



AGÊNCIA REGULADORA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO

Diretoria Colegiada / Secretaria Executiva

Viaduto do Chá, 15, - Bairro Sé - São Paulo/SP - CEP 01002-900

Telefone: (11) 3113-9819

PROCESSO 6510.2025/0017520-7

Encaminhamento SP-REGULA/DIR/SEXEC Nº 126465729

Assunto: Iluminação Pública.

À Câmara Municipal de São Paulo (CMSP/SGP-23)

Gabinete da Vereadora SILVIA DA BANCADA FEMINISTA,

Com nossos cordiais cumprimentos, servimo-nos do presente para formalizar o envio das informações prestadas pela Gerência de Iluminação Pública desta Agência (126262203).

Sendo o que nos cumpre para o momento, colocamo-nos à disposição para prestar os esclarecimentos adicionais que se fizerem necessários.

Ao ensejo, renovamos nossos votos de estima e elevada consideração.



Karin Lisle Lombardo Moreira dos Anjos

Assessor(a) II

Em 27/05/2025, às 17:32.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <http://processos.prefeitura.sp.gov.br>, informando o código verificador **126465729** e o código CRC **9243DCDD**.



AGÊNCIA REGULADORA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO

Planejamento e Controle

Viaduto do Chá, 15, - Bairro Sé - São Paulo/SP - CEP 01002-900

Telefone:

PROCESSO 6510.2025/0017520-7

Informação SP-REGULA/GIP/PLAN Nº 126262203

Processo SEI nº: 6510.2025/0017520-7

Referência: Ofício CMSP 870/2025 ENCAMINHA IND 291/25 (125878581)

Assunto: Solicitação de manutenção de Iluminação Pública.

À Câmara Municipal de São Paulo

Senhor(a)

Prezado(a).

Em atenção ao solicitado no encaminhamento 125878581, após análise deste departamento, solicitamos à Concessionária de Iluminação Pública Ilumina SP a realização de vistoria e um estudo luminotécnico da via. Venho pelo presente documento apresentar o resultado da vistoria na Av. Miguel Ignácio Curi, Av. Professor Ardevan Machado, a qual se encontra em conformidade com as normas de Iluminação Pública, conforme relatório Fotográfico, 126262102, 126262179.

Vale ressaltar que eventuais falhas na Iluminação Pública, detectadas pela FISCALIZAÇÃO e MANUTENÇÃO da SP REGULA e ILUMINA SP, bem como solicitações diversas pelos canais 0800-7790156 e APP ILUMINA SP, são rotineiramente atendidas pela equipe de manutenção da ILUMINA SP e verificadas pela SP REGULA.

Colocamo-nos à disposição para esclarecimentos necessários

São Paulo, 23 de maio de 2025.



Antonio Carlos Gomes da Silva

Assessor(a) I

Em 23/05/2025, às 16:42.



Victor Kruszynski Goncalves Leite Moreira da Silva

Gerente

Em 26/05/2025, às 18:43.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <http://processos.prefeitura.sp.gov.br>, informando o código verificador **126262203** e o código CRC **BBAFF90C**.

Data

21/05/2025

DIALux



Av. Miguel Ignácio Curi_Luminotécnico

Created with DIALux



Conteúdo

Capa 1

Conteúdo 2

Interlocutores 3

Fichas de informação de produto

LABORATÓRIO LENCO - (1x) 4

UNICOBÁ ENERGIA - LEDSTAR - STREET-LIGHT DURA V8.6 128W 4K0 (1x) 5

Av. Miguel Ignácio Curi - concreto · Alternativa 2

Passeio 1 (C4) 6

Pista de rodagem 1 (C4) 8

Passeio 2 (C4) 11

Av. Miguel Ignácio Curi - subterrâneo · Alternativa 3

Pista de rodagem 2 (C4) 13

Pista de rodagem 1 (C4) 16

Rua 1Av. Miguel Ignácio Curi - concreto · Alternativa 1

Passeio 3 (C4) 19

Pista de rodagem 1 (C4) 21

Passeio 2 (C4) 23

Av. Miguel Ignácio Curi_Luminotécnico

DIALux

Interlocutores



Projetista

Vitória K da Silva Freire

IluminaSP

Rua do Bosque, 1484

T T (11) 972925268

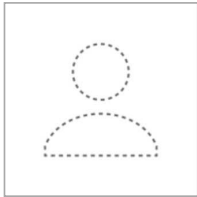
vitoria.freire@fmrodrigues.co
m.br

Av. Miguel Ignácio Curi_Luminotécnico

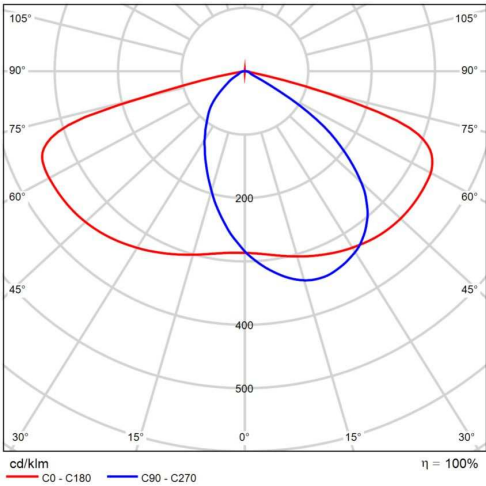
DIALux

Folha de dados do produto

LABORATÓRIO LENCO -



P	154.4 W
Φ _{Lâmpada}	23867 lm
Φ _{Luminária}	23867 lm
η	100.00 %
Rendimento luminoso	154.6 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100



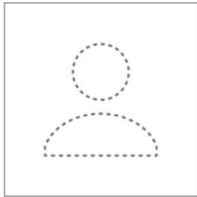
CDL polar

Av. Miguel Ignácio Curi_Luminotécnico

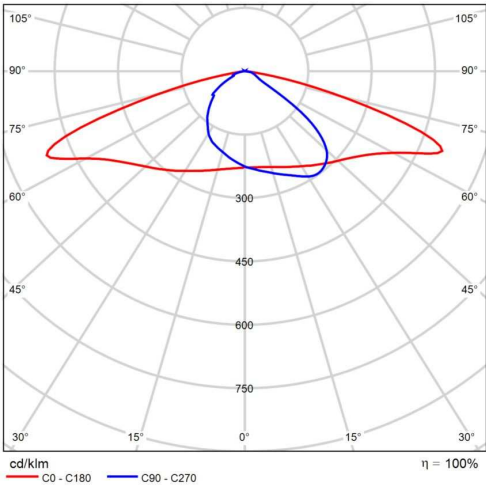
DIALux

Folha de dados do produto

UNICOPA ENERGIA - LEDSTAR - STREET-LIGHT DURA V8.6 128W 4K0



P	128.0 W
Φ _{Lâmpada}	18405 lm
Φ _{Luminária}	18405 lm
η	100.00 %
Rendimento luminoso	143.8 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100



CDL polar

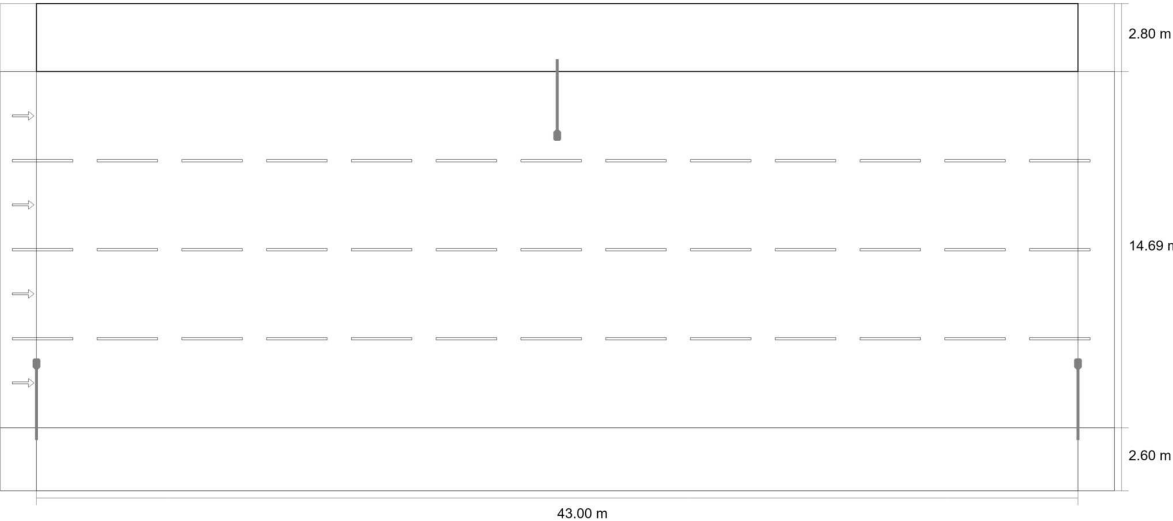


Av. Miguel Ignácio Curi - concreto · Alternativa 2
Passeio 1 (C4)

Resultados para o campo de avaliação

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Passeio 1 (C4)	$E_m^{(2)}$	14.84 lx	≥ 3.00 lx	✓
	$U_o^{(2)}$	0.47	≥ 0.20	✓

(2) Valor nominal alterado pelo planeador, em desvio à norma

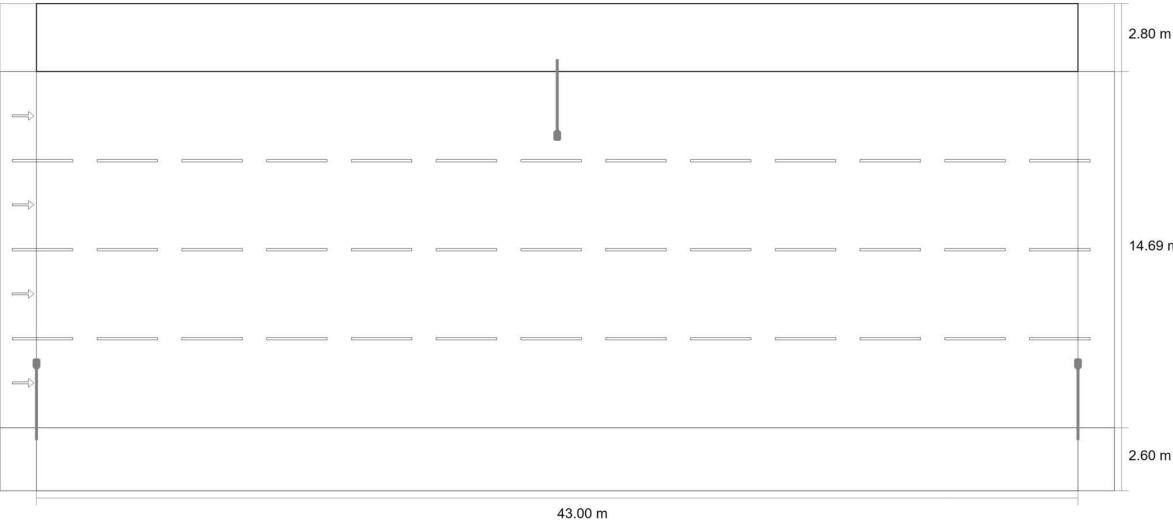


Valor de manutenção de iluminação horizontal [lx] (Linhas de isolux)

Av. Miguel Ignácio Curi_Luminotécnico



Av. Miguel Ignácio Curi - concreto · Alternativa 2
Passeio 1 (C4)



Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Grelha de valores)

m	1.265	3.794	6.324	8.853	11.382	13.912	16.441	18.971	21.500	24.029	26.559	29.088	31.618	34.147	36.676	39.206	41.735
18.690	7.12	7.86	9.22	9.91	11.91	15.47	21.46	27.72	31.02	27.94	21.66	15.62	11.90	10.08	9.13	7.26	6.92

Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Tabela de valores)

	E_m	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2
Valor de manutenção de iluminância horizontal	14.8 lx	6.92 lx	31.0 lx	0.47	0.22

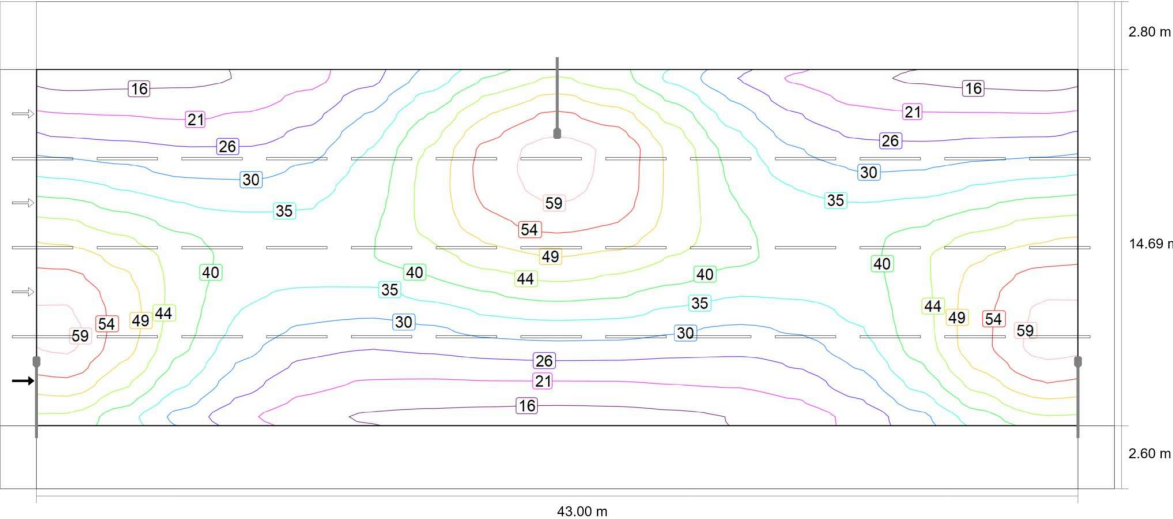
Av. Miguel Ignácio Curi - concreto · Alternativa 2

Pista de rodagem 1 (C4)

Resultados para o campo de avaliação

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Pista de rodagem 1 (C4)	E_m	36.04 lx	≥ 10.00 lx	✓
	$U_o^{(2)}$	0.39	≥ 0.20	✓

(2) Valor nominal alterado pelo planeador, em desvio à norma

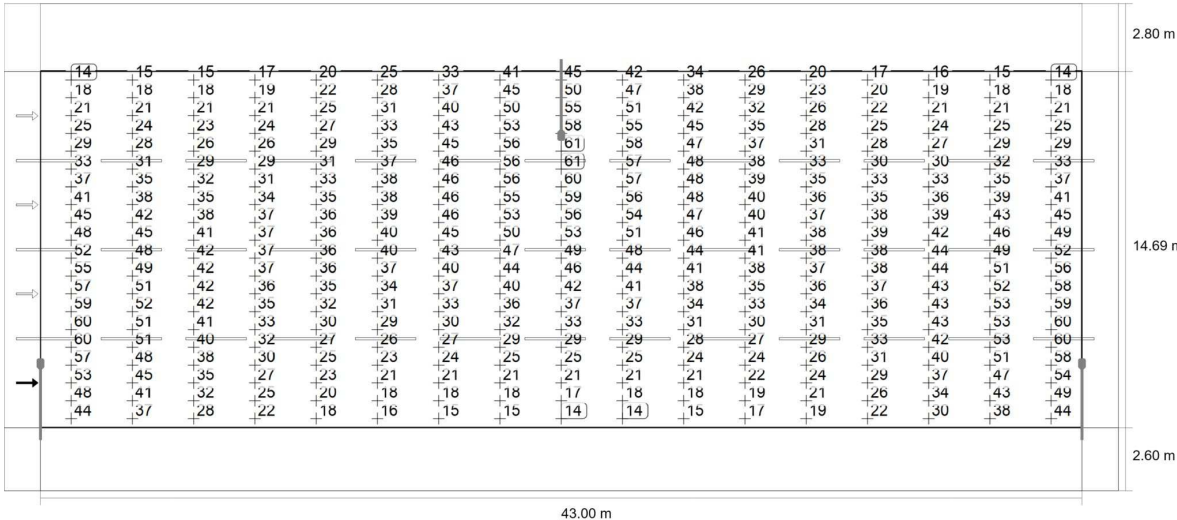


Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Linhas de isolux)

