



PROGRAMA ILUMINA PARANÁ

PARECER URBANÍSTICO

|       |                    |          |   |      |            |
|-------|--------------------|----------|---|------|------------|
| Mun.  | Ribeirão do Pinhal | E.R:     | 76.968.064/0001-42                          | E.R: | Londrina   |
| Prio. | 65                 | Projeto: | Substituição de Iluminação Pública para Led |      | 07/12/2024 |

RESUMO DO PROJETO

| Sistema de Iluminação Pública Instalado        |                 |          |  |                 |           |
|--|-----------------|----------|--|-----------------|-----------|
| Descarte de Luminárias                         | 1726 un.        |          |  | Mista           | 0         |
| Descarte de Relés                              | 1726 un.        |          |  | V.Mercúrio      | 1         |
| Descarte de Braços                             | 1726 un.        |          |  | V.Sódio         | 1725      |
| Fluxo Luminoso Médio Instalado (por luminária) | 9112 lm         |          |  | V.Metálico      | 0         |
| Consumo Médio Instalado (por luminária)        | 89 W            |          |  | Outra           | 0         |
| Eficiência Média Instalada                     | 102 lm/W        |          |  | TOTAL           | 1726      |
| Consumo Anual Instalado (Total)                | 665.316 kWh/ano |          |  | Q. Postes       | 1743      |
| Custo anual Instalado                          | 186.288,50 R\$  | R\$ 0,28 |  | Extensão Linear | 55,899 km |

| Definições de Projeto                           |                 |  | Luminária LED |            |
|---|-----------------|--|---------------|------------|
| Fluxo Luminoso Médio do Projeto (por luminária) | 15150 lm        |  | Tipo A        | 100 W 1669 |
| Consumo Médio do Projeto (por luminária)        | 101 W           |  | Tipo B        | 150 W 101  |
| Eficiência Média do Projeto                     | 150 lm/W        |  | Tipo C        | 120 W 0    |
| Consumo Anual Projetado (Total)                 | 774.269 kWh/ano |  | Tipo D        | 180 W 0    |
| Custo anual Projetado                           | 216.795,31 R\$  |  | Tipo E        | 220 W 0    |
|   |                 |  | TOTAL         | 1770       |

| Avaliação do Projeto                             |                |     |                   |          |
|--|----------------|-----|-------------------|----------|
| Melhoria do Fluxo Luminoso Médio (por luminária) | 66,26%         |     | Prazo de Execução | 180 dias |
| Melhoria do Consumo Médio (por luminária)        | 113,48%        |     |                   |          |
| Economia do Custo Anual                          | -30.506,81 R\$ | 16% |                   |          |

PARECER TÉCNICO

O projeto está de acordo. O fluxo luminoso médio está semelhante, sem considerar a perda decorrente da idade da iluminação pública instalada, não mensurada neste parecer. Com relação ao consumo energético, o projeto representa economia ao municípios. A substituição das luminárias existentes pelas luminárias especificadas no Termo de Referência representa melhoria de qualidade ao sistema.

Assinado de forma digital  
por JOAO VITOR SIQUEIRA  
SANTOS:42117378803  
Dados: 2024.12.09 14:11:21  
-03'00'

Nome do Responsável Técnico do Município  
Engº - Responsável Técnico do Município  
CREA/PR xxxxx/D

Nome do Analista do PARANACIDADE  
Analista de Desenvolvimento Municipal  
CAU/CREA XXXXXXXXX

IDENTIFICAÇÃO DOS TRECHOS

| cód | Trecho                          | Ext. Linear | Postes | Altura | Luminária decorativa | Class.CBT | C1 | C2    | C3 |
|-----|---------------------------------|-------------|--------|--------|----------------------|-----------|----|-------|----|
| 1   | RUA AUSTER MARQUES DA SILVA     | 140         | 5      | 7      | Não                  | Local     | V4 | Leve  | P4 |
| 2   | RUA VITOR FLOR BRANDAO          | 138         | 5      | 7      | Não                  | Local     | V4 | Leve  | P4 |
| 3   | RUA LAURO SUZUKI KEN            | 141         | 5      | 7      | Não                  | Local     | V4 | Leve  | P4 |
| 4   | RUA PROF ISE BADARO             | 135         | 5      | 7      | Não                  | Local     | V4 | Leve  | P4 |
| 5   | RUA E                           | 170         | 6      | 7      | Não                  | Local     | V4 | Leve  | P4 |
| 6   | RUA TARQUINIO ALCANTARA         | 167         | 6      | 7      | Não                  | Local     | V4 | Leve  | P4 |
| 7   | RUA ELOIZA SOARES               | 164         | 6      | 7      | Não                  | Local     | V4 | Leve  | P4 |
| 8   | RUA JOSE FELIX DE MORAES        | 169         | 6      | 7      | Não                  | Local     | V4 | Leve  | P4 |
| 9   | RUA SEBASTIAO JOSE RIBEIRO      | 138         | 5      | 7      | Não                  | Local     | V4 | Leve  | P4 |
| 10  | RUA IGUAÇU                      | 243         | 8      | 7      | Não                  | Local     | V4 | Leve  | P4 |
| 11  | RUA GUAPORE                     | 663         | 20     | 7      | Não                  | Coletora  | V3 | Leve  | P3 |
| 12  | RUA PIRAPO                      | 593         | 18     | 7      | Não                  | Coletora  | V3 | Leve  | P3 |
| 13  | RUA FREDERICO AZANAN            | 698         | 21     | 7      | Não                  | Coletora  | V3 | Leve  | P3 |
| 14  | RUA CONEGO WENCESLAU VITOR      | 838         | 25     | 7      | Não                  | Coletora  | V3 | Leve  | P3 |
| 15  | RUA PROJETADA A                 | 978         | 29     | 7      | Não                  | Coletora  | V3 | Leve  | P3 |
| 16  | RUA BONIFÁCIO DA SILVA          | 383         | 12     | 7      | Não                  | Local     | V4 | Leve  | P4 |
| 17  | RUA LEA BRANDAO DOS SANTOS      | 313         | 10     | 7      | Não                  | Local     | V4 | Leve  | P4 |
| 18  | RUA IVANILDE DO C HANSEN        | 348         | 11     | 7      | Não                  | Local     | V4 | Leve  | P4 |
| 19  | RUA VER KISAKU KASUYA           | 278         | 9      | 7      | Não                  | Local     | V4 | Leve  | P4 |
| 20  | RUA JOAO ALVES CHAVES           | 348         | 11     | 7      | Não                  | Local     | V4 | Leve  | P4 |
| 21  | RUA EUGENIO PEREIRA DE OLIVEIRA | 628         | 19     | 7      | Não                  | Local     | V4 | Leve  | P4 |
| 22  | RUA PEDRO MARTINS TRINDADE      | 838         | 25     | 7      | Não                  | Coletora  | V3 | Leve  | P3 |
| 23  | RUA VER JOSE CAETANO CAMARGO    | 138         | 5      | 7      | Não                  | Local     | V4 | Leve  | P4 |
| 24  | RUA VER LUCAS CARVALHO          | 313         | 10     | 7      | Não                  | Local     | V4 | Leve  | P4 |
| 25  | AVENIDA CRISTO REI              | 558         | 17     | 7      | Não                  | Coletora  | V3 | Médio | P3 |
| 26  | RUA VALDEVINO B DOS SANTOS      | 698         | 21     | 7      | Não                  | Local     | V4 | Leve  | P4 |
| 27  | RUA ANTONIO D DE OLIVEIRA       | 453         | 14     | 7      | Não                  | Coletora  | V3 | Leve  | P4 |
| 28  | RUA SALVADOR A SIQUEIRA         | 313         | 10     | 7      | Não                  | Local     | V4 | Leve  | P4 |
| 29  | RUA SÃO MIGUEL ARCANJO          | 33          | 2      | 7      | Não                  | Local     | V4 | Leve  | P4 |
| 30  | RUA BARRA VERMELHA              | 68          | 3      | 7      | Não                  | Local     | V4 | Leve  | P4 |

