

SOLUÇÕES LUMINOTÉCNICAS DESENVOLVIDAS A PARTIR DO SOFTWARE DIALUX

Revisado em 06/10/21

Via típicas- representação do cenário atual

Proprietário	ID
Distribuidora	1
Prefeitura	2
Distribuidora	3
Distribuidora	4
Distribuidora	5
Distribuidora	6
Distribuidora	7
Distribuidora	8
Distribuidora	9
Distribuidora	10
Distribuidora	11
Distribuidora	12
Distribuidora	13
Distribuidora	14
Distribuidora	15
Distribuidora	16
Distribuidora	17
Distribuidora	18
Distribuidora	19
Distribuidora	20
Distribuidora	21
Distribuidora	22
Distribuidora	23
Distribuidora	24
Distribuidora	25
Distribuidora	26
Distribuidora	27
Distribuidora	28
Distribuidora	29
Prefeitura	30
Distribuidora	31
Distribuidora	32
Distribuidora	33
Distribuidora	34
Distribuidora	35
Distribuidora	36
Distribuidora	37
Distribuidora	38
Distribuidora	39
Distribuidora	40
Distribuidora	41
Distribuidora	42
Distribuidora	43
Distribuidora	44

Total

Vão médio	Luminárias por poste	Calçada					
34,0	1	4,0	10,0	13,0	10,0	4,0	
50,0	2	3,2	8,4	5,4	8,4	3,2	
32,6	1	3,1	6,7	2,4	6,6	3,1	
37,3	1	1,5	7,3	0,0	0,0	1,8	
35,0	1	2,5	8,3	1,9	8,3	2,5	
37,3	1	2,5	9,2	0,0	0,0	1,3	
37,5	1	2,0	11,4	0,0	0,0	1,6	
36,5	1	3,2	16,5	0,0	0,0	3,7	
36,0	1	0,0	17,4	0,0	0,0	0,0	
40,0	1	3,0	8,0	3,5	8,0	2,5	
40,0	1	3,3	20,0	0,0	0,0	3,3	
40,5	1	0,0	6,5	0,0	0,0	0,0	
32,0	2	4,0	7,3	3,2	7,8	2,0	
34,6	1	3,5	6,9	1,5	6,9	3,2	
35,9	1	2,2	9,8	0,0	0,0	2,4	
35,5	1	2,2	13,2	0,0	0,0	3,2	
40,6	1	2,0	14,6	0,0	0,0	2,8	
35,4	1	1,9	7,6	2,9	7,6	1,9	
34,0	1	2,8	6,2	4,3	6,3	3,2	
30,0	1	2,0	5,0	0,0	0,0	2,0	
32,7	1	2,1	9,2	0,0	0,0	2,7	
30,0	1	3,0	14,0	0,0	0,0	2,0	
32,4	1	3,4	6,9	2,7	6,7	3,7	
37,9	1	1,9	7,6	0,0	0,0	1,0	
34,5	1	2,5	9,3	0,0	0,0	2,1	
34,8	1	2,5	12,5	0,0	0,0	2,4	
32,6	1	3,1	16,5	0,0	0,0	3,6	
41,3	1	2,2	8,6	0,0	0,0	2,2	
40,0	1	4,0	14,4	0,0	0,0	4,0	
25,0	2	3,0	8,0	1,0	8,0	3,0	
32,0	2	3,0	8,0	3,0	8,0	3,0	
36,0	1	3,2	5,0	4,0	5,0	2,0	
35,5	1	1,8	4,8	0,0	0,0	1,8	
34,0	1	2,3	7,2	0,0	0,0	2,4	
33,6	1	2,7	9,1	0,0	0,0	2,5	
36,5	1	2,4	12,0	0,0	0,0	4,3	
32,3	1	3,1	16,5	0,0	0,0	3,6	
40,8	1	2,7	9,1	0,0	0,0	2,6	
40,5	1	3,5	13,5	0,0	0,0	3,5	
34,4	1	2,2	6,4	0,0	0,0	2,4	
35,3	1	2,2	9,1	0,0	0,0	1,9	
36,0	1	0,8	6,3	0,0	0,0	0,0	
42,0	1	0,0	5,0	0,0	0,0	0,0	
41,3	1	0,0	12,0	0,0	0,0	0,0	