Av. Miguel Ignácio Curi_Luminotécnico



Av. Miguel Ignácio Curi - concreto · Alternativa 2
Pista de rodagem 1 (C4)



Valor de manutenção de iluminação horizontal [lx] (Grelha de valores)

m	1.265	3.794	6.324	8.853	11.382	13.912	16.441	18.971	21.500	24.029	26.559	29.088	31.618	34.147	36.676	39.206	41.735
16.923	14.33	14.92	15.35	16.69	19.67	24.61	32.58	40.57	44.94	41.60	33.83	25.56	20.38	17.31	15.88	14.88	14.24
16.188	17.58	17.83	17.87	19.07	22.22	28.14	36.67	45.28	49.93	46.67	38.31	29.41	23.19	19.87	18.59	18.02	17.54
15.454	21.15	20.93	20.54	21.44	24.54	30.91	40.30	49.54	54.62	51.25	42.30	32.44	25.74	22.43	21.43	21.35	21.18
14.719	25.03	24.29	23.34	23.82	26.79	33.32	43.07	52.93	58.21	54.97	45.20	35.08	28.21	24.99	24.39	24.91	25.15
13.985	29.16	27.85	26.27	26.27	28.95	35.45	45.24	55.87	60.61	57.55	47.44	37.40	30.56	27.60	27.48	28.69	29.37
13.250	32.88	31.08	29.05	28.81	31.17	36.65	46.09	56.43	60.89	57.18	47.80	38.38	32.74	30.09	30.26	31.97	33.12
12.516	36.89	34.53	31.94	31.39	33.28	37.52	46.40	56.00	60.18	56.96	47.75	39.04	34.81	32.63	33.16	35.43	37.17
11.781	41.07	38.29	35.01	33.97	34.87	38.25	46.34	54.78	58.61	55.86	47.73	39.63	36.34	35.18	36.25	39.28	41.39
11.047	44.99	41.85	37.99	36.53	36.01	39.07	45.94	52.82	55.90	53.96	47.41	40.43	37.39	37.70	39.30	42.98	45.37
10.312	48.45	44.98	40.60	37.35	36.38	39.64	44.76	49.89	52.63	51.00	46.23	40.95	37.67	38.56	42.01	46.29	48.93
9.578	51.71	47.66	42.37	37.15	36.48	39.75	42.73	46.78	49.29	47.79	44.14	40.97	37.69	38.45	43.92	49.10	52.28
8.843	54.91	49.50	42.23	36.61	36.16	37.01	40.12	43.56	45.68	44.39	41.40	38.22	37.34	37.99	43.74	50.88	55.53
8.109	57.46	50.87	41.93	35.77	34.56	34.18	36.66	39.89	41.56	40.58	37.84	35.40	35.81	37.22	43.37	52.14	58.08
7.374	58.95	51.51	41.51	34.68	32.19	31.37	33.22	35.97	37.20	36.58	34.36	32.59	33.50	36.24	42.98	52.66	59.42
6.640	59.74	51.50	40.97	33.40	29.74	28.61	29.97	32.15	33.05	32.70	31.07	29.84	31.12	35.08	42.77	52.83	60.00
5.905	59.53	50.81	39.96	31.63	27.24	26.00	26.90	28.59	29.25	29.07	27.97	27.23	28.69	33.42	42.11	52.87	60.43
5.171	56.51	48.43	37.97	29.55	24.95	23.35	23.60	24.65	25.02	24.94	24.49	24.44	26.23	31.13	39.98	50.57	57.88
4.436	53.00	45.20	35.33	27.26	22.62	20.80	20.64	20.98	21.03	21.09	21.33	21.75	23.71	28.60	37.14	47.16	54.08
3.702	48.35	41.26	32.11	24.81	20.29	18.32	17.84	17.65	17.37	17.61	18.32	19.12	21.19	25.88	33.62	42.90	49.16

Av. Miguel Ignácio Curi_Luminotécnico



Av. Miguel Ignácio Curi - concreto · Alternativa 2

Pista de rodagem 1 (C4)

m	1.265	3.794	6.324	8.853	11.382	13.912	16.441	18.971	21.500	24.029	26.559	29.088	31.618	34.147	36.676	39.206	41.735
2.967	43.59	36.79	28.40	21.72	17.96	15.90	15.18	14.56	14.05	14.40	15.43	16.54	18.65	22.48	29.53	38.04	44.17

Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Tabela de valores)

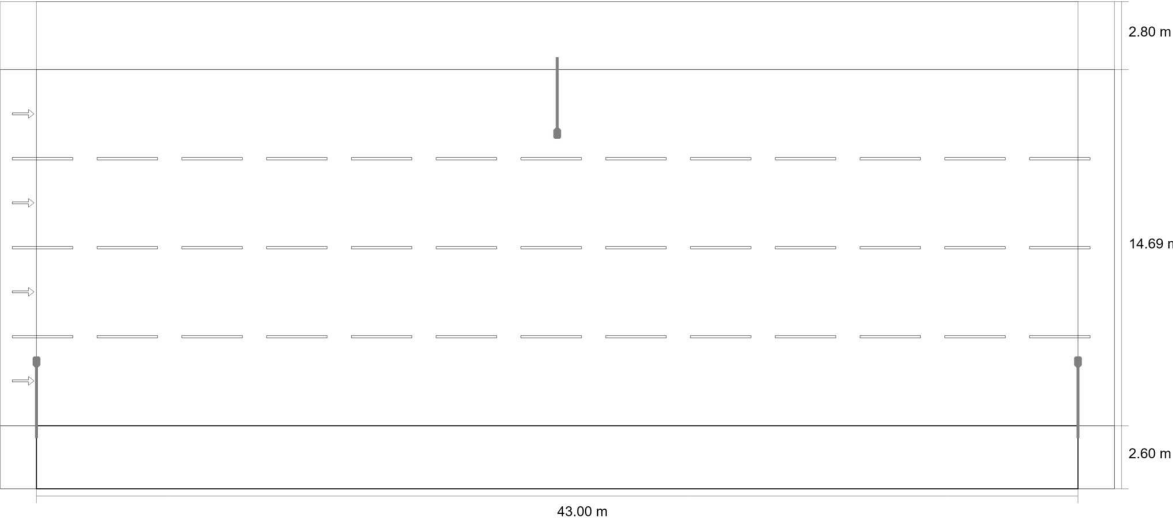
	E_m	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2
Valor de manutenção de iluminância horizontal	36.0 lx	14.1 lx	60.9 lx	0.39	0.23

Av. Miguel Ignácio Curi - concreto · Alternativa 2
Passeio 2 (C4)

Resultados para o campo de avaliação

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Passeio 2 (C4)	$E_m^{(2)}$	15.41 lx	≥ 3.00 lx	✓
	$U_o^{(2)}$	0.47	≥ 0.20	✓

(2) Valor nominal alterado pelo planeador, em desvio à norma

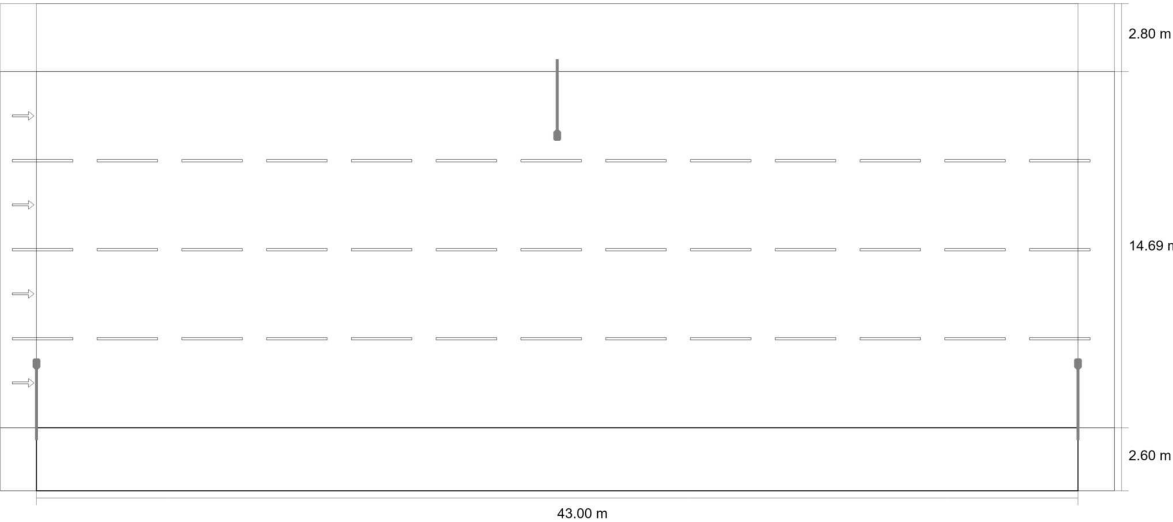


Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Linhas de isolux)

Av. Miguel Ignácio Curi_Luminotécnico



Av. Miguel Ignácio Curi - concreto · Alternativa 2
Passeio 2 (C4)



Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Grelha de valores)

m	1.265	3.794	6.324	8.853	11.382	13.912	16.441	18.971	21.500	24.029	26.559	29.088	31.618	34.147	36.676	39.206	41.735
1.300	31.28	25.69	19.09	13.56	11.31	9.59	9.07	7.73	7.18	7.31	8.64	9.74	11.43	13.57	19.41	25.94	31.40

Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Tabela de valores)

	E_m	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2
Valor de manutenção de iluminância horizontal	15.4 lx	7.18 lx	31.4 lx	0.47	0.23

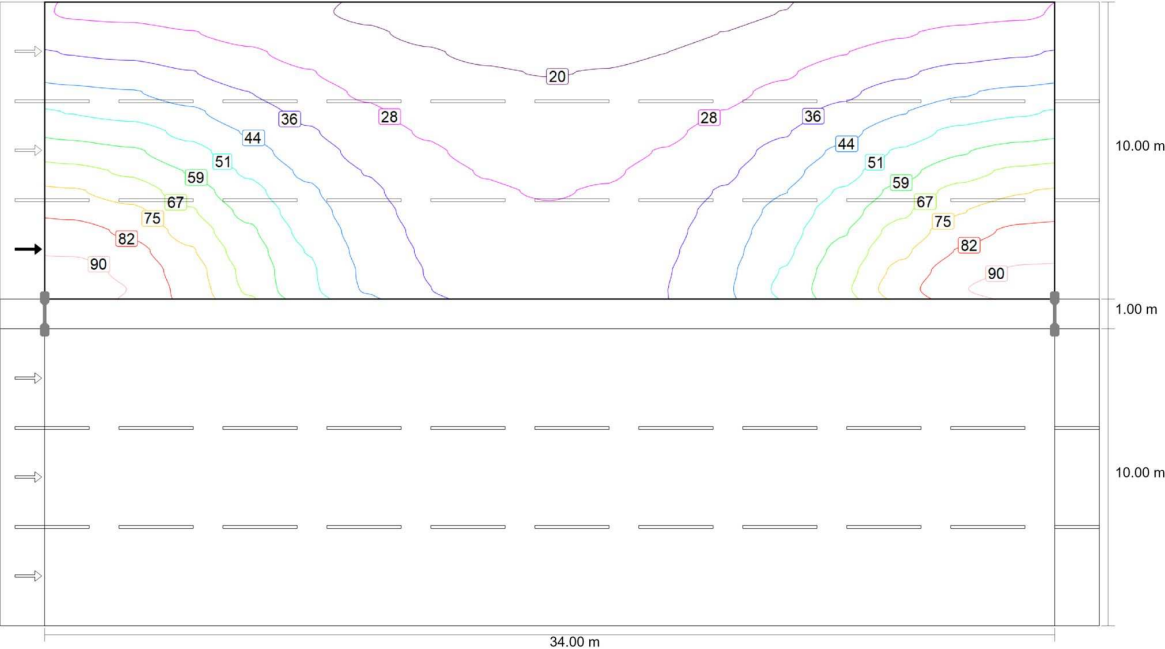
Av. Miguel Ignácio Curi - subterrâneo · Alternativa 3

Pista de rodagem 2 (C4)

Resultados para o campo de avaliação

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Pista de rodagem 2 (C4)	$E_m^{(2)}$	41.94 lx	≥ 10.00 lx	✓
	$U_o^{(2)}$	0.40	≥ 0.20	✓

(2) Valor nominal alterado pelo planeador, em desvio à norma

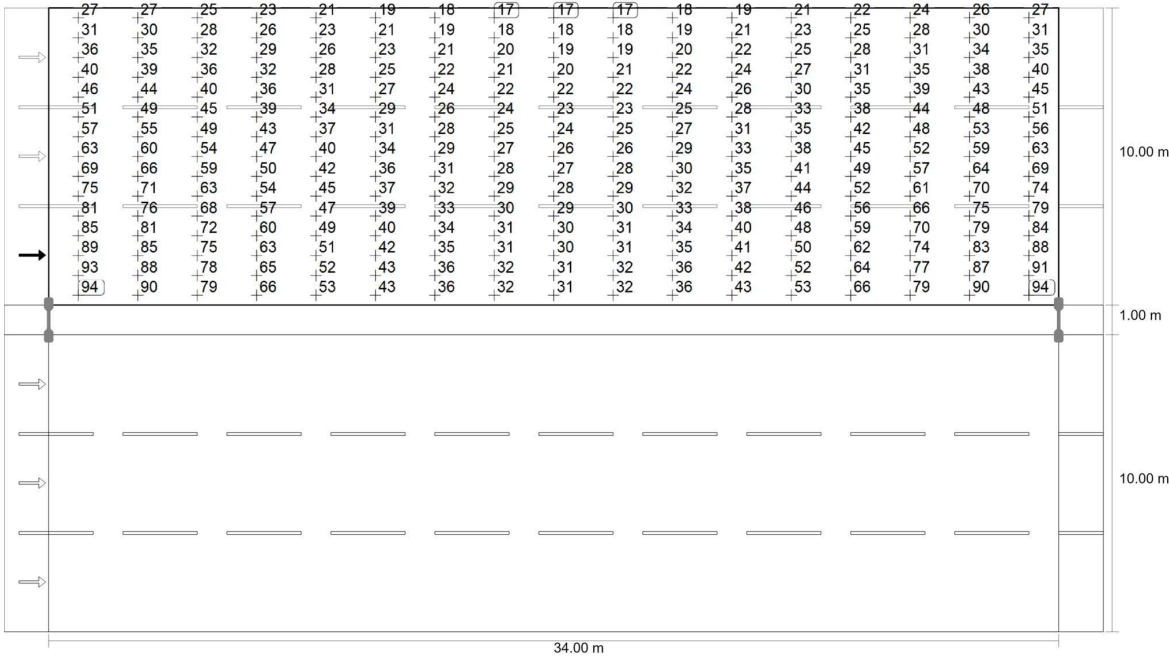


Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Linhas de isolux)

