

03 - 1º PAVIMENTO

Índice

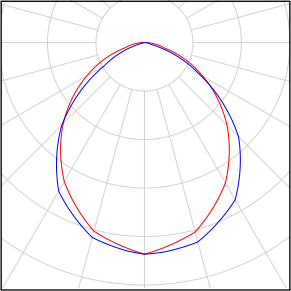
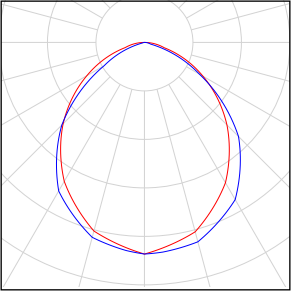
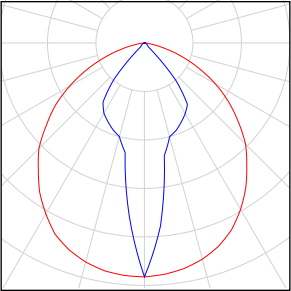
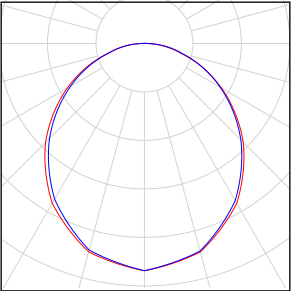
03 - 1º PAVIMENTO

Lista de luminárias.....	5
Terreno 1	
Edifício 1	
Andar 1	
AR COND.	
Recapitulação do ambiente.....	6
Esquema de posição de luminárias.....	7
Lista de luminárias.....	8
Plano de uso 1 / Potência luminosa vertical (adaptivo).....	9
BANCO	
Recapitulação do ambiente.....	13
Esquema de posição de luminárias.....	14
Lista de luminárias.....	16
Plano de uso 51 / Potência luminosa vertical (adaptivo).....	17
CAFÉ	
Recapitulação do ambiente.....	19
Lista de luminárias.....	20
Plano de uso 57 / Potência luminosa vertical (adaptivo).....	21
CIRCULAÇÃO	
Recapitulação do ambiente.....	25
Esquema de posição de luminárias.....	26
Lista de luminárias.....	30
Plano de uso 64 / Potência luminosa vertical (adaptivo).....	31
CORREIO	
Recapitulação do ambiente.....	32
Esquema de posição de luminárias.....	33
Lista de luminárias.....	34
Plano de uso 50 / Potência luminosa vertical (adaptivo).....	35
DML	
Recapitulação do ambiente.....	39
Esquema de posição de luminárias.....	40
Lista de luminárias.....	41
Plano de uso 35 / Potência luminosa vertical (adaptivo).....	42
FRAUDÁRIO	
Recapitulação do ambiente.....	46
Esquema de posição de luminárias.....	47
Lista de luminárias.....	48
Plano de uso 34 / Potência luminosa vertical (adaptivo).....	49
LANCHONETE 01	
Recapitulação do ambiente.....	53
Esquema de posição de luminárias.....	54
Lista de luminárias.....	55
Plano de uso 46 / Potência luminosa vertical (adaptivo).....	56
LANCHONETE 02	
Recapitulação do ambiente.....	60
Esquema de posição de luminárias.....	61
Lista de luminárias.....	62
Plano de uso 47 / Potência luminosa vertical (adaptivo).....	63
LOJA	
Recapitulação do ambiente.....	67
Esquema de posição de luminárias.....	68
Lista de luminárias.....	69
Plano de uso 52 / Potência luminosa vertical (adaptivo).....	70
PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO 01	
Recapitulação do ambiente.....	74
Lista de luminárias.....	75

Plano de uso 53 / Potência luminosa vertical (adaptivo).....	76
PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO 02	
Recapitulação do ambiente.....	77
Lista de luminárias.....	78
Plano de uso 56 / Potência luminosa vertical (adaptivo).....	79
PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO 03	
Recapitulação do ambiente.....	80
Lista de luminárias.....	81
Plano de uso 60 / Potência luminosa vertical (adaptivo).....	82
PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO 04	
Recapitulação do ambiente.....	83
Lista de luminárias.....	84
Plano de uso 55 / Potência luminosa vertical (adaptivo).....	85
PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO 05	
Recapitulação do ambiente.....	86
Lista de luminárias.....	87
Plano de uso 58 / Potência luminosa vertical (adaptivo).....	88
PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO 06	
Recapitulação do ambiente.....	89
Lista de luminárias.....	90
Plano de uso 61 / Potência luminosa vertical (adaptivo).....	91
RESTAURANTE 01	
Recapitulação do ambiente.....	92
Esquema de posição de luminárias.....	93
Lista de luminárias.....	94
Plano de uso 48 / Potência luminosa vertical (adaptivo).....	95
RESTAURANTE 02	
Recapitulação do ambiente.....	97
Esquema de posição de luminárias.....	98
Lista de luminárias.....	99
Plano de uso 2 / Potência luminosa vertical (adaptivo).....	100
SALA MULTIUSO	
Recapitulação do ambiente.....	104
Esquema de posição de luminárias.....	105
Lista de luminárias.....	106
Plano de uso 24 / Potência luminosa vertical (adaptivo).....	107
WC FAMÍLIA	
Recapitulação do ambiente.....	111
Esquema de posição de luminárias.....	112
Lista de luminárias.....	113
Plano de uso 36 / Potência luminosa vertical (adaptivo).....	114
WC FEM. 01	
Recapitulação do ambiente.....	118
Esquema de posição de luminárias.....	119
Lista de luminárias.....	120
Plano de uso 6 / Potência luminosa vertical (adaptivo).....	121
WC FEM. 02	
Recapitulação do ambiente.....	123
Esquema de posição de luminárias.....	124
Lista de luminárias.....	125
Plano de uso 31 / Potência luminosa vertical (adaptivo).....	126
WC MASC. 01	
Recapitulação do ambiente.....	130
Esquema de posição de luminárias.....	131
Lista de luminárias.....	132
Plano de uso 12 / Potência luminosa vertical (adaptivo).....	133
WC MASC. 02	
Recapitulação do ambiente.....	135
Esquema de posição de luminárias.....	136

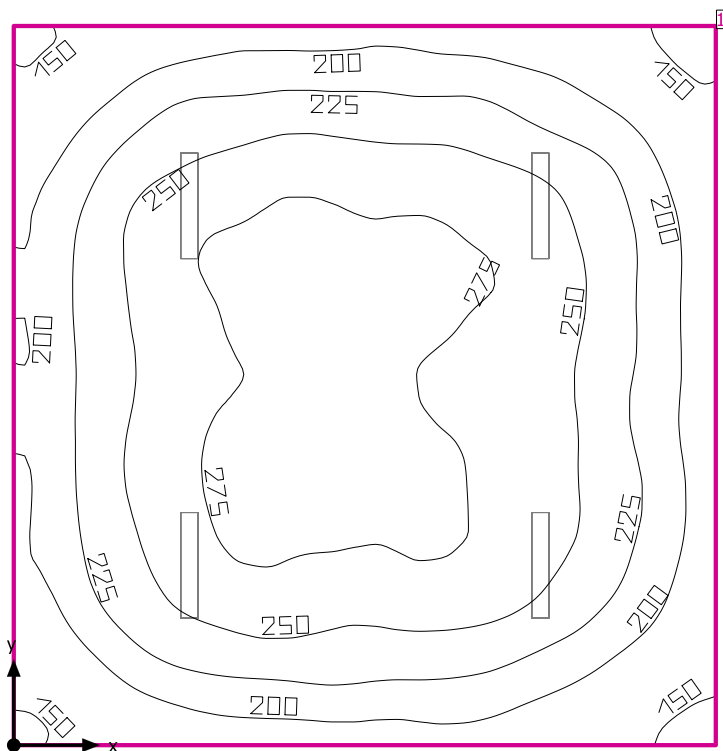
Lista de luminárias.....	137
Plano de uso 38 / Potência luminosa vertical (adaptivo).....	138
WC PMR FEM. 01	
Recapitulação do ambiente.....	142
Esquema de posição de luminárias.....	143
Lista de luminárias.....	144
Plano de uso 11 / Potência luminosa vertical (adaptivo).....	145
WC PMR FEM. 02	
Recapitulação do ambiente.....	147
Esquema de posição de luminárias.....	148
Lista de luminárias.....	149
Plano de uso 33 / Potência luminosa vertical (adaptivo).....	150
WC PMR MASC. 01	
Recapitulação do ambiente.....	154
Esquema de posição de luminárias.....	155
Lista de luminárias.....	156
Plano de uso 10 / Potência luminosa vertical (adaptivo).....	157
WC PMR MASC. 02	
Recapitulação do ambiente.....	159
Esquema de posição de luminárias.....	160
Lista de luminárias.....	161
Plano de uso 37 / Potência luminosa vertical (adaptivo).....	162

03 - 1º PAVIMENTO

Quantidade	Luminária (Emissão luminosa)		
8	Lumicenter - LAC04-E1750840 Emissão luminosa 1 Equipagem: 1x Grau de actuação operacional: 99.77% Fluxo luminoso de lâmpada: 1850 lm Fluxo luminoso da luminária: 1846 lm Potência: 19.0 W Rendimento luminoso: 97.1 lm/W Indicações colorimétricas 1x: CCT 3000 K, CRI 100	É favor escolher uma imagem de luminária em nosso catálogo de luminárias.	
136	Lumicenter - LAC04-E3500850 Emissão luminosa 1 Equipagem: 1x Grau de actuação operacional: 99.77% Fluxo luminoso de lâmpada: 3700 lm Fluxo luminoso da luminária: 3691 lm Potência: 37.0 W Rendimento luminoso: 99.8 lm/W Indicações colorimétricas 1x: CCT 3000 K, CRI 100	É favor escolher uma imagem de luminária em nosso catálogo de luminárias.	
122	Lumicenter - LHB07-S4000840 LHB07-S4000840 Emissão luminosa 1 Equipagem: 1x Grau de actuação operacional: 100.34% Fluxo luminoso de lâmpada: 4200 lm Fluxo luminoso da luminária: 4214 lm Potência: 38.0 W Rendimento luminoso: 110.9 lm/W Indicações colorimétricas 1x: CCT 3000 K, CRI 100	É favor escolher uma imagem de luminária em nosso catálogo de luminárias.	
84	Lumicenter - LHT04-E3500850 LHT04-E3500850 Emissão luminosa 1 Equipagem: 1x Grau de actuação operacional: 99.34% Fluxo luminoso de lâmpada: 3655 lm Fluxo luminoso da luminária: 3631 lm Potência: 37.0 W Rendimento luminoso: 98.1 lm/W Indicações colorimétricas 1x: CCT 3000 K, CRI 100	É favor escolher uma imagem de luminária em nosso catálogo de luminárias.	

Fluxo luminoso total das lâmpadas: 1337420 lm, Fluxo luminoso total das luminárias: 1335856 lm, Potência total: 12928.0 W, Rendimento luminoso: 103.3 lm/W

AR COND.



Pé direito livre: 3.760 m, Grau de reflexão: Tecto 70.0%, Paredes 50.0%, Solo 20.0%, Factor de manutenção: 0.80

Plano de uso

Superfície	Resultado	Médio (Nominal)	Min	Máx	Mín/Médio	Mín/ Máx
1 Plano de uso 1	Potência luminosa vertical (adaptivo) [lx] Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	234 (≥ 200)	134	284	0.57	0.47

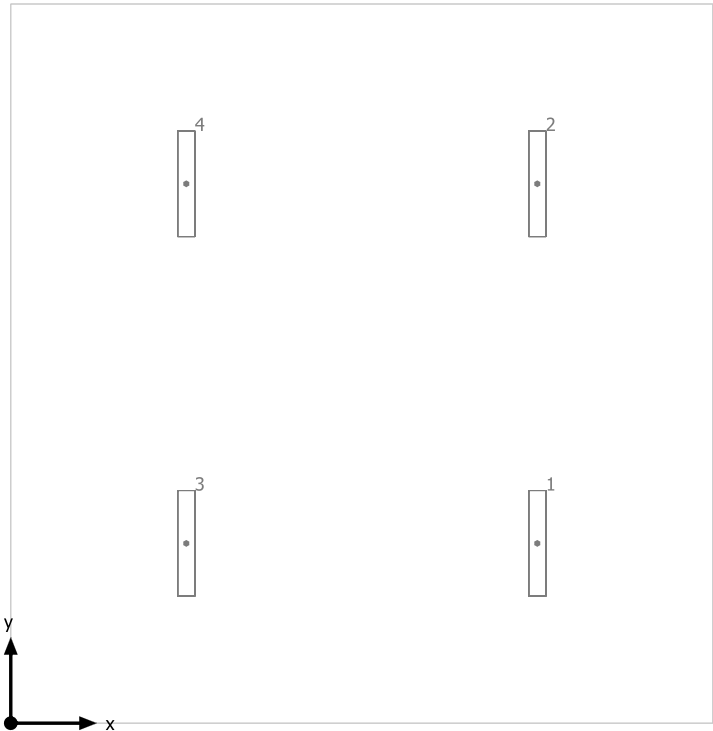
# Luminária	Φ(Luminária) [lm]	Potência [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
4 Lumicenter - LAC04-E1750840	1846	19.0	97.1
Somatório de todas as luminárias	7384	76.0	97.2

Potência de ligação específica: $4.41 \text{ W/m}^2 = 1.89 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superfície da divisão 17.22 m^2)

Os valores de consumo de energia referem-se às luminárias planeadas para o ambiente, sem considerar cenários de iluminação e seus estados reostáticos.

Consumo: 170 kWh/a de no máximo 650 kWh/a

AR COND.



Lumicenter LAC04-E1750840

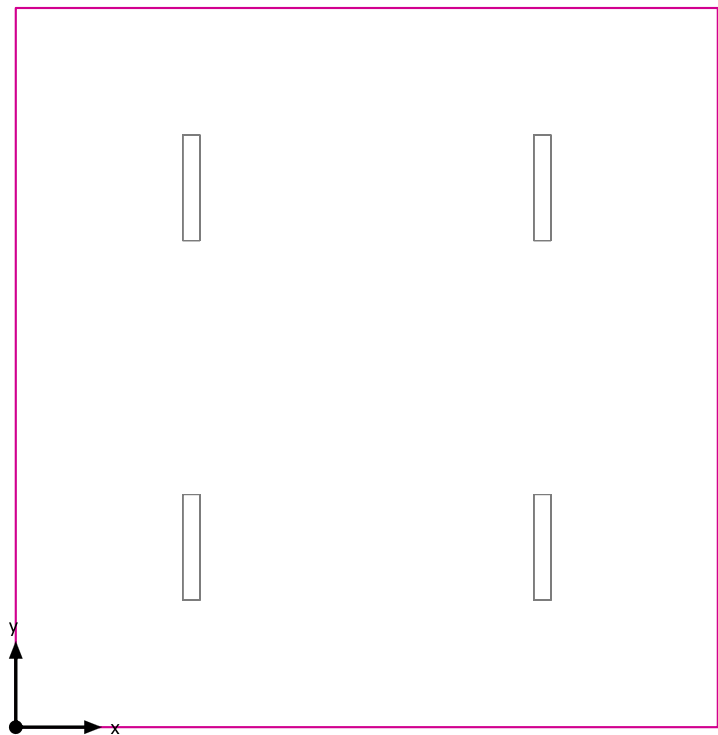
Nº	X [m]	Y [m]	Altura de montagem [m]	Factor de manutenção
1	3.075	1.050	3.060	0.80
2	3.075	3.150	3.060	0.80
3	1.025	1.050	3.060	0.80
4	1.025	3.150	3.060	0.80

AR COND.

Quantidade	Luminária (Emissão luminosa)		
4	Lumicenter - LAC04-E1750840 Emissão luminosa 1 Equipagem: 1x Grau de actuação operacional: 99.77% Fluxo luminoso de lâmpada: 1850 lm Fluxo luminoso da luminária: 1846 lm Potência: 19.0 W Rendimento luminoso: 97.1 lm/W Indicações colorimétricas 1x: CCT 3000 K, CRI 100	É favor escolher uma imagem de luminária em nosso catálogo de luminárias.	

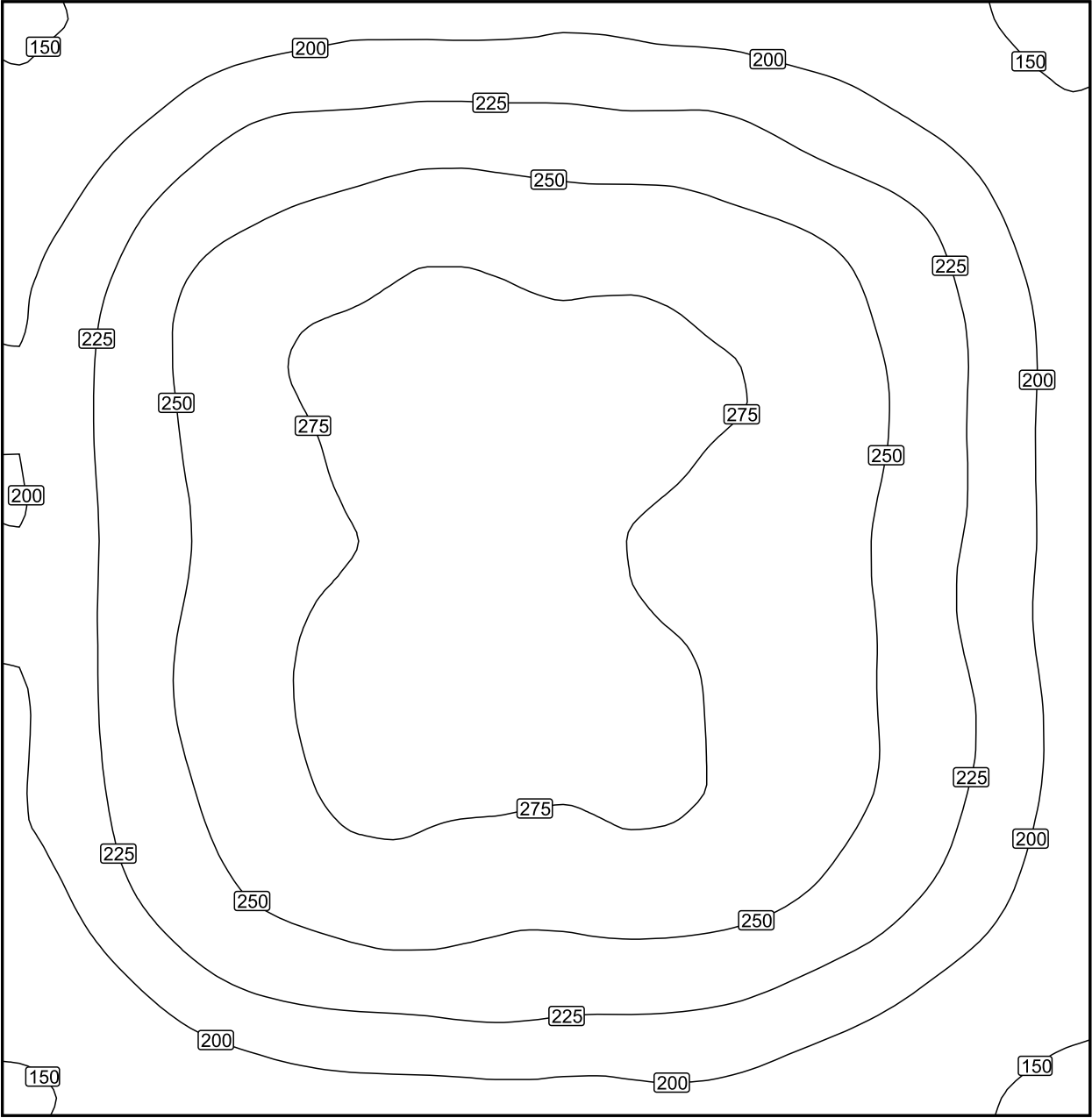
Fluxo luminoso total das lâmpadas: 7400 lm, Fluxo luminoso total das luminárias: 7384 lm, Potência total: 76.0 W, Rendimento luminoso: 97.2 lm/W

Plano de uso 1 / Potência luminosa vertical (adaptivo)



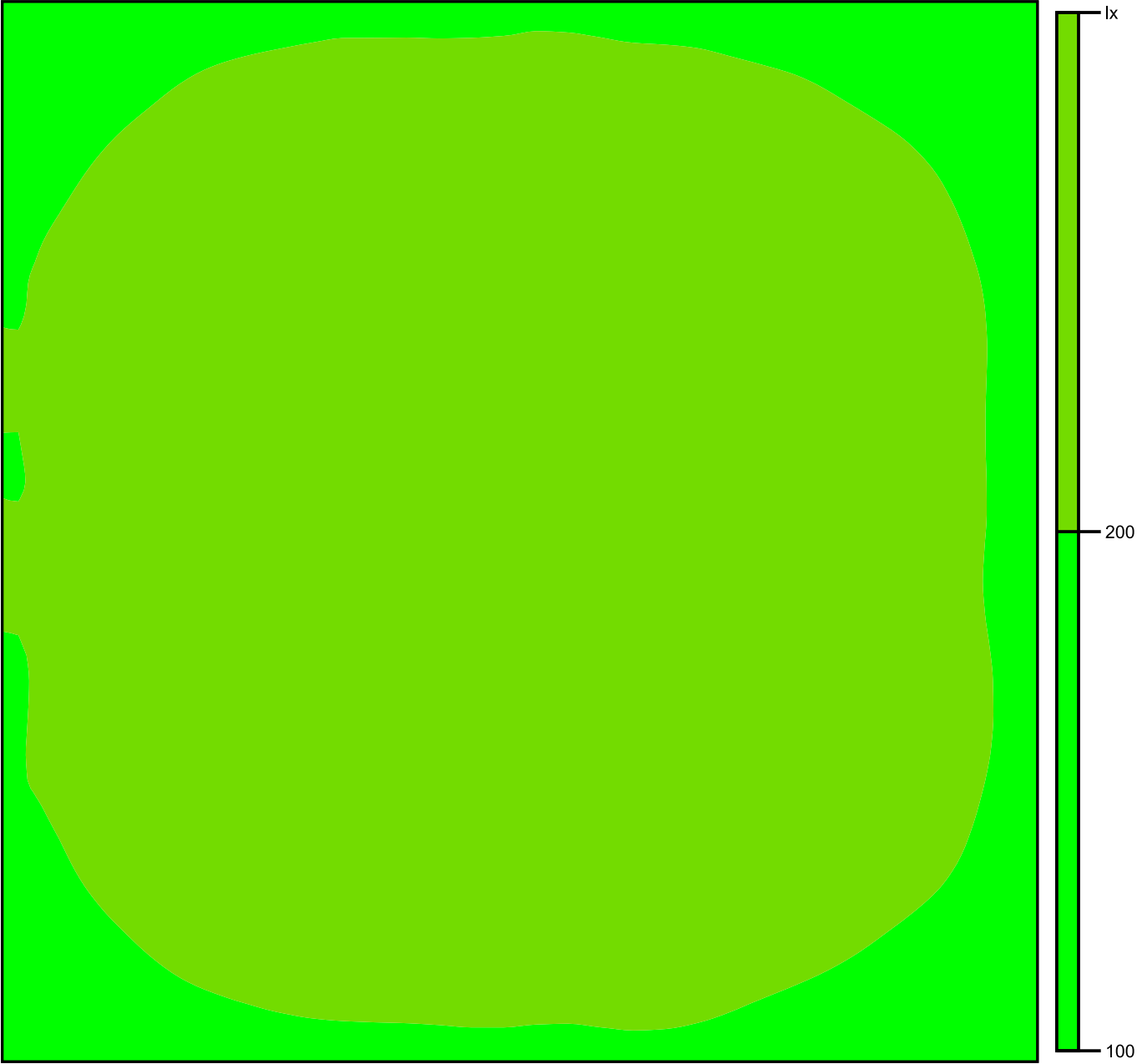
Plano de uso 1: Potência luminosa vertical (adaptivo) (Superfície)
Cenário de Luz: Cenário de Luz 1
Médio: 234 lx (Nominal: ≥ 200 lx), Min: 134 lx, Máx: 284 lx, Mín/Médio: 0.57, Mín/ Máx: 0.47
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m

Linhas isográficas [lx]



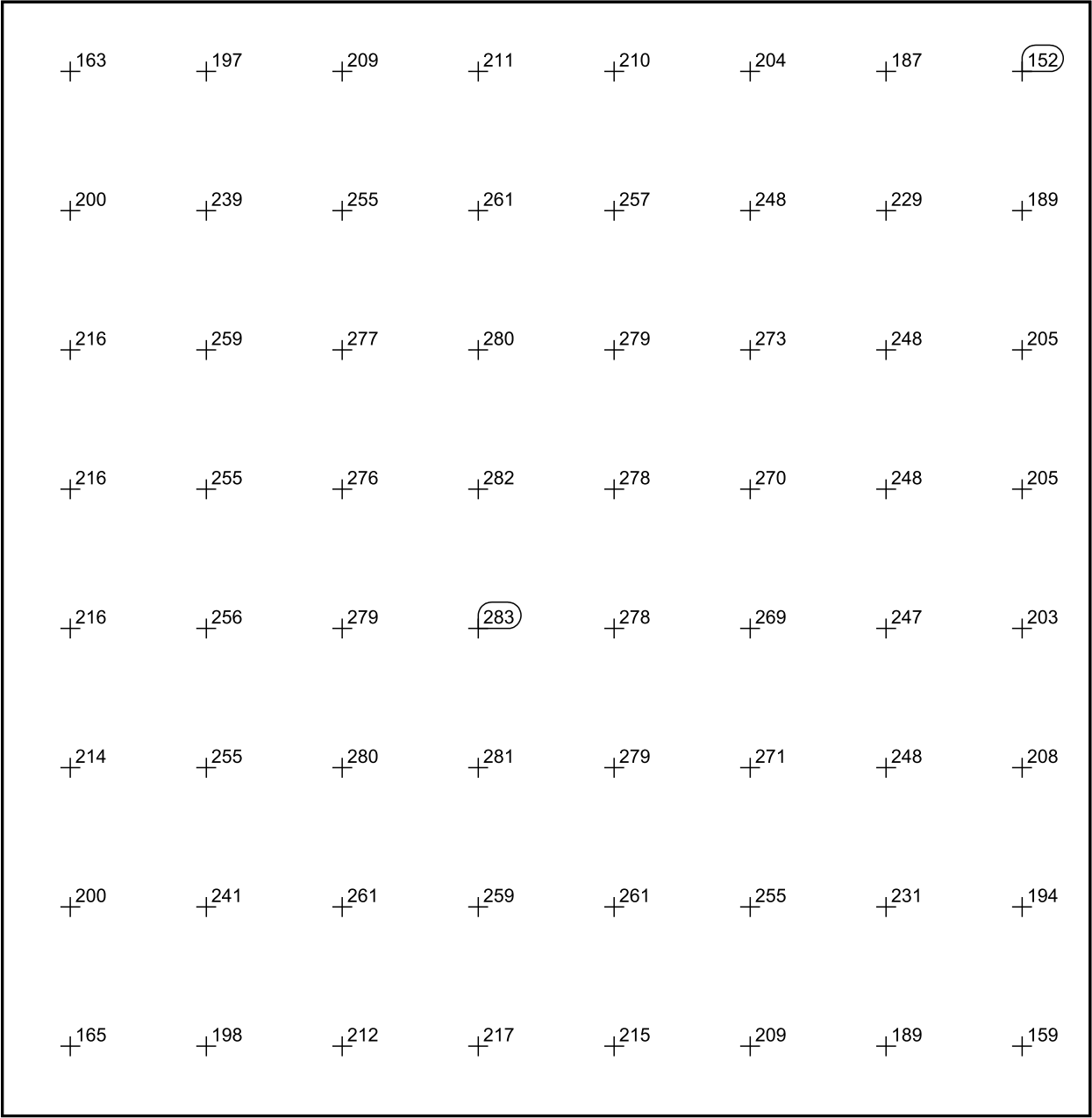
Escala: 1 : 25

Cores falsas [lx]



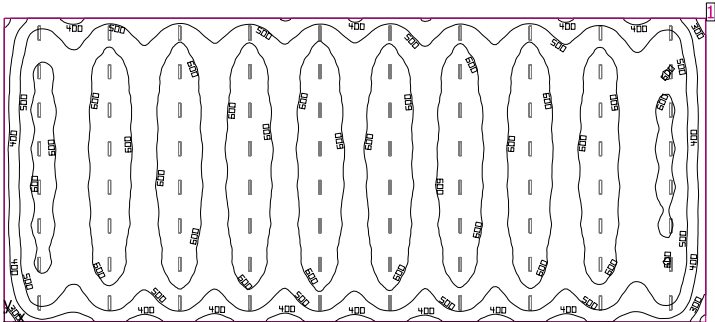
Escala: 1 : 25

Grelha de valores [lx]



Escala: 1 : 25

BANCO



Pé direito livre: 3.060 m, Grau de reflexão: Tecto 70.0%, Paredes 50.0%, Solo 20.0%, Factor de manutenção: 0.80

Plano de uso

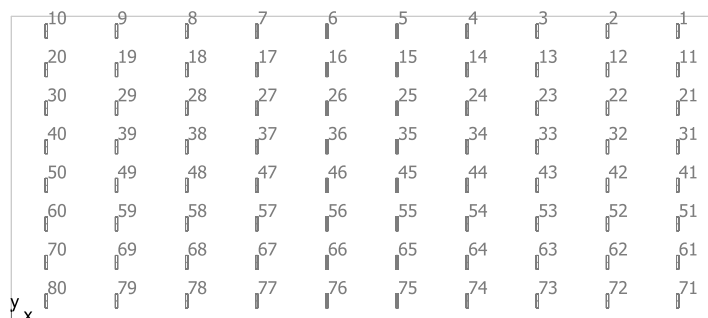
Superfície	Resultado	Médio (Nominal)	Min	Máx	Mín/Médio	Mín/ Máx
1 Plano de uso 51	Potência luminosa vertical (adaptivo) [lx] Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	570 (≥ 500)	235	688	0.41	0.34

#	Luminária	Φ(Luminária) [lm]	Potência [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
80	Lumicenter - LAC04-E3500850	3691	37.0	99.8
	Somatório de todas as luminárias	295280	2960.0	99.8

Potência de ligação específica: 6.98 W/m² = 1.22 W/m²/100 lx (Superfície da divisão 424.30 m²)

Os valores de consumo de energia referem-se às luminárias planeadas para o ambiente, sem considerar cenários de iluminação e seus estados reostáticos.
Consumo: 5700 kWh/a de no máximo 14900 kWh/a

BANCO



Lumicenter LAC04-E3500850

Nº	X [m]	Y [m]	Altura de montagem [m]	Factor de manutenção
1	29.736	12.897	3.060	0.80
2	26.606	12.897	3.060	0.80
3	23.476	12.897	3.060	0.80
4	20.346	12.897	3.060	0.80
5	17.216	12.897	3.060	0.80
6	14.086	12.897	3.060	0.80
7	10.955	12.897	3.060	0.80
8	7.825	12.897	3.060	0.80
9	4.695	12.897	3.060	0.80
10	1.565	12.897	3.060	0.80
11	29.736	11.178	3.060	0.80
12	26.606	11.178	3.060	0.80
13	23.476	11.178	3.060	0.80
14	20.346	11.178	3.060	0.80
15	17.216	11.178	3.060	0.80
16	14.086	11.178	3.060	0.80
17	10.955	11.178	3.060	0.80
18	7.825	11.178	3.060	0.80
19	4.695	11.178	3.060	0.80
20	1.565	11.178	3.060	0.80
21	29.736	9.458	3.060	0.80
22	26.606	9.458	3.060	0.80
23	23.476	9.458	3.060	0.80
24	20.346	9.458	3.060	0.80
25	17.216	9.458	3.060	0.80
26	14.086	9.458	3.060	0.80
27	10.955	9.458	3.060	0.80
28	7.825	9.458	3.060	0.80
29	4.695	9.458	3.060	0.80
30	1.565	9.458	3.060	0.80
31	29.736	7.738	3.060	0.80
32	26.606	7.738	3.060	0.80
33	23.476	7.738	3.060	0.80
34	20.346	7.738	3.060	0.80
35	17.216	7.738	3.060	0.80
36	14.086	7.738	3.060	0.80

Terreno 1 / Edifício 1 / Andar 1 / BANCO / Esquema de posição de luminárias

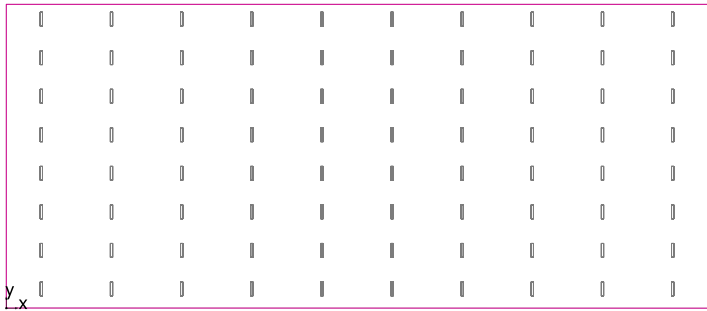
Nº	X [m]	Y [m]	Altura de montagem [m]	Factor de manutenção
37	10.955	7.738	3.060	0.80
38	7.825	7.738	3.060	0.80
39	4.695	7.738	3.060	0.80
40	1.565	7.738	3.060	0.80
41	29.736	6.019	3.060	0.80
42	26.606	6.019	3.060	0.80
43	23.476	6.019	3.060	0.80
44	20.346	6.019	3.060	0.80
45	17.216	6.019	3.060	0.80
46	14.086	6.019	3.060	0.80
47	10.955	6.019	3.060	0.80
48	7.825	6.019	3.060	0.80
49	4.695	6.019	3.060	0.80
50	1.565	6.019	3.060	0.80
51	29.736	4.299	3.060	0.80
52	26.606	4.299	3.060	0.80
53	23.476	4.299	3.060	0.80
54	20.346	4.299	3.060	0.80
55	17.216	4.299	3.060	0.80
56	14.086	4.299	3.060	0.80
57	10.955	4.299	3.060	0.80
58	7.825	4.299	3.060	0.80
59	4.695	4.299	3.060	0.80
60	1.565	4.299	3.060	0.80
61	29.736	2.579	3.060	0.80
62	26.606	2.579	3.060	0.80
63	23.476	2.579	3.060	0.80
64	20.346	2.579	3.060	0.80
65	17.216	2.579	3.060	0.80
66	14.086	2.579	3.060	0.80
67	10.955	2.579	3.060	0.80
68	7.825	2.579	3.060	0.80
69	4.695	2.579	3.060	0.80
70	1.565	2.579	3.060	0.80
71	29.736	0.860	3.060	0.80
72	26.606	0.860	3.060	0.80
73	23.476	0.860	3.060	0.80
74	20.346	0.860	3.060	0.80
75	17.216	0.860	3.060	0.80
76	14.086	0.860	3.060	0.80
77	10.955	0.860	3.060	0.80
78	7.825	0.860	3.060	0.80
79	4.695	0.860	3.060	0.80
80	1.565	0.860	3.060	0.80

BANCO

Quantidade	Luminária (Emissão luminosa)		
80	Lumicenter - LAC04-E3500850 Emissão luminosa 1 Equipagem: 1x Grau de actuação operacional: 99.77% Fluxo luminoso de lâmpada: 3700 lm Fluxo luminoso da luminária: 3691 lm Potência: 37.0 W Rendimento luminoso: 99.8 lm/W Indicações colorimétricas 1x: CCT 3000 K, CRI 100	É favor escolher uma imagem de luminária em nosso catálogo de luminárias.	

