

PARECER URBANÍSTICO

Mun. Ibaiti E.R: 77.008.068/0001-41 E.R: Londrina
Prio. 66 Projeto: Substituição de Iluminação Pública para Led 02/06/2025

RESUMO DO PROJETO

Sistema de Iluminação Pública Instalado					
Descarte de Luminárias	3450 un.			Mista	0
Descarte de Relés	3450 un.			V.Mercúrio	32
Descarte de Braços	3450 un.			V.Sódio	3417
Fluxo Luminoso Médio Instalado (por luminária)	8767 lm			V.Metálico	1
Consumo Médio Instalado (por luminária)	95 W			Outra	0
Eficiência Média Instalada	92 lm/W			TOTAL	3450
Consumo Anual Instalado (Total)	1.419.515	kWh/ano		Q. Postes	3414
Custo anual Instalado	651.960,41	R\$	R\$ 0,46	Extensão Linear	113,955 km

Definições de Projeto				Luminária LED	
Fluxo Luminoso Médio do Projeto (por luminária)	10557 lm			Tipo A	120 W 88
Consumo Médio do Projeto (por luminária)	62 W			Tipo B	80 W 354
Eficiência Média do Projeto	170 lm/W			Tipo C	60 W 3008
Consumo Anual Projetado (Total)	926.420	kWh/ano		Tipo D	0
Custo anual Projetado	425.489,95	R\$		Tipo E	0
				TOTAL	3450

Avaliação do Projeto					
Melhoria do Fluxo Luminoso Médio (por luminária)	20,41%			Prazo de Execução	180 dias
Melhoria do Consumo Médio (por luminária)	65,26%				
Economia do Custo Anual	226.470,46	R\$	-35%		

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.

Amanda Carvalho Vanzeli

Eng. Civil Responsável Técnica do Projeto
CREA-PR 160.942/D

Ernesto Nadal Neto

Eng. Eletricista Revisor Técnico do Projeto
CREA-PR 211112/D

IDENTIFICAÇÃO DOS TRECHOS

cód	Trecho	Ext. Linear	Postes	Altura	Luminária decorativa	Class.CBT	C1	C2	C3
1	RUA MARGINAL	2640	88	8	Não	Coletora	V2	Intenso	P2
2	AV. ALICE PEREIRA GOULART	420	6	8	Não	Coletora	V3	Médio	P3
3	RUA ANCHIETA	210	6	8	Não	Local	V3	Médio	P3
4	AV. ANTERO CORREA FERREIRA	980	16	8	Não	Coletora	V3	Médio	P3
5	RUA ANTONIO DOMINGUES	175	5	8	Não	Local	V3	Médio	P3
6	RUA ANTONIO GUILHERME SCHUENCK	805	23	8	Não	Local	V3	Médio	P3
7	AREA INDUSTRIAL	3675	105	8	Não	Local	V3	Médio	P3
8	RUA CANADA	175	5	8	Não	Local	V3	Médio	P3
9	RUA ESPANHA	140	4	8	Não	Local	V3	Médio	P3
10	RUA FRANCA	175	5	8	Não	Local	V3	Médio	P3
11	RUA HILDA GUARNERI WATFE	280	8	8	Não	Local	V3	Médio	P3
12	RUA HOLANDA	140	4	8	Não	Local	V3	Médio	P3
13	RUA INGLATERRA	140	4	8	Não	Local	V3	Médio	P3
14	RUA JAPAO	175	5	8	Não	Local	V3	Médio	P3
15	RUA JULIO BARBOZA RIBAS	735	21	8	Não	Local	V3	Médio	P3
16	RUA LIBANO	140	4	8	Não	Local	V3	Médio	P3
17	RUA MADRID	560	16	8	Não	Local	V3	Médio	P3
18	RUA MARGINAL (A)	420	8	8	Não	Local	V3	Médio	P3
19	RUA MEXICO	105	3	8	Não	Local	V3	Médio	P3
20	AV. PATRICIA MORENO MARCONDES ARAUJO	120	4	8	Não	Coletora	V3	Médio	P3
21	RUA PORTUGAL	490	14	8	Não	Local	V3	Médio	P3
22	AV. PREF LEVI ROSA DOS SANTOS	595	9	8	Não	Coletora	V3	Médio	P3
23	RUA SAO JUDAS TADEU	420	12	8	Não	Local	V3	Médio	P3
24	RUA SEBASTIAO RIBERO DE LIMA	105	3	8	Não	Local	V3	Médio	P3
25	RUA SUIÇA	105	3	8	Não	Local	V3	Médio	P3
26	AV. TERTULIANO DE MOURA BUENO	490	14	8	Não	Coletora	V3	Médio	P3
27	RUA VER FRANCISCO GERALDO NUNES	525	15	8	Não	Local	V3	Médio	P3
28	RUA ABIEL JOSE MARTINS	245	7	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
29	RUA ABILIO PERES	70	2	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4

30	RUA ABRAAO FARAH	1155	33	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
31	RUA ABRILINO BARBOSA RIBAS	540	18	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
32	RUA AFONSO RIBEIRO DE ALMEIDA	300	10	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
33	RUA ALCEBIADES RODRIGUES DE MELO	280	8	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
34	RUA ALDACIR LOIOLA	175	5	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
35	RUA ALEXANDRE LEAL	490	14	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
36	RUA ALFREDO MARQUES	1050	30	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
37	AV. ALICE PEREIRA GOULART	105	3	7,5	Não	Coletora	V4	Leve	P4
38	RUA ALVARO FERNANDO BAPTISTA	140	4	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
39	RUA ALVORADA	175	5	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
40	RUA AMABILE C G BACCO	105	3	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
41	RUA AMADO FORTUNATO HEIDGGER	560	16	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
42	AMORINHA	3430	98	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
43	RUA ANA NERY	300	10	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
44	RUA ANAIR MARIA DE MELO	385	11	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
45	RUA ANANIAS COSTA	105	3	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
46	RUA ANGELO ZANINETTI	600	20	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
47	RUA ANTENOR DE ARAUJO BUENO	90	3	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
48	RUA ANTONIO BARIZZO	210	6	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
49	RUA ANTONIO DE MOURA BUENO	420	12	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
50	RUA ANTONIO DE OLIVEIRA LIMA	210	6	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
51	RUA ANTONIO JUVENTINO DE MOURA	805	23	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
52	RUA ANTONIO JUVENTINO DE MOURA NETO	510	17	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
53	RUA ANTONIO MARTINS DE MELO	35	1	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
54	RUA ANTONIO OLEGARIO DA CUNHA	240	8	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
55	RUA ANTONIO SEVERINO DE OLIVEIRA	570	19	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
56	RUA APARECIDA ALBERGONI DE CARVALHO	105	3	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
57	RUA APARECIDO LEITE DA COSTA	60	2	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
58	ARISTEU SOARES MARQUES	210	7	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
59	ARLINDO BONIN	105	3	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
60	AV. ARNALDO FAIVRO BUSATO	385	11	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
61	ARTUR SAMPAIO	1435	41	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
62	AUREO PINHEIRO DE MOURA	595	17	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
63	AV SAO CRISTOVAO	720	24	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
64	RUA BACO NATALE	390	13	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
65	RUA BELA VISTA	150	5	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
66	RUA BENEDITA MENDES FERMINO	140	4	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
67	RUA BENEDITO BUENO DE SIQUEIRA	105	3	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
68	RUA BENEDITO RODRIGUES MARQUES	300	10	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
69	RUA BIBIANO ATILIO PEDRO	60	2	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
70	RUA BRASILIANO A BONFIM	60	2	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
71	RUA BRONISLAU JACEK	60	2	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
72	CAFE	805	23	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
73	CAMPINHO	5670	189	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
74	CAMPINHO	175	5	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
75	RUA CAMPOS SALES	700	20	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
76	RUA CARLOS CHAGAS	175	5	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
77	RUA CARLOS DINIZ	90	3	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
78	RUA CARLOS VITAL MARAFON	180	6	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
79	RUA CESARIO LOPES	210	6	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
80	RUA CIPRIANO CARNEIRO	150	5	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
81	RUA CLEMENTE BAUM	350	10	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
82	RUA DARIO SIMOES DA SILVA	30	1	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
83	RUA DOLORES RIBEIRO DOS SANTOS	180	6	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
84	RUA DOMINGOS JOSE DE ABREU	105	3	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
85	RUA DOMINICIANO TEODORO MARTINS	385	11	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
86	RUA DR EUCLIDES MONTEIRO	630	18	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
87	RUA DR FRANCISCO DE OLIVEIRA	700	20	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
88	RUA DR JOAO FADEL	175	5	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
89	RUA DR SERGIO GONCALVES	385	11	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
90	RUA DRA FERNANDINA DO AMARAL GENTILE	1050	30	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
91	RUA EDUARDO BABY	240	8	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
92	RUA ELIAS CECILIO	70	2	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
93	RUA ELIAS FADEL	390	13	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
94	RUA EMILIO DE MORAES	690	23	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
95	RUA ERNESTO LUIZ DE LIMA	120	4	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
96	RUA EUNICE PINHEIRO ASTH	350	10	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
97	RUA EURICA HEIDGER	770	22	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
98	EUZEBIO DE OLIVEIRA	2100	70	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
99	RUA EUZEBIO DE RODRIGUES MELO	900	30	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
100	RUA FRANCELINA JOANA DE JESUS	70	2	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
101	RUA FRANCISCO DA SILVA BIONDO	70	2	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
102	RUA FRANCISCO FIEL DA COSTA FILHO	210	7	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
103	RUA FRANCISCO PELISSARI	315	9	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4