Av. Miguel Ignácio Curi_Luminotécnico



Av. Miguel Ignácio Curi - subterrâneo · Alternativa 3
Pista de rodagem 2 (C4)



Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Grelha de valores)

m	1.000	3.000	5.000	7.000	9.000	11.000	13.000	15.000	17.000	19.000	21.000	23.000	25.000	27.000	29.000	31.000	33.000
20.667	27.37	26.67	25.14	23.28	21.30	19.42	17.92	17.01	16.58	16.83	17.53	18.85	20.55	22.45	24.46	26.14	27.15
20.000	31.23	30.37	28.43	26.07	23.49	21.16	19.32	18.19	17.85	18.00	18.93	20.52	22.66	25.11	27.63	29.73	30.97
19.333	35.60	34.55	32.14	29.12	25.91	23.04	20.89	19.52	19.02	19.32	20.44	22.32	24.99	28.05	31.18	33.77	35.28
18.667	40.43	39.14	36.14	32.41	28.47	25.00	22.42	20.92	20.27	20.69	21.93	24.22	27.45	31.24	35.04	38.25	40.08
18.000	45.60	44.07	40.43	35.86	31.14	27.13	24.14	22.23	21.65	21.97	23.59	26.29	30.03	34.59	39.16	43.02	45.19
17.333	51.14	49.25	44.91	39.39	33.93	29.28	25.85	23.74	22.90	23.46	25.27	28.40	32.76	38.06	43.51	48.06	50.67
16.667	57.00	54.71	49.48	43.03	36.71	31.44	27.55	25.15	24.26	24.85	26.94	30.53	35.50	41.62	47.94	53.33	56.41
16.000	63.19	60.28	54.08	46.66	39.57	33.60	29.18	26.52	25.55	26.22	28.58	32.69	38.34	45.19	52.46	58.76	62.50
15.333	69.32	65.85	58.68	50.31	42.26	35.56	30.74	27.81	26.76	27.51	30.16	34.68	41.04	48.77	56.96	64.23	68.54
14.667	75.36	71.21	63.24	53.82	44.81	37.39	32.08	28.96	27.84	28.69	31.57	36.58	43.63	52.31	61.49	69.51	74.33
14.000	80.63	76.36	67.61	57.14	47.16	39.02	33.29	29.91	28.74	29.68	32.83	38.26	46.03	55.68	65.88	74.50	79.49
13.333	85.34	80.97	71.64	60.20	49.25	40.44	34.30	30.73	29.51	30.53	33.86	39.71	48.18	58.83	69.94	79.03	84.01
12.667	89.41	85.09	75.25	62.84	51.04	41.62	35.13	31.40	30.14	31.25	34.78	40.98	50.04	61.52	73.53	83.11	87.91
12.000	92.68	88.37	78.03	64.90	52.41	42.52	35.75	31.91	30.66	31.85	35.57	42.16	51.85	64.11	76.96	86.96	91.09
11.333	93.90	90.05	79.42	65.82	53.04	42.93	36.03	32.14	30.89	32.13	35.97	42.80	52.88	65.74	79.34	89.93	94.08

Av. Miguel Ignácio Curi_Luminotécnico



Av. Miguel Ignácio Curi - subterrâneo · Alternativa 3

Pista de rodagem 2 (C4)

Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Tabela de valores)

	E_m	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2
Valor de manutenção de iluminância horizontal	41.9 lx	16.6 lx	94.1 lx	0.40	0.18

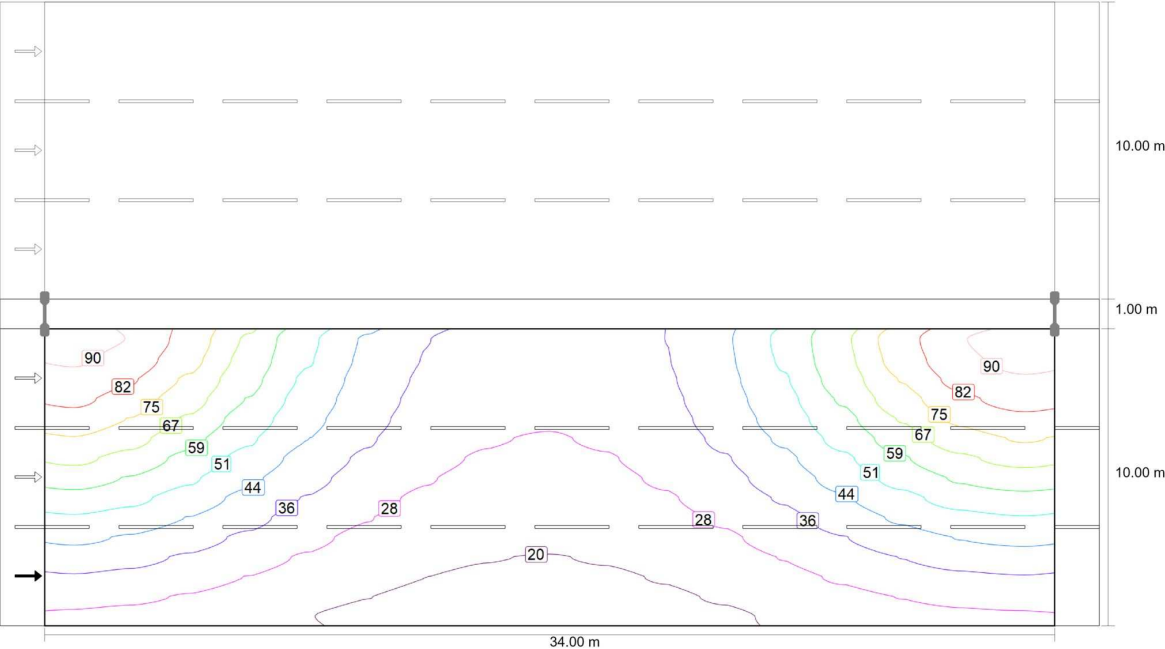
Av. Miguel Ignácio Curi - subterrâneo · Alternativa 3

Pista de rodagem 1 (C4)

Resultados para o campo de avaliação

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Pista de rodagem 1 (C4)	$E_m^{(2)}$	41.94 lx	≥ 10.00 lx	✓
	$U_o^{(2)}$	0.40	≥ 0.20	✓

(2) Valor nominal alterado pelo planeador, em desvio à norma



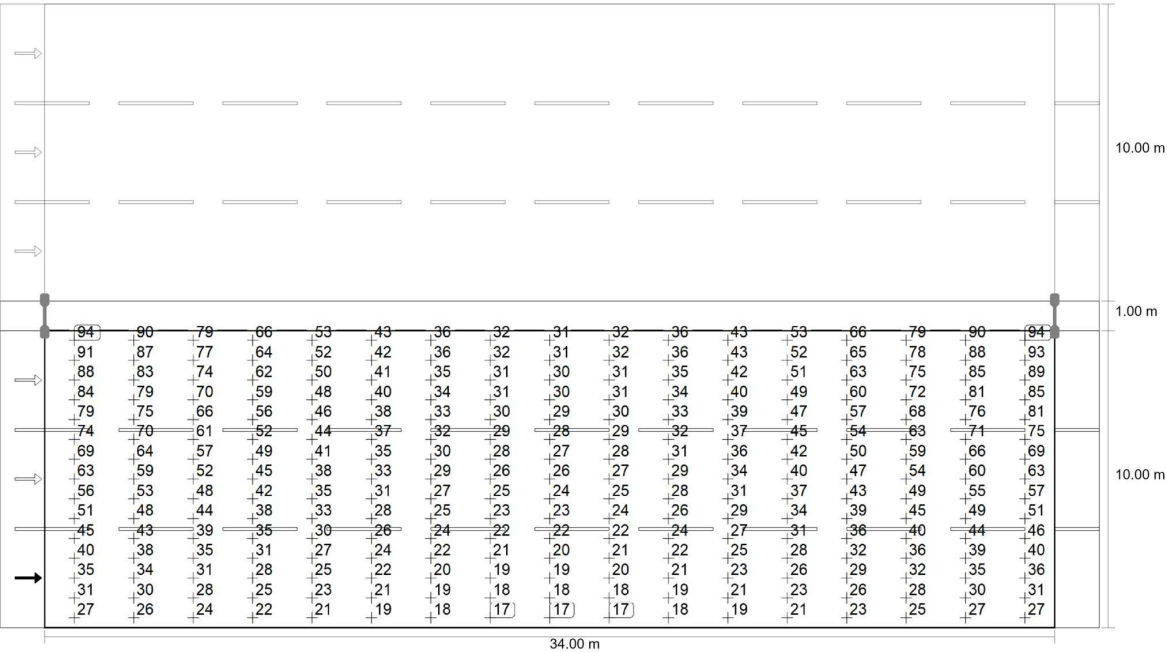
Valor de manutenção de iluminação horizontal [lx] (Linhas de isolux)

Av. Miguel Ignácio Curi_Luminotécnico



Av. Miguel Ignácio Curi - subterrâneo · Alternativa 3

Pista de rodagem 1 (C4)



Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Grelha de valores)

m	1.000	3.000	5.000	7.000	9.000	11.000	13.000	15.000	17.000	19.000	21.000	23.000	25.000	27.000	29.000	31.000	33.000
9.667	94.08	89.93	79.34	65.74	52.88	42.80	35.97	32.13	30.89	32.14	36.03	42.93	53.04	65.82	79.42	90.05	93.90
9.000	91.09	86.96	76.96	64.11	51.85	42.16	35.57	31.85	30.66	31.91	35.75	42.52	52.41	64.90	78.03	88.37	92.68
8.333	87.91	83.11	73.53	61.52	50.04	40.98	34.78	31.25	30.14	31.40	35.13	41.62	51.04	62.84	75.25	85.09	89.41
7.667	84.01	79.03	69.94	58.83	48.18	39.71	33.86	30.53	29.51	30.73	34.30	40.44	49.25	60.20	71.64	80.97	85.34
7.000	79.49	74.50	65.88	55.68	46.03	38.26	32.83	29.68	28.74	29.91	33.29	39.02	47.16	57.14	67.61	76.36	80.63
6.333	74.33	69.51	61.49	52.31	43.63	36.58	31.57	28.69	27.84	28.96	32.08	37.39	44.81	53.82	63.24	71.21	75.36
5.667	68.54	64.23	56.96	48.77	41.04	34.68	30.16	27.51	26.76	27.81	30.74	35.56	42.26	50.31	58.68	65.85	69.32
5.000	62.50	58.76	52.46	45.19	38.34	32.69	28.58	26.22	25.55	26.52	29.18	33.60	39.57	46.66	54.08	60.28	63.19
4.333	56.41	53.33	47.94	41.62	35.50	30.53	26.94	24.85	24.26	25.15	27.55	31.44	36.71	43.03	49.48	54.71	57.00
3.667	50.67	48.06	43.51	38.06	32.76	28.40	25.27	23.46	22.90	23.74	25.85	29.28	33.93	39.39	44.91	49.25	51.14
3.000	45.19	43.02	39.16	34.59	30.03	26.29	23.59	21.97	21.65	22.23	24.14	27.13	31.14	35.86	40.43	44.07	45.60
2.333	40.08	38.25	35.04	31.24	27.45	24.22	21.93	20.69	20.27	20.92	22.42	25.00	28.47	32.41	36.14	39.14	40.43
1.667	35.28	33.77	31.18	28.05	24.99	22.32	20.44	19.32	19.02	19.52	20.89	23.04	25.91	29.12	32.14	34.55	35.60
1.000	30.97	29.73	27.63	25.11	22.66	20.52	18.93	18.00	17.85	18.19	19.32	21.16	23.49	26.07	28.43	30.37	31.23
0.333	27.15	26.14	24.46	22.45	20.55	18.85	17.53	16.83	16.58	17.01	17.92	19.42	21.30	23.28	25.14	26.67	27.37

Av. Miguel Ignácio Curi_Luminotécnico



Av. Miguel Ignácio Curi - subterrâneo · Alternativa 3

Pista de rodagem 1 (C4)

Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Tabela de valores)

	E_m	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2
Valor de manutenção de iluminância horizontal	41.9 lx	16.6 lx	94.1 lx	0.40	0.18

Rua 1Av. Miguel Ignácio Curi - concreto · Alternativa 1

Passeio 3 (C4)

Resultados para o campo de avaliação

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Passeio 3 (C4)	$E_m^{(2)}$	26.70 lx	≥ 3.00 lx	✓
	$U_o^{(2)}$	0.66	≥ 0.20	✓

(2) Valor nominal alterado pelo planeador, em desvio à norma



Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Linhas de isolux)



Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Grelha de valores)

m	0.920	2.761	4.601	6.442	8.283	10.123	11.964	13.804	15.645	17.486	19.326	21.167	23.007	24.848	26.689	28.529	30.370
10.300	37.07	34.85	31.80	27.93	24.88	21.80	19.54	18.10	17.69	18.25	19.89	22.47	25.64	28.78	32.61	35.42	37.27

Av. Miguel Ignácio Curi_Luminotécnico



Rua 1Av. Miguel Ignácio Curi - concreto · Alternativa 1

Passeio 3 (C4)

Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Tabela de valores)

	E_m	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2
Valor de manutenção de iluminância horizontal	26.7 lx	17.7 lx	37.3 lx	0.66	0.47



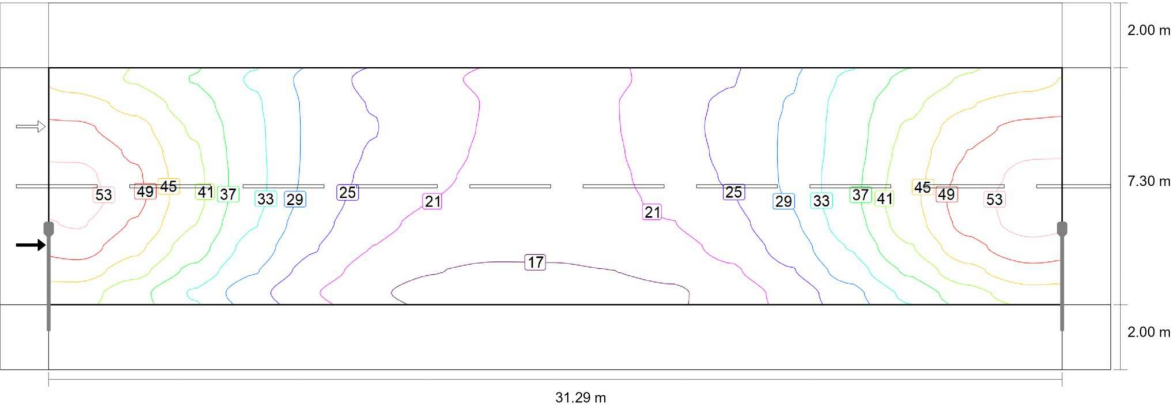
Rua 1Av. Miguel Ignácio Curi - concreto · Alternativa 1

Pista de rodagem 1 (C4)

