

02 - TÉRREO

Índice

02 - TÉRREO

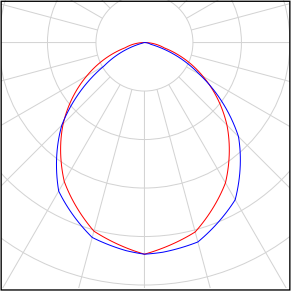
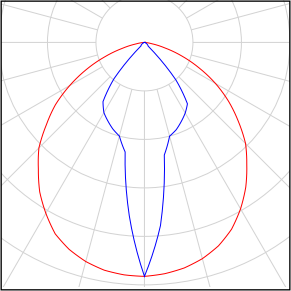
Lista de luminárias.....	6
Terreno 1	
Edifício 1	
Andar 1	
A.T	
Recapitulação do ambiente.....	7
Esquema de posição de luminárias.....	8
Lista de luminárias.....	9
Plano de uso 15 / Potência luminosa vertical (adaptivo).....	10
AR COND.	
Recapitulação do ambiente.....	14
Esquema de posição de luminárias.....	15
Lista de luminárias.....	16
Plano de uso 2 / Potência luminosa vertical (adaptivo).....	17
BANCA TIPO 03	
Recapitulação do ambiente.....	21
Esquema de posição de luminárias.....	22
Lista de luminárias.....	23
Plano de uso 62 / Potência luminosa vertical (adaptivo).....	24
BANCA TIPO 4	
Recapitulação do ambiente.....	26
Esquema de posição de luminárias.....	27
Lista de luminárias.....	28
Plano de uso 63 / Potência luminosa vertical (adaptivo).....	29
BOX TIPO 01	
Recapitulação do ambiente.....	31
Esquema de posição de luminárias.....	32
Lista de luminárias.....	33
Plano de uso 4 / Potência luminosa vertical (adaptivo).....	34
BOX TIPO 02	
Recapitulação do ambiente.....	36
Esquema de posição de luminárias.....	37
Lista de luminárias.....	38
Plano de uso 6 / Potência luminosa vertical (adaptivo).....	39
BOX TIPO 03	
Recapitulação do ambiente.....	43
Esquema de posição de luminárias.....	44
Lista de luminárias.....	45
Plano de uso 5 / Potência luminosa vertical (adaptivo).....	46
BOX TIPO 04	
Recapitulação do ambiente.....	50
Esquema de posição de luminárias.....	51
Lista de luminárias.....	52
Plano de uso 13 / Potência luminosa vertical (adaptivo).....	53
BOX TIPO 05	
Recapitulação do ambiente.....	57
Esquema de posição de luminárias.....	58
Lista de luminárias.....	59
Plano de uso 14 / Potência luminosa vertical (adaptivo).....	60
BOX TIPO 06	
Recapitulação do ambiente.....	64
Esquema de posição de luminárias.....	65
Lista de luminárias.....	66
Plano de uso 55 / Potência luminosa vertical (adaptivo).....	67
BOX TIPO 07	
Recapitulação do ambiente.....	71

Esquema de posição de luminárias.....	72
Lista de luminárias.....	73
Plano de uso 28 / Potência luminosa vertical (adaptivo).....	74
BOX TIPO 08	
Recapitulação do ambiente.....	76
Esquema de posição de luminárias.....	77
Lista de luminárias.....	78
Plano de uso 27 / Potência luminosa vertical (adaptivo).....	79
BOX TIPO 09	
Recapitulação do ambiente.....	81
Esquema de posição de luminárias.....	82
Lista de luminárias.....	83
Plano de uso 30 / Potência luminosa vertical (adaptivo).....	84
BOX TIPO 10	
Recapitulação do ambiente.....	88
Esquema de posição de luminárias.....	89
Lista de luminárias.....	90
Plano de uso 34 / Potência luminosa vertical (adaptivo).....	91
BOX TIPO 11	
Recapitulação do ambiente.....	95
Esquema de posição de luminárias.....	96
Lista de luminárias.....	97
Plano de uso 35 / Potência luminosa vertical (adaptivo).....	98
CAIXAS ELETRONICOS	
Recapitulação do ambiente.....	102
Esquema de posição de luminárias.....	103
Lista de luminárias.....	104
Plano de uso 16 / Potência luminosa vertical (adaptivo).....	105
CÂMARA FRIA TIPO 01	
Recapitulação do ambiente.....	109
Esquema de posição de luminárias.....	110
Lista de luminárias.....	111
Plano de uso 3 / Potência luminosa vertical (adaptivo).....	112
CÂMARA FRIA TIPO 03	
Recapitulação do ambiente.....	114
Esquema de posição de luminárias.....	115
Lista de luminárias.....	116
Plano de uso 31 / Potência luminosa vertical (adaptivo).....	117
CÂMARA FRIA TIPO 04	
Recapitulação do ambiente.....	119
Esquema de posição de luminárias.....	120
Lista de luminárias.....	121
Plano de uso 29 / Potência luminosa vertical (adaptivo).....	122
CIRCULAÇÃO 01	
Recapitulação do ambiente.....	124
Lista de luminárias.....	125
Plano de uso 56 / Potência luminosa vertical (adaptivo).....	126
CIRCULAÇÃO 02	
Recapitulação do ambiente.....	127
Esquema de posição de luminárias.....	128
Lista de luminárias.....	129
Plano de uso 64 / Potência luminosa vertical (adaptivo).....	130
CIRCULAÇÃO 03	
Recapitulação do ambiente.....	132
Esquema de posição de luminárias.....	133
Lista de luminárias.....	134
Plano de uso 65 / Potência luminosa vertical (adaptivo).....	135
CIRCULAÇÃO WC's	
Recapitulação do ambiente.....	139

Esquema de posição de luminárias.....	140
Lista de luminárias.....	141
DML	
Recapitulação do ambiente.....	142
Esquema de posição de luminárias.....	143
Lista de luminárias.....	144
Plano de uso 21 / Potência luminosa vertical (adaptivo).....	145
FRAUDÁRIO	
Recapitulação do ambiente.....	149
Esquema de posição de luminárias.....	150
Lista de luminárias.....	151
Plano de uso 20 / Potência luminosa vertical (adaptivo).....	152
LIXO	
Recapitulação do ambiente.....	156
Esquema de posição de luminárias.....	157
Lista de luminárias.....	158
Plano de uso 12 / Potência luminosa vertical (adaptivo).....	159
LOJA	
Recapitulação do ambiente.....	163
Esquema de posição de luminárias.....	164
Lista de luminárias.....	165
Plano de uso 11 / Potência luminosa vertical (adaptivo).....	166
LOTÉRICA	
Recapitulação do ambiente.....	168
Esquema de posição de luminárias.....	169
Lista de luminárias.....	170
Plano de uso 25 / Potência luminosa vertical (adaptivo).....	171
WC FAMÍLIA	
Recapitulação do ambiente.....	172
Esquema de posição de luminárias.....	173
Lista de luminárias.....	174
Plano de uso 22 / Potência luminosa vertical (adaptivo).....	175
WC FEM 01	
Recapitulação do ambiente.....	179
Esquema de posição de luminárias.....	180
Lista de luminárias.....	181
Plano de uso 8 / Potência luminosa vertical (adaptivo).....	182
WC FEM. 02	
Recapitulação do ambiente.....	186
Esquema de posição de luminárias.....	187
Lista de luminárias.....	188
Plano de uso 17 / Potência luminosa vertical (adaptivo).....	189
WC MASC 01	
Recapitulação do ambiente.....	193
Esquema de posição de luminárias.....	194
Lista de luminárias.....	195
Plano de uso 9 / Potência luminosa vertical (adaptivo).....	196
WC MASC. 02	
Recapitulação do ambiente.....	200
Esquema de posição de luminárias.....	201
Lista de luminárias.....	202
Plano de uso 18 / Potência luminosa vertical (adaptivo).....	203
WC PMR FEM	
Recapitulação do ambiente.....	207
Esquema de posição de luminárias.....	208
Lista de luminárias.....	209
Plano de uso 19 / Potência luminosa vertical (adaptivo).....	210
WC PMR MASC	
Recapitulação do ambiente.....	214

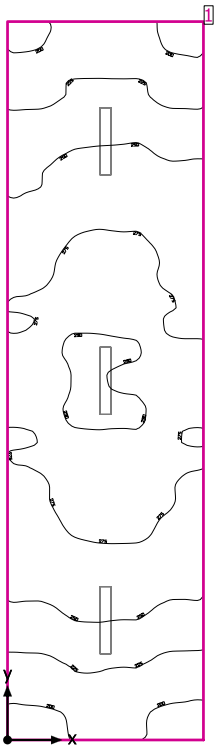
Esquema de posição de luminárias.....	215
Lista de luminárias.....	216
Plano de uso 23 / Potência luminosa vertical (adaptivo).....	217

02 - TÉRREO

Quantidade	Luminária (Emissão luminosa)		
110	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.	
130	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: 953000 lm, Fluxo luminoso total das luminárias: 953830 lm, Potência total: 9010.0 W, Rendimento luminoso: 105.9 lm/W

A.T



Pé direito livre: 3.500 m, Grau de reflexão: Tecto 70.0%, Paredes 50.0%, Solo 20.0%, Factor de manutenção: 0.80

Plano de uso

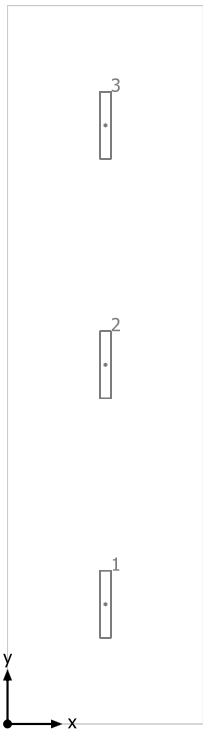
Superfície	Resultado	Médio (Nominal)	Min	Máx	Mín/Médio	Mín/ Máx
1 Plano de uso 15	Potência luminosa vertical (adaptivo) [lx] Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.000 m	254 (≥ 100)	193	293	0.76	0.66

# Luminária	Φ(Luminária) [lm]	Potência [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
3 Lumicenter - LAC04-E3500850	3691	37.0	99.8
Somatório de todas as luminárias	11073	111.0	99.8

Potência de ligação específica: 9.34 W/m² = 3.67 W/m²/100 lx (Superfície da divisão 11.88 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: 120 kWh/a de no máximo 450 kWh/a

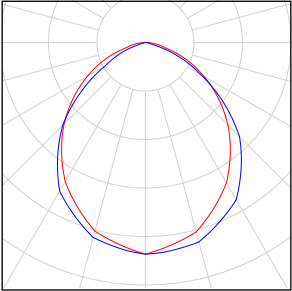
A.T



Lumicenter LAC04-E3500850

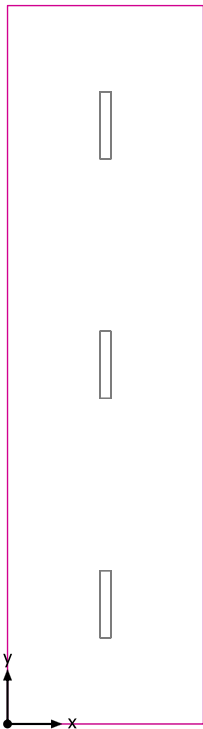
N°	X [m]	Y [m]	Altura de montagem [m]	Factor de manutenção
1	0.900	1.100	3.500	0.80
2	0.900	3.300	3.500	0.80
3	0.900	5.500	3.500	0.80

A.T

Quantidade	Luminária (Emissão luminosa)		
3	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.	