104	RUA FRANCISCO RODRIGUES DE MELO	60	2	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
105	RUA FRANCISCO ZANINETE	750	25	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
106	RUA FRITZ HEBERSTRE	270	9	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
107	RUA GENOVEVA MACOSKI FADEL	105	3	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
108	RUA GUI DA SILVA REIS	120	4	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
109	RUA GUILHERME MEYER	120	4	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
110	RUA HEIACHIRO HOSOUME	180	6	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
111	RUA HELENA GURPIAN RUIZ	510	17	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
112	RUA HELENA RODRIGUES	90	3	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
113	RUA HERMELINDO MARODIN	105	3	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
114	RUA HERMENEGILDO ABUCARUB	90	3	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
115	RUA INES GALVA DE SOUZA	90	3	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
116	RUA IRENI ALBERGONI MENDES	140	4	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
117	RUA ISABELA CASSIA DE QUEIROZ	280	8	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
118	RUA IVONE DE ALMEIDA COSTA	180	6	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
119	RUA IZALTINA A BUENO	60	2	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
120	RUA JACOB NEUMAN	240	8	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
121	RUA JAIME ALVES BUENO	70	2	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
122	RUA JAIME CARVALHO DE SANTANA	120	4	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
123	RUA JAIME NOGUEIRA	60	2	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
124	RUA JANETE FADEL HEIDGGER	35	1	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
125	RUA JOAO ALFREDO COSTA	490	14	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
126	RUA JOAO BATISTA BALMANT	600	20	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
127	RUA JOAO BENEDITO	595	17	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
128	RUA JOAO FERRAS	385	11	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
129	RUA JOAO GOMES	105	3	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
130	RUA JOAO KULAS	90	3	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
131	RUA JOAO LEANDRO	350	10	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
132	RUA JOAO RIBEIRO DE ALMEIDA	105	3	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
133	RUA JOAO SOARES DE SOUZA	105	3	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
134	RUA JOAQUIM SAO NETO	105	3	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
135	RUA JONAS R MARQUES DA SILVA	630	18	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
136	RUA JONAS TEIXEIRA	390	13	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
137	RUA JORGE POLICARPO FERREIRA	420	14	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
138	RUA JOSE AVELINO INOCENCIO	270	9	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
139	RUA JOSÉ AVELINO TELES	240	4	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
140	RUA JOSE CARLOS JACOB	330	11	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
141	RUA JOSE CLAUDOMIRO GONÇALVES	1015	29	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
142	RUA JOSE CONSTANTINO	210	6	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
143	RUA JOSE CORREA MENDES	270	9	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
144	RUA JOSE DAVID VIEIRA	420	12	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
145	RUA JOSE DOMINGUES FILHO	245	7	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
146	RUA JOSE FERMINO DE BARROS	240	8	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
147	RUA JOSE FORTUNATO HEIDGGER	480	16	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
148	RUA JOSE FRANCISCO DE ABREU	420	12	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
149	RUA JOSE LOUZANO	360	12	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
150	RUA JOSE PEREIRA DE MOURA	70	2	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
151	RUA JOSE XAVIER DE SOUZA	210	6	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
152	RUA JOVINO CARLOS PINTO	770	22	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
153	RUA JUSCELINO BUENO EVANGELISTA	150	5	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
154	RUA JUVENTINO ARAUJO BUENO	315	9	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
155	RUA LAURA ZANINETTI	350	10	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
156	RUA LAURENTINO R OLIVEIRA	665	19	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
157	RUA LAZARO BRAZ DA SILVA	210	6	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
158	RUA LEONIDAS F DE MELO	140	4	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
159	RUA LEONIDIA S MALAQUIAS	315	9	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
160	LOTEAMENTO SEM NOME	875	25	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
161	LOTEAMENTO SEM NOME 2	805	23	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
162	RUA LUIZ FLAVIO NUNES	105	3	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
163	RUA LUIZ VIDAL	385	11	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
164	RUA MANOEL BUENO	105	3	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
165	RUA MANOEL FERREIRA BARBOSA	140	4	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
166	RUA MANOEL M MACEDO	240	8	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
167	RUA MARCOLINO CIPRIANO DA SILVA	630	21	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
168	RUA MARCOS CARLOS DIAS	35	1	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
169	RUA MARGINAL (B)	105	3	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
170	RUA MARIA BISCAIA	140	4	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
171	RUA MARIA JOSE MATOZINHO COSTA	390	13	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
172	RUA MARIA ROSA HEIDGGER	140	4	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
173	RUA MARIA TEREZA DE PAULA	420	14	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
174	RUA MARIA TOMAZIO	70	2	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
175	RUA MARIO DE SOUZA PINA	570	19	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
176	RUA MASSAJI OKAMURA	510	17	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
177	RUA MAURO OLESIO DE ALMEIDA	245	7	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4