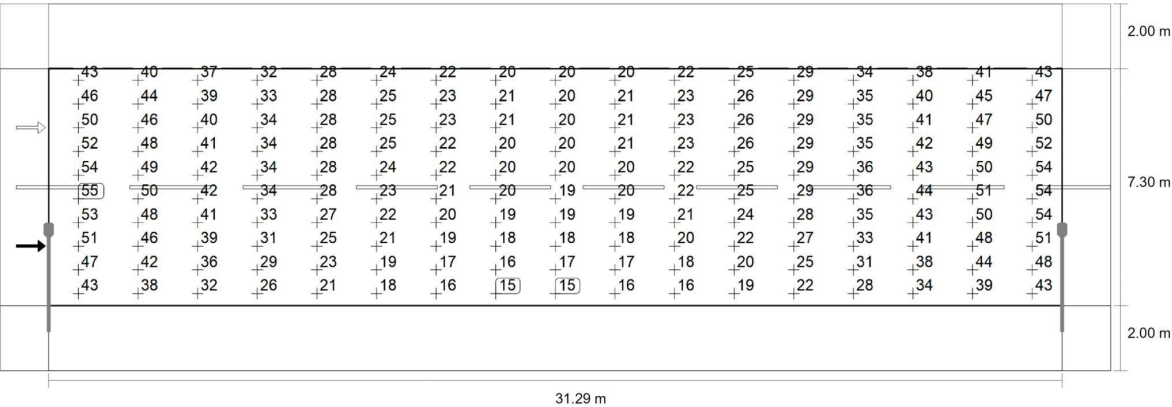
Resultados para o campo de avaliação

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Pista de rodagem 1 (C4)	E _m	31.41 lx	≥ 10.00 lx	✓
	U _o ⁽²⁾	0.48	≥ 0.20	✓

(2) Valor nominal alterado pelo planeador, em desvio à norma



Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Linhas de isolux)



Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Grelha de valores)

m	0.920	2.761	4.601	6.442	8.283	10.123	11.964	13.804	15.645	17.486	19.326	21.167	23.007	24.848	26.689	28.529	30.370
8.935	43.13	40.50	36.63	32.42	27.64	23.90	21.76	20.33	19.92	20.47	22.13	24.72	28.58	33.62	37.79	41.42	43.45
8.205	46.43	43.54	38.60	33.32	28.06	24.68	22.76	20.64	19.99	20.80	23.15	25.62	29.10	34.58	39.79	44.54	46.81

Av. Miguel Ignácio Curi_Luminotécnico



Rua 1Av. Miguel Ignácio Curi - concreto · Alternativa 1

Pista de rodagem 1 (C4)

m	0.920	2.761	4.601	6.442	8.283	10.123	11.964	13.804	15.645	17.486	19.326	21.167	23.007	24.848	26.689	28.529	30.370
7.475	49.54	46.12	40.22	33.69	28.14	25.00	22.55	20.57	19.97	20.76	23.04	26.08	29.27	34.93	41.41	47.10	49.92
6.745	51.93	48.00	41.14	33.89	28.11	24.60	22.16	20.39	19.86	20.62	22.78	25.78	29.37	35.09	42.28	48.88	52.24
6.015	53.75	49.25	41.72	34.09	27.94	24.04	21.62	20.11	19.68	20.39	22.37	25.33	29.40	35.61	42.96	49.97	53.88
5.285	54.69	49.69	41.85	33.93	27.51	23.30	20.93	19.75	19.42	20.07	21.82	24.68	29.19	35.82	43.66	50.94	54.47
4.555	53.06	48.31	40.78	32.96	26.54	22.22	19.91	18.96	18.75	19.34	20.87	23.59	28.22	34.93	42.83	50.17	54.30
3.825	50.57	45.68	38.65	31.28	25.10	20.86	18.60	17.78	17.71	18.23	19.54	22.12	26.62	33.12	40.68	47.51	51.44
3.095	46.88	42.31	35.82	29.15	23.41	19.32	17.14	16.44	16.55	16.97	18.06	20.45	24.74	30.79	37.57	43.79	47.54
2.365	42.56	38.17	32.41	26.30	21.14	17.62	15.55	14.96	15.22	15.58	16.44	18.62	22.24	27.60	33.81	39.31	43.01

Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Tabela de valores)

	E _m	E _{min}	E _{max}	U _o (g ₁)	g ₂
Valor de manutenção de iluminância horizontal	31.4 lx	15.0 lx	54.7 lx	0.48	0.27



Rua 1Av. Miguel Ignácio Curi - concreto · Alternativa 1

Passeio 2 (C4)

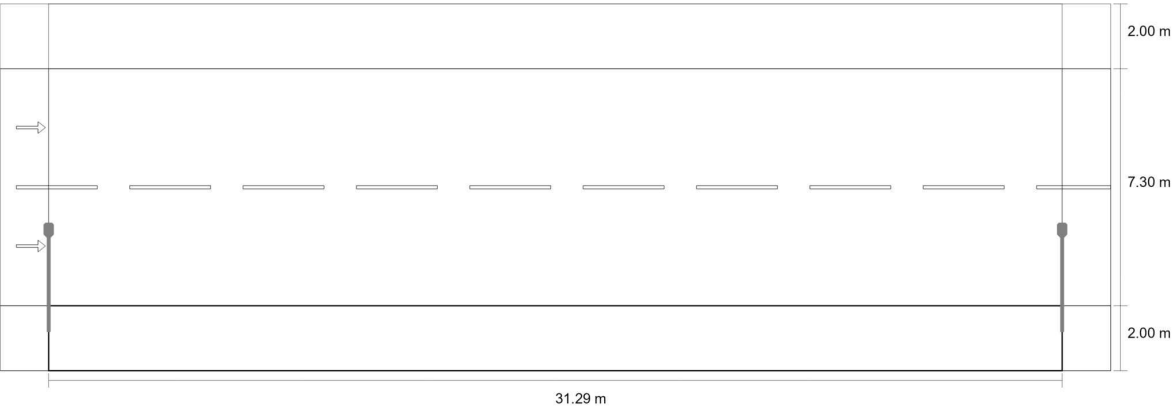
Resultados para o campo de avaliação

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Passeio 2 (C4)	$E_m^{(2)}$	19.87 lx	≥ 3.00 lx	✓
	U_o	0.58	≥ 0.40	✓

(2) Valor nominal alterado pelo planeador, em desvio à norma



Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Linhas de isolux)



Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Grelha de valores)

m	0.920	2.761	4.601	6.442	8.283	10.123	11.964	13.804	15.645	17.486	19.326	21.167	23.007	24.848	26.689	28.529	30.370
1.000	34.02	30.05	25.04	19.98	15.70	12.88	11.52	11.43	12.09	12.24	12.23	13.43	16.23	20.62	25.54	30.53	34.22

Av. Miguel Ignácio Curi_Luminotécnico



Rua 1Av. Miguel Ignácio Curi - concreto · Alternativa 1

Passeio 2 (C4)

Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Tabela de valores)

	E_m	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2
Valor de manutenção de iluminância horizontal	19.9 lx	11.4 lx	34.2 lx	0.58	0.33



RELATÓRIO DE VISTORIA NOTURNA – AVENIDA MIGUEL IGNÁCIO CURI

Local da Obra: Avenida Miguel Ignácio Curi

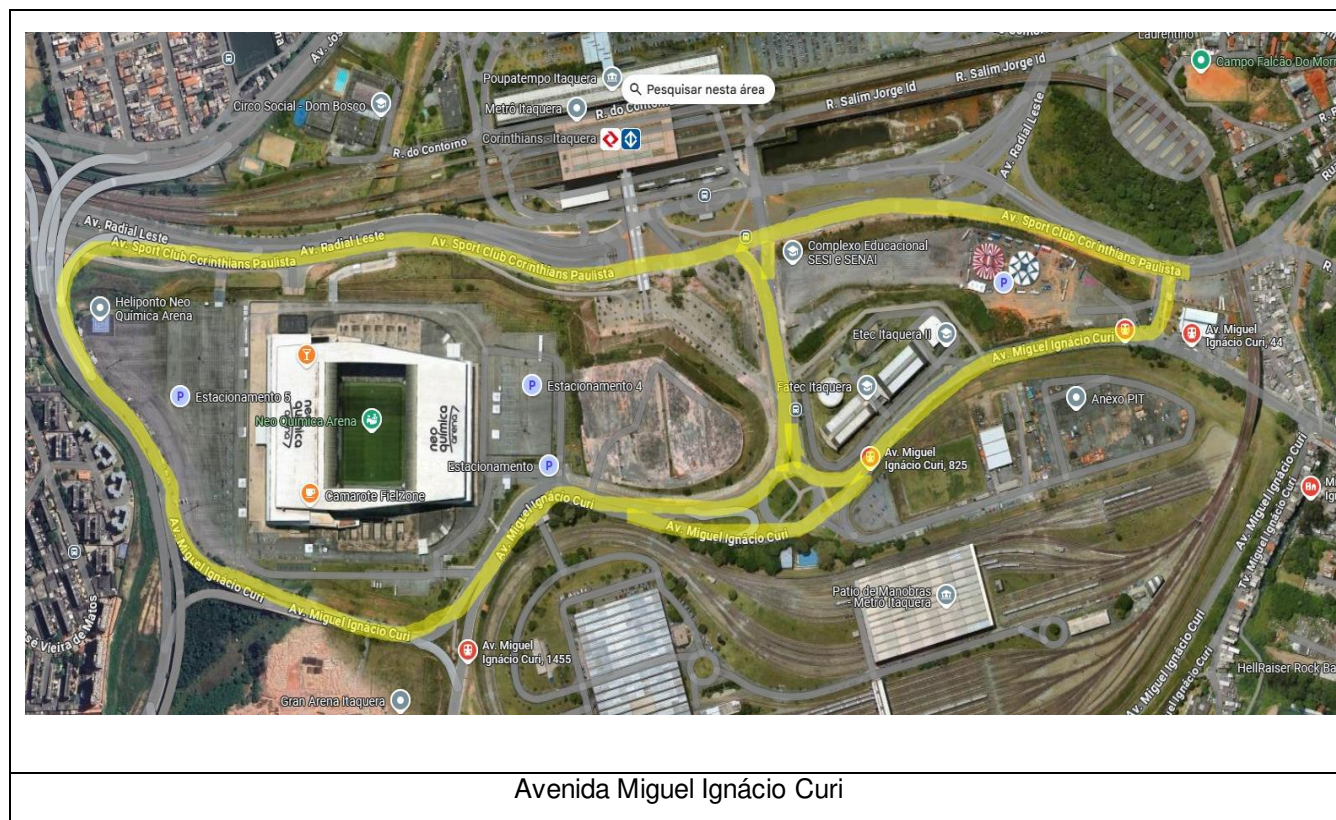
Bairro: Artur Alvim

Subprefeitura: Itaquera

Data de vistoria: 20/05/2025

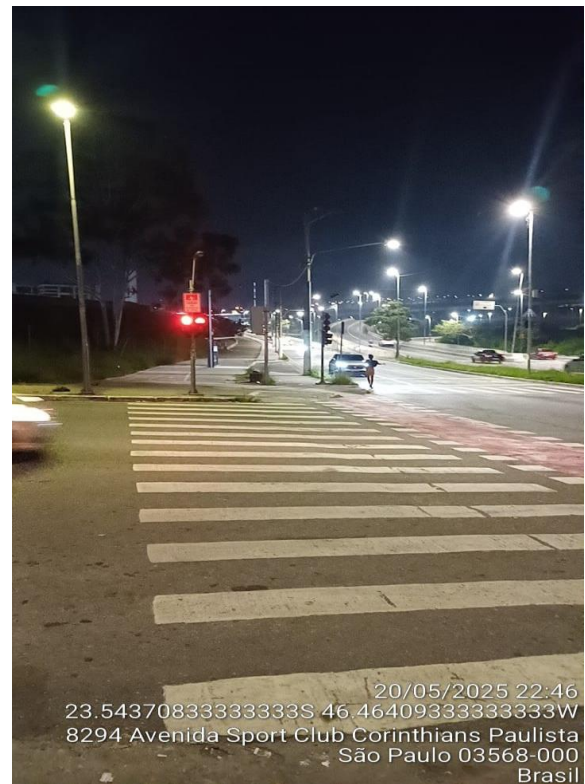
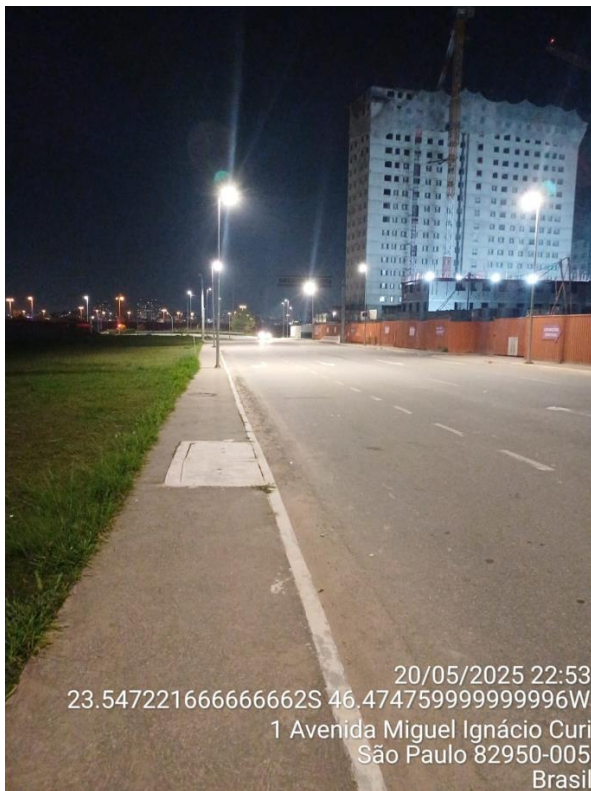
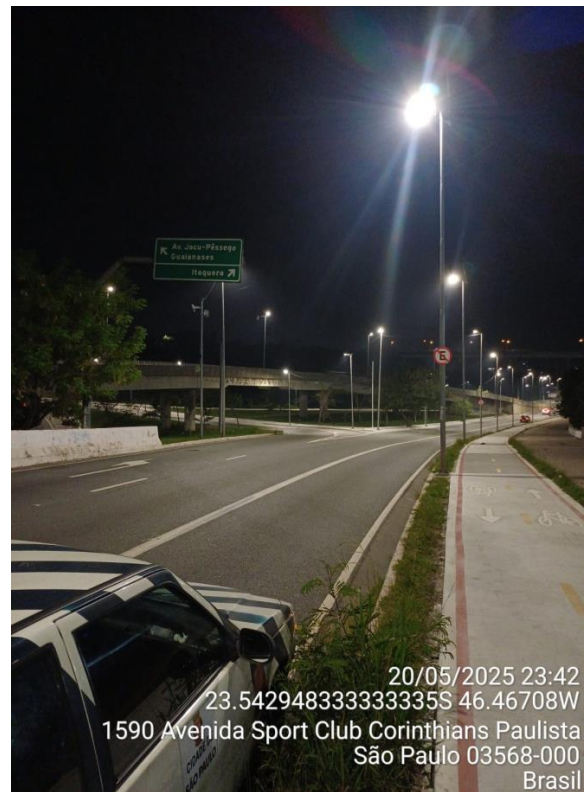
OBJETIVO

Venho pelo presente documento apresentar o resultado da vistoria na Av. Miguel Ignácio Curi. A qual se encontra em conformidade com as normas de iluminação pública.