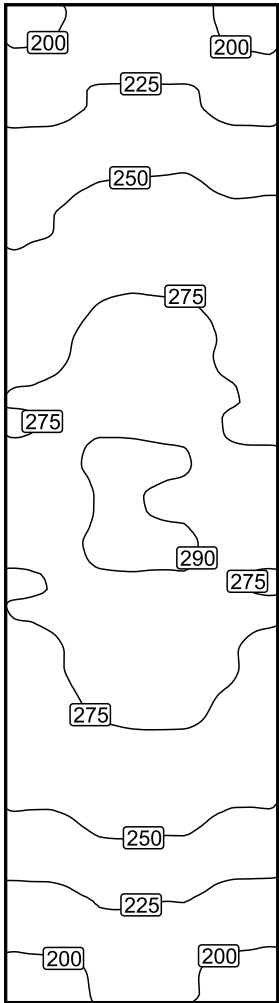
Fluxo luminoso total das lâmpadas: 11100 lm, Fluxo luminoso total das luminárias: 11073 lm, Potência total: 111.0 W, Rendimento luminoso: 99.8 lm/W

Plano de uso 15 / Potência luminosa vertical (adaptivo)



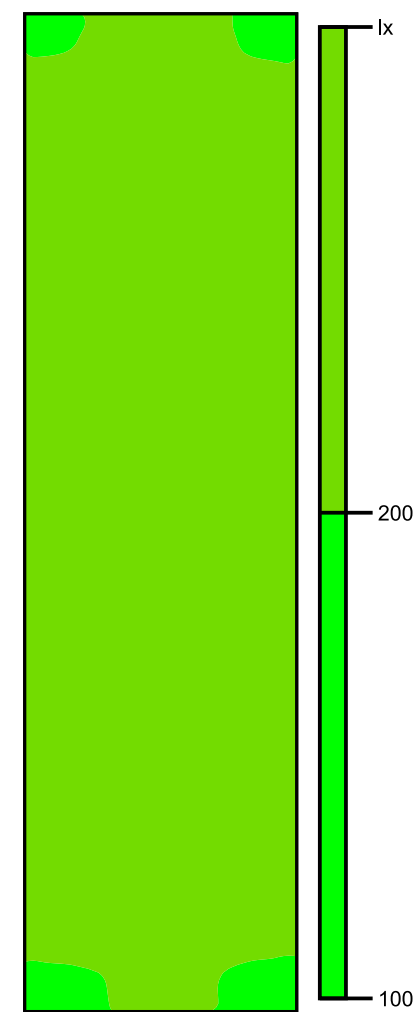
Plano de uso 15: Potência luminosa vertical (adaptivo) (Superfície)
Cenário de Luz: Cenário de Luz 1
Médio: 254 lx (Nominal: ≥ 100 lx), Min: 193 lx, Máx: 293 lx, Mín/Médio: 0.76, Mín/ Máx: 0.66
Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.000 m

Linhas isográficas [lx]



Escala: 1 : 50

Cores falsas [lx]



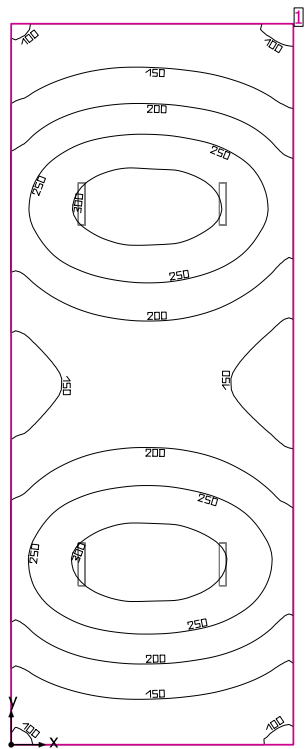
Escala: 1 : 50

Grelha de valores [lx]

+198	+202	+205	+205	+202	+196
+213	+217	+220	+220	+216	+212
+221	+227	+230	+230	+227	+221
+235	+241	+248	+249	+244	+239
+248	+254	+261	+262	+257	+254
+252	+259	+265	+267	+263	+259
+257	+268	+276	+275	+270	+263
+264	+276	+281	+282	+276	+266
+276	+283	+286	+285	+280	+273
+275	+284	+290	+288	+280	+272
+280	+286	(+291)	+290	+283	+276
+280	+286	(+291)	+290	+284	+278
+275	+283	+290	+290	+283	+275
+276	+283	+288	+289	+286	+278
+267	+277	+284	+285	+282	+272
+263	+272	+279	+281	+275	+265
+259	+264	+269	+269	+266	+259
+253	+258	+264	+264	+258	+253
+239	+244	+250	+249	+243	+237
+221	+227	+230	+229	+225	+219
+211	+214	+217	+217	+213	+209
+195	+199	+201	+201	+198	(+194)

Escala: 1 : 50

AR COND.



Pé direito livre: 3.500 m, Grau de reflexão: Tecto 70.0%, Paredes 50.0%, Solo 20.0%, Factor de manutenção: 0.80

Plano de uso

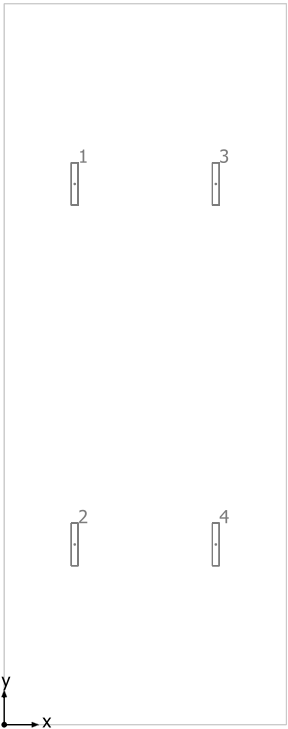
Superfície	Resultado	Médio (Nominal)	Min	Máx	Min/Médio	Mín/ Máx
1 Plano de uso 2	Potência luminosa vertical (adaptivo) [lx] Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	208 (≥ 200)	93.7	329	0.45	0.28

# Luminária	Φ(Luminária) [lm]	Potência [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
4 Lumicenter - LAC04-E3500850	3691	37.0	99.8
Somatório de todas as luminárias	14764	148.0	99.8

Potência de ligação específica: 3.45 W/m² = 1.66 W/m²/100 lx (Superfície da divisão 42.95 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: 330 kWh/a de no máximo 1550 kWh/a

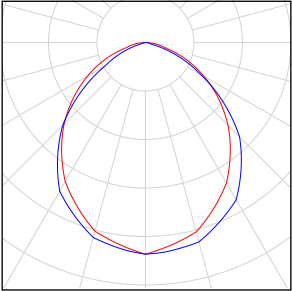
AR COND.



Lumicenter LAC04-E3500850

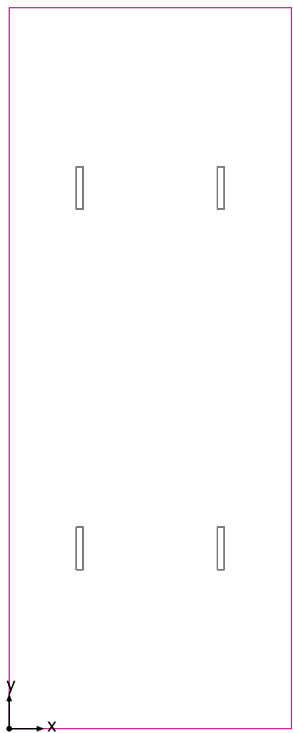
N°	X [m]	Y [m]	Altura de montagem [m]	Factor de manutenção
1	1.025	7.856	3.500	0.80
2	1.025	2.619	3.500	0.80
3	3.075	7.856	3.500	0.80
4	3.075	2.619	3.500	0.80

AR COND.

Quantidade	Luminária (Emissão luminosa)		
4	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.	

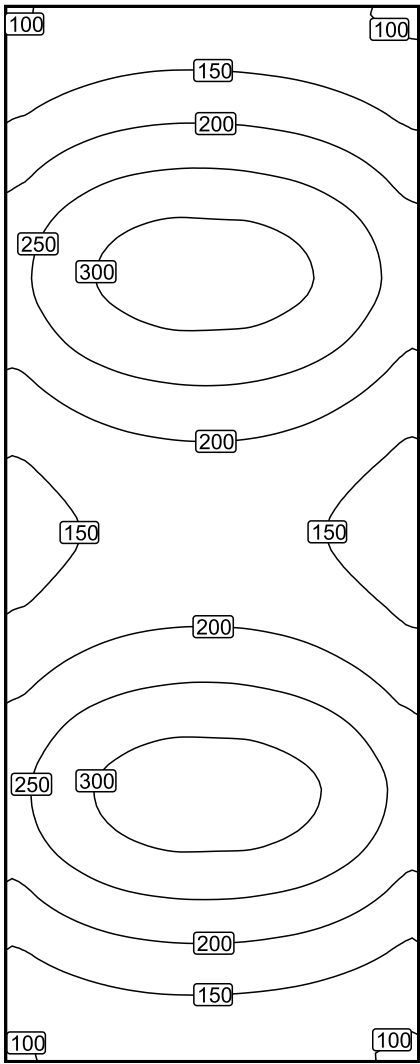
Fluxo luminoso total das lâmpadas: 14800 lm, Fluxo luminoso total das luminárias: 14764 lm, Potência total: 148.0 W, Rendimento luminoso: 99.8 lm/W

Plano de uso 2 / Potência luminosa vertical (adaptivo)



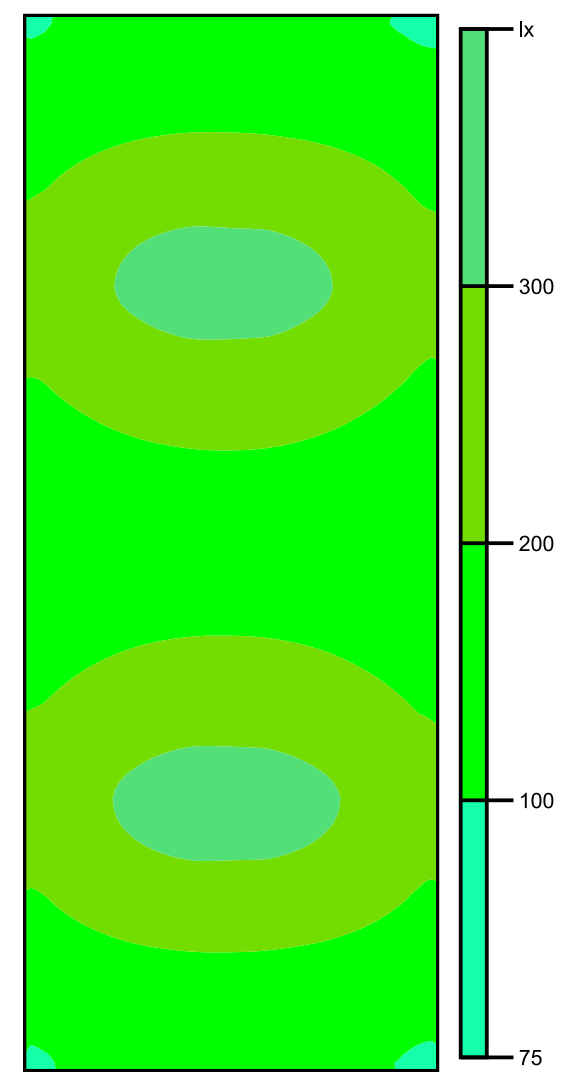
Plano de uso 2: Potência luminosa vertical (adaptivo) (Superfície)
Cenário de Luz: Cenário de Luz 1
Médio: 208 lx (Nominal: ≥ 200 lx), Min: 93.7 lx, Máx: 329 lx, Mín/Médio: 0.45, Mín/ Máx: 0.28
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m