Total de pontos do sistema viário

Recuo do poste	Projeção do braço	Inclinação do braço	Altura da luminária	Representatividade
0,3	2,3	15	8,1	0,195%
2,7	0,3	0	12,0	0,130%
0,4	1,5	15	7,1	3,250%
0,3	1,7	15	7,3	1,105%
0,6	1,9	15	7,6	1,690%
0,9	1,7	15	7,3	1,300%
0,8	1,0	15	6,6	2,015%
0,4	2,2	15	7,8	0,910%
1,0	1,0	15	6,6	0,195%
0,3	2,3	15	8,1	0,130%
0,3	3,1	15	7,7	0,195%
0,3	2,3	15	8,1	0,845%
1,6	1,0	15	6,6	0,944%
0,5	2,2	15	7,8	0,944%
0,5	1,4	15	6,9	1,259%
0,3	1,7	15	7,3	0,315%
0,4	1,7	15	7,3	0,839%
1,5	1,0	15	6,6	0,279%
0,3	1,0	15	6,6	0,488%
0,3	1,0	15	6,6	0,140%
0,3	1,0	15	6,6	0,977%
0,3	2,3	15	8,1	0,105%
0,4	1,0	15	6,6	3,279%
0,5	1,0	15	6,6	0,663%
0,4	1,1	15	6,7	4,430%
0,4	1,0	15	6,6	0,907%
0,3	2,0	15	7,6	1,570%
0,6	1,0	15	6,6	0,314%
0,3	1,0	15	6,6	0,488%
0,5	0,4	0	12,0	1,084%
1,5	3,1	15	8,7	1,625%
0,3	2,3	15	8,1	0,203%
0,3	1,7	15	7,3	1,084%
0,3	1,6	15	7,2	19,911%
0,3	1,3	15	6,9	31,019%
0,3	2,3	15	8,1	0,542%
0,3	1,0	15	6,6	1,896%
0,3	1,7	15	7,3	0,948%
0,3	2,1	15	7,6	0,745%
0,3	1,9	15	7,6	3,793%
0,3	1,9	15	7,6	6,028%
0,3	1,7	15	7,3	0,745%
0,3	2,3	15	8,1	0,203%
0,3	2,3	15	8,1	0,271%

100,000%

14.583

Nº total de pontos	ID	Potencia sugerida (W)	Distribuição de postes
28	1	180,1	Bilateral Frente a frente
19	2	150,2	Canteiro central
474	3	150,2	Bilateral alternada
161	4	180,1	Unilateral
246	5	150,2	Bilateral alternada
190	6	180,1	Unilateral
294	7	180,1	Unilateral
133	8	150,2	Bilateral alternada
28	9	150,2	Bilateral alternada
19	10	180,1	Bilateral alternada
28	11	100	Bilateral alternada
123	12	100	Unilateral
138	13	100	Canteiro central
138	14	120,5	Bilateral alternada
184	15	120,5	Unilateral
46	16	150,2	Unilateral
122	17	120,5	Unilateral
41	18	50	Canteiro central
71	19	50	Bilateral alternada
20	20	50	Unilateral
142	21	60,3	Unilateral
15	22	80,6	Unilateral
478	23	60,3	Bilateral alternada
97	24	60,3	Unilateral
646	25	80,6	Unilateral
132	26	100	Unilateral
229	27	120,5	Unilateral
46	28	100	Unilateral
71	29	120,5	Unilateral
158	30	30,1	Canteiro central
237	31	40	Canteiro central
30	32	40	Bilateral alternada
158	33	40	Unilateral
2.904	34	40	Unilateral
4.523	35	50	Unilateral
79	36	60,3	Unilateral
277	37	80,6	Unilateral
138	38	60,3	Unilateral
109	39	80,6	Unilateral
553	40	40	Unilateral
879	41	50	Unilateral
109	42	40	Unilateral
30	43	40	Unilateral
40	44	50	Unilateral

14.583

Vão médio	Luminárias por poste	Projeção do braço	Inclinação do braço	Altura da luminária	x de adicionad a de
34,0	1	3,12	15	8,72	0
25,0	2	0,30	0	12,00	19
32,6	1	3,12	15	8,72	474
37,3	1	1,70	0	8,72	0
35,0	1	3,14	0	8,72	247
37,3	1	3,12	15	8,72	0
37,5	1	3,13	5	8,72	0
36,5	1	3,12	15	8,72	132
36,0	1	3,12	15	8,72	29
40,0	1	3,13	10	8,82	19
20,0	1	3,08	15	7,70	86
20,3	1	2,28	15	8,13	123
32,0	2	3,12	15	8,72	0
34,6	1	2,20	0	7,81	137
35,9	1	3,12	15	8,72	0
35,5	1	3,12	15	8,72	0
20,3	1	3,12	15	8,72	123
35,4	2	0,98	15	6,55	40
34,0	1	1,00	0	6,55	71
30,0	1	0,98	15	6,55	0
32,7	1	0,98	15	6,55	0
30,0	1	2,28	15	8,13	0
32,4	1	1,00	0	6,55	478
37,9	1	0,99	5	6,55	0
34,5	1	1,08	15	6,72	0
34,8	1	2,32	15	8,13	0
32,6	1	3,12	15	8,72	0
41,3	1	0,98	15	6,55	0
40,0	1	2,32	15	8,13	0
25,0	2	0,39	10	12,00	0
32,0	2	3,08	15	8,70	0
36,0	1	2,30	0	8,13	29
35,5	1	1,68	15	7,34	0
34,0	1	1,58	15	7,19	0
33,6	1	1,28	15	6,91	0
36,5	1	2,28	15	8,13	0
32,3	1	3,12	15	8,73	0
40,8	1	1,68	15	7,34	0
40,5	1	2,08	15	7,64	0
34,4	1	1,88	15	7,56	0
35,3	1	1,88	15	7,58	0
36,0	1	1,68	15	7,34	0
42,0	1	2,28	15	8,13	0
41,3	1	2,28	15	8,13	0