178	RUA MAX ALFREDO BASPROVICZ	360	12	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
179	RUA MICHEL GABRIEL FADEL	30	1	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
180	RUA MIGUEL JORGE	385	11	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
181	RUA MILTON PEDRO DA SILVA	150	5	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
182	RUA NAIR BUENO MAGALHAES	360	12	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
183	RUA NICOLAU MIKSZA	525	15	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
184	RUA NILO SAMPAIO	60	2	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
185	RUA NOE BORGES	210	7	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
186	RUA NOE DA COSTA TORRES	330	11	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
187	RUA NOSSA SRA APARECIDA	140	4	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
188	RUA OLAVO RIBEIRO DA SILVA	360	12	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
189	RUA ONOFRE GOULART DE OLIVEIRA	450	15	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
190	RUA ORLEY BARBOSA RIBAS	390	13	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
191	RUA OSORIO FERREIRA DE MELO	240	8	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
192	RUA OTARICO BUENO	280	8	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
193	RUA OTAVIO MULLER	315	9	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
194	RUA OZELIA MARIA PEREIRA DE MOURA	140	4	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
195	RUA PADRE ESTEVAM SZULCK	1540	44	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
196	RUA PADRE JOAQUIM RAIMUNDO BRAZ	140	4	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
197	RUA PARANA	35	1	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
198	RUA PASTOR JOAQUIM FRANCISCO GUIOMAR	330	11	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
199	AV. PATRICIA MORENO MARCONDES ARAUJO	105	3	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
200	RUA PAU BRASIL	240	8	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
201	PAULISTINHA	1190	34	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
202	RUA PAULO OTILIO	60	2	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
203	RUA PEDRO ALVES RODRIGUES	105	3	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
204	RUA PEDRO BUENO FILHO	105	3	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
205	RUA PEDRO DA SILVA REIS	240	8	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
206	RUA PEDRO FERREIRA DE MELO	385	11	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
207	RUA PEDRO HONORIO RODRIGUES	210	7	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
208	RUA PEDRO JOSE DE QUADROS	350	10	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
209	RUA PROFA RAQUEL CRISTINA FERREIRA DE OLIVEIRA	385	11	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
210	RUA PROJETADA 1	240	8	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
211	RUA PROJETADA 2	150	5	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
212	RUA PROJETADA E	175	5	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
213	RUA PROJETADA J	105	3	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
214	RUA 13 DE MAIO	180	6	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
215	RUA DAS PALMEIRAS	280	8	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
216	RUA DAS SERINGUEIRAS	175	5	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
217	RUA DOS BANDEIRANTES	270	9	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
218	RUA DOS GONCALVES DIAS	150	5	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
219	RUA VER TEOFILO CECILIO DIB	700	20	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
220	RUA RENERIO ELIAS LEITE	90	3	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
221	RUA RITA MANDINA	245	7	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
222	RUA ROBERTO DE LIMA	150	5	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
223	RUA ROQUE BABY	490	14	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
224	RUA 9 DE JULHO	35	1	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
225	RUA BRASILIA	840	24	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
226	RUA C	450	15	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
227	RUA D	210	7	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
228	RUA DA ALEGRIA	480	16	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
229	RUA DAS ACACIAS	120	4	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
230	RUA DAS CEREJEIRAS	420	14	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
231	RUA DAS PINTANGUEIRAS	105	3	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
232	RUA DO MATADOURO	1435	41	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
233	RUA F	120	4	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
234	RUA I	330	11	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
235	RUA L	385	11	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
236	RUA SAO CRISTOVAO	525	15	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
237	RUA RUI BARBOSA	720	24	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
238	RUA SANTA LUZIA	180	6	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
239	RUA SANTO ANTONIO	630	18	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
240	RUA SANTO INACIO	240	8	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
241	RUA SAO BARTOLOMEU	180	6	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
242	RUA SAO JOAO	60	2	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
243	RUA SAO MIGUEL	175	5	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
244	RUA SAO ROQUE DO PICO	700	14	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
245	RUA SEBASTIAO DE OLIVEIRA	90	3	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
246	RUA SEBASTIAO RASERA	210	7	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
247	RUA SEM NOME A	180	6	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
248	RUA SEM NOME B	60	2	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
249	RUA SEM NOME C	120	4	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
250	SRUA EM NOME D	70	2	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
251	RUA SEM NOME E	140	4	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4

252	SRUA EM NOME F	140	4	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
253	RUA SEM NOME G	90	3	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
254	RUA SEM NOME H	35	1	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
255	RUA SEN ARTUR SANTOS	1015	29	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
256	RUA SHIRO HOSOUIME	750	25	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
257	RUA SHIZUMA JYO	420	14	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
258	RUA SIDINEI LOPES DA SILVA	35	1	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
259	RUA SIRLENE DA SILVA BENTO	35	1	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
260	RUA SOFIA KUSKOSK MENDES	280	8	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
261	RUA TEN AUGUSTO DA SILVA	70	2	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
262	RUA TEOFILO MARQUES DA SILVEIRA	240	8	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
263	RUA TIRADENTES	60	2	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
264	RUA TRES AMERICAS	525	11	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
265	TV 25	900	30	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
266	TV AFONSO RIBEIRO DE ALMEIDA	105	3	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
267	TV ANGELICA	105	3	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
268	TV ANTONIO DONOLA	105	3	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
269	TV BARRA BONITA	175	5	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
270	TV DARINS	120	4	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
271	TV FRANCISCO RODRIGUES DE MELO	300	10	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
272	TV JOAO OLIGURSKI	105	3	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
273	TV MOACIR POLLY	105	3	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
274	RUA ULISSES F DE MELO	120	4	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
275	RUA VADECI C BENTO	270	9	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
276	RUA VANDERICO NOGUEIRA	70	2	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
277	VASSOURAL	1925	55	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
278	RUA VER CIRO ROSA DO PARAIZO	210	6	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
279	RUA VER GERALDO SALES VIEIRIA	330	11	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
280	RUA VER HUMBERTO MOACIR SCHENNA	30	1	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
281	RUA VER JOAO MARIA DE SOUZA	140	4	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
282	RUA VER JOSE DE MOURA BUENO	385	11	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
283	RUA VER MANOEL DE MOURA BUENO	150	5	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
284	RUA VER OSEIAS N MENDONCA	140	4	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
285	RUA VER PEDRO BUENO SOBRINHO	120	4	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
286	RUA VER VANIAS ASTH	385	11	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
287	VILA GUAY	6510	186	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
288	RUA VITORIO MORATELIU	300	10	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
289	RUA WALDOMIRO FERREIRA DOS QUADROS	70	2	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
290	RUA WALDOMIRO ZANINETI	560	16	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
291	RUA WILSON VAZ FADEL	140	4	7,5	Não	Local	V4	Leve	P4
292	RUA ZEFERINO DE ARAUJO BUENO	420	14	7,5	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 MARGINAL	V.Sódio	6	250	V.Sódio	45	150	V.Sódio	37,00	70,00
2	AV. ALICE PEREIRA GOULART	V.Sódio	12	150						
3	RUA ANCHIETA	V.Sódio	6	70						
4	AV. ANTERO CORREA FERREIRA	V.Sódio	4	150	V.Sódio	24	250			
5	RUA ANTONIO DOMINGUES	V.Sódio	5	70						
6	RUA ANTONIO GUILHERME SCHUENCK	V.Sódio	7	150	V.Sódio	1	250	V.Sódio	15	70
7	AREA INDUSTRIAL	V.Sódio	96	150	V.Sódio	9	70			
8	RUA CANADA	V.Sódio	5	70						
9	RUA ESPANHA	V.Sódio	4	70						
10	RUA FRANCA	V.Sódio	5	70						
11	RUA HILDA GUARNERI WATFE	V.Sódio	8	70						
12	RUA HOLANDA	V.Sódio	4	70						
13	RUA INGLATERRA	V.Sódio	4	70						
14	RUA JAPAO	V.Sódio	5	70						
15	RUA JULIO BARBOZA RIBAS	V.Sódio	21	70						
16	RUA LIBANO	V.Sódio	4	70						
17	RUA MADRID	V.Sódio	16	70						
18	RUA MARGINAL (A)	V.Sódio	6	250	V.Sódio	6	150	V.Sódio	2	70
19	RUA MEXICO	V.Sódio	3	70						
20	AV. PATRICIA MORENO MARCONDES ARAUJO	V.Sódio	4	150						
21	RUA PORTUGAL	V.Sódio	14	70						
22	AV. PREF LEVI ROSA DOS SANTOS	V.Sódio	17	250						
23	RUA SAO JUDAS TADEU	V.Sódio	10	70	V.Sódio	2	150			
24	RUA SEBASTIAO RIBERO DE LIMA	V.Sódio	3	150						
25	RUA SUIÇA	V.Sódio	3	70						
26	AV. TERTULIANO DE MOURA BUENO	V.Sódio	14	70						
27	RUA VER FRANCISCO GERALDO NUNES	V.Sódio	14	150	V.Sódio	1	250			
28	RUA ABIEL JOSE MARTINS	V.Sódio	7	70						
29	RUA ABILIO PERES	V.Sódio	2	70						
30	RUA ABRAAO FARAH	V.Sódio	33	70						
31	RUA ABRILINO BARBOSA RIBAS	V.Sódio	18	70						
32	RUA AFONSO RIBEIRO DE ALMEIDA	V.Sódio	10	70						
33	RUA ALCEBIADES RODRIGUES DE MELO	V.Sódio	8	70						