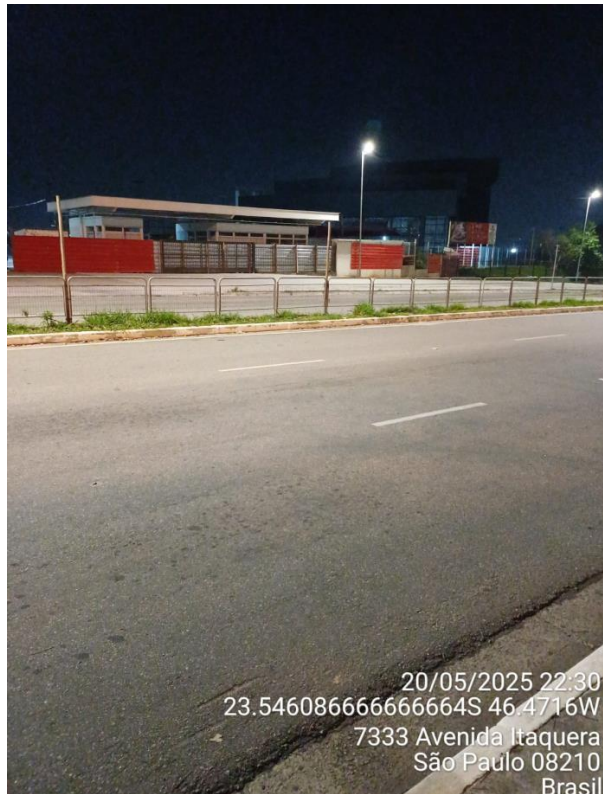
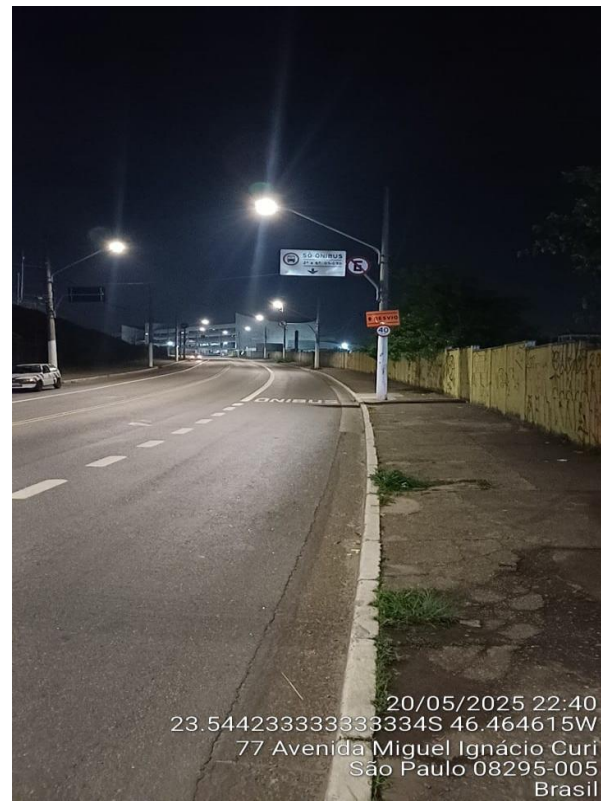
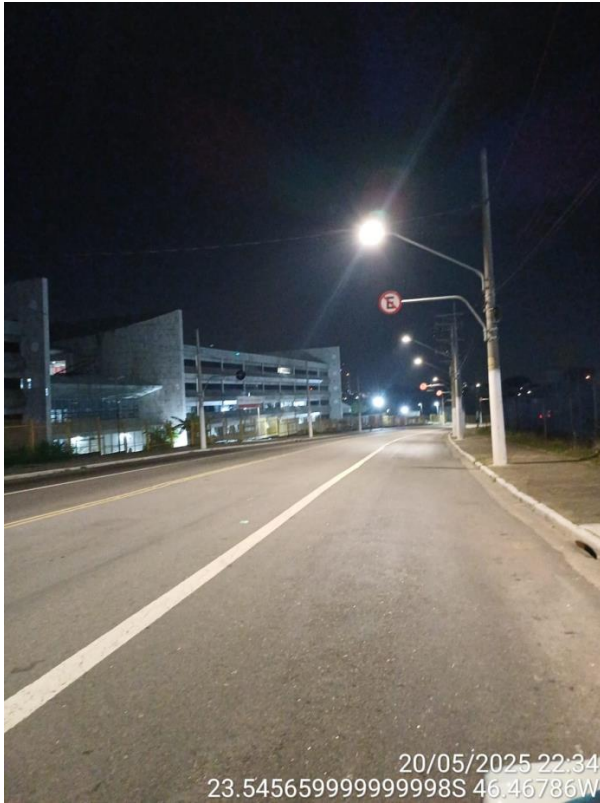


RELATÓRIO DE VISTORIA NOTURNA – AVENIDA MIGUEL IGNÁCIO CURI



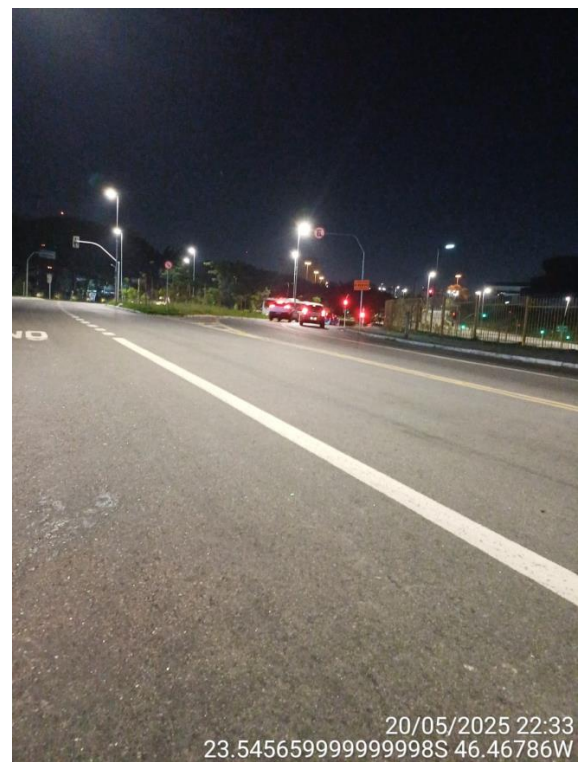
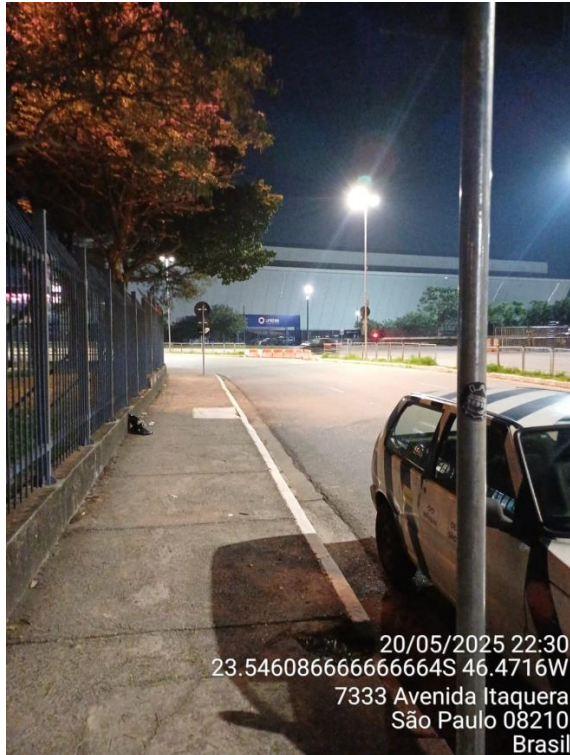


RELATÓRIO DE VISTORIA NOTURNA – AVENIDA MIGUEL IGNÁCIO CURÍ



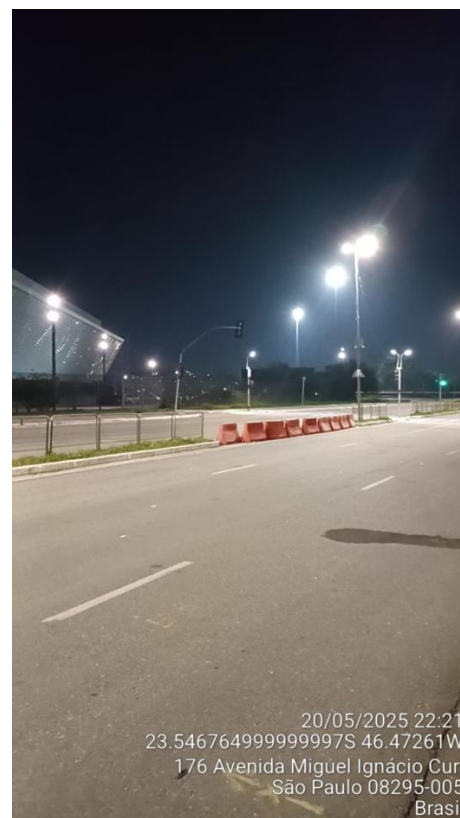
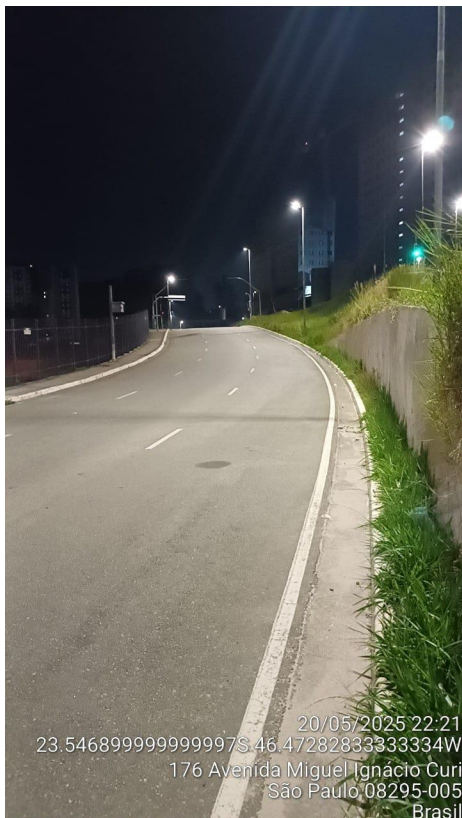
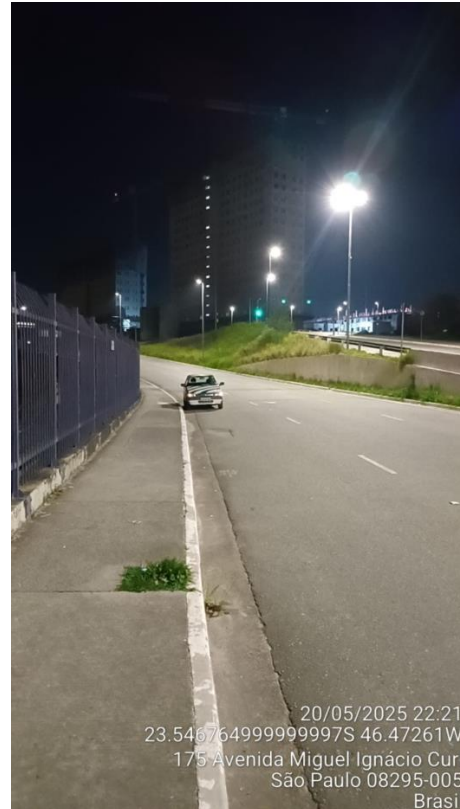
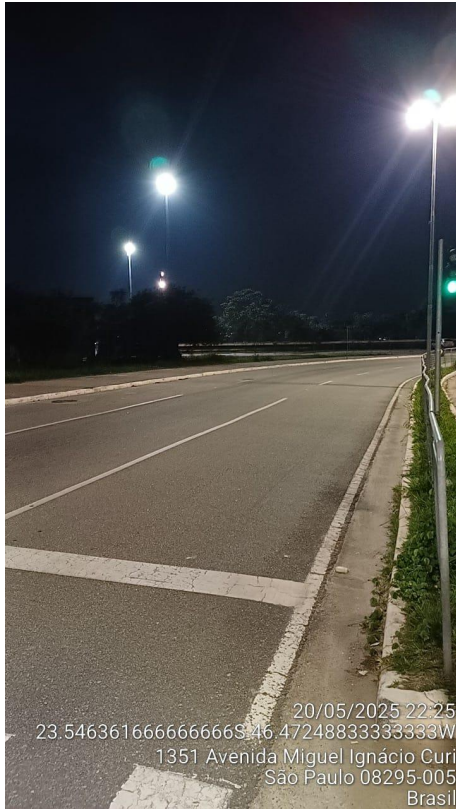


RELATÓRIO DE VISTORIA NOTURNA – AVENIDA MIGUEL IGNÁCIO CURI





RELATÓRIO DE VISTORIA NOTURNA – AVENIDA MIGUEL IGNÁCIO CURÍ

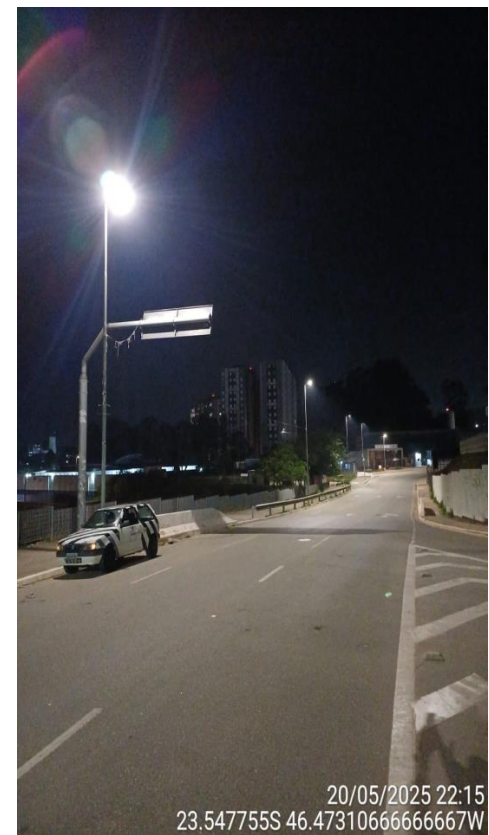


21 de maio de 2025

5



RELATÓRIO DE VISTORIA NOTURNA – AVENIDA MIGUEL IGNÁCIO CURI



21 de maio de 2025

6



RELATÓRIO DE VISTORIA NOTURNA – AVENIDA MIGUEL IGNÁCIO CURI



21 de maio de 2025

7



RELATÓRIO DE VISTORIA NOTURNA – AVENIDA MIGUEL IGNÁCIO CURI

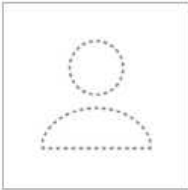
Estudo Luminotécnico com as condições atuais da via

Av. Miguel Ignácio Curi_Luminotécnico

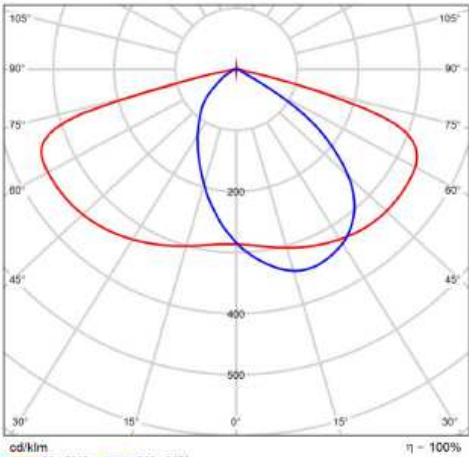
DIALux

Folha de dados do produto

LABORATÓRIO LENCO -



P	154.4 W
Φ _{Lâmpada}	23867 lm
Φ _{Luminária}	23867 lm
η	100.00 %
Rendimento luminoso	154.6 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100



