LEI COMPLEMENTAR Nº 1.878, DE 25 DE JUNHO DE 2025.

Dispõe sobre a aprovação do Plano Municipal de Arborização Urbana de Roseira e dá outras providências.

FERNANDO AUGUSTO SIQUEIRA, Prefeito Municipal de Roseira, no uso de suas atribuições legais, faz saber que Câmara Municipal aprovou e ele sanciona e promulga a seguinte Lei:

Art. 1° Fica aprovado o Plano Municipal de Arborização Urbana de Roseira, instrumento permanente na definição de diretrizes e estratégias para o planejamento, implantação, reposição, expansão e manejo da arborização e áreas verdes urbanas, considerando os princípios de desenvolvimento sustentável da cidade, a promoção da qualidade de vida urbana, a prevenção e mitigação dos prejuízos causados por eventos climáticos extremos, o favorecimento do microclima nas áreas públicas e no sistema viário.

Paragrafo Único. É parte integrante desta Lei Complementar o Anexo I - Plano Municipal de Arborização Urbana de Roseira.

Art. 2º O Município, através dos órgãos gestores competentes, realizará o estudo de diagnóstico e o planejamento para a implantação, manutenção e monitoramento da Arborização Urbana, com a participação ativa da população, visando à conservação, à preservação e à ampliação da arborização.

Art. 3° As árvores e demais formas de vegetação existentes nas ruas, praças, parques e logradouros públicos, bem como as árvores existentes nas áreas particulares do perímetro urbano do Município constituem bens de interesse comunitário, de modo que todas as ações que interfiram nesses bens devem seguir as diretrizes e regras estabelecidas por este Plano.

Art. 4° O Plano de Arborização Urbana atenderá aos seguintes princípios fundamentais:

I. da ação governamental na manutenção do equilíbrio ecológico, considerando meio ambiente como patrimônio público a ser protegido;

II. gestão planejada com integração dos órgãos públicos e demais agentes que atuam na arborização;

III. participação da sociedade civil nos processos consultivos e deliberativos;

IV. publicidade e transparência de informações sobre o manejo arbóreo;

V. da educação ambiental, capacitação da sociedade, desde o ensino fundamental, para o desenvolvimento de ações voltadas ao bem comum e proteção de recursos ambientais.

Art. 5º Constituem objetivos do Plano de Arborização Urbana:

I. promover a arborização como instrumento de desenvolvimento urbano, qualidade de vida, saúde pública, equilíbrio ambiental e embelezamento da paisagem urbana;

II. definir as diretrizes de planejamento, implantação e manejo da arborização e áreas verdes urbanas para os órgãos públicos e privados que exerçam atividades afins;

III. realizar inventário arbóreo, a fim de identificar a sanidade dos espécimes, qualificar a cobertura e assegurar manejo adequado;

IV. utilizar as técnicas e procedimentos do paisagismo no planejamento e implantação de arborização e de áreas verdes urbanas;

V. promover o programa de reposição arbórea e enriquecimento da arborização urbana e aumento de áreas permeáveis no município;

VI. integrar e envolver a população, com vistas à conservação e à preservação do meio ambiente, especialmente, da arborização, das áreas verdes e do paisagismo urbano.

Art. 6º O Plano Municipal de Arborização Urbana de Roseira terá vigência de 10 (dez) anos a partir da data de promulgação desta Lei Complementar, devendo ser revisto, sistematicamente, a cada 10 (dez) anos.

Parágrafo único. O Plano Municipal de Arborização Urbana de Roseira poderá sofrer revisões extraordinárias motivadas por contingências específicas, devidamente justificadas pelas Secretarias Municipais responsáveis pelo planejamento e pela infraestrutura urbana.

Art. 7º O Plano Municipal de Arborização Urbana e suas revisões sistemáticas e extraordinárias deverão observar as diretrizes urbanísticas do Município instituídas pelos dispositivos específicos de parcelamento e uso do solo.

Art. 8º Esta lei entrará em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

Roseira, 25 de junho de 2025.

FERNANDO AUGUSTO DE SIQUEIRA
Prefeito Municipal

Registrada e Publicada na Secretaria da Prefeitura Municipal, no dia 25/06/2025.

Patrícia Aparecida de Sousa
Dir. de Rel. Inst. e Ass. Jurídicos

ANEXO I

PLANO MUNICIPAL DE ARBORIZAÇÃO URBANA DE ROSEIRA

PLANO MUNICIPAL DE ARBORIZAÇÃO URBANA

Etapa 04 - Aprovação do Plano Municipal de Arborização
Produto 7 – Plano Municipal de Arborização Urbana

ENDEREÇO	PRAÇA SANT'ANA, Nº 201, CENTRO – ROSEIRA/SP		EXECUÇÃO:
DATA	31/10/2024	FOLHA	1-828 FOLHAS
RESP. TÉCNICO	THIAGO FANTUS RIBEIRO		
ART	2620240165534	CREA	5069582686-SP
GESTÃO PROJETO	GIMENA PICOLO	E-mail	gpicolo@vallenge.com.br
N. PROJ VALLENGE	VLG2490-PLN-P7		CLIENTE: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSEIRA/SP**

REV.	DATA	MODIFICAÇÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
00				
01				
02				
03				
04				

LISTA DE QUADROS

QUADRO 1 – HISTÓRICO DA ÁREA ARBORIZADA 32
QUADRO 2 - EVOLUÇÃO DA ÁREA OCUPADA PELA MANCHA URBANA 39
QUADRO 3 – CONDIÇÕES DE ENERGIA ELÉTRICA POR DOMICÍLIOS 40
QUADRO 4 – CARACTERÍSTICAS URBANÍSTICAS POR DOMICÍLIO 40
QUADRO 5 – FROTA DE VEÍCULOS 40
QUADRO 6 - ESTAÇÃO PLUVIOMÉTRICA EM ROSEIRA 43
QUADRO 7 - PRECIPITAÇÕES MENSAIS EM MM DO POSTO PLUVIOMÉTRICO 2245061 44
QUADRO 8 – ÁREAS E SETORES DE RISCO 56
QUADRO 9 – RECOMENDAÇÕES PARA OS SETORES DE RISCO 58
QUADRO 10 – ÁREAS E SETORES DE RISCO 59
QUADRO 11 – ÁREAS E SETORES DE RISCO 60
QUADRO 12 – ESCALA BEAUFORT 65
QUADRO 13 – ESCALA BEAUFORT 66
QUADRO 14 – USO E COBERTURA DA TERRA 68
QUADRO 15 – PRODUÇÃO AGRÍCOLA MUNICIPAL 68
QUADRO 16 – PRODUÇÃO PECUÁRIA MUNICIPAL 69
QUADRO 17 - EVOLUÇÃO POPULACIONAL 71
QUADRO 18 – DENSIDADE DEMOGRÁFICA POR SETOR CENSITÁRIO 72
QUADRO 19 – SETORES CENSITÁRIOS DE ROSEIRA 73
QUADRO 20 - RENDIMENTO NOMINAL MÉDIO MENSAL PER CAPTA DOS DOMICÍLIOS 74
QUADRO 21 – EVOLUÇÃO DO ÍNDICE PAULISTA DE RESPONSABILIDADE SOCIAL - IPRS 74
QUADRO 22 - INDICADORES DE POBREZA 75
QUADRO 23 - INDICADORES DE DESIGUALDADE 75
QUADRO 24 - VALORES ADICIONADOS POR SETOR (R$) 76
QUADRO 25 – EMPREGOS FORMAIS NOS SETORES DA INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇO 76
QUADRO 26 - RENDA FAMILIAR MENSAL POR FAIXAS DE SALÁRIO-MÍNIMO 77
QUADRO 27 – UNIDADES DE SAÚDE 78
QUADRO 28 - INDICADORES DE SAÚDE 79
QUADRO 29 - DOENÇAS RELACIONADAS COM A ÁGUA 79
QUADRO 30 - ABASTECIMENTO DE ÁGUA POR DOMICÍLIOS 80
QUADRO 31 - ESGOTAMENTO SANITÁRIO POR DOMICÍLIOS 80
QUADRO 32 - DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS POR DOMICÍLIOS 80
QUADRO 33 - MONITORAMENTO DA QUALIDADE DO RIO PARAÍBA DO SUL 83

QUADRO 34 - CLASSES FITOFISIONÔMICAS DO MUNICÍPIO 84
QUADRO 35 – ÁREA VEGETADA POR HABITANTE 86
QUADRO 36 – BAIRROS ABRANGIDOS E DATAS DE LEVANTAMENTO DE CAMPO POR SETOR. 95
QUADRO 37 – DESCRIÇÃO DOS ITENS A SEREM ANALISADOS EM CADA SETOR DO MUNICÍPIO DE ROSEIRA 97
QUADRO 38 – QUANTIDADE DE ÁRVORES IDENTIFICADAS POR LOGRADOURO NO SETOR 01. 98
QUADRO 39 – TIPO, ESPÉCIE E FREQUÊNCIA DAS ÁRVORES NO SETOR 01 100
QUADRO 40 – AGRUPAMENTO DAS ÁRVORES DE ACORDO COM A FREQUÊNCIA E ABRANGÊNCIA DE CADA ESPÉCIE NO SETOR 01 104
QUADRO 41 – QUANTIDADE DE ÁRVORES IDENTIFICADAS POR LOGRADOURO NO SETOR 02 136
QUADRO 42 – TIPO, ESPÉCIE E FREQUÊNCIA DAS ÁRVORES NO SETOR 02 148
QUADRO 43 – AGRUPAMENTO DAS ÁRVORES DE ACORDO COM A ABRANGÊNCIA E FREQUÊNCIA DE CADA ESPÉCIE NO SETOR 02 152
QUADRO 44 – QUANTIDADE DE ÁRVORES IDENTIFICADAS POR LOGRADOURO NO SETOR 03 187
QUADRO 45 – TIPO, ESPÉCIE E FREQUÊNCIA DAS ÁRVORES NO SETOR 03. 194
QUADRO 46 – AGRUPAMENTO DAS ÁRVORES DE ACORDO COM A FREQUÊNCIA E ABRANGÊNCIA DE CADA ESPÉCIE NO SETOR 03 199
QUADRO 47 – QUANTIDADE DE ÁRVORES IDENTIFICADAS POR LOGRADOURO NO SETOR 04 243
QUADRO 48 – TIPO, ESPÉCIE E FREQUÊNCIA DAS ÁRVORES NO SETOR 04 261
QUADRO 49 – AGRUPAMENTO DAS ÁRVORES DE ACORDO COM A FREQUÊNCIA E ABRANGÊNCIA DE CADA ESPÉCIE NO SETOR 04 265
QUADRO 50 – QUANTIDADE DE ÁRVORES IDENTIFICADAS POR LOGRADOURO NO SETOR 05 309
QUADRO 51 – TIPO, ESPÉCIE E FREQUÊNCIA DAS PLANTAS NO SETOR 05. 312
QUADRO 52 – AGRUPAMENTO DAS ÁRVORES DE ACORDO COM A FREQUÊNCIA E ABRANGÊNCIA DE CADA ESPÉCIE NO SETOR 05 316
QUADRO 53 - NORMAS E INSTRUMENTOS LEGAIS 361
QUADRO 54 - ESPÉCIES RECOMENDADAS PARA A ARBORIZAÇÃO URBANA 365
QUADRO 55 - ESPAÇAMENTOS E DISTÂNCIAS MÍNIMAS DE SEGURANÇA 383
QUADRO 56 – INSPEÇÃO TÉCNICA 410
QUADRO 57 - SUBPROGRAMA 1.1 – PLANTIO DE NOVAS ÁRVORES 417
QUADRO 58 - SUBPROGRAMA 1.2 – MONITORAMENTO CONTÍNUO 417
QUADRO 59 - SUBPROGRAMA 1.3 – MANUTENÇÃO E PODA 418
QUADRO 60 - SUBPROGRAMA 2.1 – CAMPANHAS DE SENSIBILIZAÇÃO 419
QUADRO 61 - SUBPROGRAMA 2.2 – ARBORIZAÇÃO PARTICIPATIVA 419
QUADRO 62 - SUBPROGRAMA 2.3 – ARBORIZAÇÃO NAS ESCOLAS 419
QUADRO 63 - SUBPROGRAMA 2.4 – ADOÇÃO DE ÁREAS VERDES 420

QUADRO 64 - SUBPROGRAMA 3.1 – CORREDORES VERDES 420
QUADRO 65 - SUBPROGRAMA 3.2 – CRIAÇÃO DE UNIDADE DE CONSERVAÇÃO (UC) 422
QUADRO 66 - SUBPROGRAMA 3.3 – CRIAÇÃO DE ÁREAS VERDES E PARQUES 423
QUADRO 67 - SUBPROGRAMA 4.1 – IMPLEMENTAÇÃO DE NORMAS PARA ARBORIZAÇÃO 423
QUADRO 68 - SUBPROGRAMA 4.2 – ARBORIZAÇÃO EM NOVOS EMPREENDIMENTOS 424
QUADRO 69 - SUBPROGRAMA 4.3 – PLANO DIRETOR 424
QUADRO 70 - SUBPROGRAMA 5.1 – PLANO DE ADAPTAÇÃO CLIMÁTICA 425
QUADRO 71 - SUBPROGRAMA 5.2 – PARCERIAS COM UNIVERSIDADES 426
QUADRO 72 - CRITÉRIO PARA A HIERARQUIZAÇÃO DAS AÇÕES 428
QUADRO 73 - CRONOGRAMA E METAS DE IMPLANTAÇÃO PARA AS AÇÕES 430
QUADRO 74 - FONTES DE FINANCIAMENTO 434

LISTA DE FIGURAS

FIGURA 1 – IGREJA NOSSA SENHORA DA PIEDADE 28
FIGURA 2 – MOSTEIRO DA SAGRADA FACE 29
FIGURA 3 – PRAÇA NOSSA SENHORA DA PIEDADE EM 2011 30
FIGURA 4 – PRAÇA NOSSA SENHORA DA PIEDADE EM 2021 30
FIGURA 5 – ÁREA ARBORIZADA NO ANO DE 1985 30
FIGURA 6 – ÁREA ARBORIZADA NO ANO DE 1995 31
FIGURA 7 – ÁREA ARBORIZADA NO ANO DE 2005 31
FIGURA 8 – ÁREA ARBORIZADA NO ANO DE 2015 31
FIGURA 9 – ÁREA ARBORIZADA NO ANO DE 2022 32
FIGURA 10 – LOCALIZAÇÃO E ACESSO 35
FIGURA 11 - ORGANOGRAMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSEIRA 36
FIGURA 12 – PERÍMETRO URBANO 37
FIGURA 13 – SISTEMA VIÁRIO 38
FIGURA 14 – EVOLUÇÃO DA MANCHA URBANA PARA 2044 39
FIGURA 15 – CLIMA 41
FIGURA 16 – ÍNDICES PLUVIOMÉTRICOS 42
FIGURA 17 – ESTAÇÕES PLUVIOMÉTRICAS 43
FIGURA 18 – PRECIPITAÇÃO MÍNIMA, MÉDIA E MÁXIMA MENSAL DO POSTO PLUVIOMÉTRICO 2245061 45
FIGURA 19 - GEOMORFOLOGIA 46
FIGURA 20 – UNIDADES GEOLÓGICAS 47
FIGURA 21 - ALTIMETRIA 49
FIGURA 22 - DECLIVIDADE 50
FIGURA 23 – UNIDADES PEDOLÓGICAS 51
FIGURA 24 – FORMAÇÕES DE RELEVO 52
FIGURA 25 – MORROS ALTOS – VISTA 01 (PONTO 18) 53
FIGURA 26 – MORROS ALTOS – VISTA 02 (PONTO 28) 53
FIGURA 27 – MORROS BAIXO – VISTA 01 (PONTO 31) 54
FIGURA 28 – MORROS BAIXO – VISTA 02 (PONTO 35) 54
FIGURA 29 – PLANÍCIES E TERRAÇOS FLUVIAIS – VISTA 01 (PONTO 2) 54
FIGURA 30 – PLANÍCIES E TERRAÇOS FLUVIAIS – VISTA 02 (PONTO 7) 54
FIGURA 31 – ÁREAS E SETORES DE RISCO 57
FIGURA 32 – ÁREAS E SETORES DE RISCO MAPEADAS PELO REGEA 59

FIGURA 33 – SUSCETIBILIDADE DE INUNDAÇÃO 61
FIGURA 34 – SUSCETIBILIDADE A MOVIMENTO DE MASSA 62
FIGURA 35 – SUSCETIBILIDADE DE CORRIDA DE MASSA 63
FIGURA 36 – SUSCETIBILIDADE DE ENXURRADA 64
FIGURA 37 – USO E COBERTURA DO SOLO 68
FIGURA 38 – USO E COBERTURA DO SOLO 69
FIGURA 39 – EVOLUÇÃO POPULACIONAL 71
FIGURA 40 – DIVISÃO DO SETOR CENSITÁRIO 72
FIGURA 41 – POPULAÇÃO POR FAIXA ETÁRIA CONFORME CENSO DE 2010 73
FIGURA 42 - VALOR ADICIONADO POR SETOR (%) 76
FIGURA 43 - PRODUTO INTERNO BRUTO DE ROSEIRA 77
FIGURA 44 – UNIDADES DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE ROSEIRA 78
FIGURA 45 – HIDROGRAFIA 82
FIGURA 46 - VEGETAÇÃO REMANESCENTE DE MATA ATLÂNTICA 85
FIGURA 47 - UNIDADES DE CONSERVAÇÃO SITUADAS PRÓXIMAS AO LIMITE MUNICIPAL DE ROSEIRA 88
FIGURA 48 – FICHA DE INVENTÁRIO 93
FIGURA 49 – DIVISÃO DOS SETORES DO MUNICÍPIO DE ROSEIRA. 95
FIGURA 50 – DISTRIBUIÇÃO DA ARBORIZAÇÃO URBANA NO SETOR 01 99
FIGURA 51 – TIPOS DE PLANTA IDENTIFICADAS NO SETOR 01 100
FIGURA 52 –TIPO DE PLANTA - ÁRVORE 101
FIGURA 53 – TIPO DE PLANTA - ÁRVORE 101
FIGURA 54 – ORIGEM DAS ESPÉCIES DAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 01 101
FIGURA 55 – *PSIDIUM GUAJAVA* (GOIABEIRA) – NATIVA. 102
FIGURA 56 – *CHAMAECYPARIS SPP.* (PINHEIRO) – EXÓTICA 102
FIGURA 57 – ORIGEM DAS ESPÉCIES DAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 01 103
FIGURA 58 – FREQUÊNCIA DAS ESPÉCIES IDENTIFICADAS NO SETOR 01 104
FIGURA 59 – IPÊ-AMARELO - FREQUÊNCIA BAIXA 105
FIGURA 60 – GOIABEIRA - FREQUÊNCIA MÉDIA 105
FIGURA 61 – FIGUEIRA-BENJAMINA - FREQUÊNCIA ALTA 106
FIGURA 62 – IPÊ-ROXO - FREQUÊNCIA MUITO ALTA 106
FIGURA 63 – FREQUÊNCIA DAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 01 107
FIGURA 64 – PORCENTAGEM DAS ÁRVORES POR FAIXA DE ALTURA IDENTIFICADAS NO SETOR 01 108
FIGURA 65 – ALTURA DE 5,0 ATÉ 7,5M 108
FIGURA 66 – ACIMA DE 10,0M 108
FIGURA 67 – ÁRVORES POR FAIXA DE ALTURA IDENTIFICADAS NO SETOR 01 109

FIGURA 68 – PORCENTAGEM DE ÁRVORES POR PORTE IDENTIFICADAS NO SETOR 01 110
FIGURA 69 – PORTE PEQUENO. 110
FIGURA 70 – PORTE MÉDIO. 110
FIGURA 71 – PORTE GRANDE. 111
FIGURA 72 – PORTE DAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 01 112
FIGURA 73 – TIPOS DE COPA IDENTIFICADAS NO SETOR 01 113
FIGURA 74 – ARREDONDADA. 113
FIGURA 75 – EM LEQUE 113
FIGURA 76 – DOMINÂNCIA DE COPA DAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 01 114
FIGURA 77 – DOMINÂNCIA DA COPA DAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 01 115
FIGURA 78 – CARACTERÍSTICAS ECOLÓGICAS DAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 01 116
FIGURA 79 – ÁRVORE COM EPÍFITA 116
FIGURA 80 – ÁRVORE COM LÍQUEN. 116
FIGURA 81 –ÁRVORES COM EPÍFITAS IDENTIFICADAS NO SETOR 01 117
FIGURA 82 – ÁRVORES COM LÍQUENS IDENTIFICADAS NO SETOR 01 118
FIGURA 83 –ÁRVORES COM PARASITAS IDENTIFICADAS NO SETOR 01 119
FIGURA 84 –RAIO DE PROJEÇÃO DAS ÁRVORES DO SETOR 01 120
FIGURA 85 – RAIO DE PROJEÇÃO RETA 120
FIGURA 86 – RAIO DE PROJEÇÃO PARA A RUA 120
FIGURA 87 – RAIO DE PROJEÇÃO DAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 01 121
FIGURA 88 –CONDIÇÃO FITOSSANITÁRIA DAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 01 122
FIGURA 89 – CONDIÇÃO FITOSSANITÁRIA BOA 122
FIGURA 90 – CONDIÇÃO FITOSSANITÁRIA REGULAR 122
FIGURA 91 – CONDIÇÃO FITOSSANITÁRIA DAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 01 123
FIGURA 92 –PRESENÇA DE PRAGAS E FUNGOS NAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 01 124
FIGURA 93 – ÁRVORE COM PRAGAS OU FUNGOS. 124
FIGURA 94 – PRESENÇA DE PRAGAS OU FUNGOS NAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 01 125
FIGURA 95 –ÁRVORES COM NECESSIDADE DE MANEJO IDENTIFICADAS NO SETOR 01 126
FIGURA 96 –ÁRVORE LOCALIZADA NA R. JOÃO BATISTA DE SOUZA 126
FIGURA 97 – ÁRVORES COM NECESSIDADE DE MANEJO IDENTIFICADAS NO SETOR 01 127
FIGURA 98 - DIAGNÓSTICO DO TRONCO DO SETOR 01 128
FIGURA 99 – PAINEL DESCASCADO 128
FIGURA 100 – INJÚRIA MECÂNICA. 128
FIGURA 101 – DIAGNÓSTICO DO TRONCO DAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 01 129
FIGURA 102 - DIAGNÓSTICO DA RAIZ DAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 01 130

FIGURA 103 – RAIZ COM INJÚRIA MECÂNICA 130
FIGURA 104 – DIAGNÓSTICO DA RAIZ DAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 01 131
FIGURA 105 – TIPOS DE PODAS DAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 01 133
FIGURA 106 - CONTATOS E INTERFERÊNCIAS DAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 01 134
FIGURA 107 – SOB FIAÇÃO 134
FIGURA 108 – EM CONTATO COM A FIAÇÃO DE ELETRICIDADE. 134
FIGURA 109 – CONTATOS E INTERFERÊNCIAS NAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 01 135
FIGURA 110 – FIGUEIRA DO IMPERADOR 137
FIGURA 111 – DISTRIBUIÇÃO DA ARBORIZAÇÃO URBANA NO SETOR 02 – FOLHA 01 138
FIGURA 112 – DISTRIBUIÇÃO DA ARBORIZAÇÃO URBANA NO SETOR 02 – FOLHA 02 139
FIGURA 113 – DISTRIBUIÇÃO DA ARBORIZAÇÃO URBANA NO SETOR 02 – FOLHA 03 140
FIGURA 114 – DISTRIBUIÇÃO DA ARBORIZAÇÃO URBANA NO SETOR 02 – FOLHA 04 141
FIGURA 115 – DISTRIBUIÇÃO DA ARBORIZAÇÃO URBANA NO SETOR 02 – FOLHA 05 142
FIGURA 116 – DISTRIBUIÇÃO DA ARBORIZAÇÃO URBANA NO SETOR 02 – FOLHA 06 143
FIGURA 117 – DISTRIBUIÇÃO DA ARBORIZAÇÃO URBANA NO SETOR 02 – FOLHA 07 144
FIGURA 118 – ÁREA DE VEGETAÇÃO NA R. CAP. MÁXIMO DE PAULA SANTOS (SETOR 2) 145
FIGURA 119 – ESPÉCIES IDENTIFICADAS NO SETOR 02 148
FIGURA 120 – ARBUSTO 149
FIGURA 121 – ÁRVORE 149
FIGURA 122 – NÃO AVALIADA 149
FIGURA 123 – PALMEIRA 149
FIGURA 124 – PLANTA HERBÁCEA 149
FIGURA 125 – ESPÉCIES IDENTIFICADAS NO SETOR 02 150
FIGURA 126 – *CAESALPINIA PLUVIOSA* (SIBIPIRUNA) – NATIVA 150
FIGURA 127 – *MURRAYA PANICULATA* (MURTA) – EXÓTICA 150
FIGURA 128 – ORIGEM DAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 02 151
FIGURA 129 – FREQUÊNCIA DAS ESPÉCIES IDENTIFICADAS NO SETOR 02 153
FIGURA 130 – CIPRESTE-ITALIANO (FREQUÊNCIA BAIXA) 154
FIGURA 131 – PITANGUEIRA (FREQUÊNCIA MÉDIA) 154
FIGURA 132 – MURTA (FREQUÊNCIA MUITO ALTA) 154
FIGURA 133 – LOCALIZAÇÃO E FREQUÊNCIA DAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 02 155
FIGURA 134 – PORCENTAGEM DAS ÁRVORES POR FAIXA DE ALTURA IDENTIFICADAS NO SETOR 02 156
FIGURA 135 – ATÉ 1,0M 156
FIGURA 136 – ALTURA DE 1,0 ATÉ 2,5M 156
FIGURA 137 – ALTURA DE 2,5 ATÉ 5,0M 157

FIGURA 138 – ALTURA DE 5,0 ATÉ 7,5M 157
FIGURA 139 – ALTURA DE 7,5 ATÉ 10,0M 157
FIGURA 140 – ACIMA DE 10,0M 157
FIGURA 141 – ÁRVORES POR FAIXA DE ALTURA IDENTIFICADAS NO SETOR 02 158
FIGURA 142 – PORCENTAGEM DE ÁRVORES POR PORTE IDENTIFICADAS NO SETOR 02 159
FIGURA 143 – PORTE PEQUENO 160
FIGURA 144 – PORTE MÉDIO 160
FIGURA 145 – PORTE GRANDE 160
FIGURA 146 – PORTE DAS ESPÉCIES IDENTIFICADAS NO SETOR 02 161
FIGURA 147 – TIPOS DE COPA IDENTIFICADAS NO SETOR 02 162
FIGURA 148 – ARREDONDADA 162
FIGURA 149 – IRREGULAR 162
FIGURA 150 – EM LEQUE 163
FIGURA 151 – LENTIFORME 163
FIGURA 152 – DOMINÂNCIA DE COPA DAS ESPÉCIES ARBÓREAS NO SETOR 02 163
FIGURA 153 – DOMINÂNCIA DA COPA DAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 02 164
FIGURA 154 – CARACTERÍSTICAS ECOLÓGICAS DAS ÁRVORES NO SETOR 02 165
FIGURA 155 – ÁRVORE COM LÍQUENS 165
FIGURA 156 – ÁRVORE COM PARASITAS 165
FIGURA 157 – ÁRVORES COM EPÍFITAS NO SETOR 02 166
FIGURA 158 – ÁRVORES COM LÍQUENS NO SETOR 02 167
FIGURA 159 – ÁRVORES COM NINHOS DE PÁSSARO NO SETOR 02 168
FIGURA 160 – ÁRVORES COM PARASITAS NO SETOR 02 169
FIGURA 161 – RAIO DE PROJEÇÃO DAS ÁRVORES DO SETOR 02 170
FIGURA 162 – RAIO DE PROJEÇÃO RETA 170
FIGURA 163 – RAIO DE PROJEÇÃO PARA A RUA 170
FIGURA 164 – RAIO DE PROJEÇÃO DAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 02 171
FIGURA 165 – CONDIÇÃO FITOSSANITÁRIA DAS ÁRVORES DO SETOR 02 172
FIGURA 166 – CONDIÇÃO FITOSSANITÁRIA BOA 172
FIGURA 167 – CONDIÇÃO FITOSSANITÁRIA REGULAR 172
FIGURA 168 – CONDIÇÃO FITOSSANITÁRIA RUIM 172
FIGURA 169 – CONDIÇÃO FITOSSANITÁRIA DAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 02 173
FIGURA 170 – PRESENÇA DE PRAGAS E FUNGOS NAS ÁRVORES DO SETOR 02 174
FIGURA 171 – ÁRVORE COM PRESENÇA DE PRAGAS 174
FIGURA 172 – PRESENÇA DE PRAGAS OU FUNGOS NAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 02 175

FIGURA 173 –ÁRVORES COM NECESSIDADE DE MANEJO NO SETOR 02 176
FIGURA 174 – SEM RISCO 176
FIGURA 175 – RISCO DE QUEDA DE GALHOS 176
FIGURA 176 – RISCO DE QUEDA 176
FIGURA 177 – ÁRVORES COM NECESSIDADE DE MANEJO IDENTIFICADAS NO SETOR 02 177
FIGURA 178 - DIAGNÓSTICO DO TRONCO DAS ÁRVORES LEVANTADAS NO SETOR 02 178
FIGURA 179 – PAINEL DESCASCADO 178
FIGURA 180 – INJÚRIA MECÂNICA. 178
FIGURA 181 – DIAGNÓSTICO DO TRONCO DAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 02 179
FIGURA 182 - DIAGNÓSTICO DA RAIZ DA ÁRVORES LEVANTADAS NO SETOR 02 180
FIGURA 183 – SISTEMA RADICULAR EXPOSTO 180
FIGURA 184 – RAIZ LEVANTANDO O PAVIMENTO 180
FIGURA 185 – DIAGNÓSTICO DA RAIZ DAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 02 181
FIGURA 186 - CONTATOS E INTERFERÊNCIAS DAS ÁRVORES DO SETOR 02 182
FIGURA 187 – PODAS DAS COPAS DAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 02 183
FIGURA 188 - CONTATOS E INTERFERÊNCIAS DAS ÁRVORES DO SETOR 02 184
FIGURA 189 – SOB FIAÇÃO 184
FIGURA 190 – EM CONTATO COM A FIAÇÃO DE ELETRICIDADE. 184
FIGURA 191 – CONTATOS E INTERFERÊNCIAS NAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 02 186
FIGURA 192 – DISTRIBUIÇÃO DA ARBORIZAÇÃO URBANA NO SETOR 03 189
FIGURA 193 – TIPOS DE PLANTAS IDENTIFICADAS NO SETOR 03 195
FIGURA 194 – ÁRVORE 195
FIGURA 195 – ARBUSTO 195
FIGURA 196 – PALMEIRA. 196
FIGURA 197 – PLANTA HERBÁCEA. 196
FIGURA 198 – ESPÉCIES IDENTIFICADAS NO SETOR 03 196
FIGURA 199 – *CAESALPINIA PLUVIOSA (*SIBIPIRUNA*)*– NATIVA. 197
FIGURA 200 – *TABEBUIA ROSEOALBA (*IPÊ-BRANCO*)* - NATIVA 197
FIGURA 201 – ARECA-BAMBU DYPSIS LUTESCENS (ARECA-BAMBU) - EXÓTICA 197
FIGURA 202 – TECOMA STANS (IPÊ-AMARELO-DE-JARDIM) - EXÓTICA 197
FIGURA 203 – ORIGEM DAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 03 198
FIGURA 204 – FREQUÊNCIA DAS ESPÉCIES IDENTIFICADAS NO SETOR 03 200
FIGURA 205 – CORAÇÃO-DE-NEGRO – FREQUÊNCIA BAIXA 201
FIGURA 206 – TAMAREIRA-ANÃ – FREQUÊNCIA MÉDIA 201
FIGURA 207 – ARECA-BAMBU – FREQUÊNCIA ALTA 201

FIGURA 208 – MURTA – FREQUÊNCIA MUITO ALTA..... 201
FIGURA 209 – FREQUÊNCIA DAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 03..... 202
FIGURA 210 – PORCENTAGEM DAS ÁRVORES POR FAIXA DE ALTURA IDENTIFICADAS NO SETOR 03..... 203
FIGURA 211 – FAIXA DE ATÉ 1,0M..... 204
FIGURA 212 – FAIXA DE ALTURA DE 1,0 ATÉ 2,5M..... 204
FIGURA 213 – FAIXA DE ALTURA DE 2,5 ATÉ 5M..... 204
FIGURA 214 – FAIXA DE ALTURA DE 5 ATÉ 7,5M..... 204
FIGURA 215 – DE 7,5 ATÉ 10M..... 204
FIGURA 216 – ACIMA DE 10M..... 204
FIGURA 217 – ÁRVORES POR FAIXA DE ALTURA IDENTIFICADAS NO SETOR 03..... 205
FIGURA 218 – PORCENTAGEM DE ÁRVORES POR PORTE IDENTIFICADAS NO SETOR 03..... 206
FIGURA 219 – PORTE PEQUENO..... 206
FIGURA 220 – PORTE MÉDIO..... 206
FIGURA 221 – PORTE GRANDE..... 207
FIGURA 222 – ÁRVORES POR PORTE IDENTIFICADAS NO SETOR 03..... 208
FIGURA 223 – DOMINÂNCIA DE COPA DAS ESPÉCIES ARBÓREAS NO SETOR 03..... 209
FIGURA 224 – CÔNICA INVERTIDA..... 209
FIGURA 225 – COLUNAR..... 209
FIGURA 226 – CÔNICA..... 210
FIGURA 227 – COPA DO TIPO ARREDONDADA..... 210
FIGURA 228 – EM LEQUE..... 210
FIGURA 229 – IRREGULAR..... 210
FIGURA 230 – DOMINÂNCIA DE COPA DAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 03..... 210
FIGURA 231 – DOMINÂNCIA DA COPA DAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 03..... 212
FIGURA 232 – CARACTERÍSTICAS ECOLOGIAS DAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 03..... 213
FIGURA 233 – ÁRVORE COM EPÍFITAS..... 213
FIGURA 234 – ÁRVORE COM LÍQUEN..... 213
FIGURA 235 – ÁRVORES COM EPÍFITAS NO SETOR 03..... 214
FIGURA 236 – ÁRVORES COM LÍQUENS NO SETOR 03..... 215
FIGURA 237 – ÁRVORES COM NINHOS DE PÁSSARO NO SETOR 03..... 216
FIGURA 238 – ÁRVORES COM PARASITAS NO SETOR 03..... 217
FIGURA 239 –RAIO DE PROJEÇÃO DAS ÁRVORES DO SETOR 03..... 218
FIGURA 240 – RAIO DE PROJEÇÃO PARA A CALÇADA..... 219
FIGURA 241 –RAIO DE PROJEÇÃO PARA A CALÇADA E DIREITA..... 219
FIGURA 242 – RAIO DE PROJEÇÃO PARA A CALÇADA E ESQUERDA..... 219

FIGURA 243 – RAIO DE PROJEÇÃO PARA A DIREITA..... 219
FIGURA 244 – RAIO DE PROJEÇÃO PARA A ESQUERDA..... 219
FIGURA 245 – RAIO DE PROJEÇÃO RETA..... 219
FIGURA 246 – RAIO DE PROJEÇÃO PARA A RUA. 220
FIGURA 247 – RAIO DE PROJEÇÃO PARA A RUA E DIREITA. 220
FIGURA 248 – RAIO DE PROJEÇÃO PARA A RUA E ESQUERDA. 220
FIGURA 249 – RAIO DE PROJEÇÃO DAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 03 221
FIGURA 250 –CONDIÇÃO FITOSSANITÁRIA DAS ÁRVORES DO SETOR 03 222
FIGURA 251 – CONDIÇÃO FITOSSANITÁRIA BOA. 223
FIGURA 252 – CONDIÇÃO FITOSSANITÁRIA REGULAR..... 223
FIGURA 253 – CONDIÇÃO FITOSSANITÁRIA RUIM..... 223
FIGURA 254 – CONDIÇÃO FITOSSANITÁRIA MORTA..... 223
FIGURA 255 – CONDIÇÃO FITOSSANITÁRIA DAS ÁRVORES IDENTIFICADAS O SETOR 03 224
FIGURA 256 –PRESENÇA DE PRAGAS OU FUNGOS NAS ÁRVORES DO SETOR 03 225
FIGURA 257 – ÁRVORE COM PRAGAS OU FUNGOS. 225
FIGURA 258 – ÁRVORES COM A PRESENÇA DE PRAGAS OU FUNGOS NO SETOR 03 226
FIGURA 259 –ÁRVORES COM NECESSIDADE DE MANEJO NO SETOR 03 227
FIGURA 260 – ÁRVORE LOCALIZADA NA R. BENEDITO MONTEIRO 227
FIGURA 261 – ÁRVORE LOCALIZADA NA TV. MARCILIO RODRIGUES DOS SANTOS 227
FIGURA 262 – ÁRVORE LOCALIZADA NA R. JOSÉ CASSIANO DOS SANTOS 228
FIGURA 263 – ÁRVORE LOCALIZADA NA R. MARIA JOSÉ TRANNIN PAULA 228
FIGURA 264 – ÁRVORE LOCALIZADA NA TV. JOÃO MIGUEL 228
FIGURA 265 – ÁRVORE LOCALIZADA NA R. JOÃO DAMASCENO DOS SANTOS 228
FIGURA 266 – ÁRVORE LOCALIZADA NA R. JOÃO DAMASCENO DOS SANTOS 228
FIGURA 267 – ÁRVORE LOCALIZADA NA R. CHIQUINHA COSTA 228
FIGURA 268 – ÁRVORES COM NECESSIDADE DE MANEJO IDENTIFICADAS NO SETOR 03 229
FIGURA 269 - DIAGNÓSTICO DO TRONCO NO SETOR 03..... 230
FIGURA 270 – EXSUDAÇÃO DE SEIVA 231
FIGURA 271 – INJÚRIA MECÂNICA 231
FIGURA 272 – PAINEL DESCASCADO 231
FIGURA 273 – PROTUBERÂNCIA..... 231
FIGURA 274 – RACHADURA..... 231
FIGURA 275 – OCO..... 231
FIGURA 276 – DIAGNÓSTICO DO TRONCO DAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 03..... 232
FIGURA 277 - DIAGNÓSTICO DA RAIZ NO SETOR 03 233

FIGURA 278 – RAIZ CORTADA 234
FIGURA 279 – RAIZ COM INJÚRIA MECÂNICA 234
FIGURA 280 – RAIZ LEVANTANDO O PAVIMENTO 234
FIGURA 281 – RAIZ COM SISTEMA RADICULAR EXPOSTO 234
FIGURA 282 – DIAGNÓSTICO DA RAIZ DAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 03 235
FIGURA 283 – TIPO DE PODA DAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 03 236
FIGURA 284 – REBAIXAMENTO DA COPA. 237
FIGURA 285 – LATERAL. 237
FIGURA 286 – CENTRAL V OU U. 237
FIGURA 287 – LEVANTAMENTO DA COPA. 237
FIGURA 288 – TIPOS DE PODAS DAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 03 238
FIGURA 289 - CONTATOS E INTERFERÊNCIAS DAS ÁRVORES DO SETOR 03 239
FIGURA 290 – EM CONTATO COM A FIAÇÃO DE TELEFONIA 239
FIGURA 291 – EM CONTATO COM A FIAÇÃO DE ELETRICIDADE. 239
FIGURA 292 – ÁRVORE SOB FIAÇÃO 240
FIGURA 293 – EM CONTATO COM O POSTE DE ILUMINAÇÃO. 240
FIGURA 294 – ÁRVORE EM CONTATO COM MARQUISE 240
FIGURA 295 – ÁRVORE EM CONTATO COM O POSTE. 240
FIGURA 296 – CONTATOS E INTERFERÊNCIAS DAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 03 241
FIGURA 297 – DISTRIBUIÇÃO DA ARBORIZAÇÃO URBANA NO SETOR 04 – FOLHA 01 244
FIGURA 298 – DISTRIBUIÇÃO DA ARBORIZAÇÃO URBANA NO SETOR 04 – FOLHA 02 245
FIGURA 299 – DISTRIBUIÇÃO DA ARBORIZAÇÃO URBANA NO SETOR 04 – FOLHA 03 246
FIGURA 300 – DISTRIBUIÇÃO DA ARBORIZAÇÃO URBANA NO SETOR 04 – FOLHA 04 247
FIGURA 301 – DISTRIBUIÇÃO DA ARBORIZAÇÃO URBANA NO SETOR 04 – FOLHA 05 248
FIGURA 302 – DISTRIBUIÇÃO DA ARBORIZAÇÃO URBANA NO SETOR 04 – FOLHA 06 249
FIGURA 303 – DISTRIBUIÇÃO DA ARBORIZAÇÃO URBANA NO SETOR 04 – FOLHA 07 250
FIGURA 304 – DISTRIBUIÇÃO DA ARBORIZAÇÃO URBANA NO SETOR 04 – FOLHA 08 251
FIGURA 305 – DISTRIBUIÇÃO DA ARBORIZAÇÃO URBANA NO SETOR 04 – FOLHA 09 252
FIGURA 306 – DISTRIBUIÇÃO DA ARBORIZAÇÃO URBANA NO SETOR 04 – FOLHA 10 253
FIGURA 307 – DISTRIBUIÇÃO DA ARBORIZAÇÃO URBANA NO SETOR 04 – FOLHA 11 254
FIGURA 308 – DISTRIBUIÇÃO DA ARBORIZAÇÃO URBANA NO SETOR 04 – FOLHA 12 255
FIGURA 309 – DISTRIBUIÇÃO DA ARBORIZAÇÃO URBANA NO SETOR 04 – FOLHA 13 256
FIGURA 310 – DISTRIBUIÇÃO DA ARBORIZAÇÃO URBANA NO SETOR 04 – FOLHA 14 257
FIGURA 311 – TIPOS DE PLANTAS IDENTIFICADAS NO SETOR 04. 261
FIGURA 312 – ÁRVORE 262

FIGURA 313 – ARBUSTO 262
FIGURA 314 – PALMEIRA. 262
FIGURA 315 – PLANTA HERBÁCEA. 262
FIGURA 316 – ESPÉCIES IDENTIFICADAS NO SETOR 04 263
FIGURA 317 – *MURRAYA PANICULATA* – EXÓTICA. 263
FIGURA 318 – *LAGERSTROEMIA INDICA* – EXÓTICA. 263
FIGURA 319 – *CAESALPINIA PLUVIOSA* – NATIVA. 263
FIGURA 320 – *HANDROANTHUS CHRYSOTRICHUS* – NATIVA. 263
FIGURA 321 – ORIGEM DAS ÁRVORES NO SETOR 04. 264
FIGURA 322 – FREQUÊNCIA DAS ESPÉCIES IDENTIFICADAS NO SETOR 04. 266
FIGURA 323 – MANGUEIRA – FREQUÊNCIA BAIXA 267
FIGURA 324 – IPÊ-AMARELO-DE-JARDIM – FREQUÊNCIA MÉDIA 267
FIGURA 325 – RESEDÁ – FREQUÊNCIA ALTA 267
FIGURA 326 – MURTA – FREQUÊNCIA MUITO ALTA. 267
FIGURA 327 – FREQUÊNCIA DAS ÁRVORES NO SETOR 04. 268
FIGURA 328 – PORCENTAGEM DAS ÁRVORES POR FAIXA DE ALTURA IDENTIFICADAS NO SETOR 04. 269
FIGURA 329 – ALTURA ATÉ 1,0M. 270
FIGURA 330 – ALTURA DE 1,0 ATÉ 2,5M. 270
FIGURA 331 – ALTURA DE 2,5 ATÉ 5M. 270
FIGURA 332 – ALTURA DE 5 ATÉ 7,5M. 270
FIGURA 333 – ALTURA DE 7,5 ATÉ 10M. 270
FIGURA 334 – ALTURA ACIMA DE 10M. 270
FIGURA 335 – ÁRVORES POR FAIXA DE ALTURA IDENTIFICADAS NO SETOR 04. 271
FIGURA 336 – PORCENTAGEM DE ÁRVORES POR PORTE IDENTIFICADAS NO SETOR 04. 272
FIGURA 337 – PORTE PEQUENO. 272
FIGURA 338 – PORTE MÉDIO. 272
FIGURA 339 – PORTE GRANDE. 273
FIGURA 340 – ÁRVORES POR PORTE IDENTIFICADAS NO SETOR 04. 274
FIGURA 341 – DOMINÂNCIA DE COPA DAS ESPÉCIES ARBÓREAS IDENTIFICADAS NO SETOR 04 275
FIGURA 342 – ARREDONDADA. 275
FIGURA 343 – COLUNAR. 275
FIGURA 344 – CÔNICA. 276
FIGURA 345 – CÔNICA INVERTIDA. 276
FIGURA 346 – EM LEQUE. 276
FIGURA 347 – IRREGULAR. 276

FIGURA 348 – LENTIFORME..... 276
FIGURA 349 – OVALADA..... 276
FIGURA 350 – UMBELIFORME. 277
FIGURA 351 – DOMINÂNCIA DE COPA DAS ESPÉCIES ARBÓREAS NO SETOR 04..... 277
FIGURA 352 – DOMINÂNCIA DA COPA DAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 04..... 278
FIGURA 353 – CARACTERÍSTICAS ECOLOGIAS DAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 04 279
FIGURA 354 – ÁRVORE COM EPÍFITAS. 280
FIGURA 355 – ÁRVORE COM LÍQUEN. 280
FIGURA 356 – ÁRVORE COM NINHO DE PÁSSAROS. 280
FIGURA 357 – ÁRVORE COM PARASITA. 280
FIGURA 358 – ÁRVORES COM EPÍFITAS NO SETOR 04. 281
FIGURA 359 – ÁRVORES COM LÍQUENS NO SETOR 04..... 282
FIGURA 360 – ÁRVORES COM NINHOS DE PÁSSARO NO SETOR 04..... 283
FIGURA 361 – ÁRVORES COM PARASITAS NO SETOR 04..... 284
FIGURA 362 –RAIO DE PROJEÇÃO DAS ÁRVORES DO SETOR 04..... 285
FIGURA 363 – RAIO DE PROJEÇÃO PARA A CALÇADA. 286
FIGURA 364 –RAIO DE PROJEÇÃO PARA A CALÇADA E DIREITA 286
FIGURA 365 – RAIO DE PROJEÇÃO PARA A CALÇADA E ESQUERDA..... 286
FIGURA 366 – RAIO DE PROJEÇÃO PARA A DIREITA..... 286
FIGURA 367 – RAIO DE PROJEÇÃO PARA A ESQUERDA..... 286
FIGURA 368 – RAIO DE PROJEÇÃO RETA..... 286
FIGURA 369 – RAIO DE PROJEÇÃO PARA A RUA. 287
FIGURA 370 – RAIO DE PROJEÇÃO PARA A RUA E DIREITA. 287
FIGURA 371 – RAIO DE PROJEÇÃO PARA A RUA E ESQUERDA. 287
FIGURA 372 – RAIO DE PROJEÇÃO DAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 04..... 288
FIGURA 373 –CONDIÇÃO FITOSSANITÁRIA DAS ÁRVORES DO SETOR 04. 289
FIGURA 374 – CONDIÇÃO FITOSSANITÁRIA BOA. 290
FIGURA 375 – CONDIÇÃO FITOSSANITÁRIA REGULAR..... 290
FIGURA 376 – CONDIÇÃO FITOSSANITÁRIA RUIM..... 290
FIGURA 377 – CONDIÇÃO FITOSSANITÁRIA MORTA..... 290
FIGURA 378 – CONDIÇÃO FITOSSANITÁRIA DAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 04 291
FIGURA 379 –PRESENÇA DE PRAGAS OU FUNGOS NAS ÁRVORES DO SETOR 04. 292
FIGURA 380 – ÁRVORE COM PRAGAS OU FUNGOS. 292
FIGURA 381 – ÁRVORES COM A PRESENÇA DE PRAGAS OU FUNGOS IDENTIFICADAS NO SETOR 04. 293
FIGURA 382 –ÁRVORES COM NECESSIDADE DE MANEJO NO SETOR 04. 294

FIGURA 383 –ÁRVORE LOCALIZADA NA AV. BENEDITO MONTEIRO SANTOS FRANÇA FILHO 294
FIGURA 384 –ÁRVORE LOCALIZADA NA AV. BENEDITO MONTEIRO SANTOS FRANÇA FILHO 294
FIGURA 385 –ÁRVORE (S4A03) LOCALIZADA NA PRAÇA DA R. CORONEL M. RODOPIANO DE BARROS 295
FIGURA 386 –ÁRVORE (S4A18) LOCALIZADA NA PRAÇA DA R. CORONEL M. RODOPIANO DE BARROS 295
FIGURA 387 –ÁRVORE LOCALIZADA NA PRAÇA DA R. CORONEL M. RODOPIANO DE BARROS 295
FIGURA 388 –ÁRVORE LOCALIZADA NA PRAÇA DA R. CORONEL M. RODOPIANO DE BARROS 295
FIGURA 389 –ÁRVORE LOCALIZADA NA RUA ALCIDES GUIMARÃES 295
FIGURA 390 –ÁRVORE LOCALIZADA NA RUA CÉLIO DAVID RÉIS 295
FIGURA 391 –ÁRVORE LOCALIZADA NA RUA EDGAR VILELA RODRIGUES 296
FIGURA 392 –ÁRVORE LOCALIZADA NA RUA EXPEDICIONÁRIO BENEDITO PATRÍCIO 296
FIGURA 393 –ÁRVORE LOCALIZADA NA RUA EXPEDICIONÁRIO BENEDITO PATRÍCIO 296
FIGURA 394 –ÁRVORE LOCALIZADA NA RUA ROQUE VIEIRA 296
FIGURA 395 – ÁRVORES COM NECESSIDADE DE MANEJO NO SETOR 03 297
FIGURA 396 - DIAGNÓSTICO DO TRONCO NO SETOR 04 298
FIGURA 397 – EXSUDAÇÃO DE SEIVA. 299
FIGURA 398 – INJÚRIA MECÂNICA. 299
FIGURA 399 – PAINEL DESCASCADO. 299
FIGURA 400 – PROTUBERÂNCIA. 299
FIGURA 401 – RACHADURA. 299
FIGURA 402 – OCO 299
FIGURA 403 – DIAGNÓSTICO DO TRONCO NO SETOR 04. 300
FIGURA 404 - DIAGNÓSTICO DA RAIZ DAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 04 301
FIGURA 405 – DIAGNÓSTICO DA RAIZ DAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 04 302
FIGURA 406 – PODA DAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 04 303
FIGURA 407 – REBAIXAMENTO DA COPA. 304
FIGURA 408 – LATERAL. 304
FIGURA 409 – CENTRAL V OU U. 304
FIGURA 410 – LEVANTAMENTO DA COPA. 304
FIGURA 411 – TIPOS DE PODAS DAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 04 305
FIGURA 412 - CONTATOS E INTERFERÊNCIAS DAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 04 306
FIGURA 413 – ÁRVORE EM CONTATO COM A FIAÇÃO DE TELEFONIA 307
FIGURA 414 –ÁRVORE EM CONTATO COM A FIAÇÃO DE ELETRICIDADE 307
FIGURA 415 – ÁRVORE SOB FIAÇÃO 307
FIGURA 416 – ÁRVORE EM CONTATO COM O POSTE DE ILUMINAÇÃO. 307
FIGURA 417 – ÁRVORE EM CONTATO COM A PLACA DE SINALIZAÇÃO. 307

FIGURA 418 – ÁRVORE EM CONTATO COM O POSTE. 307
FIGURA 419 – CONTATOS E INTERFERÊNCIAS DAS ÁRVORES IDENTIFICADAS 04 308
FIGURA 420 – DISTRIBUIÇÃO DA ARBORIZAÇÃO URBANA NO SETOR 05 310
FIGURA 421 – TIPOS DE PLANTAS IDENTIFICADAS NO SETOR 05 312
FIGURA 422 – ÁRVORE 313
FIGURA 423 – ARBUSTO 313
FIGURA 424 – PALMEIRA. 313
FIGURA 425 – PLANTA HERBÁCEA. 313
FIGURA 426 – ESPÉCIES IDENTIFICADAS NO SETOR 05 313
FIGURA 427 – *PSIDIUM GUAJAVA* – NATIVA 314
FIGURA 428 – *LEUCAENA LEUCOCEPHALA* – EXÓTICA. 314
FIGURA 429 – *CAESALPINIA PLUVIOSA* – NATIVA. 314
FIGURA 430 – *DYPSIS LUTESCENS* – EXÓTICA 314
FIGURA 431 – ORIGEM DAS PLANTAS IDENTIFICADAS NO SETOR 05. 315
FIGURA 432 – FREQUÊNCIA DAS ESPÉCIES IDENTIFICADAS NO SETOR 05 316
FIGURA 433 – BICO-DE-PATO – FREQUÊNCIA BAIXA 317
FIGURA 434 – SIBIPIRUNA – FREQUÊNCIA MÉDIA 317
FIGURA 435 – LEUCENA – FREQUÊNCIA MUITO ALTA 318
FIGURA 436 – FREQUÊNCIA DAS ÁRVORES NO SETOR 05. 319
FIGURA 437 – PORCENTAGEM DAS ÁRVORES POR FAIXA DE ALTURA IDENTIFICADAS NO SETOR 05 320
FIGURA 438 – DE 1,0 ATÉ 2,5M. 321
FIGURA 439 – DE 2,5 ATÉ 5M. 321
FIGURA 440 – DE 5 ATÉ 7,5M. 321
FIGURA 441 – DE 7,5 ATÉ 10M. 321
FIGURA 442 – ACIMA DE 10M 321
FIGURA 443 – ÁRVORES POR FAIXA DE ALTURA IDENTIFICADAS NO SETOR 05. 322
FIGURA 444 – PORCENTAGEM DE ÁRVORES POR PORTE IDENTIFICADAS NO SETOR 05. 323
FIGURA 445 – PORTE PEQUENO. 324
FIGURA 446 – PORTE MÉDIO. 324
FIGURA 447 – PORTE GRANDE. 324
FIGURA 448 – ÁRVORES POR PORTE IDENTIFICADAS NO SETOR 05. 325
FIGURA 449 – DOMINÂNCIA DE COPA DAS ESPÉCIES ARBÓREAS NO SETOR 05 326
FIGURA 450 – ARREDONDADA 327
FIGURA 451 – CÔNICA. 327
FIGURA 452 – CÔNICA INVERTIDA. 327

FIGURA 453 – EM LEQUE. 327
FIGURA 454 – IRREGULAR. 327
FIGURA 455 – OVALADA. 327
FIGURA 456 – DOMINÂNCIA DE COPA DAS ESPÉCIES ARBÓREAS NO SETOR 05. 328
FIGURA 457 – DOMINÂNCIA DA COPA DAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 05. 329
FIGURA 458 – ECOLOGIA DAS ÁRVORES DO SETOR 05. 330
FIGURA 459 – ÁRVORE COM EPÍFITAS. 330
FIGURA 460 – ÁRVORE COM LÍQUEN. 330
FIGURA 461 – ÁRVORE COM NINHO DE PÁSSAROS. 331
FIGURA 462 – ÁRVORE COM PARASITA. 331
FIGURA 463 – ÁRVORES COM EPÍFITAS NO SETOR 05. 332
FIGURA 464 – ÁRVORES COM LÍQUENS NO SETOR 05. 333
FIGURA 465 – ÁRVORES COM NINHOS DE PÁSSARO NO SETOR 05. 334
FIGURA 466 – ÁRVORES COM PARASITAS NO SETOR 05 335
FIGURA 467 –RAIO DE PROJEÇÃO DAS ÁRVORES DO SETOR 05. 336
FIGURA 468 – CALÇADA. 337
FIGURA 469 – DIREITA. 337
FIGURA 470 – ESQUERDA. 337
FIGURA 471 – RETA. 337
FIGURA 472 – RUA. 337
FIGURA 473 – RUA E ESQUERDA. 337
FIGURA 474 – RAIO DE PROJEÇÃO DAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 05. 338
FIGURA 475 –CONDIÇÃO FITOSSANITÁRIA DAS ÁRVORES DO SETOR 05. 339
FIGURA 476 – BOA. 340
FIGURA 477 – REGULAR. 340
FIGURA 478 – RUIM. 340
FIGURA 479 – MORTA. 340
FIGURA 480 – CONDIÇÃO FITOSSANITÁRIA DAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 05. 341
FIGURA 481 –PRESENÇA DE PRAGAS E FUNGOS NAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 05. 342
FIGURA 482 – ÁRVORE COM PRAGAS OU FUNGOS 342
FIGURA 483 – PRESENÇA DE PRAGAS OU FUNGOS NAS ÁRVORES IDENTIFICADAS SETOR 05 343
FIGURA 484 –ÁRVORES COM NECESSIDADE DE MANEJO IDENTIFICADAS NO SETOR 05. 344
FIGURA 485 - ÁRVORE LOCALIZADA NA AV. SAVÉRIO MARIO ARDITO 344
FIGURA 486 - ÁRVORE LOCALIZADA NA AV. SAVÉRIO MARIO ARDITO 344
FIGURA 487 - ÁRVORE LOCALIZADA NA AV. SAVÉRIO MARIO ARDITO 345

FIGURA 488 - ÁRVORE LOCALIZADA NA AV. SAVÉRIO MARIO ARDITO 345
FIGURA 489 - ÁRVORE LOCALIZADA NA AV. SAVÉRIO MARIO ARDITO 345
FIGURA 490 - ÁRVORE LOCALIZADA NA AV. SAVÉRIO MARIO ARDITO 345
FIGURA 491 – ÁRVORE LOCALIZADA NA AV. SAVÉRIO MARIO ARDITO 345
FIGURA 492 - ÁRVORE LOCALIZADA NA AV. SAVÉRIO MARIO ARDITO 345
FIGURA 493 - ÁRVORE LOCALIZADA NA AV. SAVÉRIO MARIO ARDITO 346
FIGURA 494 - ÁRVORE LOCALIZADA NA AV. SAVÉRIO MARIO ARDITO 346
FIGURA 495 - ÁRVORE LOCALIZADA NA AV. SAVÉRIO MARIO ARDITO 346
FIGURA 496 - ÁRVORE LOCALIZADA NA AV. SAVÉRIO MARIO ARDITO 346
FIGURA 497 - ÁRVORE LOCALIZADA NA AV. SAVÉRIO MARIO ARDITO 346
FIGURA 498 - ÁRVORE LOCALIZADA NA AV. SAVÉRIO MARIO ARDITO 346
FIGURA 499 - ÁRVORE LOCALIZADA NA AV. SAVÉRIO MARIO ARDITO 347
FIGURA 500 –ÁRVORE LOCALIZADA NA AV. SAVÉRIO MARIO ARDITO 347
FIGURA 501 - ÁRVORE LOCALIZADA NA AV. SAVÉRIO MARIO ARDITO 347
FIGURA 502 - ÁRVORE LOCALIZADA NA AV. SAVÉRIO MARIO ARDITO 347
FIGURA 503 – NECESSIDADE DE MANEJO DAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 05 348
FIGURA 504 - DIAGNÓSTICO DO TRONCO DAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 05 349
FIGURA 505 – INJÚRIA MECÂNICA. 350
FIGURA 506 – PAINEL DESCASCADO. 350
FIGURA 507 – PROTUBERÂNCIA. 350
FIGURA 508 – RACHADURA. 350
FIGURA 509 – OCO 350
FIGURA 510 – DIAGNÓSTICO DO TRONCO DAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 05. 351
FIGURA 511 - DIAGNÓSTICO DO TRONCO DAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 05 352
FIGURA 512 – LEVANTAMENTO DE PAVIMENTO. 353
FIGURA 513 – SISTEMA RADICULAR EXPOSTO. 353
FIGURA 514 – DIAGNÓSTICO DA RAIZ DAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 05 354
FIGURA 515 – PODA DAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 05 355
FIGURA 516 – REBAIXAMENTO DA COPA. 356
FIGURA 517 – LATERAL. 356
FIGURA 518 – CENTRAL V OU U. 356
FIGURA 519 – LEVANTAMENTO DA COPA. 356
FIGURA 520 – TIPOS DE PODAS DAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 05 357
FIGURA 521 - CONTATOS E INTERFERÊNCIAS DAS ÁRVORES DO SETOR 05 358
FIGURA 522 – ÁRVORE SOB FIAÇÃO. 359

FIGURA 523 – ÁRVORE EM CONTATO COM A FIAÇÃO DE ELETRICIDADE. 359
FIGURA 524 – ÁRVORE EM CONTATO COM A FIAÇÃO DE TELEFONIA. 359
FIGURA 525 – ÁRVORE EM CONTATO COM A ILUMINAÇÃO. 359
FIGURA 526 – ÁRVORE EM CONTATO COM O POSTE 359
FIGURA 527 – INTERFERÊNCIAS E CONTATOS NAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 05 360
FIGURA 528 – TEMPERATURA SUPERFICIAL TERRESTRE 369
FIGURA 529 – PROJEÇÃO DA COPA – SETOR 01 371
FIGURA 530 – PROJEÇÃO DA COPA – SETOR 02 372
FIGURA 531 – PROJEÇÃO DA COPA – SETOR 03 373
FIGURA 532 – PROJEÇÃO DA COPA - SETOR 04 374
FIGURA 533 – PROJEÇÃO DA COPA – SETOR 05 375
FIGURA 534 – DIMENSIONAMENTO DE CALÇADA SEM FAIXA DE ACESSO 376
FIGURA 535 - DIMENSIONAMENTO DE CALÇADA COM FAIXA DE ACESSO 377
FIGURA 536 - DISTÂNCIA MÍNIMA ENTRE ESQUINAS E ÁRVORES 377
FIGURA 537 - ESPAÇAMENTO ENTRE PLACAS, POSTES, EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA E ÁRVORES DE PEQUENO PORTE 378
FIGURA 538 - ESPAÇAMENTO ENTRE PLACAS, POSTES, EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA E ÁRVORES DE MÉDIO PORTE. 378
FIGURA 539 - ESPAÇAMENTO ENTRE PLACAS, POSTES, EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA E ÁRVORES DE GRANDE PORTE 379
FIGURA 540 - ESPAÇAMENTO ENTRE SEMÁFOROS E ÁRVORES 379
FIGURA 541 - ESPAÇAMENTO ENTRE MOBILIÁRIOS URBANOS, GUIAS REBAIXADAS E ÁRVORES 380
FIGURA 542 - ESPAÇAMENTO ENTRE CAIXAS DE INSPEÇÃO, INSTALAÇÕES SUBTERRÂNEAS E ÁRVORES 380
FIGURA 543 - ESPAÇAMENTO ENTRE ÁRVORES DE PEQUENO PORTE 381
FIGURA 544 - ESPAÇAMENTO ENTRE ÁRVORES DE MÉDIO PORTE 381
FIGURA 545 - ESPAÇAMENTO ENTRE ÁRVORES DE GRANDE PORTE 382
FIGURA 546 – DEMONSTRAÇÃO DA ARBORIZAÇÃO POR QUADRA 384
FIGURA 547 – LOCAIS PARA PLANTIO 386
FIGURA 548 – DIMENSÕES MÍNIMAS RECOMENDADAS PARA AS MUDAS 388
FIGURA 549 - DIMENSÕES MÍNIMAS DE COVAS PARA PLANTIO 390
FIGURA 550 - INSTALAÇÃO DO TUTOR 391
FIGURA 551 – FERRAMENTAS DE PODA 398
FIGURA 552 – EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA 399
FIGURA 553 – EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO COLETIVA 400
FIGURA 554 – EQUIPAMENTOS PARA TRABALHOS EM ALTURA 401
FIGURA 555 – EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI) 404
FIGURA 556 – CORREDORES VERDES 421

FIGURA 557 – LOCALIZAÇÃO DA APA ROSEIRA VELHA 422
FIGURA 558 – REUNIÃO INICIAL – VISTA 01 435
FIGURA 559 – REUNIÃO INICIAL – VISTA 02 435
FIGURA 560 – PÁGINA PRINCIPAL DO FACEBOOK DA PREFEITURA MUNICIPAL 437
FIGURA 561 – REUNIÃO TÉCNICA COM A PREFEITURA DE ROSEIRA 437
FIGURA 562 – REUNIÃO TÉCNICA COM A PREFEITURA DE ROSEIRA 437
FIGURA 563 – REUNIÃO TÉCNICA COM A PREFEITURA DE ROSEIRA 438
FIGURA 564 – REUNIÃO TÉCNICA COM A PREFEITURA DE ROSEIRA 438
FIGURA 565 – REUNIÃO TÉCNICA COM A PREFEITURA DE ROSEIRA 438
FIGURA 566 – REUNIÃO TÉCNICA COM A PREFEITURA DE ROSEIRA 438
FIGURA 567 – CARTAZ COM O QR CODE DO QUESTIONÁRIO PARTICIPATIVO 439
FIGURA 568 – CARTAZ COM O QR CODE DO QUESTIONÁRIO PARTICIPATIVO 439
FIGURA 569 – CARTAZ COM O QR CODE DO QUESTIONÁRIO PARTICIPATIVO 439
FIGURA 570 – CARTAZ COM O QR CODE DO QUESTIONÁRIO PARTICIPATIVO 439
FIGURA 571 – CARTAZ COM O QR CODE DO QUESTIONÁRIO PARTICIPATIVO 439
FIGURA 572 – CARTAZ COM O QR CODE DO QUESTIONÁRIO PARTICIPATIVO 439
FIGURA 573 – CARTAZ COM O QR CODE DO QUESTIONÁRIO PARTICIPATIVO 439
FIGURA 574 – CARTAZ COM O QR CODE DO QUESTIONÁRIO PARTICIPATIVO 439
FIGURA 575 – CARTAZ COM O QR CODE DO QUESTIONÁRIO PARTICIPATIVO 439
FIGURA 576 –SITE DA PREFEITURA DE ROSEIRA DIVULGANDO O QUESTIONÁRIO ONLINE 440
FIGURA 577 – RESULTADO DA PESQUISA REFERENTE À QUANTIDADE DE ÁRVORES EXISTENTES EM ROSEIRA 441
FIGURA 578 – RESULTADO DA PESQUISA REFERENTE À QUALIDADE DAS ÁRVORES EXISTENTES EM ROSEIRA 441
FIGURA 579 – RESULTADO DA PESQUISA REFERENTE À PRODUÇÃO DE SOMBRA E CONFORTO TÉRMICO DAS ÁRVORES EM ROSEIRA 442
FIGURA 580 – RESULTADO DA PESQUISA REFERENTE À DISTRIBUIÇÃO DAS ÁRVORES EM ROSEIRA 442
FIGURA 581 – RESULTADO DA PESQUISA REFERENTE AO QUE A POPULAÇÃO DESEJA VER NO PLANO MUNICIPAL DE ARBORIZAÇÃO URBANA 443
FIGURA 582 – RESULTADO DA PESQUISA REFERENTE ÀS EXPECTATIVAS DA POPULAÇÃO COM A IMPLANTAÇÃO PLANO MUNICIPAL DE ARBORIZAÇÃO URBANA 443
FIGURA 583 – RESULTADO DA PESQUISA REFERENTE ÀS EXPECTATIVAS DA POPULAÇÃO COM A DISPONIBILIDADE PARA PARTICIPAR DE ATIVIDADES COMUNITÁRIAS DE PLANTIO E CUIDADO DAS ÁRVORES 444
FIGURA 584 – RESULTADO DA PESQUISA REFERENTE À DISPONIBILIDADE DOS PARTICIPANTES EM AUXILIAR NAS ATIVIDADES DE PLANTIO E MANUTENÇÃO DAS ÁRVORES 444
FIGURA 585 – RESULTADO DA PESQUISA REFERENTE AOS DESAFIOS PARA A ARBORIZAÇÃO URBANA DE ROSEIRA 445
FIGURA 586 – RESULTADO DA PESQUISA REFERENTE ÀS CARACTERÍSTICAS DAS ÁRVORES 445

FIGURA 587 – RESULTADO DA PESQUISA REFERENTE AOS LOCAIS PARA NOVOS PLANTIOS 446
FIGURA 588 – RESULTADO DA PESQUISA REFERENTE AO INTERESSE EM PARTICIPAR DE REUNIÕES E FÓRUNS SOBRE ARBORIZAÇÃO URBANA 446
FIGURA 589 – RESULTADO DA PESQUISA REFERENTE AOS INCENTIVOS QUE A PREFEITURA PODERIA OFERECER PARA AUMENTAR A PARTICIPAÇÃO DA COMUNIDADE 447
FIGURA 567 – DIVULGAÇÃO DA AUDIÊNCIA NO SITE OFICIAL DA PREFEITURA DE ROSEIRA 448
FIGURA 567 – DIVULGAÇÃO DA AUDIÊNCIA NA PÁGINA OFICIAL DA PREFEITURA DE ROSEIRA NO INSTAGRAM 449
FIGURA 567 – DIVULGAÇÃO DA AUDIÊNCIA NA PÁGINA OFICIAL DA PREFEITURA DE ROSEIRA ATRAVÉS DO STORY DO INSTRAGRAM 449
FIGURA 567 – DIVULGAÇÃO DA AUDIÊNCIA NA PÁGINA OFICIAL DA PREFEITURA DE ROSEIRA NO INSTAGRAM 450
FIGURA 567 – ABERTURA DA AUDIÊNCIA PÚBLICA 451
FIGURA 567 – APRESENTAÇÃO DA AUDIÊNCIA PÚBLICA DO PLANO DE ARBORIZAÇÃO URBANA – VISTA 01 451
FIGURA 567 – APRESENTAÇÃO DA AUDIÊNCIA PÚBLICA DO PLANO DE ARBORIZAÇÃO URBANA – VISTA 02 451
FIGURA 567 – PARTICIPAÇÃO DOS MEMBROS PRESENTES NA AUDIÊNCIA PÚBLICA..... 452
FIGURA 567 – ENCERRAMENTO DA AUDIÊNCIA PÚBLICA 452

ÍNDICE

1. CONSIDERAÇÕES INICIAIS 27
2. INTRODUÇÃO 28
2.1 Histórico da Arborização do Município 28
2.2 Importância da Arborização para o Município 32
2.3 Objetivos do Plano Municipal de Arborização Urbana 33
3. CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO 34
3.1 Aspectos Físicos 34
3.1.1 LOCALIZAÇÃO E ACESSOS 34
3.1.2 FORMAÇÃO ADMINISTRATIVA E TERRITORIAL 35
A. Organização Territorial 35
B. Organização Político Administrativa 36
C. Área da Malha Urbana do Município 37
D. Características Urbanas 39
3.1.3 CARACTERIZAÇÃO CLIMATÍCA E PLUVIOMÉTRICA 41
A. Caracterização Climática 41
B. Caracterização Pluviométrica 42
3.1.4 GEOMORFOLOGIA 45
3.1.5 GEOLOGIA 46
3.1.6 ALTIMETRIA E TOPOGRAFIA 48
3.1.7 PEDOLOGIA 50
3.1.8 RELEVO 52
3.1.9 ÁREAS DE RISCO E SUSCETÍVEIS A FENÔMENOS NATURAIS 55
A. Áreas de Risco 55
B. Áreas Suscetíveis a Fenômenos Naturais. 60
C. Extremos Climáticos 64
3.1.10 USO E OCUPAÇÃO DO SOLO 67
3.2 Aspectos Socioeconômicos 70
3.2.1 POPULAÇÃO DE ÍNDICES DE CRESCIMENTO 70
3.2.2 SETOR CENSITÁRIO 71
3.2.3 DENSIDADE DEMOGRÁFICA 73
3.2.4 ÍNDICE DE DESENVOLVIMENTO HUMANO E TAXA DE POBREZA 74
3.2.5 ECONOMIA E INVESTIMENTOS 75
3.2.6 SAÚDE E SANEAMENTO 78
3.3 Aspectos Ambientais 81
3.3.1 HIDROLOGIA 81
A. Aspectos Quantitativos 82
B. Aspectos Qualitativos 83
3.3.2 VEGETAÇÃO 84
3.3.3 ÁREA VEGETADA POR HABITANTE 85
3.3.4 ÁREAS PROTEGIDAS 86

4. DIAGNÓSTICO DA ARBORIZAÇÃO URBANA 89
4.1 Levantamento Qualiquantitativo da Arborização 89
4.1.1 CRITÉRIOS PARA INVENTÁRIO TOTAL (CENSO) OU POR AMOSTRAGEM 89
4.1.2 METODOLOGIA UTILIZADA 89
A. Etapa 1: Planejamento do Inventário 89
B. Etapa 2: Preparação dos Materiais e Ferramentas 91
C. Etapa 3: Coleta de Dados em Campo 94
4.2 Características da Arborização Urbana do Município e Principais Problemas Encontrados 95
4.2.1 DIAGNÓSTICO QUALIQUANTITAVO – SETOR 01 97
A. Diagnóstico Geral 97
B. Diagnóstico das Árvores 100
4.2.2 DIAGNÓSTICO QUALIQUANTITAVO – SETOR 02 136
A. Diagnóstico Geral 136
B. Diagnóstico das Árvores 146
4.2.3 DIAGNÓSTICO QUALIQUANTITAVO – SETOR 03 187
A. Diagnóstico Geral 187
B. Diagnóstico das Árvores 190
4.2.4 DIAGNÓSTICO QUALIQUANTITAVO – SETOR 04 242
A. Diagnóstico Geral 242
B. Diagnóstico das Árvores 258
4.2.5 DIAGNÓSTICO QUALIQUANTITAVO – SETOR 05 309
C. Diagnóstico Geral 309
D. Diagnóstico das Árvores 311
5. PLANEJAMENTO DA ARBORIZAÇÃO URBANA 361
5.1 Critério para Escolha de Espécies para Arborização Urbana 362
5.1.1 ESPÉCIES RECOMENDADAS 362
5.1.2 ESPÉCIES NÃO RECOMENDADAS 366
A. Tulipeira-africana (*Spathodea campanulata*) 366
B. Murta (Murraya paniculata) 367
C. Leucena (Leucaena leucocephala) 367
5.2 Critérios para Definição dos Locais de Plantio 367
5.2.1 TEMPERATURA SUPERFICIAL 368
5.2.2 PROJEÇÃO DA COPA DAS ÁRVORES 369
5.3 Espaçamento e Distâncias Mínimas de Segurança entre Árvores e Equipamentos Urbanos 376
5.4 Indicação dos Locais de Plantio e Espécies 384
5.4.1 DEFINIÇÃO DO NÚMERO DE PLANTIO RECOMENDADO 384
5.4.2 LOCAIS PARA PLANTIO 385
6. IMPLANTAÇÃO DA ARBORIZAÇÃO URBANA 387
6.1 Características das Mudas 387
6.2 Produção ou Aquisição de Mudas 388
6.3 Procedimentos de Plantio e Replantio 389
6.3.1 PROCEDIMENTOS DE PLANTIO 389
A. Planejamento do Plantio 389
B. Procedimentos de Plantio 389

6.3.2 PROCEDIMENTOS DE REPLANTIO 391
6.4 Campanha de Conscientização Ambiental 393

7. MANUTENÇÃO DA ARBORIZAÇÃO URBANA 394
7.1 Poda de Árvores 394
7.1.1 TIPOS DE PODA 394
7.1.2 FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS 398
7.1.3 DESTINAÇÃO DOS RESÍDUOS 401
7.2 Remoção e Substituição de Árvores 402
7.2.1 TÉCNICA DE REMOÇÃO DA ÁRVORE 403
7.3 Outras Práticas de Manutenção 404
7.3.1 IRRIGAÇÃO E ADUBAÇÃO 405
7.3.2 TRATAMENTO DE PRAGAS E DOENÇAS 405
7.3.3 TRATOS CURATIVOS 407

8. MONITORAMENTO DA ARBORIZAÇÃO URBANA 408
8.1 Monitoramento de novos plantios arbóreos 409

9. GESTÃO DA ARBORIZAÇÃO URBANA 413
9.1 Legislação Específica 413
9.1.1 LEGISLAÇÃO FEDERAL 413
9.1.2 LEGISLAÇÃO ESTADUAL 414
9.1.3 NORMAS TÉCNICAS 416
9.2 Programas de Gestão 416
9.2.1 PROGRAMA 01 – PLANTIO E MANUTENÇÃO DE ÁRVORES 417
9.2.2 PROGRAMA 02 – EDUCAÇÃO AMBIENTAL 418
9.2.3 PROGRAMA 03 – ARBORIZAÇÃO E INFRAESTRUTURA VERDE 420
9.2.4 PROGRAMA 04 – NORMAS E LEGISLAÇÕES 423
9.2.5 PROGRAMA 05 – INICIATIVA DE ESTUDOS AMBIENTAIS E PARCERIAS 425
9.3 Hierarquização das Ações 426
9.4 Cronograma e Metas de Implantação para as Ações 429
9.5 Estrutura Técnico-Operacional 431
9.6 Fontes de Financiamento 433

10. OFICINAS E REUNIÕES 435
10.1 Reunião Inicial - 06/02/2024 435
10.2 Oficina de Diagnóstio Participativo – 14/06/2024 436
10.3 Reunião Técnica com a Prefeitura Municipal de Roseira – 19/08/2024 437
10.4 Reunião de Consolidação do Diagnóstico e Prognóstico – 22/08/2024 438
10.5 Questionário Participativo 438
10.6 Audiência Pública – 29/10/2024 447

11. REFERÊNCIAS 453
12. ANEXOS 457

ANEXO II – QUESTIONÁRIO ONLINE SOBRE OS MEIOS DE COMUNICAÇÃO 458
ANEXO I –REUNIÃO INICIAL (06/02/2024) 458
ANEXO III – QUESTIONÁRIO ONLINE SOBRE OS MEIOS DE COMUNICAÇÃO RESPONDIDO PELA PREFEITURA 476
ANEXO IV – SUGESTÃO DE MATERIAIS VISUAIS DE DIVULGAÇÃO DOS EVENTOS DE MOBILIZAÇÃO SOCIAL DO PLANO DE ARBORIZAÇÃO URBANA 486
ANEXO V – EDITAL DE CONVOCAÇÃO DE AUDIÊNCIA PÚBLICA DO PLANO ARBORIZAÇÃO URBANA 496
ANEXO VI – MODELO DE OFÍCIO AOS ATORES SOCIAIS 498
ANEXO VII – FICHA DE INVENTÁRIO 500
ANEXO VIII – OFICINA DE DIAGNÓSTICO (14/06/2024) 503
ANEXO IX – LEVANTAMENTO QUALIQUANTITATIVO SETOR 01 515
ANEXO X – LEVANTAMENTO QUALIQUANTITATIVO SETOR 02 518
ANEXO XI – LEVANTAMENTO QUALIQUANTITATIVO SETOR 03 569
ANEXO XII – LEVANTAMENTO QUALIQUANTITATIVO SETOR 04 662
ANEXO XIII – LEVANTAMENTO QUALIQUANTITATIVO SETOR 05 729
ANEXO XIV – REUNIÃO TÉCNICA COM A PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSEIRA (19/08/2024) 751
ANEXO XV – REUNIÃO DE CONSOLIDAÇÃO DO DIAGNÓSTICO E PROGNÓSTICO (22/08/2024) 766
ANEXO XVI – QUESTIONÁRIO PARTICIPATIVO 781
ANEXO XVII – AUDIÊNCIA PÚBLICA (29/10/2024) 786
ANEXO XVIII – PARQUE DAS ROSAS 811

1. CONSIDERAÇÕES INICIAIS

O Plano Municipal de Arborização Urbana de Roseira tem como objetivo nortear as ações públicas voltadas à gestão da vegetação nos espaços urbanos da cidade. Essas ações englobam o planejamento estratégico, a produção e plantio de árvores, o manejo adequado e o monitoramento contínuo das áreas verdes localizadas ao longo das vias públicas e em outros espaços de uso coletivo. O plano busca promover a recuperação, preservação e expansão da arborização urbana, contribuindo para a biodiversidade, o equilíbrio ambiental e climático, o bem-estar da população e a melhoria estética da cidade.

A elaboração de um Plano de Arborização é fundamental para assegurar que todas as atividades sejam realizadas de forma organizada e integrada, seguindo orientações técnicas e legais aplicáveis ao contexto urbano e ambiental. Esse planejamento garante a continuidade das ações ao longo do tempo, evitando a fragmentação dos esforços e o desperdício de recursos públicos, promovendo uma gestão eficiente e sustentável.

A elaboração do plano está alinhada às diretrizes estabelecidas pela Lei Federal nº 10.257, de 10 de julho de 2001, conhecida como Estatuto da Cidade, que determina a responsabilidade dos municípios em orientar o desenvolvimento urbano sustentável. No âmbito da arborização urbana, as diretrizes visam assegurar o direito a cidades sustentáveis, promovendo a preservação, proteção e recuperação dos ecossistemas naturais e construídos, incluindo o patrimônio paisagístico.

Este relatório apresenta o resumo executivo dos estudos e atividades desenvolvidos a partir do contrato celebrado entre a Prefeitura Municipal de Roseira e a empresa Vallenge Consultoria, Projetos e Obras Ltda., cujo objetivo é a elaboração do Plano Municipal de Arborização Urbana. O documento sintetiza os levantamentos realizados, as análises e diagnósticos da situação atual, bem como as estratégias propostas para o planejamento e manejo da arborização no município.

Ao longo deste documento, serão abordados aspectos como o levantamento do patrimônio arbóreo existente, a identificação das espécies que compõem a arborização urbana, a localização de áreas prioritárias para novos plantios, a definição das práticas de manutenção necessárias e as prioridades de intervenção. Também serão estabelecidas as políticas de gestão, com previsão de alocação orçamentária para assegurar a implementação eficiente das ações propostas.

Por meio deste plano, o município de Roseira busca consolidar sua política de arborização como uma ferramenta essencial para promover a qualidade de vida, a sustentabilidade urbana e o desenvolvimento ambiental.

2. INTRODUÇÃO

As árvores são elementos essenciais na vida humana, estando presentes desde os tempos mais remotos. No entanto, com o avanço da urbanização, seu espaço tem sido reduzido para dar lugar a casas, edifícios, ruas, postes e outras infraestruturas. Apesar dessa perda de espaço, a presença de árvores no ambiente urbano é fundamental para garantir a qualidade de vida da população e o equilíbrio ambiental.

Quando o plantio de árvores é feito sem planejamento adequado, surgem diversos problemas nas cidades, como calçadas danificadas, quedas de galhos, conflitos com redes elétricas e até a queda de árvores inteiras. Essas situações fazem com que, muitas vezes, as árvores sejam vistas como obstáculos à vida urbana. Porém, quando há um planejamento adequado, que considera o local ideal para plantio e a escolha correta das espécies, as árvores passam a ser um ativo valioso para a cidade, oferecendo inúmeros benefícios, tanto para a população quanto para o desenvolvimento urbano sustentável.

Dada a necessidade de integração com a infraestrutura existente, como calçadas e redes elétricas, é importante que o cuidado com as árvores seja feito de forma estratégica e por profissionais capacitados. Dessa maneira, evitam-se danos maiores e garante-se a convivência harmoniosa entre a natureza e o ambiente construído.

O Plano Municipal de Arborização Urbana de Roseira foi desenvolvido justamente para promover essa harmonia. Através do diagnóstico da arborização, é possível conhecer o patrimônio arbóreo do município, identificar as espécies predominantes, avaliar a saúde das árvores e definir prioridades para a manutenção das áreas verdes. Além disso, é essencial levar em consideração a percepção da população, uma vez que a arborização urbana é um bem comum e sua preservação é responsabilidade tanto do poder público quanto dos cidadãos.

Diante da importância e dos benefícios que uma cidade bem arborizada proporciona, este plano tem como objetivo orientar a gestão municipal e a população para as necessidades de Roseira em relação às árvores. O propósito é criar uma cidade onde o ambiente urbano e a natureza coexistam de forma equilibrada, garantindo bem-estar, sustentabilidade e um futuro mais verde para todos.

2.1 Histórico da Arborização do Município

No século XVIII, nas proximidades do Caminho Real entre São Paulo e Rio de Janeiro, ao redor da Capela de Nossa Senhora do Rosário, hoje conhecida como Nossa Senhora da Piedade, originou-se o povoado que mais tarde se tornaria o município de Roseira, nome que se originou em referência às flores, como a rosa-brava e a rosinha mariquinha, que eram plantadas ao longo das cercas dos quintais.



FIGURA 1 – IGREJA NOSSA SENHORA DA PIEDADE
FONTE: MÍDIAS SOCIAIS, 2024.

Entre 1780 e 1840, a região foi centro produtor e exportador de diversos produtos agrícolas, como açúcar, aguardente, milho, feijão, arroz, farinha de mandioca, fumo, algodão e azeite de mamona.

A partir de 1840, os engenhos de açúcar deram lugar às fazendas de café, e posteriormente, por volta de 1920, à pecuária leiteira. Nas décadas seguintes, imigrantes de diversas nacionalidades, incluindo italianos, franceses, japoneses e espanhóis, contribuíram para o cultivo de arroz, legumes e verduras na região.

Em 1876, com o prolongamento dos trilhos da Estrada de Ferro Dom Pedro II, foi escolhida uma área para a estação de Roseira, oferecida pelo fazendeiro Major Vitoriano Pereira de Barros. A inauguração da estação em março de 1877 marcou o declínio de Roseira Velha e o surgimento da futura cidade de Roseira.

Em 17 de dezembro de 1928, o município de Aparecida foi criado, abrangendo a área territorial correspondente ao bairro de Roseira. Posteriormente, em 31 de dezembro de 1963, através da Lei Estadual nº 8050, o município de Roseira foi oficialmente estabelecido, desmembrando-se de Aparecida. Em 21 de março de 1965, a primeira Câmara Municipal foi instalada, tendo Virgílio Monteiro dos Santos França como presidente e Antônio Giovanelli como o primeiro prefeito.

Um dos aspectos culturais mais destacados de Roseira é sua forte ligação com as tradições caipiras e rurais, influenciado pela presença de fazendas e pela herança dos tropeiros que passavam pela região.

As festividades religiosas também desempenham um papel importante na cultura de Roseira. A cidade realiza celebrações religiosas e atualmente faz parte do Roteiro Turístico da Fé, que inclui ainda Aparecida, Guaratinguetá, Potim, Lorena, Cachoeira Paulista, Cunha e Canas.

Além disso, o turismo em Roseira é marcado pelo Mosteiro da Sagrada Face, que abriga uma réplica do Santo Sudário, reconhecida pelo Vaticano. Ao longo dos anos, o Mosteiro da Sagrada Face tem sido um destino de peregrinação para milhares de pessoas, atraindo tanto fiéis quanto turistas em busca de experiências espirituais e culturais.

A relevância histórica e religiosa do Mosteiro da Sagrada Face contribui significativamente para o turismo local, impulsionando a economia da região e promovendo o desenvolvimento do setor turístico em Roseira. A presença deste importante ponto de interesse não apenas atrai visitantes de diferentes partes do Brasil, mas também destaca a identidade cultural e religiosa do município.

A arborização do município de Roseira desempenha um papel fundamental no contexto do turismo local, especialmente em relação ao Mosteiro da Sagrada Face e outras atrações turísticas da região. A presença de áreas verdes e arborizadas ao redor dos pontos turísticos contribui para o paisagismo do local, criando um ambiente atrativo para os visitantes e promovendo o bem-estar dos turistas.



FIGURA 2 – MOSTEIRO DA SAGRADA FACE
FONTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSEIRA, 2024.

Até o momento, o município de Roseira não implementou um plano estruturado para a arborização urbana, deixando a escolha e o plantio das árvores a critério de cada morador, principalmente nas áreas em frente às suas residências. Essa prática resultou na predominância de determinadas espécies de árvores ao longo dos anos.

Um exemplo contrastante é a praça Nossa Senhora da Piedade, onde a arborização foi realizada de forma mais planejada e recente, em torno de 2011, pelo próprio poder público. Nesse projeto, foram utilizadas várias espécies, como Pata de vaca, Sibipiruna e Flamboyant, como pode ser observado nas Figuras a seguir. Essa iniciativa demonstra uma abordagem mais consciente e diversificada no planejamento da arborização em espaços públicos do município.



FIGURA 3 – PRAÇA NOSSA SENHORA DA PIEDADE EM 2011
FONTE: GOOGLE EARTH, 2011

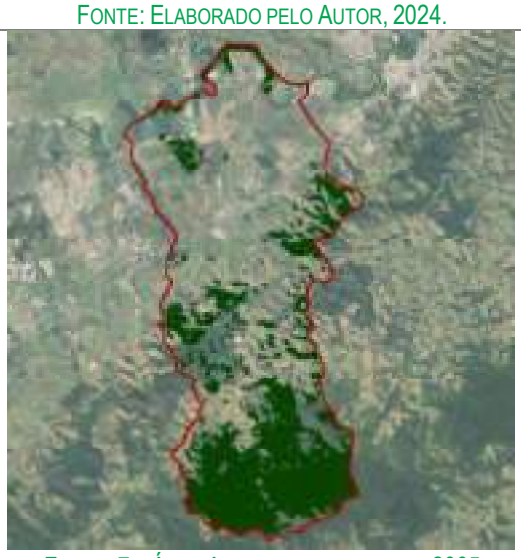


FIGURA 4 – PRAÇA NOSSA SENHORA DA PIEDADE EM 2021
FONTE: GOOGLE EARTH, 2021

A área de arborização em Roseira ao longo dos anos de 1985 até 2022 foi delimitada por meio de mapeamento realizado pelo projeto MapBiomas. Esse mapeamento consistiu na análise e interpretação de imagens de satélite de alta resolução, juntamente com outras fontes de dados geoespaciais, para identificar e delimitar as áreas cobertas por vegetação dentro do município de Roseira. Os dados apresentados na tabela e nas Figuras a seguir, indicam a área de arborização para os anos de 1985, 1995, 2005, 2015 e 2022,

Ano	Área (km²)	Figura
1985	32,82	

FIGURA 5 – ÁREA ARBORIZADA NO ANO DE 1985
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

Ano	Área (km²)	Figura
1995	31,41	
		FIGURA 6 – ÁREA ARBORIZADA NO ANO DE 1995 FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.
2005	35,65	
		FIGURA 7 – ÁREA ARBORIZADA NO ANO DE 2005 FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.
2015	36,76	
		FIGURA 8 – ÁREA ARBORIZADA NO ANO DE 2015 FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

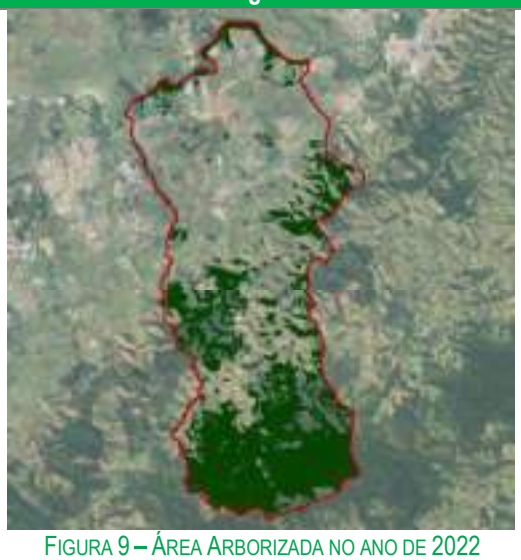
Ano	Área (km²)	Figura
2022	37,91	

FIGURA 9 – ÁREA ARBORIZADA NO ANO DE 2022
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

QUADRO 1 – HISTÓRICO DA ÁREA ARBORIZADA
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

Analisando os dados, é possível observar uma tendência de aumento na área de arborização ao longo do tempo. Em 1985, a área de arborização era de 32,82 km². Ao longo dos anos seguintes, houve uma leve redução em 1995, com a área diminuindo para 31,41 km². No entanto, a partir desse ponto, a área arborizada manteve um crescimento constante.

Em 2005, a área de arborização aumentou significativamente para 35,65 km², indicando um provável esforço no plantio de árvore. Esse crescimento continuou nos anos subsequentes, com a área atingindo 36,76 km² em 2015 e alcançando 37,91 km² em 2022, representando um aumento contínuo na cobertura arbórea ao longo do tempo. Vale ressaltar que a área vegetada dentro do perímetro urbano representa uma parcela pouco significativa da área total.

2.2 Importância da Arborização para o Município

A presença de árvores no ambiente urbano não apenas presta serviços ambientais importantes para a regulação do ecossistema, mas também oferece benefícios estéticos e funcionais à cidade, resultando em melhorias significativas nas condições de vida física e bem-estar psicológico da população. As árvores desempenham um papel vital em várias funcionalidades tanto na natureza quanto no ambiente urbano, destacando-se em diversos aspectos:

- Clima e Ambiente Urbano: As árvores regulam os microclimas urbanos, reduzindo extremos de temperatura e protegendo contra a incidência direta do sol. Elas também modificam a ação e a velocidade dos ventos, podendo servir de barreira natural para construções.
- Poluição: As folhas das árvores capturam gás carbônico e retêm partículas atmosféricas, contribuindo para a redução da poluição do ar e sonora.
- Enchentes e Erosão: A presença de árvores ajuda a aumentar a permeabilidade do solo, reduzindo o escoamento superficial e prevenindo enchentes. Elas também ajudam a evitar a erosão do solo.

- Abrigo e Alimentação: As árvores oferecem abrigo e alimento para a fauna local, preservando a biodiversidade e possibilitando a sobrevivência de diversas espécies.
- Beleza e Valorização: Além de embelezarem a cidade, as árvores agregam valor aos espaços urbanos e aos imóveis, contribuindo para a qualidade de vida dos moradores e valorizando economicamente os bairros.
- Economia e Qualidade de Vida: Vias arborizadas economizam recursos públicos ao reduzir o desgaste de ruas e pavimentações, além de melhorar a qualidade de vida dos cidadãos, proporcionando ambientes mais agradáveis, saudáveis e atraentes.
- Convívio Social: As árvores valorizam espaços públicos como parques e praças, oferecendo sombra e ambientes agradáveis para interação social e lazer.

2.3 Objetivos do Plano Municipal de Arborização Urbana

O Plano Municipal de Arborização Urbana de Roseira visa transformar a cidade em um exemplo de urbanismo sustentável, onde as árvores são consideradas um patrimônio público. Para atingir esse metas, foram estabelecidos os seguintes objetivos específicos:

- Ampliação da Área Verde Urbana: O plano busca aumentar a presença de áreas verdes na cidade, concentrando esforços no plantio e manejo adequado de árvores em locais estratégicos como vias públicas, praças, parques e áreas ambientais.
- Melhoria da Qualidade de Vida: Ao criar ambientes mais verdes, o plano tem como meta proporcionar uma melhor qualidade de vida para os moradores, criando espaços mais saudáveis, agradáveis e sustentáveis para as atividades cotidianas.
- Equilíbrio Ambiental: A arborização urbana é fundamental para o equilíbrio ambiental, contribuindo para a conservação da biodiversidade local e para a preservação dos recursos naturais, como a qualidade do ar e a regulação térmica.
- Normatização do Manejo: O plano estabelece diretrizes e normativas para o manejo responsável da arborização urbana, garantindo a proteção das árvores e a segurança da população, além de promover práticas sustentáveis de manejo florestal.
- Engajamento da Comunidade: Uma das metas é sensibilizar a comunidade sobre a importância da arborização urbana, incentivando a participação ativa dos moradores no cuidado e valorização das áreas verdes da cidade. Isso pode ser feito através de campanhas educativas, atividades de plantio voluntário e programas de educação ambiental.

Assim, o Plano Municipal de Arborização Urbana busca não apenas acrescentar áreas verdes na cidade, mas também promover um ambiente urbano mais saudável, sustentável e consciente, onde a relação entre as pessoas e a natureza seja valorizada e preservada.

3. CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO

Conhecer o munícipio em seus diferentes aspectos é fundamental para compreender o contexto o qual seu território e sua população estão inseridos. A caracterização do município proporciona compreensão cultural e preservação histórica, permite identificar potenciais perigos naturais, impactos ambientais, riscos sociais, dentre outros, facilitando também a gestão e tomadas de decisão nas diversas áreas do conhecimento.

Nesta seção são caracterizados os aspectos físicos, socioeconômicos e ambientais de Roseira, abrangendo temas como população, economia, saúde, clima, vegetação, entre outros.

3.1 Aspectos Físicos

A análise dos aspectos físicos é fundamental para o planejamento adequado da arborização urbana, pois as características naturais do ambiente influenciam diretamente no desenvolvimento das árvores e na sustentabilidade das áreas verdes. Fatores como o relevo, o clima, o tipo de solo e a hidrografia desempenham um papel importante na escolha das espécies mais adequadas para o plantio e na definição das estratégias de manejo.

Neste item, serão abordados os principais aspectos físicos do município de Roseira, com o intuito de compreender como essas características impactam o planejamento e a manutenção da arborização urbana. Essas informações são essenciais para garantir que as árvores se adaptem ao ambiente e contribuam de maneira positiva para a qualidade de vida dos cidadãos e o equilíbrio ecológico da cidade.

3.1.1 Localização e Acessos

O município de Roseira apresenta uma unidade territorial equivalente a 129,847 km² (IBGE, 2022), estando inserido à mesorregião Vale do Paraíba Paulista e microrregião Guaratinguetá, a leste do estado de São Paulo. Localiza-se nas coordenadas: Latitude 22º 56’ 15” S e Longitude 45º 18’ 45” W, e Latitude 22° 32' 13" S e Longitude 44° 46' 26" W, e sua altitude em relação ao nível do mar é de 488 metros, considerando o ponto central da cidade. Seu fuso horário é UTC-3.

Os municípios limítrofes são: Potim ao norte, Aparecida a leste, Pindamonhangaba a oeste e Lagoinha ao Sul, conforme observa-se na Figura a seguir.

A malha urbana do município é seccionada pela Rodovia Presidente Dutra (BR-116) no sentido sudoeste-nordeste, interligando as capitais de São Paulo e Rio de Janeiro. Internamente, a Rodovia Presidente Washington Luís (SP-062) interliga Roseira aos municípios de Aparecida e Pindamonhangaba.

O município é atendido ainda por uma linha ferroviária administrada pela MRS Logística S.A., que interliga o corredor São Paulo-Rio de Janeiro.

Em relação à distância entre os grandes centros urbanos do país, considerando o menor trajeto por meio de rodovias federais ou estaduais, o município encontra-se a 171 km de São Paulo, 277 km do Rio de Janeiro, 780 km de Vitória e 1.166 km de Brasília.

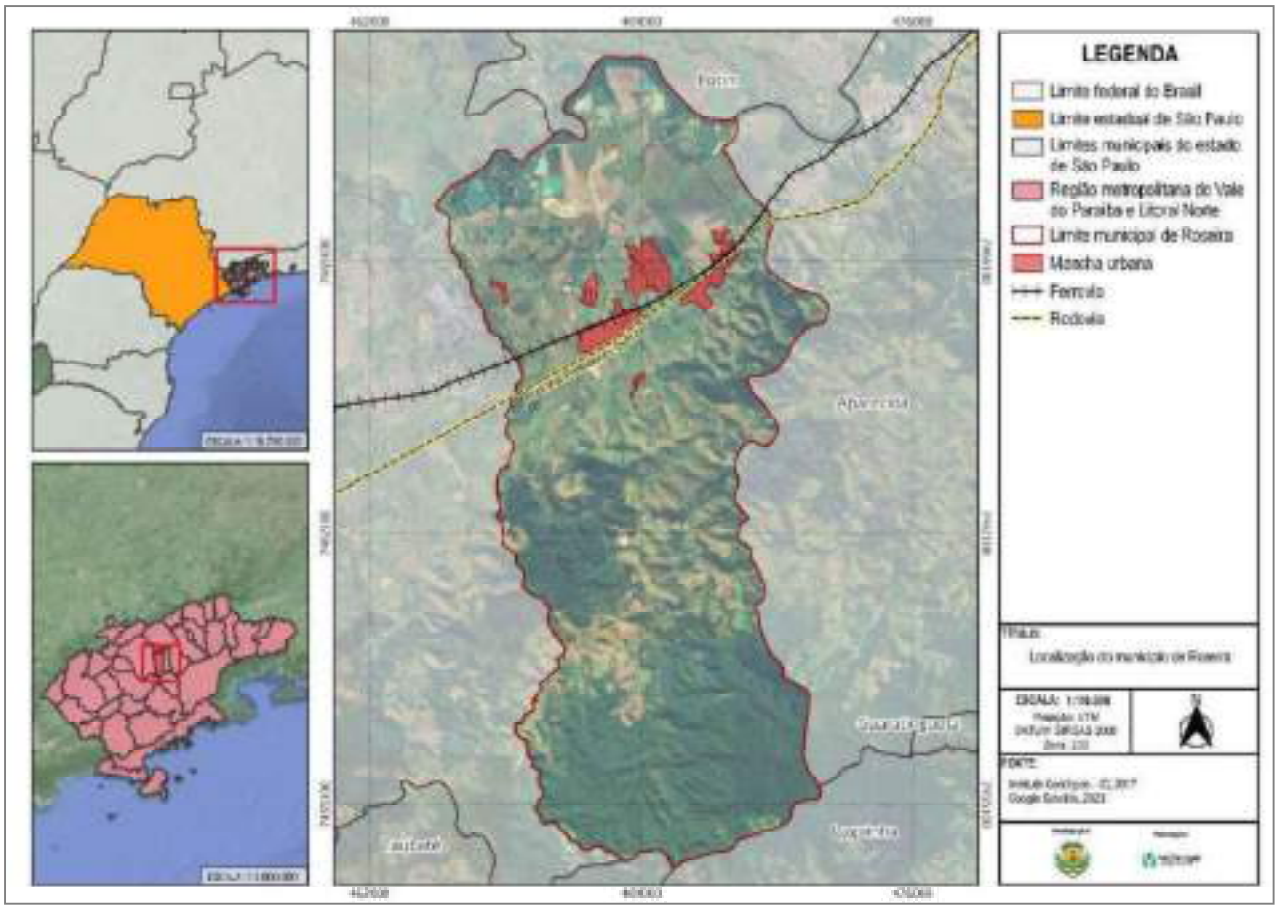


FIGURA 10 – LOCALIZAÇÃO E ACESSO
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

3.1.2 Formação Administrativa e Territorial

O entendimento da formação administrativa e territorial do município é essencial para a análise de sua estrutura urbana e o planejamento da arborização. A história de Roseira, desde sua criação como distrito até a elevação à categoria de município, reflete o processo de organização espacial e administrativa que influenciou o desenvolvimento da cidade ao longo dos anos.

Neste item, serão apresentados os principais aspectos relacionados à organização territorial e político-administrativa de Roseira, desde sua fundação até a estrutura atual. Esses fatores são relevantes para compreender como o município se estruturou e como a expansão territorial, a malha urbana e os serviços públicos, como energia elétrica e habitação, se desenvolveram, impactando diretamente o planejamento da arborização urbana.

A. Organização Territorial

Distrito criado com a denominação de Roseira pertencente ao município de Aparecida. O Distrito de Roseira foi criado com terras desmembradas dos Distritos das sedes dos municípios de Aparecida e Pindamonhangaba. A categoria de distrito vigorou entre 1945 e 1963.

Foi elevado à categoria de município com a denominação de Roseira pela Lei Estadual nº 8.050, de 31 de dezembro de 1963, desmembrando-o de Aparecida. Contudo, a concretização verificou-se no dia 21 de março de 1965, com a instalação da Câmara Municipal.

Em divisão territorial datada de 01-07-1960, o município é constituído do Distrito Sede, assim permanecendo em divisão territorial datada de 15-07-1999.

B. Organização Político Administrativa

De acordo com o artigo 30, inciso IV da Constituição Federal (1988), compete ao município criar, organizar e suprimir distritos, observadas as condições estabelecidas por legislação estadual, tais como nome, população, eleitorado, renda, fixação de limites, indicação da sede, processo de votação, consulta plebiscitária, entre outras especificações.

O município integra a federação brasileira e tem autonomia político-administrativa e financeira. É uma entidade com personalidade jurídica de direito público interno que está dividida em dois poderes: o legislativo e o executivo, os quais têm sede na Câmara e Prefeitura municipais, respectivamente.

O poder executivo municipal desempenha suas funções por meio de um aparelho administrativo constituído por órgãos (secretarias, departamentos, serviços, etc.) e entidades (autarquias, fundações e empresas estatais), cuja configuração se orienta segundo as especificidades locais em termos de necessidades de oferta de bens e serviços públicos (KLERING et al., 2011).

O organograma a seguir fornecido pela Prefeitura Municipal de Roseira apresenta a perspectiva estrutural da divisão das unidades.

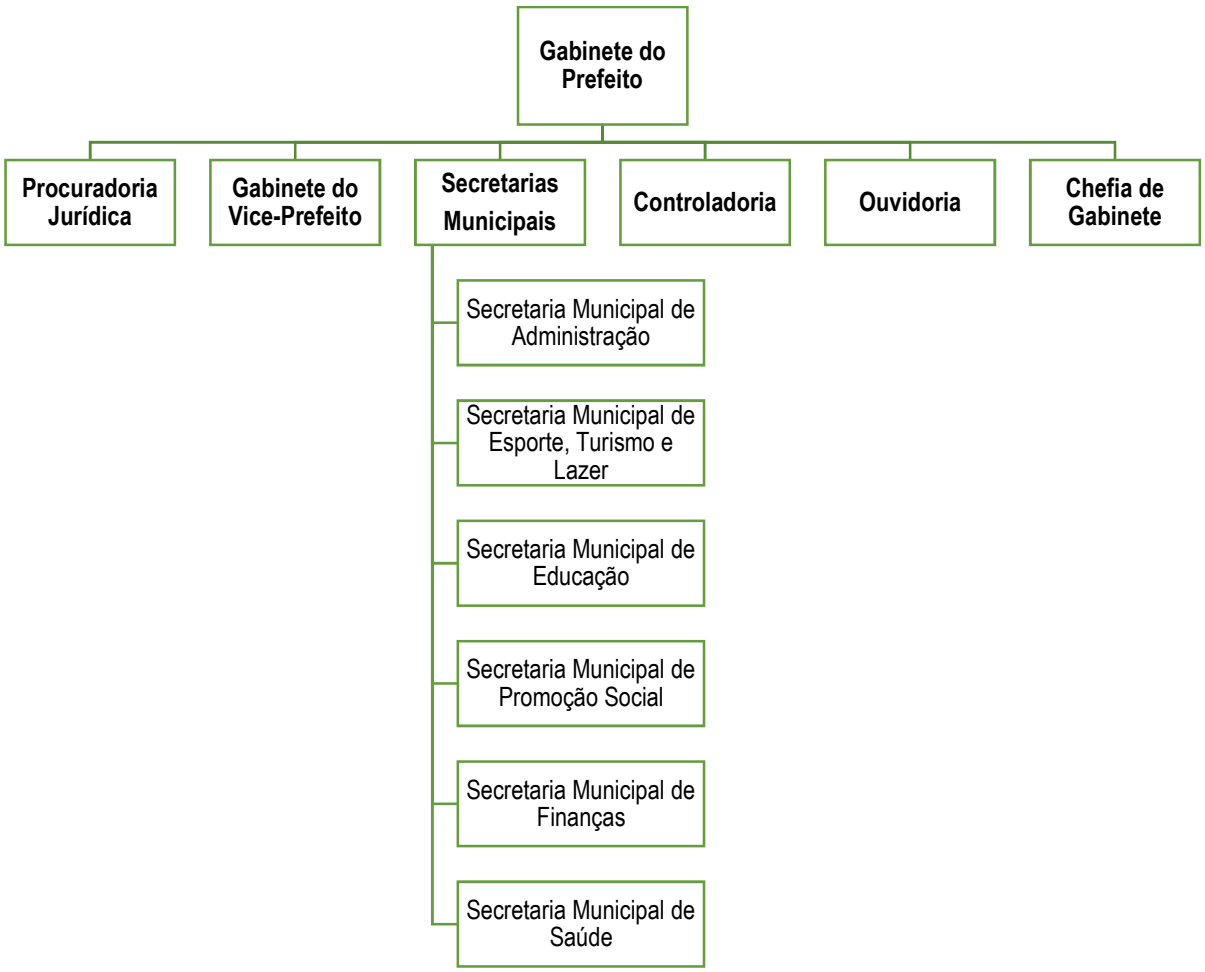


FIGURA 11 - ORGANOGRAMA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSEIRA
FONTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSEIRA, 2024.

C. Área da Malha Urbana do Município

O perímetro urbano dispõe de uma área de 4,29 km², o qual se alonga no sentido sudoeste-nordeste, paralelamente à Rodovia BR-116 (Rodovia Presidente Dutra) e à linha férrea, conforme pode ser observado na Figura a seguir.

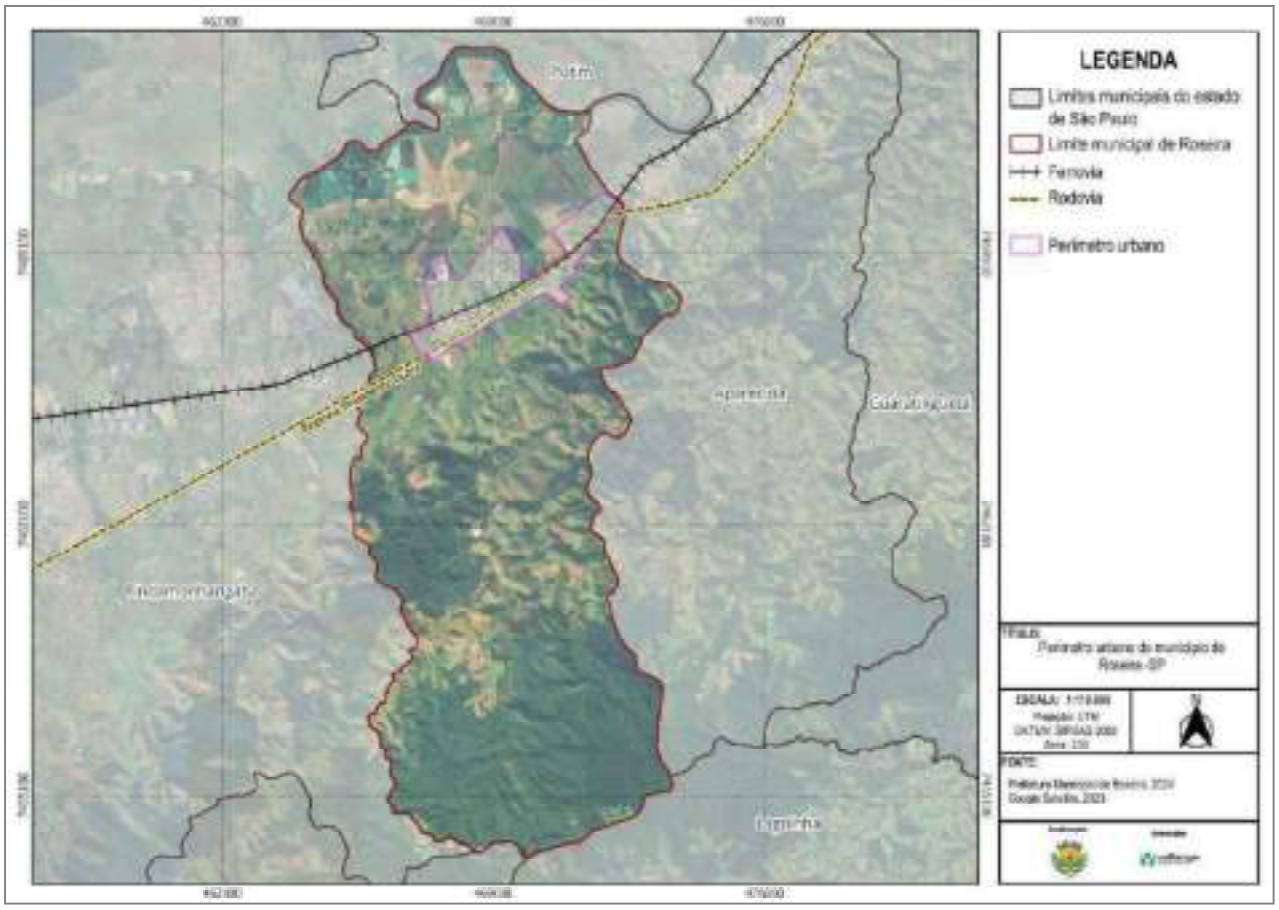


FIGURA 12 – PERÍMETRO URBANO
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

A malha viária, por sua vez, contém aproximadamente 225,61 km, valor calculado pela sobreposição de camadas de informações geográficas obtidas a partir de dados da Prefeitura Municipal de Roseira (2024). A malha viária pode ser observada na Figura a seguir.

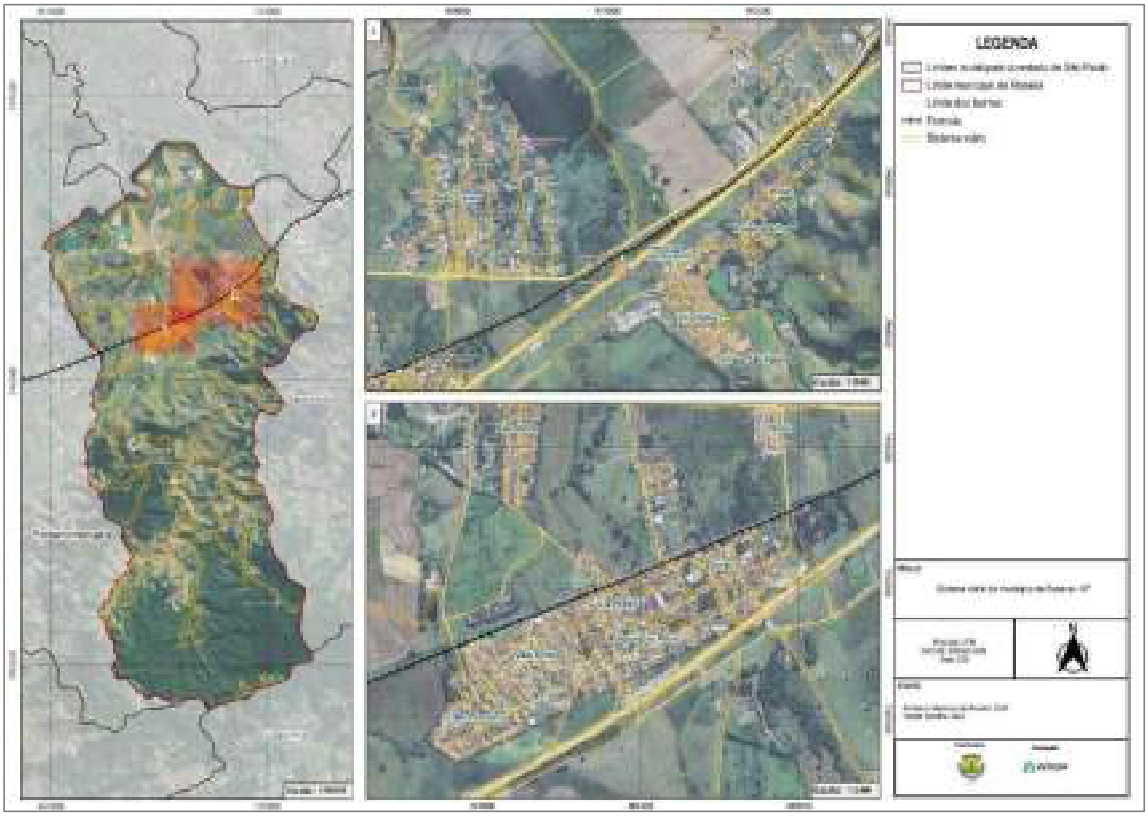


FIGURA 13 – SISTEMA VIÁRIO
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

Por meio da sobreposição de camadas de informações geográficas obtidas a partir do banco de dados do IBGE (2010) e de fotos aéreas disponibilizadas pelo Google Earth, pode-se analisar a evolução da mancha urbana do Município de Roseira para uma projeção de 20 anos, conforme observa-se na Figura a seguir.

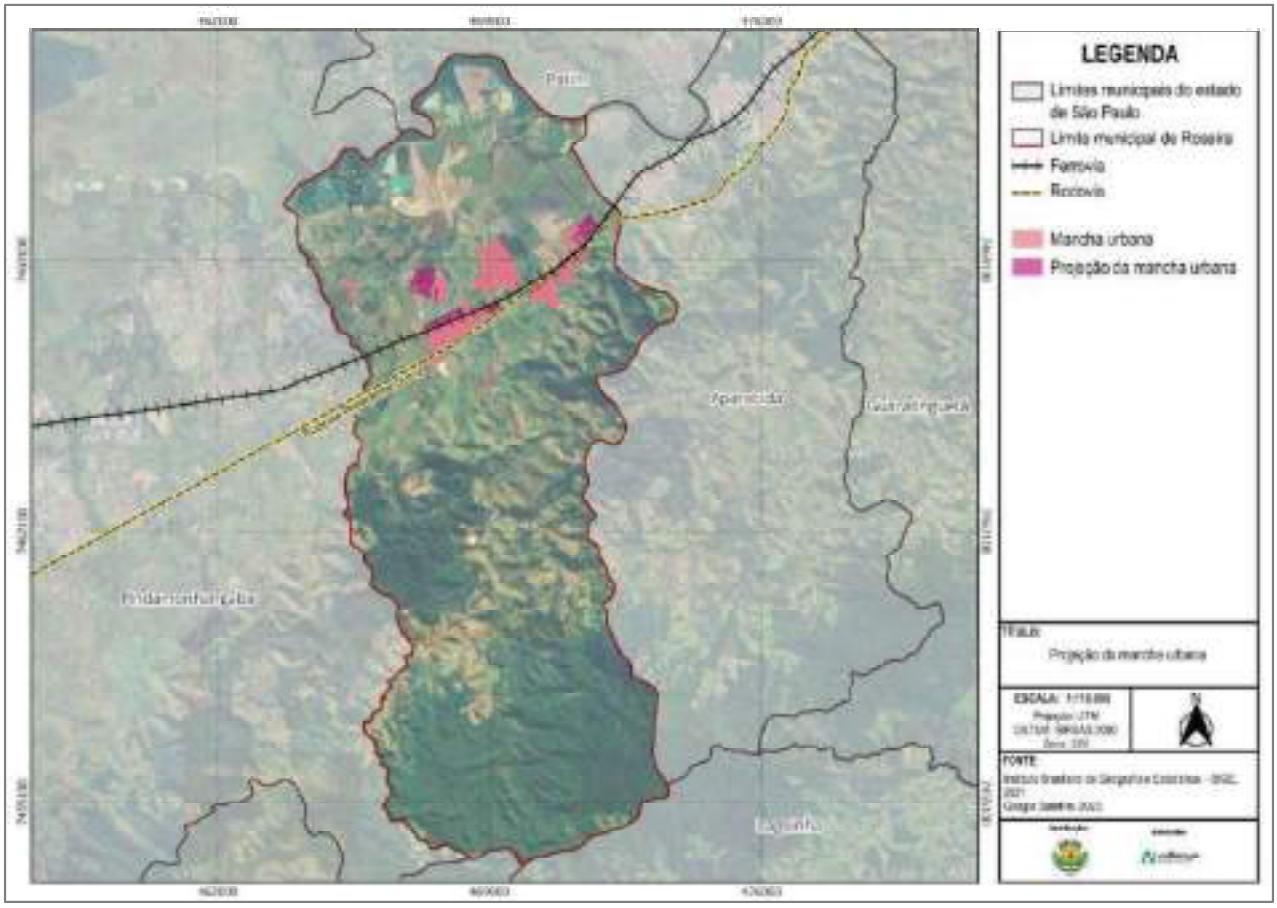


FIGURA 14 – EVOLUÇÃO DA MANCHA URBANA PARA 2044
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

Mancha Urbana Atual		Projeção da Mancha Urbana 2044	
Área (km²)	Porcentagem em relação a área do município (%)	Área (km²)	Porcentagem em relação a área do município (%)
3,29 km²	2,53	9,05 km²	6,97

QUADRO 2 - EVOLUÇÃO DA ÁREA OCUPADA PELA MANCHA URBANA
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

D. Características Urbanas

O fornecimento e distribuição de energia elétrica para os domicílios de Roseira concerne a EDP São Paulo. Segundo o Censo de 2010, 2.849 residências recebem os serviços prestados pela concessionária, exceto 2 domicílios. A distribuição de energia elétrica por domicílios é apresentada no Quadro a seguir.

Com medidor		Sem medidor	De outra fonte
Comum a mais de um domicílio	De uso exclusivo		
189	2.559	95	6

QUADRO 3 – CONDIÇÕES DE ENERGIA ELÉTRICA POR DOMICÍLIOS
FONTE: IBGE, 2010

No que se refere à habitação, considerando tanto a zona urbana quanto a rural, Roseira tem 3.287 domicílios, sendo 3.282 particulares e 5 coletivos. Os domicílios coletivos são instituições ou estabelecimentos onde há relação entre as pessoas que neles se encontravam, moradoras ou não, na data de referência, restritos às normas de subordinação administrativa e classificados em duas espécies: domicílio coletivo com moradores e domicílio coletivo sem moradores como, por exemplo, hotéis, quartéis, asilos etc. (IBGE, 2010).

É necessário que o conceito de habitação não se restrinja apenas à unidade habitacional, mas que seja considerado também o seu entorno, aumentando, assim, a qualidade de vida no espaço urbano. No município de Roseira, durante o Censo Demográfico de 2010, foram coletadas informações referentes às características urbanísticas do entorno dos domicílios particulares permanentes em áreas urbanas com ordenamento regular. Os dados são apresentados no Quadro a seguir.

	Arborização	Calçada	Identificação do logradouro	Bueiro / boca de lobo	Meio-fio / guia	Rampa para cadeirante	Iluminação pública	Pavimentação
Existe	2125	1624	1367	526	2517	24	2582	2515
Não Existe	588	1089	1346	2187	196	2689	131	198

QUADRO 4 – CARACTERÍSTICAS URBANÍSTICAS POR DOMICÍLIO
FONTE: IBGE, 2010

O Quadro a seguir apresenta detalhes sobre a frota de veículos no ano de 2022 pertencente a Roseira.

Tipo	Quantidade
Automóvel	3.791
Bonde	0
Caminhão	160
Caminhão trator	26
Caminhonete	409
Camioneta	244
Ciclomotor	11
Micro-ônibus	64
Motocicleta	1.340
Motoneta	78
Ônibus	20
Reboque	110
Semirreboque	32
Utilitário	49
Outros	1
Total	**6.335**

QUADRO 5 – FROTA DE VEÍCULOS
FONTE: IBGE, 2023

3.1.3 Caracterização Climatíca e Pluviométrica

Com base em séries históricas e tratamentos estatísticos, foi elaborada a caracterização pluviométrica com o objetivo de avaliar o comportamento das precipitações na região de Roseira. Tais dados, compuseram uma análise dos períodos de cheias e secas, assim como as características de clima, apresentados por meio de gráficos e tabelas nas seções a seguir.

A. Caracterização Climática

O clima pode ser caracterizado como uma série de fenômenos naturais que definem as condições atmosféricas médias de uma região ao longo do tempo. Dentre esses fatores podem ser citados a insolação, a precipitação, a temperatura, os ventos, a umidade, a pressão atmosférica, a evaporação e o balanço hídrico. Esses fenômenos variam de acordo com o lugar, latitude, altitude, índice de cobertura vegetal, ações antrópicas (urbanização, emissão de gases), entre outros e influenciam diretamente a forma de vida e atividades antrópicas do local.

Roseira caracteriza-se por ter um clima subtropical, como pode ser observado na Figura a seguir.

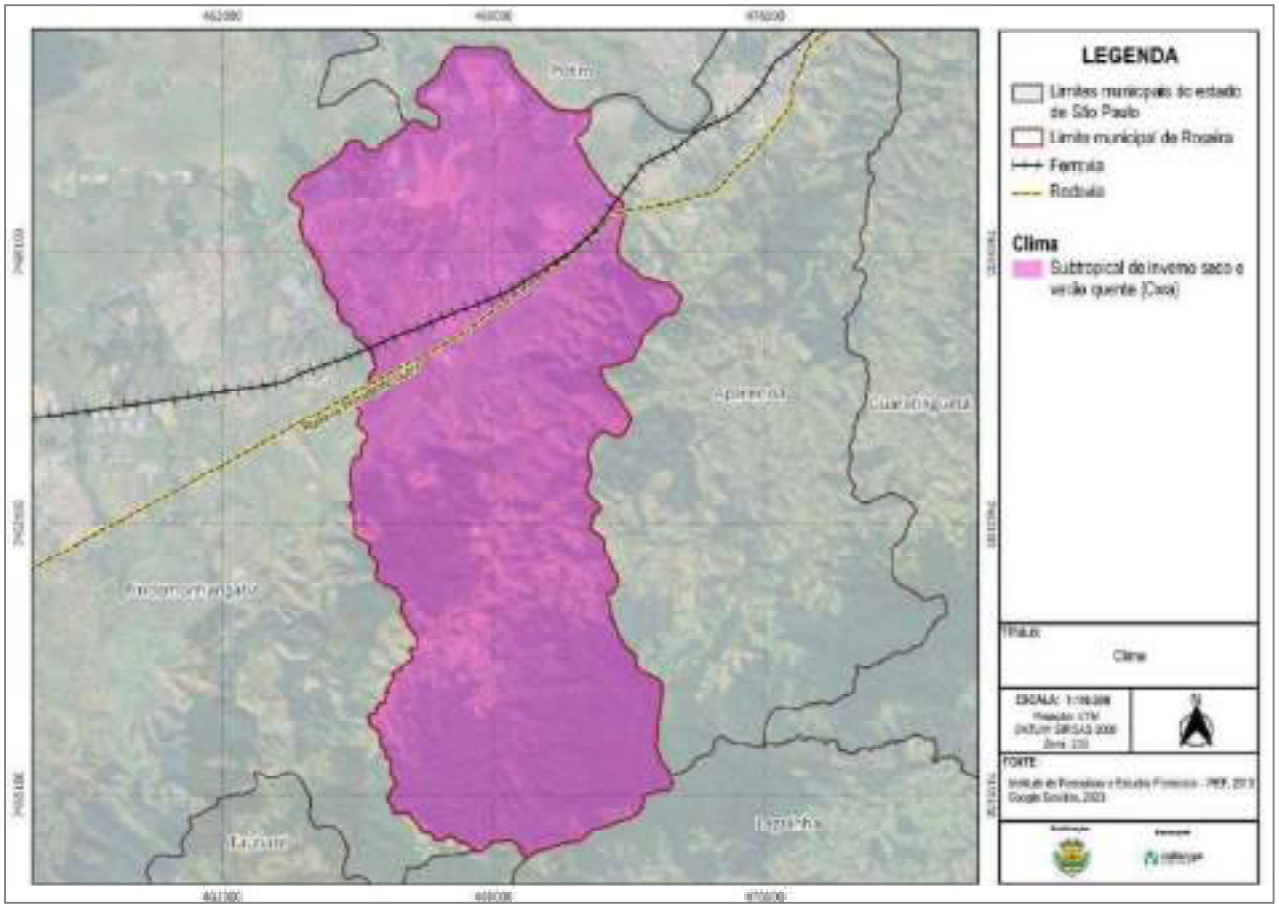


FIGURA 15 – CLIMA
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

Assim como a maior parte do estado paulista, o clima de Roseira pode ser considerado como inverno seco, onde a temperatura permanece com médias inferiores a 18°C, e verão quente cuja temperatura é, em média, superior a 22°C.

B. Caracterização Pluviométrica

Precipitação é toda forma de umidade oriunda da atmosfera que se deposita sob a superfície terrestre na forma de chuva, granizo, neblina, neve, orvalho ou geada. Tem como elementos necessários à sua formação a umidade atmosférica, a ascensão do ar úmido, a presença de núcleos higroscópicos e o mecanismo de crescimento das gotas. Na Figura a seguir é possível observar o índice pluviométrico anual médio entre o período 1977 a 2006 no município de Roseira.

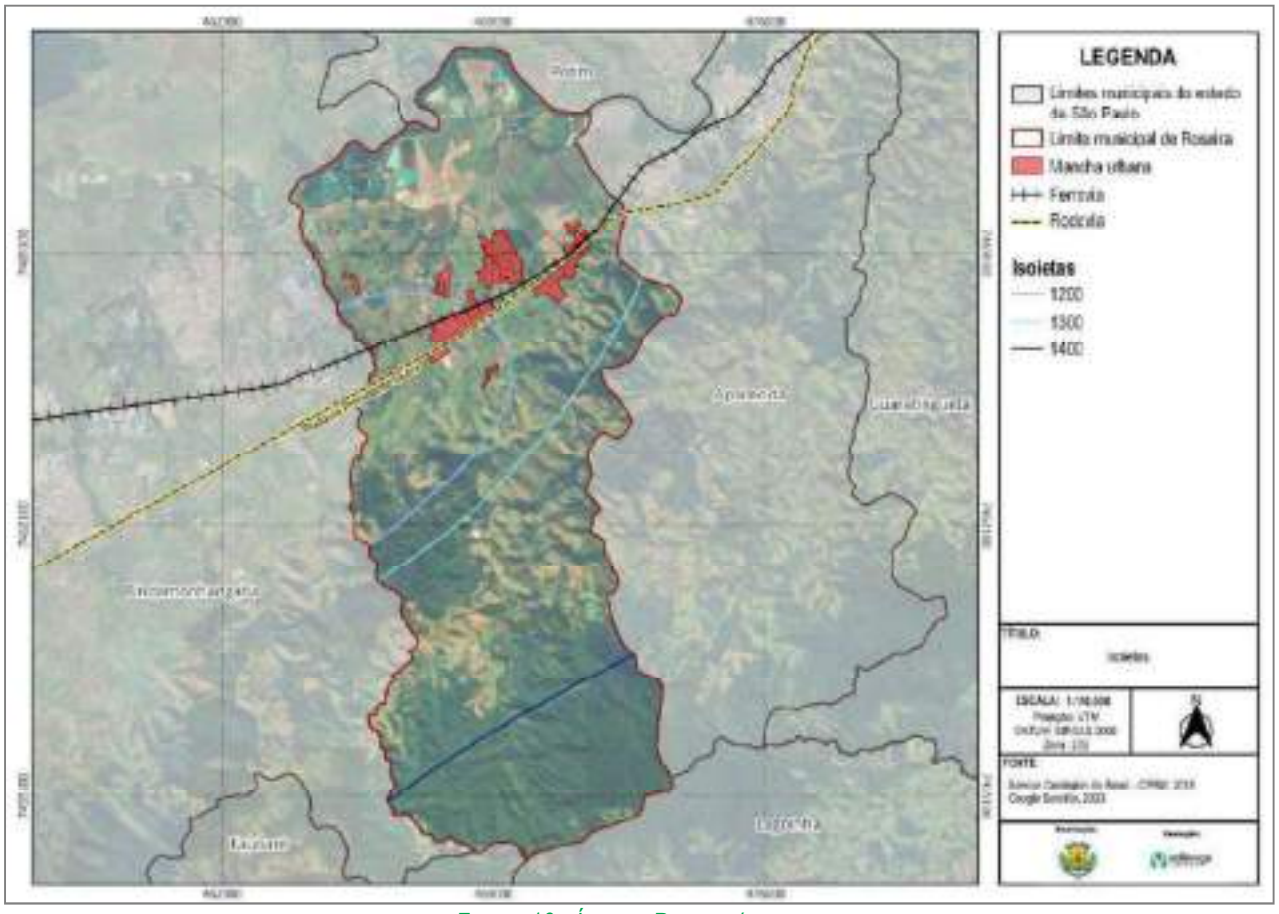


FIGURA 16 – ÍNDICES PLUVIOMÉTRICOS
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

Com base na Figura acima é possível verificar que os índices pluviométricos em Roseira variam de 1.200mm a 1.400mm. Nas regiões serranas, os índices pluviométricos são mais elevados, enquanto nas áreas mais baixas próximas ao centro urbano, onde a área de estudo está inserida, a pluviosidade varia entre 1.200mm e 1.300mm.

O estudo das chuvas tem como objetivo avaliar o comportamento das precipitações na região de Roseira, bem como possibilitar a obtenção das chuvas de projeto, uma vez que são escolhidos os postos pluviométricos que melhor caracterizarão a área em estudo.

O município de Roseira apresenta uma cobertura com quatro postos de monitoramento de precipitação, conforme apresentado no Quadro e Figura a seguir.

Código	Nome da Estação	Operadora	Altitude	Latitude	Longitude
2245061	Fazenda São João	DAEE-SP	560	-22.9333	-45.3167
2245152	Usina Vaticano	FURNAS	835	-22.9808	-45.2781
2245241	Roseira Delegacia de Polícia	CEMADEN	558	-22.8993	-45.3033

QUADRO 6 - ESTAÇÃO PLUVIOMÉTRICA EM ROSEIRA
FONTE: AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS (ANA), 2024.

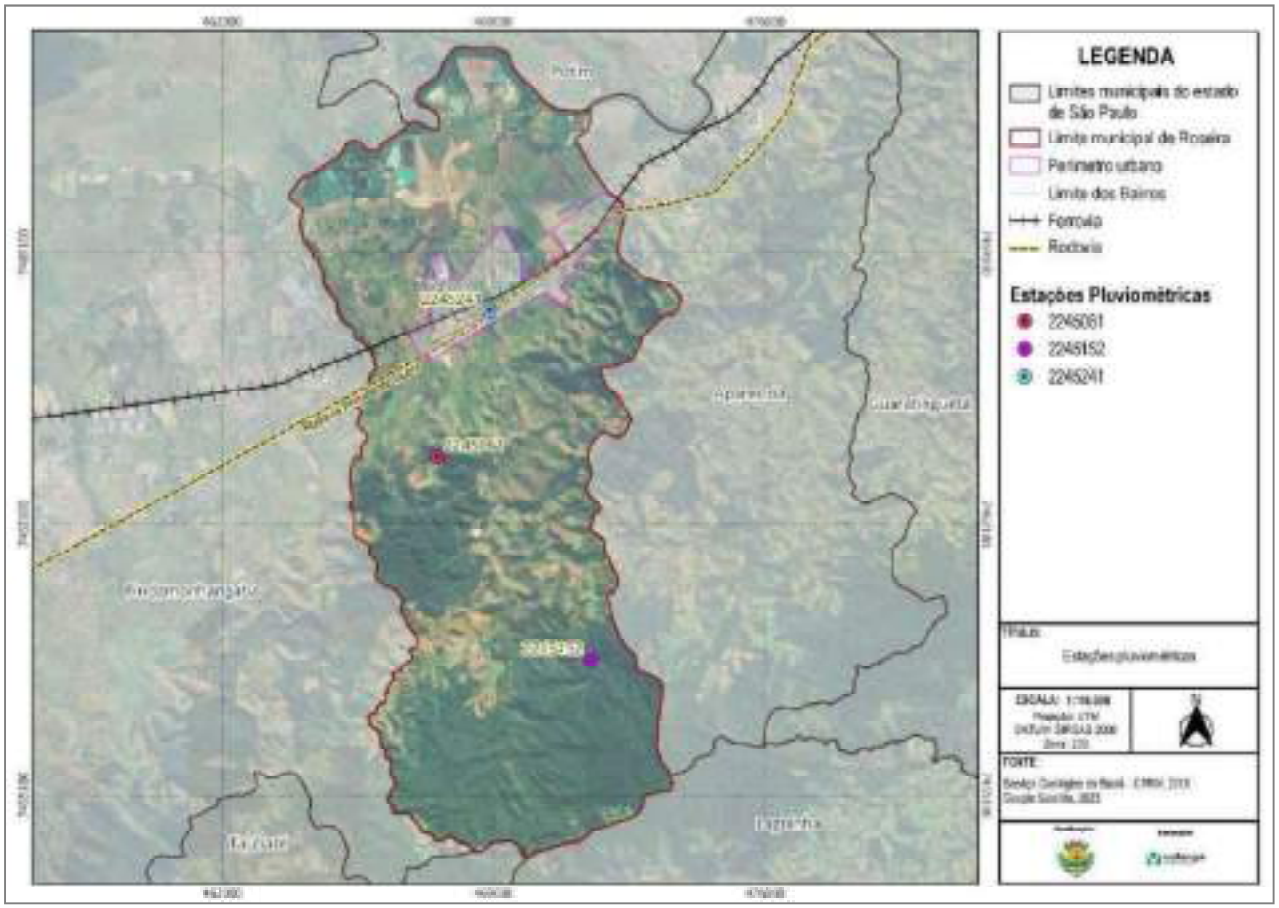


FIGURA 17 – ESTAÇÕES PLUVIOMÉTRICAS
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

A disponibilidade temporal dos dados de chuva é outro fator importante na seleção dos postos com maior representatividade estatística do regime pluviométrico da região. Conforme verificado no Sistema de Informações Hidrológicas da Agência Nacional de Águas, o posto pluviométrico 2245061 é o que apresenta a maior série de dados e a mais recente, com início em 1957 e término em 1999. O valor da pluviosidade total mensal do posto pluviométrico será apresentado no Quadro a seguir.

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
1957	---	---	---	---	---	---	---	30,9	111,9	103,1	144,8	67,2
1958	272,1	138,7	209,6	73,9	137,5	80	23,8	18,5	116,4	236,8	74,6	168,5
1959	203	134	144	53,6	12,8	0	0	41,4	30,6	39,3	147,7	129,9
1960	170,9	286,8	129,2	33,7	64,6	37,1	3,2	23,1	30,3	58,9	195,3	256,4
1961	285,8	280,4	212,3	86,3	13,5	22,8	1,9	12,3	3	73,8	73	216
1962	277,5	214,8	200,8	17,8	23,9	40,2	18,2	40,6	45,8	202,5	137,2	217,6
1963	152,8	148,3	120,1	11,2	2,3	1,8	1,8	9,5	5,9	100,7	159,3	107,5
1964	204,1	378,2	53,4	97,2	62,8	19,5	36,5	24,4	52,5	203,6	83,7	120,4
1965	287,1	163,7	75,9	86	24,1	40,7	50,3	7,8	27,3	128,8	86,1	176,8
1966	217,6	129,5	227,8	29	42,8	0	13,6	43,5	12,4	199,9	271,7	254,9
1967	357,3	250,6	226,2	6,1	4,7	21,4	14,1	2,3	96,6	218,8	141,6	248,4
1968	154,2	118,7	111,9	46,8	12,4	1,5	12,1	26,9	18,4	49,4	25	335,6
1969	241,8	108,7	282	234,7	21,2	14,5	8,2	32,6	13,2	91,1	152,5	109,3
1970	384,7	168,4	302,5	39,6	5,8	32,8	27,8	115,8	83,6	96,8	186,2	106
1971	155,1	164,2	162,2	65,2	48,2	74,4	17,3	31,6	71,9	173,9	187,7	247,4
1972	220,1	142,7	109,5	30,2	11,6	3,1	50,1	66,5	41,7	134,8	131,6	137,2
1973	136,6	164,5	119	115	58	6,8	44	7	55,6	116	127,1	300,9
1974	164,1	161,5	282,5	76,8	13,8	101,1	21,2	2,6	8	80	71,4	303,2
1975	227,2	167,7	106	39,3	36	3,6	15,3	0	16	111,3	238,3	292,8
1976	130,6	251,5	197	107,1	167,2	42,6	129,2	72,8	163,1	96,5	186,7	197,2
1977	506	15,5	222,7	95,6	26,4	36,9	6,5	3,9	135,7	36,8	172,9	154,7
1978	234,3	183,3	218,7	21,4	59,4	84,6	25,2	4,3	21,8	102,7	269,4	218,2
1979	136,1	177,5	208,1	48,6	60,7	6,3	40,3	99,5	95,5	---	317,8	224,3
1980	---	184,8	176,9	160,2	61	69,1	1,6	47,5	63,7	88,9	205,9	---
1981	---	117,7	217,9	77,4	12,5	41,3	26,1	16,5	27,9	156,8	265,2	157,7
1982	342	118,4	243,5	73,1	14,8	77,7	51,5	83,1	9,9	216,1	132,6	224,1
1983	263,8	213,7	280,6	127,7	130,9	166,1	61,7	14,2	283,7	108,7	198,9	289,6
1984	150,6	49,6	85,1	145,9	134	7	6,7	56,2	99,4	37,7	182,8	148,7
1985	226,9	246,3	209,3	59,9	49,3	12,1	3,2	16,2	112,9	133,4	178,5	169
1986	95,3	193	233,3	68,7	---	0,7	24,3	86,8	55,2	32	100,5	300,3
1987	316,2	119,5	167,8	286,8	163	84	9,4	3,5	91,5	97,4	82,7	179,5
1988	271,1	191,5	294,9	98,4	155,3	30,2	3,5	0,4	38,5	169,8	74,7	289
1989	247	444,9	160,3	141,9	36,6	37,6	67,9	45	99	20,2	101	156,6
1990	278,5	155,5	167,9	58,8	57,6	2,5	53,2	54,9	68,5	262,3	155,9	157,6
1991	401,3	277,3	406,8	193,3	36,1	20,6	14,1	9,2	38,2	266,4	113	248,2
1992	292,8	100,6	244,7	73,9	112,5	0,8	108,4	21	207,3	143,7	172,7	173,3
1993	261,7	312	286,1	170,4	56,5	56,5	28,8	34,9	202,3	114,9	131,6	221,7
1994	229,8	193,9	216,5	51,5	119,8	27,7	12,2	1	1,2	140,2	101,1	234,4
1995	173,2	410,9	297,9	47,5	76	10	63,6	9,5	57	354,7	111,3	161,7
1996	267,4	231,1	239,6	105,7	55,6	26,4	15,7	30,2	190,1	128,1	179,7	204
1997	---	166	52,9	42,9	46,2	119	9,6	36,5	114,8	157,6	256,6	250
1998	333	218,1	213,5	74,3	91,3	27,2	1,7	17,7	150,6	221,2	127,4	189,5
1999	---	204,8	91,2	73,1	40,5	68,2	18,8	4,2	39,2	27,1	---	111,1
Média	**243,94**	**192,83**	**195,43**	**84,44**	**57,54**	**37,06**	**27,2**	**30,38**	**74,61**	**131,73**	**153,66**	**201,34**
Máxima	**506**	**444,9**	**406,8**	**286,8**	**167,2**	**166,1**	**129,2**	**115,8**	**283,7**	**354,7**	**317,8**	**335,6**
Mínima	**95,3**	**15,5**	**52,9**	**6,1**	**2,3**	**0**	**0**	**0**	**1,2**	**20,2**	**25**	**67,2**

QUADRO 7 - PRECIPITAÇÕES MENSAIS EM MM DO POSTO PLUVIOMÉTRICO 2245061
FONTE: DEPARTAMENTO DE ÁGUAS E ENERGIA ELÉTRICA (DAEE), 2024.

A Figura a seguir apresenta a comparação das médias, máximas e mínimas mensais do posto pluviométrico.

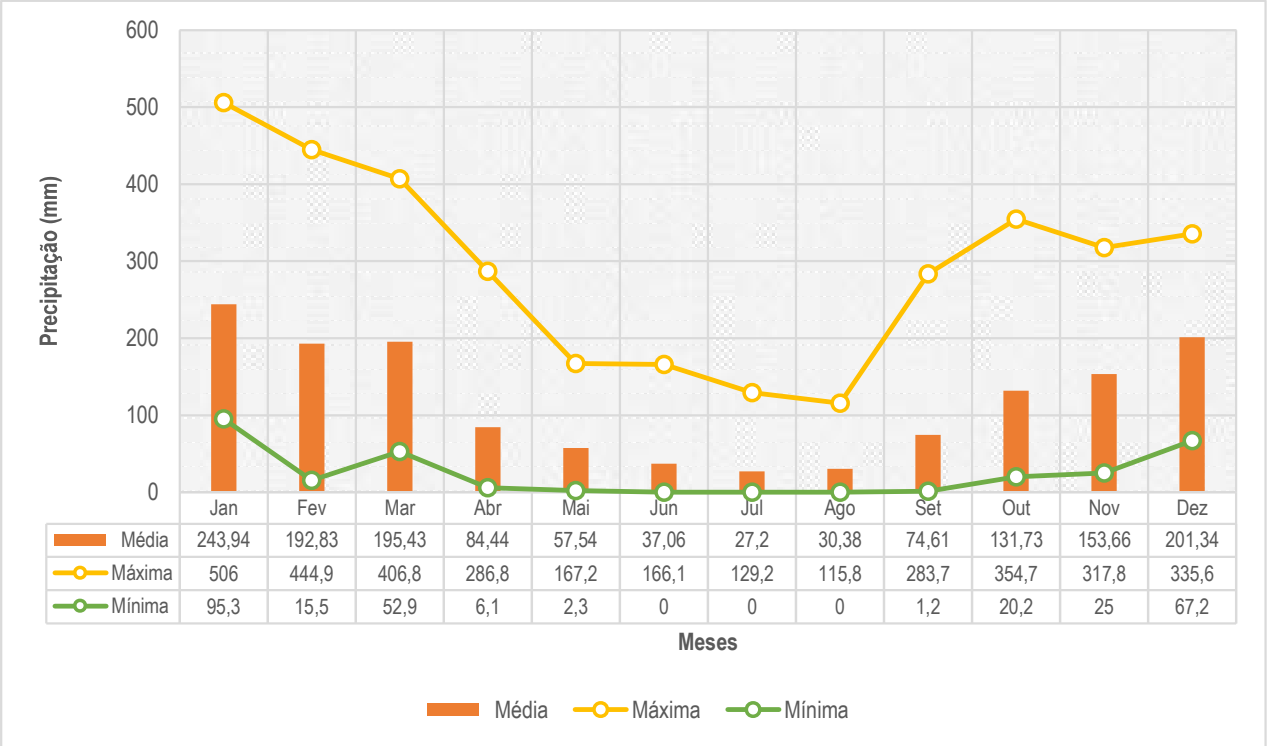


FIGURA 18 – PRECIPITAÇÃO MÍNIMA, MÉDIA E MÁXIMA MENSAL DO POSTO PLUVIOMÉTRICO 2245061
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

Como pode ser observado, o período de abril a setembro é o de menor ocorrência de precipitação, evento esse característico dos municípios da região sudeste, devido a influência do Anticiclone do Atlântico Sul (ACAS). O ACAS atua durante o período de outono/inverno, consistindo em um fenômeno que impede a aproximação de frentes frias bem como a organização de nuvens, sendo o responsável pelo período seco característico da região.

Já os demais meses abrangem o período primavera/verão, onde ocorrem as chuvas de curta duração e forte intensidade. Estas chuvas estão associadas à passagem de sistemas frontais e à formação do sistema meteorológico conhecido por Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS), cuja principal característica é a ocorrência de chuvas por vários dias, resultando no aumento de ocorrências de enchentes e deslizamentos de terra.

3.1.4 Geomorfologia

A geomorfologia estuda a gênese e evolução das formas de relevo sobre a superfície da Terra, bem como os processos que atuam como agentes formadores do relevo, sejam eles endógenos (litológicos ou tectônicos) ou exógenos (climáticos).

O município de Roseira é marcado por um relevo acidentado, caracterizado pela presença de vales, montanhas e depressões. O território está inserido nas unidades morfoesculturais denominadas Depressão do Médio Vale do Rio Paraíba do Sul e Escarpas e Reversos da Serra do Mar, conforme observa-se na Figura a seguir.

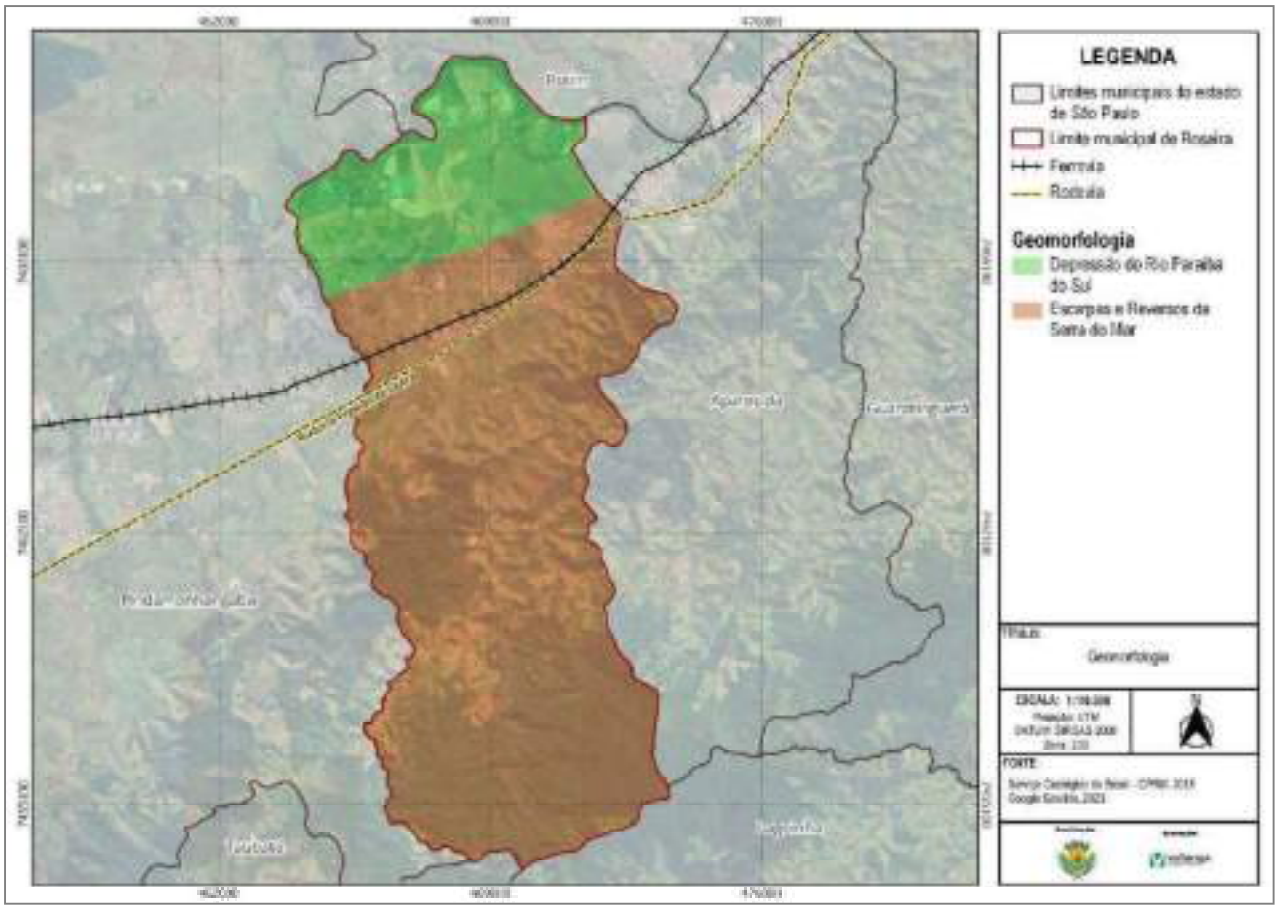


FIGURA 19 - GEOMORFOLOGIA
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

A Depressão do Médio Vale do Rio Paraíba do Sul consiste em um relevo colinoso de topos convexos de formas de dissecação média a alta com vales entalhados e densidade de drenagem média a alta. Essas áreas estão sujeitas a forte atividade erosiva e possuem nível de fragilidade potencial médio.

Já as Escarpas e Reversos da Serra do Mar são marcadas por vales suspensos de diferentes dimensões situados entre o divisor hidrográfico e a escarpa. Nesses vales suspensos, é comum a presença de indicadores geomorfológicos quanto a ocorrência de capturas fluviais, a exemplo de inflexões bruscas de drenagem e de amplos vales fluviais cuja dimensão é desproporcional aos canais fluviais atuais que drenam a bacia adjacente. Pode-se dizer que as escarpas são formações de relevo, que tem como uma das principais características terem os seus lados formando um declive extremamente acentuado.

3.1.5 Geologia

A caracterização geológica permite compreender o relevo e processos erosivos, subsidiando o planejamento de ações relacionadas às ocupações e atividades humanas sobre o meio físico.

Com base na Carta de Suscetibilidade a movimentos gravitacionais de massa e inundações (CPRM, 2018) o município de Roseira apresenta sete tipos de unidades geológicas, conforme observa-se na Figura a seguir.

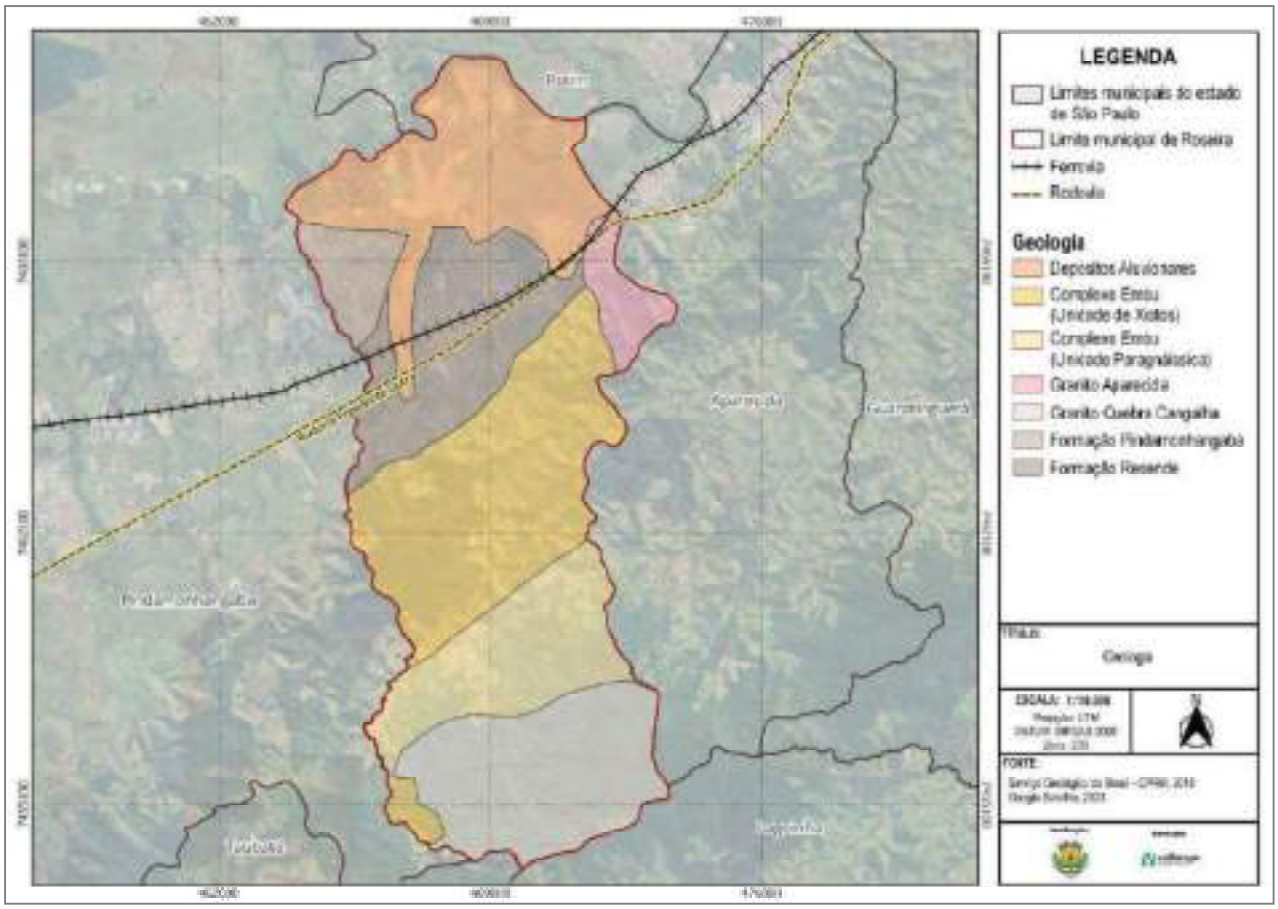


FIGURA 20 – UNIDADES GEOLÓGICAS
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

Os depósitos aluvionares formam-se a partir das planícies de inundações de rios, as areias, cascalheiras, siltes, argilas e turfas, resultantes dos processos de erosão, transporte e deposição a partir de diversas fontes. Os depósitos arenosos e cascalheiras podem assumir importância econômica devido a sua utilização na construção civil. As áreas de planície de inundação, por sua vez, podem fornecer material argiloso para a indústria cerâmica (CPRM, 2006).

O Complexo Embu (Unidade de Xistos), ocorre como uma faixa contínua de direção NE-SW, desde o Estado do Rio de Janeiro até a divisa de São Paulo com o Paraná. É constituída por mica xistos e quartzo xistos alternados ritmicamente. Localmente, a este conjunto predominante, intercalam-se rochas calcissilicáticas, anfibolitos e rochas metaultramáficas. Os mica xistos são descritos como muscovita-biotita-quartzo xistos com cianita, estaurolita, granada, sillimanita e turmalina, com estrutura xistosa, finamente laminada. Os quartzos xistos são compostos por quartzo, muscovita, biotita, granada e plagioclásio. Este conjunto é cortado por pegmatitos constituídos por K-feldspato, muscovita, quartzo e turmalina, subordinadamente, biotita e zircão (Vieira 1989, Fernandes 1991).

Na Unidade Paragnáissica do Complexo Embu, predominam muscovita-granada-sillimanita-biotita gnaisses migmatíticos, com aspecto nebulítico ou schlieren, e biotita gnaisses de composição tonalítica a granodiorítica. Rochas calcissilicáticas ocorrem como bandas ou boudins intercalados nestes gnaisses associados a anfibolitos (Fernandes 1991). Ocorrem ainda sillimanita-muscovita-biotita gnaisses quartzosos, com texturas xistosas e estruturas migmatíticas, e bandamento dado pela alternância de sillimanita-biotita xistos, sillimanita-biotita xistos gnaissóides e biotita gnaisses quartzosos (Silva,1992).

O Granito Aparecida possui uma fácies equigranular de grã média a grossa, com muscovita, injetada em quartzo-monzonito porfirítico de cor cinza esverdeado (Janasi e Ulbrich 1992). O Granito Quebra Cangalha

constitui granitóides foliados peraluminosos, tipo S, pré a sincolisionais do Terreno Embu, compreendem quase três dezenas de corpos graníticos de conformação alongada distribuídos pelo centro-sul e leste do estado de São Paulo até a divisa com o estado do Rio de Janeiro. Os granitóides agrupados nessa unidade encontram-se encaixados, quase sempre, na unidade paragnáissica e xistosa localmente migmatíticas do Complexo Embu (CPRM, 2006).

A Formação Resende caracteriza-se predominantemente por arcósios esverdeados grossos a finos, lamosos, com estratificação cruzada acanalada ou estrutura maciça. A Formação Resende representa a sedimentação da fase rift, onde sistemas deposicionais de leques aluviais, restritos principalmente às bordas das falhas principais, estão associados em suas partes intermediárias e distais a sistemas fluviais entrelaçados e planícies de inundação (Ramos et al. 2006; Sanson, 2006). As principais litofácies são: conglomerados polimíticos matriz suportados, (leques aluviais proximais); arcósios com estratificação cruzada acanalada, lamitos conglomeráticos (leques intermediários ou canais fluviais entrelaçados); arenitos lamosos de estrutura maciça e argilitos bioturbados (planícies de inundação).

Por fim, a Formação Pindamonhangaba, corresponde a um sistema fluvial meandrante, com idade neogênica a pleistocênica inferior, sendo que uma discordância basal bem-marcada a separa dos outros sistemas deposicionais da bacia (Riccomini, 1989). A fase de instalação inicial do sistema fluvial meandrante da Formação Pindamonhangaba é marcada por um conglomerado basal, em matriz arenosa grossa, com granodecrescência ascendente. Em direção ao topo ocorrem os depósitos de canais fluviais representados por conglomerados que gradam para arenitos progressivamente mais finos, com estratificações cruzadas tabulares e acanaladas. No topo ocorrem siltitos, ora maciços, ora estratificados, representando depósitos de abandono de canal. Depósitos de rompimento de diques marginais foram identificados na forma de megaestratificações sigmoidais em camadas de arenitos conglomeráticos que gradam para siltitos e argilitos. Associados a estes, ocorrem os depósitos de planície de inundação representados por arenitos grossos que, progressivamente, gradam para siltitos e argilitos e apresentam estruturas gradacionais normais, rítmicas, estratificações planoparalelas e climbing ripples (Riccomini 1989, Mancini 1995). Os depósitos da Formação Pindamonhangaba foram afetados por falhas, fraturas e juntas, geradas ou reativadas a partir de três regimes neotectônicos pós-deposicionais.

3.1.6 Altimetria e Topografia

A topografia apresenta as características de um determinado local, representando as superfícies, variações no relevo e todos os detalhes existentes como acidentes geográficos naturais e artificias. O mapeamento topográfico apresentado a seguir é produto da carta elaborada pelo Instituto Geográfico e Cartográfico do estado de São Paulo (IGC), em uma escala 1:10.000.

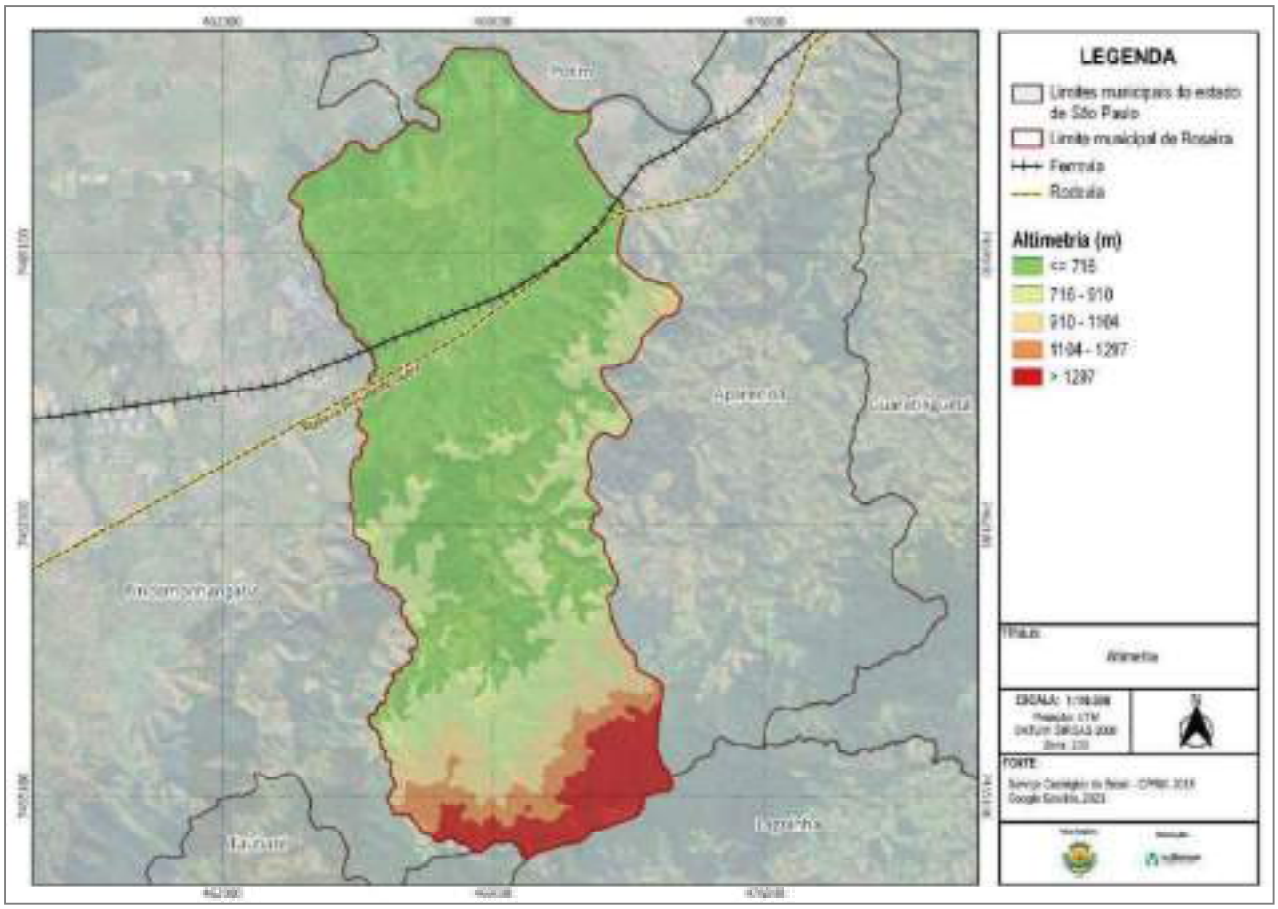


FIGURA 21 - ALTIMETRIA
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

Observa-se no mapa acima que as altitudes mais elevadas do território se encontram na região sul, onde há o predomínio de serras. As altitudes nessa região podem chegar a 1.380 m. A elevação diminui conforme se aproxima da planície do Rio Paraíba, variando até atingir altitudes de 540 m.

A declividade consiste na inclinação da superfície do terreno em relação à horizontal, caracterizando a topografia do local. O mapa a seguir indica as características de declividade presente no território de Roseira.

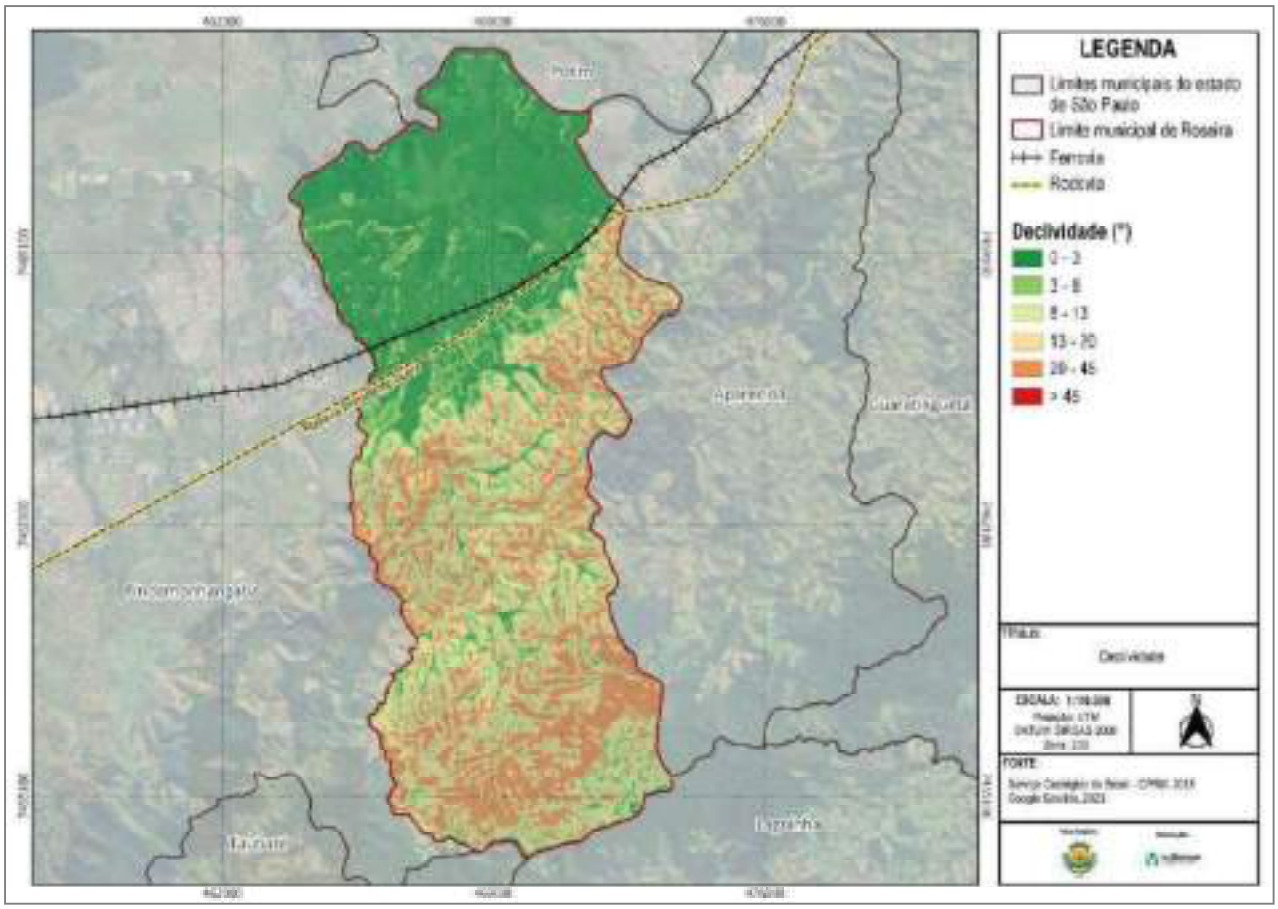


FIGURA 22 - DECLIVIDADE
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

Acompanhando as características de elevação, nota-se que quanto maior a altitude maior a variação da declividade e mais acidentado torna-se a superfície. Nas regiões próximas ao Rio Paraíba, a declividade se torna menor e apresenta áreas mais planas, inclusive na área urbanizada do município.

3.1.7 Pedologia

A Pedologia trata de estudos relacionados com a identificação, formação, classificação e mapeamento dos solos. O município de Roseira apresenta três associações pedológicas predominantes, sendo elas os Gleissolos, os Argissolos e os Latossolos, conforme observa-se na Figura a seguir.

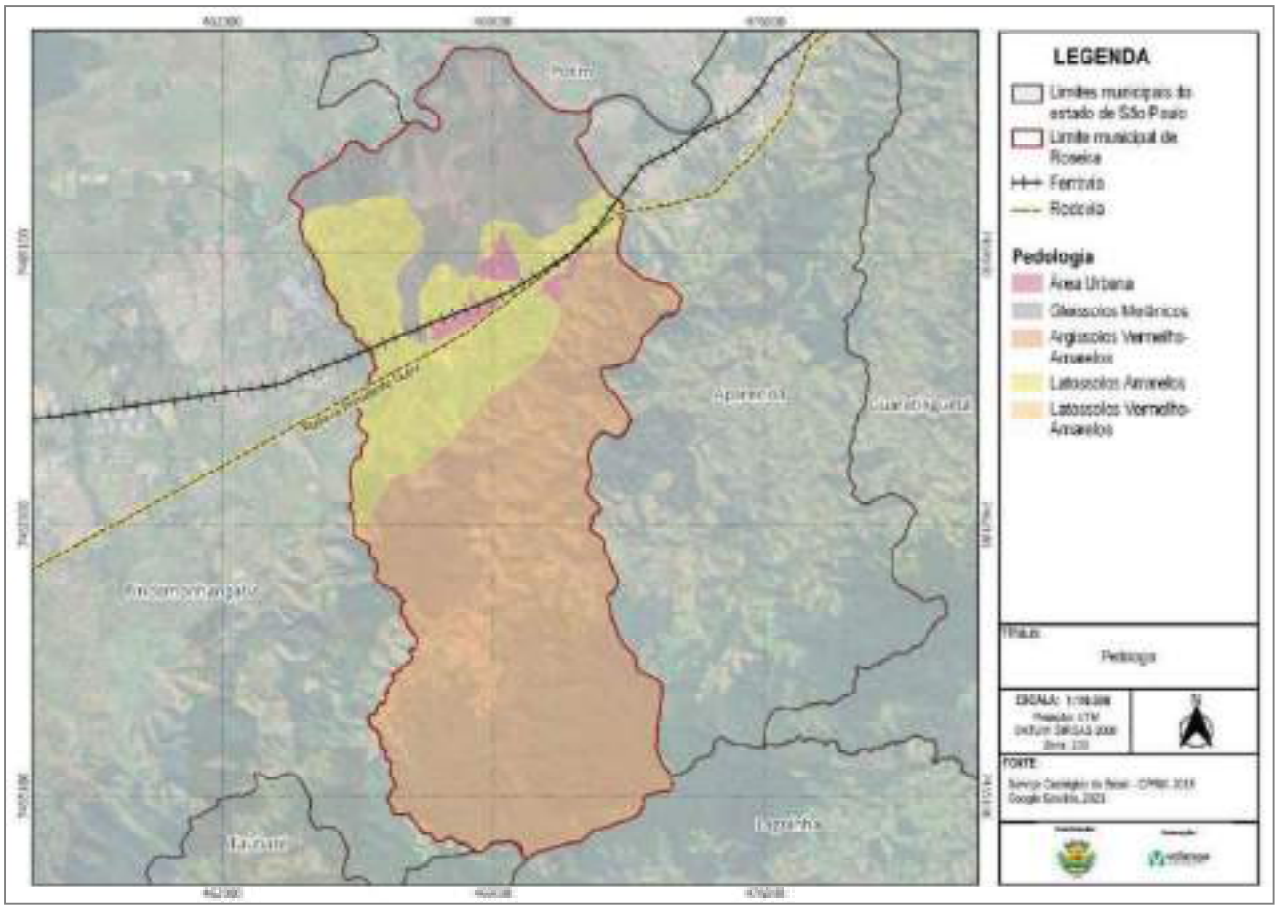


FIGURA 23 – UNIDADES PEDOLÓGICAS
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 20246

Os Gleissolos são solos permanente ou periodicamente saturados por água, exceto nos casos em que há drenagem artificial. São definidos pelo SiBCS (Embrapa, 2006) como solos hidromórficos, isto é, muito úmidos, constituídos por material mineral, que apresentam horizonte glei, podendo ser um horizonte subsuperficial (C, B ou E) ou superficial A. Apresenta cores cinzentas a pretas, espessura normalmente entre 10 e 50 cm e teores médios a altos de carbono orgânico nos horizontes superficiais. A gleização, processo que colore o solo, se dá pela redução e solubilização do ferro **existente** nas argilas ou ainda pela precipitação de compostos ferrosos, permitindo a expressão das cores neutras dos minerais. Devido aos minerais que o compõe, os Gleissolos podem apresentar horizonte sulfúrico, cálcico, propriedade solódica, sódica, caráter sálico, ou plintita em quantidade ou posição não diagnóstica para enquadramento na classe dos Plintossolos.

Os Gleissolos comumente desenvolvem-se em sedimentos recentes nas proximidades dos cursos d'água e em materiais colúvio-aluviais sujeitos a condições de hidromorfia (ambientes de influência de água), podendo formar-se também em áreas de relevo plano de terraços fluviais, lacustres ou marinhos, como também em materiais residuais em áreas abaciadas e depressões. São eventualmente formados em áreas inclinadas sob influência do afloramento de água subterrânea (surgentes). São solos que ocorrem sob vegetação hidrófila ou higrófila herbácea, arbustiva ou arbórea.

Os Latossolos são solos minerais amplamente distribuídos pelo país, homogêneos, com pouca diferenciação entre os horizontes ou camadas, reconhecido facilmente pela cor quase homogênea do solo com a profundidade. Os Latossolos são profundos, bem drenados e com baixa capacidade de troca de cátions, com textura média ou mais fina (argilosa, muito argilosa) e, com mais frequência, são pouco férteis. Por apresentarem boa permeabilidade, retenção de umidade e se desenvolverem em relevos planos ou levemente

ondulados, são bastante utilizados pela agricultura, principalmente no plantio de cana-de-açúcar e pastagens, favorecido pelo relevo plano ou levemente ondulado onde ele normalmente se desenvolve.

Os Argissolos também apresentam ampla ocorrência no território nacional. Contudo, ocorrem em relevos mais acidentados e dissecados. Em algumas condições ele apresenta pouca fertilidade, além de possuir alta suscetibilidade à erosão. São solos que apresentam acúmulo de argila nos seus horizontes, cores vermelho-amarelas principalmente devido à presença dos óxidos de ferro hematita e goethita. São solos com fertilidade baixa a muito baixa, com reação fortemente ácida e argilas de atividade baixa.

3.1.8 Relevo

As áreas de risco são aquelas consideradas impróprias ao assentamento humano por estarem sujeitas a riscos naturais ou decorrentes da ação antrópica. As áreas de risco estão fundamentalmente associadas ao relevo de um local. As principais áreas de risco são aquelas sob encostas de morros inclinados ou à beira de rios.

Dessa forma, uma das maneiras de se identificar essas áreas é por meio da análise do relevo local, ou seja, as formas da superfície terrestre. O município de Roseira apresenta cinco padrões de relevos, conforme observa-se na Figura a seguir.

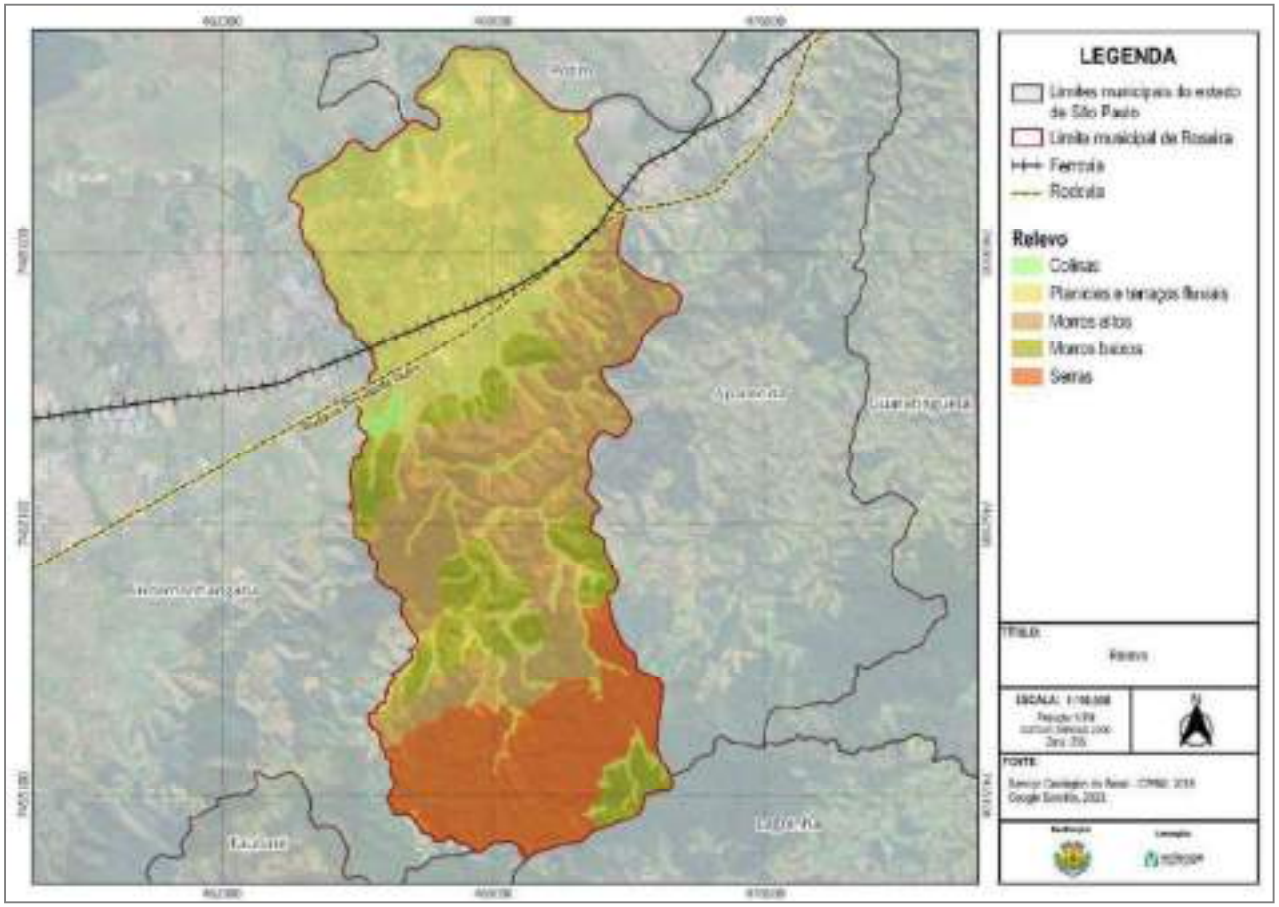


FIGURA 24 – FORMAÇÕES DE RELEVO
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

As colinas são caracterizadas como pequenas elevações de terreno com declive suave. Este tipo de relevo está inserido nas Unidades Denudacionais em Rochas Cristalinas ou Sedimentares, segundo o Serviço

Geológico do Brasil (CPRM). Esta classificação de relevo é constituída de colinas pouco dissecadas, com vertentes convexas ou convexo-côncavas e topos amplos, de morfologia alongada ou arredondada e com vertentes de gradiente suave. Este padrão de relevo representa zonas de baixa suscetibilidade a eventos de movimentos de massa, apresenta baixa a média densidade de drenagem com padrão predominantemente dendrítico. Compreende uma atuação dominante de processos de pedogênese, com formação de solos muito profundos e bem drenados, em geral, com baixa a moderada suscetibilidade à erosão. Sistema de drenagem principal possui deposição de planícies aluviais relativamente amplas. Há ocorrências esporádicas e restritas a processos de erosão laminar, bem como a geração de rampas de colúvios nas baixas vertentes. As características de amplitude e de inclinação das vertentes deste tipo de relevo varia de 20 a 50 metros e 3 a 10 graus, respectivamente.

Já os morros altos são identificados como relevo de morros de geometria convexo-côncava, francamente dissecados e com topos arredondados ou aguçados, apresentando sedimentação de colúvios, alúvios e, subordinadamente, depósitos de tálus. É caracterizado por um relevo movimentado com vertentes de gradientes médios a elevados e topos arredondados a aguçados. Dispõe de uma densidade de drenagem moderada a alta, com padrão subdendrítico a treliça. Apresenta atuação dominante de processos de morfogênese, com formação de solos pouco profundos em terrenos declivosos, em geral, com moderada a alta suscetibilidade à erosão. É identificado com atuação frequente de processos de erosão laminar e linear acelerada, com sulcos e ravinas e ocorrência esporádica de processos de movimentos de massa. O sistema de drenagem principal possui restritas planícies aluviais e há geração de colúvios e, subordinadamente, depósitos de tálus nas baixas vertentes. Para este tipo de relevo é identificado uma amplitude entre 80 e 250 metros e uma inclinação das vertentes de 10 a 35 graus.

As Figuras a seguir representam as áreas localizadas no município de Roseira, caracterizadas por este tipo de relevo.



FIGURA 25 – MORROS ALTOS – VISTA 01 (PONTO 18)
FONTE: CPRM, 2017.



FIGURA 26 – MORROS ALTOS – VISTA 02 (PONTO 28)
FONTE: CPRM, 2017.

Os morros baixos são caracterizados como um relevo típico do domínio de mares de morros, constituído de colinas dissecadas, com vertentes convexo-côncavas e topos arredondados, com vertentes de gradiente suave a moderado, apresentando moderada densidade de drenagem com padrão dendrítico ou subdendrítico. Apresenta atuação concomitante de processos de pedogênese e morfogênese, com formação de solos muito profundos e bem drenados, em geral, todavia com moderada a alta suscetibilidade à erosão. Sistema de drenagem principal com deposição de planícies aluviais restritas ou em vales fechados. Oferece ocorrências

de processos de erosão laminar e linear acelerada, com sulcos, ravinas e voçorocas. Há a geração de rampas de colúvios nas baixas vertentes. No que se refere as características de amplitude e de inclinação das vertentes, este tipo de relevo varia entre 50 e 120 metros de amplitude e entre 5 e 20 graus nas inclinações e vertentes.

As Figuras a seguir representam as áreas localizadas no município de Roseira, caracterizadas por este tipo de relevo.



FIGURA 27 – MORROS BAIXO – VISTA 01 (PONTO 31)
FONTE: CPRM, 2017.



FIGURA 28 – MORROS BAIXO – VISTA 02 (PONTO 35)
FONTE: CPRM, 2017.

As planícies e terraços fluviais são superfícies sub-horizontais constituídas de depósitos arenosos ou areno-argilosos a argilosos, bem selecionados, situados nos flancos dos atuais fundos de vales. São formadas por superfícies bem drenadas, de relevo plano a levemente ondulado, representando paleoplanícies de inundação que se encontram em um nível mais elevado que o das várzeas atuais e acima do nível das cheias sazonais. As características de amplitude e de inclinação das vertentes deste tipo de relevo, varia de 2 a 20 metros e de 0 a 3 graus, respectivamente. É identificado que em locais que apresentam esse tipo de relevo, ressaltam-se rebordos abruptos no contato com a planície fluvial.

As Figuras a seguir representam as áreas localizadas no município de Roseira, caracterizadas por este tipo de relevo.



FIGURA 29 – PLANÍCIES E TERRAÇOS FLUVIAIS – VISTA 01 (PONTO 2)
FONTE: CPRM, 2017.



FIGURA 30 – PLANÍCIES E TERRAÇOS FLUVIAIS – VISTA 02 (PONTO 7)
FONTE: CPRM, 2017.

Por fim, as serras são caracterizadas por um relevo de aspecto montanhoso, muito acidentado, apresentando vertentes predominantemente retilíneas a côncavas e topos de cristas alinhadas, aguçados ou levemente arredondados, com sedimentação de colúvios e depósitos de tálus. É predominante a presença de vertentes de gradientes elevados com ocorrência esporádica de paredões rochosos subverticais e pães-de-açúcar. Possui sistema de drenagem principal em franco processo de entalhamento. Amplitude de relevo muito elevada e densidade de drenagem moderada a alta com padrão treliça a retangular, sob forte controle estrutural. Apresenta um franco predomínio de processos de morfogênese, com formação de solos rasos em terrenos acidentados, em geral, com alta suscetibilidade à erosão. Apresenta atuação frequente de processos de erosão laminar e de movimentos de massa. Geração de depósitos de tálus e de colúvios nas baixas vertentes. No que se refere as características de amplitude, é identificado um valor acima de 300 metros, já as inclinações das vertentes são caracterizadas com variações de 20 a 45 graus.

3.1.9 Áreas de Risco e Suscetíveis a Fenômenos Naturais

O planejamento urbano de arborização em áreas suscetíveis a fenômenos naturais deve considerar as particularidades das regiões expostas a riscos, como inundações e deslizamentos, para garantir a segurança e o bem-estar da população. O município de Roseira conta com estudos detalhados, como o mapeamento de áreas de risco, realizados pelo Instituto Geológico e pela REGEA, que identificaram setores críticos propensos a desastres naturais. Essas áreas exigem atenção especial para a implementação de medidas mitigadoras, tanto estruturais quanto não estruturais, de modo a minimizar o impacto de eventos adversos.

A arborização nesses locais deve seguir critérios específicos que contribuam para a estabilidade do solo, controle da erosão e manutenção da vegetação nativa, além de promover o aumento da infiltração de água e a redução da velocidade do escoamento superficial. O correto planejamento das espécies a serem plantadas pode ajudar na contenção de margens de rios e encostas, diminuindo a vulnerabilidade a desastres. Ao integrar essas diretrizes no Plano Municipal de Arborização, é possível harmonizar a necessidade de espaços verdes com a segurança das áreas urbanas, promovendo o desenvolvimento sustentável e a preservação ambiental.

A. Áreas de Risco

O Instituto Geológico da Secretaria Estadual de Meio Ambiente (IG-SMA), em parceria com a Coordenadoria Estadual de Defesa Civil (CEDEC), realizou o mapeamento das áreas de risco através de um Termo de Cooperação Técnica. Esse acordo abrange o estudo em 9 municípios do Estado de São Paulo, incluindo o município de Roseira, com o propósito de oferecer subsídios para ações preventivas, emergenciais e mitigadoras à Defesa Civil Estadual e Municipal.

A abordagem utilizada para o município de Roseira incluiu a demarcação de 17 setores de risco, distribuídas em 4 área, todos sujeitos a inundações. Estes setores de risco identificados abrangem 114 residências em situação de perigo, além de 5 trechos de vias e rodovias e 2 equipamentos (Centro Comunitário, Estação Elevatória de Esgoto). A denominação das áreas e setores de risco segue as seguintes convenções: $A0/S0/R0_{Processo,}$ onde "A" representa área de risco, "S" indica setor de risco, "R" classifica o risco como baixo (R1), médio (R2), alto (R3) ou muito alto (R4), e o processo é indicado por inundação (inu), erosão (ero) ou solapamento de drenagem (solap). Os detalhes sobre localização e números de moradias dessas áreas e setores de risco para o município em questão são apresentados no Quadro e na Figura a seguir.

Número e nome da área de risco	Setores de risco	Localização	Construção e infraestrutura ameaçadas
A1 – Jardim Primavera	A1/S1/R1$_{inu}$	Ruas Torazo Yaegashi e José Jacinto Ramos	3 moradias
	A1/S2/R1$_{inu}$	Via - Avenida José Francisco dos Santos Próximo à Saída 81 da Rodovia Presidente Dutra	Via (trecho da Avenida José Francisco dos Santos)
	A1/S3/R1$_{inu}$	Passagem da Rodovia Presidente Dutra sobre o Rio Pirapitingui	Vias (trecho de cerca de 80m da Rodovia Pres. Dutra)
A2 – Vila Prado	A2/S1/R1$_{inu}$	Terrenos a montante da linha férrea. Rua Princesa Isabel	46 moradias
	A2/S2/R1$_{inu}$	Rua Professor Calmon próxima à margem do Ribeirão dos Pombos	17 moradias
	A2/S3/R1$_{inu}$	Rua José Lúcio	3 moradias
	A2/S4/R1$_{inu}$	Rua Wilson de Carvalho Oliveira situada a montante da linha férrea	Via (trecho de aproximadamente 117 m da Rua Wilson de Carvalho Oliveira)
A3 – Pedro Leme	A3/S1/R1$_{inu}$	Rua João Miguel próxima à confluência com o tributário da margem esquerda com o Córrego Pedro Leme.	1 Equipamento Urbano (Estação Elevatória de Esgoto)
	A3/S2/R1$_{inu}$	Encontro das ruas Benedito Monteiro Santos e Francisco Bernardo e ao longo da Rua João Miguel	4 moradias
	A3/S3/R1$_{inu}$	Final da Travessa Benedito Silva Costa	10 moradias
	A3/S4/R1$_{inu}$		7 moradias
	A3/S5/R1$_{inu}$	Rua Chiquinho Costa	8 moradias
	A3/S6/R1$_{inu}$	Rua Joaquim Vaz Coelho	12 moradias
	A3/S7/R1$_{inu}$	Rodovia Vereador Abel Fabrício Dias - SP 62 - na altura da passagem sobre o Córrego Pedro Leme	Via (trecho de aproximadamente 106 m da Rod. Vereador Abel Fabrício Dias - SP 62)
A4 – Bairro Roseira Velha	A4/S1/R1$_{inu}$	Rua Professor José Luiz Pasin	1 equipamento urbano (Centro Comunitário)
	A4/S2/R1$_{inu}$	Rua Capitão Máximo Santos e Benedito Mário de Paula, ao lado da ponte sobre o Ribeirão Roseira Velha.	4 moradias
	A4/S3/R1$_{inu}$	Rua Olegário de Paula - Próximo à Escola Francisco de Paula Santos	Via (trecho de aproximadamente 16 m da Rua Olegário de Paula)

QUADRO 8 – ÁREAS E SETORES DE RISCO
FONTE: ADAPTADO DE INSTITUTO GEOLÓGICO, 2011.

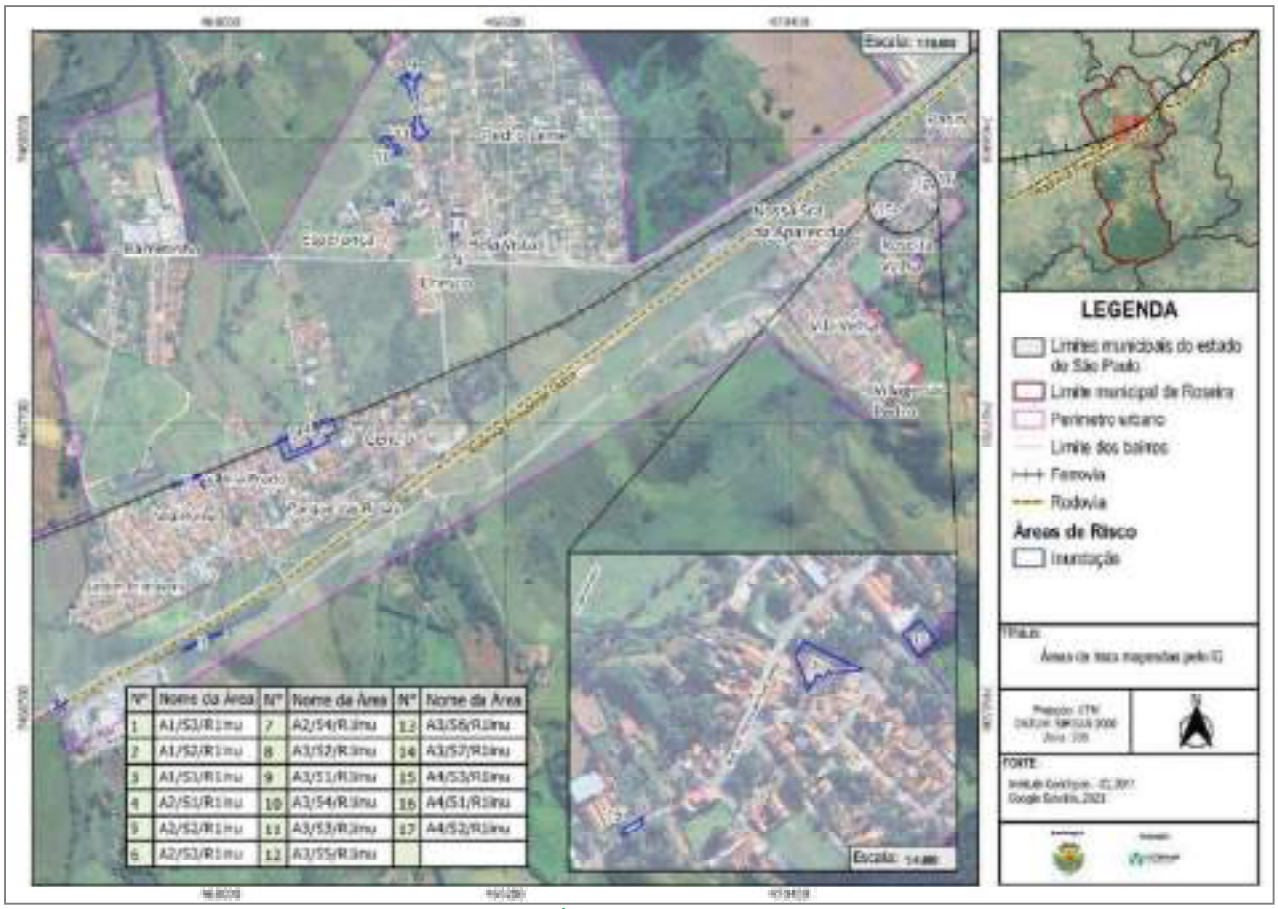


FIGURA 31 – ÁREAS E SETORES DE RISCO
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

O estudo realizado pelo Instituto Geológico (IG-SMA) além de mapear as áreas de risco de inundação, também apresentou recomendações de medidas que podem ser adotadas para mitigar a incidência desses fenômenos. A tabela contendo essas informações será apresentada a seguir.

Recomendações	Setores de risco																
	A1/S1/R1$_{ind}$	A1/S2/R1$_{inu}$	A1/S3/R1$_{inu}$	A2/S1/R1$_{inu}$	A2/S2/R1$_{inu}$	A2/S3/R1$_{inu}$	A2/S4/R1$_{inu}$	A3/S1/R1$_{inu}$	A3/S2/R1$_{inu}$	A3/S3/R1$_{inu}$	A3/S4/R1$_{inu}$	A3/S5/R1$_{inu}$	A3/S6/R1$_{inu}$	A3/S7/R1$_{inu}$	A4/S1/R1$_{inu}$	A4/S2/R1$_{inu}$	A4/S3/R1$_{inu}$
Remoção definitivamente de moradores e monitoramento de áreas de risco																	
Remoção preventiva de moradias e monitoramento de áreas de risco																	
Serviços de limpeza e recuperação do canal e margens																	

Recomendações	Setores de risco																
	A1/S1/R1$_{ind}$	A1/S2/R1$_{inu}$	A1/S3/R1$_{inu}$	A2/S1/R1$_{inu}$	A2/S2/R1$_{inu}$	A2/S3/R1$_{inu}$	A2/S4/R1$_{inu}$	A3/S1/R1$_{inu}$	A3/S2/R1$_{inu}$	A3/S3/R1$_{inu}$	A3/S4/R1$_{inu}$	A3/S5/R1$_{inu}$	A3/S6/R1$_{inu}$	A3/S7/R1$_{inu}$	A4/S1/R1$_{inu}$	A4/S2/R1$_{inu}$	A4/S3/R1$_{inu}$
Proteção superficial das margens (recuperação e proteção vegetal)																	
Proteção superficial das margens (intervenções de pequeno porte)																	
Controle da drenagem superficial e da erosão do solo																	
Intervenções no canal para redução da vazão																	
Intervenções no canal para aumento da vazão																	
Obras: construção de diques e polders																	
Obras: construção de piscinões e/ ou parques lineares e áreas de lazer																	
Implantação de sistema de previsão e alerta de cheias																	
Implantação de PPDC e PC																	

QUADRO 9 – RECOMENDAÇÕES PARA OS SETORES DE RISCO
FONTE: ADAPTADO DE INSTITUTO GEOLÓGICO, 2011.

A Geologia de Engenharia e Estudos Ambientais (REGEA) elaborou o Plano Municipal de Redução de Risco (PMRR) visando fornecer o mapeamento das áreas de risco e vulnerabilidade para os processos hidrogeológicos no município de Roseira.

Para a elaboração do mapeamento e setorização das áreas de risco utilizaram uma nomenclatura composta por seis elementos: A/X/Y/W/Rn/Vn onde, “A” corresponde a sigla determinada para o município em estudo; “X” número da área alvo ;”Y” número do setor de acordo com a área de risco ; “W” processo geodinâmico sendo eles escorregamento/deslizamento (ERS), processos erosivos (ERRO), solapamento (SOL), inundação (INU), enxurradas (ENX), “Rn” classificação quanto ao grau de risco do setor , risco muito alto (R4), risco alto (R3), risco médio (R2) e risco baixo (R1) e “Vn” classificação quando ao grau de vulnerabilidade do setor, vulnerabilidade muito alta (V4), vulnerabilidade alta (V3), vulnerabilidade moderada (V2) e vulnerabilidade baixa (V1). O mapeamento foi realizado em 8 áreas, sendo 6 de inundação, 1 de escorregamento e 1 de enxurrada. Os detalhes sobre a localização e classificação de riscos estão apresentadas no Quadro a seguir.

Nome e setor da área de risco	Localização	Tipo de Processo	Moradias afetadas
ROS/001/001/INU/R1/V1	Rua João Miguel - Pedro Leme	Inundação	23
ROS/004/001/INU/R2/V1	Rua Olegário de Paula, Roseira	Inundação	26
ROS/006/001/INU/R2/V1	Rua João Damasceno dos Santos, Pedro Leme	Inundação	32
ROS/007/001/ENX/R1/V1	Rua Francisco Delfino Azevedo, Parques da Rosas	Enxurrada	42
ROS/008/001/INU/R2/V1	Rua Olegário de Paula, Roseira	Inundação	20
ROS/009/001/INU/R2/V1	Avenida João Caltabiano, Centro	Inundação	75
ROS/010/001/INU/R1/V1	Rua José Jacinto Ramos, Jardim Primavera	Inundação	7
ROS/013/001/ESC/R4/V1	Rua Antônio Domingos Vieira, Parque das Rosas	Escorregamento	1

QUADRO 10 – ÁREAS E SETORES DE RISCO
FONTE: ADAPTADO DE REGEA, 2022.

A Figura a seguir apresenta todas as áreas de risco mapeadas pelo REGEA durante a elaboração do Plano Municipal de Redução de Risco (PMRR).

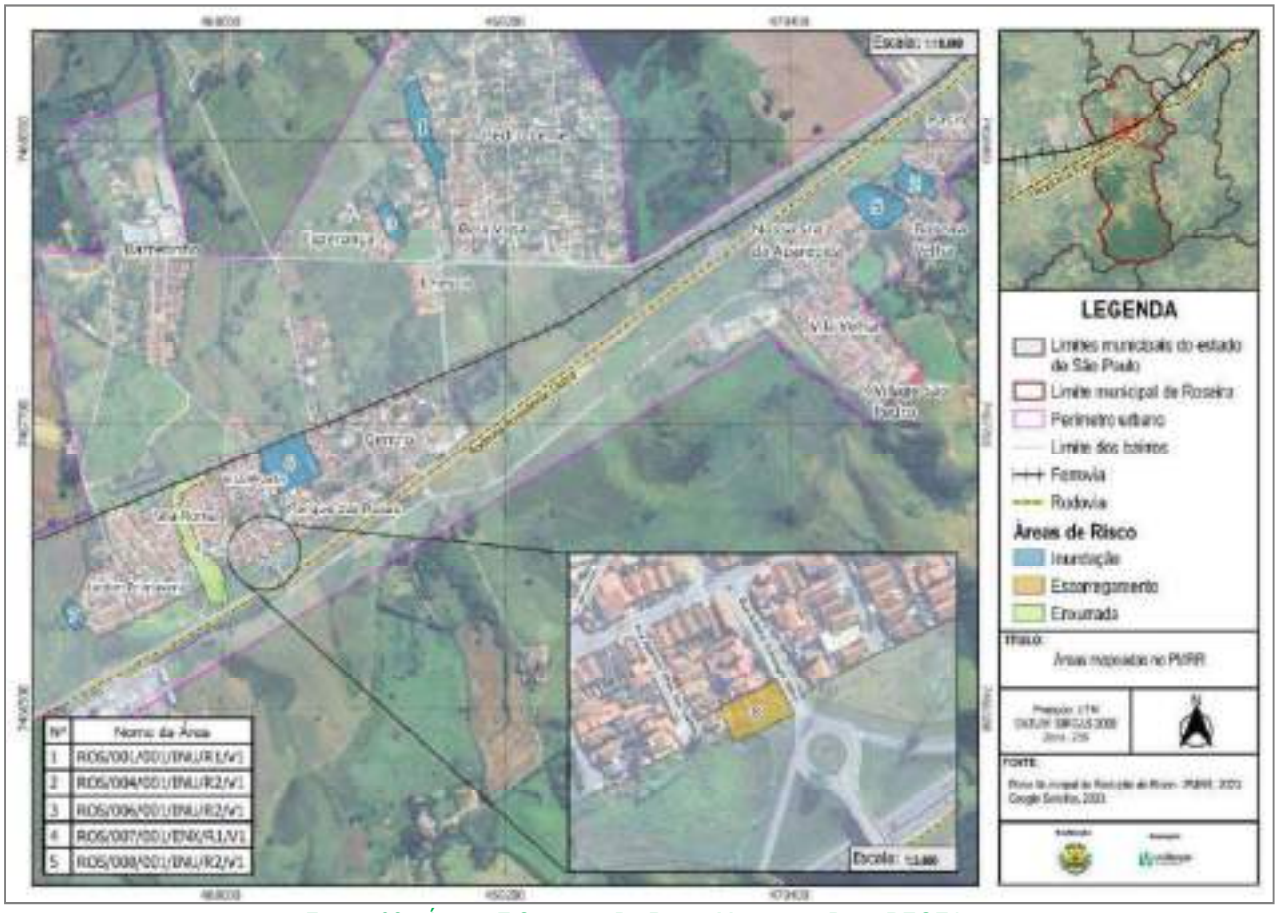


FIGURA 32 – ÁREAS E SETORES DE RISCO MAPEADAS PELO REGEA
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

Para o enfrentamento das situações de risco, a empresa REGEA implementou medidas de intervenção tanto estruturais quanto não estruturais no município de Roseira. Exemplos dessas medidas estão detalhados na tabela a seguir.

Recomendações	Nome e Setores de risco							
	ROS/001/001/ INU/R1/V1	ROS/004/001/ INU/R2/V1	ROS/006/001/ INU/R2/V1	ROS/007/001/ ENX/R1/V1	ROS/008/001/ INU/R2/V1	ROS/009/001/ INU/R2/V1	ROS/010/001/ INU/R1/V1	ROS/013/001/ ESC/R4/V1
Proteção superficial das margens (intervenções de pequeno porte; gabião, manta, impermeabilização asfáltica, solo-cimento, argamassa ou tela)								
Controle da drenagem superficial e erosão do solo (melhoria na infiltração, disciplinamento das águas, estabilização de taludes)								
Intervenções no canal para redução da vazão (recomposição do canal ou modificações na forma e trajeto)								
Intervenções no canal para aumento da vazão (como redução da rugosidade do leito; ou drenagem, ou alteração de estruturas								
Construção de piscinões (reservatórios de amortização) e/ou parques lineares e áreas de lazer (áreas de acumulação local)								
Proteção superficial das margens (recuperação e proteção vegetal)								
Implantação de Plano Preventivo de Defesa Civil e Planos de Contingência								
Implementação de sistema de previsão e alerta de cheias								
Serviço de limpeza e recuperação								
Construção de diques e polders								

QUADRO 11 – ÁREAS E SETORES DE RISCO
FONTE: ADAPTADO DE REGEA, 2022.

Os estudos elaborados tanto pelo IG-SMA quanto pela REGEA utilizaram a metodologia proposta pelo Instituto de Pesquisa Tecnológicas (IPT) para elaborar o mapeamento das áreas de risco (BRASIL, 2007) e, portanto, obtiveram resultados semelhantes quando as classes de risco e vulnerabilidade para o município de Roseira. No entanto, divergem quanto ao número de moradias afetadas pelos processos de inundação, enxurrada e escorregamento, visto o intervalo de mais de 10 anos entre os estudos, durante os quais houve um considerável aumento no número de residências no município de Roseira.

B. Áreas Suscetíveis a Fenômenos Naturais.

Considerando as características do relevo, é possível avaliar a suscetibilidade a movimentos gravitacionais de massa e inundação. Os mapas a seguir indicam a predominância dos processos analisados, definindo uma classificação relativa entre alta, média e baixa suscetibilidade, que aponta áreas onde a propensão ao processo é maior ou menor em comparação a outras.

Vale ressaltar que a suscetibilidade baixa não significa que os processos não poderão ser gerados em seu domínio, pois atividades humanas podem modificar sua dinâmica. Nas áreas urbanizadas/edificadas, ressalva-se o fato de que as classes indicadas podem estar alteradas, para mais ou para menos, a depender do grau de influência da ocupação existente. A incidência de suscetibilidade alta em áreas urbanizadas pressupõe condições com potencial de risco maior e requer estudos específicos e com escala adequada.

O mapa de suscetibilidade de inundação é apresentado na Figura a seguir.

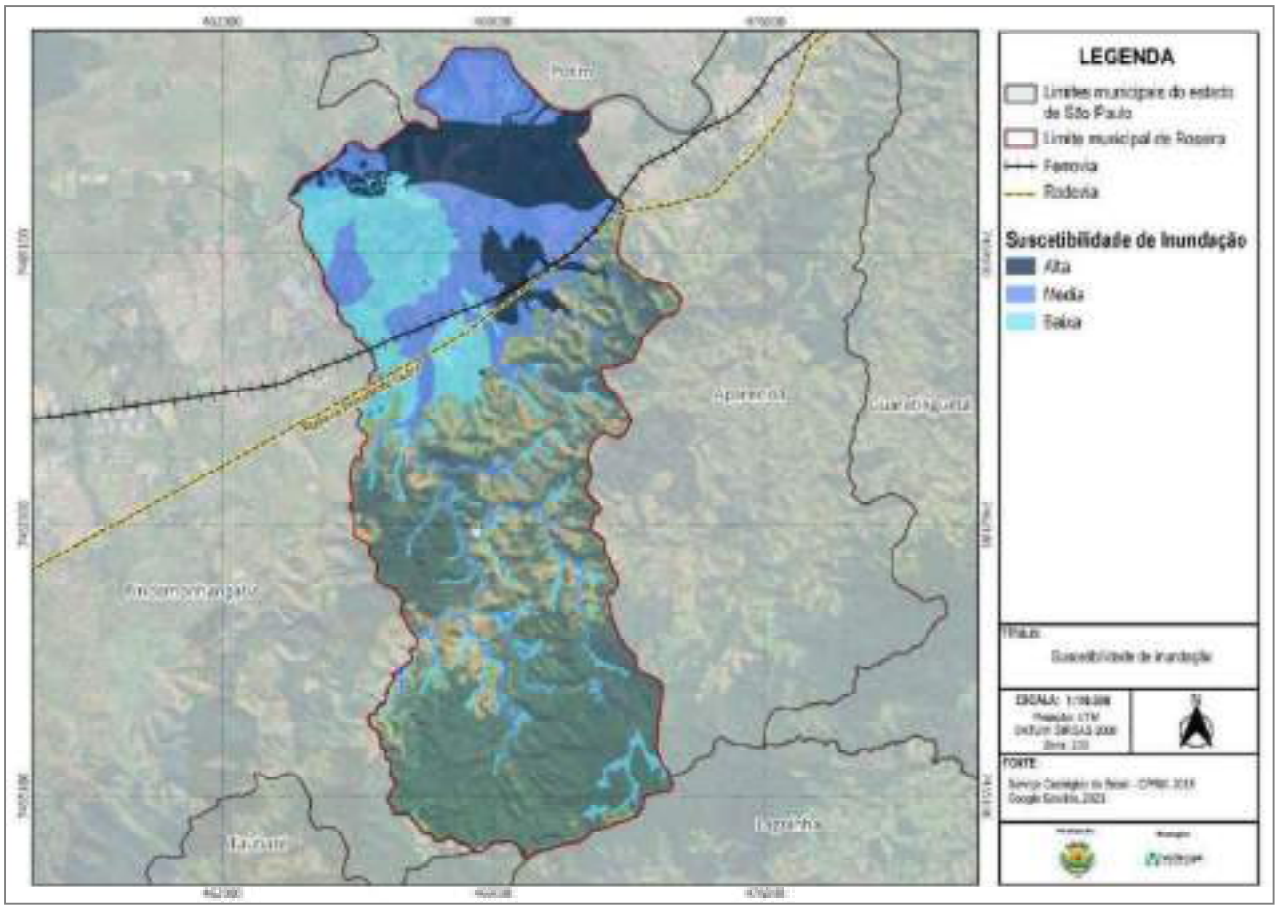


FIGURA 33 – SUSCETIBILIDADE DE INUNDAÇÃO
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

Ao analisar os mapas acima, é possível observar que o município apresenta suscetibilidade à inundação concentrada na porção norte de sua área territorial, com predominância de baixo e médio grau de suscetibilidade. Além disso, destaca-se um alto grau de suscetibilidade à inundação em uma parcela região de várzea.

O mapa de suscetibilidade a movimento de massa é apresentado na Figura a seguir.

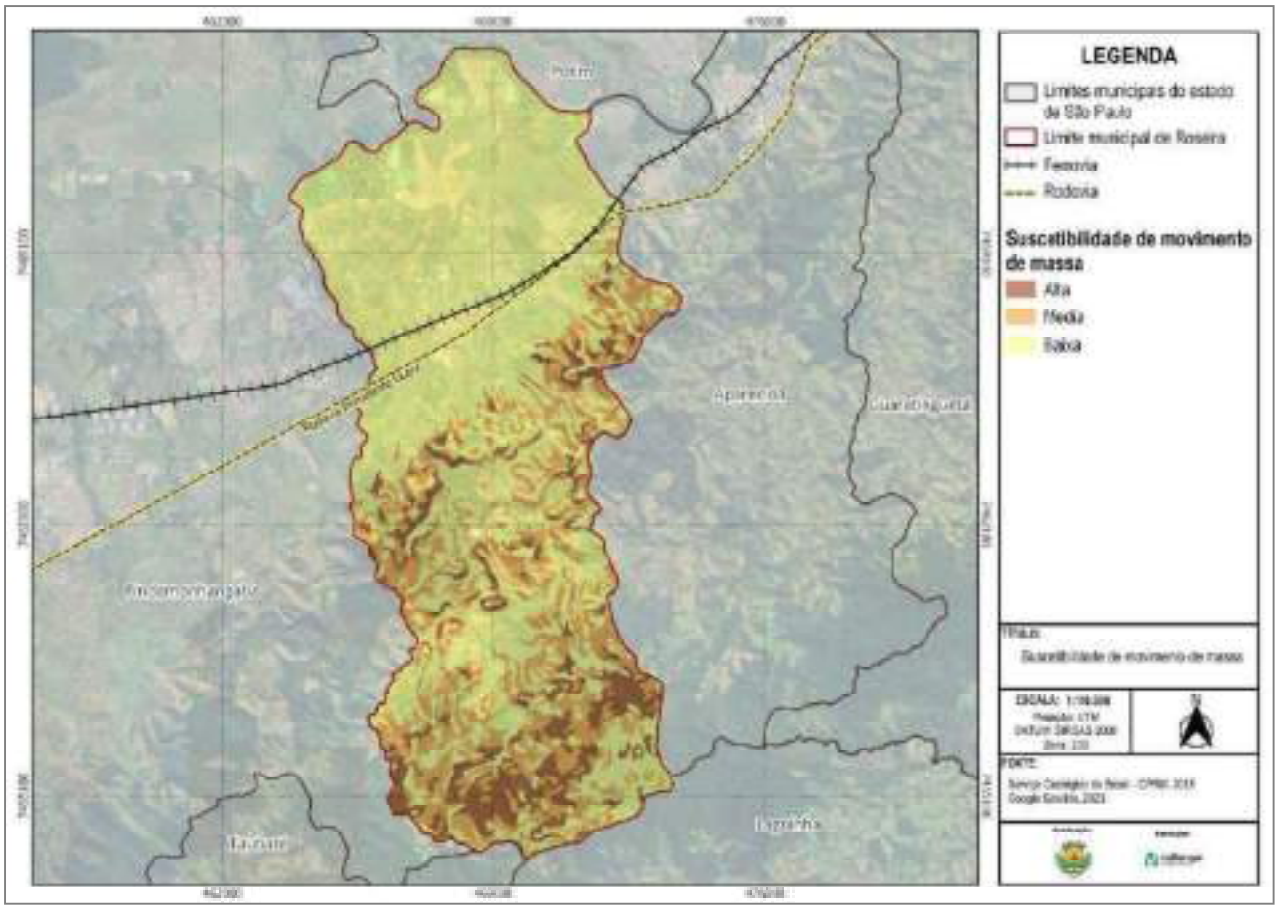


FIGURA 34 – SUSCETIBILIDADE A MOVIMENTO DE MASSA
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

Além disso, observa-se que no município de Roseira prevalece, principalmente, um baixo grau de suscetibilidade ao movimento de massa. No entanto, é possível identificar a presença de algumas áreas com graus médio e alto distribuídos ao longo do território. É importante ressaltar que, na porção sul do município, há uma predominância de grau alto, onde o relevo é caracterizado por morros altos e serras.

O mapa de suscetibilidade a corrida de massa é apresentado na Figura a seguir.

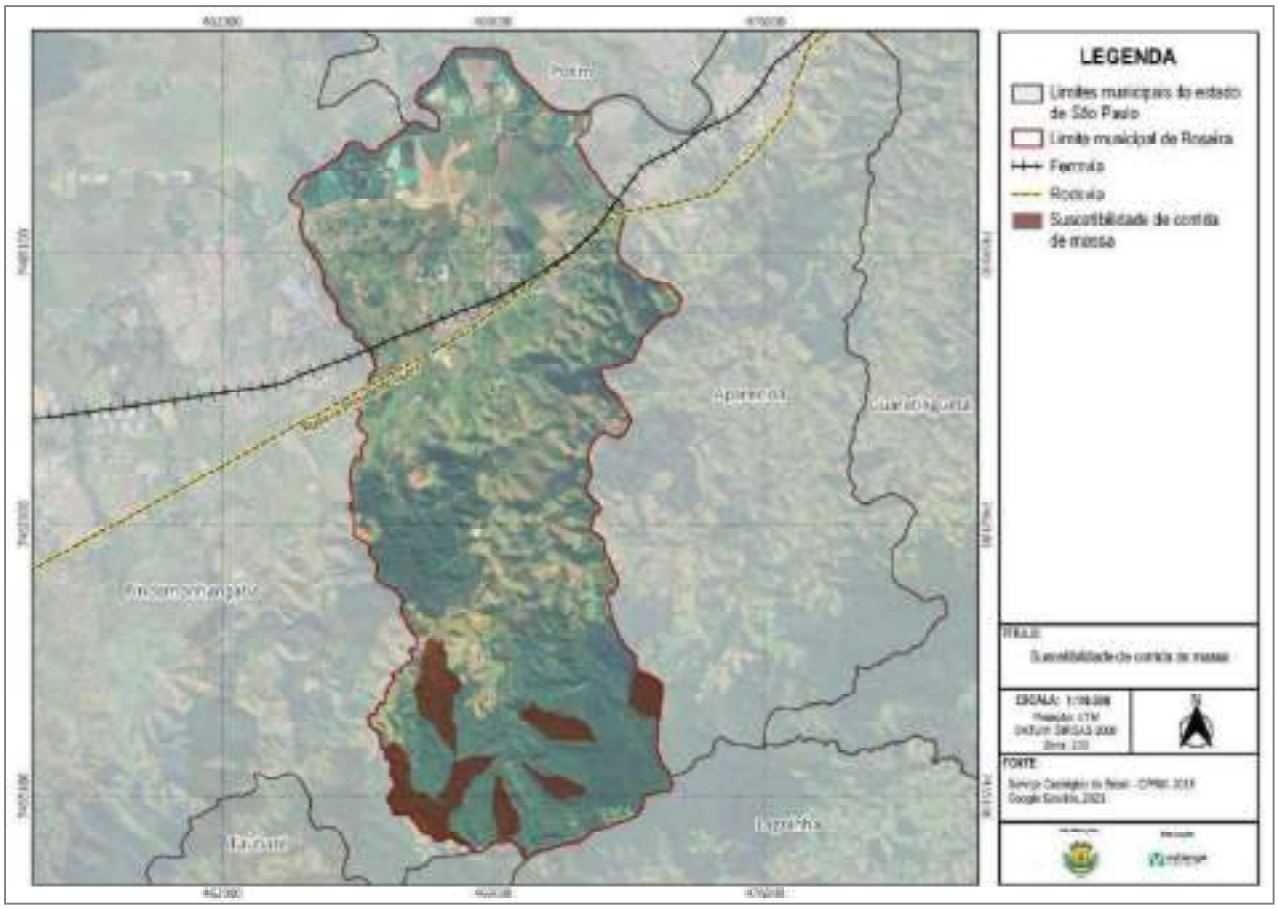


FIGURA 35 – SUSCETIBILIDADE DE CORRIDA DE MASSA
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

A corrida de massa refere-se aos movimentos de descida de solos e rochas sob o efeito da gravidade, geralmente potencializado pela ação da água. Ao analisar o mapa acima, é possível identificar que no município de Roseira a probabilidade de ocorrência de corrida de massa está presente na porção sul do município, onde localiza-se o relevo do tipo serras e morros altos, que apresentam declividade acima de 25º.

A enxurrada pode ser identificada pelo escoamento superficial concentrado e com alta energia de transporte, que pode estar ou não associado ao domínio fluvial, podendo ser provocado por chuvas intensas e concentradas, normalmente em pequenas bacias de relevo acidentado. A Figura a seguir apresenta a susceptibilidade desse evento em algumas regiões no município de Roseira.

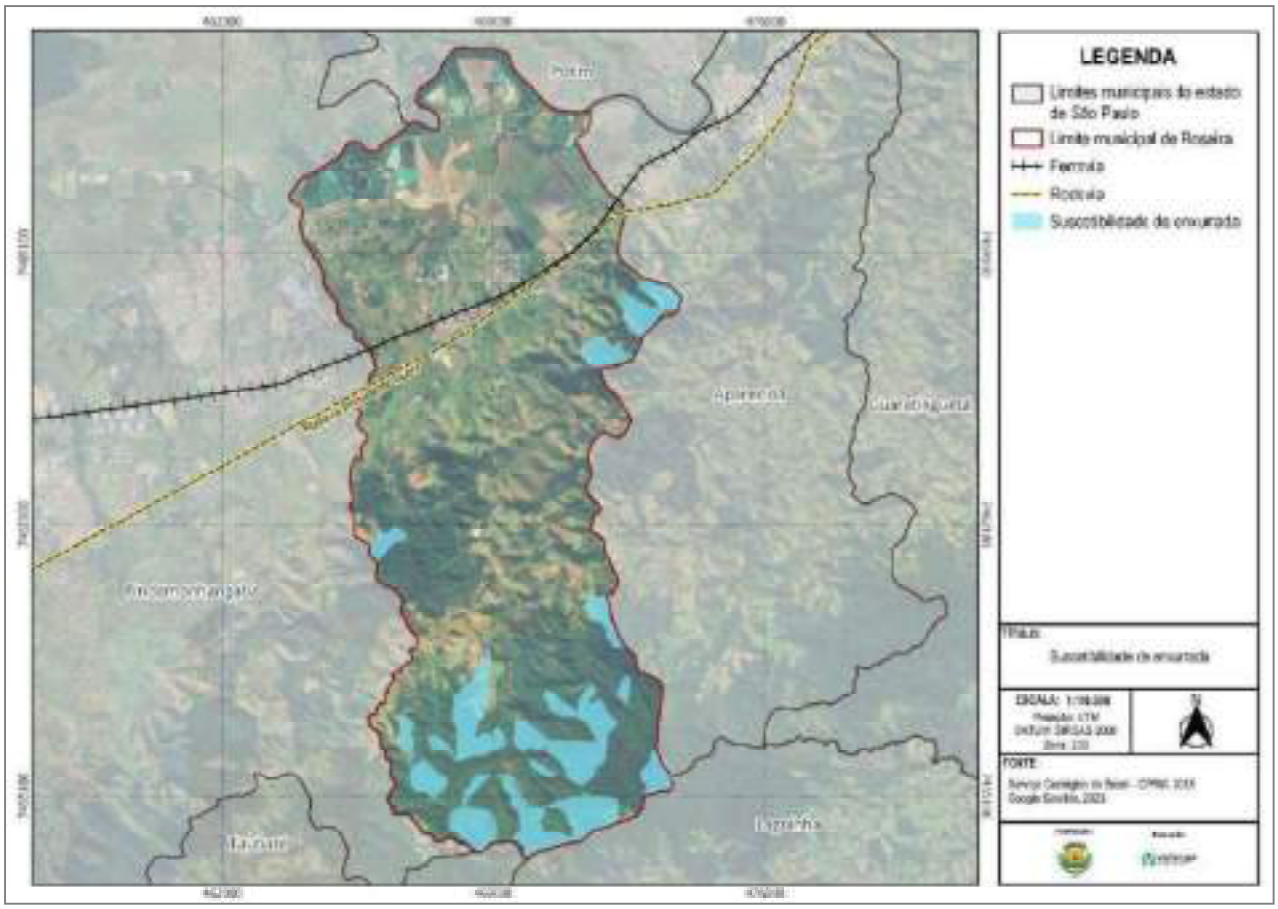


FIGURA 36 – SUSCETIBILIDADE DE ENXURRADA
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

C. Extremos Climáticos

Os extremos climáticos representam eventos meteorológicos fora do padrão usual, caracterizados por condições atmosféricas que podem gerar impactos significativos no meio ambiente e na sociedade. Entre esses extremos, os vendavais se destacam como perturbações atmosféricas consideráveis, marcadas por deslocamentos violentos de massas de ar entre áreas de alta e baixa pressão. Esses eventos, além de serem acompanhados por ventos de alta intensidade, também podem provocar precipitações intensas, resultando em tempestades e contribuindo para a formação de nuvens cumulonimbus, que por sua vez originam raios e trovões.

Para classificar os ventos, utiliza-se a Escala Beaufort, que varia de 0 a 12 e classifica os ventos de acordo com a velocidade e seus efeitos observáveis, desde calmaria até furacões. Na escala, os vendavais correspondem ao número 10 (tempestades), com velocidades entre 88,0 e 102,0 km/h. Velocidades maiores têm denominações específicas, como ciclone extratropical (103,0 a 119,0 km/h) e ciclone tropical, furacão ou tufão (acima de 120,0 km/h). A tabela contendo a escala de Beaufort será apresentada a seguir.

Classe	Descrição	Velocidade do vento (10m acima do solo)	Especificação	
			Continente	Mar
0	Calmo	< 0.2 m/s < 1 km/h	Calmo e fumaça sobre a vertical	Espelhado
1	Ar leve	0,3 -1,5 m/s 1 - 5 km/h	A direção do vento é indicada pela fumaça, mas não pelas palhetas da estação	Ondulações com uma aparência escamosa se formam, mas não apresentam cristas de espuma
2	Brisa leve	1,6 - 3,3 m/s 6 - 11 km/h	É percebida a sensação do vento na face, acompanhada do movimento das folhas das árvores e os moinhos começam a trabalhar	Ligeira ondulação sem arrebentação
3	Brisa fraca	3,4 - 5,4 m/s 12 - 19 km/h	As folhas se agitam e as bandeiras se estendem ao vento	Grandes ondulações e as cristas começam a quebrar
4	Brisa moderada	5,5 - 7,9 m/s 20 - 28 km/h	Poeira e pequenos papéis são levantados e os galhos das árvores se movem	As ondas se tornam maiores (com aproximadamente 1 m de altura)
5	Brisa forte	8,0 - 10,7 m/s 29 - 38 km/h	Movimentação de galhos grandes e árvores de porte pequeno	Ondas moderadas assumindo uma forma mais alongada e evidente
6	Vento fresco	10,8 -13,8 m/s 39 - 49 km/h	Os ramos das árvores estão em movimento, é difícil manter um guarda-chuva aberto e pode-se ouvir um assobio nos fios dos postes	Grandes ondas começam a surgir e as cristas de espuma branca estão se tornando mais predominantes em todas as áreas
7	Vento forte	13,9 - 17,1 m/s 50 - 61 km/h	As árvores de grande porte estão em movimento, e é difícil caminhar contra o vento	O mar fica agitado, com ondas de 4,5 metros de altura e coberto de espuma
8	Ventania	17,2 - 20,7 m/s 62 - 74 km/h	Galhos de árvores se rompem	Ondas de altura moderadamente alta, com comprimento aumentado, As bordas das cristas começam a ser invadidas pelo spray
9	Ventania forte	20,8 - 24,4 m/s 75 - 88 km/h	Danos estruturais leves são observados, com danos em árvores e estruturas de pequeno porte. É quase impossível caminhar contra o vento	Ondas elevadas, com densas faixas de espuma ao longo da direção do vento, onde as cristas das ondas começam a se quebrar e rolar. O spray pode comprometer a visibilidade.
10	Tempestade	24,5 - 28,4 m/s 89 - 102 km/h	Árvores foram arrancadas, resultando em danos estruturais significativos.	Ondas muito altas, com longas cristas proeminentes. No geral, a superfície do mar adquire uma aparência branca.
11	Tempestade violenta	28,5 - 32.6 m/s 103 - 117 km/h	Estragos generalizados em construções	Ondas excepcionalmente altas (navios de pequeno e médio porte podem ser perdidos), com as bordas das cristas de ondas sendo cobertas por espuma em todas as direções.
12	Furacão	> 32.7 m/s > 118 km/h	Estragos graves e generalizados em construções	O ar fica saturado de espuma e spray, com o mar completamente coberto por spray em todas as direções, apresentando uma coloração branca.

QUADRO 12 – ESCALA BEAUFORT
FONTE: ADAPTADO DE UNIFEI, 2024.

De acordo com os dados disponíveis no INMET, as estações meteorológicas mais próximas do município de Roseira se encontram em Taubaté e Cachoeira Paulista. Os dados obtidos serão apresentados no quadro abaixo.

Mês (2023)	Estação de Taubaté		Estação de Cachoeira Paulista	
Janeiro	Velocidade do vento (rajada máxima) (m/s)	9	Velocidade do vento (rajada máxima) (m/s)	17,9
	Direção do vento (em sentido horário) (°)	158	Direção do vento (em sentido horário) (°)	118
Fevereiro	Velocidade do vento (rajada máxima) (m/s)	20,2	Velocidade do vento (rajada máxima) (m/s)	19
	Direção do vento (em sentido horário) (°)	154	Direção do vento (em sentido horário) (°)	138
Março	Velocidade do vento (rajada máxima) (m/s)	14,2	Velocidade do vento (rajada máxima) (m/s)	18,6
	Direção do vento (em sentido horário) (°)	170	Direção do vento (em sentido horário) (°)	179
Abril	Velocidade do vento (rajada máxima) (m/s)	12	Velocidade do vento (rajada máxima) (m/s)	18,6
	Direção do vento (em sentido horário) (°)	236	Direção do vento (em sentido horário) (°)	202
Maio	Velocidade do vento (rajada máxima) (m/s)	10,3	Velocidade do vento (rajada máxima) (m/s)	10,2
	Direção do vento (em sentido horário) (°)	123	Direção do vento (em sentido horário) (°)	65
Junho	Velocidade do vento (rajada máxima) (m/s)	8,7	Velocidade do vento (rajada máxima) (m/s)	12,1
	Direção do vento (em sentido horário) (°)	35	Direção do vento (em sentido horário) (°)	309
Julho	Velocidade do vento (rajada máxima) (m/s)	16,1	Velocidade do vento (rajada máxima) (m/s)	20,1
	Direção do vento (em sentido horário) (°)	284	Direção do vento (em sentido horário) (°)	308
Agosto	Velocidade do vento (rajada máxima) (m/s)	14,9	Velocidade do vento (rajada máxima) (m/s)	18,3
	Direção do vento (em sentido horário) (°)	105	Direção do vento (em sentido horário) (°)	194
Setembro	Velocidade do vento (rajada máxima) (m/s)	24,7	Velocidade do vento (rajada máxima) (m/s)	11,4
	Direção do vento (em sentido horário) (°)	47	Direção do vento (em sentido horário) (°)	242
Outubro	Velocidade do vento (rajada máxima) (m/s)	19,9	Velocidade do vento (rajada máxima) (m/s)	22,2
	Direção do vento (em sentido horário) (°)	247	Direção do vento (em sentido horário) (°)	222
Novembro	Velocidade do vento (rajada máxima) (m/s)	18,7	Velocidade do vento (rajada máxima) (m/s)	27,9
	Direção do vento (em sentido horário) (°)	227	Direção do vento (em sentido horário) (°)	130
Dezembro	Velocidade do vento (rajada máxima) (m/s)	20,6	Velocidade do vento (rajada máxima) (m/s)	15,7
	Direção do vento (em sentido horário) (°)	238	Direção do vento (em sentido horário) (°)	147

QUADRO 13 – ESCALA BEAUFORT
FONTE: ADAPTADO DE INMET, 2023.

Após análise dos dados obtidos das estações meteorológicas de Taubaté e Cachoeira Paulista, juntamente com as informações sobre a localização e orientação da cidade de Roseira em relação a essas estações, foi possível determinar a influência dos ventos com velocidade acima de 24,5 m/s no município.

Com base nas informações, podemos afirmar que Roseira não é afetada por ventanias em nenhum mês. Apenas no mês de Setembro, a direção do vento em relação a Taubaté atinge o extremo norte do município e a velocidade do vento alcança valores acima de 24,5 m/s, indicando condições de vendaval. Contudo, considerando que o vento sofre dissipação ao longo de sua trajetória, dificilmente alcançaria o município de roseira na condição de vendaval. Além disso, não há dados que indicam registros de vendavais possíveis de atingir a área urbana.

3.1.10 Uso e Ocupação do Solo

A Coordenadoria de Planejamento Ambiental da Secretaria de Meio Ambiente do Estado de São Paulo (CPLA/SMA) em parceria com o Instituto Geológico (IG) realizou a classificação das unidades homogêneas de uso e ocupação do solo urbano (UHCT) do estado de São Paulo, com base em interpretação visual de produtos de sensoriamento remoto de alta resolução espacial.

A UHTC é resultado da associação ou combinação de diferentes elementos da paisagem que definem padrões espaciais específicos. Esta abordagem metodológica consiste na setorização ou parcelamento do território em áreas com características semelhantes quanto a atividade e ocupação urbana.

Desse modo, as áreas de uso urbano ou edificadas foram setorizadas e caracterizadas quanto a tipologia da ocupação em 8 classes, conforme segue:

- Residencial/comercial/serviços: incluem áreas de uso residencial, de comércio e de serviços, de ocupação contínua ou descontínua em relação à mancha principal.
- Comercial/serviços Praia: incluem áreas de comércio e de serviços localizadas na orla da praia.
- Grandes equipamentos: incluem áreas ocupadas com edificações de grande porte associadas às indústrias, galpões isolados de comércio e serviços, e equipamentos urbanos como cemitérios, estações de tratamento de água e de esgoto, entre outros;
- Espaço verde urbano: inclui áreas ocupadas com parques, praças e demais áreas verdes públicas;
- Área desocupada: inclui áreas terraplenadas situadas dentro da mancha urbana principal, caracterizadas pela ausência de edificações e destinadas à futura ocupação urbana;
- Loteamento: inclui áreas ocupadas com loteamentos em estágio de implantação, geralmente localizados na área de expansão urbana, caracterizados pela ausência de edificações onde se observa a existência de quadras e arruamentos com traçado definido, com ou sem pavimentação;
- Água: corpos d'água, rios, lagos, lagoas, represas, entre outros, inseridos dentro da Área Urbana;
- Mata: matas ciliares e áreas de vegetação expressivas não enquadradas como praças ou parques, que estejam inseridas dentro da Área Urbana.

Por meio da Figura e Quadro a seguir, pode-se observar a classificação do uso do solo de acordo com as atividades urbanas no município de Roseira.

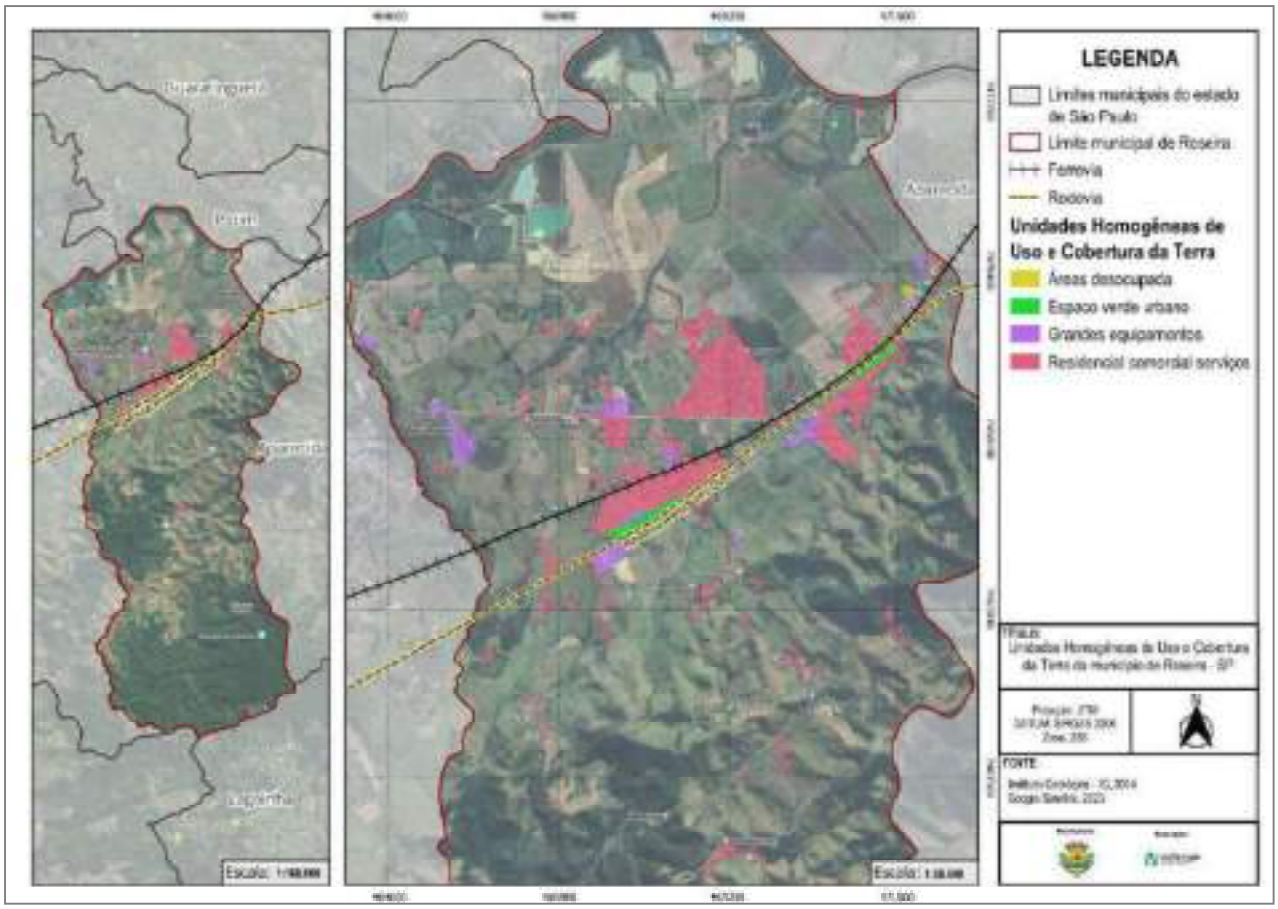


FIGURA 37 – USO E COBERTURA DO SOLO
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

Uso da Terra	Área (km²)	Porcentagem (%)
Área desocupada	0,02	0,4
Espaço Verde Urbano	0,44	8,0
Grandes Equipamentos	0,65	11,8
Residencial, Comercial e Serviços	4,41	79,9
Total	**5,52**	**100**

QUADRO 14 – USO E COBERTURA DA TERRA
FONTE: CPLA/SMA, 2014.

Nota-se que a maior parte das atividades e ocupação corresponde ao uso residencial, comercial e serviços com 79,9%, seguido de grandes equipamentos que representa cerca de 11,8%.

Salienta-se que grande parte das demais áreas do município são de uso rural, sendo destinadas a produção agrícola para lavouras temporárias, conforme demonstrado no quadro a seguir.

Produção	Tipo de Lavoura	Área (ha)
Permanente	Banana	15
Temporária	Arroz	1.200
	Milho	20
	Soja	150

QUADRO 15 – PRODUÇÃO AGRÍCOLA MUNICIPAL
FONTE: IBGE, 2021.

Além da área agrícola ocupada por lavouras temos ainda áreas ocupadas pela pecuária, conforme apresentado no quadro a seguir. A produção da pecuária municipal não é expressiva quando comparada com a região, porém mostra uma diversificação, em especial quanto ao rebanho de bovinos e galináceos.

Tipo de Rebanho	Quantidade (cabeças)
Bovino	5.935
Bubalino	24
Caprino	5
Equino	135
Galináceo	500
Suíno	350

QUADRO 16 – PRODUÇÃO PECUÁRIA MUNICIPAL
FONTE: IBGE, 2021.

O mapa a seguir apresenta o uso do solo para o município de Roseira, considerando tanto as atividades antrópicas agrícolas quanto as não agrícolas, além de elementos naturais presentes no território, como corpos d'água e vegetação.

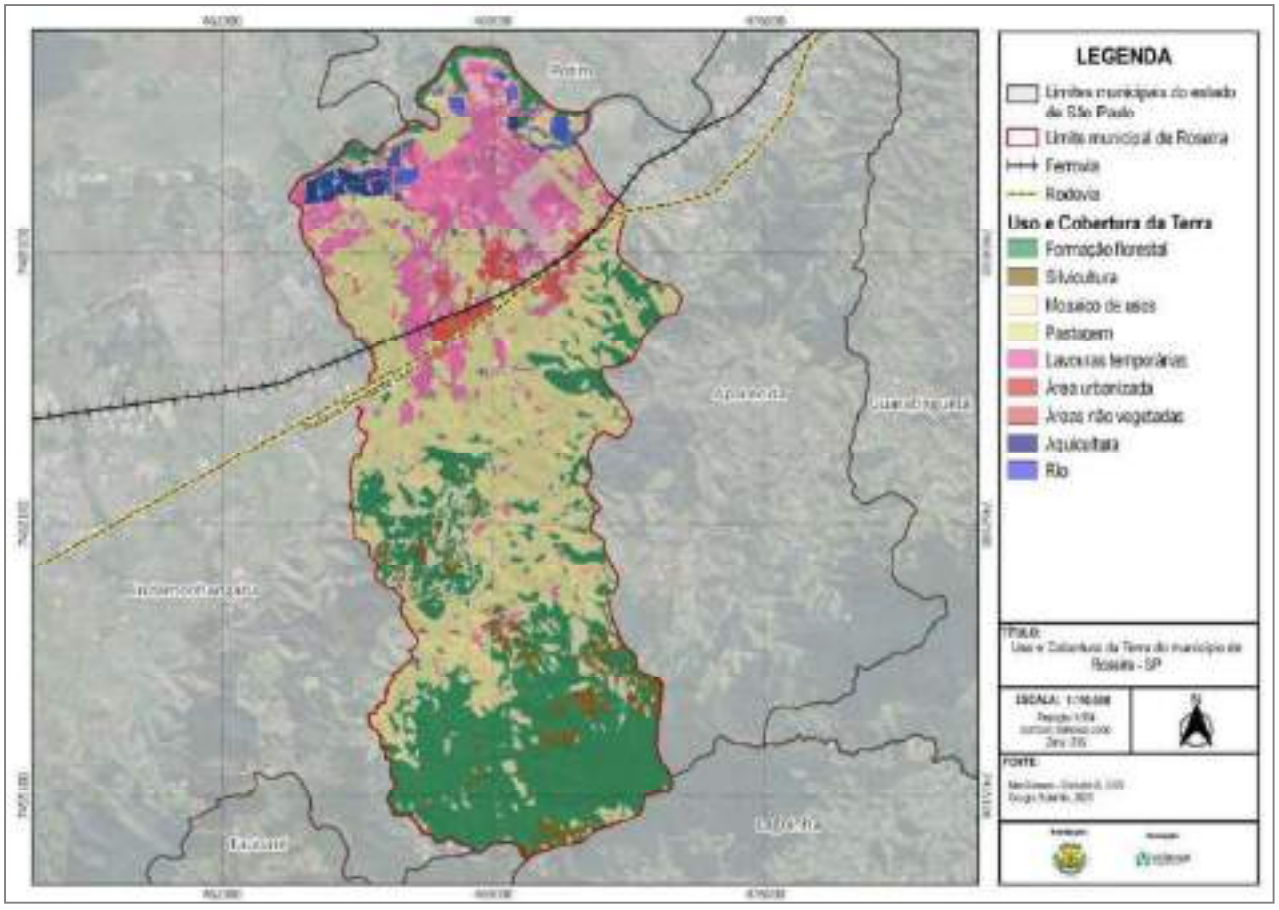


FIGURA 38 – USO E COBERTURA DO SOLO
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

3.2 Aspectos Socioeconômicos

O desenvolvimento socioeconômico de um município exerce influência direta sobre suas políticas públicas, incluindo o planejamento e a implementação de projetos de arborização urbana. Em Roseira, a análise dos aspectos socioeconômicos revela importantes indicadores, como a dinâmica populacional, as características demográficas, a distribuição de renda, o nível de desenvolvimento humano e a infraestrutura de saneamento e saúde, todos fundamentais para o direcionamento adequado das ações de arborização.

Neste capítulo, são apresentados dados que refletem o crescimento populacional e a ocupação do espaço urbano, com base em informações censitárias que ajudam a compreender a densidade demográfica e os desafios decorrentes dessa distribuição espacial. Além disso, serão explorados indicadores de desenvolvimento humano, como o Índice de Desenvolvimento Humano (IDH) e a taxa de pobreza, bem como a situação econômica e os investimentos no município, que impactam diretamente as condições de vida e a sustentabilidade das áreas verdes.

Esses elementos fornecem uma visão ampla e detalhada do contexto socioeconômico de Roseira, estabelecendo a base para a formulação de estratégias eficazes de arborização que possam não apenas melhorar a qualidade ambiental, mas também promover o bem-estar social e econômico da população.

3.2.1 População de Índices de Crescimento

Entre as décadas de 1940 e 1970, a expansão urbana no Brasil foi muito intensa, quando o país deixou de ser rural para tornar-se urbano. As áreas urbanas não se prepararam para receber esse enorme contingente populacional. A política de incentivo do Governo Federal à organização do espaço urbano e fundamentalmente à alteração da dinâmica de organização do espaço rural com o desenvolvimento industrial resultaram na alteração significativa e ocupação da terra (MARDERGAN, 2013).

No período entre 1970 e 1980, cerca de 20% da população brasileira migrou de seus municípios de origem. Um contingente bastante significativo passou a morar em áreas urbanas, principalmente depois dos anos 60, estimando-se que cerca de 30 milhões de pessoas deixaram a área rural em direção às áreas urbanas entre 1960 e 1980 (ANTICO, 1997).

Em função dessa nova fórmula de mobilidade espacial do desenvolvimento Urbano e industrial, as ocupações foram acontecendo desprovidas de planejamento setorial e zonas de expansão, ganhando um padrão de urbanização disperso e fragmentado (OJIMA, 2007), ocupações que ocorreram, muitas vezes, em áreas impróprias. Conforme informado pelo município, essas ocupações aconteceram nas proximidades do Rio Paraíba que corta a cidade, de rodovias, cursos d'água, áreas sujeitas a deslizamentos, devido a região ser montanhosa. Esses fatores caracterizam Roseira como um município com urbanização concentrada. Houve um desleixo quanto à forma de ocupação urbana, mesmo já existindo a Lei Federal n. 6.766/1979 que dispõe sobre o parcelamento do solo Urbano e dá outras providências. Pouco se fiscalizou para evitar a ocupação irregular de áreas institucionais ou de preservação, de forma que margens de rios, entre outros locais, foram ocupadas totalmente desprovidas de infraestrutura, o que, consequentemente, se refletiu em toda a infraestrutura urbana, particularmente no sistema de esgotamento sanitário.

O Quadro e a Figura a seguir apresentará a evolução populacional do município e a respectiva taxa geométrica de crescimento anual da população, tomando-se como base os censos e a contagem do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatísticas (IBGE) entre os anos de 1970 e 2010. Atualmente, Roseira conta com uma população de 10.832 habitantes (IBGE, 2022). De acordo com dados do Censo de 2010, a população total de Roseira era de 9.599 habitantes, sendo 9.116 habitantes residentes na área urbana (95%) e 483 habitantes na área rural (5%).

Ano	População total (habitantes)	População urbana (habitantes)	População rural (habitantes)	Taxa média geométrica de crescimento anual da População Total (%)
1980	4.824	3.966	858	-
1991	6.154	4.946	1.208	2,23
2000	8.551	7.989	562	3,72
2010	9.599	9.116	483	1,15

QUADRO 17 - EVOLUÇÃO POPULACIONAL
FONTE: IBGE, 2010.

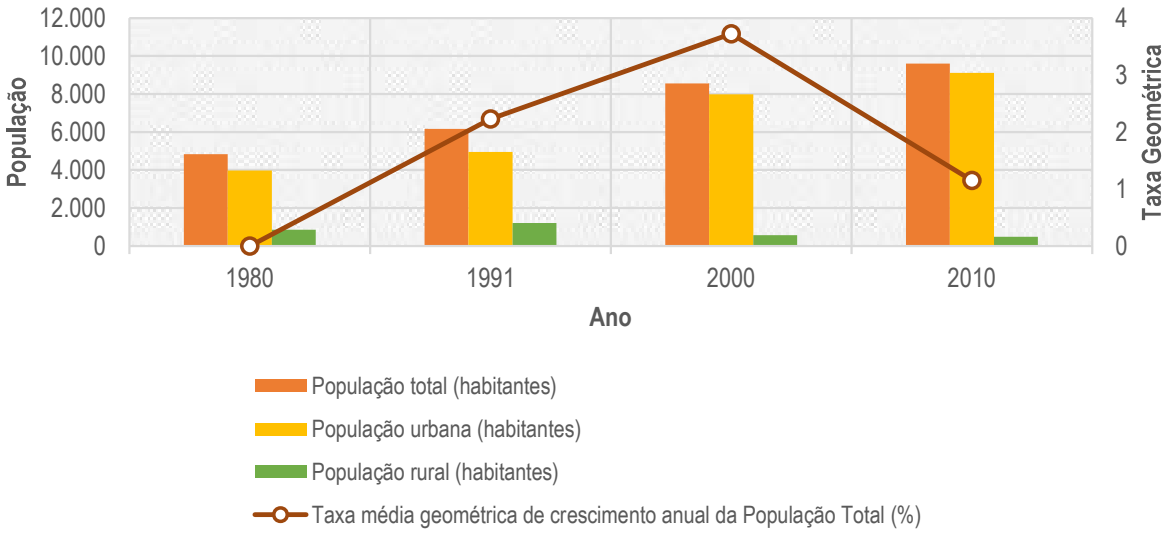


FIGURA 39 – EVOLUÇÃO POPULACIONAL
FONTE: SEADE, 2010.

Com base no Quadro e Figura acima pode-se observar que a população rural apresentou diminuição enquanto a urbana apresentou crescimento nos últimos anos, evidenciando que algumas áreas rurais já são de expansão de urbana, visto que a população tem procurado cada vez áreas para habitarem devido ao seu crescimento.

3.2.2 Setor Censitário

O setor censitário é elaborado pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), sendo uma unidade territorial estabelecida para fins de controle cadastral, formado por área contínua, situada em um único quadro urbano ou rural.

O Quadro a seguir apresenta a divisão dos setores censitários no município de Roseira e sua respectiva área, bem como a quantidade de habitantes que residem em cada um deles.

ID	Setor	Tipo	População	Área (km²)
1	354430105000001	Urbano	949	0,226
2	354430105000002	Urbano	654	0,641
3	354430105000003	Urbano	701	0,217
4	354430105000004	Urbano	1.173	1,730
5	354430105000005	Urbano	1.124	0,981
6	354430105000006	Urbano	1.170	0,569
7	354430105000007	Urbano	742	0,573

ID	Setor	Tipo	População	Área (km²)
8	354430105000008	Urbano	796	0,235
9	354430105000009	Urbano	1.185	0,732
10	354430105000010	Rural	274	36,133
11	354430105000011	Rural	33	10,984
12	354430105000012	Rural	176	77,240
13	354430105000013	Urbano	622	0,393
	Total		**9.599**	**130,654**

QUADRO 18 – DENSIDADE DEMOGRÁFICA POR SETOR CENSITÁRIO
FONTE: IBGE, 2010.

Já a Figura e o Quadro a seguir apresentam a delimitação desses setores censitários no município de Roseira.

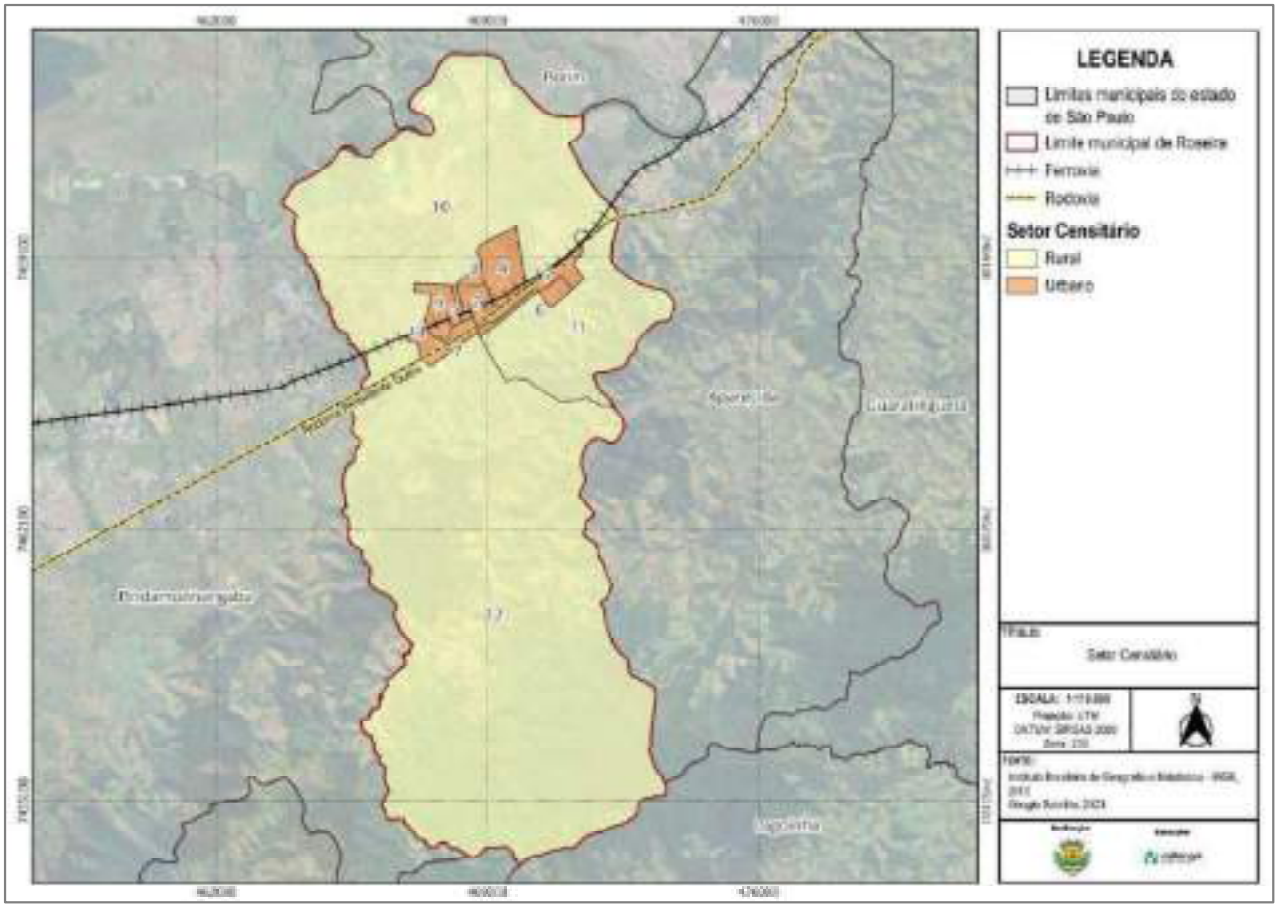


FIGURA 40 – DIVISÃO DO SETOR CENSITÁRIO
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

Id	Setor censitário	Tipo
1	354430105000001	Urbano
2	354430105000002	Urbano
3	354430105000003	Urbano
4	354430105000004	Urbano
5	354430105000005	Urbano
6	354430105000006	Urbano

Id	Setor censitário	Tipo
7	354430105000007	Urbano
8	354430105000008	Urbano
9	354430105000009	Urbano
10	354430105000010	Rural
11	354430105000011	Rural
12	354430105000012	Rural
13	354430105000013	Urbano

QUADRO 19 – SETORES CENSITÁRIOS DE ROSEIRA
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

3.2.3 Densidade Demográfica

Segundo dados do censo do IBGE (2010), o município de Roseira apresenta densidade demográfica total igual à 73,47 hab/km². Em relação às características demográficas de Roseira, os homens constituem 50,4% dos 9.599 habitantes do município. A maior parte da população, de ambos os sexos, é composta por pessoas na faixa etária entre 30 e 39 anos, o que representa 17% da população (IBGE, 2010).

A pirâmide etária do censo de 2010, mostra que no município de Roseira ocorreu um estreitamento no topo (de 70 anos ou mais) e alargamento na parte central (de 30 a 39 anos), conforme apresentado na Figura a seguir:

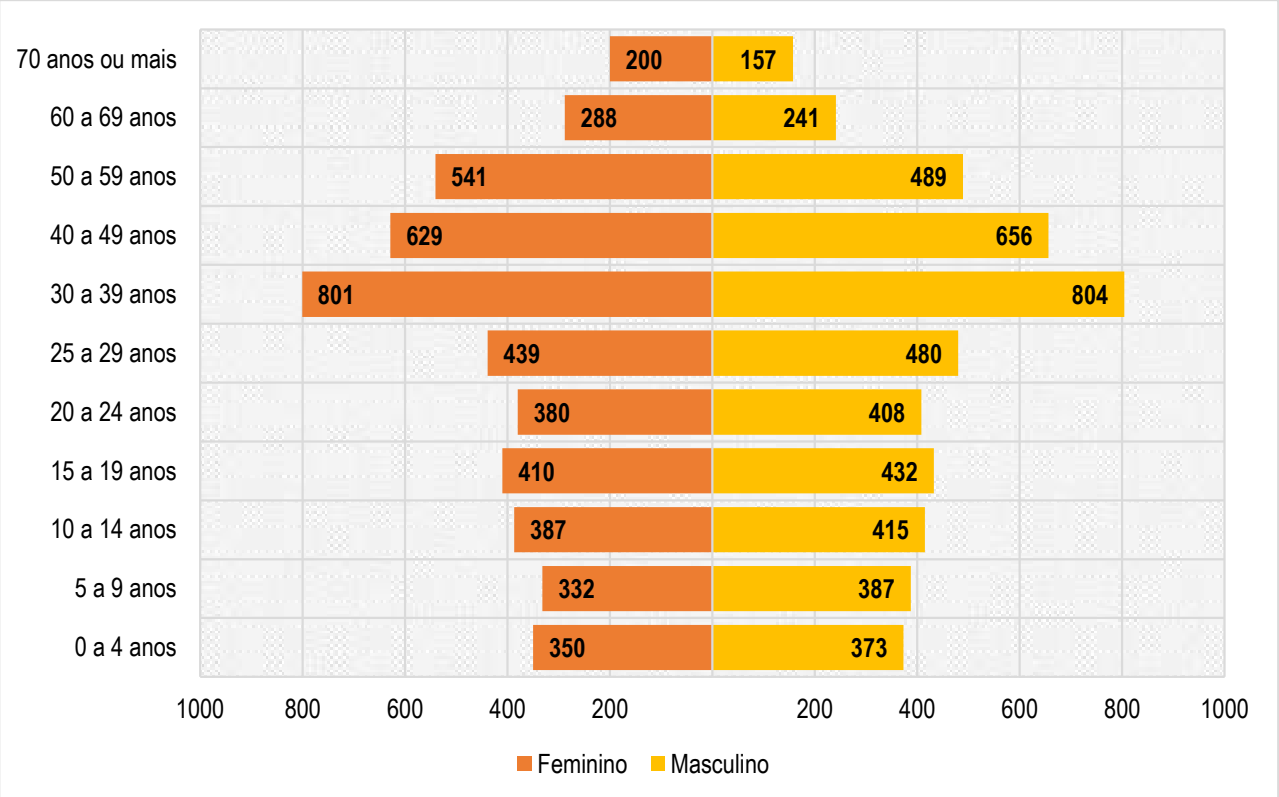


FIGURA 41 – POPULAÇÃO POR FAIXA ETÁRIA CONFORME CENSO DE 2010
FONTE: IBGE, 2010.

O valor do rendimento nominal médio mensal *per capita* dos domicílios será apresentado no Quadro a seguir, demonstrando a capacidade de aquisição de bens e serviços dos moradores do domicílio. Esse valor é

importante como referência para verificar se a população tem capacidade de arcar com os custos dos serviços de drenagem.

	Área urbana	Área rural
Valor médio mensal (R$)	500,00	263,33

QUADRO 20 - RENDIMENTO NOMINAL MÉDIO MENSAL PER CAPTA DOS DOMICÍLIOS
FONTE: IBGE, 2010.

Conforme consta no quadro, o rendimento médio mensal dos domicílios da área urbana é 90% maior em relação ao rendimento médio mensal dos domicílios da área rural. Dessa forma, fica evidente que os segmentos sociais da área urbana contam com melhores condições monetárias.

3.2.4 Índice de Desenvolvimento Humano e Taxa de Pobreza

O Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento (PNUD), disponibiliza os valores do Índice de Desenvolvimento Humano (IDH). Esse índice varia de 0 (nenhum desenvolvimento humano) a 1 (desenvolvimento humano total), sendo classificado nas seguintes faixas de desenvolvimento: 0,000 a 0,4999 para IDH muito baixo; de 0,500 a 0,599 para IDH baixo; de 0,600 para 0,699 para IDH médio; de 0,700 a 0,799 para IDH alto e de 0,800 a 1,000 para IDH muito Alto.

Para a obtenção desses valores, é levado em consideração a educação (IDH-E), longevidade (IDH-L) e o produto interno bruto *per capita* (IDH-R). O IDH do município de Roseira no ano de 2010 foi de 0,737, ou seja, de desenvolvimento humano alto, conforme a classificação mencionada. A Longevidade é o que mais contribui para o IDHM do município, com IDH-L de 0,823, seguido de Educação com IDH-E de 0,704 e Renda com IDH-R de 0,0691. Em termos comparativos, destaca-se que o IDH de Roseira é inferior à média do IDH dos municípios do estado de São Paulo, 0,783 (ATLAS BRASIL, 2010).

O Índice Paulista de Responsabilidade Social (IPRS) é um indicador inspirado no Índice de Desenvolvimento Humano (IDH) e exprime sinteticamente um conjunto de dimensões para mensurar as condições de vida da população. Assim, consideram-se as dimensões riqueza, longevidade e escolaridade, de forma a caracterizar a posição de dada unidade territorial (município, região administrativa, estado) de acordo com sua situação em cada dimensão. O IPRS classifica os municípios por Grupo, sendo os integrantes do Grupo 5 municípios mais desfavorecidos, tanto em riqueza como nos indicadores sociais e os do Grupo 1 os municípios com alto nível de riqueza e bons índices sociais.

Nas edições de 2008, 2010 e 2012 do IPRS, Roseira classificou-se no Grupo 4 (em transição), que agrega os municípios com baixos níveis de riqueza e indicadores intermediários de longevidade e/ou escolaridade (níveis baixos), conforme apresentado no Quadro a seguir.

Local	Escolaridade			Longevidade			Riqueza			IPRS Grupo		
	2014	2016	2018	2014	2016	2018	2014	2016	2018	2014	2016	2018
Roseira	51	59	61	77	71	72	37	37	37	4	4	4
Média Estadual	54	51	53	70	72	72	46	44	44	-	-	-

QUADRO 21 – EVOLUÇÃO DO ÍNDICE PAULISTA DE RESPONSABILIDADE SOCIAL - IPRS
FONTE: SEADE, 2018.

No âmbito do IPRS, o município de Roseira teve seus indicadores agregados de escolaridade crescente, e acima da média do estado.

Os indicadores de pobreza representam o percentual de habitantes que estão abaixo da linha da pobreza, ou seja, os que têm renda domiciliar *per capita* igual ou inferior a R$ 140,00 mensais (valores referência de agosto de 2010) e os considerados extremamente pobres com renda domiciliar *per capita* igual ou inferior a R$ 70,00 mensais. Do ponto de vista dos indicadores de pobreza e desigualdade, o município apresenta os valores que serão demonstrados no Quadro abaixo.

Pobres (%)	Extremamente pobres (%)
7,36	0,38

QUADRO 22 - INDICADORES DE POBREZA
FONTE: IBGE, 2010.

Observando-se os dados do Quadro anterior, a incidência da pobreza de Roseira atinge aproximadamente 706 habitantes, e aproximadamente 36 foram considerados extremamente pobres, de um total de 9.599 habitantes.

A renda *per capita* domiciliar apresentada pelo município é de R$ 588,39 mensais (IBGE, 2010). Observa-se que houve uma melhora considerando a renda *per capita* domiciliar apresentada em 2000 de R$ 418,52 mensais. Para verificar se a distribuição de rendimentos foi uniforme ou desigual entre os domicílios, recorre-se ao uso de indicadores sintéticos. O PNUD utiliza o Índice de Gini que varia entre zero e um, sendo 0 (zero) o caso de uma sociedade perfeitamente igualitária e 1 (um) o caso no qual apenas um indivíduo recebe toda a renda da sociedade. Com isso, pode-se observar, no Quadro a seguir, que no intervalo de tempo entre 2000 e 2010, em contrapartida à redução da renda *per capita* domiciliar houve uma melhora na distribuição da renda do município (ATLAS BRASIL, 2013).

Anos	2000	2010
Índice de Gini	0,50	0,43

QUADRO 23 - INDICADORES DE DESIGUALDADE
FONTE: ATLAS BRASIL, 2010.

O índice de Gini no município passou de 0,50, em 2000, para 0,43, em 2010, indicando, portanto, houve redução na desigualdade de renda.

3.2.5 Economia e Investimentos

O grau de desenvolvimento econômico e as principais atividades por setor constituem a forma pela qual vive a população local e regional.

Nesse cenário é importante destacar o Valor Adicionado (VA), que constitui a diferença entre o valor bruto da produção e os custos e despesas operacionais. Os valores adicionados são constituídos pela receita dos setores Primário, Secundário, Terciário, além dos Impostos sobre Produtos Líquidos.

Baseando-se nos dados oficiais referentes aos valores adicionados dos municípios (SEADE, 2020), pode-se constatar que a economia do município de Roseira está baseada especialmente no Setor Terciário (Serviços), complementado pelo setor secundário (Indústria), pelos Impostos sobre Produtos Líquidos e pelo setor

Primário (Agropecuária). Os valores adicionados por setor e as respectivas porcentagens, no período de 2021, são apresentados na Figura e Quadro a seguir.

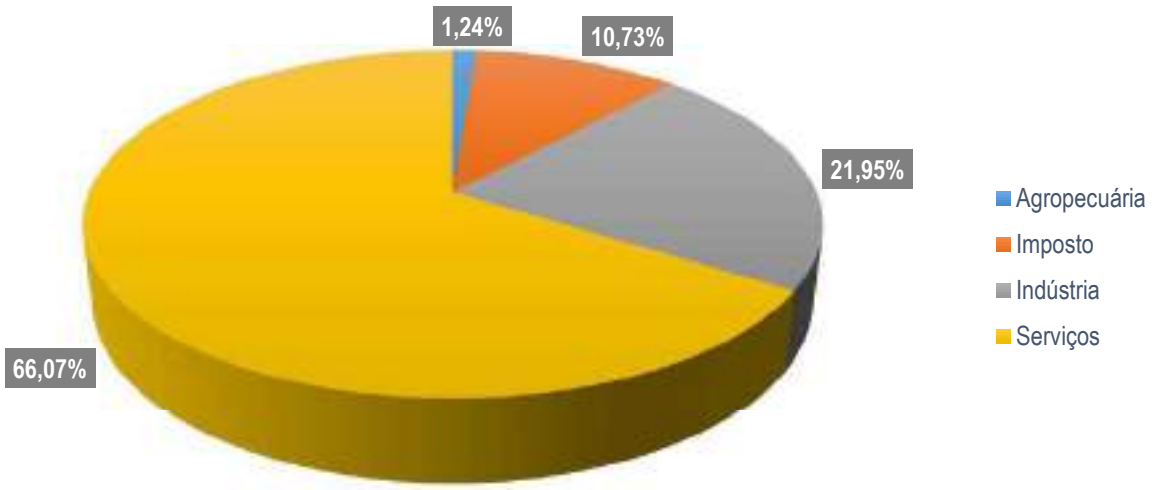


FIGURA 42 - VALOR ADICIONADO POR SETOR (%)
FONTE: SEADE, 2020.

Agropecuária (R$)	Imposto (R$)	Indústria (R$)	Serviços (R$)
3.716.815,00	32.157.726,00	65.788.171,00	197.998.944,00

QUADRO 24 - VALORES ADICIONADOS POR SETOR (R$)
FONTE: SEADE, 2021.

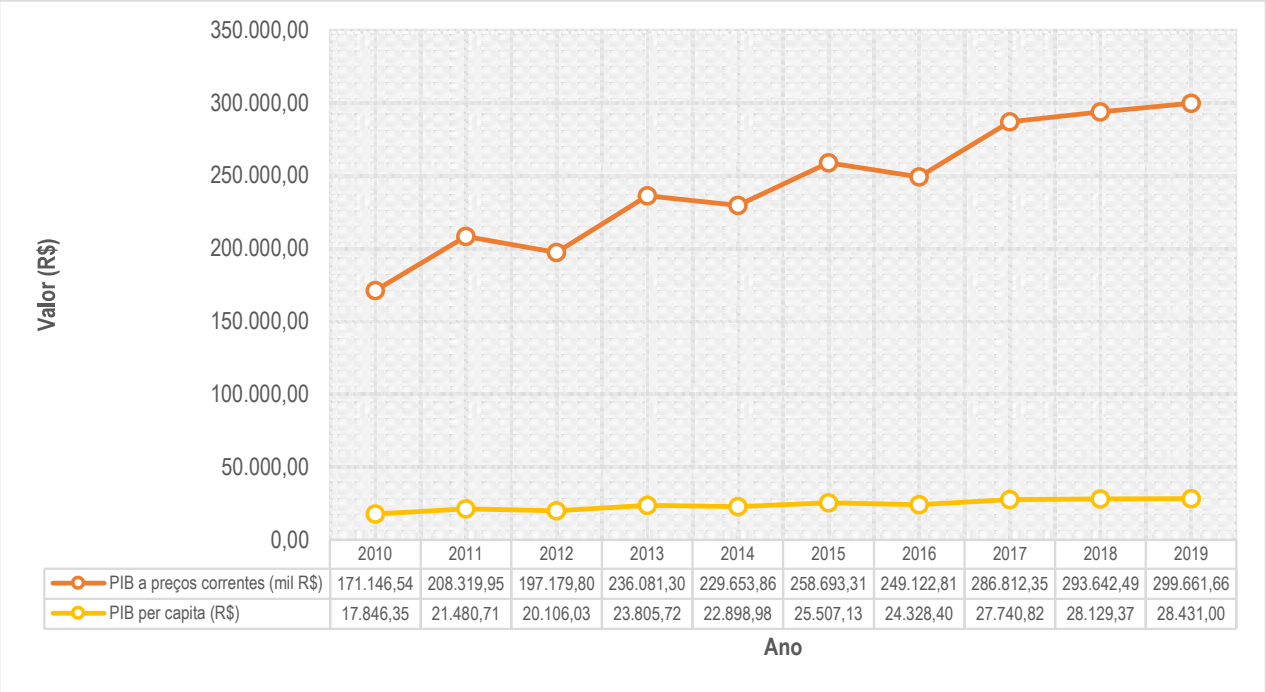
De acordo com o IBGE, o Setor de Serviços é composto pelos seguintes subsetores: comércio, hotelaria, transportes, telecomunicações, intermediação financeira, seguros e previdência privada, atividades imobiliárias, serviços de informática, administração pública, pesquisa e desenvolvimento, educação, saúde, serviços sociais e serviços pessoais e domésticos.

O Quadro a seguir apresenta o número de empregos formais por setores de 2011 a 2019. O setor de serviços contabilizou em 2019, cerca de 584 empregos, já o setor de indústria 249 e agropecuária 87.

Ano	Emprego Formal		
	Agropecuária	Indústria	Serviços
2012	113	1.198	630
2013	118	1.141	495
2014	124	1.221	606
2015	121	919	532
2016	108	1.041	546
2017	112	1.056	518
2018	116	1.171	531
2019	104	1.119	550
2020	80	1.271	584

QUADRO 25 – EMPREGOS FORMAIS NOS SETORES DA INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇO
FONTE: SEADE, 2019.

O Produto Interno Bruto e a renda *per capita* tiveram um crescimento gradual somente entre o período de 2016 a 2019, sendo que o PIB a preços correntes em 2019 obteve um aumento de 75% em relação ao PIB de 2010. Já o PIB *per capita*, obteve um acréscimo em seus valores de R$ 17.846, em 2010, para R$ 28.431 em 2015.



	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
PIB a preços correntes (mil R$)	171.146,54	208.319,95	197.179,80	236.081,30	229.653,86	258.693,31	249.122,81	286.812,35	293.642,49	299.661,66
PIB per capita (R$)	17.846,35	21.480,71	20.106,03	23.805,72	22.898,98	25.507,13	24.328,40	27.740,82	28.129,37	28.431,00

FIGURA 43 - PRODUTO INTERNO BRUTO DE ROSEIRA
FONTE: SEADE, 2019.

Há atualmente no município 364 empresas, além do setor terciário, que empregam 2.263 pessoas, com rendimento médio igual a 1,9 salários-mínimos (IBGE, 2020).

Dessa maneira, pode-se afirmar que os diferentes setores da economia e as atividades de serviços que se destacam, dentre outros fatores, causam alterações na trajetória da economia e da renda *per capita* da população. O quadro a seguir expõe o número de famílias residentes em domicílios particulares por classes de rendimento nominal mensal *per capita* considerando as faixas de salário-mínimo.

Salário-mínimo	Composição familiar (Número de famílias)		
	Casal sem filhos	Casal com filhos	Mulher sem cônjuge com filhos
Sem rendimento	-	-	60
Até ¼ salário-mínimo	-	-	23
Mais de ¼ a ½ salário-mínimo	-	20	15
Mais de ½ a 1 salário-mínimo	-	13	23
Mais de 1 a 2 salários-mínimos	4	22	7
Mais de 2 a 3 salários-mínimos	7	4	3

QUADRO 26 - RENDA FAMILIAR MENSAL POR FAIXAS DE SALÁRIO-MÍNIMO
FONTE: IBGE, 2010.

Nota-se uma expressiva concentração nas famílias sem rendimento, que retrata aproximadamente 30% das famílias de Roseira. A faixa com mais de 2 a 3 salários-mínimos mostra a renda familiar menos representativa.

3.2.6 Saúde e Saneamento

O município de Roseira conta 13 estabelecimentos de saúde, conforme especificado no Quadro e Figura a seguir.

Unidades de Saúde	Endereço
Ambulatório Médico de Especialidades	Rua Roque Vieira da Silva, s/n - Centro
Central de Regulação	Rua Duque de Caxias, s/n - Centro
ESF Barretinho	Avenida Portugal, 191 - Barretinho
ESF Jardim Primavera	AV Benedito Monteiro Santos Franca Filho, 101 – Jardim Primavera
ESF Pedro Leme	Rua Benedito Monteiro, s/n - Pedro Leme
ESF Roseira Velha	Rua Purcilia Vieira dos Santos, 01 – Roseira Velha
Secretaria de Saúde de Roseira	Rua Duque de Caxias, s/n - Centro
Unidade Mista de Saúde De Roseira Dr. Paulo Guimarães Castro	Rua Roque Vieira da Silva, s/n - Centro

QUADRO 27 – UNIDADES DE SAÚDE
FONTE: DATASUS, 2024.

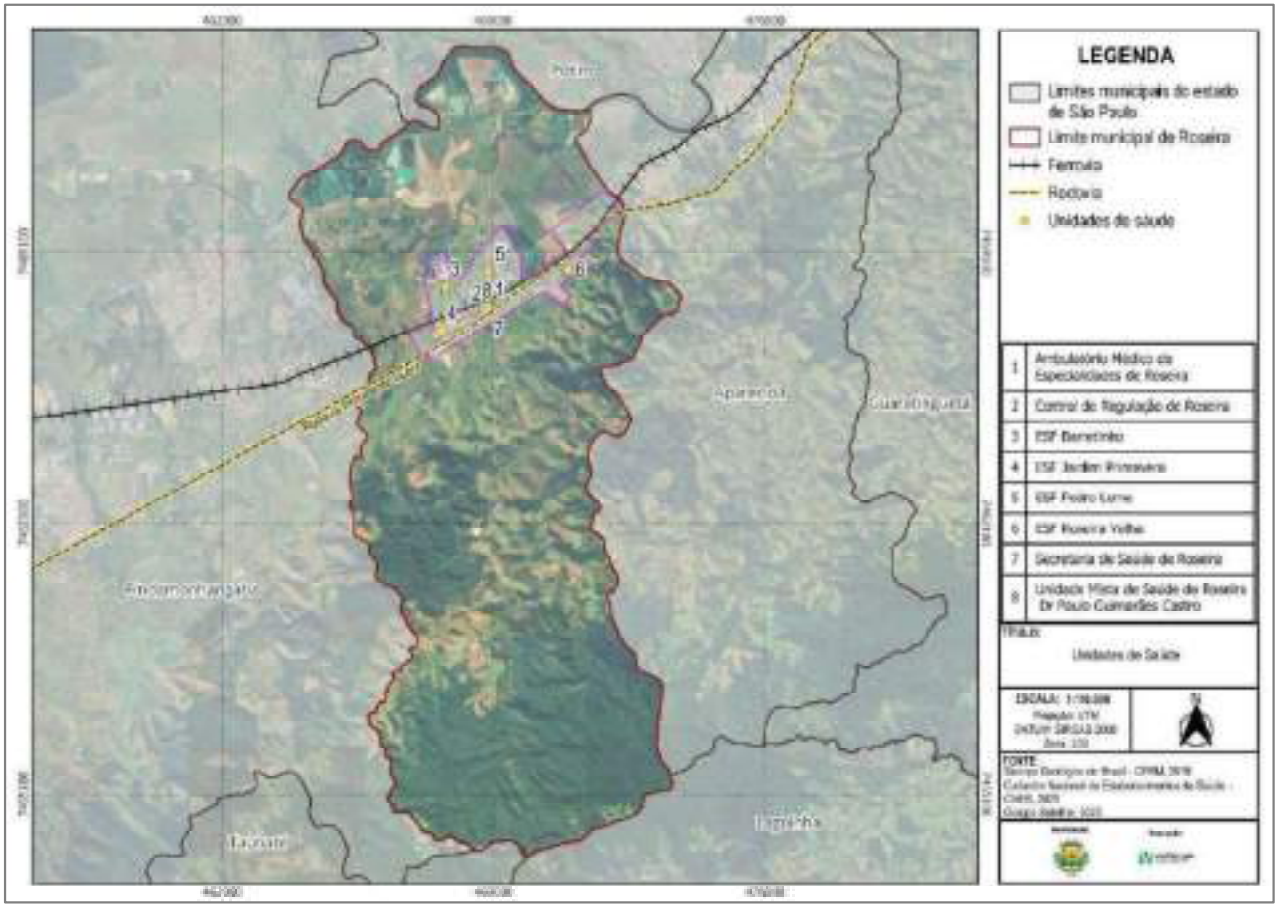


FIGURA 44 – UNIDADES DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE ROSEIRA
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

No Quadro abaixo, será possível observar alguns indicadores de saúde do município de Roseira no ano de 2022 referentes às condições básicas de vida e, indiretamente, ao desenvolvimento da cidade em si.

Taxa de mortalidade infantil	População (habitantes)
Número de nascidos vivos	95
Mortalidade infantil – menores que 1 ano	1

QUADRO 28 - INDICADORES DE SAÚDE
FONTE: MINISTÉRIO DA SAÚDE – DATASUS, 2022.

De maneira geral, boa parte das doenças que afetam a população está intrinsicamente relacionada aos problemas sanitários, como o consumo de água de má qualidade, a falta de coleta e a disposição inadequada dos esgotos.

O Quadro a seguir apresentará uma síntese das principais doenças relacionadas com a água, entre as enfermidades relacionadas destacam-se aquelas transmitidas pela ingestão de água contaminada, as associadas com a falta de água e as limitações na higiene pessoal. Existem ainda doenças, especialmente verminoses, cuja ocorrência está ligada ao meio hídrico na medida em que uma parte do ciclo de vida do agente infeccioso se passa no ambiente aquático.

Grupo de Doenças	Principais Doenças
GRUPO I - Transmitidas pela via feco-oral (alimentos contaminados por fezes)	Cólera Febre tifoide e paratifoide Leptospirose Amebíase Hepatite infecciosa Ascaridíase
GRUPO II - Controladas pela limpeza com a água (associadas ao abastecimento insuficiente de água)	Tracoma e o Tifo exantemático
GRUPO III - Associadas à água (uma parte do ciclo da vida do agente infeccioso ocorre em um animal aquático)	Esquistossomose
GRUPO IV - Transmitidas por vetores que se relacionam com a água	Malária Febre amarela Dengue Filariose

QUADRO 29 - DOENÇAS RELACIONADAS COM A ÁGUA
FONTE: SECRETARIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE, 2006.

Em consulta ao DATASUS, não foram verificadas internações por doenças devido ao saneamento ambiental inadequado durante o período de 2019 a 2022, conforme o grupo de infecções relacionadas com a água (DATASUS, 2022).

O IBGE, por meio do Censo Demográfico de 2010, realizou uma pesquisa sobre as características dos domicílios dos municípios brasileiros, na qual foram abordadas questões relativas ao saneamento básico.

Com relação ao abastecimento de água, verifica-se que a maior parte dos domicílios é abastecida com água proveniente da rede geral de distribuição.

Município	Abastecimento de Água por Domicílios					
	Rede geral de distribuição		Poço ou nascente na propriedade		Outra	
Roseira	2.617	96,5%	89	3,3%	7	0,2%

QUADRO 30 - ABASTECIMENTO DE ÁGUA POR DOMICÍLIOS
FONTE: IBGE, 2010.

O esgotamento sanitário do município ocorre, em sua maior parte, por meio da rede geral de coleta, ou seja, os efluentes líquidos provenientes dos domicílios são interligados a sistemas de coleta que conduzem o volume bruto coletado diretamente ao corpo receptor.

Município / Distritos	Esgotamento sanitário por domicílios						Não tinham banheiro	
	Rede geral de esgoto		Fossa séptica		Outro			
Roseira	2.565	94,5%	30	1,1%	116	4,3%	2	0,1%

QUADRO 31 - ESGOTAMENTO SANITÁRIO POR DOMICÍLIOS
FONTE: IBGE, 2010.

Segundo as informações do Censo de 2010, a maior parcela dos domicílios do município tem coleta de resíduos realizada pelo serviço de limpeza pública.

Município / Distritos	Total coletado		Destinação de resíduos por domicílios				Não especificado
			Diretamente por serviço de limpeza		Em caçamba de serviço de limpeza		
Roseira	2.696	99,4%	2.695	99,9%	1	0,1%	17

QUADRO 32 - DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS POR DOMICÍLIOS
FONTE: IBGE, 2010.

É possível notar que os órgãos provedores de dados e informações do país não dispõem de informações sobre drenagem urbana, mostrando que para esse município, assim como para a maior parte do país, a situação da infraestrutura é pouco desenvolvida e gerida.

Os índices de cobertura e destino apresentados também tornam evidente a necessidade de investimentos para alcançar o objetivo de universalização da prestação dos serviços de saneamento, aumentando a qualidade ambiental do meio da população, bem como a saúde pública.

A atuação sistemática da CETESB há vários anos junto aos municípios e, em especial, após 1997, quando foi instituído o Programa Estadual de Resíduos Sólidos, vem contribuindo de forma expressiva para a melhoria continuada das instalações de destinação final dos resíduos sólidos em operação no Estado de São Paulo.

A metodologia consiste na aplicação de um formulário padronizado que pontua, de forma ponderada, os dados sobre as condições de localização e da infraestrutura implantada, bem como das condições operacionais das instalações de destinação final, gerando o índice IQR – Índice de Qualidade de Aterro de Resíduos. Os critérios utilizados para compor o IQR resultam em uma pontuação de 0 a 10,0 para instalação da disposição, o que permite sua classificação nas seguintes condições de enquadramento: de 0 a 7,0 IQR com condições inadequadas e de 7,1 a 10,0 IQR com condições adequadas.

Segundo o Inventário Estadual de Resíduos Sólidos, elaborado pela CETESB, em 2021 o município de Roseira apresentou um IQR de 8,55 estando em condições adequadas, em relação a disposição dos resíduos sólidos urbanos.

3.3 Aspectos Ambientais

O desenvolvimento urbano sustentável depende diretamente da consideração dos aspectos ambientais que influenciam a qualidade de vida e o equilíbrio ecológico das cidades. No contexto do Plano Municipal de Arborização Urbana de Roseira, é essencial destacar os elementos ambientais que afetam a dinâmica urbana e rural, incluindo a hidrologia local, a vegetação remanescente e a distribuição de áreas verdes por habitante.

A arborização desempenha um papel importante na gestão dos recursos hídricos, na manutenção da biodiversidade e na promoção de um ambiente urbano mais saudável e agradável. Para tanto, os seguintes subitens abordarão os principais elementos ambientais relacionados à arborização urbana em Roseira, considerando sua hidrologia, a vegetação predominante e a proporção de área vegetada por habitante, proporcionando uma visão ampla sobre a interação entre a arborização e o meio ambiente local.

Esses aspectos são fundamentais para orientar políticas públicas e ações de planejamento urbano que promovam a sustentabilidade e o bem-estar da população, além de preservar e restaurar o equilíbrio ecológico da cidade.

3.3.1 Hidrologia

Os principais rios que cortam o município de Roseira são: Paraíba do Sul e Pirapitingui, além dos ribeirões dos Surdos, dos Pombos, Roseira, Roseira Velha, Veloso e Boa Vista. O município é cortado ainda pelos córregos: dos Índios, Santa Maria, do Mato Dentro, do Rosário, do Mello, Branco, do Matão, do Macuco e do Vaticano. Na área urbana, os principais cursos d'água são: Córrego Barretinho, Ribeirão dos Pombos e Rio Parapitingui.

O rio Paraíba do Sul é formado pela união dos rios Paraibuna e Paraitinga, cujo comprimento, calculado a partir da nascente do Paraitinga, é de mais de 1.100 km. Sua extensão dentro dos limites territoriais de Roseira é de aproximadamente de 16,258 km.

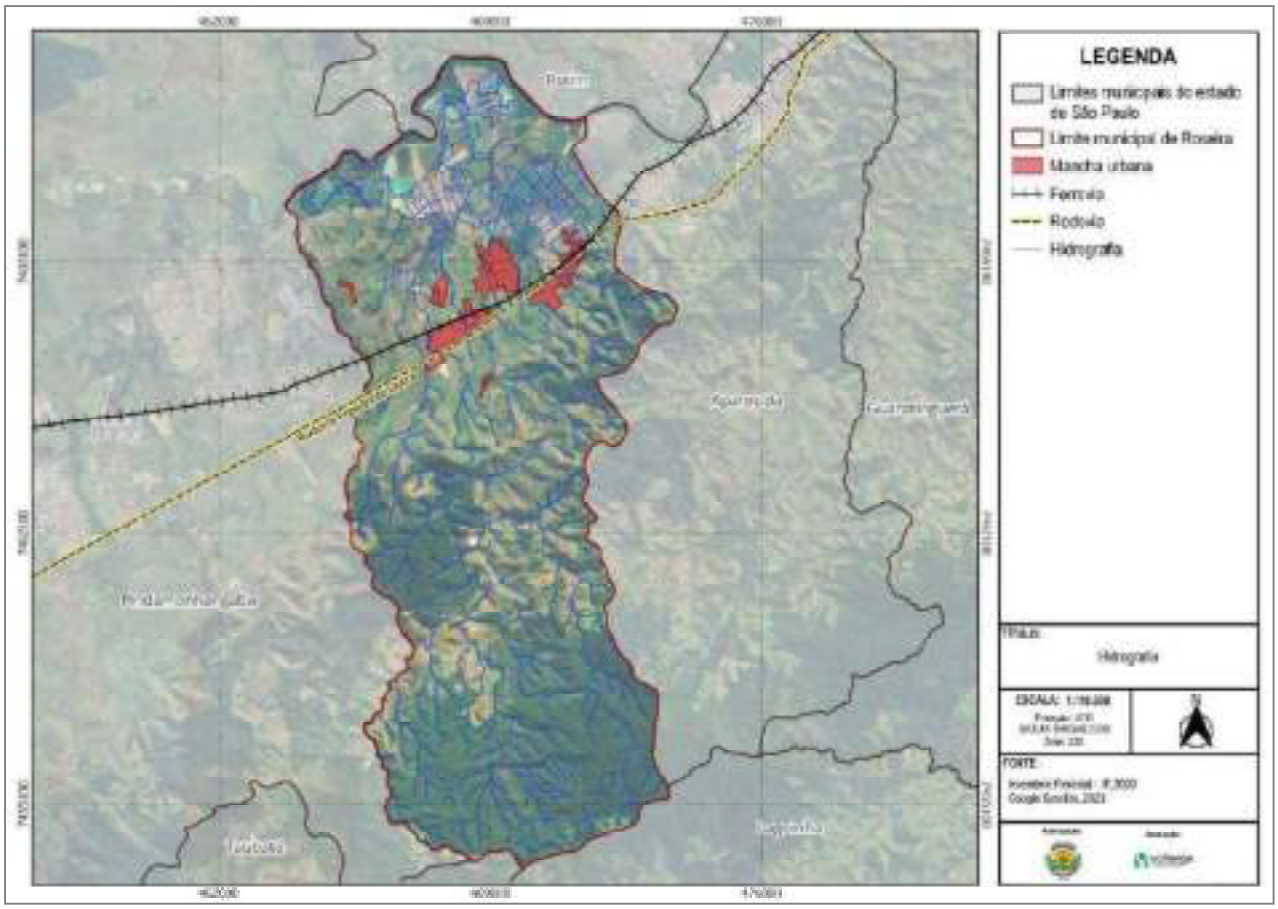


FIGURA 45 – HIDROGRAFIA
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

A. Aspectos Quantitativos

A bacia hidrográfica do rio Paraíba do Sul (BHRPS), à qual se insere o município de Roseira, tem uma área de drenagem equivalente a 55.500 km², dos quais 20.700 km² encontram-se no estado de Minas Gerais, 20.900 km² no estado do Rio de Janeiro e 13.900 km² no estado de São Paulo. A bacia abrange, seja total ou parcialmente, as áreas de 180 municípios, atingindo uma população da ordem de 5.258.068 habitantes (PRHBRPS, 2006).

É delimitada ao norte e ao sul por dois grandes divisores de águas, a Serra da Mantiqueira e a Serra do Mar, com altitudes respectivas de até 2.500 e 800 m. A bacia do Paraíba do Sul pertence ao complexo pré-cambriano e situa-se na região de abrangência da Mata Atlântica, ocupando cerca de 11% de seu território.

Para efeito de análise e gerenciamento, foram criadas 8 Unidades de Planejamento ou sub-regiões hidrográficas, estando o município de Roseira inserido no chamado Comitê de Bacia Hidrográfica Paraíba do Sul – CBH-PS (São Paulo).

A CBH Paraíba do Sul tem uma área de drenagem equivalente a 13.934 km², o que representa 22,7% da área de drenagem total da BHRPS. Localiza-se integralmente no estado de São Paulo, abrangendo 36 municípios e uma população de aproximadamente 1.966.728 habitantes.

Os municípios da UGRHI 2 estão localizados no principal eixo econômico do país, formado pelas duas maiores metrópoles do Brasil: São Paulo e Rio de Janeiro. Esta condição geográfica propiciou o surgimento de importantes polos de desenvolvimento, não só do estado como também de projeção nacional. Os principais ramos industriais encontrados na UGRHI são: aeronáutica, papel e celulose, automobilística, química, mecânica e eletroeletrônica.

B. Aspectos Qualitativos

As análises da água bruta, publicadas no PRH da Bacia do rio Paraíba do Sul (PRHBRPS, 2006), evidenciam que a degradação da qualidade da água na região ocorre por lançamentos de esgotos domésticos brutos, avicultura e pelas indústrias, tendo em vista o percentual dos resultados fora dos parâmetros aceitáveis de coliformes termotolerantes, alumínio dissolvido e cádmio.

O quadro a seguir mostra os dados da série histórica de monitoramento de alguns parâmetros segundo a média das violações de classe em toda a bacia, fornecido pelas instituições ambientais de cada estado: CETESB (São Paulo), FEEMA (Rio de Janeiro) e FEAM (Minas Gerais) e referente ao período de 1990 a 2000.

Posição	Parâmetros	Violações Médias (%)	Desvio Padrão
1	Alumínio	98,9	2,8
2	Sulfetos	83,1	7,9
3	Chumbo	78,0	35,3
4	Coliforme Fecal	77,8	27,2
5	Cádmio	66,7	43,8
6	Coliforme Total	58,7	29,6
7	Ferro Solúvel	33,7	17,7
8	Fósforo Total	25,3	25,7
9	Cobre	23,4	32,2
10	Manganês	21,3	25,6
11	Fenóis	13,8	13,1
12	DBO	11,8	23,5
13	Mercúrio	11,3	21,1
14	Níquel	3,4	5,1
15	Turbidez	3,2	5,5
16	Benzo (a) Pireno	2,9	5,4
17	Amônia	2,1	10,0
18	Zinco	1,9	8,7
19	Cor Real	0,9	3,9
20	Bário	0,3	1,6
21	Cromo Total	0,2	0,8
22	Sólidos Dissolvidos Totais	0,2	1,0
23	Ph	0,1	0,3
24	Cloreto	0,0	0,1
25	Fluoretos	0,0	0,0
26	Nitrato	0,0	0,0
27	Clorofila-a	0,0	0,0
28	Arsênio	0,0	0,0
29	Boro Solúvel	0,0	0,0
30	Nitrito	0,0	0,0
31	Sulfatos	0,0	0,0

QUADRO 33 - MONITORAMENTO DA QUALIDADE DO RIO PARAÍBA DO SUL
FONTE: PRHBRPS, 2006.

Além desses parâmetros, verificou-se que a maior parte das águas do rio Paraíba do Sul e de seus afluentes apresentou alta disponibilidade de oxigênio dissolvido durante todo o período de estudo, em função de suas características físicas, favoráveis aos processos de oxigenação. As exceções ocorreram no trecho paulista do rio Paraíba do Sul, a jusante da cidade de São José dos Campos, trecho onde se localiza o município de Roseira.

3.3.2 Vegetação

A vegetação se apoia e desenvolve a partir do meio físico já apresentado. Nesta seção a vegetação é retratada nos seus principais aspectos salvaguarda alguma relação com o grau de proteção.

Segundo o Atlas Municipal de Vegetação da Mata Atlântica, ano base 2015, do SOS Mata Atlântica, 11% da área territorial do município de Roseira apresenta vegetação natural, constituída por 4.765 ha de Mata Atlântica.

O Inventário Florestal de São Paulo (SIFESP, 2020) publica os valores de cobertura de flora nativa para os municípios do estado. Em Roseira são constatadas cinco classes fitofisionômicas distintas, sendo: Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila Densa, Floresta Ombrófila Mista, Formação Pioneira com Influência Fluvial e Refúgio Ecológico, conforme apresentado no Quadro e Figura a seguir.

Tipo de vegetação	Área (km²)	Porcentagem do território do município (%)
Floresta Estacional Semidecidual estágio médio	2,32	6,68%
Floresta Ombrófila Densa estágio avançado	11,83	34,07%
Floresta Ombrófila Densa estágio médio	20,43	58,84%
Formação Pioneira com Influência Fluvial	0,06	0,17%
Savana Arborizada	0,01	0,03%
Savana Florestada	0,07	0,20%
TOTAL	**34,72**	**100,00%**

QUADRO 34 - CLASSES FITOFISIONÔMICAS DO MUNICÍPIO
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

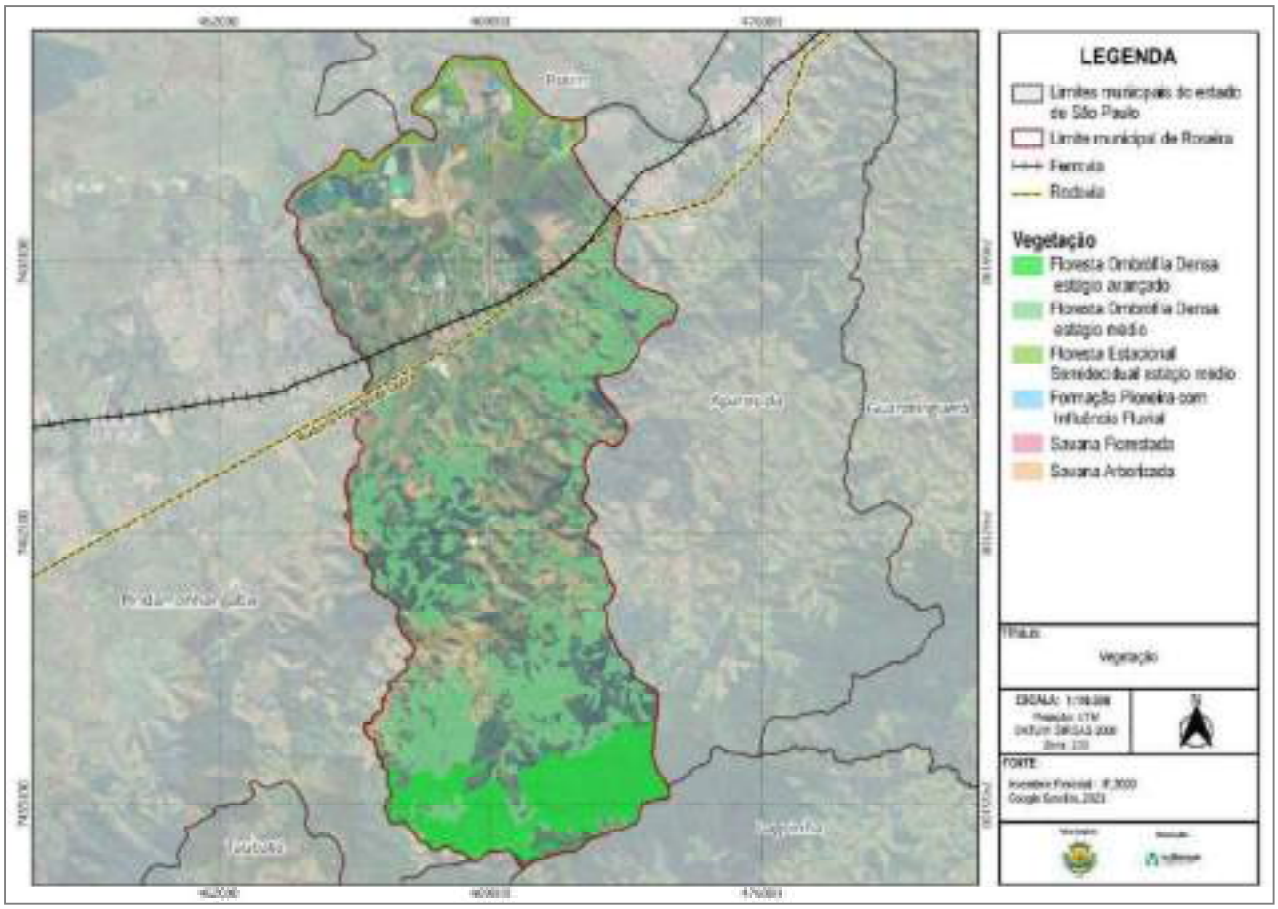


FIGURA 46 - VEGETAÇÃO REMANESCENTE DE MATA ATLÂNTICA
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

As informações obtidas pelo inventário possibilitam visualizar a cobertura vegetal do município de Roseira. Nota-se a presença de uma diversidade da cobertura da vegetação remanescente de Mata Atlântica em todo o território do município.

Considerando a importância para a saúde ambiental e harmonia paisagística dos espaços urbanos, a arborização contribui, entre outras coisas, para a purificação do ar e a proteção de nascentes e áreas de recarga, melhorando o microclima da cidade por meio da umidade do solo e do ar, da geração de sombra, da redução na velocidade do vento, o que influencia o balanço hídrico, favorece a infiltração da água no solo e contribui com a evapotranspiração, tornando-a mais lenta. Além disso, abriga a fauna, assegurando maior variedade de espécies, e como consequência auxilia o equilíbrio das cadeias alimentares, diminuindo pragas e agentes vetores de doenças e amenizando a propagação de ruídos.

Na zona rural é fundamental a presença da vegetação, sobretudo, a ciliar, visando proteger os mananciais superficiais e ainda contribuir para a perenização dos cursos d'água.

3.3.3 Área Vegetada por Habitante

A área vegetada por habitante refere-se à quantidade de espaço verde disponível para cada pessoa em uma determinada área, que pode incluir parques, jardins, florestas urbanas, áreas de conservação e espaços naturais. A relação entre a área vegetada e o número de habitantes em uma região é fundamental para avaliar a qualidade de vida e o equilíbrio ambiental. Compreender a quantidade de área vegetada por habitante possibilita entender características como o acesso a espaços verdes, a saúde ambiental e o bem-estar da população.

A presença de áreas verdes e arborizadas traz uma série de benefícios para o bem-estar social das comunidades, proporcionando locais de encontro e interação social para os moradores. Além disso, a presença de áreas arborizadas está associada a uma melhoria significativa na saúde mental e no bem-estar emocional da população.

Do ponto de vista ambiental, a área vegetada por habitante desempenha um papel fundamental na regulação do clima local, na redução da poluição do ar, na conservação da biodiversidade e na mitigação dos efeitos das ilhas de calor urbanas. Além disso, os espaços verdes proporcionam habitat para a fauna e contribuem para a preservação dos recursos hídricos, ajudando na filtragem da água e na prevenção de enchentes.

Para analisar a área vegetada por habitante no município de Roseira, foi utilizado o mapeamento por interpretação de imagem de satélite. Dessa forma, foi possível determinar a área vegetada em cada setor censitário do município, permitindo analisar a vegetação em relação à distribuição populacional. A tabela contendo a área vegetada por habitante para cada setor censitário de Roseira será apresentada a seguir.

Id	Setor censitário	Tipo	Área vegetada (km²)	Habitantes	Área vegetada por habitante (km²)
1	354430105000001	Urbano	0	943	0
2	354430105000002	Urbano	0,006	654	0,000009
3	354430105000003	Urbano	0	701	0
4	354430105000004	Urbano	0,025	1169	0,00002
5	354430105000005	Urbano	0,008	1124	0,000007
6	354430105000006	Urbano	0,006	1155	0,000005
7	354430105000007	Urbano	0	742	0
8	354430105000008	Urbano	0	796	0
9	354430105000009	Urbano	0	1185	0
10	354430105000010	Rural	3,20	270	0,012
11	354430105000011	Rural	3,170	33	0,0961
12	354430105000012	Rural	32,287	157	0,206
13	354430105000013	Urbano	0	620	0

QUADRO 35 – ÁREA VEGETADA POR HABITANTE
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

Ao analisar os dados, observamos que a maioria dos setores censitários possui uma quantidade muito pequena ou nenhuma área vegetada por habitante. Os setores 1, 3, 7, 8 e 9 não possuem cobertura vegetal, enquanto outros têm quantidades mínimas, como os setores 2, 4, 5 e 6.

Por outro lado, os setores rurais mostram uma tendência oposta, com uma quantidade significativa de área vegetada por habitante. Os setores rurais 10, 11 e 12 têm áreas vegetadas consideráveis em comparação com o número relativamente baixo de habitantes.

Vale ressaltar que a arborização urbana será atualizada no diagnóstico apresentado no próximo produto.

3.3.4 Áreas protegidas

As Unidades de Conservação (UC) constituem espaços territoriais e marinhos detentores de atributos naturais ou culturais de especial relevância para a conservação, a preservação e o uso sustentável de seus recursos, desempenhando um papel altamente significativo para a manutenção da diversidade biológica.

Sua criação está prevista na Constituição Federal de 1988 (Capítulo VI, Artigo 225, parágrafo 1º, inciso III) que determina ao Poder Público a incumbência de "definir, em todas as unidades da Federação, espaços territoriais e seus componentes a serem especialmente protegidos, sendo a alteração e supressão permitidas somente através de Lei, vedada qualquer utilização que comprometa a integridade dos atributos que justifiquem sua proteção".

Em 18 de julho de 2000, foi instituído o Sistema Nacional das Unidades de Conservação da Natureza (SNUC) por meio da Lei Federal n. 9.985, regulamentada pelo Decreto Federal n. 4.340/02. Essa Lei estabelece os princípios básicos para a estruturação do sistema brasileiro de áreas protegidas e apresenta os critérios e as normas para a criação, implantação e gestão das Unidades de Conservação da Natureza, compreendidas como "o espaço territorial e seus recursos ambientais, incluindo as águas jurisdicionais, com características naturais relevantes, legalmente instituídas pelo Poder Público com objetivo de conservação e limites definidos, sob regime especial de administração, ao qual se aplicam garantias adequadas de proteção".

As Unidades de Conservação da Natureza, de acordo com o SNUC, dividem-se em dois grandes grupos com características especificas e graus diferenciados de restrição:

- I - Unidades de Proteção Integral: voltadas à preservação da natureza, admitem apenas o uso indireto dos seus recursos naturais, com exceção dos casos previstos nessa Lei. Compreendem as seguintes categorias: Estação Ecológica, Reserva Biológica, Parque Nacional, Monumento Natural e Refúgio de Vida Silvestre;
- II - Unidades de Uso Sustentável: objetivam compatibilizar a conservação da natureza com o uso sustentável de parcela dos seus recursos naturais. São compostas pelas seguintes categorias: Área de Proteção Ambiental, Área de Relevante Interesse Ecológico, Floresta Nacional, Reserva Extrativista, Reserva de Fauna, Reserva de Desenvolvimento Sustentável e Reserva Particular do Patrimônio Natural.

Conforme verificado no sistema de informações geográficas disponibilizado pelo Instituto Chico Mendes (ICMBio) do Ministério do Meio Ambiente (2015) e pelo Sistema Estadual de Meio Ambiente (SISEMA) através do Sisemanet (2014), Roseira não possui Unidades de Conservação em seu território. O mapa a seguir apresenta as Unidades de Conservação cadastradas no ICMBio.

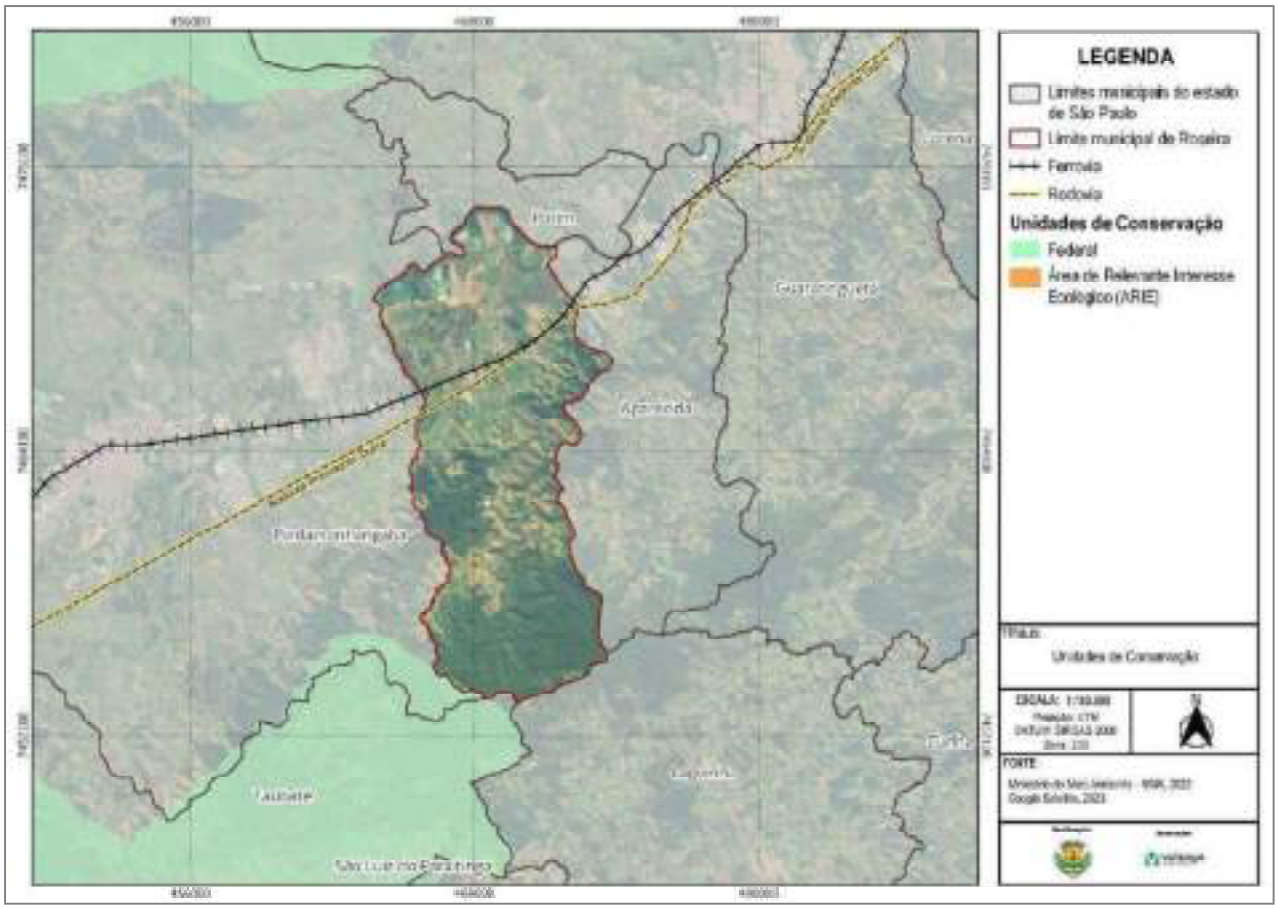


FIGURA 47 - UNIDADES DE CONSERVAÇÃO SITUADAS PRÓXIMAS AO LIMITE MUNICIPAL DE ROSEIRA
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

Contudo, de acordo com a resolução SMA N0D00007, a área declarada sob proteção especial APA de Roseira é integrada, em âmbito estadual, às atividades pertinentes ao Sistemas Estadual do Meio Ambiente (Decreto 24.932, de 24 de março de 1986). A área sob proteção denominada APA de Roseira Velha, correspondente a uma gleba de 35 alqueires foi declarada pelo município nos termos do Decreto n°424 de 25 de novembro de 1973.

4. DIAGNÓSTICO DA ARBORIZAÇÃO URBANA

Nesta seção será apresentado o diagnóstico da arborização urbana de Roseira, com o objetivo de conhecer detalhadamente o patrimônio arbóreo existente e identificar as espécies que compõem a vegetação nos diversos bairros da cidade.

4.1 Levantamento Qualiquantitativo da Arborização

O levantamento qualiquantitativo da arborização visa avaliar tanto a qualidade quanto a quantidade das árvores que compõem o cenário urbano. Ao realizar este levantamento, é possível compreender o estado atual da arborização urbana, identificando áreas com deficiências ou excessos de vegetação, bem como avaliar a condição de cada árvore individualmente.

Além disso, a abordagem qualiquantitativa permite analisar os benefícios fornecidos pela arborização, como a regulação do microclima, a redução da poluição atmosférica, a promoção da biodiversidade e o bem-estar da população.

4.1.1 Critérios para Inventário Total (censo) ou por Amostragem

Para conhecer o patrimônio arbóreo do município, cadastramento e gestão, foi realizado o censo (inventário total) para avaliação quantitativa da composição da arborização urbana, isto é, todas as árvores existentes foram levantadas, por logradouro, incluindo a identificação das espécies que o compõe.

Para o Inventário Total do plano de arborização de município Roseira foi realizado um levantamento detalhado e abrangente de todas as árvores existentes na área urbana. Este processo envolveu a coleta sistemática de informações sobre cada árvore, incluindo sua localização, espécie, tamanho, condição de saúde e quaisquer interferências com a infraestrutura urbana. O objetivo foi criar uma base de dados completa e precisa que sirva como ferramenta para o planejamento e a gestão da arborização urbana, ajudando na tomada de decisões informadas sobre manutenção, plantio, conservação e melhoria do espaço verde urbano.

A seguir será descrita a metodologia utilizado para o levantamento das principais informações qualiquantitativas das árvores urbanas existentes no município de Roseira.

4.1.2 Metodologia Utilizada

Nesse item será descrito o método utilizado para o levantamento das principais informações qualiquantitativas das árvores urbanas existentes no município de Roseira.

A. Etapa 1: Planejamento do Inventário

O planejamento do inventário de árvores urbanas em Roseira foi etapa essencial para garantir que o processo de coleta de dados e análise fosse realizado de forma eficiente, precisa e dentro dos padrões técnicos estabelecidos. O inventário é uma ferramenta fundamental para embasar as decisões sobre o manejo e a conservação das áreas verdes urbanas, sendo a base para o planejamento e a execução de programas de arborização e manutenção.

Nesta etapa inicial, foram definidos os principais objetivos do inventário, estruturada a equipe técnica responsável pela execução e realizada a capacitação necessária para assegurar a uniformidade e qualidade das informações coletadas. Esses aspectos são importantes para garantir que o inventário atenda às

expectativas e forneça um panorama detalhado das árvores, permitindo um manejo sustentável e orientado das áreas arborizadas do município.

Os objetivos incluem não apenas criar um banco de dados atualizado sobre as árvores, mas também orientar o planejamento urbano, facilitar a programação de atividades de manutenção e apoiar as decisões orçamentárias. Para isso, uma equipe multidisciplinar, devidamente capacitada, foi responsável por conduzir as atividades de campo e assegurar a coleta rigorosa de dados conforme as melhores práticas.

i. Definição dos Objetivos

O objetivo geral do inventário de árvores de rua é fornecer informações detalhadas e precisas para apoiar os administradores municipais na tomada de decisões informadas sobre a gestão das áreas arborizadas. Os objetivos específicos deste inventário incluem:

- Fornecer um Registro Atualizado dos Recursos Arbóreos: Criar um banco de dados abrangente e atualizado sobre as árvores de rua, incluindo localização, espécie, idade, estado de saúde e tamanho.
- Auxiliar no Planejamento Urbano: Informar e orientar o planejamento urbano, garantindo a integração adequada das árvores de rua em projetos de desenvolvimento e requalificação urbana.
- Subsidiar a Programação de Atividades: Facilitar a programação de atividades relacionadas à manutenção, plantio e remoção de árvores, otimizando os recursos disponíveis.
- Monitorar as Tarefas de Manutenção: Permitir o monitoramento contínuo das condições das árvores e das necessidades de manutenção, contribuindo para a saúde e a longevidade do patrimônio arbóreo.
- Apoiar as Decisões de Manejo e Orçamento: Fornecer dados fundamentais para a elaboração de orçamentos e a tomada de decisões de manejo, priorizando intervenções necessárias e alocando recursos de forma eficiente.

ii. Formação da Equipe Técnica

A equipe técnica responsável pelo inventário de árvores foi composta por colaboradores da Vallenge Engenharia, que atuaram em dias alternados durante o período de coleta de campo. A formação da equipe garantiu a diversidade de especializações necessárias para a execução eficiente do projeto. A equipe foi composta pelos seguintes profissionais:

- Mariana Pereira – Engenheira Ambiental
- Ewerton Danilo Souza Santos – Geólogo
- Karoline Bernini – Engenheira Ambiental
- Isabel Maria Aun de Barros Lima Rocha Assis dos Santos – Engenheira Ambiental
- Vitória Valente Monteiro – Estagiária de Engenharia Ambiental
- Louise Antunes Silva – Engenheira Ambiental
- Nicole Nunes – Engenheira Ambiental

Essa equipe multidisciplinar foi selecionada para cobrir todos os aspectos técnicos do inventário, garantindo a qualidade e a precisão dos dados coletados. Além disso, a atuação em dias alternados permitiu uma abordagem meticulosa e contínua no processo de coleta de dados, assegurando que todas as árvores de rua fossem devidamente catalogadas e avaliadas.

iii. Capacitação da Equipe

Para garantir a eficiência e a precisão no inventário de árvores de rua, foi realizada uma sessão de capacitação para a equipe técnica. Durante essa sessão, foram explicados detalhadamente:

- Objetivo do Inventário: A importância do inventário e como ele auxilia na tomada de decisões administrativas.
- Regras de Medição: Procedimentos padronizados para coleta de dados, assegurando uniformidade e precisão nas medições.
- Expectativas de Qualidade: Critérios de qualidade esperados no trabalho, incluindo a necessidade de dados precisos e completos.

Além disso, foram fornecidas orientações específicas sobre como lidar com situações imprevistas, tais como:

- Espécies Arbóreas Desconhecidas: Procedimentos para identificar e registrar espécies desconhecidas, bem como os passos a seguir se a identificação não for possível imediatamente.
- Problemas Operacionais: Instruções sobre como proceder em casos de dificuldades logísticas ou técnicas que possam exigir o adiamento da coleta de dados e a necessidade de solicitar assistência adicional.

Para complementar o treinamento teórico, foram realizadas algumas sessões práticas nas ruas, permitindo que todos os membros da equipe aplicassem os conhecimentos adquiridos em situações reais, sob supervisão, garantindo que estivessem plenamente preparados para o trabalho de campo. A prática in loco foi fundamental para familiarizar a equipe com os desafios práticos do inventário, promovendo uma melhor compreensão das técnicas e métodos a serem utilizados.

B. Etapa 2: Preparação dos Materiais e Ferramentas

A preparação adequada dos materiais e ferramentas é importante para garantir a precisão e a eficiência na coleta de dados durante o inventário de árvores urbanas em Roseira. Esta etapa visou assegurar que todos os recursos necessários estivessem disponíveis e em perfeito estado de funcionamento antes do início das atividades de campo.

i. Ficha de Inventário

As informações detalhadas sobre cada árvore foram registradas em uma ficha de inventário. Essa ficha contemplou os seguintes dados relacionados às características do meio físico e das árvores:

- **Dados de Identificação e Responsáveis:**
  - Data da coleta de dados.

- Nome dos responsáveis pela coleta.

- **Localização da Árvore:**
  - Número da amostra.
  - Bairro.
  - Nome da rua.
  - Número da casa (endereço postal).
  - Número da árvore (código).
  - Coordenadas da árvore (geográficas ou sistema cartesiano)

- **Características da Árvore:**
  - Identificação da espécie (nome popular e científico atualizado).
  - Diâmetro do tronco à altura do peito (DAP).
  - Altura da árvore.
  - Condição fitossanitária da árvore.
  - Presença de pragas.
  - Necessidade de manejo (poda, entre outros).
  - Ângulo de projeção do tronco.
  - Raios de projeção da copa (direção para a rua, calçada, direita e esquerda de quem olha para a rua).

- **Características do Meio:**
  - Largura da calçada.
  - Inclinação da calçada.
  - Largura e extensão do canteiro.
  - Largura do passeio de pedestres.
  - Largura média das vagas de estacionamento de cada quadra.
  - Largura média do recuo frontal da residência de cada quadra.
  - Quantidade e tipo de tráfego.
  - Presença de redes de serviços (eletricidade, telefonia, entre outros).
  - Presença de marquises.

A ficha de inventário foi fundamental para obter um panorama abrangente e detalhado das árvores urbanas de Roseira, permitindo um planejamento eficiente e eficaz dos recursos arbóreos no município. A ficha de inventário utilizada no levantamento de campo pode ser observada na Figura a seguir.



FIGURA 48 – FICHA DE INVENTÁRIO
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

ii. Equipamentos Utilizados

Para a realização do inventário, foram utilizados diversos equipamentos essenciais visando garantir a precisão e a padronização dos dados coletados:

- GPS: Utilizado para o georreferenciamento preciso das árvores, fornecendo coordenadas exatas para cada exemplar.
- Fita Métrica e Paquímetro: Essenciais para medir os diâmetros das árvores, contribuindo para uma análise detalhada das características físicas de cada uma.
- Pranchetas com Ficha de Inventário: Utilizadas para coletar informações detalhadas sobre cada árvore.
- Câmera Fotográfica: Empregada para registrar imagens das árvores, auxiliando na documentação visual e na análise posterior das condições das espécies arbóreas.

iii. Software de Gestão de Dados

Para armazenar e analisar de forma eficiente os dados coletados durante o inventário, foi utilizado o Software QGIS, uma ferramenta de geoprocessamento amplamente reconhecida pela sua capacidade de manipular dados geoespaciais. Com o QGIS, as informações foram organizadas em mapas temáticos, realizadas análises espaciais e gerados relatórios detalhados. Além disso, sua interface intuitiva e recursos avançados facilitará posteriormente a visualização e interpretação dos dados pelos gestores municipais, contribuindo significativamente para o planejamento adequado das árvores urbanas em Roseira.

C. Etapa 3: Coleta de Dados em Campo

O levantamento qualiquantitativo da arborização urbana foi conduzido em duas etapas. A primeira, no período de 08 de abril a 06 de maio de 2024 e a segunda etapa, nos dias 23/08/2024 e 11/09/2024, ambas com o objetivo de fornecer uma análise detalhada da arborização urbana. Para isso, o município foi dividido em 05 setores, conforme apresentado na Figura a seguir.

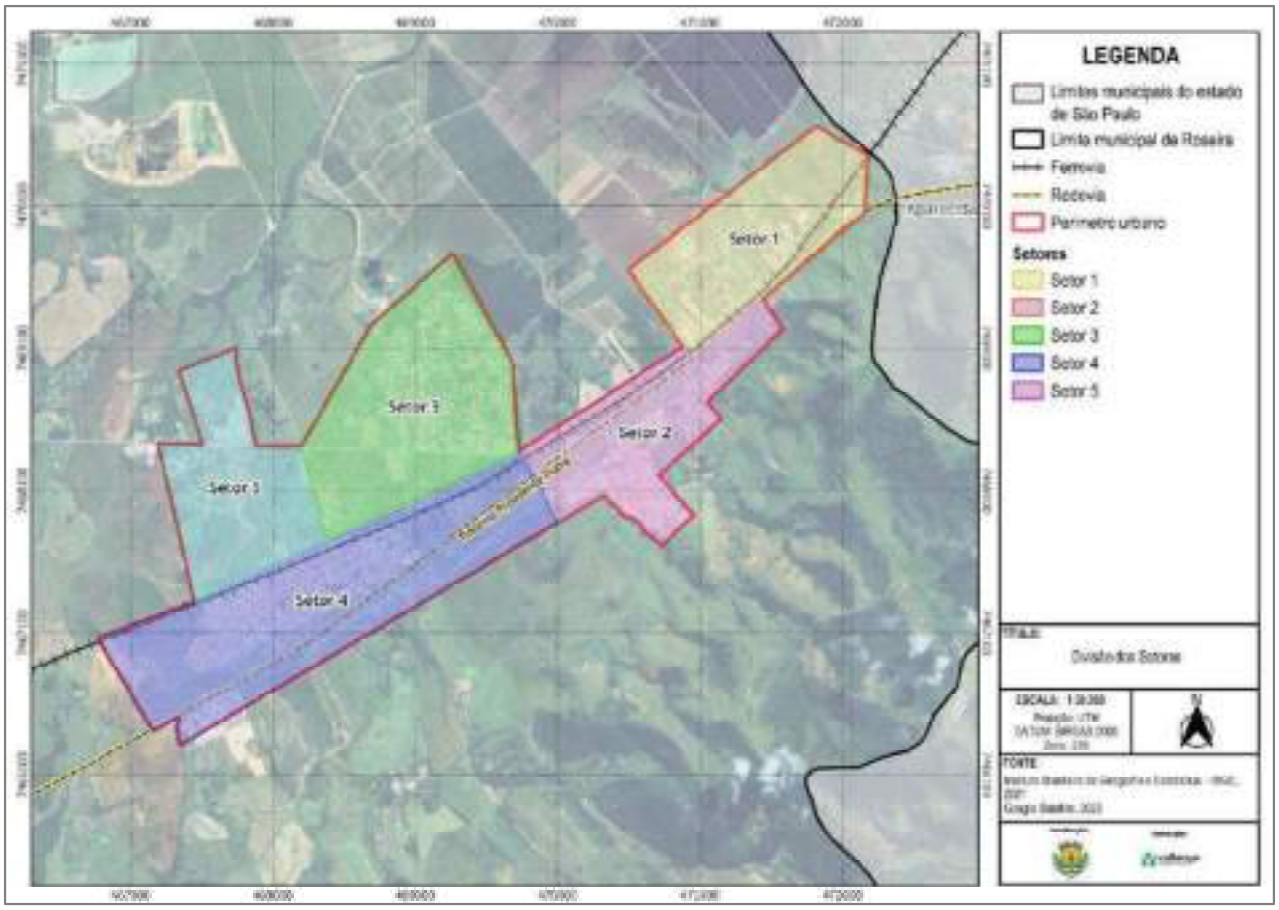


FIGURA 49 – DIVISÃO DOS SETORES DO MUNICÍPIO DE ROSEIRA.
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

O quadro a seguir apresenta os bairros abrangidos na realização do inventário conforme a divisão dos setores mencionada anteriormente. Também são especificadas as datas em que ocorreram os levantamentos de campo em cada um deles.

Setor	Bairros abrangidos	Datas de Levantamento de Campo
01	Veloso	03/05
02	Villa Velha, Village São Pedro, Residencial Nossa Senhora da Piedade, Roseira Velha	25/04, 29/04, 02/05, 03/05 e 15/07
03	Pedro Leme, Chácaras Pedro Leme, Nova Era e Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	30/04, 02/05, 03/05, 06/05, 15/07, 18/07, 22/07, 23/08 e 11/09
04	Centro, Jardim Primavera, Parque das Rosas, Vila Prado e Villa Roma	08/04, 09/04, 12/04, 15/04, 16/04, 17/04, 19/04, 22/04, 23/04, 24/04 e 29/04
05	Barretinho e Rancho Alegre	24/04, 25/04, 02/05, 03/05, 22/07 e 23/08

QUADRO 36 – BAIRROS ABRANGIDOS E DATAS DE LEVANTAMENTO DE CAMPO POR SETOR.
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

4.2 Características da Arborização Urbana do Município e Principais Problemas Encontrados

Nesta seção será realizado um diagnóstico qualiquantitativo da arborização nos cinco setores do município de Roseira. O objetivo é analisar de forma detalhada a condição e características das árvores presentes em cada área, fornecendo informações essenciais para o planejamento e gestão da arborização urbana. A

avaliação incluirá diversos aspectos, desde a identificação e classificação das árvores até a análise de sua saúde e interação com o ambiente urbano. O Quadro a seguir apresenta a descrição dos itens que serão analisados em cada setor.

Salienta-se que as árvores classificadas como "não avaliadas" no diagnóstico são aquelas cuja espécie ou gênero não pôde ser determinado pelos seguintes motivos: características insuficientes para identificação, árvores cortadas, mortas ou em fase de crescimento durante o levantamento de campo.

Itens	Subitens	Descrição
Diagnóstico Geral	-	Realização de um levantamento da quantidade de árvores identificadas por logradouro e bairro, acompanhado de um mapa detalhado com as localizações correspondentes de cada árvore.
Diagnóstico das Árvores	Tipo	Classificação dos indivíduos arbóreos conforme as definições de árvore, arbusto e palmeira estabelecidas na NBR 16.246-3:2019 da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT): - Árvore: Planta lenhosa perene com tronco e copa definidos, e altura superior a 5 metros. - Arbusto: Planta angiosperma dicotiledônea lenhosa, com porte inferior a 5 metros, vida longa, caule curto e ramificado desde o solo, sem formar um fuste definido. - Palmeira: Plantas monocotiledôneas da família Arecaceae. - Planta Herbácea: Vegetação com caules verdes e macios, sem a estrutura lenhosa típica de árvores e arbustos.
	Espécie	Identificação e categorização das espécies presentes em: - Nativas: As espécies nativas são aquelas que ocorrem naturalmente na região, desempenhando um papel importante na dinâmica ecológica local e contribuindo para a manutenção da biodiversidade. - Exóticas: As espécies exóticas são aquelas que foram introduzidas de outras regiões, muitas vezes escolhidas por suas características ornamentais ou adaptabilidade, mas que podem representar riscos à biodiversidade local se se tornarem invasoras.
	Frequência	Análise da diversidade e frequência das espécies para compreender a composição arbórea da região e obter uma visão clara sobre a biodiversidade
	Altura	Especificação da altura das árvores, sendo a medida vertical desde a base da árvore até o ponto mais alto da sua copa. É uma característica fundamental para o planejamento urbano e arborização, pois influencia fatores como: - Sombra Proporcionada: Árvores mais altas oferecem uma sombra mais ampla e refrescante em dias quentes, ajudando a reduzir a temperatura urbana. - Temperatura do Ambiente: A sombra das árvores contribui para o resfriamento dos espaços ao ar livre, tornando-os mais confortáveis para as pessoas. - Qualidade do Ar: Árvores mais altas têm uma maior capacidade de absorver dióxido de carbono e liberar oxigênio, contribuindo diretamente para a melhoria da qualidade do ar. - Estética da Paisagem: A altura das árvores também impacta a estética urbana, criando um ambiente mais agradável e harmonioso.
	Porte	Classificação do porte das árvores levando em conta o tamanho geral da árvore, incluindo tanto a altura quanto a largura da copa. Para este estudo, a dimensão total da árvore quando madura foi dividida em três categorias: - Pequeno Porte: Árvores que alcançam uma altura de até 5 metros quando maduras. - Médio Porte: Árvores que atingem uma altura entre 5 e 10 metros. - Grande Porte: Árvores que ultrapassam os 10 metros de altura. Essa categorização é fundamental para o planejamento e a gestão da arborização urbana, ajudando a escolher as espécies mais adequadas para cada espaço e finalidade.
	Dominância	Apresentação da dominância das espécies arbóreas identificadas nas vias públicas, sendo medida pela área coberta por cada espécie, refletindo sua capacidade de proporcionar sombra. A copa das árvores nesse estudo foi classificada de acordo com seu formato e grau de ramificação, que influenciam sua dominância no espaço urbano. Os tipos de copa e suas dominâncias avaliados foram: - Arredondada: copa ampla e densa, apresenta alta dominância. - Colunar: copa alongada e vertical, apresenta baixa dominância. - Cônica: copa côncava e pontiaguda, apresenta média dominância. - Cônica invertida: copa invertida em relação à cônica, apresenta baixa dominância. - Em cálice: ramos arqueados para cima em formato de cálice, apresenta alta dominância. - Em leque: ramos espalhados em várias direções em formato aberto e amplo, apresenta baixa dominância. - Irregular: sem formato definido, apresenta média dominância. - Lentiforme: copa em formato de lente, mais larga no centro e mais estreita nas extremidades, apresenta alta dominância. - Ovalada: copa ampla e densa em formato oval ou elíptico, apresenta alta dominância. - Umbeliforme: copa em forma de guarda-chuva, apresenta alta dominância.

Itens	Subitens	Descrição
	Ecologia	Realização da análise ecológica de elementos como epífitas, líquens, ninhos de pássaros e parasitas, sendo fundamental no planejamento da arborização urbana. Cada um desses elementos fornece informações valiosas sobre a saúde e o equilíbrio do ecossistema urbano, auxiliando na tomada de decisões mais assertivas e sustentáveis para o manejo das árvores.
Diagnóstico das Árvores	Raio de Projeção	Identificação e conhecimento do raio de projeção das árvores, proporcionando benefícios significativos para a gestão dos espaços urbanos, tais como: - Segurança Pública: Evita interferências perigosas com cabos elétricos, sinais de trânsito, e edificações. - Planejamento do Espaço Urbano: Permite alocar árvores de forma otimizada. - Compatibilidade com Infraestruturas: Previne danos às redes de água, esgoto, energia elétrica, e telecomunicações, mantendo a saúde das árvores e a funcionalidade das infraestruturas. - Conforto e Bem-Estar dos Habitantes: Árvores bem-posicionadas oferecem sombra adequada, melhorando o conforto térmico e o bem-estar. - Estética Urbana e Paisagismo: Influencia positivamente a composição visual e estética das áreas urbanas.
	Condição Fitossanitária	Avaliação da condição fitossanitária das árvores, visando identificar as falhas estruturais/mecânicas, ataque de pragas, cavidades, aparecimento de fungos que podem comprometer a estabilidade das árvores.
	Presença de Pragas ou Fungos	Identificação de pragas e fungos nas árvores, garantindo não apenas a saúde e segurança, mas também a segurança pública, a estética urbana, e a continuidade dos benefícios ambientais que as árvores proporcionam.
	Necessidade de Manejo	Avaliação da necessidade de intervenções, incluindo podas, tratamentos fitossanitários, remoção de galhos mortos ou danificados, e outras ações para garantir a saúde e a segurança das árvores e das áreas urbanas.
	Diagnóstico do Tronco	Avaliação detalhada da condição estrutural do tronco, sendo importante para a saúde, longevidade e segurança das árvores. A análise abrangerá a identificação de ocos, fissuras, protuberâncias, descascamentos, injúrias mecânicas, exsudação de goma e anelamento. Esses fatores serão cuidadosamente analisados para identificar quaisquer comprometimentos que possam afetar a estabilidade e a saúde das árvores
	Diagnóstico da Raiz	A análise das raízes é essencial para compreender sua profundidade, extensão e saúde. O foco estará na identificação de sinais de apodrecimento, compactação do solo, deformações e invasões por pragas ou fungos. A detecção precoce desses problemas é importante para prevenir quedas, garantir a estabilidade da árvore e promover um crescimento saudável. Fatores como a presença de raízes expostas ou superficiais também serão avaliados, pois podem indicar condições adversas no solo ou práticas inadequadas de manejo.
	Poda	Especificação de cada tipo de poda observada nas árvores identificadas, sendo uma prática essencial para manter a saúde, segurança e estética das árvores, além de promover seu crescimento e desenvolvimento. No entanto, é fundamental realizar a poda de forma adequada, considerando as necessidades específicas de cada espécie.
	Contatos e Interferência	Identificação de contatos e interferências, como fiação, construções, sinalizações e outros elementos, que podem impactar negativamente o crescimento, desenvolvimento e segurança das árvores, além de comprometer o funcionamento adequado dos equipamentos urbanos.

