



PROGRAMA ILUMINA PARANÁ

PARECER URBANÍSTICO

Mun.	Coronel Vivida	E.R:	76.995.455/0001-56	E.R:	Francisco Beltrão - PR
Prio.	87	Projeto:	Substituição de Iluminação Pública para Led		07/10/2024

RESUMO DO PROJETO

Sistema de Iluminação Pública Instalado			
Descarte de Luminárias	477 un.	Mista	0
Descarte de Relés	477 un.	V.Mercúrio	0
Descarte de Braços	477 un.	V.Sódio	477
Fluxo Luminoso Médio Instalado (por luminária)	5950 lm	V.Metálico	0
Consumo Médio Instalado (por luminária)	70 W	Outra	0
Eficiência Média Instalada	85 lm/W	TOTAL	477
Consumo Anual Instalado (Total)	144.615 kWh/ano	Q. Postes	477
Custo anual Instalado	115.692,08 R\$	Extensão Linear	12,513 km

Definições de Projeto		Luminária LED	
Fluxo Luminoso Médio do Projeto (por luminária)	12240 lm	Tipo A	50 W
Consumo Médio do Projeto (por luminária)	80 W	Tipo B	80 W
Eficiência Média do Projeto	153 lm/W	Tipo C	120 W
Consumo Anual Projetado (Total)	165.274 kWh/ano	Tipo D	180 W
Custo anual Projetado	132.219,52 R\$	Tipo E	220 W
		TOTAL	477

Avaliação do Projeto			
Melhoria do Fluxo Luminoso Médio (por luminária)	105,71%	Prazo de Execução	180 dias
Melhoria do Consumo Médio (por luminária)	114,29%		
Economia do Custo Anual	-16.527,44 R\$		14%

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.


DOUGLAS CRISTIAN STRAPAZZON 04103271906
Engenheiro Civil
2024.10.07 16:42:21-03'00"

Douglas Cristian Strapazzon
Engº - Responsável Técnico do Município
CREA/PR 209761/D

Ana Julia Nunes de Araujo
Eng Eletricista
CREA/PR 198904/D

IDENTIFICAÇÃO DOS TRECHOS

cód	Trecho	Ext. Linear	Postes	Altura	Luminária decorativa	Class.CBT	C1	C2	C3
1	Rua Atilio dias	624,36	20	7	Não	Coletora	V3	Médio	P4
2	Rua Aparício Rodrigues Lisboa	68,5	3	7	Não	Coletora	V3	Médio	P4
3	Rua Eliziarina Palm de Oliveira	227,6	9	7	Não	Coletora	V3	Médio	P4
4	Rua Leopoldina Borges da Silva	25,1	1	7	Não	Coletora	V3	Médio	P4
5	Rua Simphrônio José da Silva	321	12	7	Não	Coletora	V3	Médio	P4
6	Rua Denir Framento	31,2	2	7	Não	Coletora	V3	Médio	P4
7	Rua Dário Manoel Pereira	25,9	2	7	Não	Coletora	V3	Médio	P4
8	Rua Mário Mior	25,2	2	7	Não	Coletora	V3	Médio	P4
9	Rua Major Estevão Ribeiro do Nascimento	136,5	6	7	Não	Coletora	V3	Médio	P4
10	Rua Luiz João Lasta	55,2	4	7	Não	Coletora	V3	Médio	P4
11	Rua Ivan José Martini	192,6	10	7	Não	Coletora	V3	Médio	P4
12	Rua Augusto Furigo	59,9	3	7	Não	Coletora	V3	Médio	P4
13	Rua Avelino Galvan	60,4	3	7	Não	Coletora	V3	Médio	P4
14	Rua Duque de Caxias	72	4	7	Não	Coletora	V3	Médio	P4
15	Rua Desembargador Motta	150,1	5	7	Não	Coletora	V3	Médio	P4
16	Rua Lino Franco Ferreira da Costa	139,1	5	7	Não	Coletora	V3	Médio	P4
17	Rua Getúlio Vargas	252,8	13	7	Não	Coletora	V3	Médio	P4
18	Rua Jaime Canet Junior	63,3	4	7	Não	Coletora	V3	Médio	P4
19	Rua Guarani	242,8	10	7	Não	Coletora	V3	Médio	P4
20	Rua Pedro V. Parigot de Souza	32	2	7	Não	Coletora	V3	Médio	P4
21	Rua Haroldo Leon Peres	22,2	2	7	Não	Coletora	V3	Médio	P4
22	Rua Antônio Nicacio Rockembach	363,6	15	7	Não	Coletora	V3	Médio	P4
23	Rua João Lazarin	84,3	4	7	Não	Coletora	V3	Médio	P4
24	Rua Santana Elisa Schmid dos Santos	150,7	8	7	Não	Coletora	V3	Médio	P4
25	Rua Eder Toaldo	151,1	8	7	Não	Coletora	V3	Médio	P4
26	Rua Jacob Pezavento	94,8	6	7	Não	Coletora	V3	Médio	P4
27	Rua Celeste Foppa	93,4	6	7	Não	Coletora	V3	Médio	P4
28	Rua Vitor Lorenzi	315,2	12	7	Não	Coletora	V3	Médio	P4
29	Rua Clevelandia	183,2	7	7	Não	Coletora	V3	Médio	P4
30	Rua Almiro Cantu	69,8	4	7	Não	Coletora	V3	Médio	P4