|     |                                |      |    |   |     |             |    |         |    |
|-----|--------------------------------|------|----|---|-----|-------------|----|---------|----|
| 31  | RUA LUIZ CAXIMBI               | 31   | 1  | 7 | Não | Local       | V4 | Leve    | P4 |
| 32  | RUA QUINZE                     | 68   | 3  | 7 | Não | Local       | V4 | Leve    | P4 |
| 33  | RUA QUATORZE                   | 103  | 4  | 7 | Não | Local       | V4 | Leve    | P4 |
| 34  | RUA TREZE                      | 173  | 6  | 7 | Não | Local       | V4 | Leve    | P4 |
| 35  | RUA DOZE                       | 208  | 7  | 7 | Não | Local       | V4 | Leve    | P4 |
| 36  | RUA ONZE                       | 173  | 6  | 7 | Não | Local       | V4 | Leve    | P4 |
| 37  | RUA DEZ                        | 208  | 7  | 7 | Não | Local       | V4 | Leve    | P4 |
| 38  | RUA NOVE                       | 170  | 6  | 7 | Não | Local       | V4 | Leve    | P4 |
| 39  | RUA OITO                       | 168  | 6  | 7 | Não | Local       | V4 | Leve    | P4 |
| 40  | RUA SETE                       | 173  | 6  | 7 | Não | Local       | V4 | Leve    | P4 |
| 41  | RUA SEIS                       | 167  | 6  | 7 | Não | Local       | V4 | Leve    | P4 |
| 42  | RUA CINCO                      | 33   | 2  | 7 | Não | Local       | V4 | Leve    | P4 |
| 43  | RUA QUATRO                     | 138  | 5  | 7 | Não | Local       | V4 | Leve    | P4 |
| 44  | RUA TRES                       | 173  | 6  | 7 | Não | Local       | V4 | Leve    | P4 |
| 45  | RUA DOIS                       | 133  | 5  | 7 | Não | Local       | V4 | Leve    | P4 |
| 46  | RUA UM                         | 138  | 5  | 7 | Não | Local       | V4 | Leve    | P4 |
| 47  | RUA PROJETADA H                | 208  | 7  | 7 | Não | Local       | V4 | Leve    | P4 |
| 48  | RUA PARANÁ                     | 1433 | 42 | 7 | Não | Arterial    | V2 | Leve    | P4 |
| 49  | RUA PROJETADA B                | 418  | 13 | 7 | Não | Local       | V4 | Leve    | P4 |
| 50  | RUA PROJETADA G                | 278  | 9  | 7 | Não | Local       | V4 | Leve    | P4 |
| 51  | RUA EUGENIO P DE OLIVEIRA      | 348  | 11 | 7 | Não | Local       | V4 | Leve    | P4 |
| 52  | RUA SÃO FRANCISCO DE ASSIS     | 243  | 8  | 7 | Não | Local       | V4 | Leve    | P4 |
| 53  | RUA GILBERTO FREIRE            | 875  | 26 | 7 | Não | Arterial    | V2 | Médio   | P2 |
| 54  | RUA PROJETADA I                | 33   | 2  | 7 | Não | Local       | V4 | Leve    | P4 |
| 55  | RODOVIA PR-218                 | 1398 | 41 | 7 | Não | Trâns. Ráp. | V2 | Intenso | P3 |
| 56  | RUA JOAO FRAGA MELO            | 33   | 2  | 7 | Não | Local       | V4 | Leve    | P4 |
| 57  | RUA DOS BOSQUES                | 27   | 1  | 7 | Não | Local       | V4 | Leve    | P4 |
| 58  | RUA MAJOR JOAO F DE M COELHO   | 663  | 20 | 7 | Não | Local       | V4 | Leve    | P4 |
| 59  | RUA MARCIONILIO REIS SERRA     | 593  | 18 | 7 | Não | Local       | V4 | Leve    | P4 |
| 60  | RUA HERMENEGILDO CAVAZZANI     | 1188 | 35 | 7 | Não | Coletora    | V3 | Médio   | P3 |
| 61  | RUA MARIA DE LOURDES NOGARI    | 1573 | 46 | 7 | Não | Arterial    | V2 | Médio   | P3 |
| 62  | RUA VER FELICIANO NOGARI       | 173  | 6  | 7 | Não | Local       | V4 | Leve    | P4 |
| 63  | RUA JAMIL MUCHAILE             | 167  | 6  | 7 | Não | Local       | V4 | Leve    | P4 |
| 64  | RUA SÃO PAULO                  | 978  | 29 | 7 | Não | Coletora    | V3 | Médio   | P3 |
| 65  | RUA MANOEL FRAIZ MARTINEZ      | 68   | 3  | 7 | Não | Local       | V4 | Leve    | P4 |
| 66  | RUA VER C PINTO                | 64   | 3  | 7 | Não | Local       | V4 | Leve    | P4 |
| 67  | RUA JOAO TEODORO DA SILVA      | 103  | 4  | 7 | Não | Local       | V4 | Leve    | P4 |
| 68  | RUA VER LAURO M RIBEIRO        | 838  | 25 | 7 | Não | Coletora    | V3 | Médio   | P4 |
| 69  | RUA PEDRO DA CUNHA PINTO       | 68   | 3  | 7 | Não | Local       | V4 | Leve    | P4 |
| 70  | RUA VER ANTONIO MARTINS        | 558  | 17 | 7 | Não | Coletora    | V3 | Médio   | P3 |
| 71  | RUA MINAS GERAIS               | 698  | 21 | 7 | Não | Arterial    | V2 | Médio   | P3 |
| 72  | RUA JOAO PAULO II              | 1083 | 32 | 7 | Não | Arterial    | V2 | Médio   | P3 |
| 73  | RUA JOAO RODRIGUES DE OLIVEIRA | 1153 | 34 | 7 | Não | Arterial    | V2 | Médio   | P3 |
| 74  | RUA JULIO FARAH                | 1678 | 49 | 7 | Não | Arterial    | V2 | Médio   | P3 |
| 75  | RUA ABEL AMARAL DOS SANTOS     | 1398 | 41 | 7 | Não | Arterial    | V2 | Médio   | P3 |
| 76  | RUA RAUL CURUPANA              | 1013 | 30 | 7 | Não | Arterial    | V2 | Médio   | P3 |
| 77  | RUA VER FRANCISCO CESAR NOGARI | 2238 | 65 | 7 | Não | Arterial    | V2 | Médio   | P3 |
| 78  | RUA PARTICULAR Q 1/9           | 33   | 1  | 7 | Não | Local       | V4 | Leve    | P4 |
| 79  | RUA SYNEZIO DE A BORGES        | 1151 | 34 | 7 | Não | Coletora    | V3 | Médio   | P3 |
| 80  | RUA VER FRANCISCO CORALES      | 628  | 19 | 7 | Não | Coletora    | V3 | Médio   | P4 |
| 81  | RUA SANTA LUIZA                | 68   | 3  | 7 | Não | Local       | V4 | Leve    | P4 |
| 82  | RUA NELSON MELGES              | 27   | 1  | 7 | Não | Local       | V4 | Leve    | P4 |
| 83  | RUA SEBASTIAO A OLIVEIRA       | 33   | 2  | 7 | Não | Local       | V4 | Leve    | P4 |
| 84  | EST MONTE CLARO                | 138  | 5  | 7 | Não | Local       | V4 | Leve    | P4 |
| 85  | RUA PARTICULAR M.R.S           | 34   | 2  | 7 | Não | Local       | V4 | Leve    | P4 |
| 86  | RUA ANTONIO FRANCO F DA SILVA  | 943  | 28 | 7 | Não | Coletora    | V3 | Médio   | P4 |
| 87  | RUA ANTONIO ROSA               | 1573 | 46 | 7 | Não | Arterial    | V2 | Médio   | P4 |
| 88  | T. ANTONIO SAMPAIO             | 348  | 11 | 7 | Não | Local       | V4 | Leve    | P4 |
| 89  | RUA RUTH MARTINEZ CORREA       | 1538 | 45 | 7 | Não | Arterial    | V2 | Médio   | P4 |
| 90  | RUA JOAQUIM JOSE DUARTE        | 488  | 15 | 7 | Não | Local       | V4 | Leve    | P4 |
| 91  | RUA ESPIRITO SANTO             | 1538 | 45 | 7 | Não | Coletora    | V3 | Leve    | P4 |
| 92  | RUA SEBASTIAO ALVES DA PAIVA   | 313  | 10 | 7 | Não | Local       | V4 | Leve    | P4 |
| 93  | RUA JOAO A PINHEIRO            | 31   | 1  | 7 | Não | Local       | V4 | Leve    | P4 |
| 94  | RUA RIVADAVIA DIAS             | 278  | 9  | 7 | Não | Local       | V4 | Leve    | P4 |
| 95  | RUA VER JOSE MODESTO           | 21   | 1  | 7 | Não | Local       | V4 | Leve    | P4 |
| 96  | RUA LUCINIO DE MELO COELHO     | 173  | 6  | 7 | Não | Local       | V4 | Leve    | P4 |
| 97  | RUA LIONS CLUB                 | 1048 | 31 | 7 | Não | Coletora    | V3 | Leve    | P4 |
| 98  | RUA BERLARMINO FRANCISCO ALVES | 208  | 7  | 7 | Não | Local       | V4 | Leve    | P4 |
| 99  | RUA LIZIMACO F DA COSTA        | 593  | 18 | 7 | Não | Local       | V4 | Leve    | P4 |
| 100 | RUA MARCELINO NOGUEIRA         | 558  | 17 | 7 | Não | Local       | V4 | Leve    | P4 |
| 101 | RUA AMELIA NAUFAL              | 418  | 13 | 7 | Não | Local       | V4 | Leve    | P4 |
| 102 | RUA FRANCISCO E DE PROENÇA     | 413  | 13 | 7 | Não | Local       | V4 | Leve    | P4 |
| 103 | RUA MATEUS PEREIRA DINIZ       | 33   | 2  | 7 | Não | Local       | V4 | Leve    | P4 |
| 104 | RUA TIBAGI SANTIAGO SALLES     | 243  | 8  | 7 | Não | Local       | V4 | Leve    | P4 |
| 105 | RUA JOSE PAULO BADARO          | 69   | 3  | 7 | Não | Local       | V4 | Leve    | P4 |
| 106 | RUA FRANCISCO N CAMARGO        | 348  | 11 | 7 | Não | Local       | V4 | Leve    | P4 |
| 107 | RUA PROJETADA C                | 278  | 9  | 7 | Não | Local       | V4 | Leve    | P4 |
| 108 | RUA JOAO E DA SILVA            | 103  | 4  | 7 | Não | Local       | V4 | Leve    | P4 |