QUADRO 37 – DESCRIÇÃO DOS ITENS A SEREM ANALISADOS EM CADA SETOR DO MUNICÍPIO DE ROSEIRA
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

4.2.1 Diagnóstico Qualiquantitavo – Setor 01

Esta seção apresenta um resumo dos resultados do inventário da arborização urbana no Setor 1. O inventário completo pode ser consultado no Anexo IX deste relatório.

A. Diagnóstico Geral

No Setor 1, foram identificadas um total de 50 árvores distribuídas em 3 logradouros. O Quadro e a Figura a seguir apresentam a quantidade de árvores identificadas em cada rua do Setor 1, proporcionando uma visão abrangente da arborização urbana nesta área.

ID	Logradouro	Bairro	Quantidade de Árvores Identificadas	Porcentagem (%)
1	Rod. Washington Luiz	Veloso	17	34%
2	R. João Batista de Souza	Veloso	19	38%
3	Estrada Municipal Fazenda Boa Vista	Veloso	14	28%
Total			**50**	**100%**

QUADRO 38 – QUANTIDADE DE ÁRVORES IDENTIFICADAS POR LOGRADOURO NO SETOR 01.
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

Observa-se no Quadro acima que a distribuição das árvores é relativamente equilibrada entre os logradouros, com a Rua João Batista de Souza apresentando a maior quantidade de árvores (19), seguida pela Rodovia Washington Luiz (17), e a Estrada Municipal Fazenda Boa Vista (14). A porcentagem de arborização em cada logradouro foi de 38%, 34%, e 28%, respectivamente.

.



FIGURA 50 – DISTRIBUIÇÃO DA ARBORIZAÇÃO URBANA NO SETOR 01
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

B. Diagnóstico das Árvores

i. Tipo, Espécie e Frequência

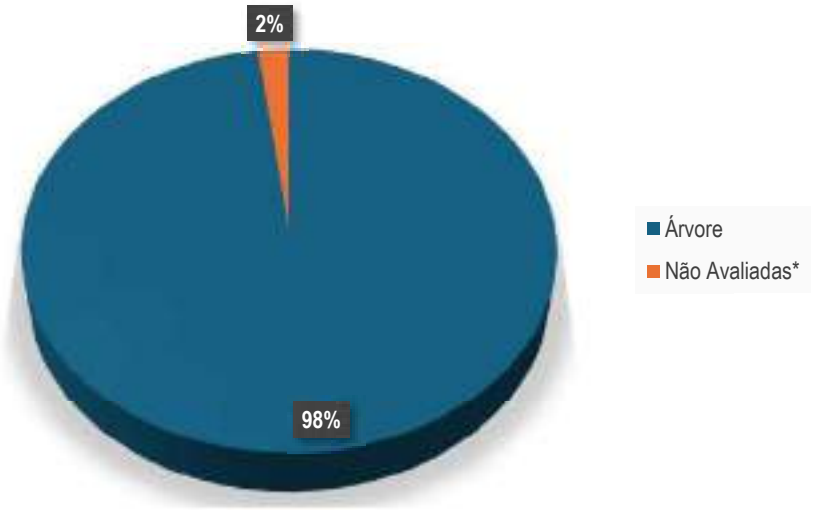
O Quadro a seguir apresenta um resumo das espécies identificadas, incluindo a classificação do tipo de árvore, nome popular, gênero, nome científico, quantidade observada e frequência em que cada espécie aparece no setor 01.

Tipo de árvore	Nome Popular	Gênero	Nome Científico	Espécie	Quantidade	Frequência
Árvore	Figueira-benjamina	Ficus	*Ficus-benjamina*	Exótica	7	14%
Árvore	Goiabeira	*Psidium*	*Psidium guajava*	Exótica	3	6%
Árvore	Ipê-amarelo	*Handroanthus*	*Handroanthus spp.*	Nativa	1	2%
Árvore	Ipê-amarelo-cascudo	*Handroanthus*	*Handroanthus chrysotrichus*	Nativa	6	12%
Árvore	Ipê-roxo	*Handroanthus*	*Handroanthus spp.*	Nativa	12	24%
Árvore	Leucena	*Leucaena*	*Leucaena leucocephala*	Exótica	7	14%
-	Não avaliada	-	-	-	1	2%
Árvore	Pinheiro Chamaecyparis	*Chamaecyparis*	*Chamaecyparis spp.*	Exótica	1	2%
Árvore	Sabiá	*Mimosa; L. 1753*	*Mimosa caesalpiifolia*	Nativa	12	24%
Total					**50**	**100%**

QUADRO 39 – TIPO, ESPÉCIE E FREQUÊNCIA DAS ÁRVORES NO SETOR 01
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

- **Tipo de Planta**

Na Figura a seguir verificou-se que 98% das espécies identificadas no Setor 01 são árvores, enquanto 2% não puderam ser avaliadas. Esse 2% correspondem a um indivíduo arbóreo pequeno, cujas características não puderam ser analisadas para a sua identificação.



*Não avaliadas = árvores com características insuficientes para identificação, cortadas, mortas ou que estavam em fase de crescimento durante o levantamento de campo.

FIGURA 51 – TIPOS DE PLANTA IDENTIFICADAS NO SETOR 01
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

As Figuras a seguir apresentam exemplos dos tipos de plantas observados no setor 01.



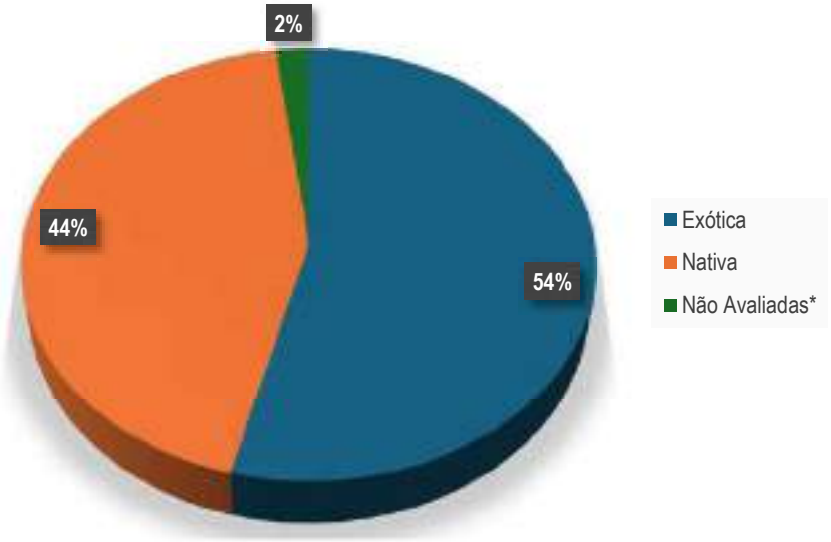
FIGURA 52 –TIPO DE PLANTA - ÁRVORE
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 53 – TIPO DE PLANTA - ÁRVORE
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.

- **Espécie**

A Figura a seguir apresenta a análise dos dados sobre as espécies de árvores identificadas no Setor 01. Observa-se que a maioria das árvores é nativa, totalizando 31 espécies, o que corresponde a 62% do total. Isso sugere uma vegetação que mantém boa parte de sua biodiversidade local e oferece benefícios ecológicos, como suporte à fauna nativa e maior adaptabilidade ao ambiente. Em contrapartida, 18 árvores foram classificadas como exóticas, representando 36% do total. A presença de espécies exóticas pode trazer diversidade ao ecossistema, mas requer monitoramento para evitar possíveis impactos negativos, como a competição com espécies nativas ou a introdução de pragas e doenças.



*Não avaliadas = árvores com características insuficientes para identificação, cortadas, mortas ou que estavam em fase de crescimento durante o levantamento de campo.

FIGURA 54 – ORIGEM DAS ESPÉCIES DAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 01
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

As Figuras a seguir apresentam exemplos de espécies exóticas e nativas identificas no setor 01.



FIGURA 55 – *PSIDIUM GUAJAVA* (GOIABEIRA) – NATIVA.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 56 – *CHAMAECYPARIS SPP.* (PINHEIRO) – EXÓTICA
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.

A Figura a seguir apresenta um mapa com a distribuição dos indivíduos de acordo com a sua origem identificadas no Setor 01.



FIGURA 57 – ORIGEM DAS ESPÉCIES DAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 01
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

- **Diversidade e Frequência**

Para analisar a frequência com que cada espécie aparece no Setor 01, foi realizado um agrupamento das árvores de acordo com a frequência relativa e a abrangência das espécies arbóreas. O Quadro a seguir resume a frequência das espécies, dividindo-as em grupos.

Agrupamento	Dominância	Nome Popular	Frequência	Abrangência
Grupo 01	Baixa	Ipê-amarelo e Pinheiro Chamaecyparis	0-6%	6%
Grupo 02	Média	Goiabeira	6-12%	6%
Grupo 03	Alta	Ipê-amarelo-cascudo, Figueira-benjamina e Leucena	12-18%	40%
Grupo 04	Muito Alta	Ipê-roxo e Sabiá	18-24%	48%

QUADRO 40 – AGRUPAMENTO DAS ÁRVORES DE ACORDO COM A FREQUÊNCIA E ABRANGÊNCIA DE CADA ESPÉCIE NO SETOR 01
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

A Figura a seguir apresenta uma representação gráfica da abrangência para cada um dos grupos de dominância das espécies no Setor 01, proporcionando uma visualização clara e objetiva das tendências de diversidade arbórea na região.

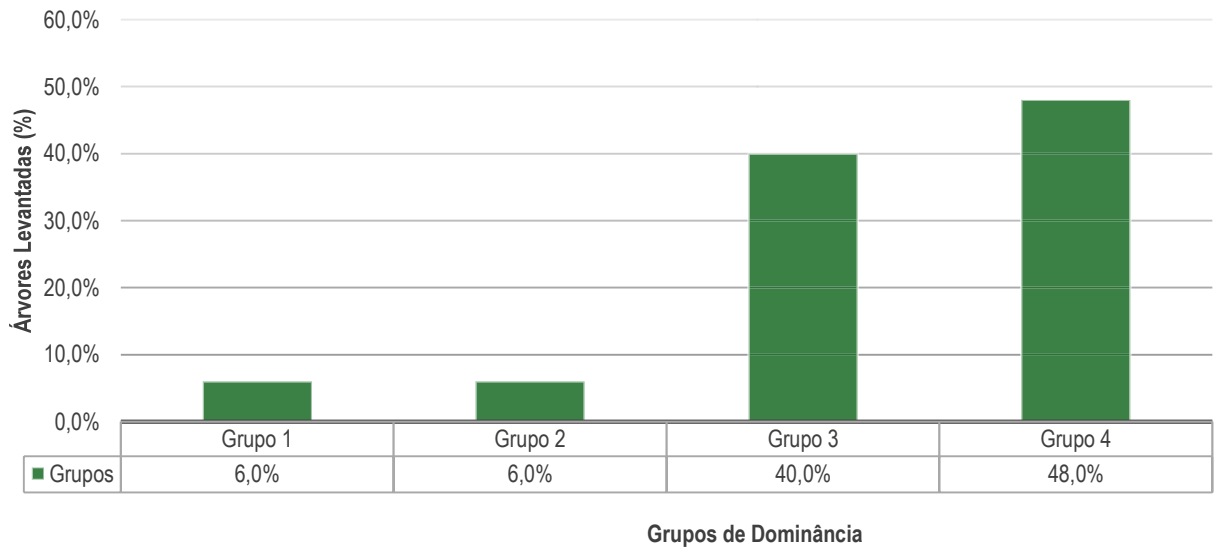


FIGURA 58 – FREQUÊNCIA DAS ESPÉCIES IDENTIFICADAS NO SETOR 01
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

Com base nos dados apresentados na Figura acima, pode-se realizar a seguinte análise:

- Grupo de Dominância Baixa (0% - 6%)

O Grupo 1 inclui três espécies que apresentam uma frequência relativa de 2,00%. Essas espécies possuem baixa dominância na arborização do Setor 1. A abrangência de 6,00% indica que, embora sejam diversas, estas espécies representam uma pequena parcela da população total de árvores do setor, tendo um impacto pouco significativo na arborização do Setor 1.

- Grupo de Dominância Média (6% - 12%)

O Grupo 2 é composto por uma única espécie que apresenta uma frequência relativa de 6,00%. Esta espécie possui uma dominância média, o que significa que ela é mais comum do que as espécies do Grupo 1, mas ainda não é uma das espécies mais dominantes. A abrangência de 6,00% mostra que esta espécie tem uma presença moderada e contribui de forma significativa, mas não predominante, para a composição da arborização do Setor 1.

- Grupo de Dominância Alta (12% - 18%)

O Grupo 3 inclui três espécies que exibem alta dominância. Uma dessas espécies possui uma frequência relativa de 12,00%, enquanto as outras duas têm uma frequência relativa de 14,00%. Essas espécies são mais dominantes em relação às dos grupos anteriores, representando uma porção substancial da arborização desse setor. A abrangência total de 40,0% mostra que essas espécies têm um impacto significativo, influenciando fortemente a composição da vegetação.

- Grupo de Dominância Muito Alta (18% - 24%)

O Grupo 4 é formado por duas espécies com uma frequência relativa de 24,00%, indicando muito alta dominância. Com uma abrangência total de 48,0%, estas espécies são as mais dominantes na arborização urbana do Setor 1. Elas representam quase metade da população total de árvores do setor. A presença predominante dessas espécies pode ser atribuída à sua adaptabilidade, benefícios ecológicos ou preferência para plantio.

Essa distribuição sugere que, embora haja uma diversidade de espécies com baixa e média dominância, a arborização desse setor é fortemente influenciada por um número menor de espécies altamente dominantes. As Figuras a seguir apresentam exemplos de espécies de cada grupo de frequência.



FIGURA 59 – IPÊ-AMARELO - FREQUÊNCIA BAIXA
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 60 – GOIABEIRA - FREQUÊNCIA MÉDIA
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 61 – FIGUEIRA-BENJAMINA - FREQUÊNCIA ALTA
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 62 – IPÊ-ROXO - FREQUÊNCIA MUITO ALTA
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.

A Figura a seguir apresenta um mapa indicando a localização das espécies com baixa, média e alta frequência no Setor 01.



FIGURA 63 – FREQUÊNCIA DAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 01
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

ii. Altura das Árvores

A Figura a seguir apresenta um resumo da distribuição percentual da altura das árvores identificadas no Setor 01.

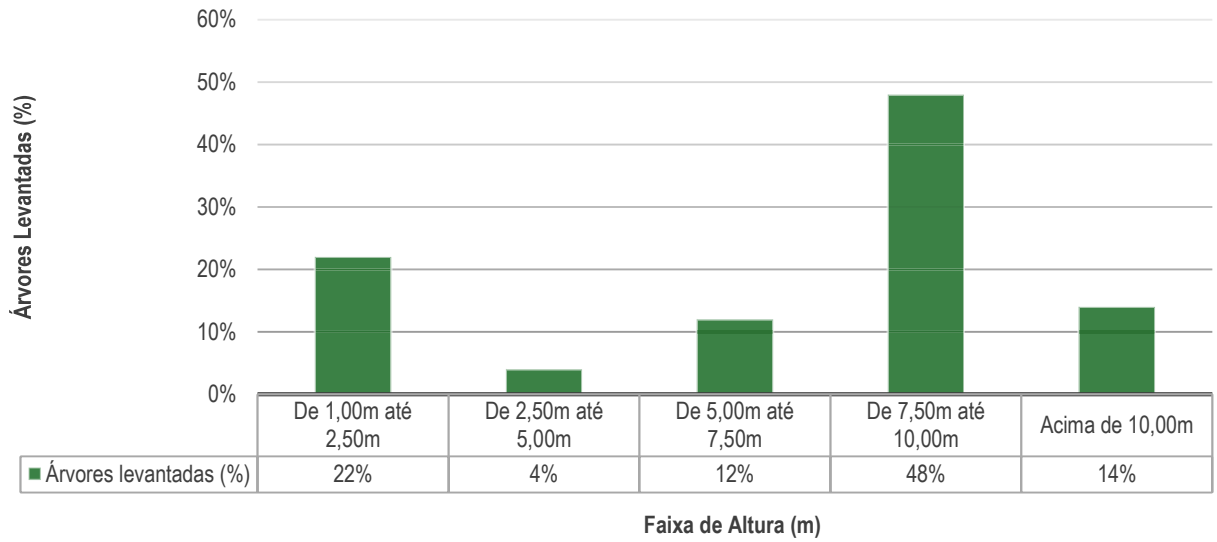


FIGURA 64 – PORCENTAGEM DAS ÁRVORES POR FAIXA DE ALTURA IDENTIFICADAS NO SETOR 01
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

Ao analisarmos a distribuição por faixas de altura, observa-se que a maioria das árvores está na faixa de altura de 7,50 m a 10,00 m, com 48% do total. Isso indica que a maior parte das árvores é de porte médio a grande. Entretanto, apenas 4% das árvores estão na faixa de 2,50 m a 5,00 m, sugerindo que há poucas árvores de porte pequeno a médio. As faixas de altura até 1,00 m e de 2,50 m até 5,00 m têm uma presença muito pequena, o que pode indicar uma falta árvores recém-plantadas ou árvores de menor porte na área analisada.

As Figuras e o mapa a seguir apresentam exemplos para cada faixa de altura e a sua distribuição, respectivamente.



FIGURA 65 – ALTURA DE 5,0 ATÉ 7,5M
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 66 – ACIMA DE 10,0M
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.

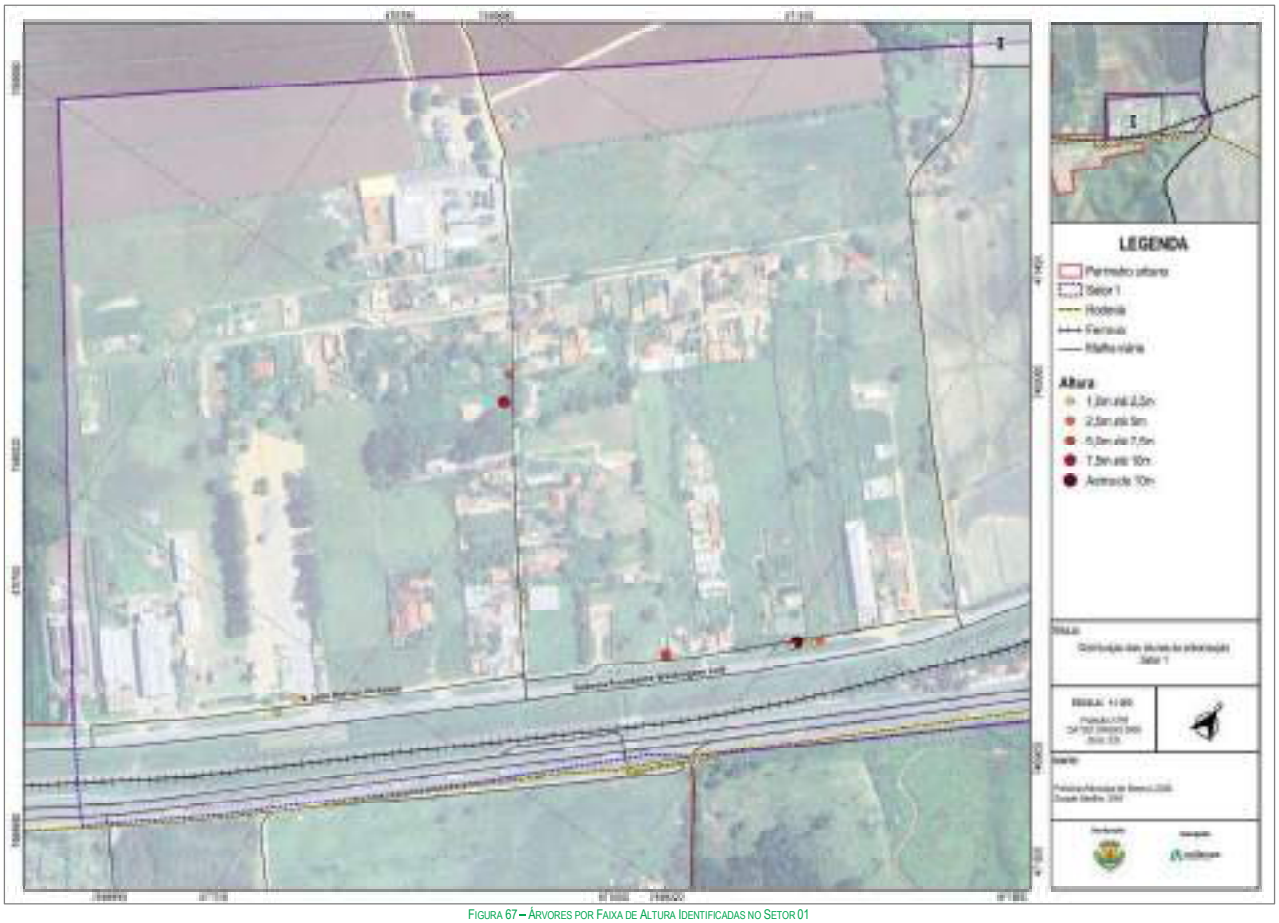
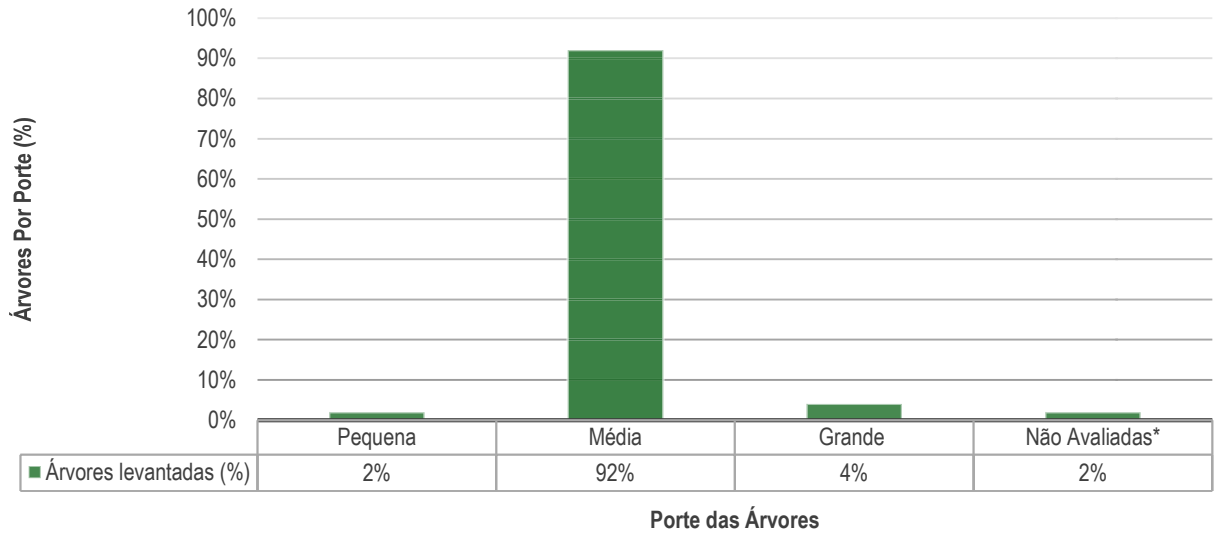


FIGURA 67 – ÁRVORES POR FAIXA DE ALTURA IDENTIFICADAS NO SETOR 01
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

iii. Porte das Árvores

A Figura a seguir apresenta um resumo da distribuição percentual das árvores de acordo com seu porte no Setor 01.



*Não avaliadas = árvores com características insuficientes para identificação, cortadas, mortas ou que estavam em fase de crescimento durante o levantamento de campo.

FIGURA 68 – PORCENTAGEM DE ÁRVORES POR PORTE IDENTIFICADAS NO SETOR 01
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

A grande maioria das árvores, 92%, são de porte médio, sugerindo que a área analisada tem uma predominância de árvores de tamanho intermediário. Apenas 2% das árvores não foram avaliadas e outras 2% são de porte pequeno, indicando uma boa cobertura de dados e uma baixa presença de árvores jovens ou de pequeno porte na área. As árvores de grande porte representam apenas 4% do total, embora sejam poucas, sua presença ainda é significativa, contribuindo para a diversidade estrutural do ecossistema arbóreo.

As Figuras a seguir apresentam exemplos de espécies dos portes identificados.



FIGURA 69 – PORTE PEQUENO.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 70 – PORTE MÉDIO.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 71 – PORTE GRANDE.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.

A Figura a seguir apresenta um mapa com a localização das árvores de pequeno, médio e grande porte identificadas no Setor 01.

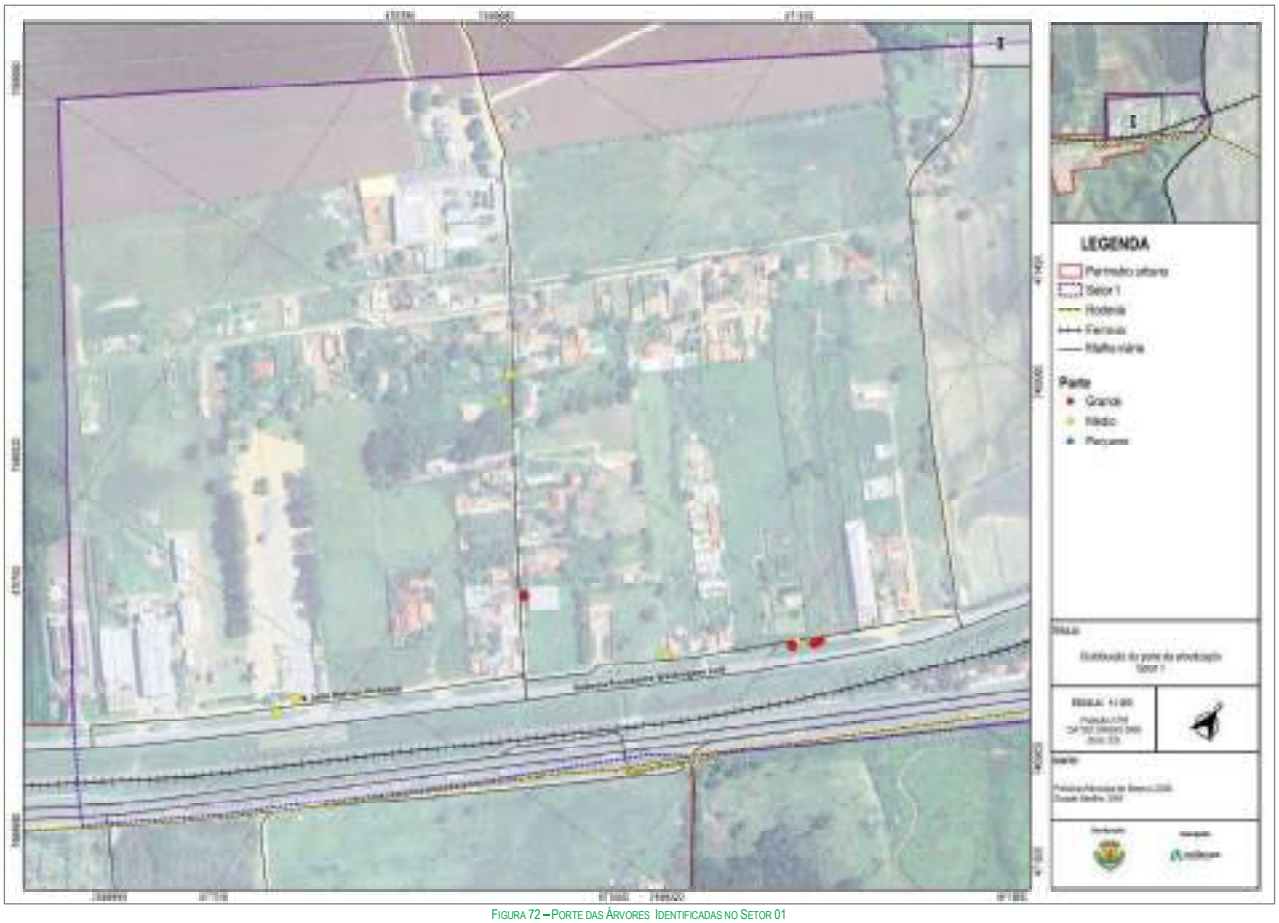
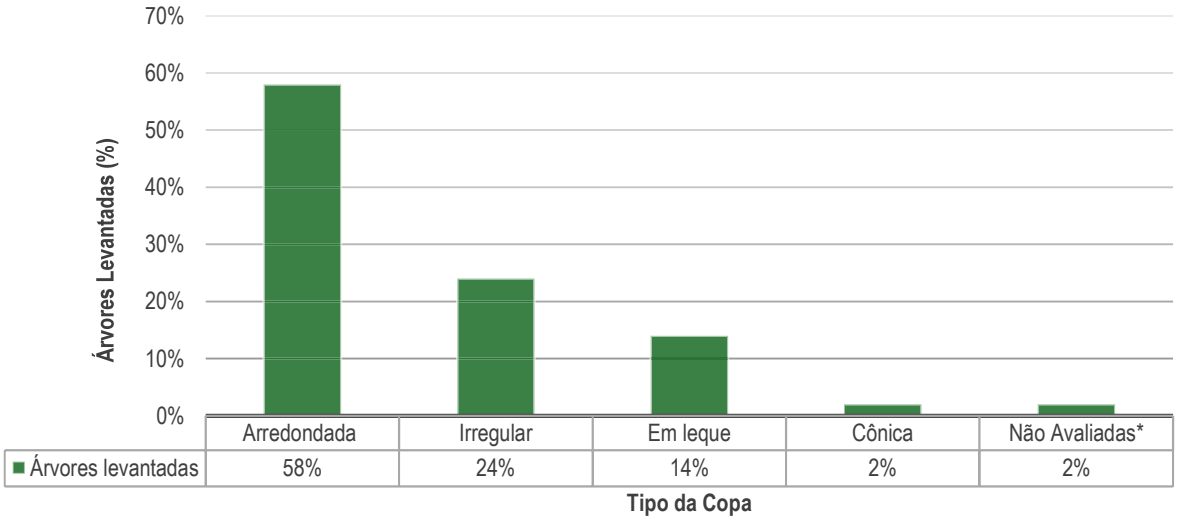


FIGURA 72 – PORTE DAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 01
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

iv. Dominância de Copa

A Figura a seguir mostra os tipos de copas identificadas no Setor 01, conforme levantamento de campo realizado.



*Não avaliadas = árvores com características insuficientes para identificação, cortadas, mortas ou que estavam em fase de crescimento durante o levantamento de campo.

FIGURA 73 – TIPOS DE COPA IDENTIFICADAS NO SETOR 01
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

A maioria das árvores levantadas tem forma arredondada, representando 58% do total. Apesar dessa predominância, há uma diversidade significativa de formas: 14% das árvores são em leque e 24% têm forma irregular. Árvores com forma cônica são as menos comuns, representando apenas 2% do total.

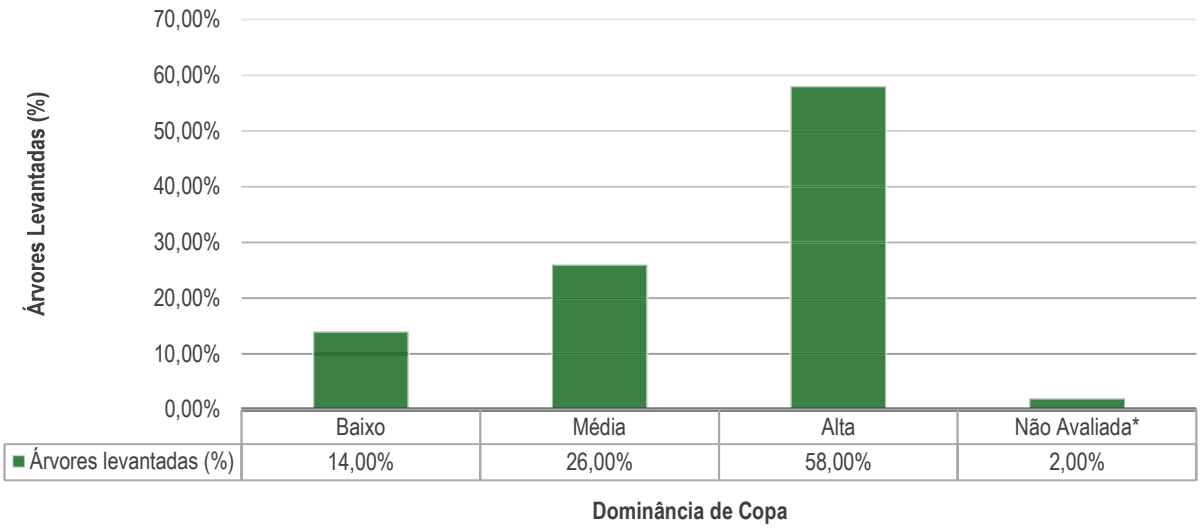
As Figuras a seguir apresentam exemplos dos tipos de copas observadas no Setor 01.



FIGURA 74 – ARREDONDADA.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 75 – EM LEQUE
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



*Não avaliadas = árvores com características insuficientes para identificação, cortadas, mortas ou que estavam em fase de crescimento durante o levantamento de campo.

FIGURA 76 – DOMINÂNCIA DE COPA DAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 01
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

Conforme observa-se na Figura acima a alta proporção de indivíduos arbóreos com copas dominantes altas (58,00%) sugere que essas árvores desempenham um papel importante na provisão de sombra e na moderação do microclima urbano. Elas podem reduzir a temperatura ambiente, melhorar a qualidade do ar e proporcionar um ambiente mais agradável para os moradores. Já as árvores com copas de dominância média (26,00%) também são importantes, complementando os benefícios das árvores de copas altas. Elas podem ser especialmente úteis em áreas onde árvores de grande porte não são viáveis, proporcionando uma boa quantidade de sombra e contribuindo para a biodiversidade urbana.

A Figura a seguir apresenta a frequência da dominância de copa, definida pela densidade de ramificação e o tamanho da copa das espécies identificadas no Setor 01.



FIGURA 77 – DOMINÂNCIA DA COPA DAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 01
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

v. *Ecologia*

A Figura a seguir detalha a análise ecológica realizada no Setor 01.

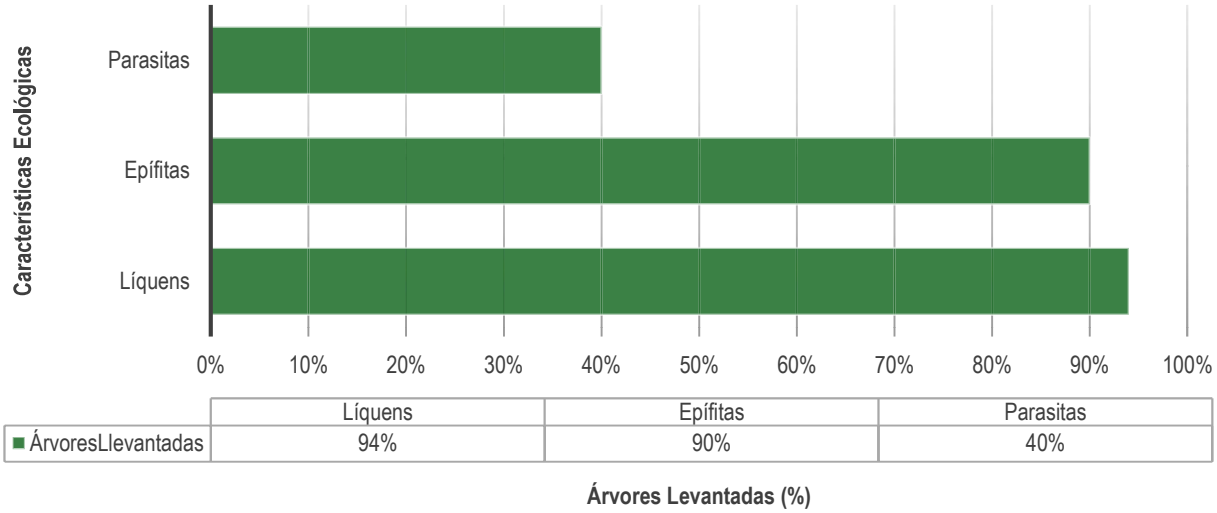


FIGURA 78 – CARACTERÍSTICAS ECOLÓGICAS DAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 01
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

No Setor 01, observou-se que a maioria das árvores (92%) possuem epífitas, que são plantas que crescem sobre outras plantas sem retirar nutrientes delas, geralmente utilizando-as apenas como suporte. Líquens estão presentes em 96% das árvores levantadas, o que pode indicar boa qualidade do ar, já que os líquens são sensíveis à poluição e crescem melhor em ambientes com ar limpo. Por fim, 40% das árvores possuem parasitas, que podem prejudicar a saúde das árvores, retirando nutrientes delas e, em casos extremos, levando à morte da árvore hospedeira.

As Figuras a seguir apresentam exemplos das características ecológicas identificadas no Setor 01.



FIGURA 79 – ÁRVORE COM EPÍFITA
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 80 – ÁRVORE COM LÍQUEN.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.

Os mapas subsequentes indicam a localização das espécies que apresentam cada uma das categorias de ecologia no Setor 01.



FIGURA 81 –ÁRVORES COM EPÍFITAS IDENTIFICADAS NO SETOR 01
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.



FIGURA 82 – ÁRVORES COM LÍQUENS IDENTIFICADAS NO SETOR 01
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.



FIGURA 83 – ÁRVORES COM PARASITAS IDENTIFICADAS NO SETOR 01
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

vi. Raio de Projeção

A Figura a seguir apresenta a consolidação do diagnóstico para o raio de projeção das árvores identificadas no Setor 01.

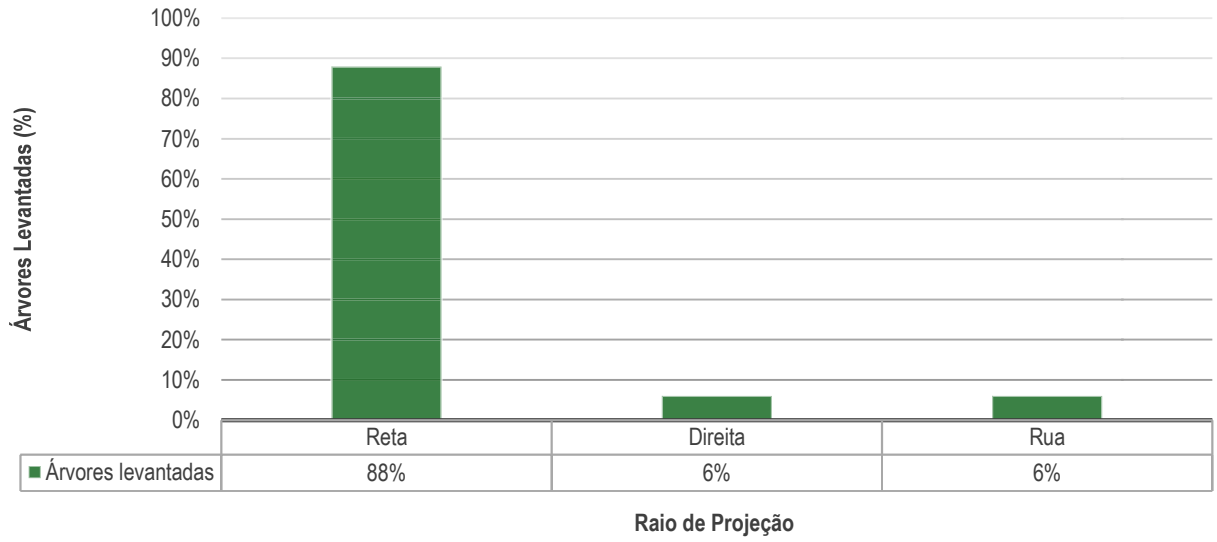


FIGURA 84 –RAIO DE PROJEÇÃO DAS ÁRVORES DO SETOR 01
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

A maioria das árvores possui um raio de projeção orientado para a direção reta (88%), indicando que as copas se estendem principalmente ao longo da linha de plantio, estando alinhadas com ruas e calçadas. As árvores com projeção para a direita e para a rua representam, cada uma, 6% do total observado.

As Figuras e o mapa a seguir apresentam exemplos de árvores com os raios de projeção identificados e a sua distribuição, respectivamente.



FIGURA 85 – RAIO DE PROJEÇÃO RETA
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 86 – RAIO DE PROJEÇÃO PARA A RUA
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 87 – RAIO DE PROJEÇÃO DAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 01
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

vii. Condição Fitossanitária

No Setor 01, a verificação da condição fitossanitária das árvores foi realizada e os resultados estão apresentados na Figura a seguir.

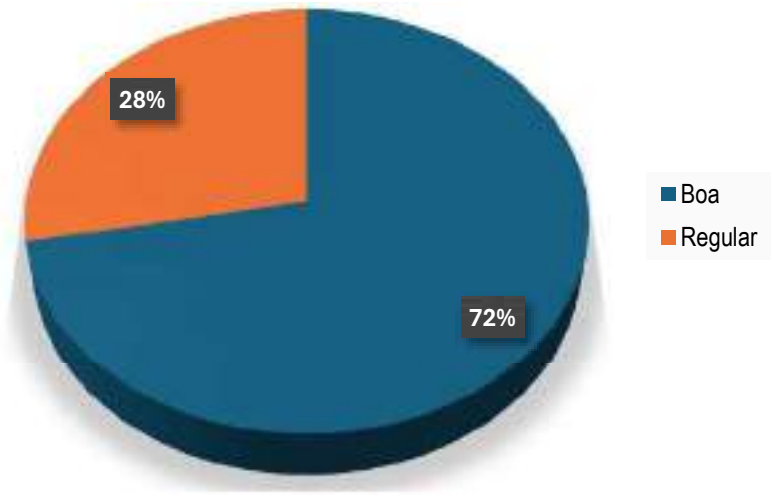


FIGURA 88 –CONDIÇÃO FITOSSANITÁRIA DAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 01
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

A análise fitossanitária das árvores revelou que a maioria (72%) está em boas condições, evidenciando um estado saudável das árvores. A condição regular foi observada em 28% das árvores, indicando algum nível de estresse ou necessidade de monitoramento. Não foram encontradas árvores em condições ruins ou mortas, o que sugere uma situação geral bastante positiva em relação à saúde das árvores.

As Figuras a seguir apresentam exemplos de árvores com cada uma das condições fitossanitárias encontradas.



FIGURA 89 – CONDIÇÃO FITOSSANITÁRIA BOA
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 90 – CONDIÇÃO FITOSSANITÁRIA REGULAR
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.

A Figura a seguir apresenta um mapa da condição fitossanitária das árvores levantadas no setor 01.



FIGURA 91 – CONDIÇÃO FITOSSANITÁRIA DAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 01
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

viii. Presença de Pragas ou Fungos

A Figura a seguir apresenta um resumo da distribuição percentual das árvores com ou sem presença de pragas ou fungos no Setor 01.

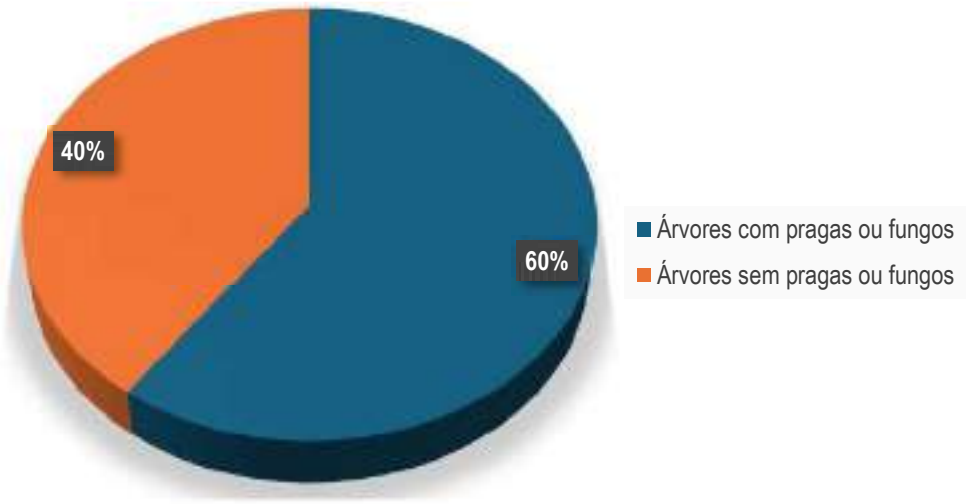


FIGURA 92 –PRESENÇA DE PRAGAS E FUNGOS NAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 01
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

Observa-se que 60% das árvores apresentadas estão infestadas por pragas ou fungos. Essa alta porcentagem indica uma preocupação significativa com a saúde fitossanitária das árvores, sugerindo a necessidade de intervenções imediatas para controle e tratamento de pragas e doenças. Por outro lado, 40% das árvores não apresentam sinais de pragas ou fungos, indicando que uma parte considerável do conjunto está em boas condições.

A Figura a seguir apresenta um exemplo de árvore com a presença de pragas ou fungos no Setor 01.



FIGURA 93 – ÁRVORE COM PRAGAS OU FUNGOS.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024

A Figura a seguir apresenta um mapa com a distribuição das árvores no Setor 01, destacando a presença de pragas ou fungos.



FIGURA 94 – PRESENÇA DE PRAGAS OU FUNGOS NAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 01
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

ix. Necessidade de Manejo

Com base no levantamento arbóreo, verificou-se que a grande maioria das árvores no Setor 01 está em boas condições, sem necessidade de manejo. Especificamente, 98% das árvores não necessitam de intervenção, enquanto aproximadamente 2% apresentam alguma necessidade de manejo, conforme observa-se na Figura a seguir.



FIGURA 95 –ÁRVORES COM NECESSIDADE DE MANEJO IDENTIFICADAS NO SETOR 01
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

Para que a arborização urbana cumpra suas funções adequadamente, se faz necessário todo um cuidado com a árvore desde o momento do plantio até o final de seu ciclo vital. Portanto devem ser desenvolvidas ações de manejo que atendam às necessidades das árvores em relação ao espaço urbano. Desse modo, a Figura a seguir apresenta a árvore com necessidade de manejo identificada no Setor 01.



FIGURA 96 –ÁRVORE LOCALIZADA NA R. JOÃO BATISTA DE SOUZA
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024

A Figura a seguir apresenta um mapa que mostra a localização da árvore com necessidade de manejo identificada no Setor 01.

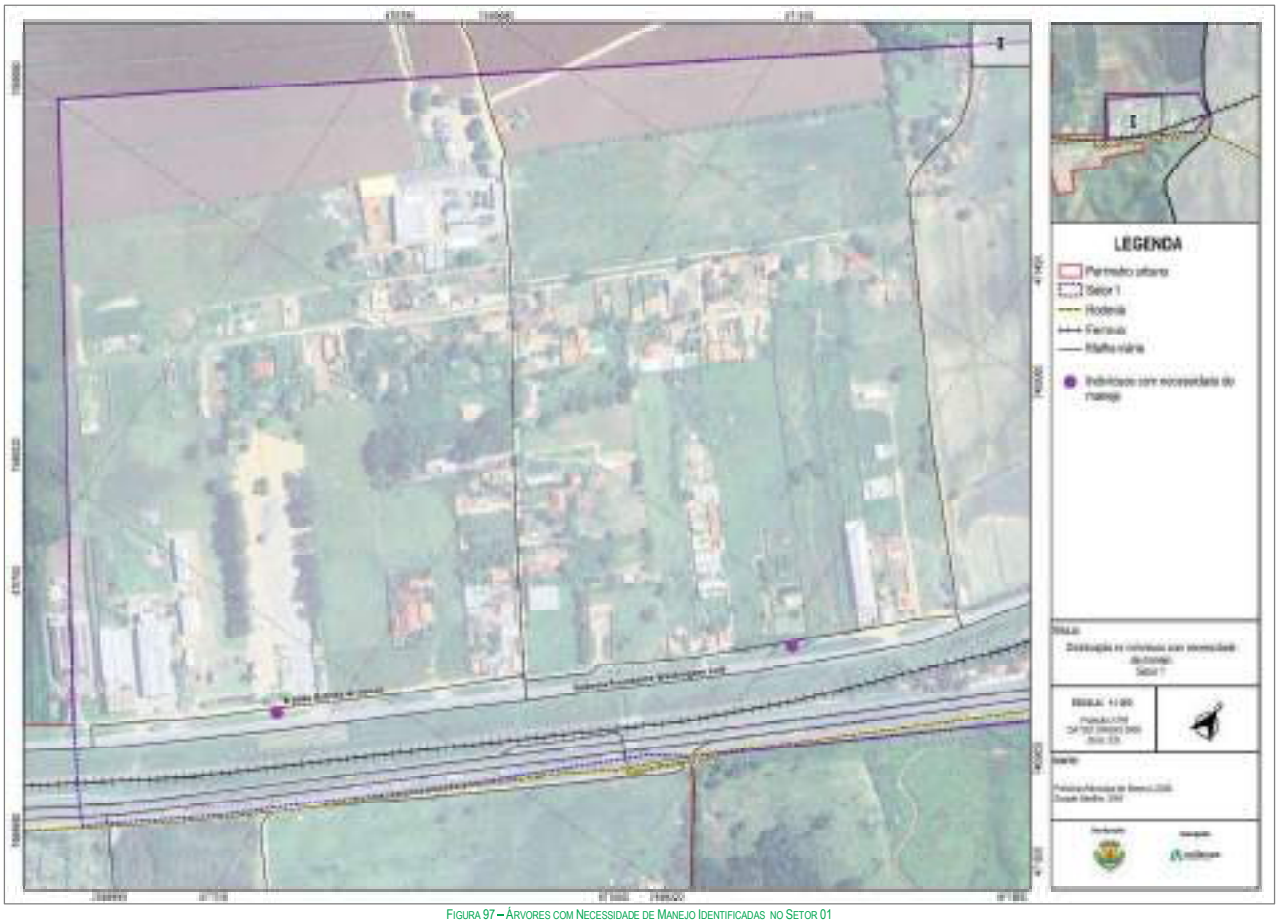


FIGURA 97 – ÁRVORES COM NECESSIDADE DE MANEJO IDENTIFICADAS NO SETOR 01
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

x. Diagnóstico do Tronco

A Figura a seguir apresenta de forma detalhada os resultados dessa avaliação.

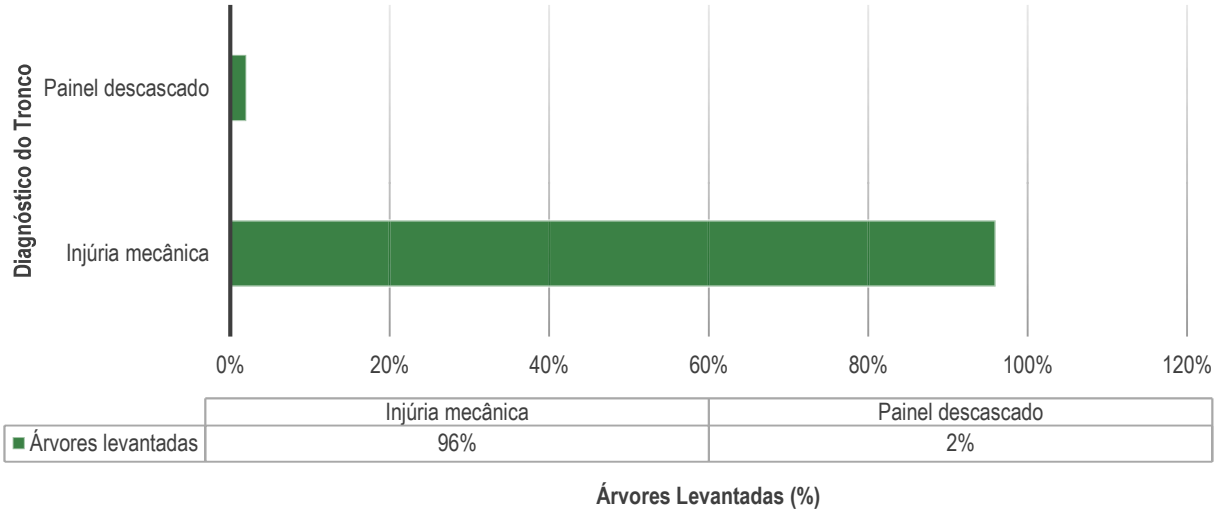


Figura 98 - Diagnóstico do Tronco do Setor 01
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

A análise do diagnóstico do tronco das árvores indica que 96% das árvores apresentam injúria mecânica. Isso evidencia um problema predominante relacionado a danos físicos, que pode ter sido causado por fatores como impacto, poda inadequada ou equipamentos de manutenção. Por outro lado, apenas 2% das árvores apresentam painel descascado, o que é relativamente raro em comparação com a injúria mecânica. Embora menos comum, o painel descascado pode ainda representar um problema que deve ser monitorado, já que pode afetar a saúde e a integridade das árvores a longo prazo.

As Figuras a seguir apresentam exemplos de árvores para cada categoria de interferência no tronco.



FIGURA 99 – PAINEL DESCASCADO
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 100 – INJÚRIA MECÂNICA.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.

A Figura a seguir apresenta um mapa que mostra a distribuição das árvores com base no diagnóstico do tronco.

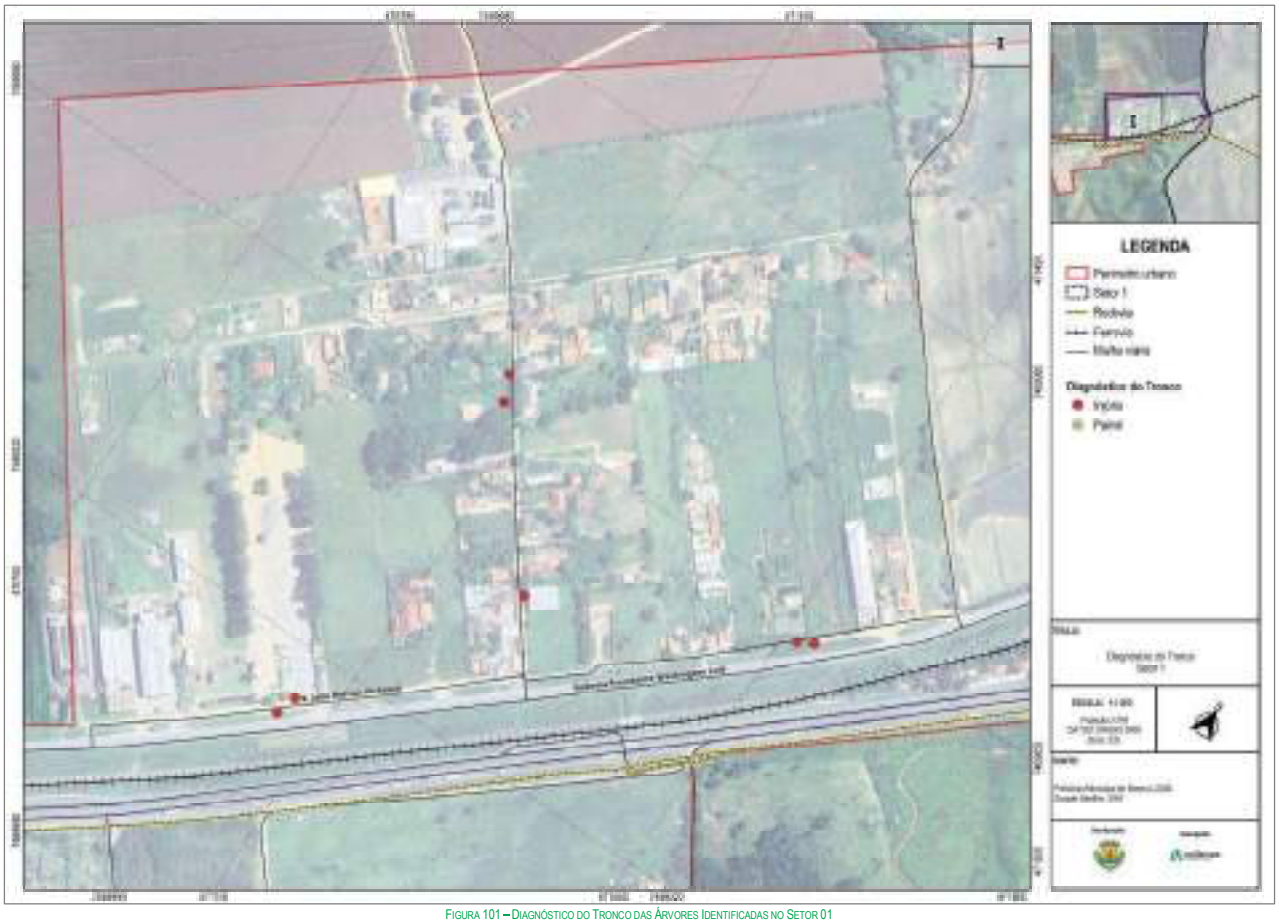


FIGURA 101 – DIAGNÓSTICO DO TRONCO DAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 01
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

xi. Diagnóstico da Raiz

O quadro a seguir apresenta uma análise detalhada do diagnóstico das raízes das árvores no setor 01, com categorias específicas que indicam diferentes tipos de problemas radiculares observados.

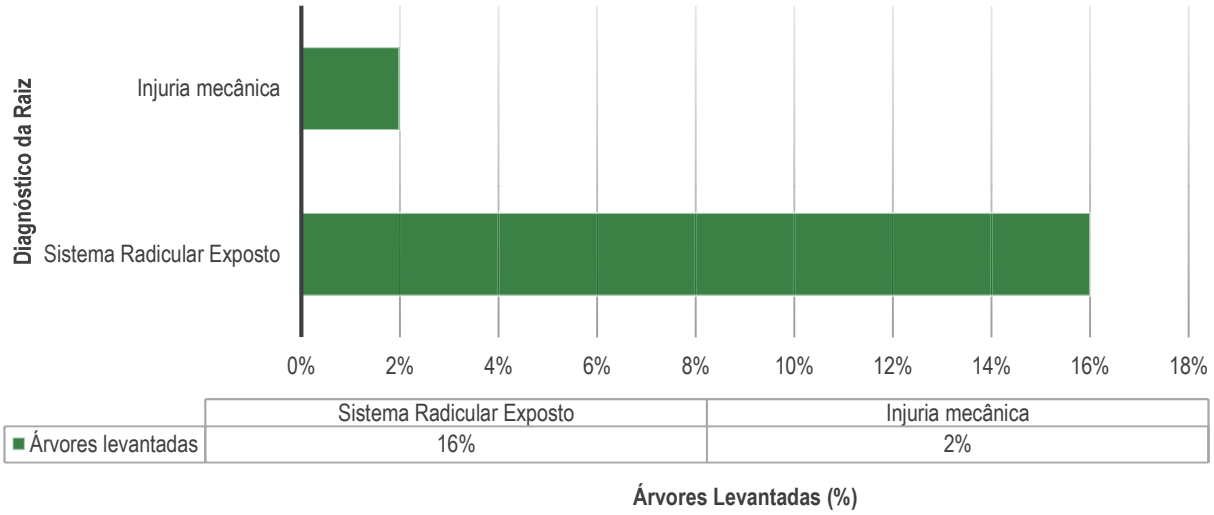


Figura 102 - DIAGNÓSTICO DA RAIZ DAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 01
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

Um percentual significativo de árvores (16,0%) tem sistemas radiculares expostos, podendo ficar mais vulneráveis a danos físicos e estresse ambiental, o que pode afetar negativamente sua longevidade e estabilidade. Apenas 2,0% das árvores apresentaram injúrias mecânicas nas raízes. Essas injúrias podem resultar de atividades humanas, como construção, escavação ou tráfego de veículos. Embora a incidência seja baixa, árvores com raízes danificadas mecanicamente podem ter sua saúde comprometida e estar mais suscetíveis a doenças e queda.

As Figuras a seguir apresentam exemplos do diagnóstico das raízes das árvores no setor 01.



FIGURA 103 – RAIZ COM INJÚRIA MECÂNICA
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.

A Figura a seguir apresenta um mapa que mostra a distribuição das árvores com base no diagnóstico da raiz.



FIGURA 104 – DIAGNÓSTICO DA RAIZ DAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 01
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

xii. Poda

A análise dos dados sobre a poda das árvores no Setor 01 mostra que 72% (36 árvores) foram submetidas a poda lateral, enquanto o restante não passou por nenhum tipo de poda. A predominância da poda lateral indica uma prática comum nesse setor, onde o objetivo principal parece ser a formação de copas que se expandem lateralmente. Esse tipo de intervenção é geralmente utilizado para melhorar a forma estética das árvores, permitir maior incidência de luz nas áreas circundantes e reduzir o impacto de galhos em estruturas adjacentes, como redes elétricas, fachadas de prédios ou vias de tráfego.

A Figura a seguir apresenta um mapa que mostra a distribuição das árvores de acordo com o tipo de poda identificada no Setor 01.



FIGURA 105 – TIPOS DE PODAS DAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 01
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024

xiii. Contatos e Interferência

A Figura a seguir apresenta as árvores na área de estudo que estão causando interferências na fiação, sinalização, iluminação e estruturas como postes e marquises.

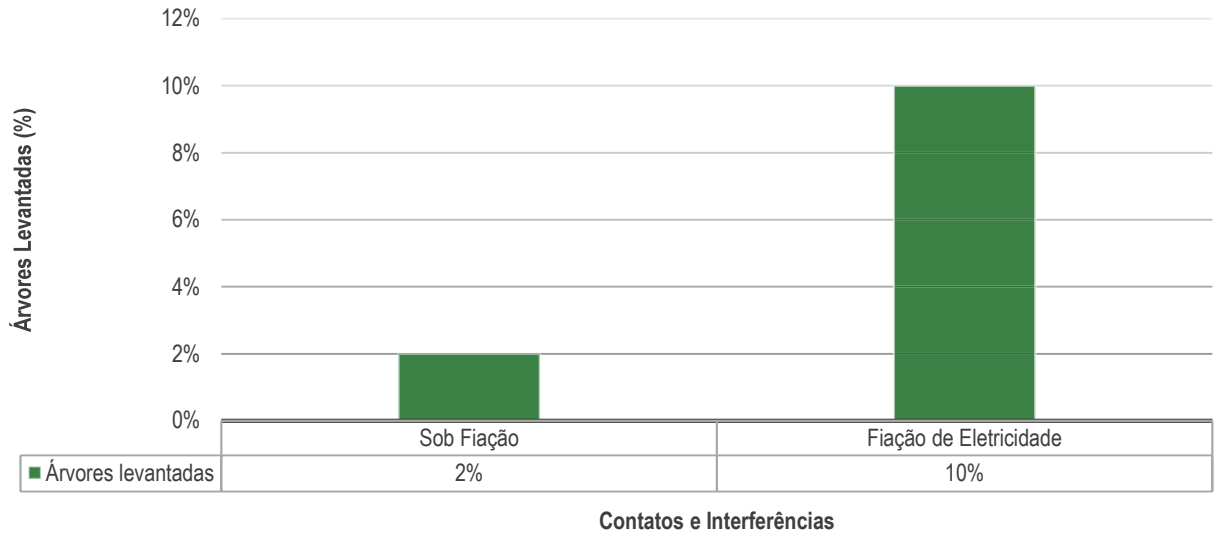


FIGURA 106 - CONTATOS E INTERFERÊNCIAS DAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 01
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

A análise apresenta que 10% das árvores estão em contato com fiação elétrica, podendo causar problemas como falhas no fornecimento de energia, risco de curto-circuito, e possíveis danos à vegetação e às infraestruturas. Além disso, 2% das árvores estão localizadas sob fiação, indicando uma preocupação de possíveis interferências ou danos.

As Figuras a seguir apresentam as árvores identificadas no levantamento de campo sob fiação e em contato com a fiação de eletricidade.



FIGURA 107 – SOB FIAÇÃO
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 108 – EM CONTATO COM A FIAÇÃO DE ELETRICIDADE.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.

Esses dados destacam a importância de um manejo adequado da arborização urbana, incluindo a poda regular e estratégica, para minimizar as interferências e garantir a convivência harmoniosa entre as árvores e os elementos urbanos, promovendo assim um ambiente mais seguro e funcional para todos. A Figura a seguir apresenta um mapa com a distribuição das árvores de acordo com a interferência ou contato existente.

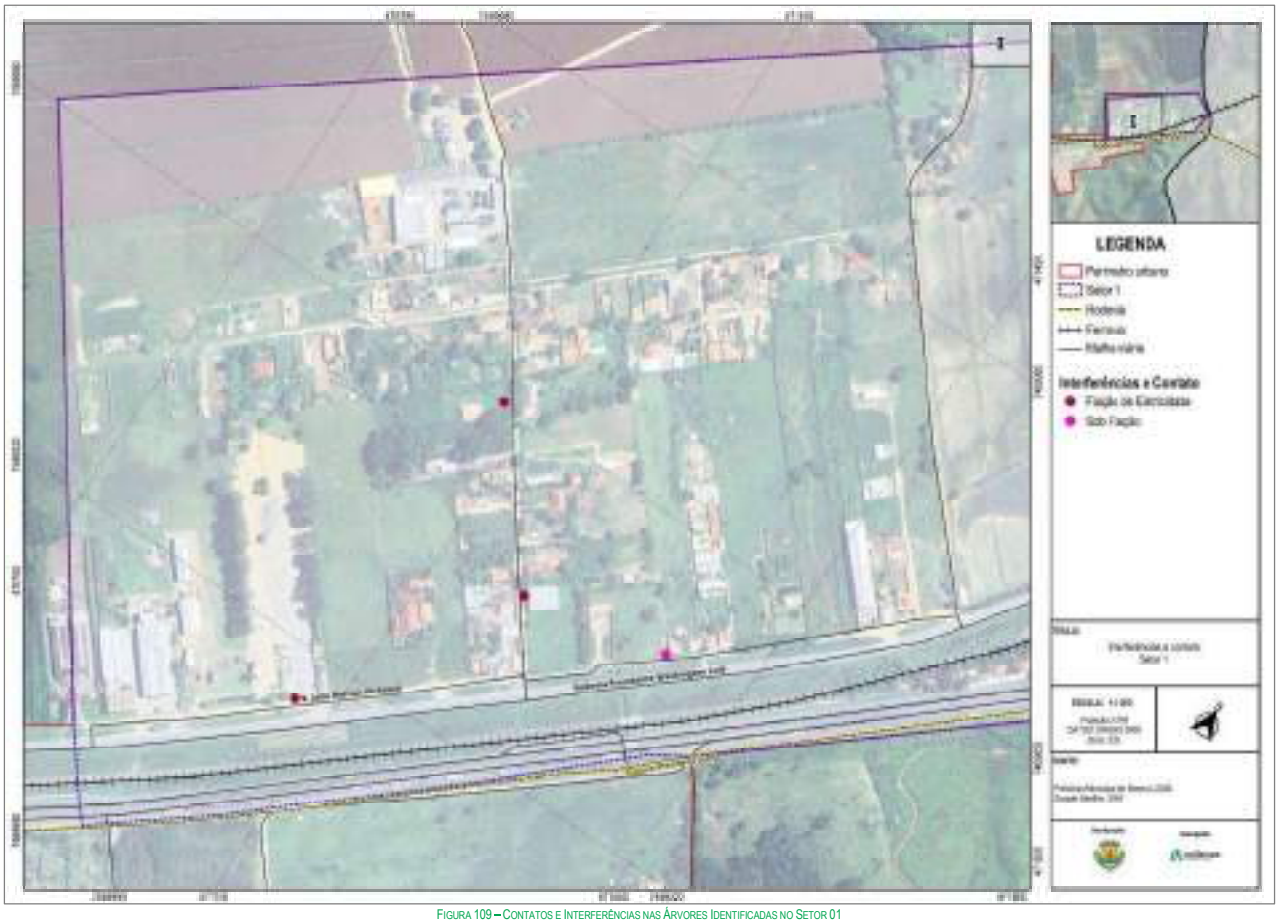


FIGURA 109 – CONTATOS E INTERFERÊNCIAS NAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 01
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024

4.2.2 Diagnóstico Qualiquantitavo – Setor 02

Esta seção apresenta um resumo dos resultados do inventário da arborização urbana no Setor 2. O inventário completo pode ser consultado no Anexo X deste relatório.

A. Diagnóstico Geral

No Setor 02 foram identificadas um total de 550 árvores distribuídas em 28 logradouros. O Quadro a seguir apresenta o número de árvores identificadas em cada rua do setor.

ID	Logradouro	Bairro	Quantidade de Árvores Identificadas	Porcentagem (%)
1	R. Capitão Máximo de Paula Santos	Roseira Velha	215	28,18%
2	R. José Alves Moreira	Villa Velha	66	8,65%
3	Praça R. Olegário de Paula	Roseira Velha	56	7,34%
4	Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Villa Velha	54	7,08%
5	Praça R. João Modesto Fialho	Villa Velha	50	6,55%
6	Av. Amantina Rabelo Galvão	Villa Velha	40	5,24%
7	R. Sem Nome	Villa Velha	40	5,24%
8	R. Benedito M. Gonçalves	Villa Velha	30	3,93%
9	R Sra Maria Juventina	Village São Pedro	23	3,01%
10	R. Augusto Pereira Coelho	Roseira Velha	19	2,49%
11	R. José Pasin	Roseira Velha	19	2,49%
12	R. Afonso de Paula	Roseira Velha	18	2,36%
13	R. Alfredo José Tranin	Roseira Velha	18	2,36%
14	R. Geraldo Nunes da Rosa	Residencial Nossa Senhora da Piedade	13	1,70%
15	R. Luis de Paula Santos	Roseira Velha	13	1,70%
16	R. Maria José Caltabiano dos Santos	Villa Velha	11	1,44%
17	R. Orlando Pinto	Village São Pedro	11	1,44%
18	R. Purcila dos Santos	Villa Velha	11	1,44%
19	R. Benedito Carvalho	Residencial Nossa Senhora da Piedade	10	1,31%
20	R. Hugo Paula Santos	Roseira Velha	10	1,31%
21	R. Prof. José Luiz Pasin	Roseira Velha	10	1,31%
22	R. Moacir Salles	Roseira Velha	9	1,18%
23	R. José Rangel	Villa Velha	8	1,05%
24	R. Benedito Marcello	Roseira Velha	3	0,39%
25	R. Olegário de Paula	Roseira Velha	3	0,39%
26	R. João Jacinto	Villa Velha	1	0,13%
27	R. José Maria	Roseira Velha	1	0,13%
28	R. Valentin Rocha	Roseira Velha	1	0,13%
Total			**550**	**100%**

QUADRO 41 – QUANTIDADE DE ÁRVORES IDENTIFICADAS POR LOGRADOURO NO SETOR 02
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

Observa-se que as maiores concentrações de árvores no Setor 02 estão localizadas nas seguintes áreas: Rua Capitão Máximo de Paula Santos, Rua José Alves Moreira, Praça da Rua João Modesto Fialho e Praça da Rua Olegário de Paula, somando aproximadamente 44,17% do total de árvores deste setor. Em contrapartida, ruas como João Jacinto, José Maria e Valentin Rocha apresentam uma baixa concentração de árvores, correspondendo a apenas 0,39% do total levantado.

Destaca-se, ainda, uma área específica na Rua Capitão Máximo de Paula Santos, próxima à Faculdade de Roseira (FARO), que demanda atenção especial. Nesta região, foram identificadas 213 árvores, sendo a

maioria exemplares mais antigos, como a histórica Figueira do Imperador, um ícone de grande valor cultural e histórico para o município.

A Figueira do Imperador, uma das árvores mais relevantes da área, requer cuidados especiais devido à sua idade avançada e ao estado atual de seu tronco. Durante o levantamento, foi identificado que a árvore apresenta uma cavidade significativa em uma parte de seu tronco, o que indica sinais de fragilidade estrutural. Esse tipo de deterioração é comum em árvores centenárias e exige intervenções adequadas para garantir sua estabilidade e prolongar sua vida útil.



FIGURA 110 – FIGUEIRA DO IMPERADOR
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.

Além da Figueira do Imperador, outras espécies relevantes foram identificadas na área, como Abacateiro, Aceroleira, Mangueira, Ipês, Nêspera, Goiabeira, Resedá, Leiteiro-vermelho, Flamboyant, Tulipeira, Paineira, Munguba, Hibisco, Mamica-de-porca, Pata-de-vaca e Jerivá. É importante destacar que algumas dessas espécies, como a Tulipeira e a Leucena, apresentam desafios e problemáticas que precisam ser abordadas, como potencial invasivo e ameaça às abelhas nativas.

A proximidade com a Faculdade de Roseira (FARO) oferece um excelente potencial para que essa área seja utilizada como espaço para pesquisas científicas e trabalhos acadêmicos voltados à arborização urbana, estudos de biodiversidade e manejo sustentável das espécies. A colaboração da universidade pode enriquecer o conhecimento sobre a flora local e contribuir para soluções de preservação e manejo dessa área.

Este local também desempenha um papel importante na manutenção da fauna. Diversas espécies de aves e pequenos primatas utilizam essas árvores como abrigo e fonte de alimento, reforçando a importância ecológica da preservação desse espaço verde. Por essa razão, a área foi destacada das demais ruas arborizadas no plano de arborização, exigindo uma abordagem mais detalhada e cuidadosa.

O objetivo é garantir que essa área receba a atenção necessária para que suas espécies mais antigas sejam protegidas e manejadas adequadamente, garantindo que continuem desempenhando um papel fundamental tanto para a biodiversidade quanto para o patrimônio histórico de Roseira.

As Figuras abaixo apresentam a localização dos indivíduos no Setor 02, proporcionando uma visão geral da arborização urbana na área analisada..



FIGURA 111 – DISTRIBUIÇÃO DA ARBORIZAÇÃO URBANA NO SETOR 02 – FOLHA 01
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.



FIGURA 112 – DISTRIBUIÇÃO DA ARBORIZAÇÃO URBANA NO SETOR 02 – FOLHA 02
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

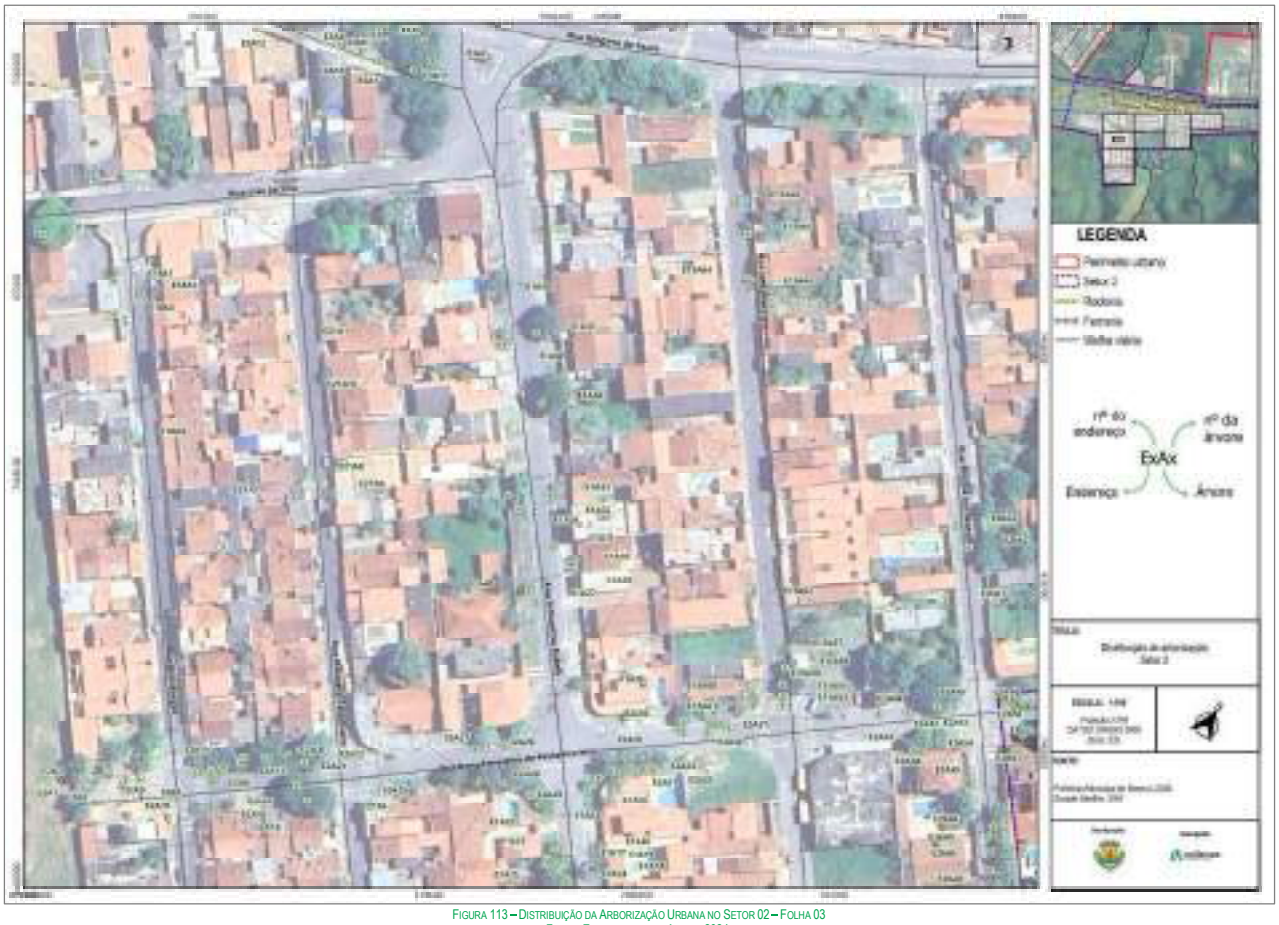


FIGURA 113 – DISTRIBUIÇÃO DA ARBORIZAÇÃO URBANA NO SETOR 02 – FOLHA 03
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.



FIGURA 114 – DISTRIBUIÇÃO DA ARBORIZAÇÃO URBANA NO SETOR 02 – FOLHA 04
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.



FIGURA 115 – DISTRIBUIÇÃO DA ARBORIZAÇÃO URBANA NO SETOR 02 – FOLHA 05
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

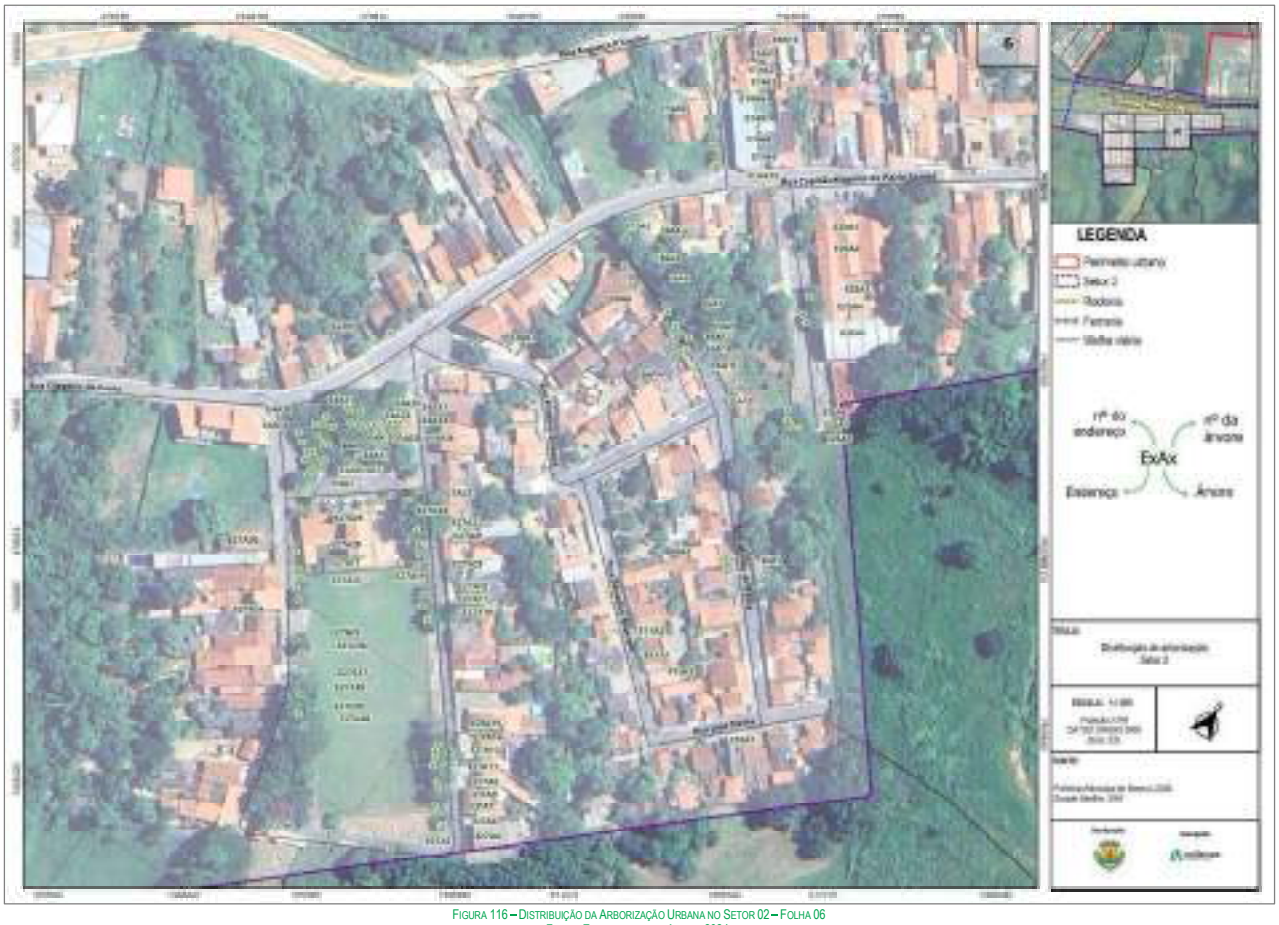


FIGURA 116 – DISTRIBUIÇÃO DA ARBORIZAÇÃO URBANA NO SETOR 02 – FOLHA 06
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.



FIGURA 117 – DISTRIBUIÇÃO DA ARBORIZAÇÃO URBANA NO SETOR 02 – FOLHA 07
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.



FIGURA 118 – ÁREA DE VEGETAÇÃO NA R. CAP. MÁXIMO DE PAULA SANTOS (SETOR 2)
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

B. Diagnóstico das Árvores

i. Tipo, Espécie e Frequência

O Quadro a seguir apresenta uma visão geral das espécies identificadas no Setor 02, incluindo o tipo de planta, nome popular, gênero, nome científico, origem da espécie, quantidade observada e frequência em que cada indivíduo aparece no setor.

Tipo de planta	Nome Popular	Gênero	Nome Científico	Espécie	Quantidade	Frequência
Palmeira	Tamareira-anã	*Phoenix*	*Phoenix roebelenii*	Exótica	10	1,82%
Árvore	Mangueira	*Mangifera*	*Mangifera indica*	Exótica	12	2,18%
Árvore	Coqueiro	*Cocos*	*Cocos nucifera*	Exótica	13	2,36%
Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	65	11,82%
Palmeira	Areca-bambu	*Dypsis*	*Dypsis lutescens*	Exótica	29	5,27%
Arbusto	Roseira	*Rosa*	*Rosa grandiflora*	Exótica	1	0,18%
Arbusto	Flor-de-são-miguel	*Petrea*	*Petrea volubilis*	Nativa	1	0,18%
Árvore	Ipê-roxo-de-bola	*Handroanthus*	*Handroanthus spp.*	Nativa	15	2,73%
Árvore	Ipê-amarelo-cascudo	*Handroanthus*	*Handroanthus spp.*	Nativa	8	1,45%
Árvore	Cinamomo	*Melia*	*Melia azedarach*	Exótica	1	0,18%
Árvore	Resedá	*Lagerstroemia*	*Lagerstroemia indica*	Exótica	15	2,73%
Palmeira	Palmeira-imperial	*Roystonea*	*Roystonea spp.*	Exótica	1	0,18%
Árvore	Pitangueira	*Eugenia*	*Eugenia uniflora*	Nativa	21	3,82%
Árvore	Ipê-amarelo	*Handroanthus*	*Handroanthus spp.*	Nativa	1	0,18%
Árvore	Ipê-branco	*Tabebuia*	*Tabebuia roseoalba*	Nativa	1	0,18%
Árvore	Goiabeira	*Psidium*	*Psidium guajava*	Nativa	22	4,00%
Árvore	Aceroleira	*Malpighia*	*Malpighia punicifolia*	Exótica	10	1,82%
Arbusto	Coqueiro-de-vênus	*Cordyline*	*Cordyline fruticosa*	Exótica	1	0,18%
Árvore	Quaresmeira	*Tibouchina*	*Tibouchina granulosa*	Nativa	3	0,55%
Planta herbácea	Mamoeiro	*Carica*	*Carica papaya*	Exótica	7	1,27%
Árvore	Magnólia-amarela	*Magnolia*	*Magnolia champaca*	Exótica	2	0,36%
Árvore	Sibipiruna	*Cenostigma*	*Caesalpinia pluviosa*	Nativa	20	3,64%
Árvore	Pata-de-vaca	*Bauhinia*	*Bauhinia variegata*	Nativa	7	1,27%
Palmeira	Palmeira-leque	*Livistona*	*chinensis*	Exótica	1	0,18%
Árvore	Aroeira-salsa	*Schinus*	*Schinus molle*	Nativa	2	0,36%
Árvore	Abacateiro	*Persea*	*Persea americana*	Exótica	3	0,55%
Árvore	Amoreira	*Morus*	*Morus nigra*	Exótica	5	0,91%
Árvore	Árvore-da-felicidade-fêmea	*Polyscias*	*Polyscias guilfoylei*	Exótica	1	0,18%
Palmeira	Amendoeira-da-praia	*Terminalia*	*Terminalia catappa*	Exótica	15	2,73%
Árvore	Flamboyant	*Delonix*	*Delonix regia*	Exótica	14	2,55%
Árvore	Figueira-triangular	*Ficus*	*Ficus leprieurii*	Exótica	4	0,73%
Árvore	Figueira-benjamina	*Ficus*	*Ficus leprieurii*	Exótica	13	2,36%
Árvore	Romã	*Punica*	*Punica granatum*	Exótica	3	0,55%
Arbusto	Orquídea-do-mato	*pseuderanthemum*	*pseuderanthemum carruthersii*	Exótica	1	0,18%
Arbusto	Manacá-de-jardim	*Brunfelsia*	*Brunfelsia uniflora*	Nativa	2	0,36%
Árvore	Nêspera	*Eriobotrya*	*Eriobotrya japonica*	Exótica	12	2,18%
Árvore	Cipestre-de-lawson	*Chamaecyparis*	*Chamaecyparis spp.*	Exótica	1	0,18%
Arbusto	Agave-dragão	*Agave*	*Agave attenuata*	Exótica	2	0,36%
Árvore	Ipê-roxo-da-mata	*Handroanthus*	*Handroanthus spp.*	Nativa	2	0,36%
Árvore	Árvore-da-china	*Koelreuteria*	*Koelreuteria bipinnata*	Exótica	4	0,73%
Árvore	Cedro	*Cedrela*	*Cedrela fissilis*	Nativa	4	0,73%
Árvore	Jacarandá-mimoso	*Jacaranda*	*Jacaranda mimosifolia*	Nativa	1	0,18%

Tipo de planta	Nome Popular	Gênero	Nome Científico	Espécie	Quantidade	Frequência
Arbusto	Cheflera-pequena	*Schefflera*	*Schefflera actinoplylla*	Exótica	1	0,18%
Árvore	Jamelão	*Syzygium*	*Syzygium jambos*	Exótica	4	0,73%
Árvore	Pau-ferro	*Libidibia*	*Libidibia ferrea var. Leiostachya*	Nativa	4	0,73%
Árvore	Ingá-de-metro	*Inga*	*Inga spp.*	Exótica	11	2,00%
Árvore	Jaqueira	*Artocarpus*	*Artocarpus heterophyllus*	Exótica	2	0,36%
-	Mortas	-	-	-	9	1,64%
Árvore	Pinheiro-budista	*Podocarpus*	*Podocarpus macrophyllus*	Exótica	1	0,18%
Palmeira	Jerivá	*Syagrus*	*Syagrus romanzoffiana*	Nativa	9	1,64%
Árvore	Leucena	*Leucaena*	*Leucaena leucocephala*	Exótica	31	5,64%
-	Não avaliadas*	-	-	-	16	2,91%
Árvore	Cipreste-italiano	*Cupressus*	*Cupressus sempervirens*	Exótica	6	1,09%
Árvore	Escova-de-garrafa-pendente	*Callistemon*	*Callistemon viminalis*	Exótica	4	0,73%
Árvore	Limão Tahiti	*Citrus*	*Citrus spp.*	Exótica	4	0,73%
Arbusto	Cróton	*Codiaeum*	*Codiaeum variegatum*	Exótica	7	1,27%
Arbusto	Espirradeira	*Nerium*	*Nerium oleander*	Exótica	3	0,55%
Árvore	Ipê-amarelo-de-jardim	*Tecoma*	*Tecoma stans*	Exótica	3	0,55%
Palmeira	Iuca-elefante	*Yucca*	*Yucca Guatemalensis*	Exótica	1	0,18%
Arbusto	Ixora	*Ixora*	*Ixora coccinea*	Exótica	2	0,36%
Árvore	Ipê-roxo-de-sete-folhas	*Handroanthus*	*Handroanthus spp.*	Nativa	12	2,18%
Arbusto	Quiabeiro	*Abelmoschus*	*Abelmoschus esculentus*	Exótica	1	0,18%
Árvore	Aroeira-salsa	*Schinus*	*Schinus molle*	Nativa	1	0,18%
Árvore	Murta-ordinária	*Myrtus*	*Myrtus communis*	Exótica	1	0,18%
Arbusto	Ora-pro-nóbis	*Pereskia*	*Pereskia aculeata*	Nativa	1	0,18%
Árvore	Laranjeira	*Citrus*	*Citrus spp.*	Exótica	1	0,18%
Árvore	Figueira-de-gardner	*Ficus*	*Ficus leprieurii*	Exótica	1	0,18%
Árvore	Jambo-amarelo	*Syzygium*	*Syzygium jambos*	Exótica	3	0,55%
Árvore	Pinus	*Pinus*	*Pinus spp.*	Exótica	1	0,18%
Arbusto	Hibisco	*Hibisco*	*Hibisco rosa-sinensis*	Exótica	3	0,55%
Arbusto	Crista-de-galo	*Celosia*	*Celosia critata*	Exótica	2	0,36%
Arbusto	Tumbérgia-arbustiva	*Thunbergia*	*Thunbergia erecta*	Exótica	1	0,18%
Arbusto	Coleus	*Coleus*	*Coleus scutellarioides*	Exótica	1	0,18%
Árvore	Grevílea	*Grevíllea*	*Grevílea banksii*	Exótica	2	0,36%
Arbusto	Acalifa	*Acalypha*	*Acalypha wilkesiana*	Exótica	2	0,36%
Arbusto	Flamboianzinho	*Caesalphia*	*Caesalphia pulcherrima*	Exótica	5	0,91%
Palmeira	Palmeira-rabo-de-peixe	*Caryota*	*Caryota urens*	Exótica	1	0,18%
Árvore	Limoeiro	*Citrus*	*Citrus spp.*	Exótica	4	0,73%
Árvore	Árvore-polvo	*Schefflera*	*Schefflera actinoplylla*	Exótica	1	0,18%
Arbusto	Dracena-de-folha-estreita	*Dracena*	*Dracena reflexa*	Exótica	1	0,18%
Árvore	Jasmim-branco	*Plumeria*	*Plumeria rubra*	Exótica	1	0,18%
Palmeira	Tamareira-das-canárias	*Phoenix*	*Phoenix roebelenii*	Exótica	1	0,18%
Árvore	Pau-d'arco-flor-de-algodão	*Handroanthus*	*Handroanthus spp.*	Nativa	1	0,18%
Árvore	Oiti	*Licania*	*Licania tomentosa*	Nativa	1	0,18%
Arbusto	Capota-vermelha	*Megaskepasma*	*Megaskepasma erythrochlamys*	Exótica	1	0,18%
Árvore	Rainha-da-noite	*Cestrum*	*Cestrum nocturnum*	Exótica	1	0,18%
Árvore	Orelha-de-macaco	*Enterolobium*	*Enterolobium contortisiliquum*	Nativa	1	0,18%

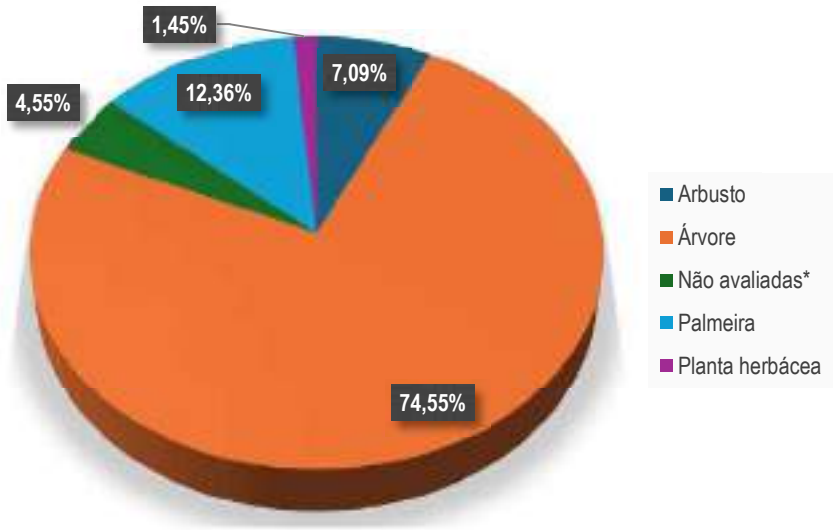
Tipo de planta	Nome Popular	Gênero	Nome Científico	Espécie	Quantidade	Frequência
Árvore	Ipê	*Handroanthus*	*Handroanthus spp.*	Nativa	2	0,36%
Árvore	Pinheiro Chamaecyparis	*Chamaecyparis*	*Chamaecyparis spp.*	Exótica	5	0,91%
Árvore	Jatobá	*Hymenaea*	*Hymenaea spp.*	Nativa	1	0,18%
Árvore	Salgueiro acinzentado	*Salix*	*Salix cinerea*	Exótica	1	0,18%
Árvore	Primavera	*Bougainvillea*	*Bougainvillea glabra*	Nativa	2	0,36%
Árvore	Ingá-do-brejo	*Inga*	*Inga spp.*	Exótica	2	0,36%
Árvore	Angico-branco	*Albizia*	*Albizia lebbeck*	Exótica	1	0,18%
Árvore	Jacaranda	*Jacaranda*	*Jacaranda mimosifolia*	Nativa	2	0,36%
Árvore	Paineira	*Ceiba*	*Ceiba speciosa*	Nativa	4	0,73%
Árvore	Seriguela	*Spondias*	*Spondias purpurea*	Exótica	2	0,36%
Planta herbácea	Capim-limão	*Cymbopogon*	*Cymbopogon citratus*	Exótica	1	0,18%
Árvore	Fruta-do-conde	*Annona*	*Annona montana*	Nativa	1	0,18%
Total					**550**	**100%**

*Não avaliadas = árvores com características insuficientes para identificação, cortadas, mortas ou que estavam em fase de crescimento durante o levantamento de campo.

QUADRO 42 – TIPO, ESPÉCIE E FREQUÊNCIA DAS ÁRVORES NO SETOR 02
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

Tipo de Planta

A Figura a seguir apresenta a distribuição dos diferentes tipos de planta identificados no Setor 02. A predominância das árvores é evidente, constituindo 74,55% das espécies, seguido pelas palmeiras (12,36%), arbustos (7,09%) e plantas herbáceas (1,45%). A categoria “não avaliada” (4,55%) corresponde a indivíduos que tiveram sua identificação prejudicada por falta de características durante o levantamento de campo.



*Não avaliadas = árvores com características insuficientes para identificação, cortadas, mortas ou que estavam em fase de crescimento durante o levantamento de campo.

FIGURA 119 – ESPÉCIES IDENTIFICADAS NO SETOR 02
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

As Figuras a seguir mostram os diferentes tipos de plantas analisados no Setor 02.



FIGURA 120 – ARBUSTO
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 121 – ÁRVORE
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 122 – NÃO AVALIADA
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



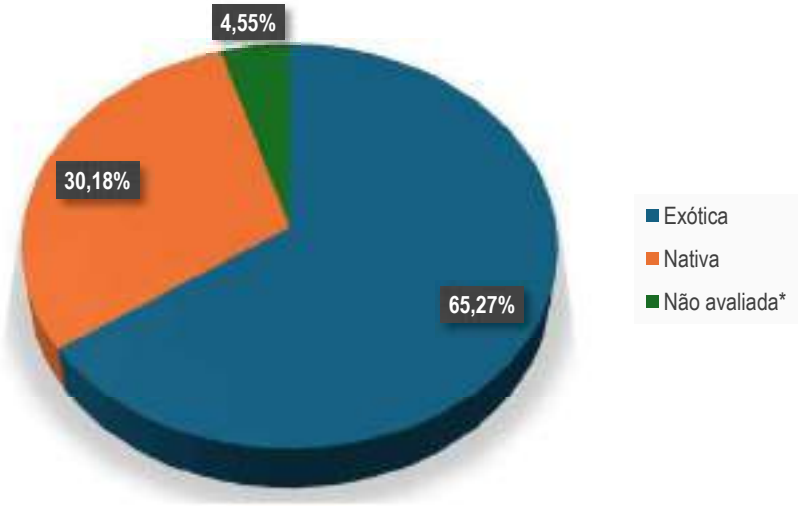
FIGURA 123 – PALMEIRA
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 124 – PLANTA HERBÁCEA
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.

- **Espécie**

A Figura a seguir apresenta os dados referentes a origem das espécies identificadas no Setor 02.



*Não avaliadas = árvores com características insuficientes para identificação, cortadas, mortas ou que estavam em fase de crescimento durante o levantamento de campo.

FIGURA 125 – ESPÉCIES IDENTIFICADAS NO SETOR 02
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

Observa-se que a maioria das espécies é exótica, somando 359 espécies, o que corresponde a aproximadamente 65% do total. A presença de espécies exóticas pode provocar perda da biodiversidade do ecossistema local, uma vez que, elas podem não possuir predadores naturais no novo habitat e se proliferar rapidamente. Como consequência, o domínio de espécies exóticas pode gerar impactos socioeconômicos propagando doenças e alergias, afetar a saúde da população e influenciar a produção agropecuária. Por outro lado, foram identificadas 166 espécies nativas (30,18%). A vegetação nativa desempenha um papel importante pois mantém boa relação com o ecossistema local e fortalece a biodiversidade, oferecendo benefícios ecológicos como suporte à fauna nativa, além de possuir boa adaptação ao clima regional.

As Figuras a seguir apresentam exemplos de espécies exóticas e nativas identificas no setor 02.



FIGURA 126 – *CAESALPINIA PLUVIOSA* (SIBIPIRUNA) – NATIVA
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 127 – *MURRAYA PANICULATA* (MURTA) – EXÓTICA
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.

A Figura a seguir apresenta um mapa com a distribuição dos indivíduos de acordo com a sua origem identificadas no Setor 02.



FIGURA 128 – ORIGEM DAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 02
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

- **Diversidade e Frequência**

Para analisar a frequência com que cada espécie aparece no Setor 02, foi realizado um agrupamento das árvores de acordo com a frequência relativa e a abrangência das espécies arbóreas. O Quadro a seguir resume a frequência das espécies, dividindo-as em grupos.

Agrupamento	Dominância	Nome Popular	Frequência	Abrangência
Grupo 01	Baixa	Tamareira-anã, Mangueira, Coqueiro, Roseira, Flor-de-são-miguel, Ipê-roxo-de-bola, Ipê-amarelo-cascudo, Cinamomo, Resedá, Palmeira-imperial, Ipê-amarelo, Ipê-branco, Aceroleira, Coqueiro-de-vênus, Quaresmeira, Mamoeiro, Magnólia-amarela, Pata-de-vaca, Palmeira-leque, Aroeira-salsa, Abacateiro, Amoreira, Árvore-da-felicidade-fêmea, Amendoeira-da-praia, Flamboyant, Figueira-triangular, Figueira-benjamina, Romã, Orquídea-do-mato, Manacá-de-jardim, Nêspera, Cipestre-de-lawson, Agave-dragão, Ipê-roxo-da-mata, Árvore-da-china, Cedro, Jacarandá-mimoso, Cheflera-pequena, Jamelão, Pau-ferro, Ingá-de-metro, Jaqueira, Morta, Pinheiro-budista, Jerivá, espécie sem identificação, Cipreste-italiano, Escova-de-garrafa-pendente, Limão Tahiti, Cróton, Espirradeira, Ipê-amarelo-de-jardim, Iuca-elefante, Ixora, Ipê-roxo-de-sete-folhas, Quiabeiro, Aroeira-salsa, Murta-ordinária, Ora-pro-nóbis, Laranjeira, Figueira-de-gardner, Jambo-amarelo, Pinus, Hibisco, Crista-de-galo, Tumbérgia-arbustiva, Coleus, Grevílea, Acalifa, Flamboianzinho, Palmeira-rabo-de-peixe, Limoeiro, Árvore-polvo, Dracena-de-folha-estreita, Jasmim-branco, Tamareira-das-canárias, Pau-d'arco-flor-de-algodão, Oiti, Capota-vermelha, Rainha-da-noite, Orelha-de-macaco, Ipê, Pinheiro Chamaecyparis, Jatobá, Salgueiro acinzentado, Primavera, Ingá-do-brejo, Angico-branco, Jacaranda, Paineira, Seriguela, Capim-limão e Fruta-do-conde	0 – 3%	65,82%
Grupo 02	Média	Areca-bambu, Pitangueira, Goiabeira, Sibipiruna e Leucena	3 – 6%	22,36%
Grupo 03	Alta	-	6 – 9%	0%
Grupo 04	Muito Alta	Murta	9 – 12%	11,82%

QUADRO 43 – AGRUPAMENTO DAS ÁRVORES DE ACORDO COM A ABRANGÊNCIA E FREQUÊNCIA DE CADA ESPÉCIE NO SETOR 02
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

A Figura a seguir apresenta uma representação gráfica da frequência das espécies no Setor 02, proporcionando uma visualização clara e objetiva das tendências de diversidade arbórea na região.

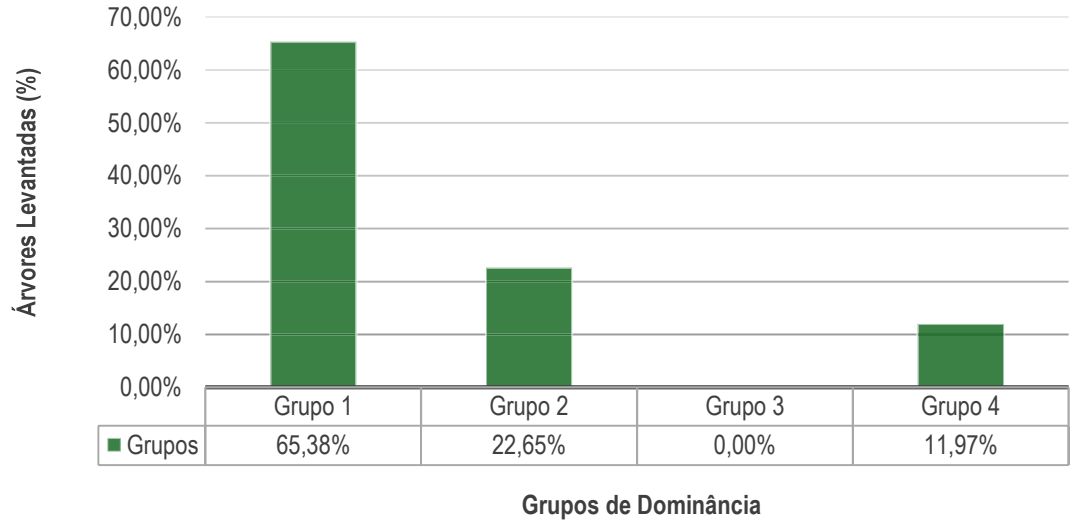


FIGURA 129 – FREQUÊNCIA DAS ESPÉCIES IDENTIFICADAS NO SETOR 02
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

Com base nos dados apresentados na Figura acima, pode-se realizar a seguinte análise:

- Grupo de Dominância Baixa (0% - 3%)

Este grupo é o mais numeroso, com 93 espécies e 65,82% de abrangência, representando a maior parte da diversidade arbórea do Setor 02. A baixa frequência relativa de cada espécie indica que nenhuma delas domina significativamente o cenário urbano do setor.

- Grupo de Dominância Média (3% - 6%)

O grupo de frequência média é formado por 5 espécies e possui abrangência de 22,36%. Este grupo inclui árvores e palmeiras como a Pitangueira, Goiabeira, Sibipiruna, Leucena e Areca-bambu. A presença dessas espécies é mais significativa em comparação com o Grupo 1, porém, não são as mais dominantes na arborização deste setor.

- Grupo de Dominância Alta (6% - 9%)

Este grupo não possui nenhuma espécie registrada, indicando que não há espécies com uma frequência relativa entre 6% e 9%.

- Grupo de Dominância Muito Alta (9% - 12%)

Este grupo possui apenas uma espécie com uma abrangência de 11,82%, indicando que esta espécie é altamente dominante no ecossistema urbano do setor.

A análise das tabelas e gráficos mostra que a maioria das espécies se enquadra no Grupo 1, indicando uma baixa dominância. Poucas espécies têm uma média ou muito alta dominância, e nenhuma espécie foi registrada com alta dominância. Esta distribuição sugere que a arborização do Setor 02 é bastante diversa, com muitas espécies coexistindo sem que uma única espécie domine excessivamente.

As Figuras a seguir apresentam exemplos de espécies em cada grupo de frequência.



FIGURA 130 – CIPRESTE-ITALIANO (FREQUÊNCIA BAIXA)
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 131 – PITANGUEIRA (FREQUÊNCIA MÉDIA)
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 132 – MURTA (FREQUÊNCIA MUITO ALTA)
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.

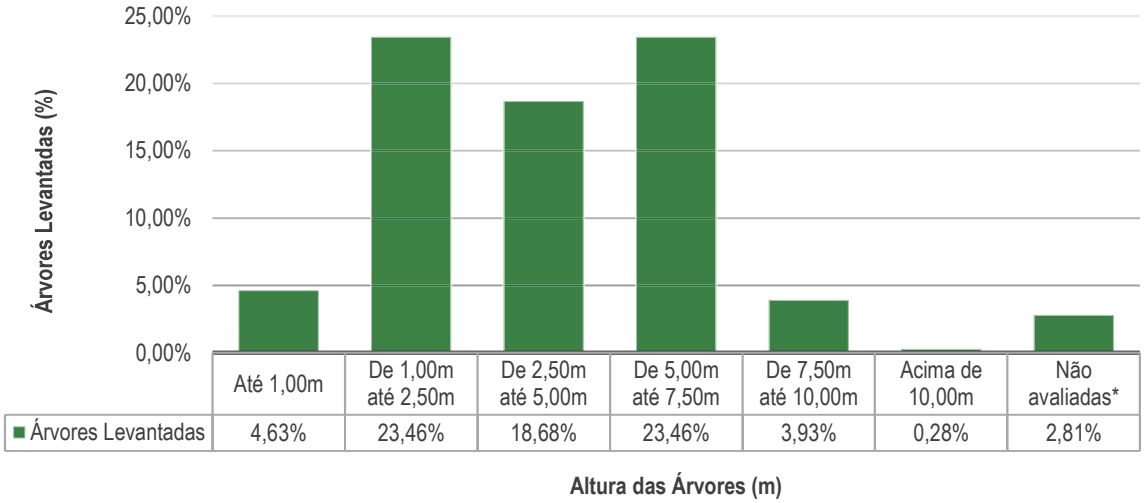
A Figura a seguir apresenta a localização das espécies e suas respectivas frequências no Setor 02.



FIGURA 133 – LOCALIZAÇÃO E FREQUÊNCIA DAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 02
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

ii. Altura das Árvores

A Figura a seguir resume a distribuição da altura das árvores levantadas no Setor 02.



*Não avaliadas = árvores com características insuficientes para identificação, cortadas, mortas ou que estavam em fase de crescimento durante o levantamento de campo.

FIGURA 134 – PORCENTAGEM DAS ÁRVORES POR FAIXA DE ALTURA IDENTIFICADAS NO SETOR 02
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

Ao analisarmos a distribuição das alturas, observa-se que a maioria das árvores está entre 1,00 e 2,50 metros e 5,00 e 7,50 metros de altura, ambas as categorias com 23,46%. As árvores com altitude entre 2,50 e 5,00 metros também possuem uma quantidade relevante no Setor 02. Contudo, num contexto geral, a porcentagem alta de árvores com menos de 2,50 metros de altura pode indicar o recém plantio das espécies, ou seja, a tendência é que a média de altura das árvores aumente com o tempo.

As Figuras a seguir apresentam exemplos para as faixas de altura das árvores levantadas no Setor 02.



FIGURA 135 – ATÉ 1,0M
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 136 – ALTURA DE 1,0 ATÉ 2,5M
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 137 – ALTURA DE 2,5 ATÉ 5,0M
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 138 – ALTURA DE 5,0 ATÉ 7,5M
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 139 – ALTURA DE 7,5 ATÉ 10,0M
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 140 – ACIMA DE 10,0M
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.

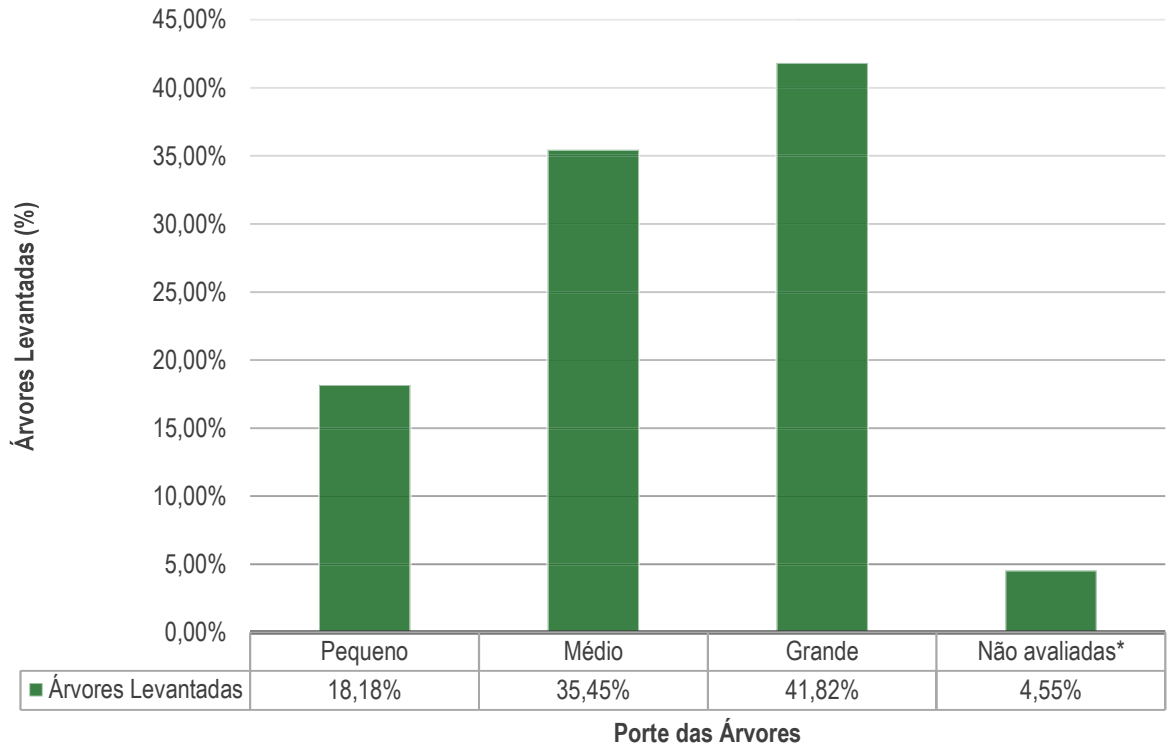
A Figura a seguir indicam a localização das árvores levantadas no Setor 02, classificando-as de acordo com a faixa de altura.



FIGURA 141 – ÁRVORES POR FAIXA DE ALTURA IDENTIFICADAS NO SETOR 02
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

iii. Porte das Árvores

A Figura a seguir apresenta um resumo da distribuição percentual das árvores de acordo com seu porte no Setor 02.



*Não avaliadas = árvores com características insuficientes para identificação, cortadas, mortas ou que estavam em fase de crescimento durante o levantamento de campo.

FIGURA 142 – PORCENTAGEM DE ÁRVORES POR PORTE IDENTIFICADAS NO SETOR 02
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

As espécies levantadas no Setor 02 são predominantemente de grande e médio porte, abrangendo 41,82% e 35,45% das árvores do setor, respectivamente. Embora haja um equilíbrio nas alturas dos indivíduos analisados, conforme visto no item anterior, é importante ressaltar que algumas espécies podem ter sido plantadas recentemente e atingirão dimensões maiores devido seu porte natural.

As Figuras a seguir apresentam exemplos de espécies dos portes identificados.



FIGURA 143 – PORTE PEQUENO
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 144 – PORTE MÉDIO
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 145 – PORTE GRANDE
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.

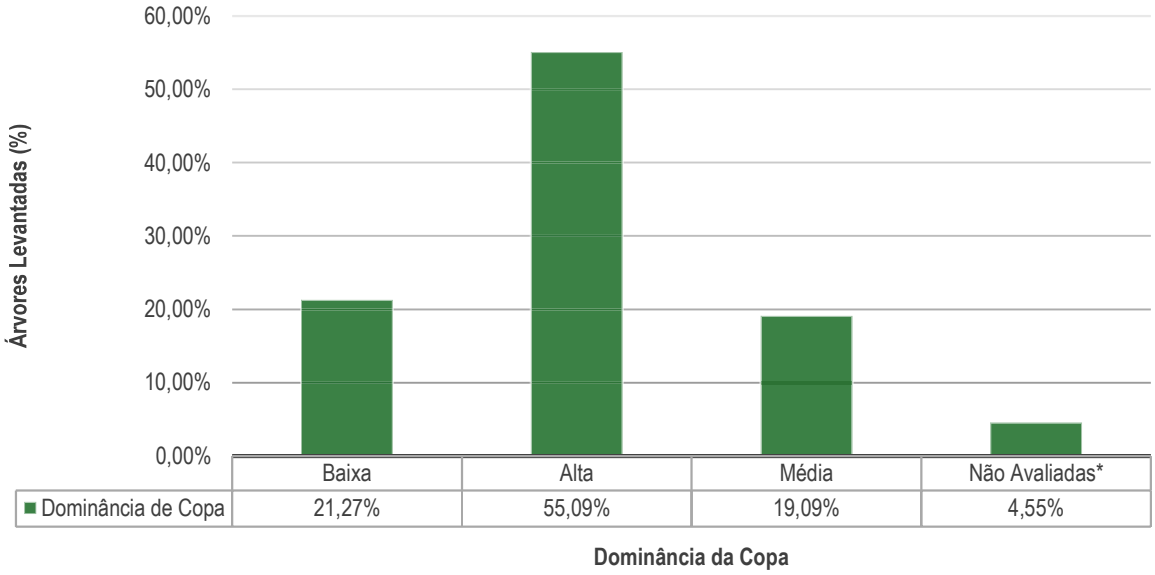
A Figura a seguir apresenta um mapa com a localização das árvores de pequeno, médio e grande porte identificadas no Setor 02.



FIGURA 146 – PORTE DAS ESPÉCIES IDENTIFICADAS NO SETOR 02
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

iv. Dominância de Copa

A Figura a seguir mostra os tipos de copas das árvores levantadas no Setor 02.



*Não avaliadas: árvores com características insuficientes para identificação, cortadas ou mortas.

FIGURA 147 – TIPOS DE COPA IDENTIFICADAS NO SETOR 02
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

A maioria das árvores levantadas possui copas em forma arredondada, representando 45,45% do total. Apesar dessa predominância, há uma diversidade de formas, abrangendo copas irregulares (16,55%), em leque (15,27%) e lentiformes (5,64%). Árvores com copas em forma umbeliforme, cônica, ovalada, colunar e cônica invertida são as menos comuns, somando apenas 12,55% do total dos indivíduos levantados.

As Figuras a seguir apresentam exemplos dos tipos de copas mais observadas nas espécies do Setor 02.



FIGURA 148 – ARREDONDADA
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 149 – IRREGULAR
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 150 – EM LEQUE
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 151 – LENTIFORME
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.

A Figura a seguir apresenta a frequência da dominância de copa, definida pela densidade de ramificação e o tamanho da copa das espécies identificadas no Setor 02.

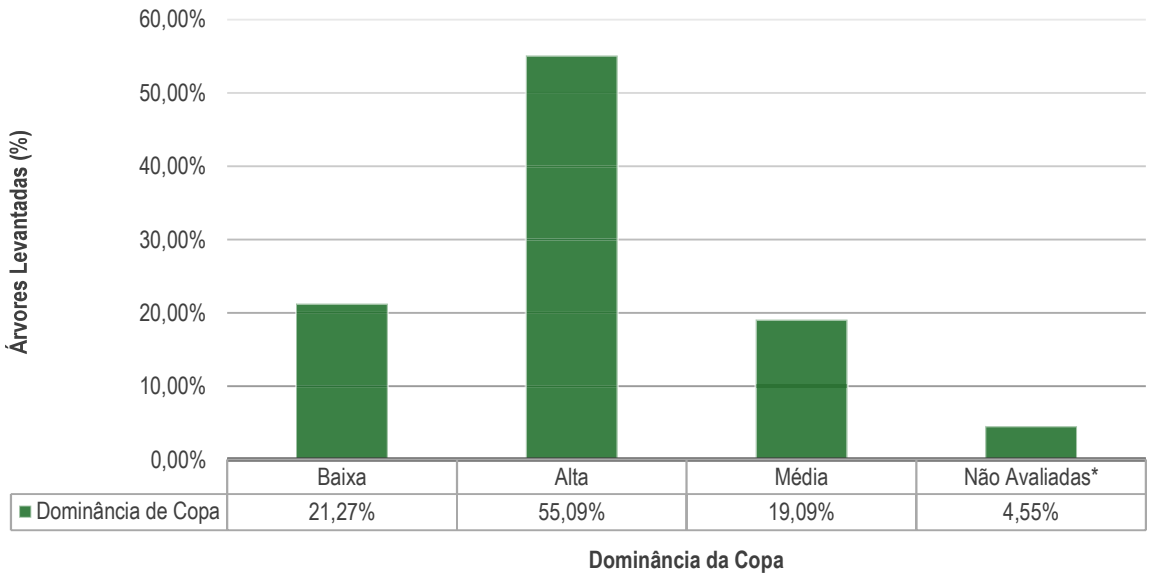


FIGURA 152 – DOMINÂNCIA DE COPA DAS ESPÉCIES ARBÓREAS NO SETOR 02
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

Observa-se na Figura acima que 55,09% das espécies arbóreas no Setor 02 apresentam alta dominância de copa, predominantemente com copas arredondadas, como as sibipirunas e árvores frutíferas (Goiabeiras, Aceroleiras e Mangueiras). As espécies com copas predominantemente altas (55,09%) possuem um papel importante na provisão de sombra e na moderação do microclima urbano. Elas podem reduzir a temperatura ambiente, melhorar a qualidade do ar e proporcionar um ambiente mais agradável para os moradores. As árvores com copas de dominância média (19,09%) também são importantes, complementando os benefícios das árvores de copas altas. Elas podem ser especialmente úteis em áreas onde árvores de grande porte não são viáveis, proporcionando uma boa quantidade de sombra e contribuindo para a biodiversidade urbana.

A Figura a seguir apresenta a localização das árvores, classificando-as de acordo com a dominância da copa das espécies identificadas no Setor 02.



FIGURA 153 – DOMINÂNCIA DA COPA DAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 02
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024...

v. Ecologia

A Figura a seguir apresenta a análise ecológica realizada no Setor 02.

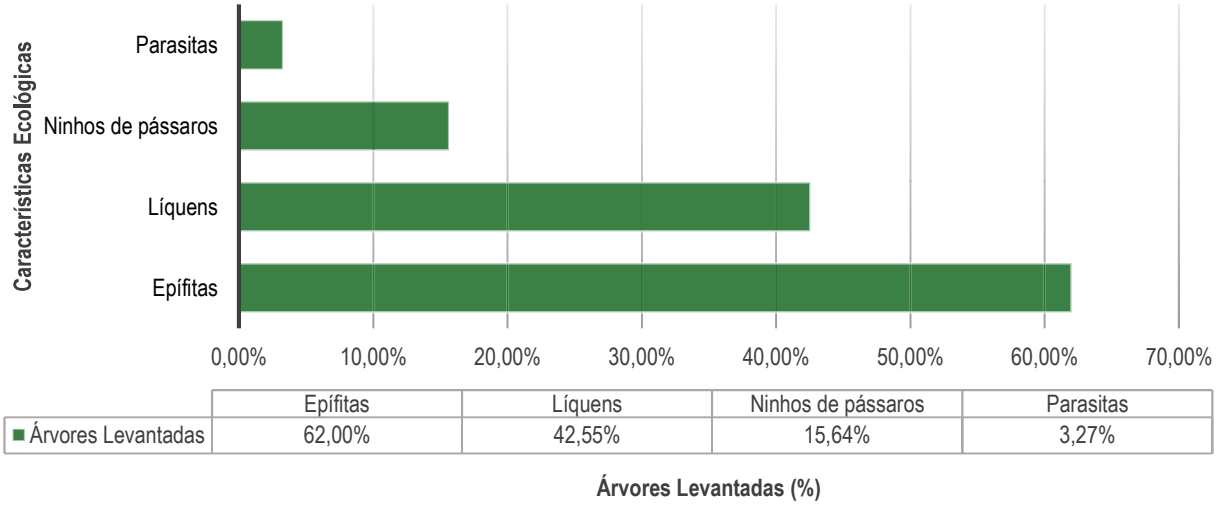


FIGURA 154 – CARACTERÍSTICAS ECOLÓGICAS DAS ÁRVORES NO SETOR 02
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

No Setor 02, observou-se que a maioria das árvores (62%) possuem líquens, os quais podem indicar boa qualidade do ar, uma vez que esses organismos são sensíveis à poluição e crescem melhor em ambientes com boa qualidade do ar. As epífitas, por sua vez, são espécies que crescem sobre outras plantas sem retirar nutrientes delas, geralmente utilizando-as apenas como suporte. Por outro lado, 15,64% das árvores possuem parasitas, os quais podem prejudicar a saúde das árvores, retirando seus nutrientes e, em casos severos, matando a árvore hospedeira.

As Figuras a seguir apresentam alguns exemplos das características ecológicas identificadas no Setor 02.



FIGURA 155 – ÁRVORE COM LÍQUENS
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 156 – ÁRVORE COM PARASITAS.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.

Os mapas subsequentes indicam a localização das espécies de acordo com a presença de epífitas, líquens, ninhos de pássaro ou parasitas.



FIGURA 157 – ÁRVORES COM EPÍFITAS NO SETOR 02
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.



FIGURA 158 – ÁRVORES COM LÍQUENS NO SETOR 02
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

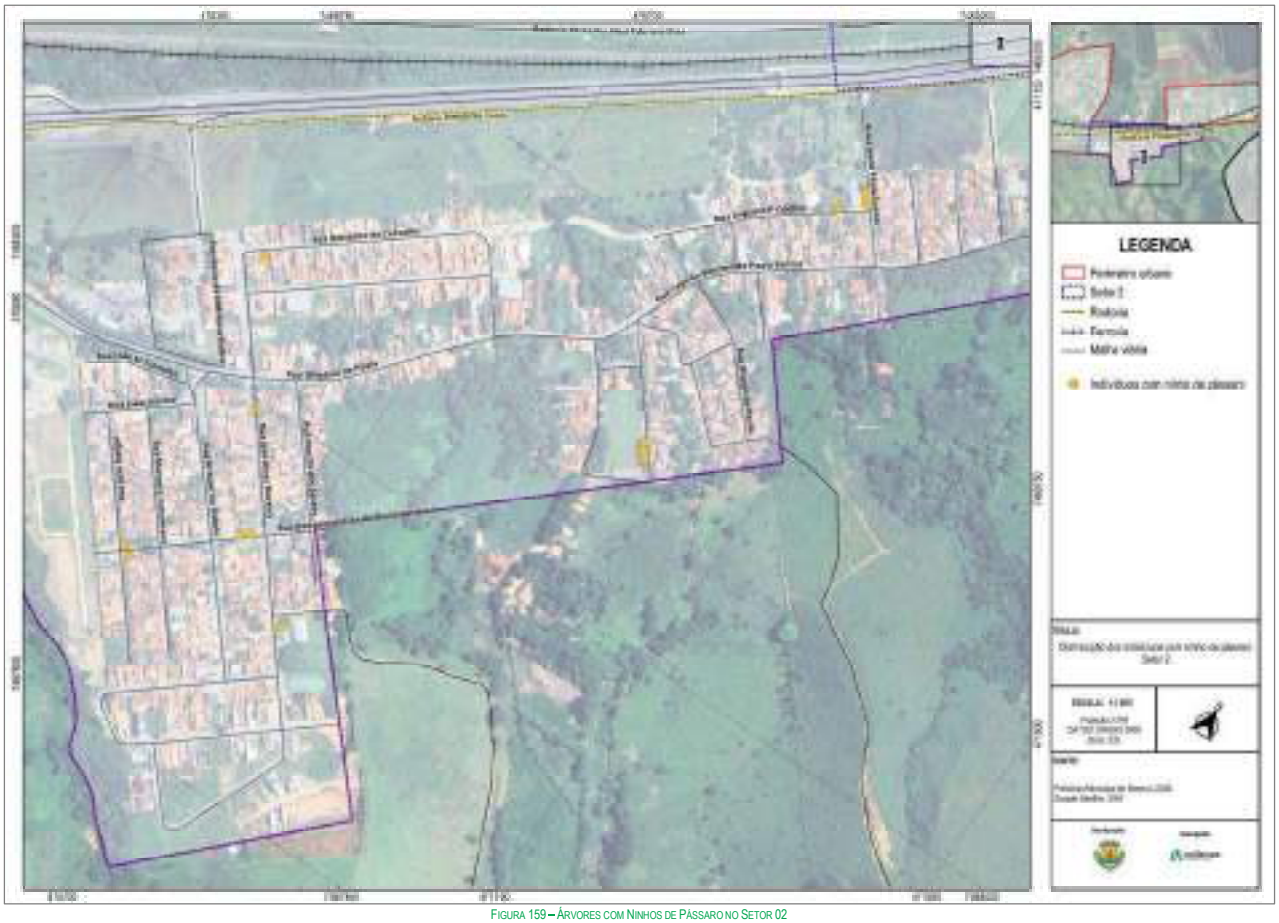


FIGURA 159 – ÁRVORES COM NINHOS DE PÁSSARO NO SETOR 02
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.



FIGURA 160 – ÁRVORES COM PARASITAS NO SETOR 02
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

vi. Raio de Projeção

A Figura a seguir apresenta a consolidação do diagnóstico para o raio de projeção das árvores identificadas no Setor 02.

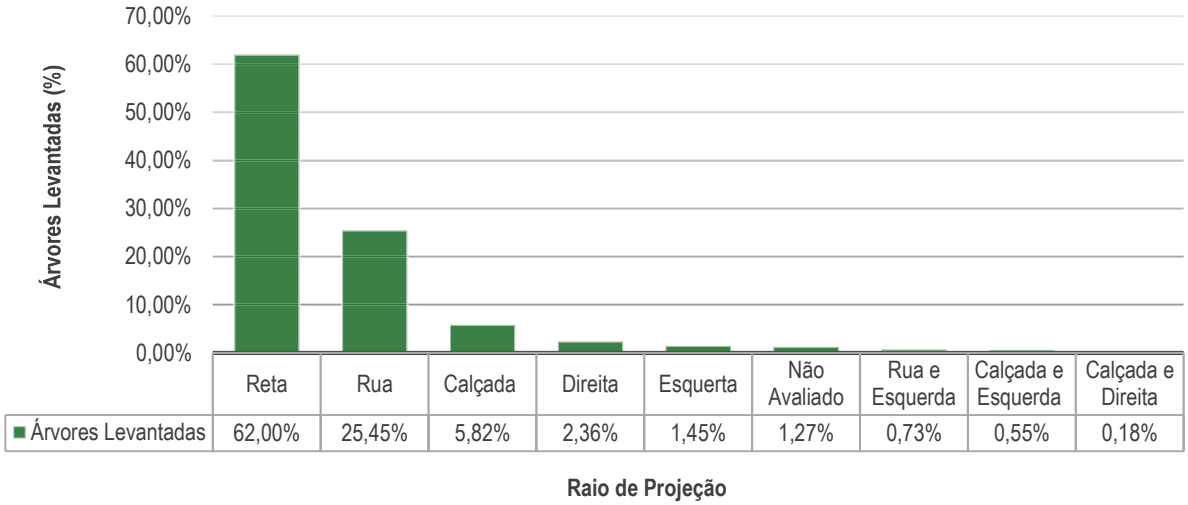


FIGURA 161 – RAIO DE PROJEÇÃO DAS ÁRVORES DO SETOR 02
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

A maioria das árvores possui um raio de projeção orientado para a direção reta (62%), indicando que as copas se estendem principalmente ao longo da linha de plantio, estando alinhadas com ruas e calçadas. As árvores com projeção para a rua representam 25,45% do total observado, correspondendo a segunda maior ocorrência dentre os raios de projeção das árvores levantadas no Setor 02.

As Figuras a seguir apresentam os raios de projeção mais identificados no Setor 02.



FIGURA 162 – RAIO DE PROJEÇÃO RETA
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 163 – RAIO DE PROJEÇÃO PARA A RUA
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.

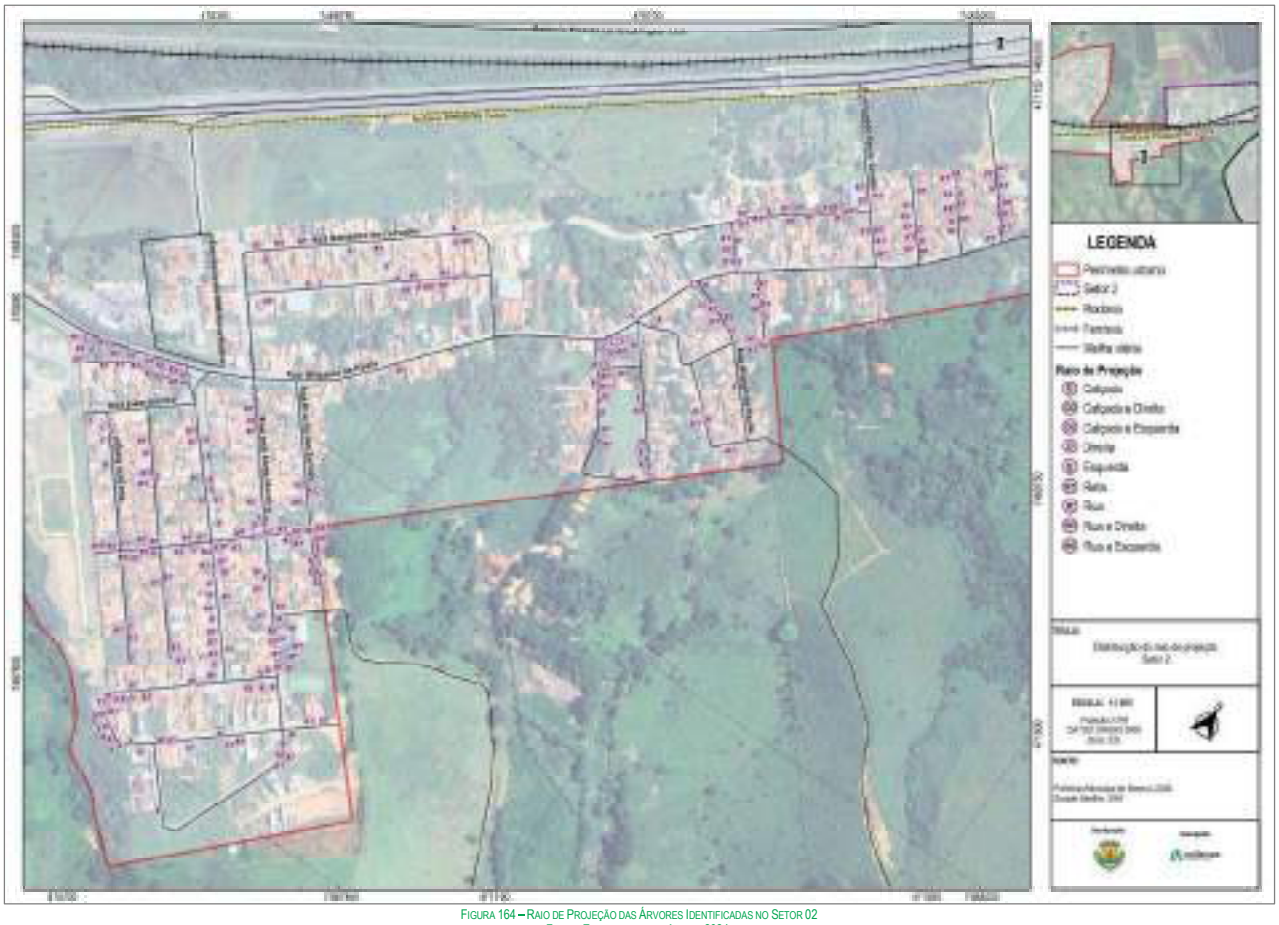


FIGURA 164 – RAIO DE PROJEÇÃO DAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 02
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

vii. Condição Fitossanitária

A condição fitossanitária das árvores foi avaliada para cada indivíduo do Setor 02 e os resultados estão agrupados na Figura a seguir.

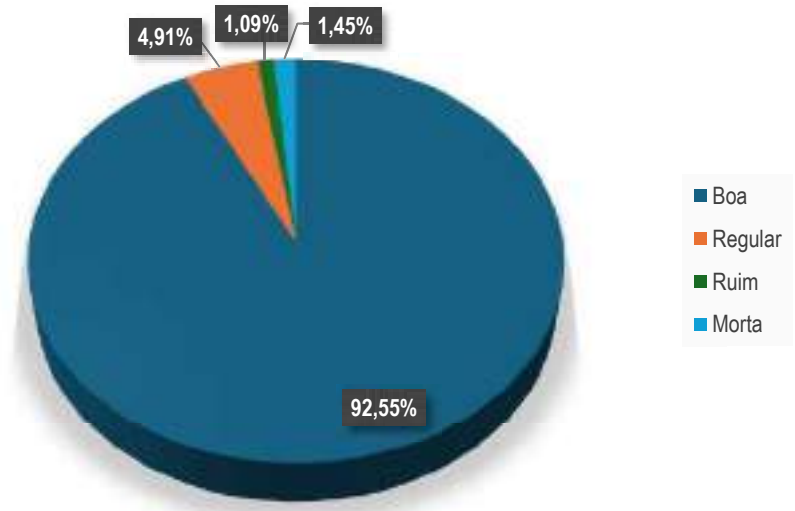


FIGURA 165 – CONDIÇÃO FITOSSANITÁRIA DAS ÁRVORES DO SETOR 02
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

A análise fitossanitária das árvores revelou que a maioria dos indivíduos está em boas condições (92,55%), evidenciando um estado saudável das árvores. A condição regular foi observada em 4,91% das árvores, indicando algum nível de estresse ou necessidade de monitoramento. O levantamento também identificou árvores em condições ruins ou mortas, constituindo cerca de 2,54% dos indivíduos analisados. As árvores com más condições fitossanitárias requerem manejo, pois aumentam as chances de queda de galhos ou da própria planta, gerando riscos à população e danos à infraestrutura urbana.

As Figuras a seguir apresentam árvores indicando as condições fitossanitárias mais observadas durante o levantamento do Setor 02.



FIGURA 166 – CONDIÇÃO FITOSSANITÁRIA BOA
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 167 – CONDIÇÃO FITOSSANITÁRIA REGULAR
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 168 – CONDIÇÃO FITOSSANITÁRIA RUIM
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.

A Figura a seguir apresenta um mapa das condições fitossanitárias das árvores levantadas no setor 02.



FIGURA 169 – CONDIÇÃO FITOSSANITÁRIA DAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 02
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

viii. Presença de Pragas ou Fungos

A Figura a seguir apresenta um resumo da distribuição percentual das árvores associadas a presença de pragas ou fungos no Setor 02.

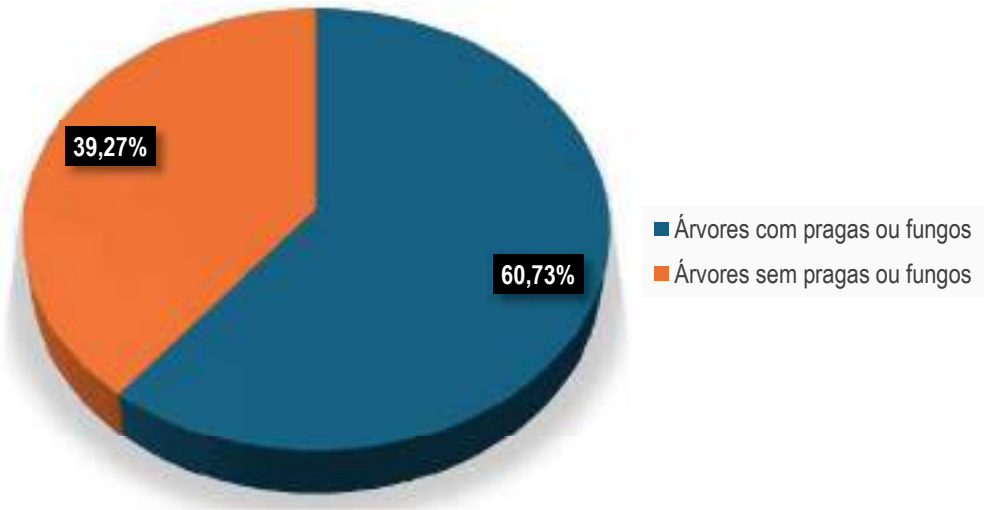


FIGURA 170 – PRESENÇA DE PRAGAS E FUNGOS NAS ÁRVORES DO SETOR 02
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

Observa-se que 39,27% das árvores apresentadas estão infestadas por pragas ou fungos. Essa alta porcentagem indica uma preocupação significativa com a saúde fitossanitária das árvores, sugerindo a necessidade de intervenções imediatas para controle e tratamento de pragas e doenças. Por outro lado, 60,73% das árvores não apresentam sinais de pragas ou fungos, indicando que uma parte considerável do conjunto está em boas condições.

A Figura a seguir apresenta um exemplo de árvore com pragas e fungos identificada no Setor 02.



FIGURA 171 – ÁRVORE COM PRESENÇA DE PRAGAS
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.

A Figura a seguir apresenta um mapa com a distribuição das árvores no Setor 02, destacando a presença de pragas ou fungos.



FIGURA 172 – PRESENÇA DE PRAGAS OU FUNGOS NAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 02
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

ix. Necessidade de Manejo

A Figura a seguir apresenta um resumo da distribuição percentual das árvores de acordo com seu porte no Setor 02.

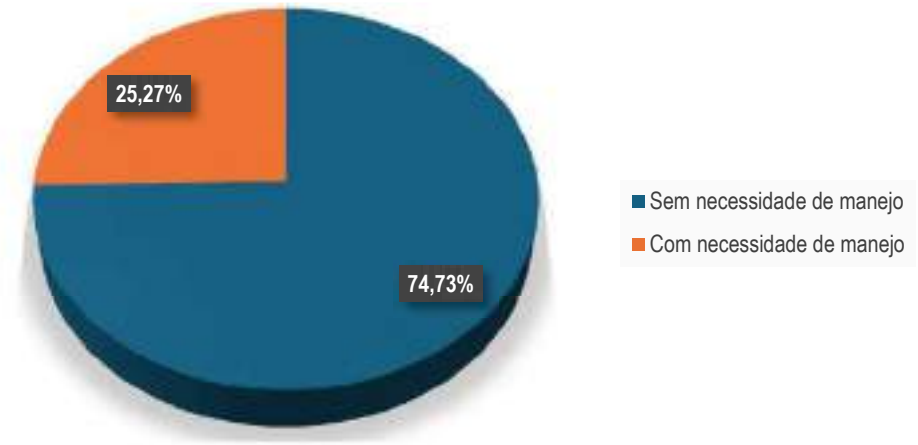


FIGURA 173 –ÁRVORES COM NECESSIDADE DE MANEJO NO SETOR 02
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

Com base no levantamento arbóreo, verificou-se que a 74,73% das árvores no Setor 02 está em boas condições e não necessitam de intervenção. Por outro lado, 25,27% apresentam alguma necessidade de manejo, abrangendo cerca de um quarto das árvores levantadas no setor.

Para que a arborização urbana cumpra suas funções adequadamente, se faz necessário todo um cuidado com a árvore desde o momento do plantio até o final de seu ciclo vital. Dessa forma, devem ser desenvolvidas ações de manejo que atendam às necessidades das árvores em relação ao espaço urbano.

As Figuras a seguir apresentam alguns exemplos considerando os riscos de queda identificadas no Setor 02.



FIGURA 174 – SEM RISCO
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 175 – RISCO DE QUEDA DE GALHOS
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 176 – RISCO DE QUEDA
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 177 – ÁRVORES COM NECESSIDADE DE MANEJO IDENTIFICADAS NO SETOR 02
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

x. Diagnóstico do Tronco

A Figura a seguir apresenta em resumo, as condições dos troncos dos indivíduos avaliados no Setor 02.

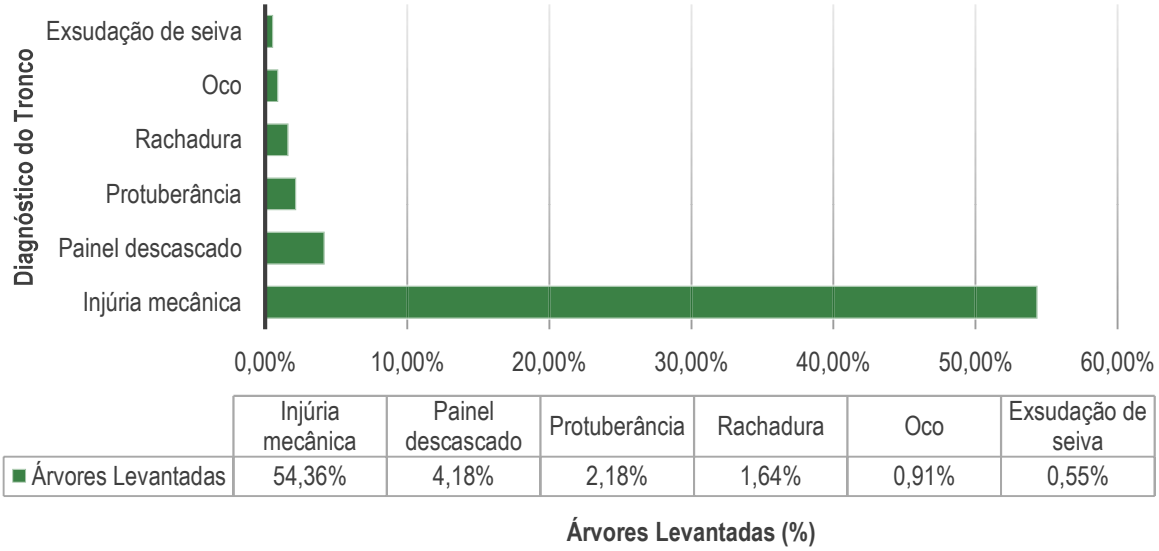


FIGURA 178 - DIAGNÓSTICO DO TRONCO DAS ÁRVORES LEVANTADAS NO SETOR 02
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

A análise do diagnóstico do tronco das árvores indica que 54,36% das árvores apresentam injúria mecânica. A porcentagem elevada de injúria mecânica evidencia um problema predominantemente relacionado a danos físicos, o qual pode ter sido causado por fatores externos como impacto, poda inadequada ou equipamentos de manutenção. Além disso, 4,18% das árvores apresentam painel descascado, sendo relativamente menos comum em comparação com a injúria mecânica. Embora menos comum, o painel descascado pode ainda representar um problema que deve ser monitorado, já que pode afetar a saúde e a integridade das árvores a longo prazo.

As Figuras a seguir apresentam alguns exemplos relacionados ao diagnóstico do tronco identificados no setor 02.



FIGURA 179 – PAINEL DESCASCADO
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 180 – INJÚRIA MECÂNICA.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.

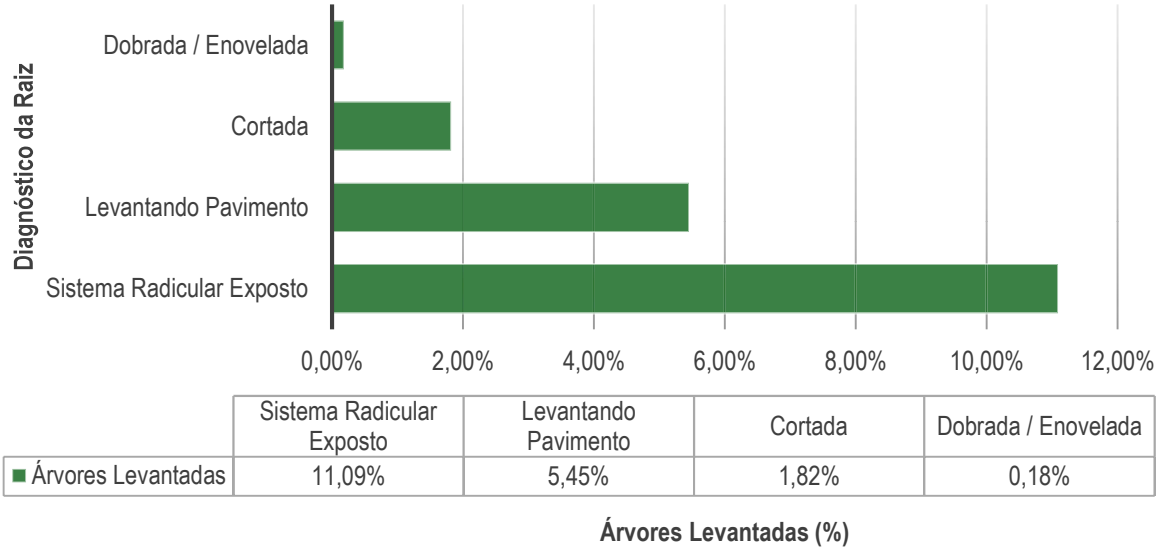
A Figura a seguir apresenta a distribuição das árvores com base no diagnóstico do tronco das árvores levantadas no Setor 02.



FIGURA 181 – DIAGNÓSTICO DO TRONCO DAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 02
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

xi. Diagnóstico da Raiz

A Figura a seguir apresenta em resumo, as condições das raízes dos indivíduos avaliados no Setor 02.



	Sistema Radicular Exposto	Levantando Pavimento	Cortada	Dobrada / Enovelada
Árvores Levantadas	11,09%	5,45%	1,82%	0,18%

FIGURA 182 - DIAGNÓSTICO DA RAIZ DA ÁRVORES LEVANTADAS NO SETOR 02
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

A análise do diagnóstico das raízes indica que 11,09% das árvores analisadas apresentam sistema radicular exposto, enquanto 5,45% contribuem para o soerguimento do pavimento. Alguns destes indivíduos podem oferecer riscos a população e bens materiais devido à falta de compatibilidade com o local onde estão plantados.

As Figuras a seguir apresentam alguns exemplos referentes ao diagnóstico das raízes das árvores avaliadas no Setor 02.



FIGURA 183 – SISTEMA RADICULAR EXPOSTO
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 184 – RAIZ LEVANTANDO O PAVIMENTO
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.

A Figura a seguir apresenta um mapa que mostra a distribuição das árvores com base no diagnóstico da raiz das árvores levantadas no Setor 02.

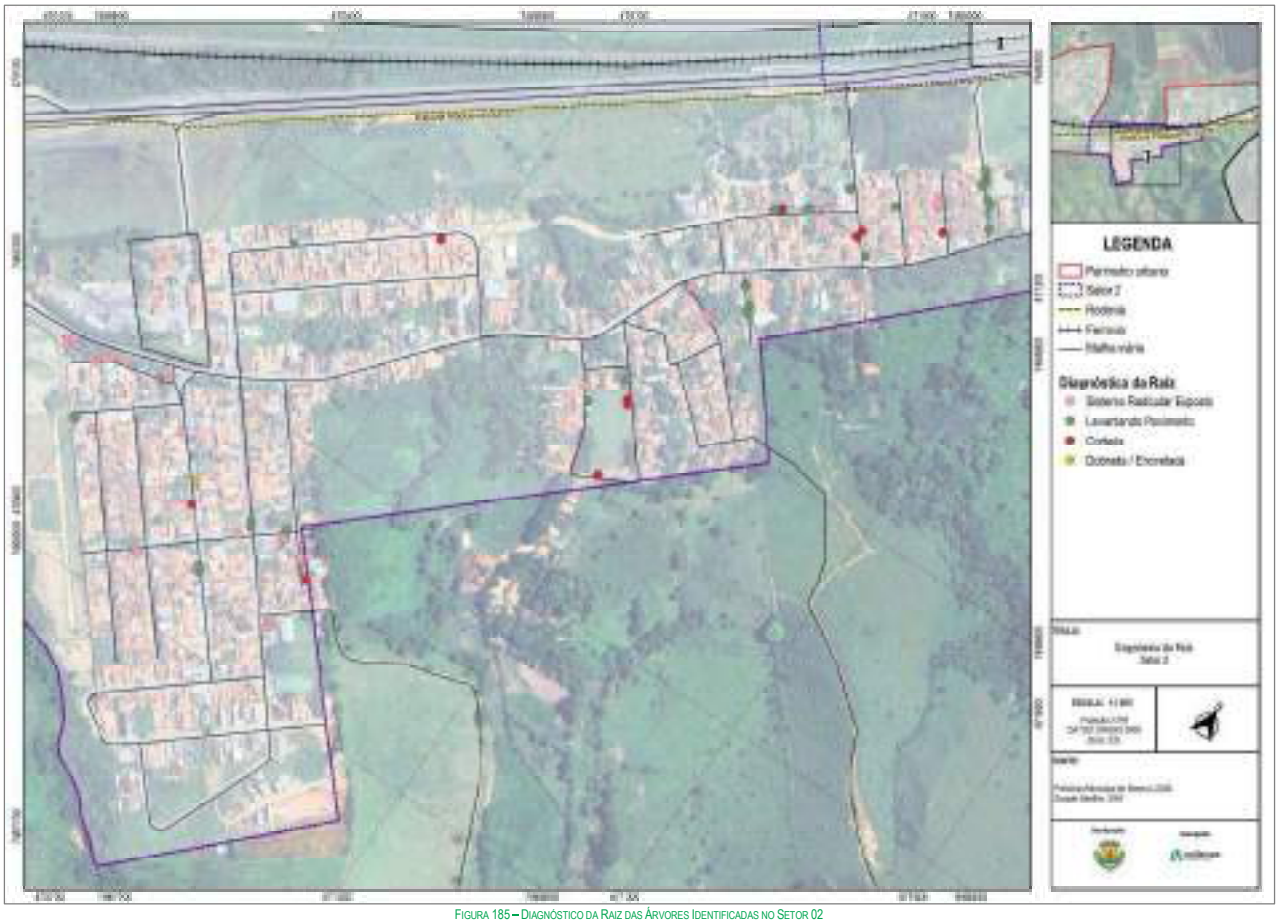


FIGURA 185 – DIAGNÓSTICO DA RAIZ DAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 02
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

xii. Poda

A Figura a seguir apresenta em resumo, a condição das copas das árvores avaliadas no Setor 02.

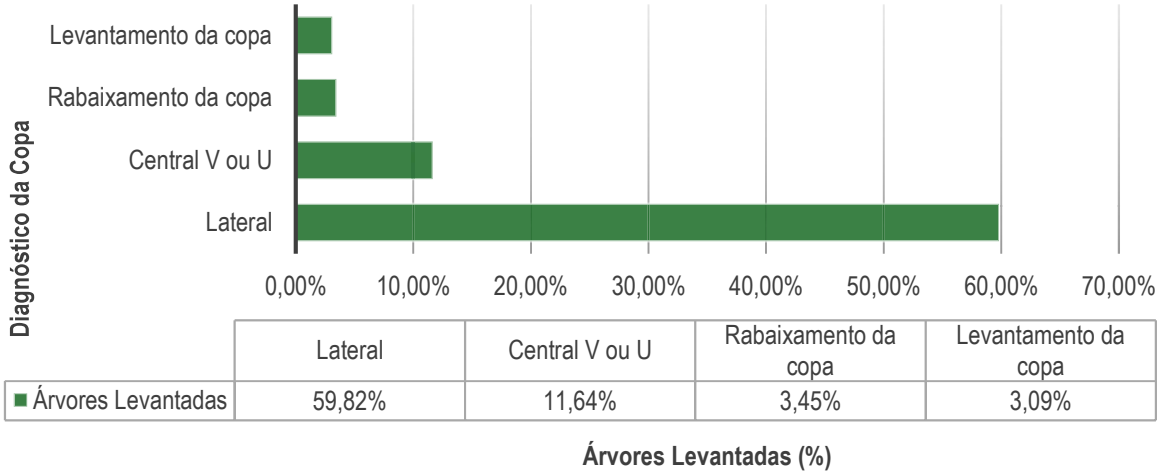


FIGURA 186 - CONTATOS E INTERFERÊNCIAS DAS ÁRVORES DO SETOR 02
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

A análise das informações sobre a poda das árvores no Setor 02 mostra que 59,82% (329 árvores) foram podadas de forma lateral. A predominância da poda lateral sugere que a maioria das árvores recebeu um tipo de poda que prioriza o desenvolvimento e a manutenção de uma copa que se projeta predominantemente para os lados. Isso pode ter sido feito para melhorar a forma das árvores, permitir a passagem de luz ou reduzir o impacto de galhos em áreas adjacentes.

A Figura a seguir apresenta a localização dos indivíduos baseados nas podas predominantes identificadas durante o levantamento de campo.

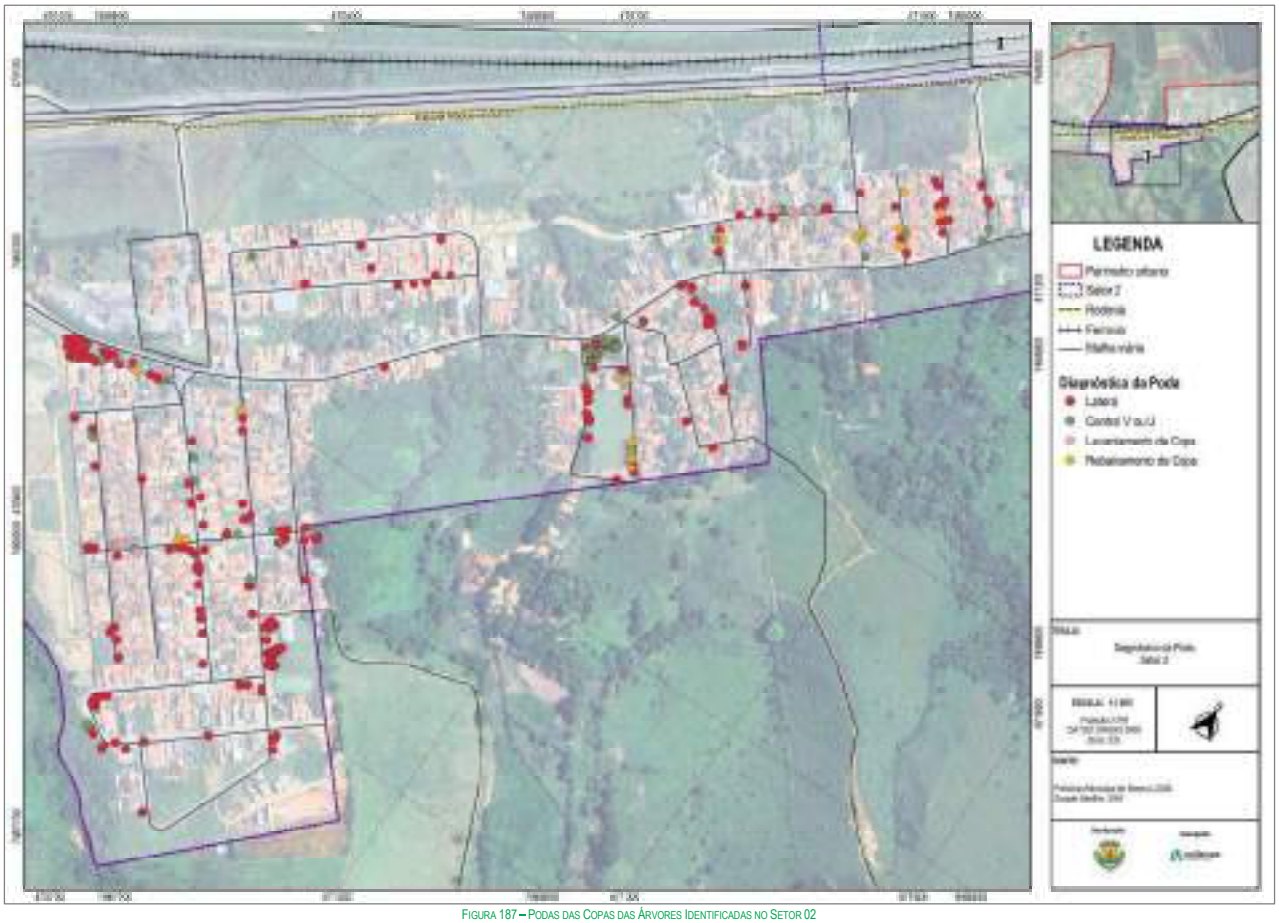


FIGURA 187 – PODAS DAS COPAS DAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 02
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

xiii. Contatos e Interferência

A Figura a seguir apresenta as árvores da área do Setor 02 que estão causando interferências na fiação, sinalização, iluminação e estruturas como postes ou marquises.

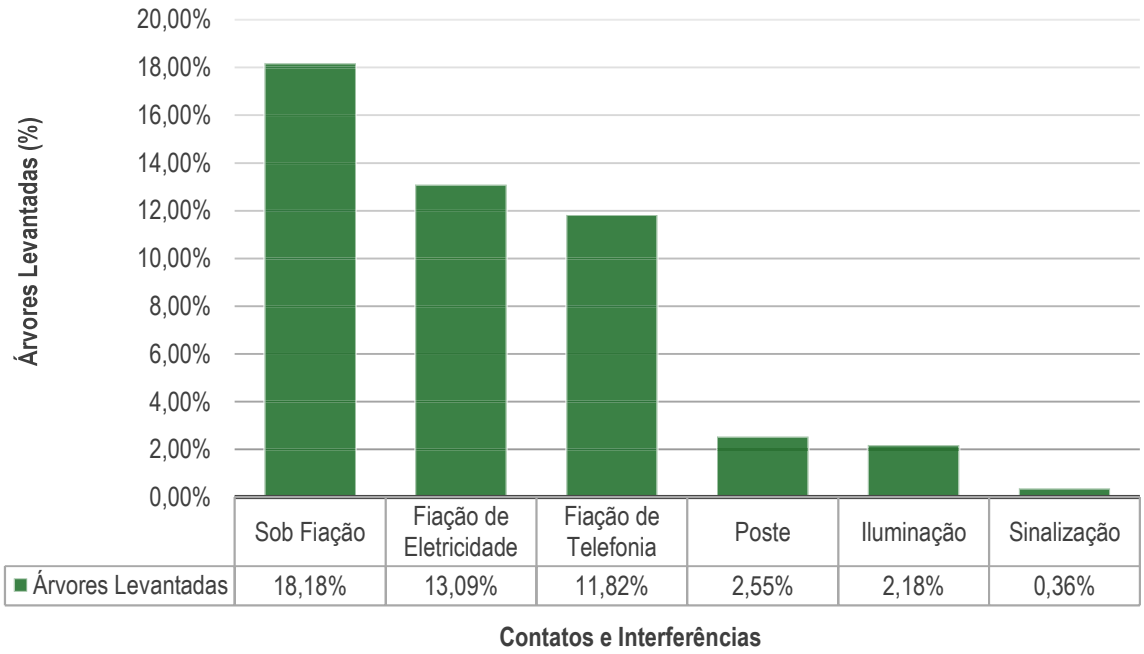


FIGURA 188 - CONTATOS E INTERFERÊNCIAS DAS ÁRVORES DO SETOR 02
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

A análise apresenta que 13,09% das árvores estão em contato com fiação elétrica, podendo causar problemas como falhas no fornecimento de energia, risco de curto-circuito, e possíveis danos à vegetação e às infraestruturas. Além disso, 18,18% das árvores estão localizadas sob fiações gerais, indicando a possibilidade de interferências ou danos à prestação de serviços como internet e comunicação.

As Figuras a seguir apresentam as árvores identificadas no levantamento de campo sob fiação e em contato com a fiação de eletricidade.



FIGURA 189 – SOB FIAÇÃO
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 190 – EM CONTATO COM A FIAÇÃO DE ELETRICIDADE.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.

Esses dados destacam a importância de um manejo adequado da arborização urbana, incluindo a poda regular e estratégica, para minimizar as interferências e garantir a convivência harmoniosa entre as árvores e os elementos urbanos, promovendo assim um ambiente mais seguro e funcional para todos.

A Figura a seguir apresenta um mapa com a distribuição das árvores de acordo com a interferência ou contato existente.



FIGURA 191 – CONTATOS E INTERFERÊNCIAS NAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 02
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

4.2.3 Diagnóstico Qualiquantitavo – Setor 03

Esta seção apresenta um resumo dos resultados do inventário da arborização urbana no Setor 3. O inventário completo pode ser consultado no Anexo XI deste relatório.

A. Diagnóstico Geral

No Setor 3, foram identificadas um total de 575 árvores distribuídas em 25 logradouros. O Quadro e a Figura a seguir apresentam a quantidade de árvores identificadas em cada rua do Setor 3, proporcionando uma visão abrangente da arborização urbana nesta área.

ID	Logradouro	Bairro	Quantidade de Árvores Identificadas	Porcentagem
1	Av. São José	Pedro Leme	6	0,81%
2	Av. São Pedro	Pedro Leme	24	3,24%
3	Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	164	22,16%
4	Praça R. Benedito Monteiro	Pedro Leme	7	0,95%
5	R. Antônio Bueno	Pedro Leme	2	0,27%
6	R. Benedito Monteiro	Pedro Leme	1	0,14%
7	R. Chiquinha Costa	Pedro Leme	11	1,49%
8	R. Francisco Bernardo	Pedro Leme	6	0,81%
9	R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	27	3,65%
10	R. João Luciano Santos	Pedro Leme	4	0,54%
11	R. João Miguel	Pedro Leme	3	0,41%
12	R. Joaquim Manoel da Silva Rosa	Pedro Leme	1	0,14%
13	R. Joaquim Vaz Coelho	Pedro Leme	4	0,54%
14	R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	42	5,68%
15	R. José Cassiano dos Santos	Pedro Leme	6	0,81%
16	R. José Moreira dos Santos	Pedro Leme	4	0,54%
17	R. Maria José Trannin Paula	Pedro Leme	3	0,41%
18	R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	120	16,22%
19	R. Sem nome 01	Pedro Leme	2	0,27%
20	R. Três	Pedro Leme	73	9,86%
21	R. Um	Pedro Leme	37	5,00%
22	Tv. Benedito da Silva	Pedro Leme	3	0,41%
23	Tv. João Miguel	Pedro Leme	6	0,81%
24	Tv. Marcilio Rodrigues dos Santos	Pedro Leme	2	0,27%
25	Tv. Rita Otavia de Jesus	Pedro Leme	17	2,30%
26	R. Miguel Cyrilo Silverio	Nova Era	4	0,54%
27	R. Gastão de Paula Santos	Nova Era	13	1,76%
28	Av. Antonio Silvio Cunha Bueno	Nova Era	20	2,70%
29	R. Alfredo Garcia dos Reis	Nova Era	9	1,22%
30	R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	23	3,11%
31	R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	24	3,24%
32	R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	72	9,73%
Total			**575**	**100,00%**

QUADRO 44 – QUANTIDADE DE ÁRVORES IDENTIFICADAS POR LOGRADOURO NO SETOR 03
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

A Estrada Vale do Sol no bairro Chácaras Pedro Leme possui a maior quantidade de árvores, totalizando 164 unidades, o que representa 22,16% do total identificado. A Rua Seis de Janeiro, também em Chácaras Pedro Leme, contém 120 árvores, correspondendo a 16,22% do total. A Rua Três, com 73 árvores, representa 9,86%, a Rua Geralda Corrêa dos Santos Lúcio possui 72 árvores, equivalente a 9,73% e a Rua Um conta com 37 árvores, equivalendo a 5%.

Vários logradouros possuem uma quantidade mínima de árvores, como a Rua Benedito Monteiro e a Rua Joaquim Manoel da Silva Rosa, cada uma com apenas 1 árvore, representando 0,14% do total. Outras ruas com baixa densidade arbórea incluem a Rua Antônio Bueno, a Rua Sem Nome 01 e a Travessa Marcilio Rodrigues dos Santos, cada uma com 2 árvores (0,27%).

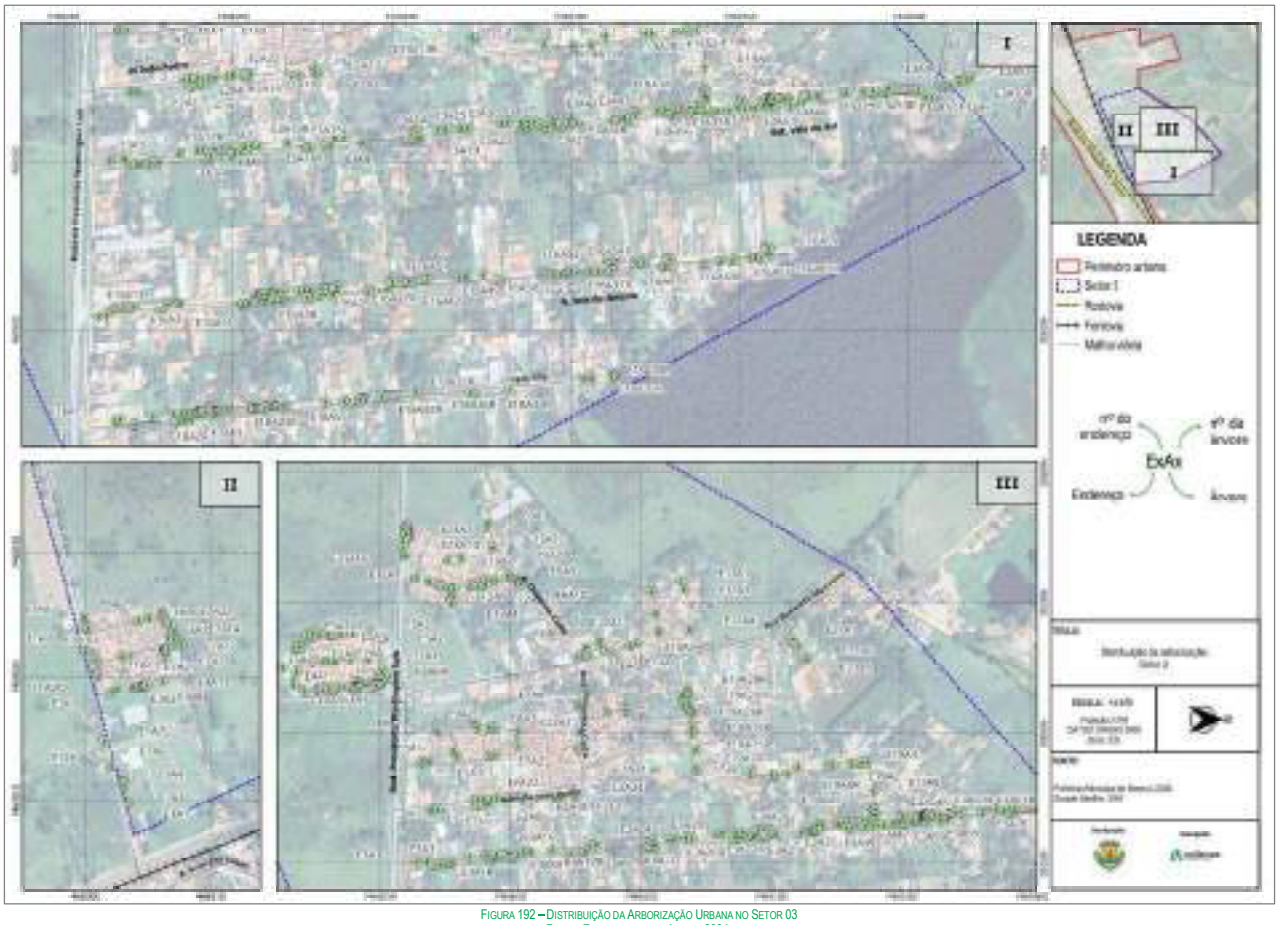


FIGURA 192 – DISTRIBUIÇÃO DA ARBORIZAÇÃO URBANA NO SETOR 03
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

B. Diagnóstico das Árvores

i. Tipo, Espécie e Frequência

O Quadro a seguir apresenta um resumo das espécies identificadas, incluindo a classificação do tipo de árvore, nome popular, gênero, nome científico, quantidade observada e frequência em que cada espécie aparece no Setor 03.

Tipo de planta	Nome Popular	Gênero	Nome Científico	Espécie	Quantidade	Frequência
Árvore	Abacateiro	Persea	Persea americana	Exótica	6	0,81%
Arbusto	Acalifa	Acalypha	Acalypha wilkesiana	Exótica	1	0,14%
Árvore	Aceroleira	Malpighia	Malpighia punicifolia	Exótica	14	1,89%
Arbusto	Alamanda-amarela	Allamanda	Allamanda cathartica	Nativa	3	0,41%
Árvore	Alamanda-rosa	Allamanda	Allamanda blanchetti	Nativa	3	0,41%
Árvore	Alfeneiro	Ligustrum	Ligustrum lucidum	Exótica	1	0,14%
Arbusto	Algodão-bravo	Ipomoea	Ipomoea carnea	Exótica	4	0,54%
Arbusto	Algodoeiro	Gossypium	Gossypium spp.	Exótica	2	0,27%
Árvore	Amendoeira-da-praia	Terminalia	Terminalia catappa	Exótica	11	1,49%
Árvore	Amoreira	Morus	Morus nigra	Exótica	16	2,17%
Árvore	Araça-rosa	Psidium	Psidium cattleianum	Nativa	2	0,27%
Árvore	Araçá-rosa	Psidium	Psidium cattleianum	Nativa	1	0,14%
Palmeira	Areca-bambu	Dypsis	Dypsis lutescens	Exótica	43	5,82%
Árvore	Aroeira-pimenteira	Schinus	Schinus terebinthifolius	Nativa	7	0,95%
Árvore	Aroeira-salsa	Schinus	Schinus molle	Nativa	18	2,44%
Árvore	Aroeira-salsa	Schinus	Schinus molle	Nativa	3	0,41%
Árvore	Árvore-do-céu	Ailanthus	Ailanthus altissima	Exótica	2	0,27%
Árvore	Árvore-polvo	Schefflera	Schefflera actinoplylla	Exótica	2	0,27%
Arbusto	Assa-peixe	Vernonia	Vernonia polysphaera	Nativa	3	0,41%
Árvore	Babosa-branca	Cordia	Cordia superba	Nativa	1	0,14%
Planta herbácea	Bananeira	Musa	Musa spp.	Exótica	4	0,54%
Planta herbácea	Bananeira	Musa	Musa spp.	Exótica	2	0,27%
Planta herbácea	Beladona	Atropa	Atropa beladona	Exótica	2	0,27%
Árvore	Bico-de-papagaio	Erythrina	Erythrina falcata	Nativa	1	0,14%

Tipo de planta	Nome Popular	Gênero	Nome Científico	Espécie	Quantidade	Frequência
Árvore	Bico-de-pato	Machaerium	Machaerium nyctitans	Nativa	2	0,27%
Árvore	Boldo-do-chile	Peumus	Peumus boldus	Exótica	5	0,68%
Árvore	Bunchosia	Bunchosia	Bunchosia spp.	Exótica	2	0,27%
Arbusto	Cabeludinha	Myrciaria	Myrciaria glazioviana	Nativa	1	0,14%
Árvore	Caimito	Chrysophyllum	Chrysophyllum cainito	Exótica	1	0,14%
Arbusto	Capota-vermelha	Megaskepasma	Megaskepasma erythrochlamys	Exótica	2	0,27%
Árvore	Caroba-de-flor-verde	Cybistax	Cybistax antisyphilitica	Nativa	3	0,41%
Árvore	Cássia-grande	Cassia	Cassia grandis	Nativa	1	0,14%
Árvore	Cássia-imperial	Cassia	Cassia fistula	Exótica	1	0,14%
Árvore	Cedro	Cedrela	Cedrela fissilis	Nativa	1	0,14%
Árvore	Cerejeira	Prunus	Prunus spp.	Exótica	2	0,27%
Árvore	Chuva-de-ouro	Lophanthera	Lophanthera lactescens	Nativa	4	0,54%
Árvore	Cinamomo	Melia	Melia azedarach	Exótica	1	0,14%
Árvore	Cipreste-italiano	Cupressus	Cupressus sempervirens	Exótica	3	0,41%
Palmeira	Coqueiro	Cocos	Cocos nucifera	Exótica	1	0,14%
Arbusto	Coqueiro-de-vênus	Cordyline	Cordyline fruticosa	Exótica	4	0,54%
Árvore	Coração-de-negro	Poecilanthe	Poecilanthe parviflora	Nativa	4	0,54%
Árvore	Cordia	Cordia	Cordia spp.	Exótica	1	0,14%
Arbusto	Cróton	Codiaeum	Codiaeum variegatum	Exótica	7	0,95%
Árvore	Dedaleiro	Lafoensia	Lafoensia pacari	Nativa	1	0,14%
Arbusto	Dracena	Dracena	Dracena angustifolia	Exótica	4	0,54%
Árvore	Ekebergia	Ekebergia	Ekebergia spp.	Exótica	1	0,14%
Árvore	Embaúba-prateada	Cecropia	Cecropia pachystachya	Nativa	3	0,41%
Árvore	Escova-de-garrafa	Callistemon	Callistemon salignus	Exótica	2	0,27%
Árvore	Escova-de-garrafa-pendente	Callistemon	Callistemon viminalis	Exótica	3	0,41%
Arbusto	Espirradeira	Nerium	Nerium oleander	Exótica	4	0,54%
Árvore	Faveira	Peltophorum	Peltophorum dubium	Nativa	2	0,27%
Arbusto	Feijão-guandu	Cajanus	Cajanus cajan	Exótica	0	0,00%

Tipo de planta	Nome Popular	Gênero	Nome Científico	Espécie	Quantidade	Frequência
Árvore	Figueira-benjamina	Ficus	Ficus benjamina	Exótica	3	0,41%
Árvore	Figueira-triangular	Ficus	Ficus leprieurii	Exótica	2	0,27%
Arbusto	Flamboianzinho	Caesalphia	Caesalphia pulcherrima	Exótica	5	0,68%
Árvore	Flamboyant	Delonix	Delonix regia	Exótica	4	0,54%
Árvore	Fruta-do-conde	Annona	Squamosa	Exótica	1	0,14%
Árvore	Fruta-do-sabiá	Iochrom	Iochroma arborescens	Nativa	1	0,14%
Arbusto	Gardenia	Gardenia	Gardenia jasminoides	Exótica	1	0,14%
Árvore	Goiabeira	Psidium	Psidium guajava	Nativa	30	4,06%
Árvore	Graviola	Annona	Annona montana	Nativa	2	0,27%
Árvore	Grevílea	Grevíllea	Grevílea banksii	Exótica	1	0,14%
Árvore	Grumixama	Eugenia	Eugenia brasiliensis	Nativa	2	0,27%
Árvore	Guapuruvu	Schizolobium	Schizolobium parahybae	Nativa	2	0,27%
Arbusto	Hibisco	Hibisco	Hibisco rosa-sinensis	Exótica	6	0,81%
Árvore	Ingá-de-metro	Inga	Inga edulis	Nativa	1	0,14%
Árvore	Ipê	Handroanthus	Handroanthus spp.	Nativa	5	0,68%
Árvore	Ipê-amarelo	Handroanthus	Handroanthus spp.	Nativa	3	0,41%
Árvore	Ipê-amarelo-cascudo	Handroanthus	Handroanthus chrysotrichus	Nativa	31	4,19%
Árvore	Ipê-amarelo-da-serra	Handroanthus	Handroanthus albus	Nativa	4	0,54%
Árvore	Ipê-amarelo-de-jardim	Tecoma	Tecoma stans	Exótica	16	2,17%
Árvore	Ipê-branco	Tabebuia	Tabebuia roseoalba	Nativa	9	1,22%
Árvore	Ipê-roxo	Handroanthus	Handroanthus spp.	Nativa	15	2,03%
Árvore	Ipê-roxo-de-bola	Handroanthus	Handroanthus impetiginosus	Nativa	18	2,44%
Árvore	Ipê-roxo-de-sete-folhas	Handroanthus	Handroanthus heptaphyllus	Nativa	9	1,22%
Arbusto	Ixora	Ixora	Ixora coccinea	Exótica	1	0,14%
Árvore	Jacarandá-mimoso	Jacaranda	Jacaranda mimosifolia	Nativa	1	0,14%
Árvore	Jamelão	Syzygium	Syzydium cumini	Exótica	9	1,22%
Arbusto	Jasmim-café	Tabernaemontana	Tabernaemontana divaricata	Exótica	1	0,14%
Árvore	Jatobá	Hymenaea	Hymenaea spp.	Nativa	2	0,27%

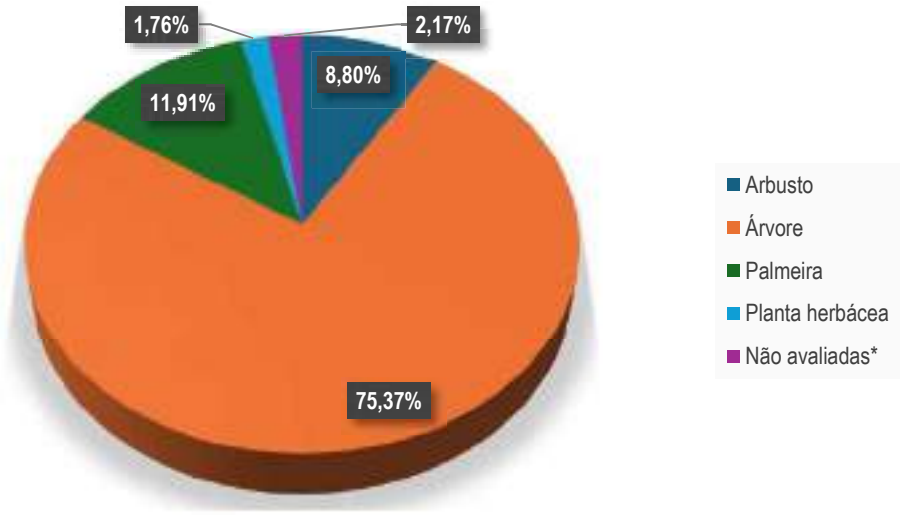
Tipo de planta	Nome Popular	Gênero	Nome Científico	Espécie	Quantidade	Frequência
Palmeira	Jerivá	Syagrus	Syagrus romanzoffiana	Nativa	10	1,35%
Árvore	Laranjeira	Citrus	Citrus spp.	Exótica	7	0,95%
Árvore	Leiteiro	Tabernaemontana	Tabernaemontana hystrix	Nativa	1	0,14%
Árvore	Leucena	Leucaena	Leucaena leucocephala	Exótica	9	1,22%
Arbusto	Ligustro-japonês	Ligustrum	Ligustrum ovalifolium	Exótica	1	0,14%
Árvore	Limoeiro	Citrus	Citrus spp.	Exótica	8	1,08%
Árvore	Lódão-bastardo	Celtis	Celtis australis	Exótica	2	0,27%
Árvore	Longana	Dimocarpus	Dimocarpus longan	Exótica	2	0,27%
Árvore	Magnólia-amarela	Magnolia	Magnolia champaca	Exótica	1	0,14%
Planta herbácea	Mamoeiro	Carica	Carica papaya	Exótica	5	0,68%
Árvore	Mamona	Ricinus	Ricinus communis	Exótica	5	0,68%
Arbusto	Mandioca	Manihot	Manihot esculenta	Nativa	1	0,14%
Arbusto	Manduruvá	Calliandra	Calliandra brevipes	Nativa	1	0,14%
Árvore	Mangueira	Mangifera	Mangifera indica	Exótica	13	1,76%
Arbusto	Mil-cores	Breynia	Breynia disticha	Exótica	1	0,14%
0	Morta	0	0	0	6	0,81%
Árvore	Murta	Murraya	Murraya paniculata	Exótica	71	9,61%
Arbusto	Mussaenda-rosa	Mussaenda	Mussaenda philippica	Exótica	3	0,41%
0	Não foi possível identificar	0	0	0	10	1,35%
Árvore	Nêspera	Eriobotrya	Eriobotrya japonica	Exótica	8	1,08%
Árvore	Oiti	Licania	Licania tomentosa	Nativa	12	1,62%
Arbusto	Ora-pro-nóbis	Pereskia	Pereskia aculeata	Nativa	2	0,27%
Árvore	Orelha-de-macaco	Enterolobium	Enterolobium contortisiliquum	Nativa	1	0,14%
Árvore	Paineira	Ceiba	Ceiba speciosa	Nativa	1	0,14%
Palmeira	Palmeira	0	0	0	5	0,68%
Palmeira	Palmeira-de-manila	Adonidia	Adonidia merrillii	Exótica	2	0,27%
Palmeira	Palmeira-imperial	Roystonea	Roystonea spp.	Exótica	2	0,27%
Palmeira	Palmeira-leque	Livistona	Livistona chinensis	Exótica	3	0,41%
Palmeira	Palmeira-nica	Rhopalostylis	Rhopalostylis sapida	Exótica	1	0,14%
Palmeira	Palmeira-rabo-de-peixe	Caryota	Caryota urens	Exótica	1	0,14%

Tipo de planta	Nome Popular	Gênero	Nome Científico	Espécie	Quantidade	Frequência
Árvore	Pata-de-vaca	Bauhinia	Bauhinia spp.	Nativa	2	0,27%
Árvore	Pata-de-vaca-branca	Bauhinia	Bauhinia variegata var. candida	Exótica	2	0,27%
Árvore	Pata-de-vaca-rosa	Bauhinia	Bauhinia variegata	Nativa	6	0,81%
Árvore	Pau-d'água	Dracaena	Dracaena fragrans	Exótica	3	0,41%
Árvore	Pau-ferro	Libidibia	Libidibia ferrea var. leiostachya	Nativa	1	0,14%
Árvore	Pau-viola	Citharexylum	Citharexylum myrianthum	Nativa	2	0,27%
Árvore	Pingo-de-ouro	Duranta	Duranta erecta	Exótica	3	0,41%
Árvore	Pinheiro	Pinus	Pinus spp.	0	1	0,14%
Árvore	Pinheiro Chamaecyparis	Chamaecyparis	Chamaecyparis spp.	Exótica	2	0,27%
Árvore	Pinus	Pinus	Pinus spp.	Exótica	1	0,14%
Árvore	Pitangueira	Eugenia	Eugenia uniflora	Nativa	17	2,30%
Árvore	Primavera	Bougainvillea	Bougainvillea glabra	Nativa	4	0,54%
Árvore	Quaresmeira	Tibouchina	Tibouchina granulosa	Nativa	7	0,95%
Árvore	Quaresmeira spp	Tibouchina	Tibouchina spp.	Nativa	1	0,14%
Árvore	Resedá	Lagerstroemia	Lagerstroemia indica	Exótica	26	3,52%
Arbusto	Roseira	Rosa	Rosa grandiflora	Exótica	3	0,41%
Arbusto	Roseira-brava	Rosa	Rosa spp.	Exótica	2	0,27%
Árvore	Saboneteira	Sapindus	Sapindus saponaria	Nativa	7	0,95%
Árvore	Sibipiruna	Cenostigma	Caesalpinia pluviosa	Nativa	12	1,62%
Árvore	Tamanqueiro	Aegiphila	Aegiphila integrifolia	Nativa	2	0,27%
Palmeira	Tamareira-anã	Phoenix	Phoenix roebelenii	Exótica	20	2,71%
Árvore	Tamarindo	Tamarindus	Tamarindus indica	Exótica	4	0,54%
Árvore	Tulipeira	Spathodea	Spathodea campanulata	Exótica	8	1,08%
Arbusto	Tumbérgia-arbustiva	Thunbergia	Thunbergia erecta	Exótica	1	0,14%
Árvore	Urucum	Bixa	Bixa orellana	Nativa	2	0,27%
Árvore	Uva-japonesa	Hovenia	Hovenia dulcis	Exótica	1	0,14%
Arbusto	Vinca	Catharanthus	Catharanthus roseus	Exótica	1	0,14%
Total					**740**	**100%**

QUADRO 45 – TIPO, ESPÉCIE E FREQUÊNCIA DAS ÁRVORES NO SETOR 03.
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

Tipo de Planta

Na Figura a seguir verificou-se que 75,37% das espécies identificadas no Setor 03 são árvores, 11,91% são palmeiras, 8,80% são arbustos, 1,76% são plantas herbáceas e 2,17% não foram avaliadas.



*Não avaliadas = árvores com características insuficientes para identificação, cortadas, mortas ou que estavam em fase de crescimento durante o levantamento de campo.

FIGURA 193 – TIPOS DE PLANTAS IDENTIFICADAS NO SETOR 03
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

As Figuras a seguir apresentam exemplos dos tipos de plantas observados no setor 03.



FIGURA 194 – ÁRVORE
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 195 – ARBUSTO
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



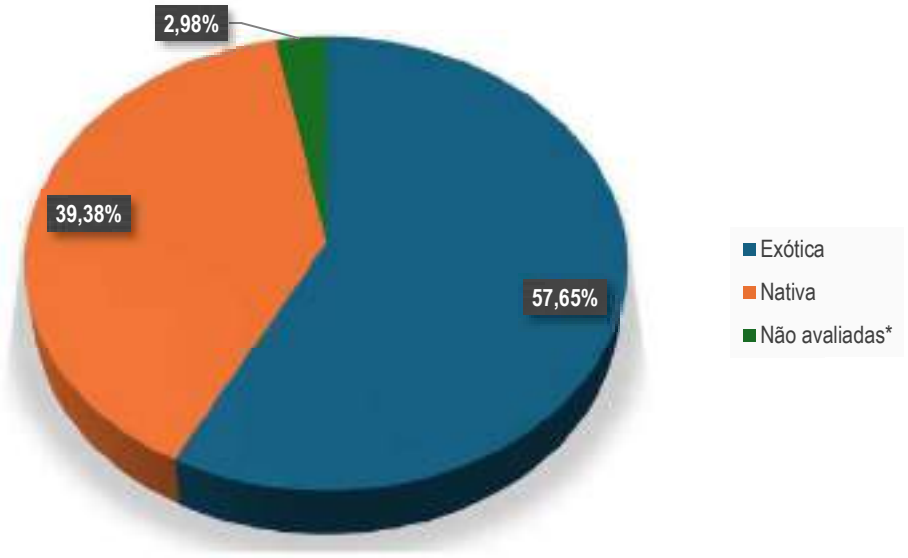
FIGURA 196 – PALMEIRA.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 197 – PLANTA HERBÁCEA.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.

- **Espécie**

A maior parte das espécies no setor 03 são exóticas (57,65%). Isso pode indicar uma preferência por espécies que não são nativas da região, o que pode ter implicações para o equilíbrio ecológico local e a biodiversidade. As espécies nativas representam 39,38% do total. A presença de uma quantidade significativa de espécies nativas é positiva para a biodiversidade local e o equilíbrio ecológico. Apenas 2,98% das árvores não puderam ser avaliadas. Esse pequeno percentual inclui árvores com características insuficientes para identificação, árvores que foram cortadas, mortas ou que estavam em fase de crescimento durante o levantamento de campo.



*Não avaliadas = árvores com características insuficientes para identificação, cortadas, mortas ou que estavam em fase de crescimento durante o levantamento de campo.

FIGURA 198 – ESPÉCIES IDENTIFICADAS NO SETOR 03
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

As Figuras a seguir apresentam exemplos de espécies exóticas e nativas identificas no setor 03.



FIGURA 199 – *CAESALPINIA PLUVIOSA* (SIBIPIRUNA)– NATIVA.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 200 – *TABEBUIA ROSEOALBA* (IPÊ-BRANCO) - NATIVA
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 201 – ARECA-BAMBU DYPSIS LUTESCENS (ARECA-BAMBU) - EXÓTICA
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 202 – TECOMA STANS (IPÊ-AMARELO-DE-JARDIM) - EXÓTICA
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.

A Figura a seguir apresenta um mapa da distribuição dos indivíduos de acordo com a sua origem identificadas no Setor 03.

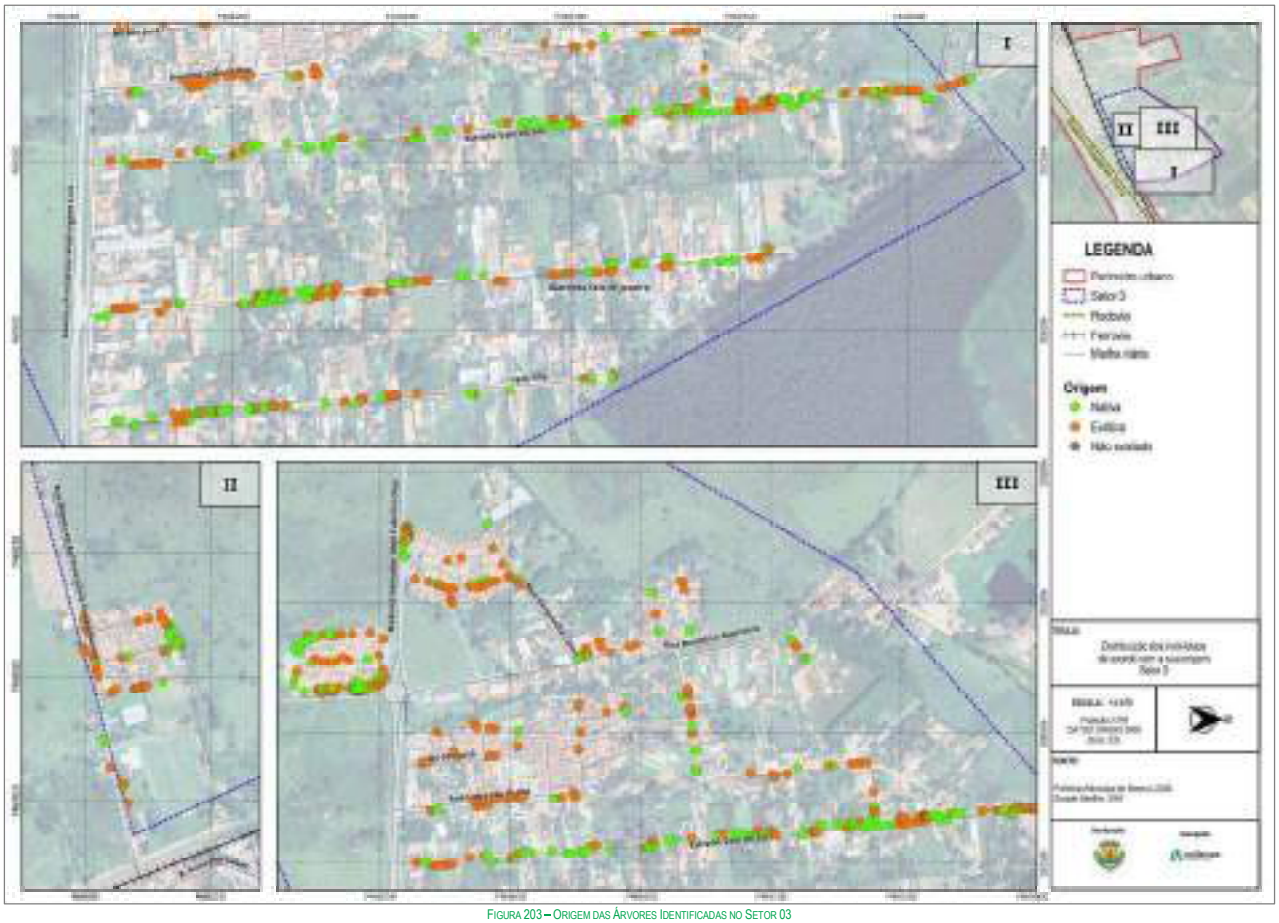


FIGURA 203 – ORIGEM DAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 03
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

- **Diversidade e Frequência**

Para analisar a frequência com que cada espécie aparece no Setor 03, foi realizado um agrupamento das árvores de acordo com a frequência relativa e a abrangência das espécies arbóreas. O Quadro a seguir resume a frequência das espécies, dividindo-as em grupos.

Agrupamento	Dominância	Nome Popular	Frequência	Abrangência
Grupo 01	Baixa	Abacateiro, Acalifa, Aceroleira, Alamanda-amarela, Alamanda-rosa, Alfeneiro, Algodão-bravo, Algodoeiro, Amendoeira-da-praia, Amoreira, Araça-rosa, Araçá-rosa, Aroeira-pimenteira, Aroeira-salsa, Aroeira-salsa, Árvore-do-céu, Árvore-polvo, Assa-peixe, Babosa-branca, Bananeira, Bananeira, Beladona, Bico-de-papagaio, Bico-de-pato, Boldo-do-chile, Bunchosia, Cabeludinha, Caimito, Capota-vermelha, Caroba-de-flor-verde, Cássia-grande, Cássia-imperial, Cedro, Cerejeira, Chuva-de-ouro, Cinamomo, Cipreste-italiano, Coqueiro, Coqueiro-de-vênus, Coração-de-negro, Cordia, Cróton, Dedaleiro, Dracena, Ekebergia, Embaúba-prateada, Escova-de-garrafa, Escova-de-garrafa-pendente, Espirradeira, Faveira, Feijão-guandu, Figueira-benjamina, Figueira-triangular, Flamboianzinho, Flamboyant, Fruta-do-conde, Fruta-do-sabiá, Gardenia, Graviola, Grevílea, Grumixama, Guapuruvu, Hibisco, Ingá-de-metro, Ipê, Ipê-amarelo, Ipê-amarelo-da-serra, Ipê-amarelo-de-jardim, Ipê-branco, Ipê-roxo, Ipê-roxo-de-bola, Ipê-roxo-de-sete-folhas, Ixora, Jacarandá-mimoso, Jamelão, Jasmim-café, Jatobá, Jerivá, Laranjeira, Leiteiro, Leucena, Ligustro-japonês, Limoeiro, Lódão-bastardo, Longana, Magnólia-amarela, Mamoeiro, Mamona, Mandioca, Manduruvá, Mangueira, Mil-cores, Morta, Mussaenda-rosa, Não foi possível identificar, Nêspera, Oiti, Ora-pro-nóbis, Orelha-de-macaco, Paineira, Palmeira, Palmeira-de-manila, Palmeira-imperial, Palmeira-leque, Palmeira-nica, Palmeira-rabo-de-peixe, Pata-de-vaca, Pata-de-vaca-branca, Pata-de-vaca-rosa, Pau-d'água, Pau-ferro, Pau-viola, Pingo-de-ouro, Pinheiro, Pinheiro Chamaecyparis, Pinus, Pitangueira, Primavera, Quaresmeira, Quaresmeira spp, Roseira, Roseira-brava, Saboneteira, Sibipiruna, Tamanqueiro, Tamarindo, Tulipeira, Tumbérgia-arbustiva, Urucum, Uva-japonesa e Vinca.	0-2,5%	70,10%
Grupo 02	Média	Goiabeira, Ipê-amarelo-cascudo, Resedá e Tamareira-anã	2,5-5%	14,5%
Grupo 03	Alta	Areca-bambu	5-7,5%	5,82%
Grupo 04	Muito Alta	Murta	7,5-10%	9,61%

QUADRO 46 – AGRUPAMENTO DAS ÁRVORES DE ACORDO COM A FREQUÊNCIA E ABRANGÊNCIA DE CADA ESPÉCIE NO SETOR 03
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

A Figura a seguir apresenta uma representação gráfica da abrangência para cada um dos grupos de dominância das espécies no Setor 03, proporcionando uma visualização clara e objetiva das tendências de diversidade arbórea na região.

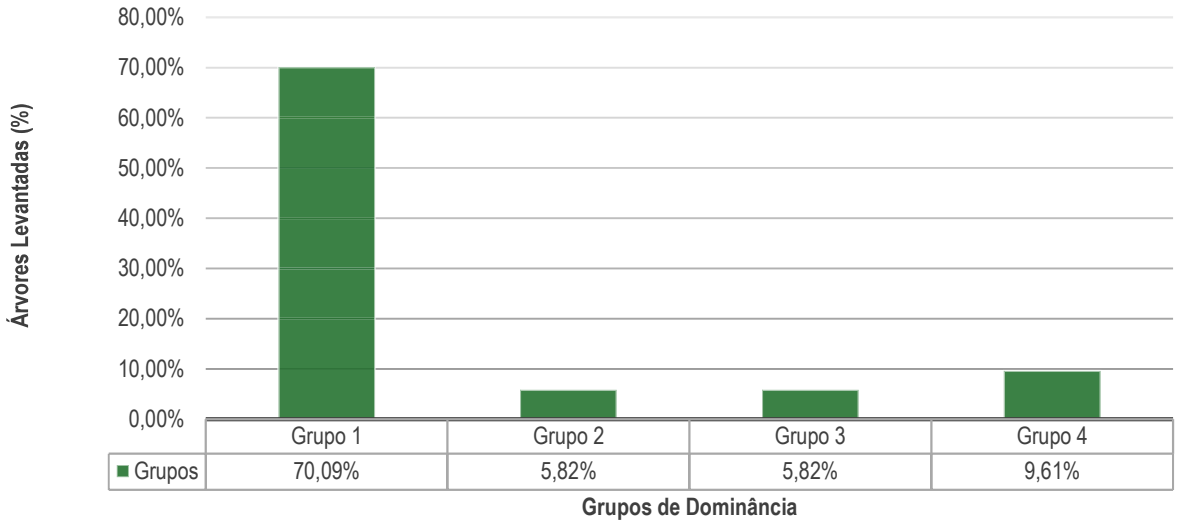


FIGURA 204 – FREQUÊNCIA DAS ESPÉCIES IDENTIFICADAS NO SETOR 03
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

Com base nos dados apresentados na Figura acima, pode-se realizar a seguinte análise:

- Grupo de Dominância Baixa (0% - 2,5%)

O Grupo 1 é o mais diversificado, contendo um total de 130 espécies. As frequências relativas deste grupo variam entre 0,14% e 2,44%, com a maioria das espécies apresentando frequências bastante baixas. As frequência de 0,14% e 0,27% incluem o maior número de espécies, com 40 e 29 espécies, respectivamente. Cada frequência dentro deste grupo contribui pouco individualmente para a abrangência total, variando de 1,49% a 7,85%, mas, em conjunto, representam 70,1% da abrangência total. Isso indica que o Grupo 1 possui uma dominância baixa e uma alta abrangência, incluindo espécies que são geralmente incomuns, mas muito diversas. As espécies listadas refletem uma ampla diversidade, abrangendo árvores frutíferas, ornamentais, e vegetação nativa que possuem baixa frequência individual, mas, coletivamente, compõem a maioria da comunidade arbórea do setor.

- Grupos de Dominância Média (2,5% - 5%)

O Grupo 2 possui espécies com frequência entre 2,71% e 4,19%, e inclui apenas 4 espécies. Este grupo contribui com 14,5% da abrangência total. As espécies neste grupo são mais comuns do que as do Grupo 1, mas ainda não são dominantes, indicando uma presença consistente, mas não predominante. As espécies do Grupo 2, Goiabeira, Ipê-amarelo-cascudo, Resedá e Tamareira-anã, são espécies que provavelmente têm um papel significativo no paisagismo local devido à sua presença nas vias e em frente à fachada das residências.

- Grupos de Dominância Alta (5% - 7,5%)

O Grupo 3 contém uma única espécie com uma frequência relativa de 5,82%, contribuindo com 5,82% da abrangência total. Esta espécie é bastante comum, mas não chega a ser uma das mais dominantes. Essa espécie é utilizada principalmente para fins paisagísticos.

- Grupos de Dominância Muito Alta (7,5% - 10%)

O Grupo 4 também contém apenas uma espécie, mas com uma frequência relativa muito alta de 9,61%, representando 9,61% da abrangência total. Esta espécie é altamente dominante, superando outras em frequência relativa. Este nível de dominância sugere que a Murta pode influenciar o ecossistema e o ambiente ao seu redor

As Figuras a seguir apresentam exemplos de espécies de cada grupo de frequência.



FIGURA 205 – CORAÇÃO-DE-NEGRO – FREQUÊNCIA BAIXA
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 206 – TAMAREIRA-ANÃ – FREQUÊNCIA MÉDIA
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 207 – ARECA-BAMBU – FREQUÊNCIA ALTA
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 208 – MURTA – FREQUÊNCIA MUITO ALTA
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.

O mapa subsequente apresenta um mapa indicando a localização das espécies com baixa, média e alta frequência no Setor 03.

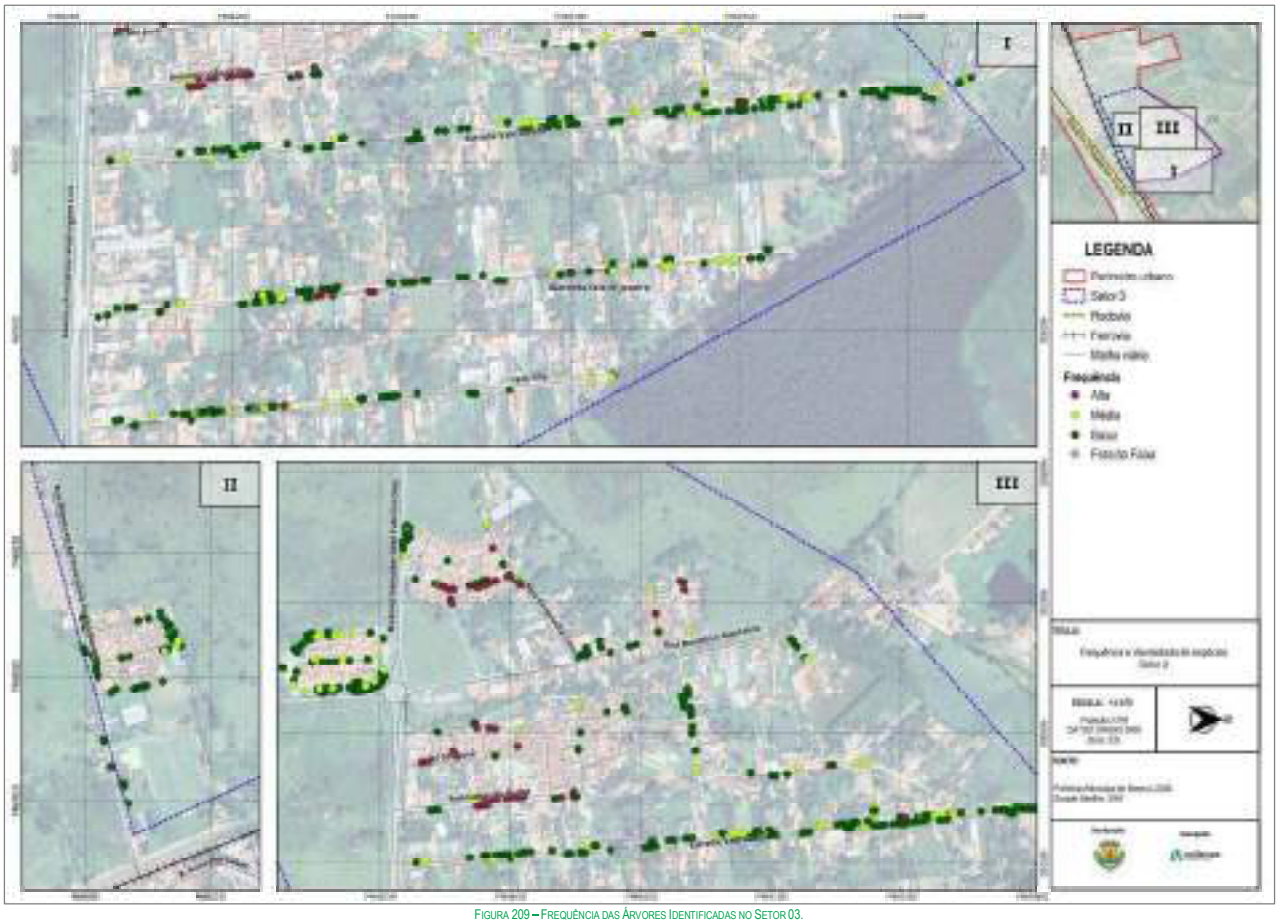
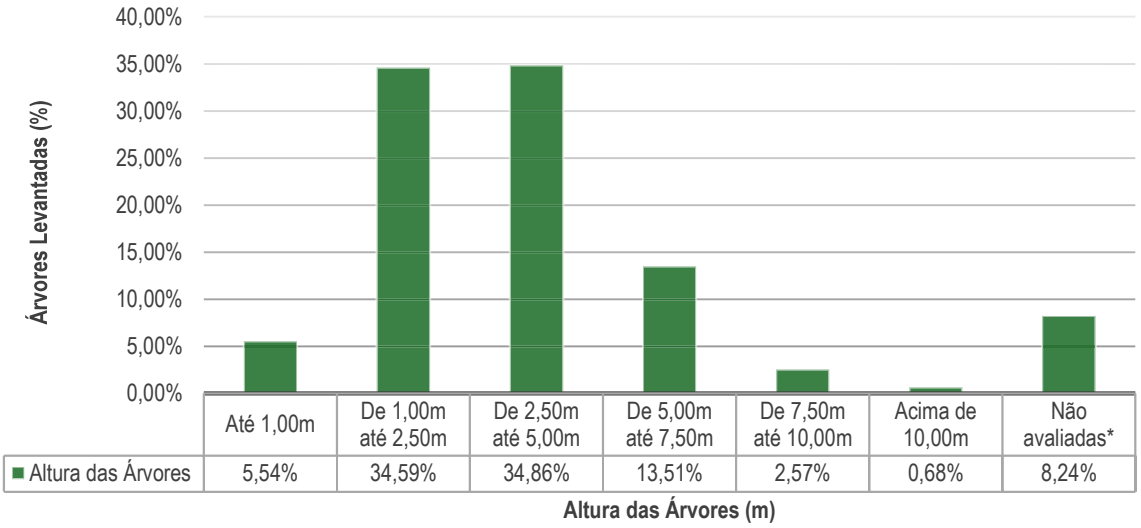


FIGURA 209 – FREQUÊNCIA DAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 03.
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

ii. Altura das Árvores

A Figura a seguir apresenta um resumo da distribuição percentual da altura das árvores identificadas no Setor 03.



*Não avaliadas = árvores com características insuficientes para identificação, cortadas, mortas ou que estavam em fase de crescimento durante o levantamento de campo.

FIGURA 210 – PORCENTAGEM DAS ÁRVORES POR FAIXA DE ALTURA IDENTIFICADAS NO SETOR 03
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

Com base nos dados apresentados acima, observa-se que a maioria das árvores levantadas no levantamento arbóreo se encontra nas faixas de altura entre 1,00m e 5,00m. As árvores com altura de 2,50m até 5,00m representam 34,86% do total, seguidas pelas árvores com altura de 1,00m até 2,50m, que correspondem a 34,59%. As árvores com altura até 1,00m representam uma parcela menor de 5,54%, enquanto as árvores entre 5,00m e 7,50m constituem 13,51% do total. As árvores mais altas, entre 7,50m e 10,00m, representam apenas 2,57%, e aquelas acima de 10,00m são a menor fração, com 0,68%. Por fim, 8,24% das árvores não foram avaliadas.

Esses dados sugerem uma predominância de árvores de porte médio abaixo na área avaliada, o que pode influenciar considerações sobre a gestão e planejamento urbano, como sombreamento, impacto estético e ecológico. A baixa quantidade de árvores de grande porte pode indicar uma área de vegetação mais jovem ou recentemente plantada.

A Figura a seguir apresenta exemplos de árvores identificadas em campo para cada faixa de altura no setor 03.



FIGURA 211 – FAIXA DE ATÉ 1,0M.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 212 – FAIXA DE ALTURA DE 1,0 ATÉ 2,5M.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 213 – FAIXA DE ALTURA DE 2,5 ATÉ 5M.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 214 – FAIXA DE ALTURA DE 5 ATÉ 7,5M.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 215 – DE 7,5 ATÉ 10M.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 216 – ACIMA DE 10M.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.

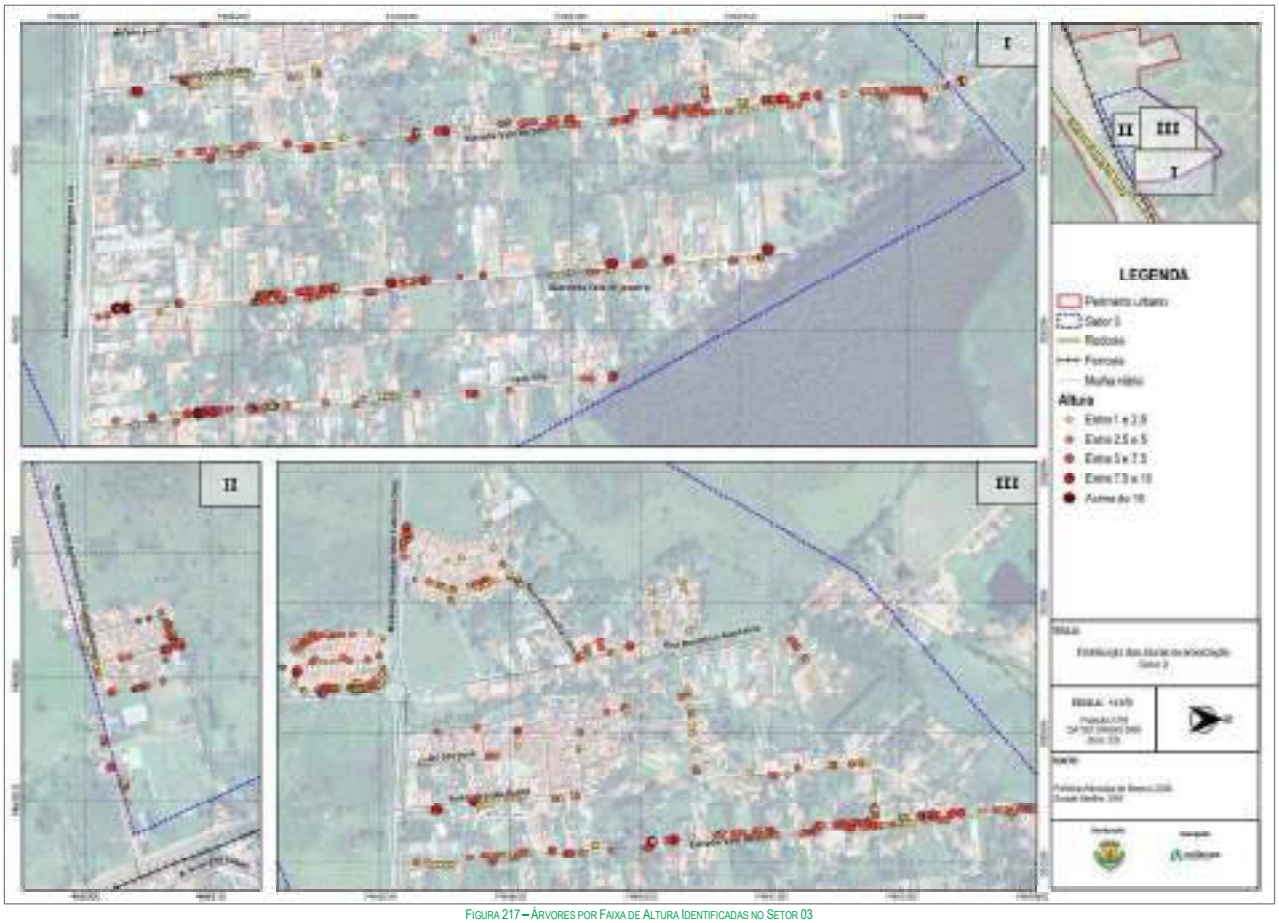
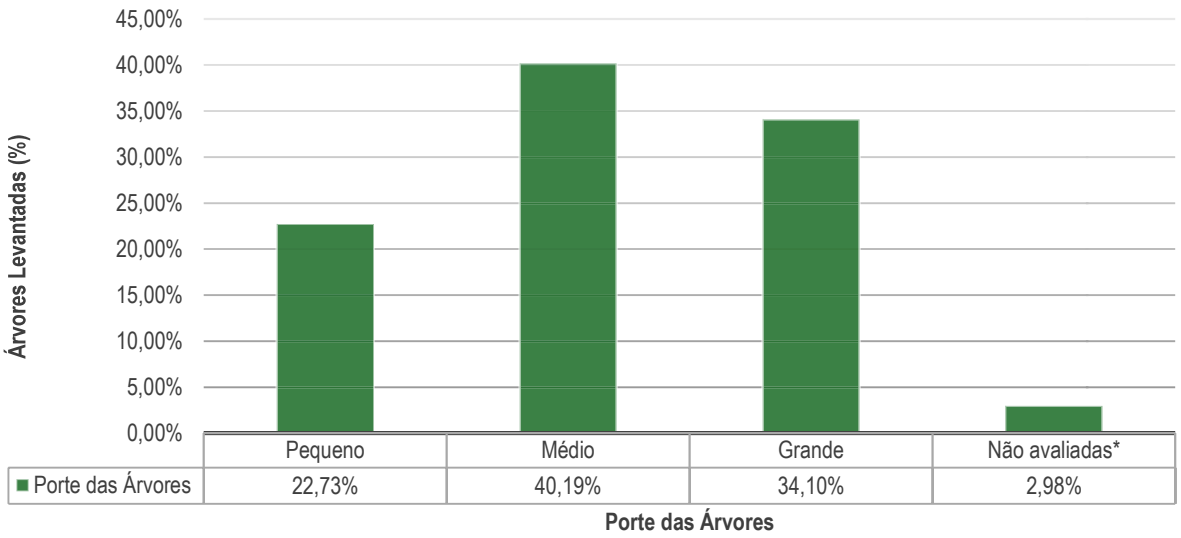


FIGURA 217 – ÁRVORES POR FAIXA DE ALTURA IDENTIFICADAS NO SETOR 03
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

iii. Porte das Árvores

A Figura a seguir apresenta um resumo da distribuição percentual das árvores de acordo com seu porte.



*Não avaliadas = árvores com características insuficientes para identificação, cortadas, mortas ou que estavam em fase de crescimento durante o levantamento de campo.

FIGURA 218 – PORCENTAGEM DE ÁRVORES POR PORTE IDENTIFICADAS NO SETOR 03
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

Com base nos dados apresentados acima, podemos concluir que a maioria das árvores levantadas no levantamento arbóreo pertence às categorias de porte médio e grande. As árvores de porte médio representam a maior parcela, com 40,19% do total, seguidas pelas árvores de grande porte, que constituem 34,10%. As árvores de porte pequeno correspondem a 22,73% do total, enquanto uma pequena fração, 2,98%, não foi avaliada.

Essa distribuição indica uma predominância de árvores de porte médio a grande na área avaliada. Isso sugere que a vegetação existente pode oferecer benefícios significativos em termos de sombreamento, controle de temperatura e potencial habitat para a fauna local. A presença considerável de árvores de grande porte também pode indicar futura uma vegetação madura e bem estabelecida, o que é positivo para a estabilidade ecológica e a qualidade do ambiente urbano.

As Figuras a seguir apresentam exemplos de espécies dos diferentes portes identificados no levantamento de campo do Setor 03.



FIGURA 219 – PORTE PEQUENO.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 220 – PORTE MÉDIO.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 221 – PORTE GRANDE.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.

A Figura a seguir apresenta um mapa com a localização das árvores de pequeno, médio e grande porte identificadas no Setor 03.

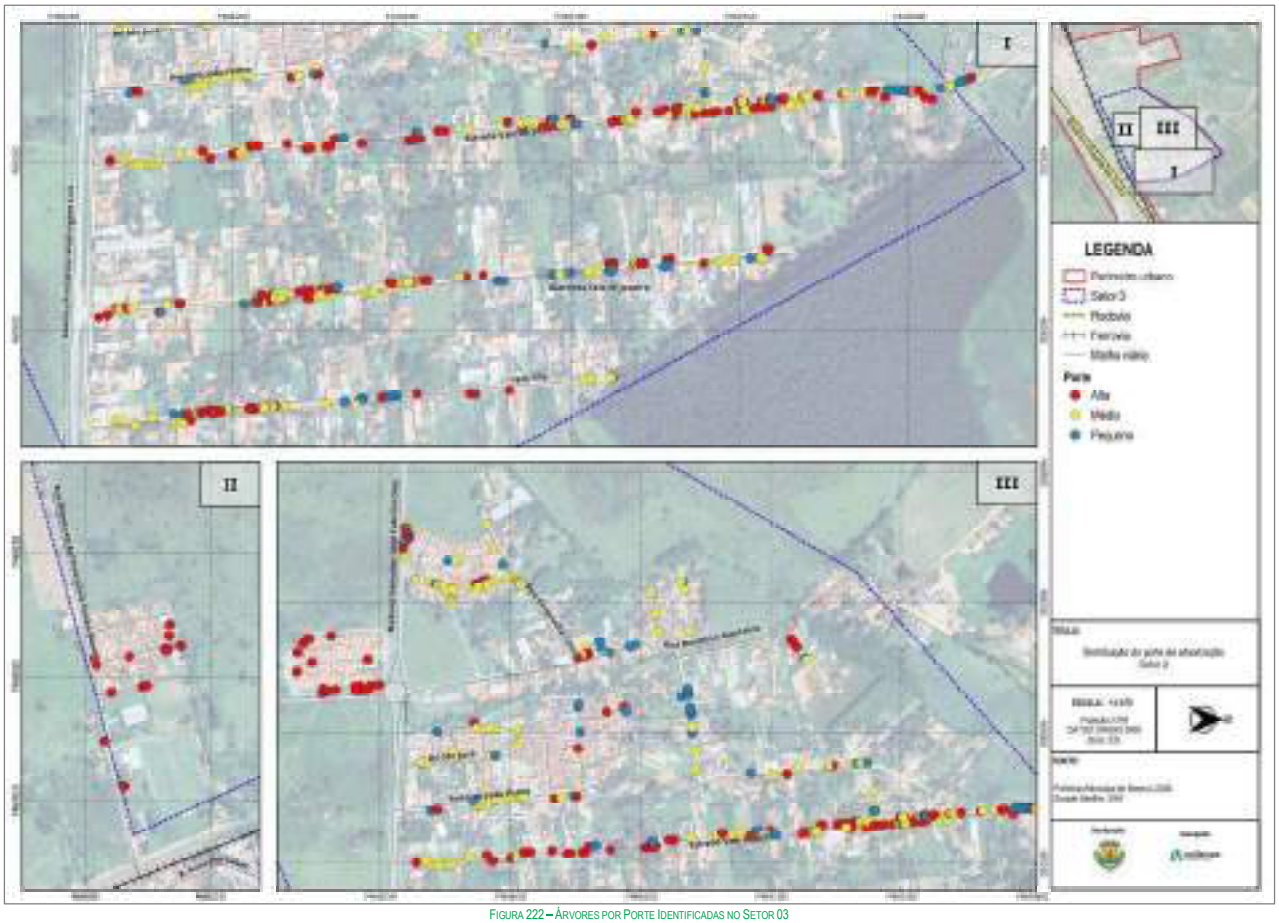
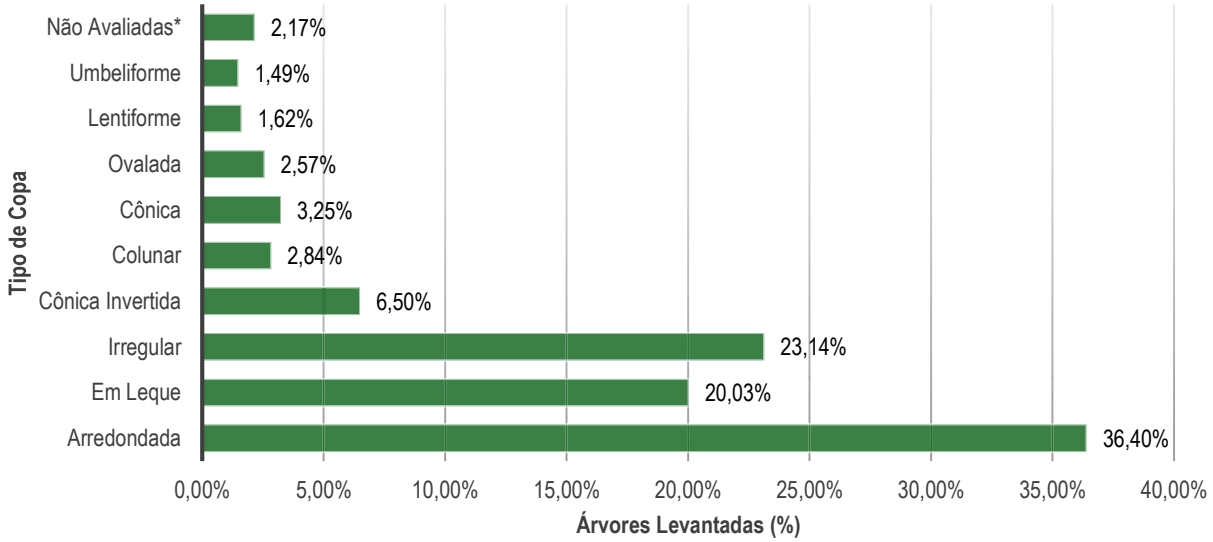


FIGURA 222 – ÁRVORES POR PORTE IDENTIFICADAS NO SETOR 03
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

iv. Dominância de Copa

A Figura a seguir mostra os tipos de copas identificadas no Setor 03, conforme levantamento de campo realizado.



*Não avaliadas = árvores com características insuficientes para identificação, cortadas, mortas ou que estavam em fase de crescimento durante o levantamento de campo.

FIGURA 223 – DOMINÂNCIA DE COPA DAS ESPÉCIES ARBÓREAS NO SETOR 03
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

A análise dos tipos de copa revela uma predominância de árvores com copa arredondada, seguidas por copas irregulares e em leque. Esses três tipos juntos representam aproximadamente 80% das árvores levantadas. A diversidade de tipos de copa pode contribuir para uma variedade de benefícios estéticos e ecológicos na área avaliada. A baixa quantidade de árvores não avaliadas sugere que o levantamento foi bastante abrangente e detalhado, proporcionando uma visão clara da estrutura das copas das árvores na região. A ausência de árvores com copa em cálice indica que este tipo específico não está presente na área analisada.

As Figuras a seguir apresentam exemplos dos tipos de copas observadas nas árvores identificadas no Setor 03.



FIGURA 224 – CÔNICA INVERTIDA.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 225 – COLUNAR.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 226 – CÔNICA.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 227 – COPA DO TIPO ARREDONDADA
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.

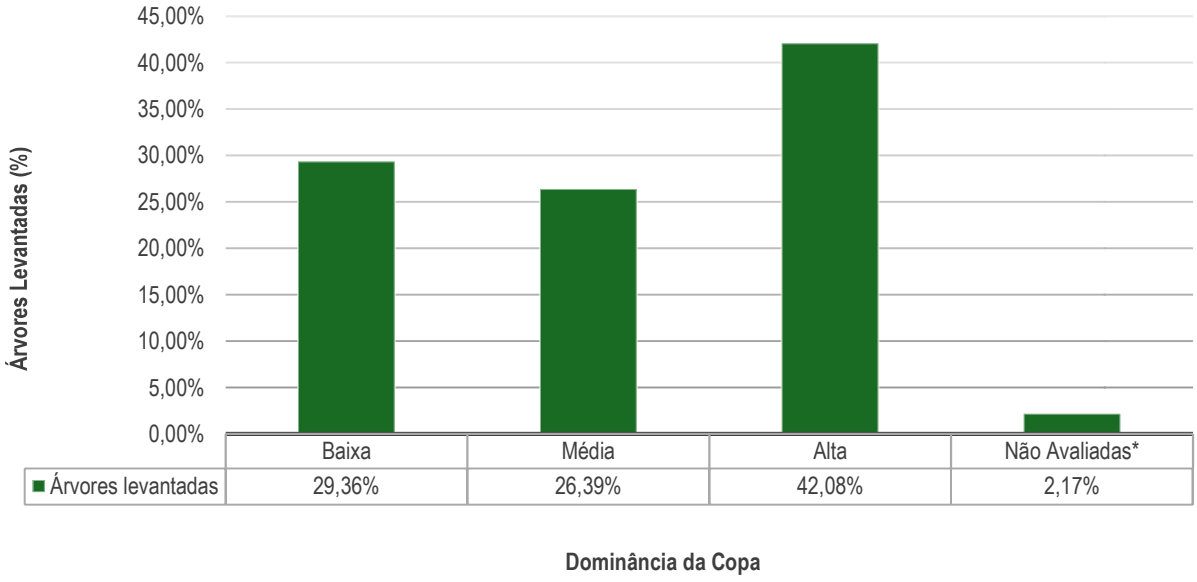


FIGURA 228 – EM LEQUE.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 229 – IRREGULAR.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.

A Figura e a seguir apresenta a frequência da dominância de copa, definida pela densidade de ramificação e o tamanho da copa das espécies identificadas no Setor 03.



*Não avaliadas = árvores com características insuficientes para identificação, cortadas, mortas ou que estavam em fase de crescimento durante o levantamento de campo.

FIGURA 230 – DOMINÂNCIA DE COPA DAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 03
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

Observa-se na Figura acima que a maior parte das árvores, 42,08%, possui copas com alta dominância. Isso significa que uma porção significativa das árvores tem copas que ocupam uma área vasta no dossel, proporcionando grande cobertura e sombreamento, além de contribuir para a biodiversidade e o conforto térmico urbano. Cerca de 29,36% das árvores possuem copas com baixa dominância. Essas árvores têm copas menos extensas, mas ainda desempenham um papel importante na ecologia urbana e na criação de espaços verdes. Árvores com copas de média dominância representam 26,39% do total. Elas contribuem de forma moderada para a cobertura do dossel, equilibrando os benefícios ecológicos e estéticos proporcionados pelas árvores de alta e baixa dominância. Apenas 2,16% das árvores não tiveram a dominância de copa avaliada, o que indica que o levantamento foi bastante completo e preciso.

A Figura a seguir apresenta um mapa com a distribuição da frequência da dominância das copas.



FIGURA 231 – DOMINÂNCIA DA COPA DAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 03
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

v. Ecologia

A Figura a seguir detalha a análise ecológica realizada no Setor 03.

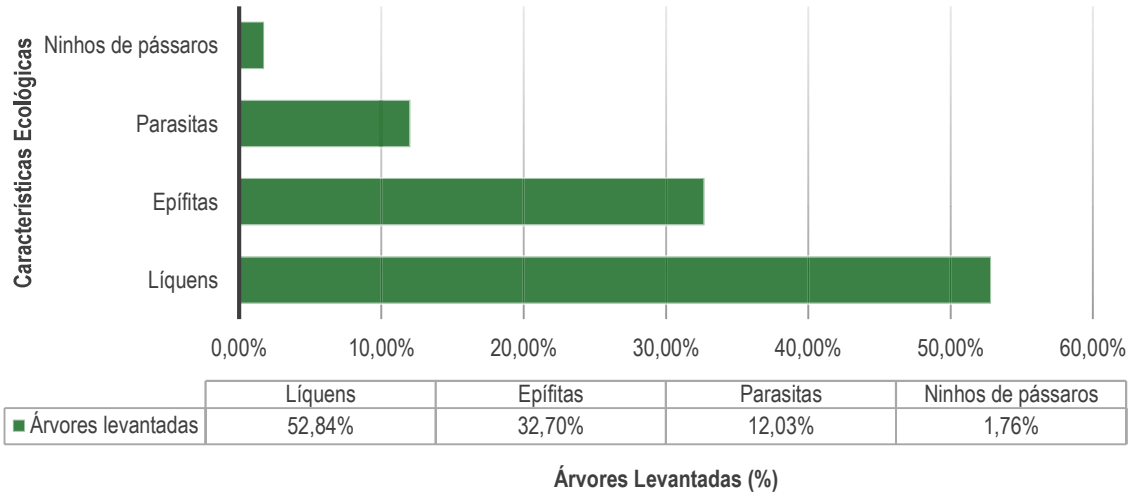


FIGURA 232 – CARACTERÍSTICAS ECOLOGIAS DAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 03
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

Com uma presença significativa de 52,84%, os líquens são a característica ecológica mais comum nas árvores do setor 03. A presença abundante de líquens indica uma boa qualidade do ar, pois eles são sensíveis a poluentes atmosféricos e geralmente prosperam em ambientes com baixos níveis de poluição. As Epífitas representam 32,70% e são bastante comuns. Com 12,03%, os parasitas são menos comuns, mas sua presença ainda é notável. Os parasitas podem indicar algum nível de estresse ou desequilíbrio nas árvores hospedeiras e devem ser monitorados para garantir que não causem danos significativos. A presença de ninhos de pássaros é relativamente baixa, com 1,76%, mas ainda é um indicador positivo de que as árvores fornecem habitat para a avifauna local, contribuindo para a biodiversidade urbana.

As Figuras a seguir apresentam exemplos das características ecológicas identificadas no Setor 03.



FIGURA 233 – ÁRVORE COM EPÍFITAS.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 234 – ÁRVORE COM LÍQUEN.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.

As Figuras a seguir apresentam mapas com a localização das espécies que possuem cada uma das características ecológicas identificadas no Setor 03.

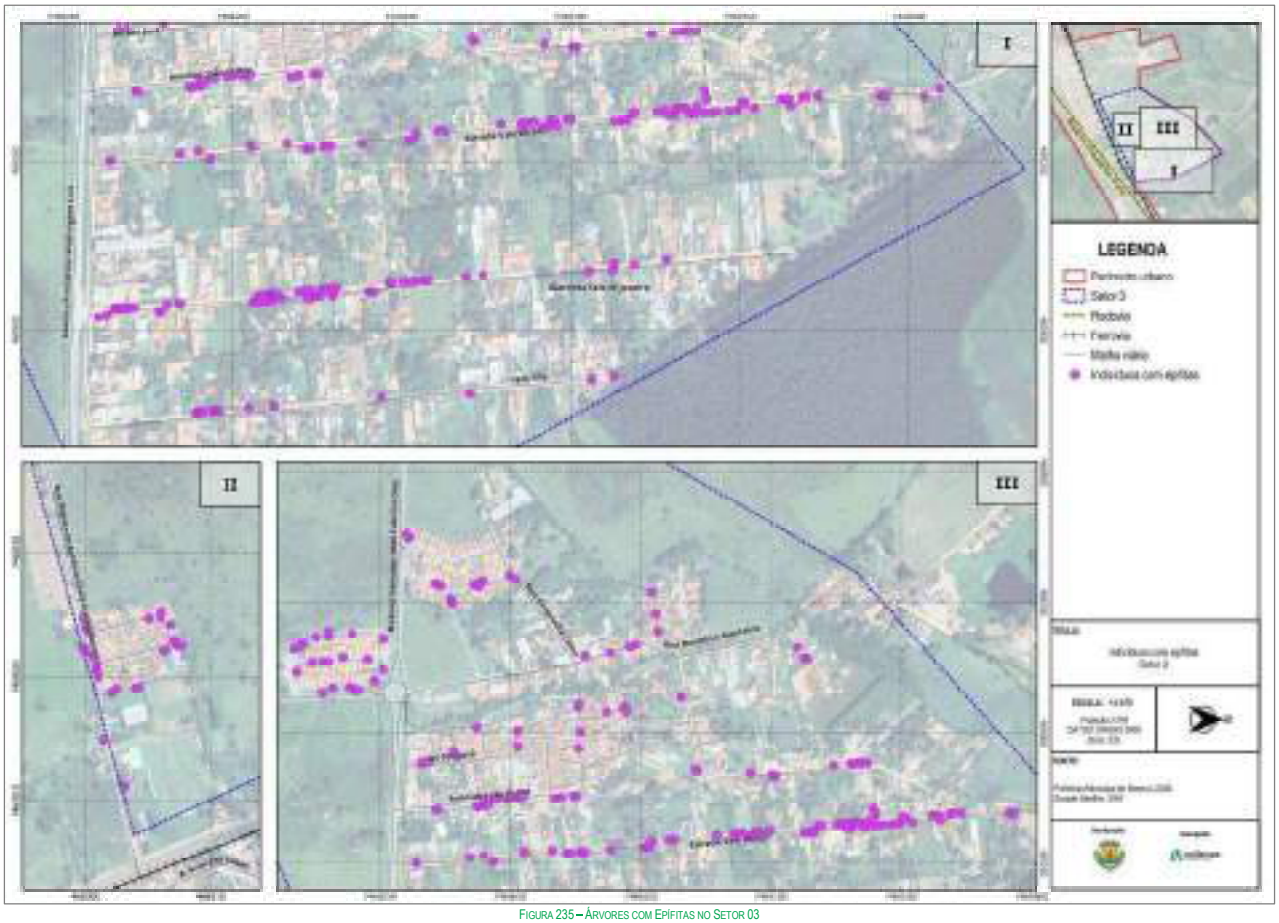


FIGURA 235 – ÁRVORES COM EPÍFITAS NO SETOR 03
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.



FIGURA 236 – ÁRVORES COM LÍQUENS NO SETOR 03
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

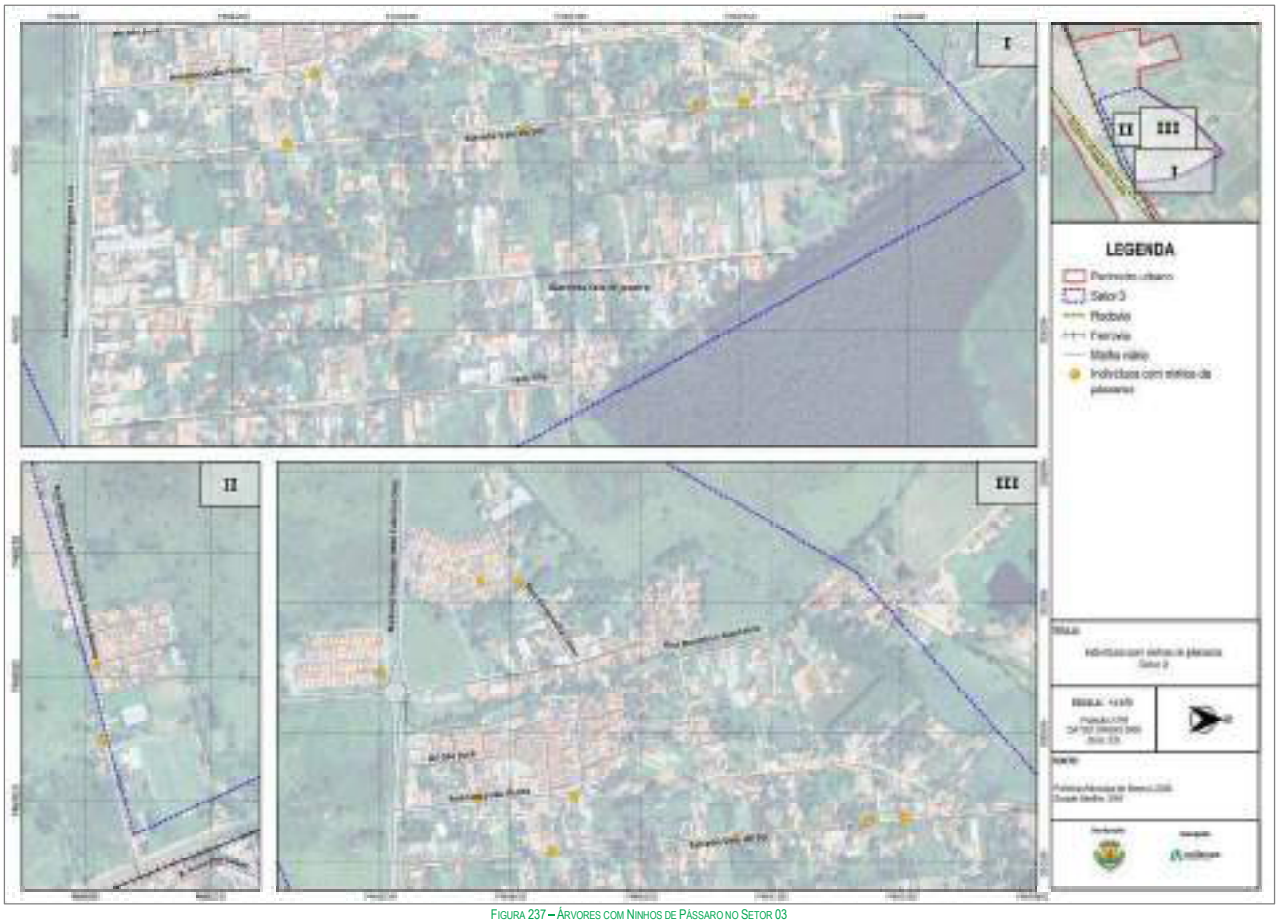


FIGURA 237 – ÁRVORES COM NINHOS DE PÁSSARO NO SETOR 03
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

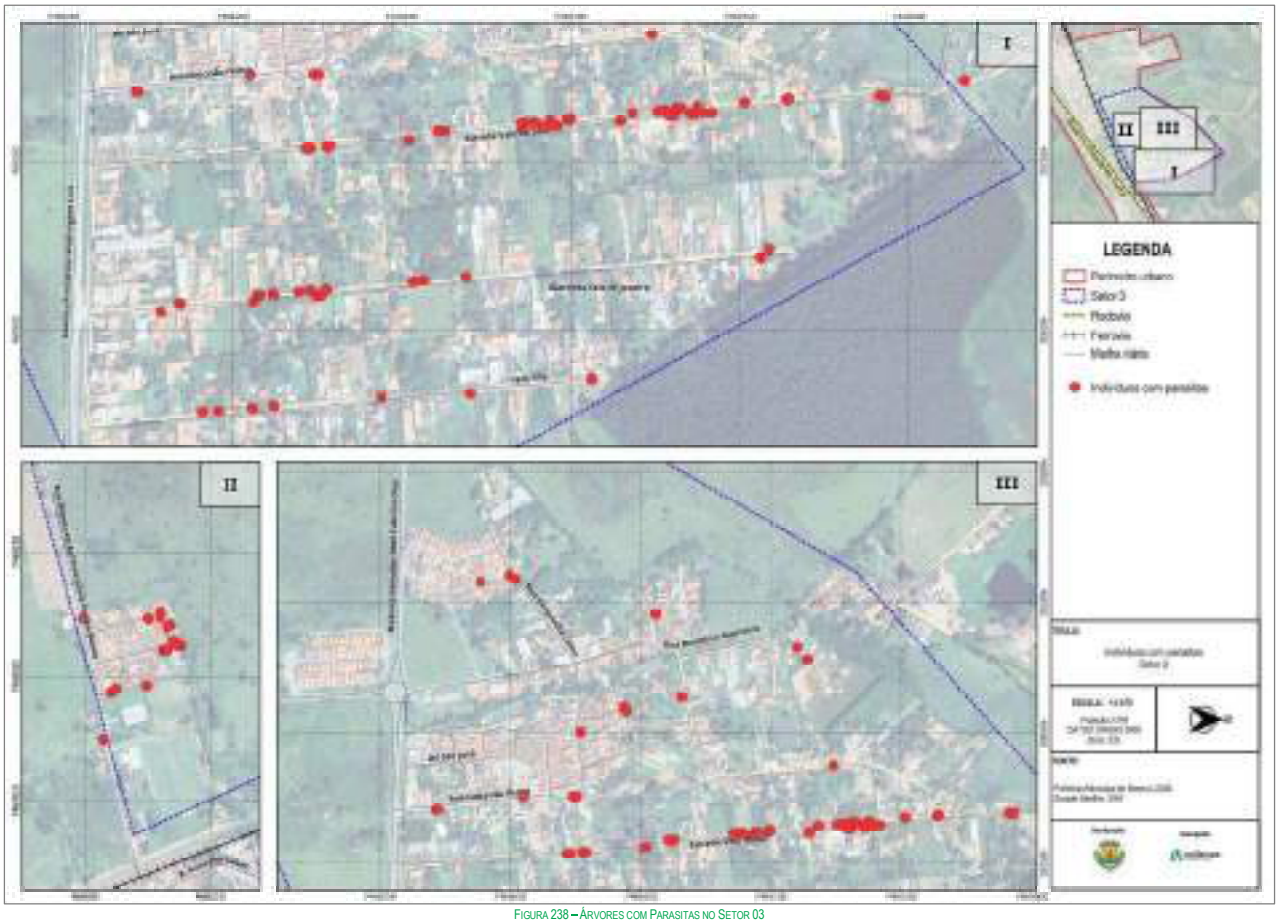


FIGURA 238 – ÁRVORES COM PARASITAS NO SETOR 03
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

vi. Raio de Projeção

A Figura a seguir apresenta a consolidação do diagnóstico para o raio de projeção das árvores identificadas no Setor 03.

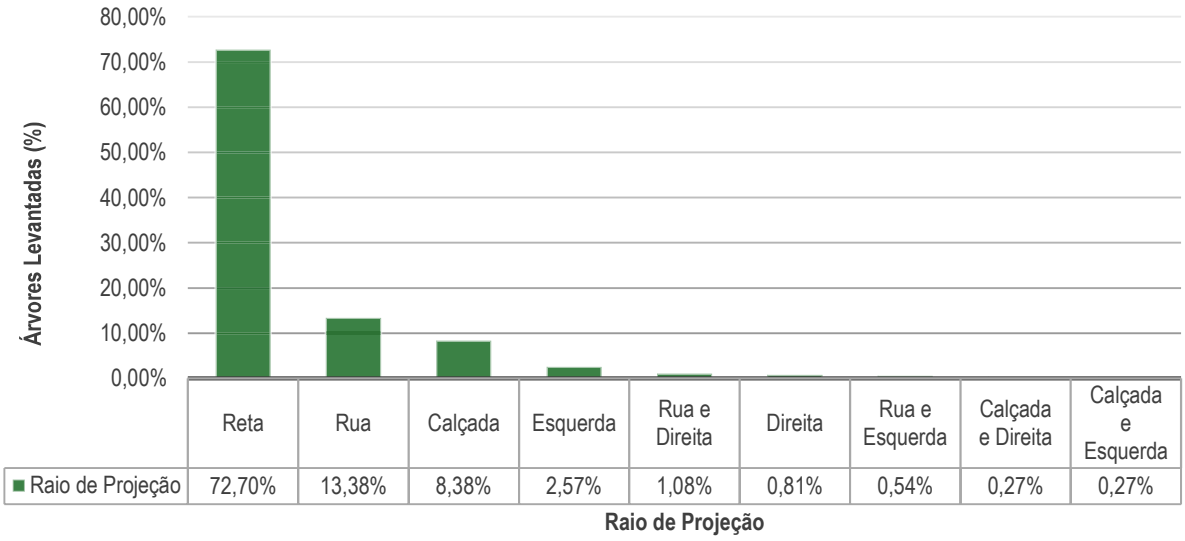


FIGURA 239 – RAIO DE PROJEÇÃO DAS ÁRVORES DO SETOR 03
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

A maioria das árvores possui um raio de projeção orientado para a direção reta (72,70%), indicando que as copas se estendem principalmente ao longo da linha de plantio, alinhadas com ruas e calçadas. Um número significativo de árvores projeta suas copas na direção da rua (13,38%). Essa disposição é importante para fornecer sombra às vias públicas, melhorando o conforto térmico para pedestres e veículos. No entanto, pode exigir manutenção frequente para evitar interferências com o tráfego e a infraestrutura viária.

As árvores com projeção para a calçada representam cerca de 8,38% do total e contribuem diretamente para a qualidade das áreas de passeio, proporcionando sombra e conforto para os pedestres. Contudo, em alguns casos, verificou-se que não há espaço suficiente para evitar danos às calçadas e facilitar a mobilidade. Já as projeções laterais para a direita (0,81%) ou esquerda (2,57%) mostram que uma parte das árvores expande suas copas lateralmente, o que é relevante para a distribuição equilibrada da sombra, evitando conflitos com construções ou outras árvores.

As projeções combinadas (Calçada e Direita, Calçada e Esquerda, Rua e Direita, Rua e Esquerda), embora representem uma pequena porcentagem, indicam uma complexidade adicional na orientação das copas. Essas árvores necessitam de um planejamento mais cuidadoso para evitar sobreposição e garantir um desenvolvimento saudável.

As Figuras a seguir apresentam exemplos de árvores com os raios de projeção identificados no Setor 03.



FIGURA 240 – RAIO DE PROJEÇÃO PARA A CALÇADA.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 241 –RAIO DE PROJEÇÃO PARA A CALÇADA E DIREITA
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 242 – RAIO DE PROJEÇÃO PARA A CALÇADA E ESQUERDA.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 243 – RAIO DE PROJEÇÃO PARA A DIREITA.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 244 – RAIO DE PROJEÇÃO PARA A ESQUERDA.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 245 – RAIO DE PROJEÇÃO RETA.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 246 – RAIO DE PROJEÇÃO PARA A RUA.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 247 – RAIO DE PROJEÇÃO PARA A RUA E DIREITA.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 248 – RAIO DE PROJEÇÃO PARA A RUA E ESQUERDA.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.

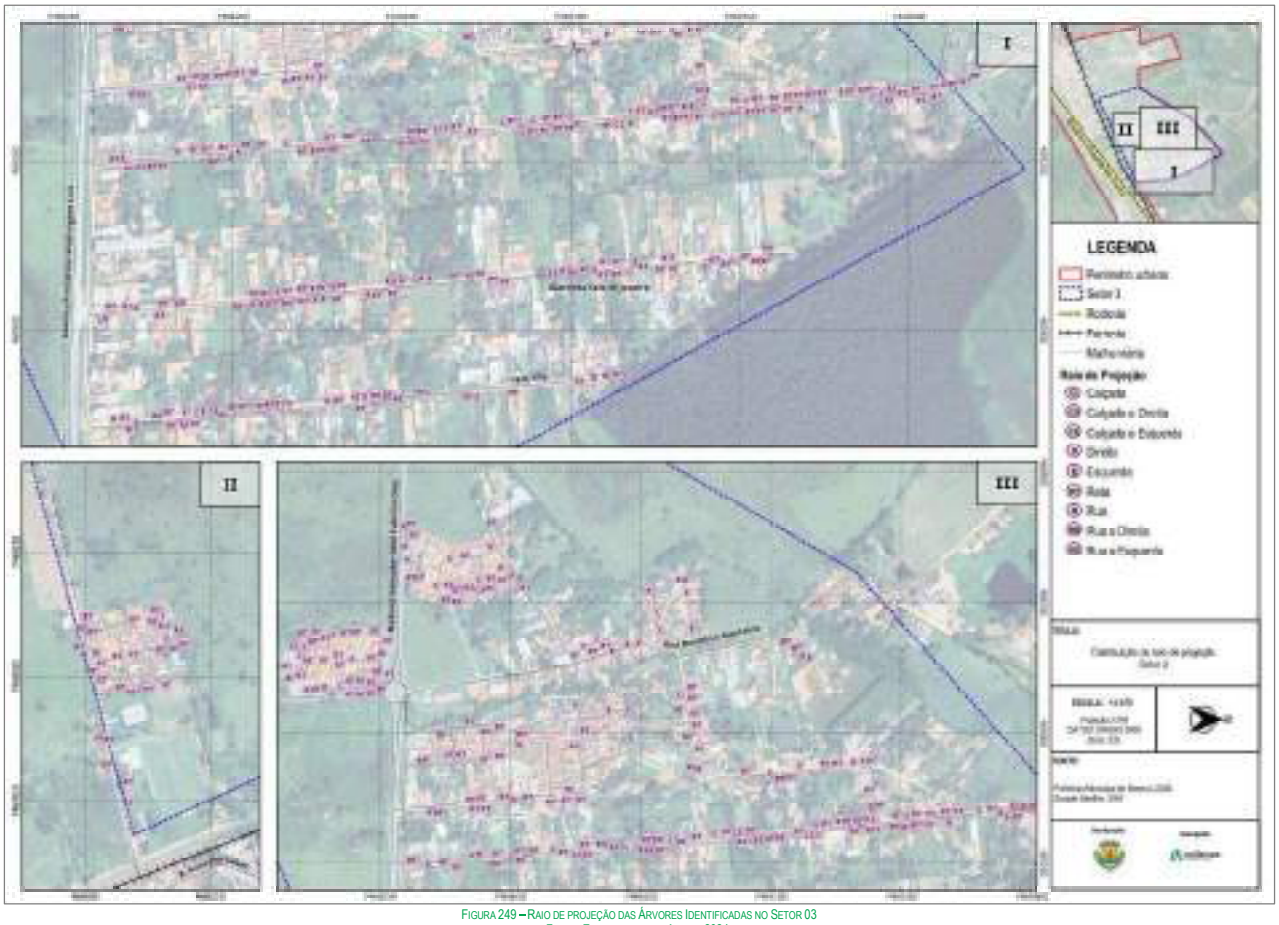


FIGURA 249 – RAIO DE PROJEÇÃO DAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 03
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

vii. Condição Fitossanitária

No Setor 03, a verificação da condição fitossanitária das árvores foi realizada e os resultados estão apresentados na Figura a seguir.

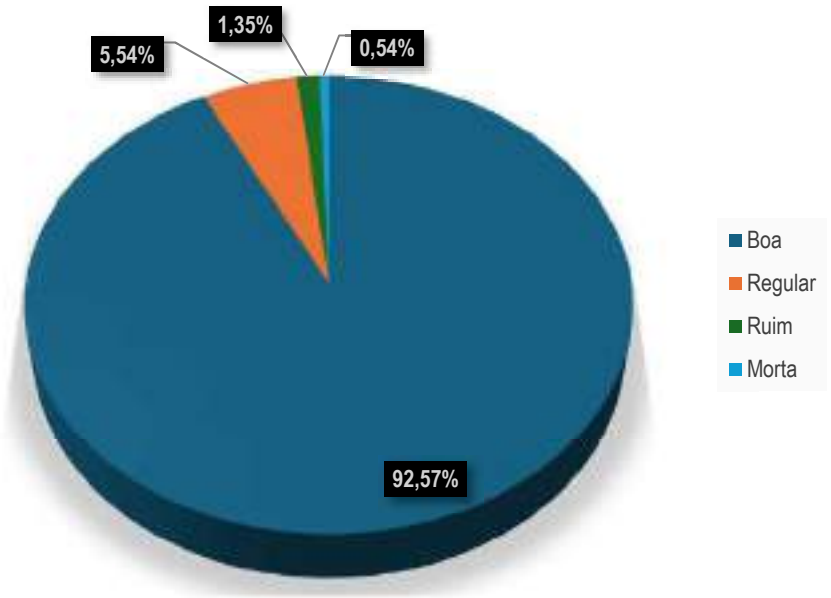


FIGURA 250 –CONDIÇÃO FITOSSANITÁRIA DAS ÁRVORES DO SETOR 03
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

Com base nos dados apresentados, observa-se que a maioria das árvores (92,57%) está em boa condição fitossanitária, contribuindo positivamente para o ambiente urbano com benefícios como sombra, redução de poluição e aumento da biodiversidade. No entanto, cerca de 5,54% das árvores estão em condição regular, apresentando alguns sinais de estresse ou danos, mas ainda capazes de sobreviver e desempenhar suas funções ecológicas e estéticas.

As árvores em condição ruim representam 1,35% e estão significativamente comprometidas, podendo necessitar de intervenção, como tratamento fitossanitário ou remoção, para evitar riscos de queda ou propagação de doenças. Uma pequena fração (0,54%) das árvores está morta e, portanto, não contribui mais para o ambiente, devendo ser removidas para garantir a segurança e a saúde das árvores restantes.

As Figuras a seguir apresentam exemplos de árvores com cada uma das condições fitossanitárias encontradas.



FIGURA 251 – CONDIÇÃO FITOSSANITÁRIA BOA.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 252 – CONDIÇÃO FITOSSANITÁRIA REGULAR.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 253 – CONDIÇÃO FITOSSANITÁRIA RUIM.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 254 – CONDIÇÃO FITOSSANITÁRIA MORTA.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.

A Figura a seguir apresenta um mapa com a condição fitossanitária das árvores levantadas no setor 03.

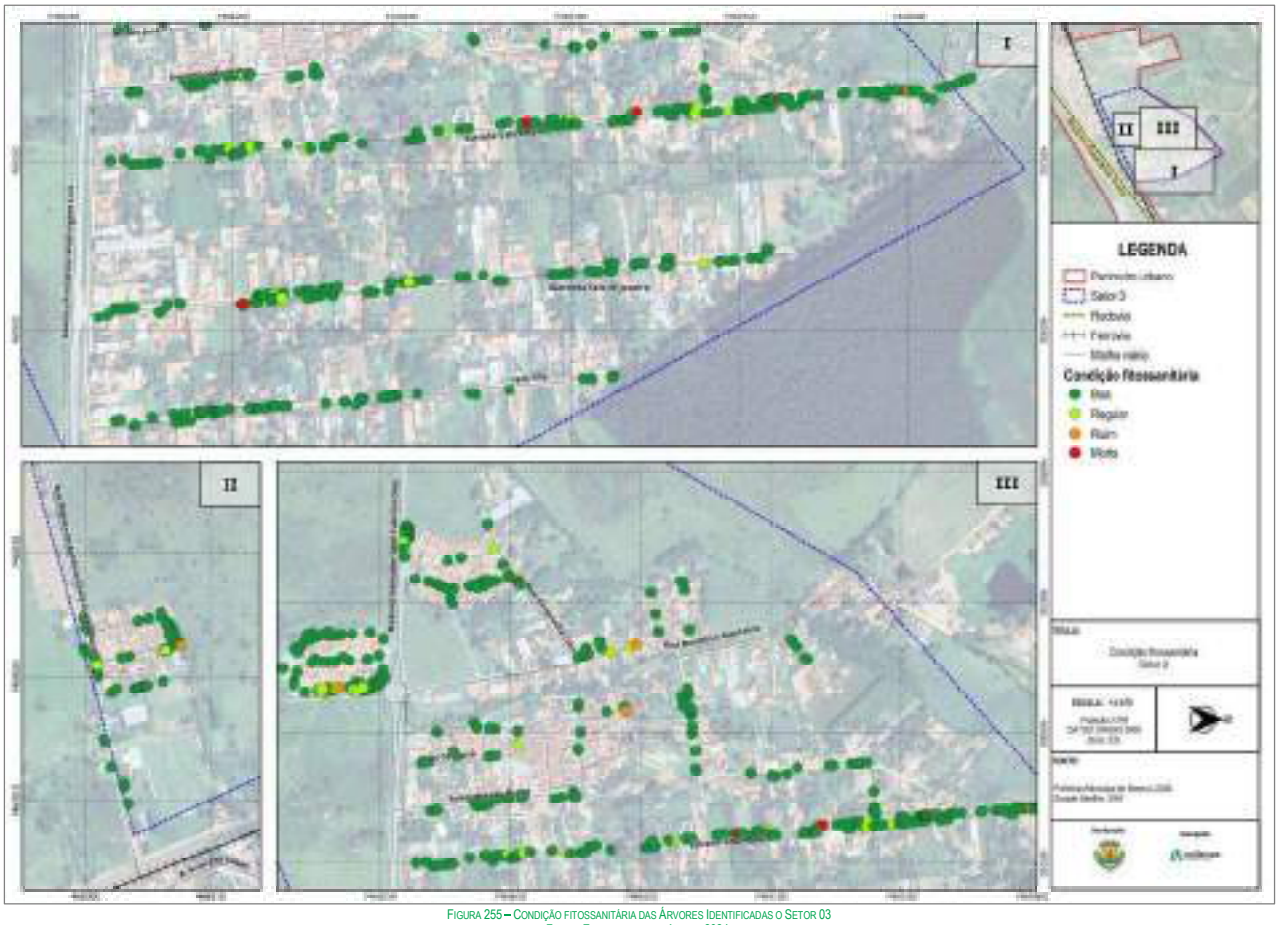


FIGURA 255 – CONDIÇÃO FITOSSANITÁRIA DAS ÁRVORES IDENTIFICADAS O SETOR 03
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

viii. Presença de Pragas ou Fungos

A Figura a seguir apresenta um resumo da distribuição percentual das árvores com ou sem presença de pragas ou fungos no Setor 03.

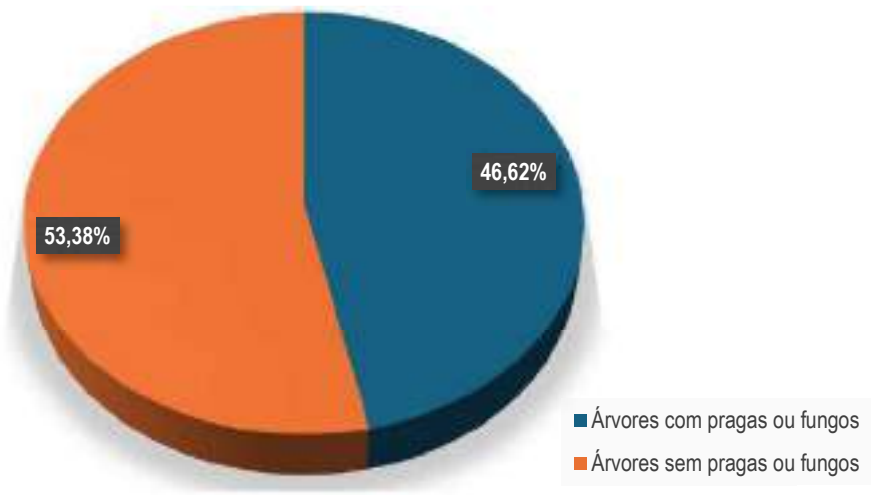


FIGURA 256 –PRESENÇA DE PRAGAS OU FUNGOS NAS ÁRVORES DO SETOR 03
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

Com base nos dados apresentados acima observa-se que 46,62% das árvores apresentam infestação por pragas ou fungos. Esse dado indica uma preocupação significativa com a saúde das árvores, pois a presença de pragas e fungos pode comprometer o vigor e a longevidade das plantas, além de possivelmente se espalhar para outras árvores e plantas na área. Entretanto, 53,38% das árvores não apresentam sinais de pragas ou fungos, o que é um indicativo positivo de que a maioria das árvores está saudável e livre de infestações que possam comprometer seu desenvolvimento e função no ambiente urbano.

A Figura a seguir apresenta um exemplo de árvore com a presença de pragas ou fungos no setor 03.



FIGURA 257 – ÁRVORE COM PRAGAS OU FUNGOS.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.

A Figura a seguir mostra um mapa com a distribuição das árvores no Setor 03 que apresentam pragas ou fungos.

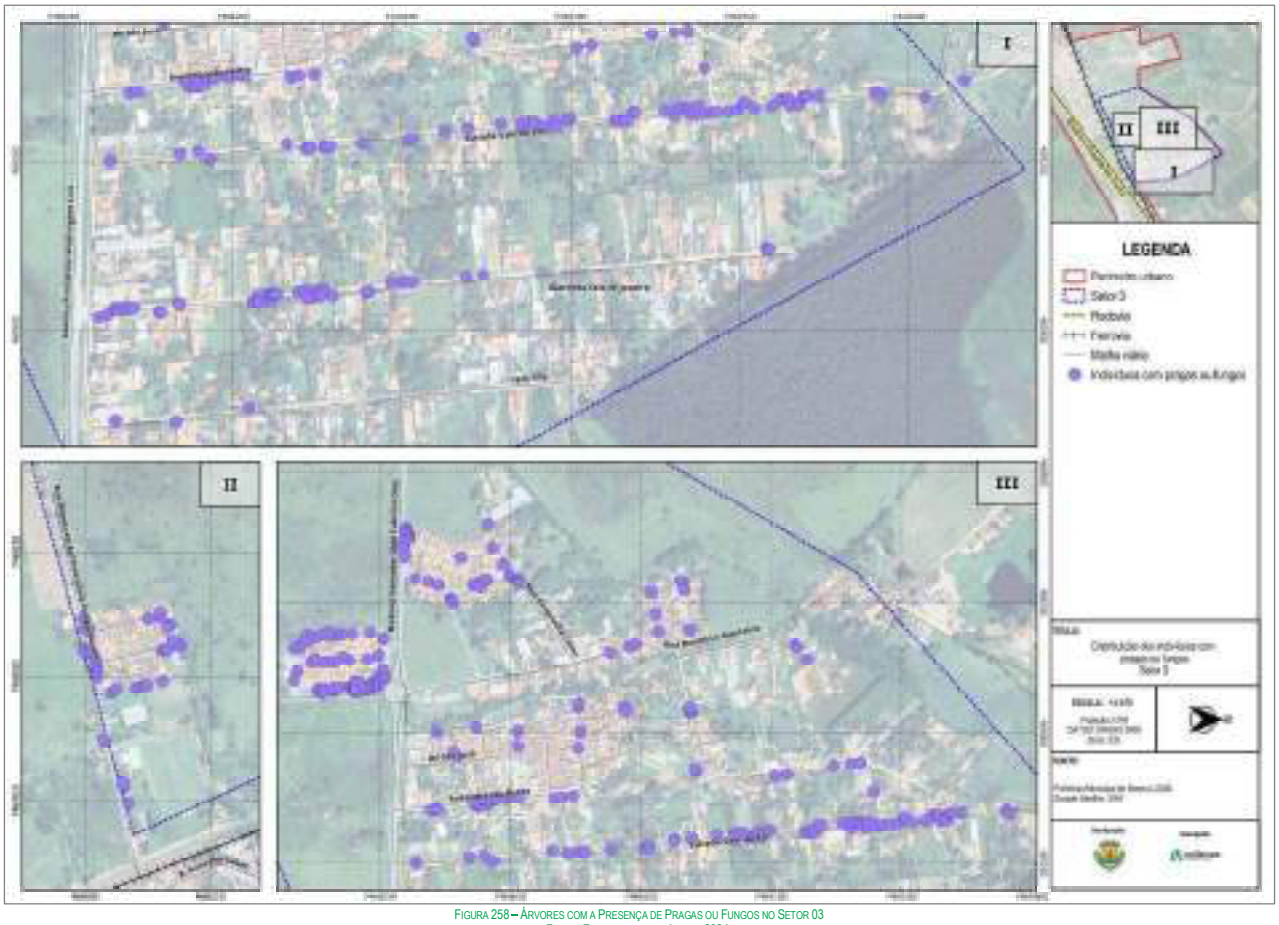


FIGURA 258 – ÁRVORES COM A PRESENÇA DE PRAGAS OU FUNGOS NO SETOR 03
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

ix. Necessidade de Manejo

Com base no levantamento arbóreo, verificou-se que a grande maioria das árvores no Setor 03 está em boas condições, sem necessidade de manejo. Especificamente, 76,08% das árvores não necessitam de intervenção, enquanto aproximadamente 23,92% apresentam alguma necessidade de manejo, conforme observa-se na Figura a seguir.

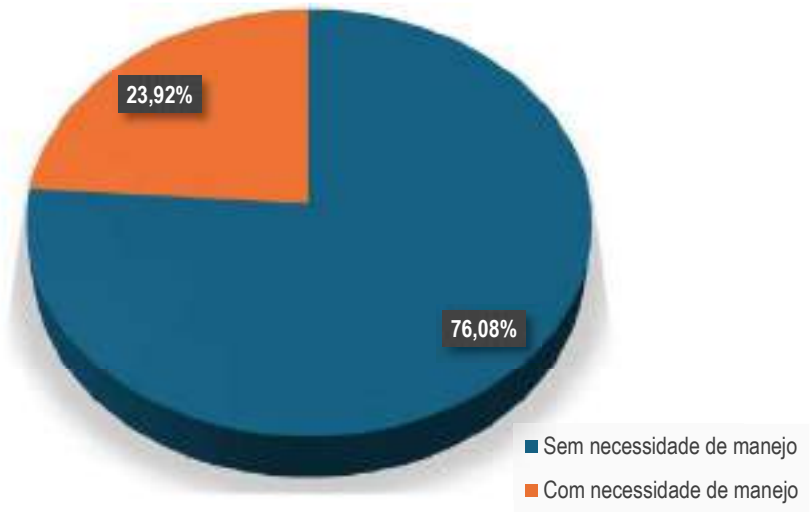


FIGURA 259 – ÁRVORES COM NECESSIDADE DE MANEJO NO SETOR 03
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

Para que a arborização urbana cumpra suas funções adequadamente, se faz necessário todo um cuidado com a árvore desde o momento do plantio até o final de seu ciclo vital. Portanto devem ser desenvolvidas ações de manejo que atendam às necessidades das árvores em relação ao espaço urbano. Desse modo, as Figuras a seguir apresentam exemplos de árvores com necessidade de manejo identificadas no Setor 03.



FIGURA 260 – ÁRVORE LOCALIZADA NA R. BENEDITO MONTEIRO
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 261 – ÁRVORE LOCALIZADA NA TV. MARCILIO RODRIGUES DOS SANTOS
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 262 – ÁRVORE LOCALIZADA NA R. JOSÉ CASSIANO DOS SANTOS
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 263 – ÁRVORE LOCALIZADA NA R. MARIA JOSÉ TRANNIN PAULA
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 264 – ÁRVORE LOCALIZADA NA TV. JOÃO MIGUEL
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 265 – ÁRVORE LOCALIZADA NA R. JOÃO DAMASCENO DOS SANTOS
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 266 – ÁRVORE LOCALIZADA NA R. JOÃO DAMASCENO DOS SANTOS
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 267 – ÁRVORE LOCALIZADA NA R. CHIQUINHA COSTA
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.

A Figura a seguir apresenta um mapa que mostra a localização das árvores com necessidade de manejo identificadas no Setor 03.

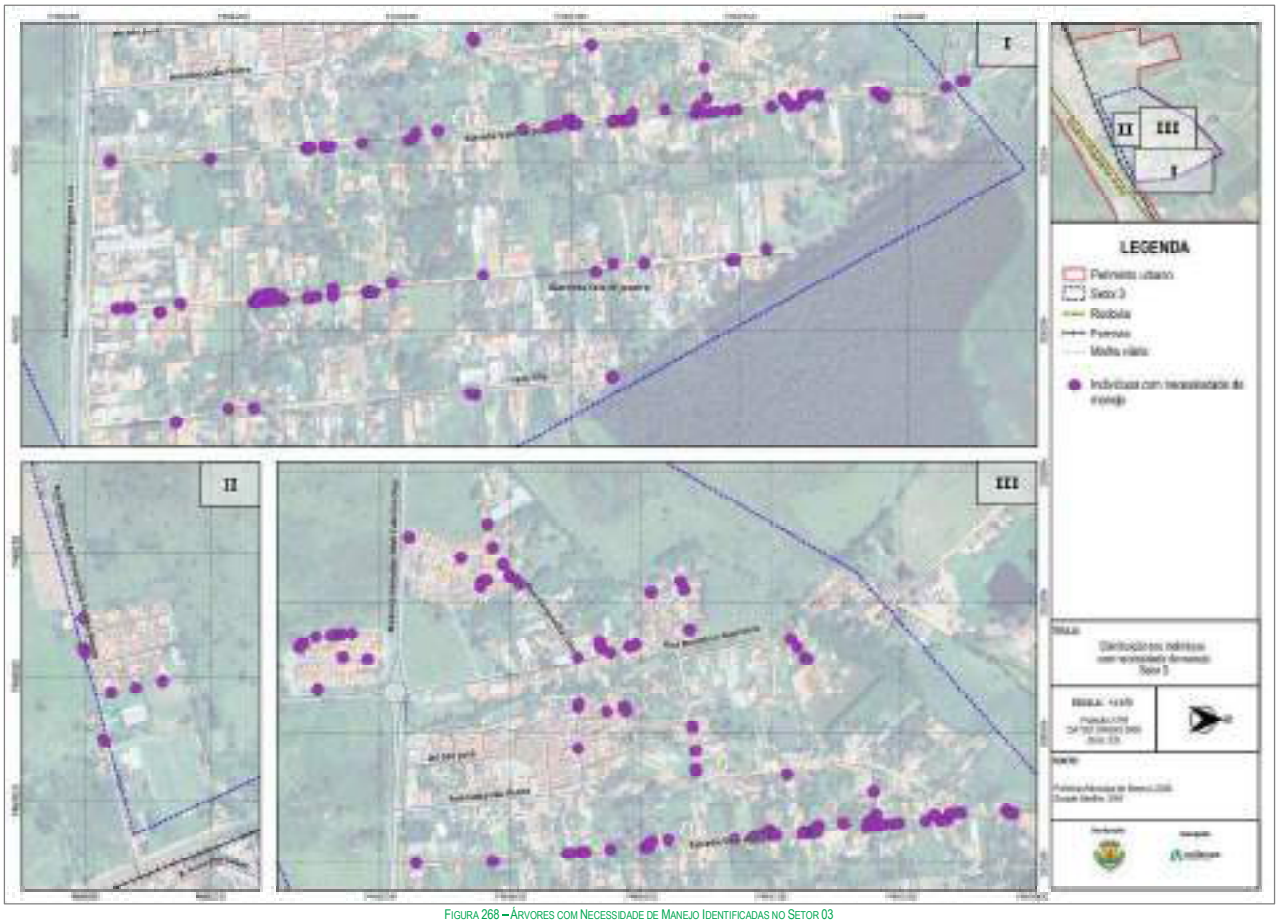
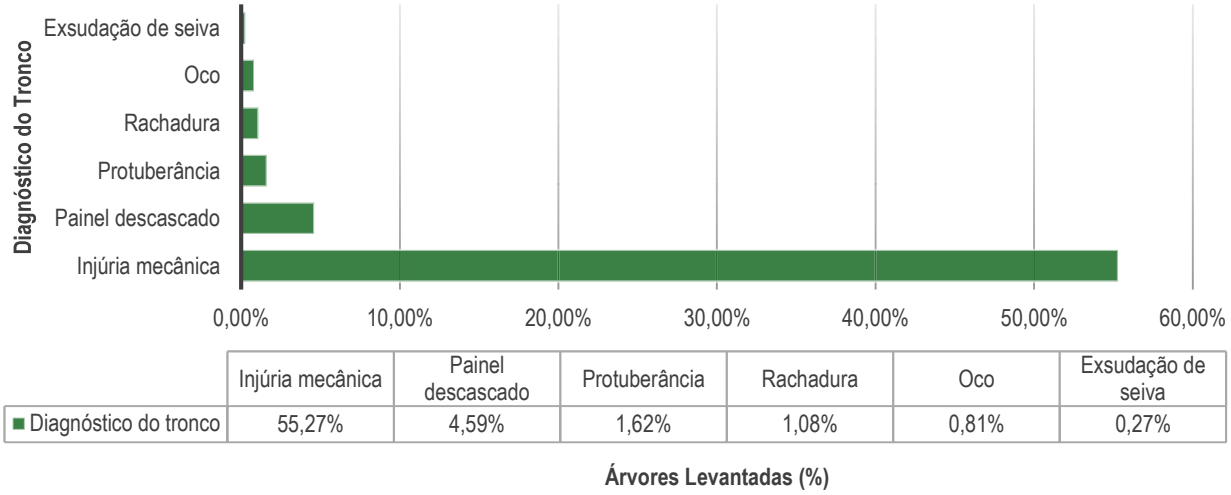


FIGURA 268 – ÁRVORES COM NECESSIDADE DE MANEJO IDENTIFICADAS NO SETOR 03
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

x. Diagnóstico do Tronco

A Figura a seguir apresenta de forma detalhada os resultados dessa avaliação.



	Injúria mecânica	Painel descascado	Protuberância	Rachadura	Oco	Exsudação de seiva
Diagnóstico do tronco	55,27%	4,59%	1,62%	1,08%	0,81%	0,27%

FIGURA 269 - DIAGNÓSTICO DO TRONCO NO SETOR 03
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

Com base nos dados apresentados sobre o diagnóstico do tronco das árvores identificadas no setor 03, verifica-se que a maior parte das árvores (55,27%) apresenta injúrias mecânicas. Isso pode ser causado por atividades humanas, como construção e manutenção urbana, e indica uma necessidade urgente de medidas de proteção e manejo para evitar maiores danos e garantir a saúde das árvores.

Além disso, 4,59% das árvores possuem painel descascado. Esta condição pode expor as árvores a doenças e pragas, necessitando de monitoramento e possíveis tratamentos.

Em relação às protuberâncias no tronco, 1,62% das árvores apresentam essa característica, o que pode ser um sinal de estresse ou doenças internas que requerem avaliação e, possivelmente, intervenção.

Cerca de 1,08% das árvores possuem rachaduras no tronco. As rachaduras podem comprometer a integridade estrutural das árvores, aumentando o risco de quedas e necessitando de atenção para evitar acidentes.

No que se refere aos ocos no tronco, 0,81% das árvores apresentam essa interferência indicando áreas de decomposição interna que podem afetar a estabilidade e a saúde das árvores.

Por fim, 0,27% das árvores apresentam exsudação de seiva, um possível indicador de infecção ou pragas que exigem investigação e tratamento.

As Figuras a seguir apresentam exemplos de árvores para cada categoria de interferência no tronco identificada no Setor 03.



FIGURA 270 – EXSUDAÇÃO DE SEIVA
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024



FIGURA 271 – INJÚRIA MECÂNICA
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 272 – PAINEL DESCASCADO
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 273 – PROTUBERÂNCIA
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 274 – RACHADURA.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 275 – OCO.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.

A Figura a seguir mostra a distribuição das árvores de acordo com o diagnóstico do tronco identificado no Setor 03.

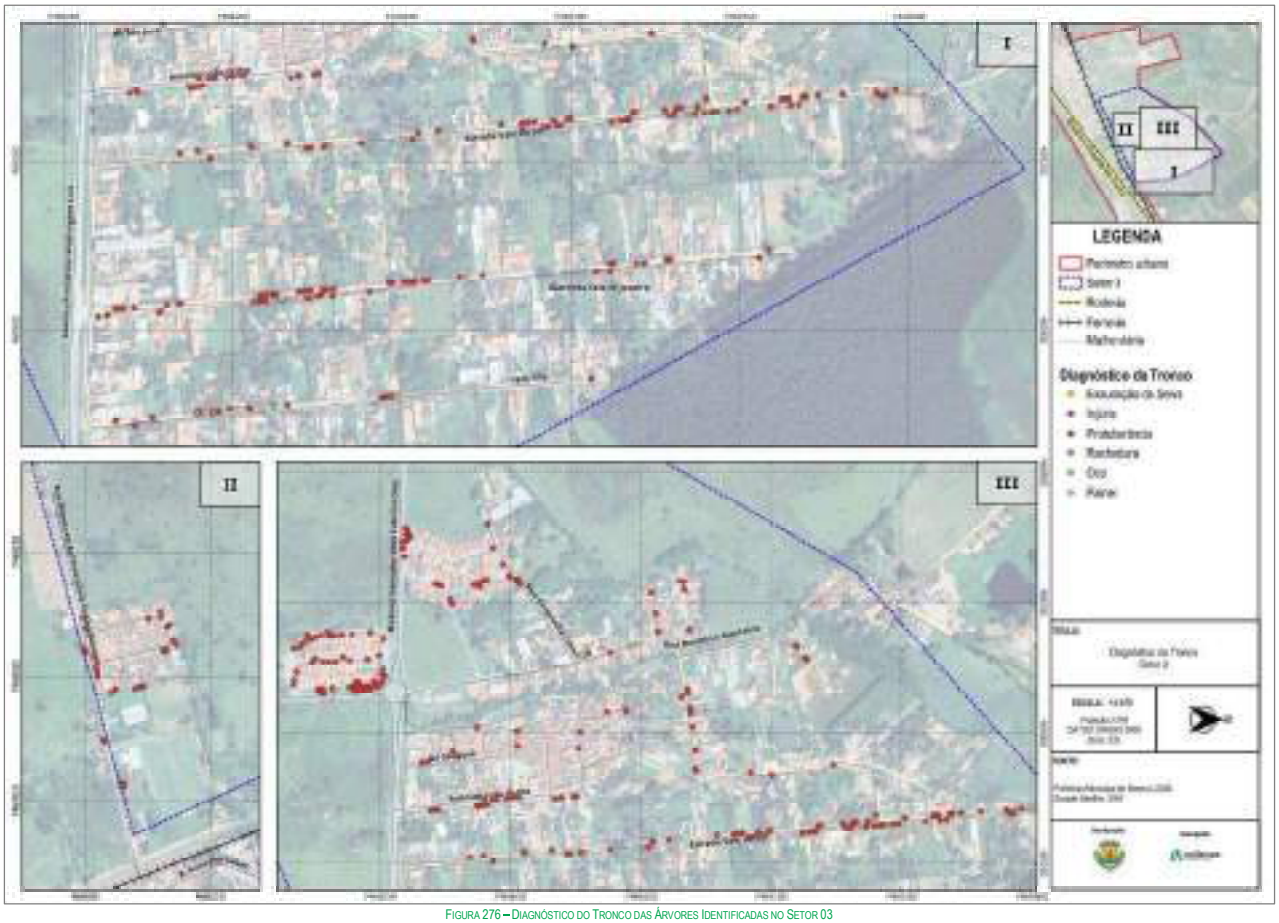
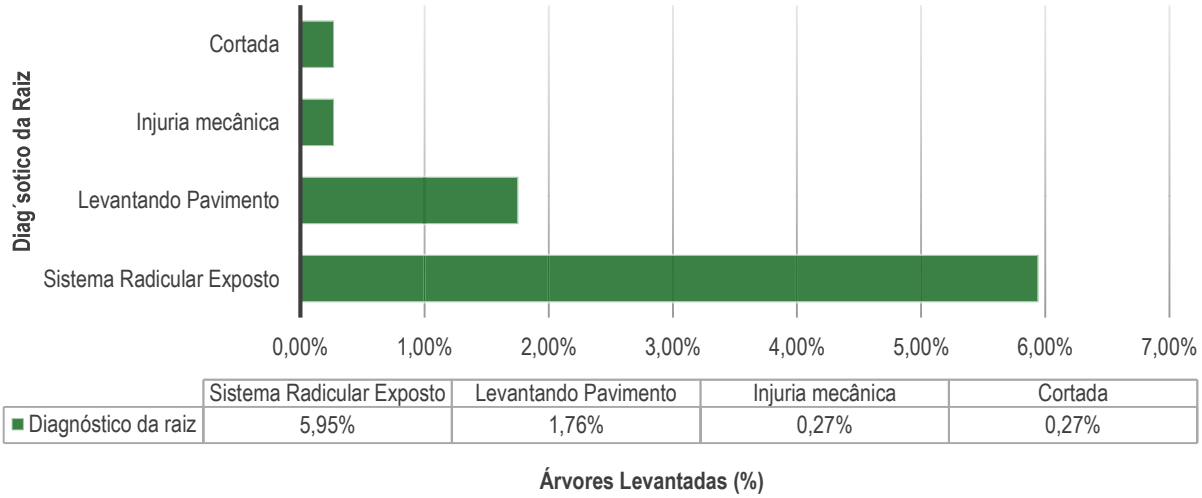


FIGURA 276 – DIAGNÓSTICO DO TRONCO DAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 03
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

xi. Diagnóstico da Raiz

O quadro a seguir apresenta uma análise detalhada do diagnóstico das raízes das árvores no setor 03, com categorias específicas que indicam diferentes tipos de problemas radiculares observados.



	Sistema Radicular Exposto	Levantando Pavimento	Injuria mecânica	Cortada
Diagnóstico da raiz	5,95%	1,76%	0,27%	0,27%

FIGURA 277 - DIAGNÓSTICO DA RAIZ NO SETOR 03
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

Com base nos dados apresentados sobre o diagnóstico das raízes, observa-se que 5,95% das árvores têm o sistema radicular exposto. Esse problema pode ser causado pela erosão do solo ou pela remoção inadequada de solo ao redor das raízes. Árvores com raízes expostas são mais suscetíveis a danos e instabilidade, exigindo medidas para proteger e cobrir adequadamente as raízes.

Além disso, 1,76% das árvores estão levantando o pavimento. Esse problema ocorre quando as raízes crescem de forma superficial e entram em conflito com calçadas, ruas e outras infraestruturas. É necessário um planejamento cuidadoso para mitigar os danos ao pavimento e evitar problemas futuros.

Cerca de 0,27% das árvores apresentam injúrias mecânicas nas raízes. Essas lesões podem ser causadas por atividades humanas, como construção ou manutenção urbana, e podem comprometer a saúde e a estabilidade das árvores.

No que diz respeito às raízes cortadas, 0,27% das árvores apresentam esse problema, possivelmente devido a obras ou intervenções humanas. O corte das raízes pode prejudicar a absorção de nutrientes e água, além de comprometer a estabilidade das árvores.

As Figuras a seguir apresentam exemplos do diagnóstico das raízes das árvores no setor 03.



FIGURA 278 – RAIZ CORTADA
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 279 – RAIZ COM INJÚRIA MECÂNICA
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 280 – RAIZ LEVANTANDO O PAVIMENTO
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 281 – RAIZ COM SISTEMA RADICULAR EXPOSTO
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.

A Figura a seguir apresenta um mapa que mostra a distribuição das árvores com base no diagnóstico da raiz.

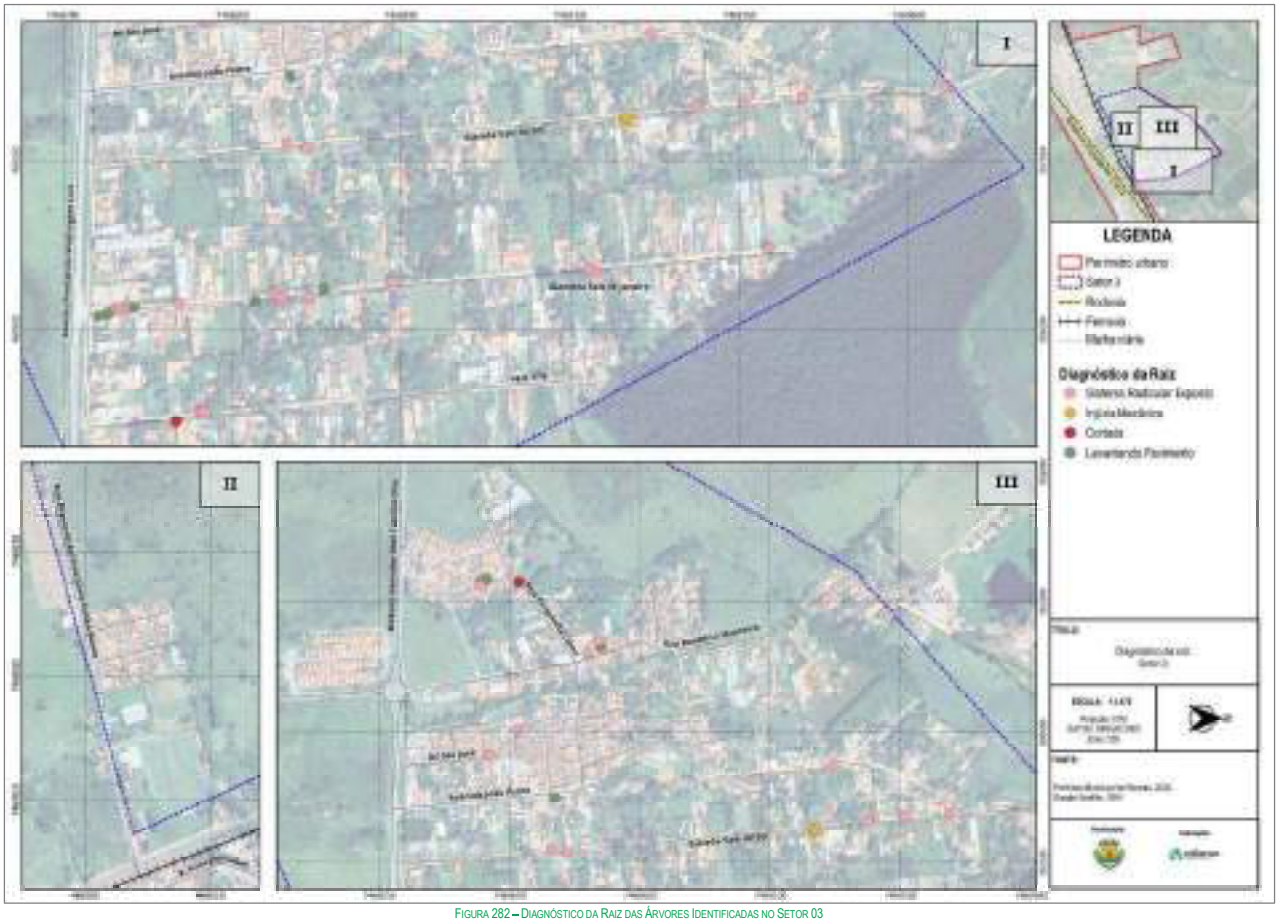


FIGURA 282 – DIAGNÓSTICO DA RAIZ DAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 03
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024

xii. Poda

A poda de árvores é uma prática essencial para manter a saúde, segurança e estética das árvores, além de promover seu crescimento e desenvolvimento. No entanto, é fundamental realizar a poda de forma adequada, considerando as necessidades específicas de cada espécie. A Figura a seguir representa a frequência com que cada tipo de poda foi observado no Setor 03.

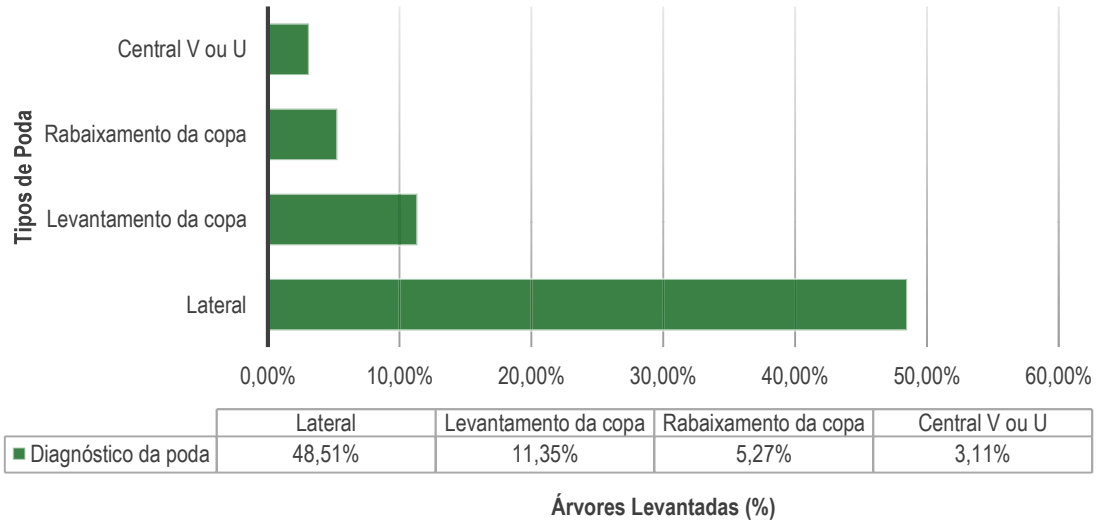


FIGURA 283 – TIPO DE PODA DAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 03
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

A análise dos dados sobre o tipo de poda das árvores no setor 03 apresenta alguns pontos importantes. A poda lateral foi a mais comum, representando 48,51% dos casos, o que pode indicar uma necessidade predominante de evitar conflitos com construções, ruas ou outras infraestruturas.

O levantamento da copa, presente em 11,35% das árvores, sugere uma prática voltada para melhorar a circulação sob as árvores ou para facilitar a passagem de veículos e pedestres. Já o rebaixamento da copa, realizado em 5,27% dos casos, pode estar relacionado à necessidade de controlar o crescimento vertical das árvores para prevenir riscos de queda ou interferências com a fiação elétrica.

Por fim, a poda em formato de V ou U central, aplicada em 3,11% das árvores, provavelmente foi executada para direcionar o crescimento da árvore de forma a evitar também conflitos com infraestruturas próximas.

Esses dados mostram que as práticas de poda no setor 03 estão focadas principalmente na redução de conflitos com infraestruturas urbanas, embora haja também uma preocupação com a segurança e a acessibilidade.

As Figuras a seguir apresentam exemplos de árvores para cada categoria de poda observada no Setor 03.



FIGURA 284 – REBAIXAMENTO DA COPA.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 285 – LATERAL.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 286 – CENTRAL V OU U.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 287 – LEVANTAMENTO DA COPA.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.

A Figura a seguir apresenta um mapa que mostra a distribuição das árvores de acordo com o tipo de poda identificada no Setor 03.

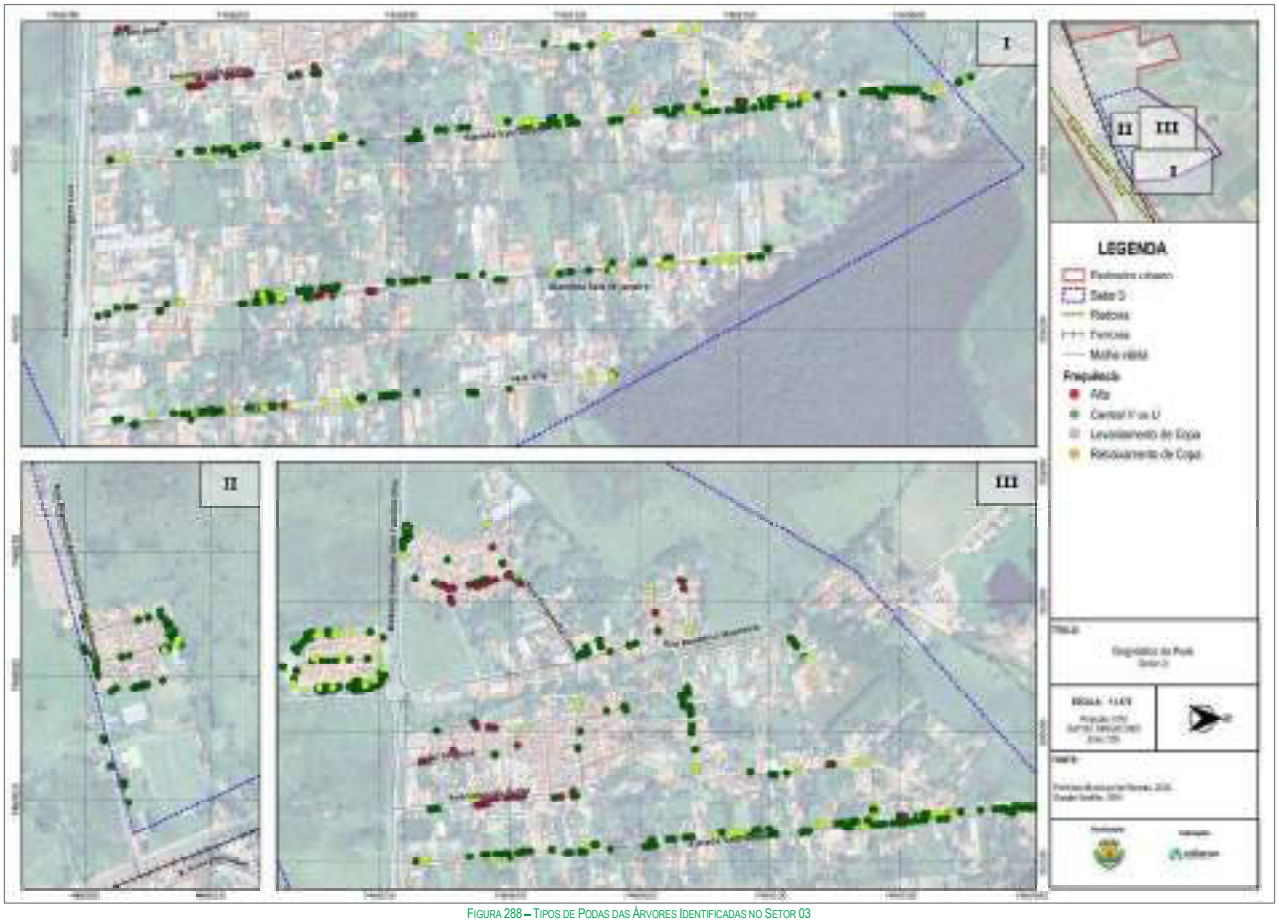


FIGURA 288 – TIPOS DE PODAS DAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 03
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024

xiii. Contatos e Interferência

A Figura a seguir apresenta as árvores na área de estudo que estão causando interferências na fiação, sinalização, iluminação e estruturas como postes e marquises.

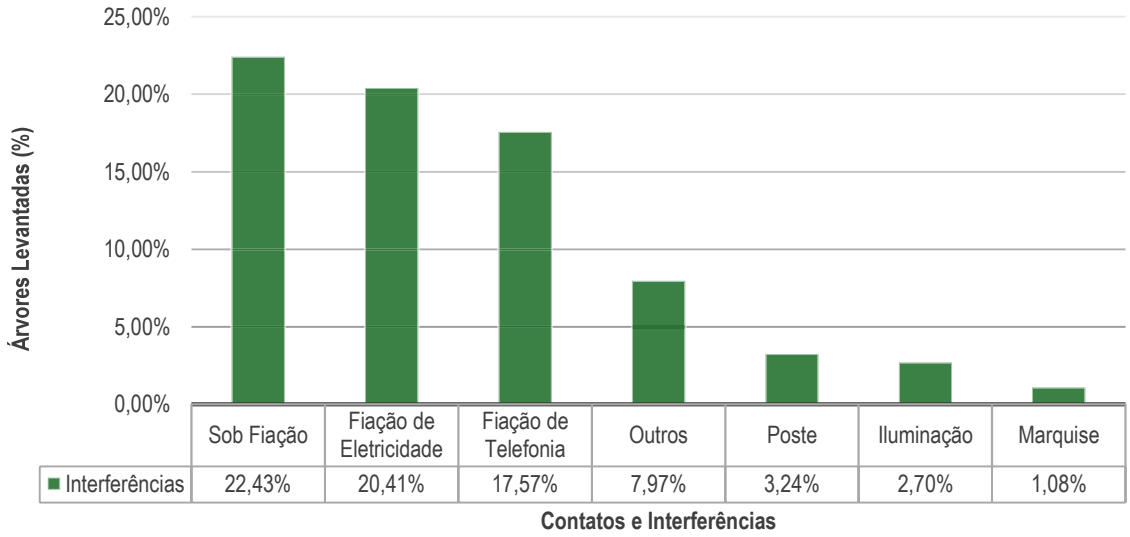


FIGURA 289 - CONTATOS E INTERFERÊNCIAS DAS ÁRVORES DO SETOR 03
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

Conforme observa-se na Figura acima especificamente, 22,43% das árvores estão localizadas sob fiação, 20,41% interferem com a fiação de eletricidade, e 17,57% com a fiação de telefonia. Além das interferências com a fiação, 7,97% das árvores apresentam conflitos classificados como "outros", que podem incluir uma variedade de situações específicas. As interferências com postes (3,24%), iluminação pública (2,70%), e marquises (1,08%) são menos frequentes, mas ainda requerem atenção para evitar danos à infraestrutura e garantir a segurança pública.

As Figuras a seguir apresentam exemplos de árvores para cada categoria de contatos e interferências identificados.



FIGURA 290 – EM CONTATO COM A FIAÇÃO DE TELEFONIA
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 291 – EM CONTATO COM A FIAÇÃO DE ELETRICIDADE.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 292 – ÁRVORE SOB FIAÇÃO
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 293 – EM CONTATO COM O POSTE DE ILUMINAÇÃO.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 294 – ÁRVORE EM CONTATO COM MARQUISE
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 295 – ÁRVORE EM CONTATO COM O POSTE.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.

Esses dados destacam a importância de um manejo adequado da arborização urbana, incluindo a poda regular e estratégica, para minimizar as interferências e garantir a convivência harmoniosa entre as árvores e os elementos urbanos, promovendo assim um ambiente mais seguro e funcional para todos.

A Figura a seguir mostra um mapa com a distribuição das árvores de acordo com os contatos e interferências analisados.

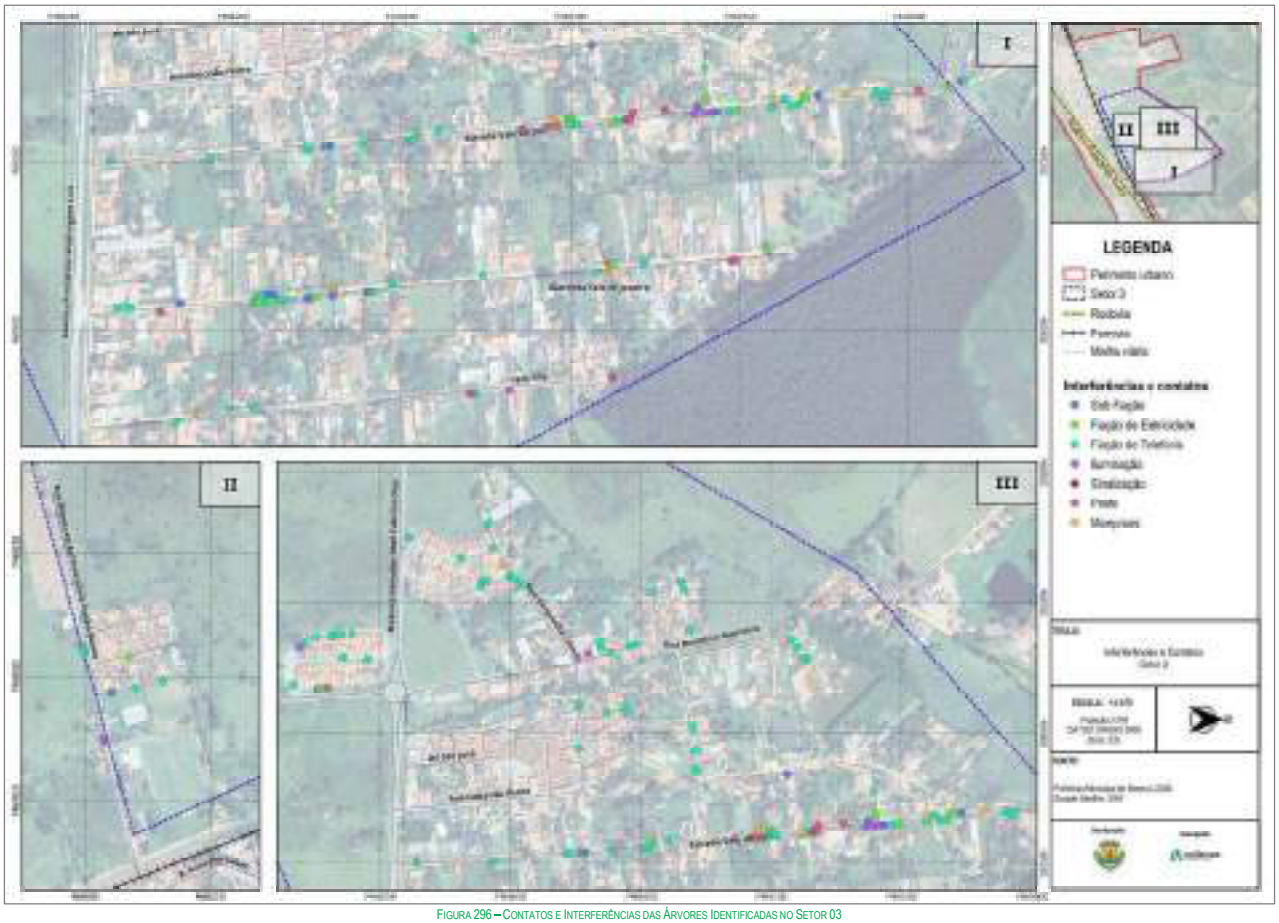


FIGURA 296 – CONTATOS E INTERFERÊNCIAS DAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 03
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

4.2.4 Diagnóstico Qualiquantitavo – Setor 04

Esta seção apresenta um resumo dos resultados do inventário da arborização urbana no Setor 4. O inventário completo pode ser consultado no Anexo XII deste relatório.

A. Diagnóstico Geral

No Setor 4, foram identificadas um total de 726 árvores distribuídas em 51 logradouros. O Quadro e a Figura a seguir apresentam a quantidade de árvores identificadas em cada rua do Setor 4, proporcionando uma visão abrangente da arborização urbana nesta área.

ID	Logradouro	Bairro	Quantidade de Árvores Identificadas	Porcentagem (%)
1	Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	74	10,19%
2	Av. João Caltabiano	Villa Roma, Vila Prado e Centro	20	2,75%
3	Praça da Bíblia	Villa Roma	3	0,41%
4	Praça Rua Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	3	0,41%
5	Praça e R. Coronel M. Rodopiano de Barros	Centro	23	3,17%
6	Praça João Paulo II	Parque das Rosas	87	11,98%
7	Praça Santana	Centro	6	0,83%
8	R. Adail Garcia dos Reis	Jardim Primavera	9	1,24%
9	R. Adelino Vale	Vila Prado	3	0,41%
10	R. Afonso de Paula	Parque das Rosas	3	0,41%
11	R. Alcides Guimarães	Jardim Primavera	8	1,10%
12	R. Alfredo Pereira	Villa Roma	3	0,41%
13	R. Altamiro Minas dos Santos	Parque das Rosas	2	0,28%
14	R. Américo Alves	Vila Prado	13	1,79%
15	R. Antônio Domingos Vieira	Parque das Rosas	19	2,62%
16	R. Benedito Miranda	Vila Prado	4	0,55%
17	R. Benedito Vieira da Cruz	Villa Roma	6	0,83%
18	R. Célio David Réis	Parque das Rosas	11	1,52%
19	R. Dimas Pinho de Cabral	Villa Roma	2	0,28%
20	R. Dino Bueno	Centro	7	0,96%
21	R. Dom Epaminondas	Centro	7	0,96%
22	R. Dona Chiquinha de Barros	Vila Prado e Parque das Rosas	6	0,83%
23	R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	82	11,29%
24	R. Duque de Caxias	Centro	9	1,24%
25	Av. Dep. Fed. Dr. Mário Tamborindeguy	Parque das Rosas	12	1,65%
26	R. Mário Monteiro dos Santos França	Vila Roma	5	0,69%
27	R. Edgar Vilela Rodrigues	Jardim Primavera	27	3,72%
28	R. Expedicionário Benedito Patrício	Centro	21	2,89%
29	R. João Alvarenga	Vila Prado	5	0,69%
30	R. Joaquim dos Santos Filho	Jardim Primavera	14	1,93%
31	R. Joaquim Miranda	Parque das Rosas	7	0,96%

ID	Logradouro	Bairro	Quantidade de Árvores Identificadas	Porcentagem (%)
32	R. Joaquim Pereira Máximo	Villa Roma	6	0,83%
33	R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	25	3,44%
34	R. José dos Santos Silva Filho	Jardim Primavera	10	1,38%
35	R. José Jacinto Ramos	Jardim Primavera	14	1,93%
36	R. José Lucio	Villa Roma	10	1,38%
37	R. Julieta Ultramari de França	Villa Roma	4	0,55%
38	R. Padre Martim Forner	Parque das Rosas	1	0,14%
39	R. Princesa Isabel	Vila Prado	11	1,52%
40	R. Professor Calmon	Vila Prado	10	1,38%
41	R. Roque Vieira da Silva	Centro	18	2,48%
42	R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	28	3,86%
43	R. Salvador Fázzeri	Vila Prado	8	1,10%
44	R. Santo Afonso	Centro	2	0,28%
45	R. Sargento P. M. Antonio V. Souza	Parque das Rosas	1	0,14%
46	R. Sebastião Brandão da Silva	Villa Roma	3	0,41%
47	R. Takio Hayashi	Jardim Primavera	20	2,75%
48	R. Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	20	2,75%
49	R. Vereador Carlos Santana	Parque das Rosas	4	0,55%
50	R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	23	3,17%
51	R. Major Vitoriano	Centro	7	0,96%
Total			**726**	**100,00%**

QUADRO 47 – QUANTIDADE DE ÁRVORES IDENTIFICADAS POR LOGRADOURO NO SETOR 04
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

A Praça João Paulo II (11,98%), a Rua dos Oblatos do Cristo Sacerdote (11,29%) e a Avenida Benedito Monteiro Santos França Filho (10,19%) são os logradouros com a maior concentração de árvores, contribuindo significativamente para a arborização deste setor. Em contraste, várias ruas possuem menos de 5 árvores, destacando áreas com potencial para expansão da arborização.

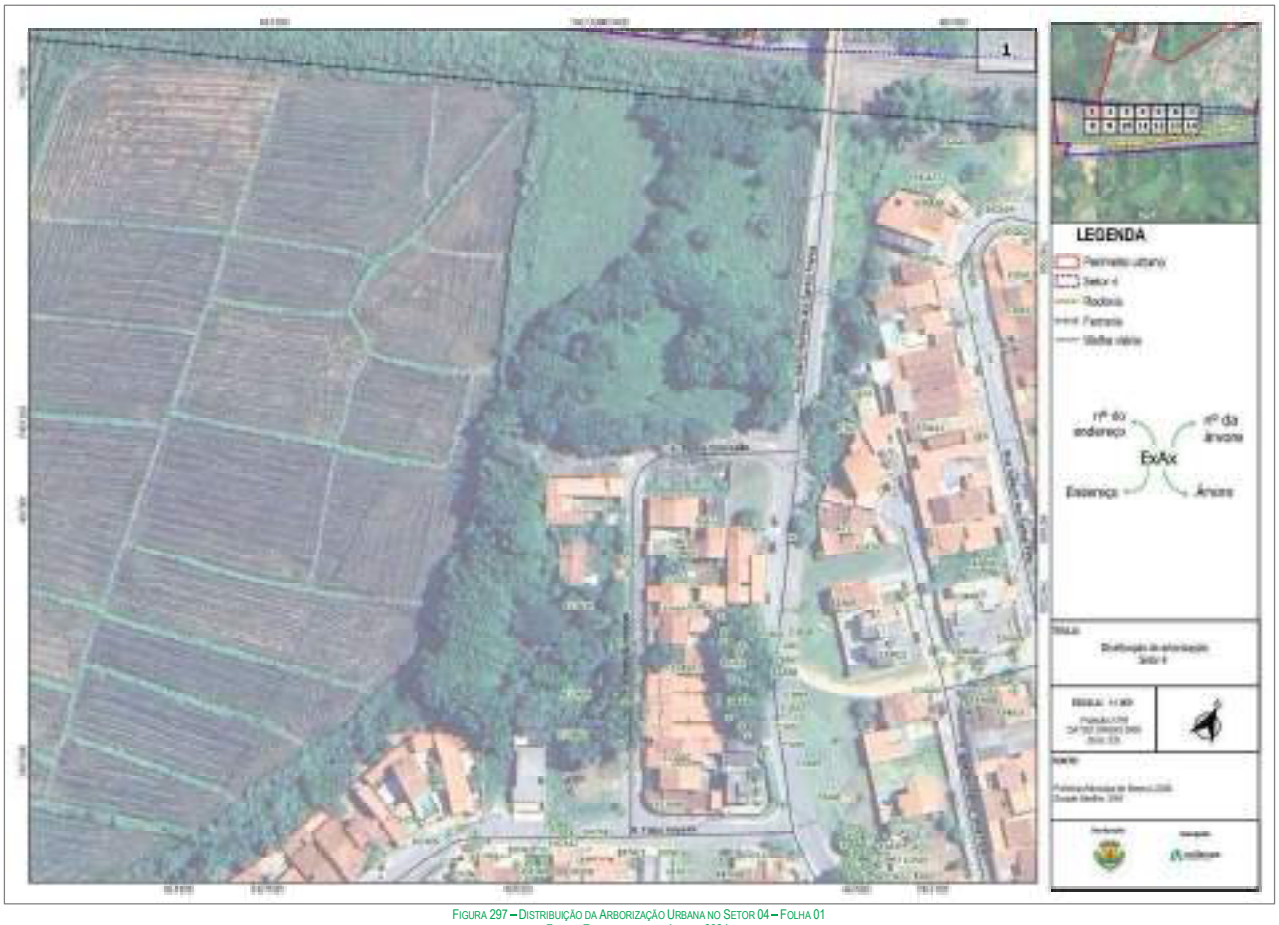


FIGURA 297 – DISTRIBUIÇÃO DA ARBORIZAÇÃO URBANA NO SETOR 04 – FOLHA 01
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.



FIGURA 298 – DISTRIBUIÇÃO DA ARBORIZAÇÃO URBANA NO SETOR 04 – FOLHA 02
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.



FIGURA 299 – DISTRIBUIÇÃO DA ARBORIZAÇÃO URBANA NO SETOR 04 – FOLHA 03
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.



FIGURA 300 – DISTRIBUIÇÃO DA ARBORIZAÇÃO URBANA NO SETOR 04 – FOLHA 04
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.



FIGURA 301 – DISTRIBUIÇÃO DA ARBORIZAÇÃO URBANA NO SETOR 04 – FOLHA 05
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.



FIGURA 302 – DISTRIBUIÇÃO DA ARBORIZAÇÃO URBANA NO SETOR 04 – FOLHA 06
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.



FIGURA 303 – DISTRIBUIÇÃO DA ARBORIZAÇÃO URBANA NO SETOR 04 – FOLHA 07
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.



FIGURA 304 – DISTRIBUIÇÃO DA ARBORIZAÇÃO URBANA NO SETOR 04 – FOLHA 08
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.



FIGURA 305 – DISTRIBUIÇÃO DA ARBORIZAÇÃO URBANA NO SETOR 04 – FOLHA 09
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.



FIGURA 306 – DISTRIBUIÇÃO DA ARBORIZAÇÃO URBANA NO SETOR 04 – FOLHA 10
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.



FIGURA 307 – DISTRIBUIÇÃO DA ARBORIZAÇÃO URBANA NO SETOR 04 – FOLHA 11
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

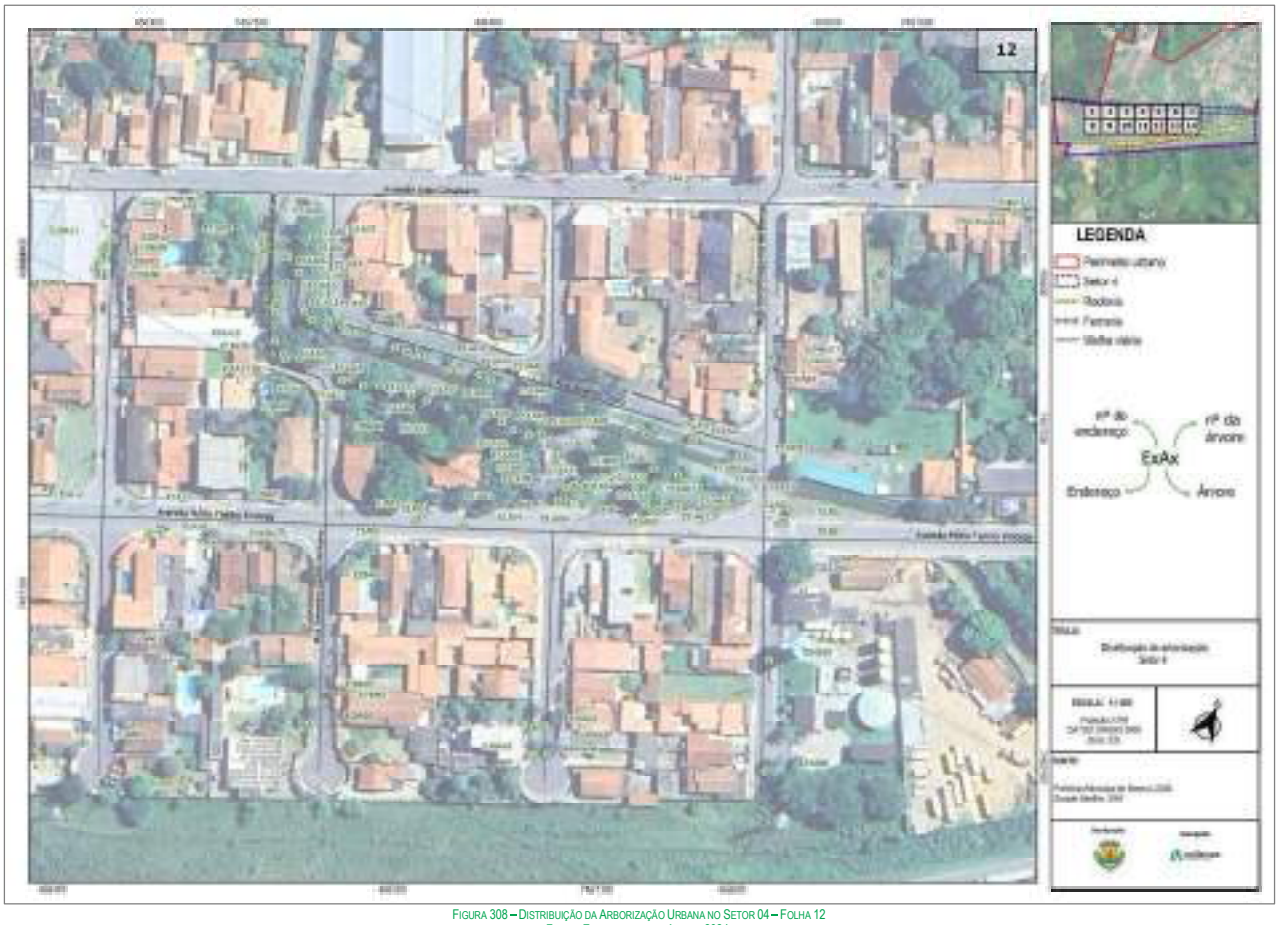


FIGURA 308 – DISTRIBUIÇÃO DA ARBORIZAÇÃO URBANA NO SETOR 04 – FOLHA 12
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.



FIGURA 309 – DISTRIBUIÇÃO DA ARBORIZAÇÃO URBANA NO SETOR 04 – FOLHA 13
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.



FIGURA 310 – DISTRIBUIÇÃO DA ARBORIZAÇÃO URBANA NO SETOR 04 – FOLHA 14
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

B. Diagnóstico das Árvores

i. Tipo, Espécie e Frequência

O Quadro a seguir apresenta um resumo das espécies identificadas, incluindo a classificação do tipo de árvore, nome popular, gênero, nome científico, quantidade observada e frequência em que cada espécie aparece no Setor 04.

ID	Tipo de árvore	Nome Popular	Gênero	Nome Científico	Espécie	Quantidade	Frequência
1	Árvore	Abacateiro	*Persea*	*Persea americana*	Exótica	7	0,96%
2	Árvore	Acalifa	*Acalypha*	*Acalypha wilkesiana*	Exótica	1	0,14%
3	Árvore	Aceroleira	*Malpighia*	*Malpighia punicifolia*	Exótica	13	1,79%
4	Árvore	Akee	Blighia	Blighia sapida	Exótica	1	0,14%
5	Arbusto	Alamanda-amarela	*Allamanda*	*Allamanda cathartica*	Nativa	1	0,14%
6	Árvore	Albizia	*Albizia*	*Albizia lebbeck*	Exótica	2	0,28%
7	Árvore	Alfeneiro	*Ligustrum*	*Ligustrum lucidum*	Exótica	1	0,14%
8	Palmeira	Amendoeira-da-praia	*Terminalia*	*Terminalia catappa*	Exótica	15	2,07%
9	Árvore	Amendoim-do-campo	*Platypodium*	*Platypodium elegans*	Nativa	1	0,14%
10	Árvore	Amoreira	*Morus*	*Morus nigra*	Exótica	6	0,83%
11	Árvore	Angico-do-cerrado	*Anadenanthera*	*Anadenanthera peregrina*	Nativa	4	0,55%
12	Árvore	Angico-vermelho	*Anadenanthera*	*Anadenanthera colubrina*	Nativa	2	0,28%
13	Palmeira	Areca-bambu	*Dypsis*	*Dypsis lutescens*	Exótica	29	3,99%
14	Árvore	Aroeira-pimenteira	*Schinus*	*Schinus terebinthifolius*	Nativa	4	0,55%
15	Árvore	Aroeira-salsa	*Schinus*	*Schinus molle*	Nativa	12	1,65%
16	Árvore	Árvore-da-china	*Koelreuteria*	*Koelreuteria bipinnata*	Exótica	4	0,55%
17	Palmeira	Árvore-da-dinheiro	*Dillenia*	*Dillenia indica*	Exótica	1	0,14%
18	Árvore	Árvore-da-felicidade	*Polyscias*	*Polyscias guilfoylei*	Exótica	1	0,14%
19	Árvore	Árvore-polvo	*Schefflera*	*Schefflera actinoplylla*	Exótica	1	0,14%
20	Planta herbácea	Bananeira	*Musa*	*Musa spp.*	Nativa	1	0,14%
21	Árvore	Belaque	*Ficus*	*Ficus lutea*	Exótica	1	0,14%
22	Árvore	Boldo-do-chile	*Peumus*	*Peumus boldus*	Exótica	2	0,28%
23	Árvore	Café	*Coffea*	*Coffea arabica*	Exótica	1	0,14%
24	Árvore	Caimito	*Chrysophyllum*	*Chrysophyllum cainito*	Exótica	1	0,14%
25	Árvore	Cajueiro-japonês	*Hovenia*	*Hovenia dulcis*	Nativa	3	0,41%
26	Árvore	Calabura	*Muntingia*	*Muntingia calabura*	Exótica	5	0,69%
27	Árvore	Cambará	*Vernonia*	*Vernonia polysphaera*	Nativa	1	0,14%
28	Árvore	Canção-da-índia	*Dracena*	*Dracena reflexa*	Exótica	1	0,14%
29	Árvore	Canjarana	*Cabralea*	*Cabralea spp.*	Nativa	1	0,14%
30	Árvore	Cássia-do-nordeste	*Senna*	*Senna spectabilis*	Nativa	1	0,14%
31	Árvore	Cássia-imperial	*Cassia*	*Cassia fistula*	Exótica	1	0,14%
32	Árvore	Cássia-javanesa	*Cassia*	*Cassia javanica*	Exótica	9	1,24%
33	Árvore	Cerejeira	*Prunus*	*Prunus spp.*	Exótica	14	1,93%
34	Arbusto	Cica	*Cycas*	*Cycas revoluta*	Exótica	2	0,28%
35	Árvore	Cinamomo	*Melia*	*Melia azedarach*	Exótica	1	0,14%
36	Árvore	Cipestre	*Chamaecyparis*	*Chamaecyparis spp.*	Exótica	1	0,14%
37	Arbusto	Cipreste-de-sawara	*Chamaecyparis*	*Chamaecyparis pisifera*	Exótica	2	0,28%

ID	Tipo de árvore	Nome Popular	Gênero	Nome Científico	Espécie	Quantidade	Frequência
38	Árvore	Cipreste-italiano	*Cupressus*	*Cupressus sempervirens*	Exótica	1	0,14%
39	Árvore	Clausena-curry	*Clausena*	*Clausena excavata*	Exótica	1	0,14%
40	Árvore	Copaíba	*Copaifera*	*Copaifera Langsdorffii*	Nativa	1	0,14%
41	Árvore	Coqueiro	*Cocos*	*Cocos nucifera*	Exótica	3	0,41%
42	Arbusto	Coqueiro-de-vênus	*Cordyline*	*Cordyline fruticosa*	Exótica	1	0,14%
43	Árvore	Coração-de-negro	*Poecilanthe*	*Poecilanthe parviflora*	Nativa	2	0,28%
44	Árvore	Cordia	*Cordia*	*Cordia spp.*	Exótica	3	0,41%
45	Árvore	Cordia-africana	*Cordia*	*Cordia africana*	Exótica	9	1,24%
46	Árvore	Coreutéria	*Koelreuteria*	*Koelreuteria*	Exótica	1	0,14%
47	Arbusto	Crista-de-galo	*Celosia*	*Celosia critata*	Exótica	1	0,14%
48	Árvore	Cróton	*Codiaeum*	*Codiaeum variegatum*	Exótica	2	0,28%
49	Arbusto	Dracena	*Dracena*	*Dracena angustifolia*	*Exótica*	*1*	0,14%
50	Arbusto	Dracena-de-folha-estreita	*Dracena*	*Dracena reflexa*	Exótica	1	0,14%
51	Árvore	Escova-de-garrafa	*Callistemon*	*Callistemon salignus*	Exótica	2	0,28%
52	Árvore	Escova-de-garrafa-pendente	*Callistemon*	*Callistemon viminalis*	Exótica	2	0,28%
53	Arbusto	Espirradeira	*Nerium*	*Nerium oleander*	Exótica	1	0,14%
54	Árvore	Eucalipto	*Eucalyptus*	*Eucalyptus spp.*	Exótica	1	0,14%
55	Árvore	Falsa-azeitona	*Elaeocarpus*	*Elaeocarpus serratus*	Exótica	1	0,14%
56	Árvore	Falso-timbó	*Lonchocarpus*	*Lonchocarpus cultratus*	Nativa	1	0,14%
57	Árvore	Figueira-benjamina	Ficus	Ficus benjamina	Exótica	17	2,34%
58	Árvore	Figueira-lira	*Ficus*	*Ficus lyrata*	Exótica	1	0,14%
59	Árvore	Figueira-palhaço	*Ficus*	*Ficus aspera*	Exótica	2	0,28%
60	Árvore	Figueira-triangular	*Ficus*	*Ficus leprieurii*	Exótica	4	0,55%
61	Árvore	Flamboyant	*Delonix*	*Delonix regia*	Exótica	3	0,41%
62	Arbusto	Flamboyanzinho	*Caesalpinia*	*Caesalpinia pulcherrima*	Exótica	6	0,83%
63	Arbusto	Flor-de-são-miguel	*Petrea*	*Petrea volubilis*	Nativa	1	0,14%
64	Árvore	Goiabeira	*Psidium*	*Psidium guajava*	Nativa	26	3,58%
65	Árvore	Graviola	*Annona*	*Annona montana*	Nativa	1	0,14%
66	Árvore	Grumixama	Eugenia	Eugenia brasiliensis	Nativa	1	0,14%
67	Árvore	Guaiçara	*Luetzelburgia*	*Luetzelburgia guaissara*	Nativa	1	0,14%
68	Árvore	Hibisco	*Hibisco*	*Hibisco fragilis*	Exótica	8	1,10%
69	Árvore	Ingá	*Inga*	*Inga spp.*	Exótica	2	0,28%
70	Árvore	Ingá-do-brejo	*Inga*	*Inga vera*	Nativa	2	0,28%
71	Árvore	Ipê	*Handroanthus*	*Handroanthus spp.*	Nativa	3	0,41%
72	Árvore	Ipê-amarelo	*Handroanthus*	*Handroanthus spp.*	Nativa	5	0,69%
73	Árvore	Ipê-amarelo-cascudo	*Handroanthus*	*Handroanthus chrysotrichus*	Nativa	12	1,65%
74	Árvore	Ipê-amarelo-da-serra	*Handroanthus*	*Handroanthus albus*	Nativa	2	0,28%
75	Árvore	Ipê-amarelo-de-jardim	*Tecoma*	*Tecoma stans*	Exótica	26	3,58%
76	Árvore	Ipê-branco	*Tabebuia*	*Tabebuia roseoalba*	Nativa	5	0,69%
77	Árvore	Ipê-roxo	*Handroanthus*	*Handroanthus spp.*	Nativa	6	0,83%
78	Árvore	Ipê-roxo-da-mata	*Handroanthus*	*Handroanthus avellanedae*	Nativa	7	0,96%
79	Árvore	Ipê-roxo-de-bola	*Handroanthus*	*Handroanthus impetiginosus*	Nativa	4	0,55%
80	Árvore	Ipê-roxo-de-sete-folhas	*Handroanthus*	*Handroanthus heptaphyllus*	Nativa	5	0,69%
81	Palmeira	Iuca-elefante	*Yucca*	*Yucca Guatemalensis*	Exótica	3	0,41%
82	Arbusto	Ixora	*Ixora*	*Ixora coccinea*	Exótica	2	0,28%

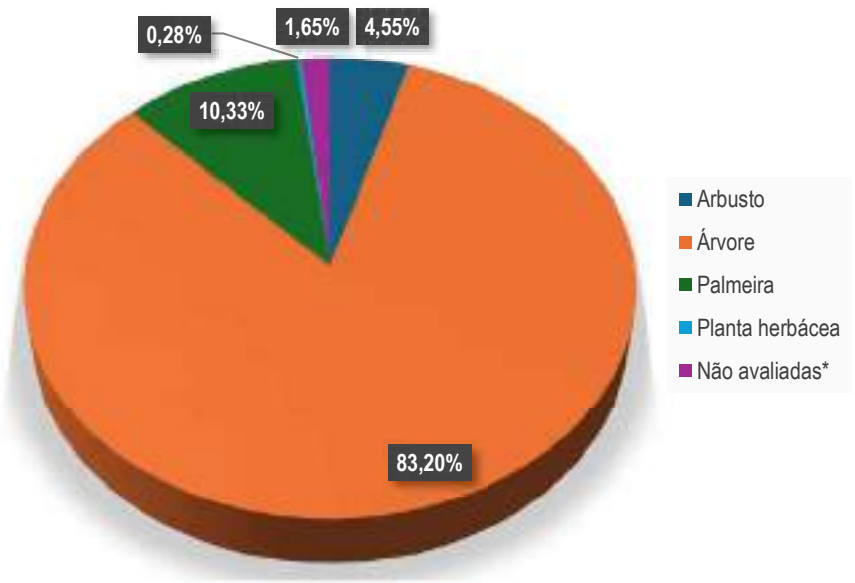
ID	Tipo de árvore	Nome Popular	Gênero	Nome Científico	Espécie	Quantidade	Frequência
83	Árvore	Jacarandá-mimoso	*Jacaranda*	*Jacaranda mimosifolia*	Nativa	2	0,28%
84	Árvore	Jambeiro	*Syzygium*	*Syzygium jambos*	Exótica	1	0,14%
85	Árvore	Jaqueira	Artocarpus	Artocarpus heterophyllus	Exótica	1	0,14%
86	Árvore	Jasmim-manga	*Plumeria*	*Plumeria rubra*	Exótica	1	0,14%
87	Árvore	Jatobá	*Hymenaea*	*Hymenaea spp.*	Nativa	2	0,28%
88	Palmeira	Jerivá	*Syagrus*	*Syagrus romanzoffiana*	Nativa	11	1,52%
89	Árvore	Kaizuka	*Juniperus*	*Juniperus chinensis*	Exótica	3	0,41%
90	Árvore	Laranjeira	*Citrus*	*Citrus spp.*	Exótica	1	0,14%
91	Árvore	Leucena	*Leucaena*	*Leucaena leucocephala*	Exótica	16	2,20%
92	Árvore	Limão Tahiti	*Citrus*	*Citrus latifloia*	Exótica	3	0,41%
93	Árvore	Limoeiro	*Citrus*	*Citrus spp.*	Exótica	9	1,24%
94	Árvore	Magnólia-amarela	*Magnolia*	*Magnolia champaca*	Exótica	3	0,41%
95	Planta herbácea	Mamoeiro	*Carica*	*Carica papaya*	Exótica	1	0,14%
96	Árvore	Mangueira	Mangifera	Mangifera indica	Exótica	7	0,96%
97	Árvore	Mirindiba-rosa	*Lafoensia*	*Lafoensia glyptocarpa*	Nativa	1	0,14%
98	-	Morta	-	-	-	7	0,96%
99	Palmeira	Muda	-	-	Exótica	1	0,14%
100	Árvore	Mulungu-do-litoral	*Erythrina*	*Erythrina speciosa*	Nativa	1	0,14%
101	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	61	8,40%
102	Arbusto	Mussaenda	*Mussaenda*	*Mussaenda spp.*	Exótica	1	0,14%
103	Arbusto	Mussaenda-frondosa	*Mussaenda*	*Mussaenda frondosa*	Exótica	1	0,14%
104	Arbusto	Mussaenda-rosa	*Mussaenda*	*Mussaenda philippica*	Exótica	5	0,69%
105		Não foi possível identificar	-	-	-	7	0,96%
106	Árvore	Nêspera	*Eriobotrya*	*Eriobotrya japonica*	Exótica	5	0,69%
107	Árvore	Nogueira-de-iguape	*Aleurites*	*Aleurites moluccanus*	Exótica	1	0,14%
108	Árvore	Oiti	*Licania*	*Licania tomentosa*	Nativa	18	2,48%
109	Palmeira	Olho-de-dragão	*Dimocarpus*	*Dimocarpus longan*	Exótica	1	0,14%
110	Palmeira	Palmeira-de-manila	*Adonidia*	*Adonidia merrillii*	Exótica	2	0,28%
111	Palmeira	Palmeira-fuso	*Hyophorbe*	*Hyophorbe verschaffeltii*	Exótica	1	0,14%
112	Palmeira	Palmeira-imperial	*Roystonea*	*Roystonea spp.*	Exótica	16	2,20%
113	Palmeira	Palmeira-triângulo	*Dypsis*	*Dypsis decaryi*	Exótica	1	0,14%
114	Árvore	Pata-de-vaca	*Bauhinia*	*Bauhinia spp.*	Nativa	4	0,55%
115	Árvore	Pata-de-vaca-rosa	*Bauhinia*	*Bauhinia variegata*	Nativa	17	2,34%
116	Árvore	Pata-de-vaca-roxa	*Bauhinia*	*Bauhinia purpurea*	Nativa	5	0,69%
117	Árvore	Pau-de-balsa	*Ochroma*	*Ochroma pyramidale*	Nativa	1	0,14%
118	Árvore	Pau-formiga	*Triplaris*	*Triplaris americana*	Nativa	2	0,28%
119	Árvore	Perna de moça	*Jatropha*	*Jatropha podagrica*	Exótica	2	0,28%
120	Árvore	Pingo-de-ouro	*Duranta*	*Duranta erecta*	Exótica	1	0,14%
121	Árvore	Pinhão-roxo	*Jatropha*	*Jatropha gossypiifolia*	Nativa	1	0,14%
122	Árvore	Pinheiro Chamaecyparis	*Chamaecyparis*	*Chamaecyparis spp.*	Exótica	2	0,28%
123	Árvore	Pinheiro Juniperus	*Juniperus*	*Juniperus spp.*	Exótica	3	0,41%
124	Árvore	Pitangueira	*Eugenia*	*Eugenia uniflora*	Nativa	16	2,20%
125	Árvore	Primavera	*Bougainvillea*	*Bougainvillea glabra*	Nativa	2	0,28%
126	Árvore	Quaresmeira	*Tibouchina*	*Tibouchina granulosa*	Nativa	7	0,96%
127	Árvore	Resedá	*Lagerstroemia*	*Lagerstroemia indica*	Exótica	47	6,47%

ID	Tipo de árvore	Nome Popular	Gênero	Nome Científico	Espécie	Quantidade	Frequência
128	Árvore	Resedá-gigante	*Lagerstroemia*	*Lagerstroemia speciosa*	Exótica	6	0,83%
129	Árvore	Romã	Punica	Punica granatum	Exótica	2	0,28%
130	Arbusto	Roseira	*Rosa*	*Rosa grandiflora*	Exótica	2	0,28%
131	Árvore	Saboneteira	*Sapindus*	*Sapindus saponaria*	Nativa	4	0,55%
132	Árvore	Salgueiro acinzentado	*Salix*	*Salix cinerea*	Exótica	1	0,14%
133	Árvore	Seriguela	*Spondias*	*Spondias purpurea*	Exótica	4	0,55%
134	Árvore	Sibipiruna	*Cenostigma*	*Caesalpinia pluviosa*	Nativa	43	5,92%
135	Árvore	Sombreiro	*Clitoria*	*Clitoria fairchildiana*	Nativa	6	0,83%
136	Árvore	Syzygium	*Syzygium*	*Syzygium spp.*	Exótica	1	0,14%
137	Arbusto	Tamareira-anã	*Phoenix*	*Phoenix roebelenii*	Exótica	3	0,41%
138	Palmeira	Tamareira-das-canárias	*Phoenix*	*Phoenix canariensis*	Exótica	3	0,41%
139	Árvore	Tamarindo	*Tamarindus*	*Tamarindus indica*	Exótica	1	0,14%
140	Arbusto	Tomate-cereja	*Solanum*	*Solanum lycopersicum*	Exótica	1	0,14%
141	Árvore	Tucaneiro	*Citharexylum*	*Citharexylum myrianthum*	Nativa	1	0,14%
142	Árvore	Urucum	*Bixa*	*Bixa orellana*	Nativa	1	0,14%
143	Árvore	Uva-japonesa	*Hovenia*	*Hovenia dulcis*	Exótica	1	0,14%
144	Árvore	Vinhático	*Plathymenia*	*Plathymenia foliolos*	Nativa	1	0,14%
Total						**726**	**100,00%**

QUADRO 48 – TIPO, ESPÉCIE E FREQUÊNCIA DAS ÁRVORES NO SETOR 04
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

Tipo de Planta

Com relação a classificação do tipo de árvore verificou-se que 83,20% são árvores, 10,30% são palmeiras, 4,55% são arbustos, 0,30% são plantas herbáceas e 1,70% não foram avaliadas, conforme observa-se na Figura a seguir.