34	RUA ALDACIR LOIOLA	V.Sódio	5	70					
35	RUA ALEXANDRE LEAL	V.Sódio	14	70					
36	RUA ALFREDO MARQUES	V.Sódio	30	70					
37	AV. ALICE PEREIRA GOULART	V.Sódio	3	150					
38	RUA ALVARO FERNANDO BAPTISTA	V.Sódio	4	70					
39	RUA ALVORADA	V.Sódio	5	70					
40	RUA AMABILE C G BACCO	V.Sódio	3	70					
41	RUA AMADO FORTUNATO HEIDGGER	V.Sódio	16	70					
42	AMORINHA	V.Sódio	6	150	V.Sódio	2	250	V.Sódio	90 70
43	RUA ANA NERY	V.Sódio	9	70	V.Sódio	1	150		
44	RUA ANAIR MARIA DE MELO	V.Sódio	11	70					
45	RUA ANANIAS COSTA	V.Sódio	3	70					
46	RUA ANGELO ZANINETTI	V.Sódio	20	70					
47	RUA ANTENOR DE ARAUJO BUENO	V.Sódio	3	70					
48	RUA ANTONIO BARIZZO	V.Sódio	6	70					
49	RUA ANTONIO DE MOURA BUENO	V.Sódio	11	70	V.Sódio	1	250		
50	RUA ANTONIO DE OLIVEIRA LIMA	V.Sódio	6	70					
51	RUA ANTONIO JUVENTINO DE MOURA	V.Sódio	23	70					
52	RUA ANTONIO JUVENTINO DE MOURA NETO	V.Sódio	17	70					
53	RUA ANTONIO MARTINS DE MELO	V.Sódio	1	150					
54	RUA ANTONIO OLEGARIO DA CUNHA	V.Sódio	8	70					
55	RUA ANTONIO SEVERINO DE OLIVEIRA	V.Sódio	3	70	V.Sódio	16	150		
56	RUA APARECIDA ALBERGONI DE CARVALHO	V.Sódio	3	70					
57	RUA APARECIDO LEITE DA COSTA	V.Sódio	2	70					
58	ARISTEU SOARES MARQUES	V.Sódio	7	70					
59	ARLINDO BONIN	V.Sódio	3	70					
60	AV. ARNALDO FAIVRO BUSATO	V.Sódio	11	70					
61	ARTUR SAMPAIO	V.Sódio	41	70					
62	AUREO PINHEIRO DE MOURA	V.Sódio	17	70					
63	AV SAO CRISTOVÃO	V.Sódio	24	70					
64	RUA BACO NATALE	V.Sódio	12	70	V.Mercúrio	1	250		
65	RUA BELA VISTA	V.Sódio	5	70					
66	RUA BENEDITA MENDES FERMINO	V.Sódio	4	70					
67	RUA BENEDITO BUENO DE SIQUEIRA	V.Sódio	3	70					
68	RUA BENEDITO RODRIGUES MARQUES	V.Sódio	10	70					
69	RUA BIBIANO ATILIO PEDRO	V.Sódio	2	70					
70	RUA BRASILIANO A BONFIM	V.Sódio	2	70					
71	RUA BRONISLAU JACEK	V.Sódio	2	70					
72	CAFE	V.Sódio	23	70					
73	CAMPINHO	V.Sódio	16	250	V.Sódio	173	70		
74	CAMPINHO	V.Metálico	1	400	V.Sódio	4	150		
75	RUA CAMPOS SALES	V.Sódio	20	70					
76	RUA CARLOS CHAGAS	V.Sódio	5	70					
77	RUA CARLOS DINIZ	V.Sódio	3	70					
78	RUA CARLOS VITAL MARAFON	V.Sódio	6	70					
79	RUA CESARIO LOPES	V.Sódio	6	70					
80	RUA CIPRIANO CARNEIRO	V.Sódio	5	70					
81	RUA CLEMENTE BAUM	V.Sódio	10	70					
82	RUA DARIO SIMOES DA SILVA	V.Sódio	1	70					
83	RUA DOLORES RIBEIRO DOS SANTOS	V.Sódio	6	70					
84	RUA DOMINGOS JOSE DE ABREU	V.Sódio	3	70					
85	RUA DOMINICIANO TEODORO MARTINS	V.Sódio	11	70					
86	RUA DR EUCLIDES MONTEIRO	V.Sódio	2	250	V.Sódio	16	70		
87	RUA DR FRANCISCO DE OLIVEIRA	V.Sódio	20	70					
88	RUA DR JOAO FADEL	V.Sódio	5	70					
89	RUA DR SERGIO GONCALVES	V.Sódio	11	70					
90	RUA DRA FERNANDINA DO AMARAL GENTILE	V.Sódio	30	70					
91	RUA EDUARDO BABY	V.Sódio	8	70					
92	RUA ELIAS CECILIO	V.Sódio	2	70					
93	RUA ELIAS FADEL	V.Sódio	13	70					
94	RUA EMILIO DE MORAES	V.Sódio	21	70	V.Sódio	2	150		
95	RUA ERNESTO LUIZ DE LIMA	V.Sódio	4	70					
96	RUA EUNICE PINHEIRO ASTH	V.Sódio	10	150					
97	RUA EURICA HEIDGER	V.Sódio	22	70					
98	EUZEBIO DE OLIVEIRA	V.Sódio	70	70					
99	RUA EUZEBIO DE RODRIGUES MELO	V.Sódio	30	70					
100	RUA FRANCELINA JOANA DE JESUS	V.Sódio	2	70					
101	RUA FRANCISCO DA SILVA BIONDO	V.Sódio	2	70					
102	RUA FRANCISCO FIEL DA COSTA FILHO	V.Sódio	7	70					
103	RUA FRANCISCO PELISSARI	V.Sódio	9	70					
104	RUA FRANCISCO RODRIGUES DE MELO	V.Sódio	2	70					
105	RUA FRANCISCO ZANINETE	V.Sódio	25	70					
106	RUA FRITZ HEBERSTRE	V.Sódio	9	70					
107	RUA GENOVEVA MACOSKI FADEL	V.Sódio	3	70					
108	RUA GUI DA SILVA REIS	V.Sódio	4	70					
109	RUA GUILHERME MEYER	V.Sódio	4	70					
110	RUA HEIACHIRO HOSOUME	V.Sódio	6	70					
111	RUA HELENA GURPIAN RUIZ	V.Sódio	17	70					