Linhas isográficas [lx]



Escala: 1 : 75

Cores falsas [lx]



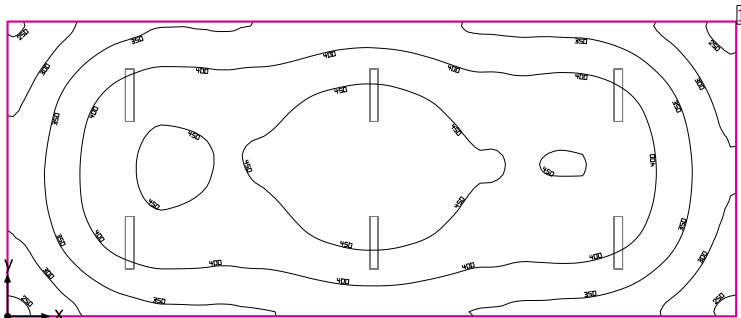
Escala: 1 : 75

Grelha de valores [lx]

+106	+115	+122	+125	+123	+118	+111	+101
+133	+149	+160	+163	+161	+155	+143	+127
+171	+196	+211	+216	+214	+205	+188	+162
+214	+249	+269	+275	+272	+261	+238	+202
+244	+285	+309	+317	+314	+301	+273	+230
+247	+289	+313	+321	+320	+305	+276	+233
+223	+258	+278	+285	+283	+271	+246	+208
+188	+213	+228	+234	+233	+223	+204	+176
+156	+173	+185	+190	+189	+181	+166	+146
+140	+154	+164	+168	+167	+161	+148	+132
+140	+155	+164	+168	+167	+161	+149	+133
+156	+174	+186	+190	+189	+182	+168	+148
+185	+211	+227	+233	+232	+222	+203	+175
+223	+259	+278	+285	+284	+272	+250	+212
+247	+290	+314	+322	+320	+308	+281	+238
+245	+286	+310	+318	+317	+304	+277	+235
+214	+249	+269	+276	+274	+264	+241	+205
+173	+197	+211	+216	+215	+206	+190	+165
+132	+147	+157	+160	+159	+153	+142	+126
+105	+114	+120	+123	+121	+117	+110	+102

Escala: 1 : 75

BANCA TIPO 03



Pé direito livre: 3.500 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 62	Potência luminosa vertical (adaptivo) [lx] Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	395 (≥ 300)	233	485	0.59	0.48

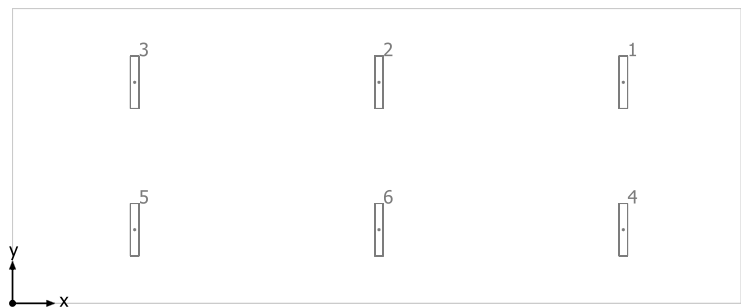
# Luminária	Φ(Luminária) [lm]	Potência [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
6 Lumicenter - LAC04-E3500850	3691	37.0	99.8
Somatório de todas as luminárias	22146	222.0	99.8

Potência de ligação específica: $7.43 \text{ W/m}^2 = 1.88 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superfície da divisão 29.86 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: 800 kWh/a de no máximo 1050 kWh/a

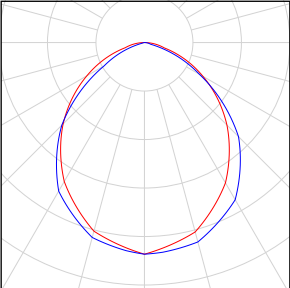
BANCA TIPO 03



Lumicenter LAC04-E3500850

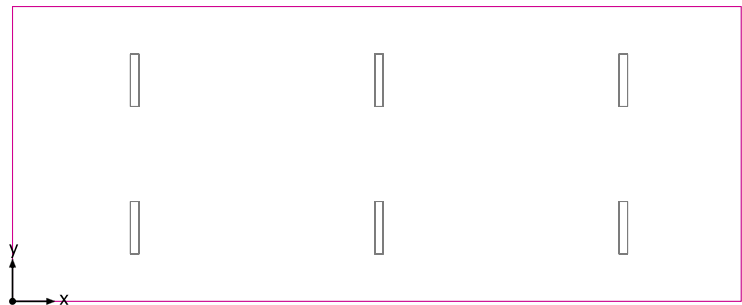
N°	X [m]	Y [m]	Altura de montagem [m]	Factor de manutenção
1	7.201	2.606	3.500	0.80
2	4.320	2.606	3.500	0.80
3	1.440	2.606	3.500	0.80
4	7.201	0.869	3.500	0.80
5	1.440	0.869	3.500	0.80
6	4.320	0.869	3.500	0.80

BANCA TIPO 03

Quantidade	Luminária (Emissão luminosa)		
6	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.	

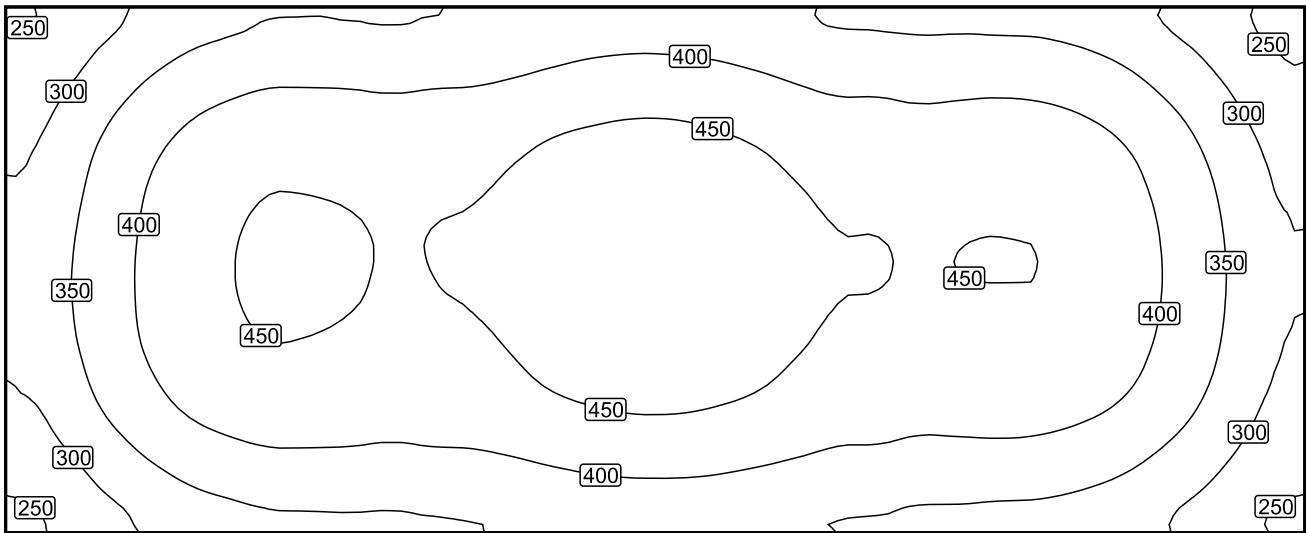
Fluxo luminoso total das lâmpadas: 22200 lm, Fluxo luminoso total das luminárias: 22146 lm, Potência total: 222.0 W, Rendimento luminoso: 99.8 lm/W

Plano de uso 62 / Potência luminosa vertical (adaptivo)



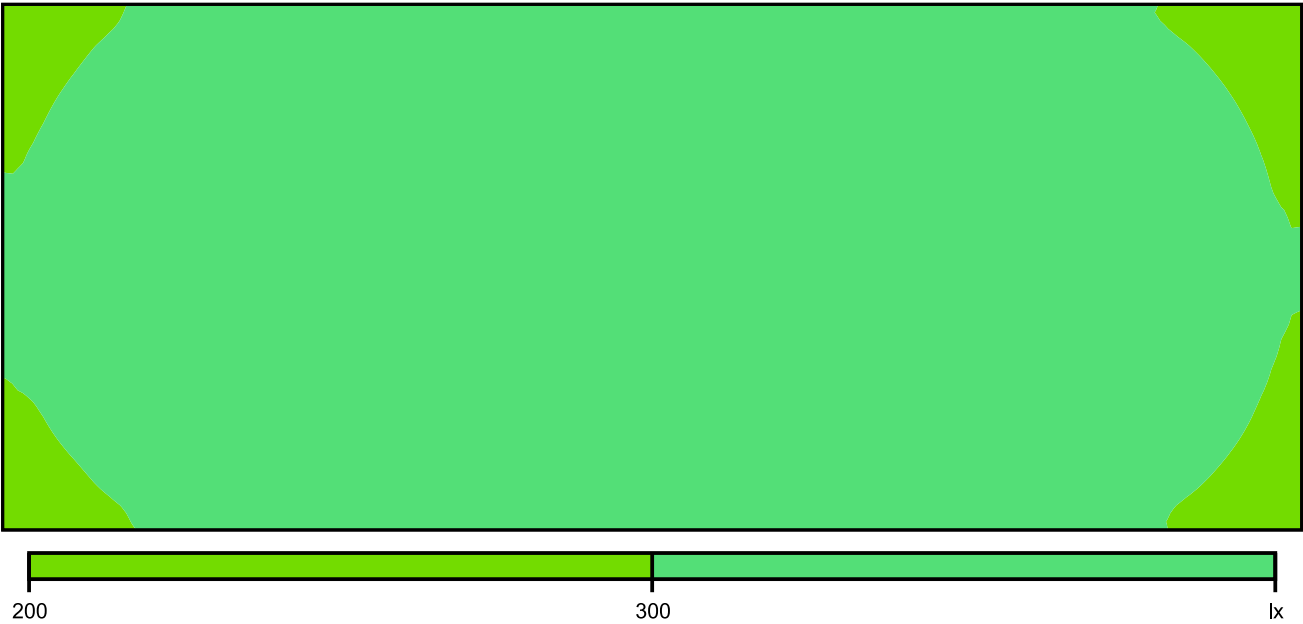
Plano de uso 62: Potência luminosa vertical (adaptivo) (Superfície)
Cenário de Luz: Cenário de Luz 1
Médio: 395 lx (Nominal: ≥ 300 lx), Min: 233 lx, Máx: 485 lx, Mín/Médio: 0.59, Mín/ Máx: 0.48
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m

Linhas isográficas [lx]



Escala: 1 : 50

Cores falsas [lx]