|     |                                    |     |    |   |     |          |    |       |    |
|-----|------------------------------------|-----|----|---|-----|----------|----|-------|----|
| 109 | RUA CANDIDO MARTINS DE ASSIS       | 243 | 8  | 7 | Não | Local    | V4 | Leve  | P4 |
| 110 | RUA VER OLIMPIO VIEIRA             | 803 | 24 | 7 | Não | Coletora | V3 | Leve  | P4 |
| 111 | RUA DOIS                           | 173 | 6  | 7 | Não | Local    | V4 | Leve  | P4 |
| 112 | RUA F DE MELO COELHO               | 138 | 5  | 7 | Não | Local    | V4 | Leve  | P4 |
| 113 | RUA ANDRE V JAVORSKI               | 313 | 10 | 7 | Não | Local    | V4 | Leve  | P4 |
| 114 | RUA ROBERTO F MARTINEZ             | 33  | 2  | 7 | Não | Local    | V4 | Leve  | P4 |
| 115 | RUA NEUSA MARIA NICOLAU            | 68  | 3  | 7 | Não | Local    | V4 | Leve  | P4 |
| 116 | RUA FREI DEMETRIO MARIA            | 138 | 5  | 7 | Não | Local    | V4 | Leve  | P4 |
| 117 | RUA SANGA PRIMAVERA                | 103 | 4  | 7 | Não | Local    | V4 | Leve  | P4 |
| 118 | RUA JOSE CARLOS GONÇAVES NASLANIEC | 99  | 4  | 7 | Não | Local    | V4 | Leve  | P4 |
| 119 | EXTENSÃO DA AV. SILVEIRA PINTO     | 585 | 18 | 7 | Não | Local    | V4 | Leve  | P4 |
| 120 | RUA PROJETADA D                    | 33  | 2  | 7 | Não | Local    | V4 | Leve  | P4 |
| 121 | RUA PROJETADA E                    | 23  | 1  | 7 | Não | Local    | V4 | Leve  | P4 |
| 122 | RUA PROJETADA F                    | 27  | 1  | 7 | Não | Local    | V4 | Leve  | P4 |
| 123 | RUA JOAO ELEDOTERIO DA SILVA       | 138 | 5  | 7 | Não | Local    | V4 | Leve  | P4 |
| 124 | RUA JOAO DUTRA NETO                | 33  | 2  | 7 | Não | Local    | V4 | Leve  | P4 |
| 125 | RUA FREI DOROTEU DE PADUA          | 138 | 5  | 7 | Não | Local    | V4 | Leve  | P4 |
| 126 | RUA TRES                           | 68  | 3  | 7 | Não | Local    | V4 | Leve  | P4 |
| 127 | AVENIDA DO CONTORNO                | 488 | 15 | 7 | Não | Coletora | V3 | Leve  | P4 |
| 128 | RUA CINCO/BAHIA                    | 383 | 12 | 7 | Não | Coletora | V3 | Leve  | P4 |
| 129 | RUA SANTA CATARINA/JOCIAL HIEU     | 278 | 9  | 7 | Não | Local    | V4 | Leve  | P4 |
| 130 | AVENIDA DAS AMÉRICAS               | 103 | 4  | 7 | Não | Local    | V4 | Leve  | P4 |
| 131 | RUA PARANA/DOIS                    | 278 | 9  | 7 | Não | Local    | V4 | Leve  | P4 |
| 132 | RUA SERGIPE/UM                     | 103 | 4  | 7 | Não | Local    | V4 | Leve  | P4 |
| 133 | RUA TRES                           | 17  | 1  | 7 | Não | Local    | V4 | Leve  | P4 |
| 134 | RUA SANTA HELENA/IGREJA            | 138 | 5  | 7 | Não | Local    | V4 | Leve  | P4 |
| 135 | RUA QUATRO                         | 138 | 5  | 7 | Não | Local    | V4 | Leve  | P4 |
| 136 | RUA B                              | 133 | 5  | 7 | Não | Local    | V4 | Leve  | P4 |
| 137 | RUA SETE                           | 33  | 2  | 7 | Não | Local    | V4 | Leve  | P4 |
| 138 | RUA SÃO PAULO/OITO                 | 523 | 16 | 7 | Não | Coletora | V3 | Leve  | P4 |
| 139 | AVENIDA JULIO FARAH                | 978 | 29 | 7 | Não | Arterial | V2 | Médio | P3 |
| 140 | RUA D                              | 278 | 9  | 7 | Não | Local    | V4 | Leve  | P4 |
| 141 | RUA SEIS                           | 138 | 5  | 7 | Não | Local    | V4 | Leve  | P4 |
| 142 | RUA E                              | 68  | 3  | 7 | Não | Local    | V4 | Leve  | P4 |
| 143 | RUA C                              | 67  | 3  | 7 | Não | Local    | V4 | Leve  | P4 |