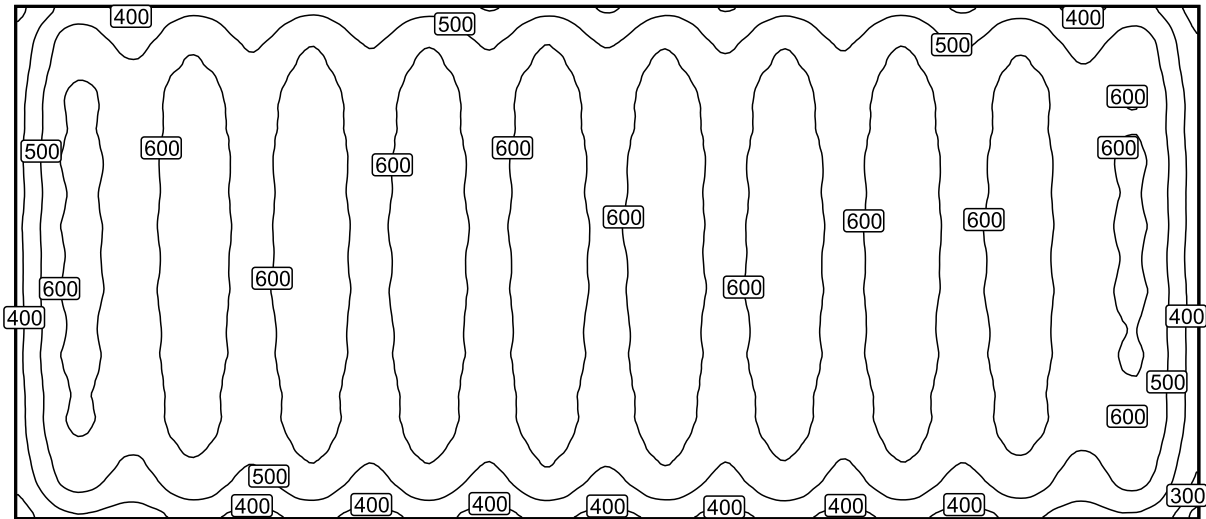
Fluxo luminoso total das lâmpadas: 296000 lm, Fluxo luminoso total das luminárias: 295280 lm, Potência total: 2960.0 W, Rendimento luminoso: 99.8 lm/W

Plano de uso 51 / Potência luminosa vertical (adaptivo)



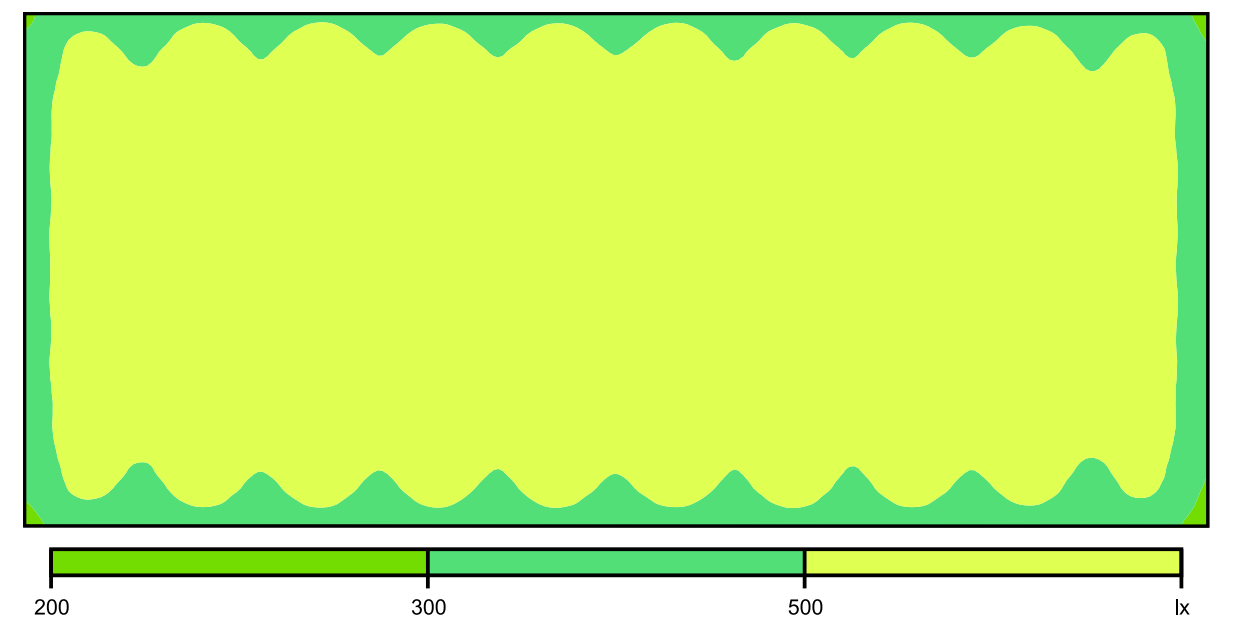
Plano de uso 51: Potência luminosa vertical (adaptivo) (Superfície)
Cenário de Luz: Cenário de Luz 1
Médio: 570 lx (Nominal: ≥ 500 lx), Min: 235 lx, Máx: 688 lx, Mín/Médio: 0.41, Mín/ Máx: 0.34
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m

Linhas isográficas [lx]



Escala: 1 : 200

Cores falsas [lx]



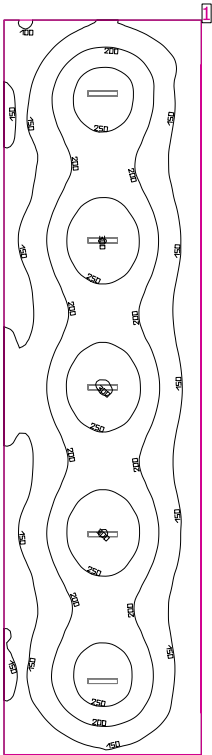
Escala: 1 : 200

Grelha de valores [lx]

403	520	446	548	496	494	553	466	549	496	497	553	454	553	497	492	548	463	554	490	489	538	443	513	383
459	593	524	618	563	563	622	534	626	569	573	628	538	624	567	569	621	531	625	564	563	616	518	580	431
491	613	547	638	596	598	649	559	649	587	593	651	557	650	598	590	643	555	648	595	586	630	536	596	462
487	629	556	662	605	609	664	568	664	600	607	664	571	668	608	604	664	573	665	606	598	654	549	617	463
487	621	557	666	606	602	662	575	670	609	609	665	578	668	605	608	663	574	664	601	603	656	550	616	461
498	620	556	650	597	608	656	569	660	599	603	660	573	661	604	605	661	568	661	604	595	643	539	607	466
485	620	555	657	599	602	662	571	664	603	602	658	571	661	603	606	656	570	659	592	599	650	545	611	463
491	626	553	659	599	604	665	566	661	598	605	663	567	666	603	603	664	568	670	602	596	651	544	610	460
486	607	537	636	580	587	642	551	644	581	589	645	553	648	588	581	640	547	644	583	579	628	531	597	465
456	579	509	602	551	552	606	523	610	555	557	608	524	611	554	554	601	515	604	549	551	595	502	562	423
378	487	424	509	465	465	513	432	512	463	469	515	433	516	472	472	512	434	511	463	458	501	418	484	352

Escala: 1 : 200

CAFÉ



Grau de reflexão: Tecto 70.0%, Paredes 50.0%, Solo 20.0%, Factor de manutenção: 0.80

Plano de uso

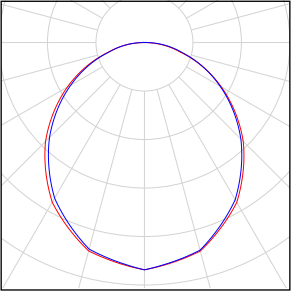
Superfície	Resultado	Médio (Nominal)	Min	Máx	Mín/Médio	Mín/ Máx
1 Plano de uso 57	Potência luminosa vertical (adaptivo) [lx] Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	190 (≥ 50.0)	97.0	303	0.51	0.32

# Luminária	Φ(Luminária) [lm]	Potência [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
5 Lumicenter - LHT04-E3500850 LHT04-E3500850	3631	37.0	98.1
Somatório de todas as luminárias	18155	185.0	98.1

Potência de ligação específica: 2.94 W/m² = 1.55 W/m²/100 lx (Superfície da divisão 62.85 m²)

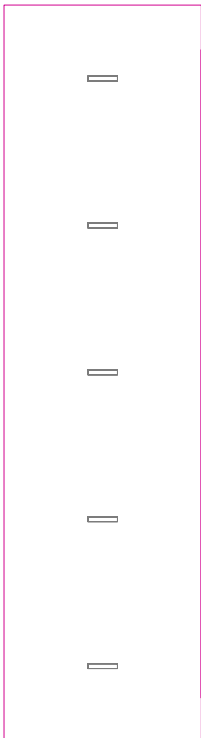
Os valores de consumo de energia referem-se às luminárias planeadas para o ambiente, sem considerar cenários de iluminação e seus estados reostáticos.
Consumo: 720 kWh/a de no máximo 2250 kWh/a

CAFÉ

Quantidade	Luminária (Emissão luminosa)		
5	Lumicenter - LHT04-E3500850 LHT04-E3500850 Emissão luminosa 1 Equipagem: 1x Grau de actuação operacional: 99.34% Fluxo luminoso de lâmpada: 3655 lm Fluxo luminoso da luminária: 3631 lm Potência: 37.0 W Rendimento luminoso: 98.1 lm/W Indicações colorimétricas 1x: CCT 3000 K, CRI 100	É favor escolher uma imagem de luminária em nosso catálogo de luminárias.	

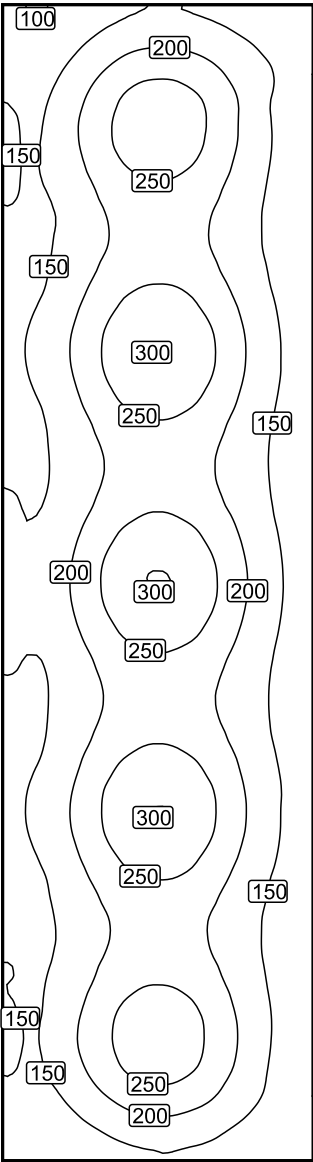
Fluxo luminoso total das lâmpadas: 18275 lm, Fluxo luminoso total das luminárias: 18155 lm, Potência total: 185.0 W, Rendimento luminoso: 98.1 lm/W

Plano de uso 57 / Potência luminosa vertical (adaptivo)



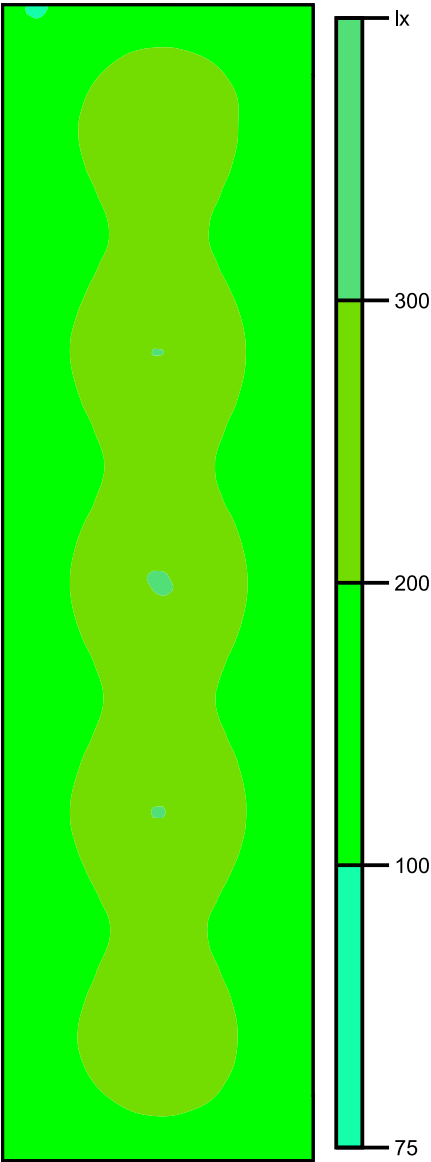
Plano de uso 57: Potência luminosa vertical (adaptivo) (Superfície)
Cenário de Luz: Cenário de Luz 1
Médio: 190 lx (Nominal: ≥ 50.0 lx), Min: 97.0 lx, Máx: 303 lx, Mín/Médio: 0.51, Mín/ Máx: 0.32
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m

Linhas isográficas [lx]



Escala: 1 : 100

Cores falsas [lx]



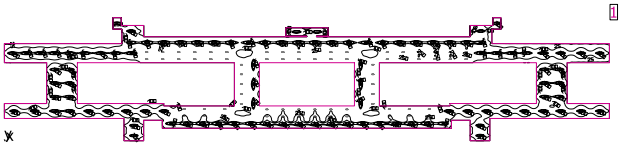
Escala: 1 : 100

Grelha de valores [lx]

108	115	144	164	165	154	134	125
125	143	185	219	219	193	158	134
140	167	226	270	270	233	172	121
149	174	233	279	278	233	173	123
149	167	213	244	247	213	164	122
143	155	195	223	223	195	156	120
133	153	197	223	223	197	158	122
137	173	223	254	254	216	167	125
147	185	245	288	288	245	183	133
146	184	244	287	287	244	184	134
138	173	223	253	256	223	173	130
140	163	195	222	226	203	163	127
145	163	200	227	227	203	164	127
153	173	223	263	259	223	174	131
155	184	246	290	290	247	186	136
157	185	245	292	292	245	186	136
155	174	223	263	259	223	174	132
145	163	200	227	227	203	164	127
140	163	200	227	227	203	164	127
138	173	223	253	256	223	174	131
147	185	245	288	288	245	184	135
145	184	244	288	288	244	185	133
137	173	223	253	256	219	168	126
137	157	195	223	223	195	158	122
143	157	195	223	223	195	156	120
145	165	213	244	247	213	163	122
150	173	233	270	275	233	172	123
146	170	226	263	268	227	167	119
134	145	185	216	216	183	150	121
112	115	144	164	164	145	125	109

Escala: 1 : 100

CIRCULAÇÃO



Pé direito livre: 3.060 m, Grau de reflexão: Tecto 70.0%, Paredes 50.0%, Solo 20.0%, Factor de manutenção: 0.80

Plano de uso

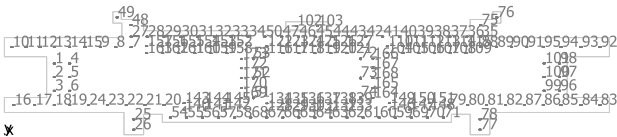
Superfície	Resultado	Médio (Nominal)	Min	Máx	Mín/Médio	Mín/ Máx
1 Plano de uso 64	Potência luminosa vertical (adaptivo) [lx] Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.000 m	174 (≥ 100)	16.1	495	0.093	0.033

#	Luminária	Φ(Luminária) [lm]	Potência [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
103	Lumicenter - LHB07-S4000840 LHB07-S4000840	4214	38.0	110.9
70	Lumicenter - LHT04-E3500850 LHT04-E3500850	3631	37.0	98.1
Somatório de todas as luminárias		688212	6504.0	105.8

Potência de ligação específica: 2.08 W/m² = 1.20 W/m²/100 lx (Superfície da divisão 3120.82 m²)

Os valores de consumo de energia referem-se às luminárias planeadas para o ambiente, sem considerar cenários de iluminação e seus estados reostáticos.
Consumo: 7150 kWh/a de no máximo 109250 kWh/a

CIRCULAÇÃO



Lumicenter LHB07-S4000840 LHB07-S4000840

Nº	X [m]	Y [m]	Altura de montagem [m]	Factor de manutenção
1	15.598	22.250	3.060	0.80
2	15.598	18.000	3.060	0.80
3	15.598	13.750	3.060	0.80
4	20.399	22.250	3.060	0.80
5	20.399	18.000	3.060	0.80
6	20.399	13.750	3.060	0.80
7	39.611	27.363	3.060	0.80
8	34.801	27.363	3.060	0.80
9	29.991	27.363	3.060	0.80
10	2.329	27.363	3.060	0.80
11	6.760	27.363	3.060	0.80
12	11.190	27.363	3.060	0.80
13	15.620	27.363	3.060	0.80
14	20.370	27.363	3.060	0.80
15	25.180	27.363	3.060	0.80
16	2.933	9.287	3.060	0.80
17	9.447	9.287	3.060	0.80
18	15.597	9.287	3.060	0.80
19	20.397	9.287	3.060	0.80
20	49.856	9.287	3.060	0.80
21	43.964	9.287	3.060	0.80
22	38.072	9.287	3.060	0.80
23	32.180	9.287	3.060	0.80
24	26.288	9.287	3.060	0.80
25	40.426	4.792	3.060	0.80
26	40.426	1.598	3.060	0.80
27	39.591	30.648	3.060	0.80
28	44.592	30.648	3.060	0.80
29	49.847	30.648	3.060	0.80
30	55.101	30.648	3.060	0.80
31	60.356	30.648	3.060	0.80
32	65.611	30.648	3.060	0.80
33	70.865	30.648	3.060	0.80
34	76.120	30.648	3.060	0.80
35	148.800	30.648	3.060	0.80
36	144.429	30.648	3.060	0.80
37	139.175	30.648	3.060	0.80
38	133.920	30.648	3.060	0.80
39	128.665	30.648	3.060	0.80
40	123.411	30.648	3.060	0.80
41	118.156	30.648	3.060	0.80
42	112.902	30.648	3.060	0.80

Terreno 1 / Edifício 1 / Andar 1 / CIRCULAÇÃO / Esquema de posição de luminárias

Nº	X [m]	Y [m]	Altura de montagem [m]	Factor de manutenção
43	107.647	30.648	3.060	0.80
44	102.393	30.648	3.060	0.80
45	97.138	30.648	3.060	0.80
46	91.883	30.648	3.060	0.80
47	86.629	30.648	3.060	0.80
48	39.592	34.257	3.060	0.80
49	35.208	36.650	3.060	0.80
50	81.374	30.648	3.060	0.80
51	77.805	11.563	3.060	0.80
52	77.805	17.661	3.060	0.80
53	77.805	23.758	3.060	0.80
54	51.858	5.368	3.060	0.80
55	56.875	5.368	3.060	0.80
56	61.892	5.368	3.060	0.80
57	66.909	5.368	3.060	0.80
58	71.925	5.368	3.060	0.80
59	122.093	5.368	3.060	0.80
60	117.076	5.368	3.060	0.80
61	112.060	5.368	3.060	0.80
62	107.043	5.368	3.060	0.80
63	102.026	5.368	3.060	0.80
64	97.009	5.368	3.060	0.80
65	91.992	5.368	3.060	0.80
66	86.976	5.368	3.060	0.80
67	81.959	5.368	3.060	0.80
68	76.942	5.368	3.060	0.80
69	127.110	5.368	3.060	0.80
70	132.127	5.368	3.060	0.80
71	137.143	5.368	3.060	0.80
72	111.269	23.763	3.060	0.80
73	111.269	17.675	3.060	0.80
74	111.269	11.587	3.060	0.80
75	148.800	34.254	3.060	0.80
76	153.849	36.654	3.060	0.80
77	148.584	1.606	3.060	0.80
78	148.584	4.804	3.060	0.80
79	138.823	9.281	3.060	0.80
80	144.727	9.281	3.060	0.80
81	150.631	9.281	3.060	0.80
82	156.536	9.281	3.060	0.80
83	186.056	9.281	3.060	0.80
84	180.152	9.281	3.060	0.80
85	173.848	9.281	3.060	0.80
86	168.344	9.281	3.060	0.80
87	162.440	9.281	3.060	0.80
88	148.800	27.370	3.060	0.80
89	153.741	27.370	3.060	0.80
90	158.444	27.370	3.060	0.80
91	163.146	27.370	3.060	0.80
92	186.056	27.370	3.060	0.80
93	180.142	27.370	3.060	0.80

Terreno 1 / Edifício 1 / Andar 1 / CIRCULAÇÃO / Esquema de posição de luminárias

Nº	X [m]	Y [m]	Altura de montagem [m]	Factor de manutenção
94	173.848	27.370	3.060	0.80
95	168.344	27.370	3.060	0.80
96	173.408	13.767	3.060	0.80
97	173.408	18.023	3.060	0.80
98	173.408	22.279	3.060	0.80
99	168.608	13.767	3.060	0.80
100	168.608	18.023	3.060	0.80
101	168.608	22.279	3.060	0.80
102	91.198	34.000	3.060	0.80
103	97.798	34.000	3.060	0.80

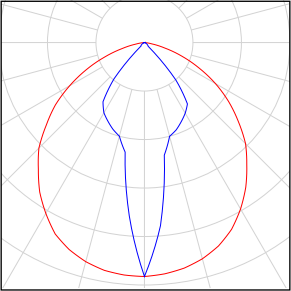
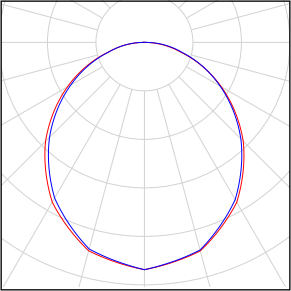
Lumicenter LHT04-E3500850 LHT04-E3500850

Nº	X [m]	Y [m]	Altura de montagem [m]	Factor de manutenção
104	119.631	25.462	3.060	0.80
105	124.548	25.462	3.060	0.80
106	129.465	25.462	3.060	0.80
107	134.382	25.462	3.060	0.80
108	139.298	25.462	3.060	0.80
109	144.215	25.462	3.060	0.80
110	119.631	27.640	3.060	0.80
111	124.548	27.640	3.060	0.80
112	129.465	27.640	3.060	0.80
113	134.382	27.640	3.060	0.80
114	139.298	27.640	3.060	0.80
115	144.215	27.640	3.060	0.80
116	82.000	25.463	3.060	0.80
117	86.999	25.463	3.060	0.80
118	91.999	25.463	3.060	0.80
119	96.999	25.464	3.060	0.80
120	101.998	25.464	3.060	0.80
121	106.998	25.464	3.060	0.80
122	82.000	27.640	3.060	0.80
123	86.999	27.640	3.060	0.80
124	91.999	27.640	3.060	0.80
125	96.999	27.640	3.060	0.80
126	101.998	27.640	3.060	0.80
127	106.998	27.640	3.060	0.80
128	81.999	7.579	3.060	0.80
129	86.998	7.579	3.060	0.80
130	91.996	7.579	3.060	0.80
131	96.995	7.579	3.060	0.80
132	101.994	7.579	3.060	0.80
133	106.993	7.579	3.060	0.80
134	81.999	9.776	3.060	0.80
135	86.998	9.776	3.060	0.80
136	91.996	9.776	3.060	0.80
137	96.995	9.776	3.060	0.80
138	101.994	9.776	3.060	0.80
139	106.993	9.776	3.060	0.80
140	56.157	7.864	3.060	0.80
141	62.494	7.864	3.060	0.80

Terreno 1 / Edifício 1 / Andar 1 / CIRCULAÇÃO / Esquema de posição de luminárias

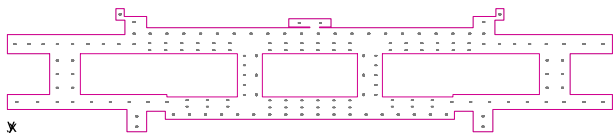
Nº	X [m]	Y [m]	Altura de montagem [m]	Factor de manutenção
142	68.831	7.864	3.060	0.80
143	56.157	9.871	3.060	0.80
144	62.494	9.871	3.060	0.80
145	68.831	9.871	3.060	0.80
146	120.271	7.864	3.060	0.80
147	126.510	7.864	3.060	0.80
148	132.749	7.864	3.060	0.80
149	120.271	9.871	3.060	0.80
150	126.510	9.871	3.060	0.80
151	132.749	9.871	3.060	0.80
152	69.494	27.681	3.060	0.80
153	64.485	27.681	3.060	0.80
154	59.475	27.681	3.060	0.80
155	54.466	27.681	3.060	0.80
156	49.457	27.681	3.060	0.80
157	44.447	27.681	3.060	0.80
158	69.494	25.478	3.060	0.80
159	64.485	25.478	3.060	0.80
160	59.475	25.478	3.060	0.80
161	54.466	25.478	3.060	0.80
162	49.457	25.478	3.060	0.80
163	44.447	25.478	3.060	0.80
164	115.097	11.540	3.060	0.80
165	115.097	14.600	3.060	0.80
166	115.097	23.777	3.060	0.80
167	115.097	20.718	3.060	0.80
168	115.097	17.659	3.060	0.80
169	74.054	11.540	3.060	0.80
170	74.054	14.600	3.060	0.80
171	74.054	17.659	3.060	0.80
172	74.054	20.718	3.060	0.80
173	74.054	23.777	3.060	0.80

CIRCULAÇÃO

Quantidade	Luminária (Emissão luminosa)		
103	Lumicenter - LHB07-S4000840 LHB07-S4000840 Emissão luminosa 1 Equipagem: 1x Grau de actuação operacional: 100.34% Fluxo luminoso de lâmpada: 4200 lm Fluxo luminoso da luminária: 4214 lm Potência: 38.0 W Rendimento luminoso: 110.9 lm/W Indicações colorimétricas 1x: CCT 3000 K, CRI 100	É favor escolher uma imagem de luminária em nosso catálogo de luminárias.	
70	Lumicenter - LHT04-E3500850 LHT04-E3500850 Emissão luminosa 1 Equipagem: 1x Grau de actuação operacional: 99.34% Fluxo luminoso de lâmpada: 3655 lm Fluxo luminoso da luminária: 3631 lm Potência: 37.0 W Rendimento luminoso: 98.1 lm/W Indicações colorimétricas 1x: CCT 3000 K, CRI 100	É favor escolher uma imagem de luminária em nosso catálogo de luminárias.	

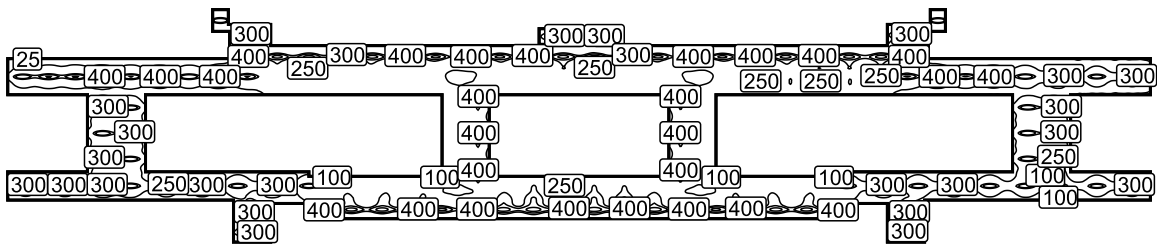
Fluxo luminoso total das lâmpadas: 688450 lm, Fluxo luminoso total das luminárias: 688212 lm, Potência total: 6504.0 W, Rendimento luminoso: 105.8 lm/W

Plano de uso 64 / Potência luminosa vertical (adaptivo)



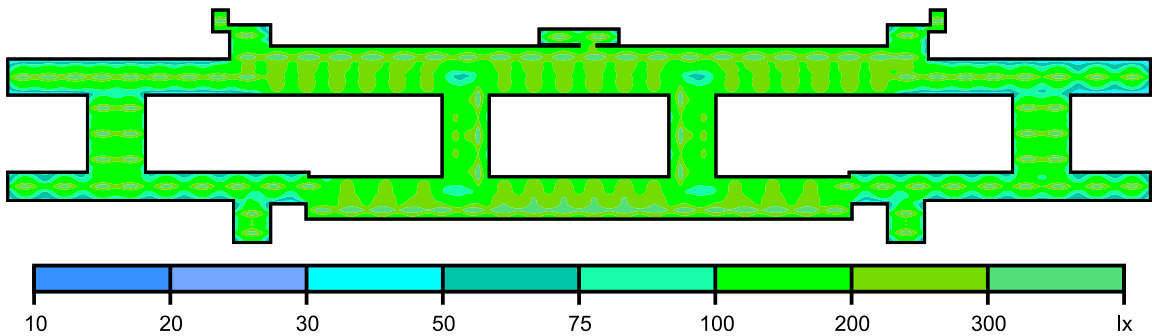
Plano de uso 64: Potência luminosa vertical (adaptivo) (Superfície)
Cenário de Luz: Cenário de Luz 1
Médio: 174 lx (Nominal: ≥ 100 lx), Min: 16.1 lx, Máx: 495 lx, Mín/Médio: 0.093, Mín/ Máx: 0.033
Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.000 m

Linhas isográficas [lx]



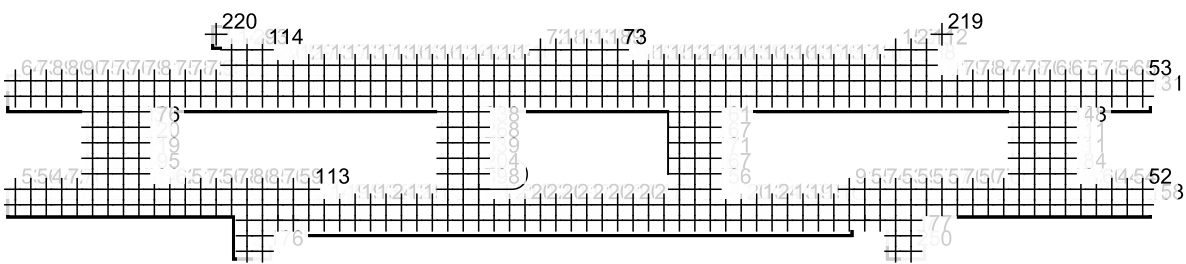
Escala: 1 : 1250

Cores falsas [lx]



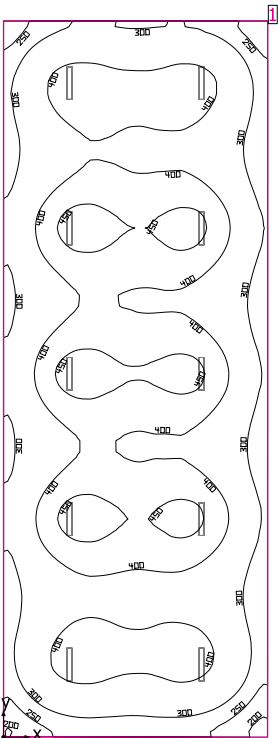
Escala: 1 : 1250

Grelha de valores [lx]



Escala: 1 : 1250

CORREIO



Pé direito livre: 3.060 m, Grau de reflexão: Tecto 70.0%, Paredes 50.0%, Solo 20.0%, Factor de manutenção: 0.80

Plano de uso

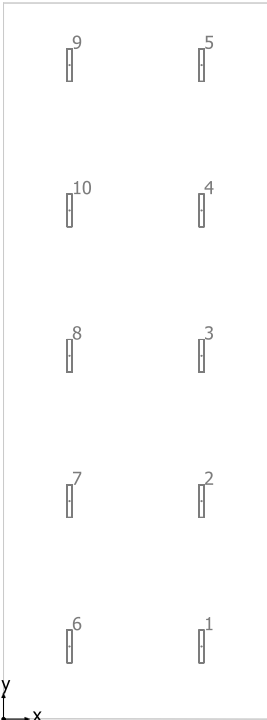
Superfície	Resultado	Médio (Nominal)	Min	Máx	Mín/Médio	Mín/ Máx
1 Plano de uso 50	Potência luminosa vertical (adaptivo) [lx] Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	376 (≥ 300)	180	473	0.48	0.38

#	Luminária	Φ(Luminária) [lm]	Potência [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
10	Lumicenter - LAC04-E3500850	3691	37.0	99.8
	Somatório de todas as luminárias	36910	370.0	99.8

Potência de ligação específica: 5.46 W/m² = 1.45 W/m²/100 lx (Superfície da divisão 67.76 m²)

Os valores de consumo de energia referem-se às luminárias planeadas para o ambiente, sem considerar cenários de iluminação e seus estados reostáticos.
Consumo: 830 kWh/a de no máximo 2400 kWh/a

CORREIO



Lumicenter LAC04-E3500850

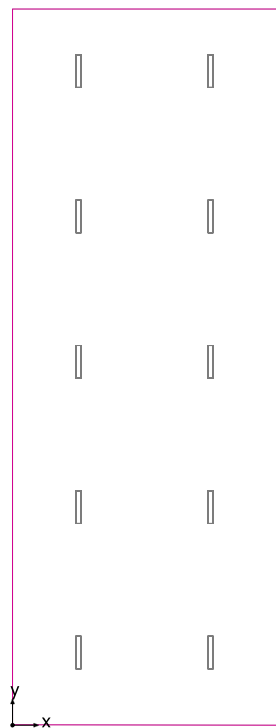
N°	X [m]	Y [m]	Altura de montagem [m]	Factor de manutenção
1	3.749	1.376	3.060	0.80
2	3.749	4.128	3.060	0.80
3	3.749	6.879	3.060	0.80
4	3.750	9.631	3.060	0.80
5	3.750	12.383	3.060	0.80
6	1.249	1.376	3.060	0.80
7	1.249	4.128	3.060	0.80
8	1.249	6.880	3.060	0.80
9	1.250	12.383	3.060	0.80
10	1.250	9.631	3.060	0.80

CORREIO

Quantidade	Luminária (Emissão luminosa)		
10	Lumicenter - LAC04-E3500850 Emissão luminosa 1 Equipagem: 1x Grau de actuação operacional: 99.77% Fluxo luminoso de lâmpada: 3700 lm Fluxo luminoso da luminária: 3691 lm Potência: 37.0 W Rendimento luminoso: 99.8 lm/W Indicações colorimétricas 1x: CCT 3000 K, CRI 100	É favor escolher uma imagem de luminária em nosso catálogo de luminárias.	

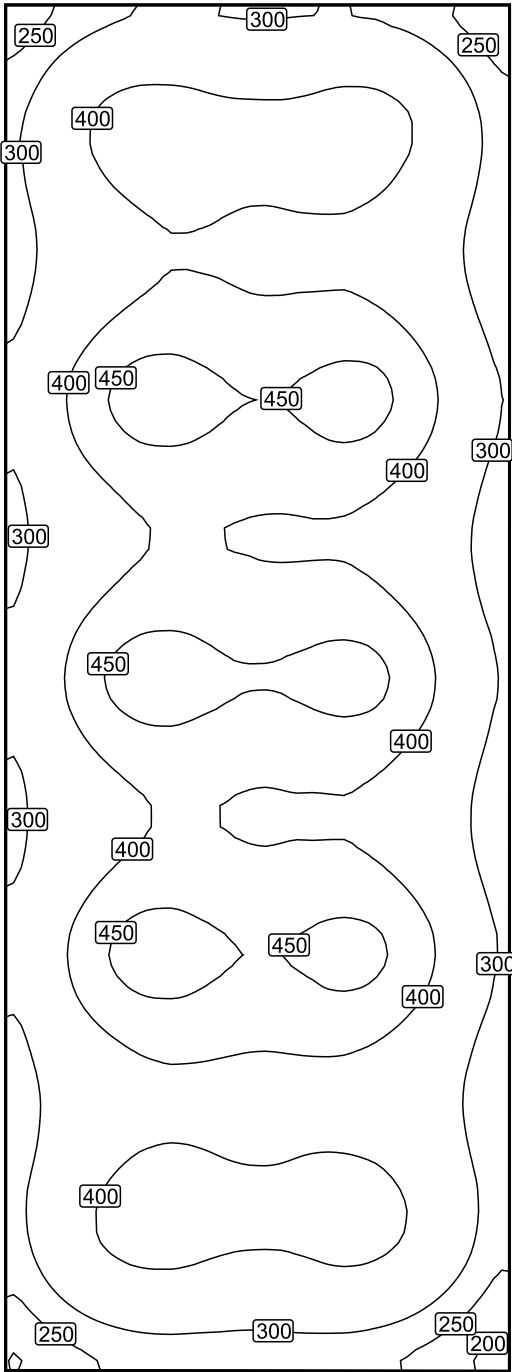
Fluxo luminoso total das lâmpadas: 37000 lm, Fluxo luminoso total das luminárias: 36910 lm, Potência total: 370.0 W, Rendimento luminoso: 99.8 lm/W

Plano de uso 50 / Potência luminosa vertical (adaptivo)



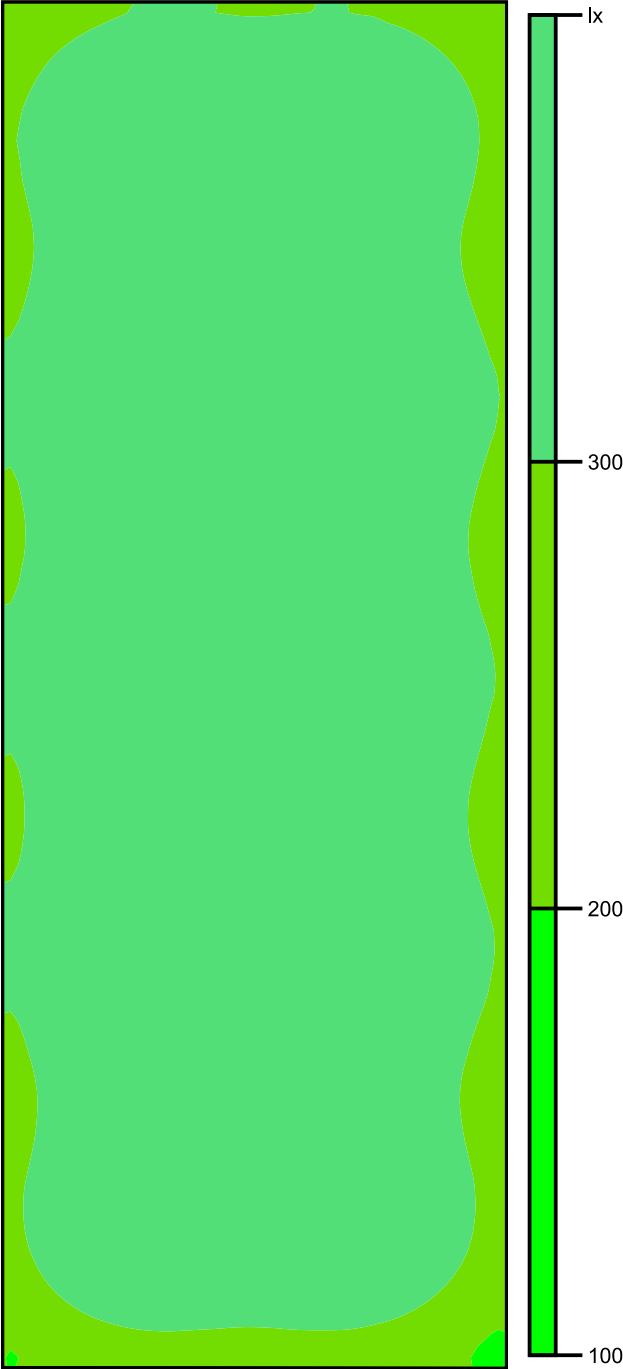
Plano de uso 50: Potência luminosa vertical (adaptivo) (Superfície)
Cenário de Luz: Cenário de Luz 1
Médio: 376 lx (Nominal: ≥ 300 lx), Min: 180 lx, Máx: 473 lx, Mín/Médio: 0.48, Mín/ Máx: 0.38
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m

Linhas isográficas [lx]



Escala: 1 : 75

Cores falsas [lx]



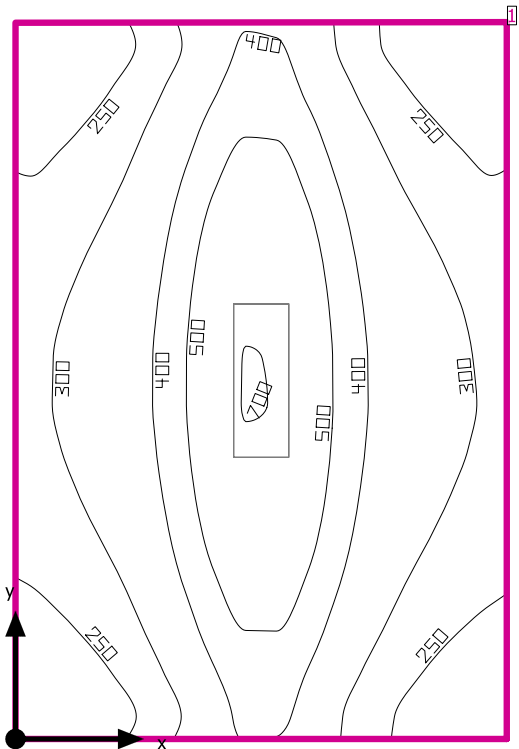
Escala: 1 : 75

Grelha de valores [lx]

+252	+305	+322	+315	+315	+317	+292	+235
+310	+395	+412	+398	+398	+411	+377	+289
+322	+407	+430	+418	+419	+426	+389	+303
+304	+370	+402	+397	+396	+393	+355	+284
+308	+372	+404	+401	+398	+397	+359	+286
+336	+414	+444	+431	+430	+438	+397	+307
+350	+443	(+470)	+452	+451	+465	+428	+331
+331	+408	+431	+423	+422	+427	+390	+309
+311	+376	+402	+400	+397	+396	+362	+291
+327	+401	+424	+418	+417	+416	+379	+300
+352	+444	+469	+451	+452	+461	+422	+325
+348	+435	+458	+444	+442	+450	+411	+320
+320	+388	+411	+406	+405	+405	+369	+295
+315	+381	+406	+402	+401	+399	+364	+292
+339	+423	+449	+435	+434	+441	+403	+314
+347	+441	+466	+449	+449	+459	+420	+326
+329	+403	+424	+416	+416	+417	+381	+299
+298	+365	+392	+389	+387	+385	+351	+281
+304	+378	+405	+397	+397	+398	+364	+287
+316	+405	+432	+415	+414	+426	+391	+299
+291	+365	+385	+372	+373	+381	+343	+264
+226	+269	+285	+281	+283	+281	+255	(+204)

Escala: 1 : 75

DML



Pé direito livre: 3.060 m, Grau de reflexão: Tecto 70.0%, Paredes 50.0%, Solo 20.0%, Factor de manutenção: 0.80

Plano de uso

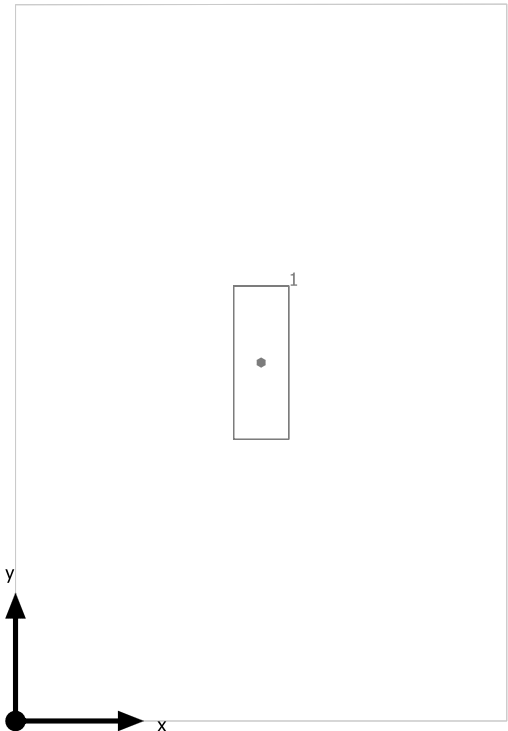
Superfície	Resultado	Médio (Nominal)	Min	Máx	Mín/Médio	Mín/ Máx
1 Plano de uso 35	Potência luminosa vertical (adaptivo) [lx] Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	366 (≥ 200)	204	704	0.56	0.29

# Luminária	Φ(Luminária) [lm]	Potência [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
1 Lumicenter - LHB07-S4000840 LHB07-S4000840	4214	38.0	110.9
Somatório de todas as luminárias	4214	38.0	110.9

Potência de ligação específica: 7.08 W/m² = 1.93 W/m²/100 lx (Superfície da divisão 5.37 m²)

Os valores de consumo de energia referem-se às luminárias planeadas para o ambiente, sem considerar cenários de iluminação e seus estados reostáticos.
Consumo: 31 kWh/a de no máximo 200 kWh/a

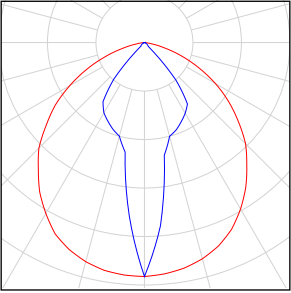
DML



Lumicenter LHB07-S4000840 LHB07-S4000840

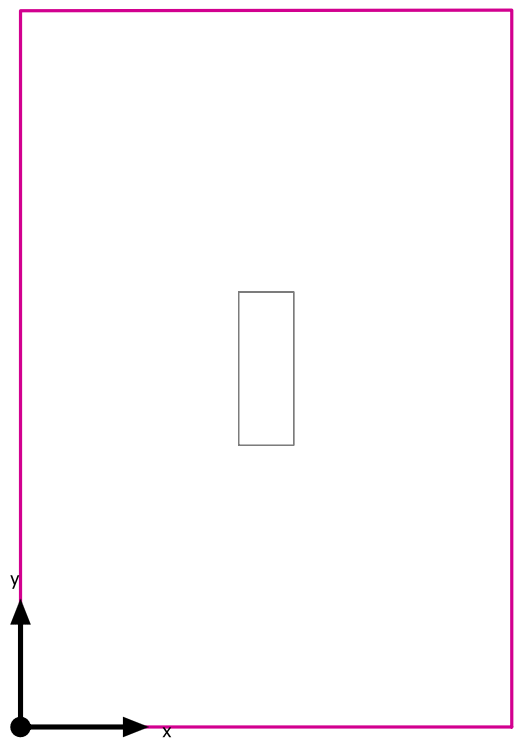
N°	X [m]	Y [m]	Altura de montagem [m]	Factor de manutenção
1	0.959	1.400	3.060	0.80

DML

Quantidade	Luminária (Emissão luminosa)		
1	Lumicenter - LHB07-S4000840 LHB07-S4000840 Emissão luminosa 1 Equipagem: 1x Grau de actuação operacional: 100.34% Fluxo luminoso de lâmpada: 4200 lm Fluxo luminoso da luminária: 4214 lm Potência: 38.0 W Rendimento luminoso: 110.9 lm/W Indicações colorimétricas 1x: CCT 3000 K, CRI 100	É favor escolher uma imagem de luminária em nosso catálogo de luminárias.	