31	Rua Dornevil Ferreira Danguil	63,3	4	7	Não	Coletora	V3	Médio	P4
32	Rua Jaco Gubert	35,8	2	7	Não	Coletora	V3	Médio	P4
33	Rua Antônio Schiavini	326,3	7	7	Não	Coletora	V3	Médio	P4
34	Rua Ricardo Bortolon	189,8	7	7	Não	Coletora	V3	Médio	P4
35	Rua Ricardo Antônio Marin	259,9	11	7	Não	Coletora	V3	Médio	P4
36	Rua Ermindo Manique Barreto	267,4	9	7	Não	Coletora	V3	Médio	P4
37	Rua Vinicius Zanatta Comunello	53	3	7	Não	Coletora	V3	Médio	P4
38	Rua Fioravante Panatto	393,4	5	7	Não	Coletora	V3	Médio	P4
39	Rua Israel C. de Souza	199,4	9	7	Não	Coletora	V3	Médio	P4
40	Rua Otílio Carlos Weiss	166,3	7	7	Não	Coletora	V3	Médio	P4
41	Rua Jacomo Bernardi	187,2	8	7	Não	Coletora	V3	Médio	P4
42	Rua das Flores	51,2	3	7	Não	Coletora	V3	Médio	P4
43	Rua Manoel Padilha dos Santos	360,3	13	7	Não	Coletora	V3	Médio	P4
44	Rua Travessa 04	107,3	5	7	Não	Coletora	V3	Médio	P4
45	Rua Primo Zeni	524,9	20	7	Não	Coletora	V3	Médio	P4
46	Rua Jaco Fleck	81,5	7	7	Não	Coletora	V3	Médio	P4
47	Rua Leonardo Gural dos Santos	75	4	7	Não	Coletora	V3	Médio	P4
48	Rua Luiz Vacca	74,7	4	7	Não	Coletora	V3	Médio	P4
49	Rua Armando José Gregolin	295,9	11	7	Não	Coletora	V3	Médio	P4
50	Rua Tacilio Picolotto	215,3	8	7	Não	Coletora	V3	Médio	P4
51	Rua Theófilo Kraiewski	26,7	2	7	Não	Coletora	V3	Médio	P4
52	Rua Antônio Olivo	26	2	7	Não	Coletora	V3	Médio	P4
53	Rua Maria Sabadin Cenci	148,9	6	7	Não	Coletora	V3	Médio	P4
54	Rua Vereador Faustino Dalavechia	437,8	17	7	Não	Coletora	V3	Médio	P4
55	Rua José Prebianca	422,6	13	7	Não	Coletora	V3	Médio	P4
56	Rua Vereador Luis de Oliveira Silverio	45,7	3	7	Não	Coletora	V3	Médio	P4
57	Rua Valdomiro Castro	158,8	7	7	Não	Coletora	V3	Médio	P4
58	Rua José Foppa	68,8	3	7	Não	Coletora	V3	Médio	P4
59	Rua Leopoldo Menezes	58,3	2	7	Não	Coletora	V3	Médio	P4
60	Rua Jairo Luiz Giordani	110,6	5	7	Não	Coletora	V3	Médio	P4
61	Rua Fioravante Massaro	55,2	3	7	Não	Coletora	V3	Médio	P4
62	Rua Luiz Peruzzo	294,5	11	7	Não	Coletora	V3	Médio	P4
63	Rua Pedro Lotti	190,9	7	7	Não	Coletora	V3	Médio	P4
64	Rua Rosalino Ramos Toigo	206,7	9	7	Não	Coletora	V3	Médio	P4
65	Rua José Tortelli	203,6	5	7	Não	Coletora	V3	Médio	P4