112	RUA HELENA RODRIGUES	V.Sódio	3	70			
113	RUA HERMELINDO MARODIN	V.Sódio	3	70			
114	RUA HERMENEGILDO ABUCARUB	V.Sódio	3	70			
115	RUA INES GALVA DE SOUZA	V.Sódio	3	70			
116	RUA IRENI ALBERGONI MENDES	V.Sódio	4	70			
117	RUA ISABELA CASSIA DE QUEIROZ	V.Sódio	8	70			
118	RUA IVONE DE ALMEIDA COSTA	V.Sódio	6	70			
119	RUA IZALTINA A BUENO	V.Sódio	2	70			
120	RUA JACOB NEUMAN	V.Sódio	8	70			
121	RUA JAIME ALVES BUENO	V.Sódio	2	70			
122	RUA JAIME CARVALHO DE SANTANA	V.Sódio	4	70			
123	RUA JAIME NOGUEIRA	V.Sódio	2	70			
124	RUA JANETE FADEL HEIDGGER	V.Sódio	1	150			
125	RUA JOAO ALFREDO COSTA	V.Sódio	14	70			
126	RUA JOAO BATISTA BALMANT	V.Sódio	20	70			
127	RUA JOAO BENEDITO	V.Sódio	17	70			
128	RUA JOAO FERRAS	V.Sódio	11	70			
129	RUA JOAO GOMES	V.Sódio	3	70			
130	RUA JOAO KULAS	V.Sódio	3	70			
131	RUA JOAO LEANDRO	V.Sódio	10	70			
132	RUA JOAO RIBEIRO DE ALMEIDA	V.Sódio	3	70			
133	RUA JOAO SOARES DE SOUZA	V.Sódio	3	70			
134	RUA JOAQUIM SAO NETO	V.Sódio	3	70			
135	RUA JONAS R MARQUES DA SILVA	V.Sódio	18	70			
136	RUA JONAS TEIXEIRA	V.Sódio	13	70			
137	RUA JORGE POLICARPO FERREIRA	V.Sódio	14	70			
138	RUA JOSE AVELINO INOCENCIO	V.Sódio	9	70			
139	RUA JOSÉ AVELINO TELES	V.Sódio	4	70			
140	RUA JOSE CARLOS JACOB	V.Sódio	11	70			
141	RUA JOSE CLAUDOMIRO GONÇALVES	V.Sódio	29	70			
142	RUA JOSE CONSTANTINO	V.Sódio	6	70			
143	RUA JOSE CORREA MENDES	V.Sódio	9	70			
144	RUA JOSE DAVID VIEIRA	V.Sódio	10	70	V.Sódio	2	150
145	RUA JOSE DOMINGUES FILHO	V.Sódio	7	70			
146	RUA JOSE FERMINO DE BARROS	V.Sódio	8	70			
147	RUA JOSE FORTUNATO HEIDGGER	V.Sódio	16	70			
148	RUA JOSE FRANCISCO DE ABREU	V.Sódio	12	70			
149	RUA JOSE LOUZANO	V.Sódio	12	70			
150	RUA JOSE PEREIRA DE MOURA	V.Sódio	2	70			
151	RUA JOSE XAVIER DE SOUZA	V.Sódio	6	70			
152	RUA JOVINO CARLOS PINTO	V.Sódio	22	70			
153	RUA JUSCELINO BUENO EVANGELISTA	V.Sódio	5	70			
154	RUA JUVENTINO ARAUJO BUENO	V.Sódio	9	70			
155	RUA LAURA ZANINETTI	V.Sódio	10	70			
156	RUA LAURENTINO R OLIVEIRA	V.Sódio	15	70	V.Sódio	4	150
157	RUA LAZARO BRAZ DA SILVA	V.Sódio	6	70			
158	RUA LEONIDAS F DE MELO	V.Sódio	4	70			
159	RUA LEONIDIA S MALAQUIAS	V.Sódio	9	70			
160	LOTEAMENTO SEM NOME	V.Sódio	25	70			
161	LOTEAMENTO SEM NOME 2	V.Sódio	23	70			
162	RUA LUIZ FLAVIO NUNES	V.Sódio	3	70			
163	RUA LUIZ VIDAL	V.Sódio	11	70			
164	RUA MANOEL BUENO	V.Sódio	3	70			
165	RUA MANOEL FERREIRA BARBOSA	V.Sódio	4	70			
166	RUA MANOEL M MACEDO	V.Sódio	8	70			
167	RUA MARCOLINO CIPRIANO DA SILVA	V.Sódio	21	70			
168	RUA MARCOS CARLOS DIAS	V.Sódio	1	70			
169	RUA MARGINAL (B)	V.Sódio	3	70			
170	RUA MARIA BISCAIA	V.Sódio	4	70			
171	RUA MARIA JOSE MATOZINHO COSTA	V.Sódio	13	70			
172	RUA MARIA ROSA HEIDGGER	V.Sódio	4	70			
173	RUA MARIA TEREZA DE PAULA	V.Sódio	14	70			
174	RUA MARIA TOMAZIO	V.Sódio	2	70			
175	RUA MARIO DE SOUZA PINA	V.Sódio	19	70			
176	RUA MASSAJI OKAMURA	V.Sódio	17	70			
177	RUA MAURO OLESIO DE ALMEIDA	V.Sódio	7	70			
178	RUA MAX ALFREDO BASPROVICZ	V.Sódio	12	70			
179	RUA MICHEL GABRIEL FADEL	V.Sódio	1	70			
180	RUA MIGUEL JORGE	V.Sódio	11	70			
181	RUA MILTON PEDRO DA SILVA	V.Sódio	5	70			
182	RUA NAIR BUENO MAGALHAES	V.Sódio	8	150	V.Sódio	4	70
183	RUA NICOLAU MIKSZA	V.Sódio	15	70			
184	RUA NILO SAMPAIO	V.Sódio	2	70			
185	RUA NOE BORGES	V.Sódio	7	70			
186	RUA NOE DA COSTA TORRES	V.Sódio	11	70			
187	RUA NOSSA SRA APARECIDA	V.Sódio	4	70			
188	RUA OLAVO RIBEIRO DA SILVA	V.Sódio	12	70			
189	RUA ONOFRE GOULART DE OLIVEIRA	V.Sódio	15	70			

190	RUA ORLEY BARBOSA RIBAS	V.Sódio	13	70					
191	RUA OSORIO FERREIRA DE MELO	V.Sódio	7	70	V.Sódio	1	250		
192	RUA OTARICO BUENO	V.Sódio	8	70					
193	RUA OTAVIO MULLER	V.Sódio	9	70					
194	RUA OZELIA MARIA PEREIRA DE MOURA	V.Sódio	4	150					
195	RUA PADRE ESTEVAM SZULCK	V.Sódio	4	150	V.Sódio	3	250	V.Sódio	37 70
196	RUA PADRE JOAQUIM RAIMUNDO BRAZ	V.Sódio	4	70					
197	RUA PARANA	V.Sódio	1	70					
198	RUA PASTOR JOAQUIM FRANCISCO GUIOMAR	V.Sódio	11	70					
199	AV. PATRICIA MORENO MARCONDES ARAUJO	V.Sódio	3	150					
200	RUA PAU BRASIL	V.Sódio	8	150					
201	PAULISTINHA	V.Mercúrio	31	80	V.Sódio	3	70		
202	RUA PAULO OTILIO	V.Sódio	2	70					
203	RUA PEDRO ALVES RODRIGUES	V.Sódio	3	70					
204	RUA PEDRO BUENO FILHO	V.Sódio	3	70					
205	RUA PEDRO DA SILVA REIS	V.Sódio	8	70					
206	RUA PEDRO FERREIRA DE MELO	V.Sódio	11	70					
207	RUA PEDRO HONORIO RODRIGUES	V.Sódio	7	70					
208	RUA PEDRO JOSE DE QUADROS	V.Sódio	10	70					
209	RUA PROFA RAQUEL CRISTINA FERREIRA DE OLIVEIRA	V.Sódio	11	150					
210	RUA PROJETADA 1	V.Sódio	8	70					
211	RUA PROJETADA 2	V.Sódio	5	70					
212	RUA PROJETADA E	V.Sódio	5	70					
213	RUA PROJETADA J	V.Sódio	3	70					
214	RUA 13 DE MAIO	V.Sódio	6	70					
215	RUA DAS PALMEIRAS	V.Sódio	8	150					
216	RUA DAS SERINGUEIRAS	V.Sódio	5	150					
217	RUA DOS BANDEIRANTES	V.Sódio	9	70					
218	RUA DOS GONCALVES DIAS	V.Sódio	5	70					
219	RUA VER TEOFILO CECILIO DIB	V.Sódio	20	70					
220	RUA RENERIO ELIAS LEITE	V.Sódio	3	70					
221	RUA RITA MANDINA	V.Sódio	6	70	V.Sódio	1	150		
222	RUA ROBERTO DE LIMA	V.Sódio	5	70					
223	RUA ROQUE BABY	V.Sódio	14	70					
224	RUA 9 DE JULHO	V.Sódio	1	70					
225	RUA BRASILIA	V.Sódio	24	70					
226	RUA C	V.Sódio	15	70					
227	RUA D	V.Sódio	7	70					
228	RUA DA ALEGRIA	V.Sódio	16	70					
229	RUA DAS ACACIAS	V.Sódio	4	150					
230	RUA DAS CEREJEIRAS	V.Sódio	14	150					
231	RUA DAS PINTANGUEIRAS	V.Sódio	3	150					
232	RUA DO MATADOURO	V.Sódio	41	70					
233	RUA F	V.Sódio	4	70					
234	RUA I	V.Sódio	11	70					
235	RUA L	V.Sódio	11	70					
236	RUA SAO CRISTOVAO	V.Sódio	15	70					
237	RUA RUI BARBOSA	V.Sódio	6	150	V.Sódio	16	70	V.Sódio	2 250
238	RUA SANTA LUZIA	V.Sódio	5	70	V.Sódio	1	150		
239	RUA SANTO ANTONIO	V.Sódio	9	150	V.Sódio	9	70		
240	RUA SANTO INACIO	V.Sódio	8	70					
241	RUA SAO BARTOLOMEU	V.Sódio	6	70					
242	RUA SAO JOAO	V.Sódio	2	70					
243	RUA SAO MIGUEL	V.Sódio	5	70					
244	RUA SAO ROQUE DO PICO	V.Sódio	14	70					
245	RUA SEBASTIAO DE OLIVEIRA	V.Sódio	3	70					
246	RUA SEBASTIAO RASERA	V.Sódio	7	70					
247	RUA SEM NOME A	V.Sódio	6	70					
248	RUA SEM NOME B	V.Sódio	2	70					
249	RUA SEM NOME C	V.Sódio	4	70					
250	SRUA EM NOME D	V.Sódio	1	250	V.Sódio	1	150		
251	RUA SEM NOME E	V.Sódio	4	70					
252	SRUA EM NOME F	V.Sódio	4	70					
253	RUA SEM NOME G	V.Sódio	3	70					
254	RUA SEM NOME H	V.Sódio	1	70					
255	RUA SEN ARTUR SANTOS	V.Sódio	6	150	V.Sódio	23	70		
256	RUA SHIRO HOSOUIME	V.Sódio	25	70					
257	RUA SHIZUMA JYO	V.Sódio	14	70					
258	RUA SIDINEI LOPES DA SILVA	V.Sódio	1	70					
259	RUA SIRLENE DA SILVA BENTO	V.Sódio	1	70					
260	RUA SOFIA KUSKOSK MENDES	V.Sódio	8	70					
261	RUA TEN AUGUSTO DA SILVA	V.Sódio	2	70					
262	RUA TEOFILO MARQUES DA SILVEIRA	V.Sódio	8	70					
263	RUA TIRADENTES	V.Sódio	1	70	V.Sódio	1	250		
264	RUA TRES AMERICAS	V.Sódio	15	70					
265	TV 25	V.Sódio	3	250	V.Sódio	27	70		
266	TV AFONSO RIBEIRO DE ALMEIDA	V.Sódio	3	70					
267	TV ANGELICA	V.Sódio	3	70					