CDL polar



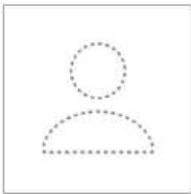
RELATÓRIO DE VISTORIA NOTURNA – AVENIDA MIGUEL IGNÁCIO CURI

Av. Miguel Ignácio Curi_Luminotécnico

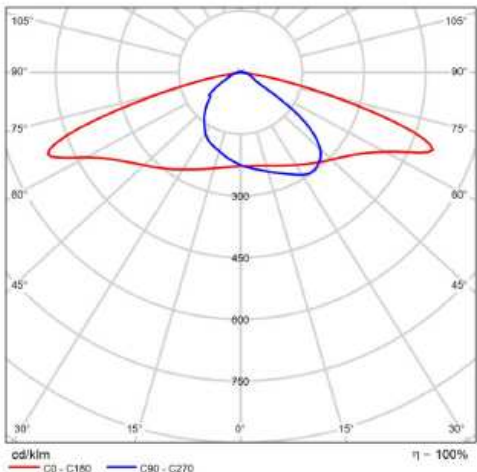


Folha de dados do produto

UNICOBA ENERGIA - LEDSTAR - STREET-LIGHT DURA V8.6 128W 4K0



P	128.0 W
Φ _{Lâmpada}	18405 lm
Φ _{Luminária}	18405 lm
η	100.00 %
Rendimento luminoso	143.8 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100



CDL polar



RELATÓRIO DE VISTORIA NOTURNA – AVENIDA MIGUEL IGNÁCIO CURI

Av. Miguel Ignácio Curi_Luminotécnico

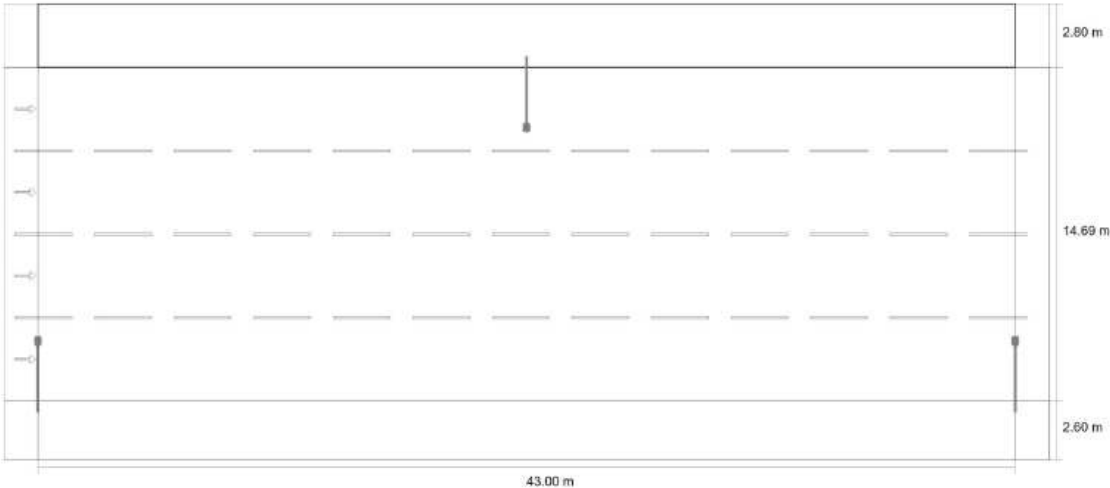


Av. Miguel Ignácio Curi - concreto · Alternativa 2
Passeio 1 (C4)

Resultados para o campo de avaliação

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Passeio 1 (C4)	$E_m^{(2)}$	14.84 lx	≥ 3.00 lx	✓
	$U_o^{(2)}$	0.47	≥ 0.20	✓

(2) Valor nominal alterado pelo planeador, em desvio à norma



Valor de manutenção de iluminação horizontal [lx] (Linhas de isolux)

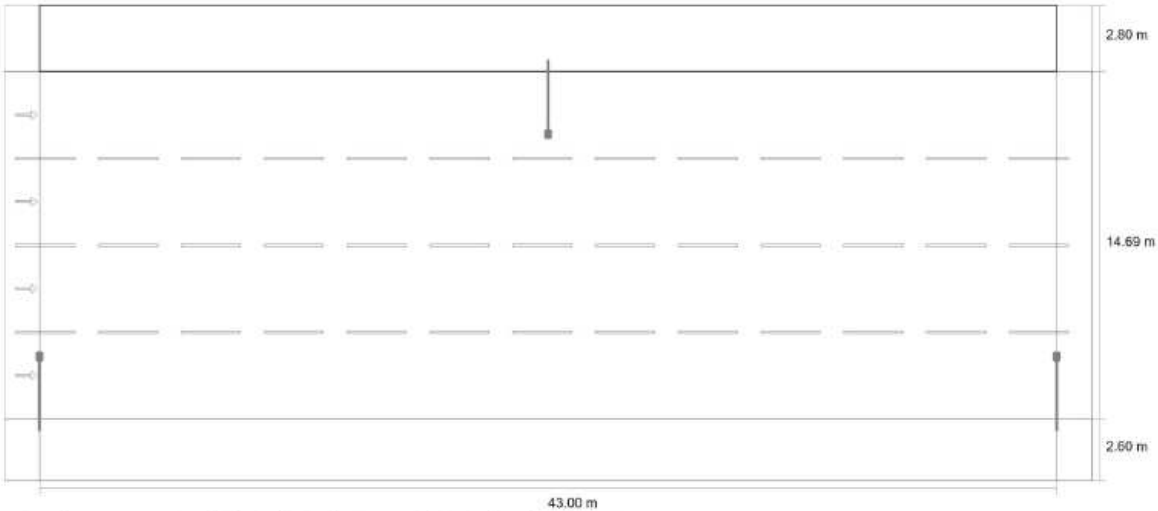


RELATÓRIO DE VISTORIA NOTURNA – AVENIDA MIGUEL IGNÁCIO CURI

Av. Miguel Ignácio Curi_Luminotécnico



Av. Miguel Ignácio Curi - concreto · Alternativa 2
Passeio 1 (C4)



Valor de manutenção de iluminação horizontal [lx] (Grelha de valores)

m	1.265	3.794	6.324	8.853	11.382	13.912	16.441	18.971	21.500	24.029	26.559	29.088	31.618	34.147	36.676	39.206	41.735
18.690	7.12	7.86	9.22	9.91	11.91	15.47	21.46	27.72	31.02	27.94	21.66	15.62	11.90	10.08	9.13	7.26	6.92

Valor de manutenção de iluminação horizontal [lx] (Tabela de valores)

	E_m	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2
Valor de manutenção de iluminação horizontal	14.8 lx	6.92 lx	31.0 lx	0.47	0.22



RELATÓRIO DE VISTORIA NOTURNA – AVENIDA MIGUEL IGNÁCIO CURÍ

Av. Miguel Ignácio Curi_Luminotécnico

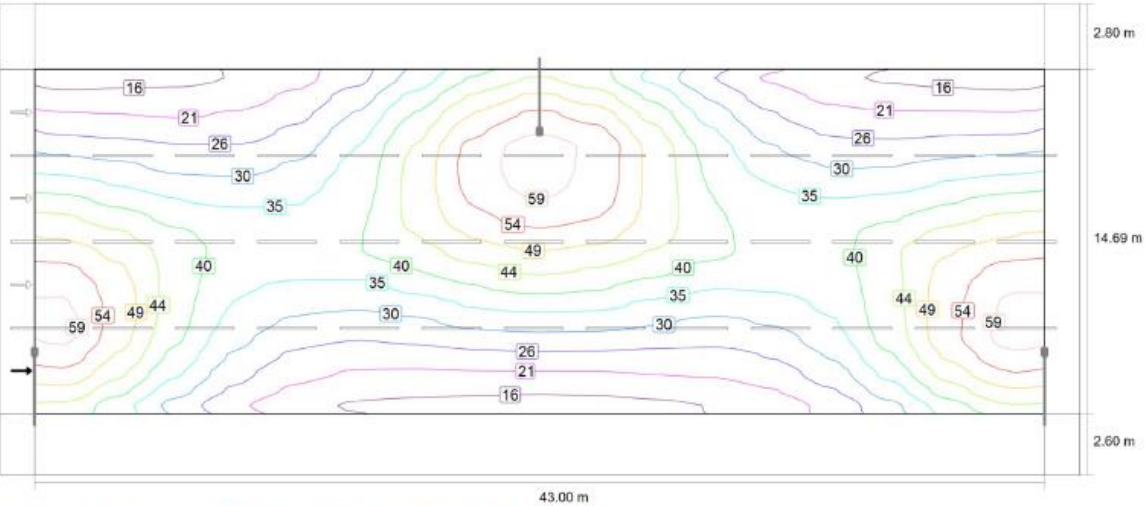


Av. Miguel Ignácio Curi - concreto · Alternativa 2
Pista de rodagem 1 (C4)

Resultados para o campo de avaliação

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Pista de rodagem 1 (C4)	E_m	36.04 lx	≥ 10.00 lx	✓
	$U_o^{(2)}$	0.39	≥ 0.20	✓

(2) Valor nominal alterado pelo planeador, em desvio à norma



Valor de manutenção de iluminação horizontal [lx] (Linhas de isolux)

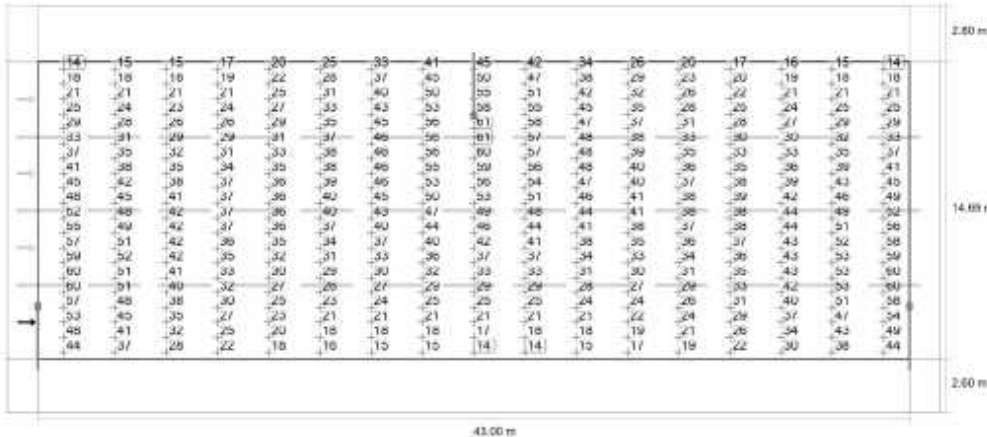


RELATÓRIO DE VISTORIA NOTURNA – AVENIDA MIGUEL IGNÁCIO CURTI

Av. Miguel Ignácio Curti Luminotécnico



Av. Miguel Ignácio Curti - concreto - Alternativa 2
Pista de rodagem 1 (C4)



Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Grelha de valores)

m	1,265	3,794	6,324	8,853	11,382	13,912	16,441	18,971	21,500	24,029	26,559	29,088	31,618	34,147	36,676	39,206	41,735
16,923	14,33	14,92	15,35	16,69	19,67	24,61	32,58	40,57	44,94	41,60	33,83	25,56	20,38	17,31	15,88	14,88	14,24
16,188	17,58	17,83	17,87	19,07	22,22	28,14	36,67	45,28	49,93	46,67	38,31	29,41	23,19	19,87	18,59	18,02	17,54
15,454	21,15	20,93	20,54	21,44	24,54	30,91	40,30	49,54	54,62	51,25	42,30	32,44	25,74	22,43	21,43	21,35	21,18
14,719	25,03	24,29	23,34	23,82	26,79	33,32	43,07	52,93	58,21	54,97	45,20	35,08	28,21	24,99	24,39	24,91	25,15
13,985	29,16	27,85	26,27	26,27	28,95	35,45	45,24	55,87	60,61	57,55	47,44	37,40	30,56	27,60	27,48	28,69	29,37
13,250	32,88	31,08	29,05	28,81	31,17	36,65	46,09	56,43	60,89	57,18	47,80	38,38	32,74	30,09	30,26	31,97	33,12
12,516	36,89	34,53	31,94	31,39	33,28	37,52	46,40	56,00	60,18	56,96	47,75	39,04	34,81	32,63	33,16	35,43	37,17
11,781	41,07	38,29	35,01	33,97	34,87	38,25	46,34	54,78	58,61	55,86	47,73	39,63	36,34	35,18	36,25	39,28	41,39
11,047	44,99	41,85	37,99	36,53	36,01	39,07	45,94	52,82	55,90	53,96	47,41	40,43	37,39	37,70	39,30	42,98	45,37
10,312	48,45	44,98	40,60	37,35	36,38	39,64	44,76	49,89	52,63	51,00	46,23	40,95	37,67	38,56	42,01	46,29	48,93
9,578	51,71	47,66	42,37	37,15	36,48	39,75	42,73	46,78	49,29	47,79	44,14	40,97	37,69	38,45	43,92	49,10	52,28
8,843	54,91	49,50	42,23	36,61	36,16	37,01	40,12	43,56	45,68	44,39	41,40	38,22	37,34	37,99	43,74	50,88	55,53
8,109	57,46	50,87	41,93	35,77	34,56	34,18	36,66	39,89	41,56	40,58	37,84	35,40	35,81	37,22	43,37	52,14	58,08
7,374	58,95	51,51	41,51	34,68	32,19	31,37	33,22	35,97	37,20	36,58	34,36	32,59	33,50	36,24	42,98	52,66	59,42
6,640	59,74	51,50	40,97	33,40	29,74	28,61	29,97	32,15	33,05	32,70	31,07	29,84	31,12	35,08	42,77	52,83	60,00
5,905	59,53	50,81	39,96	31,63	27,24	26,00	26,90	28,59	29,25	29,07	27,97	27,23	28,69	33,42	42,11	52,87	60,43
5,171	56,51	48,43	37,97	29,55	24,95	23,35	23,60	24,65	25,02	24,94	24,49	24,44	26,23	31,13	39,98	50,57	57,88
4,436	53,00	45,20	35,33	27,26	22,62	20,80	20,64	20,98	21,03	21,09	21,33	21,75	23,71	28,60	37,14	47,16	54,08
3,702	48,35	41,26	32,11	24,81	20,29	18,32	17,84	17,65	17,37	17,61	18,32	19,12	21,19	25,88	33,62	42,90	49,16



RELATÓRIO DE VISTORIA NOTURNA – AVENIDA MIGUEL IGNÁCIO CURI

Av. Miguel Ignácio Curi_Luminotécnico

DIALux

Av. Miguel Ignácio Curi - concreto · Alternativa 2
Pista de rodagem 1 (C4)

m	1.265	3.794	6.324	8.853	11.382	13.912	16.441	18.971	21.500	24.029	26.559	29.088	31.618	34.147	36.676	39.206	41.735
2.967	43.59	36.79	28.40	21.72	17.96	15.90	15.18	14.56	14.05	14.40	15.43	16.54	18.65	22.48	29.53	38.04	44.17

Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Tabela de valores)

	E_m	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2
Valor de manutenção de iluminância horizontal	36,0 lx	14,1 lx	60,9 lx	0,39	0,23

Av. Miguel Ignácio Curi_Luminotécnico

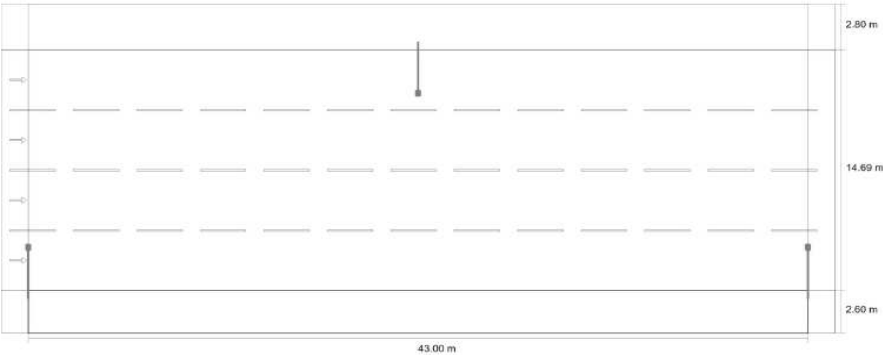
DIALux

Av. Miguel Ignácio Curi - concreto · Alternativa 2
Passeio 2 (C4)