66	Rua João Brocco	58	3	7	Não	Coletora	V3	Médio	P4
67	Rua João Zanella	125,8	7	7	Não	Coletora	V3	Médio	P4
68	Rua Pedro Ferreira	137,1	5	7	Não	Coletora	V3	Médio	P4
69	Rua Adolfo R. B. da Silva	56,5	1	7	Não	Coletora	V3	Médio	P4
70	Rua Constantino Ferri	60,6	2	7	Não	Coletora	V3	Médio	P4
71	Rua Pedro Brustolin	48,2	1	7	Não	Coletora	V3	Médio	P4
72	Rua Luiz Zanini	158,1	5	7	Não	Coletora	V3	Médio	P4
73	Rua Elmira Bertotti Ogliari	179,9	7	7	Não	Coletora	V3	Médio	P4
74	Rua Osvaldir Severo Brandalize	177,3	6	7	Não	Coletora	V3	Médio	P4
75	Rua Decio Paulo Meneguzzo	34,1	1	7	Não	Coletora	V3	Médio	P4
76	Rua Doutor Ubaldino do Amaral	22,2	1	7	Não	Coletora	V3	Médio	P4
77	Rua Angelo Colpani	114	4	7	Não	Coletora	V3	Médio	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 Atilio dias	V.Sódio	20	70						
2	Rua Aparício Rodrigues Lisboa	V.Sódio	3	70						
3	Rua Eliziarina Paim de Oliveira	V.Sódio	9	70						
4	Rua Leopoldina Borges da Silva	V.Sódio	1	70						
5	Rua Simphrônio José da Silva	V.Sódio	12	70						
6	Rua Denir Framento	V.Sódio	2	70						
7	Rua Dário Manoel Pereira	V.Sódio	2	70						
8	Rua Mário Mior	V.Sódio	2	70						
9	Rua Major Estevão Ribeiro do Nascimento	V.Sódio	6	70						
10	Rua Luiz João Lasta	V.Sódio	4	70						
11	Rua Ivan José Martini	V.Sódio	10	70						
12	Rua Augusto Furigo	V.Sódio	3	70						
13	Rua Avelino Galvan	V.Sódio	3	70						
14	Rua Duque de Caxias	V.Sódio	4	70						
15	Rua Desembargador Motta	V.Sódio	5	70						
16	Rua Lino Franco Ferreira da Costa	V.Sódio	5	70						
17	Rua Getúlio Vargas	V.Sódio	13	70						
18	Rua Jaime Canet Junior	V.Sódio	4	70						
19	Rua Guarani	V.Sódio	10	70						
20	Rua Pedro V. Parigot de Souza	V.Sódio	2	70						
21	Rua Haroldo Leon Peres	V.Sódio	2	70						
22	Rua Antônio Nicacio Rockembach	V.Sódio	15	70						
23	Rua João Lazzarin	V.Sódio	4	70						
24	Rua Santana Elisa Schmid dos Santos	V.Sódio	8	70						
25	Rua Eder Toaldo	V.Sódio	8	70						
26	Rua Jacob Pezavento	V.Sódio	6	70						
27	Rua Celeste Foppa	V.Sódio	6	70						
28	Rua Vitor Lorenzi	V.Sódio	12	70						
29	Rua Clevelândia	V.Sódio	7	70						