268	TV ANTONIO DONOLA	V.Sódio	3	70			
269	TV BARRA BONITA	V.Sódio	5	70			
270	TV DARINS	V.Sódio	4	70			
271	TV FRANCISCO RODRIGUES DE MELO	V.Sódio	10	70			
272	TV JOAO OLIGURSKI	V.Sódio	3	70			
273	TV MOACIR POLLY	V.Sódio	3	70			
274	RUA ULISSES F DE MELO	V.Sódio	4	70			
275	RUA VADECI C BENTO	V.Sódio	9	70			
276	RUA VANDERICO NOGUEIRA	V.Sódio	2	70			
277	VASSOURAL	V.Sódio	45	70	V.Sódio	10	250
278	RUA VER CIRO ROSA DO PARAIZO	V.Sódio	6	70			
279	RUA VER GERALDO SALES VIEIRA	V.Sódio	11	70			
280	RUA VER HUMBERTO MOACIR SCHENNA	V.Sódio	1	70			
281	RUA VER JOAO MARIA DE SOUZA	V.Sódio	4	70			
282	RUA VER JOSE DE MOURA BUENO	V.Sódio	10	70	V.Sódio	1	150
283	RUA VER MANOEL DE MOURA BUENO	V.Sódio	5	70			
284	RUA VER OSEIAS N MENDONCA	V.Sódio	4	70			
285	RUA VER PEDRO BUENO SOBRINHO	V.Sódio	4	70			
286	RUA VER VANIAS ASTH	V.Sódio	11	70			
287	VILA GUAY	V.Sódio	18	250	V.Sódio	168	70
288	RUA VITORIO MORATELIU	V.Sódio	10	70			
289	RUA WALDOMIRO FERREIRA DOS QUADROS	V.Sódio	2	70			
290	RUA WALDOMIRO ZANINETI	V.Sódio	16	70			
291	RUA WILSON VAZ FADEL	V.Sódio	4	70			
292	RUA ZEFERINO DE ARAUJO BUENO	V.Sódio	6	250	V.Sódio	8	70

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 MARGINAL	Tipo A	88	120						
2	AV. ALICE PEREIRA GOULART	Tipo B	12	80						
3	RUA ANCHIETA	Tipo B	6	80						
4	AV. ANTERO CORREA FERREIRA	Tipo B	28	80						
5	RUA ANTONIO DOMINGUES	Tipo B	5	80						
6	RUA ANTONIO GUILHERME SCHUENCK	Tipo B	23	80						
7	AREA INDUSTRIAL	Tipo B	105	80						
8	RUA CANADA	Tipo B	5	80						
9	RUA ESPANHA	Tipo B	4	80						
10	RUA FRANCA	Tipo B	5	80						
11	RUA HILDA GUARNERI WATFE	Tipo B	8	80						
12	RUA HOLANDA	Tipo B	4	80						
13	RUA INGLATERRA	Tipo B	4	80						
14	RUA JAPAO	Tipo B	5	80						
15	RUA JULIO BARBOZA RIBAS	Tipo B	21	80						
16	RUA LIBANO	Tipo B	4	80						
17	RUA MADRID	Tipo B	16	80						
18	RUA MARGINAL (A)	Tipo B	14	80						
19	RUA MEXICO	Tipo B	3	80						
20	AV. PATRICIA MORENO MARCONDES ARAUJO	Tipo B	4	80						
21	RUA PORTUGAL	Tipo B	14	80						
22	AV. PREF LEVI ROSA DOS SANTOS	Tipo B	17	80						
23	RUA SAO JUDAS TADEU	Tipo B	12	80						
24	RUA SEBASTIAO RIBERO DE LIMA	Tipo B	3	80						
25	RUA SUIÇA	Tipo B	3	80						
26	AV. TERTULIANO DE MOURA BUENO	Tipo B	14	80						
27	RUA VER FRANCISCO GERALDO NUNES	Tipo B	15	80						
28	RUA ABIEL JOSE MARTINS	Tipo C	7	60						
29	RUA ABILIO PERES	Tipo C	2	60						
30	RUA ABRAAO FARAH	Tipo C	33	60						
31	RUA ABRILINO BARBOSA RIBAS	Tipo C	18	60						
32	RUA AFONSO RIBEIRO DE ALMEIDA	Tipo C	10	60						
33	RUA ALCEBIADES RODRIGUES DE MELO	Tipo C	8	60						
34	RUA ALDACIR LOIOLA	Tipo C	5	60						
35	RUA ALEXANDRE LEAL	Tipo C	14	60						
36	RUA ALFREDO MARQUES	Tipo C	30	60						
37	AV. ALICE PEREIRA GOULART	Tipo C	3	60						
38	RUA ALVARO FERNANDO BAPTISTA	Tipo C	4	60						
39	RUA ALVORADA	Tipo C	5	60						
40	RUA AMABILE C G BACCO	Tipo C	3	60						
41	RUA AMADO FORTUNATO HEIDGGER	Tipo C	16	60						
42	AMORINHA	Tipo C	98	60						
43	RUA ANA NERY	Tipo C	10	60						
44	RUA ANAIR MARIA DE MELO	Tipo C	11	60						
45	RUA ANANIAS COSTA	Tipo C	3	60						
46	RUA ANGELO ZANINETTI	Tipo C	20	60						
47	RUA ANTENOR DE ARAUJO BUENO	Tipo C	3	60						
48	RUA ANTONIO BARIZZO	Tipo C	6	60						