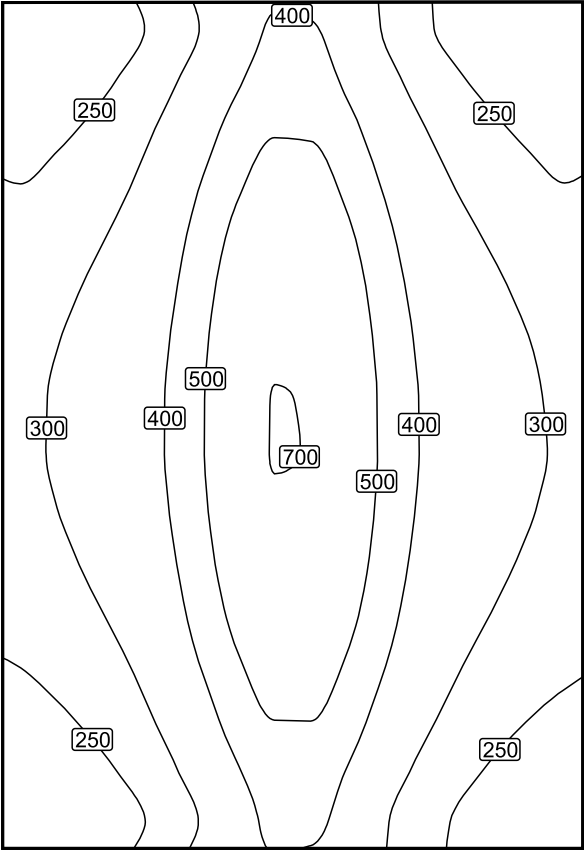
Fluxo luminoso total das lâmpadas: 4200 lm, Fluxo luminoso total das luminárias: 4214 lm, Potência total: 38.0 W, Rendimento luminoso: 110.9 lm/W

Plano de uso 35 / Potência luminosa vertical (adaptivo)



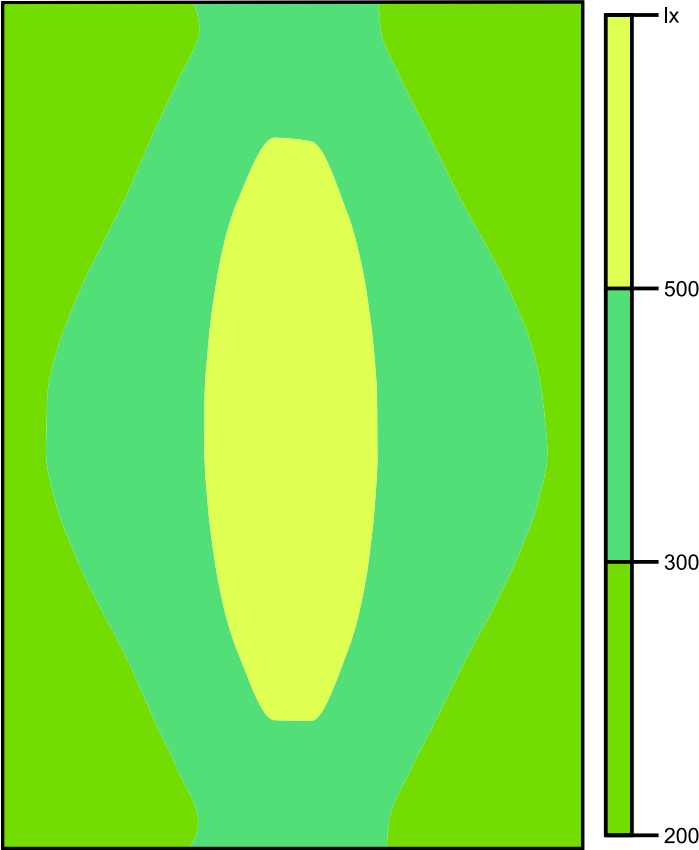
Plano de uso 35: Potência luminosa vertical (adaptivo) (Superfície)
Cenário de Luz: Cenário de Luz 1
Médio: 366 lx (Nominal: ≥ 200 lx), Min: 204 lx, Máx: 704 lx, Mín/Médio: 0.56, Mín/ Máx: 0.29
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m

Linhas isográficas [lx]



Escala: 1 : 25

Cores falsas [lx]



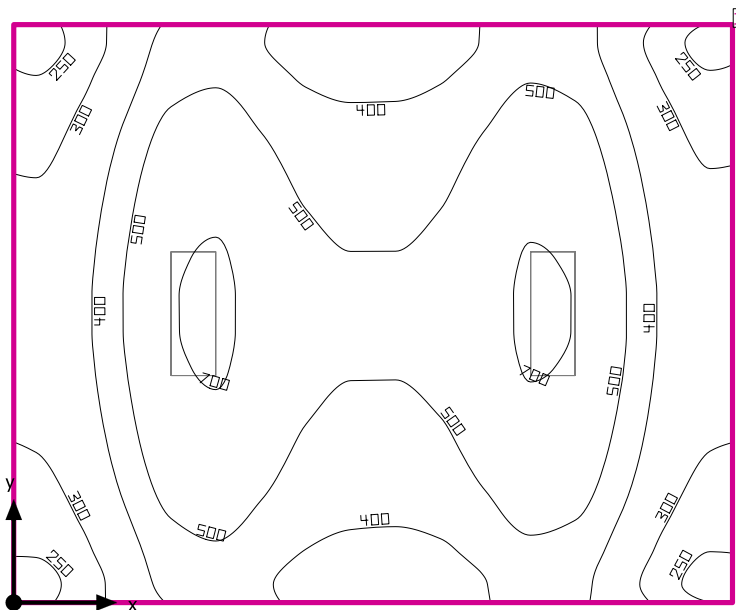
Escala: 1 : 25

Grelha de valores [lx]

+222	+288	+427	+282	+221
+261	+353	+547	+347	+262
+294	+405	+660	+399	+296
+307	+423	+701	+418	+310
+295	+406	+665	+404	+299
+262	+354	+555	+356	+268
+222	+288	+438	+292	+229

Escala: 1 : 25

FRAUDÁRIO



Pé direito livre: 3.060 m, Grau de reflexão: Tecto 70.0%, Paredes 50.0%, Solo 20.0%, Factor de manutenção: 0.80

Plano de uso

Superfície	Resultado	Médio (Nominal)	Min	Máx	Mín/Médio	Mín/ Máx
1 Plano de uso 34	Potência luminosa vertical (adaptivo) [lx] Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	460 (≥ 200)	235	733	0.51	0.32

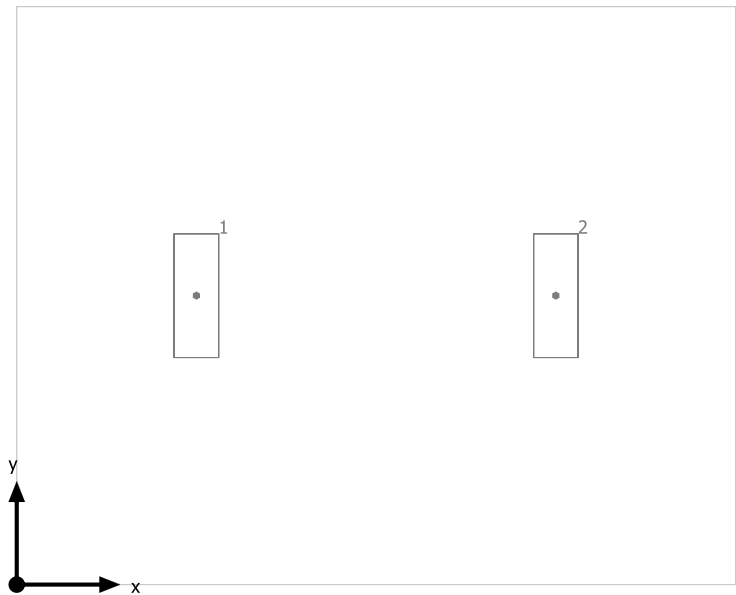
# Luminária	Φ (Luminária) [lm]	Potência [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
2 Lumicenter - LHB07-S4000840 LHB07-S4000840	4214	38.0	110.9
Somatório de todas as luminárias	8428	76.0	110.9

Potência de ligação específica: $7.80 \text{ W/m}^2 = 1.69 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superfície da divisão 9.75 m^2)

Os valores de consumo de energia referem-se às luminárias planeadas para o ambiente, sem considerar cenários de iluminação e seus estados reostáticos.

Consumo: 63 kWh/a de no máximo 350 kWh/a

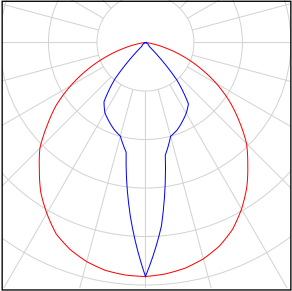
FRAUDÁRIO



Lumicenter LHB07-S4000840 LHB07-S4000840

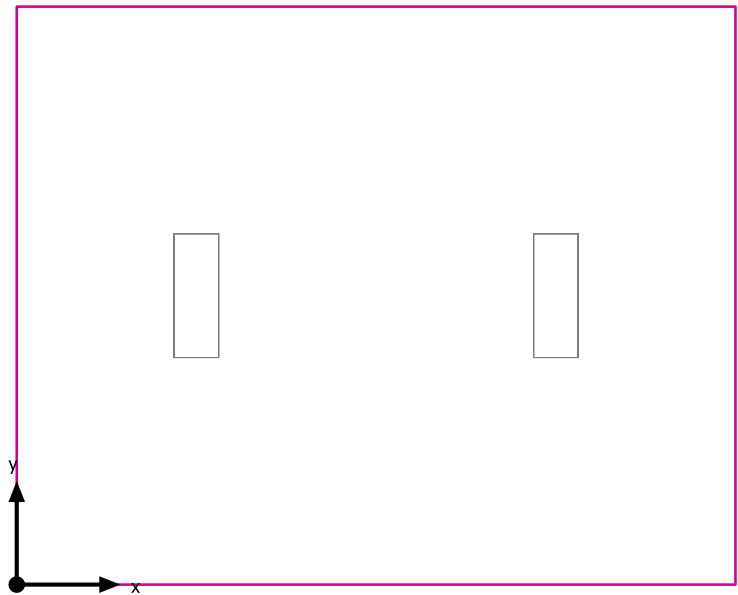
Nº	X [m]	Y [m]	Altura de montagem [m]	Factor de manutenção
1	0.870	1.400	3.060	0.80
2	2.611	1.400	3.060	0.80

FRAUDÁRIO

Quantidade	Luminária (Emissão luminosa)		
2	Lumicenter - LHB07-S4000840 LHB07-S4000840 Emissão luminosa 1 Equipagem: 1x Grau de actuação operacional: 100.34% Fluxo luminoso de lâmpada: 4200 lm Fluxo luminoso da luminária: 4214 lm Potência: 38.0 W Rendimento luminoso: 110.9 lm/W Indicações colorimétricas 1x: CCT 3000 K, CRI 100	É favor escolher uma imagem de luminária em nosso catálogo de luminárias.	

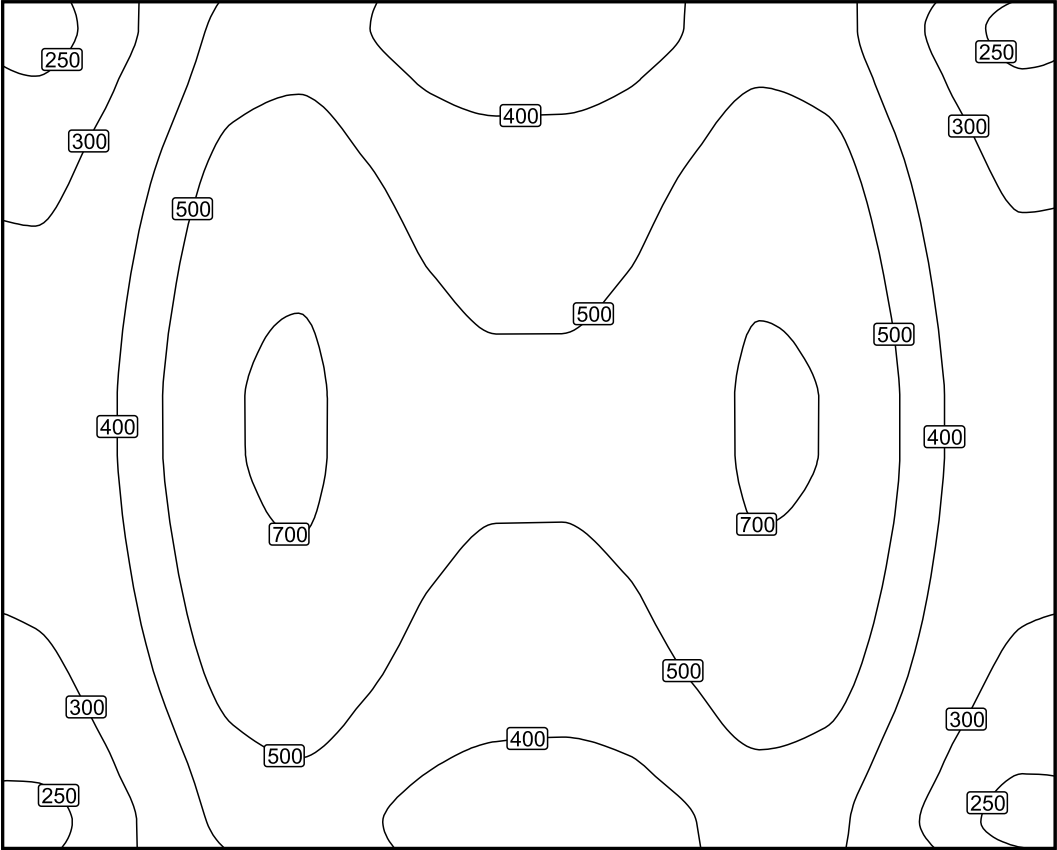
Fluxo luminoso total das lâmpadas: 8400 lm, Fluxo luminoso total das luminárias: 8428 lm, Potência total: 76.0 W, Rendimento luminoso: 110.9 lm/W

Plano de uso 34 / Potência luminosa vertical (adaptivo)



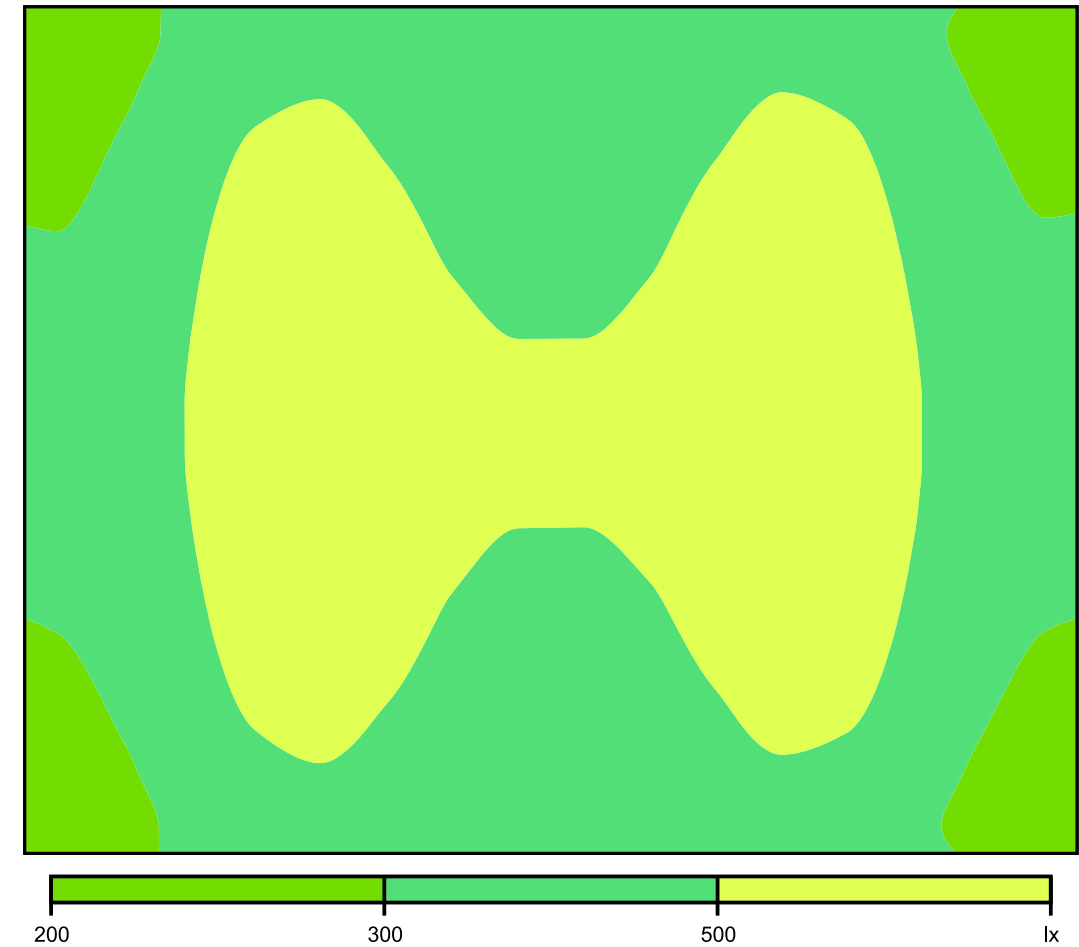
Plano de uso 34: Potência luminosa vertical (adaptivo) (Superfície)
Cenário de Luz: Cenário de Luz 1
Médio: 460 lx (Nominal: ≥ 200 lx), Min: 235 lx, Máx: 733 lx, Mín/Médio: 0.51, Mín/ Máx: 0.32
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m

Linhas isográficas [lx]



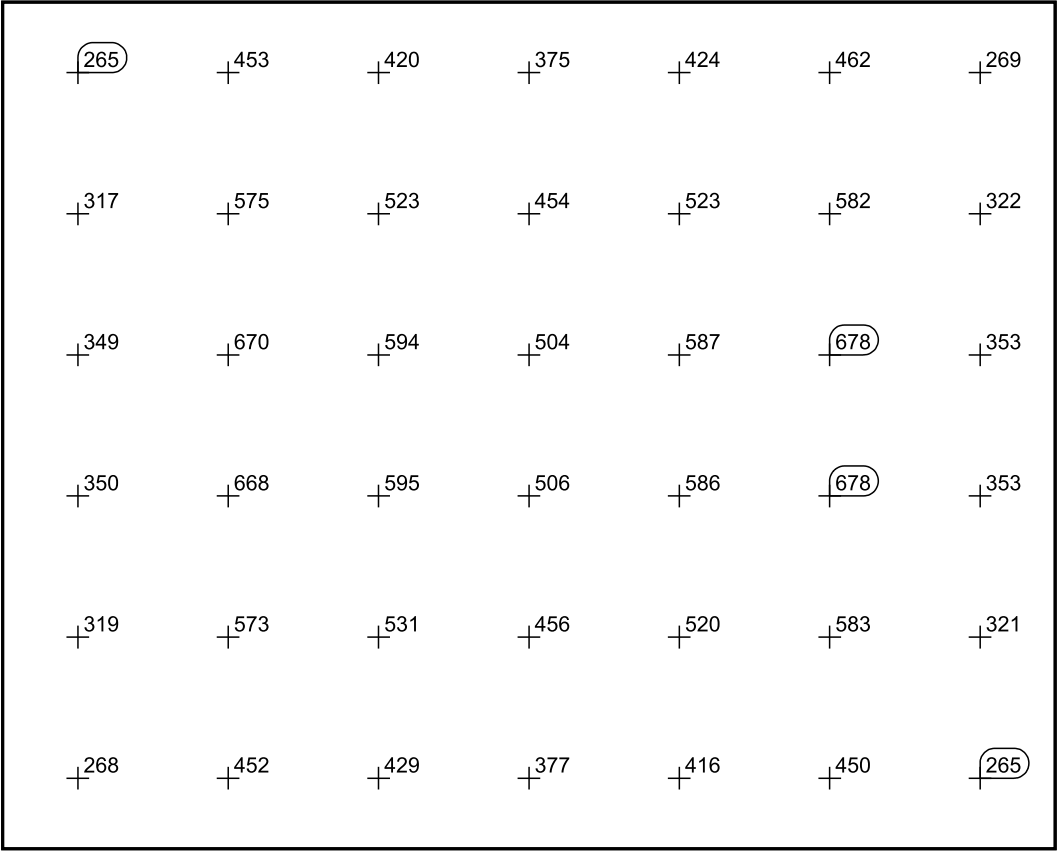
Escala: 1 : 25

Cores falsas [lx]



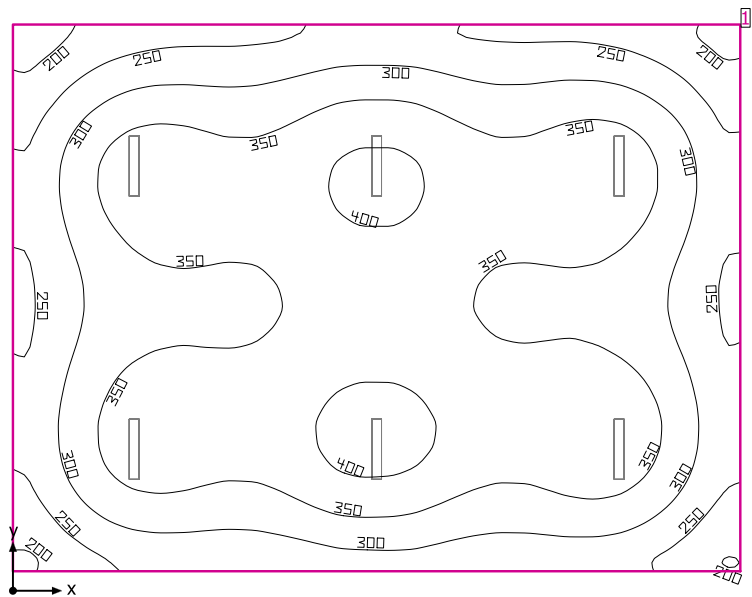
Escala: 1 : 25

Grelha de valores [lx]



Escala: 1 : 25

LANCHONETE 01



Pé direito livre: 3.060 m, Grau de reflexão: Tecto 70.0%, Paredes 50.0%, Solo 20.0%, Factor de manutenção: 0.80

Plano de uso

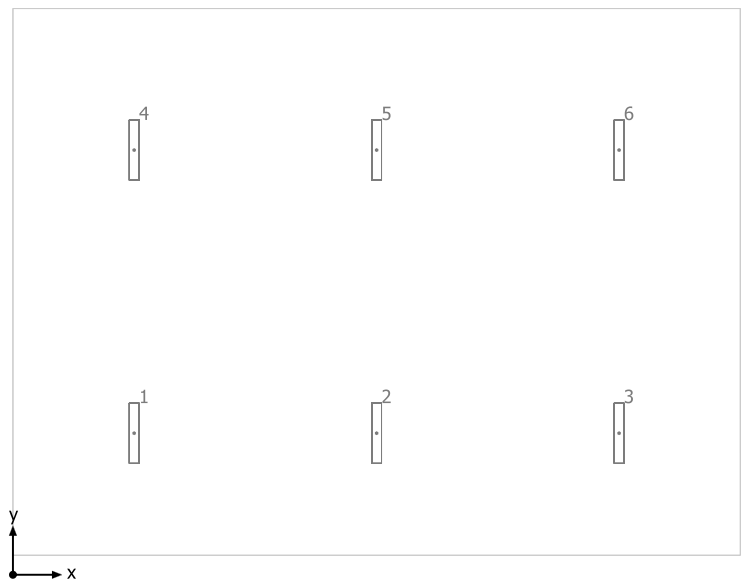
Superfície	Resultado	Médio (Nominal)	Min	Máx	Mín/Médio	Mín/ Máx
1 Plano de uso 46	Potência luminosa vertical (adaptivo) [lx] Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	328 (≥ 300)	172	420	0.52	0.41

# Luminária	Φ(Luminária) [lm]	Potência [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
6 Lumicenter - LHT04-E3500850 LHT04-E3500850	3631	37.0	98.1
Somatório de todas as luminárias	21786	222.0	98.1

Potência de ligação específica: 5.32 W/m² = 1.62 W/m²/100 lx (Superfície da divisão 41.72 m²)

Os valores de consumo de energia referem-se às luminárias planeadas para o ambiente, sem considerar cenários de iluminação e seus estados reostáticos.
Consumo: 800 kWh/a de no máximo 1500 kWh/a

LANCHONETE 01



Lumicenter LHT04-E3500850 LHT04-E3500850

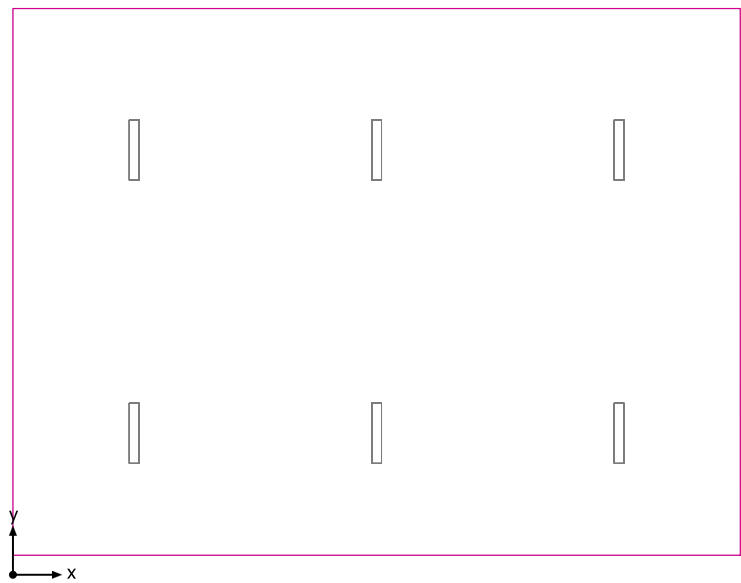
Nº	X [m]	Y [m]	Altura de montagem [m]	Factor de manutenção
1	1.242	1.450	3.060	0.80
2	3.725	1.450	3.060	0.80
3	6.209	1.450	3.060	0.80
4	1.242	4.350	3.060	0.80
5	3.725	4.350	3.060	0.80
6	6.209	4.350	3.060	0.80

LANCHONETE 01

Quantidade	Luminária (Emissão luminosa)		
6	Lumicenter - LHT04-E3500850 LHT04-E3500850 Emissão luminosa 1 Equipagem: 1x Grau de actuação operacional: 99.34% Fluxo luminoso de lâmpada: 3655 lm Fluxo luminoso da luminária: 3631 lm Potência: 37.0 W Rendimento luminoso: 98.1 lm/W Indicações colorimétricas 1x: CCT 3000 K, CRI 100	É favor escolher uma imagem de luminária em nosso catálogo de luminárias.	

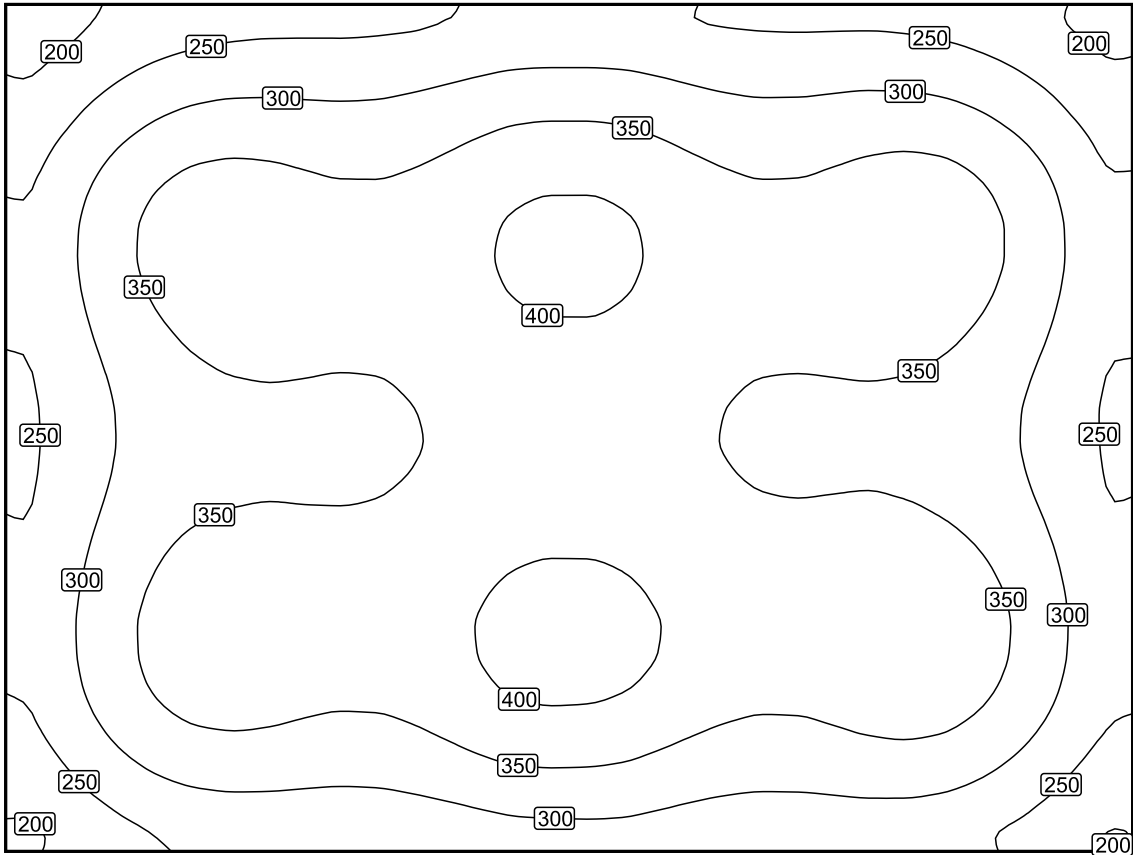
Fluxo luminoso total das lâmpadas: 21930 lm, Fluxo luminoso total das luminárias: 21786 lm, Potência total: 222.0 W, Rendimento luminoso: 98.1 lm/W

Plano de uso 46 / Potência luminosa vertical (adaptivo)



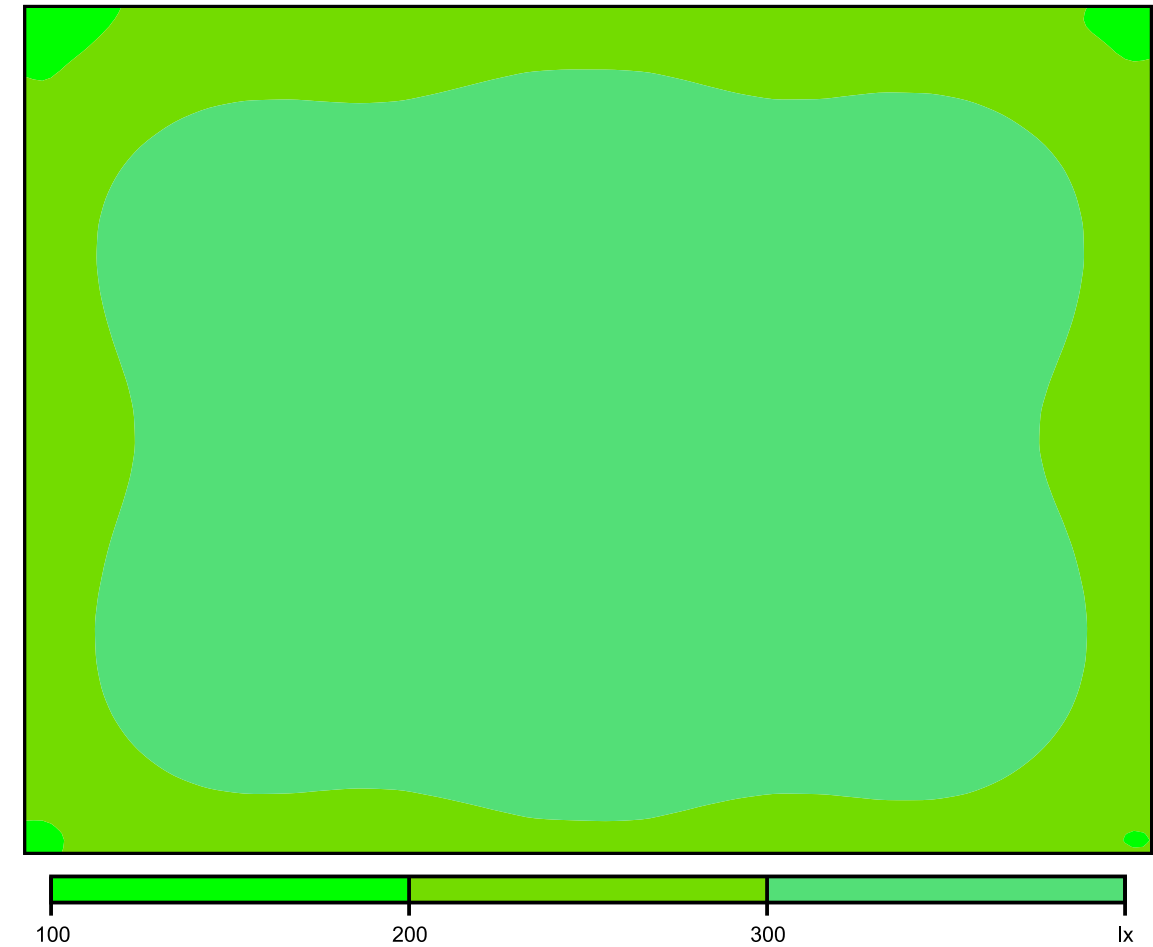
Plano de uso 46: Potência luminosa vertical (adaptivo) (Superfície)
Cenário de Luz: Cenário de Luz 1
Médio: 328 lx (Nominal: ≥ 300 lx), Min: 172 lx, Máx: 420 lx, Mín/Médio: 0.52, Mín/ Máx: 0.41
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m