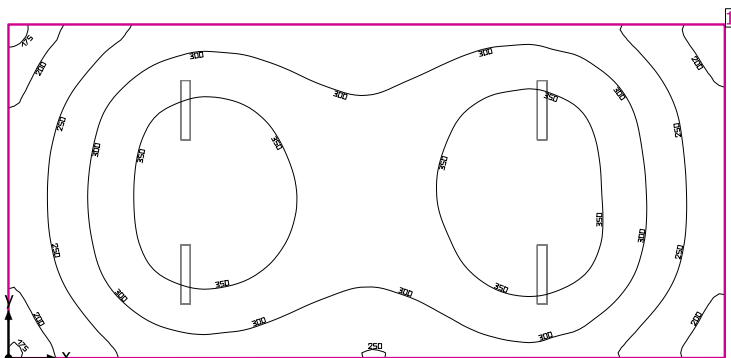
Escala: 1 : 50

Grelha de valores [lx]

+263	+311	+346	+365	+365	+365	+371	+389	+391	+386	+366	+359	+358	+356	+336	+299	+250
+295	+358	+400	+423	+419	+420	+425	+445	+450	+442	+418	+415	+412	+413	+389	+346	+284
+314	+383	+428	+450	+447	+445	+453	+472	+478	+469	+449	+443	+443	+443	+418	+373	+304
+324	+391	+436	+457	+453	+450	+458	+478	+485	+476	+457	+451	+450	+450	+427	+381	+314
+319	+386	+429	+449	+445	+441	+449	+469	+477	+469	+448	+441	+439	+440	+419	+375	+308
+297	+359	+399	+421	+416	+417	+421	+441	+445	+440	+420	+415	+410	+411	+390	+350	+290
+259	+308	+343	+361	+362	+363	+367	+383	+384	+383	+369	+362	+356	+353	+336	+303	+258

Escala: 1 : 50

BANCA TIPO 4



Pé direito livre: 3.500 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 63	Potência luminosa vertical (adaptivo) [lx] Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	304 (≥ 300)	170	389	0.56	0.44

# Luminária	Φ (Luminária) [lm]	Potência [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
4 Lumicenter - LAC04-E3500850	3691	37.0	99.8
Somatório de todas as luminárias	14764	148.0	99.8

Potência de ligação específica: $5.71 \text{ W/m}^2 = 1.88 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superfície da divisão 25.92 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: 530 kWh/a de no máximo 950 kWh/a

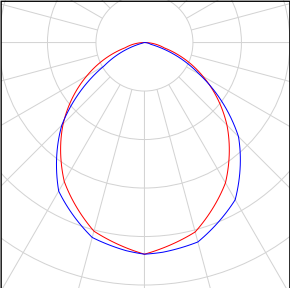
BANCA TIPO 4



Lumicenter LAC04-E3500850

N°	X [m]	Y [m]	Altura de montagem [m]	Factor de manutenção
1	1.843	0.871	3.500	0.80
2	5.557	0.871	3.500	0.80
3	1.844	2.582	3.500	0.80
4	5.557	2.582	3.500	0.80

BANCA TIPO 4

Quantidade	Luminária (Emissão luminosa)		
4	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.	

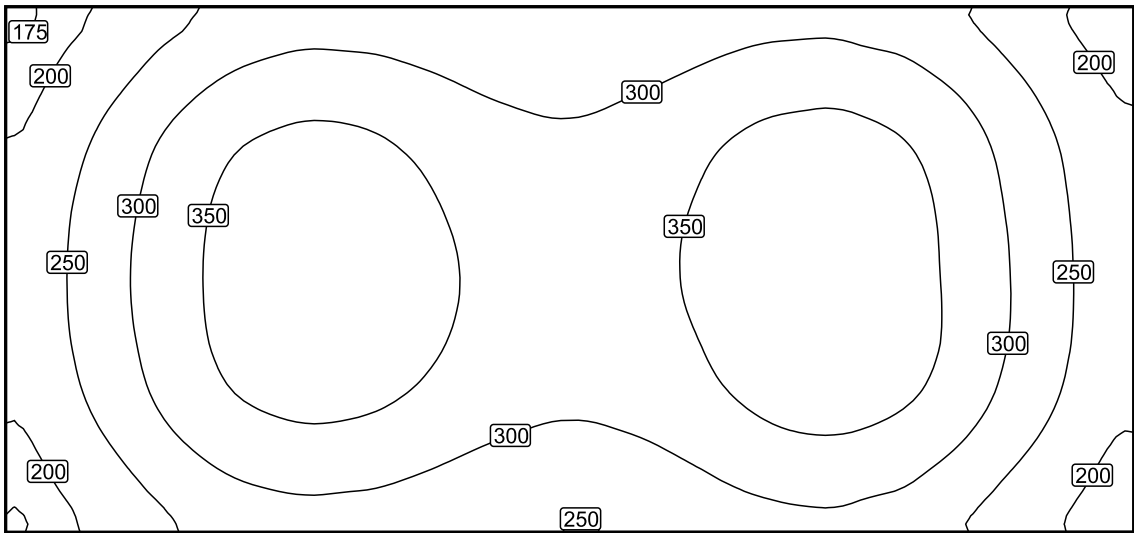
Fluxo luminoso total das lâmpadas: 14800 lm, Fluxo luminoso total das luminárias: 14764 lm, Potência total: 148.0 W, Rendimento luminoso: 99.8 lm/W

Plano de uso 63 / Potência luminosa vertical (adaptivo)



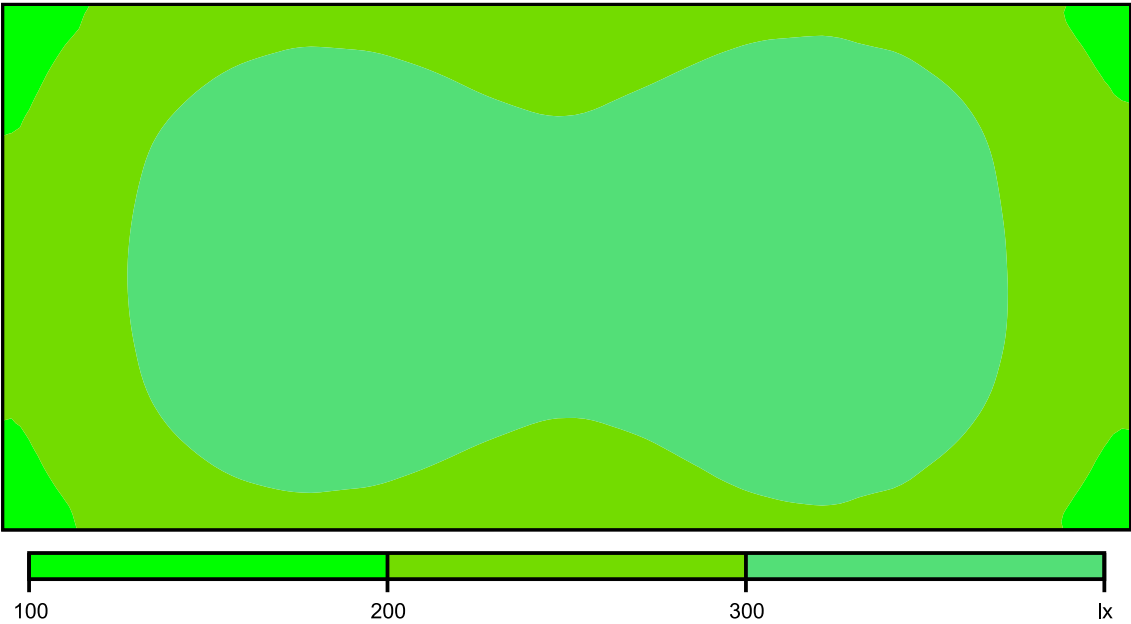
Plano de uso 63: Potência luminosa vertical (adaptivo) (Superfície)
Cenário de Luz: Cenário de Luz 1
Médio: 304 lx (Nominal: ≥ 300 lx), Min: 170 lx, Máx: 389 lx, Mín/Médio: 0.56, Mín/ Máx: 0.44
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m

Linhas isográficas [lx]



Escala: 1 : 50

Cores falsas [lx]



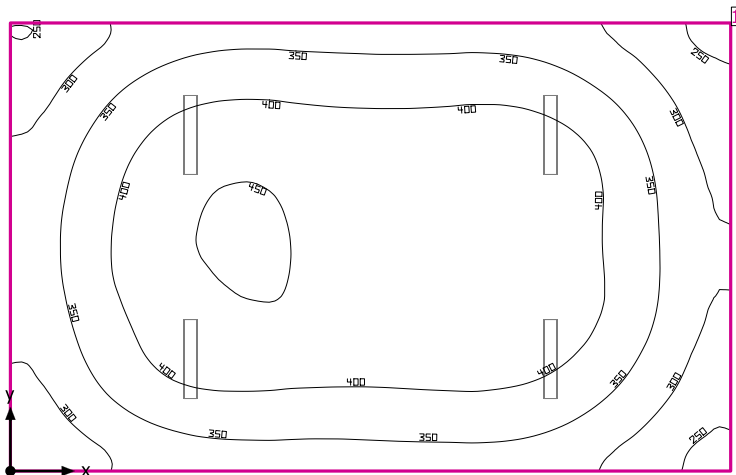
Escala: 1 : 50

Grelha de valores [lx]

+185	+223	+263	+289	+294	+285	+271	+263	+276	+292	+303	+296	+273	+233	+192
+208	+260	+312	+341	+349	+331	+309	+300	+313	+337	+355	+348	+319	+267	+216
+227	+280	+339	+371	+376	+356	+330	+320	+333	+360	+381	+375	+342	+283	+230
+233	+289	+345	+379	+384	+365	+338	+325	+339	+365	+386	+380	+347	+290	+234
+229	+283	+341	+372	+378	+360	+333	+321	+331	+358	+381	+377	+347	+287	+232
+212	+265	+317	+345	+351	+333	+311	+299	+310	+335	+357	+352	+322	+268	+215
+189	+230	+271	+294	+297	+287	+272	+261	+271	+291	+306	+301	+274	+230	+191

Escala: 1 : 50

BOX TIPO 01



Pé direito livre: 3.500 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 4	Potência luminosa vertical (adaptivo) [lx] Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	375 (≥ 300)	234	455	0.62	0.51

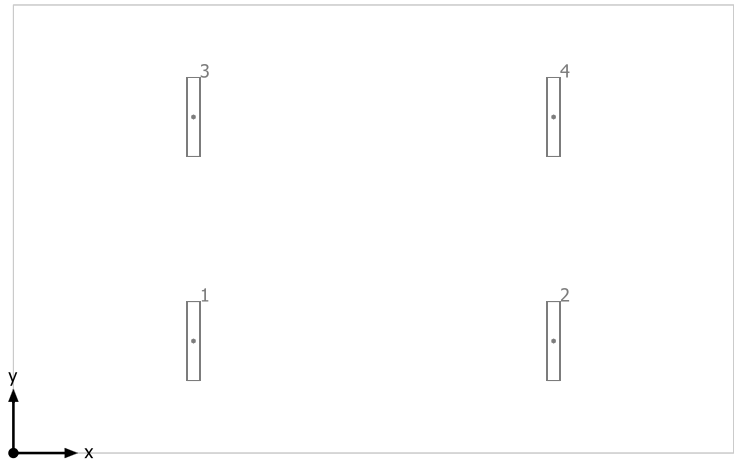
# Luminária	Φ (Luminária) [lm]	Potência [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
4 Lumicenter - LAC04-E3500850	3691	37.0	99.8
Somatório de todas as luminárias	14764	148.0	99.8