49	RUA ANTONIO DE MOURA BUENO	Tipo C	12	60
50	RUA ANTONIO DE OLIVEIRA LIMA	Tipo C	6	60
51	RUA ANTONIO JUVENTINO DE MOURA	Tipo C	23	60
52	RUA ANTONIO JUVENTINO DE MOURA NETO	Tipo C	17	60
53	RUA ANTONIO MARTINS DE MELO	Tipo C	1	60
54	RUA ANTONIO OLEGARIO DA CUNHA	Tipo C	8	60
55	RUA ANTONIO SEVERINO DE OLIVEIRA	Tipo C	19	60
56	RUA APARECIDA ALBERGONI DE CARVALHO	Tipo C	3	60
57	RUA APARECIDO LEITE DA COSTA	Tipo C	2	60
58	ARISTEU SOARES MARQUES	Tipo C	7	60
59	ARLINDO BONIN	Tipo C	3	60
60	AV. ARNALDO FAIVRO BUSATO	Tipo C	11	60
61	ARTUR SAMPAIO	Tipo C	41	60
62	AUREO PINHEIRO DE MOURA	Tipo C	17	60
63	AV SAO CRISTOVÃO	Tipo C	24	60
64	RUA BACO NATALE	Tipo C	13	60
65	RUA BELA VISTA	Tipo C	5	60
66	RUA BENEDITA MENDES FERMINO	Tipo C	4	60
67	RUA BENEDITO BUENO DE SIQUEIRA	Tipo C	3	60
68	RUA BENEDITO RODRIGUES MARQUES	Tipo C	10	60
69	RUA BIBIANO ATILIO PEDRO	Tipo C	2	60
70	RUA BRASILIANO A BONFIM	Tipo C	2	60
71	RUA BRONISLAU JACEK	Tipo C	2	60
72	CAFE	Tipo C	23	60
73	CAMPINHO	Tipo C	189	60
74	CAMPINHO	Tipo C	5	60
75	RUA CAMPOS SALES	Tipo C	20	60
76	RUA CARLOS CHAGAS	Tipo C	5	60
77	RUA CARLOS DINIZ	Tipo C	3	60
78	RUA CARLOS VITAL MARAFON	Tipo C	6	60
79	RUA CESARIO LOPES	Tipo C	6	60
80	RUA CIPRIANO CARNEIRO	Tipo C	5	60
81	RUA CLEMENTE BAUM	Tipo C	10	60
82	RUA DARIO SIMOES DA SILVA	Tipo C	1	60
83	RUA DOLORES RIBEIRO DOS SANTOS	Tipo C	6	60
84	RUA DOMINGOS JOSE DE ABREU	Tipo C	3	60
85	RUA DOMINICIANO TEODORO MARTINS	Tipo C	11	60
86	RUA DR EUCLIDES MONTEIRO	Tipo C	18	60
87	RUA DR FRANCISCO DE OLIVEIRA	Tipo C	20	60
88	RUA DR JOAO FADEL	Tipo C	5	60
89	RUA DR SERGIO GONCALVES	Tipo C	11	60
90	RUA DRA FERNANDINA DO AMARAL GENTILE	Tipo C	30	60
91	RUA EDUARDO BABY	Tipo C	8	60
92	RUA ELIAS CECILIO	Tipo C	2	60
93	RUA ELIAS FADEL	Tipo C	13	60
94	RUA EMILIO DE MORAES	Tipo C	23	60
95	RUA ERNESTO LUIZ DE LIMA	Tipo C	4	60
96	RUA EUNICE PINHEIRO ASTH	Tipo C	10	60
97	RUA EURICA HEIDGER	Tipo C	22	60
98	EUZEBIO DE OLIVEIRA	Tipo C	70	60
99	RUA EUZEBIO DE RODRIGUES MELO	Tipo C	30	60
100	RUA FRANCELINA JOANA DE JESUS	Tipo C	2	60
101	RUA FRANCISCO DA SILVA BIONDO	Tipo C	2	60
102	RUA FRANCISCO FIEL DA COSTA FILHO	Tipo C	7	60
103	RUA FRANCISCO PELISSARI	Tipo C	9	60
104	RUA FRANCISCO RODRIGUES DE MELO	Tipo C	2	60
105	RUA FRANCISCO ZANINETE	Tipo C	25	60
106	RUA FRITZ HEBERSTRE	Tipo C	9	60
107	RUA GENOVEVA MACOSKI FADEL	Tipo C	3	60
108	RUA GUI DA SILVA REIS	Tipo C	4	60
109	RUA GUILHERME MEYER	Tipo C	4	60
110	RUA HEIACHIRO HOSOUME	Tipo C	6	60
111	RUA HELENA GURPIAN RUIZ	Tipo C	17	60
112	RUA HELENA RODRIGUES	Tipo C	3	60
113	RUA HERMELINDO MARODIN	Tipo C	3	60
114	RUA HERMENEGILDO ABUCARUB	Tipo C	3	60
115	RUA INES GALVA DE SOUZA	Tipo C	3	60
116	RUA IRENI ALBERGONI MENDES	Tipo C	4	60
117	RUA ISABELA CASSIA DE QUEIROZ	Tipo C	8	60
118	RUA IVONE DE ALMEIDA COSTA	Tipo C	6	60
119	RUA IZALTINA A BUENO	Tipo C	2	60
120	RUA JACOB NEUMAN	Tipo C	8	60
121	RUA JAIME ALVES BUENO	Tipo C	2	60
122	RUA JAIME CARVALHO DE SANTANA	Tipo C	4	60
123	RUA JAIME NOGUEIRA	Tipo C	2	60
124	RUA JANETE FADEL HEIDGGER	Tipo C	1	60
125	RUA JOAO ALFREDO COSTA	Tipo C	14	60
126	RUA JOAO BATISTA BALMANT	Tipo C	20	60

127	RUA JOAO BENEDITO	Tipo C	17	60
128	RUA JOAO FERRAS	Tipo C	11	60
129	RUA JOAO GOMES	Tipo C	3	60
130	RUA JOAO KULAS	Tipo C	3	60
131	RUA JOAO LEANDRO	Tipo C	10	60
132	RUA JOAO RIBEIRO DE ALMEIDA	Tipo C	3	60
133	RUA JOAO SOARES DE SOUZA	Tipo C	3	60
134	RUA JOAQUIM SAO NETO	Tipo C	3	60
135	RUA JONAS R MARQUES DA SILVA	Tipo C	18	60
136	RUA JONAS TEIXEIRA	Tipo C	13	60
137	RUA JORGE POLICARPO FERREIRA	Tipo C	14	60
138	RUA JOSE AVELINO INOCENCIO	Tipo C	9	60
139	RUA JOSÉ AVELINO TELES	Tipo C	4	60
140	RUA JOSE CARLOS JACOB	Tipo C	11	60
141	RUA JOSE CLAUDOMIRO GONÇALVES	Tipo C	29	60
142	RUA JOSE CONSTANTINO	Tipo C	6	60
143	RUA JOSE CORREA MENDES	Tipo C	9	60
144	RUA JOSE DAVID VIEIRA	Tipo C	12	60
145	RUA JOSE DOMINGUES FILHO	Tipo C	7	60
146	RUA JOSE FERMINO DE BARROS	Tipo C	8	60
147	RUA JOSE FORTUNATO HEIDGGER	Tipo C	16	60
148	RUA JOSE FRANCISCO DE ABREU	Tipo C	12	60
149	RUA JOSE LOUZANO	Tipo C	12	60
150	RUA JOSE PEREIRA DE MOURA	Tipo C	2	60
151	RUA JOSE XAVIER DE SOUZA	Tipo C	6	60
152	RUA JOVINO CARLOS PINTO	Tipo C	22	60
153	RUA JUSCELINO BUENO EVANGELISTA	Tipo C	5	60
154	RUA JUVENTINO ARAUJO BUENO	Tipo C	9	60
155	RUA LAURA ZANINETTI	Tipo C	10	60
156	RUA LAURENTINO R OLIVEIRA	Tipo C	19	60
157	RUA LAZARO BRAZ DA SILVA	Tipo C	6	60
158	RUA LEONIDAS F DE MELO	Tipo C	4	60
159	RUA LEONIDIA S MALAQUIAS	Tipo C	9	60
160	LOTEAMENTO SEM NOME	Tipo C	25	60
161	LOTEAMENTO SEM NOME 2	Tipo C	23	60
162	RUA LUIZ FLAVIO NUNES	Tipo C	3	60
163	RUA LUIZ VIDAL	Tipo C	11	60
164	RUA MANOEL BUENO	Tipo C	3	60
165	RUA MANOEL FERREIRA BARBOSA	Tipo C	4	60
166	RUA MANOEL M MACEDO	Tipo C	8	60
167	RUA MARCOLINO CIPRIANO DA SILVA	Tipo C	21	60
168	RUA MARCOS CARLOS DIAS	Tipo C	1	60
169	RUA MARGINAL (B)	Tipo C	3	60
170	RUA MARIA BISCAIA	Tipo C	4	60
171	RUA MARIA JOSE MATOZINHO COSTA	Tipo C	13	60
172	RUA MARIA ROSA HEIDGGER	Tipo C	4	60
173	RUA MARIA TEREZA DE PAULA	Tipo C	14	60
174	RUA MARIA TOMAZIO	Tipo C	2	60
175	RUA MARIO DE SOUZA PINA	Tipo C	19	60
176	RUA MASSAJI OKAMURA	Tipo C	17	60
177	RUA MAURO OLESIO DE ALMEIDA	Tipo C	7	60
178	RUA MAX ALFREDO BASPROVICZ	Tipo C	12	60
179	RUA MICHEL GABRIEL FADEL	Tipo C	1	60
180	RUA MIGUEL JORGE	Tipo C	11	60
181	RUA MILTON PEDRO DA SILVA	Tipo C	5	60
182	RUA NAIR BUENO MAGALHAES	Tipo C	12	60
183	RUA NICOLAU MIKSZA	Tipo C	15	60
184	RUA NILO SAMPAIO	Tipo C	2	60
185	RUA NOE BORGES	Tipo C	7	60
186	RUA NOE DA COSTA TORRES	Tipo C	11	60
187	RUA NOSSA SRA APARECIDA	Tipo C	4	60
188	RUA OLAVO RIBEIRO DA SILVA	Tipo C	12	60
189	RUA ONOFRE GOULART DE OLIVEIRA	Tipo C	15	60
190	RUA ORLEY BARBOSA RIBAS	Tipo C	13	60
191	RUA OSORIO FERREIRA DE MELO	Tipo C	8	60
192	RUA OTARICO BUENO	Tipo C	8	60
193	RUA OTAVIO MULLER	Tipo C	9	60
194	RUA OZELIA MARIA PEREIRA DE MOURA	Tipo C	4	60
195	RUA PADRE ESTEVAM SZULCK	Tipo C	44	60
196	RUA PADRE JOAQUIM RAIMUNDO BRAZ	Tipo C	4	60
197	RUA PARANA	Tipo C	1	60
198	RUA PASTOR JOAQUIM FRANCISCO GUIOMAR	Tipo C	11	60
199	AV. PATRICIA MORENO MARCONDES ARAUJO	Tipo C	3	60
200	RUA PAU BRASIL	Tipo C	8	60
201	PAULISTINHA	Tipo C	34	60
202	RUA PAULO OTILIO	Tipo C	2	60
203	RUA PEDRO ALVES RODRIGUES	Tipo C	3	60
204	RUA PEDRO BUENO FILHO	Tipo C	3	60