Linhas isográficas [lx]



Escala: 1 : 50

Cores falsas [lx]



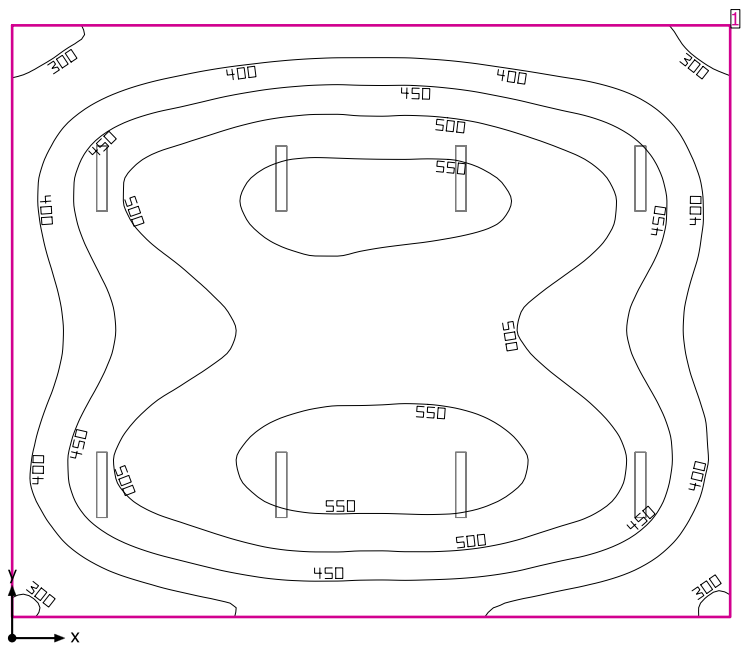
Escala: 1 : 50

Grelha de valores [lx]

214	264	271	282	300	283	276	271	223
279	363	355	366	396	366	356	367	286
285	368	366	376	403	375	366	368	289
271	333	343	354	368	354	344	334	271
283	359	360	373	397	373	361	362	287
290	373	368	382	415	382	370	380	295
240	297	297	308	329	309	302	302	243

Escala: 1 : 50

LANCHONETE 02



Pé direito livre: 3.060 m, Grau de reflexão: Tecto 70.0%, Paredes 50.0%, Solo 20.0%, Factor de manutenção: 0.80

Plano de uso

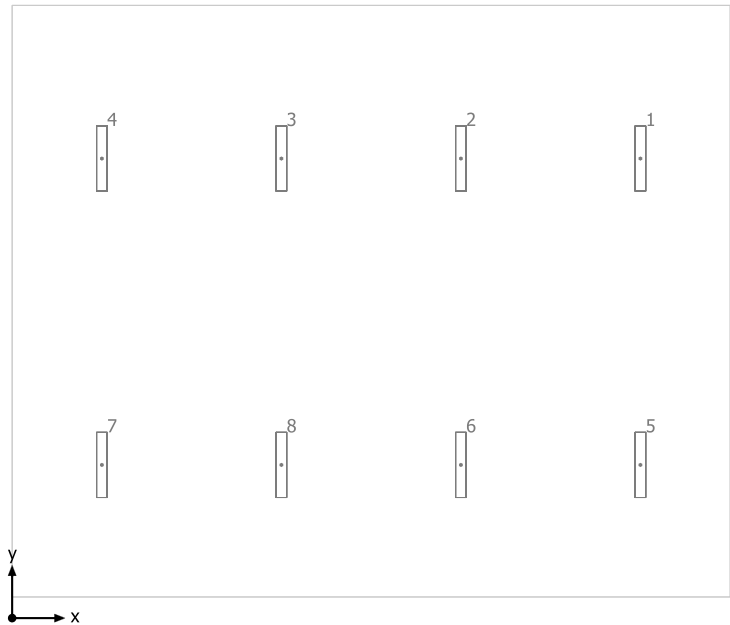
Superfície	Resultado	Médio (Nominal)	Min	Máx	Mín/Médio	Mín/ Máx
1 Plano de uso 47	Potência luminosa vertical (adaptivo) [lx] Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	467 (≥ 300)	262	576	0.56	0.45

# Luminária	Φ(Luminária) [lm]	Potência [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
8 Lumicenter - LHT04-E3500850 LHT04-E3500850	3631	37.0	98.1
Somatório de todas as luminárias	29048	296.0	98.1

Potência de ligação específica: 7.78 W/m² = 1.66 W/m²/100 lx (Superfície da divisão 38.06 m²)

Os valores de consumo de energia referem-se às luminárias planeadas para o ambiente, sem considerar cenários de iluminação e seus estados reostáticos.
Consumo: 1050 kWh/a de no máximo 1350 kWh/a

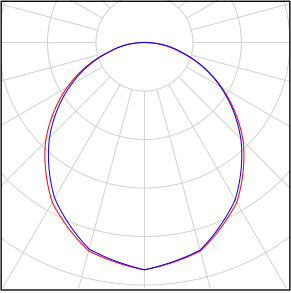
LANCHONETE 02



Lumicenter LHT04-E3500850 LHT04-E3500850

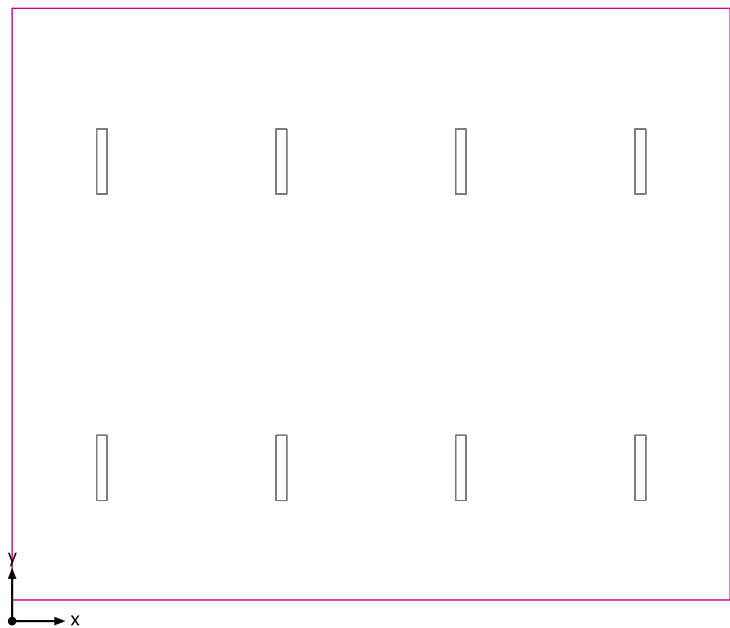
Nº	X [m]	Y [m]	Altura de montagem [m]	Factor de manutenção
1	5.948	4.350	3.060	0.80
2	4.248	4.350	3.060	0.80
3	2.549	4.350	3.060	0.80
4	0.850	4.350	3.060	0.80
5	5.948	1.450	3.060	0.80
6	4.248	1.450	3.060	0.80
7	0.850	1.450	3.060	0.80
8	2.549	1.450	3.060	0.80

LANCHONETE 02

Quantidade	Luminária (Emissão luminosa)		
8	Lumicenter - LHT04-E3500850 LHT04-E3500850 Emissão luminosa 1 Equipagem: 1x Grau de actuação operacional: 99.34% Fluxo luminoso de lâmpada: 3655 lm Fluxo luminoso da luminária: 3631 lm Potência: 37.0 W Rendimento luminoso: 98.1 lm/W Indicações colorimétricas 1x: CCT 3000 K, CRI 100	É favor escolher uma imagem de luminária em nosso catálogo de luminárias.	

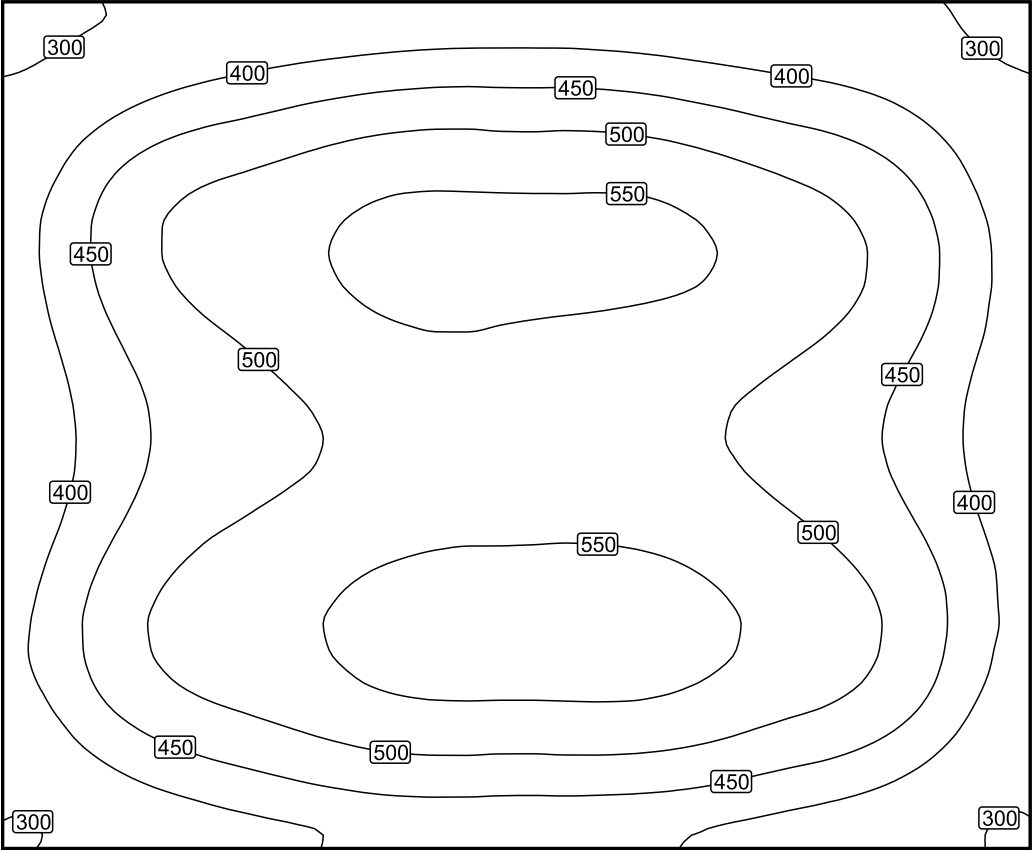
Fluxo luminoso total das lâmpadas: 29240 lm, Fluxo luminoso total das luminárias: 29048 lm, Potência total: 296.0 W, Rendimento luminoso: 98.1 lm/W

Plano de uso 47 / Potência luminosa vertical (adaptivo)



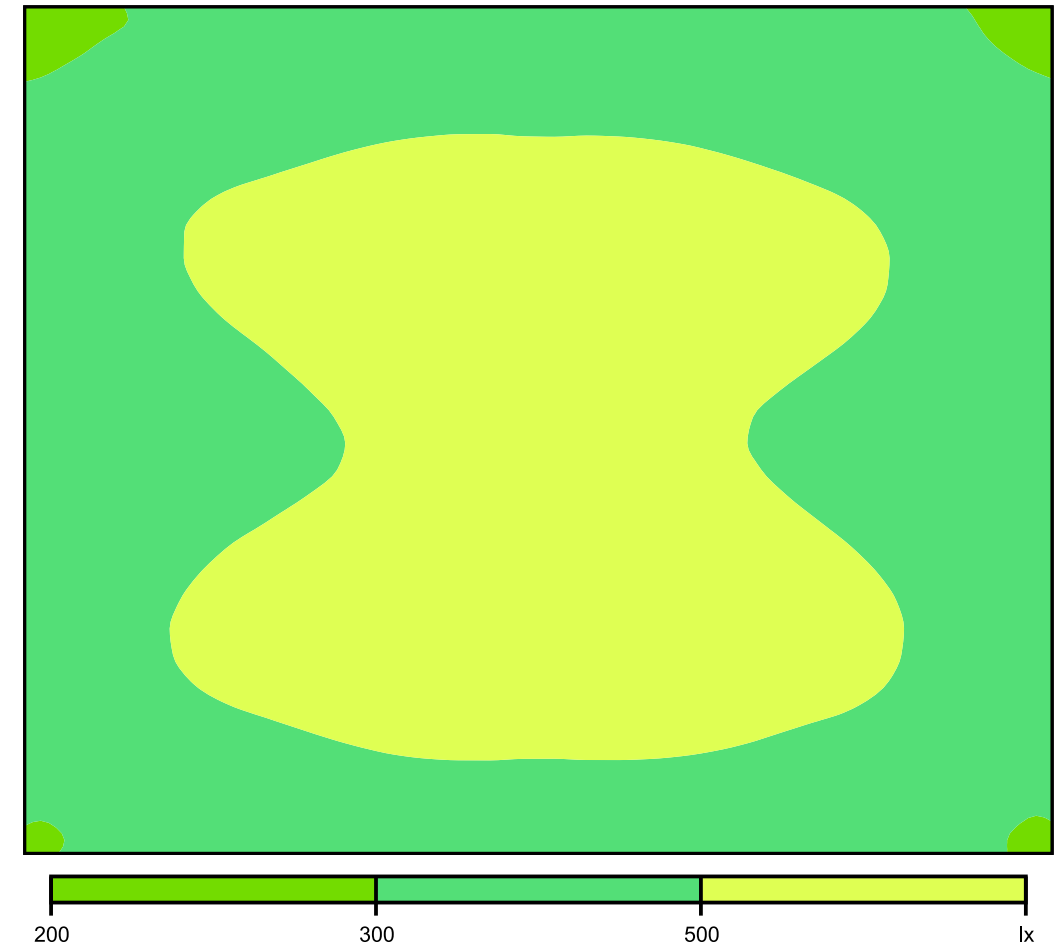
Plano de uso 47: Potência luminosa vertical (adaptivo) (Superfície)
Cenário de Luz: Cenário de Luz 1
Médio: 467 lx (Nominal: ≥ 300 lx), Min: 262 lx, Máx: 576 lx, Mín/Médio: 0.56, Mín/ Máx: 0.45
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m

Linhas isográficas [lx]



Escala: 1 : 50

Cores falsas [lx]



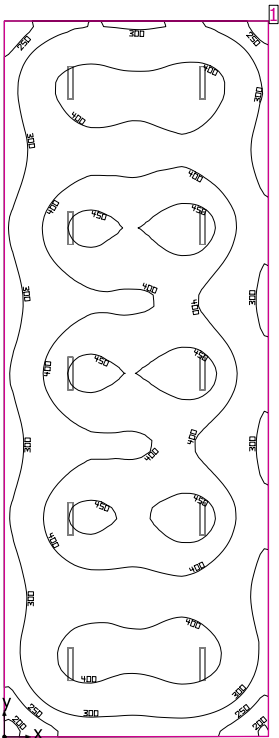
Escala: 1 : 50

Grelha de valores [lx]

+315	+368	+396	+413	+421	+412	+393	+373	+321
+406	+489	+518	+544	+544	+543	+516	+480	+400
+412	+494	+529	+557	+557	+551	+534	+499	+414
+390	+462	+494	+514	+514	+513	+496	+461	+395
+408	+490	+521	+544	+551	+549	+528	+491	+414
+424	+506	+536	+564	+569	+568	+543	+507	+416
+350	+408	+439	+460	+463	+457	+438	+408	+345

Escala: 1 : 50

LOJA



Pé direito livre: 3.060 m, Grau de reflexão: Tecto 70.0%, Paredes 50.0%, Solo 20.0%, Factor de manutenção: 0.80

Plano de uso

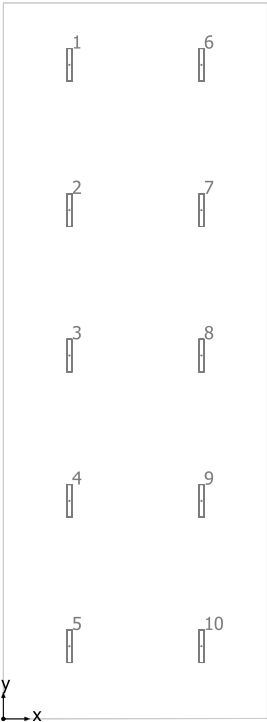
Superfície	Resultado	Médio (Nominal)	Min	Máx	Mín/Médio	Mín/ Máx
1 Plano de uso 52	Potência luminosa vertical (adaptivo) [lx] Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	376 (≥ 300)	185	476	0.49	0.39

#	Luminária	Φ(Luminária) [lm]	Potência [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
10	Lumicenter - LAC04-E3500850	3691	37.0	99.8
	Somatório de todas as luminárias	36910	370.0	99.8

Potência de ligação específica: 5.46 W/m² = 1.45 W/m²/100 lx (Superfície da divisão 67.74 m²)

Os valores de consumo de energia referem-se às luminárias planeadas para o ambiente, sem considerar cenários de iluminação e seus estados reostáticos.
Consumo: 1350 kWh/a de no máximo 2400 kWh/a

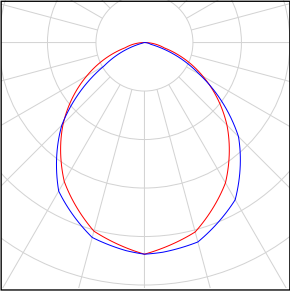
LOJA



Lumicenter LAC04-E3500850

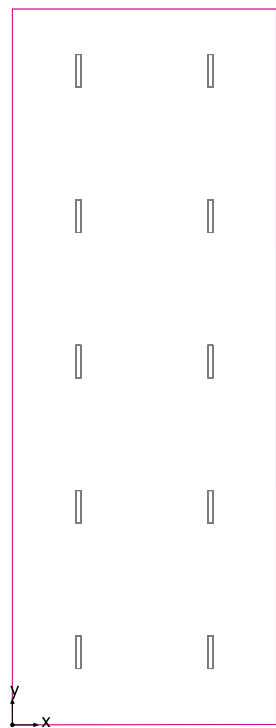
N°	X [m]	Y [m]	Altura de montagem [m]	Factor de manutenção
1	1.250	12.383	3.060	0.80
2	1.250	9.631	3.060	0.80
3	1.250	6.879	3.060	0.80
4	1.250	4.128	3.060	0.80
5	1.250	1.376	3.060	0.80
6	3.750	12.383	3.060	0.80
7	3.750	9.631	3.060	0.80
8	3.750	6.879	3.060	0.80
9	3.750	4.128	3.060	0.80
10	3.750	1.376	3.060	0.80

LOJA

Quantidade	Luminária (Emissão luminosa)		
10	Lumicenter - LAC04-E3500850 Emissão luminosa 1 Equipagem: 1x Grau de actuação operacional: 99.77% Fluxo luminoso de lâmpada: 3700 lm Fluxo luminoso da luminária: 3691 lm Potência: 37.0 W Rendimento luminoso: 99.8 lm/W Indicações colorimétricas 1x: CCT 3000 K, CRI 100	É favor escolher uma imagem de luminária em nosso catálogo de luminárias.	

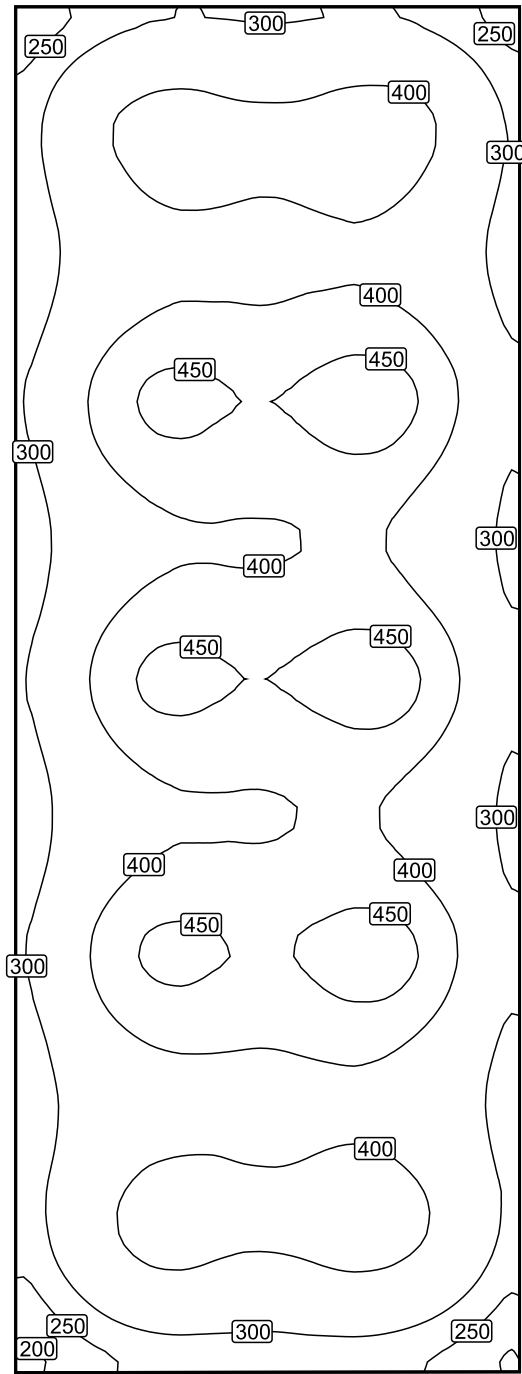
Fluxo luminoso total das lâmpadas: 37000 lm, Fluxo luminoso total das luminárias: 36910 lm, Potência total: 370.0 W, Rendimento luminoso: 99.8 lm/W

Plano de uso 52 / Potência luminosa vertical (adaptivo)



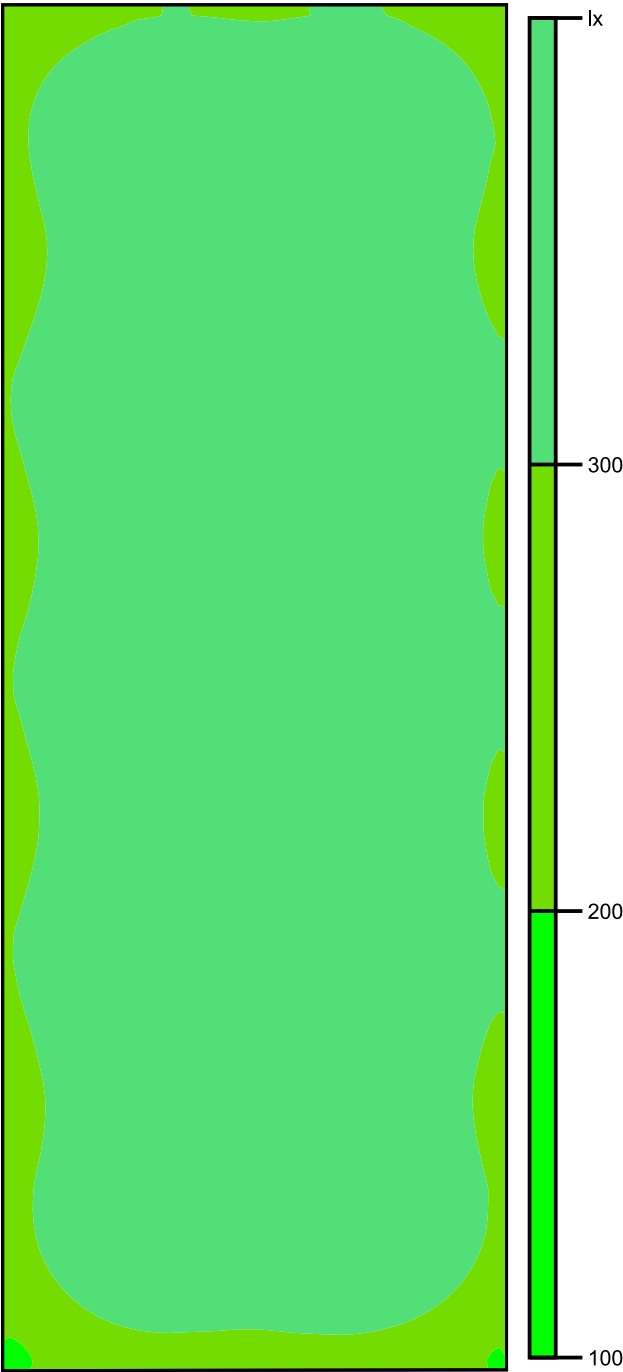
Plano de uso 52: Potência luminosa vertical (adaptivo) (Superfície)
Cenário de Luz: Cenário de Luz 1
Médio: 376 lx (Nominal: ≥ 300 lx), Min: 185 lx, Máx: 476 lx, Mín/Médio: 0.49, Mín/ Máx: 0.39
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m

Linhas isográficas [lx]



Escala: 1 : 75

Cores falsas [lx]



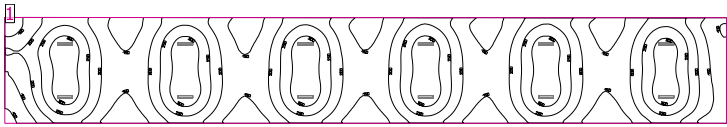
Escala: 1 : 75

Grelha de valores [lx]

+243	+296	+317	+314	+313	+321	+304	+253
+300	+382	+410	+397	+397	+415	+392	+310
+307	+394	+425	+414	+416	+431	+402	+320
+288	+360	+392	+391	+393	+398	+367	+300
+290	+362	+393	+394	+398	+401	+372	+302
+318	+401	+434	+429	+433	+444	+411	+325
+332	+428	+462	+450	+454	(+473)	+442	+348
+315	+399	+426	+422	+426	+436	+402	+324
+295	+367	+396	+397	+400	+406	+376	+309
+306	+387	+417	+414	+418	+426	+394	+322
+328	+426	+460	+448	+453	+471	+439	+349
+323	+417	+449	+440	+444	+460	+429	+341
+299	+374	+404	+403	+407	+411	+381	+314
+296	+370	+400	+401	+404	+407	+378	+311
+320	+409	+441	+434	+438	+450	+418	+335
+328	+425	+456	+445	+449	+469	+437	+343
+314	+392	+416	+412	+415	+424	+395	+315
+288	+356	+385	+386	+388	+391	+364	+297
+292	+369	+398	+396	+398	+404	+376	+304
+302	+393	+427	+414	+417	+432	+403	+318
+274	+354	+385	+370	+376	+386	+354	+281
(+214)	+263	+283	+281	+284	+285	+264	+217

Escala: 1 : 75

PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO 01



Grau de reflexão: Tecto 70.0%, Paredes 0.0%, Solo 20.0%, Factor de manutenção: 0.80

Plano de uso

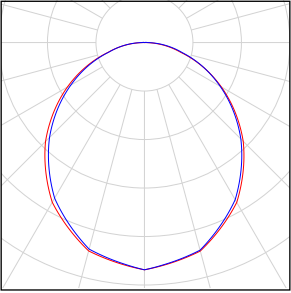
Superfície	Resultado	Médio (Nominal)	Min	Máx	Mín/Médio	Mín/ Máx
1 Plano de uso 53	Potência luminosa vertical (adaptivo) [lx] Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	215 (≥ 50.0)	87.4	338	0.41	0.26

#	Luminária	Φ(Luminária) [lm]	Potência [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
12	Lumicenter - LHT04-E3500850 LHT04-E3500850	3631	37.0	98.1
	Somatório de todas as luminárias	43572	444.0	98.1

Potência de ligação específica: 3.36 W/m² = 1.56 W/m²/100 lx (Superfície da divisão 132.31 m²)

Os valores de consumo de energia referem-se às luminárias planeadas para o ambiente, sem considerar cenários de iluminação e seus estados reostáticos.
Consumo: 1750 kWh/a de no máximo 4650 kWh/a

PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO 01

Quantidade	Luminária (Emissão luminosa)		
12	Lumicenter - LHT04-E3500850 LHT04-E3500850 Emissão luminosa 1 Equipagem: 1x Grau de actuação operacional: 99.34% Fluxo luminoso de lâmpada: 3655 lm Fluxo luminoso da luminária: 3631 lm Potência: 37.0 W Rendimento luminoso: 98.1 lm/W Indicações colorimétricas 1x: CCT 3000 K, CRI 100	É favor escolher uma imagem de luminária em nosso catálogo de luminárias.	

Fluxo luminoso total das lâmpadas: 43860 lm, Fluxo luminoso total das luminárias: 43572 lm, Potência total: 444.0 W, Rendimento luminoso: 98.1 lm/W

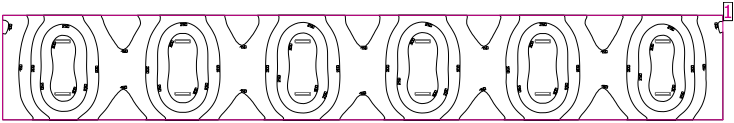
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—

Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m

[illegible][illegible]

Página 76

PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO 02



Grau de reflexão: Tecto 70.0%, Paredes 50.0%, Solo 20.0%, Factor de manutenção: 0.80

Plano de uso

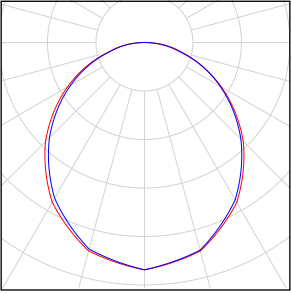
Superfície	Resultado	Médio (Nominal)	Min	Máx	Mín/Médio	Mín/ Máx
1 Plano de uso 56	Potência luminosa vertical (adaptivo) [lx] Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	214 (≥ 50.0)	96.8	340	0.45	0.28

#	Luminária	Φ(Luminária) [lm]	Potência [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
12	Lumicenter - LHT04-E3500850 LHT04-E3500850	3631	37.0	98.1
	Somatório de todas as luminárias	43572	444.0	98.1

Potência de ligação específica: 3.40 W/m² = 1.59 W/m²/100 lx (Superfície da divisão 130.57 m²)

Os valores de consumo de energia referem-se às luminárias planeadas para o ambiente, sem considerar cenários de iluminação e seus estados reostáticos.
Consumo: 1750 kWh/a de no máximo 4600 kWh/a

PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO 02

Quantidade	Luminária (Emissão luminosa)		
12	Lumicenter - LHT04-E3500850 LHT04-E3500850 Emissão luminosa 1 Equipagem: 1x Grau de actuação operacional: 99.34% Fluxo luminoso de lâmpada: 3655 lm Fluxo luminoso da luminária: 3631 lm Potência: 37.0 W Rendimento luminoso: 98.1 lm/W Indicações colorimétricas 1x: CCT 3000 K, CRI 100	É favor escolher uma imagem de luminária em nosso catálogo de luminárias.	

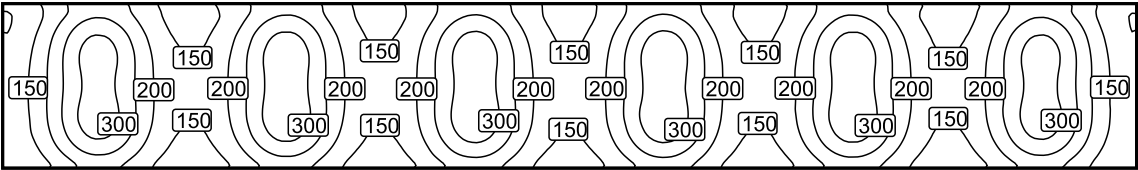
Fluxo luminoso total das lâmpadas: 43860 lm, Fluxo luminoso total das luminárias: 43572 lm, Potência total: 444.0 W, Rendimento luminoso: 98.1 lm/W

Plano de uso 56 / Potência luminosa vertical (adaptivo)



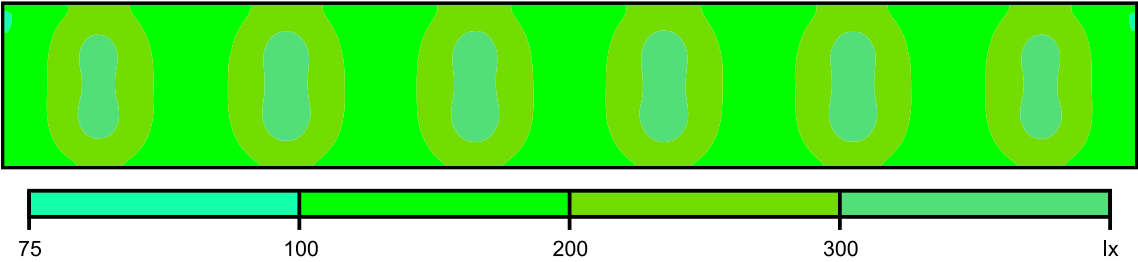
Plano de uso 56: Potência luminosa vertical (adaptivo) (Superfície)
Cenário de Luz: Cenário de Luz 1
Médio: 214 lx (Nominal: ≥ 50.0 lx), Min: 96.8 lx, Máx: 340 lx, Mín/Médio: 0.45, Mín/ Máx: 0.28
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m

Linhas isográficas [lx]



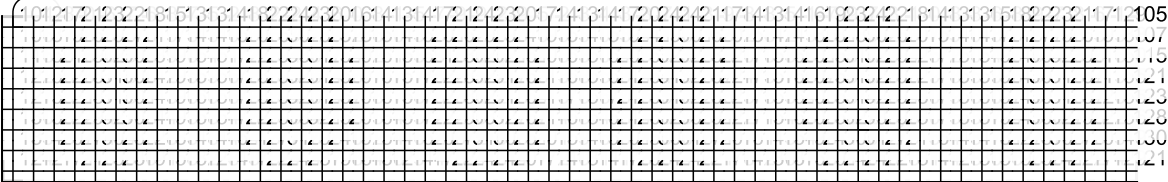
Escala: 1 : 200

Cores falsas [lx]



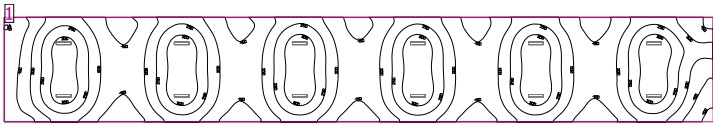
Escala: 1 : 200

Grelha de valores [lx]



Escala: 1 : 200

PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO 03



Grau de reflexão: Tecto 70.0%, Paredes 0.0%, Solo 20.0%, Factor de manutenção: 0.80

Plano de uso

Superfície	Resultado	Médio (Nominal)	Min	Máx	Mín/Médio	Mín/ Máx
1 Plano de uso 60	Potência luminosa vertical (adaptivo) [lx] Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	220 (≥ 50.0)	89.7	340	0.41	0.26

#	Luminária	Φ(Luminária) [lm]	Potência [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
12	Lumicenter - LHT04-E3500850 LHT04-E3500850	3631	37.0	98.1
	Somatório de todas as luminárias	43572	444.0	98.1

Potência de ligação específica: 3.45 W/m² = 1.57 W/m²/100 lx (Superfície da divisão 128.53 m²)

Os valores de consumo de energia referem-se às luminárias planeadas para o ambiente, sem considerar cenários de iluminação e seus estados reostáticos.
Consumo: 1750 kWh/a de no máximo 4500 kWh/a

PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO 03

Quantidade	Luminária (Emissão luminosa)		
12	Lumicenter - LHT04-E3500850 LHT04-E3500850 Emissão luminosa 1 Equipagem: 1x Grau de actuação operacional: 99.34% Fluxo luminoso de lâmpada: 3655 lm Fluxo luminoso da luminária: 3631 lm Potência: 37.0 W Rendimento luminoso: 98.1 lm/W Indicações colorimétricas 1x: CCT 3000 K, CRI 100	É favor escolher uma imagem de luminária em nosso catálogo de luminárias.	

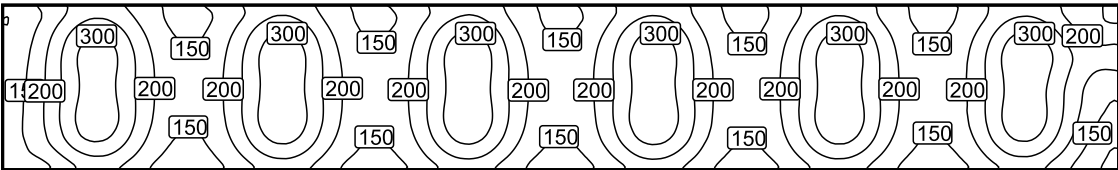
Fluxo luminoso total das lâmpadas: 43860 lm, Fluxo luminoso total das luminárias: 43572 lm, Potência total: 444.0 W, Rendimento luminoso: 98.1 lm/W

Plano de uso 60 / Potência luminosa vertical (adaptivo)



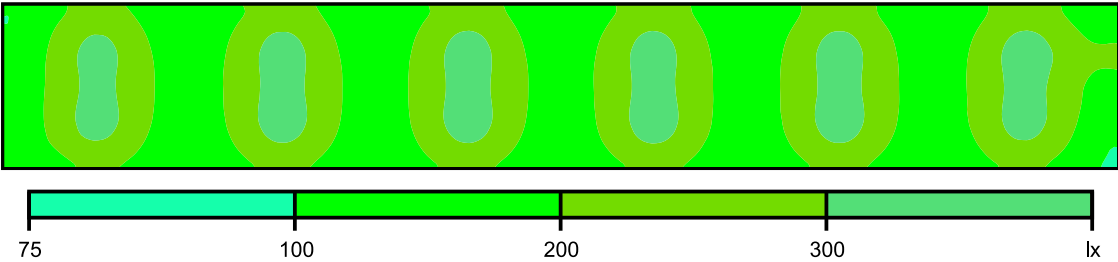
Plano de uso 60: Potência luminosa vertical (adaptivo) (Superfície)
Cenário de Luz: Cenário de Luz 1
Médio: 220 lx (Nominal: ≥ 50.0 lx), Min: 89.7 lx, Máx: 340 lx, Mín/Médio: 0.41, Mín/ Máx: 0.26
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m

Linhas isográficas [lx]



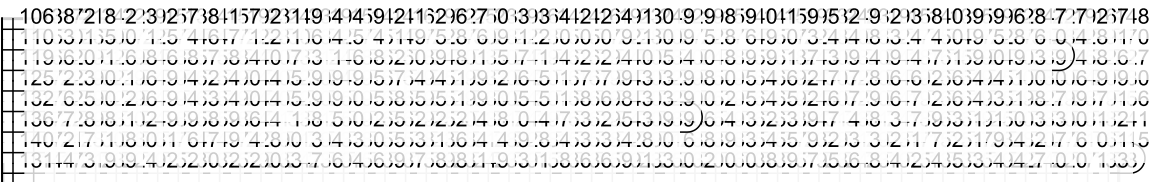
Escala: 1 : 200

Cores falsas [lx]



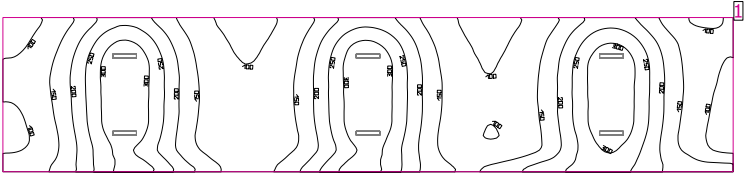
Escala: 1 : 200

Grelha de valores [lx]



Escala: 1 : 200

PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO 04



Grau de reflexão: Tecto 70.0%, Paredes 50.0%, Solo 20.0%, Factor de manutenção: 0.80

Plano de uso

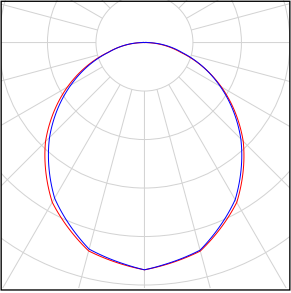
Superfície	Resultado	Médio (Nominal)	Min	Máx	Mín/Médio	Mín/ Máx
1 Plano de uso 55	Potência luminosa vertical (adaptivo) [lx] Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	191 (≥ 50.0)	77.3	343	0.40	0.23

#	Luminária	Φ(Luminária) [lm]	Potência [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
6	Lumicenter - LHT04-E3500850 LHT04-E3500850	3631	37.0	98.1
	Somatório de todas as luminárias	21786	222.0	98.1

Potência de ligação específica: 2.91 W/m² = 1.53 W/m²/100 lx (Superfície da divisão 76.32 m²)

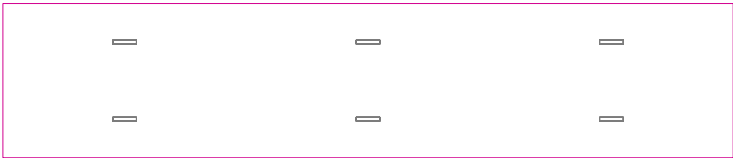
Os valores de consumo de energia referem-se às luminárias planeadas para o ambiente, sem considerar cenários de iluminação e seus estados reostáticos.
Consumo: 870 kWh/a de no máximo 2700 kWh/a

PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO 04

Quantidade	Luminária (Emissão luminosa)		
6	Lumicenter - LHT04-E3500850 LHT04-E3500850 Emissão luminosa 1 Equipagem: 1x Grau de actuação operacional: 99.34% Fluxo luminoso de lâmpada: 3655 lm Fluxo luminoso da luminária: 3631 lm Potência: 37.0 W Rendimento luminoso: 98.1 lm/W Indicações colorimétricas 1x: CCT 3000 K, CRI 100	É favor escolher uma imagem de luminária em nosso catálogo de luminárias.	