Resultados para o campo de avaliação

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Passeio 2 (C4)	$E_m^{(2)}$	15.41 lx	≥ 3.00 lx	✓
	$U_o^{(2)}$	0.47	≥ 0.20	✓

(2) Valor nominal alterado pelo planejador, em desvio à norma



Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Linhas de isolux)

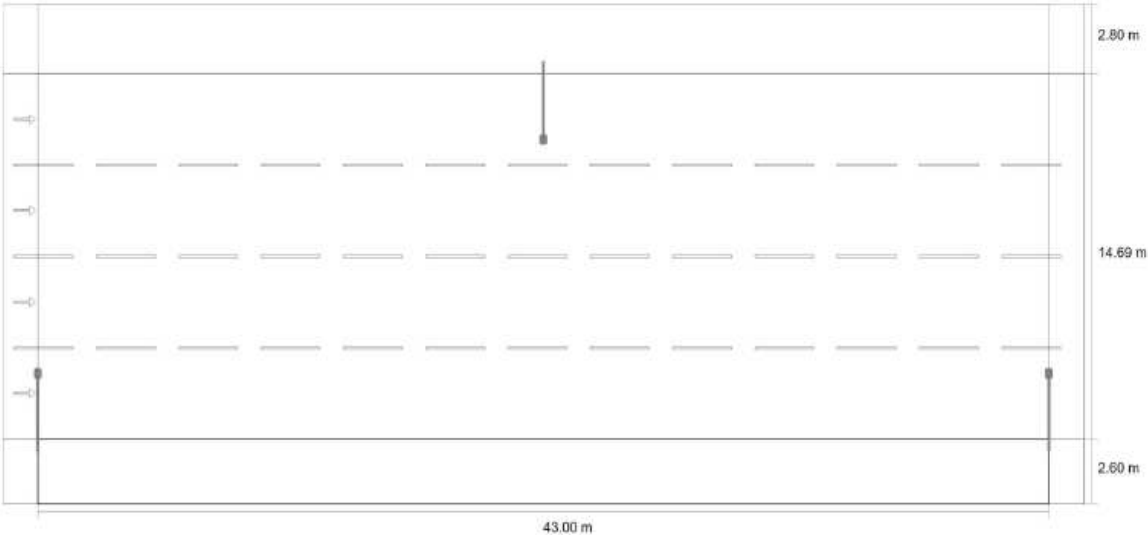


RELATÓRIO DE VISTORIA NOTURNA – AVENIDA MIGUEL IGNÁCIO CURI

Av. Miguel Ignácio Curi_Luminotécnico



Av. Miguel Ignácio Curi - concreto · Alternativa 2
Passeio 2 (C4)



Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Grelha de valores)

m	1.265	3.794	6.324	8.853	11.382	13.912	16.441	18.971	21.500	24.029	26.559	29.088	31.618	34.147	36.676	39.206	41.735
1.300	31.28	25.69	19.09	13.56	11.31	9.59	9.07	7.73	7.18	7.31	8.64	9.74	11.43	13.57	19.41	25.94	31.40

Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Tabela de valores)

	E_m	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2
Valor de manutenção de iluminância horizontal	15.4 lx	7.18 lx	31.4 lx	0.47	0.23



RELATÓRIO DE VISTORIA NOTURNA – AVENIDA MIGUEL IGNÁCIO CURI

Av. Miguel Ignácio Curi_Luminotécnico

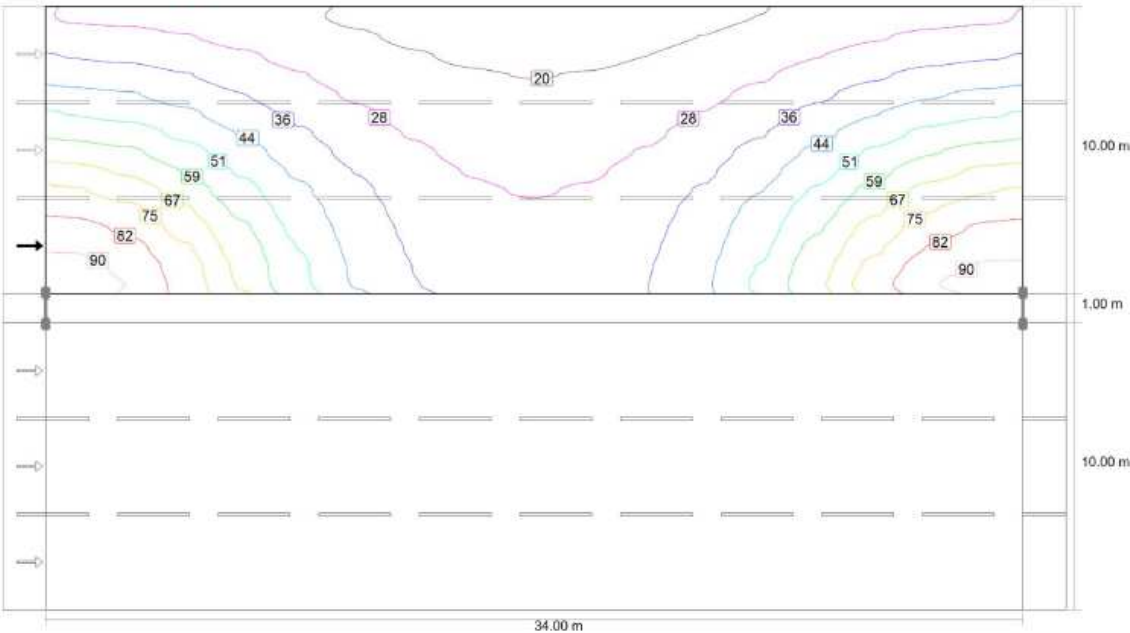


Av. Miguel Ignácio Curi - subterrâneo · Alternativa 3
Pista de rodagem 2 (C4)

Resultados para o campo de avaliação

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Pista de rodagem 2 (C4)	$E_m^{(2)}$	41.94 lx	≥ 10.00 lx	✓
	$U_o^{(2)}$	0.40	≥ 0.20	✓

(2) Valor nominal alterado pelo planeador, em desvio à norma



Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Linhas de isolux)

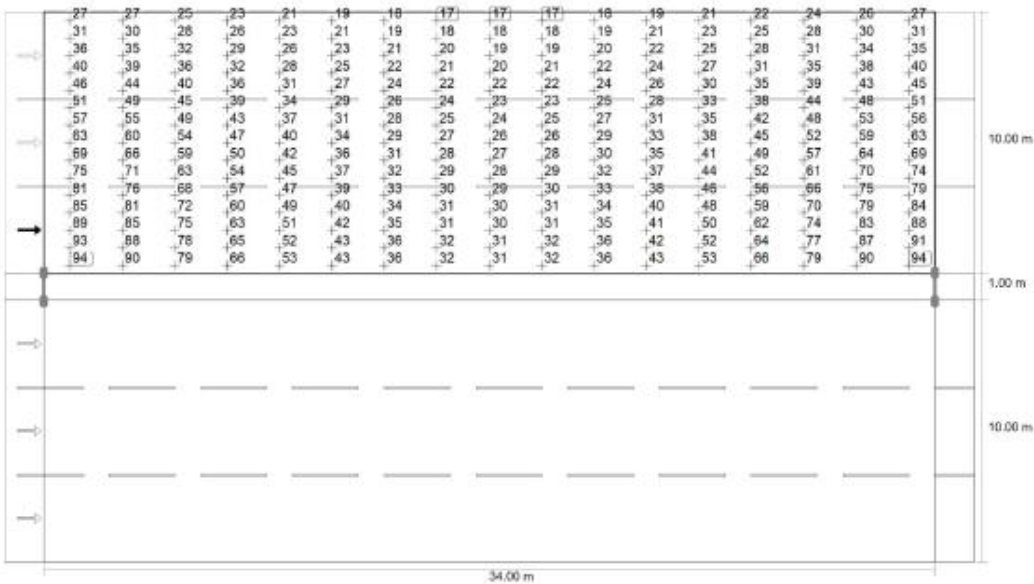


RELATÓRIO DE VISTORIA NOTURNA – AVENIDA MIGUEL IGNÁCIO CURI

Av. Miguel Ignácio Curi_Luminotécnico



Av. Miguel Ignácio Curi - subterrâneo - Alternativa 3
Pista de rodagem 2 (C4)



Valor de manutenção de iluminação horizontal [lx] (Grelha de valores)

m	1.000	3.000	5.000	7.000	9.000	11.000	13.000	15.000	17.000	19.000	21.000	23.000	25.000	27.000	29.000	31.000	33.000
20.667	27.37	26.67	25.14	23.28	21.30	19.42	17.92	17.01	16.58	16.83	17.53	18.85	20.55	22.45	24.46	26.14	27.15
20.000	31.23	30.37	28.43	26.07	23.49	21.16	19.32	18.19	17.85	18.00	18.93	20.52	22.66	25.11	27.63	29.73	30.97
19.333	35.60	34.55	32.14	29.12	25.91	23.04	20.89	19.52	19.02	19.32	20.44	22.32	24.99	28.05	31.18	33.77	35.28
18.667	40.43	39.14	36.14	32.41	28.47	25.00	22.42	20.92	20.27	20.69	21.93	24.22	27.45	31.24	35.04	38.25	40.08
18.000	45.60	44.07	40.43	35.86	31.14	27.13	24.14	22.23	21.65	21.97	23.59	26.29	30.03	34.59	39.16	43.02	45.19
17.333	51.14	49.25	44.91	39.39	33.93	29.28	25.85	23.74	22.90	23.46	25.27	28.40	32.76	38.06	43.51	48.06	50.67
16.667	57.00	54.71	49.48	43.03	36.71	31.44	27.55	25.15	24.26	24.85	26.94	30.53	35.50	41.62	47.94	53.33	56.41
16.000	63.19	60.28	54.08	46.66	39.57	33.60	29.18	26.52	25.55	26.22	28.58	32.69	38.34	45.19	52.46	58.76	62.50
15.333	69.32	65.85	58.68	50.31	42.26	35.56	30.74	27.81	26.76	27.51	30.16	34.68	41.04	48.77	56.96	64.23	68.54
14.667	75.36	71.21	63.24	53.82	44.81	37.39	32.08	28.96	27.84	28.69	31.57	36.58	43.63	52.31	61.49	69.51	74.33
14.000	80.63	76.36	67.61	57.14	47.16	39.02	33.29	29.91	28.74	29.68	32.83	38.26	46.03	55.68	65.88	74.50	79.49
13.333	85.34	80.97	71.64	60.20	49.25	40.44	34.30	30.73	29.51	30.53	33.86	39.71	48.18	58.83	69.94	79.03	84.01
12.667	89.41	85.09	75.25	62.84	51.04	41.62	35.13	31.40	30.14	31.25	34.78	40.98	50.04	61.52	73.53	83.11	87.91
12.000	92.68	88.37	78.03	64.90	52.41	42.52	35.75	31.91	30.66	31.85	35.57	42.16	51.85	64.11	76.96	86.96	91.09
11.333	93.90	90.05	79.42	65.82	53.04	42.93	36.03	32.14	30.89	32.13	35.97	42.80	52.88	65.74	79.34	89.93	94.08



RELATÓRIO DE VISTORIA NOTURNA – AVENIDA MIGUEL IGNÁCIO CURTI

Av. Miguel Ignácio Curi_Luminotécnico



Av. Miguel Ignácio Curi - subterrâneo · Alternativa 3
Pista de rodagem 2 (C4)

Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Tabela de valores)

	E_m	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2
Valor de manutenção de iluminância horizontal	41.9 lx	16.6 lx	94.1 lx	0.40	0.18



RELATÓRIO DE VISTORIA NOTURNA – AVENIDA MIGUEL IGNÁCIO CURI

Av. Miguel Ignácio Curi_Luminotécnico

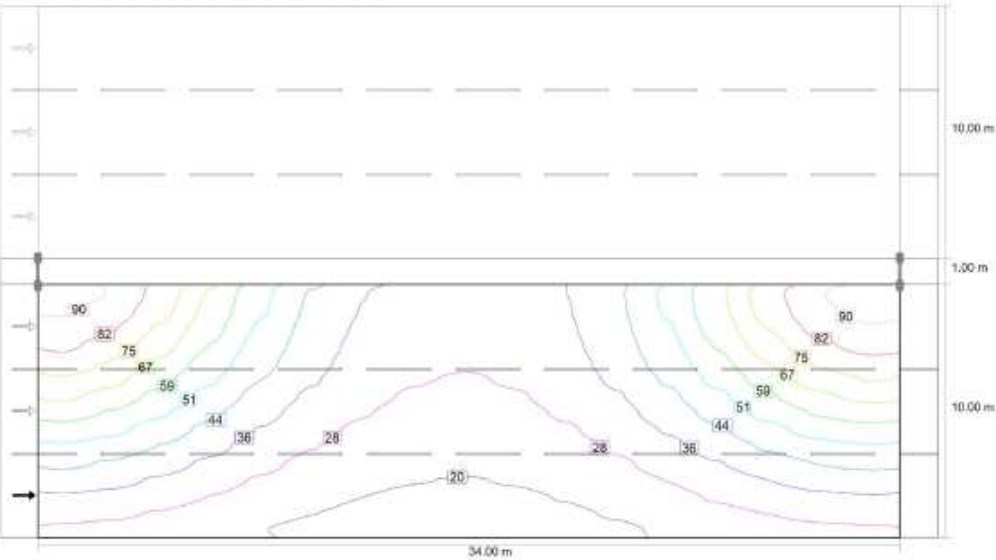


Av. Miguel Ignácio Curi - subterrâneo - Alternativa 3
Pista de rodagem 1 (C4)

Resultados para o campo de avaliação

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Pista de rodagem 1 (C4)	$E_m^{(2)}$	41.94 lx	$\geq 10.00 \text{ lx}$	✓
	$U_o^{(2)}$	0.40	≥ 0.20	✓

(2) Valor nominal alterado pelo planeador, em desvio à norma



Valor de manutenção de Iluminância horizontal [lx] (Linhas de isolux)