*Não avaliadas = árvores com características insuficientes para identificação, cortadas, mortas ou que estavam em fase de crescimento durante o levantamento de campo.

FIGURA 311 – TIPOS DE PLANTAS IDENTIFICADAS NO SETOR 04.
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

As Figuras a seguir apresentam exemplos dos tipos de árvore observados no setor 04.



FIGURA 312 – ÁRVORE
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 313 – ARBUSTO
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



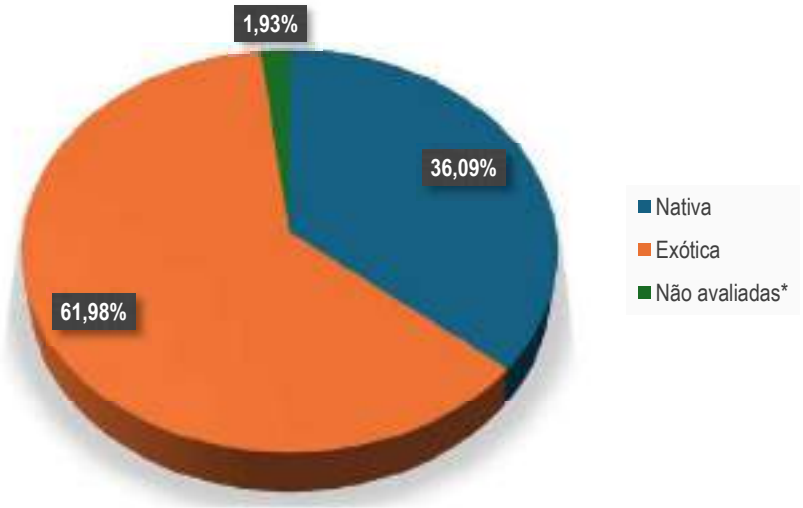
FIGURA 314 – PALMEIRA.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 315 – PLANTA HERBÁCEA.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.

- **Espécie**

A Figura a seguir apresenta a análise dos dados sobre as espécies de árvores identificadas no Setor 04. Os dados indicam que a maioria das árvores são espécies exóticas, representando 61,98% do total. A predominância de espécies exóticas pode trazer diversidade ao ecossistema, mas também apresenta desafios, como o risco de competição com espécies nativas e a possibilidade de introdução de pragas e doenças. As árvores nativas constituem 36,09% do total. Embora em menor número, as espécies nativas são cruciais para a manutenção da biodiversidade local, oferecendo habitat e alimento para a fauna nativa e estando geralmente mais bem adaptadas ao ambiente local. Apenas 1,93% das árvores não puderam ser avaliadas. Esse pequeno percentual inclui árvores com características insuficientes para identificação, árvores que foram cortadas, mortas ou que estavam em fase de crescimento durante o levantamento de campo.



*Não avaliadas = árvores com características insuficientes para identificação, cortadas, mortas ou que estavam em fase de crescimento durante o levantamento de campo.

FIGURA 316 – ESPÉCIES IDENTIFICADAS NO SETOR 04
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

As Figuras a seguir apresentam exemplos de espécies exóticas e nativas identificas no setor 04.



FIGURA 317 – *MURRAYA PANICULATA* – EXÓTICA.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 318 – *LAGERSTROEMIA INDICA* – EXÓTICA.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 319 – *CAESALPINIA PLUVIOSA* – NATIVA.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 320 – *HANDROANTHUS CHRYSOTRICHUS* – NATIVA.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.

O mapa abaixo apresenta a distribuição dos indivíduos de acordo com a sua origem identificadas no Setor 04.



FIGURA 321 – ORIGEM DAS ÁRVORES NO SETOR 04.
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

- **Diversidade e Frequência**

Para analisar a frequência com que cada espécie aparece no Setor 04, foi realizado um agrupamento das árvores de acordo com a frequência relativa e a abrangência das espécies arbóreas. O Quadro a seguir resume a frequência das espécies, dividindo-as em grupos.

Agrupamento	Dominância	Nome Popular	Frequência	Abrangência
Grupo 01	Baixa	Acalifa, Akee, Alamanda-amarela, Alfeneiro, Amendoim-do-campo, Árvore-da-dinheiro, Árvore-da-felicidade, Árvore-polvo, Bananeira, Belaque, Café, Caimito, Cambará, Canção-da-índia, Canjarana, Cássia-do-nordeste, Cássia-imperial, Cinamomo, Cipestre, Cipreste-italiano, Clausena-curry, Copaíba, Coqueiro-de-vênus, Coreutéria, Crista-de-galo, Dracena, Dracena-de-folha-estreita, Espirradeira, Eucalipto, Falsa-azeitona, Falso-timbó, Figueira-lira, Flor-de-são-miguel, Graviola, Grumixama, Guaiçara, Jambeiro, Jaqueira, Jasmim-manga, Laranjeira, Mamoeiro, Mirindiba-rosa, Muda, Mulungu-do-litoral, Mussaenda, Mussaenda-frondosa, Nogueira-de-iguape, Olho-de-dragão, Palmeira-fuso, Palmeira-triângulo, Pau-de-balsa, Pingo-de-ouro, Pinhão-roxo, Salgueiro acinzentado, Syzygium, Tamarindo, Tomate-cereja, Tucaneiro, Urucum, Uva-japonesa, Vinhático, Albizia, Angico-vermelho, Boldo-do-chile, Cica, Cipreste-de-sawara, Coração-de-negro, Cróton, Escova-de-garrafa, Escova-de-garrafa-pendente, Figueira-palhaço, Ingá, Ingá-do-brejo, Ipê-amarelo-da-serra, Ixora, Jacarandá-mimoso, Jatobá, Palmeira-de-manila, Pau-formiga, Perna-de-moça, Pinheiro Chamaecyparis, Primavera, Romã, Roseira, Cajueiro-japonês, Coqueiro, Cordia, Flamboyant, Ipê, Iuca-elefante, Kaizuka, Limão Tahiti, Magnólia-amarela, Pinheiro Juniperus, Tamareira-anã, Tamareira-das-canárias, Angico-do-cerrado, Aroeira-pimenteira, Árvore-da-china, Figueira-triangular, Ipê-roxo-de-bola, Pata-de-vaca, Saboneteira, Seriguela, Calabura, Ipê-amarelo, Ipê-branco, Ipê-roxo-de-sete-folhas, Mussaenda-rosa, Nêspera, Pata-de-vaca-roxa, Amoreira, Flamboyanzinho, Ipê-roxo, Resedá-gigante, Sombreiro, Abacateiro, Ipê-roxo-da-mata, Mangueira, Quaresmeira, Hibisco, Cássia-javanesa, Cordia-africana, Limoeiro, Jerivá, Aroeira-salsa, Ipê-amarelo-cascudo, Aceroleira, Cerejeira, Amendoeira-da-praia, Leucena, Palmeira-imperial, Pitangueira, Figueira-benjamina, Pata-de-vaca-rosa, Oiti.	0-2,5%	68%
Grupo 02	Média	Goiabeira, Ipê-amarelo-de-jardim, Areca-bambu	2,5-5%	11,2%
Grupo 03	Alta	Sibipiruna, Resedá	5-7,5%	12,4%
Grupo 04	Muito Alta	Murta	7,5-10%	8,40%

QUADRO 49 – AGRUPAMENTO DAS ÁRVORES DE ACORDO COM A FREQUÊNCIA E ABRANGÊNCIA DE CADA ESPÉCIE NO SETOR 04
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

A Figura a seguir apresenta uma representação gráfica da abrangência para cada um dos grupos de dominância das espécies no Setor 04, proporcionando uma visualização clara e objetiva das tendências de diversidade arbórea na região.

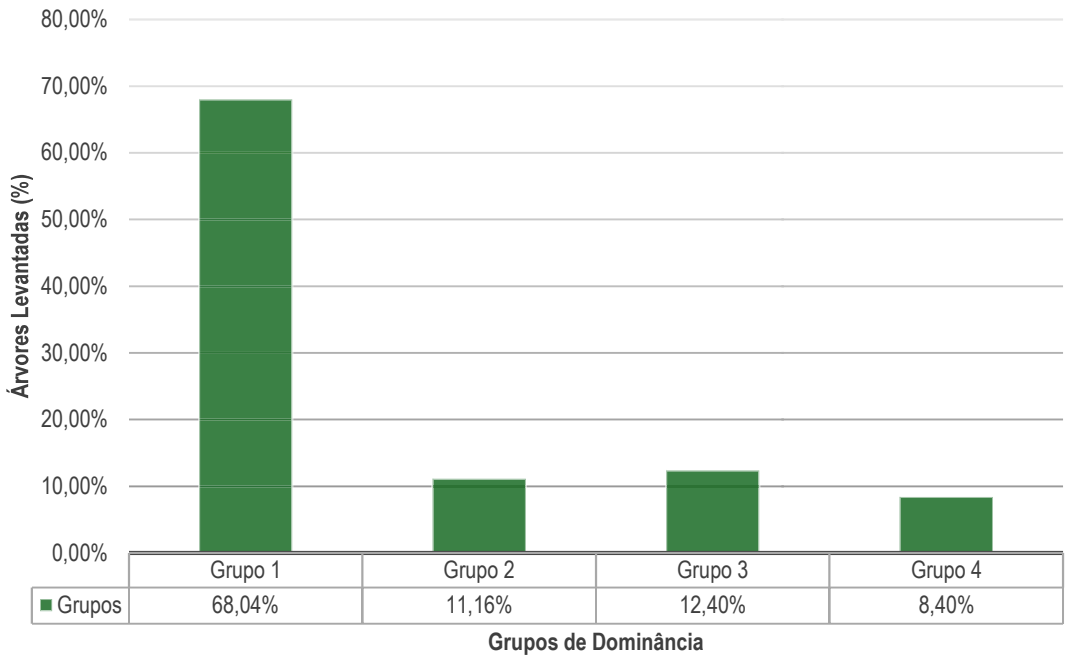


FIGURA 322 – FREQUÊNCIA DAS ESPÉCIES IDENTIFICADAS NO SETOR 04
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

Com base nos dados apresentados na Figura acima, pode-se realizar a seguinte análise:

- Grupo de Dominância Baixa (0% - 3%)

No Grupo 1, estão agrupadas as espécies com a menor dominância, com frequências relativas variando entre 0% e 2,5%. Este grupo é o mais diversificado, contendo 138 espécies, o que representa 68% de todas as espécies presentes no Setor 4. Essa alta diversidade é positiva para a sustentabilidade do ecossistema, pois indica uma grande variedade de espécies coexistindo, ainda que com baixa presença individual.

- Grupos de Dominância Média (3% - 6%).

O Grupo 2 é composto por espécies com frequência relativa entre 2,5% e 5%, sendo classificadas como de dominância média. Este grupo é bem menor em diversidade, contendo apenas 3 espécies, o que corresponde a 11,2% do total de espécies. Embora menos diversificado, este grupo inclui espécies que têm uma presença significativa no ecossistema, o que pode indicar que essas espécies são mais adaptadas ou popularmente escolhidas para plantio.

- Grupos de Dominância Alta (6% - 9%)

No Grupo 3, as espécies têm uma alta dominância, com frequências relativas entre 5% e 7,5%. Este grupo contém apenas 2 espécies, mas elas possuem abrangência de 12,4% do total de espécies. Essa alta dominância indica que essas espécies têm um impacto maior na composição do ecossistema, possivelmente influenciando o espaço disponível para outras espécies.

- Grupos de Dominância Muito Alta (9% - 12%)

O Grupo 4 reúne as espécies de muito alta dominância, com frequências relativas entre 7,5% e 10%. Há apenas uma espécie neste grupo, representando 8,4% do total, sugerindo que ela é extremamente dominante neste setor.

A relação entre frequência, dominância, abrangência e diversidade nos diferentes grupos sugere uma arborização relativamente equilibrada, onde uma grande diversidade de espécies coexiste, enquanto algumas são dominantes. Essa estrutura favorece tanto a resiliência ecológica quanto a funcionalidade, embora seja importante monitorar as espécies dominantes para garantir que não sobreponham as demais, mantendo assim a diversidade.

As Figuras a seguir apresentam exemplos de espécies de cada grupo de frequência.



FIGURA 323 – MANGUEIRA – FREQUÊNCIA BAIXA
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 324 – IPÊ-AMARELO-DE-JARDIM – FREQUÊNCIA MÉDIA
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 325 – RESEDÁ – FREQUÊNCIA ALTA
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 326 – MURTA – FREQUÊNCIA MUITO ALTA
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.

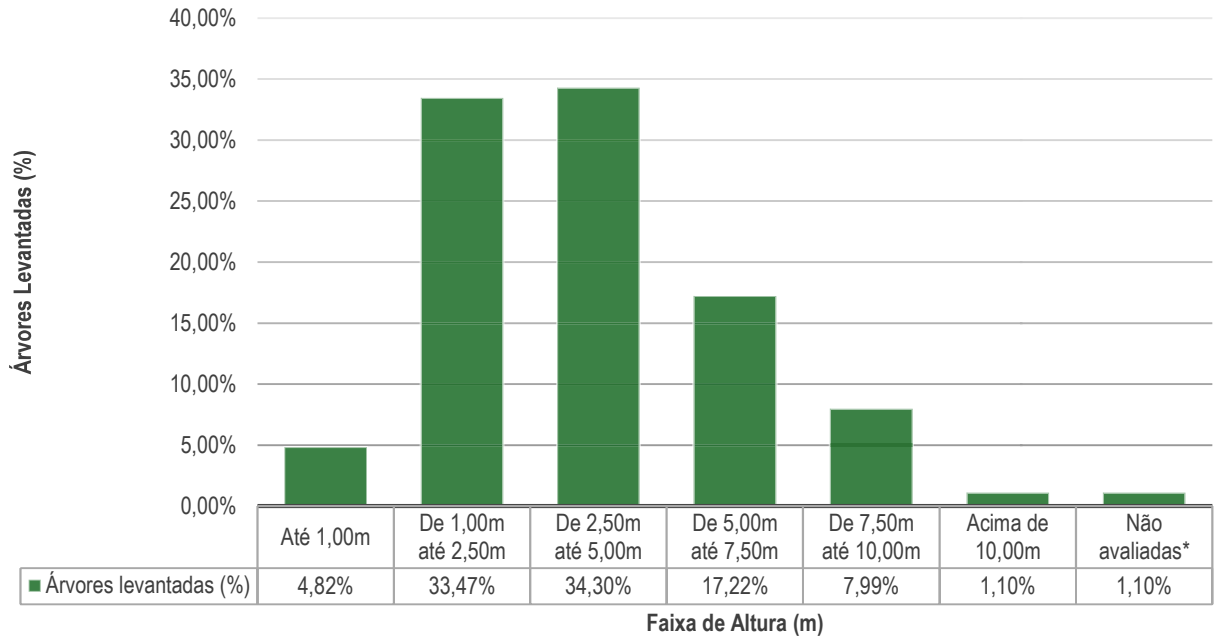
O mapa subsequente apresenta um mapa indicando a localização das espécies com baixa, média, alta e muito alta frequência no Setor 04.



FIGURA 327 – FREQUÊNCIA DAS ÁRVORES NO SETOR 04.
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

ii. Altura das Árvores

A Figura a seguir apresenta um resumo da distribuição percentual da altura das árvores identificadas no Setor 04.



*Não avaliadas = árvores com características insuficientes para identificação, cortadas, mortas ou que estavam em fase de crescimento durante o levantamento de campo.

FIGURA 328 – PORCENTAGEM DAS ÁRVORES POR FAIXA DE ALTURA IDENTIFICADAS NO SETOR 04.
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

A análise das faixas de altura das árvores apresenta que a maioria das árvores levantadas se encontra nas faixas de altura entre 1,00m e 5,00m. Especificamente, 33,47% das árvores estão na faixa de 1,00m a 2,50m, e 34,30% estão na faixa de 2,50m a 5,00m. Isso sugere que a maioria das árvores está em estágio jovem ou médio de crescimento. A faixa de altura de 5,00m a 7,50m contém 17,22% das árvores, indicando um número significativo de árvores que estão em estágios mais avançados de crescimento. Apenas 7,99% das árvores estão na faixa de 7,50m a 10,00m, e 1,10% das árvores têm mais de 10,00m de altura, representando as árvores mais maduras e desenvolvidas.

As árvores com altura até 1,00m representam 4,82% do total, provavelmente correspondendo indivíduos recém-plantados. Por fim, 1,10% das árvores não puderam ser avaliadas em termos de altura. Isso pode ser devido a características insuficientes para medição, árvores cortadas, mortas ou em fase de crescimento durante o levantamento de campo.

As Figuras a seguir apresentam exemplos de árvores identificadas em campo para cada faixa de altura.



FIGURA 329 – ALTURA ATÉ 1,0M.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 330 – ALTURA DE 1,0 ATÉ 2,5M.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 331 – ALTURA DE 2,5 ATÉ 5M.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 332 – ALTURA DE 5 ATÉ 7,5M.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 333 – ALTURA DE 7,5 ATÉ 10M.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 334 – ALTURA ACIMA DE 10M.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.

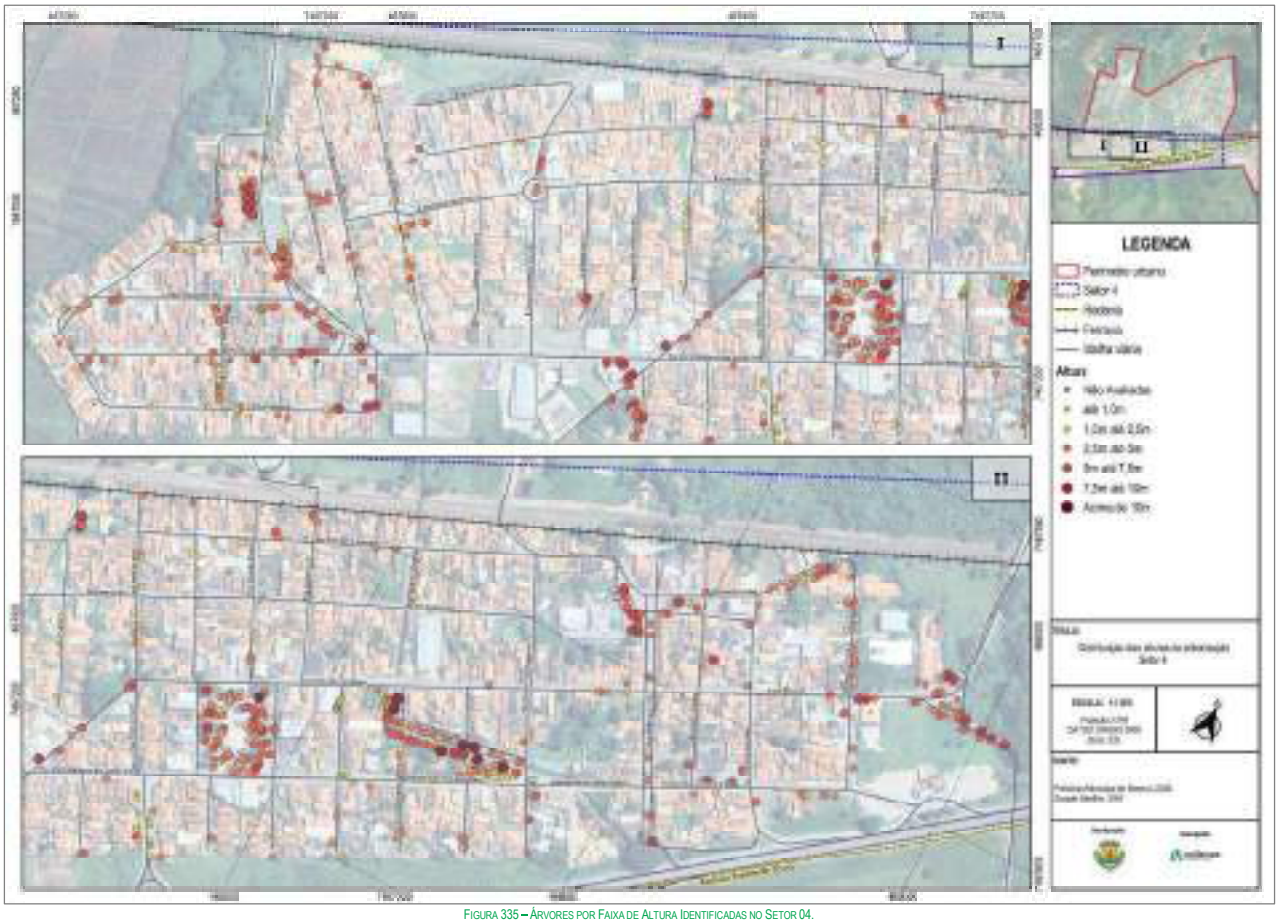
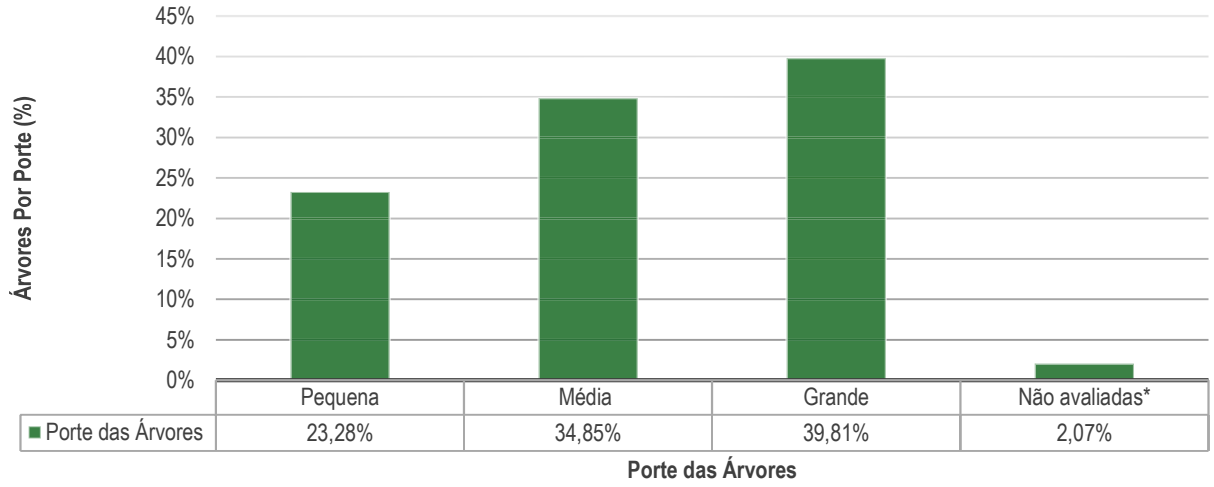


FIGURA 335 – ÁRVORES POR FAIXA DE ALTURA IDENTIFICADAS NO SETOR 04.
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

iii. Porte das Árvores

A Figura a seguir apresenta um resumo da distribuição percentual das árvores de acordo com seu porte.



*Não avaliadas = árvores com características insuficientes para identificação, cortadas, mortas ou que estavam em fase de crescimento durante o levantamento de campo.

FIGURA 336 – PORCENTAGEM DE ÁRVORES POR PORTE IDENTIFICADAS NO SETOR 04.
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

As árvores de grande porte, que representam 39,81% do total, sendo as mais predominantes no Setor 04. Elas são vitais para a estrutura ecológica da área, fornecendo grandes quantidades de sombra, armazenando carbono e servindo de habitat para uma variedade de espécies.

Com 34,85%, as árvores de porte médio constituem a segunda categoria mais prevalente. Essas árvores são essenciais na formação de um dossel intermediário, moderando o microclima local e proporcionando um ambiente mais ameno para a flora e fauna subjacentes.

As árvores de pequeno porte representam 23,28% do total, desempenhando um papel importante na biodiversidade local. Elas oferecem habitats para pequenos animais e insetos, além de ajudar na estabilização do solo e prevenção da erosão.

As Figuras a seguir apresentam exemplos de espécies dos diferentes portes identificados no levantamento de campo.



FIGURA 337 – PORTE PEQUENO.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 338 – PORTE MÉDIO.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 339 – PORTE GRANDE.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.

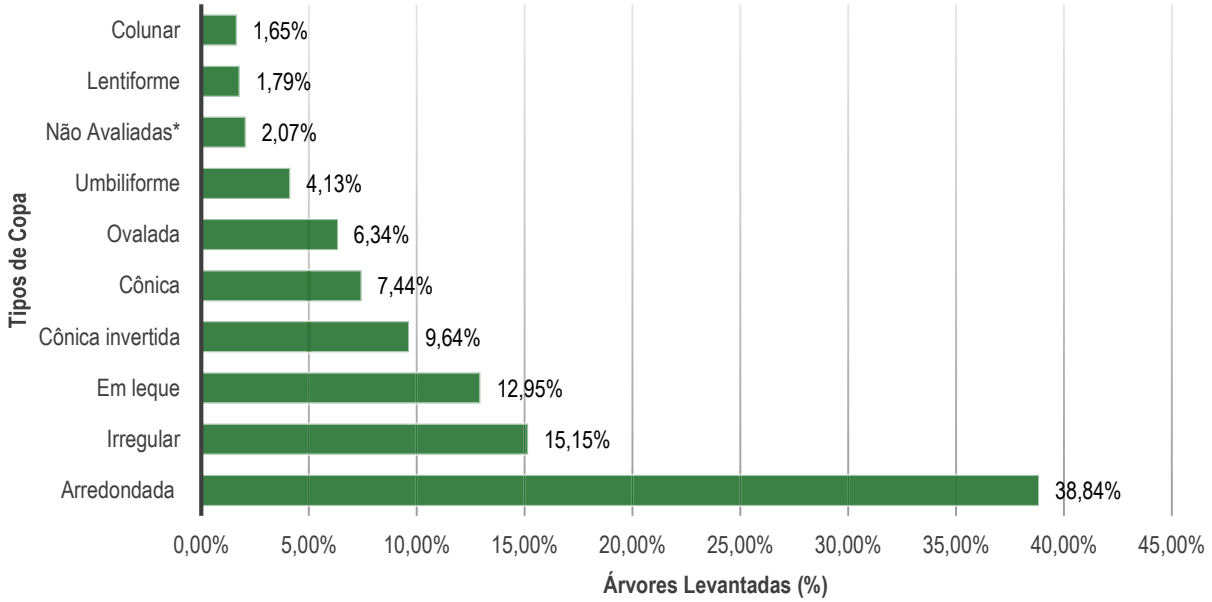
A Figura a seguir apresenta um mapa com a localização das árvores de pequeno, médio e grande porte identificadas no Setor 04.



FIGURA 340 – ÁRVORES POR PORTE IDENTIFICADAS NO SETOR 04.
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

iv. Dominância de Copa

A Figura a seguir mostra os tipos de copas identificadas no Setor 04, conforme levantamento de campo realizado.



*Não avaliadas = árvores com características insuficientes para identificação, cortadas, mortas ou que estavam em fase de crescimento durante o levantamento de campo.

FIGURA 341 – DOMINÂNCIA DE COPA DAS ESPÉCIES ARBÓREAS IDENTIFICADAS NO SETOR 04
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

As copas do tipo arredondada representam 38,84% do total de árvores identificadas no Setor 04. As copas em formato irregular (15,15%) e em leque (12,95%) também têm uma representação significativa, indicando uma diversidade notável nas formas das árvores. As copas do tipo cônica invertida (9,64%) e cônica (7,44%), embora menos comuns que as arredondadas, ainda têm uma presença considerável. Já as copas do tipo colunar (1,65%) e lentiforme (1,79%) são as categorias menos representadas, sugerindo que essas formas são raras na área.

As Figuras a seguir apresentam exemplos dos tipos de copas observadas nas árvores identificadas no Setor 04.



FIGURA 342 – ARREDONDADA.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 343 – COLUNAR.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 344 – CÔNICA.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 345 – CÔNICA INVERTIDA.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 346 – EM LEQUE.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 347 – IRREGULAR.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 348 – LENTIFORME.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.

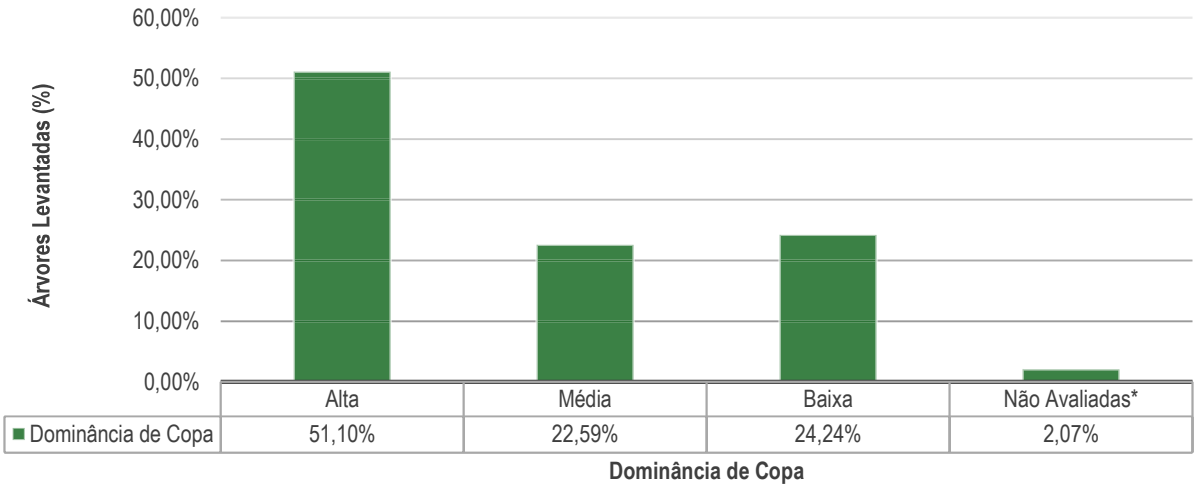


FIGURA 349 – OVALADA.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 350 – UMBELIFORME.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.

A Figura e a seguir apresenta a frequência da dominância de copa, definida pela densidade de ramificação e o tamanho da copa das espécies identificadas no Setor 04.



*Não avaliadas = árvores com características insuficientes para identificação, cortadas, mortas ou que estavam em fase de crescimento durante o levantamento de campo.

FIGURA 351 – DOMINÂNCIA DE COPA DAS ESPÉCIES ARBÓREAS NO SETOR 04
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

Observa-se na Figura acima que 51,10% das espécies arbóreas no Setor 04 apresentam alta dominância de copa, predominantemente com copas arredondadas, como as goiabeiras, sibipirunas e aceroleiras. Além disso, 22,59% das espécies possuem média dominância de copa, representadas por copas irregulares e cônicas, como a aroeira-salsa e o ipê-roxo-do-mato, respectivamente. Já 24,24% das espécies apresentam baixa dominância de copa, com copas colunar, cônica invertida e em leque, como a tabebuia, o Resedá e o jerivá.

A Figura a seguir apresenta um mapa com a distribuição da frequência da dominância das copas.



FIGURA 352 – DOMINÂNCIA DA COPA DAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 04
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

v. Ecologia

A Figura a seguir detalha a análise ecológica realizada no Setor 04.

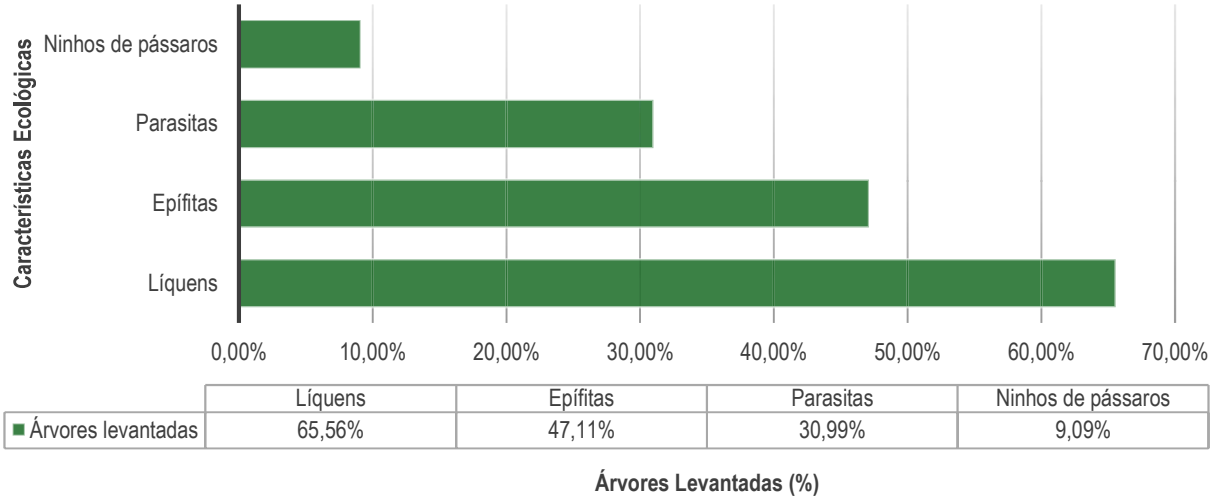


FIGURA 353 – CARACTERÍSTICAS ECOLOGIAS DAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 04
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

No Setor 04, observou-se uma significativa presença de líquens na arborização das vias públicas, abrangendo 65,70% das árvores. Este fator é extremamente relevante para a análise da qualidade ambiental, pois certas espécies de líquens são consideradas bioindicadoras e sua presença sugere baixos índices de poluição (RAVEN et al., 2007).

As epífitas, que também são utilizadas como espécies bioindicadoras, estão presentes em 46,25% da arborização das vias públicas do Setor 04. Segundo Waechter (1992), o epifitismo desempenha uma função ecológica importante nas comunidades florestais, contribuindo para a manutenção da diversidade biológica ao fornecer recursos alimentares e microambientes especializados para a fauna do dossel.

Por outro lado, plantas parasitas foram encontradas em 30,99% da arborização das vias públicas do Setor 04. Este é um fator negativo, pois as plantas parasitas podem interromper o crescimento e causar a morte de ramos ao penetrar nos tecidos condutores da árvore hospedeira e sugar sua seiva (Auer, 1996). As principais espécies parasitas identificadas no Setor 04 foram a erva-de-passarinho e o cipó-chumbinho.

A presença de ninhos de pássaros em 9,09% das árvores reflete um aspecto importante da ecologia urbana, onde as árvores fornecem habitats essenciais para aves. Embora a porcentagem seja relativamente baixa, a existência de ninhos indica que as árvores do Setor 04 estão contribuindo para a avifauna local, oferecendo locais de reprodução e refúgio para várias espécies de pássaros.

As Figuras a seguir apresentam exemplos das características ecológicas identificadas no Setor 04.



FIGURA 354 – ÁRVORE COM EPÍFITAS.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 355 – ÁRVORE COM LÍQUEN.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 356 – ÁRVORE COM NINHO DE PÁSSAROS.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 357 – ÁRVORE COM PARASITA.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.

As Figuras a seguir apresentam mapas com a localização das espécies que possuem cada uma das características ecológicas identificadas no Setor 04.



FIGURA 358 – ÁRVORES COM EPÍFITAS NO SETOR 04.
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.



FIGURA 359 – ÁRVORES COM LÍQUENS NO SETOR 04
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.



FIGURA 360 – ÁRVORES COM NINHOS DE PÁSSARO NO SETOR 04
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

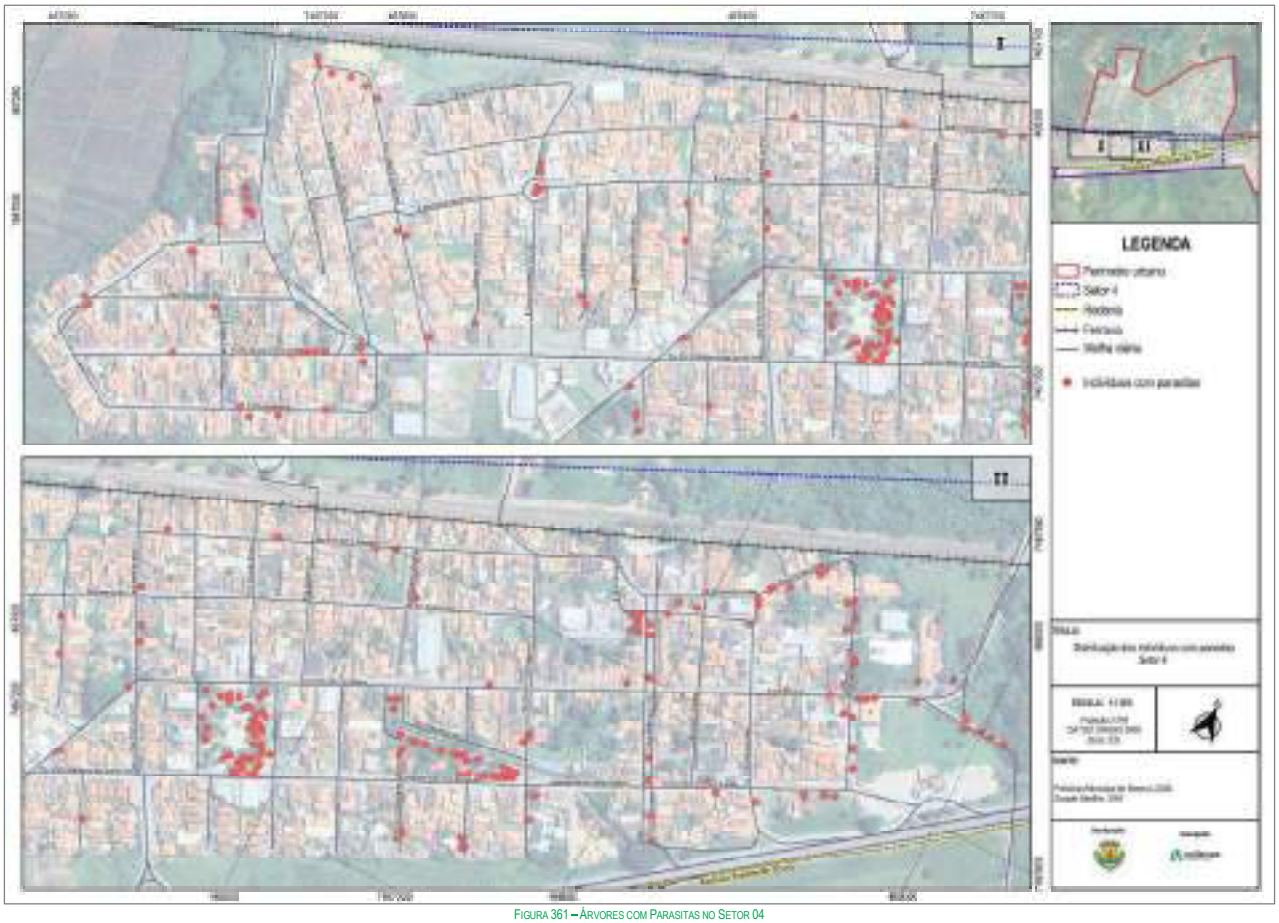


FIGURA 361 – ÁRVORES COM PARASITAS NO SETOR 04
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

vi. Raio de Projeção

A Figura a seguir apresenta a consolidação do diagnóstico para o raio de projeção das árvores identificadas no Setor 04.

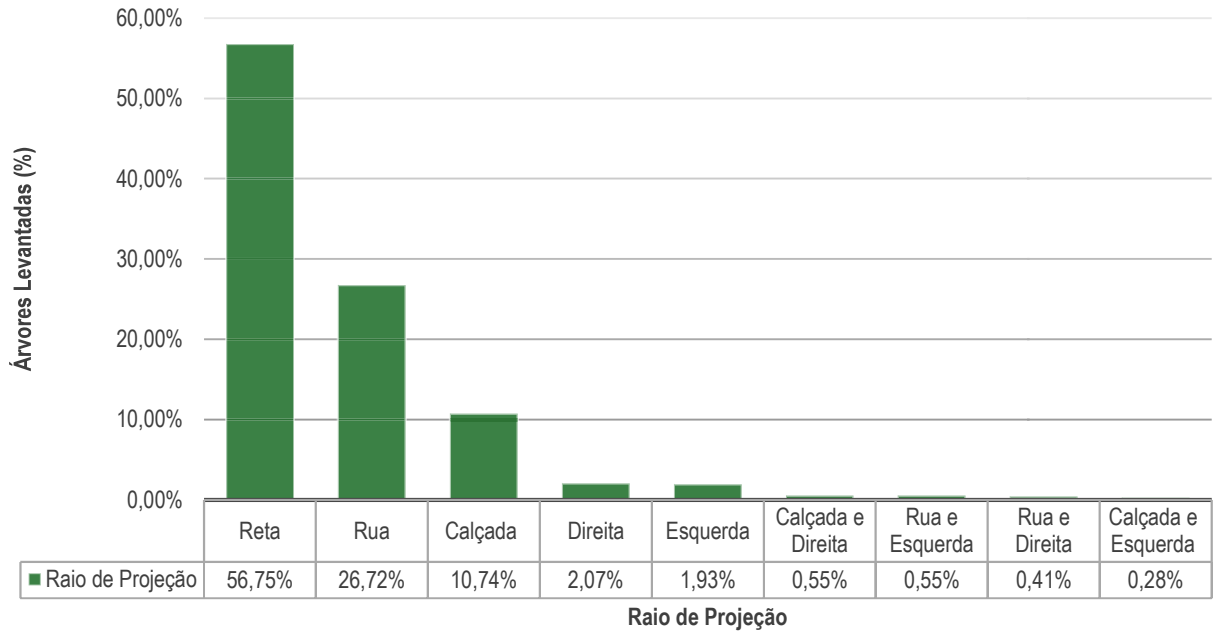


FIGURA 362 –RAIO DE PROJEÇÃO DAS ÁRVORES DO SETOR 04
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

A maioria das árvores possui um raio de projeção orientado para a direção reta (56,60%), indicando que as copas se estendem principalmente ao longo da linha de plantio, estando alinhadas com ruas e calçadas.

Já um número significativo de árvores projeta suas copas na direção da rua (26,83%). Entende-se que essa disposição é importante para fornecer sombra às vias públicas, melhorando o conforto térmico para pedestres e veículos, mas também pode exigir manutenção frequente para evitar interferências com o tráfego e a infraestrutura viária.

As árvores com projeção para a calçada representam cerca de 10,81% do total de árvores identificadas e contribuem diretamente para a qualidade das áreas de passeio, proporcionando sombra e conforto para os pedestres. Contudo, verificou-se em alguns casos que não há espaço suficiente para evitar danos às calçadas e facilitar a mobilidade.

As projeções laterais para a direita (2,11%) ou esquerda (1,97%), mostram que uma parte das árvores expande suas copas lateralmente, sendo relevante para a distribuição equilibrada da sombra e evita conflitos com construções ou outras árvores.

Projeções combinadas (Calçada e Direita, Calçada e Esquerda, Rua e Direita, Rua e Esquerda), apesar de representarem uma pequena porcentagem, indicam uma complexidade adicional na orientação das copas, necessitando de um planejamento mais cuidadoso para evitar sobreposição e garantir um desenvolvimento saudável das árvores. O mapa a seguir indica a localização das espécies que apresentam cada uma das categorias de projeção no Setor 04.

As Figuras a seguir apresentam exemplos de árvores com os raios de projeção identificados no Setor 04.



FIGURA 363 – RAIO DE PROJEÇÃO PARA A CALÇADA.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 364 –RAIO DE PROJEÇÃO PARA A CALÇADA E DIREITA
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 365 – RAIO DE PROJEÇÃO PARA A CALÇADA E ESQUERDA.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 366 – RAIO DE PROJEÇÃO PARA A DIREITA.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 367 – RAIO DE PROJEÇÃO PARA A ESQUERDA.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 368 – RAIO DE PROJEÇÃO RETA.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 369 – RAIO DE PROJEÇÃO PARA A RUA.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 370 – RAIO DE PROJEÇÃO PARA A RUA E DIREITA.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 371 – RAIO DE PROJEÇÃO PARA A RUA E ESQUERDA.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 372 – RAIO DE PROJEÇÃO DAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 04
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

vii. Condição Fitossanitária

No Setor 04, a verificação da condição fitossanitária das árvores foi realizada e os resultados estão apresentados na Figura a seguir.

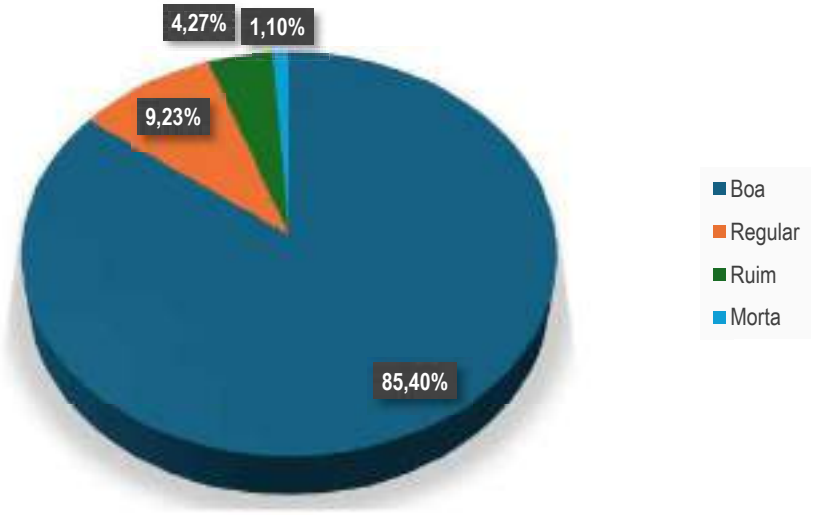


FIGURA 373 –CONDIÇÃO FITOSSANITÁRIA DAS ÁRVORES DO SETOR 04.
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

O levantamento da condição fitossanitária das árvores no Setor 04 apresenta que a maioria das árvores se encontra em boas condições de saúde. Especificamente, 85,40% das árvores foram classificadas como boa, o que indica que a arborização urbana deste setor está majoritariamente saudável e bem conservada. Este é um indicador positivo da eficácia das práticas de manejo e manutenção adotadas até o momento.

No entanto, uma parcela de 9,23% das árvores foi avaliada como regular, sugerindo a necessidade de monitoramento contínuo e possíveis intervenções preventivas para evitar a deterioração destas árvores. Além disso, 4,27% das árvores foram encontradas em condição ruim, o que pode representar potenciais riscos à segurança pública e aponta para a necessidade de ações de poda, tratamento ou substituição.

Por fim, apenas 8 árvores (1,10%) foi registrada como morta, o que, embora representando uma fração muito pequena do total, ainda requer atenção imediata para remoção e substituição, garantindo assim a segurança e continuidade da cobertura arbórea.

As Figuras a seguir apresentam exemplos de árvores com cada uma das condições fitossanitárias encontradas.



FIGURA 374 – CONDIÇÃO FITOSSANITÁRIA BOA.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 375 – CONDIÇÃO FITOSSANITÁRIA REGULAR.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 376 – CONDIÇÃO FITOSSANITÁRIA RUIM.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 377 – CONDIÇÃO FITOSSANITÁRIA MORTA.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.

A Figura a seguir apresenta um mapa com a condição fitossanitária das árvores levantadas no setor 04.



FIGURA 378 – CONDIÇÃO FITOSSANITÁRIA DAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 04
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

viii. Presença de Pragas ou Fungos

A Figura a seguir apresenta um resumo da distribuição percentual das árvores com ou sem presença de pragas ou fungos no Setor 04.

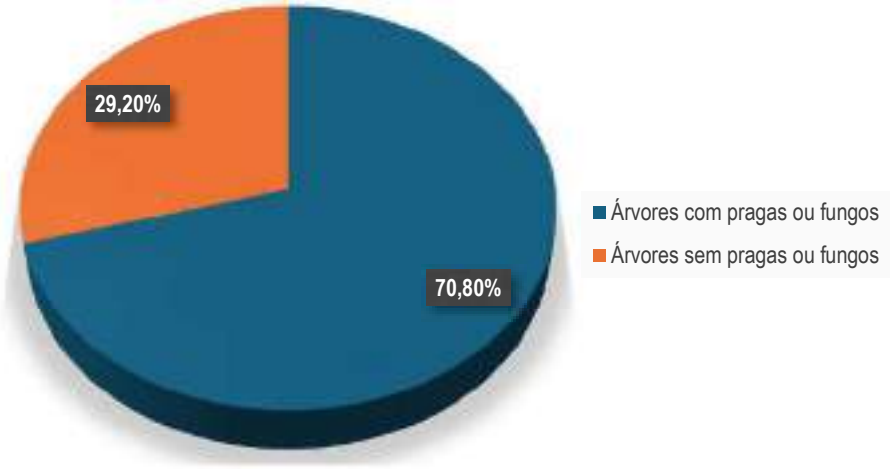


FIGURA 379 –PRESENÇA DE PRAGAS OU FUNGOS NAS ÁRVORES DO SETOR 04.
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

A análise dos dados indica que 70,80% das árvores apresentam pragas ou fungos. Esta alta incidência pode sugerir a presença de condições ambientais que favorecem a proliferação dessas pragas e fungos, como umidade excessiva, falta de ventilação ou a presença de espécies mais suscetíveis. Por outro lado, apenas 29,20% das árvores não apresentam pragas ou fungos, indicando que menos de um terço da população arbórea está em boas condições fitossanitárias.

Diante disso, é essencial implementar programas de monitoramento contínuo e controle de pragas e fungos para melhorar a saúde geral das árvores. Isso pode incluir tratamentos específicos, podas adequadas e manejo apropriado para espécies altamente suscetíveis.

A Figura a seguir apresenta um exemplo de árvore com a presença de pragas ou fungos.



FIGURA 380 – ÁRVORE COM PRAGAS OU FUNGOS.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.

A Figura a seguir mostra um mapa com a distribuição das árvores no Setor 04 que apresentam pragas ou fungos.



FIGURA 381 – ÁRVORES COM A PRESENÇA DE PRAGAS OU FUNGOS IDENTIFICADAS NO SETOR 04.
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

ix. Necessidade de Manejo

Com base no levantamento arbóreo, verificou-se que a grande maioria das árvores no Setor 04 está em boas condições, sem necessidade de manejo. Especificamente, 93,25% das árvores não necessitam de intervenção, enquanto aproximadamente 6,75% apresentam alguma necessidade de manejo, conforme observa-se na Figura a seguir.

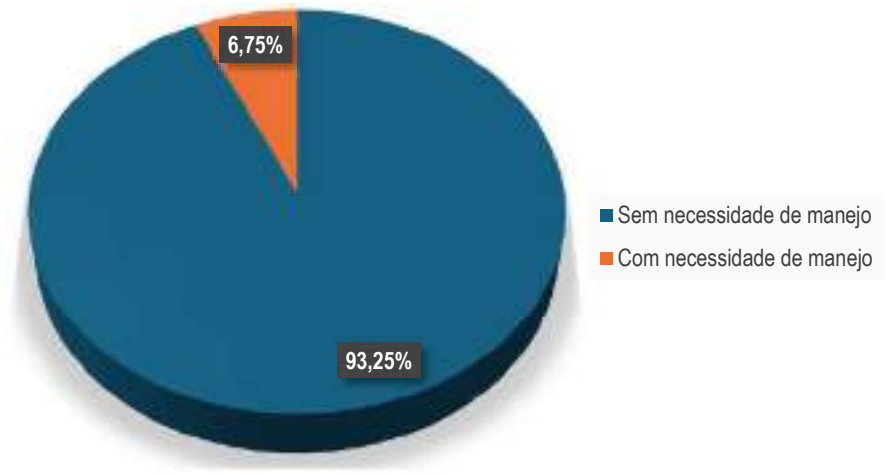


FIGURA 382 –ÁRVORES COM NECESSIDADE DE MANEJO NO SETOR 04.
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

Para que a arborização urbana cumpra suas funções adequadamente, se faz necessário todo um cuidado com a árvore desde o momento do plantio até o final de seu ciclo vital. Portanto devem ser desenvolvidas ações de manejo que atendam às necessidades das árvores em relação ao espaço urbano. Desse modo as Figuras a seguir apresentam alguns exemplos de árvores com necessidade de manejo identificadas no Setor 04.



FIGURA 383 –ÁRVORE LOCALIZADA NA AV. BENEDITO MONTEIRO SANTOS FRANÇA FILHO
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024



FIGURA 384 –ÁRVORE LOCALIZADA NA AV. BENEDITO MONTEIRO SANTOS FRANÇA FILHO
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024



FIGURA 385 –ÁRVORE (S4A03) LOCALIZADA NA PRAÇA DA R. CORONEL M. RODOPIANO DE BARROS
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024



FIGURA 386 –ÁRVORE (S4A18) LOCALIZADA NA PRAÇA DA R. CORONEL M. RODOPIANO DE BARROS
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024



FIGURA 387 –ÁRVORE LOCALIZADA NA PRAÇA DA R. CORONEL M. RODOPIANO DE BARROS
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024



FIGURA 388 –ÁRVORE LOCALIZADA NA PRAÇA DA R. CORONEL M. RODOPIANO DE BARROS
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024



FIGURA 389 –ÁRVORE LOCALIZADA NA RUA ALCIDES GUIMARÃES
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024



FIGURA 390 –ÁRVORE LOCALIZADA NA RUA CÉLIO DAVID RÉIS
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024



FIGURA 391 –ÁRVORE LOCALIZADA NA RUA EDGAR VILELA RODRIGUES
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024



FIGURA 392 –ÁRVORE LOCALIZADA NA RUA EXPEDICIONÁRIO BENEDITO PATRÍCIO
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024



FIGURA 393 –ÁRVORE LOCALIZADA NA RUA EXPEDICIONÁRIO BENEDITO PATRÍCIO
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024



FIGURA 394 –ÁRVORE LOCALIZADA NA RUA ROQUE VIEIRA
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024

A Figura a seguir apresenta um mapa que mostra a localização das árvores com necessidade de manejo identificadas no Setor 04.

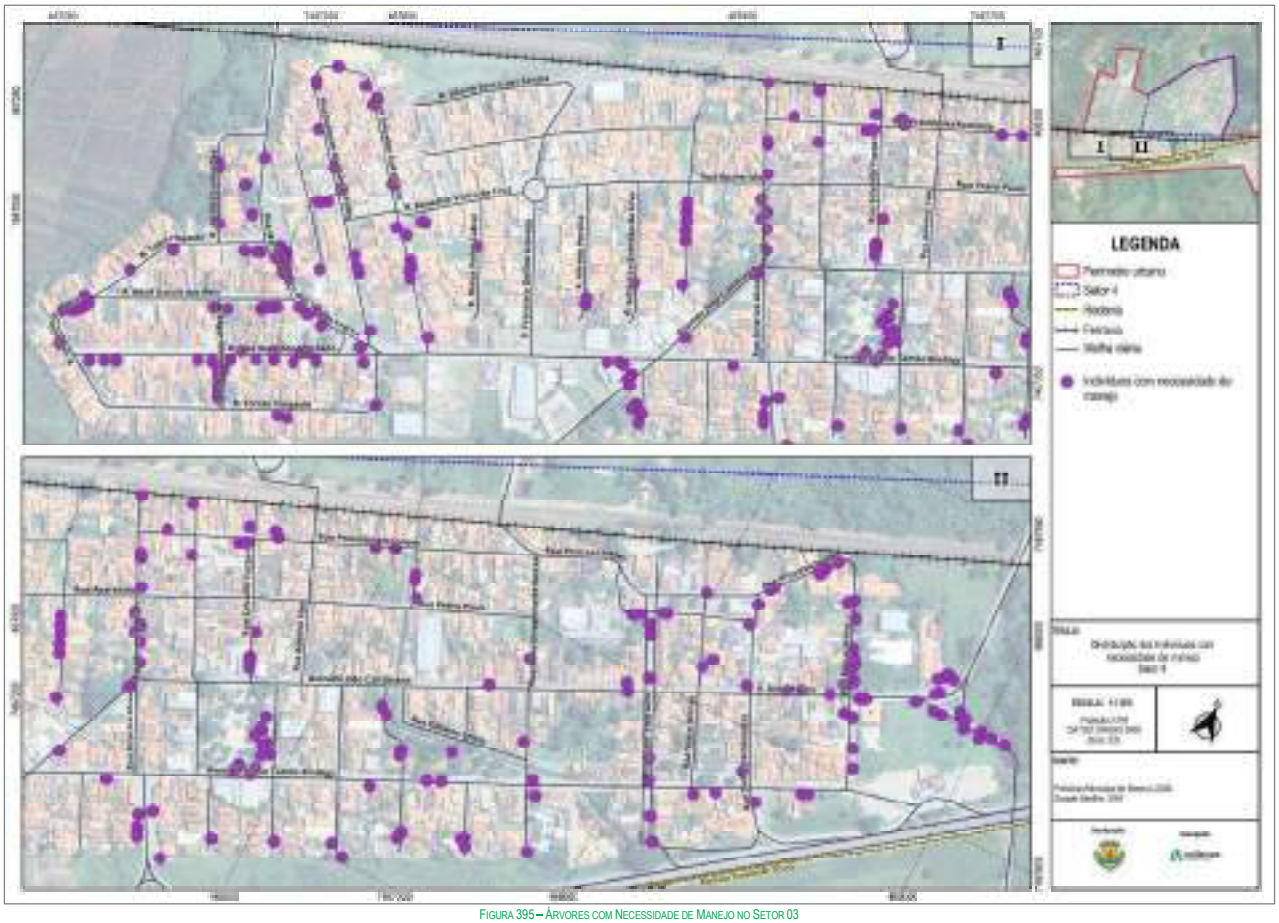


FIGURA 395 – ÁRVORES COM NECESSIDADE DE MANEJO NO SETOR 03
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

x. Diagnóstico do Tronco

A Figura a seguir apresenta de forma detalhada os resultados dessa avaliação.

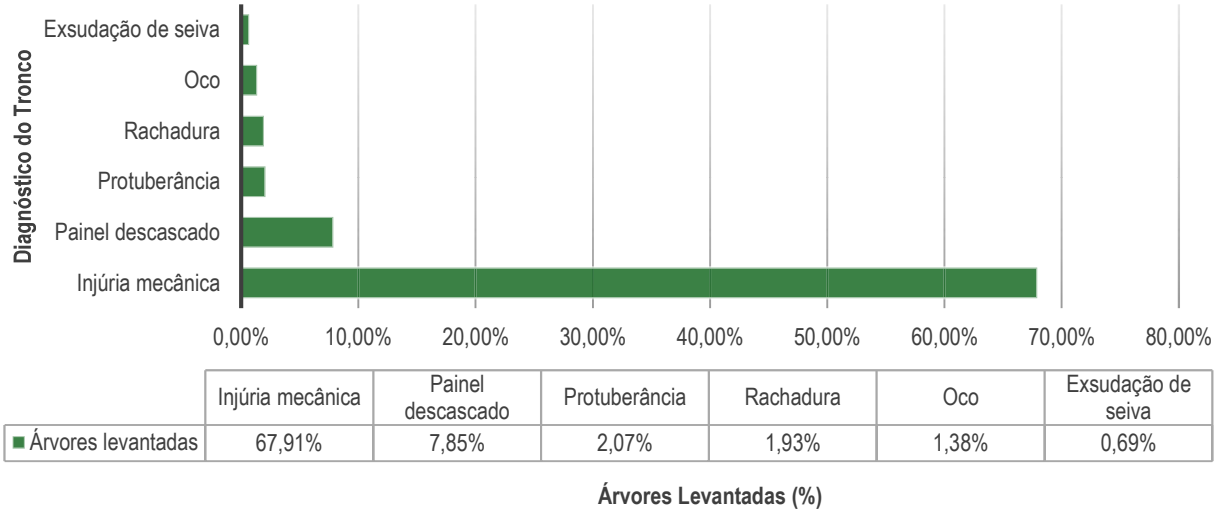


FIGURA 396 - DIAGNÓSTICO DO TRONCO NO SETOR 04.
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

Dos 726 exemplares de árvores levantados no Setor 04, foram observadas as seguintes condições fitossanitárias:

- Exsudação de Seiva: 5 árvores (0,69%) apresentaram exsudação de seiva.
- Injúria Mecânica: A maior parte das árvores, 493 exemplares (67,91%), sofreu algum tipo de injúria mecânica, indicando que esta é a principal condição adversa enfrentada pelas árvores do setor.
- Painel Descascado: 57 árvores (7,85%) exibiram painel descascado.
- Protuberância: 15 árvores (2,07%) apresentaram protuberâncias.
- Rachadura: 14 árvores (1,93%) mostraram rachaduras em suas estruturas.
- Oco: 10 árvores (1,38%) foram identificadas com oco.

A alta incidência de injúrias mecânicas (67,91%) sugere que há uma necessidade significativa de revisão nas práticas de manejo e manutenção das árvores, bem como uma possível investigação sobre as causas dessas injúrias, que podem incluir danos por veículos, podas inadequadas, vandalismo ou outras ações humanas.

Os casos de exsudação de seiva, protuberâncias, rachaduras e ocos, embora menos frequentes, ainda representam um risco para a saúde e estabilidade das árvores e requerem monitoramento contínuo para prevenir possíveis problemas maiores, como infecções fúngicas ou colapsos estruturais.

A presença de painéis descascados em 7,85% das árvores também deve ser investigada para determinar se é causada por pragas, doenças ou danos mecânicos, e para aplicar as medidas corretivas necessárias.

Em resumo, os dados indicam a necessidade de ações focado na redução de injúrias mecânicas e no tratamento adequado das outras condições observadas, garantindo assim a saúde e longevidade das árvores urbanas no Setor 04.

As Figuras a seguir apresentam exemplos de árvores para cada categoria de interferência no tronco.



FIGURA 397 – EXSUDAÇÃO DE SEIVA.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024



FIGURA 398 – INJÚRIA MECÂNICA.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 399 – PAINEL DESCASCADO.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 400 – PROTUBERÂNCIA.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 401 – RACHADURA.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 402 – OCO.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.

A Figura a seguir mostra a distribuição das árvores de acordo com o diagnóstico do tronco no Setor 04.

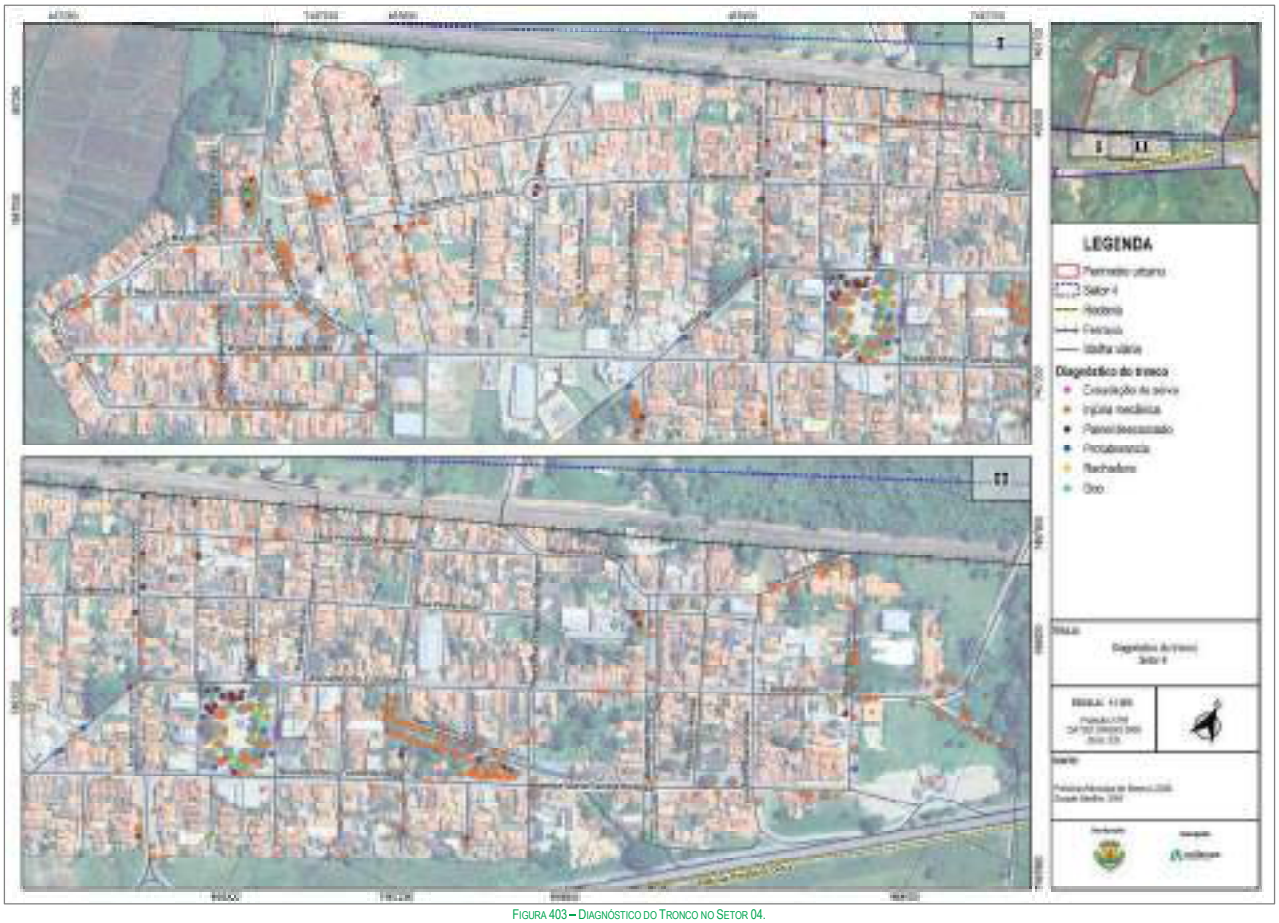


FIGURA 403 – DIAGNÓSTICO DO TRONCO NO SETOR 04.
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

xi. Diagnóstico da Raiz

O quadro a seguir apresenta uma análise detalhada do diagnóstico das raízes das árvores no setor 04, com categorias específicas que indicam diferentes tipos de problemas radiculares observados.

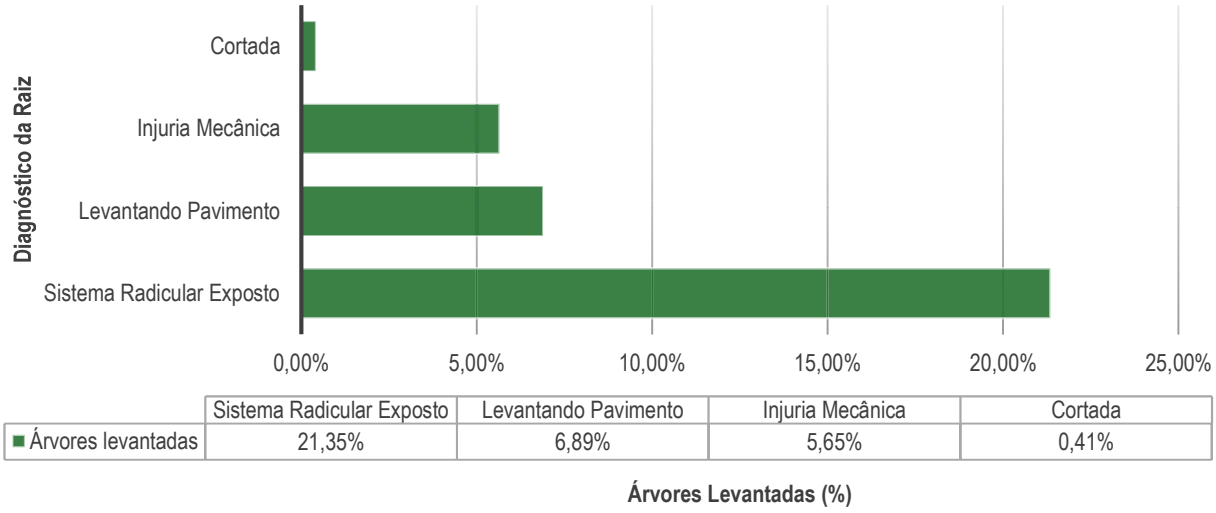


FIGURA 404 - DIAGNÓSTICO DA RAIZ DAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 04
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

Conforme observa-se na Figura acima, a maior proporção de árvores (21,49%) possui sistemas radiculares expostos. Raízes expostas podem ser resultado de erosão do solo, práticas inadequadas de manejo do solo ou falta de cobertura vegetal adequada. Árvores com raízes expostas estão mais vulneráveis a danos físicos e estresse ambiental.

Cerca de 6,89% das árvores estão levantando o pavimento, indicando que as raízes superficiais estão crescendo próximo à superfície do solo e causando danos à infraestrutura urbana. Este problema pode ser um desafio significativo em áreas urbanas, onde a compatibilidade entre o crescimento das raízes e a infraestrutura é crucial.

Aproximadamente 5,65% das árvores apresentaram injúrias mecânicas nas raízes. Esses danos podem ser causados por atividades humanas, como construção, escavação ou tráfego de veículos. Árvores com raízes danificadas mecanicamente podem ter sua saúde comprometida e estar mais suscetíveis a doenças e quedas.

Por fim, 0,41% das árvores tiveram raízes cortadas. Este tipo de dano pode resultar de práticas inadequadas de poda ou construção e pode afetar severamente a estabilidade da árvore.

A Figura a seguir apresenta um mapa que mostra a distribuição das árvores com base no diagnóstico da raiz.

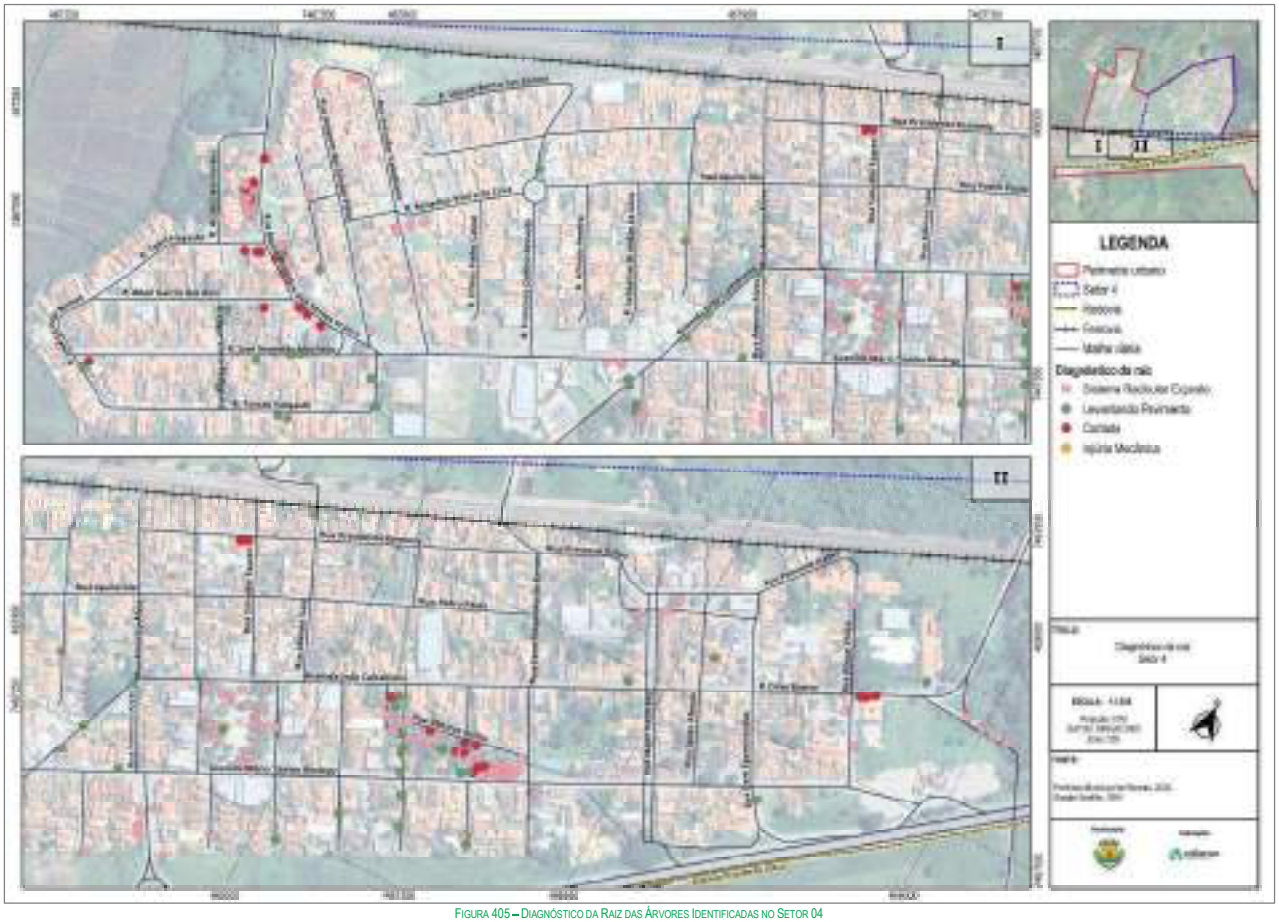


FIGURA 405 – DIAGNÓSTICO DA RAIZ DAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 04
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024

xii. Poda

A poda de árvores é uma prática essencial para manter a saúde, segurança e estética das árvores, além de promover seu crescimento e desenvolvimento. No entanto, é fundamental realizar a poda de forma adequada, considerando as necessidades específicas de cada espécie. O gráfico a seguir representa a frequência com que cada tipo de poda foi observado no Setor 04.

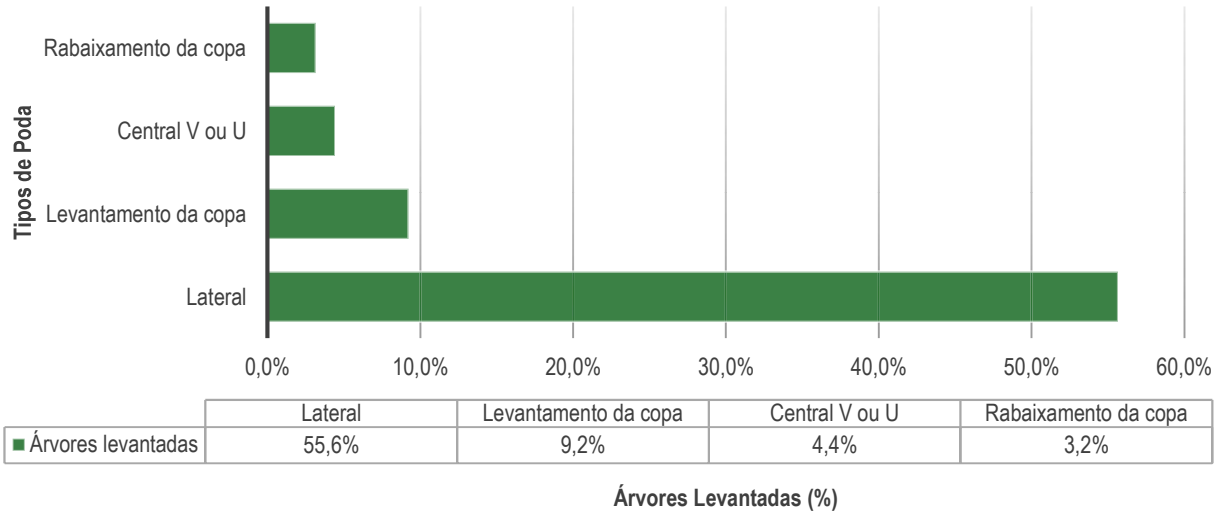


FIGURA 406 – PODA DAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 04
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

Após o levantamento, foi observado que:

- 3,17% das árvores possuem rebaixamento da copa, onde uma parte significativa dos galhos superiores é cortada, reduzindo a altura total e a extensão da copa.
- 55,65% das árvores possuem poda lateral de seus ramos e galhos, uma prática comum para evitar interferências com construções, vias ou outras árvores.
- 4,41% das árvores foram submetidas ao corte em V ou U, técnicas que ajudam a direcionar o crescimento e evitar conflitos com fiações ou outras estruturas.
- 9,23% das árvores apresentaram levantamento de copa, onde os galhos mais baixos são removidos, elevando a altura da copa e melhorando o acesso sob a árvore.

Essa análise detalhada das práticas de poda no Setor 04 permite identificar áreas de melhoria e garantir que as técnicas de manejo sejam aplicadas de maneira a promover a saúde e longevidade das árvores urbanas.

As Figuras a seguir apresentam exemplos de árvores para cada categoria de poda observada no Setor 04.



FIGURA 407 – REBAIXAMENTO DA COPA.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 408 – LATERAL.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 409 – CENTRAL V OU U.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 410 – LEVANTAMENTO DA COPA.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.

A Figura a seguir apresenta um mapa que mostra a distribuição das árvores de acordo com o tipo de poda identificada no Setor 04.

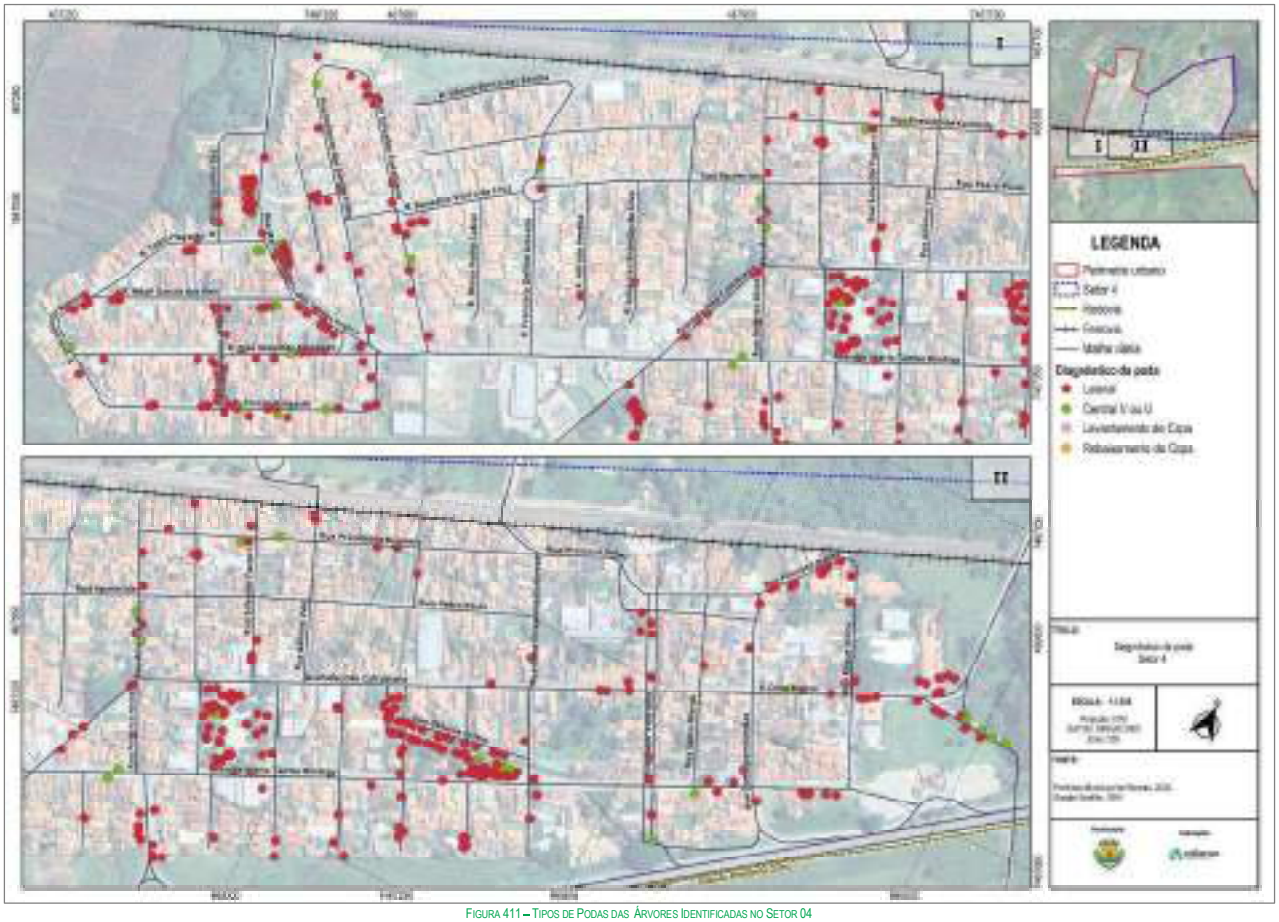


FIGURA 411 – TIPOS DE PODAS DAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 04
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

xiii. Contatos e Interferência

A arborização pode ter impactos significativos em diversos aspectos do ambiente urbano, como fiação, construções, sinalização e outros elementos. Essas interferências podem afetar negativamente o crescimento, desenvolvimento e segurança das árvores, além de prejudicar o funcionamento adequado dos equipamentos urbanos. A Figura a seguir apresenta as árvores da área de estudo que estão causando interferências na fiação, sinalização, iluminação e estruturas como postes e marquises.

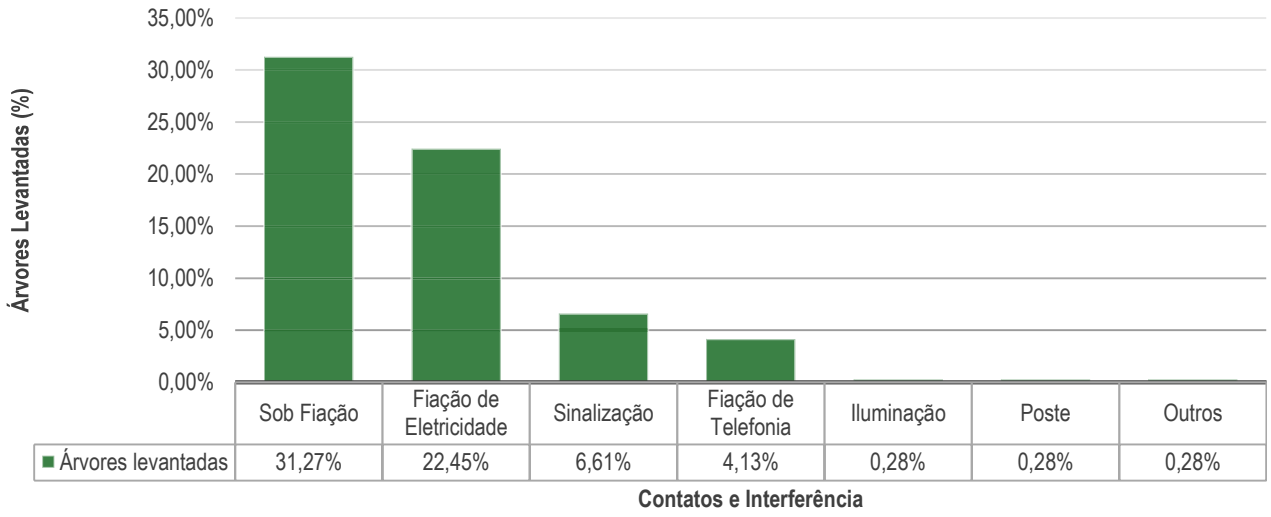


FIGURA 412 - CONTATOS E INTERFERÊNCIAS DAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 04.
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

Ao analisar os dados apresentados no gráfico acima, nota-se que:

- 31,27% das árvores levantadas estão interferindo na fiação, representando a maior porcentagem de interferências. Isso inclui fios de telecomunicações, internet e outros cabos.
- Já 22,5% das árvores estão em contato com a fiação de eletricidade, o que pode representar um risco significativo para a segurança pública e para a própria árvore.
- 4,1% das árvores estão interferindo na fiação de telefonia, podendo afetar a comunicação e a infraestrutura de telecomunicações.
- As interferências em iluminação e postes representam uma pequena porcentagem, 0,3% cada, mas ainda assim merecem atenção devido aos possíveis riscos de acidentes e danos.
- As árvores interferindo na sinalização correspondem a 6,6%, o que pode impactar a visibilidade dos sinais de trânsito e a segurança viária.
- As categorias marquise e outros apresentam porcentagens muito baixas, indicando um impacto mínimo nessas estruturas.

As Figuras a seguir apresentam exemplos de árvores para cada categoria de contatos e interferências identificados.



FIGURA 413 – ÁRVORE EM CONTATO COM A FIAÇÃO DE TELEFONIA
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.

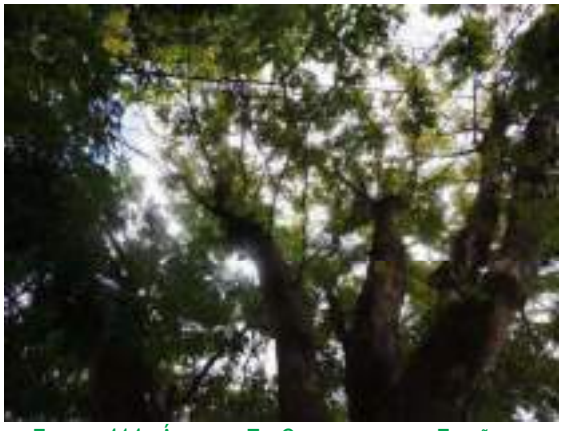


FIGURA 414 –ÁRVORE EM CONTATO COM A FIAÇÃO DE ELETRICIDADE.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 415 – ÁRVORE SOB FIAÇÃO
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 416 – ÁRVORE EM CONTATO COM O POSTE DE ILUMINAÇÃO.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 417 – ÁRVORE EM CONTATO COM A PLACA DE SINALIZAÇÃO.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 418 – ÁRVORE EM CONTATO COM O POSTE.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.

Esses dados destacam a importância de um manejo adequado da arborização urbana, incluindo a poda regular e estratégica, para minimizar as interferências e garantir a convivência harmoniosa entre as árvores e os elementos urbanos, promovendo assim um ambiente mais seguro e funcional para todos.

A Figura a seguir mostra um mapa com a distribuição das árvores de acordo com os contatos e interferências identificados no Setor 04.

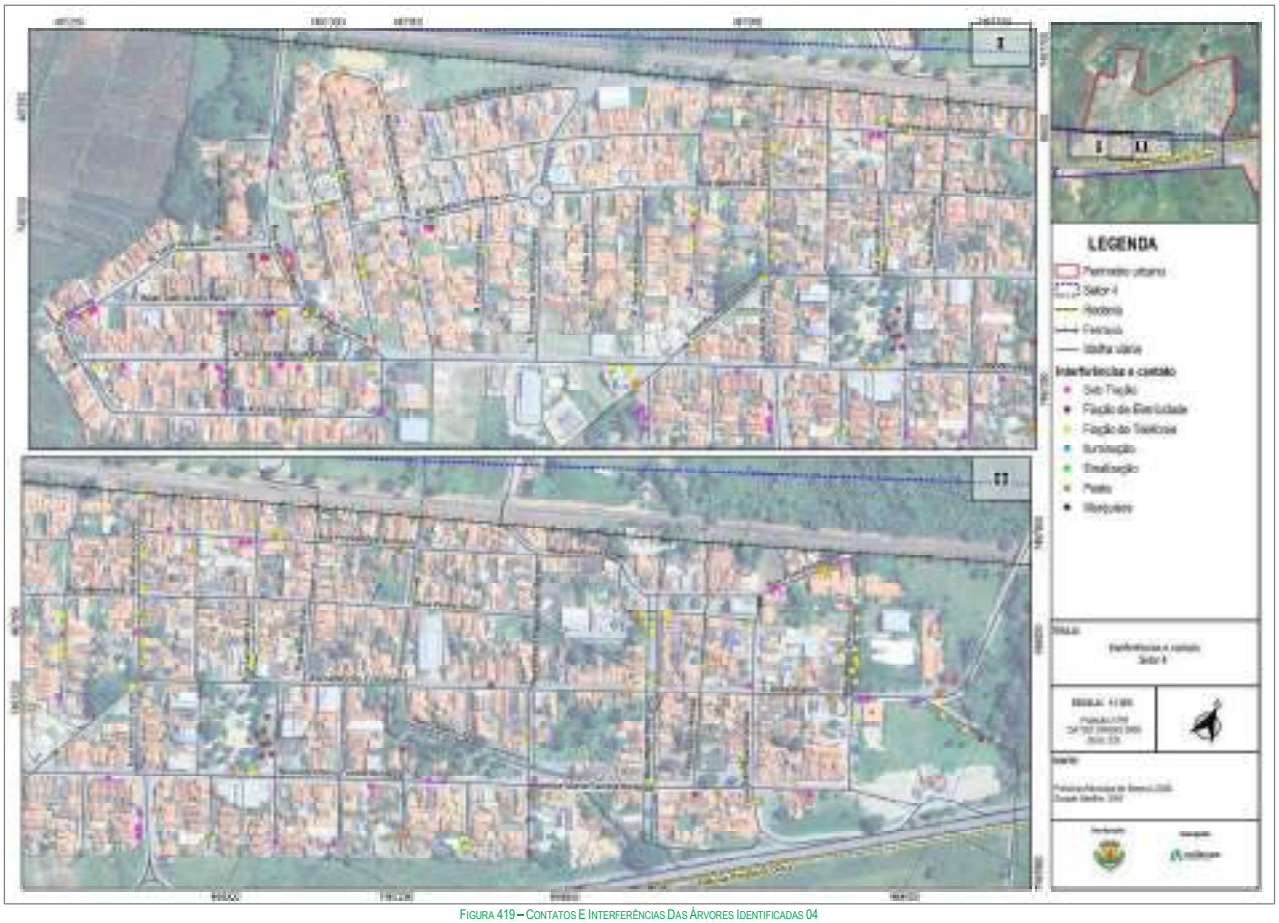


FIGURA 419 – CONTATOS E INTERFERÊNCIAS DAS ÁRVORES IDENTIFICADAS 04
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

4.2.5 Diagnóstico Qualiquantitavo – Setor 05

Esta seção apresenta um resumo dos resultados do inventário da arborização urbana no Setor 5. O inventário completo pode ser consultado no Anexo XIII deste relatório.

C. Diagnóstico Geral

No Setor 5, foram identificadas um total de 209 árvores distribuídas em 5 logradouros. O Quadro e a Figura a seguir apresentam a quantidade de árvores identificadas em cada rua do Setor 5, proporcionando uma visão abrangente da arborização urbana nesta área.

ID	Logradouro	Bairro	Quantidade de Árvores Identificadas	Porcentagem (%)
1	Avenida Brasil	Barretinho	53	25,36%
2	Avenida Kaname Yaegashi	Barretinho	57	27,27%
3	Avenida Portugal	Barretinho	30	14,35%
4	Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	52	24,88%
5	Rod. Presidente Washigton Luis	Barretinho	17	8,13%
Total			**209**	**100,00%**

QUADRO 50 – QUANTIDADE DE ÁRVORES IDENTIFICADAS POR LOGRADOURO NO SETOR 05
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

A Avenida Kaname Yaegashi (27,27%) possui a maior concentração de árvores levantadas, contribuindo significativamente para a arborização deste setor, seguida pelos logradouros Avenida Brasil (25,36%) e a Avenida Savério Mario Ardito (24,88%). A Avenida Portugal (14,35%) e a Rodovia Presidente Washington Luís (8,13%) possuem as menores quantidades de árvores do setor, destacando-se como áreas com potencial para expansão da arborização.

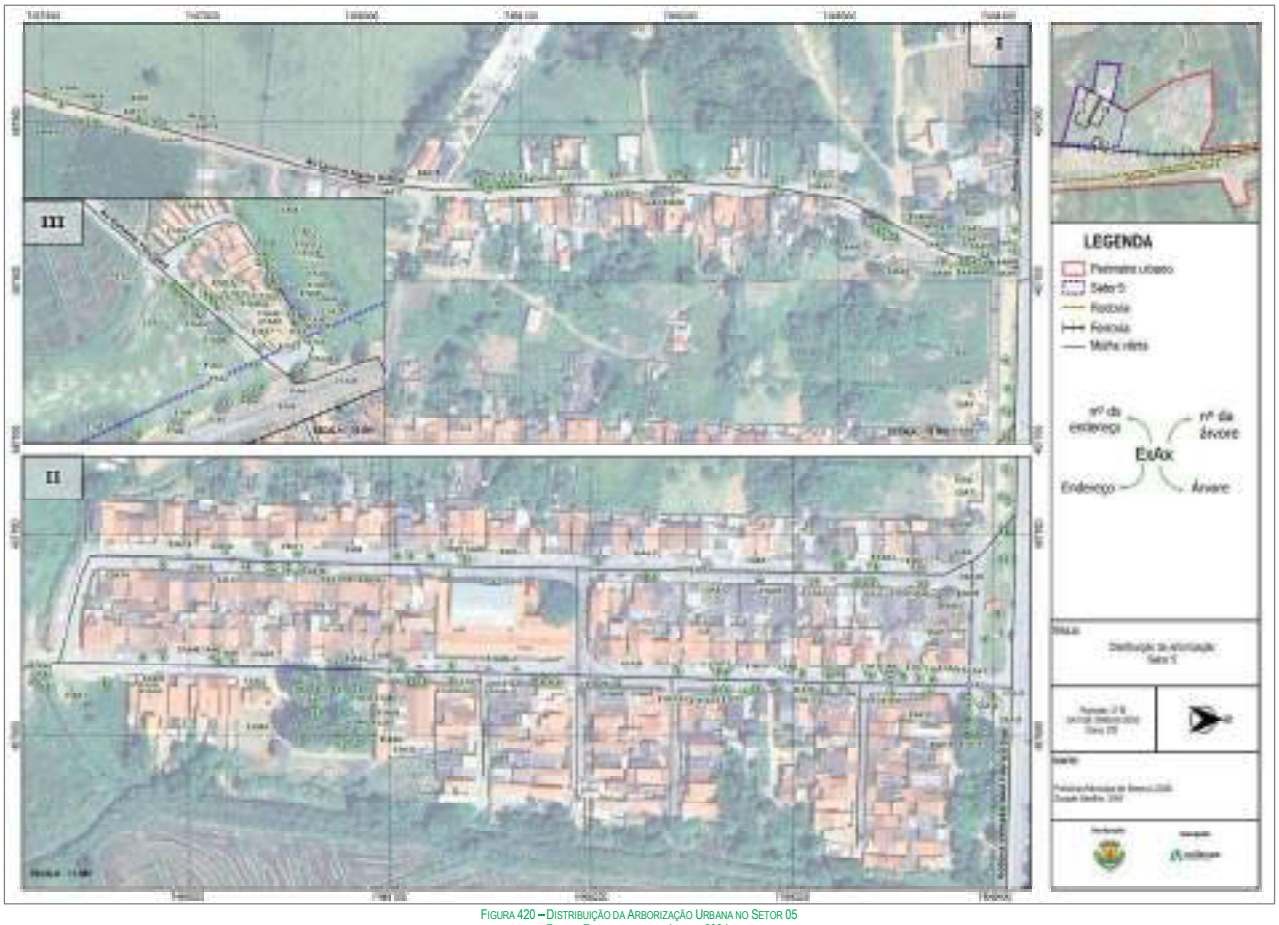


FIGURA 420 – DISTRIBUIÇÃO DA ARBORIZAÇÃO URBANA NO SETOR 05
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

D. Diagnóstico das Árvores

i. Tipo, Espécie e Frequência

O Quadro a seguir apresenta um resumo das espécies identificadas, incluindo a classificação do tipo de árvore, nome popular, gênero, nome científico, quantidade observada e frequência em que cada espécie aparece no Setor 05.

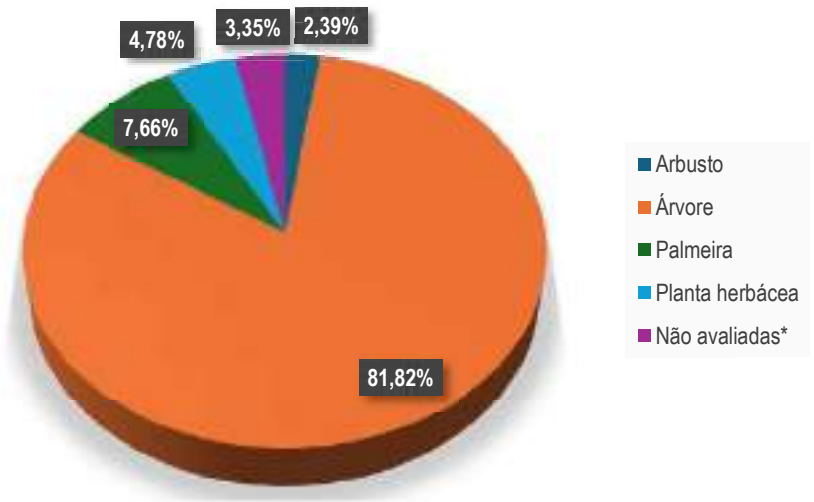
ID	Tipo de árvore	Nome Popular	Gênero	Nome Científico	Espécie	Quantidade	Frequência
1	Árvore	Abacateiro	*Persea*	*Persea americana*	Exótica	2	1%
2	Árvore	Acácia-australiana	*Acacia*	*Acacia mangium*	Exótica	1	0%
3	Árvore	Aceroleira	*Malpighia*	*Malpighia punicifolia*	Exótica	4	2%
4	Árvore	Amendoeira-da-praia	*Terminalia*	*Terminalia catappa*	Exótica	2	1%
5	Árvore	Amoreira	*Morus*	*Morus nigra*	Exótica	2	1%
6	Palmeira	Areca-bambu	*Dypsis*	*Dypsis lutescens*	Exótica	6	3%
7	Planta herbácea	Bananeira	*Musa*	*Musa spp.*	Exótica	6	3%
8	Árvore	Bico-de-pato	*Machaerium*	*Machaerium nyctitans*	Nativa	7	3%
9	Árvore	Boldo-do-chile	*Peumus*	*Peumus boldus*	Exótica	3	1%
10	Arbusto	Cacto Urumbeta	*Nopalea*	*Nopalea cochenilifera*	Exótica	2	1%
11	Árvore	Cinamomo	*Melia*	*Melia azedarach*	Exótica	4	2%
12	Árvore	Coqueiro	*Cocos*	*Cocos nucifera*	Exótica	1	0%
13	Árvore	Cordia	*Cordia*	*Cordia spp.*	Exótica	1	0%
14	Arbusto	Cróton	*Codiaeum*	*Codiaeum variegatum*	Exótica	1	0%
15	Árvore	Embaúba	*Cecropia*	*Cecropia spp.*	Nativa	1	0%
16	Arbusto	Espirradeira	*Nerium*	*Nerium oleander*	Exótica	1	0%
17	Árvore	Figueira-benjamina	*Ficus*	*Ficus benjamina*	Exótica	12	6%
18	Árvore	Figueira-de-bengala	*Ficus*	*Ficus benghalensis*	Exótica	1	0%
19	Arbusto	Flamboianzinho	*Caesalphia*	*Caesalphia pulcherrima*	Exótica	1	0%
20	Árvore	Flamboyant	*Delonix*	*Delonix regia*	Exótica	1	0%
21	Árvore	Goiabeira	*Psidium*	*Psidium guajava*	Nativa	4	2%
22	Árvore	Ingá	*Inga*	*Inga spp.*	Exótica	1	0%
23	Árvore	Ipê-amarelo-cascudo	*Handroanthus*	*Handroanthus chrysotrichus*	Nativa	4	2%
24	Árvore	Ipê-amarelo-de-jardim	*Tecoma*	*Tecoma stans*	Exótica	4	2%
25	Árvore	Jacarandá-bico-de-pato	*Machaerium*	*Machaerium nyctitans*	Nativa	2	1%
26	Árvore	Jambeiro	*Syzygium*	*Syzygium jambos*	Exótica	1	0%
27	Árvore	Jambo-amarelo	*Syzygium*	*Syzygium jambos*	Exótica	1	0%
28	Árvore	Jaqueira	*Artocarpus*	*Artocarpus heterophyllus*	Exótica	1	0%
29	Árvore	Jaquela	*Ficus*	*Ficus virens*	Exótica	1	0%
30	Árvore	Jatrofa	*Jatropha*	*Jatropha spp.*	Exótica	1	0%
31	Palmeira	Jerivá	*Syagrus*	*Syagrus romanzoffiana*	Nativa	1	0%
32	Árvore	Laranjeira	*Citrus*	*Citrus spp.*	Exótica	2	1%
33	Árvore	Leucena	*Leucaena*	*Leucaena leucocephala*	Exótica	23	11%
34	Árvore	Limão-cravo	*Citrus*	*Citrus bigaradia*	Exótica	1	0%
35	Árvore	Limoeiro	*Citrus*	*Citrus spp.*	Exótica	4	2%
36	Árvore	Mamica-de-porca	*Zanthoxylum*	*Zanthoxylum riedelianum*	Nativa	11	5%
37	Planta herbácea	Mamoeiro	*Carica*	*Carica papaya*	Exótica	4	2%

ID	Tipo de árvore	Nome Popular	Gênero	Nome Científico	Espécie	Quantidade	Frequência
38	Árvore	Mangueira	*Mangifera*	*Mangifera indica*	Exótica	4	2%
39	Árvore	Mirindiba-rosa	*Lafoensia*	*Lafoensia glyptocarpa*	Nativa	1	0%
40	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	33	16%
41	Árvore	Oiti	*Licania*	*Licania tomentosa*	Nativa	1	0%
42	Árvore	Paineira	*Ceiba*	*Ceiba speciosa*	Nativa	1	0%
43	Palmeira	Palmeira-imperial	*Roystonea*	*Roystonea spp.*	Exótica	7	3%
44	Árvore	Pinheiro Chamaecyparis	*Chamaecyparis*	*Chamaecyparis spp.*	Exótica	1	0%
45	Árvore	Pinus	*Pinus*	*Pinus spp.*	Exótica	1	0%
46	Árvore	Pitangueira	*Eugenia*	*Eugenia uniflora*	Nativa	7	3%
47	Árvore	Primavera	*Bougainvillea*	*Bougainvillea glabra*	Nativa	1	0%
48	Árvore	Puna	*Calophyllum*	*Calophyllum inophyllum*	Exótica	2	1%
49	Árvore	Resedá	*Lagerstroemia*	*Lagerstroemia indica*	Exótica	2	1%
50	Árvore	Sibipiruna	*Cenostigma*	*Caesalpinia pluviosa*	Nativa	12	6%
51	Árvore	Tamanqueiro	*Aegiphila*	*Aegiphila integrifolia*	Nativa	2	1%
52	Palmeira	Tamareira-anã	*Phoenix*	*Phoenix roebelenii*	Exótica	1	0%
53	Árvore	Urucum	*Bixa*	*Bixa orellana*	Nativa	1	0%
54	-	Não classificadas	-	-	-	7	3%
Total						**209**	**100,00%**

QUADRO 51 – TIPO, ESPÉCIE E FREQUÊNCIA DAS PLANTAS NO SETOR 05.
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

Tipo de Planta

Com relação a classificação do tipo de planta verificou-se que 81,81% são árvores, 7,66% são palmeiras, 4,78% são plantas herbáceas, 2,39% são arbustos e 3,35% não foram avaliadas, conforme observa-se na Figura a seguir.



*Não avaliadas = plantas com características insuficientes para identificação, cortadas, mortas ou em fase de crescimento durante o levantamento de campo
FIGURA 421 – TIPOS DE PLANTAS IDENTIFICADAS NO SETOR 05
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

As Figuras a seguir apresentam exemplos dos tipos de plantas observados no setor 05.



FIGURA 422 – ÁRVORE
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 423 – ARBUSTO
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



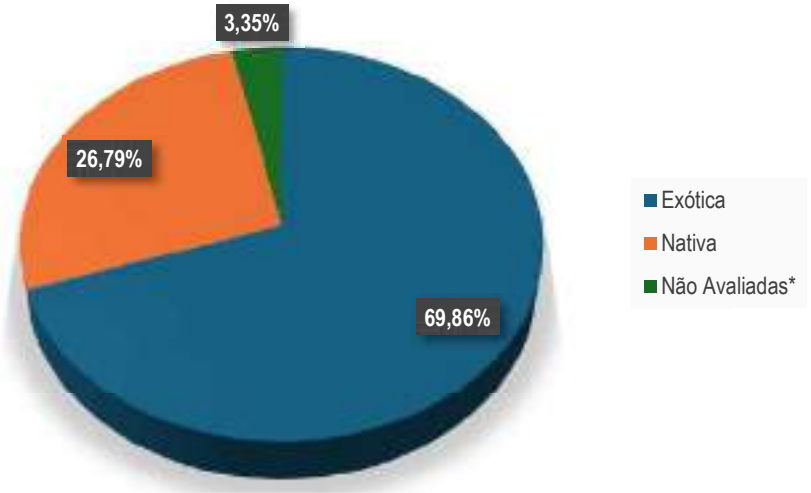
FIGURA 424 – PALMEIRA.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 425 – PLANTA HERBÁCEA.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.

- **Espécie**

A Figura a seguir apresenta a análise dos dados sobre as espécies de plantas identificadas no Setor 05.



*Não avaliadas = plantas com características insuficientes para identificação, cortadas, mortas ou em fase de crescimento durante o levantamento de campo

FIGURA 426 – ESPÉCIES IDENTIFICADAS NO SETOR 05
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

Os dados indicam que a maioria das plantas são espécies exóticas, representando 69,86% do total. A predominância de espécies exóticas pode trazer diversidade ao ecossistema, mas também apresenta desafios, como o risco de competição com espécies nativas e a possibilidade de introdução de pragas e doenças. As plantas nativas constituem 26,79% do total. Embora em menor número, as espécies nativas são cruciais para a manutenção da biodiversidade local, oferecendo habitat e alimento para a fauna nativa e estando geralmente mais bem adaptadas ao ambiente local. Por fim, 3,35% das plantas não puderam ser avaliadas.

As Figuras a seguir apresentam exemplos de espécies exóticas e nativas identificas no setor 05.



FIGURA 427 – *PSIDIUM GUAJAVA* – NATIVA.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 428 – *LEUCAENA LEUCOCEPHALA* – EXÓTICA.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 429 – *CAESALPINIA PLUVIOSA* – NATIVA.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 430 – *DYPSIS LUTESCENS* – EXÓTICA.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.

O mapa abaixo apresenta a distribuição dos indivíduos de acordo com a sua origem identificadas no Setor 05.

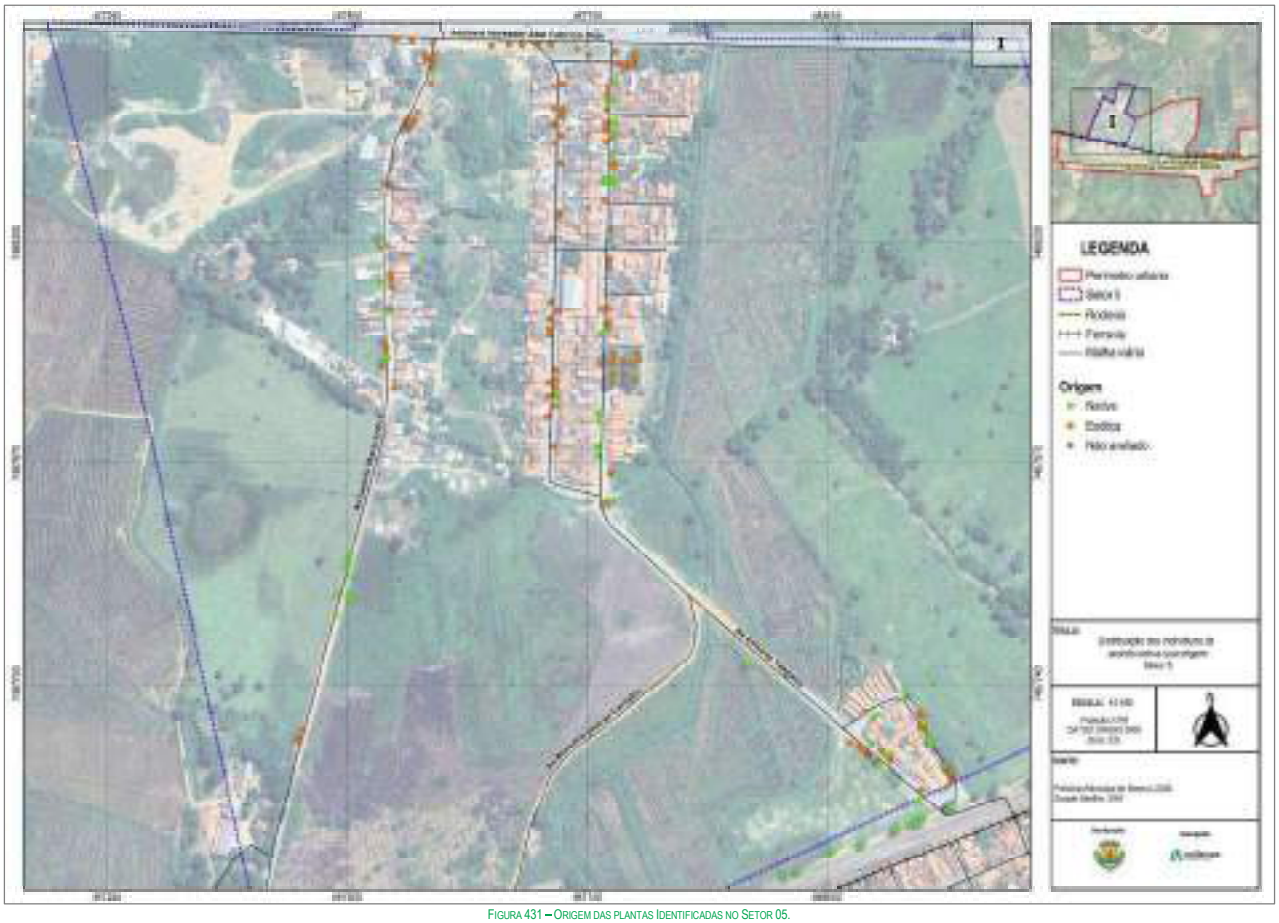


FIGURA 431 – ORIGEM DAS PLANTAS IDENTIFICADAS NO SETOR 05.
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

- **Diversidade e Frequência**

Para analisar a frequência com que cada espécie aparece no Setor 05, foi realizado um agrupamento das árvores de acordo com a frequência relativa e a abrangência das espécies arbóreas. O Quadro a seguir resume a frequência das espécies, dividindo-as em grupos.

Agrupamento	Dominância	Nome Popular	Frequência	Abrangência
Grupo 01	Baixa	Bico-de-pato, Palmeira-imperial, Pitangueira, Areca-bambu, Bananeira, Aceroleira, Cinamomo, Goiabeira, Ipê-amarelo-cascudo, Ipê-amarelo-de-jardim, Limoeiro, Mamoeiro, Mangueira, Boldo-do-chile, Abacateiro, Amendoeira-da-praia, Amoreira, Cacto Urumbeta, Jacarandá-bico-de-pato, Laranjeira, Puna, Resedá, Tamanqueiro, Acácia-australiana, Coqueiro, Cordia, Cróton, Embaúba, Espirradeira, Figueira-de-bengala, Flamboianzinho, Flamboyant, Ingá, Jambeiro, Jambo-amarelo, Jaqueira, Jaquela, Jatrofa, Jerivá, Limão-cravo, Mirindiba-rosa, Oiti, Paineira, Pinheiro Chamaecyparis, Pinus, Primavera, Tamareira-anã, Urucum, Tamareira-anã, Urucum.	0-5%	56,46%
Grupo 02	Média	Figueira-benjamina, Sibipiruna, Mamica-de-porca.	5-10%	16,75%
Grupo 03	Alta	Leucena	10-15%	11,00%
Grupo 04	Muito Alta	Murta	15-20%	15,79%

QUADRO 52 – AGRUPAMENTO DAS ÁRVORES DE ACORDO COM A FREQUÊNCIA E ABRANGÊNCIA DE CADA ESPÉCIE NO SETOR 05
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

A Figura a seguir apresenta uma representação gráfica da abrangência para cada um dos grupos de dominância das espécies no Setor 05, proporcionando uma visualização clara e objetiva das tendências de diversidade arbórea na região.

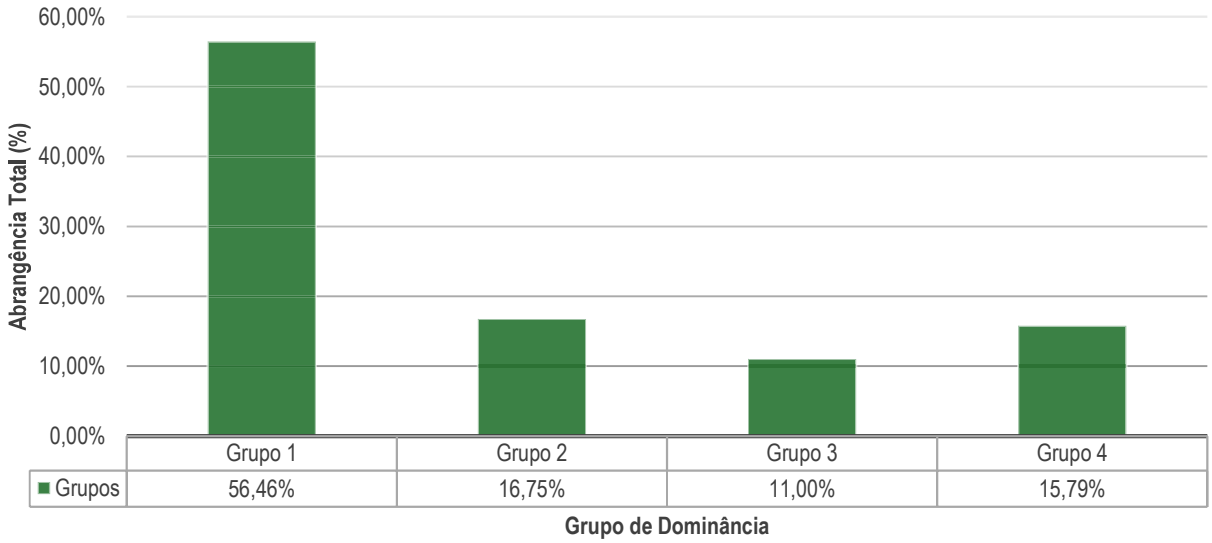


FIGURA 432 – FREQUÊNCIA DAS ESPÉCIES IDENTIFICADAS NO SETOR 05
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

Com base nos dados apresentados na Figura acima, pode-se realizar a seguinte análise:

- Grupo de Dominância Baixa (0% - 5%)

O Grupo 1 concentra as espécies de baixa dominância, com frequências relativas entre 0% e 5%. Este grupo inclui a maior quantidade de espécies, totalizando 72, o que corresponde a 56,46% do total. Apesar de terem baixa dominância, algumas dessas espécies possuem abrangência significativa. No geral, este grupo possui uma variedade ampla, mas não dominante.

- Grupos de Dominância Média (5% - 10%).

O Grupo 2 reúne as espécies de dominância média, com frequências relativas entre 5% e 10%. Este grupo possui apenas 3 espécies e corresponde a 16,75% da arborização. Essas espécies têm uma presença significativa, refletindo a resiliência a popularidade de escolha para fins ornamentais.

- Grupos de Dominância Alta (10% - 15%)

No Grupo 3, as espécies têm uma alta dominância, com frequências relativas entre 5% e 7,5%. Este grupo contém apenas 1 espécie, mas elas possuem abrangência de 11,00% do total de espécies. Essa alta dominância indica que essas espécies têm um impacto maior na composição do ecossistema, possivelmente influenciando o espaço disponível para outras espécies.

- Grupos de Dominância Muito Alta (15% - 20%)

O Grupo 4 é composto por 1 espécie com muito alta dominância, com frequência relativa entre 15% e 25%. Estas espécies, dominam 15,79% da arborização. A presença predominante sugere que elas influenciam significativamente a composição e a dinâmica desse setor.

O ecossistema analisado apresenta uma ampla diversidade, especialmente no Grupo 1, mas com uma dominância concentrada em poucas espécies, principalmente no Grupo 4. A ausência de espécies no Grupo 3 mostra uma possível lacuna na estrutura de dominância, enquanto a presença dominante das espécies do Grupo 4 pode indicar uma tendência à homogeneização. Embora a arborização no Setor 5 seja diversificada, a influência de poucas espécies dominantes pode afetar a diversidade a longo prazo.

As Figuras a seguir apresentam exemplos de espécies de cada grupo de frequência.



FIGURA 433 – BICO-DE-PATO – FREQUÊNCIA BAIXA
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 434 – SIBIPIRUNA – FREQUÊNCIA MÉDIA
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 435 – LEUCENA – FREQUÊNCIA MUITO ALTA
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.

O mapa subsequente apresenta um mapa indicando a localização das espécies com baixa, média e alta frequência no Setor 05.

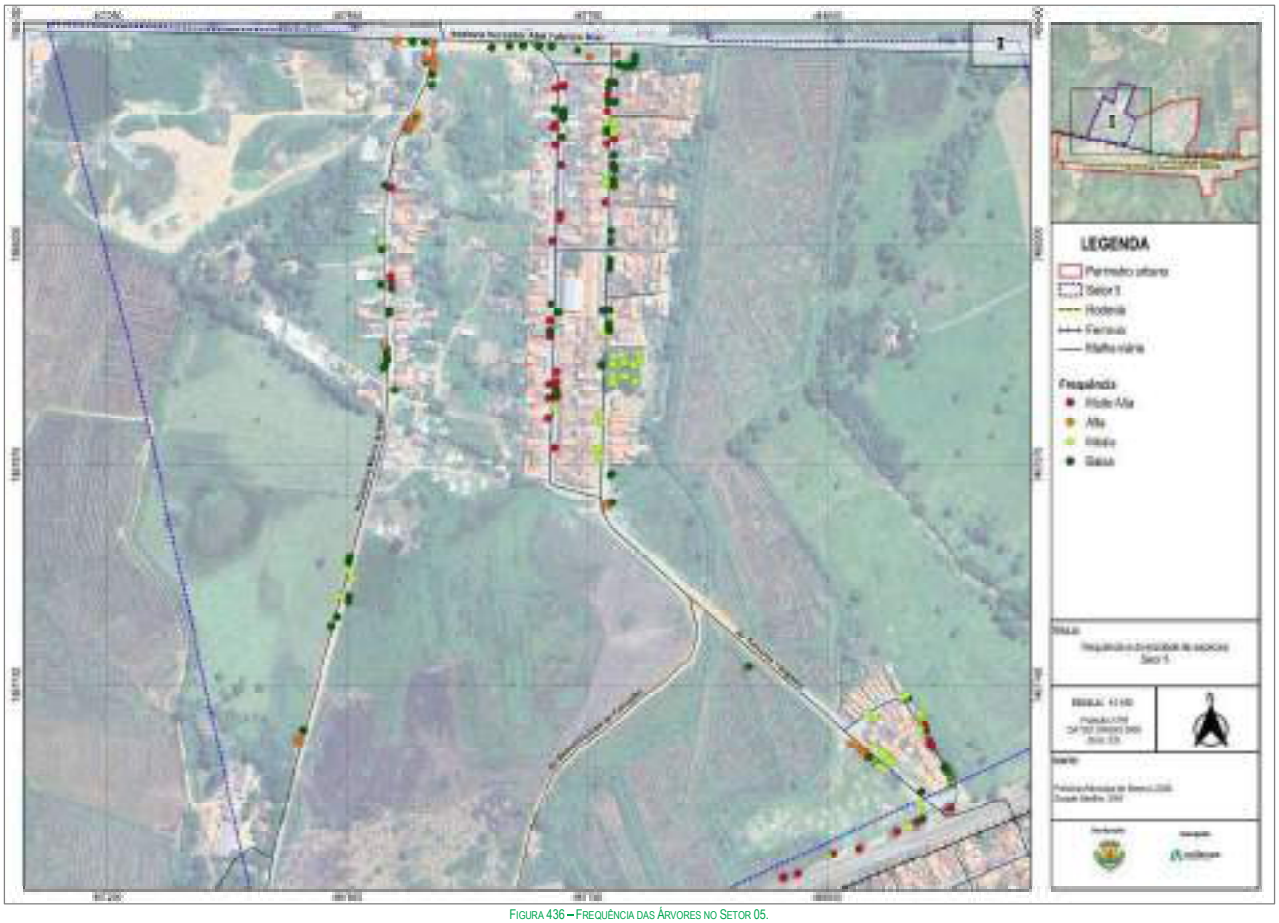
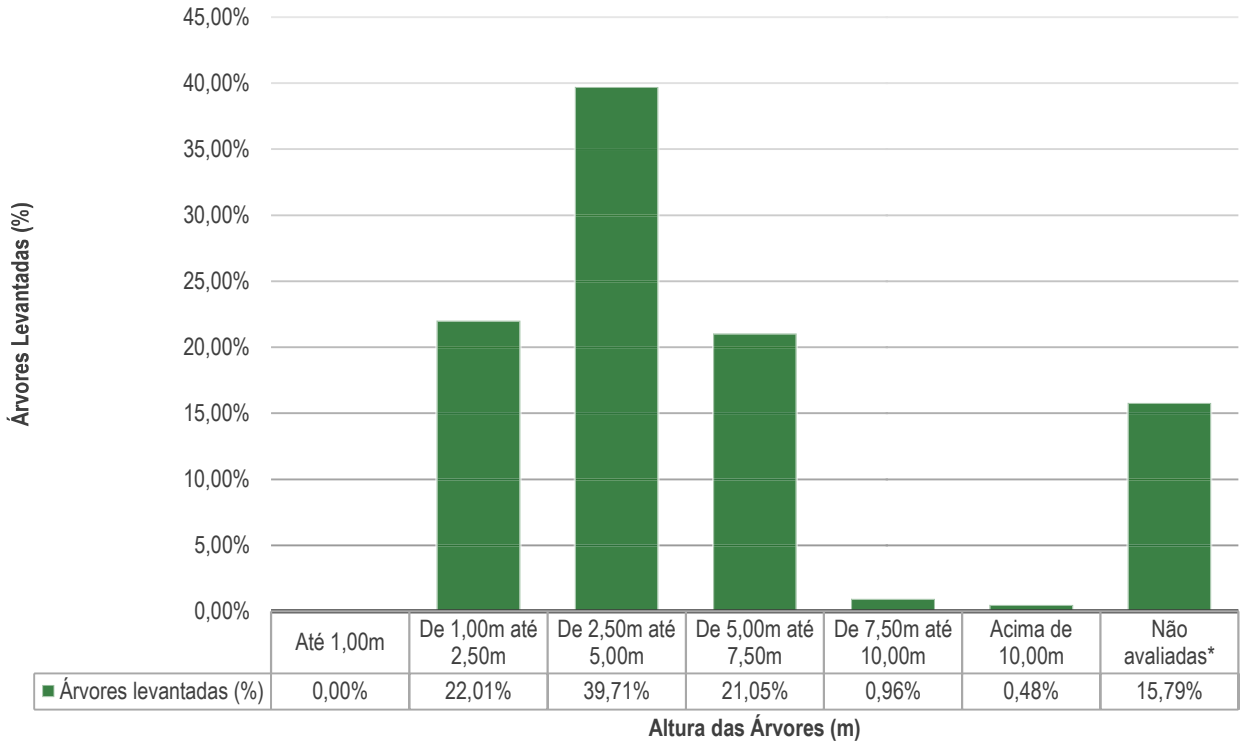


FIGURA 436 – FREQUÊNCIA DAS ÁRVORES NO SETOR 05.
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

ii. Altura das Árvores

A Figura a seguir apresenta um resumo da distribuição percentual da altura das árvores identificadas no Setor 05.



	Até 1,00m	De 1,00m até 2,50m	De 2,50m até 5,00m	De 5,00m até 7,50m	De 7,50m até 10,00m	Acima de 10,00m	Não avaliadas*
Árvores levantadas (%)	0,00%	22,01%	39,71%	21,05%	0,96%	0,48%	15,79%

*Não avaliadas = árvores com características insuficientes para identificação, cortadas, mortas ou que estavam em fase de crescimento durante o levantamento de campo.

FIGURA 437 – PORCENTAGEM DAS ÁRVORES POR FAIXA DE ALTURA IDENTIFICADAS NO SETOR 05
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

A análise das faixas de altura das árvores apresenta que a maioria das árvores levantadas se encontra nas faixas de altura entre 2,50m e 5,00m. Em seguida, 22,01% das árvores estão na faixa de 1,00m a 2,50m, e 21,05% estão na faixa de 5,00m a 7,50m. Isso sugere que a maioria das árvores está em estágio mais avançado de crescimento. A faixa de altura de 7,50m a 10,00m contém apenas 0,96% das árvores, indicando um baixo número de árvores que estão em estágio jovem ou médio de crescimento. Apenas ,048% das árvores estão na faixa de acima de 10,00m, representando um número menor ainda de árvores mais maduras e desenvolvidas.

Não foram identificadas árvores com altura até 1,00m, indicando que não há indivíduos recém-plantados. Por fim, 15,79% das árvores não puderam ser avaliadas em termos de altura. Isso pode ser devido a características insuficientes para medição, árvores cortadas, mortas ou em fase de crescimento durante o levantamento de campo.

A Figura a seguir apresenta exemplos de árvores identificadas em campo para cada faixa de altura.



FIGURA 438 – DE 1,0 ATÉ 2,5M.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 439 – DE 2,5 ATÉ 5M.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 440 – DE 5 ATÉ 7,5M.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 441 – DE 7,5 ATÉ 10M.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 442 – ACIMA DE 10M.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.

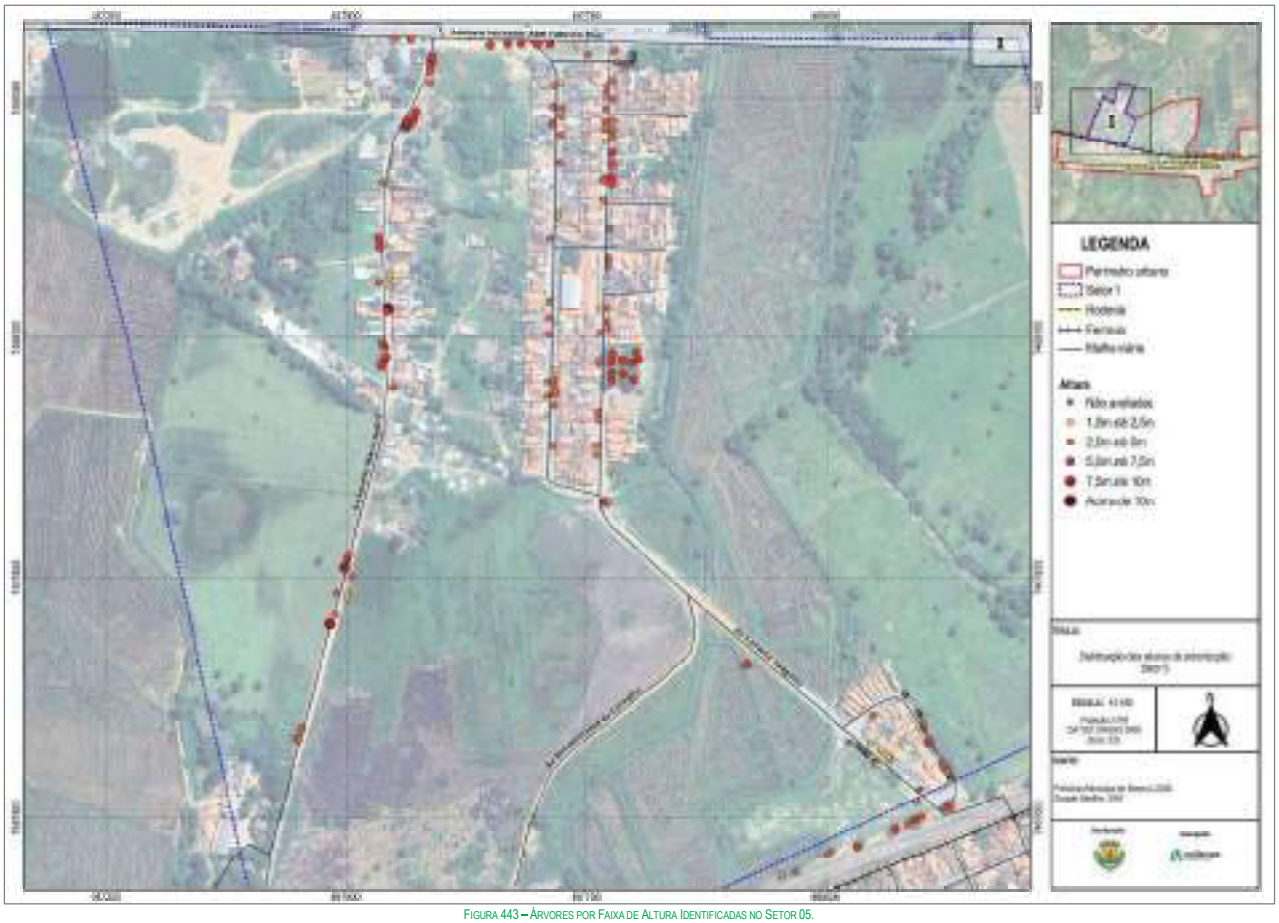
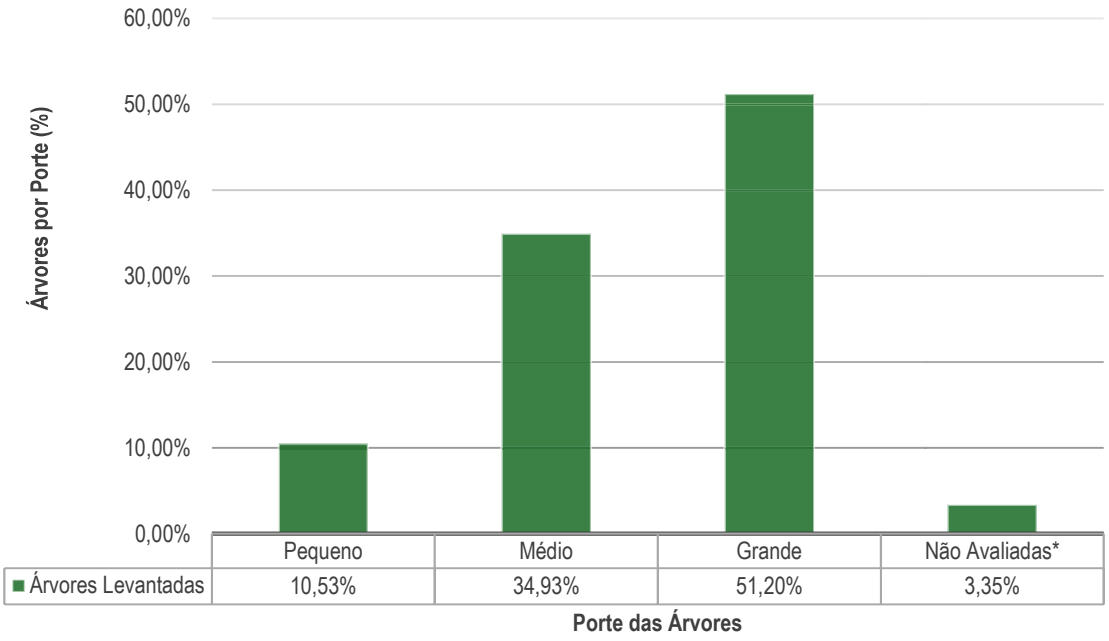


FIGURA 443 – ÁRVORES POR FAIXA DE ALTURA IDENTIFICADAS NO SETOR 05.
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

iii. Porte das Árvores

A Figura a seguir apresenta um resumo da distribuição percentual das árvores de acordo com seu porte.



*Não avaliadas = árvores com características insuficientes para identificação, cortadas, mortas ou que estavam em fase de crescimento durante o levantamento de campo.

FIGURA 444 – PORCENTAGEM DE ÁRVORES POR PORTE IDENTIFICADAS NO SETOR 05.
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

As árvores de grande porte, que representam 51,20% do total, são as mais predominantes no Setor 05. Elas são vitais para a estrutura ecológica da área, fornecendo grandes quantidades de sombra, armazenando carbono e servindo de habitat para uma variedade de espécies.

Com 34,93%, as árvores de porte médio constituem a segunda categoria mais prevalente. Essas árvores são essenciais na formação de um dossel intermediário, moderando o microclima local e proporcionando um ambiente mais ameno para a flora e fauna subjacentes.

As árvores de pequeno porte representam apenas 10,53% do total, desempenhando um papel importante na biodiversidade local. Elas oferecem habitats para pequenos animais e insetos, além de ajudar na estabilização do solo e prevenção da erosão.

Por fim, 3,35% das árvore não foram avaliadas em termos de porte. Isso pode ser devido a características insuficientes para medição, árvores cortadas, mortas durante o levantamento de campo.

As Figuras a seguir apresentam exemplos de espécies dos diferentes portes identificados no levantamento de campo.



FIGURA 445 – PORTE PEQUENO.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 446 – PORTE MÉDIO.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 447 – PORTE GRANDE.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.

A Figura a seguir apresenta um mapa com a localização das árvores de pequeno, médio e grande porte identificadas no Setor 05.

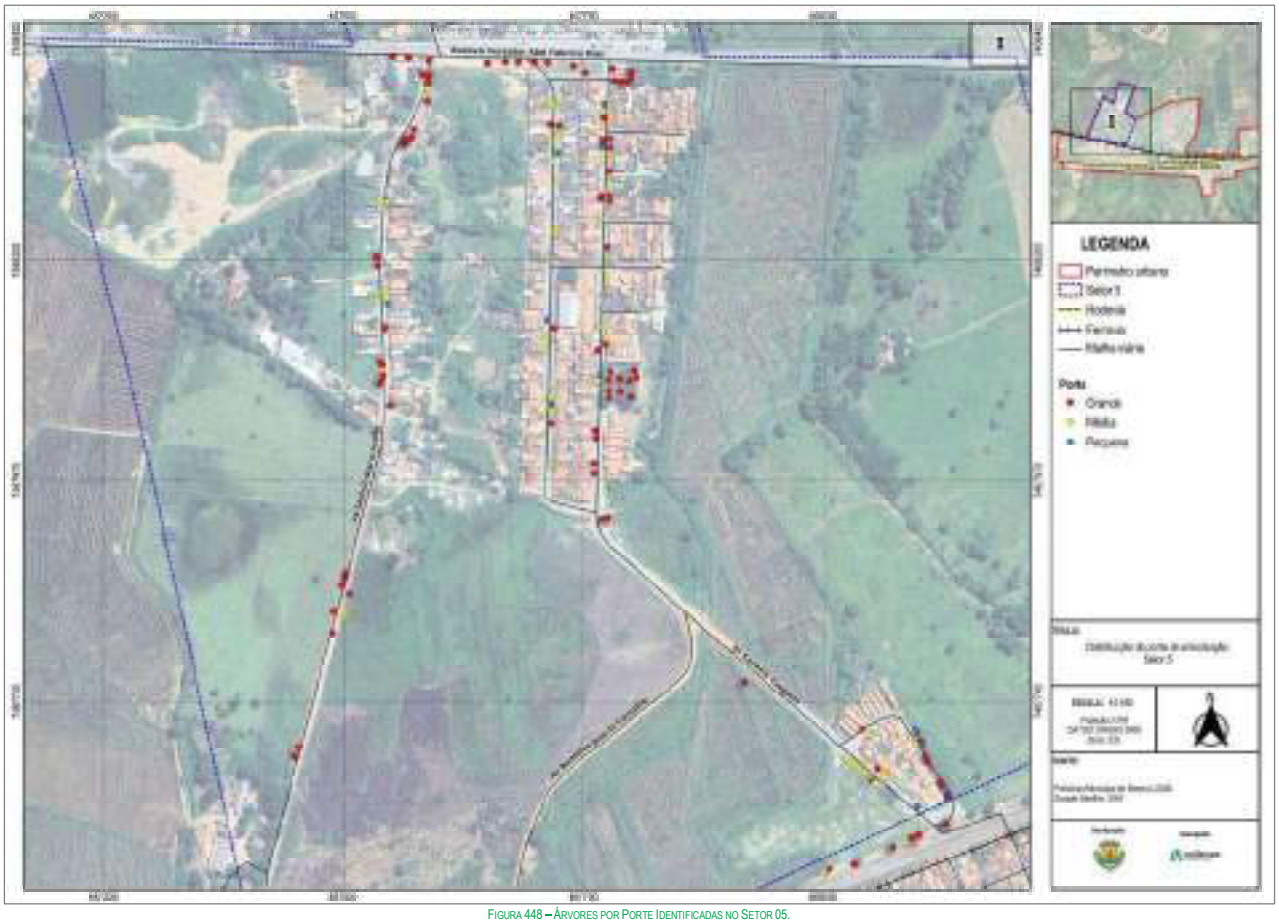
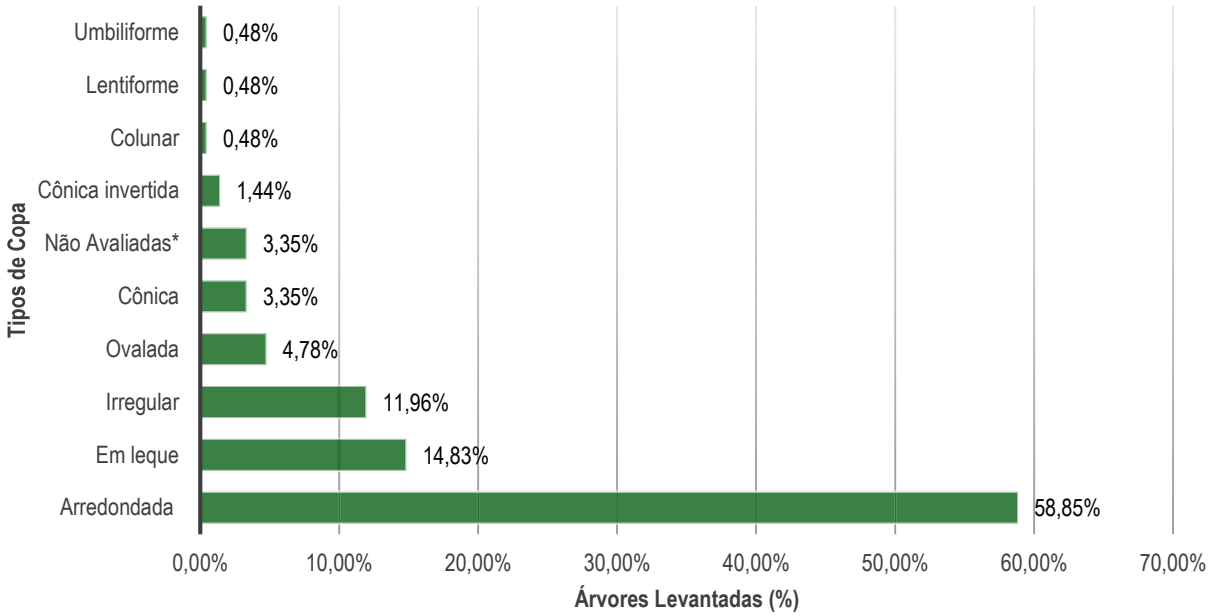


FIGURA 448 – ÁRVORES POR PORTE IDENTIFICADAS NO SETOR 05.
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

iv. Dominância de Copa

A Figura e a seguir apresenta a frequência da dominância de copa, definida pela densidade de ramificação e o tamanho da copa das espécies identificadas no Setor 05.



*Não avaliadas = árvores com características insuficientes para identificação, cortadas, mortas ou que estavam em fase de crescimento durante o levantamento de campo.

FIGURA 449 – DOMINÂNCIA DE COPA DAS ESPÉCIES ARBÓREAS NO SETOR 05
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

A análise dos dados sobre os tipos de copa das árvores no setor 05 apresenta uma predominância de copas arredondadas, que representam 58,85% das árvores avaliadas. Esse tipo de copa é geralmente desejável em áreas urbanas devido à sua capacidade de proporcionar sombra de maneira eficiente e uniforme.

Outros tipos de copas identificadas incluem as em leque (14,83%) e irregulares (11,96%), que também são relativamente comuns. Essas formas podem surgir devido à adaptação das árvores ao ambiente urbano, como a busca por luz ou a interferência com estruturas próximas.

Os tipos de copas menos comuns incluem a cônica (3,35%), a cônica invertida (1,44%), a lentiforme (0,48%) e a colunar (0,48%). Além disso, 3,35% das árvores não foram avaliadas, devido a características insuficientes para identificação, por estarem cortadas, mortas ou em fase de crescimento durante o levantamento de campo.

As Figuras a seguir apresentam exemplos dos tipos de copas observadas nas árvores identificadas no Setor 05.



FIGURA 450 – ARREDONDADA.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 451 – CÔNICA.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 452 – CÔNICA INVERTIDA.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 453 – EM LEQUE.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.

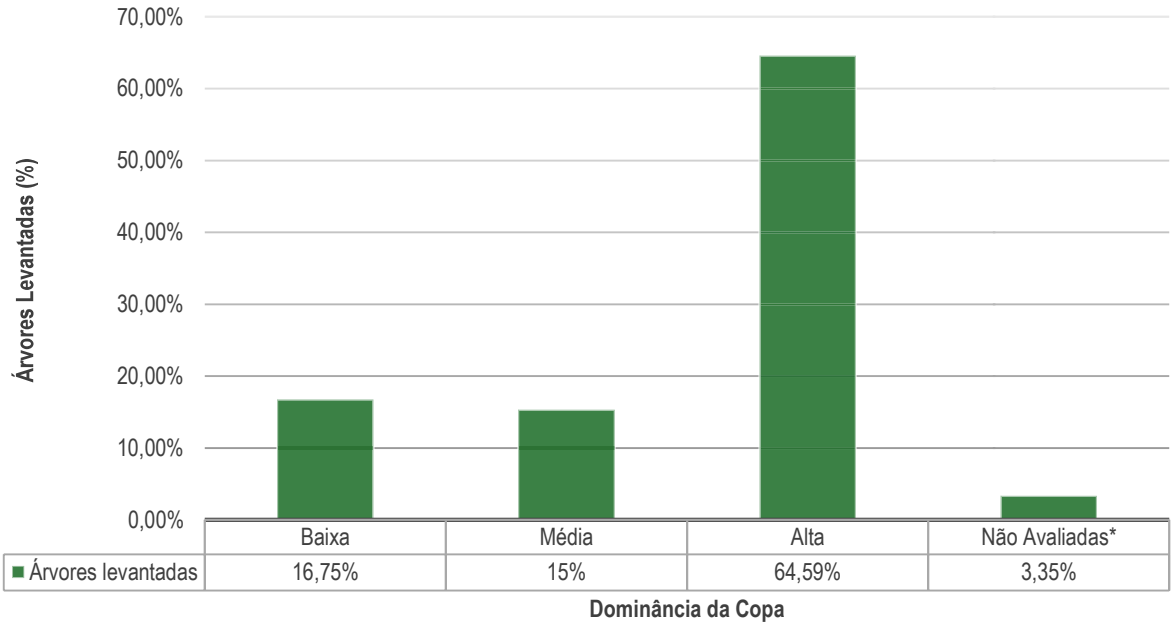


FIGURA 454 – IRREGULAR.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 455 – OVALADA.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.

A Figura e a seguir apresenta a frequência da dominância de copa, definida pela densidade de ramificação e o tamanho da copa das espécies identificadas no Setor 05.



*Não avaliadas = árvores com características insuficientes para identificação, cortadas, mortas ou que estavam em fase de crescimento durante o levantamento de campo.

FIGURA 456 – DOMINÂNCIA DE COPA DAS ESPÉCIES ARBÓREAS NO SETOR 05
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

Observa-se na Figura acima que 64,59% das espécies arbóreas no Setor 05 apresentam alta dominância de copa, predominantemente com copas arredondadas, como as goiabeiras, sibipirunas e Mangueiras. Além disso, 16,75% das espécies possuem baixa dominância de copa com copas colunar, cônica invertida e em leque, como a Areca-bambu, o Coqueiro e a Jerivá. Já 15% das espécies apresentam média dominância de copa, representadas por copas irregulares e cônicas, como o Jambeiro e a Pitangueira, respectivamente.

A Figura a seguir mostra um mapa com a distribuição da frequência de dominância das copas no Setor 05.

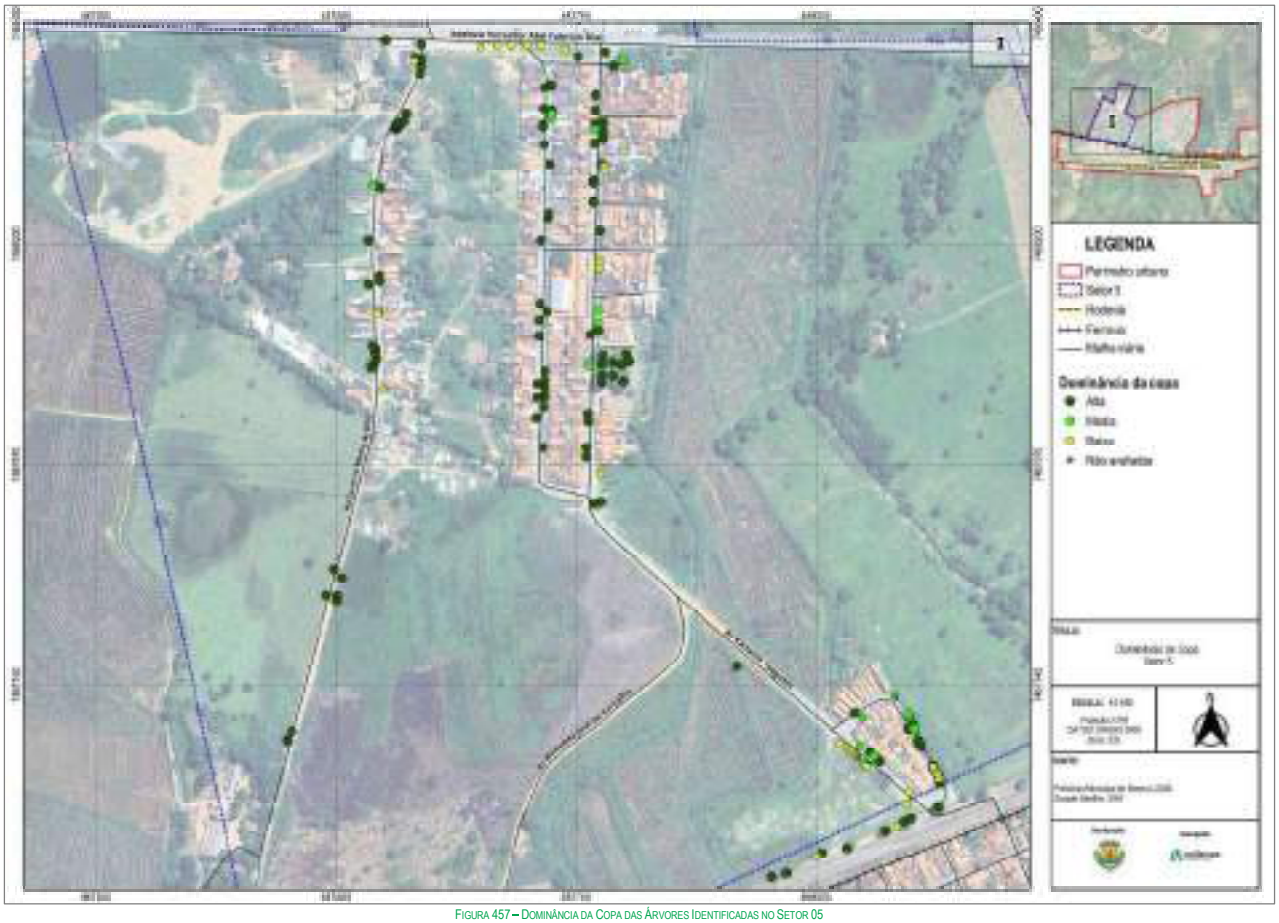


FIGURA 457 – DOMINÂNCIA DA COPA DAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 05
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

v. *Ecologia*

A Figura a seguir detalha a análise ecológica realizada no Setor 05.

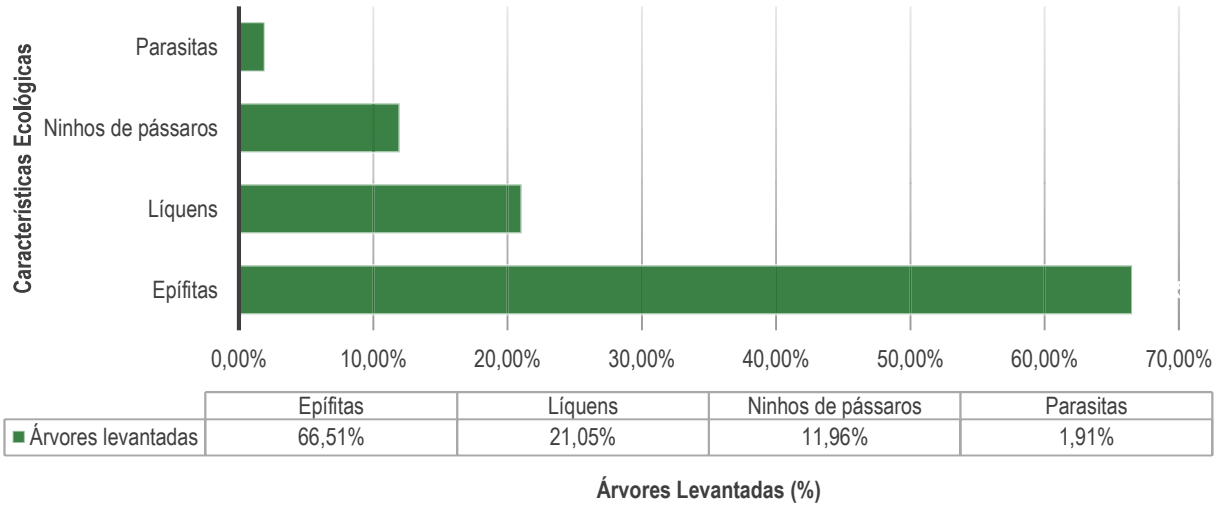


FIGURA 458 – ECOLOGIA DAS ÁRVORES DO SETOR 05.
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

O setor 05 do município de Roseira apresenta uma diversidade ecológica significativa, com uma predominância de epífitas (66,51%) e líquens (21,05%) sugerindo um ambiente de boa qualidade. No entanto, a presença de parasitas (1,91%), embora relativamente baixa, requer atenção para garantir a saúde das árvores. A presença de ninhos de pássaros (11,96%) é um bom indicador de biodiversidade, reforçando a importância de preservar e monitorar essa área. As Figuras a seguir apresentam exemplos das características ecológicas identificadas no Setor 05. Os mapas subsequentes indicam a localização das espécies que apresentam cada uma das categorias de ecologia identificada no Setor 05.



FIGURA 459 – ÁRVORE COM EPÍFITAS.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 460 – ÁRVORE COM LÍQUEN.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 461 – ÁRVORE COM NINHO DE PÁSSAROS.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 462 – ÁRVORE COM PARASITA.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.

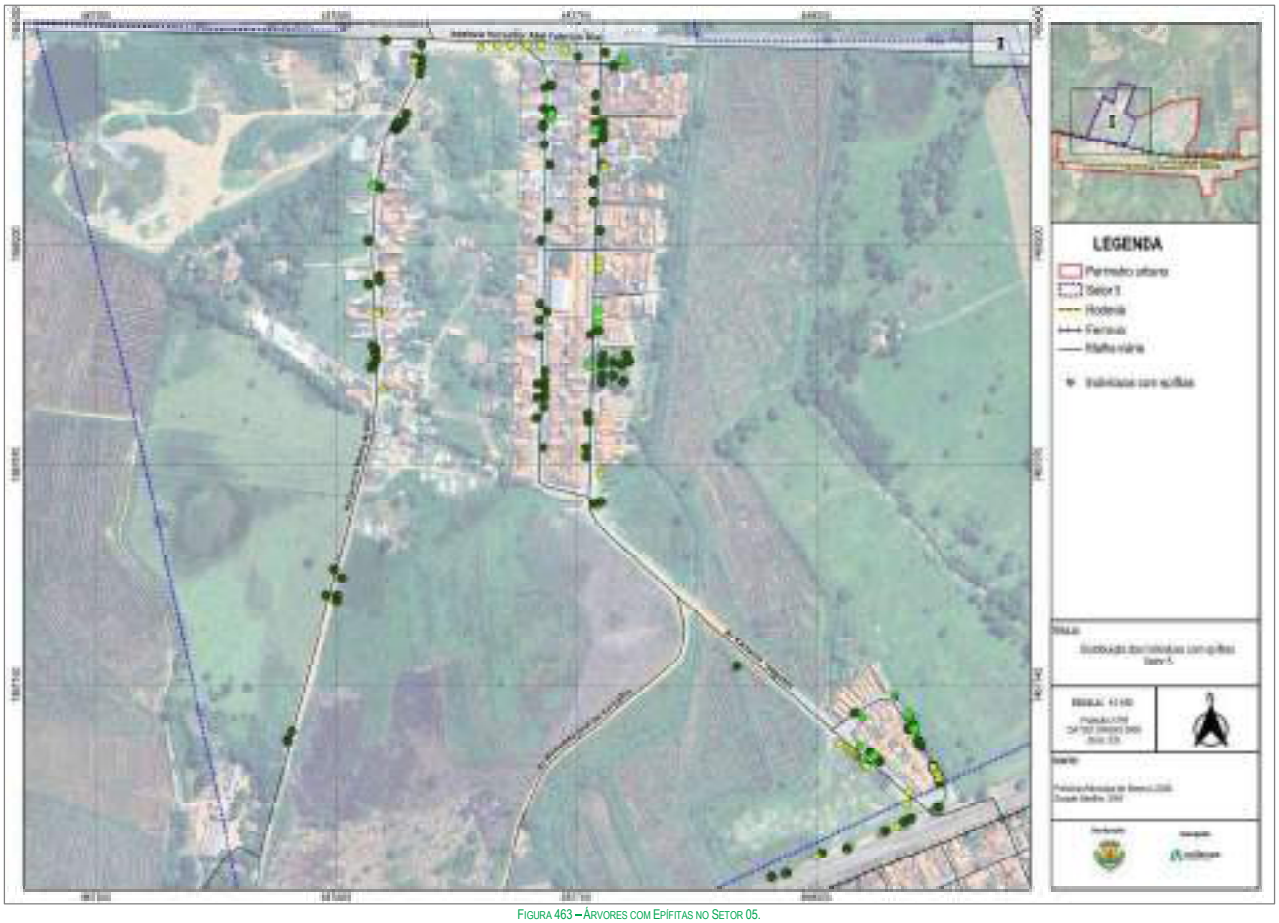


FIGURA 463 – ÁRVORES COM EPÍFITAS NO SETOR 05.
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

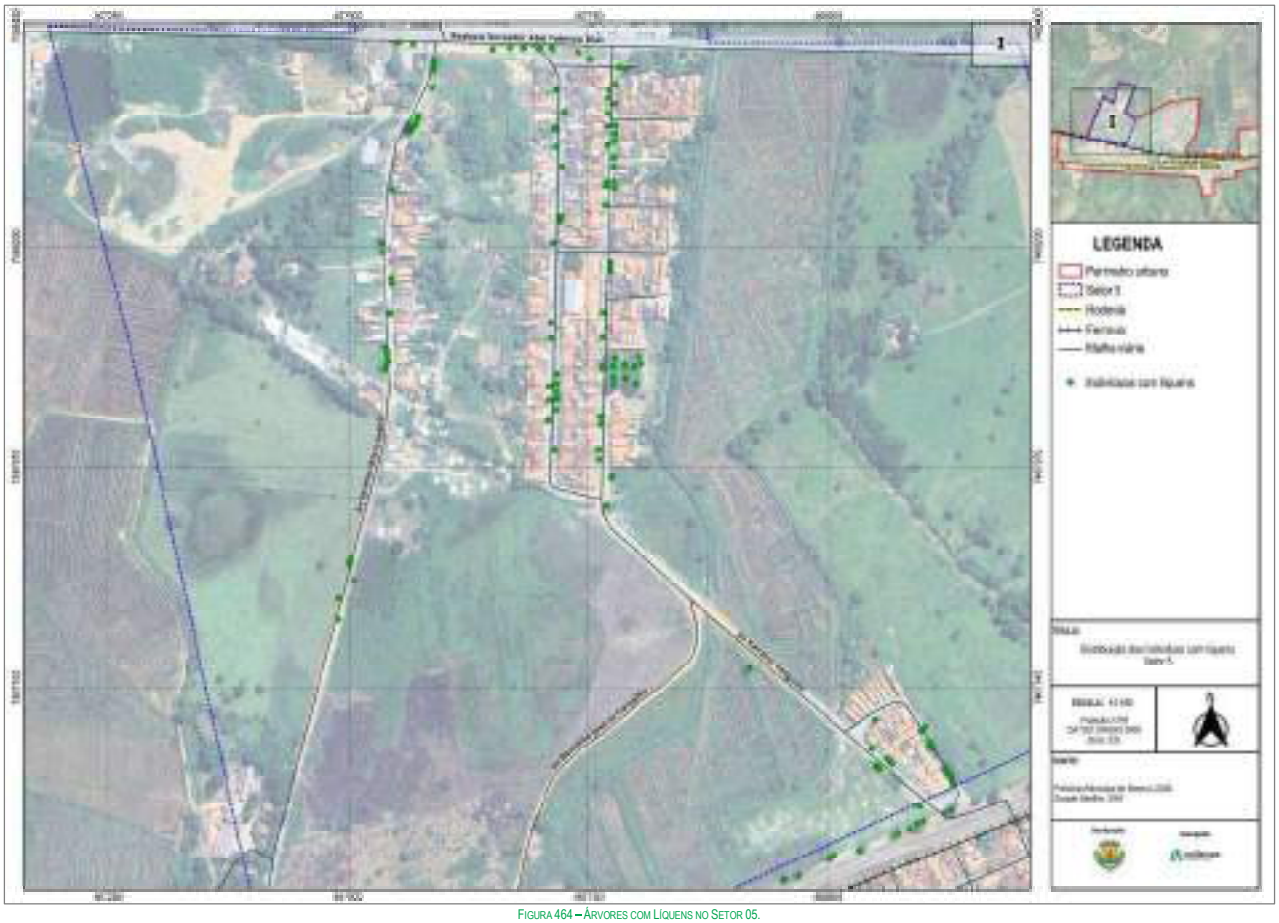


FIGURA 464 – ÁRVORES COM LÍQUENS NO SETOR 05.
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

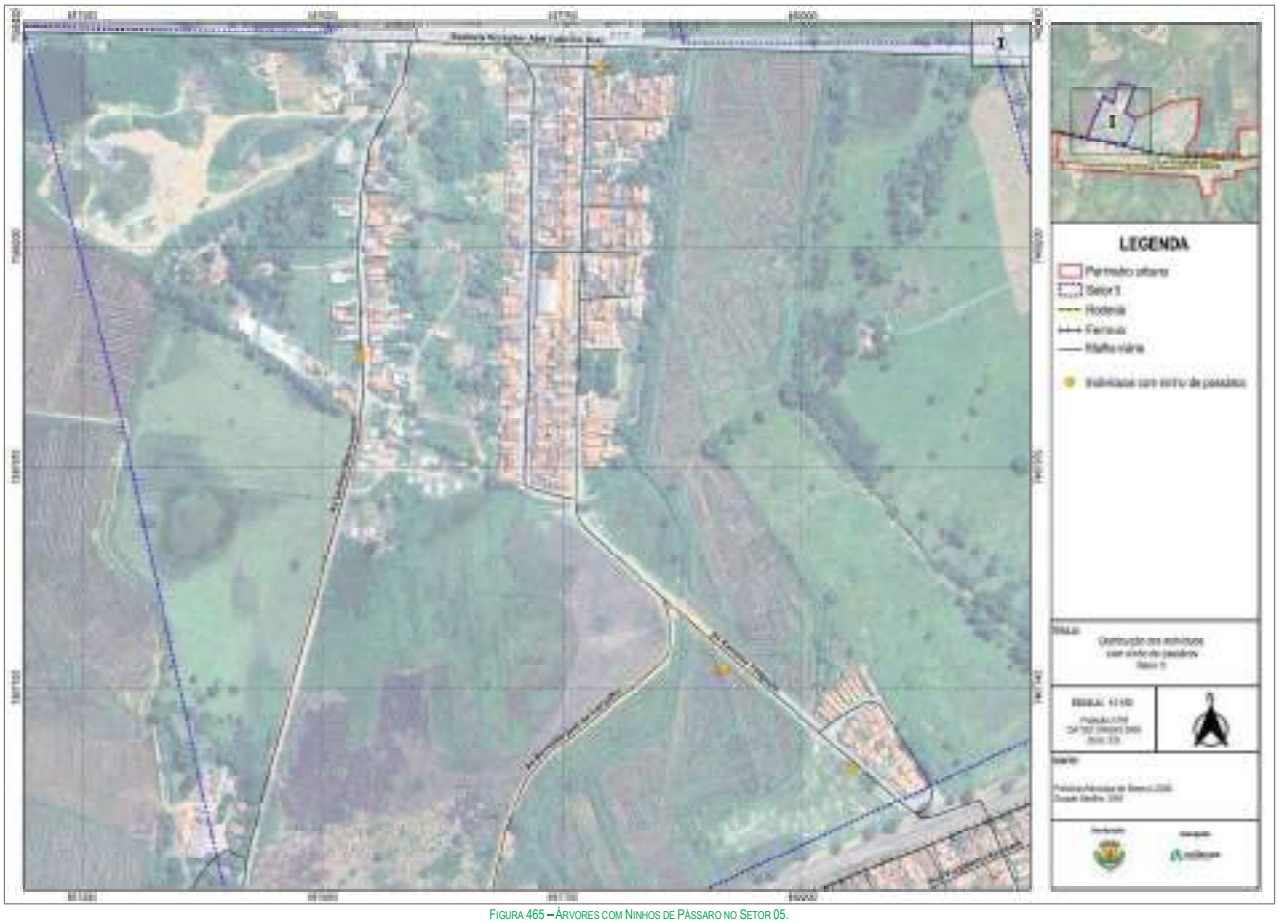


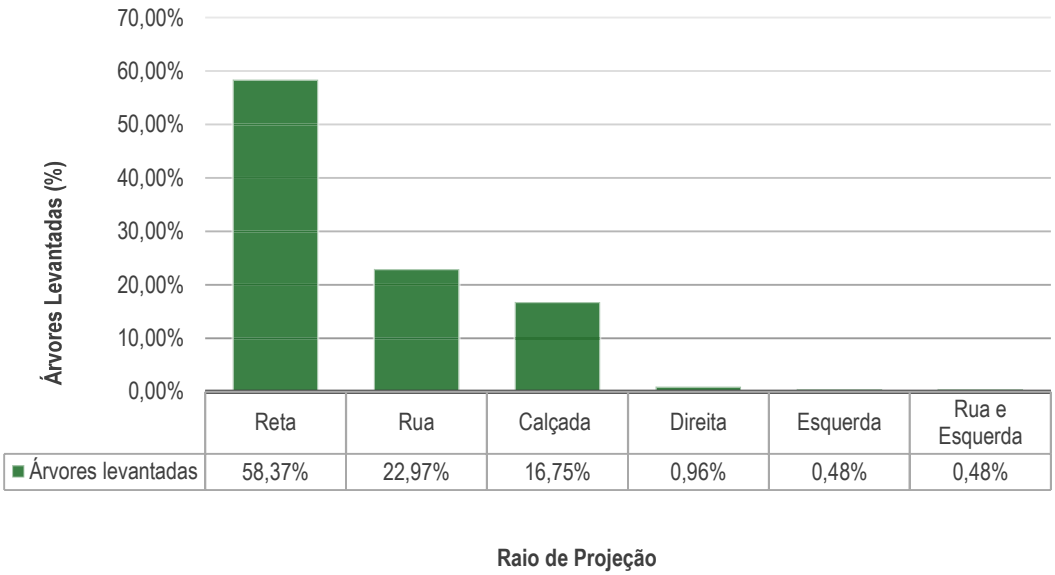
FIGURA 465 – ÁRVORES COM NINHOS DE PÁSSARO NO SETOR 05.
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.



FIGURA 466 – ÁRVORES COM PARASITAS NO SETOR 05
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

vi. Raio de Projeção

A Figura a seguir apresenta a consolidação do diagnóstico para o raio de projeção das árvores identificadas no Setor 05.



*Não avaliadas = árvores com características insuficientes para identificação, cortadas, mortas ou que estavam em fase de crescimento durante o levantamento de campo.

FIGURA 467 –RAIO DE PROJEÇÃO DAS ÁRVORES DO SETOR 05.
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

A maioria das árvores possui um raio de projeção orientado para a direção reta (58,37%), indicando que as copas se estendem principalmente ao longo da linha de plantio, estando alinhadas com ruas e calçadas.

Já um número significativo de árvores projeta suas copas na direção da rua (22,97%). Entende-se que essa disposição é importante para fornecer sombra às vias públicas, melhorando o conforto térmico para pedestres e veículos, mas também pode exigir manutenção frequente para evitar interferências com o tráfego e a infraestrutura viária.

As árvores com projeção para a calçada representam cerca de 16,75% do total de árvores identificadas e contribuem diretamente para a qualidade das áreas de passeio, proporcionando sombra e conforto para os pedestres. Contudo, verificou-se em alguns casos que não há espaço suficiente para evitar danos às calçadas e facilitar a mobilidade.

As projeções laterais para a direita (0,96%) ou esquerda (0,48%), mostram que uma parte das árvores expande suas copas lateralmente, sendo relevante para a distribuição equilibrada da sombra e evita conflitos com construções ou outras árvores.

Projeções combinadas (calçada e esquerda e rua e esquerda), apesar de representarem uma pequena porcentagem (0,48%), indicam uma complexidade adicional na orientação das copas, necessitando de um planejamento mais cuidadoso para evitar sobreposição e garantir um desenvolvimento saudável das árvores.

Não foram identificadas árvores com projeção para calçada e direita e rua e direita O mapa a seguir indica a localização das espécies que apresentam cada uma das categorias de projeção no Setor 05.

As Figuras e o mapa a seguir apresentam exemplos de árvores com os raios de projeção identificados e a sua distribuição, respectivamente.



FIGURA 468 – CALÇADA.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 469 – DIREITA.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 470 – ESQUERDA.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 471 – RETA.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 472 – RUA.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 473 – RUA E ESQUERDA.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.

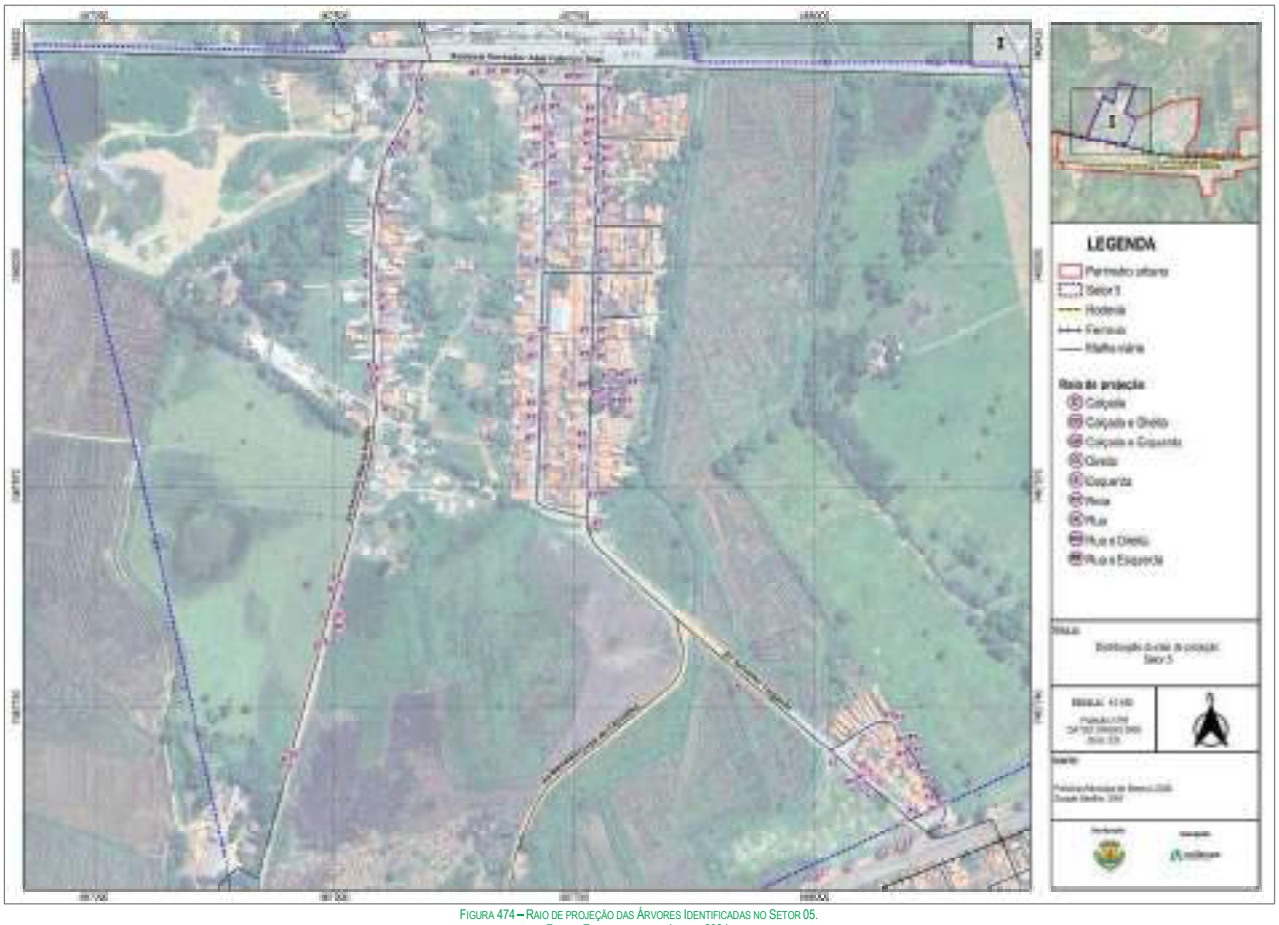


FIGURA 474 – RAIO DE PROJEÇÃO DAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 05.
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

vii. Condição Fitossanitária

A Figura a seguir apresenta a condição fitossanitária das árvores identificadas no Setor 05.

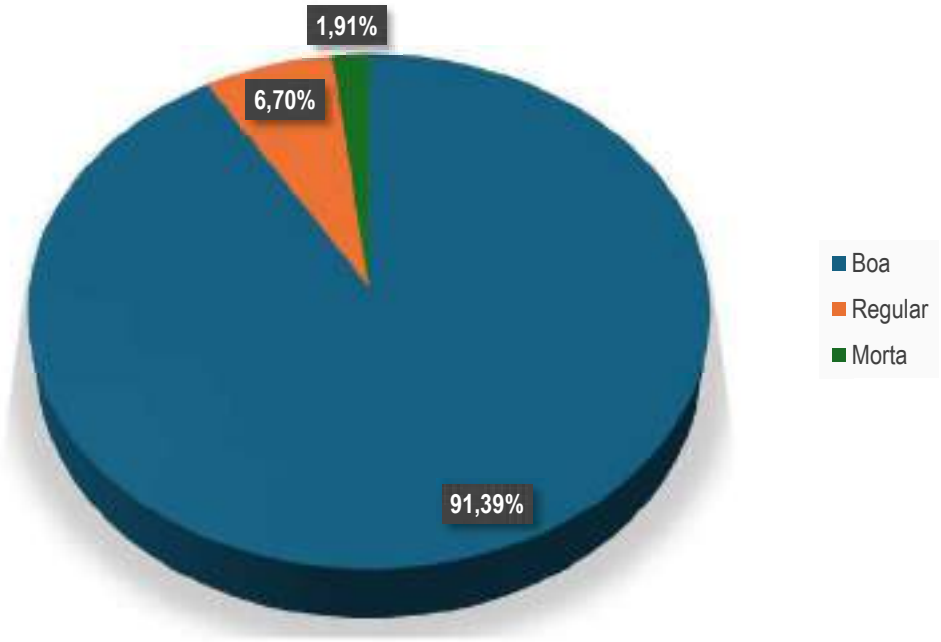


FIGURA 475 –CONDIÇÃO FITOSSANITÁRIA DAS ÁRVORES DO SETOR 05.
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

O levantamento revela que a grande maioria das árvores se encontra em boas condições de saúde. Especificamente, 91,39% das árvores foram classificadas como boa, o que indica que a arborização urbana deste setor está majoritariamente saudável e bem conservada. Este é um indicador positivo da eficácia das práticas de manejo e manutenção adotadas até o momento.

No entanto, uma parcela de 6,7% das árvores foi avaliada como regular, sugerindo a necessidade de monitoramento contínuo e possíveis intervenções preventivas para evitar a deterioração destas árvores. Nenhuma árvores foram classificadas com condição ruim, representando que não há grandes riscos à segurança pública.

Por fim, 1,916% foram registradas como mortas ou não foram identificadas, o que, embora representando uma fração pequena do total, ainda requer atenção imediata para remoção e substituição, garantindo assim a segurança e continuidade da cobertura arbórea.

As Figuras a seguir apresentam exemplos de árvores com cada uma das condições fitossanitárias encontradas.



FIGURA 476 – BOA.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 477 – REGULAR.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 478 – RUIM.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 479 – MORTA.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.

O mapa na sequência apresenta a condição fitossanitária das árvores levantadas no setor 05.

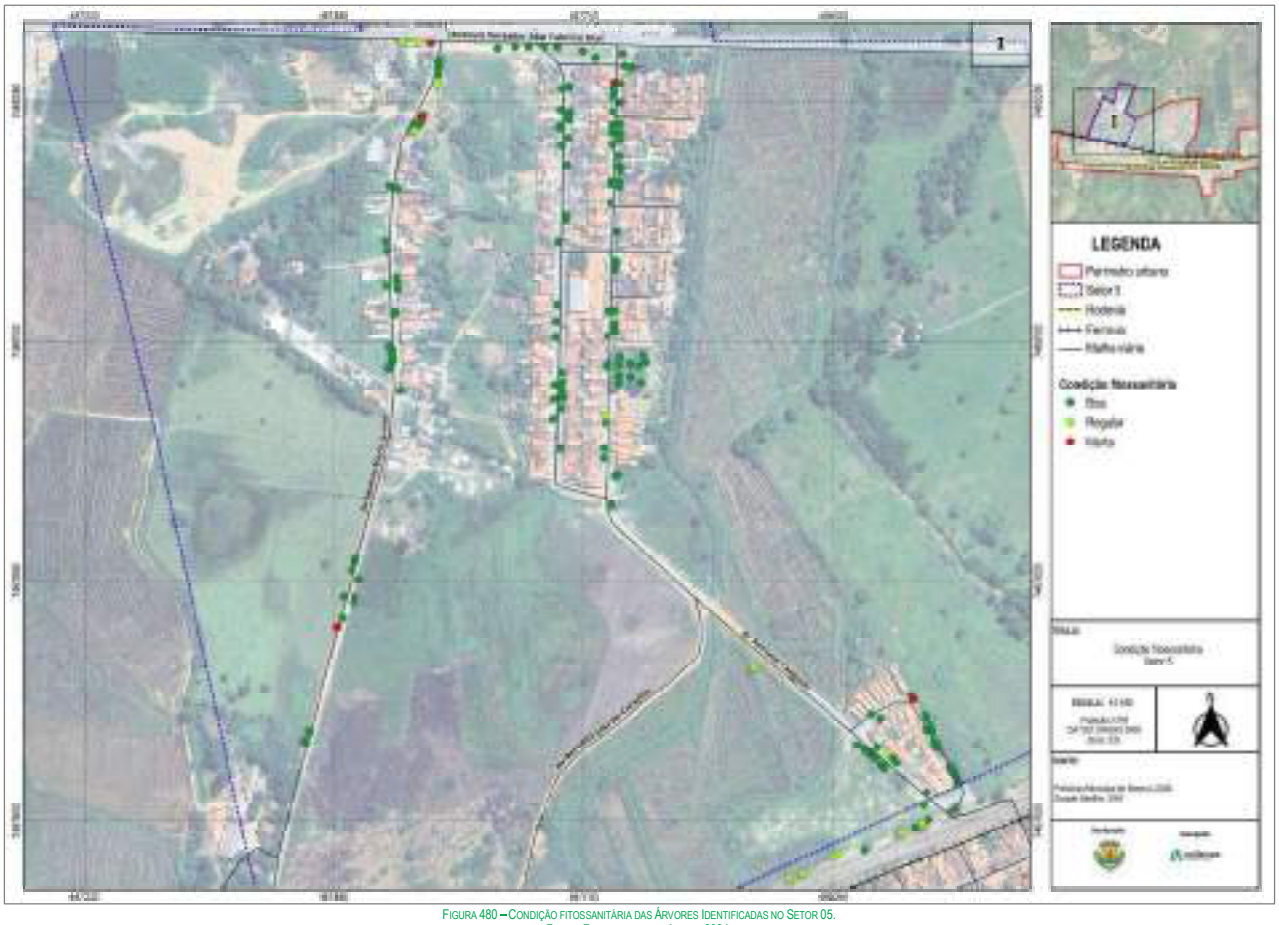


FIGURA 480 – CONDIÇÃO FITOSSANITÁRIA DAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 05.
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

viii. Presença de Pragas ou Fungos

A Figura a seguir apresenta um resumo da distribuição percentual das árvores com ou sem presença de pragas ou fungos no Setor 05.

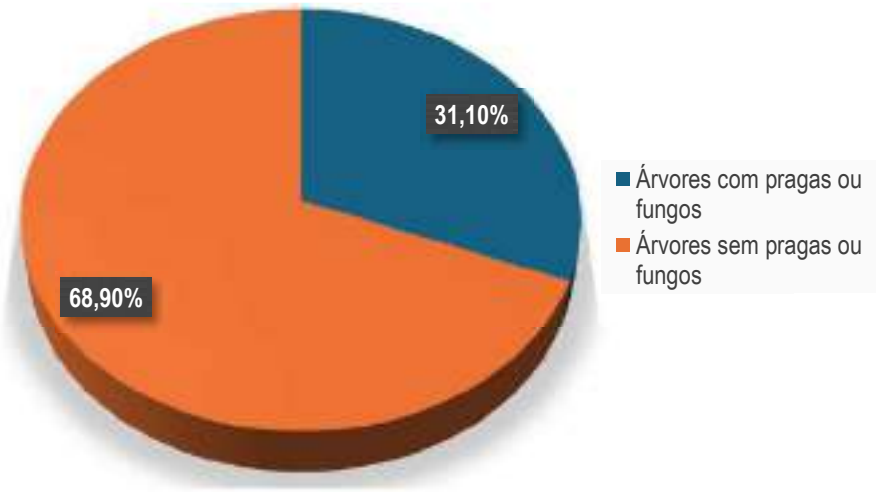


FIGURA 481 –PRESENÇA DE PRAGAS E FUNGOS NAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 05.
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

A análise dos dados indica que 68,90% das árvores apresentam pragas ou fungos. Esta alta incidência pode sugerir a presença de condições ambientais que favorecem a proliferação dessas pragas e fungos, como umidade excessiva, falta de ventilação ou a presença de espécies mais suscetíveis.

Por outro lado, apenas 31,10% das árvores não apresentam pragas ou fungos, indicando que menos de um terço da população arbórea está em boas condições fitossanitárias.

Diante disso, é essencial implementar programas de monitoramento contínuo e controle de pragas e fungos para melhorar a saúde geral das árvores. Isso pode incluir tratamentos específicos, podas adequadas e manejo apropriado para espécies altamente suscetíveis.

A Figura a seguir apresenta um exemplo de árvore com a presença de pragas ou fungos.



FIGURA 482 – ÁRVORE COM PRAGAS OU FUNGOS
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.

O mapa subsequente apresenta a distribuição das árvores no Setor 05 com a presença de pragas ou fungos.

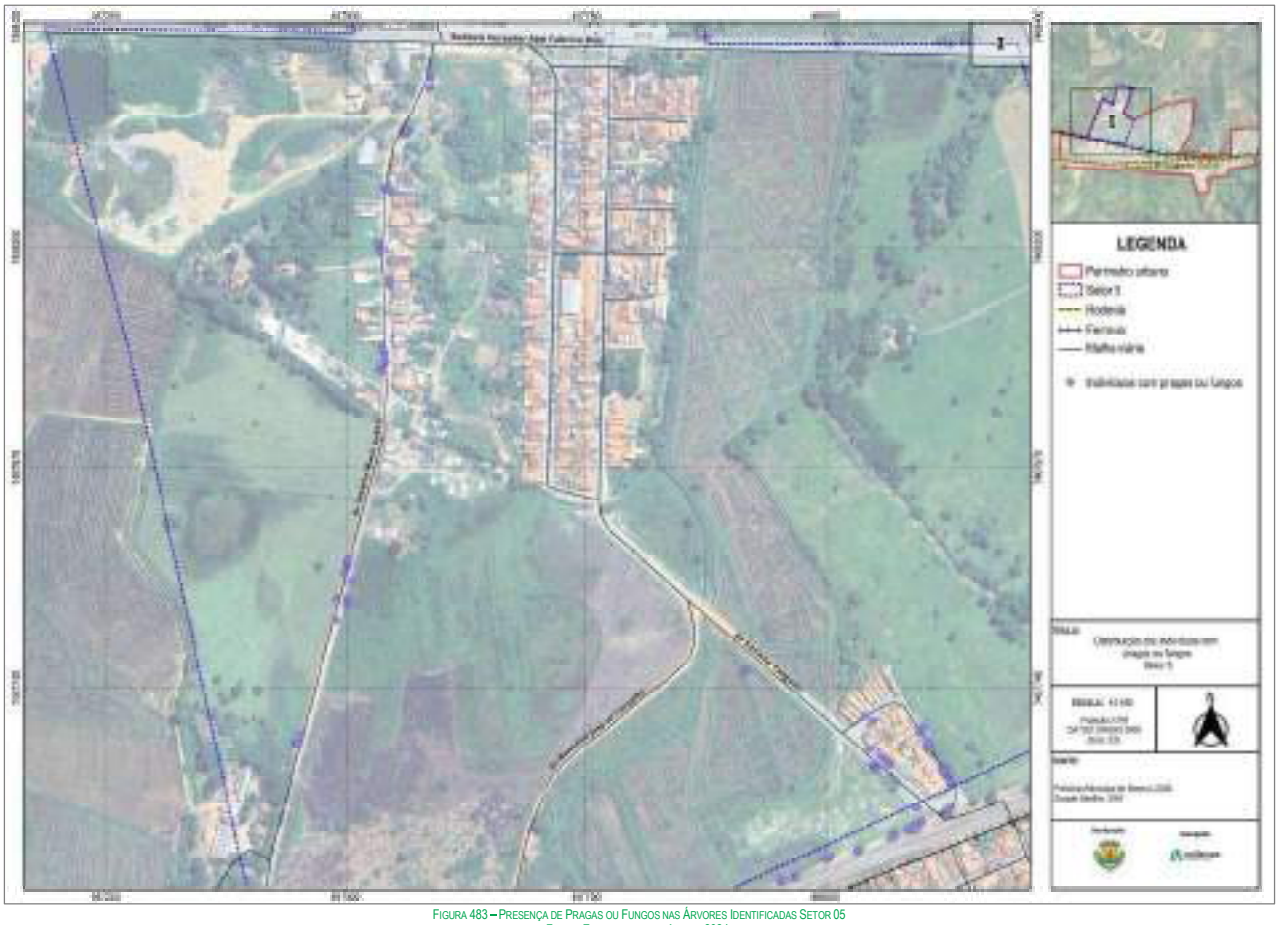


FIGURA 483 – PRESENÇA DE PRAGAS OU FUNGOS NAS ÁRVORES IDENTIFICADAS SETOR 05
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

ix. Necessidade de Manejo

Com base no levantamento arbóreo, verificou-se que a maioria das árvores no Setor 05 está em boas condições, sem necessidade de manejo, especificamente, 65,07% das árvores não necessitam de intervenção. Entretanto, um relevante número de árvores, aproximadamente 34,93%, apresentam alguma necessidade de manejo conforme observa-se na Figura a seguir.

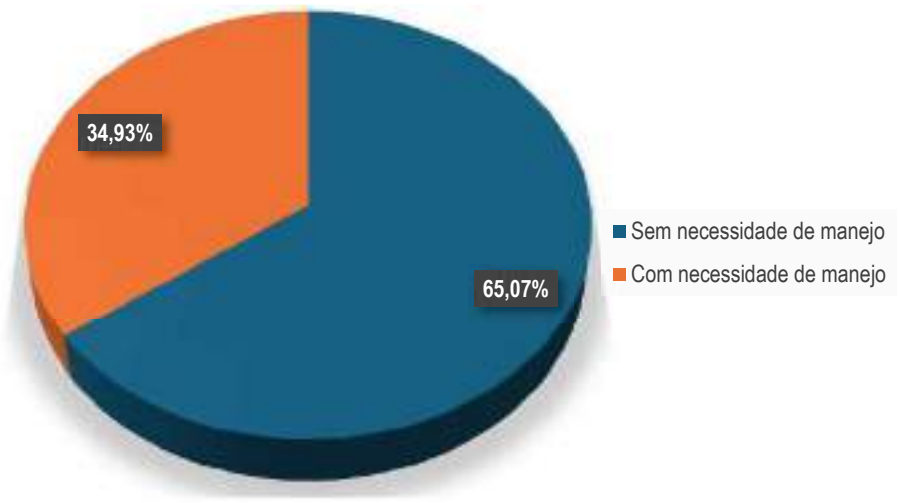


FIGURA 484 –ÁRVORES COM NECESSIDADE DE MANEJO IDENTIFICADAS NO SETOR 05.
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

As Figuras a seguir apresentam exemplos de árvores com necessidade de manejo identificadas no Setor 05.



FIGURA 485 - ÁRVORE LOCALIZADA NA AV. SAVÉRIO MARIO ARDITO
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 486 - ÁRVORE LOCALIZADA NA AV. SAVÉRIO MARIO ARDITO
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024



FIGURA 487 - ÁRVORE LOCALIZADA NA AV. SAVÉRIO MARIO ARDITO
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 488 - ÁRVORE LOCALIZADA NA AV. SAVÉRIO MARIO ARDITO
Fonte: Acervo do Autor, 2024.



FIGURA 489 - ÁRVORE LOCALIZADA NA AV. SAVÉRIO MARIO ARDITO
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 490 - ÁRVORE LOCALIZADA NA AV. SAVÉRIO MARIO ARDITO
Fonte: Acervo do Autor, 2024.



FIGURA 491 – ÁRVORE LOCALIZADA NA AV. SAVÉRIO MARIO ARDITO
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 492 - ÁRVORE LOCALIZADA NA AV. SAVÉRIO MARIO ARDITO
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 493 - ÁRVORE LOCALIZADA NA AV. SAVÉRIO MARIO ARDITO
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 494 - ÁRVORE LOCALIZADA NA AV. SAVÉRIO MARIO ARDITO
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 495 - ÁRVORE LOCALIZADA NA AV. SAVÉRIO MARIO ARDITO
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 496 - ÁRVORE LOCALIZADA NA AV. SAVÉRIO MARIO ARDITO
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.

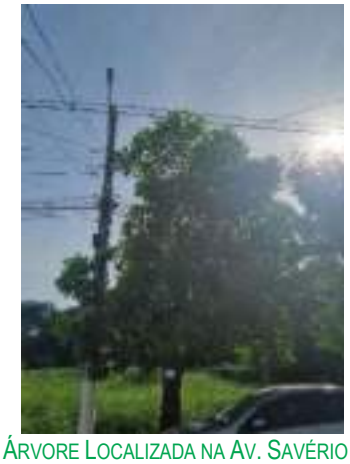


FIGURA 497 - ÁRVORE LOCALIZADA NA AV. SAVÉRIO MARIO ARDITO
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 498 - ÁRVORE LOCALIZADA NA AV. SAVÉRIO MARIO ARDITO
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 499 - ÁRVORE LOCALIZADA NA AV. SAVÉRIO MARIO ARDITO
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 500 –ÁRVORE LOCALIZADA NA AV. SAVÉRIO MARIO ARDITO
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 501 - ÁRVORE LOCALIZADA NA AV. SAVÉRIO MARIO ARDITO
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 502 - ÁRVORE LOCALIZADA NA AV. SAVÉRIO MARIO ARDITO
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.

A Figura a seguir apresenta um mapa que mostra a localização das árvores com necessidade de manejo identificadas no Setor 05.

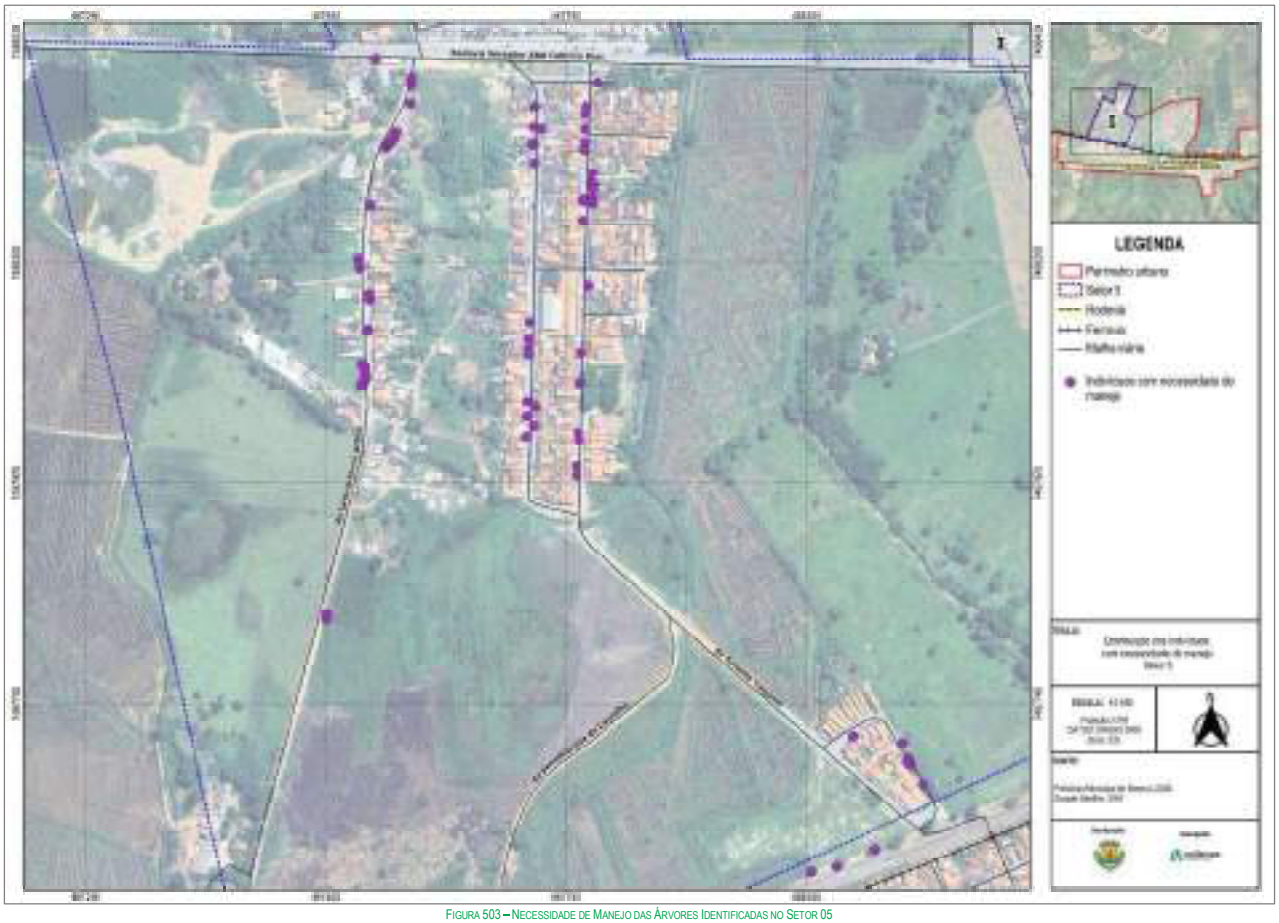


FIGURA 503 – NECESSIDADE DE MANEJO DAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 05
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

x. Diagnóstico do Tronco

A Figura a seguir apresenta de forma detalhada os resultados da avaliação do tronco.

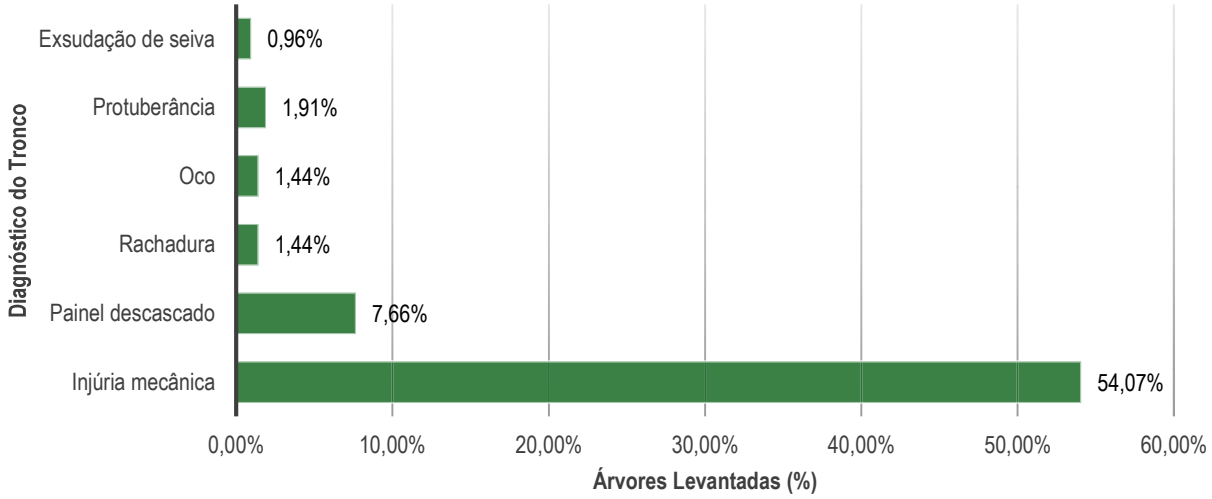


FIGURA 504 - DIAGNÓSTICO DO TRONCO DAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 05
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

Dos 209 exemplares de árvores levantados no Setor 05, foram observados os seguintes aspectos encontrados nos troncos:

- Injúria Mecânica: A maior parte das árvores, 113 exemplares (54,07%), sofreu algum tipo de injúria mecânica, indicando que esta é a principal condição adversa enfrentada pelas árvores do setor.
- Painel Descascado: 16 árvores (7,66%) exibiram painel descascado.
- Rachadura: 3 árvores (1,44%) mostraram rachaduras em suas estruturas.
- Oco: 3 árvores (1,44%) foram identificadas com oco.
- Protuberância: 4 árvores (1,91%) apresentaram protuberâncias.
- Exsudação de Seiva: 2 árvores (0,96%) apresentam exsudação.

A alta incidência de injúrias mecânicas (54,07%) sugere que há uma necessidade significativa de revisão nas práticas de manejo e manutenção das árvores, bem como uma possível investigação sobre as causas dessas injúrias, que podem incluir danos por veículos, podas inadequadas, vandalismo ou outras ações humanas.

Os casos de exsudação de seiva, protuberâncias, rachaduras e ocos, embora menos frequentes, ainda representam um risco para a saúde e estabilidade das árvores e requerem monitoramento contínuo para prevenir possíveis problemas maiores, como infecções fúngicas ou colapsos estruturais.

A presença de painéis descascados em 7,66% das árvores também deve ser investigada para determinar se é causada por pragas, doenças ou danos mecânicos, e para aplicar as medidas corretivas necessárias.

Em resumo, os dados indicam a necessidade de ações focado na redução de injúrias mecânicas e no tratamento adequado das outras condições observadas, garantindo assim a saúde e longevidade das árvores urbanas no Setor 05.

As Figuras a seguir apresentam exemplos de árvores para cada categoria de interferência no tronco.



FIGURA 505 – INJÚRIA MECÂNICA.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 506 – PAINEL DESCASCADO.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 507 – PROTUBERÂNCIA.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 508 – RACHADURA.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 509 – OCO.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.

O mapa a seguir mostra a distribuição das árvores de acordo com o diagnóstico do tronco.

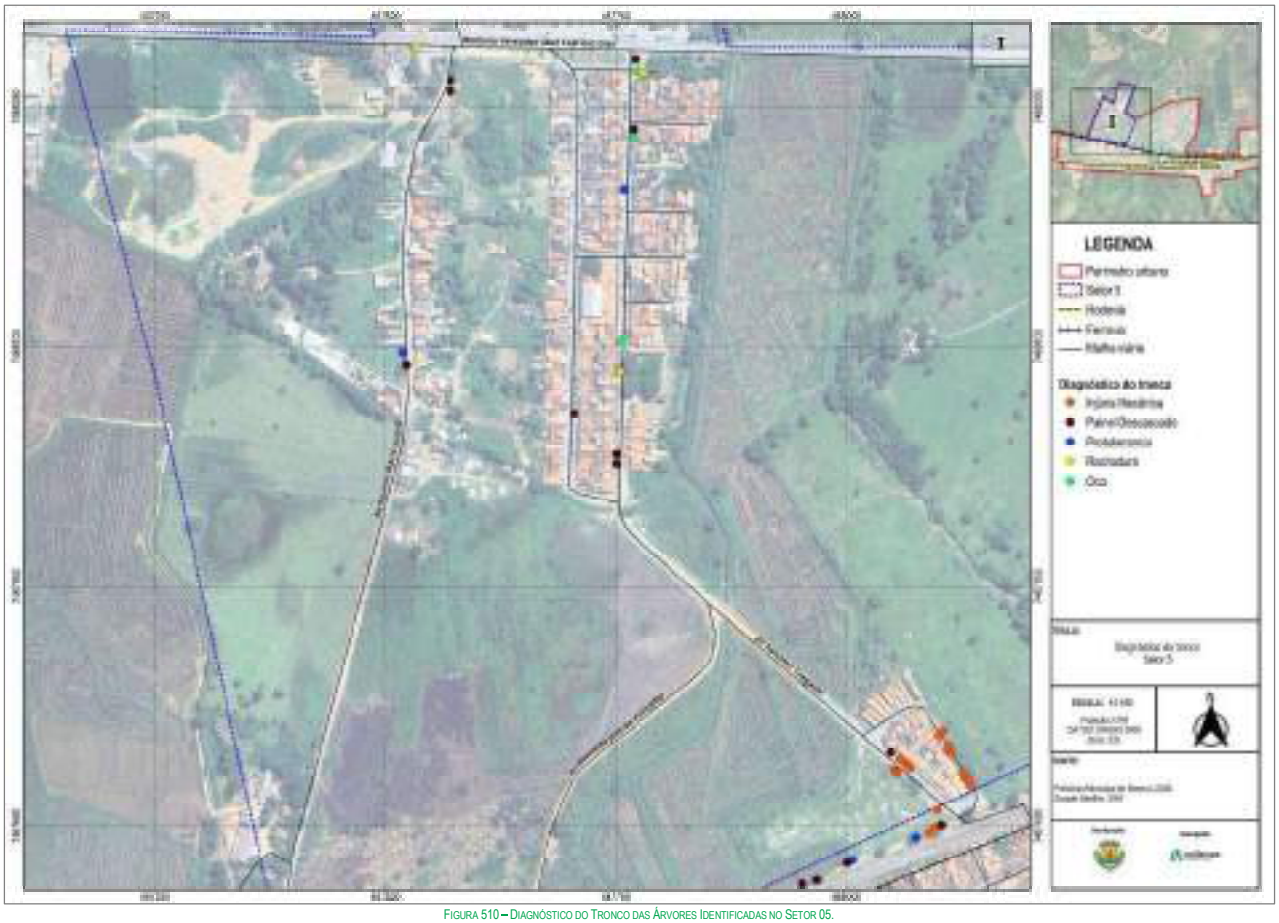


FIGURA 510 – DIAGNÓSTICO DO TRONCO DAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 05.
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

xi. Diagnóstico da Raiz

A Figura a seguir apresenta de forma detalhada os resultados observadas os seguintes aspectos encontrados nos troncos.

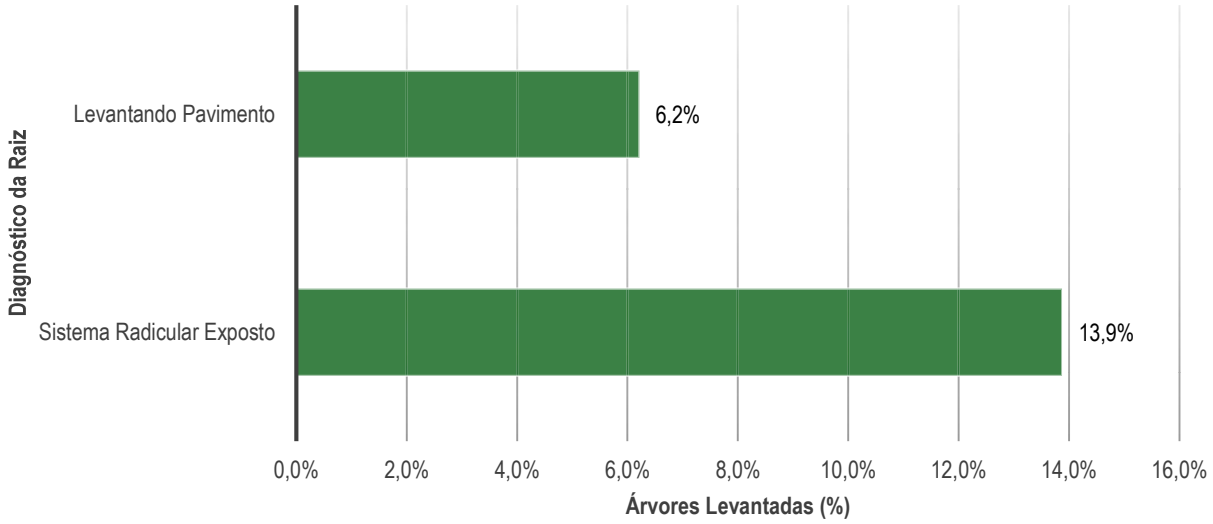


FIGURA 511 - DIAGNÓSTICO DO TRONCO DAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 05
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

Foram observados os seguintes aspectos encontrados nos troncos:

- Injúria Mecânica: Nenhuma árvore (0,00%) sofreu algum tipo de injúria mecânica em sua raiz.
- Cortada: Nenhuma árvore (0,00%) teve sua raiz cortada.
- Dobrada/Enovelada: Nenhuma árvore (0,00%) teve sua raiz dobrada ou enovelada.
- Levantamento Pavimento: Uma pequena parte das árvores, 13 exemplares (6,20%), teve o pavimento ao seu redor levantado, indicando que esta é a condição adversa mais frequente enfrentada pelas árvores do setor.
- Sistema Radicular Exposto: Apenas 29 exemplares (13,90%) de árvores teve seu sistema radicular exposto.

Os dados indicam a necessidade de ações focado na redução de levantamento de pavimentações, e, futuramente, na melhor escolha de árvores, garantindo assim a saúde e longevidade das árvores urbanas, assim como a segurança e acessibilidade para os pedestres no Setor 05.

As Figuras a seguir apresentam exemplos de árvores que tiveram seu pavimento levantado pelas raízes.



FIGURA 512 – LEVANTAMENTO DE PAVIMENTO.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 513 – SISTEMA RADICULAR EXPOSTO.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.

O mapa a seguir mostra a distribuição das árvores de acordo com o diagnóstico da raiz.

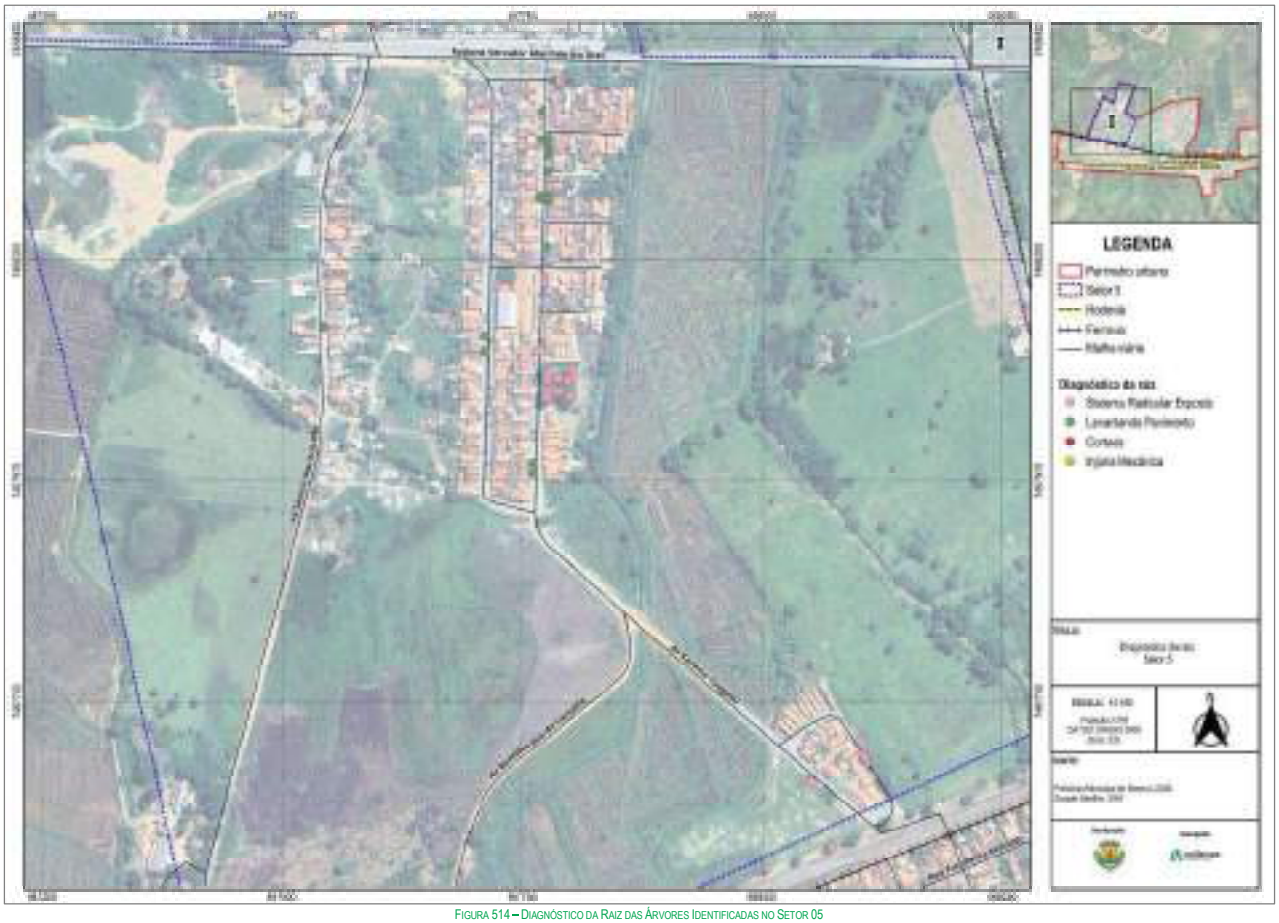
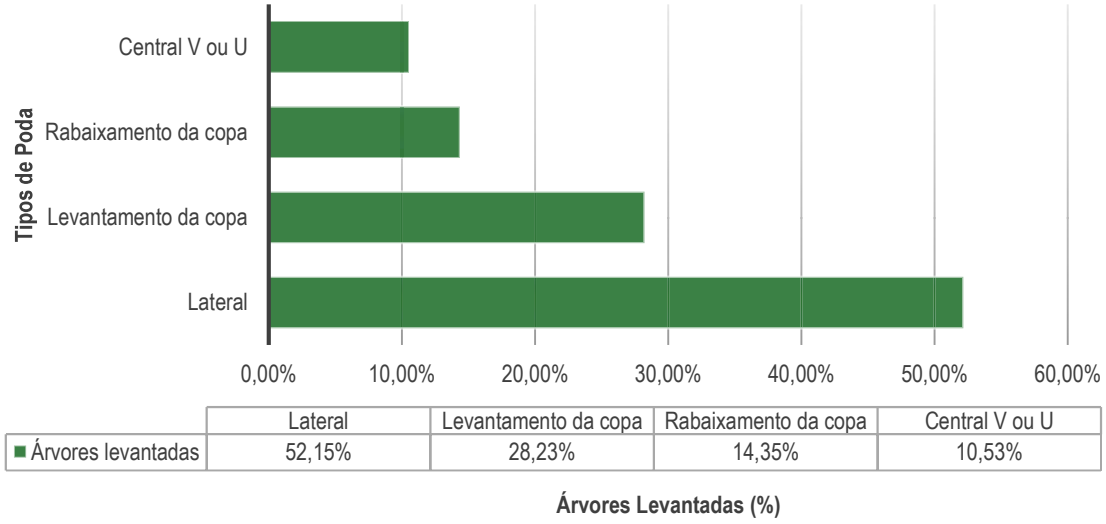


FIGURA 514 – DIAGNÓSTICO DA RAIZ DAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 05
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

xii. Poda

O gráfico a seguir representa a frequência com que cada tipo de poda foi observado no Setor 05.



	Lateral	Levantamento da copa	Rabaixamento da copa	Central V ou U
Árvores levantadas	52,15%	28,23%	14,35%	10,53%

FIGURA 515 – PODA DAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 05
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024

Após o levantamento, foi observado que:

- 52,15% das árvores possuem poda lateral de seus ramos e galhos, uma prática comum para evitar interferências com construções, vias ou outras árvores.
- 28,23% das árvores apresentaram levantamento de copa, onde os galhos mais baixos são removidos, elevando a altura da copa e melhorando o acesso sob a árvore.
- 14,35% das árvores possuem rebaixamento da copa, onde uma parte significativa dos galhos superiores é cortada, reduzindo a altura total e a extensão da copa.
- 10,53% das árvores foram submetidas ao corte em V ou U, técnicas que ajudam a direcionar o crescimento e evitar conflitos com fiações ou outras estruturas.

As Figuras a seguir apresentam exemplos de árvores para cada categoria de poda observada.



FIGURA 516 – REBAIXAMENTO DA COPA.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 517 – LATERAL.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 518 – CENTRAL V OU U.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 519 – LEVANTAMENTO DA COPA.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.

A Figura a seguir apresenta um mapa que mostra a distribuição das árvores de acordo com o tipo de poda identificada no Setor 05.

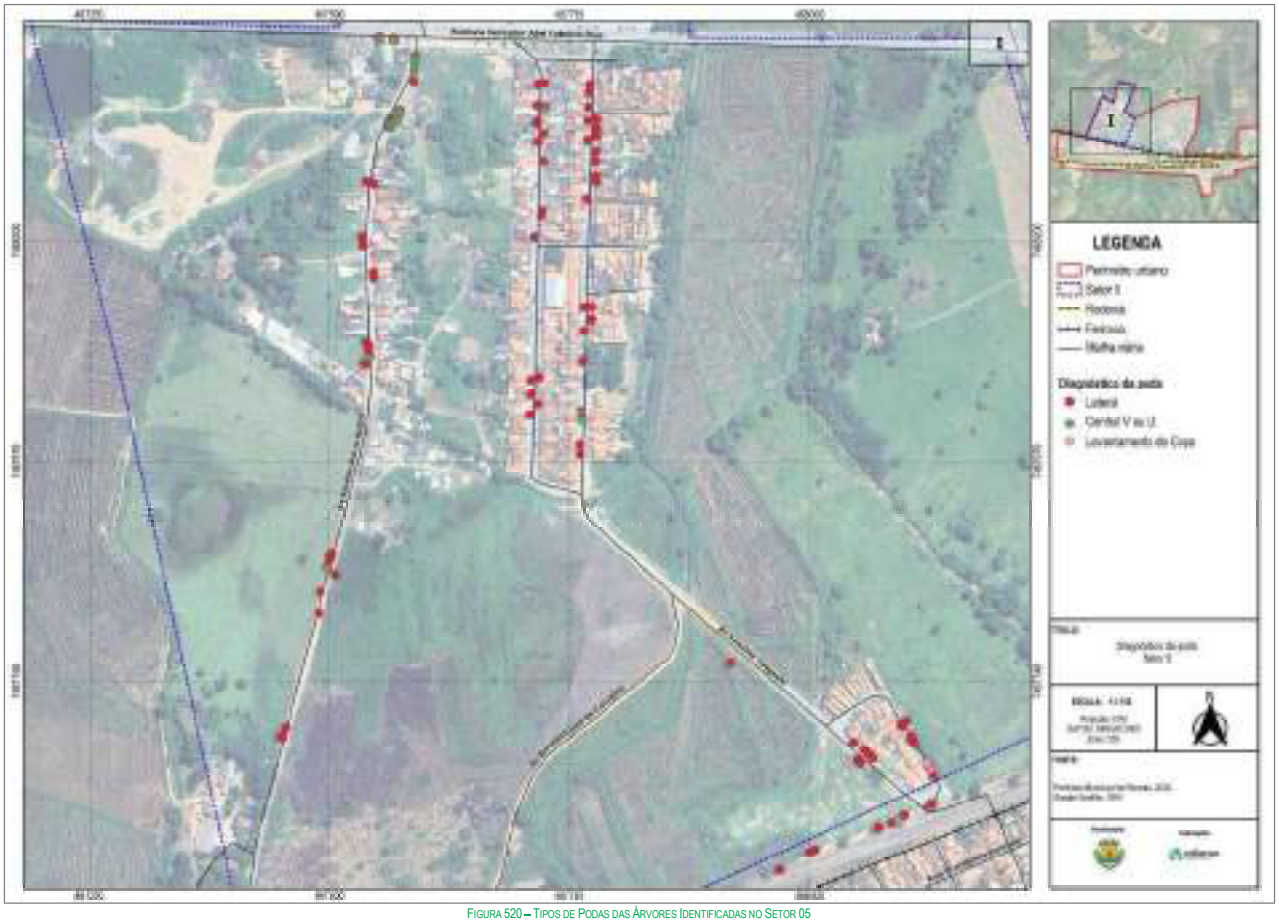


FIGURA 520 – TIPOS DE PODAS DAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 05
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

xiii. Contatos e Interferência

A Figura a seguir apresenta as árvores da área de estudo que estão causando interferências na fiação, sinalização, iluminação e estruturas como postes e marquises.

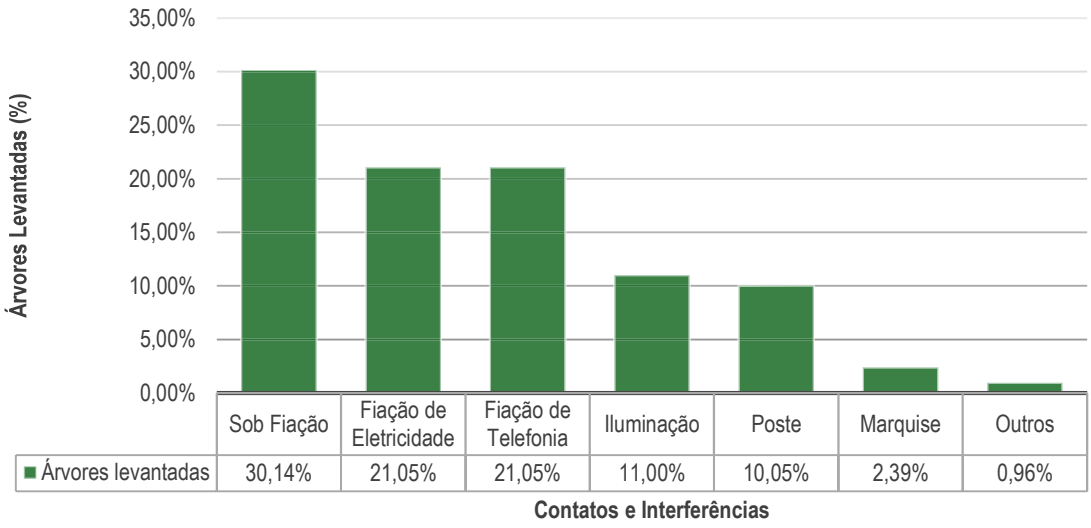


FIGURA 521 - CONTATOS E INTERFERÊNCIAS DAS ÁRVORES DO SETOR 05
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

Ao analisar os dados apresentados no gráfico acima, nota-se que:

- 30,14% das árvores levantadas estão interferindo na fiação, representando a maior porcentagem de interferências. Isso inclui fios de telecomunicações, internet e outros cabos.
- Já 21,05% das árvores estão em contato com a fiação de eletricidade, o que pode representar um risco significativo para a segurança pública e para a própria árvore.
- 21,05% das árvores estão interferindo na fiação de telefonia, podendo afetar a comunicação e a infraestrutura de telecomunicações.
- As interferências em iluminação e postes representam significativa porcentagem, sendo de 11,00% e 10,05%, respectivamente, e merecem atenção devido aos possíveis riscos de acidentes e danos.
- As categorias marquise e outros apresentam porcentagens muito baixas, 2,39% e 0,96%, respectivamente, indicando um impacto mínimo nessas estruturas.

As Figuras a seguir apresentam exemplos de árvores para cada categoria de contatos e interferências identificados.



FIGURA 522 – ÁRVORE SOB FIAÇÃO.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 523 – ÁRVORE EM CONTATO COM A FIAÇÃO DE ELETRICIDADE.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 524 – ÁRVORE EM CONTATO COM A FIAÇÃO DE TELEFONIA.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 525 – ÁRVORE EM CONTATO COM A ILUMINAÇÃO.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 526 – ÁRVORE EM CONTATO COM O POSTE.
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.

O mapa a seguir mostra a distribuição das árvores de acordo com a interferência existente.

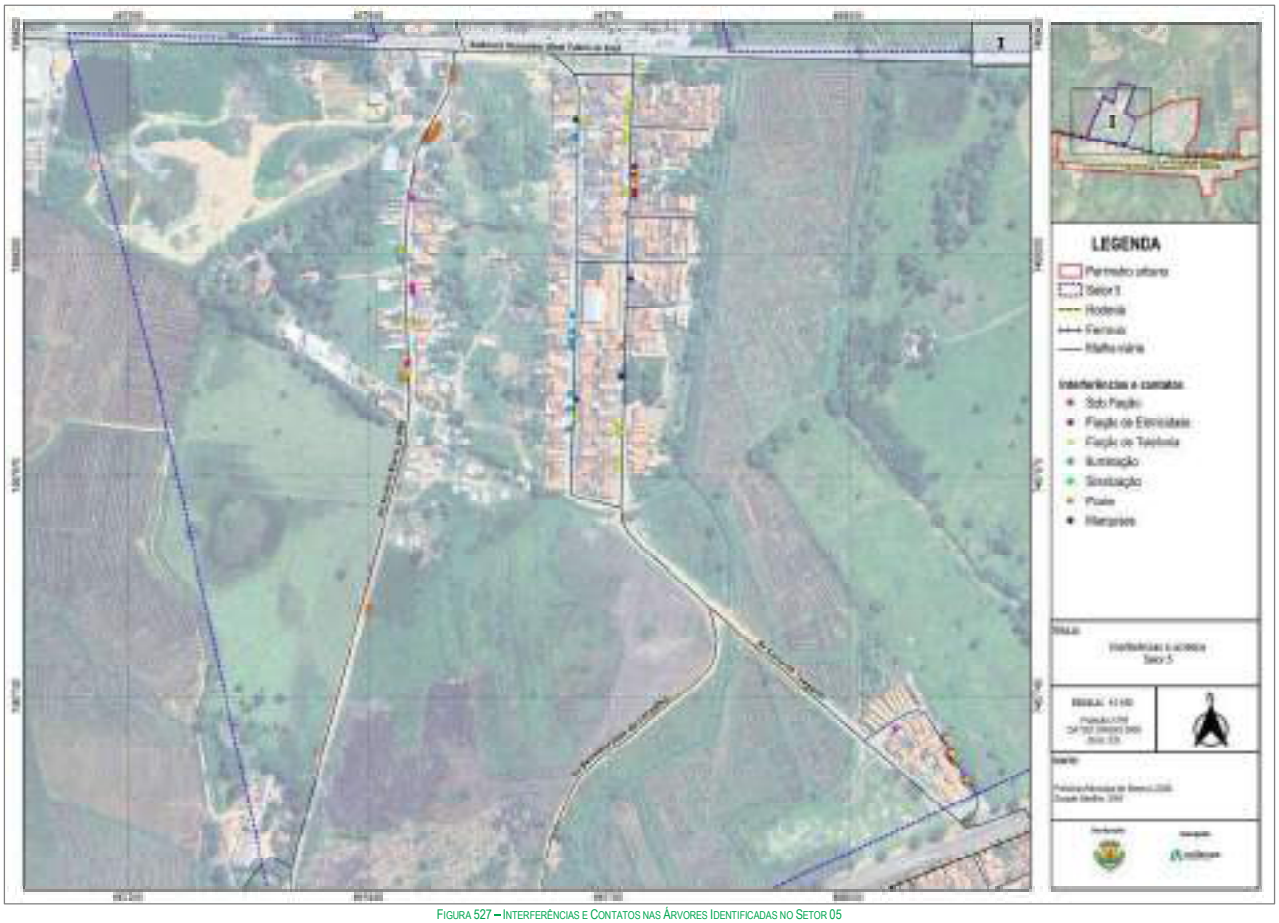


FIGURA 527 – INTERFERÊNCIAS E CONTATOS NAS ÁRVORES IDENTIFICADAS NO SETOR 05
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024

5. PLANEJAMENTO DA ARBORIZAÇÃO URBANA

A arborização urbana é uma prática essencial para o desenvolvimento sustentável dos municípios, demandando um planejamento cuidadoso. Para garantir a eficácia desse processo, é necessário abordar os critérios que orientam a escolha das espécies e as técnicas de plantio mais adequadas. Entre os fatores básicos a serem considerados estão as condições locais, clima e cobertura vegetal, normas especificas e instrumentos legais e os espaços físicos disponíveis.

Nesse sentido, o município de Roseira, é originalmente coberto pela Floresta Tropical Pluvial, um bioma caracterizado por uma vegetação diversificada. Esse tipo de floresta é conhecido pela alta umidade, temperaturas elevadas e uma estrutura complexa de vegetação, que se distribui em várias camadas, desde árvores de grande porte, com alturas de 30 a 40 metros, até de pequeno porte como arbustos e arvoretas.

Entre as espécies que ocorrem naturalmente na região, destacam-se o ipê-amarelo-cascudo (*Handroanthus chrysotrichus*), jacarandá (*Jacaranda mimosaefolia*) e manacá-da-serra (*Tibouchina mutabilis*), todas adaptadas às condições climáticas locais. Essas árvores desempenham papel importante na manutenção dos serviços ecossistêmicos, como a regulação do microclima, conservação do solo, purificação do ar e manutenção da biodiversidade urbana. Além disso, são exemplos de espécies que atraem a avifauna local com suas flores e frutos, contribuindo com a biodiversidade urbana.

A análise das características da vegetação original e das espécies presentes nesse bioma é fundamental para a escolha de espécies arbóreas adequadas ao plano de arborização urbana. Essa consideração permite que o planejamento respeite a biodiversidade local, garantindo que as espécies selecionadas sejam compatíveis com as condições naturais da vegetação.

Além disso, o planejamento da arborização urbana deve seguir normas técnicas e instrumentos legais que respeitem os valores culturais, ambientais e a memória da cidade, proporcionando não apenas benefícios estéticos, mas também contribuindo para o conforto das moradias. A tabela a seguir apresentam as normas utilizadas para a elaboração do plano de arborização urbana.

Normas e Instrumentos Legais	
Norma técnica **ABNT NBR 9050:2020** - Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos	Estabelece critérios e parâmetros para a acessibilidade a edificações, assim como a espaços e equipamentos urbanos, incluindo calçadas, abordando também aspectos como largura mínima das calçadas, posicionamento adequado das árvores para evitar obstruções, sinalização tátil e visual, entre outros, visando promover a acessibilidade e a autonomia das pessoas em todos os ambientes urbanos.
Norma técnica **ABNT NBR 16246-1:2022** - Florestas urbanas — Manejo de árvores, arbustos e outras plantas lenhosas (Parte 1: Poda)	Estabelece os procedimentos para a poda de árvores, arbustos e outras plantas lenhosas em áreas urbanas, em conformidade com a legislação aplicável.
Norma técnica **ABNT NBR 16246-3:2019** - Florestas urbanas - Manejo de árvores, arbustos e outras plantas lenhosas (Parte 3: Avaliação de risco de árvores)	Estabelece os requisitos para avaliação de risco de árvores, incluindo a integridade estrutural e outros fatores que afetem o nível de risco para pessoas, propriedades ou serviços públicos, com o intuito de prover informações para o manejo adequado.
Norma técnica **ABNT NBR 16246-4:2020** - Florestas urbanas - Manejo de árvores, arbustos e outras plantas lenhosas (Parte 4: Manejando árvores em obras)	Estabelece os requisitos para o manejo de árvores durante o planejamento, parcelamento de terrenos e construção em um local, bem como para a sua conservação após a obra.

QUADRO 53 - NORMAS E INSTRUMENTOS LEGAIS
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024

Outro fator básico a ser considerado no planejamento da arborização urbana é a análise dos espaços físicos disponíveis para o plantio. Esses espaços foram avaliados em conjunto com a temperatura superficial e a projeção da copa das árvores existentes, que são essenciais para determinar as áreas mais adequadas para receber novas árvores. A análise da temperatura superficial permite identificar zonas mais quentes que poderiam se beneficiar do sombreamento proporcionado por uma cobertura arbórea adequada, enquanto a projeção da copa das árvores ajuda a otimizar o uso do espaço, garantindo que as novas árvores tenham espaço suficiente para crescer e se desenvolver.

5.1 Critério para Escolha de Espécies para Arborização Urbana

A escolha das espécies para arborização urbana desempenha um papel importante na criação de espaços verdes sustentáveis, esteticamente agradáveis e seguros. É essencial que a seleção de espécies seja feita com base em critérios que considerem não apenas a beleza estética, mas também a adaptação ao ambiente urbano, a preservação da biodiversidade e a minimização de impactos negativos à infraestrutura. O sucesso de um programa de arborização urbana depende diretamente da escolha criteriosa das espécies que irão compor esse ambiente, garantindo que as árvores possam crescer de forma saudável e oferecer benefícios duradouros à comunidade. O processo de seleção deve considerar fatores como o porte das árvores, a estrutura das raízes, a resistência a pragas, e as características de floração e frutificação, visando a manutenção de um equilíbrio ecológico e a promoção da qualidade de vida nos espaços urbanos. Neste contexto, serão apresentados a seguir as espécies recomendadas e aquelas que não são indicadas para a arborização no município de Roseira.

5.1.1 Espécies Recomendadas

A escolha das espécies a serem plantadas é um dos aspectos mais importantes no processo de arborização urbana. É fundamental priorizar espécies nativas, que estão mais adaptadas ao ecossistema local e contribuem para a preservação da biodiversidade. A escolha correta das espécies garante que as árvores plantadas se desenvolvam adequadamente, promovendo uma arborização mais eficiente e duradoura.

Para selecionar árvores adequadas para a arborização de ruas, é essencial considerar diversos fatores, como:

- Desenvolvimento e Porte: A escolha do porte da árvore deve ser adequada ao espaço disponível, especialmente em áreas onde a fiação elétrica pode limitar o crescimento vertical.
- Copa: A forma, densidade e hábito da copa são fundamentais. Árvores com copas muito densas podem impedir a passagem de luz e dificultar o crescimento de gramíneas ou outras plantas no subsolo, além de impactar a ventilação e a visão.
- Floração e Frutificação: Árvores que produzem flores e frutos grandes podem gerar transtornos, como entupimento de sistemas de drenagem e aumento na necessidade de limpeza urbana. Portanto, é preferível selecionar espécies com flores e frutos pequenos. Aroeira-salsa (Schinus molle) é um exemplo de árvore que não produz flores ou frutos grandes, sendo mais adequada para área urbana.
- Raízes: As raízes pivotantes, que crescem de forma profunda em direção ao solo, são recomendadas em áreas urbanas para evitar danos a calçadas e infraestruturas subterrâneas. Árvores como o Ipê (Handroanthus spp.) e a Sibipiruna (Caesalpinia pluviosa) possuem raízes profundas, reduzindo o risco de danos às calçadas.
- Resistência a Pragas, Doenças e Poluição: Árvores que não necessitam de cuidados intensivos e são resistentes a pragas e doenças, são ideais. Como o uso de fungicidas e inseticidas é restrito no meio urbano,

é essencial que as espécies escolhidas possam se desenvolver sem a necessidade de tratamentos químicos frequentes. O Jacarandá-mimoso (Jacaranda mimosifolia) é resistente a pragas e não necessita de cuidados intensivos, tornando-o adequado para o meio urbano.

- Adaptabilidade e Sobrevivência: A espécie deve ser capaz de sobreviver e se desenvolver bem nas condições do local de plantio, levando em consideração as características do solo e o clima local.
- Necessidade de Manutenção: Espécies que demandam menos manutenção deve ser priorizadas, pois reduzem os custos e o esforço da administração pública na gestão das áreas verdes. Árvores como o Manacá-da-serra (Tibouchina mutabilis) e a Pata-de-vaca (Bauhinia forficata) têm galhadas resistentes que não se quebram facilmente, o que é importante para a segurança das vias públicas.

Com base nas características mencionadas, o Quadro a seguir apresenta uma lista de espécies recomendadas para a arborização urbana:

.

Porte	Local	Nome Popular	Nome Científico	Origem	Fruto	Frutificação	Floração	Folhagem
Média	Sob Fiação	Araçá	Psidium cattleyanum	Nativa	Comestível e Atrativo p/ Avifauna	Outubro - Janeiro	Setembro - Dezembro	Perene
Pequena	Sob Fiação	Araticum	Annona coriacea	Nativa	Comestível e Atrativo p/ Avifauna	Novembro - Dezembro	Novembro-janeiro	Caducifólia
Média	Sob Fiação	Aroeira-salsa	Schinus molle	Nativa	Atrativo p/ avifauna	Dezembro - Janeiro	Agosto-novembro	Perene
Média	Sob Fiação	Babosa-Branca	Cordia superba	Nativa	Atrativo p/ avifauna	Setembro - Novembro	Outubro-fevereiro	Subcaducifólia
Pequena	Sob Fiação	Cabeludinha	Myrciaria glazioviana	Nativa	Comestível e Atrativo p/ Avifauna	Outubro - Dezembro	Setembro - Outubro	Perene
Média	Canteiro Central	Camboatã-da-serra	Connarus regnellii	Nativa	Atrativo p/ avifauna	Agosto	Setembro-outubro	Perene
Pequena	Sob Fiação	Cambuci	Campomanesia phaea	Nativa	Comestível e Atrativo p/ Avifauna	Janeiro - Fevereiro	Agosto-novembro	Subcaducifólia
Grande	Canteiro Central	Canafístula	Peltophorum dubium	Nativa	Não Comestível	Março - Abril	Dezembro-fevereiro	Caducifólia
Média	Sob Fiação	Cerejeira-do-mato	Eugenia involucrata	Nativa	Comestível e Atrativo p/ Avifauna	Outubro - Dezembro	Setembro-novembro	Caducifólia
Grande	Canteiro Central	Chal-chal	Allophylus edulis	Nativa	Comestível e Atrativo p/ Avifauna	Novembro - Dezembro	Setembro-novembro	Subcaducifólia
Pequena	Sob Fiação	Diadema	Stifftia chrysantha	Nativa	Comestível e Atrativo p/ Avifauna	Setembro - Novembro	Julho - Setembro	Perene
Grande	Canteiro Central	Falso-barbatimão	Cassia leptophylla	Nativa	-	-	Novembro - Janeiro	Perene
Média	Sob Fiação	Goiaba	Psidium guajava	Nativa	Comestível	Janeiro - Março	Agosto - Outubro	Subcaducifólia
Pequena	Sob Fiação	Goiaba-serrana	Acca sellowiana	Nativa	Comestível	Janeiro-março	Setembro-novembro	Subcaducifólia
Pequena	Sob Fiação	Grumixama	Eugenia brasiliensis	Nativa	Comestível e Atrativo p/ Avifauna	Outubro - Janeiro	Outubro - Dezembro	Perene
Pequena	Sob Fiação	Guaçatunga	Casearia sylvestris	Nativa	Atrativo p/ avifauna	Setembro-novembro	Junho-agosto	Perene
Grande	Canteiro Central	Ipê-amarelo-cascudo	Handroanthus chrysotrichus	Nativa	-	-	Agosto - Setembro	Caducifólia
Grande	Canteiro Central	Ipê-amarelo-da-serra	Handroanthus albus	Nativa	-	-	Julho - Setembro	Caducifólia
Grande	Canteiro Central	Ipê-branco	Tabebuia roseo-alba	Nativa	-	-	Junho - Agosto	Caducifólia
Grande	Canteiro Central	Ipê-roxo-de-bola	Handroanthus impetiginosus	Nativa	-	-	Maio - Agosto	Caducifólia
Grande	Canteiro Central	Ipê-roxo-de-sete-folhas	Handroanthus heptaphyllus	Nativa	-	-	Junho - Agosto	Caducifólia
Grande	Canteiro Central	Jabuticabeira	Plinia cauliflora	Nativa	Comestível e Atrativo p/ Avifauna	Setembro-novembro	Junho - Agosto	Perene
Grande	Canteiro Central	Jacarandá-mimoso	Jacaranda mimosifolia	Nativa	-	-	Outubro - Novembro	Caducifólia
Média	Sob Fiação	Manacá-da-serra	Tibouchina mutabilis	Nativa	Não Comestível	Fevereiro-março	Novembro - Dezembro	Perene
Grande	Canteiro Central	Oiti	Licania tomentosa	Nativa	Comestível e Atrativo p/ Avifauna	Janeiro-março	Junho - Agosto	Perene
Média	Canteiro Central	Pau-brasil	Paubrasilia echinata	Nativa	-	-	Setembro - Outubro	Subcaducifólia

Porte	Local	Nome Popular	Nome Científico	Origem	Fruto	Frutificação	Floração	Folhagem
Pequena	Sob Fiação	Pimenta-de-macaco	Xylopia aromatica	Nativa	-	Abril - Julho	Setembro - Novembro	Subcaducifólia
Pequena	Sob Fiação	Pitanga	Eugenia uniflora	Nativa	Comestível e Atrativo p/ Avifauna	Outubro - Janeiro	Setembro - Dezembro	Perene
Média	Sob Fiação	Pitangueira	Eugenia uniflora	Nativa	Comestível e Atrativo p/ Avifauna	Outubro - Janeiro	Agosto - Novembro	Subcaducifólia
Grande	Canteiro Central	Quaresmeira	Tibouchina granulosa	Nativa	-	-	Junho - Agosto	Caducifólia
Grande	Canteiro Central	Sibipiruna	Caesalpinia pluviosa	Nativa	-	-	Setembro - Dezembro	Caducifólia
Média	Canteiro Central	Tamanqueira	Aegiphila integrifolia	Nativa	Comestível e Atrativo p/ Avifauna	Dezembro - Janeiro	Fevereiro - Abril	Perene
Média	Canteiro Central	Unha-de-vaca	Bauhinia forficata	Nativa	-	-	Outubro - Janeiro	Subcaducifólia
Pequena	Sob Fiação	Urucum	Bixa orellana	Nativa	Comestível	Março - Abril	Setembro - Dezembro	Perene
Pequena	Canteiro Central	Uvaia	Eugenia pyriformis	Nativa	Comestível e Atrativo p/ Avifauna	Outubro - Dezembro	Setembro - Novembro	Perene
Grande	Canteiro Central	Ipê-amarelo	Handroanthus ochraceus	Nativa	-	-	Julho - Setembro	Caducifólia
Grande	Canteiro Central	Ipê-amarelo-do-brejo	Handroanthus umbellatus	Nativa	-	-	Agosto - Outubro	Caducifólia
Média	Sob Fiação	Carobinha	Jacaranda puberula	Nativa	-	-	Agosto - Setembro	Caducifólia
Média	Sob Fiação	Bacupari	Garcinia gardneriana	Nativa	Atrativo p/ avifauna	Dezembro-Fevereiro	Agosto - Setembro	Perene
Pequena	Sob Fiação	Cássia-do-nordeste	Senna spectabilis var. excelsa	Nativa	-	-	Dezembro - Abril	Caducifólia

QUADRO 54 - ESPÉCIES RECOMENDADAS PARA A ARBORIZAÇÃO URBANA
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024

5.1.2 Espécies Não Recomendadas

A escolha adequada das espécies arbóreas para o plantio em ambientes urbanos é essencial para garantir a saúde ambiental, a segurança pública e a sustentabilidade dos espaços verdes. No entanto, existem diversas espécies que não são recomendadas para a arborização urbana. A inclusão dessas espécies pode trazer problemas tanto para o ecossistema urbano quanto para a comunidade.

Primeiramente, é fundamental evitar o plantio de espécies que possuem características incompatíveis com o ambiente urbano, como as espécies exóticas invasoras. Estas espécies, ao serem introduzidas em um novo ambiente, podem competir agressivamente com a vegetação nativa, prejudicando a biodiversidade local e alterando o equilíbrio ecológico.

Além das espécies invasoras, existem aquelas que podem representar riscos para a segurança ou a saúde pública, como árvores que produzem grandes quantidades de resíduos ou cujos troncos possuem espinhos que podem causar ferimentos. Da mesma forma, espécies com princípios fitotóxicos ou alérgicos devem ser evitadas.

Portanto, para promover uma arborização urbana eficiente, é necessário substituir as espécies já existentes que se enquadram nessas categorias ou que sejam inadequadas ao local onde estão plantadas, além de evitar a introdução de novas espécies com características indesejadas.

A. Tulipeira-africana (*Spathodea campanulata*)

A Tulipeira-africana (*Spathodea campanulata*), embora seja uma árvore de grande valor ornamental, apresenta várias problemáticas quando utilizada na arborização urbana. Originária da África tropical, essa espécie é inadequada para ambientes urbanos devido a características que podem causar problemas ecológicos e de infraestrutura.

A Tulipeira-africana é uma espécie exótica e invasora, altamente adaptável e competitiva, capaz de se espalhar rapidamente em novos ambientes. Em áreas onde foi introduzida, essa árvore pode invadir ecossistemas nativos, substituindo espécies locais e reduzindo a biodiversidade.

As flores da Tulipeira-africana (*Spathodea campanulata*) possuem alcaloides tóxicos que são letais para abelhas, beija-flores e outros polinizadores que buscam seu néctar, o que compromete a produção de mel e a sobrevivência dessas espécies. Esse impacto negativo causa grandes malefícios à fauna nativa, prejudicando a biodiversidade e a saúde dos ecossistemas, já que muitas plantas nativas dependem desses polinizadores para sua reprodução e manutenção.

Além do impacto ecológico, a Tulipeira-africana possui raízes agressivas que podem danificar calçadas, tubulações e outras infraestruturas urbanas. Além disso, as grandes raízes superficiais da árvore tendem a levantar o pavimento, criando obstáculos que afetam a mobilidade de pedestres e ciclistas.

Outra problemática é a fragilidade dos galhos da Tulipeira-africana que, durante tempestades ou ventos fortes, são propensos a se quebrar, representando riscos à segurança pública.

Por fim, a Tulipeira-africana não oferece os mesmos benefícios ecológicos que espécies nativas. Embora forneça sombra, sua contribuição para a biodiversidade local é limitada, já que muitas espécies de fauna local, como insetos e pássaros, não utilizam essa árvore para alimentação ou abrigo, o que compromete a sustentabilidade do ecossistema urbano.

B. Murta (Murraya paniculata)

Os Municípios do Estado de São Paulo têm sido fortemente incentivados pela Coordenadoria de Assistência Técnica Integral (CATI) e por outras entidades ligadas à citricultura a adotar medidas que promovam a substituição da murta (*Murraya paniculata*) por outras espécies arbóreas, especialmente em áreas urbanas como quintais e calçadas.

Essa iniciativa surge da necessidade de combater a propagação do greening, também conhecido como Huanglongbing (HLB) ou Amarelão dos Citros, uma das mais graves doenças que afetam os citros e para a qual ainda não existe cura. O greening ataca todas as variedades de citros, causando danos severos. Árvores jovens infectadas nunca chegam a produzir frutos, enquanto árvores adultas sofrem uma queda prematura significativa de frutos e definhamento progressivo. No Brasil, a principal bactéria responsável por essa doença é a *Candidatus Liberibacter asiaticus*, encontrada em mais de 99% das plantas contaminadas. Essa bactéria é transmitida pelo psilídeo *Diaphorina citri*, um pequeno inseto que se destaca pela coloração branca acinzentada e manchas escuras nas asas, sendo comum nos pomares durante as épocas de brotação (Fundo de Defesa da Citricultura, 2024).

A murta, sendo uma planta hospedeira do psilídeo *Diaphorina citri*, representa um risco elevado para a citricultura. Substituir a murta por espécies que não hospedam esse inseto é uma medida preventiva para proteger os pomares de citros na região.

Além disso, há a necessidade de um esforço conjunto para conscientizar a população sobre a importância dessas medidas de controle fitossanitário. Normas municipais podem ser implementadas para proibir o plantio de murta em áreas urbanas e exigir a substituição de exemplares existentes por espécies arbóreas que não representem ameaça à citricultura.

C. Leucena (Leucaena leucocephala)

A leucena (Leucaena leucocephala) é amplamente reconhecida por seu potencial invasivo, o que a torna uma espécie problemática. Embora seja valorizada por suas propriedades como fixadora de nitrogênio, fonte de forragem, madeira, e planta de sombreamento em culturas agrícolas, a leucena apresenta problemas ecológicos devido à sua capacidade de invadir e dominar ecossistemas nativos.

A leucena possui várias características que contribuem para seu comportamento invasivo, como seu crescimento rápido e sua habilidade de se estabelecer e se expandir rapidamente, ocupando grandes áreas em pouco tempo. Além disso, essa espécie produz uma grande quantidade de sementes, germinando quando as condições são favoráveis. Outra característica preocupante é sua capacidade de rebrotar após o corte, tornando o controle manual ou mecânico menos eficaz.

A invasão da leucena pode ter vários impactos negativos nos ecossistemas. Ela suprime a vegetação nativa ao competir por luz, água e nutrientes, o que pode levar à redução da diversidade. Além disso, como uma fixadora de nitrogênio, a leucena pode alterar a composição química do solo, favorecendo espécies invasoras. Uma vez estabelecida, a leucena é difícil de erradicar devido à sua capacidade de regeneração e à resistência de suas sementes no solo.

5.2 Critérios para Definição dos Locais de Plantio

A escolha dos locais de plantio desempenha um papel importante no sucesso dos projetos de arborização. Para garantir resultados eficazes, é fundamental levar em consideração a disponibilidade de espaço, a infraestrutura existente, a necessidade de sombra e de áreas verdes em regiões específicas, além do impacto das árvores na paisagem urbana e na mobilidade. A compatibilidade das espécies escolhidas com o local de

plantio também deve ser avaliada, evitando problemas como conflitos com redes elétricas ou interferências nas vias públicas.

Uma calçada ideal é dividida em três partes principais, sendo elas:

- I - Faixa de acesso: destinada ao acesso direto a propriedades ou estabelecimentos, garantindo acessibilidade por meio de rampas;
- II - Faixa livre: área desobstruída , projetada para o fluxo contínuo e seguro de pedestres.
- III - Faixa de serviço: : destinada a atividades auxiliares, como escoamento de água, além de abrigar elementos urbanos como canteiros, lixeiras, mobiliário, placas de sinalização, postes de iluminação, entre outros equipamentos que dão suporte à infraestrutura pública.

Entretanto, parte das ruas levantadas não possui dimensões suficientes para as três as faixas. Sendo assim, suas dimensões variam de acordo com a largura total da calçada, o que resulta na inexistência da faixa de acesso em alguns casos. O porte das árvores a serem plantadas deve ser compatível com o espaço disponível, considerando seu tamanho na fase adulta.

Segundo a NBR 9050/2020, a dimensão mínima recomendada para a faixa de serviço é de 0,70m e para a faixa livre é de 1,20m. Entretanto, aconselha-se que a faixa de serviço tenha um mínimo de 0,80m, permitindo melhor acomodação das espécies em seus respectivos canteiros, garantindo maior segurança e conforto. A faixa de acesso, conforme a norma, só é viável em calçadas com largura total superior a 2,00 m, com uma largura mínima de 0,10 m. Em avenidas com canteiro central, onde não há redes de energia e a largura do canteiro é, conforme o Manual de Projeto Geométrico de Travessias Urbanas de 2010 do DNIT, de no mínimo 1,20 m, é possível o plantio de espécies de médio e grande porte.

Outros fatores essenciais a serem considerados incluem a infraestrutura local, como redes sanitárias, distribuição de gás, redes elétricas e telefônicas, bem como a proximidade com imóveis e construções existentes. Considerando esses aspectos, a localização das árvores deve ser planejada cuidadosamente antes do plantio no perímetro urbano, para minimizar possíveis impactos, considerando que suas raízes e copas podem interferir ou danificar tais estruturas. Deve-se evitar o plantio em calçadas onde estão localizadas redes sanitárias, assim como o plantio de árvores sob redes de energia, exceto quando se utilizam árvores de pequeno porte fora do alinhamento da rede. No caso de árvores existentes inadequadas sob redes de energia, é necessário substituí-las gradualmente, intercalando novas e antigas espécies, até que as novas árvores atinjam um porte que compense a retirada das anteriores. Plantios em calçadas com largura total inferior a 1,50 m não são recomendados.

Além disso, é importante considerar a necessidade de sombra e áreas verdes, pois a presença de árvores proporcionada pelas árvores ajuda a reduzir a temperatura das ruas e calçadas, mitigando as ilhas de calor nos centros urbanos e proporcionando um ambiente mais confortável para os moradores. A sombra também contribui para a melhoria da qualidade do ar, beneficiando a saúde pública. Adicionalmente, a inclusão de áreas verdes e sombreamento oferece benefícios estéticos e psicológicos, criando espaços mais agradáveis e acolhedores para residentes e visitantes.

5.2.1 Temperatura Superficial

Para definir os locais recomendados para o plantio na área urbana do município, foi realizada uma análise da temperatura superficial do solo. Os dados para essa análise foram obtidos por meio de cálculos no software QGIS, utilizando a ferramenta de calculadora raster e imagens do satélite LANDSAT-08, especificamente da banda termal (B10) correspondente ao mês de agosto de 2024.

Com base nos dados coletados e analisados, foi gerado mapa a seguir que ilustra as áreas com diferentes temperaturas superficiais. Esses mapas são essenciais para identificar zonas de maior necessidade de sombreamento e áreas onde o plantio de árvores pode trazer os maiores benefícios na mitigação do calor urbano.

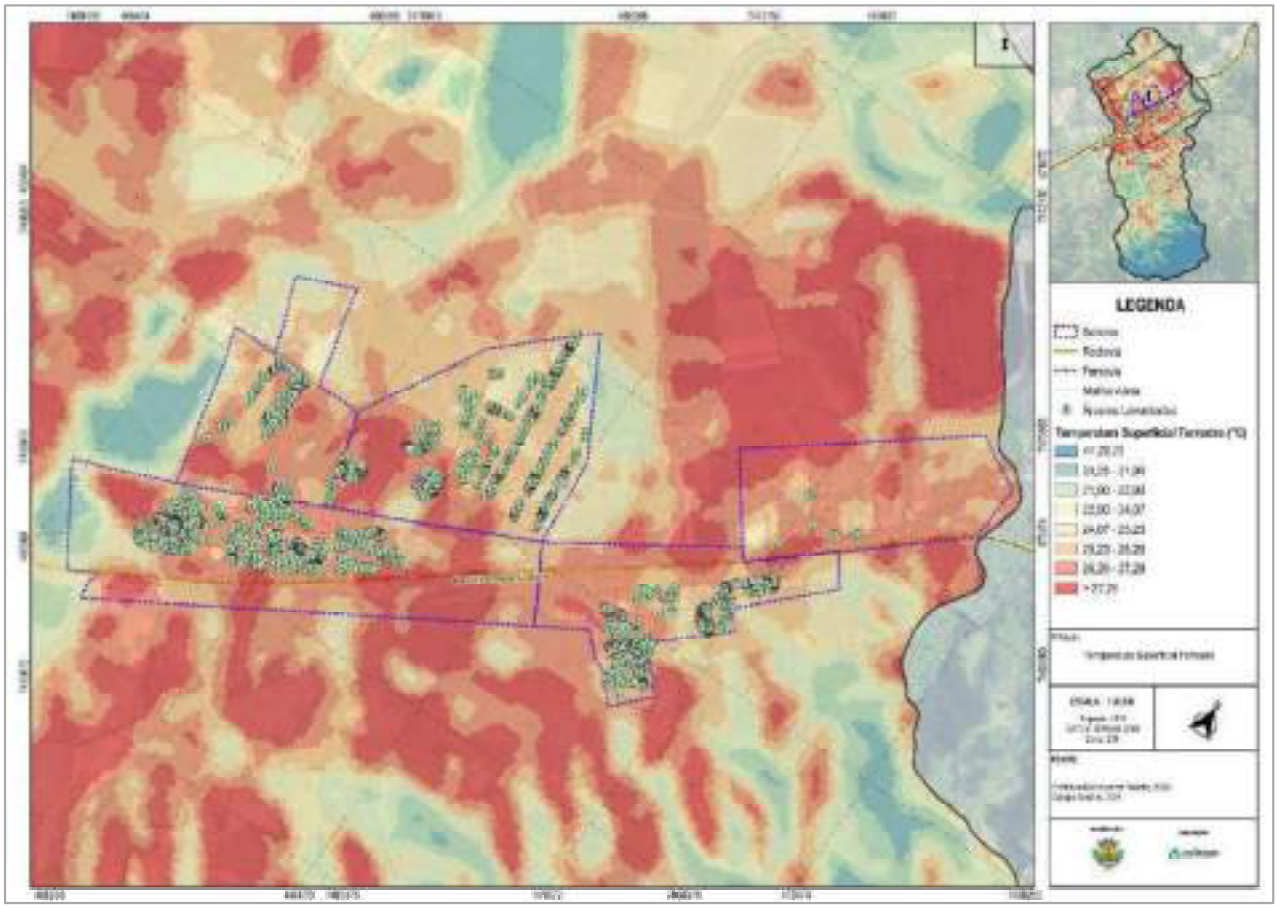


FIGURA 528 – TEMPERATURA SUPERFICIAL TERRESTRE
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

A partir da análise do mapa apresentado, foi possível identificar que, na área urbana, as temperaturas superficiais variam entre 24°C e 31,3°C. Observou-se que as regiões com maior adensamento de árvores, como praças e parques, apresentam uma média de temperatura aproximadamente 4°C mais baixa em comparação com ruas, travessas e avenidas com menor cobertura vegetal. Além disso, áreas com ausência de vegetação, como pastagens, solos expostos e empreendimentos próximos à Rodovia Presidente Dutra, demonstram as temperaturas mais elevadas.

5.2.2 Projeção da Copa das Árvores

A projeção da copa das árvores é fundamental para determinar o sombreamento gerado por elas. Essa projeção varia de acordo com a dominância da copa de cada espécie. A seguir, estão os critérios estabelecidos para a projeção das copas:

- Árvores com dominância de copa alta: projeção de 5 metros de raio;
- Árvores com dominância de copa média: projeção de 3,5 metros de raio;

- Árvores com dominância de copa baixa: projeção de 2,5 metros de raio.

Para obtenção das áreas foi utilizado o software QGIS para criar buffers de projeção ao redor dos pontos correspondentes às árvores identificadas no levantamento de campo. Além disso, é possível determinar que a região mais ao centro da área de sombreamento apresenta maior conforto térmico em comparação a região periférica. Os resultados detalhados dessa análise serão apresentados nos mapas a seguir.



FIGURA 529 – PROJEÇÃO DA COPA – SETOR 01
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.



FIGURA 530 – PROJEÇÃO DA COPA – SETOR 02
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

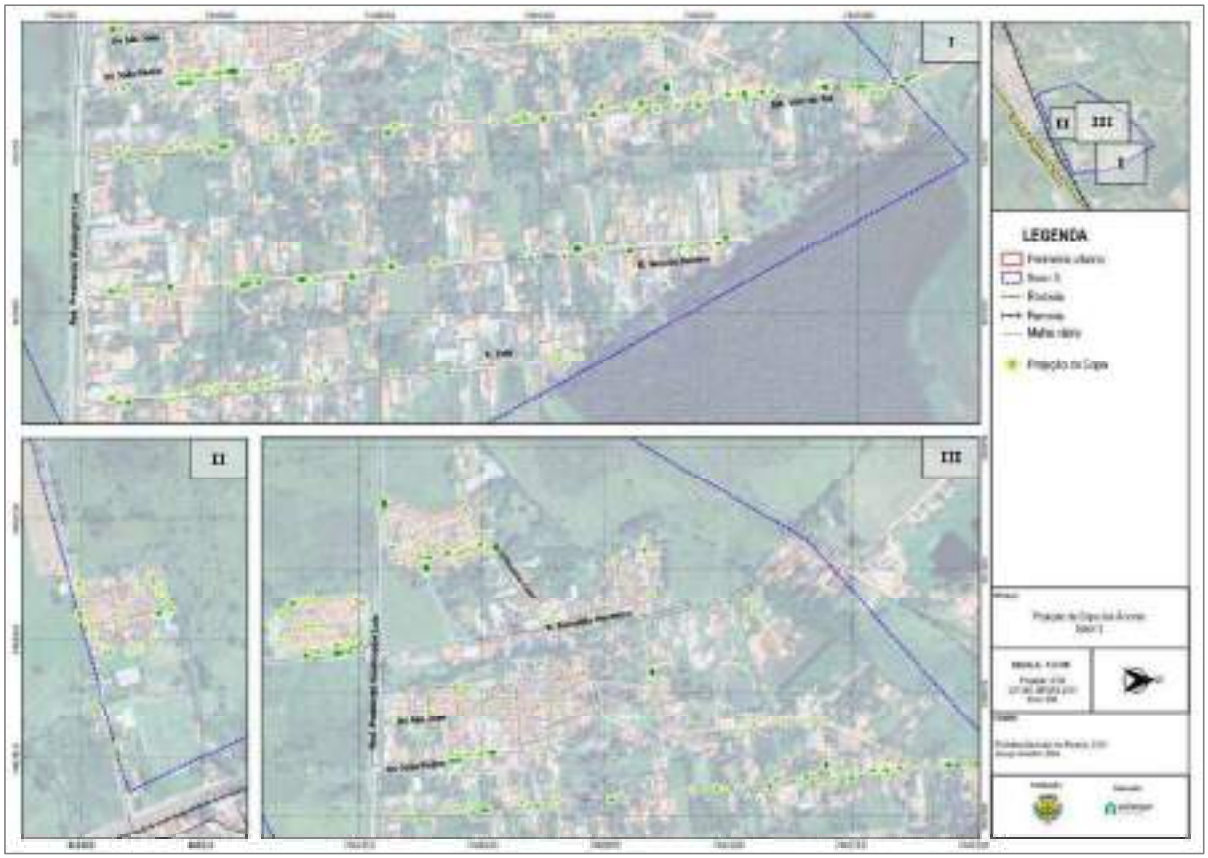


FIGURA 531 – PROJEÇÃO DA COPA – SETOR 03
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

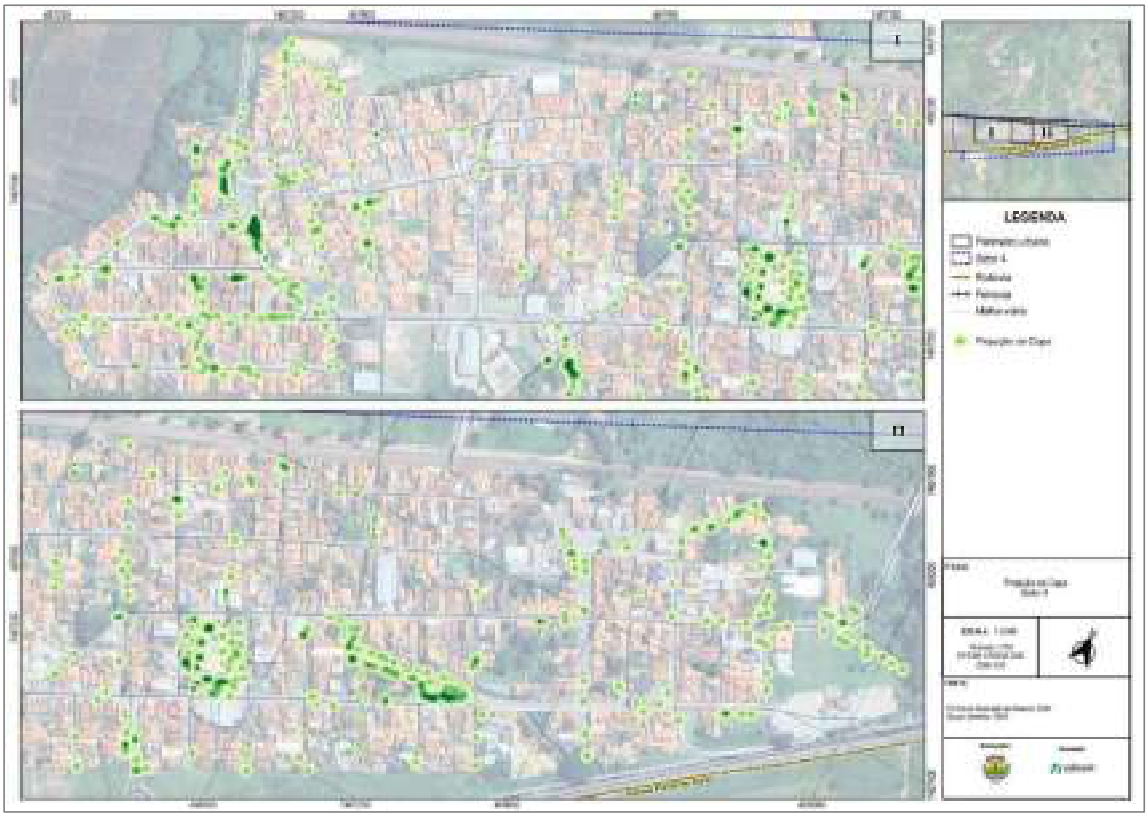


FIGURA 532 – PROJEÇÃO DA COPA - SETOR 04
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

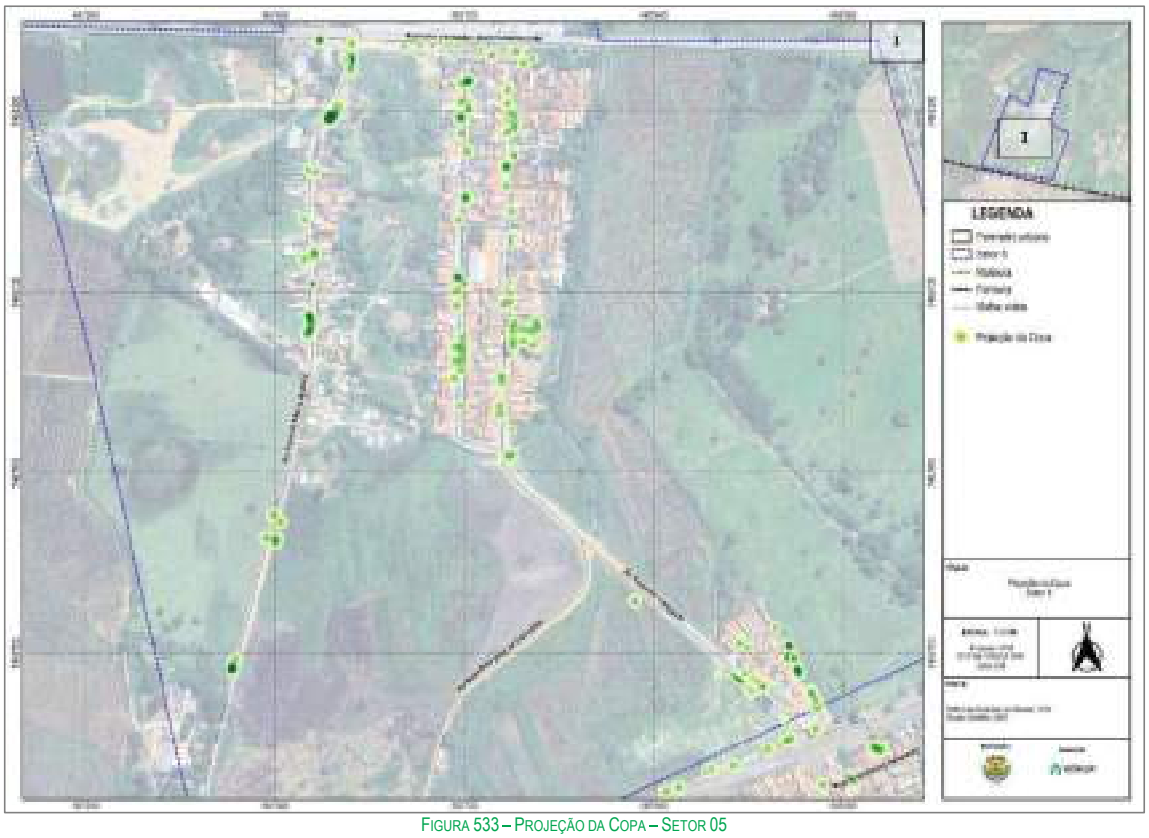


FIGURA 533 – PROJEÇÃO DA COPA – SETOR 05
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024

A partir dos mapas apresentados, foi possível determinar que as áreas urbanas com maior quantidade de árvores, como certas ruas e praças, proporcionam um conforto térmico significativo para o tráfego de pedestres. Essas áreas se beneficiam de sombra gerada pela projeção das copas das árvores, o que reduz a temperatura superficial e melhora o ambiente urbano. Dessa forma, as regiões com ausência de projeção de copa e maior exposição ao sol, foram identificadas como prioritárias para o plantio de novas árvores.

Essa análise destaca a importância de integrar o mapeamento da projeção de copas com outros fatores ambientais e urbanísticos, como a temperatura, o espaçamento disponível e as distâncias mínima de segurança nas vias públicas. Considerando todos esses critérios, é possível elaborar um plano de arborização mais eficiente, visando a redução das ilhas de calor e a melhoria da qualidade de vida dos moradores A seguir, serão detalhados os fatores urbanísticos relevantes para essa abordagem.

5.3 Espaçamento e Distâncias Mínimas de Segurança entre Árvores e Equipamentos Urbanos

De acordo com os critérios estabelecidos e a NBR 9050/2020, que recomenda uma largura mínima de 1,20 m para a faixa livre destinada ao trânsito de pedestres em passeios públicos, os locais recomendados para o plantio de árvores são definidos da seguinte forma:

- **Calçadas com largura até 2,00 m:** Nesse caso, a calçada é composta apenas pela faixa livre e faixa de serviço. A faixa livre deve ter a medida recomendada de 1,20 m, enquanto a faixa de serviço deve ter no mínimo 0,80 m. Não é prevista a inclusão da faixa de acesso, independentemente do porte da árvore.



FIGURA 534 – DIMENSIONAMENTO DE CALÇADA SEM FAIXA DE ACESSO
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

- **Calçadas com largura superior a 2,00 m:** Devem incluir a faixa de acesso com uma largura mínima de 0,10 m, a faixa livre com largura mínima de 1,20 m, e a faixa de serviço com largura mínima de 1,00 m. Essas medidas são aplicáveis independentemente do porte da árvore.



FIGURA 535 - DIMENSIONAMENTO DE CALÇADA COM FAIXA DE ACESSO
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

- **Canteiros próximos a esquinas:** Devem estar a uma distância mínima de 5,00 m da esquina, independentemente do porte da árvore.



FIGURA 536 - DISTÂNCIA MÍNIMA ENTRE ESQUINAS E ÁRVORES
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR,2024.

- **Canteiros com árvores de pequeno porte:** Devem estar a 3,00 m de distância de placas de identificação e sinalização, postes de iluminação pública, e a 1,00 m de equipamentos de segurança.

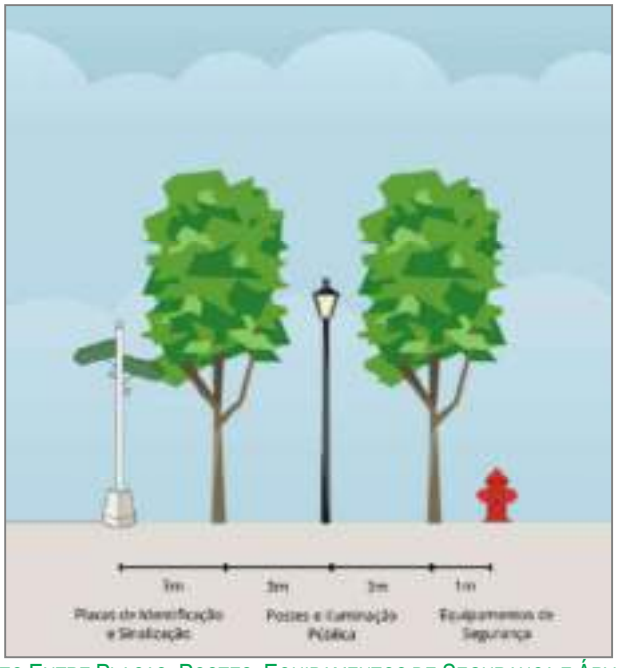


FIGURA 537 - ESPAÇAMENTO ENTRE PLACAS, POSTES, EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA E ÁRVORES DE PEQUENO PORTE
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

- **Canteiros com árvores de médio porte:** Devem estar a 3,00 m de distância de placas de identificação, a 4,00 m de distância de postes de iluminação pública, e a 1,00 m de distância de equipamentos de segurança.

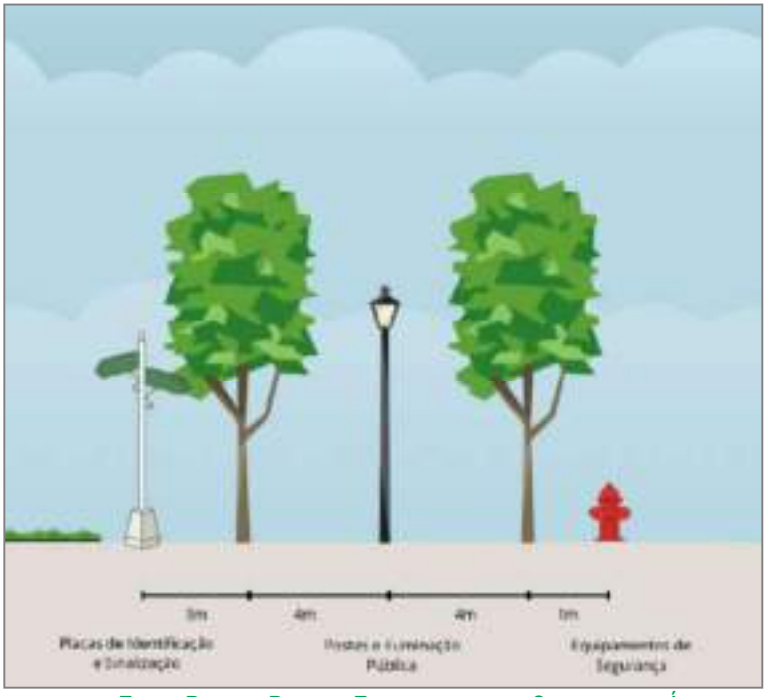


FIGURA 538 - ESPAÇAMENTO ENTRE PLACAS, POSTES, EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA E ÁRVORES DE MÉDIO PORTE
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

- **Canteiros com árvores de grande porte:** Devem estar a 3,00 m de distância de placas de identificação, a 5,00 m de distância de postes de iluminação pública, e a 1,00 m de distância de equipamentos de segurança.

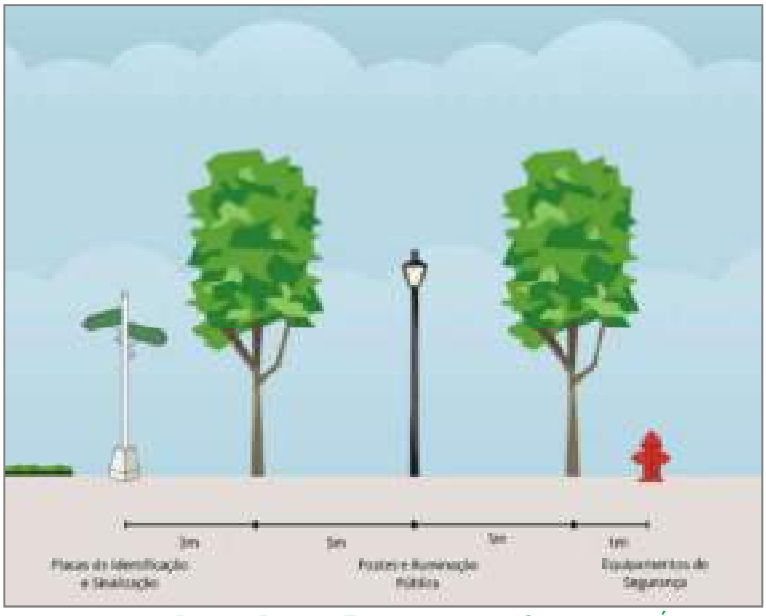


FIGURA 539 - ESPAÇAMENTO ENTRE PLACAS, POSTES, EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA E ÁRVORES DE GRANDE PORTE
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

- **Canteiros próximos a semáforos:** Devem estar a uma distância mínima de 6,00 m, independentemente do porte da árvore.

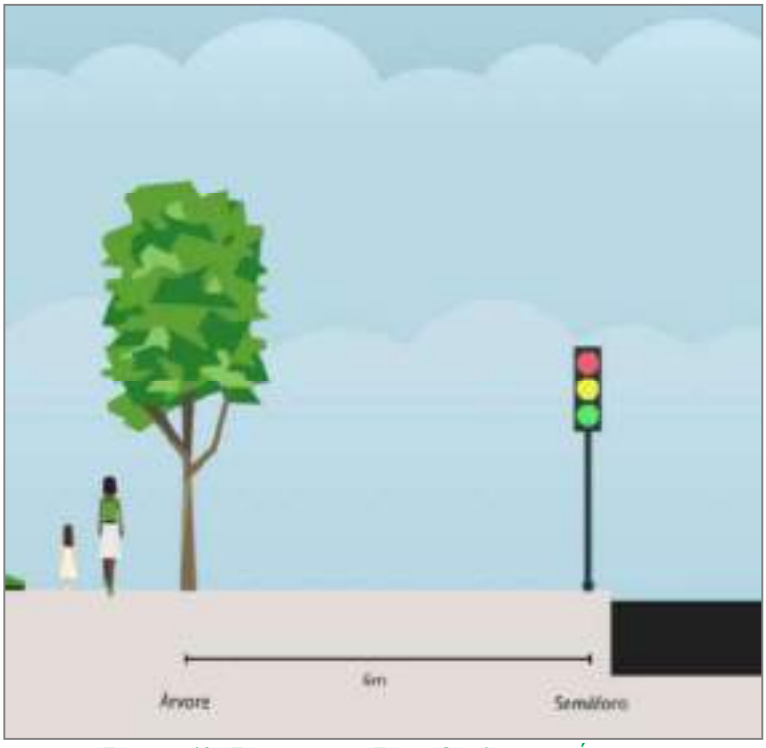


FIGURA 540 - ESPAÇAMENTO ENTRE SEMÁFOROS E ÁRVORES
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

- **Canteiros próximos a mobiliários urbanos:** Devem estar a uma distância de 1,00 a 1,15 m de mobiliários urbanos e a 2,00 m de guias rebaixadas, independentemente do porte da árvore.

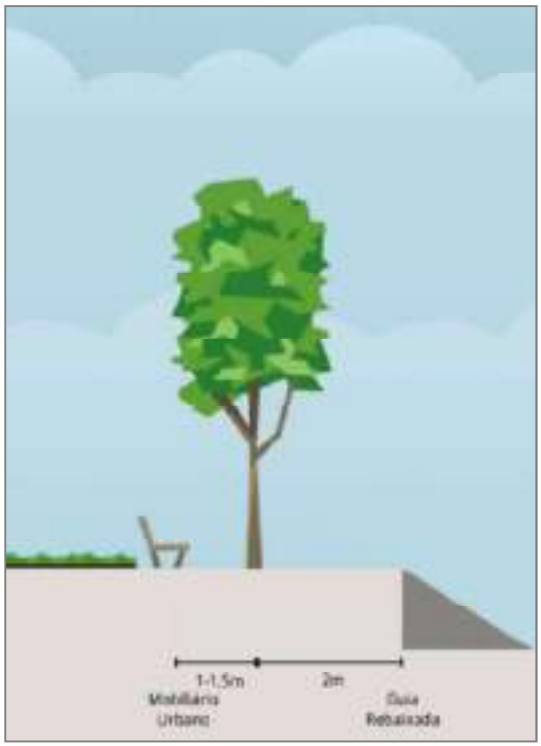


FIGURA 541 - ESPAÇAMENTO ENTRE MOBILIÁRIOS URBANOS, GUIAS REBAIXADAS E ÁRVORES
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

- **Canteiros próximos a caixas de inspeção e instalações subterrâneas:** Devem estar a 2,00 m de distância de caixas de inspeção e a 1,00 m de distância de instalações subterrâneas, independentemente do porte da árvore.



FIGURA 542 - ESPAÇAMENTO ENTRE CAIXAS DE INSPEÇÃO, INSTALAÇÕES SUBTERRÂNEAS E ÁRVORES
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

- Árvores de pequeno porte: Devem ter uma distância de 5,00 a 6,00 m entre si.

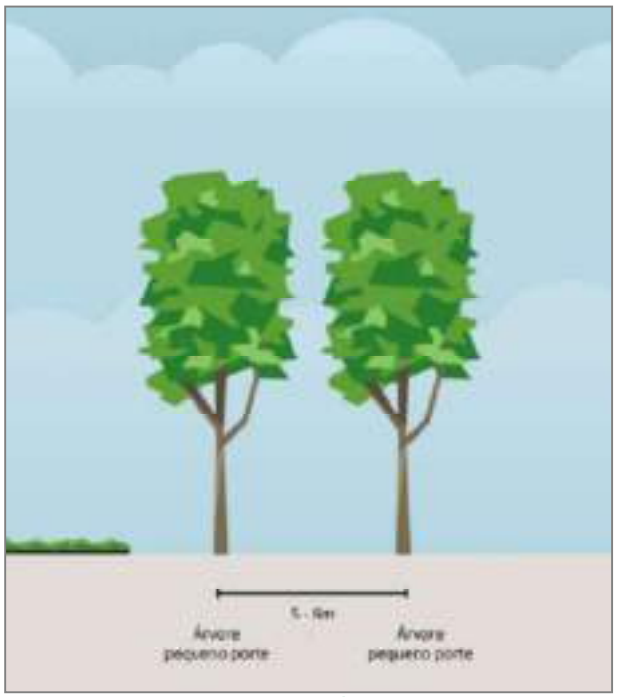


FIGURA 543 - ESPAÇAMENTO ENTRE ÁRVORES DE PEQUENO PORTE
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

- **Árvores de médio porte:** Devem ter uma distância de 7,00 a 10,00 m entre si.

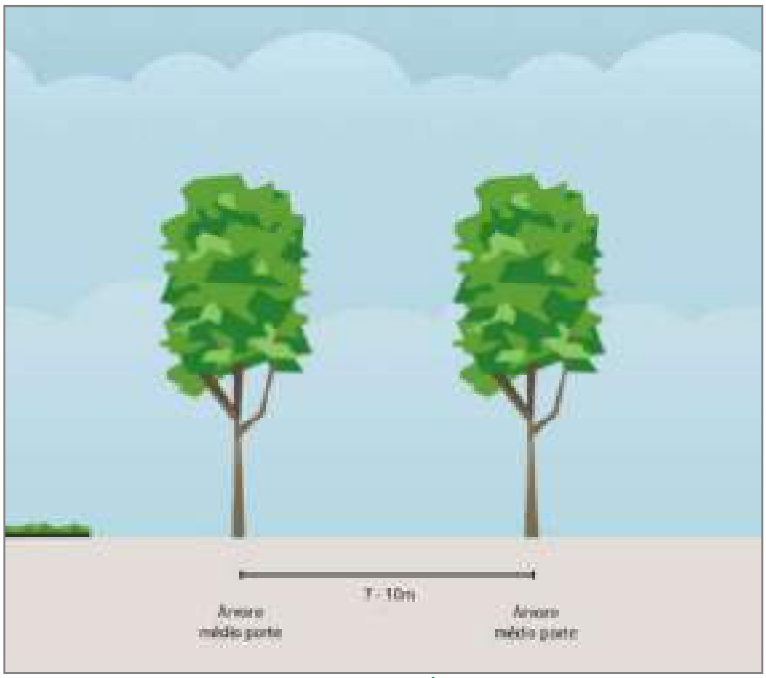


FIGURA 544 - ESPAÇAMENTO ENTRE ÁRVORES DE MÉDIO PORTE
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

- **Árvores de grande porte:** Devem ter uma distância de 10,00 a 15,00 m entre si.

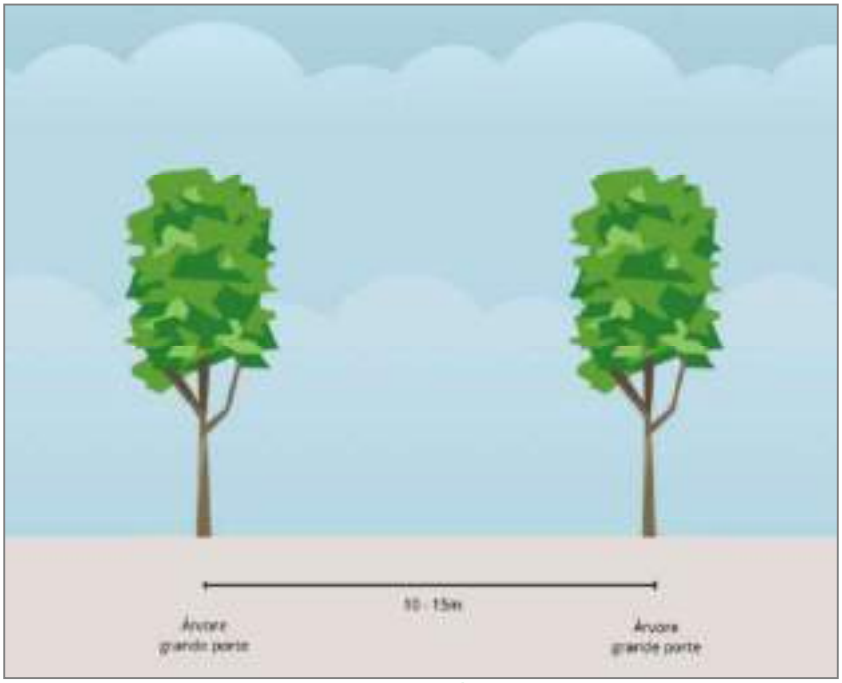


FIGURA 545 - ESPAÇAMENTO ENTRE ÁRVORES DE GRANDE PORTE
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

O Quadro a seguir mostra de forma resumida os espaçamentos descritos acima:

Porte da Árvore	Dimensões (metros)													
					Espaçamento entre árvores									
	Altura da Árvore	Faixa de Acesso	Faixa Livre	Faixa de Serviço	Esquina	Postes e Iluminação Pública	Placas de Identificação e sinalizações	Equipamentos de segurança (hidrantes)	Instalações subterrâneas	Mobiliário urbano	Caixas de Inspeção	Guia Rebaixada	Semáforos	Outras Árvores
Pequeno	Até 5,00m	Mínimo de 0,10m	1,20m	0,80m	5,00m	3,00m	3,00m	1,00m	1,00m	1,00 a 1,50m	2,00m	2,00m	6,00m	5,00 a 6,00m
Médio	De 5,00 a 10,00m					4,00m		2,00m						7,00 a 10,00m
Grande	Acima de 10,00m			1,00m		5,00m		3,00m						10,00 a 15,00m

QUADRO 55 - ESPAÇAMENTOS E DISTÂNCIAS MÍNIMAS DE SEGURANÇA
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024

5.4 Indicação dos Locais de Plantio e Espécies

5.4.1 Definição do Número de Plantio Recomendado

A definição do número de plantio recomendado é fundamental no planejamento da arborização urbana, pois estabelece a quantidade de árvores necessárias para atingir os objetivos do plano. Esse número é determinado com base em critérios como a quantidade de habitantes por moradia na área urbana, a distância entre as árvores que serão plantadas e as necessidades específicas da região. Além disso, deve-se considerar a capacidade de manutenção das mudas ao longo do tempo, garantindo que o plantio seja sustentável e que as árvores possam se desenvolver de forma adequada.

Para calcular a quantidade de árvores necessárias, foi estabelecido o plantio de uma árvore por lote em uma quadra ideal, o que corresponde a uma árvore a cada 10 metros, conforme mostra a figura abaixo.



FIGURA 546 – DEMONSTRAÇÃO DA ARBORIZAÇÃO POR QUADRA
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

Considerando que, em média, há 3 habitantes por moradia (IBGE, 2022) e que uma quadra padrão é normalmente descrita com as dimensões de 200m por 50m, abrigando cerca de 120 pessoas, foi calculada a razão entre o número de árvores necessárias por quadra e a respectiva população, de acordo com a fórmula a seguir:

$$R = \frac{N}{P_q}$$

Onde:

R= Quantidade de árvores necessárias por habitantes por quadra

N = Quantidade de árvores necessárias por quadra

P_q = População residente por quadra

Essa razão permite determinar a quantidade proporcional de árvores em relação ao número de habitantes em cada quadra.

Para determinar o número total de árvores necessárias, o resultado dessa razão foi multiplicado pela população urbana de Roseira, que é de aproximadamente 10.216 habitantes (SEADE, 2023). A fórmula utilizada foi:

$$N_{total} = R\ x\ P_u$$

Onde:

N_{total} = Número total de árvores necessárias

R = Razão entre o número de árvores necessárias por quadra e a respectiva população

P_u = População urbana de Roseira

Por fim, ao subtrair as 2.488 árvores existentes das 4.257 árvores necessárias (N_{total} calculado), obtém-se 1.769 como o número de árvores que precisam ser plantadas para atingir os objetivos do plano de arborização.

5.4.2 Locais para Plantio

O Plano de Arborização Urbana visa promover a sustentabilidade e proporcionar uma melhor qualidade de vida à população por meio da expansão da cobertura arbórea. Os locais para a realização do plantio de novas árvores foram definidos de acordo com a necessidade de sombreamento nos espaços urbanos do município, considerando os vazios de sombreamento das ruas. Esses locais foram definidos para atender às necessidades de melhoria do microclima, redução de ilhas de calor e conforto térmico.

O mapa que indica os locais com necessidade do plantio de novas árvores será apresentado a seguir.

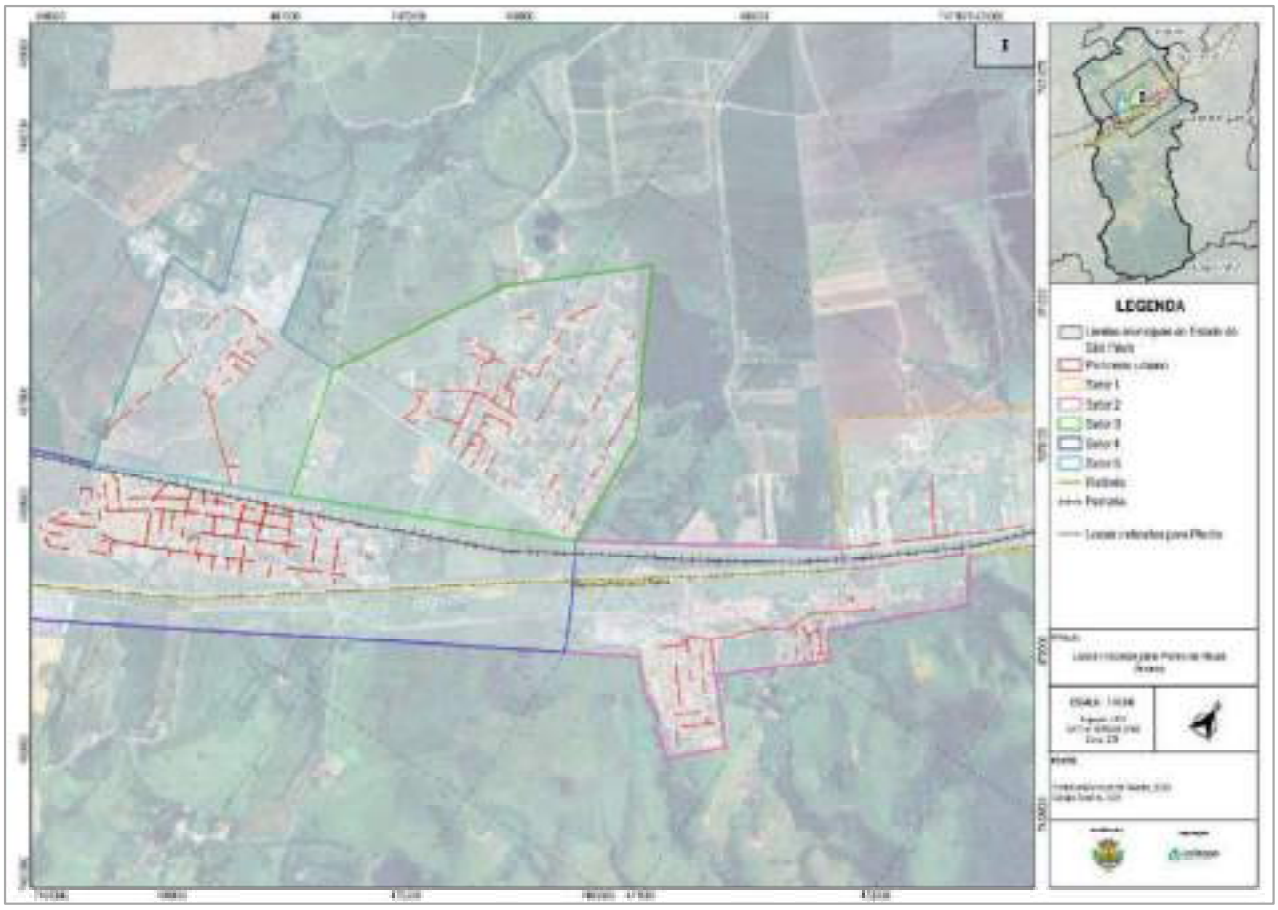


FIGURA 547 – LOCAIS PARA PLANTIO
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

O preenchimento dos vazios de sombreamento de Roseira é fundamental para proporcionar o bem-estar e a qualidade de vida da população. Esses vazios correspondem a trechos das ruas, normalmente asfaltadas e edificadas, que não possuem sombreamento. A ausência de arborização resulta em áreas expostas ao sol, onde o calor é absorvido e refletido pelas superfícies, elevando a tempera local. Ao realizar o plantio de novas árvores, é possível diminuir a temperatura nesses pontos, melhorando o conforto térmico, principalmente em épocas mais quentes.

6. IMPLANTAÇÃO DA ARBORIZAÇÃO URBANA

6.1 Características das Mudas

As características das mudas e sementes a serem utilizadas no processo de arborização urbana são fundamentais para o sucesso do plantio. É essencial que as mudas sejam de alta qualidade, com raízes bem formadas, caule vigoroso e sem sinais de pragas ou doenças. Além disso, o porte das mudas deve ser adequado ao local de plantio, garantindo que elas possam se adaptar rapidamente ao ambiente e crescer de forma saudável. O cuidado na seleção das mudas contribui para a longevidade das árvores, minimizando a necessidade de replantios e assegurando que as árvores alcancem seu pleno potencial.

O sucesso do plantio de árvores em ambientes urbanos depende de uma execução técnica correta, que inclui:

- **Preparação do solo:** realizar a análise do solo e, se necessário, proceder com correções de pH, adubação e melhoria da drenagem.
- **Tamanho da cova:** escavar covas com dimensões adequadas para acomodar o sistema radicular das mudas, permitindo seu pleno desenvolvimento.
- **Tutoramento:** utilizar tutores para garantir o crescimento vertical das mudas e protegê-las contra ventos fortes e vandalismo.

No caso do plantio de mudas, algumas características são recomendadas no momento da aquisição e implantação. É recomendável que sejam escolhidas mudas com raízes fortes e saudáveis, as quais têm uma melhor capacidade de absorção de água e nutrientes do solo, o que contribui para seu forte crescimento. Além disso, raízes bem desenvolvidas ajudam na melhor fixação da árvore no solo, prevenindo problemas como instabilidade e queda em condições adversas, como chuvas e ventos fortes, se adaptando melhor às mudanças climáticas. É importante verificar se as raízes não estão danificadas, tortuosas ou confinadas em um vaso, o que pode indicar problemas futuros de crescimento.

O caule da muda deve ser único, retilíneo, robusto e livre de deformidades. Um caule resistente é indicativo de que a planta está saudável e tem uma boa estrutura para suportar seu crescimento. Um caule fraco ou com sinais de danos pode comprometer a capacidade de crescimento e desenvolvimento de forma adequada da árvore. Além disso, o caule deve estar livre de rachaduras, cortes ou outras injúrias que possam servir de entrada para patógenos.

Deve-se garantir que as mudas estejam livres de pragas e doenças. Sinais de infestação, como manchas, descolorações ou presença de insetos, podem indicar problemas que afetarão a saúde da árvore a longo prazo. Doenças e pragas podem enfraquecer a muda, o que, se não tratado, pode comprometer seu desenvolvimento.

Além disso, é necessário considerar a capacidade do canteiro em que ocorrerá o plantio da muda já com sua forma definida, escolhendo de forma criteriosa uma espécie que, com o seu porte em sua fase adulta, não implique em complicações futuras. Sua altura deve ser de no mínimo 2,00m, com bifurcação, caso haja, começando a partir de 1,80m, além da sua copa bem definida e DAP mínimo de 0,03m. A **Erro! Fonte de r eferência não encontrada.** ilustra uma muda em condições ideais.

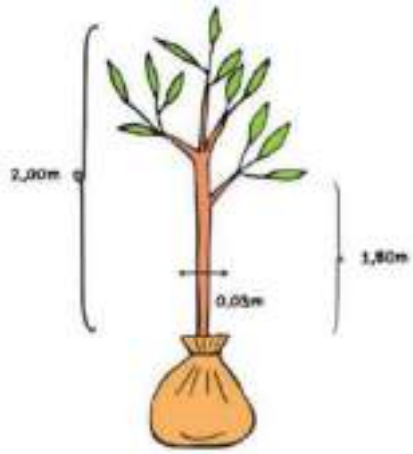


FIGURA 548 – DIMENSÕES MÍNIMAS RECOMENDADAS PARA AS MUDAS
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

6.2 Produção ou Aquisição de Mudas

As mudas destinadas ao município deverão ser adaptadas ao clima local e poderão ser produzidas por meio do viveiro municipal ou adquiridas. O viveiro não apenas atua como suporte para o plantio de árvores, mas também como um ponto turístico e espaço contemplativo. Além disso, os munícipes têm a oportunidade de adquirir mudas diretamente no local. O viveiro deve contar com uma equipe capacitada para a realização do plantio e reprodução de mudas, garantindo a qualidade para o sucesso das iniciativas de arborização.

As mudas destinadas ao município devem ser selecionadas com base em sua adaptação ao clima e às condições edafoclimáticas locais, a fim de garantir o sucesso e o desenvolvimento sustentável das áreas verdes. Essas mudas podem ser produzidas diretamente no viveiro municipal ou adquiridas de fornecedores externos especializados, desde que atendam aos critérios de qualidade e sustentabilidade estabelecidos pelo município.

O viveiro municipal desempenha um papel fundamental, não apenas como fornecedor de mudas para projetos de arborização urbana, mas também como um ponto de interação comunitária, educação ambiental e turismo. O espaço pode ser aproveitado para atividades de conscientização sobre a importância da arborização, sendo um local onde os munícipes têm a oportunidade de visitar, aprender sobre o cultivo de plantas e adquirir mudas diretamente, incentivando o engajamento da população na preservação do meio ambiente.

Para garantir o êxito das iniciativas de plantio, o viveiro deve contar com uma equipe altamente capacitada, composta por profissionais como agrônomos, biólogos e técnicos ambientais, responsáveis pela produção e manejo das mudas. Esses profissionais devem aplicar boas práticas de cultivo, desde a seleção de sementes até a etapa de plantio e manutenção, assegurando que as mudas produzidas sejam de alta qualidade e adequadas para o plantio em áreas urbanas.

Além disso, o viveiro deve estar equipado com infraestruturas adequadas, como sistemas de irrigação eficientes, controle de pragas e doenças, e áreas específicas para o cultivo de espécies nativas e exóticas. A produção deve seguir um planejamento que considere a demanda de projetos de arborização, de modo a garantir que haja sempre um estoque disponível para atender às necessidades do município.

Quando as mudas forem adquiridas de fornecedores externos, é essencial garantir que as espécies selecionadas estejam de acordo com o Plano Diretor de Arborização Urbana, respeitando as especificidades locais, como a resistência a pragas, doenças e a capacidade de adaptação ao ambiente urbano. Além disso,

os fornecedores devem atender a requisitos de certificação e sustentabilidade, assegurando que as práticas de cultivo estejam em conformidade com as normas ambientais vigentes.

Portanto, seja por meio da produção no viveiro municipal ou pela aquisição de fornecedores externos, o objetivo é assegurar que as mudas sejam de alta qualidade e adequadas para o clima e as condições do município, garantindo assim o sucesso das ações de arborização e contribuindo para a criação de um ambiente urbano mais verde, saudável e sustentável.

6.3 Procedimentos de Plantio e Replantio

O plantio e o replantio de árvores são etapas fundamentais para o sucesso da arborização urbana, garantindo o desenvolvimento sustentável e a manutenção da cobertura vegetal no ambiente urbano. Para tanto, é necessário o planejamento criterioso dessas atividades, de forma a promover a escolha correta das espécies, a adequação ao espaço urbano e o atendimento aos critérios técnicos estabelecidos.

6.3.1 Procedimentos de Plantio

Algumas etapas devem ser seguidas no momento do plantio para o desenvolvimento adequado da planta:

A. Planejamento do Plantio

Antes de qualquer ação de plantio, é essencial realizar um estudo prévio da área, identificando fatores como:

- Disponibilidade de espaço para o desenvolvimento radicular e da copa.
- Condições do solo, incluindo sua profundidade, drenagem e composição.
- Infraestruturas urbanas presentes, como redes de fiação, calçadas, postes, entre outros.
- Aspectos climáticos e condições de insolação e ventilação.

B. Procedimentos de Plantio

O plantio de mudas no contexto da arborização urbana exige a observância de técnicas específicas para garantir o desenvolvimento saudável das árvores e sua integração no ambiente. Os procedimentos a seguir foram elaborados com base em diretrizes da Sociedade Internacional de Arboricultura, além de considerações práticas para otimizar o crescimento das mudas:

- **1. Preparação da Cova**

A cova deve ser larga e rasa, com uma abertura mínima de 0,60m x 0,60m, conforme recomendado pela Sociedade Internacional de Arboricultura. O diâmetro da cova deve ser no mínimo três vezes maior que o torrão da muda, garantindo espaço adequado para o desenvolvimento das raízes. A profundidade não deve ultrapassar a altura do torrão, evitando a acomodação das raízes em camadas profundas com pouca oxigenação. O solo ao redor da cova deve ser solto para facilitar o crescimento radicular.

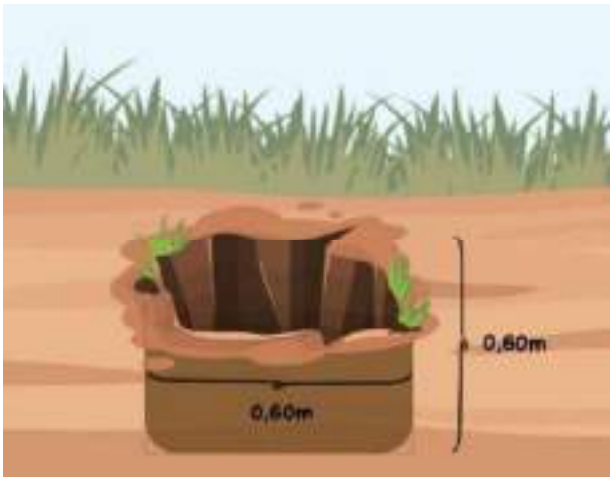


FIGURA 549 - DIMENSÕES MÍNIMAS DE COVAS PARA PLANTIO
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

- **2. Identificação e Exposição do Colo da Muda**

O colo, ponto de transição entre o caule e as raízes, é crucial para o sucesso do plantio. Ele deve ficar levemente exposto após o plantio, evitando que seja soterrado, o que pode causar a morte da planta. Antes de inserir a muda na cova, é importante realizar a adubação, utilizando adubo orgânico e, se necessário, adubo mineral. A aplicação do adubo deve ser feita misturando-o com o solo retirado da cova, e uma camada adicional pode ser aplicada no fundo, misturada levemente ao solo. Hidrogel também pode ser adicionado para aumentar a retenção de água e nutrientes, reduzindo a necessidade de irrigação frequente e favorecendo o crescimento da planta.

- **3. Remoção do Recipiente**

Ao retirar a muda de seu recipiente, é necessário inspecionar o torrão para remover eventuais raízes enoveladas ou deformadas. Essas raízes, se não forem corrigidas, podem comprometer o desenvolvimento saudável da árvore.

- **4. Posicionamento Adequado da Muda**

A profundidade do plantio deve ser cuidadosamente controlada. A maioria das raízes da muda se desenvolverá nos primeiros centímetros de solo, por isso, plantar a muda muito profundamente pode dificultar a oxigenação das raízes, retardando o crescimento. A muda deve ser posicionada verticalmente, garantindo que não fique inclinada na cova.

- **5. Preenchimento da Cova**

Após posicionar a muda, a cova deve ser preenchida até cerca de um terço de sua altura, compactando o solo delicadamente ao redor da base do torrão para eliminar bolsões de ar que podem secar as raízes. Em seguida, o restante da cova deve ser preenchido até o topo, mantendo a compactação suave para não prejudicar o desenvolvimento radicular.

- **6. Tutoramento da Muda**

O tutoramento é recomendado principalmente em áreas suscetíveis a ventos fortes ou vandalismo. Utiliza-se uma estaca para fornecer suporte à muda, amarrando-a com materiais flexíveis que permitam o crescimento sem danificar o caule. O tutor deve ser removido assim que a árvore estiver estável e enraizada, normalmente após um ou dois anos.



FIGURA 550 - INSTALAÇÃO DO TUTOR
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

- **7. Cobertura Morta (Mulching)**

Aplicar uma camada de cobertura morta ao redor da base da muda é fundamental para conservar a umidade do solo, moderar as variações de temperatura e reduzir a competição com ervas daninhas. A cobertura deve ter entre 5 e 10 centímetros de espessura, tomando-se cuidado para não cobrir o caule, o que poderia favorecer o apodrecimento.

- **8. Manutenção Pós-Plantio**

A manutenção é essencial para garantir o estabelecimento da muda. A irrigação deve ser realizada semanalmente em períodos de seca, mantendo o solo úmido, mas não encharcado. Outras práticas de manutenção incluem a remoção de ervas daninhas, podas de formação e substituição de mudas que não se adaptarem adequadamente ao local de plantio.

6.3.2 Procedimentos de Replantio

O replantio de mudas no contexto da arborização urbana é uma etapa fundamental para assegurar o sucesso a longo prazo do projeto. Ele deve ser conduzido com o mesmo rigor técnico do plantio inicial, com atenção às condições da área e à causa da perda da muda anterior. A seguir, são descritos os procedimentos recomendados para o replantio:

- **1. Avaliação e Monitoramento Contínuos**

O primeiro passo para o replantio é a avaliação periódica das mudas já plantadas. Este monitoramento visa identificar perdas causadas por injúrias, tais como vandalismo, doenças, pragas, falta de adaptação ao ambiente ou fatores climáticos adversos. Mudanças na saúde das mudas, como folhas murchas ou troncos danificados, devem ser observadas para intervenções precoces.

- **2. Substituição das Mudas Mortas ou Danificadas**

Quando uma muda é identificada como morta ou irreparavelmente danificada, é necessário removê-la e abrir uma nova cova para o replantio. Essa nova cova deve ser preparada conforme os procedimentos estabelecidos para o plantio inicial, com dimensões adequadas para o torrão da nova muda, garantindo que o solo circundante esteja solto para facilitar o desenvolvimento das raízes.

- **3. Preparo do Solo e Adubação**

Antes de inserir a nova muda, o solo deve ser corrigido e adubado adequadamente. A mistura de adubos orgânicos e, se necessário, minerais com o solo retirado da cova contribui para a nutrição inicial da planta. Deve-se também considerar o uso de hidrogel, que ajuda a aumentar a retenção de água e nutrientes, especialmente em áreas com restrições hídricas ou onde a irrigação é limitada.

- **4. Tutoramento e Proteção**

Assim como no plantio inicial, o tutoramento das mudas replantadas é uma medida de proteção fundamental. O uso de estacas e amarrações flexíveis fornecerá suporte mecânico à muda, prevenindo danos causados por ventos fortes, vandalismo ou outros fatores externos. Esse suporte deve permanecer até que a muda se enraíze adequadamente e seja capaz de se sustentar sozinha.

- **5. Irrigação e Cuidados Pós-Replantio**

A irrigação regular é importante para o sucesso do replantio, especialmente nos primeiros meses após a substituição. As novas mudas devem ser regadas semanalmente durante períodos de seca, mantendo o solo úmido, porém sem encharcá-lo. Além da irrigação, deve-se manter a área ao redor da muda livre de ervas daninhas e monitorar sua saúde continuamente, tomando ações corretivas conforme necessário.

- **6. Registro e Monitoramento das Substituições**

Para garantir o acompanhamento das mudas replantadas, é importante manter registros detalhados das substituições, indicando o local, espécie e data do replantio. Esses dados facilitarão o acompanhamento da evolução das mudas e permitirão ajustes futuros nas técnicas de plantio, caso sejam observadas tendências de falhas em áreas específicas.

6.4 Campanha de Conscientização Ambiental

O sucesso da arborização urbana depende também do envolvimento da comunidade. Campanhas educativas devem ser promovidas para conscientizar os cidadãos sobre a importância das árvores e as práticas corretas de manutenção, incentivando a participação ativa na preservação dos espaços verdes.

A implementação das práticas descritas neste plano é fundamental para garantir que as árvores urbanas se mantenham vigorosas, seguras e integradas ao ambiente urbano. Um manejo adequado contribui não apenas para a saúde das árvores, mas também para a qualidade de vida dos cidadãos, promovendo cidades mais verdes, saudáveis e sustentáveis.

7. MANUTENÇÃO DA ARBORIZAÇÃO URBANA

Neste tópico, serão descritas todas as práticas essenciais para garantir a manutenção adequada das árvores urbanas, assegurando sua saúde, longevidade e compatibilidade com o ambiente urbano. As práticas de manutenção incluem ações preventivas e corretivas que visam preservar o vigor das árvores, minimizar conflitos com a infraestrutura urbana e promover o bem-estar da população.

7.1 Poda de Árvores

A poda de árvores é uma prática essencial na gestão da arborização urbana, visando não apenas a manutenção estética e a segurança, mas também a saúde das plantas e a integração harmoniosa com a infraestrutura da cidade. Este processo envolve a remoção seletiva de ramos e brotações, com o objetivo de ajustar o crescimento das árvores ao espaço urbano, garantir a segurança pública e promover o desenvolvimento saudável das espécies arbóreas.

7.1.1 Tipos de Poda

A poda de árvores no contexto da arborização urbana se refere à retirada de ramos de uma planta, buscando a adequação da árvore ao espaço físico, harmonização ornamental, ou como forma de proteger a planta do de espécies parasitas. A poda deve ser feita com grande critério técnico, de maneira a preservar seu formato natural e original da melhor forma possível.

A NBR 16246-1, intitulada de “Florestas Urbanas - Manejo de árvores, arbustos e outras plantas lenhosas, Parte 1: Poda”, publicada em 2013, estabelece os procedimentos para realização correta das podas.

O objetivo da poda, bem como a destinação dos seus resíduos, deve ser definido antes de qualquer operação de poda, a fim de não prejudicar a saúde da planta. Para definição dos objetivos, podem ser considerados:

- O ciclo de crescimento, a estrutura individual das espécies e o tipo da poda a ser executada.
- Não deve ser retirada mais que 25% da copa atual. O percentual e a distribuição da folhagem a ser removida devem ser definidos de acordo com a espécie arbórea, idade, estado sanitário e localização. Podas de maior intensidade devem ser justificadas tecnicamente.
- Não deve ser retirada mais que 25% da folhagem de um galho, quando este é cortado junto a outro galho lateral. Convém que o galho lateral tenha dimensões suficientes para assumir a dominância apical.

O destopo e a poda tipo *poodle* não devem ser considerados apenas em casos para posterior supressão da planta.

Ressalta-se que vegetais lenhosos ou semilenhosos, como árvores e arbustos, são mais tolerantes às podas quando jovens, portanto, recomenda-se realizar a poda de formação e de condução nesta fase, de forma a evitar podas mais drásticas nos vegetais mais velhos, que são menos tolerantes.

Abaixo serão apresentados os tipos de podas mais comuns realizadas nas plantas inseridas em regiões urbanas, que poderão ser empregadas segundo a necessidade apresentada:

- **Poda de limpeza:** a poda de limpeza se refere à retirada de todo galho ou brotação que esteja infectado por fungos ou ervas daninha que possam prejudicar o vegetal que se queira preservar, assim como quaisquer

outras lesões que possam ocasionar em situação adversa, seja para a segurança do espécime ou para àqueles no entorno.



FIGURA 16 - PODA DE LIMPEZA
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

- **Poda de desrama ou raleamento:** consiste na poda seletiva para reduzir a densidade de galhos vivos. Esse tipo de poda não deve comprometer a estrutura da árvore ou retirar mais que 25% do volume da copa que cresceu após a última poda.

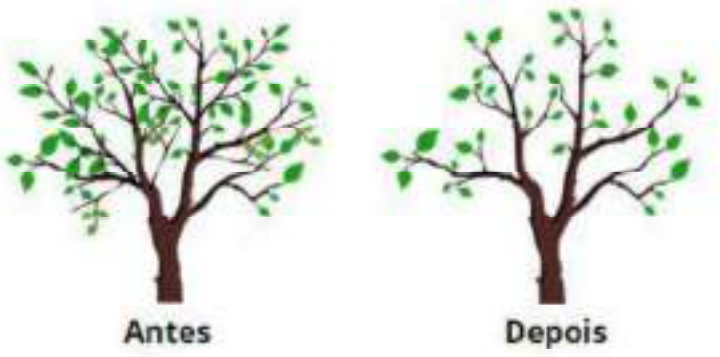


FIGURA 16 - PODA DE DESRAMA OU RALEAMENTO
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

- **Poda de formação:** a poda de formação é essencial para a padronização e crescimento saudável das mudas que serão empregadas na arborização urbana, condicionando o desenvolvimento da árvore e sua adaptação às condições em que vai ser plantada definitivamente. De forma geral é realizada nos viveiros de produção de mudas e devem atender a padrões técnicos, para árvores, independente do porte da espécie, e empregado o sistema denominado “haste única”, que consiste na desbrota permanente num caule único e ereto, até que a muda atinja a altura mínima de 2 metros.

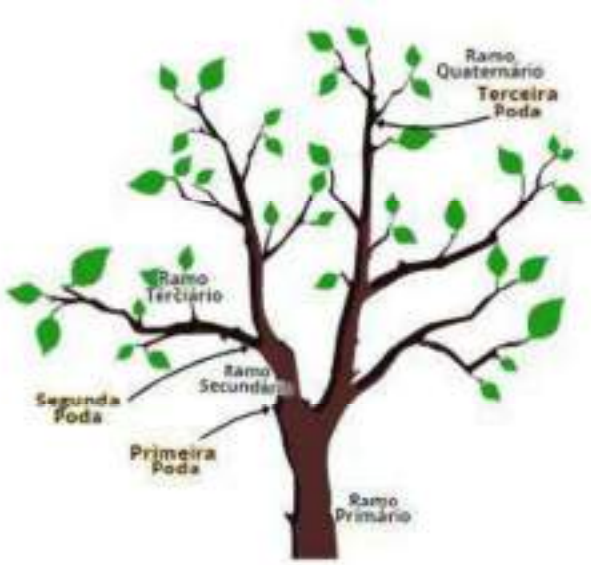


FIGURA 16 - PODA DE FORMAÇÃO
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

- **Poda de levantamento ou elevação da copa:** consiste na elevação da copa, removendo ramos e brotações inferiores, que atrapalhem a iluminação ou a circulação de carros ou pessoas sob a copa da árvore ou arbusto, sempre levando em consideração o modelo arquitetônico da espécie no qual se está fazendo a intervenção.

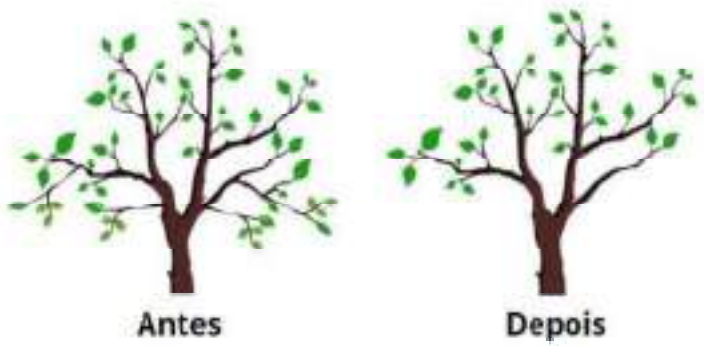


FIGURA 16 - PODA DE LEVANTAMENTO OU ELEVAÇÃO DA COPA
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

- **Poda de condução:** trata-se da remoção racional de ramos do vegetal, visando à convivência harmoniosa entre arborização urbana e os demais elementos da infraestrutura da cidade, tais como: fiações elétricas, iluminação, fachadas, sinalização de trânsito, postes, bocas-de-lobo, e etc., de forma a direcionar o desenvolvimento do espécime para os espaços disponíveis, sempre levando em consideração o modelo arquitetônico.
- **Poda de adequação:** é empregada para solucionar ou amenizar conflitos entre equipamentos urbanos, como rede aérea no interior da copa de árvores ou quando ocorre a obstrução de sinalização de trânsito devido ao crescimento da arborização existente e consolidada.

- **Poda de correção:** é empregada quando se torna necessário a remoção de ramos em desarmonia ou que estejam comprometendo a estabilidade do exemplar vegetal, normalmente aplicado a árvores ou arbustos que estejam desequilibrados ou crescendo de forma desigual para algum de seus lados.
- **Poda emergencial:** consiste na remoção de partes da árvore que apresentam risco iminente de queda, podendo comprometer a integridade física das pessoas, ou do patrimônio público ou particular. Por exemplo, de ramos que se quebram durante a ocorrência de chuva, tempestades ou ventos fortes.

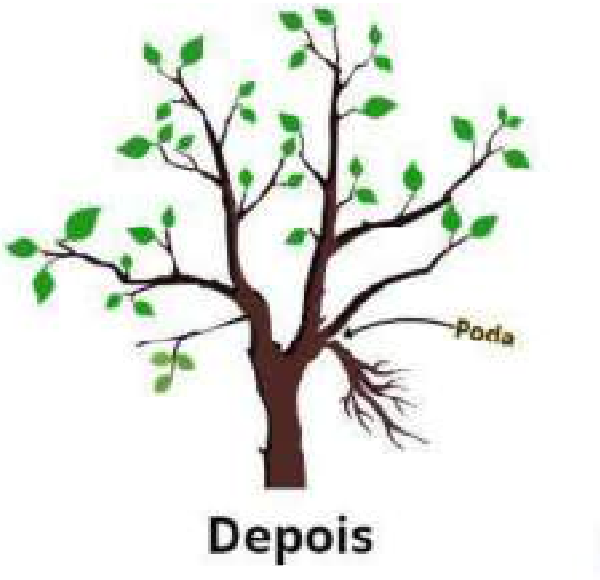


FIGURA 16 - PODA EMERGENCIAL
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

- **Poda Drástica:** este tipo de poda é aconselhado somente quando não há outra alternativa, pois consiste na retirada de grande volume de folhagem e galhada. Normalmente é caracterizado pela supressão de mais de 30% da copa da árvore, sendo de difícil recuperação para o vegetal, geralmente sendo seguido pelo processo de “envassouramento” em árvores, processo onde há o crescimento de grande quantidade de brotações laterais frágeis após a realização da poda.

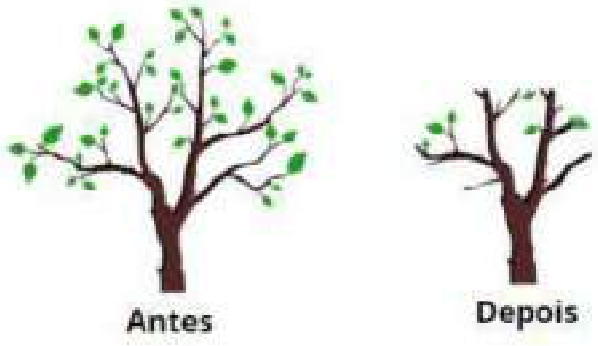


FIGURA 16 - PODA DRÁSTICA
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

Para podas em galhos lenhosos de diâmetro superior a 40 mm deve-se utilizar produtos sobre a lesão criada no vegetal, a fim de evitar a contaminação do local por fungos ou outros patogênicos, que podem causar o apodrecimento parcial ou completo da planta, chegando em alguns casos à necessidade de supressão do vegetal. Um produto bastante utilizado é a "calda bordalesa". Este composto é obtido através de uma mistura simples de sulfato de cobre e cal virgem dissolvidos em água, na proporção de 1x1x100, e são aplicados diretamente sobre a lesão causada pela realização da poda.

7.1.2 Ferramentas e Equipamentos

Em ambientes urbanos é fundamental que as ferramentas e os equipamentos utilizados garantam a segurança do podador e a integridade das plantas, portanto, é fundamental que estejam em perfeitas condições de uso. Assim como os equipamentos, as práticas de trabalho não devem danificar o tecido vivo e a casca além das especificações de trabalho.

Esporas de escalada não podem ser usadas para poda de árvores, exceto quando os galhos estiverem separados à distância maior que a linhada de arremesso e não houver alternativa de escalada da árvore, ou quando a casca for de espessura suficiente para prevenir danos ao câmbio.

As ferramentas essenciais para a realização de podas são listadas abaixo e ilustradas pela Figura 551.

- Tesoura de poda simples (A);
- Tesourão (B): usado para podas de galhos mais baixos e de diâmetros de até 25 mm;
- Serra de arco (C): usada para podas de ramos maiores com diâmetros entre 25 e 150mm;
- Serra manual curva (D): possui a mesma função da serra de arco, porém exige um esforço menor;
- Podão (E) e Motopoda (F): usado para poda de ramos mais distantes do solo (até 6 metros, aproximadamente) e de diâmetros inferiores a 15 cm; e
- Motosserra (G): indicada para podas de ramos com diâmetros acima de 15 cm. A utilização da motosserra é permitida apenas por operadores capacitados (NR12 - Máquinas e Equipamentos), com a devida licença de porte e uso concedida pelo IBAMA (Instrução Normativa nº 31, de dezembro de 2009).

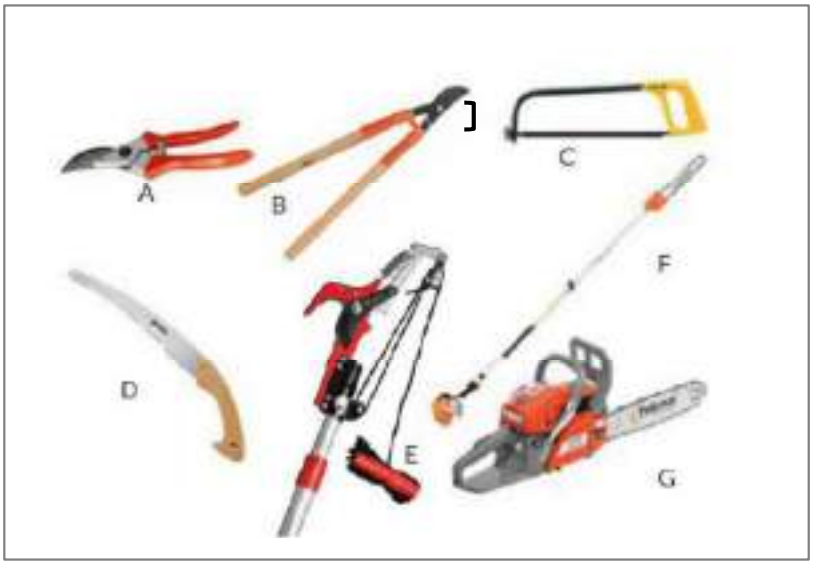


FIGURA 551 – FERRAMENTAS DE PODA
FONTE: MANUAL TÉCNICO DE PODAS DE ÁRVORES.

Ferramentas de impacto como facão, machados e foice só devem ser utilizados no processamento em solo dos resíduos da poda, para diminuição do volume do material.

O uso correto das ferramentas para a atividade de poda proporciona segurança adicional aos trabalhadores, uma vez que estes já devem contar com equipamentos de proteção individual obrigatórios para a execução dos serviços.

Os equipamentos de segurança essenciais para a realização de podas são listados abaixo e ilustrados pela Figura 552Figura 551. Ressalta-se que os equipamentos de proteção individual são normatizados pela NR06, e incluem capacetes, óculos de proteção e protetores auriculares.

- Capacetes (A): deve-se dar preferência àqueles com abas menores ou ausentes para facilitar e aumentar o campo de visão do operador;
- Óculos de proteção (B): dar preferência aos óculos de viseira escura, tendo em vista a incidência direta da luz do sol;
- Protetor auricular de inserção (C) ou circum-auricular (D): o protetor circum-auricular possui maior eficiência no isolamento do som, principalmente para os operadores de motosserra.
- Protetor auricular acoplado ao capacete (E) ou protetor facial acoplado ao capacete (F): constituem opções de equipamentos que podem ser utilizados de acordo com a disponibilidade.



FIGURA 552 – EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA
FONTE: MANUAL TÉCNICO DE PODAS DE ÁRVORES.

As vestimentas garantem a integridade do operador e é obrigatório o uso de calças e blusas com adesivos refletores, luvas de couro, e sapatos de solado reforçado. Além disso, recomenda-se o uso de protetor solar para proteção de áreas expostas à luz solar. Para operadores de motosserra, o uso de calças de náilon anti-corte e calçados com biqueira de aço são obrigatórios.

Para podas realizadas em vias públicas deve-se contar com equipamentos de proteção coletiva (EPC), conforme listados abaixo e apresentados na Figura 553:

- Fitas de cores chamativas para isolamento da área;
- Cones e placas de sinalização;

- Cordas para escoramento da queda de partes significativas;
- Apitos para comunicação entre os trabalhadores devido ao barulho das máquinas;
- Faroletes para iluminação quando se faz necessário trabalhos no período noturno.



FIGURA 553 – EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO COLETIVA
FONTE: MANUAL TÉCNICO DE PODAS DE ÁRVORES.

Nos casos de podas realizadas em altura (acima de 2 metros do piso), faz-se necessário o seguimento da NR18 - Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção, e a NR35 - Trabalho em Altura.

A utilização de cestos elevatórios, andaimes e escadas são opções mais seguras para a atividade de poda, porém, podem encontrar dificuldades devido à estrutura das copas e inclinação de terreno e, nestes casos, utiliza-se técnicas de escalada.

A técnica de escalada (progressão em corda) consiste na instalação de uma corda a partir do solo e utilização de um dispositivo de subida definido em função da configuração da árvore, mas também em função da altura. E, uma vez em posição, o podador deve estar equilibrado, confortável e seguro para realização da poda.

Os equipamentos obrigatórios para a realização de poda nas condições citadas anteriormente são listados a seguir e ilustrados na Figura 554.

- Cordas especiais de escalada (cordas dinâmicas de poliamida ou poliéster), para levantamento, talabartes e cintas de ancoragem para posicionamento (A);
- Talabartes com absorvedores de energia (B)
- Mosquetões (C); capacetes de escalada (D); e cinto de segurança do tipo paraquedista (E).



FIGURA 554 – EQUIPAMENTOS PARA TRABALHOS EM ALTURA
FONTE: MANUAL TÉCNICO DE PODAS DE ÁRVORES.

Em podas que envolvam proximidade ou contato com a fiação elétrica, deve-se seguir a NR10 – Instalações e Serviços em Eletricidade, lembrando que a execução e custos (inclusos nas tarifas de energia) do serviço são responsabilidades da concessionária.

7.1.3 Destinação dos Resíduos

A destinação adequada dos resíduos verdes gerados em projetos de arborização é uma etapa fundamental para garantir a sustentabilidade ambiental e o correto manejo desses materiais. Ressalta-se que os resíduos verdes são constituídos por galhos, folhas, troncos e outras partes vegetais resultantes de podas, cortes, remoção de árvores ou manutenção de áreas verdes.

- **Coleta e Separação dos Resíduos Verdes**

A primeira etapa no manejo dos resíduos verdes é a coleta e separação adequadas. É essencial segregar os resíduos verdes de outros tipos de resíduos, como lixo comum ou materiais recicláveis. Os resíduos verdes devem ser acondicionados em locais apropriados, como sacos ou contêineres específicos, para facilitar o transporte e evitar a contaminação com outros materiais.

- **Transporte e Armazenamento**

Após a coleta, os resíduos verdes devem ser transportados para locais de armazenamento temporário ou diretamente para unidades de processamento. É importante que o transporte seja realizado de forma eficiente, minimizando a dispersão de materiais durante o trajeto. O armazenamento temporário deve ser feito em áreas específicas, longe de corpos d'água e protegidas contra intempéries, para evitar a proliferação de pragas ou doenças.

- **Processamento dos Resíduos Verdes**

O processamento dos resíduos verdes pode ser realizado de diversas maneiras, dependendo da infraestrutura disponível e dos objetivos do projeto. As principais opções incluem:

- Compostagem: transformar os resíduos verdes em composto orgânico é uma prática sustentável, na qual o composto resultante pode ser utilizado como adubo em áreas de plantio, enriquecendo o solo com nutrientes.
- Trituração: resíduos como galhos e troncos podem ser triturados para a produção de cavacos de madeira, que podem ser utilizados como cobertura de solo ou na fabricação de compostos orgânicos.
- Produção de biomassa: em alguns casos, os resíduos verdes podem ser utilizados para a geração de energia através da produção de biomassa, contribuindo para uma matriz energética mais sustentável.

Disposição Final

A disposição final dos resíduos verdes deve ser planejada para minimizar impactos ambientais. No caso de resíduos que não possam ser compostados ou triturados, como partes contaminadas por pragas ou doenças, é necessário encaminhá-los para aterros específicos ou incineração controlada, conforme a legislação ambiental vigente.

7.2 Remoção e Substituição de Árvores

É essencial realizar um monitoramento contínuo por uma equipe capacitada para identificar os riscos e avaliar as condições das árvores. Durante as vistorias, serão verificados aspectos como o risco de queda, a situação fitossanitária das árvores, e possíveis interferências com a infraestrutura urbana. Nessas inspeções, será determinado se os problemas identificados podem ser resolvidos ou se será necessária a substituição ou, em casos mais graves, a remoção da árvore.

É importante entender a diferença entre remoção e substituição de árvores. A remoção envolve a retirada de uma árvore sem o replantio imediato ou posterior de outra espécie no mesmo local, geralmente porque o espaço será destinado a outro uso ou porque não há condições adequadas para o plantio. A substituição, por outro lado, ocorre quando a remoção de uma árvore é seguida pelo plantio de uma nova árvore no mesmo local, com o objetivo de manter a cobertura arbórea e a função ecológica do espaço. A substituição busca minimizar o impacto ambiental da remoção, promovendo a continuidade da arborização e a sustentabilidade urbana.

Árvores que representam risco de queda, como aquelas com galhos mortos, doentes, fraturados, troncos ocos ou inclinados, e raízes expostas ou comprometidas, são uma preocupação em áreas de alta circulação, como vias públicas, proximidades de redes elétricas, edifícios e espaços frequentados por pedestres. A remoção dessas árvores é prioritária para prevenir acidentes e proteger a infraestrutura urbana, garantindo a segurança da comunidade.

Quando árvores estão gravemente comprometidas por doenças, pragas, fungos ou outras condições que afetam significativamente sua saúde e não respondem a tratamentos eficazes, a remoção torna-se necessária. Essa ação é crucial para impedir a disseminação de doenças para outras árvores e assegurar a segurança pública, especialmente em áreas urbanas, onde a queda de uma árvore doente pode representar um risco significativo. A remoção, sempre que possível, deve ser acompanhada por um plano de substituição, visando minimizar o impacto ambiental e preservar a biodiversidade local.

A interferência de árvores com a infraestrutura urbana, como raízes danificando calçadas, redes de esgoto, tubulações de água ou fiação elétrica, pode exigir medidas drásticas, como a remoção das árvores. Quando outras soluções, como podas, contenção de raízes ou redirecionamento de infraestruturas, não são viáveis ou eficazes, a remoção pode ser necessária para evitar maiores danos e garantir a segurança pública. Essa remoção deve ser planejada com cuidado, incluindo a substituição por espécies mais adequadas ao ambiente urbano, assegurando a preservação do equilíbrio ambiental e a continuidade da arborização no município.

Também tem os casos de obras e expansão urbana, quando árvores estão localizadas em áreas destinadas à construção de vias, edificações ou outros empreendimentos, e sua preservação ou transplante não é viável, a remoção pode ser necessária para o progresso da obra. Essa decisão deve ser avaliada cuidadosamente, buscando minimizar o impacto, como evitar a remoção sempre que possível. Além disso, é essencial implementar um plano de compensação ambiental, que inclua o plantio de novas árvores em locais apropriados, para mitigar os efeitos da remoção e contribuir para a manutenção da cobertura vegetal e da biodiversidade urbana.

Nos casos em que a população solicita o corte de árvores, será exigida a apresentação de laudos técnicos elaborados por profissionais qualificados que avaliarão a saúde da árvore, os riscos potenciais, e a interferência com a infraestrutura urbana. Além disso, será necessário obter as autorizações ambientais pertinentes, emitidas pelo órgão ambiental competente, que verificará se o corte está em conformidade com as normas ambientais vigentes.

Quando a remoção solicitada envolver um alto percentual das árvores que compõem a arborização local, será realizada uma análise mais aprofundada. Essa análise incluirá a avaliação do impacto ambiental da remoção e a viabilidade de medidas alternativas, como a substituição das árvores removidas por novas espécies mais adequadas ao ambiente. O processo de aprovação dessas remoções será mais rigoroso, garantindo que a decisão seja tomada de maneira responsável, minimizando os impactos sobre a biodiversidade e o equilíbrio ambiental da área urbana.

7.2.1 Técnica de Remoção da Árvore

Para garantir uma remoção eficiente e segura de árvores, é essencial seguir um conjunto de passos estruturados:

- Preparação e planejamento: antes de iniciar o processo, é importante realizar uma avaliação do local e planejar a operação, considerando o ambiente ao redor e os possíveis riscos. Isso inclui a definição de uma área segura para a queda da árvore e a preparação dos equipamentos e ferramentas necessárias;
- Remoção dos Galhos: comece a remoção da árvore cortando os galhos maiores a partir do topo. Isso ajuda a reduzir a massa da árvore e facilita o manejo do tronco. Use uma serra de poda ou motosserra para cortar os galhos e removê-los de maneira ordenada;
- Derrubada do Tronco: se a árvore for pequena e o espaço ao redor permitir, você pode derrubar a árvore de uma só vez. Para árvores maiores, corte o tronco em pedaços menores, utilizando cordas ou outros dispositivos de segurança para guiá-los com segurança até o solo;
- Remoção do Tronco: após a derrubada, divida o tronco em segmentos manejáveis e transporte-os para o local de destinação apropriado. Use equipamentos adequados, como guinchos ou cordas, para garantir que o tronco seja movido de forma segura.
- Retirada do Toco: após a remoção do tronco, proceda com a retirada do toco. Dependendo do tamanho e da profundidade do toco, você pode usar ferramentas como um arrancador de tocos, escavadeiras ou um trator para removê-lo do solo;
- Remoção do Toco: a remoção completa do toco é uma etapa crucial para evitar problemas futuros, como crescimento de brotos ou infestação de pragas. O toco pode ser removido mecanicamente ou com o uso de produtos químicos, conforme as diretrizes e regulamentações locais;

- Limpeza e Inspeção Final: após a remoção da árvore e do toco, é fundamental limpar o local, removendo quaisquer detritos e restos de madeira. Realize uma inspeção final para garantir que o ambiente esteja seguro e que não haja riscos remanescentes.