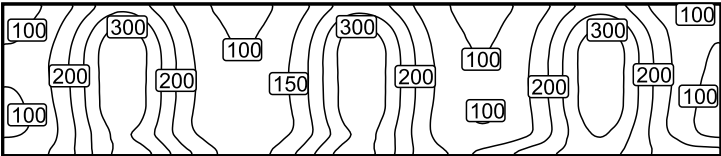
Fluxo luminoso total das lâmpadas: 21930 lm, Fluxo luminoso total das luminárias: 21786 lm, Potência total: 222.0 W, Rendimento luminoso: 98.1 lm/W

Plano de uso 55 / Potência luminosa vertical (adaptivo)



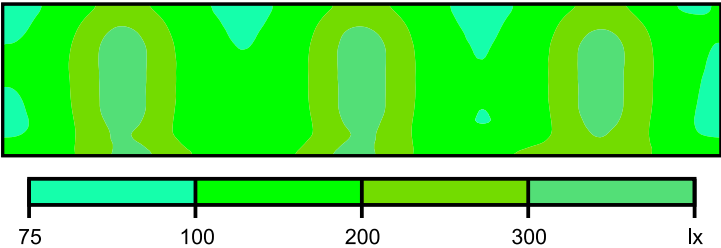
Plano de uso 55: Potência luminosa vertical (adaptivo) (Superfície)
Cenário de Luz: Cenário de Luz 1
Médio: 191 lx (Nominal: ≥ 50.0 lx), Mín: 77.3 lx, Máx: 343 lx, Mín/Médio: 0.40, Mín/ Máx: 0.23
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m

Linhas isográficas [lx]



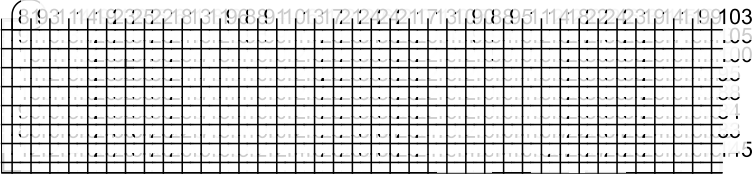
Escala: 1 : 200

Cores falsas [lx]



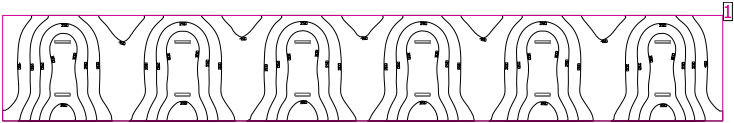
Escala: 1 : 200

Grelha de valores [lx]



Escala: 1 : 200

PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO 05



Grau de reflexão: Tecto 70.0%, Paredes 0.0%, Solo 20.0%, Factor de manutenção: 0.80

Plano de uso

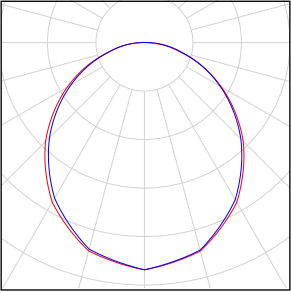
Superfície	Resultado	Médio (Nominal)	Min	Máx	Mín/Médio	Mín/ Máx
1 Plano de uso 58	Potência luminosa vertical (adaptivo) [lx] Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	234 (≥ 50.0)	109	386	0.47	0.28

#	Luminária	Φ(Luminária) [lm]	Potência [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
12	Lumicenter - LHT04-E3500850 LHT04-E3500850	3631	37.0	98.1
	Somatório de todas as luminárias	43572	444.0	98.1

Potência de ligação específica: 3.37 W/m² = 1.44 W/m²/100 lx (Superfície da divisão 131.81 m²)

Os valores de consumo de energia referem-se às luminárias planeadas para o ambiente, sem considerar cenários de iluminação e seus estados reostáticos.
Consumo: 1750 kWh/a de no máximo 4650 kWh/a

PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO 05

Quantidade	Luminária (Emissão luminosa)		
12	Lumicenter - LHT04-E3500850 LHT04-E3500850 Emissão luminosa 1 Equipagem: 1x Grau de actuação operacional: 99.34% Fluxo luminoso de lâmpada: 3655 lm Fluxo luminoso da luminária: 3631 lm Potência: 37.0 W Rendimento luminoso: 98.1 lm/W Indicações colorimétricas 1x: CCT 3000 K, CRI 100	É favor escolher uma imagem de luminária em nosso catálogo de luminárias.	

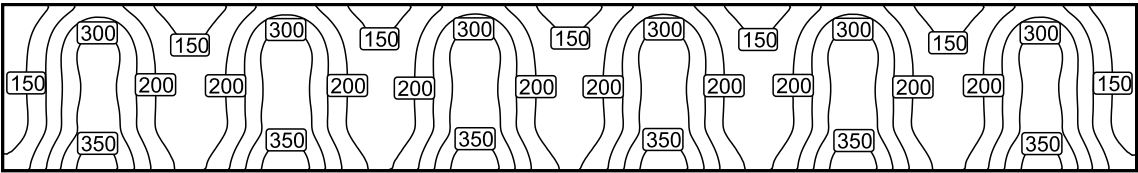
Fluxo luminoso total das lâmpadas: 43860 lm, Fluxo luminoso total das luminárias: 43572 lm, Potência total: 444.0 W, Rendimento luminoso: 98.1 lm/W

Plano de uso 58 / Potência luminosa vertical (adaptivo)



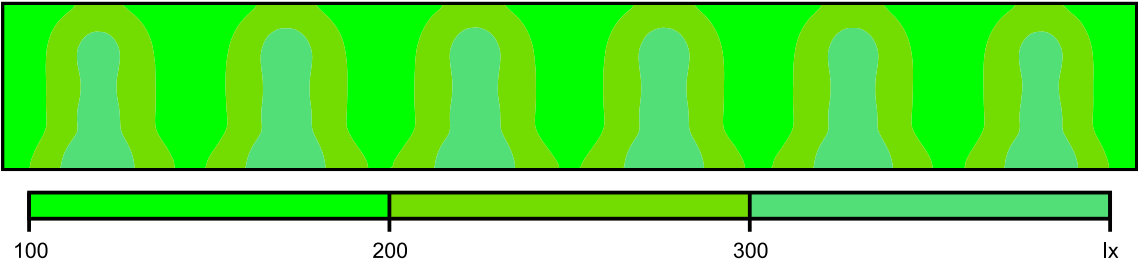
Plano de uso 58: Potência luminosa vertical (adaptivo) (Superfície)
Cenário de Luz: Cenário de Luz 1
Médio: 234 lx (Nominal: ≥ 50.0 lx), Min: 109 lx, Máx: 386 lx, Mín/Médio: 0.47, Mín/ Máx: 0.28
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m

Linhas isográficas [lx]



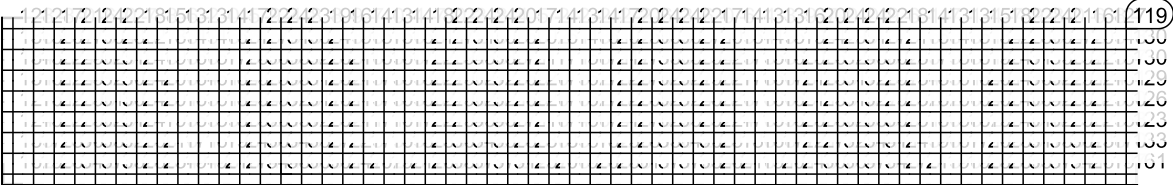
Escala: 1 : 200

Cores falsas [lx]

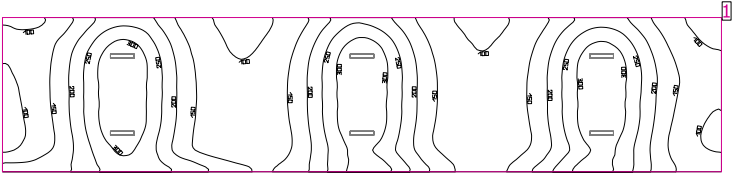


Escala: 1 : 200

Grelha de valores [lx]



PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO 06



Grau de reflexão: Tecto 70.0%, Paredes 50.0%, Solo 20.0%, Factor de manutenção: 0.80

Plano de uso

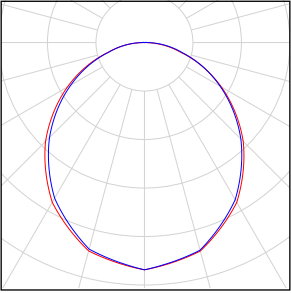
Superfície	Resultado	Médio (Nominal)	Min	Máx	Mín/Médio	Mín/ Máx
1 Plano de uso 61	Potência luminosa vertical (adaptivo) [lx] Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	194 (≥ 50.0)	81.9	346	0.42	0.24

# Luminária	Φ(Luminária) [lm]	Potência [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
6 Lumicenter - LHT04-E3500850 LHT04-E3500850	3631	37.0	98.1
Somatório de todas as luminárias	21786	222.0	98.1

Potência de ligação específica: 2.95 W/m² = 1.53 W/m²/100 lx (Superfície da divisão 75.14 m²)

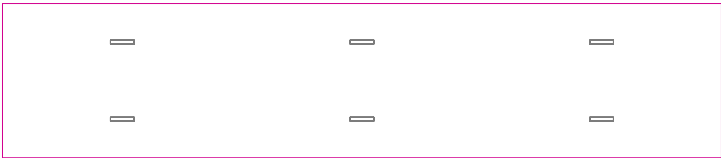
Os valores de consumo de energia referem-se às luminárias planeadas para o ambiente, sem considerar cenários de iluminação e seus estados reostáticos.
Consumo: 870 kWh/a de no máximo 2650 kWh/a

PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO 06

Quantidade	Luminária (Emissão luminosa)		
6	Lumicenter - LHT04-E3500850 LHT04-E3500850 Emissão luminosa 1 Equipagem: 1x Grau de actuação operacional: 99.34% Fluxo luminoso de lâmpada: 3655 lm Fluxo luminoso da luminária: 3631 lm Potência: 37.0 W Rendimento luminoso: 98.1 lm/W Indicações colorimétricas 1x: CCT 3000 K, CRI 100	É favor escolher uma imagem de luminária em nosso catálogo de luminárias.	

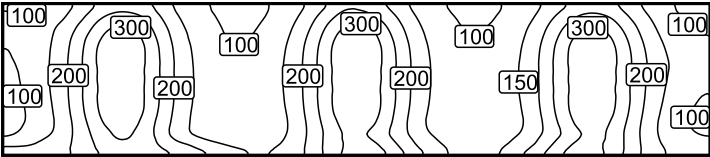
Fluxo luminoso total das lâmpadas: 21930 lm, Fluxo luminoso total das luminárias: 21786 lm, Potência total: 222.0 W, Rendimento luminoso: 98.1 lm/W

Plano de uso 61 / Potência luminosa vertical (adaptivo)



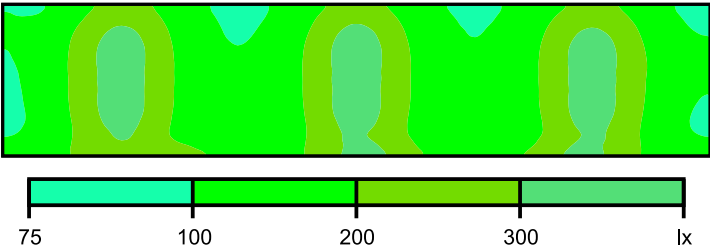
Plano de uso 61: Potência luminosa vertical (adaptivo) (Superfície)
Cenário de Luz: Cenário de Luz 1
Médio: 194 lx (Nominal: ≥ 50.0 lx), Min: 81.9 lx, Máx: 346 lx, Mín/Médio: 0.42, Mín/ Máx: 0.24
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m

Linhas isográficas [lx]



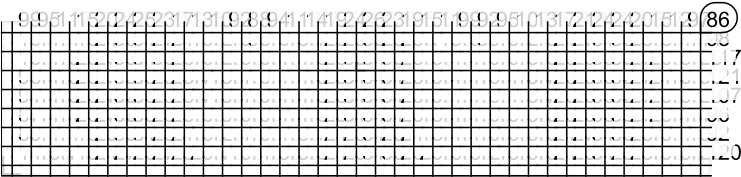
Escala: 1 : 200

Cores falsas [lx]



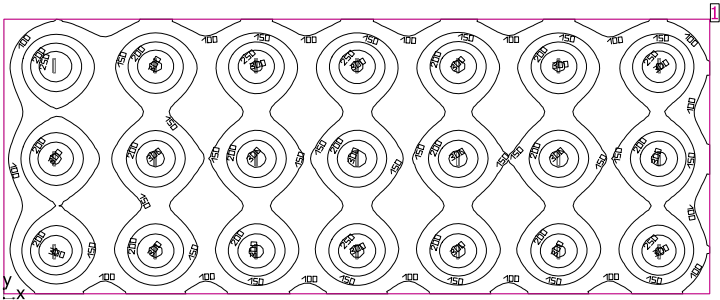
Escala: 1 : 200

Grelha de valores [lx]



Escala: 1 : 200

RESTAURANTE 01



Pé direito livre: 3.060 m, Grau de reflexão: Tecto 70.0%, Paredes 50.0%, Solo 20.0%, Factor de manutenção: 0.80

Plano de uso

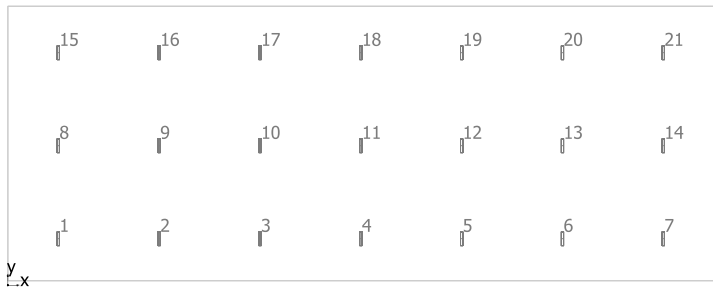
Superfície	Resultado	Médio (Nominal)	Min	Máx	Mín/Médio	Mín/ Máx
1 Plano de uso 48	Potência luminosa vertical (adaptivo) [lx] Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	168 (≥ 50.0)	53.5	318	0.32	0.17

#	Luminária	Φ(Luminária) [lm]	Potência [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
21	Lumicenter - LAC04-E3500850	3691	37.0	99.8
	Somatório de todas as luminárias	77511	777.0	99.8

Potência de ligação específica: 2.01 W/m² = 1.20 W/m²/100 lx (Superfície da divisão 385.88 m²)

Os valores de consumo de energia referem-se às luminárias planeadas para o ambiente, sem considerar cenários de iluminação e seus estados reostáticos.
Consumo: 3050 kWh/a de no máximo 13550 kWh/a

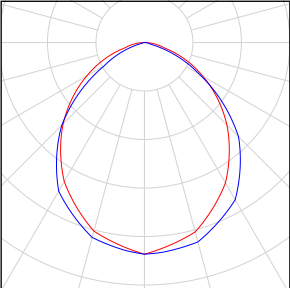
RESTAURANTE 01



Lumicenter LAC04-E3500850

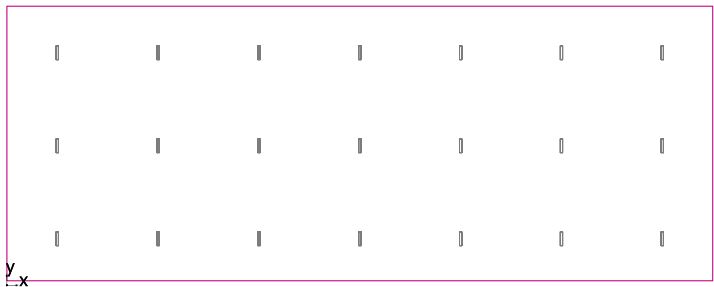
Nº	X [m]	Y [m]	Altura de montagem [m]	Factor de manutenção
1	2.251	2.075	3.060	0.80
2	6.751	2.075	3.060	0.80
3	11.251	2.075	3.060	0.80
4	15.751	2.075	3.060	0.80
5	20.250	2.075	3.060	0.80
6	24.750	2.075	3.060	0.80
7	29.250	2.075	3.060	0.80
8	2.251	6.225	3.060	0.80
9	6.751	6.225	3.060	0.80
10	11.251	6.225	3.060	0.80
11	15.751	6.225	3.060	0.80
12	20.250	6.225	3.060	0.80
13	24.750	6.225	3.060	0.80
14	29.250	6.225	3.060	0.80
15	2.251	10.375	3.060	0.80
16	6.751	10.375	3.060	0.80
17	11.251	10.375	3.060	0.80
18	15.751	10.375	3.060	0.80
19	20.250	10.375	3.060	0.80
20	24.750	10.375	3.060	0.80
21	29.250	10.375	3.060	0.80

RESTAURANTE 01

Quantidade	Luminária (Emissão luminosa)		
21	Lumicenter - LAC04-E3500850 Emissão luminosa 1 Equipagem: 1x Grau de actuação operacional: 99.77% Fluxo luminoso de lâmpada: 3700 lm Fluxo luminoso da luminária: 3691 lm Potência: 37.0 W Rendimento luminoso: 99.8 lm/W Indicações colorimétricas 1x: CCT 3000 K, CRI 100	É favor escolher uma imagem de luminária em nosso catálogo de luminárias.	

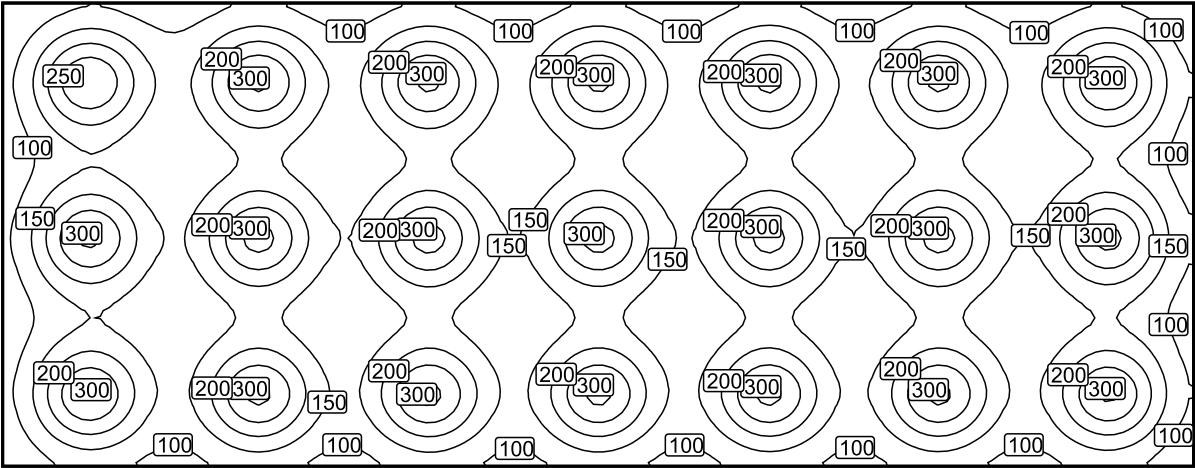
Fluxo luminoso total das lâmpadas: 77700 lm, Fluxo luminoso total das luminárias: 77511 lm, Potência total: 777.0 W, Rendimento luminoso: 99.8 lm/W

Plano de uso 48 / Potência luminosa vertical (adaptivo)



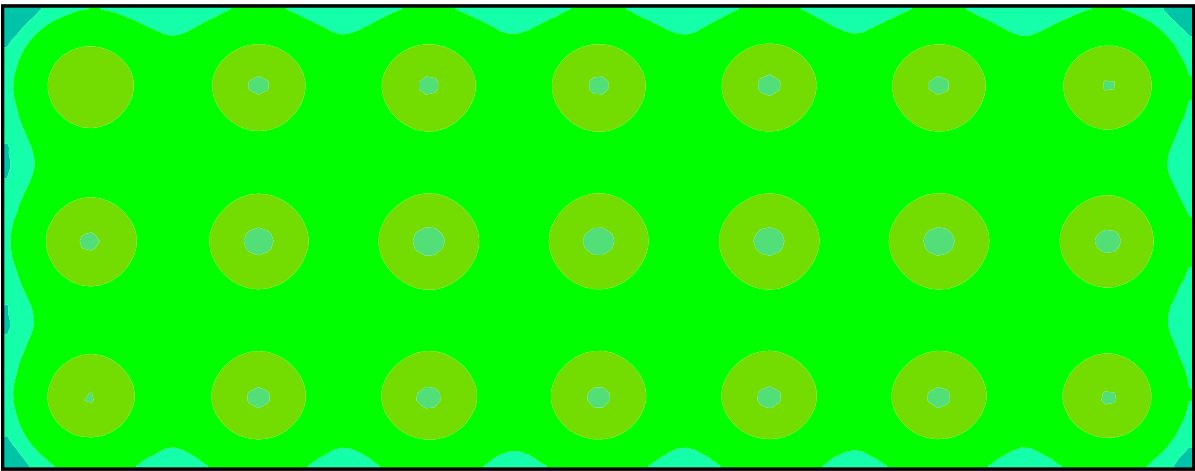
Plano de uso 48: Potência luminosa vertical (adaptivo) (Superfície)
Cenário de Luz: Cenário de Luz 1
Médio: 168 lx (Nominal: ≥ 50.0 lx), Min: 53.5 lx, Máx: 318 lx, Mín/Médio: 0.32, Mín/ Máx: 0.17
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m

Linhas isográficas [lx]



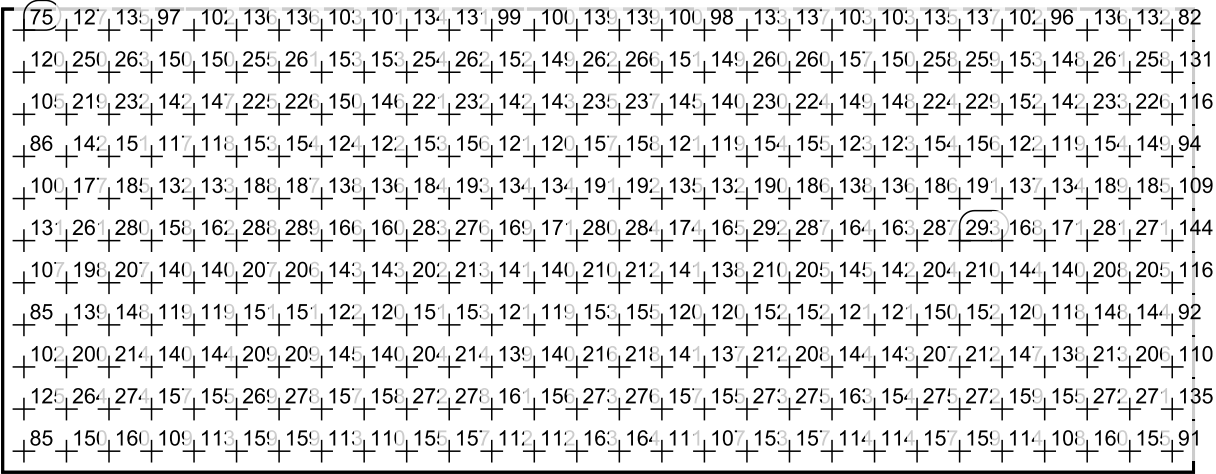
Escala: 1 : 200

Cores falsas [lx]



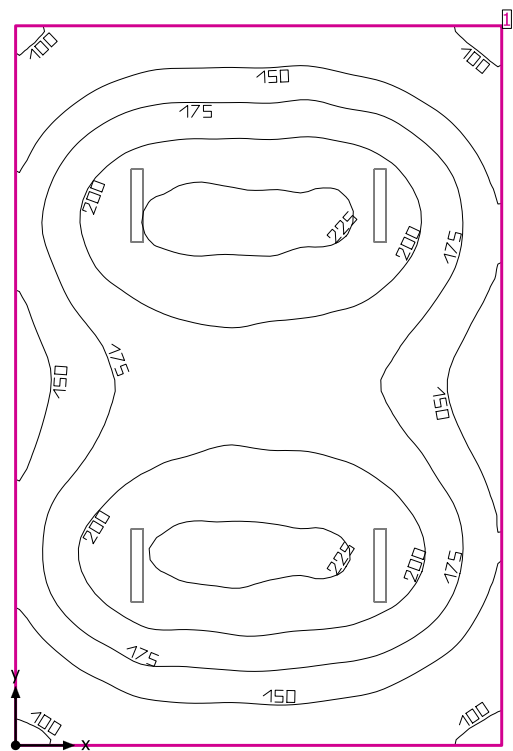
Escala: 1 : 200

Grelha de valores [lx]



Escala: 1 : 200

RESTAURANTE 02



Pé direito livre: 3.760 m, Grau de reflexão: Tecto 70.0%, Paredes 50.0%, Solo 20.0%, Factor de manutenção: 0.80

Plano de uso

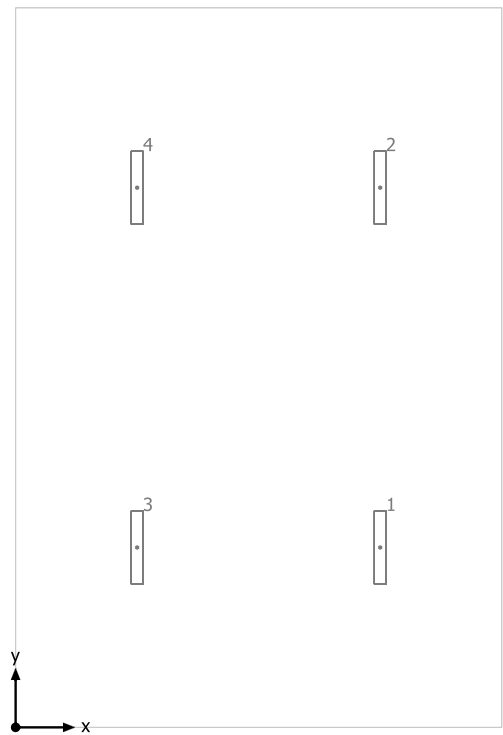
Superfície	Resultado	Médio (Nominal)	Min	Máx	Min/Médio	Min/ Máx
1 Plano de uso 2	Potência luminosa vertical (adaptivo) [lx] Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	178 (≥ 50.0)	88.2	233	0.50	0.38

# Luminária	Φ(Luminária) [lm]	Potência [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
4 Lumicenter - LAC04-E1750840	1846	19.0	97.1
Somatório de todas as luminárias	7384	76.0	97.2

Potência de ligação específica: 3.05 W/m² = 1.71 W/m²/100 lx (Superfície da divisão 24.93 m²)

Os valores de consumo de energia referem-se às luminárias planeadas para o ambiente, sem considerar cenários de iluminação e seus estados reostáticos.
Consumo: 300 kWh/a de no máximo 900 kWh/a

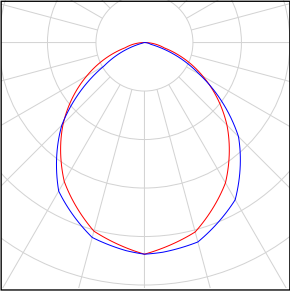
RESTAURANTE 02



Lumicenter LAC04-E1750840

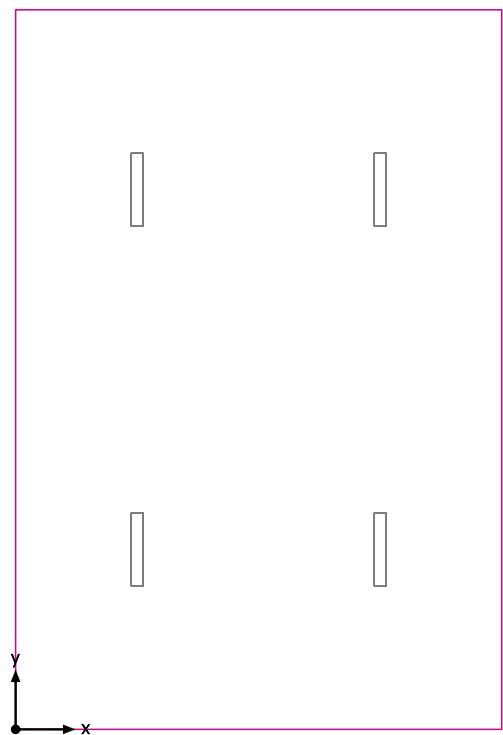
Nº	X [m]	Y [m]	Altura de montagem [m]	Factor de manutenção
1	3.078	1.519	3.060	0.80
2	3.078	4.556	3.060	0.80
3	1.026	1.519	3.060	0.80
4	1.026	4.556	3.060	0.80

RESTAURANTE 02

Quantidade	Luminária (Emissão luminosa)		
4	Lumicenter - LAC04-E1750840 Emissão luminosa 1 Equipagem: 1x Grau de actuação operacional: 99.77% Fluxo luminoso de lâmpada: 1850 lm Fluxo luminoso da luminária: 1846 lm Potência: 19.0 W Rendimento luminoso: 97.1 lm/W Indicações colorimétricas 1x: CCT 3000 K, CRI 100	É favor escolher uma imagem de luminária em nosso catálogo de luminárias.	

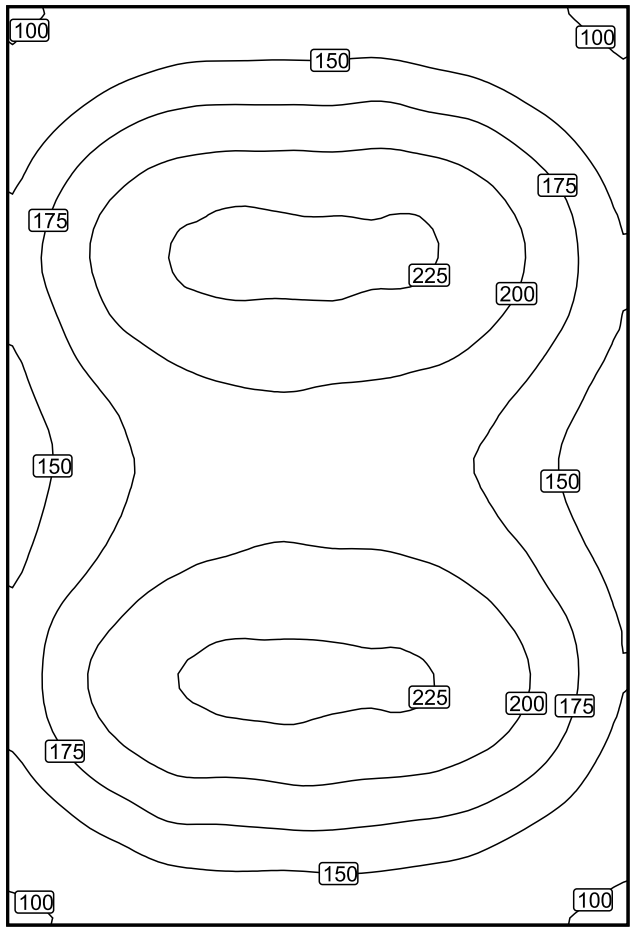
Fluxo luminoso total das lâmpadas: 7400 lm, Fluxo luminoso total das luminárias: 7384 lm, Potência total: 76.0 W, Rendimento luminoso: 97.2 lm/W

Plano de uso 2 / Potência luminosa vertical (adaptivo)



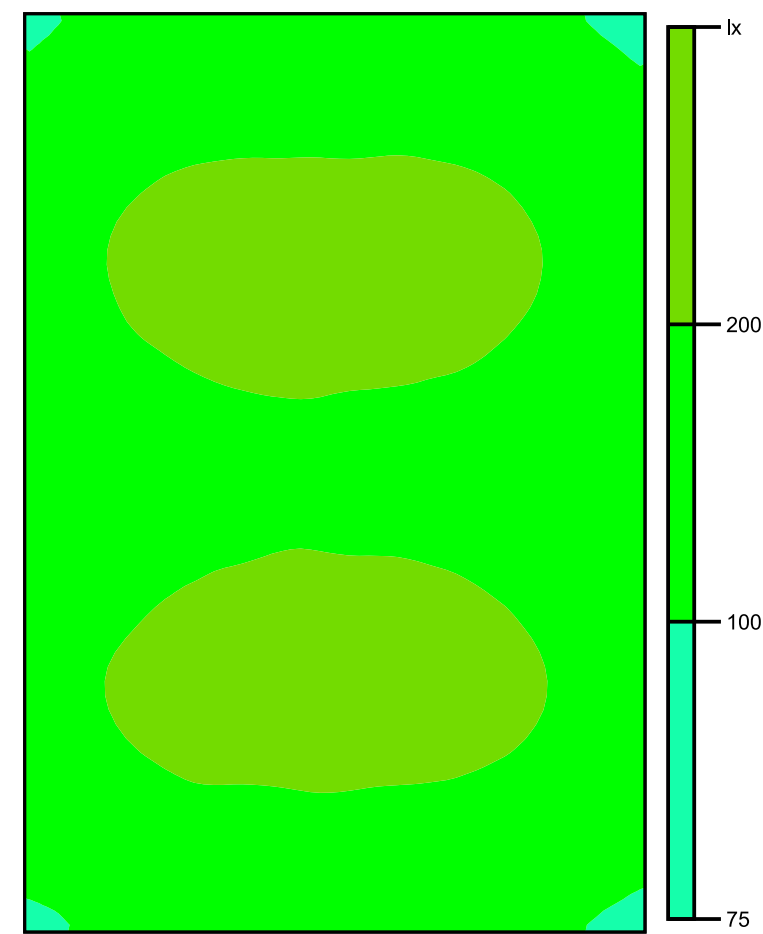
Plano de uso 2: Potência luminosa vertical (adaptivo) (Superfície)
Cenário de Luz: Cenário de Luz 1
Médio: 178 lx (Nominal: ≥ 50.0 lx), Min: 88.2 lx, Máx: 233 lx, Mín/Médio: 0.50, Mín/ Máx: 0.38
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m

Linhas isográficas [lx]



Escala: 1 : 50

Cores falsas [lx]



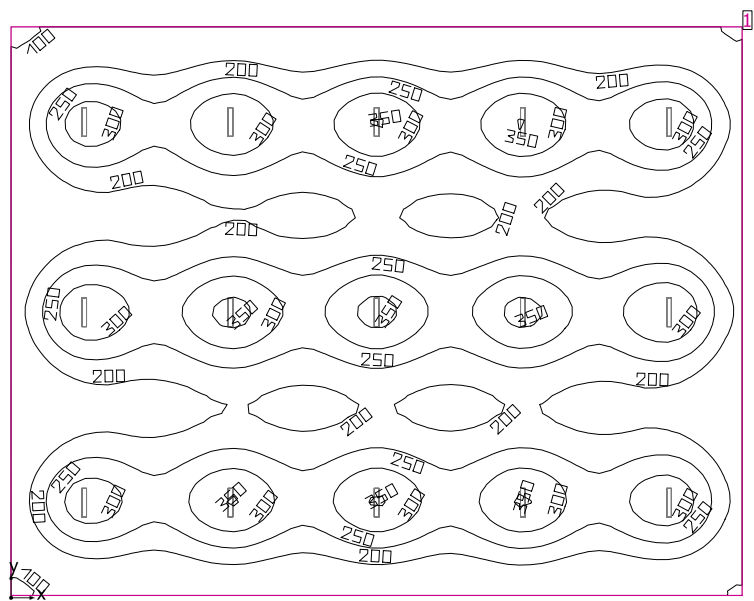
Escala: 1 : 50

Grelha de valores [lx]

+120	+144	+149	+150	+140	+113
+163	+198	+204	+204	+195	+156
+185	+223	+232	+228	+216	+177
+165	+199	+206	+205	+195	+159
+153	+180	+189	+188	+175	+145
+164	+197	+206	+205	+195	+158
+186	+221	+230	+227	+217	+177
+165	+199	+207	+206	+193	+157
+118	+144	+148	+149	+140	+114

Escala: 1 : 50

SALA MULTIUSO



Pé direito livre: 3.060 m, Grau de reflexão: Tecto 70.0%, Paredes 50.0%, Solo 20.0%, Factor de manutenção: 0.80

Plano de uso

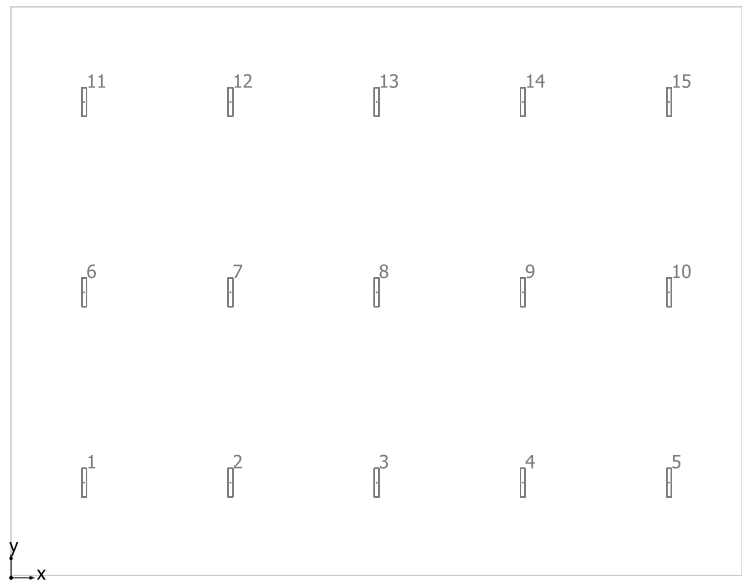
Superfície	Resultado	Médio (Nominal)	Min	Máx	Mín/Médio	Mín/ Máx
1 Plano de uso 24	Potência luminosa vertical (adaptivo) [lx] Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	232 (≥ 200)	85.3	364	0.37	0.23

#	Luminária	Φ(Luminária) [lm]	Potência [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
15	Lumicenter - LAC04-E3500850	3691	37.0	99.8
	Somatório de todas as luminárias	55365	555.0	99.8

Potência de ligação específica: 2.88 W/m² = 1.24 W/m²/100 lx (Superfície da divisão 192.94 m²)

Os valores de consumo de energia referem-se às luminárias planeadas para o ambiente, sem considerar cenários de iluminação e seus estados reostáticos.
Consumo: 1050 kWh/a de no máximo 6800 kWh/a

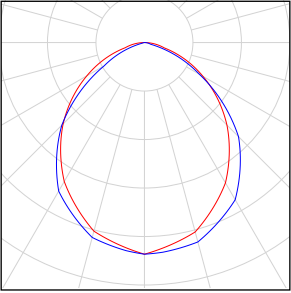
SALA MULTIUSO



Lumicenter LAC04-E3500850

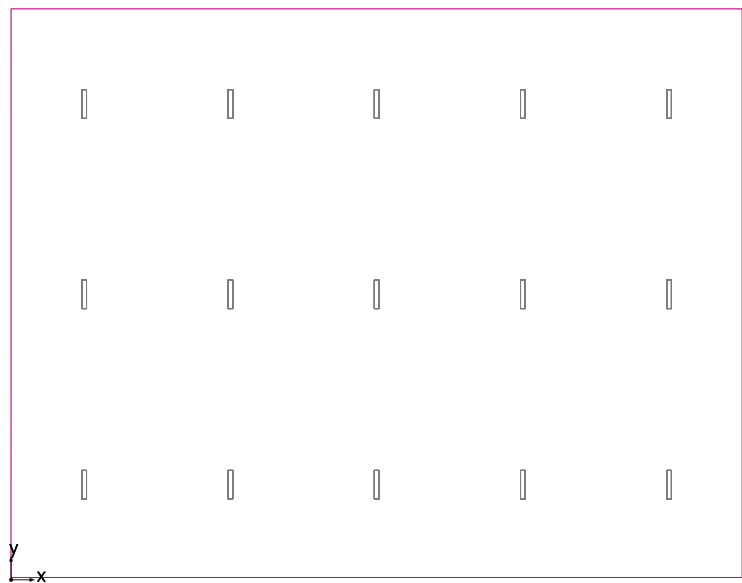
Nº	X [m]	Y [m]	Altura de montagem [m]	Factor de manutenção
1	1.575	2.050	3.060	0.80
2	4.725	2.050	3.060	0.80
3	7.875	2.050	3.060	0.80
4	11.025	2.050	3.060	0.80
5	14.175	2.050	3.060	0.80
6	1.575	6.150	3.060	0.80
7	4.725	6.150	3.060	0.80
8	7.875	6.150	3.060	0.80
9	11.025	6.150	3.060	0.80
10	14.175	6.150	3.060	0.80
11	1.575	10.250	3.060	0.80
12	4.725	10.250	3.060	0.80
13	7.875	10.250	3.060	0.80
14	11.025	10.250	3.060	0.80
15	14.175	10.250	3.060	0.80

SALA MULTIUSO

Quantidade	Luminária (Emissão luminosa)		
15	Lumicenter - LAC04-E3500850 Emissão luminosa 1 Equipagem: 1x Grau de actuação operacional: 99.77% Fluxo luminoso de lâmpada: 3700 lm Fluxo luminoso da luminária: 3691 lm Potência: 37.0 W Rendimento luminoso: 99.8 lm/W Indicações colorimétricas 1x: CCT 3000 K, CRI 100	É favor escolher uma imagem de luminária em nosso catálogo de luminárias.	