| IDENTIFICAÇÃO DO SISTEMA INSTALADO |                                 |         |     |        |         |     |        |         |     |        |
|------------------------------------|---------------------------------|---------|-----|--------|---------|-----|--------|---------|-----|--------|
| cód.                               | Trecho                          | T.1     | Q.1 | P.1(W) | T.2     | Q.2 | P.2(W) | T.3     | Q.3 | P.3(W) |
| 1                                  | RUA AUSTER MARQUES DA SILVA     | V.Sódio | 5   | 70     |         |     |        |         |     |        |
| 2                                  | RUA VITOR FLOR BRANDAO          | V.Sódio | 5   | 70     |         |     |        |         |     |        |
| 3                                  | RUA LAURO SUZUKI KEN            | V.Sódio | 5   | 70     |         |     |        |         |     |        |
| 4                                  | RUA PROF ISE BADARO             | V.Sódio | 5   | 70     |         |     |        |         |     |        |
| 5                                  | RUA E                           | V.Sódio | 6   | 70     |         |     |        |         |     |        |
| 6                                  | RUA TARQUINIO ALCANTARA         | V.Sódio | 6   | 70     |         |     |        |         |     |        |
| 7                                  | RUA ELOIZA SOARES               | V.Sódio | 6   | 70     |         |     |        |         |     |        |
| 8                                  | RUA JOSE FELIX DE MORAES        | V.Sódio | 6   | 70     |         |     |        |         |     |        |
| 9                                  | RUA SEBASTIAO JOSE RIBEIRO      | V.Sódio | 5   | 70     |         |     |        |         |     |        |
| 10                                 | RUA IGUAÇU                      | V.Sódio | 8   | 70     |         |     |        |         |     |        |
| 11                                 | RUA GUAPORE                     | V.Sódio | 7   | 70     | V.Sódio | 13  | 150    |         |     |        |
| 12                                 | RUA PIRAPO                      | V.Sódio | 5   | 70     | V.Sódio | 13  | 150    |         |     |        |
| 13                                 | RUA FREDERICO AZANAN            | V.Sódio | 7   | 70     | V.Sódio | 13  | 150    | V.Sódio | 1   | 250    |
| 14                                 | RUA CONEGO WENCESLAU VITOR      | V.Sódio | 15  | 70     | V.Sódio | 10  | 150    |         |     |        |
| 15                                 | RUA PROJETADA A                 | V.Sódio | 19  | 70     | V.Sódio | 9   | 150    |         |     |        |
| 16                                 | RUA BONIFÁCIO DA SILVA          |         |     |        | V.Sódio | 12  | 150    |         |     |        |
| 17                                 | RUA LEA BRANDAO DOS SANTOS      |         |     |        | V.Sódio | 10  | 150    |         |     |        |
| 18                                 | RUA IVANILDE DO C HANSEN        |         |     |        | V.Sódio | 11  | 150    |         |     |        |
| 19                                 | RUA VER KISAKU KASUYA           |         |     |        | V.Sódio | 9   | 150    |         |     |        |
| 20                                 | RUA JOAO ALVES CHAVES           |         |     |        | V.Sódio | 11  | 150    |         |     |        |
| 21                                 | RUA EUGENIO PEREIRA DE OLIVEIRA | V.Sódio | 19  | 70     |         |     |        |         |     |        |
| 22                                 | RUA PEDRO MARTINS TRINDADE      | V.Sódio | 24  | 70     |         |     |        |         |     |        |
| 23                                 | RUA VER JOSE CAETANO CAMARGO    | V.Sódio | 5   | 70     |         |     |        |         |     |        |
| 24                                 | RUA VER LUCAS CARVALHO          | V.Sódio | 10  | 70     |         |     |        |         |     |        |
| 25                                 | AVENIDA CRISTO REI              | V.Sódio | 31  | 70     |         |     |        |         |     |        |
| 26                                 | RUA VALDEVINO B DOS SANTOS      | V.Sódio | 17  | 70     |         |     |        |         |     |        |
| 27                                 | RUA ANTONIO D DE OLIVEIRA       | V.Sódio | 12  | 70     |         |     |        |         |     |        |
| 28                                 | RUA SALVADOR A SIQUEIRA         | V.Sódio | 10  | 70     |         |     |        |         |     |        |
| 29                                 | RUA SÃO MIGUEL ARCANJO          |         |     |        | V.Sódio | 2   | 150    |         |     |        |
| 30                                 | RUA BARRA VERMELHA              |         |     |        | V.Sódio | 3   | 150    |         |     |        |
| 31                                 | RUA LUIZ CAXIMBI                |         |     |        | V.Sódio | 1   | 150    |         |     |        |
| 32                                 | RUA QUINZE                      | V.Sódio | 2   | 70     |         |     |        |         |     |        |
| 33                                 | RUA QUATORZE                    | V.Sódio | 4   | 70     |         |     |        |         |     |        |
| 34                                 | RUA TREZE                       | V.Sódio | 5   | 70     |         |     |        |         |     |        |
| 35                                 | RUA DOZE                        | V.Sódio | 4   | 70     |         |     |        |         |     |        |
| 36                                 | RUA ONZE                        | V.Sódio | 6   | 70     |         |     |        |         |     |        |
| 37                                 | RUA DEZ                         | V.Sódio | 5   | 70     |         |     |        |         |     |        |
| 38                                 | RUA NOVE                        | V.Sódio | 6   | 70     |         |     |        |         |     |        |
| 39                                 | RUA OITO                        | V.Sódio | 5   | 70     |         |     |        |         |     |        |
| 40                                 | RUA SETE                        | V.Sódio | 6   | 70     |         |     |        |         |     |        |