Seguir esses passos ajuda a garantir que a remoção da árvore seja realizada de forma eficiente, segura e com o mínimo impacto ambiental. Além disso, a operação deve ser conduzida por profissionais treinados, que sigam todas as normas de segurança e regulamentações ambientais aplicáveis.

Para realizar a remoção de árvores de forma segura, é essencial utilizar Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) adequados, assim como a Figura a seguir.



FIGURA 555 – EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI)
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024

Dependendo das circunstâncias da remoção, pode ser necessário utilizar cinto de segurança, arnês e equipamentos de ancoragem. Esses itens são especialmente importantes para garantir a segurança em trabalhos realizados em altura ou em áreas instáveis. O cinto de segurança e o arnês ajudam a prevenir quedas, enquanto os equipamentos de ancoragem são essenciais para fixar a equipe de forma segura e estável durante a execução das tarefas. Esses EPIs garantem proteção adicional ao lidar com situações complexas, contribuindo para a segurança e eficácia da operação de remoção.

7.3 Outras Práticas de Manutenção

A seguir serão descritas outras práticas de manutenção das árvores urbanas, como: adubação, irrigação, técnicas restauradoras em árvores e tratos curativos ou preventivos de doenças e pragas.

7.3.1 Irrigação e Adubação

Nos primeiros anos após o plantio, faz-se necessário a irrigação periódica para que os indivíduos se desenvolvam de maneira saudável. O coroamento em forma de bacia pode auxiliar no melhor aproveitamento da água de irrigação pela planta. O período outono-inverno, em que há menos precipitação, deve-se aumentar o cuidado com a irrigação.

Após cerca de 2 anos, é possível dispensar os cuidados com a irrigação, tendo em vista que, as raízes da planta já estejam estabelecidas e com capacidade de captar volumes de água e nutrientes maiores do solo.

A adição de adubo ou fertilizante, por sua vez, constitui uma estratégia para fornecer os nutrientes minerais essenciais no desenvolvimento das árvores, assim como a irrigação em tempos de pouca chuva, especialmente na fase inicial de fortalecimento da muda.

Em geral, os fertilizantes podem ser minerais ou orgânicos e possuem diferentes características:

- Fertilizantes minerais (sem carbono): desempenham efetivamente as funções de fertilizantes. Eles possuem uma concentração elevada de nutrientes e por isso resultam em menores custos de armazenamento, transporte e aplicação.
- Fertilizantes orgânicos (compostos de origem vegetal ou animal): desempenham mais a função de condicionantes do solo do que de fertilizantes. Contribuem com a melhoria de agregação, da estrutura, da aeração, da drenagem e da capacidade de armazenagem do solo. Precisam ser mineralizados para que possam ser absorvidos pelas plantas. Os principais compostos orgânicos são esterco de galinha, esterco de curral, torta de mamona, torta de algodão e resíduos industrializados.

Ressalta-se que em casos de solo muito modificado quanto às características originais, a análise química pode não traduzir a real necessidade da planta. Nesses casos é preciso uma avaliação por parte do técnico responsável pelo plantio.

7.3.2 Tratamento de Pragas e Doenças

A seleção de espécies arbóreas adequadas para a arborização urbana, especialmente as nativas e adaptadas ao clima local, é uma estratégia essencial para reduzir a entrada de pragas e doenças. Essas espécies, por sua maior resistência natural, apresentam uma menor vulnerabilidade a infestações e problemas fitossanitários, promovendo uma arborização mais saudável e resiliente.

Entretanto, mesmo com uma escolha criteriosa das espécies, é possível que algumas árvores venham a ser afetadas por pragas ou doenças. Nesse caso, é crucial realizar uma avaliação detalhada por um profissional qualificado, que fará o diagnóstico preciso e indicará o tratamento fitossanitário adequado para controlar e, se possível, eliminar o problema.

Há uma variedade de técnicas disponíveis para o controle de pragas e doenças em árvores urbanas. A seguir, descrevem-se os principais métodos:

- **Imunização**

A imunização consiste na aplicação de substâncias que fortalecem a resistência natural das árvores contra pragas e doenças específicas. Esses imunizantes podem ser químicos ou biológicos, dependendo da natureza do problema.

- Diagnóstico: Identificar as pragas ou doenças que afetam ou ameaçam a árvore.
- Escolha do Produto: Selecionar o imunizante apropriado de acordo com a espécie da árvore e o tipo de praga ou doença.
- Aplicação: Pode ser feita via pulverização foliar, injeção no tronco ou irrigação do solo. A aplicação deve seguir as instruções do fabricante quanto à dosagem e à frequência.

Remoção de Partes Infestadas

A remoção das partes da árvore que estão infestadas ou doentes, conhecida como poda sanitária, é uma prática eficaz para controlar a disseminação de pragas e doenças.

- Diagnóstico: Inspecionar a árvore para identificar as partes afetadas, como galhos, folhas ou troncos.
- Ferramentas: Utilizar ferramentas de poda esterilizadas para evitar a propagação de patógenos.
- Execução: Remover as partes infestadas e descartar de maneira adequada, preferencialmente incinerando ou retirando do local, para evitar novas infestações.

Dendrocirurgia

A dendrocirurgia é uma técnica avançada que envolve a remoção de tecidos doentes ou comprometidos de uma árvore. Essa técnica é utilizada principalmente para tratar doenças que afetam o tronco ou as raízes, como o cancro.

- Avaliação: Um profissional deve avaliar a extensão do dano e determinar se a dendrocirurgia é a melhor opção.
- Incisão: Com ferramentas esterilizadas, o profissional remove o tecido doente, cortando até encontrar tecido saudável.
- Tratamento do local**:** Após a remoção, o local pode ser tratado com outros produtos para prevenir novas infecções.
- Monitoramento: A árvore deve ser monitorada regularmente para garantir que a infecção não retorne e que a cicatrização ocorra adequadamente.

Dendrocirurgia

A dendrocirurgia é uma técnica avançada usada principalmente para remover tecidos doentes ou comprometidos de troncos e raízes, especialmente em casos de doenças como o cancro.

- Avaliação: Um profissional avalia a extensão do dano e determina se a dendrocirurgia é a melhor solução.
- Incisão: Com ferramentas esterilizadas, o tecido doente é removido até alcançar o tecido saudável.
- Tratamento do Local: O local da incisão pode ser tratado com produtos preventivos para evitar novas infecções.
- Monitoramento: A árvore deve ser monitorada para garantir que a recuperação esteja ocorrendo adequadamente e que não haja retorno da doença.

7.3.3 Tratos Curativos

A cicatrização de feridas em árvores é um processo essencial para sua preservação e longevidade. No passado, acreditava-se que a aplicação de curativos tradicionais, como a pasta bordalesa, acelerava a cicatrização. Contudo, pesquisas recentes indicam que essa prática pode prejudicar o processo natural de compartimentalização das árvores — um mecanismo pelo qual elas isolam e contêm os danos (MORAIS, 2011).

Quando uma árvore é ferida, seja por poda, eventos climáticos ou outras causas, o foco deve estar em permitir que a planta desenvolva naturalmente o calo cicatricial, o tecido protetor que cobre a ferida. Evitar curativos inadequados e, em vez disso, adotar práticas que estimulem o crescimento desse tecido, pode resultar em uma cicatrização mais rápida e eficaz.

Outra prática recomendada é o uso de fungos antagônicos no local da ferida. Esses fungos competem com os fungos degradadores, que atacam as células da árvore e aceleram a decomposição do tecido. A introdução de fungos antagônicos pode prevenir infecções, manter a integridade estrutural da árvore e promover uma recuperação mais saudável.

Ao adotar essas práticas de tratos curativos, as árvores urbanas poderão cicatrizar de maneira mais eficiente, contribuindo para sua saúde a longo prazo e para a sustentabilidade das áreas verdes no ambiente urbano.

8. MONITORAMENTO DA ARBORIZAÇÃO URBANA

O monitoramento contínuo das árvores urbanas é essencial para acompanhar o crescimento das árvores existentes e das mudas plantadas. Esse processo deve incluir a observação e o registro de todas as mudanças, visando orientar futuros planejamentos e intervenções. O município deve manter um banco de dados detalhado e constantemente atualizado, utilizando um cadastro georreferenciado para garantir a precisão das informações. Além disso, é fundamental que técnicos qualificados supervisionem todas as etapas de manutenção e monitoramento, assegurando a eficácia na gestão da arborização urbana.

No Produto 4, foi realizado o levantamento das árvores no município. Para otimizar os trabalhos de monitoramento, recomenda-se que essa base de dados seja utilizada como referência para as árvores existentes e que seja regularmente atualizada. A atualização da base de dados deve ocorrer, pelo menos, nas seguintes situações:

- Quando houver solicitação de um munícipe para plantio, remoção ou poda de uma árvore;
- Após eventos climáticos extremos que possam causar a quebra ou queda de árvores;
- Após a realização de plantios em massa ou campanhas de arborização;
- Durante projetos de obras públicas ou intervenções urbanas;
- Após a detecção de pragas ou doenças que afetem a vegetação;
- Durante as inspeções periódicas de rotina.

Em relação à solicitação de plantio por um munícipe, deve-se utilizar como referência as áreas indicadas no Item 5. Planejamento da Arborização Urbana. Para pedidos de remoção ou poda, a necessidade será avaliada por uma equipe de profissionais capacitados, levando em conta critérios técnicos, como a saúde da árvore, seu impacto no ambiente urbano e a segurança pública.

Eventos climáticos extremos podem causar a queda de árvores, exigindo uma resposta ágil para a remoção segura das árvores afetadas e a atualização do banco de dados municipal de arborização. Da mesma forma, campanhas de plantio realizadas pelo município, obras que possam impactar áreas arborizadas, e surtos de pragas ou doenças também demandam a atualização da base de dados para refletir o estado atual das árvores.

A atualização regular da base de dados, com base em inspeções de rotina, é fundamental para garantir que as informações sobre a arborização municipal sejam sempre precisas e atualizadas. Todas as intervenções devem ser registradas no banco de dados, assegurando o monitoramento contínuo e a gestão sustentável das áreas verdes. As inspeções avaliam a condição fitossanitária das árvores, considerando aspectos como a saúde das folhas, galhos, troncos, estabilidade das raízes, e presença de pragas ou fungos. Além disso, o monitoramento envolve a avaliação do solo e a necessidade de poda, especialmente para evitar interferências nas estruturas urbanas, como calçadas, fiação elétrica, e redes de esgoto. A avaliação das raízes é crucial para garantir que não causem danos às redes de esgoto, especialmente em novos empreendimentos no município.

Para o manejo do banco de dados da arborização urbana, recomenda-se o uso de Sistemas de Informação Geográfica, como por exemplo, o software QGIS, por ser gratuito e permitir a integração das coordenadas de cada árvore com as respectivas informações fitossanitárias.

A Prefeitura Municipal de Roseira deve manter uma equipe treinada ou contratar profissionais especializados em arborização para garantir a atualização eficiente do banco de dados da arborização urbana. Esses profissionais serão responsáveis por realizar inspeções regulares, registrar intervenções, monitorar a saúde

das árvores e implementar ações corretivas, assegurando a gestão eficaz e sustentável das áreas verdes do município.

Em casos de denúncia relacionada às árvores, a equipe deverá realizar uma vistoria técnica para identificar e registrar o motivo da denúncia, como por exemplo:

- Supressões sem a devida autorização do órgão Ambiental competente;
- Podas inadequadas que possam ocasionar danos à estrutura e fitossanidade do indivíduo arbóreo, como as podas drásticas, e à segurança da pessoa que estiver operando os equipamentos;
- Descarte inadequado de material gerado pelas supressões e/ou podas de árvores;
- Vandalismo contra as mudas e árvores, seja por meio de injúrias mecânicas propositais, anelamento, envenenamento ou pintura dos troncos;
- Podas no sistema radicular, sem autorização prévia;
- Plantio de espécies não autorizadas.

Caso a vistoria confirme a veracidade da denúncia, a equipe deverá adotar as seguintes ações:

- Emitir notificações ou ordens de reparo para corrigir as práticas inadequadas e garantir a conformidade com as normas ambientais;
- Aplicar penalidades previstas na legislação vigente, se necessário, para responsabilizar os responsáveis e prevenir futuras infrações;
- Coordenar com o órgão ambiental competente para a realização de medidas corretivas, como replantio de árvores ou restauração da área afetada;
- Reforçar campanhas educativas e de conscientização para evitar futuras ocorrências e promover o respeito às normas de arborização;
- Atualizar o banco de dados municipal com as informações obtidas durante a vistoria e as ações corretivas realizadas.

8.1 Monitoramento de novos plantios arbóreos

O monitoramento contínuo dos novos plantios é essencial para garantir o desenvolvimento saudável e sustentável das áreas verdes urbanas. Este processo envolve uma série de inspeções regulares, realizadas por equipes técnicas especializadas, com o objetivo de avaliar o crescimento das espécies, a condição do solo e a necessidade de intervenções, como adição de nutrientes ou controle de pragas. Esse acompanhamento detalhado permite que problemas sejam detectados previamente, garantindo um desenvolvimento adequado das árvores.

As visitas para inspeção dos novos plantios devem ocorrer com uma frequência predeterminada, variando de acordo com a espécie da árvore, as condições climáticas e o estágio de crescimento. Em geral, recomenda-se que as inspeções sejam realizadas mensalmente nos primeiros seis meses após o plantio, e a cada três meses nos dois anos seguintes. Após esse período inicial de estabelecimento, as visitas podem ser realizadas semestralmente. O monitoramento garante que tanto as necessidades de irrigação, nutrição e controle

fitossanitário quanto questões de poda e suporte mecânico sejam tratadas de forma preventiva, evitando danos ou a perda de plantas.

O quadro a seguir apresenta quais são as informações que a equipe precisará levantar regularmente durante essas visitas:

INSPEÇÃO TÉCNICA	
Altura	Medir a altura da árvore desde a base até o topo. Anotar o crescimento em relação à última medição para verificar se a árvore está se desenvolvendo conforme o esperado.
Diâmetro do Tronco	Utilizar uma fita métrica para medir a circunferência do tronco a uma altura de 1,30 metros (circunferência à altura do peito – CAP). Esta medida será utilizada para determinar o DAP, medida fundamental para acompanhar o vigor da árvore e determinar a adequação do seu desenvolvimento. A fórmula utilizada para calcular o DAP será apresentada a seguir: DAP = CAP
Estado Físico das Folhas e Ramos	Verificar a coloração das folhas (folhas amareladas, murchas ou manchadas indicam problemas), presença de mordidas ou perfurações (indicando a presença de pragas), ou sinais de desidratação. Além disso, Inspecionar a integridade dos ramos, buscando por sinais de quebra, rachaduras ou apodrecimento, que podem indicar problemas de saúde ou interferências externas.
Suporte e Tutoramento	Suportes: Verificar se os tutores e amarras estão posicionados corretamente. Eles devem sustentar a árvore sem apertar demais o tronco, o que pode causar estrangulamento e danos à casca. Amarrações: Certificar-se de que as amarrações estão firmes, mas não tão apertadas a ponto de prejudicar o crescimento. Ajustar se necessário, evitando o crescimento desordenado ou inclinação.
Condição do solo	Compactação: Verificar a compactação do solo ao redor da árvore. Um solo muito compactado dificulta a absorção de água e nutrientes pelas raízes. Umidade: Testar a umidade do solo, especialmente em períodos secos. Um solo ressecado pode indicar a necessidade de irrigação adicional. Nutrientes: Inspecionar visualmente se o solo apresenta sinais de deficiência de nutrientes, como cor esbranquiçada (sinal de salinidade), ou má drenagem (presença de água parada).
Controle de Pragas e doenças	Sinais de Pragas: Procurar por insetos nas folhas, tronco e raízes. Marcas de mordidas, cavidades no tronco ou secreções pegajosas são indícios de pragas como lagartas, besouros ou pulgões. Sinais de Doenças: Identificar manchas nas folhas, áreas de apodrecimento, mofo, fungos ou anéis de descoloração ao redor do tronco e galhos, que podem indicar doenças fúngicas ou bacterianas.
Regime de Irrigação	Necessidade de Água: Avaliar se o solo está adequadamente úmido, especialmente em épocas de seca. Solos muito secos indicam falta de irrigação, enquanto solos encharcados podem sugerir excesso de irrigação. Sistemas de Irrigação: Verificar se os sistemas de irrigação (quando presentes) estão funcionando corretamente. Avaliar se a distribuição da água está uniforme e atendendo às necessidades da planta.
Vandalismo	Verificar se a muda sofreu algum tipo de vandalismo, como quebra de galhos, danos ao tronco, ou destruição de cercas protetoras. Em casos de vandalismo, tomar as medidas necessárias para a recuperação da muda, como a poda dos galhos danificados ou a substituição do cercado.

QUADRO 56 – INSPEÇÃO TÉCNICA
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024

Para garantir o desenvolvimento saudável e eficiente das áreas verdes urbanas, é fundamental adotar equipamentos e técnicas apropriadas durante as inspeções e o monitoramento.

- **Ferramentas de Medição**

O uso correto de ferramentas de medição é essencial para a coleta de dados precisos sobre o crescimento das árvores e a qualidade do solo. As principais ferramentas incluem:

- **Fitas métricas**: Para medir a altura das árvores.
- **Réguas de diâmetro**: Utilizadas para mensurar a circunferência do tronco e acompanhar o crescimento anual.

- **Kits de análise de solo**: Verificam parâmetros como o pH, a presença de nutrientes e a compactação do solo.
- **Inspeção Visual:** Durante as vistorias, é essencial observar sinais de pragas e doenças nas mudas e árvores. Ferramentas que auxiliam nessa inspeção incluem:
- **Lupas**: Para a detecção de pequenos insetos e manchas nas folhas.
- **Lanternas**: Facilitam a visualização de detalhes em áreas com baixa iluminação, como sob a copa das árvores.

Registro e Documentação

Todo o processo de monitoramento deve ser registrado de maneira detalhada. As informações coletadas, como as condições das mudas, intervenções realizadas, e o crescimento observado, devem ser armazenadas em um banco de dados georreferenciado. Este registro deve incluir:

- **Coordenadas do local**: Coordenadas exatas para facilitar o acompanhamento.
- **Data da vistoria**: Para análise temporal dos plantios.
- **Detalhes das ações executadas**: Informações sobre manejos, correções no solo ou intervenções fitossanitárias.

Tecnologias para Coleta de Dados

A utilização de tecnologias como aplicativos móveis e GPS portáteis permite um processo de coleta de dados mais ágil e com maior precisão. Estas ferramentas reduzem o risco de erro humano e facilitam o armazenamento das informações, tornando o acompanhamento mais eficiente.

Geração de Relatórios

Os dados coletados durante as vistorias devem ser compilados em relatórios periódicos. Estes documentos devem destacar:

- O estado geral das mudas e árvores.
- As ações tomadas.
- Recomendações para futuras intervenções.

Esses relatórios são fundamentais para identificar padrões de crescimento, prever necessidades de manejo e auxiliar na tomada de decisões mais informadas, garantindo um monitoramento contínuo e eficaz.

Ajustes no Manejo

O monitoramento contínuo das áreas verdes permite a realização de ajustes imediatos nas práticas de manejo. Por exemplo:

- Intensificação da irrigação em períodos de seca.
- Aplicação de técnicas adequadas em casos de surtos de pragas.
- Correção do solo para melhorar as condições de desenvolvimento das plantas.

Essas medidas visam garantir que os plantios arbóreos se desenvolvam de forma saudável, contribuindo para a sustentabilidade das áreas urbanas, a mitigação das ilhas de calor, o sequestro de carbono e a melhoria da qualidade de vida.

- **Envolvimento da Comunidade**

O envolvimento da comunidade nas atividades de monitoramento é um fator importante para o sucesso dos projetos de arborização. A participação da população promove a conscientização ambiental e incentiva o cuidado e zelo pelas áreas verdes, reforçando o compromisso com a preservação e a sustentabilidade do ambiente urbano.

9. GESTÃO DA ARBORIZAÇÃO URBANA

A gestão da arborização urbana é um componente vital para o desenvolvimento sustentável e a melhoria da qualidade de vida em Roseira. As árvores urbanas não apenas embelezam o ambiente, mas também oferecem benefícios ambientais significativos, como a melhoria da qualidade do ar, a redução das temperaturas urbanas e a promoção da biodiversidade. Para garantir que essas vantagens sejam maximamente aproveitadas e que a arborização urbana seja conduzida de forma eficaz e sustentável, é necessário um planejamento e uma gestão meticulosa.

Este capítulo do Plano de Arborização Urbana de Roseira apresenta uma abordagem sistemática para a gestão das áreas verdes da cidade. A seção 9.1 estabelece as normas e regulamentações fundamentais para a implementação e manutenção de projetos de arborização. Em seguida, será detalhado os Programas de Gestão (seção 9.2), que incluem:

- Programa 01 – Plantio e Manutenção de Árvores: Estratégias e ações para o plantio e a manutenção contínua das árvores urbanas.
- Programa 02 – Educação Ambiental: Iniciativas voltadas para a conscientização e o engajamento da comunidade sobre a importância da arborização.
- Programa 03 – Arborização e Infraestrutura Verde: Integração da arborização com a infraestrutura verde para promover um ambiente urbano sustentável.
- Programa 04 – Normas e Legislações: Atualização e conformidade com as normas e legislações pertinentes.
- Programa 05 – Iniciativa de Estudos Ambientais e Parcerias: Projetos de pesquisa e colaborações para aprimorar as práticas de arborização.

A seção 9.3 apresenta a Hierarquização das Ações, que define as prioridades e a sequência de implementação das atividades propostas. O Cronograma e Metas de Implantação para as Ações (seção 9.4) proporciona um plano temporal detalhado, estabelecendo objetivos claros e prazos para a realização das ações. Para garantir a eficácia e a viabilidade dos programas, a seção 9.5 descreve a Estrutura Técnico-Operacional, que delineia os recursos, as responsabilidades e a coordenação necessários para a execução dos projetos.

Além disso, a seção 9.6 – Fontes de Financiamento, identifica as possibilidades de recursos financeiros para apoiar as iniciativas de arborização, abrangendo tanto fontes públicas quanto privadas.

Este capítulo oferece uma estrutura abrangente para a gestão da arborização urbana, visando assegurar que as práticas implementadas sejam eficazes, sustentáveis e benéficas para a cidade de Roseira e seus habitantes.

9.1 Legislação Específica

9.1.1 Legislação Federal

A Constituição Brasileira de 1988 estabelece em seu artigo 225 que todos têm direito ao meio ambiente ecologicamente equilibrado, sendo este um bem de uso comum do povo e essencial à qualidade de vida. Além disso, o artigo 225 também determina que cabe ao Poder Público e à coletividade o dever de preservar e defender o meio ambiente para as presentes e futuras gerações. Essa proteção ao meio ambiente inclui a

preservação de árvores e vegetações em geral, garantindo sua função ecológica e seu valor para a biodiversidade.

- **Lei Federal 6.938, de 31 de agosto de 1981**

A Lei 6.938/81 institui a Política Nacional de Meio Ambiente no Brasil, estabelecendo princípios e diretrizes para a proteção e preservação ambiental. Ela prevê a competência compartilhada entre União, Estados e municípios, define instrumentos como licenciamento ambiental e cria o Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA). Esta legislação é fundamental para a gestão sustentável dos recursos naturais.

- **Lei Federal nº. 7.563, de 19 de dezembro de 1986**

A Lei Federal nº 7.563, de 19 de dezembro de 1986, institui o Programa PRÓ-FRUTI (Programa Nacional de Arborização Urbana com Árvores Frutíferas). Este programa tem como objetivo promover a arborização urbana utilizando espécies de árvores frutíferas, incentivando o plantio de árvores e arbustos que ofereçam benefícios tanto paisagísticos quanto nutricionais, contribuindo assim para a qualidade de vida dos habitantes.

- **Lei Federal 9.605, de 12 de fevereiro de 1998**

A Lei Federal n° 9.605, de 12 de fevereiro de 1998, conhecida como Lei de Crimes Ambientais, estabelece as sanções penais e administrativas às condutas e atividades prejudiciais ao meio ambiente, com o objetivo de combater práticas que causem danos ambientais, como desmatamento ilegal, poluição, pesca predatória, entre outros. Além disso, a lei estabelece a responsabilidade administrativa das pessoas físicas e jurídicas, impondo medidas corretivas e compensatórias para reparar os danos ambientais causados.

- **Lei Federal nº 10.257, de 10 de julho de 2001**

A Lei Federal nº 10.257, de 10 de julho de 2001, conhecida como Estatuto da Cidade, estabelece diretrizes gerais da política urbana, visando garantir que tanto a cidade quanto as propriedades urbanas sejam organizadas e utilizadas de forma a atender as necessidades da coletividade e promover o bem-estar social. O Estatuto da Cidade regula questões como o uso do solo urbano, a função social da propriedade, a regularização fundiária, o planejamento e a gestão urbana, visando promover cidades sustentáveis.

9.1.2 Legislação Estadual

A legislação estadual de São Paulo desempenha um importante papel na gestão da arborização urbana no estado, complementando as diretrizes estabelecidas em nível federal. A legislação estadual aborda o planejamento, a conservação e o manejo das árvores em espaços públicos e privados, visando à promoção da qualidade de vida, à proteção do meio ambiente e à melhoria da infraestrutura urbana.

- **Lei Estadual n° 3.401, de 18 de julho de 1956**

A Lei Estadual nº 3.401, de 18 de julho de 1956, institui o Dia da Árvore, comemorado no dia 21 de setembro, uma data dedicada à conscientização sobre a importância da preservação das árvores e da natureza. Essa legislação estabelece a comemoração anual dessa data como um meio de promover a valorização das árvores e incentivar ações de plantio e conservação do meio ambiente em São Paulo.

- **Lei Estadual n° 9.476, de 30 de dezembro de 1996**

A Lei Estadual nº 9.476, de 30 de dezembro de 1996, institui um programa permanente de plantio de árvores realizado pelos estudantes do ensino fundamental da rede pública de educação do Estado de São Paulo. Essa legislação tem como objetivo promover a educação ambiental e a conscientização dos estudantes sobre a importância da arborização urbana e da preservação do meio ambiente, envolvendo os alunos diretamente em ações de plantio de árvores.

- **Lei Estadual n° 10.460, de 20 de dezembro de 1999**

A Lei Estadual nº 10.460, de 20 de dezembro de 1999, concede autorização para realizar o plantio de árvores frutíferas ao longo das rodovias estaduais.

- **Lei Estadual n° 13.120, de 03 de julho de 2008**

A Lei Estadual nº 13.120, de 03 de julho de 2008, estabelece a criação do "Dia Estadual do Plantio de Árvores Nativas" em São Paulo, comemorado no dia 27 de fevereiro. O objetivo é promover a conscientização sobre a importância da preservação das espécies nativas, contribuindo para a conservação da biodiversidade, a melhoria da qualidade ambiental e a promoção do desenvolvimento sustentável.

- **Lei Estadual nº 13.575, de 03 de julho de 2009**

A Lei Estadual nº 13.575, de 03 de julho de 2009, estabelece a criação da Semana da Arborização Voluntária em São Paulo, que ocorre na semana seguinte ao dia 21 de setembro. Essa iniciativa busca não apenas aumentar a cobertura vegetal em São Paulo, mas também educar a população sobre a importância das árvores para a qualidade de vida e para a sustentabilidade ambiental, especialmente no ambiente urbano.

- **Lei Estadual nº 13.580, de 24 de julho de 2009**

A Lei Estadual nº 13.580, de 24 de julho de 2009, institui o Programa Permanente de Ampliação das Áreas Verdes Arborizadas Urbanas em São Paulo. Este programa tem como objetivo primordial promover a recuperação e o desenvolvimento ambiental das áreas urbanas dos municípios paulistas, com foco na redução das ilhas de calor, na mitigação da poluição sonora e na preservação da biodiversidade, buscando proporcionar um ambiente urbano mais saudável e sustentável para a população.

- **Legislação Municipal**

O município de Roseira, atualmente, não dispõe de legislação municipal para regular temas relacionados à arborização urbana.

9.1.3 Normas Técnicas

- **Norma técnica ABNT NBR 9050:2015 - Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos**

A Norma Técnica ABNT NBR 9050:2015 estabelece critérios e parâmetros para a acessibilidade a edificações, assim como a espaços e equipamentos urbanos, incluindo calçadas. Seu objetivo é garantir a inclusão e a igualdade de acesso para pessoas com deficiência ou mobilidade reduzida, fornecendo diretrizes específicas para a concepção, construção, instalação e adaptação desses espaços. A norma aborda aspectos como largura mínima das calçadas, posicionamento adequado das árvores para evitar obstruções, sinalização tátil e visual, entre outros, visando promover a acessibilidade e a autonomia das pessoas em todos os ambientes urbanos.

- **Norma técnica ABNT NBR 16246-1:2022 - Florestas urbanas — Manejo de árvores, arbustos e outras plantas lenhosas (Parte 1: Poda)**

Esta parte da ABNT NBR 16246 estabelece os procedimentos para a poda de árvores, arbustos e outras plantas lenhosas em áreas urbanas, em conformidade com a legislação aplicável.

- **Norma técnica ABNT NBR 16246-3:2019 - Florestas urbanas - Manejo de árvores, arbustos e outras plantas lenhosas (Parte 3: Avaliação de risco de árvores)**

Este documento estabelece os requisitos para avaliação de risco de árvores, incluindo a integridade estrutural e outros fatores que afetem o nível de risco para pessoas, propriedades ou serviços públicos, com o intuito de prover informações para o manejo adequado.

- **Norma técnica ABNT NBR 16246-4:2020 - Florestas urbanas - Manejo de árvores, arbustos e outras plantas lenhosas (Parte 4: Manejando árvores em obras)**

Este documento estabelece os requisitos para o manejo de árvores durante o planejamento, parcelamento de terrenos e construção em um local, bem como para a sua conservação após a obra.

9.2 Programas de Gestão

Os Programas de Gestão visam estabelecer estratégias para a ampliação, monitoramento e manutenção das áreas arborizadas no município de Roseira, com o objetivo de melhorar a qualidade ambiental e a qualidade de vida da população. Esses programas são importantes para o sucesso do Plano de Arborização Urbana e abrangem diversas etapas que se complementam, desde o plantio de novas árvores até a implementação de programas de sensibilização e o cumprimento de normas e legislações. A seguir, apresentamos uma descrição detalhada de cada subprograma, incluindo suas tabelas com objetivos, ações e abrangência.

9.2.1 Programa 01 – Plantio e Manutenção de Árvores

Este subprograma tem como objetivo expandir a cobertura vegetal do município, contribuindo para a melhoria da qualidade do ar, o aumento da biodiversidade e o bem-estar geral dos moradores. O plantio de novas árvores é essencial para criar e manter um ambiente urbano mais saudável e sustentável.

SUBPROGRAMA 1.1 – PLANTIO DE NOVAS ÁRVORES	
Objetivo	Aumentar a cobertura vegetal do município, melhorando a qualidade do ar, a biodiversidade e a qualidade de vida da população urbana.
Ações	1 - Planejamento e execução de plantios em áreas públicas, como praças, avenidas e calçadas; 2 - Priorização de espécies nativas para garantir a adaptação e a sustentabilidade dos novos plantios; 3 - Preparação adequada do solo, levando em consideração as características edafoclimáticas de cada área; 4 - Seleção das mudas considerando a resistência, crescimento e impacto ambiental das espécies escolhidas; 5 - Realização de plantios anuais com metas estabelecidas, visando uma expansão gradual e controlada.
Abrangência	Áreas que apresentaram carência de arborização no município.

QUADRO 57 - SUBPROGRAMA 1.1 – PLANTIO DE NOVAS ÁRVORES
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024

O Subprograma de Monitoramento Contínuo das árvores plantadas e já existentes é fundamental para garantir a saúde das áreas arborizadas e a longevidade das espécies arbóreas. Este processo é realizado de forma sistemática e periódica, com visitas regulares às áreas arborizadas. Durante essas visitas, equipes e profissionais treinados avaliam a condição fitossanitária e aspectos das árvores, como a saúde das folhas, galhos e troncos, a estabilidade das raízes, e a presença de pragas ou fungos. Além disso, o monitoramento também envolve a avaliação do estado do solo e a identificação da necessidade de poda, especialmente para evitar que as árvores interfiram em estruturas urbanas, como calçadas, fiação elétrica e redes de esgoto. É fundamental avaliar o estado das raízes das árvores para garantir que não causem danos às redes de esgoto, especialmente em novos empreendimentos no município.

Dessa forma, o monitoramento permite o planejamento de ações de manutenção, como podas, tratamentos contra pragas e fungos, e correções do solo. Essas medidas preventivas são fundamentais para evitar problemas maiores no futuro e garantir a saúde das árvores a longo prazo. Além disso, envolver a comunidade no processo de monitoramento é uma estratégia eficaz para incentivar os moradores a preservarem e cuidarem das árvores, além de denunciar casos de vandalismo.

SUBPROGRAMA 1.2 – MONITORAMENTO CONTÍNUO	
Objetivo	Garantir a saúde e o desenvolvimento adequado das árvores plantadas e existentes, preservando a qualidade das áreas arborizadas no município.
Ações	1 - Realizar inspeções periódicas para avaliar o estado fitossanitário das árvores e verificar a interferência delas nas estruturas urbanas do município. 2 - Implementar um sistema de registro e acompanhamento das condições das árvores, incluindo a identificação de pragas, doenças e necessidades de poda. 3 - Estabelecer um protocolo para a realização de intervenções corretivas e preventivas, como tratamento de doenças e pragas, e podas de manutenção. 4 - Realizar treinamentos periódicos para as equipes responsáveis pelo monitoramento, garantindo que estejam atualizadas com as melhores práticas e técnicas. 5 - Desenvolver relatórios regulares sobre o estado das árvores e a eficácia das ações de monitoramento, com recomendações para ajustes e melhorias. 6 - Promover campanhas de conscientização sobre a importância do monitoramento contínuo para a comunidade, incentivando a participação e a colaboração dos moradores.
Abrangência	Áreas urbanas arborizadas do município, como praças, avenidas e calçadas.

QUADRO 58 - SUBPROGRAMA 1.2 – MONITORAMENTO CONTÍNUO
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024

O Subprograma de Manutenção e Poda são etapas posteriores ao subprograma de Monitoramento Contínuo e essenciais para a longevidade das árvores e para a segurança das áreas urbanas. Este subprograma visa assegurar que as árvores do município recebam os cuidados necessários ao longo do tempo, minimizando riscos para a população urbana e promovendo um crescimento saudável.

SUBPROGRAMA 1.3 – MANUTENÇÃO E PODA	
Objetivo	Implementação de um cronograma regular de manutenção, incluindo podas, adubações e tratamentos fitossanitários.
Ações	1 - Realizar podas regulares para remover ramos secos, doentes ou mal posicionados, evitando problemas futuros e garantindo o crescimento saudável das árvores. 2- Monitorar e aplicar tratamentos fitossanitários quando necessário para controlar pragas e doenças, utilizando métodos ecológicos sempre que possível. 3 - Estabelecer e manter um sistema de irrigação eficiente para garantir que as árvores recebam a quantidade adequada de água, especialmente em períodos de seca. 4 - Implementar um plano de adubação baseado nas necessidades específicas de cada espécie e nas condições do solo, para promover o crescimento saudável e a resistência das árvores. 5 - Identificar e reparar danos estruturais em áreas arborizadas, como buracos ao redor das raízes e calçadas danificadas, além de substituir árvores que não se estabeleceram corretamente. 6- Prover treinamento contínuo para as equipes de manutenção sobre técnicas de poda adequadas e práticas de cuidado fitossanitário. 7 - Implementar um sistema para o manejo adequado dos resíduos gerados durante a poda e manutenção, incluindo compostagem e descarte apropriado.
Abrangência	Áreas urbanas arborizadas do município, como praças, avenidas e calçadas.

QUADRO 59 - SUBPROGRAMA 1.3 – MANUTENÇÃO E PODA
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024

Adoção de praças, parques, centros poliesportivos e canteiros centrais de ruas e avenidas por parte de munícipes ou empresas privadas. Os adotantes ficam responsáveis por toda a manutenção e jardinagem destes espaços públicos e, como contrapartida, afixam placas padronizadas nestes locais para divulgar seus nomes ou suas marcas, sem que causem poluição visual ou interferência na sinalização de trânsito nos locais adotados.

9.2.2 Programa 02 – Educação Ambiental

O Subprograma de campanhas de sensibilização tem como objetivo promover a conscientização da população sobre a importância da arborização urbana e o papel das árvores na melhoria da qualidade de vida, pontos necessários para se alcançar ambientes urbanos mais saudáveis e sustentáveis.

SUBPROGRAMA 2.1 – CAMPANHAS DE SENSIBILIZAÇÃO	
Objetivo	Realização de campanhas de conscientização sobre os benefícios das árvores para o ambiente urbano.
Ações	1 - Criar e distribuir materiais informativos, como folhetos, cartazes e guias sobre a importância das árvores e os benefícios da arborização urbana. 2 - Organizar palestras e workshops em escolas, centros comunitários e eventos públicos para educar os participantes sobre o impacto positivo das árvores no meio ambiente e na saúde pública. 3 - Desenvolver e promover campanhas de conscientização através das redes sociais, usando infográficos, vídeos e postagens educativas para alcançar um público mais amplo. 4 - Estabelecer parcerias com meios de comunicação locais para veicular mensagens e reportagens sobre os benefícios da arborização e o impacto das árvores na qualidade de vida urbana. 5 - Organizar eventos comunitários, como feiras e celebrações de arborização, que envolvam atividades práticas e educativas sobre cuidados com árvores e meio ambiente.

SUBPROGRAMA 2.1 – CAMPANHAS DE SENSIBILIZAÇÃO	
	6 - Incentivar a participação da comunidade em programas de adoção de árvores, onde os cidadãos podem assumir responsabilidades pelo cuidado de uma árvore específica e participar de atividades relacionadas. 7 - Colocar placas informativas em áreas arborizadas e locais públicos, destacando a importância das árvores e fornecendo informações sobre as espécies plantadas e seus benefícios ambientais.
Abrangência	Escolas, comunidades próximas, centros comunitários e espaços públicos.

QUADRO 60 - SUBPROGRAMA 2.1 – CAMPANHAS DE SENSIBILIZAÇÃO
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024

Ao aumentar a participação comunitária na arborização, não apenas se promove uma maior conscientização ambiental, mas também se estimula uma cultura de responsabilidade e um senso de pertencimento. Envolver ativamente a comunidade no planejamento, na implementação e na manutenção das áreas verdes urbanas fortalece o compromisso com o meio ambiente e melhora o engajamento local.

SUBPROGRAMA 2.2 – ARBORIZAÇÃO PARTICIPATIVA	
Objetivo	Incentivar a participação da comunidade no plantio e cuidado das árvores.
Ações	1 - Incentivar moradores, escolas e empresas a adotar e cuidar de árvores específicas, promovendo o envolvimento contínuo e a responsabilidade compartilhada. 2 - Organizar eventos comunitários para o plantio de novas árvores, envolvendo voluntários e promovendo a conscientização ambiental. 3 - Realizar treinamentos e workshops para ensinar os participantes sobre técnicas de plantio e cuidados com as árvores, garantindo a manutenção adequada e a longevidade das árvores plantadas. 4 - Promover campanhas de comunicação para informar e engajar a comunidade sobre os benefícios da arborização e como podem participar ativamente.
Abrangência	Áreas urbanas pouco ou nada arborizadas, com a possibilidade de extensão para áreas mais arborizadas, a fim de promover a colaboração e ajudar a revitalizar outras regiões.

QUADRO 61 - SUBPROGRAMA 2.2 – ARBORIZAÇÃO PARTICIPATIVA
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024

Com o subprograma de arborização nas escolas é possível, desde cedo, educar sobra a importância do plantio e cuidado com as árvores, envolvendo instituições de ensino, estudantes e professores, em projetos de plantio e cuidado de árvores.

SUBPROGRAMA 2.3 – ARBORIZAÇÃO NAS ESCOLAS	
Objetivo	Integração de atividades práticas de plantio e cuidado de árvores nas escolas
Ações	1 - Realizar plantios de árvores em pátios escolares, jardins e outras áreas externas das escolas, proporcionando um ambiente mais verde e saudável. 2 - Estabelecer hortas nas escolas para que os alunos possam aprender sobre cultivo de plantas e a importância da sustentabilidade, promovendo a educação prática e o envolvimento com a natureza. 3 - Implementar programas e oficinas sobre o ciclo de vida das plantas, a importância das árvores e técnicas de cuidados, envolvendo alunos em atividades práticas e teóricas. 4 - Colaborar com universidades e centros de pesquisa para desenvolver projetos educativos e científicos relacionados à arborização e ao meio ambiente. 5 - Organizar eventos como "Dia da Árvore" e "Semana Verde" para promover a conscientização sobre a importância das árvores e o papel das escolas na arborização urbana.
Abrangência	Escolas e áreas complementares para educação ambiental, como parques e praças, integrando a arborização e a educação ambiental no cotidiano escolar.

QUADRO 62 - SUBPROGRAMA 2.3 – ARBORIZAÇÃO NAS ESCOLAS
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024

O Subprograma Adoção de Áreas Verdes consiste na adoção de praças, parques, centros poliesportivos e canteiros centrais de ruas e avenidas por parte de munícipes ou empresas privadas. Os adotantes ficam responsáveis por toda a manutenção e jardinagem destes espaços públicos e, como contrapartida, afixam placas padronizadas nestes locais para divulgar seus nomes ou suas marcas, sem que causem poluição visual ou interferência na sinalização de trânsito nos locais adotados.

SUBPROGRAMA 2.4 – ADOÇÃO DE ÁREAS VERDES	
Objetivo	Estimular a participação de munícipes e empresas privadas na manutenção e embelezamento de áreas públicas, promovendo o cuidado e a preservação das praças, parques, centros poliesportivos e canteiros centrais, enquanto proporciona visibilidade e reconhecimento para os adotantes.
Ações	1 - Mapeamento e seleção de praças, parques, centros poliesportivos e canteiros centrais disponíveis para adoção, levando em consideração o potencial de impacto positivo e a necessidade de manutenção. 2 - Desenvolvimento de diretrizes e processos para formalizar acordos de adoção com munícipes e empresas, incluindo critérios de seleção e responsabilidades dos adotantes. 3 - Estabelecimento de responsabilidades claras para os adotantes, que incluirão manutenção regular, jardinagem, limpeza e pequenos reparos das áreas adotadas. 4 - Afixação de placas padronizadas nos locais adotados para divulgar os nomes ou marcas dos adotantes, garantindo que não haja poluição visual ou interferência na sinalização de trânsito. 5 - Implementação de um sistema de monitoramento para avaliar o cumprimento das responsabilidades pelos adotantes e a condição das áreas verdes, com relatórios regulares e avaliações de desempenho. 6 - Realização de campanhas de divulgação e reconhecimento para promover o programa e incentivar a participação, incluindo eventos de premiação para os melhores adotantes e destaques na mídia local. 7 - Atualização periódica das diretrizes do programa com base no feedback dos participantes e na avaliação das áreas adotadas, garantindo que o programa continue a atender às necessidades da comunidade e mantenha a qualidade das áreas verdes.
Abrangência	Praças, parques, centros poliesportivos e canteiros centrais de ruas e avenidas em todo o município, com foco em áreas que se beneficiariam significativamente da adoção e manutenção adicional.

QUADRO 63 - SUBPROGRAMA 2.4 – ADOÇÃO DE ÁREAS VERDES
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024

9.2.3 Programa 03 – Arborização e Infraestrutura Verde

O subprograma de Corredores Verdes visa conectar áreas verdes no ambiente urbano por meio de corredores contínuos de vegetação, criados principalmente pelo plantio de novas árvores.

SUBPROGRAMA 3.1 – CORREDORES VERDES	
Objetivo	Criação de corredores verdes para conectar áreas verdes existentes, promover a mobilidade urbana sustentável e melhorar a qualidade ambiental e a qualidade de vida urbana.
Ações	1 - Implantar árvores e vegetação ao longo de ciclovias, ruas e calçadas para criar corredores verdes que conectem diferentes áreas urbanas e ofereçam sombra, beleza e benefícios ecológicos. 2 - Desenvolver trilhas verdes ao longo dos corredores para promover a mobilidade sustentável e proporcionar espaços de lazer e atividade física para os moradores. 3 - Conectar os corredores verdes a parques, praças e áreas de lazer já existentes, ampliando e integrando a rede de espaços verdes na cidade. 4 - Incorporar soluções de drenagem sustentável e outras infraestruturas verdes nos corredores para aumentar a eficiência ambiental e a sustentabilidade.
Abrangência	Áreas urbanas não arborizadas ou que tenham em suas extremidades áreas verdes que possam ser conectadas, garantindo a integração e a continuidade da rede de espaços verdes na cidade.

QUADRO 64 - SUBPROGRAMA 3.1 – CORREDORES VERDES
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024

Esses espaços promovem uma melhor qualidade de vida, principalmente para pedestres e ciclistas, ao oferecerem trajetos mais agradáveis. Além disso, contribuem para a regulação do microclima e a melhoria da

qualidade do ar, tornando a cidade mais sustentável. O mapa a seguir apresenta uma proposta para a criação de corredores verdes no município de Roseira, assim como um trajeto de ciclovia ou ciclofaixa para integração desses espaços com a população.

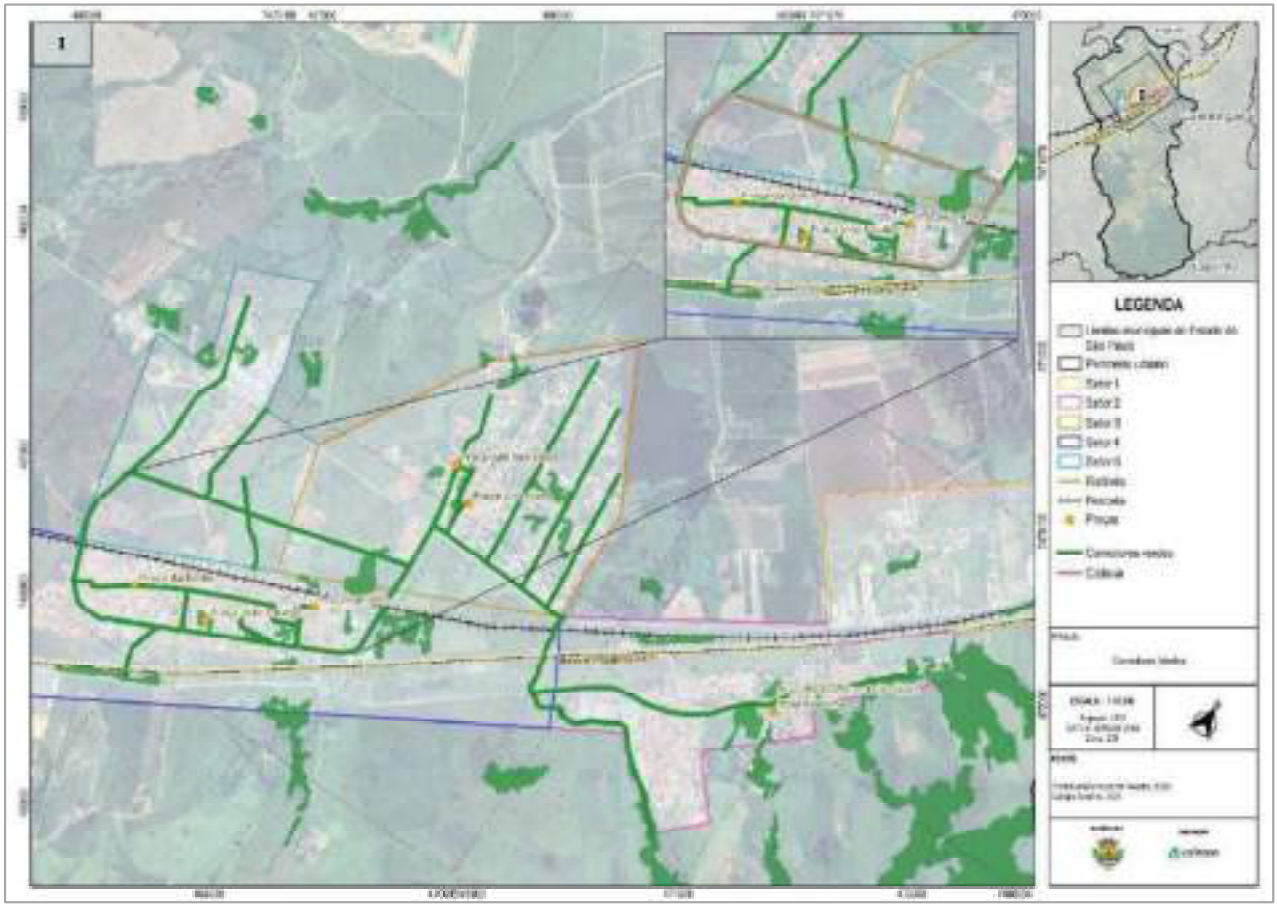


FIGURA 556 – CORREDORES VERDES
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

O subprograma de criação de unidades de conservação prevê principalmente a preservação da biodiversidade. Além disso, promove a gestão sustentável dos recursos naturais, além de benefícios para a saúde e bem-estar da população local, como mitigação do clima, valorização do município e desenvolvimento econômico sustentável.

SUBPROGRAMA 3.2 – CRIAÇÃO DE UNIDADE DE CONSERVAÇÃO (UC)	
Objetivo	Estabelecimento de Unidades de Conservação (UC) no município para proteger áreas de relevância ecológica, promover a conservação da biodiversidade e assegurar a proteção dos recursos naturais.
Ações	1 - Realizar um levantamento detalhado para identificar áreas que possuem importância ambiental significativa, incluindo habitats naturais, corredores ecológicos e áreas de alta biodiversidade. 2 - Elaborar estudos técnicos e análises para apoiar a criação das UCs, incluindo avaliações ambientais, estudos de impacto e conformidade com as legislações ambientais vigentes. 3 - Criar um plano de manejo detalhado para a UC, estabelecendo diretrizes para a conservação, monitoramento, fiscalização e manejo sustentável das áreas protegidas. 4 - Promover consultas com a comunidade local e stakeholders para garantir a aceitação e a participação no processo de criação das UCs, e incorporar suas sugestões e preocupações no planejamento. 5 - Implementar infraestrutura necessária para a gestão e proteção das UCs, como trilhas, centros de visitantes e sinalizações educativas.

SUBPROGRAMA 3.2 – CRIAÇÃO DE UNIDADE DE CONSERVAÇÃO (UC)	
Abrangência	Áreas verdes com importância ecológica, incluindo proteção dos recursos naturais, conservação da biodiversidade, áreas degradadas com potencial de recuperação ou com intenção de uso sustentável para promover a preservação ambiental.

QUADRO 65 - SUBPROGRAMA 3.2 – CRIAÇÃO DE UNIDADE DE CONSERVAÇÃO (UC)
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024

No município de Roseira, existe a Área de Proteção Ambiental (APA) Roseira Velha, que possui um alto valor ambiental e desempenha um papel importante na conservação da biodiversidade de fauna e flora local. Estudos podem ser realizados nessa área com o objetivo de transformá-la em uma unidade de conservação, fortalecendo a proteção e a sustentabilidade no município. O mapa a seguir apresenta a localização da APA Roseira Velha.

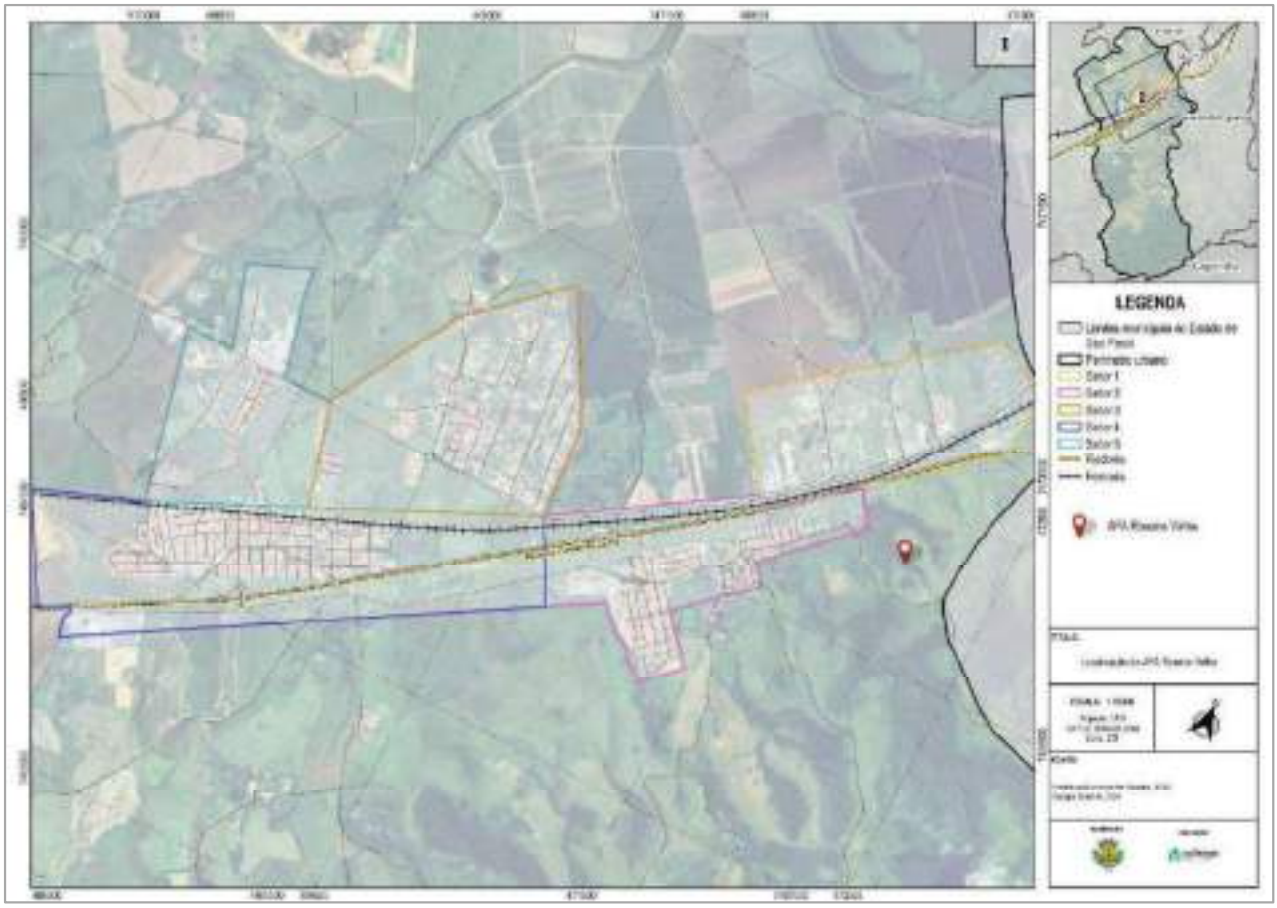


FIGURA 557 – LOCALIZAÇÃO DA APA ROSEIRA VELHA
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

O subprograma de criação de áreas verde e parques pode proporcionar benefícios tanto ambientais, como qualidade do ar e do clima e retenção de águas pluviais, quanto para os munícipes, como espaços de convivência e valorização da área urbana. Além disso, a movimentação da economia local também pode ser aumentada.

Como proposta para o município, foi elabora uma sugestão de criação de um parque em uma área pertencente à prefeitura. Este parque incluirá áreas de lazer, educação ambiental, gastronomia e um viveiro para a produção de mudas nativas. A presença de uma horta comunitária permitirá atividades de educação ambiental junto às escolas, possibilitando a conscientização das crianças por meio de ações integradas com o ambiente

escolar. O objetivo do parque é resgatar a identidade e a cultura da cidade, além de promover a participação da sociedade e uma maior qualidade de vida. A proposta pode ser encontrada no Anexo XVIII.

SUBPROGRAMA 3.3 – CRIAÇÃO DE ÁREAS VERDES E PARQUES	
Objetivo	Desenvolvimento e ampliação de áreas verdes e parques urbanos no município, com o objetivo de aumentar os espaços de lazer, promover a qualidade de vida e oferecer locais de convivência para a comunidade.
Ações	1 - Identificação e mapeamento de áreas subutilizadas ou degradadas: Realizar um levantamento para identificar terrenos que podem ser transformados em áreas verdes e parques, priorizando locais que atualmente estão subutilizados, degradados ou com potencial para revitalização. 2 - Elaborar projetos detalhados para a criação de parques e áreas verdes, incluindo planejamento de infraestrutura, paisagismo, instalação de equipamentos de lazer e acessibilidade. 3 - Realizar consultas públicas e reuniões com a comunidade para obter feedback e incorporar as necessidades e desejos dos moradores no planejamento das áreas verdes. 4 - Incluir áreas de recreação como playgrounds, quadras esportivas, áreas de piquenique e equipamentos para atividades físicas, promovendo a utilização ativa dos espaços. 5 - Integrar áreas destinadas à conservação ambiental e à educação ambiental, como jardins botânicos, trilhas interpretativas e espaços para atividades educativas. 6 - Adotar práticas sustentáveis no desenvolvimento das áreas verdes, como sistemas de captação de água da chuva, uso de materiais ecológicos e técnicas de jardinagem sustentável. 7 - Estabelecer parcerias com empresas locais, ONGs e outros stakeholders para apoiar o desenvolvimento e a manutenção das áreas verdes e parques.
Abrangência	Áreas urbanas do município, especialmente locais que estão subutilizados, degradados ou que possuem potencial para se tornarem espaços verdes e parques, visando beneficiar a comunidade com novas opções de lazer e áreas de convivência.

QUADRO 66 - SUBPROGRAMA 3.3 – CRIAÇÃO DE ÁREAS VERDES E PARQUES
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024

9.2.4 Programa 04 – Normas e Legislações

A implementação de normas para a arborização se faz necessária para garantir a saúde ambiental, a qualidade de vida urbana e a sustentabilidade das áreas urbanas e rurais. Essa ação garante uma série de benefícios como melhor planejamento urbano, segurança pública, manutenção adequada das espécies, o que permite melhoria na saúde ambiental e proporciona locais mais agradáveis aos moradores e visitantes.

SUBPROGRAMA 4.1 – IMPLEMENTAÇÃO DE NORMAS PARA ARBORIZAÇÃO	
Objetivo	Estabelecimento de normas obrigatórias para a arborização, visando garantir a sustentabilidade, segurança e eficácia das práticas de plantio e manejo de árvores no município.
Ações	1 - Criar e implementar procedimentos específicos para a poda e remoção de árvores, assegurando que essas práticas sejam realizadas de maneira segura e apropriada, com o objetivo de preservar a saúde das árvores e evitar danos às infraestruturas urbanas. 2 - Definir requisitos e processos para o licenciamento e autorização de atividades relacionadas à arborização, incluindo plantio, poda e remoção de árvores, garantindo que todas as ações sejam realizadas em conformidade com as normas estabelecidas. 3 - Implementar um sistema de penalidades para práticas inadequadas ou não conformes com as normas de arborização, incentivando o cumprimento das regulamentações e a responsabilidade dos envolvidos. 4 - Estabelecer um sistema de monitoramento e fiscalização para garantir o cumprimento das normas de arborização, com a realização de inspeções regulares e a aplicação de medidas corretivas quando necessário.
Abrangência	Áreas urbanas do município onde a arborização é realizada, incluindo praças, avenidas, calçadas e áreas públicas, bem como quaisquer atividades relacionadas ao plantio, poda, remoção e manutenção de árvores.

QUADRO 67 - SUBPROGRAMA 4.1 – IMPLEMENTAÇÃO DE NORMAS PARA ARBORIZAÇÃO
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024

O subprograma de arborização em novos empreendimentos é crucial para o desenvolvimento sustentável de novas áreas em formação, trazendo benefícios ambientais, econômicos e sociais, o que torna essa prática

essencial em novas construções. A arborização melhora a qualidade do ar, reduzindo poluentes e temperatura, e controla a erosão do solo. Além disso, aumenta a qualidade de vida ao proporcionar espaços agradáveis e saudáveis, além de valorizar propriedades e promover eficiência energética.

SUBPROGRAMA 4.2 – ARBORIZAÇÃO EM NOVOS EMPREENDIMENTOS	
Objetivo	Exigência de projetos de arborização para novos empreendimentos imobiliários e comerciais, garantindo que esses projetos contribuam para a melhoria da qualidade ambiental e do espaço urbano.
Ações	- Requerer que todos os novos empreendimentos imobiliários e comerciais apresentem projetos de arborização detalhados como parte do processo de aprovação, assegurando a inclusão de áreas verdes adequadas e planejamento para o plantio de árvores. 2 - Realizar a análise e aprovação dos projetos de arborização submetidos, verificando se atendem aos padrões e regulamentações estabelecidos para a integração de áreas verdes no desenvolvimento urbano. 3 - Monitorar e fiscalizar a execução dos projetos de arborização durante e após a fase de plantio, garantindo que as práticas estejam em conformidade com o projeto aprovado e que as árvores sejam adequadamente plantadas e mantidas. 4 - Fornecer orientações e incentivos para empreendedores que excedam os requisitos básicos de arborização, promovendo boas práticas e soluções inovadoras que melhorem a integração das áreas verdes nos novos empreendimentos. 5 - Estabelecer métricas e indicadores para avaliar o sucesso dos projetos de arborização em novos empreendimentos, incluindo a sobrevivência das árvores, o impacto ambiental e a aceitação pela comunidade. 6 - Atualizar periodicamente as diretrizes e regulamentações relacionadas à arborização em novos empreendimentos para refletir novas tendências, avanços tecnológicos e melhores práticas no planejamento urbano.
Abrangência	Novos empreendimentos imobiliários e comerciais em todo o município

QUADRO 68 - SUBPROGRAMA 4.2 – ARBORIZAÇÃO EM NOVOS EMPREENDIMENTOS
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024

Um plano diretor é essencial para orientar o crescimento urbano de forma organizada e sustentável. Ele estabelece diretrizes para o uso do solo, infraestrutura e desenvolvimento, promovendo a integração eficiente de áreas residenciais, comerciais e de lazer. Além disso, o plano ajuda a prever possíveis problemas, como a expansão desordenada e a falta de serviços essenciais, e se prevenir contra eles ao fornecer um roteiro claro.

SUBPROGRAMA 4.3 – PLANO DIRETOR	
Objetivo	Integrar a arborização urbana ao planejamento geral da cidade, garantindo que as áreas verdes e os corredores ecológicos sejam parte integrante do desenvolvimento urbano e das reformas, promovendo um crescimento sustentável e harmonioso.
Ações	1 - Incorporar áreas verdes e corredores ecológicos como elementos essenciais no plano diretor da cidade, assegurando sua presença e conectividade em diferentes zonas urbanas e rurais. 2 - Estabelecer diretrizes claras para a arborização em projetos de novos empreendimentos imobiliários, comerciais e de infraestrutura, incluindo especificações sobre espécies, densidade de plantio e manutenção. 3 - Integrar a arborização nas propostas de reformas urbanas e requalificação de espaços públicos, garantindo que os projetos de revitalização incluam estratégias para o aumento e a melhoria das áreas verdes. 4 - Promover a participação da comunidade e realizar consultas públicas para integrar as expectativas e necessidades da população na definição de áreas verdes e corredores ecológicos. 5 - Realizar o mapeamento detalhado das áreas verdes existentes e identificar lacunas na cobertura verde, utilizando essas informações para otimizar a integração da arborização no planejamento urbano.
Abrangência	Área urbana e rural do município de Roseira, abrangendo tanto os novos empreendimentos quanto as reformas urbanas e o planejamento de longo prazo para a cidade.

QUADRO 69 - SUBPROGRAMA 4.3 – PLANO DIRETOR
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024

9.2.5 Programa 05 – Iniciativa de Estudos Ambientais e Parcerias

O subprograma Plano de Adaptação Climática é uma iniciativa estratégica destinada a preparar o município para enfrentar os desafios das mudanças climáticas. Este programa visa não apenas mitigar os impactos ambientais, como a intensificação das ilhas de calor e o aumento da frequência de eventos climáticos extremos, mas também fortalecer a resiliência urbana. Ao promover ações que incluem o aumento da cobertura vegetal, o plano busca proteger as áreas urbanas para garantir um ambiente mais seguro e saudável para os moradores.

SUBPROGRAMA 5.1 – PLANO DE ADAPTAÇÃO CLIMÁTICA	
Objetivo	Reduzir a vulnerabilidade do município aos impactos das mudanças climáticas, promovendo a resiliência urbana e a proteção ambiental por meio de estratégias adaptativas e integradas.
Ações	1 - Desenvolvimento de um plano abrangente que avalie os riscos climáticos específicos para o município e defina estratégias para mitigar esses riscos e adaptar as infraestruturas e os sistemas urbanos. 2 - Realização de estudos para identificar áreas e setores mais vulneráveis às mudanças climáticas, incluindo impactos em áreas urbanas, rurais, sistemas de drenagem, áreas verdes e biodiversidade. 3 - Criação de estratégias específicas para enfrentar as vulnerabilidades identificadas, como a implementação de infraestruturas resilientes, práticas de gestão sustentável de recursos e adaptação dos sistemas de drenagem para eventos extremos. 4 - Integração do plano de adaptação climática com os planos de desenvolvimento urbano e ambiental existentes para garantir uma abordagem coesa e eficaz. 5 - Envolvimento da comunidade local, stakeholders e especialistas na elaboração e revisão do plano, assegurando que as estratégias sejam viáveis e aceitas. 6 - Desenvolvimento de programas de capacitação para gestores e técnicos sobre práticas e medidas de adaptação climática, e campanhas de sensibilização para a população sobre a importância da adaptação. 7- Estabelecimento de mecanismos para monitorar a implementação das estratégias de adaptação e avaliar sua eficácia ao longo do tempo, ajustando as ações conforme necessário. 8 - Formação de parcerias com organizações ambientais, universidades e empresas para apoiar a execução e o financiamento das ações previstas no plano.
Abrangência	Área urbana e rural do município de Roseira, abrangendo todos os setores e regiões afetados pelas mudanças climáticas, com foco em integrar estratégias de adaptação em diferentes escalas e contextos.

QUADRO 70 - SUBPROGRAMA 5.1 – PLANO DE ADAPTAÇÃO CLIMÁTICA
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024

O subprograma de Parcerias com a Universidade busca integrar o conhecimento acadêmico ao desenvolvimento sustentável do município, aproveitando o potencial das universidades e principalmente da FARO (Universidade de Roseira) para promover a pesquisa e o cuidado com as áreas verdes. Com foco especial na grande área verde localizada em frente à universidade, que abriga diversas espécies de árvores nativas. Este programa não apenas fortalece os laços entre a universidade e a comunidade, mas também contribui para a educação ambiental e o desenvolvimento sustentável do município.

SUBPROGRAMA 5.2 – PARCERIAS COM UNIVERSIDADES	
Objetivo	Estabelecer uma colaboração contínua com a FARO (Universidade de Roseira) e outras universidades para a gestão e pesquisa das áreas verdes, contribuindo para a educação, a sustentabilidade urbana e a inovação em práticas ambientais.
Ações	1 - Desenvolvimento de projetos de extensão universitária que envolvam estudantes e docentes na manutenção, monitoramento e estudo das áreas verdes do município. Esses projetos devem incluir atividades práticas, como plantio, podas, análise de solo e monitoramento da biodiversidade. 2 - Fomento a estudos acadêmicos sobre temas relacionados à arborização urbana, gestão de áreas verdes e impacto ambiental, promovendo a produção de conhecimento e a aplicação de novas práticas baseadas em pesquisas. 3 - Estabelecimento de programas de estágio para estudantes, permitindo-lhes ganhar experiência prática na gestão e manutenção de áreas verdes. 4 - Organização conjunta de eventos, workshops e seminários sobre arborização e sustentabilidade, envolvendo a comunidade acadêmica e os moradores do município.

SUBPROGRAMA 5.2 – PARCERIAS COM UNIVERSIDADES	
	5 - Colaboração para o desenvolvimento e aplicação de tecnologias inovadoras e soluções sustentáveis para a gestão das áreas verdes, aproveitando a expertise acadêmica e as capacidades tecnológicas das universidades. 6 - Realização de projetos piloto em áreas verdes ao redor da Universidade FARO e outras áreas identificadas como potenciais para pesquisa, testando novas técnicas de manejo e monitoramento ambiental.
Abrangência	Áreas verdes ao redor da Universidade FARO e outros locais identificados como potenciais áreas de pesquisa, abrangendo tanto o campus universitário quanto áreas urbanas e rurais próximas que possam beneficiar-se das pesquisas e iniciativas acadêmicas.

QUADRO 71 - SUBPROGRAMA 5.2 – PARCERIAS COM UNIVERSIDADES
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024

9.3 Hierarquização das Ações

A hierarquização das ações no plano de arborização urbana é uma etapa essencial para garantir o uso eficiente dos recursos disponíveis e direcionar as intervenções de acordo com a urgência e a importância de cada ação. Esse processo de priorização permite focar esforços nas áreas que mais necessitam de intervenção, promovendo uma distribuição equitativa dos benefícios da arborização e assegurando resultados otimizados em termos de melhoria ambiental e qualidade de vida urbana.

Dessa forma, as ações propostas foram avaliadas com base em cinco categorias principais, que levam em consideração aspectos críticos, como a urgência das intervenções e seus impactos ambientais e sociais. Essas categorias foram associadas a diferentes níveis de prioridade: baixa, média, alta e muito alta, conforme detalhado a seguir.

- **1. Urgência (Impacto Imediato)**

Avaliou a necessidade imediata de execução da ação, considerando problemas críticos, como a falta de arborização em áreas sensíveis, degradação ambiental ou riscos climáticos.

- Muito Alta: Ações que tratam de questões urgentes que podem impactar diretamente a saúde, segurança ou qualidade de vida dos cidadãos.
- Alta: Ações que, embora importantes, não representam risco imediato, mas têm impacto significativo no médio prazo.
- Média: Ações que podem ser implementadas de forma gradual e cujos resultados são menos imediatos.
- Baixa: Iniciativas complementares ou que podem esperar a conclusão de programas de maior prioridade.

- **2. Benefícios Ambientais e Sociais**

Avaliou a contribuição do programa para a melhoria do meio ambiente, qualidade de vida, bem-estar social e promoção da saúde pública.

- Muito Alta: Ações que geram benefícios ambientais ou sociais amplamente reconhecidos, como a melhora significativa na qualidade do ar, aumento da biodiversidade ou combate ao efeito de ilhas de calor.
- Alta: Ações que contribuem para uma melhoria importante em qualidade de vida e questões ambientais de médio prazo.
- Média: Programas que promovem benefícios a longo prazo ou em áreas específicas.

- Baixa: Programas com impacto mais local e resultados mais restritos em termos de benefício social ou ambiental.

3. Viabilidade Técnica e Financeira

Avaliou disponibilidade de recursos humanos, técnicos e financeiros para a implementação do programa.

- Muito Alta: Ações que possuem grande viabilidade e já contam com recursos ou equipes qualificadas, além de ter um custo acessível.
- Alta: Ações com viabilidade moderada, mas que exigem algum planejamento adicional ou recursos externos.
- Média: Ações que dependem de investimentos futuros, parcerias ou maior preparo técnico.
- Baixa: Programas que, embora importantes, demandam recursos e estruturas que ainda não estão disponíveis no curto prazo.

4. Integração com Outras Políticas Públicas

Avaliou a conexão entre a ação e outras políticas municipais, como o plano diretor, mobilidade urbana, saneamento ou infraestrutura.

- Muito Alta: Programas que têm forte conexão com outras políticas prioritárias da cidade, como o Plano Diretor, melhorando o uso de espaços urbanos.
- Alta: Ações que podem complementar outros projetos, mas não são essenciais para seu sucesso.
- Média: Ações que têm influência em áreas específicas ou complementares.
- Baixa: Programas que não têm relação direta com outras políticas públicas no momento.

5. Participação e Envolvimento Comunitário

Avaliou o nível de envolvimento da comunidade e instituições no processo de arborização.

- Muito Alta: Ações que dependem diretamente da participação comunitária para seu sucesso, como plantio participativo ou campanhas de conscientização.
- Alta: Ações que podem envolver a população e gerar alto impacto com a sua participação.
- Média: Ações em que o envolvimento da comunidade é importante, mas não essencial.
- Baixa: Programas com pouca interação direta com a comunidade.

Cada ação foi avaliada de acordo com os cinco critérios descritos, recebendo uma pontuação correspondente ao nível de prioridade atribuído: 4 – Muito Alta; 3 – Alta; 2 – Média; 1 – Baixa.

Após a avaliação, as notas de cada ação foram somadas, resultando em uma pontuação final que orienta a sua classificação dentro da hierarquia de prioridades. Essa metodologia permite organizar as intervenções de forma estratégica, garantindo que os recursos sejam alocados de maneira eficiente e que os objetivos do plano de arborização urbana sejam alcançados de maneira eficaz e equitativa.

Os quadros a seguir apresentam os critérios e as pontuações atribuídas, bem como a hierarquização para cada subprograma estabelecido.

Programas	Subprogramas	Urgência (Impacto Imediato)				Benefícios Ambientais e Sociais				Viabilidade Técnica e Financeira				Integração com Outras Políticas Públicas				Participação e Envolvimento Comunitário				Total
		Muito Alta	Alta	Média	Baixa	Muito Alta	Alta	Média	Baixa	Muito Alta	Alta	Média	Baixa	Muito Alta	Alta	Média	Baixa	Muito Alta	Alta	Média	Baixa	
Programa 01 – Plantio e Manutenção de Árvores	1.1 - Plantio de novas árvores	4				4				4					3				3			18
	1.2 - Monitoramento contínuo	4					3				3				3				3			16
	1.3 - Manutenção e poda	4				4					3				3				3			17
Programa 02 – Educação Ambiental	2.1 - Campanhas de sensibilização		3				3					2			3			4				15
	2.2 - Arborização participativa		3				3				3					2		4				15
	2.3 – Arborização nas escolas		3				3				3					2		4				15
	2.4 – Adoção de áreas verdes			2				2			3					2			3			12
Programa 03 – Arborização e Infraestrutura Verde	3.1 – Corredores verdes			2		4						2			3					2		13
	3.2 – Criação de unidade de conservação (UC)			2		4						2			3					2		13
	3.3 – Criação de áreas verdes e parques			2			3						1		3					2		11
Programa 04 – Normas e Legislações	4.1 – Implementação de normas para arborização		3				3					2			3						1	12
	4.2 – Arborização em novos empreendimentos		3				3				3				3						1	13
	4.3 – Plano diretor	4				4					3			4					3			18
Programa 05 – Iniciativa de Estudos Ambientais e Parcerias	5.1 – Plano de adaptação climática	4				4						2		4						2		16
	5.2 – Parcerias com universidades				1		3				3					2			3			12

QUADRO 72 - CRITÉRIO PARA A HIERARQUIZAÇÃO DAS AÇÕES
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

Subprogramas	Total
1.1 - Plantio de novas árvores	18
4.3 – Plano diretor	18
1.3 - Manutenção e poda	17
1.2 - Monitoramento contínuo	16
5.1 – Plano de adaptação climática	16
2.1 - Campanhas de sensibilização	15
2.2 - Arborização participativa	15
2.3 – Arborização nas escolas	15
3.1 – Corredores verdes	13
3.2 – Criação de unidade de conservação (UC)	13
4.2 – Arborização em novos empreendimentos	13
2.4 – Adoção de áreas verdes	12
4.1 – Implementação de normas para arborização	12
5.2 – Parcerias com universidades	12
3.3 – Criação de áreas verdes e parques	11

QUADRO 18 - HIERARQUIZAÇÃO DAS AÇÕES
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

9.4 Cronograma e Metas de Implantação para as Ações

O cronograma de implantação das ações foi formulado levando em consideração um horizonte de 12 anos, priorizando a execução com base na pontuação obtida na hierarquização das ações. A definição de metas temporais tem como objetivo garantir a implementação gradual e organizada das ações, permitindo ajustes conforme a disponibilidade de recursos e o monitoramento dos impactos obtidos.

As ações foram categorizadas em quatro faixas de tempo, baseadas na pontuação total atribuída a cada uma, conforme o sistema de avaliação anterior:

- Prazo Imediato (0-2 anos): Ações com pontuação entre 17 e 18. Essas ações são consideradas de máxima prioridade e devem ser executadas o quanto antes devido à sua urgência e impacto imediato tanto ambiental quanto social.
- Prazo Curto (3-5 anos): Ações com pontuação entre 15 e 16. Estas ações também possuem alta prioridade, mas necessitam de um planejamento mais detalhado, sendo viáveis para implementação no curto prazo, após a conclusão das intervenções mais urgentes.
- Prazo Médio (6-8 anos): Ações com pontuação entre 13 e 14. As ações nessa faixa são essenciais, mas podem ser distribuídas ao longo de um período intermediário, visando à integração com outras iniciativas em andamento e garantindo o uso racional de recursos.
- Prazo Longo (9-12 anos): Ações com pontuação entre 11 e 12. Estas ações, apesar de serem importantes para o sucesso do plano de arborização, podem ser realizadas a longo prazo, permitindo maior flexibilidade na alocação de recursos e ajuste conforme as necessidades futuras.

Este planejamento temporal visa assegurar que as metas estabelecidas sejam atingidas de maneira progressiva, com revisões periódicas para avaliar o avanço de cada ação e sua adaptação às circunstâncias externas. O cronograma proposto possibilita uma implementação sustentável, garantindo que as intervenções sejam compatíveis com a capacidade técnica, financeira e operacional ao longo dos 12 anos de execução.

O quadro a seguir apresenta a classificação das ações por prazo de execução, de acordo com sua pontuação e prioridade dentro do plano de arborização urbana.

Subprogramas	Pontuação	Imediato		Curto			Médio			Longo Prazo			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.1 - Plantio de novas árvores	18												
4.3 – Plano diretor	18												
1.3 - Manutenção e poda	17												
1.2 - Monitoramento contínuo	16												
5.1 – Plano de adaptação climática	16												
2.1 - Campanhas de sensibilização	15												
2.2 - Arborização participativa	15												
2.3 – Arborização nas escolas	15												
3.1 – Corredores verdes	13												
3.2 – Criação de unidade de conservação (UC)	13												
4.2 – Arborização em novos empreendimentos	13												
2.4 – Adoção de áreas verdes	12												
4.1 – Implementação de normas para arborização	12												
5.2 – Parcerias com universidades	12												
3.3 – Criação de áreas verdes e parques	11												

QUADRO 73 - CRONOGRAMA E METAS DE IMPLANTAÇÃO PARA AS AÇÕES
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

9.5 Estrutura Técnico-Operacional

Para garantir que o Plano de Arborização Urbana seja colocado em prática de forma eficaz, deve-se contar com uma equipe qualificada e bem estruturada voltada para a área ambiental. A execução desse deve ser gerida pela Prefeitura Municipal de Roseira, contando com profissionais responsáveis por supervisionar todas as etapas do plano, garantir a integração entre as equipes e setores.

Planejamento

Um planejamento adequado é fundamental para o sucesso da implementação da arborização urbana. Nessa fase, é elaborada uma estratégia detalhada que serve como guia para todas as etapas do projeto. O processo de planejamento deve incluir as seguintes etapas:

- **Mapeamento Urbano**: Identificação das áreas já arborizadas e dos locais prioritários para novos plantios, considerando o déficit de cobertura arbórea, densidade populacional e áreas de vulnerabilidade ambiental ou social.
- **Seleção de Espécies e Locais:** A escolha de espécies apropriadas é fundamental. Devem ser analisados fatores como solo, clima, infraestrutura local (calçadas, fiações) e o uso do espaço (áreas de circulação e lazer) para garantir que as espécies selecionadas sejam adequadas ao ambiente urbano.
- **Cronograma de Execução:** O cronograma deve ser detalhado, abrangendo desde a preparação do solo até o monitoramento a longo prazo. É importante considerar a logística, recursos disponíveis e prazos realistas. O cronograma deve prever o plantio inicial, manutenções (irrigação, adubação e controle de pragas) e podas planejadas.
- **Engajamento Comunitário**: Desde o início, a população deve ser envolvida por meio de ações de conscientização e educação ambiental. A participação em atividades como plantios comunitários fortalece o senso de pertencimento e cuidado com as áreas verdes.

Implantação

A implementação do plano deve ser conduzida por uma equipe técnica especializada em plantio e manejo de árvores urbanas. Esses profissionais serão responsáveis por todo o processo, desde a seleção das mudas até a preparação dos locais previamente determinados, garantindo que cada etapa seja realizada conforme os critérios estabelecidos no plano.

- **Seleção de Mudas**: As mudas devem ser de alta qualidade, preferencialmente de espécies nativas ou adaptadas ao clima local, adquiridas de viveiros certificados, livres de pragas e com porte adequado para o transplante.
- **Preparo do Solo e Plantio**: O solo deve ser preparado com técnicas de descompactação e adubação, além de sistemas de irrigação e drenagem adequados. O plantio deve ser realizado em condições climáticas favoráveis, preferencialmente em períodos com maior disponibilidade hídrica.
- **Proteção e Monitoramento Inicial**: Medidas de proteção, como cercas e tutores, devem ser utilizadas para proteger as mudas. O monitoramento intensivo nos primeiros meses é fundamental para ajustar a irrigação e adubação e aplicar medidas fitossanitárias quando necessário.

Manejo

O manejo das árvores urbanas será conduzido per um corpo técnico-operacional, um grupo multidisciplinar especializado na área ambiental, que receberá orientações detalhadas acerca dos procedimentos a serem seguidos, bem como as técnicas de poda e manutenção necessárias para a execução do Plano. Este grupo será responsável pelo monitoramento contínuo da saúde das árvores, incluindo a realização de podas, manutenção e controle de pragas e doenças. Além disso, os munícipes e as escolas poderão colaborar para o sucesso do programa, participando de iniciativas comunitárias, ações de conscientização e atividades ambientais.

- **Poda e Manutenção**: A poda deve ser realizada conforme a necessidade, visando a saúde das árvores e a segurança pública. Técnicas adequadas de poda devem ser seguidas, evitando danos estruturais e promovendo o desenvolvimento saudável da planta. O manejo também inclui a remoção de galhos secos, doentes ou que interfiram na infraestrutura.
- **Controle de Pragas e Doenças**: O monitoramento constante possibilita a identificação precoce de pragas e doenças. As ações corretivas devem priorizar o controle biológico e o manejo integrado, minimizando o uso de produtos químicos.
- **Apoio Comunitário**: Programas de adoção de áreas verdes e campanhas educativas fortalecem o engajamento de comunidade, promovendo uma responsabilidade coletiva pelo cuidado com as árvores urbanas.

Licenciamento

Para tratar das questões de licenciamento e aspectos legais de forma eficaz, é essencial garantir o cumprimento rigoroso das normas e regulamentos aplicáveis. A gestão adequada das permissões e licenças necessárias deve ser uma prioridade, assegurando que todos os requisitos legais sejam atendidos com precisão. Além disso, é importante adotar uma abordagem estratégica, organizando reuniões periódicas para planejar e programar as atividades relacionadas. Essas reuniões devem incluir a alocação adequada de recursos orçamentários provenientes dos fundos da Prefeitura Municipal de Roseira, garantindo que todas as exigências legais e de licenciamento sejam cumpridas de maneira eficiente e dentro dos prazos estabelecidos. A coordenação contínua entre os setores responsáveis, juntamente com a transparência nos processos, é fundamental para minimizar riscos legais e assegurar o sucesso das operações.

Fiscalização

A fiscalização e o controle do Plano ficarão a cargo da Prefeitura Municipal de Roseira. Ela terá a responsabilidade de monitorar sua implementação, assegurando que todas as atividades estejam em conformidade com as normas estabelecidas e os padrões de qualidade. Para viabilizar um bom gerenciamento do Plano, a Prefeitura coordenará as diversas áreas envolvidas, garantindo que os profissionais responsáveis sejam devidamente qualificados e capacitados para as tarefas pertinentes. Serão realizadas inspeções regulares para avaliar a execução das atividades, a saúde das árvores e a conformidade com as diretrizes técnicas e legais.

- **Saúde das Árvores**: Avaliação do estado de saúde das árvores, identificando sinais de estresse, doenças ou falta de nutrientes.
- **Qualidade da Execução**: Garantia de que os plantios estejam sendo realizados conforme os critérios estabelecidos, evitando falhas que comprometam o desenvolvimento futuro.

- **Acompanhamento das Intervenções**: Verificação das podas, manutenções e demais ações planejadas, garantindo que estejam de acordo com o cronograma e padrões técnicos.

9.6 Fontes de Financiamento

Para financiar as ações de um Plano de Arborização Urbana no Estado de São Paulo, é possível contar com uma variedade de fontes de financiamento federais, estaduais, além de contrapartidas e patrocínios de diferentes setores. Abaixo estão algumas opções que podem ser exploradas:

Fonte de Financiamento	Descrição	Ações Financiáveis
Fontes de Financiamento Federal		
Fundo Nacional de Meio Ambiente (FNMA)	O Fundo Nacional do Meio Ambiente - FNMA é uma unidade do Ministério do Meio Ambiente (MMA), criado pela Lei nº 7.797 de 10 de julho de 1989 e regulamentado pelo Decreto nº 10.224, de 5 de fevereiro de 2020. Tem a missão de contribuir, como agente financiador, por meio da participação social, para a implementação da Política Nacional do Meio Ambiente - PNMA.	Projetos de plantio de árvores, criação de áreas verdes, recuperação de áreas degradadas e programas de educação ambiental.
Fundo Nacional sobre Mudança do Clima (Fundo Clima)	O Fundo Clima é um dos instrumentos da Política Nacional sobre Mudança do Clima e se constitui em um fundo de natureza contábil, vinculado ao Ministério do Meio Ambiente com a finalidade de garantir recursos para apoio a projetos ou estudos e financiamento de empreendimentos que tenham como objetivo a mitigação das mudanças climáticas.	Corredores verdes, arborização em áreas urbanas e ações que contribuem para a resiliência climática.
Programa de Financiamento às Infraestruturas e ao Saneamento (FINISA) – Caixa Econômica Federal	Voltado para financiar infraestrutura urbana, o FINISA pode ser utilizado para melhorar a infraestrutura verde, incluindo projetos de arborização e gestão de áreas verdes.	Implementação de parques urbanos, arborização de vias públicas e criação de novas áreas verdes.
Fontes Estaduais – Estado de São Paulo		
Fundo Estadual de Prevenção e Controle da Poluição (FECOP)	Financia projetos que promovem a sustentabilidade ambiental e o combate à poluição.	Arborização urbana como forma de mitigar a poluição atmosférica e sonora, além da criação de áreas verdes.
Fundo de Recursos Hídricos do Estado de São Paulo (FEHIDRO)	O FEHIDRO financia projetos que envolvem o uso sustentável da água e proteção dos recursos hídricos, o que pode incluir ações de arborização	Criação de áreas verdes próximas a corpos d'água, arborização em áreas de drenagem urbana e projetos que

Fonte de Financiamento	Descrição	Ações Financiáveis
	em áreas de proteção ambiental ou bacias hidrográficas urbanas.	melhoram a infiltração de água no solo.
Programa Município VerdeAzul	Programa da Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente do Estado de São Paulo que apoia municípios na implantação de políticas públicas sustentáveis.	Arborização urbana, corredores verdes e recuperação de áreas degradadas.
Outras Fontes de Financiamento		
Contrapartida Ambiental de Empreendimentos	As contrapartidas ambientais exigidas de empreendimentos imobiliários ou industriais podem ser direcionadas para ações de arborização urbana, como forma de mitigar impactos ambientais.	Plantio de árvores, criação de áreas verdes ou parques e manutenção de áreas arborizadas.
TACs (Termos de Ajustamento de Conduta)	Os TACs firmados entre órgãos públicos e empresas que causam algum tipo de dano ambiental podem incluir a arborização urbana como medida de compensação.	Projetos de plantio e manutenção de árvores em áreas urbanas, requalificação de espaços verdes.
Patrocínios e Parcerias com o Setor Privado	Diversas empresas, especialmente aquelas com foco em sustentabilidade e responsabilidade social, podem patrocinar ações de arborização urbana como parte de suas políticas de responsabilidade ambiental.	Programas de adoção de praças e parques, patrocínio de eventos de plantio participativo e campanhas de sensibilização ambiental.
Fundações e ONGs	Organizações não governamentais e fundações privadas com foco em sustentabilidade e urbanismo podem ser fontes de patrocínio para a arborização urbana.	Plantio de árvores, criação de parques e corredores verdes, programas de educação ambiental.
Parcerias com Universidades	Universidades podem colaborar com prefeituras em projetos de pesquisa aplicada relacionados à arborização urbana, oferecendo expertise técnica e apoio financeiro via projetos de extensão ou editais de fomento à pesquisa.	Estudos sobre espécies adequadas, monitoramento de árvores, e desenvolvimento de tecnologias inovadoras para arborização.

QUADRO 74 - FONTES DE FINANCIAMENTO
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024

Essas fontes, somadas às receitas municipais, como impostos direcionados para políticas ambientais e contrapartidas urbanísticas, podem viabilizar a execução do Plano de Arborização Urbana, garantindo a preservação e ampliação das áreas verdes no município.

10. OFICINAS E REUNIÕES

Essa seção apresenta as oficinas e reuniões realizadas no âmbito do Plano de Arborização do município de Roseira, detalhando os processos de diagnóstico e participação popular que nortearam o desenvolvimento do projeto. Ao longo do processo, foram promovidos encontros com a sociedade civil e o corpo técnico da prefeitura, com o objetivo de coletar dados, sugestões e preocupações da população em relação à arborização urbana.

As oficinas e reuniões, realizadas em junho e agosto de 2024, incluíram um diagnóstico participativo, encontros técnicos com a prefeitura, além de uma pesquisa online destinada a ampliar a contribuição dos munícipes. Esses eventos revelaram desafios relacionados à arborização urbana, como a falta de árvores, manutenção inadequada, vandalismo, questões de segurança e a ausência de espécies culturalmente significativas. A participação ativa da comunidade e dos técnicos foi essencial para a formulação de propostas que visam melhorar o sistema arbóreo e as áreas verdes da cidade, promovendo um ambiente urbano mais sustentável e integrado às necessidades locais.

10.1 Reunião Inicial - 06/02/2024

A reunião de abertura foi realizada na sede da Prefeitura Municipal de Roseira, localizada na Praça Sant'Ana, 201 - Centro, e contou com a presença de representantes da empresa Vallenge Engenharia, bem como da contratante.

O encontro contou com a participação do Prefeito Municipal, Sr. Fernando Siqueira, juntamente com o Sr. Edgard Vilela, que assumirá a responsabilidade pela supervisão e avaliação dos serviços e produtos, acompanhamento do cronograma de execução e estabelecimento da comunicação entre as partes envolvidas.

A reunião teve início com a apresentação da empresa contratada, seguida de uma troca de informações para alinhar o entendimento sobre os aspectos relevantes do processo de elaboração do Plano de Arborização. Foram discutidos a metodologia de trabalho, o escopo dos produtos a serem desenvolvidos e os prazos de entrega. Também foram compartilhados os calendários de eventos e entregas, juntamente com recomendações sobre a mobilização social e a formalização da equipe técnica.



FIGURA 558 – REUNIÃO INICIAL – VISTA 01
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024



FIGURA 559 – REUNIÃO INICIAL – VISTA 02
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024

Os registros da reunião, como a lista de presença, os slides da apresentação e a ata, encontram-se anexados a este relatório no Anexo I.

10.2 Oficina de Diagnóstio Participativo – 14/06/2024

No dia 14 de junho de 2024, na Câmara Municipal de Roseira localizado na Rua Dom Epaminondas, 8 - Centro, aconteceu a Oficina Pública de Diagnóstico do Plano de Arborização, realizada durante a Conferência Municipal da Cidade de Roseira – Passando a Cidade a Limpo.

Descrição do Evento

Durante o evento os representantes da empresa Vallenge Engenharia abordaram a sociedade civil presente na conferência e coletaram informações referente a sugestões e recomendações da população sobre a arborização urbana. A abordagem visou garantir a democratização, transparência e participação popular, resultando nas seguintes observações dos munícipes:

- Falta de arborização: os munícipes relataram uma significativa escassez de árvores nas vias públicas, o que resulta em menor sombreamento e, consequentemente, no aumento da temperatura urbana.
- Arborização inadequada e falta de manutenção: os munícipes informaram que existem muitas árvores de porte grande nas vias públicas da cidade, muitas das quais interferem na rede de distribuição de energia elétrica e levantam o pavimento das calçadas. Os morados expressaram a necessidade de inserir árvores de porte mais baixo e adequado às áreas urbanas, a fim de evitar danos à infraestrutura e garantir a segurança de pedestres. Além disso, informaram a necessidade de realização de poda nas árvores das vias públicas uma vez que existem várias com risco de queda de galho.
- Vandalismo: os munícipes relataram que a queima das árvores ocorre com frequência de forma não regularizada, além de haver um descarte significativo de resíduos nas árvores das vias públicas.
- Segurança: os munícipes relataram que existem várias árvores de porte grande plantadas perto de muros e telhados, criando pontos de acesso que podem ser utilizados para invasões de propriedades, o que aumenta a sensação de insegurança na comunidade. Além disso, essas árvores podem representar um risco em caso de tempestades, podendo causar danos às construções próximas.
- Falta de identificação cultural: os munícipes informaram que poucas espécies de árvores presentes no município refletem a cultura e tradição locais. Eles destacaram a ausência de roseiras, que são importantes para a identidade cultural de Roseira.

Mobilização Social

O evento foi divulgado por meio das redes sociais da prefeitura municipal de Roseira, conforme apresentado nas Figuras a seguir.



FIGURA 560 – PÁGINA PRINCIPAL DO FACEBOOK DA PREFEITURA MUNICIPAL
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 59 – PÁGINA PRINCIPAL DO INSTAGRAM DA PREFEITURA MUNICIPAL
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.

- **Preparação da Oficina**

Durante a Conferência Municipal da Cidade de Roseira, a equipe da Vallenge Engenharia organizou a logística da participação com uma lista de presença, coleta de dados dos participantes, e disponibilização de um QR Code para acesso ao questionário. Os detalhes da lista de presença, a ata do evento e os resultados da participação popular estão disponíveis no Anexo VIII.

10.3 Reunião Técnica com a Prefeitura Municipal de Roseira – 19/08/2024

A Reunião Técnica foi realizada no dia 19 de agosto de 2024 e contou com a presença dos corpos técnicos da Vallenge e da Prefeitura de Roseira. O encontro teve como objetivo expor a metodologia utilizada durante a etapa de diagnóstico, bem como os resultados obtidos neste processo. Além disso, foram apresentadas previamente as propostas sugeridas para o município com base nos problemas identificados. Durante a reunião, houve contribuições significativas por parte dos funcionários da prefeitura, o que subsidiou o desenvolvimento das propostas de forma mais alinhada com a realidade do município.



FIGURA 561 – REUNIÃO TÉCNICA COM A PREFEITURA DE ROSEIRA
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 562 – REUNIÃO TÉCNICA COM A PREFEITURA DE ROSEIRA
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.

Os slides da apresentação realizada durante a reunião, juntamente com a lista de presença e a ata, estão disponíveis no Anexo XIV deste documento.

10.4 Reunião de Consolidação do Diagnóstico e Prognóstico – 22/08/2024

A Reunião de Consolidação do Diagnóstico e Prognóstico foi realizada no dia 22 de agosto de 2024, contando com a presença do corpo técnico da Vallenge, funcionários da Prefeitura de Roseira, do Promotor de Justiça de Roseira e munícipes. O encontro ocorreu na Câmara Municipal de Roseira e teve como objetivo apresentar os trabalhos realizados até o momento relacionados ao Plano de Arborização do município, bem expor a metodologia utilizada na etapa de diagnóstico e os resultados obtidos. Além disso, foram apresentadas previamente as propostas sugeridas para o município, baseadas nos problemas identificados.



FIGURA 563 – REUNIÃO TÉCNICA COM A PREFEITURA DE ROSEIRA
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 564 – REUNIÃO TÉCNICA COM A PREFEITURA DE ROSEIRA
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 565 – REUNIÃO TÉCNICA COM A PREFEITURA DE ROSEIRA
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 566 – REUNIÃO TÉCNICA COM A PREFEITURA DE ROSEIRA
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.

Os slides da apresentação realizada durante a reunião, juntamente com a lista de presença e a ata, estão disponíveis no Anexo XV deste documento.

10.5 Questionário Participativo

Devido à baixa participação da população nas reuniões públicas e Oficina de Diagnóstico, foi elaborado um formulário online para incentivar a contribuição dos moradores na fase de prognóstico do Plano de Arborização. A pesquisa adotou uma abordagem quantitativa, utilizando um questionário online (Anexo XVI) com perguntas claras e objetivas para garantir uniformidade na compreensão das respostas. Além disso, foi inserido um seção para que o contribuinte deixasse suas opiniões e sugestões de melhoria para o sistema arbóreo e para o Plano de Arborização de Roseira.

Os cartazes com o QR Code da pesquisa foram colados em diversos pontos da cidade (Figuras a seguir), a fim de alcançar o máximo de munícipes possível. Além disso, o link da pesquisa também foi divulgado no site da prefeitura.



FIGURA 567 – CARTAZ COM O QR CODE DO QUESTIONÁRIO PARTICIPATIVO
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 568 – CARTAZ COM O QR CODE DO QUESTIONÁRIO PARTICIPATIVO
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 569 – CARTAZ COM O QR CODE DO QUESTIONÁRIO PARTICIPATIVO
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 570 – CARTAZ COM O QR CODE DO QUESTIONÁRIO PARTICIPATIVO
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 571 – CARTAZ COM O QR CODE DO QUESTIONÁRIO PARTICIPATIVO
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 572 – CARTAZ COM O QR CODE DO QUESTIONÁRIO PARTICIPATIVO
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 573 – CARTAZ COM O QR CODE DO QUESTIONÁRIO PARTICIPATIVO
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 574 – CARTAZ COM O QR CODE DO QUESTIONÁRIO PARTICIPATIVO
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 575 – CARTAZ COM O QR CODE DO QUESTIONÁRIO PARTICIPATIVO
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 576 –SITE DA PREFEITURA DE ROSEIRA DIVULGANDO O QUESTIONÁRIO ONLINE
FONTE: SITE DO MUNICÍPIO DE ROSEIRA, 2024.

A pesquisa online obteve 23 respostas. A faixa etária dos participantes variou entre 18 e 66 anos, refletindo a visão de diferentes grupos e gerações sobre a arborização do município. Além disso, a pesquisa coletou dados de moradores de diversas localidades da cidade:

- Barretinho
- Bonfim
- Centro
- Jardim Primavera
- Nova Era
- Pedro Leme
- Residencial Bela Vista
- Roseira Velha
- Veloso
- Vila Prado
- Vila Roma

O formulário disponibilizado à população contou com questões sobre a arborização do município e sugestões dos participantes para melhoria do sistema arbóreo da cidade. A seguir são apresentadas as questões abordadas e os resultados obtidos pela pesquisa expressos em forma de gráficos.

- **Quantidade de Árvores**

Sobre a quantidade de árvores existentes na área urbana de Roseira, a maior parte dos participantes acredita que o número de árvores plantadas atualmente é insuficiente (Figura 577), corroborando a recomendação de realizar novos plantios no município.



FIGURA 577 – RESULTADO DA PESQUISA REFERENTE À QUANTIDADE DE ÁRVORES EXISTENTES EM ROSEIRA
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

- **Qualidade das Árvores**

Sobre a qualidade de árvores existentes na área urbana de Roseira, a pesquisa indicou uma divisão entre a opinião dos participantes (Figura 578). De acordo com as respostas, a qualidade das árvores plantadas no município tende de regular a muito ruim.

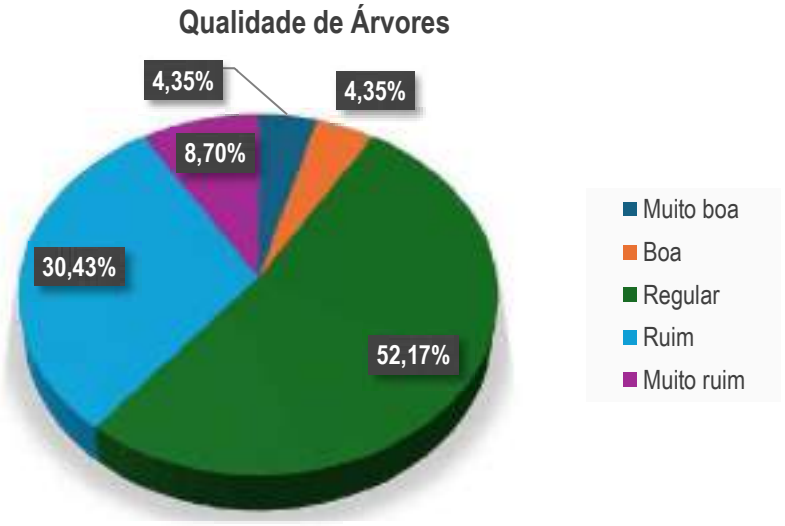


FIGURA 578 – RESULTADO DA PESQUISA REFERENTE À QUALIDADE DAS ÁRVORES EXISTENTES EM ROSEIRA
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

- **Sombra e Conforto Térmico**

Sobre a sombra e o conforto térmico produzidos pelas árvores existentes na área urbana de Roseira, os participantes acreditam que, de maneira geral, as árvores não fornecem um conforto térmico ou sombra suficientes (Figura 579).

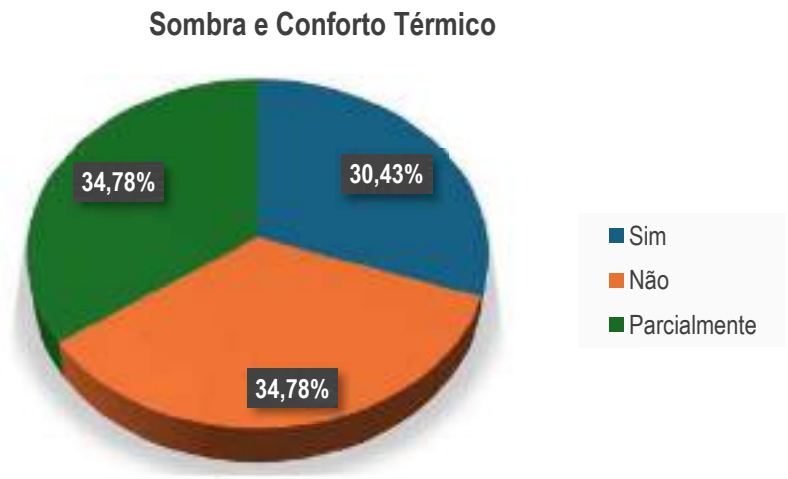


FIGURA 579 – RESULTADO DA PESQUISA REFERENTE À PRODUÇÃO DE SOMBRA E CONFORTO TÉRMICO DAS ÁRVORES EM ROSEIRA
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

- **Distribuição das Árvores**

A distribuição das árvores também foi pauta da pesquisa e os resultados obtidos corroboram as opiniões expressas anteriormente. A maior parte dos participantes acredita que as árvores plantadas atualmente não estão bem distribuídas pela cidade (Figura 580). Essa opinião reforça o diagnóstico obtido pelos levantamentos e as recomendações apresentadas pelo prognóstico.



FIGURA 580 – RESULTADO DA PESQUISA REFERENTE À DISTRIBUIÇÃO DAS ÁRVORES EM ROSEIRA
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

Anseios da População Sobre o Plano Municipal de Arborização Urbana

A pesquisa coletou dados sobre "o que a população gostaria de ver no Plano Municipal de Arborização". Apesar da possibilidade de marcar mais de um item dentre os sugeridos no questionário, a grande parte dos contribuintes indicou o desejo de que sejam plantadas mais árvores e criadas áreas verdes e parques para a população (Figura 581).

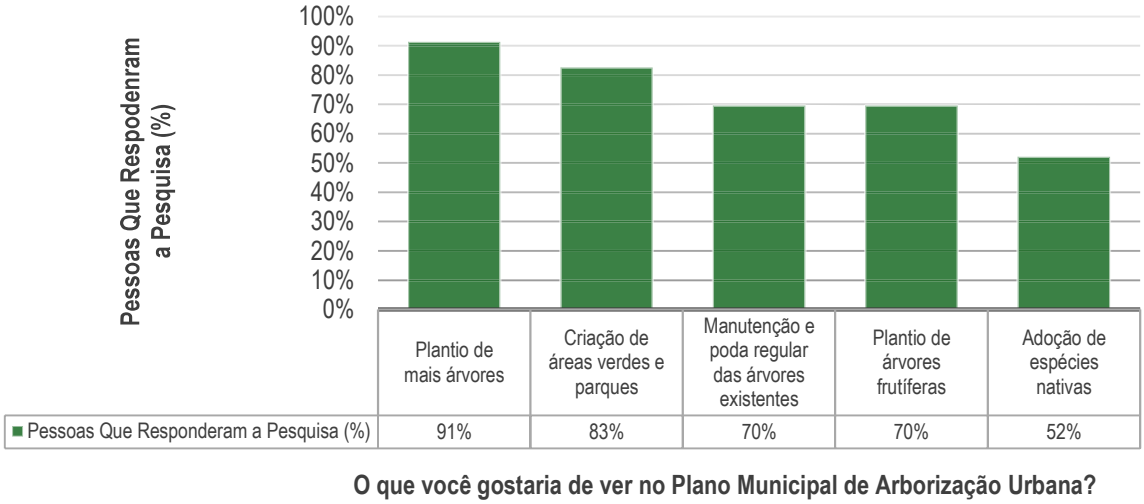


FIGURA 581 – RESULTADO DA PESQUISA REFERENTE AO QUE A POPULAÇÃO DESEJA VER NO PLANO MUNICIPAL DE ARBORIZAÇÃO URBANA
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

Expectativas da População Sobre a Implantação do Plano Municipal de Arborização Urbana

A pesquisa também buscou entender as expectativas dos moradores com relação à implantação do Plano Municipal de Arborização. Todos os participantes acreditam que as ações sugeridas no plano trariam melhora na qualidade do ar da cidade (Figura 582).

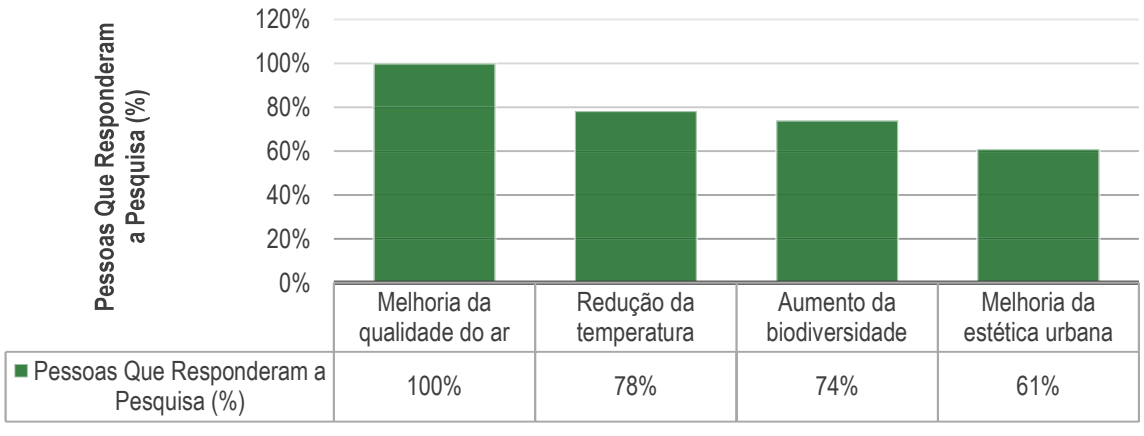


FIGURA 582 – RESULTADO DA PESQUISA REFERENTE ÀS EXPECTATIVAS DA POPULAÇÃO COM A IMPLANTAÇÃO PLANO MUNICIPAL DE ARBORIZAÇÃO URBANA
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

- **Participação em Atividades Comunitárias de Plantio e Cuidado das Árvores**

Sobre a disponibilidade para participar de atividades comunitárias envolvendo o plantio e cuidado das árvores no município, os participantes, em sua maioria, se mostraram bastante dispostos (Figura 584)



FIGURA 583 – RESULTADO DA PESQUISA REFERENTE ÀS EXPECTATIVAS DA POPULAÇÃO COM A DISPONIBILIDADE PARA PARTICIPAR DE ATIVIDADES COMUNITÁRIAS DE PLANTIO E CUIDADO DAS ÁRVORES
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.



FIGURA 584 – RESULTADO DA PESQUISA REFERENTE À DISPONIBILIDADE DOS PARTICIPANTES EM AUXILIAR NAS ATIVIDADES DE PLANTIO E MANUTENÇÃO DAS ÁRVORES
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

- **Desafios da Arborização Urbana**

Seguindo o questionário, buscou-se definir a opinião dos participantes quanto aos desafios encontrados pelo município na arborização da cidade (Figura 585). A falta de manutenção e o envolvimento da própria comunidade foram os desafios mais levantados por quem respondeu a pesquisa.

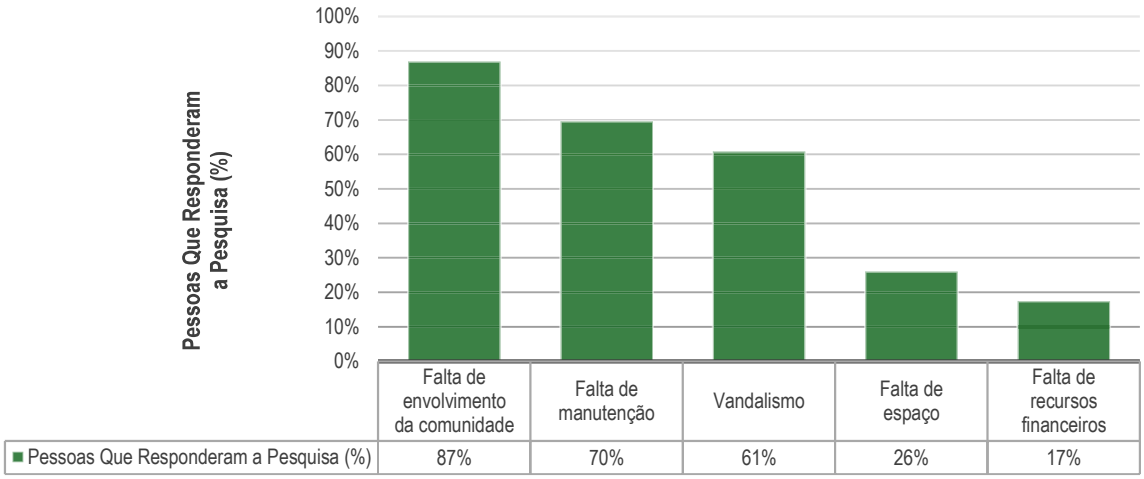


FIGURA 585 – RESULTADO DA PESQUISA REFERENTE AOS DESAFIOS PARA A ARBORIZAÇÃO URBANA DE ROSEIRA
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

- **Árvores a Serem Plantadas no Município**

Outro tema levantado pela pesquisa foi as características das árvores que a população almeja serem plantadas na área urbana do município. O resultado indicou que árvores que produzem sombra são as mais desejadas pelas pessoas que responderam o questionário, seguidas pelas árvores que possuem flores e árvores frutíferas (Figura 586).

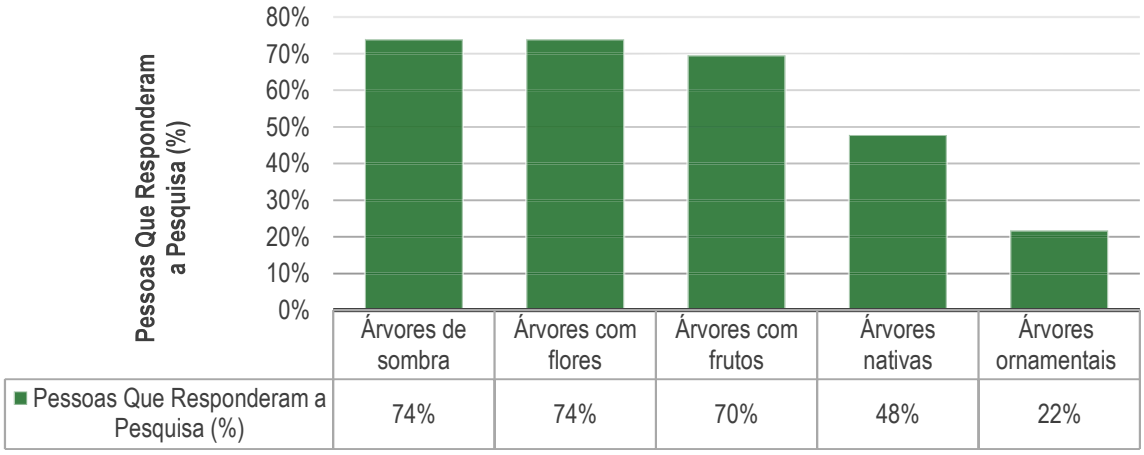


FIGURA 586 – RESULTADO DA PESQUISA REFERENTE ÀS CARACTERÍSTICAS DAS ÁRVORES
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

- **Locais Indicados Para Novos Plantios**

Sobre os locais onde os participantes da pesquisa gostariam de ver o plantio das novas árvores, as “praças e parques”, “áreas próximas a escolas e hospitais”, “ruas residenciais” e “avenidas e ruas principais” foram bastantes indicados, conforme apresentado no gráfico da Figura 587.

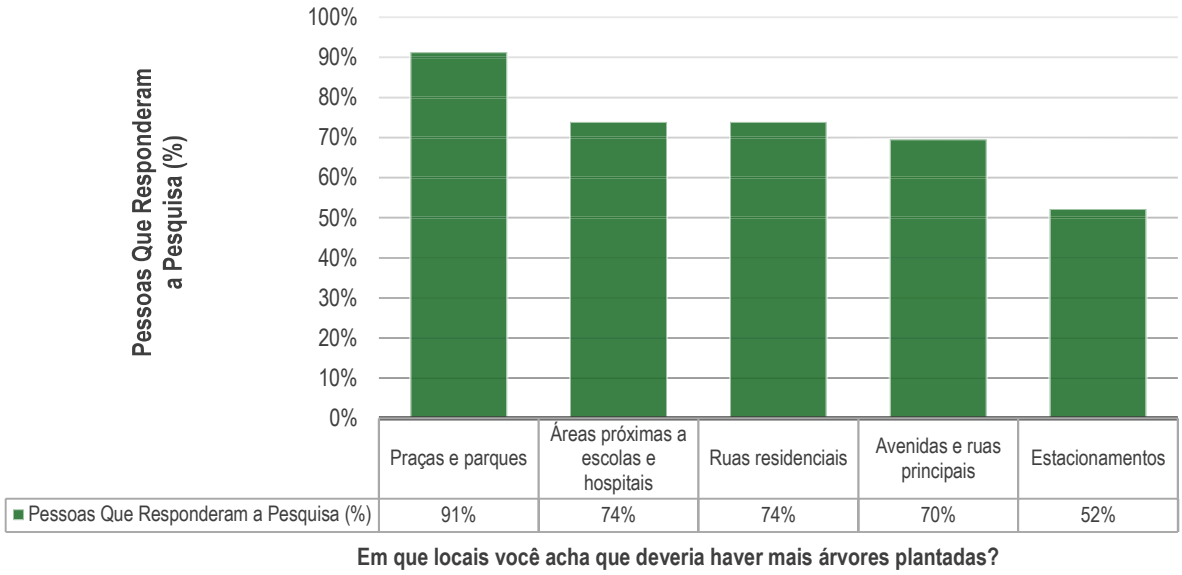


FIGURA 587 – RESULTADO DA PESQUISA REFERENTE AOS LOCAIS PARA NOVOS PLANTIOS
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

- **Interesse em Participar de Reuniões ou Fóruns Sobre a Arborização**

A pesquisa levantou o interesse das pessoas que responderam o questionário, em participar de reuniões ou fóruns sobre a arborização urbana. O resultado é apresentado na Figura 588.



FIGURA 588 – RESULTADO DA PESQUISA REFERENTE AO INTERESSE EM PARTICIPAR DE REUNIÕES E FÓRUNS SOBRE ARBORIZAÇÃO URBANA
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

- **Incentivos Públicos Para Participação da Comunidade**

O último tópico da pesquisa buscou identificar quais incentivos públicos poderiam ser desenvolvidos para aumentar a participação da comunidade nas ações de arborização urbana. A distribuição de mudas pelo poder público foi uma ação bastante acatada pelos participantes, assim como o desenvolvimento de programas de educação ambiental.

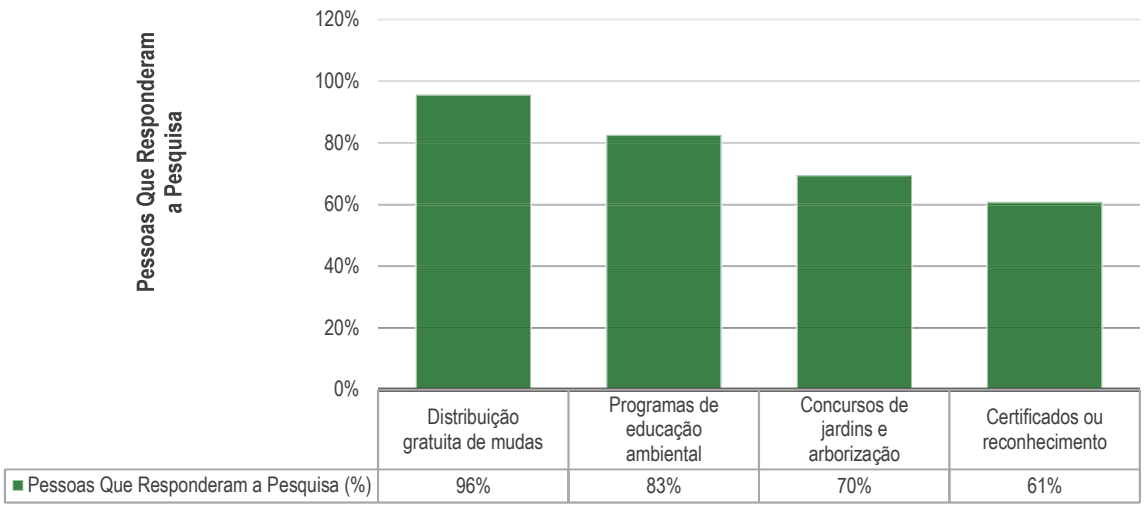


FIGURA 589 – RESULTADO DA PESQUISA REFERENTE AOS INCENTIVOS QUE A PREFEITURA PODERIA OFERECER PARA AUMENTAR A PARTICIPAÇÃO DA COMUNIDADE
FONTE: ELABORADO PELO AUTOR, 2024.

- **Sugestões Sobre a Arborização do Município e o Plano Municipal de Arborização Urbana**

De maneira geral, a pesquisa representou a opinião dos moradores interessados em contribuir para o Plano de Arborização Urbana e que foram atingidos pela divulgação do questionário online.

10.6 Audiência Pública – 29/10/2024

No dia 29 de outubro de 2024, foi realizada a Audiência Pública do Plano de Arborização Urbana de Roseira, na Câmara Municipal, localizada na Rua Dom Epaminondas, nº 8, Centro – Roseira/SP. O evento contou com a participação de representantes da Prefeitura, da Vallenge Engenharia e de membros da sociedade civil, com o objetivo de discutir as diretrizes do Plano de Arborização e promover o diálogo entre a administração pública e a comunidade.

- **Descrição do Evento**

A Audiência Pública teve como objetivo reunir diversos atores sociais, incluindo representantes da Prefeitura, profissionais da Vallenge Engenharia e cidadãos de Roseira, para a apresentação do Plano de Arborização Urbana. Durante o evento, foram discutidos os objetivos, benefícios e diretrizes do plano, com espaço aberto para manifestações e sugestões da população. A iniciativa visou assegurar a democratização do processo, promover transparência nas informações e incentivar o engajamento ativo dos cidadãos.

A metodologia adotada para a condução da audiência foi estruturada em quatro etapas principais:

1. Introdução – Boas-vindas e breve apresentação do objetivo do evento.
2. Apresentação Técnica – Exposição detalhada do Plano de Arborização, realizada pela equipe técnica, destacando aspectos como o diagnóstico atual, metas de plantio, áreas prioritárias e manutenção das áreas verdes.
3. Manifestação e Contribuições – Abertura para a participação do público, permitindo que cidadãos e representantes presentes expressem sugestões, opiniões e questionamentos.

4. Encerramento – Síntese dos pontos abordados e próximos passos para a implementação do Plano de Arborização.

Nas seções seguintes, serão detalhados os esforços de mobilização social realizados para a ampla divulgação do evento e incluídos registros fotográficos da audiência. Em anexo, serão disponibilizados a apresentação técnica exibida no evento, ata da audiência, a lista de presença, bem como as perguntas e sugestões registradas durante o evento, documentando o envolvimento e as contribuições dos participantes.

- **Mobilização Social**

A mobilização social é uma etapa fundamental na garantia de participação comunitária em processos de decisão pública, especialmente em projetos que impactam diretamente a qualidade de vida da população. Neste contexto, a audiência pública em Roseira foi amplamente divulgada para assegurar a inclusão e o envolvimento dos cidadãos. A divulgação ocorreu através de diversos canais oficiais da prefeitura, incluindo o site institucional e as redes sociais, como o Instagram, que proporcionaram visibilidade e acessibilidade à informação. Com uma comunicação estratégica e inclusiva, foram utilizadas postagens e stories que alcançaram um público amplo, reforçando o compromisso com a transparência.



FIGURA 590 – DIVULGAÇÃO DA AUDIÊNCIA NO SITE OFICIAL DA PREFEITURA DE ROSEIRA
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 591 – DIVULGAÇÃO DA AUDIÊNCIA NA PÁGINA OFICIAL DA PREFEITURA DE ROSEIRA NO INSTAGRAM
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 592 – DIVULGAÇÃO DA AUDIÊNCIA NA PÁGINA OFICIAL DA PREFEITURA DE ROSEIRA ATRAVÉS DO STORY DO INSTRAGRAM
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 593 – DIVULGAÇÃO DA AUDIÊNCIA NA PÁGINA OFICIAL DA PREFEITURA DE ROSEIRA NO INSTAGRAM
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.

- **Preparação da audiência**

A audiência pública foi realizada na Câmara Municipal de Roseira, situada na Rua Dom Epaminondas, nº 8, no Centro de Roseira/SP, iniciando às 18h36, no dia 29 de outubro de 2024. Estiveram presentes 22 participantes, entre eles representantes da Prefeitura Municipal, profissionais da Vallenge Engenharia e membros da sociedade civil, demonstrando um compromisso com a transparência e participação social. A lista de presença e a ata do evento, que documentam todos os presentes e as discussões ocorridas, estão disponíveis no Anexo XVII.

- **Início dos Trabalhos**

A abertura da Audiência foi realizada pelo Cerimonialista da Câmara Municipal de Roseira , que apresentou a pauta da discussão e as diretrizes para o encontro. Posteriormente, a representante da Vallenge

Engenharia, Jussiele Silva, destacou a presença de parte da equipe responsável pela elaboração do plano e explicou a estrutura da apresentação.



FIGURA 594 – ABERTURA DA AUDIÊNCIA PÚBLICA
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.

- **Apresentação**

Na audiência pública sobre o Plano de Arborização Urbana de Roseira, Jussiele, representando a Vallenge Engenharia, introduziu os benefícios da arborização e apresentou o plano, detalhando suas etapas de desenvolvimento e os produtos criados, como planejamento, diagnóstico e prognóstico. Foram mostrados setores de levantamento, com destaque para as datas e quantidade de árvores analisadas. Mariana, na sequência, abordou o diagnóstico, evidenciando dados como tipos de espécies, altura, saúde das árvores e a predominância de espécies exóticas, resultando em 2.438 árvores mapeadas.



FIGURA 595 – APRESENTAÇÃO DA AUDIÊNCIA PÚBLICA DO PLANO DE ARBORIZAÇÃO URBANA – VISTA 01
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.



FIGURA 596 – APRESENTAÇÃO DA AUDIÊNCIA PÚBLICA DO PLANO DE ARBORIZAÇÃO URBANA – VISTA 02
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.

Os mapas de temperatura do solo e projeção das copas mostraram que áreas com maior arborização apresentaram temperaturas mais amenas. Em áreas carentes de cobertura arbórea, Jussiele propôs ações de plantio, especialmente em avenidas e praças, e a criação de um parque ecológico com viveiro de mudas nativas. Sugeriu-se ainda um programa de educação ambiental para escolas e uma plataforma de consulta pública.

Na sessão de perguntas, foram respondidas questões sobre manutenção, acesso ao estudo e monitoramento de árvores em risco, como a figueira do Imperador.



FIGURA 597 – PARTICIPAÇÃO DOS MEMBROS PRESENTES NA AUDIÊNCIA PÚBLICA
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.

- **Encerramento**

A audiência encerrou-se às 20h, reforçando o compromisso com a participação popular na construção de um ambiente urbano mais saudável e sustentável em Roseira.

A Audiência Pública pode ser consultada na íntegra pelo link: https://www.youtube.com/watch?v=3qQGAumEgRA.



FIGURA 598 – ENCERRAMENTO DA AUDIÊNCIA PÚBLICA
FONTE: ACERVO DO AUTOR, 2024.

11. REFERÊNCIAS

AUER, Celso Garcia. **Doenças de Árvores Urbanas**. Disponível em: https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/162278/1/Doc-28.pdf. Acesso em: 03 junho. 2024.

BATISTA et all, M. L. **Indicação de Essências Regionais do Noroeste Paulista para Enriquecimento da Arborização de Ruas, Praças e Avenidas**. Disponível em: https://www.oasisbr.ibict.br/vufind/Record/USP-42_58b07b0b1943979755d2e557bf5e7dc6. Acesso em: 03 julho 2024.

BRASIL. Constituição (1981). Lei nº 6938, de 31 de agosto de 1981. **Política Nacional do Meio Ambiente**. Brasília, DF.

BRASIL. Constituição (1986). Lei nº 7563, de 19 de dezembro de 1986. **Institui o Programa PRÓ-FRUTI (Programa Nacional de Arborização Urbana com Árvores Frutíferas)**. Brasília, DF.

BRASIL. Constituição (1988). Constituição Federal, de 05 de outubro de 1988. **Constituição da República Federativa do Brasil de 1988.**

BRASIL. Constituição (1998). Lei nº 9605, de 12 de fevereiro de 1998. **Sanções Penais e Administrativas Derivadas de Condutas e Atividades Lesivas Ao Meio Ambiente.** Brasília, DF.

BRASIL. Constituição (2001). Lei nº 10257, de 10 de julho de 2001. **Diretrizes Gerais da Política Urbana**. Brasília, DF.

BRASIL. **Lei do SNUC n. 9.985 de 18 de jul de 2000**. Disponível em: < http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/l9985.htm>. Acesso em 03 de abril de 2024.

BRASIL. Ministério da Saúde. **Portaria n. 2.914 de 12 de dez. de 2011**. Disponível em: < http://bvsms.saude.gov.br/bvs/saudelegis/gm/2011/prt2914_12_12_2011.html>. Acesso em 02 de abril de 2024.

BRASIL. MINISTÉRIO DAS CIDADES / INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLOGICAS – IPT. **Mapeamento de Riscos em Encostas e Margem de Rios**. CARVALHO, C.S.; MACEDO, E.S; OGURA, A.T. (Orgs.), Brasília: Ministério das Cidades; Instituto de Pesquisas Tecnológicas – IPT, 2007, 176 p.

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS (CPRM). **Atlas Pluviométrico do Brasil**, 2009. Disponível em: <http://www.cprm.gov.br/publique/cgi/cgilua.exe/sys/start.htm?infoid=1351&sid=9>. Acesso em 01 de abril de 2024.

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS (CPRM). **Programa Geologia do Brasil. Levantamentos Geológicos Básicos**. Geologia da Folha Barra do Piraí, 2007. Ministério de Minas e Energia, 148p.

DEPARTAMENTO DE ÁGUAS E ENERGIA ELÉTRICA (DAEE). **Banco de Dados Hidrológicos**. Disponível em: <http://www.hidrologia.daee.sp.gov.br>. Acesso em 01 de abril de 2024.

DEVIDE, A. C. **História Ambiental do Vale do Paraíba Paulista, Brasil**. Disponível em: https://orgprints.org/id/eprint/24815/1/HISTORIA_AMBIENTAL_VALE_DO_PARAIBA.pdf. Acesso em: 09 agosto 2024.

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (EMBRAPA). **Livros - Espécies Arbóreas Brasileiras**. Disponível em: https://www.embrapa.br/florestas/publicacoes/especies-arboreas-brasileiras. Acesso em: 25 maio 2024.

ESTADO DE SÃO PAULO. Constituição (1956). Lei nº 3401, de 18 de julho de 1956. **Dispõe sobre a instituição do Dia da Árvore**. São Paulo, SP.

ESTADO DE SÃO PAULO. Constituição (1996). Lei nº 9476, de 30 de dezembro de 1996. **Criação do Programa Permanente de Plantio de árvores pelos estudantes do Ensino Fundamental**. São Paulo, SP.

ESTADO DE SÃO PAULO. Constituição (1999). Lei nº 10460, de 20 de dezembro de 1999. **Dispõe sobre o plantio de árvores frutíferas nas marginais dos Rios e das Rodovias Estaduais**. São Paulo, SP.

ESTADO DE SÃO PAULO. Constituição (2008). Lei nº 13120, de 03 de julho de 2008. **Institui O "dia Estadual do Plantio de Árvores Nativas"**. São Paulo, SP.

ESTADO DE SÃO PAULO. Constituição (2009). Lei nº 13575, de 03 de julho de 2009. **Institui a Semana da Arborização Voluntária, na semana que sucede o dia 21 de Setembro (dia da Árvore)**. São Paulo, SP.

ESTADO DE SÃO PAULO. Constituição (2009). Lei nº 13580, de 24 de julho de 2009. **Institui o Programa Permanente de Ampliação das Áreas Verdes Arborizadas Urbanas**. São Paulo, SP.

FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE (FUNASA). **Ministério da Saúde. Transparência Pública**. Disponível em: < http://www.funasa.gov.br/ >. Acesso em 01 de abril de 2024.

FUNDAÇÃO SISTEMA ESTADUAL DE ANÁLISE DE DADOS - SEADE. **Análises e estatísticas socioeconômicas e demográficas**. Disponível em: < https://www.seade.gov.br/>. Acesso em 01 de abril de 2024.

Greening (Huanglongbing, HLB ou Amarelão dos Citros), Candidatus liberibacter. Disponível em: <https://www.fundecitrus.com.br/doencas/greening>. Acesso em: 14 agosto 2024

IBGE, Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. **Cidades: Roseira.** Disponível em: https://cidades.ibge.gov.br/brasil/sp/roseira/panorama. Acesso em: 01 julho de 2024.

INMET.**CATÁLOGO DE ESTAÇÕES AUTOMÁTICAS**. Disponível em: https://portal.inmet.gov.br/paginas/catalogoaut. Acesso em: 02 mar. 2024.

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA (IBGE), 2015. **Biblioteca**. Disponível em: < https://biblioteca.ibge.gov.br/> Acesso em 02 de abril de 2024.

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA (IBGE),2010. **Sinopse por setores**. Disponível em: <http://www.censo2010.ibge.gov.br/sinopseporsetores/> Acesso em 01 de abril de 2024.

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA (IBGE). **Cidades**. Disponível em: <https://cidades.ibge.gov.br> Acesso em 02 de abril de 2024.

INSTITUTO FLORESTAL. Inventário Florestal de São Paulo **– Monitoramento da Flora Nativa 2020.**

LORENZI, H. **Árvores brasileiras: manual de identificação e cultivo de plantas arbóreas nativas do Brasil**. vol. 01. 6 ed. Nova Odessa, SP. Instituto Plantarum, 384p, 2014.

LORENZI, H. **Árvores brasileiras: manual de identificação e cultivo de plantas arbóreas nativas do Brasil**. vol. 02. 4 ed. Nova Odessa, SP. Instituto Plantarum, 384p, 2013.

LORENZI, H. **Árvores brasileiras: manual de identificação e cultivo de plantas arbóreas nativas do Brasil**. vol. 03. 1 ed. Nova Odessa, SP. Instituto Plantarum, 384p, 2009.

LORENZI, H. **Árvores brasileiras: manual de identificação e cultivo de plantas arbóreas nativas do Brasil**. vol. 01. 5 ed. Nova Odessa, SP. Instituto Plantarum, 384p, 2008.

LORENZI, H. **Árvores e Arvoretas Exóticas no Brasil**. Nova Odessa, SP. Instituto Plantarum, 460p, 2018.

Manual de Projeto Geométrico de Travessias Urbanas. Rio de Janeiro: Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes/Diretoria Executiva/Instituto de Pesquisas Rodoviárias, 2010.

Manual técnico de arborização urbana. 2.ed. São Paulo: Secretaria Municipal do Verde e do Meio Ambiente, 45p, 2005.

MARTINS, F. R. **Organização de uma Comunidade Florestal de Arbustos e Árvores: Guias para um Estudo Prático**. Disponível em: https://www2.ib.unicamp.br/profs/fsantos/bt682/2005/EstruturaComunidades.pdf. Acesso em: 16 agosto 2024.

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE (MMA). **Geoprocessamento**. Disponível em: < https://www.icmbio.gov.br/portal/geoprocessamentos >. Acesso em 03 de abril de 2024.

MORAIS, D. B. **Manual de Arborização**. Companhia Energética de Minas Gerais – Cemig, Belo Horizonte, MG, ago. 2011.

NBR 16246-1 2013. Florestas Urbanas - Manejo de árvores, arbustos e outras plantas lenhosas, Parte 1: Poda. São Paulo: Associação Brasileira de Normas Técnicas, 2013.

NBR 16246-3 2019: Florestas urbanas - Manejo de árvores, arbustos e outras plantas lenhosas. São Paulo: Associação Brasileira de Normas Técnicas, 2019.

NBR 9050 2020. Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos. São Paulo: Associação Brasileira de Normas Técnicas, 2020.

OJIMA, R. **Análise comparativa da dispersão urbana nas aglomerações urbanas brasileiras: elementos teóricos e metodológicos para o planejamento urbano e ambiental**. 2007. 166 f. Tese (Doutorado em Demografia) – Universidade Estadual de Campinas, Instituto de Filosofia e Ciência Humanas, Campinas, 2007.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSEIRA. **Roseira está oficialmente no Mapa do Turismo Brasileiro.** Disponível em: https://www.roseira.sp.gov.br/noticia/141/roseira-esta-oficialmente-no-mapa-do-turismo-brasileiro/. Acesso em: 02 abr. 2024.

RAVEN, P. H.; EVERT, R. F. & EICHHORN, S. E.; 2007. **Biologia Vegetal**, 7a. ed. Coord. Trad. J. E. Kraus. Editora Guanabara Koogan, Rio de Janeiro.

ROMANOSKI, D. L. **Avaliação da Qualidade do Ar por Meio da Utilização de Liquens**. 99p. Erechim: Universidade Federal da Fronteira Sul Campus Chapecó Programa de Pós-Graduação em Geografia. Disponível em: <https://rd.uffs.edu.br/bitstream/prefix/6425/1/ROMANOSKI.pdf>. Acesso em: 28 maio. 2024.

ROSEIRA, Prefeitura Municipal de Roseira. **História Do Município**. Disponível em: https://www.roseira.sp.gov.br/cidade#:~:text=Hist%C3%B3ria%20Do%20Munic%C3%ADpio&text=O%20povoado%20que%20deu%20origem,hoje%20Nossa%20Senhora%20da%20Piedade. Acesso em: 03 abr. 2024.

ROSEIRA, Prefeitura Municipal de.**REVISÃO/ATUALIZAÇÃO DE PLANOS MUNICIPAIS DE SANEAMENTO ESPECÍFICOS DOS SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL E ESGOTAMENTO SANITÁRIO, DOS MUNICÍPIOS REGULADOS E FISCALIZADOS PELA ARSESP**. Disponível em: https://www.roseira.sp.gov.br/public/admin/globalarq/uploads/files/Plano%20Municipal%20de%20Saneamento%20B%C3%A1sico%202023%20(B).pdf. Acesso em: 04 abril. 2024.

ROSEIRA.RESOLUÇÃO SMA N0D00007. **Delara á sob proteção especial a região que especifica a APA de Roseira Velha**. Roseira, SP.

SEAD. **Relatório de Caracterização das Unidades de Informações Territorializadas - UITs: município de roseira**. Disponível em: https://www1.univap.br/observatoriormvale/Roseira.pdf. Acesso em: 03 abr. 2023.

SEADE, Sistema Estadual de Análise de Dados. **População Urbana e Rural**. Disponível em: https://populacao.seade.gov.br/populacao-urbana-e-rural/. Acesso em: 05 julho 2024.

SECRETARIA DE ESPORTE LAZER E TURISMO. **Roseira**. Disponível em: https://institutoestradareal.com.br/cidades/roseira-sp/. Acesso em: 02 abr. 2024

Secretaria Municipal do Verde e do Meio Ambiente. **Manual Técnico de Arborização Urbana**. Disponível em: https://www.prefeitura.sp.gov.br/cidade/secretarias/upload/meio_ambiente/MARBOURB.pdf. Acesso em: 02 junho. 2024.

SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL – CPRM. **Cartas de Suscetibilidade a Movimentos Gravitacionais de Massa e Inundações**. Disponível em: < http://www.cprm.gov.br/publique/Gestao-Territorial/Prevencao-de-Desastres-Naturais/Cartas-de-Suscetibilidade-a-Movimentos-Gravitacionais-de-Massa-e-Inundacoes---Sao-Paulo-5088.html>. Acesso em 03 de abril de 2024.

SOS MATA ATLÂNTICA. **Atlas Municipal de Vegetação da Mata Atlântica 2015**. Disponível em: https://www.sosma.org.br/projeto/atlas-da-mata-atlantica/. Acesso em 04 de abril de 2022.

SOUZA JUNIOR, Carlos Nogueira; BRANCALION, Pedro H. S. **Sementes e Mudas: Guia para Propagação de Árvores Brasileiras**. São Paulo, Oficina de Textos, 2016.

SOUZA, Janete do Nascimento Duarte de; VIANA, Elaine. **Liquens como Bioindicadores de Poluição Atmosférica**: erika negreiros. Erika Negreiros. Janete do Nascimento Duarte de Souza. Disponível em: https://publicacoes.unigranrio.edu.br/index.php/sare/article/view/867. Acesso em: 03 junho. 2024.

TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO DE SAÚDE (DATASUS). Ministério da Saúde. **Informações de Saúde – TABNET**. Disponível em: < https://datasus.saude.gov.br/informacoes-de-saude-tabnet/>. Acesso em 03 de abril de 2024.

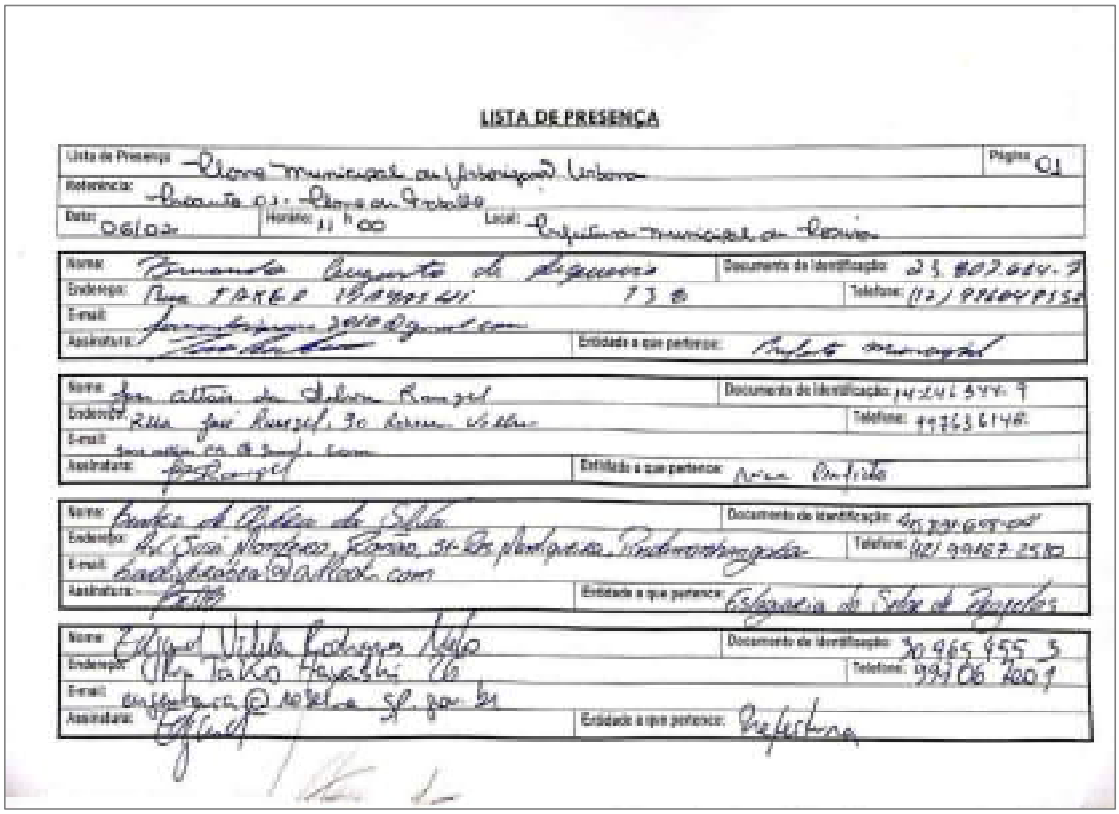
UNIFEI, Ciências Atmosféricas -. **Escala de beaufort.** Disponível em: https://meteorologia.unifei.edu.br/pag/escalas/beaufort.php. Acesso em: 02 abr. 2024.

WAECHTER, J.L. 1992. **O epifitismo vascular na planície costeira do Rio Grande do Sul**. 163p. São Carlos: Universidade Federal de São Carlos, Setor de Ciências Biológicas e da Saúde. (Tese de doutorado em Ecologia e Recursos Naturais).

12. ANEXOS

ANEXO I –REUNIÃO INICIAL (06/02/2024)

- **LISTA DE PRESENÇA**



LISTA DE PRESENÇA

Lista de Presença: Oficina Municipal de Mobilidade Urbana — Página: 01

Referência: Produto 03 - Plano de Trabalho

Data: 06/02 — Horário: 11 h 00 — Local: Prefeitura Municipal de Penedo

Nome	Documento de identificação	Endereço	Telefone	E-mail	Assinatura	Entidade a que pertence
Fernando Augusto de Siqueira	23.802.664-7	Rua Padre Inácio [illegible] 73 B	(12) 99604-7152	fernandosiqueira2010@gmail.com		Hotel Imperial
Ana Cátia de Oliveira Ramziel	14.241.544-9	Rua José Ramziel, 30 Bairro Velha	99763-6148	[illegible]		Nova Dutra
Benko de Oliveira da Silva	45.230.608-08	R. Dona Mariana Ramos, 31 Ch. planalto Piedade/Mogi	(21) 99467-2580	benkooliveira@hotmail.com		Estagiário de Sobe de Agudos
Edgard Nikola Rodrigues Neto	30.965.955-3	Rua Takao Hayashi 116	99306-2001	engenharia@hotmail.com.br		Prefeitura

LISTA DE PRESENÇA

Lista de Presença: Plano Municipal de Arborização Urbana			Página: 02
Referência: Encarte 01 - Plano de Gestão (Resíduos Sólidos)			
Data: 06/03/2024	Horário: 11 h 00	Local: Prefeitura municipal de Aguaí	

Nome: Aparecida Maria dos Santos Silva Moraes		Documento de identificação: 50061030-8	
Endereço: R. Mal. Arthur da Costa e Silva		Telefone: 19 98229 1035	
E-mail: JESILVA@VALLENGE.COM.BR			
Assinatura:	Entidade a que pertence:		

Nome: Kelvin William de Faria		Documento de identificação: 48995731-6	
Endereço: Rua Mal. Arthur da Costa e Silva		Telefone: 19 981881537	
E-mail: Kelfaria@vallenge.com.br			
Assinatura: Kelvin William de Faria	Entidade a que pertence:		

Nome: Rute Henrique da Silva Ribeiro		Documento de identificação: 62015746-5	
Endereço: Rua Mal. Arthur da Costa e Silva		Telefone: 12 99661855799	
E-mail: Ribeiro@vallenge.com.br			
Assinatura: Rute Henrique da S. Ribeiro	Entidade a que pertence:		

Nome: Bruna Motta da Costa		Documento de identificação: 48 [illegible] 861-9	
Endereço: Rua Mal. Arthur da Costa e Silva		Telefone: 19 99870 2065	
E-mail: bmotta@vallenge.com.br			
Assinatura: Bruna Motta da Costa	Entidade a que pertence:		

APRESENTAÇÃ



SLIDE 01



SLIDE 02



SLIDE 03



SLIDE 04



SLIDE 05



SLIDE 06



SLIDE 07



SLIDE 08



SLIDE 09



SLIDE 10



SLIDE 11

- **ATA**

ATA DE REUNIÃO

PARTICIPANTES

Lista de presença em anexo

DATA E HORA

11:00 horas

06/02/2024

LOCAL

Prefeitura Municipal de Roseira
Praça Sant'Ana, 201, Centro.

ASSUNTO

Reunião de Abertura do Plano Municipal de Arborização Urbana de Roseira/SP

ANOTAÇÕES GERAIS

Às 11h do dia 06 de fevereiro de 2024, ocorreu na Prefeitura Municipal um encontro com a presença do Prefeito Municipal, Sr. Fernando Siqueira, o Sr. Edgard Vilela, Arquiteto da Prefeitura de Roseira, e representantes da Empresa Vallenge Engenharia. A engenheira da Vallenge, Jussiele Silva, deu início à reunião agradecendo a participação e introduziu o objetivo do encontro: apresentar o lançamento da elaboração do Plano Municipal de Arborização Urbana.

A apresentação da reunião foi estruturada em quatro etapas: (1) Introdução e conceito do Plano de Arborização, (2) Etapas e produtos, (3) Cronograma e (4) Mobilização Social. Na primeira etapa, Jussiele explicou que o Plano Municipal de Arborização Urbana é um documento técnico fundamental que estabelece as diretrizes para a implantação, monitoramento, avaliação, conservação e expansão da arborização urbana em áreas públicas, como ruas, praças e parques. Ela detalhou os trabalhos a serem desenvolvidos em cada etapa, destacando que ao final de cada uma delas serão entregues os produtos correspondentes.

Após explicar a sequência dos trabalhos, Jussiele apresentou o cronograma previsto para a entrega dos produtos e discutiu a importância das oficinas para envolver a população na elaboração do plano. Em seguida, abordou a relevância da mobilização social e a necessidade de criar um site para divulgar os trabalhos. Ela também mencionou as características necessárias para os locais dos eventos e os planos para a divulgação.

Ao concluir sua apresentação, Jussiele colocou-se à disposição para dúvidas e encerrou a reunião às 12h00.

ANEXO II – QUESTIONÁRIO ONLINE SOBRE OS MEIOS DE COMUNICAÇÃO

PLANO DE ARBORIZAÇÃO URBANA ROSEIRA/SP

Prezado(a) participante,

Este formulário tem como objetivo coletar informações sobre os meios de comunicação mais utilizados no município para a mobilização social na elaboração do Plano de Arborização Urbana. Nas próximas páginas, serão feitas algumas perguntas para identificar esses meios, visando envolver o maior número de pessoas possível durante o processo de elaboração do plano.

Agradecemos sua colaboração!

* Indica uma pergunta obrigatória

Dados pessoais

1. 1. Nome completo *

2. 2. Cargo e secretaria que faz parte *

3. 3. Telefone *

4. 4. E-mail *

Meio de comunicação: rádio

5. 1. A Prefeitura Municipal promove algum tipo de anúncio nas rádios da cidade? *

Marcar apenas uma oval.

- ◯ Sim
- ◯ Não

6. - Se sua resposta foi sim, indique nas linhas abaixo o nome e o número da(s) estação(s) de rádio que a Prefeitura tem espaço:

7. 2. Em sua opinião, quais são as estações de rádio mais ouvidas em sua cidade? *

8. 3. Existem rádios comunitárias em sua cidade? *

Marcar apenas uma oval.

- ◯ Sim
- ◯ Não

9. - Se sua resposta foi sim, indique nas linhas abaixo o nome e o número da(s) estação(s) de rádio comunitária:

Meio de comunicação: panfleto

10. 1. A Prefeitura Municipal costuma utilizar a distribuição de panfletos para a divulgação de eventos em sua cidade? *

Marcar apenas uma oval.

- ◯ Sim
- ◯ Não

11. 2. Geralmente, em qual local os panfletos são distribuídos no município? *

Marque todas que se aplicam.

- [ ] Igrejas
- [ ] Praças
- [ ] Prefeitura
- [ ] Centro comercial
- [ ] Bairros (de casa em casa)
- [ ] Hospitais
- [ ] Escolas ou creches
- [ ] Avenidas e ruas movimentadas
- [ ] Outros

12. - Se você escolheu a alternativa "outros", indique por favor outros locais onde são distribuídos panfletos no município:

Meio de comunicação: faixas

13. 1. A Prefeitura Municipal costuma utilizar faixas para a divulgação de eventos no município? *

Marcar apenas uma oval.

- ◯ Sim
- ◯ Não

14. 2. Se sim, em quais locais as faixas são fixadas?

Marque todas que se aplicam.

- [ ] Igrejas
- [ ] Praças
- [ ] Prefeitura
- [ ] Centro comercial
- [ ] Bairros (de casa em casa)
- [ ] Hospitais
- [ ] Escolas ou creches
- [ ] Avenidas e ruas movimentadas
- [ ] Outro: _____

15. - Por favor, indique o endereço ou o nome dos locais escolhidos na questão acima:

_____

_____

_____

_____

_____

16. - Se você escolheu a alternativa "outros", indique por favor outros locais onde são fixadas faixas no município:

_____

_____

_____

_____

_____

Meio de comunicação: jornal impresso

17. 1. Existe jornal impresso ou boletim informativo no município? *

Marcar apenas uma oval.

- ◯ Sim
- ◯ Não

18. 2. A Prefeitura Municipal publica conteúdo em algum jornal ou boletim impresso? *

Marcar apenas uma oval.

- ◯ Sim
- ◯ Não

19. - Se sim, qual(is) o(s) nome(s) do(s) jornal(is) ou boletim(ns)?

Meio de comunicação: propaganda volante e alto falante fixo

20. 1. A Prefeitura Municipal costuma utilizar propaganda volante (alto falante móvel em carro ou moto) no município? *

Marcar apenas uma oval.

- ◯ Sim
- ◯ Não

21. 2. Se sim, qual o meio de propaganda volante é mais comum no município? *

Marque todas que se aplicam

- [ ] Carro
- [ ] Moto
- [ ] Outro: _____

22. - Se você escolheu a alternativa "outros", indique por favor outros meios de propaganda volante mais comum no município:

_____

_____

_____

_____

_____

23. 3. Geralmente, a propaganda volante passa por quais locais no município? *

Marque todas que se aplicam

- [ ] Em torno da praça
- [ ] No centro da cidade
- [ ] Na zona rural
- [ ] Nos bairros
- [ ] Em frente as escolas ou creches
- [ ] Nas avenidas e ruas movimentadas
- [ ] Outro: _____

24. - Por favor, indique o endereço ou o nome dos locais escolhidos na questão acima:

25. 4. A Prefeitura Municipal costuma utilizar o alto falante fixo em praça * ou igreja em sua cidade?

Marcar apenas uma oval.

- ◯ Sim
- ◯ Não

26. - Se sim, qual o tipo de alto falante fixo é utilizado em sua cidade?

Marque todas que se aplicam

- ☐ Caixa de som da igreja
- ☐ Caixa de som da praça
- ☐ Outros

27. Se você escolheu a alternativa "outros", indique por favor outros locais onde são fixadas alto falantes no município:

Meio de comunicação: Internet

28. 1. A Prefeitura Municipal costuma utilizar a internet como canal de comunicação com a população? *

Marcar apenas uma oval.

- ◯ Sim
- ◯ Não

29. 2. As divulgações via internet acontecem normalmente por meio de: *

Marque todas que se aplicam.

- ☐ Site do Prefeituro
- ☐ Blogs
- ☐ Twitter
- ☐ E-mail
- ☐ Facebook
- ☐ Instagram
- ☐ Outro: _____

30. Se você escolheu a alternativa "outros", indique por favor outros canais de internet onde acontecem divulgações em no município?

_____

_____

_____

_____

_____

31. 3. Quais os nomes ou endereços das páginas mais acessadas pela população no município? *

_____

_____

_____

_____

_____

Meio de comunicação: televisão

32. 1. Existe algum canal de televisão no município? *

Marcar apenas uma oval.

- Sim
- Não

33. 2. A Prefeitura Municipal tem acesso a esse(s) canal(is) de televisão? *

Marcar apenas uma oval.

- Sim
- Não

34. Se sua resposta foi sim, indique nas linhas abaixo o nome e o número do(s) canal(is) de televisão que a Prefeitura Municipal tem acesso:

Atores sociais

35. 1. Existem no município associações (de bairros, de entidades), sindicatos, conselhos municipais, comissões ou grupos sociais atuantes na mobilização social? *

Marcar apenas uma oval.

- Sim
- Não

36. - Se sua resposta foi sim, indique nas linhas abaixo os nomes dos grupos sociais:

Outros meios de comunicação e mobilização social

37. 1. Existe algum outro meio de comunicação que a Prefeitura Municipal realize divulgação dos eventos no município? *

Marcar apenas uma oval.

- ◯ Sim
- ◯ Não

38. - Se sua resposta foi sim, indique nas linhas abaixo os outros meios de divulgação utilizados pela Prefeitura Municipal:

Este conteúdo não foi criado nem aprovado pelo Google.

Google Formulários

ANEXO III – QUESTIONÁRIO ONLINE SOBRE OS MEIOS DE COMUNICAÇÃO RESPONDIDO PELA PREFEITURA

PLANO DE ARBORIZAÇÃO URBANA ROSEIRA/SP

Prezado(a) participante,

Este formulário tem como objetivo coletar informações sobre os meios de comunicação mais utilizados no município para a mobilização social na elaboração do Plano de Arborização Urbana. Nas próximas páginas, serão feitas algumas perguntas para identificar esses meios, visando envolver o maior número de pessoas possível durante o processo de elaboração do plano.

Agradecemos sua colaboração!

Dados pessoais

1. Nome completo *

Francisco Gardel Giovanelli Machado

2. Cargo e secretaria que faz parte *

Assessor Comunicação

3. Telefone *

12 983015756

4. E-mail *

franciscogardel@hotmail.com

Meio de comunicação: rádio

1. A Prefeitura Municipal promove algum tipo de anúncio nas rádios da cidade? *

- (●) Sim
- ( ) Não

- Se sua resposta foi sim, indique nas linhas abaixo o nome e o número da(s) estação(s) de rádio que a Prefeitura tem espaço:

Rádio Pop - 90,9 e Band Vale 102,9

2. Em sua opinião, quais são as estações de rádio mais ouvidas em sua cidade? *

90.9 e Band Vale 102,9

3. Existem rádios comunitárias em sua cidade? *

- ( ) Sim
- (●) Não

- Se sua resposta foi sim, indique nas linhas abaixo o nome e o número da(s) estação(s) de rádio comunitária:

Meio de comunicação: panfleto

1. A Prefeitura Municipal costuma utilizar a distribuição de panfletos para a divulgação de eventos em sua cidade? *

- (●) Sim
- ( ) Não

2. Geralmente, em qual local os panfletos são distribuídos no município? *

- [ ] Igrejas
- [x] Praças
- [x] Prefeitura
- [ ] Centro comercial
- [ ] Bairros (de casa em casa)
- [ ] Hospitais
- [x] Escolas ou creches
- [ ] Avenidas e ruas movimentadas
- [ ] Outros

- Se você escolheu a alternativa "outros", indique por favor outros locais onde são distribuídos panfletos no município:

Meio de comunicação: faixas

1. A Prefeitura Municipal costuma utilizar faixas para a divulgação de eventos no município? *

- (●) Sim
- ( ) Não

2. Se sim, em quais locais as faixas são fixadas?

- [ ] Igrejas
- [x] Praças
- [x] Prefeitura
- [ ] Centro comercial
- [ ] Bairros (de casa em casa)
- [ ] Hospitais
- [ ] Escolas ou creches
- [x] Avenidas e ruas movimentadas
- [ ] Outro: _____

- Por favor, indique o endereço ou o nome dos locais escolhidos na questão acima:

Praça Santana e Praça João Paulo II. Praça Ns da Piedade. Avenida João Caltabiano. Rodoviária. Lotérica. Viaduto principal dutra e estrada velha.

- Se você escolheu a alternativa "outros", indique por favor outros locais onde são fixadas faixas no município:

Meio de comunicação: jornal impresso

1. Existe jornal impresso ou boletim informativo no município? *

- ○ Sim
- ◉ Não

2. A Prefeitura Municipal publica conteúdo em algum jornal ou boletim impresso? *

- ◉ Sim
- ○ Não

- Se sim, qual(is) o(s) nome(s) do(s) jornal(is) ou boletim(ns)?

JORNAL VALE VIVO

Meio de comunicação: propaganda volante e alto falante fixo

1. A Prefeitura Municipal costuma utilizar propaganda volante (alto falante móvel em carro ou moto) no município? *

- ◉ Sim
- ○ Não

2. Se sim, qual o meio de propaganda volante é mais comum no município? *

- ☑ Carro
- ☐ Moto
- ☐ Outro: _____

- Se você escolheu a alternativa "outros", indique por favor outros meios de propaganda volante mais comum no município:

3. Geralmente, a propaganda volante passa por quais locais no município? *

- [x] Em torno da praça
- [x] No centro da cidade
- [ ] Na zona rural
- [x] Nos bairros
- [ ] Em frente as escolas ou creches
- [ ] Nas avenidas e ruas movimentadas
- [ ] Outro:

- Por favor, indique o endereço ou o nome dos locais escolhidos na questão acima:

Todos os bairros nas principais ruas

4. A Prefeitura Municipal costuma utilizar o alto falante fixo em praça ou igreja em sua cidade? *

- ( ) Sim
- (•) Não

- Se sim, qual o tipo de alto falante fixo é utilizado em sua cidade?

- [ ] Caixa de som da igreja
- [ ] Caixa de som da praça
- [ ] Outros

Se você escolheu a alternativa "outros", indique por favor outros locais onde são fixadas alto falantes no município:

_____

Meio de comunicação: Internet

1. A Prefeitura Municipal costuma utilizar a internet como canal de comunicação com a população? *

- (●) Sim
- ( ) Não

2. As divulgações via internet acontecem normalmente por meio de: *

- [x] Site da Prefeitura
- [ ] Blogs
- [ ] Twitter
- [ ] E-mail
- [x] Facebook
- [x] Instagram
- [ ] Outro: _____

Se você escolheu a alternativa "outros", indique por favor outros canais de internet onde acontecem divulgações em no município?

3. Quais os nomes ou endereços das páginas mais acessadas pela população no município? *

@prefeituraroseira e facebook: Prefeitura Municipal de Roseira

Meio de comunicação: televisão

1. Existe algum canal de televisão no município? *

- ○ Sim
- ◉ Não

2. A Prefeitura Municipal tem acesso a esse(s) canal(is) de televisão? *

- ○ Sim
- ◉ Não

- Se sua resposta foi sim, indique nas linhas abaixo o nome e o número do(s) canal(is) de televisão que a Prefeitura Municipal tem acesso:

Atores sociais

1. Existem no município associações (de bairros, de entidades), sindicatos, conselhos municipais, comissões ou grupos sociais atuantes na mobilização social? *

- (●) Sim
- ( ) Não

- Se sua resposta foi sim, indique nas linhas abaixo os nomes dos grupos sociais:

Conselho Tutelar

Outros meios de comunicação e mobilização social

1. Existe algum outro meio de comunicação que a Prefeitura Municipal realize divulgação dos eventos no município? *

- ( ) Sim
- (●) Não

- Se sua resposta foi sim, indique nas linhas abaixo os outros meios de divulgação utilizados pela Prefeitura Municipal:

Este conteúdo não foi criado nem aprovado pelo Google.

Google Formulários

ANEXO IV – SUGESTÃO DE MATERIAIS VISUAIS DE DIVULGAÇÃO DOS EVENTOS DE MOBILIZAÇÃO SOCIAL DO PLANO DE ARBORIZAÇÃO URBANA

CARTAZ – OFICINA DE DIAGNÓSTICO



- **CARTAZ – OFICINA DE PROGNÓSTICO**



- **CARTAZ – AUDIÊNCIA PÚBLICA**



- **BANNER – OFICINA DE DIAGNÓSTICO**



- **BANNER – OFICINA DE PROGNÓSTICO**



- **BANNER – AUDIÊNCIA PÚBLICA**



POST PARA INSTAGRAM E FACEBOOK – OFICINA DE DIAGNÓSTICO



POST PARA INSTAGRAM E FACEBOOK – OFICINA DE PROGNÓSTICO



- **POST PARA INSTAGRAM E FACEBOOK – AUDIÊNCIA PÚBLICA**



ANEXO V – EDITAL DE CONVOCAÇÃO DE AUDIÊNCIA PÚBLICA DO PLANO ARBORIZAÇÃO URBANA

EDITAL DE CONVOCAÇÃO DE AUDIÊNCIA PÚBLICA

PLANO MUNICIPAL DE ARBORIZAÇÃO URBANA

A Prefeitura Municipal de Roseira, avisa ao público em geral, bem como as entidades representativas da sociedade civil, instituições públicas e privadas, de todas as naturezas e razões sociais, bem como quaisquer pessoas interessadas que no dia XX do mês de XXXX de 20XX, às XXh, na XXXXXXXXX, situada na XXXXXXX, neste município, promoverá Audiência Pública com a finalidade de apresentar e aprovar o Plano de Arborização Urbana do Município de Roseira.

A Audiência Pública obedecerá, em resumo, o seguinte roteiro:

XXh - Credenciamento com assinatura da lista de presença;

XXh XXmin - Abertura da Audiência Pública;

XXh - Apresentação do Plano de Arborização Urbana pela empresa contratada;

XXh XXmin - Abertura para participação social, mediante ficha de inscrição, com respostas às perguntas;

XXh - Encerramento.

Roseira, XX de XXXX de 20XX.

FERNANDO AUGUSTO DE SIQUEIRA
Prefeito Municipal

ANEXO VI – MODELO DE OFÍCIO AOS ATORES SOCIAIS

OFÍCIO N.º XXX/XXXX

Roseira, XXXXX de XXXXX de XXXX.

AO

XXXXXXXXXXXXXXXX

ASSUNTO: ELABORAÇÃO DO PLANO MUNICIPAL DE ARBORIZAÇÃO URBANA DO MUNICÍPIO DE ROSEIRA

Cumprimentando-o cordialmente, venho através deste trazer ao vosso conhecimento que se encontra em desenvolvimento a elaboração do Plano Municipal de Arborização Urbana do Município de Roseira.

Entendemos que XXXXXXXXXXXXXX é um seguimento social essencial ao desenvolvimento da cidade.

Por essa razão, solicitamos sou apoio em caráter participativo à elaboração do Plano de Arborização Urbana.

Para isso, informamos que o cronograma de reuniões que compõe o plano de trabalho será divulgado oportunamente. Ressaltamos que a sua participação é de extrema importância, por isso, fique atento(a) na previsão de nossos encontros:

Oficina participativa de diagnóstico: entre abril e maio
Oficina participativa de prognóstico: entre maio e junho
Audiência pública: entre julho e agosto

Na certeza de poder contar com o pronto atendimento da Vossa Senhoria, agradeço antecipadamente.

Edgar Vilela Rodrigues Neto
Arquiteto e Urbanista

ANEXO VII – FICHA DE INVENTÁRIO

PLANO MUNICIPAL DE ARBORIZAÇÃO URBANA

FICHA DE INVENTÁRIO

INFORMAÇÕES GERAIS

Endereço: ..... nº ..... Bairro: .....

Responsável Técnico: ..... Data: .....

Setor ..... Nº da Árvore: ..... Coordenadas: ..... m E / ..... m S

CARACTERÍSTICAS DA ÁRVORE

Nome Popular: .....

Nome Científico: ..... Espécie ( ) nativa ( ) exótica

APP: ( ) sim ( ) não CAP (m): ..... DAP (m): ..... Altura (m): .....

Porte: ( ) pequena - até 5m ( ) média - de 5 a 10m ( ) grande - acima de 10m - Obs: .....

Ecologia: ( ) árvores com epífitas ( ) líquens ( ) ninhos de pássaros ( ) parasitas - Obs: .....

Raio de projeção: ( ) rua ( ) calçada ( ) direita ( ) esquerda - Obs: .....

Condição fitossanitária: ( ) boa ( ) regular ( ) ruim ( ) morta - Obs: .....

Presença de Pragas ou Fungos: ( ) sim ( ) não - Obs: .....

Necessidade de Manejo: ( ) sim ( ) não - Obs: .....

Risco de Queda: ( ) sem risco ( ) baixo ( ) médio ( ) elevado ( ) galho com risco de queda

Diagnóstico da raiz: ( ) injúria mecânica ( ) cortada ( ) dobrada/enovelada ( ) levantando pavimento ( ) sistema radicular exposto

Diagnóstico do tronco: ( ) anelamento ( ) exsudação de seiva ( ) injúria mecânica ( ) painel descascado ( ) protuberância ( ) rachadura ( ) oco

Caracterização da Poda:


( ) levantamento da copa


( ) central em V ou U


( ) lateral


( ) rebaixamento da copa

REALIZAÇÃO: PREFEITURA DE ROSEIRA - SP

EXECUÇÃO: vallenge engenharia

PLANO MUNICIPAL DE ARBORIZAÇÃO URBANA

Caracterização da Copa:


( ) Ovalada


( ) Lentiforme


( ) Irregular


( ) Em leque


( ) Em Cálice


( ) Cônica


( ) Cônica Invertida


( ) Arredondada


( ) Colunar


( ) Umbeliforme

CARACTERÍSTICAS DO MEIO

Largura da calçada (m): ..... Inclinação da calçada: ( ) levemente inclinada ( ) pouco inclinada ( ) muito inclinada

Largura do passeio de pedestres (m): ..... Largura de canteiro(m): ..... Extensão do canteiro(m): .....

Largura do recuo frontal da residência (m): ..... Largura das vagas de estacionamento (m): .....

Contatos e Interferência: ( ) sob fiação ( ) fiação de eletricidade ( ) fiação de telefonia ( ) iluminação ( ) sinalização ( ) poste

( ) marquises ( ) outros - Obs: .....

Tipo de Tráfego: ..... Tráfego: ( ) baixo ( ) médio ( ) alto ( ) muito alto

REGISTRO FOTOGRÁFICO

1. árvore toda ( ) 2. copa ( ) 3. tronco ( ) 4. raiz ( ) 5. folha ( ) 6. Fruto ou flor ( )

OBSERVAÇÕES

.....

.....

.....

.....

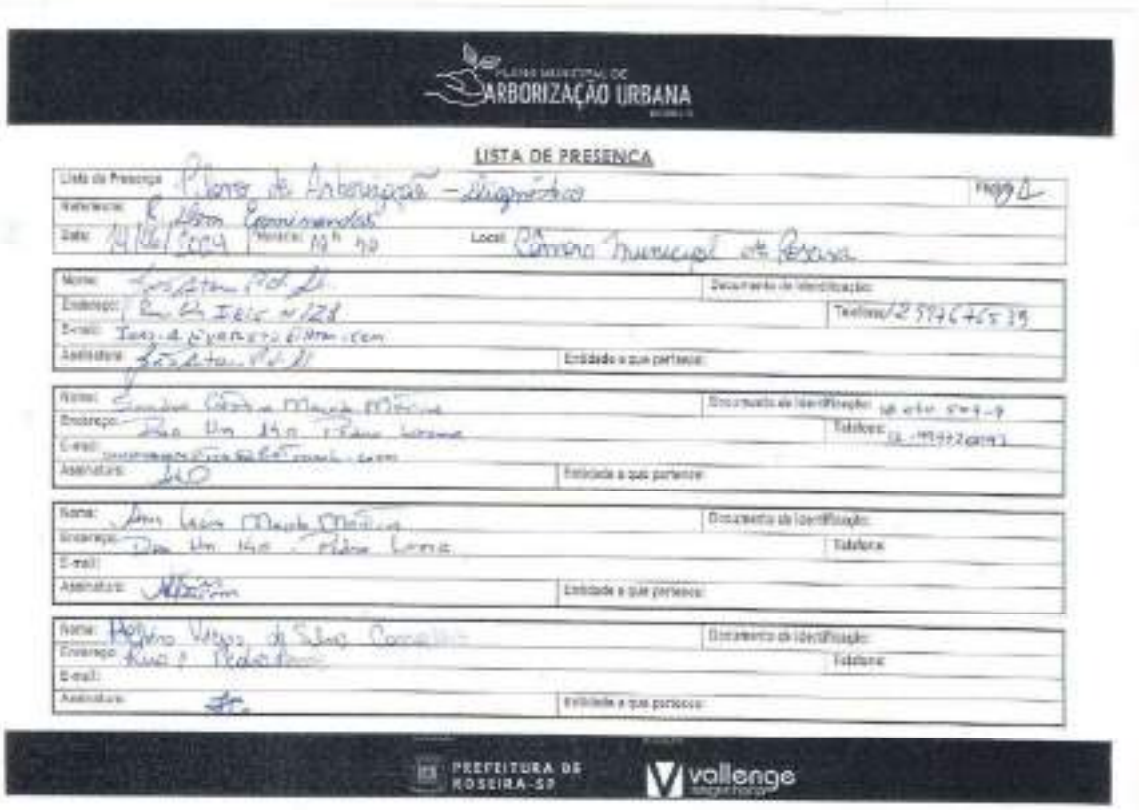
.....

.....

.....

ANEXO VIII – OFICINA DE DIAGNÓSTICO (14/06/2024)

■ **LISTA DE PRESENÇA**



PLANO MUNICIPAL DE ARBORIZAÇÃO URBANA

LISTA DE PRESENÇA

Lista de Presença: Plano de Arborização - diagnóstico

Referência: Educação Ambiental

Data: 21/06/2024 Horário: 19h 40 Local: Câmara Municipal de Cosmópolis

Nome: [illegible] | Documento de Identificação: [illegible]
Endereço: [illegible] | Telefone: (19) 97676-5539
E-mail: [illegible]
Assinatura: [illegible] | Entidade a que pertence: [illegible]

Nome: [illegible] | Documento de Identificação: [illegible]
Endereço: [illegible] | Telefone: [illegible]
E-mail: [illegible]
Assinatura: [illegible] | Entidade a que pertence: [illegible]

Nome: [illegible] | Documento de Identificação: [illegible]
Endereço: [illegible] | Telefone: [illegible]
E-mail: [illegible]
Assinatura: [illegible] | Entidade a que pertence: [illegible]

Nome: [illegible] | Documento de Identificação: [illegible]
Endereço: [illegible] | Telefone: [illegible]
E-mail: [illegible]
Assinatura: [illegible] | Entidade a que pertence: [illegible]

PREFEITURA DE ROSEIRA-SP

vallenge engenharia



ARBORIZAÇÃO URBANA

LISTA DE PRESENÇA

Lista de Presença: [illegible] Praça de Integração - Alegrambra — Página: 2

Referente: 1ª Sem Ilustrativa

Data: 24/06/2024 — Horário: 10 h 30 — Local: Câmara Municipal de Rancharia

Nome: [illegible]	Documento de Identificação:
Endereço: [illegible]	Telefone: (18) 99627-3466
Email: [illegible]	
Assinatura: [illegible]	Entidade a que pertence:

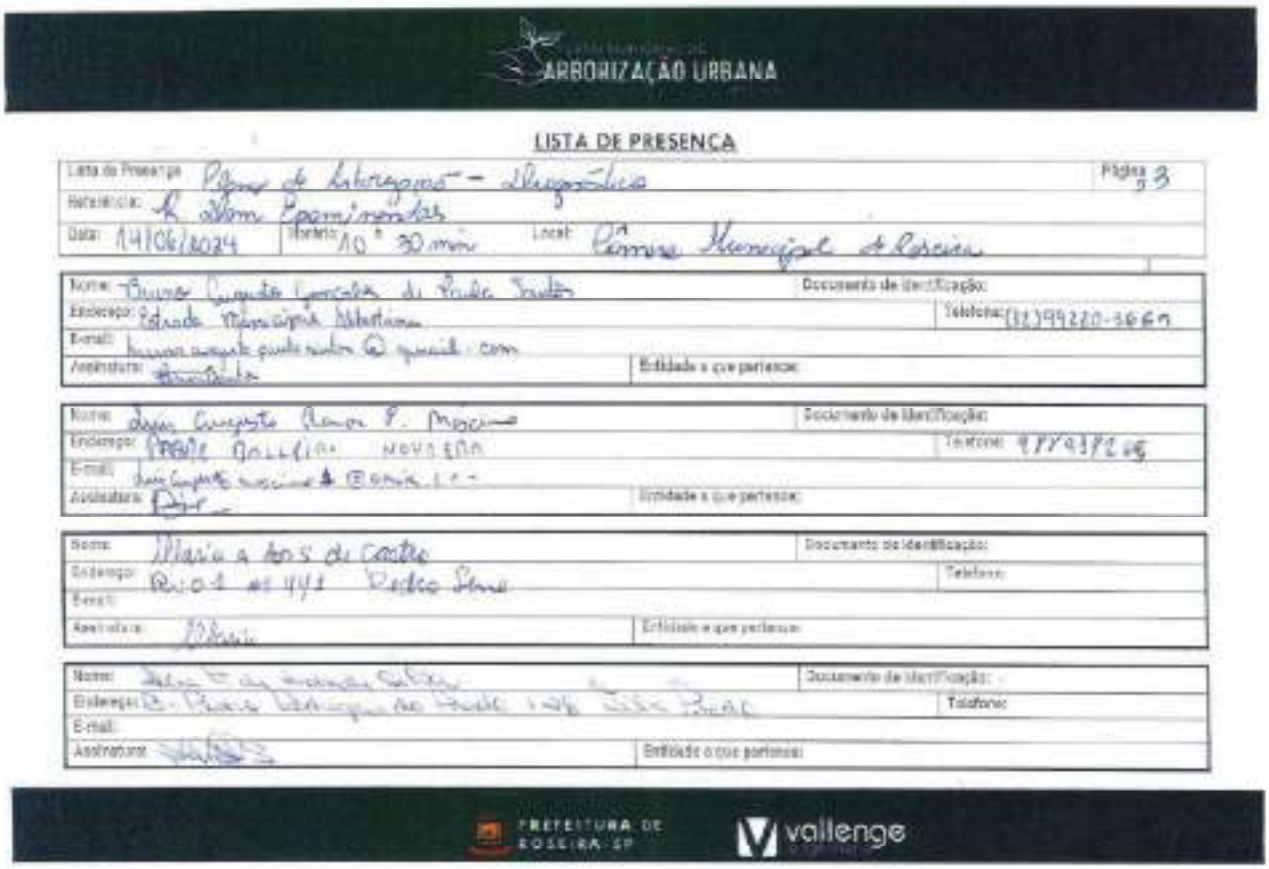
Nome: [illegible]	Documento de Identificação:
Endereço: [illegible]	Telefone:
Email:	
Assinatura: [illegible]	Entidade a que pertence:

Nome: [illegible]	Documento de Identificação:
Endereço: [illegible]	Telefone:
Email:	
Assinatura:	Entidade a que pertence:

Nome: [illegible]	Documento de Identificação:
Endereço: [illegible]	Telefone:
Email:	
Assinatura:	Entidade a que pertence:

PREFEITURA DE ROSEIRA SP

vallenge



ARBORIZAÇÃO URBANA

LISTA DE PRESENÇA

Lista de Presença: Plano de Intervenção - Diagnóstico — Página 3
Referência: R. Alm. Barroso
Data: 14/06/2024 — Horário: 10 às 30 min — Local: Câmara Municipal de Boseira

Nome: Bruno Augusto Lourenço de Paula Santos	Documento de Identificação:
Endereço: Estrada Municipal Sebastiana	Telefone: (11) 99220-3660
E-mail: bruno.augusto.paula.santos@gmail.com	
Assinatura:	Entidade a que pertence:

Nome: Jorge Augusto Ramos P. Moreira	Documento de Identificação:
Endereço: PRAÇA GALILEIA NOVA ERA	Telefone: 977993726
E-mail: jorgeaugusto.moreira@gmail.com	
Assinatura:	Entidade a que pertence:

Nome: Maria A dos S. de Castro	Documento de Identificação:
Endereço: R. 01 nº 441 Pedro Sena	Telefone:
E-mail:	
Assinatura:	Entidade a que pertence:

Nome:	Documento de Identificação:
Endereço:	Telefone:
E-mail:	
Assinatura:	Entidade a que pertence:

PREFEITURA DE BOSEIRA - SP
vallenge

PLANO MUNICIPAL DE ARBORIZAÇÃO URBANA

LISTA DE PRESENÇA

Lista de Presença: Plano de Arborização Urbana		Página: 04
Referência: R. Dom Geminiano		
Data: 04/06/2019	Horário: 10h 30	Local: Câmara Municipal de Rosana

Nome: Ivo Amaro de Araujo	Documento de Identificação: 29485458-18
Endereço: R. Sete de Set. 620 - Bairro Jardim	Telefone:
E-mail:	
Assinatura:	Entidade a que pertence: População

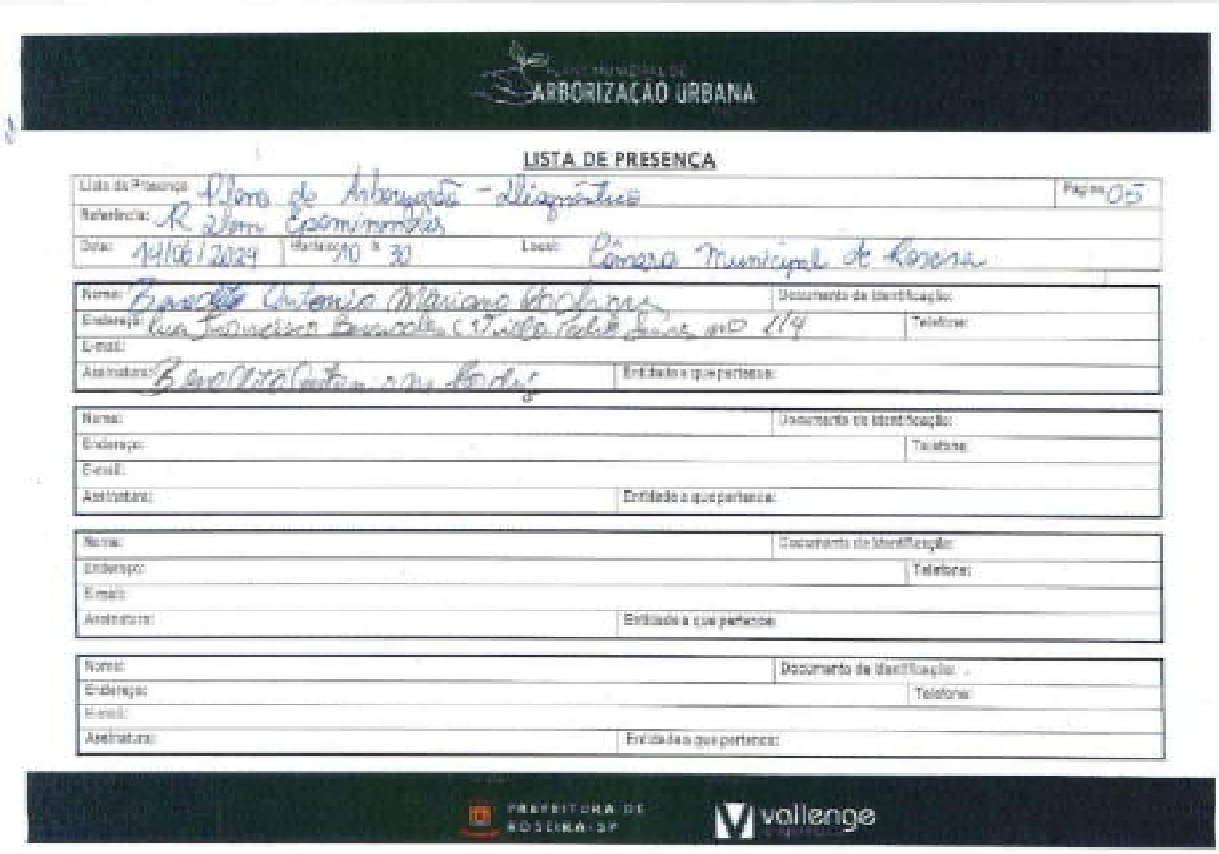
Nome: Danilo José de Araujo	Documento de Identificação: 42724446-3
Endereço: R. Sete de Set. 620 - Bairro Jardim	Telefone:
E-mail:	
Assinatura:	Entidade a que pertence: População

Nome: Yasmin Tavares de Brito	Documento de Identificação: 46.253.616-6
Endereço: Rua Calcedon Guimarães - 45 Vila Dumont	Telefone: (11) 99142-0264
E-mail:	
Assinatura:	Entidade a que pertence:

Nome: Edna Kazumi Hasegawa	Documento de Identificação: 15.458.950-0
Endereço: Rua Presidente Kennedy, 31	Telefone: (12) 99601-9223
E-mail:	
Assinatura:	Entidade a que pertence: população

PREFEITURA DE ROSEIRA-SP

vallenge engenharia



ARBORIZAÇÃO URBANA

LISTA DE PRESENÇA

Lista de Presença: Plano de Arborização - Diagnóstico | Página: 05

Referência: R. Dom Epaminondas

Data: 14/06/2024 | Horário: 10 h 30 | Local: Câmara Municipal de Rosana

Nome: Francisco Antonio Mariano Barbosa	Documento de Identificação:	
Endereço: Rua Francisco Bernardo (Tiãozinho) Leite nº 119	Telefone:	
E-mail:		
Assinatura: Francisco Antonio Mariano Barbosa	Entidade a que pertence:	

Nome:	Documento de Identificação:	
Endereço:	Telefone:	
E-mail:		
Assinatura:	Entidade a que pertence:	

Nome:	Documento de Identificação:	
Endereço:	Telefone:	
E-mail:		
Assinatura:	Entidade a que pertence:	

Nome:	Documento de Identificação:	
Endereço:	Telefone:	
E-mail:		
Assinatura:	Entidade a que pertence:	

PREFEITURA DE ROSANA - SP

vallenge

Apresentação



SLIDE 1



SLIDE 2



SLIDE 3



SLIDE 4



SLIDE 5



SLIDE 6



SLIDE 7



SLIDE 8



SLIDE 9



SLIDE 10



SLIDE 11



SLIDE 12



SLIDE 13



SLIDE 14



SLIDE 15



SLIDE 16



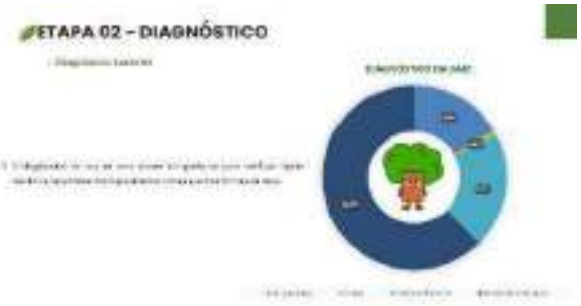
SLIDE 17



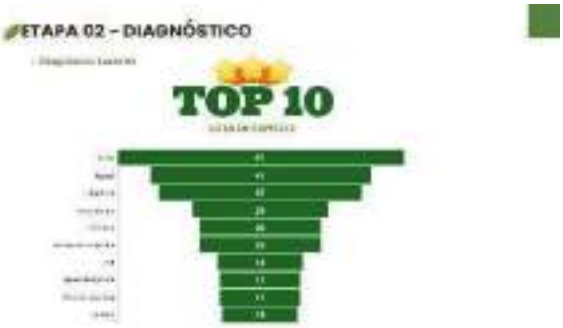
SLIDE 18



SLIDE 19



SLIDE 20



SLIDE 21



SLIDE 22



SLIDE 23



SLIDE 24



SLIDE 25



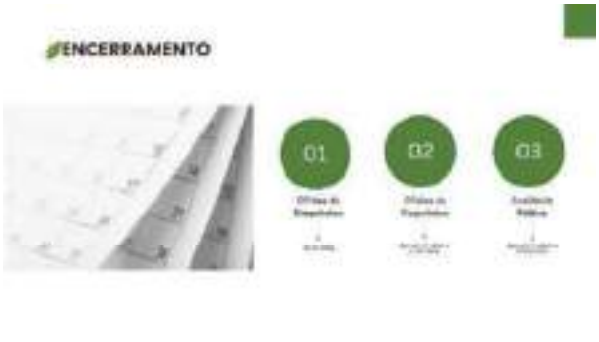
SLIDE 26



SLIDE 27



SLIDE 28



SLIDE 29



SLIDE 30



SLIDE 31

- **ATA**

ATA DA OFICINA DE DIAGNÓSTICO PARTICIPATIVO

PARTICIPANTES

Lista de presença em anexo

DATA E HORA

10:00 horas

14/06/2024

LOCAL

Câmara Municipal de Roseira, Rua Dom Epaminondas, nº 08 – Centro

ASSUNTO

Oficina de Diagnóstico Participativo do Plano de Arborização Urbana

ANOTAÇÕES GERAIS

A oficina de diagnóstico participativo do Plano de Arborização Urbana do município de Roseira teve início às 10:00 horas, com a abertura realizada pela engenheira Jussiele Santos. Ela agradeceu a presença de todos os participantes e destacou a importância da participação da população no desenvolvimento do plano.

Posteriormente foi realizada a apresentação do Diagnóstico, onde Jussiele Santos conduziu a apresentação, detalhando todas as etapas do diagnóstico participativo. Sendo abordados os seguintes pontos: (1) Objetivos do Plano de Arborização Urbana, (2) Metodologia utilizada para a realização do diagnóstico e (3) Resultados preliminares obtidos até o momento, com foco na análise do Setor 04, que corresponde à parte central do município.

Após a apresentação, foi aberto um espaço para que os participantes registrassem suas opiniões, sugestões e preocupações. As contribuições foram registradas e serão consideradas na continuidade dos trabalhos do Plano de Arborização Urbana.

A oficina foi encerrada às 11:30 horas, com a engenheira Jussiele Santos agradecendo novamente a presença e a colaboração de todos os presentes.

- **Considerações Feitas pela População**

Comentários e sugestões da população

- Vandalismo por parte da população (lixo nas árvores, resíduos ...)
- Falta de infraestrutura e de arborização
- Pouco sombreamento
- necessidade de substituição de árvore por interferência na fiação
- Promoção de vizinhança por conta de árvores plantadas pelo dos vizinhos
- Morador gostaria de mais árvores na rua para aumentar o sombreamento
- morador possui diversas mudas e poderia doar para ajudar na plantio
- Cidade pouco arborizada, planejamento de forma que valorize contenção das áreas de valor
- Planejamento de construção de Parque linear, especialmente Rio dos Pombos
- Falta de arborização das ruas, vias e praças
- Falta de poda na rua Ramalho de Paulo Ferreira nº 120, acionou o plantio no caso
- Árvores muito grandes plantadas nas ruas, risco de queda de galho
- Arborização adequada nas ruas é uma necessidade
- Falta de árvores que tragam a cultura da cidade (Ex: Ipês)

ANEXO IX – LEVANTAMENTO QUALIQUANTITATIVO SETOR 01

LEVANTAMENTO QUALIQUANTITATIVO SETOR 01 – PARTE 01

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Tipo de árvore	Nome Popular	Gênero	Nome Científico	Espécie	APP	CAP(m)				DAP (m)				Área Basal (m²)	Altura	Porte
					X	Y							Fuste 1	Fuste 2	Fuste 3	Fuste 4	Fuste 1	Fuste 2	Fuste 3	Fuste 4			
Rodovia Washington Luís	Veloso	03/05/2024	1	1	471712,904	7469914,717	Árvore	Leucena	*Leucaena*	*Leucaena leucocephala*	Exótica	Não	0,70	-	-	-	0,22	-	-	-	0,039	7,00	Médio
Rodovia Washington Luís	Veloso	03/05/2024	1	2	471709,225	7469910,172	Árvore	Sabiá	*Mimosa*	*Mimosa caesalpiifolia*	Nativa	Não	0,60	0,82	0,74	-	0,19	0,26	0,24	-	0,126	8,00	Médio
Rua João Batista de Souza	Veloso	03/05/2024	1	1	471484,335	7469628,108	-	Não foi possível identificar	-	-	-	Não	0,47	-	-	-	0,15	-	-	-	0,018	4,50	Grande
Rua João Batista de Souza	Veloso	03/05/2024	1	2	471481,867	7469623,690	Árvore	Leucena	*Leucaena*	*Leucaena leucocephala*	Exótica	Não	0,12	0,13	0,17	-	0,04	0,04	0,05	-	0,005	2,00	Grande
Rua João Batista de Souza	Veloso	03/05/2024	1	3	471465,625	7469613,036	Árvore	Figueira-benjamina	*Ficus*	*Ficus benjamina*	Exótica	Não	2,98	-	-	-	0,95	-	-	-	0,707	12,00	Médio
Rua João Batista de Souza	Veloso	03/05/2024	1	4	471465,365	7469609,788	Árvore	Goiabeira	*Psidium*	*Psidium guajava*	Nativa	Não	0,26	-	-	-	0,08	-	-	-	0,005	1,60	Grande
Rua João Batista de Souza	Veloso	03/05/2024	1	5	471357,780	7469524,681	Árvore	Ipê-amarelo	*Handroanthus*	*Handroanthus spp.*	Nativa	Não	0,84	-	-	-	0,27	-	-	-	0,056	6,00	Médio
Rua João Batista de Souza	Veloso	03/05/2024	1	6	471055,554	7469264,294	Árvore	Goiabeira	*Psidium*	*Psidium guajava*	Nativa	Não	0,40	0,46	-	-	0,13	0,15	-	-	0,030	2,00	Médio
Rua João Batista de Souza	Veloso	03/05/2024	1	7	471049,317	7469247,662	Árvore	Ipê-amarelo-cascudo	*Handroanthus*	*Handroanthus chrysotrichus*	Nativa	Não	0,36	-	-	-	0,11	-	-	-	0,010	2,50	Médio
Estrada Mun. Fazenda Boa Vista	Veloso	03/05/2024	1	1	471208,876	7469496,615	Árvore	Goiabeira	*Psidium*	*Psidium guajava*	Nativa	Não	0,25	0,27	-	-	0,08	0,09	-	-	0,011	2,00	Grande
Estrada Mun. Fazenda Boa Vista	Veloso	03/05/2024	1	2	471065,949	7469650,457	Árvore	Ipê-roxo	*Handroanthus*	*Handroanthus spp.*	Nativa	Não	1,30	-	-	-	0,41	-	-	-	0,134	8,00	Médio
Estrada Mun. Fazenda Boa Vista	Veloso	03/05/2024	1	3	471054,515	7469678,522	Árvore	Pinheiro Chamaecyparis	*Chamaecyparis*	*Chamaecyparis spp.*	Exótica	Não	0,12	0,15	0,20	-	0,04	0,05	0,06	-	0,006	5,00	Médio

LEVANTAMENTO QUALIQUANTITATIVO SETOR 01 – PARTE 02

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Ecologia				Raio de Projeção	Condição Fitossanitária	Presença de Pragas ou Fungos	Necessidade de Manejo	Risco de Queda
					X	Y	Árvore com epífitas	Líquens	Ninhos de pássaros	Parasitas					
Rodovia Washington Luís	Veloso	03/05/2024	1	1	471712,904	7469914,717	x	x			Reta	Boa			Sem Risco
Rodovia Washington Luís	Veloso	03/05/2024	1	2	471709,225	7469910,172	x	x			Reta	Boa			Sem Risco
Rua João Batista de Souza	Veloso	03/05/2024	1	1	471484,335	7469628,108		x			Direita	Boa			Sem Risco
Rua João Batista de Souza	Veloso	03/05/2024	1	2	471481,867	7469623,690	x	x			Rua	Boa			Sem Risco
Rua João Batista de Souza	Veloso	03/05/2024	1	3	471465,625	7469613,036	x	x		x	Reta	Boa	x		Sem Risco
Rua João Batista de Souza	Veloso	03/05/2024	1	4	471465,365	7469609,788		x			Direita	Regular	x	x	Sem Risco
Rua João Batista de Souza	Veloso	03/05/2024	1	5	471357,780	7469524,681	x	x			Direita	Boa	x		Sem Risco
Rua João Batista de Souza	Veloso	03/05/2024	1	6	471055,554	7469264,294					Rua	Boa	x		Sem Risco
Rua João Batista de Souza	Veloso	03/05/2024	1	7	471049,317	7469247,662	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
Estrada Mun. Fazenda Boa Vista	Veloso	03/05/2024	1	1	471208,876	7469496,615					Reta	Boa	x		Sem Risco
Estrada Mun. Fazenda Boa Vista	Veloso	03/05/2024	1	2	471065,949	7469650,457	x	x		x	Reta	Regular	x		Sem Risco
Estrada Mun. Fazenda Boa Vista	Veloso	03/05/2024	1	3	471054,515	7469678,522	x	x			Reta	Regular	x		Sem Risco

LEVANTAMENTO QUALIQUANTITATIVO SETOR 01 – PARTE 03

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Diagnóstico da Raiz					Diagnóstico do Tronco						
					X	Y	Injúria Mecânica	Cortada	Dobrada / Enovelada	Levantando Pavimento	Sistema Radicular Exposto	Anelamento	Exsudação de Seiva	Injúria Mecânica	Painel Descascado	Protuberância	Rachadura	Oco
Rodovia Washington Luís	Veloso	03/05/2024	1	1	471712,904	7469914,717								x				
Rodovia Washington Luís	Veloso	03/05/2024	1	2	471709,225	7469910,172								x				
Rua João Batista de Souza	Veloso	03/05/2024	1	1	471484,335	7469628,108												
Rua João Batista de Souza	Veloso	03/05/2024	1	2	471481,867	7469623,690								x				
Rua João Batista de Souza	Veloso	03/05/2024	1	3	471465,625	7469613,036					x			x				
Rua João Batista de Souza	Veloso	03/05/2024	1	4	471465,365	7469609,788												
Rua João Batista de Souza	Veloso	03/05/2024	1	5	471357,780	7469524,681								x	x			
Rua João Batista de Souza	Veloso	03/05/2024	1	6	471055,554	7469264,294	x				x			x				
Rua João Batista de Souza	Veloso	03/05/2024	1	7	471049,317	7469247,662								x				
Estrada Mun. Fazenda Boa Vista	Veloso	03/05/2024	1	1	471208,876	7469496,615								x				
Estrada Mun. Fazenda Boa Vista	Veloso	03/05/2024	1	2	471065,949	7469650,457								x				
Estrada Mun. Fazenda Boa Vista	Veloso	03/05/2024	1	3	471054,515	7469678,522								x				

LEVANTAMENTO QUALIQUANTITATIVO SETOR 01 – PARTE 04

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Caracterização da Poda				Caracterização da Copa	Largura da calçada (m)	Inclinação da Calçada	Largura do passeio de pedestres (m)	Largura do canteiro (m)	Extensão do Canteiro (m)	Largura do recuo frontal da residência (m)	Largura das vagas de estacionamento (m)
					X	Y	Levantamento da Copa	Central V ou U	Lateral	Rebaixamento da Copa								
Rodovia Washington Luís	Veloso	03/05/2024	1	1	471712,904	7469914,717			x		Arredondada	-	-	-	-	-	-	-
Rodovia Washington Luís	Veloso	03/05/2024	1	2	471709,225	7469910,172			x		Arredondada	-	-	-	-	-	-	-
Rua João Batista de Souza	Veloso	03/05/2024	1	1	471484,335	7469628,108					-	-	-	-	-	-	-	-
Rua João Batista de Souza	Veloso	03/05/2024	1	2	471481,867	7469623,690			x		Arredondada	-	-	-	-	-	-	-
Rua João Batista de Souza	Veloso	03/05/2024	1	3	471465,625	7469613,036			x		Arredondada	-	-	-	-	-	-	-
Rua João Batista de Souza	Veloso	03/05/2024	1	4	471465,365	7469609,788					Arredondada	-	-	-	-	-	-	-
Rua João Batista de Souza	Veloso	03/05/2024	1	5	471357,780	7469524,681			x		Em Leque	-	-	-	-	-	-	-
Rua João Batista de Souza	Veloso	03/05/2024	1	6	471055,554	7469264,294			x		Arredondada	-	-	-	-	-	-	-
Rua João Batista de Souza	Veloso	03/05/2024	1	7	471049,317	7469247,662			x		Em Leque	-	-	-	-	-	-	-
Estrada Mun. Fazenda Boa Vista	Veloso	03/05/2024	1	1	471208,876	7469496,615			x		Arredondada	-	-	-	-	-	-	-
Estrada Mun. Fazenda Boa Vista	Veloso	03/05/2024	1	2	471065,949	7469650,457			x		Irregular	-	-	-	-	-	-	-
Estrada Mun. Fazenda Boa Vista	Veloso	03/05/2024	1	3	471054,515	7469678,522			x		Cônica	-	-	-	-	-	-	-

LEVANTAMENTO QUALIQUANTITATIVO SETOR 01 – PARTE 05

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Contatos e Interferências								Tipo de Tráfego	Tráfego	Observações
					X	Y	Sob Fiação	Fiação de Eletricidade	Fiação de Telefonia	Iluminação	Sinalização	Poste	Marquises	Outros			
Rodovia Washington Luís	Veloso	03/05/2024	1	1	471712,904	7469914,717									Local	Alto	Presença de 5 árvores iguais
Rodovia Washington Luís	Veloso	03/05/2024	1	2	471709,225	7469910,172									Local	Alto	Presença de 12 árvores iguais
Rua João Batista de Souza	Veloso	03/05/2024	1	1	471484,335	7469628,108									Local	Médio	
Rua João Batista de Souza	Veloso	03/05/2024	1	2	471481,867	7469623,690									Local	Médio	Presença de 2 árvores iguais
Rua João Batista de Souza	Veloso	03/05/2024	1	3	471465,625	7469613,036									Local	Médio	Presença de 7 árvores iguais
Rua João Batista de Souza	Veloso	03/05/2024	1	4	471465,365	7469609,788									Local	Médio	
Rua João Batista de Souza	Veloso	03/05/2024	1	5	471357,780	7469524,681	X								Local	Médio	
Rua João Batista de Souza	Veloso	03/05/2024	1	6	471055,554	7469264,294		X							Local	Médio	
Rua João Batista de Souza	Veloso	03/05/2024	1	7	471049,317	7469247,662									Local	Médio	Presença de 6 árvores iguais
Estrada Mun. Fazenda Boa Vista	Veloso	03/05/2024	1	1	471208,876	7469496,615		X							Local	Baixo	
Estrada Mun. Fazenda Boa Vista	Veloso	03/05/2024	1	2	471065,949	7469650,457		X							Local	Baixo	Presença de 12 árvores iguais
Estrada Mun. Fazenda Boa Vista	Veloso	03/05/2024	1	3	471054,515	7469678,522									Local	Baixo	

ANEXO X – LEVANTAMENTO QUALIQUANTITATIVO SETOR 02

LEVANTAMENTO QUALIQUANTITATIVO SETOR 02 – PARTE 01

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Tipo de árvore	Nome Popular	Gênero	Nome Científico	Espécie	APP	CAP(m)				DAP (m)				Área Basal (m²)	Altura	Porte
					X	Y							Fuste 1	Fuste 2	Fuste 3	Fuste 4	Fuste 1	Fuste 2	Fuste 3	Fuste 4			
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	1	470710,565	7467984,040	Palmeira	Tamareira-anã	*Phoenix*	*Phoenix roebelenii*	Exótica	Não	0,56	-	-	-	0,18	-	-	-	0,025	1,23	Pequeno
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	2	470702,420	7467995,195	Árvore	Mangueira	*Mangifera*	*Mangifera indica*	Exótica	Não	0,17	0,21	-	-	0,05	0,07	-	-	0,006	2,50	Grande
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	3	470702,691	7467995,137	Árvore	Coqueiro	*Cocos*	*Cocos nucifera*	Exótica	Não	0,70	-	-	-	0,22	-	-	-	0,039	7,00	Grande
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	4	470694,415	7468009,959	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	0,29	0,40	-	-	0,09	0,13	-	-	0,019	2,00	Médio
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	5	470702,430	7468018,409	Palmeira	Areca-bambu	*Dypsis*	*Dypsis lutescens*	Exótica	Não	0,42	0,45	-	-	0,13	0,14	-	-	0,030	4,00	Médio
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	6	470700,207	7468021,118	Palmeira	Areca-bambu	*Dypsis*	*Dypsis lutescens*	Exótica	Não	0,44	-	-	-	0,14	-	-	-	0,015	4,00	Médio
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	7	470688,852	7468016,528	Arbusto	Roseira	*Rosa*	*Rosa grandiflora*	Exótica	Não	0,12	0,09	0,14	-	0,04	0,03	0,04	-	0,003	1,00	Pequeno
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	8	470680,113	7468027,115	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	0,62	-	-	-	0,20	-	-	-	0,031	2,10	Médio
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	9	470668,230	7468041,242	Arbusto	Flor-de-são-miguel	*Petrea*	*Petrea volubilis*	Nativa	Não	0,15	0,17	0,16	-	0,05	0,05	0,05	-	0,006	2,00	Pequeno
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	10	470661,173	7468049,252	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	0,39	0,45	0,35	-	0,12	0,14	0,11	-	0,038	2,60	Médio
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	11	470662,333	7468067,951	Palmeira	Areca-bambu	*Dypsis*	*Dypsis lutescens*	Exótica	Não	0,30	0,27	0,25	-	0,10	0,09	0,08	-	0,018	3,90	Médio
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	12	470651,114	7468062,858	Árvore	Ipê-roxo-de-bola	*Handroanthus*	*Handroanthus impetiginosus*	Nativa	Não	0,73	-	-	-	0,23	-	-	-	0,042	6,00	Grande
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	13	470642,123	7468074,885	Árvore	Ipê-roxo-de-bola	*Handroanthus*	*Handroanthus impetiginosus*	Nativa	Não	1,27	-	-	-	0,40	-	-	-	0,128	7,50	Grande
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	14	470633,168	7468089,698	Árvore	Mangueira	*Mangifera*	*Mangifera indica*	Exótica	Não	0,97	-	-	-	0,31	-	-	-	0,075	7,50	Grande
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	15	470627,194	7468091,729	Árvore	Ipê-amarelo-cascudo	*Handroanthus*	*Handroanthus chrysotrichus*	Nativa	Não	0,55	-	-	-	0,18	-	-	-	0,024	7,50	Médio
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	16	470629,379	7468094,738	Árvore	Cinamomo	*Melia*	*Melia azedarach*	Exótica	Não	0,44	0,70	0,68	-	0,14	0,22	0,22	-	0,091	6,00	Grande
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	17	470629,255	7468094,915	Árvore	Resedá	*Lagerstroemia*	*Lagerstroemia indica*	Exótica	Não	0,25	0,26	0,32	-	0,08	0,08	0,10	-	0,019	5,00	Pequeno
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	18	470641,133	7468097,782	Palmeira	Palmeira-imperial	*Roystonea*	*Roystonea spp.*	Exótica	Não	0,95	-	-	-	0,30	-	-	-	0,072	7,00	Grande
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	19	470636,683	7468099,158	Palmeira	Tamareira-anã	*Phoenix*	*Phoenix roebelenii*	Exótica	Não	0,24	-	-	-	0,08	-	-	-	0,005	1,50	Pequeno
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	20	470633,647	7468101,787	Palmeira	Tamareira-anã	*Phoenix*	*Phoenix roebelenii*	Exótica	Não	0,27	-	-	-	0,09	-	-	-	0,006	1,50	Pequeno
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	21	470626,146	7468096,935	Árvore	Pitangueira	*Eugenia*	*Eugenia uniflora*	Nativa	Não	0,39	0,35	-	-	0,12	0,11	-	-	0,022	2,00	Médio
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	22	470617,267	7468104,133	Árvore	Ipê-amarelo	*Handroanthus*	*Handroanthus spp.*	Nativa	Não	0,70	-	-	-	0,22	-	-	-	0,039	7,00	Grande
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	23	470613,871	7468104,134	Palmeira	Areca-bambu	*Dypsis*	*Dypsis lutescens*	Exótica	Não	0,33	0,28	0,34	-	0,11	0,09	0,11	-	0,024	7,00	Médio
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	24	470609,816	7468104,899	Árvore	Ipê-roxo-de-bola	*Handroanthus*	*Handroanthus impetiginosus*	Nativa	Não	0,77	-	-	-	0,25	-	-	-	0,047	4,50	Grande
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	25	470623,101	7468115,780	Palmeira	Tamareira-anã	*Phoenix*	*Phoenix roebelenii*	Exótica	Não	0,42	0,41		-	0,13	0,13	-	-	0,027	3,50	Pequeno
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	26	470604,995	7468140,747	Palmeira	Areca-bambu	*Dypsis*	*Dypsis lutescens*	Exótica	Não	0,29	0,32	0,34	-	0,09	0,10	0,11	-	0,024	3,10	Médio
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	27	470578,770	7468153,896	Árvore	Ipê-branco	*Tabebuia*	*Tabebuia roseoalba*	Nativa	Não	0,26	0,28	-	-	0,08	0,09	-	-	0,012	3,50	Grande
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	28	470575,297	7468155,242	Árvore	Goiabeira	*Psidium*	*Psidium guajava*	Nativa	Não	0,35	0,45	0,37	-	0,11	0,14	0,12	-	0,037	3,80	Médio
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	29	470582,651	7468167,531	Árvore	Aceroleira	*Malpighia*	*Malpighia punicifolia*	Exótica	Não	0,26	0,15	0,16	-	0,08	0,05	0,05	-	0,009	2,50	Pequeno
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	30	470581,037	7468168,587	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	0,16	0,15	0,17	-	0,05	0,05	0,05	-	0,006	2,00	Médio
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	31	470574,117	7468170,699	Arbusto	Coqueiro-de-vênus	*Cordyline*	*Cordyline fruticosa*	Exótica	Não	0,18	0,12	0,14	-	0,06	0,04	0,04	-	0,005	0,90	Pequeno
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	32	470565,761	7468181,153	Árvore	Quaresmeira	*Tibouchina*	*Tibouchina granulosa*	Nativa	Não	0,68	-	-	-	0,22	-	-	-	0,037	2,00	Grande
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	33	470564,545	7468182,473	Planta herbácea	Mamoeiro	*Carica*	*Carica papaya*	Exótica	Não	0,22	-	-	-	0,07	-	-	-	0,004	1,50	Pequeno
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	34	470559,559	7468173,549	Árvore	Magnólia-amarela	*Magnolia*	*Magnolia champaca*	Exótica	Não	0,65	0,36	0,37	-	0,21	0,11	0,12	-	0,055	6,00	Médio
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	35	470554,276	7468175,370	Árvore	Magnólia-amarela	*Magnolia*	*Magnolia champaca*	Exótica	Não	0,74	-	-	-	0,24	-	-	-	0,044	6,00	Médio
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	36	470547,665	7468203,797	Árvore	Sibipiruna	*Cenostigma*	*Caesalpinia pluviosa*	Nativa	Não	0,69	0,78	0,79	-	0,22	0,25	0,25	-	0,136	8,50	Grande
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	37	470534,219	7468219,888	Árvore	Pata-de-vaca	*Bauhinia*	*Bauhinia spp.*	Nativa	Não	3,20	-	-	-	1,02	-	-	-	0,815	8,00	Pequeno
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	38	470526,835	7468210,784	Palmeira	Palmeira-leque	*Livistona*	*chinensis*	Exótica	Não	0,78	-	-	-	0,25	-	-	-	0,048	2,50	Grande
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	39	470516,705	7468221,916	Árvore	Aroeira-salsa	*Schinus*	*Schinus molle*	Nativa	Não	1,11	0,37	-	-	0,35	0,12	-	-	0,109	7,50	Médio
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	40	470528,373	7468211,678	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	0,12	0,20	0,18	-	0,04	0,06	0,06	-	0,007	1,50	Médio
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	1	470499,617	7468035,382	Árvore	Abacateiro	*Persea*	*Persea americana*	Exótica	Não	0,23	0,20	-	-	0,07	0,06	-	-	0,007	4,00	Grande
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	2	470500,147	7468037,024	Árvore	Goiabeira	*Psidium*	*Psidium guajava*	Nativa	Não	0,30	0,14	-	-	0,10	0,04	-	-	0,009	3,50	Médio
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	3	470507,551	7468039,056	Árvore	Amoreira	*Morus*	*Morus nigra*	Exótica	Não	0,12	0,12	0,16	-	0,04	0,04	0,05	-	0,004	4,00	Pequeno
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	4	470507,570	7468041,005	Árvore	Goiabeira	*Psidium*	*Psidium guajava*	Nativa	Não	0,31	0,13	-	-	0,10	0,04	-	-	0,009	2,00	Médio
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	5	470510,823	7468043,885	Árvore	Mangueira	*Mangifera*	*Mangifera indica*	Exótica	Não	0,35	0,38	0,46	-	0,11	0,12	0,15	-	0,038	4,50	Grande
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	6	470523,112	7468054,667	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	0,22	0,25	0,17	-	0,07	0,08	0,05	-	0,011	2,50	Médio
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	7	470528,222	7468055,573	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	0,18	0,22	0,24	-	0,06	0,07	0,08	-	0,011	2,50	Médio
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	8	470528,418	7468056,083	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	0,23	0,21	0,17	-	0,07	0,07	0,05	-	0,010	2,50	Médio
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	9	470528,900	7468058,557	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	0,26	0,22	0,18	-	0,08	0,07	0,06	-	0,012	2,50	Médio
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	10	470528,891	7468060,446	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	0,17	0,21	0,24	-	0,05	0,07	0,08	-	0,010	2,50	Médio
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	11	470530,211	7468060,420	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	0,22	0,19	0,16	-	0,07	0,06	0,05	-	0,009	2,50	Médio
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	12	470532,878	7468064,884	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	0,25	0,23	0,19	-	0,08	0,07	0,06	-	0,012	2,50	Médio
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	13	470524,716	7468056,006	Palmeira	Areca-bambu	*Dypsis*	*Dypsis lutescens*	Exótica	Não	0,22	0,30	0,30	-	0,07	0,10	0,10	-	0,018	4,00	Médio

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Tipo de árvore	Nome Popular	Gênero	Nome Científico	Espécie	APP	CAP(m)				DAP (m)				Area Basal (m²)	Altura	Porte
					X	Y							Fuste 1	Fuste 2	Fuste 3	Fuste 4	Fuste 1	Fuste 2	Fuste 3	Fuste 4			
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	14	470526,779	7468057,828	Palmeira	Areca-bambu	*Dypsis*	*Dypsis lutescens*	Exótica	Não	0,20	0,24	0,26	-	0,06	0,08	0,08	-	0,013	4,00	Médio
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	15	470532,882	7468066,563	Palmeira	Areca-bambu	*Dypsis*	*Dypsis lutescens*	Exótica	Não	0,32	0,30	0,28	-	0,10	0,10	0,09	-	0,022	4,00	Médio
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	16	470532,986	7468046,456	Palmeira	Areca-bambu	*Dypsis*	*Dypsis lutescens*	Exótica	Não	0,41	0,38	0,26	-	0,13	0,12	0,08	-	0,030	4,00	Médio
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	17	470529,223	7468060,764	Palmeira	Tamareira-anã	*Phoenix*	*Phoenix roebelenii*	Exótica	Não	0,58	-	-	-	0,18	-	-	-	0,027	0,20	Pequeno
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	18	470537,026	7468047,926	Árvore	Resedá	*Lagerstroemia*	*Lagerstroemia indica*	Exótica	Não	0,29	-	-	-	0,09	-	-	-	0,007	2,00	Pequeno
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	19	470532,535	7468046,202	Árvore	Árvore-da-felicidade-fêmea	*Polyscias*	*Polyscias fruticosa*	Exótica	Não	0,16	0,19	0,21	-	0,05	0,06	0,07	-	0,008	0,70	Pequeno
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	20	470538,256	7468070,201	Palmeira	Amendoeira-da-praia	*Terminalia*	*Terminalia catappa*	Exótica	Não	1,22	-	-		0,39	-	-	-	0,118	4,50	Grande
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	21	470543,135	7468074,165	Palmeira	Amendoeira-da-praia	*Terminalia*	*Terminalia catappa*	Exótica	Não	1,45	-	-	-	0,46	-	-	-	0,167	4,50	Grande
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	22	470548,516	7468075,601	Palmeira	Amendoeira-da-praia	*Terminalia*	*Terminalia catappa*	Exótica	Não	1,12	-	-	-	0,36	-	-	-	0,100	4,50	Grande
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	23	470550,710	7468068,460	Árvore	Flamboyant	*Delonix*	*Delonix regia*	Exótica	Não	3,10	-	-	-	0,99	-	-	-	0,765	10,00	Grande
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	24	470555,609	7468066,641	Árvore	Figueira-triangular	*Ficus*	*Ficus lepriurii*	Exótica	Não	3,00	-	-	-	0,95	-	-	-	0,716	9,00	Médio
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	25	470586,909	7468091,895	Árvore	Ipê-amarelo-cascudo	*Handroanthus*	*Handroanthus chrysotrichus*	Nativa	Não	0,62	-	-	-	0,20	-	-	-	0,031	6,00	Médio
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	26	470588,339	7468107,094	Árvore	Figueira-benjamina	*Ficus*	*Ficus benjamina*	Exótica	Não	0,32	0,28	0,40	-	0,10	0,09	0,13	-	0,027	3,50	Grande
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	27	470594,926	7468113,001	Árvore	Figueira-benjamina	*Ficus*	*Ficus benjamina*	Exótica	Não	0,36	0,24	0,47	-	0,11	0,08	0,15	-	0,032	3,50	Grande
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	28	470595,010	7468099,931	Árvore	Ipê-roxo-de-bola	*Handroanthus*	*Handroanthus impetiginosus*	Nativa	Não	0,74	0,78	-	-	0,24	0,25	-	-	0,092	6,50	Grande
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	29	470600,893	7468103,206	Árvore	Ipê-roxo-de-bola	*Handroanthus*	*Handroanthus impetiginosus*	Nativa	Não	0,65	0,74	-	-	0,21	0,24	-	-	0,077	6,00	Grande
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	30	470623,725	7468120,596	Árvore	Coqueiro	*Cocos*	*Cocos nucifera*	Exótica	Não	0,70	-	-	-	0,22	-	-	-	0,039	5,00	Grande
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	31	470627,482	7468125,158	Árvore	Coqueiro	*Cocos*	*Cocos nucifera*	Exótica	Não	0,72	-	-	-	0,23	-	-	-	0,041	5,00	Grande
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	32	470632,283	7468127,914	Árvore	Coqueiro	*Cocos*	*Cocos nucifera*	Exótica	Não	0,75	-	-	-	0,24	-	-	-	0,045	5,00	Grande
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	33	470635,870	7468131,725	Árvore	Coqueiro	*Cocos*	*Cocos nucifera*	Exótica	Não	0,68	-	-	-	0,22	-	-	-	0,037	5,00	Grande
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	34	470636,758	7468146,212	Árvore	Sibipiruna	*Cenostigma*	*Caesalpinia pluviosa*	Nativa	Não	0,50	0,62	0,53	-	0,16	0,20	0,17	-	0,073	6,50	Grande
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	35	470635,099	7468145,856	Árvore	Romã	*Punica*	*Punica granatum*	Exótica	Não	0,18	0,24	0,27	-	0,06	0,08	0,09	-	0,013	2,50	Pequeno
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	36	470635,327	7468148,860	Árvore	Romã	*Punica*	*Punica granatum*	Exótica	Não	0,19	0,23	0,27	-	0,06	0,07	0,09	-	0,013	2,50	Pequeno
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	37	470643,111	7468150,096	Palmeira	Areca-bambu	*Dypsis*	*Dypsis lutescens*	Exótica	Não	0,12	0,15	0,09	-	0,04	0,05	0,03	-	0,004	2,00	Médio
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	38	470641,907	7468152,759	Palmeira	Areca-bambu	*Dypsis*	*Dypsis lutescens*	Exótica	Não	0,14	0,18	0,12	-	0,04	0,06	0,04	-	0,005	2,00	Médio
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	39	470643,238	7468153,440	Arbusto	Orquídea-do-mato	*pseuderanthemum*	*pseuderanthemum carruthersii*	Exótica	Não	0,18	0,22	0,12	-	0,06	0,07	0,04	-	0,008	0,40	Pequeno
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	40	470644,664	7468154,033	Arbusto	Manacá-de-jardim	*Brunfelsia*	*Brunfelsia uniflora*	Nativa	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Pequeno
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	41	470647,284	7468154,703	Árvore	Figueira-benjamina	*Ficus*	*Ficus benjamina*	Exótica	Não	1,32	-	-	-	0,42	-	-	-	0,139	3,00	Grande
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	42	470682,236	7468183,042	Árvore	Nêspera	*Eriobotrya*	*Eriobotrya japonica*	Exótica	Não	1,10	-	-	-	0,35	-	-	-	0,096	6,50	Médio
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	43	470689,019	7468188,328	Palmeira	Areca-bambu	*Dypsis*	*Dypsis lutescens*	Exótica	Não	0,20	-	-	-	0,06	-	-	-	0,003	3,00	Médio
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	44	470695,465	7468194,553	Árvore	Flamboyant	*Delonix*	*Delonix regia*	Exótica	Não	1,05	0,77	0,77	-	0,33	0,25	0,25	-	0,182	7,00	Grande
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	45	470695,164	7468175,330	Árvore	Cipestre-de-lawson	*Chamaecyparis*	*Chamaecyparis lawsoniana*	Exótica	Não	0,40	0,51	-	-	0,13	0,16	-	-	0,033	7,00	Grande
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	46	470697,159	7468179,777	Árvore	Figueira-benjamina	*Ficus*	*Ficus benjamina*	Exótica	Não	0,62	0,63	-	-	0,20	0,20	-	-	0,062	6,00	Grande
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	47	470699,563	7468183,820	Árvore	Figueira-benjamina	*Ficus*	*Ficus benjamina*	Exótica	Não	0,58	0,64	-	-	0,18	0,20	-	-	0,059	6,00	Grande
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	48	470712,788	7468208,673	Árvore	Ipê-amarelo-cascudo	*Handroanthus*	*Handroanthus chrysotrichus*	Nativa	Não	0,66	-	-	-	0,21	-	-	-	0,035	7,00	Médio
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	49	470709,637	7468206,666	Arbusto	Agave-dragão	*Agave*	*Agave attenuata*	Exótica	Não	0,12	-	-	-	0,04	-	-	-	0,001	0,20	Pequeno
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	50	470714,452	7468208,323	Arbusto	Agave-dragão	*Agave*	*Agave attenuata*	Exótica	Não	0,11	-	-	-	0,04	-	-	-	0,001	0,20	Pequeno
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	51	470717,613	7468209,576	Palmeira	Tamareira-anã	*Phoenix*	*Phoenix roebelenii*	Exótica	Não	0,56	-	-	-	0,18	-	-	-	0,025	2,50	Pequeno
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	52	470733,217	7468208,895	Árvore	Ipê-roxo-da-mata	*Handroanthus*	*Handroanthus avellanedae*	Nativa	Não	0,60	-	-	-	0,19	-	-	-	0,029	8,00	Grande
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	53	470731,526	7468204,052	Árvore	Ipê-roxo-da-mata	*Handroanthus*	*Handroanthus avellanedae*	Nativa	Não	0,55	-	-	-	0,18	-	-	-	0,024	8,20	Grande
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	54	470720,080	74568195,6	Árvore	*Murta*	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	0,50	0,30	0,33	-	0,16	0,10	0,11	-	0,036	2,50	Médio
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	02/05/2024	2	1	470460,121	7468264,449	Árvore	Flamboyant	*Delonix*	*Delonix regia*	Exótica	Não	2,70	-	-	-	0,86	-	-	-	0,580	7,00	Grande
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	02/05/2024	2	2	470463,159	7468269,906	Árvore	Árvore-da-china	*Koelreuteria*	*Koelreuteria bipinnata*	Exótica	Não	0,98	-	-	-	0,31	-	-	-	0,076	6,50	Grande
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	02/05/2024	2	3	470457,887	7468273,631	Árvore	Cedro	*Cedrela*	*Cedrela fissilis*	Nativa	Não	1,40	-	-	-	0,45	-	-	-	0,156	5,00	Grande
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	02/05/2024	2	4	470445,790	7468271,301	Árvore	Jacarandá-mimoso	*Jacaranda*	*Jacaranda mimosifolia*	Nativa	Não	0,72	-	-	-	0,23	-	-	-	0,041	8,00	Grande
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	02/05/2024	2	5	470440,124	7468269,087	Árvore	Cedro	*Cedrela*	*Cedrela fissilis*	Nativa	Não	1,20	-	-	-	0,38	-	-	-	0,115	6,00	Grande
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	02/05/2024	2	6	470434,436	7468265,960	Árvore	Cedro	*Cedrela*	*Cedrela fissilis*	Nativa	Não	1,38	-	-	-	0,44	-	-	-	0,152	6,50	Grande
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	02/05/2024	2	7	470391,654	7468255,295	Árvore	Cedro	*Cedrela*	*Cedrela fissilis*	Nativa	Não	1,18	-	-	-	0,38	-	-	-	0,111	7,00	Grande
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	02/05/2024	2	8	470437,741	7468258,459	Arbusto	Cheflera-pequena	*Schefflera*	*Schefflera arboricola*	Exótica	Não	0,07	0,10	0,09	-	0,02	0,03	0,03	-	0,002	1,90	Pequeno
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	02/05/2024	2	9	470444,102	7468260,768	Árvore	Árvore-da-china	*Koelreuteria*	*Koelreuteria bipinnata*	Exótica	Não	0,84	-	-	-	0,27	-	-	-	0,056	4,50	Grande
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	02/05/2024	2	10	470450,111	7468261,153	Árvore	Amoreira	*Morus*	*Morus nigra*	Exótica	Não	0,16	0,20	-	-	0,05	0,06	-	-	0,005	2,00	Pequeno
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	02/05/2024	2	11	470453,394	7468261,485	Árvore	Pitangueira	*Eugenia*	*Eugenia uniflora*	Nativa	Não	0,36	-	-	-	0,11	-	-	-	0,010	2,00	Médio
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	02/05/2024	2	12	470426,300	7468254,822	Árvore	Flamboyant	*Delonix*	*Delonix regia*	Exótica	Não	1,20	-	-	-	0,38	-	-	-	0,115	7,00	Grande
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	02/05/2024	2	13	470425,593	7468261,957	Palmeira	Areca-bambu	*Dypsis*	*Dypsis lutescens*	Exótica	Não	0,15	0,14	0,16	-	0,05	0,04	0,05	-	0,005	2,00	Médio
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	02/05/2024	2	14	470418,246	7468258,075	Palmeira	Areca-bambu	*Dypsis*	*Dypsis lutescens*	Exótica	Não	0,18	0,12	0,15	-	0,06	0,04	0,05	-	0,006	1,90	Médio
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	02/05/2024	2	15	470416,683	7468260,421	Árvore	Árvore-da-china	*Koelreuteria*	*Koelreuteria bipinnata*	Exótica	Não	0,84	-	-	-	0,27	-	-	-	0,056	3,00	Grande

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Tipo de árvore	Nome Popular	Gênero	Nome Científico	Espécie	APP	CAP(m)				DAP (m)				Area Basal (m²)	Altura	Porte
					X	Y							Fuste 1	Fuste 2	Fuste 3	Fuste 4	Fuste 1	Fuste 2	Fuste 3	Fuste 4			
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	02/05/2024	2	16	470411,236	7468256,775	Árvore	Mangueira	*Mangifera*	*Mangifera indica*	Exótica	Não	2,00	1,40	0,89	-	0,64	0,45	0,28	-	0,537	6,50	Grande
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	02/05/2024	2	17	470403,661	7468249,326	Árvore	Flamboyant	*Delonix*	*Delonix regia*	Exótica	Não	2,15	-	-	-	0,68	-	-	-	0,368	7,00	Grande
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	18	470392,339	7468255,410	Árvore	Jamelão	*Syzygium*	*Syzygium cumini*	Exótica	Não	0,74	0,70	-	-	0,24	0,22	-	-	0,083	7,00	Grande
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	19	470390,123	7468249,375	Árvore	Mangueira	*Mangifera*	*Mangifera indica*	Exótica	Não	0,71	0,87	0,83	-	0,23	0,28	0,26	-	0,155	7,50	Grande
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	20	470383,465	7468252,570	Árvore	Pau-ferro	*Libidibia*	*Libidibia ferrea var. Leiostachya*	Nativa	Não	0,81	-	-	-	0,26	-	-	-	0,052	7,50	Grande
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	21	470384,387	7468240,927	Árvore	Sibipiruna	*Cenostigma*	*Caesalpinia pluviosa*	Nativa	Não	0,85	0,78	-	-	0,27	0,25	-	-	0,106	7,50	Grande
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	22	470379,442	7468251,446	Árvore	Pau-ferro	*Libidibia*	*Libidibia ferrea var. Leiostachya*	Nativa	Não	0,90	1,23	-	-	0,29	0,39	-	-	0,185	8,50	Grande
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	23	470377,806	7468235,400	Palmeira	Amendoeira-da-praia	*Terminalia*	*Terminalia catappa*	Exótica	Não	0,49	-	-	-	0,16	-	-	-	0,019	7,00	Grande
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	24	470377,278	7468234,859	Árvore	Flamboyant	*Delonix*	*Delonix regia*	Exótica	Não	0,97	-	-	-	0,31	-	-	-	0,075	6,00	Grande
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	25	470369,880	7468235,912	Árvore	Ingá-de-metro	*Inga*	*Inga edulis*	Nativa	Não	0,29	0,33	-	-	0,09	0,11	-	-	0,015	6,00	Grande
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	26	470364,561	7468234,158	Árvore	Ingá-de-metro	*Inga*	*Inga edulis*	Nativa	Não	0,56	0,58			0,18	0,18	-	-	0,052	6,00	Grande
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	27	470364,273	7468231,693	Árvore	Jaqueira	*Artocarpus*	*Artocarpus heterophyllus*	Exótica	Não	0,40	-	-	-	0,13	-	-	-	0,013	2,00	Grande
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	28	470365,917	7468234,226	-	Morta	-	-	-	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	29	470365,734	7468236,411	Árvore	Mangueira	*Mangifera*	*Mangifera indica*	Exótica	Não	0,42	0,47	0,48	-	0,05	0,15	0,15	-	0,038	7,00	Grande
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	30	470363,091	7468243,146	Árvore	Ipê-roxo-de-bola	*Handroanthus*	*Handroanthus impetiginosus*	Nativa	Não	0,15	-	-	-	0,21	-	-	-	0,036	2,20	Grande
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	31	470364,609	7468243,293	Árvore	Jamelão	*Syzygium*	*Syzygium cumini*	Exótica	Não	0,67	-	-	-	0,03	-	-	-	0,001	4,50	Grande
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	32	470366,122	7468243,950	Árvore	Jaqueira	*Artocarpus*	*Artocarpus heterophyllus*	Exótica	Não	0,09	-	-	-	0,04	-	-	-	0,001	1,50	Grande
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	33	470368,204	7468245,671	Árvore	Pinheiro-budista	*Podocarpus*	*Podocarpus macrophyllus*	Exótica	Não	0,11	-	-	-	0,23	-	-	-	0,041	4,50	Grande
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	34	470357,835	7468243,167	Árvore	Ingá-de-metro	*Inga*	*Inga edulis*	Nativa	Não	0,72	0,28	0,37	-	0,13	0,09	0,12	-	0,030	5,00	Grande
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	35	470352,697	7468238,748	Árvore	Ingá-de-metro	*Inga*	*Inga edulis*	Nativa	Não	0,40	0,28	-	-	0,24	0,09	-	-	0,051	5,50	Grande
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	36	470358,125	7468238,308	Árvore	Ingá-de-metro	*Inga*	*Inga edulis*	Nativa	Não	0,75	0,48	-	-	0,15	0,15	-	-	0,036	5,00	Grande
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	37	470354,649	7468235,565	Árvore	Goiabeira	*Psidium*	*Psidium guajava*	Nativa	Não	0,47	0,36	-	-	0,48	0,11	-	-	0,189	3,00	Médio
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	38	470358,897	7468227,841	Árvore	Flamboyant	*Delonix*	*Delonix regia*	Exótica	Não	1,50	-	-	-	0,12	-	-	-	0,012	7,00	Grande
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	39	470347,083	7468222,234	Árvore	Flamboyant	*Delonix*	*Delonix regia*	Exótica	Não	0,39	1,20	-	-	0,25	0,38	-	-	0,166	6,50	Grande
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	40	470346,453	7468223,218	Palmeira	Jerivá	*Syagrus*	*Syagrus romanzoffiana*	Nativa	Não	0,80	-	-	-	-	-	-	-	-	7,50	Grande
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	41	470349,042	7468224,275	-	Morta	-	-	-	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	42	470345,008	7468229,879	Árvore	Ipê-roxo-de-bola	*Handroanthus*	*Handroanthus impetiginosus*	Nativa	Não	0,53	-	-	-	0,35	-	-	-	0,096	4,00	Grande
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	43	470345,122	7468236,183	Árvore	Mangueira	*Mangifera*	*Mangifera indica*	Exótica	Não	1,10	-	-	-	-	-	-	-	-	5,00	Grande
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	44	470345,662	7468236,038	-	Morta	-	-	-	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	45	470342,359	7468240,367	Árvore	Ingá-de-metro	*Inga*	*Inga edulis*	Nativa	Não	0,27	-	-	-	0,25	-	-	-	0,051	5,50	Grande
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	46	470331,955	7468239,392	Árvore	Ingá-de-metro	*Inga*	*Inga edulis*	Nativa	Não	0,80	0,76	-	-	0,28	0,24	-	-	0,106	6,00	Grande
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	47	470336,207	7468230,790	Árvore	Ingá-de-metro	*Inga*	*Inga edulis*	Nativa	Não	0,87	0,75	-	-	0,15	0,24	-	-	0,063	5,50	Grande
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	48	470340,190	7468243,817	Árvore	Leucena	*Leucaena*	*Leucaena leucocephala*	Exótica	Não	0,48	1,30	-	-	0,48	0,41	-	-	0,314	6,50	Grande
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	49	470345,957	7468245,541	Árvore	Pau-ferro	*Libidibia*	*Libidibia ferrea var. Leiostachya*	Nativa	Não	1,50		-	-	0,16	-	-	-	0,020	7,00	Grande
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	50	470356,293	7468247,313	Árvore	Pau-ferro	*Libidibia*	*Libidibia ferrea var. Leiostachya*	Nativa	Não	0,50	0,70	-	-	-	0,22	-	-	0,039	7,00	Grande
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	1	470900,140	7468578,165	Árvore	Ipê-roxo-de-bola	*Handroanthus*	*Handroanthus impetiginosus*	Nativa	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,00	Grande
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	2	470894,309	7468575,781	Árvore	Ipê-roxo-de-bola	*Handroanthus*	*Handroanthus impetiginosus*	Nativa	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,50	Grande
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	3	470894,122	7468582,845	Árvore	Ingá-de-metro	*Inga*	*Inga edulis*	Nativa	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,00	Grande
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	4	470894,181	7468585,087	-	Não foi possível identificar	-	-	-	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	5	470893,797	7468585,772	-	Não foi possível identificar	-	-	-	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	6	470896,972	7468589,012	-	Não foi possível identificar	-	-	-	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	7	470896,520	7468591,874	Árvore	Ingá-de-metro	*Inga*	*Inga edulis*	Nativa	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,00	Grande
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	8	470889,800	7468587,294	-	Não foi possível identificar	-	-	-	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	9	470888,862	7468590,224	Árvore	Flamboyant	*Delonix*	*Delonix regia*	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,00	Grande
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	10	470890,297	7468591,598	Árvore	Ingá-de-metro	*Inga*	*Inga edulis*	Nativa	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,00	Grande
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	11	470894,312	7468597,583	Árvore	Ipê-roxo-de-bola	*Handroanthus*	*Handroanthus impetiginosus*	Nativa	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,50	Grande
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	12	470892,380	7468596,473	-	Não foi possível identificar	-	-	-	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	13	470892,575	7468598,071	Árvore	Pata-de-vaca	*Bauhinia*	*Bauhinia spp.*	Nativa	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,00	Pequeno
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	14	470888,845	7468598,497	Árvore	Pata-de-vaca	*Bauhinia*	*Bauhinia spp.*	Nativa	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,00	Pequeno
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	15	470881,537	7468594,944	-	Não foi possível identificar	-	-	-	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	16	470885,051	7468592,585	Árvore	Flamboyant	*Delonix*	*Delonix regia*	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,50	Grande
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	17	470885,217	7468601,064	Árvore	Ipê-roxo-de-bola	*Handroanthus*	*Handroanthus impetiginosus*	Nativa	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,00	Grande
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	18	470887,669	7468603,266	Árvore	Pata-de-vaca	*Bauhinia*	*Bauhinia spp.*	Nativa	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,50	Pequeno
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	19	470891,672	7468604,423	Árvore	Orelha-de-macaco	*Enterolobium*	*Enterolobium contortisiliquum*	Nativa	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,50	Grande
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	20	470887,302	7468606,382	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,50	Médio
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	21	470892,160	7468614,049	Árvore	Ipê	*Handroanthus*	*Handroanthus spp.*	Nativa	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,00	Grande

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Tipo de árvore	Nome Popular	Gênero	Nome Científico	Espécie	APP	CAP(m)				DAP (m)				Area Basal (m²)	Altura	Porte
					X	Y							Fuste 1	Fuste 2	Fuste 3	Fuste 4	Fuste 1	Fuste 2	Fuste 3	Fuste 4			
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	22	470893,831	7468613,335	Árvore	Figueira-benjamina	*Ficus*	*Ficus benjamina*	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,50	Grande
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	23	470896,523	7468609,625	Árvore	Pinheiro Chamaecyparis	*Chamaecyparis*	*Chamaecyparis spp.*	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,50	Médio
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	24	470899,679	7468610,744	-	Não foi possível identificar	-	-	-	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	25	470901,720	7468612,446	-	Não foi possível identificar	-	-	-	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	26	470901,470	7468610,804	Árvore	Flamboyant	*Delonix*	*Delonix regia*	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,50	Grande
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	27	470904,518	7468614,278	Árvore	Pata-de-vaca	*Bauhinia*	*Bauhinia spp.*	Nativa	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,00	Pequeno
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	28	470908,361	7468612,906	Árvore	Ipê-roxo-de-sete-folhas	*Handroanthus*	*Handroanthus heptaphyllus*	Nativa	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,50	Grande
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	29	470897,079	7468615,664	Árvore	Pata-de-vaca	*Bauhinia*	*Bauhinia spp.*	Nativa	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,50	Pequeno
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	30	470905,514	7468621,046	Árvore	Figueira-benjamina	*Ficus*	*Ficus benjamina*	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,00	Grande
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	31	470906,832	7468620,446	Árvore	Figueira-benjamina	*Ficus*	*Ficus benjamina*	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,00	Grande
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	32	470909,545	7468618,458	Árvore	Figueira-benjamina	*Ficus*	*Ficus benjamina*	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,00	Grande
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	33	470909,730	7468616,170	Árvore	Ipê-roxo-de-sete-folhas	*Handroanthus*	*Handroanthus heptaphyllus*	Nativa	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,50	Grande
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	34	470911,965	7468618,020	Árvore	Ipê-roxo-de-sete-folhas	*Handroanthus*	*Handroanthus heptaphyllus*	Nativa	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,00	Grande
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	35	470894,117	7468600,834	Árvore	Flamboyant	*Delonix*	*Delonix regia*	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,50	Grande
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	36	470896,686	7468599,820	Palmeira	Jerivá	*Syagrus*	*Syagrus romanzoffiana*	Nativa	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,00	Grande
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	37	470898,174	7468603,134	Árvore	Resedá	*Lagerstroemia*	*Lagerstroemia indica*	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,50	Pequeno
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	38	470900,338	7468601,781	Árvore	Pinheiro Chamaecyparis	*Chamaecyparis*	*Chamaecyparis spp.*	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,00	Médio
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	39	470901,285	7468604,418	Árvore	Nêspera	*Eriobotrya*	*Eriobotrya japonica*	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,00	Médio
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	40	470903,787	7468603,607	Árvore	Sibipiruna	*Cenostigma*	*Caesalpinia pluviosa*	Nativa	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,50	Grande
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	41	470904,404	7468606,160	Palmeira	Jerivá	*Syagrus*	*Syagrus romanzoffiana*	Nativa	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,00	Grande
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	42	470907,109	7468605,281	-	Não foi possível identificar	-	-	-	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	43	470910,491	7468608,324	-	Não foi possível identificar	-	-	-	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	44	470900,347	7468591,553	-	Não foi possível identificar	-	-	-	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	45	470901,091	7468595,137	-	Não foi possível identificar	-	-	-	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	46	470903,796	7468593,717	Árvore	Nêspera	*Eriobotrya*	*Eriobotrya japonica*	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,00	Médio
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	47	470904,066	7468596,557	Árvore	Jatobá	*Hymenaea*	*Hymenaea spp.*	Nativa	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,50	Grande
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	48	470906,839	7468595,272	Arbusto	Flamboianzinho	*Caesalphia*	*Caesalphia pulcherrima*	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,50	Pequeno
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	49	470907,380	7468597,774	Árvore	Ipê	*Handroanthus*	*Handroanthus spp.*	Nativa	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,50	Grande
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	50	470910,626	7468598,383	Árvore	Pata-de-vaca	*Bauhinia*	*Bauhinia spp.*	Nativa	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,00	Pequeno
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	51	470910,558	7468600,885	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,00	Médio
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	52	470914,278	7468600,547	-	Não foi possível identificar		-	-	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	53	470916,036	7468604,537	Árvore	Mangueira	*Mangifera*	*Mangifera indica*	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,50	Grande
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	54	470918,335	7468603,252	Árvore	Jamelão	*Syzygium*	*Syzydium cumini*	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,00	Grande
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	55	470918,809	7468608,392	Palmeira	Jerivá	*Syagrus*	*Syagrus romanzoffiana*	Nativa	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,50	Grande
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	56	470922,528	7468607,174	-	Não foi possível identificar	-	-	-	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R Sra. Maria Juventina	Vila Velha	25/04/2024	2	1	470851,191	7468007,675	Palmeira	Areca-bambu	*Dypsis*	*Dypsis lutescens*	Exótica	Não	0,42	-	-	-	0,13	-	-	-	0,014	2,50	Médio
R Sra. Maria Juventina	Vila Velha	25/04/2024	2	2	470844,303	7468002,458	Palmeira	Areca-bambu	*Dypsis*	*Dypsis lutescens*	Exótica	Não	0,22	0,24	0,19	-	0,07	0,08	0,06	-	0,011	2,30	Médio
R Sra. Maria Juventina	Vila Velha	25/04/2024	2	3	470828,805	7467972,072	Árvore	Nêspera	*Eriobotrya*	*Eriobotrya japonica*	Exótica	Não	0,23	-	-	-	0,07	-	-	-	0,004	2,00	Médio
R Sra. Maria Juventina	Vila Velha	25/04/2024	2	4	470828,307	7467970,807	-	Não foi possível identificar	-	-	-	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R Sra. Maria Juventina	Vila Velha	25/04/2024	2	5	470827,591	7467968,732	Árvore	Amoreira	*Morus*	*Morus nigra*	Exótica	Não	0,14	0,21	0,15	-	0,04	0,07	0,05	-	0,007	2,00	Pequeno
R Sra. Maria Juventina	Vila Velha	25/04/2024	2	6	470767,124	7467920,970	Árvore	Cipreste-italiano	*Cupressus*	*Cupressus sempervirens*	Exótica	Não	0,42	0,14	-	-	0,13	0,04	-	-	0,016	3,50	Grande
R Sra. Maria Juventina	Vila Velha	25/04/2024	2	7	470778,480	7467927,568	Árvore	Cipreste-italiano	*Cupressus*	*Cupressus sempervirens*	Exótica	Não	0,64	-	-	-	0,20	-	-	-	0,033	1,40	Grande
R Sra. Maria Juventina	Vila Velha	25/04/2024	2	8	470758,095	7467924,760	Árvore	Ipê-roxo-de-bola	*Handroanthus*	*Handroanthus impetiginosus*	Nativa	Não	1,29	1,05	-	-	0,41	0,33	-	-	0,220	8,00	Grande
R Sra. Maria Juventina	Vila Velha	25/04/2024	2	9	470727,601	7467890,146	Árvore	Escova-de-garrafa-pendente	*Callistemon*	*Callistemon viminalis*	Exótica	Não	0,46	-	-	-	0,15	-	-	-	0,017	-	Médio
R Sra. Maria Juventina	Vila Velha	25/04/2024	2	10	470705,730	7467883,168	Árvore	Cipreste-italiano	*Cupressus*	*Cupressus sempervirens*	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,00	Grande
R Sra. Maria Juventina	Vila Velha	25/04/2024	2	11	470695,208	7467873,451	Árvore	Ipê-roxo-de-bola	*Handroanthus*	*Handroanthus impetiginosus*	Nativa	Não	1,29	1,05	-	-	0,41	0,33	-	-	0,220	8,00	Grande
R Sra. Maria Juventina	Vila Velha	25/04/2024	2	12	470681,178	7467852,175	Árvore	Escova-de-garrafa-pendente	*Callistemon*	*Callistemon viminalis*	Exótica	Não	0,73	-	-	-	0,23	-	-	-	0,042	6,50	Médio
R Sra. Maria Juventina	Vila Velha	25/04/2024	2	13	470665,756	7467852,579	Árvore	Resedá	*Lagerstroemia*	*Lagerstroemia indica*	Exótica	Não	0,09	0,08	0,10	-	0,03	0,03	0,03	-	0,002	2,60	Pequeno
R Sra. Maria Juventina	Vila Velha	25/04/2024	2	14	470656,908	7467841,208	Árvore	Escova-de-garrafa-pendente	*Callistemon*	*Callistemon viminalis*	Exótica	Não	0,42	0,50	-	-	0,13	0,16	-	-	0,034	6,20	Médio
R Sra. Maria Juventina	Vila Velha	25/04/2024	2	15	470653,517	7467837,991	Árvore	Leucena	*Leucaena*	*Leucaena leucocephala*	Exótica	Não	0,31	0,82	-	-	0,10	0,26	-	-	0,061	7,00	Grande
R Sra. Maria Juventina	Vila Velha	25/04/2024	2	16	470656,059	7467835,247	Árvore	Leucena	*Leucaena*	*Leucaena leucocephala*	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,50	Grande
R Sra. Maria Juventina	Vila Velha	25/04/2024	2	17	470636,207	7467845,935	Árvore	Leucena	*Leucaena*	*Leucaena leucocephala*	Exótica	Sim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,70	Grande
R Sra. Maria Juventina	Vila Velha	25/04/2024	2	18	470629,625	7467849,670	Árvore	Leucena	*Leucaena*	*Leucaena leucocephala*	Exótica	Sim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,20	Grande
R Sra. Maria Juventina	Vila Velha	25/04/2024	2	19	470625,637	7467849,290	Árvore	Leucena	*Leucaena*	*Leucaena leucocephala*	Exótica	Sim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,10	Grande
R Sra. Maria Juventina	Vila Velha	25/04/2024	2	20	470624,497	7467852,139	Árvore	Leucena	*Leucaena*	*Leucaena leucocephala*	Exótica	Sim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,50	Grande
R Sra. Maria Juventina	Vila Velha	25/04/2024	2	21	470621,016	7467854,987	Árvore	Leucena	*Leucaena*	*Leucaena leucocephala*	Exótica	Sim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,35	Grande

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Tipo de árvore	Nome Popular	Gênero	Nome Científico	Espécie	APP	CAP(m)				DAP (m)				Area Basal (m²)	Altura	Porte
					X	Y							Fuste 1	Fuste 2	Fuste 3	Fuste 4	Fuste 1	Fuste 2	Fuste 3	Fuste 4			
R Sra. Maria Juventina	Vila Velha	25/04/2024	2	22	470614,433	7467855,683	Árvore	Leucena	*Leucaena*	*Leucaena leucocephala*	Exótica	Sim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,45	Grande
R Sra. Maria Juventina	Vila Velha	25/04/2024	2	23	470647,153	7467842,314	Árvore	Escova-de-garrafa-pendente	*Callistemon*	*Callistemon viminalis*	Exótica	Sim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,00	Médio
R. Afonso de Paula	Vila Velha	29/04/2024	2	1	471052,473	7468645,063	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Sim	0,15	0,30	0,28	-	0,05	0,10	0,09	-	0,015	2,00	Médio
R. Afonso de Paula	Vila Velha	29/04/2024	2	2	471050,005	7468648,124	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Sim	0,19	0,24	-	-	0,06	0,08	-	-	0,007	1,95	Médio
R. Afonso de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	3	470951,644	7468722,400	Palmeira	Areca-bambu	*Dypsis*	*Dypsis lutescens*	Exótica	Sim	0,21	0,17	0,13	-	0,07	0,05	0,04	-	0,007	4,00	Médio
R. Afonso de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	4	470946,064	7468731,735	Árvore	Leucena	*Leucaena*	*Leucaena leucocephala*	Exótica	Sim	1,70	0,24	-	-	0,54	0,08	-	-	0,235	7,50	Grande
R. Afonso de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	5	470959,386	7468717,846	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Sim	0,26	0,27	0,21	-	0,08	0,09	0,07	-	0,015	2,50	Médio
R. Afonso de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	6	470974,355	7468718,140	Árvore	Limão Tahiti	*Citrus*	*Citrus latifolia*	Exótica	Sim	0,25	0,24	-	-	0,08	0,08	-	-	0,010	1,90	Médio
R. Afonso de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	7	470976,168	7468716,647	Árvore	Pitangueira	*Eugenia*	*Eugenia uniflora*	Nativa	Sim	0,19	0,24	-	-	0,06	0,08	-	-	0,007	2,50	Médio
R. Afonso de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	8	470981,783	7468714,312	Árvore	Pitangueira	*Eugenia*	*Eugenia uniflora*	Nativa	Sim	0,70	0,45	-	-	0,22	0,14	-	-	0,055	4,50	Médio
R. Afonso de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	9	470985,033	7468712,456	Árvore	Goiabeira	*Psidium*	*Psidium guajava*	Nativa	Sim	0,87	0,82	-	-	0,28	0,26	-	-	0,114	6,00	Médio
R. Afonso de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	10	470988,857	7468712,699	Árvore	Pitangueira	*Eugenia*	*Eugenia uniflora*	Nativa	Sim	0,35	0,38	0,27	-	0,11	0,12	0,09	-	0,027	2,50	Médio
R. Afonso de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	11	470991,772	7468708,657	Árvore	Pitangueira	*Eugenia*	*Eugenia uniflora*	Nativa	Sim	0,52	-	-	-	0,17	-	-	-	0,022	2,50	Médio
R. Afonso de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	12	470991,147	7468708,657	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Sim	0,22	0,32	0,24	-	0,07	0,10	0,08	-	0,017	2,50	Médio
R. Afonso de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	13	470990,855	7468708,440	Palmeira	Areca-bambu	*Dypsis*	*Dypsis lutescens*	Exótica	Sim	0,12	0,14	0,27	-,18	0,04	0,04	0,09	0,06	0,011	3,00	Médio
R. Afonso de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	14	470997,516	7468705,971	Palmeira	Areca-bambu	*Dypsis*	*Dypsis lutescens*	Exótica	Sim	0,45	-	-	-	0,14	-	-	-	0,016	3,50	Médio
R. Afonso de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	15	470988,928	7468704,540	Arbusto	Cróton	*Codiaeum*	*Codiaeum variegatum*	Exótica	Sim	0,15	0,18	0,16	-	0,05	0,06	0,05	-	0,006	2,50	Pequeno
R. Afonso de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	16	470988,536	7468705,115	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Sim	0,57	-	-	-	0,18	-	-	-	0,026	-	Médio
R. Afonso de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	17	470984,686	7468706,598	Arbusto	Cróton	*Codiaeum*	*Codiaeum variegatum*	Exótica	Sim	0,22	0,14	0,17	-	0,07	0,04	0,05	-	0,008	2,00	Pequeno
R. Afonso de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	18	470983,485	7468708,629	Árvore	Sibipiruna	*Cenostigma*	*Caesalpinia pluviosa*	Nativa	Sim	0,87	0,84	-	-	0,28	0,27	-	-	0,116	-	Grande
R. Alfredo José Tranin	Vila Velha	03/05/2024	2	1	471169,827	7468964,874	Arbusto	Espirradeira	*Nerium*	*Nerium oleander*	Exótica	Não	0,50	0,33	-	-	0,16	0,11	-	-	0,029	3,50	Pequeno
R. Alfredo José Tranin	Vila Velha	03/05/2024	2	2	471159,818	7468973,866	Árvore	Ipê-amarelo-de-jardim	*Tecoma*	*Tecoma stans*	Exótica	Não	0,54	-	-	-	0,17	-	-	-	0,023	4,00	Médio
R. Alfredo José Tranin	Vila Velha	03/05/2024	2	3	471166,303	7468981,466	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	0,47	-	-	-	0,15	-	-	-	0,018	2,50	Médio
R. Alfredo José Tranin	Vila Velha	03/05/2024	2	4	471164,497	7468980,968	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	0,32	0,39	-	-	0,10	0,12	-	-	0,020	2,50	Médio
R. Alfredo José Tranin	Vila Velha	03/05/2024	2	5	471149,366	7468998,788	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	0,32	0,39	-	-	0,10	0,12	-	-	0,020	2,50	Médio
R. Alfredo José Tranin	Vila Velha	03/05/2024	2	6	471146,317	7469000,891	Planta herbácea	Mamoeiro	*Carica*	*Carica papaya*	Exótica	Não	0,43	-	-	-	0,14	-	-	-	0,015	3,50	Pequeno
R. Alfredo José Tranin	Vila Velha	03/05/2024	2	7	471144,956	7469006,384	Palmeira	Iuca-elefante	*Yucca*	*Yucca Guatemalensis*	Exótica	Não	0,23	-	-	-	0,07	-	-	-	0,004	2,00	Médio
R. Alfredo José Tranin	Vila Velha	03/05/2024	2	8	471129,641	7469024,119	Palmeira	Areca-bambu	*Dypsis*	*Dypsis lutescens*	Exótica	Não	0,36	0,33	-	-	0,11	0,11	-	-	0,019	6,00	Médio
R. Alfredo José Tranin	Vila Velha	03/05/2024	2	9	471130,281	7469025,673	Palmeira	Areca-bambu	*Dypsis*	*Dypsis lutescens*	Exótica	Não	0,30	-	-	-	0,10	-	-	-	0,007	6,50	Médio
R. Alfredo José Tranin	Vila Velha	03/05/2024	2	10	471125,665	7469014,385	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	0,30	-	-	-	0,10	-	-	-	0,007	5,00	Médio
R. Alfredo José Tranin	Vila Velha	03/05/2024	2	11	471131,762	7469010,663	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	0,30	-	-	-	0,10	-	-	-	0,007	5,00	Médio
R. Alfredo José Tranin	Vila Velha	03/05/2024	2	12	471134,413	7469008,943	Arbusto	Ixora	*Ixora*	*Ixora coccinea*	Exótica	Não	0,11	0,10	0,09	-	0,04	0,03	0,03	-	0,002	1,30	Pequeno
R. Alfredo José Tranin	Vila Velha	03/05/2024	2	13	471139,969	7469000,087	Palmeira	Tamareira-anã	*Phoenix*	*Phoenix roebelenii*	Exótica	Não	0,52	-	-	-	0,17	-	-	-	0,022	2,50	Pequeno
R. Alfredo José Tranin	Vila Velha	03/05/2024	2	14	471143,579	7468993,782	Árvore	Pitangueira	*Eugenia*	*Eugenia uniflora*	Nativa	Não	0,08	-	-	-	0,03	-	-	-	0,001	1,20	Médio
R. Alfredo José Tranin	Vila Velha	03/05/2024	2	15	471144,935	7468990,464	Palmeira	Areca-bambu	*Dypsis*	*Dypsis lutescens*	Exótica	Não	0,30	0,30	0,30	-,3-	0,10	0,10	0,10	0,10	0,029	5,50	Médio
R. Alfredo José Tranin	Vila Velha	03/05/2024	2	16	471146,535	7468990,282	Árvore	Sibipiruna	*Cenostigma*	*Caesalpinia pluviosa*	Nativa	Não	0,81	0,73	0,75	-	0,26	0,23	0,24	-	0,139	6,50	Grande
R. Alfredo José Tranin	Vila Velha	03/05/2024	2	17	471151,605	7468986,715	Árvore	Sibipiruna	*Cenostigma*	*Caesalpinia pluviosa*	Nativa	Não	0,40	0,36	0,30	-	0,13	0,11	0,10	-	0,030	6,00	Grande
R. Alfredo José Tranin	Vila Velha	03/05/2024	2	18	471154,181	7468984,048	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	0,13	0,15	-	-	0,04	0,05	-	-	0,003	2,00	Médio
R. Augusto Pereira Coelho	Vila Velha	03/05/2024	2	1	471042,012	7468913,111	Árvore	Resedá	*Lagerstroemia*	*Lagerstroemia indica*	Exótica	Não	0,47	-	-	-	0,15	-	-	-	0,018	2,10	Pequeno
R. Augusto Pereira Coelho	Vila Velha	03/05/2024	2	2	471040,977	7468905,354	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00	Médio
R. Augusto Pereira Coelho	Vila Velha	03/05/2024	2	3	471034,408	7468909,624	Árvore	Ipê-roxo-de-sete-folhas	*Handroanthus*	*Handroanthus heptaphyllus*	Nativa	Não	2,00	-	-	-	0,64	-	-	-	0,318	10,00	Grande
R. Augusto Pereira Coelho	Vila Velha	03/05/2024	2	4	471030,511	7468907,870	Árvore	Árvore-da-china	*Koelreuteria*	*Koelreuteria bipinnata*	Exótica	Não	1,80	-	-	-	0,57	-	-	-	0,258	9,00	Grande
R. Augusto Pereira Coelho	Vila Velha	03/05/2024	2	5	471014,605	7468895,379	Palmeira	Amendoeira-da-praia	*Terminalia*	*Terminalia catappa*	Exótica	Não	2,50	-	-	-	0,80	-	-	-	0,497	15,00	Grande
R. Augusto Pereira Coelho	Vila Velha	03/05/2024	2	6	470999,645	7468879,967	Árvore	Ipê-amarelo-cascudo	*Handroanthus*	*Handroanthus chrysotrichus*	Nativa	Não	0,68	-	-	-	0,22	-	-	-	0,037	6,00	Médio
R. Augusto Pereira Coelho	Vila Velha	03/05/2024	2	7	470986,040	7468876,375	Árvore	Sibipiruna	*Cenostigma*	*Caesalpinia pluviosa*	Nativa	Não	2,00	-	-	-	0,64	-	-	-	0,318	8,00	Grande
R. Augusto Pereira Coelho	Vila Velha	03/05/2024	2	8	470979,930	7468870,508	Árvore	Flamboyant	*Delonix*	*Delonix regia*	Exótica	Não	1,30	-	-	-	0,41	-	-	-	0,134	9,00	Grande
R. Augusto Pereira Coelho	Vila Velha	03/05/2024	2	9	470973,316	7468865,492	-	Morta	-	-	-	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R. Augusto Pereira Coelho	Vila Velha	03/05/2024	2	10	470970,970	7468863,366	Palmeira	Tamareira-anã	*Phoenix*	*Phoenix roebelenii*	Exótica	Não	0,62	-	-	-	0,20	-	-	-	0,031	0,60	Pequeno
R. Augusto Pereira Coelho	Vila Velha	03/05/2024	2	11	470982,598	7468861,900	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	0,30	0,14	0,23	-	0,10	0,04	0,07	-	0,013	1,90	Médio
R. Augusto Pereira Coelho	Vila Velha	03/05/2024	2	12	470968,016	7468850,748	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	0,40	-	-	-	0,13	-	-	-	0,013	-	Médio
R. Augusto Pereira Coelho	Vila Velha	03/05/2024	2	13	470958,707	7468851,203	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	0,40	-	-	-	0,13	-	-	-	0,013	-	Médio
R. Augusto Pereira Coelho	Vila Velha	03/05/2024	2	14	470963,857	7468855,568	Árvore	Resedá	*Lagerstroemia*	*Lagerstroemia indica*	Exótica	Não	0,45	0,47	-	-	0,14	0,15	-	-	0,034	3,00	Pequeno
R. Augusto Pereira Coelho	Vila Velha	03/05/2024	2	15	470946,194	7468840,805	Árvore	Pitangueira	*Eugenia*	*Eugenia uniflora*	Nativa	Não	0,32	-	-	-	0,10	-	-	-	0,008	1,90	Médio
R. Augusto Pereira Coelho	Vila Velha	03/05/2024	2	16	470940,005	7468836,484	Árvore	Pitangueira	*Eugenia*	*Eugenia uniflora*	Nativa	Não	0,12	0,15	0,18	-	0,04	0,05	0,06	-	0,006	0,20	Médio
R. Augusto Pereira Coelho	Vila Velha	03/05/2024	2	17	470946,194	7468840,805	Árvore	Pitangueira	*Eugenia*	*Eugenia uniflora*	Nativa	Não	0,09	0,14	0,17	-	0,03	0,04	0,05	-	0,005	0,20	Médio
R. Augusto Pereira Coelho	Vila Velha	03/05/2024	2	18	470937,044	7468831,336	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	0,22	0,18	-	-	0,07	0,06	-	-	0,006	1,10	Médio

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Tipo de árvore	Nome Popular	Gênero	Nome Científico	Espécie	APP	CAP(m)				DAP (m)				Area Basal (m²)	Altura	Porte
					X	Y							Fuste 1	Fuste 2	Fuste 3	Fuste 4	Fuste 1	Fuste 2	Fuste 3	Fuste 4			
R. Augusto Pereira Coelho	Vila Velha	03/05/2024	2	19	470932,387	7468817,438	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	0,42				0,13	-	-	-	0,014	0,90	Médio
R. Benedito Carvalho	Vila Velha	29/04/2024	2	1	470660,610	7468614,111	Arbusto	Quiabeiro	*Abelmoschus*	*Abelmoschus esculentus*	Exótica	Não	0,08	0,10	0,05	-	0,03	0,03	0,02	-	0,002	2,00	Pequeno
R. Benedito Carvalho	Vila Velha	29/04/2024	2	2	470648,253	7468616,282	Árvore	Aroeira-salsa	*Schinus*	*Schinus molle*	Nativa	Não	0,43	-	-	-	0,14	-	-	-	0,015	2,30	Médio
R. Benedito Carvalho	Vila Velha	29/04/2024	2	3	470651,226	7468605,610	Árvore	Murta-ordinária	*Myrtus*	*Myrtus communis*	Exótica	Não	0,17	0,17	-	-	0,05	0,05	-	-	0,005	1,75	Pequeno
R. Benedito Carvalho	Vila Velha	29/04/2024	2	4	470569,447	7468556,121	Árvore	Goiabeira	*Psidium*	*Psidium guajava*	Nativa	Não	0,64	-	-	-	0,20	-	-	-	0,033	3,50	Médio
R. Benedito Carvalho	Vila Velha	29/04/2024	2	5	470572,496	7468542,942	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	0,15	0,14	0,20	-	0,05	0,04	0,06	-	0,007	2,00	Médio
R. Benedito Carvalho	Vila Velha	29/04/2024	2	6	470546,231	7468521,793	-	Morta	-	-	-	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R. Benedito Carvalho	Vila Velha	29/04/2024	2	7	470500,945	7468498,300	Palmeira	Amendoeira-da-praia	*Terminalia*	*Terminalia catappa*	Exótica	Não	0,64	0,68	-	-	0,20	0,22	-	-	0,069	4,50	Grande
R. Benedito Carvalho	Vila Velha	29/04/2024	2	8	470477,468	7468479,535	Arbusto	Cróton	*Codiaeum*	*Codiaeum variegatum*	Exótica	Não	0,13	-	-	-	0,04	-	-	-	0,001	0,60	Pequeno
R. Benedito Carvalho	Vila Velha	29/04/2024	2	9	470466,219	7468454,237	Árvore	Sibipiruna	*Cenostigma*	*Caesalpinia pluviosa*	Nativa	Não	0,65	0,82	0,23	-	0,21	0,26	0,07	-	0,091	3,50	Grande
R. Benedito Carvalho	Vila Velha	29/04/2024	2	10	470455,606	7468461,923	Planta herbácea	Mamoeiro	*Carica*	*Carica papaya*	Exótica	Não	0,54	-	-	-	0,17	-	-	-	0,023	4,50	Pequeno
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	25/04/2024	2	1	470624,982	7467866,607	Árvore	Mangueira	*Mangifera*	*Mangifera indica*	Exótica	Não	0,20	-	-	-	0,06	-	-	-	0,003	1,80	Grande
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	25/04/2024	2	2	470624,619	7467867,762	Árvore	Mangueira	*Mangifera*	*Mangifera indica*	Exótica	Não	0,27	-	-	-	0,09	-	-	-	0,006	2,00	Grande
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	25/04/2024	2	3	470621,474	7467870,360	Árvore	Aceroleira	*Malpighia*	*Malpighia punicifolia*	Exótica	Não	0,14	0,12	0,11	-	0,04	0,04	0,04	-	0,004	1,70	Pequeno
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	25/04/2024	2	4	470622,361	7467874,374	Arbusto	Ora-pro-nóbis	*Pereskia*	*Pereskia aculeata*	Nativa	Não	0,25	-	-	-	0,08	-	-	-	0,005	2,00	Pequeno
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	25/04/2024	2	5	470621,507	7467876,585	Árvore	Ipê-roxo-de-bola	*Handroanthus*	*Handroanthus impetiginosus*	Nativa	Não	0,64	-	-	-	0,20	-	-	-	0,033	5,50	Grande
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	25/04/2024	2	6	470620,411	7467874,142	Árvore	Pitangueira	*Eugenia*	*Eugenia uniflora*	Nativa	Não	0,30	0,27	-	-	0,10	0,09	-	-	0,013	6,00	Médio
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	25/04/2024	2	7	470622,494	7467874,404	Árvore	Laranjeira	*Citrus*	*Citrus spp.*	Exótica	Não	0,16	-	-	-	0,05	-	-	-	0,002	4,00	Grande
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	25/04/2024	2	8	470622,580	7467874,901	Árvore	Ipê-roxo-de-sete-folhas	*Handroanthus*	*Handroanthus heptaphyllus*	Nativa	Não	0,18	-	-	-	0,06	-	-	-	0,003	2,50	Grande
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	25/04/2024	2	9	470620,666	7467874,747	Árvore	Aceroleira	*Malpighia*	*Malpighia punicifolia*	Exótica	Não	0,12	0,14	0,11	-	0,04	0,04	0,04	-	0,004	3,00	Pequeno
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	25/04/2024	2	10	470619,677	7467877,629	Árvore	Figueira-de-gardner	*Ficus*	*Ficus gardneriana*	Nativa	Não	0,23	0,24	-	-	0,07	0,08	-	-	0,009	5,00	Grande
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	25/04/2024	2	11	470614,311	7467875,399	Árvore	Pitangueira	*Eugenia*	*Eugenia uniflora*	Nativa	Não	0,16	0,20	-	-	0,05	0,06	-	-	0,005	3,50	Médio
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	25/04/2024	2	12	470614,669	7467875,404	Árvore	Ipê-amarelo-cascudo	*Handroanthus*	*Handroanthus chrysotrichus*	Nativa	Não	0,46	-	-	-	0,15	-	-	-	0,017	7,50	Médio
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	25/04/2024	2	13	470614,690	7467876,724	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	0,14	0,12	-	-	0,04	0,04	-	-	0,003	2,00	Médio
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	29/04/2024	2	14	470613,007	7467883,711	Árvore	Jambo-amarelo	*Syzygium*	*Syzygium jambos*	Exótica	Não	0,40	0,64	0,46	-	0,13	0,20	0,15	-	0,062	7,00	Grande
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	29/04/2024	2	15	470615,666	7467886,573	Árvore	Pitangueira	*Eugenia*	*Eugenia uniflora*	Nativa	Não	0,34	0,24	0,33	-	0,11	0,08	0,11	-	0,022	3,00	Médio
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	29/04/2024	2	16	470617,316	7467886,997	Árvore	Pinus	*Pinus*	*Pinus spp.*	Exótica	Não	0,57	-	-	-	0,18	-	-	-	0,026	7,50	Grande
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	29/04/2024	2	17	470618,127	7467889,561	Palmeira	Areca-bambu	*Dypsis*	*Dypsis lutescens*	Exótica	Não	0,28	0,29	0,24	-	0,09	0,09	0,08	-	0,018	5,00	Médio
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	29/04/2024	2	18	470618,344	7467889,822	Árvore	Goiabeira	*Psidium*	*Psidium guajava*	Nativa	Não	0,41	-	-	-	0,13	-	-	-	0,013	2,50	Médio
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	29/04/2024	2	19	470619,334	7467890,242	Arbusto	Hibisco	*Hibisco*	*Hibisco rosa-sinensis*	Exótica	Não	0,12	0,10	-	-	0,04	0,03	-	-	0,002	1,70	Pequeno
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	29/04/2024	2	20	470625,475	7467895,014	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	0,51	0,25	0,33	-	0,16	0,08	0,11	-	0,034	2,00	Médio
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	29/04/2024	2	21	470633,828	7467903,349	Arbusto	Crista-de-galo	*Celosia*	*Celosia critata*	Exótica	Não	0,25	0,12	0,15	-	0,08	0,04	0,05	-	0,008	1,70	Pequeno
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	29/04/2024	2	22	470639,130	7467905,941	Arbusto	Tumbérgia-arbustiva	*Thunbergia*	*Thunbergia erecta*	Exótica	Não	0,13	0,15	0,10	-	0,04	0,05	0,03	-	0,004	1,20	Pequeno
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	29/04/2024	2	23	470627,230	7467909,520	Arbusto	Coleus	*Coleus*	*Coleus scutellarioides*	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,27	Pequeno
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	29/04/2024	2	24	470646,766	7467912,049	Arbusto	Crista-de-galo	*Celosia*	*Celosia critata*	Exótica	Não	0,10	0,12	0,10	-	0,03	0,04	0,03	-	0,003	0,85	Pequeno
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	29/04/2024	2	25	470686,763	7467956,221	Arbusto	Hibisco	*Hibisco*	*Hibisco rosa-sinensis*	Exótica	Não	0,11	0,14	0,13	-	0,04	0,04	0,04	-	0,004	2,10	Pequeno
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	29/04/2024	2	26	470754,984	7467999,345	Árvore	Figueira-benjamina	*Ficus*	*Ficus benjamina*	Exótica	Não	0,43	-	-	-	0,14	-	-	-	0,015	2,00	Grande
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	29/04/2024	2	27	470762,501	7468005,091	Árvore	Grevilea	*Grevillea*	*Grevillea banksii*	Exótica	Não	0,45	0,25	0,37	-	0,14	0,08	0,12	-	0,032	2,50	Médio
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	29/04/2024	2	28	470753,663	7468014,050	Árvore	Cipreste-italiano	*Cupressus*	*Cupressus sempervirens*	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,70	Grande
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	29/04/2024	2	29	470760,915	7468018,556	Árvore	Cipreste-italiano	*Cupressus*	*Cupressus sempervirens*	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,90	Grande
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	29/04/2024	2	30	470764,116	7468024,739	Árvore	Cipreste-italiano	*Cupressus*	*Cupressus sempervirens*	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,20	Grande
R. Benedito Marcello	Vila Velha	29/04/2024	2	1	471035,132	7468588,355	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Sim	1,14	-	-	-	0,36	-	-	-	0,103	2,50	Médio
R. Benedito Marcello	Vila Velha	29/04/2024	2	2	471027,708	7468595,236	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Sim	1,02	-	-	-	0,32	-	-	-	0,083	2,40	Médio
R. Benedito Marcello	Vila Velha	29/04/2024	2	3	471042,554	7468593,689	-	Morta	-	-	-	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R. Capitão Máximo de Paula S.	Vila Velha	03/05/2024	2	1	471212,942	7468977,025	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Sim	0,52	-	-	-	0,17	-	-	-	0,022	3,00	Médio
R. Capitão Máximo de Paula S.	Vila Velha	03/05/2024	2	2	470933,709	7468725,500	Árvore	Quaresmeira	*Tibouchina*	*Tibouchina granulosa*	Nativa	Sim	0,42	-	-	-	0,13	-	-	-	0,014	3,00	Grande
R. Geraldo Nunes da Rosa	Vila Velha	29/04/2024	2	1	470494,256	7468410,346	Palmeira	Areca-bambu	*Dypsis*	*Dypsis lutescens*	Exótica	Não	0,33	-	-	-	0,11	-	-	-	0,009	3,50	Médio
R. Geraldo Nunes da Rosa	Vila Velha	29/04/2024	2	2	470534,944	7468455,613	Árvore	Sibipiruna	*Cenostigma*	*Caesalpinia pluviosa*	Nativa	Não	0,73	0,70	-	-	0,23	0,22	-	-	0,081	6,50	Grande
R. Geraldo Nunes da Rosa	Vila Velha	29/04/2024	2	3	470541,638	7468463,286	Arbusto	Cróton	*Codiaeum*	*Codiaeum variegatum*	Exótica	Não	0,20	0,23	-	-	0,06	0,07	-	-	0,007	2,50	Pequeno
R. Geraldo Nunes da Rosa	Vila Velha	29/04/2024	2	4	470619,857	7468521,477	Árvore	Coqueiro	*Cocos*	*Cocos nucifera*	Exótica	Não	0,85	-	-	-	0,27	-	-	-	0,057	9,00	Grande
R. Geraldo Nunes da Rosa	Vila Velha	29/04/2024	2	5	470630,812	7468519,148	-	Morta	-	-	-	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R. Geraldo Nunes da Rosa	Vila Velha	29/04/2024	2	6	470639,411	7468527,069	Arbusto	Ixora	*Ixora*	*Ixora coccinea*	Exótica	Não	0,38	-	-	-	0,12	-	-	-	0,011	3,00	Pequeno
R. Geraldo Nunes da Rosa	Vila Velha	29/04/2024	2	7	470644,707	7468532,833	Árvore	Ipê-amarelo-cascudo	*Handroanthus*	*Handroanthus chrysotrichus*	Nativa	Não	0,41	-	-	-	0,13	-	-	-	0,013	2,30	Médio
R. Geraldo Nunes da Rosa	Vila Velha	29/04/2024	2	8	470639,935	7468540,199	Arbusto	Cróton	*Codiaeum*	*Codiaeum variegatum*	Exótica	Não	0,27	0,15	0,18	-	0,09	0,05	0,06	-	0,010	1,20	Pequeno
R. Geraldo Nunes da Rosa	Vila Velha	29/04/2024	2	9	470654,566	7468539,680	Árvore	Resedá	*Lagerstroemia*	*Lagerstroemia indica*	Exótica	Não	0,19	-	-	-	0,06	-	-	-	0,003	2,00	Pequeno
R. Geraldo Nunes da Rosa	Vila Velha	29/04/2024	2	10	470666,565	7468550,747	Arbusto	Acalifa	*Acalypha*	*Acalypha wilkesiana*	Exótica	Não	0,09	0,06	0,06	-	0,03	0,02	0,02	-	0,001	2,50	Pequeno

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Tipo de árvore	Nome Popular	Gênero	Nome Científico	Espécie	APP	CAP(m)				DAP (m)				Area Basal (m²)	Altura	Porte
					X	Y							Fuste 1	Fuste 2	Fuste 3	Fuste 4	Fuste 1	Fuste 2	Fuste 3	Fuste 4			
R. Geraldo Nunes da Rosa	Vila Velha	29/04/2024	2	11	470670,781	7468564,830	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	0,34	0,27	0,18	-	0,11	0,09	0,06	-	0,018	3,50	Médio
R. Geraldo Nunes da Rosa	Vila Velha	29/04/2024	2	12	470685,974	7468575,225	Árvore	Aceroleira	*Malpighia*	*Malpighia punicifolia*	Exótica	Não	0,17	0,14	0,16	-	0,05	0,04	0,05	-	0,006	2,50	Pequeno
R. Geraldo Nunes da Rosa	Vila Velha	29/04/2024	2	13	470675,929	7468568,519	Árvore	Aceroleira	*Malpighia*	*Malpighia punicifolia*	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,50	Pequeno
R. Hugo Paula Santos	Vila Velha	03/05/2024	2	1	470934,411	7468812,441	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	0,27	-	-	-	0,09	-	-	-	0,006	1,50	Médio
R. Hugo Paula Santos	Vila Velha	03/05/2024	2	2	470935,591	7468810,125	Árvore	Resedá	*Lagerstroemia*	*Lagerstroemia indica*	Exótica	Não	0,28	-	-	-	0,09	-	-	-	0,006	2,00	Pequeno
R. Hugo Paula Santos	Vila Velha	03/05/2024	2	3	470938,935	7468806,614	Árvore	Resedá	*Lagerstroemia*	*Lagerstroemia indica*	Exótica	Não	0,28	-	-	-	0,09	-	-	-	0,006	2,50	Pequeno
R. Hugo Paula Santos	Vila Velha	03/05/2024	2	4	470940,690	7468804,583	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	0,14	0,16	0,17	-	0,04	0,05	0,05	-	0,006	1,70	Médio
R. Hugo Paula Santos	Vila Velha	03/05/2024	2	5	470945,966	7468798,803	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	0,42	-	-	-	0,13	-	-	-	0,014	2,00	Médio
R. Hugo Paula Santos	Vila Velha	03/05/2024	2	6	470938,805	7468798,339	Árvore	Grevílea	*Grevillea*	*Grevillea banksii*	Exótica	Não	0,30	0,19	0,24	-	0,10	0,06	0,08	-	0,015	2,00	Médio
R. Hugo Paula Santos	Vila Velha	03/05/2024	2	7	470948,905	7468787,224	Arbusto	Flamboianzinho	*Caesalphia*	*Caesalphia pulcherrima*	Exótica	Não	0,35	0,42	-	-	0,11	0,13	-	-	0,024	3,00	Pequeno
R. Hugo Paula Santos	Vila Velha	03/05/2024	2	8	470954,201	7468780,906	Arbusto	Flamboianzinho	*Caesalphia*	*Caesalphia pulcherrima*	Exótica	Não	0,30	0,14	0,12	-	0,10	0,04	0,04	-	0,010	4,00	Pequeno
R. Hugo Paula Santos	Vila Velha	03/05/2024	2	9	470959,612	7468776,075	Arbusto	Flamboianzinho	*Caesalphia*	*Caesalphia pulcherrima*	Exótica	Não	0,30	0,14	0,12	-	0,10	0,04	0,04	-	0,010	4,00	Pequeno
R. Hugo Paula Santos	Vila Velha	03/05/2024	2	10	470959,092	7468775,190	Arbusto	Flamboianzinho	*Caesalphia*	*Caesalphia pulcherrima*	Exótica	Não	0,30	0,14	0,12	-	0,10	0,04	0,04	-	0,010	4,00	Pequeno
R. João Jacinto	Vila Velha	25/04/2024	2	1	470396,040	7468162,176	Árvore	Sibipiruna	*Cenostigma*	*Caesalpinia pluviosa*	Nativa	Não	0,66	1,01	1,10	-	0,21	0,32	0,35	-	0,212	8,50	Grande
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	1	470782,857	7468007,619	Árvore	Aceroleira	*Malpighia*	*Malpighia punicifolia*	Exótica	Não	0,20	0,18	0,19	-	0,06	0,06	0,06	-	0,009	1,90	Pequeno
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	2	470780,097	7468011,230	Árvore	Aceroleira	*Malpighia*	*Malpighia punicifolia*	Exótica	Não	0,25	0,24	0,18	-	0,08	0,08	0,06	-	0,012	2,50	Pequeno
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	3	470774,025	7468042,404	Árvore	Leucena	*Leucaena*	*Leucaena leucocephala*	Exótica	Não	0,67	-	-	-	0,21	-	-	-	0,036	7,50	Grande
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	4	470776,654	7468041,936	Árvore	Leucena	*Leucaena*	*Leucaena leucocephala*	Exótica	Não	0,68	-	-	-	0,22	-	-	-	0,037	7,50	Grande
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	5	470775,436	7468042,209	Árvore	Leucena	*Leucaena*	*Leucaena leucocephala*	Exótica	Não	0,71	-	-	-	0,23	-	-	-	0,040	7,40	Grande
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	6	470777,916	7468044,512	Árvore	Leucena	*Leucaena*	*Leucaena leucocephala*	Exótica	Não	0,61	-	-	-	0,19	-	-	-	0,030	7,30	Grande
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	7	470777,561	7468043,977	Árvore	Leucena	*Leucaena*	*Leucaena leucocephala*	Exótica	Não	0,63	-	-	-	0,20	-	-	-	0,032	7,35	Grande
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	8	470777,221	7468043,407	Árvore	Leucena	*Leucaena*	*Leucaena leucocephala*	Exótica	Não	0,64	-	-	-	0,20	-	-	-	0,033	7,40	Grande
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	9	470775,278	7468044,261	Árvore	Leucena	*Leucaena*	*Leucaena leucocephala*	Exótica	Não	0,69	-	-	-	0,22	-	-	-	0,038	7,45	Grande
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	10	470771,899	7468041,676	Árvore	Leucena	*Leucaena*	*Leucaena leucocephala*	Exótica	Não	0,65	-	-	-	0,21	-	-	-	0,034	7,45	Grande
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	11	470771,014	7468039,700	Árvore	Leucena	*Leucaena*	*Leucaena leucocephala*	Exótica	Não	0,67	-	-	-	0,21	-	-	-	0,036	7,39	Grande
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	12	470770,208	7468047,526	Árvore	Leucena	*Leucaena*	*Leucaena leucocephala*	Exótica	Não	0,63	-	-	-	0,20	-	-	-	0,032	7,44	Grande
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	13	470769,732	7468049,018	Árvore	Leucena	*Leucaena*	*Leucaena leucocephala*	Exótica	Não	0,68	-	-	-	0,22	-	-	-	0,037	7,52	Grande
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	14	470768,690	7468048,983	Árvore	Leucena	*Leucaena*	*Leucaena leucocephala*	Exótica	Não	0,67	-	-	-	0,21	-	-	-	0,036	7,64	Grande
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	15	470762,158	7468052,031	Árvore	Leucena	*Leucaena*	*Leucaena leucocephala*	Exótica	Não	0,69	-	-	-	0,22	-	-	-	0,038	7,61	Grande
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	16	470766,151	7468052,342	Árvore	Leucena	*Leucaena*	*Leucaena leucocephala*	Exótica	Não	0,64	-	-	-	0,20	-	-	-	0,033	7,62	Grande
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	17	470768,255	7468055,012	Árvore	Leucena	*Leucaena*	*Leucaena leucocephala*	Exótica	Não	0,62	-	-	-	0,20	-	-	-	0,031	7,49	Grande
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	18	470770,023	7468056,963	Árvore	Leucena	*Leucaena*	*Leucaena leucocephala*	Exótica	Não	0,59	-	-	-	0,19	-	-	-	0,028	7,48	Grande
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	19	470770,419	7468059,116	Árvore	Leucena	*Leucaena*	*Leucaena leucocephala*	Exótica	Não	0,72	-	-	-	0,23	-	-	-	0,041	7,55	Grande
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	20	470766,702	7468059,357	Árvore	Leucena	*Leucaena*	*Leucaena leucocephala*	Exótica	Não	0,68	-	-	-	0,22	-	-	-	0,037	7,35	Grande
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	21	470768,834	7468063,199	Árvore	Leucena	*Leucaena*	*Leucaena leucocephala*	Exótica	Não	0,65	-	-	-	0,21	-	-	-	0,034	7,84	Grande
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	22	470771,167	7468064,710	Árvore	Leucena	*Leucaena*	*Leucaena leucocephala*	Exótica	Não	0,61	-	-	-	0,19	-	-	-	0,030	7,42	Grande
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	23	470772,511	7468066,969	Árvore	Leucena	*Leucaena*	*Leucaena leucocephala*	Exótica	Não	0,63	-	-	-	0,20	-	-	-	0,032	7,51	Grande
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	24	470754,391	7468060,544	Árvore	Abacateiro	*Persea*	*Persea americana*	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,70	Grande
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	25	470752,113	7468065,197	Árvore	Goiabeira	*Psidium*	*Psidium guajava*	Nativa	Não	0,30	0,34	-	-	0,10	0,11	-	-	0,016	2,50	Médio
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	26	470747,974	7468067,755	Palmeira	Jerivá	*Syagrus*	*Syagrus romanzoffiana*	Nativa	Não	0,27	0,30	0,26	-	0,09	0,10	0,08	-	0,018	5,50	Grande
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	27	470748,836	7468064,870	Palmeira	Areca-bambu	*Dypsis*	*Dypsis lutescens*	Exótica	Não	0,75	-	-	-	0,24	-	-	-	0,045	6,50	Médio
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	28	470742,763	7468072,714	Palmeira	Jerivá	*Syagrus*	*Syagrus romanzoffiana*	Nativa	Não	0,74	-	-	-	0,24	-	-	-	0,044	7,00	Grande
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	29	470747,727	7468078,324	Árvore	Nêspera	*Eriobotrya*	*Eriobotrya japonica*	Exótica	Não	0,14	0,14	0,17	-	0,04	0,04	0,05	-	0,005	2,00	Médio
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	30	470751,246	7468083,946	Árvore	Aceroleira	*Malpighia*	*Malpighia punicifolia*	Exótica	Não	0,14	0,13	0,18	-	0,04	0,04	0,06	-	0,005	2,00	Pequeno
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	31	470749,772	7468086,613	Árvore	Goiabeira	*Psidium*	*Psidium guajava*	Nativa	Não	0,51		-	-	0,16	-	-	-	0,021	3,40	Médio
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	32	470747,435	7468088,505	Árvore	Pitangueira	*Eugenia*	*Eugenia uniflora*	Nativa	Não	0,23	0,18	0,21	-	0,07	0,06	0,07	-	0,010	3,00	Médio
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	33	470746,458	7468083,304	Árvore	Goiabeira	*Psidium*	*Psidium guajava*	Nativa	Não	0,53		-	-	0,17	-	-	-	0,022	3,70	Médio
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	34	470744,608	7468082,520	Palmeira	Palmeira-rabo-de-peixe	*Caryota*	*Caryota urens*	Exótica	Não	1,14	-	-	-	0,36	-	-	-	0,103	9,00	Grande
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	35	470743,318	7468080,953	Árvore	Flamboyant	*Delonix*	*Delonix regia*	Exótica	Não	1,13	-	-	-	0,36	-	-	-	0,102	6,50	Grande
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	36	470741,423	7468086,282	Árvore	Ipê-roxo-de-sete-folhas	*Handroanthus*	*Handroanthus heptaphyllus*	Nativa	Não	0,30	0,13	-	-	0,10	0,04	-	-	0,009	3,50	Grande
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	37	470740,303	7468086,943	Árvore	Limoeiro	*Citrus*	*Citrus spp.*	Exótica	Não	0,18	0,12	0,17	-	0,06	0,04	0,05	-	0,006	2,50	Médio
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	38	470738,461	7468089,170	Árvore	Mangueira	*Mangifera*	*Mangifera indica*	Exótica	Não	0,42	-	-	-	0,13	-	-	-	0,014	3,60	Grande
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	39	470743,063	7468087,390	Árvore	Ipê-roxo-de-sete-folhas	*Handroanthus*	*Handroanthus heptaphyllus*	Nativa	Não	1,29	-	-	-	0,41	-	-	-	0,132	3,50	Grande
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	40	470739,701	7468076,280	Árvore	Goiabeira	*Psidium*	*Psidium guajava*	Nativa	Não	0,21	-	-	-	0,07	-	-	-	0,004	5,00	Médio
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	41	470721,084	7468078,486	Arbusto	Acalifa	*Acalypha*	*Acalypha wilkesiana*	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Pequeno
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	42	470719,464	7468079,682	Planta herbácea	Mamoeiro	*Carica*	*Carica papaya*	Exótica	Não	0,20	-	-	-	0,06	-	-	-	0,003	-	Pequeno

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Tipo de árvore	Nome Popular	Gênero	Nome Científico	Espécie	APP	CAP(m)				DAP (m)				Area Basal (m²)	Altura	Porte
					X	Y							Fuste 1	Fuste 2	Fuste 3	Fuste 4	Fuste 1	Fuste 2	Fuste 3	Fuste 4			
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	43	470718,640	7468081,443	Árvore	Limoeiro	*Citrus*	*Citrus spp.*	Exótica	Não	0,20	-	-	-	0,06	-	-	-	0,003	2,00	Médio
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	44	470726,043	7468095,114	Palmeira	Tamareira-anã	*Phoenix*	*Phoenix roebelenii*	Exótica	Não	0,40	-	-	-	0,13	-	-	-	0,013	-	Pequeno
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	45	470701,950	7468105,262	-	Morta	-	-	-	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	46	470695,953	7468109,613	Árvore	Romã	*Punica*	*Punica granatum*	Exótica	Não	0,15	0,11	-	-	0,05	0,04	-	-	0,003	2,50	Pequeno
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	47	470694,658	7468108,242	Árvore	Goiabeira	*Psidium*	*Psidium guajava*	Nativa	Não	0,17	-	-	-	0,05	-	-	-	0,002	2,00	Médio
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	48	470695,475	7468111,232	Árvore	Pitangueira	*Eugenia*	*Eugenia uniflora*	Nativa	Não	0,23	0,21	-	-	0,07	0,07	-	-	0,008	1,60	Médio
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	49	470690,337	7468115,179	Árvore	Pitangueira	*Eugenia*	*Eugenia uniflora*	Nativa	Não	0,24	0,27	-	-	0,08	0,09	-	-	0,010	1,70	Médio
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	50	470690,825	7468116,147	Planta herbácea	Mamoeiro	*Carica*	*Carica papaya*	Exótica	Não	0,41	-	-	-	0,13	-	-	-	0,013	3,00	Pequeno
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	51	470691,017	7468117,012	Árvore	Amoreira	*Morus*	*Morus nigra*	Exótica	Não	0,21	0,20	0,25	-	0,07	0,06	0,08	-	0,012	2,50	Pequeno
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	52	470686,385	7468121,845	Palmeira	Areca-bambu	*Dypsis*	*Dypsis lutescens*	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	Médio
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	53	470657,100	7468169,227	Árvore	Goiabeira	*Psidium*	*Psidium guajava*	Nativa	Não	0,23	-	-	-	0,07	-	-	-	0,004	1,00	Médio
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	54	470655,497	7468171,557	Árvore	Árvore-polvo	*Schefflera*	*Schefflera actinophylla*	Exótica	Não	0,30	0,54	0,50	-	0,10	0,17	0,16	-	0,050	6,00	Grande
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	55	470653,510	7468174,306	Árvore	Pitangueira	*Eugenia*	*Eugenia uniflora*	Nativa	Não	0,19	0,21	0,18	-	0,06	0,07	0,06	-	0,009	3,10	Médio
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	56	470651,393	7468178,577	Árvore	Nêspera	*Eriobotrya*	*Eriobotrya japonica*	Exótica	Não	0,48	0,26	-	-	0,15	0,08	-	-	0,024	3,00	Médio
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	57	470646,901	7468181,997	Árvore	Limão Tahiti	*Citrus*	*Citrus latifloia*	Exótica	Não	0,36	-	-	-	0,11	-	-	-	0,010	2,50	Médio
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	58	470643,392	7468175,201	Árvore	Figueira-triangular	*Ficus*	*Ficus leprieurii*	Exótica	Não	0,36	0,35	0,26	-	0,11	0,11	0,08	-	0,025	2,50	Médio
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	59	470649,598	7468164,836	Árvore	Aceroleira	*Malpighia*	*Malpighia punicifolia*	Exótica	Não	0,22	-	-	-	0,07	-	-	-	0,004	-	Pequeno
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	60	470647,425	7468167,064	Arbusto	Dracena-de-folha-estreita	*Dracena*	*Dracena reflexa*	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,00	Pequeno
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	61	470649,395	7468164,123	Arbusto	Cróton	*Codiaeum*	*Codiaeum variegatum*	Exótica	Não	0,25	0,22	0,30	-	0,08	0,07	0,10	-	0,016	2,00	Pequeno
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	62	470630,907	7468189,922	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	0,54	-	-	-	0,17	-	-	-	0,023	3,00	Médio
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	63	470579,205	7468266,423	Planta herbácea	Mamoeiro	*Carica*	*Carica papaya*	Exótica	Não	0,31	-	-	-	0,10	-	-	-	0,008	3,00	Pequeno
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	64	470576,845	7468268,879	Árvore	Quaresmeira	*Tibouchina*	*Tibouchina granulosa*	Nativa	Não	0,30	-	-	-	0,10	-	-	-	0,007	1,00	Grande
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	65	470570,085	7468279,641	Árvore	Jasmim-branco	*Plumeria*	*Plumeria alba*	Exótica	Não	0,16	0,23	0,26	-	0,05	0,07	0,08	-	0,012	3,00	Médio
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	66	470561,856	7468285,547	Árvore	Ipê-amarelo-cascudo	*Handroanthus*	*Handroanthus chrysotrichus*	Nativa	Não	0,49	-	-	-	0,16	-	-	-	0,019	3,50	Médio
R. José Maria	Vila Velha	29/04/2024	2	1	471081,891	7468579,537	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	0,24	0,16	0,08	-	0,08	0,05	0,03	-	0,007	2,50	Médio
R. José Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	1	470425,593	7468261,957	Arbusto	Espirradeira	*Nerium*	*Nerium oleander*	Exótica	Não	0,09	0,12	0,13	-	0,03	0,04	0,04	-	0,003	3,00	Pequeno
R. José Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	2	470416,683	7468260,421	Palmeira	Amendoeira-da-praia	*Terminalia*	*Terminalia catappa*	Exótica	Não	1,30	-	-	-	0,41	-	-	-	0,134	5,50	Grande
R. José Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	3	470418,246	7468258,075	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	0,20	0,13	0,18	-	0,06	0,04	0,06	-	0,007	2,00	Médio
R. José Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	4	470411,236	7468256,775	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	0,27	-	-	-	0,09	-	-	-	0,006	2,50	Médio
R. José Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	5	470403,661	7468249,326	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	0,27	-	-	-	0,09	-	-	-	0,006	2,50	Médio
R. José Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	6	471206,689	7469016,683	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	0,27	-	-	-	0,09	-	-	-	0,006	2,50	Médio
R. José Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	7	471202,301	7469020,825	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	0,27	-	-	-	0,09	-	-	-	0,006	2,50	Médio
R. José Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	8	471199,718	7469022,299	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	0,24	-	-	-	0,08	-	-	-	0,005	2,50	Médio
R. José Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	9	471198,351	7469023,909	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	0,27	-	-	-	0,09	-	-	-	0,006	2,50	Médio
R. José Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	10	471199,198	7469027,262	Árvore	Sibipiruna	*Cenostigma*	*Caesalpinia pluviosa*	Nativa	Não	1,10	1,25	-	-	0,35	0,40	-	-	0,221	6,00	Grande
R. José Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	11	471198,302	7469026,676	Árvore	Nêspera	*Eriobotrya*	*Eriobotrya japonica*	Exótica	Não	0,85	0,43	0,46	-	0,27	0,14	0,15	-	0,089	5,50	Médio
R. José Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	12	471192,215	7469030,270	Árvore	Mangueira	*Mangifera*	*Mangifera indica*	Exótica	Não	1,20	-	-	-	0,38	-	-	-	0,115	6,00	Grande
R. José Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	13	471179,466	7469048,099	Palmeira	Amendoeira-da-praia	*Terminalia*	*Terminalia catappa*	Exótica	Não	0,38	-	-	-	0,12	-	-	-	0,011	5,00	Grande
R. José Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	14	471176,257	7469051,793	Palmeira	Amendoeira-da-praia	*Terminalia*	*Terminalia catappa*	Exótica	Não	0,38	-	-	-	0,12	-	-	-	0,011	5,00	Grande
R. José Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	15	471175,816	7469055,267	Árvore	Sibipiruna	*Cenostigma*	*Caesalpinia pluviosa*	Nativa	Não	0,67	-	-	-	0,21	-	-	-	0,036	6,00	Grande
R. José Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	16	471170,041	7469060,936	Árvore	Sibipiruna	*Cenostigma*	*Caesalpinia pluviosa*	Nativa	Não	0,67	-	-	-	0,21	-	-	-	0,036	6,00	Grande
R. José Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	17	471168,289	7469050,414	Palmeira	Tamareira-das-canárias	*Phoenix*	*Phoenix canariensis*	Exótica	Não	0,56	-	-	-	0,18	-	-	-	0,025	2,50	Grande
R. José Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	18	471172,126	7469047,406	Palmeira	Tamareira-anã	*Phoenix*	*Phoenix roebelenii*	Exótica	Não	0,35	-	-	-	0,11	-	-	-	0,010	3,00	Pequeno
R. José Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	19	471176,521	7469041,034	Árvore	Pau-d'arco-flor-de-algodão	*Handroanthus*	*Handroanthus riodocensis*	Nativa	Não	0,44	-	-	-	0,14	-	-	-	0,015	2,50	Grande
R. José Rangel	Vila Velha	25/04/2024	2	1	470421,213	7468162,700	Árvore	Sibipiruna	*Cenostigma*	*Caesalpinia pluviosa*	Nativa	Não	0,34	0,34	-	-	0,11	0,11	-	-	0,018	2,50	Grande
R. José Rangel	Vila Velha	25/04/2024	2	2	470429,189	7468163,428	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	0,34	-	-	-	0,11	-	-	-	0,009	0,80	Médio
R. José Rangel	Vila Velha	25/04/2024	2	3	470427,141	7468154,272	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	0,24	0,19	-	-	0,08	0,06	-	-	0,007	2,00	Médio
R. José Rangel	Vila Velha	25/04/2024	2	4	470450,602	7468125,693	Árvore	Oiti	*Licania*	*Licania tomentosa*	Nativa	Não	0,48	-	-	-	0,15	-	-	-	0,018	3,50	Grande
R. José Rangel	Vila Velha	25/04/2024	2	5	470583,491	7467972,088	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	0,10	0,16	0,08	-	0,03	0,05	0,03	-	0,003	2,50	Médio
R. José Rangel	Vila Velha	25/04/2024	2	6	470582,423	7467963,820	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	0,25	0,29	0,28	-	0,08	0,09	0,09	-	0,018	2,70	Médio
R. José Rangel	Vila Velha	25/04/2024	2	7	470594,550	7467960,200	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	0,10	0,08	0,11	-	0,03	0,03	0,04	-	0,002	1,85	Médio
R. José Rangel	Vila Velha	25/04/2024	2	8	470609,214	7467942,891	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	0,15	0,17	0,16	-	0,05	0,05	0,05	-	0,006	2,50	Médio
R. Luis de Paula Santos	Vila Velha	03/05/2024	2	1	471104,986	7468886,338	Árvore	Sibipiruna	*Cenostigma*	*Caesalpinia pluviosa*	Nativa	Não	1,36	-	-	-	0,43	-	-	-	0,147	2,50	Grande
R. Luis de Paula Santos	Vila Velha	03/05/2024	2	2	471090,124	7468903,601	Planta herbácea	Mamoeiro	*Carica*	*Carica papaya*	Exótica	Não	0,26	-	-	-	0,08	-	-	-	0,005	0,70	Pequeno
R. Luis de Paula Santos	Vila Velha	03/05/2024	2	3	471087,011	7468906,554	Árvore	Nêspera	*Eriobotrya*	*Eriobotrya japonica*	Exótica	Não	0,40	0,22	0,23	-	0,13	0,07	0,07	-	0,021	3,00	Médio
R. Luis de Paula Santos	Vila Velha	03/05/2024	2	4	471084,678	7468909,426	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	0,50	0,60	0,55	-	0,16	0,19	0,18	-	0,073	1,70	Médio

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Tipo de árvore	Nome Popular	Gênero	Nome Científico	Espécie	APP	CAP(m)				DAP (m)				Area Basal (m²)	Altura	Porte
					X	Y							Fuste 1	Fuste 2	Fuste 3	Fuste 4	Fuste 1	Fuste 2	Fuste 3	Fuste 4			
R. Luis de Paula Santos	Vila Velha	03/05/2024	2	5	471082,421	7468900,093	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	0,50	0,60	0,55	-	0,16	0,19	0,18	-	0,073	1,70	Médio
R. Luis de Paula Santos	Vila Velha	03/05/2024	2	6	471080,029	7468902,969	Árvore	Resedá	*Lagerstroemia*	*Lagerstroemia indica*	Exótica	Não	0,29	-	-	-	0,09	-	-	-	0,007	2,00	Pequeno
R. Luis de Paula Santos	Vila Velha	03/05/2024	2	7	471057,029	7468929,918	Árvore	Resedá	*Lagerstroemia*	*Lagerstroemia indica*	Exótica	Não	0,15	-	-	-	0,05	-	-	-	0,002	3,00	Pequeno
R. Luis de Paula Santos	Vila Velha	03/05/2024	2	8	471055,204	7468933,919	Árvore	Resedá	*Lagerstroemia*	*Lagerstroemia indica*	Exótica	Não	0,15	-	-	-	0,05	-	-	-	0,002	3,00	Pequeno
R. Luis de Paula Santos	Vila Velha	03/05/2024	2	9	471052,454	7468937,391	Árvore	Resedá	*Lagerstroemia*	*Lagerstroemia indica*	Exótica	Não	0,15	-	-	-	0,05	-	-	-	0,002	3,00	Pequeno
R. Luis de Paula Santos	Vila Velha	03/05/2024	2	10	471050,793	7468939,893	Árvore	Resedá	*Lagerstroemia*	*Lagerstroemia indica*	Exótica	Não	0,15	-	-	-	0,05	-	-	-	0,002	3,00	Pequeno
R. Luis de Paula Santos	Vila Velha	03/05/2024	2	11	471047,672	7468943,229	Árvore	Resedá	*Lagerstroemia*	*Lagerstroemia indica*	Exótica	Não	0,15	-	-	-	0,05	-	-	-	0,002	3,00	Pequeno
R. Luis de Paula Santos	Vila Velha	03/05/2024	2	12	471056,021	7468948,266	Árvore	Figueira-triangular	*Ficus*	*Ficus leprieurii*	Exótica	Não	0,25	0,26	0,25	-	0,08	0,08	0,08	-	0,015	3,00	Médio
R. Luis de Paula Santos	Vila Velha	03/05/2024	2	13	471042,701	7468945,782	Árvore	Ipê-roxo-de-bola	*Handroanthus*	*Handroanthus impetiginosus*	Nativa	Não	2,00	-	-	-	0,64	-	-	-	0,318	13,50	Grande
R. Maria José Caltabiano dos Santos	Vila Velha	25/04/2024	2	1	470660,388	7467969,329	Palmeira	Areca-bambu	*Dypsis*	*Dypsis lutescens*	Exótica	Não	0,42	-	-	-	0,13	-	-	-	0,014	3,50	Médio
R. Maria José Caltabiano dos Santos	Vila Velha	25/04/2024	2	2	470644,480	7467981,743	Árvore	Limão Tahiti	*Citrus*	*Citrus latifloia*	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,20	Médio
R. Maria José Caltabiano dos Santos	Vila Velha	25/04/2024	2	3	470644,173	7467981,753	Árvore	Limão Tahiti	*Citrus*	*Citrus latifloia*	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,20	Médio
R. Maria José Caltabiano dos Santos	Vila Velha	25/04/2024	2	4	470588,301	7468048,095	Palmeira	Areca-bambu	*Dypsis*	*Dypsis lutescens*	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,50	Médio
R. Maria José Caltabiano dos Santos	Vila Velha	25/04/2024	2	5	470587,477	7468039,077	Arbusto	Manacá-de-jardim	*Brunfelsia*	*Brunfelsia uniflora*	Nativa	Não	0,21	0,18	-	-	0,07	0,06	-	-	0,006	-	Pequeno
R. Maria José Caltabiano dos Santos	Vila Velha	25/04/2024	2	6	470562,910	7468066,520	Arbusto	Capota-vermelha	*Megaskepasma*	*Megaskepasma erythrochlamys*	Exótica	Não	0,09	0,10	-	-	0,03	0,03	-	-	0,001	2,00	Médio
R. Maria José Caltabiano dos Santos	Vila Velha	25/04/2024	2	7	470501,767	7468139,083	Palmeira	Areca-bambu	*Dypsis*	*Dypsis lutescens*	Exótica	Não	0,32	0,30	0,28	-	0,10	0,10	0,09	-	0,022	1,50	Médio
R. Maria José Caltabiano dos Santos	Vila Velha	25/04/2024	2	8	470500,451	7468146,494	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	0,69	-	-	-	0,22	-	-	-	0,038	2,10	Médio
R. Maria José Caltabiano dos Santos	Vila Velha	25/04/2024	2	9	470508,402	7468145,789	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	0,80	-	-	-	0,25	-	-	-	0,051	2,50	Médio
R. Maria José Caltabiano dos Santos	Vila Velha	25/04/2024	2	10	470483,927	7468165,118	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	0,45	-	-	-	0,14	-	-	-	0,016	1,50	Médio
R. Maria José Caltabiano dos Santos	Vila Velha	25/04/2024	2	11	470473,873	7468177,568	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	0,65	0,42	0,46	-	0,21	0,13	0,15	-	0,064	2,40	Médio
R. Moacir Salles	Vila Velha	03/05/2024	2	1	471146,240	7468918,452	Árvore	Figueira-triangular	*Ficus*	*Ficus leprieurii*	Exótica	Não	0,30	0,33	0,17	-	0,10	0,11	0,05	-	0,018	2,00	Médio
R. Moacir Salles	Vila Velha	03/05/2024	2	2	471135,711	7468934,409	Arbusto	Hibisco	*Hibisco*	*Hibisco rosa-sinensis*	Exótica	Não	0,30	0,32	-	-	0,10	0,10	-	-	0,015	2,00	Pequeno
R. Moacir Salles	Vila Velha	03/05/2024	2	3	471129,043	7468940,053	Árvore	Sibipiruna	*Cenostigma*	*Caesalpinia pluviosa*	Nativa	Não	0,68	0,43	-	-	0,22	0,14	-	-	0,052	3,00	Grande
R. Moacir Salles	Vila Velha	03/05/2024	2	4	471101,005	7468979,019	Árvore	Sibipiruna	*Cenostigma*	*Caesalpinia pluviosa*	Nativa	Não	0,23	0,36	-	-	0,07	0,11	-	-	0,015	2,50	Grande
R. Moacir Salles	Vila Velha	03/05/2024	2	5	471101,840	7468958,182	Árvore	Aroeira-salsa	*Schinus*	*Schinus molle*	Nativa	Não	1,05	-	-	-	0,33	-	-	-	0,088	4,00	Médio
R. Moacir Salles	Vila Velha	03/05/2024	2	6	471111,560	7468948,077	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	0,10	0,08	0,11	-	0,03	0,03	0,04	-	0,002	1,00	Médio
R. Moacir Salles	Vila Velha	03/05/2024	2	7	471121,134	7468938,492	Árvore	Rainha-da-noite	*Cestrum*	*Cestrum nocturnum*	Exótica	Não	0,11	0,07	0,05	-	0,04	0,02	0,02	-	0,002	2,00	Pequeno
R. Moacir Salles	Vila Velha	03/05/2024	2	8	471130,451	7468929,283	Árvore	Ipê-amarelo-de-jardim	*Tecoma*	*Tecoma stans*	Exótica	Não	0,25	-	-	-	0,08	-	-	-	0,005	3,00	Médio
R. Moacir Salles	Vila Velha	03/05/2024	2	9	471134,373	7468921,186	Árvore	Sibipiruna	*Cenostigma*	*Caesalpinia pluviosa*	Nativa	Não	0,51	0,59	-	-	0,16	0,19	-	-	0,048	5,50	Grande
R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	1	470682,460	7468432,881	Árvore	Ipê-amarelo-de-jardim	*Tecoma*	*Tecoma stans*	Exótica	Não	0,35	-	-	-	0,11	-	-	-	0,010	4,00	Médio
R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	2	470725,557	7468491,116	Árvore	Ipê-roxo-de-sete-folhas	*Handroanthus*	*Handroanthus heptaphyllus*	Nativa	Não	1,30	-	-	-	0,41	-	-	-	0,134	7,00	Grande
R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	3	470889,689	7468648,457	Árvore	Ipê-amarelo-cascudo	*Handroanthus*	*Handroanthus chrysotrichus*	Nativa	Não	1,30	-	-	-	0,41	-	-	-	0,134	7,00	Médio
R. Orlando Pinto	Vila Velha	25/04/2024	2	1	470743,526	7467798,124	Árvore	Salgueiro acinzentado	*Salix*	*Salix cinerea*	Exótica	Não	0,27	0,17	0,17		0,09	0,05	0,05	-	0,010	3,00	Pequeno
R. Orlando Pinto	Vila Velha	25/04/2024	2	2	470828,014	7467965,188	Árvore	Jambo-amarelo	*Syzygium*	*Syzygium jambos*	Exótica	Não	0,17	0,13	0,11	-	0,05	0,04	0,04	-	0,005	1,70	Grande
R. Orlando Pinto	Vila Velha	25/04/2024	2	3	470828,963	7467963,772	Árvore	Primavera	*Bougainvillea*	*Bougainvillea glabra*	Nativa	Não	0,13	0,12	0,09	-	0,04	0,04	0,03	-	0,003	2,00	Grande
R. Orlando Pinto	Vila Velha	25/04/2024	2	4	470828,736	7467961,901	Árvore	Jambo-amarelo	*Syzygium*	*Syzygium jambos*	Exótica	Não	0,16	0,15	0,10	-	0,05	0,05	0,03	-	0,005	1,71	Grande
R. Orlando Pinto	Vila Velha	25/04/2024	2	5	470829,903	7467960,785	Árvore	Goiabeira	*Psidium*	*Psidium guajava*	Nativa	Não	0,32	-	-	-	0,10	-	-	-	0,008	0,80	Médio
R. Orlando Pinto	Vila Velha	25/04/2024	2	6	470834,699	7467954,577	Árvore	Amoreira	*Morus*	*Morus nigra*	Exótica	Não	0,15	0,19	0,16	-	0,05	0,06	0,05	-	0,007	2,00	Pequeno
R. Orlando Pinto	Vila Velha	25/04/2024	2	7	470836,877	7467951,870	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	0,20	-	-	-	0,06	-	-	-	0,003	0,90	Médio
R. Orlando Pinto	Vila Velha	25/04/2024	2	8	470837,805	7467949,314	Árvore	Limoeiro	*Citrus*	*Citrus spp.*	Exótica	Não	0,32	-	-	-	0,10	-	-	-	0,008	0,90	Médio
R. Orlando Pinto	Vila Velha	25/04/2024	2	9	470841,652	7467940,197	Árvore	Abacateiro	*Persea*	*Persea americana*	Exótica	Não	0,18	-	-	-	0,06	-	-	-	0,003	1,10	Grande
R. Orlando Pinto	Vila Velha	25/04/2024	2	10	470841,811	7467945,487	-	Não foi possível identificar	-	-	-	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R. Orlando Pinto	Vila Velha	25/04/2024	2	11	470842,263	7467942,445	Árvore	Nêspera	*Eriobotrya*	*Eriobotrya japonica*	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,22	Médio
R. Prof. José Luiz Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	1	471002,130	7468771,103	Árvore	Sibipiruna	*Cenostigma*	*Caesalpinia pluviosa*	Nativa	Não	1,17	0,67	-	-	0,37	0,21	-	-	0,145	5,00	Grande
R. Prof. José Luiz Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	2	471007,202	7468764,254	Palmeira	Jerivá	*Syagrus*	*Syagrus romanzoffiana*	Nativa	Sim	0,95	-	-	-	0,30	-	-	-	0,072	4,50	Grande
R. Prof. José Luiz Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	3	471019,576	7468753,066	Palmeira	Jerivá	*Syagrus*	*Syagrus romanzoffiana*	Nativa	Sim	0,55	-	-	-	0,18	-	-	-	0,024	5,50	Grande
R. Prof. José Luiz Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	4	471021,151	7468745,947	Árvore	Ingá-do-brejo	*Inga*	*Inga vera*	Nativa	Sim	0,58	0,64	-	-	0,18	0,20	-	-	0,059	5,50	Médio
R. Prof. José Luiz Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	5	471024,103	7468743,735	Árvore	Ingá-do-brejo	*Inga*	*Inga vera*	Nativa	Sim	0,40	0,42	-	-	0,13	0,13	-	-	0,027	5,50	Médio
R. Prof. José Luiz Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	6	471045,243	7468707,709	Palmeira	Amendoeira-da-praia	*Terminalia*	*Terminalia catappa*	Exótica	Sim	0,63	-	-	-	0,20	-	-	-	0,032	7,00	Grande
R. Prof. José Luiz Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	7	471040,932	7468706,768	Árvore	Goiabeira	*Psidium*	*Psidium guajava*	Nativa	Sim	0,48	0,43	-	-	0,15	0,14	-	-	0,033	4,00	Médio
R. Prof. José Luiz Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	8	471039,380	7468707,511	Árvore	Angico-branco	*Albizia*	*Albizia polycephala*	Nativa	Sim	2,10	-	-	-	0,67	-	-	-	0,351	8,00	Grande
R. Prof. José Luiz Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	9	471042,720	7468705,908	Árvore	Goiabeira	*Psidium*	*Psidium guajava*	Nativa	Sim	0,62	-	-	-	0,20	-	-	-	0,031	5,00	Médio
R. Prof. José Luiz Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	10	471037,305	7468711,153	Árvore	Nêspera	*Eriobotrya*	*Eriobotrya japonica*	Exótica	Sim	0,35	0,15	0,08	-	0,11	0,05	0,03	-	0,012	2,50	Médio
R. Purcila dos Santos	Vila Velha	25/04/2024	2	1	470679,834	7468222,047	Árvore	Primavera	*Bougainvillea*	*Bougainvillea glabra*	Nativa	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,50	Grande
R. Purcila dos Santos	Vila Velha	25/04/2024	2	2	470676,682	7468239,086	Árvore	Nêspera	*Eriobotrya*	*Eriobotrya japonica*	Exótica	Não	0,08	-	-	-	0,03	-	-	-	0,001	0,30	Médio
R. Purcila dos Santos	Vila Velha	25/04/2024	2	3	470670,153	7468242,365	Arbusto	Espirradeira	*Nerium*	*Nerium oleander*	Exótica	Não	0,07	-	-	-	0,02	-	-	-	-	1,10	Pequeno

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Tipo de árvore	Nome Popular	Gênero	Nome Científico	Espécie	APP	CAP(m)				DAP (m)				Area Basal (m²)	Altura	Porte
					X	Y							Fuste 1	Fuste 2	Fuste 3	Fuste 4	Fuste 1	Fuste 2	Fuste 3	Fuste 4			
R. Purcila dos Santos	Vila Velha	25/04/2024	2	4	470729,363	7468174,281	Árvore	Coqueiro	*Cocos*	*Cocos nucifera*	Exótica	Não	0,82	-	-	-	0,26	-	-	-	0,054	7,00	Grande
R. Purcila dos Santos	Vila Velha	25/04/2024	2	5	470729,730	7468171,163	Árvore	Coqueiro	*Cocos*	*Cocos nucifera*	Exótica	Não	0,51	-	-	-	0,16	-	-	-	0,021	6,00	Grande
R. Purcila dos Santos	Vila Velha	25/04/2024	2	6	470732,941	7468167,797	Árvore	Coqueiro	*Cocos*	*Cocos nucifera*	Exótica	Não	0,53	-	-	-	0,17	-	-	-	0,022	6,00	Grande
R. Purcila dos Santos	Vila Velha	25/04/2024	2	7	470736,109	7468162,958	Árvore	Coqueiro	*Cocos*	*Cocos nucifera*	Exótica	Não	0,52	-	-	-	0,17	-	-	-	0,022	6,00	Grande
R. Purcila dos Santos	Vila Velha	25/04/2024	2	8	470740,288	7468160,141	Árvore	Coqueiro	*Cocos*	*Cocos nucifera*	Exótica	Não	0,54	-	-	-	0,17	-	-	-	0,023	6,00	Grande
R. Purcila dos Santos	Vila Velha	25/04/2024	2	9	470743,821	7468156,823	Árvore	Coqueiro	*Cocos*	*Cocos nucifera*	Exótica	Não	0,55	-	-	-	0,18	-	-	-	0,024	6,00	Grande
R. Purcila dos Santos	Vila Velha	25/04/2024	2	10	470748,545	7468154,340	Árvore	Coqueiro	*Cocos*	*Cocos nucifera*	Exótica	Não	0,57	-	-	-	0,18	-	-	-	0,026	6,00	Grande
R. Purcila dos Santos	Vila Velha	25/04/2024	2	11	470750,217	7468155,542	Árvore	Nêspera	*Eriobotrya*	*Eriobotrya japonica*	Exótica	Não	0,14	0,09	0,17	-	0,04	0,03	0,05	-	0,005	2,00	Médio
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	1	470980,484	7468469,842	Árvore	Goiabeira	*Psidium*	*Psidium guajava*	Nativa	Não	0,60	-	-	-	0,19	-	-	-	0,029	3,50	Médio
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	2	471008,415	7468479,908	Árvore	Jacaranda	*Jacaranda*	*Jacaranda copaia*	Nativa	Não	1,02	-	-	-	0,32	-	-	-	0,083	8,00	Grande
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	3	471016,110	7468497,688	Árvore	Goiabeira	*Psidium*	*Psidium guajava*	Nativa	Não	0,36	0,41	-	-	0,11	0,13	-	-	0,024	3,00	Médio
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	4	471015,510	7468497,026	Árvore	Goiabeira	*Psidium*	*Psidium guajava*	Nativa	Não	0,36	-	-	-	0,11	-	-	-	0,010	2,00	Médio
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	5	471011,955	7468501,158	Árvore	Goiabeira	*Psidium*	*Psidium guajava*	Nativa	Não	0,35	0,38	-	-	0,11	0,12	-	-	0,021	1,60	Médio
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	6	471011,149	7468501,173	Árvore	Goiabeira	*Psidium*	*Psidium guajava*	Nativa	Não	0,42	-	-	-	0,13	-	-	-	0,014	2,20	Médio
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	7	471009,043	7468502,267	Árvore	Paineira	*Ceiba*	*Ceiba speciosa*	Nativa	Não	1,96	-	-	-	0,62	-	-	-	0,306	5,50	Grande
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	8	471006,785	7468508,643	Árvore	Jamelão	*Syzygium*	*Syzydium cumini*	Exótica	Não	1,31	-	-	-	0,42	-	-	-	0,137	7,00	Grande
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	9	471005,130	7468510,157	Árvore	Goiabeira	*Psidium*	*Psidium guajava*	Nativa	Não	0,51	-	-	-	0,21	0,19	0,25	-	0,112	1,70	Médio
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	10	471004,537	7468510,561	Árvore	Paineira	*Ceiba*	*Ceiba speciosa*	Nativa	Não	1,60	-	-	-	0,51	-	-	-	0,204	5,50	Grande
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	11	470999,766	7468515,221	Árvore	Seriguela	*Spondias*	*Spondias purpurea*	Exótica	Não	2,04	-	-	-	0,65	-	-	-	0,331	7,00	Médio
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	12	470998,650	7468518,202	Árvore	Paineira	*Ceiba*	*Ceiba speciosa*	Nativa	Não	1,58	-	-	-	0,50	-	-	-	0,199	5,60	Grande
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	13	470997,255	7468520,312	Árvore	Ipê-roxo-de-sete-folhas	*Handroanthus*	*Handroanthus heptaphyllus*	Nativa	Não	1,40	-	-	-	0,45	-	-	-	0,156	7,50	Grande
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	14	470997,521	7468521,705	Árvore	Jacaranda	*Jacaranda*	*Jacaranda copaia*	Nativa	Não	1,02	-	-	-	0,32	-	-	-	0,083	6,00	Grande
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	15	470993,062	7468527,432	Árvore	Paineira	*Ceiba*	*Ceiba speciosa*	Nativa	Não	1,62	-	-	-	0,52	-	-	-	0,209	5,52	Grande
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	16	470965,670	7468562,090	Árvore	Pitangueira	*Eugenia*	*Eugenia uniflora*	Nativa	Não	0,12	0,12	0,12	-	0,04	0,04	0,04	-	0,003	1,60	Médio
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	17	470961,188	7468565,378	Palmeira	Amendoeira-da-praia	*Terminalia*	*Terminalia catappa*	Exótica	Não	0,48	0,55	0,52	-	0,15	0,18	0,17	-	0,064	7,00	Grande
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	18	470958,557	7468569,436	Árvore	Seriguela	*Spondias*	*Spondias purpurea*	Exótica	Não	1,05	0,92	-	-	0,33	0,29	-	-	0,155	6,00	Médio
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	19	470950,146	7468577,709	Palmeira	Jerivá	*Syagrus*	*Syagrus romanzoffiana*	Nativa	Não	0,54	-	-	-	0,17	-	-	-	0,023	5,50	Grande
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	20	470947,889	7468581,644	Palmeira	Amendoeira-da-praia	*Terminalia*	*Terminalia catappa*	Exótica	Não	0,65	-	-	-	0,21	-	-	-	0,034	7,50	Grande
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	21	470945,707	7468585,222	-	Morta	-	-	-	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	22	470942,169	7468589,095	Árvore	Figueira-benjamina	*Ficus*	*Ficus benjamina*	Exótica	Não	2,44	-	-	-	0,78	-	-	-	0,474	9,00	Grande
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	23	470932,308	7468596,822	Árvore	Pinheiro Chamaecyparis	*Chamaecyparis*	*Chamaecyparis spp.*	Exótica	Não	0,20	0,35	0,36	-	0,06	0,11	0,11	-	0,023	3,00	Médio
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	24	470924,355	7468591,151	Árvore	Pinheiro Chamaecyparis	*Chamaecyparis*	*Chamaecyparis spp.*	Exótica	Não	0,18	0,31	0,38	-	0,06	0,10	0,12	-	0,022	2,20	Médio
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	25	470898,407	7468570,141	Árvore	Pinheiro Chamaecyparis	*Chamaecyparis*	*Chamaecyparis spp.*	Exótica	Não	0,22	0,25	0,31	-	0,07	0,08	0,10	-	0,016	2,30	Médio
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	26	470905,171	7468556,008	Árvore	Aceroleira	*Malpighia*	*Malpighia punicifolia*	Exótica	Não	0,22	0,12	0,10	-	0,07	0,04	0,03	-	0,006	2,00	Pequeno
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	27	470907,152	7468555,069	Arbusto	Cróton	*Codiaeum*	*Codiaeum variegatum*	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,50	Pequeno
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	28	470907,328	7468555,145	Planta herbácea	Capim-limão	*Cymbopogon*	*Cymbopogon citratus*	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,50	Pequeno
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	29	470907,781	7468551,518	Árvore	Pitangueira	*Eugenia*	*Eugenia uniflora*	Nativa	Não	0,15	0,14	0,10	-	0,05	0,04	0,03	-	0,004	1,90	Médio
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	30	470911,628	7468549,576	Árvore	Pitangueira	*Eugenia*	*Eugenia uniflora*	Nativa	Não	0,14	0,12	0,14	-	0,04	0,04	0,04	-	0,004	1,90	Médio
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	31	470914,180	7468547,846	Árvore	Pitangueira	*Eugenia*	*Eugenia uniflora*	Nativa	Não	0,11	0,14	0,14	-	0,04	0,04	0,04	-	0,004	1,85	Médio
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	32	470913,148	7468547,065	Árvore	Limoeiro	*Citrus*	*Citrus spp.*	Exótica	Não	0,20	-	-	-	0,06	-	-	-	0,003	2,50	Médio
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	33	470915,473	7468543,387	Árvore	Fruta-do-conde	*Annona*	*Squamosa*	Exótica	Não	0,37	0,36	-	-	0,12	0,11	-	-	0,021	3,00	Grande
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	34	470918,619	7468540,129	Palmeira	Amendoeira-da-praia	*Terminalia*	*Terminalia catappa*	Exótica	Não	2,20	-	-	-	0,70	-	-	-	0,385	7,00	Grande
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	35	470926,475	7468526,383	Árvore	Ipê-roxo-de-sete-folhas	*Handroanthus*	*Handroanthus heptaphyllus*	Nativa	Não	0,84	-	-	-	0,27	-	-	-	0,056	6,50	Grande
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	36	470931,655	7468523,083	Árvore	Ipê-roxo-de-sete-folhas	*Handroanthus*	*Handroanthus heptaphyllus*	Nativa	Não	0,81	-	-	-	0,26	-	-	-	0,052	6,80	Grande
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	37	470934,084	7468520,320	Árvore	Ipê-roxo-de-sete-folhas	*Handroanthus*	*Handroanthus heptaphyllus*	Nativa	Não	0,79	-	-	-	0,25	-	-	-	0,050	6,25	Grande
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	38	470940,183	7468509,265	Palmeira	Amendoeira-da-praia	*Terminalia*	*Terminalia catappa*	Exótica	Não	2,10	-	-	-	0,67	-	-	-	0,351	6,00	Grande
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	39	470944,151	7468502,464	Árvore	Figueira-benjamina	*Ficus*	*Ficus benjamina*	Exótica	Não	1,68	0,85	-	-	0,53	0,27	-	-	0,282	8,50	Grande
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	40	470948,965	7468499,943	Palmeira	Amendoeira-da-praia	*Terminalia*	*Terminalia catappa*	Exótica	Não	2,05	-	-	-	0,65	-	-	-	0,334	6,50	Grande
R. Valentin Rocha	Vila Velha	29/04/2024	2	1	470920,532	7468662,899	Árvore	Figueira-benjamina	*Ficus*	*Ficus benjamina*	Exótica	Sim	3,15	-	-	-	1,00	-	-	-	0,790	7,00	Grande

LEVANTAMENTO QUALIQUANTITATIVO SETOR 02 – PARTE 02

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Ecologia				Raio de Projeção	Condição Fitossanitária	Presença de Pragas ou Fungos	Necessidade de Manejo	Risco de Queda
					X	Y	Árvore com epífitas	Líquens	Ninhos de pássaros	Parasitas					
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	1	470710,565	7467984,040					Reta	Boa			Sem Risco
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	2	470702,420	7467995,195					Rua	Boa	x		Sem Risco
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	3	470702,691	7467995,137		x			Rua	Boa	x	x	Sem Risco
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	4	470694,415	7468009,959					Reta	Boa	x		Sem Risco
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	5	470702,430	7468018,409					Reta	Boa		x	Sem Risco
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	6	470700,207	7468021,118					Reta	Boa		x	Sem Risco
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	7	470688,852	7468016,528					Reta	Boa			Sem Risco
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	8	470680,113	7468027,115					Reta	Boa	x		Sem Risco
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	9	470668,230	7468041,242		x			Rua	Regular	x	x	Sem Risco
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	10	470661,173	7468049,252					Reta	Boa			Sem Risco
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	11	470662,333	7468067,951					Reta	Boa			Sem Risco
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	12	470651,114	7468062,858		x			Rua	Boa	x	x	Elevado
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	13	470642,123	7468074,885	x	x			Rua	Boa	x	x	Sem Risco
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	14	470633,168	7468089,698	x	x			Rua	Boa	x		Sem Risco
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	15	470627,194	7468091,729	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	16	470629,379	7468094,738		x			Calçada	Boa	x		Sem Risco
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	17	470629,255	7468094,915		x			Calçada	Boa	x		Sem Risco
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	18	470641,133	7468097,782					Reta	Boa		x	Sem Risco
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	19	470636,683	7468099,158					Reta	Boa		x	Sem Risco
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	20	470633,647	7468101,787					Reta	Boa			Sem Risco
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	21	470626,146	7468096,935					Rua	Boa	x		Sem Risco
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	22	470617,267	7468104,133	x	x			Rua	Regular	x	x	Sem Risco
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	23	470613,871	7468104,134	x	x			Rua	Boa	x		Sem Risco
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	24	470609,816	7468104,899	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	25	470623,101	7468115,780	x	x			Rua	Boa	x		Sem Risco
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	26	470604,995	7468140,747	x	x			Rua	Boa	x		Sem Risco
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	27	470578,770	7468153,896	x				Rua	Boa	x		Sem Risco
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	28	470575,297	7468155,242	x				Rua	Boa	x		Sem Risco
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	29	470582,651	7468167,531		x			Reta	Boa	x	x	Sem Risco
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	30	470581,037	7468168,587		x		x	Reta	Boa	x	x	Sem Risco
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	31	470574,117	7468170,699					Rua	Boa			Sem Risco
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	32	470565,761	7468181,153		x			Rua	Boa	x		Sem Risco
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	33	470564,545	7468182,473					Rua	Boa			Sem Risco
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	34	470559,559	7468173,549		x			Rua	Boa	x	x	Sem Risco
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	35	470554,276	7468175,370					Reta	Boa	x	x	Sem Risco
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	36	470547,665	7468203,797		x		x	Rua	Boa	x	x	Sem Risco
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	37	470534,219	7468219,888	x			x	Rua	Regular	x	x	Sem Risco
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	38	470526,835	7468210,784					Reta	Boa	x		Sem Risco
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	39	470516,705	7468221,916					Reta	Boa	x	x	Sem Risco
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	40	470528,373	7468211,678					Reta	Boa			Sem Risco
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	1	470499,617	7468035,382	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	2	470500,147	7468037,024	x				Rua	Boa	x		Sem Risco
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	3	470507,551	7468039,056	x	x			Reta	Boa	x	x	Sem Risco
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	4	470507,570	7468041,005	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	5	470510,823	7468043,885	x	x			Reta	Boa			Sem Risco
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	6	470523,112	7468054,667	x	x	x	x	Reta	Boa	x		Sem Risco
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	7	470528,222	7468055,573	x	x		x	Reta	Boa	x	x	Sem Risco
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	8	470528,418	7468056,083	x	x		x	Reta	Boa	x	x	Sem Risco
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	9	470528,900	7468058,557	x	x		x	Reta	Boa	x		Sem Risco
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	10	470528,891	7468060,446	x	x		x	Reta	Boa	x		Sem Risco
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	11	470530,211	7468060,420	x	x		x	Reta	Boa	x		Sem Risco
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	12	470532,878	7468064,884	x	x		x	Reta	Boa	x		Sem Risco
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	13	470524,716	7468056,006					Reta	Boa			Sem Risco

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Ecologia				Raio de Projeção	Condição Fitossanitária	Presença de Pragas ou Fungos	Necessidade de Manejo	Risco de Queda
					X	Y	Árvore com epífitas	Líquens	Ninhos de pássaros	Parasitas					
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	14	470526,779	7468057,828					Reta	Boa			Sem Risco
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	15	470532,882	7468066,563					Reta	Boa			Sem Risco
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	16	470532,986	7468046,456					Reta	Boa			Sem Risco
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	17	470529,223	7468060,764					Reta	Boa			Sem Risco
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	18	470537,026	7468047,926	x	x	x		Reta	Regular	x	x	Sem Risco
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	19	470532,535	7468046,202					Reta	Boa	x		Sem Risco
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	20	470538,256	7468070,201	x	x			Reta	Regular	x		Galho com risco de queda
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	21	470543,135	7468074,165	x	x			Reta	Regular	x		Galho com risco de queda
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	22	470548,516	7468075,601	x	x			Reta	Regular	x		Galho com risco de queda
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	23	470550,710	7468068,460	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	24	470555,609	7468066,641	x	x			Reta	Boa	x		Galho com risco de queda
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	25	470586,909	7468091,895	x	x			Reta	Regular	x		Sem Risco
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	26	470588,339	7468107,094	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	27	470594,926	7468113,001	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	28	470595,010	7468099,931	x	x			Rua	Boa	x		Sem Risco
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	29	470600,893	7468103,206	x	x			Rua	Boa	x		Sem Risco
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	30	470623,725	7468120,596	x	x			Reta	Boa			Sem Risco
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	31	470627,482	7468125,158	x	x			Reta	Boa			Sem Risco
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	32	470632,283	7468127,914	x	x			Reta	Boa			Sem Risco
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	33	470635,870	7468131,725	x	x			Reta	Boa			Sem Risco
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	34	470636,758	7468146,212	x	x	x	x	Rua	Regular	x	x	Sem Risco
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	35	470635,099	7468145,856					Rua	Boa			Sem Risco
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	36	470635,327	7468148,860					Rua	Boa			Sem Risco
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	37	470643,111	7468150,096					Reta	Boa			Sem Risco
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	38	470641,907	7468152,759					Reta	Boa			Sem Risco
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	39	470643,238	7468153,440					Reta	Boa			Sem Risco
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	40	470644,664	7468154,033					Reta	Boa			Sem Risco
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	41	470647,284	7468154,703	x	x	x	x	Reta	Boa	x	x	Sem Risco
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	42	470682,236	7468183,042	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	43	470689,019	7468188,328	x	x			Reta	Boa			Sem Risco
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	44	470695,465	7468194,553	x	x		x	Reta	Boa	x		Sem Risco
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	45	470695,164	7468175,330	x	x		x	Reta	Boa	x		Sem Risco
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	46	470697,159	7468179,777	x	x		x	Reta	Boa	x		Sem Risco
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	47	470699,563	7468183,820	x	x		x	Reta	Boa	x		Sem Risco
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	48	470712,788	7468208,673	x	x			Esquerda	Boa	x	x	Sem Risco
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	49	470709,637	7468206,666					Reta	Boa			Sem Risco
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	50	470714,452	7468208,323					Reta	Boa			Sem Risco
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	51	470717,613	7468209,576					Reta	Boa			Sem Risco
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	52	470733,217	7468208,895	x	x		x	Direita	Boa	x		Sem Risco
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	53	470731,526	7468204,052	x	x		x	Direita	Boa	x		Sem Risco
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	54	470720,080	74568195,6	x	x		x	Reta	Boa	x		Sem Risco
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	02/05/2024	2	1	470460,121	7468264,449	x	x			Calçada e Esquerda	Boa	x		Sem Risco
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	02/05/2024	2	2	470463,159	7468269,906	x	x			Rua	Boa	x		Sem Risco
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	02/05/2024	2	3	470457,887	7468273,631	x	x		x	Rua	Boa	x		Sem Risco
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	02/05/2024	2	4	470445,790	7468271,301	x	x			Rua	Boa	x		Sem Risco
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	02/05/2024	2	5	470440,124	7468269,087	x	x			Rua	Boa	x		Sem Risco
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	02/05/2024	2	6	470434,436	7468265,960	x	x			Rua	Boa	x		Sem Risco
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	02/05/2024	2	7	470391,654	7468255,295	x	x			Rua	Boa	x		Sem Risco
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	02/05/2024	2	8	470437,741	7468258,459		x			Rua	Boa	x		Sem Risco
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	02/05/2024	2	9	470444,102	7468260,768	x	x			Rua	Boa	x		Sem Risco
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	02/05/2024	2	10	470450,111	7468261,153		x			Rua e Direita	Regular	x		Sem Risco
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	02/05/2024	2	11	470453,394	7468261,485	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	02/05/2024	2	12	470426,300	7468254,822	x	x		x	Rua	Boa	x	x	Sem Risco
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	02/05/2024	2	13	470425,593	7468261,957					Reta	Boa			Sem Risco
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	02/05/2024	2	14	470418,246	7468258,075					Reta	Boa			Sem Risco
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	02/05/2024	2	15	470416,683	7468260,421	x	x		x	Reta	Boa	x		Sem Risco