30	Rua Almiro Cantu	V.Sódio	4	70
31	Rua Dornevil Ferreira Danguí	V.Sódio	4	70
32	Rua Jaco Gubert	V.Sódio	2	70
33	Rua Antônio Schiavini	V.Sódio	7	70
34	Rua Ricardo Bortolon	V.Sódio	7	70
35	Rua Ricardo Antônio Marin	V.Sódio	11	70
36	Rua Ermindo Manique Barreto	V.Sódio	9	70
37	Rua Vinícius Zanatta Comunello	V.Sódio	3	70
38	Rua Fioravante Panatto	V.Sódio	5	70
39	Rua Israel C. de Souza	V.Sódio	9	70
40	Rua Otilio Carlos Weiss	V.Sódio	7	70
41	Rua Jacomo Bernardi	V.Sódio	8	70
42	Rua das Flores	V.Sódio	3	70
43	Rua Manoel Padilha dos Santos	V.Sódio	13	70
44	Rua Travessa 04	V.Sódio	5	70
45	Rua Primo Zeni	V.Sódio	20	70
46	Rua Jaco Fleck	V.Sódio	7	70
47	Rua Leonardo Gural dos Santos	V.Sódio	4	70
48	Rua Luiz Vacca	V.Sódio	4	70
49	Rua Armindo José Gregolin	V.Sódio	11	70
50	Rua Tacilio Picolotto	V.Sódio	8	70
51	Rua Theófilo Kraiewski	V.Sódio	2	70
52	Rua Antônio Olivo	V.Sódio	2	70
53	Rua Maria Sabadin Cenci	V.Sódio	6	70
54	Rua Vereador Faustino Dalavechia	V.Sódio	17	70
55	Rua José Prebianca	V.Sódio	13	70
56	Rua Vereador Luis de Oliveira Silverio	V.Sódio	3	70
57	Rua Valdomiro Castro	V.Sódio	7	70
58	Rua José Foppa	V.Sódio	3	70
59	Rua Leopoldo Menezes	V.Sódio	2	70
60	Rua Jairo Luiz Giordani	V.Sódio	5	70
61	Rua Fioravante Massaro	V.Sódio	3	70
62	Rua Luiz Peruzzo	V.Sódio	11	70
63	Rua Pedro Lotti	V.Sódio	7	70
64	Rua Rosalino Ramos Toigo	V.Sódio	9	70
65	Rua José Tortelli	V.Sódio	5	70
66	Rua João Brocco	V.Sódio	3	70
67	Rua João Zanella	V.Sódio	7	70
68	Rua Pedro Ferreira	V.Sódio	5	70
69	Rua Adolfo R. B. da Silva	V.Sódio	1	70
70	Rua Constantino Ferri	V.Sódio	2	70
71	Rua Pedro Brustolin	V.Sódio	1	70
72	Rua Luiz Zanini	V.Sódio	5	70
73	Rua Elmira Bertotti Ogliari	V.Sódio	7	70
74	Rua Osvaldir Severo Brandalize	V.Sódio	6	70
75	Rua Decio Paulo Meneguzzo	V.Sódio	1	70
76	Rua Doutor Ubaldino do Amaral	V.Sódio	1	70
77	Rua Angelo Colpani	V.Sódio	4	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 Atilio dias	Tipo B	20	80						
2	Rua Aparício Rodrigues Lisboa	Tipo B	3	80						
3	Rua Eliziarina Paim de Oliveira	Tipo B	9	80						
4	Rua Leopoldina Borges da Silva	Tipo B	1	80						
5	Rua Simphrônio José da Silva	Tipo B	12	80						
6	Rua Denir Framento	Tipo B	2	80						
7	Rua Dário Manoel Pereira	Tipo B	2	80						
8	Rua Mário Mior	Tipo B	2	80						
9	Rua Major Estevão Ribeiro do Nascimento	Tipo B	6	80						
10	Rua Luiz João Lasta	Tipo B	4	80						
11	Rua Ivan José Martini	Tipo B	10	80						
12	Rua Augusto Furigo	Tipo B	3	80						
13	Rua Avelino Galvan	Tipo B	3	80						
14	Rua Duque de Caxias	Tipo B	4	80						
15	Rua Desembargador Motta	Tipo B	5	80						
16	Rua Lino Franco Ferreira da Costa	Tipo B	5	80						
17	Rua Getúlio Vargas	Tipo B	13	80						
18	Rua Jaime Canet Junior	Tipo B	4	80						
19	Rua Guarani	Tipo B	10	80						
20	Rua Pedro V. Parigot de Souza	Tipo B	2	80						
21	Rua Haroldo Leon Peres	Tipo B	2	80						
22	Rua Antônio Nicacio Rockembach	Tipo B	15	80						
23	Rua João Lazarin	Tipo B	4	80						
24	Rua Santana Elisa Schimid dos Santos	Tipo B	8	80						
25	Rua Eder Toaldo	Tipo B	8	80						
26	Rua Jacob Pezavento	Tipo B	6	80						
27	Rua Celeste Foppa	Tipo B	6	80						
28	Rua Vitor Lorenzi	Tipo B	12	80						