Potência de ligação específica: $7.52 \text{ W/m}^2 = 2.00 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superfície da divisão 19.69 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: 530 kWh/a de no máximo 700 kWh/a

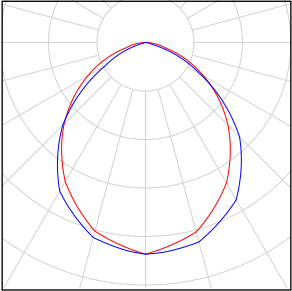
BOX TIPO 01



Lumicenter LAC04-E3500850

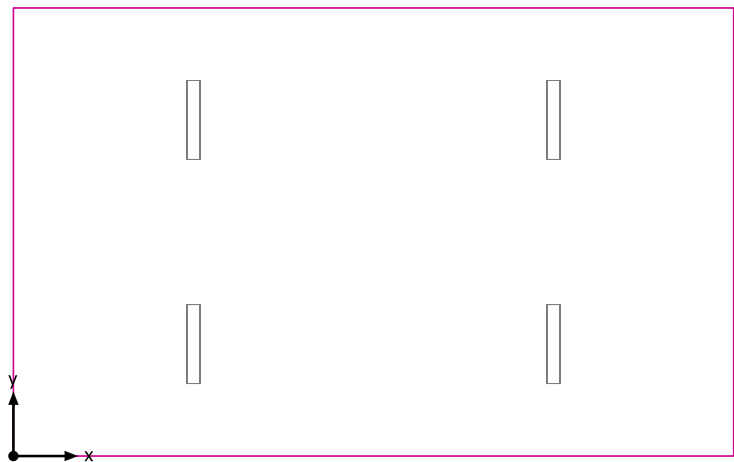
N°	X [m]	Y [m]	Altura de montagem [m]	Factor de manutenção
1	1.406	0.875	3.500	0.80
2	4.219	0.875	3.500	0.80
3	1.406	2.625	3.500	0.80
4	4.219	2.625	3.500	0.80

BOX TIPO 01

Quantidade	Luminária (Emissão luminosa)		
4	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.	

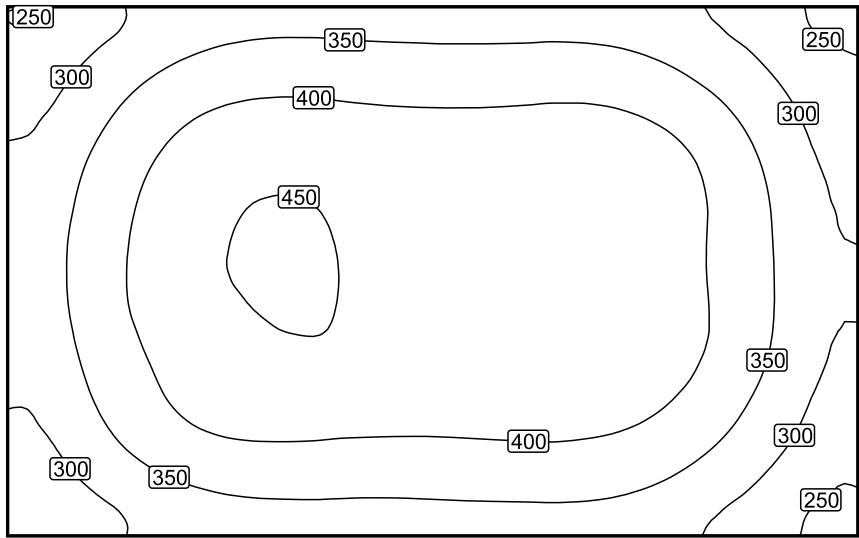
Fluxo luminoso total das lâmpadas: 14800 lm, Fluxo luminoso total das luminárias: 14764 lm, Potência total: 148.0 W, Rendimento luminoso: 99.8 lm/W

Plano de uso 4 / Potência luminosa vertical (adaptivo)



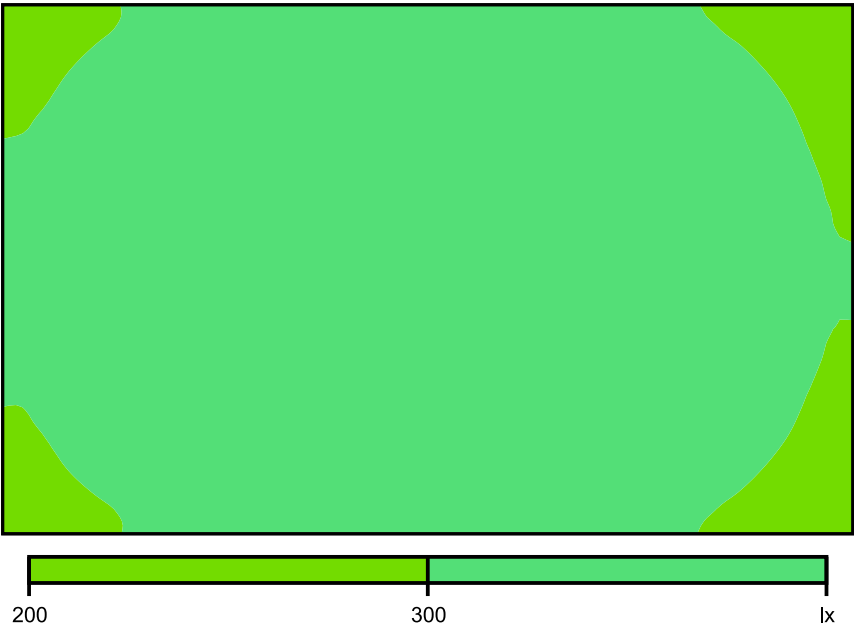
Plano de uso 4: Potência luminosa vertical (adaptivo) (Superfície)
Cenário de Luz: Cenário de Luz 1
Médio: 375 lx (Nominal: ≥ 300 lx), Min: 234 lx, Máx: 455 lx, Mín/Médio: 0.62, Mín/ Máx: 0.51
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m

Linhas isográficas [lx]



Escala: 1 : 50

Cores falsas [lx]



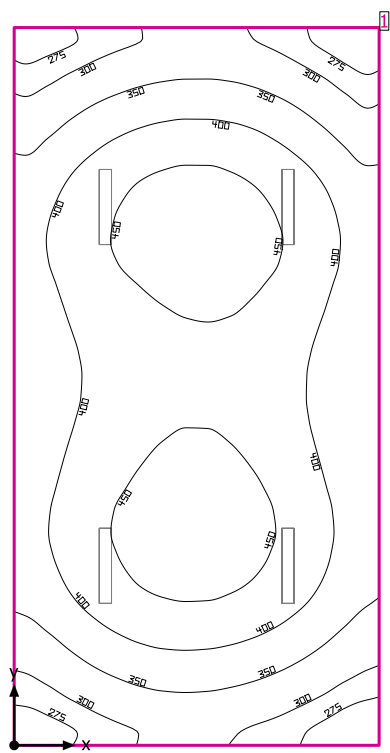
Escala: 1 : 50

Grelha de valores [lx]

+283	+344	+368	+364	+362	+362	+331	+268
+330	+410	+442	+433	+431	+436	+399	+311
+348	+428	+455	+447	+443	+444	+403	+321
+331	+407	+437	+434	+432	+431	+395	+312
+286	+344	+363	+362	+365	+364	+331	+266

Escala: 1 : 50

BOX TIPO 02



Pé direito livre: 3.500 m, Grau de reflexão: Tecto 70.0%, Paredes 50.0%, Solo 20.0%, Factor de manutenção: 0.80

Plano de uso

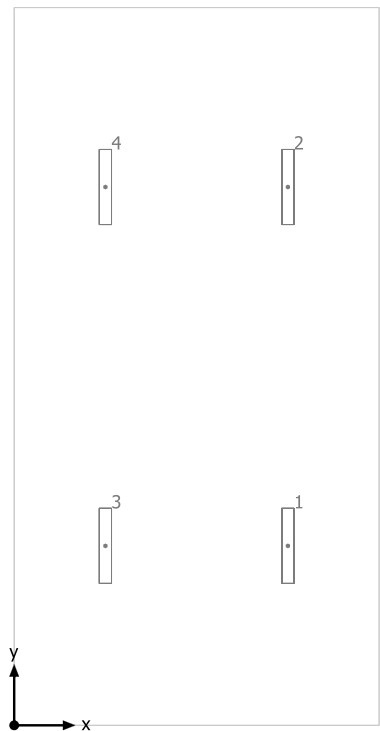
Superfície	Resultado	Médio (Nominal)	Min	Máx	Mín/Médio	Mín/ Máx
1 Plano de uso 6	Potência luminosa vertical (adaptivo) [lx] Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	391 (≥ 300)	252	478	0.64	0.53

# Luminária	Φ(Luminária) [lm]	Potência [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
4 Lumicenter - LAC04-E3500850	3691	37.0	99.8
Somatório de todas as luminárias	14764	148.0	99.8

Potência de ligação específica: 8.36 W/m² = 2.14 W/m²/100 lx (Superfície da divisão 17.70 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: 530 kWh/a de no máximo 650 kWh/a

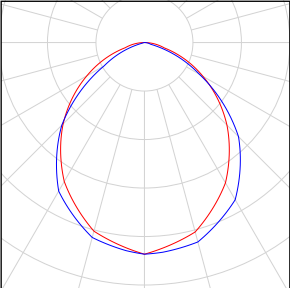
BOX TIPO 02



Lumicenter LAC04-E3500850

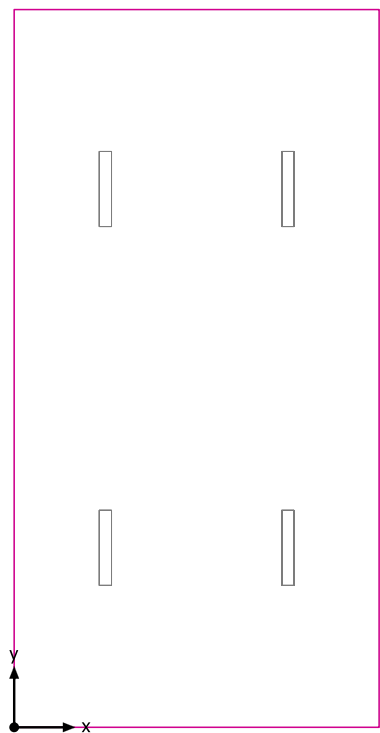
N°	X [m]	Y [m]	Altura de montagem [m]	Factor de manutenção
1	2.250	1.475	3.500	0.80
2	2.250	4.425	3.500	0.80
3	0.750	1.475	3.500	0.80
4	0.750	4.425	3.500	0.80

BOX TIPO 02

Quantidade	Luminária (Emissão luminosa)		
4	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.	