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Ecologia				Raio de Projeção	Condição Fitossanitária	Presença de Pragas ou Fungos	Necessidade de Manejo	Risco de Queda
					X	Y	Árvore com epífitas	Líquens	Ninhos de pássaros	Parasitas					
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	02/05/2024	2	16	470411,236	7468256,775	x	x			Reta	Boa			Sem Risco
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	02/05/2024	2	17	470403,661	7468249,326	x	x		x	Reta	Boa	x		Sem Risco
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	18	470392,339	7468255,410		x			Reta	Boa	x		Sem Risco
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	19	470390,123	7468249,375	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	20	470383,465	7468252,570	x	x			Reta	Regular	x		Sem Risco
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	21	470384,387	7468240,927	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	22	470379,442	7468251,446					Reta	Boa	x		Sem Risco
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	23	470377,806	7468235,400		x			Reta	Boa	x		Sem Risco
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	24	470377,278	7468234,859	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	25	470369,880	7468235,912		x			Direita	Boa	x		Sem Risco
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	26	470364,561	7468234,158	x	x			Direita	Boa			Sem Risco
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	27	470364,273	7468231,693	x	x			Direita	Boa	x		Sem Risco
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	28	470365,917	7468234,226					Reta	Morta		x	Sem Risco
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	29	470365,734	7468236,411	x	x			Reta	Boa			Sem Risco
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	30	470363,091	7468243,146		x			Esquerda	Boa	x		Sem Risco
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	31	470364,609	7468243,293	x	x			Reta	Regular	x		Sem Risco
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	32	470366,122	7468243,950					Direita	Boa	x		Sem Risco
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	33	470368,204	7468245,671	x	x			Reta	Regular			Sem Risco
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	34	470357,835	7468243,167	x	x			Esquerda	Boa	x		Sem Risco
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	35	470352,697	7468238,748	x	x			Esquerda	Boa	x		Sem Risco
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	36	470358,125	7468238,308	x	x			Esquerda	Boa	x		Sem Risco
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	37	470354,649	7468235,565					Esquerda	Boa			Sem Risco
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	38	470358,897	7468227,841	x	x			Reta	Regular	x		Sem Risco
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	39	470347,083	7468222,234	x	x			Reta	Regular	x		Sem Risco
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	40	470346,453	7468223,218					Reta	Boa			Sem Risco
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	41	470349,042	7468224,275					Reta	Morta		x	Sem Risco
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	42	470345,008	7468229,879	x	x		x	Reta	Boa	x		Sem Risco
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	43	470345,122	7468236,183	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	44	470345,662	7468236,038					Reta	Morta		x	Sem Risco
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	45	470342,359	7468240,367	x	x			Esquerda	Ruim	x		Sem Risco
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	46	470331,955	7468239,392	x	x			Reta	Boa			Sem Risco
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	47	470336,207	7468230,790	x	x			Reta	Boa			Sem Risco
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	48	470340,190	7468243,817	x	x			Calçada	Boa	x		Sem Risco
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	49	470345,957	7468245,541	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	50	470356,293	7468247,313	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	1	470900,140	7468578,165	x	x		x	Reta	Boa	x		Sem Risco
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	2	470894,309	7468575,781	x				Reta	Boa			Sem Risco
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	3	470894,122	7468582,845	x	x		x	Calçada	Boa	x		Sem Risco
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	4	470894,181	7468585,087				x	Calçada	Boa	x		Sem Risco
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	5	470893,797	7468585,772		x		x	Calçada	Boa	x		Sem Risco
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	6	470896,972	7468589,012	x	x		x	Reta	Boa	x		Sem Risco
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	7	470896,520	7468591,874	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	8	470889,800	7468587,294	x	x			Calçada	Boa			Sem Risco
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	9	470888,862	7468590,224		x			Calçada	Boa	x		Sem Risco
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	10	470890,297	7468591,598	x			x	Reta	Boa			Sem Risco
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	11	470894,312	7468597,583	x			x	Reta	Boa	x		Sem Risco
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	12	470892,380	7468596,473	x	x		x	Reta	Boa	x		Sem Risco
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	13	470892,575	7468598,071	x	x		x	Reta	Boa	x		Sem Risco
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	14	470888,845	7468598,497		x		x	Reta	Boa	x		Sem Risco
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	15	470881,537	7468594,944		x			Calçada	Boa	x		Sem Risco
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	16	470885,051	7468592,585	x	x		x	Calçada	Boa			Sem Risco
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	17	470885,217	7468601,064	x	x			Calçada	Boa	x		Sem Risco
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	18	470887,669	7468603,266	x	x		x	Calçada	Boa			Sem Risco
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	19	470891,672	7468604,423	x			x	Reta	Boa	x		Sem Risco
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	20	470887,302	7468606,382	x	x		x	Calçada	Boa			Sem Risco
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	21	470892,160	7468614,049	x	x		x	Calçada	Boa	x		Sem Risco

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Ecologia				Raio de Projeção	Condição Fitossanitária	Presença de Pragas ou Fungos	Necessidade de Manejo	Risco de Queda
					X	Y	Árvore com epífitas	Líquens	Ninhos de pássaros	Parasitas					
Praça R. Olegário de Paula	Villa Velha	03/05/2024	2	22	470893,831	7468613,335	x	x			Calçada	Boa			Sem Risco
Praça R. Olegário de Paula	Villa Velha	03/05/2024	2	23	470896,523	7468609,625	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
Praça R. Olegário de Paula	Villa Velha	03/05/2024	2	24	470899,679	7468610,744	x	x		x	Reta	Boa	x		Sem Risco
Praça R. Olegário de Paula	Villa Velha	03/05/2024	2	25	470901,720	7468612,446		x		x	Reta	Boa			Sem Risco
Praça R. Olegário de Paula	Villa Velha	03/05/2024	2	26	470901,470	7468610,804	x	x		x	Reta	Boa			Sem Risco
Praça R. Olegário de Paula	Villa Velha	03/05/2024	2	27	470904,518	7468614,278	x	x		x	Reta	Boa	x		Sem Risco
Praça R. Olegário de Paula	Villa Velha	03/05/2024	2	28	470908,361	7468612,906	x	x		x	Reta	Boa			Sem Risco
Praça R. Olegário de Paula	Villa Velha	03/05/2024	2	29	470897,079	7468615,664	x	x			Calçada	Boa	x		Sem Risco
Praça R. Olegário de Paula	Villa Velha	03/05/2024	2	30	470905,514	7468621,046		x		x	Reta	Boa			Sem Risco
Praça R. Olegário de Paula	Villa Velha	03/05/2024	2	31	470906,832	7468620,446	x			x	Reta	Boa	x		Sem Risco
Praça R. Olegário de Paula	Villa Velha	03/05/2024	2	32	470909,545	7468618,458	x	x		x	Reta	Boa	x		Sem Risco
Praça R. Olegário de Paula	Villa Velha	03/05/2024	2	33	470909,730	7468616,170	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
Praça R. Olegário de Paula	Villa Velha	03/05/2024	2	34	470911,965	7468618,020	x	x		x	Reta	Boa			Sem Risco
Praça R. Olegário de Paula	Villa Velha	03/05/2024	2	35	470894,117	7468600,834	x				Reta	Boa			Sem Risco
Praça R. Olegário de Paula	Villa Velha	03/05/2024	2	36	470896,686	7468599,820	x	x			Reta	Boa			Sem Risco
Praça R. Olegário de Paula	Villa Velha	03/05/2024	2	37	470898,174	7468603,134	x				Reta	Boa			Sem Risco
Praça R. Olegário de Paula	Villa Velha	03/05/2024	2	38	470900,338	7468601,781	x				Reta	Boa			Sem Risco
Praça R. Olegário de Paula	Villa Velha	03/05/2024	2	39	470901,285	7468604,418	x	x			Reta	Boa			Sem Risco
Praça R. Olegário de Paula	Villa Velha	03/05/2024	2	40	470903,787	7468603,607	x				Reta	Boa			Sem Risco
Praça R. Olegário de Paula	Villa Velha	03/05/2024	2	41	470904,404	7468606,160					Reta	Boa			Sem Risco
Praça R. Olegário de Paula	Villa Velha	03/05/2024	2	42	470907,109	7468605,281		x			Reta	Boa			Sem Risco
Praça R. Olegário de Paula	Villa Velha	03/05/2024	2	43	470910,491	7468608,324	x	x			Reta	Boa			Sem Risco
Praça R. Olegário de Paula	Villa Velha	03/05/2024	2	44	470900,347	7468591,553	x	x			Reta	Boa			Sem Risco
Praça R. Olegário de Paula	Villa Velha	03/05/2024	2	45	470901,091	7468595,137	x	x			Reta	Boa			Sem Risco
Praça R. Olegário de Paula	Villa Velha	03/05/2024	2	46	470903,796	7468593,717	x	x			Reta	Boa			Sem Risco
Praça R. Olegário de Paula	Villa Velha	03/05/2024	2	47	470904,066	7468596,557	x				Reta	Boa			Sem Risco
Praça R. Olegário de Paula	Villa Velha	03/05/2024	2	48	470906,839	7468595,272					Reta	Boa			Sem Risco
Praça R. Olegário de Paula	Villa Velha	03/05/2024	2	49	470907,380	7468597,774					Reta	Boa			Sem Risco
Praça R. Olegário de Paula	Villa Velha	03/05/2024	2	50	470910,626	7468598,383	x	x			Reta	Boa			Sem Risco
Praça R. Olegário de Paula	Villa Velha	03/05/2024	2	51	470910,558	7468600,885	x	x			Reta	Boa			Sem Risco
Praça R. Olegário de Paula	Villa Velha	03/05/2024	2	52	470914,278	7468600,547	x				Reta	Boa			Sem Risco
Praça R. Olegário de Paula	Villa Velha	03/05/2024	2	53	470916,036	7468604,537	x	x			Reta	Boa			Sem Risco
Praça R. Olegário de Paula	Villa Velha	03/05/2024	2	54	470918,335	7468603,252	x	x			Reta	Boa			Sem Risco
Praça R. Olegário de Paula	Villa Velha	03/05/2024	2	55	470918,809	7468608,392	x				Reta	Boa			Sem Risco
Praça R. Olegário de Paula	Villa Velha	03/05/2024	2	56	470922,528	7468607,174	x				Reta	Boa			Sem Risco
R Sra. Maria Juventina	Villa Velha	25/04/2024	2	1	470851,191	7468007,675					Reta	Boa			Sem Risco
R Sra. Maria Juventina	Villa Velha	25/04/2024	2	2	470844,303	7468002,458					Reta	Boa			Sem Risco
R Sra. Maria Juventina	Villa Velha	25/04/2024	2	3	470828,805	7467972,072					Reta	Boa	x		Sem Risco
R Sra. Maria Juventina	Villa Velha	25/04/2024	2	4	470828,307	7467970,807					Reta	Boa			Sem Risco
R Sra. Maria Juventina	Villa Velha	25/04/2024	2	5	470827,591	7467968,732					Rua	Boa	x		Sem Risco
R Sra. Maria Juventina	Villa Velha	25/04/2024	2	6	470767,124	7467920,970					Reta	Boa			Sem Risco
R Sra. Maria Juventina	Villa Velha	25/04/2024	2	7	470778,480	7467927,568					Reta	Boa			Sem Risco
R Sra. Maria Juventina	Villa Velha	25/04/2024	2	8	470758,095	7467924,760		x			Rua	Boa	x	x	Sem Risco
R Sra. Maria Juventina	Villa Velha	25/04/2024	2	9	470727,601	7467890,146					Reta	Boa			Sem Risco
R Sra. Maria Juventina	Villa Velha	25/04/2024	2	10	470705,730	7467883,168					Reta	Boa			Sem Risco
R Sra. Maria Juventina	Villa Velha	25/04/2024	2	11	470695,208	7467873,451	x	x		x	Reta	Boa	x	x	Sem Risco
R Sra. Maria Juventina	Villa Velha	25/04/2024	2	12	470681,178	7467852,175	x	x			Rua	Boa	x		Sem Risco
R Sra. Maria Juventina	Villa Velha	25/04/2024	2	13	470665,756	7467852,579	x	x		x	Rua	Boa	x	x	Sem Risco
R Sra. Maria Juventina	Villa Velha	25/04/2024	2	14	470656,908	7467841,208	x	x		x	Rua	Boa	x		Sem Risco
R Sra. Maria Juventina	Villa Velha	25/04/2024	2	15	470653,517	7467837,991	x	x			Rua	Boa	x		Sem Risco
R Sra. Maria Juventina	Villa Velha	25/04/2024	2	16	470656,059	7467835,247					Rua	Boa			Sem Risco
R Sra. Maria Juventina	Villa Velha	25/04/2024	2	17	470636,207	7467845,935					Rua	Boa			Sem Risco
R Sra. Maria Juventina	Villa Velha	25/04/2024	2	18	470629,625	7467849,670					Rua	Boa			Sem Risco
R Sra. Maria Juventina	Villa Velha	25/04/2024	2	19	470625,637	7467849,290					Rua	Boa			Sem Risco
R Sra. Maria Juventina	Villa Velha	25/04/2024	2	20	470624,497	7467852,139					Rua	Boa			Sem Risco
R Sra. Maria Juventina	Villa Velha	25/04/2024	2	21	470621,016	7467854,987					Rua	Boa			Sem Risco

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Ecologia				Raio de Projeção	Condição Fitossanitária	Presença de Pragas ou Fungos	Necessidade de Manejo	Risco de Queda
					X	Y	Árvore com epífitas	Líquens	Ninhos de pássaros	Parasitas					
R Sra. Maria Juventina	Vila Velha	25/04/2024	2	22	470614,433	7467855,683					Rua	Boa			Sem Risco
R Sra. Maria Juventina	Vila Velha	25/04/2024	2	23	470647,153	7467842,314					Rua	Boa			Sem Risco
R. Afonso de Paula	Vila Velha	29/04/2024	2	1	471052,473	7468645,063	x				Rua	Boa	x	x	Sem Risco
R. Afonso de Paula	Vila Velha	29/04/2024	2	2	471050,005	7468648,124	x				Rua	Boa	x	x	Sem Risco
R. Afonso de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	3	470951,644	7468722,400		x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Afonso de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	4	470946,064	7468731,735	x	x			Rua	Boa	x	x	Sem Risco
R. Afonso de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	5	470959,386	7468717,846	x	x			Reta	Boa	x	x	Sem Risco
R. Afonso de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	6	470974,355	7468718,140		x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Afonso de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	7	470976,168	7468716,647					Reta	Boa			Sem Risco
R. Afonso de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	8	470981,783	7468714,312	x	x			Reta	Boa	x	x	Sem Risco
R. Afonso de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	9	470985,033	7468712,456		x		x	Reta	Boa	x	x	Sem Risco
R. Afonso de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	10	470988,857	7468712,699					Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Afonso de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	11	470991,772	7468708,657					Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Afonso de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	12	470991,147	7468708,657	x	x		x	Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Afonso de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	13	470990,855	7468708,440					Reta	Boa			Sem Risco
R. Afonso de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	14	470997,516	7468705,971					Reta	Boa			Sem Risco
R. Afonso de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	15	470988,928	7468704,540	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Afonso de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	16	470988,536	7468705,115	x	x		x	Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Afonso de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	17	470984,686	7468706,598					Reta	Boa			Sem Risco
R. Afonso de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	18	470983,485	7468708,629	x	x		x	Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Alfredo José Tranin	Vila Velha	03/05/2024	2	1	471169,827	7468964,874	x	x			Rua e Esquerda	Boa	x	x	Sem Risco
R. Alfredo José Tranin	Vila Velha	03/05/2024	2	2	471159,818	7468973,866		x			Direita	Boa	x		Sem Risco
R. Alfredo José Tranin	Vila Velha	03/05/2024	2	3	471166,303	7468981,466	x	x		x	Reta	Boa	x	x	Sem Risco
R. Alfredo José Tranin	Vila Velha	03/05/2024	2	4	471164,497	7468980,968	x	x		x	Reta	Boa	x	x	Sem Risco
R. Alfredo José Tranin	Vila Velha	03/05/2024	2	5	471149,366	7468998,788	x	x		x	Reta	Boa	x	x	Sem Risco
R. Alfredo José Tranin	Vila Velha	03/05/2024	2	6	471146,317	7469000,891		x			Reta	Boa	x	x	Sem Risco
R. Alfredo José Tranin	Vila Velha	03/05/2024	2	7	471144,956	7469006,384		x			Direita	Boa			Sem Risco
R. Alfredo José Tranin	Vila Velha	03/05/2024	2	8	471129,641	7469024,119		x			Rua	Boa			Sem Risco
R. Alfredo José Tranin	Vila Velha	03/05/2024	2	9	471130,281	7469025,673		x			Rua	Boa			Sem Risco
R. Alfredo José Tranin	Vila Velha	03/05/2024	2	10	471125,665	7469014,385		x			Reta	Boa	x	x	Sem Risco
R. Alfredo José Tranin	Vila Velha	03/05/2024	2	11	471131,762	7469010,663		x			Reta	Boa	x	x	Sem Risco
R. Alfredo José Tranin	Vila Velha	03/05/2024	2	12	471134,413	7469008,943		x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Alfredo José Tranin	Vila Velha	03/05/2024	2	13	471139,969	7469000,087		x			Reta	Boa			Sem Risco
R. Alfredo José Tranin	Vila Velha	03/05/2024	2	14	471143,579	7468993,782		x			Reta	Boa			Sem Risco
R. Alfredo José Tranin	Vila Velha	03/05/2024	2	15	471144,935	7468990,464					Direita	Boa		x	Sem Risco
R. Alfredo José Tranin	Vila Velha	03/05/2024	2	16	471146,535	7468990,282		x			Reta	Boa	x	x	Galho com risco de queda
R. Alfredo José Tranin	Vila Velha	03/05/2024	2	17	471151,605	7468986,715		x			Reta	Boa	x	x	Sem Risco
R. Alfredo José Tranin	Vila Velha	03/05/2024	2	18	471154,181	7468984,048		x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Augusto Pereira Coelho	Vila Velha	03/05/2024	2	1	471042,012	7468913,111					Rua	Regular			Sem Risco
R. Augusto Pereira Coelho	Vila Velha	03/05/2024	2	2	471040,977	7468905,354					Reta	Boa			Sem Risco
R. Augusto Pereira Coelho	Vila Velha	03/05/2024	2	3	471034,408	7468909,624	x	x		x	Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Augusto Pereira Coelho	Vila Velha	03/05/2024	2	4	471030,511	7468907,870	x	x	x	x	Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Augusto Pereira Coelho	Vila Velha	03/05/2024	2	5	471014,605	7468895,379	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Augusto Pereira Coelho	Vila Velha	03/05/2024	2	6	470999,645	7468879,967	x	x		x	Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Augusto Pereira Coelho	Vila Velha	03/05/2024	2	7	470986,040	7468876,375	x	x		x	Reta	Boa			Sem Risco
R. Augusto Pereira Coelho	Vila Velha	03/05/2024	2	8	470979,930	7468870,508	x	x		x	Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Augusto Pereira Coelho	Vila Velha	03/05/2024	2	9	470973,316	7468865,492					Reta	Morta		x	Sem Risco
R. Augusto Pereira Coelho	Vila Velha	03/05/2024	2	10	470970,970	7468863,366					Reta	Boa			Sem Risco
R. Augusto Pereira Coelho	Vila Velha	03/05/2024	2	11	470982,598	7468861,900	x	x			Reta	Boa	x	x	Sem Risco
R. Augusto Pereira Coelho	Vila Velha	03/05/2024	2	12	470968,016	7468850,748		x			Reta	Boa			Sem Risco
R. Augusto Pereira Coelho	Vila Velha	03/05/2024	2	13	470958,707	7468851,203		x			Reta	Boa			Sem Risco
R. Augusto Pereira Coelho	Vila Velha	03/05/2024	2	14	470963,857	7468855,568	x	x		x	Rua	Boa	x		Sem Risco
R. Augusto Pereira Coelho	Vila Velha	03/05/2024	2	15	470946,194	7468840,805		x			Reta	Boa			Sem Risco
R. Augusto Pereira Coelho	Vila Velha	03/05/2024	2	16	470940,005	7468836,484					Reta	Boa			Sem Risco
R. Augusto Pereira Coelho	Vila Velha	03/05/2024	2	17	470946,194	7468840,805					Reta	Boa			Sem Risco
R. Augusto Pereira Coelho	Vila Velha	03/05/2024	2	18	470937,044	7468831,336					Reta	Boa			Sem Risco

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Ecologia				Raio de Projeção	Condição Fitossanitária	Presença de Pragas ou Fungos	Necessidade de Manejo	Risco de Queda
					X	Y	Árvore com epífitas	Líquens	Ninhos de pássaros	Parasitas					
R. Augusto Pereira Coelho	Vila Velha	03/05/2024	2	19	470932,387	7468817,438					Reta	Boa			Sem Risco
R. Benedito Carvalho	Vila Velha	29/04/2024	2	1	470660,610	7468614,111					Reta	Boa			Sem Risco
R. Benedito Carvalho	Vila Velha	29/04/2024	2	2	470648,253	7468616,282		x			Rua	Boa		x	Sem Risco
R. Benedito Carvalho	Vila Velha	29/04/2024	2	3	470651,226	7468605,610					Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Benedito Carvalho	Vila Velha	29/04/2024	2	4	470569,447	7468556,121					Rua	Boa	x	x	Sem Risco
R. Benedito Carvalho	Vila Velha	29/04/2024	2	5	470572,496	7468542,942	x			x	Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Benedito Carvalho	Vila Velha	29/04/2024	2	6	470546,231	7468521,793					Rua	Morta		x	Sem Risco
R. Benedito Carvalho	Vila Velha	29/04/2024	2	7	470500,945	7468498,300					Reta	Boa	x	x	Sem Risco
R. Benedito Carvalho	Vila Velha	29/04/2024	2	8	470477,468	7468479,535					Reta	Boa			Sem Risco
R. Benedito Carvalho	Vila Velha	29/04/2024	2	9	470466,219	7468454,237		x	x		Rua	Boa	x	x	Galho com risco de queda
R. Benedito Carvalho	Vila Velha	29/04/2024	2	10	470455,606	7468461,923		x			Reta	Boa	x	x	Sem Risco
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	25/04/2024	2	1	470624,982	7467866,607	x	x		x	Rua	Boa	x		Sem Risco
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	25/04/2024	2	2	470624,619	7467867,762	x	x		x	Rua	Boa	x		Sem Risco
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	25/04/2024	2	3	470621,474	7467870,360	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	25/04/2024	2	4	470622,361	7467874,374					Rua	Boa	x	x	Sem Risco
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	25/04/2024	2	5	470621,507	7467876,585	x	x			Rua	Ruim	x	x	Sem Risco
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	25/04/2024	2	6	470620,411	7467874,142	x				Rua	Boa	x		Sem Risco
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	25/04/2024	2	7	470622,494	7467874,404		x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	25/04/2024	2	8	470622,580	7467874,901		x			Reta	Boa			Sem Risco
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	25/04/2024	2	9	470620,666	7467874,747	x	x			Rua	Boa	x		Sem Risco
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	25/04/2024	2	10	470619,677	7467877,629		x			Rua	Boa	x		Sem Risco
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	25/04/2024	2	11	470614,311	7467875,399	x				Rua	Boa	x		Sem Risco
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	25/04/2024	2	12	470614,669	7467875,404		x			Rua	Boa	x		Sem Risco
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	25/04/2024	2	13	470614,690	7467876,724	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	29/04/2024	2	14	470613,007	7467883,711	x	x			Rua	Boa	x		Sem Risco
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	29/04/2024	2	15	470615,666	7467886,573		x			Rua	Boa			Sem Risco
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	29/04/2024	2	16	470617,316	7467886,997					Reta	Boa			Sem Risco
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	29/04/2024	2	17	470618,127	7467889,561		x			Rua	Boa			Sem Risco
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	29/04/2024	2	18	470618,344	7467889,822					Rua	Boa	x		Sem Risco
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	29/04/2024	2	19	470619,334	7467890,242	x				Rua	Boa			Sem Risco
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	29/04/2024	2	20	470625,475	7467895,014		x		x	Rua	Boa	x		Sem Risco
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	29/04/2024	2	21	470633,828	7467903,349					Rua	Boa			Sem Risco
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	29/04/2024	2	22	470639,130	7467905,941					Reta	Boa			Sem Risco
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	29/04/2024	2	23	470627,230	7467909,520					Reta	Boa			Sem Risco
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	29/04/2024	2	24	470646,766	7467912,049					Reta	Boa			Sem Risco
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	29/04/2024	2	25	470686,763	7467956,221					Reta	Boa			Sem Risco
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	29/04/2024	2	26	470754,984	7467999,345					Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	29/04/2024	2	27	470762,501	7468005,091	x				Rua	Boa	x		Sem Risco
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	29/04/2024	2	28	470753,663	7468014,050					Rua	Boa			Sem Risco
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	29/04/2024	2	29	470760,915	7468018,556					Rua	Boa			Sem Risco
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	29/04/2024	2	30	470764,116	7468024,739					Rua	Boa			Sem Risco
R. Benedito Marcello	Vila Velha	29/04/2024	2	1	471035,132	7468588,355	x				Reta	Boa	x	x	Sem Risco
R. Benedito Marcello	Vila Velha	29/04/2024	2	2	471027,708	7468595,236					Rua	Ruim		x	Sem Risco
R. Benedito Marcello	Vila Velha	29/04/2024	2	3	471042,554	7468593,689		x			Rua	Boa			Sem Risco
R. Capitão Máximo de Paula S.	Vila Velha	03/05/2024	2	1	471212,942	7468977,025	x	x	x	x	Reta	Boa	x	x	Sem Risco
R. Capitão Máximo de Paula S.	Vila Velha	03/05/2024	2	2	470933,709	7468725,500	x	x			Calçada	Boa	x		Sem Risco
R. Geraldo Nunes da Rosa	Vila Velha	29/04/2024	2	1	470494,256	7468410,346					Reta	Boa			Sem Risco
R. Geraldo Nunes da Rosa	Vila Velha	29/04/2024	2	2	470534,944	7468455,613		x			Rua	Boa	x	x	Sem Risco
R. Geraldo Nunes da Rosa	Vila Velha	29/04/2024	2	3	470541,638	7468463,286	x	x			Calçada	Boa	x	x	Elevado
R. Geraldo Nunes da Rosa	Vila Velha	29/04/2024	2	4	470619,857	7468521,477		x			Rua	Boa	x	x	Sem Risco
R. Geraldo Nunes da Rosa	Vila Velha	29/04/2024	2	5	470630,812	7468519,148					Reta	Morta		x	Sem Risco
R. Geraldo Nunes da Rosa	Vila Velha	29/04/2024	2	6	470639,411	7468527,069		x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Geraldo Nunes da Rosa	Vila Velha	29/04/2024	2	7	470644,707	7468532,833					Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Geraldo Nunes da Rosa	Vila Velha	29/04/2024	2	8	470639,935	7468540,199					Reta	Boa			Sem Risco
R. Geraldo Nunes da Rosa	Vila Velha	29/04/2024	2	9	470654,566	7468539,680					Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Geraldo Nunes da Rosa	Vila Velha	29/04/2024	2	10	470666,565	7468550,747					Reta	Boa	x		Sem Risco

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Ecologia				Raio de Projeção	Condição Fitossanitária	Presença de Pragas ou Fungos	Necessidade de Manejo	Risco de Queda
					X	Y	Árvore com epífitas	Líquens	Ninhos de pássaros	Parasitas					
R. Geraldo Nunes da Rosa	Vila Velha	29/04/2024	2	11	470670,781	7468564,830	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Geraldo Nunes da Rosa	Vila Velha	29/04/2024	2	12	470685,974	7468575,225					Calçada	Boa	x	x	Sem Risco
R. Geraldo Nunes da Rosa	Vila Velha	29/04/2024	2	13	470675,929	7468568,519					Reta	Boa			Sem Risco
R. Hugo Paula Santos	Vila Velha	03/05/2024	2	1	470934,411	7468812,441	x	x			Reta	Boa			Sem Risco
R. Hugo Paula Santos	Vila Velha	03/05/2024	2	2	470935,591	7468810,125		x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Hugo Paula Santos	Vila Velha	03/05/2024	2	3	470938,935	7468806,614		x			Rua	Boa			Sem Risco
R. Hugo Paula Santos	Vila Velha	03/05/2024	2	4	470940,690	7468804,583		x			Reta	Boa			Sem Risco
R. Hugo Paula Santos	Vila Velha	03/05/2024	2	5	470945,966	7468798,803		x			Reta	Ruim			Sem Risco
R. Hugo Paula Santos	Vila Velha	03/05/2024	2	6	470938,805	7468798,339		x			Reta	Boa		x	Sem Risco
R. Hugo Paula Santos	Vila Velha	03/05/2024	2	7	470948,905	7468787,224	x	x			Reta	Boa	x	x	Sem Risco
R. Hugo Paula Santos	Vila Velha	03/05/2024	2	8	470954,201	7468780,906		x			Reta	Boa		x	Sem Risco
R. Hugo Paula Santos	Vila Velha	03/05/2024	2	9	470959,612	7468776,075					Reta	Boa			Sem Risco
R. Hugo Paula Santos	Vila Velha	03/05/2024	2	10	470959,092	7468775,190					Reta	Boa			Sem Risco
R. João Jacinto	Vila Velha	25/04/2024	2	1	470396,040	7468162,176	x	x			Calçada	Boa	x	x	Sem Risco
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	1	470782,857	7468007,619		x			Rua	Boa	x		Sem Risco
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	2	470780,097	7468011,230	x	x			Rua	Boa	x		Sem Risco
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	3	470774,025	7468042,404	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	4	470776,654	7468041,936	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	5	470775,436	7468042,209		x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	6	470777,916	7468044,512	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	7	470777,561	7468043,977	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	8	470777,221	7468043,407		x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	9	470775,278	7468044,261	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	10	470771,899	7468041,676	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	11	470771,014	7468039,700		x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	12	470770,208	7468047,526		x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	13	470769,732	7468049,018	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	14	470768,690	7468048,983		x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	15	470762,158	7468052,031		x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	16	470766,151	7468052,342		x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	17	470768,255	7468055,012	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	18	470770,023	7468056,963		x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	19	470770,419	7468059,116	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	20	470766,702	7468059,357		x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	21	470768,834	7468063,199		x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	22	470771,167	7468064,710		x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	23	470772,511	7468066,969	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	24	470754,391	7468060,544					Reta	Boa			Sem Risco
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	25	470752,113	7468065,197					Direita	Boa	x		Sem Risco
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	26	470747,974	7468067,755	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	27	470748,836	7468064,870	x				Reta	Boa	x		Sem Risco
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	28	470742,763	7468072,714					Reta	Boa	x		Sem Risco
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	29	470747,727	7468078,324	x	x			Reta	Boa	x		Galho com risco de queda
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	30	470751,246	7468083,946	x	x			Esquerda	Boa	x		Sem Risco
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	31	470749,772	7468086,613					Reta	Boa	x		Sem Risco
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	32	470747,435	7468088,505					Reta	Boa			Sem Risco
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	33	470746,458	7468083,304					Reta	Boa	x		Sem Risco
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	34	470744,608	7468082,520					Reta	Boa	x		Sem Risco
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	35	470743,318	7468080,953		x	x		Rua	Boa	x		Sem Risco
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	36	470741,423	7468086,282		x			Rua e Esquerda	Boa	x		Sem Risco
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	37	470740,303	7468086,943	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	38	470738,461	7468089,170					Rua	Boa	x		Sem Risco
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	39	470743,063	7468087,390	x	x			Rua	Boa	x		Sem Risco
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	40	470739,701	7468076,280					Reta	Boa	x		Sem Risco
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	41	470721,084	7468078,486					Reta	Boa			Sem Risco
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	42	470719,464	7468079,682					Reta	Boa			Sem Risco

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Ecologia				Raio de Projeção	Condição Fitossanitária	Presença de Pragas ou Fungos	Necessidade de Manejo	Risco de Queda
					X	Y	Árvore com epífitas	Líquens	Ninhos de pássaros	Parasitas					
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	43	470718,640	7468081,443					Rua	Boa	x		Sem Risco
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	44	470726,043	7468095,114					Reta	Boa			Sem Risco
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	45	470701,950	7468105,262					Reta	Morta		x	Sem Risco
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	46	470695,953	7468109,613					Rua	Boa	x	x	Sem Risco
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	47	470694,658	7468108,242		x			Reta	Boa	x	x	Sem Risco
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	48	470695,475	7468111,232	x				Calçada	Boa	x	x	Sem Risco
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	49	470690,337	7468115,179					Calçada	Boa	x	x	Sem Risco
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	50	470690,825	7468116,147					Reta	Boa	x	x	Sem Risco
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	51	470691,017	7468117,012					Rua	Boa		x	Sem Risco
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	52	470686,385	7468121,845					Reta	Boa			Sem Risco
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	53	470657,100	7468169,227					Reta	Boa			Sem Risco
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	54	470655,497	7468171,557		x			Rua	Boa	x		Sem Risco
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	55	470653,510	7468174,306					Calçada	Boa	x		Sem Risco
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	56	470651,393	7468178,577		x			Rua	Boa	x		Sem Risco
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	57	470646,901	7468181,997		x			Calçada e Esquerda	Boa			Sem Risco
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	58	470643,392	7468175,201					Rua	Boa	x	x	Sem Risco
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	59	470649,598	7468164,836					Rua	Boa			Sem Risco
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	60	470647,425	7468167,064					Rua	Boa			Sem Risco
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	61	470649,395	7468164,123					Reta	Boa			Sem Risco
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	62	470630,907	7468189,922					Reta	Boa	x	x	Sem Risco
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	63	470579,205	7468266,423					Reta	Boa	x		Sem Risco
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	64	470576,845	7468268,879					Reta	Boa			Sem Risco
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	65	470570,085	7468279,641	x				Reta	Boa	x	x	Sem Risco
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	66	470561,856	7468285,547	x	x	x		Reta	Boa	x		Sem Risco
R. José Maria	Vila Velha	29/04/2024	2	1	471081,891	7468579,537	x				Reta	Boa	x	x	Sem Risco
R. José Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	1	470425,593	7468261,957	x	x			Reta	Boa		x	Sem Risco
R. José Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	2	470416,683	7468260,421	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. José Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	3	470418,246	7468258,075			x	x	Reta	Boa	x		Sem Risco
R. José Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	4	470411,236	7468256,775		x			Rua	Boa			Sem Risco
R. José Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	5	470403,661	7468249,326		x			Rua	Boa			Sem Risco
R. José Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	6	471206,689	7469016,683		x			Rua	Boa			Sem Risco
R. José Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	7	471202,301	7469020,825		x			Rua	Boa			Sem Risco
R. José Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	8	471199,718	7469022,299		x			Rua	Boa			Sem Risco
R. José Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	9	471198,351	7469023,909		x			Reta	Ruim			Sem Risco
R. José Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	10	471199,198	7469027,262	x	x		x	Reta	Boa	x		Sem Risco
R. José Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	11	471198,302	7469026,676	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. José Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	12	471192,215	7469030,270		x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. José Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	13	471179,466	7469048,099		x			Reta	Boa			Sem Risco
R. José Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	14	471176,257	7469051,793		x			Reta	Boa			Sem Risco
R. José Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	15	471175,816	7469055,267		x			Reta	Boa		x	Sem Risco
R. José Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	16	471170,041	7469060,936		x			Reta	Boa		x	Sem Risco
R. José Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	17	471168,289	7469050,414	x	x			Reta	Boa	x	x	Sem Risco
R. José Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	18	471172,126	7469047,406		x			Reta	Boa			Sem Risco
R. José Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	19	471176,521	7469041,034		x		x	Direita	Regular	x	x	Sem Risco
R. José Rangel	Vila Velha	25/04/2024	2	1	470421,213	7468162,700					Calçada	Boa	x	x	Sem Risco
R. José Rangel	Vila Velha	25/04/2024	2	2	470429,189	7468163,428					Calçada	Boa	x		Sem Risco
R. José Rangel	Vila Velha	25/04/2024	2	3	470427,141	7468154,272					Calçada	Regular	x		Sem Risco
R. José Rangel	Vila Velha	25/04/2024	2	4	470450,602	7468125,693		x			Rua	Boa	x		Sem Risco
R. José Rangel	Vila Velha	25/04/2024	2	5	470583,491	7467972,088	x	x			Rua	Boa	x	x	Sem Risco
R. José Rangel	Vila Velha	25/04/2024	2	6	470582,423	7467963,820		x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. José Rangel	Vila Velha	25/04/2024	2	7	470594,550	7467960,200					Reta	Boa	x	x	Sem Risco
R. José Rangel	Vila Velha	25/04/2024	2	8	470609,214	7467942,891		x			Calçada	Boa	x	x	Sem Risco
R. Luis de Paula Santos	Vila Velha	03/05/2024	2	1	471104,986	7468886,338	x	x			Reta	Boa	x	x	Sem Risco
R. Luis de Paula Santos	Vila Velha	03/05/2024	2	2	471090,124	7468903,601					Reta	Boa			
R. Luis de Paula Santos	Vila Velha	03/05/2024	2	3	471087,011	7468906,554	x	x			Reta	Boa	x	x	Sem Risco
R. Luis de Paula Santos	Vila Velha	03/05/2024	2	4	471084,678	7468909,426					Reta	Boa		x	Sem Risco

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Ecologia				Raio de Projeção	Condição Fitossanitária	Presença de Pragas ou Fungos	Necessidade de Manejo	Risco de Queda
					X	Y	Árvore com epífitas	Líquens	Ninhos de pássaros	Parasitas					
R. Luis de Paula Santos	Villa Velha	03/05/2024	2	5	471082,421	7468900,093					Reta	Boa		x	Sem Risco
R. Luis de Paula Santos	Villa Velha	03/05/2024	2	6	471080,029	7468902,969	x	x			Reta	Boa	x	x	Sem Risco
R. Luis de Paula Santos	Villa Velha	03/05/2024	2	7	471057,029	7468929,918		x	x		Reta	Boa			Sem Risco
R. Luis de Paula Santos	Villa Velha	03/05/2024	2	8	471055,204	7468933,919		x	x		Reta	Boa			Sem Risco
R. Luis de Paula Santos	Villa Velha	03/05/2024	2	9	471052,454	7468937,391		x	x		Reta	Boa			Sem Risco
R. Luis de Paula Santos	Villa Velha	03/05/2024	2	10	471050,793	7468939,893		x	x		Reta	Boa			Sem Risco
R. Luis de Paula Santos	Villa Velha	03/05/2024	2	11	471047,672	7468943,229		x	x		Reta	Boa			Sem Risco
R. Luis de Paula Santos	Villa Velha	03/05/2024	2	12	471056,021	7468948,266	x	x			Reta	Boa	x	x	Sem Risco
R. Luis de Paula Santos	Villa Velha	03/05/2024	2	13	471042,701	7468945,782	x	x		x	Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Maria José Caltabiano dos Santos	Villa Velha	25/04/2024	2	1	470660,388	7467969,329		x			Reta	Boa		x	Sem Risco
R. Maria José Caltabiano dos Santos	Villa Velha	25/04/2024	2	2	470644,480	7467981,743					Rua	Boa	x		Sem Risco
R. Maria José Caltabiano dos Santos	Villa Velha	25/04/2024	2	3	470644,173	7467981,753					Reta	Boa			Sem Risco
R. Maria José Caltabiano dos Santos	Villa Velha	25/04/2024	2	4	470588,301	7468048,095					Reta	Boa			Sem Risco
R. Maria José Caltabiano dos Santos	Villa Velha	25/04/2024	2	5	470587,477	7468039,077					Reta	Boa			Sem Risco
R. Maria José Caltabiano dos Santos	Villa Velha	25/04/2024	2	6	470562,910	7468066,520					Rua	Boa	x		Sem Risco
R. Maria José Caltabiano dos Santos	Villa Velha	25/04/2024	2	7	470501,767	7468139,083					Reta	Boa			Sem Risco
R. Maria José Caltabiano dos Santos	Villa Velha	25/04/2024	2	8	470500,451	7468146,494					Reta	Boa		x	Sem Risco
R. Maria José Caltabiano dos Santos	Villa Velha	25/04/2024	2	9	470508,402	7468145,789	x				Rua	Boa	x	x	Sem Risco
R. Maria José Caltabiano dos Santos	Villa Velha	25/04/2024	2	10	470483,927	7468165,118					Rua	Boa		x	Sem Risco
R. Maria José Caltabiano dos Santos	Villa Velha	25/04/2024	2	11	470473,873	7468177,568		x			Reta	Boa	x	x	Sem Risco
R. Moacir Salles	Villa Velha	03/05/2024	2	1	471146,240	7468918,452		x			Reta	Boa	x	x	Sem Risco
R. Moacir Salles	Villa Velha	03/05/2024	2	2	471135,711	7468934,409	x	x			Rua	Boa	x	x	Sem Risco
R. Moacir Salles	Villa Velha	03/05/2024	2	3	471129,043	7468940,053		x			Direita	Boa	x	x	Sem Risco
R. Moacir Salles	Villa Velha	03/05/2024	2	4	471101,005	7468979,019		x			Reta	Boa			Sem Risco
R. Moacir Salles	Villa Velha	03/05/2024	2	5	471101,840	7468958,182	x	x			Direita	Boa	x	x	Sem Risco
R. Moacir Salles	Villa Velha	03/05/2024	2	6	471111,560	7468948,077					Reta	Boa			Sem Risco
R. Moacir Salles	Villa Velha	03/05/2024	2	7	471121,134	7468938,492					Reta	Boa			Sem Risco
R. Moacir Salles	Villa Velha	03/05/2024	2	8	471130,451	7468929,283		x			Reta	Boa			Sem Risco
R. Moacir Salles	Villa Velha	03/05/2024	2	9	471134,373	7468921,186		x		x	Reta	Boa		x	Sem Risco
R. Olegário de Paula	Villa Velha	03/05/2024	2	1	470682,460	7468432,881		x			Reta	Boa	x	x	Sem Risco
R. Olegário de Paula	Villa Velha	03/05/2024	2	2	470725,557	7468491,116	x	x		x	Calçada	Regular	x		Galho com risco de queda
R. Olegário de Paula	Villa Velha	03/05/2024	2	3	470889,689	7468648,457	x	x		x	Calçada	Regular	x		Galho com risco de queda
R. Orlando Pinto	Villa Velha	25/04/2024	2	1	470743,526	7467798,124		x			Rua	Boa	x	x	Sem Risco
R. Orlando Pinto	Villa Velha	25/04/2024	2	2	470828,014	7467965,188	x	x			Rua	Boa	x	x	Sem Risco
R. Orlando Pinto	Villa Velha	25/04/2024	2	3	470828,963	7467963,772					Calçada	Boa		x	Sem Risco
R. Orlando Pinto	Villa Velha	25/04/2024	2	4	470828,736	7467961,901					Rua	Boa		x	Sem Risco
R. Orlando Pinto	Villa Velha	25/04/2024	2	5	470829,903	7467960,785					Rua	Boa		x	Sem Risco
R. Orlando Pinto	Villa Velha	25/04/2024	2	6	470834,699	7467954,577					Rua	Boa	x	x	Sem Risco
R. Orlando Pinto	Villa Velha	25/04/2024	2	7	470836,877	7467951,870						Boa			Sem Risco
R. Orlando Pinto	Villa Velha	25/04/2024	2	8	470837,805	7467949,314						Boa			Sem Risco
R. Orlando Pinto	Villa Velha	25/04/2024	2	9	470841,652	7467940,197						Boa			Sem Risco
R. Orlando Pinto	Villa Velha	25/04/2024	2	10	470841,811	7467945,487						Boa			Sem Risco
R. Orlando Pinto	Villa Velha	25/04/2024	2	11	470842,263	7467942,445						Boa			Sem Risco
R. Prof. José Luiz Pasin	Villa Velha	03/05/2024	2	1	471002,130	7468771,103		x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Prof. José Luiz Pasin	Villa Velha	03/05/2024	2	2	471007,202	7468764,254		x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Prof. José Luiz Pasin	Villa Velha	03/05/2024	2	3	471019,576	7468753,066		x				Boa			Sem Risco
R. Prof. José Luiz Pasin	Villa Velha	03/05/2024	2	4	471021,151	7468745,947	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Prof. José Luiz Pasin	Villa Velha	03/05/2024	2	5	471024,103	7468743,735		x			Calçada e Esquerda	Boa		x	Sem Risco
R. Prof. José Luiz Pasin	Villa Velha	03/05/2024	2	6	471045,243	7468707,709	x	x			Rua e Esquerda	Boa	x		Sem Risco
R. Prof. José Luiz Pasin	Villa Velha	03/05/2024	2	7	471040,932	7468706,768					Rua e Esquerda	Boa	x		Sem Risco
R. Prof. José Luiz Pasin	Villa Velha	03/05/2024	2	8	471039,380	7468707,511	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Prof. José Luiz Pasin	Villa Velha	03/05/2024	2	9	471042,720	7468705,908		x				Boa	x		Sem Risco
R. Prof. José Luiz Pasin	Villa Velha	03/05/2024	2	10	471037,305	7468711,153					Reta	Boa			Sem Risco
R. Purcila dos Santos	Villa Velha	25/04/2024	2	1	470679,834	7468222,047					Reta	Boa			Sem Risco
R. Purcila dos Santos	Villa Velha	25/04/2024	2	2	470676,682	7468239,086					Reta	Boa			Sem Risco
R. Purcila dos Santos	Villa Velha	25/04/2024	2	3	470670,153	7468242,365					Reta	Boa			Sem Risco

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Ecologia				Raio de Projeção	Condição Fitossanitária	Presença de Pragas ou Fungos	Necessidade de Manejo	Risco de Queda
					X	Y	Árvore com epífitas	Líquens	Ninhos de pássaros	Parasitas					
R. Purcila dos Santos	Vila Velha	25/04/2024	2	4	470729,363	7468174,281	x	x			Rua	Boa	x	x	Sem Risco
R. Purcila dos Santos	Vila Velha	25/04/2024	2	5	470729,730	7468171,163		x			Rua	Boa	x		Sem Risco
R. Purcila dos Santos	Vila Velha	25/04/2024	2	6	470732,941	7468167,797		x			Rua	Boa	x		Sem Risco
R. Purcila dos Santos	Vila Velha	25/04/2024	2	7	470736,109	7468162,958		x			Rua	Boa	x		Sem Risco
R. Purcila dos Santos	Vila Velha	25/04/2024	2	8	470740,288	7468160,141		x			Rua	Boa	x		Sem Risco
R. Purcila dos Santos	Vila Velha	25/04/2024	2	9	470743,821	7468156,823		x			Rua	Boa	x		Sem Risco
R. Purcila dos Santos	Vila Velha	25/04/2024	2	10	470748,545	7468154,340		x			Rua	Boa	x		Sem Risco
R. Purcila dos Santos	Vila Velha	25/04/2024	2	11	470750,217	7468155,542					Rua	Boa	x	x	Sem Risco
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	1	470980,484	7468469,842	x	x			Calçada	Regular	x	x	Sem Risco
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	2	471008,415	7468479,908	x	x		x	Rua	Boa	x		Sem Risco
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	3	471016,110	7468497,688					Calçada	Boa	x		Sem Risco
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	4	471015,510	7468497,026					Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	5	471011,955	7468501,158					Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	6	471011,149	7468501,173					Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	7	471009,043	7468502,267	x	x		x	Rua	Boa	x	x	Sem Risco
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	8	471006,785	7468508,643	x				Rua	Regular	x		Sem Risco
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	9	471005,130	7468510,157		x		x	Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	10	471004,537	7468510,561	x	x	x	x	Rua	Regular	x	x	Sem Risco
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	11	470999,766	7468515,221	x	x		x	Rua	Boa	x		Sem Risco
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	12	470998,650	7468518,202	x	x	x	x	Reta	Regular	x		Sem Risco
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	13	470997,255	7468520,312	x	x			Reta	Boa			Sem Risco
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	14	470997,521	7468521,705	x	x			Calçada e Direita	Regular	x		Sem Risco
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	15	470993,062	7468527,432	x	x	x	x	Rua	Regular	x		Sem Risco
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	16	470965,670	7468562,090					Reta	Boa			Sem Risco
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	17	470961,188	7468565,378		x			Rua	Regular	x		Sem Risco
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	18	470958,557	7468569,436	x	x		x	Rua	Ruim	x	x	Elevado
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	19	470950,146	7468577,709					Rua	Boa			Sem Risco
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	20	470947,889	7468581,644		x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	21	470945,707	7468585,222		x		x	Rua	Morta		x	Sem Risco
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	22	470942,169	7468589,095	x	x			Rua	Boa	x	x	Galho com risco de queda
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	23	470932,308	7468596,822		x		x	Reta	Boa	x	x	Sem Risco
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	24	470924,355	7468591,151		x			Reta	Boa		x	Sem Risco
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	25	470898,407	7468570,141		x			Reta	Boa		x	Sem Risco
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	26	470905,171	7468556,008					Reta	Boa		x	Sem Risco
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	27	470907,152	7468555,069					Reta	Boa		x	Sem Risco
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	28	470907,328	7468555,145					Reta	Boa		x	Sem Risco
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	29	470907,781	7468551,518		x			Reta	Boa	x	x	Sem Risco
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	30	470911,628	7468549,576		x			Reta	Boa	x	x	Sem Risco
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	31	470914,180	7468547,846		x			Reta	Boa	x	x	Sem Risco
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	32	470913,148	7468547,065	x	x			Reta	Boa	x	x	Sem Risco
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	33	470915,473	7468543,387		x			Rua	Boa	x	x	Sem Risco
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	34	470918,619	7468540,129		x			Rua	Boa	x	x	Sem Risco
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	35	470926,475	7468526,383	x	x			Rua	Boa	x	x	Sem Risco
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	36	470931,655	7468523,083		x			Rua	Boa	x	x	Sem Risco
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	37	470934,084	7468520,320	x	x			Rua	Boa	x	x	Sem Risco
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	38	470940,183	7468509,265		x			Reta	Boa	x	x	Sem Risco
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	39	470944,151	7468502,464	x	x			Rua	Boa	x	x	Sem Risco
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	40	470948,965	7468499,943		x			Reta	Boa	x	x	Sem Risco
R. Valentin Rocha	Vila Velha	29/04/2024	2	1	470920,532	7468662,899		x			Rua	Boa	x	x	Sem Risco

LEVANTAMENTO QUALIQUANTITATIVO SETOR 02 – PARTE 03

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Diagnóstico da Raiz					Diagnóstico do Tronco						
					X	Y	Injúria Mecânica	Cortada	Dobrada / Enovelada	Levantando Pavimento	Sistema Radicular Exposto	Anelamento	Exsudação de Seiva	Injúria Mecânica	Painel Descascado	Protuberância	Rachadura	Oco
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	1	470710,565	7467984,040												
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	2	470702,420	7467995,195								x				
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	3	470702,691	7467995,137												
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	4	470694,415	7468009,959								x				
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	5	470702,430	7468018,409												
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	6	470700,207	7468021,118												
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	7	470688,852	7468016,528												
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	8	470680,113	7468027,115								x				
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	9	470668,230	7468041,242								x				
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	10	470661,173	7468049,252								x				
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	11	470662,333	7468067,951												
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	12	470651,114	7468062,858								x	x		x	
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	13	470642,123	7468074,885								x				
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	14	470633,168	7468089,698				x	x			x				
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	15	470627,194	7468091,729					x			x				
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	16	470629,379	7468094,738				x	x			x				
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	17	470629,255	7468094,915					x			x				
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	18	470641,133	7468097,782												
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	19	470636,683	7468099,158												
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	20	470633,647	7468101,787												
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	21	470626,146	7468096,935								x				
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	22	470617,267	7468104,133								x				
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	23	470613,871	7468104,134								x				
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	24	470609,816	7468104,899								x				
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	25	470623,101	7468115,780								x				
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	26	470604,995	7468140,747								x				
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	27	470578,770	7468153,896		x			x			x	x			
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	28	470575,297	7468155,242								x				
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	29	470582,651	7468167,531								x				
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	30	470581,037	7468168,587								x				
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	31	470574,117	7468170,699												
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	32	470565,761	7468181,153			x					x				
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	33	470564,545	7468182,473												
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	34	470559,559	7468173,549								x				
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	35	470554,276	7468175,370								x				
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	36	470547,665	7468203,797								x	x			
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	37	470534,219	7468219,888								x				
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	38	470526,835	7468210,784								x				
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	39	470516,705	7468221,916					x		x	x	x			
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	40	470528,373	7468211,678												
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	1	470499,617	7468035,382								x				
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	2	470500,147	7468037,024								x				
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	3	470507,551	7468039,056								x				
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	4	470507,570	7468041,005								x				
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	5	470510,823	7468043,885												
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	6	470523,112	7468054,667								x				
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	7	470528,222	7468055,573								x				
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	8	470528,418	7468056,083								x				
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	9	470528,900	7468058,557								x				
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	10	470528,891	7468060,446								x				
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	11	470530,211	7468060,420								x				
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	12	470532,878	7468064,884								x				
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	13	470524,716	7468056,006												

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Diagnóstico da Raiz					Diagnóstico do Tronco						
					X	Y	Injúria Mecânica	Cortada	Dobrada / Enovelada	Levantando Pavimento	Sistema Radicular Exposto	Anelamento	Exsudação de Seiva	Injúria Mecânica	Painel Descascado	Protuberância	Rachadura	Oco
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	14	470526,779	7468057,828												
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	15	470532,882	7468066,563												
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	16	470532,986	7468046,456												
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	17	470529,223	7468060,764												
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	18	470537,026	7468047,926								x				
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	19	470532,535	7468046,202												
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	20	470538,256	7468070,201								x				
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	21	470543,135	7468074,165								x				
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	22	470548,516	7468075,601								x				
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	23	470550,710	7468068,460					x			x				
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	24	470555,609	7468066,641					x			x	x			
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	25	470586,909	7468091,895								x				
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	26	470588,339	7468107,094								x				
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	27	470594,926	7468113,001								x				
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	28	470595,010	7468099,931								x				
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	29	470600,893	7468103,206								x				
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	30	470623,725	7468120,596												
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	31	470627,482	7468125,158												
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	32	470632,283	7468127,914												
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	33	470635,870	7468131,725												
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	34	470636,758	7468146,212								x				
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	35	470635,099	7468145,856								x				
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	36	470635,327	7468148,860								x				
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	37	470643,111	7468150,096												
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	38	470641,907	7468152,759												
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	39	470643,238	7468153,440												
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	40	470644,664	7468154,033												
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	41	470647,284	7468154,703					x			x	x			
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	42	470682,236	7468183,042								x	x			
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	43	470689,019	7468188,328								x				
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	44	470695,465	7468194,553				x	x			x		x		
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	45	470695,164	7468175,330							x	x				
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	46	470697,159	7468179,777					x			x				
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	47	470699,563	7468183,820					x			x				
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	48	470712,788	7468208,673								x				
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	49	470709,637	7468206,666												
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	50	470714,452	7468208,323												
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	51	470717,613	7468209,576												
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	52	470733,217	7468208,895								x				
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	53	470731,526	7468204,052								x				
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	54	470720,080	74568195,6								x				
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	02/05/2024	2	1	470460,121	7468264,449				x	x			x				
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	02/05/2024	2	2	470463,159	7468269,906					x			x				
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	02/05/2024	2	3	470457,887	7468273,631					x			x				
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	02/05/2024	2	4	470445,790	7468271,301												
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	02/05/2024	2	5	470440,124	7468269,087								x				
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	02/05/2024	2	6	470434,436	7468265,960												
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	02/05/2024	2	7	470391,654	7468255,295												
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	02/05/2024	2	8	470437,741	7468258,459												
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	02/05/2024	2	9	470444,102	7468260,768								x				
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	02/05/2024	2	10	470450,111	7468261,153								x				
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	02/05/2024	2	11	470453,394	7468261,485								x				
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	02/05/2024	2	12	470426,300	7468254,822								x				
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	02/05/2024	2	13	470425,593	7468261,957												
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	02/05/2024	2	14	470418,246	7468258,075												
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	02/05/2024	2	15	470416,683	7468260,421								x				
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	02/05/2024	2	16	470411,236	7468256,775					x			x				

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Diagnóstico da Raiz					Diagnóstico do Tronco						
					X	Y	Injúria Mecânica	Cortada	Dobrada / Enovelada	Levantando Pavimento	Sistema Radicular Exposto	Anelamento	Exsudação de Seiva	Injúria Mecânica	Painel Descascado	Protuberância	Rachadura	Oco
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	02/05/2024	2	17	470403,661	7468249,326								x				
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	18	470392,339	7468255,410					x			x				
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	19	470390,123	7468249,375					x			x		x		
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	20	470383,465	7468252,570								x				
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	21	470384,387	7468240,927								x				
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	22	470379,442	7468251,446								x				
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	23	470377,806	7468235,400					x			x				
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	24	470377,278	7468234,859					x			x				
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	25	470369,880	7468235,912					x			x				
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	26	470364,561	7468234,158								x				
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	27	470364,273	7468231,693								x				
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	28	470365,917	7468234,226												
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	29	470365,734	7468236,411								x				
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	30	470363,091	7468243,146												
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	31	470364,609	7468243,293								x				
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	32	470366,122	7468243,950								x				
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	33	470368,204	7468245,671								x				
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	34	470357,835	7468243,167								x				
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	35	470352,697	7468238,748								x				
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	36	470358,125	7468238,308												
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	37	470354,649	7468235,565								x				
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	38	470358,897	7468227,841								x				
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	39	470347,083	7468222,234								x				
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	40	470346,453	7468223,218												
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	41	470349,042	7468224,275												
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	42	470345,008	7468229,879								x				
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	43	470345,122	7468236,183								x			x	
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	44	470345,662	7468236,038												
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	45	470342,359	7468240,367								x				
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	46	470331,955	7468239,392					x			x				
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	47	470336,207	7468230,790					x			x				
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	48	470340,190	7468243,817					x			x				
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	49	470345,957	7468245,541								x				
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	50	470356,293	7468247,313								x				
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	1	470900,140	7468578,165												
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	2	470894,309	7468575,781												
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	3	470894,122	7468582,845												
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	4	470894,181	7468585,087												
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	5	470893,797	7468585,772												
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	6	470896,972	7468589,012												
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	7	470896,520	7468591,874												
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	8	470889,800	7468587,294												
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	9	470888,862	7468590,224												
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	10	470890,297	7468591,598												
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	11	470894,312	7468597,583												
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	12	470892,380	7468596,473												
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	13	470892,575	7468598,071												
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	14	470888,845	7468598,497												
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	15	470881,537	7468594,944												
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	16	470885,051	7468592,585												
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	17	470885,217	7468601,064												
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	18	470887,669	7468603,266												
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	19	470891,672	7468604,423												
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	20	470887,302	7468606,382												
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	21	470892,160	7468614,049												
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	22	470893,831	7468613,335												
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	23	470896,523	7468609,625												

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Diagnóstico da Raiz					Diagnóstico do Tronco						
					X	Y	Injúria Mecânica	Cortada	Dobrada / Enovelada	Levantando Pavimento	Sistema Radicular Exposto	Anelamento	Exsudação de Seiva	Injúria Mecânica	Painel Descascado	Protuberância	Rachadura	Oco
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	24	470899,679	7468610,744												
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	25	470901,720	7468612,446												
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	26	470901,470	7468610,804												
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	27	470904,518	7468614,278												
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	28	470908,361	7468612,906												
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	29	470897,079	7468615,664												
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	30	470905,514	7468621,046												
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	31	470906,832	7468620,446												
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	32	470909,545	7468618,458												
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	33	470909,730	7468616,170												
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	34	470911,965	7468618,020												
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	35	470894,117	7468600,834												
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	36	470896,686	7468599,820												
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	37	470898,174	7468603,134												
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	38	470900,338	7468601,781												
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	39	470901,285	7468604,418												
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	40	470903,787	7468603,607												
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	41	470904,404	7468606,160												
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	42	470907,109	7468605,281												
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	43	470910,491	7468608,324												
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	44	470900,347	7468591,553												
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	45	470901,091	7468595,137												
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	46	470903,796	7468593,717												
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	47	470904,066	7468596,557												
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	48	470906,839	7468595,272												
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	49	470907,380	7468597,774												
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	50	470910,626	7468598,383												
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	51	470910,558	7468600,885												
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	52	470914,278	7468600,547												
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	53	470916,036	7468604,537												
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	54	470918,335	7468603,252												
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	55	470918,809	7468608,392												
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	56	470922,528	7468607,174												
R Sra. Maria Juventina	Vila Velha	25/04/2024	2	1	470851,191	7468007,675												
R Sra. Maria Juventina	Vila Velha	25/04/2024	2	2	470844,303	7468002,458												
R Sra. Maria Juventina	Vila Velha	25/04/2024	2	3	470828,805	7467972,072								x				
R Sra. Maria Juventina	Vila Velha	25/04/2024	2	4	470828,307	7467970,807												
R Sra. Maria Juventina	Vila Velha	25/04/2024	2	5	470827,591	7467968,732								x				
R Sra. Maria Juventina	Vila Velha	25/04/2024	2	6	470767,124	7467920,970												
R Sra. Maria Juventina	Vila Velha	25/04/2024	2	7	470778,480	7467927,568												
R Sra. Maria Juventina	Vila Velha	25/04/2024	2	8	470758,095	7467924,760								x	x		x	
R Sra. Maria Juventina	Vila Velha	25/04/2024	2	9	470727,601	7467890,146												
R Sra. Maria Juventina	Vila Velha	25/04/2024	2	10	470705,730	7467883,168												
R Sra. Maria Juventina	Vila Velha	25/04/2024	2	11	470695,208	7467873,451								x				
R Sra. Maria Juventina	Vila Velha	25/04/2024	2	12	470681,178	7467852,175								x				
R Sra. Maria Juventina	Vila Velha	25/04/2024	2	13	470665,756	7467852,579								x				
R Sra. Maria Juventina	Vila Velha	25/04/2024	2	14	470656,908	7467841,208								x				
R Sra. Maria Juventina	Vila Velha	25/04/2024	2	15	470653,517	7467837,991								x				
R Sra. Maria Juventina	Vila Velha	25/04/2024	2	16	470656,059	7467835,247												
R Sra. Maria Juventina	Vila Velha	25/04/2024	2	17	470636,207	7467845,935												
R Sra. Maria Juventina	Vila Velha	25/04/2024	2	18	470629,625	7467849,670												
R Sra. Maria Juventina	Vila Velha	25/04/2024	2	19	470625,637	7467849,290												
R Sra. Maria Juventina	Vila Velha	25/04/2024	2	20	470624,497	7467852,139												
R Sra. Maria Juventina	Vila Velha	25/04/2024	2	21	470621,016	7467854,987												
R Sra. Maria Juventina	Vila Velha	25/04/2024	2	22	470614,433	7467855,683												
R Sra. Maria Juventina	Vila Velha	25/04/2024	2	23	470647,153	7467842,314												
R. Afonso de Paula	Vila Velha	29/04/2024	2	1	471052,473	7468645,063								x				

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Diagnóstico da Raiz					Diagnóstico do Tronco						
					X	Y	Injúria Mecânica	Cortada	Dobrada / Enovelada	Levantando Pavimento	Sistema Radicular Exposto	Anelamento	Exsudação de Seiva	Injúria Mecânica	Painel Descascado	Protuberância	Rachadura	Oco
R. Afonso de Paula	Vila Velha	29/04/2024	2	2	471050,005	7468648,124												
R. Afonso de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	3	470951,644	7468722,400												
R. Afonso de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	4	470946,064	7468731,735					x			x				
R. Afonso de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	5	470959,386	7468717,846								x				
R. Afonso de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	6	470974,355	7468718,140								x				
R. Afonso de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	7	470976,168	7468716,647												
R. Afonso de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	8	470981,783	7468714,312					x			x				
R. Afonso de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	9	470985,033	7468712,456					x			x				
R. Afonso de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	10	470988,857	7468712,699								x				
R. Afonso de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	11	470991,772	7468708,657								x				
R. Afonso de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	12	470991,147	7468708,657								x				
R. Afonso de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	13	470990,855	7468708,440												
R. Afonso de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	14	470997,516	7468705,971												
R. Afonso de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	15	470988,928	7468704,540												
R. Afonso de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	16	470988,536	7468705,115												
R. Afonso de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	17	470984,686	7468706,598												
R. Afonso de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	18	470983,485	7468708,629												
R. Alfredo José Tranin	Vila Velha	03/05/2024	2	1	471169,827	7468964,874		x			x			x				
R. Alfredo José Tranin	Vila Velha	03/05/2024	2	2	471159,818	7468973,866								x				
R. Alfredo José Tranin	Vila Velha	03/05/2024	2	3	471166,303	7468981,466								x				
R. Alfredo José Tranin	Vila Velha	03/05/2024	2	4	471164,497	7468980,968								x				
R. Alfredo José Tranin	Vila Velha	03/05/2024	2	5	471149,366	7468998,788								x				
R. Alfredo José Tranin	Vila Velha	03/05/2024	2	6	471146,317	7469000,891										x		
R. Alfredo José Tranin	Vila Velha	03/05/2024	2	7	471144,956	7469006,384												
R. Alfredo José Tranin	Vila Velha	03/05/2024	2	8	471129,641	7469024,119												
R. Alfredo José Tranin	Vila Velha	03/05/2024	2	9	471130,281	7469025,673												
R. Alfredo José Tranin	Vila Velha	03/05/2024	2	10	471125,665	7469014,385												
R. Alfredo José Tranin	Vila Velha	03/05/2024	2	11	471131,762	7469010,663												
R. Alfredo José Tranin	Vila Velha	03/05/2024	2	12	471134,413	7469008,943												
R. Alfredo José Tranin	Vila Velha	03/05/2024	2	13	471139,969	7469000,087					x							
R. Alfredo José Tranin	Vila Velha	03/05/2024	2	14	471143,579	7468993,782												
R. Alfredo José Tranin	Vila Velha	03/05/2024	2	15	471144,935	7468990,464					x							
R. Alfredo José Tranin	Vila Velha	03/05/2024	2	16	471146,535	7468990,282								x		x		
R. Alfredo José Tranin	Vila Velha	03/05/2024	2	17	471151,605	7468986,715												
R. Alfredo José Tranin	Vila Velha	03/05/2024	2	18	471154,181	7468984,048								x				
R. Augusto Pereira Coelho	Vila Velha	03/05/2024	2	1	471042,012	7468913,111												
R. Augusto Pereira Coelho	Vila Velha	03/05/2024	2	2	471040,977	7468905,354												
R. Augusto Pereira Coelho	Vila Velha	03/05/2024	2	3	471034,408	7468909,624					x			x				
R. Augusto Pereira Coelho	Vila Velha	03/05/2024	2	4	471030,511	7468907,870					x			x	x			
R. Augusto Pereira Coelho	Vila Velha	03/05/2024	2	5	471014,605	7468895,379				x	x			x				
R. Augusto Pereira Coelho	Vila Velha	03/05/2024	2	6	470999,645	7468879,967								x				
R. Augusto Pereira Coelho	Vila Velha	03/05/2024	2	7	470986,040	7468876,375		x						x				
R. Augusto Pereira Coelho	Vila Velha	03/05/2024	2	8	470979,930	7468870,508				x	x			x	x		x	x
R. Augusto Pereira Coelho	Vila Velha	03/05/2024	2	9	470973,316	7468865,492												
R. Augusto Pereira Coelho	Vila Velha	03/05/2024	2	10	470970,970	7468863,366												
R. Augusto Pereira Coelho	Vila Velha	03/05/2024	2	11	470982,598	7468861,900								x				
R. Augusto Pereira Coelho	Vila Velha	03/05/2024	2	12	470968,016	7468850,748												
R. Augusto Pereira Coelho	Vila Velha	03/05/2024	2	13	470958,707	7468851,203												
R. Augusto Pereira Coelho	Vila Velha	03/05/2024	2	14	470963,857	7468855,568								x				
R. Augusto Pereira Coelho	Vila Velha	03/05/2024	2	15	470946,194	7468840,805								x				
R. Augusto Pereira Coelho	Vila Velha	03/05/2024	2	16	470940,005	7468836,484												
R. Augusto Pereira Coelho	Vila Velha	03/05/2024	2	17	470946,194	7468840,805												
R. Augusto Pereira Coelho	Vila Velha	03/05/2024	2	18	470937,044	7468831,336												
R. Augusto Pereira Coelho	Vila Velha	03/05/2024	2	19	470932,387	7468817,438												
R. Benedito Carvalho	Vila Velha	29/04/2024	2	1	470660,610	7468614,111												
R. Benedito Carvalho	Vila Velha	29/04/2024	2	2	470648,253	7468616,282												
R. Benedito Carvalho	Vila Velha	29/04/2024	2	3	470651,226	7468605,610		x			x			x				

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Diagnóstico da Raiz					Diagnóstico do Tronco						
					X	Y	Injúria Mecânica	Cortada	Dobrada / Enovelada	Levantando Pavimento	Sistema Radicular Exposto	Anelamento	Exsudação de Seiva	Injúria Mecânica	Painel Descascado	Protuberância	Rachadura	Oco
R. Benedito Carvalho	Vila Velha	29/04/2024	2	4	470569,447	7468556,121								x				
R. Benedito Carvalho	Vila Velha	29/04/2024	2	5	470572,496	7468542,942								x				
R. Benedito Carvalho	Vila Velha	29/04/2024	2	6	470546,231	7468521,793												
R. Benedito Carvalho	Vila Velha	29/04/2024	2	7	470500,945	7468498,300				x				x				
R. Benedito Carvalho	Vila Velha	29/04/2024	2	8	470477,468	7468479,535												
R. Benedito Carvalho	Vila Velha	29/04/2024	2	9	470466,219	7468454,237								x	x			
R. Benedito Carvalho	Vila Velha	29/04/2024	2	10	470455,606	7468461,923												
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	25/04/2024	2	1	470624,982	7467866,607								x				
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	25/04/2024	2	2	470624,619	7467867,762												
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	25/04/2024	2	3	470621,474	7467870,360												
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	25/04/2024	2	4	470622,361	7467874,374												
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	25/04/2024	2	5	470621,507	7467876,585								x				
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	25/04/2024	2	6	470620,411	7467874,142								x				
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	25/04/2024	2	7	470622,494	7467874,404								x				
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	25/04/2024	2	8	470622,580	7467874,901								x				
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	25/04/2024	2	9	470620,666	7467874,747												
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	25/04/2024	2	10	470619,677	7467877,629								x				
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	25/04/2024	2	11	470614,311	7467875,399								x				
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	25/04/2024	2	12	470614,669	7467875,404								x				
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	25/04/2024	2	13	470614,690	7467876,724								x				
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	29/04/2024	2	14	470613,007	7467883,711								x				
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	29/04/2024	2	15	470615,666	7467886,573								x				
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	29/04/2024	2	16	470617,316	7467886,997								x				
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	29/04/2024	2	17	470618,127	7467889,561					x							
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	29/04/2024	2	18	470618,344	7467889,822								x				
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	29/04/2024	2	19	470619,334	7467890,242												
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	29/04/2024	2	20	470625,475	7467895,014								x				
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	29/04/2024	2	21	470633,828	7467903,349												
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	29/04/2024	2	22	470639,130	7467905,941												
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	29/04/2024	2	23	470627,230	7467909,520												
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	29/04/2024	2	24	470646,766	7467912,049												
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	29/04/2024	2	25	470686,763	7467956,221												
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	29/04/2024	2	26	470754,984	7467999,345								x				
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	29/04/2024	2	27	470762,501	7468005,091								x	x	x		
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	29/04/2024	2	28	470753,663	7468014,050												
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	29/04/2024	2	29	470760,915	7468018,556												
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	29/04/2024	2	30	470764,116	7468024,739												
R. Benedito Marcello	Vila Velha	29/04/2024	2	1	471035,132	7468588,355								x				
R. Benedito Marcello	Vila Velha	29/04/2024	2	2	471027,708	7468595,236								x				
R. Benedito Marcello	Vila Velha	29/04/2024	2	3	471042,554	7468593,689												
R. Capitão Máximo de Paula S.	Vila Velha	03/05/2024	2	1	471212,942	7468977,025					x			x				
R. Capitão Máximo de Paula S.	Vila Velha	03/05/2024	2	2	470933,709	7468725,500								x				
R. Geraldo Nunes da Rosa	Vila Velha	29/04/2024	2	1	470494,256	7468410,346												
R. Geraldo Nunes da Rosa	Vila Velha	29/04/2024	2	2	470534,944	7468455,613								x	x			
R. Geraldo Nunes da Rosa	Vila Velha	29/04/2024	2	3	470541,638	7468463,286								x				
R. Geraldo Nunes da Rosa	Vila Velha	29/04/2024	2	4	470619,857	7468521,477												
R. Geraldo Nunes da Rosa	Vila Velha	29/04/2024	2	5	470630,812	7468519,148												
R. Geraldo Nunes da Rosa	Vila Velha	29/04/2024	2	6	470639,411	7468527,069								x				
R. Geraldo Nunes da Rosa	Vila Velha	29/04/2024	2	7	470644,707	7468532,833								x				
R. Geraldo Nunes da Rosa	Vila Velha	29/04/2024	2	8	470639,935	7468540,199												
R. Geraldo Nunes da Rosa	Vila Velha	29/04/2024	2	9	470654,566	7468539,680								x				
R. Geraldo Nunes da Rosa	Vila Velha	29/04/2024	2	10	470666,565	7468550,747								x				
R. Geraldo Nunes da Rosa	Vila Velha	29/04/2024	2	11	470670,781	7468564,830								x				
R. Geraldo Nunes da Rosa	Vila Velha	29/04/2024	2	12	470685,974	7468575,225								x				
R. Geraldo Nunes da Rosa	Vila Velha	29/04/2024	2	13	470675,929	7468568,519												
R. Hugo Paula Santos	Vila Velha	03/05/2024	2	1	470934,411	7468812,441												
R. Hugo Paula Santos	Vila Velha	03/05/2024	2	2	470935,591	7468810,125								x				

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Diagnóstico da Raiz					Diagnóstico do Tronco						
					X	Y	Injúria Mecânica	Cortada	Dobrada / Enovelada	Levantando Pavimento	Sistema Radicular Exposto	Anelamento	Exsudação de Seiva	Injúria Mecânica	Painel Descascado	Protuberância	Rachadura	Oco
R. Hugo Paula Santos	Vila Velha	03/05/2024	2	3	470938,935	7468806,614												
R. Hugo Paula Santos	Vila Velha	03/05/2024	2	4	470940,690	7468804,583								x				
R. Hugo Paula Santos	Vila Velha	03/05/2024	2	5	470945,966	7468798,803								x		x		
R. Hugo Paula Santos	Vila Velha	03/05/2024	2	6	470938,805	7468798,339								x		x		
R. Hugo Paula Santos	Vila Velha	03/05/2024	2	7	470948,905	7468787,224								x	x			
R. Hugo Paula Santos	Vila Velha	03/05/2024	2	8	470954,201	7468780,906												
R. Hugo Paula Santos	Vila Velha	03/05/2024	2	9	470959,612	7468776,075												
R. Hugo Paula Santos	Vila Velha	03/05/2024	2	10	470959,092	7468775,190												
R. João Jacinto	Vila Velha	25/04/2024	2	1	470396,040	7468162,176				x	x			x				
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	1	470782,857	7468007,619								x				
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	2	470780,097	7468011,230								x				
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	3	470774,025	7468042,404								x	x			
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	4	470776,654	7468041,936								x				
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	5	470775,436	7468042,209								x				
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	6	470777,916	7468044,512								x				
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	7	470777,561	7468043,977								x				
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	8	470777,221	7468043,407								x				
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	9	470775,278	7468044,261								x				
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	10	470771,899	7468041,676								x				
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	11	470771,014	7468039,700								x				
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	12	470770,208	7468047,526								x				
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	13	470769,732	7468049,018								x				
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	14	470768,690	7468048,983								x				
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	15	470762,158	7468052,031								x				
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	16	470766,151	7468052,342								x				
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	17	470768,255	7468055,012								x				
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	18	470770,023	7468056,963								x				
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	19	470770,419	7468059,116								x				
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	20	470766,702	7468059,357								x				
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	21	470768,834	7468063,199								x				
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	22	470771,167	7468064,710								x				
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	23	470772,511	7468066,969								x				
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	24	470754,391	7468060,544												
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	25	470752,113	7468065,197								x				
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	26	470747,974	7468067,755												
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	27	470748,836	7468064,870												
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	28	470742,763	7468072,714												
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	29	470747,727	7468078,324								x				
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	30	470751,246	7468083,946												
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	31	470749,772	7468086,613								x				
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	32	470747,435	7468088,505												
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	33	470746,458	7468083,304								x				
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	34	470744,608	7468082,520					x							
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	35	470743,318	7468080,953					x			x				
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	36	470741,423	7468086,282								x				
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	37	470740,303	7468086,943								x				
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	38	470738,461	7468089,170								x				
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	39	470743,063	7468087,390					x			x				
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	40	470739,701	7468076,280								x				
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	41	470721,084	7468078,486												
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	42	470719,464	7468079,682												
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	43	470718,640	7468081,443								x				
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	44	470726,043	7468095,114												
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	45	470701,950	7468105,262												
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	46	470695,953	7468109,613								x				
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	47	470694,658	7468108,242								x				
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	48	470695,475	7468111,232												

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Diagnóstico da Raiz					Diagnóstico do Tronco						
					X	Y	Injúria Mecânica	Cortada	Dobrada / Enovelada	Levantando Pavimento	Sistema Radicular Exposto	Anelamento	Exsudação de Seiva	Injúria Mecânica	Painel Descascado	Protuberância	Rachadura	Oco
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	49	470690,337	7468115,179												
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	50	470690,825	7468116,147												
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	51	470691,017	7468117,012								x				
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	52	470686,385	7468121,845												
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	53	470657,100	7468169,227												
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	54	470655,497	7468171,557				x	x							
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	55	470653,510	7468174,306												
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	56	470651,393	7468178,577				x	x			x	x			
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	57	470646,901	7468181,997							x	x	x			
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	58	470643,392	7468175,201								x				
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	59	470649,598	7468164,836												
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	60	470647,425	7468167,064												
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	61	470649,395	7468164,123												
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	62	470630,907	7468189,922								x				
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	63	470579,205	7468266,423								x				
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	64	470576,845	7468268,879												
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	65	470570,085	7468279,641								x				
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	66	470561,856	7468285,547								x				
R. José Maria	Vila Velha	29/04/2024	2	1	471081,891	7468579,537								x				
R. José Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	1	470425,593	7468261,957								x				
R. José Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	2	470416,683	7468260,421				x	x			x				
R. José Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	3	470418,246	7468258,075								x				
R. José Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	4	470411,236	7468256,775								x		x		
R. José Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	5	470403,661	7468249,326								x				
R. José Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	6	471206,689	7469016,683								x				
R. José Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	7	471202,301	7469020,825								x				
R. José Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	8	471199,718	7469022,299												
R. José Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	9	471198,351	7469023,909												
R. José Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	10	471199,198	7469027,262				x	x			x				
R. José Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	11	471198,302	7469026,676				x	x			x				
R. José Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	12	471192,215	7469030,270				x	x			x		x		
R. José Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	13	471179,466	7469048,099				x	x							
R. José Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	14	471176,257	7469051,793				x	x							
R. José Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	15	471175,816	7469055,267				x				x				
R. José Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	16	471170,041	7469060,936				x				x				
R. José Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	17	471168,289	7469050,414												
R. José Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	18	471172,126	7469047,406												
R. José Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	19	471176,521	7469041,034				x				x				
R. José Rangel	Vila Velha	25/04/2024	2	1	470421,213	7468162,700					x			x	x			
R. José Rangel	Vila Velha	25/04/2024	2	2	470429,189	7468163,428												
R. José Rangel	Vila Velha	25/04/2024	2	3	470427,141	7468154,272								x				
R. José Rangel	Vila Velha	25/04/2024	2	4	470450,602	7468125,693								x			x	
R. José Rangel	Vila Velha	25/04/2024	2	5	470583,491	7467972,088								x				
R. José Rangel	Vila Velha	25/04/2024	2	6	470582,423	7467963,820								x				
R. José Rangel	Vila Velha	25/04/2024	2	7	470594,550	7467960,200								x				
R. José Rangel	Vila Velha	25/04/2024	2	8	470609,214	7467942,891								x				
R. Luis de Paula Santos	Vila Velha	03/05/2024	2	1	471104,986	7468886,338				x				x		x		
R. Luis de Paula Santos	Vila Velha	03/05/2024	2	2	471090,124	7468903,601												
R. Luis de Paula Santos	Vila Velha	03/05/2024	2	3	471087,011	7468906,554								x				
R. Luis de Paula Santos	Vila Velha	03/05/2024	2	4	471084,678	7468909,426		x						x				
R. Luis de Paula Santos	Vila Velha	03/05/2024	2	5	471082,421	7468900,093		x						x				
R. Luis de Paula Santos	Vila Velha	03/05/2024	2	6	471080,029	7468902,969												
R. Luis de Paula Santos	Vila Velha	03/05/2024	2	7	471057,029	7468929,918												
R. Luis de Paula Santos	Vila Velha	03/05/2024	2	8	471055,204	7468933,919												
R. Luis de Paula Santos	Vila Velha	03/05/2024	2	9	471052,454	7468937,391												
R. Luis de Paula Santos	Vila Velha	03/05/2024	2	10	471050,793	7468939,893												
R. Luis de Paula Santos	Vila Velha	03/05/2024	2	11	471047,672	7468943,229												

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Diagnóstico da Raiz					Diagnóstico do Tronco						
					X	Y	Injúria Mecânica	Cortada	Dobrada / Enovelada	Levantando Pavimento	Sistema Radicular Exposto	Anelamento	Exsudação de Seiva	Injúria Mecânica	Painel Descascado	Protuberância	Rachadura	Oco
R. Luis de Paula Santos	Vila Velha	03/05/2024	2	12	471056,021	7468948,266								x		x		
R. Luis de Paula Santos	Vila Velha	03/05/2024	2	13	471042,701	7468945,782				x	x			x				
R. Maria José Caltabiano dos Santos	Vila Velha	25/04/2024	2	1	470660,388	7467969,329												
R. Maria José Caltabiano dos Santos	Vila Velha	25/04/2024	2	2	470644,480	7467981,743												
R. Maria José Caltabiano dos Santos	Vila Velha	25/04/2024	2	3	470644,173	7467981,753												
R. Maria José Caltabiano dos Santos	Vila Velha	25/04/2024	2	4	470588,301	7468048,095												
R. Maria José Caltabiano dos Santos	Vila Velha	25/04/2024	2	5	470587,477	7468039,077												
R. Maria José Caltabiano dos Santos	Vila Velha	25/04/2024	2	6	470562,910	7468066,520												
R. Maria José Caltabiano dos Santos	Vila Velha	25/04/2024	2	7	470501,767	7468139,083												
R. Maria José Caltabiano dos Santos	Vila Velha	25/04/2024	2	8	470500,451	7468146,494												
R. Maria José Caltabiano dos Santos	Vila Velha	25/04/2024	2	9	470508,402	7468145,789								x				
R. Maria José Caltabiano dos Santos	Vila Velha	25/04/2024	2	10	470483,927	7468165,118												
R. Maria José Caltabiano dos Santos	Vila Velha	25/04/2024	2	11	470473,873	7468177,568								x				
R. Moacir Salles	Vila Velha	03/05/2024	2	1	471146,240	7468918,452					x			x				
R. Moacir Salles	Vila Velha	03/05/2024	2	2	471135,711	7468934,409								x				
R. Moacir Salles	Vila Velha	03/05/2024	2	3	471129,043	7468940,053								x				
R. Moacir Salles	Vila Velha	03/05/2024	2	4	471101,005	7468979,019								x	x			
R. Moacir Salles	Vila Velha	03/05/2024	2	5	471101,840	7468958,182				x				x				
R. Moacir Salles	Vila Velha	03/05/2024	2	6	471111,560	7468948,077												
R. Moacir Salles	Vila Velha	03/05/2024	2	7	471121,134	7468938,492								x				
R. Moacir Salles	Vila Velha	03/05/2024	2	8	471130,451	7468929,283								x				
R. Moacir Salles	Vila Velha	03/05/2024	2	9	471134,373	7468921,186									x			
R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	1	470682,460	7468432,881								x				
R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	2	470725,557	7468491,116								x			x	x
R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	3	470889,689	7468648,457								x			x	x
R. Orlando Pinto	Vila Velha	25/04/2024	2	1	470743,526	7467798,124								x				
R. Orlando Pinto	Vila Velha	25/04/2024	2	2	470828,014	7467965,188								x				
R. Orlando Pinto	Vila Velha	25/04/2024	2	3	470828,963	7467963,772								x				
R. Orlando Pinto	Vila Velha	25/04/2024	2	4	470828,736	7467961,901								x				
R. Orlando Pinto	Vila Velha	25/04/2024	2	5	470829,903	7467960,785												
R. Orlando Pinto	Vila Velha	25/04/2024	2	6	470834,699	7467954,577								x				
R. Orlando Pinto	Vila Velha	25/04/2024	2	7	470836,877	7467951,870												
R. Orlando Pinto	Vila Velha	25/04/2024	2	8	470837,805	7467949,314												
R. Orlando Pinto	Vila Velha	25/04/2024	2	9	470841,652	7467940,197												
R. Orlando Pinto	Vila Velha	25/04/2024	2	10	470841,811	7467945,487												
R. Orlando Pinto	Vila Velha	25/04/2024	2	11	470842,263	7467942,445												
R. Prof. José Luiz Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	1	471002,130	7468771,103				x	x			x				
R. Prof. José Luiz Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	2	471007,202	7468764,254												
R. Prof. José Luiz Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	3	471019,576	7468753,066				x								
R. Prof. José Luiz Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	4	471021,151	7468745,947				x				x				
R. Prof. José Luiz Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	5	471024,103	7468743,735				x	x							
R. Prof. José Luiz Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	6	471045,243	7468707,709								x				
R. Prof. José Luiz Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	7	471040,932	7468706,768								x				
R. Prof. José Luiz Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	8	471039,380	7468707,511								x				
R. Prof. José Luiz Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	9	471042,720	7468705,908									x			
R. Prof. José Luiz Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	10	471037,305	7468711,153												
R. Purcila dos Santos	Vila Velha	25/04/2024	2	1	470679,834	7468222,047												
R. Purcila dos Santos	Vila Velha	25/04/2024	2	2	470676,682	7468239,086												
R. Purcila dos Santos	Vila Velha	25/04/2024	2	3	470670,153	7468242,365												
R. Purcila dos Santos	Vila Velha	25/04/2024	2	4	470729,363	7468174,281					x							
R. Purcila dos Santos	Vila Velha	25/04/2024	2	5	470729,730	7468171,163												
R. Purcila dos Santos	Vila Velha	25/04/2024	2	6	470732,941	7468167,797												
R. Purcila dos Santos	Vila Velha	25/04/2024	2	7	470736,109	7468162,958												
R. Purcila dos Santos	Vila Velha	25/04/2024	2	8	470740,288	7468160,141												
R. Purcila dos Santos	Vila Velha	25/04/2024	2	9	470743,821	7468156,823												
R. Purcila dos Santos	Vila Velha	25/04/2024	2	10	470748,545	7468154,340					x							
R. Purcila dos Santos	Vila Velha	25/04/2024	2	11	470750,217	7468155,542		x						x				

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Diagnóstico da Raiz					Diagnóstico do Tronco						
					X	Y	Injúria Mecânica	Cortada	Dobrada / Enovelada	Levantando Pavimento	Sistema Radicular Exposto	Anelamento	Exsudação de Seiva	Injúria Mecânica	Painel Descascado	Protuberância	Rachadura	Oco
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	1	470980,484	7468469,842		x						x		x		x
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	2	471008,415	7468479,908								x	x			
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	3	471016,110	7468497,688								x				
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	4	471015,510	7468497,026												
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	5	471011,955	7468501,158												
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	6	471011,149	7468501,173												
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	7	471009,043	7468502,267								x				
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	8	471006,785	7468508,643								x				
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	9	471005,130	7468510,157												
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	10	471004,537	7468510,561								x				
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	11	470999,766	7468515,221								x				
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	12	470998,650	7468518,202								x				
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	13	470997,255	7468520,312												
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	14	470997,521	7468521,705								x				
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	15	470993,062	7468527,432								x				
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	16	470965,670	7468562,090												
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	17	470961,188	7468565,378		x		x	x			x				
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	18	470958,557	7468569,436		x		x	x			x			x	x
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	19	470950,146	7468577,709												
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	20	470947,889	7468581,644												
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	21	470945,707	7468585,222								x				
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	22	470942,169	7468589,095				x	x			x				
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	23	470932,308	7468596,822								x				
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	24	470924,355	7468591,151								x				
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	25	470898,407	7468570,141								x				
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	26	470905,171	7468556,008					x			x				
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	27	470907,152	7468555,069												
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	28	470907,328	7468555,145												
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	29	470907,781	7468551,518								x				
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	30	470911,628	7468549,576								x				
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	31	470914,180	7468547,846								x				
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	32	470913,148	7468547,065								x				
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	33	470915,473	7468543,387								x	x		x	
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	34	470918,619	7468540,129				x	x			x				
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	35	470926,475	7468526,383								x				
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	36	470931,655	7468523,083								x				
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	37	470934,084	7468520,320								x				
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	38	470940,183	7468509,265								x				
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	39	470944,151	7468502,464								x				
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	40	470948,965	7468499,943								x				
R. Valentin Rocha	Vila Velha	29/04/2024	2	1	470920,532	7468662,899								x				

LEVANTAMENTO QUALIQUANTITATIVO SETOR 02 – PARTE 04

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Caracterização da Poda				Caracterização da Copa	Largura da calçada (m)	Inclinação da Calçada	Largura do passeio de pedestres (m)	Largura do canteiro (m)	Extensão do Canteiro (m)	Largura do recuo frontal da residência (m)	Largura das vagas de estacionamento (m)
					X	Y	Levantamento da Copa	Central V ou U	Lateral	Rebaixamento da Copa								
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	1	470710,565	7467984,040					Em Leque	5,50	Plana	-	-	-	-	-
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	2	470702,420	7467995,195			x		Arredondada	5,50	Plana	-	0,97	0,96	-	-
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	3	470702,691	7467995,137					Em Leque	5,55	Plana	-	-	-	-	-
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	4	470694,415	7468009,959					Arredondada	5,66	Plana	4,73	0,93	0,92	-	-
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	5	470702,430	7468018,409					Em Leque	5,66	Plana	-	-	-	-	-
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	6	470700,207	7468021,118					Em Leque	5,66	Plana	-	-	-	-	-
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	7	470688,852	7468016,528					Irregular	5,66	Plana	-	-	-	-	-
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	8	470680,113	7468027,115			x		Arredondada	5,67	Plana	4,72	0,60	0,60	-	-
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	9	470668,230	7468041,242			x		Irregular	6,11	Plana	1,49	0,97	-	-	-
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	10	470661,173	7468049,252			x		Arredondada	5,66	Plana	4,70	0,50	0,50	-	-
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	11	470662,333	7468067,951					Em Leque	5,66	Plana	-	-	-	-	-
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	12	470651,114	7468062,858					Arredondada	6,01	Plana	-	-	-	-	-
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	13	470642,123	7468074,885			x		Arredondada	6,02	Plana	-	-	-	-	-
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	14	470633,168	7468089,698			x		Arredondada	6,00	Plana	-	-	-	-	-
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	15	470627,194	7468091,729			x		Em Leque	6,04	Plana	-	-	-	-	-
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	16	470629,379	7468094,738			x		Irregular	6,04	Plana	-	-	-	-	-
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	17	470629,255	7468094,915			x		Cônica Invertida	6,04	Plana	-	-	-	-	-
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	18	470641,133	7468097,782					Em Leque	6,04	Plana	-	-	-	-	-
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	19	470636,683	7468099,158					Em Leque	6,04	Plana	-	-	-	-	-
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	20	470633,647	7468101,787					Em Leque	6,04	Plana	-	-	-	-	-
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	21	470626,146	7468096,935		x	x		Irregular	6,04	Plana	-	-	-	-	-
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	22	470617,267	7468104,133			x		Em Leque	5,73	Plana	-	-	-	-	-
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	23	470613,871	7468104,134			x		Em Leque	5,73	Plana	-	-	-	-	-
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	24	470609,816	7468104,899			x		Arredondada	5,73	Plana	-	-	-	-	-
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	25	470623,101	7468115,780			x		Em Leque	5,73	Plana	-	-	-	-	-
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	26	470604,995	7468140,747			x		Em Leque	5,73	Plana	-	-	-	-	-
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	27	470578,770	7468153,896			x		Colunar	5,95	Plana	2,92	1,33	-	-	-
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	28	470575,297	7468155,242			x		Arredondada	5,95	Plana	2,92	1,33	-	-	-
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	29	470582,651	7468167,531			x		Arredondada	6,14	Plana	4,00	-	-	-	-
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	30	470581,037	7468168,587					Arredondada	6,14	Plana	4,00	0,78	-	-	-
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	31	470574,117	7468170,699					Irregular	6,14	Plana	-	-	-	-	-
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	32	470565,761	7468181,153		x	x		Lentiforme	6,04	Plana	-	-	-	-	-
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	33	470564,545	7468182,473					Em Leque	6,04	Plana	-	-	-	-	-
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	34	470559,559	7468173,549			x		Cônica	5,90	Plana	3,03	1,25	-	-	-
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	35	470554,276	7468175,370					Cônica	5,90	Plana	3,03	-	-	-	-
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	36	470547,665	7468203,797		x	x		Arredondada	5,86	Plana	-	-	-	-	-
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	37	470534,219	7468219,888			x		Umbeliforme	5,82	Plana	2,20	1,66	2,45	-	-
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	38	470526,835	7468210,784					Em Leque	5,82	Plana	-	-	-	-	-
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	39	470516,705	7468221,916					Irregular	5,96	Plana	2,83	1,40	1,40	-	-
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	40	470528,373	7468211,678					Arredondada	5,96	Plana	-	-	-	-	-
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	1	470499,617	7468035,382			x		Arredondada	5,30	Plana	-	-	-	-	-
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	2	470500,147	7468037,024			x		Arredondada	5,30	Plana	-	-	-	-	-
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	3	470507,551	7468039,056			x		Arredondada	5,50	Plana	-	-	-	-	-
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	4	470507,570	7468041,005			x		Arredondada	5,50	Plana	-	-	-	-	-
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	5	470510,823	7468043,885					Arredondada	5,50	Plana	-	-	-	-	-
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	6	470523,112	7468054,667	x		x		Arredondada	5,50	Plana	-	-	-	-	-
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	7	470528,222	7468055,573	x		x		Arredondada	5,50	Plana	-	-	-	-	-
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	8	470528,418	7468056,083	x		x		Arredondada	5,50	Plana	-	-	-	-	-
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	9	470528,900	7468058,557	x		x		Arredondada	5,50	Plana	-	-	-	-	-
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	10	470528,891	7468060,446	x		x		Arredondada	5,50	Plana	-	-	-	-	-
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	11	470530,211	7468060,420	x		x		Arredondada	5,50	Plana	-	-	-	-	-
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	12	470532,878	7468064,884	x		x		Arredondada	5,50	Plana	-	-	-	-	-

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Caracterização da Poda				Caracterização da Copa	Largura da calçada (m)	Inclinação da Calçada	Largura do passeio de pedestres (m)	Largura do canteiro (m)	Extensão do Canteiro (m)	Largura do recuo frontal da residência (m)	Largura das vagas de estacionamento (m)
					X	Y	Levantamento da Copa	Central V ou U	Lateral	Rebaixamento da Copa								
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	13	470524,716	7468056,006					Em Leque	4,50	Plana	-	-	-	-	-
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	14	470526,779	7468057,828					Em Leque	4,50	Plana	-	-	-	-	-
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	15	470532,882	7468066,563					Em Leque	4,50	Plana	-	-	-	-	-
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	16	470532,986	7468046,456					Em Leque	4,50	Plana	-	-	-	-	-
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	17	470529,223	7468060,764					Em Leque	5,50	Plana	-	-	-	-	-
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	18	470537,026	7468047,926			x		Cônica Invertida	5,50	Plana	-	-	-	-	-
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	19	470532,535	7468046,202					Irregular	5,50	Plana	-	-	-	-	-
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	20	470538,256	7468070,201					Ovalada	5,50	Plana	-	-	-	-	-
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	21	470543,135	7468074,165					Ovalada	5,50	Plana	-	-	-	-	-
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	22	470548,516	7468075,601					Ovalada	5,50	Plana	-	-	-	-	-
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	23	470550,710	7468068,460		x	x		Lentiforme	5,20	Plana	-	-	-	-	-
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	24	470555,609	7468066,641	x	x	x		Arredondada	5,20	Plana	-	-	-	-	-
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	25	470586,909	7468091,895			x		Em Leque	5,50	Plana	-	-	-	-	-
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	26	470588,339	7468107,094			x	x	Arredondada	5,50	Plana	-	-	-	-	-
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	27	470594,926	7468113,001			x	x	Arredondada	5,50	Plana	-	-	-	-	-
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	28	470595,010	7468099,931			x		Arredondada	5,50	Plana	-	-	-	-	-
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	29	470600,893	7468103,206			x		Arredondada	5,50	Plana	-	-	-	-	-
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	30	470623,725	7468120,596					Em Leque	5,50	Plana	-	-	-	-	-
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	31	470627,482	7468125,158					Em Leque	5,50	Plana	-	-	-	-	-
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	32	470632,283	7468127,914					Em Leque	5,50	Plana	-	-	-	-	-
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	33	470635,870	7468131,725					Em Leque	5,50	Plana	-	-	-	-	-
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	34	470636,758	7468146,212		x	x		Arredondada	5,50	Plana	-	-	-	-	-
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	35	470635,099	7468145,856			x		Irregular	5,50	Plana	-	-	-	-	-
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	36	470635,327	7468148,860			x		Irregular	5,50	Plana	-	-	-	-	-
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	37	470643,111	7468150,096					Em Leque	5,50	Plana	-	-	-	-	-
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	38	470641,907	7468152,759					Em Leque	5,50	Plana	-	-	-	-	-
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	39	470643,238	7468153,440					Irregular	5,50	Plana	-	-	-	-	-
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	40	470644,664	7468154,033					Irregular	5,50	Plana	-	-	-	-	-
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	41	470647,284	7468154,703		x			Arredondada	5,50	Plana	-	-	-	-	-
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	42	470682,236	7468183,042		x	x		Irregular	5,50	Plana	-	-	-	-	-
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	43	470689,019	7468188,328			x		Em Leque	5,50	Plana	-	-	-	-	-
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	44	470695,465	7468194,553			x		Lentiforme	5,50	Plana	-	-	-	-	-
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	45	470695,164	7468175,330			x		Cônica	5,50	Plana	-	-	-	-	-
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	46	470697,159	7468179,777		x	x		Arredondada	5,50	Plana	-	-	-	-	-
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	47	470699,563	7468183,820			x		Arredondada	5,50	Plana	-	-	-	-	-
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	48	470712,788	7468208,673			x		Em Leque	5,50	Plana	-	-	-	-	-
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	49	470709,637	7468206,666					Irregular	6,00	Plana	-	-	-	-	-
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	50	470714,452	7468208,323					Irregular	6,00	Plana	-	-	-	-	-
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	51	470717,613	7468209,576					Em Leque	6,00	Plana	-	-	-	-	-
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	52	470733,217	7468208,895			x		Cônica	5,60	Plana	-	-	-	-	-
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	53	470731,526	7468204,052			x		Cônica	5,60	Plana	-	-	-	-	-
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	54	470720,080	74568195,6			x		Arredondada	6,00	Plana	-	-	-	-	-
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	02/05/2024	2	1	470460,121	7468264,449		x	x		Lentiforme	3,00	Plana	-	-	-	-	-
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	02/05/2024	2	2	470463,159	7468269,906		x	x		Arredondada	3,00	Plana	-	-	-	-	-
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	02/05/2024	2	3	470457,887	7468273,631	x		x		Arredondada	3,00	Plana	-	-	-	-	-
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	02/05/2024	2	4	470445,790	7468271,301					Arredondada	3,00	Plana	-	-	-	-	-
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	02/05/2024	2	5	470440,124	7468269,087					Arredondada	3,00	Plana	-	-	-	-	-
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	02/05/2024	2	6	470434,436	7468265,960					Arredondada	3,00	Plana	-	-	-	-	-
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	02/05/2024	2	7	470391,654	7468255,295					Arredondada	3,00	Plana	-	-	-	-	-
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	02/05/2024	2	8	470437,741	7468258,459					Irregular	3,00	Plana	-	-	-	-	-
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	02/05/2024	2	9	470444,102	7468260,768			x		Arredondada	3,00	Plana	-	-	-	-	-
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	02/05/2024	2	10	470450,111	7468261,153					Arredondada	3,00	Plana	-	-	-	-	-
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	02/05/2024	2	11	470453,394	7468261,485			x		Irregular	3,00	Plana	-	-	-	-	-
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	02/05/2024	2	12	470426,300	7468254,822			x	x	Lentiforme	3,00	Plana	-	-	-	-	-
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	02/05/2024	2	13	470425,593	7468261,957					Em Leque	3,00	Plana	-	-	-	-	-
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	02/05/2024	2	14	470418,246	7468258,075					Em Leque	3,00	Plana	-	-	-	-	-

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Caracterização da Poda				Caracterização da Copa	Largura da calçada (m)	Inclinação da Calçada	Largura do passeio de pedestres (m)	Largura do canteiro (m)	Extensão do Canteiro (m)	Largura do recuo frontal da residência (m)	Largura das vagas de estacionamento (m)
					X	Y	Levantamento da Copa	Central V ou U	Lateral	Rebaixamento da Copa								
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	02/05/2024	2	15	470416,683	7468260,421			x		Arredondada	3,00	Plana	-	-	-	-	-
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	02/05/2024	2	16	470411,236	7468256,775					Arredondada	3,00	Plana	-	-	-	-	-
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	02/05/2024	2	17	470403,661	7468249,326			x		Lentiforme	3,00	Plana	-	-	-	-	-
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	18	470392,339	7468255,410			x		Arredondada	3,00	Plana	-	-	-	-	-
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	19	470390,123	7468249,375			x		Arredondada	3,00	Plana	-	-	-	-	-
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	20	470383,465	7468252,570			x		Colunar	3,00	Plana	-	-	-	-	-
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	21	470384,387	7468240,927		x	x		Arredondada	3,00	Plana	-	-	-	-	-
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	22	470379,442	7468251,446			x		Colunar	3,00	Plana	-	-	-	-	-
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	23	470377,806	7468235,400			x		Ovalada	3,00	Plana	-	-	-	-	-
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	24	470377,278	7468234,859			x		Lentiforme	3,00	Plana	-	-	-	-	-
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	25	470369,880	7468235,912			x		Lentiforme	3,00	Plana	-	-	-	-	-
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	26	470364,561	7468234,158			x		Lentiforme	3,00	Plana	-	-	-	-	-
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	27	470364,273	7468231,693			x		Arredondada	3,00	Plana	-	-	-	-	-
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	28	470365,917	7468234,226			x		-	3,00	Plana	-	-	-	-	-
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	29	470365,734	7468236,411			x		Arredondada	3,00	Plana	-	-	-	-	-
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	30	470363,091	7468243,146			x		Arredondada	3,00	Plana	-	-	-	-	-
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	31	470364,609	7468243,293			x		Arredondada	3,00	Plana	-	-	-	-	-
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	32	470366,122	7468243,950			x		Arredondada	3,00	Plana	-	-	-	-	-
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	33	470368,204	7468245,671			x		Irregular	3,00	Plana	-	-	-	-	-
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	34	470357,835	7468243,167			x		Lentiforme	3,00	Plana	-	-	-	-	-
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	35	470352,697	7468238,748			x		Lentiforme	3,00	Plana	-	-	-	-	-
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	36	470358,125	7468238,308			x		Lentiforme	3,00	Plana	-	-	-	-	-
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	37	470354,649	7468235,565			x		Arredondada	3,00	Plana	-	-	-	-	-
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	38	470358,897	7468227,841			x		Lentiforme	3,00	Plana	-	-	-	-	-
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	39	470347,083	7468222,234			x		Lentiforme	3,00	Plana	-	-	-	-	-
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	40	470346,453	7468223,218			x		Em Leque	3,00	Plana	-	-	-	-	-
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	41	470349,042	7468224,275			x		-	3,00	Plana	-	-	-	-	-
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	42	470345,008	7468229,879			x		Arredondada	3,00	Plana	-	-	-	-	-
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	43	470345,122	7468236,183			x		Arredondada	3,00	Plana	-	-	-	-	-
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	44	470345,662	7468236,038			x		-	3,00	Plana	-	-	-	-	-
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	45	470342,359	7468240,367			x		Lentiforme	3,00	Plana	-	-	-	-	-
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	46	470331,955	7468239,392			x		Lentiforme	3,00	Plana	-	-	-	-	-
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	47	470336,207	7468230,790			x		Lentiforme	3,00	Plana	-	-	-	-	-
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	48	470340,190	7468243,817			x		Arredondada	3,00	Plana	-	-	-	-	-
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	49	470345,957	7468245,541			x		Colunar	3,00	Plana	-	-	-	-	-
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	50	470356,293	7468247,313			x		Colunar	3,00	Plana	-	-	-	-	-
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	1	470900,140	7468578,165			x		Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	2	470894,309	7468575,781		x	x		Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	3	470894,122	7468582,845			x		Lentiforme	-	Plana	-	-	-	-	-
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	4	470894,181	7468585,087		x	x		-	-	Plana	-	-	-	-	-
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	5	470893,797	7468585,772		x	x		-	-	Plana	-	-	-	-	-
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	6	470896,972	7468589,012		x	x		-	-	Plana	-	-	-	-	-
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	7	470896,520	7468591,874		x	x		Lentiforme	-	Plana	-	-	-	-	-
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	8	470889,800	7468587,294		x	x		-	-	Plana	-	-	-	-	-
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	9	470888,862	7468590,224			x		Lentiforme	-	Plana	-	-	-	-	-
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	10	470890,297	7468591,598			x		Lentiforme	-	Plana	-	-	-	-	-
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	11	470894,312	7468597,583		x	x		Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	12	470892,380	7468596,473		x	x		-	-	Plana	-	-	-	-	-
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	13	470892,575	7468598,071		x	x		Umbeliforme	-	Plana	-	-	-	-	-
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	14	470888,845	7468598,497		x	x		Umbeliforme	-	Plana	-	-	-	-	-
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	15	470881,537	7468594,944			x		-	-	Plana	-	-	-	-	-
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	16	470885,051	7468592,585		x	x		Lentiforme	-	Plana	-	-	-	-	-
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	17	470885,217	7468601,064		x	x		Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	18	470887,669	7468603,266		x	x		Umbeliforme	-	Plana	-	-	-	-	-
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	19	470891,672	7468604,423		x	x		Lentiforme	-	Plana	-	-	-	-	-
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	20	470887,302	7468606,382			x		Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Caracterização da Poda				Caracterização da Copa	Largura da calçada (m)	Inclinação da Calçada	Largura do passeio de pedestres (m)	Largura do canteiro (m)	Extensão do Canteiro (m)	Largura do recuo frontal da residência (m)	Largura das vagas de estacionamento (m)
					X	Y	Levantamento da Copa	Central V ou U	Lateral	Rebaixamento da Copa								
Praça R. Olegário de Paula	Villa Velha	03/05/2024	2	21	470892,160	7468614,049		x	x		Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
Praça R. Olegário de Paula	Villa Velha	03/05/2024	2	22	470893,831	7468613,335		x	x		Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
Praça R. Olegário de Paula	Villa Velha	03/05/2024	2	23	470896,523	7468609,625		x	x		Cônica	-	Plana	-	-	-	-	-
Praça R. Olegário de Paula	Villa Velha	03/05/2024	2	24	470899,679	7468610,744			x		-	-	Plana	-	-	-	-	-
Praça R. Olegário de Paula	Villa Velha	03/05/2024	2	25	470901,720	7468612,446			x		-	-	Plana	-	-	-	-	-
Praça R. Olegário de Paula	Villa Velha	03/05/2024	2	26	470901,470	7468610,804			x		Lentiforme	-	Plana	-	-	-	-	-
Praça R. Olegário de Paula	Villa Velha	03/05/2024	2	27	470904,518	7468614,278		x	x		Umbeliforme	-	Plana	-	-	-	-	-
Praça R. Olegário de Paula	Villa Velha	03/05/2024	2	28	470908,361	7468612,906		x	x		Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
Praça R. Olegário de Paula	Villa Velha	03/05/2024	2	29	470897,079	7468615,664		x			Umbeliforme	-	Plana	-	-	-	-	-
Praça R. Olegário de Paula	Villa Velha	03/05/2024	2	30	470905,514	7468621,046		x	x		Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
Praça R. Olegário de Paula	Villa Velha	03/05/2024	2	31	470906,832	7468620,446		x	x		Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
Praça R. Olegário de Paula	Villa Velha	03/05/2024	2	32	470909,545	7468618,458			x		Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
Praça R. Olegário de Paula	Villa Velha	03/05/2024	2	33	470909,730	7468616,170		x	x		Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
Praça R. Olegário de Paula	Villa Velha	03/05/2024	2	34	470911,965	7468618,020		x	x		Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
Praça R. Olegário de Paula	Villa Velha	03/05/2024	2	35	470894,117	7468600,834			x		Lentiforme	-	Plana	-	-	-	-	-
Praça R. Olegário de Paula	Villa Velha	03/05/2024	2	36	470896,686	7468599,820			x		Em Leque	-	Plana	-	-	-	-	-
Praça R. Olegário de Paula	Villa Velha	03/05/2024	2	37	470898,174	7468603,134			x		Cônica Invertida	-	Plana	-	-	-	-	-
Praça R. Olegário de Paula	Villa Velha	03/05/2024	2	38	470900,338	7468601,781			x		Cônica	-	Plana	-	-	-	-	-
Praça R. Olegário de Paula	Villa Velha	03/05/2024	2	39	470901,285	7468604,418			x		Irregular	-	Plana	-	-	-	-	-
Praça R. Olegário de Paula	Villa Velha	03/05/2024	2	40	470903,787	7468603,607			x		Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
Praça R. Olegário de Paula	Villa Velha	03/05/2024	2	41	470904,404	7468606,160			x		Em Leque	-	Plana	-	-	-	-	-
Praça R. Olegário de Paula	Villa Velha	03/05/2024	2	42	470907,109	7468605,281			x		-	-	Plana	-	-	-	-	-
Praça R. Olegário de Paula	Villa Velha	03/05/2024	2	43	470910,491	7468608,324			x		-	-	Plana	-	-	-	-	-
Praça R. Olegário de Paula	Villa Velha	03/05/2024	2	44	470900,347	7468591,553			x		-	-	Plana	-	-	-	-	-
Praça R. Olegário de Paula	Villa Velha	03/05/2024	2	45	470901,091	7468595,137			x		-	-	Plana	-	-	-	-	-
Praça R. Olegário de Paula	Villa Velha	03/05/2024	2	46	470903,796	7468593,717			x		Irregular	-	Plana	-	-	-	-	-
Praça R. Olegário de Paula	Villa Velha	03/05/2024	2	47	470904,066	7468596,557			x		Em Leque	-	Plana	-	-	-	-	-
Praça R. Olegário de Paula	Villa Velha	03/05/2024	2	48	470906,839	7468595,272			x		Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
Praça R. Olegário de Paula	Villa Velha	03/05/2024	2	49	470907,380	7468597,774			x		Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
Praça R. Olegário de Paula	Villa Velha	03/05/2024	2	50	470910,626	7468598,383			x		Umbeliforme	-	Plana	-	-	-	-	-
Praça R. Olegário de Paula	Villa Velha	03/05/2024	2	51	470910,558	7468600,885			x		Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
Praça R. Olegário de Paula	Villa Velha	03/05/2024	2	52	470914,278	7468600,547			x		-	-	Plana	-	-	-	-	-
Praça R. Olegário de Paula	Villa Velha	03/05/2024	2	53	470916,036	7468604,537			x		Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
Praça R. Olegário de Paula	Villa Velha	03/05/2024	2	54	470918,335	7468603,252			x		Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
Praça R. Olegário de Paula	Villa Velha	03/05/2024	2	55	470918,809	7468608,392			x		Em Leque	-	Plana	-	-	-	-	-
Praça R. Olegário de Paula	Villa Velha	03/05/2024	2	56	470922,528	7468607,174			x		-	-	Plana	-	-	-	-	-
R Sra. Maria Juventina	Villa Velha	25/04/2024	2	1	470851,191	7468007,675					Em Leque	2,30	Plana	-	-	-	-	-
R Sra. Maria Juventina	Villa Velha	25/04/2024	2	2	470844,303	7468002,458					Em Leque	2,30	Plana	-	-	-	-	-
R Sra. Maria Juventina	Villa Velha	25/04/2024	2	3	470828,805	7467972,072			x		Irregular	2,84	Plana	1,62	0,68	0,68	-	-
R Sra. Maria Juventina	Villa Velha	25/04/2024	2	4	470828,307	7467970,807					-	2,84	Plana	-	-	-	-	-
R Sra. Maria Juventina	Villa Velha	25/04/2024	2	5	470827,591	7467968,732			x		Arredondada	2,84	Plana	1,62	0,68	0,68		
R Sra. Maria Juventina	Villa Velha	25/04/2024	2	6	470767,124	7467920,970					Colunar	2,64	Plana	-	-	-	-	-
R Sra. Maria Juventina	Villa Velha	25/04/2024	2	7	470778,480	7467927,568					Colunar	2,64	Plana	-	-	-	-	-
R Sra. Maria Juventina	Villa Velha	25/04/2024	2	8	470758,095	7467924,760			x		Arredondada	2,64	Plana	-	-	-	-	-
R Sra. Maria Juventina	Villa Velha	25/04/2024	2	9	470727,601	7467890,146					Arredondada	2,64	Plana	-	-	-	-	-
R Sra. Maria Juventina	Villa Velha	25/04/2024	2	10	470705,730	7467883,168					Colunar	2,64	Plana	-	-	-	-	-
R Sra. Maria Juventina	Villa Velha	25/04/2024	2	11	470695,208	7467873,451			x		Arredondada	2,30	Plana	-	-	-	-	-
R Sra. Maria Juventina	Villa Velha	25/04/2024	2	12	470681,178	7467852,175			x		Arredondada	4,53	Plana	-	1,01	1,43	-	-
R Sra. Maria Juventina	Villa Velha	25/04/2024	2	13	470665,756	7467852,579			x		Cônica Invertida	2,30	Plana	-	-	-	-	-
R Sra. Maria Juventina	Villa Velha	25/04/2024	2	14	470656,908	7467841,208			x		Arredondada	2,30	Plana	-	-	-	-	-
R Sra. Maria Juventina	Villa Velha	25/04/2024	2	15	470653,517	7467837,991		x	x		Arredondada	2,30	Plana	-	-	-	-	-
R Sra. Maria Juventina	Villa Velha	25/04/2024	2	16	470656,059	7467835,247			x		Arredondada	2,30	Plana	-	-	-	-	-
R Sra. Maria Juventina	Villa Velha	25/04/2024	2	17	470636,207	7467845,935			x		Arredondada	2,30	Plana	-	-	-	-	-
R Sra. Maria Juventina	Villa Velha	25/04/2024	2	18	470629,625	7467849,670			x		Arredondada	2,30	Plana	-	-	-	-	-
R Sra. Maria Juventina	Villa Velha	25/04/2024	2	19	470625,637	7467849,290		x	x		Arredondada	2,30	Plana	-	-	-	-	-
R Sra. Maria Juventina	Villa Velha	25/04/2024	2	20	470624,497	7467852,139		x	x		Arredondada	2,30	Plana	-	-	-	-	-

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Caracterização da Poda				Caracterização da Copa	Largura da calçada (m)	Inclinação da Calçada	Largura do passeio de pedestres (m)	Largura do canteiro (m)	Extensão do Canteiro (m)	Largura do recuo frontal da residência (m)	Largura das vagas de estacionamento (m)
					X	Y	Levantamento da Copa	Central V ou U	Lateral	Rebaixamento da Copa								
R Sra. Maria Juventina	Villa Velha	25/04/2024	2	21	470621,016	7467854,987					Arredondada	2,30	Plana	-	-	-	-	-
R Sra. Maria Juventina	Villa Velha	25/04/2024	2	22	470614,433	7467855,683					Arredondada	2,30	Plana	-	-	-	-	-
R Sra. Maria Juventina	Villa Velha	25/04/2024	2	23	470647,153	7467842,314					Arredondada	2,30	Plana	-	-	-	-	-
R. Afonso de Paula	Villa Velha	29/04/2024	2	1	471052,473	7468645,063			x		Arredondada	1,07	Plana	0,56	0,53	0,53	-	-
R. Afonso de Paula	Villa Velha	29/04/2024	2	2	471050,005	7468648,124			x		Arredondada	1,08	Plana	0,55	0,54	0,54	-	-
R. Afonso de Paula	Villa Velha	03/05/2024	2	3	470951,644	7468722,400					Em Leque	1,50	Plana	0,50	0,90	0,90	-	-
R. Afonso de Paula	Villa Velha	03/05/2024	2	4	470946,064	7468731,735			x		Arredondada	1,70	Plana	-	-	-	-	-
R. Afonso de Paula	Villa Velha	03/05/2024	2	5	470959,386	7468717,846			x		Arredondada	1,50	Plana	0,70	0,70	0,70	-	-
R. Afonso de Paula	Villa Velha	03/05/2024	2	6	470974,355	7468718,140			x		Irregular	1,50	Plana	-	-	-	-	-
R. Afonso de Paula	Villa Velha	03/05/2024	2	7	470976,168	7468716,647					Irregular	1,50	Plana	-	-	-	-	-
R. Afonso de Paula	Villa Velha	03/05/2024	2	8	470981,783	7468714,312		x	x		Irregular	4,30	Plana	-	-	-	-	-
R. Afonso de Paula	Villa Velha	03/05/2024	2	9	470985,033	7468712,456			x		Arredondada	2,30	Plana	-	-	-	-	-
R. Afonso de Paula	Villa Velha	03/05/2024	2	10	470988,857	7468712,699			x		Irregular	1,50	Plana	-	-	-	-	-
R. Afonso de Paula	Villa Velha	03/05/2024	2	11	470991,772	7468708,657			x		Irregular	1,50	Plana	-	-	-	-	-
R. Afonso de Paula	Villa Velha	03/05/2024	2	12	470991,147	7468708,657			x		Arredondada	1,50	Plana	-	-	-	-	-
R. Afonso de Paula	Villa Velha	03/05/2024	2	13	470990,855	7468708,440			x		Em Leque	1,50	Plana	-	-	-	-	-
R. Afonso de Paula	Villa Velha	03/05/2024	2	14	470997,516	7468705,971					Em Leque	1,50	Plana	-	-	-	-	-
R. Afonso de Paula	Villa Velha	03/05/2024	2	15	470988,928	7468704,540			x		Irregular	1,50	Plana	-	-	-	-	-
R. Afonso de Paula	Villa Velha	03/05/2024	2	16	470988,536	7468705,115					Arredondada	1,50	Plana	-	-	-	-	-
R. Afonso de Paula	Villa Velha	03/05/2024	2	17	470984,686	7468706,598					Irregular	1,50	Plana	-	-	-	-	-
R. Afonso de Paula	Villa Velha	03/05/2024	2	18	470983,485	7468708,629					Arredondada	1,50	Plana	-	-	-	-	-
R. Alfredo José Tranin	Villa Velha	03/05/2024	2	1	471169,827	7468964,874			x		Irregular	3,50	Plana	2,60	0,60	0,60	-	-
R. Alfredo José Tranin	Villa Velha	03/05/2024	2	2	471159,818	7468973,866			x		Cônica	3,50	Plana	2,20	0,80	0,80	-	-
R. Alfredo José Tranin	Villa Velha	03/05/2024	2	3	471166,303	7468981,466			x		Arredondada	3,40	Plana	1,80	0,25	0,25	-	-
R. Alfredo José Tranin	Villa Velha	03/05/2024	2	4	471164,497	7468980,968			x		Arredondada	3,00	Plana	1,80	0,25	0,25	-	-
R. Alfredo José Tranin	Villa Velha	03/05/2024	2	5	471149,366	7468998,788			x		Arredondada	3,00	Plana	1,80	0,25	0,25	-	-
R. Alfredo José Tranin	Villa Velha	03/05/2024	2	6	471146,317	7469000,891					Em Leque	3,00	Plana	1,80	0,90	0,90	-	-
R. Alfredo José Tranin	Villa Velha	03/05/2024	2	7	471144,956	7469006,384					Em Leque	3,00	Plana	-	-	-	-	-
R. Alfredo José Tranin	Villa Velha	03/05/2024	2	8	471129,641	7469024,119					Em Leque	3,00	Plana	2,70	0,50	0,50	-	-
R. Alfredo José Tranin	Villa Velha	03/05/2024	2	9	471130,281	7469025,673					Em Leque	3,00	Plana	2,70	0,50	0,50	-	-
R. Alfredo José Tranin	Villa Velha	03/05/2024	2	10	471125,665	7469014,385			x		Arredondada	3,00	Plana	-	-	-	-	-
R. Alfredo José Tranin	Villa Velha	03/05/2024	2	11	471131,762	7469010,663			x		Arredondada	3,00	Plana	-	-	-	-	-
R. Alfredo José Tranin	Villa Velha	03/05/2024	2	12	471134,413	7469008,943					Irregular	3,00	Plana	-	-	-	-	-
R. Alfredo José Tranin	Villa Velha	03/05/2024	2	13	471139,969	7469000,087					Em Leque	3,40	Plana	2,50	0,80	0,80	-	-
R. Alfredo José Tranin	Villa Velha	03/05/2024	2	14	471143,579	7468993,782					Irregular	3,00	Plana	-	-	-	-	-
R. Alfredo José Tranin	Villa Velha	03/05/2024	2	15	471144,935	7468990,464					Em Leque	3,00	Plana	-	-	-	-	-
R. Alfredo José Tranin	Villa Velha	03/05/2024	2	16	471146,535	7468990,282			x		Arredondada	3,30	Plana	1,80	0,70	0,70	-	-
R. Alfredo José Tranin	Villa Velha	03/05/2024	2	17	471151,605	7468986,715			x		Arredondada	3,30	Plana	1,80	0,70	0,70	-	-
R. Alfredo José Tranin	Villa Velha	03/05/2024	2	18	471154,181	7468984,048			x	x	Arredondada	3,00	Plana	-	-	-	-	-
R. Augusto Pereira Coelho	Villa Velha	03/05/2024	2	1	471042,012	7468913,111					Cônica Invertida	1,70	Plana	-	-	-	-	-
R. Augusto Pereira Coelho	Villa Velha	03/05/2024	2	2	471040,977	7468905,354					Arredondada	1,70	Plana	-	-	-	-	-
R. Augusto Pereira Coelho	Villa Velha	03/05/2024	2	3	471034,408	7468909,624			x		Arredondada	2,00	Plana	-	-	-	-	-
R. Augusto Pereira Coelho	Villa Velha	03/05/2024	2	4	471030,511	7468907,870			x		Arredondada	2,00	Plana	-	-	-	-	-
R. Augusto Pereira Coelho	Villa Velha	03/05/2024	2	5	471014,605	7468895,379	x		x		Ovalada	2,00	Plana	-	-	-	-	-
R. Augusto Pereira Coelho	Villa Velha	03/05/2024	2	6	470999,645	7468879,967	x		x		Em Leque	2,00	Plana	-	-	-	-	-
R. Augusto Pereira Coelho	Villa Velha	03/05/2024	2	7	470986,040	7468876,375		x	x		Arredondada	2,00	Plana	-	-	-	-	-
R. Augusto Pereira Coelho	Villa Velha	03/05/2024	2	8	470979,930	7468870,508	x		x		Lentiforme	2,00	Plana	-	-	-	-	-
R. Augusto Pereira Coelho	Villa Velha	03/05/2024	2	9	470973,316	7468865,492					-	1,70	Plana	-	-	-	-	-
R. Augusto Pereira Coelho	Villa Velha	03/05/2024	2	10	470970,970	7468863,366					Em Leque	1,70	Plana	-	-	-	-	-
R. Augusto Pereira Coelho	Villa Velha	03/05/2024	2	11	470982,598	7468861,900			x		Arredondada	1,42	Plana	0,80	0,50	0,50	-	-
R. Augusto Pereira Coelho	Villa Velha	03/05/2024	2	12	470968,016	7468850,748					Arredondada	1,70	Plana	-	-	-	-	-
R. Augusto Pereira Coelho	Villa Velha	03/05/2024	2	13	470958,707	7468851,203					Arredondada	1,70	Plana	-	-	-	-	-
R. Augusto Pereira Coelho	Villa Velha	03/05/2024	2	14	470963,857	7468855,568			x		Cônica Invertida	2,00	Plana	0,53	0,90	0,90	-	-
R. Augusto Pereira Coelho	Villa Velha	03/05/2024	2	15	470946,194	7468840,805			x		Irregular	2,00	Plana	1,25	0,70	0,70	-	-
R. Augusto Pereira Coelho	Villa Velha	03/05/2024	2	16	470940,005	7468836,484					Irregular	1,70	Plana	-	-	-	-	-
R. Augusto Pereira Coelho	Villa Velha	03/05/2024	2	17	470946,194	7468840,805					Irregular	1,70	Plana	-	-	-	-	-

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Caracterização da Poda				Caracterização da Copa	Largura da calçada (m)	Inclinação da Calçada	Largura do passeio de pedestres (m)	Largura do canteiro (m)	Extensão do Canteiro (m)	Largura do recuo frontal da residência (m)	Largura das vagas de estacionamento (m)
					X	Y	Levantamento da Copa	Central V ou U	Lateral	Rebaixamento da Copa								
R. Augusto Pereira Coelho	Villa Velha	03/05/2024	2	18	470937,044	7468831,336					Arredondada	1,70	Plana	-	-	-	-	-
R. Augusto Pereira Coelho	Villa Velha	03/05/2024	2	19	470932,387	7468817,438					Arredondada	1,70	Plana	-	-	-	-	-
R. Benedito Carvalho	Villa Velha	29/04/2024	2	1	470660,610	7468614,111					Irregular	1,58	Plana	-	-	-	-	-
R. Benedito Carvalho	Villa Velha	29/04/2024	2	2	470648,253	7468616,282					Irregular	2,58	Plana	0,79	0,96	0,96	-	-
R. Benedito Carvalho	Villa Velha	29/04/2024	2	3	470651,226	7468605,610			x		Irregular	2,44	Plana	0,98	0,57	0,57	-	-
R. Benedito Carvalho	Villa Velha	29/04/2024	2	4	470569,447	7468556,121			x		Arredondada	2,50	Plana	-	-	-	-	-
R. Benedito Carvalho	Villa Velha	29/04/2024	2	5	470572,496	7468542,942			x		Arredondada	1,97	Plana	1,08	0,67	0,67	-	-
R. Benedito Carvalho	Villa Velha	29/04/2024	2	6	470546,231	7468521,793					-	2,50	Plana	-	-	-	-	-
R. Benedito Carvalho	Villa Velha	29/04/2024	2	7	470500,945	7468498,300			x		Ovalada	1,90	Plana	-	-	-	-	-
R. Benedito Carvalho	Villa Velha	29/04/2024	2	8	470477,468	7468479,535					Irregular	2,50	Plana	-	-	-	-	-
R. Benedito Carvalho	Villa Velha	29/04/2024	2	9	470466,219	7468454,237		x	x		Arredondada	1,95	Plana	0,93	0,96	0,96	-	-
R. Benedito Carvalho	Villa Velha	29/04/2024	2	10	470455,606	7468461,923					Em Leque	1,95	Plana	1,25	1,20	-	-	-
R. Benedito M. Gonçalves	Villa Velha	25/04/2024	2	1	470624,982	7467866,607					Arredondada	2,50	Plana	-	-	-	-	-
R. Benedito M. Gonçalves	Villa Velha	25/04/2024	2	2	470624,619	7467867,762					Arredondada	2,50	Plana	-	-	-	-	-
R. Benedito M. Gonçalves	Villa Velha	25/04/2024	2	3	470621,474	7467870,360					Arredondada	2,50	Plana	-	-	-	-	-
R. Benedito M. Gonçalves	Villa Velha	25/04/2024	2	4	470622,361	7467874,374					Irregular	2,50	Plana	-	-	-	-	-
R. Benedito M. Gonçalves	Villa Velha	25/04/2024	2	5	470621,507	7467876,585					Arredondada	2,50	Plana	-	-	-	-	-
R. Benedito M. Gonçalves	Villa Velha	25/04/2024	2	6	470620,411	7467874,142					Irregular	2,50	Plana	-	-	-	-	-
R. Benedito M. Gonçalves	Villa Velha	25/04/2024	2	7	470622,494	7467874,404			x		Arredondada	2,50	Plana	-	-	-	-	-
R. Benedito M. Gonçalves	Villa Velha	25/04/2024	2	8	470622,580	7467874,901		x			Arredondada	2,50	Plana	-	-	-	-	-
R. Benedito M. Gonçalves	Villa Velha	25/04/2024	2	9	470620,666	7467874,747					Arredondada	2,50	Plana	-	-	-	-	-
R. Benedito M. Gonçalves	Villa Velha	25/04/2024	2	10	470619,677	7467877,629			x		Arredondada	2,50	Plana	-	-	-	-	-
R. Benedito M. Gonçalves	Villa Velha	25/04/2024	2	11	470614,311	7467875,399			x		Irregular	2,50	Plana	-	-	-	-	-
R. Benedito M. Gonçalves	Villa Velha	25/04/2024	2	12	470614,669	7467875,404			x		Em Leque	2,50	Plana	-	-	-	-	-
R. Benedito M. Gonçalves	Villa Velha	25/04/2024	2	13	470614,690	7467876,724			x		Arredondada	2,50	Plana	-	-	-	-	-
R. Benedito M. Gonçalves	Villa Velha	29/04/2024	2	14	470613,007	7467883,711			x		Arredondada	2,16	Plana	0,81	0,98	1,14	-	-
R. Benedito M. Gonçalves	Villa Velha	29/04/2024	2	15	470615,666	7467886,573					Irregular	2,13	Plana	1,24	0,78	0,39	-	-
R. Benedito M. Gonçalves	Villa Velha	29/04/2024	2	16	470617,316	7467886,997			x		Cônica	2,13	Plana	1,24	0,87	0,87	-	-
R. Benedito M. Gonçalves	Villa Velha	29/04/2024	2	17	470618,127	7467889,561					Em Leque	2,13	Plana	1,24	1,30	1,30	-	-
R. Benedito M. Gonçalves	Villa Velha	29/04/2024	2	18	470618,344	7467889,822			x		Arredondada	2,13	Plana	1,24	0,52	0,05	-	-
R. Benedito M. Gonçalves	Villa Velha	29/04/2024	2	19	470619,334	7467890,242					Irregular	2,13	Plana	1,24	0,69	0,69	-	-
R. Benedito M. Gonçalves	Villa Velha	29/04/2024	2	20	470625,475	7467895,014			x		Arredondada	2,83	Plana	1,86	0,90	0,55	-	-
R. Benedito M. Gonçalves	Villa Velha	29/04/2024	2	21	470633,828	7467903,349					Irregular	2,83	Plana	-	-	-	-	-
R. Benedito M. Gonçalves	Villa Velha	29/04/2024	2	22	470639,130	7467905,941					Irregular	2,13	Plana	-	-	-	-	-
R. Benedito M. Gonçalves	Villa Velha	29/04/2024	2	23	470627,230	7467909,520					Irregular	2,13	Plana	-	-	-	-	-
R. Benedito M. Gonçalves	Villa Velha	29/04/2024	2	24	470646,766	7467912,049					Irregular	2,13	Plana	-	-	-	-	-
R. Benedito M. Gonçalves	Villa Velha	29/04/2024	2	25	470686,763	7467956,221					Irregular	2,13	Plana	-	-	-	-	-
R. Benedito M. Gonçalves	Villa Velha	29/04/2024	2	26	470754,984	7467999,345			x		Arredondada	3,04	Plana	-	-	-	-	-
R. Benedito M. Gonçalves	Villa Velha	29/04/2024	2	27	470762,501	7468005,091			x		Irregular	2,95	Plana	1,15	0,46	0,46	-	-
R. Benedito M. Gonçalves	Villa Velha	29/04/2024	2	28	470753,663	7468014,050					Colunar	2,13	Plana	-	-	-	-	-
R. Benedito M. Gonçalves	Villa Velha	29/04/2024	2	29	470760,915	7468018,556					Colunar	2,13	Plana	-	-	-	-	-
R. Benedito M. Gonçalves	Villa Velha	29/04/2024	2	30	470764,116	7468024,739					Colunar	2,13	Plana	-	-	-	-	-
R. Benedito Marcello	Villa Velha	29/04/2024	2	1	471035,132	7468588,355			x		Arredondada	1,32	Plana	-	-	-	-	-
R. Benedito Marcello	Villa Velha	29/04/2024	2	2	471027,708	7468595,236					Arredondada	1,33	Plana	-	-	-	-	-
R. Benedito Marcello	Villa Velha	29/04/2024	2	3	471042,554	7468593,689					-	1,30	Plana	-	-	-	-	-
R. Capitão Máximo de Paula S.	Villa Velha	03/05/2024	2	1	471212,942	7468977,025			x		Arredondada	2,10	Plana	1,00	0,52	0,52	-	-
R. Capitão Máximo de Paula S.	Villa Velha	03/05/2024	2	2	470933,709	7468725,500			x		Lentiforme	2,10	Plana	-	-	-	-	-
R. Geraldo Nunes da Rosa	Villa Velha	29/04/2024	2	1	470494,256	7468410,346					Em Leque	2,00	Plana	-	-	-	-	-
R. Geraldo Nunes da Rosa	Villa Velha	29/04/2024	2	2	470534,944	7468455,613	x		x		Arredondada	2,00	Plana	0,99	0,57	0,57	-	-
R. Geraldo Nunes da Rosa	Villa Velha	29/04/2024	2	3	470541,638	7468463,286			x		Irregular	2,02	Plana	-	-	-	-	-
R. Geraldo Nunes da Rosa	Villa Velha	29/04/2024	2	4	470619,857	7468521,477					Em Leque	1,94	Plana	-	-	-	-	-
R. Geraldo Nunes da Rosa	Villa Velha	29/04/2024	2	5	470630,812	7468519,148					-	2,00	Plana	-	-	-	-	-
R. Geraldo Nunes da Rosa	Villa Velha	29/04/2024	2	6	470639,411	7468527,069			x		Irregular	2,19	Plana	1,43	0,60	0,60	-	-
R. Geraldo Nunes da Rosa	Villa Velha	29/04/2024	2	7	470644,707	7468532,833					Em Leque	2,20	Plana	-	-	-	-	-
R. Geraldo Nunes da Rosa	Villa Velha	29/04/2024	2	8	470639,935	7468540,199					Irregular	2,20	Plana	-	-	-	-	-
R. Geraldo Nunes da Rosa	Villa Velha	29/04/2024	2	9	470654,566	7468539,680			x		Cônica Invertida	2,58	Plana	1,57	0,63	0,63	-	-

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Caracterização da Poda				Caracterização da Copa	Largura da calçada (m)	Inclinação da Calçada	Largura do passeio de pedestres (m)	Largura do canteiro (m)	Extensão do Canteiro (m)	Largura do recuo frontal da residência (m)	Largura das vagas de estacionamento (m)
					X	Y	Levantamento da Copa	Central V ou U	Lateral	Rebaixamento da Copa								
R. Geraldo Nunes da Rosa	Villa Velha	29/04/2024	2	10	470666,565	7468550,747			x		Irregular	2,37	Plana	-	0,60	-	-	-
R. Geraldo Nunes da Rosa	Villa Velha	29/04/2024	2	11	470670,781	7468564,830			x		Arredondada	2,40	Plana	0,51	0,88	0,88	-	-
R. Geraldo Nunes da Rosa	Villa Velha	29/04/2024	2	12	470685,974	7468575,225			x		Arredondada	1,61	Plana	-	-	-	-	-
R. Geraldo Nunes da Rosa	Villa Velha	29/04/2024	2	13	470675,929	7468568,519					Arredondada	1,50	Plana	-	-	-	-	-
R. Hugo Paula Santos	Villa Velha	03/05/2024	2	1	470934,411	7468812,441					Arredondada	1,70	Plana	-	-	-	-	-
R. Hugo Paula Santos	Villa Velha	03/05/2024	2	2	470935,591	7468810,125			x		Cônica Invertida	1,70	Plana	0,95	0,25	0,25	-	-
R. Hugo Paula Santos	Villa Velha	03/05/2024	2	3	470938,935	7468806,614					Cônica Invertida	1,70	Plana	-	-	-	-	-
R. Hugo Paula Santos	Villa Velha	03/05/2024	2	4	470940,690	7468804,583				x	Arredondada	1,70	Plana	0,50	0,30	0,30	-	-
R. Hugo Paula Santos	Villa Velha	03/05/2024	2	5	470945,966	7468798,803		x	x	x	Arredondada	1,70	Plana	-	-	-	-	-
R. Hugo Paula Santos	Villa Velha	03/05/2024	2	6	470938,805	7468798,339		x	x		Irregular	1,75	Plana	0,80	-	-	-	-
R. Hugo Paula Santos	Villa Velha	03/05/2024	2	7	470948,905	7468787,224			x		Arredondada	1,45	Plana	-	-	-	-	-
R. Hugo Paula Santos	Villa Velha	03/05/2024	2	8	470954,201	7468780,906					Arredondada	1,70	Plana	-	-	-	-	-
R. Hugo Paula Santos	Villa Velha	03/05/2024	2	9	470959,612	7468776,075					Arredondada	1,70	Plana	-	-	-	-	-
R. Hugo Paula Santos	Villa Velha	03/05/2024	2	10	470959,092	7468775,190					Arredondada	1,70	Plana	-	-	-	-	-
R. João Jacinto	Villa Velha	25/04/2024	2	1	470396,040	7468162,176			x		Arredondada	3,19	Plana	-	-	-	-	-
R. José Alves Moreira	Villa Velha	29/04/2024	2	1	470782,857	7468007,619			x		Arredondada	2,65	Plana	-	-	-	-	-
R. José Alves Moreira	Villa Velha	29/04/2024	2	2	470780,097	7468011,230			x		Arredondada	2,65	Plana	-	-	-	-	-
R. José Alves Moreira	Villa Velha	29/04/2024	2	3	470774,025	7468042,404			x		Arredondada	3,30	Plana	-	-	-	-	-
R. José Alves Moreira	Villa Velha	29/04/2024	2	4	470776,654	7468041,936			x		Arredondada	3,30	Plana	-	-	-	-	-
R. José Alves Moreira	Villa Velha	29/04/2024	2	5	470775,436	7468042,209			x		Arredondada	3,30	Plana	-	-	-	-	-
R. José Alves Moreira	Villa Velha	29/04/2024	2	6	470777,916	7468044,512			x		Arredondada	3,30	Plana	-	-	-	-	-
R. José Alves Moreira	Villa Velha	29/04/2024	2	7	470777,561	7468043,977			x		Arredondada	3,30	Plana	-	-	-	-	-
R. José Alves Moreira	Villa Velha	29/04/2024	2	8	470777,221	7468043,407			x		Arredondada	3,30	Plana	-	-	-	-	-
R. José Alves Moreira	Villa Velha	29/04/2024	2	9	470775,278	7468044,261			x		Arredondada	3,30	Plana	-	-	-	-	-
R. José Alves Moreira	Villa Velha	29/04/2024	2	10	470771,899	7468041,676			x		Arredondada	3,30	Plana	-	-	-	-	-
R. José Alves Moreira	Villa Velha	29/04/2024	2	11	470771,014	7468039,700			x		Arredondada	3,30	Plana	-	-	-	-	-
R. José Alves Moreira	Villa Velha	29/04/2024	2	12	470770,208	7468047,526			x		Arredondada	3,30	Plana	-	-	-	-	-
R. José Alves Moreira	Villa Velha	29/04/2024	2	13	470769,732	7468049,018			x		Arredondada	3,30	Plana	-	-	-	-	-
R. José Alves Moreira	Villa Velha	29/04/2024	2	14	470768,690	7468048,983			x		Arredondada	3,30	Plana	-	-	-	-	-
R. José Alves Moreira	Villa Velha	29/04/2024	2	15	470762,158	7468052,031			x		Arredondada	3,30	Plana	-	-	-	-	-
R. José Alves Moreira	Villa Velha	29/04/2024	2	16	470766,151	7468052,342			x		Arredondada	3,30	Plana	-	-	-	-	-
R. José Alves Moreira	Villa Velha	29/04/2024	2	17	470768,255	7468055,012			x		Arredondada	3,30	Plana	-	-	-	-	-
R. José Alves Moreira	Villa Velha	29/04/2024	2	18	470770,023	7468056,963			x		Arredondada	3,30	Plana	-	-	-	-	-
R. José Alves Moreira	Villa Velha	29/04/2024	2	19	470770,419	7468059,116			x		Arredondada	3,30	Plana	-	-	-	-	-
R. José Alves Moreira	Villa Velha	29/04/2024	2	20	470766,702	7468059,357			x		Arredondada	3,30	Plana	-	-	-	-	-
R. José Alves Moreira	Villa Velha	29/04/2024	2	21	470768,834	7468063,199			x		Arredondada	3,30	Plana	-	-	-	-	-
R. José Alves Moreira	Villa Velha	29/04/2024	2	22	470771,167	7468064,710			x		Arredondada	3,30	Plana	-	-	-	-	-
R. José Alves Moreira	Villa Velha	29/04/2024	2	23	470772,511	7468066,969			x		Arredondada	3,30	Plana	-	-	-	-	-
R. José Alves Moreira	Villa Velha	29/04/2024	2	24	470754,391	7468060,544					Arredondada	3,30	Plana	-	-	-	-	-
R. José Alves Moreira	Villa Velha	29/04/2024	2	25	470752,113	7468065,197			x		Arredondada	3,30	Plana	-	-	-	-	-
R. José Alves Moreira	Villa Velha	29/04/2024	2	26	470747,974	7468067,755					Em Leque	3,30	Plana	-	-	-	-	-
R. José Alves Moreira	Villa Velha	29/04/2024	2	27	470748,836	7468064,870					Em Leque	3,30	Plana	-	-	-	-	-
R. José Alves Moreira	Villa Velha	29/04/2024	2	28	470742,763	7468072,714					Em Leque	3,30	Plana	-	-	-	-	-
R. José Alves Moreira	Villa Velha	29/04/2024	2	29	470747,727	7468078,324		x	x		Irregular	3,30	Plana	-	-	-	-	-
R. José Alves Moreira	Villa Velha	29/04/2024	2	30	470751,246	7468083,946					Arredondada	3,30	Plana	-	-	-	-	-
R. José Alves Moreira	Villa Velha	29/04/2024	2	31	470749,772	7468086,613			x		Arredondada	3,30	Plana	-	-	-	-	-
R. José Alves Moreira	Villa Velha	29/04/2024	2	32	470747,435	7468088,505					Irregular	3,30	Plana	-	-	-	-	-
R. José Alves Moreira	Villa Velha	29/04/2024	2	33	470746,458	7468083,304			x		Arredondada	3,30	Plana	-	-	-	-	-
R. José Alves Moreira	Villa Velha	29/04/2024	2	34	470744,608	7468082,520					Em Leque	3,30	Plana	-	-	-	-	-
R. José Alves Moreira	Villa Velha	29/04/2024	2	35	470743,318	7468080,953			x		Lentiforme	3,30	Plana	-	-	-	-	-
R. José Alves Moreira	Villa Velha	29/04/2024	2	36	470741,423	7468086,282			x		Arredondada	3,30	Plana	-	-	-	-	-
R. José Alves Moreira	Villa Velha	29/04/2024	2	37	470740,303	7468086,943			x		Irregular	3,30	Plana	-	-	-	-	-
R. José Alves Moreira	Villa Velha	29/04/2024	2	38	470738,461	7468089,170	x		x		Arredondada	3,30	Plana	-	-	-	-	-
R. José Alves Moreira	Villa Velha	29/04/2024	2	39	470743,063	7468087,390			x		Arredondada	3,30	Plana	-	-	-	-	-
R. José Alves Moreira	Villa Velha	29/04/2024	2	40	470739,701	7468076,280			x		Arredondada	3,30	Plana	-	-	-	-	-
R. José Alves Moreira	Villa Velha	29/04/2024	2	41	470721,084	7468078,486					Irregular	3,30	Plana	-	-	-	-	-

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Caracterização da Poda				Caracterização da Copa	Largura da calçada (m)	Inclinação da Calçada	Largura do passeio de pedestres (m)	Largura do canteiro (m)	Extensão do Canteiro (m)	Largura do recuo frontal da residência (m)	Largura das vagas de estacionamento (m)
					X	Y	Levantamento da Copa	Central V ou U	Lateral	Rebaixamento da Copa								
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	42	470719,464	7468079,682					Em Leque	3,30	Plana	-	-	-	-	-
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	43	470718,640	7468081,443			x		Irregular	3,30	Plana	-	-	-	-	-
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	44	470726,043	7468095,114					Em Leque	3,30	Plana	-	-	-	-	-
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	45	470701,950	7468105,262					-	3,30	Plana	-	-	-	-	-
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	46	470695,953	7468109,613			x		Irregular	3,30	Plana	-	-	-	-	-
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	47	470694,658	7468108,242			x		Arredondada	3,02	Plana	-	-	-	-	-
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	48	470695,475	7468111,232					Irregular	3,02	Plana	-	-	-	-	-
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	49	470690,337	7468115,179					Irregular	3,02	Plana	-	-	-	-	-
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	50	470690,825	7468116,147					Em Leque	3,02	Plana	-	-	-	-	-
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	51	470691,017	7468117,012		x			Arredondada	3,02	Plana	-	-	-	-	-
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	52	470686,385	7468121,845					Em Leque	3,02	Plana	-	-	-	-	-
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	53	470657,100	7468169,227					Arredondada	1,61	Plana	-	-	-	-	-
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	54	470655,497	7468171,557					Em Leque	1,61	Plana	-	-	-	-	-
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	55	470653,510	7468174,306					Irregular	1,61	Plana	-	-	-	-	-
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	56	470651,393	7468178,577					Irregular	1,61	Plana	-	-	-	-	-
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	57	470646,901	7468181,997			x		Irregular	1,61	Plana	-	-	-	-	-
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	58	470643,392	7468175,201			x		Arredondada	1,04	Plana	0,93	0,30	0,30	-	-
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	59	470649,598	7468164,836					Arredondada	1,04	Plana	-	-	-	-	-
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	60	470647,425	7468167,064					Irregular	1,04	Plana	-	-	-	-	-
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	61	470649,395	7468164,123					Irregular	1,16	Plana	-	-	-	-	-
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	62	470630,907	7468189,922			x		Arredondada	1,16	Plana	0,37	0,46	0,46	-	-
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	63	470579,205	7468266,423			x		Em Leque	1,47	Plana	-	-	-	-	-
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	64	470576,845	7468268,879					Lentiforme	1,47	Plana	-	-	-	-	-
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	65	470570,085	7468279,641			x		Arredondada	1,61	Plana	-	-	-	-	-
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	66	470561,856	7468285,547			x	x	Em Leque	1,61	Plana	-	-	-	-	-
R. José Maria	Vila Velha	29/04/2024	2	1	471081,891	7468579,537			x		Arredondada	1,52	Plana	0,44	0,58	0,58	-	-
R. José Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	1	470425,593	7468261,957		x			Irregular	3,41	Plana	1,46	0,85	0,85	-	-
R. José Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	2	470416,683	7468260,421		x			Ovalada	3,00	Plana	2,65	0,65	0,65	-	-
R. José Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	3	470418,246	7468258,075			x		Arredondada	3,00	Plana	2,65	0,65	0,65	-	-
R. José Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	4	470411,236	7468256,775					Arredondada	3,30	Plana	-	-	-	-	-
R. José Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	5	470403,661	7468249,326					Arredondada	3,30	Plana	-	-	-	-	-
R. José Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	6	471206,689	7469016,683					Arredondada	3,30	Plana	-	-	-	-	-
R. José Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	7	471202,301	7469020,825					Arredondada	3,30	Plana	-	-	-	-	-
R. José Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	8	471199,718	7469022,299					Arredondada	3,30	Plana	-	-	-	-	-
R. José Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	9	471198,351	7469023,909					Arredondada	3,30	Plana	-	-	-	-	-
R. José Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	10	471199,198	7469027,262			x		Arredondada	3,00	Plana	1,13	1,20	1,20	-	-
R. José Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	11	471198,302	7469026,676			x		Irregular	3,00	Plana	1,50	0,80	0,80	-	-
R. José Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	12	471192,215	7469030,270			x		Arredondada	3,00	Plana	1,24	0,73	0,73	-	-
R. José Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	13	471179,466	7469048,099					Ovalada	3,30	Plana	-	-	-	-	-
R. José Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	14	471176,257	7469051,793					Ovalada	3,30	Plana	-	-	-	-	-
R. José Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	15	471175,816	7469055,267					Arredondada	3,30	Plana	-	-	-	-	-
R. José Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	16	471170,041	7469060,936					Arredondada	3,30	Plana	-	-	-	-	-
R. José Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	17	471168,289	7469050,414					Em Leque	3,50	Plana	2,80	-	-	-	-
R. José Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	18	471172,126	7469047,406					Em Leque	3,30	Plana	-	-	-	-	-
R. José Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	19	471176,521	7469041,034			x		Colunar	3,50	Plana	2,70	-	-	-	-
R. José Rangel	Vila Velha	25/04/2024	2	1	470421,213	7468162,700			x		Arredondada	1,73	Plana	-	-	-	-	-
R. José Rangel	Vila Velha	25/04/2024	2	2	470429,189	7468163,428					Arredondada	1,58	Plana	-	-	-	-	-
R. José Rangel	Vila Velha	25/04/2024	2	3	470427,141	7468154,272		x			Arredondada	1,59	Plana	-	-	-	-	-
R. José Rangel	Vila Velha	25/04/2024	2	4	470450,602	7468125,693			x		Cônica Invertida	1,42	Plana	0,83	0,63	0,64	-	-
R. José Rangel	Vila Velha	25/04/2024	2	5	470583,491	7467972,088			x		Arredondada	1,57	Plana	0,78	0,75	0,76	-	-
R. José Rangel	Vila Velha	25/04/2024	2	6	470582,423	7467963,820			x		Arredondada	1,57	Plana	0,78	0,75	0,75	-	-
R. José Rangel	Vila Velha	25/04/2024	2	7	470594,550	7467960,200			x		Arredondada	1,58	Plana	0,77	0,75	0,75	-	-
R. José Rangel	Vila Velha	25/04/2024	2	8	470609,214	7467942,891			x		Arredondada	1,57	Plana	0,78	0,75	0,75	-	-
R. Luis de Paula Santos	Vila Velha	03/05/2024	2	1	471104,986	7468886,338		x	x		Arredondada	3,50	Plana	1,92	-	-	-	-
R. Luis de Paula Santos	Vila Velha	03/05/2024	2	2	471090,124	7468903,601					Em Leque	3,50	Plana	-	-	-	-	-
R. Luis de Paula Santos	Vila Velha	03/05/2024	2	3	471087,011	7468906,554		x	x		Irregular	3,50	Plana	1,87	2,50	1,00	-	-

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Caracterização da Poda				Caracterização da Copa	Largura da calçada (m)	Inclinação da Calçada	Largura do passeio de pedestres (m)	Largura do canteiro (m)	Extensão do Canteiro (m)	Largura do recuo frontal da residência (m)	Largura das vagas de estacionamento (m)
					X	Y	Levantamento da Copa	Central V ou U	Lateral	Rebaixamento da Copa								
R. Luis de Paula Santos	Villa Velha	03/05/2024	2	4	471084,678	7468909,426			x	x	Arredondada	3,50	Plana	2,40	0,50	0,32	-	-
R. Luis de Paula Santos	Villa Velha	03/05/2024	2	5	471082,421	7468900,093			x	x	Arredondada	3,50	Plana	2,40	0,50	0,32	-	-
R. Luis de Paula Santos	Villa Velha	03/05/2024	2	6	471080,029	7468902,969					Cônica Invertida	2,00	Plana	1,52	0,40	0,40	-	-
R. Luis de Paula Santos	Villa Velha	03/05/2024	2	7	471057,029	7468929,918					Cônica Invertida	2,10	Plana	-	-	-	-	-
R. Luis de Paula Santos	Villa Velha	03/05/2024	2	8	471055,204	7468933,919					Cônica Invertida	2,10	Plana	-	-	-	-	-
R. Luis de Paula Santos	Villa Velha	03/05/2024	2	9	471052,454	7468937,391					Cônica Invertida	2,10	Plana	-	-	-	-	-
R. Luis de Paula Santos	Villa Velha	03/05/2024	2	10	471050,793	7468939,893					Cônica Invertida	2,10	Plana	-	-	-	-	-
R. Luis de Paula Santos	Villa Velha	03/05/2024	2	11	471047,672	7468943,229					Cônica Invertida	2,10	Plana	-	-	-	-	-
R. Luis de Paula Santos	Villa Velha	03/05/2024	2	12	471056,021	7468948,266			x		Arredondada	3,50	Plana	1,40	0,65	0,65	-	-
R. Luis de Paula Santos	Villa Velha	03/05/2024	2	13	471042,701	7468945,782					Arredondada	2,30	Plana	-	-	-	-	-
R. Maria José Caltabiano dos Santos	Villa Velha	25/04/2024	2	1	470660,388	7467969,329					Em Leque	2,34	Plana	-	-	-	-	-
R. Maria José Caltabiano dos Santos	Villa Velha	25/04/2024	2	2	470644,480	7467981,743					Irregular	1,79	Plana	-	-	-	-	-
R. Maria José Caltabiano dos Santos	Villa Velha	25/04/2024	2	3	470644,173	7467981,753					Irregular	1,80	Plana	-	-	-	-	-
R. Maria José Caltabiano dos Santos	Villa Velha	25/04/2024	2	4	470588,301	7468048,095					Em Leque	1,80	Plana	-	-	-	-	-
R. Maria José Caltabiano dos Santos	Villa Velha	25/04/2024	2	5	470587,477	7468039,077					Irregular	1,80	Plana	-	-	-	-	-
R. Maria José Caltabiano dos Santos	Villa Velha	25/04/2024	2	6	470562,910	7468066,520					Irregular	1,79	Plana	-	-	-	-	-
R. Maria José Caltabiano dos Santos	Villa Velha	25/04/2024	2	7	470501,767	7468139,083					Em Leque	1,45	Plana	-	-	-	-	-
R. Maria José Caltabiano dos Santos	Villa Velha	25/04/2024	2	8	470500,451	7468146,494					Arredondada	1,45	Plana	0,70	0,60	0,60	-	-
R. Maria José Caltabiano dos Santos	Villa Velha	25/04/2024	2	9	470508,402	7468145,789			x		Arredondada	1,43	Plana	0,68	Ø-0,54	-	-	-
R. Maria José Caltabiano dos Santos	Villa Velha	25/04/2024	2	10	470483,927	7468165,118					Arredondada	1,45	Plana	0,70	0,80	0,60	-	-
R. Maria José Caltabiano dos Santos	Villa Velha	25/04/2024	2	11	470473,873	7468177,568					Arredondada	1,45	Plana	0,35	Ø-0,40	-	-	-
R. Moacir Salles	Villa Velha	03/05/2024	2	1	471146,240	7468918,452			x		Arredondada	3,40	Plana	2,40	0,60	-	-	-
R. Moacir Salles	Villa Velha	03/05/2024	2	2	471135,711	7468934,409			x	x	Irregular	3,40	Plana	2,69	0,50	0,50	-	-
R. Moacir Salles	Villa Velha	03/05/2024	2	3	471129,043	7468940,053		x	x		Arredondada	3,40	Plana	2,23	1,00	1,00	-	-
R. Moacir Salles	Villa Velha	03/05/2024	2	4	471101,005	7468979,019	x	x	x	x	Arredondada	3,00	Plana	-	-	-	-	-
R. Moacir Salles	Villa Velha	03/05/2024	2	5	471101,840	7468958,182			x		Irregular	3,46	Plana	1,48	1,00	-	-	-
R. Moacir Salles	Villa Velha	03/05/2024	2	6	471111,560	7468948,077					Arredondada	3,46	Plana	-	-	-	-	-
R. Moacir Salles	Villa Velha	03/05/2024	2	7	471121,134	7468938,492			x	x	Irregular	3,50	Plana	2,85	0,60	0,60	-	-
R. Moacir Salles	Villa Velha	03/05/2024	2	8	471130,451	7468929,283			x		Cônica	3,50	Plana	2,85	0,60	0,60	-	-
R. Moacir Salles	Villa Velha	03/05/2024	2	9	471134,373	7468921,186			x	x	Arredondada	3,50	Plana	-	-	-	-	-
R. Olegário de Paula	Villa Velha	03/05/2024	2	1	470682,460	7468432,881			x		Cônica	1,50	Plana	1,00	0,30	0,30	-	-
R. Olegário de Paula	Villa Velha	03/05/2024	2	2	470725,557	7468491,116		x	x		Arredondada	1,50	Plana	0,90	0,50	0,50	-	-
R. Olegário de Paula	Villa Velha	03/05/2024	2	3	470889,689	7468648,457		x	x		Em Leque	1,50	Plana	-	-	-	-	-
R. Orlando Pinto	Villa Velha	25/04/2024	2	1	470743,526	7467798,124			x		Cônica Invertida	2,59	Plana	-	-	-	-	-
R. Orlando Pinto	Villa Velha	25/04/2024	2	2	470828,014	7467965,188			x		Arredondada	2,84	Plana	0,68	-	-	-	-
R. Orlando Pinto	Villa Velha	25/04/2024	2	3	470828,963	7467963,772					Colunar	2,84	Plana	0,68	-	-	-	-
R. Orlando Pinto	Villa Velha	25/04/2024	2	4	470828,736	7467961,901					Arredondada	2,85	Plana	0,69	-	-	-	-
R. Orlando Pinto	Villa Velha	25/04/2024	2	5	470829,903	7467960,785					Arredondada	2,84	Plana	-	-	-	-	-
R. Orlando Pinto	Villa Velha	25/04/2024	2	6	470834,699	7467954,577			x		Arredondada	2,84	Plana	0,68	-	-	-	-
R. Orlando Pinto	Villa Velha	25/04/2024	2	7	470836,877	7467951,870					Arredondada	2,84	Plana	-	-	-	-	-
R. Orlando Pinto	Villa Velha	25/04/2024	2	8	470837,805	7467949,314					Irregular	2,84	Plana	-	-	-	-	-
R. Orlando Pinto	Villa Velha	25/04/2024	2	9	470841,652	7467940,197					Arredondada	2,84	Plana	-	-	-	-	-
R. Orlando Pinto	Villa Velha	25/04/2024	2	10	470841,811	7467945,487					-	2,84	Plana	-	-	-	-	-
R. Orlando Pinto	Villa Velha	25/04/2024	2	11	470842,263	7467942,445					Irregular	2,84	Plana	-	-	-	-	-
R. Prof. José Luiz Pasin	Villa Velha	03/05/2024	2	1	471002,130	7468771,103			x		Arredondada	1,75	Plana	0,75	0,80	0,52	-	-
R. Prof. José Luiz Pasin	Villa Velha	03/05/2024	2	2	471007,202	7468764,254					Em Leque	1,75	Plana	1,27	0,35	0,35	-	-
R. Prof. José Luiz Pasin	Villa Velha	03/05/2024	2	3	471019,576	7468753,066					Em Leque	2,70	Plana	-	-	-	-	-
R. Prof. José Luiz Pasin	Villa Velha	03/05/2024	2	4	471021,151	7468745,947	x		x		Lentiforme	1,75	Plana	1,28	0,35	0,35	-	-
R. Prof. José Luiz Pasin	Villa Velha	03/05/2024	2	5	471024,103	7468743,735					Lentiforme	1,75	Plana	-	-	-	-	-
R. Prof. José Luiz Pasin	Villa Velha	03/05/2024	2	6	471045,243	7468707,709	x		x		Ovalada	3,40	Plana	-	-	-	-	-
R. Prof. José Luiz Pasin	Villa Velha	03/05/2024	2	7	471040,932	7468706,768			x		Arredondada	3,40	Plana	-	-	-	-	-
R. Prof. José Luiz Pasin	Villa Velha	03/05/2024	2	8	471039,380	7468707,511			x		Irregular	3,40	Plana	-	-	-	-	-
R. Prof. José Luiz Pasin	Villa Velha	03/05/2024	2	9	471042,720	7468705,908					Arredondada	3,40	Plana	-	-	-	-	-
R. Prof. José Luiz Pasin	Villa Velha	03/05/2024	2	10	471037,305	7468711,153					Irregular	3,40	Plana	-	-	-	-	-
R. Purcila dos Santos	Villa Velha	25/04/2024	2	1	470679,834	7468222,047					Colunar	1,63	Plana	-	-	-	-	-
R. Purcila dos Santos	Villa Velha	25/04/2024	2	2	470676,682	7468239,086					Irregular	1,63	Plana	-	-	-	-	-

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Caracterização da Poda				Caracterização da Copa	Largura da calçada (m)	Inclinação da Calçada	Largura do passeio de pedestres (m)	Largura do canteiro (m)	Extensão do Canteiro (m)	Largura do recuo frontal da residência (m)	Largura das vagas de estacionamento (m)
					X	Y	Levantamento da Copa	Central V ou U	Lateral	Rebaixamento da Copa								
R. Purcila dos Santos	Villa Velha	25/04/2024	2	3	470670,153	7468242,365					Irregular	1,63	Plana	-	-	-	-	-
R. Purcila dos Santos	Villa Velha	25/04/2024	2	4	470729,363	7468174,281					Em Leque	1,63	Plana	-	-	-	-	-
R. Purcila dos Santos	Villa Velha	25/04/2024	2	5	470729,730	7468171,163					Em Leque	1,63	Plana	-	-	-	-	-
R. Purcila dos Santos	Villa Velha	25/04/2024	2	6	470732,941	7468167,797					Em Leque	1,63	Plana	-	-	-	-	-
R. Purcila dos Santos	Villa Velha	25/04/2024	2	7	470736,109	7468162,958					Em Leque	1,63	Plana	-	-	-	-	-
R. Purcila dos Santos	Villa Velha	25/04/2024	2	8	470740,288	7468160,141					Em Leque	1,63	Plana	-	-	-	-	-
R. Purcila dos Santos	Villa Velha	25/04/2024	2	9	470743,821	7468156,823					Em Leque	1,63	Plana	-	-	-	-	-
R. Purcila dos Santos	Villa Velha	25/04/2024	2	10	470748,545	7468154,340					Em Leque	1,63	Plana	-	-	-	-	-
R. Purcila dos Santos	Villa Velha	25/04/2024	2	11	470750,217	7468155,542			x		Irregular	1,63	Plana	-	-	-	-	-
R. Sem Nome	Villa Velha	29/04/2024	2	1	470980,484	7468469,842					Arredondada	1,50	Plana	-	-	-	-	-
R. Sem Nome	Villa Velha	29/04/2024	2	2	471008,415	7468479,908			x		Colunar	1,50	Plana	-	-	-	-	-
R. Sem Nome	Villa Velha	29/04/2024	2	3	471016,110	7468497,688			x		Arredondada	1,50	Plana	-	-	-	-	-
R. Sem Nome	Villa Velha	29/04/2024	2	4	471015,510	7468497,026					Arredondada	1,50	Plana	-	-	-	-	-
R. Sem Nome	Villa Velha	29/04/2024	2	5	471011,955	7468501,158					Arredondada	1,50	Plana	-	-	-	-	-
R. Sem Nome	Villa Velha	29/04/2024	2	6	471011,149	7468501,173					Arredondada	1,50	Plana	-	-	-	-	-
R. Sem Nome	Villa Velha	29/04/2024	2	7	471009,043	7468502,267		x	x	x	Arredondada	1,50	Plana	-	-	-	-	-
R. Sem Nome	Villa Velha	29/04/2024	2	8	471006,785	7468508,643			x		Arredondada	1,50	Plana	-	-	-	-	-
R. Sem Nome	Villa Velha	29/04/2024	2	9	471005,130	7468510,157					Arredondada	1,50	Plana	-	-	-	-	-
R. Sem Nome	Villa Velha	29/04/2024	2	10	471004,537	7468510,561		x	x	x	Arredondada	1,50	Plana	-	-	-	-	-
R. Sem Nome	Villa Velha	29/04/2024	2	11	470999,766	7468515,221		x	x	x	Arredondada	1,50	Plana	-	-	-	-	-
R. Sem Nome	Villa Velha	29/04/2024	2	12	470998,650	7468518,202		x	x	x	Arredondada	1,50	Plana	-	-	-	-	-
R. Sem Nome	Villa Velha	29/04/2024	2	13	470997,255	7468520,312					Arredondada	1,50	Plana	-	-	-	-	-
R. Sem Nome	Villa Velha	29/04/2024	2	14	470997,521	7468521,705		x			Colunar	1,50	Plana	-	-	-	-	-
R. Sem Nome	Villa Velha	29/04/2024	2	15	470993,062	7468527,432		x	x	x	Arredondada	1,50	Plana	-	-	-	-	-
R. Sem Nome	Villa Velha	29/04/2024	2	16	470965,670	7468562,090					Irregular	1,50	Plana	-	-	-	-	-
R. Sem Nome	Villa Velha	29/04/2024	2	17	470961,188	7468565,378			x		Ovalada	1,50	Plana	-	-	-	-	-
R. Sem Nome	Villa Velha	29/04/2024	2	18	470958,557	7468569,436			x		Arredondada	1,23	Plana	-	-	-	-	-
R. Sem Nome	Villa Velha	29/04/2024	2	19	470950,146	7468577,709					Em Leque	1,23	Plana	-	-	-	-	-
R. Sem Nome	Villa Velha	29/04/2024	2	20	470947,889	7468581,644					Ovalada	1,23	Plana	-	-	-	-	-
R. Sem Nome	Villa Velha	29/04/2024	2	21	470945,707	7468585,222					-	1,23	Plana	-	-	-	-	-
R. Sem Nome	Villa Velha	29/04/2024	2	22	470942,169	7468589,095		x	x	x	Arredondada	1,23	Plana	-	-	-	-	-
R. Sem Nome	Villa Velha	29/04/2024	2	23	470932,308	7468596,822			x		Cônica	1,57	Plana	0,85	0,52	0,52	-	-
R. Sem Nome	Villa Velha	29/04/2024	2	24	470924,355	7468591,151					Cônica	1,57	Plana	-	-	-	-	-
R. Sem Nome	Villa Velha	29/04/2024	2	25	470898,407	7468570,141					Cônica	1,57	Plana	-	-	-	-	-
R. Sem Nome	Villa Velha	29/04/2024	2	26	470905,171	7468556,008		x	x		Arredondada	1,84	Plana	-	-	-	-	-
R. Sem Nome	Villa Velha	29/04/2024	2	27	470907,152	7468555,069					Irregular	1,84	Plana	-	-	-	-	-
R. Sem Nome	Villa Velha	29/04/2024	2	28	470907,328	7468555,145					Irregular	1,84	Plana	-	-	-	-	-
R. Sem Nome	Villa Velha	29/04/2024	2	29	470907,781	7468551,518			x		Irregular	1,84	Plana	-	-	-	-	-
R. Sem Nome	Villa Velha	29/04/2024	2	30	470911,628	7468549,576			x		Irregular	1,84	Plana	-	-	-	-	-
R. Sem Nome	Villa Velha	29/04/2024	2	31	470914,180	7468547,846			x		Irregular	1,84	Plana	-	-	-	-	-
R. Sem Nome	Villa Velha	29/04/2024	2	32	470913,148	7468547,065			x		Irregular	1,84	Plana	-	-	-	-	-
R. Sem Nome	Villa Velha	29/04/2024	2	33	470915,473	7468543,387			x		Irregular	2,69	Plana	-	-	-	-	-
R. Sem Nome	Villa Velha	29/04/2024	2	34	470918,619	7468540,129			x		Ovalada	2,78	Plana	-	-	-	-	-
R. Sem Nome	Villa Velha	29/04/2024	2	35	470926,475	7468526,383			x		Arredondada	2,78	Plana	-	-	-	-	-
R. Sem Nome	Villa Velha	29/04/2024	2	36	470931,655	7468523,083			x		Arredondada	2,78	Plana	-	-	-	-	-
R. Sem Nome	Villa Velha	29/04/2024	2	37	470934,084	7468520,320			x		Arredondada	2,78	Plana	-	-	-	-	-
R. Sem Nome	Villa Velha	29/04/2024	2	38	470940,183	7468509,265					Ovalada	2,78	Plana	-	-	-	-	-
R. Sem Nome	Villa Velha	29/04/2024	2	39	470944,151	7468502,464			x		Arredondada	2,78	Plana	-	-	-	-	-
R. Sem Nome	Villa Velha	29/04/2024	2	40	470948,965	7468499,943					Ovalada	2,78	Plana	-	-	-	-	-
R. Valentin Rocha	Villa Velha	29/04/2024	2	1	470920,532	7468662,899			x		Arredondada	3,00	Plana	-	-	-	-	-

LEVANTAMENTO QUALIQUANTITATIVO SETOR 02 – PARTE 05

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Contatos e Interferências								Tipo de Tráfego	Tráfego	Observações
					X	Y	Sob Fiação	Fiação de Eletricidade	Fiação de Telefonia	Iluminação	Sinalização	Poste	Marquises	Outros			
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	1	470710,565	7467984,040									Local	Baixo	Muda
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	2	470702,420	7467995,195									Local	Baixo	Pitanga nascendo junto / Presença de formigas
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	3	470702,691	7467995,137	x	x							Local	Baixo	Presença de formigas
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	4	470694,415	7468009,959									Local	Baixo	Presença de formigas e musgo
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	5	470702,430	7468018,409	x	x	x						Local	Baixo	Palmeira
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	6	470700,207	7468021,118	x	x	x						Local	Baixo	Palmeira
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	7	470688,852	7468016,528									Local	Baixo	Muda
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	8	470680,113	7468027,115									Local	Baixo	Presença de formigas
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	9	470668,230	7468041,242									Local	Baixo	Folhas secas / Presença de erva de Passarinho / Presença de formigas e musgo
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	10	470661,173	7468049,252									Local	Baixo	
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	11	470662,333	7468067,951									Local	Baixo	Palmeira
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	12	470651,114	7468062,858	x	x							Local	Baixo	Tronco quebrado, por causa de batida de trator / Presença de formigas e musgo
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	13	470642,123	7468074,885	x	x							Local	Baixo	Presença de formigas e musgo
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	14	470633,168	7468089,698									Local	Baixo	Presença de formigas e musgo / Presença de manchas nas folhas
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	15	470627,194	7468091,729									Local	Baixo	Presença de formigas e aranhas / Presença de musgo
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	16	470629,379	7468094,738									Local	Baixo	Presença de formigas e aranhas / Presença de musgo
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	17	470629,255	7468094,915									Local	Baixo	Presença de formigas e musgos / Manchas nas folhas
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	18	470641,133	7468097,782	x	x	x						Local	Baixo	Palmeira
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	19	470636,683	7468099,158	x	x	x						Local	Baixo	Palmeira
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	20	470633,647	7468101,787									Local	Baixo	Palmeira
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	21	470626,146	7468096,935									Local	Baixo	Presença de cochonilha / Presença de formigas e aranhas
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	22	470617,267	7468104,133	x	x	x						Local	Baixo	Presença de cupim formiga e aranha / Folhas secas e com manchas
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	23	470613,871	7468104,134									Local	Baixo	Presença de aranhas e formigas
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	24	470609,816	7468104,899									Local	Baixo	Presença de aranha e musgo
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	25	470623,101	7468115,780									Local	Baixo	Presença de formigas
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	26	470604,995	7468140,747									Local	Baixo	Presença de aranhas e formigas
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	27	470578,770	7468153,896									Local	Baixo	Canteiro destruído / Folhas secas / Presença de formigas
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	28	470575,297	7468155,242									Local	Baixo	Canteiro destruído / Galho cortado apoiado na árvore / Presença de formigas e aranhas / Folhas comidas
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	29	470582,651	7468167,531	x	x	x						Local	Baixo	Presença de aranhas e formigas / Presença de musgo
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	30	470581,037	7468168,587	x	x	x						Local	Baixo	Presença de musgo e trepadeira / Presença de aranhas e formigas
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	31	470574,117	7468170,699									Local	Baixo	Muda
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	32	470565,761	7468181,153									Local	Baixo	Pé de mamão crescendo junto / Presença de formigas e folhas manchadas / Presença de musgo
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	33	470564,545	7468182,473									Local	Baixo	Muda
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	34	470559,559	7468173,549	x	x	x						Local	Baixo	Presença de João de barro / Presença de formigas e manchas nas folhas
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	35	470554,276	7468175,370	x	x	x						Local	Baixo	Presença de formigas
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	36	470547,665	7468203,797	x	x	x	x		x			Local	Baixo	Presença de musgo e trepadeiras / Presença de formigas
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	37	470534,219	7468219,888	x	x	x						Local	Baixo	Presença de formigas e aranhas / Galhos secos / Trepadeiras / Orquídeas
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	38	470526,835	7468210,784									Local	Baixo	Presença de formigas / Palmeira
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	39	470516,705	7468221,916	x	x							Local	Baixo	Presença de formigas
Av. Amantina Rabelo Galvão	Vila Velha	25/04/2024	2	40	470528,373	7468211,678									Local	Baixo	Muda
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	1	470499,617	7468035,382									Arterial	Baixo	
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	2	470500,147	7468037,024									Arterial	Baixo	
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	3	470507,551	7468039,056	x	x				x			Arterial	Baixo	
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	4	470507,570	7468041,005									Arterial	Baixo	
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	5	470510,823	7468043,885									Arterial	Baixo	
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	6	470523,112	7468054,667									Arterial	Baixo	
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	7	470528,222	7468055,573	x	x	x	x		x			Arterial	Baixo	
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	8	470528,418	7468056,083	x	x	x	x		x			Arterial	Baixo	
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	9	470528,900	7468058,557									Arterial	Baixo	
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	10	470528,891	7468060,446									Arterial	Baixo	
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	11	470530,211	7468060,420									Arterial	Baixo	
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	12	470532,878	7468064,884									Arterial	Baixo	

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Contatos e Interferências								Tipo de Tráfego	Tráfego	Observações
					X	Y	Sob Fiação	Fiação de Eletricidade	Fiação de Telefonia	Iluminação	Sinalização	Poste	Marquises	Outros			
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	13	470524,716	7468056,006									Arterial	Baixo	
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	14	470526,779	7468057,828									Arterial	Baixo	
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	15	470532,882	7468066,563									Arterial	Baixo	
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	16	470532,986	7468046,456									Arterial	Baixo	
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	17	470529,223	7468060,764									Arterial	Baixo	
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	18	470537,026	7468047,926	x								Arterial	Baixo	
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	19	470532,535	7468046,202									Arterial	Baixo	
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	20	470538,256	7468070,201									Arterial	Baixo	
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	21	470543,135	7468074,165									Arterial	Baixo	
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	22	470548,516	7468075,601									Arterial	Baixo	
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	23	470550,710	7468068,460									Arterial	Baixo	
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	24	470555,609	7468066,641									Arterial	Baixo	
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	25	470586,909	7468091,895									Arterial	Baixo	
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	26	470588,339	7468107,094									Arterial	Baixo	
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	27	470594,926	7468113,001									Arterial	Baixo	
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	28	470595,010	7468099,931									Arterial	Baixo	
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	29	470600,893	7468103,206									Arterial	Baixo	
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	30	470623,725	7468120,596									Arterial	Baixo	
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	31	470627,482	7468125,158									Arterial	Baixo	
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	32	470632,283	7468127,914									Arterial	Baixo	
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	33	470635,870	7468131,725									Arterial	Baixo	
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	34	470636,758	7468146,212									Arterial	Baixo	Necessidade de remoção das trepadeiras e espécies em competição
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	35	470635,099	7468145,856									Arterial	Baixo	
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	36	470635,327	7468148,860									Arterial	Baixo	
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	37	470643,111	7468150,096									Arterial	Baixo	
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	38	470641,907	7468152,759									Arterial	Baixo	
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	39	470643,238	7468153,440									Arterial	Baixo	
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	40	470644,664	7468154,033									Arterial	Baixo	
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	41	470647,284	7468154,703	x								Arterial	Baixo	
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	42	470682,236	7468183,042									Arterial	Baixo	
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	43	470689,019	7468188,328									Arterial	Baixo	
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	44	470695,465	7468194,553									Arterial	Baixo	
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	45	470695,164	7468175,330									Arterial	Baixo	
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	46	470697,159	7468179,777									Arterial	Baixo	
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	47	470699,563	7468183,820									Arterial	Baixo	
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	48	470712,788	7468208,673	x	x	x						Arterial	Baixo	
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	49	470709,637	7468206,666									Arterial	Baixo	
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	50	470714,452	7468208,323									Arterial	Baixo	
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	51	470717,613	7468209,576									Arterial	Baixo	
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	52	470733,217	7468208,895									Arterial	Baixo	
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	53	470731,526	7468204,052									Arterial	Baixo	
Av. Dona Ernestina de Paulo Pereira	Vila Velha	02/05/2024	2	54	470720,080	74568195,6									Arterial	Baixo	
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	02/05/2024	2	1	470460,121	7468264,449									Local	Baixo	Presença de aranhas
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	02/05/2024	2	2	470463,159	7468269,906									Local	Baixo	Presença de formigas
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	02/05/2024	2	3	470457,887	7468273,631									Local	Baixo	Presença de aranhas e trepadeira
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	02/05/2024	2	4	470445,790	7468271,301									Local	Baixo	
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	02/05/2024	2	5	470440,124	7468269,087									Local	Baixo	
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	02/05/2024	2	6	470434,436	7468265,960									Local	Baixo	
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	02/05/2024	2	7	470391,654	7468255,295									Local	Baixo	
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	02/05/2024	2	8	470437,741	7468258,459									Local	Baixo	
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	02/05/2024	2	9	470444,102	7468260,768									Local	Baixo	
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	02/05/2024	2	10	470450,111	7468261,153									Local	Baixo	Galhos secos
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	02/05/2024	2	11	470453,394	7468261,485									Local	Baixo	Presença de formigas e aranhas
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	02/05/2024	2	12	470426,300	7468254,822	x	x	x	x		x			Local	Baixo	
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	02/05/2024	2	13	470425,593	7468261,957									Local	Baixo	
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	02/05/2024	2	14	470418,246	7468258,075									Local	Baixo	

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Contatos e Interferências								Tipo de Tráfego	Tráfego	Observações
					X	Y	Sob Fiação	Fiação de Eletricidade	Fiação de Telefonia	Iluminação	Sinalização	Poste	Marquises	Outros			
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	02/05/2024	2	15	470416,683	7468260,421									Local	Baixo	
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	02/05/2024	2	16	470411,236	7468256,775									Local	Baixo	Presença de formigas e aranhas
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	02/05/2024	2	17	470403,661	7468249,326									Local	Baixo	
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	18	470392,339	7468255,410									Local	Baixo	Presença de formigas e folhas com manchas
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	19	470390,123	7468249,375									Local	Baixo	Presença de formigas
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	20	470383,465	7468252,570									Local	Baixo	Presença de aranhas
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	21	470384,387	7468240,927									Local	Baixo	Presença de formigas
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	22	470379,442	7468251,446									Local	Baixo	Presença de formigas
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	23	470377,806	7468235,400									Local	Baixo	Presença de formigas
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	24	470377,278	7468234,859									Local	Baixo	Presença de formigas
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	25	470369,880	7468235,912									Local	Baixo	Presença de formigas
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	26	470364,561	7468234,158									Local	Baixo	
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	27	470364,273	7468231,693									Local	Baixo	
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	28	470365,917	7468234,226									Local	Baixo	
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	29	470365,734	7468236,411									Local	Baixo	
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	30	470363,091	7468243,146									Local	Baixo	
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	31	470364,609	7468243,293									Local	Baixo	
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	32	470366,122	7468243,950									Local	Baixo	
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	33	470368,204	7468245,671									Local	Baixo	
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	34	470357,835	7468243,167									Local	Baixo	
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	35	470352,697	7468238,748									Local	Baixo	
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	36	470358,125	7468238,308									Local	Baixo	
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	37	470354,649	7468235,565									Local	Baixo	
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	38	470358,897	7468227,841									Local	Baixo	
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	39	470347,083	7468222,234									Local	Baixo	
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	40	470346,453	7468223,218									Local	Baixo	
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	41	470349,042	7468224,275									Local	Baixo	
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	42	470345,008	7468229,879									Local	Baixo	
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	43	470345,122	7468236,183									Local	Baixo	
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	44	470345,662	7468236,038									Local	Baixo	
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	45	470342,359	7468240,367									Local	Baixo	
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	46	470331,955	7468239,392									Local	Baixo	
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	47	470336,207	7468230,790									Local	Baixo	
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	48	470340,190	7468243,817									Local	Baixo	
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	49	470345,957	7468245,541									Local	Baixo	
Praça R. João Modesto Fialho	Vila Velha	03/05/2024	2	50	470356,293	7468247,313									Local	Baixo	
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	1	470900,140	7468578,165									Coletora	Baixo	
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	2	470894,309	7468575,781									Coletora	Baixo	
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	3	470894,122	7468582,845									Coletora	Baixo	
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	4	470894,181	7468585,087									Coletora	Baixo	
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	5	470893,797	7468585,772									Coletora	Baixo	
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	6	470896,972	7468589,012									Coletora	Baixo	
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	7	470896,520	7468591,874									Coletora	Baixo	
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	8	470889,800	7468587,294									Coletora	Baixo	
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	9	470888,862	7468590,224									Coletora	Baixo	
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	10	470890,297	7468591,598									Coletora	Baixo	
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	11	470894,312	7468597,583									Coletora	Baixo	
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	12	470892,380	7468596,473									Coletora	Baixo	
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	13	470892,575	7468598,071									Coletora	Baixo	
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	14	470888,845	7468598,497									Coletora	Baixo	
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	15	470881,537	7468594,944									Coletora	Baixo	
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	16	470885,051	7468592,585									Coletora	Baixo	
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	17	470885,217	7468601,064									Coletora	Baixo	
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	18	470887,669	7468603,266									Coletora	Baixo	
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	19	470891,672	7468604,423									Coletora	Baixo	
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	20	470887,302	7468606,382									Coletora	Baixo	

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Contatos e Interferências								Tipo de Tráfego	Tráfego	Observações
					X	Y	Sob Fiação	Fiação de Eletricidade	Fiação de Telefonia	Iluminação	Sinalização	Poste	Marquises	Outros			
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	21	470892,160	7468614,049									Coletora	Baixo	
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	22	470893,831	7468613,335									Coletora	Baixo	
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	23	470896,523	7468609,625									Coletora	Baixo	
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	24	470899,679	7468610,744									Coletora	Baixo	
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	25	470901,720	7468612,446									Coletora	Baixo	
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	26	470901,470	7468610,804									Coletora	Baixo	
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	27	470904,518	7468614,278									Coletora	Baixo	
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	28	470908,361	7468612,906									Coletora	Baixo	
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	29	470897,079	7468615,664									Coletora	Baixo	
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	30	470905,514	7468621,046									Coletora	Baixo	
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	31	470906,832	7468620,446									Coletora	Baixo	
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	32	470909,545	7468618,458									Coletora	Baixo	
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	33	470909,730	7468616,170									Coletora	Baixo	
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	34	470911,965	7468618,020									Coletora	Baixo	
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	35	470894,117	7468600,834									Coletora	Baixo	
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	36	470896,686	7468599,820									Coletora	Baixo	
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	37	470898,174	7468603,134									Coletora	Baixo	
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	38	470900,338	7468601,781									Coletora	Baixo	
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	39	470901,285	7468604,418									Coletora	Baixo	
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	40	470903,787	7468603,607									Coletora	Baixo	
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	41	470904,404	7468606,160									Coletora	Baixo	
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	42	470907,109	7468605,281									Coletora	Baixo	
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	43	470910,491	7468608,324									Coletora	Baixo	
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	44	470900,347	7468591,553									Coletora	Baixo	
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	45	470901,091	7468595,137									Coletora	Baixo	
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	46	470903,796	7468593,717									Coletora	Baixo	
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	47	470904,066	7468596,557									Coletora	Baixo	
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	48	470906,839	7468595,272									Coletora	Baixo	
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	49	470907,380	7468597,774									Coletora	Baixo	
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	50	470910,626	7468598,383									Coletora	Baixo	
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	51	470910,558	7468600,885									Coletora	Baixo	
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	52	470914,278	7468600,547									Coletora	Baixo	
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	53	470916,036	7468604,537									Coletora	Baixo	
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	54	470918,335	7468603,252									Coletora	Baixo	
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	55	470918,809	7468608,392									Coletora	Baixo	
Praça R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	56	470922,528	7468607,174									Coletora	Baixo	
R Sra. Maria Juventina	Vila Velha	25/04/2024	2	1	470851,191	7468007,675									Local	Baixo	Palmeira
R Sra. Maria Juventina	Vila Velha	25/04/2024	2	2	470844,303	7468002,458									Local	Baixo	Palmeira
R Sra. Maria Juventina	Vila Velha	25/04/2024	2	3	470828,805	7467972,072									Local	Baixo	Presença de formigas
R Sra. Maria Juventina	Vila Velha	25/04/2024	2	4	470828,307	7467970,807									Local	Baixo	Muda
R Sra. Maria Juventina	Vila Velha	25/04/2024	2	5	470827,591	7467968,732									Local	Baixo	
R Sra. Maria Juventina	Vila Velha	25/04/2024	2	6	470767,124	7467920,970									Local	Baixo	Muda
R Sra. Maria Juventina	Vila Velha	25/04/2024	2	7	470778,480	7467927,568									Local	Baixo	Muda
R Sra. Maria Juventina	Vila Velha	25/04/2024	2	8	470758,095	7467924,760	x	x	x						Local	Baixo	Presença de formigas e folhas secas
R Sra. Maria Juventina	Vila Velha	25/04/2024	2	9	470727,601	7467890,146									Local	Baixo	Muda
R Sra. Maria Juventina	Vila Velha	25/04/2024	2	10	470705,730	7467883,168									Local	Baixo	
R Sra. Maria Juventina	Vila Velha	25/04/2024	2	11	470695,208	7467873,451	x	x	x	x		x			Local	Baixo	Calçada de terra / Presença de formigas
R Sra. Maria Juventina	Vila Velha	25/04/2024	2	12	470681,178	7467852,175									Local	Baixo	Presença de aranhas
R Sra. Maria Juventina	Vila Velha	25/04/2024	2	13	470665,756	7467852,579	x	x	x	x		x			Local	Baixo	Presença de formigas e aranhas
R Sra. Maria Juventina	Vila Velha	25/04/2024	2	14	470656,908	7467841,208									Local	Baixo	
R Sra. Maria Juventina	Vila Velha	25/04/2024	2	15	470653,517	7467837,991									Local	Baixo	Presença de formigas / Boldo crescendo junto
R Sra. Maria Juventina	Vila Velha	25/04/2024	2	16	470656,059	7467835,247									Local	Baixo	
R Sra. Maria Juventina	Vila Velha	25/04/2024	2	17	470636,207	7467845,935									Local	Baixo	
R Sra. Maria Juventina	Vila Velha	25/04/2024	2	18	470629,625	7467849,670									Local	Baixo	
R Sra. Maria Juventina	Vila Velha	25/04/2024	2	19	470625,637	7467849,290									Local	Baixo	
R Sra. Maria Juventina	Vila Velha	25/04/2024	2	20	470624,497	7467852,139									Local	Baixo	

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Contatos e Interferências								Tipo de Tráfego	Tráfego	Observações
					X	Y	Sob Fiação	Fiação de Eletricidade	Fiação de Telefonia	Iluminação	Sinalização	Poste	Marquises	Outros			
R Sra. Maria Juventina	Vila Velha	25/04/2024	2	21	470621,016	7467854,987									Local	Baixo	
R Sra. Maria Juventina	Vila Velha	25/04/2024	2	22	470614,433	7467855,683									Local	Baixo	
R Sra. Maria Juventina	Vila Velha	25/04/2024	2	23	470647,153	7467842,314									Local	Baixo	
R. Afonso de Paula	Vila Velha	29/04/2024	2	1	471052,473	7468645,063	x	x	x						Local	Baixo	Presença de aranha e orquídeas
R. Afonso de Paula	Vila Velha	29/04/2024	2	2	471050,005	7468648,124	x	x	x						Local	Baixo	Presença de aranha e orquídeas
R. Afonso de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	3	470951,644	7468722,400									Local	Baixo	Presença de formigas
R. Afonso de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	4	470946,064	7468731,735	x	x	x						Local	Baixo	Erva de passarinho; presença de orquídea; remover
R. Afonso de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	5	470959,386	7468717,846	x								Local	Baixo	Presença de orquídea e formigas
R. Afonso de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	6	470974,355	7468718,140									Local	Baixo	Presença de formigas
R. Afonso de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	7	470976,168	7468716,647									Local	Baixo	
R. Afonso de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	8	470981,783	7468714,312	x	x	x						Local	Baixo	Presença de formigas, folhas com praga e orquídea
R. Afonso de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	9	470985,033	7468712,456	x	x	x						Local	Baixo	Presença de formigas
R. Afonso de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	10	470988,857	7468712,699									Local	Baixo	
R. Afonso de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	11	470991,772	7468708,657									Local	Baixo	
R. Afonso de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	12	470991,147	7468708,657									Local	Baixo	
R. Afonso de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	13	470990,855	7468708,440									Local	Baixo	
R. Afonso de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	14	470997,516	7468705,971									Local	Baixo	
R. Afonso de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	15	470988,928	7468704,540									Local	Baixo	
R. Afonso de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	16	470988,536	7468705,115									Local	Baixo	
R. Afonso de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	17	470984,686	7468706,598									Local	Baixo	
R. Afonso de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	18	470983,485	7468708,629									Local	Baixo	
R. Alfredo José Tranin	Vila Velha	03/05/2024	2	1	471169,827	7468964,874	x	x							Local	Baixo	Presença de aranhas e formigas
R. Alfredo José Tranin	Vila Velha	03/05/2024	2	2	471159,818	7468973,866									Local	Baixo	Presença de formigas
R. Alfredo José Tranin	Vila Velha	03/05/2024	2	3	471166,303	7468981,466	x	x	x						Local	Baixo	Presença de formigas e aranha; presença de orquídeas e trepadeira
R. Alfredo José Tranin	Vila Velha	03/05/2024	2	4	471164,497	7468980,968	x	x	x						Local	Baixo	
R. Alfredo José Tranin	Vila Velha	03/05/2024	2	5	471149,366	7468998,788	x	x	x						Local	Baixo	
R. Alfredo José Tranin	Vila Velha	03/05/2024	2	6	471146,317	7469000,891	x	x	x						Local	Baixo	Várias espécies ao redor; presença de formigas
R. Alfredo José Tranin	Vila Velha	03/05/2024	2	7	471144,956	7469006,384									Local	Baixo	
R. Alfredo José Tranin	Vila Velha	03/05/2024	2	8	471129,641	7469024,119									Local	Baixo	
R. Alfredo José Tranin	Vila Velha	03/05/2024	2	9	471130,281	7469025,673									Local	Baixo	
R. Alfredo José Tranin	Vila Velha	03/05/2024	2	10	471125,665	7469014,385	x		x						Local	Baixo	
R. Alfredo José Tranin	Vila Velha	03/05/2024	2	11	471131,762	7469010,663	x		x						Local	Baixo	
R. Alfredo José Tranin	Vila Velha	03/05/2024	2	12	471134,413	7469008,943									Local	Baixo	
R. Alfredo José Tranin	Vila Velha	03/05/2024	2	13	471139,969	7469000,087									Local	Baixo	
R. Alfredo José Tranin	Vila Velha	03/05/2024	2	14	471143,579	7468993,782									Local	Baixo	
R. Alfredo José Tranin	Vila Velha	03/05/2024	2	15	471144,935	7468990,464	x		x						Local	Baixo	
R. Alfredo José Tranin	Vila Velha	03/05/2024	2	16	471146,535	7468990,282		x	x						Local	Baixo	Presença de formigas e cogumelos
R. Alfredo José Tranin	Vila Velha	03/05/2024	2	17	471151,605	7468986,715	x	x	x						Local	Baixo	
R. Alfredo José Tranin	Vila Velha	03/05/2024	2	18	471154,181	7468984,048									Local	Baixo	
R. Augusto Pereira Coelho	Vila Velha	03/05/2024	2	1	471042,012	7468913,111									Local	Baixo	Árvore cortada
R. Augusto Pereira Coelho	Vila Velha	03/05/2024	2	2	471040,977	7468905,354									Local	Baixo	Muda
R. Augusto Pereira Coelho	Vila Velha	03/05/2024	2	3	471034,408	7468909,624									Local	Baixo	Presença de formigas e aranhas; presença de trepadeiras
R. Augusto Pereira Coelho	Vila Velha	03/05/2024	2	4	471030,511	7468907,870									Local	Baixo	Presença de aranhas; presença de trepadeira
R. Augusto Pereira Coelho	Vila Velha	03/05/2024	2	5	471014,605	7468895,379									Local	Baixo	Erva de passarinho; presença de ovinhos, aranhas, folhas "comidas"
R. Augusto Pereira Coelho	Vila Velha	03/05/2024	2	6	470999,645	7468879,967									Local	Baixo	Presença de trepadeira; presença de formigas e aranhas; presença de trepadeira
R. Augusto Pereira Coelho	Vila Velha	03/05/2024	2	7	470986,040	7468876,375									Local	Baixo	Presença de trepadeira
R. Augusto Pereira Coelho	Vila Velha	03/05/2024	2	8	470979,930	7468870,508									Local	Baixo	Presença de trepadeira
R. Augusto Pereira Coelho	Vila Velha	03/05/2024	2	9	470973,316	7468865,492									Local	Baixo	Árvore morta
R. Augusto Pereira Coelho	Vila Velha	03/05/2024	2	10	470970,970	7468863,366									Local	Baixo	
R. Augusto Pereira Coelho	Vila Velha	03/05/2024	2	11	470982,598	7468861,900	x								Local	Baixo	Presença de aranhas
R. Augusto Pereira Coelho	Vila Velha	03/05/2024	2	12	470968,016	7468850,748									Local	Baixo	
R. Augusto Pereira Coelho	Vila Velha	03/05/2024	2	13	470958,707	7468851,203									Local	Baixo	
R. Augusto Pereira Coelho	Vila Velha	03/05/2024	2	14	470963,857	7468855,568									Local	Baixo	Presença de formigas e aranhas; presença de trepadeira e orquídea
R. Augusto Pereira Coelho	Vila Velha	03/05/2024	2	15	470946,194	7468840,805									Local	Baixo	
R. Augusto Pereira Coelho	Vila Velha	03/05/2024	2	16	470940,005	7468836,484									Local	Baixo	
R. Augusto Pereira Coelho	Vila Velha	03/05/2024	2	17	470946,194	7468840,805									Local	Baixo	

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Contatos e Interferências								Tipo de Tráfego	Tráfego	Observações
					X	Y	Sob Fiação	Fiação de Eletricidade	Fiação de Telefonia	Iluminação	Sinalização	Poste	Marquises	Outros			
R. Augusto Pereira Coelho	Vila Velha	03/05/2024	2	18	470937,044	7468831,336									Local	Baixo	
R. Augusto Pereira Coelho	Vila Velha	03/05/2024	2	19	470932,387	7468817,438									Local	Baixo	
R. Benedito Carvalho	Vila Velha	29/04/2024	2	1	470660,610	7468614,111									Local	Baixo	
R. Benedito Carvalho	Vila Velha	29/04/2024	2	2	470648,253	7468616,282	x	x	x			x			Local	Baixo	Presença de aranhas e formigas / Murta e uva crescendo junto
R. Benedito Carvalho	Vila Velha	29/04/2024	2	3	470651,226	7468605,610									Local	Baixo	Presença de aranhas e formigas / Cochonilha
R. Benedito Carvalho	Vila Velha	29/04/2024	2	4	470569,447	7468556,121	x	x	x						Local	Baixo	Presença de formigas
R. Benedito Carvalho	Vila Velha	29/04/2024	2	5	470572,496	7468542,942									Local	Baixo	Presença de formigas e aranhas / Musgos e galhos secos
R. Benedito Carvalho	Vila Velha	29/04/2024	2	6	470546,231	7468521,793									Local	Baixo	Outra planta crescendo junto
R. Benedito Carvalho	Vila Velha	29/04/2024	2	7	470500,945	7468498,300	x	x	x			x			Local	Baixo	Presença de aranhas e formigas / Musgo
R. Benedito Carvalho	Vila Velha	29/04/2024	2	8	470477,468	7468479,535									Local	Baixo	Muda
R. Benedito Carvalho	Vila Velha	29/04/2024	2	9	470466,219	7468454,237	x	x							Local	Baixo	Presença de aranhas e formigas / Musgo
R. Benedito Carvalho	Vila Velha	29/04/2024	2	10	470455,606	7468461,923		x	x						Local	Baixo	Presença de formigas
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	25/04/2024	2	1	470624,982	7467866,607									Local	Baixo	Presença de formigas
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	25/04/2024	2	2	470624,619	7467867,762									Local	Baixo	Presença de formigas e pragas nas folhas
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	25/04/2024	2	3	470621,474	7467870,360									Local	Baixo	Arvore com partes queimadas / Presença de aranha e formiga
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	25/04/2024	2	4	470622,361	7467874,374									Local	Baixo	Necessita de poda
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	25/04/2024	2	5	470621,507	7467876,585									Local	Baixo	Tombada / Presença de formigas / Arvore a remover
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	25/04/2024	2	6	470620,411	7467874,142									Local	Baixo	Presença de aranhas
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	25/04/2024	2	7	470622,494	7467874,404									Local	Baixo	Presença de aranhas
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	25/04/2024	2	8	470622,580	7467874,901									Local	Baixo	
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	25/04/2024	2	9	470620,666	7467874,747									Local	Baixo	Presença de pragas nas folhas
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	25/04/2024	2	10	470619,677	7467877,629									Local	Baixo	Outra espécie crescendo junto / Folhas manchadas
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	25/04/2024	2	11	470614,311	7467875,399									Local	Baixo	Presença de aranhas e musgo
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	25/04/2024	2	12	470614,669	7467875,404									Local	Baixo	Presença de aranhas e musgo
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	25/04/2024	2	13	470614,690	7467876,724									Local	Baixo	Presença de aranhas e musgo
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	29/04/2024	2	14	470613,007	7467883,711									Local	Baixo	Presença de formigas e musgo / Folhas secas
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	29/04/2024	2	15	470615,666	7467886,573									Local	Baixo	Presença de musgo
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	29/04/2024	2	16	470617,316	7467886,997									Local	Baixo	Amarrada em outra arvore
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	29/04/2024	2	17	470618,127	7467889,561									Local	Baixo	Presença de musgo
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	29/04/2024	2	18	470618,344	7467889,822									Local	Baixo	Amarrada em outra arvore
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	29/04/2024	2	19	470619,334	7467890,242									Local	Baixo	Outra espécie crescendo junto
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	29/04/2024	2	20	470625,475	7467895,014									Local	Baixo	Presença de musgos e trepadeiras / Presença de aranhas
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	29/04/2024	2	21	470633,828	7467903,349									Local	Baixo	
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	29/04/2024	2	22	470639,130	7467905,941									Local	Baixo	
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	29/04/2024	2	23	470627,230	7467909,520									Local	Baixo	Muda
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	29/04/2024	2	24	470646,766	7467912,049									Local	Baixo	Muda
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	29/04/2024	2	25	470686,763	7467956,221									Local	Baixo	
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	29/04/2024	2	26	470754,984	7467999,345									Local	Baixo	Presença de aranhas e musgo
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	29/04/2024	2	27	470762,501	7468005,091									Local	Baixo	Presença de formigas e aranhas
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	29/04/2024	2	28	470753,663	7468014,050									Local	Baixo	
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	29/04/2024	2	29	470760,915	7468018,556									Local	Baixo	
R. Benedito M. Gonçalves	Vila Velha	29/04/2024	2	30	470764,116	7468024,739									Local	Baixo	
R. Benedito Marcello	Vila Velha	29/04/2024	2	1	471035,132	7468588,355	x		x						Local	Baixo	Presença de formigas e musgo / Orquídeas
R. Benedito Marcello	Vila Velha	29/04/2024	2	2	471027,708	7468595,236	x		x						Local	Baixo	Árvore seca / Morta
R. Benedito Marcello	Vila Velha	29/04/2024	2	3	471042,554	7468593,689									Local	Baixo	Muda
R. Capitão Máximo de Paula S.	Vila Velha	03/05/2024	2	1	471212,942	7468977,025	x	x	x						Coletora	Baixo	Presença de formigas; presença de trepadeira
R. Capitão Máximo de Paula S.	Vila Velha	03/05/2024	2	2	470933,709	7468725,500									Coletora	Médio	Presença de formigas
R. Geraldo Nunes da Rosa	Vila Velha	29/04/2024	2	1	470494,256	7468410,346									Local	Baixo	Presença de formigas e musgo
R. Geraldo Nunes da Rosa	Vila Velha	29/04/2024	2	2	470534,944	7468455,613	x	x	x						Local	Baixo	Presença de formigas e musgo
R. Geraldo Nunes da Rosa	Vila Velha	29/04/2024	2	3	470541,638	7468463,286	x	x	x						Local	Baixo	Presença de formigas e aranhas / Arvore inclinada / Presença de orquídeas e musgo
R. Geraldo Nunes da Rosa	Vila Velha	29/04/2024	2	4	470619,857	7468521,477	x	x	x						Local	Baixo	Presença de aranhas e musgos
R. Geraldo Nunes da Rosa	Vila Velha	29/04/2024	2	5	470630,812	7468519,148									Local	Baixo	Árvore morta
R. Geraldo Nunes da Rosa	Vila Velha	29/04/2024	2	6	470639,411	7468527,069									Local	Baixo	Presença de formigas e aranhas / Manchas nas folhas e musgo na árvore
R. Geraldo Nunes da Rosa	Vila Velha	29/04/2024	2	7	470644,707	7468532,833									Local	Baixo	
R. Geraldo Nunes da Rosa	Vila Velha	29/04/2024	2	8	470639,935	7468540,199									Local	Baixo	Exótica
R. Geraldo Nunes da Rosa	Vila Velha	29/04/2024	2	9	470654,566	7468539,680									Local	Baixo	Presença de formigas

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Contatos e Interferências								Tipo de Tráfego	Tráfego	Observações
					X	Y	Sob Fiação	Fiação de Eletricidade	Fiação de Telefonia	Iluminação	Sinalização	Poste	Marquises	Outros			
R. Geraldo Nunes da Rosa	Vila Velha	29/04/2024	2	10	470666,565	7468550,747									Local	Baixo	Presença de aranhas
R. Geraldo Nunes da Rosa	Vila Velha	29/04/2024	2	11	470670,781	7468564,830									Local	Baixo	Presença de aranhas e formigas / Presença de orquídea e musgo
R. Geraldo Nunes da Rosa	Vila Velha	29/04/2024	2	12	470685,974	7468575,225	x								Local	Baixo	Presença de aranhas e formigas
R. Geraldo Nunes da Rosa	Vila Velha	29/04/2024	2	13	470675,929	7468568,519									Local	Baixo	Pinheiro
R. Hugo Paula Santos	Vila Velha	03/05/2024	2	1	470934,411	7468812,441									Local	Baixo	Arbusto
R. Hugo Paula Santos	Vila Velha	03/05/2024	2	2	470935,591	7468810,125									Local	Baixo	Presença de aranhas
R. Hugo Paula Santos	Vila Velha	03/05/2024	2	3	470938,935	7468806,614									Local	Baixo	
R. Hugo Paula Santos	Vila Velha	03/05/2024	2	4	470940,690	7468804,583									Local	Baixo	
R. Hugo Paula Santos	Vila Velha	03/05/2024	2	5	470945,966	7468798,803									Local	Baixo	Copa totalmente podada
R. Hugo Paula Santos	Vila Velha	03/05/2024	2	6	470938,805	7468798,339	x								Local	Baixo	Raiz sufocada
R. Hugo Paula Santos	Vila Velha	03/05/2024	2	7	470948,905	7468787,224	x	x	x						Local	Baixo	Presença de formigas
R. Hugo Paula Santos	Vila Velha	03/05/2024	2	8	470954,201	7468780,906	x		x						Local	Baixo	
R. Hugo Paula Santos	Vila Velha	03/05/2024	2	9	470959,612	7468776,075									Local	Baixo	
R. Hugo Paula Santos	Vila Velha	03/05/2024	2	10	470959,092	7468775,190									Local	Baixo	
R. João Jacinto	Vila Velha	25/04/2024	2	1	470396,040	7468162,176	x	x	x	x		x			Local	Baixo	Presença de musgo
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	1	470782,857	7468007,619									Local	Baixo	Presença de formigas
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	2	470780,097	7468011,230									Local	Baixo	Presença de formigas
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	3	470774,025	7468042,404									Local	Baixo	Presença de aranhas e formigas
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	4	470776,654	7468041,936									Local	Baixo	Presença de aranhas e formigas
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	5	470775,436	7468042,209									Local	Baixo	Presença de aranhas e formigas
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	6	470777,916	7468044,512									Local	Baixo	Presença de aranhas e formigas
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	7	470777,561	7468043,977									Local	Baixo	Presença de aranhas e formigas
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	8	470777,221	7468043,407									Local	Baixo	Presença de aranhas e formigas
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	9	470775,278	7468044,261									Local	Baixo	Presença de aranhas e formigas
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	10	470771,899	7468041,676									Local	Baixo	Presença de aranhas e formigas
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	11	470771,014	7468039,700									Local	Baixo	Presença de aranhas e formigas
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	12	470770,208	7468047,526									Local	Baixo	Presença de aranhas e formigas
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	13	470769,732	7468049,018									Local	Baixo	Presença de aranhas e formigas
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	14	470768,690	7468048,983									Local	Baixo	Presença de aranhas e formigas
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	15	470762,158	7468052,031									Local	Baixo	Presença de aranhas e formigas
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	16	470766,151	7468052,342									Local	Baixo	Presença de aranhas e formigas
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	17	470768,255	7468055,012									Local	Baixo	Presença de aranhas e formigas
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	18	470770,023	7468056,963									Local	Baixo	Presença de aranhas e formigas
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	19	470770,419	7468059,116									Local	Baixo	Presença de aranhas e formigas
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	20	470766,702	7468059,357									Local	Baixo	Presença de aranhas e formigas
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	21	470768,834	7468063,199									Local	Baixo	Presença de aranhas e formigas
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	22	470771,167	7468064,710									Local	Baixo	Presença de aranhas e formigas
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	23	470772,511	7468066,969									Local	Baixo	Presença de aranhas e formigas
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	24	470754,391	7468060,544									Local	Baixo	Muda
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	25	470752,113	7468065,197									Local	Baixo	Presença de formigas e aranhas
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	26	470747,974	7468067,755									Local	Baixo	Presença de formigas
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	27	470748,836	7468064,870									Local	Baixo	Presença de formigas
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	28	470742,763	7468072,714									Local	Baixo	Presença de formigas / Outra espécie crescendo junto
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	29	470747,727	7468078,324									Local	Baixo	
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	30	470751,246	7468083,946									Local	Baixo	Presença de formigas e aranhas
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	31	470749,772	7468086,613									Local	Baixo	Presença de formigas e aranhas
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	32	470747,435	7468088,505									Local	Baixo	
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	33	470746,458	7468083,304									Local	Baixo	Presença de formigas e aranhas
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	34	470744,608	7468082,520									Local	Baixo	Presença de formiga
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	35	470743,318	7468080,953									Local	Baixo	Presença de formigas e musgo / Semente enorme parece sibipiruna
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	36	470741,423	7468086,282									Local	Baixo	Presença de aranhas e formigas / Folhas manchadas
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	37	470740,303	7468086,943									Local	Baixo	Folhas secas e galhos / Presença de aranhas
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	38	470738,461	7468089,170									Local	Baixo	Presença de aranhas
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	39	470743,063	7468087,390									Local	Baixo	Presença de formigas
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	40	470739,701	7468076,280									Local	Baixo	Presença de formigas e aranhas
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	41	470721,084	7468078,486									Local	Baixo	Muda

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Contatos e Interferências								Tipo de Tráfego	Tráfego	Observações
					X	Y	Sob Fiação	Fiação de Eletricidade	Fiação de Telefonia	Iluminação	Sinalização	Poste	Marquises	Outros			
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	42	470719,464	7468079,682									Local	Baixo	Muda
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	43	470718,640	7468081,443									Local	Baixo	Presença de aranha e formigas / Pragas nas folhas e folhas manchadas / Outra espécie crescendo junto
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	44	470726,043	7468095,114									Local	Baixo	Palmeira
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	45	470701,950	7468105,262									Local	Baixo	Muda
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	46	470695,953	7468109,613	x	x							Local	Baixo	Presença de aranhas e formigas
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	47	470694,658	7468108,242	x								Local	Baixo	Presença de formigas
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	48	470695,475	7468111,232	x								Local	Baixo	Presença de aranhas
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	49	470690,337	7468115,179	x								Local	Baixo	Presença de aranhas / orquídeas
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	50	470690,825	7468116,147	x								Local	Baixo	Presença de formigas
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	51	470691,017	7468117,012	x								Local	Baixo	Outra espécie crescendo junto
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	52	470686,385	7468121,845									Local	Baixo	Exótica
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	53	470657,100	7468169,227									Local	Baixo	Muda
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	54	470655,497	7468171,557									Local	Baixo	Presença de formigas e aranhas / Musgo
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	55	470653,510	7468174,306									Local	Baixo	Presença de formigas
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	56	470651,393	7468178,577									Local	Baixo	Presença de formigas e aranhas
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	57	470646,901	7468181,997									Local	Baixo	Alguns galhos secos e copa da árvore vazia
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	58	470643,392	7468175,201	x	x							Local	Baixo	Presença de aranhas e formigas
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	59	470649,598	7468164,836									Local	Baixo	Exótica
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	60	470647,425	7468167,064									Local	Baixo	Exótica
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	61	470649,395	7468164,123									Local	Baixo	Presença de aranhas e formigas
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	62	470630,907	7468189,922	x	x	x						Local	Baixo	Presença de formigas e aranhas / Pragas nas folhas
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	63	470579,205	7468266,423									Local	Baixo	Presença de aranhas e formigas
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	64	470576,845	7468268,879									Local	Baixo	Muda
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	65	470570,085	7468279,641	x	x							Local	Baixo	Presença de formigas e manchas nas folhas
R. José Alves Moreira	Vila Velha	29/04/2024	2	66	470561,856	7468285,547									Local	Baixo	Presença de formigas e musgos / Orquídeas
R. José Maria	Vila Velha	29/04/2024	2	1	471081,891	7468579,537	x		x						Local	Baixo	Presença de formigas e musgo / Orquídeas
R. José Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	1	470425,593	7468261,957	x	x	x						Local	Baixo	Presença de aranha
R. José Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	2	470416,683	7468260,421									Local	Baixo	Presença de formigas
R. José Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	3	470418,246	7468258,075									Local	Baixo	Presença de formigas; presença de trepadeira
R. José Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	4	470411,236	7468256,775									Local	Baixo	Tem outra espécie junto (goiabeira) competição
R. José Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	5	470403,661	7468249,326									Local	Baixo	
R. José Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	6	471206,689	7469016,683									Local	Baixo	
R. José Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	7	471202,301	7469020,825									Local	Baixo	
R. José Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	8	471199,718	7469022,299									Local	Baixo	
R. José Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	9	471198,351	7469023,909									Local	Baixo	
R. José Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	10	471199,198	7469027,262									Local	Baixo	Presença de aranhas e formigas; presença e trepadeira
R. José Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	11	471198,302	7469026,676									Local	Baixo	Presença de aranhas e formigas
R. José Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	12	471192,215	7469030,270									Local	Baixo	Presença de aranhas e formigas
R. José Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	13	471179,466	7469048,099									Local	Baixo	
R. José Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	14	471176,257	7469051,793									Local	Baixo	
R. José Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	15	471175,816	7469055,267	x	x	x						Local	Baixo	
R. José Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	16	471170,041	7469060,936	x	x	x						Local	Baixo	
R. José Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	17	471168,289	7469050,414	x	x	x						Local	Baixo	Presença de formigas
R. José Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	18	471172,126	7469047,406									Local	Baixo	
R. José Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	19	471176,521	7469041,034	x	x	x						Local	Baixo	Presença de aranhas e formigas; presença de trepadeira; raiz sufocada
R. José Rangel	Vila Velha	25/04/2024	2	1	470421,213	7468162,700	x	x							Local	Baixo	Presença de formigas e aranhas
R. José Rangel	Vila Velha	25/04/2024	2	2	470429,189	7468163,428									Local	Baixo	Muda
R. José Rangel	Vila Velha	25/04/2024	2	3	470427,141	7468154,272									Local	Baixo	Presença de musgo / Meio seca / Presença de aranhas
R. José Rangel	Vila Velha	25/04/2024	2	4	470450,602	7468125,693									Local	Baixo	Presença de formigas e aranhas
R. José Rangel	Vila Velha	25/04/2024	2	5	470583,491	7467972,088	x								Local	Baixo	Presença de musgo e orquídeas /Presença formiga e aranhas
R. José Rangel	Vila Velha	25/04/2024	2	6	470582,423	7467963,820									Local	Baixo	Presença de musgo / Presença de formiga
R. José Rangel	Vila Velha	25/04/2024	2	7	470594,550	7467960,200	x								Local	Baixo	Presença de formigas
R. José Rangel	Vila Velha	25/04/2024	2	8	470609,214	7467942,891	x								Local	Baixo	Presença de musgo /Presença de formiga
R. Luis de Paula Santos	Vila Velha	03/05/2024	2	1	471104,986	7468886,338	x	x	x						Coletora	Baixo	Raiz sufocada; presença de aranhas
R. Luis de Paula Santos	Vila Velha	03/05/2024	2	2	471090,124	7468903,601									Coletora	Baixo	Muda
R. Luis de Paula Santos	Vila Velha	03/05/2024	2	3	471087,011	7468906,554	x	x	x						Coletora	Baixo	Presença de formigas e aranhas; presença de orquídeas

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Contatos e Interferências								Tipo de Tráfego	Tráfego	Observações
					X	Y	Sob Fiação	Fiação de Eletricidade	Fiação de Telefonia	Iluminação	Sinalização	Poste	Marquises	Outros			
R. Luis de Paula Santos	Vila Velha	03/05/2024	2	4	471084,678	7468909,426	x				x	x			Coletora	Baixo	
R. Luis de Paula Santos	Vila Velha	03/05/2024	2	5	471082,421	7468900,093	x				x	x			Coletora	Baixo	
R. Luis de Paula Santos	Vila Velha	03/05/2024	2	6	471080,029	7468902,969	x								Coletora	Baixo	Presença de formigas
R. Luis de Paula Santos	Vila Velha	03/05/2024	2	7	471057,029	7468929,918									Coletora	Baixo	
R. Luis de Paula Santos	Vila Velha	03/05/2024	2	8	471055,204	7468933,919									Coletora	Baixo	
R. Luis de Paula Santos	Vila Velha	03/05/2024	2	9	471052,454	7468937,391									Coletora	Baixo	
R. Luis de Paula Santos	Vila Velha	03/05/2024	2	10	471050,793	7468939,893									Coletora	Baixo	
R. Luis de Paula Santos	Vila Velha	03/05/2024	2	11	471047,672	7468943,229									Coletora	Baixo	
R. Luis de Paula Santos	Vila Velha	03/05/2024	2	12	471056,021	7468948,266	x			x		x			Coletora	Baixo	Presença de formigas
R. Luis de Paula Santos	Vila Velha	03/05/2024	2	13	471042,701	7468945,782									Coletora	Baixo	Presença de formigas e ovinhos; presença de trepadeira
R. Maria José Caltabiano dos Santos	Vila Velha	25/04/2024	2	1	470660,388	7467969,329	x								Local	Baixo	Várias espécies crescendo junto
R. Maria José Caltabiano dos Santos	Vila Velha	25/04/2024	2	2	470644,480	7467981,743									Local	Baixo	Muda/Não é possível identificar a espécie
R. Maria José Caltabiano dos Santos	Vila Velha	25/04/2024	2	3	470644,173	7467981,753									Local	Baixo	Muda/Não é possível identificar a espécie
R. Maria José Caltabiano dos Santos	Vila Velha	25/04/2024	2	4	470588,301	7468048,095									Local	Baixo	Muda
R. Maria José Caltabiano dos Santos	Vila Velha	25/04/2024	2	5	470587,477	7468039,077									Local	Baixo	Arbusto
R. Maria José Caltabiano dos Santos	Vila Velha	25/04/2024	2	6	470562,910	7468066,520									Local	Baixo	
R. Maria José Caltabiano dos Santos	Vila Velha	25/04/2024	2	7	470501,767	7468139,083									Local	Baixo	Muda
R. Maria José Caltabiano dos Santos	Vila Velha	25/04/2024	2	8	470500,451	7468146,494	x	x	x						Local	Baixo	
R. Maria José Caltabiano dos Santos	Vila Velha	25/04/2024	2	9	470508,402	7468145,789	x	x	x						Local	Baixo	Árvore com orquídeas e musgo
R. Maria José Caltabiano dos Santos	Vila Velha	25/04/2024	2	10	470483,927	7468165,118	x	x	x						Local	Baixo	
R. Maria José Caltabiano dos Santos	Vila Velha	25/04/2024	2	11	470473,873	7468177,568	x	x	x						Local	Baixo	
R. Moacir Salles	Vila Velha	03/05/2024	2	1	471146,240	7468918,452	x								Local	Baixo	Presença de aranhas; folhas com praga
R. Moacir Salles	Vila Velha	03/05/2024	2	2	471135,711	7468934,409	x								Local	Baixo	Presença de aranhas; presença de orquídea
R. Moacir Salles	Vila Velha	03/05/2024	2	3	471129,043	7468940,053	x	x	x						Local	Baixo	Outra da mesma espécie nascendo no canteiro
R. Moacir Salles	Vila Velha	03/05/2024	2	4	471101,005	7468979,019									Local	Baixo	
R. Moacir Salles	Vila Velha	03/05/2024	2	5	471101,840	7468958,182		x	x						Local	Baixo	Presença de aranhas
R. Moacir Salles	Vila Velha	03/05/2024	2	6	471111,560	7468948,077									Local	Baixo	Arbusto
R. Moacir Salles	Vila Velha	03/05/2024	2	7	471121,134	7468938,492									Local	Baixo	
R. Moacir Salles	Vila Velha	03/05/2024	2	8	471130,451	7468929,283									Local	Baixo	
R. Moacir Salles	Vila Velha	03/05/2024	2	9	471134,373	7468921,186	x	x	x						Local	Baixo	Presença de orquídea
R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	1	470682,460	7468432,881	x								Coletora	Baixo	Presença de formigas
R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	2	470725,557	7468491,116									Coletora	Médio	Tronco oco; folhas com manchas
R. Olegário de Paula	Vila Velha	03/05/2024	2	3	470889,689	7468648,457									Coletora	Baixo	
R. Orlando Pinto	Vila Velha	25/04/2024	2	1	470743,526	7467798,124	x	x	x	x		x			Local	Baixo	Presença de formigas e folhas manchadas
R. Orlando Pinto	Vila Velha	25/04/2024	2	2	470828,014	7467965,188	x								Local	Médio	
R. Orlando Pinto	Vila Velha	25/04/2024	2	3	470828,963	7467963,772	x								Local	Médio	
R. Orlando Pinto	Vila Velha	25/04/2024	2	4	470828,736	7467961,901	x	x	x						Local	Médio	
R. Orlando Pinto	Vila Velha	25/04/2024	2	5	470829,903	7467960,785	x	x	x						Local	Médio	Muda
R. Orlando Pinto	Vila Velha	25/04/2024	2	6	470834,699	7467954,577	x	x	x						Local	Médio	
R. Orlando Pinto	Vila Velha	25/04/2024	2	7	470836,877	7467951,870									Local	Baixo	Muda
R. Orlando Pinto	Vila Velha	25/04/2024	2	8	470837,805	7467949,314									Local	Baixo	Muda
R. Orlando Pinto	Vila Velha	25/04/2024	2	9	470841,652	7467940,197									Local	Baixo	Muda
R. Orlando Pinto	Vila Velha	25/04/2024	2	10	470841,811	7467945,487									Local	Baixo	Muda
R. Orlando Pinto	Vila Velha	25/04/2024	2	11	470842,263	7467942,445									Local	Baixo	Muda
R. Prof. José Luiz Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	1	471002,130	7468771,103									Local	Baixo	Raiz sufocada
R. Prof. José Luiz Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	2	471007,202	7468764,254									Local	Baixo	Presença de formigas
R. Prof. José Luiz Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	3	471019,576	7468753,066									Local	Baixo	
R. Prof. José Luiz Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	4	471021,151	7468745,947									Local	Baixo	Presença de formigas
R. Prof. José Luiz Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	5	471024,103	7468743,735									Local	Baixo	
R. Prof. José Luiz Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	6	471045,243	7468707,709									Local	Baixo	Erva de passarinho; presença de aranhas
R. Prof. José Luiz Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	7	471040,932	7468706,768									Local	Baixo	Presença de formigas
R. Prof. José Luiz Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	8	471039,380	7468707,511									Local	Baixo	Erva de passarinho; presença de formigas
R. Prof. José Luiz Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	9	471042,720	7468705,908									Local	Baixo	
R. Prof. José Luiz Pasin	Vila Velha	03/05/2024	2	10	471037,305	7468711,153									Local	Baixo	
R. Purcila dos Santos	Vila Velha	25/04/2024	2	1	470679,834	7468222,047									Local	Baixo	Muda
R. Purcila dos Santos	Vila Velha	25/04/2024	2	2	470676,682	7468239,086									Local	Baixo	Muda

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Contatos e Interferências								Tipo de Tráfego	Tráfego	Observações
					X	Y	Sob Fiação	Fiação de Eletricidade	Fiação de Telefonia	Iluminação	Sinalização	Poste	Marquises	Outros			
R. Purcila dos Santos	Vila Velha	25/04/2024	2	3	470670,153	7468242,365									Local	Baixo	Muda
R. Purcila dos Santos	Vila Velha	25/04/2024	2	4	470729,363	7468174,281	x	x							Local	Baixo	Presença de musgo e aranhas
R. Purcila dos Santos	Vila Velha	25/04/2024	2	5	470729,730	7468171,163									Local	Baixo	Presença de musgo e aranhas
R. Purcila dos Santos	Vila Velha	25/04/2024	2	6	470732,941	7468167,797									Local	Baixo	Presença de musgo e aranhas
R. Purcila dos Santos	Vila Velha	25/04/2024	2	7	470736,109	7468162,958									Local	Baixo	Presença de musgo e aranhas
R. Purcila dos Santos	Vila Velha	25/04/2024	2	8	470740,288	7468160,141									Local	Baixo	Presença de musgo e aranhas
R. Purcila dos Santos	Vila Velha	25/04/2024	2	9	470743,821	7468156,823									Local	Baixo	Presença de musgo e aranhas
R. Purcila dos Santos	Vila Velha	25/04/2024	2	10	470748,545	7468154,340									Local	Baixo	Presença de musgo e aranhas
R. Purcila dos Santos	Vila Velha	25/04/2024	2	11	470750,217	7468155,542	x	x							Local	Baixo	Presença de formigas e aranhas
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	1	470980,484	7468469,842	x	x							Local	Baixo	
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	2	471008,415	7468479,908				x					Local	Baixo	Presença de formigas e trepadeiras
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	3	471016,110	7468497,688									Local	Baixo	Presença de formigas
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	4	471015,510	7468497,026									Local	Baixo	Presença de formigas
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	5	471011,955	7468501,158									Local	Baixo	Presença de formigas
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	6	471011,149	7468501,173									Local	Baixo	Presença de formigas
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	7	471009,043	7468502,267	x								Local	Baixo	Presença de formigas e aranhas / Trepadeira
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	8	471006,785	7468508,643									Local	Baixo	Presença de formigas e ervas de passarinho
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	9	471005,130	7468510,157									Local	Baixo	Presença de formigas
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	10	471004,537	7468510,561	x								Local	Baixo	Presença de formigas e musgos / Trepadeiras
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	11	470999,766	7468515,221									Local	Baixo	Presença de formigas e ervas de passarinho / Trepadeiras
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	12	470998,650	7468518,202									Local	Baixo	Presença de formigas e musgos / Trepadeiras
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	13	470997,255	7468520,312									Local	Baixo	
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	14	470997,521	7468521,705									Local	Baixo	Presença de formigas e galhos secos/ Goiabeira crescendo junto
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	15	470993,062	7468527,432									Local	Baixo	Presença de formigas e musgos / Trepadeiras
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	16	470965,670	7468562,090									Local	Baixo	
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	17	470961,188	7468565,378									Local	Baixo	Presença de formigas e ervas de passarinho / Musgo
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	18	470958,557	7468569,436									Local	Baixo	Goiabeira crescendo junto / Presença de formigas e erva de passarinho / Trepadeiras
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	19	470950,146	7468577,709									Local	Baixo	
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	20	470947,889	7468581,644									Local	Baixo	Presença de caramujo e musgo
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	21	470945,707	7468585,222									Local	Baixo	Morta / Retirar
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	22	470942,169	7468589,095				x					Local	Baixo	Presença de cochonilhas e musgo / Precisa de poda e remoção de galhos
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	23	470932,308	7468596,822									Local	Baixo	Presença de caramujo e musgo
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	24	470924,355	7468591,151									Local	Baixo	Presença de musgo
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	25	470898,407	7468570,141									Local	Baixo	Presença de musgo
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	26	470905,171	7468556,008									Local	Baixo	
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	27	470907,152	7468555,069									Local	Baixo	Muda
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	28	470907,328	7468555,145									Local	Baixo	Muda
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	29	470907,781	7468551,518									Local	Baixo	Presença de formigas e lagartas
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	30	470911,628	7468549,576									Local	Baixo	Presença de formigas
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	31	470914,180	7468547,846									Local	Baixo	Presença de formigas
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	32	470913,148	7468547,065									Local	Baixo	Presença de formigas e orquídeas
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	33	470915,473	7468543,387									Local	Baixo	Presença de aranhas e formigas
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	34	470918,619	7468540,129									Local	Baixo	Presença de formigas e musgo / Pragas nas folhas / Erva de passarinho
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	35	470926,475	7468526,383									Local	Baixo	Presença de formigas e manchas nas folhas
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	36	470931,655	7468523,083									Local	Baixo	Presença de formigas e manchas nas folhas
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	37	470934,084	7468520,320									Local	Baixo	Presença de formigas e manchas nas folhas
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	38	470940,183	7468509,265									Local	Baixo	Presença de formigas
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	39	470944,151	7468502,464									Local	Baixo	Presença de formigas
R. Sem Nome	Vila Velha	29/04/2024	2	40	470948,965	7468499,943									Local	Baixo	Presença de formigas
R. Valentin Rocha	Vila Velha	29/04/2024	2	1	470920,532	7468662,899				x					Local	Baixo	Presença de formigas e cupim / Galhos secos / Trepadeiras / Musgo

ANEXO XI – LEVANTAMENTO QUALIQUANTITATIVO SETOR 03

LEVANTAMENTO QUALIQUANTITATIVO SETOR 03 – PARTE 01

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Tipo de árvore	Nome Popular	Gênero	Nome Científico	Espécie	APP	CAP(m)				DAP (m)				Área Basal (m²)	Altura	Porte
					X	Y							Fuste 1	Fuste 2	Fuste 3	Fuste 4	Fuste 1	Fuste 2	Fuste 3	Fuste 4			
Av. São José	Pedro Leme	03/05/2024	3	1	469057,038	7468431,093	Árvore	Murta	Murraya	Murraya paniculata	Exótica	Não	0,20	0,19	0,21		0,06	0,06	0,07	-	0,010	2,00	Médio
Av. São José	Pedro Leme	03/05/2024	3	2	469056,671	7468432,587	Árvore	Murta	Murraya	Murraya paniculata	Exótica	Não					-	-	-	-	0,000	2,00	Médio
Av. São José	Pedro Leme	03/05/2024	3	3	469055,135	7468444,029	Árvore	Murta	Murraya	Murraya paniculata	Exótica	Não					-	-	-	-	0,000	2,00	Médio
Av. São José	Pedro Leme	03/05/2024	3	4	469045,783	7468559,548	Palmeira	Areca-bambu	Dypsis	Dypsis lutescens	Exótica	Não	0,38				0,12	-	-	-	0,011	3,40	Médio
Av. São José	Pedro Leme	03/05/2024	3	5	469045,200	7468562,163	Palmeira	Areca-bambu	Dypsis	Dypsis lutescens	Exótica	Não					-	-	-	-	0,000	2,30	Médio
Av. São José	Pedro Leme	03/05/2024	3	6	469043,965	7468571,275	Planta herbácea	Mamoeiro	Carica	Carica papaya	Exótica	Não	0,70				0,22	-	-	-	0,039	3,80	Pequeno
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	1	469149,497	7468447,723	Árvore	Aceroleira	Malpighia	Malpighia punicifolia	Exótica	Não					-	-	-	-	0,000	1,80	Pequeno
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	2	469147,328	7468458,415	Árvore	Bico-de-pato	Machaerium	Machaerium nyctitans	Nativa	Não	1,42				0,45	-	-	-	0,160	10,00	Grande
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	3	469147,499	7468460,388	Árvore	Bico-de-pato	Machaerium	Machaerium nyctitans	Nativa	Não	0,57	0,43			0,18	0,14	-	-	0,041	9,00	Grande
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	4	469130,486	7468527,913	Palmeira	Tamareira-anã	Phoenix	Phoenix roebelenii	Exótica	Não	0,43				0,14	-	-	-	0,015	8,00	Pequeno
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	5	469128,906	7468536,160	Palmeira	Tamareira-anã	Phoenix	Phoenix roebelenii	Exótica	Não	0,38				0,12	-	-	-	0,011	1,60	Pequeno
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	6	469140,336	7468535,265	Árvore	Murta	Murraya	Murraya paniculata	Exótica	Não	0,45	0,13	0,15		0,14	0,04	0,05	-	0,019	1,50	Médio
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	7	469140,643	7468539,453	Árvore	Murta	Murraya	Murraya paniculata	Exótica	Não	0,16	0,22	0,17		0,05	0,07	0,05	-	0,008	1,50	Médio
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	8	469140,472	7468545,095	Árvore	Murta	Murraya	Murraya paniculata	Exótica	Não	0,22	0,19	0,16		0,07	0,06	0,05	-	0,009	1,50	Médio
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	9	469127,518	7468550,390	Árvore	Murta	Murraya	Murraya paniculata	Exótica	Não	0,14	0,12	0,18		0,04	0,04	0,06	-	0,005	1,50	Médio
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	10	469140,078	7468551,233	Árvore	Murta	Murraya	Murraya paniculata	Exótica	Não	0,78				0,25	-	-	-	0,048	1,50	Médio
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	11	469138,515	7468556,914	Árvore	Murta	Murraya	Murraya paniculata	Exótica	Não	0,44	0,12	0,22		0,14	0,04	0,07	-	0,020	1,50	Médio
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	12	469127,739	7468565,481	Árvore	Murta	Murraya	Murraya paniculata	Exótica	Não	0,45	0,18	-		0,14	0,06	-	-	0,019	1,50	Médio
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	13	469127,212	7468574,036	Árvore	Murta	Murraya	Murraya paniculata	Exótica	Não	0,38	0,12	0,22		0,12	0,04	0,07	-	0,016	1,50	Médio
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	14	469125,450	7468592,041	Árvore	Murta	Murraya	Murraya paniculata	Exótica	Não	0,37	0,23			0,12	0,07	-	-	0,015	1,50	Médio
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	15	469123,704	7468600,531	Árvore	Murta	Murraya	Murraya paniculata	Exótica	Não	0,47	0,24			0,15	0,08	-	-	0,022	1,50	Médio
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	16	469122,509	7468611,847	Árvore	Murta	Murraya	Murraya paniculata	Exótica	Não	0,43				0,14	-	-	-	0,015	1,50	Médio
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	17	469121,934	7468617,419	Árvore	Murta	Murraya	Murraya paniculata	Exótica	Não	0,17	0,47			0,05	0,15	-	-	0,020	1,50	Médio
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	18	469122,129	7468621,910	Árvore	Murta	Murraya	Murraya paniculata	Exótica	Não	0,34				0,11	-	-	-	0,009	1,50	Médio
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	19	469121,488	7468625,868	Árvore	Murta	Murraya	Murraya paniculata	Exótica	Não	0,36				0,11	-	-	-	0,010	1,50	Médio
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	20	469126,446	7468686,335	Árvore	Saboneteira	Sapindus	Sapindus saponaria	Nativa	Não	0,88				0,28	-	-	-	0,062	5,00	Grande
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	21	469123,284	7468698,238	Árvore	Murta	Murraya	Murraya paniculata	Exótica	Não	0,87				0,28	-	-	-	0,060	1,80	Médio
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	22	469111,602	7468721,114	Árvore	Murta	Murraya	Murraya paniculata	Exótica	Não	0,56				0,18	-	-	-	0,025	1,50	Médio
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	23	469121,588	7468720,194	Arbusto	Cróton	Codiaeum	Codiaeum variegatum	Exótica	Não	0,28	0,29	0,30		0,09	0,09	0,10	-	0,020	2,50	Pequeno
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	24	469121,529	7468728,333	Árvore	Amendoeira-da-praia	Terminalia	Terminalia catappa	Exótica	Não	0,99				0,32	-	-	-	0,078	4,00	Grande
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	1	469249,306	7468419,480	Palmeira	Palmeira-leque	Livistona	Livistona chinensis	Exótica	Não	0,83				0,26	-	-	-	0,055	3,50	Grande
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	1R	469247,362	7468440,110	Árvore	Goiabeira	Psidium	Psidium guajava	Nativa	Não	0,12	-	-	-	0,04	-	-	-	0,001	1,20	Médio
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	2R	469256,049	7468452,261	Palmeira	Areca-bambu	Dypsis	Dypsis lutescens	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	2,00	Médio
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	3R	469254,764	7468458,247	Palmeira	Areca-bambu	Dypsis	Dypsis lutescens	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	2,00	Médio

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Tipo de árvore	Nome Popular	Gênero	Nome Cientifico	Espécie	APP	CAP(m)				DAP (m)				Área Basal (m²)	Altura	Porte
					X	Y							Fuste 1	Fuste 2	Fuste 3	Fuste 4	Fuste 1	Fuste 2	Fuste 3	Fuste 4			
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	4R	469254,624	7468464,380	Palmeira	Areca-bambu	Dypsis	Dypsis lutescens	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	2,00	Médio
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	5R	469252,609	7468477,789	Palmeira	Areca-bambu	Dypsis	Dypsis lutescens	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	2,00	Médio
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	6R	469252,177	7468484,623	Palmeira	Areca-bambu	Dypsis	Dypsis lutescens	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	2,00	Médio
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	7R	469251,890	7468490,503	Palmeira	Areca-bambu	Dypsis	Dypsis lutescens	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	2,00	Médio
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	2	469239,123	7468515,088	Árvore	Oiti	Licania	Licania tomentosa	Nativa	Não	0,63				0,20	-	-	-	0,032	4,00	Grande
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	3	469239,113	7468522,225	Árvore	Escova-de-garrafa-pendente	Callistemon	Callistemon viminalis	Exótica	Não	0,48	0,39	0,19		0,15	0,12	0,06	-	0,033	4,00	Médio
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	4	469235,651	7468549,336	Árvore	Escova-de-garrafa-pendente	Callistemon	Callistemon viminalis	Exótica	Não	0,45	0,52			0,14	0,17	-	-	0,038	4,00	Médio
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	5	469235,293	7468556,540	Árvore	Oiti	Licania	Licania tomentosa	Nativa	Não	0,48				0,15	-	-	-	0,018	4,00	Grande
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	6	469246,002	7468567,368	Árvore	Ipê-roxo-de-bola	Handroanthus	Handroanthus impetiginosus	Nativa	Não	1,66				0,53	-	-	-	0,219	6,00	Grande
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	8R	469233,980	7468573,438	Palmeira	Palmeira	0	0	0	Não	0,25	-	-	-	0,08	-	-	-	0,005	3,00	0
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	9R	469234,582	7468584,222	Palmeira	Palmeira	0	0	0	Não	0,18	-	-	-	0,06	-	-	-	0,003	1,50	0
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	10R	469233,349	7468589,943	Palmeira	Palmeira	0	0	0	Não	0,20	-	-	-	0,06	-	-	-	0,003	1,50	0
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	11R	469232,908	7468594,963	Palmeira	Palmeira	0	0	0	Não	0,18	-	-	-	0,06	-	-	-	0,003	1,50	0
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	12R	469240,331	7468600,691	Árvore	Lódão-bastardo	Celtis	Celtis australis	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	2,50	Grande
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	13R	469239,135	7468605,926	Árvore	Lódão-bastardo	Celtis	Celtis australis	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	2,50	Grande
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	14R	469238,790	7468612,195	Árvore	Goiabeira	Psidium	Psidium guajava	Nativa	Não	0,25	-	-	-	0,08	-	-	-	0,005	3,50	Médio
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	15R	469232,247	7468616,865	Arbusto	Dracena	Dracena	Dracena angustifolia	Exótica	Não	0,10	0,12	0,10	0,11	0,03	0,04	0,03	0,04	0,004	3,50	Médio
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	16R	469229,280	7468626,539	Árvore	Saboneteira	Sapindus	Sapindus saponaria	Nativa	Não	0,40	-	-	-	0,13	-	-	-	0,013	5,00	Grande
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	17R	469228,356	7468638,333	Árvore	Orelha-de-macaco	Enterolobium	Enterolobium contortisiliquum	Nativa	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	2,50	Grande
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	7	469225,374	7468681,025	Árvore	Jacarandá-mimoso	Jacaranda	Jacaranda mimosifolia	Nativa	Não	0,72	0,26	0,96		0,23	0,08	0,31	-	0,120	6,50	Grande
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	8	469231,927	7468709,648	Árvore	Ipê-roxo-de-sete-folhas	Handroanthus	Handroanthus heptaphyllus	Nativa	Não	1,19	0,70			0,38	0,22	-	-	0,152	7,00	Grande
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	9	469231,237	7468715,246	Árvore	Ipê-roxo-de-sete-folhas	Handroanthus	Handroanthus heptaphyllus	Nativa	Não	0,68	0,54			0,22	0,17	-	-	0,060	5,50	Grande
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	10	469230,934	7468719,953	Árvore	Ipê	Handroanthus	Handroanthus spp.	Nativa	Não					-	-	-	-	0,000	8,00	Grande
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	11	469229,422	7468735,298	Árvore	Pitangueira	Eugenia	Eugenia uniflora	Nativa	Não	0,31	0,07	0,11		0,10	0,02	0,04	-	0,009	2,50	Médio
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	12	469220,514	7468735,822	Árvore	Ipê-branco	Tabebuia	Tabebuia roseoalba	Nativa	Não	0,87				0,28	-	-	-	0,060	3,00	Grande
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	13	469229,125	7468740,166	Árvore	Ipê-amarelo	Handroanthus	Handroanthus spp.	Nativa	Não	0,32	0,58			0,10	0,18	-	-	0,035	3,50	Grande
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	14	469228,660	7468744,954	Árvore	Ipê-roxo-de-sete-folhas	Handroanthus	Handroanthus heptaphyllus	Nativa	Não	0,48	0,71			0,15	0,23	-	-	0,058	2,00	Grande
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	18R	469216,436	7468761,453	Arbusto	Hibisco	Hibisco	Hibisco rosa-sinensis	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	2,00	Pequeno
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	19R	469215,666	7468764,656	Arbusto	Cróton	Codiaeum	Codiaeum variegatum	Exótica	Não	0,10	-	-	-	0,03	-	-	-	0,001	1,50	Pequeno
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	15	469217,331	7468751,191	Árvore	Ipê-roxo-de-bola	Handroanthus	Handroanthus impetiginosus	Nativa	Não					-	-	-	-	0,000	0,30	Grande
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	16	469225,033	7468781,062	Árvore	Amendoeira-da-praia	Terminalia	Terminalia catappa	Exótica	Não	1,76				0,56	-	-	-	0,246	5,50	Grande
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	17	469224,026	7468791,924	Árvore	Ipê-branco	Tabebuia	Tabebuia roseoalba	Nativa	Não	0,75				0,24	-	-	-	0,045	5,00	Grande
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	18	469219,059	7468860,640	Árvore	Mangueira	Mangifera	Mangifera indica	Exótica	Não	0,54	0,43			0,17	0,14	-	-	0,038	2,50	Grande
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	19	469218,714	7468866,220	Árvore	Sibipiruna	Cenostigma	Caesalpinia pluviosa	Nativa	Não	0,50				0,16	-	-	-	0,020	6,00	Grande
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	20	469218,149	7468872,096	Árvore	Saboneteira	Sapindus	Sapindus saponaria	Nativa	Não					-	-	-	-	0,000	1,10	Grande
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	21	469208,555	7468871,467	Árvore	Guapuruvu	Schizolobium	Schizolobium parahybae	Nativa	Não	1,40				0,45	-	-	-	0,156	8,50	Grande
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	20R	469207,716	7468873,997	Arbusto	Mussaenda-rosa	Mussaenda	Mussaenda philippica	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	2,00	Pequeno

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Tipo de árvore	Nome Popular	Gênero	Nome Cientifico	Espécie	APP	CAP(m)				DAP (m)				Área Basal (m²)	Altura	Porte
					X	Y							Fuste 1	Fuste 2	Fuste 3	Fuste 4	Fuste 1	Fuste 2	Fuste 3	Fuste 4			
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	22	469217,252	7468879,013	Árvore	Saboneteira	Sapindus	Sapindus saponaria	Nativa	Não					-	-	-	-	0,000	1,20	Grande
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	23	469205,478	7468914,394	Árvore	Oiti	Licania	Licania tomentosa	Nativa	Não	1,00	0,91	1,26		0,32	0,29	0,40	-	0,272	10,00	Grande
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	21R	469205,204	7468903,667	Árvore	Oiti	Licania	Licania tomentosa	Nativa	Não	1,70	-	-	-	0,54	-	-	-	0,230	6,00	Grande
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	24	469202,112	7468937,637	0,000	Morta	0	0	0	Não					-	-	-	-	0,000	0,00	0
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	22R	469201,845	7468948,021	Palmeira	Palmeira-nica	Rhopalostylis	Rhopalostylis sapida	Exótica	Não	0,34	-	-	-	0,11	-	-	-	0,009	2,00	Médio
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	25	469195,651	7468996,869	Árvore	Aroeira-salsa	Schinus	Schinus molle	Nativa	Não	0,95				0,30	-	-	-	0,072	4,50	Médio
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	23R	469192,840	7469006,618	Árvore	Cipreste-italiano	Cupressus	Cupressus sempervirens	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	3,00	Grande
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	26	469194,120	7469027,596	Árvore	Aroeira-salsa	Schinus	Schinus molle	Nativa	Não	0,75				0,24	-	-	-	0,045	3,50	Médio
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	27	469203,407	7469029,023	Árvore	Sibipiruna	Cenostigma	Caesalpinia pluviosa	Nativa	Não	0,84				0,27	-	-	-	0,056	4,00	Grande
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	28	469192,623	7469036,696	Árvore	Aroeira-salsa	Schinus	Schinus molle	Nativa	Não	0,52				0,17	-	-	-	0,022	4,50	Médio
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	29	469202,069	7469038,015	0,000	Morta	0	0	0	Não					-	-	-	-	0,000	0,00	0
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	30	469192,252	7469046,186	Árvore	Aroeira-salsa	Schinus	Schinus molle	Nativa	Não	0,48	0,37			0,15	0,12	-	-	0,029	4,00	Médio
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	31	469199,800	7469058,313	Árvore	Sibipiruna	Cenostigma	Caesalpinia pluviosa	Nativa	Não	0,28	0,51	0,42		0,09	0,16	0,13	-	0,041	3,50	Grande
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	32	469199,689	7469067,121	Árvore	Sibipiruna	Cenostigma	Caesalpinia pluviosa	Nativa	Não	0,62	0,49	0,32		0,20	0,16	0,10	-	0,058	4,00	Grande
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	33	469190,105	7469070,232	Árvore	Oiti	Licania	Licania tomentosa	Nativa	Não	0,56				0,18	-	-	-	0,025	5,00	Grande
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	34	469190,442	7469075,248	Árvore	Babosa-branca	Cordia	Cordia superba	Nativa	Não	0,70				0,22	-	-	-	0,039	4,50	Médio
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	35	469197,681	7469079,974	Árvore	Sibipiruna	Cenostigma	Caesalpinia pluviosa	Nativa	Não	0,58	0,63	0,67		0,18	0,20	0,21	-	0,094	4,00	Grande
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	24R	469187,954	7469075,451	Árvore	Resedá	Lagerstroemia	Lagerstroemia indica	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	3,00	Pequeno
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	36	469188,465	7469094,995	0,000	Não foi possivel identificar	0	0	0	Não	0,70	0,85			0,22	0,27	-	-	0,096	5,00	0
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	37	469187,617	7469098,853	Árvore	Tulipeira	Spathodea	Spathodea campanulata	Exótica	Não	1,50				0,48	-	-	-	0,179	6,00	Grande
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	25R	469196,326	7469085,936	Árvore	Pitangueira	Eugenia	Eugenia uniflora	Nativa	Não	0,12	-	-	-	0,04	-	-	-	0,001	2,00	Médio
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	26R	469195,735	7469091,420	Árvore	Ipê-amarelo-cascudo	Handroanthus	Handroanthus chrysotrichus	Nativa	Não	0,20	-	-	-	0,06	-	-	-	0,003	2,00	Médio
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	27R	469195,378	7469097,485	Árvore	Pitangueira	Eugenia	Eugenia uniflora	Nativa	Não	0,28	-	-	-	0,09	-	-	-	0,006	3,00	Médio
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	28R	469194,935	7469105,105	Árvore	Aceroleira	Malpighia	Malpighia punicifolia	Exótica	Não	0,16	-	-	-	0,05	-	-	-	0,002	3,00	Pequeno
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	29R	469195,065	7469109,767	Árvore	Aceroleira	Malpighia	Malpighia punicifolia	Exótica	Não	0,48	-	-	-	0,15	-	-	-	0,018	3,00	Pequeno
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	30R	469192,338	7469160,736	Árvore	Quaresmeira	Tibouchina	Tibouchina granulosa	Nativa	Não	0,29	-	-	-	0,09	-	-	-	0,007	3,00	Grande
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	38	469190,698	7469165,139	Árvore	Quaresmeira	Tibouchina	Tibouchina granulosa	Nativa	Não	0,40				0,13	-	-	-	0,013	3,00	Grande
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	39	469190,423	7469173,895	Árvore	Quaresmeira	Tibouchina	Tibouchina granulosa	Nativa	Não	0,42				0,13	-	-	-	0,014	3,50	Grande
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	31R	469188,984	7469185,720	Palmeira	Areca-bambu	Dypsis	Dypsis lutescens	Exótica	Não	0,25	0,30	0,32	0,33	0,08	0,10	0,10	0,11	0,029	4,00	Médio
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	32R	469188,639	7469187,479	Palmeira	Areca-bambu	Dypsis	Dypsis lutescens	Exótica	Não	0,35	0,28	-	-	0,11	0,09	-	-	0,016	4,00	Médio
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	40	469189,387	7469181,529	Palmeira	Areca-bambu	Dypsis	Dypsis lutescens	Exótica	Não	0,41	0,40	0,40		0,13	0,13	0,13	-	0,039	4,00	Médio
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	41	469188,648	7469184,452	Palmeira	Areca-bambu	Dypsis	Dypsis lutescens	Exótica	Não	0,38	0,24			0,12	0,08	-	-	0,016	4,50	Médio
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	42	469178,258	7469191,097	Árvore	Ipê-amarelo-cascudo	Handroanthus	Handroanthus chrysotrichus	Nativa	Não	0,82				0,26	-	-	-	0,054	5,50	Médio
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	43	469177,103	7469195,879	Árvore	Ipê-roxo-de-bola	Handroanthus	Handroanthus impetiginosus	Nativa	Não	0,21	0,16	0,31		0,07	0,05	0,10	-	0,013	3,00	Grande
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	44	469177,218	7469197,989	Árvore	Ipê-roxo-de-bola	Handroanthus	Handroanthus impetiginosus	Nativa	Não					-	-	-	-	0,000	2,40	Grande
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	33R	469176,713	7469228,406	Árvore	Ipê-branco	Tabebuia	Tabebuia roseoalba	Nativa	Não	0,45	-	-	-	0,14	-	-	-	0,016	7,00	Grande
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	45	469175,016	7469233,205	Árvore	Ipê-amarelo	Handroanthus	Handroanthus spp.	Nativa	Não	1,12				0,36	-	-	-	0,100	4,00	Grande

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Tipo de árvore	Nome Popular	Gênero	Nome Cientifico	Espécie	APP	CAP(m)				DAP (m)				Área Basal (m²)	Altura	Porte
					X	Y							Fuste 1	Fuste 2	Fuste 3	Fuste 4	Fuste 1	Fuste 2	Fuste 3	Fuste 4			
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	46	469182,868	7469238,429	Árvore	Ipê-branco	Tabebuia	Tabebuia roseoalba	Nativa	Não	1,02				0,32	-	-	-	0,083	6,00	Grande
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	34R	469173,799	7469239,246	Árvore	Ipê-branco	Tabebuia	Tabebuia roseoalba	Nativa	Não	0,60	-	-	-	0,19	-	-	-	0,029	5,50	Grande
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	47	469174,039	7469238,760	Árvore	Ipê-amarelo-cascudo	Handroanthus	Handroanthus chrysotrichus	Nativa	Não	0,77				0,25	-	-	-	0,047	5,00	Médio
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	35R	469182,595	7469244,882	Árvore	Ipê-amarelo-de-jardim	Tecoma	Tecoma stans	Exótica	Não	0,85	-	-	-	0,27	-	-	-	0,057	5,00	Médio
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	48	469182,207	7469252,831	Árvore	Sibipiruna	Cenostigma	Caesalpinia pluviosa	Nativa	Não	0,42	0,49	0,63		0,13	0,16	0,20	-	0,065	5,50	Grande
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	49	469172,799	7469255,897	Árvore	Resedá	Lagerstroemia	Lagerstroemia indica	Exótica	Não	0,26				0,08	-	-	-	0,005	2,00	Pequeno
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	50	469171,985	7469257,960	Árvore	Sibipiruna	Cenostigma	Caesalpinia pluviosa	Nativa	Não	0,80				0,25	-	-	-	0,051	3,50	Grande
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	51	469171,518	7469263,276	Árvore	Sibipiruna	Cenostigma	Caesalpinia pluviosa	Nativa	Não	0,48	0,42			0,15	0,13	-	-	0,032	3,00	Grande
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	52	469171,807	7469270,768	Palmeira	Areca-bambu	Dypsis	Dypsis lutescens	Exótica	Não	0,28	0,28	0,28		0,09	0,09	0,09	-	0,019	3,50	Médio
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	53	469170,995	7469275,372	Palmeira	Areca-bambu	Dypsis	Dypsis lutescens	Exótica	Não	0,18	0,26	0,24		0,06	0,08	0,08	-	0,013	4,00	Médio
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	54	469179,547	7469277,475	Árvore	Aroeira-salsa	Schinus	Schinus molle	Nativa	Não	0,87				0,28	-	-	-	0,060	5,00	Médio
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	55	469180,369	7469283,607	Árvore	Ipê-roxo-de-bola	Handroanthus	Handroanthus impetiginosus	Nativa	Não	0,57				0,18	-	-	-	0,026	5,00	Grande
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	56	469170,239	7469287,201	Árvore	Aroeira-pimenteira	Schinus	Schinus terebinthifolius	Nativa	Não	2,30				0,73	-	-	-	0,421	7,00	Médio
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	57	469178,812	7469298,229	Árvore	Caroba-de-flor-verde	Cybistax	Cybistax antisyphilitica	Nativa	Não	0,62				0,20	-	-	-	0,031	6,00	Grande
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	58	469169,370	7469299,315	Árvore	Abacateiro	Persea	Persea americana	Exótica	Não	1,05	1,46			0,33	0,46	-	-	0,257	7,00	Grande
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	59	469178,090	7469309,223	Árvore	Ipê-amarelo-da-serra	Handroanthus	Handroanthus albus	Nativa	Não	0,43	0,40			0,14	0,13	-	-	0,027	4,00	Grande
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	60	469176,451	7469316,676	Árvore	Ipê-roxo-de-sete-folhas	Handroanthus	Handroanthus heptaphyllus	Nativa	Não	0,54				0,17	-	-	-	0,023	2,00	Grande
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	61	469175,114	7469333,540	Árvore	Ipê-amarelo-da-serra	Handroanthus	Handroanthus albus	Nativa	Não	0,58				0,18	-	-	-	0,027	3,00	Grande
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	62	469173,901	7469345,898	Árvore	Figueira-triangular	Ficus	Ficus leprieurii	Exótica	Não	0,32	0,23			0,10	0,07	-	-	0,012	2,00	Médio
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	36R	469175,296	7469352,775	Árvore	Amoreira	Morus	Morus nigra	Exótica	Não	0,12	-	-	-	0,04	-	-	-	0,001	0,80	Pequeno
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	37R	469174,004	7469357,789	Árvore	Limoeiro	Citrus	Citrus spp.	Exótica	Não	0,15	0,15	-	-	0,05	0,05	-	-	0,004	1,50	Médio
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	63	469163,088	7469357,755	Árvore	Amendoeira-da-praia	Terminalia	Terminalia catappa	Exótica	Não	0,56				0,18	-	-	-	0,025	3,00	Grande
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	38R	469162,657	7469348,423	Árvore	Jamelão	Syzygium	Syzygium cumini	Exótica	Não	0,20	-	-	-	0,06	-	-	-	0,003	1,00	Grande
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	39R	469162,458	7469351,423	Palmeira	Coqueiro	Cocos	Cocos nucifera	Exótica	Não	0,40	-	-	-	0,13	-	-	-	0,013	2,00	Grande
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	40R	469162,116	7469354,297	Árvore	Murta	Murraya	Murraya paniculata	Exótica	Não	0,28	0,30	0,21	-	0,09	0,10	0,07	-	0,017	2,50	Médio
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	64	469162,695	7469361,232	Palmeira	Palmeira-leque	Livistona	Livistona chinensis	Exótica	Não	0,76				0,24	-	-	-	0,046	2,00	Grande
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	65	469171,394	7469371,593	Árvore	Tamarindo	Tamarindus	Tamarindus indica	Exótica	Não	0,35				0,11	-	-	-	0,010	2,50	Grande
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	41R	469159,608	7469386,400	Palmeira	Areca-bambu	Dypsis	Dypsis lutescens	Exótica	Não	0,30	0,30	0,30	0,30	0,10	0,10	0,10	0,10	0,029	6,00	Médio
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	42R	469159,016	7469389,552	Árvore	Goiabeira	Psidium	Psidium guajava	Nativa	Não	0,25	-	-	-	0,08	-	-	-	0,005	2,50	Médio
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	43R	469159,115	7469392,932	Árvore	Cipreste-italiano	Cupressus	Cupressus sempervirens	Exótica	Não	0,30	-	-	-	0,10	-	-	-	0,007	4,50	Grande
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	44R	469157,967	7469393,807	Palmeira	Tamareira-anã	Phoenix	Phoenix roebelenii	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,70	Pequeno
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	45R	469158,519	7469394,910	Palmeira	Tamareira-anã	Phoenix	Phoenix roebelenii	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	1,40	Pequeno
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	46R	469159,268	7469396,095	Árvore	Cipreste-italiano	Cupressus	Cupressus sempervirens	Exótica	Não	0,30	-	-	-	0,10	-	-	-	0,007	4,50	Grande
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	47R	469159,360	7469397,420	Arbusto	Mussaenda-rosa	Mussaenda	Mussaenda philippica	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	2,50	Pequeno
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	48R	469159,344	7469398,562	Palmeira	Areca-bambu	Dypsis	Dypsis lutescens	Exótica	Não	0,25	0,25	0,25	0,25	0,08	0,08	0,08	0,08	0,020	3,50	Médio
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	49R	469159,078	7469400,197	Arbusto	Espirradeira	Nerium	Nerium oleander	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	3,00	Pequeno
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	66	469161,289	7469382,127	Palmeira	Areca-bambu	Dypsis	Dypsis lutescens	Exótica	Não	0,24	0,15	0,16		0,08	0,05	0,05	-	0,008	4,00	Médio

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Tipo de árvore	Nome Popular	Gênero	Nome Cientifico	Espécie	APP	CAP(m)				DAP (m)				Área Basal (m²)	Altura	Porte
					X	Y							Fuste 1	Fuste 2	Fuste 3	Fuste 4	Fuste 1	Fuste 2	Fuste 3	Fuste 4			
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	67	469170,227	7469384,526	Árvore	Tamarindo	Tamarindus	Tamarindus indica	Exótica	Não					-	-	-	-	0,000	8,00	Grande
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	50R	469158,070	7469409,126	0,000	Morta	0	0	0	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,00	0
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	51R	469158,456	7469412,403	Árvore	Grumixama	Eugenia	Eugenia brasiliensis	Nativa	Não	0,25	-	-	-	0,08	-	-	-	0,005	2,50	Grande
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	52R	469157,552	7469414,573	Árvore	Ipê-roxo-de-bola	Handroanthus	Handroanthus impetiginosus	Nativa	Não	0,62	0,45	0,38	0,40	0,20	0,14	0,12	0,13	0,071	6,00	Grande
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	68	469169,712	7469396,752	Árvore	Tamarindo	Tamarindus	Tamarindus indica	Exótica	Não	0,35				0,11	-	-	-	0,010	2,50	Grande
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	69	469158,438	7469410,845	Árvore	Ipê-roxo-de-sete-folhas	Handroanthus	Handroanthus heptaphyllus	Nativa	Não	0,32	0,28	0,29		0,10	0,09	0,09	-	0,021	8,00	Grande
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	70	469158,617	7469419,622	Árvore	Goiabeira	Psidium	Psidium guajava	Nativa	Não	0,24	0,11			0,08	0,04	-	-	0,006	2,00	Médio
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	71	469157,578	7469421,834	Árvore	Goiabeira	Psidium	Psidium guajava	Nativa	Não	0,22	0,18	0,15		0,07	0,06	0,05	-	0,008	2,00	Médio
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	72	469167,759	7469424,620	Árvore	Araça-rosa	Psidium	Psidium cattleianum	Nativa	Não	0,34	0,19	0,24		0,11	0,06	0,08	-	0,017	3,50	Médio
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	73	469166,639	7469437,374	Árvore	Pitangueira	Eugenia	Eugenia uniflora	Nativa	Não	0,34	0,46	0,28		0,11	0,15	0,09	-	0,032	3,00	Médio
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	74	469155,691	7469442,712	Árvore	Árvore-do-céu	Ailanthus	Ailanthus altissima	Exótica	Não	0,94				0,30	-	-	-	0,070	4,50	Grande
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	75	469155,105	7469445,791	Árvore	Ipê-amarelo-cascudo	Handroanthus	Handroanthus chrysotrichus	Nativa	Não					-	-	-	-	0,000	2,40	Médio
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	76	469154,601	7469448,832	Árvore	Ipê-amarelo-cascudo	Handroanthus	Handroanthus chrysotrichus	Nativa	Não	0,48				0,15	-	-	-	0,018	6,50	Médio
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	77	469154,968	7469451,765	Árvore	Ipê-amarelo-cascudo	Handroanthus	Handroanthus chrysotrichus	Nativa	Não					-	-	-	-	0,000	4,00	Médio
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	78	469153,298	7469465,321	Árvore	Ipê-roxo-de-sete-folhas	Handroanthus	Handroanthus heptaphyllus	Nativa	Não	0,75	0,56	0,93		0,24	0,18	0,30	-	0,139	6,50	Grande
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	53R	469150,916	7469502,598	Árvore	Bico-de-papagaio	Erythrina	Erythrina falcata	Nativa	Não	0,25	0,25	-	-	0,08	0,08	-	-	0,010	2,00	Grande
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	54R	469149,936	7469506,663	Palmeira	Areca-bambu	Dypsis	Dypsis lutescens	Exótica	Não	0,25	0,28	0,22	0,20	0,08	0,09	0,07	0,06	0,018	2,50	Médio
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	79	469148,589	7469518,495	Árvore	Tamanqueiro	Aegiphila	Aegiphila integrifolia	Nativa	Não	1,30				0,41	-	-	-	0,134	5,50	Médio
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	55R	469148,811	7469531,767	Árvore	Ipê-amarelo-de-jardim	Tecoma	Tecoma stans	Exótica	Não	0,24	-	-	-	0,08	-	-	-	0,005	3,00	Médio
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	80	469148,544	7469533,463	Palmeira	Palmeira	0	0	0	Não					-	-	-	-	0,000	0,80	0
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	56R	469147,697	7469543,378	Árvore	Caimito	Chrysophyllum	Chrysophyllum cainito	Exótica	Não	0,10	0,10	0,10	0,10	0,03	0,03	0,03	0,03	0,003	2,00	Grande
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	57R	469147,279	7469547,732	Árvore	Leiteiro	Tabernaemontana	Tabernaemontana hystrix	Nativa	Não	0,08	-	-	-	0,03	-	-	-	0,001	2,00	Grande
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	81	469148,090	7469551,679	Árvore	Amoreira	Morus	Morus nigra	Exótica	Não	0,33	0,39			0,11	0,12	-	-	0,021	4,50	Pequeno
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	82	469153,358	7469557,414	Árvore	Pata-de-vaca-branca	Bauhinia	Bauhinia variegata var. candida	Exótica	Não	1,30				0,41	-	-	-	0,134	4,00	Médio
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	83	469155,124	7469564,490	Árvore	Caroba-de-flor-verde	Cybistax	Cybistax antisyphilitica	Nativa	Não	0,45				0,14	-	-	-	0,016	5,00	Grande
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	58R	469144,117	7469567,894	Arbusto	Algodoeiro	Gossypium	Gossypium spp.	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	2,50	Pequeno
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	84	469153,404	7469573,113	Árvore	Figueira-benjamina	Ficus	Ficus benjamina	Exótica	Não	2,40				0,76	-	-	-	0,458	11,00	Grande
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	59R	469145,013	7469577,775	Arbusto	Assa-peixe	Vernonia	Vernonia polysphaera	Nativa	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	3,00	Pequeno
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	60R	469145,273	7469581,515	Árvore	Amoreira	Morus	Morus nigra	Exótica	Não	0,25	-	-	-	0,08	-	-	-	0,005	3,00	Pequeno
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	61R	469145,750	7469588,370	Árvore	Mamona	Ricinus	Ricinus communis	Exótica	Não	0,20	0,22	-	-	0,06	0,07	-	-	0,007	5,00	Pequeno
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	62R	469145,786	7469593,377	Árvore	Mamona	Ricinus	Ricinus communis	Exótica	Não	0,23	-	-	-	0,07	-	-	-	0,004	5,00	Pequeno
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	63R	469145,548	7469596,837	Arbusto	Assa-peixe	Vernonia	Vernonia polysphaera	Nativa	Não	0,25	-	-	-	0,08	-	-	-	0,005	5,00	Pequeno
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	64R	469146,263	7469600,232	Árvore	Amoreira	Morus	Morus nigra	Exótica	Não	0,32	-	-	-	0,10	-	-	-	0,008	3,00	Pequeno
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	65R	469146,339	7469604,835	Árvore	Leucena	Leucaena	Leucaena leucocephala	Exótica	Não	0,15	0,15	-	-	0,05	0,05	-	-	0,004	3,50	Grande
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	66R	469146,596	7469608,520	Arbusto	Capota-vermelha	Megaskepasma	Megaskepasma erythrochlamys	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	2,50	Médio
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	67R	469145,950	7469613,242	Árvore	Leucena	Leucaena	Leucaena leucocephala	Exótica	Não	0,35	0,28	0,30	0,30	0,11	0,09	0,10	0,10	0,030	6,50	Grande
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	85	469155,455	7469623,121	Árvore	Sibipiruna	Cenostigma	Caesalpinia pluviosa	Nativa	Não	1,46				0,46	-	-	-	0,170	7,00	Grande

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Tipo de árvore	Nome Popular	Gênero	Nome Cientifico	Espécie	APP	CAP(m)				DAP (m)				Área Basal (m²)	Altura	Porte
					X	Y							Fuste 1	Fuste 2	Fuste 3	Fuste 4	Fuste 1	Fuste 2	Fuste 3	Fuste 4			
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	86	469157,818	7469634,891	Árvore	Sibipiruna	Cenostigma	Caesalpinia pluviosa	Nativa	Não					-	-	-	-	0,000	3,00	Grande
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	68R	469142,238	7469646,216	Palmeira	Tamareira-anã	Phoenix	Phoenix roebelenii	Exótica	Não	0,90	-	-	-	0,29	-	-	-	0,064	2,00	Pequeno
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	69R	469135,122	7469672,937	Árvore	Mamona	Ricinus	Ricinus communis	Exótica	Não	0,15	-	-	-	0,05	-	-	-	0,002	1,30	Pequeno
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	70R	469134,126	7469675,701	Árvore	Mamona	Ricinus	Ricinus communis	Exótica	Não	0,15	-	-	-	0,05	-	-	-	0,002	0,50	Pequeno
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	87	469140,766	7469654,156	Palmeira	Areca-bambu	Dypsis	Dypsis lutescens	Exótica	Não	0,24	0,29	0,29		0,08	0,09	0,09	-	0,018	3,50	Médio
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	88	469139,783	7469656,917	Palmeira	Areca-bambu	Dypsis	Dypsis lutescens	Exótica	Não					-	-	-	-	0,000	6,00	Médio
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	89	469138,813	7469659,780	Palmeira	Areca-bambu	Dypsis	Dypsis lutescens	Exótica	Não					-	-	-	-	0,000	6,00	Médio
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	90	469132,123	7469677,995	Palmeira	Jerivá	Syagrus	Syagrus romanzoffiana	Nativa	Não	0,88				0,28	-	-	-	0,062	8,00	Grande
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	91	469130,792	7469682,745	Palmeira	Tamareira-anã	Phoenix	Phoenix roebelenii	Exótica	Não	0,55				0,18	-	-	-	0,024	1,70	Pequeno
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	92	469129,987	7469683,380	Palmeira	Jerivá	Syagrus	Syagrus romanzoffiana	Nativa	Não					-	-	-	-	0,000	7,00	Grande
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	93	469129,242	7469686,297	Palmeira	Tamareira-anã	Phoenix	Phoenix roebelenii	Exótica	Não					-	-	-	-	0,000	1,60	Pequeno
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	94	469126,690	7469691,958	Palmeira	Jerivá	Syagrus	Syagrus romanzoffiana	Nativa	Não					-	-	-	-	0,000	3,80	Grande
Praça R. Benedito Monteiro	Pedro Leme	06/05/2024	3	1	468837,354	7468746,002	Árvore	Escova-de-garrafa-pendente	Callistemon	Callistemon viminalis	Exótica	Não	0,34	-	-	-	0,11	-	-	-	0,009	3,00	Médio
Praça R. Benedito Monteiro	Pedro Leme	06/05/2024	3	2	468847,173	7468750,326	Árvore	Amendoeira-da-praia	Terminalia	Terminalia catappa	Exótica	Não	0,62	-	-	-	0,20	-	-	-	0,031	3,50	Grande
Praça R. Benedito Monteiro	Pedro Leme	06/05/2024	3	3	468851,707	7468743,829	Árvore	Quaresmeira	Tibouchina	Tibouchina granulosa	Nativa	Não	0,18	0,20	-	-	0,06	0,06	-	-	0,006	2,00	Grande
Praça R. Benedito Monteiro	Pedro Leme	06/05/2024	3	4	468850,336	7468736,688	Árvore	Escova-de-garrafa	Callistemon	Callistemon salignus	Exótica	Não	0,53	-	-	-	0,17	-	-	-	0,022	2,50	Médio
Praça R. Benedito Monteiro	Pedro Leme	06/05/2024	3	5	468854,702	7468729,483	Árvore	Ipê-roxo-de-sete-folhas	Handroanthus	Handroanthus heptaphyllus	Nativa	Não	0,60	-	-	-	0,19	-	-	-	0,029	6,00	Grande
Praça R. Benedito Monteiro	Pedro Leme	06/05/2024	3	6	468836,634	7468773,319	Árvore	Resedá	Lagerstroemia	Lagerstroemia indica	Exótica	Não	0,80				0,25	-	-	-	0,051	5,00	Pequeno
Praça R. Benedito Monteiro	Pedro Leme	06/05/2024	3	7	468824,395	7468770,862	Árvore	Resedá	Lagerstroemia	Lagerstroemia indica	Exótica	Não	0,47				0,15	-	-	-	0,018	5,00	Pequeno
R. Antônio Bueno	Pedro Leme	03/05/2024	3	1	469045,516	7468497,896	Árvore	Murta	Murraya	Murraya paniculata	Exótica	Não					-	-	-	-	0,000	1,75	Médio
R. Antônio Bueno	Pedro Leme	03/05/2024	3	2	469036,154	7468491,291	Árvore	Murta	Murraya	Murraya paniculata	Exótica	Não					-	-	-	-	0,000	1,60	Médio
R. Benedito Monteiro	Pedro Leme	06/05/2024	3	1	468752,782	7468656,198	Árvore	Alfeneiro	Ligustrum	Ligustrum lucidum	Exótica	Não	1,40				0,45	-	-	-	0,156	6,00	Médio
R. Chiquinha Costa	Pedro Leme	06/05/2024	3	1	468600,312	7468557,052	Árvore	Goiabeira	Psidium	Psidium guajava	Nativa	Não	0,25	0,13			0,08	0,04	-	-	0,006	2,20	Médio
R. Chiquinha Costa	Pedro Leme	06/05/2024	3	2	468676,932	7468585,576	Árvore	Aceroleira	Malpighia	Malpighia punicifolia	Exótica	Não	0,47				0,15	-	-	-	0,018	2,60	Pequeno
R. Chiquinha Costa	Pedro Leme	06/05/2024	3	3	468699,130	7468598,980	Árvore	Primavera	Bougainvillea	Bougainvillea glabra	Nativa	Não	0,26	0,13			0,08	0,04	-	-	0,007	2,70	Grande
R. Chiquinha Costa	Pedro Leme	06/05/2024	3	4	468697,164	7468598,476	Árvore	Murta	Murraya	Murraya paniculata	Exótica	Não	0,20	0,23	0,18		0,06	0,07	0,06	-	0,010	2,00	Médio
R. Chiquinha Costa	Pedro Leme	06/05/2024	3	5	468705,368	7468610,935	Árvore	Murta	Murraya	Murraya paniculata	Exótica	Sim	0,19	0,20	0,18		0,06	0,06	0,06	-	0,009	2,50	Médio
R. Chiquinha Costa	Pedro Leme	06/05/2024	3	6	468704,281	7468615,721	Árvore	Ipê-amarelo-cascudo	Handroanthus	Handroanthus chrysotrichus	Nativa	Sim	0,27				0,09	-	-	-	0,006	2,30	Médio
R. Chiquinha Costa	Pedro Leme	06/05/2024	3	7	468710,249	7468616,305	Árvore	Ipê-branco	Tabebuia	Tabebuia roseoalba	Nativa	Sim	0,41	0,43			0,13	0,14	-	-	0,028	3,50	Grande
R. Chiquinha Costa	Pedro Leme	06/05/2024	3	8	468710,640	7468616,513	Árvore	Pinheiro	Pinus	Pinus spp.	0	Sim	0,38				0,12	-	-	-	0,011	3,50	0
R. Chiquinha Costa	Pedro Leme	06/05/2024	3	9	468711,597	7468617,583	Palmeira	Areca-bambu	Dypsis	Dypsis lutescens	Exótica	Sim	0,26	0,34	0,21		0,08	0,11	0,07	-	0,018	3,70	Médio
R. Chiquinha Costa	Pedro Leme	06/05/2024	3	10	468714,231	7468619,684	Árvore	Aroeira-salsa	Schinus	Schinus molle	Nativa	Sim	0,38				0,12	-	-	-	0,011	2,10	Médio
R. Chiquinha Costa	Pedro Leme	07/05/2024	3	11	468715,280	7468620,813	Árvore	Murta	Murraya	Murraya paniculata	Exótica	Sim	0,20	0,25			0,06	0,08	-	-	0,008	1,20	Médio
R. Francisco Bernardo	Pedro Leme	06/05/2024	3	1	469043,404	7468731,039	Palmeira	Palmeira-de-manila	Adonidia	Adonidia merrillii	Exótica	Não	0,43				0,14	-	-	-	0,015	2,00	Médio
R. Francisco Bernardo	Pedro Leme	06/05/2024	3	2	469033,624	7468730,079	Palmeira	Palmeira-de-manila	Adonidia	Adonidia merrillii	Exótica	Não	0,37				0,12	-	-	-	0,011	2,50	Médio
R. Francisco Bernardo	Pedro Leme	06/05/2024	3	3	469029,196	7468729,687	Árvore	Longana	Dimocarpus	Dimocarpus longan	Exótica	Não	0,11	0,20	0,19		0,04	0,06	0,06	-	0,007	2,00	Grande
R. Francisco Bernardo	Pedro Leme	06/05/2024	3	4	468997,926	7468734,861	Arbusto	Cróton	Codiaeum	Codiaeum variegatum	Exótica	Não	0,20	0,16	0,13		0,06	0,05	0,04	-	0,007	3,00	Pequeno

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Tipo de árvore	Nome Popular	Gênero	Nome Cientifico	Espécie	APP	CAP(m)				DAP (m)				Área Basal (m²)	Altura	Porte
					X	Y							Fuste 1	Fuste 2	Fuste 3	Fuste 4	Fuste 1	Fuste 2	Fuste 3	Fuste 4			
R. Francisco Bernardo	Pedro Leme	06/05/2024	3	5	468950,322	7468729,475	Palmeira	Tamareira-anã	Phoenix	Phoenix roebelenii	Exótica	Não	0,82				0,26	-	-	-	0,054	0,80	Pequeno
R. Francisco Bernardo	Pedro Leme	06/05/2024	3	6	468944,027	7468731,207	Palmeira	Tamareira-anã	Phoenix	Phoenix roebelenii	Exótica	Não	0,88				0,28	-	-	-	0,062	1,10	Pequeno
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	1	468703,913	7468417,413	Árvore	Ipê-amarelo-de-jardim	Tecoma	Tecoma stans	Exótica	Não	0,09	0,10	0,12	-	0,03	0,03	0,04	-	0,003	1,20	Médio
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	2	468704,555	7468418,657	Árvore	Ipê-amarelo-de-jardim	Tecoma	Tecoma stans	Exótica	Não	0,09	0,08	0,11	-	0,03	0,03	0,04	-	0,002	2,00	Médio
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	3	468708,596	7468443,558	Palmeira	Areca-bambu	Dypsis	Dypsis lutescens	Exótica	Não	0,20	0,28	0,35	-	0,06	0,09	0,11	-	0,019	3,00	Médio
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	4	468703,913	7468417,413	Árvore	Murta	Murraya	Murraya paniculata	Exótica	Não	0,60	-	-	-	0,19	-	-	-	0,029	2,00	Médio
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	5	468704,555	7468418,657	Árvore	Alamanda-rosa	Allamanda	Allamanda blanchetti	Nativa	Não	1,20	-	-	-	0,38	-	-	-	0,115	3,00	Pequeno
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	6	468708,596	7468443,558	Árvore	Pingo-de-ouro	Duranta	Duranta erecta	Exótica	Não	0,50	0,42	0,40	-	0,16	0,13	0,13	-	0,047	0,80	Pequeno
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	7	468712,997	7468456,340	Árvore	Alamanda-rosa	Allamanda	Allamanda blanchetti	Nativa	Não	0,41	-	-	-	0,13	-	-	-	0,013	2,10	Pequeno
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	8	468716,000	7468462,110	Árvore	Ipê-amarelo-de-jardim	Tecoma	Tecoma stans	Exótica	Não	0,60	0,45	-	-	0,19	0,14	-	-	0,045	2,50	Médio
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	9	468717,477	7468466,806	Árvore	Ipê-amarelo-cascudo	Handroanthus	Handroanthus chrysotrichus	Nativa	Não	0,40	-	-	-	0,13	-	-	-	0,013	3,90	Médio
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	10	468718,654	7468469,043	Árvore	Murta	Murraya	Murraya paniculata	Exótica	Não	0,22	0,15	0,12	-	0,07	0,05	0,04	-	0,007	1,90	Médio
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	11	468720,377	7468473,496	Árvore	Murta	Murraya	Murraya paniculata	Exótica	Não	0,33	0,29	-	-	0,11	0,09	-	-	0,015	2,00	Médio
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	12	468724,598	7468481,044	Árvore	Murta	Murraya	Murraya paniculata	Exótica	Não	0,21	0,15	0,13	-	0,07	0,05	0,04	-	0,007	1,60	Médio
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	13	468723,799	7468491,957	Árvore	Murta	Murraya	Murraya paniculata	Exótica	Não	0,23	0,14	0,14	-	0,07	0,04	0,04	-	0,007	1,70	Médio
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	14	468724,629	7468492,110	Árvore	Murta	Murraya	Murraya paniculata	Exótica	Não	0,30	0,26	0,27	-	0,10	0,08	0,09	-	0,018	4,00	Médio
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	15	468717,974	7468521,318	Árvore	Murta	Murraya	Murraya paniculata	Exótica	Não	0,52	-	-	-	0,17	-	-	-	0,022	1,80	Médio
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	16	468714,908	7468529,829	Árvore	Figueira-triangular	Ficus	Ficus leprieurii	Exótica	Não	0,34	0,38	0,26	-	0,11	0,12	0,08	-	0,026	3,00	Médio
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	17	468713,496	7468533,531	Árvore	Cedro	Cedrela	Cedrela fissilis	Nativa	Não	0,40	0,48	-	-	0,13	0,15	-	-	0,031	3,50	Grande
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	18	468709,922	7468543,186	Árvore	Saboneteira	Sapindus	Sapindus saponaria	Nativa	Não	1,14	-	-	-	0,36	-	-	-	0,103	4,30	Grande
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	19	468708,503	7468548,471	Árvore	Saboneteira	Sapindus	Sapindus saponaria	Nativa	Sim	0,62	0,63	0,85	-	0,20	0,20	0,27	-	0,120	4,00	Grande
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	20	468706,180	7468555,421	Árvore	Saboneteira	Sapindus	Sapindus saponaria	Nativa	Sim	0,87	-	-	-	0,28	-	-	-	0,060	6,00	Grande
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	21	468699,311	7468593,755	Árvore	Murta	Murraya	Murraya paniculata	Exótica	Sim	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	1,00	Médio
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	22	468707,613	7468572,397	Árvore	Murta	Murraya	Murraya paniculata	Exótica	Sim	0,25	-	-	-	0,08	-	-	-	0,005	2,00	Médio
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	23	468711,055	7468561,400	Árvore	Murta	Murraya	Murraya paniculata	Exótica	Sim	0,23	-	-	-	0,07	-	-	-	0,004	1,50	Médio
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	24	468716,278	7468553,208	Árvore	Murta	Murraya	Murraya paniculata	Exótica	Sim	0,30	-	-	-	0,10	-	-	-	0,007	1,50	Médio
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	25	468719,962	7468542,793	Palmeira	Areca-bambu	Dypsis	Dypsis lutescens	Exótica	Sim	0,21	0,29	0,30	-	0,07	0,09	0,10	-	0,017	3,50	Médio
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	26	468719,972	7468540,436	Árvore	Ipê-amarelo-de-jardim	Tecoma	Tecoma stans	Exótica	Sim	0,60	0,45	-	-	0,19	0,14	-	-	0,045	2,50	Médio
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	27	468721,662	7468536,336	Árvore	Murta	Murraya	Murraya paniculata	Exótica	Sim	0,29	0,26	0,21	-	0,09	0,08	0,07	-	0,016	1,50	Médio
R. João Luciano Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	1	468743,380	7468485,286	Árvore	Murta	Murraya	Murraya paniculata	Exótica	Sim	0,29				0,09	-	-	-	0,007	2,00	Médio
R. João Luciano Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	2	468745,456	7468485,706	Árvore	Murta	Murraya	Murraya paniculata	Exótica	Sim	0,15				0,05	-	-	-	0,002	2,00	Médio
R. João Luciano Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	3	468748,344	7468487,061	Árvore	Murta	Murraya	Murraya paniculata	Exótica	Sim	0,18				0,06	-	-	-	0,003	2,00	Médio
R. João Luciano Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	4	468752,010	7468489,401	Árvore	Murta	Murraya	Murraya paniculata	Exótica	Sim	0,22				0,07	-	-	-	0,004	2,00	Médio
R. João Miguel	Pedro Leme	06/05/2024	3	1	468846,163	7468791,867	Árvore	Resedá	Lagerstroemia	Lagerstroemia indica	Exótica	Não	0,52	0,65			0,17	0,21	-	-	0,055	3,50	Pequeno
R. João Miguel	Pedro Leme	06/05/2024	3	2	468834,109	7468828,826	Árvore	Resedá	Lagerstroemia	Lagerstroemia indica	Exótica	Não	0,70				0,22	-	-	-	0,039	6,50	Pequeno
R. João Miguel	Pedro Leme	06/05/2024	3	3	468830,567	7468841,181	Árvore	Resedá	Lagerstroemia	Lagerstroemia indica	Exótica	Não					-	-	-	-	0,000	2,20	Pequeno
R. Joaquim Manoel da Silva Rosa	Pedro Leme	03/05/2024	3	1	469038,391	7468826,884	Árvore	Murta	Murraya	Murraya paniculata	Exótica	Não	0,66	-	-	-	0,21	-	-	-	0,035	1,30	Médio

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Tipo de árvore	Nome Popular	Gênero	Nome Cientifico	Espécie	APP	CAP(m)				DAP (m)				Área Basal (m²)	Altura	Porte
					X	Y							Fuste 1	Fuste 2	Fuste 3	Fuste 4	Fuste 1	Fuste 2	Fuste 3	Fuste 4			
R. Joaquim Vaz Coelho	Pedro Leme	03/05/2024	3	1	468997,325	7468460,196	Planta herbácea	Mamoeiro	Carica	Carica papaya	Exótica	Sim	0,52				0,17	-	-	-	0,022	5,00	Pequeno
R. Joaquim Vaz Coelho	Pedro Leme	03/05/2024	3	3	468989,702	7468535,052	Árvore	Murta	Murraya	Murraya paniculata	Exótica	Não	0,32	0,27			0,10	0,09	-	-	0,014	3,00	Médio
R. Joaquim Vaz Coelho	Pedro Leme	03/05/2024	3	4	468990,167	7468560,726	Árvore	Murta	Murraya	Murraya paniculata	Exótica	Não					-	-	-	-	0,000	1,00	Médio
R. Joaquim Vaz Coelho	Pedro Leme	03/05/2024	3	5	468991,572	7468570,619	Árvore	Murta	Murraya	Murraya paniculata	Exótica	Não					-	-	-	-	0,000	0,40	Médio
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.1	468980,437	7468530,461	Árvore	Amendoeira-da-praia	Terminalia	Terminalia catappa	Exótica	Sim					-	-	-	-	0,000	0,00	Grande
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.2	468980,437	7468530,461	Árvore	Leucena	Leucaena	Leucaena leucocephala	Exótica	Sim					-	-	-	-	0,000	0,00	Grande
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.3	468980,437	7468530,461	Árvore	Aroeira-pimenteira	Schinus	Schinus terebinthifolius	Nativa	Sim					-	-	-	-	0,000	0,00	Médio
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.4	468980,437	7468530,461	Árvore	Paineira	Ceiba	Ceiba speciosa	Nativa	Sim					-	-	-	-	0,000	0,00	Grande
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.5	468980,437	7468530,461	Árvore	Jamelão	Syzygium	Syzydium cumini	Exótica	Sim					-	-	-	-	0,000	0,00	Grande
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.6	468980,437	7468530,461	Árvore	Jamelão	Syzygium	Syzydium cumini	Exótica	Sim					-	-	-	-	0,000	0,00	Grande
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.7	468980,437	7468530,461	Árvore	Flamboyant	Delonix	Delonix regia	Exótica	Sim					-	-	-	-	0,000	0,00	Grande
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.8	468980,437	7468530,461	Árvore	Figueira-benjamina	Ficus	Ficus benjamina	Exótica	Sim					-	-	-	-	0,000	0,00	Grande
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.9	468980,437	7468530,461	Árvore	Limoeiro	Citrus	Citrus spp.	Exótica	Sim					-	-	-	-	0,000	0,00	Médio
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.10	468980,437	7468530,461	Árvore	Limoeiro	Citrus	Citrus spp.	Exótica	Sim					-	-	-	-	0,000	0,00	Médio
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.11	468980,437	7468530,461	Árvore	Limoeiro	Citrus	Citrus spp.	Exótica	Sim					-	-	-	-	0,000	0,00	Médio
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.12	468980,437	7468530,461	Árvore	Mangueira	Mangifera	Mangifera indica	Exótica	Sim					-	-	-	-	0,000	0,00	Grande
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.13	468980,437	7468530,461	Árvore	Nêspera	Eriobotrya	Eriobotrya japonica	Exótica	Sim					-	-	-	-	0,000	0,00	Médio
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.14	468980,437	7468530,461	Planta herbácea	Bananeira	Musa	Musa spp.	Exótica	Sim					-	-	-	-	0,000	0,00	Médio
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.15	468980,437	7468530,461	Árvore	Leucena	Leucaena	Leucaena leucocephala	Exótica	Sim					-	-	-	-	0,000	0,00	Grande
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.16	468980,437	7468530,461	Árvore	Aceroleira	Malpighia	Malpighia punicifolia	Exótica	Sim					-	-	-	-	0,000	0,00	Pequeno
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.17	468980,437	7468530,461	Árvore	Aceroleira	Malpighia	Malpighia punicifolia	Exótica	Sim					-	-	-	-	0,000	0,00	Pequeno
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.18	468980,437	7468530,461	Árvore	Leucena	Leucaena	Leucaena leucocephala	Exótica	Sim					-	-	-	-	0,000	0,00	Grande
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.19	468980,437	7468530,461	Árvore	Ipê-roxo-de-bola	Handroanthus	Handroanthus impetiginosus	Nativa	Sim					-	-	-	-	0,000	0,00	Grande
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.20	468980,437	7468530,461	Árvore	Leucena	Leucaena	Leucaena leucocephala	Exótica	Sim					-	-	-	-	0,000	0,00	Grande
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.21	468980,437	7468530,461	Árvore	Laranjeira	Citrus	Citrus spp.	Exótica	Sim					-	-	-	-	0,000	0,00	Grande
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.22	468980,437	7468530,461	Árvore	Jamelão	Syzygium	Syzydium cumini	Exótica	Sim					-	-	-	-	0,000	0,00	Grande
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.23	468980,437	7468530,461	Árvore	Jamelão	Syzygium	Syzydium cumini	Exótica	Sim					-	-	-	-	0,000	0,00	Grande
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.24	468980,437	7468530,461	Árvore	Jamelão	Syzygium	Syzydium cumini	Exótica	Sim					-	-	-	-	0,000	0,00	Grande
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.25	468980,437	7468530,461	Árvore	Nêspera	Eriobotrya	Eriobotrya japonica	Exótica	Sim					-	-	-	-	0,000	0,00	Médio
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.26	468980,437	7468530,461	Árvore	Flamboyant	Delonix	Delonix regia	Exótica	Sim					-	-	-	-	0,000	0,00	Grande
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.27	468980,437	7468530,461	Árvore	Limoeiro	Citrus	Citrus spp.	Exótica	Sim					-	-	-	-	0,000	0,00	Médio
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.28	468980,437	7468530,461	Árvore	Amoreira	Morus	Morus nigra	Exótica	Sim					-	-	-	-	0,000	0,00	Pequeno
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.29	468980,437	7468530,461	Árvore	Nêspera	Eriobotrya	Eriobotrya japonica	Exótica	Sim					-	-	-	-	0,000	0,00	Médio
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.30	468980,437	7468530,461	Árvore	Mangueira	Mangifera	Mangifera indica	Exótica	Sim					-	-	-	-	0,000	0,00	Grande
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.31	468980,437	7468530,461	Planta herbácea	Mamoeiro	Carica	Carica papaya	Exótica	Sim					-	-	-	-	0,000	0,00	Pequeno
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.32	468980,437	7468530,461	Árvore	Goiabeira	Psidium	Psidium guajava	Nativa	Sim					-	-	-	-	0,000	0,00	Médio
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.33	468980,437	7468530,461	Árvore	Mangueira	Mangifera	Mangifera indica	Exótica	Sim					-	-	-	-	0,000	0,00	Grande

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Tipo de árvore	Nome Popular	Gênero	Nome Cientifico	Espécie	APP	CAP(m)				DAP (m)				Área Basal (m²)	Altura	Porte
					X	Y							Fuste 1	Fuste 2	Fuste 3	Fuste 4	Fuste 1	Fuste 2	Fuste 3	Fuste 4			
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.34	468980,437	7468530,461	Árvore	Ingá-de-metro	Inga	Inga edulis	Nativa	Sim					-	-	-	-	0,000	0,00	Grande
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.35	468980,437	7468530,461	Árvore	Cinamomo	Melia	Melia azedarach	Exótica	Sim					-	-	-	-	0,000	0,00	Grande
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.36	468980,437	7468530,461	Árvore	Goiabeira	Psidium	Psidium guajava	Nativa	Sim					-	-	-	-	0,000	0,00	Médio
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.37	468980,437	7468530,461	Árvore	Abacateiro	Persea	Persea americana	Exótica	Sim					-	-	-	-	0,000	0,00	Grande
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.38	468980,437	7468530,461	Árvore	Nêspera	Eriobotrya	Eriobotrya japonica	Exótica	Sim					-	-	-	-	0,000	0,00	Médio
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.39	468980,437	7468530,461	Árvore	Goiabeira	Psidium	Psidium guajava	Nativa	Sim					-	-	-	-	0,000	0,00	Médio
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.40	468980,437	7468530,461	Árvore	Mangueira	Mangifera	Mangifera indica	Exótica	Sim					-	-	-	-	0,000	0,00	Grande
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.41	468980,437	7468530,461	Árvore	Jamelão	Syzygium	Syzydium cumini	Exótica	Sim					-	-	-	-	0,000	0,00	Grande
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.42	468980,437	7468530,461	Árvore	Jamelão	Syzygium	Syzydium cumini	Exótica	Sim					-	-	-	-	0,000	0,00	Grande
R. José Cassiano dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	1	468950,431	7468818,736	Árvore	Amendoeira-da-praia	Terminalia	Terminalia catappa	Exótica	Não	0,88	-	-	-	0,28	-	-	-	0,062	4,50	Grande
R. José Cassiano dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	2	468957,575	7468822,176	Árvore	Pata-de-vaca-rosa	Bauhinia	Bauhinia variegata	Nativa	Não	0,55	0,54	0,47	-	0,18	0,17	0,15	-	0,065	2,00	Pequeno
R. José Cassiano dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	3	468962,500	7468824,000	Árvore	Pata-de-vaca-rosa	Bauhinia	Bauhinia variegata	Nativa	Não	0,55	0,54	0,47	-	0,18	0,17	0,15	-	0,065	3,50	Pequeno
R. José Cassiano dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	4	468969,100	7468816,000	Árvore	Sibipiruna	Cenostigma	Caesalpinia pluviosa	Nativa	Não	0,80	-	-	-	0,25	-	-	-	0,051	3,50	Grande
R. José Cassiano dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	5	468974,100	7468830,000	Árvore	Pata-de-vaca-rosa	Bauhinia	Bauhinia variegata	Nativa	Não	0,55	0,54	0,47	-	0,18	0,17	0,15	-	0,065	2,00	Pequeno
R. José Cassiano dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	6	468977,200	7468835,000	Árvore	Pata-de-vaca-rosa	Bauhinia	Bauhinia variegata	Nativa	Não	0,55	0,54	0,47	-	0,18	0,17	0,15	-	0,065	3,50	Pequeno
R. José Moreira dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	1	468710,112	7468932,421	Árvore	Aceroleira	Malpighia	Malpighia punicifolia	Exótica	Não	0,15	0,22			0,05	0,07	-	-	0,006	1,80	Pequeno
R. José Moreira dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	2	468708,521	7468927,231	Árvore	Murta	Murraya	Murraya paniculata	Exótica	Não	0,25				0,08	-	-	-	0,005	1,80	Médio
R. José Moreira dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	3	468724,842	7468933,840	Árvore	Murta	Murraya	Murraya paniculata	Exótica	Não	0,25				0,08	-	-	-	0,005	1,80	Médio
R. José Moreira dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	4	468801,671	7468943,681	Árvore	Goiabeira	Psidium	Psidium guajava	Nativa	Não	0,35	0,40			0,11	0,13	-	-	0,022	2,00	Médio
R. Maria José Trannin Paula	Pedro Leme	06/05/2024	3	1	468644,900	7468566,660	Árvore	Murta	Murraya	Murraya paniculata	Exótica	Não	0,26	0,25	0,34	-	0,08	0,08	0,11	-	0,020	2,50	Médio
R. Maria José Trannin Paula	Pedro Leme	06/05/2024	3	2	468663,796	7468506,124	Palmeira	Areca-bambu	Dypsis	Dypsis lutescens	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	2,10	Médio
R. Maria José Trannin Paula	Pedro Leme	06/05/2024	3	3	468670,077	7468480,133	Planta herbácea	Mamoeiro	Carica	Carica papaya	Exótica	Não	0,14	-	-	-	0,04	-	-	-	0,002	1,50	Pequeno
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	1	469480,704	7468401,967	Árvore	Quaresmeira	Tibouchina	Tibouchina granulosa	Nativa	Não	1,30	-	-	-	0,41	-	-	-	0,134	4,50	Grande
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	2	469477,401	7468415,875	Árvore	Quaresmeira	Tibouchina	Tibouchina granulosa	Nativa	Não	1,30	-	-	-	0,41	-	-	-	0,134	4,50	Grande
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	3	469467,604	7468426,985	Palmeira	Areca-bambu	Dypsis	Dypsis lutescens	Exótica	Não	0,44	0,42	-	-	0,14	0,13	-	-	0,029	5,00	Médio
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	4	469467,592	7468429,599	Palmeira	Palmeira-imperial	Roystonea	Roystonea spp.	Exótica	Não	1,53	-	-	-	0,49	-	-	-	0,186	12,00	Grande
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	5	469468,512	7468432,545	Palmeira	Areca-bambu	Dypsis	Dypsis lutescens	Exótica	Não	0,44	0,42	-	-	0,14	0,13	-	-	0,029	5,00	Médio
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	6	469468,316	7468437,933	Palmeira	Areca-bambu	Dypsis	Dypsis lutescens	Exótica	Não	0,44	0,42	-	-	0,14	0,13	-	-	0,029	5,00	Médio
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	7	469467,260	7468443,767	Palmeira	Palmeira-imperial	Roystonea	Roystonea spp.	Exótica	Não	1,53	-	-	-	0,49	-	-	-	0,186	12,00	Grande
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	8	469467,010	7468450,408	Árvore	Murta	Murraya	Murraya paniculata	Exótica	Não	0,10	0,12	0,18	-	0,03	0,04	0,06	-	0,005	1,50	Médio
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	9	469466,746	7468455,157	Arbusto	Dracena	Dracena	Dracena angustifolia	Exótica	Não	0,30	-	-	-	0,10	-	-	-	0,007	3,50	Médio
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	10	469473,708	7468491,594	Árvore	Abacateiro	Persea	Persea americana	Exótica	Não	0,22	0,19	0,11	-	0,07	0,06	0,04	-	0,008	2,00	Grande
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	11	469472,797	7468494,634	Arbusto	Roseira-brava	Rosa	Rosa spp.	Exótica	Não	0,37	0,45	-	-	0,12	0,14	-	-	0,027	2,50	Pequeno
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	12	469462,875	7468503,751	Árvore	Pata-de-vaca-branca	Bauhinia	Bauhinia variegata var. candida	Exótica	Não	0,26	0,28	0,12	-	0,08	0,09	0,04	-	0,013	2,50	Médio
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	13	469461,187	7468521,410	Árvore	Ipê-roxo-de-bola	Handroanthus	Handroanthus impetiginosus	Nativa	Não	1,04	1,36	-	-	0,33	0,43	-	-	0,233	6,00	Grande
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	14	469461,010	7468523,158	Árvore	Ipê-roxo-de-bola	Handroanthus	Handroanthus impetiginosus	Nativa	Não	1,20	-	-	-	0,38	-	-	-	0,115	3,50	Grande
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	1R	469461,779	7468613,701	Árvore	Ipê-amarelo-de-jardim	Tecoma	Tecoma stans	Exótica	Não	0,41	0,35	-	-	0,13	0,11	-	-	0,023	2,40	Médio

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Tipo de árvore	Nome Popular	Gênero	Nome Cientifico	Espécie	APP	CAP(m)				DAP (m)				Área Basal (m²)	Altura	Porte
					X	Y							Fuste 1	Fuste 2	Fuste 3	Fuste 4	Fuste 1	Fuste 2	Fuste 3	Fuste 4			
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	2R	469461,531	7468615,487	0,000	Morta	0	0	0	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,00	0
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	3R	469461,419	7468617,420	Arbusto	Alamanda-amarela	Allamanda	Allamanda cathartica	Nativa	Não	0,22	0,17	0,13		0,07	0,05	0,04	-	0,007	1,58	Pequeno
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	15	469458,248	7468630,562	Árvore	Aroeira-salsa	Schinus	Schinus molle	Nativa	Não	0,66	-	-	-	0,21	-	-	-	0,035	3,00	Médio
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	16	469458,512	7468633,556	Árvore	Sibipiruna	Cenostigma	Caesalpinia pluviosa	Nativa	Não	1,96	-	-	-	0,62	-	-	-	0,306	4,00	Grande
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	7R	469459,465	7468634,647	Arbusto	Ligustro-japonês	Ligustrum	Ligustrum ovalifolium	Exótica	Não	0,31	0,42	-	-	0,10	0,13	-	-	0,022	4,00	Pequeno
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	17	469457,561	7468639,389	Árvore	Aroeira-salsa	Schinus	Schinus molle	Nativa	Não	0,48	-	-	-	0,15	-	-	-	0,018	2,20	Médio
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	18	469449,199	7468639,096	Árvore	Ipê-amarelo-cascudo	Handroanthus	Handroanthus chrysotrichus	Nativa	Não	0,81	-	-	-	0,26	-	-	-	0,052	7,00	Médio
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	4R	469448,261	7468638,041	Árvore	Murta	Murraya	Murraya paniculata	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	1,80	Médio
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	5R	469449,166	7468639,846	Árvore	Murta	Murraya	Murraya paniculata	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	1,80	Médio
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	6R	469448,751	7468641,674	Arbusto	Dracena	Dracena	Dracena angustifolia	Exótica	Não	0,38	0,35	0,34	0,29	0,12	0,11	0,11	0,09	0,037	3,00	Médio
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	8R	469459,000	7468638,233	Árvore	Graviola	Annona	Annona montana	Nativa	Não	0,36	-	-	-	0,11	-	-	-	0,010	5,00	Grande
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	19	469456,671	7468645,641	Árvore	Graviola	Annona	Annona montana	Nativa	Não	0,29	0,30	-	-	0,09	0,10	-	-	0,014	2,50	Grande
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	20	469457,085	7468649,164	Árvore	Aroeira-salsa	Schinus	Schinus molle	Nativa	Não	0,86	0,88	-	-	0,27	0,28	-	-	0,120	5,00	Médio
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	17R	469454,167	7468658,595	Árvore	Ipê	Handroanthus	Handroanthus spp.	Nativa	Não	0,28	-	-	-	0,09	-	-	-	0,006	1,70	Grande
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	9R	469448,651	7468642,750	Árvore	Ipê-roxo-de-bola	Handroanthus	Handroanthus impetiginosus	Nativa	Não	0,81	-	-	-	0,26	-	-	-	0,052	6,50	Grande
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	10R	469448,758	7468643,646	Arbusto	Mil-cores	Breynia	Breynia disticha	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	1,30	Pequeno
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	11R	469448,353	7468645,116	Árvore	Ipê-roxo-de-bola	Handroanthus	Handroanthus impetiginosus	Nativa	Não	0,52	-	-	-	0,17	-	-	-	0,022	7,00	Grande
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	21	469447,267	7468650,966	Árvore	Ipê-amarelo-de-jardim	Tecoma	Tecoma stans	Exótica	Não	0,21	-	-	-	0,07	-	-	-	0,004	3,00	Médio
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	22	469456,773	7468657,402	Árvore	Chuva-de-ouro	Lophanthera	Lophanthera lactescens	Nativa	Não	0,61	-	-	-	0,19	-	-	-	0,030	4,00	Grande
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	18R	469453,051	7468663,191	Árvore	Urucum	Bixa	Bixa orellana	Nativa	Não					-	-	-	-	0,000	3,00	Médio
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	19R	469453,002	7468669,780	Árvore	Aroeira-salsa	Schinus	Schinus molle	Nativa	Não					-	-	-	-	0,000	3,50	Médio
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	23	469447,113	7468660,448	Árvore	Ipê-roxo	Handroanthus	Handroanthus spp.	Nativa	Não	0,75	-	-	-	0,24	-	-	-	0,045	6,50	Grande
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	24	469447,562	7468661,504	Árvore	Ipê-amarelo-cascudo	Handroanthus	Handroanthus chrysotrichus	Nativa	Não	0,78	-	-	-	0,25	-	-	-	0,048	6,50	Médio
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	25	469447,270	7468662,166	Árvore	Ipê	Handroanthus	Handroanthus spp.	Nativa	Não	0,63	-	-	-	0,20	-	-	-	0,032	2,50	Grande
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	26	469446,393	7468665,093	Árvore	Ipê-amarelo-cascudo	Handroanthus	Handroanthus chrysotrichus	Nativa	Não	0,67	-	-	-	0,21	-	-	-	0,036	6,00	Médio
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	27	469445,516	7468674,621	Palmeira	Areca-bambu	Dypsis	Dypsis lutescens	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	1,30	Médio
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	22/07/2024	3	20R	469452,756	7468672,433	Árvore	Aroeira-salsa	Schinus	Schinus molle	Nativa	Não	0,27	-	-	-	0,09	-	-	-	0,006	5,00	Médio
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	28	469455,355	7468673,533	Árvore	Chuva-de-ouro	Lophanthera	Lophanthera lactescens	Nativa	Não	0,45	-	-	-	0,14	-	-	-	0,016	5,50	Grande
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	29	469443,735	7468698,423	Árvore	Ipê-branco	Tabebuia	Tabebuia roseoalba	Nativa	Não	0,90	-	-	-	0,29	-	-	-	0,064	5,50	Grande
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	30	469442,429	7468706,461	Árvore	Ipê-roxo	Handroanthus	Handroanthus spp.	Nativa	Não	0,73	-	-	-	0,23	-	-	-	0,042	4,00	Grande
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	31	469453,090	7468708,017	Árvore	Ipê-roxo	Handroanthus	Handroanthus spp.	Nativa	Não	0,64	-	-	-	0,20	-	-	-	0,033	5,00	Grande
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	32	469452,515	7468710,865	Árvore	Chuva-de-ouro	Lophanthera	Lophanthera lactescens	Nativa	Não	0,58	-	-	-	0,18	-	-	-	0,027	4,50	Grande
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	33	469452,577	7468713,484	Árvore	Árvore-polvo	Schefflera	Schefflera actinophylla	Exótica	Não	0,52	-	-	-	0,17	-	-	-	0,022	5,00	Grande
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	34	469441,944	7468715,053	Árvore	Ipê-roxo	Handroanthus	Handroanthus spp.	Nativa	Não	1,50	-	-	-	0,48	-	-	-	0,179	7,00	Grande
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	35	469450,230	7468725,297	Árvore	Murta	Murraya	Murraya paniculata	Exótica	Não	0,14	0,17	0,15	-	0,04	0,05	0,05	-	0,006	3,00	Médio
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	21R	469447,778	7468728,164	Árvore	Murta	Murraya	Murraya paniculata	Exótica	Não	0,18	0,15	0,22		0,06	0,05	0,07	-	0,008	3,00	Médio
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	22R	469448,843	7468732,211	Árvore	Murta	Murraya	Murraya paniculata	Exótica	Não	0,12	0,18	0,24		0,04	0,06	0,08	-	0,008	3,00	Médio

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Tipo de árvore	Nome Popular	Gênero	Nome Cientifico	Espécie	APP	CAP(m)				DAP (m)				Área Basal (m²)	Altura	Porte
					X	Y							Fuste 1	Fuste 2	Fuste 3	Fuste 4	Fuste 1	Fuste 2	Fuste 3	Fuste 4			
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	36	469439,940	7468731,994	Árvore	Tulipeira	Spathodea	Spathodea campanulata	Exótica	Não	0,56	-	-	-	0,18	-	-	-	0,025	6,00	Grande
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	37	469441,103	7468735,878	Árvore	Flamboyant	Delonix	Delonix regia	Exótica	Não	2,16	-	-	-	0,69	-	-	-	0,371	7,00	Grande
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	38	469449,457	7468748,729	Árvore	Murta	Murraya	Murraya paniculata	Exótica	Não	0,20	0,23	0,21	0,27	0,06	0,07	0,07	0,09	0,017	2,00	Médio
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	23R	469440,443	7468739,867	Arbusto	Capota-vermelha	Megaskepasma	Megaskepasma erythrochlamys	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	2,50	Médio
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	24R	469440,286	7468742,463	Árvore	Ipê-branco	Tabebuia	Tabebuia roseoalba	Nativa	Não	0,79	-	-	-	0,25	-	-	-	0,050	7,00	Grande
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	25R	469439,188	7468749,469	Árvore	Tulipeira	Spathodea	Spathodea campanulata	Exótica	Não	1,08	-	-	-	0,34	-	-	-	0,093	6,00	Grande
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	26R	469438,284	7468753,379	Árvore	Tulipeira	Spathodea	Spathodea campanulata	Exótica	Não	0,86	-	-	-	0,27	-	-	-	0,059	6,00	Grande
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	39	469439,079	7468753,239	Árvore	Tulipeira	Spathodea	Spathodea campanulata	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	2,80	Grande
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	27R	469436,878	7468755,200	Arbusto	Hibisco	Hibisco	Hibisco rosa-sinensis	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	2,50	Pequeno
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	40	469444,236	7468798,974	Palmeira	Areca-bambu	Dypsis	Dypsis lutescens	Exótica	Não	0,40	0,39	0,41	-	0,13	0,12	0,13	-	0,038	3,50	Médio
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	41	469443,547	7468802,496	Árvore	Murta	Murraya	Murraya paniculata	Exótica	Não	0,16	0,13	0,22	-	0,05	0,04	0,07	-	0,007	2,00	Médio
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	28R	469444,185	7468806,314	Árvore	Murta	Murraya	Murraya paniculata	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	3,00	Médio
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	29R	469444,124	7468808,825	Árvore	Murta	Murraya	Murraya paniculata	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	3,00	Médio
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	42	469441,760	7468831,161	Palmeira	Areca-bambu	Dypsis	Dypsis lutescens	Exótica	Não	0,25	0,22	0,26	-	0,08	0,07	0,08	-	0,014	2,00	Médio
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	43	469430,097	7468833,048	Árvore	Amendoeira-da-praia	Terminalia	Terminalia catappa	Exótica	Não	0,76	0,77	-	-	0,24	0,25	-	-	0,093	7,50	Grande
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	44	469430,610	7468836,809	Árvore	Embaúba-prateada	Cecropia	Cecropia pachystachya	Nativa	Não	0,32	-	-	-	0,10	-	-	-	0,008	8,00	Grande
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	45	469429,008	7468853,786	Árvore	Pitangueira	Eugenia	Eugenia uniflora	Nativa	Não	0,52	0,49	1,35	-	0,17	0,16	0,43	-	0,186	6,00	Médio
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	46	469428,837	7468866,622	Arbusto	Manduruvá	Calliandra	Calliandra brevipes	Nativa	Não	0,40	-	-	-	0,13	-	-	-	0,013	6,00	Pequeno
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	47	469428,044	7468870,543	Árvore	Murta	Murraya	Murraya paniculata	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	6,00	Médio
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	48	469426,051	7468883,330	Árvore	Amendoeira-da-praia	Terminalia	Terminalia catappa	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	8,00	Grande
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	49	469426,094	7468888,866	Árvore	Bunchosia	Bunchosia	Bunchosia spp.	Exótica	Não	0,37	0,35	-	-	0,12	0,11	-	-	0,021	4,50	Grande
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	30R	469429,357	7468857,931	Árvore	Ipê-amarelo-de-jardim	Tecoma	Tecoma stans	Exótica	Não	0,12	-	-	-	0,04	-	-	-	0,001	2,50	Médio
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	31R	469429,087	7468860,906	Árvore	Pitangueira	Eugenia	Eugenia uniflora	Nativa	Não	0,21	0,21	-	-	0,07	0,07	-	-	0,007	2,50	Médio
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	32R	469429,144	7468865,010	Árvore	Bunchosia	Bunchosia	Bunchosia spp.	Exótica	Não	0,18	0,14	-	-	0,06	0,04	-	-	0,004	4,00	Grande
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	33R	469421,448	7468936,188	Árvore	Araçá-rosa	Psidium	Psidium cattleianum	Nativa	Não	0,27	0,22	-	-	0,09	0,07	-	-	0,010	4,00	Médio
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	50	469421,389	7468945,240	Árvore	Quaresmeira	Tibouchina	Tibouchina granulosa	Nativa	Não	0,86	-	-	-	0,27	-	-	-	0,059	3,10	Grande
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	51	469418,484	7468970,376	Árvore	Ipê-amarelo-da-serra	Handroanthus	Handroanthus albus	Nativa	Não	0,52	-	-	-	0,17	-	-	-	0,022	6,00	Grande
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	34R	469426,808	7468991,600	Arbusto	Ixora	Ixora	Ixora coccinea	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,40	Pequeno
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	35R	469426,713	7468996,267	Arbusto	Cróton	Codiaeum	Codiaeum variegatum	Exótica	Não	0,12	-	-	-	0,04	-	-	-	0,001	1,80	Pequeno
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	36R	469426,778	7469000,932	Arbusto	Cróton	Codiaeum	Codiaeum variegatum	Exótica	Não	0,11	-	-	-	0,04	-	-	-	0,001	0,50	Pequeno
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	37R	469417,603	7469073,347	Palmeira	Tamareira-anã	Phoenix	Phoenix roebelenii	Exótica	Não	0,31	-	-	-	0,10	-	-	-	0,008	2,00	Pequeno
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	38R	469417,253	7469075,700	Palmeira	Tamareira-anã	Phoenix	Phoenix roebelenii	Exótica	Não	0,31	-	-	-	0,10	-	-	-	0,008	2,00	Pequeno
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	39R	469416,930	7469084,442	Arbusto	Dracena	Dracena	Dracena angustifolia	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	2,50	Médio
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	40R	469414,749	7469097,023	Arbusto	Espirradeira	Nerium	Nerium oleander	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	2,50	Pequeno
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	41R	469414,378	7469097,856	Árvore	Goiabeira	Psidium	Psidium guajava	Nativa	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,80	Médio
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	42R	469414,275	7469099,578	Arbusto	Espirradeira	Nerium	Nerium oleander	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	2,50	Pequeno
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	43R	469412,374	7469127,637	Árvore	Pitangueira	Eugenia	Eugenia uniflora	Nativa	Não	1,03	-	-	-	0,33	-	-	-	0,084	5,00	Médio

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Tipo de árvore	Nome Popular	Gênero	Nome Cientifico	Espécie	APP	CAP(m)				DAP (m)				Área Basal (m²)	Altura	Porte
					X	Y							Fuste 1	Fuste 2	Fuste 3	Fuste 4	Fuste 1	Fuste 2	Fuste 3	Fuste 4			
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	52	469413,313	7469136,846	Palmeira	Areca-bambu	Dypsis	Dypsis lutescens	Exótica	Não	0,23	0,32	0,34	-	0,07	0,10	0,11	-	0,022	5,00	Médio
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	53	469413,121	7469140,723	Palmeira	Areca-bambu	Dypsis	Dypsis lutescens	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	5,00	Médio
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	54	469401,224	7469164,132	Árvore	Ipê-roxo-de-bola	Handroanthus	Handroanthus impetiginosus	Nativa	Não	0,86	0,90	-	-	0,27	0,29	-	-	0,123	6,00	Grande
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	44R	469401,137	7469156,301	Árvore	Ipê-roxo-de-bola	Handroanthus	Handroanthus impetiginosus	Nativa	Não	0,72	-	-	-	0,23	-	-	-	0,041	6,00	Grande
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	45R	469400,757	7469159,260	Árvore	Ipê-roxo-de-bola	Handroanthus	Handroanthus impetiginosus	Nativa	Não	0,38	0,37	-	-	0,12	0,12	-	-	0,022	6,00	Grande
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	46R	469401,390	7469162,289	Árvore	Ipê-roxo	Handroanthus	Handroanthus spp.	Nativa	Não	0,98	-	-	-	0,31	-	-	-	0,076	9,00	Grande
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	47R	469411,935	7469155,981	Árvore	Resedá	Lagerstroemia	Lagerstroemia indica	Exótica	Não	0,23	0,26	-	-	0,07	0,08	-	-	0,010	2,50	Pequeno
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	48R	469411,812	7469159,274	Árvore	Resedá	Lagerstroemia	Lagerstroemia indica	Exótica	Não	0,61	-	-	-	0,19	-	-	-	0,030	2,50	Pequeno
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	49R	469411,852	7469162,142	Palmeira	Tamareira-anã	Phoenix	Phoenix roebelenii	Exótica	Não	0,80	-	-	-	0,25	-	-	-	0,051	1,50	Pequeno
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	50R	469403,165	7469194,254	Árvore	Ipê-roxo	Handroanthus	Handroanthus spp.	Nativa	Não	0,75	-	-	-	0,24	-	-	-	0,045	4,00	Grande
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	51R	469401,834	7469196,806	Árvore	Goiabeira	Psidium	Psidium guajava	Nativa	Não	0,24	0,28	-	-	0,08	0,09	-	-	0,011	3,00	Médio
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	52R	469401,115	7469201,405	Árvore	Flamboyant	Delonix	Delonix regia	Exótica	Não	0,69	-	-	-	0,22	-	-	-	0,038	6,00	Grande
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	53R	469401,155	7469208,995	Árvore	Ipê-branco	Tabebuia	Tabebuia roseoalba	Nativa	Não	0,54	0,44	-	-	0,17	0,14	-	-	0,039	4,50	Grande
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	54R	469396,258	7469241,257	Árvore	Ipê-roxo	Handroanthus	Handroanthus spp.	Nativa	Não	0,48	0,50	-	-	0,15	0,16	-	-	0,038	6,50	Grande
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	55R	469395,781	7469245,029	Árvore	Ipê-roxo	Handroanthus	Handroanthus spp.	Nativa	Não	0,99	-	-	-	0,32	-	-	-	0,078	6,50	Grande
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	56R	469394,844	7469248,072	Árvore	Ipê-roxo	Handroanthus	Handroanthus spp.	Nativa	Não	0,98	-	-	-	0,31	-	-	-	0,076	6,50	Grande
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	57R	469404,277	7469243,260	Palmeira	Tamareira-anã	Phoenix	Phoenix roebelenii	Exótica	Não	0,75	-	-	-	0,24	-	-	-	0,045	0,90	Pequeno
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	58R	469403,437	7469246,084	Palmeira	Tamareira-anã	Phoenix	Phoenix roebelenii	Exótica	Não	0,75	-	-	-	0,24	-	-	-	0,045	0,50	Pequeno
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	59R	469405,200	7469238,196	Palmeira	Tamareira-anã	Phoenix	Phoenix roebelenii	Exótica	Não	0,75	-	-	-	0,24	-	-	-	0,045	0,50	Pequeno
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	60R	469404,764	7469240,023	Palmeira	Tamareira-anã	Phoenix	Phoenix roebelenii	Exótica	Não	0,75	-	-	-	0,24	-	-	-	0,045	0,50	Pequeno
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	61R	469400,614	7469296,792	Árvore	Primavera	Bougainvillea	Bougainvillea glabra	Nativa	Não	0,25	0,29	-	-	0,08	0,09	-	-	0,012	2,00	Grande
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	55	469398,209	7469319,399	Árvore	Ipê-amarelo-cascudo	Handroanthus	Handroanthus chrysotrichus	Nativa	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	3,50	Médio
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	56	469397,775	7469323,189	Árvore	Ipê-amarelo-cascudo	Handroanthus	Handroanthus chrysotrichus	Nativa	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	3,50	Médio
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	57	469396,935	7469336,889	Árvore	Ipê-amarelo-cascudo	Handroanthus	Handroanthus chrysotrichus	Nativa	Não	0,34	0,35	-	-	0,11	0,11	-	-	0,019	5,00	Médio
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	58	469395,878	7469343,447	Árvore	Ipê-amarelo-cascudo	Handroanthus	Handroanthus chrysotrichus	Nativa	Não	0,34	0,35	-	-	0,11	0,11	-	-	0,019	5,00	Médio
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	62R	469393,509	7469365,755	Arbusto	Acalifa	Acalypha	Acalypha wilkesiana	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	2,50	Pequeno
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	59	469381,204	7469389,328	Árvore	Pau-ferro	Libidibia	Libidibia ferrea var. leiostachya	Nativa	Não	1,22	0,85	0,84	-	0,39	0,27	0,27	-	0,232	9,50	Grande
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	60	469380,865	7469393,445	Árvore	Mangueira	Mangifera	Mangifera indica	Exótica	Não	1,72	1,42	-	-	0,55	0,45	-	-	0,396	8,00	Grande
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	63R	469392,713	7469378,313	Árvore	Amoreira	Morus	Morus nigra	Exótica	Não	0,15	0,15	0,15	0,15	0,05	0,05	0,05	0,05	0,007	3,00	Pequeno
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	64R	469392,594	7469380,078	Árvore	Pinheiro Chamaecyparis	Chamaecyparis	Chamaecyparis spp.	Exótica	Não	0,28	-	-	-	0,09	-	-	-	0,006	3,00	Médio
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	65R	469392,578	7469381,350	Árvore	Pinheiro Chamaecyparis	Chamaecyparis	Chamaecyparis spp.	Exótica	Não	0,26	-	-	-	0,08	-	-	-	0,005	3,00	Médio
R. Sem nome 01	Pedro Leme	03/05/2024	3	1	468995,615	7468614,707	Árvore	Ipê-amarelo-cascudo	Handroanthus	Handroanthus chrysotrichus	Nativa	Não	0,57	-	-	-	0,18	-	-	-	0,026	5,50	Médio
R. Sem nome 01	Pedro Leme	03/05/2024	3	2	469025,554	7468615,147	Árvore	Murta	Murraya	Murraya paniculata	Exótica	Não	0,60	-	-	-	0,19	-	-	-	0,029	1,20	Médio
R. Três	Pedro Leme	30/04/2024	3	4	469635,564	7468522,669	Palmeira	Areca-bambu	Dypsis	Dypsis lutescens	Exótica	Não	0,33	0,36	0,35	-	0,11	0,11	0,11	-	0,029	3,50	Médio
R. Três	Pedro Leme	30/04/2024	3	1	469634,117	7468427,324	Árvore	Coração-de-negro	Poecilanthe	Poecilanthe parviflora	Nativa	Não	0,32	0,19	0,37	-	0,10	0,06	0,12	-	0,022	3,00	Médio
R. Três	Pedro Leme	30/04/2024	3	2	469632,815	7468433,874	Árvore	Coração-de-negro	Poecilanthe	Poecilanthe parviflora	Nativa	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	6,00	Médio
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	1R	469641,577	7468454,551	Árvore	Coração-de-negro	Poecilanthe	Poecilanthe parviflora	Nativa	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	2,50	Médio

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Tipo de árvore	Nome Popular	Gênero	Nome Cientifico	Espécie	APP	CAP(m)				DAP (m)				Área Basal (m²)	Altura	Porte
					X	Y							Fuste 1	Fuste 2	Fuste 3	Fuste 4	Fuste 1	Fuste 2	Fuste 3	Fuste 4			
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	2R	469641,061	7468457,029	Árvore	Coração-de-negro	Poecilanthe	Poecilanthe parviflora	Nativa	Não	0,18	0,16	0,12	0,11	0,06	0,05	0,04	0,04	0,007	2,00	Médio
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	3R	469629,393	7468481,588	Árvore	Ipê-amarelo-cascudo	Handroanthus	Handroanthus chrysotrichus	Nativa	Não	0,30	-	-	-	0,10	-	-	-	0,007	7,00	Médio
R. Três	Pedro Leme	30/04/2024	3	3	469636,110	7468517,277	Palmeira	Areca-bambu	Dypsis	Dypsis lutescens	Exótica	Não	0,35	0,25	0,34	-	0,11	0,08	0,11	-	0,024	3,50	Médio
R. Três	Pedro Leme	30/04/2024	3	5	469635,131	7468528,510	Palmeira	Areca-bambu	Dypsis	Dypsis lutescens	Exótica	Não	0,31	0,35	0,40	-	0,10	0,11	0,13	-	0,030	3,50	Médio
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	4R	469624,157	7468513,625	Arbusto	Coqueiro-de-vênus	Cordyline	Cordyline fruticosa	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	2,50	Pequeno
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	5R	469624,732	7468526,171	Arbusto	Coqueiro-de-vênus	Cordyline	Cordyline fruticosa	Exótica	Não	0,20	0,12	-	-	0,06	0,04	-	-	0,004	2,50	Pequeno
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	6R	469624,630	7468533,355	Palmeira	Palmeira-rabo-de-peixe	Caryota	Caryota urens	Exótica	Não	0,92	-	-	-	0,29	-	-	-	0,067	6,00	Grande
R. Três	Pedro Leme	30/04/2024	3	6	469633,888	7468538,733	Árvore	Ipê-roxo	Handroanthus	Handroanthus spp.	Nativa	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	8,00	Grande
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	7R	469623,085	7468545,741	Árvore	Aroeira-salsa	Schinus	Schinus molle	Nativa	Não	0,98	-	-	-	0,31	-	-	-	0,076	6,50	Médio
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	8R	469622,559	7468547,293	Árvore	Aroeira-salsa	Schinus	Schinus molle	Nativa	Não	0,40	-	-	-	0,13	-	-	-	0,013	4,00	Médio
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	9R	469621,109	7468550,019	Árvore	Pata-de-vaca-rosa	Bauhinia	Bauhinia variegata	Nativa	Não	0,75	-	-	-	0,24	-	-	-	0,045	4,00	Pequeno
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	10R	469621,758	7468549,954	Árvore	Aroeira-salsa	Schinus	Schinus molle	Nativa	Não	0,39	-	-	-	0,12	-	-	-	0,012	5,00	Médio
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	11R	469623,283	7468550,233	Árvore	Pau-viola	Citharexylum	Citharexylum myrianthum	Nativa	Não	0,42	-	-	-	0,13	-	-	-	0,014	12,00	Grande
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	12R	469623,218	7468550,779	Árvore	Ipê-amarelo-cascudo	Handroanthus	Handroanthus chrysotrichus	Nativa	Não	0,25	-	-	-	0,08	-	-	-	0,005	5,00	Médio
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	13R	469623,060	7468554,221	Árvore	Pata-de-vaca-rosa	Bauhinia	Bauhinia variegata	Nativa	Não	0,56	-	-	-	0,18	-	-	-	0,025	6,00	Pequeno
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	14R	469622,157	7468555,949	Árvore	Aroeira-salsa	Schinus	Schinus molle	Nativa	Não	0,35	-	-	-	0,11	-	-	-	0,010	6,00	Médio
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	15R	469621,699	7468556,852	Árvore	Ipê-roxo	Handroanthus	Handroanthus spp.	Nativa	Não	0,43	-	-	-	0,14	-	-	-	0,015	6,00	Grande
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	16R	469621,727	7468559,688	Árvore	Tulipeira	Spathodea	Spathodea campanulata	Exótica	Não	1,65	-	-	-	0,53	-	-	-	0,217	8,00	Grande
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	17R	469618,418	7468567,190	Árvore	Chuva-de-ouro	Lophanthera	Lophanthera lactescens	Nativa	Não	0,38	-	-	-	0,12	-	-	-	0,011	5,00	Grande
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	18R	469619,749	7468571,363	Árvore	Faveira	Peltophorum	Peltophorum dubium	Nativa	Não	0,69	-	-	-	0,22	-	-	-	0,038	7,00	Grande
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	19R	469623,637	7468571,780	Árvore	Jatobá	Hymenaea	Hymenaea spp.	Nativa	Não	0,37	-	-	-	0,12	-	-	-	0,011	7,00	Grande
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	20R	469620,799	7468574,023	Árvore	Ipê-roxo-de-sete-folhas	Handroanthus	Handroanthus heptaphyllus	Nativa	Não	0,42	-	-	-	0,13	-	-	-	0,014	7,00	Grande
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	21R	469620,294	7468577,465	Árvore	Guapuruvu	Schizolobium	Schizolobium parahybae	Nativa	Não	1,40	-	-	-	0,45	-	-	-	0,156	7,00	Grande
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	22R	469620,593	7468577,510	Árvore	ipê-amarelo-de-jardim	Tecoma	Tecoma stans	Exótica	Não	1,60	-	-	-	0,51	-	-	-	0,204	6,00	Médio
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	23R	469620,245	7468579,310	Árvore	Faveira	Peltophorum	Peltophorum dubium	Nativa	Não	0,35	-	-	-	0,11	-	-	-	0,010	4,00	Grande
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	24R	469620,957	7468580,157	Árvore	Tulipeira	Spathodea	Spathodea campanulata	Exótica	Não	0,30	-	-	-	0,10	-	-	-	0,007	4,00	Grande
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	25R	469619,847	7468580,788	Árvore	Árvore-polvo	Schefflera	Schefflera actinophylla	Exótica	Não	0,18	0,22	-	-	0,06	0,07	-	-	0,006	6,00	Grande
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	26R	469620,586	7468582,744	Árvore	Pau-viola	Citharexylum	Citharexylum myrianthum	Nativa	Não	0,84	-	-	-	0,27	-	-	-	0,056	12,00	Grande
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	27R	469567,657	7469164,057	Árvore	Magnólia-amarela	Magnolia	Magnolia champaca	Exótica	Não	0,35	-	-	-	0,11	-	-	-	0,010	7,00	Médio
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	28R	469569,448	7469162,344	Árvore	Ipê-roxo-de-bola	Handroanthus	Handroanthus impetiginosus	Nativa	Não	1,60	-	-	-	0,51	-	-	-	0,204	6,00	Grande
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	29R	469569,793	7469160,101	Árvore	Ipê-amarelo-cascudo	Handroanthus	Handroanthus chrysotrichus	Nativa	Não	0,28	-	-	-	0,09	-	-	-	0,006	7,00	Médio
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	30R	469571,963	7469131,054	Árvore	Goiabeira	Psidium	Psidium guajava	Nativa	Não	0,30	0,31	-	-	0,10	0,10	-	-	0,015	3,00	Médio
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	31R	469571,226	7469119,923	Palmeira	Areca-bambu	Dypsis	Dypsis lutescens	Exótica	Não	0,25	0,28	0,29	0,26	0,08	0,09	0,09	0,08	0,023	3,00	Médio
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	32R	469588,481	7469009,590	Árvore	Dedaleiro	Lafoensia	Lafoensia pacari	Nativa	Não	0,30	0,21	0,24	0,25	0,10	0,07	0,08	0,08	0,020	3,00	Grande
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	33R	469594,682	7468958,994	Árvore	Embaúba-prateada	Cecropia	Cecropia pachystachya	Nativa	Não	0,21	0,22	-	-	0,07	0,07	-	-	0,007	4,50	Grande
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	34R	469594,472	7468954,907	Árvore	Mamona	Ricinus	Ricinus communis	Exótica	Não	0,37	-	-	-	0,12	-	-	-	0,011	5,00	Pequeno
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	35R	469594,314	7468951,386	Árvore	Embaúba-prateada	Cecropia	Cecropia pachystachya	Nativa	Não	0,50	-	-	-	0,16	-	-	-	0,020	5,50	Grande