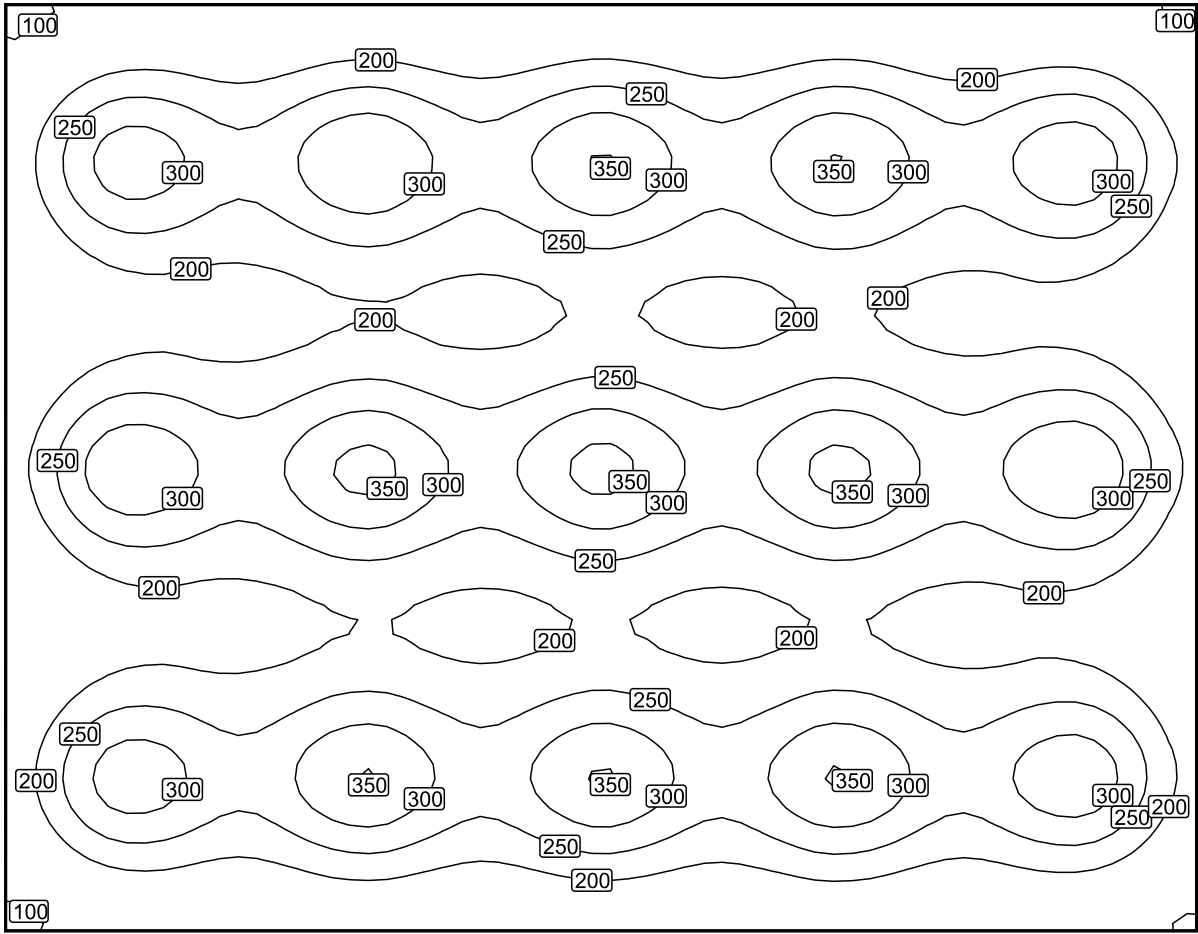
Fluxo luminoso total das lâmpadas: 55500 lm, Fluxo luminoso total das luminárias: 55365 lm, Potência total: 555.0 W, Rendimento luminoso: 99.8 lm/W

Plano de uso 24 / Potência luminosa vertical (adaptivo)



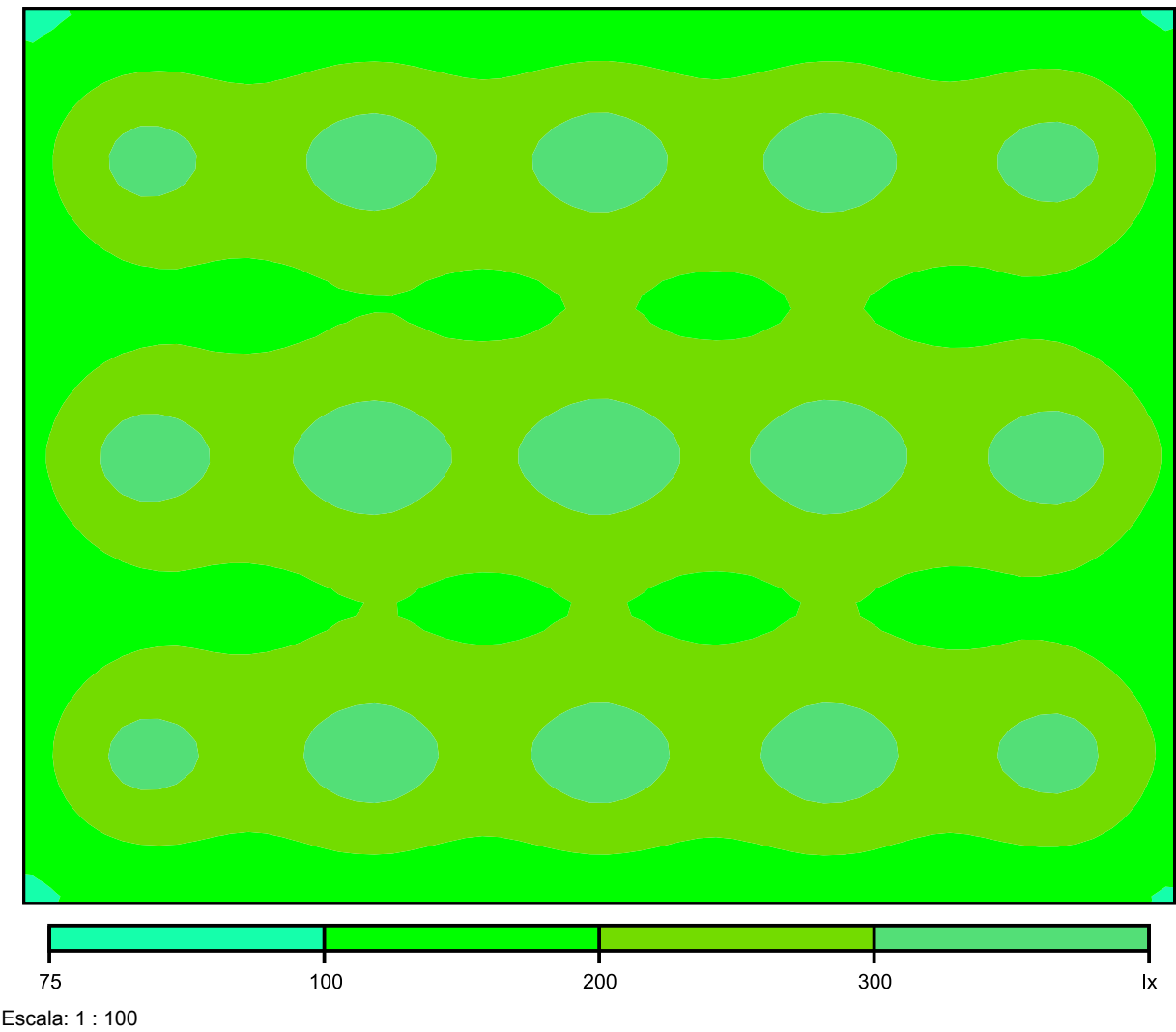
Plano de uso 24: Potência luminosa vertical (adaptivo) (Superfície)
Cenário de Luz: Cenário de Luz 1
Médio: 232 lx (Nominal: ≥ 200 lx), Min: 85.3 lx, Máx: 364 lx, Mín/Médio: 0.37, Mín/ Máx: 0.23
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m

Linhas isográficas [lx]



Escala: 1 : 100

Cores falsas [lx]

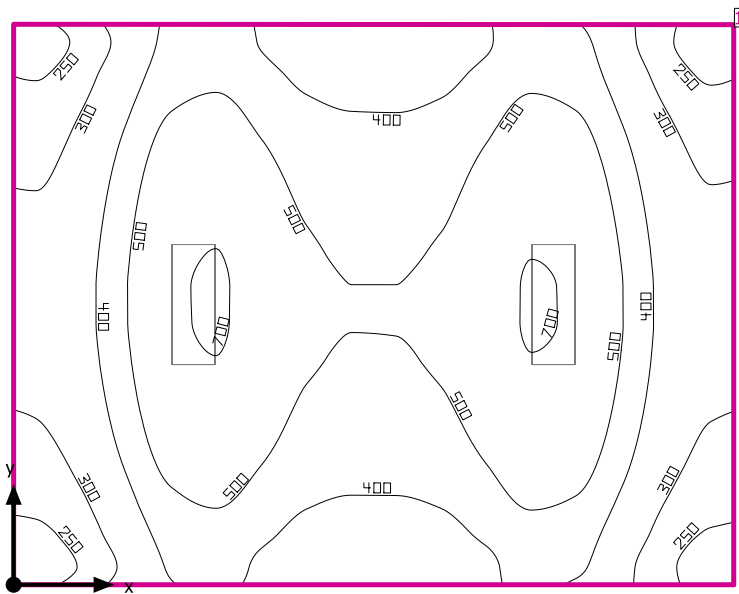


Grelha de valores [lx]

+147	+176	+183	+193	+173	+195	+173	+193	+185	+179	+155
+247	+309	+279	+344	+272	+350	+272	+344	+284	+314	+261
+168	+207	+206	+226	+210	+237	+212	+229	+211	+212	+179
+172	+212	+211	+232	+212	+228	+213	+234	+215	+216	+179
+242	+329	+292	+358	+288	+363	+287	+356	+294	+331	+254
+174	+217	+216	+238	+214	+231	+213	+237	+217	+220	+183
+164	+204	+205	+224	+209	+232	+209	+225	+208	+208	+175
+246	+310	+282	+346	+274	+352	+274	+346	+285	+313	+260
+153	+183	+189	+201	+178	+202	+180	+203	+191	+185	+161

Escala: 1 : 100

WC FAMÍLIA



Pé direito livre: 3.060 m, Grau de reflexão: Tecto 70.0%, Paredes 50.0%, Solo 20.0%, Factor de manutenção: 0.80

Plano de uso

Superfície	Resultado	Médio (Nominal)	Min	Máx	Mín/Médio	Mín/ Máx
1 Plano de uso 36	Potência luminosa vertical (adaptivo) [lx] Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	447 (≥ 200)	227	717	0.51	0.32

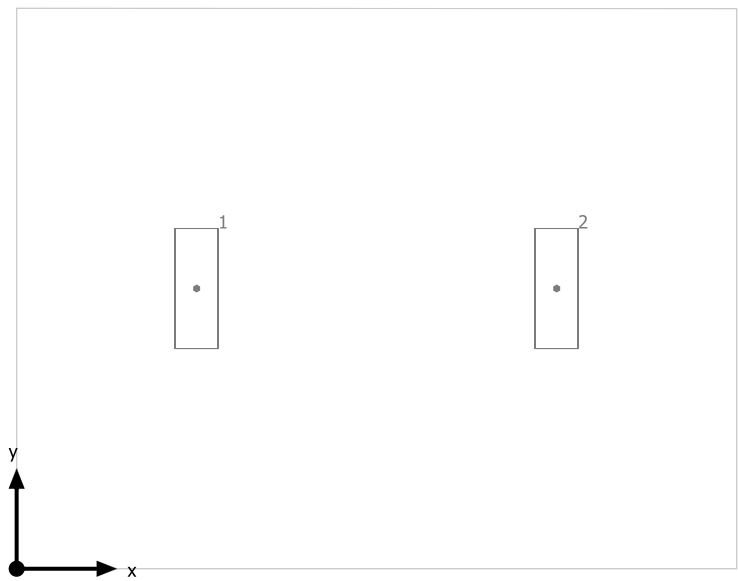
# Luminária	Φ(Luminária) [lm]	Potência [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
2 Lumicenter - LHB07-S4000840 LHB07-S4000840	4214	38.0	110.9
Somatório de todas as luminárias	8428	76.0	110.9

Potência de ligação específica: $7.54 \text{ W/m}^2 = 1.69 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superfície da divisão 10.08 m^2)

Os valores de consumo de energia referem-se às luminárias planeadas para o ambiente, sem considerar cenários de iluminação e seus estados reostáticos.

Consumo: 63 kWh/a de no máximo 400 kWh/a

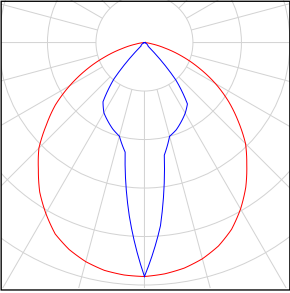
WC FAMÍLIA



Lumicenter LHB07-S4000840 LHB07-S4000840

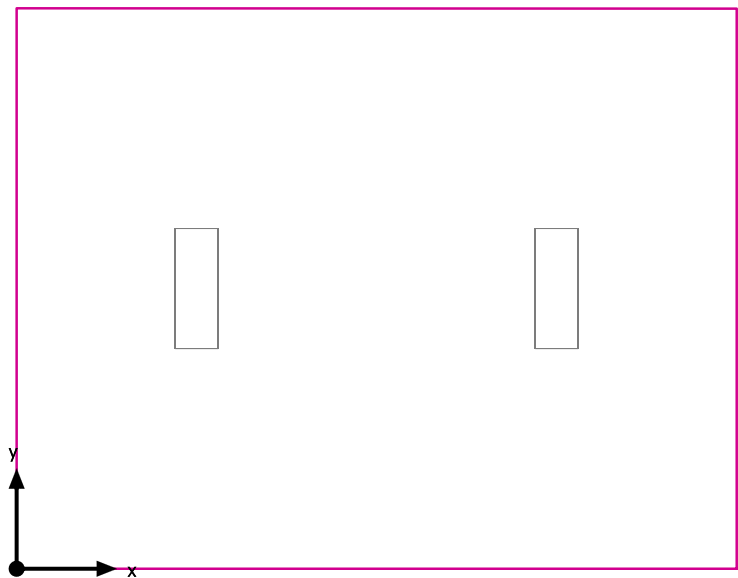
Nº	X [m]	Y [m]	Altura de montagem [m]	Factor de manutenção
1	0.900	1.401	3.060	0.80
2	2.700	1.401	3.060	0.80

WC FAMÍLIA

Quantidade	Luminária (Emissão luminosa)		
2	Lumicenter - LHB07-S4000840 LHB07-S4000840 Emissão luminosa 1 Equipagem: 1x Grau de actuação operacional: 100.34% Fluxo luminoso de lâmpada: 4200 lm Fluxo luminoso da luminária: 4214 lm Potência: 38.0 W Rendimento luminoso: 110.9 lm/W Indicações colorimétricas 1x: CCT 3000 K, CRI 100	É favor escolher uma imagem de luminária em nosso catálogo de luminárias.	

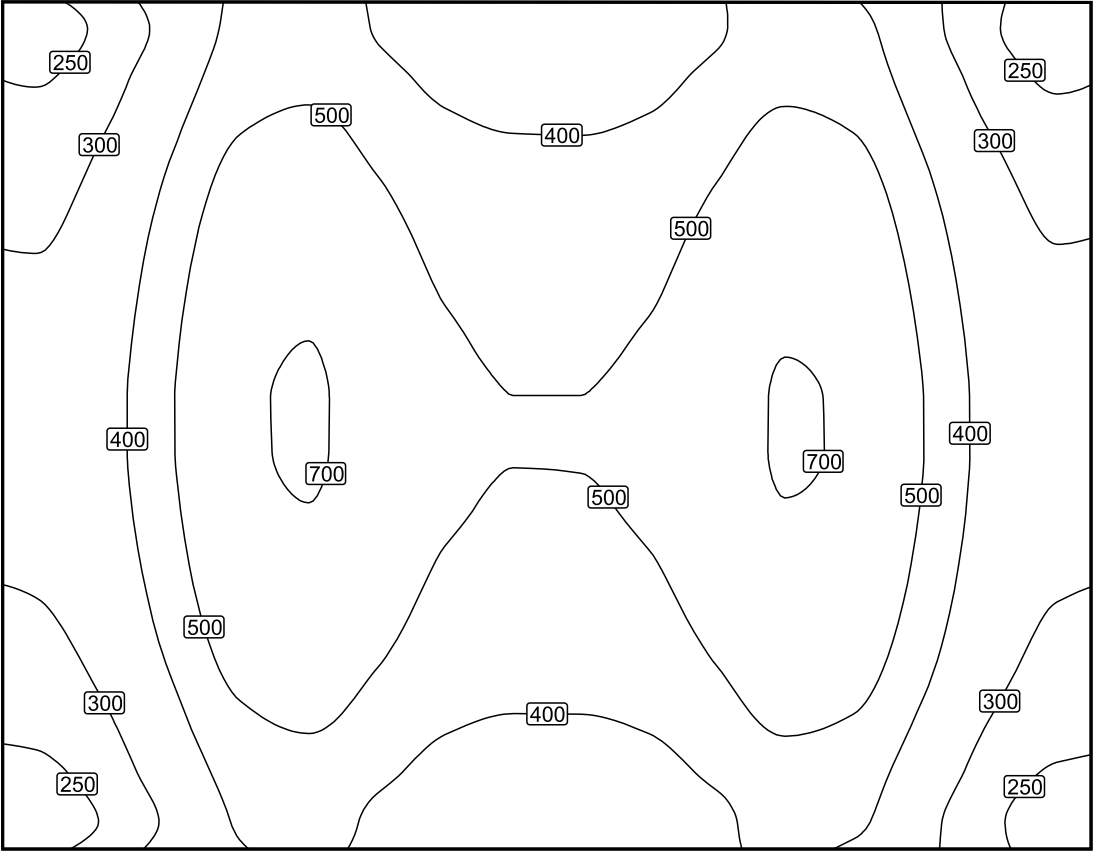
Fluxo luminoso total das lâmpadas: 8400 lm, Fluxo luminoso total das luminárias: 8428 lm, Potência total: 76.0 W, Rendimento luminoso: 110.9 lm/W

Plano de uso 36 / Potência luminosa vertical (adaptivo)



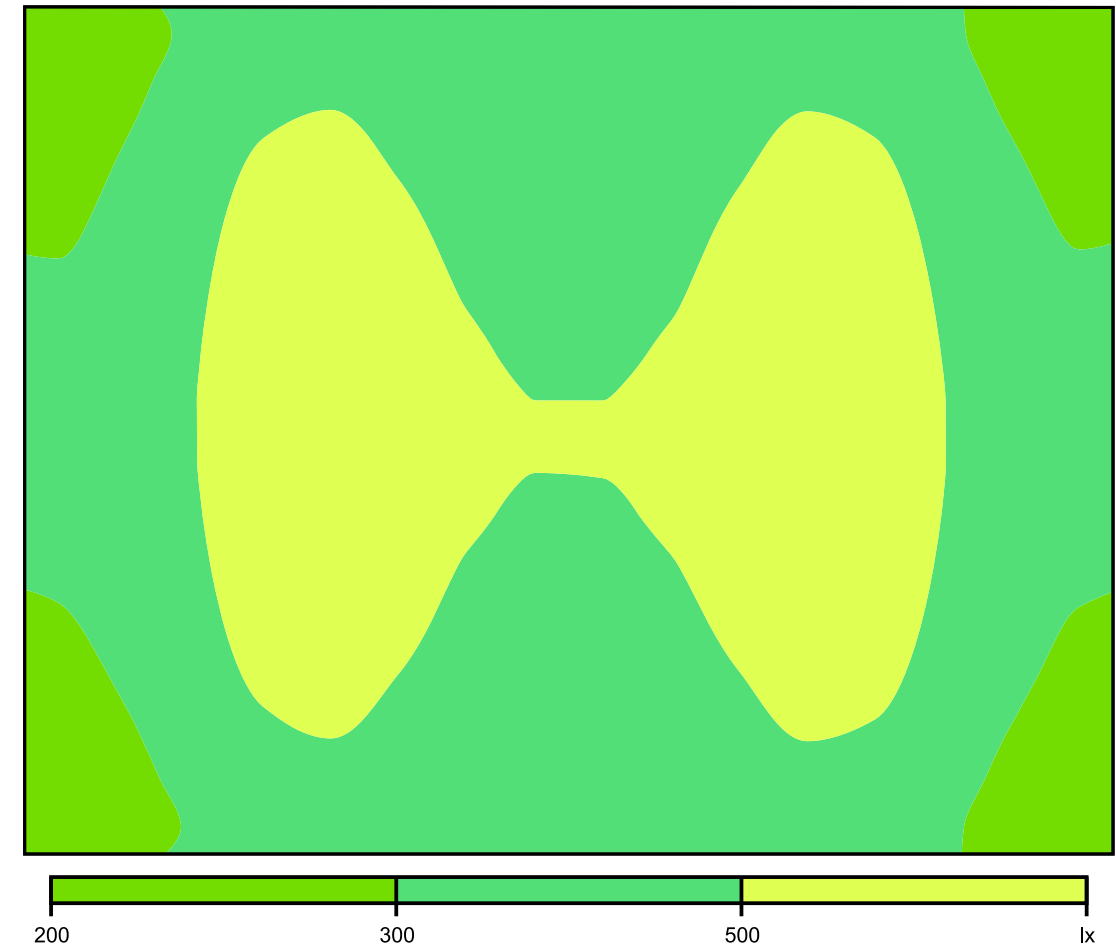
Plano de uso 36: Potência luminosa vertical (adaptivo) (Superfície)
Cenário de Luz: Cenário de Luz 1
Médio: 447 lx (Nominal: ≥ 200 lx), Min: 227 lx, Máx: 717 lx, Mín/Médio: 0.51, Mín/ Máx: 0.32
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m

Linhas isográficas [lx]

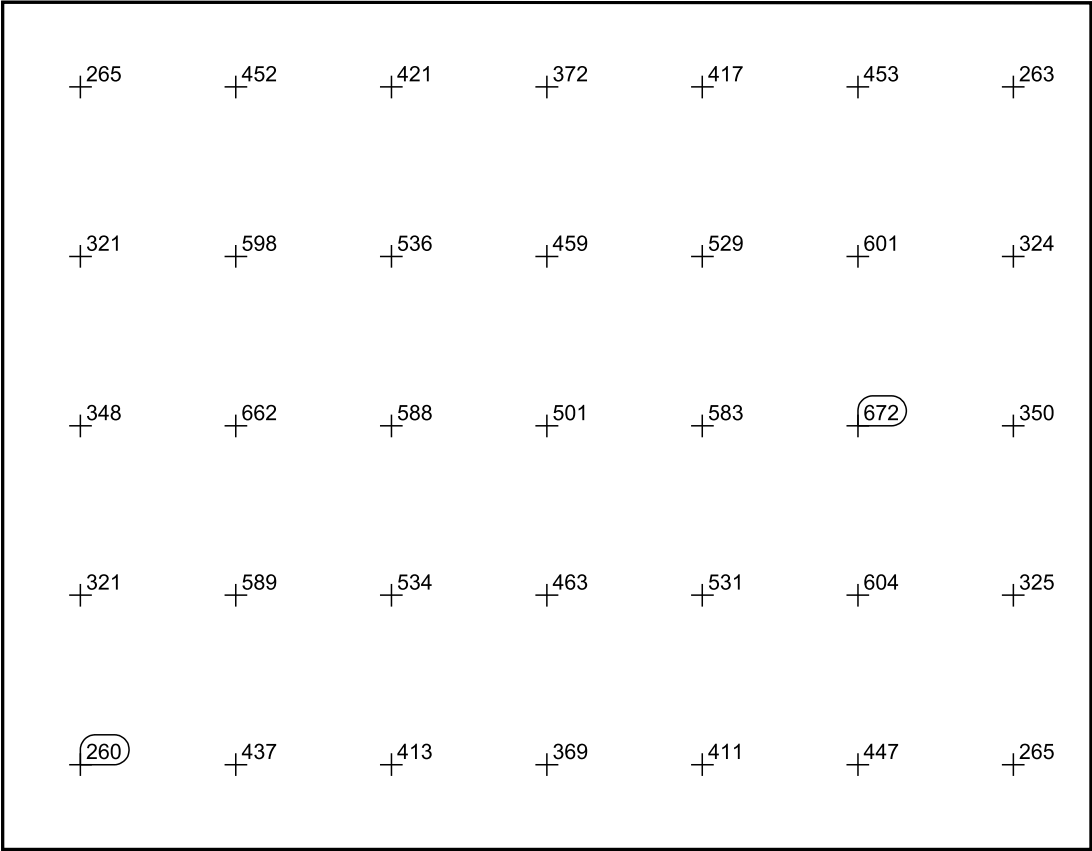


Escala: 1 : 25

Cores falsas [lx]

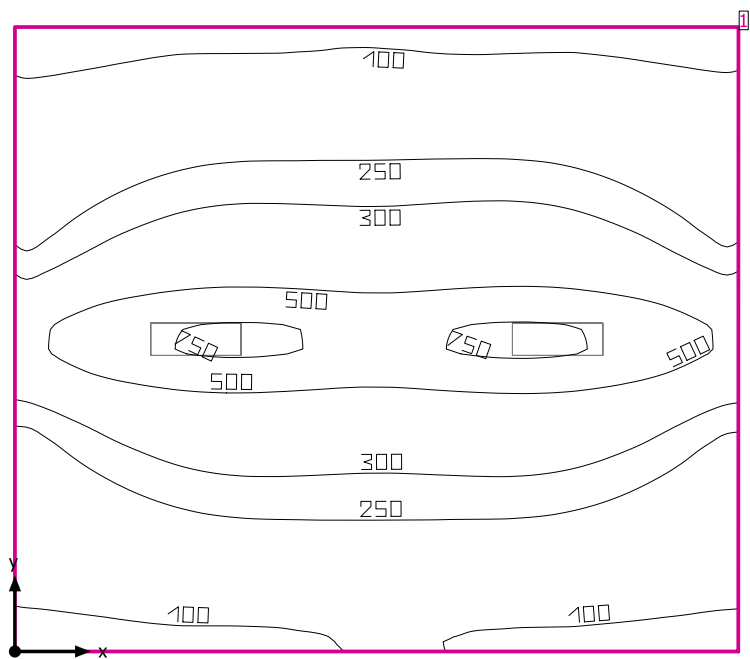


Grelha de valores [lx]



Escala: 1 : 25

WC FEM. 01



Pé direito livre: 3.060 m, Grau de reflexão: Tecto 70.0%, Paredes 50.0%, Solo 20.0%, Factor de manutenção: 0.80

Plano de uso

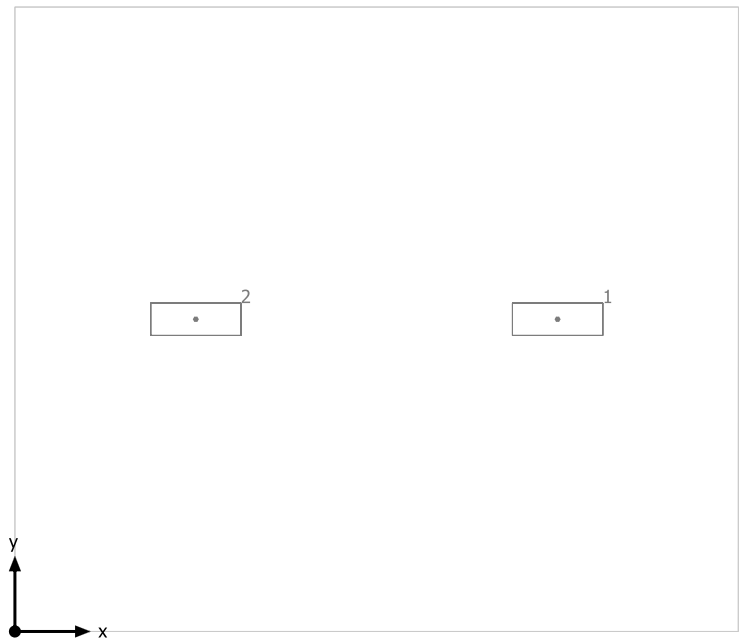
Superfície	Resultado	Médio (Nominal)	Min	Máx	Mín/Médio	Mín/ Máx
1 Plano de uso 6	Potência luminosa vertical (adaptivo) [lx] Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	291 (≥ 200)	74.7	788	0.26	0.095

# Luminária	Φ(Luminária) [lm]	Potência [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
2 Lumicenter - LHB07-S4000840 LHB07-S4000840	4214	38.0	110.9
Somatório de todas as luminárias	8428	76.0	110.9

Potência de ligação específica: 3.81 W/m² = 1.31 W/m²/100 lx (Superfície da divisão 19.96 m²)

Os valores de consumo de energia referem-se às luminárias planeadas para o ambiente, sem considerar cenários de iluminação e seus estados reostáticos.
Consumo: 63 kWh/a de no máximo 700 kWh/a

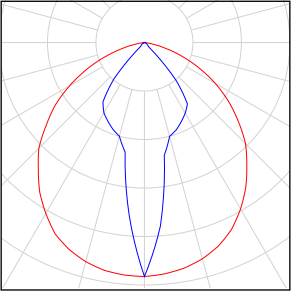
WC FEM. 01



Lumicenter LHB07-S4000840 LHB07-S4000840

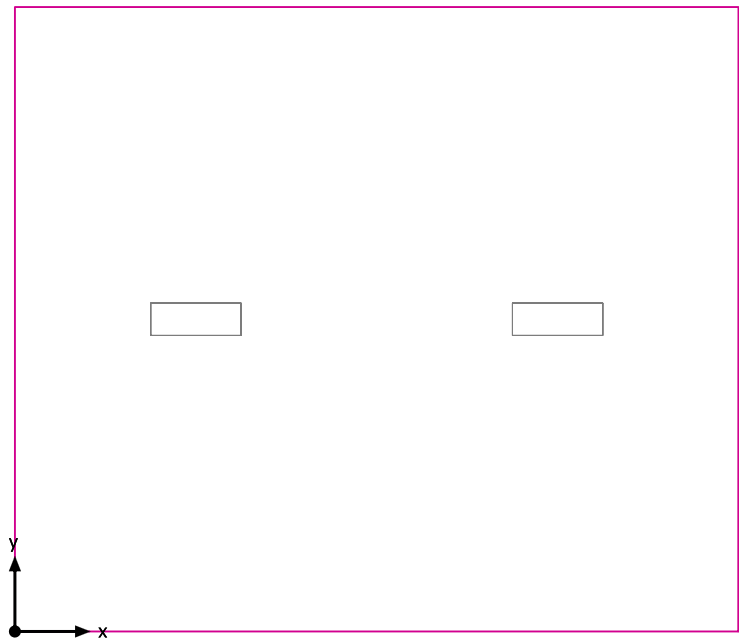
Nº	X [m]	Y [m]	Altura de montagem [m]	Factor de manutenção
1	3.608	2.075	3.060	0.80
2	1.202	2.075	3.060	0.80

WC FEM. 01

Quantidade	Luminária (Emissão luminosa)		
2	Lumicenter - LHB07-S4000840 LHB07-S4000840 Emissão luminosa 1 Equipagem: 1x Grau de actuação operacional: 100.34% Fluxo luminoso de lâmpada: 4200 lm Fluxo luminoso da luminária: 4214 lm Potência: 38.0 W Rendimento luminoso: 110.9 lm/W Indicações colorimétricas 1x: CCT 3000 K, CRI 100	É favor escolher uma imagem de luminária em nosso catálogo de luminárias.	