205	RUA PEDRO DA SILVA REIS	Tipo C	8	60
206	RUA PEDRO FERREIRA DE MELO	Tipo C	11	60
207	RUA PEDRO HONORIO RODRIGUES	Tipo C	7	60
208	RUA PEDRO JOSE DE QUADROS	Tipo C	10	60
209	RUA PROFA RAQUEL CRISTINA FERREIRA DE OLIVEIRA	Tipo C	11	60
210	RUA PROJETADA 1	Tipo C	8	60
211	RUA PROJETADA 2	Tipo C	5	60
212	RUA PROJETADA E	Tipo C	5	60
213	RUA PROJETADA J	Tipo C	3	60
214	RUA 13 DE MAIO	Tipo C	6	60
215	RUA DAS PALMEIRAS	Tipo C	8	60
216	RUA DAS SERINGUEIRAS	Tipo C	5	60
217	RUA DOS BANDEIRANTES	Tipo C	9	60
218	RUA DOS GONCALVES DIAS	Tipo C	5	60
219	RUA VER TEOFILO CECILIO DIB	Tipo C	20	60
220	RUA RENERIO ELIAS LEITE	Tipo C	3	60
221	RUA RITA MANDINA	Tipo C	7	60
222	RUA ROBERTO DE LIMA	Tipo C	5	60
223	RUA ROQUE BABY	Tipo C	14	60
224	RUA 9 DE JULHO	Tipo C	1	60
225	RUA BRASILIA	Tipo C	24	60
226	RUA C	Tipo C	15	60
227	RUA D	Tipo C	7	60
228	RUA DA ALEGRIA	Tipo C	16	60
229	RUA DAS ACACIAS	Tipo C	4	60
230	RUA DAS CEREJEIRAS	Tipo C	14	60
231	RUA DAS PINTANGUEIRAS	Tipo C	3	60
232	RUA DO MATADOURO	Tipo C	41	60
233	RUA F	Tipo C	4	60
234	RUA I	Tipo C	11	60
235	RUA L	Tipo C	11	60
236	RUA SAO CRISTOVAO	Tipo C	15	60
237	RUA RUI BARBOSA	Tipo C	24	60
238	RUA SANTA LUZIA	Tipo C	6	60
239	RUA SANTO ANTONIO	Tipo C	18	60
240	RUA SANTO INACIO	Tipo C	8	60
241	RUA SAO BARTOLOMEU	Tipo C	6	60
242	RUA SAO JOAO	Tipo C	2	60
243	RUA SAO MIGUEL	Tipo C	5	60
244	RUA SAO ROQUE DO PICO	Tipo C	14	60
245	RUA SEBASTIAO DE OLIVEIRA	Tipo C	3	60
246	RUA SEBASTIAO RASERA	Tipo C	7	60
247	RUA SEM NOME A	Tipo C	6	60
248	RUA SEM NOME B	Tipo C	2	60
249	RUA SEM NOME C	Tipo C	4	60
250	SRUA EM NOME D	Tipo C	2	60
251	RUA SEM NOME E	Tipo C	4	60
252	SRUA EM NOME F	Tipo C	4	60
253	RUA SEM NOME G	Tipo C	3	60
254	RUA SEM NOME H	Tipo C	1	60
255	RUA SEN ARTUR SANTOS	Tipo C	29	60
256	RUA SHIRO HOSOUNE	Tipo C	25	60
257	RUA SHIZUMA JYO	Tipo C	14	60
258	RUA SIDINEI LOPES DA SILVA	Tipo C	1	60
259	RUA SIRLENE DA SILVA BENTO	Tipo C	1	60
260	RUA SOFIA KUSKOSK MENDES	Tipo C	8	60
261	RUA TEN AUGUSTO DA SILVA	Tipo C	2	60
262	RUA TEOFILO MARQUES DA SILVEIRA	Tipo C	8	60
263	RUA TIRADENTES	Tipo C	2	60
264	RUA TRES AMERICAS	Tipo C	15	60
265	TV 25	Tipo C	30	60
266	TV AFONSO RIBEIRO DE ALMEIDA	Tipo C	3	60
267	TV ANGELICA	Tipo C	3	60
268	TV ANTONIO DONOLA	Tipo C	3	60
269	TV BARRA BONITA	Tipo C	5	60
270	TV DARINS	Tipo C	4	60
271	TV FRANCISCO RODRIGUES DE MELO	Tipo C	10	60
272	TV JOAO OLIGURSKI	Tipo C	3	60
273	TV MOACIR POLLY	Tipo C	3	60
274	RUA ULISSES F DE MELO	Tipo C	4	60
275	RUA VADECI C BENTO	Tipo C	9	60
276	RUA VANDERICO NOGUEIRA	Tipo C	2	60
277	VASSOURAL	Tipo C	55	60
278	RUA VER CIRO ROSA DO PARAIZO	Tipo C	6	60
279	RUA VER GERALDO SALES VIEIRIA	Tipo C	11	60
280	RUA VER HUMBERTO MOACIR SCHENNA	Tipo C	1	60
281	RUA VER JOAO MARIA DE SOUZA	Tipo C	4	60
282	RUA VER JOSE DE MOURA BUENO	Tipo C	11	60

283	RUA VER MANOEL DE MOURA BUENO	Tipo C	5	60
284	RUA VER OSEIAS N MENDONCA	Tipo C	4	60
285	RUA VER PEDRO BUENO SOBRINHO	Tipo C	4	60
286	RUA VER VANIAS ASTH	Tipo C	11	60
287	VILA GUAY	Tipo C	186	60
288	RUA VITORIO MORATELIU	Tipo C	10	60
289	RUA WALDOMIRO FERREIRA DOS QUADROS	Tipo C	2	60
290	RUA WALDOMIRO ZANINETI	Tipo C	16	60
291	RUA WILSON VAZ FADEL	Tipo C	4	60
292	RUA ZEFERINO DE ARAUJO BUENO	Tipo C	14	60

Documento assinado eletronicamente por:

Ernesto Nadal Neto (02/06/2025 10:36:31) e Amanda Carvalho Vanzeli (02/06/2025 10:52:23)

Nome/controlado do arquivo:

2025060210363166.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025060210363166>