|     |                                    |         |    |    |            |    |     |         |        |
|-----|------------------------------------|---------|----|----|------------|----|-----|---------|--------|
| 41  | RUA SEIS                           | V.Sódio | 6  | 70 |            |    |     |         |        |
| 42  | RUA CINCO                          | V.Sódio | 2  | 70 |            |    |     |         |        |
| 43  | RUA QUATRO                         | V.Sódio | 5  | 70 |            |    |     |         |        |
| 44  | RUA TRES                           | V.Sódio | 6  | 70 |            |    |     |         |        |
| 45  | RUA DOIS                           | V.Sódio | 5  | 70 |            |    |     |         |        |
| 46  | RUA UM                             | V.Sódio | 5  | 70 |            |    |     |         |        |
| 47  | RUA PROJETADA H                    | V.Sódio | 7  | 70 |            |    |     |         |        |
| 48  | RUA PARANÁ                         | V.Sódio | 39 | 70 | V.Sódio    | 3  | 150 |         |        |
| 49  | RUA PROJETADA B                    | V.Sódio | 13 | 70 |            |    |     |         |        |
| 50  | RUA PROJETADA G                    | V.Sódio | 9  | 70 |            |    |     |         |        |
| 51  | RUA EUGENIO P DE OLIVEIRA          | V.Sódio | 11 | 70 |            |    |     |         |        |
| 52  | RUA SÃO FRANCISCO DE ASSIS         |         |    |    | V.Sódio    | 8  | 150 |         |        |
| 53  | RUA GILBERTO FREIRE                | V.Sódio | 1  | 70 |            |    |     | V.Sódio | 25 250 |
| 54  | RUA PROJETADA I                    | V.Sódio | 2  | 70 |            |    |     |         |        |
| 55  | RODOVIA PR-218                     |         |    |    |            |    |     | V.Sódio | 41 250 |
| 56  | RUA JOAO FRAGA MELO                | V.Sódio | 2  | 70 |            |    |     |         |        |
| 57  | RUA DOS BOSQUES                    | V.Sódio | 1  | 70 |            |    |     |         |        |
| 58  | RUA MAJOR JOAO F DE M COELHO       | V.Sódio | 20 | 70 |            |    |     |         |        |
| 59  | RUA MARCIONILIO REIS SERRA         | V.Sódio | 18 | 70 |            |    |     |         |        |
| 60  | RUA HERMENEGILDO CAVAZZANI         | V.Sódio | 35 | 70 |            |    |     |         |        |
| 61  | RUA MARIA DE LOURDES NOGARI        | V.Sódio | 43 | 70 | V.Sódio    | 3  | 150 |         |        |
| 62  | RUA VER FELICIANO NOGARI           | V.Sódio | 6  | 70 |            |    |     |         |        |
| 63  | RUA JAMIL MUCHAILE                 | V.Sódio | 6  | 70 |            |    |     |         |        |
| 64  | RUA SÃO PAULO                      | V.Sódio | 8  | 70 | V.Sódio    | 15 | 150 | V.Sódio | 6 250  |
| 65  | RUA MANOEL FRAIZ MARTINEZ          | V.Sódio | 3  | 70 |            |    |     |         |        |
| 66  | RUA VER C PINTO                    | V.Sódio | 3  | 70 |            |    |     |         |        |
| 67  | RUA JOAO TEODORO DA SILVA          | V.Sódio | 4  | 70 |            |    |     |         |        |
| 68  | RUA VER LAURO M RIBEIRO            | V.Sódio | 25 | 70 |            |    |     |         |        |
| 69  | RUA PEDRO DA CUNHA PINTO           | V.Sódio | 3  | 70 |            |    |     |         |        |
| 70  | RUA VER ANTONIO MARTINS            | V.Sódio | 17 | 70 |            |    |     |         |        |
| 71  | RUA MINAS GERAIS                   | V.Sódio | 21 | 70 |            |    |     |         |        |
| 72  | RUA JOAO PAULO II                  | V.Sódio | 29 | 70 | V.Sódio    | 3  | 150 |         |        |
| 73  | RUA JOAO RODRIGUES DE OLIVEIRA     | V.Sódio | 34 | 70 |            |    |     |         |        |
| 74  | RUA JULIO FARAH                    | V.Sódio | 23 | 70 | V.Sódio    | 12 | 150 | V.Sódio | 14 250 |
| 75  | RUA ABEL AMARAL DOS SANTOS         | V.Sódio | 29 | 70 | V.Sódio    | 10 | 150 | V.Sódio | 1 250  |
| 76  | RUA RAUL CURUPANA                  | V.Sódio | 14 | 70 |            |    |     | V.Sódio | 16 250 |
| 77  | RUA VER FRANCISCO CESAR NOGARI     | V.Sódio | 56 | 70 | V.Sódio    | 9  | 150 |         |        |
| 78  | RUA PARTICULAR Q 1/9               | V.Sódio | 1  | 70 |            |    |     |         |        |
| 79  | RUA SYNEZIO DE A BORGES            | V.Sódio | 30 | 70 |            |    |     |         |        |
| 80  | RUA VER FRANCISCO CORALES          | V.Sódio | 19 | 70 |            |    |     |         |        |
| 81  | RUA SANTA LUIZA                    | V.Sódio | 3  | 70 |            |    |     |         |        |
| 82  | RUA NELSON MELGES                  | V.Sódio | 1  | 70 |            |    |     |         |        |
| 83  | RUA SEBASTIAO A OLIVEIRA           | V.Sódio | 2  | 70 |            |    |     |         |        |
| 84  | EST MONTE CLARO                    | V.Sódio | 4  | 70 |            |    |     |         |        |
| 85  | RUA PARTICULAR M.R.S               | V.Sódio | 2  | 70 |            |    |     |         |        |
| 86  | RUA ANTONIO FRANCO F DA SILVA      | V.Sódio | 10 | 70 | V.Sódio    | 3  | 150 | V.Sódio | 15 250 |
| 87  | RUA ANTONIO ROSA                   | V.Sódio | 29 | 70 | V.Sódio    | 12 | 150 | V.Sódio | 3 250  |
| 88  | T. ANTONIO SAMPAIO                 | V.Sódio | 11 | 70 |            |    |     |         |        |
| 89  | RUA RUTH MARTINEZ CORREA           | V.Sódio | 29 | 70 | V.Sódio    | 13 | 150 | V.Sódio | 3 250  |
| 90  | RUA JOAQUIM JOSE DUARTE            | V.Sódio | 14 | 70 | V.Sódio    | 1  | 150 |         |        |
| 91  | RUA ESPIRITO SANTO                 | V.Sódio | 31 | 70 | V.Sódio    | 13 | 150 | V.Sódio | 1 250  |
| 92  | RUA SEBASTIAO ALVES DA PAIVA       | V.Sódio | 10 | 70 |            |    |     |         |        |
| 93  | RUA JOAO A PINHEIRO                | V.Sódio | 1  | 70 |            |    |     |         |        |
| 94  | RUA RIVADAVIA DIAS                 | V.Sódio | 8  | 70 |            |    |     |         |        |
| 95  | RUA VER JOSE MODESTO               | V.Sódio | 1  | 70 |            |    |     |         |        |
| 96  | RUA LUCINIO DE MELO COELHO         | V.Sódio | 6  | 70 |            |    |     |         |        |
| 97  | RUA LIONS CLUB                     | V.Sódio | 31 | 70 |            |    |     |         |        |
| 98  | RUA BERLARMINO FRANCISCO ALVES     | V.Sódio | 7  | 70 |            |    |     |         |        |
| 99  | RUA LIZIMACO F DA COSTA            | V.Sódio | 18 | 70 |            |    |     |         |        |
| 100 | RUA MARCELINO NOGUEIRA             | V.Sódio | 17 | 70 |            |    |     |         |        |
| 101 | RUA AMELIA NAUFAL                  | V.Sódio | 13 | 70 |            |    |     |         |        |
| 102 | RUA FRANCISCO E DE PROENÇA         | V.Sódio | 13 | 70 |            |    |     |         |        |
| 103 | RUA MATEUS PEREIRA DINIZ           | V.Sódio | 2  | 70 |            |    |     |         |        |
| 104 | RUA TIBAGI SANTIAGO SALLES         | V.Sódio | 8  | 70 |            |    |     |         |        |
| 105 | RUA JOSE PAULO BADARO              | V.Sódio | 3  | 70 |            |    |     |         |        |
| 106 | RUA FRANCISCO N CAMARGO            | V.Sódio | 11 | 70 |            |    |     |         |        |
| 107 | RUA PROJETADA C                    | V.Sódio | 6  | 70 |            |    |     |         |        |
| 108 | RUA JOAO E DA SILVA                | V.Sódio | 4  | 70 |            |    |     |         |        |
| 109 | RUA CANDIDO MARTINS DE ASSIS       | V.Sódio | 8  | 70 |            |    |     |         |        |
| 110 | RUA VER OLIMPIO VIEIRA             | V.Sódio | 24 | 70 |            |    |     |         |        |
| 111 | RUA DOIS                           | V.Sódio | 6  | 70 |            |    |     |         |        |
| 112 | RUA F DE MELO COELHO               | V.Sódio | 5  | 70 |            |    |     |         |        |
| 113 | RUA ANDRE V JAVORSKI               | V.Sódio | 10 | 70 |            |    |     |         |        |
| 114 | RUA ROBERTO F MARTINEZ             | V.Sódio | 2  | 70 |            |    |     |         |        |
| 115 | RUA NEUSA MARIA NICOLAU            | V.Sódio | 3  | 70 |            |    |     |         |        |
| 116 | RUA FREI DEMETRIO MARIA            | V.Sódio | 5  | 70 |            |    |     |         |        |
| 117 | RUA SANGA PRIMAVERA                | V.Sódio | 3  | 70 | V.Mercúrio | 1  | 80  |         |        |
| 118 | RUA JOSE CARLOS GONÇAVES NASLANIEC | V.Sódio | 4  | 70 |            |    |     |         |        |