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Tipo de árvore	Nome Popular	Gênero	Nome Cientifico	Espécie	APP	CAP(m)				DAP (m)				Área Basal (m²)	Altura	Porte
					X	Y							Fuste 1	Fuste 2	Fuste 3	Fuste 4	Fuste 1	Fuste 2	Fuste 3	Fuste 4			
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	36R	469594,403	7468873,124	Árvore	Leucena	Leucaena	Leucaena leucocephala	Exótica	Não	0,32	0,31	-	-	0,10	0,10	-	-	0,016	5,00	Grande
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	37R	469597,465	7468843,310	Planta herbácea	Beladona	Atropa	Atropa beladona	Exótica	Não	0,45	0,30	0,28	-	0,14	0,10	0,09	-	0,030	2,50	Pequeno
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	38R	469597,952	7468838,943	Arbusto	Jasmim-café	Tabernaemontana	Tabernaemontana divaricata	Exótica	Não	0,25	0,28	0,15	0,11	0,08	0,09	0,05	0,04	0,014	2,00	Pequeno
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	39R	469598,952	7468834,840	Planta herbácea	Beladona	Atropa	Atropa beladona	Exótica	Não	0,19	-	-	-	0,06	-	-	-	0,003	2,00	Pequeno
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	40R	469599,119	7468831,350	Arbusto	Coqueiro-de-vênus	Cordyline	Cordyline fruticosa	Exótica	Não	0,09	0,10	-	-	0,03	0,03	-	-	0,001	1,80	Pequeno
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	41R	469599,244	7468826,927	Arbusto	Roseira-brava	Rosa	Rosa spp.	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,70	Pequeno
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	42R	469599,883	7468822,769	Arbusto	Algodão-bravo	Ipomoea	Ipomoea carnea	Exótica	Não	0,12	0,14	-	-	0,04	0,04	-	-	0,003	2,50	Pequeno
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	43R	469599,737	7468820,292	Árvore	Ipê-amarelo	Handroanthus	Handroanthus spp.	Nativa	Não	0,35	-	-	-	0,11	-	-	-	0,010	2,50	Grande
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	44R	469601,842	7468793,646	Arbusto	Tumbérgia-arbustiva	Thunbergia	Thunbergia erecta	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	2,00	Pequeno
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	45R	469603,608	7468792,068	0,000	Não foi possível identificar	0	0	0	Não	0,15	-	-	-	0,05	-	-	-	0,002	0,80	0
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	46R	469602,144	7468790,973	Arbusto	Cróton	Codiaeum	Codiaeum variegatum	Exótica	Não	0,28	-	-	-	0,09	-	-	-	0,006	1,90	Pequeno
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	47R	469602,545	7468789,076	Arbusto	Coqueiro-de-vênus	Cordyline	Cordyline fruticosa	Exótica	Não	0,10	-	-	-	0,03	-	-	-	0,001	1,00	Pequeno
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	48R	469604,515	7468789,706	Árvore	Boldo-do-chile	Peumus	Peumus boldus	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,90	Pequeno
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	49R	469610,853	7468783,470	Árvore	Aroeira-salsa	Schinus	Schinus molle	Nativa	Não	0,50	-	-	-	0,16	-	-	-	0,020	3,00	Médio
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	50R	469605,941	7468766,657	Palmeira	Tamareira-anã	Phoenix	Phoenix roebelenii	Exótica	Não	0,75	-	-	-	0,24	-	-	-	0,045	0,80	Pequeno
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	51R	469606,241	7468765,149	Palmeira	Tamareira-anã	Phoenix	Phoenix roebelenii	Exótica	Não	0,75	-	-	-	0,24	-	-	-	0,045	0,80	Pequeno
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	52R	469608,276	7468738,563	Árvore	Goiabeira	Psidium	Psidium guajava	Nativa	Não	0,30	-	-	-	0,10	-	-	-	0,007	4,00	Médio
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	53R	469611,930	7468681,125	Árvore	Aroeira-salsa	Schinus	Schinus molle	Nativa	Não	0,25	-	-	-	0,08	-	-	-	0,005	3,00	Médio
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	54R	469612,283	7468675,878	Árvore	Murta	Murraya	Murraya paniculata	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	2,50	Médio
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	55R	469612,645	7468663,359	Árvore	Ipê-roxo-de-bola	Handroanthus	Handroanthus impetiginosus	Nativa	Não	0,30	-	-	-	0,10	-	-	-	0,007	4,50	Grande
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	56R	469613,082	7468661,101	Árvore	Tamarindo	Tamarindus	Tamarindus indica	Exótica	Não	2,50	-	-	-	0,80	-	-	-	0,497	6,00	Grande
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	57R	469613,417	7468659,284	Árvore	Limoeiro	Citrus	Citrus spp.	Exótica	Não	0,20	-	-	-	0,06	-	-	-	0,003	2,00	Médio
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	58R	469615,007	7468649,773	Árvore	Abacateiro	Persea	Persea americana	Exótica	Não	0,30	-	-	-	0,10	-	-	-	0,007	3,50	Grande
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	59R	469615,641	7468648,159	Árvore	Ipê-amarelo-cascudo	Handroanthus	Handroanthus chrysotrichus	Nativa	Não	0,32	-	-	-	0,10	-	-	-	0,008	4,00	Médio
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	60R	469616,374	7468634,738	Árvore	Tulipeira	Spathodea	Spathodea campanulata	Exótica	Não	0,35	0,25	-	-	0,11	0,08	-	-	0,015	4,50	Grande
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	61R	469616,174	7468631,568	Árvore	Ipê-amarelo-cascudo	Handroanthus	Handroanthus chrysotrichus	Nativa	Não	0,31	-	-	-	0,10	-	-	-	0,008	4,50	Médio
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	62R	469616,435	7468629,013	Árvore	Pinus	Pinus	Pinus spp.	Exótica	Não	0,27	-	-	-	0,09	-	-	-	0,006	3,00	Grande
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	63R	469616,319	7468627,058	Palmeira	Jerivá	Syagrus	Syagrus romanzoffiana	Nativa	Não	0,50	-	-	-	0,16	-	-	-	0,020	6,00	Grande
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	64R	469616,455	7468625,535	Árvore	Ipê-roxo-de-bola	Handroanthus	Handroanthus impetiginosus	Nativa	Não	0,70	-	-	-	0,22	-	-	-	0,039	4,50	Grande
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	65R	469616,065	7468623,695	Árvore	Quaresmeira spp	Tibouchina	Tibouchina spp.	Nativa	Não	0,70	-	-	-	0,22	-	-	-	0,039	4,00	Grande
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	66R	469617,323	7468595,637	Árvore	Ipê-roxo-de-bola	Handroanthus	Handroanthus impetiginosus	Nativa	Não	0,70	-	-	-	0,22	-	-	-	0,039	4,50	Grande
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	67R	469617,108	7468594,104	Árvore	Ipê-amarelo-cascudo	Handroanthus	Handroanthus chrysotrichus	Nativa	Não	0,30	-	-	-	0,10	-	-	-	0,007	4,50	Médio
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	25R	468926,681	7468940,986	Árvore	Resedá	Lagerstroemia	Lagerstroemia indica	Exótica	Não	0,35	-	-	-	0,11	-	-	-	0,010	2,50	Pequeno
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	26R	468923,094	7468940,626	Árvore	Resedá	Lagerstroemia	Lagerstroemia indica	Exótica	Não	0,30	-	-	-	0,10	-	-	-	0,007	2,50	Pequeno
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	27R	468919,062	7468940,425	Árvore	Resedá	Lagerstroemia	Lagerstroemia indica	Exótica	Não	0,32	-	-	-	0,10	-	-	-	0,008	2,50	Pequeno
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	28R	468914,584	7468940,235	Árvore	Resedá	Lagerstroemia	Lagerstroemia indica	Exótica	Não	0,28	-	-	-	0,09	-	-	-	0,006	2,50	Pequeno
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	24R	468931,445	7468929,368	Árvore	Pata-de-vaca	Bauhinia	Bauhinia spp.	Nativa	Não	0,55	-	-	-	0,18	-	-	-	0,024	3,00	Pequeno

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Tipo de árvore	Nome Popular	Gênero	Nome Cientifico	Espécie	APP	CAP(m)				DAP (m)				Área Basal (m²)	Altura	Porte
					X	Y							Fuste 1	Fuste 2	Fuste 3	Fuste 4	Fuste 1	Fuste 2	Fuste 3	Fuste 4			
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	23R	468939,675	7468932,450	0,000	Não foi possível identificar	0	0	0	Não					-	-	-	-	0,000	0,00	0
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	22R	468949,932	7468932,997	0,000	Não foi possível identificar	0	0	0	Não					-	-	-	-	0,000	0,00	0
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	21R	468951,336	7468945,132	Arbusto	Flamboianzinho	Caesalphia	Caesalphia pulcherrima	Exótica	Não	0,30	-	-	-	0,10	-	-	-	0,007	2,00	Pequeno
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	20R	468954,574	7468945,053	Arbusto	Flamboianzinho	Caesalphia	Caesalphia pulcherrima	Exótica	Não	0,27	-	-	-	0,09	-	-	-	0,006	2,00	Pequeno
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	19R	468958,313	7468945,803	Arbusto	Flamboianzinho	Caesalphia	Caesalphia pulcherrima	Exótica	Não	0,28	-	-	-	0,09	-	-	-	0,006	2,00	Pequeno
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	18R	468961,557	7468945,964	Arbusto	Flamboianzinho	Caesalphia	Caesalphia pulcherrima	Exótica	Não	0,32	-	-	-	0,10	-	-	-	0,008	2,00	Pequeno
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	17R	468965,770	7468946,462	Arbusto	Roseira	Rosa	Rosa grandiflora	Exótica	Não	0,19	-	-	-	0,06	-	-	-	0,003	2,00	Pequeno
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	16R	468987,991	7468948,665	Árvore	Pitangueira	Eugenia	Eugenia uniflora	Nativa	Não	0,28	-	-	-	0,09	-	-	-	0,006	2,50	Médio
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	15R	469000,396	7468948,116	Árvore	Resedá	Lagerstroemia	Lagerstroemia indica	Exótica	Não	0,38	-	-	-	0,12	-	-	-	0,011	2,50	Pequeno
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	14R	469034,170	7468954,987	Árvore	Pitangueira	Eugenia	Eugenia uniflora	Nativa	Não	0,36	-	-	-	0,11	-	-	-	0,010	2,50	Médio
R. Um	Pedro Leme	02/05/2024	3	1	469072,712	7468953,826	Árvore	Aroeira-salsa	Schinus	Schinus molle	Nativa	Não	1,09	-	-	-	0,35	-	-	-	0,095	5,00	Médio
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	12R	469073,200	7468956,512	Árvore	Aroeira-salsa	Schinus	Schinus molle	Nativa	Não	0,78	-	-	-	0,25	-	-	-	0,048	4,00	Médio
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	13R	469069,404	7468954,897	Árvore	Aroeira-salsa	Schinus	Schinus molle	Nativa	Não	0,65	-	-	-	0,21	-	-	-	0,034	4,00	Médio
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	6R	469062,132	7469211,460	Árvore	Murta	Murraya	Murraya paniculata	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	1,80	Médio
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	7R	469066,171	7469150,957	Árvore	Goiabeira	Psidium	Psidium guajava	Nativa	Não	0,26	0,23	-	-	0,08	0,07	-	-	0,010	3,50	Médio
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	8R	469078,960	7469130,728	Palmeira	Palmeira-leque	Livistona	Livistona chinensis	Exótica	Não	0,75	-	-	-	0,24	-	-	-	0,045	2,50	Grande
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	9R	469082,007	7469109,440	Árvore	Ipê-amarelo-de-jardim	Tecoma	Tecoma stans	Exótica	Não	0,55	-	-	-	0,18	-	-	-	0,024	3,00	Médio
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	10R	469081,345	7469102,169	Árvore	Ipê-amarelo-de-jardim	Tecoma	Tecoma stans	Exótica	Não	0,64	-	-	-	0,20	-	-	-	0,033	3,00	Médio
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	11R	469076,634	7469061,473	Árvore	Pingo-de-ouro	Duranta	Duranta erecta	Exótica	Não	0,45	0,38	0,39	-	0,14	0,12	0,12	-	0,040	2,50	Pequeno
R. Um	Pedro Leme	02/05/2024	3	2	469062,289	7469220,018	Árvore	Oiti	Licania	Licania tomentosa	Nativa	Não	1,34	-	-	-	0,43	-	-	-	0,143	7,50	Grande
R. Um	Pedro Leme	02/05/2024	3	3	469059,290	7469253,481	Palmeira	Areca-bambu	Dypsis	Dypsis lutescens	Exótica	Não	0,34	0,36	0,40	-	0,11	0,11	0,13	-	0,032	3,00	Médio
R. Um	Pedro Leme	02/05/2024	3	4	469058,469	7469264,517	Palmeira	Tamareira-anã	Phoenix	Phoenix roebelenii	Exótica	Não	0,32	-	-	-	0,10	-	-	-	0,008	1,90	Pequeno
R. Um	Pedro Leme	02/05/2024	3	5	469058,221	7469272,190	Palmeira	Areca-bambu	Dypsis	Dypsis lutescens	Exótica	Não	0,34	0,36	0,40	-	0,11	0,11	0,13	-	0,032	3,00	Médio
R. Um	Pedro Leme	02/05/2024	3	6	469057,075	7469285,271	Palmeira	Tamareira-anã	Phoenix	Phoenix roebelenii	Exótica	Não	0,32	-	-	-	0,10	-	-	-	0,008	1,90	Pequeno
R. Um	Pedro Leme	02/05/2024	3	7	469061,404	7469300,186	Árvore	Caroba-de-flor-verde	Cybistax	Cybistax antisyphilitica	Nativa	Não	0,73	0,77	-	-	0,23	0,25	-	-	0,090	6,00	Grande
R. Um	Pedro Leme	02/05/2024	3	8	469112,005	7469297,655	Palmeira	Areca-bambu	Dypsis	Dypsis lutescens	Exótica	Não	0,26	0,33	0,23	-	0,08	0,11	0,07	-	0,018	2,50	Médio
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	1R	469150,685	7469299,129	Árvore	Goiabeira	Psidium	Psidium guajava	Nativa	Não	0,12	0,12	-	-	0,04	0,04	-	-	0,002	4,00	Médio
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	2R	469149,454	7469297,509	Arbusto	Assa-peixe	Vernonia	Vernonia polysphaera	Nativa	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	2,00	Pequeno
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	3R	469149,155	7469299,545	Árvore	Aceroleira	Malpighia	Malpighia punicifolia	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	2,00	Pequeno
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	4R	469147,092	7469298,312	Árvore	Mangueira	Mangifera	Mangifera indica	Exótica	Não	0,18	-	-	-	0,06	-	-	-	0,003	3,00	Grande
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	5R	469143,150	7469299,617	Árvore	Goiabeira	Psidium	Psidium guajava	Nativa	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	3,00	Médio
R. Um	Pedro Leme	02/05/2024	3	9	469157,744	7469301,739	Árvore	Aroeira-salsa	Schinus	Schinus molle	Nativa	Não	0,29	0,44	-	-	0,09	0,14	-	-	0,022	3,50	Médio
Tv. Benedito da Silva	Pedro Leme	06/05/2024	3	1	468805,725	7468883,699	Árvore	Pitangueira	Eugenia	Eugenia uniflora	Nativa	Não	0,48				0,15	-	-	-	0,018	2,00	Médio
Tv. Benedito da Silva	Pedro Leme	06/05/2024	3	2	468772,265	7468878,933	Árvore	Murta	Murraya	Murraya paniculata	Exótica	Não	0,50				0,16	-	-	-	0,020	2,20	Médio
Tv. Benedito da Silva	Pedro Leme	06/05/2024	3	3	468730,289	7468870,379	Árvore	Goiabeira	Psidium	Psidium guajava	Nativa	Sim	0,30	0,22			0,10	0,07	-	-	0,011	2,00	Médio
Tv. João Miguel	Pedro Leme	06/05/2024	3	1	468819,109	7469137,646	Palmeira	Jerivá	Syagrus	Syagrus romanzoffiana	Nativa	Sim	0,30	-	-	-	0,10	-	-	-	0,007	5,00	Grande
Tv. João Miguel	Pedro Leme	06/05/2024	3	2	468823,151	7469140,509	Palmeira	Jerivá	Syagrus	Syagrus romanzoffiana	Nativa	Sim	0,30	-	-	-	0,10	-	-	-	0,007	5,00	Grande

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Tipo de árvore	Nome Popular	Gênero	Nome Cientifico	Espécie	APP	CAP(m)				DAP (m)				Área Basal (m²)	Altura	Porte
					X	Y							Fuste 1	Fuste 2	Fuste 3	Fuste 4	Fuste 1	Fuste 2	Fuste 3	Fuste 4			
Tv. João Miguel	Pedro Leme	06/05/2024	3	3	468831,894	7469146,432	Árvore	Cássia-imperial	Cassia	Cassia fistula	Exótica	Não	0,42	-	-	-	0,13	-	-	-	0,014	3,80	Grande
Tv. João Miguel	Pedro Leme	06/05/2024	3	4	468835,517	7469151,113	Árvore	Árvore-do-céu	Ailanthus	Ailanthus altissima	Exótica	Não	1,22	-	-	-	0,39	-	-	-	0,118	4,80	Grande
Tv. João Miguel	Pedro Leme	06/05/2024	3	5	468855,838	7469166,601	Arbusto	Algodoeiro	Gossypium	Gossypium spp.	Exótica	Não	0,08	0,10	-	-	0,03	0,03	-	-	0,001	3,20	Pequeno
Tv. João Miguel	Pedro Leme	06/05/2024	3	6	468859,492	7469170,615	Árvore	Goiabeira	Psidium	Psidium guajava	Nativa	Não	0,24	0,27	-	-	0,08	0,09	-	-	0,010	2,10	Médio
Tv. Marcilio Rodrigues dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	1	468959,208	7468785,173	Árvore	Figueira-benjamina	Ficus	Ficus benjamina	Exótica	Não	1,12	-	-	-	0,36	-	-	-	0,100	3,50	Grande
Tv. Marcilio Rodrigues dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	2	468958,301	7468807,080	Árvore	Murta	Murraya	Murraya paniculata	Exótica	Não	0,30	-	-	-	0,10	-	-	-	0,007	3,20	Médio
Tv. Rita Otavia de Jesus	Pedro Leme	06/05/2024	3	1	468625,156	7468405,388	Árvore	Resedá	Lagerstroemia	Lagerstroemia indica	Exótica	Não	0,39	0,25	0,20	-	0,12	0,08	0,06	-	0,020	2,50	Pequeno
Tv. Rita Otavia de Jesus	Pedro Leme	06/05/2024	3	2	468624,107	7468406,183	Arbusto	Espirradeira	Nerium	Nerium oleander	Exótica	Não	2,25	-	-	-	0,72	-	-	-	0,403	2,70	Pequeno
Tv. Rita Otavia de Jesus	Pedro Leme	06/05/2024	3	3	468620,083	7468404,957	Árvore	Resedá	Lagerstroemia	Lagerstroemia indica	Exótica	Não	0,16	0,29	0,21	-	0,05	0,09	0,07	-	0,012	2,50	Pequeno
Tv. Rita Otavia de Jesus	Pedro Leme	06/05/2024	3	4	468607,568	7468406,410	Árvore	Pitangueira	Eugenia	Eugenia uniflora	Nativa	Não	0,22	-	-	-	0,07	-	-	-	0,004	1,50	Médio
Tv. Rita Otavia de Jesus	Pedro Leme	06/05/2024	3	5	468602,434	7468400,832	Planta herbácea	Bananeira	Musa	Musa spp.	Exótica	Não	0,70	0,75	-	-	0,22	0,24	-	-	0,084	3,00	Médio
Tv. Rita Otavia de Jesus	Pedro Leme	06/05/2024	3	6	468607,122	7468399,337	Árvore	Amoreira	Morus	Morus nigra	Exótica	Não	0,16	0,31	-	-	0,05	0,10	-	-	0,010	3,50	Pequeno
Tv. Rita Otavia de Jesus	Pedro Leme	06/05/2024	3	7	468608,683	7468399,947	Árvore	Mangueira	Mangifera	Mangifera indica	Exótica	Não	0,40	0,56	-	-	0,13	0,18	-	-	0,038	4,00	Grande
Tv. Rita Otavia de Jesus	Pedro Leme	06/05/2024	3	8	468613,777	7468401,462	Árvore	Goiabeira	Psidium	Psidium guajava	Nativa	Não	0,24	-	-	-	0,08	-	-	-	0,005	2,50	Médio
Tv. Rita Otavia de Jesus	Pedro Leme	06/05/2024	3	9	468616,239	7468401,408	Árvore	Amoreira	Morus	Morus nigra	Exótica	Não	0,16	0,15	0,13	-	0,05	0,05	0,04	-	0,005	2,80	Pequeno
Tv. Rita Otavia de Jesus	Pedro Leme	06/05/2024	3	10	468618,724	7468401,151	Árvore	Mangueira	Mangifera	Mangifera indica	Exótica	Não	0,90	-	-	-	0,29	-	-	-	0,064	4,50	Grande
Tv. Rita Otavia de Jesus	Pedro Leme	06/05/2024	3	11	468618,981	7468400,822	Árvore	Goiabeira	Psidium	Psidium guajava	Nativa	Não	0,30	-	-	-	0,10	-	-	-	0,007	2,50	Médio
Tv. Rita Otavia de Jesus	Pedro Leme	06/05/2024	3	12	468618,889	7468400,060	Árvore	Mangueira	Mangifera	Mangifera indica	Exótica	Não	0,76	0,88	0,65	-	0,24	0,28	0,21	-	0,141	5,20	Grande
Tv. Rita Otavia de Jesus	Pedro Leme	06/05/2024	3	13	468629,112	7468401,466	Árvore	Amoreira	Morus	Morus nigra	Exótica	Não	0,22	0,26	-	-	0,07	0,08	-	-	0,009	2,50	Pequeno
Tv. Rita Otavia de Jesus	Pedro Leme	06/05/2024	3	14	468630,584	7468400,669	Árvore	Ipê-roxo	Handroanthus	Handroanthus spp.	Nativa	Não	0,75	-	-	-	0,24	-	-	-	0,045	3,80	Grande
Tv. Rita Otavia de Jesus	Pedro Leme	06/05/2024	3	15	468633,367	7468393,989	Árvore	Amoreira	Morus	Morus nigra	Exótica	Não	0,40	0,32	0,42	-	0,13	0,10	0,13	-	0,035	3,00	Pequeno
Tv. Rita Otavia de Jesus	Pedro Leme	06/05/2024	3	16	468645,584	7468394,579	Árvore	Ipê-roxo	Handroanthus	Handroanthus spp.	Nativa	Não	0,43	0,55	1,10	-	0,14	0,18	0,35	-	0,135	4,50	Grande
Tv. Rita Otavia de Jesus	Pedro Leme	06/05/2024	3	17	468662,220	7468397,343	Árvore	Goiabeira	Psidium	Psidium guajava	Nativa	Não	0,72	-	-	-	0,23	-	-	-	0,041	3,50	Médio
R. Miguel Cyrilo Silverio	Nova Era	23/08/2024	3	1	468426,803	7468119,375	Árvore	Murta	Murraya	Murraya paniculata	Exótica	Não	0,9				0,29	-	-	-	0,064	2,2	Médio
R. Miguel Cyrilo Silverio	Nova Era	23/08/2024	3	2	468425,775	7468128,825	Árvore	Murta	Murraya	Murraya paniculata	Exótica	Não	0,48				0,15	-	-	-	0,018	3	Médio
R. Miguel Cyrilo Silverio	Nova Era	23/08/2024	3	3	468405,823	7468117,178	Árvore	Nêspera	Eriobotrya	Eriobotrya japonica	Exótica	Não	0,1				0,03	-	-	-	0,001		Médio
R. Miguel Cyrilo Silverio	Nova Era	23/08/2024	3	4	468389,564	7468113,396	Arbusto	Roseira	Rosa	Rosa grandiflora	Exótica	Não					-	-	-	-	0,000		Pequeno
R. Gastão de Paula Santos	Nova Era	23/08/2024	3	1	468343,608	7467992,933	Árvore	Leucena	Leucaena	Leucaena leucocephala	Exótica	Não	0,35	0,4	0,3		0,11	0,13	0,10	-	0,030	6,5	Grande
R. Gastão de Paula Santos	Nova Era	23/08/2024	3	2	468351,5	7467999,276	Árvore	Murta	Murraya	Murraya paniculata	Exótica	Não	0,25	0,25	0,36		0,08	0,08	0,11	-	0,020	2,2	Médio
R. Gastão de Paula Santos	Nova Era	23/08/2024	3	3	468382,168	7467999,268	Planta herbácea	Mamoeiro	Carica	Carica papaya	Exótica	Não	0,25	0,09	0,05		0,08	0,03	0,02	-	0,006	2,8	Pequeno
R. Gastão de Paula Santos	Nova Era	23/08/2024	3	4	468383,335	7467999,161	Árvore	Cerejeira	Prunus	Prunus spp.	Exótica	Não					-	-	-	-	0,000	1	Pequeno
R. Gastão de Paula Santos	Nova Era	23/08/2024	3	5	468384,869	7468000,261	Árvore	Grevilea	Grevillea	Grevillea banksii	Exótica	Não					-	-	-	-	0,000		Médio
R. Gastão de Paula Santos	Nova Era	23/08/2024	3	6	468387,778	7468001,313	Árvore	Amoreira	Morus	Morus nigra	Exótica	Não	0,1	0,12	0,14		0,03	0,04	0,04	-	0,004	2	Pequeno
R. Gastão de Paula Santos	Nova Era	23/08/2024	3	7	468389,287	7468001,444	Árvore	Aceroleira	Malpighia	Malpighia punicifolia	Exótica	Não	0,44	0,19			0,14	0,06	-	-	0,018	2,8	Pequeno
R. Gastão de Paula Santos	Nova Era	23/08/2024	3	8	468396,799	7468003,223	Árvore	Laranjeira	Citrus	Citrus spp.	Exótica	Não	0,13	0,21			0,04	0,07	-	-	0,005	2,9	Grande
R. Gastão de Paula Santos	Nova Era	23/08/2024	3	9	468398,472	7468003,619	Árvore	Pitangueira	Eugenia	Eugenia uniflora	Nativa	Não	0,33				0,11	-	-	-	0,009	3	Médio
R. Gastão de Paula Santos	Nova Era	23/08/2024	3	10	468399,662	7468004,027	Palmeira	Areca-bambu	Dypsis	Dypsis lutescens	Exótica	Não	0,26	0,3	0,28		0,0828					3	Médio

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Tipo de árvore	Nome Popular	Gênero	Nome Cientifico	Espécie	APP	CAP(m)				DAP (m)				Área Basal (m²)	Altura	Porte
					X	Y							Fuste 1	Fuste 2	Fuste 3	Fuste 4	Fuste 1	Fuste 2	Fuste 3	Fuste 4			
R. Gastão de Paula Santos	Nova Era	23/08/2024	3	11	468402,806	7468004,831	Arbusto	Ora-pro-nóbis	Pereskia	Pereskia aculeata	Nativa	Não	0,08	0,05	0,06		0,03	0,02	0,02	-	0,001		Pequeno
R. Gastão de Paula Santos	Nova Era	23/08/2024	3	12	468403,222	7468004,865	Árvore	Leucena	Leucaena	Leucaena leucocephala	Exótica	Não	0,38	0,24	0,27		0,12	0,08	0,09	-	0,022	3	Grande
R. Gastão de Paula Santos	Nova Era	23/08/2024	3	13	468430,228	7468011,389	Árvore	Goiabeira	Psidium	Psidium guajava	Nativa	Não	0,3	0,33	0,4		0,10	0,11	0,13	-	0,029	3,5	Médio
Av. Antonio Silvio Cunha Bueno	Nova Era	23/08/2024	3	1	468372,773	7467805,454	Árvore	Pau-d'água	Dracaena	Dracaena fragrans	Exótica	Não	0,17	0,2	0,23		0,05	0,06	0,07	-	0,010	2	Médio
Av. Antonio Silvio Cunha Bueno	Nova Era	23/08/2024	3	2	468372,773	7467805,454	Árvore	Ipê-roxo	Handroanthus	Handroanthus spp.	Nativa	Não	0,08	0,07	0,05		0,03	0,02	0,02	-	0,001	1,5	Grande
Av. Antonio Silvio Cunha Bueno	Nova Era	23/08/2024	3	3	468364,696	7467835,154	Árvore	Ipê-roxo-de-sete-folhas	Handroanthus	Handroanthus heptaphyllus	Nativa	Não	1,57				0,50	-	-	-	0,196	7	Grande
Av. Antonio Silvio Cunha Bueno	Nova Era	23/08/2024	3	4	468363,912	7467839,855	Árvore	Pau-d'água	Dracaena	Dracaena fragrans	Exótica	Não	0,3	0,32			0,10	0,10	-	-	0,015	2,5	Médio
Av. Antonio Silvio Cunha Bueno	Nova Era	23/08/2024	3	5	468343,388	7467867,661	Planta herbácea	Bananeira	Musa	Musa spp.	Exótica	Não					-	-	-	-	0,000	6,5	Médio
Av. Antonio Silvio Cunha Bueno	Nova Era	23/08/2024	3	6	468332,528	7467911,199	Árvore	Ipê-roxo	Handroanthus	Handroanthus spp.	Nativa	Não					-	-	-	-	0,000	7	Grande
Av. Antonio Silvio Cunha Bueno	Nova Era	23/08/2024	3	7	468330,404	7467913,97	Árvore	Fruta-do-sabiá	Iochrom	Iochroma arborescens	Nativa	Não	0,41				0,13	-	-	-	0,013	5	Médio
Av. Antonio Silvio Cunha Bueno	Nova Era	23/08/2024	3	8	468296,251	7468117,92	Árvore	Murta	Murraya	Murraya paniculata	Exótica	Não	0,24	0,33	0,3		0,08	0,11	0,10	-	0,020	3	Médio
Av. Antonio Silvio Cunha Bueno	Nova Era	23/08/2024	3	9	468299,908	7468102,232	Arbusto	Mussaenda-rosa	Mussaenda	Mussaenda philippica	Exótica	Não	0,88				0,28	-	-	-	0,062	2,5	Pequeno
Av. Antonio Silvio Cunha Bueno	Nova Era	23/08/2024	3	10	468303,889	7468100,506	Árvore	Resedá	Lagerstroemia	Lagerstroemia indica	Exótica	Não	0,14				0,04	-	-	-	0,002	1,8	Pequeno
Av. Antonio Silvio Cunha Bueno	Nova Era	23/08/2024	3	11	468312,338	7468056,619	Palmeira	Areca-bambu	Dypsis	Dypsis lutescens	Exótica	Não					-	-	-	-	0,000	1	Médio
Av. Antonio Silvio Cunha Bueno	Nova Era	23/08/2024	3	12	468297,235	7468066,545	Árvore	Amoreira	Morus	Morus nigra	Exótica	Não	0,8	0,88			0,25	0,28	-	-	0,113	3	Pequeno
Av. Antonio Silvio Cunha Bueno	Nova Era	23/08/2024	3	13	468299,519	7468060,634	Árvore	Amoreira	Morus	Morus nigra	Exótica	Não	0,65				0,21	-	-	-	0,034	2,5	Pequeno
Av. Antonio Silvio Cunha Bueno	Nova Era	23/08/2024	3	14	468314,915	7468051,58	Árvore	Laranjeira	Citrus	Citrus spp.	Exótica	Não	0,15	0,16	0,3		0,05	0,05	0,10	-	0,011	3,5	Grande
Av. Antonio Silvio Cunha Bueno	Nova Era	23/08/2024	3	15	468317,96	7468047,646	Arbusto	Vinca	Catharanthus	Catharanthus roseus	Exótica	Não					-	-	-	-	0,000	0,5	Pequeno
Av. Antonio Silvio Cunha Bueno	Nova Era	23/08/2024	3	16	468318,986	7468038,858	Árvore	Primavera	Bougainvillea	Bougainvillea glabra	Nativa	Não	0,77				0,25	-	-	-	0,047	1,5	Grande
Av. Antonio Silvio Cunha Bueno	Nova Era	23/08/2024	3	17	468317,228	7468033,626	Árvore	Ipê-amarelo-de-jardim	Tecoma	Tecoma stans	Exótica	Não	0,25	0,3			0,08	0,10	-	-	0,012	1,8	Médio
Av. Antonio Silvio Cunha Bueno	Nova Era	23/08/2024	3	18	468319,019	7468028,27	Árvore	Cerejeira	Prunus	Prunus spp.	Exótica	Não	0,14	0,11			0,04	0,04	-	-	0,003	2,2	Pequeno
Av. Antonio Silvio Cunha Bueno	Nova Era	23/08/2024	3	19	468320,463	7468023,903	Árvore	Escova-de-garrafa	Callistemon	Callistemon salignus	Exótica	Não	0,2				0,06	-	-	-	0,003	3	Médio
Av. Antonio Silvio Cunha Bueno	Nova Era	23/08/2024	3	20	468320,917	7468019,189	Arbusto	Flamboianzinho	Caesalphia	Caesalphia pulcherrima	Exótica	Não	0,17	0,19	0,18		0,05	0,06	0,06	-	0,008	2	Pequeno
R. Alfredo Garcia dos Reis	Nova Era	11/09/2024	3	1	468851,099	7468347,859	Árvore	Resedá	Lagerstroemia	Lagerstroemia indica	Exótica	Não	0,21	0,24			0,07	0,08	-	-	0,008	3	Pequeno
R. Alfredo Garcia dos Reis	Nova Era	11/09/2024	3	2	468859,144	7468326,816	Árvore	Oiti	Licania	Licania tomentosa	Nativa	Não	0,84				0,27	-	-	-	0,056	5	Grande
R. Alfredo Garcia dos Reis	Nova Era	11/09/2024	3	3	468861,374	7468291,772	Árvore	Limoeiro	Citrus	Citrus spp.	Exótica	Não	0,4				0,13	-	-	-	0,013	3,5	Médio
R. Alfredo Garcia dos Reis	Nova Era	11/09/2024	3	4	468854,664	7468278,889	Árvore	Resedá	Lagerstroemia	Lagerstroemia indica	Exótica	Não	0,39				0,12	-	-	-	0,012	4	Pequeno
R. Alfredo Garcia dos Reis	Nova Era	11/09/2024	3	5	468864,166	7468264,879	Arbusto	Cróton	Codiaeum	Codiaeum variegatum	Exótica	Não	0,16	0,18	0,17		0,05	0,06	0,05	-	0,007	1,65	Pequeno
R. Alfredo Garcia dos Reis	Nova Era	11/09/2024	3	6	468864,128	7468252,029	Árvore	Murta	Murraya	Murraya paniculata	Exótica	Não	0,1	0,08	0,1		0,03	0,03	0,03	-	0,002	1,7	Médio
R. Alfredo Garcia dos Reis	Nova Era	11/09/2024	3	7	468864,334	7468239,655	Árvore	Murta	Murraya	Murraya paniculata	Exótica	Não	0,12	0,16	0,18		0,04	0,05	0,06	-	0,006	1,9	Médio
R. Alfredo Garcia dos Reis	Nova Era	11/09/2024	3	8	468866,297	7468216,393	Árvore	Oiti	Licania	Licania tomentosa	Nativa	Não	0,57				0,18	-	-	-	0,026	5	Grande
R. Alfredo Garcia dos Reis	Nova Era	11/09/2024	3	9	468857,95	7468224,735	Árvore	Resedá	Lagerstroemia	Lagerstroemia indica	Exótica	Não	0,41				0,13	-	-	-	0,013	3,5	Pequeno
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	1	468819,701	7468357,449	Árvore	Ipê-amarelo-de-jardim	Tecoma	Tecoma stans	Exótica	Não	0,22				0,07	-	-	-	0,004	2	Médio
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	2	468817,324	7468357,403	Árvore	Ipê-amarelo-de-jardim	Tecoma	Tecoma stans	Exótica	Não	0,25				0,08	-	-	-	0,005	2	Médio
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	3	468807,283	7468331,811	Árvore	Aceroleira	Malpighia	Malpighia punicifolia	Exótica	Não					-	-	-	-	0,000	0,8	Pequeno
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	4	468810,007	7468296,976	Árvore	Resedá	Lagerstroemia	Lagerstroemia indica	Exótica	Não	0,44				0,14	-	-	-	0,015	5	Pequeno
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	5	468811,243	7468276,274	Árvore	Resedá	Lagerstroemia	Lagerstroemia indica	Exótica	Não	0,36	0,15			0,11	0,05	-	-	0,012	5	Pequeno

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Tipo de árvore	Nome Popular	Gênero	Nome Científico	Espécie	APP	CAP(m)				DAP (m)				Área Basal (m²)	Altura	Porte
					X	Y							Fuste 1	Fuste 2	Fuste 3	Fuste 4	Fuste 1	Fuste 2	Fuste 3	Fuste 4			
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	6	468813,143	7468263,407	Árvore	Resedá	Lagerstroemia	Lagerstroemia indica	Exótica	Não	0,22	0,18			0,07	0,06	-	-	0,006	3,5	Pequeno
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	7	468813,412	7468257,119	Árvore	Oiti	Licania	Licania tomentosa	Nativa	Não	0,54				0,17	-	-	-	0,023	5	Grande
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	8	468813,372	7468252,569	Árvore	Pata-de-vaca	Bauhinia	Bauhinia spp.	Nativa	Não	0,45				0,14	-	-	-	0,016	3,5	Pequeno
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	9	468805,89	7468251,615	Árvore	Pitangueira	Eugenia	Eugenia uniflora	Nativa	Não					-	-	-	-	0,000	1,9	Médio
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	10	468811,867	7468238,034	Árvore	Resedá	Lagerstroemia	Lagerstroemia indica	Exótica	Não	0,33				0,11	-	-	-	0,009	5	Pequeno
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	11	468815,357	7468227,292	Árvore	Ipê-amarelo-cascudo	Handroanthus	Handroanthus chrysotrichus	Nativa	Não	0,44				0,14	-	-	-	0,015	5,5	Médio
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	12	468808,281	7468219,856	0,000	Não foi possível identificar	0	0	0	Não					-	-	-	-	0,000		0
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	13	468818,814	7468213,773	Árvore	Cordia	Cordia	Cordia spp.	Exótica	Não	0,8	0,89	0,66		0,25	0,28	0,21	-	0,149	7	Grande
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	14	468811,259	7468210,563	Árvore	Limoeiro	Citrus	Citrus spp.	Exótica	Não	0,62				0,20	-	-	-	0,031	2	Médio
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	15	468819,289	7468211,472	Árvore	Ipê	Handroanthus	Handroanthus spp.	Nativa	Não	0,2				0,06	-	-	-	0,003	3	Grande
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	16	468819,7	7468219,434	Árvore	Goiabeira	Psidium	Psidium guajava	Nativa	Não	0,52				0,17	-	-	-	0,022	4	Médio
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	17	468828,159	7468203,06	Árvore	Cássia-grande	Cassia	Cassia grandis	Nativa	Não	0,59				0,19	-	-	-	0,028	6,5	Grande
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	18	468835,571	7468196,195	Árvore	Aroeira-pimenteira	Schinus	Schinus terebinthifolius	Nativa	Não	0,62				0,20	-	-	-	0,031	5	Médio
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	19	468845,442	7468192,177	Árvore	Ipê	Handroanthus	Handroanthus spp.	Nativa	Não	0,13				0,04	-	-	-	0,001	1,65	Grande
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	20	468838,976	7468185,024	Árvore	Aroeira-pimenteira	Schinus	Schinus terebinthifolius	Nativa	Não	0,65				0,21	-	-	-	0,034	5	Médio
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	21	468883,676	7468190,941	Árvore	Ekebergia	Ekebergia	Ekebergia spp.	Exótica	Não	1,8				0,57	-	-	-	0,258	8,5	Grande
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	22	468876,289	7468163,568	0,000	Não foi possível identificar	0	0	0	Não					-	-	-	-	0,000		0
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	23	468898,925	7468185,335	Árvore	Pitangueira	Eugenia	Eugenia uniflora	Nativa	Não	0,27				0,09	-	-	-	0,006	1,5	Médio
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	1	468907,783	7468184,936	Árvore	Ipê-amarelo-cascudo	Handroanthus	Handroanthus chrysotrichus	Nativa	Não	0,19				0,06				0,00	2,20	Médio
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	2	468921,286	7468205,84	Árvore	Ipê-amarelo-cascudo	Handroanthus	Handroanthus chrysotrichus	Nativa	Não	0,26				0,08				0,01	2,00	Médio
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	3	468915,72	7468230,889	Árvore	Aroeira-pimenteira	Schinus	Schinus terebinthifolius	Nativa	Não	0,38				0,12				0,01	2,10	Médio
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	4	468918,418	7468230,666	Árvore	Amoreira	Morus	Morus nigra	Exótica	Não	0,15	0,06	0,08		0,05				0,00	1,80	Pequeno
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	5	468920,553	7468230,989	Árvore	Nêspera	Eriobotrya	Eriobotrya japonica	Exótica	Não	0,20	0,13	0,09		0,06				0,00	2,40	Médio
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	6	468919,667	7468234,716	Árvore	Aceroleira	Malpighia	Malpighia punicifolia	Exótica	Não	0,13	0,11	0,14		0,04				0,00	1,90	Pequeno
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	7	468915,353	7468234,341	Árvore	Resedá	Lagerstroemia	Lagerstroemia indica	Exótica	Não	0,17	0,26	0,18		0,05				0,00	2,00	Pequeno
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	8	468923,442	7468238,433	Árvore	Amendoeira-da-praia	Terminalia	Terminalia catappa	Exótica	Não	0,55				0,18				0,02	8,00	Grande
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	9	468923,406	7468240,946	Árvore	Amendoeira-da-praia	Terminalia	Terminalia catappa	Exótica	Não	0,49				0,16				0,02	8,00	Grande
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	10	468922,865	7468243,634	Árvore	Amendoeira-da-praia	Terminalia	Terminalia catappa	Exótica	Não	0,23				0,07				0,00	4,00	Grande
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	11	468914,884	7468240,869	Árvore	Oiti	Licania	Licania tomentosa	Nativa	Não	0,73				0,23				0,04	6,00	Grande
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	12	468917,303	7468241,007	Árvore	Urucum	Bixa	Bixa orellana	Nativa	Não	0,01				0,00				0,00	0,60	Médio
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	13	468918,754	7468241,568	Árvore	Ipê-amarelo-da-serra	Handroanthus	Handroanthus albus	Nativa	Não	0,02				0,01				0,00	0,40	Grande
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	14	468919,387	7468242,922	Árvore	Abacateiro	Persea	Persea americana	Exótica	Não	0,08				0,03				0,00	1,45	Grande
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	15	468915,769	7468243,334	Planta herbácea	Bananeira	Musa	Musa spp.	Exótica	Não									0,00	7,00	Médio
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	16	468917,448	7468259,102	Árvore	Aceroleira	Malpighia	Malpighia punicifolia	Exótica	Não	0,35	0,47	0,35						0,00	1,90	Pequeno
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	17	468916,254	7468264,794	Árvore	Laranjeira	Citrus	Citrus spp.	Exótica	Não									0,00	1,70	Grande
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	18	468916,254	7468264,794		Feijão-guandu				Não									0,00	1,80	
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	19	468916,254	7468264,794	Árvore	Boldo-do-chile	Peumus	Peumus boldus	Exótica	Não									0,00	0,80	Pequeno

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Tipo de árvore	Nome Popular	Gênero	Nome Cientifico	Espécie	APP	CAP(m)				DAP (m)				Área Basal (m²)	Altura	Porte
					X	Y							Fuste 1	Fuste 2	Fuste 3	Fuste 4	Fuste 1	Fuste 2	Fuste 3	Fuste 4			
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	20	468913,967	7468266,53	Planta herbácea	Bananeira	Musa	Musa spp.	Exótica	Não									0,00	3,00	Médio
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	21	468909,255	7468257,922	Árvore	Ipê-amarelo-cascudo	Handroanthus	Handroanthus chrysotrichus	Nativa	Não	0,34				0,11	-	-	-	0,009	7	Médio
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	22	468913,553	7468268,203	Árvore	Ipê-amarelo-de-jardim	Tecoma	Tecoma stans	Exótica	Não					-	-	-	-	0,000	1	Médio
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	23	468911,711	7468290,92	Árvore	Aroeira-pimenteira	Schinus	Schinus terebinthifolius	Nativa	Não	0,54				0,17	-	-	-	0,023	4	Médio
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	24	468913,676	7468295,206	Árvore	Aceroleira	Malpighia	Malpighia punicifolia	Exótica	Não	0,14	0,15			0,04	0,05	-	-	0,003	2,5	Pequeno
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	25	468916,175	7468298,459	0,000	Não foi possível identificar	0	0	0	Não	0,25	0,34	0,22		0,08	0,11	0,07	-	0,018	4	0
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	26	468918,245	7468300,416	Árvore	Boldo-do-chile	Peumus	Peumus boldus	Exótica	Não					-	-	-	-	0,000	1,8	Pequeno
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	27	468919,465	7468301,878	Árvore	Boldo-do-chile	Peumus	Peumus boldus	Exótica	Não					-	-	-	-	0,000	1,8	Pequeno
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	28	468919,942	7468300,198	Arbusto	Hibisco	Hibisco	Hibisco rosa-sinensis	Exótica	Não	0,2	0,15	0,16		0,06	0,05	0,05	-	0,007	1,5	Pequeno
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	29	468920,239	7468302,738	0,000	Morta	0	0	0	Não					-	-	-	-	0,000		0
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	30	468920,325	7468304,154	Arbusto	Alamanda-amarela	Allamanda	Allamanda cathartica	Nativa	Não	0,26	0,18			0,08	0,06	-	-	0,008	1,5	Pequeno
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	31	468919,875	7468305,395	Arbusto	Alamanda-amarela	Allamanda	Allamanda cathartica	Nativa	Não	0,23	0,21	0,2		0,07	0,07	0,06	-	0,011	1,5	Pequeno
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	32	468918,706	7468305,214	Arbusto	Ora-pro-nóbis	Pereskia	Pereskia aculeata	Nativa	Não	0,17				0,05	-	-	-	0,002	1	Pequeno
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	33	468918,764	7468304,019	Arbusto	Mandioca	Manihot	Manihot esculenta	Nativa	Não	0,22				0,07	-	-	-	0,004	1,7	Pequeno
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	34	468918,27	7468303,236	Árvore	Grumixama	Eugenia	Eugenia brasiliensis	Nativa	Não	0,21				0,07	-	-	-	0,004	1	Grande
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	35	468917,935	7468302,512	Árvore	Longana	Dimocarpus	Dimocarpus longan	Exótica	Não	0,21				0,07	-	-	-	0,004	2,5	Grande
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	36	468917,143	7468303,872	Árvore	Goiabeira	Psidium	Psidium guajava	Nativa		0,2	0,34	0,25		0,06	0,11	0,08	-	0,017	3,5	Médio
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	37	468920,022	7468306,823	Árvore	Nêspera	Eriobotrya	Eriobotrya japonica	Exótica		0,08				0,03	-	-	-	0,001	0,8	Médio
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	38	468919,319	7468307,757	0,000	Morta	0	0	0	Não					-	-	-	-	0,000		0
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	39	468918,477	7468309,36	Árvore	Abacateiro	Persea	Persea americana	Exótica		0,4				0,13	-	-	-	0,013	4,5	Grande
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	40	468915,725	7468302,75	Arbusto	Hibisco	Hibisco	Hibisco rosa-sinensis	Exótica		0,08	0,12	0,09		0,03	0,04	0,03	-	0,002	1,5	Pequeno
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	41	468914,134	7468303,371	Árvore	Aceroleira	Malpighia	Malpighia punicifolia	Exótica		0,1	0,07	0,08		0,03	0,02	0,03	-	0,002	1,2	Pequeno
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	42	468912,761	7468304,165	Planta herbácea	Bananeira	Musa	Musa spp.	Exótica						-	-	-	-	0,000	1	Médio
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	43	468913,692	7468305,185	Árvore	Pitangueira	Eugenia	Eugenia uniflora	Nativa		0,18				0,06	-	-	-	0,003	0,8	Médio
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	44	468911,992	7468307,245	Árvore	Amoreira	Morus	Morus nigra	Exótica		0,26	0,15	0,22		0,08	0,05	0,07	-	0,011	3,5	Pequeno
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	45	468911,151	7468301,224	Árvore	Oiti	Licania	Licania tomentosa	Nativa		0,65				0,21	-	-	-	0,034	5,5	Grande
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	46	468910,067	7468312,817	Árvore	Oiti	Licania	Licania tomentosa	Nativa		0,55				0,18	-	-	-	0,024	5,5	Grande
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	47	468914,33	7468311,309	Árvore	Araça-rosa	Psidium	Psidium cattleianum	Nativa		0,22				0,07	-	-	-	0,004	1	Médio
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	48	468919,852	7468311,292	Árvore	Alamanda-rosa	Allamanda	Allamanda blanchetti	Nativa		0,08	0,1	0,07		0,03	0,03	0,02	-	0,002	1,5	Pequeno
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	49	468919,942	7468313,605	Árvore	Boldo-do-chile	Peumus	Peumus boldus	Exótica		0,27	0,18	0,2		0,09	0,06	0,06	-	0,012	0,6	Pequeno
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	50	468918,742	7468314,181	Árvore	Fruta-do-conde	Annona	Squamosa	Exótica		0,05	0,07	0,08		0,02	0,02	0,03	-	0,001	0,5	Grande
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	51	468916,502	7468315,175	Árvore	Laranjeira	Citrus	Citrus spp.	Exótica						-	-	-	-	0,000	1,6	Grande
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	52	468917,892	7468316,736	0,000	Não foi possível identificar	0	0	0	Não					-	-	-	-	0,000		0
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	53	468917,869	7468318,065	Árvore	Pingo-de-ouro	Duranta	Duranta erecta	Exótica		0,15	0,21			0,05	0,07	-	-	0,005	3	Pequeno
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	54	468917,457	7468319,123	Árvore	Laranjeira	Citrus	Citrus spp.	Exótica		0,22	0,15	0,18		0,07	0,05	0,06	-	0,008	1,8	Grande
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	55	468917,805	7468319,895	Árvore	Laranjeira	Citrus	Citrus spp.	Exótica		0,2				0,06	-	-	-	0,003	2,2	Grande
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	56	468918,482	7468320,608	Árvore	Goiabeira	Psidium	Psidium guajava	Nativa		0,12				0,04	-	-	-	0,001	1,75	Médio

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Tipo de árvore	Nome Popular	Gênero	Nome Cientifico	Espécie	APP	CAP(m)				DAP (m)				Área Basal (m²)	Altura	Porte
					X	Y							Fuste 1	Fuste 2	Fuste 3	Fuste 4	Fuste 1	Fuste 2	Fuste 3	Fuste 4			
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	57	468912,543	7468318,137	Árvore	Goiabeira	Psidium	Psidium guajava	Nativa		0,23				0,07	-	-	-	0,004	1,5	Médio
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	58	468909,601	7468322,797	Árvore	Ipê-amarelo-cascudo	Handroanthus	Handroanthus chrysotrichus	Nativa		0,37				0,12	-	-	-	0,011	4	Médio
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	59	468910,819	7468323,051	Árvore	Mangueira	Mangifera	Mangifera indica	Exótica		0,34				0,11	-	-	-	0,009	5,5	Grande
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	60	468902,96	7468302,771	Arbusto	Hibisco	Hibisco	Hibisco rosa-sinensis	Exótica		0,1	0,12	0,17		0,03	0,04	0,05	-	0,004	2	Pequeno
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	61	468903,357	7468306,196	Árvore	Pitangueira	Eugenia	Eugenia uniflora	Nativa		0,13	0,12	0,16		0,04	0,04	0,05	-	0,005	2	Médio
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	62	468902,672	7468310,455	Arbusto	Cabeludinha	Myrciaria	Myrciaria glazioviana	Nativa		0,1	0,11	0,11		0,03	0,04	0,04	-	0,003	1,6	Pequeno
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	63	468900,43	7468338,616	Árvore	Ipê-amarelo-cascudo	Handroanthus	Handroanthus chrysotrichus	Nativa		0,44				0,14	-	-	-	0,015	3,5	Médio
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	64	468906,986	7468341,784	Arbusto	Algodão-bravo	Ipomoea	Ipomoea carnea	Exótica		0,1	0,06			0,03	0,02	-	-	0,001	1,7	Pequeno
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	65	468909,857	7468342,477	Árvore	Goiabeira	Psidium	Psidium guajava	Nativa		0,2	0,13			0,06	0,04	-	-	0,005	2	Médio
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	66	468908,494	7468345,864	Árvore	Nêspera	Eriobotrya	Eriobotrya japonica	Exótica		0,23	0,16			0,07	0,05	-	-	0,006	2	Médio
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	67	468907,22	7468348,054	Árvore	Mangueira	Mangifera	Mangifera indica	Exótica		0,41				0,13	-	-	-	0,013	2,4	Grande
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	68	468900,192	7468354,526	Arbusto	Algodão-bravo	Ipomoea	Ipomoea carnea	Exótica		0,12	0,14			0,04	0,04	-	-	0,003	2	Pequeno
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	69	468900,624	7468351,979	Arbusto	Algodão-bravo	Ipomoea	Ipomoea carnea	Exótica		0,18	0,11			0,06	0,04	-	-	0,004	2	Pequeno
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	70	468891,952	7468360,403	Arbusto	Hibisco	Hibisco	Hibisco rosa-sinensis	Exótica		0,1	0,1	0,08		0,03	0,03	0,03	-	0,002	2	Pequeno
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	71	468887,303	7468352,977	Árvore	Goiabeira	Psidium	Psidium guajava	Nativa		0,32				0,10	-	-	-	0,008	2,5	Médio
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	72	468879,17	7468357,015	Árvore	Resedá	Lagerstroemia	Lagerstroemia indica	Exótica		0,21	0,22	0,19		0,07	0,07	0,06	-	0,010	3	Pequeno
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	1	468430,003	7468063,684	Árvore	Aroeira-pimenteira	Schinus	Schinus terebinthifolius	Nativa	Não	0,33				0,11	0,00	0,00	0,00	0,01	5,00	Médio
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	2	468431,937	7468063,612	Árvore	Amoreira	Morus	Morus nigra	Exótica	Não	0,23	0,27	0,25		0,07	0,09	0,08	0,00	0,01	4,00	Pequeno
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	3	468433,553	7468062,877	Árvore	Ipê-amarelo-cascudo	Handroanthus	Handroanthus chrysotrichus	Nativa	Não	0,27				0,09	0,00	0,00	0,00	0,01	4,20	Médio
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	4	468434,875	7468064,231	Árvore	Uva-japonesa	Hovenia	Hovenia dulcis	Exótica	Não	0,47	0,41			0,15	0,13	0,00	0,00	0,03	3,20	Grande
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	5	468433,05	7468065,968	Palmeira	Jerivá	Syagrus	Syagrus romanzoffiana	Nativa	Não	0,81				0,26	0,00	0,00	0,00	0,05	6,00	Grande
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	6	468436,267	7468066,557	Palmeira	Jerivá	Syagrus	Syagrus romanzoffiana	Nativa	Não	0,67				0,21	0,00	0,00	0,00	0,04	5,00	Grande
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	7	468440,04	7468066,606	Palmeira	Jerivá	Syagrus	Syagrus romanzoffiana	Nativa	Não	0,64				0,20	0,00	0,00	0,00	0,03	6,00	Grande
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	8	468438,109	7468064,204	Árvore	Mangueira	Mangifera	Mangifera indica	Exótica	Não	1,56				0,50	0,00	0,00	0,00	0,19	7,50	Grande
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	9	468460,449	7468071,534	Árvore	Jamelão	Syzygium	Syzydium cumini	Exótica	Não	2,90				0,92	0,00	0,00	0,00	0,67	7,50	Grande
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	10	468454,35	7468072,877	Árvore	Ipê-amarelo-cascudo	Handroanthus	Handroanthus chrysotrichus	Nativa	Não	0,65				0,21	0,00	0,00	0,00	0,03	6,50	Médio
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	11	468455,817	7468078,582	Árvore	Ipê-amarelo-cascudo	Handroanthus	Handroanthus chrysotrichus	Nativa	Não	0,30	0,30			0,10	0,10	0,00	0,00	0,01	5,00	Médio
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	12	468448,313	7468080,621	Árvore	Tamanqueiro	Aegiphila	Aegiphila integrifolia	Nativa	Não	0,38	0,35			0,12	0,11	0,00	0,00	0,02	2,80	Médio
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	13	468447,173	7468082,866	0,000	Não foi possivel identificar	0	0	0	Não					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	14	468448,114	7468085,955	0,000	Não foi possivel identificar	0	0	0	Não					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	15	468448,799	7468090,381	Árvore	Pau-d'água	Dracaena	Dracaena fragrans	Exótica						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Médio
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	16	468450,042	7468095,229	Árvore	Pitangueira	Eugenia	Eugenia uniflora	Nativa	Não					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	Médio
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	17	468441,662	7468088,829	Palmeira	Jerivá	Syagrus	Syagrus romanzoffiana	Nativa	Não	0,66				0,21	0,00	0,00	0,00	0,03	6,00	Grande
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	18	468442,745	7468107,058	Árvore	Jatobá	Hymenaea	Hymenaea spp.	Nativa	Não	0,47				0,15	0,00	0,00	0,00	0,02	4,50	Grande
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	19	468438,675	7468103,737	Árvore	Goiabeira	Psidium	Psidium guajava	Nativa	Não	0,71				0,23	0,00	0,00	0,00	0,04	6,00	Médio
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	20	468437,595	7468107,022	Arbusto	Roseira	Rosa	Rosa grandiflora	Exótica	Não					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	Pequeno
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	21	468436,381	7468110,77	Palmeira	Areca-bambu	Dypsis	Dypsis lutescens	Exótica	Não	0,24	0,24			0,08	0,08	0,00	0,00	0,01	3,00	Médio

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Tipo de árvore	Nome Popular	Gênero	Nome Científico	Espécie	APP	CAP(m)				DAP (m)				Área Basal (m²)	Altura	Porte
					X	Y							Fuste 1	Fuste 2	Fuste 3	Fuste 4	Fuste 1	Fuste 2	Fuste 3	Fuste 4			
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	22	468434,878	7468114,133	Arbusto	Gardenia	Gardenia	Gardenia jasminoides	Exótica	Não					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		Pequeno
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	23	468374,067	7468053,949	Árvore	Primavera	Bougainvillea	Bougainvillea glabra	Nativa	Não	1,32				0,42	0,00	0,00	0,00	0,14	3,00	Grande
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	24	468360,408	7468051,284	Árvore	Murta	Murraya	Murraya paniculata	Exótica	Não	1,42				0,45	0,00	0,00	0,00	0,16	3,00	Médio

LEVANTAMENTO QUALIQUANTITATIVO SETOR 03 – PARTE 02

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Ecologia				Raio de Projeção	Condição Fitossanitária	Presença de Pragas ou Fungos	Necessidade de Manejo	Risco de Queda
					X	Y	Árvore com epífitas	Líquens	Ninhos de pássaros	Parasitas					
Av. São José	Pedro Leme	03/05/2024	3	1	469057,038	7468431,093	x	x			Rua	Boa			Sem Risco
Av. São José	Pedro Leme	03/05/2024	3	2	469056,671	7468432,587	x	x			Rua	Boa			Sem Risco
Av. São José	Pedro Leme	03/05/2024	3	3	469055,135	7468444,029	x	x			Rua	Boa			Sem Risco
Av. São José	Pedro Leme	03/05/2024	3	4	469045,783	7468559,548					Reta	Boa			Sem Risco
Av. São José	Pedro Leme	03/05/2024	3	5	469045,200	7468562,163					Reta	Boa			Sem Risco
Av. São José	Pedro Leme	03/05/2024	3	6	469043,965	7468571,275					Reta	Boa			Sem Risco
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	1	469149,497	7468447,723					Reta	Boa	x		Sem Risco
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	2	469147,328	7468458,415	x	x		x	Reta	Boa	x		Sem Risco
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	3	469147,499	7468460,388	x	x		x	Reta	Boa	x		Sem Risco
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	4	469130,486	7468527,913					Reta	Boa	x		Sem Risco
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	5	469128,906	7468536,160		x	x		Reta	Boa	x		Sem Risco
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	6	469140,336	7468535,265	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	7	469140,643	7468539,453	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	8	469140,472	7468545,095	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	9	469127,518	7468550,390	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	10	469140,078	7468551,233	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	11	469138,515	7468556,914	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	12	469127,739	7468565,481	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	13	469127,212	7468574,036	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	14	469125,450	7468592,041	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	15	469123,704	7468600,531	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	16	469122,509	7468611,847	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	17	469121,934	7468617,419	x	x			Reta	Regular	x		Sem Risco
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	18	469122,129	7468621,910	x	x			Reta	Boa			Sem Risco
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	19	469121,488	7468625,868	x	x		x	Reta	Boa			Sem Risco
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	20	469126,446	7468686,335	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	21	469123,284	7468698,238	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	22	469111,602	7468721,114					Reta	Boa			Sem Risco
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	23	469121,588	7468720,194	x	x	x	x	Reta	Boa	x		Sem Risco
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	24	469121,529	7468728,333	x	x		x	Reta	Boa			Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	1	469249,306	7468419,480	x				Reta	Boa	x	x	Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	1R	469247,362	7468440,110					Esquerda	Boa			Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	2R	469256,049	7468452,261					Reta	Boa			Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	3R	469254,764	7468458,247					Reta	Boa			Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	4R	469254,624	7468464,380					Reta	Boa			Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	5R	469252,609	7468477,789					Reta	Boa			Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	6R	469252,177	7468484,623					Reta	Boa			Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	7R	469251,890	7468490,503					Reta	Boa			Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	2	469239,123	7468515,088	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	3	469239,113	7468522,225	x	x			Rua	Boa	x		Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	4	469235,651	7468549,336	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	5	469235,293	7468556,540					Reta	Boa			Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	6	469246,002	7468567,368	x	x			Reta	Boa	x	x	Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	8R	469233,980	7468573,438					Reta	Boa			Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	9R	469234,582	7468584,222					Reta	Boa			Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	10R	469233,349	7468589,943					Reta	Boa			Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	11R	469232,908	7468594,963					Reta	Regular			Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	12R	469240,331	7468600,691					Rua	Boa			Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	13R	469239,135	7468605,926					Rua	Boa			Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	14R	469238,790	7468612,195					Reta	Boa			Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	15R	469232,247	7468616,865		x			Reta	Boa			Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	16R	469229,280	7468626,539	x	x			Reta	Regular			Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	17R	469228,356	7468638,333		x			Reta	Boa			Sem Risco

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Ecologia				Raio de Projeção	Condição Fitossanitária	Presença de Pragas ou Fungos	Necessidade de Manejo	Risco de Queda
					X	Y	Árvore com epífitas	Líquens	Ninhos de pássaros	Parasitas					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	7	469225,374	7468681,025	x	x	x		Calçada	Boa	x		Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	8	469231,927	7468709,648	x	x		x	Reta	Regular	x	x	Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	9	469231,237	7468715,246	x	x		x	Reta	Boa	x	x	Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	10	469230,934	7468719,953					Reta	Boa	x		Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	11	469229,422	7468735,298	x	x			Reta	Boa	x	x	Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	12	469220,514	7468735,822	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	13	469229,125	7468740,166	x	x		x	Reta	Boa	x	x	Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	14	469228,660	7468744,954	x	x		x	Reta	Boa	x	x	Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	18R	469216,436	7468761,453		x			Reta	Boa			Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	19R	469215,664	7468764,656		x			Rua e Direita	Boa			Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	15	469217,331	7468751,191					Reta	Boa			Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	16	469225,033	7468781,062	x	x			Reta	Regular	x	x	Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	17	469224,026	7468791,924	x	x			Reta	Boa	x	x	Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	18	469219,059	7468860,640	x	x		x	Reta	Boa	x	x	Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	19	469218,714	7468866,220	x	x			Rua	Boa	x	x	Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	20	469218,149	7468872,096					Reta	Boa			Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	21	469208,555	7468871,467	x	x			Reta	Boa		x	Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	20R	469207,716	7468873,997		x			Rua e Direita	Boa			Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	22	469217,252	7468879,013					Reta	Boa			Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	23	469205,478	7468914,394	x	x		x	Reta	Regular	x		Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	21R	469205,204	7468903,667	x	x		x	Calçada	Boa		x	Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	24	469202,112	7468937,637					Reta	Boa			Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	22R	469201,845	7468948,021					Reta	Boa	x		Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	25	469195,651	7468996,869	x	x			Calçada	Boa	x		Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	23R	469192,840	7469006,618		x			Reta	Boa			Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	26	469194,120	7469027,596	x	x		x	Calçada	Boa	x		Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	27	469203,407	7469029,023	x	x	x	x	Calçada	Boa	x	x	Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	28	469192,623	7469036,696	x	x		x	Calçada e Esquerda	Morta	x		Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	29	469202,069	7469038,015					Reta	Boa			Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	30	469192,252	7469046,186	x	x		x	Calçada	Boa	x		Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	31	469199,800	7469058,313	x	x		x	Reta	Boa	x		Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	32	469199,689	7469067,121	x	x		x	Reta	Boa	x	x	Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	33	469190,105	7469070,232	x	x		x	Reta	Boa			Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	34	469190,442	7469075,248	x	x			Reta	Boa	x		Galho com risco de queda
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	35	469197,681	7469079,974	x	x		x	Reta	Boa	x	x	Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	24R	469187,954	7469075,451		x			Reta	Boa			Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	36	469188,460	7469094,995	x	x		x	Reta	Boa	x	x	Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	37	469187,617	7469098,853	x	x		x	Reta	Regular	x	x	Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	25R	469196,326	7469085,936		x			Reta	Boa			Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	26R	469195,735	7469091,427		x			Reta	Boa			Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	27R	469195,378	7469097,485		x			Reta	Boa		x	Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	28R	469194,935	7469105,105		x			Reta	Boa		x	Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	29R	469195,065	7469109,767		x			Reta	Boa		x	Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	30R	469192,338	7469160,736		x			Reta	Boa		x	Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	38	469190,698	7469165,139	x	x			Calçada	Boa	x	x	Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	39	469190,423	7469173,895	x	x		x	Calçada	Boa	x	x	Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	31R	469188,984	7469185,720		x			Rua	Boa		x	Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	32R	469188,639	7469187,479		x			Reta	Boa		x	Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	40	469189,387	7469181,529	x	x			Calçada	Boa	x	x	Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	41	469188,648	7469184,452	x	x			Calçada	Boa	x	x	Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	42	469178,258	7469191,097	x	x		x	Calçada	Boa	x	x	Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	43	469177,103	7469195,879	x	x			Calçada e Direita	Regular	x		Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	44	469177,218	7469197,989					Reta	Morta			Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	33R	469176,713	7469228,406	x	x		x	Reta	Boa			Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	45	469175,016	7469233,205	x	x		x	Reta	Boa	x	x	Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	46	469182,868	7469238,429	x	x		x	Reta	Boa	x	x	Sem Risco

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Ecologia				Raio de Projeção	Condição Fitossanitária	Presença de Pragas ou Fungos	Necessidade de Manejo	Risco de Queda
					X	Y	Árvore com epífitas	Líquens	Ninhos de pássaros	Parasitas					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	34R	469173,799	7469239,246	x	x		x	Reta	Boa	x	x	Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	47	469174,039	7469238,760	x	x		x	Reta	Boa	x		Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	35R	469182,595	7469244,882	x	x		x	Reta	Boa			Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	48	469182,207	7469252,831	x	x		x	Reta	Boa	x		Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	49	469172,799	7469255,897	x	x		x	Reta	Boa	x		Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	50	469171,985	7469257,960	x	x		x	Reta	Boa			Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	51	469171,518	7469263,276	x	x		x	Reta	Boa	x		Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	52	469171,807	7469270,768	x	x			Rua	Boa	x		Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	53	469170,995	7469275,372					Rua	Boa	x		Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	54	469179,547	7469277,475	x	x		x	Reta	Boa	x		Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	55	469180,369	7469283,607	x	x		x	Reta	Regular	x	x	Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	56	469170,239	7469287,201	x	x	x	x	Reta	Regular	x	x	Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	57	469178,812	7469298,229	x	x		x	Reta	Boa	x	x	Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	58	469169,370	7469299,315	x	x			Calçada	Boa	x	x	Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	59	469178,090	7469309,223	x	x		x	Calçada	Boa	x	x	Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	60	469176,451	7469316,676	x	x			Reta	Boa	x	x	Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	61	469175,114	7469333,540	x	x			Reta	Regular	x	x	Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	62	469173,901	7469345,898	x	x			Reta	Boa	x	x	Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	36R	469175,296	7469352,775					Reta	Boa			Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	37R	469174,004	7469357,789		x			Reta	Boa			Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	63	469163,088	7469357,757	x	x	x	x	Calçada	Boa	x		Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	38R	469162,657	7469348,423		x			Reta	Boa			Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	39R	469162,458	7469351,423		x			Reta	Boa			Galho com risco de queda
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	40R	469162,116	7469354,297	x	x			Reta	Boa			Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	64	469162,695	7469361,232		x			Reta	Boa	x	x	Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	65	469171,394	7469371,593	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	41R	469159,608	7469386,400		x			Reta	Boa			Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	42R	469159,016	7469389,555		x			Reta	Boa			Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	43R	469159,115	7469392,932		x			Reta	Boa			Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	44R	469157,967	7469393,807					Reta	Boa			Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	45R	469158,519	7469394,910					Reta	Boa			Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	46R	469159,268	7469396,095		x			Reta	Boa			Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	47R	469159,360	7469397,420		x			Reta	Boa			Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	48R	469159,344	7469398,562					Reta	Boa			Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	49R	469159,078	7469400,197		x			Reta	Boa			Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	66	469161,289	7469382,127					Reta	Boa			Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	67	469170,227	7469384,526					Reta	Boa			Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	50R	469158,070	7469409,126					Reta	Morta			Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	51R	469158,456	7469412,400		x			Reta	Boa			Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	52R	469157,552	7469414,573		x			Reta	Boa		x	Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	68	469169,712	7469396,752		x			Reta	Boa	x	x	Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	69	469158,438	7469410,845	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	70	469158,617	7469419,622	x	x		x	Rua e Direita	Boa	x		Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	71	469157,578	7469421,834	x	x		x	Rua e Direita	Boa	x		Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	72	469167,759	7469424,620	x	x			Reta	Boa	x	x	Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	73	469166,639	7469437,374		x			Rua	Boa	x	x	Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	74	469155,691	7469442,712	x	x			Reta	Boa	x	x	Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	75	469155,105	7469445,791					Reta	Boa	x		Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	76	469154,601	7469448,832	x	x			Reta	Boa	x	x	Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	77	469154,968	7469451,765					Reta	Boa			Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	78	469153,298	7469465,321	x	x			Reta	Boa	x	x	Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	53R	469150,916	7469502,598					Esquerda	Boa			Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	54R	469149,936	7469506,663					Reta	Boa			Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	79	469148,589	7469518,495	x	x	x		Reta	Boa	x	x	Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	55R	469148,811	7469531,767					Direita	Boa			Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	80	469148,544	7469533,463					Reta	Boa			Sem Risco

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Ecologia				Raio de Projeção	Condição Fitossanitária	Presença de Pragas ou Fungos	Necessidade de Manejo	Risco de Queda
					X	Y	Árvore com epífitas	Líquens	Ninhos de pássaros	Parasitas					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	56R	469147,697	7469543,378					Rua	Boa			Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	57R	469147,279	7469547,732		x			Reta	Boa			Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	81	469148,090	7469551,679		x			Reta	Boa	x	x	Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	82	469153,358	7469557,414	x	x		x	Calçada	Boa	x	x	Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	83	469155,124	7469564,490	x	x		x	Reta	Boa		x	Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	58R	469144,117	7469567,894					Esquerda	Boa			Baixo
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	84	469153,404	7469573,113	x	x			Reta	Boa	x	x	Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	59R	469145,013	7469577,775		x			Rua	Boa			Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	60R	469145,273	7469581,515		x			Direita	Boa			Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	61R	469145,750	7469588,370					Reta	Boa			Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	62R	469145,786	7469593,377		x			Reta	Boa			Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	63R	469145,548	7469596,837		x			Reta	Boa			Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	64R	469146,263	7469600,232					Reta	Ruim			Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	65R	469146,339	7469604,835					Reta	Boa			Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	66R	469146,596	7469608,520					Reta	Boa			Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	67R	469145,950	7469613,242		x			Reta	Boa			Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	85	469155,455	7469623,121	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	86	469157,818	7469634,891					Reta	Boa			Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	68R	469142,238	7469646,216	x	x			Reta	Boa			Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	69R	469135,122	7469672,937					Reta	Boa			Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	70R	469134,126	7469675,701					Reta	Boa			Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	87	469140,766	7469654,156		x			Rua	Boa		x	Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	88	469139,783	7469656,917					Reta	Boa			Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	89	469138,813	7469659,780					Reta	Boa			Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	90	469132,123	7469677,995		x			Reta	Boa		x	Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	91	469130,792	7469682,745		x		x	Reta	Boa	x	x	Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	92	469129,987	7469683,380					Reta	Boa			Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	93	469129,242	7469686,297					Reta	Boa			Sem Risco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	94	469126,690	7469691,958					Reta	Boa			Sem Risco
Praça R. Benedito Monteiro	Pedro Leme	06/05/2024	3	1	468837,354	7468746,002					Calçada	Boa			Sem Risco
Praça R. Benedito Monteiro	Pedro Leme	06/05/2024	3	2	468847,173	7468750,326		x			Reta	Boa			Sem Risco
Praça R. Benedito Monteiro	Pedro Leme	06/05/2024	3	3	468851,707	7468743,829	x	x			Calçada	Boa			Sem Risco
Praça R. Benedito Monteiro	Pedro Leme	06/05/2024	3	4	468850,336	7468736,688					Reta	Boa			Sem Risco
Praça R. Benedito Monteiro	Pedro Leme	06/05/2024	3	5	468854,702	7468729,483		x			Reta	Boa		x	Sem Risco
Praça R. Benedito Monteiro	Pedro Leme	06/05/2024	3	6	468836,634	7468773,319		x			Reta	Boa		x	Sem Risco
Praça R. Benedito Monteiro	Pedro Leme	06/05/2024	3	7	468824,395	7468770,862		x			Calçada	Boa		x	Sem Risco
R. Antônio Bueno	Pedro Leme	03/05/2024	3	1	469045,516	7468497,896	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Antônio Bueno	Pedro Leme	03/05/2024	3	2	469036,154	7468491,291	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Benedito Monteiro	Pedro Leme	06/05/2024	3	1	468752,782	7468656,198	x	x			Reta	Ruim	x	x	Baixo
R. Chiquinha Costa	Pedro Leme	06/05/2024	3	1	468600,312	7468557,052					Reta	Boa	x	x	Sem Risco
R. Chiquinha Costa	Pedro Leme	06/05/2024	3	2	468676,932	7468585,576		x			Rua	Boa	x	x	Sem Risco
R. Chiquinha Costa	Pedro Leme	06/05/2024	3	3	468699,130	7468598,980		x			Rua	Boa	x	x	Sem Risco
R. Chiquinha Costa	Pedro Leme	06/05/2024	3	4	468697,164	7468598,476	x	x		x	Reta	Boa	x	x	Sem Risco
R. Chiquinha Costa	Pedro Leme	06/05/2024	3	5	468705,368	7468610,935	x	x		x	Rua	Boa	x	x	Sem Risco
R. Chiquinha Costa	Pedro Leme	06/05/2024	3	6	468704,281	7468615,721		x			Rua	Ruim	x	x	Sem Risco
R. Chiquinha Costa	Pedro Leme	06/05/2024	3	7	468710,249	7468616,305		x			Rua	Boa	x		Sem Risco
R. Chiquinha Costa	Pedro Leme	06/05/2024	3	8	468710,640	7468616,513		x	x		Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Chiquinha Costa	Pedro Leme	06/05/2024	3	9	468711,597	7468617,583		x			Rua	Boa	x		Sem Risco
R. Chiquinha Costa	Pedro Leme	06/05/2024	3	10	468714,231	7468619,684		x			Calçada	Boa		x	Sem Risco
R. Chiquinha Costa	Pedro Leme	07/05/2024	3	11	468715,280	7468620,813					Reta	Boa			Sem Risco
R. Francisco Bernardo	Pedro Leme	06/05/2024	3	1	469043,404	7468731,039	x	x			Reta	Boa	x	x	Sem Risco
R. Francisco Bernardo	Pedro Leme	06/05/2024	3	2	469033,624	7468730,079					Reta	Boa			Sem Risco
R. Francisco Bernardo	Pedro Leme	06/05/2024	3	3	469029,196	7468729,687	x	x			Reta	Boa	x	x	Sem Risco
R. Francisco Bernardo	Pedro Leme	06/05/2024	3	4	468997,926	7468734,861	x	x		x	Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Francisco Bernardo	Pedro Leme	06/05/2024	3	5	468950,322	7468729,475	x	x			Rua	Boa	x	x	Sem Risco
R. Francisco Bernardo	Pedro Leme	06/05/2024	3	6	468944,027	7468731,207	x	x			Rua	Boa	x	x	Sem Risco

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Ecologia				Raio de Projeção	Condição Fitossanitária	Presença de Pragas ou Fungos	Necessidade de Manejo	Risco de Queda
					X	Y	Árvore com epífitas	Líquens	Ninhos de pássaros	Parasitas					
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	1	468703,913	7468417,413					Reta	Boa	x		Sem Risco
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	2	468704,555	7468418,657					Reta	Boa			Sem Risco
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	3	468708,596	7468443,558					Reta	Boa	x		Sem Risco
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	4	468703,913	7468417,413	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	5	468704,555	7468418,657	x	x	x		Reta	Boa			Sem Risco
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	6	468708,596	7468443,558	x	x			Reta	Boa			Sem Risco
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	7	468712,997	7468456,340	x	x			Reta	Boa			Sem Risco
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	8	468716,000	7468462,110	x	x			Calçada	Boa	x		Sem Risco
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	9	468717,477	7468466,806	x	x			Calçada	Boa			Sem Risco
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	10	468718,654	7468469,043					Reta	Boa			Sem Risco
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	11	468720,377	7468473,496					Reta	Boa			Sem Risco
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	12	468724,598	7468481,044					Reta	Boa			Sem Risco
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	13	468723,799	7468491,957					Reta	Boa			Sem Risco
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	14	468724,629	7468492,110					Reta	Boa			Sem Risco
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	15	468717,974	7468521,318					Reta	Boa			Sem Risco
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	16	468714,908	7468529,829	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	17	468713,496	7468533,531	x	x			Calçada	Boa	x		Sem Risco
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	18	468709,922	7468543,186	x	x	x	x	Calçada	Boa	x	x	Sem Risco
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	19	468708,503	7468548,471	x	x			Reta	Boa	x	x	Sem Risco
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	20	468706,180	7468555,421		x			Reta	Boa	x	x	Sem Risco
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	21	468699,311	7468593,755					Reta	Boa			Sem Risco
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	22	468707,613	7468572,397					Reta	Boa			Sem Risco
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	23	468711,055	7468561,400					Reta	Boa			Sem Risco
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	24	468716,278	7468553,208					Reta	Boa			Sem Risco
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	25	468719,962	7468542,793					Rua	Boa	x	x	Sem Risco
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	26	468719,972	7468540,436	x	x			Calçada	Boa	x		Sem Risco
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	27	468721,662	7468536,338					Reta	Boa			Sem Risco
R. João Luciano Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	1	468743,380	7468485,286	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. João Luciano Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	2	468745,456	7468485,706	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. João Luciano Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	3	468748,344	7468487,061	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. João Luciano Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	4	468752,010	7468489,401	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. João Miguel	Pedro Leme	06/05/2024	3	1	468846,163	7468791,867	x	x			Rua	Regular	x	x	Sem Risco
R. João Miguel	Pedro Leme	06/05/2024	3	2	468834,109	7468828,826	x	x			Rua	Regular	x	x	Sem Risco
R. João Miguel	Pedro Leme	06/05/2024	3	3	468830,567	7468841,181	x	x			Rua	Ruim	x	x	Sem Risco
R. Joaquim Manoel da Silva Rosa	Pedro Leme	03/05/2024	3	1	469038,391	7468826,884	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Joaquim Vaz Coelho	Pedro Leme	03/05/2024	3	1	468997,325	7468460,196					Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Joaquim Vaz Coelho	Pedro Leme	03/05/2024	3	3	468989,702	7468535,052	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Joaquim Vaz Coelho	Pedro Leme	03/05/2024	3	4	468990,167	7468560,726					Reta	Boa			Sem Risco
R. Joaquim Vaz Coelho	Pedro Leme	03/05/2024	3	5	468991,572	7468570,619					Reta	Boa			Sem Risco
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.1	468980,437	7468530,461					Reta	Boa			Sem Risco
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.2	468980,437	7468530,461					Reta	Boa			Sem Risco
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.3	468980,437	7468530,461					Reta	Boa			Sem Risco
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.4	468980,437	7468530,461					Reta	Boa			Sem Risco
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.5	468980,437	7468530,461					Reta	Boa			Sem Risco
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.6	468980,437	7468530,461					Reta	Boa			Sem Risco
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.7	468980,437	7468530,461					Reta	Boa			Sem Risco
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.8	468980,437	7468530,461					Reta	Boa			Sem Risco
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.9	468980,437	7468530,461					Reta	Boa			Sem Risco
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.10	468980,437	7468530,461					Reta	Boa			Sem Risco
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.11	468980,437	7468530,461					Reta	Boa			Sem Risco
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.12	468980,437	7468530,461					Reta	Boa			Sem Risco
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.13	468980,437	7468530,461					Reta	Boa			Sem Risco
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.14	468980,437	7468530,461					Reta	Boa			Sem Risco
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.15	468980,437	7468530,461					Reta	Boa			Sem Risco
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.16	468980,437	7468530,461					Reta	Boa			Sem Risco
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.17	468980,437	7468530,461					Reta	Boa			Sem Risco

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Ecologia				Raio de Projeção	Condição Fitossanitária	Presença de Pragas ou Fungos	Necessidade de Manejo	Risco de Queda
					X	Y	Árvore com epífitas	Líquens	Ninhos de pássaros	Parasitas					
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.18	468980,437	7468530,461					Reta	Boa			Sem Risco
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.19	468980,437	7468530,461					Reta	Boa			Sem Risco
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.20	468980,437	7468530,461					Reta	Boa			Sem Risco
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.21	468980,437	7468530,461					Reta	Boa			Sem Risco
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.22	468980,437	7468530,461					Reta	Boa			Sem Risco
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.23	468980,437	7468530,461					Reta	Boa			Sem Risco
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.24	468980,437	7468530,461					Reta	Boa			Sem Risco
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.25	468980,437	7468530,461					Reta	Boa			Sem Risco
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.26	468980,437	7468530,461					Reta	Boa			Sem Risco
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.27	468980,437	7468530,461					Reta	Boa			Sem Risco
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.28	468980,437	7468530,461					Reta	Boa			Sem Risco
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.29	468980,437	7468530,461					Reta	Boa			Sem Risco
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.30	468980,437	7468530,461					Reta	Boa			Sem Risco
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.31	468980,437	7468530,461					Reta	Boa			Sem Risco
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.32	468980,437	7468530,461					Reta	Boa			Sem Risco
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.33	468980,437	7468530,461					Reta	Boa			Sem Risco
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.34	468980,437	7468530,461					Reta	Boa			Sem Risco
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.35	468980,437	7468530,461					Reta	Boa			Sem Risco
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.36	468980,437	7468530,461					Reta	Boa			Sem Risco
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.37	468980,437	7468530,461					Reta	Boa			Sem Risco
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.38	468980,437	7468530,461					Reta	Boa			Sem Risco
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.39	468980,437	7468530,461					Reta	Boa			Sem Risco
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.40	468980,437	7468530,461					Reta	Boa			Sem Risco
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.41	468980,437	7468530,461					Reta	Boa			Sem Risco
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.42	468980,437	7468530,461					Reta	Boa			Sem Risco
R. José Cassiano dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	1	468950,431	7468818,737	x	x		x	Rua	Boa	x	x	Sem Risco
R. José Cassiano dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	2	468957,575	7468822,176	x	x		x	Calçada	Ruim	x	x	Sem Risco
R. José Cassiano dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	3	468962,500	7468824,000	x	x		x	Calçada	Ruim	x	x	Sem Risco
R. José Cassiano dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	4	468969,100	7468816,000		x			Calçada	Boa			Sem Risco
R. José Cassiano dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	5	468974,100	7468830,000	x	x		x	Calçada	Ruim	x	x	Sem Risco
R. José Cassiano dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	6	468977,200	7468835,000	x	x		x	Calçada	Ruim	x	x	Sem Risco
R. José Moreira dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	1	468710,112	7468932,421		x			Rua	Boa	x		Sem Risco
R. José Moreira dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	2	468708,521	7468927,231		x			Rua	Boa	x	x	Sem Risco
R. José Moreira dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	3	468724,842	7468933,840		x			Rua	Boa	x	x	Sem Risco
R. José Moreira dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	4	468801,671	7468943,681		x			Rua	Boa	x	x	Sem Risco
R. Maria José Trannin Paula	Pedro Leme	06/05/2024	3	1	468644,900	7468566,660		x			Rua	Regular	x	x	Sem Risco
R. Maria José Trannin Paula	Pedro Leme	06/05/2024	3	2	468663,796	7468506,124		x			Reta	Boa	x	x	Sem Risco
R. Maria José Trannin Paula	Pedro Leme	06/05/2024	3	3	468670,077	7468480,133					Rua	Boa			Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	1	469480,704	7468401,967	x	x			Rua	Boa	x		Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	2	469477,401	7468415,875	x	x			Rua	Boa	x		Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	3	469467,604	7468426,985	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	4	469467,592	7468429,599	x	x			Reta	Boa	x	x	Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	5	469468,512	7468432,545	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	6	469468,316	7468437,933	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	7	469467,260	7468443,762	x	x			Reta	Boa	x	x	Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	8	469467,010	7468450,408	x	x			Reta	Boa	x	x	Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	9	469466,746	7468455,157	x	x			Rua	Boa	x		Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	10	469473,708	7468491,594	x	x			Rua	Boa	x	x	Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	11	469472,797	7468494,634	x	x		x	Rua	Boa	x	x	Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	12	469462,875	7468503,751	x	x			Reta	Boa			Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	13	469461,187	7468521,410	x	x		x	Rua	Boa	x		Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	14	469461,010	7468523,158	x	x		x	Rua	Boa	x	x	Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	1R	469461,779	7468613,701					Reta	Boa			Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	2R	469461,531	7468615,487					Reta	Morta			Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	3R	469461,419	7468617,420					Reta	Boa			Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	15	469458,248	7468630,562	x	x		x	Rua	Regular	x	x	Sem Risco

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Ecologia				Raio de Projeção	Condição Fitossanitária	Presença de Pragas ou Fungos	Necessidade de Manejo	Risco de Queda
					X	Y	Árvore com epífitas	Líquens	Ninhos de pássaros	Parasitas					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	16	469458,512	7468633,556	x	x			Reta	Boa	x	x	Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	7R	469459,465	7468634,647	x	x			Reta	Boa		x	Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	17	469457,561	7468639,389	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	18	469449,199	7468639,096	x	x			Reta	Boa	x	x	Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	4R	469448,261	7468638,041		x		x	Reta	Boa			Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	5R	469449,166	7468639,846		x		x	Reta	Boa			Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	6R	469448,751	7468641,674		x		x	Reta	Boa			Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	8R	469459,000	7468638,233	x	x			Reta	Boa	x	x	Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	19	469456,671	7468645,641	x	x			Rua	Regular	x	x	Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	20	469457,085	7468649,164	x	x			Reta	Regular	x	x	Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	17R	469454,167	7468658,595		x			Reta	Boa			Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	9R	469448,651	7468642,750	x	x			Reta	Boa		x	Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	10R	469448,758	7468643,646		x			Reta	Boa			Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	11R	469448,353	7468645,116		x			Reta	Boa			Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	21	469447,267	7468650,966	x	x			Reta	Boa	x	x	Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	22	469456,773	7468657,402	x	x			Rua	Boa	x	x	Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	18R	469453,051	7468663,191					Reta	Boa			Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	19R	469453,002	7468669,780					Reta	Boa			Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	23	469447,113	7468660,448	x	x		x	Rua	Boa	x	x	Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	24	469447,562	7468661,504	x	x		x	Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	25	469447,270	7468662,166	x	x			Direita	Regular	x		Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	26	469446,393	7468665,093	x	x			Esquerda	Regular	x		Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	27	469445,516	7468674,621					Reta	Boa			Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	22/07/2024	3	20R	469452,756	7468672,433	x	x			Rua e Esquerda	Regular		x	Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	28	469455,355	7468673,533		x			Rua e Direita	Regular		x	Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	29	469443,735	7468698,423	x	x		x	Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	30	469442,429	7468706,461	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	31	469453,090	7468708,017	x	x			Reta	Boa	x	x	Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	32	469452,515	7468710,869	x	x			Reta	Boa	x	x	Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	33	469452,577	7468713,484	x	x			Reta	Boa	x	x	Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	34	469441,944	7468715,053	x	x		x	Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	35	469450,230	7468725,297	x	x		x	Rua	Boa	x	x	Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	21R	469447,778	7468728,164	x	x		x	Rua	Boa	x		Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	22R	469448,843	7468732,211	x	x		x	Rua	Boa	x		Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	36	469439,940	7468731,994	x	x			Esquerda	Boa	x		Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	37	469441,103	7468735,878	x	x			Rua	Boa	x		Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	38	469449,457	7468748,729	x	x			Reta	Boa	x	x	Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	23R	469440,443	7468739,867		x		x	Reta	Boa			Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	24R	469440,286	7468742,463	x	x			Reta	Boa			Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	25R	469439,188	7468749,469	x	x			Reta	Boa		x	Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	26R	469438,284	7468753,379	x	x			Direita	Boa			Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	39	469439,079	7468753,239					Reta	Boa			Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	27R	469436,878	7468755,200					Reta	Boa			Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	40	469444,236	7468798,974		x			Rua	Boa	x	x	Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	41	469443,547	7468802,496	x	x			Rua	Boa	x	x	Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	28R	469444,185	7468806,314	x	x			Reta	Boa		x	Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	29R	469444,124	7468808,825	x	x			Reta	Boa		x	Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	42	469441,760	7468831,161					Reta	Boa			Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	43	469430,097	7468833,048	x	x			Rua	Boa			Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	44	469430,610	7468836,809	x	x			Rua	Boa	x	x	Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	45	469429,008	7468853,786	x	x			Direita	Boa	x		Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	46	469428,837	7468866,622	x	x		x	Rua	Boa	x		Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	47	469428,044	7468870,543	x	x		x	Rua	Boa			Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	48	469426,051	7468883,330	x	x		x	Rua	Boa			Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	49	469426,094	7468888,866	x	x			Rua	Boa			Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	30R	469429,357	7468857,931					Reta	Boa			Sem Risco

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Ecologia				Raio de Projeção	Condição Fitossanitária	Presença de Pragas ou Fungos	Necessidade de Manejo	Risco de Queda
					X	Y	Árvore com epífitas	Líquens	Ninhos de pássaros	Parasitas					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	31R	469429,087	7468860,906		x			Reta	Regular			Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	32R	469429,144	7468865,010	x	x			Reta	Boa			Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	33R	469421,448	7468936,188		x			Reta	Boa			Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	50	469421,389	7468945,240	x	x		x	Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	51	469418,484	7468970,376	x	x			Reta	Boa	x	x	Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	34R	469426,808	7468991,600					Reta	Boa			Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	35R	469426,713	7468996,267		x			Reta	Boa			Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	36R	469426,778	7469000,932					Esquerda	Boa			Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	37R	469417,603	7469073,347		x			Esquerda	Boa			Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	38R	469417,253	7469075,709		x			Esquerda	Boa			Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	39R	469416,930	7469084,442					Reta	Boa			Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	40R	469414,749	7469097,023					Reta	Boa			Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	41R	469414,378	7469097,856					Reta	Boa			Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	42R	469414,275	7469099,578					Reta	Boa			Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	43R	469412,374	7469127,637	x	x			Reta	Boa			Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	52	469413,313	7469136,846		x			Rua	Boa		x	Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	53	469413,121	7469140,723					Reta	Boa			Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	54	469401,224	7469164,132	x	x			Reta	Boa			Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	44R	469401,137	7469156,301		x			Reta	Boa			Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	45R	469400,757	7469159,260		x			Reta	Boa			Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	46R	469401,390	7469162,289	x	x			Reta	Boa		x	Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	47R	469411,935	7469155,981		x			Reta	Boa			Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	48R	469411,812	7469159,274		x			Reta	Boa			Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	49R	469411,852	7469162,142	x				Reta	Boa			Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	50R	469403,165	7469194,254	x	x			Reta	Boa			Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	51R	469401,834	7469196,806		x			Rua	Boa			Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	52R	469401,115	7469201,405		x			Reta	Boa			Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	53R	469401,155	7469208,995		x			Reta	Boa		x	Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	54R	469396,258	7469241,257	x	x			Rua	Boa			Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	55R	469395,781	7469245,029		x			Rua	Boa			Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	56R	469394,844	7469248,072		x			Rua	Boa			Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	57R	469404,277	7469243,260					Reta	Boa			Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	58R	469403,437	7469246,084					Reta	Boa			Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	59R	469405,200	7469238,196					Reta	Boa			Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	60R	469404,764	7469240,023					Reta	Boa			Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	61R	469400,614	7469296,792		x			Calçada	Regular			Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	55	469398,209	7469319,399					Reta	Boa			Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	56	469397,775	7469323,189					Reta	Boa			Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	57	469396,935	7469336,889		x			Calçada	Boa		x	Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	58	469395,878	7469343,447		x			Calçada	Boa		x	Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	62R	469393,509	7469365,755		x			Reta	Boa			Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	59	469381,204	7469389,328					Rua	Boa	x	x	Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	60	469380,865	7469393,445		x		x	Rua	Boa	x		Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	63R	469392,713	7469378,317		x			Reta	Boa			Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	64R	469392,594	7469380,078		x		x	Reta	Boa			Sem Risco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	65R	469392,578	7469381,350		x		x	Reta	Boa			Sem Risco
R. Sem nome 01	Pedro Leme	03/05/2024	3	1	468995,615	7468614,707	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Sem nome 01	Pedro Leme	03/05/2024	3	2	469025,554	7468615,147	x	x			Rua	Regular	x		Sem Risco
R. Três	Pedro Leme	30/04/2024	3	4	469635,564	7468522,669					Reta	Boa			Sem Risco
R. Três	Pedro Leme	30/04/2024	3	1	469634,117	7468427,324		x			Rua	Boa	x		Sem Risco
R. Três	Pedro Leme	30/04/2024	3	2	469632,815	7468433,874					Reta	Boa			Sem Risco
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	1R	469641,577	7468454,551		x			Reta	Boa			Sem Risco
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	2R	469641,061	7468457,029		x			Esquerda	Boa			Sem Risco
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	3R	469629,393	7468481,588		x			Rua e Direita	Boa			Sem Risco
R. Três	Pedro Leme	30/04/2024	3	3	469636,110	7468517,277		x			Reta	Boa	x	x	Sem Risco
R. Três	Pedro Leme	30/04/2024	3	5	469635,131	7468528,510					Reta	Boa			Sem Risco

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Ecologia				Raio de Projeção	Condição Fitossanitária	Presença de Pragas ou Fungos	Necessidade de Manejo	Risco de Queda
					X	Y	Árvore com epífitas	Líquens	Ninhos de pássaros	Parasitas					
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	4R	469624,157	7468513,625		x			Reta	Boa			Sem Risco
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	5R	469624,732	7468526,171		x			Esquerda	Boa			Sem Risco
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	6R	469624,630	7468533,355					Reta	Boa			Sem Risco
R. Três	Pedro Leme	30/04/2024	3	6	469633,888	7468538,733					Reta	Boa			Sem Risco
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	7R	469623,085	7468545,741	x	x			Calçada e Direita	Regular			Baixo
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	8R	469622,559	7468547,293	x	x			Rua e Esquerda	Regular			Sem Risco
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	9R	469621,109	7468550,019	x	x			Calçada	Boa			Sem Risco
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	10R	469621,758	7468549,954		x			Reta	Boa			Sem Risco
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	11R	469623,283	7468550,233					Reta	Boa			Sem Risco
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	12R	469623,218	7468550,779	x	x			Reta	Boa			Sem Risco
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	13R	469623,060	7468554,221		x			Esquerda	Boa			Sem Risco
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	14R	469622,157	7468555,949	x	x			Calçada e Esquerda	Boa			Sem Risco
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	15R	469621,699	7468556,852	x	x		x	Reta	Boa			Sem Risco
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	16R	469621,727	7468559,688		x			Reta	Boa			Sem Risco
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	17R	469618,418	7468567,190		x			Reta	Boa			Sem Risco
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	18R	469619,749	7468571,363	x	x			Calçada	Boa			Sem Risco
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	19R	469623,637	7468571,780		x			Esquerda	Boa			Sem Risco
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	20R	469620,799	7468574,023					Reta	Boa			Sem Risco
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	21R	469620,294	7468577,465	x	x			Reta	Boa			Sem Risco
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	22R	469620,593	7468577,510	x	x			Esquerda	Boa			Sem Risco
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	23R	469620,245	7468579,310	x	x		x	Reta	Boa			Sem Risco
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	24R	469620,958	7468580,157	x	x			Rua e Esquerda	Boa			Sem Risco
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	25R	469619,847	7468580,788		x			Esquerda	Boa			Sem Risco
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	26R	469620,586	7468582,744		x			Reta	Boa			Sem Risco
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	27R	469567,654	7469164,057	x	x			Reta	Boa			Sem Risco
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	28R	469569,448	7469162,344		x			Reta	Boa		x	Sem Risco
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	29R	469569,793	7469160,101					Reta	Boa		x	Sem Risco
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	30R	469571,963	7469131,054	x	x		x	Rua	Boa			Sem Risco
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	31R	469571,226	7469119,923					Reta	Boa			Sem Risco
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	32R	469588,481	7469009,590		x			Reta	Boa			Sem Risco
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	33R	469594,682	7468958,994					Esquerda	Boa		x	Sem Risco
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	34R	469594,472	7468954,907					Reta	Boa		x	Sem Risco
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	35R	469594,314	7468951,386	x	x		x	Reta	Boa		x	Sem Risco
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	36R	469594,403	7468873,124					Rua e Direita	Boa			Sem Risco
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	37R	469597,465	7468843,310		x			Esquerda	Boa			Sem Risco
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	38R	469597,952	7468838,943		x			Reta	Boa			Sem Risco
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	39R	469598,952	7468834,840		x			Rua	Boa			Sem Risco
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	40R	469599,119	7468831,350		x			Reta	Boa			Sem Risco
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	41R	469599,244	7468826,927		x			Esquerda	Boa			Sem Risco
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	42R	469599,883	7468822,769		x			Reta	Boa			Sem Risco
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	43R	469599,737	7468820,292	x	x		x	Reta	Boa			Sem Risco
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	44R	469601,842	7468793,646					Reta	Boa			Sem Risco
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	45R	469603,608	7468792,068					Direita	Boa			Sem Risco
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	46R	469602,144	7468790,973		x			Reta	Boa			Sem Risco
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	47R	469602,545	7468789,076		x			Reta	Boa			Sem Risco
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	48R	469604,515	7468789,706					Rua	Boa			Sem Risco
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	49R	469610,853	7468783,470		x			Reta	Boa			Sem Risco
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	50R	469605,941	7468766,657					Reta	Boa			Sem Risco
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	51R	469606,241	7468765,149					Reta	Boa			Sem Risco
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	52R	469608,276	7468738,563		x			Reta	Boa			Sem Risco
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	53R	469611,930	7468681,125		x			Rua	Boa			Sem Risco
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	54R	469612,283	7468675,878					Reta	Boa			Sem Risco
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	55R	469612,645	7468663,359		x			Reta	Boa			Sem Risco
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	56R	469613,082	7468661,101	x	x		x	Reta	Boa			Sem Risco
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	57R	469613,417	7468659,284					Reta	Boa			Sem Risco
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	58R	469615,007	7468649,773		x			Reta	Boa			Sem Risco

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Ecologia				Raio de Projeção	Condição Fitossanitária	Presença de Pragas ou Fungos	Necessidade de Manejo	Risco de Queda
					X	Y	Árvore com epífitas	Líquens	Ninhos de pássaros	Parasitas					
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	59R	469615,641	7468648,159		x			Reta	Boa			Sem Risco
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	60R	469616,374	7468634,738					Reta	Boa			Sem Risco
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	61R	469616,179	7468631,568		x			Reta	Boa		x	Sem Risco
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	62R	469616,435	7468629,013		x		x	Reta	Boa			Sem Risco
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	63R	469616,319	7468627,058		x			Reta	Boa			Sem Risco
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	64R	469616,456	7468625,538		x			Reta	Boa			Sem Risco
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	65R	469616,065	7468623,695	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	66R	469617,323	7468595,637		x			Reta	Boa			Sem Risco
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	67R	469617,108	7468594,104		x			Reta	Boa		x	Sem Risco
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	25R	468926,681	7468940,986		x			Reta	Boa			Sem Risco
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	26R	468923,094	7468940,626		x			Reta	Boa			Sem Risco
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	27R	468919,062	7468940,425		x			Reta	Boa			Sem Risco
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	28R	468914,584	7468940,235		x			Reta	Boa			Sem Risco
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	24R	468931,445	7468929,368	x	x		x	Calçada	Boa			Sem Risco
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	23R	468939,675	7468932,450					Reta	Boa			Sem Risco
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	22R	468949,932	7468932,997					Reta	Boa			Sem Risco
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	21R	468951,336	7468945,132					Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	20R	468954,574	7468945,053		x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	19R	468958,313	7468945,803		x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	18R	468961,557	7468945,964					Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	17R	468965,770	7468946,462					Reta	Boa			Sem Risco
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	16R	468987,991	7468948,665		x			Reta	Boa		x	Sem Risco
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	15R	469000,396	7468948,116		x			Reta	Boa			Sem Risco
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	14R	469034,170	7468954,987		x			Reta	Boa		x	Sem Risco
R. Um	Pedro Leme	02/05/2024	3	1	469072,712	7468953,826	x	x			Rua	Boa	x		Sem Risco
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	12R	469073,200	7468956,512	x	x			Rua	Boa	x	x	Sem Risco
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	13R	469069,404	7468954,897	x	x			Rua e Esquerda	Boa	x	x	Sem Risco
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	6R	469062,132	7469211,460					Reta	Boa			Sem Risco
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	7R	469066,171	7469150,957		x			Rua	Boa			Sem Risco
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	8R	469078,960	7469130,728					Reta	Boa	x	x	Sem Risco
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	9R	469082,007	7469109,440	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	10R	469081,345	7469102,169	x	x			Esquerda	Boa			Sem Risco
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	11R	469076,634	7469061,473	x	x			Reta	Boa			Sem Risco
R. Um	Pedro Leme	02/05/2024	3	2	469062,289	7469220,018	x	x		x	Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Um	Pedro Leme	02/05/2024	3	3	469059,290	7469253,481	x	x			Rua	Boa	x		Sem Risco
R. Um	Pedro Leme	02/05/2024	3	4	469058,469	7469264,517	x	x			Reta	Boa			Sem Risco
R. Um	Pedro Leme	02/05/2024	3	5	469058,221	7469272,190	x	x			Rua	Boa	x		Sem Risco
R. Um	Pedro Leme	02/05/2024	3	6	469057,075	7469285,271	x	x			Reta	Boa			Sem Risco
R. Um	Pedro Leme	02/05/2024	3	7	469061,404	7469300,186	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Um	Pedro Leme	02/05/2024	3	8	469112,003	7469297,659					Reta	Boa	x	x	Sem Risco
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	1R	469150,685	7469299,129					Rua	Boa			Sem Risco
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	2R	469149,454	7469297,509		x			Reta	Boa			Sem Risco
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	3R	469149,150	7469299,545					Rua	Boa			Sem Risco
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	4R	469147,092	7469298,312	x				Rua	Boa			Sem Risco
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	5R	469143,150	7469299,617		x			Reta	Boa			Sem Risco
R. Um	Pedro Leme	02/05/2024	3	9	469157,744	7469301,739	x	x			Calçada	Boa		x	Sem Risco
Tv. Benedito da Silva	Pedro Leme	06/05/2024	3	1	468805,725	7468883,699	x	x			Calçada	Boa	x		Sem Risco
Tv. Benedito da Silva	Pedro Leme	06/05/2024	3	2	468772,265	7468878,933	x	x		x	Calçada	Boa	x		Sem Risco
Tv. Benedito da Silva	Pedro Leme	06/05/2024	3	3	468730,289	7468870,379	x	x			Rua	Boa	x	x	Sem Risco
Tv. João Miguel	Pedro Leme	06/05/2024	3	1	468819,109	7469137,646					Reta	Boa		x	Sem Risco
Tv. João Miguel	Pedro Leme	06/05/2024	3	2	468823,151	7469140,509					Reta	Boa			Sem Risco
Tv. João Miguel	Pedro Leme	06/05/2024	3	3	468831,894	7469146,432					Rua	Boa	x		Sem Risco
Tv. João Miguel	Pedro Leme	06/05/2024	3	4	468835,517	7469151,113	x	x		x	Rua	Boa	x	x	Sem Risco
Tv. João Miguel	Pedro Leme	06/05/2024	3	5	468855,838	7469166,601	x	x			Rua	Boa		x	Sem Risco
Tv. João Miguel	Pedro Leme	06/05/2024	3	6	468859,492	7469170,615	x	x		x	Rua	Boa	x	x	Sem Risco
Tv. Marcílio Rodrigues dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	1	468959,208	7468785,173	x	x			Rua	Boa		x	Sem Risco

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Ecologia				Raio de Projeção	Condição Fitossanitária	Presença de Pragas ou Fungos	Necessidade de Manejo	Risco de Queda
					X	Y	Árvore com epífitas	Líquens	Ninhos de pássaros	Parasitas					
Tv. Marcílio Rodrigues dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	2	468958,301	7468807,080	x	x			Calçada	Boa	x	x	Sem Risco
Tv. Rita Otavia de Jesus	Pedro Leme	06/05/2024	3	1	468625,156	7468405,388	x	x			Reta	Boa	x	x	Sem Risco
Tv. Rita Otavia de Jesus	Pedro Leme	06/05/2024	3	2	468624,107	7468406,183		x			Reta	Boa	x		Sem Risco
Tv. Rita Otavia de Jesus	Pedro Leme	06/05/2024	3	3	468620,083	7468404,957		x			Reta	Boa	x		Sem Risco
Tv. Rita Otavia de Jesus	Pedro Leme	06/05/2024	3	4	468607,568	7468406,410		-			Reta	Boa			Sem Risco
Tv. Rita Otavia de Jesus	Pedro Leme	06/05/2024	3	5	468602,434	7468400,832		-			Reta	Boa			Sem Risco
Tv. Rita Otavia de Jesus	Pedro Leme	06/05/2024	3	6	468607,122	7468399,337		x			Rua	Boa	x		Sem Risco
Tv. Rita Otavia de Jesus	Pedro Leme	06/05/2024	3	7	468608,683	7468399,947		x			Rua	Boa			Sem Risco
Tv. Rita Otavia de Jesus	Pedro Leme	06/05/2024	3	8	468613,777	7468401,462		x			Reta	Boa	x		Sem Risco
Tv. Rita Otavia de Jesus	Pedro Leme	06/05/2024	3	9	468616,239	7468401,408		x			Rua e Direita	Boa			Sem Risco
Tv. Rita Otavia de Jesus	Pedro Leme	06/05/2024	3	10	468618,724	7468401,151	x	x			Calçada	Boa	x		Sem Risco
Tv. Rita Otavia de Jesus	Pedro Leme	06/05/2024	3	11	468618,981	7468400,822		x			Rua	Boa	x		Sem Risco
Tv. Rita Otavia de Jesus	Pedro Leme	06/05/2024	3	12	468618,889	7468400,060		x			Rua	Boa	x		Sem Risco
Tv. Rita Otavia de Jesus	Pedro Leme	06/05/2024	3	13	468629,112	7468401,466		x			Rua	Boa	x		Sem Risco
Tv. Rita Otavia de Jesus	Pedro Leme	06/05/2024	3	14	468630,584	7468400,669		x			Rua	Boa	x		Sem Risco
Tv. Rita Otavia de Jesus	Pedro Leme	06/05/2024	3	15	468633,367	7468393,989		x			Rua	Regular	x		Sem Risco
Tv. Rita Otavia de Jesus	Pedro Leme	06/05/2024	3	16	468645,584	7468394,579		x			Rua	Boa	x		Sem Risco
Tv. Rita Otavia de Jesus	Pedro Leme	06/05/2024	3	17	468662,220	7468397,343		x			Rua	Boa	x		Sem Risco
R. Miguel Cyrillo Silverio	Nova Era	23/08/2024	3	1	468426,803	7468119,375	x	x		x	Calçada	Boa	x		Sem Risco
R. Miguel Cyrillo Silverio	Nova Era	23/08/2024	3	2	468425,775	7468128,825	x	x		x	Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Miguel Cyrillo Silverio	Nova Era	23/08/2024	3	3	468405,823	7468117,178	x	x		x	Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Miguel Cyrillo Silverio	Nova Era	23/08/2024	3	4	468389,564	7468113,396					Reta	Boa			Sem Risco
R. Gastão de Paula Santos	Nova Era	23/08/2024	3	1	468343,608	7467992,933	x	x		x	Calçada	Boa	x	x	Sem Risco
R. Gastão de Paula Santos	Nova Era	23/08/2024	3	2	468351,5	7467999,276	x	x		x	Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Gastão de Paula Santos	Nova Era	23/08/2024	3	3	468382,168	7467999,268					Calçada	Boa			Sem Risco
R. Gastão de Paula Santos	Nova Era	23/08/2024	3	4	468383,335	7467999,161					Reta	Boa			Sem Risco
R. Gastão de Paula Santos	Nova Era	23/08/2024	3	5	468384,869	7468000,261	x	x			Calçada	Boa	x	x	Sem Risco
R. Gastão de Paula Santos	Nova Era	23/08/2024	3	6	468387,778	7468001,313					Reta	Boa			Sem Risco
R. Gastão de Paula Santos	Nova Era	23/08/2024	3	7	468389,287	7468001,444	x	x			Calçada	Boa	x		Sem Risco
R. Gastão de Paula Santos	Nova Era	23/08/2024	3	8	468396,799	7468003,223		x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Gastão de Paula Santos	Nova Era	23/08/2024	3	9	468398,472	7468003,619					Reta	Boa			Sem Risco
R. Gastão de Paula Santos	Nova Era	23/08/2024	3	10	468399,662	7468004,027					Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Gastão de Paula Santos	Nova Era	23/08/2024	3	11	468402,806	7468004,831					Reta	Boa			Sem Risco
R. Gastão de Paula Santos	Nova Era	23/08/2024	3	12	468403,222	7468004,865		x		x	Rua	Boa	x		Sem Risco
R. Gastão de Paula Santos	Nova Era	23/08/2024	3	13	468430,228	7468011,389					Reta	Boa	x	x	Baixo
Av. Antonio Silvio Cunha Bueno	Nova Era	23/08/2024	3	1	468372,773	7467805,454		x			Calçada	Boa	x		Sem Risco
Av. Antonio Silvio Cunha Bueno	Nova Era	23/08/2024	3	2	468372,773	7467805,454	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
Av. Antonio Silvio Cunha Bueno	Nova Era	23/08/2024	3	3	468364,696	7467835,154	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
Av. Antonio Silvio Cunha Bueno	Nova Era	23/08/2024	3	4	468363,912	7467839,855		x			Reta	Boa	x		Sem Risco
Av. Antonio Silvio Cunha Bueno	Nova Era	23/08/2024	3	5	468343,388	7467867,661					Reta	Boa			Sem Risco
Av. Antonio Silvio Cunha Bueno	Nova Era	23/08/2024	3	6	468332,528	7467911,199		x			Reta	Boa	x	x	Sem Risco
Av. Antonio Silvio Cunha Bueno	Nova Era	23/08/2024	3	7	468330,404	7467913,97	x	x	x	x	Reta	Boa	x	x	Sem Risco
Av. Antonio Silvio Cunha Bueno	Nova Era	23/08/2024	3	8	468296,251	7468117,92	x	x		x	Reta	Boa	x	x	Sem Risco
Av. Antonio Silvio Cunha Bueno	Nova Era	23/08/2024	3	9	468299,908	7468102,232	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
Av. Antonio Silvio Cunha Bueno	Nova Era	23/08/2024	3	10	468303,889	7468100,506	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
Av. Antonio Silvio Cunha Bueno	Nova Era	23/08/2024	3	11	468312,338	7468056,619	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
Av. Antonio Silvio Cunha Bueno	Nova Era	23/08/2024	3	12	468297,235	7468066,545	x	x			Reta	Boa	x	x	Sem Risco
Av. Antonio Silvio Cunha Bueno	Nova Era	23/08/2024	3	13	468299,519	7468060,634	x	x			Reta	Boa	x	x	Sem Risco
Av. Antonio Silvio Cunha Bueno	Nova Era	23/08/2024	3	14	468314,915	7468051,58	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
Av. Antonio Silvio Cunha Bueno	Nova Era	23/08/2024	3	15	468317,96	7468047,646					Reta	Boa	x		Sem Risco
Av. Antonio Silvio Cunha Bueno	Nova Era	23/08/2024	3	16	468318,986	7468038,858	x	x	x		Reta	Regular	x		Sem Risco
Av. Antonio Silvio Cunha Bueno	Nova Era	23/08/2024	3	17	468317,228	7468033,626	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
Av. Antonio Silvio Cunha Bueno	Nova Era	23/08/2024	3	18	468319,019	7468028,27	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
Av. Antonio Silvio Cunha Bueno	Nova Era	23/08/2024	3	19	468320,463	7468023,903	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
Av. Antonio Silvio Cunha Bueno	Nova Era	23/08/2024	3	20	468320,917	7468019,189	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Alfredo Garcia dos Reis	Nova Era	11/09/2024	3	1	468851,099	7468347,859		x			Reta	Boa	x		Sem Risco

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Ecologia				Raio de Projeção	Condição Fitossanitária	Presença de Pragas ou Fungos	Necessidade de Manejo	Risco de Queda
					X	Y	Árvore com epífitas	Líquens	Ninhos de pássaros	Parasitas					
R. Alfredo Garcia dos Reis	Nova Era	11/09/2024	3	2	468859,144	7468326,816	x	x			Reta	Boa	x	x	Sem Risco
R. Alfredo Garcia dos Reis	Nova Era	11/09/2024	3	3	468861,374	7468291,772		x			Rua	Boa	x		Sem Risco
R. Alfredo Garcia dos Reis	Nova Era	11/09/2024	3	4	468854,664	7468278,889	x	x			Reta	Boa	x	x	Sem Risco
R. Alfredo Garcia dos Reis	Nova Era	11/09/2024	3	5	468864,166	7468264,879		x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Alfredo Garcia dos Reis	Nova Era	11/09/2024	3	6	468864,128	7468252,029	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Alfredo Garcia dos Reis	Nova Era	11/09/2024	3	7	468864,334	7468239,655	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Alfredo Garcia dos Reis	Nova Era	11/09/2024	3	8	468866,297	7468216,393	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Alfredo Garcia dos Reis	Nova Era	11/09/2024	3	9	468857,95	7468224,735		x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	1	468819,701	7468357,449	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	2	468817,324	7468357,403	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	3	468807,283	7468331,811					Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	4	468810,007	7468296,976	x	x			Reta	Boa	x	x	Sem Risco
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	5	468811,243	7468276,274					Reta	Boa	x	x	Sem Risco
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	6	468813,143	7468263,407		x			Reta	Boa	x	x	Sem Risco
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	7	468813,412	7468257,119		x			Calçada	Boa	x	x	Sem Risco
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	8	468813,372	7468252,569	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	9	468805,89	7468251,615	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	10	468811,867	7468238,034		x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	11	468815,357	7468227,292	x	x			Reta	Boa	x	x	Sem Risco
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	12	468808,281	7468219,856					Reta	Boa			Sem Risco
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	13	468818,814	7468213,773					Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	14	468811,259	7468210,563		x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	15	468819,289	7468211,472					Reta	Boa			Sem Risco
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	16	468819,7	7468219,434					Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	17	468828,159	7468203,06	x	x			Calçada	Boa	x	x	Sem Risco
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	18	468835,571	7468196,195	x	x			Calçada	Boa	x	x	Sem Risco
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	19	468845,442	7468192,177					Calçada	Boa			Sem Risco
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	20	468838,976	7468185,024	x	x			Rua	Boa	x		Sem Risco
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	21	468883,676	7468190,941	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	22	468876,289	7468163,568					Reta	Boa			Sem Risco
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	23	468898,925	7468185,335					Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	1	468907,783	7468184,936		x		x	Reta	Boa			Sem Risco
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	2	468921,286	7468205,84					Reta	Boa			Sem Risco
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	3	468915,72	7468230,889					Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	4	468918,418	7468230,666		x			Rua	Boa		x	Sem Risco
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	5	468920,553	7468230,989		x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	6	468919,667	7468234,716		x		x	Reta	Boa			Sem Risco
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	7	468915,353	7468234,341		x		x	Reta	Regular	x	x	Sem Risco
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	8	468923,442	7468238,433	x	x		x	Reta	Regular	x		Sem Risco
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	9	468923,406	7468240,946	x	x		x	Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	10	468922,865	7468243,634		x			Reta	Boa			Sem Risco
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	11	468914,884	7468240,869		x		x	Rua	Regular	x	x	Sem Risco
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	12	468917,303	7468241,007					Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	13	468918,754	7468241,568					Reta	Boa			Sem Risco
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	14	468919,387	7468242,922					Reta	Boa			Sem Risco
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	15	468915,769	7468243,334					Reta	Boa		x	Sem Risco
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	16	468917,448	7468259,102		x		x	Calçada	Boa	x		Sem Risco
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	17	468916,254	7468264,794		x		x	Calçada	Regular	x	x	Sem Risco
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	18	468916,254	7468264,794					Calçada	Regular		x	Sem Risco
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	19	468916,254	7468264,794					Calçada	Regular		x	Sem Risco
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	20	468913,967	7468266,53					Reta	Regular			Sem Risco
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	21	468909,255	7468257,922	x	x			Reta	Boa	x	x	Sem Risco
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	22	468913,553	7468268,203		x		x	Calçada	Ruim	x	x	Sem Risco
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	23	468911,711	7468290,92	x	x			Rua	Boa	x		Sem Risco
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	24	468913,676	7468295,206		x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	25	468916,175	7468298,459	x	x			Reta	Regular	x		Sem Risco

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Ecologia				Raio de Projeção	Condição Fitossanitária	Presença de Pragas ou Fungos	Necessidade de Manejo	Risco de Queda
					X	Y	Árvore com epífitas	Líquens	Ninhos de pássaros	Parasitas					
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	26	468918,245	7468300,416					Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	27	468919,465	7468301,878					Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	28	468919,942	7468300,198					Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	29	468920,239	7468302,738					Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	30	468920,325	7468304,154					Reta	Regular	x		Sem Risco
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	31	468919,875	7468305,395					Reta	Regular	x		Sem Risco
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	32	468918,706	7468305,214		x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	33	468918,764	7468304,019					Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	34	468918,27	7468303,236					Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	35	468917,935	7468302,512	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	36	468917,143	7468303,872		x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	37	468920,022	7468306,823					Reta	Boa			Sem Risco
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	38	468919,319	7468307,757					Reta	Boa			Sem Risco
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	39	468918,477	7468309,36	x				Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	40	468915,725	7468302,75					Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	41	468914,134	7468303,371					Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	42	468912,761	7468304,165					Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	43	468913,692	7468305,185					Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	44	468911,992	7468307,245		x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	45	468911,151	7468301,224		x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	46	468910,067	7468312,817		x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	47	468914,33	7468311,309					Reta	Boa			Sem Risco
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	48	468919,852	7468311,299					Reta	Boa			Sem Risco
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	49	468919,942	7468313,605					Reta	Boa			Sem Risco
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	50	468918,742	7468314,181					Reta	Boa			Sem Risco
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	51	468916,502	7468315,175					Reta	Boa			Sem Risco
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	52	468917,892	7468316,736					Reta	Boa			Sem Risco
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	53	468917,869	7468318,065		x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	54	468917,457	7468319,123					Reta	Boa			Sem Risco
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	55	468917,805	7468319,895		x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	56	468918,482	7468320,608		x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	57	468912,543	7468318,137		x			Reta	Regular			Sem Risco
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	58	468909,601	7468322,797		x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	59	468910,819	7468323,051		x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	60	468902,96	7468302,771		x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	61	468903,357	7468306,196		x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	62	468902,672	7468310,455		x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	63	468900,43	7468338,616	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	64	468906,986	7468341,784					Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	65	468909,857	7468342,477		x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	66	468908,494	7468345,864		x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	67	468907,22	7468348,054		x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	68	468900,192	7468354,526		x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	69	468900,624	7468351,979					Reta	Boa			Sem Risco
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	70	468891,952	7468360,403					Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	71	468887,303	7468352,977			x		Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	72	468879,17	7468357,015	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	1	468430,003	7468063,684	x			x	Calçada	Boa	x		Sem Risco
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	2	468431,937	7468063,612		x		x	Calçada	Regular	x		Sem Risco
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	3	468433,553	7468062,877		x			Calçada	Boa			Sem Risco
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	4	468434,875	7468064,231	x	x		x	Calçada	Regular	x		Sem Risco
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	5	468433,05	7468065,968					Reta	Boa			Sem Risco
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	6	468436,267	7468066,557					Reta	Boa			Sem Risco
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	7	468440,04	7468066,606					Reta	Boa			Sem Risco
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	8	468438,109	7468064,204		x		x	Calçada	Boa	x		Sem Risco
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	9	468460,449	7468071,534	x	x		x	Reta	Ruim	x	x	Médio

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Ecologia				Raio de Projeção	Condição Fitossanitária	Presença de Pragas ou Fungos	Necessidade de Manejo	Risco de Queda
					X	Y	Árvore com epífitas	Líquens	Ninhos de pássaros	Parasitas					
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	10	468454,35	7468072,877	x	x		x	Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	11	468455,817	7468078,582					Reta	Boa			Sem Risco
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	12	468448,313	7468080,621	x	x		x	Rua	Boa	x		Sem Risco
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	13	468447,173	7468082,867					Reta	Boa		x	Sem Risco
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	14	468448,114	7468085,955					Reta	Boa		x	Sem Risco
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	15	468448,799	7468090,381					Reta	Boa			Sem Risco
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	16	468450,042	7468095,229					Reta	Boa			Sem Risco
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	17	468441,662	7468088,829					Esquerda	Boa			Sem Risco
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	18	468442,745	7468107,058	x	x		x	Calçada	Boa	x		Sem Risco
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	19	468438,675	7468103,737		x		x	Calçada	Boa	x		Sem Risco
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	20	468437,595	7468107,022					Reta	Boa			Sem Risco
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	21	468436,381	7468110,77					Reta	Boa			Sem Risco
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	22	468434,878	7468114,133					Reta	Boa			Sem Risco
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	23	468374,067	7468053,949					Reta	Boa			Sem Risco
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	24	468360,408	7468051,284					Reta	Boa			Sem Risco

LEVANTAMENTO QUALIQUANTITATIVO SETOR 03 – PARTE 03

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Diagnóstico da Raiz					Diagnóstico do Tronco						
					X	Y	Injúria Mecânica	Cortada	Dobrada/Enovelada	Levantando Pavimento	Sistema Radicular Exposto	Anelamento	Exsudação de Seiva	Injúria Mecânica	Painel Descascado	Protuberância	Rachadura	Oco
Av. São José	Pedro Leme	03/05/2024	3	1	469057,038	7468431,093								x				
Av. São José	Pedro Leme	03/05/2024	3	2	469056,671	7468432,587								x				
Av. São José	Pedro Leme	03/05/2024	3	3	469055,135	7468444,029								x				
Av. São José	Pedro Leme	03/05/2024	3	4	469045,783	7468559,548					x							
Av. São José	Pedro Leme	03/05/2024	3	5	469045,200	7468562,163					x							
Av. São José	Pedro Leme	03/05/2024	3	6	469043,965	7468571,275												
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	1	469149,497	7468447,723								x				
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	2	469147,328	7468458,415								x				
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	3	469147,499	7468460,388								x				
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	4	469130,486	7468527,913												
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	5	469128,906	7468536,160												
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	6	469140,336	7468535,265								x				
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	7	469140,643	7468539,453								x				
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	8	469140,472	7468545,095								x				
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	9	469127,518	7468550,390								x				
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	10	469140,078	7468551,233								x				
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	11	469138,515	7468556,914								x				
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	12	469127,739	7468565,481								x				
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	13	469127,212	7468574,036								x				
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	14	469125,450	7468592,041								x				
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	15	469123,704	7468600,531								x				
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	16	469122,509	7468611,847								x				
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	17	469121,934	7468617,419								x				
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	18	469122,129	7468621,910												
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	19	469121,488	7468625,868												
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	20	469126,446	7468686,335				x				x				
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	21	469123,284	7468698,238								x				
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	22	469111,602	7468721,114												
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	23	469121,588	7468720,194								x				
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	24	469121,529	7468728,333								x				
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	1	469249,306	7468419,480												
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	1R	469247,362	7468440,110												
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	2R	469256,049	7468452,261												
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	3R	469254,764	7468458,247												
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	4R	469254,624	7468464,380												

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Diagnóstico da Raiz					Diagnóstico do Tronco						
					X	Y	Injúria Mecânica	Cortada	Dobrada/Enovelada	Levantando Pavimento	Sistema Radicular Exposto	Anelamento	Exsudação de Seiva	Injúria Mecânica	Painel Descascado	Protuberância	Rachadura	Oco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	5R	469252,609	7468477,789												
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	6R	469252,177	7468484,623												
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	7R	469251,890	7468490,503												
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	2	469239,123	7468515,088								x				
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	3	469239,113	7468522,225								x				
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	4	469235,651	7468549,336								x				
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	5	469235,293	7468556,540												
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	6	469246,002	7468567,368								x				
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	8R	469233,980	7468573,438												
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	9R	469234,582	7468584,222												
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	10R	469233,349	7468589,943												
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	11R	469232,908	7468594,963												
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	12R	469240,331	7468600,691												
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	13R	469239,135	7468605,926												
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	14R	469238,790	7468612,195												
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	15R	469232,247	7468616,865												
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	16R	469229,280	7468626,539								x				
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	17R	469228,356	7468638,333												
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	7	469225,374	7468681,025					x			x				
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	8	469231,927	7468709,648					x			x				
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	9	469231,237	7468715,246								x				
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	10	469230,934	7468719,953								x				
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	11	469229,422	7468735,298								x				
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	12	469220,514	7468735,822								x				
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	13	469229,125	7468740,166								x				
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	14	469228,660	7468744,954								x	x			
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	18R	469216,436	7468761,453												
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	19R	469215,664	7468764,656												
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	15	469217,331	7468751,191												
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	16	469225,033	7468781,062							x	x				
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	17	469224,026	7468791,924								x				
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	18	469219,059	7468860,640								x	x			
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	19	469218,714	7468866,220								x				
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	20	469218,149	7468872,096												
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	21	469208,555	7468871,467												
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	20R	469207,716	7468873,997								x				
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	22	469217,252	7468879,013												

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Diagnóstico da Raiz					Diagnóstico do Tronco						
					X	Y	Injúria Mecânica	Cortada	Dobrada/Enovelada	Levantando Pavimento	Sistema Radicular Exposto	Anelamento	Exsudação de Seiva	Injúria Mecânica	Painel Descascado	Protuberância	Rachadura	Oco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	23	469205,478	7468914,394								x	x			
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	21R	469205,204	7468903,667								x				
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	24	469202,112	7468937,637												
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	22R	469201,845	7468948,021												
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	25	469195,651	7468996,869								x				
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	23R	469192,840	7469006,618												
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	26	469194,120	7469027,596								x				
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	27	469203,407	7469029,023								x				
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	28	469192,623	7469036,696								x				
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	29	469202,069	7469038,015												
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	30	469192,252	7469046,186								x				
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	31	469199,800	7469058,313								x				
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	32	469199,689	7469067,121								x				
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	33	469190,105	7469070,232												
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	34	469190,442	7469075,248								x				
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	35	469197,681	7469079,974								x				
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	24R	469187,954	7469075,451												
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	36	469188,460	7469094,995								x				
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	37	469187,617	7469098,853								x				
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	25R	469196,326	7469085,936								x				
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	26R	469195,735	7469091,427												
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	27R	469195,378	7469097,485												
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	28R	469194,935	7469105,105												
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	29R	469195,065	7469109,767												
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	30R	469192,338	7469160,736								x				
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	38	469190,698	7469165,139								x	x			
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	39	469190,423	7469173,895								x				
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	31R	469188,984	7469185,720								x				
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	32R	469188,639	7469187,479								x				
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	40	469189,387	7469181,529	x				x			x				
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	41	469188,648	7469184,452	x				x			x				
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	42	469178,258	7469191,097								x				
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	43	469177,103	7469195,879								x				
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	44	469177,218	7469197,989												
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	33R	469176,713	7469228,406												
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	45	469175,016	7469233,205								x				
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	46	469182,868	7469238,429								x				

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Diagnóstico da Raiz					Diagnóstico do Tronco						
					X	Y	Injúria Mecânica	Cortada	Dobrada/Enovelada	Levantando Pavimento	Sistema Radicular Exposto	Anelamento	Exsudação de Seiva	Injúria Mecânica	Painel Descascado	Protuberância	Rachadura	Oco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	34R	469173,799	7469239,246								x				
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	47	469174,039	7469238,760								x				
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	35R	469182,595	7469244,882								x				
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	48	469182,207	7469252,831								x				
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	49	469172,799	7469255,897								x				
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	50	469171,985	7469257,960								x				
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	51	469171,518	7469263,276								x				
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	52	469171,807	7469270,768												
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	53	469170,995	7469275,372												
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	54	469179,547	7469277,475								x	x	x		
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	55	469180,369	7469283,607								x		x		
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	56	469170,239	7469287,201					x			x				
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	57	469178,812	7469298,229								x		x		
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	58	469169,370	7469299,315					x			x		x		
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	59	469178,090	7469309,223								x		x		
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	60	469176,451	7469316,676								x				
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	61	469175,114	7469333,540								x		x		
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	62	469173,901	7469345,898								x				
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	36R	469175,296	7469352,775												
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	37R	469174,004	7469357,789												
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	63	469163,088	7469357,757					x			x		x		
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	38R	469162,657	7469348,423												
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	39R	469162,458	7469351,423												
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	40R	469162,116	7469354,297												
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	64	469162,695	7469361,232												
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	65	469171,394	7469371,593												
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	41R	469159,608	7469386,400												
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	42R	469159,016	7469389,555												
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	43R	469159,115	7469392,932												
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	44R	469157,967	7469393,807												
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	45R	469158,519	7469394,910												
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	46R	469159,268	7469396,095												
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	47R	469159,360	7469397,420												
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	48R	469159,344	7469398,562												
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	49R	469159,078	7469400,197												
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	66	469161,289	7469382,127												
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	67	469170,227	7469384,526												

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Diagnóstico da Raiz					Diagnóstico do Tronco						
					X	Y	Injúria Mecânica	Cortada	Dobrada/Enovelada	Levantando Pavimento	Sistema Radicular Exposto	Anelamento	Exsudação de Seiva	Injúria Mecânica	Painel Descascado	Protuberância	Rachadura	Oco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	50R	469158,070	7469409,126												
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	51R	469158,456	7469412,400								x				
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	52R	469157,552	7469414,573								x				
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	68	469169,712	7469396,752								x				
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	69	469158,438	7469410,845								x			x	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	70	469158,617	7469419,622								x				
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	71	469157,578	7469421,834								x				
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	72	469167,759	7469424,620								x				
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	73	469166,639	7469437,374								x				
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	74	469155,691	7469442,712					x			x				
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	75	469155,105	7469445,791								x				
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	76	469154,601	7469448,832								x		x		
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	77	469154,968	7469451,765												
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	78	469153,298	7469465,321								x				
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	53R	469150,916	7469502,598								x				
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	54R	469149,936	7469506,663												
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	79	469148,589	7469518,495								x				
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	55R	469148,811	7469531,767												
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	80	469148,544	7469533,463												
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	56R	469147,697	7469543,378												
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	57R	469147,279	7469547,732												
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	81	469148,090	7469551,679								x				
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	82	469153,358	7469557,414								x				
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	83	469155,124	7469564,490								x				
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	58R	469144,117	7469567,894												
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	84	469153,404	7469573,113					x			x				
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	59R	469145,013	7469577,775												
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	60R	469145,273	7469581,515								x				
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	61R	469145,750	7469588,370												
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	62R	469145,786	7469593,377												
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	63R	469145,548	7469596,837												
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	64R	469146,263	7469600,232								x	x			
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	65R	469146,339	7469604,835												
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	66R	469146,596	7469608,520												
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	67R	469145,960	7469613,242												
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	85	469155,455	7469623,121								x	x			
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	86	469157,818	7469634,891												

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Diagnóstico da Raiz					Diagnóstico do Tronco						
					X	Y	Injúria Mecânica	Cortada	Dobrada/Enovelada	Levantando Pavimento	Sistema Radicular Exposto	Anelamento	Exsudação de Seiva	Injúria Mecânica	Painel Descascado	Protuberância	Rachadura	Oco
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	68R	469142,238	7469646,216												
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	69R	469135,122	7469672,937												
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	70R	469134,126	7469675,701												
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	87	469140,766	7469654,156					x							
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	88	469139,783	7469656,917												
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	89	469138,813	7469659,780												
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	90	469132,123	7469677,995												
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	91	469130,792	7469682,745												
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	92	469129,987	7469683,380												
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	93	469129,242	7469686,297												
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	94	469126,690	7469691,958												
Praça R. Benedito Monteiro	Pedro Leme	06/05/2024	3	1	468837,354	7468746,002								x	x			x
Praça R. Benedito Monteiro	Pedro Leme	06/05/2024	3	2	468847,173	7468750,326					x			x				
Praça R. Benedito Monteiro	Pedro Leme	06/05/2024	3	3	468851,707	7468743,829								x	x			
Praça R. Benedito Monteiro	Pedro Leme	06/05/2024	3	4	468850,336	7468736,688								x	x			
Praça R. Benedito Monteiro	Pedro Leme	06/05/2024	3	5	468854,702	7468729,483								x	x			
Praça R. Benedito Monteiro	Pedro Leme	06/05/2024	3	6	468836,634	7468773,319				x					x			
Praça R. Benedito Monteiro	Pedro Leme	06/05/2024	3	7	468824,395	7468770,862					x							
R. Antônio Bueno	Pedro Leme	03/05/2024	3	1	469045,516	7468497,896								x				
R. Antônio Bueno	Pedro Leme	03/05/2024	3	2	469036,154	7468491,291								x				
R. Benedito Monteiro	Pedro Leme	06/05/2024	3	1	468752,782	7468656,198								x		x		x
R. Chiquinha Costa	Pedro Leme	06/05/2024	3	1	468600,312	7468557,052								x				
R. Chiquinha Costa	Pedro Leme	06/05/2024	3	2	468676,932	7468585,576								x				
R. Chiquinha Costa	Pedro Leme	06/05/2024	3	3	468699,130	7468598,980								x				
R. Chiquinha Costa	Pedro Leme	06/05/2024	3	4	468697,164	7468598,476								x				
R. Chiquinha Costa	Pedro Leme	06/05/2024	3	5	468705,368	7468610,935								x				
R. Chiquinha Costa	Pedro Leme	06/05/2024	3	6	468704,281	7468615,721								x				
R. Chiquinha Costa	Pedro Leme	06/05/2024	3	7	468710,249	7468616,305								x				
R. Chiquinha Costa	Pedro Leme	06/05/2024	3	8	468710,640	7468616,513								x				
R. Chiquinha Costa	Pedro Leme	06/05/2024	3	9	468711,597	7468617,583		x						x				
R. Chiquinha Costa	Pedro Leme	06/05/2024	3	10	468714,231	7468619,684								x				
R. Chiquinha Costa	Pedro Leme	07/05/2024	3	11	468715,280	7468620,813												
R. Francisco Bernardo	Pedro Leme	06/05/2024	3	1	469043,404	7468731,039								x				
R. Francisco Bernardo	Pedro Leme	06/05/2024	3	2	469033,624	7468730,079												
R. Francisco Bernardo	Pedro Leme	06/05/2024	3	3	469029,196	7468729,687								x				
R. Francisco Bernardo	Pedro Leme	06/05/2024	3	4	468997,926	7468734,861								x				
R. Francisco Bernardo	Pedro Leme	06/05/2024	3	5	468950,322	7468729,475												

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Diagnóstico da Raiz					Diagnóstico do Tronco						
					X	Y	Injúria Mecânica	Cortada	Dobrada/Enovelada	Levantando Pavimento	Sistema Radicular Exposto	Anelamento	Exsudação de Seiva	Injúria Mecânica	Painel Descascado	Protuberância	Rachadura	Oco
R. Francisco Bernardo	Pedro Leme	06/05/2024	3	6	468944,027	7468731,207												
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	1	468703,913	7468417,413												
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	2	468704,555	7468418,657												
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	3	468708,596	7468443,558												
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	4	468703,913	7468417,413								x				
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	5	468704,555	7468418,657								x				
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	6	468708,596	7468443,558								x				
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	7	468712,997	7468456,340								x				
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	8	468716,000	7468462,110								x				
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	9	468717,477	7468466,806								x				
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	10	468718,654	7468469,043												
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	11	468720,377	7468473,496												
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	12	468724,598	7468481,044												
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	13	468723,799	7468491,957												
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	14	468724,629	7468492,110												
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	15	468717,974	7468521,318												
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	16	468714,908	7468529,829								x				
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	17	468713,496	7468533,531								x				
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	18	468709,922	7468543,186				x	x			x				
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	19	468708,503	7468548,471					x			x				
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	20	468706,180	7468555,421				x	x			x				
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	21	468699,311	7468593,755												
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	22	468707,613	7468572,397												
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	23	468711,055	7468561,400												
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	24	468716,278	7468553,208												
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	25	468719,962	7468542,793					x			x				
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	26	468719,972	7468540,436								x				
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	27	468721,662	7468536,338												
R. João Luciano Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	1	468743,380	7468485,286								x				
R. João Luciano Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	2	468745,456	7468485,706								x				
R. João Luciano Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	3	468748,344	7468487,061								x				
R. João Luciano Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	4	468752,010	7468489,401								x				
R. João Miguel	Pedro Leme	06/05/2024	3	1	468846,163	7468791,867								x				
R. João Miguel	Pedro Leme	06/05/2024	3	2	468834,109	7468828,826								x	x			x
R. João Miguel	Pedro Leme	06/05/2024	3	3	468830,567	7468841,181								x	x			
R. Joaquim Manoel da Silva Rosa	Pedro Leme	03/05/2024	3	1	469038,391	7468826,884								x				
R. Joaquim Vaz Coelho	Pedro Leme	03/05/2024	3	1	468997,325	7468460,196												

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Diagnóstico da Raiz					Diagnóstico do Tronco						
					X	Y	Injúria Mecânica	Cortada	Dobrada/Enovelada	Levantando Pavimento	Sistema Radicular Exposto	Anelamento	Exsudação de Seiva	Injúria Mecânica	Painel Descascado	Protuberância	Rachadura	Oco
R. Joaquim Vaz Coelho	Pedro Leme	03/05/2024	3	3	468989,702	7468535,052								x				
R. Joaquim Vaz Coelho	Pedro Leme	03/05/2024	3	4	468990,167	7468560,726												
R. Joaquim Vaz Coelho	Pedro Leme	03/05/2024	3	5	468991,572	7468570,619												
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.1	468980,437	7468530,461												
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.2	468980,437	7468530,461												
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.3	468980,437	7468530,461												
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.4	468980,437	7468530,461												
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.5	468980,437	7468530,461												
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.6	468980,437	7468530,461												
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.7	468980,437	7468530,461												
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.8	468980,437	7468530,461												
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.9	468980,437	7468530,461												
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.10	468980,437	7468530,461												
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.11	468980,437	7468530,461												
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.12	468980,437	7468530,461												
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.13	468980,437	7468530,461												
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.14	468980,437	7468530,461												
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.15	468980,437	7468530,461												
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.16	468980,437	7468530,461												
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.17	468980,437	7468530,461												
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.18	468980,437	7468530,461												
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.19	468980,437	7468530,461												
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.20	468980,437	7468530,461												
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.21	468980,437	7468530,461												
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.22	468980,437	7468530,461												
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.23	468980,437	7468530,461												
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.24	468980,437	7468530,461												
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.25	468980,437	7468530,461												
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.26	468980,437	7468530,461												
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.27	468980,437	7468530,461												
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.28	468980,437	7468530,461												
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.29	468980,437	7468530,461												
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.30	468980,437	7468530,461												
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.31	468980,437	7468530,461												
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.32	468980,437	7468530,461												
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.33	468980,437	7468530,461												
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.34	468980,437	7468530,461												

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Diagnóstico da Raiz					Diagnóstico do Tronco						
					X	Y	Injúria Mecânica	Cortada	Dobrada/Enovelada	Levantando Pavimento	Sistema Radicular Exposto	Anelamento	Exsudação de Seiva	Injúria Mecânica	Painel Descascado	Protuberância	Rachadura	Oco
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.35	468980,437	7468530,461												
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.36	468980,437	7468530,461												
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.37	468980,437	7468530,461												
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.38	468980,437	7468530,461												
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.39	468980,437	7468530,461												
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.40	468980,437	7468530,461												
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.41	468980,437	7468530,461												
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.42	468980,437	7468530,461												
R. José Cassiano dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	1	468950,431	7468818,737							x	x	x			
R. José Cassiano dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	2	468957,575	7468822,176								x				
R. José Cassiano dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	3	468962,500	7468824,000								x				
R. José Cassiano dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	4	468969,100	7468816,000								x				
R. José Cassiano dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	5	468974,100	7468830,000								x				
R. José Cassiano dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	6	468977,200	7468835,000								x				
R. José Moreira dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	1	468710,112	7468932,421								x				
R. José Moreira dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	2	468708,521	7468927,231								x				
R. José Moreira dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	3	468724,842	7468933,840								x				
R. José Moreira dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	4	468801,671	7468943,681								x				
R. Maria José Trannin Paula	Pedro Leme	06/05/2024	3	1	468644,900	7468566,660								x				
R. Maria José Trannin Paula	Pedro Leme	06/05/2024	3	2	468663,796	7468506,124												
R. Maria José Trannin Paula	Pedro Leme	06/05/2024	3	3	468670,077	7468480,133												
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	1	469480,704	7468401,967				x				x		x		
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	2	469477,401	7468415,875				x				x		x		
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	3	469467,604	7468426,985					x			x				
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	4	469467,592	7468429,599					x							
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	5	469468,512	7468432,545					x			x				
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	6	469468,316	7468437,933					x			x				
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	7	469467,260	7468443,762					x							
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	8	469467,010	7468450,408					x							
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	9	469466,746	7468455,157				x	x			x				
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	10	469473,708	7468491,594								x				
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	11	469472,797	7468494,634								x				
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	12	469462,875	7468503,751								x				
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	13	469461,187	7468521,410					x			x				
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	14	469461,010	7468523,158								x				
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	1R	469461,779	7468613,701												
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	2R	469461,531	7468615,487												

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Diagnóstico da Raiz					Diagnóstico do Tronco						
					X	Y	Injúria Mecânica	Cortada	Dobrada/Enovelada	Levantando Pavimento	Sistema Radicular Exposto	Anelamento	Exsudação de Seiva	Injúria Mecânica	Painel Descascado	Protuberância	Rachadura	Oco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	3R	469461,419	7468617,420												
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	15	469458,248	7468630,562								x				
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	16	469458,512	7468633,556				x	x			x				
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	7R	469459,465	7468634,647								x	x			
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	17	469457,561	7468639,389								x				
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	18	469449,199	7468639,096								x			x	
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	4R	469448,261	7468638,041												
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	5R	469449,166	7468639,846												
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	6R	469448,751	7468641,674								x				
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	8R	469459,000	7468638,233								x				
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	19	469456,671	7468645,641								x				
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	20	469457,085	7468649,164								x				
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	17R	469454,167	7468658,595												
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	9R	469448,651	7468642,750												
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	10R	469448,758	7468643,646												
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	11R	469448,353	7468645,116								x				
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	21	469447,267	7468650,966								x				
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	22	469456,773	7468657,402								x	x		x	
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	18R	469453,051	7468663,191												
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	19R	469453,002	7468669,780												
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	23	469447,113	7468660,448					x			x				
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	24	469447,562	7468661,504								x				
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	25	469447,270	7468662,166								x				
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	26	469446,393	7468665,093								x				
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	27	469445,516	7468674,621												
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	22/07/2024	3	20R	469452,756	7468672,433					x			x	x			
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	28	469455,355	7468673,533								x				
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	29	469443,735	7468698,423								x				
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	30	469442,429	7468706,461								x				
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	31	469453,090	7468708,017								x				
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	32	469452,515	7468710,869								x				
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	33	469452,577	7468713,484					x			x			x	
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	34	469441,944	7468715,053								x				
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	35	469450,230	7468725,297								x				
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	21R	469447,778	7468728,164								x				
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	22R	469448,843	7468732,211								x				
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	36	469439,940	7468731,994								x	x		x	

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Diagnóstico da Raiz					Diagnóstico do Tronco						
					X	Y	Injúria Mecânica	Cortada	Dobrada/Enovelada	Levantando Pavimento	Sistema Radicular Exposto	Anelamento	Exsudação de Seiva	Injúria Mecânica	Painel Descascado	Protuberância	Rachadura	Oco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	37	469441,103	7468735,878				x	x			x				
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	38	469449,457	7468748,729								x				
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	23R	469440,443	7468739,867								x				
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	24R	469440,286	7468742,463												
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	25R	469439,188	7468749,469								x				
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	26R	469438,284	7468753,379												
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	39	469439,079	7468753,239												
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	27R	469436,878	7468755,200												
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	40	469444,236	7468798,974												
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	41	469443,547	7468802,496								x				
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	28R	469444,185	7468806,314												
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	29R	469444,124	7468808,825												
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	42	469441,760	7468831,161												
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	43	469430,097	7468833,048								x				
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	44	469430,610	7468836,809					x			x				
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	45	469429,008	7468853,786								x				
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	46	469428,837	7468866,622								x				
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	47	469428,044	7468870,543								x				
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	48	469426,051	7468883,330								x				
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	49	469426,094	7468888,866								x				
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	30R	469429,357	7468857,931												
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	31R	469429,087	7468860,906								x				
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	32R	469429,144	7468865,010												
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	33R	469421,448	7468936,188								x				
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	50	469421,389	7468945,240								x	x			
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	51	469418,484	7468970,376								x				
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	34R	469426,808	7468991,600												
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	35R	469426,713	7468996,267												
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	36R	469426,778	7469000,932												
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	37R	469417,603	7469073,347												
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	38R	469417,253	7469075,709												
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	39R	469416,930	7469084,442												
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	40R	469414,749	7469097,023												
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	41R	469414,378	7469097,856												
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	42R	469414,275	7469099,578												
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	43R	469412,374	7469127,637					x							
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	52	469413,313	7469136,846					x			x				

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Diagnóstico da Raiz					Diagnóstico do Tronco						
					X	Y	Injúria Mecânica	Cortada	Dobrada/Enovelada	Levantando Pavimento	Sistema Radicular Exposto	Anelamento	Exsudação de Seiva	Injúria Mecânica	Painel Descascado	Protuberância	Rachadura	Oco
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	53	469413,121	7469140,723												
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	54	469401,224	7469164,132								x				
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	44R	469401,137	7469156,301												x
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	45R	469400,757	7469159,260								x				
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	46R	469401,390	7469162,289												
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	47R	469411,935	7469155,981												
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	48R	469411,812	7469159,274								x				
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	49R	469411,852	7469162,142												
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	50R	469403,165	7469194,254												
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	51R	469401,834	7469196,806								x				
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	52R	469401,115	7469201,405												
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	53R	469401,155	7469208,995								x				
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	54R	469396,258	7469241,257								x				
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	55R	469395,781	7469245,029								x				
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	56R	469394,844	7469248,072								x				
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	57R	469404,277	7469243,260												
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	58R	469403,430	7469246,084												
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	59R	469405,200	7469238,196												
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	60R	469404,764	7469240,023												
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	61R	469400,614	7469296,792								x	x			
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	55	469398,209	7469319,399												
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	56	469397,775	7469323,189												
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	57	469396,935	7469336,889								x				
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	58	469395,878	7469343,447								x				
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	62R	469393,509	7469365,755												
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	59	469381,204	7469389,328								x	x			
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	60	469380,865	7469393,445					x			x				
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	63R	469392,713	7469378,317								x				
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	64R	469392,594	7469380,078												
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	65R	469392,578	7469381,350												
R. Sem nome 01	Pedro Leme	03/05/2024	3	1	468995,615	7468614,707					x			x				
R. Sem nome 01	Pedro Leme	03/05/2024	3	2	469025,554	7468615,147								x				
R. Três	Pedro Leme	30/04/2024	3	4	469635,564	7468522,669												
R. Três	Pedro Leme	30/04/2024	3	1	469634,117	7468427,324								x				
R. Três	Pedro Leme	30/04/2024	3	2	469632,815	7468433,874												
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	1R	469641,577	7468454,551												
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	2R	469641,061	7468457,029								x				

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Diagnóstico da Raiz					Diagnóstico do Tronco						
					X	Y	Injúria Mecânica	Cortada	Dobrada/Enovelada	Levantando Pavimento	Sistema Radicular Exposto	Anelamento	Exsudação de Seiva	Injúria Mecânica	Painel Descascado	Protuberância	Rachadura	Oco
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	3R	469629,393	7468481,588								x				
R. Três	Pedro Leme	30/04/2024	3	3	469636,110	7468517,277		x										
R. Três	Pedro Leme	30/04/2024	3	5	469635,131	7468528,510												
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	4R	469624,157	7468513,625												
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	5R	469624,732	7468526,171												
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	6R	469624,630	7468533,355												
R. Três	Pedro Leme	30/04/2024	3	6	469633,888	7468538,733												
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	7R	469623,085	7468545,741								x	x			
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	8R	469622,559	7468547,293								x				
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	9R	469621,109	7468550,019					x			x				
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	10R	469621,758	7468549,954					x							
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	11R	469623,283	7468550,233									x			
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	12R	469623,218	7468550,779												
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	13R	469623,060	7468554,221								x	x		x	
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	14R	469622,157	7468555,949					x			x				
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	15R	469621,699	7468556,852												
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	16R	469621,727	7468559,688					x				x			
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	17R	469618,418	7468567,190												
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	18R	469619,749	7468571,363								x				
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	19R	469623,637	7468571,780								x				
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	20R	469620,799	7468574,023								x	x		x	
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	21R	469620,294	7468577,465												
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	22R	469620,593	7468577,510												
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	23R	469620,245	7468579,310								x				
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	24R	469620,958	7468580,157								x				
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	25R	469619,847	7468580,788												
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	26R	469620,586	7468582,744												
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	27R	469567,654	7469164,057								x	x			
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	28R	469569,448	7469162,344												
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	29R	469569,793	7469160,101												
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	30R	469571,963	7469131,054								x				
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	31R	469571,226	7469119,923												
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	32R	469588,481	7469009,590												
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	33R	469594,682	7468958,994									x			
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	34R	469594,472	7468954,907												
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	35R	469594,314	7468951,386												
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	36R	469594,403	7468873,124												

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Diagnóstico da Raiz					Diagnóstico do Tronco						
					X	Y	Injúria Mecânica	Cortada	Dobrada/Enovelada	Levantando Pavimento	Sistema Radicular Exposto	Anelamento	Exsudação de Seiva	Injúria Mecânica	Painel Descascado	Protuberância	Rachadura	Oco
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	37R	469597,465	7468843,310								x	x		x	
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	38R	469597,952	7468838,943								x	x			
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	39R	469598,952	7468834,840								x				
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	40R	469599,119	7468831,350												
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	41R	469599,244	7468826,927								x				
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	42R	469599,883	7468822,769								x				
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	43R	469599,737	7468820,292								x				
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	44R	469601,842	7468793,646												
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	45R	469603,608	7468792,068												
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	46R	469602,144	7468790,973												
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	47R	469602,545	7468789,076												
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	48R	469604,515	7468789,706												
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	49R	469610,853	7468783,470												
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	50R	469605,941	7468766,657												
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	51R	469606,241	7468765,149												
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	52R	469608,276	7468738,563												
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	53R	469611,930	7468681,125								x				
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	54R	469612,283	7468675,878												
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	55R	469612,645	7468663,359												
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	56R	469613,082	7468661,101												x
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	57R	469613,417	7468659,284												
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	58R	469615,007	7468649,773												
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	59R	469615,641	7468648,159												
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	60R	469616,374	7468634,738												
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	61R	469616,179	7468631,568												
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	62R	469616,435	7468629,013												
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	63R	469616,319	7468627,058												
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	64R	469616,456	7468625,538								x				
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	65R	469616,065	7468623,695								x				
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	66R	469617,323	7468595,637								x				
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	67R	469617,108	7468594,104												
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	25R	468926,681	7468940,986												
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	26R	468923,094	7468940,626								x				
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	27R	468919,062	7468940,425												
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	28R	468914,584	7468940,235								x				
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	24R	468931,445	7468929,368								x				
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	23R	468939,675	7468932,450												

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Diagnóstico da Raiz					Diagnóstico do Tronco						
					X	Y	Injúria Mecânica	Cortada	Dobrada/Enovelada	Levantando Pavimento	Sistema Radicular Exposto	Anelamento	Exsudação de Seiva	Injúria Mecânica	Painel Descascado	Protuberância	Rachadura	Oco
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	22R	468949,932	7468932,997												
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	21R	468951,336	7468945,132								x				
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	20R	468954,574	7468945,053												
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	19R	468958,313	7468945,803								x				
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	18R	468961,557	7468945,964								x				
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	17R	468965,770	7468946,462												
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	16R	468987,991	7468948,665								x				
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	15R	469000,396	7468948,116												
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	14R	469034,170	7468954,987								x				
R. Um	Pedro Leme	02/05/2024	3	1	469072,712	7468953,826								x				
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	12R	469073,200	7468956,512								x				
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	13R	469069,404	7468954,897								x				
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	6R	469062,132	7469211,460												
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	7R	469066,171	7469150,957												
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	8R	469078,960	7469130,728												
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	9R	469082,007	7469109,440												
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	10R	469081,345	7469102,169								x				
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	11R	469076,634	7469061,473								x				
R. Um	Pedro Leme	02/05/2024	3	2	469062,289	7469220,018					x			x				
R. Um	Pedro Leme	02/05/2024	3	3	469059,290	7469253,481												
R. Um	Pedro Leme	02/05/2024	3	4	469058,469	7469264,517												
R. Um	Pedro Leme	02/05/2024	3	5	469058,221	7469272,190												
R. Um	Pedro Leme	02/05/2024	3	6	469057,075	7469285,271												
R. Um	Pedro Leme	02/05/2024	3	7	469061,404	7469300,186								x				
R. Um	Pedro Leme	02/05/2024	3	8	469112,003	7469297,659												
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	1R	469150,685	7469299,129												
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	2R	469149,454	7469297,509												
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	3R	469149,150	7469299,545												
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	4R	469147,092	7469298,312												
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	5R	469143,150	7469299,617												
R. Um	Pedro Leme	02/05/2024	3	9	469157,744	7469301,739								x				
Tv. Benedito da Silva	Pedro Leme	06/05/2024	3	1	468805,725	7468883,699								x				
Tv. Benedito da Silva	Pedro Leme	06/05/2024	3	2	468772,265	7468878,933								x				
Tv. Benedito da Silva	Pedro Leme	06/05/2024	3	3	468730,289	7468870,379								x				
Tv. João Miguel	Pedro Leme	06/05/2024	3	1	468819,109	7469137,646												
Tv. João Miguel	Pedro Leme	06/05/2024	3	2	468823,151	7469140,509												
Tv. João Miguel	Pedro Leme	06/05/2024	3	3	468831,894	7469146,432								x				

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Diagnóstico da Raiz					Diagnóstico do Tronco						
					X	Y	Injúria Mecânica	Cortada	Dobrada/Enovelada	Levantando Pavimento	Sistema Radicular Exposto	Anelamento	Exsudação de Seiva	Injúria Mecânica	Painel Descascado	Protuberância	Rachadura	Oco
Tv. João Miguel	Pedro Leme	06/05/2024	3	4	468835,517	7469151,113								x				
Tv. João Miguel	Pedro Leme	06/05/2024	3	5	468855,838	7469166,601								x				
Tv. João Miguel	Pedro Leme	06/05/2024	3	6	468859,492	7469170,615								x				
Tv. Marcílio Rodrigues dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	1	468959,208	7468785,173								x				
Tv. Marcílio Rodrigues dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	2	468958,301	7468807,080								x				
Tv. Rita Otavia de Jesus	Pedro Leme	06/05/2024	3	1	468625,156	7468405,388								x				
Tv. Rita Otavia de Jesus	Pedro Leme	06/05/2024	3	2	468624,107	7468406,183								x				
Tv. Rita Otavia de Jesus	Pedro Leme	06/05/2024	3	3	468620,083	7468404,957								x				
Tv. Rita Otavia de Jesus	Pedro Leme	06/05/2024	3	4	468607,568	7468406,410												
Tv. Rita Otavia de Jesus	Pedro Leme	06/05/2024	3	5	468602,434	7468400,832												
Tv. Rita Otavia de Jesus	Pedro Leme	06/05/2024	3	6	468607,122	7468399,337								x				
Tv. Rita Otavia de Jesus	Pedro Leme	06/05/2024	3	7	468608,683	7468399,947								x				
Tv. Rita Otavia de Jesus	Pedro Leme	06/05/2024	3	8	468613,777	7468401,462								x				
Tv. Rita Otavia de Jesus	Pedro Leme	06/05/2024	3	9	468616,239	7468401,408								x				
Tv. Rita Otavia de Jesus	Pedro Leme	06/05/2024	3	10	468618,724	7468401,151								x				
Tv. Rita Otavia de Jesus	Pedro Leme	06/05/2024	3	11	468618,981	7468400,822								x				
Tv. Rita Otavia de Jesus	Pedro Leme	06/05/2024	3	12	468618,889	7468400,060								x				
Tv. Rita Otavia de Jesus	Pedro Leme	06/05/2024	3	13	468629,112	7468401,466								x				
Tv. Rita Otavia de Jesus	Pedro Leme	06/05/2024	3	14	468630,584	7468400,669								x				
Tv. Rita Otavia de Jesus	Pedro Leme	06/05/2024	3	15	468633,367	7468393,989								x				
Tv. Rita Otavia de Jesus	Pedro Leme	06/05/2024	3	16	468645,584	7468394,579								x				
Tv. Rita Otavia de Jesus	Pedro Leme	06/05/2024	3	17	468662,220	7468397,343								x				
R. Miguel Cyrilo Silverio	Nova Era	23/08/2024	3	1	468426,803	7468119,375								x				
R. Miguel Cyrilo Silverio	Nova Era	23/08/2024	3	2	468425,775	7468128,825								x				
R. Miguel Cyrilo Silverio	Nova Era	23/08/2024	3	3	468405,823	7468117,178								x				
R. Miguel Cyrilo Silverio	Nova Era	23/08/2024	3	4	468389,564	7468113,396												
R. Gastão de Paula Santos	Nova Era	23/08/2024	3	1	468343,608	7467992,933					x			x				
R. Gastão de Paula Santos	Nova Era	23/08/2024	3	2	468351,5	7467999,276								x				
R. Gastão de Paula Santos	Nova Era	23/08/2024	3	3	468382,168	7467999,268												
R. Gastão de Paula Santos	Nova Era	23/08/2024	3	4	468383,335	7467999,161												
R. Gastão de Paula Santos	Nova Era	23/08/2024	3	5	468384,869	7468000,261								x				
R. Gastão de Paula Santos	Nova Era	23/08/2024	3	6	468387,778	7468001,313												
R. Gastão de Paula Santos	Nova Era	23/08/2024	3	7	468389,287	7468001,444								x				
R. Gastão de Paula Santos	Nova Era	23/08/2024	3	8	468396,799	7468003,223								x				
R. Gastão de Paula Santos	Nova Era	23/08/2024	3	9	468398,472	7468003,619								x				
R. Gastão de Paula Santos	Nova Era	23/08/2024	3	10	468399,662	7468004,027												
R. Gastão de Paula Santos	Nova Era	23/08/2024	3	11	468402,806	7468004,831												

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Diagnóstico da Raiz					Diagnóstico do Tronco						
					X	Y	Injúria Mecânica	Cortada	Dobrada/Enovelada	Levantando Pavimento	Sistema Radicular Exposto	Anelamento	Exsudação de Seiva	Injúria Mecânica	Painel Descascado	Protuberância	Rachadura	Oco
R. Gastão de Paula Santos	Nova Era	23/08/2024	3	12	468403,222	7468004,865												
R. Gastão de Paula Santos	Nova Era	23/08/2024	3	13	468430,228	7468011,389								x	x			
Av. Antonio Silvio Cunha Bueno	Nova Era	23/08/2024	3	1	468372,773	7467805,454												
Av. Antonio Silvio Cunha Bueno	Nova Era	23/08/2024	3	2	468372,773	7467805,454								x				
Av. Antonio Silvio Cunha Bueno	Nova Era	23/08/2024	3	3	468364,696	7467835,154					x			x				
Av. Antonio Silvio Cunha Bueno	Nova Era	23/08/2024	3	4	468363,912	7467839,855								x				
Av. Antonio Silvio Cunha Bueno	Nova Era	23/08/2024	3	5	468343,388	7467867,661												
Av. Antonio Silvio Cunha Bueno	Nova Era	23/08/2024	3	6	468332,528	7467911,199								x				
Av. Antonio Silvio Cunha Bueno	Nova Era	23/08/2024	3	7	468330,404	7467913,97								x				
Av. Antonio Silvio Cunha Bueno	Nova Era	23/08/2024	3	8	468296,251	7468117,92								x				
Av. Antonio Silvio Cunha Bueno	Nova Era	23/08/2024	3	9	468299,908	7468102,232								x				
Av. Antonio Silvio Cunha Bueno	Nova Era	23/08/2024	3	10	468303,889	7468100,506								x				
Av. Antonio Silvio Cunha Bueno	Nova Era	23/08/2024	3	11	468312,338	7468056,619								x				
Av. Antonio Silvio Cunha Bueno	Nova Era	23/08/2024	3	12	468297,235	7468066,545								x				
Av. Antonio Silvio Cunha Bueno	Nova Era	23/08/2024	3	13	468299,519	7468060,634								x				
Av. Antonio Silvio Cunha Bueno	Nova Era	23/08/2024	3	14	468314,915	7468051,58								x				
Av. Antonio Silvio Cunha Bueno	Nova Era	23/08/2024	3	15	468317,96	7468047,646								x				
Av. Antonio Silvio Cunha Bueno	Nova Era	23/08/2024	3	16	468318,986	7468038,858								x				
Av. Antonio Silvio Cunha Bueno	Nova Era	23/08/2024	3	17	468317,228	7468033,626								x				
Av. Antonio Silvio Cunha Bueno	Nova Era	23/08/2024	3	18	468319,019	7468028,27								x				
Av. Antonio Silvio Cunha Bueno	Nova Era	23/08/2024	3	19	468320,463	7468023,903								x				
Av. Antonio Silvio Cunha Bueno	Nova Era	23/08/2024	3	20	468320,917	7468019,189								x				
R. Alfredo Garcia dos Reis	Nova Era	11/09/2024	3	1	468851,099	7468347,859								x				
R. Alfredo Garcia dos Reis	Nova Era	11/09/2024	3	2	468859,144	7468326,816								x				
R. Alfredo Garcia dos Reis	Nova Era	11/09/2024	3	3	468861,374	7468291,772								x				
R. Alfredo Garcia dos Reis	Nova Era	11/09/2024	3	4	468854,664	7468278,889								x				
R. Alfredo Garcia dos Reis	Nova Era	11/09/2024	3	5	468864,166	7468264,879								x				
R. Alfredo Garcia dos Reis	Nova Era	11/09/2024	3	6	468864,128	7468252,029								x				
R. Alfredo Garcia dos Reis	Nova Era	11/09/2024	3	7	468864,334	7468239,655								x				
R. Alfredo Garcia dos Reis	Nova Era	11/09/2024	3	8	468866,297	7468216,393								x				
R. Alfredo Garcia dos Reis	Nova Era	11/09/2024	3	9	468857,95	7468224,735								x				
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	1	468819,701	7468357,449								x				
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	2	468817,324	7468357,403								x				
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	3	468807,283	7468331,811								x				
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	4	468810,007	7468296,976								x				
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	5	468811,243	7468276,274								x				
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	6	468813,143	7468263,407								x				

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Diagnóstico da Raiz					Diagnóstico do Tronco						
					X	Y	Injúria Mecânica	Cortada	Dobrada/Enovelada	Levantando Pavimento	Sistema Radicular Exposto	Anelamento	Exsudação de Seiva	Injúria Mecânica	Painel Descascado	Protuberância	Rachadura	Oco
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	7	468813,412	7468257,119								x				
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	8	468813,372	7468252,569								x				
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	9	468805,89	7468251,615								x				
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	10	468811,867	7468238,034								x				
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	11	468815,357	7468227,292								x				
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	12	468808,281	7468219,856												
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	13	468818,814	7468213,773				x	x			x				
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	14	468811,259	7468210,563								x				
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	15	468819,289	7468211,472								x				
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	16	468819,7	7468219,434								x				
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	17	468828,159	7468203,06								x				
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	18	468835,571	7468196,195								x				
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	19	468845,442	7468192,177												
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	20	468838,976	7468185,024				x				x				
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	21	468883,676	7468190,941								x				
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	22	468876,289	7468163,568												
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	23	468898,925	7468185,335								x				
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	1	468907,783	7468184,936								x		x		
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	2	468921,286	7468205,84												
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	3	468915,72	7468230,889								x				
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	4	468918,418	7468230,666								x				
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	5	468920,553	7468230,989								x				
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	6	468919,667	7468234,716								x				
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	7	468915,353	7468234,341								x				
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	8	468923,442	7468238,433								x				
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	9	468923,406	7468240,946								x				
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	10	468922,865	7468243,634								x				
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	11	468914,884	7468240,869				x				x				
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	12	468917,303	7468241,007												
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	13	468918,754	7468241,568												
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	14	468919,387	7468242,922												
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	15	468915,769	7468243,334												
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	16	468917,448	7468259,102								x				
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	17	468916,254	7468264,794								x	x			
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	18	468916,254	7468264,794												
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	19	468916,254	7468264,794												
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	20	468913,967	7468266,53												

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Diagnóstico da Raiz					Diagnóstico do Tronco						
					X	Y	Injúria Mecânica	Cortada	Dobrada/Enovelada	Levantando Pavimento	Sistema Radicular Exposto	Anelamento	Exsudação de Seiva	Injúria Mecânica	Painel Descascado	Protuberância	Rachadura	Oco
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	21	468909,255	7468257,922								x				
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	22	468913,553	7468268,203												
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	23	468911,711	7468290,92								x				
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	24	468913,676	7468295,206								x				
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	25	468916,175	7468298,459								x				
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	26	468918,245	7468300,416												
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	27	468919,465	7468301,878												
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	28	468919,942	7468300,198								x				
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	29	468920,239	7468302,738												
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	30	468920,325	7468304,154								x				
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	31	468919,875	7468305,395								x				
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	32	468918,706	7468305,214												
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	33	468918,764	7468304,019												
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	34	468918,27	7468303,236												
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	35	468917,935	7468302,512								x				
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	36	468917,143	7468303,872								x				
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	37	468920,022	7468306,823												
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	38	468919,319	7468307,757												
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	39	468918,477	7468309,36								x				
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	40	468915,725	7468302,75								x				
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	41	468914,134	7468303,371								x				
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	42	468912,761	7468304,165												
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	43	468913,692	7468305,185												
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	44	468911,992	7468307,245								x				
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	45	468911,151	7468301,224								x				
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	46	468910,067	7468312,817								x				
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	47	468914,33	7468311,309								x				
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	48	468919,852	7468311,299												
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	49	468919,942	7468313,605								x				
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	50	468918,742	7468314,181												
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	51	468916,502	7468315,175												
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	52	468917,892	7468316,736												
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	53	468917,869	7468318,065								x				
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	54	468917,457	7468319,123								x				
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	55	468917,805	7468319,895								x				
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	56	468918,482	7468320,608								x				
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	57	468912,543	7468318,137								x				

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Diagnóstico da Raiz					Diagnóstico do Tronco						
					X	Y	Injúria Mecânica	Cortada	Dobrada/Enovelada	Levantando Pavimento	Sistema Radicular Exposto	Anelamento	Exsudação de Seiva	Injúria Mecânica	Painel Descascado	Protuberância	Rachadura	Oco
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	58	468909,601	7468322,797								x				
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	59	468910,819	7468323,051								x				
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	60	468902,96	7468302,771								x				
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	61	468903,357	7468306,196								x				
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	62	468902,672	7468310,455								x				
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	63	468900,43	7468338,616								x				
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	64	468906,986	7468341,784								x				
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	65	468909,857	7468342,477								x				
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	66	468908,494	7468345,864								x				
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	67	468907,22	7468348,054								x				
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	68	468900,192	7468354,526								x				
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	69	468900,624	7468351,979												
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	70	468891,952	7468360,403								x				
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	71	468887,303	7468352,977								x				
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	72	468879,17	7468357,015								x				
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	1	468430,003	7468063,684								x				
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	2	468431,937	7468063,612								x				
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	3	468433,553	7468062,877								x				
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	4	468434,875	7468064,231								x				
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	5	468433,05	7468065,968												
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	6	468436,267	7468066,557												
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	7	468440,04	7468066,606												
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	8	468438,109	7468064,204				x				x				
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	9	468460,449	7468071,534								x	x			x
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	10	468454,35	7468072,877								x				
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	11	468455,817	7468078,582												
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	12	468448,313	7468080,621								x				
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	13	468447,173	7468082,867												
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	14	468448,114	7468085,955												
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	15	468448,799	7468090,381												
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	16	468450,042	7468095,229												
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	17	468441,662	7468088,829												
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	18	468442,745	7468107,058								x				
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	19	468438,675	7468103,737								x				
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	20	468437,595	7468107,022												
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	21	468436,381	7468110,77												
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	22	468434,878	7468114,133												

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Diagnóstico da Raiz					Diagnóstico do Tronco						
					X	Y	Injúria Mecânica	Cortada	Dobrada/Enovelada	Levantando Pavimento	Sistema Radicular Exposto	Anelamento	Exsudação de Seiva	Injúria Mecânica	Painel Descascado	Protuberância	Rachadura	Oco
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	23	468374,067	7468053,949												
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	24	468360,408	7468051,284												

LEVANTAMENTO QUALIQUANTITATIVO SETOR 03 – PARTE 04

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Caracterização da Poda				Caracterização da Copa	Largura da calçada (m)	Inclinação da Calçada	Largura do passeio de pedestres (m)	Largura do canteiro (m)	Extensão do Canteiro (m)	Largura do recuo frontal da residência (m)	Largura das vagas de estacionamento (m)
					X	Y	Levantamento da Copa	Central V ou U	Lateral	Rebaixamento da Copa								
Av. São José	Pedro Leme	03/05/2024	3	1	469057,038	7468431,093			x		Arredondada	2,34	Plana	1,18	1,20	5,00		
Av. São José	Pedro Leme	03/05/2024	3	2	469056,671	7468432,587			x		Arredondada		Plana	1,18	1,20	5,00		
Av. São José	Pedro Leme	03/05/2024	3	3	469055,135	7468444,029			x		Arredondada		Plana	1,18	1,20	5,00		
Av. São José	Pedro Leme	03/05/2024	3	4	469045,783	7468559,548					Em Leque	1,00	Plana	1,18				
Av. São José	Pedro Leme	03/05/2024	3	5	469045,200	7468562,163					Em Leque	1,00	Plana	1,18				
Av. São José	Pedro Leme	03/05/2024	3	6	469043,965	7468571,275					Em Leque	1,10	Plana	1,18				
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	1	469149,497	7468447,723			x		Arredondada	2,25	Plana					
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	2	469147,328	7468458,415			x		Ovalada	2,25	Plana					
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	3	469147,499	7468460,388			x		Ovalada	2,25	Plana					
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	4	469130,486	7468527,913					Em Leque	1,50	Plana					
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	5	469128,906	7468536,160					Em Leque	1,50	Plana	0,48	0,95	0,95		
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	6	469140,336	7468535,265			x	x	Arredondada	1,50	Plana		0,36	0,36		
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	7	469140,643	7468539,453			x	x	Arredondada	1,50	Plana		0,36	0,36		
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	8	469140,472	7468545,095			x	x	Arredondada	1,50	Plana		0,36	0,36		
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	9	469127,518	7468550,390			x	x	Arredondada	1,50	Plana		0,36	0,36		
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	10	469140,078	7468551,233			x	x	Arredondada	1,50	Plana		0,36	0,36		
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	11	469138,515	7468556,914			x	x	Arredondada	1,50	Plana		0,36	0,36		
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	12	469127,739	7468565,481			x	x	Arredondada	1,50	Plana		0,36	0,36		
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	13	469127,212	7468574,036			x	x	Arredondada	1,50	Plana		0,36	0,36		
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	14	469125,450	7468592,041			x	x	Arredondada	1,50	Plana		0,36	0,36		
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	15	469123,704	7468600,531			x	x	Arredondada	1,50	Plana		0,36	0,36		
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	16	469122,509	7468611,847			x	x	Arredondada	1,50	Plana		0,36	0,36		
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	17	469121,934	7468617,419			x	x	Arredondada	1,50	Plana		0,36	0,36		
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	18	469122,129	7468621,910					Arredondada		Plana					
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	19	469121,488	7468625,868					Arredondada		Plana					
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	20	469126,446	7468686,335			x		Cônica Invertida	2,25	Plana		0,80	0,80		
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	21	469123,284	7468698,238			x		Arredondada	2,25	Plana					
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	22	469111,602	7468721,114					Arredondada		Plana					
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	23	469121,588	7468720,194			x		Irregular	1,50	Plana					
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	24	469121,529	7468728,333			x		Ovalada		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	1	469249,306	7468419,480					Em Leque		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	1R	469247,362	7468440,110					Arredondada		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	2R	469256,049	7468452,261					Em Leque		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	3R	469254,764	7468458,247					Em Leque		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	4R	469254,624	7468464,380					Em Leque		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	5R	469252,609	7468477,789					Em Leque		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	6R	469252,177	7468484,623					Em Leque		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	7R	469251,890	7468490,503					Em Leque		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	2	469239,123	7468515,088			x		Cônica Invertida	1,96	Plana	1,04	0,65	0,65		
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	3	469239,113	7468522,225			x		Arredondada	1,96	Plana	1,04	0,65	0,65		
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	4	469235,651	7468549,336			x		Arredondada	1,96	Plana	1,04	0,65	0,65		
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	5	469235,293	7468556,540					Cônica Invertida	1,96	Plana	1,04	0,65	0,65		
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	6	469246,002	7468567,368			x		Arredondada		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	8R	469233,980	7468573,438			x		Em Leque		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	9R	469234,582	7468584,222					Em Leque		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	10R	469233,349	7468589,943					Em Leque		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	11R	469232,908	7468594,963					Em Leque		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	12R	469240,331	7468600,691					Arredondada		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	13R	469239,135	7468605,926					Arredondada		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	14R	469238,790	7468612,195					Arredondada		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	15R	469232,247	7468616,865					Irregular		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	16R	469229,280	7468626,539	x		x		Cônica Invertida		Plana					

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Caracterização da Poda				Caracterização da Copa	Largura da calçada (m)	Inclinação da Calçada	Largura do passeio de pedestres (m)	Largura do canteiro (m)	Extensão do Canteiro (m)	Largura do recuo frontal da residência (m)	Largura das vagas de estacionamento (m)
					X	Y	Levantamento da Copa	Central V ou U	Lateral	Rebaixamento da Copa								
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	17R	469228,356	7468638,333					Lentiforme		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	7	469225,374	7468681,025			x		Arredondada		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	8	469231,927	7468709,648			x		Arredondada		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	9	469231,237	7468715,246			x		Arredondada		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	10	469230,934	7468719,953					Arredondada		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	11	469229,422	7468735,298			x	x	Irregular		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	12	469220,514	7468735,822			x		Colunar		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	13	469229,125	7468740,166			x		Em Leque		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	14	469228,660	7468744,954		x	x	x	Arredondada		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	18R	469216,436	7468761,453					Irregular		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	19R	469215,664	7468764,656					Irregular		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	15	469217,331	7468751,191					Arredondada		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	16	469225,033	7468781,062	x	x	x		Ovalada		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	17	469224,026	7468791,924			x		Colunar		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	18	469219,059	7468860,640			x		Arredondada		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	19	469218,714	7468866,220			x		Arredondada		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	20	469218,149	7468872,096					Cônica Invertida		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	21	469208,555	7468871,467					Ovalada		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	20R	469207,716	7468873,997			x		Arredondada		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	22	469217,252	7468879,013					Cônica Invertida		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	23	469205,478	7468914,394			x		Cônica Invertida		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	21R	469205,204	7468903,667			x		Cônica Invertida		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	24	469202,112	7468937,637					0		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	22R	469201,845	7468948,021					Em Leque		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	25	469195,651	7468996,869			x		Irregular		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	23R	469192,840	7469006,618					Colunar		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	26	469194,120	7469027,596			x		Irregular		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	27	469203,407	7469029,023			x		Arredondada		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	28	469192,623	7469036,696			x		Irregular		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	29	469202,069	7469038,015					0		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	30	469192,252	7469046,186			x		Irregular		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	31	469199,800	7469058,313			x		Arredondada		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	32	469199,689	7469067,121			x		Arredondada		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	33	469190,105	7469070,232					Cônica Invertida		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	34	469190,442	7469075,248			x		Arredondada		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	35	469197,681	7469079,974			x		Arredondada		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	24R	469187,954	7469075,451					Cônica Invertida		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	36	469188,460	7469094,995			x		0		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	37	469187,617	7469098,853			x		Irregular		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	25R	469196,326	7469085,936			x		Irregular		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	26R	469195,735	7469091,427					Em Leque		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	27R	469195,378	7469097,485				x	Irregular		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	28R	469194,935	7469105,105				x	Arredondada		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	29R	469195,065	7469109,767				x	Arredondada		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	30R	469192,338	7469160,736				x	Lentiforme		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	38	469190,698	7469165,139			x		Lentiforme		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	39	469190,423	7469173,895			x		Lentiforme		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	31R	469188,984	7469185,720					Em Leque		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	32R	469188,639	7469187,479					Em Leque		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	40	469189,387	7469181,529					Em Leque		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	41	469188,648	7469184,452					Em Leque		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	42	469178,258	7469191,097			x		Em Leque		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	43	469177,103	7469195,879			x		Arredondada		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	44	469177,218	7469197,989					Arredondada		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	33R	469176,713	7469228,406					Colunar		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	45	469175,016	7469233,205			x		Em Leque		Plana					

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Caracterização da Poda				Caracterização da Copa	Largura da calçada (m)	Inclinação da Calçada	Largura do passeio de pedestres (m)	Largura do canteiro (m)	Extensão do Canteiro (m)	Largura do recuo frontal da residência (m)	Largura das vagas de estacionamento (m)
					X	Y	Levantamento da Copa	Central V ou U	Lateral	Rebaixamento da Copa								
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	46	469182,868	7469238,429			x		Colunar		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	34R	469173,799	7469239,246			x		Colunar		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	47	469174,039	7469238,760			x		Em Leque		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	35R	469182,595	7469244,882			x		Cônica		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	48	469182,207	7469252,831			x		Arredondada		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	49	469172,799	7469255,897			x		Cônica Invertida		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	50	469171,985	7469257,960			x		Arredondada		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	51	469171,518	7469263,276			x		Arredondada		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	52	469171,807	7469270,768			x		Em Leque		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	53	469170,995	7469275,372			x		Em Leque		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	54	469179,547	7469277,475			x		Irregular		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	55	469180,369	7469283,607			x		Arredondada		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	56	469170,239	7469287,201			x		Irregular		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	57	469178,812	7469298,229			x		Cônica Invertida		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	58	469169,370	7469299,315			x		Arredondada		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	59	469178,090	7469309,223			x		Irregular		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	60	469176,451	7469316,676			x		Arredondada		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	61	469175,114	7469333,540			x	x	Irregular		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	62	469173,901	7469345,898			x		Arredondada		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	36R	469175,296	7469352,775					Arredondada		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	37R	469174,004	7469357,789					Irregular		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	63	469163,088	7469357,757				x	Ovalada		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	38R	469162,657	7469348,423					Arredondada		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	39R	469162,458	7469351,423					Em Leque		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	40R	469162,116	7469354,297			x		Arredondada		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	64	469162,695	7469361,232					Em Leque		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	65	469171,394	7469371,593					Irregular		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	41R	469159,608	7469386,400					Em Leque		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	42R	469159,016	7469389,555					Arredondada		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	43R	469159,115	7469392,932					Colunar		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	44R	469157,967	7469393,807					Em Leque		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	45R	469158,519	7469394,910					Em Leque		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	46R	469159,268	7469396,095					Colunar		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	47R	469159,360	7469397,420					Arredondada		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	48R	469159,344	7469398,562					Em Leque		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	49R	469159,078	7469400,197					Irregular		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	66	469161,289	7469382,127					Em Leque		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	67	469170,227	7469384,526					Irregular		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	50R	469158,070	7469409,126					0		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	51R	469158,456	7469412,400			x		Cônica		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	52R	469157,552	7469414,573			x		Arredondada		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	68	469169,712	7469396,752		x			Irregular		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	69	469158,438	7469410,845			x		Arredondada		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	70	469158,617	7469419,622			x		Arredondada		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	71	469157,578	7469421,834			x		Arredondada		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	72	469167,759	7469424,620			x		Arredondada		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	73	469166,639	7469437,374			x		Irregular		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	74	469155,691	7469442,712			x		Arredondada		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	75	469155,105	7469445,791			x		Em Leque		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	76	469154,601	7469448,832			x		Em Leque		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	77	469154,968	7469451,765					Em Leque		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	78	469153,298	7469465,321	x		x		Arredondada		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	53R	469150,916	7469502,598			x		Irregular		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	54R	469149,936	7469506,663					Em Leque		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	79	469148,589	7469518,495	x		x		Irregular		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	55R	469148,811	7469531,767					Cônica		Plana					

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Caracterização da Poda				Caracterização da Copa	Largura da calçada (m)	Inclinação da Calçada	Largura do passeio de pedestres (m)	Largura do canteiro (m)	Extensão do Canteiro (m)	Largura do recuo frontal da residência (m)	Largura das vagas de estacionamento (m)
					X	Y	Levantamento da Copa	Central V ou U	Lateral	Rebaixamento da Copa								
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	80	469148,544	7469533,463					Em Leque		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	56R	469147,697	7469543,378					Arredondada		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	57R	469147,279	7469547,732					Arredondada		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	81	469148,090	7469551,679	x		x		Arredondada		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	82	469153,358	7469557,414			x		Umbeliforme		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	83	469155,124	7469564,490		x	x		Cônica Invertida		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	58R	469144,117	7469567,894					Irregular		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	84	469153,404	7469573,113	x	x	x		Arredondada		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	59R	469145,013	7469577,775					Irregular		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	60R	469145,273	7469581,515					Arredondada		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	61R	469145,750	7469588,370					Em Leque		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	62R	469145,786	7469593,377					Em Leque		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	63R	469145,548	7469596,837					Irregular		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	64R	469146,263	7469600,232	x	x	x	x	Arredondada		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	65R	469146,339	7469604,835					Arredondada		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	66R	469146,596	7469608,520					Irregular		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	67R	469145,950	7469613,242					Arredondada		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	85	469155,455	7469623,121			x		Arredondada		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	86	469157,818	7469634,891					Arredondada		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	68R	469142,238	7469646,216	x				Em Leque		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	69R	469135,122	7469672,937					Em Leque		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	70R	469134,126	7469675,701					Em Leque		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	87	469140,766	7469654,156					Em Leque		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	88	469139,783	7469656,917					Em Leque		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	89	469138,813	7469659,780					Em Leque		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	90	469132,123	7469677,995					Em Leque		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	91	469130,792	7469682,745					Em Leque		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	92	469129,987	7469683,380					Em Leque		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	93	469129,242	7469686,297					Em Leque		Plana					
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	94	469126,690	7469691,958					Em Leque		Plana					
Praça R. Benedito Monteiro	Pedro Leme	06/05/2024	3	1	468837,354	7468746,002					Arredondada		Plana					
Praça R. Benedito Monteiro	Pedro Leme	06/05/2024	3	2	468847,173	7468750,326	x				Ovalada		Plana					
Praça R. Benedito Monteiro	Pedro Leme	06/05/2024	3	3	468851,707	7468743,829					Lentiforme		Plana					
Praça R. Benedito Monteiro	Pedro Leme	06/05/2024	3	4	468850,336	7468736,688					Cônica		Plana					
Praça R. Benedito Monteiro	Pedro Leme	06/05/2024	3	5	468854,702	7468729,483			x		Arredondada		Plana					
Praça R. Benedito Monteiro	Pedro Leme	06/05/2024	3	6	468836,634	7468773,319	x		x		Cônica Invertida		Plana					
Praça R. Benedito Monteiro	Pedro Leme	06/05/2024	3	7	468824,395	7468770,862			x	x	Cônica Invertida		Plana					
R. Antônio Bueno	Pedro Leme	03/05/2024	3	1	469045,516	7468497,896			x		Arredondada	1,07	Plana	7,00	0,33	0,33		
R. Antônio Bueno	Pedro Leme	03/05/2024	3	2	469036,154	7468491,291			x		Arredondada	1,07	Plana					
R. Benedito Monteiro	Pedro Leme	06/05/2024	3	1	468752,782	7468656,198			x	x	Arredondada	2,00	Plana					
R. Chiquinha Costa	Pedro Leme	06/05/2024	3	1	468600,312	7468557,052			x		Arredondada	-	Plana	-				
R. Chiquinha Costa	Pedro Leme	06/05/2024	3	2	468676,932	7468585,576	x				Arredondada	146,00	Plana					
R. Chiquinha Costa	Pedro Leme	06/05/2024	3	3	468699,130	7468598,980			x		Colunar	1,46	Plana					
R. Chiquinha Costa	Pedro Leme	06/05/2024	3	4	468697,164	7468598,476			x		Arredondada	1,42	Plana					
R. Chiquinha Costa	Pedro Leme	06/05/2024	3	5	468705,368	7468610,935			x		Arredondada	1,42	Plana					
R. Chiquinha Costa	Pedro Leme	06/05/2024	3	6	468704,281	7468615,721			x		Em Leque	2,00	Plana					
R. Chiquinha Costa	Pedro Leme	06/05/2024	3	7	468710,249	7468616,305			x		Colunar	2,00	Plana					
R. Chiquinha Costa	Pedro Leme	06/05/2024	3	8	468710,640	7468616,513			x		Colunar	2,00	Plana					
R. Chiquinha Costa	Pedro Leme	06/05/2024	3	9	468711,597	7468617,583					Em Leque	2,00	Plana					
R. Chiquinha Costa	Pedro Leme	06/05/2024	3	10	468714,231	7468619,684			x		Irregular	2,00	Plana					
R. Chiquinha Costa	Pedro Leme	07/05/2024	3	11	468715,280	7468620,813					Arredondada		Plana					
R. Francisco Bernardo	Pedro Leme	06/05/2024	3	1	469043,404	7468731,039					Em Leque	1,90	Plana					
R. Francisco Bernardo	Pedro Leme	06/05/2024	3	2	469033,624	7468730,079					Em Leque	1,90	Plana					
R. Francisco Bernardo	Pedro Leme	06/05/2024	3	3	469029,196	7468729,687			x	x	Arredondada	1,90	Plana					
R. Francisco Bernardo	Pedro Leme	06/05/2024	3	4	468997,926	7468734,861			x		Irregular	1,46	Plana					
R. Francisco Bernardo	Pedro Leme	06/05/2024	3	5	468950,322	7468729,475					Em Leque	1,90	Plana					

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Caracterização da Poda				Caracterização da Copa	Largura da calçada (m)	Inclinação da Calçada	Largura do passeio de pedestres (m)	Largura do canteiro (m)	Extensão do Canteiro (m)	Largura do recuo frontal da residência (m)	Largura das vagas de estacionamento (m)
					X	Y	Levantamento da Copa	Central V ou U	Lateral	Rebaixamento da Copa								
R. Francisco Bernardo	Pedro Leme	06/05/2024	3	6	468944,027	7468731,207					Em Leque	1,90	Plana					
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	1	468703,913	7468417,413					Cônica		Plana					
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	2	468704,555	7468418,657					Cônica		Plana					
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	3	468708,596	7468443,558					Em Leque		Plana					
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	4	468703,913	7468417,413			x		Arredondada	3,50	Plana					
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	5	468704,555	7468418,657			x		Arredondada	3,50	Plana					
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	6	468708,596	7468443,558			x		Irregular	3,50	Plana					
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	7	468712,997	7468456,340			x	x	Arredondada	3,50	Plana					
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	8	468716,000	7468462,110	x				Cônica	3,50	Plana					
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	9	468717,477	7468466,806	x		x		Em Leque	3,50	Plana					
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	10	468718,654	7468469,043					Arredondada		Plana					
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	11	468720,377	7468473,496					Arredondada		Plana					
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	12	468724,598	7468481,044					Arredondada		Plana					
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	13	468723,799	7468491,957					Arredondada		Plana					
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	14	468724,629	7468492,110					Arredondada		Plana					
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	15	468717,974	7468521,318					Arredondada		Plana					
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	16	468714,908	7468529,829	x		x		Arredondada	3,50	Plana					
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	17	468713,496	7468533,531			x		Arredondada	3,50	Plana					
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	18	468709,922	7468543,186			x		Cônica Invertida	3,50	Plana					
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	19	468708,503	7468548,471	x		x		Cônica Invertida	3,50	Plana					
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	20	468706,180	7468555,421			x		Cônica Invertida		Plana					
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	21	468699,311	7468593,755					Arredondada		Plana					
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	22	468707,613	7468572,397					Arredondada		Plana					
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	23	468711,055	7468561,400					Arredondada		Plana					
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	24	468716,278	7468553,208					Arredondada		Plana					
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	25	468719,962	7468542,793					Em Leque	3,50	Plana					
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	26	468719,972	7468540,436	x				Cônica	3,50	Plana					
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	27	468721,662	7468536,338					Arredondada		Plana					
R. João Luciano Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	1	468743,380	7468485,286			x	x	Arredondada	3,00	Plana					
R. João Luciano Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	2	468745,456	7468485,706			x		Arredondada	3,00	Plana					
R. João Luciano Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	3	468748,344	7468487,061			x	x	Arredondada	3,00	Plana					
R. João Luciano Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	4	468752,010	7468489,401			x		Arredondada	3,00	Plana					
R. João Miguel	Pedro Leme	06/05/2024	3	1	468846,163	7468791,867			x		Cônica Invertida	1,00	Plana					
R. João Miguel	Pedro Leme	06/05/2024	3	2	468834,109	7468828,826			x		Cônica Invertida	1,00	Plana					
R. João Miguel	Pedro Leme	06/05/2024	3	3	468830,567	7468841,181			x		Cônica Invertida	1,00	Plana					
R. Joaquim Manoel da Silva Rosa	Pedro Leme	03/05/2024	3	1	469038,391	7468826,884			x		Arredondada	1,40	Plana	0,52	0,55	0,55		
R. Joaquim Vaz Coelho	Pedro Leme	03/05/2024	3	1	468997,325	7468460,196					Em Leque	1,17	Plana					
R. Joaquim Vaz Coelho	Pedro Leme	03/05/2024	3	3	468989,702	7468535,052			x		Arredondada	1,3	Plana	0,46	0,55	0,55		
R. Joaquim Vaz Coelho	Pedro Leme	03/05/2024	3	4	468990,167	7468560,726					Arredondada		Plana					
R. Joaquim Vaz Coelho	Pedro Leme	03/05/2024	3	5	468991,572	7468570,619					Arredondada		Plana					
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.1	468980,437	7468530,461					Ovalada		Plana					
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.2	468980,437	7468530,461					Arredondada		Plana					
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.3	468980,437	7468530,461					Irregular		Plana					
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.4	468980,437	7468530,461					Arredondada		Plana					
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.5	468980,437	7468530,461					Arredondada		Plana					
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.6	468980,437	7468530,461					Arredondada		Plana					
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.7	468980,437	7468530,461					Lentiforme		Plana					
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.8	468980,437	7468530,461					Arredondada		Plana					
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.9	468980,437	7468530,461					Irregular		Plana					
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.10	468980,437	7468530,461					Irregular		Plana					
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.11	468980,437	7468530,461					Irregular		Plana					
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.12	468980,437	7468530,461					Arredondada		Plana					
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.13	468980,437	7468530,461					Irregular		Plana					
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.14	468980,437	7468530,461					Em Leque		Plana					
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.15	468980,437	7468530,461					Arredondada		Plana					
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.16	468980,437	7468530,461					Arredondada		Plana					

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Caracterização da Poda				Caracterização da Copa	Largura da calçada (m)	Inclinação da Calçada	Largura do passeio de pedestres (m)	Largura do canteiro (m)	Extensão do Canteiro (m)	Largura do recuo frontal da residência (m)	Largura das vagas de estacionamento (m)
					X	Y	Levantamento da Copa	Central V ou U	Lateral	Rebaixamento da Copa								
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.17	468980,437	7468530,461					Arredondada		Plana					
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.18	468980,437	7468530,461					Arredondada		Plana					
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.19	468980,437	7468530,461					Arredondada		Plana					
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.20	468980,437	7468530,461					Arredondada		Plana					
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.21	468980,437	7468530,461					Arredondada		Plana					
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.22	468980,437	7468530,461					Arredondada		Plana					
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.23	468980,437	7468530,461					Arredondada		Plana					
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.24	468980,437	7468530,461					Arredondada		Plana					
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.25	468980,437	7468530,461					Irregular		Plana					
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.26	468980,437	7468530,461					Lentiforme		Plana					
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.27	468980,437	7468530,461					Irregular		Plana					
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.28	468980,437	7468530,461					Arredondada		Plana					
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.29	468980,437	7468530,461					Irregular		Plana					
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.30	468980,437	7468530,461					Arredondada		Plana					
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.31	468980,437	7468530,461					Em Leque		Plana					
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.32	468980,437	7468530,461					Arredondada		Plana					
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.33	468980,437	7468530,461					Arredondada		Plana					
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.34	468980,437	7468530,461					Umbeliforme		Plana					
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.35	468980,437	7468530,461					Irregular		Plana					
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.36	468980,437	7468530,461					Arredondada		Plana					
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.37	468980,437	7468530,461					Arredondada		Plana					
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.38	468980,437	7468530,461					Irregular		Plana					
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.39	468980,437	7468530,461					Arredondada		Plana					
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.40	468980,437	7468530,461					Arredondada		Plana					
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.41	468980,437	7468530,461					Arredondada		Plana					
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.42	468980,437	7468530,461					Arredondada		Plana					
R. José Cassiano dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	1	468950,431	7468818,737			x		Ovalada	2,74	Plana	-	-	-	-	-
R. José Cassiano dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	2	468957,575	7468822,176		x	x		Umbeliforme	2,74	Plana	-	-	-	-	-
R. José Cassiano dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	3	468962,500	7468824,000		x	x		Umbeliforme	2,74	Plana		-	-	-	-
R. José Cassiano dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	4	468969,100	7468816,000			x		Arredondada	1,57	Plana				-	-
R. José Cassiano dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	5	468974,100	7468830,000		x	x		Umbeliforme	2,74	Plana	-	-	-	-	-
R. José Cassiano dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	6	468977,200	7468835,000		x	x		Umbeliforme	2,74	Plana		-	-	-	-
R. José Moreira dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	1	468710,112	7468932,421			x		Arredondada	1,10	Plana					
R. José Moreira dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	2	468708,521	7468927,231			x		Arredondada	1,30	Plana					
R. José Moreira dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	3	468724,842	7468933,840					Arredondada	1,30	Plana					
R. José Moreira dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	4	468801,671	7468943,681			x		Arredondada	1,30	Plana					
R. Maria José Trannin Paula	Pedro Leme	06/05/2024	3	1	468644,900	7468566,660			x		Arredondada	1,12	Plana	-	-	-	-	-
R. Maria José Trannin Paula	Pedro Leme	06/05/2024	3	2	468663,796	7468506,124					Em Leque	1,08	Plana	-	-	-	-	-
R. Maria José Trannin Paula	Pedro Leme	06/05/2024	3	3	468670,077	7468480,133					Em Leque	1,20	Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	1	469480,704	7468401,967			x		Lentiforme	2,48	Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	2	469477,401	7468415,875			x		Lentiforme	2,48	Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	3	469467,604	7468426,985			x		Em Leque		Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	4	469467,592	7468429,599					Em Leque		Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	5	469468,512	7468432,545			x		Em Leque		Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	6	469468,316	7468437,933			x		Em Leque		Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	7	469467,260	7468443,762					Em Leque		Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	8	469467,010	7468450,408					Arredondada		Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	9	469466,746	7468455,157			x		Irregular		Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	10	469473,708	7468491,594			x		Arredondada		Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	11	469472,797	7468494,634		x			Irregular		Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	12	469462,875	7468503,751			x		Umbeliforme		Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	13	469461,187	7468521,410			x		Arredondada	2,67	Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	14	469461,010	7468523,158			x		Arredondada		Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	1R	469461,779	7468613,701					Cônica		Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	2R	469461,531	7468615,487					0		Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	3R	469461,419	7468617,420					Irregular		Plana					

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Caracterização da Poda				Caracterização da Copa	Largura da calçada (m)	Inclinação da Calçada	Largura do passeio de pedestres (m)	Largura do canteiro (m)	Extensão do Canteiro (m)	Largura do recuo frontal da residência (m)	Largura das vagas de estacionamento (m)
					X	Y	Levantamento da Copa	Central V ou U	Lateral	Rebaixamento da Copa								
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	15	469458,248	7468630,562		x	x		Irregular		Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	16	469458,512	7468633,556	x	x	x		Arredondada		Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	7R	469459,465	7468634,647	x		x		Irregular		Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	17	469457,561	7468639,389		x	x		Irregular		Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	18	469449,199	7468639,096			x		Em Leque		Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	4R	469448,261	7468638,041	x		x		Arredondada		Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	5R	469449,166	7468639,846	x		x		Arredondada		Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	6R	469448,751	7468641,674			x		Irregular		Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	8R	469459,000	7468638,233					Arredondada		Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	19	469456,671	7468645,641			x		Arredondada		Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	20	469457,085	7468649,164	x	x	x		Irregular		Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	17R	469454,167	7468658,595					Arredondada		Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	9R	469448,651	7468642,750	x	x	x	x	Arredondada		Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	10R	469448,758	7468643,646			x	x	Irregular		Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	11R	469448,353	7468645,116	x		x		Arredondada		Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	21	469447,267	7468650,966			x		Cônica		Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	22	469456,773	7468657,402			x		Colunar		Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	18R	469453,051	7468663,191					Arredondada		Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	19R	469453,002	7468669,780					Irregular		Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	23	469447,113	7468660,448			x		Irregular		Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	24	469447,562	7468661,504	x		x		Em Leque		Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	25	469447,270	7468662,166			x	x	Arredondada		Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	26	469446,393	7468665,093			x		Em Leque		Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	27	469445,516	7468674,621					Em Leque		Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	22/07/2024	3	20R	469452,756	7468672,433	x		x		Irregular		Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	28	469455,355	7468673,533	x		x		Colunar		Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	29	469443,735	7468698,423			x		Colunar		Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	30	469442,429	7468706,461	x				Irregular		Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	31	469453,090	7468708,017		x			Irregular		Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	32	469452,515	7468710,869	x				Colunar		Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	33	469452,577	7468713,484		x	x		Em Leque		Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	34	469441,944	7468715,053	x		x		Irregular		Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	35	469450,230	7468725,297			x		Arredondada		Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	21R	469447,778	7468728,164					Arredondada		Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	22R	469448,843	7468732,211					Arredondada		Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	36	469439,940	7468731,994			x		Irregular		Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	37	469441,103	7468735,878		x	x		Lentiforme		Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	38	469449,457	7468748,729			x		Arredondada		Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	23R	469440,443	7468739,867			x		Irregular		Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	24R	469440,286	7468742,463	x				Colunar		Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	25R	469439,188	7468749,469	x		x		Irregular		Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	26R	469438,284	7468753,379			x		Irregular		Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	39	469439,079	7468753,239					Irregular		Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	27R	469436,878	7468755,200					Irregular		Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	40	469444,236	7468798,974					Em Leque		Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	41	469443,547	7468802,496	x				Arredondada		Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	28R	469444,185	7468806,314			x	x	Arredondada		Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	29R	469444,124	7468808,825			x		Arredondada		Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	42	469441,760	7468831,161					Em Leque		Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	43	469430,097	7468833,048	x		x		Ovalada		Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	44	469430,610	7468836,809			x		Em Leque		Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	45	469429,008	7468853,786		x	x		Irregular		Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	46	469428,837	7468866,622			x		Arredondada		Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	47	469428,044	7468870,543			x		Arredondada		Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	48	469426,051	7468883,330			x		Ovalada		Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	49	469426,094	7468888,866			x		Irregular		Plana					

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Caracterização da Poda				Caracterização da Copa	Largura da calçada (m)	Inclinação da Calçada	Largura do passeio de pedestres (m)	Largura do canteiro (m)	Extensão do Canteiro (m)	Largura do recuo frontal da residência (m)	Largura das vagas de estacionamento (m)
					X	Y	Levantamento da Copa	Central V ou U	Lateral	Rebaixamento da Copa								
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	30R	469429,357	7468857,931					Cônica		Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	31R	469429,087	7468860,906	x				Irregular		Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	32R	469429,144	7468865,010					Irregular		Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	33R	469421,448	7468936,188	x		x		Arredondada		Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	50	469421,389	7468945,240			x		Lentiforme		Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	51	469418,484	7468970,376	x		x		Irregular	2,40	Plana	1,22	0,46	0,46		
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	34R	469426,808	7468991,600					Irregular		Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	35R	469426,713	7468996,267					Irregular		Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	36R	469426,778	7469000,932					Irregular		Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	37R	469417,603	7469073,347					Em Leque		Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	38R	469417,253	7469075,709					Em Leque		Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	39R	469416,930	7469084,442			x		Irregular		Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	40R	469414,749	7469097,023					Irregular		Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	41R	469414,378	7469097,856					Arredondada		Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	42R	469414,275	7469099,578					Irregular		Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	43R	469412,374	7469127,637					Irregular		Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	52	469413,313	7469136,846		x			Em Leque	2,51	Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	53	469413,121	7469140,723					Em Leque		Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	54	469401,224	7469164,132			x		Arredondada		Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	44R	469401,137	7469156,301					Arredondada		Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	45R	469400,757	7469159,260	x				Arredondada		Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	46R	469401,390	7469162,289					Irregular		Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	47R	469411,935	7469155,981	x		x		Cônica Invertida		Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	48R	469411,812	7469159,274			x		Cônica Invertida		Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	49R	469411,852	7469162,142					Em Leque		Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	50R	469403,165	7469194,254					Irregular		Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	51R	469401,834	7469196,806					Arredondada		Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	52R	469401,115	7469201,405					Lentiforme		Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	53R	469401,155	7469208,995	x		x		Colunar		Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	54R	469396,258	7469241,257	x				Irregular		Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	55R	469395,781	7469245,029	x				Irregular		Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	56R	469394,844	7469248,072	x				Irregular		Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	57R	469404,277	7469243,260					Em Leque		Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	58R	469403,437	7469246,084					Em Leque		Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	59R	469405,200	7469238,196					Em Leque		Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	60R	469404,764	7469240,023					Em Leque		Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	61R	469400,614	7469296,792					Colunar		Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	55	469398,209	7469319,399					Em Leque		Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	56	469397,775	7469323,189					Em Leque		Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	57	469396,935	7469336,889					Em Leque		Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	58	469395,878	7469343,447					Em Leque		Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	62R	469393,509	7469365,755					Irregular		Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	59	469381,204	7469389,328			x		Arredondada		Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	60	469380,865	7469393,445			x		Arredondada		Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	63R	469392,713	7469378,317	x				Arredondada		Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	64R	469392,594	7469380,078			x		Cônica		Plana					
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	65R	469392,578	7469381,350			x		Cônica		Plana					
R. Sem nome 01	Pedro Leme	03/05/2024	3	1	468995,615	7468614,707			x		Em Leque	1,00	Plana					
R. Sem nome 01	Pedro Leme	03/05/2024	3	2	469025,554	7468615,147			x		Arredondada	1,00	Plana					
R. Três	Pedro Leme	30/04/2024	3	4	469635,564	7468522,669					Em Leque		Plana					
R. Três	Pedro Leme	30/04/2024	3	1	469634,117	7468427,324			x		Arredondada		Plana					
R. Três	Pedro Leme	30/04/2024	3	2	469632,815	7468433,874					Arredondada		Plana					
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	1R	469641,577	7468454,551			x		Arredondada		Plana					
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	2R	469641,061	7468457,029					Arredondada		Plana					
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	3R	469629,393	7468481,588	x				Em Leque		Plana					
R. Três	Pedro Leme	30/04/2024	3	3	469636,110	7468517,277					Em Leque	3,48	Plana	2,23	0,72			

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Caracterização da Poda				Caracterização da Copa	Largura da calçada (m)	Inclinação da Calçada	Largura do passeio de pedestres (m)	Largura do canteiro (m)	Extensão do Canteiro (m)	Largura do recuo frontal da residência (m)	Largura das vagas de estacionamento (m)
					X	Y	Levantamento da Copa	Central V ou U	Lateral	Rebaixamento da Copa								
R. Três	Pedro Leme	30/04/2024	3	5	469635,131	7468528,510					Em Leque		Plana					
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	4R	469624,157	7468513,625					Irregular		Plana					
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	5R	469624,732	7468526,171					Irregular		Plana					
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	6R	469624,630	7468533,355					Em Leque		Plana					
R. Três	Pedro Leme	30/04/2024	3	6	469633,888	7468538,733					Irregular		Plana					
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	7R	469623,085	7468545,741	x		x		Irregular		Plana					
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	8R	469622,559	7468547,293	x				Irregular		Plana					
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	9R	469621,109	7468550,019	x				Umbeliforme		Plana					
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	10R	469621,758	7468549,954					Irregular		Plana					
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	11R	469623,283	7468550,233					Irregular		Plana					
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	12R	469623,218	7468550,779					Em Leque		Plana					
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	13R	469623,060	7468554,221					Umbeliforme		Plana					
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	14R	469622,157	7468555,949	x				Irregular		Plana					
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	15R	469621,699	7468556,852					Irregular		Plana					
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	16R	469621,727	7468559,688					Irregular		Plana					
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	17R	469618,418	7468567,190					Colunar		Plana					
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	18R	469619,749	7468571,363					Arredondada		Plana					
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	19R	469623,637	7468571,780					Em Leque		Plana					
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	20R	469620,799	7468574,023					Arredondada		Plana					
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	21R	469620,294	7468577,465					Ovalada		Plana					
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	22R	469620,593	7468577,510					Cônica		Plana					
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	23R	469620,245	7468579,310					Arredondada		Plana					
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	24R	469620,958	7468580,157					Irregular		Plana					
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	25R	469619,847	7468580,788					Em Leque		Plana					
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	26R	469620,586	7468582,744					Irregular		Plana					
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	27R	469567,654	7469164,057					Cônica		Plana					
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	28R	469569,448	7469162,344					Arredondada		Plana					
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	29R	469569,793	7469160,101					Em Leque		Plana					
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	30R	469571,963	7469131,054					Arredondada		Plana					
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	31R	469571,226	7469119,923					Em Leque		Plana					
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	32R	469588,481	7469009,590					Irregular		Plana					
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	33R	469594,682	7468958,994					Em Leque		Plana					
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	34R	469594,472	7468954,907					Em Leque		Plana					
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	35R	469594,314	7468951,386					Em Leque		Plana					
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	36R	469594,403	7468873,124					Arredondada		Plana					
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	37R	469597,465	7468843,310					Irregular		Plana					
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	38R	469597,952	7468838,943					Irregular		Plana					
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	39R	469598,952	7468834,840					Irregular		Plana					
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	40R	469599,119	7468831,350					Irregular		Plana					
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	41R	469599,244	7468826,927					Irregular		Plana					
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	42R	469599,883	7468822,769					Irregular		Plana					
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	43R	469599,737	7468820,292		x			Em Leque		Plana					
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	44R	469601,842	7468793,646					Irregular		Plana					
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	45R	469603,608	7468792,068					0		Plana					
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	46R	469602,144	7468790,973					Irregular		Plana					
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	47R	469602,545	7468789,076					Irregular		Plana					
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	48R	469604,515	7468789,706					Irregular		Plana					
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	49R	469610,853	7468783,470					Irregular		Plana					
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	50R	469605,941	7468766,657					Em Leque		Plana					
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	51R	469606,241	7468765,149					Em Leque		Plana					
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	52R	469608,276	7468738,563					Arredondada		Plana					
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	53R	469611,930	7468681,125					Irregular		Plana					
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	54R	469612,283	7468675,878					Arredondada		Plana					
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	55R	469612,645	7468663,359					Arredondada		Plana					
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	56R	469613,082	7468661,101					Irregular		Plana					
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	57R	469613,417	7468659,284					Irregular		Plana					

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Caracterização da Poda				Caracterização da Copa	Largura da calçada (m)	Inclinação da Calçada	Largura do passeio de pedestres (m)	Largura do canteiro (m)	Extensão do Canteiro (m)	Largura do recuo frontal da residência (m)	Largura das vagas de estacionamento (m)
					X	Y	Levantamento da Copa	Central V ou U	Lateral	Rebaixamento da Copa								
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	58R	469615,007	7468649,773					Arredondada		Plana					
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	59R	469615,641	7468648,159					Em Leque		Plana					
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	60R	469616,374	7468634,738					Irregular		Plana					
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	61R	469616,179	7468631,568					Em Leque		Plana					
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	62R	469616,435	7468629,013			x		Cônica		Plana					
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	63R	469616,319	7468627,058					Em Leque		Plana					
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	64R	469616,456	7468625,538					Arredondada		Plana					
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	65R	469616,065	7468623,695					Ovalada		Plana					
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	66R	469617,323	7468595,637					Arredondada		Plana					
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	67R	469617,108	7468594,104					Em Leque		Plana					
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	25R	468926,681	7468940,986			x		Cônica Invertida		Plana	1,18				
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	26R	468923,094	7468940,626			x		Cônica Invertida		Plana	1,18				
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	27R	468919,062	7468940,425			x		Cônica Invertida		Plana	1,18				
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	28R	468914,584	7468940,235			x		Cônica Invertida		Plana	1,18				
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	24R	468931,445	7468929,368			x		Umbeliforme		Plana	1,18				
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	23R	468939,675	7468932,450					0		Plana	1,18				
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	22R	468949,932	7468932,997					0		Plana	1,18				
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	21R	468951,336	7468945,132			x		Arredondada		Plana	1,18				
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	20R	468954,574	7468945,053			x		Arredondada		Plana	1,18				
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	19R	468958,313	7468945,803			x		Arredondada		Plana	1,18				
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	18R	468961,557	7468945,964			x		Arredondada		Plana	1,18				
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	17R	468965,770	7468946,462			x		Irregular		Plana	1,18				
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	16R	468987,991	7468948,665			x		Irregular		Plana	1,18				
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	15R	469000,396	7468948,116			x		Cônica Invertida		Plana	1,18				
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	14R	469034,170	7468954,987			x		Irregular		Plana	1,18				
R. Um	Pedro Leme	02/05/2024	3	1	469072,712	7468953,826		x	x		Irregular		Plana	1,18				
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	12R	469073,200	7468956,512			x		Irregular		Plana	1,18				
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	13R	469069,404	7468954,897			x		Irregular		Plana	1,18				
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	6R	469062,132	7469211,460					Arredondada		Plana	1,18				
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	7R	469066,171	7469150,957			x		Arredondada		Plana	1,18				
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	8R	469078,960	7469130,728					Em Leque		Plana	1,18				
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	9R	469082,007	7469109,440					Cônica		Plana	1,18				
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	10R	469081,345	7469102,169					Cônica		Plana	1,18				
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	11R	469076,634	7469061,473			x		Irregular		Plana	1,18				
R. Um	Pedro Leme	02/05/2024	3	2	469062,289	7469220,018			x		Cônica Invertida		Plana	1,18				
R. Um	Pedro Leme	02/05/2024	3	3	469059,290	7469253,481					Em Leque		Plana	1,18				
R. Um	Pedro Leme	02/05/2024	3	4	469058,469	7469264,517					Em Leque		Plana	1,18				
R. Um	Pedro Leme	02/05/2024	3	5	469058,221	7469272,190					Em Leque		Plana	1,18				
R. Um	Pedro Leme	02/05/2024	3	6	469057,075	7469285,271					Em Leque		Plana	1,18				
R. Um	Pedro Leme	02/05/2024	3	7	469061,404	7469300,186			x		Cônica Invertida		Plana	1,18				
R. Um	Pedro Leme	02/05/2024	3	8	469112,003	7469297,659					Em Leque		Plana	1,18				
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	1R	469150,685	7469299,129					Arredondada		Plana	1,18				
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	2R	469149,454	7469297,509					Irregular		Plana	1,18				
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	3R	469149,150	7469299,545					Arredondada		Plana	1,18				
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	4R	469147,092	7469298,312					Arredondada		Plana	1,18				
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	5R	469143,150	7469299,617					Arredondada		Plana	1,18				
R. Um	Pedro Leme	02/05/2024	3	9	469157,744	7469301,739			x		Irregular		Plana	1,18				
Tv. Benedito da Silva	Pedro Leme	06/05/2024	3	1	468805,725	7468883,699			x		Irregular	1,30	Plana					
Tv. Benedito da Silva	Pedro Leme	06/05/2024	3	2	468772,265	7468878,933			x	x	Arredondada	1,30	Plana					
Tv. Benedito da Silva	Pedro Leme	06/05/2024	3	3	468730,289	7468870,379			x		Arredondada	2,10	Plana					
Tv. João Miguel	Pedro Leme	06/05/2024	3	1	468819,109	7469137,646					Em Leque		Plana					
Tv. João Miguel	Pedro Leme	06/05/2024	3	2	468823,151	7469140,509					Em Leque		Plana					
Tv. João Miguel	Pedro Leme	06/05/2024	3	3	468831,894	7469146,432					Ovalada		Plana					
Tv. João Miguel	Pedro Leme	06/05/2024	3	4	468835,517	7469151,113	x		x		Arredondada		Plana					
Tv. João Miguel	Pedro Leme	06/05/2024	3	5	468855,838	7469166,601			x		Irregular		Plana					
Tv. João Miguel	Pedro Leme	06/05/2024	3	6	468859,492	7469170,615			x		Arredondada		Plana					

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Caracterização da Poda				Caracterização da Copa	Largura da calçada (m)	Inclinação da Calçada	Largura do passeio de pedestres (m)	Largura do canteiro (m)	Extensão do Canteiro (m)	Largura do recuo frontal da residência (m)	Largura das vagas de estacionamento (m)
					X	Y	Levantamento da Copa	Central V ou U	Lateral	Rebaixamento da Copa								
Tv. Marcilio Rodrigues dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	1	468959,208	7468785,173			x		Arredondada	1,02	Plana	-	-	-	-	-
Tv. Marcilio Rodrigues dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	2	468958,301	7468807,080			x		Arredondada	1,00	Plana	-	-	-	-	-
Tv. Rita Otavia de Jesus	Pedro Leme	06/05/2024	3	1	468625,156	7468405,388			x		Cônica Invertida	1,10	Plana					
Tv. Rita Otavia de Jesus	Pedro Leme	06/05/2024	3	2	468624,107	7468406,183			x		Irregular	1,10	Plana					
Tv. Rita Otavia de Jesus	Pedro Leme	06/05/2024	3	3	468620,083	7468404,957			x		Cônica Invertida		Plana					
Tv. Rita Otavia de Jesus	Pedro Leme	06/05/2024	3	4	468607,568	7468406,410					Irregular		Plana					
Tv. Rita Otavia de Jesus	Pedro Leme	06/05/2024	3	5	468602,434	7468400,832					Em Leque		Plana					
Tv. Rita Otavia de Jesus	Pedro Leme	06/05/2024	3	6	468607,122	7468399,337			x		Arredondada		Plana					
Tv. Rita Otavia de Jesus	Pedro Leme	06/05/2024	3	7	468608,683	7468399,947			x		Arredondada		Plana					
Tv. Rita Otavia de Jesus	Pedro Leme	06/05/2024	3	8	468613,777	7468401,462			x		Arredondada		Plana					
Tv. Rita Otavia de Jesus	Pedro Leme	06/05/2024	3	9	468616,239	7468401,408			x		Arredondada		Plana					
Tv. Rita Otavia de Jesus	Pedro Leme	06/05/2024	3	10	468618,724	7468401,151			x		Arredondada		Plana					
Tv. Rita Otavia de Jesus	Pedro Leme	06/05/2024	3	11	468618,981	7468400,822			x		Arredondada		Plana					
Tv. Rita Otavia de Jesus	Pedro Leme	06/05/2024	3	12	468618,889	7468400,060			x		Arredondada		Plana					
Tv. Rita Otavia de Jesus	Pedro Leme	06/05/2024	3	13	468629,112	7468401,466			x		Arredondada		Plana					
Tv. Rita Otavia de Jesus	Pedro Leme	06/05/2024	3	14	468630,584	7468400,669			x		Irregular		Plana					
Tv. Rita Otavia de Jesus	Pedro Leme	06/05/2024	3	15	468633,367	7468393,989			x		Arredondada		Plana					
Tv. Rita Otavia de Jesus	Pedro Leme	06/05/2024	3	16	468645,584	7468394,579			x		Irregular		Plana					
Tv. Rita Otavia de Jesus	Pedro Leme	06/05/2024	3	17	468662,220	7468397,343			x		Arredondada		Plana					
R. Miguel Cyrilo Silverio	Nova Era	23/08/2024	3	1	468426,803	7468119,375			x		Arredondada	1,40		1,20	0,20	0,20		
R. Miguel Cyrilo Silverio	Nova Era	23/08/2024	3	2	468425,775	7468128,825			x		Arredondada	1,40		1,20	0,20	0,20		
R. Miguel Cyrilo Silverio	Nova Era	23/08/2024	3	3	468405,823	7468117,178			x		Irregular	1,40		1,20	0,20	0,20		
R. Miguel Cyrilo Silverio	Nova Era	23/08/2024	3	4	468389,564	7468113,396					Irregular	1,40		1,20	0,20	0,20		
R. Gastão de Paula Santos	Nova Era	23/08/2024	3	1	468343,608	7467992,933			x	x	Arredondada	1,10		0,90				
R. Gastão de Paula Santos	Nova Era	23/08/2024	3	2	468351,5	7467999,276			x		Arredondada	1,50		0,80	0,70	0,70		
R. Gastão de Paula Santos	Nova Era	23/08/2024	3	3	468382,168	7467999,268					Em Leque	1,40						
R. Gastão de Paula Santos	Nova Era	23/08/2024	3	4	468383,335	7467999,161					Ovalada							
R. Gastão de Paula Santos	Nova Era	23/08/2024	3	5	468384,869	7468000,261			x		Irregular							
R. Gastão de Paula Santos	Nova Era	23/08/2024	3	6	468387,778	7468001,313					Arredondada							
R. Gastão de Paula Santos	Nova Era	23/08/2024	3	7	468389,287	7468001,444			x		Arredondada							
R. Gastão de Paula Santos	Nova Era	23/08/2024	3	8	468396,799	7468003,223			x		Arredondada	2,40						
R. Gastão de Paula Santos	Nova Era	23/08/2024	3	9	468398,472	7468003,619			x		Irregular	1,40		1,10				
R. Gastão de Paula Santos	Nova Era	23/08/2024	3	10	468399,662	7468004,027					Em Leque							
R. Gastão de Paula Santos	Nova Era	23/08/2024	3	11	468402,806	7468004,831					Irregular							
R. Gastão de Paula Santos	Nova Era	23/08/2024	3	12	468403,222	7468004,865					Arredondada							
R. Gastão de Paula Santos	Nova Era	23/08/2024	3	13	468430,228	7468011,389	x		x		Arredondada							
Av. Antonio Silvio Cunha Bueno	Nova Era	23/08/2024	3	1	468372,773	7467805,454					Em Leque	5,65		5,15	0,50	0,50		
Av. Antonio Silvio Cunha Bueno	Nova Era	23/08/2024	3	2	468372,773	7467805,454	x				Irregular	5,65		5,15	0,50	0,50		
Av. Antonio Silvio Cunha Bueno	Nova Era	23/08/2024	3	3	468364,696	7467835,154			x		Arredondada	5,65		5,15	0,50	0,50		
Av. Antonio Silvio Cunha Bueno	Nova Era	23/08/2024	3	4	468363,912	7467839,855			x		Em Leque							
Av. Antonio Silvio Cunha Bueno	Nova Era	23/08/2024	3	5	468343,388	7467867,661					Em Leque							
Av. Antonio Silvio Cunha Bueno	Nova Era	23/08/2024	3	6	468332,528	7467911,199			x	x	Irregular	3,80						
Av. Antonio Silvio Cunha Bueno	Nova Era	23/08/2024	3	7	468330,404	7467913,97			x	x	Irregular	3,80						
Av. Antonio Silvio Cunha Bueno	Nova Era	23/08/2024	3	8	468296,251	7468117,92			x		Arredondada	1,27		1,07	0,20	0,20		
Av. Antonio Silvio Cunha Bueno	Nova Era	23/08/2024	3	9	468299,908	7468102,232			x		Arredondada	1,27		1,07	0,33	0,36		
Av. Antonio Silvio Cunha Bueno	Nova Era	23/08/2024	3	10	468303,889	7468100,506			x		Cônica Invertida	0,96		0,96				
Av. Antonio Silvio Cunha Bueno	Nova Era	23/08/2024	3	11	468312,338	7468056,619			x		Em Leque	1,27		1,07				
Av. Antonio Silvio Cunha Bueno	Nova Era	23/08/2024	3	12	468297,235	7468066,545	x		x		Arredondada	4,30		4,30				
Av. Antonio Silvio Cunha Bueno	Nova Era	23/08/2024	3	13	468299,519	7468060,634	x		x		Arredondada	4,30		4,30				
Av. Antonio Silvio Cunha Bueno	Nova Era	23/08/2024	3	14	468314,915	7468051,58			x		Arredondada	3,80						
Av. Antonio Silvio Cunha Bueno	Nova Era	23/08/2024	3	15	468317,96	7468047,646			x		Irregular	1,27		1,07				
Av. Antonio Silvio Cunha Bueno	Nova Era	23/08/2024	3	16	468318,986	7468038,858			x		Colunar							
Av. Antonio Silvio Cunha Bueno	Nova Era	23/08/2024	3	17	468317,228	7468033,626			x		Cônica							
Av. Antonio Silvio Cunha Bueno	Nova Era	23/08/2024	3	18	468319,019	7468028,27			x		Ovalada							
Av. Antonio Silvio Cunha Bueno	Nova Era	23/08/2024	3	19	468320,463	7468023,903			x		Cônica							
Av. Antonio Silvio Cunha Bueno	Nova Era	23/08/2024	3	20	468320,917	7468019,189			x		Arredondada							

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Caracterização da Poda				Caracterização da Copa	Largura da calçada (m)	Inclinação da Calçada	Largura do passeio de pedestres (m)	Largura do canteiro (m)	Extensão do Canteiro (m)	Largura do recuo frontal da residência (m)	Largura das vagas de estacionamento (m)
					X	Y	Levantamento da Copa	Central V ou U	Lateral	Rebaixamento da Copa								
R. Alfredo Garcia dos Reis	Nova Era	11/09/2024	3	1	468851,099	7468347,859			x		Cônica Invertida							
R. Alfredo Garcia dos Reis	Nova Era	11/09/2024	3	2	468859,144	7468326,816			x	x	Cônica Invertida							
R. Alfredo Garcia dos Reis	Nova Era	11/09/2024	3	3	468861,374	7468291,772			x		Irregular							
R. Alfredo Garcia dos Reis	Nova Era	11/09/2024	3	4	468854,664	7468278,889			x	x	Cônica Invertida							
R. Alfredo Garcia dos Reis	Nova Era	11/09/2024	3	5	468864,166	7468264,879			x		Irregular							
R. Alfredo Garcia dos Reis	Nova Era	11/09/2024	3	6	468864,128	7468252,029	x				Arredondada							
R. Alfredo Garcia dos Reis	Nova Era	11/09/2024	3	7	468864,334	7468239,655	x				Arredondada							
R. Alfredo Garcia dos Reis	Nova Era	11/09/2024	3	8	468866,297	7468216,393	x		x		Cônica Invertida							
R. Alfredo Garcia dos Reis	Nova Era	11/09/2024	3	9	468857,95	7468224,735			x		Cônica Invertida							
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	1	468819,701	7468357,449			x		Cônica							
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	2	468817,324	7468357,403			x		Cônica							
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	3	468807,283	7468331,811			x		Arredondada							
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	4	468810,007	7468296,976			x		Cônica Invertida							
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	5	468811,243	7468276,274	x		x		Cônica Invertida							
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	6	468813,143	7468263,407	x		x		Cônica Invertida							
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	7	468813,412	7468257,119			x		Cônica Invertida							
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	8	468813,372	7468252,569	x		x		Umbeliforme							
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	9	468805,89	7468251,615			x		Irregular							
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	10	468811,867	7468238,034	x		x		Cônica Invertida							
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	11	468815,357	7468227,292	x		x		Em Leque							
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	12	468808,281	7468219,856					0		Plana					
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	13	468818,814	7468213,773	x		x		Arredondada							
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	14	468811,259	7468210,563			x		Irregular							
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	15	468819,289	7468211,472			x		Arredondada							
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	16	468819,7	7468219,434	x				Arredondada							
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	17	468828,159	7468203,06	x		x		Irregular							
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	18	468835,571	7468196,195	x				Irregular							
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	19	468845,442	7468192,177					Arredondada							
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	20	468838,976	7468185,024	x				Irregular							
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	21	468883,676	7468190,941	x		x		Arredondada							
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	22	468876,289	7468163,568					0		Plana					
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	23	468898,925	7468185,335			x		Irregular							
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	1	468907,783	7468184,936	x		x		Em Leque				9	272		
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	2	468921,286	7468205,84					Em Leque				9	272		
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	3	468915,72	7468230,889			x		Irregular	1,2	Plana					
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	4	468918,418	7468230,666			x		Arredondada				9	272		
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	5	468920,553	7468230,989			x		Irregular				9	272		
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	6	468919,667	7468234,716	x		x		Arredondada				9	272		
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco	11/09/2024	3	7	468915,353	7468234,341			x		Cônica Invertida	1,2	Plana					

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Caracterização da Poda				Caracterização da Copa	Largura da calçada (m)	Inclinação da Calçada	Largura do passeio de pedestres (m)	Largura do canteiro (m)	Extensão do Canteiro (m)	Largura do recuo frontal da residência (m)	Largura das vagas de estacionamento (m)
					X	Y	Levantamento da Copa	Central V ou U	Lateral	Rebaixamento da Copa								
	de Assis Vieira Filho																	
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	8	468923,442	7468238,433	x		x		Ovalada				9	272		
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	9	468923,406	7468240,946	x		x		Ovalada				9	272		
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	10	468922,865	7468243,634	x		x		Ovalada				9	272		
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	11	468914,884	7468240,869	x		x		Cônica Invertida	1,2	Plana					
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	12	468917,303	7468241,007					Arredondada				9	272		
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	13	468918,754	7468241,568					Irregular				9	272		
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	14	468919,387	7468242,922					Arredondada				9	272		
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	15	468915,769	7468243,334					Em Leque				9	272		
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	16	468917,448	7468259,102			x		Arredondada				9	272		
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	17	468916,254	7468264,794			x		Arredondada				9	272		
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	18	468916,254	7468264,794							Plana		9	272		
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	19	468916,254	7468264,794					Irregular				9	272		
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	20	468913,967	7468266,53					Em Leque				9	272		
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	21	468909,255	7468257,922	x		x		Em Leque							
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco	11/09/2024	3	22	468913,553	7468268,203					Cônica							

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Caracterização da Poda				Caracterização da Copa	Largura da calçada (m)	Inclinação da Calçada	Largura do passeio de pedestres (m)	Largura do canteiro (m)	Extensão do Canteiro (m)	Largura do recuo frontal da residência (m)	Largura das vagas de estacionamento (m)
					X	Y	Levantamento da Copa	Central V ou U	Lateral	Rebaixamento da Copa								
	de Assis Vieira Filho																	
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	23	468911,711	7468290,92	x				Irregular							
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	24	468913,676	7468295,206			x		Arredondada							
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	25	468916,175	7468298,459	x		x		0		Plana					
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	26	468918,245	7468300,416					Irregular							
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	27	468919,465	7468301,878					Irregular							
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	28	468919,942	7468300,198			x		Irregular							
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	29	468920,239	7468302,738					0		Plana					
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	30	468920,325	7468304,154			x		Irregular							
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	31	468919,875	7468305,395			x		Irregular							
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	32	468918,706	7468305,214					Irregular							
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	33	468918,764	7468304,019					Irregular							
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	34	468918,27	7468303,236					Cônica							
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	35	468917,935	7468302,512	x		x		Arredondada							
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	36	468917,143	7468303,872			x		Arredondada							
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco	11/09/2024	3	37	468920,022	7468306,823					Irregular							

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Caracterização da Poda				Caracterização da Copa	Largura da calçada (m)	Inclinação da Calçada	Largura do passeio de pedestres (m)	Largura do canteiro (m)	Extensão do Canteiro (m)	Largura do recuo frontal da residência (m)	Largura das vagas de estacionamento (m)
					X	Y	Levantamento da Copa	Central V ou U	Lateral	Rebaixamento da Copa								
	de Assis Vieira Filho																	
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	38	468919,319	7468307,757					0		Plana					
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	39	468918,477	7468309,36			x		Arredondada							
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	40	468915,725	7468302,75			x		Irregular							
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	41	468914,134	7468303,371			x		Arredondada							
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	42	468912,761	7468304,165					Em Leque							
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	43	468913,692	7468305,185					Irregular							
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	44	468911,992	7468307,245			x		Arredondada							
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	45	468911,151	7468301,224	x		x		Cônica Invertida							
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	46	468910,067	7468312,817	x		x		Cônica Invertida							
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	47	468914,33	7468311,309			x		Arredondada							
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	48	468919,852	7468311,299					Arredondada							
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	49	468919,942	7468313,605				x	Irregular							
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	50	468918,742	7468314,181					Irregular							
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	51	468916,502	7468315,175					Arredondada							
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco	11/09/2024	3	52	468917,892	7468316,736					0		Plana					

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Caracterização da Poda				Caracterização da Copa	Largura da calçada (m)	Inclinação da Calçada	Largura do passeio de pedestres (m)	Largura do canteiro (m)	Extensão do Canteiro (m)	Largura do recuo frontal da residência (m)	Largura das vagas de estacionamento (m)
					X	Y	Levantamento da Copa	Central V ou U	Lateral	Rebaixamento da Copa								
	de Assis Vieira Filho																	
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	53	468917,869	7468318,065			x		Irregular							
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	54	468917,457	7468319,123			x		Arredondada							
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	55	468917,805	7468319,895			x		Arredondada							
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	56	468918,482	7468320,608			x		Arredondada							
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	57	468912,543	7468318,137	x		x		Arredondada							
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	58	468909,601	7468322,797			x		Em Leque							
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	59	468910,819	7468323,051			x		Arredondada							
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	60	468902,96	7468302,771			x		Irregular							
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	61	468903,357	7468306,196			x		Irregular							
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	62	468902,672	7468310,455			x		Arredondada							
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	63	468900,43	7468338,616			x		Em Leque							
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	64	468906,986	7468341,784			x		Irregular							
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	65	468909,857	7468342,477			x		Arredondada							
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	66	468908,494	7468345,864			x		Irregular							
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco	11/09/2024	3	67	468907,22	7468348,054			x		Arredondada							

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Caracterização da Poda				Caracterização da Copa	Largura da calçada (m)	Inclinação da Calçada	Largura do passeio de pedestres (m)	Largura do canteiro (m)	Extensão do Canteiro (m)	Largura do recuo frontal da residência (m)	Largura das vagas de estacionamento (m)
					X	Y	Levantamento da Copa	Central V ou U	Lateral	Rebaixamento da Copa								
	de Assis Vieira Filho																	
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	68	468900,192	7468354,526			x		Irregular							
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	69	468900,624	7468351,979					Irregular							
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	70	468891,952	7468360,403					Irregular							
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	71	468887,303	7468352,977			x	x	Arredondada							
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	72	468879,17	7468357,015			x		Cônica Invertida							
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	1	468430,003	7468063,684			x		Irregular	2,00	Plana					
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	2	468431,937	7468063,612			x		Arredondada	2,00	Plana					
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	3	468433,553	7468062,877			x		Em Leque	2,00	Plana					
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	4	468434,875	7468064,231			x		Irregular	2,00	Plana					
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	5	468433,05	7468065,968					Em Leque				1,00			
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	6	468436,267	7468066,557					Em Leque				1,00			
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	7	468440,04	7468066,606					Em Leque				1,00			
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	8	468438,109	7468064,204	x				Arredondada	2,00	Plana					
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	9	468460,449	7468071,534	x		x		Arredondada	3,00	Plana					
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	10	468454,35	7468072,877	x				Em Leque				1			
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	11	468455,817	7468078,582					Em Leque				7			
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	12	468448,313	7468080,621			x		Irregular				7			
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	13	468447,173	7468082,867					0		Plana		7			
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	14	468448,114	7468085,955					0		Plana		7			
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	15	468448,799	7468090,381					Em Leque							
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	16	468450,042	7468095,229					Irregular				7			
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	17	468441,662	7468088,829					Em Leque							
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	18	468442,745	7468107,058			x		Em Leque				3			
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	19	468438,675	7468103,737	x		x		Arredondada				3			
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	20	468437,595	7468107,022					Irregular				3			
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	21	468436,381	7468110,77					Em Leque				3			
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	22	468434,878	7468114,133					Irregular							
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	23	468374,067	7468053,949					Colunar							
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	24	468360,408	7468051,284					Arredondada							

LEVANTAMENTO QUALIQUANTITATIVO SETOR 03 – PARTE 05

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Contatos e Interferências								Tipo de Tráfego	Tráfego	Observações
					X	Y	Sob Fiação	Fiação de Eletricidade	Fiação de Telefonia	Iluminação	Sinalização	Poste	Marquises	Outros			
Av. São José	Pedro Leme	03/05/2024	3	1	469057,038	7468431,093									Local	Baixo	
Av. São José	Pedro Leme	03/05/2024	3	2	469056,671	7468432,587									Local	Baixo	
Av. São José	Pedro Leme	03/05/2024	3	3	469055,135	7468444,029									Local	Baixo	
Av. São José	Pedro Leme	03/05/2024	3	4	469045,783	7468559,548									Local	Baixo	
Av. São José	Pedro Leme	03/05/2024	3	5	469045,200	7468562,163									Local	Baixo	
Av. São José	Pedro Leme	03/05/2024	3	6	469043,965	7468571,275									Local	Baixo	Canteiro destruido
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	1	469149,497	7468447,723									Local	Baixo	
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	2	469147,328	7468458,415									Local	Baixo	
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	3	469147,499	7468460,388									Local	Baixo	
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	4	469130,486	7468527,913									Local	Baixo	
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	5	469128,906	7468536,160									Local	Baixo	
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	6	469140,336	7468535,265									Local	Baixo	
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	7	469140,643	7468539,453									Local	Baixo	
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	8	469140,472	7468545,095									Local	Baixo	
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	9	469127,518	7468550,390									Local	Baixo	
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	10	469140,078	7468551,233									Local	Baixo	
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	11	469138,515	7468556,914									Local	Baixo	
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	12	469127,739	7468565,481									Local	Baixo	
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	13	469127,212	7468574,036									Local	Baixo	
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	14	469125,450	7468592,041									Local	Baixo	
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	15	469123,704	7468600,531									Local	Baixo	
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	16	469122,509	7468611,847									Local	Baixo	
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	17	469121,934	7468617,419									Local	Baixo	
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	18	469122,129	7468621,910									Local	Baixo	Árvore morta
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	19	469121,488	7468625,868									Local	Baixo	Árvore morta
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	20	469126,446	7468686,335									Local	Baixo	
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	21	469123,284	7468698,238									Local	Baixo	
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	22	469111,602	7468721,114									Local	Baixo	
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	23	469121,588	7468720,194									Local	Baixo	
Av. São Pedro	Pedro Leme	03/05/2024	3	24	469121,529	7468728,333									Local	Baixo	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	1	469249,306	7468419,480	x	x	x						Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	1R	469247,362	7468440,110									Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	2R	469256,049	7468452,261									Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	3R	469254,764	7468458,247									Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	4R	469254,624	7468464,380									Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	5R	469252,609	7468477,789									Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	6R	469252,177	7468484,623									Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	7R	469251,890	7468490,503									Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	2	469239,123	7468515,088									Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	3	469239,113	7468522,225									Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	4	469235,651	7468549,336									Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	5	469235,293	7468556,540									Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	6	469246,002	7468567,368	x	x	x						Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	8R	469233,980	7468573,438									Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	9R	469234,582	7468584,222									Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	10R	469233,349	7468589,943									Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	11R	469232,908	7468594,963									Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	12R	469240,331	7468600,691								x	Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	13R	469239,135	7468605,926								x	Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	14R	469238,790	7468612,195								x	Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	15R	469232,247	7468616,865								x	Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	16R	469229,280	7468626,539									Local	Médio	

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Contatos e Interferências								Tipo de Tráfego	Tráfego	Observações
					X	Y	Sob Fiação	Fiação de Eletricidade	Fiação de Telefonia	Iluminação	Sinalização	Poste	Marquises	Outros			
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	17R	469228,356	7468638,333									Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	7	469225,374	7468681,025									Local	Médio	Presença de musgo e joão de barro
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	8	469231,927	7468709,648	x	x	x						Local	Médio	Presença de trepadeira, galhos secos, aranha e formigas
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	9	469231,237	7468715,246	x	x	x						Local	Médio	Presença de trepadeira
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	10	469230,934	7468719,953									Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	11	469229,422	7468735,298	x			x		x			Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	12	469220,514	7468735,822									Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	13	469229,125	7468740,166	x	x	x						Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	14	469228,660	7468744,954	x								Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	18R	469216,436	7468761,453									Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	19R	469215,664	7468764,656									Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	15	469217,331	7468751,191									Local	Médio	Muda
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	16	469225,033	7468781,062	x	x	x	x		x			Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	17	469224,026	7468791,924	x	x	x						Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	18	469219,059	7468860,640	x	x	x						Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	19	469218,714	7468866,220	x	x	x						Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	20	469218,149	7468872,096									Local	Médio	Igual a Árvore 18
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	21	469208,555	7468871,467	x	x							Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	20R	469207,716	7468873,997								x	Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	22	469217,252	7468879,013									Local	Médio	Igual a Árvore 18
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	23	469205,478	7468914,394									Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	21R	469205,204	7468903,667	x		x						Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	24	469202,112	7468937,637									Local	Médio	Morta
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	22R	469201,845	7468948,021									Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	25	469195,651	7468996,869									Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	23R	469192,840	7469006,618									Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	26	469194,120	7469027,596									Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	27	469203,407	7469029,023	x	x	x	x		x			Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	28	469192,623	7469036,696									Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	29	469202,069	7469038,015									Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	30	469192,252	7469046,186									Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	31	469199,800	7469058,313									Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	32	469199,689	7469067,121	x	x	x	x		x			Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	33	469190,105	7469070,232									Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	34	469190,442	7469075,248									Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	35	469197,681	7469079,974	x	x	x			x			Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	24R	469187,954	7469075,451							x		Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	36	469188,460	7469094,995	x	x							Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	37	469187,617	7469098,853	x	x							Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	25R	469196,326	7469085,936									Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	26R	469195,735	7469091,427									Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	27R	469195,378	7469097,485	x	x	x					x	Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	28R	469194,935	7469105,105	x	x	x					x	Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	29R	469195,065	7469109,767	x	x	x					x	Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	30R	469192,338	7469160,736	x	x	x				x	x	Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	38	469190,698	7469165,139	x	x	x						Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	39	469190,423	7469173,895	x	x	x						Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	31R	469188,984	7469185,720	x	x	x			x		x	Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	32R	469188,639	7469187,479	x	x	x			x		x	Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	40	469189,387	7469181,529	x	x	x	x		x			Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	41	469188,648	7469184,452	x	x	x						Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	42	469178,258	7469191,097	x	x		x		x			Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	43	469177,103	7469195,879									Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	44	469177,218	7469197,989									Local	Médio	Somente tronco da árvore
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	33R	469176,713	7469228,406									Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	45	469175,016	7469233,205	x	x							Local	Médio	

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Contatos e Interferências								Tipo de Tráfego	Tráfego	Observações
					X	Y	Sob Fiação	Fiação de Eletricidade	Fiação de Telefonia	Iluminação	Sinalização	Poste	Marquises	Outros			
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	46	469182,868	7469238,429	x	x	x			x			Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	34R	469173,799	7469239,246	x	x	x			x			Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	47	469174,039	7469238,760									Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	35R	469182,595	7469244,882									Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	48	469182,207	7469252,831									Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	49	469172,799	7469255,897									Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	50	469171,985	7469257,960									Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	51	469171,518	7469263,276									Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	52	469171,807	7469270,768									Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	53	469170,995	7469275,372									Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	54	469179,547	7469277,475									Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	55	469180,369	7469283,607	x	x	x	x					Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	56	469170,239	7469287,201	x								Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	57	469178,812	7469298,229	x	x	x	x					Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	58	469169,370	7469299,315	x	x	x						Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	59	469178,090	7469309,223	x	x	x	x					Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	60	469176,451	7469316,676	x								Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	61	469175,114	7469333,540	x	x	x						Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	62	469173,901	7469345,898	x	x							Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	36R	469175,296	7469352,775									Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	37R	469174,004	7469357,789									Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	63	469163,088	7469357,757									Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	38R	469162,657	7469348,423									Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	39R	469162,458	7469351,423									Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	40R	469162,116	7469354,297									Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	64	469162,695	7469361,232	x								Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	65	469171,394	7469371,593									Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	41R	469159,608	7469386,400								x	Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	42R	469159,016	7469389,555								x	Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	43R	469159,115	7469392,932									Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	44R	469157,967	7469393,807									Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	45R	469158,519	7469394,910									Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	46R	469159,268	7469396,095									Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	47R	469159,360	7469397,420								x	Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	48R	469159,344	7469398,562								x	Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	49R	469159,078	7469400,197							x	x	Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	66	469161,289	7469382,127									Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	67	469170,227	7469384,526									Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	50R	469158,070	7469409,126									Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	51R	469158,456	7469412,400									Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	52R	469157,552	7469414,573	x	x	x					x	Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	68	469169,712	7469396,752	x	x	x						Local	Médio	Presença de aranhas e folhas manchadas
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	69	469158,438	7469410,845									Local	Médio	Presença de formigas
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	70	469158,617	7469419,622									Local	Médio	Folhas com mancha
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	71	469157,578	7469421,834									Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	72	469167,759	7469424,620	x	x	x						Local	Médio	Presença de aranhas e formigas
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	73	469166,639	7469437,374	x	x	x						Local	Médio	Presença de formigas
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	74	469155,691	7469442,712	x	x							Local	Médio	Presença de formigas
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	75	469155,105	7469445,791									Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	76	469154,601	7469448,832	x	x							Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	77	469154,968	7469451,765									Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	78	469153,298	7469465,321	x								Local	Médio	Presença de alguns galhos secos e aranhas
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	53R	469150,916	7469502,598									Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	54R	469149,936	7469506,663							x	x	Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	79	469148,589	7469518,495	x								Local	Médio	Presença de aranhas
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	55R	469148,811	7469531,767									Local	Médio	

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Contatos e Interferências								Tipo de Tráfego	Tráfego	Observações
					X	Y	Sob Fiação	Fiação de Eletricidade	Fiação de Telefonia	Iluminação	Sinalização	Poste	Marquises	Outros			
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	80	469148,544	7469533,463									Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	56R	469147,697	7469543,378								x	Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	57R	469147,279	7469547,732									Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	81	469148,090	7469551,679	x	x	x						Local	Médio	Mancha na folha
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	82	469153,358	7469557,414	x	x	x						Local	Médio	Presença de trepadeira, aranhas e folhas furadas
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	83	469155,124	7469564,490	x	x	x						Local	Médio	Presença de trepadeira
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	58R	469144,117	7469567,894								x	Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	84	469153,404	7469573,113	x	x	x						Local	Médio	Presença de aranhas e formigas
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	59R	469145,013	7469577,775								x	Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	60R	469145,273	7469581,515									Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	61R	469145,750	7469588,370									Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	62R	469145,786	7469593,377								x	Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	63R	469145,548	7469596,837								x	Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	64R	469146,263	7469600,232									Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	65R	469146,339	7469604,835								x	Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	66R	469146,596	7469608,520								x	Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	67R	469145,950	7469613,242						x		x	Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	85	469155,455	7469623,121									Local	Médio	Presença de aranhas
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	86	469157,818	7469634,891									Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	68R	469142,238	7469646,216								x	Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	69R	469135,122	7469672,937								x	Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	22/07/2024	3	70R	469134,126	7469675,701									Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	87	469140,766	7469654,156	x	x							Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	88	469139,783	7469656,917									Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	89	469138,813	7469659,780									Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	90	469132,123	7469677,995	x	x	x	x		x			Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	91	469130,792	7469682,745	x	x	x						Local	Médio	Presença de formigas e trepadeira
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	92	469129,987	7469683,380									Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	93	469129,242	7469686,297									Local	Médio	
Estrada Vale do Sol	Pedro Leme	02/05/2024	3	94	469126,690	7469691,958									Local	Médio	
Praça R. Benedito Monteiro	Pedro Leme	06/05/2024	3	1	468837,354	7468746,002									Local	Baixo	
Praça R. Benedito Monteiro	Pedro Leme	06/05/2024	3	2	468847,173	7468750,326				x					Local	Baixo	
Praça R. Benedito Monteiro	Pedro Leme	06/05/2024	3	3	468851,707	7468743,829									Local	Baixo	
Praça R. Benedito Monteiro	Pedro Leme	06/05/2024	3	4	468850,336	7468736,688									Local	Baixo	
Praça R. Benedito Monteiro	Pedro Leme	06/05/2024	3	5	468854,702	7468729,483	x	x		x					Local	Baixo	
Praça R. Benedito Monteiro	Pedro Leme	06/05/2024	3	6	468836,634	7468773,319	x	x	x						Local	Baixo	
Praça R. Benedito Monteiro	Pedro Leme	06/05/2024	3	7	468824,395	7468770,862	x	x	x						Local	Baixo	
R. Antônio Bueno	Pedro Leme	03/05/2024	3	1	469045,516	7468497,896									Local	Baixo	
R. Antônio Bueno	Pedro Leme	03/05/2024	3	2	469036,154	7468491,291									Local	Baixo	
R. Benedito Monteiro	Pedro Leme	06/05/2024	3	1	468752,782	7468656,198	x	x	x						Local	Baixo	
R. Chiquinha Costa	Pedro Leme	06/05/2024	3	1	468600,312	7468557,052	x	x	x						Local	Baixo	
R. Chiquinha Costa	Pedro Leme	06/05/2024	3	2	468676,932	7468585,576	x	x	x				x		Local	Baixo	Presença de formiga
R. Chiquinha Costa	Pedro Leme	06/05/2024	3	3	468699,130	7468598,980	x	x	x						Local	Baixo	Presença de formiga
R. Chiquinha Costa	Pedro Leme	06/05/2024	3	4	468697,164	7468598,476	x	x	x						Local	Baixo	Presença de formiga e aranha
R. Chiquinha Costa	Pedro Leme	06/05/2024	3	5	468705,368	7468610,935	x	x	x						Local	Baixo	Presença de formiga e aranha
R. Chiquinha Costa	Pedro Leme	06/05/2024	3	6	468704,281	7468615,721									Local	Baixo	
R. Chiquinha Costa	Pedro Leme	06/05/2024	3	7	468710,249	7468616,305									Local	Baixo	Presença de formiga
R. Chiquinha Costa	Pedro Leme	06/05/2024	3	8	468710,640	7468616,513									Local	Baixo	Presença de formiga
R. Chiquinha Costa	Pedro Leme	06/05/2024	3	9	468711,597	7468617,583									Local	Baixo	
R. Chiquinha Costa	Pedro Leme	06/05/2024	3	10	468714,231	7468619,684	x	x	x						Local	Baixo	Árvore com orquideas e musgo
R. Chiquinha Costa	Pedro Leme	07/05/2024	3	11	468715,280	7468620,813									Local	Baixo	
R. Francisco Bernardo	Pedro Leme	06/05/2024	3	1	469043,404	7468731,039	x	x	x						Local	Baixo	Goiabeira crescendo junto
R. Francisco Bernardo	Pedro Leme	06/05/2024	3	2	469033,624	7468730,079									Local	Baixo	Igual a anterior
R. Francisco Bernardo	Pedro Leme	06/05/2024	3	3	469029,196	7468729,687	x	x	x						Local	Baixo	
R. Francisco Bernardo	Pedro Leme	06/05/2024	3	4	468997,926	7468734,861									Local	Baixo	
R. Francisco Bernardo	Pedro Leme	06/05/2024	3	5	468950,322	7468729,475	x	x	x						Local	Baixo	

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Contatos e Interferências								Tipo de Tráfego	Tráfego	Observações
					X	Y	Sob Fiação	Fiação de Eletricidade	Fiação de Telefonia	Iluminação	Sinalização	Poste	Marquises	Outros			
R. Francisco Bernardo	Pedro Leme	06/05/2024	3	6	468944,027	7468731,207	x	x	x						Local	Baixo	
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	1	468703,913	7468417,413									Local	Baixo	Muda
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	2	468704,555	7468418,657									Local	Baixo	Muda
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	3	468708,596	7468443,558									Local	Baixo	
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	4	468703,913	7468417,413									Local	Baixo	
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	5	468704,555	7468418,657									Local	Baixo	
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	6	468708,596	7468443,558									Local	Baixo	
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	7	468712,997	7468456,340									Local	Médio	
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	8	468716,000	7468462,110									Local	Médio	
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	9	468717,477	7468466,806									Local	Médio	
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	10	468718,654	7468469,043									Local	Médio	Igual a 18
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	11	468720,377	7468473,496									Local	Médio	Igual a 10
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	12	468724,598	7468481,044									Local	Médio	Igual a 10
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	13	468723,799	7468491,957									Local	Médio	Igual a 10
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	14	468724,629	7468492,110									Local	Médio	Igual a 10
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	15	468717,974	7468521,318									Local	Médio	Igual a 10
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	16	468714,908	7468529,829									Local	Médio	
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	17	468713,496	7468533,531									Local	Médio	
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	18	468709,922	7468543,186	x	x	x						Local	Médio	
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	19	468708,503	7468548,471	x	x	x						Local	Médio	
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	20	468706,180	7468555,421	x	x	x						Local	Médio	
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	21	468699,311	7468593,755									Local	Médio	Igual a 10
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	22	468707,613	7468572,397									Local	Médio	Igual a 10
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	23	468711,055	7468561,400									Local	Médio	Igual a 10
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	24	468716,278	7468553,208									Local	Médio	Igual a 10
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	25	468719,962	7468542,793	x	x	x						Local	Médio	
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	26	468719,972	7468540,436									Local	Médio	
R. João Damasceno dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	27	468721,662	7468536,338									Local	Médio	
R. João Luciano Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	1	468743,380	7468485,286									Local	Baixo	
R. João Luciano Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	2	468745,456	7468485,706									Local	Baixo	
R. João Luciano Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	3	468748,344	7468487,061									Local	Baixo	
R. João Luciano Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	4	468752,010	7468489,401									Local	Baixo	
R. João Miguel	Pedro Leme	06/05/2024	3	1	468846,163	7468791,867	x	x	x						Local	Baixo	Presença dea e musgo
R. João Miguel	Pedro Leme	06/05/2024	3	2	468834,109	7468828,826	x	x	x						Local	Baixo	Igual a anterior
R. João Miguel	Pedro Leme	06/05/2024	3	3	468830,567	7468841,181	x	x	x						Local	Baixo	Igual a árvore 1
R. Joaquim Manoel da Silva Rosa	Pedro Leme	03/05/2024	3	1	469038,391	7468826,884									Local	Baixo	
R. Joaquim Vaz Coelho	Pedro Leme	03/05/2024	3	1	468997,325	7468460,196									Local	Baixo	
R. Joaquim Vaz Coelho	Pedro Leme	03/05/2024	3	3	468989,702	7468535,052									Local	Baixo	
R. Joaquim Vaz Coelho	Pedro Leme	03/05/2024	3	4	468990,167	7468560,726									Local	Baixo	
R. Joaquim Vaz Coelho	Pedro Leme	03/05/2024	3	5	468991,572	7468570,619									Local	Baixo	
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.1	468980,437	7468530,461									Local	Baixo	
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.2	468980,437	7468530,461									Local	Baixo	
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.3	468980,437	7468530,461									Local	Baixo	
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.4	468980,437	7468530,461									Local	Baixo	
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.5	468980,437	7468530,461									Local	Baixo	
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.6	468980,437	7468530,461									Local	Baixo	
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.7	468980,437	7468530,461									Local	Baixo	
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.8	468980,437	7468530,461									Local	Baixo	
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.9	468980,437	7468530,461									Local	Baixo	
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.10	468980,437	7468530,461									Local	Baixo	
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.11	468980,437	7468530,461									Local	Baixo	
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.12	468980,437	7468530,461									Local	Baixo	
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.13	468980,437	7468530,461									Local	Baixo	
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.14	468980,437	7468530,461									Local	Baixo	
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.15	468980,437	7468530,461									Local	Baixo	
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.16	468980,437	7468530,461									Local	Baixo	

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Contatos e Interferências								Tipo de Tráfego	Tráfego	Observações
					X	Y	Sob Fiação	Fiação de Eletricidade	Fiação de Telefonia	Iluminação	Sinalização	Poste	Marquises	Outros			
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.17	468980,437	7468530,461									Local	Baixo	
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.18	468980,437	7468530,461									Local	Baixo	
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.19	468980,437	7468530,461									Local	Baixo	
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.20	468980,437	7468530,461									Local	Baixo	
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.21	468980,437	7468530,461									Local	Baixo	
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.22	468980,437	7468530,461									Local	Baixo	
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.23	468980,437	7468530,461									Local	Baixo	
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.24	468980,437	7468530,461									Local	Baixo	
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.25	468980,437	7468530,461									Local	Baixo	
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.26	468980,437	7468530,461									Local	Baixo	
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.27	468980,437	7468530,461									Local	Baixo	
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.28	468980,437	7468530,461									Local	Baixo	
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.29	468980,437	7468530,461									Local	Baixo	
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.30	468980,437	7468530,461									Local	Baixo	
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.31	468980,437	7468530,461									Local	Baixo	
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.32	468980,437	7468530,461									Local	Baixo	
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.33	468980,437	7468530,461									Local	Baixo	
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.34	468980,437	7468530,461									Local	Baixo	
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.35	468980,437	7468530,461									Local	Baixo	
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.36	468980,437	7468530,461									Local	Baixo	
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.37	468980,437	7468530,461									Local	Baixo	
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.38	468980,437	7468530,461									Local	Baixo	
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.39	468980,437	7468530,461									Local	Baixo	
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.40	468980,437	7468530,461									Local	Baixo	
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.41	468980,437	7468530,461									Local	Baixo	
R. Joaquim Vaz Coelho (Canteiro)	Pedro Leme	03/05/2024	3	2.42	468980,437	7468530,461									Local	Baixo	
R. José Cassiano dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	1	468950,431	7468818,737	x	x	x						Local	Baixo	
R. José Cassiano dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	2	468957,575	7468822,176	x	x	x						Local	Baixo	Presença de formigas
R. José Cassiano dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	3	468962,500	7468824,000	x	x	x						Local	Baixo	Presença de formigas
R. José Cassiano dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	4	468969,100	7468816,000									Local	Baixo	Árvore plantada na rua
R. José Cassiano dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	5	468974,100	7468830,000	x	x	x						Local	Baixo	Presença de formigas
R. José Cassiano dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	6	468977,200	7468835,000	x	x	x						Local	Baixo	Presença de formigas
R. José Moreira dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	1	468710,112	7468932,421									Local	Baixo	
R. José Moreira dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	2	468708,521	7468927,231	x	x	x						Local	Baixo	
R. José Moreira dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	3	468724,842	7468933,840	x	x	x						Local	Baixo	Muda
R. José Moreira dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	4	468801,671	7468943,681	x	x	x						Local	Baixo	
R. Maria José Trannin Paula	Pedro Leme	06/05/2024	3	1	468644,900	7468566,660	x	x	x						Local	Baixo	Presença de formigas
R. Maria José Trannin Paula	Pedro Leme	06/05/2024	3	2	468663,796	7468506,124	x	x	x						Local	Baixo	Presença de formigas
R. Maria José Trannin Paula	Pedro Leme	06/05/2024	3	3	468670,077	7468480,133									Local	Baixo	
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	1	469480,704	7468401,967									Local	Baixo	Presença de aranha e formiga
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	2	469477,401	7468415,875									Local	Baixo	Presença de aranha e formiga
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	3	469467,604	7468426,985									Local	Baixo	Presença de aranha e formiga
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	4	469467,592	7468429,599	x	x	x						Local	Baixo	Presença de formiga
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	5	469468,512	7468432,545									Local	Baixo	Presença de aranha e formiga
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	6	469468,316	7468437,933									Local	Baixo	Presença de aranha e formiga
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	7	469467,260	7468443,762	x	x	x						Local	Baixo	Presença de formiga
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	8	469467,010	7468450,408	x	x	x						Local	Baixo	Presença de formiga
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	9	469466,746	7468455,157									Local	Baixo	Presença de aranha
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	10	469473,708	7468491,594	x	x							Local	Baixo	Presença de arena e formiga/Folhas manchadas e comidas
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	11	469472,797	7468494,634	x	x		x		x			Local	Baixo	Presença de aranha e formiga/Presença de trepadeira
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	12	469462,875	7468503,751									Local	Baixo	
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	13	469461,187	7468521,410									Local	Baixo	
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	14	469461,010	7468523,158	x								Local	Baixo	
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	1R	469461,779	7468613,701									Local	Baixo	
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	2R	469461,531	7468615,487									Local	Baixo	
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	3R	469461,419	7468617,420									Local	Baixo	

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Contatos e Interferências								Tipo de Tráfego	Tráfego	Observações
					X	Y	Sob Fiação	Fiação de Eletricidade	Fiação de Telefonia	Iluminação	Sinalização	Poste	Marquises	Outros			
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	15	469458,248	7468630,562	x	x	x						Local	Baixo	Presença de outrea espécie sufocando a árvore
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	16	469458,512	7468633,556	x	x	x						Local	Baixo	
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	7R	469459,465	7468634,647	x	x							Local	Baixo	
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	17	469457,561	7468639,389									Local	Baixo	
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	18	469449,199	7468639,096	x	x	x						Local	Baixo	
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	4R	469448,261	7468638,041									Local	Baixo	
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	5R	469449,166	7468639,846									Local	Baixo	
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	6R	469448,751	7468641,674								x	Local	Baixo	
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	8R	469459,000	7468638,233	x	x							Local	Baixo	
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	19	469456,671	7468645,641	x	x							Local	Baixo	
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	20	469457,085	7468649,164	x	x	x						Local	Baixo	
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	17R	469454,167	7468658,595									Local	Baixo	Presença de algumas folhas secas
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	9R	469448,651	7468642,750	x	x	x						Local	Baixo	
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	10R	469448,758	7468643,646									Local	Baixo	
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	11R	469448,353	7468645,116									Local	Baixo	
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	21	469447,267	7468650,966	x								Local	Baixo	Presença de abelhas
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	22	469456,773	7468657,402	x	x							Local	Baixo	
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	18R	469453,051	7468663,191									Local	Baixo	
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	19R	469453,002	7468669,780									Local	Baixo	
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	23	469447,113	7468660,448	x								Local	Baixo	
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	24	469447,562	7468661,504									Local	Baixo	
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	25	469447,270	7468662,166									Local	Baixo	
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	26	469446,393	7468665,093									Local	Baixo	
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	27	469445,516	7468674,621									Local	Baixo	
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	22/07/2024	3	20R	469452,756	7468672,433	x	x	x					x	Local	Baixo	
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	28	469455,355	7468673,533	x	x	x					x	Local	Baixo	
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	29	469443,735	7468698,423									Local	Baixo	
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	30	469442,429	7468706,461									Local	Baixo	
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	31	469453,090	7468708,017	x	x	x						Local	Baixo	
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	32	469452,515	7468710,869	x								Local	Baixo	
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	33	469452,577	7468713,484	x	x	x						Local	Baixo	
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	34	469441,944	7468715,053									Local	Baixo	
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	35	469450,230	7468725,297	x	x							Local	Baixo	Presença de outra espécie cescendo junto
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	21R	469447,778	7468728,164									Local	Baixo	
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	22R	469448,843	7468732,211									Local	Baixo	
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	36	469439,940	7468731,994									Local	Baixo	Substituição da árvore
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	37	469441,103	7468735,878									Local	Baixo	
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	38	469449,457	7468748,729	x								Local	Baixo	
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	23R	469440,443	7468739,867									Local	Baixo	
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	24R	469440,286	7468742,463									Local	Baixo	
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	25R	469439,188	7468749,469	x	x	x			x	x	x	Local	Baixo	
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	26R	469438,284	7468753,379									Local	Baixo	
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	39	469439,079	7468753,239									Local	Baixo	
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	27R	469436,878	7468755,200								x	Local	Baixo	
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	40	469444,236	7468798,974	x	x	x	x		x			Local	Baixo	
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	41	469443,547	7468802,496	x								Local	Baixo	
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	28R	469444,185	7468806,314	x	x	x						Local	Baixo	
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	29R	469444,124	7468808,825	x	x	x						Local	Baixo	
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	42	469441,760	7468831,161									Local	Baixo	
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	43	469430,097	7468833,048									Local	Baixo	
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	44	469430,610	7468836,809	x	x	x						Local	Baixo	
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	45	469429,008	7468853,786									Local	Baixo	
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	46	469428,837	7468866,622									Local	Baixo	
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	47	469428,044	7468870,543									Local	Baixo	Presença de trepadeira
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	48	469426,051	7468883,330									Local	Baixo	
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	49	469426,094	7468888,866									Local	Baixo	

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Contatos e Interferências								Tipo de Tráfego	Tráfego	Observações
					X	Y	Sob Fiação	Fiação de Eletricidade	Fiação de Telefonia	Iluminação	Sinalização	Poste	Marquises	Outros			
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	30R	469429,357	7468857,931									Local	Baixo	
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	31R	469429,087	7468860,906									Local	Baixo	
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	32R	469429,144	7468865,010									Local	Baixo	
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	33R	469421,448	7468936,188								x	Local	Baixo	
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	50	469421,389	7468945,240									Local	Baixo	Presença de formigas e trepadeira
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	51	469418,484	7468970,376	x	x	x						Local	Baixo	Presença de formigas
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	34R	469426,808	7468991,600									Local	Baixo	
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	35R	469426,713	7468996,267									Local	Baixo	
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	36R	469426,778	7469000,932									Local	Baixo	
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	37R	469417,603	7469073,347									Local	Baixo	
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	38R	469417,253	7469075,709									Local	Baixo	
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	39R	469416,930	7469084,442									Local	Baixo	
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	40R	469414,749	7469097,023									Local	Baixo	
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	41R	469414,378	7469097,856									Local	Baixo	
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	42R	469414,275	7469099,578									Local	Baixo	
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	43R	469412,374	7469127,637									Local	Baixo	
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	52	469413,313	7469136,846	x	x	x						Local	Baixo	
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	53	469413,121	7469140,723									Local	Baixo	
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	54	469401,224	7469164,132									Local	Baixo	
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	44R	469401,137	7469156,301						x			Local	Baixo	
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	45R	469400,757	7469159,260									Local	Baixo	
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	46R	469401,390	7469162,289	x	x							Local	Baixo	
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	47R	469411,935	7469155,981							x		Local	Baixo	
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	48R	469411,812	7469159,274									Local	Baixo	
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	49R	469411,852	7469162,142								x	Local	Baixo	
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	50R	469403,165	7469194,254									Local	Baixo	
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	51R	469401,834	7469196,806								x	Local	Baixo	
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	52R	469401,115	7469201,405									Local	Baixo	
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	53R	469401,155	7469208,995	x	x	x						Local	Baixo	
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	54R	469396,258	7469241,257								x	Local	Baixo	
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	55R	469395,781	7469245,029								x	Local	Baixo	
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	56R	469394,844	7469248,072								x	Local	Baixo	
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	57R	469404,277	7469243,260									Local	Baixo	
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	58R	469403,437	7469246,084									Local	Baixo	
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	59R	469405,200	7469238,196									Local	Baixo	
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	60R	469404,764	7469240,023									Local	Baixo	
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	61R	469400,614	7469296,792								x	Local	Baixo	
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	55	469398,209	7469319,399									Local	Baixo	
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	56	469397,775	7469323,189									Local	Baixo	
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	57	469396,935	7469336,889	x	x	x	x		x			Local	Baixo	
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	58	469395,878	7469343,447	x	x	x	x		x			Local	Baixo	
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	62R	469393,509	7469365,755								x	Local	Baixo	
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	59	469381,204	7469389,328	x	x							Local	Baixo	Presença de aranhas
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	30/04/2024	3	60	469380,865	7469393,445									Local	Baixo	Presença de aranhas e folhas com manchas
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	63R	469392,713	7469378,317									Local	Baixo	
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	64R	469392,594	7469380,078									Local	Baixo	
R. Seis de Janeiro	Pedro Leme	18/07/2024	3	65R	469392,578	7469381,350									Local	Baixo	
R. Sem nome 01	Pedro Leme	03/05/2024	3	1	468995,615	7468614,707									Local	Baixo	
R. Sem nome 01	Pedro Leme	03/05/2024	3	2	469025,554	7468615,147									Local	Baixo	Tronco e raizes sufucados/Não foi possível medir o CAP
R. Três	Pedro Leme	30/04/2024	3	4	469635,564	7468522,669									Local	Médio	
R. Três	Pedro Leme	30/04/2024	3	1	469634,117	7468427,324									Local	Médio	Presença de formigas
R. Três	Pedro Leme	30/04/2024	3	2	469632,815	7468433,874									Local	Médio	
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	1R	469641,577	7468454,551									Local	Baixo	
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	2R	469641,061	7468457,029								x	Local	Baixo	
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	3R	469629,393	7468481,588									Local	Baixo	
R. Três	Pedro Leme	30/04/2024	3	3	469636,110	7468517,277	x	x	x						Local	Médio	Presença de formigas

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Contatos e Interferências								Tipo de Tráfego	Tráfego	Observações
					X	Y	Sob Fiação	Fiação de Eletricidade	Fiação de Telefonia	Iluminação	Sinalização	Poste	Marquises	Outros			
R. Três	Pedro Leme	30/04/2024	3	5	469635,131	7468528,510									Local	Médio	
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	4R	469624,157	7468513,625								x	Local	Baixo	
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	5R	469624,732	7468526,171								x	Local	Baixo	
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	6R	469624,630	7468533,355									Local	Baixo	
R. Três	Pedro Leme	30/04/2024	3	6	469633,888	7468538,733									Local	Médio	Muda
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	7R	469623,085	7468545,741						x	x	x	Local	Baixo	
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	8R	469622,559	7468547,293									Local	Baixo	
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	9R	469621,109	7468550,019								x	Local	Baixo	
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	10R	469621,758	7468549,954									Local	Baixo	
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	11R	469623,283	7468550,233									Local	Baixo	
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	12R	469623,218	7468550,779									Local	Baixo	
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	13R	469623,060	7468554,221									Local	Baixo	
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	14R	469622,157	7468555,949									Local	Baixo	
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	15R	469621,699	7468556,852									Local	Baixo	
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	16R	469621,727	7468559,688									Local	Baixo	
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	17R	469618,418	7468567,190									Local	Baixo	
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	18R	469619,749	7468571,363									Local	Baixo	
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	19R	469623,637	7468571,780									Local	Baixo	
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	20R	469620,799	7468574,023									Local	Baixo	
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	21R	469620,294	7468577,465									Local	Baixo	
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	22R	469620,593	7468577,510									Local	Baixo	
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	23R	469620,245	7468579,310									Local	Baixo	
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	24R	469620,958	7468580,157									Local	Baixo	
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	25R	469619,847	7468580,788									Local	Baixo	
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	26R	469620,586	7468582,744									Local	Baixo	
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	27R	469567,654	7469164,057									Local	Baixo	
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	28R	469569,448	7469162,344	x	x	x			x		x	Local	Baixo	
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	29R	469569,793	7469160,101	x	x	x			x		x	Local	Baixo	
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	30R	469571,963	7469131,054								x	Local	Baixo	
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	31R	469571,226	7469119,923									Local	Baixo	
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	32R	469588,481	7469009,590		x	x	x					Local	Baixo	
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	33R	469594,682	7468958,994	x		x					x	Local	Baixo	
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	34R	469594,472	7468954,907	x		x						Local	Baixo	
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	35R	469594,314	7468951,386	x	x	x			x			Local	Baixo	
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	36R	469594,403	7468873,124								x	Local	Baixo	
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	37R	469597,465	7468843,310								x	Local	Baixo	
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	38R	469597,952	7468838,943									Local	Baixo	
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	39R	469598,952	7468834,840									Local	Baixo	
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	40R	469599,119	7468831,350									Local	Baixo	
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	41R	469599,244	7468826,927									Local	Baixo	
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	42R	469599,883	7468822,769								x	Local	Baixo	
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	43R	469599,737	7468820,292									Local	Baixo	
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	44R	469601,842	7468793,646									Local	Baixo	
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	45R	469603,608	7468792,068									Local	Baixo	
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	46R	469602,144	7468790,973									Local	Baixo	
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	47R	469602,545	7468789,076									Local	Baixo	
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	48R	469604,515	7468789,706								x	Local	Baixo	
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	49R	469610,853	7468783,470									Local	Baixo	
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	50R	469605,941	7468766,657									Local	Baixo	
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	51R	469606,241	7468765,149									Local	Baixo	
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	52R	469608,276	7468738,563								x	Local	Baixo	
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	53R	469611,930	7468681,125									Local	Baixo	
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	54R	469612,283	7468675,878									Local	Baixo	
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	55R	469612,645	7468663,359									Local	Baixo	
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	56R	469613,082	7468661,101									Local	Baixo	
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	57R	469613,417	7468659,284									Local	Baixo	

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Contatos e Interferências								Tipo de Tráfego	Tráfego	Observações
					X	Y	Sob Fiação	Fiação de Eletricidade	Fiação de Telefonia	Iluminação	Sinalização	Poste	Marquises	Outros			
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	58R	469615,007	7468649,773									Local	Baixo	
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	59R	469615,641	7468648,159									Local	Baixo	
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	60R	469616,374	7468634,738									Local	Baixo	
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	61R	469616,179	7468631,568	x	x	x						Local	Baixo	
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	62R	469616,435	7468629,013									Local	Baixo	
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	63R	469616,319	7468627,058									Local	Baixo	
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	64R	469616,456	7468625,538									Local	Baixo	
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	65R	469616,065	7468623,695									Local	Baixo	
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	66R	469617,323	7468595,637									Local	Baixo	
R. Três	Pedro Leme	22/07/2024	3	67R	469617,108	7468594,104	x	x	x						Local	Baixo	
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	25R	468926,681	7468940,986									Local	Médio	
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	26R	468923,094	7468940,626									Local	Médio	
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	27R	468919,062	7468940,425									Local	Médio	
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	28R	468914,584	7468940,235									Local	Médio	
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	24R	468931,445	7468929,368									Local	Médio	
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	23R	468939,675	7468932,450									Local	Médio	
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	22R	468949,932	7468932,997									Local	Médio	
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	21R	468951,336	7468945,132									Local	Médio	
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	20R	468954,574	7468945,053									Local	Médio	
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	19R	468958,313	7468945,803									Local	Médio	
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	18R	468961,557	7468945,964									Local	Médio	
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	17R	468965,770	7468946,462									Local	Médio	
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	16R	468987,991	7468948,665	x	x	x						Local	Médio	
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	15R	469000,396	7468948,116									Local	Médio	
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	14R	469034,170	7468954,987	x	x	x						Local	Médio	
R. Um	Pedro Leme	02/05/2024	3	1	469072,712	7468953,826									Local	Médio	Presença de aranha
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	12R	469073,200	7468956,512	x	x							Local	Médio	
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	13R	469069,404	7468954,897	x	x	x						Local	Médio	
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	6R	469062,132	7469211,460									Local	Médio	
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	7R	469066,171	7469150,957									Local	Médio	
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	8R	469078,960	7469130,728	x								Local	Médio	
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	9R	469082,007	7469109,440									Local	Médio	
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	10R	469081,345	7469102,169									Local	Médio	
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	11R	469076,634	7469061,473									Local	Médio	
R. Um	Pedro Leme	02/05/2024	3	2	469062,289	7469220,018									Local	Médio	Presença de aranha e formiga
R. Um	Pedro Leme	02/05/2024	3	3	469059,290	7469253,481									Local	Médio	Presença de aranha
R. Um	Pedro Leme	02/05/2024	3	4	469058,469	7469264,517									Local	Médio	
R. Um	Pedro Leme	02/05/2024	3	5	469058,221	7469272,190									Local	Médio	Presença de aranha
R. Um	Pedro Leme	02/05/2024	3	6	469057,075	7469285,271									Local	Médio	
R. Um	Pedro Leme	02/05/2024	3	7	469061,404	7469300,186									Local	Médio	Presença de formiga
R. Um	Pedro Leme	02/05/2024	3	8	469112,003	7469297,659	x	x	x						Local	Médio	Presença de formiga
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	1R	469150,685	7469299,129									Local	Médio	
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	2R	469149,454	7469297,509								x	Local	Médio	
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	3R	469149,150	7469299,545								x	Local	Médio	
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	4R	469147,092	7469298,312								x	Local	Médio	
R. Um	Pedro Leme	22/07/2024	3	5R	469143,150	7469299,617								x	Local	Médio	
R. Um	Pedro Leme	02/05/2024	3	9	469157,744	7469301,739	x	x							Local	Médio	
Tv. Benedito da Silva	Pedro Leme	06/05/2024	3	1	468805,725	7468883,699									Local	Baixo	
Tv. Benedito da Silva	Pedro Leme	06/05/2024	3	2	468772,265	7468878,933									Local	Baixo	
Tv. Benedito da Silva	Pedro Leme	06/05/2024	3	3	468730,289	7468870,379	x	x	x						Local	Baixo	Árvore localizada num canteiro com a presença de orquídea, leucena e roseira
Tv. João Miguel	Pedro Leme	06/05/2024	3	1	468819,109	7469137,646	x	x	x						Local	Baixo	Ausência de calçada
Tv. João Miguel	Pedro Leme	06/05/2024	3	2	468823,151	7469140,509									Local	Baixo	Ausência de calçada
Tv. João Miguel	Pedro Leme	06/05/2024	3	3	468831,894	7469146,432									Local	Baixo	Ausência de calçada
Tv. João Miguel	Pedro Leme	06/05/2024	3	4	468835,517	7469151,113	x	x	x						Local	Baixo	Ausência de calçada
Tv. João Miguel	Pedro Leme	06/05/2024	3	5	468855,838	7469166,601	x	x	x						Local	Baixo	Ausência de calçada
Tv. João Miguel	Pedro Leme	06/05/2024	3	6	468859,492	7469170,615	x	x	x						Local	Baixo	Ausência de calçada

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Contatos e Interferências								Tipo de Tráfego	Tráfego	Observações
					X	Y	Sob Fiação	Fiação de Eletricidade	Fiação de Telefonia	Iluminação	Sinalização	Poste	Marquises	Outros			
Tv. Marcilio Rodrigues dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	1	468959,208	7468785,173	x	x	x						Local	Baixo	
Tv. Marcilio Rodrigues dos Santos	Pedro Leme	06/05/2024	3	2	468958,301	7468807,080	x	x	x						Local	Baixo	Presença de aranhas e formigas
Tv. Rita Otavia de Jesus	Pedro Leme	06/05/2024	3	1	468625,156	7468405,388	x	x	x						Local	Baixo	
Tv. Rita Otavia de Jesus	Pedro Leme	06/05/2024	3	2	468624,107	7468406,183									Local	Baixo	
Tv. Rita Otavia de Jesus	Pedro Leme	06/05/2024	3	3	468620,083	7468404,957									Local	Baixo	
Tv. Rita Otavia de Jesus	Pedro Leme	06/05/2024	3	4	468607,568	7468406,410									Local	Baixo	
Tv. Rita Otavia de Jesus	Pedro Leme	06/05/2024	3	5	468602,434	7468400,832									Local	Baixo	
Tv. Rita Otavia de Jesus	Pedro Leme	06/05/2024	3	6	468607,122	7468399,337									Local	Baixo	Ausência de calçada
Tv. Rita Otavia de Jesus	Pedro Leme	06/05/2024	3	7	468608,683	7468399,947									Local	Baixo	Ausência de calçada
Tv. Rita Otavia de Jesus	Pedro Leme	06/05/2024	3	8	468613,777	7468401,462									Local	Baixo	Ausência de calçada
Tv. Rita Otavia de Jesus	Pedro Leme	06/05/2024	3	9	468616,239	7468401,408									Local	Baixo	Ausência de calçada
Tv. Rita Otavia de Jesus	Pedro Leme	06/05/2024	3	10	468618,724	7468401,151									Local	Baixo	Ausência de calçada
Tv. Rita Otavia de Jesus	Pedro Leme	06/05/2024	3	11	468618,981	7468400,822									Local	Baixo	Ausência de calçada
Tv. Rita Otavia de Jesus	Pedro Leme	06/05/2024	3	12	468618,889	7468400,060									Local	Baixo	Ausência de calçada
Tv. Rita Otavia de Jesus	Pedro Leme	06/05/2024	3	13	468629,112	7468401,466									Local	Baixo	Ausência de calçada
Tv. Rita Otavia de Jesus	Pedro Leme	06/05/2024	3	14	468630,584	7468400,669									Local	Baixo	Ausência de calçada
Tv. Rita Otavia de Jesus	Pedro Leme	06/05/2024	3	15	468633,367	7468393,989									Local	Baixo	Ausência de calçada/Duas árvores
Tv. Rita Otavia de Jesus	Pedro Leme	06/05/2024	3	16	468645,584	7468394,579									Local	Baixo	Ausência de calçada
Tv. Rita Otavia de Jesus	Pedro Leme	06/05/2024	3	17	468662,220	7468397,343									Local	Baixo	Ausência de calçada
R. Miguel Cyrilo Silverio	Nova Era	23/08/2024	3	1	468426,803	7468119,375											
R. Miguel Cyrilo Silverio	Nova Era	23/08/2024	3	2	468425,775	7468128,825											
R. Miguel Cyrilo Silverio	Nova Era	23/08/2024	3	3	468405,823	7468117,178											
R. Miguel Cyrilo Silverio	Nova Era	23/08/2024	3	4	468389,564	7468113,396											Larajeira crescendo junto
R. Gastão de Paula Santos	Nova Era	23/08/2024	3	1	468343,608	7467992,933	x										
R. Gastão de Paula Santos	Nova Era	23/08/2024	3	2	468351,5	7467999,276											
R. Gastão de Paula Santos	Nova Era	23/08/2024	3	3	468382,168	7467999,268											
R. Gastão de Paula Santos	Nova Era	23/08/2024	3	4	468383,335	7467999,161											
R. Gastão de Paula Santos	Nova Era	23/08/2024	3	5	468384,869	7468000,261	x	x	x								
R. Gastão de Paula Santos	Nova Era	23/08/2024	3	6	468387,778	7468001,313											
R. Gastão de Paula Santos	Nova Era	23/08/2024	3	7	468389,287	7468001,444											
R. Gastão de Paula Santos	Nova Era	23/08/2024	3	8	468396,799	7468003,223											Presença de boldo crescendo junto
R. Gastão de Paula Santos	Nova Era	23/08/2024	3	9	468398,472	7468003,619											
R. Gastão de Paula Santos	Nova Era	23/08/2024	3	10	468399,662	7468004,027											
R. Gastão de Paula Santos	Nova Era	23/08/2024	3	11	468402,806	7468004,831											
R. Gastão de Paula Santos	Nova Era	23/08/2024	3	12	468403,222	7468004,865											
R. Gastão de Paula Santos	Nova Era	23/08/2024	3	13	468430,228	7468011,389	x	x	x								
Av. Antonio Silvio Cunha Bueno	Nova Era	23/08/2024	3	1	468372,773	7467805,454											
Av. Antonio Silvio Cunha Bueno	Nova Era	23/08/2024	3	2	468372,773	7467805,454											
Av. Antonio Silvio Cunha Bueno	Nova Era	23/08/2024	3	3	468364,696	7467835,154											
Av. Antonio Silvio Cunha Bueno	Nova Era	23/08/2024	3	4	468363,912	7467839,855											
Av. Antonio Silvio Cunha Bueno	Nova Era	23/08/2024	3	5	468343,388	7467867,661											
Av. Antonio Silvio Cunha Bueno	Nova Era	23/08/2024	3	6	468332,528	7467911,199	x	x	x	x							
Av. Antonio Silvio Cunha Bueno	Nova Era	23/08/2024	3	7	468330,404	7467913,97	x	x	x	x							
Av. Antonio Silvio Cunha Bueno	Nova Era	23/08/2024	3	8	468296,251	7468117,92	x	x	x								
Av. Antonio Silvio Cunha Bueno	Nova Era	23/08/2024	3	9	468299,908	7468102,232											
Av. Antonio Silvio Cunha Bueno	Nova Era	23/08/2024	3	10	468303,889	7468100,506											
Av. Antonio Silvio Cunha Bueno	Nova Era	23/08/2024	3	11	468312,338	7468056,619											
Av. Antonio Silvio Cunha Bueno	Nova Era	23/08/2024	3	12	468297,235	7468066,545	x	x	x								
Av. Antonio Silvio Cunha Bueno	Nova Era	23/08/2024	3	13	468299,519	7468060,634	x	x	x								
Av. Antonio Silvio Cunha Bueno	Nova Era	23/08/2024	3	14	468314,915	7468051,58											
Av. Antonio Silvio Cunha Bueno	Nova Era	23/08/2024	3	15	468317,96	7468047,646											
Av. Antonio Silvio Cunha Bueno	Nova Era	23/08/2024	3	16	468318,986	7468038,858											
Av. Antonio Silvio Cunha Bueno	Nova Era	23/08/2024	3	17	468317,228	7468033,626											
Av. Antonio Silvio Cunha Bueno	Nova Era	23/08/2024	3	18	468319,019	7468028,27											
Av. Antonio Silvio Cunha Bueno	Nova Era	23/08/2024	3	19	468320,463	7468023,903											
Av. Antonio Silvio Cunha Bueno	Nova Era	23/08/2024	3	20	468320,917	7468019,189											

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Contatos e Interferências								Tipo de Tráfego	Tráfego	Observações
					X	Y	Sob Fiação	Fiação de Eletricidade	Fiação de Telefonia	Iluminação	Sinalização	Poste	Marquises	Outros			
R. Alfredo Garcia dos Reis	Nova Era	11/09/2024	3	1	468851,099	7468347,859											
R. Alfredo Garcia dos Reis	Nova Era	11/09/2024	3	2	468859,144	7468326,816	x	x	x								
R. Alfredo Garcia dos Reis	Nova Era	11/09/2024	3	3	468861,374	7468291,772											
R. Alfredo Garcia dos Reis	Nova Era	11/09/2024	3	4	468854,664	7468278,889	x	x	x								
R. Alfredo Garcia dos Reis	Nova Era	11/09/2024	3	5	468864,166	7468264,879											
R. Alfredo Garcia dos Reis	Nova Era	11/09/2024	3	6	468864,128	7468252,029											
R. Alfredo Garcia dos Reis	Nova Era	11/09/2024	3	7	468864,334	7468239,655											
R. Alfredo Garcia dos Reis	Nova Era	11/09/2024	3	8	468866,297	7468216,393											
R. Alfredo Garcia dos Reis	Nova Era	11/09/2024	3	9	468857,95	7468224,735											
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	1	468819,701	7468357,449											
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	2	468817,324	7468357,403											
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	3	468807,283	7468331,811											
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	4	468810,007	7468296,976	x	x	x								
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	5	468811,243	7468276,274	x	x	x								
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	6	468813,143	7468263,407	x	x	x								
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	7	468813,412	7468257,119	x	x	x								
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	8	468813,372	7468252,569											
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	9	468805,89	7468251,615											
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	10	468811,867	7468238,034											
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	11	468815,357	7468227,292	x	x	x								
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	12	468808,281	7468219,856											
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	13	468818,814	7468213,773											
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	14	468811,259	7468210,563											
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	15	468819,289	7468211,472											Muda
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	16	468819,7	7468219,434											
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	17	468828,159	7468203,06	x	x	x								
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	18	468835,571	7468196,195	x	x	x	x							
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	19	468845,442	7468192,177											
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	20	468838,976	7468185,024											
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	21	468883,676	7468190,941											
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	22	468876,289	7468163,568											
R. Matilda Ferreira dos Santos	Nova Era	11/09/2024	3	23	468898,925	7468185,335											
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	1	468907,783	7468184,936			x						Local	Baixo	
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	2	468921,286	7468205,84									Local	Baixo	
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	3	468915,72	7468230,889	x								Local	Baixo	
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	4	468918,418	7468230,666	x								Local	Baixo	
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	5	468920,553	7468230,989									Arterial	Muito Alto	
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito	11/09/2024	3	6	468919,667	7468234,716									Local	Baixo	

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Contatos e Interferências								Tipo de Tráfego	Tráfego	Observações
					X	Y	Sob Fiação	Fiação de Eletricidade	Fiação de Telefonia	Iluminação	Sinalização	Poste	Marquises	Outros			
	Francisco de Assis Vieira Filho																
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	7	468915,353	7468234,341		x							Local	Baixo	
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	8	468923,442	7468238,433									Local	Baixo	
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	9	468923,406	7468240,946									Local	Baixo	
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	10	468922,865	7468243,634									Local	Baixo	
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	11	468914,884	7468240,869		x							Local	Baixo	
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	12	468917,303	7468241,007									Local	Baixo	
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	13	468918,754	7468241,568									Local	Baixo	
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	14	468919,387	7468242,922									Local	Baixo	
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	15	468915,769	7468243,334		x				x			Local	Baixo	
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	16	468917,448	7468259,102									Local	Baixo	
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	17	468916,254	7468264,794									Arterial	Muito Alto	
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	18	468916,254	7468264,794									Arterial	Muito Alto	
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial	11/09/2024	3	19	468916,254	7468264,794									Arterial	Muito Alto	

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Contatos e Interferências								Tipo de Tráfego	Tráfego	Observações
					X	Y	Sob Fiação	Fiação de Eletricidade	Fiação de Telefonia	Iluminação	Sinalização	Poste	Marquises	Outros			
	Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho																
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	20	468913,967	7468266,53									Local	Baixo	
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	21	468909,255	7468257,922											
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	22	468913,553	7468268,203											
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	23	468911,711	7468290,92											
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	24	468913,676	7468295,206											
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	25	468916,175	7468298,459											
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	26	468918,245	7468300,416											
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	27	468919,465	7468301,878											
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	28	468919,942	7468300,198											
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	29	468920,239	7468302,738											
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	30	468920,325	7468304,154											
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	31	468919,875	7468305,395											

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Contatos e Interferências								Tipo de Tráfego	Tráfego	Observações
					X	Y	Sob Fiação	Fiação de Eletricidade	Fiação de Telefonia	Iluminação	Sinalização	Poste	Marquises	Outros			
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	32	468918,706	7468305,214											
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	33	468918,764	7468304,019											
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	34	468918,27	7468303,236											
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	35	468917,935	7468302,512											
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	36	468917,143	7468303,872											
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	37	468920,022	7468306,823											
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	38	468919,319	7468307,757											
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	39	468918,477	7468309,36											
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	40	468915,725	7468302,75											
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	41	468914,134	7468303,371											
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	42	468912,761	7468304,165											
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	43	468913,692	7468305,185											
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de	11/09/2024	3	44	468911,992	7468307,245											

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Contatos e Interferências								Tipo de Tráfego	Tráfego	Observações
					X	Y	Sob Fiação	Fiação de Eletricidade	Fiação de Telefonia	Iluminação	Sinalização	Poste	Marquises	Outros			
	Assis Vieira Filho																
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	45	468911,151	7468301,224											
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	46	468910,067	7468312,817											
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	47	468914,33	7468311,309											
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	48	468919,852	7468311,299											
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	49	468919,942	7468313,605											
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	50	468918,742	7468314,181											
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	51	468916,502	7468315,175											
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	52	468917,892	7468316,736											
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	53	468917,869	7468318,065											
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	54	468917,457	7468319,123											
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	55	468917,805	7468319,895											
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	56	468918,482	7468320,608											
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito	11/09/2024	3	57	468912,543	7468318,137											

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Contatos e Interferências								Tipo de Tráfego	Tráfego	Observações
					X	Y	Sob Fiação	Fiação de Eletricidade	Fiação de Telefonia	Iluminação	Sinalização	Poste	Marquises	Outros			
	Francisco de Assis Vieira Filho																
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	58	468909,601	7468322,797											
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	59	468910,819	7468323,051											
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	60	468902,96	7468302,771											
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	61	468903,357	7468306,196											
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	62	468902,672	7468310,455											
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	63	468900,43	7468338,616											
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	64	468906,986	7468341,784											
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	65	468909,857	7468342,477											
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	66	468908,494	7468345,864											
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	67	468907,22	7468348,054											
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	68	468900,192	7468354,526											
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	69	468900,624	7468351,979											
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial	11/09/2024	3	70	468891,952	7468360,403											

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Contatos e Interferências								Tipo de Tráfego	Tráfego	Observações
					X	Y	Sob Fiação	Fiação de Eletricidade	Fiação de Telefonia	Iluminação	Sinalização	Poste	Marquises	Outros			
	Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho																
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	71	468887,303	7468352,977											
R. Geralda Corrêa dos Santos Lúcio	Loteamento Residencial Prefeito Francisco de Assis Vieira Filho	11/09/2024	3	72	468879,17	7468357,015											
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	1	468430,003	7468063,684									Local	Baixo	Árvore Leucena crescendo junto
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	2	468431,937	7468063,612									Local	Baixo	
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	3	468433,553	7468062,877									Local	Baixo	Localizada na Praça
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	4	468434,875	7468064,231									Local	Baixo	
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	5	468433,05	7468065,968									Local	Baixo	
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	6	468436,267	7468066,557									Local	Baixo	
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	7	468440,04	7468066,606									Local	Baixo	
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	8	468438,109	7468064,204									Local	Baixo	
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	9	468460,449	7468071,534									Local	Baixo	Árvore queimada
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	10	468454,35	7468072,877									Local	Baixo	
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	11	468455,817	7468078,582									Local	Baixo	
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	12	468448,313	7468080,621									Local	Baixo	
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	13	468447,173	7468082,867									Local	Baixo	Muda seca
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	14	468448,114	7468085,955									Local	Baixo	Muda seca
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	15	468448,799	7468090,381									Local	Baixo	Muda
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	16	468450,042	7468095,229									Local	Baixo	Muda
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	17	468441,662	7468088,829									Local	Baixo	
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	18	468442,745	7468107,058									Local	Baixo	
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	19	468438,675	7468103,737									Local	Baixo	
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	20	468437,595	7468107,022									Local	Baixo	
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	21	468436,381	7468110,77									Local	Baixo	
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	22	468434,878	7468114,133									Local	Baixo	
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	23	468374,067	7468053,949		x							Local	Baixo	Murta e outra primavera crescendo junto
R. Padre Reitor Anuário Baleeiro J Silva	Nova Era	23/08/2024	3	24	468360,408	7468051,284									Local	Baixo	

ANEXO XII – LEVANTAMENTO QUALIQUANTITATIVO SETOR 04

LEVANTAMENTO QUALIQUANTITATIVO SETOR 04 – PARTE 01

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Tipo de árvore	Nome Popular	Gênero	Nome Científico	Espécie	APP	CAP(m)				DAP (m)				Área Basal (m²)	Altura	Porte
					X	Y							Fuste 1	Fuste 2	Fuste 3	Fuste 4	Fuste 1	Fuste 2	Fuste 3	Fuste 4			
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	1	467694,036	7467033,737	Árvore	Sibipiruna	*Cenostigma*	*Caesalpinia pluviosa*	Nativa	Não	1,15	-	-	-	0,37	-	-	-	0,105	6,50	Grande
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	2	467683,417	467683,417	Árvore	Sibipiruna	*Cenostigma*	*Caesalpinia pluviosa*	Nativa	Não	1,15	-	-	-	0,37	-	-	-	0,105	6,50	Grande
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	3	467675,225	7467037,073	Árvore	Sibipiruna	*Cenostigma*	*Caesalpinia pluviosa*	Nativa	Não	1,25	-	-	-	0,40	-	-	-	0,124	7,00	Grande
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	4	467681,105	7467050,405	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	0,12	0,30	0,25		0,04	0,10	0,08	-	0,013	1,00	Média
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	5	467674,635	7467046,622	Árvore	Figueira-triangular	*Ficus*	*Ficus lepriewrii*	Exótica	Não	0,36	-	-	-	0,11	-	-	-	0,010	2,00	Média
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	6	467662,020	7467050,148	Árvore	Quaresmeira	*Tibouchina*	*Tibouchina granulosa*	Nativa	Não	0,42	-	-	-	0,13	-	-	-	0,014	4,00	Grande
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	7	467654,930	7467041,686	Árvore	Sibipiruna	*Cenostigma*	*Caesalpinia pluviosa*	Nativa	Não	1,25	-	-	-	0,40	-	-	-	0,124	7,00	Grande
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	8	467643,687	7467044,823	Árvore	Sibipiruna	*Cenostigma*	*Caesalpinia pluviosa*	Nativa	Não	1,25	-	-	-	0,40	-	-	-	0,124	7,00	Grande
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	9	467648,880	7467058,457	Palmeira	Areca-bambu	*Dypsis*	*Dypsis lutescens*	Exótica	Não	0,32	0,24	0,29		0,10	0,08	0,09	-	0,019	3,50	Média
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	10	467630,585	7467062,553	Árvore	Canção-da-índia	*Dracena*	*Dracena reflexa*	Exótica	Não	0,35	0,16			0,11	0,05	-	-	0,012	1,60	Pequena
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	11	467628,741	7467064,802	Arbusto	Tamareira-anã	*Phoenix*	*Phoenix roebelenii*	Exótica	Não	0,52				0,17	-	-	-	0,022	1,30	Pequena
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	12	467619,027	7467067,431	Palmeira	Sibipiruna	*Cenostigma*	*Caesalpinia pluviosa*	Nativa	Não	1,25	-	-	-	0,40	-	-	-	0,124	7,00	Grande
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	13	467614,120	7467070,259	Palmeira	Amendoeira-da-praia	*Terminalia*	*Terminalia catappa*	Exótica	Não	0,80	-	-	-	0,25	-	-	-	0,051	5,50	Grande
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	14	467608,076	7467072,553	Árvore	Sibipiruna	*Cenostigma*	*Caesalpinia pluviosa*	Nativa	Não	1,25	-	-	-	0,40	-	-	-	0,124	7,00	Grande
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	15	467610,971	7467076,105	Árvore	Seriguela	*Spondias*	*Spondias purpurea*	Exótica	Não	0,30	0,36	0,22	-	0,10	0,11	0,07	-	0,021	3,00	Média
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	16	467604,333	7467081,257	Árvore	Abacateiro	*Persea*	*Persea americana*	Exótica	Não	0,34	0,30	0,44	-	0,11	0,10	0,14	-	0,032	4,00	Grande
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	17	467610,394	7467084,370	Árvore	Amendoeira-da-praia	*Terminalia*	*Terminalia catappa*	Exótica	Não	0,41	0,48	-	-	0,13	0,15	-	-	0,032	3,50	Grande
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	18	467606,439	7467086,712	Árvore	Amendoeira-da-praia	*Terminalia*	*Terminalia catappa*	Exótica	Não	0,41	0,48	-	-	0,13	0,15	-	-	0,032	3,50	Grande
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	19	467604,339	7467085,677	Árvore	Seriguela	*Spondias*	*Spondias purpurea*	Exótica	Não	0,30	0,36	0,22	-	0,10	0,11	0,07	-	0,021	3,00	Média
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	20	467601,601	7467086,270	Árvore	Abacateiro	*Persea*	*Persea americana*	Exótica	Não	0,15	-	-	-	0,05	-	-	-	0,002	0,35	Grande
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	21	467600,720	7467086,149	Árvore	Café	*Coffea*	*Coffea arabica*	Exótica	Não	0,10	-	-	-	0,03	-	-	-	0,001	0,40	Pequena
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	22	467598,603	7467086,742	Árvore	Aceroleira	*Malpighia*	*Malpighia punicifolia*	Exótica	Não	0,26	0,23	0,16		0,08	0,07	0,05	-	0,012	1,50	Pequena
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	23	467600,490	7467087,015	Árvore	Limoeiro	*Citrus*	*Citrus spp.*	Exótica	Não	0,25	-	-	-	0,08	-	-	-	0,005	1,00	Média
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	24	467601,345	7467090,417	Árvore	Aceroleira	*Malpighia*	*Malpighia punicifolia*	Exótica	Não	0,28	-	-	-	0,09	-	-	-	0,006	1,60	Pequena
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	25	467603,120	7467089,609	Árvore	Seriguela	*Spondias*	*Spondias purpurea*	Exótica	Não	0,36	-	-	-	0,11	-	-	-	0,010	3,00	Média
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	26	467607,178	7467090,160	Árvore	Limoeiro	*Citrus*	*Citrus spp.*	Nativa	Não	0,18	-	-	-	0,06	-	-	-	0,003	1,10	Média
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	27	467606,880	7467091,332	Árvore	Resedá	*Lagerstroemia*	*Lagerstroemia indica*	Exótica	Não	0,22	-	-	-	0,07	-	-	-	0,004	1,27	Pequena
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	28	467604,391	7467091,157	Árvore	Jambeiro	*Syzygium*	*Syzygium jambos*	Exótica	Não	0,08	0,11	0,14	-	0,03	0,04	0,04	-	0,003	2,00	Grande
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	29	467601,649	7467094,544	Palmeira	Abacateiro	*Persea*	*Persea americana*	Exótica	Não	0,34	0,30	0,44	-	0,11	0,10	0,14	-	0,032	4,00	Grande
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	30	467599,294	7467088,876	Árvore	Limoeiro	*Citrus*	*Citrus spp.*	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Média
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	31	467596,964	7467090,074	Palmeira	Olho-de-dragão	*Dimocarpus*	*Dimocarpus longan*	Exótica	Não	0,15	0,16	0,17	-	0,05	0,05	0,05	-	0,006	3,00	Média
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	32	467599,460	7467094,340	Árvore	Seriguela	*Spondias*	*Spondias purpurea*	Exótica	Não	0,30	0,36	0,22	-	0,10	0,11	0,07	-	0,021	3,00	Média
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	33	467599,687	7467098,497	Árvore	Mangueira	*Mangifera*	*Mangifera indica*	Exótica	Não	0,37				0,12	-	-	-	0,011	1,40	Grande
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	34	467597,207	7467098,450	Árvore	Boldo-do-chile	*Peumus*	*Peumus boldus*	Exótica	Não	0,15	0,22	0,18	0,13	0,05	0,07	0,06	0,04	0,010	1,60	Pequena
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	35	467593,613	7467100,685	Árvore	Amendoeira-da-praia	*Terminalia*	*Terminalia catappa*	Exótica	Não	0,41	0,48	-	-	0,13	0,15	-	-	0,032	3,50	Grande
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	36	467591,678	7467104,020	Árvore	Amendoeira-da-praia	*Terminalia*	*Terminalia catappa*	Exótica	Não	0,14				0,04	-	-	-	0,002	1,35	Grande
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	37	467592,854	7467104,669	Árvore	Escova-de-garrafa-pendente	*Callistemon*	*Callistemon viminalis*	Exótica	Não	0,25				0,08	-	-	-	0,005	1,60	Média
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	38	467590,587	7467101,246	Árvore	Pinheiro Juniperus	*Juniperus*	*Juniperus spp.*	Exótica	Não	0,27				0,09	-	-	-	0,006	1,50	Média
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	39	467590,842	7467097,475	Árvore	Calabura	*Muntingia*	*Muntingia calabura*	Exótica	Não	0,47	0,55	-	-	0,15	0,18	-	-	0,042	4,00	Grande
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	40	467594,920	7467097,429	Árvore	Ingá	*Inga*	*Inga spp.*	Exótica	Não	0,32	0,24			0,10	0,08	-	-	0,013	1,20	Grande
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	41	467595,444	7467095,204	Árvore	Mangueira	*Mangifera*	*Mangifera indica*	Exótica	Não	0,14	0,24	0,19	-	0,04	0,08	0,06	-	0,009	3,00	Grande
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	42	467593,414	7467092,902	Árvore	Oiti	*Licania*	*Licania tomentosa*	Nativa	Não	0,30	0,36	0,22	-	0,10	0,11	0,07	-	0,021	3,00	Grande
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	43	467593,754	7467090,945	Árvore	Amoreira	*Morus*	*Morus nigra*	Exótica	Não	0,09	0,12	0,12	-	0,03	0,04	0,04	-	0,003	2,50	Pequena
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	44	467597,559	7467090,212	Árvore	Goiabeira	*Psidium*	*Psidium guajava*	Nativa	Não	0,83	0,83	-	-	0,26	0,26	-	-	0,110	6,00	Média
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	45	467592,570	7467083,397	Árvore	Sibipiruna	*Cenostigma*	*Caesalpinia pluviosa*	Nativa	Não	1,25	-	-	-	0,40	-	-	-	0,124	7,00	Grande
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	46	467605,679	7467064,105	Árvore	Cinamomo	*Melia*	*Melia azedarach*	Exótica	Não	0,83	0,84			0,26	0,27	-	-	0,111	6,00	Média
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	47	467583,762	7467078,362	Árvore	Pinheiro Juniperus	*Juniperus*	*Juniperus spp.*	Exótica	Não	0,32	-	-	-	0,10	-	-	-	0,008	1,50	Média
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	48	467566,559	7467100,196	Árvore	Ipê-amarelo-de-jardim	*Tecoma*	*Tecoma stans*	Exótica	Não	0,22	-	-	-	0,07	-	-	-	0,004	2,00	Média
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	49	467553,102	7467112,107	Árvore	Pinheiro Juniperus	*Juniperus*	*Juniperus spp.*	Exótica	Não	-	-	-		-	-	-	-	-	2,50	Média
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	50	467545,739	7467115,404	Árvore	Amendoim-do-campo	*Platypodium*	*Platypodium elegans*	Nativa	Não	2,73	-	-	-	0,87	-	-	-	0,593	9,00	Grande
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	51	467542,778	7467117,337	Árvore	Graviola	*Annona*	*Annona montana*	Nativa	Não	0,59	0,57	0,63	-	0,19	0,18	0,20	-	0,085	6,00	Grande
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	52	467537,473	7467117,687	Árvore	Amendoeira-da-praia	*Terminalia*	*Terminalia catappa*	Exótica	Não	0,94	-	-	-	0,30	-	-	-	0,070	9,00	Grande
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	53	467539,973	7467126,059	Árvore	Nêspera	*Eriobotrya*	*Eriobotrya japonica*	Exótica	Não	0,57	0,39	-	-	0,18	0,12	-	-	0,038	7,00	Média

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Tipo de árvore	Nome Popular	Gênero	Nome Científico	Espécie	APP	CAP(m)				DAP (m)				Area Basal (m²)	Altura	Porte
					X	Y							Fuste 1	Fuste 2	Fuste 3	Fuste 4	Fuste 1	Fuste 2	Fuste 3	Fuste 4			
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	54	467541,431	7467125,257	Árvore	Pitangueira	*Eugenia*	*Eugenia uniflora*	Nativa	Não	0,16	0,13	0,30	-	0,05	0,04	0,10	-	0,011	3,50	Média
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	55	467539,749	7467125,121	Árvore	Sibipiruna	*Cenostigma*	*Caesalpinia pluviosa*	Nativa	Não	1,03	-	-	-	0,33	-	-	-	0,084	9,50	Grande
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	56	467539,295	7467124,896	Árvore	Ipê-amarelo	*Handroanthus*	*Handroanthus spp.*	Nativa	Não	0,39	-	-	-	0,12	-	-	-	0,012	6,00	Grande
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	57	467535,973	7467122,946	Árvore	Jacarandá-mimoso	*Jacaranda*	*Jacaranda mimosifolia*	Nativa	Não	1,11	-	-	-	0,35	-	-	-	0,098	8,50	Grande
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	58	467534,861	7467130,080	Árvore	Figueira-benjamina	*Ficus*	*Ficus benjamina*	Exótica	Não	2,85	-	-	-	0,91	-	-	-	0,646	8,00	Grande
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	59	467531,921	7467129,891	Árvore	Amendoeira-da-praia	*Terminalia*	*Terminalia catappa*	Exótica	Não	1,13	-	-	-	0,36	-	-	-	0,102	9,00	Grande
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	60	467525,134	7467139,603	Árvore	Jatobá	*Hymenaea*	*Hymenaea spp.*	Nativa	Não	1,08	0,90	-	-	0,34	0,29	-	-	0,157	8,00	Grande
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	61	467531,151	7467138,167	Árvore	Nogueira-de-iguape	*Aleurites*	*Aleurites moluccanus*	Exótica	Não	1,15	-	-	-	0,37	-	-	-	0,105	10,00	Média
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	62	467530,641	7467141,129	Árvore	Alfeneiro	*Ligustrum*	*Ligustrum lucidum*	Exótica	Não	0,79	0,53	0,53	-	0,25	0,17	0,17	-	0,094	6,00	Média
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	63	467530,860	7467139,230	Árvore	Nêspera	*Eriobotrya*	*Eriobotrya japonica*	Exótica	Não	0,57	0,39	-	-	0,18	0,12	-	-	0,038	7,00	Média
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	64	467524,993	7467139,427	Árvore	Figueira-lira	*Ficus*	*Ficus lyrata*	Exótica	Não	0,74	1,07	1,33	-	0,24	0,34	0,42	-	0,275	8,00	Grande
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	65	467523,238	7467142,610	Árvore	Jatobá	*Hymenaea*	*Hymenaea spp.*	Nativa	Não	1,03	-	-	-	0,33	-	-	-	0,084	8,00	Grande
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	66	467520,343	7467146,296	Árvore	Limoeiro	*Citrus*	*Citrus spp.*	Exótica	Não	0,08	0,16	0,23	-	0,03	0,05	0,07	-	0,007	2,50	Média
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	67	467527,363	7467151,013	Árvore	Mangueira	*Mangifera*	*Mangifera spp.*	Exótica	Não	0,70	0,10	0,12	-	0,22	0,03	0,04	-	0,041	5,00	Grande
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	68	467530,796	7467149,831	Árvore	Árvore-da-felicidade	*Polyscias*	*Polyscias guilfoylei*	Exótica	Não	0,11	0,11	0,09	-	0,04	0,04	0,03	-	0,003	3,00	Grande
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	69	467541,627	7467159,496	Árvore	Limoeiro	*Citrus*	*Citrus spp.*	Exótica	Não	0,41	-	-	-	0,13	-	-	-	0,013	1,60	Média
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	70	467540,479	7467179,541	Árvore	Goiabeira	*Psidium*	*Psidium guajava*	Nativa	Não	0,34	-	-	-	0,11	-	-	-	0,009	1,70	Média
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	71	467529,175	7467180,622	Árvore	Goiabeira	*Psidium*	*Psidium guajava*	Nativa	Não	0,60	0,62	-	-	0,19	0,20	-	-	0,059	3,50	Média
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	72	467516,800	7467177,312	Árvore	Falsa-azeitona	*Elaeocarpus*	*Elaeocarpus serratus*	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	4,50	Grande
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	73	467517,448	7467211,889	Árvore	Pau-de-balsa	*Ochroma*	*Ochroma pyramidale*	Nativa	Não	0,26	-	-	-	0,08	-	-	-	0,005	2,40	Grande
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	74	467515,178	7467223,314	Árvore	Urucum	*Bixa*	*Bixa orellana*	Nativa	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	1,30	Pequena
Av. Dep. Fed. Dr. Mário Tamborindeguy	Parque das Rosas	23/04/2024	4	1	468561,438	7467434,001	Palmeira	Areca-bambu	*Dypsis*	*Dypsis lutescens*	Exótica	Sim	0,34	0,35	0,33	-	0,11	0,11	0,11	-	0,028	5,00	Média
Av. Dep. Fed. Dr. Mário Tamborindeguy	Parque das Rosas	23/04/2024	4	2	468561,068	7467434,619	Arbusto	Cróton	*Codiaeum*	*Codiaeum variegatum*	Exótica	Sim	0,45	0,37	-	-	0,14	0,12	-	-	0,027	2,20	Pequena
Av. Dep. Fed. Dr. Mário Tamborindeguy	Parque das Rosas	23/04/2024	4	3	468572,405	7467419,666	Árvore	Amendoeira-da-praia	*Terminalia*	*Terminalia catappa*	Exótica	Sim	2,23	-	-	-	0,71	-	-	-	0,396	7,00	Grande
Av. Dep. Fed. Dr. Mário Tamborindeguy	Parque das Rosas	23/04/2024	4	4	468467,469	7467384,904	Árvore	Pitangueira	*Eugenia*	*Eugenia uniflora*	Nativa	Não	0,31	0,28	0,27	-	0,10	0,09	0,09	-	0,020	2,50	Média
Av. Dep. Fed. Dr. Mário Tamborindeguy	Parque das Rosas	23/04/2024	4	5	468453,295	7467380,722	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	0,30	-	-	-	0,10	-	-	-	0,007	1,00	Média
Av. Dep. Fed. Dr. Mário Tamborindeguy	Parque das Rosas	23/04/2024	4	6	468452,651	7467378,806	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	0,45	-	-	-	0,14	-	-	-	0,016	1,70	Média
Av. Dep. Fed. Dr. Mário Tamborindeguy	Parque das Rosas	23/04/2024	4	7	468429,415	7467370,468	Arbusto	Dracena-de-folha-estreita	*Dracena*	*Dracena reflexa*	Exótica	Não	0,15	-	-	-	0,05	-	-	-	0,002	1,80	Pequena
Av. Dep. Fed. Dr. Mário Tamborindeguy	Parque das Rosas	23/04/2024	4	8	468396,409	7467342,758	Arbusto	Flamboyanzinho	*Caesalphia*	*Caesalphia pulcherrima*	Exótica	Não	0,23	0,21	0,18	-	0,07	0,07	0,06	-	0,010	3,00	Pequena
Av. Dep. Fed. Dr. Mário Tamborindeguy	Parque das Rosas	23/04/2024	4	9	468379,312	7467337,427	-	Não foi possível identificar	-	-	-	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Av. Dep. Fed. Dr. Mário Tamborindeguy	Parque das Rosas	23/04/2024	4	10	468376,006	7467335,059	Arbusto	Crista-de-galo	*Celosia*	*Celosia critata*	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	1,20	Pequena
Av. Dep. Fed. Dr. Mário Tamborindeguy	Parque das Rosas	23/04/2024	4	11	468366,642	7467341,395	Árvore	Quaresmeira	*Tibouchina*	*Tibouchina granulosa*	Nativa	Não	0,11	-	-	-	0,04	-	-	-	0,001	1,00	Grande
Av. Dep. Fed. Dr. Mário Tamborindeguy	Parque das Rosas	23/04/2024	4	12	468362,180	7467340,223	Árvore	Resedá	*Lagerstroemia*	*Lagerstroemia indica*	Exótica	Não	0,12	-	-	-	0,04	-	-	-	0,001	1,00	Pequena
Av. João Caltabiano	Vila Prado	16/04/2024	4	1	468098,892	7467322,271	Árvore	Amendoeira-da-praia	*Terminalia*	*Terminalia catappa*	Exótica	Não	0,80	-	-	-	0,25	-	-	-	0,051	8,00	Grande
Av. João Caltabiano	Vila Prado	16/04/2024	4	2	468095,346	7467318,116	Árvore	Pata-de-vaca-rosa	*Bauhinia*	*Bauhinia variegata*	Nativa	Não	0,83	-	-	-	0,26	-	-	-	0,055	7,00	Pequena
Av. João Caltabiano	Vila Prado	16/04/2024	4	3	468068,733	7467251,822	Árvore	Magnólia-amarela	*Magnolia*	*Magnolia champaca*	Exótica	Não	0,69	-	-	-	0,22	-	-	-	0,038	7,00	Média
Av. João Caltabiano	Vila Prado	16/04/2024	4	4	468062,054	7467238,747	Árvore	Magnólia-amarela	*Magnolia*	*Magnolia champaca*	Exótica	Não	0,40	0,45	-	-	0,13	0,14	-	-	0,029	4,00	Média
Av. João Caltabiano	Vila Prado	16/04/2024	4	5	468057,643	7467216,355	Árvore	Resedá-gigante	*Lagerstroemia*	*Lagerstroemia speciosa*	Exótica	Não	1,48	-	-	-	0,47	-	-	-	0,174	7,00	Grande
Av. João Caltabiano	Vila Prado	16/04/2024	4	6	468041,314	7467197,225	Palmeira	Jerivá	*Syagrus*	*Syagrus romanzoffiana*	Nativa	Não	0,93	-	-	-	0,30	-	-	-	0,069	8,00	Grande
Av. João Caltabiano	Vila Prado	16/04/2024	4	7	468021,132	7467150,057	Palmeira	Jerivá	*Syagrus*	*Syagrus romanzoffiana*	Nativa	Não	0,79	-	-	-	0,25	-	-	-	0,050	8,00	Grande
Av. João Caltabiano	Vila Prado	16/04/2024	4	8	468020,150	7467146,582	Palmeira	Jerivá	*Syagrus*	*Syagrus romanzoffiana*	Nativa	Não	1,00	-	-	-	0,32	-	-	-	0,080	8,00	Grande
Av. João Caltabiano	Vila Prado	16/04/2024	4	9	468019,268	7467143,611	Palmeira	Jerivá	*Syagrus*	*Syagrus romanzoffiana*	Nativa	Não	0,75	-	-	-	0,24	-	-	-	0,045	8,00	Grande
Av. João Caltabiano	Vila Prado	16/04/2024	4	10	468024,962	7467137,348	Árvore	Resedá-gigante	*Lagerstroemia*	*Lagerstroemia speciosa*	Exótica	Não	1,17	-	-	-	0,37	-	-	-	0,109	6,00	Grande
Av. João Caltabiano	Vila Prado	16/04/2024	4	11	468013,854	7467113,463	Árvore	Leucena	*Leucaena*	*Leucaena leucocephala*	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,00	Grande
Av. João Caltabiano	Vila Prado	16/04/2024	4	12	468012,978	7467111,404	Árvore	Leucena	*Leucaena*	*Leucaena leucocephala*	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,00	Grande
Av. João Caltabiano	Centro	23/04/2024	4	13	468340,757	7467443,104	Árvore	Aceroleira	*Malpighia*	*Malpighia punicifolia*	Exótica	Sim	0,15	0,10	0,16	-	0,05	0,03	0,05	-	0,005	2,00	Pequena
Av. João Caltabiano	Centro	23/04/2024	4	14	468353,979	7467445,703	Árvore	Leucena	*Leucaena*	*Leucaena leucocephala*	Exótica	Sim	0,20	-		-	0,06	-	-	-	0,003	3,50	Grande
Av. João Caltabiano	Centro	23/04/2024	4	15	468466,829	7467510,388	Árvore	Resedá	*Lagerstroemia*	*Lagerstroemia indica*	Exótica	Não	0,55	-	-	-	0,18	-	-	-	0,024	3,50	Pequena
Av. João Caltabiano	Centro	23/04/2024	4	16	468582,686	7467560,519	Árvore	Ipê-amarelo-de-jardim	*Tecoma*	*Tecoma stans*	Exótica	Não	0,29	0,33	0,27	-	0,09	0,11	0,09	-	0,021	3,00	Média
Av. João Caltabiano	Centro	23/04/2024	4	17	468584,037	7467560,981	Árvore	Ipê-roxo	*Handroanthus*	*Handroanthus spp.*	Nativa	Não	0,23	-	-	-	0,07	-	-	-	0,004	4,00	Grande
Av. João Caltabiano	Centro	23/04/2024	4	18	468590,616	7467563,877	Árvore	Ipê-amarelo-de-jardim	*Tecoma*	*Tecoma stans*	Exótica	Não	0,29	0,33	0,27	-	0,09	0,11	0,09	-	0,021	3,00	Média
Av. João Caltabiano	Centro	23/04/2024	4	19	468612,972	7467575,972	Árvore	Aceroleira	*Malpighia*	*Malpighia punicifolia*	Exótica	Não	0,18	0,16	0,16	-	0,06	0,05	0,05	-	0,007	2,00	Pequena
Av. João Caltabiano	Centro	23/04/2024	4	20	468607,463	7467584,105	Árvore	Figueira-triangular	*Ficus*	*Ficus Lepricuri*	Exótica	Não	1,22	-	-	-	0,39	-	-	-	0,118	3,50	Média
Praça da Bíblia	Vila Roma	16/04/2024	4	1	468340,757	7467443,104	Árvore	Resedá	*Lagerstroemia*	*Lagerstroemia indica*	Exótica	Não	0,67	-	-	-	0,21	-	-	-	0,036	2,50	Pequena
Praça da Bíblia	Vila Roma	16/04/2024	4	2	468353,979	7467445,703	Árvore	Resedá	*Lagerstroemia*	*Lagerstroemia indica*	Exótica	Não	0,77	-	-	-	0,25	-	-	-	0,047	3,00	Pequena
Praça da Bíblia	Vila Roma	16/04/2024	4	3	468466,829	7467510,388	Árvore	Resedá	*Lagerstroemia*	*Lagerstroemia indica*	Exótica	Não	0,60	-	-	-	0,19	-	-	-	0,029	2,70	Pequena

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Tipo de árvore	Nome Popular	Gênero	Nome Científico	Espécie	APP	CAP(m)				DAP (m)				Area Basal (m²)	Altura	Porte
					X	Y							Fuste 1	Fuste 2	Fuste 3	Fuste 4	Fuste 1	Fuste 2	Fuste 3	Fuste 4			
Praça e R. Cel. M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	1	468943,846	7467726,984	Palmeira	Areca-bambu	*Dypsis*	*Dypsis lutescens*	Exótica	Não	0,34	0,32	0,29	-	0,11	0,10	0,09	-	0,024	3,50	Média
Praça e R. Cel. M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	2	468957,134	7467740,633	Palmeira	Areca-bambu	*Dypsis*	*Dypsis lutescens*	Exótica	Não	0,34	0,32	0,29	-	0,11	0,10	0,09	-	0,024	3,50	Média
Praça e R. Cel. M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	3	468966,472	468966,472	-	Morta	-	-	-	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Praça e R. Cel. M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	4	468968,655	7467724,016	Árvore	Ipê-roxo	*Handroanthus*	*Handroanthus spp.*	Nativa	Não	0,53	-	-	-	0,17	-	-	-	0,022	7,00	Grande
Praça e R. Cel. M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	5	468961,263	7467725,905	Palmeira	Tamareira-anã	*Phoenix*	*Phoenix roebelenii*	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,00	Pequena
Praça e R. Cel. M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	6	468948,749	7467716,582	Árvore	Jacarandá-mimoso	*Jacaranda*	*Jacaranda mimosifolia*	Nativa	Não	1,43	-	-	-	0,46	-	-	-	0,163	7,00	Grande
Praça e R. Cel. M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	7	468952,348	7467726,639	Árvore	Canjarana	*Cabralea*	*Cabralea spp.*	Nativa	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,00	Grande
Praça e R. Cel. M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	8	468979,399	7467713,800	Árvore	Ipê-roxo-de-sete-folhas	*Handroanthus*	*Handroanthus heptaphyllus*	Nativa	Não	1,05	1,06	-	-	0,33	0,34	-	-	0,177	7,00	Grande
Praça e R. Cel. M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	9	468998,195	7467720,275	Árvore	Cordia-africana	*Cordia*	*Cordia africana*	Exótica	Não	1,69	-	-	-	0,54	-	-	-	0,227	8,50	Grande
Praça e R. Cel. M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	10	469012,775	7467719,234	Árvore	Cordia-africana	*Cordia*	*Cordia africana*	Exótica	Não	1,69	-	-	-	0,54	-	-	-	0,227	8,50	Grande
Praça e R. Cel. M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	11	469029,820	7467718,860	Árvore	Cordia-africana	*Cordia*	*Cordia africana*	Exótica	Não	1,69	-	-	-	0,54	-	-	-	0,227	8,50	Grande
Praça e R. Cel. M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	12	468939,091	7467716,567	Árvore	Goiabeira	*Psidium*	*Psidium guajava*	Nativa	Não	0,34	0,30	-	-	0,11	0,10	-	-	0,016	3,00	Média
Praça e R. Cel. M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	13	468976,236	7467724,236	Árvore	Cordia-africana	*Cordia*	*Cordia africana*	Exótica	Não	1,69	-	-	-	0,54	-	-	-	0,227	8,50	Grande
Praça e R. Cel. M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	14	468999,346	7467712,130	-	Não foi possível identificar	-	-	-	Não	0,50	0,51	0,36	-	0,16	0,16	0,11	-	0,051	5,00	-
Praça e R. Cel. M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	15	468934,877	7467738,156	Árvore	Ipê-roxo-de-sete-folhas	*Handroanthus*	*Handroanthus heptaphyllus*	Nativa	Não	0,93	-	-	-	0,30	-	-	-	0,069	6,00	Grande
Praça e R. Cel. M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	16	468937,200	7467740,389	Palmeira	Areca-bambu	*Dypsis*	*Dypsis lutescens*	Exótica	Não	0,34	0,32	0,29	-	0,11	0,10	0,09	-	0,024	3,50	Média
Praça e R. Cel. M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	17	468934,149	7467758,510	Árvore	Ipê-roxo-de-bola	*Handroanthus*	*Handroanthus impetiginosus*	Nativa	Não	0,93	-	-	-	0,30	-	-	-	0,069	6,00	Grande
Praça e R. Cel. M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	18	468934,434	7467760,995	Árvore	Clausena-curry	*Clausena*	*Clausena excavata*	Exótica	Não	0,96	0,55	-	-	0,31	0,18	-	-	0,097	8,00	Média
Praça e R. Cel. M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	19	468943,428	7467759,083	Árvore	Syzygium	*Syzygium*	*Syzygium spp.*	Exótica	Não	2,31	-	-	-	0,74	-	-	-	0,425	9,00	Média
Praça e R. Cel. M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	20	468931,687	7467735,155	Árvore	Ipê-roxo-de-bola	*Handroanthus*	*Handroanthus impetiginosus*	Nativa	Não	0,93	-	-	-	0,30	-	-	-	0,069	6,00	Grande
Praça e R. Cel. M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	21	468926,420	7467751,521	-	Não foi possível identificar	-	-	-	Não	0,30	-	-	-	0,10	-	-	-	0,007	2,00	-
Praça e R. Cel. M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	22	468916,083	7467738,938	Árvore	Cássia-do-nordeste	*Senna*	*Senna spectabilis*	Nativa	Não	0,73	0,82	-	-	0,23	0,26	-	-	0,096	3,00	Média
Praça e R. Cel. M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	23	468906,464	7467737,979	Árvore	Goiabeira	*Psidium*	*Psidium guajava*	Nativa	Não	1,15	-	-	-	0,37	-	-	-	0,105	3,50	Média
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	1	468277,430	7467322,802	Árvore	Cássia-javanesa	*Cassia*	*Cassia javanica*	Exótica	Não	1,28	-	-	-	0,41	-	-	-	0,130	6,50	Grande
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	2	468268,469	7467333,648	Árvore	Cássia-javanesa	*Cassia*	*Cassia javanica*	Exótica	Não	1,06	-	-	-	0,34	-	-	-	0,089	5,50	Grande
Praça João Paulo II	Centro	24/04/2024	4	3	468256,628	7467344,025	Árvore	Figueira-benjamina	*Ficus*	*Ficus benjamina*	Exótica	Não	2,73	-	-	-	0,87	-	-	-	0,593	10,00	Grande
Praça João Paulo II	Centro	16/04/2024	4	4	468253,240	7467345,642	Palmeira	Jerivá	*Syagrus*	*Syagrus romanzoffiana*	Nativa	Não	0,47	-	-	-	0,15	-	-	-	0,018	6,50	Grande
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	5	468253,387	7467359,723	Árvore	Cordia-africana	*Cordia*	*Cordia africana*	Exótica	Não	0,97	-	-	-	0,31	-	-	-	0,075	5,00	Grande
Praça João Paulo II	Centro	23/04/2024	4	6	468238,685	7467384,226	Árvore	Figueira-triangular	*Ficus*	*Ficus Lepriieiri*	Exótica	Não	3,01	-	-	-	0,96	-	-	-	0,721	6,00	Média
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	7	468235,846	7467375,517	Palmeira	Palmeira-imperial	*Roystonea*	*Roystonea spp.*	Exótica	Não	2,07	-	-		0,66	-	-	-	0,341	12,00	Grande
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	8	468247,454	7467362,856	Árvore	Sombreiro	*Clitoria*	*Clitoria fairchildiana*	Nativa	Não	2,10	-	-	-	0,67	-	-	-	0,351	5,50	Grande
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	9	468241,903	7467356,712	Árvore	Leucena	*Leucaena*	*Leucaena leucocephala*	Exótica	Não	1,97	-	-	-	0,63	-	-	-	0,309	7,00	Grande
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	10	468237,115	7467360,141	Palmeira	Palmeira-imperial	*Roystonea*	*Roystonea spp.*	Exótica	Não	0,66	-	-	-	0,21	-	-	-	0,035	6,50	Grande
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	11	468230,628	7467360,881	Árvore	Oiti	*Licania*	*Licania tomentosa*	Nativa	Não	0,73	-	-	-	0,23	-	-	-	0,042	3,00	Grande
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	12	468227,506	7467357,997	Árvore	Leucena	*Leucaena*	*Leucaena leucocephala*	Exótica	Não	1,36	-	-	-	0,43	-	-	-	0,147	7,00	Grande
Praça João Paulo II	Centro	24/04/2024	4	13	468241,238	7467348,015	Árvore	Cipestre	*Chamaecyparis*	*Chamaecyparis spp.*	Exótica	Não	1,47	-	-	-	0,47	-	-	-	0,172	4,00	Média
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	14	468243,737	7467348,898	Palmeira	Areca-bambu	*Dypsis*	*Dypsis lutescens*	Exótica	Não	0,23	-	-	-	0,07	-	-	-	0,004	5,50	Média
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	15	468244,465	7467347,643	Palmeira	Areca-bambu	*Dypsis*	*Dypsis lutescens*	Exótica	Não	0,34	-	-	-	0,11	-	-	-	0,009	5,50	Média
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	16	468243,721	7467341,447	Palmeira	Areca-bambu	*Dypsis*	*Dypsis lutescens*	Exótica	Não	0,26	0,22	2,20	-	0,08	0,07	0,70	-	0,394	5,30	Média
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	17	468241,525	7467338,391	Árvore	Ipê-amarelo-cascudo	*Handroanthus*	*Handroanthus chrysotrichus*	Nativa	Não	0,44	-	-	-	0,14	-	-	-	0,015	4,50	Média
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	18	468251,901	7467347,780	Árvore	Cordia-africana	*Cordia*	*Cordia africana*	Exótica	Não	0,77	-	-	-	0,25	-	-	-	0,047	5,00	Grande
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	19	468250,903	7467335,073	Árvore	Cordia-africana	*Cordia*	*Cordia africana*	Exótica	Não	0,65	-	-	-	0,21	-	-	-	0,034	3,00	Grande
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	20	468253,973	7467324,495	Árvore	Cássia-javanesa	*Cassia*	*Cassia javanica*	Exótica	Não	1,12	-	-	-	0,36	-	-	-	0,100	5,50	Grande
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	21	468263,180	7467328,643	Árvore	Oiti	*Licania*	*Licania tomentosa*	Nativa	Não	0,87	-	-	-	0,28	-	-	-	0,060	7,00	Grande
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	22	468266,029	7467323,082	Árvore	Resedá	*Lagerstroemia*	*Lagerstroemia indica*	Exótica	Não	0,28	0,30	-	-	0,09	0,10	-	-	0,013	4,20	Pequena
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	23	468268,485	7467316,365	Árvore	Cássia-javanesa	*Cassia*	*Cassia javanica*	Exótica	Não	1,67	-	-	-	0,53	-	-	-	0,222	6,50	Grande
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	24	468271,534	7467306,110	Árvore	Leucena	*Leucaena*	*Leucaena leucocephala*	Exótica	Não	1,36	-	-	-	0,43	-	-	-	0,147	5,50	Grande
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	25	468269,616	7467301,230	Palmeira	Palmeira-imperial	*Roystonea*	*Roystonea spp.*	Exótica	Não	1,67	-	-	-	0,53	-	-	-	0,222	8,50	Grande
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	26	468271,470	7467293,253	Árvore	Cordia-africana	*Cordia*	*Cordia africana*	Exótica	Não	0,53	-	-	-	0,17	-	-	-	0,022	2,70	Grande
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	27	468266,153	7467291,891	Árvore	Oiti	*Licania*	*Licania tomentosa*	Nativa	Não	0,97	1,30	-	-	0,31	0,41	-	-	0,209	5,00	Grande
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	28	468261,071	7467308,653	Árvore	Pata-de-vaca-roxa	*Bauhinia*	*Bauhinia purpurea*	Nativa	Não	0,75	-	-	-	0,24	-	-	-	0,045	3,90	Pequena
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	29	468255,422	7467305,680	Árvore	Flamboyant	*Delonix*	*Delonix regia*	Exótica	Não	0,94	-	-	-	0,30	-	-	-	0,070	5,00	Grande
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	30	468252,462	7467305,182	Árvore	Pata-de-vaca-roxa	*Bauhinia*	*Bauhinia purpurea*	Nativa	Não	0,57	-	-	-	0,18	-	-	-	0,026	4,40	Pequena
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	31	468250,047	7467303,250	Árvore	Pata-de-vaca-roxa	*Bauhinia*	*Bauhinia purpurea*	Nativa	Não	0,70	-	-	-	0,22	-	-	-	0,039	4,00	Pequena
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	32	468249,024	7467296,699	Árvore	Pata-de-vaca-roxa	*Bauhinia*	*Bauhinia purpurea*	Nativa	Não	0,33	0,70	0,30	-	0,11	0,22	0,10	-	0,055	3,50	Pequena
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	33	468255,218	7467294,215	Árvore	Pata-de-vaca-roxa	*Bauhinia*	*Bauhinia purpurea*	Nativa	Não	1,32	-	-	-	0,42	-	-	-	0,139	4,50	Pequena