Quantidade de pontos total	Modelo luminária	Mudou braço?	Modelo braço
28	180	Sim	Longo
38	150	NÃO	
948	150	Sim	Longo
161	180	Sim	Médio
493	150	Sim	Longo
190	180	Sim	Longo
294	180	Sim	Longo
265	150	Sim	Longo
57	150	Sim	Longo
38	180	Sim	Longo
114	100	Sim	Longo
246	100	Sim	Médio
138	100	Sim	Longo
275	120	Sim	Médio
184	120	Sim	Longo
46	150	Sim	Longo
245	120	Sim	Longo
81	50	Sim	Curto
142	50	NÃO	
20	50	Sim	Curto
142	60	Sim	Curto
15	80	Sim	Médio
956	60	NÃO	
97	60	Sim	Curto
646	80	Sim	Curto
132	100	Sim	Médio
229	120	Sim	Longo
46	100	Sim	Curto
71	120	Sim	Médio
158	30	Sim	Curto
237	40	Sim	Longo
59	40	Sim	Médio
158	40	Sim	Médio
2.904	40	Sim	Médio
4.523	50	Sim	Curto
79	60	Sim	Médio
277	80	Sim	Longo
138	60	Sim	Médio
109	80	Sim	Médio
553	40	Sim	Médio
879	50	Sim	Médio
109	40	Sim	Médio
30	40	Sim	Médio
40	50	Sim	Médio

16.590

Classe vias veículos	Quantidade adicionada de pontos
V1	-
V2	1.129
V3	260
V4	589
V5	29
	-

Praças e parques- representação do cenário atual

Tipo de equipamento

Tecnologia

Ornamental	Fluorescente Compacta
Projetor	Fluorescente Compacta
LED	LED
Ornamental	LED
Viária	LED
Projetor	Vapor Metálico
Aberta	Vapor de Sódio
Fechada	Vapor de Sódio
Fechada	Vapor de Sódio
Grade	Vapor de Sódio
Grade	Vapor de Sódio
Grade	Vapor de Sódio
Integrada	Vapor de Sódio
Ornamental	Vapor de Sódio
Projetor	Vapor de Sódio
Total	

Potência (W)	Perdas no reator (W)	Qtde existente no parque atual	Qtde a ser excluída definitivamente
150	0	84	0
150	0	12	0
80	0	11	0
80	0	207	0
180	0	24	24
400	38	27	0
150	22	8	8
150	22	7	7
400	38	16	16
70	14	10	10
100	17	6	6
150	22	26	26
400	38	82	82
70	14	104	0
400	38	20	4
		644	

Qtde	Potência Instalada (W)	Fluxo Luminoso da lâmpada (lm)	Rendimento da Luminária (%)	Fluxo total (lm)	Fluxo proposto (lm)
84	150	8.000	45%	3600	4000
12	150	8.000	70%	5600	6200
11	80	9.225	100%	9225	10100
207	80	9.225	45%	4151	4600
0	180	27.048	100%	27048	29800
27	438	40.000	70%	28000	30800
0	172	15.763	50%	7882	8700
0	172	15.763	40%	6305	6900
0	438	45.305	40%	18122	19900
0	84	6.235	50%	3118	3400
0	117	10.305	50%	5153	5700
0	172	15.763	50%	7882	8700
0	438	45.305	50%	22653	24900
104	84	6.235	45%	2806	3100
16	438	45.305	70%	31714	34900
461					

Fabricante	Quantidade	Modelo
ESB Light	84	LOB60
ESB Light	12	RUJ60
ESB Light	11	LPI800S-5
ESB Light	207	LOB60
	0	Quantidade zerada
ESB Light	27	RUJ400
	0	Quantidade zerada
	0	Quantidade zerada
	0	Quantidade zerada
	0	Quantidade zerada
	0	Quantidade zerada
	0	Quantidade zerada
ESB Light	104	LOB60
ESB Light	16	RUJ400
	461	

Varques que já possuem IP)

Fabricante	Quantidade	Modelo
ESB Light	128	RUJ150
ESB Light	99	LOB60
ESB Light	99	LOB60
ESB Light	8	LPI1000S-5
	334	

Varques que não possuem IP)

Fabricante	Quantidade	Modelo
ESB Light	220	RUJ150
ESB Light	251	LOB60
ESB Light	12	LOB60
ESB Light	0	LPI1000S-5
	483	

Quantidade

856
12
348
43
11
8
1.278

Mudou braço? Modelo braço

Não

Não

Não

Não

Não

Não

Não

Sim

Cruzeta

Não

Não

Sim

Curto

Sim

Cruzeta

Não

Não

Sim

Curto