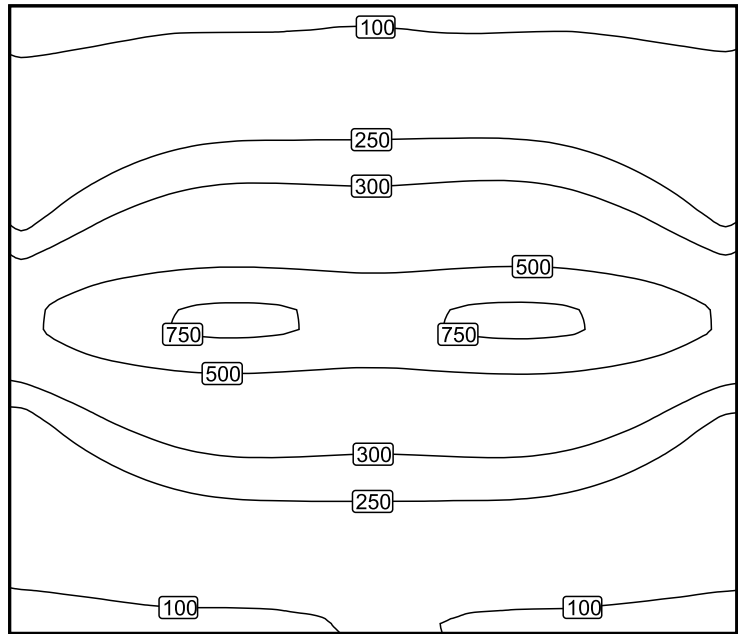
Fluxo luminoso total das lâmpadas: 8400 lm, Fluxo luminoso total das luminárias: 8428 lm, Potência total: 76.0 W, Rendimento luminoso: 110.9 lm/W

Plano de uso 6 / Potência luminosa vertical (adaptivo)



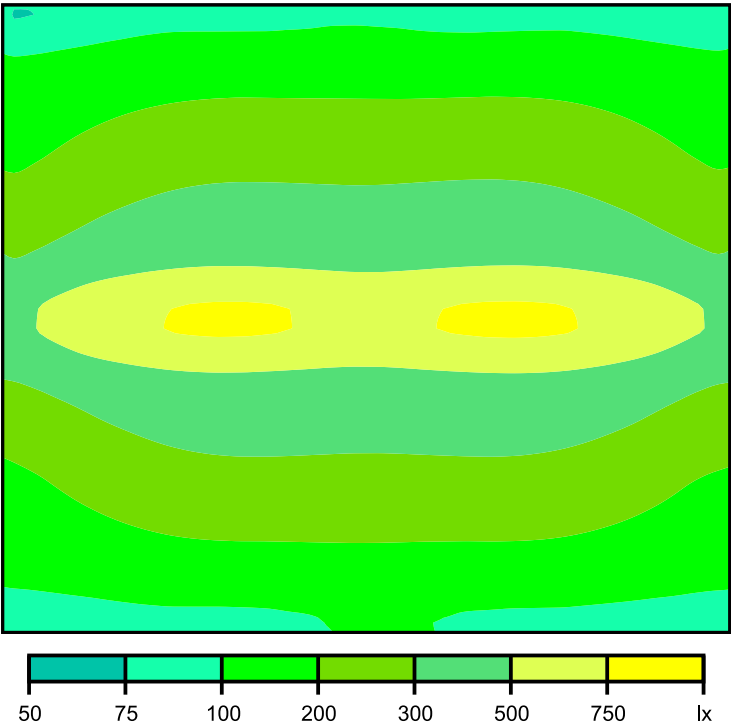
Plano de uso 6: Potência luminosa vertical (adaptivo) (Superfície)
Cenário de Luz: Cenário de Luz 1
Médio: 291 lx (Nominal: ≥ 200 lx), Min: 74.7 lx, Máx: 788 lx, Mín/Médio: 0.26, Mín/ Máx: 0.095
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m

Linhas isográficas [lx]



Escala: 1 : 50

Cores falsas [lx]



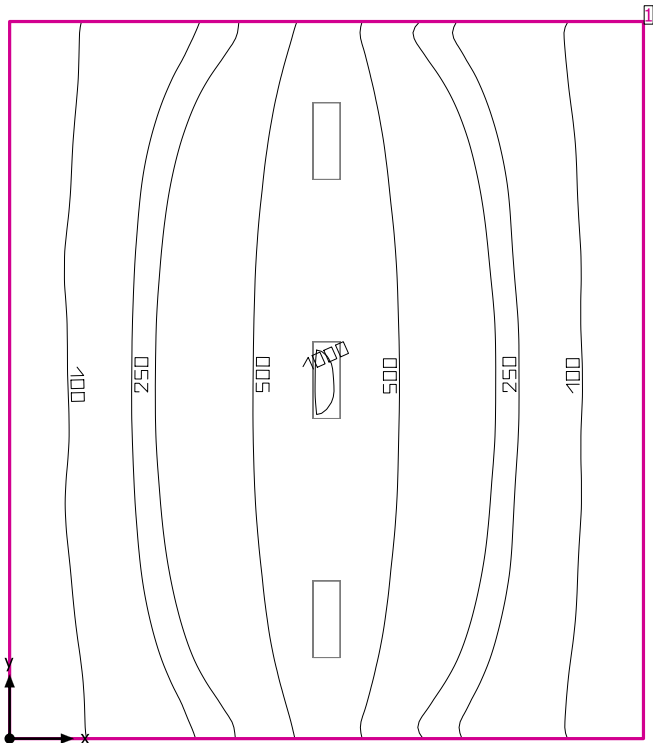
Escala: 1 : 50

Grelha de valores [lx]

+100	+122	+130	+130	+128	+130	+124	+105
+189	+232	+250	+251	+252	+252	+233	+189
+275	+342	+363	+358	+360	+367	+343	+276
+531	+721	+780	+729	+733	+786	+724	+531
+274	+341	+364	+360	+359	+365	+344	+277
+188	+232	+251	+253	+253	+251	+233	+190
+107	+124	+132	+138	+138	+132	+125	+109

Escala: 1 : 50

WC FEM. 02



Pé direito livre: 3.060 m, Grau de reflexão: Tecto 70.0%, Paredes 50.0%, Solo 20.0%, Factor de manutenção: 0.80

Plano de uso

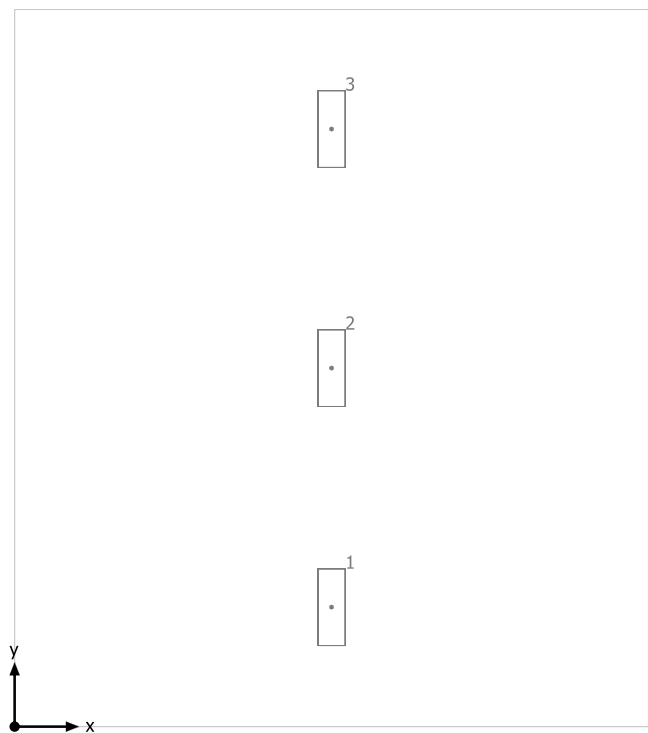
Superfície	Resultado	Médio (Nominal)	Min	Máx	Mín/Médio	Mín/ Máx
1 Plano de uso 31	Potência luminosa vertical (adaptivo) [lx] Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	324 (≥ 200)	44.8	1006	0.14	0.045

# Luminária	Φ(Luminária) [lm]	Potência [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
3 Lumicenter - LHB07-S4000840 LHB07-S4000840	4214	38.0	110.9
Somatório de todas as luminárias	12642	114.0	110.9

Potência de ligação específica: 4.11 W/m² = 1.27 W/m²/100 lx (Superfície da divisão 27.72 m²)

Os valores de consumo de energia referem-se às luminárias planeadas para o ambiente, sem considerar cenários de iluminação e seus estados reostáticos.
Consumo: 94 kWh/a de no máximo 1000 kWh/a

WC FEM. 02



Lumicenter LHB07-S4000840 LHB07-S4000840

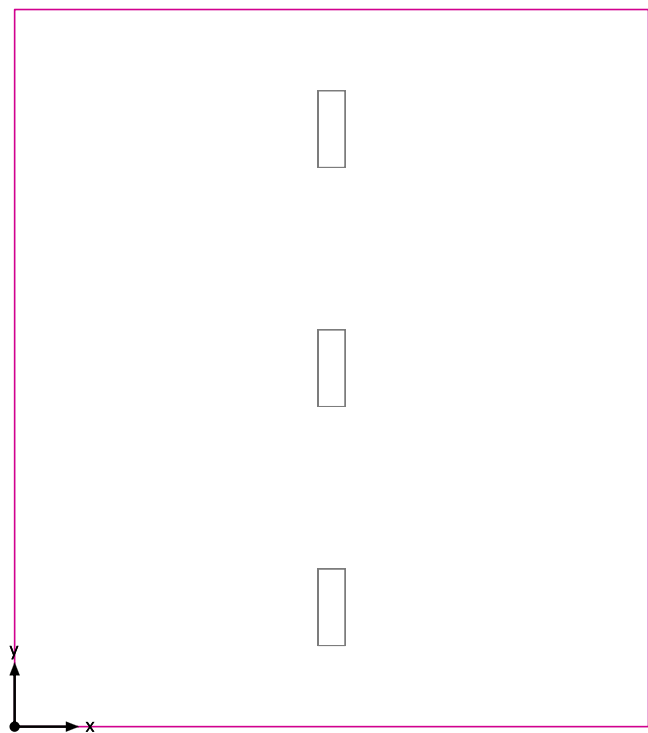
Nº	X [m]	Y [m]	Altura de montagem [m]	Factor de manutenção
1	2.475	0.933	3.060	0.80
2	2.475	2.800	3.060	0.80
3	2.475	4.667	3.060	0.80

WC FEM. 02

Quantidade	Luminária (Emissão luminosa)		
3	Lumicenter - LHB07-S4000840 LHB07-S4000840 Emissão luminosa 1 Equipagem: 1x Grau de actuação operacional: 100.34% Fluxo luminoso de lâmpada: 4200 lm Fluxo luminoso da luminária: 4214 lm Potência: 38.0 W Rendimento luminoso: 110.9 lm/W Indicações colorimétricas 1x: CCT 3000 K, CRI 100	É favor escolher uma imagem de luminária em nosso catálogo de luminárias.	

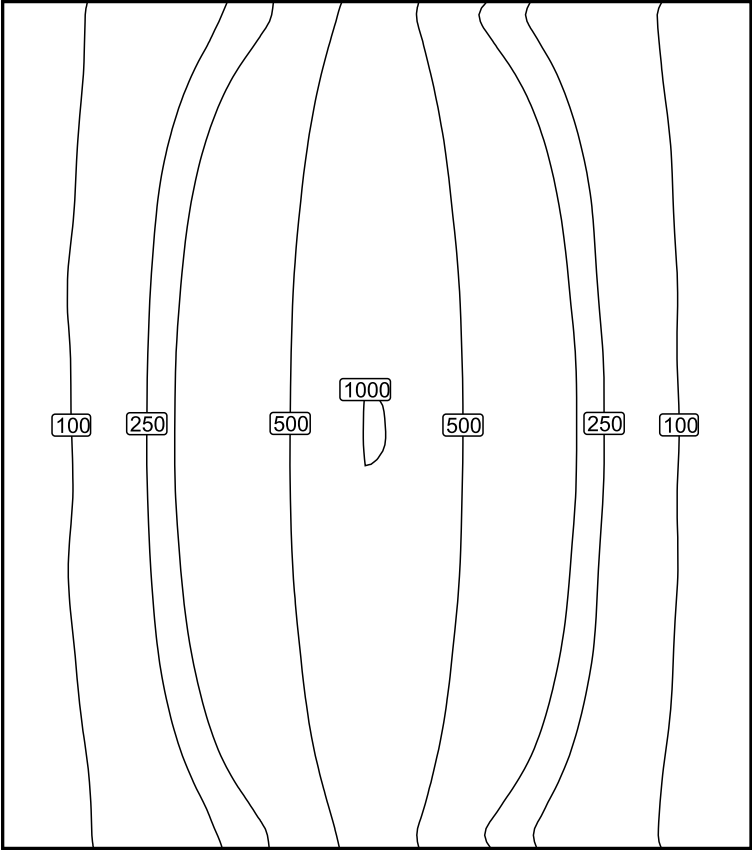
Fluxo luminoso total das lâmpadas: 12600 lm, Fluxo luminoso total das luminárias: 12642 lm, Potência total: 114.0 W, Rendimento luminoso: 110.9 lm/W

Plano de uso 31 / Potência luminosa vertical (adaptivo)



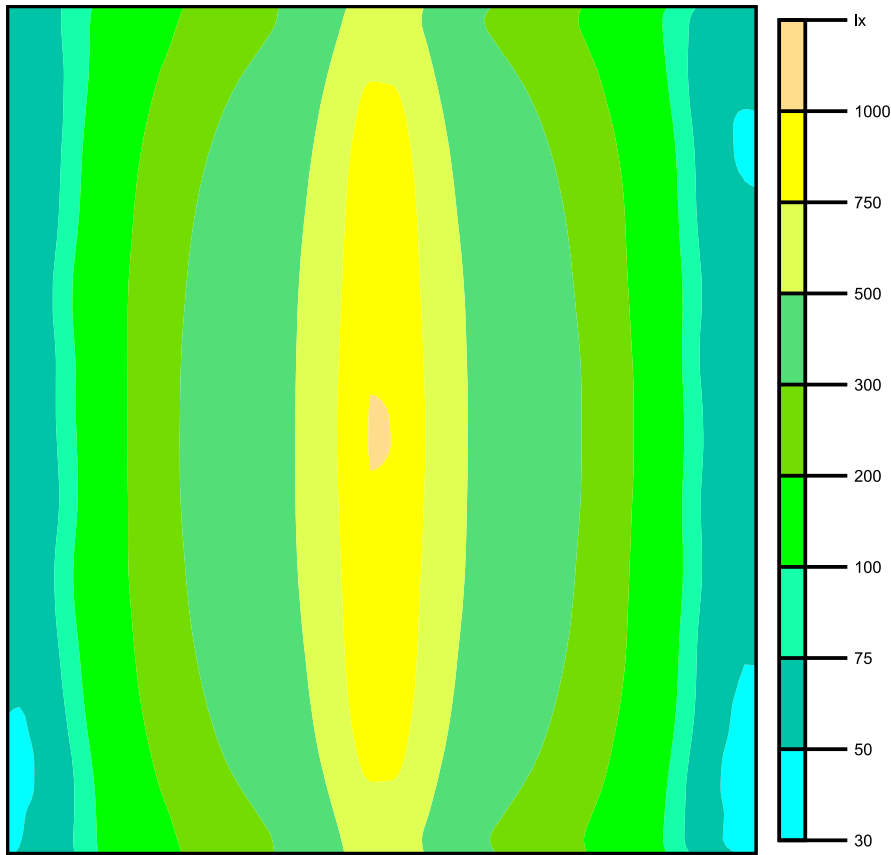
Plano de uso 31: Potência luminosa vertical (adaptivo) (Superfície)
Cenário de Luz: Cenário de Luz 1
Médio: 324 lx (Nominal: ≥ 200 lx), Min: 44.8 lx, Máx: 1006 lx, Mín/Médio: 0.14, Mín/ Máx: 0.045
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m

Linhas isográficas [lx]



Escala: 1 : 50

Cores falsas [lx]



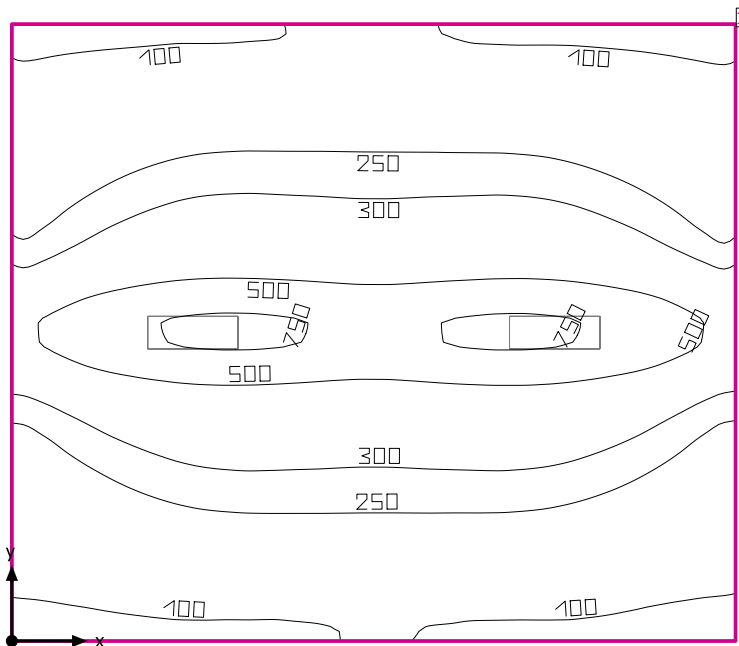
Escala: 1 : 50

Grelha de valores [lx]

+75	+203	+324	+696	+319	+195	+65
+77	+247	+401	+877	+397	+240	+69
+86	+269	+433	+930	+430	+260	+75
+83	+279	+447	+989	+446	+275	+74
+80	+281	+449	+993	+446	+276	+76
+86	+270	+436	+937	+435	+264	+76
+75	+250	+407	+891	+406	+246	+70
+65	+207	+334	+703	+333	+204	+61

Escala: 1 : 50

WC MASC. 01



Pé direito livre: 3.060 m, Grau de reflexão: Tecto 70.0%, Paredes 50.0%, Solo 20.0%, Factor de manutenção: 0.80

Plano de uso

Superfície	Resultado	Médio (Nominal)	Min	Máx	Mín/Médio	Mín/ Máx
1 Plano de uso 12	Potência luminosa vertical (adaptivo) [lx] Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	295 (≥ 200)	80.1	792	0.27	0.10

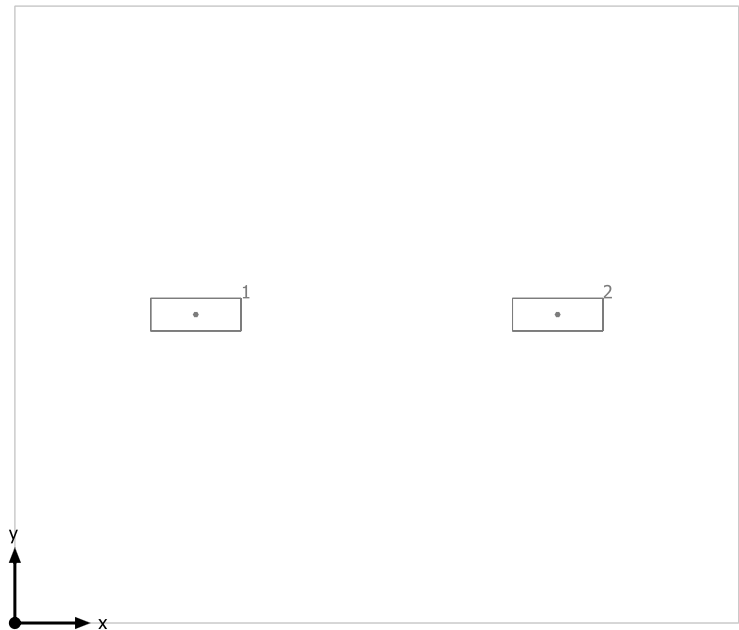
# Luminária	Φ(Luminária) [lm]	Potência [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
2 Lumicenter - LHB07-S4000840 LHB07-S4000840	4214	38.0	110.9
Somatório de todas as luminárias	8428	76.0	110.9

Potência de ligação específica: $3.85 \text{ W/m}^2 = 1.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superfície da divisão 19.72 m^2)

Os valores de consumo de energia referem-se às luminárias planeadas para o ambiente, sem considerar cenários de iluminação e seus estados reostáticos.

Consumo: 63 kWh/a de no máximo 700 kWh/a

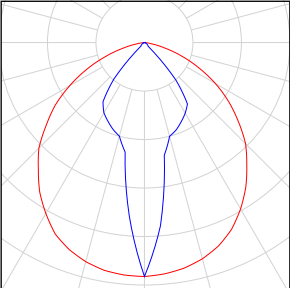
WC MASC. 01



Lumicenter LHB07-S4000840 LHB07-S4000840

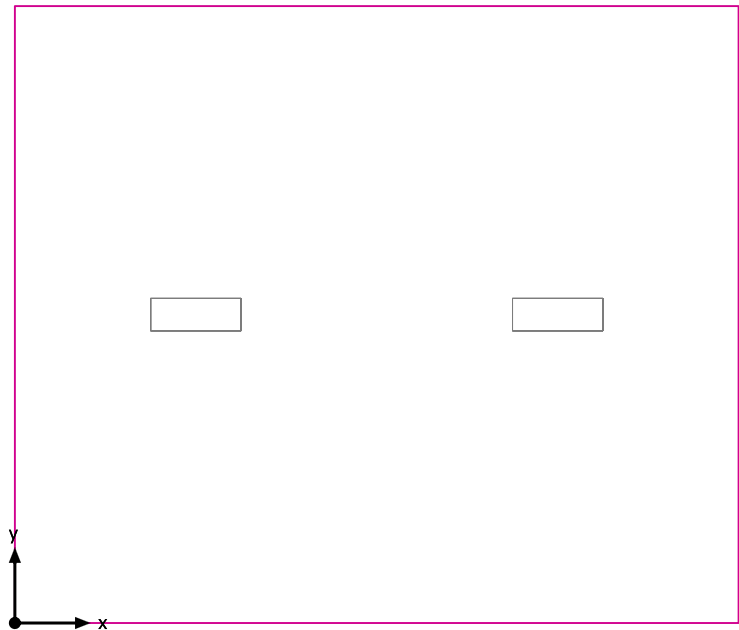
Nº	X [m]	Y [m]	Altura de montagem [m]	Factor de manutenção
1	1.203	2.050	3.060	0.80
2	3.608	2.050	3.060	0.80

WC MASC. 01

Quantidade	Luminária (Emissão luminosa)		
2	Lumicenter - LHB07-S4000840 LHB07-S4000840 Emissão luminosa 1 Equipagem: 1x Grau de actuação operacional: 100.34% Fluxo luminoso de lâmpada: 4200 lm Fluxo luminoso da luminária: 4214 lm Potência: 38.0 W Rendimento luminoso: 110.9 lm/W Indicações colorimétricas 1x: CCT 3000 K, CRI 100	É favor escolher uma imagem de luminária em nosso catálogo de luminárias.	

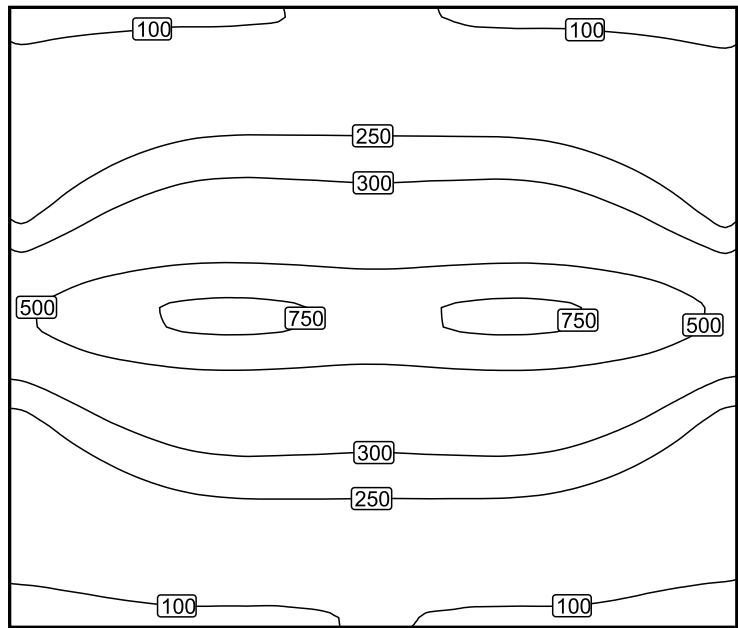
Fluxo luminoso total das lâmpadas: 8400 lm, Fluxo luminoso total das luminárias: 8428 lm, Potência total: 76.0 W, Rendimento luminoso: 110.9 lm/W

Plano de uso 12 / Potência luminosa vertical (adaptivo)



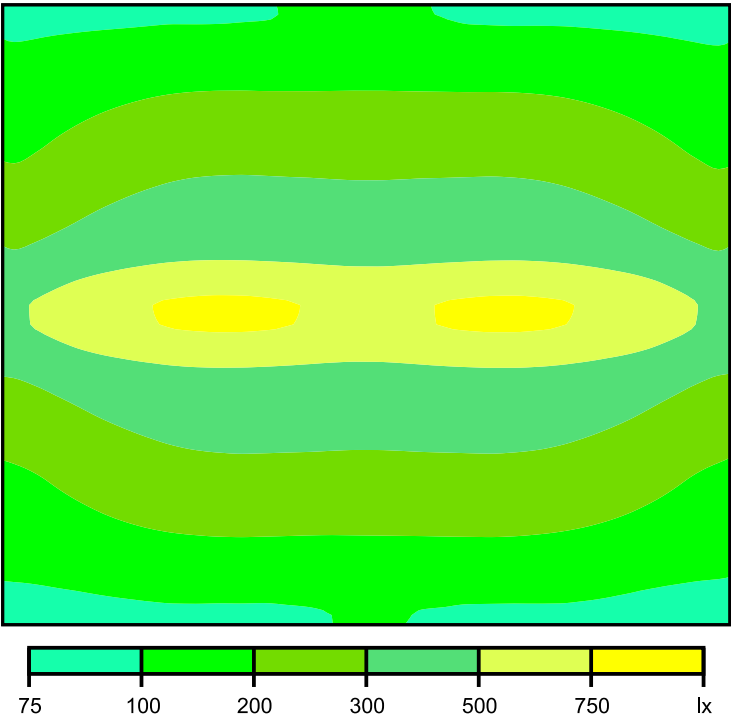
Plano de uso 12: Potência luminosa vertical (adaptivo) (Superfície)
Cenário de Luz: Cenário de Luz 1
Médio: 295 lx (Nominal: ≥ 200 lx), Min: 80.1 lx, Máx: 792 lx, Mín/Médio: 0.27, Mín/ Máx: 0.10
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m

Linhas isográficas [lx]



Escala: 1 : 50

Cores falsas [lx]



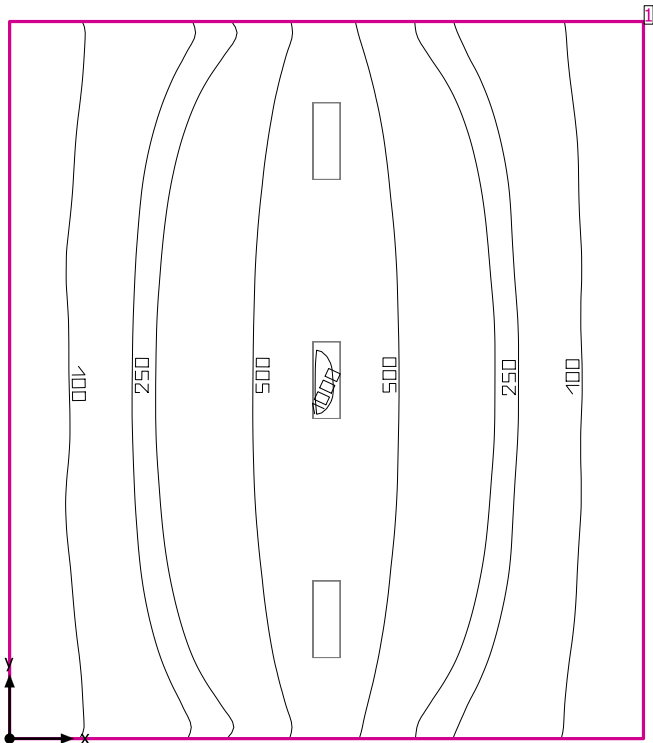
Escala: 1 : 50

Grelha de valores [lx]

+115	+133	+139	+144	+142	+137	+129	+110
+197	+240	+256	+256	+255	+253	+233	+188
+282	+349	+368	+362	+363	+367	+343	+273
+538	+732	<u>+790</u>	+735	+735	+788	+723	+527
+280	+346	+368	+363	+363	+368	+344	+274
+193	+237	+255	+255	+255	+254	+235	+190
+109	+130	+135	+135	+137	+136	+127	<u>+104</u>

Escala: 1 : 50

WC MASC. 02



Pé direito livre: 3.060 m, Grau de reflexão: Tecto 70.0%, Paredes 50.0%, Solo 20.0%, Factor de manutenção: 0.80

Plano de uso

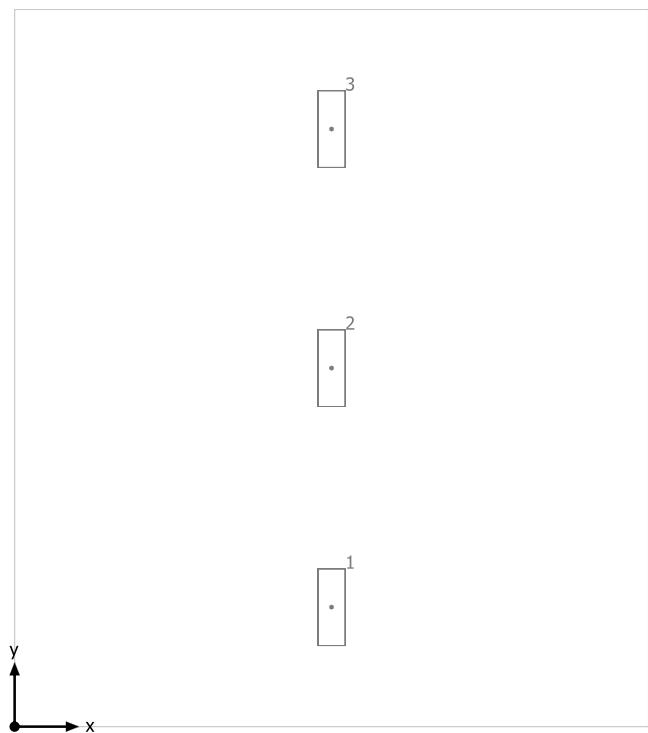
Superfície	Resultado	Médio (Nominal)	Min	Máx	Mín/Médio	Mín/ Máx
1 Plano de uso 38	Potência luminosa vertical (adaptivo) [lx] Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	324 (≥ 200)	43.6	1006	0.13	0.043

# Luminária	Φ(Luminária) [lm]	Potência [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
3 Lumicenter - LHB07-S4000840 LHB07-S4000840	4214	38.0	110.9
Somatório de todas as luminárias	12642	114.0	110.9

Potência de ligação específica: 4.11 W/m² = 1.27 W/m²/100 lx (Superfície da divisão 27.72 m²)

Os valores de consumo de energia referem-se às luminárias planeadas para o ambiente, sem considerar cenários de iluminação e seus estados reostáticos.
Consumo: 94 kWh/a de no máximo 1000 kWh/a

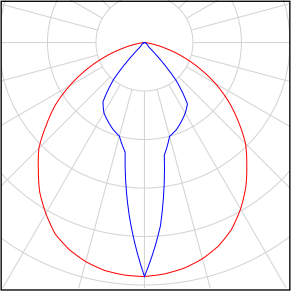
WC MASC. 02



Lumicenter LHB07-S4000840 LHB07-S4000840

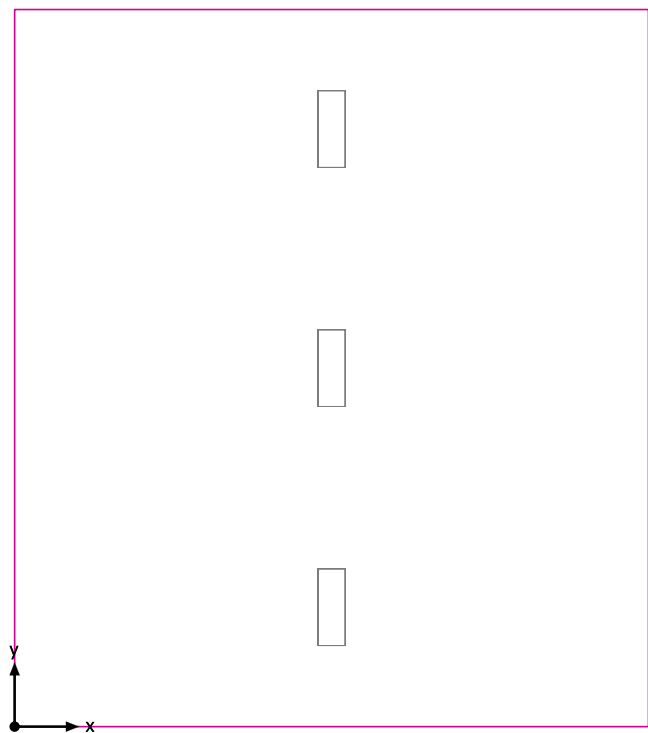
Nº	X [m]	Y [m]	Altura de montagem [m]	Factor de manutenção
1	2.475	0.933	3.060	0.80
2	2.475	2.800	3.060	0.80
3	2.475	4.667	3.060	0.80

WC MASC. 02

Quantidade	Luminária (Emissão luminosa)		
3	Lumicenter - LHB07-S4000840 LHB07-S4000840 Emissão luminosa 1 Equipagem: 1x Grau de actuação operacional: 100.34% Fluxo luminoso de lâmpada: 4200 lm Fluxo luminoso da luminária: 4214 lm Potência: 38.0 W Rendimento luminoso: 110.9 lm/W Indicações colorimétricas 1x: CCT 3000 K, CRI 100	É favor escolher uma imagem de luminária em nosso catálogo de luminárias.	

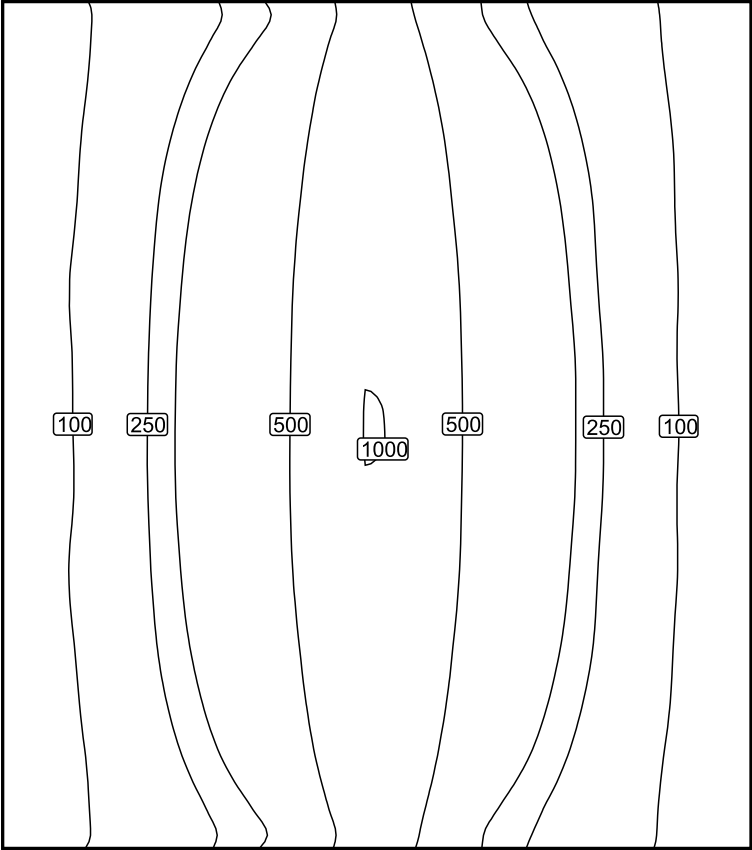
Fluxo luminoso total das lâmpadas: 12600 lm, Fluxo luminoso total das luminárias: 12642 lm, Potência total: 114.0 W, Rendimento luminoso: 110.9 lm/W

Plano de uso 38 / Potência luminosa vertical (adaptivo)



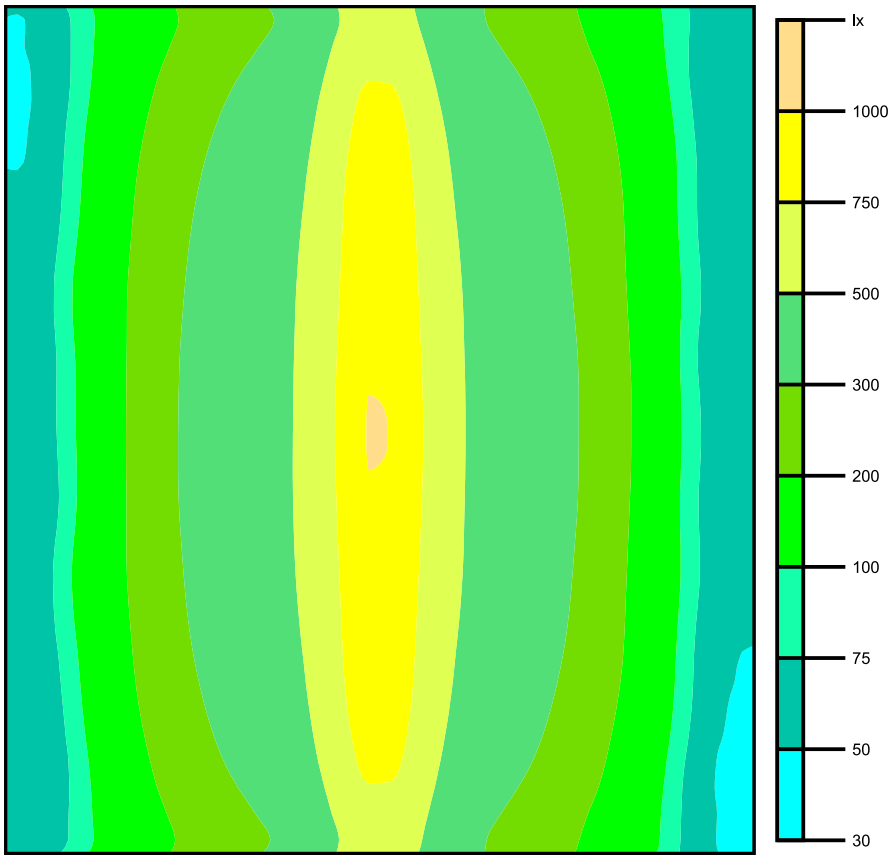
Plano de uso 38: Potência luminosa vertical (adaptivo) (Superfície)
Cenário de Luz: Cenário de Luz 1
Médio: 324 lx (Nominal: ≥ 200 lx), Min: 43.6 lx, Máx: 1006 lx, Mín/Médio: 0.13, Mín/ Máx: 0.043
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m

Linhas isográficas [lx]



Escala: 1 : 50

Cores falsas [lx]



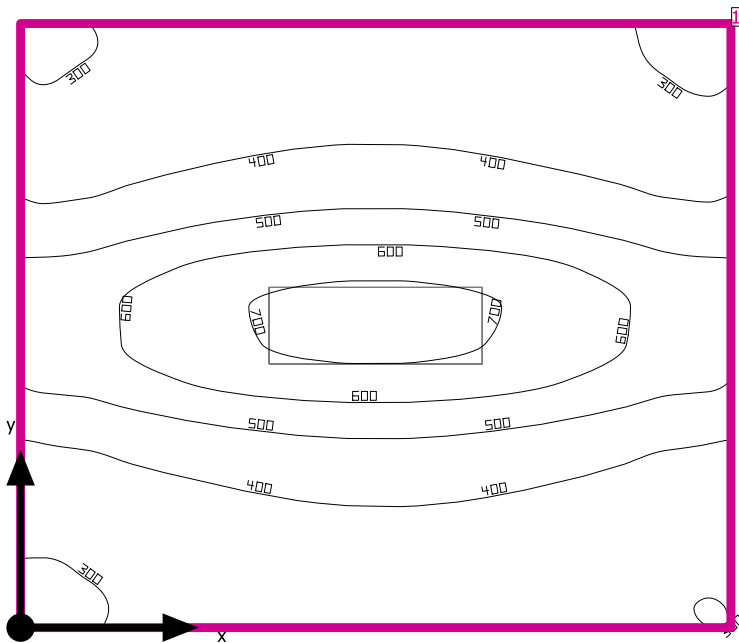
Escala: 1 : 50

Grelha de valores [lx]

+67	+201	+325	+686	+324	+199	+68
+72	+246	+403	+878	+400	+243	+73
+82	+268	+434	+931	+431	+261	+77
+80	+278	+447	+989	+445	+274	+75
+78	+280	+450	+994	+445	+274	+76
+85	+271	+437	+937	+434	+263	+76
+75	+250	+408	+892	+405	+244	+69
+69	+207	+335	+716	+331	+202	+60

Escala: 1 : 50

WC PMR FEM. 01



Pé direito livre: 3.060 m, Grau de reflexão: Tecto 70.0%, Paredes 50.0%, Solo 20.0%, Factor de manutenção: 0.80

Plano de uso

Superfície	Resultado	Médio (Nominal)	Min	Máx	Mín/Médio	Mín/ Máx
1 Plano de uso 11	Potência luminosa vertical (adaptivo) [lx] Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	446 (≥ 200)	287	731	0.64	0.39

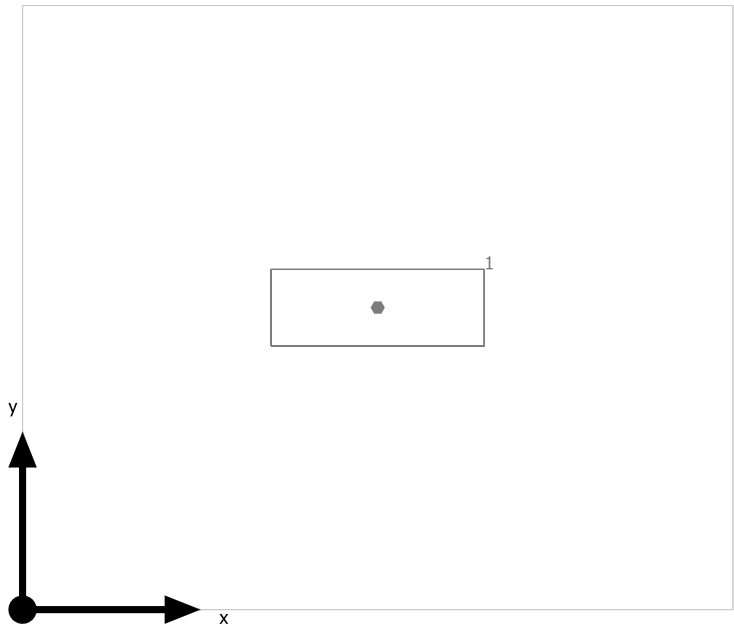
# Luminária	Φ(Luminária) [lm]	Potência [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
1 Lumicenter - LHB07-S4000840 LHB07-S4000840	4214	38.0	110.9
Somatório de todas as luminárias	4214	38.0	110.9

Potência de ligação específica: $11.18 \text{ W/m}^2 = 2.51 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superfície da divisão 3.40 m^2)

Os valores de consumo de energia referem-se às luminárias planeadas para o ambiente, sem considerar cenários de iluminação e seus estados reostáticos.