|     |                                |         |    |    |         |    |     |         |    |     |
|-----|--------------------------------|---------|----|----|---------|----|-----|---------|----|-----|
| 119 | EXTENSÃO DA AV. SILVEIRA PINTO | V.Sódio | 18 | 70 |         |    |     |         |    |     |
| 120 | RUA PROJETADA D                | V.Sódio | 2  | 70 |         |    |     |         |    |     |
| 121 | RUA PROJETADA E                | V.Sódio | 1  | 70 |         |    |     |         |    |     |
| 122 | RUA PROJETADA F                | V.Sódio | 1  | 70 |         |    |     |         |    |     |
| 123 | RUA JOAO ELEDOTERIO DA SILVA   | V.Sódio | 5  | 70 |         |    |     |         |    |     |
| 124 | RUA JOAO DUTRA NETO            | V.Sódio | 2  | 70 |         |    |     |         |    |     |
| 125 | RUA FREI DOROTEU DE PADUA      | V.Sódio | 5  | 70 |         |    |     |         |    |     |
| 126 | RUA TRES                       | V.Sódio | 3  | 70 |         |    |     |         |    |     |
| 127 | AVENIDA DO CONTORNO            | V.Sódio | 12 | 70 |         |    |     |         |    |     |
| 128 | RUA CINCO/BAHIA                | V.Sódio | 11 | 70 | V.Sódio | 1  | 100 |         |    |     |
| 129 | RUA SANTA CATARINA/JOCIAL HIEU | V.Sódio | 8  | 70 |         |    |     |         |    |     |
| 130 | AVENIDA DAS AMÉRICAS           | V.Sódio | 4  | 70 |         |    |     |         |    |     |
| 131 | RUA PARANA/DOIS                | V.Sódio | 6  | 70 |         |    |     |         |    |     |
| 132 | RUA SERGIPE/UM                 | V.Sódio | 2  | 70 |         |    |     |         |    |     |
| 133 | RUA TRES                       | V.Sódio | 1  | 70 |         |    |     |         |    |     |
| 134 | RUA SANTA HELENA/IGREJA        | V.Sódio | 3  | 70 |         |    |     |         |    |     |
| 135 | RUA QUATRO                     | V.Sódio | 5  | 70 |         |    |     |         |    |     |
| 136 | RUA B                          | V.Sódio | 5  | 70 |         |    |     |         |    |     |
| 137 | RUA SETE                       | V.Sódio | 1  | 1  |         |    |     |         |    |     |
| 138 | RUA SÃO PAULO/OITO             | V.Sódio | 15 | 70 |         |    |     |         |    |     |
| 139 | AVENIDA JULIO FARAH            | V.Sódio | 2  | 70 | V.Sódio | 26 | 150 | V.Sódio | 12 | 250 |
| 140 | RUA D                          | V.Sódio | 9  | 70 |         |    |     |         |    |     |
| 141 | RUA SEIS                       | V.Sódio | 5  | 70 |         |    |     |         |    |     |
| 142 | RUA E                          | V.Sódio | 3  | 70 |         |    |     |         |    |     |
| 143 | RUA C                          | V.Sódio | 3  | 70 |         |    |     |         |    |     |

Obs.: a Rua Sete não possui luminária instalada, consta apenas dois postes e será instalado LED.