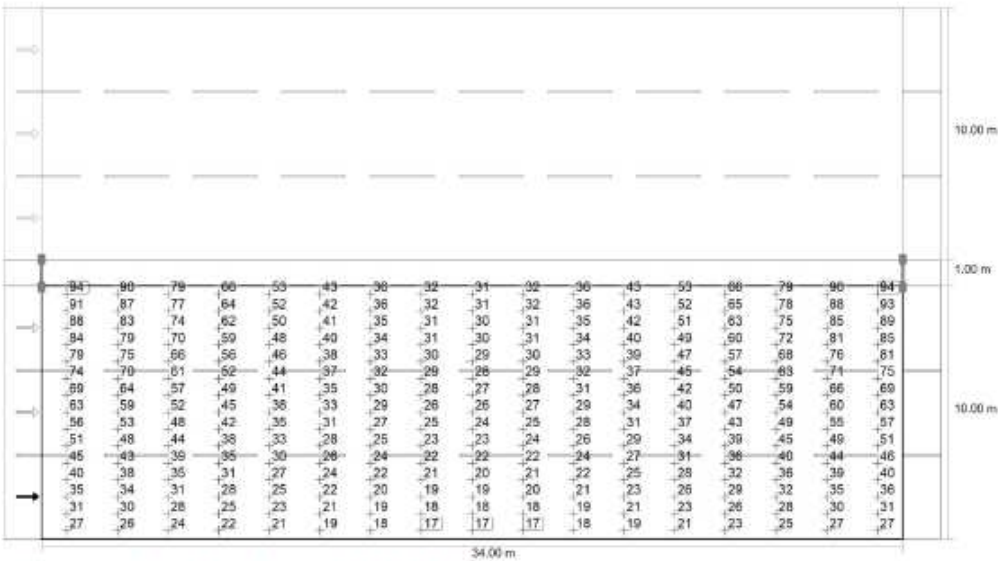


RELATÓRIO DE VISTORIA NOTURNA – AVENIDA MIGUEL IGNÁCIO CURI

Av. Miguel Ignácio Curi_Luminotécnico



Av. Miguel Ignácio Curi - subterrâneo - Alternativa 3
Pista de rodagem 1 (C4)



Valor de manutenção de iluminação horizontal [lx] (Grelha de valores)

m	1.000	3.000	5.000	7.000	9.000	11.000	13.000	15.000	17.000	19.000	21.000	23.000	25.000	27.000	29.000	31.000	33.000
9.667	94.08	89.93	79.34	65.74	52.88	42.80	35.97	32.13	30.89	32.14	36.03	42.93	53.04	65.82	79.42	90.05	93.90
9.000	91.09	86.96	76.96	64.11	51.85	42.16	35.57	31.85	30.66	31.91	35.75	42.52	52.41	64.90	78.03	88.37	92.68
8.333	87.91	83.11	73.53	61.52	50.04	40.98	34.78	31.25	30.14	31.40	35.13	41.62	51.04	62.84	75.25	85.09	89.41
7.667	84.01	79.03	69.94	58.83	48.18	39.71	33.86	30.53	29.51	30.73	34.30	40.44	49.25	60.20	71.64	80.97	85.34
7.000	79.49	74.50	65.88	55.68	46.03	38.26	32.83	29.68	28.74	29.91	33.29	39.02	47.16	57.14	67.61	76.36	80.63
6.333	74.33	69.51	61.49	52.31	43.63	36.58	31.57	28.69	27.84	28.96	32.08	37.39	44.81	53.82	63.24	71.21	75.36
5.667	68.54	64.23	56.96	48.77	41.04	34.68	30.16	27.51	26.76	27.81	30.74	35.56	42.26	50.31	58.68	65.85	69.32
5.000	62.50	58.76	52.46	45.19	38.34	32.69	28.58	26.22	25.55	26.52	29.18	33.60	39.57	46.66	54.08	60.28	63.19
4.333	56.41	53.33	47.94	41.62	35.50	30.53	26.94	24.85	24.26	25.15	27.55	31.44	36.71	43.03	49.48	54.71	57.00
3.667	50.67	48.06	43.51	38.06	32.76	28.40	25.27	23.46	22.90	23.74	25.85	29.28	33.93	39.39	44.91	49.25	51.14
3.000	45.19	43.02	39.16	34.59	30.03	26.29	23.59	21.97	21.65	22.23	24.14	27.13	31.14	35.86	40.43	44.07	45.60
2.333	40.08	38.25	35.04	31.24	27.45	24.22	21.93	20.69	20.27	20.92	22.42	25.00	28.47	32.41	36.14	39.14	40.43
1.667	35.28	33.77	31.18	28.05	24.99	22.32	20.44	19.32	19.02	19.52	20.89	23.04	25.91	29.12	32.14	34.55	35.60
1.000	30.97	29.73	27.63	25.11	22.66	20.52	18.93	18.00	17.85	18.19	19.32	21.16	23.49	26.07	28.43	30.37	31.23
0.333	27.15	26.14	24.46	22.45	20.55	18.85	17.53	16.83	16.58	17.01	17.92	19.42	21.30	23.28	25.14	26.67	27.37



RELATÓRIO DE VISTORIA NOTURNA – AVENIDA MIGUEL IGNÁCIO CURÍ

Av. Miguel Ignácio Curi_Luminotécnico



Av. Miguel Ignácio Curi - subterrâneo · Alternativa 3
Pista de rodagem 1 (C4)

Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Tabela de valores)

	E_m	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2
Valor de manutenção de iluminância horizontal	41.9 lx	16.6 lx	94.1 lx	0.40	0.18



RELATÓRIO DE VISTORIA NOTURNA – AVENIDA MIGUEL IGNÁCIO CURI

Av. Miguel Ignácio Curi_Luminotécnico

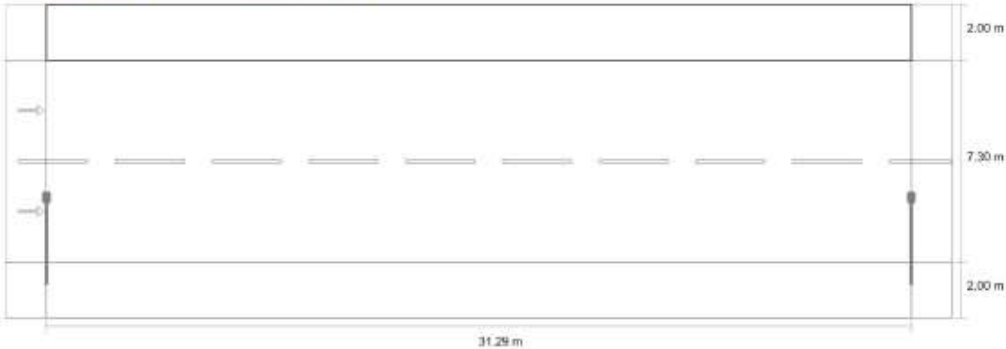


Rua 1Av. Miguel Ignácio Curi - concreto - Alternativa 1
Passeio 3 (C4)

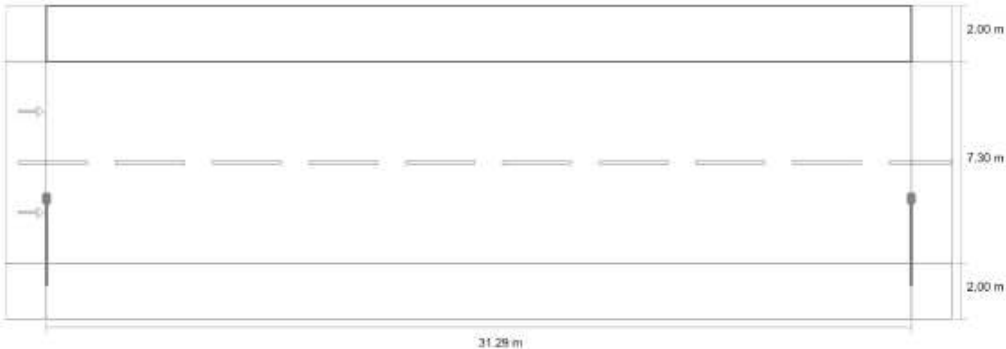
Resultados para o campo de avaliação

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Passeio 3 (C4)	$E_m^{(2)}$	26.70 lx	≥ 3.00 lx	✓
	$U_o^{(2)}$	0.66	≥ 0.20	✓

(2) Valor nominal alterado pelo planeador, em desvio à norma



Valor de manutenção de iluminação horizontal [lx] (Linhas de isolux)



Valor de manutenção de iluminação horizontal [lx] (Grelha de valores)

m	0.920	2.761	4.601	6.442	8.283	10.123	11.964	13.804	15.645	17.486	19.326	21.167	23.007	24.848	26.689	28.529	30.370
10.300	37.07	34.85	31.80	27.93	24.88	21.80	19.54	18.10	17.69	18.25	19.89	22.47	25.64	28.78	32.61	35.42	37.27



RELATÓRIO DE VISTORIA NOTURNA – AVENIDA MIGUEL IGNÁCIO CURÍ

Av. Miguel Ignácio Curi_Luminotécnico

DIALux

Rua 1Av. Miguel Ignácio Curi - concreto · Alternativa 1
Passeio 3 (C4)

Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Tabela de valores)

	E_m	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2
Valor de manutenção de iluminância horizontal	26,7 lx	17,7 lx	37,3 lx	0,66	0,47



RELATÓRIO DE VISTORIA NOTURNA – AVENIDA MIGUEL IGNÁCIO CURI

Av. Miguel Ignácio Curi_Luminotécnico

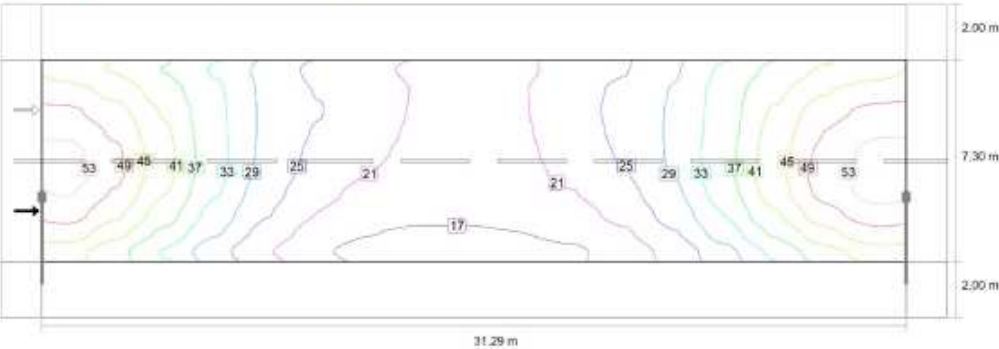


Rua 1Av. Miguel Ignácio Curi - concreto · Alternativa 1
Pista de rodagem 1 (C4)

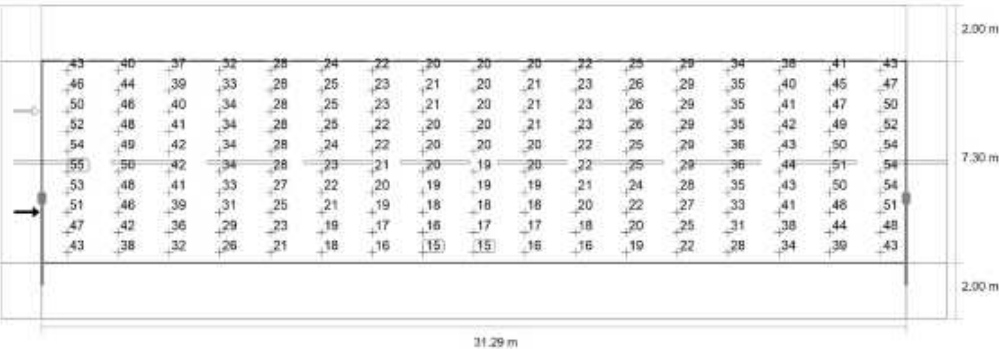
Resultados para o campo de avaliação

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Pista de rodagem 1 (C4)	E _m	31.41 lx	≥ 10,00 lx	✓
	U _o ⁽²⁾	0.48	≥ 0.20	✓

(2) Valor nominal alterado pelo planeador, em desvio à norma



Valor de manutenção de iluminação horizontal [lx] (Linhas de isolux)



Valor de manutenção de iluminação horizontal [lx] (Grelha de valores)

m	0.920	2.761	4.601	6.442	8.283	10.123	11.964	13.804	15.645	17.486	19.326	21.167	23.007	24.848	26.689	28.529	30.370
8.935	43.13	40.50	36.63	32.42	27.64	23.90	21.76	20.33	19.92	20.47	22.13	24.72	28.58	33.62	37.79	41.42	43.45
8.205	46.43	43.54	38.60	33.32	28.06	24.68	22.76	20.64	19.99	20.80	23.15	25.62	29.10	34.58	39.79	44.54	46.61



RELATÓRIO DE VISTORIA NOTURNA – AVENIDA MIGUEL IGNÁCIO CURÍ

Av. Miguel Ignácio Curi_Luminotécnico



Rua 1Av. Miguel Ignácio Curi - concreto · Alternativa 1
Pista de rodagem 1 (C4)

m	0.920	2.761	4.601	6.442	8.283	10.123	11.964	13.804	15.645	17.486	19.326	21.167	23.007	24.848	26.689	28.529	30.370
7.475	49.54	46.12	40.22	33.69	28.14	25.00	22.55	20.57	19.97	20.76	23.04	26.08	29.27	34.93	41.41	47.10	49.92
6.745	51.93	48.00	41.14	33.89	28.11	24.60	22.16	20.39	19.86	20.62	22.78	25.78	29.37	35.09	42.28	48.88	52.24
6.015	53.75	49.25	41.72	34.09	27.94	24.04	21.62	20.11	19.68	20.39	22.37	25.33	29.40	35.61	42.96	49.97	53.88
5.285	54.69	49.69	41.85	33.93	27.51	23.30	20.93	19.75	19.42	20.07	21.82	24.68	29.19	35.82	43.66	50.94	54.47
4.555	53.06	48.31	40.78	32.96	26.54	22.22	19.91	18.96	18.75	19.34	20.87	23.59	28.22	34.93	42.83	50.17	54.30
3.825	50.57	45.68	38.65	31.28	25.10	20.86	18.60	17.78	17.71	18.23	19.54	22.12	26.62	33.12	40.68	47.51	51.44
3.095	46.88	42.31	35.82	29.15	23.41	19.32	17.14	16.44	16.55	16.97	18.06	20.45	24.74	30.79	37.57	43.79	47.54
2.365	42.56	38.17	32.41	26.30	21.14	17.62	15.55	14.96	15.22	15.58	16.44	18.62	22.24	27.60	33.81	39.31	43.01

Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Tabela de valores)

	Em	Emin	Emax	Uo (g1)	g2
Valor de manutenção de iluminância horizontal	31.4 lx	15.0 lx	54.7 lx	0.48	0.27



RELATÓRIO DE VISTORIA NOTURNA – AVENIDA MIGUEL IGNÁCIO CURI

Av. Miguel Ignácio Curi_Luminotécnico



Rua 1Av. Miguel Ignácio Curi - concreto - Alternativa 1
Passeio 2 (C4)

Resultados para o campo de avaliação

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Passeio 2 (C4)	$E_{av}^{(2)}$	19.87 lx	≥ 3.00 lx	✓
	U_0	0.58	≥ 0.40	✓

(2) Valor nominal alterado pelo planeador, em desvio à norma



Valor de manutenção de iluminação horizontal [lx] (Linhas de isolux)



Valor de manutenção de iluminação horizontal [lx] (Grelha de valores)

m	0.920	2.761	4.601	6.442	8.283	10.123	11.964	13.804	15.645	17.486	19.326	21.167	23.007	24.848	26.689	28.529	30.370
1.000	34.02	30.05	25.04	19.98	15.70	12.88	11.52	11.43	12.09	12.24	12.23	13.43	16.23	20.62	25.54	30.53	34.22



RELATÓRIO DE VISTORIA NOTURNA – AVENIDA MIGUEL IGNÁCIO CURI

Av. Miguel Ignácio Curi_Luminotécnico



Rua 1Av. Miguel Ignácio Curi - concreto · Alternativa 1
Passeio 2 (C4)

Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Tabela de valores)

	E_m	E_{min}	E_{max}	$U_o (g_1)$	g_2
Valor de manutenção de iluminância horizontal	19.9 lx	11.4 lx	34.2 lx	0.58	0.33