Consumo: 31 kWh/a de no máximo 150 kWh/a

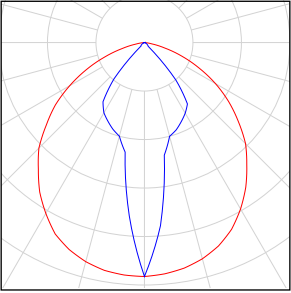
WC PMR FEM. 01



Lumicenter LHB07-S4000840 LHB07-S4000840

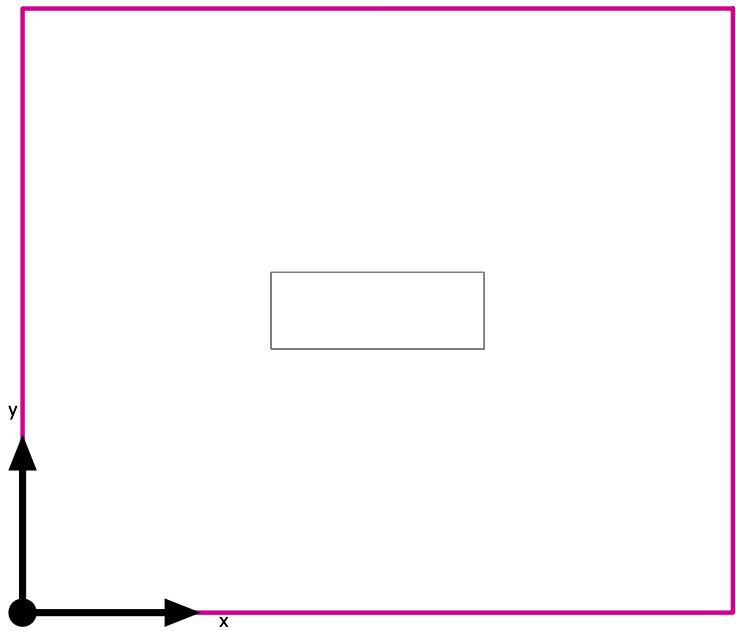
Nº	X [m]	Y [m]	Altura de montagem [m]	Factor de manutenção
1	1.000	0.850	3.060	0.80

WC PMR FEM. 01

Quantidade	Luminária (Emissão luminosa)		
1	Lumicenter - LHB07-S4000840 LHB07-S4000840 Emissão luminosa 1 Equipagem: 1x Grau de actuação operacional: 100.34% Fluxo luminoso de lâmpada: 4200 lm Fluxo luminoso da luminária: 4214 lm Potência: 38.0 W Rendimento luminoso: 110.9 lm/W Indicações colorimétricas 1x: CCT 3000 K, CRI 100	É favor escolher uma imagem de luminária em nosso catálogo de luminárias.	

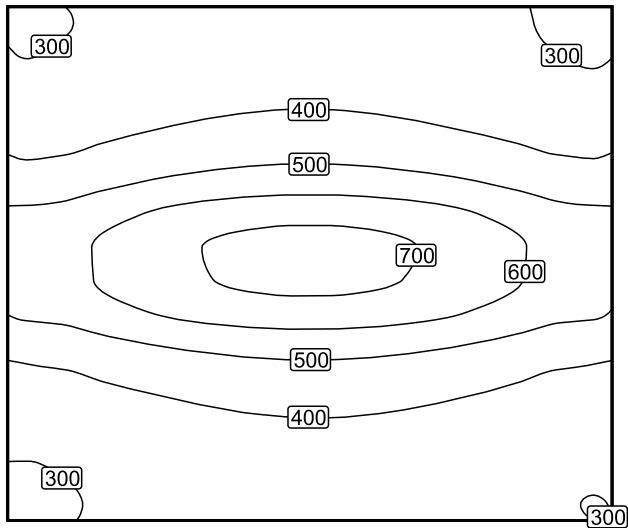
Fluxo luminoso total das lâmpadas: 4200 lm, Fluxo luminoso total das luminárias: 4214 lm, Potência total: 38.0 W, Rendimento luminoso: 110.9 lm/W

Plano de uso 11 / Potência luminosa vertical (adaptivo)



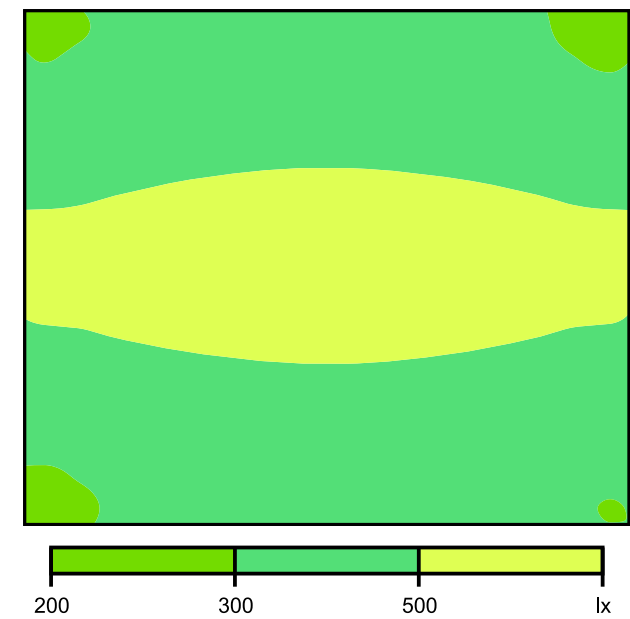
Plano de uso 11: Potência luminosa vertical (adaptivo) (Superfície)
Cenário de Luz: Cenário de Luz 1
Médio: 446 lx (Nominal: ≥ 200 lx), Min: 287 lx, Máx: 731 lx, Mín/Médio: 0.64, Mín/ Máx: 0.39
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m

Linhas isográficas [lx]



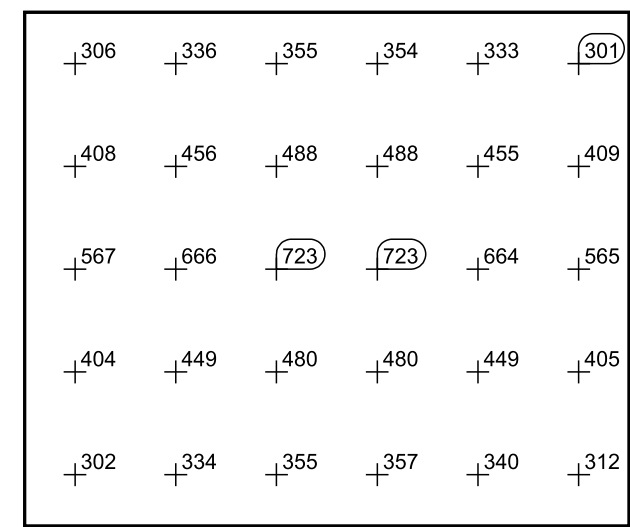
Escala: 1 : 25

Cores falsas [lx]



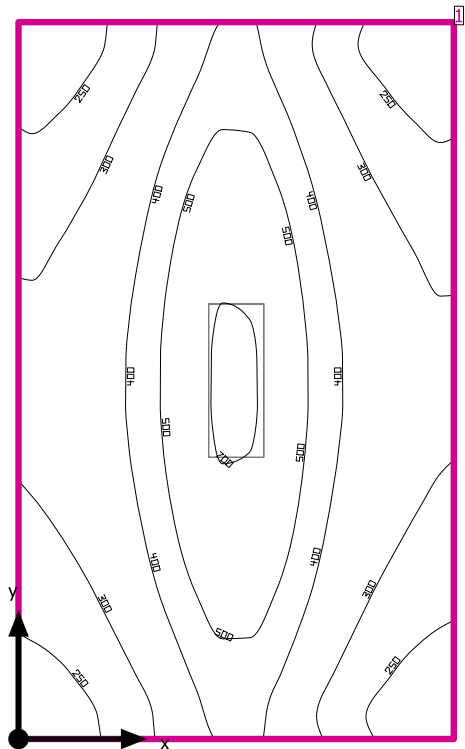
Escala: 1 : 25

Grelha de valores [lx]



Escala: 1 : 25

WC PMR FEM. 02



Pé direito livre: 3.060 m, Grau de reflexão: Tecto 70.0%, Paredes 50.0%, Solo 20.0%, Factor de manutenção: 0.80

Plano de uso

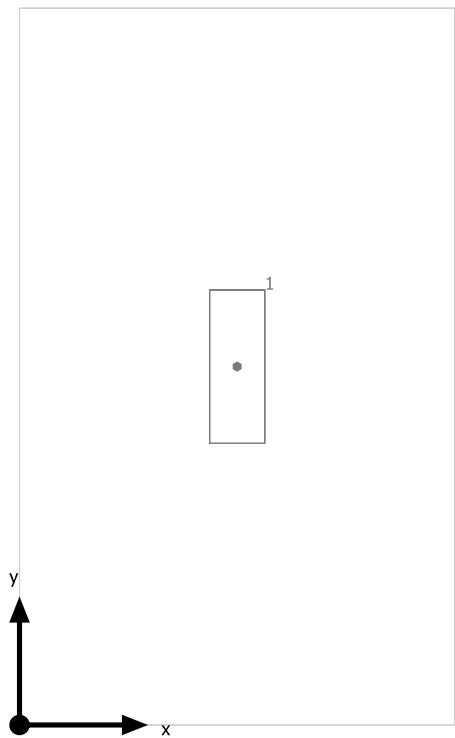
Superfície	Resultado	Médio (Nominal)	Min	Máx	Mín/Médio	Mín/ Máx
1 Plano de uso 33	Potência luminosa vertical (adaptivo) [lx] Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	384 (≥ 200)	213	721	0.55	0.30

# Luminária	Φ(Luminária) [lm]	Potência [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
1 Lumicenter - LHB07-S4000840 LHB07-S4000840	4214	38.0	110.9
Somatório de todas as luminárias	4214	38.0	110.9

Potência de ligação específica: 7.98 W/m² = 2.08 W/m²/100 lx (Superfície da divisão 4.76 m²)

Os valores de consumo de energia referem-se às luminárias planeadas para o ambiente, sem considerar cenários de iluminação e seus estados reostáticos.
Consumo: 31 kWh/a de no máximo 200 kWh/a

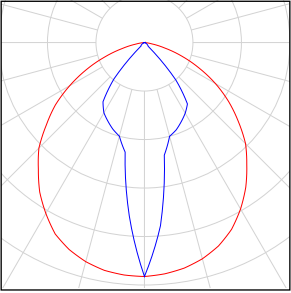
WC PMR FEM. 02



Lumicenter LHB07-S4000840 LHB07-S4000840

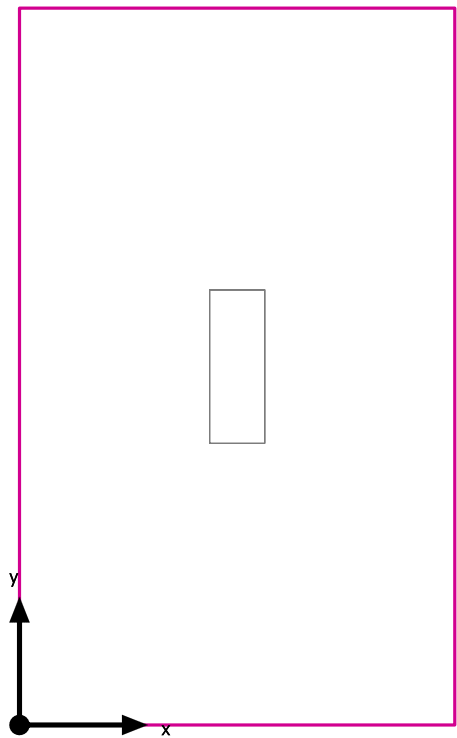
N°	X [m]	Y [m]	Altura de montagem [m]	Factor de manutenção
1	0.850	1.400	3.060	0.80

WC PMR FEM. 02

Quantidade	Luminária (Emissão luminosa)		
1	Lumicenter - LHB07-S4000840 LHB07-S4000840 Emissão luminosa 1 Equipagem: 1x Grau de actuação operacional: 100.34% Fluxo luminoso de lâmpada: 4200 lm Fluxo luminoso da luminária: 4214 lm Potência: 38.0 W Rendimento luminoso: 110.9 lm/W Indicações colorimétricas 1x: CCT 3000 K, CRI 100	É favor escolher uma imagem de luminária em nosso catálogo de luminárias.	

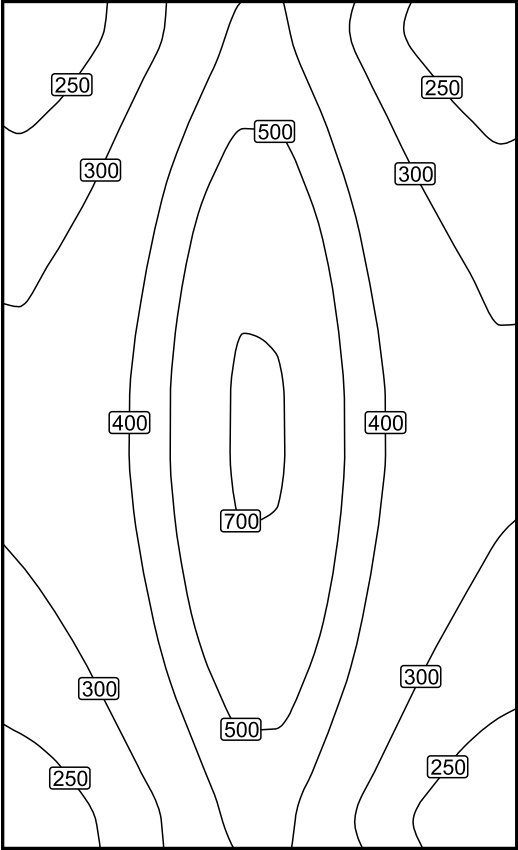
Fluxo luminoso total das lâmpadas: 4200 lm, Fluxo luminoso total das luminárias: 4214 lm, Potência total: 38.0 W, Rendimento luminoso: 110.9 lm/W

Plano de uso 33 / Potência luminosa vertical (adaptivo)



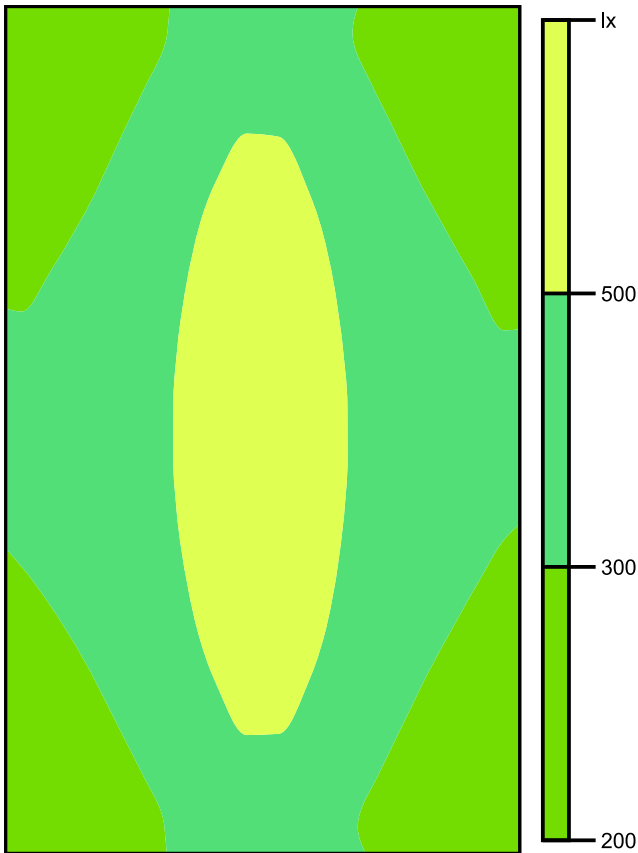
Plano de uso 33: Potência luminosa vertical (adaptivo) (Superfície)
Cenário de Luz: Cenário de Luz 1
Médio: 384 lx (Nominal: ≥ 200 lx), Min: 213 lx, Máx: 721 lx, Mín/Médio: 0.55, Mín/ Máx: 0.30
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m

Linhas isográficas [lx]



Escala: 1 : 25

Cores falsas [lx]



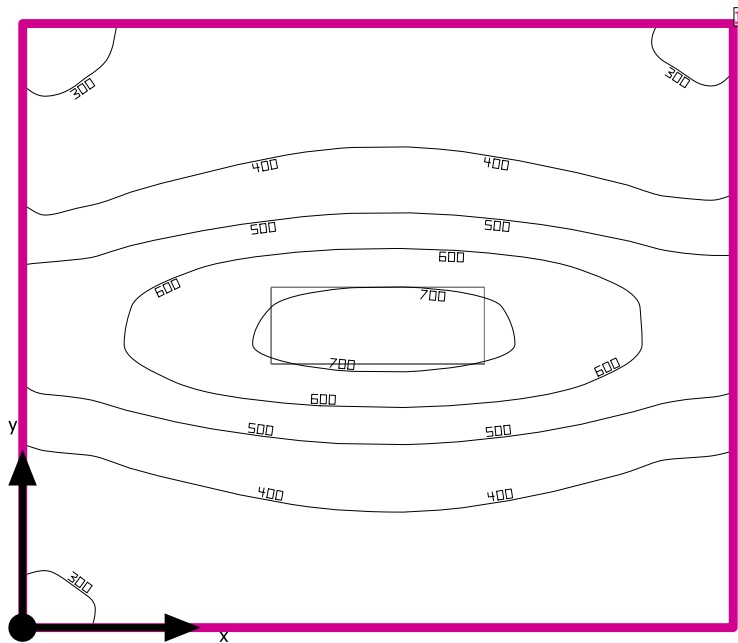
Escala: 1 : 25

Grelha de valores [lx]

+241	+367	+355	+236
+283	+467	+450	+279
+319	+555	+536	+316
+335	+591	+566	+330
+323	+557	+543	+318
+288	+470	+462	+283
+246	+372	+365	+240

Escala: 1 : 25

WC PMR MASC. 01



Pé direito livre: 3.060 m, Grau de reflexão: Tecto 70.0%, Paredes 50.0%, Solo 20.0%, Factor de manutenção: 0.80

Plano de uso

Superfície	Resultado	Médio (Nominal)	Min	Máx	Mín/Médio	Mín/ Máx
1 Plano de uso 10	Potência luminosa vertical (adaptivo) [lx] Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	448 (≥ 200)	287	734	0.64	0.39

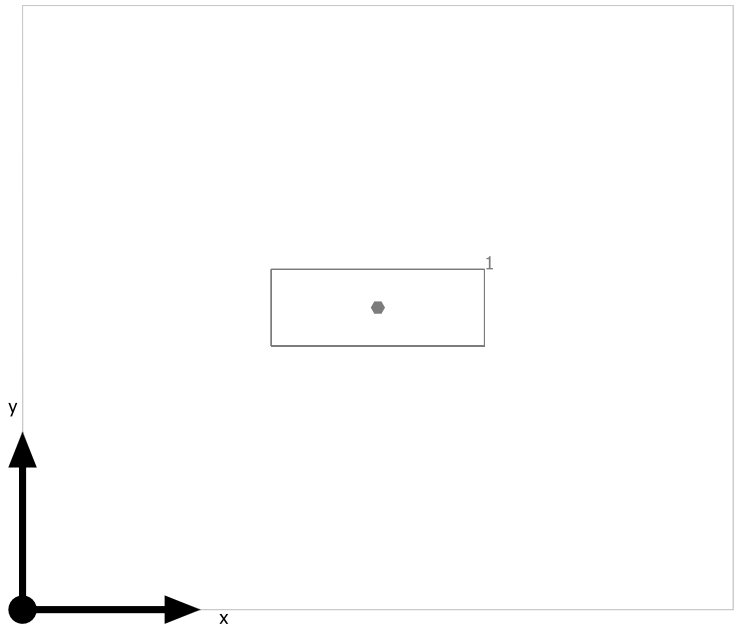
# Luminária	Φ(Luminária) [lm]	Potência [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
1 Lumicenter - LHB07-S4000840 LHB07-S4000840	4214	38.0	110.9
Somatório de todas as luminárias	4214	38.0	110.9

Potência de ligação específica: $11.17 \text{ W/m}^2 = 2.50 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superfície da divisão 3.40 m^2)

Os valores de consumo de energia referem-se às luminárias planeadas para o ambiente, sem considerar cenários de iluminação e seus estados reostáticos.

Consumo: 31 kWh/a de no máximo 150 kWh/a

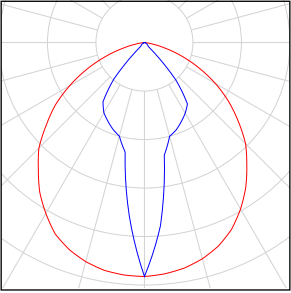
WC PMR MASC. 01



Lumicenter LHB07-S4000840 LHB07-S4000840

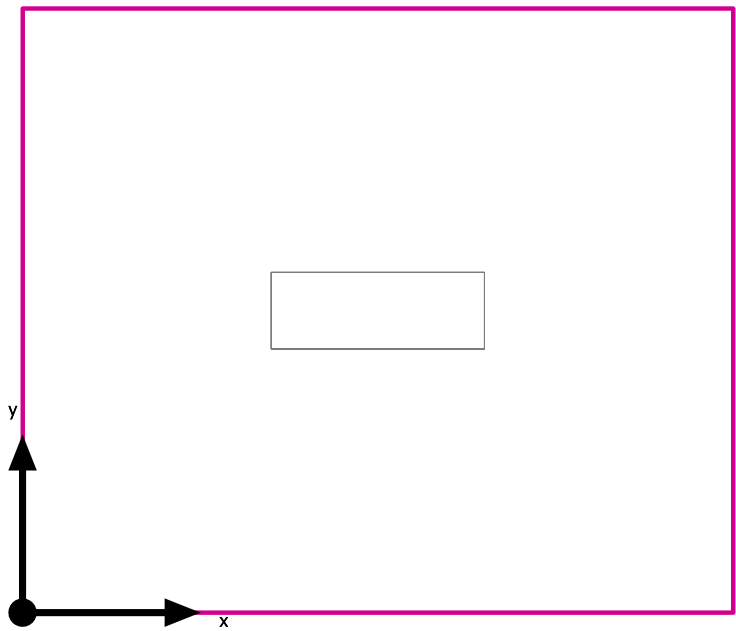
Nº	X [m]	Y [m]	Altura de montagem [m]	Factor de manutenção
1	1.000	0.850	3.060	0.80

WC PMR MASC. 01

Quantidade	Luminária (Emissão luminosa)		
1	Lumicenter - LHB07-S4000840 LHB07-S4000840 Emissão luminosa 1 Equipagem: 1x Grau de actuação operacional: 100.34% Fluxo luminoso de lâmpada: 4200 lm Fluxo luminoso da luminária: 4214 lm Potência: 38.0 W Rendimento luminoso: 110.9 lm/W Indicações colorimétricas 1x: CCT 3000 K, CRI 100	É favor escolher uma imagem de luminária em nosso catálogo de luminárias.	

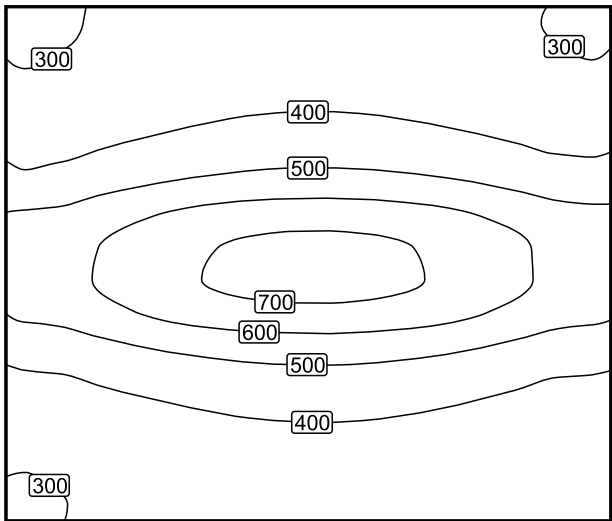
Fluxo luminoso total das lâmpadas: 4200 lm, Fluxo luminoso total das luminárias: 4214 lm, Potência total: 38.0 W, Rendimento luminoso: 110.9 lm/W

Plano de uso 10 / Potência luminosa vertical (adaptivo)



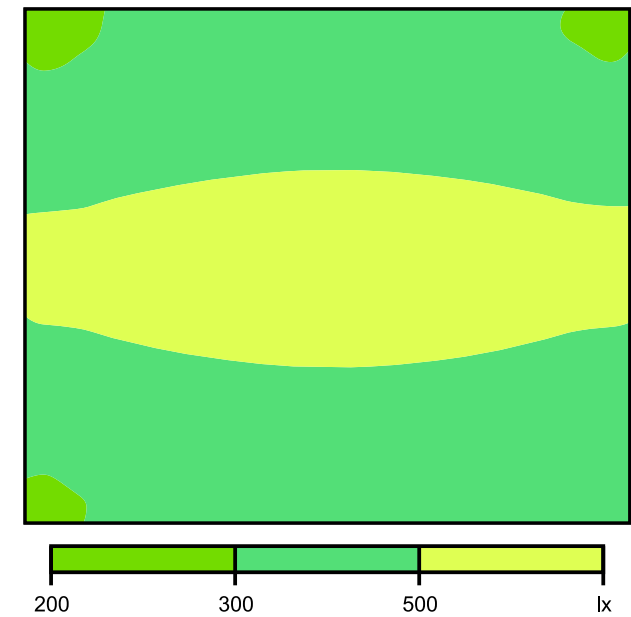
Plano de uso 10: Potência luminosa vertical (adaptivo) (Superfície)
Cenário de Luz: Cenário de Luz 1
Médio: 448 lx (Nominal: ≥ 200 lx), Min: 287 lx, Máx: 734 lx, Mín/Médio: 0.64, Mín/ Máx: 0.39
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m

Linhas isográficas [lx]



Escala: 1 : 25

Cores falsas [lx]



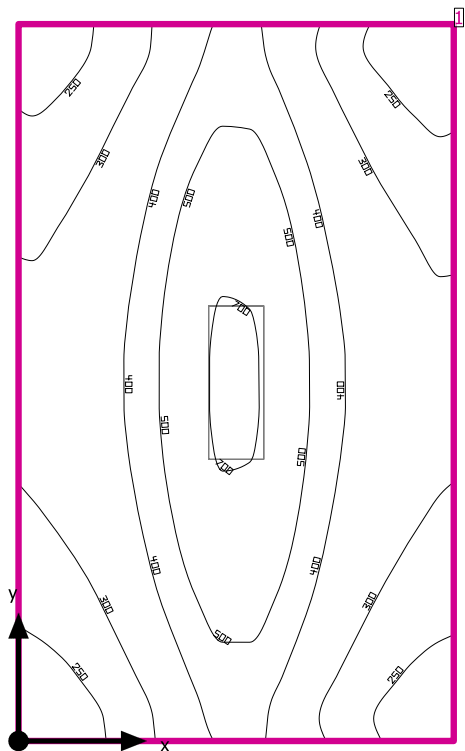
Escala: 1 : 25

Grelha de valores [lx]

+301	+333	+352	+353	+335	+306
+397	+444	+477	+480	+452	+411
+562	+663	+723	+726	+671	+575
+411	+458	+491	+494	+463	+417
+308	+339	+359	+362	+345	+316

Escala: 1 : 25

WC PMR MASC. 02



Pé direito livre: 3.060 m, Grau de reflexão: Tecto 70.0%, Paredes 50.0%, Solo 20.0%, Factor de manutenção: 0.80

Plano de uso

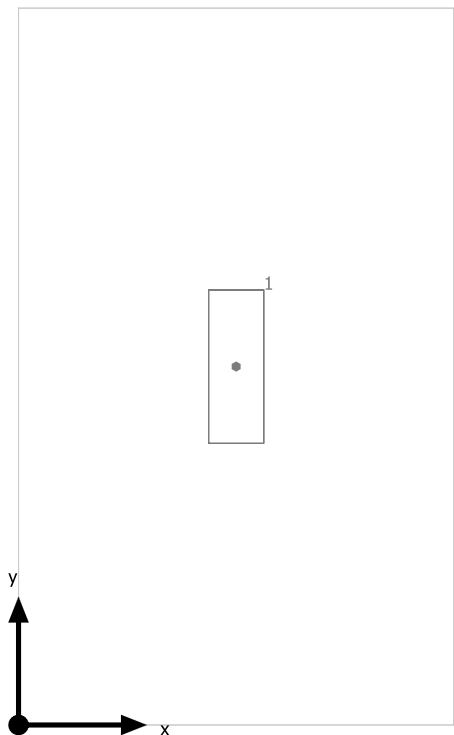
Superfície	Resultado	Médio (Nominal)	Min	Máx	Mín/Médio	Mín/ Máx
1 Plano de uso 37	Potência luminosa vertical (adaptivo) [lx] Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	388 (≥ 200)	216	726	0.56	0.30

# Luminária	Φ(Luminária) [lm]	Potência [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
1 Lumicenter - LHB07-S4000840 LHB07-S4000840	4214	38.0	110.9
Somatório de todas as luminárias	4214	38.0	110.9

Potência de ligação específica: 7.98 W/m² = 2.06 W/m²/100 lx (Superfície da divisão 4.76 m²)

Os valores de consumo de energia referem-se às luminárias planeadas para o ambiente, sem considerar cenários de iluminação e seus estados reostáticos.
Consumo: 31 kWh/a de no máximo 200 kWh/a

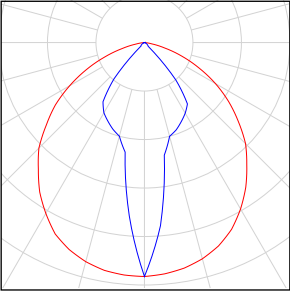
WC PMR MASC. 02



Lumicenter LHB07-S4000840 LHB07-S4000840

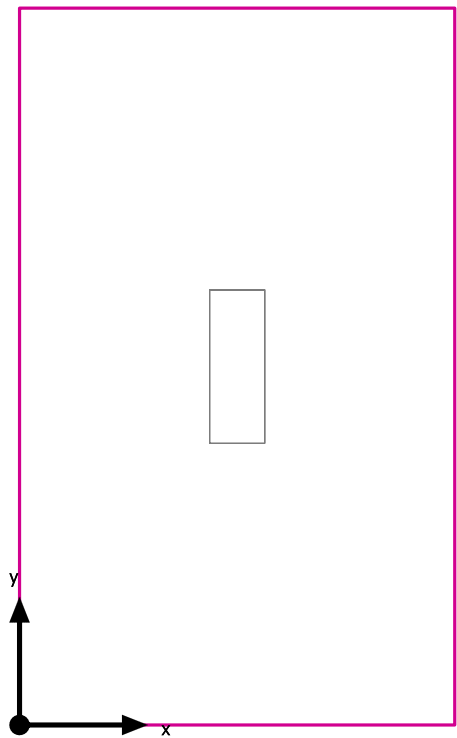
N°	X [m]	Y [m]	Altura de montagem [m]	Factor de manutenção
1	0.850	1.400	3.060	0.80

WC PMR MASC. 02

Quantidade	Luminária (Emissão luminosa)		
1	Lumicenter - LHB07-S4000840 LHB07-S4000840 Emissão luminosa 1 Equipagem: 1x Grau de actuação operacional: 100.34% Fluxo luminoso de lâmpada: 4200 lm Fluxo luminoso da luminária: 4214 lm Potência: 38.0 W Rendimento luminoso: 110.9 lm/W Indicações colorimétricas 1x: CCT 3000 K, CRI 100	É favor escolher uma imagem de luminária em nosso catálogo de luminárias.	

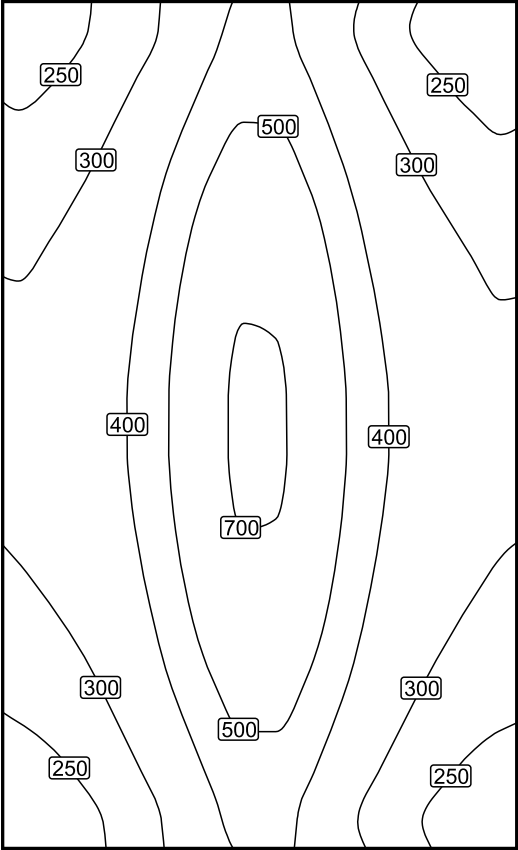
Fluxo luminoso total das lâmpadas: 4200 lm, Fluxo luminoso total das luminárias: 4214 lm, Potência total: 38.0 W, Rendimento luminoso: 110.9 lm/W

Plano de uso 37 / Potência luminosa vertical (adaptivo)



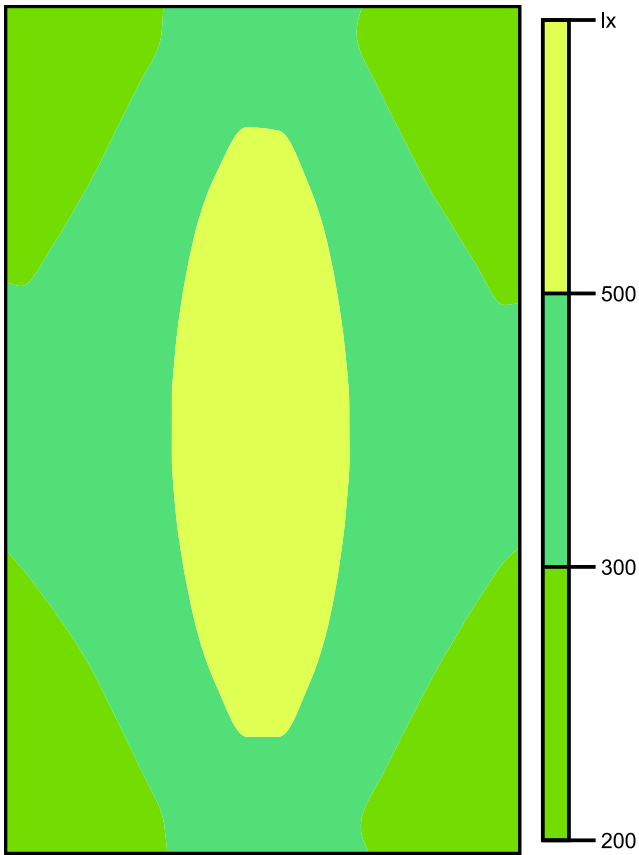
Plano de uso 37: Potência luminosa vertical (adaptivo) (Superfície)
Cenário de Luz: Cenário de Luz 1
Médio: 388 lx (Nominal: ≥ 200 lx), Min: 216 lx, Máx: 726 lx, Mín/Médio: 0.56, Mín/ Máx: 0.30
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m

Linhas isográficas [lx]



Escala: 1 : 25

Cores falsas [lx]



Escala: 1 : 25

Grelha de valores [lx]

+249	+374	+361	(+239)
+291	+474	+456	+284
+325	+561	+542	+321
+338	(+595)	+572	+335
+324	+560	+548	+323
+286	+471	+465	+288
+243	+373	+368	+245

Escala: 1 : 25