| PROJETO DE INSTALAÇÃO |                                 |        |     |        |     |     |        |     |     |        |
|-----------------------|---------------------------------|--------|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|
| cód.                  | Trecho                          | T.1    | Q.1 | P.1(W) | T.2 | Q.2 | P.2(W) | T.3 | Q.3 | P.3(W) |
| 1                     | RUA AUSTER MARQUES DA SILVA     | Tipo A | 5   | 100    |     |     |        |     |     |        |
| 2                     | RUA VITOR FLOR BRANDAO          | Tipo A | 5   | 100    |     |     |        |     |     |        |
| 3                     | RUA LAURO SUZUKI KEN            | Tipo A | 5   | 100    |     |     |        |     |     |        |
| 4                     | RUA PROF ISE BADARO             | Tipo A | 5   | 100    |     |     |        |     |     |        |
| 5                     | RUA E                           | Tipo A | 6   | 100    |     |     |        |     |     |        |
| 6                     | RUA TARQUINIO ALCANTARA         | Tipo A | 6   | 100    |     |     |        |     |     |        |
| 7                     | RUA ELOIZA SOARES               | Tipo A | 6   | 100    |     |     |        |     |     |        |
| 8                     | RUA JOSE FELIX DE MORAES        | Tipo A | 6   | 100    |     |     |        |     |     |        |
| 9                     | RUA SEBASTIAO JOSE RIBEIRO      | Tipo A | 5   | 100    |     |     |        |     |     |        |
| 10                    | RUA IGUAÇU                      | Tipo A | 8   | 100    |     |     |        |     |     |        |
| 11                    | RUA GUAPORE                     | Tipo A | 20  | 100    |     |     |        |     |     |        |
| 12                    | RUA PIRAPO                      | Tipo A | 18  | 100    |     |     |        |     |     |        |
| 13                    | RUA FREDERICO AZANAN            | Tipo A | 21  | 100    |     |     |        |     |     |        |
| 14                    | RUA CONEGO WENCESLAU VITOR      | Tipo A | 25  | 100    |     |     |        |     |     |        |
| 15                    | RUA PROJETADA A                 | Tipo A | 29  | 100    |     |     |        |     |     |        |
| 16                    | RUA BONIFÁCIO DA SILVA          | Tipo A | 12  | 100    |     |     |        |     |     |        |
| 17                    | RUA LEA BRANDAO DOS SANTOS      | Tipo A | 10  | 100    |     |     |        |     |     |        |
| 18                    | RUA IVANILDE DO C HANSEN        | Tipo A | 11  | 100    |     |     |        |     |     |        |
| 19                    | RUA VER KISAKU KASUYA           | Tipo A | 9   | 100    |     |     |        |     |     |        |
| 20                    | RUA JOAO ALVES CHAVES           | Tipo A | 11  | 100    |     |     |        |     |     |        |
| 21                    | RUA EUGENIO PEREIRA DE OLIVEIRA | Tipo A | 19  | 100    |     |     |        |     |     |        |
| 22                    | RUA PEDRO MARTINS TRINDADE      | Tipo A | 25  | 100    |     |     |        |     |     |        |
| 23                    | RUA VER JOSE CAETANO CAMARGO    | Tipo A | 5   | 100    |     |     |        |     |     |        |
| 24                    | RUA VER LUCAS CARVALHO          | Tipo A | 10  | 100    |     |     |        |     |     |        |
| 25                    | AVENIDA CRISTO REI              | Tipo A | 31  | 100    |     |     |        |     |     |        |
| 26                    | RUA VALDEVINO B DOS SANTOS      | Tipo A | 21  | 100    |     |     |        |     |     |        |
| 27                    | RUA ANTONIO D DE OLIVEIRA       | Tipo A | 14  | 100    |     |     |        |     |     |        |
| 28                    | RUA SALVADOR A SIQUEIRA         | Tipo A | 10  | 100    |     |     |        |     |     |        |
| 29                    | RUA SÃO MIGUEL ARCANJO          | Tipo A | 2   | 100    |     |     |        |     |     |        |
| 30                    | RUA BARRA VERMELHA              | Tipo A | 3   | 100    |     |     |        |     |     |        |
| 31                    | RUA LUIZ CAXIMBI                | Tipo A | 1   | 100    |     |     |        |     |     |        |
| 32                    | RUA QUINZE                      | Tipo A | 3   | 100    |     |     |        |     |     |        |
| 33                    | RUA QUATORZE                    | Tipo A | 4   | 100    |     |     |        |     |     |        |
| 34                    | RUA TREZE                       | Tipo A | 6   | 100    |     |     |        |     |     |        |
| 35                    | RUA DOZE                        | Tipo A | 7   | 100    |     |     |        |     |     |        |
| 36                    | RUA ONZE                        | Tipo A | 6   | 100    |     |     |        |     |     |        |
| 37                    | RUA DEZ                         | Tipo A | 7   | 100    |     |     |        |     |     |        |
| 38                    | RUA NOVE                        | Tipo A | 6   | 100    |     |     |        |     |     |        |
| 39                    | RUA OITO                        | Tipo A | 6   | 100    |     |     |        |     |     |        |
| 40                    | RUA SETE                        | Tipo A | 6   | 100    |     |     |        |     |     |        |
| 41                    | RUA SEIS                        | Tipo A | 6   | 100    |     |     |        |     |     |        |
| 42                    | RUA CINCO                       | Tipo A | 2   | 100    |     |     |        |     |     |        |
| 43                    | RUA QUATRO                      | Tipo A | 5   | 100    |     |     |        |     |     |        |
| 44                    | RUA TRES                        | Tipo A | 6   | 100    |     |     |        |     |     |        |
| 45                    | RUA DOIS                        | Tipo A | 5   | 100    |     |     |        |     |     |        |
| 46                    | RUA UM                          | Tipo A | 5   | 100    |     |     |        |     |     |        |
| 47                    | RUA PROJETADA H                 | Tipo A | 7   | 100    |     |     |        |     |     |        |
| 48                    | RUA PARANÁ                      | Tipo B | 42  | 150    |     |     |        |     |     |        |
| 49                    | RUA PROJETADA B                 | Tipo A | 13  | 100    |     |     |        |     |     |        |