29	Rua Clevelândia	Tipo B	7	80
30	Rua Almiro Cantu	Tipo B	4	80
31	Rua Dornevil Ferreira Dangui	Tipo B	4	80
32	Rua Jaco Gubert	Tipo B	2	80
33	Rua Antônio Schiavini	Tipo B	7	80
34	Rua Ricardo Bortolon	Tipo B	7	80
35	Rua Ricardo Antônio Marin	Tipo B	11	80
36	Rua Ermindo Manique Barreto	Tipo B	9	80
37	Rua Vinícius Zanatta Comunello	Tipo B	3	80
38	Rua Fioravante Panatto	Tipo B	5	80
39	Rua Israel C. de Souza	Tipo B	9	80
40	Rua Otílio Carlos Weiss	Tipo B	7	80
41	Rua Jacomo Bernardi	Tipo B	8	80
42	Rua das Flores	Tipo B	3	80
43	Rua Manoel Padilha dos Santos	Tipo B	13	80
44	Rua Travessa 04	Tipo B	5	80
45	Rua Primo Zeni	Tipo B	20	80
46	Rua Jaco Fleck	Tipo B	7	80
47	Rua Leonardo Gural dos Santos	Tipo B	4	80
48	Rua Luiz Vacca	Tipo B	4	80
49	Rua Armindo José Gregolin	Tipo B	11	80
50	Rua Tacilio Picolotto	Tipo B	8	80
51	Rua Theófilo Kraiewski	Tipo B	2	80
52	Rua Antônio Olivo	Tipo B	2	80
53	Rua Maria Sabadin Cenci	Tipo B	6	80
54	Rua Vereador Faustino Dalavechia	Tipo B	17	80
55	Rua José Prebianca	Tipo B	13	80
56	Rua Vereador Luis de Oliveira Silverio	Tipo B	3	80
57	Rua Valdomiro Castro	Tipo B	7	80
58	Rua José Foppa	Tipo B	3	80
59	Rua Leopoldo Menezes	Tipo B	2	80
60	Rua Jairo Luiz Giordani	Tipo B	5	80
61	Rua Fioravante Massaro	Tipo B	3	80
62	Rua Luiz Peruzzo	Tipo B	11	80
63	Rua Pedro Lotti	Tipo B	7	80
64	Rua Rosalino Ramos Toigo	Tipo B	9	80
65	Rua José Tortelli	Tipo B	5	80
66	Rua João Brocco	Tipo B	3	80
67	Rua João Zanella	Tipo B	7	80
68	Rua Pedro Ferreira	Tipo B	5	80
69	Rua Adolfo R. B. da Silva	Tipo B	1	80
70	Rua Constantino Ferri	Tipo B	2	80
71	Rua Pedro Brustolin	Tipo B	1	80
72	Rua Luiz Zanini	Tipo B	5	80
73	Rua Elmira Bertotti Ogliari	Tipo B	7	80
74	Rua Osvaldir Severo Brandalize	Tipo B	6	80
75	Rua Decio Paulo Meneguzzo	Tipo B	1	80
76	Rua Doutor Ubaldino do Amaral	Tipo B	1	80
77	Rua Angelo Colpani	Tipo B	4	80

Documento assinado eletronicamente por:
Ana Julia Nunes Araujo (09/10/2024 11:09:18)

Nome/controlado do arquivo:
2024100911091846.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2024100911091846>