



# 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	<b>TOTAL</b>	<b>1726</b>
Consumo Anual Instalado (Total)	665.316 kWh/ano	Q. Postes	1743
Custo anual Instalado	186.288,50 R\$	Extensão Linear	55,899 km
	<b>R\$ 0,28</b>		

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
		<b>TOTAL</b>	<b>1770</b>

Avaliação do Projeto			Prazo de Execução	
Melhoria do Fluxo Luminoso Médio (por luminária)	66,26%			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.

### 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



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