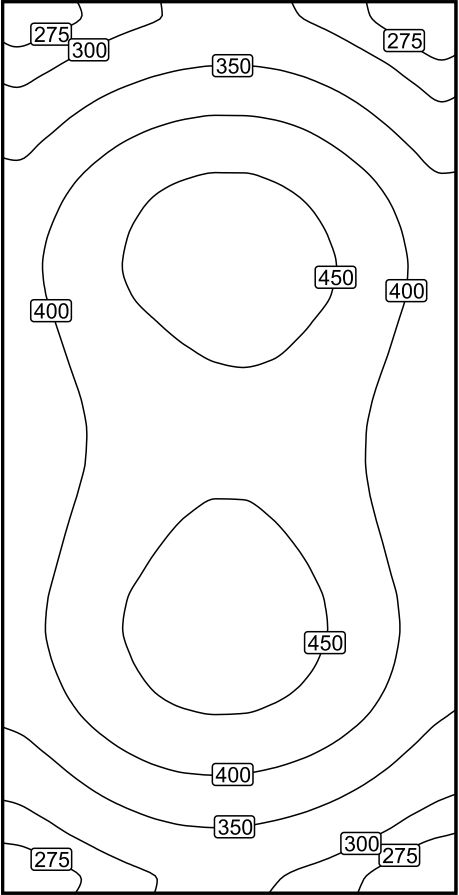
Fluxo luminoso total das lâmpadas: 14800 lm, Fluxo luminoso total das luminárias: 14764 lm, Potência total: 148.0 W, Rendimento luminoso: 99.8 lm/W

Plano de uso 6 / Potência luminosa vertical (adaptivo)



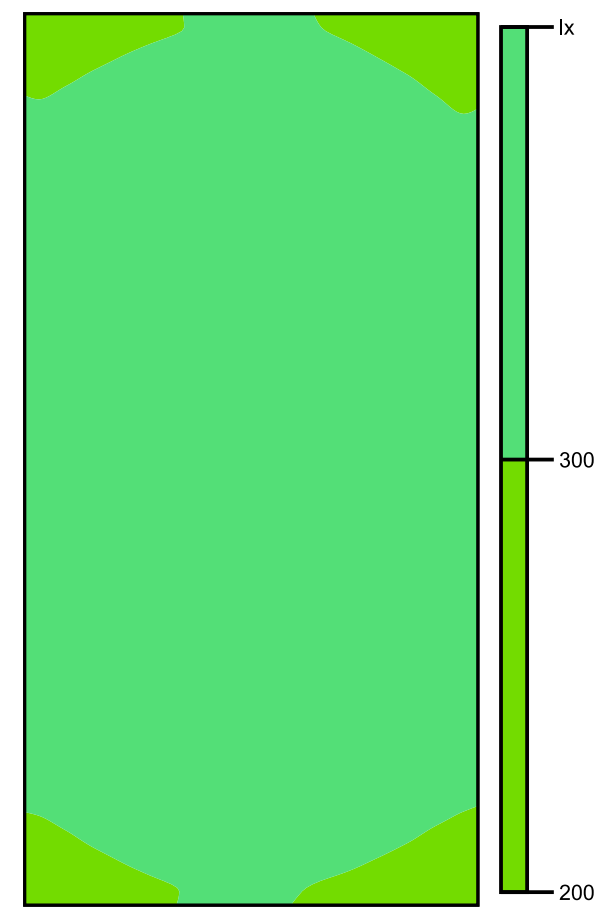
Plano de uso 6: Potência luminosa vertical (adaptivo) (Superfície)
Cenário de Luz: Cenário de Luz 1
Médio: 391 lx (Nominal: ≥ 300 lx), Min: 252 lx, Máx: 478 lx, Mín/Médio: 0.64, Mín/ Máx: 0.53
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m

Linhas isográficas [lx]



Escala: 1 : 50

Cores falsas [lx]



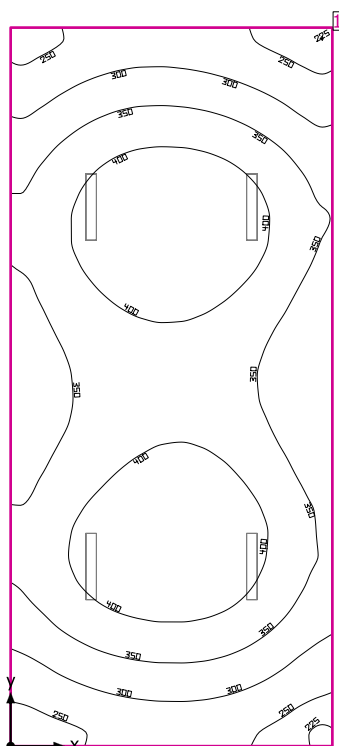
Escala: 1 : 50

Grelha de valores [lx]

+285	+320	+336	+319	279
+359	+414	+432	+411	+351
+402	+457	478	+457	+396
+390	+436	+454	+440	+385
+377	+425	+444	+425	+369
+391	+443	+460	+440	+379
+400	+456	+476	+452	+389
+357	+412	+426	+405	+351
+284	+320	+334	+315	279

Escala: 1 : 50

BOX TIPO 03



Pé direito livre: 3.500 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 5	Potência luminosa vertical (adaptivo) [lx] Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	356 (≥ 300)	221	447	0.62	0.49

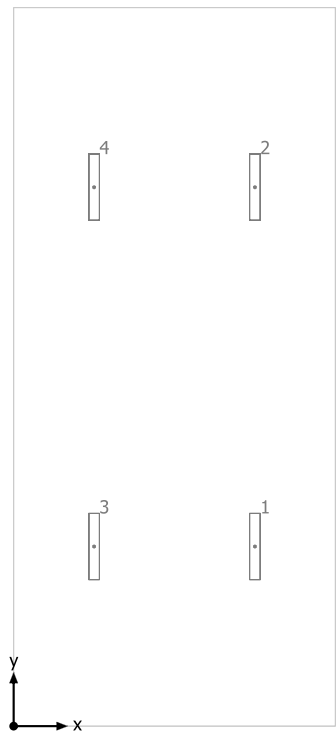
# Luminária	Φ (Luminária) [lm]	Potência [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
4 Lumicenter - LAC04-E3500850	3691	37.0	99.8
Somatório de todas as luminárias	14764	148.0	99.8

Potência de ligação específica: $7.36 \text{ W/m}^2 = 2.07 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superfície da divisão 20.10 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: 530 kWh/a de no máximo 750 kWh/a

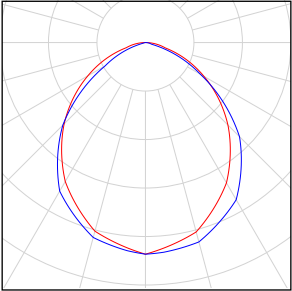
BOX TIPO 03



Lumicenter LAC04-E3500850

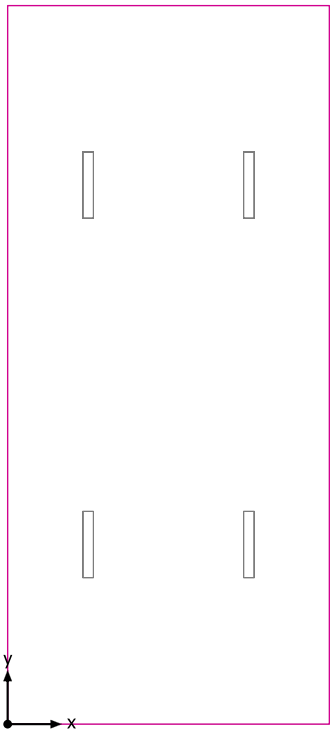
N°	X [m]	Y [m]	Altura de montagem [m]	Factor de manutenção
1	2.250	1.675	3.500	0.80
2	2.250	5.025	3.500	0.80
3	0.750	1.675	3.500	0.80
4	0.750	5.025	3.500	0.80

BOX TIPO 03

Quantidade	Luminária (Emissão luminosa)		
4	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.	

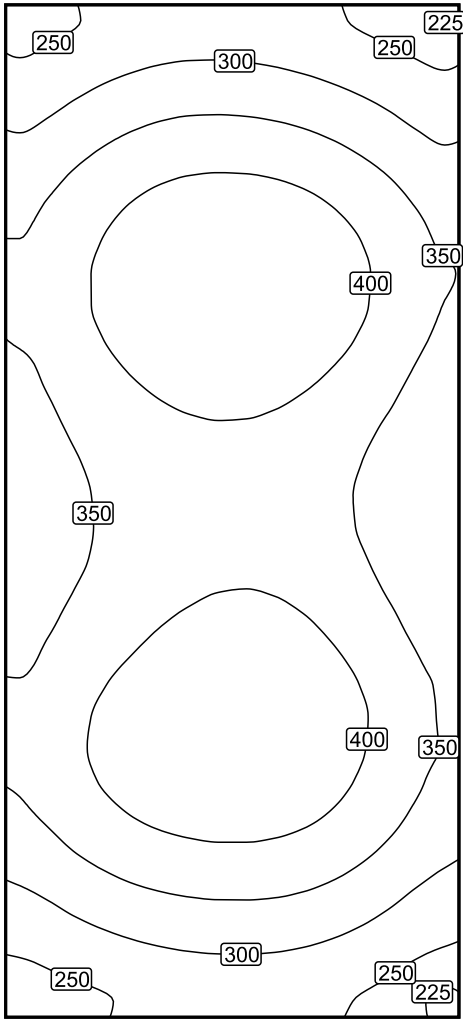
Fluxo luminoso total das lâmpadas: 14800 lm, Fluxo luminoso total das luminárias: 14764 lm, Potência total: 148.0 W, Rendimento luminoso: 99.8 lm/W

Plano de uso 5 / Potência luminosa vertical (adaptivo)



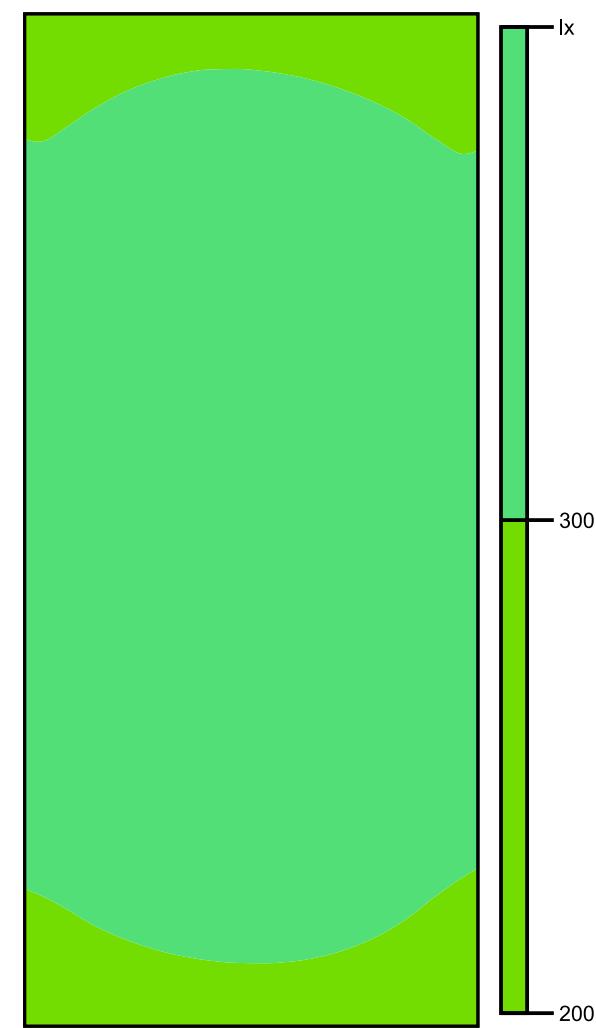
Plano de uso 5: Potência luminosa vertical (adaptivo) (Superfície)
Cenário de Luz: Cenário de Luz 1
Médio: 356 lx (Nominal: ≥ 300 lx), Min: 221 lx, Máx: 447 lx, Mín/Médio: 0.62, Mín/ Máx: 0.49
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m