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Tipo de árvore	Nome Popular	Gênero	Nome Científico	Espécie	APP	CAP(m)				DAP (m)				Area Basal (m²)	Altura	Porte
					X	Y							Fuste 1	Fuste 2	Fuste 3	Fuste 4	Fuste 1	Fuste 2	Fuste 3	Fuste 4			
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	34	468253,097	7467285,597	Árvore	Pata-de-vaca-rosa	*Bauhinia*	*Bauhinia variegata*	Nativa	Não	0,24	0,45	-	-	0,08	0,14	-	-	0,021	3,50	Pequena
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	35	468247,888	7467285,481	Árvore	Pata-de-vaca-rosa	*Bauhinia*	*Bauhinia variegata*	Nativa	Não	1,31	-	-	-	0,42	-	-	-	0,137	4,50	Pequena
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	36	468250,728	7467296,051	Árvore	Sombreiro	*Clitoria*	*Clitoria fairchildiana*	Nativa	Não	0,24	0,26	0,28	-	0,08	0,08	0,09	-	0,016	2,50	Grande
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	37	468231,302	7467294,498	Árvore	Sombreiro	*Clitoria*	*Clitoria fairchildiana*	Exótica	Não	0,98	-	-	-	0,31	-	-	-	0,076	3,00	Grande
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	38	468229,006	7467290,090	Árvore	Oiti	*Licania*	*Licania tomentosa*	Nativa	Não	0,70	-	-	-	0,22	-	-	-	0,039	4,50	Pequena
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	39	468221,628	7467288,268	Árvore	Ipê-roxo	*Handroanthus*	*Handroanthus spp.*	Nativa	Não	0,27	-	-	-	0,09	-	-	-	0,006	3,50	Grande
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	40	468285,926	7467281,959	Árvore	Resedá	*Lagerstroemia*	*Lagerstroemia indica*	Exótica	Não	0,16	0,13	0,18	-	0,05	0,04	0,06	-	0,006	2,00	Grande
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	41	468224,647	7467279,299	Árvore	Saboneteira	*Sapindus*	*Sapindus saponaria*	Nativa	Não	0,43	-	-	-	0,14	-	-	-	0,015	3,00	Grande
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	42	468224,647	7467279,299	Árvore	Sombreiro	*Clitoria*	*Clitoria fairchildiana*	Nativa	Não	1,61	2,20	-	-	0,51	0,70	-	-	0,591	8,00	Grande
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	43	468229,282	7467287,454	Árvore	Sombreiro	*Clitoria*	*Clitoria fairchildiana*	Nativa	Não	0,19	-	-	-	0,06	-	-	-	0,003	1,40	Grande
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	44	468229,282	7467287,454	Árvore	Sombreiro	*Clitoria*	*Clitoria fairchildiana*	Nativa	Não	0,50	0,45	0,43		0,16	0,14	0,14	-	0,051	5,50	Pequena
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	45	468215,105	7467299,531	Palmeira	Oiti	*Licania*	*Licania tomentosa*	Nativa	Não	0,88	-	-	-	0,28	-	-	-	0,062	6,00	Grande
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	46	468217,681	7467307,112	Árvore	Resedá	*Lagerstroemia*	*Lagerstroemia indica*	Exótica	Não	0,14	-	-	-	0,04	-	-	-	0,002	1,50	Grande
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	47	468217,681	7467307,112	Árvore	Oiti	*Licania*	*Licania tomentosa*	Nativa	Não	0,78	-	-	-	0,25	-	-	-	0,048	6,00	Pequena
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	48	468215,633	7467309,073	Árvore	Árvore-da-china	*Koelreuteria*	*Koelreuteria bipinnata*	Exótica	Não	0,48	0,63	-	-	0,15	0,20	-	-	0,050	6,00	Pequena
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	49	468236,004	7467298,766	Árvore	Árvore-da-china	*Koelreuteria*	*Koelreuteria bipinnata*	Exótica	Não	0,45	-	-	-	0,14	-	-	-	0,016	4,50	Pequena
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	50	468231,830	7467298,495	Árvore	Ipê	*Handroanthus*	*Handroanthus spp.*	Nativa	Não	0,30	-	-	-	0,10	-	-	-	0,007	5,00	Pequena
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	51	468236,564	7467301,330	Árvore	Pata-de-vaca-rosa	*Bauhinia*	*Bauhinia variegata*	Nativa	Não	1,20	1,15	1,24	-	0,38	0,37	0,39	-	0,342	4,50	Pequena
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	52	468236,564	7467301,330	Palmeira	Árvore-da-dinheiro	*Dillenia*	*Dillenia indica*	Exótica	Não	0,89	0,88	0,80	-	0,28	0,28	0,25	-	0,176	7,50	Média
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	53	468267,076	7467351,212	Palmeira	Areca-bambu	*Dypsis*	*Dypsis lutescens*	Exótica	Não	0,35	0,35	0,38	-	0,11	0,11	0,12	-	0,031	6,00	Média
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	54	468216,225	7467325,868	Palmeira	Areca-bambu	*Dypsis*	*Dypsis lutescens*	Exótica	Não	0,34	0,36	0,37	-	0,11	0,11	0,12	-	0,030	6,00	Média
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	55	468216,225	7467325,868	Árvore	Ipê-amarelo-cascudo	*Handroanthus*	*Handroanthus chrysotrichus*	Nativa	Não	0,66	-	-	-	0,21	-	-	-	0,035	7,00	Média
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	56	468216,225	7467325,868	Árvore	Leucena	*Leucaena*	*Leucaena leucocephala*	Exótica	Não	0,29	-	-	-	0,09	-	-	-	0,007	3,50	Grande
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	57	468214,656	7467320,401	Árvore	Leucena	*Leucaena*	*Leucaena leucocephala*	Exótica	Não	0,16	-	-	-	0,05	-	-	-	0,002	1,50	Grande
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	58	468214,174	7467320,794	Árvore	Flamboyant	*Delonix*	*Delonix regia*	Exótica	Não	1,08	0,97	-	-	0,34	0,31	-	-	0,168	6,00	Grande
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	59	468235,798	7467340,214	Árvore	Leucena	*Leucaena*	*Leucaena leucocephala*	Exótica	Não	0,12	-	-	-	0,04	-	-	-	0,001	2,00	Grande
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	60	468198,730	7467317,795	Árvore	Ipê-roxo-de-sete-folhas	*Handroanthus*	*Handroanthus heptaphyllus*	Nativa	Não	1,61	-	-	-	0,51	-	-	-	0,206	10,00	Grande
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	61	468207,127	7467300,796	Palmeira	Tamareira-das-canárias	*Phoenix*	*Phoenix canariensis*	Exótica	Não	0,53	-	-	-	0,17	-	-	-	0,022	2,50	Grande
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	62	468202,364	7467304,276	Árvore	Leucena	*Leucaena*	*Leucaena leucocephala*	Exótica	Não	1,20	-	-	-	0,38	-	-	-	0,115	7,50	Grande
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	63	468200,656	7467306,468	Árvore	Cordia-africana	*Cordia*	*Cordia africana*	Exótica	Não	0,57	0,68	-	-	0,18	0,22	-	-	0,063	4,50	Grande
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	64	468200,656	7467306,468	Árvore	Leucena	*Leucaena*	*Leucaena leucocephala*	Exótica	Não	0,10	0,09	-	-	0,03	0,03	-	-	0,001	1,80	Grande
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	65	468200,656	7467306,468	Árvore	Árvore-da-china	*Koelreuteria*	*Koelreuteria bipinnata*	Exótica	Não	0,86	-	-	-	0,27	-	-	-	0,059	6,00	Grande
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	66	468208,062	7467340,874	Árvore	Cássia-javanesa	*Cassia*	*Cassia javanica*	Exótica	Não	0,94	0,54	-	-	0,30	0,17	-	-	0,094	4,50	Grande
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	67	468206,899	7467337,556	Árvore	Cássia-javanesa	*Cassia*	*Cassia javanica*	Exótica	Não	1,15	-	-	-	0,37	-	-	-	0,105	4,00	Grande
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	68	468201,290	7467341,769	Árvore	Ipê-roxo	*Handroanthus*	*Handroanthus spp.*	Nativa	Não	0,20	-	-	-	0,06	-	-	-	0,003	2,50	Grande
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	69	468199,820	7467333,680	Árvore	Árvore-da-china	*Koelreuteria*	*Koelreuteria bipinnata*	Exótica	Não	0,41	-	-	-	0,13	-	-	-	0,013	3,50	Grande
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	70	468195,390	7467335,407	Árvore	Resedá	*Lagerstroemia*	*Lagerstroemia indica*	Exótica	Não	0,31	0,41	-	-	0,10	0,13	-	-	0,021	3,00	Pequena
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	71	468191,567	7467335,569	Árvore	Pau-formiga	*Triplaris*	*Triplaris americana*	Nativa	Não	0,57	-	-	-	0,18	-	-	-	0,026	8,00	Grande
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	72	468187,309	7467326,017	Árvore	Cássia-javanesa	*Cassia*	*Cassia javanica*	Exótica	Não	1,30	-	-	-	0,41	-	-	-	0,134	3,50	Grande
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	73	468185,520	7467337,908	Árvore	Cássia-javanesa	*Cassia*	*Cassia javanica*	Exótica	Não	0,49	0,46	-	-	0,16	0,15	-	-	0,036	2,50	Grande
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	74	468210,655	7467361,947	Árvore	Cássia-javanesa	*Cassia*	*Cassia javanica*	Exótica	Não	0,47	-	-	-	0,15	-	-	-	0,018	3,50	Grande
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	75	468177,608	7467355,503	Árvore	Figueira-benjamina	*Ficus*	*Ficus benjamina*	Exótica	Não	4,00	-	-	-	1,27	-	-	-	1,273	9,00	Grande
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	76	468185,750	7467361,019	Árvore	Pata-de-vaca-rosa	*Bauhinia*	*Bauhinia variegata*	Nativa	Não	0,36	-	-	-	0,11	-	-	-	0,010	2,20	Pequena
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	77	468185,750	7467361,019	Palmeira	Palmeira-imperial	*Roystonea*	*Roystonea spp.*	Exótica	Não	1,85	-	-	-	0,59	-	-	-	0,272	9,00	Grande
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	78	468195,362	7467356,319	Árvore	Oiti	*Licania*	*Licania tomentosa*	Nativa	Não	0,84	0,87	0,89	-	0,27	0,28	0,28	-	0,179	5,00	Grande
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	79	468192,428	7467343,051	Árvore	Pata-de-vaca-rosa	*Bauhinia*	*Bauhinia variegata*	Nativa	Não	0,58	0,91	-	-	0,18	0,29	-	-	0,093	4,50	Pequena
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	80	468205,104	7467359,491	Árvore	Pata-de-vaca-rosa	*Bauhinia*	*Bauhinia variegata*	Nativa	Não	0,90	0,96	-	-	0,29	0,31	-	-	0,138	4,50	Pequena
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	81	468207,917	7467356,365	Árvore	Pata-de-vaca-rosa	*Bauhinia*	*Bauhinia variegata*	Nativa	Não	0,65	0,54	-	-	0,21	0,17	-	-	0,057	4,50	Pequena
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	82	468207,191	7467360,122	Árvore	Mulungu-do-litoral	*Erythrina*	*Erythrina speciosa*	Nativa	Não	0,85	0,62	0,73	-	0,27	0,20	0,23	-	0,130	2,50	Pequena
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	83	468204,062	7467364,640	Árvore	Pata-de-vaca-rosa	*Bauhinia*	*Bauhinia variegata*	Nativa	Não	0,53	0,72	-	-	0,17	0,23	-	-	0,064	3,00	Pequena
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	84	468213,908	7467364,716	Palmeira	Areca-bambu	*Dypsis*	*Dypsis lutescens*	Exótica	Não	0,25	0,22	-	-	0,08	0,07	-	-	0,009	2,50	Média
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	85	468215,802	7467365,017	Árvore	Pata-de-vaca-rosa	*Bauhinia*	*Bauhinia variegata*	Nativa	Não	0,82	0,69	0,63	-	0,26	0,22	0,20	-	0,122	4,00	Pequena
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	86	468214,080	7467372,398	Palmeira	Areca-bambu	*Dypsis*	*Dypsis lutescens*	Exótica	Não	0,30	-	-	-	0,10	-	-	-	0,007	2,50	Média
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	87	468204,777	7467367,999	-	Não foi possível identificar	-	-	-	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Praça Rua Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	17/04/2024	4	1	467728,018	7467035,222	Árvore	Figueira-benjamina	*Ficus*	*Ficus benjamina*	Exótica	Não	2,31	-	-	-	0,74	-	-	-	0,425	10,00	Grande
Praça Rua Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	17/04/2024	4	2	467718,315	7467031,020	Palmeira	Areca-bambu	*Dypsis*	*Dypsis lutescens*	Exótica	Não	0,31	0,30	0,25	-	0,10	0,10	0,08	-	0,020	1,80	Média

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Tipo de árvore	Nome Popular	Gênero	Nome Científico	Espécie	APP	CAP(m)				DAP (m)				Area Basal (m²)	Altura	Porte
					X	Y							Fuste 1	Fuste 2	Fuste 3	Fuste 4	Fuste 1	Fuste 2	Fuste 3	Fuste 4			
Praça Rua Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	17/04/2024	4	3	467719,291	7467029,468	Palmeira	Areca-bambu	*Dypsis*	*Dypsis lutescens*	Exótica	Não	0,22	-	-	-	0,07	-	-	-	0,004	1,80	Média
Praça Santana	Centro	08/04/2024	4	1	468642,609	7467719,118	Árvore	Ipê-amarelo	*Handroanthus*	*Handroanthus spp.*	Nativa	Não	0,50	-	-	-	0,16	-	-	-	0,020	5,50	Grande
Praça Santana	Centro	08/04/2024	4	2	468640,611	7467697,782	Árvore	Sibipiruna	*Cenostigma*	*Caesalpinia pluviosa*	Nativa	Não	1,60	-	-	-	0,51	-	-	-	0,204	7,00	Grande
Praça Santana	Centro	08/04/2024	4	3	468627,894	7467699,222	Palmeira	Tamareira-das-canárias	*Phoenix*	*Phoenix canariensis*	Exótica	Não	0,35	-	-	-	0,11	-	-	-	0,010	1,50	Grande
Praça Santana	Centro	08/04/2024	4	4	468618,871	7467695,258	Árvore	Oiti	*Licania*	*Licania tomentosa*	Nativa	Não	2,30	-	-	-	0,73	-	-	-	0,421	8,00	Grande
Praça Santana	Centro	08/04/2024	4	5	468613,142	7467676,691	Palmeira	Palmeira-imperial	*Roystonea*	*Roystonea spp.*	Exótica	Não	0,50	-	-	-	0,16	-	-	-	0,020	5,50	Grande
Praça Santana	Centro	08/04/2024	4	6	468608,570	7467675,824	Palmeira	Palmeira-imperial	*Roystonea*	*Roystonea spp.*	Exótica	Não	0,44	-	-	-	0,14	-	-	-	0,015	5,50	Grande
R. Adail Garcia dos Reis	Jardim Primavera	22/04/2024	4	1	467454,103	7466957,191	Árvore	Figueira-benjamina	*Ficus*	*Ficus benjamina*	Exótica	Não	0,59	0,39	0,54	-	0,19	0,12	0,17	-	0,063	5,00	Grande
R. Adail Garcia dos Reis	Jardim Primavera	22/04/2024	4	2	467450,661	7466961,396	Árvore	Figueira-benjamina	*Ficus*	*Ficus benjamina*	Exótica	Não	0,59	0,39	0,54	-	0,19	0,12	0,17	-	0,063	5,00	Grande
R. Adail Garcia dos Reis	Jardim Primavera	22/04/2024	4	3	467446,909	7466954,086	Árvore	Figueira-benjamina	*Ficus*	*Ficus benjamina*	Exótica	Não	0,59	0,39	0,54	-	0,19	0,12	0,17	-	0,063	6,00	Grande
R. Adail Garcia dos Reis	Jardim Primavera	22/04/2024	4	4	467604,269	7467022,823	Árvore	Sibipiruna	*Cenostigma*	*Caesalpinia pluviosa*	Nativa	Não	0,62	1,14	0,83	-	0,20	0,36	0,26	-	0,189	6,50	Grande
R. Adail Garcia dos Reis	Jardim Primavera	22/04/2024	4	5	467603,941	7467022,663	Árvore	Goiabeira	*Psidium*	*Psidium guajava*	Nativa	Não	0,23	0,22			0,07	0,07	-	-	0,008	1,00	Média
R. Adail Garcia dos Reis	Jardim Primavera	22/04/2024	4	6	467607,244	7467026,286	Árvore	Aceroleira	*Malpighia*	*Malpighia punicifolia*	Exótica	Não	0,24	0,19	0,15	-	0,08	0,06	0,05	-	0,009	2,00	Pequena
R. Adail Garcia dos Reis	Jardim Primavera	22/04/2024	4	7	467609,497	7467026,772	Árvore	Laranjeira	*Citrus*	*Citrus spp.*	Exótica	Não	0,36	0,49	-	-	0,11	0,16	-	-	0,029	3,00	Grande
R. Adail Garcia dos Reis	Jardim Primavera	22/04/2024	4	8	467615,965	7467031,061	Arbusto	Flamboyanzinho	*Caesalpinia*	*Caesalpinia pulcherrima*	Exótica	Não	0,54	0,34	0,55	-	0,17	0,11	0,18	-	0,056	3,50	Pequena
R. Adail Garcia dos Reis	Jardim Primavera	22/04/2024	4	9	467619,799	7467033,388	Árvore	Ipê-amarelo-de-jardim	*Tecoma*	*Tecoma stans*	Exótica	Não	0,33	-	-	-	0,11	-	-	-	0,009	3,00	Média
R. Adelino Vale	Vila Prado	22/04/2024	4	1	468198,672	7467587,945	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	0,13	0,14	0,16	-	0,04	0,04	0,05	-	0,005	2,00	Média
R. Adelino Vale	Vila Prado	22/04/2024	4	2	468195,241	7467591,734	Árvore	Pata-de-vaca-rosa	*Bauhinia*	*Bauhinia variegata*	Nativa	Não	1,16	1,18	-	-	0,37	0,38	-	-	0,218	7,50	Pequena
R. Adelino Vale	Vila Prado	22/04/2024	4	3	468204,410	7467587,060	Árvore	Goiabeira	*Psidium*	*Psidium guajava*	Nativa	Não					-	-	-	-	0,000	3,20	Média
R. Afonso de Paula	Roseira Velha	19/04/2024	4	1	468327,077	7467235,358	Árvore	Limão Tahiti	*Citrus*	*Citrus latifolia*	Exótica	Não	0,25	0,32	-	-	0,08	0,10	-	-	0,013	2,50	Média
R. Afonso de Paula	Roseira Velha	19/04/2024	4	2	468333,947	7467218,029	Árvore	Pata-de-vaca-rosa	*Bauhinia*	*Bauhinia variegata*	Nativa	Não	0,79	-	-	-	0,25	-	-	-	0,050	4,00	Pequena
R. Afonso de Paula	Roseira Velha	19/04/2024	4	3	468318,564	7467237,305	Árvore	Cróton	*Codiaeum*	*Codiaeum variegatum*	Exótica	Não	0,22	0,18	0,28	0,34	0,07	0,06	0,09	0,11	0,022	2,50	Pequena
R. Alcides Guimarães	Jardim Primavera	17/04/2024	4	1	467482,499	7467152,043	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	0,58	-	-	-	0,18	-	-	-	0,027	1,70	Média
R. Alcides Guimarães	Jardim Primavera	17/04/2024	4	2	467486,019	7467149,150	Árvore	Amoreira	*Morus*	*Morus spp.*	Exótica	Não	0,18	0,60	0,23	-	0,06	0,19	0,07	-	0,035	3,20	Pequena
R. Alcides Guimarães	Jardim Primavera	17/04/2024	4	3	467486,043	7467145,995	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	0,40	-	-	-	0,13	-	-	-	0,013	1,90	Média
R. Alcides Guimarães	Jardim Primavera	17/04/2024	4	4	467491,978	7467133,136	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	0,48	-	-	-	0,15	-	-	-	0,018	2,50	Média
R. Alcides Guimarães	Jardim Primavera	17/04/2024	4	5	467505,036	7467106,712	Árvore	Amendoeira-da-praia	*Terminalia*	*Terminalia catappa*	Exótica	Não	0,85	-	-	-	0,27	-	-	-	0,057	6,00	Grande
R. Alcides Guimarães	Jardim Primavera	17/04/2024	4	6	467509,642	7467094,182	Árvore	Figueira-benjamina	*Ficus*	*Ficus benjamina*	Exótica	Não	1,44	2,37	-	-	0,46	0,75	-	-	0,612	6,00	Grande
R. Alcides Guimarães	Jardim Primavera	17/04/2024	4	7	467515,359	7467088,314	Árvore	Amendoeira-da-praia	*Terminalia*	*Terminalia catappa*	Exótica	Não	0,87	0,80	-	-	0,28	0,25	-	-	0,111	8,00	Grande
R. Alcides Guimarães	Jardim Primavera	17/04/2024	4	8	467520,056	467520,056	Árvore	Goiabeira	*Psidium*	*Psidium guajava*	Nativa	Não	0,18	0,15	0,21	-	0,06	0,05	0,07	-	0,008	2,00	Média
R. Alfredo Pereira	Vila Roma	16/04/2024	4	1	468582,686	7467560,519	Arbusto	Cipreste-de-sawara	*Chamaecyparis*	*Chamaecyparis pisifera*	Exótica	Não	0,27	-	-	-	0,09	-	-	-	0,006	3,00	Média
R. Alfredo Pereira	Vila Roma	16/04/2024	4	2	468584,037	7467560,981	Palmeira	Palmeira-imperial	*Roystonea*	*Roystonea spp.*	Exótica	Não	0,83	-	-	-	0,26	-	-	-	0,055	9,00	Grande
R. Alfredo Pereira	Vila Roma	16/04/2024	4	3	468590,616	7467563,877	Árvore	Figueira-benjamina	*Ficus*	*Ficus benjamina*	Exótica	Não	0,62	-	-	-	0,20	-	-	-	0,031	3,00	Grande
R. Altamiro Minas dos Santos	Parque das Rosas	19/04/2024	4	1	468137,069	7467123,208	Árvore	Figueira-benjamina	*Ficus*	*Ficus benjamina*	Exótica	Não	0,64	1,08	-	-	0,20	0,34	-	-	0,125	6,00	Grande
R. Altamiro Minas dos Santos	Parque das Rosas	19/04/2024	4	2	468117,841	7467157,769	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	0,31	0,25	0,21	-	0,10	0,08	0,07	-	0,016	2,50	Média
R. Américo Alves	Vila Prado	15/04/2024	4	1	468095,290	7467349,038	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	0,16	-	-	-	0,05	-	-	-	0,002	1,80	Média
R. Américo Alves	Vila Prado	15/04/2024	4	2	468084,365	7467371,036	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	0,36	0,81	-	-	0,11	0,26	-	-	0,063	2,50	Média
R. Américo Alves	Vila Prado	15/04/2024	4	3	468073,829	7467375,450	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	0,38	-	-	-	0,12	-	-	-	0,011	2,00	Média
R. Américo Alves	Vila Prado	15/04/2024	4	4	468075,750	7467388,642	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	0,24	0,47	-	-	0,08	0,15	-	-	0,022	2,50	Média
R. Américo Alves	Vila Prado	15/04/2024	4	5	468062,687	7467397,991	Arbusto	Flamboyanzinho	*Caesalpinia*	*Caesalpinia pulcherrima*	Exótica	Não	0,32	0,26	0,40	-	0,10	0,08	0,13	-	0,026	2,50	Pequena
R. Américo Alves	Vila Prado	15/04/2024	4	6	468056,539	7467427,960	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	1,21	-	-	-	0,39	-	-	-	0,117	2,50	Média
R. Américo Alves	Vila Prado	15/04/2024	4	7	468041,170	7467457,930	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	0,53	-	-	-	0,17	-	-	-	0,022	2,00	Média
R. Américo Alves	Vila Prado	15/04/2024	4	8	468038,481	7467462,412	Árvore	Pitangueira	*Eugenia*	*Eugenia uniflora*	Nativa	Não	0,34	0,47	-	-	0,11	0,15	-	-	0,027	3,00	Média
R. Américo Alves	Vila Prado	15/04/2024	4	9	468009,152	7467522,351	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	0,34	0,36	0,33	-	0,11	0,11	0,11	-	0,028	3,00	Média
R. Américo Alves	Vila Prado	15/04/2024	4	10	468073,126	7467377,936	Árvore	Kaizuka	*Juniperus*	*Juniperus chinensis*	Exótica	Não	0,55	-	-	-	0,18	-	-	-	0,024	4,00	Pequena
R. Américo Alves	Vila Prado	15/04/2024	4	11	468079,018	7467366,537	Árvore	Cipreste-italiano	*Cupressus*	*Cupressus sempervirens*	Exótica	Não	1,13	-	-	-	0,36	-	-	-	0,102	3,00	Grande
R. Américo Alves	Vila Prado	15/04/2024	4	12	468069,476	7467383,891	Árvore	Resedá	*Lagerstroemia*	*Lagerstroemia indica*	Exótica	Não	0,12	0,13	0,12	-	0,04	0,04	0,04	-	0,004	2,50	Pequena
R. Américo Alves	Vila Prado	15/04/2024	4	13	468002,429	7467521,315	Árvore	Resedá	*Lagerstroemia*	*Lagerstroemia indica*	Exótica	Não	0,18	0,12	-	-	0,06	0,04	-	-	0,004	1,80	Pequena
R. Antonio Domingos Vieira	Parque das Rosas	19/04/2024	4	1	468159,382	7467214,389	Árvore	Ipê-amarelo-de-jardim	*Tecoma*	*Tecoma stans*	Exótica	Não	0,14				0,04	-	-	-	0,002	0,60	Média
R. Antonio Domingos Vieira	Parque das Rosas	19/04/2024	4	2	468161,633	7467209,540	-	Não foi possível identificar	-	-	-	Não	0,10	-	-	-	0,03	-	-	-	0,001	0,50	-
R. Antonio Domingos Vieira	Parque das Rosas	19/04/2024	4	3	468163,460	7467207,441	Árvore	Ipê-amarelo-de-jardim	*Tecoma*	*Tecoma stans*	Exótica	Não	0,20	0,12	0,08		0,06	0,04	0,03	-	0,005	1,30	Média
R. Antonio Domingos Vieira	Parque das Rosas	19/04/2024	4	4	468173,538	7467191,623	Árvore	Goiabeira	*Psidium*	*Psidium guajava*	Nativa	Não	0,51	0,63	-	-	0,16	0,20	-	-	0,052	2,50	Média
R. Antonio Domingos Vieira	Parque das Rosas	19/04/2024	4	5	468178,271	7467178,014	Árvore	Goiabeira	*Psidium*	*Psidium guajava*	Nativa	Não	0,51	0,63	-	-	0,16	0,20	-	-	0,052	2,50	Média
R. Antonio Domingos Vieira	Parque das Rosas	19/04/2024	4	6	468179,900	7467175,288	Árvore	Goiabeira	*Psidium*	*Psidium guajava*	Nativa	Não	0,51	0,63	-	-	0,16	0,20	-	-	0,052	2,50	Média
R. Antonio Domingos Vieira	Parque das Rosas	19/04/2024	4	7	468183,239	7467168,475	Árvore	Abacateiro	*Persea*	*Persea americana*	Exótica	Não	0,79	1,00	-	-	0,25	0,32	-	-	0,129	5,50	Grande
R. Antonio Domingos Vieira	Parque das Rosas	19/04/2024	4	8	468187,712	7467165,450	Árvore	Limão Tahiti	*Citrus*	*Citrus latifolia*	Exótica	Não	0,58	0,46	-	-	0,18	0,15	-	-	0,044	2,00	Média

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Tipo de árvore	Nome Popular	Gênero	Nome Científico	Espécie	APP	CAP(m)				DAP (m)				Area Basal (m²)	Altura	Porte
					X	Y							Fuste 1	Fuste 2	Fuste 3	Fuste 4	Fuste 1	Fuste 2	Fuste 3	Fuste 4			
R. Antonio Domingos Vieira	Parque das Rosas	19/04/2024	4	9	468185,573	7467202,370	Árvore	Resedá	*Lagerstroemia*	*Lagerstroemia indica*	Exótica	Não	0,45	-	-	-	0,14	-	-	-	0,016	3,00	Pequena
R. Antonio Domingos Vieira	Parque das Rosas	19/04/2024	4	10	468186,218	7467192,286	Árvore	Ipê-amarelo-de-jardim	*Tecoma*	*Tecoma stans*	Exótica	Não	0,24	0,16	-	-	0,08	0,05	-	-	0,007	1,00	Média
R. Antonio Domingos Vieira	Parque das Rosas	19/04/2024	4	11	468186,218	7467192,286	Árvore	Ipê-amarelo-de-jardim	*Tecoma*	*Tecoma stans*	Exótica	Não	0,10	0,14	-	-	0,03	0,04	-	-	0,002	1,50	Média
R. Antonio Domingos Vieira	Parque das Rosas	19/04/2024	4	12	468190,964	7467186,036	Árvore	Ipê-amarelo-de-jardim	*Tecoma*	*Tecoma stans*	Exótica	Não	0,22	-	-	-	0,07	-	-	-	0,004	0,70	Média
R. Antonio Domingos Vieira	Parque das Rosas	19/04/2024	4	13	468200,988	7467168,361	Árvore	Ipê-amarelo-de-jardim	*Tecoma*	*Tecoma stans*	Exótica	Não	0,12	-	-	-	0,04	-	-	-	0,001	0,50	Média
R. Antonio Domingos Vieira	Parque das Rosas	19/04/2024	4	14	468198,615	7467171,774	Árvore	Ipê-amarelo-de-jardim	*Tecoma*	*Tecoma stans*	Exótica	Não	0,32	-	-	-	0,10	-	-	-	0,008	1,40	Média
R. Antonio Domingos Vieira	Parque das Rosas	19/04/2024	4	15	468202,172	7467165,933	Árvore	Aceroleira	*Malpighia*	*Malpighia punicifolia*	Exótica	Não	0,31	0,32	-	-	0,10	0,10	-	-	0,016	1,50	Pequena
R. Antonio Domingos Vieira	Parque das Rosas	19/04/2024	4	16	468207,277	7467154,844	Árvore	Aceroleira	*Malpighia*	*Malpighia punicifolia*	Exótica	Não	0,31	0,32	-	-	0,10	0,10	-	-	0,016	1,50	Pequena
R. Antonio Domingos Vieira	Parque das Rosas	19/04/2024	4	17	468209,170	7467152,732	Árvore	Aceroleira	*Malpighia*	*Malpighia punicifolia*	Exótica	Não	0,31	0,32	-	-	0,10	0,10	-	-	0,016	1,50	Pequena
R. Antonio Domingos Vieira	Parque das Rosas	19/04/2024	4	18	468218,242	7467158,056	Árvore	Cambará	*Vernonia*	*Vernonia polysphaera*	Nativa	Não	0,40	0,24	0,29	-	0,13	0,08	0,09	-	0,024	3,00	Pequena
R. Antonio Domingos Vieira	Parque das Rosas	19/04/2024	4	19	468217,502	7467162,085	Planta herbácea	Bananeira	*Musa*	*Musa spp.*	Nativa	Não	0,31	-	-	-	0,10	-	-	-	0,008	2,50	Média
R. Benedito Miranda	Vila Prado	09/04/2024	4	1	468346,092	7467561,238	Árvore	Resedá	*Lagerstroemia*	*Lagerstroemia indica*	Exótica	Sim	0,26	-	-	-	0,08	-	-	-	0,005	1,60	Pequena
R. Benedito Miranda	Vila Prado	09/04/2024	4	2	468341,142	7467562,476	Árvore	Resedá	*Lagerstroemia*	*Lagerstroemia indica*	Exótica	Sim	0,40	-	-	-	0,13	-	-	-	0,013	2,00	Pequena
R. Benedito Miranda	Vila Prado	09/04/2024	4	3	468334,920	7467579,033	Árvore	Pitangueira	*Eugenia*	*Eugenia uniflora*	Nativa	Sim	0,50	-	-	-	0,16	-	-	-	0,020	1,50	Média
R. Benedito Miranda	Vila Prado	09/04/2024	4	4	468332,704	7467585,365	Árvore	Acalifa	*Acalypha*	*Acalypha wilkesiana*	Exótica	Sim	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	3,00	Pequena
R. Benedito Vieira da Cruz	Vila Roma	22/04/2024	4	1	467728,989	7467197,608	Árvore	Saboneteira	*Sapindus*	*Sapindus saponaria*	Nativa	Não	0,68	0,79	0,63	-	0,22	0,25	0,20	-	0,118	5,50	Média
R. Benedito Vieira da Cruz	Vila Roma	22/04/2024	4	2	467723,805	7467196,767	Árvore	Aceroleira	*Malpighia*	*Malpighia punicifolia*	Exótica	Não	0,32	0,29	0,31	-	0,10	0,09	0,10	-	0,022	2,00	Pequena
R. Benedito Vieira da Cruz	Vila Roma	22/04/2024	4	3	467716,015	7467189,804	Árvore	Belaque	*Ficus*	*Ficus lutea*	Exótica	Não	0,74	-	-	-	0,24	-	-	-	0,044	5,00	Grande
R. Benedito Vieira da Cruz	Vila Roma	22/04/2024	4	4	467713,855	7467188,284	Árvore	Goiabeira	*Psidium*	*Psidium guajava*	Nativa	Não	0,64	-	-	-	0,20	-	-	-	0,033	5,00	Média
R. Benedito Vieira da Cruz	Vila Roma	22/04/2024	4	5	467711,857	7467186,242	Palmeira	Palmeira-de-manila	*Adonidia*	*Adonidia merrillii*	Exótica	Não	0,45	-	-	-	0,14	-	-	-	0,016	4,00	Média
R. Benedito Vieira da Cruz	Vila Roma	22/04/2024	4	6	467708,611	7467181,985	-	Não foi possível identificar	-	-	-	Não	0,25	-	-	-	0,08	-	-	-	0,005	2,20	-
R. Célio David Réis	Parque das Rosas	19/04/2024	4	1	468378,000	7467294,442	Árvore	Pitangueira	*Eugenia*	*Eugenia uniflora*	Nativa	Não	0,20	0,33	0,32	-	0,06	0,11	0,10	-	0,020	3,00	Média
R. Célio David Réis	Parque das Rosas	19/04/2024	4	2	468387,814	7467263,976	Árvore	Amoreira	*Morus*	*Morus nigra*	Exótica	Não	0,11	0,12	0,11	-	0,04	0,04	0,04	-	0,003	3,00	Pequena
R. Célio David Réis	Parque das Rosas	19/04/2024	4	3	468405,099	7467254,634	Árvore	Goiabeira	*Psidium*	*Psidium guajava*	Nativa	Não	0,22	0,09	0,14	-	0,07	0,03	0,04	-	0,006	2,50	Média
R. Célio David Réis	Parque das Rosas	19/04/2024	4	4	468322,418	7467404,552	Árvore	Aroeira-salsa	*Schinus*	*Schinus molle*	Nativa	Não	0,35	-	-	-	0,11	-	-	-	0,010	2,50	Média
R. Célio David Réis	Parque das Rosas	19/04/2024	4	5	468320,375	7467405,132	Árvore	Quaresmeira	*Tibouchina*	*Tibouchina granulosa*	Nativa	Não	0,14	0,16	-	-	0,04	0,05	-	-	0,004	2,00	Grande
R. Célio David Réis	Parque das Rosas	19/04/2024	4	6	468320,103	7467406,716	Árvore	Resedá	*Lagerstroemia*	*Lagerstroemia indica*	Exótica	Não	0,20	-	-	-	0,06	-	-	-	0,003	1,60	Pequena
R. Célio David Réis	Parque das Rosas	19/04/2024	4	7	468320,711	7467408,229	Árvore	Quaresmeira	*Tibouchina*	*Tibouchina granulosa*	Nativa	Não	0,23	0,32	-	-	0,07	0,10	-	-	0,012	1,50	Grande
R. Célio David Réis	Parque das Rosas	19/04/2024	4	8	468321,188	7467410,821	Árvore	Resedá	*Lagerstroemia*	*Lagerstroemia indica*	Exótica	Não	0,22	-	-	-	0,07	-	-	-	0,004	1,55	Pequena
R. Célio David Réis	Parque das Rosas	19/04/2024	4	9	468319,917	7467412,478	Árvore	Resedá	*Lagerstroemia*	*Lagerstroemia indica*	Exótica	Não	0,24	-	-	-	0,08	-	-	-	0,005	1,55	Pequena
R. Célio David Réis	Parque das Rosas	19/04/2024	4	10	468320,175	7467414,108	Árvore	Resedá	*Lagerstroemia*	*Lagerstroemia indica*	Exótica	Não	0,19	-	-	-	0,06	-	-	-	0,003	1,50	Pequena
R. Célio David Réis	Parque das Rosas	19/04/2024	4	11	468321,320	7467416,942	Árvore	Quaresmeira	*Tibouchina*	*Tibouchina granulosa*	Nativa	Não	0,10	-	-		0,03	-	-	-	0,001	1,00	Grande
R. Dimas Pinho de Cabral	Vila Roma	16/04/2024	4	1	468612,972	7467575,972	Palmeira	Palmeira-triângulo	*Dypsis*	*Dypsis decaryi*	Exótica	Não	0,51	-	-	-	0,16	-	-	-	0,021	3,50	Média
R. Dimas Pinho de Cabral	Vila Roma	16/04/2024	4	2	468607,463	7467584,105	Palmeira	Palmeira-fuso	*Hyophorbe*	*Hyophorbe verschaffeltii*	Exótica	Não	0,85	-	-	-	0,27	-	-	-	0,057	2,50	Pequena
R. Dino Bueno	Centro	23/04/2024	4	1	468776,123	7467659,592	Árvore	Pata-de-vaca-rosa	*Bauhinia*	*Bauhinia variegata*	Nativa	Não	1,12	-	-	-	0,36	-	-	-	0,100	5,00	Pequena
R. Dino Bueno	Centro	23/04/2024	4	2	468792,007	7467668,403	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	0,12	0,10	0,80	-	0,04	0,03	0,25	-	0,053	2,00	Média
R. Dino Bueno	Centro	23/04/2024	4	3	468822,965	7467679,267	Árvore	Pata-de-vaca-rosa	*Bauhinia*	*Bauhinia variegata*	Nativa	Não	1,39	-	-	-	0,44	-	-	-	0,154	7,50	Pequena
R. Dino Bueno	Centro	23/04/2024	4	4	468855,370	7467689,406	Árvore	Ipê-roxo-da-mata	*Handroanthus*	*Handroanthus avellanedae*	Nativa	Não	1,19	-	-	-	0,38	-	-	-	0,113	8,00	Grande
R. Dino Bueno	Centro	23/04/2024	4	5	468832,441	7467697,074	Árvore	Ipê-roxo-da-mata	*Handroanthus*	*Handroanthus avellanedae*	Nativa	Não	1,19	-	-	-	0,38	-	-	-	0,113	8,00	Grande
R. Dino Bueno	Centro	23/04/2024	4	6	468871,178	7467698,969	Árvore	Ingá	*Inga*	*Inga laurina*	Nativa	Não	0,99	-	-	-	0,32	-	-	-	0,078	5,00	Grande
R. Dino Bueno	Centro	23/04/2024	4	7	468915,592	7467716,631	Árvore	Guaiçara	*Luetzelburgia*	*Luetzelburgia guaissara*	Nativa	Não	1,85	-	-	-	0,59	-	-	-	0,272	6,00	Grande
R. Dom Epaminondas	Centro	08/04/2024	4	1	468732,749	7467644,631	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	5,60	-	-	-	1,78	-	-	-	2,496	3,00	Média
R. Dom Epaminondas	Centro	08/04/2024	4	2	468714,787	7467682,813	Árvore	Pitangueira	*Eugenia*	*Eugenia uniflora*	Nativa	Não	0,24	-	-	-	0,08	-	-	-	0,005	2,50	Média
R. Dom Epaminondas	Centro	08/04/2024	4	3	468703,520	7467709,239	Árvore	Ipê-amarelo	*Handroanthus*	*Handroanthus spp.*	Nativa	Não	0,63	-	-	-	0,20	-	-	-	0,032	5,50	Grande
R. Dom Epaminondas	Centro	08/04/2024	4	4	468701,785	7467733,797	Árvore	Pinheiro Chamaecyparis	*Chamaecyparis*	*Chamaecyparis spp.*	Exótica	Não	0,55	0,42	-	-	0,18	0,13	-	-	0,038	3,50	Média
R. Dom Epaminondas	Centro	08/04/2024	4	5	468698,338	7467739,251	Árvore	Kaizuka	*Juniperus*	*Juniperus chinensis*	Exótica	Não	0,55	-	-	-	0,18	-	-	-	0,024	2,50	Pequena
R. Dom Epaminondas	Centro	08/04/2024	4	6	468773,418	7467553,832	Árvore	Pata-de-vaca-rosa	*Bauhinia*	*Bauhinia variegata*	Nativa	Não	0,98	-	-	-	0,31	-	-	-	0,076	5,50	Pequena
R. Dom Epaminondas	Centro	24/04/2024	4	7	468802,049	7467528,284	Árvore	Pata-de-vaca	*Bauhinia*	*Bauhinia spp.*	Nativa	Não	1,49	-	-	-	0,47	-	-	-	0,177	6,00	Pequena
R. Dona Chiquinha de Barros	Vila Prado	09/04/2024	4	1	468494,642	7467557,979	Árvore	Figueira-benjamina	*Ficus*	*Ficus benjamina*	Exótica	Não	0,84	-	-	-	0,27	-	-	-	0,056	3,00	Grande
R. Dona Chiquinha de Barros	Parque das Rosas	09/04/2024	4	2	468533,057	7467480,690	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	0,21	0,36	0,17	-	0,07	0,11	0,05	-	0,016	2,00	Média
R. Dona Chiquinha de Barros	Parque das Rosas	09/04/2024	4	3	468534,034	7467476,971	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	0,33	0,39	0,18	-	0,11	0,12	0,06	-	0,023	2,00	Média
R. Dona Chiquinha de Barros	Parque das Rosas	09/04/2024	4	4	468531,953	7467469,189	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Sim	0,29	0,43	0,26	0,32	0,09	0,14	0,08	0,10	0,035	3,00	Média
R. Dona Chiquinha de Barros	Parque das Rosas	09/04/2024	4	5	468577,847	7467391,182	Árvore	Resedá-gigante	*Lagerstroemia*	*Lagerstroemia speciosa*	Exótica	Não	1,40	-	-	-	0,45	-	-	-	0,156	5,50	Grande
R. Dona Chiquinha de Barros	Parque das Rosas	09/04/2024	4	6	468593,345	7467357,746	Árvore	Resedá-gigante	*Lagerstroemia*	*Lagerstroemia speciosa*	Exótica	Não	0,45	0,60	0,60	0,54	0,14	0,19	0,19	0,17	0,097	4,50	Grande
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	1	468371,769	7467442,116	Árvore	Pata-de-vaca	*Bauhinia*	*Bauhinia spp.*	Nativa	Sim	1,45	-	-	-	1,45	-	-	-	1,651	7,00	Pequena
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	2	468361,196	7467444,872	Árvore	Aroeira-pimenteira	*Schinus*	*Schinus terebinthifolius*	Nativa	Sim	0,35	-	-	-	0,35	-	-	-	0,096	1,60	Média

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Tipo de árvore	Nome Popular	Gênero	Nome Científico	Espécie	APP	CAP(m)				DAP (m)				Area Basal (m²)	Altura	Porte
					X	Y							Fuste 1	Fuste 2	Fuste 3	Fuste 4	Fuste 1	Fuste 2	Fuste 3	Fuste 4			
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	3	468366,120	7467440,706	Árvore	Aroeira-pimenteira	*Schinus*	*Schinus terebinthifolius*	Nativa	Sim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,70	Média
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	4	468365,814	7467437,733	Arbusto	Tomate-cereja	*Solanum*	*Solanum lycopersicum*	Exótica	Sim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,50	Pequena
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	5	468367,275	7467435,878	Árvore	Ipê-roxo	*Handroanthus*	*Handroanthus spp.*	Nativa	Sim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,50	Grande
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	6	468366,984	7467432,550	Árvore	Ipê-branco	*Tabebuia*	*Tabebuia roseoalba*	Nativa	Sim	0,27	-	-	-	0,27	-	-	-	0,057	2,50	Grande
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	7	468374,191	7467437,583	Árvore	Eucalipto	*Eucalyptus*	*Eucalyptus spp.*	Exótica	Sim	0,12	-	-	-	0,12	-	-	-	0,011	2,00	Grande
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	8	468378,796	7467429,898	Árvore	Pitangueira	*Eugenia*	*Eugenia uniflora*	Nativa	Sim	0,21	0,25	0,18	-	0,21	0,25	0,18	-	0,109	3,00	Média
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	9	468378,698	7467428,520	Árvore	Abacateiro	*Persea*	*Persea americana*	Exótica	Sim	0,55	-	-	-	0,55	-	-	-	0,238	6,00	Grande
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	10	468376,691	7467424,659	-	Morta	-	-	-	Sim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	11	468377,362	7467421,881	Árvore	Calabura	*Muntingia*	*Muntingia calabura*	Exótica	Sim	0,70	-	-	-	0,70	-	-	-	0,385	7,00	Grande
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	12	468377,554	7467421,011	Árvore	Goiabeira	*Psidium*	*Psidium guajava*	Nativa	Sim	0,11	0,17	-	-	0,11	0,17	-	-	0,032	2,00	Média
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	13	468378,503	7467422,700	Árvore	Resedá	*Lagerstroemia*	*Lagerstroemia indica*	Exótica	Sim	0,71	0,47	-	-	0,71	0,47	-	-	0,569	6,50	Pequena
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	14	468380,144	7467419,662	Árvore	Mangueira	*Mangifera*	*Mangifera indica*	Exótica	Sim	0,46	0,34	0,51	-	0,46	0,34	0,51	-	0,461	6,00	Grande
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	15	468384,358	7467411,090	-	Morta	-	-	-	Sim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	16	468368,629	7467429,440	Árvore	Aroeira-pimenteira	*Schinus*	*Schinus terebinthifolius*	Nativa	Sim	0,17	0,14	-	-	0,17	0,14	-	-	0,038	2,00	Média
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	17	468389,815	7467407,134	Árvore	Goiabeira	*Psidium*	*Psidium guajava*	Nativa	Sim	0,54	-	-	-	0,54	-	-	-	0,229	3,50	Média
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	18	468394,287	7467409,685	Árvore	Ingá-do-brejo	*Inga*	*Inga vera*	Nativa	Sim	0,93	0,64	-	-	0,93	0,64	-	-	1,001	6,50	Média
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	19	468401,139	7467412,243	Árvore	Escova-de-garrafa	*Callistemon*	*Callistemon salignus*	Exótica	Sim	1,72	-	-	-	1,72	-	-	-	2,324	7,50	Média
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	20	468409,818	7467409,562	Árvore	Aroeira-pimenteira	*Schinus*	*Schinus terebinthifolius*	Nativa	Sim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,10	Média
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	21	468412,243	7467411,567	Árvore	Ipê-amarelo-da-serra	*Handroanthus*	*Handroanthus albus*	Nativa	Sim	0,97	-	-	-	0,97	-	-	-	0,739	7,00	Grande
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	22	468417,066	7467411,401	Árvore	Ipê-roxo-da-mata	*Handroanthus*	*Handroanthus avellanedae*	Nativa	Sim	1,56	-	-	-	1,56	-	-	-	1,911	7,50	Grande
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	23	468421,833	7467413,584	Árvore	Ipê-roxo-da-mata	*Handroanthus*	*Handroanthus avellanedae*	Nativa	Sim	1,50	-	-	-	1,50	-	-	-	1,767	7,50	Grande
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	24	468432,547	7467415,574	Árvore	Pata-de-vaca-rosa	*Bauhinia*	*Bauhinia variegata*	Nativa	Sim	1,55	-	-	-	1,55	-	-	-	1,887	6,00	Pequena
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	25	468438,133	7467416,237	Árvore	Cajueiro-japonês	*Hovenia*	*Hovenia dulcis*	Nativa	Sim	0,32	0,50	-	-	0,32	0,50	-	-	0,277	3,00	Grande
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	26	468445,100	7467417,429	Árvore	Cajueiro-japonês	*Hovenia*	*Hovenia dulcis*	Nativa	Sim	0,64	-	-	-	0,64	-	-	-	0,322	3,50	Grande
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	27	468451,524	7467416,090	Árvore	Angico-vermelho	*Anadenanthera*	*Anadenanthera colubrina*	Nativa	Sim	2,95	-	-	-	2,95	-	-	-	6,835	15,00	Grande
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	28	468388,672	7467408,406	Árvore	Ingá-do-brejo	*Inga*	*Inga vera*	Nativa	Sim	0,66	0,71	-	-	0,66	0,71	-	-	0,738	7,00	Média
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	29	468463,176	7467421,285	-	Morta	-	-	-	Sim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	30	468467,864	7467420,674	Árvore	Pata-de-vaca-rosa	*Bauhinia*	*Bauhinia variegata*	Nativa	Sim	2,02	-	-	-	2,02	-	-	-	3,205	8,00	Pequena
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	31	468473,398	7467421,480	Árvore	Cajueiro-japonês	*Hovenia*	*Hovenia dulcis*	Nativa	Sim	0,96	-	-	-	0,96	-	-	-	0,724	6,50	Grande
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	32	468476,648	7467423,733	Árvore	Escova-de-garrafa	*Callistemon*	*Callistemon salignus*	Exótica	Sim	1,68	-	-	-	1,68	-	-	-	2,217	9,00	Média
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	33	468379,757	7467447,282	Árvore	Angico-do-cerrado	*Anadenanthera*	*Anadenanthera peregrina*	Nativa	Sim	2,28	-	-	-	0,73	-	-	-	0,414	15,00	Grande
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	34	468381,168	7467435,103	Árvore	Angico-do-cerrado	*Anadenanthera*	*Anadenanthera peregrina*	Nativa	Sim	2,28	-	-	-	0,73	-	-	-	0,414	15,00	Grande
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	35	468388,607	7467424,175	Árvore	Ipê-amarelo-cascudo	*Handroanthus*	*Handroanthus chrysotrichus*	Nativa	Sim	0,22	0,11	-	-	0,07	0,04	-	-	0,005	2,50	Média
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	36	468391,798	7467422,888	Árvore	Mangueira	*Mangifera*	*Mangifera indica*	Exótica	Sim	0,56	0,46	0,49	-	0,18	0,15	0,16	-	0,061	7,00	Grande
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	37	468396,787	7467425,273	Árvore	Ipê-amarelo-da-serra	*Handroanthus*	*Handroanthus albus*	Nativa	Sim	0,21	0,19	-	-	0,07	0,06	-	-	0,006	3,00	Grande
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	38	468400,842	7467426,134	Árvore	Ipê-amarelo-de-jardim	*Tecoma*	*Tecoma stans*	Exótica	Sim	0,24	0,27	-	-	0,08	0,09	-	-	0,010	2,50	Média
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	39	468405,782	7467425,298	Árvore	Boldo-do-chile	*Peumus*	*Peumus boldus*	Exótica	Sim					-	-	-	-	0,000	1,70	Pequena
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	40	468408,635	7467426,222	Árvore	Goiabeira	*Psidium*	*Psidium guajava*	Nativa	Sim	0,22	0,22	0,29	-	0,07	0,07	0,09	-	0,014	3,00	Média
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	41	468420,700	7467427,028	Árvore	Mirindiba-rosa	*Lafoensia*	*Lafoensia glyptocarpa*	Nativa	Sim	0,19	0,18	0,29	-	0,06	0,06	0,09	-	0,012	3,00	Grande
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	42	468424,818	7467427,602	Árvore	Árvore-polvo	*Schefflera*	*Schefflera actinophylla*	Exótica	Sim	0,46	-	-	-	0,15	-	-	-	0,017	4,50	Grande
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	43	468429,938	7467428,865	Árvore	Coreutéria	*Koelreuteria*	*Koelreuteria*	Exótica	Sim	0,19	0,20	0,21	-	0,06	0,06	0,07	-	0,010	4,50	Média
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	44	468439,277	7467428,407	Árvore	Oiti	*Licania*	*Licania tomentosa*	Nativa	Sim	0,22	0,43	-	-	0,07	0,14	-	-	0,019	3,00	Grande
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	45	468441,731	7467429,413	Árvore	Ipê-amarelo	*Handroanthus*	*Handroanthus spp.*	Nativa	Sim	0,17	0,07	0,08	-	0,05	0,02	0,03	-	0,003	2,00	Grande
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	46	468449,396	7467431,923	Árvore	Pitangueira	*Eugenia*	*Eugenia uniflora*	Nativa	Sim	0,24	0,15	0,47	-	0,08	0,05	0,15	-	0,024	3,00	Média
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	47	468454,116	7467431,976	Árvore	Pau-formiga	*Triplaris*	*Triplaris americana*	Nativa	Sim	0,32	-	-	-	0,10	-	-	-	0,008	3,50	Grande
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	48	468471,465	7467433,943	Árvore	Angico-do-cerrado	*Anadenanthera*	*Anadenanthera peregrina*	Nativa	Sim	2,25	-	-	-	0,72	-	-	-	0,403	13,00	Grande
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	49	468484,269	7467437,469	Árvore	Angico-vermelho	*Anadenanthera*	*Anadenanthera colubrina*	Nativa	Sim	2,25	-	-	-	0,72	-	-	-	0,403	13,00	Grande
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	50	468505,541	7467440,304	Árvore	Abacateiro	*Persea*	*Persea americana*	Exótica	Sim	0,19	0,29	0,19	-	0,06	0,09	0,06	-	0,012	3,50	Grande
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	51	468508,097	7467439,727	Árvore	Ipê-amarelo-cascudo	*Handroanthus*	*Handroanthus chrysotrichus*	Nativa	Sim	0,26	0,07	0,10	-	0,08	0,02	0,03	-	0,007	3,00	Média
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	52	468517,474	7467442,797	Árvore	Ipê-amarelo-cascudo	*Handroanthus*	*Handroanthus chrysotrichus*	Nativa	Sim	0,26	0,07	0,10	-	0,08	0,02	0,03	-	0,007	3,00	Média
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	53	468522,157	7467444,811	Arbusto	Coqueiro-de-vênus	*Cordyline*	*Cordyline fruticosa*	Exótica	Sim	0,25	0,28	0,31	0,26	0,08	0,09	0,10	0,08	0,024	1,90	Pequena
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	54	468538,828	7467446,875	Palmeira	Areca-bambu	*Dypsis*	*Dypsis lutescens*	Exótica	Sim	0,36	0,37	0,38	-	0,11	0,12	0,12	-	0,033	7,00	Média
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	55	468541,756	7467434,064	Palmeira	Areca-bambu	*Dypsis*	*Dypsis lutescens*	Exótica	Sim	0,36	0,37	0,38	-	0,11	0,12	0,12	-	0,033	7,00	Média
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	56	468540,398	7467433,086	Árvore	Resedá-gigante	*Lagerstroemia*	*Lagerstroemia speciosa*	Exótica	Sim	1,12	-	-	-	0,36	-	-	-	0,100	7,00	Grande
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	57	468531,470	7467431,983	Árvore	Leucena	*Leucaena*	*Leucaena leucocephala*	Exótica	Sim	3,04	-	-	-	0,97	-	-	-	0,735	2,50	Grande
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	58	468539,571	7467426,858	Árvore	Cerejeira	*Prunus*	*Prunus spp.*	Exótica	Sim	0,32	0,42	-	-	0,10	0,13	-	-	0,022	2,00	Pequena

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Tipo de árvore	Nome Popular	Gênero	Nome Científico	Espécie	APP	CAP(m)				DAP (m)				Area Basal (m²)	Altura	Porte
					X	Y							Fuste 1	Fuste 2	Fuste 3	Fuste 4	Fuste 1	Fuste 2	Fuste 3	Fuste 4			
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	59	468532,937	7467423,033	Árvore	Cerejeira	*Prunus*	*Prunus spp.*	Exótica	Sim	0,32	0,42	-	-	0,10	0,13	-	-	0,022	2,00	Pequena
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	60	468528,005	7467422,780	Árvore	Cerejeira	*Prunus*	*Prunus spp.*	Exótica	Sim	0,32	0,42	-	-	0,10	0,13	-	-	0,022	2,00	Pequena
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	61	468524,577	7467420,056	Árvore	Cerejeira	*Prunus*	*Prunus spp.*	Exótica	Sim	0,32	0,42	-	-	0,10	0,13	-	-	0,022	2,00	Pequena
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	62	468522,585	7467418,866	Árvore	Cerejeira	*Prunus*	*Prunus spp.*	Exótica	Sim	0,32	0,42	-	-	0,10	0,13	-	-	0,022	2,00	Pequena
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	63	468518,673	7467417,785	Árvore	Cerejeira	*Prunus*	*Prunus spp.*	Exótica	Sim	0,32	0,42	-	-	0,10	0,13	-	-	0,022	2,00	Pequena
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	64	468517,092	7467421,709	Árvore	Cerejeira	*Prunus*	*Prunus spp.*	Exótica	Sim	0,71	-	-	-	0,23	-	-	-	0,040	2,50	Pequena
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	65	468523,526	7467431,918	Árvore	Leucena	*Leucaena*	*Leucaena leucocephala*	Exótica	Sim	3,04	-	-	-	0,97	-	-	-	0,735	15,00	Grande
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	66	468515,045	7467430,167	Árvore	Leucena	*Leucaena*	*Leucaena leucocephala*	Exótica	Sim	1,22	-	-	-	0,39	-	-	-	0,118	5,00	Grande
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	67	468512,995	7467418,717	Árvore	Leucena	*Leucaena*	*Leucaena leucocephala*	Exótica	Sim	1,22	-	-	-	0,39	-	-	-	0,118	5,00	Grande
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	68	468509,095	7467412,266	Árvore	Cerejeira	*Prunus*	*Prunus spp.*	Exótica	Sim	0,32	0,42	-	-	0,10	0,13	-	-	0,022	2,00	Pequena
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	69	468506,314	7467410,690	Árvore	Cerejeira	*Prunus*	*Prunus spp.*	Exótica	Sim	0,32	0,42	-	-	0,10	0,13	-	-	0,022	2,00	Pequena
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	70	468503,645	7467409,046	Árvore	Cerejeira	*Prunus*	*Prunus spp.*	Exótica	Sim	0,32	0,42	-	-	0,10	0,13	-	-	0,022	2,00	Pequena
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	71	468504,550	7467420,706	Palmeira	Areca-bambu	*Dypsis*	*Dypsis lutescens*	Exótica	Sim	0,26	0,25	-	-	0,08	0,08	-	-	0,010	5,00	Média
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	72	468493,655	7467426,839	Árvore	Leucena	*Leucaena*	*Leucaena leucocephala*	Exótica	Sim	3,04	-	-	-	0,97	-	-	-	0,735	12,00	Grande
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	73	468497,072	7467414,740	Palmeira	Areca-bambu	*Dypsis*	*Dypsis lutescens*	Exótica	Sim	0,26	0,25	-	-	0,08	0,08	-	-	0,010	5,00	Média
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	74	468494,082	7467413,756	Árvore	Pitangueira	*Eugenia*	*Eugenia uniflora*	Nativa	Sim	0,30	0,21	0,30	-	0,10	0,07	0,10	-	0,018	2,50	Média
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	75	468495,297	7467411,814	Árvore	Cipreste-de-sawara	*Chamaecyparis*	*Chamaecyparis pisifera*	Exótica	Sim	0,38	0,40	-	-	0,12	0,13	-	-	0,024	5,50	Média
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	76	468498,981	7467409,223	Árvore	Cerejeira	*Prunus*	*Prunus spp.*	Exótica	Sim	0,12	0,12	0,12	-	0,04	0,04	0,04	-	0,003	2,00	Pequena
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	77	468494,959	7467407,150	Árvore	Tucaneiro	*Citharexylum*	*Citharexylum myrianthum*	Nativa	Sim	0,50	-	-	-	0,16	-	-	-	0,020	4,50	Grande
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	78	468491,767	7467411,577	Árvore	Cerejeira	*Prunus*	*Prunus spp.*	Exótica	Sim	0,12	0,12	0,12	-	0,04	0,04	0,04	-	0,003	2,00	Pequena
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	79	468491,583	7467406,536	Árvore	Resedá	*Lagerstroemia*	*Lagerstroemia indica*	Exótica	Sim	4,00	0,52	0,54	-	1,27	0,17	0,17	-	1,318	5,00	Pequena
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	80	468486,912	7467416,560	Árvore	Cerejeira	*Prunus*	*Prunus spp.*	Exótica	Sim	0,30				0,10	-	-	-	0,007	1,80	Pequena
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	81	468484,134	7467419,640	Árvore	Cerejeira	*Prunus*	*Prunus spp.*	Exótica	Sim	0,32	0,42	-	-	0,10	0,13	-	-	0,022	2,00	Pequena
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	82	468483,271	7467400,999	Árvore	Resedá	*Lagerstroemia*	*Lagerstroemia indica*	Exótica	Sim	4,00	0,52	0,54	-	1,27	0,17	0,17	-	1,318	5,00	Pequena
R. Duque de Caxias	Centro	23/04/2024	4	1	468881,769	7467577,130	Árvore	Sibipiruna	*Cenostigma*	*Caesalpinia pluviosa*	Nativa	Não	1,00	-	-	-	0,32	-	-	-	0,080	5,00	Grande
R. Duque de Caxias	Centro	23/04/2024	4	2	468870,467	7467572,868	Árvore	Sibipiruna	*Cenostigma*	*Caesalpinia pluviosa*	Nativa	Não	1,00	-	-	-	0,32	-	-	-	0,080	5,00	Grande
R. Duque de Caxias	Centro	23/04/2024	4	3	468853,320	7467564,841	Árvore	Goiabeira	*Psidium*	*Psidium guajava*	Nativa	Não	0,29	0,21	0,21	-	0,09	0,07	0,07	-	0,014	2,00	Média
R. Duque de Caxias	Centro	23/04/2024	4	4	468849,756	7467561,627	Árvore	Sibipiruna	*Cenostigma*	*Caesalpinia pluviosa*	Nativa	Não	1,00	-	-	-	0,32	-	-	-	0,080	5,00	Grande
R. Duque de Caxias	Centro	23/04/2024	4	5	468845,283	7467561,322	Árvore	Pitangueira	*Eugenia*	*Eugenia uniflora*	Nativa	Não	0,57	-	-	-	0,18	-	-	-	0,026	3,00	Média
R. Duque de Caxias	Centro	23/04/2024	4	6	468769,233	7467536,361	Árvore	Albizia	*Albizia*	*Albizia lebbeck*	Exótica	Não	2,00	-	-	-	0,64	-	-	-	0,318	9,00	Média
R. Duque de Caxias	Centro	23/04/2024	4	7	468742,749	7467524,527	Árvore	Albizia	*Albizia*	*Albizia lebbeck*	Exótica	Não	3,68	-	-	-	1,17	-	-	-	1,078	8,50	Média
R. Duque de Caxias	Centro	23/04/2024	4	8	468756,540	7467518,080	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	0,21	0,23	0,25	-	0,07	0,07	0,08	-	0,013	2,50	Média
R. Duque de Caxias	Centro	23/04/2024	4	9	468734,008	7467504,547	Árvore	Oiti	*Licania*	*Licania tomentosa*	Nativa	Não	0,68	0,71	-	-	0,22	0,23	-	-	0,077	3,00	Grande
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	1	467554,757	7466999,661	Árvore	Goiabeira	*Psidium*	*Psidium guajava*	Nativa	Não	0,29	-	-	-	0,09	-	-	-	0,007	3,00	Média
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	2	467558,061	7467001,716	Árvore	Goiabeira	*Psidium*	*Psidium guajava*	Nativa	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	2,00	Média
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	3	467559,765	7466997,059	Árvore	Sibipiruna	*Cenostigma*	*Caesalpinia pluviosa*	Nativa	Não	0,23	0,29	0,27	-	0,07	0,09	0,09	-	0,017	4,00	Grande
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	4	467563,375	7466992,91	Árvore	Goiabeira	*Psidium*	*Psidium guajava*	Nativa	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	1,20	Média
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	5	467568,152	7466988,018	Árvore	Figueira-benjamina	*Ficus*	*Ficus benjamina*	Exótica	Não	0,76	1,02	1,30	-	0,24	0,32	0,41	-	0,263	6,00	Grande
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	6	467569,964	7467005,368	Árvore	Sibipiruna	*Cenostigma*	*Caesalpinia pluviosa*	Nativa	Não	1,88	1,85	1,69	-	0,60	0,59	0,54	-	0,781	7,00	Grande
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	7	467572,635	7466993,02	Árvore	Sibipiruna	*Cenostigma*	*Caesalpinia pluviosa*	Nativa	Não	1,67	-	-	-	0,53	-	-	-	0,222	6,00	Grande
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	8	467582,648	7466977,221	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	0,15	0,09	0,15	-	0,05	0,03	0,05	-	0,004	2,50	Média
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	9	467589,046	7466963,374	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	0,30	0,25	0,40		0,10	0,08	0,13	-	0,025	3,50	Média
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	10	467598,005	7466940,714	Arbusto	Mussaenda	*Mussaenda*	*Mussaenda spp.*	Exótica	Não	0,70	-	-	-	0,22	-	-	-	0,039	1,70	Pequena
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	11	467597,674	7466935,262	Árvore	Resedá	*Lagerstroemia*	*Lagerstroemia indica*	Exótica	Não	0,13	0,28	0,19	-	0,04	0,09	0,06	-	0,010	2,50	Pequena
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	12	467599,603	7466928,772	Arbusto	Mussaenda-rosa	*Mussaenda*	*Mussaenda philippica*	Exótica	Não	0,12	0,13	0,12	-	0,04	0,04	0,04	-	0,004	2,50	Pequena
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	13	467602,131	7466923,829	Palmeira	Jerivá	*Syagrus*	*Syagrus romanzoffiana*	Nativa	Não	0,60	-	-	-	0,19	-	-	-	0,029	2,50	Grande
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	14	467605,986	7466918,683	Palmeira	Jerivá	*Syagrus*	*Syagrus romanzoffiana*	Nativa	Não	0,62	-	-	-	0,20	-	-	-	0,031	2,50	Grande
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	15	467611,818	7466909,529	Arbusto	Mussaenda-rosa	*Mussaenda*	*Mussaenda philippica*	Exótica	Não	0,12	0,13	0,12	-	0,04	0,04	0,04	-	0,004	2,50	Pequena
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	16	467608,082	7466904,234	Árvore	Hibisco	*Hibisco*	*Hibisco fragilis*	Exótica	Não	0,55	-	-	-	0,18	-	-	-	0,024	2,00	Pequena
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	17	467607,534	7466907,411	Árvore	Ipê-amarelo-cascudo	*Handroanthus*	*Handroanthus chrysotrichus*	Nativa	Não	0,24	-	-	-	0,08	-	-	-	0,005	3,00	Média
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	18	467604,119	7466913,796	Árvore	Ipê-amarelo-cascudo	*Handroanthus*	*Handroanthus chrysotrichus*	Nativa	Não	0,26	-	-	-	0,08	-	-	-	0,005	3,00	Média
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	19	467601,584	7466919,555	Árvore	Ipê-roxo-de-sete-folhas	*Handroanthus*	*Handroanthus heptaphyllus*	Nativa	Não	0,54	-	-	-	0,17	-	-	-	0,023	4,50	Grande
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	20	467600,487	7466921,413	-	Morta	-	-	-	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	21	467598,996	7466923,04	Arbusto	Pema de moça	*Jatropha*	*Jatropha podagrida*	Exótica	Não	0,23	-	-	-	0,07	-	-	-	0,004	0,90	Pequena
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	22	467597,836	7466926,854	Árvore	Hibisco	*Hibisco*	*Hibisco rosa sinensis*	Exótica	Não	0,31	-	-	-	0,10	-	-	-	0,008	1,90	Pequena
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	23	467595,363	7466931,927	Árvore	Hibisco	*Hibisco*	*Hibisco rosa sinensis*	Exótica	Não	0,40	0,34	-	-	0,13	0,11	-	-	0,022	2,50	Pequena

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Tipo de árvore	Nome Popular	Gênero	Nome Científico	Espécie	APP	CAP(m)				DAP (m)				Area Basal (m²)	Altura	Porte
					X	Y							Fuste 1	Fuste 2	Fuste 3	Fuste 4	Fuste 1	Fuste 2	Fuste 3	Fuste 4			
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	24	467587,277	7466941,111	Árvore	Hibisco	*Hibisco*	*Hibisco rosa sinensis*	Exótica	Não	0,40	0,34	-	-	0,13	0,11	-	-	0,022	2,50	Pequena
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	25	467586,714	7466940,5	Árvore	Ipê-amarelo-cascudo	*Handroanthus*	*Handroanthus chrysotrichus*	Nativa	Não	0,27	-	-	-	0,09	-	-	-	0,006	3,00	Média
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	26	467581,534	7466942,703	Árvore	Hibisco	*Hibisco*	*Hibisco rosa sinensis*	Exótica	Não	0,40	0,34	-	-	0,13	0,11	-	-	0,022	2,50	Pequena
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	27	467578,456	7466952,274	Palmeira	Palmeira-de-manila	*Adonidia*	*Adonidia merrillii*	Exótica	Não	0,34	-	-	-	0,11	-	-	-	0,009	7,00	Média
R. Expedicionário Benedito Patrício	Centro	22/04/2024	4	1	468762,997	7467820,188	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	0,31	-	-	-	0,10	-	-	-	0,008	2,50	Média
R. Expedicionário Benedito Patrício	Centro	22/04/2024	4	2	468761,503	7467809,632	Árvore	Resedá	*Lagerstroemia*	*Lagerstroemia indica*	Exótica	Não	0,26	-	-	-	0,08	-	-	-	0,005	2,90	Pequena
R. Expedicionário Benedito Patrício	Centro	22/04/2024	4	3	468758,075	7467808,402	Árvore	Resedá	*Lagerstroemia*	*Lagerstroemia indica*	Exótica	Não	0,25	-	-	-	0,08	-	-	-	0,005	2,00	Pequena
R. Expedicionário Benedito Patrício	Centro	22/04/2024	4	4	468756,534	7467803,698	Árvore	Resedá	*Lagerstroemia*	*Lagerstroemia indica*	Exótica	Não	0,27	-	-	-	0,09	-	-	-	0,006	2,50	Pequena
R. Expedicionário Benedito Patrício	Centro	22/04/2024	4	5	468753,074	7467807,637	Árvore	Resedá-gigante	*Lagerstroemia*	*Lagerstroemia speciosa*	Exótica	Não	1,34	-	-		0,43	-	-	-	0,143	9,00	Grande
R. Expedicionário Benedito Patrício	Centro	22/04/2024	4	6	468749,669	7467803,289	Árvore	Tamarindo	*Tamarindus*	*Tamarindus indica*	Exótica	Não	0,37	-	-	-	0,12	-	-	-	0,011	3,00	Grande
R. Expedicionário Benedito Patrício	Centro	22/04/2024	4	7	468749,684	7467797,356	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	0,36	0,35	-	-	0,11	0,11	-	-	0,020	4,00	Média
R. Expedicionário Benedito Patrício	Centro	22/04/2024	4	8	468746,167	7467801,400	Árvore	Cássia-imperial	*Cassia*	*Cassia fistula*	Exótica	Não	1,13	-	-	-	0,36	-	-	-	0,102	7,50	Grande
R. Expedicionário Benedito Patrício	Centro	22/04/2024	4	9	468738,418	7467794,643	Árvore	Pingo-de-ouro	*Duranta*	*Duranta erecta*	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	1,60	Pequena
R. Expedicionário Benedito Patrício	Centro	22/04/2024	4	10	468746,987	7467792,363	Árvore	Resedá	*Lagerstroemia*	*Lagerstroemia indica*	Exótica	Não	0,25	-	-	-	0,08	-	-	-	0,005	3,40	Pequena
R. Expedicionário Benedito Patrício	Centro	22/04/2024	4	11	468745,386	7467789,667	Árvore	Resedá	*Lagerstroemia*	*Lagerstroemia indica*	Exótica	Não	0,26	-	-	-	0,08	-	-	-	0,005	3,00	Pequena
R. Expedicionário Benedito Patrício	Centro	22/04/2024	4	12	468741,791	7467789,985	Árvore	Resedá	*Lagerstroemia*	*Lagerstroemia indica*	Exótica	Não	0,18	-	-	-	0,06	-	-	-	0,003	2,20	Pequena
R. Expedicionário Benedito Patrício	Centro	22/04/2024	4	13	468740,995	7467787,781	Arbusto	Mussaenda-rosa	*Mussaenda*	*Mussaenda philippica*	Exótica	Não	0,13	0,22	-	-	0,04	0,07	-	-	0,005	1,50	Pequena
R. Expedicionário Benedito Patrício	Centro	22/04/2024	4	14	468734,390	7467779,867	Árvore	Primavera	*Bougainvillea*	*Bougainvillea glabra*	Nativa	Não	0,20	0,24	0,17	-	0,06	0,08	0,05	-	0,010	2,50	Grande
R. Expedicionário Benedito Patrício	Centro	22/04/2024	4	15	468728,171	7467774,939	Arbusto	Ipê-amarelo	*Handroanthus*	*Handroanthus spp.*	Exótica	Não	0,49	-	-	-	0,16	-	-	-	0,019	4,50	Grande
R. Expedicionário Benedito Patrício	Centro	22/04/2024	4	16	468726,296	7467771,188	Arbusto	Ipê-amarelo-de-jardim	*Tecoma*	*Tecoma stans*	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	1,70	Média
R. Expedicionário Benedito Patrício	Centro	22/04/2024	4	17	468726,843	7467770,206	Árvore	Ipê-amarelo-cascudo	*Handroanthus*	*Handroanthus chrysotrichus*	Nativa	Não	0,26	-	-	-	0,08	-	-	-	0,005	4,00	Média
R. Expedicionário Benedito Patrício	Centro	22/04/2024	4	18	468725,437	7467768,522	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	0,23	0,16	0,26	-	0,07	0,05	0,08	-	0,012	4,00	Média
R. Expedicionário Benedito Patrício	Centro	22/04/2024	4	19	468719,870	7467771,378	Arbusto	Ixora	*Ixora*	*Ixora coccinea*	Exótica	Não	0,18	0,15	0,17	-	0,06	0,05	0,05	-	0,007	1,10	Pequena
R. Expedicionário Benedito Patrício	Centro	22/04/2024	4	20	468709,522	7467760,062	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	0,30	0,36	0,26	-	0,10	0,11	0,08	-	0,023	3,50	Média
R. Expedicionário Benedito Patrício	Centro	22/04/2024	4	21	468706,164	7467755,364	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	0,30	0,36	0,26	-	0,10	0,11	0,08	-	0,023	3,50	Média
R. João Alvarenga	Vila Prado	15/04/2024	4	1	468066,124	7467540,653	Árvore	Resedá	*Lagerstroemia*	*Lagerstroemia indica*	Exótica	Não	0,39	0,42	-	-	0,12	0,13	-	-	0,026	4,50	Pequena
R. João Alvarenga	Vila Prado	15/04/2024	4	2	468096,510	7467491,219	Árvore	Goiabeira	*Psidium*	*Psidium guajava*	Nativa	Não	0,48	0,28	0,38	-	0,15	0,09	0,12	-	0,036	2,50	Média
R. João Alvarenga	Vila Prado	15/04/2024	4	3	468098,288	7467487,155	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	1,75	-	-	-	0,56	-	-	-	0,244	2,00	Média
R. João Alvarenga	Vila Prado	15/04/2024	4	4	468091,748	7467487,219	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	1,38	-	-	-	0,44	-	-	-	0,152	1,90	Média
R. João Alvarenga	Vila Prado	15/04/2024	4	5	468106,679	7467470,782	Arbusto	Flamboyanzinho	*Caesalpinia*	*Caesalpinia pulcherrima*	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	1,40	Pequena
R. Joaquim dos Santos Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	1	467728,658	7467057,300	Árvore	Sibipiruna	*Cenostigma*	*Caesalpinia pluviosa*	Nativa	Não	0,76	0,62	-	-	0,24	0,20	-	-	0,077	4,00	Grande
R. Joaquim dos Santos Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	2	467698,727	7467085,315	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	0,27	0,18	-	-	0,09	0,06	-	-	0,008	0,80	Média
R. Joaquim dos Santos Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	3	467686,959	7467111,462	Arbusto	Cica	*Cycas*	*Cycas revoluta*	Exótica	Não	1,03	0,99	-	-	0,33	0,32	-	-	0,162	2,20	Pequena
R. Joaquim dos Santos Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	4	467680,827	7467117,038	Árvore	Oiti	*Licania*	*Licania tomentosa*	*Nativa*	Não	0,56	0,46	0,40	-	0,18	0,15	0,13	-	0,055	3,50	Grande
R. Joaquim dos Santos Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	5	467668,173	7467121,951	Árvore	Sibipiruna	*Cenostigma*	*Caesalpinia pluviosa*	Nativa	Não	0,88	0,82	-	-	0,28	0,26	-	-	0,115	4,00	Grande
R. Joaquim dos Santos Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	6	467673,018	7467127,438	Árvore	Sibipiruna	*Cenostigma*	*Caesalpinia pluviosa*	Nativa	Não	0,64	0,76	-	-	0,20	0,24	-	-	0,079	4,20	Grande
R. Joaquim dos Santos Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	7	467659,327	7467133,383	Árvore	Escova-de-garrafa-pendente	*Callistemon*	*Callistemon viminalis*	*Exótica*	Não	0,27	0,34	-	-	0,09	0,11	-	-	0,015	2,60	Média
R. Joaquim dos Santos Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	8	467653,716	7467154,109	Árvore	Aceroleira	*Malpighia*	*Malpighia punicifolia*	Exótica	Não	1,46	-	-	-	0,46	-	-	-	0,170	1,50	Pequena
R. Joaquim dos Santos Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	9	467624,583	7467188,490	Árvore	Sibipiruna	*Cenostigma*	*Caesalpinia pluviosa*	Nativa	Não	0,83	1,60	-	-	0,26	0,51	-	-	0,259	6,00	Grande
R. Joaquim dos Santos Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	10	467606,139	7467207,137	Arbusto	Dracena	*Dracena*	*Dracena angustifolia*	*Exótica*	Não	1,70	-	-	-	0,54	-	-	-	0,230	1,70	Média
R. Joaquim dos Santos Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	11	467569,142	7467238,459	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	0,16	0,19	0,13	-	0,05	0,06	0,04	-	0,006	1,70	Média
R. Joaquim dos Santos Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	12	467549,283	7467271,993	Árvore	Romã	*Punica*	*Punica granatum*	Exótica	Não	0,12	0,18	0,14	-	0,04	0,06	0,04	-	0,005	1,80	Pequena
R. Joaquim dos Santos Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	13	467544,207	7467282,788	Palmeira	Areca-bambu	*Dypsis*	*Dypsis lutescens*	Exótica	Não	0,29	0,30	0,30	-	0,09	0,10	0,10	-	0,021	4,00	Média
R. Joaquim dos Santos Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	14	467541,621	7467287,423	Palmeira	Areca-bambu	*Dypsis*	*Dypsis lutescens*	Exótica	Não	0,34	0,40	0,41	-	0,11	0,13	0,13	-	0,035	5,00	Média
R. Joaquim Miranda	Parque das Rosas	09/04/2024	4	1	468453,383	7467311,757	Árvore	Resedá	*Lagerstroemia*	*Lagerstroemia indica*	Exótica	Não	0,76	-	-	-	0,24	-	-	-	0,046	3,50	Pequena
R. Joaquim Miranda	Parque das Rosas	09/04/2024	4	2	468452,058	7467303,529	Árvore	Resedá	*Lagerstroemia*	*Lagerstroemia indica*	Exótica	Não	0,61	-	-	-	0,19	-	-	-	0,030	3,50	Pequena
R. Joaquim Miranda	Parque das Rosas	09/04/2024	4	3	468447,420	7467312,804	Árvore	Resedá	*Lagerstroemia*	*Lagerstroemia indica*	Exótica	Não	0,76	-	-	-	0,24	-	-	-	0,046	3,50	Pequena
R. Joaquim Miranda	Parque das Rosas	09/04/2024	4	4	468433,546	7467346,516	Árvore	Resedá	*Lagerstroemia*	*Lagerstroemia indica*	Exótica	Não	0,80	-	-	-	0,25	-	-	-	0,051	4,00	Pequena
R. Joaquim Miranda	Parque das Rosas	09/04/2024	4	5	468420,455	7467369,733	Árvore	Resedá	*Lagerstroemia*	*Lagerstroemia indica*	Exótica	Não	0,87	-	-	-	0,28	-	-	-	0,060	5,00	Pequena
R. Joaquim Miranda	Parque das Rosas	09/04/2024	4	6	468411,081	7467389,928	Árvore	Resedá	*Lagerstroemia*	*Lagerstroemia indica*	Exótica	Sim	0,69	-	-	-	0,22	-	-	-	0,038	3,00	Pequena
R. Joaquim Miranda	Parque das Rosas	09/04/2024	4	7	468409,962	7467396,860	Árvore	Resedá	*Lagerstroemia*	*Lagerstroemia indica*	Exótica	Sim	0,34	0,41	0,24	-	0,11	0,13	0,08	-	0,027	2,50	Pequena
R. Joaquim Pereira Máximo	Vila Roma	22/04/2024	4	1	467778,417	7467325,857	Arbusto	Roseira	*Rosa*	*Rosa grandiflora*	Exótica	Não	0,12	0,15	0,22		0,04	0,05	0,07	-	0,007	2,50	Pequena
R. Joaquim Pereira Máximo	Vila Roma	22/04/2024	4	2	467784,020	7467332,334	Arbusto	Flor-de-são-miguel	*Petrea*	*Petrea volubilis*	Nativa	Não	0,43	-	-	-	0,14	-	-	-	0,015	3,00	Pequena
R. Joaquim Pereira Máximo	Vila Roma	22/04/2024	4	3	467754,848	7467310,006	Árvore	Resedá	*Lagerstroemia*	*Lagerstroemia indica*	Exótica	Não	0,36	0,15	0,23	-	0,11	0,05	0,07	-	0,016	2,00	Pequena
R. Joaquim Pereira Máximo	Vila Roma	22/04/2024	4	4	467683,928	7467271,086	Palmeira	Iuca-elefante	*Yucca*	*Yucca Guatemalensis*	Exótica	Não	0,35	0,27	0,41	0,32	0,11	0,09	0,13	0,10	0,037	4,00	Média
R. Joaquim Pereira Máximo	Vila Roma	22/04/2024	4	5	467682,643	7467270,250	Palmeira	Iuca-elefante	*Yucca*	*Yucca Guatemalensis*	Exótica	Não	0,25	0,23	-	-	0,08	0,07	-	-	0,009	4,00	Média

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Tipo de árvore	Nome Popular	Gênero	Nome Científico	Espécie	APP	CAP(m)				DAP (m)				Area Basal (m²)	Altura	Porte
					X	Y							Fuste 1	Fuste 2	Fuste 3	Fuste 4	Fuste 1	Fuste 2	Fuste 3	Fuste 4			
R. Joaquim Pereira Máximo	Vila Roma	22/04/2024	4	6	467682,380	7467255,171	Palmeira	Areca-bambu	*Dypsis*	*Dypsis lutescens*	Exótica	Não	0,34	0,25	0,31	0,18	0,11	0,08	0,10	0,06	0,024	3,00	Média
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	19/04/2024	4	1	467579,051	7466942,028	Árvore	Pena de moça	*Jatropha*	*Jatropha podagrica*	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,80	Pequena
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	19/04/2024	4	2	467577,171	7466940,841	-	Não foi possível identificar	-	-		Não	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,80	Pequena
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	19/04/2024	4	3	467566,188	7466936,595	Árvore	Goiabeira	*Psidium*	*Psidium guajava*	Nativa	Não	0,49	0,53	0,48	-	0,16	0,17	0,15	-	0,060	4,00	Média
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	19/04/2024	4	4	467566,188	7466936,595	Árvore	Goiabeira	*Psidium*	*Psidium guajava*	Nativa	Não	0,35	0,30	-	-	0,11	0,10	-	-	0,017	4,00	Média
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	19/04/2024	4	5	467482,456	7466893,383	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	0,14	0,17	0,21	-	0,04	0,05	0,07	-	0,007	2,50	Média
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	19/04/2024	4	6	467469,643	7466887,332	Árvore	Aroeira-salsa	*Schinus*	*Schinus molle*	Nativa	Não	1,00	-	-	-	0,32	-	-	-	0,080	4,50	Média
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	19/04/2024	4	7	467454,276	7466878,94	Árvore	Saboneteira	*Sapindus*	*Sapindus saponaria*	Nativa	Não	0,79	-	-	-	0,25	-	-	-	0,050	7,00	Média
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	19/04/2024	4	8	467536,468	7466931,027	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	0,22	0,16	0,21	-	0,07	0,05	0,07	-	0,009	2,50	Média
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	19/04/2024	4	9	467552,24	7466940,356	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	0,25	0,30	0,27		0,08	0,10	0,09	-	0,018	1,50	Média
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	19/04/2024	4	10	467454,74	7466890,539	Arbusto	Cica	*Cycas*	*Cycas revoluta*	Exótica	Não	0,80	-	-	-	0,25	-	-	-	0,051	1,00	Pequena
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	22/04/2024	4	11	467597,556	7466962,313	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	0,25	-	-	-	0,08	-	-	-	0,005	2,00	Média
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	22/04/2024	4	12	467606,873	7466968,778	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	0,27	0,22	0,34	-	0,09	0,07	0,11	-	0,019	3,00	Média
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	22/04/2024	4	13	467599,986	7466953,851	-	Morta	-	-	-	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	22/04/2024	4	14	467616,809	7466964,466	Árvore	Hibisco	*Hibiscus*	*Hibiscus rosa-sinensis*	Exótica	Não	0,30	0,17	0,16	-	0,10	0,05	0,05	-	0,011	2,00	Pequena
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	22/04/2024	4	15	467625,833	7466968,036	Árvore	Sibipiruna	*Cenostigma*	*Caesalpinia pluviosa*	Nativa	Não	1,10	1,04	1,03	-	0,35	0,33	0,33	-	0,267	9,00	Grande
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	22/04/2024	4	16	467640,086	7466985,663	Árvore	Sibipiruna	*Cenostigma*	*Caesalpinia pluviosa*	Nativa	Não	1,05	-	-	-	0,33	-	-	-	0,088	6,00	Grande
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	22/04/2024	4	17	467644,756	7466977,128	Árvore	Resedá	*Lagerstroemia*	*Lagerstroemia indica*	Exótica	Não	0,19	0,34	0,19	-	0,06	0,11	0,06	-	0,015	2,50	Pequena
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	22/04/2024	4	18	467665,853	7466984,476	Planta herbácea	Mamoeiro	*Carica*	*Carica papaya*	Exótica	Não	0,42	-	-	-	0,13	-	-	-	0,014	3,00	-
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	22/04/2024	4	19	467658,862	7466991,759	Árvore	Sibipiruna	*Cenostigma*	*Caesalpinia pluviosa*	Nativa	Não	1,30	-	-	-	0,41	-	-	-	0,134	7,00	Grande
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	22/04/2024	4	20	467668,706	7466998,225	Árvore	Sibipiruna	*Cenostigma*	*Caesalpinia pluviosa*	Nativa	Não	1,24	-	-	-	0,39	-	-	-	0,122	8,00	Grande
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	22/04/2024	4	21	467675,595	7467002,359	Árvore	Sibipiruna	*Cenostigma*	*Caesalpinia pluviosa*	Nativa	Não	1,02	-	-	-	0,32	-	-	-	0,083	6,00	Grande
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	22/04/2024	4	22	467683,870	7467007,536	Árvore	Sibipiruna	*Cenostigma*	*Caesalpinia pluviosa*	Nativa	Não	1,10	-	-	-	0,35	-	-	-	0,096	7,00	Grande
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	22/04/2024	4	23	467693,814	7467011,897	Árvore	Sibipiruna	*Cenostigma*	*Caesalpinia pluviosa*	Nativa	Não	0,82	0,45	-	-	0,26	0,14	-	-	0,070	5,00	Grande
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	22/04/2024	4	24	467689,004	7466997,554	-	Morta	-	-	-	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	22/04/2024	4	25	467738,346	7467021,578	Árvore	Sibipiruna	*Cenostigma*	*Caesalpinia pluviosa*	Nativa	Não	0,90	0,75	0,63	-	0,29	0,24	0,20	-	0,141	3,50	Grande
R. José dos Santos Silva Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	1	467577,071	7467179,876	Árvore	Aroeira-salsa	*Schinus*	*Schinus molle*	Nativa	Não	0,72	-	-	-	0,23	-	-	-	0,041	3,00	Média
R. José dos Santos Silva Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	2	467592,168	7467165,985	Árvore	Aroeira-salsa	*Schinus*	*Schinus molle*	Nativa	Não	0,54	-	-	-	0,17	-	-	-	0,023	3,50	Média
R. José dos Santos Silva Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	3	467644,189	7467094,506	Árvore	Sibipiruna	*Cenostigma*	*Caesalpinia pluviosa*	Nativa	Não	1,35	-	-	-	0,43	-	-	-	0,145	4,00	Grande
R. José dos Santos Silva Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	4	467598,707	7467164,873	Árvore	Aroeira-salsa	*Schinus*	*Schinus molle*	Nativa	Não	0,55	-	-	-	0,18	-	-	-	0,024	3,00	Média
R. José dos Santos Silva Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	5	467603,997	7467169,541	Árvore	Aroeira-salsa	*Schinus*	*Schinus molle*	Nativa	Não	0,62	-	-	-	0,20	-	-	-	0,031	3,00	Média
R. José dos Santos Silva Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	6	467612,956	7467177,931	Árvore	Aroeira-salsa	*Schinus*	*Schinus molle*	Nativa	Não	0,51	-	-	-	0,16	-	-	-	0,021	3,50	Média
R. José dos Santos Silva Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	7	467617,585	7467168,621	Árvore	Aroeira-salsa	*Schinus*	*Schinus molle*	Nativa	Não	0,62	-	-	-	0,20	-	-	-	0,031	3,00	Média
R. José dos Santos Silva Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	8	467610,875	7467165,077	Árvore	Aroeira-salsa	*Schinus*	*Schinus molle*	Nativa	Não	0,30	-	-	-	0,10	-	-	-	0,007	3,20	Média
R. José dos Santos Silva Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	9	467606,202	7467162,894	Árvore	Aroeira-salsa	*Schinus*	*Schinus molle*	Nativa	Não	0,40	-	-	-	0,13	-	-	-	0,013	2,70	Média
R. José dos Santos Silva Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	10	467604,172	7467156,940	Árvore	Aroeira-salsa	*Schinus*	*Schinus molle*	Nativa	Não	0,39	-	-	-	0,12	-	-	-	0,012	3,10	Média
R. José Jacinto Ramos	Jardim Primavera	22/04/2024	4	1	467482,244	7466838,246	Palmeira	Jerivá	*Syagrus*	*Syagrus romanzoffiana*	Nativa	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	2,00	Grande
R. José Jacinto Ramos	Jardim Primavera	22/04/2024	4	2	467450,918	7466869,174	Árvore	Saboneteira	*Sapindus*	*Sapindus saponaria*	Nativa	Não	0,64	-	-	-	0,20	-	-	-	0,033	4,50	Média
R. José Jacinto Ramos	Jardim Primavera	22/04/2024	4	3	467451,340	7466859,249	Árvore	Pitangueira	*Eugenia*	*Eugenia uniflora*	Nativa	Não	0,21	0,23	0,14	-	0,07	0,07	0,04	-	0,009	2,00	Média
R. José Jacinto Ramos	Jardim Primavera	22/04/2024	4	4	467442,895	7466862,987	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	0,30	0,24	0,27		0,10	0,08	0,09	-	0,018	1,90	Média
R. José Jacinto Ramos	Jardim Primavera	22/04/2024	4	5	467429,394	7466882,434	Árvore	Uva-japonesa	*Hovenia*	*Hovenia dulcis*	Exótica	Não	0,85	-	-	-	0,27	-	-	-	0,057	4,50	Grande
R. José Jacinto Ramos	Jardim Primavera	22/04/2024	4	6	467424,716	7466884,642	Árvore	Oiti	*Licania*	*Licania tomentosa*	Nativa	Não	0,17	-	-	-	0,05	-	-	-	0,002	2,20	Grande
R. José Jacinto Ramos	Jardim Primavera	22/04/2024	4	7	467414,998	7466880,782	Palmeira	Areca-bambu	*Dypsis*	*Dypsis lutescens*	Exótica	Não	0,22	0,22	0,15	-	0,07	0,07	0,05	-	0,009	4,00	Média
R. José Jacinto Ramos	Jardim Primavera	22/04/2024	4	8	467400,764	7466918,244	Árvore	Sibipiruna	*Cenostigma*	*Caesalpinia pluviosa*	Nativa	Não	0,18	0,20	-	-	0,06	0,06	-	-	0,006	2,50	Grande
R. José Jacinto Ramos	Jardim Primavera	22/04/2024	4	9	467404,274	7466922,283	Arbusto	Flamboyanzinho	*Caesalpinia*	*Caesalpinia pulcherrima*	Exótica	Não	0,33	-	-	-	0,11	-	-	-	0,009	3,00	Pequena
R. José Jacinto Ramos	Jardim Primavera	22/04/2024	4	10	467412,361	7466922,856	Árvore	Pitangueira	*Eugenia*	*Eugenia uniflora*	Nativa	Não	0,30	0,37	-	-	0,10	0,12	-	-	0,018	2,00	Média
R. José Jacinto Ramos	Jardim Primavera	22/04/2024	4	11	467417,919	7466928,042	Palmeira	Areca-bambu	*Dypsis*	*Dypsis lutescens*	Exótica	Não	0,40	0,39	0,32	-	0,13	0,12	0,10	-	0,033	3,50	Média
R. José Jacinto Ramos	Jardim Primavera	22/04/2024	4	12	467421,078	7466933,445	Árvore	Oiti	*Licania*	*Licania tomentosa*	Nativa	Não	0,36	0,28	0,31	-	0,11	0,09	0,10	-	0,024	3,00	Grande
R. José Jacinto Ramos	Jardim Primavera	22/04/2024	4	13	467423,783	7466937,563	Árvore	Oiti	*Licania*	*Licania tomentosa*	Nativa	Não	0,53	0,55	0,46		0,17	0,18	0,15	-	0,063	4,00	Grande
R. José Jacinto Ramos	Jardim Primavera	22/04/2024	4	14	467416,071	7466943,281	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	0,17	0,22	0,19	-	0,05	0,07	0,06	-	0,009	2,00	Média
R. José Lucio	Vila Roma	16/04/2024	4	1	468026,343	7467269,520	Árvore	Resedá	*Lagerstroemia*	*Lagerstroemia indica*	Exótica	Não	0,22	-	-	-	0,07	-	-	-	0,004	2,00	Pequena
R. José Lucio	Vila Roma	16/04/2024	4	2	468006,536	7467316,078	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	0,92	-	-	-	0,29	-	-	-	0,067	1,60	Média
R. José Lucio	Vila Roma	16/04/2024	4	3	468001,805	7467325,873	Árvore	Resedá	*Lagerstroemia*	*Lagerstroemia indica*	Exótica	Não	0,04	-	-	-	0,01	-	-	-	0,000	1,00	Pequena
R. José Lucio	Vila Roma	16/04/2024	4	4	467997,513	7467337,121	Árvore	Resedá	*Lagerstroemia*	*Lagerstroemia indica*	Exótica	Não	0,04	-	-	-	0,01	-	-	-	0,000	1,20	Pequena
R. José Lucio	Vila Roma	16/04/2024	4	5	467992,399	7467345,951	Árvore	Aceroleira	*Malpighia*	*Malpighia punicifolia*	Exótica	Não	0,72	-	-	-	0,23	-	-	-	0,041	1,00	Pequena
R. José Lucio	Vila Roma	16/04/2024	4	6	467988,603	7467355,461	Árvore	Limão Tahiti	*Citrus*	*Citrus latifolia*	Exótica	Não	0,14	-	-	-	0,04	-	-	-	0,002	1,40	Média

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Tipo de árvore	Nome Popular	Gênero	Nome Científico	Espécie	APP	CAP(m)				DAP (m)				Area Basal (m²)	Altura	Porte
					X	Y							Fuste 1	Fuste 2	Fuste 3	Fuste 4	Fuste 1	Fuste 2	Fuste 3	Fuste 4			
R. José Lucio	Vila Roma	16/04/2024	4	7	467961,929	7467457,040	Palmeira	Palmeira-imperial	*Roystonea*	*Roystonea spp.*	Exótica	Não	1,67	-	-	-	0,53	-	-	-	0,222	10,00	Grande
R. José Lucio	Vila Roma	16/04/2024	4	8	467962,985	7467459,810	Palmeira	Palmeira-imperial	*Roystonea*	*Roystonea spp.*	Exótica	Não	1,28	-	-	-	0,41	-	-	-	0,130	7,00	Grande
R. José Lucio	Vila Roma	16/04/2024	4	9	467958,698	7467468,251	Palmeira	Palmeira-imperial	*Roystonea*	*Roystonea spp.*	Exótica	Não	1,67	-	-	-	0,53	-	-	-	0,222	10,00	Grande
R. José Lucio	Vila Roma	16/04/2024	4	10	467956,521	7467469,768	Palmeira	Palmeira-imperial	*Roystonea*	*Roystonea spp.*	Exótica	Não	1,87	-	-	-	0,60	-	-	-	0,278	8,50	Grande
R. Julieta Ultramari de França	Vila Roma	16/04/2024	4	1	467821,091	7467311,637	Árvore	Resedá	*Lagerstroemia*	*Lagerstroemia indica*	Exótica	Não	0,24	0,30	-	-	0,08	0,10	-	-	0,012	2,00	Pequena
R. Julieta Ultramari de França	Vila Roma	16/04/2024	4	2	467819,096	7467314,656	Árvore	Magnólia-amarela	*Magnolia*	*Magnolia champaca*	Exótica	Não	0,37	0,40	0,48	-	0,12	0,13	0,15	-	0,042	4,00	Média
R. Julieta Ultramari de França	Vila Roma	16/04/2024	4	3	467817,436	7467318,715	Árvore	Ipê-branco	*Tabebuia*	*Tabebuia roseoalba*	Nativa	Não	0,66	-	-	-	0,21	-	-	-	0,035	4,00	Grande
R. Julieta Ultramari de França	Vila Roma	16/04/2024	4	4	467815,813	7467323,679	Árvore	Ipê-branco	*Tabebuia*	*Tabebuia roseoalba*	Nativa	Não	0,76	-	-	-	0,24	-	-	-	0,046	6,00	Grande
R. Major Vitoriano	Centro	08/04/2024	4	1	468600,265	7467656,732	Árvore	Sibipiruna	*Cenostigma*	*Caesalpinia pluviosa*	Nativa	Não	1,80	-	-	-	0,57	-	-	-	0,258	5,00	Grande
R. Major Vitoriano	Centro	08/04/2024	4	2	468606,999	7467646,322	Árvore	Sibipiruna	*Cenostigma*	*Caesalpinia pluviosa*	Nativa	Não	1,70	-	-	-	0,54	-	-	-	0,230	4,00	Grande
R. Major Vitoriano	Centro	08/04/2024	4	3	468628,646	7467600,924	Árvore	Sibipiruna	*Cenostigma*	*Caesalpinia pluviosa*	Nativa	Não	1,95	-	-	-	0,62	-	-	-	0,303	3,00	Grande
R. Major Vitoriano	Centro	08/04/2024	4	4	468669,838	7467518,065	Árvore	Sibipiruna	*Cenostigma*	*Caesalpinia pluviosa*	Nativa	Não	0,97	-	-	-	0,31	-	-	-	0,075	3,50	Grande
R. Major Vitoriano	Centro	08/04/2024	4	5	468681,009	7467495,068	Árvore	Sibipiruna	*Cenostigma*	*Caesalpinia pluviosa*	Nativa	Não	2,22	-	-	-	0,71	-	-	-	0,392	4,50	Grande
R. Major Vitoriano	Centro	08/04/2024	4	6	468702,076	7467458,983	Árvore	Flamboyant	*Delonix*	*Delonix regia*	Exótica	Não	1,57	-	-	-	0,50	-	-	-	0,196	6,00	Grande
R. Major Vitoriano	Centro	08/04/2024	4	7	468717,074	7467434,223	Árvore	Sibipiruna	*Cenostigma*	*Caesalpinia pluviosa*	Nativa	Não	2,50	-	-	-	0,80	-	-	-	0,497	8,00	Grande
R. Mário Monteiro dos Santos França	Vila Roma	24/04/2024	4	1	468127,323	7467225,758	Árvore	Ipê-amarelo-de-jardim	*Tecoma*	*Tecoma stans*	Exótica	Não	0,60	-	-	-	0,19	-	-	-	0,029	2,50	Média
R. Mário Monteiro dos Santos França	Vila Roma	24/04/2024	4	2	468121,388	7467212,169	Árvore	Pata-de-vaca	*Bauhinia*	*Bauhinia spp.*	Nativa	Não	0,95	-	-	-	0,30	-	-	-	0,072	3,50	Pequena
R. Mário Monteiro dos Santos França	Vila Roma	24/04/2024	4	3	468007,677	7467155,926	Palmeira	Jerivá	*Syagrus*	*Syagrus romanzoffiana*	Nativa	Não	0,91	-	-	-	0,29	-	-	-	0,066	9,00	Grande
R. Mário Monteiro dos Santos França	Vila Roma	24/04/2024	4	4	468002,239	7467156,463	Palmeira	Jerivá	*Syagrus*	*Syagrus romanzoffiana*	Nativa	Não	0,91	-	-	-	0,29	-	-	-	0,066	9,00	Grande
R. Mário Monteiro dos Santos França	Vila Roma	24/04/2024	4	5	467989,355	7467149,451	Palmeira	Jerivá	*Syagrus*	*Syagrus romanzoffiana*	Nativa	Não	0,91	-	-	-	0,29	-	-	-	0,066	9,00	Grande
R. Padre Martim Forner	Parque das Rosas	15/04/2024	4	1	468123,821	7467269,321	Arbusto	Flamboyanzinho	*Caesalpinia*	*Caesalpinia pulcherrima*	Exótica	Não	0,27	0,29	0,35	-	0,09	0,09	0,11	-	0,022	2,00	Pequena
R. Princesa Isabel	Centro	09/04/2024	4	1	468582,243	7467659,255	Árvore	Sibipiruna	*Cenostigma*	*Caesalpinia pluviosa*	Nativa	Não	0,92	1,93	-	-	0,29	0,61	-	-	0,364	9,00	Grande
R. Princesa Isabel	Centro	09/04/2024	4	2	468585,669	7467662,390	Palmeira	Areca-bambu	*Dypsis*	*Dypsis lutescens*	Exótica	Não	0,27	0,23	0,28	-	0,09	0,07	0,09	-	0,016	6,00	Média
R. Princesa Isabel	Centro	09/04/2024	4	3	468577,506	7467657,610	Árvore	Sibipiruna	*Cenostigma*	*Caesalpinia pluviosa*	Nativa	Não	1,31	1,00	1,07	1,12	0,42	0,32	0,34	0,36	0,407	8,50	Grande
R. Princesa Isabel	Centro	09/04/2024	4	4	468587,481	7467653,683	Árvore	Ipê-branco	*Tabebuia*	*Tabebuia roseoalba*	Nativa	Não	0,91	-	-	-	0,29	-	-	-	0,066	7,00	Grande
R. Princesa Isabel	Centro	09/04/2024	4	5	468588,423	7467650,623	Árvore	Ipê-branco	*Tabebuia*	*Tabebuia roseoalba*	Nativa	Não	0,55	0,54	-	-	0,18	0,17	-	-	0,047	6,00	Grande
R. Princesa Isabel	Centro	09/04/2024	4	6	468585,103	7467641,739	Árvore	Vinhático	*Plathymenia*	*Plathymenia foliolos*	Nativa	Não	1,30	-	-	-	0,41	-	-	-	0,134	8,00	Grande
R. Princesa Isabel	Centro	09/04/2024	4	7	468593,197	7467643,036	Árvore	Ipê-roxo-de-sete-folhas	*Handroanthus*	*Handroanthus heptaphyllus*	Nativa	Não	2,28	-	-	-	0,73	-	-	-	0,414	8,00	Grande
R. Princesa Isabel	Centro	09/04/2024	4	8	468568,176	7467662,519	Palmeira	Palmeira-imperial	*Roystonea*	*Roystonea spp.*	Exótica	Não	1,22	-	-	-	0,39	-	-	-	0,118	7,00	Grande
R. Princesa Isabel	Centro	09/04/2024	4	9	468561,720	7467671,111	Palmeira	Palmeira-imperial	*Roystonea*	*Roystonea spp.*	Exótica	Não	1,47	-	-	-	0,47	-	-	-	0,172	6,00	Grande
R. Princesa Isabel	Centro	09/04/2024	4	10	468557,698	7467675,861	Palmeira	Palmeira-imperial	*Roystonea*	*Roystonea spp.*	Exótica	Não	2,20	-	-	-	0,70	-	-	-	0,385	7,00	Grande
R. Princesa Isabel	Centro	09/04/2024	4	11	468555,093	7467679,768	Palmeira	Palmeira-imperial	*Roystonea*	*Roystonea spp.*	Exótica	Não	1,46	-	-	-	0,46	-	-	-	0,170	10,00	Grande
R. Professor Calmon	Vila Prado	23/04/2024	4	1	468298,507	7467601,407	Árvore	Cordia	*Cordia*	*Cordia spp.*	Exótica	Sim	1,30	-	-	-	0,41	-	-	-	0,134	5,00	Grande
R. Professor Calmon	Vila Prado	23/04/2024	4	2	468277,196	7467591,802	Árvore	Cordia	*Cordia*	*Cordia spp.*	Exótica	Não	1,20	-	-	-	0,38	-	-	-	0,115	4,00	Grande
R. Professor Calmon	Vila Prado	23/04/2024	4	3	468240,343	7467582,191	Árvore	Resedá	*Lagerstroemia*	*Lagerstroemia indica*	Exótica	Não	0,10	0,20	0,19	-	0,03	0,06	0,06	-	0,007	3,50	Pequena
R. Professor Calmon	Vila Prado	23/04/2024	4	4	468200,125	7467563,698	Árvore	Ipê-amarelo-de-jardim	*Tecoma*	*Tecoma stans*	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	Média
R. Professor Calmon	Vila Prado	23/04/2024	4	5	468171,947	7467550,923	Árvore	Cordia	*Cordia*	*Cordia spp.*	Exótica	Não	0,95	-	-	-	0,30	-	-	-	0,072	4,00	Grande
R. Professor Calmon	Vila Prado	23/04/2024	4	6	468165,973	7467555,982	Árvore	Ipê	*Handroanthus*	*Handroanthus spp.*	Nativa	Não	0,73	-	-	-	0,23	-	-	-	0,042	5,50	Grande
R. Professor Calmon	Vila Prado	23/04/2024	4	7	468141,749	7467529,642	Árvore	Ipê-amarelo-de-jardim	*Tecoma*	*Tecoma stans*	Exótica	Não	0,38	-	-	-	0,12	-	-	-	0,011	2,00	Média
R. Professor Calmon	Vila Prado	23/04/2024	4	8	468134,302	7467525,340	Árvore	Quaresmeira	*Tibouchina*	*Tibouchina granulosa*	Nativa	Não	0,36	-	-	-	0,11	-	-	-	0,010	2,00	Grande
R. Professor Calmon	Vila Prado	23/04/2024	4	9	468106,631	7467515,391	Árvore	Pinheiro Chamaecyparis	*Chamaecyparis*	*Chamaecyparis spp.*	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,50	Média
R. Professor Calmon	Vila Prado	23/04/2024	4	10	468053,301	7467501,544	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	0,28	0,12	0,27	-	0,09	0,04	0,09	-	0,013	2,50	Média
R. Roque Vieira da Silva	Centro	08/04/2024	4	1	468885,309	7467614,041	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	1,10	-	-	-	0,35	-	-	-	0,096	3,50	Média
R. Roque Vieira da Silva	Centro	08/04/2024	4	2	468874,401	7467635,314	Árvore	Sibipiruna	*Cenostigma*	*Caesalpinia pluviosa*	Nativa	Não	0,76	0,84	-	-	0,24	0,27	-	-	0,102	4,00	Grande
R. Roque Vieira da Silva	Centro	08/04/2024	4	3	468858,121	7467666,976	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	0,62	-	-	-	0,20	-	-	-	0,031	2,00	Média
R. Roque Vieira da Silva	Centro	08/04/2024	4	4	468847,498	7467666,797	Árvore	Sibipiruna	*Cenostigma*	*Caesalpinia pluviosa*	Nativa	Não	1,36	-	-	-	0,43	-	-	-	0,147	7,00	Grande
R. Roque Vieira da Silva	Centro	08/04/2024	4	5	468832,441	7467697,074	Árvore	Ipê-amarelo-de-jardim	*Tecoma*	*Tecoma stans*	Exótica	Não	0,42	0,50	-	-	0,13	0,16	-	-	0,034	4,50	Média
R. Roque Vieira da Silva	Centro	08/04/2024	4	6	468840,751	7467704,635	Árvore	Ipê-amarelo-de-jardim	*Tecoma*	*Tecoma stans*	Exótica	Não	0,18	-	-	-	0,06	-	-	-	0,003	2,00	Média
R. Roque Vieira da Silva	Centro	08/04/2024	4	7	468831,914	7467713,553	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	0,41	0,89	0,39		0,13	0,28	0,12	-	0,089	3,00	Média
R. Roque Vieira da Silva	Centro	08/04/2024	4	8	468832,970	7467723,184	Árvore	Ipê-amarelo-de-jardim	*Tecoma*	*Tecoma stans*	Exótica	Não	0,05	0,08	0,09	-	0,02	0,03	0,03	-	0,001	4,00	Média
R. Roque Vieira da Silva	Centro	08/04/2024	4	9	468828,926	7467728,165	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	0,23	0,39	0,42	-	0,07	0,12	0,13	-	0,030	4,00	Média
R. Roque Vieira da Silva	Centro	08/04/2024	4	10	468823,132	7467737,510	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	0,37	0,50	-	-	0,12	0,16	-	-	0,031	4,00	Média
R. Roque Vieira da Silva	Centro	08/04/2024	4	11	468805,644	7467754,782	Árvore	Ipê-amarelo-de-jardim	*Tecoma*	*Tecoma stans*	Exótica	Não	0,06	0,08	0,13	-	0,02	0,03	0,04	-	0,002	2,50	Média
R. Roque Vieira da Silva	Centro	08/04/2024	4	12	468809,703	7467770,298	Árvore	Ipê-amarelo-de-jardim	*Tecoma*	*Tecoma stans*	Exótica	Não	0,18	-	-	-	0,06	-	-	-	0,003	1,90	Média
R. Roque Vieira da Silva	Centro	08/04/2024	4	13	468798,956	7467789,166	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	0,19	0,21	0,18	0,22	0,06	0,07	0,06	0,07	0,013	3,00	Média
R. Roque Vieira da Silva	Centro	08/04/2024	4	14	468799,257	7467781,684	Árvore	Goiabeira	*Psidium*	*Psidium guajava*	Nativa	Não	0,40	0,25	-	-	0,13	0,08	-	-	0,018	4,50	Média

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Tipo de árvore	Nome Popular	Gênero	Nome Científico	Espécie	APP	CAP(m)				DAP (m)				Area Basal (m²)	Altura	Porte
					X	Y							Fuste 1	Fuste 2	Fuste 3	Fuste 4	Fuste 1	Fuste 2	Fuste 3	Fuste 4			
R. Roque Vieira da Silva	Centro	08/04/2024	4	15	468793,797	7467782,391	Árvore	Goiabeira	*Psidium*	*Psidium guajava*	Nativa	Não	0,35	-	-	-	0,11	-	-	-	0,010	3,00	Média
R. Roque Vieira da Silva	Centro	08/04/2024	4	16	468793,323	7467782,754	Árvore	Goiabeira	*Psidium*	*Psidium guajava*	Nativa	Não	0,43	-	-	-	0,14	-	-	-	0,015	3,00	Média
R. Roque Vieira da Silva	Centro	08/04/2024	4	17	468793,192	7467789,732	Árvore	Salgueiro acinzentado	*Salix*	*Salix cinerea*	Exótica	Não	0,14	0,13	-	-	0,04	0,04	-	-	0,003	2,50	Pequena
R. Roque Vieira da Silva	Centro	08/04/2024	4	18	468781,540	7467810,779	Árvore	Ipê-amarelo-de-jardim	*Tecoma*	*Tecoma stans*	Exótica	Não	0,26	0,37	-	-	0,08	0,12	-	-	0,016	4,00	Média
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	1	467595,370	7467307,591	Árvore	Ipê-roxo	*Handroanthus*	*Handroanthus spp.*	Nativa	Não	0,71	0,95	-	-	0,23	0,30	-	-	0,112	9,00	Grande
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	2	467602,465	7467298,503	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	0,51	-	-	-	0,16	-	-	-	0,021	2,20	Média
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	3	467613,649	7467300,866	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	0,21	0,24	0,22	-	0,07	0,08	0,07	-	0,012	2,00	Média
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	4	467627,114	7467269,833	Arbusto	Espirradeira	*Nerium*	*Nerium oleander*	Exótica	Não	0,22	0,24	0,21	-	0,07	0,08	0,07	-	0,012	2,30	Pequena
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	5	467612,959	7467293,013	Árvore	Pinhão-roxo	*Jatropha*	*Jatropha gossypiifolia*	Nativa	Não	1,71	-	-	-	0,54	-	-	-	0,233	2,00	Pequena
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	6	467677,525	7467220,502	Árvore	Nêspera	*Eriobotrya*	*Eriobotrya japonica*	Exótica	Não	0,20	0,20	-	-	0,06	0,06	-	-	0,006	2,70	Média
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	7	467675,277	7467220,897	Árvore	Amoreira	*Morus*	*Morus nigra*	Exótica	Não	0,20	0,26	0,23	-	0,06	0,08	0,07	-	0,013	3,00	Pequena
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	8	467684,294	7467200,983	Palmeira	Palmeira-imperial	*Roystonea*	*Roystonea spp.*	Exótica	Não	1,00	-	-	-	0,32	-	-	-	0,080	1,30	Grande
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	9	467701,566	7467177,821	Árvore	Figueira-benjamina	*Ficus*	*Ficus benjamina*	Exótica	Não	0,19	0,17	0,20	-	0,06	0,05	0,06	-	0,008	2,50	Grande
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	10	467704,402	7467174,289	Árvore	Figueira-benjamina	*Ficus*	*Ficus benjamina*	Exótica	Não	0,19	0,32	0,33	-	0,06	0,10	0,11	-	0,020	2,00	Grande
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	11	467715,353	7467174,686	Árvore	Jasmim-manga	*Plumeria*	*Plumeria rubra*	Exótica	Não	0,54	-	-	-	0,17	-	-	-	0,023	3,50	Média
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	12	467721,045	7467159,710	Palmeira	Tamareira-das-canárias	*Phoenix*	*Phoenix canariensis*	Exótica	Não	0,98	-	-	-	0,31	-	-	-	0,076	1,00	Grande
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	13	467733,126	7467151,561	Árvore	Aroeira-salsa	*Schinus*	*Schinus molle*	Nativa	Não	0,47	-	-	-	0,15	-	-	-	0,018	2,00	Média
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	14	467730,250	7467147,182	Árvore	Oiti	*Licania*	*Licania tomentosa*	Nativa	Não	0,43	0,78	-	-	0,14	0,25	-	-	0,063	3,00	Grande
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	15	467737,700	7467145,574	Palmeira	Areca-bambu	*Dypsis*	*Dypsis lutescens*	Exótica	Não	0,42	0,33	0,41	-	0,13	0,11	0,13	-	0,036	3,50	Média
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	16	467735,679	7467142,284	Árvore	Quaresmeira	*Tibouchina*	*Tibouchina granulosa*	Nativa	Não	0,32	-	-	-	0,10	-	-	-	0,008	1,00	Grande
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	17	467737,583	7467139,581	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	0,14	0,16	0,11	-	0,04	0,05	0,04	-	0,005	1,60	Média
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	18	467742,406	7467131,563	Árvore	Coqueiro	*Cocos*	*Cocos nucifera*	Exótica	Não	0,88	-	-	-	0,28	-	-	-	0,062	5,30	Grande
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	19	467751,098	7467118,176	Árvore	Ipê-amarelo-de-jardim	*Tecoma*	*Tecoma stans*	Exótica	Não	0,35	-	-	-	0,11	-	-	-	0,010	2,50	Média
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	20	467756,170	7467113,553	Árvore	Nêspera	*Eriobotrya*	*Eriobotrya japonica*	Exótica	Não	0,24	0,39	-	-	0,08	0,12	-	-	0,017	1,80	Média
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	21	467791,873	7467080,804	Árvore	Oiti	*Licania*	*Licania tomentosa*	Nativa	Não	0,42	0,35	0,46	-	0,13	0,11	0,15	-	0,041	2,00	Grande
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	22	467584,175	7467313,173	Palmeira	Areca-bambu	*Dypsis*	*Dypsis lutescens*	Exótica	Não	0,33	0,34	0,35	-	0,11	0,11	0,11	-	0,028	3,50	Média
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	23	467575,565	7467309,171	Palmeira	Areca-bambu	*Dypsis*	*Dypsis lutescens*	Exótica	Não	0,15	0,17	0,24	-	0,05	0,05	0,08	-	0,009	2,00	Média
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	24	467556,878	7467313,328	Árvore	Falso-timbó	*Lonchocarpus*	*Lonchocarpus cultratus*	Nativa	Não	0,30	0,44	0,44	-	0,10	0,14	0,14	-	0,038	3,20	Grande
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	25	467553,776	7467303,256	Palmeira	Areca-bambu	*Dypsis*	*Dypsis lutescens*	Exótica	Não	0,20	0,19	-	-	0,06	0,06	-	-	0,006	2,00	Média
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	26	467533,153	7467326,235	Árvore	Angico-do-cerrado	*Anadenanthera*	*Anadenanthera peregrina*	Nativa	Não	1,18	-	-	-	0,38	-	-	-	0,111	5,50	Grande
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	27	467530,702	7467311,754	Árvore	Coração-de-negro	*Poecilanthe*	*Poecilanthe parviflora*	Nativa	Não	0,48	0,31	0,47	-	0,15	0,10	0,15	-	0,044	4,00	Média
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	28	467535,196	7467304,358	Árvore	Coração-de-negro	*Poecilanthe*	*Poecilanthe parviflora*	Nativa	Não	0,27	0,32	0,27	-	0,09	0,10	0,09	-	0,020	4,00	Média
R. Salvador Fázzeri	Vila Prado	15/04/2024	4	1	468136,279	7467546,921	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	0,65	-	-	-	0,21	-	-	-	0,034	2,00	Média
R. Salvador Fázzeri	Vila Prado	15/04/2024	4	2	468185,818	7467476,105	Árvore	Copaíba	*Copaifera*	*Copaifera Langsdorffii*	Nativa	Não	0,11	-	-	-	0,04	-	-	-	0,001	1,00	Grande
R. Salvador Fázzeri	Vila Prado	15/04/2024	4	3	468198,661	7467442,222	Arbusto	Alamanda-amarela	*Allamanda*	*Allamanda cathartica*	Nativa	Não	0,26	-	-	-	0,08	-	-	-	0,005	1,90	Pequena
R. Salvador Fázzeri	Vila Prado	15/04/2024	4	4	468202,631	7467432,360	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	0,38	0,39	-	-	0,12	0,12	-	-	0,024	2,00	Média
R. Salvador Fázzeri	Vila Prado	15/04/2024	4	5	468204,713	7467413,373	Árvore	Ipê-amarelo-de-jardim	*Tecoma*	*Tecoma stans*	Exótica	Não	0,27	0,39	-	-	0,09	0,12	-	-	0,018	3,00	Média
R. Salvador Fázzeri	Vila Prado	15/04/2024	4	6	468205,609	7467410,299	Árvore	Ipê-amarelo-de-jardim	*Tecoma*	*Tecoma stans*	Exótica	Não	0,29	0,31	-	-	0,09	0,10	-	-	0,014	3,00	Média
R. Salvador Fázzeri	Vila Prado	15/04/2024	4	7	468207,306	7467407,450	Árvore	Ipê-amarelo-de-jardim	*Tecoma*	*Tecoma stans*	Exótica	Não	0,24	-	-	-	0,08	-	-	-	0,005	2,80	Média
R. Salvador Fázzeri	Vila Prado	15/04/2024	4	8	468209,868	7467400,918	Árvore	Pitangueira	*Eugenia*	*Eugenia uniflora*	Nativa	Não	0,30	0,22	0,19	-	0,10	0,07	0,06	-	0,014	2,50	Média
R. Santo Afonso	Centro	08/04/2024	4	1	468714,016	7467531,792	Árvore	Pata-de-vaca	*Bauhinia*	*Bauhinia spp.*	Nativa	Não	0,95	-	-	-	0,30	-	-	-	0,072	6,00	Pequena
R. Santo Afonso	Centro	08/04/2024	4	2	468677,061	7467640,688	Árvore	Ipê-amarelo-cascudo	*Handroanthus*	*Handroanthus chrysotrichus*	Nativa	Não	0,46	-	-	-	0,15	-	-	-	0,017	4,50	Média
R. Sargento P. M. Antonio V. Souza	Parque das Rosas	19/04/2024	4	1	468261,019	7467205,293	Árvore	Sibipiruna	*Cenostigma*	*Caesalpinia pluviosa*	Nativa	Não	0,59	0,66	-	-	0,19	0,21	-	-	0,062	4,50	Grande
R. Sebastião Brandão da Silva	Vila Roma	16/04/2024	4	1	467976,142	7467245,711	Árvore	Figueira-benjamina	*Ficus*	*Ficus benjamina*	Exótica	Não	0,26	0,25	0,26	-	0,08	0,08	0,08	-	0,016	2,00	Grande
R. Sebastião Brandão da Silva	Vila Roma	16/04/2024	4	2	467952,574	7467289,542	Árvore	Pitangueira	*Eugenia*	*Eugenia uniflora*	Nativa	Não	0,12	-	-	-	0,04	-	-	-	0,001	1,30	Média
R. Sebastião Brandão da Silva	Vila Roma	16/04/2024	4	3	467949,169	7467298,720	Árvore	Pitangueira	*Eugenia*	*Eugenia uniflora*	Nativa	Não	0,15	-	-	-	0,05	-	-	-	0,002	1,00	Média
R. Takio Hayashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	1	467448,796	7466994,722	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	1,20	Média
R. Takio Hayashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	2	467483,196	7467038,066	Palmeira	Areca-bambu	*Dypsis*	*Dypsis lutescens*	Exótica	Não	0,37	0,32	0,42	-	0,12	0,10	0,13	-	0,033	3,50	Média
R. Takio Hayashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	3	467472,576	7467041,326	Palmeira	Muda	-	-	Exótica	Não	0,20	-	-	-	0,06	-	-	-	0,003	0,50	-
R. Takio Hayashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	4	467475,229	7467044,810	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	0,15	0,21	0,25		0,05	0,07	0,08	-	0,010	1,50	Média
R. Takio Hayashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	5	467479,876	7467045,783	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	0,42	-	-	-	0,13	-	-	-	0,014	1,40	Média
R. Takio Hayashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	6	467490,050	7467041,716	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,50	Média
R. Takio Hayashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	7	467497,242	7467042,471	Arbusto	Roseira	*Rosa*	*Rosa grandiflora*	Exótica	Não	0,21	0,27	-	-	0,07	0,09	-	-	0,009	2,00	Pequena
R. Takio Hayashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	8	467500,811	7467045,272	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	0,23	0,14	0,15	-	0,07	0,04	0,05	-	0,008	2,50	Média
R. Takio Hayashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	9	467504,963	7467047,363	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	0,15	0,14	0,10	-	0,05	0,04	0,03	-	0,004	1,50	Média
R. Takio Hayashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	10	467502,779	7467058,764	Árvore	Amoreira	*Morus*	*Morus nigra*	Exótica	Não	0,09	0,08	0,08	-	0,03	0,03	0,03	-	0,002	2,00	Pequena

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Tipo de árvore	Nome Popular	Gênero	Nome Científico	Espécie	APP	CAP(m)				DAP (m)				Area Basal (m²)	Altura	Porte
					X	Y							Fuste 1	Fuste 2	Fuste 3	Fuste 4	Fuste 1	Fuste 2	Fuste 3	Fuste 4			
R. Takio Hayashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	11	467505,338	7467059,441	Árvore	Abacateiro	*Persea*	*Persea americana*	Exótica	Não	0,08	0,12	-	-	0,03	0,04	-	-	0,002	0,50	Grande
R. Takio Hayashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	12	467508,504	7467059,736	Árvore	Pitangueira	*Eugenia*	*Eugenia uniflora*	Nativa	Não	0,18	-	-	-	0,06	-	-	-	0,003	0,70	Média
R. Takio Hayashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	13	467516,028	7467053,806	Árvore	Kaizuka	*Juniperus*	*Juniperus chinensis*	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	2,00	Pequena
R. Takio Hayashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	14	467530,818	7467060,359	Palmeira	Tamareira-anã	*Phoenix*	*Phoenix roebelenii*	Exótica	Não	0,44	-	-	-	0,14	-	-	-	0,015	2,20	Pequena
R. Takio Hayashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	15	467500,770	7467059,866	Árvore	Limoeiro	*Citrus*	*Citrus spp.*	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	1,00	Média
R. Takio Hayashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	16	467556,866	7467074,570	Palmeira	Iuca-elefante	*Yucca*	*Yucca Guatemalensis*	Exótica	Não	0,33	0,58	0,31	-	0,11	0,18	0,10	-	0,043	2,50	Média
R. Takio Hayashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	15.1	467503,555	7467061,177	Árvore	Limoeiro	*Citrus*	*Citrus spp.*	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,50	Média
R. Takio Hayashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	17	467569,742	7467079,737	Árvore	Amendoeira-da-praia	*Terminalia*	*Terminalia catappa*	Exótica	Não	1,48	-	-	-	0,47	-	-	-	0,174	3,50	Grande
R. Takio Hayashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	15.2	467505,855	7467061,933	Árvore	Limoeiro	*Citrus*	*Citrus spp.*	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	1,00	Média
R. Takio Hayashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	18	467574,756	7467081,675	Árvore	Amendoeira-da-praia	*Terminalia*	*Terminalia catappa*	Exótica	Não	1,48	-	-	-	0,47	-	-	-	0,174	3,50	Grande
R. Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	1	467754,770	7467008,822	Árvore	Sibipiruna	*Cenostigma*	*Caesalpinia pluviosa*	Nativa	Não	1,10	-	-	-	0,35	-	-	-	0,096	6,00	Grande
R. Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	2	467773,869	7466983,444	Árvore	Ipê-roxo-da-mata	*Handroanthus*	*Handroanthus avellanadae*	Nativa	Não	1,43	-	-	-	0,46	-	-	-	0,163	9,00	Grande
R. Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	3	467766,048	7466976,792	Árvore	Ipê-roxo-da-mata	*Handroanthus*	*Handroanthus avellanadae*	Nativa	Não	0,87	0,65	1,03	-	0,28	0,21	0,33	-	0,178	8,00	Grande
R. Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	4	467737,267	7466960,363	Árvore	Ipê-roxo-da-mata	*Handroanthus*	*Handroanthus avellanadae*	Nativa	Não	0,87	0,65	1,03	-	0,28	0,21	0,33	-	0,178	8,00	Grande
R. Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	5	467723,952	7466952,800	Árvore	Oiti	*Licania*	*Licania tomentosa*	Nativa	Não	0,80	0,75	-	-	0,25	0,24	-	-	0,096	2,50	Grande
R. Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	6	467732,080	7466948,634	Árvore	Aceroleira	*Malpighia*	*Malpighia punicifolia*	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	1,10	Pequena
R. Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	7	467689,387	7466923,793	Árvore	Figueira-benjamina	*Ficus*	*Ficus benjamina*	Exótica	Não	1,25	-	-	-	0,40	-	-	-	0,124	3,00	Grande
R. Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	8	467677,841	7466921,493	Árvore	Caimito	*Chrysophyllum*	*Chrysophyllum cainito*	Exótica	Não	0,98	-	-	-	0,31	-	-	-	0,076	3,00	Grande
R. Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	9	467671,243	7466927,802	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	0,29	0,26	0,24	-	0,09	0,08	0,08	-	0,017	2,50	Média
R. Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	10	467664,394	7466922,661	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	0,29	0,26	0,24	-	0,09	0,08	0,08	-	0,017	2,00	Média
R. Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	11	467648,411	7466904,873	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	0,29	0,26	0,24	-	0,09	0,08	0,08	-	0,017	2,00	Média
R. Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	12	467635,001	7466909,046	Árvore	Ipê-roxo-de-bola	*Handroanthus*	*Handroanthus impetiginosus*	Nativa	Não	1,63	-	-	-	0,52	-	-	-	0,211	7,50	Grande
R. Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	13	467632,025	7466906,883	Arbusto	Mussaenda-rosa	*Mussaenda*	*Mussaenda philippica*	Exótica	Não	0,32	-	-	-	0,10	-	-	-	0,008	2,00	Pequena
R. Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	14	467635,814	7466900,814	Árvore	Limoeiro	*Citrus*	*Citrus spp.*	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	1,00	Média
R. Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	15	467622,394	7466905,830	Arbusto	Mussaenda-frondosa	*Mussaenda*	*Mussaenda frondosa*	Exótica	Não	0,26	0,21	0,24	-	0,08	0,07	0,08	-	0,013	1,75	Pequena
R. Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	16	467621,970	7466895,306	Arbusto	Mussaenda-rosa	*Mussaenda*	*Mussaenda philippica*	Exótica	Não	0,20	0,15	-	-	0,06	0,05	-	-	0,005	2,00	Pequena
R. Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	17	467601,351	7466894,079	Árvore	Hibisco	*Hibiscus*	*Hibiscus rosa-sinensis*	Exótica	Não	0,53	0,31	0,09	-	0,17	0,10	0,03	-	0,031	2,00	Pequena
R. Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	18	467595,578	7466890,630	Árvore	Hibisco	*Hibiscus*	*Hibiscus rosa-sinensis*	Exótica	Não	0,50	0,26	0,15	-	0,16	0,08	0,05	-	0,027	2,00	Pequena
R. Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	19	467544,781	7466866,377	Árvore	Figueira-palhaço	*Ficus*	*Ficus aspera*	Exótica	Não	0,14	0,13	0,12	-	0,04	0,04	0,04	-	0,004	2,50	Grande
R. Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	20	467541,114	7466863,607	Árvore	Figueira-palhaço	*Ficus*	*Ficus aspera*	Exótica	Não	0,15	0,12	0,13	-	0,05	0,04	0,04	-	0,004	2,50	Grande
R. Vereador Carlos Santana	Parque das Rosas	09/04/2024	4	1	468521,619	7467338,207	Árvore	Resedá	*Lagerstroemia*	*Lagerstroemia indica*	Exótica	Não	0,71	-	-	-	0,23	-	-	-	0,040	4,00	Pequena
R. Vereador Carlos Santana	Parque das Rosas	09/04/2024	4	2	468526,402	7467329,973	Árvore	Resedá	*Lagerstroemia*	*Lagerstroemia indica*	Exótica	Não	0,47	0,70	0,36	-	0,15	0,22	0,11	-	0,067	4,00	Pequena
R. Vereador Carlos Santana	Parque das Rosas	09/04/2024	4	3	468518,578	7467336,318	Árvore	Resedá	*Lagerstroemia*	*Lagerstroemia indica*	Exótica	Não	0,59	-	-	-	0,19	-	-	-	0,028	3,50	Pequena
R. Vereador Carlos Santana	Parque das Rosas	09/04/2024	4	4	468523,270	7467327,341	Árvore	Aceroleira	*Malpighia*	*Malpighia punicifolia*	Exótica	Não	0,70	-	-	-	0,22	-	-	-	0,039	2,00	Pequena
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	1	468046,643	7467137,847	Arbusto	Ixora	*Ixora*	*Ixora coccinea*	Exótica	Não	0,17	0,15	-	-	0,05	0,05	-	-	0,004	1,90	Pequena
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	2	468041,423	7467122,071	Árvore	Amendoeira-da-praia	*Terminalia*	*Terminalia catappa*	Exótica	Não	0,89	0,86	-	-	0,28	0,27	-	-	0,122	7,00	Grande
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	3	468038,400	7467123,395	Árvore	Akee	*Blighia*	*Blighia sapida*	Exótica	Não	0,67	-	-	-	0,21	-	-	-	0,036	6,00	Grande
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	4	468042,449	7467116,531	Árvore	Grumixama	*Eugenia*	*Eugenia brasiliensis*	Nativa	Não	0,18	0,24	0,25	-	0,06	0,08	0,08	-	0,012	3,00	Grande
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	5	468043,968	7467115,057	Árvore	Amendoeira-da-praia	*Terminalia*	*Terminalia catappa*	Exótica	Não	0,52	-	-	-	0,17	-	-	-	0,022	6,50	Grande
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	6	468037,608	7467118,123	Árvore	Amoreira	*Morus*	*Morus nigra*	Exótica	Não	0,28	0,31	-	-	0,09	0,10	-	-	0,014	2,50	Pequena
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	7	468036,830	7467116,336	Árvore	Jaqueira	*Artocarpus*	*Artocarpus heterophyllus*	Exótica	Não	0,66	0,80	0,59	-	0,21	0,25	0,19	-	0,113	7,50	Grande
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	8	468036,900	7467113,941	Árvore	Coqueiro	*Cocos*	*Cocos nucifera*	Exótica	Não	0,45	-	-	-	0,14	-	-	-	0,016	2,00	Grande
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	9	468039,172	7467115,011	Árvore	Coqueiro	*Cocos*	*Cocos nucifera*	Exótica	Não	0,65	-	-	-	0,21	-	-	-	0,034	6,50	Grande
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	10	468040,026	7467115,323	Árvore	Nêspera	*Eriobotrya*	*Eriobotrya japonica*	Exótica	Não	0,34	-	-	-	0,11	-	-	-	0,009	3,50	Média
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	11	468040,184	7467111,434	Árvore	Romã	*Punica*	*Punica granatum*	Exótica	Não	0,11	0,11	0,90	-	0,04	0,04	0,29	-	0,066	2,50	Pequena
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	12	468046,718	7467113,150	Árvore	Mangueira	*Mangifera*	*Mangifera indica*	Exótica	Não	0,63	0,86	-	-	0,20	0,27	-	-	0,090	7,50	Grande
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	13	468049,624	7467115,206	Árvore	Primavera	*Bougainvillea*	*Bougainvillea glabra*	Nativa	Não	0,27	0,36	0,32	-	0,09	0,11	0,10	-	0,024	2,50	Grande
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	14	468052,216	7467114,232	Árvore	Figueira-benjamina	*Ficus*	*Ficus benjamina*	Exótica	Não	1,41	-	-	-	0,45	-	-	-	0,158	3,00	Grande
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	15	468055,601	7467111,557	Árvore	Figueira-triangular	*Ficus*	*Ficus leprieurii*	Exótica	Não	1,40	-	-	-	0,45	-	-	-	0,156	8,00	Média
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	16	468048,440	7467108,493	Árvore	Mangueira	*Mangifera*	*Mangifera indica*	Exótica	Não	0,63	0,86	-	-	0,20	0,27	-	-	0,090	7,50	Grande
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	17	468053,625	7467104,155	Árvore	Ipê	*Handroanthus*	*Handroanthus spp.*	Nativa	Não	1,08	-	-	-	0,34	-	-	-	0,093	3,50	Grande
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	18	468053,497	7467102,922	Árvore	Ipê-amarelo-cascudo	*Handroanthus*	*Handroanthus chrysotrichus*	Nativa	Não	0,16	0,35	-	-	0,05	0,11	-	-	0,012	3,00	Média
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	19	468054,619	7467098,130	Árvore	Ipê-amarelo-cascudo	*Handroanthus*	*Handroanthus chrysotrichus*	Nativa	Não	0,18	0,20	0,12	-	0,06	0,06	0,04	-	0,007	2,50	Média
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	20	468057,677	7467095,170	Árvore	Ipê-roxo-de-bola	*Handroanthus*	*Handroanthus impetiginosus*	Nativa	Não	0,67	-	-	-	0,21	-	-	-	0,036	3,00	Grande
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	21	468057,807	7467089,849	Árvore	Calabura	*Muntingia*	*Muntingia calabura*	Exótica	Não	0,23	0,37	-	-	0,07	0,12	-	-	0,015	3,00	Grande
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	22	468058,991	7467086,991	Árvore	Calabura	*Muntingia*	*Muntingia calabura*	Exótica	Não	0,23	0,37	-	-	0,07	0,12	-	-	0,015	3,00	Grande
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	23	468055,104	7467085,561	Árvore	Calabura	*Muntingia*	*Muntingia calabura*	Exótica	Não	0,23	0,37	-	-	0,07	0,12	-	-	0,015	3,00	Grande

LEVANTAMENTO QUALIQUANTITATIVO SETOR 04 – PARTE 02

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Ecologia				Raio de Projeção	Condição Fitossanitária	Presença de Pragas ou Fungos	Necessidade de Manejo	Risco de Queda
					X	Y	Árvore com epífitas	Líquens	Ninhos de pássaros	Parasitas					
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	1	467694,036	7467033,737	x	x			Rua	Boa	x		Sem Risco
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	2	467683,417	467683,417	x	x			Rua	Boa	x		Sem Risco
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	3	467675,225	7467037,073	x	x			Rua	Boa	x		Sem Risco
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	4	467681,105	7467050,405					Reta	Boa			Sem Risco
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	5	467674,635	7467046,622		x			Reta	Boa	x		Sem Risco
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	6	467662,020	7467050,148		x			Calçada	Regular	x		Sem Risco
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	7	467654,930	7467041,686	x	x			Rua	Boa	x		Sem Risco
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	8	467643,687	7467044,823	x	x			Rua	Boa	x		Sem Risco
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	9	467648,880	7467058,457					Rua	Boa			Sem Risco
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	10	467630,585	7467062,553					Reta	Boa			Sem Risco
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	11	467628,741	7467064,802					Direita	Boa			Sem Risco
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	12	467619,027	7467067,431	x	x			Rua	Boa	x		Sem Risco
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	13	467614,120	7467070,259	x				Reta	Ruim	x	x	Galho com risco de queda
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	14	467608,076	7467072,553	x	x			Rua	Boa	x		Sem Risco
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	15	467610,971	7467076,105	x				Reta	Boa	x		Sem Risco
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	16	467604,333	7467081,257		x	x		Reta	Boa	x		Sem Risco
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	17	467610,394	7467084,370		x			Reta	Boa	x		Sem Risco
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	18	467606,439	7467086,712		x			Reta	Boa	x		Sem Risco
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	19	467604,339	7467085,677	x				Reta	Boa	x		Sem Risco
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	20	467601,601	7467086,270					Reta	Boa			Sem Risco
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	21	467600,720	7467086,149					Reta	Boa			Sem Risco
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	22	467598,603	7467086,742					Reta	Boa			Sem Risco
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	23	467600,490	7467087,015					Reta	Boa			Sem Risco
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	24	467601,345	7467090,417					Reta	Boa			Sem Risco
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	25	467603,120	7467089,609	x				Reta	Boa	x		Sem Risco
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	26	467607,178	7467090,160					Reta	Boa			Sem Risco
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	27	467606,880	7467091,332					Reta	Boa			Sem Risco
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	28	467604,391	7467091,157		x			Calçada	Boa	x		Sem Risco
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	29	467601,649	7467094,544		x	x		Reta	Boa	x		Sem Risco
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	30	467599,294	7467088,876					Reta	Boa			Sem Risco
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	31	467596,964	7467090,074	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	32	467599,460	7467094,340	x				Reta	Boa	x		Sem Risco
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	33	467599,687	7467098,497					Reta	Boa			Sem Risco
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	34	7467098,497	7467098,450					Reta	Boa			Sem Risco
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	35	467593,613	7467100,685		x			Reta	Boa	x		Sem Risco
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	36	467591,678	7467104,020					Reta	Boa			Sem Risco
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	37	467592,854	7467104,669					Reta	Boa			Sem Risco
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	38	467590,587	7467101,246					Reta	Boa			Sem Risco
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	39	467590,842	7467097,475					Reta	Boa	x		Sem Risco
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	40	467594,920	7467097,429					Reta	Boa			Sem Risco
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	41	467595,444	7467095,204					Rua	Boa	x		Sem Risco
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	42	467593,414	7467092,902	x				Reta	Boa	x		Sem Risco
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	43	467593,754	7467090,945					Reta	Boa	x		Sem Risco
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	44	467597,559	7467090,212	x	x			Rua	Boa	x		Sem Risco
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	45	467592,570	7467083,397	x	x			Rua	Boa	x		Sem Risco
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	46	467605,679	7467064,105					Reta	Boa			Sem Risco
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	47	467583,762	7467078,362					Reta	Boa			Sem Risco
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	48	467566,559	7467100,196		x			Rua	Boa	x		Sem Risco
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	49	467553,102	7467112,107					Rua	Boa			Sem Risco
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	50	467545,739	7467115,404	x	x	x	x	Reta	Ruim	x	x	Galho com risco de queda
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	51	467542,778	7467117,337	x	x		x	Reta	Boa	x		Sem Risco
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	52	467537,473	7467117,687	x	x		x	Reta	Boa	x		Sem Risco
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	53	467539,973	7467126,059	x	x			Rua	Boa	x		Sem Risco

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Ecologia				Raio de Projeção	Condição Fitossanitária	Presença de Pragas ou Fungos	Necessidade de Manejo	Risco de Queda
					X	Y	Árvore com epífitas	Líquens	Ninhos de pássaros	Parasitas					
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	54	467541,431	7467125,257	x				Rua e Direita	Boa	x		Sem Risco
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	55	467539,749	7467125,121	x	x			Direita	Boa	x		Sem Risco
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	56	467539,295	7467124,896	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	57	467535,973	7467122,946	x	x			Rua	Boa	x		Sem Risco
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	58	467534,861	7467130,080		x			Rua	Boa	x		Galho com risco de queda
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	59	467531,921	7467129,891		x		x	Calçada	Boa	x		Sem Risco
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	60	467525,134	7467139,603		x		x	Calçada	Boa	x		Sem Risco
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	61	467531,151	7467138,167	x	x			Rua	Boa	x		Sem Risco
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	62	467530,641	7467141,129	x	x			Rua	Boa	x		Sem Risco
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	63	467530,860	7467139,230	x	x			Rua	Boa	x		Sem Risco
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	64	467524,993	7467139,427	x	x		x	Rua	Boa	x		Sem Risco
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	65	467523,238	7467142,610					Calçada	Ruim	x	x	Galho com risco de queda
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	66	467520,343	7467146,296		x			Reta	Boa	x		Sem Risco
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	67	467527,363	7467151,013		x			Rua	Regular	x		Sem Risco
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	68	467530,796	7467149,831					Reta	Boa	x		Sem Risco
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	69	467541,627	7467159,496					Reta	Boa			Sem Risco
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	70	467540,479	7467179,541					Reta	Boa			Sem Risco
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	71	467529,175	7467180,622					Calçada	Boa	x		Sem Risco
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	72	467516,800	7467177,312					Reta	Boa			Sem Risco
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	73	467517,448	7467211,889					Reta	Boa			Sem Risco
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	74	467515,178	7467223,314					Rua	Boa			Sem Risco
Av. Dep. Fed. Dr. Mário Tamborindeguy	Parque das Rosas	23/04/2024	4	1	468561,438	7467434,001	x	x			Reta	Boa			Sem Risco
Av. Dep. Fed. Dr. Mário Tamborindeguy	Parque das Rosas	23/04/2024	4	2	468561,068	7467434,619	x	x			Rua	Boa	x		Sem Risco
Av. Dep. Fed. Dr. Mário Tamborindeguy	Parque das Rosas	23/04/2024	4	3	468572,405	7467419,666	x	x		x	Reta	Boa	x		Sem Risco
Av. Dep. Fed. Dr. Mário Tamborindeguy	Parque das Rosas	23/04/2024	4	4	468467,469	7467384,904	x		x		Rua	Boa	x		Sem Risco
Av. Dep. Fed. Dr. Mário Tamborindeguy	Parque das Rosas	23/04/2024	4	5	468453,295	7467380,722					Reta	Boa			Sem Risco
Av. Dep. Fed. Dr. Mário Tamborindeguy	Parque das Rosas	23/04/2024	4	6	468452,651	7467378,806	x	x	x		Reta	Boa	x		Sem Risco
Av. Dep. Fed. Dr. Mário Tamborindeguy	Parque das Rosas	23/04/2024	4	7	468429,415	7467370,468					Reta	Boa			Sem Risco
Av. Dep. Fed. Dr. Mário Tamborindeguy	Parque das Rosas	23/04/2024	4	8	468396,409	7467342,758	x	x	x		Reta	Boa	x		Sem Risco
Av. Dep. Fed. Dr. Mário Tamborindeguy	Parque das Rosas	23/04/2024	4	9	468379,312	7467337,427					Reta	Boa			Sem Risco
Av. Dep. Fed. Dr. Mário Tamborindeguy	Parque das Rosas	23/04/2024	4	10	468376,006	7467335,059					Reta	Boa			Sem Risco
Av. Dep. Fed. Dr. Mário Tamborindeguy	Parque das Rosas	23/04/2024	4	11	468366,642	7467341,395					Reta	Boa			Sem Risco
Av. Dep. Fed. Dr. Mário Tamborindeguy	Parque das Rosas	23/04/2024	4	12	468362,180	7467340,223					Reta	Boa			Sem Risco
Av. João Caltabiano	Vila Prado	16/04/2024	4	1	468098,892	7467322,271	x	x	x		Reta	Boa	x		Sem Risco
Av. João Caltabiano	Vila Prado	16/04/2024	4	2	468095,346	7467318,116	x	x	x	x	Rua	Regular	x		Sem Risco
Av. João Caltabiano	Vila Prado	16/04/2024	4	3	468068,733	7467251,822	x	x	x		Calçada	Boa	x		Sem Risco
Av. João Caltabiano	Vila Prado	16/04/2024	4	4	468062,054	7467238,747	x	x	x		Calçada	Boa	x		Sem Risco
Av. João Caltabiano	Vila Prado	16/04/2024	4	5	468057,643	7467216,355		x	x	x	Rua	Boa	x		Sem Risco
Av. João Caltabiano	Vila Prado	16/04/2024	4	6	468041,314	7467197,225					Reta	Boa	x		Sem Risco
Av. João Caltabiano	Vila Prado	16/04/2024	4	7	468021,132	7467150,057		x			Reta	Boa	x		Sem Risco
Av. João Caltabiano	Vila Prado	16/04/2024	4	8	468020,150	7467146,582		x			Reta	Boa	x		Sem Risco
Av. João Caltabiano	Vila Prado	16/04/2024	4	9	468019,268	7467143,611	x				Reta	Boa	x		Sem Risco
Av. João Caltabiano	Vila Prado	16/04/2024	4	10	468024,962	7467137,348		x		x	Calçada	Regular			Sem Risco
Av. João Caltabiano	Vila Prado	16/04/2024	4	11	468013,854	7467113,463					Reta	Boa			Sem Risco
Av. João Caltabiano	Vila Prado	16/04/2024	4	12	468012,978	7467111,404					Reta	Boa			Sem Risco
Av. João Caltabiano	Centro	23/04/2024	4	13	468340,757	7467443,104	x	x			Calçada	Boa	x		Sem Risco
Av. João Caltabiano	Centro	23/04/2024	4	14	468353,979	7467445,703	x	x			Rua	Boa	x		Sem Risco
Av. João Caltabiano	Centro	23/04/2024	4	15	468466,829	7467510,388	x	x		x	Reta	Boa	x		Sem Risco
Av. João Caltabiano	Centro	23/04/2024	4	16	468582,686	7467560,519	x	x			Rua	Boa	x		Sem Risco
Av. João Caltabiano	Centro	23/04/2024	4	17	468584,037	7467560,981	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
Av. João Caltabiano	Centro	23/04/2024	4	18	468590,616	7467563,877	x	x			Rua	Boa	x		Sem Risco
Av. João Caltabiano	Centro	23/04/2024	4	19	468612,972	7467575,972	x	x	x		Reta	Boa	x		Sem Risco
Av. João Caltabiano	Centro	23/04/2024	4	20	468607,463	7467584,105	x	x		x	Reta	Boa	x		Sem Risco
Praça da Bíblia	Vila Roma	16/04/2024	4	1	468340,757	7467443,104		x		x	Reta	Boa	x		Sem Risco
Praça da Bíblia	Vila Roma	16/04/2024	4	2	468353,979	7467445,703		x		x	Reta	Boa			Sem Risco
Praça da Bíblia	Vila Roma	16/04/2024	4	3	468466,829	7467510,388		x		x	Reta	Boa	x		Sem Risco

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Ecologia				Raio de Projeção	Condição Fitossanitária	Presença de Pragas ou Fungos	Necessidade de Manejo	Risco de Queda
					X	Y	Árvore com epífitas	Líquens	Ninhos de pássaros	Parasitas					
Praça e R. Coronel M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	1	468943,846	7467726,984	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
Praça e R. Coronel M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	2	468957,134	7467740,633	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
Praça e R. Coronel M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	3	468966,472	468966,472					Reta	Morta		x	Sem Risco
Praça e R. Coronel M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	4	468968,655	7467724,016	x	x			Reta	Ruim		x	Sem Risco
Praça e R. Coronel M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	5	468961,263	7467725,905					Reta	Boa			Sem Risco
Praça e R. Coronel M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	6	468948,749	7467716,582	x	x			Calçada	Boa			Sem Risco
Praça e R. Coronel M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	7	468952,348	7467726,639	x	x			Reta	Boa			Sem Risco
Praça e R. Coronel M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	8	468979,399	7467713,800	x	x		x	Calçada	Boa	x		Sem Risco
Praça e R. Coronel M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	9	468998,195	7467720,275	x	x		x	Rua	Regular	x	x	Sem Risco
Praça e R. Coronel M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	10	469012,775	7467719,234	x	x		x	Rua	Regular	x	x	Sem Risco
Praça e R. Coronel M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	11	469029,820	7467718,860	x	x		x	Rua	Regular	x	x	Sem Risco
Praça e R. Coronel M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	12	468939,091	7467716,567	x				Calçada	Boa	x		Sem Risco
Praça e R. Coronel M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	13	468976,236	7467724,236	x	x		x	Rua	Regular	x	x	Sem Risco
Praça e R. Coronel M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	14	468999,346	7467712,130	x	x			Calçada	Ruim	x	x	Sem Risco
Praça e R. Coronel M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	15	468934,877	7467738,156	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
Praça e R. Coronel M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	16	468937,200	7467740,389	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
Praça e R. Coronel M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	17	468934,149	7467758,510	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
Praça e R. Coronel M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	18	468934,434	7467760,995	x	x			Rua	Regular	x	x	Galho com risco de queda
Praça e R. Coronel M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	19	468943,428	7467759,083	x	x		x	Rua	Boa	x		Sem Risco
Praça e R. Coronel M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	20	468931,687	7467735,155	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
Praça e R. Coronel M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	21	468926,420	7467751,521	x	x	x		Reta	Boa	x	x	Sem Risco
Praça e R. Coronel M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	22	468916,083	7467738,938	x	x			Rua	Boa	x		Sem Risco
Praça e R. Coronel M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	23	468906,464	7467737,979	x		x	x	Calçada	Boa	x		Sem Risco
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	1	468277,430	7467322,802	x	x		x	Rua	Boa	x		Sem Risco
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	2	468268,469	7467333,648	x	x	x		Reta	Boa	x		Sem Risco
Praça João Paulo II	Centro	24/04/2024	4	3	468256,628	7467344,025	x	x		x	Reta	Boa	x		Sem Risco
Praça João Paulo II	Centro	16/04/2024	4	4	468253,240	7467345,642	x	x		x	Reta	Ruim	x	x	Sem Risco
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	5	468253,387	7467359,723	x	x		x	Rua	Regular	x		Sem Risco
Praça João Paulo II	Centro	23/04/2024	4	6	468238,685	7467384,226	x	x		x	Reta	Boa	x		Sem Risco
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	7	468235,846	7467375,517		x		x	Reta	Boa	x		Sem Risco
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	8	468247,454	7467362,856	x	x		x	Reta	Boa	x		Sem Risco
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	9	468241,903	7467356,712	x	x		x	Reta	Boa	x		Sem Risco
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	10	468237,115	7467360,141		x			Reta	Boa	x		Sem Risco
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	11	468230,628	7467360,881	x	x		x	Reta	Boa	x		Sem Risco
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	12	468227,506	7467357,997	x	x		x	Calçada	Boa	x		Sem Risco
Praça João Paulo II	Centro	24/04/2024	4	13	468241,238	7467348,015	x	x		x	Reta	Boa	x		Sem Risco
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	14	468243,737	7467348,898	x	x		x	Esquerda	Boa			Sem Risco
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	15	468244,465	7467347,643	x	x		x	Direita	Boa	x		Sem Risco
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	16	468243,721	7467341,447	x	x		x	Calçada	Boa			Sem Risco
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	17	468241,525	7467338,391	x	x		x	Reta	Boa	x		Sem Risco
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	18	468251,901	7467347,780	x	x		x	Calçada	Boa			Sem Risco
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	19	468250,903	7467335,073	x	x		x	Reta	Boa	x		Sem Risco
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	20	468253,973	7467324,495	x	x		x	Reta	Boa	x		Sem Risco
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	21	468263,180	7467328,643	x	x		x	Reta	Boa	x		Sem Risco
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	22	468266,029	7467323,082	x	x		x	Reta	Boa			Sem Risco
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	23	468268,485	7467316,365	x	x		x	Esquerda	Boa	x		Sem Risco
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	24	468271,534	7467306,110	x	x		x	Calçada e Esquerda	Boa			Sem Risco
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	25	468269,616	7467301,230	x	x		x	Reta	Boa	x		Sem Risco
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	26	468271,470	7467293,253	x	x		x	Esquerda	Boa	x		Sem Risco
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	27	468266,153	7467291,891	x	x		x	Reta	Boa	x		Sem Risco
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	28	468261,071	7467308,653	x	x		x	Esquerda	Boa			Sem Risco
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	29	468255,422	7467305,680	x	x		x	Calçada	Boa	x		Sem Risco
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	30	468252,462	7467305,182	x	x		x	Direita	Boa			Sem Risco
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	31	468250,047	7467303,250	x	x		x	Rua	Boa	x		Sem Risco
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	32	468249,024	7467296,699	x	x		x	Reta	Boa	x		Sem Risco
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	33	468255,218	7467294,215	x	x		x	Reta	Boa	x		Sem Risco

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Ecologia				Raio de Projeção	Condição Fitossanitária	Presença de Pragas ou Fungos	Necessidade de Manejo	Risco de Queda
					X	Y	Árvore com epífitas	Líquens	Ninhos de pássaros	Parasitas					
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	34	468253,097	7467285,597	x	x		x	Reta	Boa			Sem Risco
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	35	468247,888	7467285,481	x	x		x	Rua e Direita	Boa	x		Sem Risco
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	36	468250,728	7467296,051	x	x		x	Reta	Ruim		x	Sem Risco
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	37	468231,302	7467294,498	x	x		x	Reta	Ruim	x		Sem Risco
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	38	468229,006	7467290,090	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	39	468221,628	7467288,268	x	x			Reta	Regular	x		Sem Risco
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	40	468285,926	7467281,959	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	41	468224,647	7467279,299	x	x	x		Reta	Boa	x		Sem Risco
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	42	468224,647	7467279,299	x	x	x	x	Reta	Regular	x		Sem Risco
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	43	468229,282	7467287,454	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	44	468229,282	7467287,454					Reta	Boa			Sem Risco
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	45	468215,105	7467299,531	x	x	x		Reta	Regular	x		Sem Risco
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	46	468217,681	7467307,112	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	47	468217,681	7467307,112	x	x		x	Reta	Boa	x		Sem Risco
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	48	468215,633	7467309,073	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	49	468236,004	7467298,766					Direita	Boa	x		Sem Risco
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	50	468231,830	7467298,495	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	51	468236,564	7467301,330	x	x		x	Reta	Boa	x		Sem Risco
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	52	468236,564	7467301,330	x	x		x	Reta	Boa	x		Sem Risco
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	53	468267,076	7467351,212	x	x			Reta	Boa			Sem Risco
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	54	468216,225	7467325,868	x	x			Reta	Boa			Sem Risco
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	55	468216,225	7467325,868	x	x		x	Reta	Boa	x		Sem Risco
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	56	468216,225	7467325,868					Direita	Boa	x		Sem Risco
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	57	468214,656	7467320,401					Reta	Boa	x		Sem Risco
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	58	468214,174	7467320,794	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	59	468235,798	7467340,214					Reta	Boa	x		Sem Risco
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	60	468198,730	7467317,795	x	x		x	Reta	Boa	x		Sem Risco
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	61	468207,127	7467300,796					Reta	Boa			Sem Risco
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	62	468202,364	7467304,276	x	x		x	Reta	Boa	x		Sem Risco
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	63	468200,656	7467306,468	x	x		x	Reta	Ruim	x		Baixo
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	64	468200,656	7467306,468					Reta	Boa			Sem Risco
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	65	468200,656	7467306,468	x	x		x	Esquerda	Boa	x		Sem Risco
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	66	468208,062	7467340,874	x	x			Rua	Regular			Sem Risco
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	67	468206,899	7467337,556	x	x			Rua	Regular			Sem Risco
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	68	468201,290	7467341,769		x			Reta	Regular	x		Sem Risco
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	69	468199,820	7467333,680	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	70	468195,390	7467335,407	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	71	468191,567	7467335,569	x	x			Direita	Boa	x		Sem Risco
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	72	468187,309	7467326,017	x	x		x	Calçada	Regular	x		Sem Risco
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	73	468185,520	7467337,908		x			Calçada	Regular	x		Sem Risco
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	74	468210,655	7467361,947	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	75	468177,608	7467355,503	x	x	x	x	Reta	Boa	x		Sem Risco
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	76	468185,750	7467361,019	x	x			Calçada	Boa	x		Sem Risco
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	77	468185,750	7467361,019	x	x	x	x	Reta	Boa	x		Sem Risco
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	78	468195,362	7467356,319	x	x		x	Reta	Boa	x		Sem Risco
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	79	468192,428	7467343,051	x	x		x	Direita	Regular	x		Sem Risco
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	80	468205,104	7467359,491	x	x	x	x	Reta	Regular	x		Sem Risco
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	81	468207,917	7467356,365	x	x		x	Esquerda	Regular	x		Sem Risco
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	82	468207,191	7467360,122	x	x			Reta	Regular	x		Sem Risco
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	83	468204,062	7467364,640	x	x	x	x	Esquerda	Regular	x		Sem Risco
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	84	468213,908	7467364,716		x			Reta	Boa			Sem Risco
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	85	468215,802	7467365,017	x	x	x	x	Reta	Regular			Sem Risco
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	86	468214,080	7467372,398		x			Reta	Boa			Sem Risco
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	87	468204,777	7467367,999					Reta	Morta			Baixo
Praça Rua Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	17/04/2024	4	1	467728,018	7467035,222	x	x	x	x	Reta	Boa	x		Sem Risco
Praça Rua Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	17/04/2024	4	2	467718,315	7467031,020					Calçada	Boa			Sem Risco

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Ecologia				Raio de Projeção	Condição Fitossanitária	Presença de Pragas ou Fungos	Necessidade de Manejo	Risco de Queda
					X	Y	Árvore com epífitas	Líquens	Ninhos de pássaros	Parasitas					
Praça Rua Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	17/04/2024	4	3	467719,291	7467029,468		x			Calçada	Boa			Sem Risco
Praça Santana	Centro	08/04/2024	4	1	468642,609	7467719,118		x		x	Rua e Esquerda	Regular	x		Sem Risco
Praça Santana	Centro	08/04/2024	4	2	468640,611	7467697,782	x			x	Reta	Boa	x		Sem Risco
Praça Santana	Centro	08/04/2024	4	3	468627,894	7467699,222		x			Reta	Boa			Sem Risco
Praça Santana	Centro	08/04/2024	4	4	468618,871	7467695,258		x		x	Reta	Boa	x		Sem Risco
Praça Santana	Centro	08/04/2024	4	5	468613,142	7467676,691		x		x	Rua	Boa	x		Sem Risco
Praça Santana	Centro	08/04/2024	4	6	468608,570	7467675,824	x	x			Rua	Boa	x		Sem Risco
R. Adail Garcia dos Reis	Jardim Primavera	22/04/2024	4	1	467454,103	7466957,191		x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Adail Garcia dos Reis	Jardim Primavera	22/04/2024	4	2	467450,661	7466961,396		x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Adail Garcia dos Reis	Jardim Primavera	22/04/2024	4	3	467446,909	7466954,086		x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Adail Garcia dos Reis	Jardim Primavera	22/04/2024	4	4	467604,269	7467022,823	x	x			Calçada	Boa	x		Sem Risco
R. Adail Garcia dos Reis	Jardim Primavera	22/04/2024	4	5	467603,941	7467022,663					Direita	Ruim			Sem Risco
R. Adail Garcia dos Reis	Jardim Primavera	22/04/2024	4	6	467607,244	7467026,286		x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Adail Garcia dos Reis	Jardim Primavera	22/04/2024	4	7	467609,497	7467026,772	x	x			Rua	Boa	x		Sem Risco
R. Adail Garcia dos Reis	Jardim Primavera	22/04/2024	4	8	467615,965	7467031,061		x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Adail Garcia dos Reis	Jardim Primavera	22/04/2024	4	9	467619,799	7467033,388		x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Adelino Vale	Vila Prado	22/04/2024	4	1	468198,672	7467587,945	x	x	x		Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Adelino Vale	Vila Prado	22/04/2024	4	2	468195,241	7467591,734	x	x			Calçada	Boa	x		Sem Risco
R. Adelino Vale	Vila Prado	22/04/2024	4	3	468204,410	7467587,060					Reta	Boa			Sem Risco
R. Afonso de Paula	Roseira Velha	19/04/2024	4	1	468327,077	7467235,358	x	x	x		Rua	Boa			Sem Risco
R. Afonso de Paula	Roseira Velha	19/04/2024	4	2	468333,947	7467218,029		x			Rua	Boa	x		Sem Risco
R. Afonso de Paula	Roseira Velha	19/04/2024	4	3	468318,564	7467237,305					Reta	Boa			Sem Risco
R. Alcides Guimarães	Jardim Primavera	17/04/2024	4	1	467482,499	7467152,043					Rua	Boa	x		Sem Risco
R. Alcides Guimarães	Jardim Primavera	17/04/2024	4	2	467486,019	7467149,150	x	x			Rua	Boa	x		Sem Risco
R. Alcides Guimarães	Jardim Primavera	17/04/2024	4	3	467486,043	7467145,995				x	Reta	Ruim	x	x	Sem Risco
R. Alcides Guimarães	Jardim Primavera	17/04/2024	4	4	467491,978	7467133,136		x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Alcides Guimarães	Jardim Primavera	17/04/2024	4	5	467505,036	7467106,712		x	x	x	Rua	Boa	x		Sem Risco
R. Alcides Guimarães	Jardim Primavera	17/04/2024	4	6	467509,642	7467094,182		x			Rua	Boa	x		Sem Risco
R. Alcides Guimarães	Jardim Primavera	17/04/2024	4	7	467515,359	7467088,314	x	x	x	x	Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Alcides Guimarães	Jardim Primavera	17/04/2024	4	8	467520,056	467520,056		x			Rua	Boa	x		Sem Risco
R. Alfredo Pereira	Villa Roma	16/04/2024	4	1	468582,686	7467560,519		x		x	Reta	Boa			Sem Risco
R. Alfredo Pereira	Villa Roma	16/04/2024	4	2	468584,037	7467560,981		x			Reta	Boa			Sem Risco
R. Alfredo Pereira	Villa Roma	16/04/2024	4	3	468590,616	7467563,877		x		x	Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Altamiro Minas dos Santos	Parque das Rosas	19/04/2024	4	1	468137,069	7467123,208					Rua	Boa	x		Sem Risco
R. Altamiro Minas dos Santos	Parque das Rosas	19/04/2024	4	2	468117,841	7467157,769	x	x		x	Rua	Regular	x		Sem Risco
R. Américo Alves	Vila Prado	15/04/2024	4	1	468095,290	7467349,038					Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Américo Alves	Vila Prado	15/04/2024	4	2	468084,365	7467371,036	x	x		x	Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Américo Alves	Vila Prado	15/04/2024	4	3	468073,829	7467375,450		x	x		Reta	Boa			Sem Risco
R. Américo Alves	Vila Prado	15/04/2024	4	4	468075,750	7467388,642		x		x	Reta	Ruim		x	Sem Risco
R. Américo Alves	Vila Prado	15/04/2024	4	5	468062,687	7467397,991					Reta	Regular	x		Sem Risco
R. Américo Alves	Vila Prado	15/04/2024	4	6	468056,539	7467427,960				x	Calçada	Regular	x		Sem Risco
R. Américo Alves	Vila Prado	15/04/2024	4	7	468041,170	7467457,930		x			Reta	Regular	x		Sem Risco
R. Américo Alves	Vila Prado	15/04/2024	4	8	468038,481	7467462,412		x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Américo Alves	Vila Prado	15/04/2024	4	9	468009,152	7467522,351		x	x		Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Américo Alves	Vila Prado	15/04/2024	4	10	468073,126	7467377,936					Reta	Boa			Sem Risco
R. Américo Alves	Vila Prado	15/04/2024	4	11	468079,018	7467366,537					Reta	Boa			Sem Risco
R. Américo Alves	Vila Prado	15/04/2024	4	12	468069,476	7467383,891					Reta	Boa			Sem Risco
R. Américo Alves	Vila Prado	15/04/2024	4	13	468002,429	7467521,315					Reta	Boa			Sem Risco
R. Antonio Domingos Vieira	Parque das Rosas	19/04/2024	4	1	468159,382	7467214,389					Reta	Boa			Sem Risco
R. Antonio Domingos Vieira	Parque das Rosas	19/04/2024	4	2	468161,633	7467209,540					Reta	Boa			Sem Risco
R. Antonio Domingos Vieira	Parque das Rosas	19/04/2024	4	3	468163,460	7467207,441					Reta	Boa			Sem Risco
R. Antonio Domingos Vieira	Parque das Rosas	19/04/2024	4	4	468173,538	7467191,623			x		Rua	Boa	x		Sem Risco
R. Antonio Domingos Vieira	Parque das Rosas	19/04/2024	4	5	468178,271	7467178,014			x		Rua	Boa	x		Sem Risco
R. Antonio Domingos Vieira	Parque das Rosas	19/04/2024	4	6	468179,900	7467175,288			x		Rua	Boa	x		Sem Risco
R. Antonio Domingos Vieira	Parque das Rosas	19/04/2024	4	7	468183,239	7467168,475		x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Antonio Domingos Vieira	Parque das Rosas	19/04/2024	4	8	468187,712	7467165,450	x				Calçada	Boa			Sem Risco

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Ecologia				Raio de Projeção	Condição Fitossanitária	Presença de Pragas ou Fungos	Necessidade de Manejo	Risco de Queda
					X	Y	Árvore com epífitas	Líquens	Ninhos de pássaros	Parasitas					
R. Antonio Domingos Vieira	Parque das Rosas	19/04/2024	4	9	468185,573	7467202,370	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Antonio Domingos Vieira	Parque das Rosas	19/04/2024	4	10	468186,218	7467192,286					Reta	Boa			Sem Risco
R. Antonio Domingos Vieira	Parque das Rosas	19/04/2024	4	11	468186,218	7467192,286					Reta	Boa			Sem Risco
R. Antonio Domingos Vieira	Parque das Rosas	19/04/2024	4	12	468190,964	7467186,036					Reta	Boa			Sem Risco
R. Antonio Domingos Vieira	Parque das Rosas	19/04/2024	4	13	468200,988	7467168,361					Reta	Boa			Sem Risco
R. Antonio Domingos Vieira	Parque das Rosas	19/04/2024	4	14	468198,615	7467171,774					Reta	Boa			Sem Risco
R. Antonio Domingos Vieira	Parque das Rosas	19/04/2024	4	15	468202,172	7467165,933	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Antonio Domingos Vieira	Parque das Rosas	19/04/2024	4	16	468207,277	7467154,844	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Antonio Domingos Vieira	Parque das Rosas	19/04/2024	4	17	468209,170	7467152,732	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Antonio Domingos Vieira	Parque das Rosas	19/04/2024	4	18	468218,242	7467158,056		x			Direita	Boa	x		Sem Risco
R. Antonio Domingos Vieira	Parque das Rosas	19/04/2024	4	19	468217,502	7467162,085					Reta	Boa			Sem Risco
R. Benedito Miranda	Vila Prado	09/04/2024	4	1	468346,092	7467561,238	x	x		x	Rua	Boa	x		Sem Risco
R. Benedito Miranda	Vila Prado	09/04/2024	4	2	468341,142	7467562,476	x	x		x	Rua	Boa	x		Sem Risco
R. Benedito Miranda	Vila Prado	09/04/2024	4	3	468334,920	7467579,033		x			Rua	Boa	x		Sem Risco
R. Benedito Miranda	Vila Prado	09/04/2024	4	4	468332,704	7467585,365		x		x	Rua	Boa	x		Sem Risco
R. Benedito Vieira da Cruz	Villa Roma	22/04/2024	4	1	467728,989	7467197,608	x	x	x		Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Benedito Vieira da Cruz	Villa Roma	22/04/2024	4	2	467723,805	7467196,767		x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Benedito Vieira da Cruz	Villa Roma	22/04/2024	4	3	467716,015	7467189,804					Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Benedito Vieira da Cruz	Villa Roma	22/04/2024	4	4	467713,855	7467188,284			x		Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Benedito Vieira da Cruz	Villa Roma	22/04/2024	4	5	467711,857	7467186,242		x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Benedito Vieira da Cruz	Villa Roma	22/04/2024	4	6	467708,611	7467181,985					Reta	Boa			Sem Risco
R. Célio David Réis	Parque das Rosas	19/04/2024	4	1	468378,000	7467294,442	x	x			Rua	Boa	x		Sem Risco
R. Célio David Réis	Parque das Rosas	19/04/2024	4	2	468387,814	7467263,976					Rua	Boa	x		Sem Risco
R. Célio David Réis	Parque das Rosas	19/04/2024	4	3	468405,099	7467254,634					Esquerda	Ruim	x	x	Sem Risco
R. Célio David Réis	Parque das Rosas	19/04/2024	4	4	468322,418	7467404,552					Rua	Boa			Sem Risco
R. Célio David Réis	Parque das Rosas	19/04/2024	4	5	468320,375	7467405,132					Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Célio David Réis	Parque das Rosas	19/04/2024	4	6	468320,103	7467406,716					Reta	Boa			Sem Risco
R. Célio David Réis	Parque das Rosas	19/04/2024	4	7	468320,711	7467408,229					Reta	Boa			Sem Risco
R. Célio David Réis	Parque das Rosas	19/04/2024	4	8	468321,188	7467410,821					Reta	Boa			Sem Risco
R. Célio David Réis	Parque das Rosas	19/04/2024	4	9	468319,917	7467412,478					Reta	Boa			Sem Risco
R. Célio David Réis	Parque das Rosas	19/04/2024	4	10	468320,175	7467414,108					Rua	Boa			Sem Risco
R. Célio David Réis	Parque das Rosas	19/04/2024	4	11	468321,320	7467416,942					Reta	Boa			Sem Risco
R. Dimas Pinho de Cabral	Villa Roma	16/04/2024	4	1	468612,972	7467575,972		x		x	Reta	Boa			Sem Risco
R. Dimas Pinho de Cabral	Villa Roma	16/04/2024	4	2	468607,463	7467584,105					Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Dino Bueno	Centro	23/04/2024	4	1	468776,123	7467659,592	x	x		x	Rua	Boa	x		Sem Risco
R. Dino Bueno	Centro	23/04/2024	4	2	468792,007	7467668,403	x		x		Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Dino Bueno	Centro	23/04/2024	4	3	468822,965	7467679,267	x	x		x	Calçada	Boa	x		Sem Risco
R. Dino Bueno	Centro	23/04/2024	4	4	468855,370	7467689,406	x	x		x	Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Dino Bueno	Centro	23/04/2024	4	5	468832,441	7467697,074	x	x		x	Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Dino Bueno	Centro	23/04/2024	4	6	468871,178	7467698,969	x	x		x	Rua	Boa	x		Sem Risco
R. Dino Bueno	Centro	23/04/2024	4	7	468915,592	7467716,631	x	x		x	Calçada	Boa	x		Sem Risco
R. Dom Epaminondas	Centro	08/04/2024	4	1	468732,749	7467644,631					Reta	Boa			Sem Risco
R. Dom Epaminondas	Centro	08/04/2024	4	2	468714,787	7467682,813	x				Reta	Ruim			Sem Risco
R. Dom Epaminondas	Centro	08/04/2024	4	3	468703,520	7467709,239	x	x		x	Calçada e Esquerda	Regular	x		Sem Risco
R. Dom Epaminondas	Centro	08/04/2024	4	4	468701,785	7467733,797	x	x		x	Rua	Boa			Sem Risco
R. Dom Epaminondas	Centro	08/04/2024	4	5	468698,338	7467739,251	x			x	Reta	Regular	x		Sem Risco
R. Dom Epaminondas	Centro	08/04/2024	4	6	468773,418	7467553,832		x	x		Calçada e Direita	Boa	x		Sem Risco
R. Dom Epaminondas	Centro	24/04/2024	4	7	468802,049	7467528,284	x	x		x	Calçada	Boa	x		Sem Risco
R. Dona Chiquinha de Barros	Vila Prado	09/04/2024	4	1	468494,642	7467557,979		x		x	Rua	Regular	x		Sem Risco
R. Dona Chiquinha de Barros	Parque das Rosas	09/04/2024	4	2	468533,057	7467480,690		x		x	Rua	Boa	x		Sem Risco
R. Dona Chiquinha de Barros	Parque das Rosas	09/04/2024	4	3	468534,034	7467476,971	x	x		x	Rua	Boa	x		Sem Risco
R. Dona Chiquinha de Barros	Parque das Rosas	09/04/2024	4	4	468531,953	7467469,189		x		x	Rua	Boa	x		Sem Risco
R. Dona Chiquinha de Barros	Parque das Rosas	09/04/2024	4	5	468577,847	7467391,182	x	x		x	Calçada	Boa	x		Sem Risco
R. Dona Chiquinha de Barros	Parque das Rosas	09/04/2024	4	6	468593,345	7467357,746	x	x	x		Reta	Boa	x		Sem Risco
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	1	468371,769	7467442,116	x	x		x	Rua	Regular	x		Sem Risco
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	2	468361,196	7467444,872					Reta	Boa			Sem Risco

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Ecologia				Raio de Projeção	Condição Fitossanitária	Presença de Pragas ou Fungos	Necessidade de Manejo	Risco de Queda
					X	Y	Árvore com epífitas	Líquens	Ninhos de pássaros	Parasitas					
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	3	468366,120	7467440,706					Reta	Boa			Sem Risco
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	4	468365,814	7467437,733					Reta	Boa			Sem Risco
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	5	468367,275	7467435,878					Reta	Boa			Sem Risco
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	6	468366,984	7467432,550	x				Rua	Boa	x		Sem Risco
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	7	468374,191	7467437,583					Reta	Boa			Sem Risco
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	8	468378,796	7467429,898	x				Rua	Boa	x		Sem Risco
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	9	468378,698	7467428,520	x				Rua	Boa	x		Sem Risco
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	10	468376,691	7467424,659					Reta	Morta		x	Sem Risco
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	11	468377,362	7467421,881					Rua	Boa	x		Sem Risco
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	12	468377,554	7467421,011					Rua	Boa	x		Sem Risco
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	13	468378,503	7467422,700	x		x		Rua	Boa	x		Sem Risco
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	14	468380,144	7467419,662		x			Rua	Boa	x		Sem Risco
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	15	468384,358	7467411,090					Reta	Boa			Sem Risco
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	16	468368,629	7467429,440					Calçada	Boa	x		Sem Risco
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	17	468389,815	7467407,134					Rua	Boa	x		Sem Risco
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	18	468394,287	7467409,685	x	x			Calçada	Boa	x		Sem Risco
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	19	468401,139	7467412,243				x	Calçada	Boa	x		Sem Risco
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	20	468409,818	7467409,562					Reta	Boa			Sem Risco
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	21	468412,243	7467411,567	x	x			Rua	Boa	x		Sem Risco
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	22	468417,066	7467411,401	x	x		x	Rua	Boa	x		Sem Risco
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	23	468421,833	7467413,584	x	x		x	Rua	Boa	x		Sem Risco
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	24	468432,547	7467415,574	x	x		x	Rua	Boa	x		Sem Risco
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	25	468438,133	7467416,237	x	x			Rua	Boa	x		Sem Risco
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	26	468445,100	7467417,429	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	27	468451,524	7467416,090	x	x		x	Rua	Boa	x		Sem Risco
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	28	468388,672	7467408,406	x	x			Rua	Boa	x		Sem Risco
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	29	468463,176	7467421,285					Reta	Morta		x	Sem Risco
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	30	468467,864	7467420,674	x	x		x	Rua	Boa	x		Sem Risco
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	31	468473,398	7467421,480	x	x		x	Rua	Boa	x		Sem Risco
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	32	468476,648	7467423,733				x	Rua	Boa	x		Sem Risco
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	33	468379,757	7467447,282	x	x	x	x	Calçada	Boa	x		Sem Risco
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	34	468381,168	7467435,103	x	x	x	x	Calçada	Boa	x		Sem Risco
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	35	468388,607	7467424,175	x	x			Calçada	Boa	x		Sem Risco
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	36	468391,798	7467422,888	x	x			Calçada	Boa	x		Sem Risco
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	37	468396,787	7467425,273		x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	38	468400,842	7467426,134		x			Rua	Boa	x		Sem Risco
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	39	468405,782	7467425,298					Reta	Boa			Sem Risco
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	40	468408,635	7467426,222					Calçada	Boa	x		Sem Risco
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	41	468420,700	7467427,028	x	x			Rua	Boa	x		Sem Risco
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	42	468424,818	7467427,602	x	x	x		Direita	Boa	x		Sem Risco
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	43	468429,938	7467428,865	x	x			Rua	Boa			Sem Risco
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	44	468439,277	7467428,407	x	x	x		Rua	Boa	x		Sem Risco
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	45	468441,731	7467429,413		x			Rua	Boa	x		Sem Risco
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	46	468449,396	7467431,923	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	47	468454,116	7467431,976	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	48	468471,465	7467433,943	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	49	468484,269	7467437,469	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	50	468505,541	7467440,304					Rua	Boa	x		Sem Risco
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	51	468508,097	7467439,727	x				Rua	Boa	x		Sem Risco
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	52	468517,474	7467442,797	x				Rua	Boa	x		Sem Risco
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	53	468522,157	7467444,811					Reta	Boa			Sem Risco
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	54	468538,828	7467446,875	x	x			Rua	Boa	x		Sem Risco
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	55	468541,756	7467434,064	x	x			Rua	Boa	x		Sem Risco
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	56	468540,398	7467433,086				x	Calçada	Boa	x		Sem Risco
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	57	468531,470	7467431,983	x	x		x	Reta	Boa	x		Sem Risco
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	58	468539,571	7467426,858	x	x		x	Rua	Regular	x		Sem Risco

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Ecologia				Raio de Projeção	Condição Fitossanitária	Presença de Pragas ou Fungos	Necessidade de Manejo	Risco de Queda
					X	Y	Árvore com epífitas	Líquens	Ninhos de pássaros	Parasitas					
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	59	468532,937	7467423,033	x	x		x	Rua	Regular	x		Sem Risco
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	60	468528,005	7467422,780	x	x		x	Rua	Regular	x		Sem Risco
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	61	468524,577	7467420,056	x	x		x	Rua	Regular	x		Sem Risco
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	62	468522,585	7467418,866	x	x		x	Rua	Regular	x		Sem Risco
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	63	468518,673	7467417,785	x	x		x	Rua	Regular	x		Sem Risco
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	64	468517,092	7467421,709	x	x			Rua e Direita	Boa	x		Sem Risco
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	65	468523,526	7467431,918	x	x		x	Reta	Boa	x		Sem Risco
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	66	468515,045	7467430,167	x				Rua	Boa	x		Sem Risco
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	67	468512,995	7467418,717	x				Rua	Boa	x		Sem Risco
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	68	468509,095	7467412,266	x	x		x	Rua	Regular	x		Sem Risco
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	69	468506,314	7467410,690	x	x		x	Rua	Regular	x		Sem Risco
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	70	468503,645	7467409,046	x	x		x	Rua	Regular	x		Sem Risco
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	71	468504,550	7467420,706	x	x			Rua	Boa	x		Sem Risco
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	72	468493,655	7467426,839	x	x		x	Reta	Boa	x		Sem Risco
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	73	468497,072	7467414,740	x	x			Rua	Boa	x		Sem Risco
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	74	468494,082	7467413,756	x	x			Calçada	Boa	x		Sem Risco
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	75	468495,297	7467411,814	x	x			Rua	Boa	x		Sem Risco
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	76	468498,981	7467409,223	x	x			Rua	Boa	x		Sem Risco
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	77	468494,959	7467407,150	x	x			Rua	Boa	x		Sem Risco
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	78	468491,767	7467411,577	x	x			Rua	Boa	x		Sem Risco
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	79	468491,583	7467406,536	x	x		x	Rua	Boa	x		Sem Risco
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	80	468486,912	7467416,560					Reta	Boa			Sem Risco
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	81	468484,134	7467419,640	x	x		x	Rua	Regular	x		Sem Risco
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	82	468483,271	7467400,999	x	x		x	Rua	Boa	x		Sem Risco
R. Duque de Caxias	Centro	23/04/2024	4	1	468881,769	7467577,130	x	x		x	Calçada	Boa	x		Sem Risco
R. Duque de Caxias	Centro	23/04/2024	4	2	468870,467	7467572,868	x	x		x	Calçada	Boa	x		Sem Risco
R. Duque de Caxias	Centro	23/04/2024	4	3	468853,320	7467564,841					Calçada	Boa	x		Sem Risco
R. Duque de Caxias	Centro	23/04/2024	4	4	468849,756	7467561,627	x	x		x	Calçada	Boa	x		Sem Risco
R. Duque de Caxias	Centro	23/04/2024	4	5	468845,283	7467561,322	x				Calçada	Boa	x		Sem Risco
R. Duque de Caxias	Centro	23/04/2024	4	6	468769,233	7467536,361		x	x		Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Duque de Caxias	Centro	23/04/2024	4	7	468742,749	7467524,527	x	x		x	Rua	Boa	x		Sem Risco
R. Duque de Caxias	Centro	23/04/2024	4	8	468756,540	7467518,080	x	x	x	x	Rua	Boa	x		Sem Risco
R. Duque de Caxias	Centro	23/04/2024	4	9	468734,008	7467504,547	x	x			Rua	Boa	x		Sem Risco
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	1	467554,757	7466999,661	x	x		x	Reta	Boa			Sem Risco
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	2	467558,061	7467001,716					Reta	Boa			Sem Risco
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	3	467559,765	7466997,059			x		Rua	Boa	x		Sem Risco
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	4	467563,375	7466992,91					Reta	Boa			Sem Risco
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	5	467568,152	7466988,018	x	x	x		Rua	Boa	x		Sem Risco
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	6	467569,964	7467005,368		x			Rua	Boa	x		Sem Risco
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	7	467572,635	7466993,02					Reta	Boa			Sem Risco
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	8	467582,648	7466977,221		x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	9	467589,046	7466963,374					Reta	Boa			Sem Risco
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	10	467598,005	7466940,714		x			Reta	Ruim	x	x	Sem Risco
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	11	467597,674	7466935,262	x	x			Rua	Boa			Sem Risco
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	12	467599,603	7466928,772		x			Rua	Boa	x		Sem Risco
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	13	467602,131	7466923,829		x			Rua	Boa	x		Sem Risco
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	14	467605,986	7466918,683		x			Rua	Boa	x		Sem Risco
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	15	467611,818	7466909,529		x			Rua	Boa	x		Sem Risco
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	16	467608,082	7466904,234					Reta	Boa			Sem Risco
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	17	467607,534	7466907,411	x	x			Reta	Boa			Sem Risco
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	18	467604,119	7466913,796	x	x			Reta	Boa			Sem Risco
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	19	467601,584	7466919,555		x			Rua	Boa	x		Sem Risco
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	20	467600,487	7466921,413					Reta	Morta		x	Sem Risco
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	21	467598,996	7466923,04					Reta	Boa			Sem Risco
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	22	467597,836	7466926,854					Reta	Boa			Sem Risco
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	23	467595,363	7466931,927		x			Reta	Boa	x		Sem Risco

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Ecologia				Raio de Projeção	Condição Fitossanitária	Presença de Pragas ou Fungos	Necessidade de Manejo	Risco de Queda
					X	Y	Árvore com epífitas	Líquens	Ninhos de pássaros	Parasitas					
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	24	467587,277	7466941,111		x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	25	467586,714	7466940,5					Reta	Boa			Sem Risco
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	26	467581,534	7466942,703		x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	27	467578,456	7466952,274					Reta	Boa			Sem Risco
R. Expedicionário Benedito Patrício	Centro	22/04/2024	4	1	468762,997	7467820,188	x				Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Expedicionário Benedito Patrício	Centro	22/04/2024	4	2	468761,503	7467809,632					Reta	Boa			Sem Risco
R. Expedicionário Benedito Patrício	Centro	22/04/2024	4	3	468758,075	7467808,402					Reta	Boa			Sem Risco
R. Expedicionário Benedito Patrício	Centro	22/04/2024	4	4	468756,534	7467803,698					Reta	Boa			Sem Risco
R. Expedicionário Benedito Patrício	Centro	22/04/2024	4	5	468753,074	7467807,637	x	x		x	Reta	Boa			Sem Risco
R. Expedicionário Benedito Patrício	Centro	22/04/2024	4	6	468749,669	7467803,289	x	x			Calçada	Boa	x		Sem Risco
R. Expedicionário Benedito Patrício	Centro	22/04/2024	4	7	468749,684	7467797,356	x	x		x	Reta	Regular	x		Sem Risco
R. Expedicionário Benedito Patrício	Centro	22/04/2024	4	8	468746,167	7467801,400	x	x		x	Rua	Boa	x		Sem Risco
R. Expedicionário Benedito Patrício	Centro	22/04/2024	4	9	468738,418	7467794,643					Reta	Boa			Sem Risco
R. Expedicionário Benedito Patrício	Centro	22/04/2024	4	10	468746,987	7467792,363					Reta	Boa			Sem Risco
R. Expedicionário Benedito Patrício	Centro	22/04/2024	4	11	468745,386	7467789,667					Reta	Boa			Sem Risco
R. Expedicionário Benedito Patrício	Centro	22/04/2024	4	12	468741,791	7467789,985					Reta	Boa			Sem Risco
R. Expedicionário Benedito Patrício	Centro	22/04/2024	4	13	468740,995	7467787,781					Reta	Boa			Sem Risco
R. Expedicionário Benedito Patrício	Centro	22/04/2024	4	14	468734,390	7467779,867			x		Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Expedicionário Benedito Patrício	Centro	22/04/2024	4	15	468728,171	7467774,939		x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Expedicionário Benedito Patrício	Centro	22/04/2024	4	16	468726,296	7467771,188					Reta	Boa			Sem Risco
R. Expedicionário Benedito Patrício	Centro	22/04/2024	4	17	468726,843	7467770,206		x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Expedicionário Benedito Patrício	Centro	22/04/2024	4	18	468725,437	7467768,522	x			x	Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Expedicionário Benedito Patrício	Centro	22/04/2024	4	19	468719,870	7467771,378					Reta	Boa			Sem Risco
R. Expedicionário Benedito Patrício	Centro	22/04/2024	4	20	468709,522	7467760,062		x		x	Rua	Regular	x	x	Sem Risco
R. Expedicionário Benedito Patrício	Centro	22/04/2024	4	21	468706,164	7467755,364		x		x	Rua	Morta	x	x	Sem Risco
R. João Alvarenga	Vila Prado	15/04/2024	4	1	468066,124	7467540,653		x			Rua	Boa	x		Sem Risco
R. João Alvarenga	Vila Prado	15/04/2024	4	2	468096,510	7467491,219					Rua	Boa	x		Sem Risco
R. João Alvarenga	Vila Prado	15/04/2024	4	3	468098,288	7467487,155		x			Rua	Boa	x		Sem Risco
R. João Alvarenga	Vila Prado	15/04/2024	4	4	468091,748	7467487,219	x	x			Reta	Boa			Sem Risco
R. João Alvarenga	Vila Prado	15/04/2024	4	5	468106,679	7467470,782					Reta	Boa			Sem Risco
R. Joaquim dos Santos Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	1	467728,658	7467057,300		x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Joaquim dos Santos Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	2	467698,727	7467085,315		x			Reta	Boa			Sem Risco
R. Joaquim dos Santos Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	3	467686,959	7467111,462		x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Joaquim dos Santos Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	4	467680,827	7467117,038		x			Rua	Boa			Sem Risco
R. Joaquim dos Santos Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	5	467668,173	7467121,951	x	x	x		Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Joaquim dos Santos Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	6	467673,018	7467127,438		x			Calçada	Boa	x		Sem Risco
R. Joaquim dos Santos Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	7	467659,327	7467133,383		x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Joaquim dos Santos Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	8	467653,716	7467154,109		x			Rua	Regular	x		Sem Risco
R. Joaquim dos Santos Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	9	467624,583	7467188,490		x	x	x	Esquerda	Regular	x		Sem Risco
R. Joaquim dos Santos Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	10	467606,139	7467207,137					Reta	Boa			Sem Risco
R. Joaquim dos Santos Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	11	467569,142	7467238,459		x			Reta	Boa			Sem Risco
R. Joaquim dos Santos Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	12	467549,283	7467271,993		x	x		Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Joaquim dos Santos Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	13	467544,207	7467282,788		x			Reta	Boa			Sem Risco
R. Joaquim dos Santos Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	14	467541,621	7467287,423		x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Joaquim Miranda	Parque das Rosas	09/04/2024	4	1	468453,383	7467311,757	x	x		x	Reta	Boa			Sem Risco
R. Joaquim Miranda	Parque das Rosas	09/04/2024	4	2	468452,058	7467303,529	x	x		x	Esquerda	Boa			Sem Risco
R. Joaquim Miranda	Parque das Rosas	09/04/2024	4	3	468447,420	7467312,804		x		x	Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Joaquim Miranda	Parque das Rosas	09/04/2024	4	4	468433,546	7467346,516		x		x	Rua	Boa	x		Sem Risco
R. Joaquim Miranda	Parque das Rosas	09/04/2024	4	5	468420,455	7467369,733		x		x	Rua	Boa	x		Sem Risco
R. Joaquim Miranda	Parque das Rosas	09/04/2024	4	6	468411,081	7467389,928		x		x	Rua e Esquerda	Ruim	x	x	Galho com risco de queda
R. Joaquim Miranda	Parque das Rosas	09/04/2024	4	7	468409,962	7467396,860	x	x		x	Calçada e Direita	Ruim	x	x	Galho com risco de queda
R. Joaquim Pereira Máximo	Vila Roma	22/04/2024	4	1	467778,417	7467325,857					Calçada	Boa			Sem Risco
R. Joaquim Pereira Máximo	Vila Roma	22/04/2024	4	2	467784,020	7467332,334	x	x			Calçada e Direita	Boa			Sem Risco
R. Joaquim Pereira Máximo	Vila Roma	22/04/2024	4	3	467754,848	7467310,006	x				Reta	Boa			Sem Risco
R. Joaquim Pereira Máximo	Vila Roma	22/04/2024	4	4	467683,928	7467271,086					Rua	Boa			Sem Risco
R. Joaquim Pereira Máximo	Vila Roma	22/04/2024	4	5	467682,643	7467270,250					Rua	Boa			Sem Risco

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Ecologia				Raio de Projeção	Condição Fitossanitária	Presença de Pragas ou Fungos	Necessidade de Manejo	Risco de Queda
					X	Y	Árvore com epífitas	Líquens	Ninhos de pássaros	Parasitas					
R. Joaquim Pereira Máximo	Vila Roma	22/04/2024	4	6	467682,380	7467255,171					Rua	Boa			Sem Risco
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	19/04/2024	4	1	467579,051	7466942,028					Reta	Boa			Sem Risco
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	19/04/2024	4	2	467577,171	7466940,841					Reta	Boa			Sem Risco
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	19/04/2024	4	3	467566,188	7466936,595					Rua	Boa	x		Sem Risco
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	19/04/2024	4	4	467566,188	7466936,595					Rua	Boa	x		Sem Risco
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	19/04/2024	4	5	467482,456	7466893,383		x			Rua	Boa			Sem Risco
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	19/04/2024	4	6	467469,643	7466887,332		x			Rua	Ruim	x	x	Sem Risco
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	19/04/2024	4	7	467454,276	7466878,94	x	x			Rua	Boa	x		Sem Risco
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	19/04/2024	4	8	467536,468	7466931,027	x	x		x	Rua	Regular	x		Sem Risco
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	19/04/2024	4	9	467552,24	7466940,356					Reta	Boa			Sem Risco
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	19/04/2024	4	10	467454,74	7466890,539					Reta	Boa			Sem Risco
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	22/04/2024	4	11	467597,556	7466962,313	x	x			Reta	Regular			Sem Risco
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	22/04/2024	4	12	467606,873	7466968,778	x	x		x	Rua	Boa	x		Sem Risco
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	22/04/2024	4	13	467599,986	7466953,851					Reta	Morta		x	Sem Risco
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	22/04/2024	4	14	467616,809	7466964,466					Reta	Regular	x		Sem Risco
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	22/04/2024	4	15	467625,833	7466968,036		x			Calçada	Boa	x	x	Sem Risco
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	22/04/2024	4	16	467640,086	7466985,663		x			Calçada	Boa	x		Sem Risco
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	22/04/2024	4	17	467644,756	7466977,128	x	x			Rua	Boa	x		Sem Risco
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	22/04/2024	4	18	467665,853	7466984,476					Reta	Boa	x		Sem Risco
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	22/04/2024	4	19	467658,862	7466991,759	x	x		x	Rua	Ruim	x		Sem Risco
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	22/04/2024	4	20	467668,706	7466998,225	x	x		x	Rua	Boa	x		Sem Risco
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	22/04/2024	4	21	467675,595	7467002,359	x	x		x	Reta	Boa	x		Sem Risco
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	22/04/2024	4	22	467683,870	7467007,536	x	x		x	Reta	Boa	x		Sem Risco
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	22/04/2024	4	23	467693,814	7467011,897	x	x		x	Reta	Boa	x		Sem Risco
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	22/04/2024	4	24	467689,004	7466997,554					Reta	Morta		x	Sem Risco
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	22/04/2024	4	25	467738,346	7467021,578	x	x		x	Reta	Boa	x		Sem Risco
R. José dos Santos Silva Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	1	467577,071	7467179,876					Rua	Boa	x		Sem Risco
R. José dos Santos Silva Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	2	467592,168	7467165,985		x			Rua	Boa	x		Sem Risco
R. José dos Santos Silva Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	3	467644,189	7467094,506	x	x	x		Rua	Boa	x		Sem Risco
R. José dos Santos Silva Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	4	467598,707	7467164,873		x			Rua	Boa	x		Sem Risco
R. José dos Santos Silva Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	5	467603,997	7467169,541		x			Rua	Boa	x		Sem Risco
R. José dos Santos Silva Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	6	467612,956	7467177,931					Rua	Boa	x		Sem Risco
R. José dos Santos Silva Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	7	467617,585	7467168,621		x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. José dos Santos Silva Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	8	467610,875	7467165,077					Calçada e Direita	Boa			Sem Risco
R. José dos Santos Silva Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	9	467606,202	7467162,894		x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. José dos Santos Silva Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	10	467604,172	7467156,940		x			Calçada	Boa	x		Sem Risco
R. José Jacinto Ramos	Jardim Primavera	22/04/2024	4	1	467482,244	7466838,246					Reta	Boa			Sem Risco
R. José Jacinto Ramos	Jardim Primavera	22/04/2024	4	2	467450,918	7466869,174		x			Rua	Boa	x		Sem Risco
R. José Jacinto Ramos	Jardim Primavera	22/04/2024	4	3	467451,340	7466859,249					Reta	Boa	x		Sem Risco
R. José Jacinto Ramos	Jardim Primavera	22/04/2024	4	4	467442,895	7466862,987					Reta	Boa			Sem Risco
R. José Jacinto Ramos	Jardim Primavera	22/04/2024	4	5	467429,394	7466882,434		x			Rua	Boa	x		Sem Risco
R. José Jacinto Ramos	Jardim Primavera	22/04/2024	4	6	467424,716	7466884,642					Reta	Boa			Sem Risco
R. José Jacinto Ramos	Jardim Primavera	22/04/2024	4	7	467414,998	7466880,782			x		Calçada	Boa	x		Sem Risco
R. José Jacinto Ramos	Jardim Primavera	22/04/2024	4	8	467400,764	7466918,244	x				Rua	Boa	x	x	Sem Risco
R. José Jacinto Ramos	Jardim Primavera	22/04/2024	4	9	467404,274	7466922,283		x			Calçada	Boa	x		Sem Risco
R. José Jacinto Ramos	Jardim Primavera	22/04/2024	4	10	467412,361	7466922,856		x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. José Jacinto Ramos	Jardim Primavera	22/04/2024	4	11	467417,919	7466928,042		x			Calçada	Boa	x		Sem Risco
R. José Jacinto Ramos	Jardim Primavera	22/04/2024	4	12	467421,078	7466933,445		x		x	Reta	Boa	x		Sem Risco
R. José Jacinto Ramos	Jardim Primavera	22/04/2024	4	13	467423,783	7466937,563		x		x	Reta	Boa	x		Sem Risco
R. José Jacinto Ramos	Jardim Primavera	22/04/2024	4	14	467416,071	7466943,281		x		x	Calçada	Regular	x	x	Sem Risco
R. José Lucio	Villa Roma	16/04/2024	4	1	468026,343	7467269,520					Reta	Boa	x		Sem Risco
R. José Lucio	Villa Roma	16/04/2024	4	2	468006,536	7467316,078				x	Reta	Boa	x		Sem Risco
R. José Lucio	Villa Roma	16/04/2024	4	3	468001,805	7467325,873					Reta	Boa	x		Sem Risco
R. José Lucio	Villa Roma	16/04/2024	4	4	467997,513	7467337,121					Reta	Boa	x		Sem Risco
R. José Lucio	Villa Roma	16/04/2024	4	5	467992,399	7467345,951					Reta	Boa			Sem Risco
R. José Lucio	Villa Roma	16/04/2024	4	6	467988,603	7467355,461				x	Reta	Boa	x		Sem Risco

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Ecologia				Raio de Projeção	Condição Fitossanitária	Presença de Pragas ou Fungos	Necessidade de Manejo	Risco de Queda
					X	Y	Árvore com epífitas	Líquens	Ninhos de pássaros	Parasitas					
R. José Lucio	Villa Roma	16/04/2024	4	7	467961,929	7467457,040		x			Reta	Boa			Sem Risco
R. José Lucio	Villa Roma	16/04/2024	4	8	467962,985	7467459,810		x			Reta	Boa			Sem Risco
R. José Lucio	Villa Roma	16/04/2024	4	9	467958,698	7467468,251		x			Reta	Boa			Sem Risco
R. José Lucio	Villa Roma	16/04/2024	4	10	467956,521	7467469,768		x			Reta	Boa			Sem Risco
R. Julieta Ultramari de França	Villa Roma	16/04/2024	4	1	467821,091	7467311,637		x		x	Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Julieta Ultramari de França	Villa Roma	16/04/2024	4	2	467819,096	7467314,656		x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Julieta Ultramari de França	Villa Roma	16/04/2024	4	3	467817,436	7467318,715		x	x	x	Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Julieta Ultramari de França	Villa Roma	16/04/2024	4	4	467815,813	7467323,679		x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Major Vitoriano	Centro	08/04/2024	4	1	468600,265	7467656,732	x	x		x	Reta	Ruim	x	x	Sem Risco
R. Major Vitoriano	Centro	08/04/2024	4	2	468606,999	7467646,322	x	x		x	Reta	Ruim	x	x	Sem Risco
R. Major Vitoriano	Centro	08/04/2024	4	3	468628,646	7467600,924	x	x		x	Reta	Ruim	x	x	Sem Risco
R. Major Vitoriano	Centro	08/04/2024	4	4	468669,838	7467518,065	x	x		x	Reta	Regular	x	x	Sem Risco
R. Major Vitoriano	Centro	08/04/2024	4	5	468681,009	7467495,068	x	x		x	Reta	Regular	x	x	Sem Risco
R. Major Vitoriano	Centro	08/04/2024	4	6	468702,076	7467458,983	x	x		x	Reta	Regular	x	x	Sem Risco
R. Major Vitoriano	Centro	08/04/2024	4	7	468717,074	7467434,223	x	x		x	Reta	Regular	x	x	Sem Risco
R. Mário Monteiro dos Santos França	Vila Roma	24/04/2024	4	1	468127,323	7467225,758					Rua	Boa	x		Sem Risco
R. Mário Monteiro dos Santos França	Vila Roma	24/04/2024	4	2	468121,388	7467212,169					Calçada	Boa	x		Sem Risco
R. Mário Monteiro dos Santos França	Vila Roma	24/04/2024	4	3	468007,677	7467155,926	x				Reta	Boa			Sem Risco
R. Mário Monteiro dos Santos França	Vila Roma	24/04/2024	4	4	468002,239	7467156,463	x				Reta	Boa			Sem Risco
R. Mário Monteiro dos Santos França	Vila Roma	24/04/2024	4	5	467989,355	7467149,451	x				Reta	Boa			Sem Risco
R. Padre Martim Forner	Parque das Rosas	15/04/2024	4	1	468123,821	7467269,321	x				Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Princesa Isabel	Centro	09/04/2024	4	1	468582,243	7467659,255	x	x		x	Rua	Boa	x		Sem Risco
R. Princesa Isabel	Centro	09/04/2024	4	2	468585,669	7467662,390	x	x		x	Rua	Boa	x		Sem Risco
R. Princesa Isabel	Centro	09/04/2024	4	3	468577,506	7467657,610	x	x		x	Reta	Regular	x		Sem Risco
R. Princesa Isabel	Centro	09/04/2024	4	4	468587,481	7467653,683	x	x		x	Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Princesa Isabel	Centro	09/04/2024	4	5	468588,423	7467650,623	x	x		x	Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Princesa Isabel	Centro	09/04/2024	4	6	468585,103	7467641,739	x	x		x	Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Princesa Isabel	Centro	09/04/2024	4	7	468593,197	7467643,036	x	x		x	Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Princesa Isabel	Centro	09/04/2024	4	8	468568,176	7467662,519					Reta	Boa			Sem Risco
R. Princesa Isabel	Centro	09/04/2024	4	9	468561,720	7467671,111					Reta	Boa			Sem Risco
R. Princesa Isabel	Centro	09/04/2024	4	10	468557,698	7467675,861					Reta	Boa			Sem Risco
R. Princesa Isabel	Centro	09/04/2024	4	11	468555,093	7467679,768					Reta	Boa			Sem Risco
R. Professor Calmon	Vila Prado	23/04/2024	4	1	468298,507	7467601,407	x	x		x	Calçada	Boa	x		Sem Risco
R. Professor Calmon	Vila Prado	23/04/2024	4	2	468277,196	7467591,802	x	x		x	Calçada	Boa	x		Sem Risco
R. Professor Calmon	Vila Prado	23/04/2024	4	3	468240,343	7467582,191	x	x			Rua	Boa	x		Sem Risco
R. Professor Calmon	Vila Prado	23/04/2024	4	4	468200,125	7467563,698					Reta	Boa			Sem Risco
R. Professor Calmon	Vila Prado	23/04/2024	4	5	468171,947	7467550,923	x	x		x	Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Professor Calmon	Vila Prado	23/04/2024	4	6	468165,973	7467555,982	x	x	x		Rua	Boa	x		Sem Risco
R. Professor Calmon	Vila Prado	23/04/2024	4	7	468141,749	7467529,642	x	x			Rua	Ruim	x		Médio
R. Professor Calmon	Vila Prado	23/04/2024	4	8	468134,302	7467525,340	x	x			Reta	Regular	x		Sem Risco
R. Professor Calmon	Vila Prado	23/04/2024	4	9	468106,631	7467515,391					Reta	Boa			Sem Risco
R. Professor Calmon	Vila Prado	23/04/2024	4	10	468053,301	7467501,544	x	x		x	Calçada	Boa	x		Sem Risco
R. Roque Vieira da Silva	Centro	08/04/2024	4	1	468885,309	7467614,041	x	x		x	Calçada	Ruim	x	x	Sem Risco
R. Roque Vieira da Silva	Centro	08/04/2024	4	2	468874,401	7467635,314	x	x		x	Rua	Regular	x		Sem Risco
R. Roque Vieira da Silva	Centro	08/04/2024	4	3	468858,121	7467666,976	x	x	x	x	Calçada	Ruim	x	x	Sem Risco
R. Roque Vieira da Silva	Centro	08/04/2024	4	4	468847,498	7467666,797	x	x		x	Reta	Ruim	x	x	Galho com risco de queda
R. Roque Vieira da Silva	Centro	08/04/2024	4	5	468832,441	7467697,074	x	x	x	x	Reta	Boa	x	x	Sem Risco
R. Roque Vieira da Silva	Centro	08/04/2024	4	6	468840,751	7467704,635					Reta	Boa			Sem Risco
R. Roque Vieira da Silva	Centro	08/04/2024	4	7	468831,914	7467713,553	x	x			Reta	Ruim	x	x	Sem Risco
R. Roque Vieira da Silva	Centro	08/04/2024	4	8	468832,970	7467723,184	x			x	Rua	Boa		x	Sem Risco
R. Roque Vieira da Silva	Centro	08/04/2024	4	9	468828,926	7467728,165	x	x	x	x	Reta	Regular	x		Sem Risco
R. Roque Vieira da Silva	Centro	08/04/2024	4	10	468823,132	7467737,510	x	x			Reta	Ruim	x	x	Sem Risco
R. Roque Vieira da Silva	Centro	08/04/2024	4	11	468805,644	7467754,782	x			x	Rua	Boa			Sem Risco
R. Roque Vieira da Silva	Centro	08/04/2024	4	12	468809,703	7467770,298	x			x	Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Roque Vieira da Silva	Centro	08/04/2024	4	13	468798,956	7467789,166	x	x		x	Rua	Boa	x		Sem Risco
R. Roque Vieira da Silva	Centro	08/04/2024	4	14	468799,257	7467781,684					Calçada	Boa	x		Sem Risco

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Ecologia				Raio de Projeção	Condição Fitossanitária	Presença de Pragas ou Fungos	Necessidade de Manejo	Risco de Queda
					X	Y	Árvore com epífitas	Líquens	Ninhos de pássaros	Parasitas					
R. Roque Vieira da Silva	Centro	08/04/2024	4	15	468793,797	7467782,391				x	Direita	Boa	x		Sem Risco
R. Roque Vieira da Silva	Centro	08/04/2024	4	16	468793,323	7467782,754				x	Esquerda	Boa			Sem Risco
R. Roque Vieira da Silva	Centro	08/04/2024	4	17	468793,192	7467789,732					Rua e Esquerda	Boa			Sem Risco
R. Roque Vieira da Silva	Centro	08/04/2024	4	18	468781,540	7467810,779		x			Rua e Esquerda	Boa			Sem Risco
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	1	467595,370	7467307,591		x	x	x	Calçada	Boa	x		Sem Risco
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	2	467602,465	7467298,503		x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	3	467613,649	7467300,866	x	x	x	x	Calçada	Boa	x		Sem Risco
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	4	467627,114	7467269,833		x			Rua	Boa	x		Sem Risco
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	5	467612,959	7467293,013		x			Calçada	Ruim	x	x	Sem Risco
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	6	467677,525	7467220,502					Calçada	Boa	x		Sem Risco
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	7	467675,277	7467220,897			x		Reta	Boa			Sem Risco
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	8	467684,294	7467200,983					Rua	Boa	x		Sem Risco
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	9	467701,566	7467177,821		x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	10	467704,402	7467174,289		x		x	Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	11	467715,353	7467174,686	x	x		x	Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	12	467721,045	7467159,710					Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	13	467733,126	7467151,561					Calçada	Boa	x		Sem Risco
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	14	467730,250	7467147,182	x	x	x		Rua	Boa	x		Sem Risco
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	15	467737,700	7467145,574		x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	16	467735,679	7467142,284		x			Rua	Regular	x		Sem Risco
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	17	467737,583	7467139,581		x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	18	467742,406	7467131,563		x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	19	467751,098	7467118,176					Reta	Boa			Sem Risco
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	20	467756,170	7467113,553		x			Rua	Boa	x		Sem Risco
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	21	467791,873	7467080,804		x		x	Reta	Regular	x		Sem Risco
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	22	467584,175	7467313,173		x			Calçada	Boa			Sem Risco
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	23	467575,565	7467309,171		x		x	Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	24	467556,878	7467313,328		x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	25	467553,776	7467303,256				x	Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	26	467533,153	7467326,235	x	x			Rua	Boa			Sem Risco
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	27	467530,702	7467311,754		x		x	Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	28	467535,196	7467304,358		x		x	Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Salvador Fázzeri	Vila Prado	15/04/2024	4	1	468136,279	7467546,921		x			Rua	Boa			Sem Risco
R. Salvador Fázzeri	Vila Prado	15/04/2024	4	2	468185,818	7467476,105					Calçada	Boa	x		Sem Risco
R. Salvador Fázzeri	Vila Prado	15/04/2024	4	3	468198,661	7467442,222					Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Salvador Fázzeri	Vila Prado	15/04/2024	4	4	468202,631	7467432,360		x			Calçada	Boa	x		Sem Risco
R. Salvador Fázzeri	Vila Prado	15/04/2024	4	5	468204,713	7467413,373					Rua	Boa	x		Sem Risco
R. Salvador Fázzeri	Vila Prado	15/04/2024	4	6	468205,609	7467410,299	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Salvador Fázzeri	Vila Prado	15/04/2024	4	7	468207,306	7467407,450		x			Calçada	Boa	x		Sem Risco
R. Salvador Fázzeri	Vila Prado	15/04/2024	4	8	468209,868	7467400,918					Calçada	Boa	x		Sem Risco
R. Santo Afonso	Centro	08/04/2024	4	1	468714,016	7467531,792					Reta	Boa			Sem Risco
R. Santo Afonso	Centro	08/04/2024	4	2	468677,061	7467640,688	x	x			Rua	Boa	x	x	Sem Risco
R. Sargento P. M. Antonio V. Souza	Parque das Rosas	19/04/2024	4	1	468261,019	7467205,293		x	x		Calçada	Boa	x		Sem Risco
R. Sebastião Brandão da Silva	Vila Roma	16/04/2024	4	1	467976,142	7467245,711		x		x	Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Sebastião Brandão da Silva	Vila Roma	16/04/2024	4	2	467952,574	7467289,542				x	Reta	Boa			Sem Risco
R. Sebastião Brandão da Silva	Vila Roma	16/04/2024	4	3	467949,169	7467298,720					Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Takio Hayashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	1	467448,796	7466994,722					Reta	Ruim		x	Sem Risco
R. Takio Hayashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	2	467483,196	7467038,066		x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Takio Hayashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	3	467472,576	7467041,326					Reta	Boa			Sem Risco
R. Takio Hayashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	4	467475,229	7467044,810					Reta	Boa			Sem Risco
R. Takio Hayashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	5	467479,876	7467045,783					Reta	Boa			Sem Risco
R. Takio Hayashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	6	467490,050	7467041,716					Reta	Boa			Sem Risco
R. Takio Hayashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	7	467497,242	7467042,471		x			Reta	Regular			Sem Risco
R. Takio Hayashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	8	467500,811	7467045,272		x		x	Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Takio Hayashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	9	467504,963	7467047,363		x		x	Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Takio Hayashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	10	467502,779	7467058,764		x			Reta	Boa	x		Sem Risco

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Ecologia				Raio de Projeção	Condição Fitossanitária	Presença de Pragas ou Fungos	Necessidade de Manejo	Risco de Queda
					X	Y	Árvore com epífitas	Líquens	Ninhos de pássaros	Parasitas					
R. Takio Hayashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	11	467505,338	7467059,441					Reta	Boa			Sem Risco
R. Takio Hayashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	12	467508,504	7467059,736					Reta	Boa			Sem Risco
R. Takio Hayashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	13	467516,028	7467053,806					Reta	Boa			Sem Risco
R. Takio Hayashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	14	467530,818	7467060,359					Reta	Boa			Sem Risco
R. Takio Hayashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	15	467500,770	7467059,866					Reta	Boa			Sem Risco
R. Takio Hayashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	16	467556,866	7467074,570		x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Takio Hayashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	15.1	467503,555	7467061,177					Reta	Boa			Sem Risco
R. Takio Hayashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	17	467569,742	7467079,737	x	x			Rua	Boa	x		Sem Risco
R. Takio Hayashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	15.2	467505,855	7467061,933					Reta	Boa			Sem Risco
R. Takio Hayashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	18	467574,756	7467081,675	x	x			Rua	Boa	x		Sem Risco
R. Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	1	467754,770	7467008,822		x	x		Rua	Regular	x		Sem Risco
R. Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	2	467773,869	7466983,444	x	x			Calçada	Boa	x		Sem Risco
R. Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	3	467766,048	7466976,792	x	x			Rua	Boa	x		Sem Risco
R. Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	4	467737,267	7466960,363	x	x			Rua	Boa	x		Sem Risco
R. Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	5	467723,952	7466952,800	x	x	x	x	Rua	Boa	x		Sem Risco
R. Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	6	467732,080	7466948,634					Reta	Boa			Sem Risco
R. Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	7	467689,387	7466923,793	x	x			Calçada	Boa	x		Sem Risco
R. Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	8	467677,841	7466921,493		x		x	Reta	Boa			Sem Risco
R. Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	9	467671,243	7466927,802	x	x		x	Reta	Regular	x		Sem Risco
R. Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	10	467664,394	7466922,661	x	x		x	Reta	Regular	x		Sem Risco
R. Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	11	467648,411	7466904,873	x	x		x	Reta	Regular	x		Sem Risco
R. Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	12	467635,001	7466909,046	x	x		x	Reta	Regular	x		Sem Risco
R. Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	13	467632,025	7466906,883	x	x			Rua	Boa	x		Sem Risco
R. Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	14	467635,814	7466900,814					Reta	Boa			Sem Risco
R. Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	15	467622,394	7466905,830		x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	16	467621,970	7466895,306	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	17	467601,351	7466894,079		x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	18	467595,578	7466890,630		x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	19	467544,781	7466866,377		x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	20	467541,114	7466863,607		x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Vereador Carlos Santana	Parque das Rosas	09/04/2024	4	1	468521,619	7467338,207	x	x			Rua	Boa	x		Sem Risco
R. Vereador Carlos Santana	Parque das Rosas	09/04/2024	4	2	468526,402	7467329,973	x	x		x	Rua	Boa	x		Sem Risco
R. Vereador Carlos Santana	Parque das Rosas	09/04/2024	4	3	468518,578	7467336,318		x		x	Esquerda	Boa	x		Sem Risco
R. Vereador Carlos Santana	Parque das Rosas	09/04/2024	4	4	468523,270	7467327,341		x		x	Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	1	468046,643	7467137,847					Reta	Boa			Sem Risco
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	2	468041,423	7467122,071	x	x			Rua	Boa	x		Sem Risco
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	3	468038,400	7467123,395	x	x			Direita	Boa			Sem Risco
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	4	468042,449	7467116,531	x	x			Reta	Boa			Sem Risco
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	5	468043,968	7467115,057		x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	6	468037,608	7467118,123	x	x			Direita	Boa			Sem Risco
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	7	468036,830	7467116,336		x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	8	468036,900	7467113,941					Reta	Boa			Sem Risco
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	9	468039,172	7467115,011	x				Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	10	468040,026	7467115,323	x				Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	11	468040,184	7467111,434	x	x			Esquerda	Boa	x		Sem Risco
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	12	468046,718	7467113,150	x	x		x	Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	13	468049,624	7467115,206		x	x		Rua	Boa	x		Médio
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	14	468052,216	7467114,232					Reta	Ruim	x	x	Sem Risco
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	15	468055,601	7467111,557		x			Direita	Boa	x		Sem Risco
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	16	468048,440	7467108,493	x	x		x	Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	17	468053,625	7467104,155	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	18	468053,497	7467102,922	x	x			Calçada	Boa	x		Sem Risco
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	19	468054,619	7467098,130		x			Esquerda	Boa	x		Sem Risco
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	20	468057,677	7467095,170	x	x		x	Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	21	468057,807	7467089,849		x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	22	468058,991	7467086,991		x			Reta	Boa	x		Sem Risco
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	23	468055,104	7467085,561		x			Reta	Boa	x		Sem Risco

LEVANTAMENTO QUALIQUANTITATIVO SETOR 04 – PARTE 03

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Diagnóstico da Raiz					Diagnóstico do Tronco						
					X	Y	Injúria Mecânica	Cortada	Dobrada / Enovelada	Levantando Pavimento	Sistema Radicular Exposto	Anelamento	Exsudação de Seiva	Injúria Mecânica	Painel Descascado	Protuberância	Rachadura	Oco
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	1	467694,036	7467033,737								x				
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	2	467683,417	467683,417								x				
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	3	467675,225	7467037,073		x		x				x				
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	4	467681,105	7467050,405												
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	5	467674,635	7467046,622								x				
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	6	467662,020	7467050,148								x			x	
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	7	467654,930	7467041,686		x		x				x				
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	8	467643,687	7467044,823		x		x				x				
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	9	467648,880	7467058,457												
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	10	467630,585	7467062,553												
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	11	467628,741	7467064,802												
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	12	467619,027	7467067,431		x		x				x				
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	13	467614,120	7467070,259					x			x				
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	14	467608,076	7467072,553		x		x				x				
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	15	467610,971	7467076,105								x				
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	16	467604,333	7467081,257								x				
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	17	467610,394	7467084,370					x			x				
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	18	467606,439	7467086,712					x			x				
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	19	467604,339	7467085,677								x				
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	20	467601,601	7467086,270												
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	21	467600,720	7467086,149												
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	22	467598,603	7467086,742												
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	23	467600,490	7467087,015												
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	24	467601,345	7467090,417												
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	25	467603,120	7467089,609								x				
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	26	467607,178	7467090,160												
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	27	467606,880	7467091,332												
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	28	467604,391	7467091,157								x				
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	29	467601,649	7467094,544								x				
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	30	467599,294	7467088,876												
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	31	467596,964	7467090,074												
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	32	467599,460	7467094,340								x				
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	33	467599,687	7467098,497												
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	34	7467098,497	7467098,450												
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	35	467593,613	7467100,685					x			x				
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	36	467591,678	7467104,020												
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	37	467592,854	7467104,669												
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	38	467590,587	7467101,246												
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	39	467590,842	7467097,475					x			x				
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	40	467594,920	7467097,429												
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	41	467595,444	7467095,204								x				
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	42	467593,414	7467092,902								x				
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	43	467593,754	7467090,945								x				
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	44	467597,559	7467090,212				x	x			x				
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	45	467592,570	7467083,397		x		x				x				
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	46	467605,679	7467064,105												
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	47	467583,762	7467078,362												
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	48	467566,559	7467100,196								x				
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	49	467553,102	7467112,107												
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	50	467545,739	7467115,404					x			x	x			x
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	51	467542,778	7467117,337					x			x				
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	52	467537,473	7467117,687					x			x				
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	53	467539,973	7467126,059					x			x				

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Diagnóstico da Raiz					Diagnóstico do Tronco						
					X	Y	Injúria Mecânica	Cortada	Dobrada / Enovelada	Levantando Pavimento	Sistema Radicular Exposto	Anelamento	Exsudação de Seiva	Injúria Mecânica	Painel Descascado	Protuberância	Rachadura	Oco
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	54	467541,431	7467125,257								x				
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	55	467539,749	7467125,121					x			x				
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	56	467539,295	7467124,896								x				
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	57	467535,973	7467122,946					x			x	x			
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	58	467534,861	7467130,080		x			x			x				
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	59	467531,921	7467129,891					x			x				x
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	60	467525,134	7467139,603					x			x				
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	61	467531,151	7467138,167					x							
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	62	467530,641	7467141,129					x			x				
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	63	467530,860	7467139,230					x			x				
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	64	467524,993	7467139,427		x			x			x	x			
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	65	467523,238	7467142,610					x			x			x	x
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	66	467520,343	7467146,296								x				
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	67	467527,363	7467151,013								x	x			
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	68	467530,796	7467149,831		x						x				
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	69	467541,627	7467159,496												
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	70	467540,479	7467179,541												
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	71	467529,175	7467180,622		x			x			x				
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	72	467516,800	7467177,312												
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	73	467517,448	7467211,889												
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	74	467515,178	7467223,314												
Av. Dep. Fed. Dr. Mário Tamborindeguy	Parque das Rosas	23/04/2024	4	1	468561,438	7467434,001								x				
Av. Dep. Fed. Dr. Mário Tamborindeguy	Parque das Rosas	23/04/2024	4	2	468561,068	7467434,619								x				
Av. Dep. Fed. Dr. Mário Tamborindeguy	Parque das Rosas	23/04/2024	4	3	468572,405	7467419,666					x			x				
Av. Dep. Fed. Dr. Mário Tamborindeguy	Parque das Rosas	23/04/2024	4	4	468467,469	7467384,904								x				
Av. Dep. Fed. Dr. Mário Tamborindeguy	Parque das Rosas	23/04/2024	4	5	468453,295	7467380,722												
Av. Dep. Fed. Dr. Mário Tamborindeguy	Parque das Rosas	23/04/2024	4	6	468452,651	7467378,806								x				
Av. Dep. Fed. Dr. Mário Tamborindeguy	Parque das Rosas	23/04/2024	4	7	468429,415	7467370,468												
Av. Dep. Fed. Dr. Mário Tamborindeguy	Parque das Rosas	23/04/2024	4	8	468396,409	7467342,758								x				
Av. Dep. Fed. Dr. Mário Tamborindeguy	Parque das Rosas	23/04/2024	4	9	468379,312	7467337,427												
Av. Dep. Fed. Dr. Mário Tamborindeguy	Parque das Rosas	23/04/2024	4	10	468376,006	7467335,059												
Av. Dep. Fed. Dr. Mário Tamborindeguy	Parque das Rosas	23/04/2024	4	11	468366,642	7467341,395												
Av. Dep. Fed. Dr. Mário Tamborindeguy	Parque das Rosas	23/04/2024	4	12	468362,180	7467340,223												
Av. João Caltabiano	Vila Prado	16/04/2024	4	1	468098,892	7467322,271				x				x				
Av. João Caltabiano	Vila Prado	16/04/2024	4	2	468095,346	7467318,116								x	x			
Av. João Caltabiano	Vila Prado	16/04/2024	4	3	468068,733	7467251,822				x				x	x	x		
Av. João Caltabiano	Vila Prado	16/04/2024	4	4	468062,054	7467238,747								x				
Av. João Caltabiano	Vila Prado	16/04/2024	4	5	468057,643	7467216,355				x				x	x	x		
Av. João Caltabiano	Vila Prado	16/04/2024	4	6	468041,314	7467197,225	x											
Av. João Caltabiano	Vila Prado	16/04/2024	4	7	468021,132	7467150,057	x											
Av. João Caltabiano	Vila Prado	16/04/2024	4	8	468020,150	7467146,582	x											
Av. João Caltabiano	Vila Prado	16/04/2024	4	9	468019,268	7467143,611	x			x								
Av. João Caltabiano	Vila Prado	16/04/2024	4	10	468024,962	7467137,348				x				x	x	x		
Av. João Caltabiano	Vila Prado	16/04/2024	4	11	468013,854	7467113,463												
Av. João Caltabiano	Vila Prado	16/04/2024	4	12	468012,978	7467111,404												
Av. João Caltabiano	Centro	23/04/2024	4	13	468340,757	7467443,104								x				
Av. João Caltabiano	Centro	23/04/2024	4	14	468353,979	7467445,703												
Av. João Caltabiano	Centro	23/04/2024	4	15	468466,829	7467510,388								x				
Av. João Caltabiano	Centro	23/04/2024	4	16	468582,686	7467560,519								x				
Av. João Caltabiano	Centro	23/04/2024	4	17	468584,037	7467560,981								x				
Av. João Caltabiano	Centro	23/04/2024	4	18	468590,616	7467563,877								x				
Av. João Caltabiano	Centro	23/04/2024	4	19	468612,972	7467575,972								x				
Av. João Caltabiano	Centro	23/04/2024	4	20	468607,463	7467584,105				x	x			x				
Praça da Bíblia	Vila Roma	16/04/2024	4	1	468340,757	7467443,104								x				
Praça da Bíblia	Vila Roma	16/04/2024	4	2	468353,979	7467445,703								x	x			
Praça da Bíblia	Vila Roma	16/04/2024	4	3	468466,829	7467510,388								x	x			
Praça e R. Coronel M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	1	468943,846	7467726,984												

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Diagnóstico da Raiz					Diagnóstico do Tronco						
					X	Y	Injúria Mecânica	Cortada	Dobrada / Enovelada	Levantando Pavimento	Sistema Radicular Exposto	Anelamento	Exsudação de Seiva	Injúria Mecânica	Painel Descascado	Protuberância	Rachadura	Oco
Praça e R. Coronel M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	2	468957,134	7467740,633												
Praça e R. Coronel M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	3	468966,472	468966,472												
Praça e R. Coronel M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	4	468968,655	7467724,016								x				
Praça e R. Coronel M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	5	468961,263	7467725,905												
Praça e R. Coronel M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	6	468948,749	7467716,582								x				
Praça e R. Coronel M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	7	468952,348	7467726,639												
Praça e R. Coronel M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	8	468979,399	7467713,800								x				
Praça e R. Coronel M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	9	468998,195	7467720,275					x			x				
Praça e R. Coronel M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	10	469012,775	7467719,234					x			x				
Praça e R. Coronel M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	11	469029,820	7467718,860					x			x				
Praça e R. Coronel M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	12	468939,091	7467716,567								x				
Praça e R. Coronel M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	13	468976,236	7467724,236					x			x				
Praça e R. Coronel M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	14	468999,346	7467712,130								x				
Praça e R. Coronel M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	15	468934,877	7467738,156								x				
Praça e R. Coronel M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	16	468937,200	7467740,389												
Praça e R. Coronel M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	17	468934,149	7467758,510								x				
Praça e R. Coronel M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	18	468934,434	7467760,995												
Praça e R. Coronel M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	19	468943,428	7467759,083								x				
Praça e R. Coronel M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	20	468931,687	7467735,155								x				
Praça e R. Coronel M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	21	468926,420	7467751,521								x				
Praça e R. Coronel M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	22	468916,083	7467738,938				x	x			x				
Praça e R. Coronel M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	23	468906,464	7467737,979								x				
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	1	468277,430	7467322,802								x		x		
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	2	468268,469	7467333,648								x				
Praça João Paulo II	Centro	24/04/2024	4	3	468256,628	7467344,025					x			x	x	x		
Praça João Paulo II	Centro	16/04/2024	4	4	468253,240	7467345,642												
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	5	468253,387	7467359,723								x				
Praça João Paulo II	Centro	23/04/2024	4	6	468238,685	7467384,226					x			x				
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	7	468235,846	7467375,517												
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	8	468247,454	7467362,856					x			x			x	
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	9	468241,903	7467356,712								x				x
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	10	468237,115	7467360,141											x	
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	11	468230,628	7467360,881								x				
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	12	468227,506	7467357,997					x			x				
Praça João Paulo II	Centro	24/04/2024	4	13	468241,238	7467348,015	x											
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	14	468243,737	7467348,898					x							
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	15	468244,465	7467347,643					x							
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	16	468243,721	7467341,447					x							
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	17	468241,525	7467338,391												
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	18	468251,901	7467347,780												
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	19	468250,903	7467335,073								x			x	
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	20	468253,973	7467324,495					x			x				
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	21	468263,180	7467328,643								x				
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	22	468266,029	7467323,082								x				
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	23	468268,485	7467316,365								x		x		
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	24	468271,534	7467306,110								x				
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	25	468269,616	7467301,230												
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	26	468271,470	7467293,253												
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	27	468266,153	7467291,891					x			x				
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	28	468261,071	7467308,653					x			x				
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	29	468255,422	7467305,680					x			x				
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	30	468252,462	7467305,182								x				
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	31	468250,047	7467303,250								x				
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	32	468249,024	7467296,699								x				
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	33	468255,218	7467294,215								x				
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	34	468253,097	7467285,597								x				
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	35	468247,888	7467285,481									x			

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Diagnóstico da Raiz					Diagnóstico do Tronco						
					X	Y	Injúria Mecânica	Cortada	Dobrada / Enovelada	Levantando Pavimento	Sistema Radicular Exposto	Anelamento	Exsudação de Seiva	Injúria Mecânica	Painel Descascado	Protuberância	Rachadura	Oco
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	36	468250,728	7467296,051					x			x			x	x
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	37	468231,302	7467294,498								x		x		
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	38	468229,006	7467290,090								x				
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	39	468221,628	7467288,268								x				
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	40	468285,926	7467281,959								x				
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	41	468224,647	7467279,299								x		x		
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	42	468224,647	7467279,299					x			x		x		
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	43	468229,282	7467287,454								x				
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	44	468229,282	7467287,454												
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	45	468215,105	7467299,531								x			x	
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	46	468217,681	7467307,112								x				
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	47	468217,681	7467307,112								x				
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	48	468215,633	7467309,073					x			x				
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	49	468236,004	7467298,766								x				
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	50	468231,830	7467298,495								x				
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	51	468236,564	7467301,330								x				x
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	52	468236,564	7467301,330								x				
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	53	468267,076	7467351,212					x		x					
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	54	468216,225	7467325,868					x			x				
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	55	468216,225	7467325,868												
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	56	468216,225	7467325,868												
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	57	468214,656	7467320,401												
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	58	468214,174	7467320,794				x	x			x				
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	59	468235,798	7467340,214												
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	60	468198,730	7467317,795					x			x				
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	61	468207,127	7467300,796												
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	62	468202,364	7467304,276					x			x				
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	63	468200,656	7467306,468												
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	64	468200,656	7467306,468								x				
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	65	468200,656	7467306,468								x				
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	66	468208,062	7467340,874								x				
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	67	468206,899	7467337,556								x				
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	68	468201,290	7467341,769								x				
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	69	468199,820	7467333,680								x				
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	70	468195,390	7467335,407								x				
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	71	468191,567	7467335,569								x	x			
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	72	468187,309	7467326,017					x			x	x	x		
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	73	468185,520	7467337,908								x	x			
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	74	468210,655	7467361,947								x	x			
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	75	468177,608	7467355,503					x			x	x			
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	76	468185,750	7467361,019								x	x			
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	77	468185,750	7467361,019	x								x			
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	78	468195,362	7467356,319					x			x	x			
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	79	468192,428	7467343,051								x	x			
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	80	468205,104	7467359,491					x			x	x			
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	81	468207,917	7467356,365								x				
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	82	468207,191	7467360,122								x	x			
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	83	468204,062	7467364,640								x	x			
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	84	468213,908	7467364,716								x				
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	85	468215,802	7467365,017								x	x			
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	86	468214,080	7467372,398					x				x			
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	87	468204,777	7467367,999												
Praça Rua Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	17/04/2024	4	1	467728,018	7467035,222								x				
Praça Rua Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	17/04/2024	4	2	467718,315	7467031,020												
Praça Rua Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	17/04/2024	4	3	467719,291	7467029,468												
Praça Santana	Centro	08/04/2024	4	1	468642,609	7467719,118								x				
Praça Santana	Centro	08/04/2024	4	2	468640,611	7467697,782								x				

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Diagnóstico da Raiz					Diagnóstico do Tronco						
					X	Y	Injúria Mecânica	Cortada	Dobrada / Enovelada	Levantando Pavimento	Sistema Radicular Exposto	Anelamento	Exsudação de Seiva	Injúria Mecânica	Painel Descascado	Protuberância	Rachadura	Oco
Praça Santana	Centro	08/04/2024	4	3	468627,894	7467699,222												
Praça Santana	Centro	08/04/2024	4	4	468618,871	7467695,258					x			x				
Praça Santana	Centro	08/04/2024	4	5	468613,142	7467676,691					x							
Praça Santana	Centro	08/04/2024	4	6	468608,570	7467675,824					x							
R. Adail Garcia dos Reis	Jardim Primavera	22/04/2024	4	1	467454,103	7466957,191								x				
R. Adail Garcia dos Reis	Jardim Primavera	22/04/2024	4	2	467450,661	7466961,396								x				
R. Adail Garcia dos Reis	Jardim Primavera	22/04/2024	4	3	467446,909	7466954,086								x				
R. Adail Garcia dos Reis	Jardim Primavera	22/04/2024	4	4	467604,269	7467022,823								x				
R. Adail Garcia dos Reis	Jardim Primavera	22/04/2024	4	5	467603,941	7467022,663												
R. Adail Garcia dos Reis	Jardim Primavera	22/04/2024	4	6	467607,244	7467026,286		x						x				
R. Adail Garcia dos Reis	Jardim Primavera	22/04/2024	4	7	467609,497	7467026,772								x				
R. Adail Garcia dos Reis	Jardim Primavera	22/04/2024	4	8	467615,965	7467031,061								x				
R. Adail Garcia dos Reis	Jardim Primavera	22/04/2024	4	9	467619,799	7467033,388								x				
R. Adelino Vale	Vila Prado	22/04/2024	4	1	468198,672	7467587,945								x				
R. Adelino Vale	Vila Prado	22/04/2024	4	2	468195,241	7467591,734				x	x			x				
R. Adelino Vale	Vila Prado	22/04/2024	4	3	468204,410	7467587,060												
R. Afonso de Paula	Roseira Velha	19/04/2024	4	1	468327,077	7467235,358				x				x				
R. Afonso de Paula	Roseira Velha	19/04/2024	4	2	468333,947	7467218,029								x				
R. Afonso de Paula	Roseira Velha	19/04/2024	4	3	468318,564	7467237,305												
R. Alcides Guimarães	Jardim Primavera	17/04/2024	4	1	467482,499	7467152,043												
R. Alcides Guimarães	Jardim Primavera	17/04/2024	4	2	467486,019	7467149,150								x				
R. Alcides Guimarães	Jardim Primavera	17/04/2024	4	3	467486,043	7467145,995												
R. Alcides Guimarães	Jardim Primavera	17/04/2024	4	4	467491,978	7467133,136												
R. Alcides Guimarães	Jardim Primavera	17/04/2024	4	5	467505,036	7467106,712								x				
R. Alcides Guimarães	Jardim Primavera	17/04/2024	4	6	467509,642	7467094,182					x			x				
R. Alcides Guimarães	Jardim Primavera	17/04/2024	4	7	467515,359	7467088,314								x				
R. Alcides Guimarães	Jardim Primavera	17/04/2024	4	8	467520,056	467520,056								x				
R. Alfredo Pereira	Villa Roma	16/04/2024	4	1	468582,686	7467560,519								x				
R. Alfredo Pereira	Villa Roma	16/04/2024	4	2	468584,037	7467560,981	x				x						x	
R. Alfredo Pereira	Villa Roma	16/04/2024	4	3	468590,616	7467563,877								x				
R. Altamiro Minas dos Santos	Parque das Rosas	19/04/2024	4	1	468137,069	7467123,208					x							
R. Altamiro Minas dos Santos	Parque das Rosas	19/04/2024	4	2	468117,841	7467157,769								x				
R. Américo Alves	Vila Prado	15/04/2024	4	1	468095,290	7467349,038								x				
R. Américo Alves	Vila Prado	15/04/2024	4	2	468084,365	7467371,036								x				
R. Américo Alves	Vila Prado	15/04/2024	4	3	468073,829	7467375,450								x				
R. Américo Alves	Vila Prado	15/04/2024	4	4	468075,750	7467388,642								x				
R. Américo Alves	Vila Prado	15/04/2024	4	5	468062,687	7467397,991								x	x			
R. Américo Alves	Vila Prado	15/04/2024	4	6	468056,539	7467427,960								x	x			
R. Américo Alves	Vila Prado	15/04/2024	4	7	468041,170	7467457,930								x				
R. Américo Alves	Vila Prado	15/04/2024	4	8	468038,481	7467462,412								x	x			
R. Américo Alves	Vila Prado	15/04/2024	4	9	468009,152	7467522,351								x	x			
R. Américo Alves	Vila Prado	15/04/2024	4	10	468073,126	7467377,936												
R. Américo Alves	Vila Prado	15/04/2024	4	11	468079,018	7467366,537												
R. Américo Alves	Vila Prado	15/04/2024	4	12	468069,476	7467383,891												
R. Américo Alves	Vila Prado	15/04/2024	4	13	468002,429	7467521,315												
R. Antonio Domingos Vieira	Parque das Rosas	19/04/2024	4	1	468159,382	7467214,389												
R. Antonio Domingos Vieira	Parque das Rosas	19/04/2024	4	2	468161,633	7467209,540												
R. Antonio Domingos Vieira	Parque das Rosas	19/04/2024	4	3	468163,460	7467207,441												
R. Antonio Domingos Vieira	Parque das Rosas	19/04/2024	4	4	468173,538	7467191,623					x			x				
R. Antonio Domingos Vieira	Parque das Rosas	19/04/2024	4	5	468178,271	7467178,014					x			x				
R. Antonio Domingos Vieira	Parque das Rosas	19/04/2024	4	6	468179,900	7467175,288					x			x				
R. Antonio Domingos Vieira	Parque das Rosas	19/04/2024	4	7	468183,239	7467168,475	x				x			x	x			
R. Antonio Domingos Vieira	Parque das Rosas	19/04/2024	4	8	468187,712	7467165,450								x				
R. Antonio Domingos Vieira	Parque das Rosas	19/04/2024	4	9	468185,573	7467202,370					x			x				
R. Antonio Domingos Vieira	Parque das Rosas	19/04/2024	4	10	468186,218	7467192,286												
R. Antonio Domingos Vieira	Parque das Rosas	19/04/2024	4	11	468186,218	7467192,286												
R. Antonio Domingos Vieira	Parque das Rosas	19/04/2024	4	12	468190,964	7467186,036												

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Diagnóstico da Raiz					Diagnóstico do Tronco						
					X	Y	Injúria Mecânica	Cortada	Dobrada / Enovelada	Levantando Pavimento	Sistema Radicular Exposto	Anelamento	Exsudação de Seiva	Injúria Mecânica	Painel Descascado	Protuberância	Rachadura	Oco
R. Antonio Domingos Vieira	Parque das Rosas	19/04/2024	4	13	468200,988	7467168,361												
R. Antonio Domingos Vieira	Parque das Rosas	19/04/2024	4	14	468198,615	7467171,774												
R. Antonio Domingos Vieira	Parque das Rosas	19/04/2024	4	15	468202,172	7467165,933								x				
R. Antonio Domingos Vieira	Parque das Rosas	19/04/2024	4	16	468207,277	7467154,844								x				
R. Antonio Domingos Vieira	Parque das Rosas	19/04/2024	4	17	468209,170	7467152,732								x				
R. Antonio Domingos Vieira	Parque das Rosas	19/04/2024	4	18	468218,242	7467158,056					x			x				
R. Antonio Domingos Vieira	Parque das Rosas	19/04/2024	4	19	468217,502	7467162,085												
R. Benedito Miranda	Vila Prado	09/04/2024	4	1	468346,092	7467561,238								x				
R. Benedito Miranda	Vila Prado	09/04/2024	4	2	468341,142	7467562,476												
R. Benedito Miranda	Vila Prado	09/04/2024	4	3	468334,920	7467579,033								x				
R. Benedito Miranda	Vila Prado	09/04/2024	4	4	468332,704	7467585,365												
R. Benedito Vieira da Cruz	Villa Roma	22/04/2024	4	1	467728,989	7467197,608					x			x				
R. Benedito Vieira da Cruz	Villa Roma	22/04/2024	4	2	467723,805	7467196,767								x				
R. Benedito Vieira da Cruz	Villa Roma	22/04/2024	4	3	467716,015	7467189,804								x	x			
R. Benedito Vieira da Cruz	Villa Roma	22/04/2024	4	4	467713,855	7467188,284					x			x				
R. Benedito Vieira da Cruz	Villa Roma	22/04/2024	4	5	467711,857	7467186,242												
R. Benedito Vieira da Cruz	Villa Roma	22/04/2024	4	6	467708,611	7467181,985												
R. Célio David Réis	Parque das Rosas	19/04/2024	4	1	468378,000	7467294,442				x				x				
R. Célio David Réis	Parque das Rosas	19/04/2024	4	2	468387,814	7467263,976								x				
R. Célio David Réis	Parque das Rosas	19/04/2024	4	3	468405,099	7467254,634								x				
R. Célio David Réis	Parque das Rosas	19/04/2024	4	4	468322,418	7467404,552								x				
R. Célio David Réis	Parque das Rosas	19/04/2024	4	5	468320,375	7467405,132								x				
R. Célio David Réis	Parque das Rosas	19/04/2024	4	6	468320,103	7467406,716												
R. Célio David Réis	Parque das Rosas	19/04/2024	4	7	468320,711	7467408,229												
R. Célio David Réis	Parque das Rosas	19/04/2024	4	8	468321,188	7467410,821												
R. Célio David Réis	Parque das Rosas	19/04/2024	4	9	468319,917	7467412,478												
R. Célio David Réis	Parque das Rosas	19/04/2024	4	10	468320,175	7467414,108												
R. Célio David Réis	Parque das Rosas	19/04/2024	4	11	468321,320	7467416,942												
R. Dimas Pinho de Cabral	Villa Roma	16/04/2024	4	1	468612,972	7467575,972												
R. Dimas Pinho de Cabral	Villa Roma	16/04/2024	4	2	468607,463	7467584,105												
R. Dino Bueno	Centro	23/04/2024	4	1	468776,123	7467659,592								x				
R. Dino Bueno	Centro	23/04/2024	4	2	468792,007	7467668,403								x				
R. Dino Bueno	Centro	23/04/2024	4	3	468822,965	7467679,267								x	x		x	
R. Dino Bueno	Centro	23/04/2024	4	4	468855,370	7467689,406		x						x				
R. Dino Bueno	Centro	23/04/2024	4	5	468832,441	7467697,074		x						x				
R. Dino Bueno	Centro	23/04/2024	4	6	468871,178	7467698,969	x	x			x			x				
R. Dino Bueno	Centro	23/04/2024	4	7	468915,592	7467716,631								x			x	
R. Dom Epaminondas	Centro	08/04/2024	4	1	468732,749	7467644,631												
R. Dom Epaminondas	Centro	08/04/2024	4	2	468714,787	7467682,813								x				
R. Dom Epaminondas	Centro	08/04/2024	4	3	468703,520	7467709,239												
R. Dom Epaminondas	Centro	08/04/2024	4	4	468701,785	7467733,797								x				
R. Dom Epaminondas	Centro	08/04/2024	4	5	468698,338	7467739,251								x				
R. Dom Epaminondas	Centro	08/04/2024	4	6	468773,418	7467553,832								x				
R. Dom Epaminondas	Centro	24/04/2024	4	7	468802,049	7467528,284				x	x			x				
R. Dona Chiquinha de Barros	Vila Prado	09/04/2024	4	1	468494,642	7467557,979								x		x		
R. Dona Chiquinha de Barros	Parque das Rosas	09/04/2024	4	2	468533,057	7467480,690								x				
R. Dona Chiquinha de Barros	Parque das Rosas	09/04/2024	4	3	468534,034	7467476,971												
R. Dona Chiquinha de Barros	Parque das Rosas	09/04/2024	4	4	468531,953	7467469,189								x				
R. Dona Chiquinha de Barros	Parque das Rosas	09/04/2024	4	5	468577,847	7467391,182								x				
R. Dona Chiquinha de Barros	Parque das Rosas	09/04/2024	4	6	468593,345	7467357,746								x				
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	1	468371,769	7467442,116		x						x				
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	2	468361,196	7467444,872												
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	3	468366,120	7467440,706												
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	4	468365,814	7467437,733												
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	5	468367,275	7467435,878												
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	6	468366,984	7467432,550					x			x				
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	7	468374,191	7467437,583												

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Diagnóstico da Raiz					Diagnóstico do Tronco						
					X	Y	Injúria Mecânica	Cortada	Dobrada / Enovelada	Levantando Pavimento	Sistema Radicular Exposto	Anelamento	Exsudação de Seiva	Injúria Mecânica	Painel Descascado	Protuberância	Rachadura	Oco
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	8	468378,796	7467429,898								x				
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	9	468378,698	7467428,520								x				
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	10	468376,691	7467424,659												
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	11	468377,362	7467421,881					x			x				
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	12	468377,554	7467421,011								x				
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	13	468378,503	7467422,700								x				
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	14	468380,144	7467419,662								x				
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	15	468384,358	7467411,090												
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	16	468368,629	7467429,440								x				
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	17	468389,815	7467407,134	x							x				
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	18	468394,287	7467409,685					x			x				
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	19	468401,139	7467412,243				x	x			x				
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	20	468409,818	7467409,562												
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	21	468412,243	7467411,567					x			x				
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	22	468417,066	7467411,401					x			x				
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	23	468421,833	7467413,584					x			x				
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	24	468432,547	7467415,574					x			x				
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	25	468438,133	7467416,237								x				
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	26	468445,100	7467417,429								x				
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	27	468451,524	7467416,090				x	x			x				
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	28	468388,672	7467408,406					x		x	x				
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	29	468463,176	7467421,285												
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	30	468467,864	7467420,674		x			x			x				
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	31	468473,398	7467421,480					x			x				
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	32	468476,648	7467423,733		x						x				
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	33	468379,757	7467447,282				x	x			x				
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	34	468381,168	7467435,103				x	x			x				
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	35	468388,607	7467424,175												
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	36	468391,798	7467422,888					x			x				
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	37	468396,787	7467425,273								x				
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	38	468400,842	7467426,134					x			x				
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	39	468405,782	7467425,298												
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	40	468408,635	7467426,222								x				
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	41	468420,700	7467427,028								x				
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	42	468424,818	7467427,602												
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	43	468429,938	7467428,865		x										
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	44	468439,277	7467428,407					x			x				
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	45	468441,731	7467429,413								x				
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	46	468449,396	7467431,923								x				
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	47	468454,116	7467431,976	x							x				
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	48	468471,465	7467433,943	x	x			x			x				
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	49	468484,269	7467437,469	x	x			x			x				
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	50	468505,541	7467440,304								x				
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	51	468508,097	7467439,727								x				
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	52	468517,474	7467442,797								x				
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	53	468522,157	7467444,811												
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	54	468538,828	7467446,875					x							
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	55	468541,756	7467434,064					x							
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	56	468540,398	7467433,086								x				
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	57	468531,470	7467431,983					x			x	x			
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	58	468539,571	7467426,858	x				x			x				
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	59	468532,937	7467423,033	x				x			x				
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	60	468528,005	7467422,780	x				x			x				
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	61	468524,577	7467420,056	x				x			x				
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	62	468522,585	7467418,866	x				x			x				
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	63	468518,673	7467417,785	x				x			x				
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	64	468517,092	7467421,709					x			x				

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Diagnóstico da Raiz					Diagnóstico do Tronco						
					X	Y	Injúria Mecânica	Cortada	Dobrada / Enovelada	Levantando Pavimento	Sistema Radicular Exposto	Anelamento	Exsudação de Seiva	Injúria Mecânica	Painel Descascado	Protuberância	Rachadura	Oco
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	65	468523,526	7467431,918					x			x	x			
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	66	468515,045	7467430,167					x			x				
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	67	468512,995	7467418,717					x			x				
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	68	468509,095	7467412,266	x				x			x				
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	69	468506,314	7467410,690	x				x			x				
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	70	468503,645	7467409,046	x				x			x				
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	71	468504,550	7467420,706	x	x						x				
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	72	468493,655	7467426,839					x			x	x			
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	73	468497,072	7467414,740	x	x						x				
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	74	468494,082	7467413,756								x				
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	75	468495,297	7467411,814								x				
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	76	468498,981	7467409,223								x				
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	77	468494,959	7467407,150		x						x				
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	78	468491,767	7467411,577								x				
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	79	468491,583	7467406,536				x	x			x				
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	80	468486,912	7467416,560												
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	81	468484,134	7467419,640	x				x			x				
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	82	468483,271	7467400,999				x	x			x				
R. Duque de Caxias	Centro	23/04/2024	4	1	468881,769	7467577,130								x				
R. Duque de Caxias	Centro	23/04/2024	4	2	468870,467	7467572,868								x				
R. Duque de Caxias	Centro	23/04/2024	4	3	468853,320	7467564,841								x				
R. Duque de Caxias	Centro	23/04/2024	4	4	468849,756	7467561,627								x				
R. Duque de Caxias	Centro	23/04/2024	4	5	468845,283	7467561,322								x				
R. Duque de Caxias	Centro	23/04/2024	4	6	468769,233	7467536,361								x				
R. Duque de Caxias	Centro	23/04/2024	4	7	468742,749	7467524,527								x				
R. Duque de Caxias	Centro	23/04/2024	4	8	468756,540	7467518,080								x				
R. Duque de Caxias	Centro	23/04/2024	4	9	468734,008	7467504,547								x				
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	1	467554,757	7466999,661								x				
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	2	467558,061	7467001,716												
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	3	467559,765	7466997,059								x				
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	4	467563,375	7466992,91												
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	5	467568,152	7466988,018	x			x	x			x				
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	6	467569,964	7467005,368				x	x			x				
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	7	467572,635	7466993,02												
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	8	467582,648	7466977,221								x				
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	9	467589,046	7466963,374												
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	10	467598,005	7466940,714								x				
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	11	467597,674	7466935,262								x				
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	12	467599,603	7466928,772								x				
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	13	467602,131	7466923,829								x				
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	14	467605,986	7466918,683								x				
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	15	467611,818	7466909,529								x				
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	16	467608,082	7466904,234								x			x	
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	17	467607,534	7466907,411								x				
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	18	467604,119	7466913,796								x				
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	19	467601,584	7466919,555				x								
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	20	467600,487	7466921,413												
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	21	467598,996	7466923,04												
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	22	467597,836	7466926,854												
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	23	467595,363	7466931,927								x				
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	24	467587,277	7466941,111								x				
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	25	467586,714	7466940,5												
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	26	467581,534	7466942,703								x				
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	27	467578,456	7466952,274												
R. Expedicionário Benedito Patrício	Centro	22/04/2024	4	1	468762,997	7467820,188								x				
R. Expedicionário Benedito Patrício	Centro	22/04/2024	4	2	468761,503	7467809,632												
R. Expedicionário Benedito Patrício	Centro	22/04/2024	4	3	468758,075	7467808,402												

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Diagnóstico da Raiz					Diagnóstico do Tronco						
					X	Y	Injúria Mecânica	Cortada	Dobrada / Enovelada	Levantando Pavimento	Sistema Radicular Exposto	Anelamento	Exsudação de Seiva	Injúria Mecânica	Painel Descascado	Protuberância	Rachadura	Oco
R. Expedicionário Benedito Patrício	Centro	22/04/2024	4	4	468756,534	7467803,698												
R. Expedicionário Benedito Patrício	Centro	22/04/2024	4	5	468753,074	7467807,637								x				
R. Expedicionário Benedito Patrício	Centro	22/04/2024	4	6	468749,669	7467803,289								x				
R. Expedicionário Benedito Patrício	Centro	22/04/2024	4	7	468749,684	7467797,356					x			x				
R. Expedicionário Benedito Patrício	Centro	22/04/2024	4	8	468746,167	7467801,400								x				
R. Expedicionário Benedito Patrício	Centro	22/04/2024	4	9	468738,418	7467794,643												
R. Expedicionário Benedito Patrício	Centro	22/04/2024	4	10	468746,987	7467792,363												
R. Expedicionário Benedito Patrício	Centro	22/04/2024	4	11	468745,386	7467789,667												
R. Expedicionário Benedito Patrício	Centro	22/04/2024	4	12	468741,791	7467789,985												
R. Expedicionário Benedito Patrício	Centro	22/04/2024	4	13	468740,995	7467787,781												
R. Expedicionário Benedito Patrício	Centro	22/04/2024	4	14	468734,390	7467779,867												
R. Expedicionário Benedito Patrício	Centro	22/04/2024	4	15	468728,171	7467774,939								x				
R. Expedicionário Benedito Patrício	Centro	22/04/2024	4	16	468726,296	7467771,188												
R. Expedicionário Benedito Patrício	Centro	22/04/2024	4	17	468726,843	7467770,206								x				
R. Expedicionário Benedito Patrício	Centro	22/04/2024	4	18	468725,437	7467768,522								x				
R. Expedicionário Benedito Patrício	Centro	22/04/2024	4	19	468719,870	7467771,378												
R. Expedicionário Benedito Patrício	Centro	22/04/2024	4	20	468709,522	7467760,062								x				
R. Expedicionário Benedito Patrício	Centro	22/04/2024	4	21	468706,164	7467755,364								x				
R. João Alvarenga	Vila Prado	15/04/2024	4	1	468066,124	7467540,653								x	x			
R. João Alvarenga	Vila Prado	15/04/2024	4	2	468096,510	7467491,219								x	x			
R. João Alvarenga	Vila Prado	15/04/2024	4	3	468098,288	7467487,155								x	x			
R. João Alvarenga	Vila Prado	15/04/2024	4	4	468091,748	7467487,219								x				
R. João Alvarenga	Vila Prado	15/04/2024	4	5	468106,679	7467470,782												
R. Joaquim dos Santos Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	1	467728,658	7467057,300					x			x		x		
R. Joaquim dos Santos Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	2	467698,727	7467085,315												
R. Joaquim dos Santos Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	3	467686,959	7467111,462							x	x				
R. Joaquim dos Santos Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	4	467680,827	7467117,038								x				
R. Joaquim dos Santos Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	5	467668,173	7467121,951								x				
R. Joaquim dos Santos Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	6	467673,018	7467127,438								x				
R. Joaquim dos Santos Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	7	467659,327	7467133,383												
R. Joaquim dos Santos Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	8	467653,716	7467154,109								x				
R. Joaquim dos Santos Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	9	467624,583	7467188,490	x				x			x				
R. Joaquim dos Santos Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	10	467606,139	7467207,137								x				
R. Joaquim dos Santos Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	11	467569,142	7467238,459								x				
R. Joaquim dos Santos Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	12	467549,283	7467271,993								x				
R. Joaquim dos Santos Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	13	467544,207	7467282,788					x			x				
R. Joaquim dos Santos Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	14	467541,621	7467287,423	x				x							
R. Joaquim Miranda	Parque das Rosas	09/04/2024	4	1	468453,383	7467311,757								x		x		
R. Joaquim Miranda	Parque das Rosas	09/04/2024	4	2	468452,058	7467303,529	x							x				
R. Joaquim Miranda	Parque das Rosas	09/04/2024	4	3	468447,420	7467312,804				x				x				
R. Joaquim Miranda	Parque das Rosas	09/04/2024	4	4	468433,546	7467346,516				x	x			x				
R. Joaquim Miranda	Parque das Rosas	09/04/2024	4	5	468420,455	7467369,733				x	x			x				
R. Joaquim Miranda	Parque das Rosas	09/04/2024	4	6	468411,081	7467389,928				x	x			x	x			
R. Joaquim Miranda	Parque das Rosas	09/04/2024	4	7	468409,962	7467396,860				x				x		x		
R. Joaquim Pereira Máximo	Vila Roma	22/04/2024	4	1	467778,417	7467325,857												
R. Joaquim Pereira Máximo	Vila Roma	22/04/2024	4	2	467784,020	7467332,334												
R. Joaquim Pereira Máximo	Vila Roma	22/04/2024	4	3	467754,848	7467310,006												
R. Joaquim Pereira Máximo	Vila Roma	22/04/2024	4	4	467683,928	7467271,086												
R. Joaquim Pereira Máximo	Vila Roma	22/04/2024	4	5	467682,643	7467270,250												
R. Joaquim Pereira Máximo	Vila Roma	22/04/2024	4	6	467682,380	7467255,171												
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	19/04/2024	4	1	467579,051	7466942,028												
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	19/04/2024	4	2	467577,171	7466940,841												
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	19/04/2024	4	3	467566,188	7466936,595								x				
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	19/04/2024	4	4	467566,188	7466936,595												
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	19/04/2024	4	5	467482,456	7466893,383								x				
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	19/04/2024	4	6	467469,643	7466887,332								x	x			X
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	19/04/2024	4	7	467454,276	7466878,94	x	x		x				x				

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Diagnóstico da Raiz					Diagnóstico do Tronco						
					X	Y	Injúria Mecânica	Cortada	Dobrada / Enovelada	Levantando Pavimento	Sistema Radicular Exposto	Anelamento	Exsudação de Seiva	Injúria Mecânica	Painel Descascado	Protuberância	Rachadura	Oco
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	19/04/2024	4	8	467536,468	7466931,027								x				x
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	19/04/2024	4	9	467552,24	7466940,356												
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	19/04/2024	4	10	467454,74	7466890,539												
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	22/04/2024	4	11	467597,556	7466962,313												
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	22/04/2024	4	12	467606,873	7466968,778								x				
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	22/04/2024	4	13	467599,986	7466953,851												
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	22/04/2024	4	14	467616,809	7466964,466								x				
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	22/04/2024	4	15	467625,833	7466968,036				x	x			x				
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	22/04/2024	4	16	467640,086	7466985,663								x				
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	22/04/2024	4	17	467644,756	7466977,128								x				
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	22/04/2024	4	18	467665,853	7466984,476												
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	22/04/2024	4	19	467658,862	7466991,759				x	x			x				
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	22/04/2024	4	20	467668,706	7466998,225				x	x			x				
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	22/04/2024	4	21	467675,595	7467002,359								x				
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	22/04/2024	4	22	467683,870	7467007,536								x				
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	22/04/2024	4	23	467693,814	7467011,897								x				
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	22/04/2024	4	24	467689,004	7466997,554												
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	22/04/2024	4	25	467738,346	7467021,578					x			x				
R. José dos Santos Silva Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	1	467577,071	7467179,876								x				
R. José dos Santos Silva Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	2	467592,168	7467165,985					x			x				
R. José dos Santos Silva Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	3	467644,189	7467094,506				x	x			x	x			
R. José dos Santos Silva Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	4	467598,707	7467164,873								x				
R. José dos Santos Silva Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	5	467603,997	7467169,541								x				
R. José dos Santos Silva Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	6	467612,956	7467177,931								x				
R. José dos Santos Silva Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	7	467617,585	7467168,621								x				
R. José dos Santos Silva Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	8	467610,875	7467165,077								x				
R. José dos Santos Silva Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	9	467606,202	7467162,894								x				
R. José dos Santos Silva Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	10	467604,172	7467156,940								x				
R. José Jacinto Ramos	Jardim Primavera	22/04/2024	4	1	467482,244	7466838,246												
R. José Jacinto Ramos	Jardim Primavera	22/04/2024	4	2	467450,918	7466869,174				x	x			x				
R. José Jacinto Ramos	Jardim Primavera	22/04/2024	4	3	467451,340	7466859,249								x				
R. José Jacinto Ramos	Jardim Primavera	22/04/2024	4	4	467442,895	7466862,987												
R. José Jacinto Ramos	Jardim Primavera	22/04/2024	4	5	467429,394	7466882,434								x				
R. José Jacinto Ramos	Jardim Primavera	22/04/2024	4	6	467424,716	7466884,642												
R. José Jacinto Ramos	Jardim Primavera	22/04/2024	4	7	467414,998	7466880,782					x							
R. José Jacinto Ramos	Jardim Primavera	22/04/2024	4	8	467400,764	7466918,244												
R. José Jacinto Ramos	Jardim Primavera	22/04/2024	4	9	467404,274	7466922,283								x				
R. José Jacinto Ramos	Jardim Primavera	22/04/2024	4	10	467412,361	7466922,856								x				
R. José Jacinto Ramos	Jardim Primavera	22/04/2024	4	11	467417,919	7466928,042												
R. José Jacinto Ramos	Jardim Primavera	22/04/2024	4	12	467421,078	7466933,445								x				
R. José Jacinto Ramos	Jardim Primavera	22/04/2024	4	13	467423,783	7466937,563								x				
R. José Jacinto Ramos	Jardim Primavera	22/04/2024	4	14	467416,071	7466943,281								x				
R. José Lucio	Villa Roma	16/04/2024	4	1	468026,343	7467269,520												
R. José Lucio	Villa Roma	16/04/2024	4	2	468006,536	7467316,078				x				x				
R. José Lucio	Villa Roma	16/04/2024	4	3	468001,805	7467325,873												
R. José Lucio	Villa Roma	16/04/2024	4	4	467997,513	7467337,121												
R. José Lucio	Villa Roma	16/04/2024	4	5	467992,399	7467345,951												
R. José Lucio	Villa Roma	16/04/2024	4	6	467988,603	7467355,461												
R. José Lucio	Villa Roma	16/04/2024	4	7	467961,929	7467457,040												
R. José Lucio	Villa Roma	16/04/2024	4	8	467962,985	7467459,810												
R. José Lucio	Villa Roma	16/04/2024	4	9	467958,698	7467468,251												
R. José Lucio	Villa Roma	16/04/2024	4	10	467956,521	7467469,768												
R. Julieta Ultramari de França	Villa Roma	16/04/2024	4	1	467821,091	7467311,637								x	x			
R. Julieta Ultramari de França	Villa Roma	16/04/2024	4	2	467819,096	7467314,656				x	x			x				
R. Julieta Ultramari de França	Villa Roma	16/04/2024	4	3	467817,436	7467318,715								x	x			
R. Julieta Ultramari de França	Villa Roma	16/04/2024	4	4	467815,813	7467323,679								x				
R. Major Vitoriano	Centro	08/04/2024	4	1	468600,265	7467656,732								x				

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Diagnóstico da Raiz					Diagnóstico do Tronco						
					X	Y	Injúria Mecânica	Cortada	Dobrada / Enovelada	Levantando Pavimento	Sistema Radicular Exposto	Anelamento	Exsudação de Seiva	Injúria Mecânica	Painel Descascado	Protuberância	Rachadura	Oco
R. Major Vitoriano	Centro	08/04/2024	4	2	468606,999	7467646,322								x				
R. Major Vitoriano	Centro	08/04/2024	4	3	468628,646	7467600,924								x				
R. Major Vitoriano	Centro	08/04/2024	4	4	468669,838	7467518,065								x				
R. Major Vitoriano	Centro	08/04/2024	4	5	468681,009	7467495,068								x				
R. Major Vitoriano	Centro	08/04/2024	4	6	468702,076	7467458,983								x			x	
R. Major Vitoriano	Centro	08/04/2024	4	7	468717,074	7467434,223							x	x	x			x
R. Mário Monteiro dos Santos França	Vila Roma	24/04/2024	4	1	468127,323	7467225,758				x				x				
R. Mário Monteiro dos Santos França	Vila Roma	24/04/2024	4	2	468121,388	7467212,169								x				
R. Mário Monteiro dos Santos França	Vila Roma	24/04/2024	4	3	468007,677	7467155,926	x				x							
R. Mário Monteiro dos Santos França	Vila Roma	24/04/2024	4	4	468002,239	7467156,463	x				x							
R. Mário Monteiro dos Santos França	Vila Roma	24/04/2024	4	5	467989,355	7467149,451	x				x							
R. Padre Martim Forner	Parque das Rosas	15/04/2024	4	1	468123,821	7467269,321								x				
R. Princesa Isabel	Centro	09/04/2024	4	1	468582,243	7467659,255								x				
R. Princesa Isabel	Centro	09/04/2024	4	2	468585,669	7467662,390	x				x		x	x				
R. Princesa Isabel	Centro	09/04/2024	4	3	468577,506	7467657,610									x			
R. Princesa Isabel	Centro	09/04/2024	4	4	468587,481	7467653,683												
R. Princesa Isabel	Centro	09/04/2024	4	5	468588,423	7467650,623									x			
R. Princesa Isabel	Centro	09/04/2024	4	6	468585,103	7467641,739					x							
R. Princesa Isabel	Centro	09/04/2024	4	7	468593,197	7467643,036								x				
R. Princesa Isabel	Centro	09/04/2024	4	8	468568,176	7467662,519												
R. Princesa Isabel	Centro	09/04/2024	4	9	468561,720	7467671,111												
R. Princesa Isabel	Centro	09/04/2024	4	10	468557,698	7467675,861												
R. Princesa Isabel	Centro	09/04/2024	4	11	468555,093	7467679,768												
R. Professor Calmon	Vila Prado	23/04/2024	4	1	468298,507	7467601,407								x				
R. Professor Calmon	Vila Prado	23/04/2024	4	2	468277,196	7467591,802								x				
R. Professor Calmon	Vila Prado	23/04/2024	4	3	468240,343	7467582,191												
R. Professor Calmon	Vila Prado	23/04/2024	4	4	468200,125	7467563,698												
R. Professor Calmon	Vila Prado	23/04/2024	4	5	468171,947	7467550,923								x				
R. Professor Calmon	Vila Prado	23/04/2024	4	6	468165,973	7467555,982								x				
R. Professor Calmon	Vila Prado	23/04/2024	4	7	468141,749	7467529,642		x						x				
R. Professor Calmon	Vila Prado	23/04/2024	4	8	468134,302	7467525,340		x			x			x				
R. Professor Calmon	Vila Prado	23/04/2024	4	9	468106,631	7467515,391												
R. Professor Calmon	Vila Prado	23/04/2024	4	10	468053,301	7467501,544								x				
R. Roque Vieira da Silva	Centro	08/04/2024	4	1	468885,309	7467614,041								x	x	x		
R. Roque Vieira da Silva	Centro	08/04/2024	4	2	468874,401	7467635,314	x				x			x				
R. Roque Vieira da Silva	Centro	08/04/2024	4	3	468858,121	7467666,976								x				
R. Roque Vieira da Silva	Centro	08/04/2024	4	4	468847,498	7467666,797	x				x			x	x			
R. Roque Vieira da Silva	Centro	08/04/2024	4	5	468832,441	7467697,074								x				
R. Roque Vieira da Silva	Centro	08/04/2024	4	6	468840,751	7467704,635								x				
R. Roque Vieira da Silva	Centro	08/04/2024	4	7	468831,914	7467713,553								x				x
R. Roque Vieira da Silva	Centro	08/04/2024	4	8	468832,970	7467723,184								x				
R. Roque Vieira da Silva	Centro	08/04/2024	4	9	468828,926	7467728,165								x				
R. Roque Vieira da Silva	Centro	08/04/2024	4	10	468823,132	7467737,510								x				
R. Roque Vieira da Silva	Centro	08/04/2024	4	11	468805,644	7467754,782					x							
R. Roque Vieira da Silva	Centro	08/04/2024	4	12	468809,703	7467770,298								x				
R. Roque Vieira da Silva	Centro	08/04/2024	4	13	468798,956	7467789,166												
R. Roque Vieira da Silva	Centro	08/04/2024	4	14	468799,257	7467781,684					x			x				
R. Roque Vieira da Silva	Centro	08/04/2024	4	15	468793,797	7467782,391								x				
R. Roque Vieira da Silva	Centro	08/04/2024	4	16	468793,323	7467782,754								x				
R. Roque Vieira da Silva	Centro	08/04/2024	4	17	468793,192	7467789,732												
R. Roque Vieira da Silva	Centro	08/04/2024	4	18	468781,540	7467810,779								x				
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	1	467595,370	7467307,591								x				
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	2	467602,465	7467298,503								x				
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	3	467613,649	7467300,866								x	x			
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	4	467627,114	7467269,833								x				
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	5	467612,959	7467293,013								x	x			
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	6	467677,525	7467220,502								x				

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Diagnóstico da Raiz					Diagnóstico do Tronco						
					X	Y	Injúria Mecânica	Cortada	Dobrada / Enovelada	Levantando Pavimento	Sistema Radicular Exposto	Anelamento	Exsudação de Seiva	Injúria Mecânica	Painel Descascado	Protuberância	Rachadura	Oco
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	7	467675,277	7467220,897								x				
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	8	467684,294	7467200,983								x				
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	9	467701,566	7467177,821					x			x	x			
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	10	467704,402	7467174,289					x			x				
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	11	467715,353	7467174,686								x				
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	12	467721,045	7467159,710								x				
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	13	467733,126	7467151,561								x				
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	14	467730,250	7467147,182								x				
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	15	467737,700	7467145,574												
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	16	467735,679	7467142,284								x				
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	17	467737,583	7467139,581								x				
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	18	467742,406	7467131,563	x				x							
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	19	467751,098	7467118,176								x				
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	20	467756,170	7467113,553					x			x				
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	21	467791,873	7467080,804								x			x	
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	22	467584,175	7467313,173					x							
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	23	467575,565	7467309,171	x				x			x				
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	24	467556,878	7467313,328								x				
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	25	467553,776	7467303,256												
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	26	467533,153	7467326,235												
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	27	467530,702	7467311,754								x				
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	28	467535,196	7467304,358												
R. Salvador Fázzeri	Vila Prado	15/04/2024	4	1	468136,279	7467546,921								x				
R. Salvador Fázzeri	Vila Prado	15/04/2024	4	2	468185,818	7467476,105												
R. Salvador Fázzeri	Vila Prado	15/04/2024	4	3	468198,661	7467442,222												
R. Salvador Fázzeri	Vila Prado	15/04/2024	4	4	468202,631	7467432,360								x				
R. Salvador Fázzeri	Vila Prado	15/04/2024	4	5	468204,713	7467413,373								x				
R. Salvador Fázzeri	Vila Prado	15/04/2024	4	6	468205,609	7467410,299								x				
R. Salvador Fázzeri	Vila Prado	15/04/2024	4	7	468207,306	7467407,450								x	x			
R. Salvador Fázzeri	Vila Prado	15/04/2024	4	8	468209,868	7467400,918								x	x			
R. Santo Afonso	Centro	08/04/2024	4	1	468714,016	7467531,792												
R. Santo Afonso	Centro	08/04/2024	4	2	468677,061	7467640,688								x				
R. Sargento P. M. Antonio V. Souza	Parque das Rosas	19/04/2024	4	1	468261,019	7467205,293					x			x			x	
R. Sebastião Brandão da Silva	Villa Roma	16/04/2024	4	1	467976,142	7467245,711								x				
R. Sebastião Brandão da Silva	Villa Roma	16/04/2024	4	2	467952,574	7467289,542								x				
R. Sebastião Brandão da Silva	Villa Roma	16/04/2024	4	3	467949,169	7467298,720								x				
R. Takio Hayashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	1	467448,796	7466994,722												
R. Takio Hayashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	2	467483,196	7467038,066					x							
R. Takio Hayashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	3	467472,576	7467041,326												
R. Takio Hayashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	4	467475,229	7467044,810												
R. Takio Hayashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	5	467479,876	7467045,783												
R. Takio Hayashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	6	467490,050	7467041,716												
R. Takio Hayashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	7	467497,242	7467042,471								x				
R. Takio Hayashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	8	467500,811	7467045,272								x				
R. Takio Hayashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	9	467504,963	7467047,363								x				
R. Takio Hayashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	10	467502,779	7467058,764								x				
R. Takio Hayashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	11	467505,338	7467059,441												
R. Takio Hayashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	12	467508,504	7467059,736												
R. Takio Hayashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	13	467516,028	7467053,806												
R. Takio Hayashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	14	467530,818	7467060,359												
R. Takio Hayashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	15	467500,770	7467059,866												
R. Takio Hayashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	16	467556,866	7467074,570	x	x						x				
R. Takio Hayashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	15.1	467503,555	7467061,177												
R. Takio Hayashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	17	467569,742	7467079,737	x	x						x				
R. Takio Hayashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	15.2	467505,855	7467061,933												
R. Takio Hayashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	18	467574,756	7467081,675	x	x						x				
R. Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	1	467754,770	7467008,822				x	x			x				

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Diagnóstico da Raiz					Diagnóstico do Tronco						
					X	Y	Injúria Mecânica	Cortada	Dobrada / Enovelada	Levantando Pavimento	Sistema Radicular Exposto	Anelamento	Exsudação de Seiva	Injúria Mecânica	Painel Descascado	Protuberância	Rachadura	Oco
R. Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	2	467773,869	7466983,444				x	x			x				
R. Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	3	467766,048	7466976,792								x				
R. Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	4	467737,267	7466960,363								x				
R. Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	5	467723,952	7466952,800								x				
R. Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	6	467732,080	7466948,634												
R. Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	7	467689,387	7466923,793				x	x			x				
R. Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	8	467677,841	7466921,493				x	x			x				
R. Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	9	467671,243	7466927,802								x				
R. Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	10	467664,394	7466922,661								x				
R. Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	11	467648,411	7466904,873								x				
R. Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	12	467635,001	7466909,046								x				
R. Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	13	467632,025	7466906,883								x				
R. Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	14	467635,814	7466900,814												
R. Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	15	467622,394	7466905,830								x				
R. Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	16	467621,970	7466895,306								x				
R. Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	17	467601,351	7466894,079								x				
R. Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	18	467595,578	7466890,630								x				
R. Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	19	467544,781	7466866,377								x				
R. Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	20	467541,114	7466863,607								x				
R. Vereador Carlos Santana	Parque das Rosas	09/04/2024	4	1	468521,619	7467338,207				x	x			x	x			
R. Vereador Carlos Santana	Parque das Rosas	09/04/2024	4	2	468526,402	7467329,973				x	x			x				
R. Vereador Carlos Santana	Parque das Rosas	09/04/2024	4	3	468518,578	7467336,318					x			x				
R. Vereador Carlos Santana	Parque das Rosas	09/04/2024	4	4	468523,270	7467327,341												
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	1	468046,643	7467137,847												
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	2	468041,423	7467122,071				x	x			x				
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	3	468038,400	7467123,395								x				
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	4	468042,449	7467116,531												
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	5	468043,968	7467115,057				x	x			x				
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	6	468037,608	7467118,123								x				
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	7	468036,830	7467116,336												
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	8	468036,900	7467113,941												
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	9	468039,172	7467115,011								x				
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	10	468040,026	7467115,323								x				
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	11	468040,184	7467111,434												
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	12	468046,718	7467113,150								x				
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	13	468049,624	7467115,206								x				
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	14	468052,216	7467114,232					x			x				
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	15	468055,601	7467111,557					x			x	x			
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	16	468048,440	7467108,493								x				
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	17	468053,625	7467104,155								x				
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	18	468053,497	7467102,922								x				
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	19	468054,619	7467098,130												
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	20	468057,677	7467095,170									x			
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	21	468057,807	7467089,849	x							x				
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	22	468058,991	7467086,991	x							x				
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	23	468055,104	7467085,561	x							x				

LEVANTAMENTO QUALIQUANTITATIVO SETOR 04 – PARTE 04

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Caracterização da Poda				Caracterização da Copa	Largura da calçada (m)	Inclinação da Calçada	Largura do passeio de pedestres (m)	Largura do canteiro (m)	Extensão do Canteiro (m)	Largura do recuo frontal da residência (m)	Largura das vagas de estacionamento (m)
					X	Y	Levantamento da Copa	Central V ou U	Lateral	Rebaixamento da Copa								
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	1	467694,036	7467033,737			x		Arredondada	4,66	Plana	3,26	1,29	1,33	-	-
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	2	467683,417	467683,417			x		Arredondada	4,66	Plana	3,26	1,29	1,33	-	-
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	3	467675,225	7467037,073			x		Arredondada	4,41	Plana	-	-	-	-	-
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	4	467681,105	7467050,405					Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	5	467674,635	7467046,622			x		Arredondada	5,95	Plana	-	-	-	-	-
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	6	467662,020	7467050,148			x		Lentiforme	5,59	Plana	-	-	-	-	-
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	7	467654,930	7467041,686			x		Arredondada	4,41	Plana	-	-	-	-	-
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	8	467643,687	7467044,823			x		Arredondada	4,41	Plana	-	-	-	-	-
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	9	467648,880	7467058,457					Em Leque	-	Plana	-	-	-	-	-
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	10	467630,585	7467062,553					Colunar	-	Plana	-	-	-	-	-
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	11	467628,741	7467064,802					Em Leque	-	Plana	-	-	-	-	-
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	12	467619,027	7467067,431			x		Arredondada	4,41	Plana	-	-	-	-	-
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	13	467614,120	7467070,259			x		Ovalada	10,29	Plana	-	-	-	-	-
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	14	467608,076	7467072,553			x		Arredondada	4,41	Plana	-	-	-	-	-
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	15	467610,971	7467076,105	x		x		Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	16	467604,333	7467081,257			x		Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	17	467610,394	7467084,370			x		Ovalada	-	Plana	-	-	-	-	-
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	18	467606,439	7467086,712			x		Ovalada	-	Plana	-	-	-	-	-
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	19	467604,339	7467085,677	x		x		Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	20	467601,601	7467086,270					Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	21	467600,720	7467086,149					Ovalada	-	Plana	-	-	-	-	-
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	22	467598,603	7467086,742					Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	23	467600,490	7467087,015					Irregular	-	Plana	-	-	-	-	-
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	24	467601,345	7467090,417					Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	25	467603,120	7467089,609	x		x		Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	26	467607,178	7467090,160					Irregular	-	Plana	-	-	-	-	-
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	27	467606,880	7467091,332					Cônica Invertida	-	Plana	-	-	-	-	-
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	28	467604,391	7467091,157			x		Cônica	-	Plana	-	-	-	-	-
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	29	467601,649	7467094,544			x		Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	30	467599,294	7467088,876					Irregular	-	Plana	-	-	-	-	-
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	31	467596,964	7467090,074					Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	32	467599,460	7467094,340	x		x		Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	33	467599,687	7467098,497					Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	34	7467098,497	7467098,450					Irregular	-	Plana	-	-	-	-	-
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	35	467593,613	7467100,685			x		Ovalada	-	Plana	-	-	-	-	-
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	36	467591,678	7467104,020					Ovalada	-	Plana	-	-	-	-	-
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	37	467592,854	7467104,669					Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	38	467590,587	7467101,246					Cônica	-	Plana	-	-	-	-	-
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	39	467590,842	7467097,475		x	x		Irregular	-	Plana	-	-	-	-	-
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	40	467594,920	7467097,429					Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	41	467595,444	7467095,204			x		Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	42	467593,414	7467092,902	x		x		Cônica Invertida	-	Plana	-	-	-	-	-
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	43	467593,754	7467090,945			x		Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	44	467597,559	7467090,212			x		Arredondada	2,71	Plana	-	-	-	-	-
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	45	467592,570	7467083,397			x		Arredondada	4,41	Plana	-	-	-	-	-
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	46	467605,679	7467064,105					Irregular	-	Plana	-	-	-	-	-
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	47	467583,762	7467078,362					Cônica	-	Plana	-	-	-	-	-
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	48	467566,559	7467100,196			x		Cônica	3,17	Plana	0,89	-	-	-	-
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	49	467553,102	7467112,107					Cônica	-	Plana	-	-	-	-	-
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	50	467545,739	7467115,404		x			Lentiforme	-	Plana	-	-	-	-	-
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	51	467542,778	7467117,337			x		Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	52	467537,473	7467117,687			x		Ovalada	-	Plana	-	-	-	-	-

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Caracterização da Poda				Caracterização da Copa	Largura da calçada (m)	Inclinação da Calçada	Largura do passeio de pedestres (m)	Largura do canteiro (m)	Extensão do Canteiro (m)	Largura do recuo frontal da residência (m)	Largura das vagas de estacionamento (m)
					X	Y	Levantamento da Copa	Central V ou U	Lateral	Rebaixamento da Copa								
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	53	467539,973	7467126,059			x		Irregular	-	Plana	-	-	-	-	-
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	54	467541,431	7467125,257			x		Irregular	-	Plana	-	-	-	-	-
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	55	467539,749	7467125,121			x		Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	56	467539,295	7467124,896			x		Em Leque	-	Plana	-	-	-	-	-
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	57	467535,973	7467122,946			x		Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	58	467534,861	7467130,080			x		Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	59	467531,921	7467129,891			x		Ovalada	-	Plana	-	-	-	-	-
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	60	467525,134	7467139,603		x	x		Em Leque	-	Plana	-	-	-	-	-
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	61	467531,151	7467138,167					Irregular	-	Plana	-	-	-	-	-
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	62	467530,641	7467141,129			x		Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	63	467530,860	7467139,230			x		Irregular	-	Plana	-	-	-	-	-
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	64	467524,993	7467139,427			x		Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	65	467523,238	7467142,610			x		Em Leque	-	Plana	-	-	-	-	-
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	66	467520,343	7467146,296			x		Irregular	-	Plana	-	-	-	-	-
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	67	467527,363	7467151,013			x		Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	68	467530,796	7467149,831			x		Ovalada	-	Plana	-	-	-	-	-
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	69	467541,627	7467159,496					Irregular	-	Plana	-	-	-	-	-
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	70	467540,479	7467179,541					Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	71	467529,175	7467180,622			x		Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	72	467516,800	7467177,312					Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	73	467517,448	7467211,889					Irregular	-	Plana	-	-	-	-	-
Av. Benedito Monteiro Santos França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	74	467515,178	7467223,314					Irregular	-	Plana	-	-	-	-	-
Av. Dep. Fed. Dr. Mário Tamborindeguy	Parque das Rosas	23/04/2024	4	1	468561,438	7467434,001		x			Em Leque	-	Plana	-	-	-	-	-
Av. Dep. Fed. Dr. Mário Tamborindeguy	Parque das Rosas	23/04/2024	4	2	468561,068	7467434,619			x		Irregular	-	Plana	-	-	-	-	-
Av. Dep. Fed. Dr. Mário Tamborindeguy	Parque das Rosas	23/04/2024	4	3	468572,405	7467419,666	x		x		Ovalada	-	Plana	-	-	-	-	-
Av. Dep. Fed. Dr. Mário Tamborindeguy	Parque das Rosas	23/04/2024	4	4	468467,469	7467384,904			x		Irregular	2,08	Plana	-	-	-	-	-
Av. Dep. Fed. Dr. Mário Tamborindeguy	Parque das Rosas	23/04/2024	4	5	468453,295	7467380,722					Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
Av. Dep. Fed. Dr. Mário Tamborindeguy	Parque das Rosas	23/04/2024	4	6	468452,651	7467378,806				x	Arredondada	2,00	Plana	1,52	0,40	0,40	-	-
Av. Dep. Fed. Dr. Mário Tamborindeguy	Parque das Rosas	23/04/2024	4	7	468429,415	7467370,468					Irregular	-	Plana	-	-	-	-	-
Av. Dep. Fed. Dr. Mário Tamborindeguy	Parque das Rosas	23/04/2024	4	8	468396,409	7467342,758			x		Arredondada	2,48	Plana	-	-	-	-	-
Av. Dep. Fed. Dr. Mário Tamborindeguy	Parque das Rosas	23/04/2024	4	9	468379,312	7467337,427					-	-	Plana	-	-	-	-	-
Av. Dep. Fed. Dr. Mário Tamborindeguy	Parque das Rosas	23/04/2024	4	10	468376,006	7467335,059					Irregular	-	Plana	-	-	-	-	-
Av. Dep. Fed. Dr. Mário Tamborindeguy	Parque das Rosas	23/04/2024	4	11	468366,642	7467341,395					Lentiforme	-	Plana	-	-	-	-	-
Av. Dep. Fed. Dr. Mário Tamborindeguy	Parque das Rosas	23/04/2024	4	12	468362,180	7467340,223					Cônica Invertida	-	Plana	-	-	-	-	-
Av. João Caltabiano	Vila Prado	16/04/2024	4	1	468098,892	7467322,271			x		Ovalada	1,68	Plana	-	-	-	-	-
Av. João Caltabiano	Vila Prado	16/04/2024	4	2	468095,346	7467318,116			x		Umbeliforme	1,40	Plana	-	-	-	3,95	-
Av. João Caltabiano	Vila Prado	16/04/2024	4	3	468068,733	7467251,822			x		Irregular	1,40	Plana	0,83	0,50	0,50	-	-
Av. João Caltabiano	Vila Prado	16/04/2024	4	4	468062,054	7467238,747			x		Irregular	1,40	Plana	0,80	0,45	0,45	-	-
Av. João Caltabiano	Vila Prado	16/04/2024	4	5	468057,643	7467216,355			x		Arredondada	1,53	Plana	-	-	-	-	-
Av. João Caltabiano	Vila Prado	16/04/2024	4	6	468041,314	7467197,225					Em Leque	1,80	Plana	1,40	0,55	0,55	-	-
Av. João Caltabiano	Vila Prado	16/04/2024	4	7	468021,132	7467150,057					Em Leque	2,60	Plana	1,95	0,65	-	-	-
Av. João Caltabiano	Vila Prado	16/04/2024	4	8	468020,150	7467146,582					Em Leque	2,50	Plana	1,60	0,70	0,70	-	-
Av. João Caltabiano	Vila Prado	16/04/2024	4	9	468019,268	7467143,611					Em Leque	2,30	Plana	1,35	0,60	0,60	-	-
Av. João Caltabiano	Vila Prado	16/04/2024	4	10	468024,962	7467137,348			x		Arredondada	1,70	Plana	1,70	-	-	-	-
Av. João Caltabiano	Vila Prado	16/04/2024	4	11	468013,854	7467113,463					Arredondada	0,00	Plana	-	-	-	-	-
Av. João Caltabiano	Vila Prado	16/04/2024	4	12	468012,978	7467111,404					Arredondada	0,00	Plana	-	-	-	-	-
Av. João Caltabiano	Centro	23/04/2024	4	13	468340,757	7467443,104	x				Arredondada	1,53	Plana	-	-	-	-	-
Av. João Caltabiano	Centro	23/04/2024	4	14	468353,979	7467445,703					Arredondada	1,49	Plana	0,73	0,66	0,67	-	-
Av. João Caltabiano	Centro	23/04/2024	4	15	468466,829	7467510,388			x		Cônica Invertida	1,45	Plana	0,76	0,65	0,64	-	-
Av. João Caltabiano	Centro	23/04/2024	4	16	468582,686	7467560,519			x		Cônica	1,41	Plana	-	-	-	-	-
Av. João Caltabiano	Centro	23/04/2024	4	17	468584,037	7467560,981			x		Irregular	1,90	Plana	-	-	-	-	-
Av. João Caltabiano	Centro	23/04/2024	4	18	468590,616	7467563,877			x		Cônica	1,41	Plana	-	-	-	-	-
Av. João Caltabiano	Centro	23/04/2024	4	19	468612,972	7467575,972			x		Arredondada	1,47	Plana	-	-	-	-	-
Av. João Caltabiano	Centro	23/04/2024	4	20	468607,463	7467584,105			x		Arredondada	1,47	Plana	-	-	-	-	-
Praça da Bíblia	Vila Roma	16/04/2024	4	1	468340,757	7467443,104			x		Cônica Invertida	-	-	-	-	-	-	-
Praça da Bíblia	Vila Roma	16/04/2024	4	2	468353,979	7467445,703					Cônica Invertida	-	-	-	-	-	-	-

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Caracterização da Poda				Caracterização da Copa	Largura da calçada (m)	Inclinação da Calçada	Largura do passeio de pedestres (m)	Largura do canteiro (m)	Extensão do Canteiro (m)	Largura do recuo frontal da residência (m)	Largura das vagas de estacionamento (m)
					X	Y	Levantamento da Copa	Central V ou U	Lateral	Rebaixamento da Copa								
Praça da Bíblia	Vila Roma	16/04/2024	4	3	468466,829	7467510,388					Cônica Invertida	-	-	-	-	-	-	-
Praça e R. Coronel M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	1	468943,846	7467726,984					Em Leque	-	-	-	-	-	-	-
Praça e R. Coronel M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	2	468957,134	7467740,633					Em Leque	-	-	-	-	-	-	-
Praça e R. Coronel M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	3	468966,472	468966,472					-	-	-	-	-	-	-	-
Praça e R. Coronel M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	4	468968,655	7467724,016			x		Irregular	-	-	-	-	-	-	-
Praça e R. Coronel M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	5	468961,263	7467725,905					Em Leque	-	-	-	-	-	-	-
Praça e R. Coronel M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	6	468948,749	7467716,582			x		Arredondada	1,80	-	-	-	-	-	-
Praça e R. Coronel M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	7	468952,348	7467726,639					Colunar	-	-	-	-	-	-	-
Praça e R. Coronel M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	8	468979,399	7467713,800			x		Arredondada	1,62	-	-	-	-	-	-
Praça e R. Coronel M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	9	468998,195	7467720,275		x	x		Arredondada	-	-	-	-	-	-	-
Praça e R. Coronel M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	10	469012,775	7467719,234		x	x		Arredondada	-	-	-	-	-	-	-
Praça e R. Coronel M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	11	469029,820	7467718,860		x	x		Arredondada	-	-	-	-	-	-	-
Praça e R. Coronel M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	12	468939,091	7467716,567	x		x		Arredondada	1,93	-	-	-	-	-	-
Praça e R. Coronel M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	13	468976,236	7467724,236		x	x		Arredondada	-	-	-	-	-	-	-
Praça e R. Coronel M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	14	468999,346	7467712,130			x		-	1,36	-	-	-	-	-	-
Praça e R. Coronel M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	15	468934,877	7467738,156			x		Arredondada	-	-	-	-	-	-	-
Praça e R. Coronel M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	16	468937,200	7467740,389					Em Leque	-	-	-	-	-	-	-
Praça e R. Coronel M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	17	468934,149	7467758,510			x		Arredondada	-	-	-	-	-	-	-
Praça e R. Coronel M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	18	468934,434	7467760,995					Irregular	-	-	-	-	-	-	-
Praça e R. Coronel M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	19	468943,428	7467759,083			x		Ovalada	-	-	-	-	-	-	-
Praça e R. Coronel M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	20	468931,687	7467735,155			x		Arredondada	-	-	-	-	-	-	-
Praça e R. Coronel M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	21	468926,420	7467751,521			x		-	-	-	-	-	-	-	-
Praça e R. Coronel M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	22	468916,083	7467738,938	x		x		Arredondada	-	-	-	-	-	-	-
Praça e R. Coronel M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	23	468906,464	7467737,979			x		Arredondada	-	-	-	-	-	-	-
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	1	468277,430	7467322,802	x		x		Ovalada	-	-	-	-	-	-	-
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	2	468268,469	7467333,648					Ovalada	-	-	-	-	-	-	-
Praça João Paulo II	Centro	24/04/2024	4	3	468256,628	7467344,025			x		Arredondada	-	-	-	-	-	-	-
Praça João Paulo II	Centro	16/04/2024	4	4	468253,240	7467345,642					Em Leque	-	-	-	-	-	-	-
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	5	468253,387	7467359,723			x		Arredondada	-	-	-	-	-	-	-
Praça João Paulo II	Centro	23/04/2024	4	6	468238,685	7467384,226					Arredondada	-	-	-	-	-	-	-
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	7	468235,846	7467375,517					Em Leque	-	-	-	-	-	-	-
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	8	468247,454	7467362,856					Irregular	-	-	-	-	-	-	-
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	9	468241,903	7467356,712			x		Arredondada	-	-	-	-	-	-	-
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	10	468237,115	7467360,141					Em Leque	-	-	-	-	-	-	-
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	11	468230,628	7467360,881				x	Cônica Invertida	-	-	-	-	-	-	-
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	12	468227,506	7467357,997					Arredondada	-	-	-	-	-	-	-
Praça João Paulo II	Centro	24/04/2024	4	13	468241,238	7467348,015	x				Cônica	-	-	-	-	-	-	-
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	14	468243,737	7467348,898					Em Leque	-	Plana	-	-	-	-	-
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	15	468244,465	7467347,643					Em Leque	-	Plana	-	-	-	-	-
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	16	468243,721	7467341,447					Em Leque	-	Plana	-	-	-	-	-
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	17	468241,525	7467338,391					Em Leque	-	-	-	-	-	-	-
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	18	468251,901	7467347,780					Arredondada	-	-	-	-	-	-	-
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	19	468250,903	7467335,073	x		x	x	Arredondada	-	-	-	-	-	-	-
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	20	468253,973	7467324,495					Ovalada	-	-	-	-	-	-	-
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	21	468263,180	7467328,643	x				Cônica Invertida	-	-	-	-	-	-	-
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	22	468266,029	7467323,082					Cônica Invertida	-	-	-	-	-	-	-
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	23	468268,485	7467316,365	x		x		Ovalada	-	-	-	-	-	-	-
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	24	468271,534	7467306,110					Arredondada	-	-	-	-	-	-	-
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	25	468269,616	7467301,230					Em Leque	-	-	-	-	-	-	-
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	26	468271,470	7467293,253					Arredondada	-	-	-	-	-	-	-
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	27	468266,153	7467291,891	x		x		Cônica Invertida	-	-	-	-	-	-	-
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	28	468261,071	7467308,653					Umbeliforme	-	-	-	-	-	-	-
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	29	468255,422	7467305,680	x				Lentiforme	-	-	-	-	-	-	-
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	30	468252,462	7467305,182					Umbeliforme	-	-	-	-	-	-	-
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	31	468250,047	7467303,250	x				Umbeliforme	-	-	-	-	-	-	-
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	32	468249,024	7467296,699					Umbeliforme		-	-	-	-	-	-

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Caracterização da Poda				Caracterização da Copa	Largura da calçada (m)	Inclinação da Calçada	Largura do passeio de pedestres (m)	Largura do canteiro (m)	Extensão do Canteiro (m)	Largura do recuo frontal da residência (m)	Largura das vagas de estacionamento (m)
					X	Y	Levantamento da Copa	Central V ou U	Lateral	Rebaixamento da Copa								
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	33	468255,218	7467294,215	x				Umbeliforme	-	-	-	-	-	-	-
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	34	468253,097	7467285,597					Umbeliforme	-	-	-	-	-	-	-
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	35	468247,888	7467285,481	x		x		Umbeliforme	-	-	-	-	-	-	-
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	36	468250,728	7467296,051					Irregular	-	-	-	-	-	-	-
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	37	468231,302	7467294,498			x		Irregular	-	-	-	-	-	-	-
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	38	468229,006	7467290,090			x		Cônica Invertida	-	-	-	-	-	-	-
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	39	468221,628	7467288,268			x		Irregular	-	-	-	-	-	-	-
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	40	468285,926	7467281,959			x		Cônica Invertida	-	-	-	-	-	-	-
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	41	468224,647	7467279,299			x		Cônica Invertida	-	-	-	-	-	-	-
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	42	468224,647	7467279,299			x		Irregular	-	-	-	-	-	-	-
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	43	468229,282	7467287,454			x		Irregular	-	-	-	-	-	-	-
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	44	468229,282	7467287,454					Irregular	-	-	-	-	-	-	-
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	45	468215,105	7467299,531					Cônica Invertida	-	-	-	-	-	-	-
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	46	468217,681	7467307,112			x		Cônica Invertida	-	-	-	-	-	-	-
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	47	468217,681	7467307,112			x		Cônica Invertida	-	-	-	-	-	-	-
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	48	468215,633	7467309,073			x		Arredondada	-	-	-	-	-	-	-
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	49	468236,004	7467298,766			x		Arredondada	-	-	-	-	-	-	-
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	50	468231,830	7467298,495			x		Arredondada	-	-	-	-	-	-	-
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	51	468236,564	7467301,330			x		Umbeliforme	-	-	-	-	-	-	-
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	52	468236,564	7467301,330			x		Umbeliforme	-	-	-	-	-	-	-
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	53	468267,076	7467351,212					Em Leque	-	Plana	-	-	-	-	-
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	54	468216,225	7467325,868					Em Leque	-	Plana	-	-	-	-	-
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	55	468216,225	7467325,868			x		Em Leque	-	-	-	-	-	-	-
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	56	468216,225	7467325,868			x		Arredondada	-	-	-	-	-	-	-
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	57	468214,656	7467320,401					Arredondada	-	-	-	-	-	-	-
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	58	468214,174	7467320,794			x		Lentiforme	-	-	-	-	-	-	-
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	59	468235,798	7467340,214			x		Arredondada	-	-	-	-	-	-	-
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	60	468198,730	7467317,795			x		Arredondada	-	-	-	-	-	-	-
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	61	468207,127	7467300,796					Em Leque	-	-	-	-	-	-	-
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	62	468202,364	7467304,276			x		Arredondada	-	-	-	-	-	-	-
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	63	468200,656	7467306,468			x		Arredondada	-	-	-	-	-	-	-
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	64	468200,656	7467306,468					Arredondada	-	-	-	-	-	-	-
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	65	468200,656	7467306,468			x		Arredondada	-	-	-	-	-	-	-
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	66	468208,062	7467340,874			x		Ovalada	-	-	-	-	-	-	-
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	67	468206,899	7467337,556			x		Ovalada	-	-	-	-	-	-	-
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	68	468201,290	7467341,769			x		Irregular	-	-	-	-	-	-	-
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	69	468199,820	7467333,680		x			Arredondada	-	-	-	-	-	-	-
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	70	468195,390	7467335,407					Cônica Invertida	-	-	-	-	-	-	-
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	71	468191,567	7467335,569			x		Colunar	-	-	-	-	-	-	-
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	72	468187,309	7467326,017			x		Ovalada	-	-	-	-	-	-	-
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	73	468185,520	7467337,908			x		Ovalada	-	-	-	-	-	-	-
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	74	468210,655	7467361,947			x		Ovalada	-	-	-	-	-	-	-
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	75	468177,608	7467355,503			x		Arredondada	-	-	-	-	-	-	-
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	76	468185,750	7467361,019			x		Umbeliforme	-	-	-	-	-	-	-
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	77	468185,750	7467361,019					Em Leque	-	-	-	-	-	-	-
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	78	468195,362	7467356,319			x		Cônica Invertida	-	-	-	-	-	-	-
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	79	468192,428	7467343,051			x		Umbeliforme	-	-	-	-	-	-	-
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	80	468205,104	7467359,491			x		Umbeliforme	-	-	-	-	-	-	-
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	81	468207,917	7467356,365			x		Umbeliforme	-	-	-	-	-	-	-
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	82	468207,191	7467360,122			x		Umbeliforme	-	-	-	-	-	-	-
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	83	468204,062	7467364,640			x		Umbeliforme	-	-	-	-	-	-	-
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	84	468213,908	7467364,716			x		Em Leque	-	Plana	-	-	-	-	-
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	85	468215,802	7467365,017			x		Umbeliforme	-	-	-	-	-	-	-
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	86	468214,080	7467372,398					Em Leque	-	Plana	-	-	-	-	-
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	87	468204,777	7467367,999					-	-	-	-	-	-	-	-
Praça Rua Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	17/04/2024	4	1	467728,018	7467035,222	x		x		Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Caracterização da Poda				Caracterização da Copa	Largura da calçada (m)	Inclinação da Calçada	Largura do passeio de pedestres (m)	Largura do canteiro (m)	Extensão do Canteiro (m)	Largura do recuo frontal da residência (m)	Largura das vagas de estacionamento (m)
					X	Y	Levantamento da Copa	Central V ou U	Lateral	Rebaixamento da Copa								
Praça Rua Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	17/04/2024	4	2	467718,315	7467031,020					Em Leque	-	Plana	-	-	-	-	-
Praça Rua Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	17/04/2024	4	3	467719,291	7467029,468					Em Leque	-	Plana	-	-	-	-	-
Praça Santana	Centro	08/04/2024	4	1	468642,609	7467719,118					Em Leque	2,45	Plana	1,37	0,44	0,55	-	-
Praça Santana	Centro	08/04/2024	4	2	468640,611	7467697,782					Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
Praça Santana	Centro	08/04/2024	4	3	468627,894	7467699,222					Em Leque	-	Plana	-	1,86	1,86	-	-
Praça Santana	Centro	08/04/2024	4	4	468618,871	7467695,258					Cônica Invertida	-	Plana	-	2,20	6,47	-	-
Praça Santana	Centro	08/04/2024	4	5	468613,142	7467676,691					Em Leque	1,50	Plana	1,32	0,40	1,05	-	-
Praça Santana	Centro	08/04/2024	4	6	468608,570	7467675,824					Em Leque	1,80	Plana	1,32	0,40	1,05	-	-
R. Adail Garcia dos Reis	Jardim Primavera	22/04/2024	4	1	467454,103	7466957,191	x		x		Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
R. Adail Garcia dos Reis	Jardim Primavera	22/04/2024	4	2	467450,661	7466961,396	x		x		Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
R. Adail Garcia dos Reis	Jardim Primavera	22/04/2024	4	3	467446,909	7466954,086	x		x		Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
R. Adail Garcia dos Reis	Jardim Primavera	22/04/2024	4	4	467604,269	7467022,823	x		x		Arredondada	3,05	Plana	-	-	-	-	-
R. Adail Garcia dos Reis	Jardim Primavera	22/04/2024	4	5	467603,941	7467022,663					Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
R. Adail Garcia dos Reis	Jardim Primavera	22/04/2024	4	6	467607,244	7467026,286	x				Arredondada	3,05	Plana	2,04	0,47	0,49	-	-
R. Adail Garcia dos Reis	Jardim Primavera	22/04/2024	4	7	467609,497	7467026,772			x		Arredondada	4,83	Plana	1,73	0,69	0,67	-	-
R. Adail Garcia dos Reis	Jardim Primavera	22/04/2024	4	8	467615,965	7467031,061	x		x		Arredondada	2,98	Plana	2,09	0,69	0,78	-	-
R. Adail Garcia dos Reis	Jardim Primavera	22/04/2024	4	9	467619,799	7467033,388		x			Cônica	3,03	Plana	2,24	0,62	0,60	-	-
R. Adelino Vale	Vila Prado	22/04/2024	4	1	468198,672	7467587,945			x		Arredondada	1,40	Plana	-	-	-	-	-
R. Adelino Vale	Vila Prado	22/04/2024	4	2	468195,241	7467591,734			x		Umbeliforme	-	Plana	-	-	-	-	-
R. Adelino Vale	Vila Prado	22/04/2024	4	3	468204,410	7467587,060					Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
R. Afonso de Paula	Roseira Velha	19/04/2024	4	1	468327,077	7467235,358			x		Irregular	1,49	Plana	0,78	0,55	0,59	-	-
R. Afonso de Paula	Roseira Velha	19/04/2024	4	2	468333,947	7467218,029			x		Umbeliforme	1,23	Plana	-	-	-	-	-
R. Afonso de Paula	Roseira Velha	19/04/2024	4	3	468318,564	7467237,305					Irregular	-	Plana	-	-	-	-	-
R. Alcides Guimarães	Jardim Primavera	17/04/2024	4	1	467482,499	7467152,043					Arredondada	1,40	Plana	-	-	-	-	-
R. Alcides Guimarães	Jardim Primavera	17/04/2024	4	2	467486,019	7467149,150					Arredondada	1,55	Plana	-	-	-	-	-
R. Alcides Guimarães	Jardim Primavera	17/04/2024	4	3	467486,043	7467145,995					Arredondada	1,57	Plana	-	-	-	-	-
R. Alcides Guimarães	Jardim Primavera	17/04/2024	4	4	467491,978	7467133,136					Arredondada	1,55	Plana	-	-	-	-	-
R. Alcides Guimarães	Jardim Primavera	17/04/2024	4	5	467505,036	7467106,712			x		Ovalada	1,58	Plana	-	-	-	-	-
R. Alcides Guimarães	Jardim Primavera	17/04/2024	4	6	467509,642	7467094,182					Arredondada	1,55	Plana	-	-	-	-	-
R. Alcides Guimarães	Jardim Primavera	17/04/2024	4	7	467515,359	7467088,314			x		Ovalada	1,57	Plana	-	-	-	-	-
R. Alcides Guimarães	Jardim Primavera	17/04/2024	4	8	467520,056	467520,056					Arredondada	1,55	Plana	-	-	-	-	-
R. Alfredo Pereira	Villa Roma	16/04/2024	4	1	468582,686	7467560,519					Cônica	1,34	Plana	-	-	-	-	-
R. Alfredo Pereira	Villa Roma	16/04/2024	4	2	468584,037	7467560,981					Em Leque	1,30	Plana	-	-	-	-	-
R. Alfredo Pereira	Villa Roma	16/04/2024	4	3	468590,616	7467563,877	x		x		Arredondada	1,35	Plana	0,50	0,64	0,64	-	-
R. Altamiro Minas dos Santos	Parque das Rosas	19/04/2024	4	1	468137,069	7467123,208					Arredondada	2,10	Plana	-	-	-	-	-
R. Altamiro Minas dos Santos	Parque das Rosas	19/04/2024	4	2	468117,841	7467157,769			x		Arredondada	1,45	Plana	0,95	0,42	-	-	-
R. Américo Alves	Vila Prado	15/04/2024	4	1	468095,290	7467349,038					Arredondada	1,94	Plana	1,35	0,44	-	-	-
R. Américo Alves	Vila Prado	15/04/2024	4	2	468084,365	7467371,036		x			Arredondada	2,04	Plana	1,47	0,50	-	-	-
R. Américo Alves	Vila Prado	15/04/2024	4	3	468073,829	7467375,450			x		Arredondada	1,52	Plana	0,93	0,38	-	-	-
R. Américo Alves	Vila Prado	15/04/2024	4	4	468075,750	7467388,642	x		x		Arredondada	1,37	Plana	1,15	0,50	-	-	-
R. Américo Alves	Vila Prado	15/04/2024	4	5	468062,687	7467397,991		x			Arredondada	1,50	Plana	1,05	0,27	-	-	-
R. Américo Alves	Vila Prado	15/04/2024	4	6	468056,539	7467427,960			x		Arredondada	1,45	Plana	-	-	-	-	-
R. Américo Alves	Vila Prado	15/04/2024	4	7	468041,170	7467457,930	x				Arredondada	1,38	Plana	1,06	0,36	-	-	-
R. Américo Alves	Vila Prado	15/04/2024	4	8	468038,481	7467462,412			x		Irregular	1,40	Plana	1,08	0,35	-	-	-
R. Américo Alves	Vila Prado	15/04/2024	4	9	468009,152	7467522,351					Arredondada	1,50	Plana	0,75	0,40	-	-	-
R. Américo Alves	Vila Prado	15/04/2024	4	10	468073,126	7467377,936					Cônica	-	Plana	-	-	-	-	-
R. Américo Alves	Vila Prado	15/04/2024	4	11	468079,018	7467366,537					Colunar	-	Plana	-	-	-	-	-
R. Américo Alves	Vila Prado	15/04/2024	4	12	468069,476	7467383,891					Cônica Invertida	-	Plana	-	-	-	-	-
R. Américo Alves	Vila Prado	15/04/2024	4	13	468002,429	7467521,315					Cônica Invertida	-	Plana	-	-	-	-	-
R. Antonio Domingos Vieira	Parque das Rosas	19/04/2024	4	1	468159,382	7467214,389					Cônica		Plana	-	-	-	-	-
R. Antonio Domingos Vieira	Parque das Rosas	19/04/2024	4	2	468161,633	7467209,540					-	-	Plana	-	-	-	-	-
R. Antonio Domingos Vieira	Parque das Rosas	19/04/2024	4	3	468163,460	7467207,441					Cônica		Plana	-	-	-	-	-
R. Antonio Domingos Vieira	Parque das Rosas	19/04/2024	4	4	468173,538	7467191,623			x		Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
R. Antonio Domingos Vieira	Parque das Rosas	19/04/2024	4	5	468178,271	7467178,014			x		Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
R. Antonio Domingos Vieira	Parque das Rosas	19/04/2024	4	6	468179,900	7467175,288			x		Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
R. Antonio Domingos Vieira	Parque das Rosas	19/04/2024	4	7	468183,239	7467168,475			x		Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Caracterização da Poda				Caracterização da Copa	Largura da calçada (m)	Inclinação da Calçada	Largura do passeio de pedestres (m)	Largura do canteiro (m)	Extensão do Canteiro (m)	Largura do recuo frontal da residência (m)	Largura das vagas de estacionamento (m)
					X	Y	Levantamento da Copa	Central V ou U	Lateral	Rebaixamento da Copa								
R. Antonio Domingos Vieira	Parque das Rosas	19/04/2024	4	8	468187,712	7467165,450			x		Irregular	-	Plana	-	-	-	-	-
R. Antonio Domingos Vieira	Parque das Rosas	19/04/2024	4	9	468185,573	7467202,370			x		Cônica Invertida	1,00	Plana	0,45	0,48	0,46	-	-
R. Antonio Domingos Vieira	Parque das Rosas	19/04/2024	4	10	468186,218	7467192,286					Cônica	-	Plana	-	-	-	-	-
R. Antonio Domingos Vieira	Parque das Rosas	19/04/2024	4	11	468186,218	7467192,286					Cônica	-	Plana	-	-	-	-	-
R. Antonio Domingos Vieira	Parque das Rosas	19/04/2024	4	12	468190,964	7467186,036					Cônica	-	Plana	-	-	-	-	-
R. Antonio Domingos Vieira	Parque das Rosas	19/04/2024	4	13	468200,988	7467168,361					Cônica	-	Plana	-	-	-	-	-
R. Antonio Domingos Vieira	Parque das Rosas	19/04/2024	4	14	468198,615	7467171,774					Cônica	-	Plana	-	-	-	-	-
R. Antonio Domingos Vieira	Parque das Rosas	19/04/2024	4	15	468202,172	7467165,933			x		Arredondada	1,20	Plana	-	-	-	-	-
R. Antonio Domingos Vieira	Parque das Rosas	19/04/2024	4	16	468207,277	7467154,844			x		Arredondada	1,20	Plana	-	-	-	-	-
R. Antonio Domingos Vieira	Parque das Rosas	19/04/2024	4	17	468209,170	7467152,732			x		Arredondada	1,20	-	-	-	-	-	-
R. Antonio Domingos Vieira	Parque das Rosas	19/04/2024	4	18	468218,242	7467158,056			x		Irregular	-	-	-	-	-	-	-
R. Antonio Domingos Vieira	Parque das Rosas	19/04/2024	4	19	468217,502	7467162,085					Umbeliforme	-	-	-	-	-	-	-
R. Benedito Miranda	Vila Prado	09/04/2024	4	1	468346,092	7467561,238	x				Cônica Invertida	1,35	-	-	-	-	-	-
R. Benedito Miranda	Vila Prado	09/04/2024	4	2	468341,142	7467562,476					Cônica Invertida	1,35	-	-	-	-	-	-
R. Benedito Miranda	Vila Prado	09/04/2024	4	3	468334,920	7467579,033				x	Irregular	1,50	-	-	-	-	-	-
R. Benedito Miranda	Vila Prado	09/04/2024	4	4	468332,704	7467585,365			x	x	Irregular	1,50	-	-	-	-	-	-
R. Benedito Vieira da Cruz	Villa Roma	22/04/2024	4	1	467728,989	7467197,608			x		Cônica Invertida	2,79	-	-	-	-	-	-
R. Benedito Vieira da Cruz	Villa Roma	22/04/2024	4	2	467723,805	7467196,767	x		x		Arredondada	3,01	-	-	-	-	-	-
R. Benedito Vieira da Cruz	Villa Roma	22/04/2024	4	3	467716,015	7467189,804	x		x		Ovalada	3,07	-	-	-	-	-	-
R. Benedito Vieira da Cruz	Villa Roma	22/04/2024	4	4	467713,855	7467188,284			x		Arredondada	3,08	Plana	-	-	-	-	-
R. Benedito Vieira da Cruz	Villa Roma	22/04/2024	4	5	467711,857	7467186,242					Em Leque	3,08	Plana	-	-	-	-	-
R. Benedito Vieira da Cruz	Villa Roma	22/04/2024	4	6	467708,611	7467181,985					-	-	Plana	-	-	-	-	-
R. Célio David Réis	Parque das Rosas	19/04/2024	4	1	468378,000	7467294,442			x		Irregular	1,53	Plana	-	-	-	-	-
R. Célio David Réis	Parque das Rosas	19/04/2024	4	2	468387,814	7467263,976			x		Arredondada	1,63	Plana	0,95	0,62	0,81	-	-
R. Célio David Réis	Parque das Rosas	19/04/2024	4	3	468405,099	7467254,634			x		Arredondada	1,51	Plana	-	-	-	-	-
R. Célio David Réis	Parque das Rosas	19/04/2024	4	4	468322,418	7467404,552			x		Irregular	1,49	Plana	0,95	0,45	0,45	-	-
R. Célio David Réis	Parque das Rosas	19/04/2024	4	5	468320,375	7467405,132			x		Lentiforme	1,47	Plana	0,94	0,44	0,48	-	-
R. Célio David Réis	Parque das Rosas	19/04/2024	4	6	468320,103	7467406,716					Cônica Invertida	-	Plana	-	-	-	-	-
R. Célio David Réis	Parque das Rosas	19/04/2024	4	7	468320,711	7467408,229					Lentiforme	-	Plana	-	-	-	-	-
R. Célio David Réis	Parque das Rosas	19/04/2024	4	8	468321,188	7467410,821					Cônica Invertida	-	Plana	-	-	-	-	-
R. Célio David Réis	Parque das Rosas	19/04/2024	4	9	468319,917	7467412,478					Cônica Invertida	-	Plana	-	-	-	-	-
R. Célio David Réis	Parque das Rosas	19/04/2024	4	10	468320,175	7467414,108					Cônica Invertida	1,50	Plana	0,86	0,55	0,54	-	-
R. Célio David Réis	Parque das Rosas	19/04/2024	4	11	468321,320	7467416,942					Lentiforme	-	Plana	-	-	-	-	-
R. Dimas Pinho de Cabral	Villa Roma	16/04/2024	4	1	468612,972	7467575,972					Em Leque	2,00	Plana	1,24	0,70	0,70	-	-
R. Dimas Pinho de Cabral	Villa Roma	16/04/2024	4	2	468607,463	7467584,105					Em Leque	1,40	Plana	0,45	0,60	0,60	-	-
R. Dino Bueno	Centro	23/04/2024	4	1	468776,123	7467659,592		x	x		Umbeliforme	1,45	Plana	-	-	-	-	-
R. Dino Bueno	Centro	23/04/2024	4	2	468792,007	7467668,403	x		x		Arredondada	1,31	Plana	-	-	-	-	-
R. Dino Bueno	Centro	23/04/2024	4	3	468822,965	7467679,267			x		Umbeliforme	1,45	Plana	0,27	1,14	2,07	-	-
R. Dino Bueno	Centro	23/04/2024	4	4	468855,370	7467689,406			x		Cônica	1,59	Plana	0,85	0,65	0,95	-	5,07
R. Dino Bueno	Centro	23/04/2024	4	5	468832,441	7467697,074			x		Cônica	1,59	Plana	0,85	0,65	0,95	-	5,07
R. Dino Bueno	Centro	23/04/2024	4	6	468871,178	7467698,969	x		x		Arredondada	1,61	Plana	0,90	0,60	1,02	-	5,07
R. Dino Bueno	Centro	23/04/2024	4	7	468915,592	7467716,631	x		x		Arredondada	3,40	Plana	-	-	-	-	-
R. Dom Epaminondas	Centro	08/04/2024	4	1	468732,749	7467644,631					Arredondada	1,76	Plana	1,35	0,30	0,30	-	-
R. Dom Epaminondas	Centro	08/04/2024	4	2	468714,787	7467682,813			x		Irregular	1,77	Plana	0,77	0,95	0,80	-	-
R. Dom Epaminondas	Centro	08/04/2024	4	3	468703,520	7467709,239					Em Leque	3,10	Plana	2,50	0,45	0,50	-	-
R. Dom Epaminondas	Centro	08/04/2024	4	4	468701,785	7467733,797			x		Cônica	1,10	Plana	0,40	0,40	0,40	-	-
R. Dom Epaminondas	Centro	08/04/2024	4	5	468698,338	7467739,251					Cônica	1,05	Plana	0,40	0,50	0,45	-	-
R. Dom Epaminondas	Centro	08/04/2024	4	6	468773,418	7467553,832			x		Umbeliforme	1,54	Plana	1,10	0,51	0,84	-	-
R. Dom Epaminondas	Centro	24/04/2024	4	7	468802,049	7467528,284			x		Umbeliforme	-	Plana	-	-	-	-	-
R. Dona Chiquinha de Barros	Vila Prado	09/04/2024	4	1	468494,642	7467557,979			x	x	Arredondada	-	Plana	-	0,55	0,65	-	-
R. Dona Chiquinha de Barros	Parque das Rosas	09/04/2024	4	2	468533,057	7467480,690					Arredondada	1,29	Plana	0,81	0,42	0,40	-	-
R. Dona Chiquinha de Barros	Parque das Rosas	09/04/2024	4	3	468534,034	7467476,971					Arredondada	1,29	Plana	0,81	0,40	0,42	-	-
R. Dona Chiquinha de Barros	Parque das Rosas	09/04/2024	4	4	468531,953	7467469,189			x		Arredondada	1,46	Plana	0,97	0,33	0,41	-	-
R. Dona Chiquinha de Barros	Parque das Rosas	09/04/2024	4	5	468577,847	7467391,182			x		Arredondada	1,66	Plana	0,80	0,66	1,00	-	-
R. Dona Chiquinha de Barros	Parque das Rosas	09/04/2024	4	6	468593,345	7467357,746					Arredondada	1,65	Levemente Inclinada	0,75	1,14	0,80	-	-
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	1	468371,769	7467442,116			x		Umbeliforme	-	Plana	-	-	-	-	-

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Caracterização da Poda				Caracterização da Copa	Largura da calçada (m)	Inclinação da Calçada	Largura do passeio de pedestres (m)	Largura do canteiro (m)	Extensão do Canteiro (m)	Largura do recuo frontal da residência (m)	Largura das vagas de estacionamento (m)
					X	Y	Levantamento da Copa	Central V ou U	Lateral	Rebaixamento da Copa								
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	2	468361,196	7467444,872					Irregular	-	Plana	-	-	-	-	-
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	3	468366,120	7467440,706					Irregular	-	Plana	-	-	-	-	-
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	4	468365,814	7467437,733					Irregular	-	Plana	-	-	-	-	-
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	5	468367,275	7467435,878					Irregular	-	Plana	-	-	-	-	-
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	6	468366,984	7467432,550			x		Colunar	1,47	Plana	-	-	-	-	-
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	7	468374,191	7467437,583					Cônica	-	Plana	-	-	-	-	-
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	8	468378,796	7467429,898			x		Irregular	-	Plana	-	-	-	-	-
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	9	468378,698	7467428,520			x		Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	10	468376,691	7467424,659					-	-	Plana	-	-	-	-	-
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	11	468377,362	7467421,881			x		Irregular	-	Plana	-	-	-	-	-
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	12	468377,554	7467421,011			x		Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	13	468378,503	7467422,700			x		Cônica Invertida	-	Plana	-	-	-	-	-
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	14	468380,144	7467419,662			x		Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	15	468384,358	7467411,090					-	-	Plana	-	-	-	-	-
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	16	468368,629	7467429,440			x		Irregular	1,46	Plana	0,89	0,51	0,56	-	-
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	17	468389,815	7467407,134			x		Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	18	468394,287	7467409,685			x		Lentiforme	-	Plana	-	-	-	-	-
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	19	468401,139	7467412,243			x		Cônica	-	Plana	-	-	-	-	-
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	20	468409,818	7467409,562					Irregular	-	Plana	-	-	-	-	-
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	21	468412,243	7467411,567			x		Irregular	-	Plana	-	-	-	-	-
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	22	468417,066	7467411,401			x		Cônica	-	Plana	-	-	-	-	-
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	23	468421,833	7467413,584			x		Cônica	-	Plana	-	-	-	-	-
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	24	468432,547	7467415,574			x		Umbeliforme	-	Plana	-	-	-	-	-
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	25	468438,133	7467416,237			x		Ovalada	-	Plana	-	-	-	-	-
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	26	468445,100	7467417,429			x		Ovalada	-	Plana	-	-	-	-	-
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	27	468451,524	7467416,090			x		Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	28	468388,672	7467408,406			x		Lentiforme	-	Plana	-	-	-	-	-
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	29	468463,176	7467421,285					-	-	Plana	-	-	-	-	-
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	30	468467,864	7467420,674			x		Umbeliforme	-	Plana	-	-	-	-	-
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	31	468473,398	7467421,480			x		Ovalada	-	Plana	-	-	-	-	-
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	32	468476,648	7467423,733			x		Cônica	-	Plana	-	-	-	-	-
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	33	468379,757	7467447,282			x		Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	34	468381,168	7467435,103			x		Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	35	468388,607	7467424,175					Em Leque	-	Plana	-	-	-	-	-
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	36	468391,798	7467422,888			x		Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	37	468396,787	7467425,273			x		Irregular	-	Plana	-	-	-	-	-
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	38	468400,842	7467426,134			x		Cônica	-	Plana	-	-	-	-	-
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	39	468405,782	7467425,298					Irregular	-	Plana	-	-	-	-	-
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	40	468408,635	7467426,222			x		Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	41	468420,700	7467427,028			x		Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	42	468424,818	7467427,602					Em Leque	-	Plana	-	-	-	-	-
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	43	468429,938	7467428,865					Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	44	468439,277	7467428,407			x		Cônica Invertida	-	Plana	-	-	-	-	-
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	45	468441,731	7467429,413			x		Em Leque	-	Plana	-	-	-	-	-
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	46	468449,396	7467431,923			x		Irregular	-	Plana	-	-	-	-	-
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	47	468454,116	7467431,976			x		Colunar	-	Plana	-	-	-	-	-
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	48	468471,465	7467433,943			x		Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	49	468484,269	7467437,469			x		Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	50	468505,541	7467440,304			x		Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	51	468508,097	7467439,727			x		Em Leque	-	Plana	-	-	-	-	-
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	52	468517,474	7467442,797			x		Em Leque	-	Plana	-	-	-	-	-
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	53	468522,157	7467444,811					Irregular	-	Plana	-	-	-	-	-
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	54	468538,828	7467446,875					Em Leque	-	Plana	-	-	-	-	-
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	55	468541,756	7467434,064					Em Leque	-	Plana	-	-	-	-	-
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	56	468540,398	7467433,086	x		x		Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	57	468531,470	7467431,983		x	x		Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Caracterização da Poda				Caracterização da Copa	Largura da calçada (m)	Inclinação da Calçada	Largura do passeio de pedestres (m)	Largura do canteiro (m)	Extensão do Canteiro (m)	Largura do recuo frontal da residência (m)	Largura das vagas de estacionamento (m)
					X	Y	Levantamento da Copa	Central V ou U	Lateral	Rebaixamento da Copa								
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	58	468539,571	7467426,858			x		Ovalada	-	Plana	-	-	-	-	-
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	59	468532,937	7467423,033			x		Ovalada	-	Plana	-	-	-	-	-
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	60	468528,005	7467422,780			x		Ovalada	-	Plana	-	-	-	-	-
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	61	468524,577	7467420,056			x		Ovalada	-	Plana	-	-	-	-	-
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	62	468522,585	7467418,866			x		Ovalada	-	Plana	-	-	-	-	-
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	63	468518,673	7467417,785			x		Ovalada	-	Plana	-	-	-	-	-
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	64	468517,092	7467421,709			x		Ovalada	-	Plana	-	-	-	-	-
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	65	468523,526	7467431,918		x	x		Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	66	468515,045	7467430,167			x		Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	67	468512,995	7467418,717			x		Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	68	468509,095	7467412,266			x		Ovalada	-	Plana	-	-	-	-	-
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	69	468506,314	7467410,690			x		Ovalada	-	Plana	-	-	-	-	-
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	70	468503,645	7467409,046			x		Ovalada	-	Plana	-	-	-	-	-
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	71	468504,550	7467420,706			x		Em Leque	-	Plana	-	-	-	-	-
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	72	468493,655	7467426,839		x	x		Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	73	468497,072	7467414,740			x		Em Leque	-	Plana	-	-	-	-	-
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	74	468494,082	7467413,756	x		x		Irregular	-	Plana	-	-	-	-	-
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	75	468495,297	7467411,814	x		x		Cônica	-	Plana	-	-	-	-	-
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	76	468498,981	7467409,223			x		Ovalada	-	Plana	-	-	-	-	-
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	77	468494,959	7467407,150			x		Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	78	468491,767	7467411,577			x		Ovalada	-	Plana	-	-	-	-	-
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	79	468491,583	7467406,536	x		x		Cônica Invertida	-	Plana	-	-	-	-	-
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	80	468486,912	7467416,560					Ovalada	-	Plana	-	-	-	-	-
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	81	468484,134	7467419,640			x		Ovalada	-	Plana	-	-	-	-	-
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	82	468483,271	7467400,999	x		x		Cônica Invertida	-	Plana	-	-	-	-	-
R. Duque de Caxias	Centro	23/04/2024	4	1	468881,769	7467577,130			x		Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
R. Duque de Caxias	Centro	23/04/2024	4	2	468870,467	7467572,868			x		Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
R. Duque de Caxias	Centro	23/04/2024	4	3	468853,320	7467564,841	x		x		Arredondada	2,35	Plana	1,28	Ø 1,44	-	-	-
R. Duque de Caxias	Centro	23/04/2024	4	4	468849,756	7467561,627			x		Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
R. Duque de Caxias	Centro	23/04/2024	4	5	468845,283	7467561,322			x		Irregular	1,57	Plana	0,74	Ø 0,70	-	-	-
R. Duque de Caxias	Centro	23/04/2024	4	6	468769,233	7467536,361			x		Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
R. Duque de Caxias	Centro	23/04/2024	4	7	468742,749	7467524,527	x		x		Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
R. Duque de Caxias	Centro	23/04/2024	4	8	468756,540	7467518,080			x		Arredondada	2,11	Plana	1,20	Ø 0,78	-	-	-
R. Duque de Caxias	Centro	23/04/2024	4	9	468734,008	7467504,547		x			Cônica Invertida	2,36	Plana	-	-	-	-	-
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	1	467554,757	7466999,661			x		Arredondada	2,91	Plana	1,98	0,80	0,66	-	-
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	2	467558,061	7467001,716					Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	3	467559,765	7466997,059			x		Arredondada	3,00	Plana	2,18	0,72	0,75	-	-
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	4	467563,375	7466992,91					Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	5	467568,152	7466988,018	x		x		Arredondada	2,93	Plana	-	-	-	-	-
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	6	467569,964	7467005,368			x		Arredondada	2,55	Plana	-	-	-	-	-
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	7	467572,635	7466993,02					Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	8	467582,648	7466977,221			x		Arredondada	3,02	Plana	1,59	0,47	0,43	-	-
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	9	467589,046	7466963,374					Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	10	467598,005	7466940,714			x	x	Arredondada	3,28	Plana	2,10	0,74	0,64	-	-
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	11	467597,674	7466935,262			x		Cônica Invertida	3,03	Plana	1,79	0,78	0,64	-	-
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	12	467599,603	7466928,772			x		Arredondada	3,01	Plana	1,71	0,76	0,75	-	-
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	13	467602,131	7466923,829			x		Em Leque	3,01	Plana	1,71	0,76	0,75	-	-
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	14	467605,986	7466918,683			x		Em Leque	3,01	Plana	1,71	0,76	0,75	-	-
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	15	467611,818	7466909,529			x		Arredondada	3,01	Plana	1,71	0,76	0,75	-	-
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	16	467608,082	7466904,234			x		Irregular	2,68	Plana	1,85	Ø 0,65	-	-	-
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	17	467607,534	7466907,411			x		Em Leque	2,70	Plana	1,94	Ø 0,54	-	-	-
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	18	467604,119	7466913,796			x		Em Leque	2,70	Plana	1,94	Ø 0,54	-	-	-
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	19	467601,584	7466919,555					Arredondada	2,70	Plana	1,95	Ø 0,54	-	-	-
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	20	467600,487	7466921,413					-	-	Plana	-	-	-	-	-
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	21	467598,996	7466923,04					Irregular	-	Plana	-	-	-	-	-
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	22	467597,836	7466926,854					Irregular	-	Plana	-	-	-	-	-

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Caracterização da Poda				Caracterização da Copa	Largura da calçada (m)	Inclinação da Calçada	Largura do passeio de pedestres (m)	Largura do canteiro (m)	Extensão do Canteiro (m)	Largura do recuo frontal da residência (m)	Largura das vagas de estacionamento (m)
					X	Y	Levantamento da Copa	Central V ou U	Lateral	Rebaixamento da Copa								
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	23	467595,363	7466931,927			x		Irregular	2,77	Plana	2,00	Ø 0,58	-	-	-
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	24	467587,277	7466941,111			x		Irregular	2,77	Plana	2,00	Ø 0,58	-	-	-
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	25	467586,714	7466940,5					Em Leque	-	Plana	-	-	-	-	-
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	26	467581,534	7466942,703			x		Irregular	2,77	Plana	2,00	Ø 0,58	-	-	-
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	27	467578,456	7466952,274					Em Leque	-	Plana	-	-	-	-	-
R. Expedicionário Benedito Patrício	Centro	22/04/2024	4	1	468762,997	7467820,188			x		Arredondada	1,68	Plana	-	-	-	-	-
R. Expedicionário Benedito Patrício	Centro	22/04/2024	4	2	468761,503	7467809,632					Cônica Invertida	-	Plana	-	-	-	-	-
R. Expedicionário Benedito Patrício	Centro	22/04/2024	4	3	468758,075	7467808,402					Cônica Invertida	-	Plana	-	-	-	-	-
R. Expedicionário Benedito Patrício	Centro	22/04/2024	4	4	468756,534	7467803,698					Cônica Invertida	-	Plana	-	-	-	-	-
R. Expedicionário Benedito Patrício	Centro	22/04/2024	4	5	468753,074	7467807,637			x		Arredondada	1,93	Plana	-	-	-	-	-
R. Expedicionário Benedito Patrício	Centro	22/04/2024	4	6	468749,669	7467803,289			x		Irregular	1,98	Plana	-	-	-	-	-
R. Expedicionário Benedito Patrício	Centro	22/04/2024	4	7	468749,684	7467797,356			x		Arredondada	1,31	Plana	0,61	0,59	1,67	-	-
R. Expedicionário Benedito Patrício	Centro	22/04/2024	4	8	468746,167	7467801,400	x		x		Ovalada	2,08	Plana	-	-	-	-	-
R. Expedicionário Benedito Patrício	Centro	22/04/2024	4	9	468738,418	7467794,643					Irregular	-	Plana	-	-	-	-	-
R. Expedicionário Benedito Patrício	Centro	22/04/2024	4	10	468746,987	7467792,363					Cônica Invertida	-	Plana	-	-	-	-	-
R. Expedicionário Benedito Patrício	Centro	22/04/2024	4	11	468745,386	7467789,667					Cônica Invertida	-	Plana	-	-	-	-	-
R. Expedicionário Benedito Patrício	Centro	22/04/2024	4	12	468741,791	7467789,985					Cônica Invertida	-	Plana	-	-	-	-	-
R. Expedicionário Benedito Patrício	Centro	22/04/2024	4	13	468740,995	7467787,781					Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
R. Expedicionário Benedito Patrício	Centro	22/04/2024	4	14	468734,390	7467779,867					Colunar	0,79	Plana	-	-	-	-	-
R. Expedicionário Benedito Patrício	Centro	22/04/2024	4	15	468728,171	7467774,939			x		Em Leque	0,81	Plana	-	-	-	-	-
R. Expedicionário Benedito Patrício	Centro	22/04/2024	4	16	468726,296	7467771,188					Cônica	-	Plana	-	-	-	-	-
R. Expedicionário Benedito Patrício	Centro	22/04/2024	4	17	468726,843	7467770,206			x		Em Leque	0,92	Plana	-	-	-	-	-
R. Expedicionário Benedito Patrício	Centro	22/04/2024	4	18	468725,437	7467768,522			x		Arredondada	0,83	Plana	-	-	-	-	-
R. Expedicionário Benedito Patrício	Centro	22/04/2024	4	19	468719,870	7467771,378					Irregular	-	Plana	-	-	-	-	-
R. Expedicionário Benedito Patrício	Centro	22/04/2024	4	20	468709,522	7467760,062			x		Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
R. Expedicionário Benedito Patrício	Centro	22/04/2024	4	21	468706,164	7467755,364			x		Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
R. João Alvarenga	Vila Prado	15/04/2024	4	1	468066,124	7467540,653			x		Cônica Invertida	1,75	Plana	1,20	0,50	-	-	-
R. João Alvarenga	Vila Prado	15/04/2024	4	2	468096,510	7467491,219			x		Arredondada	1,45	Plana	0,84	0,34	-	-	-
R. João Alvarenga	Vila Prado	15/04/2024	4	3	468098,288	7467487,155			x		Arredondada	1,45	Plana	0,95	0,50	-	-	-
R. João Alvarenga	Vila Prado	15/04/2024	4	4	468091,748	7467487,219			x		Arredondada	1,47	Plana	0,95	0,50	-	-	-
R. João Alvarenga	Vila Prado	15/04/2024	4	5	468106,679	7467470,782					Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
R. Joaquim dos Santos Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	1	467728,658	7467057,300			x		Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
R. Joaquim dos Santos Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	2	467698,727	7467085,315					Arredondada	3,00	Plana	2,20	Ø 0,47	-	-	-
R. Joaquim dos Santos Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	3	467686,959	7467111,462			x		Umbeliforme	3,06	Plana	1,48	1,10	1,10	-	-
R. Joaquim dos Santos Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	4	467680,827	7467117,038					Cônica Invertida	3,08	Plana	2,10	-	-	-	-
R. Joaquim dos Santos Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	5	467668,173	7467121,951	x		x		Arredondada	2,85	Plana	1,34	1,48	1,86	-	-
R. Joaquim dos Santos Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	6	467673,018	7467127,438					Arredondada	3,07	Plana	1,90	0,90	0,90	-	-
R. Joaquim dos Santos Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	7	467659,327	7467133,383					Arredondada	2,77	Plana	1,45	-	-	-	-
R. Joaquim dos Santos Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	8	467653,716	7467154,109					Arredondada	1,61	Plana	1,12	0,45	0,43	-	-
R. Joaquim dos Santos Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	9	467624,583	7467188,490			x		Arredondada	3,00	Plana	-	-	-	-	-
R. Joaquim dos Santos Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	10	467606,139	7467207,137					Irregular	2,98	Plana	2,40	-	-	-	-
R. Joaquim dos Santos Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	11	467569,142	7467238,459			x		Arredondada	2,98	Plana	-	-	-	-	-
R. Joaquim dos Santos Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	12	467549,283	7467271,993					Irregular	2,90	Plana	1,80	1,10	1,10	-	-
R. Joaquim dos Santos Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	13	467544,207	7467282,788		x			Em Leque	2,81	Plana	-	-	-	-	-
R. Joaquim dos Santos Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	14	467541,621	7467287,423					Em Leque	1,87	Plana	-	-	-	-	-
R. Joaquim Miranda	Parque das Rosas	09/04/2024	4	1	468453,383	7467311,757			x	x	Cônica Invertida	1,50	Plana	0,62	0,76	0,80	-	-
R. Joaquim Miranda	Parque das Rosas	09/04/2024	4	2	468452,058	7467303,529			x		Cônica Invertida	1,38	Plana	0,92	0,45	0,45	-	-
R. Joaquim Miranda	Parque das Rosas	09/04/2024	4	3	468447,420	7467312,804			x		Cônica Invertida	1,38	Levemente Inclinada	0,92	0,45	0,45	-	-
R. Joaquim Miranda	Parque das Rosas	09/04/2024	4	4	468433,546	7467346,516			x		Cônica Invertida	1,62	Plana	0,90	1,10	1,40	-	-
R. Joaquim Miranda	Parque das Rosas	09/04/2024	4	5	468420,455	7467369,733			x		Cônica Invertida	1,00	Pouco Inclinada	0,40	0,45	0,45	-	-
R. Joaquim Miranda	Parque das Rosas	09/04/2024	4	6	468411,081	7467389,928			x		Cônica Invertida	1,00	Plana	0,50	0,40	0,40	-	-
R. Joaquim Miranda	Parque das Rosas	09/04/2024	4	7	468409,962	7467396,860			x		Cônica Invertida	1,50	Levemente Inclinada	1,00	-	-	-	-
R. Joaquim Pereira Máximo	Vila Roma	22/04/2024	4	1	467778,417	7467325,857					Irregular	-	Plana	-	-	-	-	-
R. Joaquim Pereira Máximo	Vila Roma	22/04/2024	4	2	467784,020	7467332,334					Irregular	-	Plana	-	-	-	-	-
R. Joaquim Pereira Máximo	Vila Roma	22/04/2024	4	3	467754,848	7467310,006					Cônica Invertida	-	Plana	-	-	-	-	-
R. Joaquim Pereira Máximo	Vila Roma	22/04/2024	4	4	467683,928	7467271,086					Em Leque	-	Plana	-	-	-	-	-