|     |                                    |        |    |     |
|-----|------------------------------------|--------|----|-----|
| 50  | RUA PROJETADA G                    | Tipo A | 9  | 100 |
| 51  | RUA EUGENIO P DE OLIVEIRA          | Tipo A | 11 | 100 |
| 52  | RUA SÃO FRANCISCO DE ASSIS         | Tipo A | 8  | 100 |
| 53  | RUA GILBERTO FREIRE                | Tipo A | 26 | 100 |
| 54  | RUA PROJETADA I                    | Tipo A | 2  | 100 |
| 55  | RODOVIA PR-218                     | Tipo A | 41 | 100 |
| 56  | RUA JOAO FRAGA MELO                | Tipo A | 2  | 100 |
| 57  | RUA DOS BOSQUES                    | Tipo A | 1  | 100 |
| 58  | RUA MAJOR JOAO F DE M COELHO       | Tipo A | 20 | 100 |
| 59  | RUA MARCIONILIO REIS SERRA         | Tipo A | 18 | 100 |
| 60  | RUA HERMENEGILDO CAVAZZANI         | Tipo A | 35 | 100 |
| 61  | RUA MARIA DE LOURDES NOGARI        | Tipo A | 46 | 100 |
| 62  | RUA VER FELICIANO NOGARI           | Tipo A | 6  | 100 |
| 63  | RUA JAMIL MUCHAILE                 | Tipo A | 6  | 100 |
| 64  | RUA SÃO PAULO                      | Tipo B | 29 | 150 |
| 65  | RUA MANOEL FRAIZ MARTINEZ          | Tipo A | 3  | 100 |
| 66  | RUA VER C PINTO                    | Tipo A | 3  | 100 |
| 67  | RUA JOAO TEODORO DA SILVA          | Tipo A | 4  | 100 |
| 68  | RUA VER LAURO M RIBEIRO            | Tipo A | 25 | 100 |
| 69  | RUA PEDRO DA CUNHA PINTO           | Tipo A | 3  | 100 |
| 70  | RUA VER ANTONIO MARTINS            | Tipo A | 17 | 100 |
| 71  | RUA MINAS GERAIS                   | Tipo A | 21 | 100 |
| 72  | RUA JOAO PAULO II                  | Tipo A | 32 | 100 |
| 73  | RUA JOAO RODRIGUES DE OLIVEIRA     | Tipo A | 34 | 100 |
| 74  | RUA JULIO FARAH                    | Tipo A | 49 | 100 |
| 75  | RUA ABEL AMARAL DOS SANTOS         | Tipo A | 41 | 100 |
| 76  | RUA RAUL CURUPANA                  | Tipo B | 30 | 150 |
| 77  | RUA VER FRANCISCO CESAR NOGARI     | Tipo A | 65 | 100 |
| 78  | RUA PARTICULAR Q 1/9               | Tipo A | 1  | 100 |
| 79  | RUA SYNEZIO DE A BORGES            | Tipo A | 34 | 100 |
| 80  | RUA VER FRANCISCO CORALES          | Tipo A | 19 | 100 |
| 81  | RUA SANTA LUIZA                    | Tipo A | 3  | 100 |
| 82  | RUA NELSON MELGES                  | Tipo A | 1  | 100 |
| 83  | RUA SEBASTIAO A OLIVEIRA           | Tipo A | 2  | 100 |
| 84  | EST MONTE CLARO                    | Tipo A | 5  | 100 |
| 85  | RUA PARTICULAR M.R.S               | Tipo A | 2  | 100 |
| 86  | RUA ANTONIO FRANCO F DA SILVA      | Tipo A | 28 | 100 |
| 87  | RUA ANTONIO ROSA                   | Tipo A | 46 | 100 |
| 88  | T. ANTONIO SAMPAIO                 | Tipo A | 11 | 100 |
| 89  | RUA RUTH MARTINEZ CORREA           | Tipo A | 45 | 100 |
| 90  | RUA JOAQUIM JOSE DUARTE            | Tipo A | 15 | 100 |
| 91  | RUA ESPIRITO SANTO                 | Tipo A | 45 | 100 |
| 92  | RUA SEBASTIAO ALVES DA PAIVA       | Tipo A | 10 | 100 |
| 93  | RUA JOAO A PINHEIRO                | Tipo A | 1  | 100 |
| 94  | RUA RIVADAVIA DIAS                 | Tipo A | 9  | 100 |
| 95  | RUA VER JOSE MODESTO               | Tipo A | 1  | 100 |
| 96  | RUA LUCINIO DE MELO COELHO         | Tipo A | 6  | 100 |
| 97  | RUA LIONS CLUB                     | Tipo A | 31 | 100 |
| 98  | RUA BERLARMINO FRANCISCO ALVES     | Tipo A | 7  | 100 |
| 99  | RUA LIZIMACO F DA COSTA            | Tipo A | 18 | 100 |
| 100 | RUA MARCELINO NOGUEIRA             | Tipo A | 17 | 100 |
| 101 | RUA AMELIA NAUFAL                  | Tipo A | 13 | 100 |
| 102 | RUA FRANCISCO E DE PROENÇA         | Tipo A | 13 | 100 |
| 103 | RUA MATEUS PEREIRA DINIZ           | Tipo A | 2  | 100 |
| 104 | RUA TIBAGI SANTIAGO SALLES         | Tipo A | 8  | 100 |
| 105 | RUA JOSE PAULO BADARO              | Tipo A | 3  | 100 |
| 106 | RUA FRANCISCO N CAMARGO            | Tipo A | 11 | 100 |
| 107 | RUA PROJETADA C                    | Tipo A | 9  | 100 |
| 108 | RUA JOAO E DA SILVA                | Tipo A | 4  | 100 |
| 109 | RUA CANDIDO MARTINS DE ASSIS       | Tipo A | 8  | 100 |
| 110 | RUA VER OLIMPIO VIEIRA             | Tipo A | 24 | 100 |
| 111 | RUA DOIS                           | Tipo A | 6  | 100 |
| 112 | RUA F DE MELO COELHO               | Tipo A | 5  | 100 |
| 113 | RUA ANDRE V JAVORSKI               | Tipo A | 10 | 100 |
| 114 | RUA ROBERTO F MARTINEZ             | Tipo A | 2  | 100 |
| 115 | RUA NEUSA MARIA NICOLAU            | Tipo A | 3  | 100 |
| 116 | RUA FREI DEMETRIO MARIA            | Tipo A | 5  | 100 |
| 117 | RUA SANGA PRIMAVERA                | Tipo A | 4  | 100 |
| 118 | RUA JOSE CARLOS GONÇAVES NASLANIEC | Tipo A | 4  | 100 |
| 119 | EXTENSÃO DA AV. SILVEIRA PINTO     | Tipo A | 18 | 100 |
| 120 | RUA PROJETADA D                    | Tipo A | 2  | 100 |
| 121 | RUA PROJETADA E                    | Tipo A | 1  | 100 |
| 122 | RUA PROJETADA F                    | Tipo A | 1  | 100 |
| 123 | RUA JOAO ELEDOTERIO DA SILVA       | Tipo A | 5  | 100 |
| 124 | RUA JOAO DUTRA NETO                | Tipo A | 2  | 100 |
| 125 | RUA FREI DOROTEU DE PADUA          | Tipo A | 5  | 100 |
| 126 | RUA TRES                           | Tipo A | 3  | 100 |
| 127 | AVENIDA DO CONTORNO                | Tipo A | 15 | 100 |

|     |                                |        |    |     |
|-----|--------------------------------|--------|----|-----|
| 128 | RUA CINCO/BAHIA                | Tipo A | 12 | 100 |
| 129 | RUA SANTA CATARINA/JOCIAL HIEU | Tipo A | 9  | 100 |
| 130 | AVENIDA DAS AMÉRICAS           | Tipo A | 4  | 100 |
| 131 | RUA PARANA/DOIS                | Tipo A | 9  | 100 |
| 132 | RUA SERGIPE/UM                 | Tipo A | 4  | 100 |
| 133 | RUA TRES                       | Tipo A | 1  | 100 |
| 134 | RUA SANTA HELENA/IGREJA        | Tipo A | 5  | 100 |
| 135 | RUA QUATRO                     | Tipo A | 5  | 100 |
| 136 | RUA B                          | Tipo A | 5  | 100 |
| 137 | RUA SETE                       | Tipo A | 2  | 100 |
| 138 | RUA SÃO PAULO/OITO             | Tipo A | 16 | 100 |
| 139 | AVENIDA JULIO FARAH            | Tipo A | 42 | 100 |
| 140 | RUA D                          | Tipo A | 9  | 100 |
| 141 | RUA SEIS                       | Tipo A | 5  | 100 |
| 142 | RUA E                          | Tipo A | 3  | 100 |
| 143 | RUA C                          | Tipo A | 3  | 100 |

Documento assinado eletronicamente por:  
**Ana Julia Nunes Araujo (09/12/2024 14:27:13)**

Nome/controlado do arquivo:  
**2024120914271307.pdf**

*Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:*



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2024120914271307>