Linhas isográficas [lx]



Escala: 1 : 50

Cores falsas [lx]



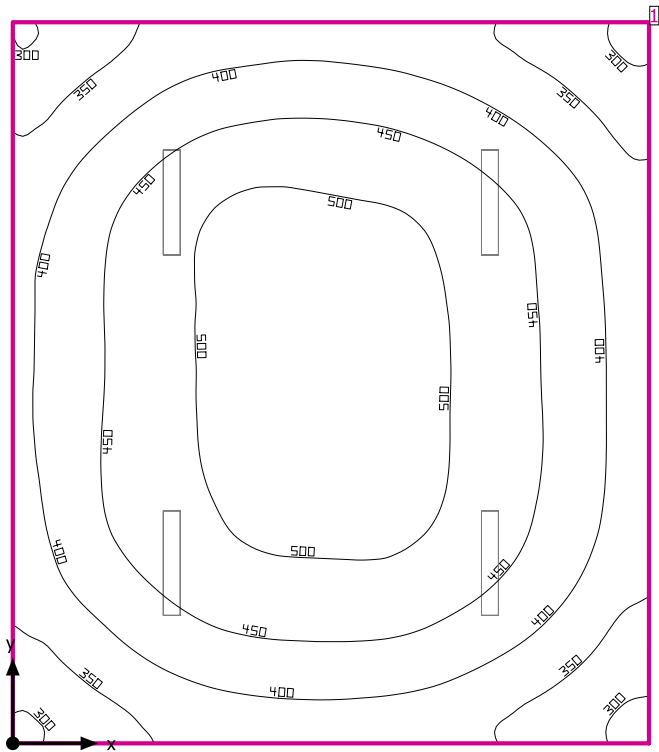
Escala: 1 : 50

Grelha de valores [lx]

+240	+262	+279	+279	+270	+252	+233
+283	+312	+332	+334	+325	+302	+273
+325	+361	+386	+390	+381	+354	+318
+355	+396	+425	+434	+424	+394	+350
+365	+407	+436	446	+437	+405	+361
+358	+396	+421	+429	+420	+391	+348
+340	+374	+395	+402	+392	+365	+327
+327	+357	+378	+385	+374	+347	+311
+323	+355	+377	+386	+377	+349	+313
+337	+368	+393	+405	+398	+368	+329
+354	+392	+418	+431	+423	+393	+349
+369	+408	+434	+444	+435	+404	+358
+360	+398	+422	+431	+421	+391	+346
+327	+359	+380	+388	+379	+354	+315
+281	+307	+324	+331	+324	+304	+272
+237	+254	+268	+275	+270	+255	231

Escala: 1 : 50

BOX TIPO 04



Pé direito livre: 3.500 m, Grau de reflexão: Tecto 70.0%, Paredes 50.0%, Solo 20.0%, Factor de manutenção: 0.80

Plano de uso

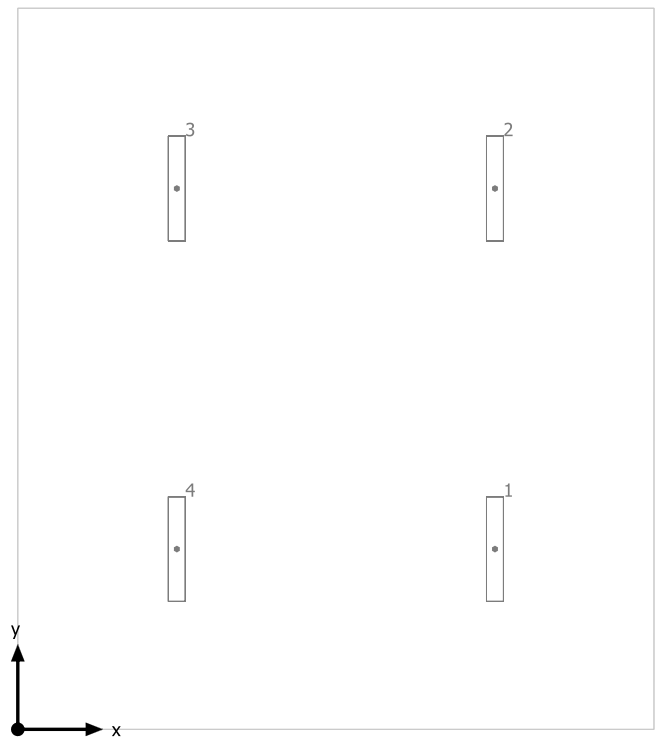
Superfície	Resultado	Médio (Nominal)	Min	Máx	Mín/Médio	Mín/ Máx
1 Plano de uso 13	Potência luminosa vertical (adaptivo) [lx] Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	435 (≥ 300)	287	528	0.66	0.54

# Luminária	Φ(Luminária) [lm]	Potência [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
4 Lumicenter - LAC04-E3500850	3691	37.0	99.8
Somatório de todas as luminárias	14764	148.0	99.8

Potência de ligação específica: 9.29 W/m² = 2.14 W/m²/100 lx (Superfície da divisão 15.94 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: 530 kWh/a de no máximo 600 kWh/a

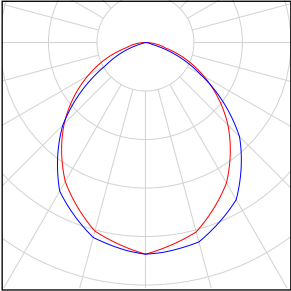
BOX TIPO 04



Lumicenter LAC04-E3500850

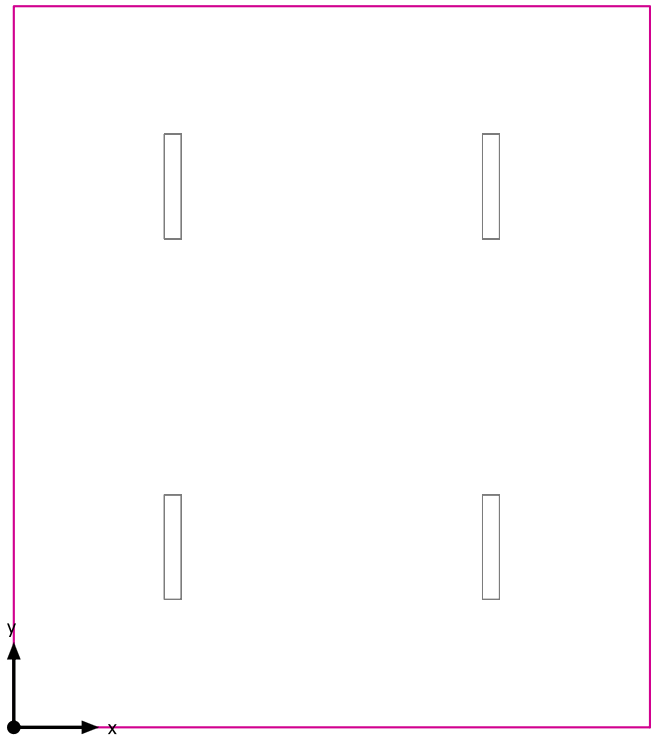
N°	X [m]	Y [m]	Altura de montagem [m]	Factor de manutenção
1	2.812	1.063	3.500	0.80
2	2.812	3.188	3.500	0.80
3	0.937	3.188	3.500	0.80
4	0.937	1.063	3.500	0.80

BOX TIPO 04

Quantidade	Luminária (Emissão luminosa)		
4	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.	

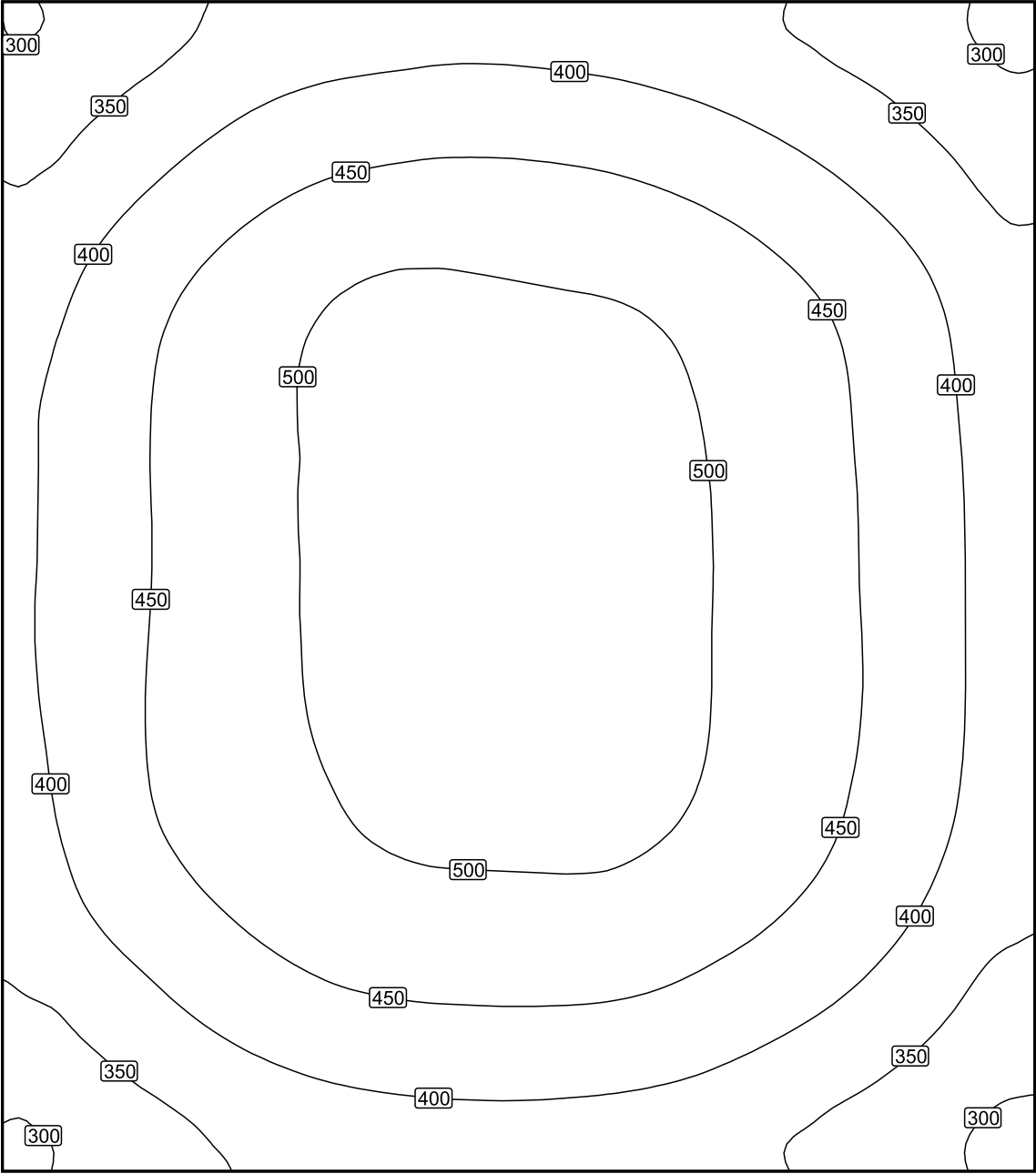
Fluxo luminoso total das lâmpadas: 14800 lm, Fluxo luminoso total das luminárias: 14764 lm, Potência total: 148.0 W, Rendimento luminoso: 99.8 lm/W