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Caracterização da Poda				Caracterização da Copa	Largura da calçada (m)	Inclinação da Calçada	Largura do passeio de pedestres (m)	Largura do canteiro (m)	Extensão do Canteiro (m)	Largura do recuo frontal da residência (m)	Largura das vagas de estacionamento (m)
					X	Y	Levantamento da Copa	Central V ou U	Lateral	Rebaixamento da Copa								
R. Joaquim Pereira Máximo	Vila Roma	22/04/2024	4	5	467682,643	7467270,250					Em Leque	-	Plana	-	-	-	-	-
R. Joaquim Pereira Máximo	Vila Roma	22/04/2024	4	6	467682,380	7467255,171					Em Leque	-	Plana	-	-	-	-	-
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	19/04/2024	4	1	467579,051	7466942,028					Irregular	-	Plana	-	-	-	-	-
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	19/04/2024	4	2	467577,171	7466940,841					-	-	Plana	-	-	-	-	-
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	19/04/2024	4	3	467566,188	7466936,595			x		Arredondada	2,75	Plana	1,30	1,19	1,05	-	-
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	19/04/2024	4	4	467566,188	7466936,595					Arredondada	2,75	Plana	1,30	1,19	1,05	-	-
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	19/04/2024	4	5	467482,456	7466893,383					Arredondada	2,89	Plana	2,30	0,47	0,40	-	-
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	19/04/2024	4	6	467469,643	7466887,332			x		Irregular	3,05	Plana	1,15	0,77	0,99	-	-
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	19/04/2024	4	7	467454,276	7466878,94					Cônica Invertida	3,10	Plana	1,58	1,50	1,53	-	-
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	19/04/2024	4	8	467536,468	7466931,027	x				Arredondada	2,96	Plana	-	-	-	-	-
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	19/04/2024	4	9	467552,24	7466940,356					Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	19/04/2024	4	10	467454,74	7466890,539					Umbeliforme	-	Plana	-	-	-	-	-
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	22/04/2024	4	11	467597,556	7466962,313					Arredondada	3,00	Plana	2,40	0,54	0,71	-	-
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	22/04/2024	4	12	467606,873	7466968,778	x		x		Arredondada	3,00	Plana	1,23	0,72	0,90	-	-
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	22/04/2024	4	13	467599,986	7466953,851					-	-	Plana	-	-	-	-	-
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	22/04/2024	4	14	467616,809	7466964,466	x			x	Irregular	3,00	Plana	0,69	0,75	0,75	-	-
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	22/04/2024	4	15	467625,833	7466968,036	x		x		Arredondada	3,00	Plana	-	-	-	-	-
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	22/04/2024	4	16	467640,086	7466985,663					Arredondada	3,00	Plana	-	-	-	-	-
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	22/04/2024	4	17	467644,756	7466977,128	x		x		Cônica Invertida	2,94	Plana	2,24	0,65	0,67	-	-
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	22/04/2024	4	18	467665,853	7466984,476					Em Leque	2,62	Plana	1,89	0,84	0,76	-	-
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	22/04/2024	4	19	467658,862	7466991,759		x	x		Arredondada	3,03	Plana	-	-	-	-	-
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	22/04/2024	4	20	467668,706	7466998,225	x		x		Arredondada	3,12	Plana	-	-	-	-	-
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	22/04/2024	4	21	467675,595	7467002,359	x		x		Arredondada	3,12	Plana	-	-	-	-	-
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	22/04/2024	4	22	467683,870	7467007,536	x		x		Arredondada	3,12	Plana	-	-	-	-	-
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	22/04/2024	4	23	467693,814	7467011,897	x		x		Arredondada	3,12	Plana	-	-	-	-	-
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	22/04/2024	4	24	467689,004	7466997,554					-	-	Plana	-	-	-	-	-
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	22/04/2024	4	25	467738,346	7467021,578	x		x	x	Arredondada	3,12	Plana	-	-	-	-	-
R. José dos Santos Silva Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	1	467577,071	7467179,876					Irregular	1,40	Plana	0,70	0,55	0,55	-	-
R. José dos Santos Silva Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	2	467592,168	7467165,985					Irregular	1,50	Plana	1,00	0,50	1,00	-	-
R. José dos Santos Silva Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	3	467644,189	7467094,506			x		Arredondada	1,35	Plana	-	-	-	-	-
R. José dos Santos Silva Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	4	467598,707	7467164,873			x		Irregular	1,50	Plana	0,90	0,60	0,43	-	-
R. José dos Santos Silva Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	5	467603,997	7467169,541			x		Irregular	1,40	Plana	0,80	0,47	0,47	-	-
R. José dos Santos Silva Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	6	467612,956	7467177,931					Irregular	2,20	Plana	1,35	0,55	0,50	-	-
R. José dos Santos Silva Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	7	467617,585	7467168,621			x		Irregular	1,70	Plana	0,97	0,60	0,57	-	-
R. José dos Santos Silva Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	8	467610,875	7467165,077					Irregular	1,50	Plana	0,70	0,70	0,55	-	-
R. José dos Santos Silva Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	9	467606,202	7467162,894			x		Irregular	1,47	Plana	0,70	0,55	0,55	-	-
R. José dos Santos Silva Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	10	467604,172	7467156,940					Irregular	1,50	Plana	0,70	0,52	0,52	-	-
R. José Jacinto Ramos	Jardim Primavera	22/04/2024	4	1	467482,244	7466838,246					Em Leque	-	Plana	-	-	-	-	-
R. José Jacinto Ramos	Jardim Primavera	22/04/2024	4	2	467450,918	7466869,174					Cônica Invertida	2,57	Plana	-	-	-	-	-
R. José Jacinto Ramos	Jardim Primavera	22/04/2024	4	3	467451,340	7466859,249	x		x		Irregular	2,91	Plana	1,95	0,95	0,86	-	-
R. José Jacinto Ramos	Jardim Primavera	22/04/2024	4	4	467442,895	7466862,987					Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
R. José Jacinto Ramos	Jardim Primavera	22/04/2024	4	5	467429,394	7466882,434		x	x		Irregular	3,11	Plana	1,78	1,33	1,69	-	-
R. José Jacinto Ramos	Jardim Primavera	22/04/2024	4	6	467424,716	7466884,642					Cônica Invertida	-	Plana	-	-	-	-	-
R. José Jacinto Ramos	Jardim Primavera	22/04/2024	4	7	467414,998	7466880,782					Em Leque	3,21	Plana	1,91	1,81	1,37	-	-
R. José Jacinto Ramos	Jardim Primavera	22/04/2024	4	8	467400,764	7466918,244					Arredondada	2,92	Plana	2,35	0,54	0,53	-	-
R. José Jacinto Ramos	Jardim Primavera	22/04/2024	4	9	467404,274	7466922,283			x		Arredondada	2,99	Plana	2,37	0,52	0,49	-	-
R. José Jacinto Ramos	Jardim Primavera	22/04/2024	4	10	467412,361	7466922,856			x		Irregular	3,05	Plana	1,75	0,94	1,07	-	-
R. José Jacinto Ramos	Jardim Primavera	22/04/2024	4	11	467417,919	7466928,042					Em Leque	3,00	Plana	1,01	1,01	1,03	-	-
R. José Jacinto Ramos	Jardim Primavera	22/04/2024	4	12	467421,078	7466933,445			x		Cônica Invertida	2,16	Plana	-	-	-	-	-
R. José Jacinto Ramos	Jardim Primavera	22/04/2024	4	13	467423,783	7466937,563			x		Cônica Invertida	2,16	Plana	-	-	-	-	-
R. José Jacinto Ramos	Jardim Primavera	22/04/2024	4	14	467416,071	7466943,281			x		Arredondada	3,06	Plana	-	-	-	-	-
R. José Lucio	Villa Roma	16/04/2024	4	1	468026,343	7467269,520					Cônica Invertida	1,30	Plana	0,40	0,54	-	-	-
R. José Lucio	Villa Roma	16/04/2024	4	2	468006,536	7467316,078					Arredondada	1,35	Plana	0,70	0,38	-	-	-
R. José Lucio	Villa Roma	16/04/2024	4	3	468001,805	7467325,873					Cônica Invertida	1,72	Plana	0,92	0,50	0,50	-	-
R. José Lucio	Villa Roma	16/04/2024	4	4	467997,513	7467337,121					Cônica Invertida	1,46	Plana	0,82	0,38	0,50	-	-
R. José Lucio	Villa Roma	16/04/2024	4	5	467992,399	7467345,951					Arredondada	1,50	Plana	0,66	0,34	0,34	-	-

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Caracterização da Poda				Caracterização da Copa	Largura da calçada (m)	Inclinação da Calçada	Largura do passeio de pedestres (m)	Largura do canteiro (m)	Extensão do Canteiro (m)	Largura do recuo frontal da residência (m)	Largura das vagas de estacionamento (m)
					X	Y	Levantamento da Copa	Central V ou U	Lateral	Rebaixamento da Copa								
R. José Lucio	Villa Roma	16/04/2024	4	6	467988,603	7467355,461					Irregular	1,40	Plana	0,60	0,30	0,30	-	-
R. José Lucio	Villa Roma	16/04/2024	4	7	467961,929	7467457,040					Em Leque	1,94	Plana	-	-	-	-	-
R. José Lucio	Villa Roma	16/04/2024	4	8	467962,985	7467459,810					Em Leque	1,94	Plana	-	-	-	-	-
R. José Lucio	Villa Roma	16/04/2024	4	9	467958,698	7467468,251					Em Leque	1,94	Plana	-	-	-	-	-
R. José Lucio	Villa Roma	16/04/2024	4	10	467956,521	7467469,768					Em Leque	1,94	Plana	-	-	-	-	-
R. Julieta Ultramari de França	Villa Roma	16/04/2024	4	1	467821,091	7467311,637					Cônica Invertida	3,15	Plana	2,20	0,96	-	-	-
R. Julieta Ultramari de França	Villa Roma	16/04/2024	4	2	467819,096	7467314,656		x	x		Irregular	4,00	Plana	3,24	0,65	-	-	-
R. Julieta Ultramari de França	Villa Roma	16/04/2024	4	3	467817,436	7467318,715					Colunar	3,44	Plana	-	-	-	-	-
R. Julieta Ultramari de França	Villa Roma	16/04/2024	4	4	467815,813	7467323,679			x		Colunar	3,27	Plana	2,35	0,66	-	-	-
R. Major Vitoriano	Centro	08/04/2024	4	1	468600,265	7467656,732			x	x	Arredondada	-	Plana	-	1,98	-	-	-
R. Major Vitoriano	Centro	08/04/2024	4	2	468606,999	7467646,322			x	x	Arredondada	-	Plana	-	1,98	-	-	-
R. Major Vitoriano	Centro	08/04/2024	4	3	468628,646	7467600,924			x	x	Arredondada	-	Plana	-	1,98	-	-	-
R. Major Vitoriano	Centro	08/04/2024	4	4	468669,838	7467518,065			x	x	Arredondada	-	Plana	-	1,98	-	-	-
R. Major Vitoriano	Centro	08/04/2024	4	5	468681,009	7467495,068			x	x	Arredondada	-	Plana	-	1,98	-	-	-
R. Major Vitoriano	Centro	08/04/2024	4	6	468702,076	7467458,983			x	x	Lentiforme	-	Plana	-	1,98	-	-	-
R. Major Vitoriano	Centro	08/04/2024	4	7	468717,074	7467434,223		x	x		Arredondada	-	Plana	-	1,98	-	-	-
R. Mário Monteiro dos Santos França	Vila Roma	24/04/2024	4	1	468127,323	7467225,758		x	x		Cônica	1,96	Plana	1,46	0,30	0,51	-	-
R. Mário Monteiro dos Santos França	Vila Roma	24/04/2024	4	2	468121,388	7467212,169		x	x		Umbeliforme	2,45	Plana	-	-	-	-	-
R. Mário Monteiro dos Santos França	Vila Roma	24/04/2024	4	3	468007,677	7467155,926					Em Leque	2,24	Plana	1,42	0,56	0,58	-	-
R. Mário Monteiro dos Santos França	Vila Roma	24/04/2024	4	4	468002,239	7467156,463					Em Leque	2,24	Plana	1,42	0,56	0,58	-	-
R. Mário Monteiro dos Santos França	Vila Roma	24/04/2024	4	5	467989,355	7467149,451					Em Leque	2,24	Plana	1,42	0,56	0,58	-	-
R. Padre Martim Forner	Parque das Rosas	15/04/2024	4	1	468123,821	7467269,321			x		Arredondada	1,48	Plana	-	0,40	-	-	-
R. Princesa Isabel	Centro	09/04/2024	4	1	468582,243	7467659,255					Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
R. Princesa Isabel	Centro	09/04/2024	4	2	468585,669	7467662,390			x		Em Leque	-	Plana	-	-	-	-	-
R. Princesa Isabel	Centro	09/04/2024	4	3	468577,506	7467657,610					Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
R. Princesa Isabel	Centro	09/04/2024	4	4	468587,481	7467653,683					Colunar	-	Plana	-	-	-	-	-
R. Princesa Isabel	Centro	09/04/2024	4	5	468588,423	7467650,623					Colunar	-	Plana	-	-	-	-	-
R. Princesa Isabel	Centro	09/04/2024	4	6	468585,103	7467641,739					Cônica	-	Plana	-	-	-	-	-
R. Princesa Isabel	Centro	09/04/2024	4	7	468593,197	7467643,036			x		Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
R. Princesa Isabel	Centro	09/04/2024	4	8	468568,176	7467662,519					Em Leque	-	Plana	-	1,02	1,02	-	-
R. Princesa Isabel	Centro	09/04/2024	4	9	468561,720	7467671,111					Em Leque	-	Plana	-	1,02	1,02	-	-
R. Princesa Isabel	Centro	09/04/2024	4	10	468557,698	7467675,861					Em Leque	-	Plana	-	1,02	1,02	-	-
R. Princesa Isabel	Centro	09/04/2024	4	11	468555,093	7467679,768					Em Leque	-	Plana	-	1,02	1,02	-	-
R. Professor Calmon	Vila Prado	23/04/2024	4	1	468298,507	7467601,407			x		Arredondada	1,46	Plana	0,43	1,14	1,27	-	-
R. Professor Calmon	Vila Prado	23/04/2024	4	2	468277,196	7467591,802			x		Arredondada	1,46	Plana	0,43	1,14	1,27	-	-
R. Professor Calmon	Vila Prado	23/04/2024	4	3	468240,343	7467582,191					Cônica Invertida	1,67	Plana	1,07	0,48	0,57	-	-
R. Professor Calmon	Vila Prado	23/04/2024	4	4	468200,125	7467563,698					Cônica	-	Plana	-	-	-	-	-
R. Professor Calmon	Vila Prado	23/04/2024	4	5	468171,947	7467550,923		x			Arredondada	1,47	Plana	-	-	-	-	-
R. Professor Calmon	Vila Prado	23/04/2024	4	6	468165,973	7467555,982					Arredondada	1,37	Plana	-	-	-	-	-
R. Professor Calmon	Vila Prado	23/04/2024	4	7	468141,749	7467529,642			x		Cônica	1,48	Plana	0,78	0,67	1,05	-	-
R. Professor Calmon	Vila Prado	23/04/2024	4	8	468134,302	7467525,340		x	x		Lentiforme	1,47	Plana	1,47	-	-	-	-
R. Professor Calmon	Vila Prado	23/04/2024	4	9	468106,631	7467515,391					Cônica	-	Plana	-	-	-	-	-
R. Professor Calmon	Vila Prado	23/04/2024	4	10	468053,301	7467501,544	x		x		Arredondada	1,61	Plana	1,18	0,24	0,27	-	-
R. Roque Vieira da Silva	Centro	08/04/2024	4	1	468885,309	7467614,041				x	Arredondada	1,94	Plana	1,00	0,71	0,92	-	-
R. Roque Vieira da Silva	Centro	08/04/2024	4	2	468874,401	7467635,314				x	Arredondada	1,95	Plana	0,85	1,10	0,67	-	-
R. Roque Vieira da Silva	Centro	08/04/2024	4	3	468858,121	7467666,976					Arredondada	1,94	Plana	1,39	0,57	0,53	-	2,30
R. Roque Vieira da Silva	Centro	08/04/2024	4	4	468847,498	7467666,797					Arredondada	1,93	Plana	0,77	1,17	2,07	-	-
R. Roque Vieira da Silva	Centro	08/04/2024	4	5	468832,441	7467697,074			x		Cônica	-	Plana	-	-	-	-	-
R. Roque Vieira da Silva	Centro	08/04/2024	4	6	468840,751	7467704,635			x		Cônica	2,75	Levemente Inclinada	1,47	0,70	0,70	-	-
R. Roque Vieira da Silva	Centro	08/04/2024	4	7	468831,914	7467713,553					Arredondada	2,68	Plana	1,51	0,66	0,66	-	-
R. Roque Vieira da Silva	Centro	08/04/2024	4	8	468832,970	7467723,184					Cônica	2,55	Plana	1,39	0,60	0,60	-	-
R. Roque Vieira da Silva	Centro	08/04/2024	4	9	468828,926	7467728,165					Arredondada	2,52	Plana	1,40	0,61	0,61	-	-
R. Roque Vieira da Silva	Centro	08/04/2024	4	10	468823,132	7467737,510				x	Arredondada	2,55	Plana	1,40	0,60	0,60	-	-
R. Roque Vieira da Silva	Centro	08/04/2024	4	11	468805,644	7467754,782					Cônica	2,11	Plana	-	-	-	-	-
R. Roque Vieira da Silva	Centro	08/04/2024	4	12	468809,703	7467770,298					Cônica	2,60	Plana	1,32	0,60	0,60	-	-
R. Roque Vieira da Silva	Centro	08/04/2024	4	13	468798,956	7467789,166					Arredondada	2,60	Levemente Inclinada	1,37	0,60	0,60	-	-

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Caracterização da Poda				Caracterização da Copa	Largura da calçada (m)	Inclinação da Calçada	Largura do passeio de pedestres (m)	Largura do canteiro (m)	Extensão do Canteiro (m)	Largura do recuo frontal da residência (m)	Largura das vagas de estacionamento (m)
					X	Y	Levantamento da Copa	Central V ou U	Lateral	Rebaixamento da Copa								
R. Roque Vieira da Silva	Centro	08/04/2024	4	14	468799,257	7467781,684					Arredondada	2,14	Plana	-	-	-	-	-
R. Roque Vieira da Silva	Centro	08/04/2024	4	15	468793,797	7467782,391			x		Arredondada	2,10	Plana	-	-	-	-	-
R. Roque Vieira da Silva	Centro	08/04/2024	4	16	468793,323	7467782,754			x		Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
R. Roque Vieira da Silva	Centro	08/04/2024	4	17	468793,192	7467789,732					Cônica Invertida	2,10	Plana	-	-	-	-	-
R. Roque Vieira da Silva	Centro	08/04/2024	4	18	468781,540	7467810,779			x		Cônica	2,20	Levemente Inclinada	0,95	0,45	0,45	-	-
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	1	467595,370	7467307,591			x		Irregular	2,87	Plana	-	-	-	-	-
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	2	467602,465	7467298,503			x		Arredondada	2,86	Plana	1,30	0,38	0,30	-	-
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	3	467613,649	7467300,866			x		Arredondada	2,56	Plana	2,08	0,32	0,41	-	-
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	4	467627,114	7467269,833					Irregular	3,00	Plana	2,30	0,41	0,43	-	-
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	5	467612,959	7467293,013			x		Irregular	2,55	Plana	-	-	-	-	-
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	6	467677,525	7467220,502					Irregular	2,80	Plana	2,14	0,36	0,36	-	-
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	7	467675,277	7467220,897			x		Arredondada	2,99	Plana	2,06	0,75	0,57	-	-
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	8	467684,294	7467200,983			x		Em Leque	2,50	Plana	-	-	-	-	-
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	9	467701,566	7467177,821	x		x	x	Arredondada	3,10	Plana	1,86	0,97	0,94	-	-
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	10	467704,402	7467174,289			x		Arredondada	2,88	Plana	2,00	0,62	0,62	-	-
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	11	467715,353	7467174,686			x		Irregular	3,02	Plana	-	-	-	-	-
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	12	467721,045	7467159,710					Em Leque	3,00	Plana	2,35	0,49	0,49	-	-
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	13	467733,126	7467151,561		x			Irregular	3,15	Plana	2,32	0,82	0,75	-	-
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	14	467730,250	7467147,182					Cônica Invertida	2,94	Plana	1,94	0,70	1,00	-	-
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	15	467737,700	7467145,574					Em Leque	3,06	Plana	3,06	-	-	-	-
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	16	467735,679	7467142,284					Lentiforme	3,00	Plana	1,92	0,70	0,70	-	-
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	17	467737,583	7467139,581			x		Arredondada	3,00	Plana	2,20	0,56	0,51	-	-
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	18	467742,406	7467131,563					Em Leque	3,00	Plana	1,85	1,08	1,15	-	-
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	19	467751,098	7467118,176			x		Cônica	2,96	Plana	1,19	0,89	1,12	-	-
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	20	467756,170	7467113,553					Irregular	3,00	Plana	2,10	0,60	0,57	-	-
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	21	467791,873	7467080,804	x		x		Cônica Invertida	2,70	Plana	1,52	0,90	0,95	-	-
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	22	467584,175	7467313,173					Em Leque	1,90	Plana	1,90	-	-	-	-
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	23	467575,565	7467309,171			x		Em Leque	2,00	Plana	-	-	-	-	-
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	24	467556,878	7467313,328					Cônica	-	Plana	-	-	-	-	-
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	25	467553,776	7467303,256					Em Leque	1,93	Plana	1,30	-	-	-	-
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	26	467533,153	7467326,235					Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	27	467530,702	7467311,754			x		Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	28	467535,196	7467304,358					Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
R. Salvador Fázzeri	Vila Prado	15/04/2024	4	1	468136,279	7467546,921			x		Arredondada	1,35	Plana	0,85	0,43	-	-	-
R. Salvador Fázzeri	Vila Prado	15/04/2024	4	2	468185,818	7467476,105					Arredondada	1,65	Plana	0,95	0,48	-	-	-
R. Salvador Fázzeri	Vila Prado	15/04/2024	4	3	468198,661	7467442,222					Irregular	1,72	Plana	1,04	0,60	-	-	-
R. Salvador Fázzeri	Vila Prado	15/04/2024	4	4	468202,631	7467432,360			x		Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
R. Salvador Fázzeri	Vila Prado	15/04/2024	4	5	468204,713	7467413,373			x		Cônica	1,51	Plana	0,66	0,73	-	-	-
R. Salvador Fázzeri	Vila Prado	15/04/2024	4	6	468205,609	7467410,299					Cônica	1,50	Plana	-	-	-	-	-
R. Salvador Fázzeri	Vila Prado	15/04/2024	4	7	468207,306	7467407,450			x		Cônica	1,44	Plana	1,13	0,31	-	-	-
R. Salvador Fázzeri	Vila Prado	15/04/2024	4	8	468209,868	7467400,918					Irregular	1,50	Plana	0,96	0,46	-	-	-
R. Santo Afonso	Centro	08/04/2024	4	1	468714,016	7467531,792					Umbeliforme	-	Plana		0,60	0,80	-	-
R. Santo Afonso	Centro	08/04/2024	4	2	468677,061	7467640,688			x		Em Leque	1,12	Plana	0,33	0,47	0,77	-	-
R. Sargento P. M. Antonio V. Souza	Parque das Rosas	19/04/2024	4	1	468261,019	7467205,293			x		Arredondada	1,61	Plana	-	-	-	-	-
R. Sebastião Brandão da Silva	Villa Roma	16/04/2024	4	1	467976,142	7467245,711	x		x		Arredondada	1,45	Plana	0,86	0,36	-	-	-
R. Sebastião Brandão da Silva	Villa Roma	16/04/2024	4	2	467952,574	7467289,542					Irregular	1,70	Plana	-	-	-	-	-
R. Sebastião Brandão da Silva	Villa Roma	16/04/2024	4	3	467949,169	7467298,720					Irregular	1,70	Plana	-	-	-	-	-
R. Takio Hayashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	1	467448,796	7466994,722					Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
R. Takio Hayashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	2	467483,196	7467038,066					Em Leque	2,88	Plana	-	-	-	-	-
R. Takio Hayashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	3	467472,576	7467041,326					-	-	Plana	-	-	-	-	-
R. Takio Hayashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	4	467475,229	7467044,810					Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
R. Takio Hayashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	5	467479,876	7467045,783					Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
R. Takio Hayashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	6	467490,050	7467041,716					Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
R. Takio Hayashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	7	467497,242	7467042,471	x		x		Irregular	2,56	Plana	1,61	0,43	0,47	-	-
R. Takio Hayashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	8	467500,811	7467045,272			x		Arredondada	2,45	Plana	-	-	-	-	-
R. Takio Hayashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	9	467504,963	7467047,363			x	x	Arredondada	2,45	Plana	-	-	-	-	-

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Caracterização da Poda				Caracterização da Copa	Largura da calçada (m)	Inclinação da Calçada	Largura do passeio de pedestres (m)	Largura do canteiro (m)	Extensão do Canteiro (m)	Largura do recuo frontal da residência (m)	Largura das vagas de estacionamento (m)
					X	Y	Levantamento da Copa	Central V ou U	Lateral	Rebaixamento da Copa								
R. Takio Hayashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	10	467502,779	7467058,764			x		Arredondada	3,10	Plana	-	-	-	-	-
R. Takio Hayashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	11	467505,338	7467059,441					Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
R. Takio Hayashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	12	467508,504	7467059,736					Irregular	-	Plana	-	-	-	-	-
R. Takio Hayashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	13	467516,028	7467053,806					Cônica	-	Plana	-	-	-	-	-
R. Takio Hayashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	14	467530,818	7467060,359					Em Leque	-	Plana	-	-	-	-	-
R. Takio Hayashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	15	467500,770	7467059,866					Irregular	-	Plana	-	-	-	-	-
R. Takio Hayashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	16	467556,866	7467074,570					Em Leque	2,58	Plana	-	-	-	-	-
R. Takio Hayashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	15.1	467503,555	7467061,177					Irregular	-	Plana	-	-	-	-	-
R. Takio Hayashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	17	467569,742	7467079,737		x			Ovalada	3,15	Plana	2,02	0,65	0,63	-	-
R. Takio Hayashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	15.2	467505,855	7467061,933					Irregular		Plana	-	-	-	-	-
R. Takio Hayashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	18	467574,756	7467081,675		x			Ovalada	3,15	Plana	2,02	0,65	0,63	-	-
R. Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	1	467754,770	7467008,822	x		x		Arredondada	2,99	Plana	-	-	-	-	-
R. Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	2	467773,869	7466983,444	x		x		Cônica	2,86	Plana	-	-	-	-	-
R. Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	3	467766,048	7466976,792			x		Cônica	2,57	Plana	1,23	1,19	1,02	-	-
R. Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	4	467737,267	7466960,363			x		Cônica	2,57	Plana	1,23	1,19	1,02	-	-
R. Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	5	467723,952	7466952,800		x			Cônica Invertida	2,89	Plana	1,85	0,81	0,84	-	-
R. Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	6	467732,080	7466948,634					Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
R. Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	7	467689,387	7466923,793	x		x		Arredondada	3,10	Plana	-	-	-	-	-
R. Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	8	467677,841	7466921,493		x	x		Arredondada	3,00	Plana	-	-	-	-	-
R. Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	9	467671,243	7466927,802			x		Arredondada	2,97	Plana	1,87	0,67	0,71	-	-
R. Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	10	467664,394	7466922,661			x		Arredondada	2,97	Plana	1,87	0,67	0,71	-	-
R. Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	11	467648,411	7466904,873			x		Arredondada	2,97	Plana	1,87	0,67	0,71	-	-
R. Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	12	467635,001	7466909,046		x	x		Arredondada	3,00	Plana	1,78	0,93	0,82	-	-
R. Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	13	467632,025	7466906,883			x		Arredondada	2,98	Plana	2,17	0,54	0,52	-	-
R. Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	14	467635,814	7466900,814					Irregular	-	Plana	-	-	-	-	-
R. Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	15	467622,394	7466905,830			x		Arredondada	2,73	Plana	1,61	0,77	0,77	-	-
R. Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	16	467621,970	7466895,306			x		Arredondada	2,98	Plana	2,17	0,54	0,52	-	-
R. Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	17	467601,351	7466894,079			x		Irregular	2,73	Plana	1,71	0,87	0,98	-	-
R. Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	18	467595,578	7466890,630			x		Irregular	2,73	Plana	1,71	0,87	0,98	-	-
R. Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	19	467544,781	7466866,377	x		x		Irregular	2,52	Plana	1,96	0,71	0,60	-	-
R. Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	20	467541,114	7466863,607	x		x		Irregular	2,52	Plana	1,96	0,71	0,60	-	-
R. Vereador Carlos Santana	Parque das Rosas	09/04/2024	4	1	468521,619	7467338,207			x		Cônica Invertida	1,48	Pouco Inclinada	0,98	0,50	0,50	-	-
R. Vereador Carlos Santana	Parque das Rosas	09/04/2024	4	2	468526,402	7467329,973			x		Cônica Invertida	1,63	Levemente Inclinada	-	-	-	-	-
R. Vereador Carlos Santana	Parque das Rosas	09/04/2024	4	3	468518,578	7467336,318			x		Cônica Invertida	1,62	Plana	0,90	0,60	2,00	-	-
R. Vereador Carlos Santana	Parque das Rosas	09/04/2024	4	4	468523,270	7467327,341	x		x	x	Arredondada	1,62	Plana	-	0,35	0,50	-	-
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	1	468046,643	7467137,847					Irregular	-	Plana	-	-	-	-	-
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	2	468041,423	7467122,071			x		Ovalada	-	Plana	-	-	-	-	-
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	3	468038,400	7467123,395			x		Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	4	468042,449	7467116,531					Cônica	-	Plana	-	-	-	-	-
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	5	468043,968	7467115,057			x		Ovalada	-	Plana	-	-	-	-	-
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	6	468037,608	7467118,123			x		Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	7	468036,830	7467116,336			x		Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	8	468036,900	7467113,941					Em Leque	-	Plana	-	-	-	-	-
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	9	468039,172	7467115,011			x		Em Leque	-	Plana	-	-	-	-	-
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	10	468040,026	7467115,323			x		Irregular	-	Plana	-	-	-	-	-
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	11	468040,184	7467111,434					Irregular	-	Plana	-	-	-	-	-
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	12	468046,718	7467113,150			x		Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	13	468049,624	7467115,206			x		Colunar	-	Plana	-	-	-	-	-
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	14	468052,216	7467114,232			x	x	Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	15	468055,601	7467111,557			x		Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	16	468048,440	7467108,493			x		Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	17	468053,625	7467104,155			x		Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	18	468053,497	7467102,922			x		Em Leque	-	Plana	-	-	-	-	-
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	19	468054,619	7467098,130					Em Leque	-	Plana	-	-	-	-	-
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	20	468057,677	7467095,170					Arredondada	-	Plana	-	-	-	-	-
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	21	468057,807	7467089,849			x		Irregular	-	Plana	-	-	-	-	-
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	22	468058,991	7467086,991			x		Irregular	-	Plana	-	-	-	-	-
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	23	468055,104	7467085,561			x		Irregular	-	Plana	-	-	-	-	-

LEVANTAMENTO QUALIQUANTITATIVO SETOR 04 – PARTE 05

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Contatos e Interferências								Tipo de Tráfego	Tráfego	Observações
					X	Y	Sob Fiação	Fiação de Eletricidade	Fiação de Telefonia	Iluminação	Sinalização	Poste	Marquises	Outros			
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	1	467694,036	7467033,737									Local	Médio	Presença de formiga
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	2	467683,417	467683,417									Local	Médio	Presença de formiga
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	3	467675,225	7467037,073	x	x	x						Local	Médio	Canteiro destruído
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	4	467681,105	7467050,405									Local	Médio	
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	5	467674,635	7467046,622	x								Local	Médio	Presença de formiga
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	6	467662,020	7467050,148	x	x							Local	Médio	Presença de aranha e formiga
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	7	467654,930	7467041,686	x	x	x						Local	Médio	
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	8	467643,687	7467044,823	x	x	x						Local	Médio	
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	9	467648,880	7467058,457									Local	Médio	
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	10	467630,585	7467062,553									Local	Médio	
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	11	467628,741	7467064,802									Local	Médio	
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	12	467619,027	7467067,431	x	x	x						Local	Médio	
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	13	467614,120	7467070,259	x	x							Local	Médio	Presença de aranha e formiga / Galhos secos, sem folhas
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	14	467608,076	7467072,553	x	x	x						Local	Médio	
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	15	467610,971	7467076,105	x								Local	Médio	Presença de aranha e ovinhos
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	16	467604,333	7467081,257	x	x		x		x			Local	Médio	
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	17	467610,394	7467084,370									Local	Médio	
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	18	467606,439	7467086,712									Local	Médio	
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	19	467604,339	7467085,677	x								Local	Médio	
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	20	467601,601	7467086,270									Local	Médio	
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	21	467600,720	7467086,149									Local	Médio	
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	22	467598,603	7467086,742									Local	Médio	
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	23	467600,490	7467087,015									Local	Médio	
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	24	467601,345	7467090,417									Local	Médio	
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	25	467603,120	7467089,609	x								Local	Médio	
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	26	467607,178	7467090,160									Local	Médio	
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	27	467606,880	7467091,332									Local	Médio	
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	28	467604,391	7467091,157									Local	Médio	
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	29	467601,649	7467094,544	x	x		x		x			Local	Médio	
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	30	467599,294	7467088,876									Local	Médio	
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	31	467596,964	7467090,074									Local	Médio	Presença de aranha e mancha nas folhas
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	32	467599,460	7467094,340	x								Local	Médio	
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	33	467599,687	7467098,497									Local	Médio	
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	34	7467098,497	7467098,450									Local	Médio	
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	35	467593,613	7467100,685									Local	Médio	
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	36	467591,678	7467104,020									Local	Médio	
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	37	467592,854	7467104,669									Local	Médio	
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	38	467590,587	7467101,246									Local	Médio	
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	39	467590,842	7467097,475	x								Local	Médio	Presença de aranha, formiga e praga na folha
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	40	467594,920	7467097,429									Local	Médio	
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	41	467595,444	7467095,204									Local	Médio	Outra espécie nascendo junto / Ovinhos e manchas nas folhas
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	42	467593,414	7467092,902	x								Local	Médio	
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	43	467593,754	7467090,945									Local	Médio	Manchas nas folhas
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	44	467597,559	7467090,212	x	x	x						Local	Médio	Presença de aranha
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	45	467592,570	7467083,397	x	x	x						Local	Médio	
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	46	467605,679	7467064,105									Local	Médio	
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	47	467583,762	7467078,362									Local	Médio	
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	48	467566,559	7467100,196									Local	Médio	Presença de formiga
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	49	467553,102	7467112,107									Local	Médio	
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	50	467545,739	7467115,404									Local	Médio	Presença de aranha e formiga
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	51	467542,778	7467117,337									Local	Médio	Presença de aranha e formiga e trepadeira
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	52	467537,473	7467117,687									Local	Médio	Folhas "comidas" / Presença de trepadeira

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Contatos e Interferências								Tipo de Tráfego	Tráfego	Observações
					X	Y	Sob Fiação	Fiação de Eletricidade	Fiação de Telefonia	Iluminação	Sinalização	Poste	Marquises	Outros			
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	53	467539,973	7467126,059									Local	Médio	Presença de formiga e aranha
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	54	467541,431	7467125,257									Local	Médio	Presença de cupim, aranha e folhas "comidas"
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	55	467539,749	7467125,121									Local	Médio	Presença de aranha
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	56	467539,295	7467124,896									Local	Médio	Presença de formiga
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	57	467535,973	7467122,946									Local	Médio	Presença de formiga e aranha
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	58	467534,861	7467130,080									Local	Médio	Outra espécie nascendo nela / Presença de formiga, aranha e ovinhos
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	59	467531,921	7467129,891									Local	Médio	Outra espécie nascendo junto / Folhas "comidas" e com presença de aranha e ovinhos
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	60	467525,134	7467139,603									Local	Médio	Presença de formiga e aranha / Trepadeira
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	61	467531,151	7467138,167									Local	Médio	Presença de ovinhos e aranha
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	62	467530,641	7467141,129									Local	Médio	Presença de formiga
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	63	467530,860	7467139,230									Local	Médio	
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	64	467524,993	7467139,427									Local	Médio	Palmeira nascendo junto / Presença de aranha
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	65	467523,238	7467142,610									Local	Médio	Queimada e rachada / Presença de cogumelo, ovinhos e aranha
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	66	467520,343	7467146,296									Local	Médio	Presença de aranha e folha "comida"
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	67	467527,363	7467151,013									Local	Médio	Queimada / Presença de cogumelo, formiga e aranha
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	68	467530,796	7467149,831									Local	Médio	Presença de formiga e vespeiro
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	69	467541,627	7467159,496									Local	Médio	
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	70	467540,479	7467179,541									Local	Médio	
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	71	467529,175	7467180,622	x	x							Local	Médio	Presença de aranha e formiga
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	72	467516,800	7467177,312									Local	Médio	
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	73	467517,448	7467211,889									Local	Médio	
Av. Benedito Monteiro S. França Filho	Jardim Primavera	24/04/2024	4	74	467515,178	7467223,314									Local	Médio	
Av. Dep. Fed. Dr. Mário Tamborindeguy	Parque das Rosas	23/04/2024	4	1	468561,438	7467434,001	x	x							Local	Médio	
Av. Dep. Fed. Dr. Mário Tamborindeguy	Parque das Rosas	23/04/2024	4	2	468561,068	7467434,619	x								Local	Médio	Presença de aranha e formiga
Av. Dep. Fed. Dr. Mário Tamborindeguy	Parque das Rosas	23/04/2024	4	3	468572,405	7467419,666	x	x				x			Local	Médio	Presença de aranha, ovinhos e trepadeiras
Av. Dep. Fed. Dr. Mário Tamborindeguy	Parque das Rosas	23/04/2024	4	4	468467,469	7467384,904	x								Local	Médio	Presença de formiga
Av. Dep. Fed. Dr. Mário Tamborindeguy	Parque das Rosas	23/04/2024	4	5	468453,295	7467380,722									Local	Médio	
Av. Dep. Fed. Dr. Mário Tamborindeguy	Parque das Rosas	23/04/2024	4	6	468452,651	7467378,806	x								Local	Médio	Presença de aranha
Av. Dep. Fed. Dr. Mário Tamborindeguy	Parque das Rosas	23/04/2024	4	7	468429,415	7467370,468									Local	Médio	
Av. Dep. Fed. Dr. Mário Tamborindeguy	Parque das Rosas	23/04/2024	4	8	468396,409	7467342,758	x								Local	Médio	Presença de formiga
Av. Dep. Fed. Dr. Mário Tamborindeguy	Parque das Rosas	23/04/2024	4	9	468379,312	7467337,427									Local	Médio	
Av. Dep. Fed. Dr. Mário Tamborindeguy	Parque das Rosas	23/04/2024	4	10	468376,006	7467335,059									Local	Médio	
Av. Dep. Fed. Dr. Mário Tamborindeguy	Parque das Rosas	23/04/2024	4	11	468366,642	7467341,395									Local	Médio	
Av. Dep. Fed. Dr. Mário Tamborindeguy	Parque das Rosas	23/04/2024	4	12	468362,180	7467340,223									Local	Médio	
Av. João Caltabiano	Vila Prado	16/04/2024	4	1	468098,892	7467322,271	x	x	x						Local	Baixo	Presença de "ovinhos"
Av. João Caltabiano	Vila Prado	16/04/2024	4	2	468095,346	7467318,116	x	x	x						Local	Baixo	Presença de musgo / Presença de aranha
Av. João Caltabiano	Vila Prado	16/04/2024	4	3	468068,733	7467251,822									Local	Médio	Presença de formiga
Av. João Caltabiano	Vila Prado	16/04/2024	4	4	468062,054	7467238,747									Local	Médio	Presença de formiga
Av. João Caltabiano	Vila Prado	16/04/2024	4	5	468057,643	7467216,355	x	x	x						Local	Médio	Presença de formiga / Presença de trepadeira e musgo
Av. João Caltabiano	Vila Prado	16/04/2024	4	6	468041,314	7467197,225									Local	Médio	Fiação e iluminação fixadas na árvore / Presença de formiga
Av. João Caltabiano	Vila Prado	16/04/2024	4	7	468021,132	7467150,057	x	x	x						Local	Médio	Presença de aranha e formiga
Av. João Caltabiano	Vila Prado	16/04/2024	4	8	468020,150	7467146,582	x	x	x	x		x			Local	Médio	Presença de formiga
Av. João Caltabiano	Vila Prado	16/04/2024	4	9	468019,268	7467143,611	x	x	x	x		x			Local	Médio	Presença de formiga
Av. João Caltabiano	Vila Prado	16/04/2024	4	10	468024,962	7467137,348	x	x	x	x		x			Local	Médio	Presença de musgo e trepadeira
Av. João Caltabiano	Vila Prado	16/04/2024	4	11	468013,854	7467113,463									Local	Médio	
Av. João Caltabiano	Vila Prado	16/04/2024	4	12	468012,978	7467111,404									Local	Médio	
Av. João Caltabiano	Centro	23/04/2024	4	13	468340,757	7467443,104					x				Local	Médio	Presença de aranha
Av. João Caltabiano	Centro	23/04/2024	4	14	468353,979	7467445,703									Local	Médio	Presença de formiga
Av. João Caltabiano	Centro	23/04/2024	4	15	468466,829	7467510,388	x	x							Local	Médio	Presença de formiga
Av. João Caltabiano	Centro	23/04/2024	4	16	468582,686	7467560,519									Local	Médio	
Av. João Caltabiano	Centro	23/04/2024	4	17	468584,037	7467560,981									Local	Médio	
Av. João Caltabiano	Centro	23/04/2024	4	18	468590,616	7467563,877									Local	Médio	
Av. João Caltabiano	Centro	23/04/2024	4	19	468612,972	7467575,972	x					x			Local	Médio	
Av. João Caltabiano	Centro	23/04/2024	4	20	468607,463	7467584,105	x	x	x						Local	Médio	
Praça da Bíblia	Vila Roma	16/04/2024	4	1	468340,757	7467443,104									Local	Baixo	Presença de formiga / Presença de "pó branco" nas folhas
Praça da Bíblia	Vila Roma	16/04/2024	4	2	468353,979	7467445,703									Local	Baixo	Presença de mancha branca e amarronzada nas folhas

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Contatos e Interferências								Tipo de Tráfego	Tráfego	Observações
					X	Y	Sob Fiação	Fiação de Eletricidade	Fiação de Telefonia	Iluminação	Sinalização	Poste	Marquises	Outros			
Praça da Bíblia	Vila Roma	16/04/2024	4	3	468466,829	7467510,388									Local	Baixo	Presença de mancha branca na folha e folha amarela, marrom e preta
Praça e R. Cel. M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	1	468943,846	7467726,984									Local	Médio	Presença de formiga
Praça e R. Cel. M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	2	468957,134	7467740,633									Local	Médio	Presença de formiga
Praça e R. Cel. M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	3	468966,472	468966,472									Local	Médio	
Praça e R. Cel. M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	4	468968,655	7467724,016									Local	Médio	Galhos secos e copa vazia
Praça e R. Cel. M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	5	468961,263	7467725,905									Local	Médio	
Praça e R. Cel. M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	6	468948,749	7467716,582	x	x	x						Local	Médio	Presença de trepadeira
Praça e R. Cel. M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	7	468952,348	7467726,639									Local	Médio	
Praça e R. Cel. M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	8	468979,399	7467713,800	x	x	x						Local	Médio	Presença de aranha e trepadeira
Praça e R. Cel. M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	9	468998,195	7467720,275									Local	Médio	Presença de aranha, trepadeira e erva de passarinho / Necessidade de poda e remoção das ervas
Praça e R. Cel. M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	10	469012,775	7467719,234									Local	Médio	
Praça e R. Cel. M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	11	469029,820	7467718,860									Local	Médio	
Praça e R. Cel. M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	12	468939,091	7467716,567	x			x		x			Local	Médio	Presença de formiga e ovinhos
Praça e R. Cel. M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	13	468976,236	7467724,236									Local	Médio	
Praça e R. Cel. M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	14	468999,346	7467712,130	x	x							Local	Médio	Galhos secos e sem folhas / Presença de formiga
Praça e R. Cel. M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	15	468934,877	7467738,156	x	x				x			Local	Médio	Presença de formiga e aranha
Praça e R. Cel. M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	16	468937,200	7467740,389									Local	Médio	Presença de formiga
Praça e R. Cel. M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	17	468934,149	7467758,510	x	x				x			Local	Médio	
Praça e R. Cel. M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	18	468934,434	7467760,995									Local	Médio	Presença de formiga, galhos secos
Praça e R. Cel. M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	19	468943,428	7467759,083	x								Local	Médio	Presença de formiga e erva de passarinho
Praça e R. Cel. M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	20	468931,687	7467735,155	x	x				x			Local	Médio	
Praça e R. Cel. M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	21	468926,420	7467751,521									Local	Médio	Presença de formiga e aranha / Árvore seca
Praça e R. Cel. M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	22	468916,083	7467738,938									Local	Médio	Presença de formiga
Praça e R. Cel. M. Rodopiano de Barros	Centro	23/04/2024	4	23	468906,464	7467737,979									Local	Médio	Presença de aranha, formiga e trepadeira
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	1	468277,430	7467322,802	x	x							Local	Médio	Fiação Presa na árvore
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	2	468268,469	7467333,648	x	x							Local	Médio	Presença de formiga
Praça João Paulo II	Centro	24/04/2024	4	3	468256,628	7467344,025		x							Local	Médio	
Praça João Paulo II	Centro	16/04/2024	4	4	468253,240	7467345,642									Local	Médio	Formiga ; O tronco apresenta dois cortes
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	5	468253,387	7467359,723		x							Local	Médio	Fiação Presa na árvore
Praça João Paulo II	Centro	23/04/2024	4	6	468238,685	7467384,226									Local	Médio	Formiga
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	7	468235,846	7467375,517									Local	Médio	Folhas secas
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	8	468247,454	7467362,856									Local	Médio	Formiga
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	9	468241,903	7467356,712									Local	Médio	
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	10	468237,115	7467360,141				x					Local	Médio	Formiga
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	11	468230,628	7467360,881									Local	Médio	
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	12	468227,506	7467357,997									Local	Médio	Formiga
Praça João Paulo II	Centro	24/04/2024	4	13	468241,238	7467348,015									Local	Médio	
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	14	468243,737	7467348,898									Local	Médio	
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	15	468244,465	7467347,643									Local	Médio	
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	16	468243,721	7467341,447									Local	Médio	
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	17	468241,525	7467338,391									Local	Médio	
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	18	468251,901	7467347,780									Local	Médio	
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	19	468250,903	7467335,073		x							Local	Médio	
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	20	468253,973	7467324,495									Local	Médio	Formiga
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	21	468263,180	7467328,643		x							Local	Médio	
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	22	468266,029	7467323,082									Local	Médio	
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	23	468268,485	7467316,365		x							Local	Médio	Fiação Presa na árvore
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	24	468271,534	7467306,110									Local	Médio	
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	25	468269,616	7467301,230		x				x			Local	Médio	
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	26	468271,470	7467293,253									Local	Médio	Formiga
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	27	468266,153	7467291,891		x	x						Local	Médio	
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	28	468261,071	7467308,653				x					Local	Médio	
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	29	468255,422	7467305,680									Local	Médio	
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	30	468252,462	7467305,182									Local	Médio	
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	31	468250,047	7467303,250									Local	Médio	
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	32	468249,024	7467296,699									Local	Médio	Formiga

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Contatos e Interferências								Tipo de Tráfego	Tráfego	Observações
					X	Y	Sob Fiação	Fiação de Eletricidade	Fiação de Telefonia	Iluminação	Sinalização	Poste	Marquises	Outros			
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	33	468255,218	7467294,215									Local	Médio	
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	34	468253,097	7467285,597									Local	Médio	
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	35	468247,888	7467285,481		x	x			x			Local	Médio	
Praça João Paulo II	Centro	09/04/2024	4	36	468250,728	7467296,051									Local	Médio	Remoção
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	37	468231,302	7467294,498									Local	Médio	Insetos com ovo e presença de cochinilha
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	38	468229,006	7467290,090									Local	Médio	Formiga
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	39	468221,628	7467288,268									Local	Médio	Lagarta
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	40	468285,926	7467281,959									Local	Médio	Formiga, insetos na folha e lagarta
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	41	468224,647	7467279,299									Local	Médio	
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	42	468224,647	7467279,299									Local	Médio	
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	43	468229,282	7467287,454									Local	Médio	Formiga
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	44	468229,282	7467287,454									Local	Médio	
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	45	468215,105	7467299,531									Local	Médio	Formiga, outros insetos e musgo
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	46	468217,681	7467307,112									Local	Médio	Formiga
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	47	468217,681	7467307,112									Local	Médio	Formiga e outros insetos
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	48	468215,633	7467309,073									Local	Médio	Formiga
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	49	468236,004	7467298,766									Local	Médio	
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	50	468231,830	7467298,495									Local	Médio	Lagarta
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	51	468236,564	7467301,330									Local	Médio	Musgo ; Formiga
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	52	468236,564	7467301,330									Local	Médio	Fungo
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	53	468267,076	7467351,212									Local	Médio	
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	54	468216,225	7467325,868									Local	Médio	
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	55	468216,225	7467325,868									Local	Médio	Formiga
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	56	468216,225	7467325,868									Local	Médio	Outras espécies crescendo no mesmo local
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	57	468214,656	7467320,401									Local	Médio	Formiga e outros insetos; Outras espécies crescendo no mesmo local
Praça João Paulo II	Centro	12/04/2024	4	58	468214,174	7467320,794									Local	Médio	Musgo
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	59	468235,798	7467340,214									Local	Médio	Formiga
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	60	468198,730	7467317,795									Local	Médio	Musgo e Trepadeira
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	61	468207,127	7467300,796									Local	Médio	Outras espécies crescendo no mesmo local
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	62	468202,364	7467304,276									Local	Médio	Musgo ; Cupim
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	63	468200,656	7467306,468									Local	Médio	Trepadeira ; Formiga
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	64	468200,656	7467306,468									Local	Médio	Outras espécies crescendo no mesmo local
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	65	468200,656	7467306,468									Local	Médio	Musgo
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	66	468208,062	7467340,874									Local	Médio	
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	67	468206,899	7467337,556									Local	Médio	
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	68	468201,290	7467341,769									Local	Médio	Formiga
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	69	468199,820	7467333,680									Local	Médio	Cupim
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	70	468195,390	7467335,407									Local	Médio	Formiga e Aranha
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	71	468191,567	7467335,569									Local	Médio	Formiga
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	72	468187,309	7467326,017									Local	Médio	Formiga e Aranha
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	73	468185,520	7467337,908									Local	Médio	Formiga
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	74	468210,655	7467361,947									Local	Médio	Formiga
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	75	468177,608	7467355,503									Local	Médio	Trepadeira ; ovos de inseto
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	76	468185,750	7467361,019									Local	Médio	Formiga
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	77	468185,750	7467361,019									Local	Médio	Trepadeira ; aranha
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	78	468195,362	7467356,319									Local	Médio	Trepadeira ; formiga
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	79	468192,428	7467343,051									Local	Médio	Trepadeira ; formiga e aranha
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	80	468205,104	7467359,491									Local	Médio	Trepadeira ; aranha e besouro ; Outra espécies crescendo junto
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	81	468207,917	7467356,365									Local	Médio	Aranha
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	82	468207,191	7467360,122									Local	Médio	Formiga
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	83	468204,062	7467364,640									Local	Médio	Trepadeira e outra planta ; formiga
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	84	468213,908	7467364,716									Local	Médio	
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	85	468215,802	7467365,017									Local	Médio	Trepadeira e outra planta
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	86	468214,080	7467372,398									Local	Médio	
Praça João Paulo II	Centro	15/04/2024	4	87	468204,777	7467367,999									Local	Médio	
Praça Rua Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	17/04/2024	4	1	467728,018	7467035,222	x		x			x			Local	Médio	Presença de musgo e trepadeira / Presença de formiga

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Contatos e Interferências								Tipo de Tráfego	Tráfego	Observações
					X	Y	Sob Fiação	Fiação de Eletricidade	Fiação de Telefonia	Iluminação	Sinalização	Poste	Marquises	Outros			
Praça Rua Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	17/04/2024	4	2	467718,315	7467031,020				x					Local	Médio	
Praça Rua Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	17/04/2024	4	3	467719,291	7467029,468				x					Local	Médio	
Praça Santana	Centro	08/04/2024	4	1	468642,609	7467719,118	x	x	x	x		x			Local	Médio	
Praça Santana	Centro	08/04/2024	4	2	468640,611	7467697,782									Local	Médio	Presença de formiga
Praça Santana	Centro	08/04/2024	4	3	468627,894	7467699,222									Local	Médio	
Praça Santana	Centro	08/04/2024	4	4	468618,871	7467695,258									Local	Médio	
Praça Santana	Centro	08/04/2024	4	5	468613,142	7467676,691	x	x	x						Local	Médio	Presença de formiga
Praça Santana	Centro	08/04/2024	4	6	468608,570	7467675,824	x	x	x						Local	Médio	Presença de formiga
R. Adail Garcia dos Reis	Jardim Primavera	22/04/2024	4	1	467454,103	7466957,191									Local	Baixo	Presença de musgo / Presença de formiga
R. Adail Garcia dos Reis	Jardim Primavera	22/04/2024	4	2	467450,661	7466961,396									Local	Baixo	Presença de musgo / Presença de formiga
R. Adail Garcia dos Reis	Jardim Primavera	22/04/2024	4	3	467446,909	7466954,086									Local	Baixo	Presença de musgo / Presença de formiga
R. Adail Garcia dos Reis	Jardim Primavera	22/04/2024	4	4	467604,269	7467022,823	x	x							Local	Baixo	Presença de musgo / Presença de formiga / Goiabeira crescendo junto (árvore nº5)
R. Adail Garcia dos Reis	Jardim Primavera	22/04/2024	4	5	467603,941	7467022,663									Local	Baixo	Sem ficha de campo
R. Adail Garcia dos Reis	Jardim Primavera	22/04/2024	4	6	467607,244	7467026,286	x								Local	Baixo	Presença de formiga
R. Adail Garcia dos Reis	Jardim Primavera	22/04/2024	4	7	467609,497	7467026,772	x	x							Local	Baixo	Presença de musgo / Folhas manchadas
R. Adail Garcia dos Reis	Jardim Primavera	22/04/2024	4	8	467615,965	7467031,061	x	x	x						Local	Baixo	Presença de aranha e formiga
R. Adail Garcia dos Reis	Jardim Primavera	22/04/2024	4	9	467619,799	7467033,388	x		x						Local	Baixo	Presença de aranha / Murta crescendo junto, no mesmo canteiro
R. Adelino Vale	Vila Prado	22/04/2024	4	1	468198,672	7467587,945									Local	Baixo	Presença de aranha e formiga
R. Adelino Vale	Vila Prado	22/04/2024	4	2	468195,241	7467591,734									Local	Baixo	Presença de musgo / Presença de aranha e formiga / Folhas "comidas"
R. Adelino Vale	Vila Prado	22/04/2024	4	3	468204,410	7467587,060									Local	Baixo	Sem ficha de campo / Árvore dentro da residência
R. Afonso de Paula	Roseira Velha	19/04/2024	4	1	468327,077	7467235,358	x								Local	Baixo	Folhas com manchas
R. Afonso de Paula	Roseira Velha	19/04/2024	4	2	468333,947	7467218,029									Local	Baixo	Presença de cogumelos / Presença de formiga
R. Afonso de Paula	Roseira Velha	19/04/2024	4	3	468318,564	7467237,305									Local	Baixo	
R. Alcides Guimarães	Jardim Primavera	17/04/2024	4	1	467482,499	7467152,043	x					x			Local	Baixo	Duas espécies no mesmo local (competição), sendo uma Leucena / Presença de formiga e aranha
R. Alcides Guimarães	Jardim Primavera	17/04/2024	4	2	467486,019	7467149,150									Local	Baixo	Ausência de calçada
R. Alcides Guimarães	Jardim Primavera	17/04/2024	4	3	467486,043	7467145,995									Local	Baixo	Árvore coberta por trepadeiras / Presença de cupim e formiga
R. Alcides Guimarães	Jardim Primavera	17/04/2024	4	4	467491,978	7467133,136									Local	Baixo	
R. Alcides Guimarães	Jardim Primavera	17/04/2024	4	5	467505,036	7467106,712									Local	Baixo	Presença de musgo, mancha branca nas folhas e "folha comida" / Presença de formiga
R. Alcides Guimarães	Jardim Primavera	17/04/2024	4	6	467509,642	7467094,182									Local	Baixo	Presença de formiga e aranha
R. Alcides Guimarães	Jardim Primavera	17/04/2024	4	7	467515,359	7467088,314	x	x	x	x		x			Local	Baixo	Presença de trepadeira / Presença de formiga e aranha
R. Alcides Guimarães	Jardim Primavera	17/04/2024	4	8	467520,056	467520,056									Local	Baixo	
R. Alfredo Pereira	Villa Roma	16/04/2024	4	1	468582,686	7467560,519	x	x	x			x			Local	Baixo	Presença de musgo
R. Alfredo Pereira	Villa Roma	16/04/2024	4	2	468584,037	7467560,981	x	x	x						Local	Baixo	
R. Alfredo Pereira	Villa Roma	16/04/2024	4	3	468590,616	7467563,877									Local	Baixo	Presença de formiga
R. Altamiro Minas dos Santos	Parque das Rosas	19/04/2024	4	1	468137,069	7467123,208									Local	Baixo	Outra espécie ao lado / Presença de formiga
R. Altamiro Minas dos Santos	Parque das Rosas	19/04/2024	4	2	468117,841	7467157,769									Local	Baixo	Presença de trepadeira / Presença de formiga
R. Américo Alves	Vila Prado	15/04/2024	4	1	468095,290	7467349,038	x	x	x						Local	Médio	
R. Américo Alves	Vila Prado	15/04/2024	4	2	468084,365	7467371,036	x	x	x						Local	Médio	Presença de aranha
R. Américo Alves	Vila Prado	15/04/2024	4	3	468073,829	7467375,450									Local	Médio	
R. Américo Alves	Vila Prado	15/04/2024	4	4	468075,750	7467388,642	x	x	x						Local	Médio	Presença de trepadeira
R. Américo Alves	Vila Prado	15/04/2024	4	5	468062,687	7467397,991	x	x	x						Local	Baixo	Presença de formiga
R. Américo Alves	Vila Prado	15/04/2024	4	6	468056,539	7467427,960	x	x	x						Local	Baixo	Presença de trepadeira / Presença de formiga e aranha
R. Américo Alves	Vila Prado	15/04/2024	4	7	468041,170	7467457,930	x	x	x						Local	Baixo	Presença de formiga
R. Américo Alves	Vila Prado	15/04/2024	4	8	468038,481	7467462,412	x	x	x						Local	Baixo	Presença de formiga e aranha
R. Américo Alves	Vila Prado	15/04/2024	4	9	468009,152	7467522,351	x	x	x						Local	Baixo	Presença de aranha e cochonilha
R. Américo Alves	Vila Prado	15/04/2024	4	10	468073,126	7467377,936	x								Local	Baixo	
R. Américo Alves	Vila Prado	15/04/2024	4	11	468079,018	7467366,537									Local	Baixo	
R. Américo Alves	Vila Prado	15/04/2024	4	12	468069,476	7467383,891									Local	Baixo	
R. Américo Alves	Vila Prado	15/04/2024	4	13	468002,429	7467521,315									Local	Baixo	
R. Antonio Domingos Vieira	Parque das Rosas	19/04/2024	4	1	468159,382	7467214,389									Local	Alto	
R. Antonio Domingos Vieira	Parque das Rosas	19/04/2024	4	2	468161,633	7467209,540									Local	Alto	
R. Antonio Domingos Vieira	Parque das Rosas	19/04/2024	4	3	468163,460	7467207,441									Local	Alto	
R. Antonio Domingos Vieira	Parque das Rosas	19/04/2024	4	4	468173,538	7467191,623	x								Local	Alto	Presença de formiga
R. Antonio Domingos Vieira	Parque das Rosas	19/04/2024	4	5	468178,271	7467178,014	x								Local	Alto	Presença de formiga
R. Antonio Domingos Vieira	Parque das Rosas	19/04/2024	4	6	468179,900	7467175,288	x								Local	Alto	Presença de formiga
R. Antonio Domingos Vieira	Parque das Rosas	19/04/2024	4	7	468183,239	7467168,475	x								Local	Alto	Folhas "comidas" e manchadas

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Contatos e Interferências								Tipo de Tráfego	Tráfego	Observações
					X	Y	Sob Fiação	Fiação de Eletricidade	Fiação de Telefonia	Iluminação	Sinalização	Poste	Marquises	Outros			
R. Antonio Domingos Vieira	Parque das Rosas	19/04/2024	4	8	468187,712	7467165,450									Local	Alto	
R. Antonio Domingos Vieira	Parque das Rosas	19/04/2024	4	9	468185,573	7467202,370	x					x			Local	Alto	Presença de formiga
R. Antonio Domingos Vieira	Parque das Rosas	19/04/2024	4	10	468186,218	7467192,286									Local	Alto	
R. Antonio Domingos Vieira	Parque das Rosas	19/04/2024	4	11	468186,218	7467192,286									Local	Alto	
R. Antonio Domingos Vieira	Parque das Rosas	19/04/2024	4	12	468190,964	7467186,036									Local	Alto	
R. Antonio Domingos Vieira	Parque das Rosas	19/04/2024	4	13	468200,988	7467168,361									Local	Alto	
R. Antonio Domingos Vieira	Parque das Rosas	19/04/2024	4	14	468196,615	7467171,774									Local	Alto	
R. Antonio Domingos Vieira	Parque das Rosas	19/04/2024	4	15	468202,172	7467165,933									Local	Alto	Presença de formiga
R. Antonio Domingos Vieira	Parque das Rosas	19/04/2024	4	16	468207,277	7467154,844									Local	Alto	Presença de formiga
R. Antonio Domingos Vieira	Parque das Rosas	19/04/2024	4	17	468209,170	7467152,732									Local	Alto	Presença de formiga
R. Antonio Domingos Vieira	Parque das Rosas	19/04/2024	4	18	468218,242	7467158,056	x								Local	Alto	
R. Antonio Domingos Vieira	Parque das Rosas	19/04/2024	4	19	468217,502	7467162,085									Local	Alto	Bem próxima a beirada / Presença de formiga
R. Benedito Miranda	Vila Prado	09/04/2024	4	1	468346,092	7467561,238	x	x	x						Local	Baixo	
R. Benedito Miranda	Vila Prado	09/04/2024	4	2	468341,142	7467562,476									Local	Baixo	
R. Benedito Miranda	Vila Prado	09/04/2024	4	3	468334,920	7467579,033	x	x							Local	Baixo	
R. Benedito Miranda	Vila Prado	09/04/2024	4	4	468332,704	7467585,365	x	x	x						Local	Baixo	
R. Benedito Vieira da Cruz	Villa Roma	22/04/2024	4	1	467728,989	7467197,608	x	x							Local	Baixo	Presença de orquídea / Presença de aranha, formiga e ovinhos
R. Benedito Vieira da Cruz	Villa Roma	22/04/2024	4	2	467723,805	7467196,767	x								Local	Baixo	Presença de aranha, folhas danificas, formiga e ovinhos
R. Benedito Vieira da Cruz	Villa Roma	22/04/2024	4	3	467716,015	7467189,804									Local	Baixo	Presença de aranha, formiga e ovinhos / Mamoeiro crescendo junto
R. Benedito Vieira da Cruz	Villa Roma	22/04/2024	4	4	467713,855	7467188,284									Local	Baixo	Presença de formiga
R. Benedito Vieira da Cruz	Villa Roma	22/04/2024	4	5	467711,857	7467186,242									Local	Baixo	Presença de musgo / Presença de formiga
R. Benedito Vieira da Cruz	Villa Roma	22/04/2024	4	6	467708,611	7467181,985									Local	Baixo	Sem ficha de campo / Árvore morta
R. Célio David Réis	Parque das Rosas	19/04/2024	4	1	468378,000	7467294,442									Local	Baixo	Presença de formiga
R. Célio David Réis	Parque das Rosas	19/04/2024	4	2	468387,814	7467263,976	x								Local	Baixo	Presença de mancha nas folhas / Presença de formiga
R. Célio David Réis	Parque das Rosas	19/04/2024	4	3	468405,099	7467254,634									Local	Baixo	Substituição, tronco queimado / Presença de cogumelo, aranha e formiga
R. Célio David Réis	Parque das Rosas	19/04/2024	4	4	468322,418	7467404,552									Local	Baixo	
R. Célio David Réis	Parque das Rosas	19/04/2024	4	5	468320,375	7467405,132									Local	Baixo	Presença de aranha e formiga / Algumas folhas furadas
R. Célio David Réis	Parque das Rosas	19/04/2024	4	6	468320,103	7467406,716									Local	Baixo	
R. Célio David Réis	Parque das Rosas	19/04/2024	4	7	468320,711	7467408,229									Local	Baixo	
R. Célio David Réis	Parque das Rosas	19/04/2024	4	8	468321,188	7467410,821									Local	Baixo	
R. Célio David Réis	Parque das Rosas	19/04/2024	4	9	468319,917	7467412,478									Local	Baixo	
R. Célio David Réis	Parque das Rosas	19/04/2024	4	10	468320,175	7467414,108									Local	Baixo	
R. Célio David Réis	Parque das Rosas	19/04/2024	4	11	468321,320	7467416,942									Local	Baixo	
R. Dimas Pinho de Cabral	Villa Roma	16/04/2024	4	1	468612,972	7467575,972									Local	Baixo	Presença de musgo
R. Dimas Pinho de Cabral	Villa Roma	16/04/2024	4	2	468607,463	7467584,105	x	x	x						Local	Baixo	Presença de aranha
R. Dino Bueno	Centro	23/04/2024	4	1	468776,123	7467659,592	x	x				x			Local	Médio	Presença de aranha
R. Dino Bueno	Centro	23/04/2024	4	2	468792,007	7467668,403	x	x							Local	Médio	
R. Dino Bueno	Centro	23/04/2024	4	3	468822,965	7467679,267	x	x				x			Local	Médio	Presença de formiga e trepadeira
R. Dino Bueno	Centro	23/04/2024	4	4	468855,370	7467689,406	x								Local	Médio	Raiz sufocada / Presença de formiga
R. Dino Bueno	Centro	23/04/2024	4	5	468832,441	7467697,074	x								Local	Médio	
R. Dino Bueno	Centro	23/04/2024	4	6	468871,178	7467698,969									Local	Médio	Presença de formiga, aranha e trepadeira
R. Dino Bueno	Centro	23/04/2024	4	7	468915,592	7467716,631	x								Local	Médio	Presença de formiga, aranha e trepadeira
R. Dom Epaminondas	Centro	08/04/2024	4	1	468732,749	7467644,631	x								Local	Médio	
R. Dom Epaminondas	Centro	08/04/2024	4	2	468714,787	7467682,813									Local	Médio	
R. Dom Epaminondas	Centro	08/04/2024	4	3	468703,520	7467709,239	x	x	x						Local	Médio	Presença de formiga
R. Dom Epaminondas	Centro	08/04/2024	4	4	468701,785	7467733,797	x	x	x				x		Local	Médio	
R. Dom Epaminondas	Centro	08/04/2024	4	5	468698,338	7467739,251							x		Local	Médio	
R. Dom Epaminondas	Centro	08/04/2024	4	6	468773,418	7467553,832	x		x						Local	Médio	
R. Dom Epaminondas	Centro	24/04/2024	4	7	468802,049	7467528,284	x	x	x						Local	Médio	Presença de aranha / Presença de manchas das folhas e trepadeiras
R. Dona Chiquinha de Barros	Vila Prado	09/04/2024	4	1	468494,642	7467557,979	x	x	x			x			Local	Baixo	
R. Dona Chiquinha de Barros	Parque das Rosas	09/04/2024	4	2	468533,057	7467480,690									Local	Baixo	
R. Dona Chiquinha de Barros	Parque das Rosas	09/04/2024	4	3	468534,034	7467476,971									Local	Baixo	
R. Dona Chiquinha de Barros	Parque das Rosas	09/04/2024	4	4	468531,953	7467469,189	x	x	x						Local	Baixo	Presença de erva daninha
R. Dona Chiquinha de Barros	Parque das Rosas	09/04/2024	4	5	468577,847	7467391,182									Local	Baixo	
R. Dona Chiquinha de Barros	Parque das Rosas	09/04/2024	4	6	468593,345	7467357,746	x	x							Local	Baixo	Presença de formiga
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	1	468371,769	7467442,116									Local	Baixo	Presença de musgo e trepadeira / Presença de erva de passarinho / Presença de aranha / Recomenda-se a poda e remoção da ervas de passarinho

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Contatos e Interferências								Tipo de Tráfego	Tráfego	Observações
					X	Y	Sob Fiação	Fiação de Eletricidade	Fiação de Telefonia	Iluminação	Sinalização	Poste	Marquises	Outros			
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	2	468361,196	7467444,872									Local	Baixo	Sem ficha de campo / Muda
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	3	468366,120	7467440,706									Local	Baixo	Sem ficha de campo / Muda
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	4	468365,814	7467437,733									Local	Baixo	Sem ficha de campo / Muda
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	5	468367,275	7467435,878									Local	Baixo	Sem ficha de campo / Muda
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	6	468366,984	7467432,550	x					x			Local	Baixo	Presença de aranha e formiga
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	7	468374,191	7467437,583									Local	Baixo	Sem ficha de campo / Muda
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	8	468378,796	7467429,898									Local	Baixo	Presença de aranha
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	9	468378,698	7467428,520									Local	Baixo	Presença de formiga e folhas com furos, "comida"
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	10	468376,691	7467424,659									Local	Baixo	Sem ficha de campo / Morta
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	11	468377,362	7467421,881									Local	Baixo	Presença de aranha, formiga e folhas com manchas
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	12	468377,554	7467421,011									Local	Baixo	Presença de cupim, formiga e folhas com manchas / Outra espécie crescendo junto, ao lado
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	13	468378,503	7467422,700									Local	Baixo	Presença musgo / Presença de cupim e formiga / Outra espécie crescendo junto
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	14	468380,144	7467419,662									Local	Baixo	Presença de aranha, folhas com manchas, formiga e ovinhos
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	15	468384,358	7467411,090									Local	Baixo	Sem ficha de campo / Morta
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	16	468368,629	7467429,440	x								Local	Baixo	Presença de aranha e formiga
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	17	468389,815	7467407,134									Local	Baixo	Presença de aranha e formiga
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	18	468394,287	7467409,685									Local	Baixo	Presença de musgo / Presença de folhas danificadas e formiga
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	19	468401,139	7467412,243									Local	Baixo	Presença de trepadeira / Tronco "fofo", aspecto de isopor / Presença de aranha e formiga / Outra espécie crescendo junto
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	20	468409,818	7467409,562									Local	Baixo	Sem ficha de campo
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	21	468412,243	7467411,567									Local	Baixo	Presença de musgo / Presença formiga e folhas com manchas e danificadas
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	22	468417,066	7467411,401									Local	Baixo	Presença de musgo e trepadeira / Presença de cupim e formiga / Árvore nº 23 mesma espécie
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	23	468421,833	7467413,584									Local	Baixo	Presença de musgo e trepadeira / Presença de cupim e formiga / Árvore nº 22 mesma espécie
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	24	468432,547	7467415,574									Local	Baixo	Presença de musgo e trepadeira / Presença de aranha e formiga
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	25	468438,133	7467416,237									Local	Baixo	Presença de musgo / Presença de cupim, formiga e folhas com manchas
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	26	468445,100	7467417,429									Local	Baixo	Presença de musgo / Presença de formiga
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	27	468451,524	7467416,090									Local	Baixo	Presença de musgo e trepadeira / Presença de aranha e formiga
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	28	468388,672	7467408,406									Local	Baixo	Presença de musgo / Presença de formiga
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	29	468463,176	7467421,285									Local	Baixo	Sem ficha de campo
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	30	468467,864	7467420,674									Local	Baixo	Presença de musgo e trepadeira / Presença de formiga
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	31	468473,398	7467421,480									Local	Baixo	Presença de musgo e trepadeira / Folhas com manchas
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	23/04/2024	4	32	468476,648	7467423,733									Local	Baixo	Presença de trepadeira / Tronco "fofo", aspecto de isopor / Presença de aranha e formiga
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	33	468379,757	7467447,282									Local	Baixo	Outra espécie nascendo na área central da árvore / Presença de formiga e aranha / Trepadeira
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	34	468381,168	7467435,103									Local	Baixo	
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	35	468388,607	7467424,175									Local	Baixo	Presença de formiga
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	36	468391,798	7467422,888									Local	Baixo	Presença de aranha, formiga e folhas danificadas
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	37	468396,787	7467425,273									Local	Baixo	Presença de formiga e folha danificada
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	38	468400,842	7467426,134									Local	Baixo	Presença de aranha, formiga e joaninhas
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	39	468405,782	7467425,298									Local	Baixo	
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	40	468408,635	7467426,222									Local	Baixo	Presença de formiga e aranha
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	41	468420,700	7467427,028									Local	Baixo	Presença de formiga e aranha
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	42	468424,818	7467427,602									Local	Baixo	Presença de formiga, aranha e ovinhos
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	43	468429,938	7467428,865									Local	Baixo	
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	44	468439,277	7467428,407									Local	Baixo	Folhas danificadas "descamando" / Presença de aranha, formiga e cochonilha
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	45	468441,731	7467429,413									Local	Baixo	Presença de formiga e folhas danificadas
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	46	468449,396	7467431,923									Local	Baixo	Presença de formiga
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	47	468454,116	7467431,976									Local	Baixo	Presença de formiga e marimbondo
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	48	468471,465	7467433,943									Local	Baixo	Presença de formiga e aranha
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	49	468484,269	7467437,469									Local	Baixo	
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	50	468505,541	7467440,304									Local	Baixo	Muita tinta sobre o tronco / Presença de formiga e folhas "comidas" e manchadas
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	51	468508,097	7467439,727									Local	Baixo	Outra espécie nascendo ao lado / Presença de formiga e folhas manchadas e secas
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	52	468517,474	7467442,797									Local	Baixo	
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	53	468522,157	7467444,811									Local	Baixo	
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	54	468538,828	7467446,875									Local	Baixo	Outra espécie no meio / Presença de formiga
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	55	468541,756	7467434,064									Local	Baixo	
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	56	468540,398	7467433,086									Local	Baixo	Presença de formiga e trepadeiras
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	57	468531,470	7467431,983									Local	Baixo	Presença de formiga e trepadeiras

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Contatos e Interferências								Tipo de Tráfego	Tráfego	Observações
					X	Y	Sob Fiação	Fiação de Eletricidade	Fiação de Telefonia	Iluminação	Sinalização	Poste	Marquises	Outros			
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	58	468539,571	7467426,858									Local	Médio	Presença de formiga e trepadeiras / Folhas danificadas / Galhos secos e capa vazia
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	59	468532,937	7467423,033									Local	Médio	
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	60	468528,005	7467422,780									Local	Médio	
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	61	468524,577	7467420,056									Local	Médio	
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	62	468522,585	7467418,866									Local	Médio	
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	63	468518,673	7467417,785									Local	Médio	
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	64	468517,092	7467421,709									Local	Médio	Presença de aranha e cogumelo
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	65	468523,526	7467431,918									Local	Baixo	
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	66	468515,045	7467430,167									Local	Baixo	Presença de formiga / Galhos secos
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	67	468512,995	7467418,717									Local	Baixo	Presença de formiga / Galhos secos
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	68	468509,095	7467412,266									Local	Médio	Presença de formiga e trepadeiras / Folhas danificadas / Galhos secos e capa vazia
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	69	468506,314	7467410,690									Local	Médio	
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	70	468503,645	7467409,046									Local	Médio	
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	71	468504,550	7467420,706									Local	Médio	Presença de formiga / Galhos secos
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	72	468493,655	7467426,839									Local	Baixo	
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	73	468497,072	7467414,740									Local	Médio	
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	74	468494,082	7467413,756									Local	Médio	Presença de formiga / Galhos secos
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	75	468495,297	7467411,814									Local	Médio	Presença de aranha
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	76	468498,981	7467409,223									Local	Médio	Presença de formiga e cupim / Outra espécie junto
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	77	468494,959	7467407,150									Local	Médio	Presença de formiga
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	78	468491,767	7467411,577									Local	Médio	
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	79	468491,583	7467406,536									Local	Médio	Presença de formiga e trepadeiras / Folhas manchadas
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	80	468486,912	7467416,560									Local	Baixo	
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	81	468484,134	7467419,640									Local	Médio	
R. dos Oblatos do Cristo Sacerdote	Parque das Rosas	24/04/2024	4	82	468483,271	7467400,999									Local	Médio	
R. Duque de Caxias	Centro	23/04/2024	4	1	468881,769	7467577,130									Local	Médio	Presença de formiga e trepadeira
R. Duque de Caxias	Centro	23/04/2024	4	2	468870,467	7467572,868									Local	Médio	
R. Duque de Caxias	Centro	23/04/2024	4	3	468853,320	7467564,841	x								Local	Médio	Presença de aranha, formiga e folhas danificadas
R. Duque de Caxias	Centro	23/04/2024	4	4	468849,756	7467561,627									Local	Médio	
R. Duque de Caxias	Centro	23/04/2024	4	5	468845,283	7467561,322	x	x		x		x			Local	Médio	Presença de ovinhos, formiga e folhas danificadas
R. Duque de Caxias	Centro	23/04/2024	4	6	468769,233	7467536,361									Local	Médio	Presença de aranha e formiga
R. Duque de Caxias	Centro	23/04/2024	4	7	468742,749	7467524,527									Local	Médio	Presença de formiga, aranha e trepadeira
R. Duque de Caxias	Centro	23/04/2024	4	8	468756,540	7467518,080	x	x				x			Local	Médio	Presença de formiga e trepadeira
R. Duque de Caxias	Centro	23/04/2024	4	9	468734,008	7467504,547	x	x							Local	Médio	Presença de aranha e formiga
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	1	467554,757	7466999,661	x								Local	Baixo	Competição, outra árvore no canteiro / Presença de trepadeira e folhas danificadas
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	2	467558,061	7467001,716									Local	Baixo	
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	3	467559,765	7466997,059									Local	Baixo	Acerola crescendo junto ao lado / Presença de formiga e aranha
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	4	467563,375	7466992,91									Local	Baixo	
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	5	467568,152	7466988,018									Local	Baixo	Presença de formiga
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	6	467569,964	7467005,368	x	x							Local	Baixo	Presença de formiga e aranha / Presença de musgo
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	7	467572,635	7466993,02									Local	Baixo	
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	8	467582,648	7466977,221									Local	Baixo	
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	9	467589,046	7466963,374									Local	Baixo	
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	10	467598,005	7466940,714									Local	Baixo	Presença de aranha / Necessidade de substituição
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	11	467597,674	7466935,262									Local	Baixo	
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	12	467599,603	7466928,772									Local	Baixo	
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	13	467602,131	7466923,829									Local	Baixo	
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	14	467605,986	7466918,683									Local	Baixo	
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	15	467611,818	7466909,529									Local	Baixo	
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	16	467608,082	7466904,234									Local	Baixo	
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	17	467607,534	7466907,411	x								Local	Baixo	
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	18	467604,119	7466913,796	x								Local	Baixo	
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	19	467601,584	7466919,555	x	x							Local	Baixo	Folhas danificadas "comida" / Presença de formiga
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	20	467600,487	7466921,413									Local	Baixo	
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	21	467598,996	7466923,04									Local	Baixo	
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	22	467597,836	7466926,854									Local	Baixo	

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Contatos e Interferências								Tipo de Tráfego	Tráfego	Observações
					X	Y	Sob Fiação	Fiação de Eletricidade	Fiação de Telefonia	Iluminação	Sinalização	Poste	Marquises	Outros			
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	23	467595,363	7466931,927	x								Local	Baixo	Presença de formiga
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	24	467587,277	7466941,111	x								Local	Baixo	Presença de formiga
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	25	467586,714	7466940,5									Local	Baixo	
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	26	467581,534	7466942,703	x								Local	Baixo	Presença de formiga
R. Edgar Vilela Rodrigues	Centro	19/04/2024	4	27	467578,456	7466952,274									Local	Baixo	
R. Expedicionário Benedito Patrício	Centro	22/04/2024	4	1	468762,997	7467820,188	x								Local	Baixo	Presença de aranha
R. Expedicionário Benedito Patrício	Centro	22/04/2024	4	2	468761,503	7467809,632									Local	Baixo	Sem ficha de campo
R. Expedicionário Benedito Patrício	Centro	22/04/2024	4	3	468758,075	7467808,402									Local	Baixo	Sem ficha de campo
R. Expedicionário Benedito Patrício	Centro	22/04/2024	4	4	468756,534	7467803,698									Local	Baixo	Sem ficha de campo
R. Expedicionário Benedito Patrício	Centro	22/04/2024	4	5	468753,074	7467807,637	x	x	x	x		x			Local	Baixo	Presença de musgo e trepadeira
R. Expedicionário Benedito Patrício	Centro	22/04/2024	4	6	468749,669	7467803,289	x	x	x						Local	Baixo	Presença de aranha
R. Expedicionário Benedito Patrício	Centro	22/04/2024	4	7	468749,684	7467797,356	x		x						Local	Baixo	Presença de musgo e trepadeira / Invasão de parasita / Presença de aranha
R. Expedicionário Benedito Patrício	Centro	22/04/2024	4	8	468746,167	7467801,400	x	x	x	x		x			Local	Baixo	Presença de musgo e trepadeira / Presença de aranha e cupim
R. Expedicionário Benedito Patrício	Centro	22/04/2024	4	9	468738,418	7467794,643									Local	Baixo	Sem ficha de campo / Arbusto
R. Expedicionário Benedito Patrício	Centro	22/04/2024	4	10	468746,987	7467792,363									Local	Baixo	Sem ficha de campo
R. Expedicionário Benedito Patrício	Centro	22/04/2024	4	11	468745,386	7467789,667									Local	Baixo	Sem ficha de campo / Muda
R. Expedicionário Benedito Patrício	Centro	22/04/2024	4	12	468741,791	7467789,985									Local	Baixo	Sem ficha de campo / Muda
R. Expedicionário Benedito Patrício	Centro	22/04/2024	4	13	468740,995	7467787,781									Local	Baixo	Sem ficha de campo
R. Expedicionário Benedito Patrício	Centro	22/04/2024	4	14	468734,390	7467779,867									Local	Baixo	Presença de musgo / Presença de aranha
R. Expedicionário Benedito Patrício	Centro	22/04/2024	4	15	468728,171	7467774,939									Local	Baixo	Presença de musgo / Presença de formiga e folhas danificadas / 2 espécies crescendo junto
R. Expedicionário Benedito Patrício	Centro	22/04/2024	4	16	468726,296	7467771,188									Local	Baixo	Sem ficha de campo / Muda
R. Expedicionário Benedito Patrício	Centro	22/04/2024	4	17	468726,843	7467770,206									Local	Baixo	Presença de musgo / Presença de formiga / Outra espécie crescendo junto, ao lado
R. Expedicionário Benedito Patrício	Centro	22/04/2024	4	18	468725,437	7467768,522									Local	Baixo	Presença de musgo e trepadeira / Presença de aranha / Goiabeira crescendo junto
R. Expedicionário Benedito Patrício	Centro	22/04/2024	4	19	468719,870	7467771,378									Local	Baixo	Sem ficha de campo / Muda
R. Expedicionário Benedito Patrício	Centro	22/04/2024	4	20	468709,522	7467760,062	x								Local	Baixo	Presença de musgo e trepadeira / Tomada por erva de passarinho e trepadeira / Presença de aranha, cupim e formiga / Substituição da árvore
R. Expedicionário Benedito Patrício	Centro	22/04/2024	4	21	468706,164	7467755,364	x								Local	Baixo	Substituição da árvore
R. João Alvarenga	Vila Prado	15/04/2024	4	1	468066,124	7467540,653	x	x	x						Local	Baixo	Presença de formiga
R. João Alvarenga	Vila Prado	15/04/2024	4	2	468096,510	7467491,219									Local	Baixo	Presença de formiga e aranha
R. João Alvarenga	Vila Prado	15/04/2024	4	3	468098,288	7467487,155									Local	Baixo	Presença de aranha / Competição, tem uma amoreira no mesmo canteiro
R. João Alvarenga	Vila Prado	15/04/2024	4	4	468091,748	7467487,219	x	x	x						Local	Baixo	Competição, tem uma parreira por cima da murta
R. João Alvarenga	Vila Prado	15/04/2024	4	5	468106,679	7467470,782									Local	Baixo	2 arbustos
R. Joaquim dos Santos Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	1	467728,658	7467057,300	x	x	x	x		x			Local	Médio	Presença de formiga
R. Joaquim dos Santos Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	2	467698,727	7467085,315									Local	Baixo	
R. Joaquim dos Santos Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	3	467686,959	7467111,462	x	x	x						Local	Médio	Corte recente e presença de seiva / Presença de formiga
R. Joaquim dos Santos Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	4	467680,827	7467117,038	x	x	x						Local	Baixo	Ausência de canteiro (sufocamento)
R. Joaquim dos Santos Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	5	467668,173	7467121,951						x			Local	Baixo	Presença de orquídeas / Presença de formiga
R. Joaquim dos Santos Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	6	467673,018	7467127,438	x	x	x						Local	Baixo	Presença de formiga
R. Joaquim dos Santos Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	7	467659,327	7467133,383									Local	Baixo	Presença de polinizadores e ausência de canteiros / Presença de formiga / Presença de musgo
R. Joaquim dos Santos Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	8	467653,716	7467154,109									Local	Baixo	
R. Joaquim dos Santos Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	9	467624,583	7467188,490	x	x	x						Local	Baixo	Parte da raiz oca / Presença de formiga / Presença de "pó branco"
R. Joaquim dos Santos Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	10	467606,139	7467207,137	x	x	x						Local	Baixo	Ausência de canteiro (sufocamento)
R. Joaquim dos Santos Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	11	467569,142	7467238,459	x								Local	Baixo	Ausência de canteiro
R. Joaquim dos Santos Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	12	467549,283	7467271,993									Local	Baixo	
R. Joaquim dos Santos Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	13	467544,207	7467282,788	x	x	x	x		x			Local	Baixo	
R. Joaquim dos Santos Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	14	467541,621	7467287,423	x	x	x	x		x			Local	Baixo	Três espécies no mesmo local (competição)
R. Joaquim Miranda	Parque das Rosas	09/04/2024	4	1	468453,383	7467311,757	x	x	x			x			Local	Baixo	
R. Joaquim Miranda	Parque das Rosas	09/04/2024	4	2	468452,058	7467303,529	x		x			x			Local	Baixo	
R. Joaquim Miranda	Parque das Rosas	09/04/2024	4	3	468447,420	7467312,804									Local	Baixo	
R. Joaquim Miranda	Parque das Rosas	09/04/2024	4	4	468433,546	7467346,516									Local	Baixo	
R. Joaquim Miranda	Parque das Rosas	09/04/2024	4	5	468420,455	7467369,733									Local	Baixo	
R. Joaquim Miranda	Parque das Rosas	09/04/2024	4	6	468411,081	7467389,928									Local	Baixo	Sufocamento da raiz
R. Joaquim Miranda	Parque das Rosas	09/04/2024	4	7	468409,962	7467396,860	x	x							Local	Baixo	
R. Joaquim Pereira Máximo	Vila Roma	22/04/2024	4	1	467778,417	7467325,857									Local	Baixo	
R. Joaquim Pereira Máximo	Vila Roma	22/04/2024	4	2	467784,020	7467332,334									Local	Baixo	
R. Joaquim Pereira Máximo	Vila Roma	22/04/2024	4	3	467754,848	7467310,006									Local	Baixo	
R. Joaquim Pereira Máximo	Vila Roma	22/04/2024	4	4	467683,928	7467271,086									Local	Baixo	

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Contatos e Interferências								Tipo de Tráfego	Tráfego	Observações
					X	Y	Sob Fiação	Fiação de Eletricidade	Fiação de Telefonia	Iluminação	Sinalização	Poste	Marquises	Outros			
R. Joaquim Pereira Máximo	Vila Roma	22/04/2024	4	5	467682,643	7467270,250									Local	Baixo	
R. Joaquim Pereira Máximo	Vila Roma	22/04/2024	4	6	467682,380	7467255,171									Local	Baixo	
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	19/04/2024	4	1	467579,051	7466942,028									Local	Baixo	
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	19/04/2024	4	2	467577,171	7466940,841									Local	Baixo	
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	19/04/2024	4	3	467566,188	7466936,595	x	x							Local	Baixo	Formigas e folhas danificadas
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	19/04/2024	4	4	467566,188	7466936,595	x	x							Local	Baixo	Formigas e folhas danificadas
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	19/04/2024	4	5	467482,456	7466893,383	x								Local	Baixo	Goiabeira crescendo ao lado
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	19/04/2024	4	6	467469,643	7466887,332	x	x	x						Local	Baixo	Aranhas
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	19/04/2024	4	7	467454,276	7466878,94	x	x	x						Local	Baixo	Formigas e folhas danificadas
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	19/04/2024	4	8	467536,468	7466931,027									Local	Baixo	Formiga
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	19/04/2024	4	9	467552,24	7466940,356									Local	Baixo	
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	19/04/2024	4	10	467454,74	7466890,539									Local	Baixo	
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	22/04/2024	4	11	467597,556	7466962,313									Local	Baixo	Presença de orquídea / Poucas folhas
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	22/04/2024	4	12	467606,873	7466968,778	x		x						Local	Baixo	Presença de musgo, orquídea e trepadeira / Presença de aranha
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	22/04/2024	4	13	467599,986	7466953,851									Local	Baixo	Sem ficha de campo / Cortada e com seiva
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	22/04/2024	4	14	467616,809	7466964,466									Local	Baixo	Folhas secas e com manchas / Presença de aranha e formiga
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	22/04/2024	4	15	467625,833	7466968,036	x	x	x			x			Local	Baixo	Presença de musgo / Presença de formiga / 2 árvores iguais e próximas
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	22/04/2024	4	16	467640,086	7466985,663	x								Local	Baixo	Presença de musgo / Presença de formiga
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	22/04/2024	4	17	467644,756	7466977,128	x								Local	Baixo	Presença de orquídea / Presença de aranha e formiga
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	22/04/2024	4	18	467665,853	7466984,476	x								Local	Baixo	Presença de aranha, caramujo e formiga
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	22/04/2024	4	19	467658,862	7466991,759									Local	Baixo	Presença de musgo e trepadeira / Poucas folhas, galhos secos, aspecto seco / Presença de aranha e formiga
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	22/04/2024	4	20	467668,706	7466998,225	x	x	x						Local	Baixo	Presença de musgo e trepadeira / Presença de formiga / Necessidade de poda (rebaixamento) / 4 árvores próximas e iguais
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	22/04/2024	4	21	467675,595	7467002,359	x	x	x						Local	Baixo	Presença de musgo e trepadeira / Presença de formiga
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	22/04/2024	4	22	467683,870	7467007,536									Local	Baixo	Presença de musgo e trepadeira / Presença de formiga
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	22/04/2024	4	23	467693,814	7467011,897									Local	Baixo	Presença de musgo e trepadeira / Presença de formiga
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	22/04/2024	4	24	467689,004	7466997,554									Local	Baixo	Sem ficha de campo / Árvore cortada
R. José Benedito Machado	Jardim Primavera	22/04/2024	4	25	467738,346	7467021,578	x	x	x						Local	Baixo	Sem ficha de campo / Muda
R. José dos Santos Silva Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	1	467577,071	7467179,876									Local	Baixo	Irregularidades no tronco (parecido com seiva/enduredido) / Presença de aranha
R. José dos Santos Silva Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	2	467592,168	7467165,985									Local	Baixo	Presença de formiga
R. José dos Santos Silva Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	3	467644,189	7467094,506	x		x	x		x			Local	Baixo	Presença de musgo / Presença de formiga
R. José dos Santos Silva Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	4	467598,707	7467164,873									Local	Baixo	Presença de cogumelo
R. José dos Santos Silva Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	5	467603,997	7467169,541									Local	Baixo	Presença de musgo / Presença de formiga
R. José dos Santos Silva Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	6	467612,956	7467177,931									Local	Baixo	
R. José dos Santos Silva Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	7	467617,585	7467168,621	x	x	x	x		x			Local	Baixo	Presença de formiga
R. José dos Santos Silva Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	8	467610,875	7467165,077	x	x	x						Local	Baixo	
R. José dos Santos Silva Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	9	467606,202	7467162,894	x	x	x						Local	Baixo	Presença de formiga
R. José dos Santos Silva Filho	Jardim Primavera	17/04/2024	4	10	467604,172	7467156,940									Local	Baixo	Presença de formiga
R. José Jacinto Ramos	Jardim Primavera	22/04/2024	4	1	467482,244	7466838,246									Local	Baixo	Sem ficha de campo
R. José Jacinto Ramos	Jardim Primavera	22/04/2024	4	2	467450,918	7466869,174									Local	Baixo	Presença de formiga e folhas com manchas
R. José Jacinto Ramos	Jardim Primavera	22/04/2024	4	3	467451,340	7466859,249									Local	Baixo	Presença de aranha e formiga
R. José Jacinto Ramos	Jardim Primavera	22/04/2024	4	4	467442,895	7466862,987									Local	Baixo	Sem ficha de campo
R. José Jacinto Ramos	Jardim Primavera	22/04/2024	4	5	467429,394	7466882,434									Local	Baixo	Presença de aranha, formiga e manchas nas folhas
R. José Jacinto Ramos	Jardim Primavera	22/04/2024	4	6	467424,716	7466884,642									Local	Baixo	Sem ficha de campo / Muda
R. José Jacinto Ramos	Jardim Primavera	22/04/2024	4	7	467414,998	7466880,782	x	x							Local	Baixo	Presença de aranha
R. José Jacinto Ramos	Jardim Primavera	22/04/2024	4	8	467400,764	7466918,244	x								Local	Baixo	Presença de musgo / Apresenta pouco crescimento / Presença de aranha, joaninha e formiga / Possível remoção ou substituição / Presença de pés de maracujá e uva crescendo sobre a árvore.
R. José Jacinto Ramos	Jardim Primavera	22/04/2024	4	9	467404,274	7466922,283	x								Local	Baixo	Presença de formiga / Presença de marimbondo
R. José Jacinto Ramos	Jardim Primavera	22/04/2024	4	10	467412,361	7466922,856	x								Local	Baixo	Presença de musgo / Presença de formiga
R. José Jacinto Ramos	Jardim Primavera	22/04/2024	4	11	467417,919	7466928,042	x	x	x						Local	Baixo	Presença de musgo / Presença de formiga
R. José Jacinto Ramos	Jardim Primavera	22/04/2024	4	12	467421,078	7466933,445	x								Local	Baixo	Folhas danificadas / Presença de aranha e formiga / Árvore nº 13 igual e próxima
R. José Jacinto Ramos	Jardim Primavera	22/04/2024	4	13	467423,783	7466937,563	x								Local	Baixo	Folhas danificadas / Presença de aranha e formiga / Árvore nº 12 igual e próxima
R. José Jacinto Ramos	Jardim Primavera	22/04/2024	4	14	467416,071	7466943,281	x								Local	Baixo	Presença de musgo e trepadeira / Presença de formiga / Recomenda-se a substituição / Outra espécie crescendo junto
R. José Lucio	Vila Roma	16/04/2024	4	1	468026,343	7467269,520	x								Local	Baixo	Presença de formiga
R. José Lucio	Vila Roma	16/04/2024	4	2	468006,536	7467316,078	x	x	x						Local	Baixo	Presença de formiga e aranha
R. José Lucio	Vila Roma	16/04/2024	4	3	468001,805	7467325,873	x	x	x						Local	Baixo	Presença de formiga

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Contatos e Interferências								Tipo de Tráfego	Tráfego	Observações
					X	Y	Sob Fiação	Fiação de Eletricidade	Fiação de Telefonia	Iluminação	Sinalização	Poste	Marquises	Outros			
R. José Lucio	Vila Roma	16/04/2024	4	4	467997,513	7467337,121	x								Local	Baixo	Presença de formiga
R. José Lucio	Vila Roma	16/04/2024	4	5	467992,399	7467345,951	x	x	x						Local	Baixo	
R. José Lucio	Vila Roma	16/04/2024	4	6	467988,603	7467355,461	x	x	x						Local	Baixo	Presença de aranha / Presença de "pontinhos pretos"
R. José Lucio	Vila Roma	16/04/2024	4	7	467961,929	7467457,040									Local	Baixo	
R. José Lucio	Vila Roma	16/04/2024	4	8	467962,985	7467459,810									Local	Baixo	
R. José Lucio	Vila Roma	16/04/2024	4	9	467958,698	7467468,251									Local	Baixo	
R. José Lucio	Vila Roma	16/04/2024	4	10	467956,521	7467469,768									Local	Baixo	
R. Julieta Ultramari de França	Vila Roma	16/04/2024	4	1	467821,091	7467311,637									Local	Baixo	Presença de musgo / Presença de formiga
R. Julieta Ultramari de França	Vila Roma	16/04/2024	4	2	467819,096	7467314,656									Local	Baixo	Presença de formiga
R. Julieta Ultramari de França	Vila Roma	16/04/2024	4	3	467817,436	7467318,715									Local	Baixo	Presença de musgo / Presença de aranha
R. Julieta Ultramari de França	Vila Roma	16/04/2024	4	4	467815,813	7467323,679									Local	Baixo	Presença de aranha
R. Major Vitoriano	Centro	08/04/2024	4	1	468600,265	7467656,732	x	x	x						Coletora	Alto	Necessidade de substituição da árvore
R. Major Vitoriano	Centro	08/04/2024	4	2	468606,999	7467646,322	x	x	x						Coletora	Alto	Necessidade de substituição da árvore
R. Major Vitoriano	Centro	08/04/2024	4	3	468628,646	7467600,924	x	x	x						Coletora	Alto	Necessidade de substituição da árvore
R. Major Vitoriano	Centro	08/04/2024	4	4	468669,838	7467518,065	x	x	x						Coletora	Alto	Necessidade de substituição da árvore
R. Major Vitoriano	Centro	08/04/2024	4	5	468681,009	7467495,068	x	x	x						Coletora	Alto	Necessidade de substituição da árvore/ espécie crescendo junto
R. Major Vitoriano	Centro	08/04/2024	4	6	468702,076	7467458,983	x	x	x	x					Coletora	Alto	Necessidade de substituição da árvore
R. Major Vitoriano	Centro	08/04/2024	4	7	468717,074	7467434,223	x	x	x	x					Coletora	Alto	Necessidade de poda
R. Mário Monteiro dos Santos França	Vila Roma	24/04/2024	4	1	468127,323	7467225,758									Local	Médio	Presença de formiga, aranha e abelha
R. Mário Monteiro dos Santos França	Vila Roma	24/04/2024	4	2	468121,388	7467212,169	x								Local	Médio	Presença de formiga e aranha
R. Mário Monteiro dos Santos França	Vila Roma	24/04/2024	4	3	468007,677	7467155,926	x	x	x						Local	Médio	
R. Mário Monteiro dos Santos França	Vila Roma	24/04/2024	4	4	468002,239	7467156,463	x	x	x						Local	Médio	
R. Mário Monteiro dos Santos França	Vila Roma	24/04/2024	4	5	467989,355	7467149,451	x	x	x						Local	Médio	Câmera fixada no tronco
R. Padre Martim Forner	Parque das Rosas	15/04/2024	4	1	468123,821	7467269,321									Local	Médio	Formigas
R. Princesa Isabel	Centro	09/04/2024	4	1	468582,243	7467659,255									Local	Baixo	
R. Princesa Isabel	Centro	09/04/2024	4	2	468585,669	7467662,390		x	x						Local	Baixo	
R. Princesa Isabel	Centro	09/04/2024	4	3	468577,506	7467657,610		x	x			x			Local	Baixo	
R. Princesa Isabel	Centro	09/04/2024	4	4	468587,481	7467653,683									Local	Baixo	Pequeno "machucado" na árvore
R. Princesa Isabel	Centro	09/04/2024	4	5	468588,423	7467650,623				x		x			Local	Baixo	
R. Princesa Isabel	Centro	09/04/2024	4	6	468585,103	7467641,739									Local	Baixo	Galhos sobre o telhado da escola
R. Princesa Isabel	Centro	09/04/2024	4	7	468593,197	7467643,036									Local	Baixo	Galhos sobre o telhado da escola
R. Princesa Isabel	Centro	09/04/2024	4	8	468568,176	7467662,519									Local	Baixo	
R. Princesa Isabel	Centro	09/04/2024	4	9	468561,720	7467671,111									Local	Baixo	
R. Princesa Isabel	Centro	09/04/2024	4	10	468557,698	7467675,861									Local	Baixo	
R. Princesa Isabel	Centro	09/04/2024	4	11	468555,093	7467679,768									Local	Baixo	
R. Professor Calmon	Vila Prado	23/04/2024	4	1	468298,507	7467601,407	x	x		x		x			Local	Baixo	Presença de musgo e trepadeira / Presença de aranha, formiga e folhas com manchas / Árvore nº 2 mesma espécie e próxima
R. Professor Calmon	Vila Prado	23/04/2024	4	2	468277,196	7467591,802	x	x		x					Local	Baixo	Presença de musgo e trepadeira / Presença de aranha, formiga e folhas com manchas / Árvore nº 1 mesma espécie e próxima
R. Professor Calmon	Vila Prado	23/04/2024	4	3	468240,343	7467582,191									Local	Baixo	Presença de aranha e formiga
R. Professor Calmon	Vila Prado	23/04/2024	4	4	468200,125	7467563,698									Local	Baixo	Sem ficha de campo / Muda
R. Professor Calmon	Vila Prado	23/04/2024	4	5	468171,947	7467550,923	x	x	x						Local	Baixo	Presença de musgo e trepadeira / Presença de formiga / Sufocamento da raiz
R. Professor Calmon	Vila Prado	23/04/2024	4	6	468165,973	7467555,982	x	x	x						Local	Baixo	Presença de musgo e orquídea / Presença de aranha e formiga
R. Professor Calmon	Vila Prado	23/04/2024	4	7	468141,749	7467529,642	x								Local	Baixo	Presença de musgo / Copa vazia, raiz seca / Presença de formiga / Recomenda-se a substituição
R. Professor Calmon	Vila Prado	23/04/2024	4	8	468134,302	7467525,340	x								Local	Baixo	Presença de musgo / Presença de aranha e formiga
R. Professor Calmon	Vila Prado	23/04/2024	4	9	468106,631	7467515,391									Local	Baixo	Sem ficha de campo
R. Professor Calmon	Vila Prado	23/04/2024	4	10	468053,301	7467501,544	x								Local	Baixo	Presença de musgo / Presença de aranha
R. Roque Vieira da Silva	Centro	08/04/2024	4	1	468885,309	7467614,041	x	x	x		x				Local	Médio	Remoção
R. Roque Vieira da Silva	Centro	08/04/2024	4	2	468874,401	7467635,314	x	x	x	x					Local	Baixo	
R. Roque Vieira da Silva	Centro	08/04/2024	4	3	468858,121	7467666,976	x	x	x						Local	Médio	
R. Roque Vieira da Silva	Centro	08/04/2024	4	4	468847,498	7467666,797									Local	Médio	Galhos secos / Braço morto / Erva de passarinho
R. Roque Vieira da Silva	Centro	08/04/2024	4	5	468832,441	7467697,074									Local	Médio	Condição boa apesar da erva de passarinho / Remoção da erva de passarinho / Calçada sem pavimento
R. Roque Vieira da Silva	Centro	08/04/2024	4	6	468840,751	7467704,635	x	x	x						Local	Médio	
R. Roque Vieira da Silva	Centro	08/04/2024	4	7	468831,914	7467713,553	x	x	x						Local	Médio	Remoção / Sufocamento da raiz
R. Roque Vieira da Silva	Centro	08/04/2024	4	8	468832,970	7467723,184	x	x	x						Local	Baixo	Poda
R. Roque Vieira da Silva	Centro	08/04/2024	4	9	468828,926	7467728,165	x	x	x						Local	Médio	
R. Roque Vieira da Silva	Centro	08/04/2024	4	10	468823,132	7467737,510	x	x	x						Local	Médio	Remoção / Corte

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Contatos e Interferências								Tipo de Tráfego	Tráfego	Observações
					X	Y	Sob Fiação	Fiação de Eletricidade	Fiação de Telefonia	Iluminação	Sinalização	Poste	Marquises	Outros			
R. Roque Vieira da Silva	Centro	08/04/2024	4	11	468805,644	7467754,782									Local	Médio	Calçada sem pavimento
R. Roque Vieira da Silva	Centro	08/04/2024	4	12	468809,703	7467770,298	x	x	x						Local	Médio	
R. Roque Vieira da Silva	Centro	08/04/2024	4	13	468798,956	7467789,166	x	x	x						Local	Médio	Presença de outras espécies nascendo no mesmo espaço / Sufocamento da raiz
R. Roque Vieira da Silva	Centro	08/04/2024	4	14	468799,257	7467781,684									Local	Médio	Presença de cochonilha / Calçada sem pavimento e sem passagem de pedestre
R. Roque Vieira da Silva	Centro	08/04/2024	4	15	468793,797	7467782,391									Local	Médio	Presença de cochonilha / Calçada sem pavimento e sem passagem de pedestre
R. Roque Vieira da Silva	Centro	08/04/2024	4	16	468793,323	7467782,754	x								Local	Médio	Presença de cochonilha / Calçada sem pavimento e sem passagem de pedestre
R. Roque Vieira da Silva	Centro	08/04/2024	4	17	468793,192	7467789,732									Local	Médio	Calçada sem pavimento e sem passagem de pedestre
R. Roque Vieira da Silva	Centro	08/04/2024	4	18	468781,540	7467810,779									Local	Médio	Existe outra espécie crescendo junto com o Ipê (competição)
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	1	467595,370	7467307,591	x	x	x			x			Local	Baixo	Roseira plantada no mesmo local / Presença de formiga, aranha e trepadeira
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	2	467602,465	7467298,503									Local	Baixo	
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	3	467613,649	7467300,866	x	x	x			x			Local	Baixo	Presença de orquídeas / Presença de formigas / Presença de musgo, mancha marrom na folha
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	4	467627,114	7467269,833									Local	Baixo	
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	5	467612,959	7467293,013	x	x	x						Local	Baixo	Duas árvores no mesmo local (competição) / Presença de formiga
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	6	467677,525	7467220,502	x	x	x						Local	Baixo	Presença de formiga e aranha
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	7	467675,277	7467220,897	x	x	x						Local	Baixo	
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	8	467684,294	7467200,983									Local	Baixo	Presença de fungos
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	9	467701,566	7467177,821	x								Local	Baixo	Presença de formiga e aranha
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	10	467704,402	7467174,289									Local	Baixo	Presença de trepadeira
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	11	467715,353	7467174,686	x	x	x	x		x			Local	Baixo	A raiz está coberta por concreto / Folhas com "ferrugem" / Presença de formiga
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	12	467721,045	7467159,710									Local	Baixo	
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	13	467733,126	7467151,561	x	x	x						Local	Baixo	Presença de formiga
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	14	467730,250	7467147,182									Local	Baixo	
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	15	467737,700	7467145,574	x	x	x						Local	Baixo	Presença de formiga
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	16	467735,679	7467142,284									Local	Baixo	Presença de formiga
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	17	467737,583	7467139,581	x								Local	Baixo	Presença de formiga
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	18	467742,406	7467131,563	x	x	x						Local	Baixo	Presença de formiga
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	19	467751,098	7467118,176						x			Local	Baixo	Presença de polinizadores
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	20	467756,170	7467113,553									Local	Baixo	Presença de formiga e aranha
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	21	467791,873	7467080,804	x	x	x	x		x			Local	Baixo	Aparência de seca na parte inferior / Presença de musgo e "pó branco nas folhas" / Presença de cochonilha e formiga
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	22	467584,175	7467313,173									Local	Baixo	Sufocada
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	23	467575,565	7467309,171									Local	Baixo	Presença de musgo e pontos pretos / Presença de formiga e aranha
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	24	467556,878	7467313,328	x	x	x	x		x			Local	Baixo	Presença de formiga
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	25	467553,776	7467303,256						x			Local	Baixo	Presença de folhas secas e com furos / Presença de cochonilha e cupim / Raiz sufocada
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	26	467533,153	7467326,235									Local	Baixo	
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	27	467530,702	7467311,754									Local	Baixo	Presença de aranha / Presença de musgo, folha com "ferrugem"
R. Salvador Caltabiano	Jardim Primavera	17/04/2024	4	28	467535,196	7467304,358									Local	Baixo	Presença de duas espécies no mesmo local (competição) / Presença de formiga e aranha / Presença de ferrugem e musgo
R. Salvador Fázzeri	Vila Prado	15/04/2024	4	1	468136,279	7467546,921	x	x	x						Local	Baixo	
R. Salvador Fázzeri	Vila Prado	15/04/2024	4	2	468185,818	7467476,105									Local	Baixo	Presença de formiga
R. Salvador Fázzeri	Vila Prado	15/04/2024	4	3	468198,661	7467442,222	x	x	x						Local	Baixo	Presença de formiga
R. Salvador Fázzeri	Vila Prado	15/04/2024	4	4	468202,631	7467432,360									Local	Baixo	Presença de formiga / Sem pavimento no trecho da árvore
R. Salvador Fázzeri	Vila Prado	15/04/2024	4	5	468204,713	7467413,373	x	x	x						Local	Baixo	Presença de formiga
R. Salvador Fázzeri	Vila Prado	15/04/2024	4	6	468205,609	7467410,299	x	x	x						Local	Baixo	Área de passeio foi "invadida" pelo canteiro / Presença de aranha
R. Salvador Fázzeri	Vila Prado	15/04/2024	4	7	468207,306	7467407,450	x	x	x						Local	Baixo	Presença de formiga e aranha
R. Salvador Fázzeri	Vila Prado	15/04/2024	4	8	468209,868	7467400,918	x	x	x						Local	Baixo	Presença de formiga
R. Santo Afonso	Centro	08/04/2024	4	1	468714,016	7467531,792									Local	Baixo	
R. Santo Afonso	Centro	08/04/2024	4	2	468677,061	7467640,688	x	x	x						Local	Baixo	
R. Sargento P. M. Antonio V. Souza	Parque das Rosas	19/04/2024	4	1	468261,019	7467205,293	x	x	x						Local	Baixo	Presença de formiga
R. Sebastião Brandão da Silva	Vila Roma	16/04/2024	4	1	467976,142	7467245,711	x	x	x						Local	Baixo	Presença de "pó branco" nas folhas
R. Sebastião Brandão da Silva	Vila Roma	16/04/2024	4	2	467952,574	7467289,542									Local	Baixo	Presença de "pó branco" nas folhas / Calçada sem pavimento e sem área de passeio
R. Sebastião Brandão da Silva	Vila Roma	16/04/2024	4	3	467949,169	7467298,720									Local	Baixo	Presença de formiga
R. Takio Hayashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	1	467448,796	7466994,722									Local	Baixo	Sem ficha de campo
R. Takio Hayashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	2	467483,196	7467038,066	x	x	x						Local	Baixo	Presença de musgo / Presença de formiga
R. Takio Hayashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	3	467472,576	7467041,326									Local	Baixo	Sem ficha de campo / Muda
R. Takio Hayashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	4	467475,229	7467044,810									Local	Baixo	Sem ficha de campo / Muda
R. Takio Hayashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	5	467479,876	7467045,783									Local	Baixo	Sem ficha de campo

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Contatos e Interferências								Tipo de Tráfego	Tráfego	Observações
					X	Y	Sob Fiação	Fiação de Eletricidade	Fiação de Telefonia	Iluminação	Sinalização	Poste	Marquises	Outros			
R. Takio Hayashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	6	467490,050	7467041,716									Local	Baixo	Sem ficha de campo
R. Takio Hayashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	7	467497,242	7467042,471									Local	Baixo	Presença de musgo
R. Takio Hayashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	8	467500,811	7467045,272									Local	Baixo	Presença de musgo e trepadeira / Presença de aranha / Árvore de nº 9 é igual e está próxima
R. Takio Hayashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	9	467504,963	7467047,363									Local	Baixo	Presença de musgo e trepadeira / Presença de aranha / Árvore próxima à árvore nº 8
R. Takio Hayashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	10	467502,779	7467058,764									Local	Baixo	Presença de aranha e folhas danificadas
R. Takio Hayashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	11	467505,338	7467059,441									Local	Baixo	Sem ficha de campo / Muda
R. Takio Hayashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	12	467508,504	7467059,736									Local	Baixo	Sem ficha de campo / Muda
R. Takio Hayashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	13	467516,028	7467053,806									Local	Baixo	Sem ficha de campo
R. Takio Hayashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	14	467530,818	7467060,359									Local	Baixo	Sem ficha de campo
R. Takio Hayashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	15	467500,770	7467059,866									Local	Baixo	Sem ficha de campo / Muda
R. Takio Hayashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	16	467556,866	7467074,570	x	x							Local	Baixo	Presença de musgo / Presença de aranha
R. Takio Hayashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	15.1	467503,555	7467061,177									Local	Baixo	Sem ficha de campo / Muda
R. Takio Hayashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	17	467569,742	7467079,737	x	x							Local	Baixo	Presença de musgo e orquídea / Presença de cochonilha, formiga e ovinhos / Árvore de nº 18 é igual
R. Takio Hayashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	15.2	467505,855	7467061,933									Local	Baixo	Sem ficha de campo / Muda
R. Takio Hayashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	18	467574,756	7467081,675	x	x							Local	Baixo	Presença de musgo e orquídea / Presença de cochonilha, formiga e ovinhos / Árvore próxima à árvore nº 17
R. Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	1	467754,770	7467008,822									Local	Baixo	Presença de musgo / Presença de aranha e formiga
R. Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	2	467773,869	7466983,444	x								Local	Baixo	Presença de musgo / Presença de cochonilha e formiga / Outra espécie crescendo junto
R. Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	3	467766,048	7466976,792									Local	Baixo	Presença de musgo / Presença de aranha / Próximo à fiação / 2 árvores iguais e próximas
R. Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	4	467737,267	7466960,363									Local	Baixo	Presença de musgo / Presença de aranha / Próximo à fiação / 2 árvores iguais e próximas
R. Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	5	467723,952	7466952,800									Local	Baixo	Presença de musgo, orquídea e trepadeira / Presença de formiga
R. Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	6	467732,080	7466948,634									Local	Baixo	Sem ficha de campo / Muda
R. Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	7	467689,387	7466923,793	x	x	x						Local	Baixo	Presença de musgo e orquídea / Presença de aranha / Goiabeira crescendo junto
R. Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	8	467677,841	7466921,493	x	x	x	x		x			Local	Baixo	Presença de musgo e trepadeira
R. Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	9	467671,243	7466927,802									Local	Baixo	Presença de musgo, orquídea e trepadeira / Presença de formiga / Árvores nº 10 e 11 iguais
R. Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	10	467664,394	7466922,661									Local	Baixo	Presença de musgo, orquídea e trepadeira / Presença de formiga
R. Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	11	467648,411	7466904,873									Local	Baixo	Presença de musgo, orquídea e trepadeira / Presença de formiga
R. Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	12	467635,001	7466909,046									Local	Baixo	Presença de musgo e trepadeira / Poucas folhas e galhos / Presença de aranha, cogumelo e formiga
R. Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	13	467632,025	7466906,883									Local	Baixo	Presença de aranha / Goiabeira crescendo junto / Árvore nº 16 igual e próxima
R. Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	14	467635,814	7466900,814									Local	Baixo	Sem ficha de campo / Muda
R. Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	15	467622,394	7466905,830									Local	Baixo	Presença de aranha e formiga
R. Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	16	467621,970	7466895,306									Local	Baixo	Presença de aranha / Árvore próxima à árvore nº 13
R. Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	17	467601,351	7466894,079									Local	Baixo	Presença de musgo / Presença de aranha e formiga / Árvore nº 18 é igual e está próxima
R. Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	18	467595,578	7466890,630									Local	Baixo	Presença de musgo / Presença de aranha e formiga / Árvore próxima à árvore nº 17
R. Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	19	467544,781	7466866,377									Local	Baixo	Presença de musgo / Presença de aranha e formiga / Árvore próxima à árvore nº 20
R. Torazo Yaegashi	Jardim Primavera	22/04/2024	4	20	467541,114	7466863,607									Local	Baixo	Presença de musgo / Presença de aranha e formiga / Árvore próxima à árvore nº 19
R. Vereador Carlos Santana	Parque das Rosas	09/04/2024	4	1	468521,619	7467338,207	x	x	x						Local	Baixo	
R. Vereador Carlos Santana	Parque das Rosas	09/04/2024	4	2	468526,402	7467329,973	x	x	x						Local	Baixo	Árvore sufocada pela calçada / Canteiro danificado
R. Vereador Carlos Santana	Parque das Rosas	09/04/2024	4	3	468518,578	7467336,318	x	x	x						Local	Baixo	
R. Vereador Carlos Santana	Parque das Rosas	09/04/2024	4	4	468523,270	7467327,341									Local	Baixo	
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	1	468046,643	7467137,847									Local	Baixo	
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	2	468041,423	7467122,071	x								Local	Baixo	
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	3	468038,400	7467123,395									Local	Baixo	
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	4	468042,449	7467116,531									Local	Baixo	
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	5	468043,968	7467115,057									Local	Baixo	
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	6	468037,608	7467118,123									Local	Baixo	Alguns galhos secos
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	7	468036,830	7467116,336									Local	Baixo	Presença de aranha
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	8	468036,900	7467113,941									Local	Baixo	
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	9	468039,172	7467115,011	x								Local	Baixo	Presença de formiga
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	10	468040,026	7467115,323									Local	Baixo	Duas espécies juntas
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	11	468040,184	7467111,434									Local	Baixo	Presença de aranha / Presença de folhas com manchas
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	12	468046,718	7467113,150									Local	Baixo	Mancha nas folhas e trepadeiras / Presença de formiga e ovos de insetos
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	13	468049,624	7467115,206	x								Local	Baixo	Está apoiada com uma tábua / Presença de cupim
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	14	468052,216	7467114,232									Local	Baixo	Necessidade de remoção da árvore / Presença de formiga
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	15	468055,601	7467111,557									Local	Baixo	Presença de formiga
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	16	468048,440	7467108,493									Local	Baixo	
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	17	468053,625	7467104,155	x	x				x			Local	Baixo	Presença de folhas manchadas / Presença de formiga

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Contatos e Interferências								Tipo de Tráfego	Tráfego	Observações
					X	Y	Sob Fiação	Fiação de Eletricidade	Fiação de Telefonia	Iluminação	Sinalização	Poste	Marquises	Outros			
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	18	468053,497	7467102,922	x								Local	Baixo	Presença de formiga
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	19	468054,619	7467098,130									Local	Baixo	Presença de folhas manchadas / Presença de formiga
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	20	468057,677	7467095,170									Local	Baixo	Presença de folhas manchadas e comidas / Presença de formiga
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	21	468057,807	7467089,849									Local	Baixo	Presença de aranha e formiga
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	22	468058,991	7467086,991									Local	Baixo	Presença de aranha e formiga
R. Vereador Job Polidoro	Parque das Rosas	19/04/2024	4	23	468055,104	7467085,561									Local	Baixo	Presença de aranha e formiga

ANEXO XIII – LEVANTAMENTO QUALIQUANTITATIVO SETOR 05

LEVANTAMENTO QUALIQUANTITATIVO SETOR 05 – PARTE 01

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Tipo de árvore	Nome Popular	Gênero	Nome Científico	Espécie	APP	CAP(m)				DAP (m)				Área Basal (m²)	Altura	Porte
					X	Y							Fuste 1	Fuste 2	Fuste 3	Fuste 4	Fuste 1	Fuste 2	Fuste 3	Fuste 4			
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	1	467771,974	7468369,621	0,000	Morta	*0*	*0*	*0*	Não					-	-	-	-	0,000		0
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	2	467778,593	7468368,503	Árvore	Pitangueira	*Eugenia*	*Eugenia uniflora*	*Nativa*	Não	0,20	0,22	0,27	-	0,06	0,07	0,09	-	0,013	3,00	Médio
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	3	467771,437	7468362,375	Árvore	Resedá	*Lagerstroemia*	*Lagerstroemia indica*	*Exótica*	Não	0,26	0,27	0,28	-	0,08	0,09	0,09	-	0,017	4,00	Pequeno
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	4	467770,632	7468355,13	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	*Exótica*	Não	0,34	-	-	-	0,11	-	-	-	0,009	3,00	Médio
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	5	467778,593	7468348,779	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	*Exótica*	Não	0,36	-	-	-	0,11	-	-	-	0,010	2,50	Médio
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	6	467771,169	7468348,243	Árvore	Primavera	*Bougainvillea*	*Bougainvillea glabra*	*Nativa*	Não					-	-	-	-	0,000		Grande
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	7	467770,006	7468338,94	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	*Exótica*	Não	0,49	-	-	-	0,16	-	-	-	0,019	4,00	Médio
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	8	467769,737	7468325,165	Árvore	Figueira-benjamina	*Ficus*	*Ficus benjamina*	*Exótica*	Não	0,35	0,31	-	-	0,11	0,10	-	-	0,017	3,00	Grande
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	9	467769,827	7468319,351	Árvore	Jambeiro	*Syzygium*	*Syzygium jambos*	*Exótica*	Não					-	-	-	-	0,000		Grande
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	10	467769,648	7468316,936	Árvore	Resedá	*Lagerstroemia*	*Lagerstroemia indica*	*Exótica*	Não	0,25	0,26	-	-	0,08	0,08	-	-	0,010	3,00	Pequeno
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	11	467778,146	7468326,507	Árvore	Sibipiruna	*Cenostigma*	*Caesalpinia pluviosa*	*Nativa*	Não	0,45	0,45	0,40	-	0,14	0,14	0,13	-	0,045	4,00	Grande
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	12	467777,967	7468317,115	Árvore	Sibipiruna	*Cenostigma*	*Caesalpinia pluviosa*	*Nativa*	Não	0,55	-	-	-	0,18	-	-	-	0,024	3,70	Grande
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	13	467777,788	7468309,243	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	*Exótica*	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	3,00	Médio
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	14	467769,469	7468304,86	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	*Exótica*	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	2,50	Médio
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	15	467777,251	7468292,919	Árvore	Oiti	*Licania*	*Licania tomentosa*	*Nativa*	Não	0,51	0,54	-	-	0,16	0,17	-	-	0,044	6,00	Grande
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	16	467776,535	7468282,856	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	*Exótica*	Não	0,26	0,22	0,20	-	0,08	0,07	0,06	-	0,012	2,50	Médio
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	17	467768,575	7468266,398	Árvore	Sibipiruna	*Cenostigma*	*Caesalpinia pluviosa*	*Nativa*	Não	0,45	-	-	-	0,14	-	-	-	0,016	3,50	Grande
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	18	467768,396	7468263,357	Árvore	Sibipiruna	*Cenostigma*	*Caesalpinia pluviosa*	*Nativa*	Não	0,42	0,39	-	-	0,13	0,12	-	-	0,026	5,00	Grande
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	19	467778,324	7468281,067	Palmeira	Areca-bambu	*Dypsis*	*Dypsis lutescens*	*Exótica*	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	3,00	Médio
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	20	467778,503	7468276,863	Palmeira	Areca-bambu	*Dypsis*	*Dypsis lutescens*	*Exótica*	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	3,00	Médio
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	21	467777,251	7468267,292	Arbusto	Flamboianzinho	*Caesalphia*	*Caesalphia pulcherrima*	*Exótica*	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	3,00	Pequeno
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	22	467777,251	7468261,031	Árvore	Goiabeira	*Psidium*	*Psidium guajava*	*Nativa*	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	1,80	Médio
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	23	467768,217	7468243,231	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	*Exótica*	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	3,00	Médio
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	24	467774,478	7468213,579	Árvore	Mangueira	*Mangifera*	*Mangifera indica*	*Exótica*	Não	0,35	-	-	-	0,11	-	-	-	0,010	3,00	Grande
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	25	467774,389	7468202,845	Árvore	Pitangueira	*Eugenia*	*Eugenia uniflora*	*Nativa*	Não					-	-	-	-	0,000		Médio
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	26	467773,673	7468183,972	Palmeira	Areca-bambu	*Dypsis*	*Dypsis lutescens*	*Exótica*	Não	0,18	0,20	0,23	-	0,06	0,06	0,07	-	0,010	4,50	Médio
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	27	467773,673	7468179,946	Palmeira	Areca-bambu	*Dypsis*	*Dypsis lutescens*	*Exótica*	Não	0,25	0,20	0,24	0,22	0,08	0,06	0,08	0,07	0,017	4,50	Médio
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	28	467773,494	7468175,385	Palmeira	Areca-bambu	*Dypsis*	*Dypsis lutescens*	*Exótica*	Não	0,23	0,23	0,23	0,23	0,07	0,07	0,07	0,07	0,017	4,50	Médio
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	29	467772,913	7468131,197	Árvore	Pinheiro Chamaecyparis	*Chamaecyparis*	*Chamaecyparis spp.*	*Exótica*	Não	0,25	-	-	-	-	-	-	-	0,000	4,00	Médio
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	30	467765,399	7468130,929	Árvore	Limoeiro	*Citrus*	*Citrus spp.*	*Exótica*	Não	0,24	-	-	-	0,08	-	-	-	0,005	1,50	Médio
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	31	467772,913	7468117,87	Árvore	Puna	*Calophyllum*	*Calophyllum inophyllum*	*Exótica*	Não					-	-	-	-	0,000		Grande
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	32	467773,092	7468111,787	Árvore	Puna	*Calophyllum*	*Calophyllum inophyllum*	*Exótica*	Não					-	-	-	-	0,000		Grande
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	33	467773,181	7468109,73	Árvore	Goiabeira	*Psidium*	*Psidium guajava*	*Nativa*	Não	0,28	-	-	-	0,09	-	-	-	0,006	3,50	Médio
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	34	467765,489	7468105,794	Árvore	Sibipiruna	*Cenostigma*	*Caesalpinia pluviosa*	*Nativa*	Não	0,93	-	-	-	0,30	-	-	-	0,069	5,00	Grande
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	35	467802,341	7468084,863	Árvore	Figueira-benjamina	*Ficus*	*Ficus benjamina*	*Exótica*	Não	1,01	-	-	-	0,32	-	-	-	0,081	7,00	Grande
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	36	467805,382	7468077,707	Árvore	Figueira-benjamina	*Ficus*	*Ficus benjamina*	*Exótica*	Não	0,98	-	-	-	0,31	-	-	-	0,076	7,00	Grande
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	37	467797,511	7468074,308	Árvore	Figueira-benjamina	*Ficus*	*Ficus benjamina*	*Exótica*	Não	1,00	-	-	-	0,32	-	-	-	0,080	7,00	Grande
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	38	467788,029	7468076,813	Árvore	Figueira-benjamina	*Ficus*	*Ficus benjamina*	*Exótica*	Não	0,98	-	-	-	0,31	-	-	-	0,076	7,00	Grande
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	39	467777,832	7468083,253	Árvore	Figueira-benjamina	*Ficus*	*Ficus benjamina*	*Exótica*	Não	0,95	-	-	-	0,30	-	-	-	0,072	7,00	Grande
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	40	467776,58	7468075,203	Árvore	Figueira-benjamina	*Ficus*	*Ficus benjamina*	*Exótica*	Não	0,94	-	-	-	0,30	-	-	-	0,070	7,00	Grande
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	41	467776,759	7468063,933	Árvore	Figueira-benjamina	*Ficus*	*Ficus benjamina*	*Exótica*	Não	1,00	-	-	-	0,32	-	-	-	0,080	7,00	Grande
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	42	467776,401	7468056,061	Árvore	Figueira-benjamina	*Ficus*	*Ficus benjamina*	*Exótica*	Não	0,98	-	-	-	0,31	-	-	-	0,076	7,00	Grande
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	43	467788,566	7468062,68	Árvore	Figueira-benjamina	*Ficus*	*Ficus benjamina*	*Exótica*	Não	0,94	-	-	-	0,30	-	-	-	0,070	7,00	Grande
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	44	467799,3	7468057,134	Árvore	Figueira-benjamina	*Ficus*	*Ficus benjamina*	*Exótica*	Não	0,90	-	-	-	0,29	-	-	-	0,064	7,00	Grande
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	45	467763,923	7468073,951	Árvore	Ipê-amarelo-de-jardim	*Tecoma*	*Tecoma stans*	*Exótica*	Não	0,25	0,26	0,28	0,28	0,08	0,08	0,09	0,09	0,023	3,00	Médio
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	46	467762,671	7468022,429	Árvore	Sibipiruna	*Cenostigma*	*Caesalpinia pluviosa*	*Nativa*	Não	1,09	-	-	-	0,35	-	-	-	0,095	3,00	Grande
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	47	467763,208	7468014,736	Árvore	Sibipiruna	*Cenostigma*	*Caesalpinia pluviosa*	*Nativa*	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	3,50	Grande
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	48	467761,061	7467987,723	Árvore	Sibipiruna	*Cenostigma*	*Caesalpinia pluviosa*	*Nativa*	Não	0,87	-	-	-	0,28	-	-	-	0,060	5,00	Grande
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	49	467761,061	7467977,705	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	*Exótica*	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	2,00	Médio
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	50	467769,29	7467929,582	Árvore	Leucena	*Leucaena*	*Leucaena leucocephala*	*Exótica*	Não	0,73	-	-	-	0,23	-	-	-	0,042	6,00	Grande
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	51	467775,552	7467931,013	Árvore	Jacarandá-bico-de-pato	*Machaerium*	*Machaerium nyctitans*	*Nativa*	Não					-	-	-	-	0,000		Grande
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	52	467775,373	7467960,531	Planta herbácea	Mamoeiro	*Carica*	*Carica papaya*	*Exótica*	Não	0,28	-	-	-	0,09	-	-	-	0,006	2,00	Pequeno
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	53	467773,226	7467958,921	Árvore	Limoeiro	*Citrus*	*Citrus spp.*	*Exótica*	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	2,00	Médio

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Tipo de árvore	Nome Popular	Gênero	Nome Científico	Espécie	APP	CAP(m)				DAP (m)				Área Basal (m²)	Altura	Porte
					X	Y							Fuste 1	Fuste 2	Fuste 3	Fuste 4	Fuste 1	Fuste 2	Fuste 3	Fuste 4			
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	02/05/2024	5	1	467917,953	7467759,81	Árvore	Paineira	*Ceiba*	*Ceiba speciosa*	*Nativa*	Não	1,62	-	-	-	0,52	-	-	-	0,209	5,52	Grande
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	2	468094,454	7467616,714	Árvore	Ipê-amarelo-cascudo	*Handroanthus*	*Handroanthus chrysotrichus*	*Nativa*	Não	0,25				0,08	-	-	-	0,005	3	Médio
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	3	468098,978	7467600,952	Árvore	Bico-de-pato	*Machaerium*	*Machaerium nyclitans*	*Nativa*	Não	1,25	0,95			0,40	0,30	-	-	0,196	4,5	Grande
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	4	468092,142	7467597,754	Árvore	Mamica-de-porca	*Zanthoxylum*	*Zanthoxylum riedelianum*	*Nativa*	Não	1,51				0,48	-	-	-	0,181	6	Grande
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	5	468084,867	7467592,592	Árvore	Ipê-amarelo-cascudo	*Handroanthus*	*Handroanthus chrysotrichus*	*Nativa*	Não	0,58				0,18	-	-	-	0,027	3,5	Médio
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	6	468072,306	7467587,992	Árvore	Mamica-de-porca	*Zanthoxylum*	*Zanthoxylum riedelianum*	*Nativa*	Não	1,43				0,46	-	-	-	0,163	6,5	Grande
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	7	468032,281	7467569,792	Árvore	Mamica-de-porca	*Zanthoxylum*	*Zanthoxylum riedelianum*	*Nativa*	Não	1,32				0,42	-	-	-	0,139	6	Grande
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	8	468006,218	7467564,701	Árvore	Mamica-de-porca	*Zanthoxylum*	*Zanthoxylum riedelianum*	*Nativa*	Não	0,78				0,25	-	-	-	0,048	5	Grande
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	9	468000,735	7467561,689	Árvore	Ipê-amarelo-cascudo	*Handroanthus*	*Handroanthus chrysotrichus*	*Nativa*	Não	0,58				0,18	-	-	-	0,027	4	Médio
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	10	467969,333	7467544,128	Árvore	Mamica-de-porca	*Zanthoxylum*	*Zanthoxylum riedelianum*	*Nativa*	Não	1,5				0,48	-	-	-	0,179	3,5	Grande
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	11	467954,055	7467540,086	Árvore	Mamica-de-porca	*Zanthoxylum*	*Zanthoxylum riedelianum*	*Nativa*	Não	1,43				0,46	-	-	-	0,163	2,5	Grande
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	12	468024,336	7467679,106	Planta herbácea	Bananeira	*Musa*	*Musa spp.*	*Exótica*	Não					-	-	-	-	0,000		Médio
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	13	468031,82	7467675,312	Planta herbácea	Bananeira	*Musa*	*Musa spp.*	*Exótica*	Não					-	-	-	-	0,000		Médio
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	14	468035,111	7467672,314	Planta herbácea	Bananeira	*Musa*	*Musa spp.*	*Exótica*	Não					-	-	-	-	0,000		Médio
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	15	468037,714	7467670,035	Planta herbácea	Bananeira	*Musa*	*Musa spp.*	*Exótica*	Não					-	-	-	-	0,000		Médio
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	16	468040,431	7467667,505	Planta herbácea	Bananeira	*Musa*	*Musa spp.*	*Exótica*	Não					-	-	-	-	0,000		Médio
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	17	468042,364	7467666,089	Planta herbácea	Bananeira	*Musa*	*Musa spp.*	*Exótica*	Não					-	-	-	-	0,000		Médio
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	18	468043,497	7467664,848	0	Não foi possível identificar	*0*	*0*	*0*	Não					-	-	-	-	0,000		0
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	19	468049,737	7467658,088	Árvore	Limoeiro	*Citrus*	*Citrus spp.*	*Exótica*	Não	0,36	0,28			0,11	0,09	-	-	0,017	1,8	Médio
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	20	468051,167	7467656,877	Árvore	Amendoeira-da-praia	*Terminalia*	*Terminalia catappa*	*Exótica*	Não	0,3	0,25			0,10	0,08	-	-	0,012	2	Grande
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	21	468052,178	7467655,779	Árvore	Mangueira	*Mangifera*	*Mangifera indica*	*Exótica*	Não	0,71	0,77			0,23	0,25	-	-	0,087	3,5	Grande
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	22	468053,333	7467654,804	Árvore	Ipê-amarelo-cascudo	*Handroanthus*	*Handroanthus chrysotrichus*	*Nativa*	Não	0,4				0,13	-	-	-	0,013	2,5	Médio
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	23	468066,152	7467660,457	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	*Exótica*	Não	0,9				0,29	-	-	-	0,064	3	Médio
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	24	468064,037	7467662,151	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	*Exótica*	Não	0,39				0,12	-	-	-	0,012	2	Médio
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	25	468060,698	7467665,976	Árvore	Pitangueira	*Eugenia*	*Eugenia uniflora*	*Nativa*	Não	1,27				0,40	-	-	-	0,128	2	Médio
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	26	468056,489	7467669,63	Árvore	Laranjeira	*Citrus*	*Citrus spp.*	*Exótica*	Não	0,18				0,06	-	-	-	0,003	1,8	Grande
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	27	468045,766	7467676,585	Árvore	Pitangueira	*Eugenia*	*Eugenia uniflora*	*Nativa*	Não	0,12	0,1	0,14		0,04	0,03	0,04	-	0,004	1,7	Médio
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	28	468097,15	7467629,547	Palmeira	Tamareira-anã	*Phoenix*	*Phoenix roebelenii*	*Exótica*	Não					-	-	-	-	0,000		Pequeno
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	29	468127,627	7467612,021	Árvore	Mamica-de-porca	*Zanthoxylum*	*Zanthoxylum riedelianum*	*Nativa*	Não	1,8				0,57	-	-	-	0,258	6	Grande
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	30	468128,947	7467637,953	Árvore	Amoreira	*Morus*	*Morus nigra*	*Exótica*	Não	0,08	0,07	0,05		0,03	0,02	0,02	-	0,001	1,7	Pequeno
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	31	468129,24	7467640,558	Árvore	Mangueira	*Mangifera*	*Mangifera indica*	*Exótica*	Não	0,17				0,05	-	-	-	0,002	1,8	Grande
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	32	468128,609	7467642,83	Planta herbácea	Mamoeiro	*Carica*	*Carica papaya*	*Exótica*	Não	0,21				0,07	-	-	-	0,004	1,7	Pequeno
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	33	468128,293	7467643,871	Árvore	Aceroleira	*Malpighia*	*Malpighia punicifolia*	*Exótica*	Não	0,8				0,25	-	-	-	0,051	1,9	Pequeno
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	34	468127,946	7467645,039	Árvore	Mangueira	*Mangifera*	*Mangifera indica*	*Exótica*	Não					-	-	-	-	0,000		Grande
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	35	468127,41	7467646,048	Árvore	Jaqueira	*Artocarpus*	*Artocarpus heterophyllus*	*Exótica*	Não	0,11				0,04	-	-	-	0,001	2	Grande
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	36	468126,495	7467647,784	Planta herbácea	Mamoeiro	*Carica*	*Carica papaya*	*Exótica*	Não	0,22				0,07	-	-	-	0,004	2,5	Pequeno
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	37	468125,611	7467649,393	Árvore	Urucum	*Bixa*	*Bixa orellana*	*Nativa*	Não	0,12				0,04	-	-	-	0,001	2	Pequeno
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	38	468124,349	7467650,782	Árvore	Jatrofa	*Jatropha*	*Jatropha spp.*	*Exótica*	Não	0,12	0,15	0,2		0,04	0,05	0,06	-	0,006	1,8	Médio
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	39	468123,529	7467651,981	Planta herbácea	Mamoeiro	*Carica*	*Carica papaya*	*Exótica*	Não	0,45				0,14	-	-	-	0,016	2,5	Pequeno
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	40	468122,708	7467652,99	Árvore	Aceroleira	*Malpighia*	*Malpighia punicifolia*	*Exótica*	Não	0,18				0,06	-	-	-	0,003	1,5	Pequeno
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	41	468122,33	7467654,505	Árvore	Embaúba	*Cecropia*	*Cecropia spp.*	*Nativa*	Não	0,42				0,13	-	-	-	0,014	3	Grande
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	42	468122,071	7467655,562	Árvore	Jacarandá-bico-de-pato	*Machaerium*	*Machaerium nyclitans*	*Nativa*	Não	1,2	1,25	1,3		0,38	0,40	0,41	-	0,373	3,5	Grande
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	43	468108,953	7467676,53	Árvore	Mamica-de-porca	*Zanthoxylum*	*Zanthoxylum riedelianum*	*Nativa*	Não	0,66				0,21	-	-	-	0,035	5	Grande
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	44	468107,344	7467679,611	Árvore	Mamica-de-porca	*Zanthoxylum*	*Zanthoxylum riedelianum*	*Nativa*	Não	1,7				0,54	-	-	-	0,230	5,5	Grande
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	45	468106,189	7467682,958	Árvore	Mamica-de-porca	*Zanthoxylum*	*Zanthoxylum riedelianum*	*Nativa*	Não	1,5				0,48	-	-	-	0,179	5	Grande
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	46	468103,072	7467692,584	Arbusto	Cacto Urumbeta	*Nopalea*	*Nopalea cochenillifera*	*Exótica*	Não					-	-	-	-	0,000		Pequeno
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	47	468102,112	7467695,181	Arbusto	Cacto Urumbeta	*Nopalea*	*Nopalea cochenillifera*	*Exótica*	Não					-	-	-	-	0,000		Pequeno
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	48	468101,185	7467699,184	Árvore	Mamica-de-porca	*Zanthoxylum*	*Zanthoxylum riedelianum*	*Nativa*	Não	0,85	0,3	0		0,27	0,10		-	0,244	5	Grande
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	49	468096,265	7467694,297	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	*Exótica*	Não	0,1	0,1	0,11		0,03	0,03	0,04	-	0,003	2	Médio
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	50	468095,729	7467695,213	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	*Exótica*	Não	0,19	0,13	0,12		0,06	0,04	0,04	-	0,005	2	Médio
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	51	468097,354	7467706,884	Árvore	Boldo-do-chile	*Peumus*	*Peumus boldus*	*Exótica*	Não					-	-	-	-	0,000		Pequeno
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	52	468096,737	7467708,806	Árvore	Boldo-do-chile	*Peumus*	*Peumus boldus*	*Exótica*	Não					-	-	-	-	0,000		Pequeno
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	53	468095,684	7467710,777	Árvore	Boldo-do-chile	*Peumus*	*Peumus boldus*	*Exótica*	Não					-	-	-	-	0,000		Pequeno
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	54	468083,526	7467726,82	0	Morta	*0*	*0*	*0*	Não					-	-	-	-	0,000		0
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	55	468081,707	7467729,408	Árvore	Pitangueira	*Eugenia*	*Eugenia uniflora*	*Nativa*	Não					-	-	-	-	0,000		Médio
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	56	468048,78	7467706,362	Árvore	Pitangueira	*Eugenia*	*Eugenia uniflora*	*Nativa*	Não	0,37	0,25			0,12	0,08	-	-	0,016	3	Médio

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Tipo de árvore	Nome Popular	Gênero	Nome Científico	Espécie	APP	CAP(m)				DAP (m)				Área Basal (m²)	Altura	Porte
					X	Y							Fuste 1	Fuste 2	Fuste 3	Fuste 4	Fuste 1	Fuste 2	Fuste 3	Fuste 4			
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	57	468040,124	7467711,085	Árvore	Laranjeira	*Citrus*	*Citrus spp.*	Exótica	Não	0,1	0,1	0,08		0,03	0,03	0,03	-	0,002	2	Grande
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	1	467717,097	7468362,688	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	3,00	Médio
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	2	467715,979	7468341,221	Árvore	Abacateiro	*Persea*	*Persea americana*	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	4,00	Grande
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	3	467715,756	7468324,584	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	3,00	Médio
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	4	467715,577	7468321,632	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	3,00	Médio
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	5	467716,874	7468303,384	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	0,28	-	-	-	0,09	-	-	-	0,006	2,50	Médio
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	6	467713,385	7468203,471	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	3,00	Médio
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	7	467712,401	7468137,548	Árvore	Amoreira	*Morus*	*Morus nigra*	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	4,00	Pequeno
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	8	467711,238	7468120,732	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	3,00	Médio
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	9	467710,791	7468110,267	Árvore	Limoeiro	*Citrus*	*Citrus spp.*	Exótica	Não					-	-	-	-	0,000		Médio
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	10	467711,238	7468103,826	Árvore	Aceroleira	*Malpighia*	*Malpighia punicifolia*	Exótica	Não	0,30	-	-	-	0,10	-	-	-	0,007	3,00	Pequeno
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	11	467709,718	7468054,496	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	3,00	Médio
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	12	467709,539	7468039,647	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	3,00	Médio
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	13	467708,6	7468018,672	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	2,50	Médio
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	14	467715,487	7467987,633	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	3,00	Médio
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	15	467716,203	7468029,674	Árvore	Figueira-benjamina	*Ficus*	*Ficus benjamina*	Exótica	Não	0,73	-	-	-	0,23	-	-	-	0,042	5,00	Grande
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	16	467717,723	7468040,139	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	2,50	Médio
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	17	467717,902	7468042,376	Árvore	Pitangueira	*Eugenia*	*Eugenia uniflora*	Nativa	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	3,00	Médio
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	18	467717,634	7468049,353	Árvore	Aceroleira	*Malpighia*	*Malpighia punicifolia*	Exótica	Não	0,22	0,26	0,21	-	0,07	0,08	0,07	-	0,013	4,00	Pequeno
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	19	467717,455	7468057,403	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	3,00	Médio
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	20	467717,723	7468067,6	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	4,00	Médio
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	21	467719,602	7468129,229	Árvore	Figueira-de-bengala	*Ficus*	*Ficus benghalensis*	Exótica	Não					-	-	-	-	0,000		Grande
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	22	467720,854	7468227,085	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	0,28	-	-	-	0,09	-	-	-	0,006	2,50	Médio
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	23	467721,212	7468231,379	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	0,30	-	-	-	0,10	-	-	-	0,007	2,50	Médio
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	24	467723,001	7468283,348	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	3,00	Médio
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	25	467723,448	7468311,748	Arbusto	Espirradeira	*Nerium*	*Nerium oleander*	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	3,00	Pequeno
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	26	467724,432	7468330,979	Árvore	Ipê-amarelo-de-jardim	*Tecoma*	*Tecoma stans*	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	3,00	Médio
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	27	467724,521	7468335,809	Árvore	Ipê-amarelo-de-jardim	*Tecoma*	*Tecoma stans*	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	1,90	Médio
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	28	467724,611	7468339,79	Árvore	Abacateiro	*Persea*	*Persea americana*	Exótica	Não	0,68	-	-	-	0,22	-	-	-	0,037	5,00	Grande
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	29	467724,7	7468364,209	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	2,00	Médio
Avenida Portugal	Barretinho	03/05/2024	5	30	467724,689	7468365,92	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	Exótica	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	1,50	Médio
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	1	467450,124	7467681,535	Árvore	Leucena	*Leucaena*	*Leucaena leucocephala*	Exótica	Não	0,32	-	-	-	0,10	-	-	-	0,008	4,50	Grande
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	2	467449,783	7467683,421	Árvore	Leucena	*Leucaena*	*Leucaena leucocephala*	Exótica	Não	0,32	-	-	-	0,10	-	-	-	0,008	4,50	Grande
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	3	467454,08	7467692,367	Árvore	Leucena	*Leucaena*	*Leucaena leucocephala*	Exótica	Não	0,32	-	-	-	0,10	-	-	-	0,008	4,50	Grande
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	4	467450,931	7467682,171	Árvore	Leucena	*Leucaena*	*Leucaena leucocephala*	Exótica	Não	0,32	-	-	-	0,10	-	-	-	0,008	4,50	Grande
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	5	467453,912	7467693,95	0,000	Não foi possível identificar	*0*	*0*	*0*	Não				-	-	-	-	-	0,000	4,00	0
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	6	467483,429	7467801,899	0,000	Morta	*0*	*0*	*0*	Não				-	-	-	-	-	0,000	10,00	0
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	7	467490,107	7467833,662	Árvore	Sibipiruna	*Cenostigma*	*Caesalpinia pluviosa*	Nativa	Não	0,57	-	-	-	0,18	-	-	-	0,026	5,00	Grande
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	8	467500,556	7467828,169	Árvore	Tamanqueiro	*Aegiphila*	*Aegiphila integrifolia*	Nativa	Não	0,22	-	-	-	0,07	-	-	-	0,004	2,50	Médio
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	9	467501,037	7467833,318	Árvore	Tamanqueiro	*Aegiphila*	*Aegiphila integrifolia*	Nativa	Não	0,22	-	-	-	0,07	-	-	-	0,004	2,50	Médio
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	10	467505,938	7467851,948	Árvore	Sibipiruna	*Cenostigma*	*Caesalpinia pluviosa*	Nativa	Não	0,57	-	-	-	0,18	-	-	-	0,026	5,00	Grande
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	11	467498,196	7467860,625	Árvore	Sibipiruna	*Cenostigma*	*Caesalpinia pluviosa*	Nativa	Não	1,42	-	-	-	0,45	-	-	-	0,160	8,00	Grande
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	12	467500,955	7467868,696	Árvore	Bico-de-pato	*Machaerium*	*Machaerium nyctitans*	Nativa	Não	0,57	-	-	-	0,18	-	-	-	0,026	5,00	Grande
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	13	467500,885	7467870,289	Árvore	Bico-de-pato	*Machaerium*	*Machaerium nyctitans*	Nativa	Não	0,57	-	-	-	0,18	-	-	-	0,026	5,00	Grande
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	14	467502,097	7467872,791	Árvore	Bico-de-pato	*Machaerium*	*Machaerium nyctitans*	Nativa	Não	0,57	-	-	-	0,18	-	-	-	0,026	5,00	Grande
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	15	467502,569	7467874,086	Árvore	Bico-de-pato	*Machaerium*	*Machaerium nyctitans*	Nativa	Não	0,57	-	-	-	0,18	-	-	-	0,026	5,00	Grande
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	16	467488,926	7467811,134	Árvore	Bico-de-pato	*Machaerium*	*Machaerium nyctitans*	Nativa	Não	0,57	-	-	-	0,18	-	-	-	0,026	5,00	Grande
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	17	467548,982	7468047,993	Árvore	Coqueiro	*Cocos*	*Cocos nucifera*	Exótica	Não				-	-	-	-	-	0,000	3,10	Grande
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	18	467537,288	7468071,131	Árvore	Ingá	*Inga*	*Inga spp.*	Exótica	Não	0,84	1,03	-	-	0,27	0,33	-	-	0,141	7,00	Grande
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	19	467539,529	7468074,513	Árvore	Mirindiba-rosa	*Lafoensia*	*Lafoensia glyptocarpa*	Nativa	Não	0,51	0,74	-	-	0,16	0,24	-	-	0,064	6,50	Grande
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	20	467541,838	7468079,812	Árvore	Jaqueira	*Ficus*	*Ficus virens*	Exótica	Não	0,97	-	-	-	0,31	-	-	-	0,075	6,00	Grande
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	21	467541,497	7468080,845	Árvore	Bico-de-pato	*Machaerium*	*Machaerium nyctitans*	Nativa	Não	1,28	-	-	-	0,41	-	-	-	0,130	6,00	Grande
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	22	467540,755	7468086,032	Árvore	Limão-cravo	*Citrus*	*Citrus bigaradia*	Exótica	Não	0,24	0,21	-	-	0,08	0,07	-	-	0,008	2,00	Médio
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	23	467540,961	7468090,632	Árvore	Cordia	*Cordia*	*Cordia spp.*	Exótica	Não	1,04	-	-	-	0,33	-	-	-	0,086	5,50	Grande
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	24	467538,257	7468093,324	Árvore	Leucena	*Leucaena*	*Leucaena leucocephala*	Exótica	Não	0,74	-	-	-	0,24	-	-	-	0,044	6,00	Grande
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	25	467542,758	7468127,859	Palmeira	Jerivá	*Syagrus*	*Syagrus romanzoffiana*	Nativa	Não	0,83	-	-	-	0,26	-	-	-	0,055	6,00	Grande

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Tipo de árvore	Nome Popular	Gênero	Nome Científico	Espécie	APP	CAP(m)				DAP (m)				Área Basal (m²)	Altura	Porte
					X	Y							Fuste 1	Fuste 2	Fuste 3	Fuste 4	Fuste 1	Fuste 2	Fuste 3	Fuste 4			
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	26	467543,644	7468129,931	Palmeira	Palmeira-imperial	*Roystonea*	*Roystonea spp.*	*Exótica*	Não	1,42	-	-	-	0,45	-	-	-	0,160	15,00	Grande
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	27	467545,883	7468153,759	Arbusto	Cróton	*Codiaeum*	*Codiaeum variegatum*	*Exótica*	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	1,50	Pequeno
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	28	467534,061	7468157,455	Árvore	Goiabeira	*Psidium*	*Psidium guajava*	*Nativa*	Não	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	5,00	Médio
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	29	467545,608	7468160,816	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	*Exótica*	Não	0,39	0,23	0,30	-	0,12	0,07	0,10	-	0,023	2,50	Médio
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	30	467545,158	7468166,956	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	*Exótica*	Não	0,39	0,23	0,30	-	0,12	0,07	0,10	-	0,023	2,50	Médio
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	31	467535,513	7468194,164	Árvore	Acácia-australiana	*Acacia*	*Acacia mangium*	*Exótica*	Não	1,14	0,86	-	-	0,36	0,27	-	-	0,162	6,00	Grande
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	32	467534,447	7468203,346	Árvore	Sibipiruna	*Cenostigma*	*Caesalpinia pluviosa*	*Nativa*	Não	0,74	-	-	-	0,24	-	-	-	0,044	6,00	Grande
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	33	467538,251	7468261,31	Árvore	Ipê-amarelo-de-jardim	*Tecoma*	*Tecoma stans*	*Exótica*	Não	0,19	0,22	0,18	-	0,06	0,07	0,06	-	0,009	3,50	Médio
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	25/04/2024	5	34	467545,59	7468259,068	Árvore	Murta	*Murraya*	*Murraya paniculata*	*Exótica*	Não	0,39	0,23	0,30	-	0,12	0,07	0,10	-	0,023	2,50	Médio
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	25/04/2024	5	35	467563,197	7468319,977	Árvore	Leucena	*Leucaena*	*Leucaena leucocephala*	*Exótica*	Não	0,78	-	-	-	0,25	-	-	-	0,048	7,00	Grande
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	25/04/2024	5	36	467563,319	7468321,614	Árvore	Leucena	*Leucaena*	*Leucaena leucocephala*	*Exótica*	Não	0,78	-	-	-	0,25	-	-	-	0,048	7,00	Grande
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	25/04/2024	5	37	467564,11	7468324,416	Árvore	Leucena	*Leucaena*	*Leucaena leucocephala*	*Exótica*	Não	0,78	-	-	-	0,25	-	-	-	0,048	7,00	Grande
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	25/04/2024	5	38	467564,726	7468325,373	Árvore	Leucena	*Leucaena*	*Leucaena leucocephala*	*Exótica*	Não	0,78	-	-	-	0,25	-	-	-	0,048	7,00	Grande
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	25/04/2024	5	39	467567,971	7468324,506	Árvore	Leucena	*Leucaena*	*Leucaena leucocephala*	*Exótica*	Não	0,78	-	-	-	0,25	-	-	-	0,048	7,00	Grande
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	25/04/2024	5	40	467570,893	7468327,797	Árvore	Leucena	*Leucaena*	*Leucaena leucocephala*	*Exótica*	Não	0,78	-	-	-	0,25	-	-	-	0,048	7,00	Grande
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	25/04/2024	5	41	467571,766	7468333,516	0,000	Morta	*0*	*0*	*0*	Não	0,78	-	-	-	0,25	-	-	-	0,048	7,00	0
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	25/04/2024	5	42	467573,091	7468336,362	Árvore	Leucena	*Leucaena*	*Leucaena leucocephala*	*Exótica*	Não	0,78	-	-	-	0,25	-	-	-	0,048	7,00	Grande
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	25/04/2024	5	43	467563,72	7468322,015	Árvore	Leucena	*Leucaena*	*Leucaena leucocephala*	*Exótica*	Não	0,78	-	-	-	0,25	-	-	-	0,048	7,00	Grande
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	25/04/2024	5	44	467563,72	7468322,015	Árvore	Cinamomo	*Melia*	*Melia azedarach*	*Exótica*	Não	0,40	0,48	-	-	0,13	0,15	-	-	0,031	5,00	Grande
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	25/04/2024	5	45	467564,11	7468324,416	Árvore	Goiabeira	*Psidium*	*Psidium guajava*	*Nativa*	Não	0,41	0,37	-	-	0,13	0,12	-	-	0,024	3,00	Médio
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	25/04/2024	5	46	467564,726	7468325,373	Árvore	Leucena	*Leucaena*	*Leucaena leucocephala*	*Exótica*	Não	0,78	-	-	-	0,25	-	-	-	0,048	7,00	Grande
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	25/04/2024	5	47	467567,971	7468324,506	Árvore	Leucena	*Leucaena*	*Leucaena leucocephala*	*Exótica*	Não	0,78	-	-	-	0,25	-	-	-	0,048	7,00	Grande
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	25/04/2024	5	48	467570,893	7468327,797	Árvore	Leucena	*Leucaena*	*Leucaena leucocephala*	*Exótica*	Não	0,78	-	-	-	0,25	-	-	-	0,048	7,00	Grande
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	25/04/2024	5	49	467571,766	7468333,516	Árvore	Leucena	*Leucaena*	*Leucaena leucocephala*	*Exótica*	Não					-	-	-	-	0,000		Grande
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	25/04/2024	5	50	467573,091	7468336,362	Palmeira	Areca-bambu	*Dypsis*	*Dypsis lutescens*	*Exótica*	Não					-	-	-	-	0,000		Médio
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	25/04/2024	5	51	467587,632	7468365,703	Árvore	Leucena	*Leucaena*	*Leucaena leucocephala*	*Exótica*	Não					-	-	-	-	0,000		Grande
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	25/04/2024	5	52	467587,782	7468377,402	0,000	Morta	*0*	*0*	*0*	Não					-	-	-	-	0,000		0
Rod. Presidente Washigton Luis	Barretinho	25/04/2024	5	1	467568,099	7468410,841	Árvore	Cinamomo	*Melia*	*Melia azedarach*	*Exótica*	Não	1,85	-	-	-	0,59	-	-	-	0,272	4,00	Grande
Rod. Presidente Washigton Luis	Barretinho	25/04/2024	5	2	467566,99	7468411	Árvore	Cinamomo	*Melia*	*Melia azedarach*	*Exótica*	Não	1,16	-	-	-	0,37	-	-	-	0,107	4,00	Grande
Rod. Presidente Washigton Luis	Barretinho	25/04/2024	5	3	467552,446	7468411,97	Árvore	Leucena	*Leucaena*	*Leucaena leucocephala*	*Exótica*	Não	1,50	-	-	-	0,48	-	-	-	0,179	4,00	Grande
Rod. Presidente Washigton Luis	Barretinho	25/04/2024	5	4	467551,619	7468411,992	Árvore	Leucena	*Leucaena*	*Leucaena leucocephala*	*Exótica*	Não	1,10	-	-	-	0,35	-	-	-	0,096	2,50	Grande
Rod. Presidente Washigton Luis	Barretinho	25/04/2024	5	5	467650,36	7468404,765	Palmeira	Palmeira-imperial	*Roystonea*	*Roystonea spp.*	*Exótica*	Não	1,10	-	-	-	0,35	-	-	-	0,096	6,50	Grande
Rod. Presidente Washigton Luis	Barretinho	25/04/2024	5	6	467668,321	7468406,224	Palmeira	Palmeira-imperial	*Roystonea*	*Roystonea spp.*	*Exótica*	Não	1,12	-	-	-	0,36	-	-	-	0,100	6,50	Grande
Rod. Presidente Washigton Luis	Barretinho	25/04/2024	5	7	467682,882	7468406,844	Palmeira	Palmeira-imperial	*Roystonea*	*Roystonea spp.*	*Exótica*	Não	1,05	-	-	-	0,33	-	-	-	0,088	6,50	Grande
Rod. Presidente Washigton Luis	Barretinho	25/04/2024	5	8	467698,837	7468406,397	Palmeira	Palmeira-imperial	*Roystonea*	*Roystonea spp.*	*Exótica*	Não	1,18	-	-	-	0,38	-	-	-	0,111	6,50	Grande
Rod. Presidente Washigton Luis	Barretinho	25/04/2024	5	9	467712,638	7468405,938	Palmeira	Palmeira-imperial	*Roystonea*	*Roystonea spp.*	*Exótica*	Não	1,08	-	-	-	0,34	-	-	-	0,093	6,50	Grande
Rod. Presidente Washigton Luis	Barretinho	25/04/2024	5	10	467739,303	7468401,781	Palmeira	Palmeira-imperial	*Roystonea*	*Roystonea spp.*	*Exótica*	Não	0,29	-	-	-	0,09	-	-	-	0,007	2,00	Grande
Rod. Presidente Washigton Luis	Barretinho	25/04/2024	5	11	467752,103	7468394,939	Árvore	Leucena	*Leucaena*	*Leucaena leucocephala*	*Exótica*	Não	0,28	-	-	-	0,09	-	-	-	0,006	4,50	Grande
Rod. Presidente Washigton Luis	Barretinho	25/04/2024	5	12	467780,438	7468399,396	Árvore	Leucena	*Leucaena*	*Leucaena leucocephala*	*Exótica*	Não	0,30	0,17	-	-	0,10	0,05	-	-	0,009	4,00	Grande
Rod. Presidente Washigton Luis	Barretinho	25/04/2024	5	13	467782,584	7468387,186	Palmeira	Amendoeira-da-praia	*Terminalia*	*Terminalia catappa*	*Exótica*	Não	0,92	-	-	-	0,29	-	-	-	0,067	4,00	Grande
Rod. Presidente Washigton Luis	Barretinho	25/04/2024	5	14	467789,092	7468385,71	Árvore	Jambo-amarelo	*Syzygium*	*Syzygium jambos*	*Exótica*	Não	0,88	-	-	-	0,28	-	-	-	0,062	0,00	Grande
Rod. Presidente Washigton Luis	Barretinho	25/04/2024	5	15	467795,867	7468385,777	Árvore	Flamboyant	*Delonix*	*Delonix regia*	*Exótica*	Não					-	-	-	-	0,000	0,00	Grande
Rod. Presidente Washigton Luis	Barretinho	25/04/2024	5	16	467798,886	7468390,943	Árvore	Pinus	*Pinus*	*Pinus spp.*	*Exótica*	Não					-	-	-	-	0,000	0,00	Grande
Rod. Presidente Washigton Luis	Barretinho	25/04/2024	5	17	467799,49	7468396,243	Árvore	Cinamomo	*Melia*	*Melia azedarach*	*Exótica*	Não					-	-	-	-	0,000	0,00	Grande

LEVANTAMENTO QUALIQUANTITATIVO SETOR 05 – PARTE 02

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Ecologia				Raio de Projeção	Condição Fitossanitária	Presença de Pragas ou Fungos	Necessidade de Manejo	Risco de Queda
					X	Y	Árvore com epífitas	Líquens	Ninhos de pássaros	Parasitas					
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	1	467771,974	7468369,621					Rua	Morta			Sem Risco
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	2	467778,593	7468368,503		x			Calçada	Boa			Sem Risco
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	3	467771,437	7468362,375		x			Reta	Boa		x	Sem Risco
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	4	467770,632	7468355,13		x			Reta	Boa		x	Sem Risco
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	5	467778,593	7468348,779		x			Reta	Boa			Sem Risco
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	6	467771,169	7468348,243					Reta	Boa			Sem Risco
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	7	467770,006	7468338,94		x			Reta	Boa		x	Sem Risco
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	8	467769,737	7468325,165		x			Reta	Boa		x	Sem Risco
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	9	467769,827	7468319,351					Reta	Boa			Sem Risco
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	10	467769,648	7468316,936					Rua	Boa		x	Sem Risco
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	11	467778,146	7468326,507		x			Reta	Boa			Sem Risco
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	12	467777,967	7468317,115		x			Reta	Boa			Sem Risco
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	13	467777,788	7468309,243		x			Reta	Boa			Sem Risco
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	14	467769,469	7468304,86		x			Reta	Boa			Sem Risco
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	15	467777,251	7468292,919		x			Rua	Boa		x	Sem Risco
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	16	467776,535	7468282,856		x			Calçada	Boa		x	Sem Risco
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	17	467768,575	7468266,398		x			Calçada	Boa		x	Sem Risco
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	18	467768,396	7468263,357		x			Calçada	Boa		x	Sem Risco
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	19	467778,324	7468281,067					Reta	Boa		x	Sem Risco
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	20	467778,503	7468276,863					Reta	Boa		x	Sem Risco
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	21	467777,251	7468267,292		x			Reta	Boa			Sem Risco
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	22	467777,251	7468261,031		x			Calçada	Boa			Sem Risco
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	23	467768,217	7468243,231		x			Calçada	Boa		x	Sem Risco
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	24	467774,478	7468213,579					Reta	Boa			Sem Risco
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	25	467774,389	7468202,845					Reta	Boa			Sem Risco
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	26	467773,673	7468183,972		x			Rua	Boa			Sem Risco
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	27	467773,673	7468179,946		x			Rua	Boa			Sem Risco
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	28	467773,494	7468175,385		x			Rua	Boa		x	Sem Risco
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	29	467772,913	7468131,197	x			x	Reta	Boa			Sem Risco
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	30	467765,399	7468130,929		x			Reta	Boa			Sem Risco
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	31	467772,913	7468117,87					Reta	Boa			Sem Risco
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	32	467773,092	7468111,787					Reta	Boa			Sem Risco
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	33	467773,181	7468109,73					Reta	Boa			Sem Risco
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	34	467765,489	7468105,794	x	x		x	Reta	Boa		x	Sem Risco
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	35	467802,341	7468084,863		x			Reta	Boa			Sem Risco
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	36	467805,382	7468077,707		x			Reta	Boa			Sem Risco
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	37	467797,511	7468074,308		x			Reta	Boa			Sem Risco
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	38	467788,029	7468076,813		x			Reta	Boa			Sem Risco
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	39	467777,832	7468083,253		x			Reta	Boa			Sem Risco
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	40	467776,58	7468075,203		x			Reta	Boa			Sem Risco
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	41	467776,759	7468063,933		x			Reta	Boa			Sem Risco
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	42	467776,401	7468056,061		x			Reta	Boa			Sem Risco
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	43	467788,566	7468062,68		x			Reta	Boa			Sem Risco
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	44	467799,3	7468057,134		x			Reta	Boa			Sem Risco
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	45	467763,923	7468073,951		x			Reta	Boa		x	Sem Risco
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	46	467762,671	7468022,429	x	x		x	Reta	Regular		x	Sem Risco
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	47	467763,208	7468014,736	x	x			Reta	Boa		x	Sem Risco
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	48	467761,061	7467987,723	x	x		x	Calçada	Boa		x	Sem Risco
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	49	467761,061	7467977,705	x				Reta	Boa			Sem Risco
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	50	467769,29	7467929,582		x			Reta	Boa			Sem Risco
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	51	467775,552	7467931,013					Reta	Boa			Sem Risco
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	52	467775,373	7467960,531		x			Reta	Boa			Sem Risco

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Ecologia				Raio de Projeção	Condição Fitossanitária	Presença de Pragas ou Fungos	Necessidade de Manejo	Risco de Queda
					X	Y	Árvore com epífitas	Líquens	Ninhos de pássaros	Parasitas					
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	53	467773,226	7467958,921		x			Reta	Boa			Sem Risco
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	02/05/2024	5	1	467917,953	7467759,81	x	x	x	x	Rua	Regular	x		Sem Risco
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	2	468094,454	7467616,714	x	x			Calçada	Boa	x		Sem Risco
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	3	468098,978	7467600,952	X	X		X	Calçada	Boa	x		Sem Risco
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	4	468092,142	7467597,754	x	x			Calçada	Regular	x		Sem Risco
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	5	468084,867	7467592,592		x		x	Calçada	Boa	x		Sem Risco
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	6	468072,306	7467587,992	x	x		x	Calçada	Regular	x	x	Sem Risco
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	7	468032,281	7467569,792	x	x		x	Calçada	Boa	x	x	Sem Risco
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	8	468006,218	7467564,701	x	x		x	Calçada	Regular	x	x	Sem Risco
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	9	468000,735	7467561,689		x		x	Calçada	Regular	x		Baixo
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	10	467969,333	7467544,128	x	x		x	Calçada	Regular	x		Baixo
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	11	467954,055	7467540,086	x	x		x	Calçada	Regular	x		Sem Risco
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	12	468024,336	7467679,106					Reta	Boa			Sem Risco
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	13	468031,82	7467675,312					Reta	Boa			Sem Risco
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	14	468035,111	7467672,314					Reta	Boa			Sem Risco
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	15	468037,714	7467670,035					Reta	Boa			Sem Risco
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	16	468040,431	7467667,505					Reta	Boa			Sem Risco
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	17	468042,364	7467666,089					Reta	Boa			Sem Risco
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	18	468043,497	7467664,848					Reta	Boa			Sem Risco
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	19	468049,737	7467658,088		x			Calçada	Boa	x		Sem Risco
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	20	468051,167	7467656,877		x		x	Calçada	Boa	x		Sem Risco
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	21	468052,178	7467655,779	x	x	x	x	Calçada	Boa	x		Sem Risco
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	22	468053,333	7467654,804	x	x		x	Calçada	Boa	x		Sem Risco
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	23	468066,152	7467660,457	x	x		x	Calçada	Boa	x		Sem Risco
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	24	468064,037	7467662,151	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	25	468060,698	7467665,976	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	26	468056,489	7467669,63				x	Calçada	Regular	x		Sem Risco
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	27	468045,766	7467676,585		x		x	Reta	Boa	x		Sem Risco
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	28	468097,15	7467629,547					Reta	Boa			Sem Risco
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	29	468127,627	7467612,021	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	30	468128,947	7467637,953					Reta	Boa			Sem Risco
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	31	468129,24	7467640,558	X	X			Reta	Boa	x		Sem Risco
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	32	468128,609	7467642,83					Reta	Boa	x		Sem Risco
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	33	468128,293	7467643,871					Reta	Boa			Sem Risco
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	34	468127,946	7467645,039					Reta	Boa			Sem Risco
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	35	468127,41	7467646,048		x			Reta	Boa			Sem Risco
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	36	468126,495	7467647,784					Reta	Boa			Sem Risco
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	37	468125,611	7467649,393		x			Reta	Boa			Sem Risco
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	38	468124,349	7467650,782					Reta	Boa			Sem Risco
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	39	468123,529	7467651,981					Reta	Boa	x		Sem Risco
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	40	468122,708	7467652,99	x	x			Reta	Boa			Sem Risco
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	41	468122,33	7467654,505		x			Reta	Boa	x		Sem Risco
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	42	468122,071	7467655,562	x	x			Reta	Boa	x	x	Sem Risco
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	43	468108,953	7467676,53	x	x			Reta	Boa	x	x	Sem Risco
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	44	468107,344	7467679,611	x	x			Reta	Boa	x	x	Sem Risco
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	45	468106,189	7467682,958	x	x			Reta	Boa	x	x	Sem Risco
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	46	468103,072	7467692,584					Reta	Boa			Sem Risco
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	47	468102,112	7467695,181					Reta	Boa			Sem Risco
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	48	468101,185	7467699,184	x	x			Reta	Boa	x	x	Sem Risco
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	49	468096,265	7467694,297	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	50	468095,729	7467695,213	x	x			Reta	Boa	x		Sem Risco
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	51	468097,354	7467706,884					Reta	Boa			Sem Risco
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	52	468096,737	7467708,806					Reta	Boa			Sem Risco
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	53	468095,684	7467710,777					Reta	Boa			Sem Risco
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	54	468083,526	7467726,82					Reta	Boa			Sem Risco
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	55	468081,707	7467729,408					Reta	Boa			Sem Risco

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Ecologia				Raio de Projeção	Condição Fitossanitária	Presença de Pragas ou Fungos	Necessidade de Manejo	Risco de Queda
					X	Y	Árvore com epífitas	Líquens	Ninhos de pássaros	Parasitas					
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	56	468048,78	7467706,362	x	x		x	Calçada	Boa	x	x	Sem Risco
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	57	468040,124	7467711,085				X	Calçada	Boa	x		Sem Risco
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	1	467717,097	7468362,688	x	x		x	Reta	Boa		x	Sem Risco
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	2	467715,979	7468341,221	x				Reta	Boa		x	Sem Risco
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	3	467715,756	7468324,584	x	x			Reta	Boa		x	Sem Risco
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	4	467715,577	7468321,632		x			Reta	Boa		x	Sem Risco
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	5	467716,874	7468303,384		x			Reta	Boa		x	Sem Risco
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	6	467713,385	7468203,471		x			Rua	Boa			Sem Risco
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	7	467712,401	7468137,548					Reta	Boa		x	Sem Risco
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	8	467711,238	7468120,732		x			Reta	Boa		x	Sem Risco
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	9	467710,791	7468110,267					Reta	Boa		x	Sem Risco
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	10	467711,238	7468103,826		x			Reta	Boa		x	Sem Risco
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	11	467709,718	7468054,496		x			Reta	Boa		x	Sem Risco
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	12	467709,539	7468039,647		x			Reta	Boa		x	Sem Risco
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	13	467708,6	7468018,672		x			Reta	Boa		x	Sem Risco
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	14	467715,487	7467987,633		x			Reta	Boa			Sem Risco
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	15	467716,203	7468029,674		x			Calçada	Boa		x	Sem Risco
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	16	467717,723	7468040,139	x	x		x	Calçada	Boa			Sem Risco
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	17	467717,902	7468042,376	x	x		x	Calçada	Boa			Sem Risco
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	18	467717,634	7468049,353		x			Calçada	Boa		x	Sem Risco
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	19	467717,455	7468057,403		x			Rua	Boa			Sem Risco
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	20	467717,723	7468067,6		x			Reta	Boa			Sem Risco
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	21	467719,602	7468129,229					Reta	Boa			Sem Risco
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	22	467720,854	7468227,085		x			Reta	Boa			Sem Risco
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	23	467721,212	7468231,379		x			Direita	Boa			Sem Risco
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	24	467723,001	7468283,348		x			Reta	Boa			Sem Risco
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	25	467723,448	7468311,748					Reta	Boa			Sem Risco
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	26	467724,432	7468330,979					Rua	Boa			Sem Risco
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	27	467724,521	7468335,809					Esquerda	Boa			Sem Risco
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	28	467724,611	7468339,79		x			Calçada	Boa		x	Sem Risco
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	29	467724,7	7468364,209					Reta	Boa			Sem Risco
Avenida Portugal	Barretinho	03/05/2024	5	30	467724,689	7468365,92					Reta	Boa			Sem Risco
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	1	467450,124	7467681,535					Rua	Boa	x		Sem Risco
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	2	467449,783	7467683,421					Rua	Boa	x		Sem Risco
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	3	467454,08	7467692,367					Rua	Boa	x		Sem Risco
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	4	467450,931	7467682,171					Rua	Boa	x		Sem Risco
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	5	467453,912	7467693,95					Reta	Boa			Sem Risco
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	6	467483,429	7467801,899					Rua	Morta			Sem Risco
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	7	467490,107	7467833,662		x			Rua	Boa	x		Sem Risco
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	8	467500,556	7467828,169					Reta	Boa	x	x	Sem Risco
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	9	467501,037	7467833,318					Reta	Boa	x	x	Sem Risco
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	10	467505,938	7467851,948		x			Rua	Boa	x		Sem Risco
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	11	467498,196	7467860,625					Rua	Boa	x		Sem Risco
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	12	467500,955	7467868,696		x			Rua	Boa	x		Sem Risco
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	13	467500,885	7467870,289		x			Rua	Boa	x		Sem Risco
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	14	467502,097	7467872,791		x			Rua	Boa	x		Sem Risco
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	15	467502,569	7467874,086		x			Rua	Boa	x		Sem Risco
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	16	467488,926	7467811,134		x			Rua	Boa	x		Sem Risco
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	17	467548,982	7468047,993					Reta	Boa			Sem Risco
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	18	467537,288	7468071,131		x			Calçada	Boa	x	x	Galho com risco de queda
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	19	467539,529	7468074,513		x			Calçada	Boa	x	x	Sem Risco
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	20	467541,838	7468079,812		x			Calçada	Boa	x	x	Sem Risco
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	21	467541,497	7468080,845		x			Rua	Boa	x	x	Sem Risco
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	22	467540,755	7468086,032		x	x		Calçada	Boa	x	x	Sem Risco
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	23	467540,961	7468090,632		x			Rua	Boa	x	x	Sem Risco
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	24	467538,257	7468093,324		x			Rua	Boa	x	x	Sem Risco

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Ecologia				Raio de Projeção	Condição Fitossanitária	Presença de Pragas ou Fungos	Necessidade de Manejo	Risco de Queda
					X	Y	Árvore com epífitas	Líquens	Ninhos de pássaros	Parasitas					
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	25	467542,758	7468127,859					Rua	Boa		x	Sem Risco
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	26	467543,644	7468129,931		x			Reta	Boa		x	Sem Risco
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	27	467545,883	7468153,759					Reta	Boa			Sem Risco
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	28	467534,061	7468157,455					Direita	Boa			Sem Risco
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	29	467545,608	7468160,816	x	x			Reta	Boa	x	x	Sem Risco
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	30	467545,158	7468166,956	x	x			Reta	Boa	x	x	Sem Risco
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	31	467535,513	7468194,164		x			Rua	Boa	x	x	Sem Risco
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	32	467534,447	7468203,346		x			Rua	Boa	x	x	Sem Risco
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	33	467538,251	7468261,31					Rua	Boa	x		Sem Risco
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	25/04/2024	5	34	467545,59	7468259,068	x	x			Reta	Boa	x	x	Sem Risco
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	25/04/2024	5	35	467563,197	7468319,977		x		x	Rua	Regular	x	x	Sem Risco
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	25/04/2024	5	36	467563,319	7468321,614		x			Rua	Boa	x	x	Sem Risco
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	25/04/2024	5	37	467564,11	7468324,416		x			Rua	Boa		x	Sem Risco
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	25/04/2024	5	38	467564,726	7468325,373		x			Rua	Boa		x	Sem Risco
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	25/04/2024	5	39	467567,971	7468324,506		x			Rua	Boa		x	Sem Risco
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	25/04/2024	5	40	467570,893	7468327,797		x			Rua	Boa		x	Sem Risco
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	25/04/2024	5	41	467571,766	7468333,516		x			Rua	Morta		x	Sem Risco
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	25/04/2024	5	42	467573,091	7468336,362		x			Rua	Boa		x	Sem Risco
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	25/04/2024	5	43	467563,72	7468322,015		x			Rua	Boa		x	Sem Risco
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	25/04/2024	5	44	467563,72	7468322,015		x			Rua	Regular	x	x	Galho com risco de queda
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	25/04/2024	5	45	467564,11	7468324,416					Rua	Boa	x		Sem Risco
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	25/04/2024	5	46	467564,726	7468325,373		x			Rua	Boa		x	Sem Risco
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	25/04/2024	5	47	467567,971	7468324,506		x			Rua	Boa		x	Sem Risco
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	25/04/2024	5	48	467570,893	7468327,797		x			Rua	Boa		x	Sem Risco
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	25/04/2024	5	49	467571,766	7468333,516					Rua	Boa			Sem Risco
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	25/04/2024	5	50	467573,091	7468336,362					Rua	Boa			Sem Risco
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	25/04/2024	5	51	467587,632	7468365,703					Rua	Boa			Sem Risco
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	25/04/2024	5	52	467587,782	7468377,402					Rua	Morta			Sem Risco
Rod. Presidente Washigton Luis	Barretinho	25/04/2024	5	1	467568,099	7468410,841	x	x			Reta	Regular			Sem Risco
Rod. Presidente Washigton Luis	Barretinho	25/04/2024	5	2	467566,99	7468411	x	x			Reta	Regular			Sem Risco
Rod. Presidente Washigton Luis	Barretinho	25/04/2024	5	3	467552,446	7468411,97		x			Calçada	Boa			Sem Risco
Rod. Presidente Washigton Luis	Barretinho	25/04/2024	5	4	467551,619	7468411,992	x	x			Rua e Esquerda	Regular		x	Sem Risco
Rod. Presidente Washigton Luis	Barretinho	25/04/2024	5	5	467650,36	7468404,765		x			Reta	Boa			Sem Risco
Rod. Presidente Washigton Luis	Barretinho	25/04/2024	5	6	467668,321	7468406,224		x			Reta	Boa			Sem Risco
Rod. Presidente Washigton Luis	Barretinho	25/04/2024	5	7	467682,882	7468406,844		x			Reta	Boa			Sem Risco
Rod. Presidente Washigton Luis	Barretinho	25/04/2024	5	8	467698,837	7468406,397		x			Reta	Boa			Sem Risco
Rod. Presidente Washigton Luis	Barretinho	25/04/2024	5	9	467712,638	7468405,938		x			Reta	Boa			Sem Risco
Rod. Presidente Washigton Luis	Barretinho	25/04/2024	5	10	467739,303	7468401,781		x			Reta	Boa			Sem Risco
Rod. Presidente Washigton Luis	Barretinho	25/04/2024	5	11	467752,103	7468394,939		x			Reta	Boa			Sem Risco
Rod. Presidente Washigton Luis	Barretinho	25/04/2024	5	12	467780,438	7468399,396					Reta	Boa			Sem Risco
Rod. Presidente Washigton Luis	Barretinho	25/04/2024	5	13	467782,584	7468387,186	x	x			Reta	Boa		x	Sem Risco
Rod. Presidente Washigton Luis	Barretinho	25/04/2024	5	14	467789,092	7468385,71	x	x	x		Reta	Boa			Sem Risco
Rod. Presidente Washigton Luis	Barretinho	25/04/2024	5	15	467795,867	7468385,777					Reta	Boa			Sem Risco
Rod. Presidente Washigton Luis	Barretinho	25/04/2024	5	16	467798,886	7468390,943					Reta	Boa			Sem Risco
Rod. Presidente Washigton Luis	Barretinho	25/04/2024	5	17	467799,49	7468396,243					Reta	Boa			Sem Risco

LEVANTAMENTO QUALIQUANTITATIVO SETOR 05 – PARTE 03

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Diagnóstico da Raiz					Diagnóstico do Tronco						
					X	Y	Injúria Mecânica	Cortada	Dobrada / Enovelada	Levantando Pavimento	Sistema Radicular Exposto	Anelamento	Exsudação de Seiva	Injúria Mecânica	Painel Descascado	Protuberância	Rachadura	Oco
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	1	467771,974	7468369,621												
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	2	467778,593	7468368,503												
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	3	467771,437	7468362,375								x				
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	4	467770,632	7468355,13				x				x				
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	5	467778,593	7468348,779								x				
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	6	467771,169	7468348,243												
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	7	467770,006	7468338,94												
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	8	467769,737	7468325,165				x	x			x				
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	9	467769,827	7468319,351												
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	10	467769,648	7468316,936								x				
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	11	467778,146	7468326,507				x					x			
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	12	467777,967	7468317,115				x								x
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	13	467777,788	7468309,243				x				x				
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	14	467769,469	7468304,86												
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	15	467777,251	7468292,919				x				x				
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	16	467776,535	7468282,856								x				
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	17	467768,575	7468266,398				x								
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	18	467768,396	7468263,357				x						x		
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	19	467778,324	7468281,067					x							
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	20	467778,503	7468276,863					x							
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	21	467777,251	7468267,292												
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	22	467777,251	7468261,031												
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	23	467768,217	7468243,231								x				
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	24	467774,478	7468213,579				x								
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	25	467774,389	7468202,845												
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	26	467773,673	7468183,972					x							
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	27	467773,673	7468179,946					x							
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	28	467773,494	7468175,385					x							
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	29	467772,913	7468131,197												
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	30	467765,399	7468130,929								x				
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	31	467772,913	7468117,87												
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	32	467773,092	7468111,787												
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	33	467773,181	7468109,73								x				
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	34	467765,489	7468105,794					x							x
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	35	467802,341	7468084,863					x			x				
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	36	467805,382	7468077,707					x			x				
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	37	467797,511	7468074,308					x			x				
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	38	467788,029	7468076,813					x			x				
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	39	467777,832	7468083,253					x			x				
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	40	467776,58	7468075,203					x			x				
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	41	467776,759	7468063,933					x			x				
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	42	467776,401	7468056,061					x			x				
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	43	467788,566	7468062,68					x			x				
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	44	467799,3	7468057,134					x			x				
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	45	467763,923	7468073,951								x			x	
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	46	467762,671	7468022,429								x				
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	47	467763,208	7468014,736												
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	48	467761,061	7467987,723				x				x	x			
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	49	467761,061	7467977,705												
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	50	467769,29	7467929,582												
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	51	467775,552	7467931,013												
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	52	467775,373	7467960,531												
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	53	467773,226	7467958,921												

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Diagnóstico da Raiz					Diagnóstico do Tronco						
					X	Y	Injúria Mecânica	Cortada	Dobrada / Enovelada	Levantando Pavimento	Sistema Radicular Exposto	Anelamento	Exsudação de Seiva	Injúria Mecânica	Painel Descascado	Protuberância	Rachadura	Oco
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	02/05/2024	5	1	467917,953	7467759,81								x				
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	2	468094,454	7467616,714								X				
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	3	468098,978	7467600,952								x	x			
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	4	468092,142	7467597,754								X				
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	5	468084,867	7467592,592								x				
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	6	468072,306	7467587,992					x			x	x	x		
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	7	468032,281	7467569,792												
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	8	468006,218	7467564,701					x			x	x	x		
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	9	468000,735	7467561,689								x	x			
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	10	467969,333	7467544,128					x			x	x			
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	11	467954,055	7467540,086					x			x	x			
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	12	468024,336	7467679,106												
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	13	468031,82	7467675,312												
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	14	468035,111	7467672,314												
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	15	468037,714	7467670,035												
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	16	468040,431	7467667,505												
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	17	468042,364	7467666,089												
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	18	468043,497	7467664,848												
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	19	468049,737	7467658,088								x				
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	20	468051,167	7467656,877							x	x				
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	21	468052,178	7467655,779					x		x	x				
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	22	468053,333	7467654,804								x				
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	23	468066,152	7467660,457								x				
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	24	468064,037	7467662,151								x				
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	25	468060,698	7467665,976								x				
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	26	468056,489	7467669,63								x				
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	27	468045,766	7467676,585								x	x			
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	28	468097,15	7467629,547												
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	29	468127,627	7467612,021								X				
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	30	468128,947	7467637,953												
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	31	468129,24	7467640,558												
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	32	468128,609	7467642,83								x				
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	33	468128,293	7467643,871												
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	34	468127,946	7467645,039												
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	35	468127,41	7467646,048												
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	36	468126,495	7467647,784												
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	37	468125,611	7467649,393								x				
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	38	468124,349	7467650,782												
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	39	468123,529	7467651,981								X				
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	40	468122,708	7467652,99								x				
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	41	468122,33	7467654,505								x				
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	42	468122,071	7467655,562								X				
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	43	468108,953	7467676,53					x			x				
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	44	468107,344	7467679,611					x			x				
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	45	468106,189	7467682,958					x			x				
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	46	468103,072	7467692,584												
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	47	468102,112	7467695,181												
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	48	468101,185	7467699,184					x			x				
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	49	468096,265	7467694,297								x				
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	50	468095,729	7467695,213								x				
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	51	468097,354	7467706,884												
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	52	468096,737	7467708,806												
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	53	468095,684	7467710,777												
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	54	468083,526	7467726,82												
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	55	468081,707	7467729,408												
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	56	468048,78	7467706,362								X				
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	57	468040,124	7467711,085								X				

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Diagnóstico da Raiz					Diagnóstico do Tronco						
					X	Y	Injúria Mecânica	Cortada	Dobrada / Enovelada	Levantando Pavimento	Sistema Radicular Exposto	Anelamento	Exsudação de Seiva	Injúria Mecânica	Painel Descascado	Protuberância	Rachadura	Oco
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	1	467717,097	7468362,688					x							
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	2	467715,979	7468341,221												
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	3	467715,756	7468324,584												
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	4	467715,577	7468321,632												
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	5	467716,874	7468303,384												
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	6	467713,385	7468203,471												
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	7	467712,401	7468137,548												
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	8	467711,238	7468120,732				x				x				
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	9	467710,791	7468110,267												
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	10	467711,238	7468103,826												
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	11	467709,718	7468054,496								x				
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	12	467709,539	7468039,647								x				
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	13	467708,6	7468018,672												
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	14	467715,487	7467987,633												
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	15	467716,203	7468029,674								x	x			
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	16	467717,723	7468040,139												
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	17	467717,902	7468042,376												
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	18	467717,634	7468049,353												
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	19	467717,455	7468057,403								x				
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	20	467717,723	7468067,6								x				
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	21	467719,602	7468129,229												
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	22	467720,854	7468227,085												
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	23	467721,212	7468231,379												
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	24	467723,001	7468283,348								x				
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	25	467723,448	7468311,748												
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	26	467724,432	7468330,979												
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	27	467724,521	7468335,809												
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	28	467724,611	7468339,79								x				
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	29	467724,7	7468364,209												
Avenida Portugal	Barretinho	03/05/2024	5	30	467724,689	7468365,92												
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	1	467450,124	7467681,535								x				
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	2	467449,783	7467683,421								x				
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	3	467454,08	7467692,367								x				
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	4	467450,931	7467682,171								x				
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	5	467453,912	7467693,95												
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	6	467483,429	7467801,899												
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	7	467490,107	7467833,662								x				
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	8	467500,556	7467828,169												
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	9	467501,037	7467833,318												
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	10	467505,938	7467851,948								x				
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	11	467498,196	7467860,625								x				
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	12	467500,955	7467868,696								x				
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	13	467500,885	7467870,289								x				
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	14	467502,097	7467872,791								x				
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	15	467502,569	7467874,086								x				
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	16	467488,926	7467811,134								x				
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	17	467548,982	7468047,993												
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	18	467537,288	7468071,131								x				
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	19	467539,529	7468074,513								x				
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	20	467541,838	7468079,812								x				
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	21	467541,497	7468080,845								x	x			
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	22	467540,755	7468086,032								x				
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	23	467540,961	7468090,632								x				
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	24	467538,257	7468093,324								x		x		
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	25	467542,758	7468127,859												
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	26	467543,644	7468129,931				x	x							
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	27	467545,883	7468153,759												

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Diagnóstico da Raiz					Diagnóstico do Tronco						
					X	Y	Injúria Mecânica	Cortada	Dobrada / Enovelada	Levantando Pavimento	Sistema Radicular Exposto	Anelamento	Exsudação de Seiva	Injúria Mecânica	Painel Descascado	Protuberância	Rachadura	Oco
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	28	467534,061	7468157,455												
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	29	467545,608	7468160,816								x				
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	30	467545,158	7468166,956								x				
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	31	467535,513	7468194,164								x				
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	32	467534,447	7468203,346								x				
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	33	467538,251	7468261,31								x				
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	25/04/2024	5	34	467545,59	7468259,068								x				
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	25/04/2024	5	35	467563,197	7468319,977								x				
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	25/04/2024	5	36	467563,319	7468321,614								x				
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	25/04/2024	5	37	467564,11	7468324,416								x				
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	25/04/2024	5	38	467564,726	7468325,373								x				
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	25/04/2024	5	39	467567,971	7468324,506								x				
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	25/04/2024	5	40	467570,893	7468327,797								x				
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	25/04/2024	5	41	467571,766	7468333,516								x				
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	25/04/2024	5	42	467573,091	7468336,362								x				
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	25/04/2024	5	43	467563,72	7468322,015								x				
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	25/04/2024	5	44	467563,72	7468322,015								x	x			
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	25/04/2024	5	45	467564,11	7468324,416								x	x			
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	25/04/2024	5	46	467564,726	7468325,373								x				
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	25/04/2024	5	47	467567,971	7468324,506								x				
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	25/04/2024	5	48	467570,893	7468327,797								x				
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	25/04/2024	5	49	467571,766	7468333,516												
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	25/04/2024	5	50	467573,091	7468336,362												
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	25/04/2024	5	51	467587,632	7468365,703												
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	25/04/2024	5	52	467587,782	7468377,402												
Rod. Presidente Washigton Luis	Barretinho	25/04/2024	5	1	467568,099	7468410,841								x				
Rod. Presidente Washigton Luis	Barretinho	25/04/2024	5	2	467566,99	7468411								x				
Rod. Presidente Washigton Luis	Barretinho	25/04/2024	5	3	467552,446	7468411,97								x				
Rod. Presidente Washigton Luis	Barretinho	25/04/2024	5	4	467551,619	7468411,992								x	x		x	
Rod. Presidente Washigton Luis	Barretinho	25/04/2024	5	5	467650,36	7468404,765												
Rod. Presidente Washigton Luis	Barretinho	25/04/2024	5	6	467668,321	7468406,224												
Rod. Presidente Washigton Luis	Barretinho	25/04/2024	5	7	467682,882	7468406,844												
Rod. Presidente Washigton Luis	Barretinho	25/04/2024	5	8	467698,837	7468406,397												
Rod. Presidente Washigton Luis	Barretinho	25/04/2024	5	9	467712,638	7468405,938												
Rod. Presidente Washigton Luis	Barretinho	25/04/2024	5	10	467739,303	7468401,781												
Rod. Presidente Washigton Luis	Barretinho	25/04/2024	5	11	467752,103	7468394,939								x				
Rod. Presidente Washigton Luis	Barretinho	25/04/2024	5	12	467780,438	7468399,396								x	x			
Rod. Presidente Washigton Luis	Barretinho	25/04/2024	5	13	467782,584	7468387,186				x				x	x			x
Rod. Presidente Washigton Luis	Barretinho	25/04/2024	5	14	467789,092	7468385,71					x			x			x	
Rod. Presidente Washigton Luis	Barretinho	25/04/2024	5	15	467795,867	7468385,777												
Rod. Presidente Washigton Luis	Barretinho	25/04/2024	5	16	467798,886	7468390,943												
Rod. Presidente Washigton Luis	Barretinho	25/04/2024	5	17	467799,49	7468396,243												

LEVANTAMENTO QUALIQUANTITATIVO SETOR 03 – PARTE 04

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Caracterização da Poda				Caracterização da Copa	Largura da calçada (m)	Inclinação da Calçada	Largura do passeio de pedestres (m)	Largura do canteiro (m)	Extensão do Canteiro (m)	Largura do recuo frontal da residência (m)	Largura das vagas de estacionamento (m)
					X	Y	Levantamento da Copa	Central V ou U	Lateral	Rebaixamento da Copa								
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	1	467771,974	7468369,621					0	2,85	Plana					
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	2	467778,593	7468368,503					Irregular	2,85	Plana					
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	3	467771,437	7468362,375			x		Cônica Invertida	1,80	Plana					
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	4	467770,632	7468355,13			x	x	Arredondada	3,20	Plana					
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	5	467778,593	7468348,779	x		x	x	Arredondada	3,20	Plana					
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	6	467771,169	7468348,243					Colunar	3,20	Plana					
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	7	467770,006	7468338,94	x		x	x	Arredondada	3,20	Plana					
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	8	467769,737	7468325,165	x		x	x	Arredondada	3,20	Plana					
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	9	467769,827	7468319,351					Cônica	3,20	Plana					
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	10	467769,648	7468316,936	x				Cônica Invertida	3,20	Plana					
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	11	467778,146	7468326,507	x		x	x	Arredondada	2,00	Plana					
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	12	467777,967	7468317,115	x		x	x	Arredondada	2,00	Plana					
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	13	467777,788	7468309,243	x		x	x	Arredondada	3,60	Plana					
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	14	467769,469	7468304,86			x	x	Arredondada	3,60	Plana					
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	15	467777,251	7468292,919	x		x		Cônica Invertida	2,00	Plana					
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	16	467776,535	7468282,856	x		x	x	Arredondada	3,60	Plana					
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	17	467768,575	7468266,398					Arredondada	2,00	Plana					
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	18	467768,396	7468263,357	x				Arredondada	2,00	Plana					
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	19	467778,324	7468281,067					Em Leque	3,60	Plana					
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	20	467778,503	7468276,863					Em Leque	3,60	Plana					
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	21	467777,251	7468267,292					Arredondada	3,60	Plana					
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	22	467777,251	7468261,031					Arredondada	3,00	Plana					
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	23	467768,217	7468243,231	x		x		Arredondada	3,00	Plana					
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	24	467774,478	7468213,579					Arredondada	3,00	Plana					
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	25	467774,389	7468202,845					Irregular	3,00	Plana					
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	26	467773,673	7468183,972					Em Leque	3,00	Plana					
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	27	467773,673	7468179,946					Em Leque	3,00	Plana					
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	28	467773,494	7468175,385					Em Leque	3,00	Plana					
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	29	467772,913	7468131,197	x		x		Cônica	3,00	Plana					
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	30	467765,399	7468130,929	x		x	x	Irregular	3,00	Plana					
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	31	467772,913	7468117,87					Irregular	3,00	Plana					
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	32	467773,092	7468111,787					Irregular	3,00	Plana					
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	33	467773,181	7468109,73	x				Arredondada	3,00	Plana					
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	34	467765,489	7468105,794	x		x		Arredondada	3,00	Plana					
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	35	467802,341	7468084,863	x				Arredondada	2,50	Plana					
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	36	467805,382	7468077,707	x				Arredondada	2,50	Plana					
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	37	467797,511	7468074,308	x				Arredondada	2,50	Plana					
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	38	467788,029	7468076,813	x				Arredondada	2,50	Plana					
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	39	467777,832	7468083,253	x				Arredondada	2,50	Plana					
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	40	467776,58	7468075,203	x				Arredondada	2,50	Plana					
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	41	467776,759	7468063,933	x				Arredondada	2,50	Plana					
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	42	467776,401	7468056,061	x				Arredondada	2,50	Plana					
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	43	467788,566	7468062,68	x				Arredondada	2,50	Plana					
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	44	467799,3	7468057,134	x				Arredondada	2,50	Plana					
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	45	467763,923	7468073,951	x		x	x	Cônica	2,50	Plana					
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	46	467762,671	7468022,429	x	x	x	x	Arredondada	2,50	Plana					
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	47	467763,208	7468014,736	x	x	x	x	Arredondada	2,50	Plana					
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	48	467761,061	7467987,723	x		x	x	Arredondada	2,50	Plana					
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	49	467761,061	7467977,705			x	x	Arredondada	2,50	Plana					
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	50	467769,29	7467929,582					Arredondada	2,50	Plana					
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	51	467775,552	7467931,013					Arredondada	2,50	Plana					
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	52	467775,373	7467960,531					Em Leque	2,50	Plana					

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Caracterização da Poda				Caracterização da Copa	Largura da calçada (m)	Inclinação da Calçada	Largura do passeio de pedestres (m)	Largura do canteiro (m)	Extensão do Canteiro (m)	Largura do recuo frontal da residência (m)	Largura das vagas de estacionamento (m)
					X	Y	Levantamento da Copa	Central V ou U	Lateral	Rebaixamento da Copa								
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	53	467773,226	7467958,921					Irregular	2,50	Plana					
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	02/05/2024	5	1	467917,953	7467759,81			x	x	Arredondada	2,35	Plana					
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	2	468094,454	7467616,714			X		Em Leque							
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	3	468098,978	7467600,952	x		x		Ovalada							
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	4	468092,142	7467597,754	X		X		Arredondada							
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	5	468084,867	7467592,592			x		Em Leque							
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	6	468072,306	7467587,992			x		Arredondada							
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	7	468032,281	7467569,792					Arredondada							
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	8	468006,218	7467564,701	x		x		Arredondada							
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	9	468000,735	7467561,689			x		Em Leque							
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	10	467969,333	7467544,128			x		Arredondada							
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	11	467954,055	7467540,086					Arredondada							
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	12	468024,336	7467679,106					Em Leque							
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	13	468031,82	7467675,312					Em Leque							
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	14	468035,111	7467672,314					Em Leque							
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	15	468037,714	7467670,035					Em Leque							
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	16	468040,431	7467667,505					Em Leque							
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	17	468042,364	7467666,089					Em Leque							
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	18	468043,497	7467664,848					0							
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	19	468049,737	7467658,088			x		Irregular							
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	20	468051,167	7467656,877	x		x		Ovalada							
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	21	468052,178	7467655,779	x		x		Arredondada							
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	22	468053,333	7467654,804			x		Em Leque							
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	23	468066,152	7467660,457			x		Arredondada							
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	24	468064,037	7467662,151			x		Arredondada							
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	25	468060,698	7467665,976			x		Irregular							
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	26	468056,489	7467669,63	x		x		Arredondada	1,73		0,77	0,30	0,30		
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	27	468045,766	7467676,585	x		x		Irregular							
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	28	468097,15	7467629,547					Em Leque							
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	29	468127,627	7467612,021			x		Arredondada							
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	30	468128,947	7467637,953					Arredondada							
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	31	468129,24	7467640,558					Arredondada							
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	32	468128,609	7467642,83			x		Em Leque							
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	33	468128,293	7467643,871					Arredondada							
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	34	468127,946	7467645,039					Arredondada							
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	35	468127,41	7467646,048					Arredondada							
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	36	468126,495	7467647,784					Em Leque							
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	37	468125,611	7467649,393	x				Irregular							
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	38	468124,349	7467650,782					Umbeliforme							
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	39	468123,529	7467651,981	X				Em Leque							
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	40	468122,708	7467652,99			x		Arredondada							
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	41	468122,33	7467654,505	x				Em Leque							
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	42	468122,071	7467655,562	X				Arredondada							
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	43	468108,953	7467676,53			x		Arredondada							
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	44	468107,344	7467679,611			x		Arredondada							
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	45	468106,189	7467682,958			x		Arredondada							
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	46	468103,072	7467692,584					Irregular							
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	47	468102,112	7467695,181					Irregular							
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	48	468101,185	7467699,184			x		Arredondada							
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	49	468096,265	7467694,297	x		x		Arredondada	1,26		1,70	0,70	0,75		
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	50	468095,729	7467695,213	x		x		Arredondada	1,26						
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	51	468097,354	7467706,884					Irregular							
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	52	468096,737	7467708,806					Irregular							
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	53	468095,684	7467710,777					Irregular							
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	54	468083,526	7467726,82					0							
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	55	468081,707	7467729,408					Irregular							

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Caracterização da Poda				Caracterização da Copa	Largura da calçada (m)	Inclinação da Calçada	Largura do passeio de pedestres (m)	Largura do canteiro (m)	Extensão do Canteiro (m)	Largura do recuo frontal da residência (m)	Largura das vagas de estacionamento (m)
					X	Y	Levantamento da Copa	Central V ou U	Lateral	Rebaixamento da Copa								
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	56	468048,78	7467706,362			X		Irregular	1,30		0,60	0,30	0,30		
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	57	468040,124	7467711,085			X		Arredondada	1,15		0,50	0,50	0,50		
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	1	467717,097	7468362,688	x		x		Arredondada	3,60	Plana					
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	2	467715,979	7468341,221	x		x		Arredondada	3,60	Plana					
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	3	467715,756	7468324,584	x		x	x	Arredondada	3,60	Plana					
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	4	467715,577	7468321,632	x		x	x	Arredondada	3,60	Plana					
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	5	467716,874	7468303,384	x		x	x	Arredondada	3,60	Plana					
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	6	467713,385	7468203,471			x	x	Arredondada	3,60	Plana					
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	7	467712,401	7468137,548					Arredondada	3,60	Plana					
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	8	467711,238	7468120,732	x				Arredondada	3,60	Plana					
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	9	467710,791	7468110,267					Irregular	3,60	Plana					
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	10	467711,238	7468103,826					Arredondada	3,60	Plana					
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	11	467709,718	7468054,496			x		Arredondada	3,60	Plana					
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	12	467709,539	7468039,647	x		x		Arredondada	3,60	Plana					
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	13	467708,6	7468018,672			x		Arredondada	3,60	Plana					
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	14	467715,487	7467987,633					Arredondada	3,60	Plana					
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	15	467716,203	7468029,674	x		x	x	Arredondada	3,60	Plana					
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	16	467717,723	7468040,139					Arredondada	2,40	Plana					
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	17	467717,902	7468042,376					Irregular	2,40	Plana					
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	18	467717,634	7468049,353					Arredondada	2,40	Plana					
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	19	467717,455	7468057,403			x	x	Arredondada	2,40	Plana					
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	20	467717,723	7468067,6			x		Arredondada	2,40	Plana					
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	21	467719,602	7468129,229					Arredondada	2,40	Plana					
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	22	467720,854	7468227,085	x		x	x	Arredondada	2,40	Plana					
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	23	467721,212	7468231,379	x		x	x	Arredondada	2,40	Plana					
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	24	467723,001	7468283,348	x		x		Arredondada	2,40	Plana					
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	25	467723,448	7468311,748			x		Irregular	2,80	Plana					
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	26	467724,432	7468330,979					Cônica	2,80	Plana					
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	27	467724,521	7468335,809					Cônica	2,80	Plana					
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	28	467724,611	7468339,79	x	x	x		Arredondada	2,80	Plana					
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	29	467724,7	7468364,209			x	x	Arredondada	2,80	Plana					
Avenida Portugal	Barretinho	03/05/2024	5	30	467724,689	7468365,92					Arredondada	2,80	Plana					
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	1	467450,124	7467681,535			x		Arredondada	2,00	Plana		-	-		
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	2	467449,783	7467683,421			x		Arredondada	2,00	Plana		-	-		
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	3	467454,08	7467692,367			x		Arredondada	2,00	Plana		-	-		
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	4	467450,931	7467682,171			x		Arredondada	2,00	Plana		-	-		
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	5	467453,912	7467693,95					0	2,00	Plana					
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	6	467483,429	7467801,899					0	2,00	Plana					
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	7	467490,107	7467833,662			x		Arredondada	2,00	Plana		-	-		
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	8	467500,556	7467828,169					Arredondada	2,00	Plana		-	-		
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	9	467501,037	7467833,318					Arredondada	2,00	Plana		-	-		
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	10	467505,938	7467851,948			x		Arredondada	2,00	Plana		-	-		
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	11	467498,196	7467860,625	x	x	x	x	Arredondada	2,00	Plana		-	-		
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	12	467500,955	7467868,696			x		Ovalada	2,00	Plana		-	-		
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	13	467500,885	7467870,289			x		Ovalada	2,00	Plana		-	-		
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	14	467502,097	7467872,791			x		Ovalada	2,00	Plana		-	-		
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	15	467502,569	7467874,086			x		Ovalada	2,00	Plana		-	-		
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	16	467488,926	7467811,134			x		Ovalada	2,00	Plana		-	-		
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	17	467548,982	7468047,993					Em Leque	2,00	Plana					
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	18	467537,288	7468071,131			x		Arredondada	2,00	Plana		-	-		
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	19	467539,529	7468074,513			x		Arredondada	2,00	Plana		-	-		
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	20	467541,838	7468079,812			x		Arredondada	2,00	Plana		-	-		
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	21	467541,497	7468080,845		x			Ovalada	2,00	Plana		-	-		
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	22	467540,755	7468086,032			x		Arredondada	2,00	Plana		-	-		
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	23	467540,961	7468090,632			x		Arredondada	2,00	Plana		-	-		
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	24	467538,257	7468093,324			x		Arredondada	2,00	Plana		-	-		
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	25	467542,758	7468127,859					Em Leque	2,00	Plana					

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Caracterização da Poda				Caracterização da Copa	Largura da calçada (m)	Inclinação da Calçada	Largura do passeio de pedestres (m)	Largura do canteiro (m)	Extensão do Canteiro (m)	Largura do recuo frontal da residência (m)	Largura das vagas de estacionamento (m)
					X	Y	Levantamento da Copa	Central V ou U	Lateral	Rebaixamento da Copa								
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	26	467543,644	7468129,931					Em Leque	2,09	Plana		0,90	1,63		
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	27	467545,883	7468153,759					Irregular	2,00	Plana					
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	28	467534,061	7468157,455					Arredondada	2,00	Plana					
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	29	467545,608	7468160,816			x		Arredondada	2,23	Plana		0,56	0,65		
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	30	467545,158	7468166,956			x		Arredondada	2,23	Plana		0,56	0,65		
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	31	467535,513	7468194,164			x		Ovalada	-	Plana		-	-		
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	32	467534,447	7468203,346			x		Arredondada	-	Plana		-	-		
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	33	467538,251	7468261,31			x		Cônica	-	Plana		-	-		
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	25/04/2024	5	34	467545,59	7468259,068			x		Arredondada	2,23	Plana		0,56	0,65		
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	25/04/2024	5	35	467563,197	7468319,977		x	x		Arredondada	-	Plana		-	-		
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	25/04/2024	5	36	467563,319	7468321,614		x	x		Arredondada	-	Plana		-	-		
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	25/04/2024	5	37	467564,11	7468324,416		x	x		Arredondada	-	Plana		-	-		
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	25/04/2024	5	38	467564,726	7468325,373		x	x		Arredondada	-	Plana		-	-		
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	25/04/2024	5	39	467567,971	7468324,506		x	x		Arredondada	-	Plana		-	-		
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	25/04/2024	5	40	467570,893	7468327,797		x	x		Arredondada	-	Plana		-	-		
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	25/04/2024	5	41	467571,766	7468333,516		x	x		0	-	Plana		-	-		
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	25/04/2024	5	42	467573,091	7468336,362		x	x		Arredondada	-	Plana		-	-		
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	25/04/2024	5	43	467563,72	7468322,015		x	x		Arredondada	-	Plana		-	-		
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	25/04/2024	5	44	467563,72	7468322,015			x		Irregular	-	Plana		-	-		
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	25/04/2024	5	45	467564,11	7468324,416		x	x		Arredondada	-	Plana		-	-		
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	25/04/2024	5	46	467564,726	7468325,373		x	x		Arredondada	-	Plana		-	-		
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	25/04/2024	5	47	467567,971	7468324,506		x	x		Arredondada	-	Plana		-	-		
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	25/04/2024	5	48	467570,893	7468327,797		x	x		Arredondada	-	Plana		-	-		
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	25/04/2024	5	49	467571,766	7468333,516					Arredondada	-	Plana					
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	25/04/2024	5	50	467573,091	7468336,362					Em Leque	-	Plana					
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	25/04/2024	5	51	467587,632	7468365,703					Arredondada	-	Plana					
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	25/04/2024	5	52	467587,782	7468377,402					0	-	Plana					
Rod. Presidente Washigton Luis	Barretinho	25/04/2024	5	1	467568,099	7468410,841	x	x	x	x	Irregular	2,60	Plana					
Rod. Presidente Washigton Luis	Barretinho	25/04/2024	5	2	467566,99	7468411	x	x	x	x	Irregular	2,60	Plana					
Rod. Presidente Washigton Luis	Barretinho	25/04/2024	5	3	467552,446	7468411,97	x	x	x	x	Arredondada	2,60	Plana					
Rod. Presidente Washigton Luis	Barretinho	25/04/2024	5	4	467551,619	7468411,992	x	x	x	x	Arredondada	2,60	Plana					
Rod. Presidente Washigton Luis	Barretinho	25/04/2024	5	5	467650,36	7468404,765					Em Leque	4,00	Plana					
Rod. Presidente Washigton Luis	Barretinho	25/04/2024	5	6	467668,321	7468406,224					Em Leque	4,00	Plana					
Rod. Presidente Washigton Luis	Barretinho	25/04/2024	5	7	467682,882	7468406,844					Em Leque	4,00	Plana					
Rod. Presidente Washigton Luis	Barretinho	25/04/2024	5	8	467698,837	7468406,397					Em Leque	4,00	Plana					
Rod. Presidente Washigton Luis	Barretinho	25/04/2024	5	9	467712,638	7468405,938					Em Leque	4,00	Plana					
Rod. Presidente Washigton Luis	Barretinho	25/04/2024	5	10	467739,303	7468401,781					Em Leque	4,00	Plana					
Rod. Presidente Washigton Luis	Barretinho	25/04/2024	5	11	467752,103	7468394,939					Arredondada	2,60	Plana					
Rod. Presidente Washigton Luis	Barretinho	25/04/2024	5	12	467780,438	7468399,396					Arredondada	2,60	Plana					
Rod. Presidente Washigton Luis	Barretinho	25/04/2024	5	13	467782,584	7468387,186					Ovalada	2,60	Plana					
Rod. Presidente Washigton Luis	Barretinho	25/04/2024	5	14	467789,092	7468385,71					Arredondada	2,60	Plana					
Rod. Presidente Washigton Luis	Barretinho	25/04/2024	5	15	467795,867	7468385,777					Lentiforme							
Rod. Presidente Washigton Luis	Barretinho	25/04/2024	5	16	467798,886	7468390,943					Cônica							
Rod. Presidente Washigton Luis	Barretinho	25/04/2024	5	17	467799,49	7468396,243					Irregular							

LEVANTAMENTO QUALIQUANTITATIVO SETOR 05 – PARTE 05

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Contatos e Interferências								Tipo de Tráfego	Tráfego	Observações
					X	Y	Sob Fiação	Fiação de Eletricidade	Fiação de Telefonia	Iluminação	Sinalização	Poste	Marquises	Outros			
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	1	467771,974	7468369,621									Local	Baixo	
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	2	467778,593	7468368,503									Local	Baixo	
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	3	467771,437	7468362,375	x	x	x						Local	Baixo	
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	4	467770,632	7468355,13	x		x						Local	Baixo	
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	5	467778,593	7468348,779									Local	Baixo	
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	6	467771,169	7468348,243									Local	Baixo	
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	7	467770,006	7468338,94	x		x						Local	Baixo	
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	8	467769,737	7468325,165	x		x						Local	Baixo	
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	9	467769,827	7468319,351									Local	Baixo	
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	10	467769,648	7468316,936	x		x						Local	Baixo	
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	11	467778,146	7468326,507									Local	Baixo	
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	12	467777,967	7468317,115									Local	Baixo	
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	13	467777,788	7468309,243									Local	Baixo	
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	14	467769,469	7468304,86									Local	Baixo	
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	15	467777,251	7468292,919	x	x							Local	Baixo	
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	16	467776,535	7468282,856							x		Local	Baixo	
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	17	467768,575	7468266,398	x		x						Local	Baixo	
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	18	467768,396	7468263,357	x	x	x						Local	Baixo	
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	19	467778,324	7468281,067						x			Local	Baixo	
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	20	467778,503	7468276,863						x			Local	Baixo	
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	21	467777,251	7468267,292									Local	Baixo	
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	22	467777,251	7468261,031									Local	Baixo	
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	23	467768,217	7468243,231						x			Local	Baixo	
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	24	467774,478	7468213,579									Local	Baixo	
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	25	467774,389	7468202,845									Local	Baixo	
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	26	467773,673	7468183,972									Local	Baixo	
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	27	467773,673	7468179,946									Local	Baixo	
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	28	467773,494	7468175,385							x		Local	Baixo	
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	29	467772,913	7468131,197									Local	Baixo	
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	30	467765,399	7468130,929									Local	Baixo	
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	31	467772,913	7468117,87									Local	Baixo	
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	32	467773,092	7468111,787									Local	Baixo	
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	33	467773,181	7468109,73									Local	Baixo	
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	34	467765,489	7468105,794	x	x	x			x			Local	Baixo	
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	35	467802,341	7468084,863									Local	Baixo	
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	36	467805,382	7468077,707									Local	Baixo	
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	37	467797,511	7468074,308									Local	Baixo	
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	38	467788,029	7468076,813									Local	Baixo	
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	39	467777,832	7468083,253									Local	Baixo	
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	40	467776,58	7468075,203									Local	Baixo	
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	41	467776,759	7468063,933									Local	Baixo	
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	42	467776,401	7468056,061									Local	Baixo	
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	43	467788,566	7468062,68									Local	Baixo	
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	44	467799,3	7468057,134									Local	Baixo	
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	45	467763,923	7468073,951	x	x	x			x	x		Local	Baixo	
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	46	467762,671	7468022,429	x		x						Local	Baixo	
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	47	467763,208	7468014,736	x	x	x						Local	Baixo	
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	48	467761,061	7467987,723	x	x	x						Local	Baixo	
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	49	467761,061	7467977,705									Local	Baixo	
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	50	467769,29	7467929,582									Local	Baixo	
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	51	467775,552	7467931,013									Local	Baixo	
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	52	467775,373	7467960,531									Local	Baixo	
Avenida Brasil	Barretinho	02/05/2024	5	53	467773,226	7467958,921									Local	Baixo	
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	02/05/2024	5	1	467917,953	7467759,81									Local	Baixo	

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Contatos e Interferências								Tipo de Tráfego	Tráfego	Observações
					X	Y	Sob Fiação	Fiação de Eletricidade	Fiação de Telefonia	Iluminação	Sinalização	Poste	Marquises	Outros			
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	2	468094,454	7467616,714											
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	3	468098,978	7467600,952											
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	4	468092,142	7467597,754											
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	5	468084,867	7467592,592											
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	6	468072,306	7467587,992											
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	7	468032,281	7467569,792											
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	8	468006,218	7467564,701											
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	9	468000,735	7467561,689											
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	10	467969,333	7467544,128											
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	11	467954,055	7467540,086											
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	12	468024,336	7467679,106											Muda
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	13	468031,82	7467675,312											Muda
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	14	468035,111	7467672,314											Muda
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	15	468037,714	7467670,035											Muda
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	16	468040,431	7467667,505											Muda
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	17	468042,364	7467666,089											Muda
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	18	468043,497	7467664,848											
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	19	468049,737	7467658,088											
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	20	468051,167	7467656,877											
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	21	468052,178	7467655,779											
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	22	468053,333	7467654,804											
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	23	468066,152	7467660,457											
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	24	468064,037	7467662,151											
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	25	468060,698	7467665,976											
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	26	468056,489	7467669,63											
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	27	468045,766	7467676,585											Cróton junto
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	28	468097,15	7467629,547											Muda
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	29	468127,627	7467612,021											
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	30	468128,947	7467637,953											
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	31	468129,24	7467640,558											
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	32	468128,609	7467642,83											
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	33	468128,293	7467643,871											
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	34	468127,946	7467645,039											Muda
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	35	468127,41	7467646,048											
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	36	468126,495	7467647,784											
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	37	468125,611	7467649,393											
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	38	468124,349	7467650,782											
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	39	468123,529	7467651,981											

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Contatos e Interferências								Tipo de Tráfego	Tráfego	Observações
					X	Y	Sob Fiação	Fiação de Eletricidade	Fiação de Telefonia	Iluminação	Sinalização	Poste	Marquises	Outros			
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	40	468122,708	7467652,99											
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	41	468122,33	7467654,505											
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	42	468122,071	7467655,562	x	x	x						Local	Baixo	
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	43	468108,953	7467676,53	x	x	x								
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	44	468107,344	7467679,611	x	x	x								
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	45	468106,189	7467682,958	x	x	x								
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	46	468103,072	7467692,584											
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	47	468102,112	7467695,181											
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	48	468101,185	7467699,184	x	x	x								
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	49	468096,265	7467694,297											
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	50	468095,729	7467695,213											
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	51	468097,354	7467706,884											
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	52	468096,737	7467708,806											
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	53	468095,684	7467710,777											
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	54	468083,526	7467726,82											
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	55	468081,707	7467729,408											Muda
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	56	468048,78	7467706,362	x										
Avenida Kaname Yaegashi	Rancho Alegre	23/08/2024	5	57	468040,124	7467711,085											
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	1	467717,097	7468362,688	x		x						Local	Baixo	
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	2	467715,979	7468341,221	x	x	x			x	x		Local	Baixo	
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	3	467715,756	7468324,584	x	x		x					Local	Baixo	
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	4	467715,577	7468321,632	x	x		x					Local	Baixo	
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	5	467716,874	7468303,384	x	x		x					Local	Baixo	
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	6	467713,385	7468203,471									Local	Baixo	
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	7	467712,401	7468137,548	x	x		x					Local	Baixo	
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	8	467711,238	7468120,732	x	x		x					Local	Baixo	
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	9	467710,791	7468110,267	x	x		x					Local	Baixo	
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	10	467711,238	7468103,826	x	x		x					Local	Baixo	
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	11	467709,718	7468054,496	x	x		x					Local	Baixo	
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	12	467709,539	7468039,647	x	x		x					Local	Baixo	
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	13	467708,6	7468018,672	x	x		x					Local	Baixo	
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	14	467715,487	7467987,633									Local	Baixo	
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	15	467716,203	7468029,674	x		x						Local	Baixo	
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	16	467717,723	7468040,139									Local	Baixo	
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	17	467717,902	7468042,376									Local	Baixo	
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	18	467717,634	7468049,353	x		x				x		Local	Baixo	
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	19	467717,455	7468057,403									Local	Baixo	
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	20	467717,723	7468067,6									Local	Baixo	
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	21	467719,602	7468129,229									Local	Baixo	
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	22	467720,854	7468227,085									Local	Baixo	
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	23	467721,212	7468231,379									Local	Baixo	
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	24	467723,001	7468283,348									Local	Baixo	
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	25	467723,448	7468311,748									Local	Baixo	
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	26	467724,432	7468330,979									Local	Baixo	
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	27	467724,521	7468335,809									Local	Baixo	
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	28	467724,611	7468339,79	x		x						Local	Baixo	
Avenida Portugal	Barretinho	02/05/2024	5	29	467724,7	7468364,209									Local	Baixo	
Avenida Portugal	Barretinho	03/05/2024	5	30	467724,689	7468365,92									Local	Baixo	
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	1	467450,124	7467681,535									Coletora	Médio	

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Contatos e Interferências								Tipo de Tráfego	Tráfego	Observações
					X	Y	Sob Fiação	Fiação de Eletricidade	Fiação de Telefonia	Iluminação	Sinalização	Poste	Marquises	Outros			
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	2	467449,783	7467683,421									Coletora	Médio	
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	3	467454,08	7467692,367									Coletora	Médio	
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	4	467450,931	7467682,171									Coletora	Médio	
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	5	467453,912	7467693,95									Coletora	Médio	
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	6	467483,429	7467801,899									Coletora	Médio	
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	7	467490,107	7467833,662									Coletora	Médio	Vegetação em volta foi queimada (Árvores 10, 12, 13, 14, 15, 16 são a semelhantes)
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	8	467500,556	7467828,169	x					x			Coletora	Médio	Árvore 9 semelhante
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	9	467501,037	7467833,318	x					x			Coletora	Médio	-
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	10	467505,938	7467851,948									Coletora	Médio	Vegetação em volta foi queimada
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	11	467498,196	7467860,625									Coletora	Médio	Vegetação em volta foi queimada
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	12	467500,955	7467868,696									Coletora	Médio	Vegetação em volta foi queimada
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	13	467500,885	7467870,289									Coletora	Médio	Vegetação em volta foi queimada
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	14	467502,097	7467872,791									Coletora	Médio	Vegetação em volta foi queimada
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	15	467502,569	7467874,086									Coletora	Médio	Vegetação em volta foi queimada
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	16	467488,926	7467811,134									Coletora	Médio	Vegetação em volta foi queimada
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	17	467548,982	7468047,993									Coletora	Médio	
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	18	467537,288	7468071,131	x	x	x			x			Coletora	Médio	
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	19	467539,529	7468074,513	x	x	x						Coletora	Médio	
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	20	467541,838	7468079,812	x	x	x						Coletora	Médio	
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	21	467541,497	7468080,845	x	x	x						Coletora	Médio	
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	22	467540,755	7468086,032	x								Coletora	Médio	
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	23	467540,961	7468090,632	x								Coletora	Médio	
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	24	467538,257	7468093,324	x	x	x						Coletora	Médio	Árvore 32 semelhante
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	25	467542,758	7468127,859	x		x					x	Coletora	Médio	
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	26	467543,644	7468129,931	x	x	x						Coletora	Médio	
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	27	467545,883	7468153,759									Coletora	Médio	
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	28	467534,061	7468157,455									Coletora	Médio	
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	29	467545,608	7468160,816	x								Coletora	Médio	Nascendo outras espécies no canteiro, Árvores 30 e 34 semelhantes
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	30	467545,158	7468166,956	x								Coletora	Médio	
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	31	467535,513	7468194,164	x	x	x	x					Coletora	Médio	
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	32	467534,447	7468203,346	x	x	x						Coletora	Médio	
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	24/04/2024	5	33	467538,251	7468261,31									Coletora	Médio	Espécie de manga no mesmo canteiro
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	25/04/2024	5	34	467545,59	7468259,068	x								Coletora	Médio	
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	25/04/2024	5	35	467563,197	7468319,977	x	x	x	x		x			Coletora	Médio	Árvores 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 46, 47, 48 semelhantes
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	25/04/2024	5	36	467563,319	7468321,614	x	x	x	x		x			Coletora	Médio	
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	25/04/2024	5	37	467564,11	7468324,416	x	x	x	x		x			Coletora	Médio	
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	25/04/2024	5	38	467564,726	7468325,373	x	x	x	x		x			Coletora	Médio	
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	25/04/2024	5	39	467567,971	7468324,506	x	x	x	x		x			Coletora	Médio	
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	25/04/2024	5	40	467570,893	7468327,797	x	x	x	x		x			Coletora	Médio	
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	25/04/2024	5	41	467571,766	7468333,516	x	x	x	x		x			Coletora	Médio	
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	25/04/2024	5	42	467573,091	7468336,362	x	x	x	x		x			Coletora	Médio	
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	25/04/2024	5	43	467563,72	7468322,015	x	x	x	x		x			Coletora	Médio	
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	25/04/2024	5	44	467563,72	7468322,015									Coletora	Médio	
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	25/04/2024	5	45	467564,11	7468324,416									Coletora	Médio	
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	25/04/2024	5	46	467564,726	7468325,373	x	x	x	x		x			Coletora	Médio	
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	25/04/2024	5	47	467567,971	7468324,506	x	x	x	x		x			Coletora	Médio	
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	25/04/2024	5	48	467570,893	7468327,797	x	x	x	x		x			Coletora	Médio	
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	25/04/2024	5	49	467571,766	7468333,516									Coletora	Médio	
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	25/04/2024	5	50	467573,091	7468336,362									Coletora	Médio	
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	25/04/2024	5	51	467587,632	7468365,703									Coletora	Médio	
Avenida Savério Mario Ardito	Barretinho	25/04/2024	5	52	467587,782	7468377,402									Coletora	Médio	
Rod. Presidente Washigton Luis	Barretinho	25/04/2024	5	1	467568,099	7468410,841									Expressa	Alto	
Rod. Presidente Washigton Luis	Barretinho	25/04/2024	5	2	467566,99	7468411									Expressa	Alto	
Rod. Presidente Washigton Luis	Barretinho	25/04/2024	5	3	467552,446	7468411,97									Expressa	Alto	
Rod. Presidente Washigton Luis	Barretinho	25/04/2024	5	4	467551,619	7468411,992								x	Expressa	Alto	
Rod. Presidente Washigton Luis	Barretinho	25/04/2024	5	5	467650,36	7468404,765									Expressa	Alto	
Rod. Presidente Washigton Luis	Barretinho	25/04/2024	5	6	467668,321	7468406,224									Expressa	Alto	
Rod. Presidente Washigton Luis	Barretinho	25/04/2024	5	7	467682,882	7468406,844									Expressa	Alto	
Rod. Presidente Washigton Luis	Barretinho	25/04/2024	5	8	467698,837	7468406,397									Expressa	Alto	
Rod. Presidente Washigton Luis	Barretinho	25/04/2024	5	9	467712,638	7468405,938									Expressa	Alto	

Endereço	Bairro	Data	Setor	Nº da Árvore	Coordenadas (m)		Contatos e Interferências								Tipo de Tráfego	Tráfego	Observações
					X	Y	Sob Fiação	Fiação de Eletricidade	Fiação de Telefonia	Iluminação	Sinalização	Poste	Marquises	Outros			
Rod. Presidente Washigton Luis	Barretinho	25/04/2024	5	10	467739,303	7468401,781									Expressa	Alto	
Rod. Presidente Washigton Luis	Barretinho	25/04/2024	5	11	467752,103	7468394,939									Expressa	Alto	
Rod. Presidente Washigton Luis	Barretinho	25/04/2024	5	12	467780,438	7468399,396									Expressa	Alto	
Rod. Presidente Washigton Luis	Barretinho	25/04/2024	5	13	467782,584	7468387,186	x	x	x						Expressa	Alto	
Rod. Presidente Washigton Luis	Barretinho	25/04/2024	5	14	467789,092	7468385,71									Expressa	Alto	
Rod. Presidente Washigton Luis	Barretinho	25/04/2024	5	15	467795,867	7468385,777									Expressa	Alto	
Rod. Presidente Washigton Luis	Barretinho	25/04/2024	5	16	467798,886	7468390,943									Expressa	Alto	
Rod. Presidente Washigton Luis	Barretinho	25/04/2024	5	17	467799,49	7468396,243									Expressa	Alto	

ANEXO XIV – REUNIÃO TÉCNICA COM A PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSEIRA (19/08/2024)

■ **LISTA DE PRESENÇA**



PLANO MUNICIPAL DE ARBORIZAÇÃO URBANA

LISTA DE PRESENÇA

Lista de Presença: —"— Página: 01

Referência: —"— Reunião Executiva

Data: 19/10/2024 Horário: 9:10hrs Local: Prefeitura Municipal (Botafogo)

Nome: Fernando Augusto de Aguiar		Documento de identificação: 21.867.661-2	
Endereço: Rua TAKEO HAYASHI 138	JD Jamaica	Telefone: 3648 9900	
E-mail:			
Assinatura:	Entidade a que pertence: Prefeitura		

Nome: PEDRO PAULO DE ABREU JUNIOR		Documento de identificação: 288 653-SP	
Endereço: R. CEL SILVA PRADO 53 - CENTRO		Telefone: 3646-9300	
E-mail:			
Assinatura:	Entidade a que pertence: PREFEITURA		

Nome: Rafael Vitor L. Melo		Documento de identificação: 30.965.455-5	
Endereço: Rua Takeo Hayashi, 26		Telefone: 12 99706 7001	
E-mail:			
Assinatura:	Entidade a que pertence: Prefeitura		

Nome: EDSON LUIZ MOREIRA DE AMORIM SILVA		Documento de identificação:	
Endereço: AV. DO IMPERADOR, 297		Telefone: 12-997777663	
E-mail:			
Assinatura:	Entidade a que pertence: Gestão Ambiental - PMR Rosana		

PREFEITURA DE ROSEIRA - SP

vallenge engenharia

PLANO MUNICIPAL DE ARBORIZAÇÃO URBANA

LISTA DE PRESENÇA

Lista de Presença: [illegible] Página: 01

Referência: Reunião Executiva

Data: 29/03/2024 Horário: 9 9:30 Local: Prefeitura, Terreno (Restaurante)

Nome: Luis Cristovão Cruz Santos	Documento de identificação:
Endereço: Av. José Carvalho, 45	Telefone: 935671253
E-mail: luis.cc.santos@hotmail.com	
Assinatura:	Entidade a que pertence: OAB

Nome: José Marques de Siqueira	Documento de identificação:
Endereço: Rua Alfredo Garcia dos Reis, 50	Telefone: 991543249
E-mail: LSC.mezzo@gmail.com	
Assinatura:	Entidade a que pertence: Prefeitura

Nome: José Antonio de Melo Rangel	Documento de identificação: 14246344-7
Endereço: Rua José Rangel, 30	Telefone: 19997636148
E-mail: [illegible]	
Assinatura:	Entidade a que pertence: Vila Paulista Mineração

Nome: ANDERSON FABIANO Silva FERREIRA	Documento de identificação: 43127955
Endereço: R. CONCEITO M. Santos FERREIRA	Telefone:
E-mail: FAF[illegible]@gmail.com	
Assinatura:	Entidade a que pertence:

REALIZAÇÃO: PREFEITURA DE ROSEIRA-SP

EXECUÇÃO: vallenge engenharia

PLANO MUNICIPAL DE ARBORIZAÇÃO URBANA

LISTA DE PRESENÇA

Lista de Presença: — Página 07

Referência: Reunião Executiva

Data: 19/08/2024 Horário: h 9:30 hrs Local: Vigilância Ambiental (Votuporanga)

Nome: Leandro Donizete Lopes Junior	Documento de Identificação: 44.388.310-1
Endereço: Av. Marechal Arthur da Costa e Silva, 6925 - Jd. Antartica/Votuporanga	Telefone: (17) 99156-2231
E-mail: leandro@vallenge.com.br	
Assinatura:	Entidade a que pertence: Vallenge

Nome: Mariana Ribeiro	Documento de Identificação: 44.337.867-1
Endereço: Av. Marechal Arthur da Costa e Silva, 6925, Jd. Antartica/Votuporanga	Telefone: (17) 99769-2338
E-mail: mariana@vallenge.com.br	
Assinatura:	Entidade a que pertence: Vallenge

Nome: Leonardo Marcondes Ribeiro Mercadante	Documento de Identificação: 40.061.070-8
Endereço: Av. Marechal Arthur da Costa e Silva, 6925 - Jd. Antartica/Votuporanga	Telefone: (17) 99222-1035
E-mail: leonardo@vallenge.com.br	
Assinatura:	Entidade a que pertence: Vallenge

Nome:	Documento de Identificação:
Endereço:	Telefone:
E-mail:	
Assinatura:	Entidade a que pertence:

REALIZAÇÃO: PREFEITURA DE RIOLEIRA - SP

EXECUÇÃO: vallenge engenharia

Apresentação



SLIDE 1



SLIDE 2



SLIDE 3



SLIDE 4



SLIDE 5



SLIDE 6



SLIDE 7



SLIDE 8



SLIDE 9



SLIDE 10



SLIDE 11



SLIDE 12



SLIDE 13



SLIDE 14



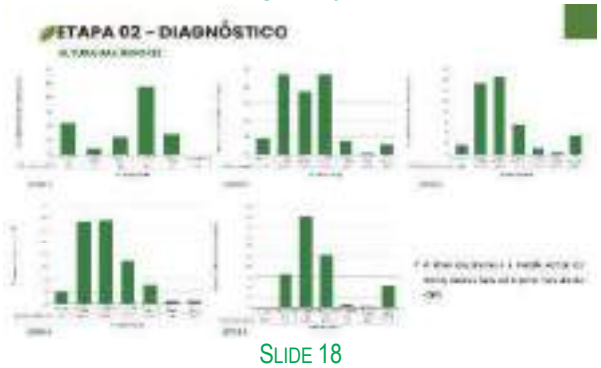
SLIDE 15



SLIDE 16



SLIDE 17



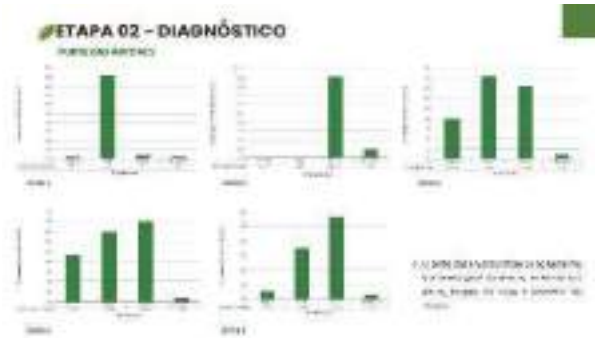
SLIDE 18



SLIDE 19



SLIDE 20



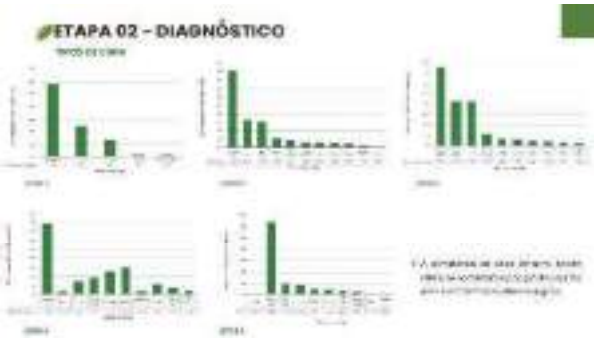
SLIDE 21



SLIDE 22



SLIDE 23



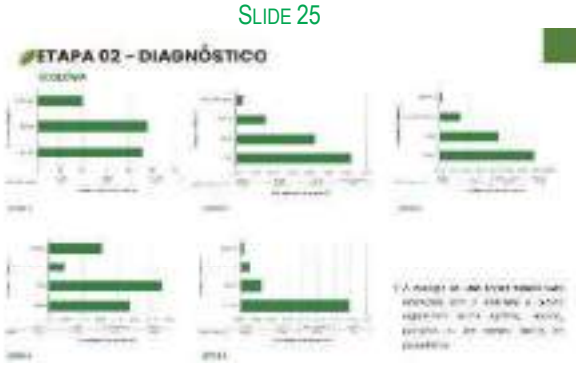
SLIDE 24



SLIDE 25



SLIDE 26



SLIDE 27



SLIDE 28



SLIDE 29



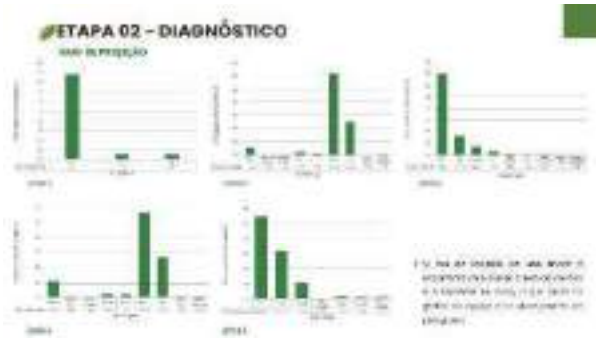
SLIDE 30



SLIDE 31



SLIDE 32



SLIDE 33



SLIDE 34



SLIDE 35



SLIDE 36



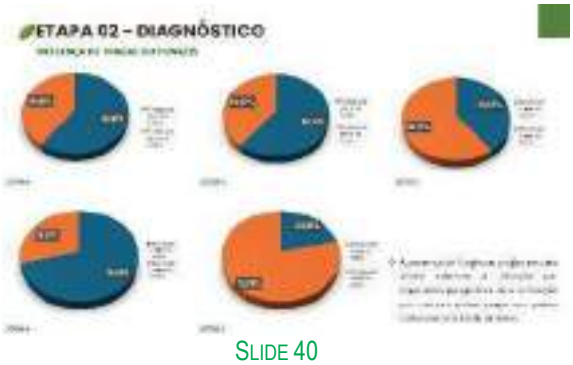
SLIDE 37



SLIDE 38



SLIDE 39



SLIDE 40



SLIDE 41



SLIDE 42



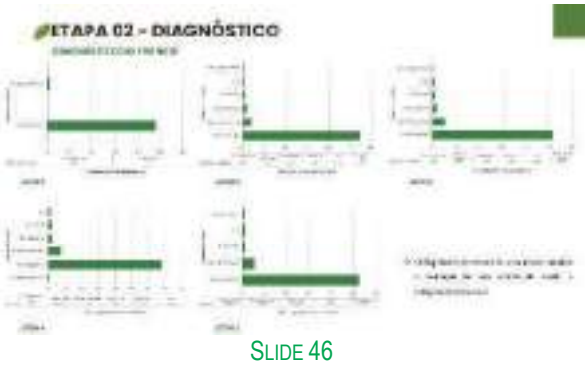
SLIDE 43



SLIDE 44



SLIDE 45



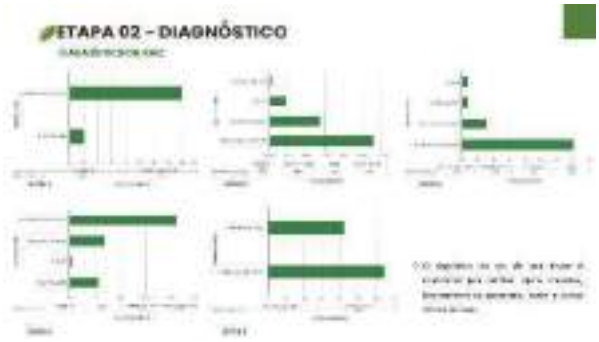
SLIDE 46



SLIDE 47



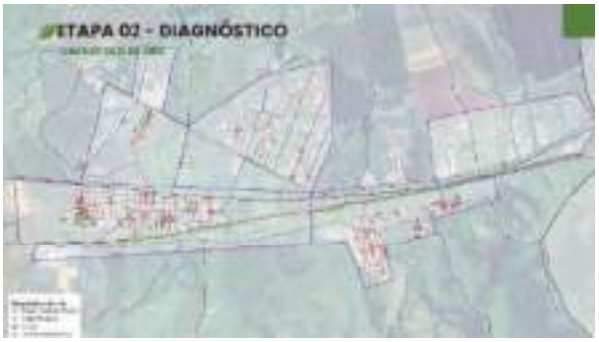
SLIDE 48



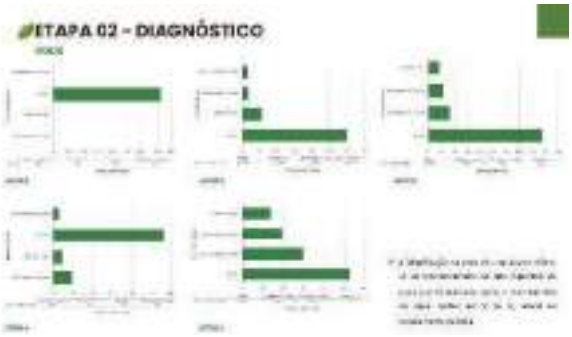
SLIDE 49



SLIDE 50



SLIDE 51



SLIDE 52



SLIDE 53



SLIDE 54



SLIDE 55



SLIDE 56



SLIDE 57



SLIDE 58



SLIDE 59



SLIDE 60



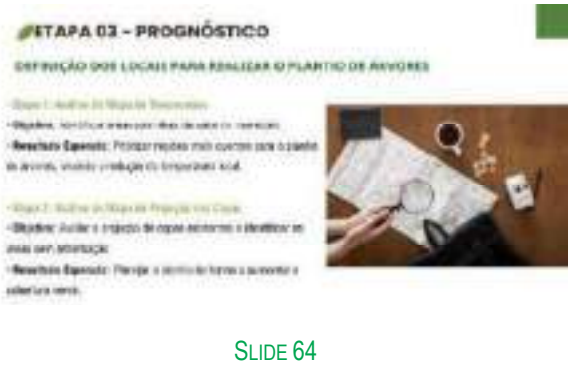
SLIDE 61



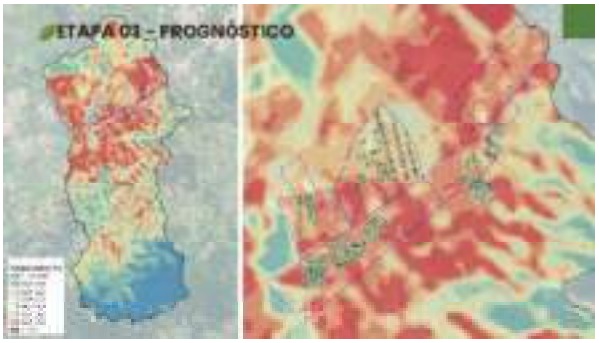
SLIDE 62



SLIDE 63



SLIDE 64



SLIDE 65



SLIDE 66



SLIDE 67



SLIDE 68



SLIDE 69



SLIDE 70



SLIDE 71



SLIDE 72



SLIDE 73



SLIDE 74



SLIDE 75



SLIDE 76



SLIDE 77



SLIDE 78



SLIDE 79



SLIDE 80



SLIDE 81



SLIDE 82



SLIDE 83



SLIDE 84



SLIDE 85



SLIDE 86



SLIDE 87



SLIDE 88



SLIDE 89



SLIDE 90



SLIDE 91

■ **ATA**

ATA DE REUNIÃO

PARTICIPANTES

Lista de presença em anexo

DATA E HORA

09:30 horas

19/08/2024

LOCAL

Prefeitura Municipal de Roseira,
Praça Sant'Ana, nº 201 – Centro

ASSUNTO

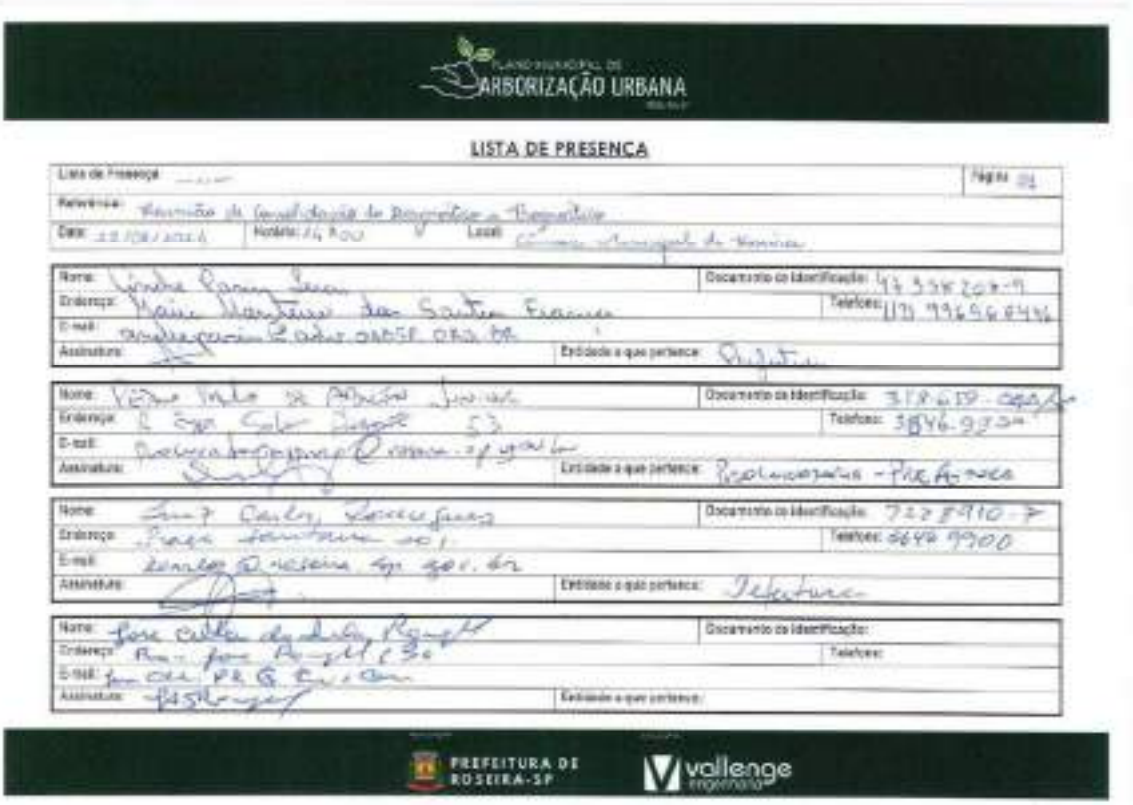
Reunião Executiva do Plano de Arborização Urbana

ANOTAÇÕES GERAIS

A Reunião Executiva do Plano de Arborização Urbana do município de Roseira teve início às 9:30 horas, com a abertura realizada pela engenheira Jussiele Santos, que agradeceu a presença de todos os participantes. Posteriormente, Jussiele iniciou a apresentação detalhando todas as etapas do diagnóstico participativo. Foram abordados os seguintes pontos: (1) Metodologia utilizada para a realização do levantamento das árvores por setor, resultando no inventário total das árvores e fichas de identificação de suas características. Foi explicado que o levantamento realizado abrangeu apenas a área do perímetro urbano; (2) Resultados obtidos por setor; e, (3) Agendamento para realização do levantamento complementar. Após a apresentação do diagnóstico, houve uma explanação pela eng. Jussiele sobre o prognóstico sugerido para o município. Foram abordadas informações como a estimativa de plantio de novas árvores e intenções de manejo das árvores atuais, bem como programas e subprogramas de gestão para o município (Programa de Plantio e Manutenção das Árvores, Programa de Plantio de Novas Árvores, Programa de Monitoramento, Programa de Manutenção e Poda, Programa de Educação Ambiental, Programa de Criação de Áreas Verdes e Parques, Programa de Normas e Legislações e Programa de Arborização em Novos Empreendimentos), juntamente com cronograma de execução. Além disso, foi proposto um Parque Municipal sobre o qual houve considerações dos munícipes. Durante a apresentação, foi aberto espaço para que os participantes registrassem suas opiniões, sugestões, preocupações e dúvidas. As contribuições foram registradas e serão consideradas na continuidade dos trabalhos do Plano de Arborização Urbana. Ao final da reunião foi mencionada a data de fechamento do Formulário de Prognóstico, o encerramento da etapa em vigor, a data da Audiência Pública e indicada uma área para realocação da Proposta de Parque Municipal. A reunião foi encerrada às 12:30 horas, com a engenheira Jussiele Santos agradecendo novamente a presença e a colaboração de todos os presentes.

ANEXO XV – REUNIÃO DE CONSOLIDAÇÃO DO DIAGNÓSTICO E PROGNÓSTICO (22/08/2024)

■ **LISTA DE PRESENÇA**



PLANO MUNICIPAL DE ARBORIZAÇÃO URBANA

LISTA DE PRESENÇA

Lista de Presença: ---- Página: 01

Referência: Reunião de Consolidação do Diagnóstico e Diagnóstico

Data: 22/08/2024 Horário: 14 h 00 Local: Câmara Municipal de Vereadores

Nome: Vinicius Ramos Lucas	Documento de Identificação: 44 336 208-9
Endereço: Praça Monteiro dos Santos Franco	Telefone: (11) 99656 8496
E-mail: arquitetovinicius@yahoo.com.br	
Assinatura:	Entidade a que pertence: Particular

Nome: Victor Hugo de Oliveira Junior	Documento de Identificação: 318 619 - CREA/SP
Endereço: R. Sgt. Celso Jaggi 53	Telefone: 3846-9320
E-mail:	
Assinatura:	Entidade a que pertence: Prefeitura - Fiscalização

Nome: Luiz Carlos Rocha Lima	Documento de Identificação: 7228910-7
Endereço: Praça Monteiro dos	Telefone: 3642 9900
E-mail: luizlima@roseira.sp.gov.br	
Assinatura:	Entidade a que pertence: Prefeitura

Nome: José Carlos de Oliveira Rezende	Documento de Identificação:
Endereço: Rua José Angelo 130	Telefone:
E-mail: jose.carlos@roseira.sp.gov.br	
Assinatura:	Entidade a que pertence:

PREFEITURA DE ROSEIRA-SP

vallenge engenharia

PLANO MUNICIPAL DE ARBORIZAÇÃO URBANA

LISTA DE PRESENÇA

Lista de Presença: 01			Página: 02
Referência: Reunião de Consolidação do Diagnóstico e Prognóstico			
Data: 22/08/2024	Horário: 16 h 30	Local: Câmara Municipal de Boseira	

Nome: Engº Ellano Salvador		Documento de identificação: 23570604-8	
Endereço: R. Benedito Vieira da Cruz 281		Telefone: 12 991532174	
E-mail:			
Assinatura:	Entidade a que pertence:		

Nome: [illegible]		Documento de identificação: [illegible]	
Endereço: [illegible]		Telefone: [illegible]	
E-mail:			
Assinatura:	Entidade a que pertence: [illegible]		

Nome: Maria Aparecida da Silva		Documento de identificação: 19788393	
Endereço: Av. Mario Lamberto 444, 930		Telefone: 12 99233 5066	
E-mail:			
Assinatura: Maria Silva	Entidade a que pertence: Câmara - Vereadora		

Nome: Maria Cecília da Luz Lucas		Documento de identificação: 65 [illegible]	
Endereço: Rua Alcides de Paula 730		Telefone: (12) 99758 [illegible]	
E-mail: [illegible]			
Assinatura:	Entidade a que pertence: Câmara - assessora/professora		

PREFEITURA DE BOSEIRA - SP

vallenge engenharia

PLANO MUNICIPAL DE ARBORIZAÇÃO URBANA

LISTA DE PRESENÇA

Lista de Presença — Página 2/2

Referência: Reunião de Consideração de Diagnóstico e Prognóstico

Data: 22/03/2024 Horário: 14h00 Local: Câmara Municipal de Pereira

Nome: Bruno Augusto Gonçalves de Paula Santos	Documento de identificação:
Endereço: R. Mal. Marechal Hermes	Telefone: (12) 99220-3609
E-mail: brunoaugusto.paulasantos@gmail.com	
Assinatura:	Entidade a que pertence: Presidente do COMDEC

Nome: Ana Camila F. Santos	Documento de identificação:
Endereço: Rua Jorge Lins dos Santos, 2-9, bl Pereira	Telefone: (11) 95243 7-84
E-mail: anacamila@mpsp.mp.br	
Assinatura:	Entidade a que pertence: Promotoria

Nome: Mariana Pereira	Documento de identificação: 44834344-1
Endereço: R. Marechal Arthur da Costa e Silva, 1975 - Jaboticabeiras	Telefone: (11) 94185-2609
E-mail: mpereira@vallenge.com.br	
Assinatura:	Entidade a que pertence: Vallenge

Nome: Luisela Maria dos Santos Lobo Miranda	Documento de identificação: 30061042-8
Endereço: R. Marechal Arthur da Costa e Silva, 1975 - Jaboticabeiras	Telefone: (12) 98207-1033
E-mail: luisela@vallenge.com.br	
Assinatura:	Entidade a que pertence: Vallenge

PREFEITURA DE ROSEIRA-SP

vallenge engenharia

Apresentação



SLIDE 1



SLIDE 2



SLIDE 3



SLIDE 4



SLIDE 5



SLIDE 6



SLIDE 7



SLIDE 8



SLIDE 9



SLIDE 10



SLIDE 11



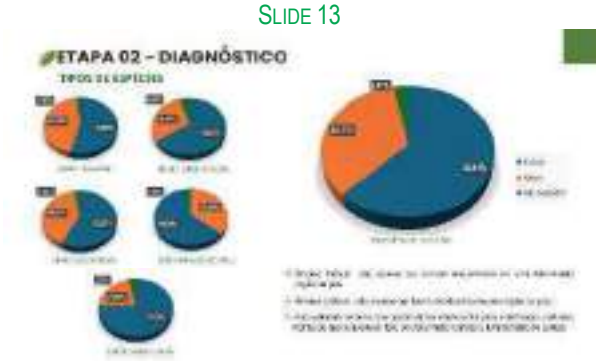
SLIDE 12



SLIDE 13



SLIDE 14



SLIDE 15



SLIDE 16



SLIDE 17



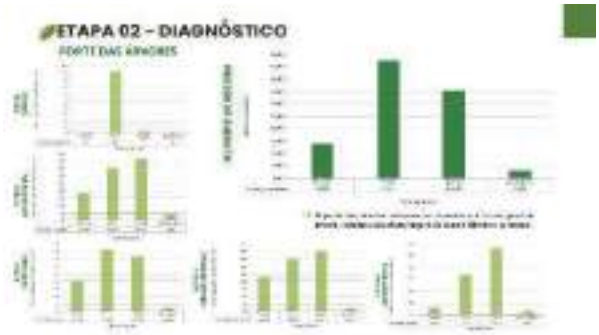
SLIDE 18



SLIDE 19



SLIDE 20



SLIDE 21



SLIDE 22



SLIDE 23



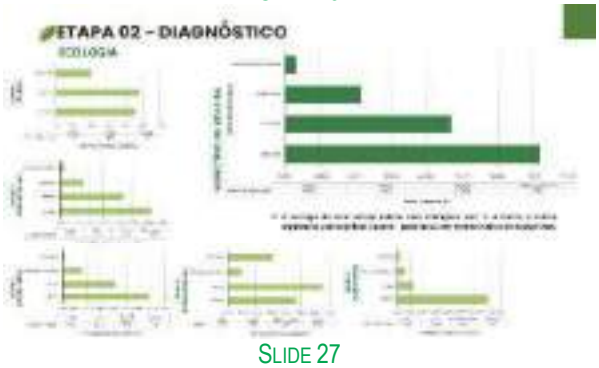
SLIDE 24



SLIDE 25



SLIDE 26



SLIDE 27



SLIDE 28



SLIDE 29



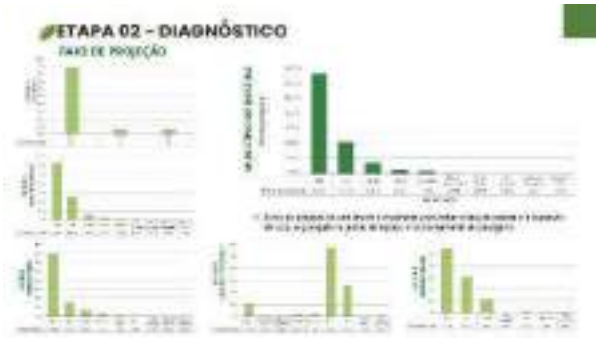
SLIDE 30



SLIDE 31



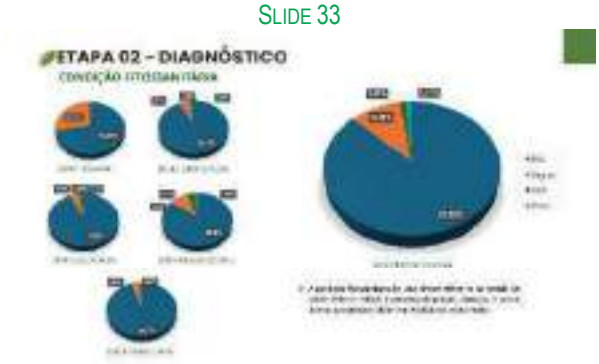
SLIDE 32



SLIDE 33



SLIDE 34



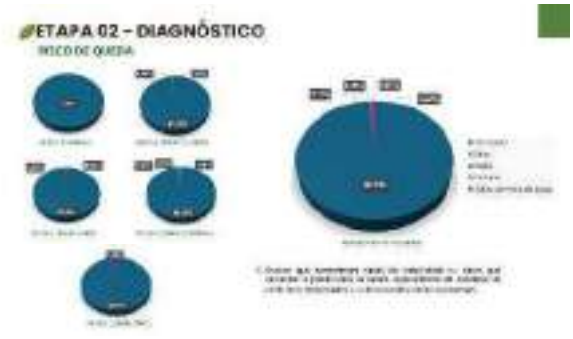
SLIDE 35



SLIDE 36



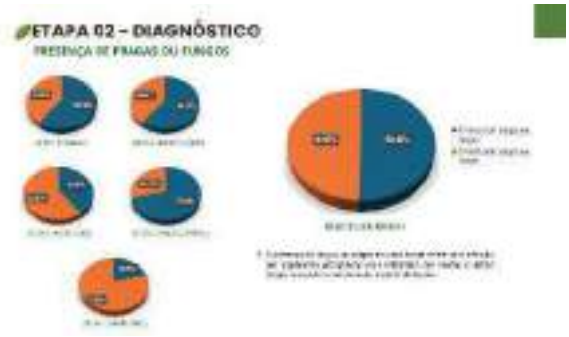
SLIDE 37



SLIDE 38



SLIDE 39



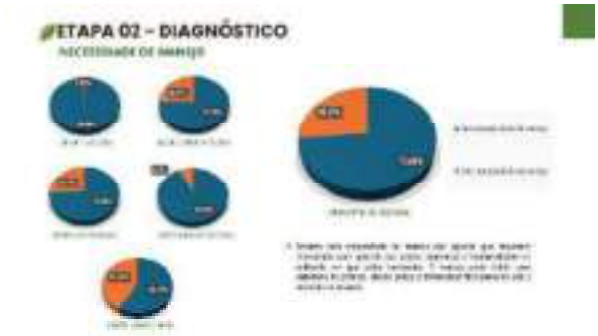
SLIDE 40



SLIDE 41



SLIDE 42



SLIDE 43



SLIDE 44



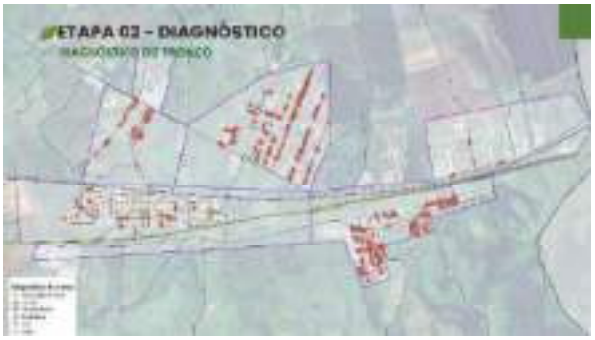
SLIDE 45



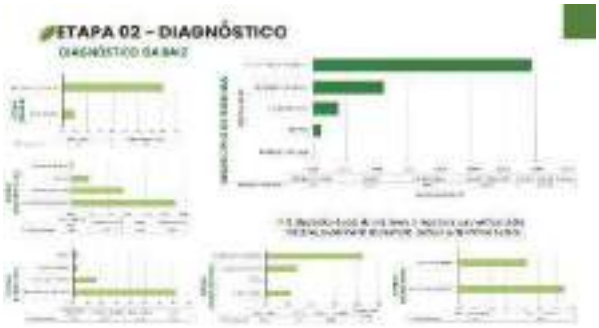
SLIDE 46



SLIDE 47



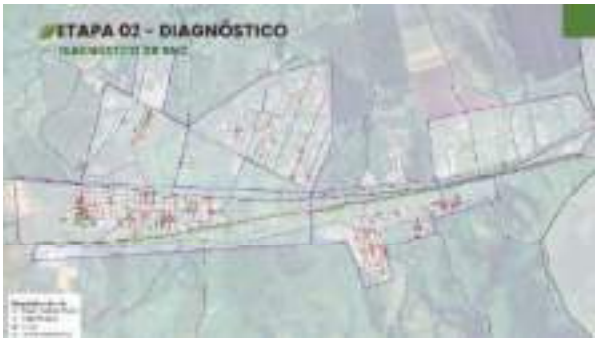
SLIDE 48



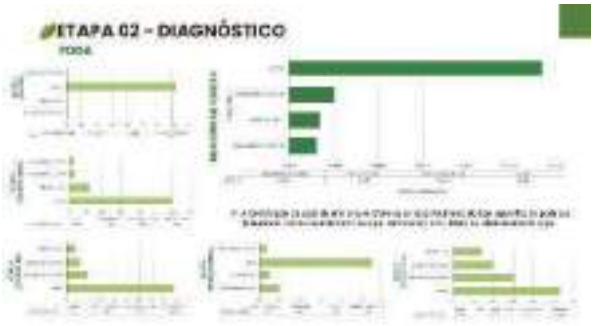
SLIDE 49



SLIDE 50



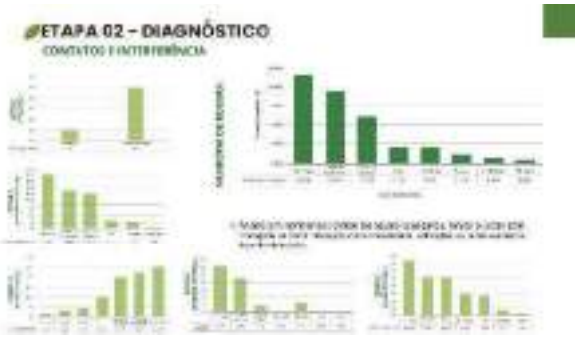
SLIDE 51



SLIDE 52



SLIDE 53



SLIDE 54



SLIDE 55



SLIDE 56



SLIDE 57



SLIDE 58



SLIDE 59



SLIDE 60



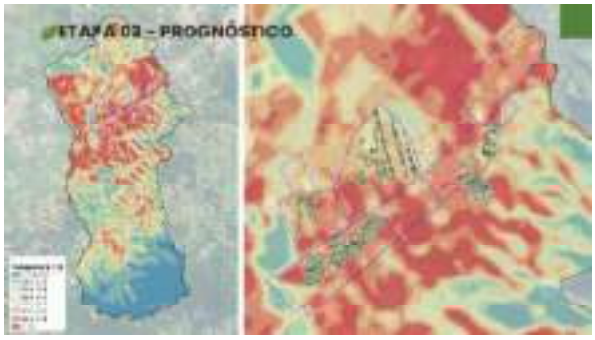
SLIDE 61



SLIDE 62



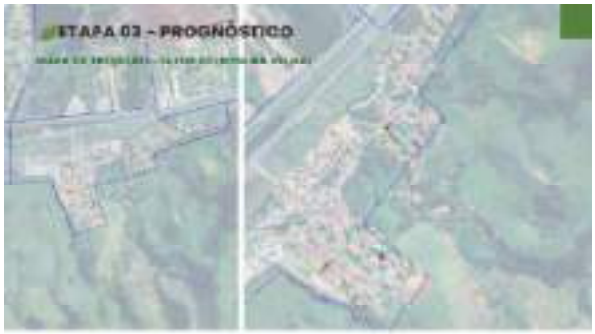
SLIDE 63



SLIDE 64



SLIDE 65



SLIDE 66



SLIDE 67



SLIDE 68



SLIDE 69



SLIDE 70



SLIDE 71



SLIDE 72



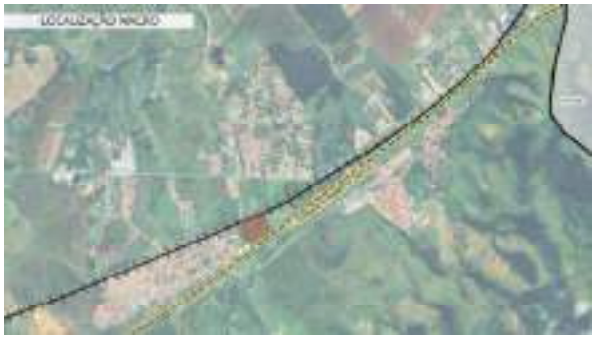
SLIDE 73



SLIDE 74



SLIDE 75



SLIDE 76



SLIDE 77



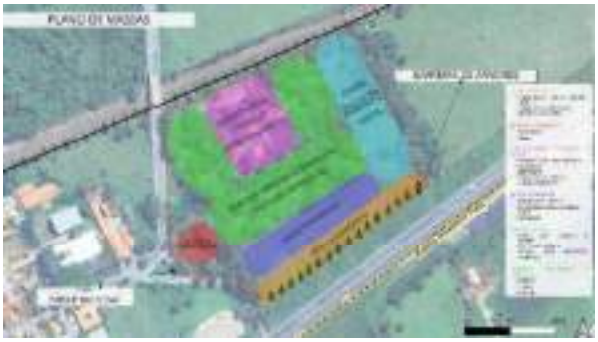
SLIDE 78



SLIDE 79



SLIDE 80



SLIDE 81



SLIDE 82



SLIDE 83



SLIDE 84



SLIDE 85



SLIDE 86



SLIDE 87



SLIDE 88



SLIDE 89



SLIDE 90



SLIDE 91



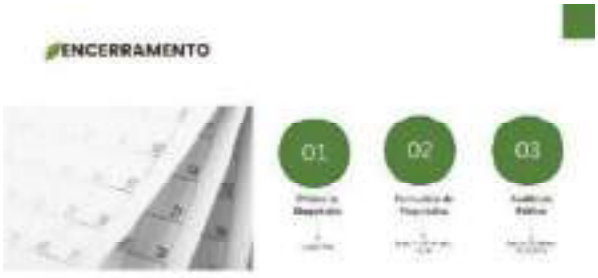
SLIDE 92



SLIDE 93



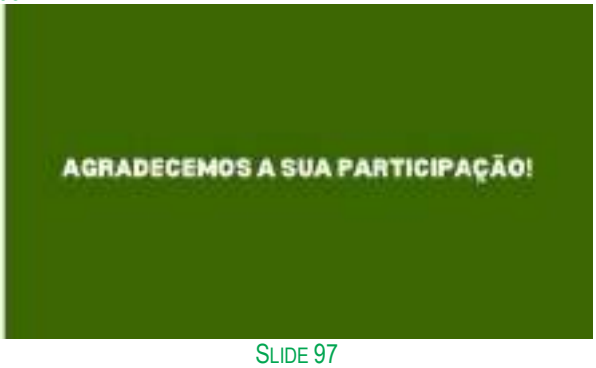
SLIDE 94



SLIDE 95



SLIDE 96



SLIDE 97

- **ATA**

ATA DE REUNIÃO

PARTICIPANTES

Lista de presença em anexo

DATA E HORA

14:00 horas

22/08/2024

LOCAL

Câmara Municipal de Roseira,
Rua Dom Epaminondas, nº 08 – Centro

ASSUNTO

Reunião de Consolidação do Diagnóstico e Prognóstico

ANOTAÇÕES GERAIS

A Reunião de Consolidação do Diagnóstico e Prognóstico do Plano de Arborização Urbana do município de Roseira teve início às 14:00 horas do dia 22 de agosto de 2024, com a abertura realizada pelo prefeito do município, Fernando Augusto de Siqueira, que agradeceu a presença de todos os participantes. Posteriormente, a engenheira Jussiele S. Silva iniciou sua participação apresentando a programação prevista. Ressalta-se que, durante a apresentação, as falas foram divididas entre as engenheiras Jussiele e Mariana Pereira, com algumas complementações do diretor da empresa Vallenge, José Augusto Pinelli. A apresentação abordou temas como: a importância e as etapas de desenvolvimento do Plano de Arborização; a metodologia utilizada no levantamento das árvores, que dividiu o município em setores e resultou nas fichas de caracterização e inventário das árvores; as áreas abrangidas pelos levantamentos, que se localizaram somente na área urbana de Roseira; e, o resultado dos levantamentos por setor e geral, expresso em gráficos, fotografias e mapas. Em prosseguimento, houve uma explanação pela engenheira Jussiele sobre o prognóstico sugerido para o município com base nos resultados obtidos. Ela apresentou resultados sobre o formulário de prognóstico disponibilizado à população; a estimativa da quantidade e sugestões de locais para o plantio de novas árvores, bem como intenções de manejo das árvores atuais; e, a implantação de programas e subprogramas de gestão arbórea no município. Além disso, foi proposto um Parque Municipal incluindo diversos segmentos de lazer e educação para a população, tais como gastronomia, comércio, educação ambiental, viveiro, turismo, entre outros. Ao final da reunião foram destacadas a data de encerramento da etapa vigente e o período previsto para realização da Audiência Pública. Durante a apresentação, foi aberto espaço para que os participantes registrassem suas opiniões, sugestões, preocupações e dúvidas. As contribuições foram registradas e serão consideradas na continuidade dos trabalhos do Plano de Arborização Urbana. A reunião foi encerrada às 16:30 horas, com a fala do prefeito municipal, agradecendo novamente a presença e a colaboração de todos os presentes, e com a fala do promotor Carlos Schelini Cesar.

ANEXO XVI – QUESTIONÁRIO PARTICIPATIVO



Questionário para o Plano Municipal de Arborização Urbana

Prezado(a) Cidadão(ã),

Esta pesquisa faz parte da elaboração do Plano Municipal de Arborização Urbana de Roseira/SP. Por meio de um Questionário Participativo, buscamos compreender as percepções e expectativas da população sobre a arborização urbana em nosso município. Sua participação é muito importante para que possamos desenvolver um plano que reflita as necessidades e desejos de nossa comunidade.

Contamos com a sua participação para construirmos juntos uma cidade melhor!

1. Informações Gerais

1.1 Qual o seu nome? *

1.2 Qual a sua idade? *

1.3 Qual o seu endereço? *

1.4 Qual bairro você reside? *

1.5 Qual o seu e-mail? *

2. Percepção sobre a Arborização Atual

2.1 Como você classificaria a quantidade de árvores no seu bairro? *

- ◯ Insuficiente
- ◯ Adequada
- ◯ Excessiva

2.2 Como você classificaria a qualidade das árvores no seu bairro (saúde das árvores, poda, manutenção)? *

- ◯ Muito boa
- ◯ Boa
- ◯ Regular
- ◯ Ruim
- ◯ Muito Ruim

2.3 Você considera que as árvores do seu bairro proporcionam sombra e conforto térmico adequados? *

- ◯ Sim
- ◯ Não
- ◯ Parcialmente

2.4 Você considera que as árvores da sua cidade estão bem distribuídas pelos bairros? *

- ◯ Sim
- ◯ Não
- ◯ Não sei

3. Expectativas e Sugestões para o Futuro

3.1 O que você gostaria de ver no plano municipal de arborização urbana? (Marque todas as que se aplicam) *

- [ ] Plantio de mais árvores
- [ ] Manutenção e poda regular das árvores existentes
- [ ] Plantio de árvores frutíferas
- [ ] Criação de áreas verdes e parques
- [ ] Adoção de espécies nativas

3.2 Quais benefícios você espera obter com a implementação do plano de arborização urbana? (Marque todas as que se aplicam) *

- [ ] Melhoria da qualidade do ar
- [ ] Redução da temperatura
- [ ] Melhoria da estética urbana
- [ ] Aumento da biodiversidade

3.3 Você estaria disposto a participar de atividades comunitárias de plantio e cuidado de árvores? *

- [ ] Sim
- [ ] Não
- [ ] Talvez

3.4 Quais são, na sua opinião, os principais desafios para a arborização urbana na sua cidade? (Marque todas as que se aplicam) *

- [ ] Falta de espaço
- [ ] Falta de manutenção
- [ ] Vandalismo
- [ ] Falta de recursos financeiros
- [ ] Falta de envolvimento da comunidade

**3.5 Quais tipos de árvores você prefere ver plantadas em áreas urbanas? (Marque todas as que se aplicam *

- [ ] Árvores nativas
- [ ] Árvores com frutos
- [ ] Árvores com flores
- [ ] Árvores de sombra
- [ ] Árvores ornamentais

3.6 Em que locais você acha que deveria haver mais árvores plantadas? (Marque todas as que se aplicam) *

- [ ] Praças e parques
- [ ] Avenidas e ruas principais
- [ ] Ruas residenciais
- [ ] Áreas próximas a escolas e hospitais
- [ ] Estacionamentos

3.7 Você tem alguma sugestão específica para a melhoria da arborização urbana em sua cidade? *

4. Avaliação e Feedback

4.1 Você tem interesse em participar de reuniões ou fóruns sobre arborização urbana? *

- ◯ Sim
- ◯ Não
- ◯ Talvez

4.2 Quais incentivos você acredita que a prefeitura poderia oferecer para aumentar a participação da comunidade na arborização urbana? *

- ☐ Distribuição gratuita de mudas
- ☐ Programas de educação ambiental
- ☐ Concursos de jardins e arborização
- ☐ Certificados ou reconhecimento

4.3 Você tem alguma outra consideração ou sugestão que gostaria de fazer sobre o plano de arborização urbana? *

Anterior Enviar formulário

ANEXO XVII – AUDIÊNCIA PÚBLICA (29/10/2024)

- **LISTA DE PRESENÇA**



PLANO MUNICIPAL DE ARBORIZAÇÃO URBANA

LISTA DE PRESENCA

Lista de Presença: Audiência Pública — Página: 01

Referência: Plano de Arborização Urbana de Pereira - SP

Data: 23/10/2024 — Horário: 18 h 00 — Local: Pereira | SP

Nome: Rafael Bento dos Santos Miranda	Documento de identificação:
Endereço:	Telefone:
E-mail: rafaelbento@gmail.com	
Assinatura:	Entidade a que pertence:

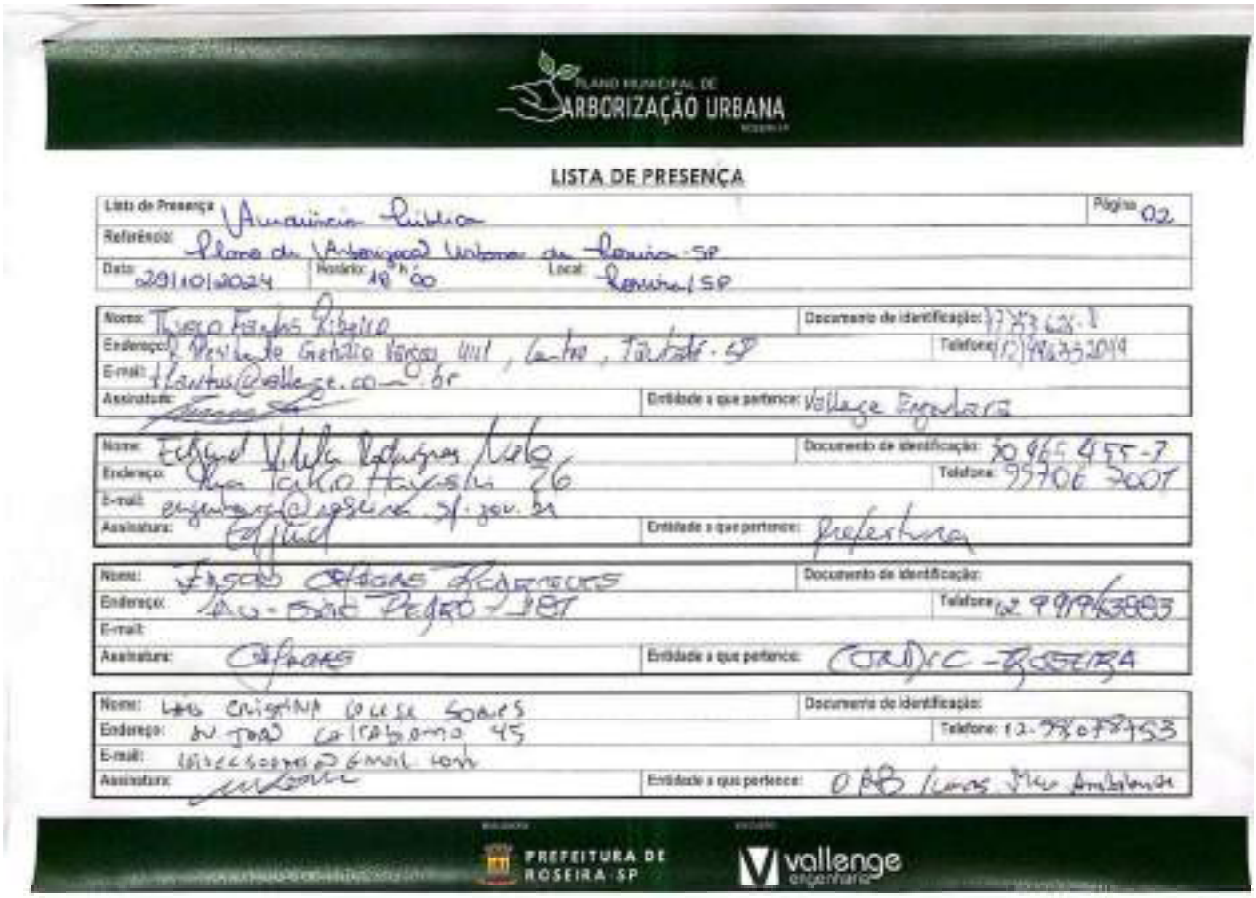
Nome: Gisele Mendes Cardoso Antunes	Documento de identificação:
Endereço:	Telefone:
E-mail: giselecardoso@gmail.com	
Assinatura:	Entidade a que pertence:

Nome: JOÃO NILTON VIEIRA	Documento de identificação:
Endereço:	Telefone:
E-mail: JONILVIEIRA@HOTMAIL.COM	
Assinatura:	Entidade a que pertence: CÂMARA MUNICIPAL

Nome: Jaqueline P. Giannelli Galvão	Documento de Identificação:
Endereço: Rua Chiquinha de Barros, 240	Telefone:
E-mail: jaqueline.giannelli22@hotmail.com (HOT)	
Assinatura:	Entidade a que pertence:

PREFEITURA DE EOSEIRA - SP

vallenge engenharia



PLANO MUNICIPAL DE ARBORIZAÇÃO URBANA

LISTA DE PRESENÇA

Lista de Presença: Audiência Pública — Página: 02

Referência: Plano de Arborização Urbana de Roseira - SP

Data: 29/10/2024 — Horário: 19 h 00 — Local: Roseira SP

Nome: Thiago Freitas Ribeiro	Documento de identificação: 37.873.628-1
Endereço: Rua Prefeito Geraldo Vargas, 111, Centro, Tatuí - SP	Telefone: (15) 99633-2019
E-mail: tfantus@vallenge.com.br	
Assinatura:	Entidade a que pertence: Vallenge Engenharia

Nome: Edgard Vitelli Rodrigues Neto	Documento de identificação: 30.965.455-7
Endereço: Rua Tokio Hayashi, 76	Telefone: 97706 7001
E-mail: engenharia@roseira.sp.gov.br	
Assinatura:	Entidade a que pertence: Prefeitura

Nome: Tiago Campos Rodrigues	Documento de identificação:
Endereço: Rua Santa Pedro, 181	Telefone: 12 99796 3993
E-mail:	
Assinatura:	Entidade a que pertence: CONDEC - ROSEIRA

Nome: Ana Cristina Coelho Soares	Documento de identificação:
Endereço: Av. João Carlos Oliveira, 45	Telefone: 12 98078 7953
E-mail: [illegible]@gmail.com	
Assinatura:	Entidade a que pertence: OAB Comissão Meio Ambiente

PREFEITURA DE ROSEIRA SP

vallenge engenharia

PLANO MUNICIPAL DE ARBORIZAÇÃO URBANA

LISTA DE PRESENÇA

Lista de Presença: Audiência Pública — Página: 03

Referência: Plano de Arborização Urbana de Roseira - SP

Data: 29/10/24 — Horário: 18 h 00 — Local: Roseira / SP

Nome: Patrícia Aparecida de Souza	Documento de Identificação: 41.905.141-5
Endereço: Av. Dom Pedro, 156, Roseira - SP	Telefone:
E-mail:	
Assinatura:	Entidade a que pertence:

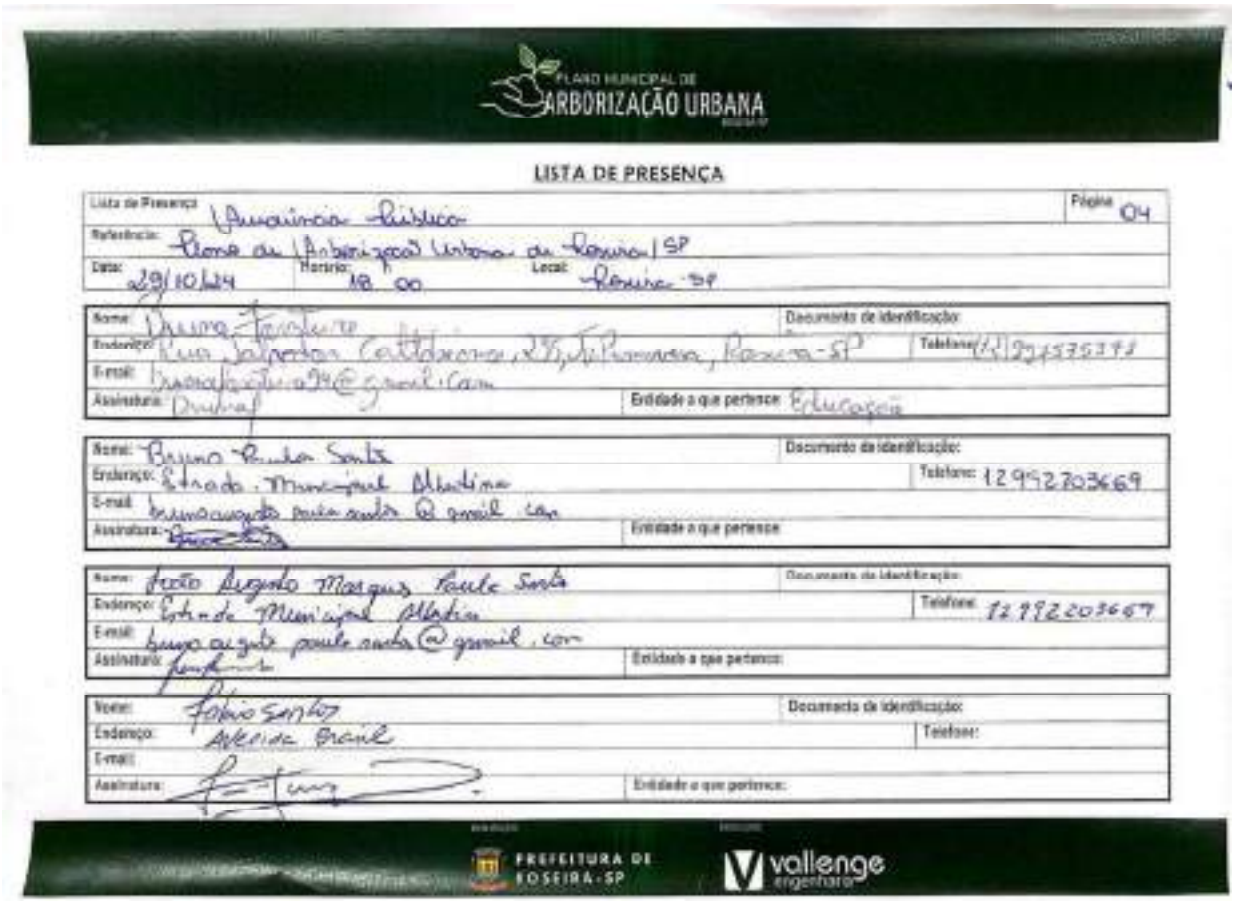
Nome: Jorge Santos	Documento de Identificação: MG-14.528.91
Endereço: R. Maria Pereira Gonçalves B. Jardim e Alto, 42, Nova Roseira	Telefone: 99/0809
E-mail:	
Assinatura:	Entidade a que pertence:

Nome: Lucas R. Sant'ana Pelim	Documento de Identificação: 45.630.690-X
Endereço: R. Joaquim dos Santos, 200, 3º Pavimento	Telefone: (65) 99945-6796
E-mail:	
Assinatura:	Entidade a que pertence:

Nome: José Eliano Salvador	Documento de Identificação: 23570604-8
Endereço: Rua Benedito Vilela da Cruz, 281	Telefone: 12 99152-2174
E-mail: eliano.salvador@hotmail.com	
Assinatura:	Entidade a que pertence: Coordenador Defesa Civil Roseira

PREFEITURA DE ROSEIRA-SP

vallenge engenharia



PLANO MUNICIPAL DE ARBORIZAÇÃO URBANA

LISTA DE PRESENÇA

Lista de Presença: Audiência Pública — Página: 04

Referência: Plano de Arborização Urbana de Pereira/SP

Data: 29/10/24 — Horário: 18:00 — Local: Pereira-SP

Nome: Daiana Faustino	Documento de identificação:
Endereço: Rua Joaquim Caldeira, 28, Jd Primavera, Pereira-SP	Telefone: (12) 974575391
E-mail:	
Assinatura:	Entidade a que pertence: Educação

Nome: Bruno Pereira Santa	Documento de identificação:
Endereço: Estrada Municipal Alcatina	Telefone: 12 992203669
E-mail: brunoaugusto.paulo.santa@gmail.com	
Assinatura:	Entidade a que pertence:

Nome: Bruno Augusto Marques Paulo Santa	Documento de identificação:
Endereço: Estrada Municipal Alcatina	Telefone: 12 992203669
E-mail: bruno.augusto.paulo.santa@gmail.com	
Assinatura:	Entidade a que pertence:

Nome: Fabio Santos	Documento de identificação:
Endereço: Alcatina Brasil	Telefone:
E-mail:	
Assinatura:	Entidade a que pertence:

PREFEITURA DE FOSFIRA-SP

vallenge engenharia



PLANO MUNICIPAL DE ARBORIZAÇÃO URBANA

LISTA DE PRESENÇA

Lista de Presença: Audiência Pública	Página: 05
Referência: Plano de Arborização Urbana de Roseira / SP	
Data: 28/10/24 Horário: 19:00	Local: Roseira - SP

Nome: DANIEL HENRIQUE MONTEIRO DE OLIVEIRA	Documento de Identificação:
Endereço: AVENIDA DO IMPERADOR, 64	Telefone: (12) 99797-1934
E-mail: DANIEL.HENRIQUE@ROSEIRA.SP.GOV.BR	
Assinatura:	Entidade a que pertence:

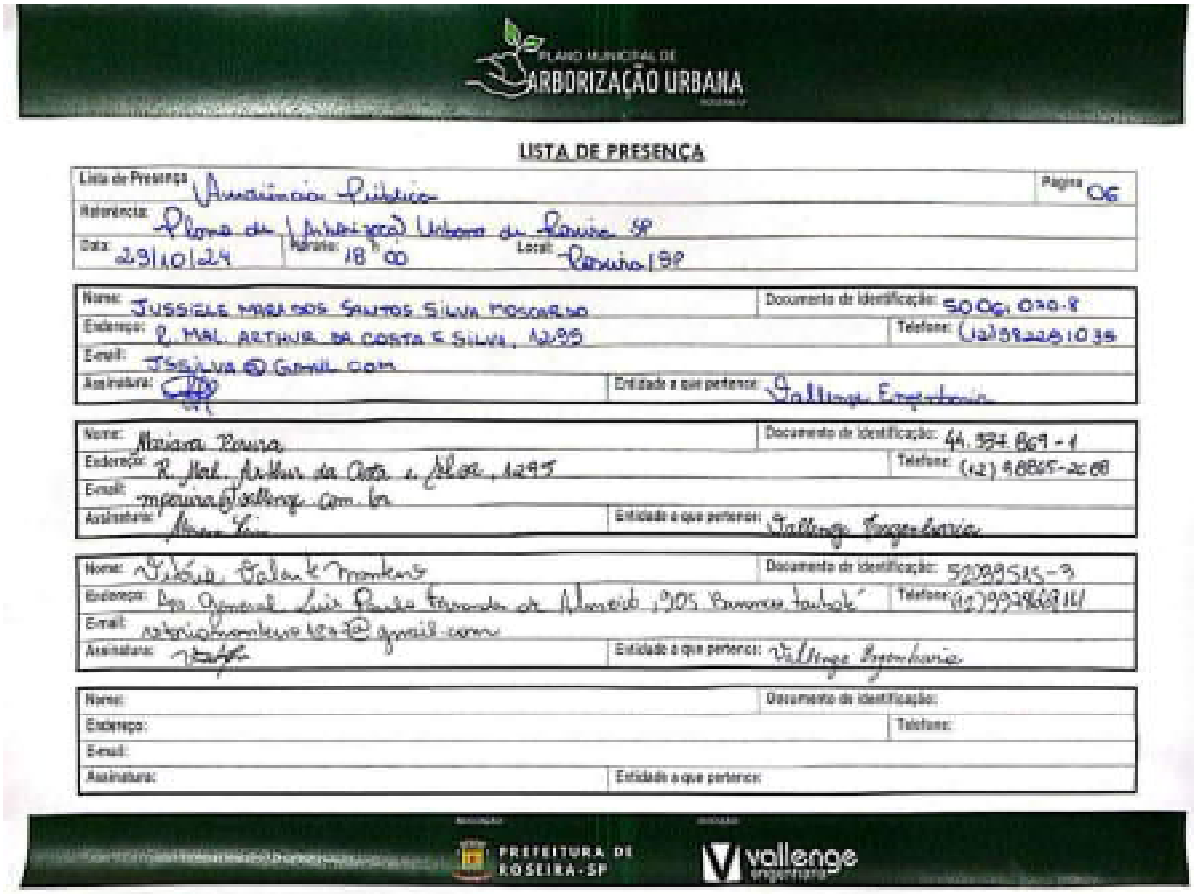
Nome: Ana Beatriz Ramos	Documento de Identificação:
Endereço: MARECHAL DALLE	Telefone: (12) 99765-8158
E-mail:	
Assinatura:	Entidade a que pertence:

Nome: Maria Vanessa [illegible]	Documento de Identificação:
Endereço: José Procópio Ramos 319	Telefone: (12) 99742-8956
E-mail:	
Assinatura:	Entidade a que pertence:

Nome: Marcos A. dos S. Miguel	Documento de Identificação:
Endereço:	Telefone:
E-mail: marcosantoniomiguel@hotmail.com	
Assinatura:	Entidade a que pertence:

PREFEITURA DE ROSEIRA - SP

vallenge engenharia



PLANO MUNICIPAL DE ARBORIZAÇÃO URBANA

LISTA DE PRESENÇA

Lista de Presença: Audiência Pública | Página: 06

Referência: Plano de Arborização Urbana de Roseira SP

Data: 23/10/24 | Horário: 18:00 | Local: Roseira/SP

Nome: JUSSICLE MORAIS SANTOS SILVA NOGUEIRA	Documento de Identificação: 50.061.030-8
Endereço: R. MAL. ARTHUR DA COSTA E SILVA, 1295	Telefone: (12) 98229-1035
Email: JSSILVA@GMAIL.COM	
Assinatura:	Entidade a que pertence: Vallenge Engenharia

Nome: Mariana Pereira	Documento de Identificação: 44.337.869-1
Endereço: R. Mal. Arthur da Costa e Silva, 1295	Telefone: (12) 98869-2068
Email: mpereira@vallenge.com.br	
Assinatura:	Entidade a que pertence: Vallenge Engenharia

Nome: Vitória Galan Monteiro	Documento de Identificação: 52089515-3
Endereço: Rua General Luiz Paulo Fernandes de Almeida 305 Bairro Taubaté	Telefone: (12) 99738-6811
Email: vitoriagalanmonteiro123@gmail.com	
Assinatura:	Entidade a que pertence: Vallenge Engenharia

Nome:	Documento de Identificação:
Endereço:	Telefone:
Email:	
Assinatura:	Entidade a que pertence:

PREFEITURA DE ROSEIRA - SP

vallenge engenharia

APRESENTAÇÃO



SLIDE 1



SLIDE 2



SLIDE 3



SLIDE 4



SLIDE 5



SLIDE 6



SLIDE 7



SLIDE 8



SLIDE 9



SLIDE 10



SLIDE 11



SLIDE 12



SLIDE 13



SLIDE 14



SLIDE 15



SLIDE 16



SLIDE 17



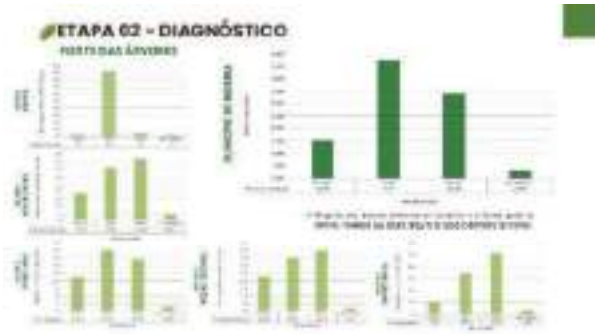
SLIDE 18



SLIDE 19



SLIDE 20



SLIDE 21



SLIDE 22



SLIDE 23



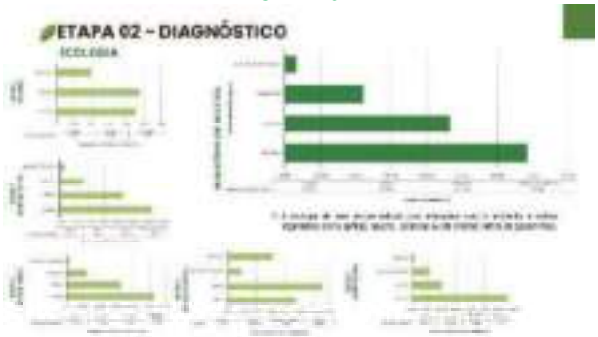
SLIDE 24



SLIDE 25



SLIDE 26



SLIDE 27



SLIDE 28



SLIDE 29



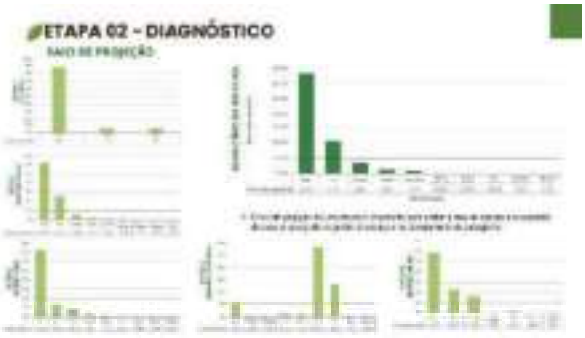
SLIDE 30



SLIDE 31



SLIDE 32



SLIDE 33



SLIDE 34



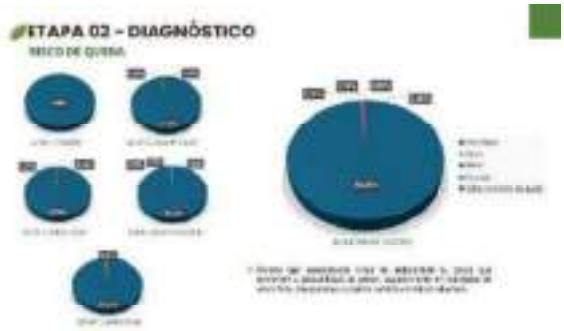
SLIDE 35



SLIDE 36



SLIDE 37



SLIDE 38



SLIDE 39



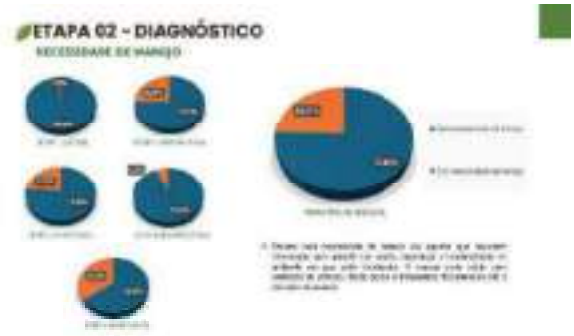
SLIDE 40



SLIDE 41



SLIDE 42



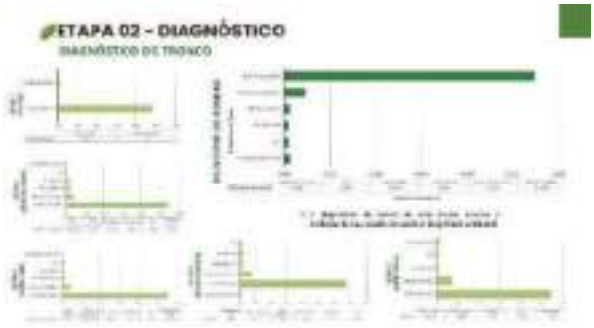
SLIDE 43



SLIDE 44



SLIDE 45



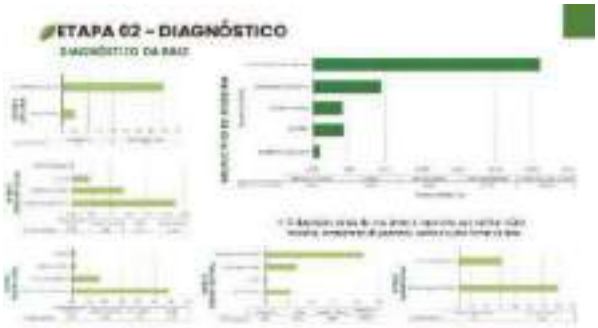
SLIDE 46



SLIDE 47



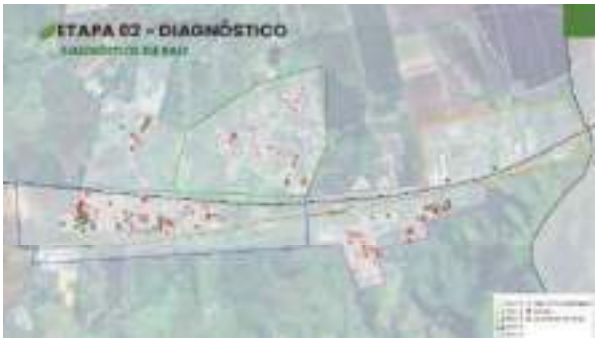
SLIDE 48



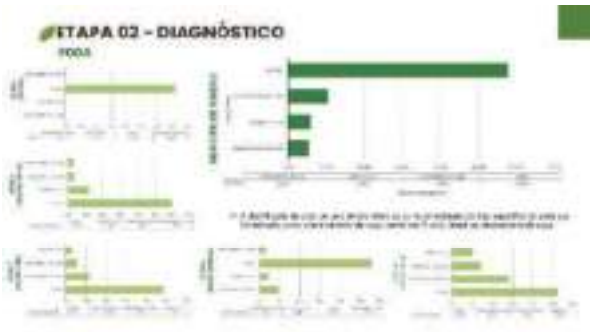
SLIDE 49



SLIDE 50



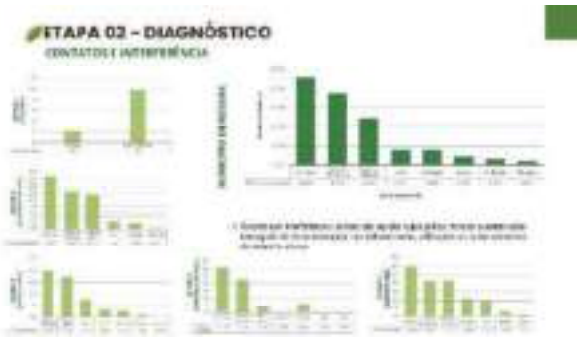
SLIDE 51



SLIDE 52



SLIDE 53



SLIDE 54



SLIDE 55



SLIDE 56



SLIDE 57



SLIDE 58



SLIDE 59



SLIDE 60



SLIDE 61



SLIDE 62



SLIDE 63



SLIDE 64



SLIDE 65



SLIDE 66



SLIDE 67



SLIDE 68



SLIDE 69



SLIDE 70



SLIDE 71



SLIDE 72



SLIDE 73



SLIDE 74



SLIDE 75



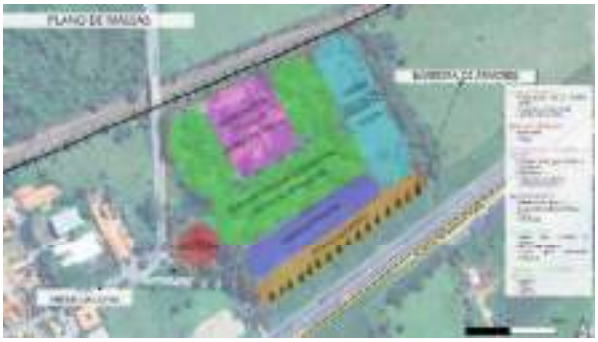
SLIDE 76



SLIDE 77



SLIDE 78



SLIDE 79



SLIDE 80



SLIDE 81



SLIDE 82



SLIDE 83



SLIDE 84



SLIDE 85



SLIDE 86



SLIDE 87



SLIDE 88



SLIDE 89



SLIDE 90



SLIDE 91



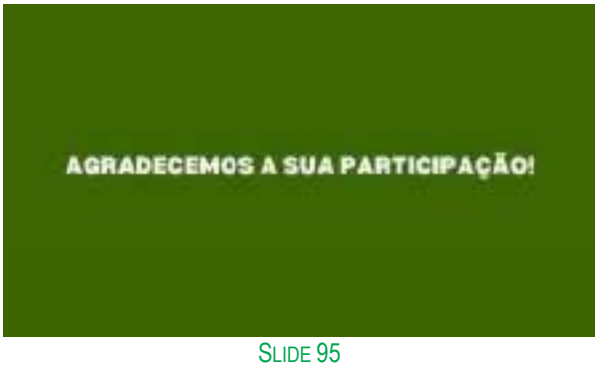
SLIDE 92



SLIDE 93

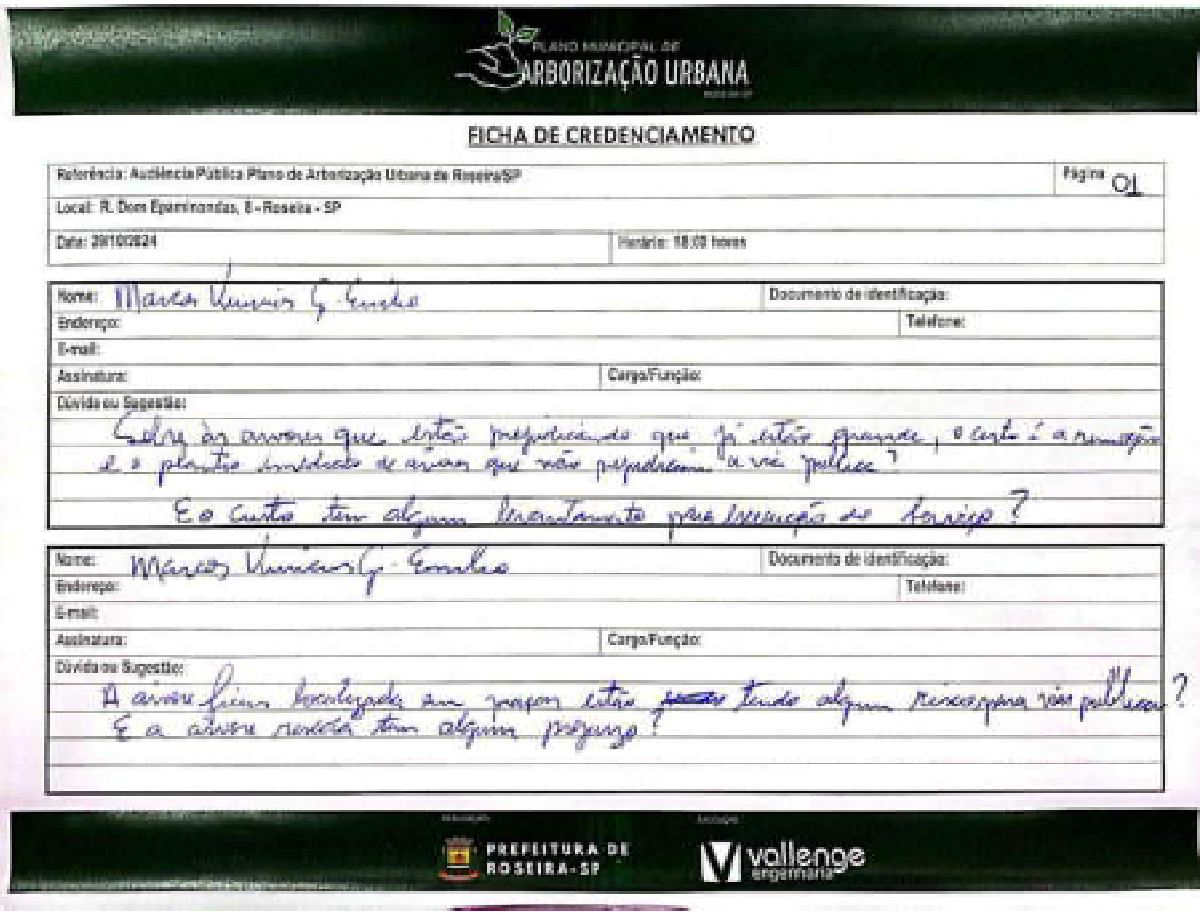


SLIDE 94



SLIDE 95

FICHA DE CREDENCIAMENTO



PLANO MUNICIPAL DE ARBORIZAÇÃO URBANA

FICHA DE CREDENCIAMENTO

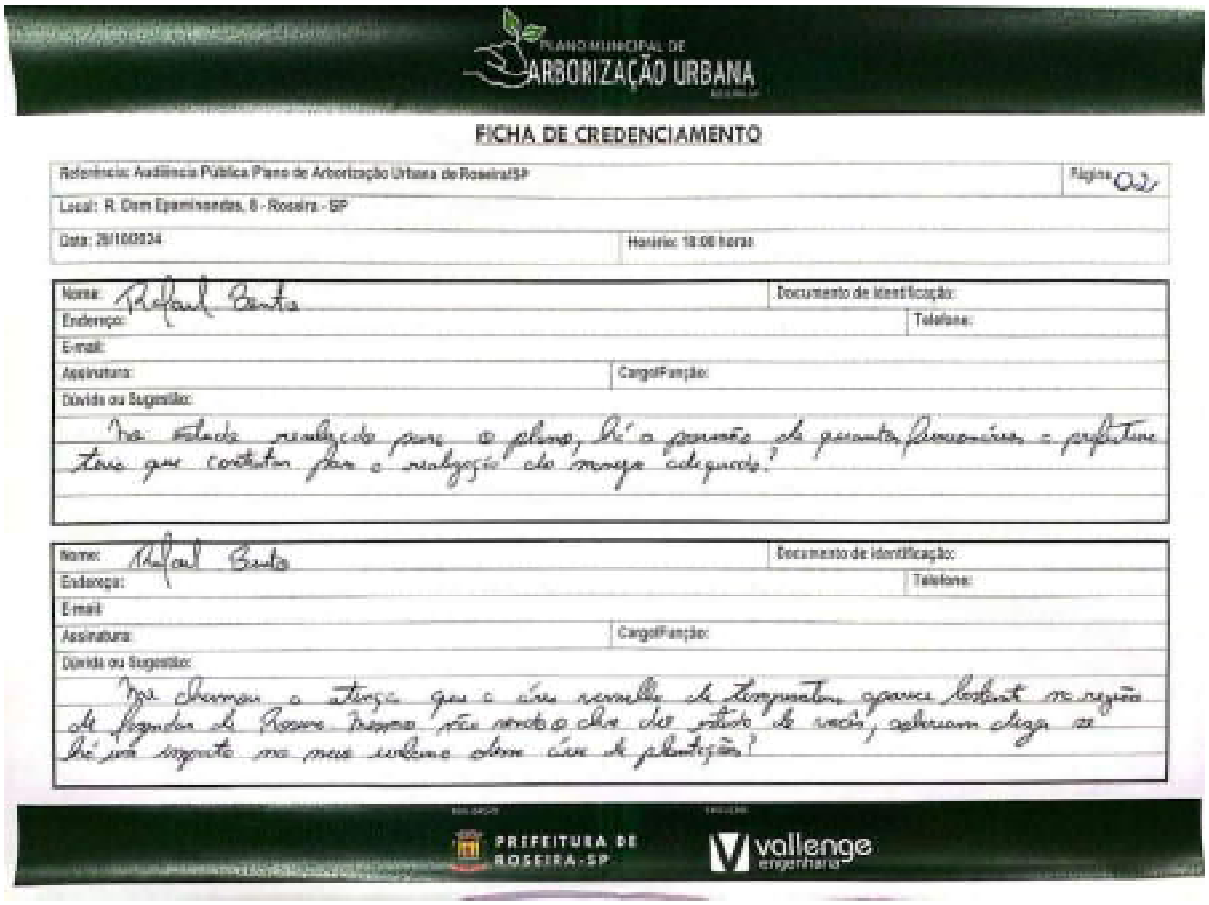
Referência: Audiência Pública Plano de Arborização Urbana de Roseira/SP	Página 01
Local: R. Dona Esperinandas, 8 - Roseira - SP	
Data: 29/10/2024	Horário: 18:00 horas

Nome: Marco Aurélio G. Coelho	Documento de identificação:
Endereço:	Telefone:
E-mail:	
Assinatura:	Cargo/Função:
Dúvida ou Sugestão: Sobre as arvores que estão prejudicando que já estão grandes, o certo é a remoção e o plantio indicado de arvore que não prejudicam a via publica? E o custo tem algum investimento para liberação de serviço?	

Nome: Marcos Aurélio G. Coelho	Documento de identificação:
Endereço:	Telefone:
E-mail:	
Assinatura:	Cargo/Função:
Dúvida ou Sugestão: A arvore foi bem localizada ou pode estar tendo alguma interferência nas palhas? E a arvore nativa tem algum prazo?	

PREFEITURA DE ROSEIRA - SP

vallenge engenharia



PLANO MUNICIPAL DE ARBORIZAÇÃO URBANA

FICHA DE CREDENCIAMENTO

Referência: Audiência Pública Plano de Arborização Urbana de Roseira/SP — Página: 02

Local: R. Dom Epaminondas, 8 - Roseira - SP

Data: 29/10/2024 — Horário: 18:00 horas

Nome: Rafael Santos — Documento de identificação:

Endereço: — Telefone:

E-mail:

Assinatura: — Cargo/Função:

Dúvida ou Sugestão:

Na fase de realização para o plano, há a garantia de garantia financeira e prefeitura terá que contratar para a realização dos mapas adequados?

Nome: Rafael Santos — Documento de identificação:

Endereço: — Telefone:

E-mail:

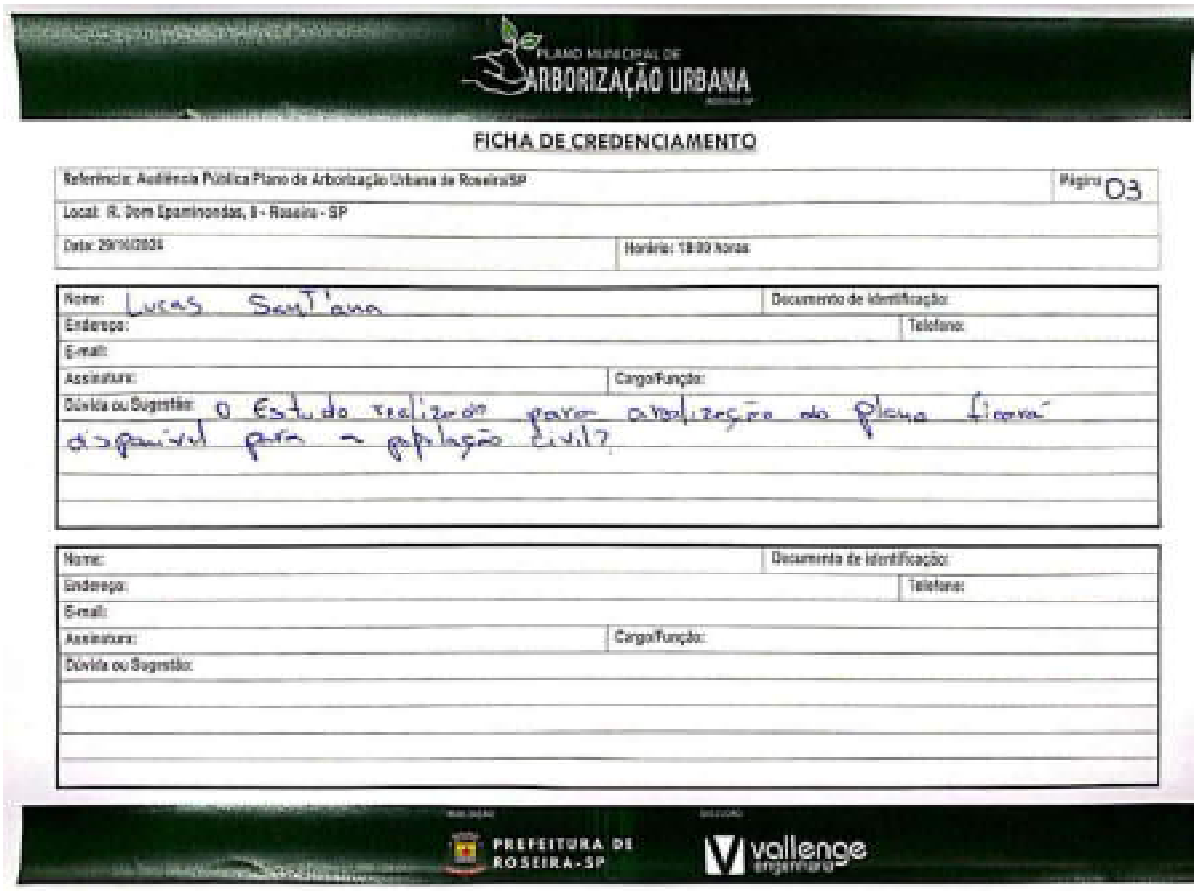
Assinatura: — Cargo/Função:

Dúvida ou Sugestão:

Eu chamei a atenção que é um vereador de Tamboatá aparece bastante na região de Fazenda da Roseira Baixa, não sendo dos setores de verde, gostaria que fosse um ponto na mais urbana com área de plantação?

PREFEITURA DE ROSEIRA - SP

vallenge engenharia



PLANO MUNICIPAL DE ARBORIZAÇÃO URBANA

FICHA DE CREDENCIAMENTO

Referência: Audiência Pública Plano de Arborização Urbana de Roseira/SP	Página 03
Local: R. Dom Epaminondas, II - Roseira - SP	
Data: 29/10/2024	Horário: 18:00 horas

Nome: Lucas Sant'Ana	Documento de identificação:
Endereço:	Telefone:
E-mail:	
Assinatura:	Cargo/Função:
Dúvida ou Sugestão: O Estudo realizado para atualização do Plano Diretor disponível para a população civil?	

Nome:	Documento de identificação:
Endereço:	Telefone:
E-mail:	
Assinatura:	Cargo/Função:
Dúvida ou Sugestão:	

PREFEITURA DE ROSEIRA - SP

vallenge engenharia



PLANO MUNICIPAL DE ARBORIZAÇÃO URBANA

FICHA DE CREDENCIAMENTO

Referência: Audiência Pública Plano de Arborização Urbano de Rosana/SP — Página 04

Local: R. Dom Epaminondas, 8 - Roseira - SP

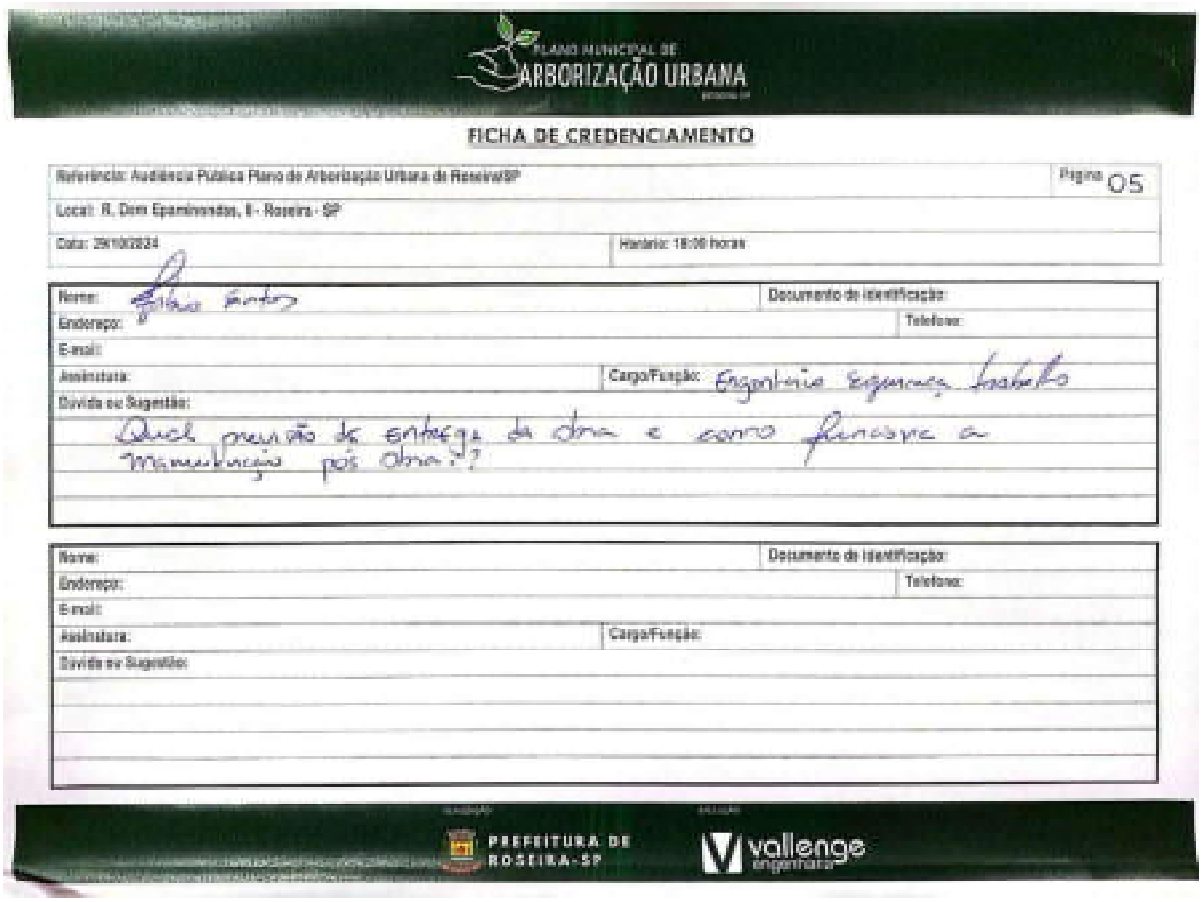
Data: 29/10/2024 — Horário: 18:00 Horas

Nome:	Documento de identificação:
Endereço:	Telefone:
E-mail:	
Assinatura:	Cargo/Função:
Dúvida ou Sugestão: Haja há algum local com Plano Emergente de queda de árvore em que a prefeitura precise ação com urgência?	

Nome:	Documento de identificação:
Endereço:	Telefone:
E-mail:	
Assinatura:	Cargo/Função:
Dúvida ou Sugestão:	

PREFEITURA DE ROSEIRA-SP

vallenge engenharia



PLANO MUNICIPAL DE ARBORIZAÇÃO URBANA

FICHA DE CREDENCIAMENTO

Referência: Audiência Pública Plano de Arborização Urbana de Rosana/SP	Página 05
Local: R. Dom Epaminondas, 8 - Rosana - SP	
Data: 29/10/2024	Horário: 18:00 horas

Nome: Fábio Santos	Documento de identificação:
Endereço:	Telefone:
E-mail:	
Assinatura:	Cargo/Função: Engenheiro Segurança trabalho
Dúvida ou Sugestão:	
Qual previsão de entrega da obra e como funciona a manutenção pós obra??	

Nome:	Documento de identificação:
Endereço:	Telefone:
E-mail:	
Assinatura:	Cargo/Função:
Dúvida ou Sugestão:	

PREFEITURA DE ROSEIRA-SP

PLANO MUNICIPAL DE ARBORIZAÇÃO URBANA

FICHA DE CREDENCIAMENTO

Referência: Audiência Pública Plano de Arborização Urbana de Roseira/SP	Página
Local: R. Dom Esperandeus, 8 - Roseira - SP	
Data: 29/10/2024	Horário: 18:00 horas

Nome: Marcos Vinicius G. Coelho	Documento de Identificação:
Endereço:	Telefone:
E-mail:	
Assinatura:	Cargo/Função:
Dúvida ou Sugestão: Sobre as árvores que estão próximas que já estão grandes, o corte é a remoção é a plantio indireto de árvore que não prejudicam a via pública? E o custo tem algum levantamento para remoção de terreno?	

Nome: Marcos Vinicius G. Coelho	Documento de Identificação:
Endereço:	Telefone:
E-mail:	
Assinatura:	Cargo/Função:
Dúvida ou Sugestão: A árvore fora localizada em praças estão tendo algum recuo para via pública? E a árvore recebe tem algum preparo?	

PREFEITURA DE ROSEIRA-SP

vallenge engenharia



PLANO MUNICIPAL DE ARBORIZAÇÃO URBANA

FICHA DE CREDENCIAMENTO

Referência: Audiência Pública Plano de Arborização Urbana de Roseira/SP	Página:
Local: R. Dom Epaminondas, 0 - Roseira - SP	
Data: 29/10/2024	Horário: 18:03 horas

Nome: Rafael Bento	Documento de Identificação:
Endereço:	Telefone:
E-mail:	
Assinatura:	Cargo/Função:

Dúvida ou Sugestão:

No estudo realizado para o plano, há a previsão de quanto a prefeitura teria que contratar para a realização de manejo adequado?

Nome: Rafael Bento	Documento de Identificação:
Endereço:	Telefone:
E-mail:	
Assinatura:	Cargo/Função:

Dúvida ou Sugestão:

Por chamar a atenção que a área vermelha de Tingmalum aparece bastante na região de Pagadas de Roseira Nova, ao redor dela do estudo de vocês, saberemos haja o há um impacto no meu volume com área de plantação?

PREFEITURA DE ROSEIRA - SP

vallenge engenharia

ANEXO XVIII – BOSQUE DAS ROSAS


LOCALIZAÇÃO MACRO
Rodovia Presidente Dutra

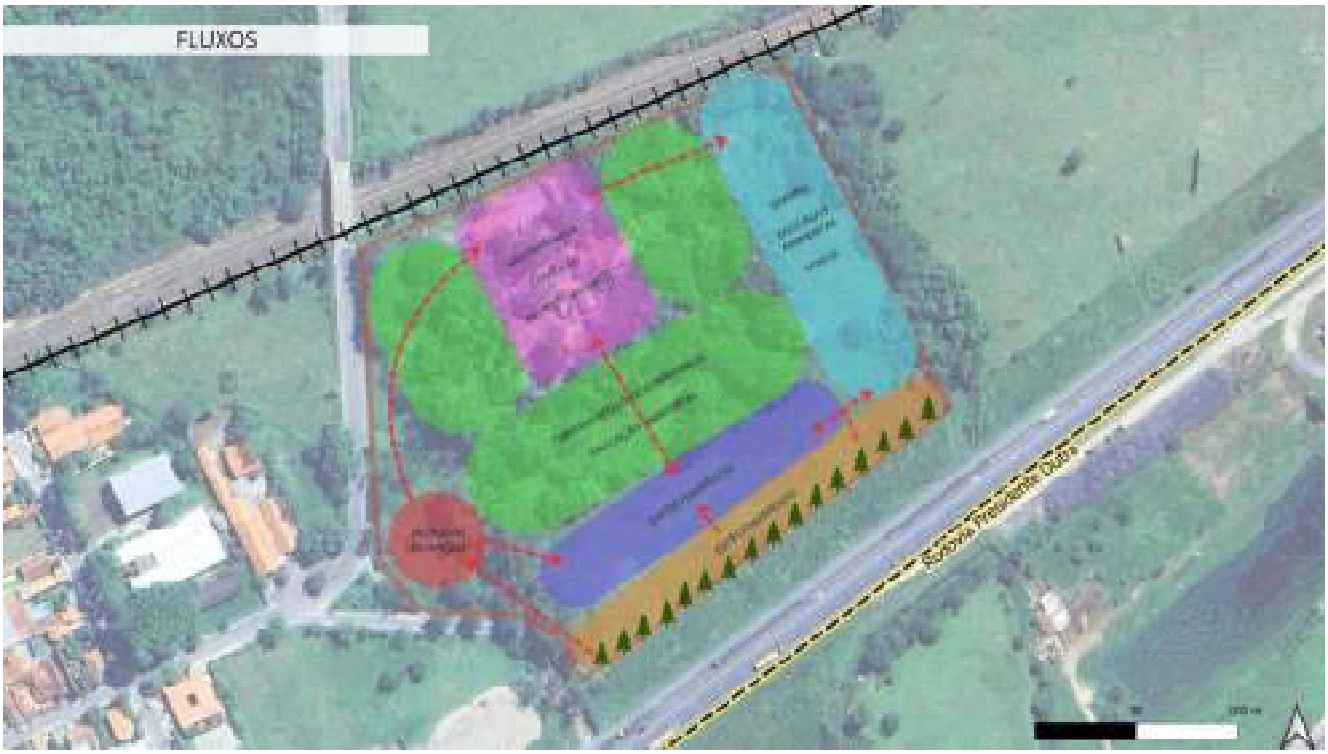

LOCALIZAÇÃO MICRO
Rodovia Presidente Dutra


ACESSOS

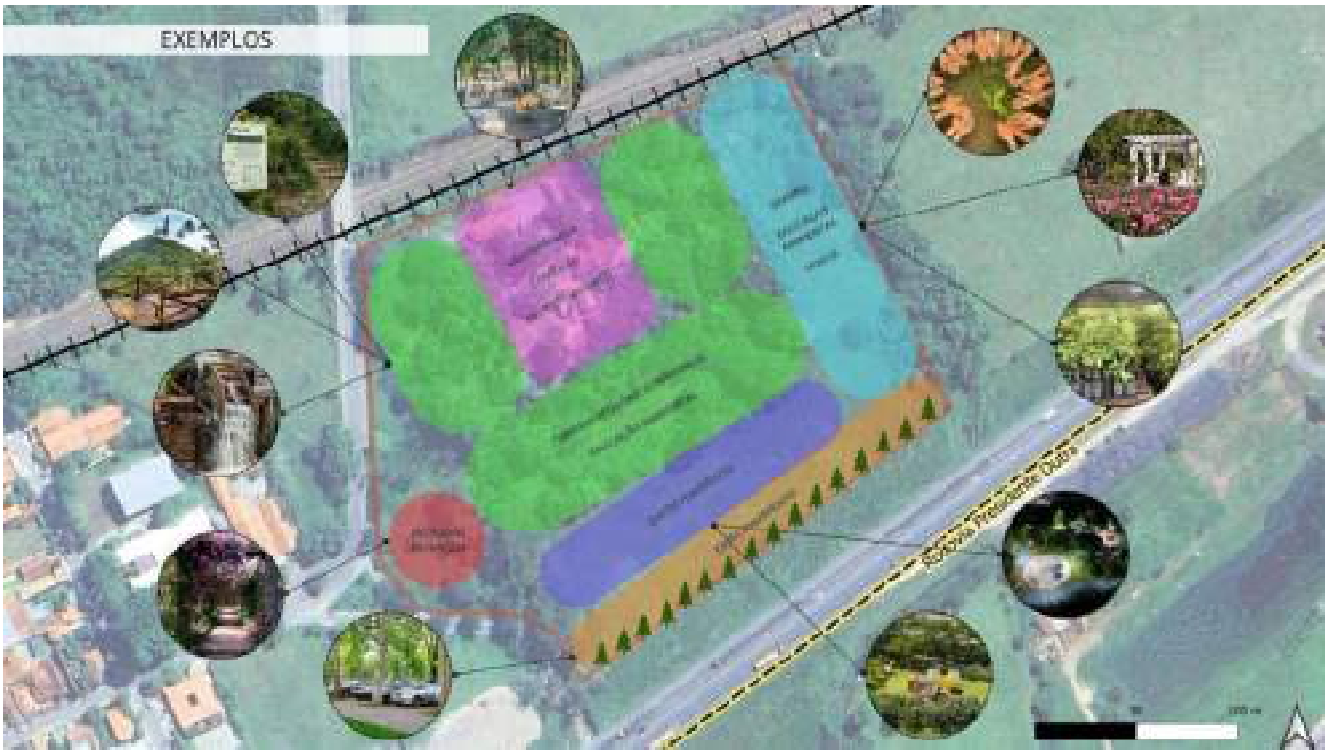

PROXIMIDADE
INSTITUIÇÕES EDUCACIONAIS
CENTRO COMUNITÁRIO
CENTRO
RODOVIÁRIA


TERRENO


PLANO DE MASSAS
BARREIRA DE ÁRVORES
PARQUE DAS ROSAS


FLUXOS


ROTEIRO AMBIENTAL / EDUCACIONAL


EXEMPLOS


ENTRADA

GASTRONOMIA







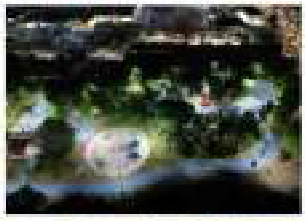








ENTRETENIMENTO





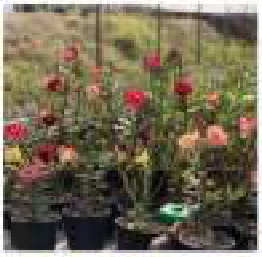
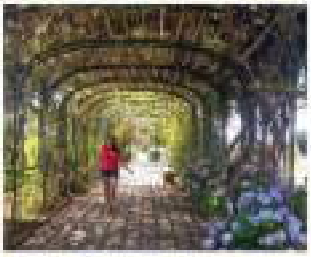






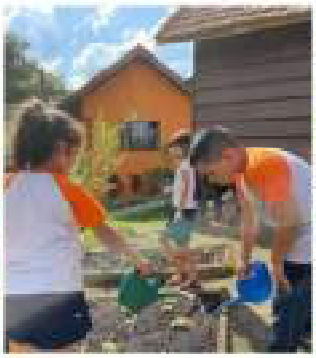
VIVEIRO





ÁREA PARA EDUCAÇÃO AMBIENTAL






HORTA


TURISMO ECOL./SENS.