Plano de uso 13 / Potência luminosa vertical (adaptivo)



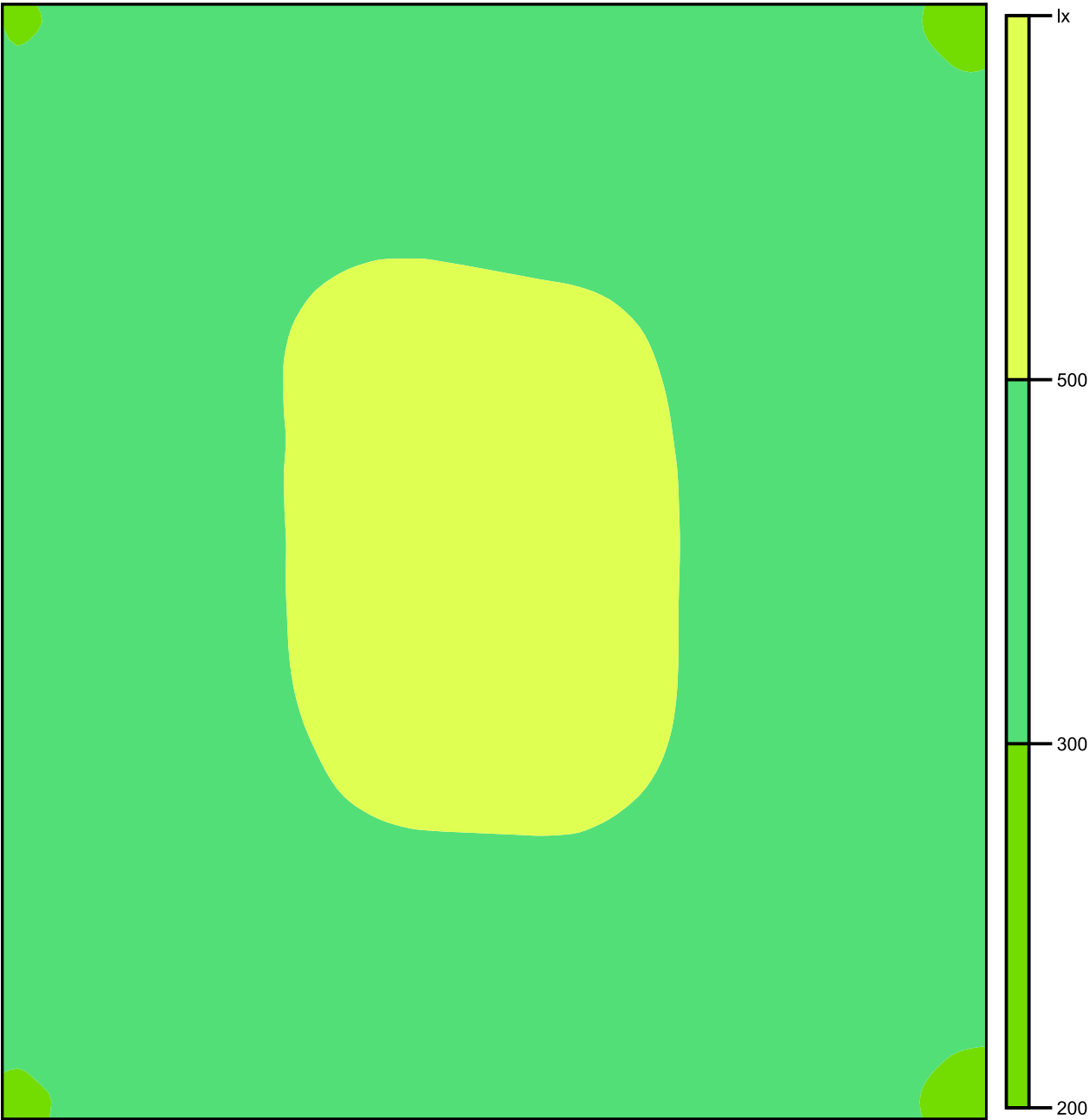
Plano de uso 13: Potência luminosa vertical (adaptivo) (Superfície)
Cenário de Luz: Cenário de Luz 1
Médio: 435 lx (Nominal: ≥ 300 lx), Min: 287 lx, Máx: 528 lx, Mín/Médio: 0.66, Mín/ Máx: 0.54
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m

Linhas isográficas [lx]



Escala: 1 : 25

Cores falsas [lx]



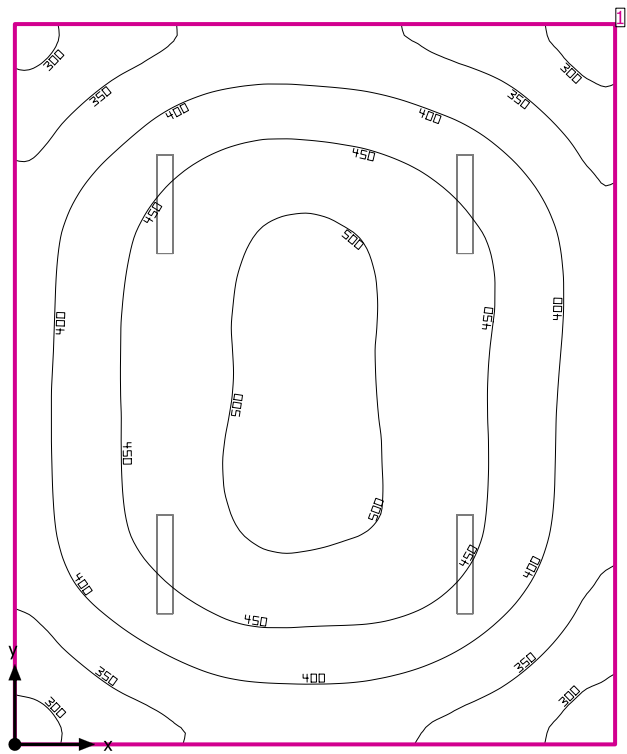
Escala: 1 : 25

Grelha de valores [lx]

+324	+373	+400	+404	+389	+359	+315
+381	+440	+477	+479	+463	+425	+369
+414	+477	+514	+516	+503	+462	+398
+419	+477	+515	+524	+510	+468	+403
+419	+480	+512	+527	+511	+469	+404
+414	+475	+505	+513	+505	+464	+400
+384	+437	+468	+474	+466	+429	+369
+325	+370	+396	+402	+392	+361	+317

Escala: 1 : 25

BOX TIPO 05



Pé direito livre: 3.500 m, Grau de reflexão: Tecto 70.0%, Paredes 50.0%, Solo 20.0%, Factor de manutenção: 0.80

Plano de uso

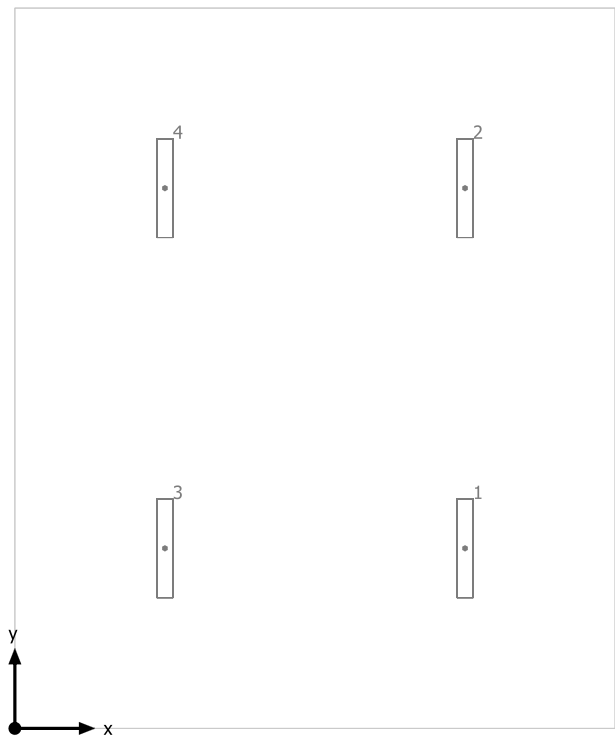
Superfície	Resultado	Médio (Nominal)	Min	Máx	Mín/Médio	Mín/ Máx
1 Plano de uso 14	Potência luminosa vertical (adaptivo) [lx] Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	421 (≥ 300)	275	514	0.65	0.54

# Luminária	Φ(Luminária) [lm]	Potência [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
4 Lumicenter - LAC04-E3500850	3691	37.0	99.8
Somatório de todas as luminárias	14764	148.0	99.8

Potência de ligação específica: 8.77 W/m² = 2.08 W/m²/100 lx (Superfície da divisão 16.88 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: 530 kWh/a de no máximo 600 kWh/a

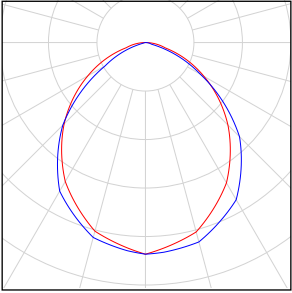
BOX TIPO 05



Lumicenter LAC04-E3500850

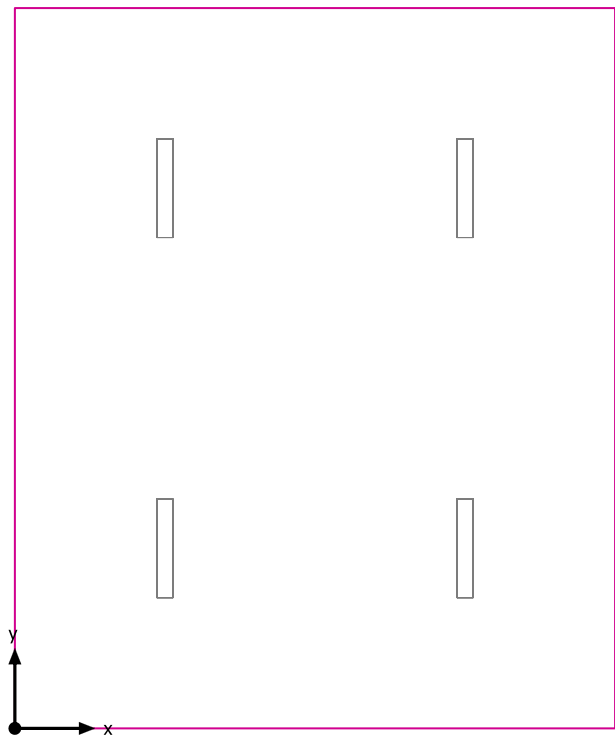
N°	X [m]	Y [m]	Altura de montagem [m]	Factor de manutenção
1	2.812	1.125	3.500	0.80
2	2.812	3.375	3.500	0.80
3	0.937	1.125	3.500	0.80
4	0.937	3.375	3.500	0.80

BOX TIPO 05

Quantidade	Luminária (Emissão luminosa)		
4	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.	

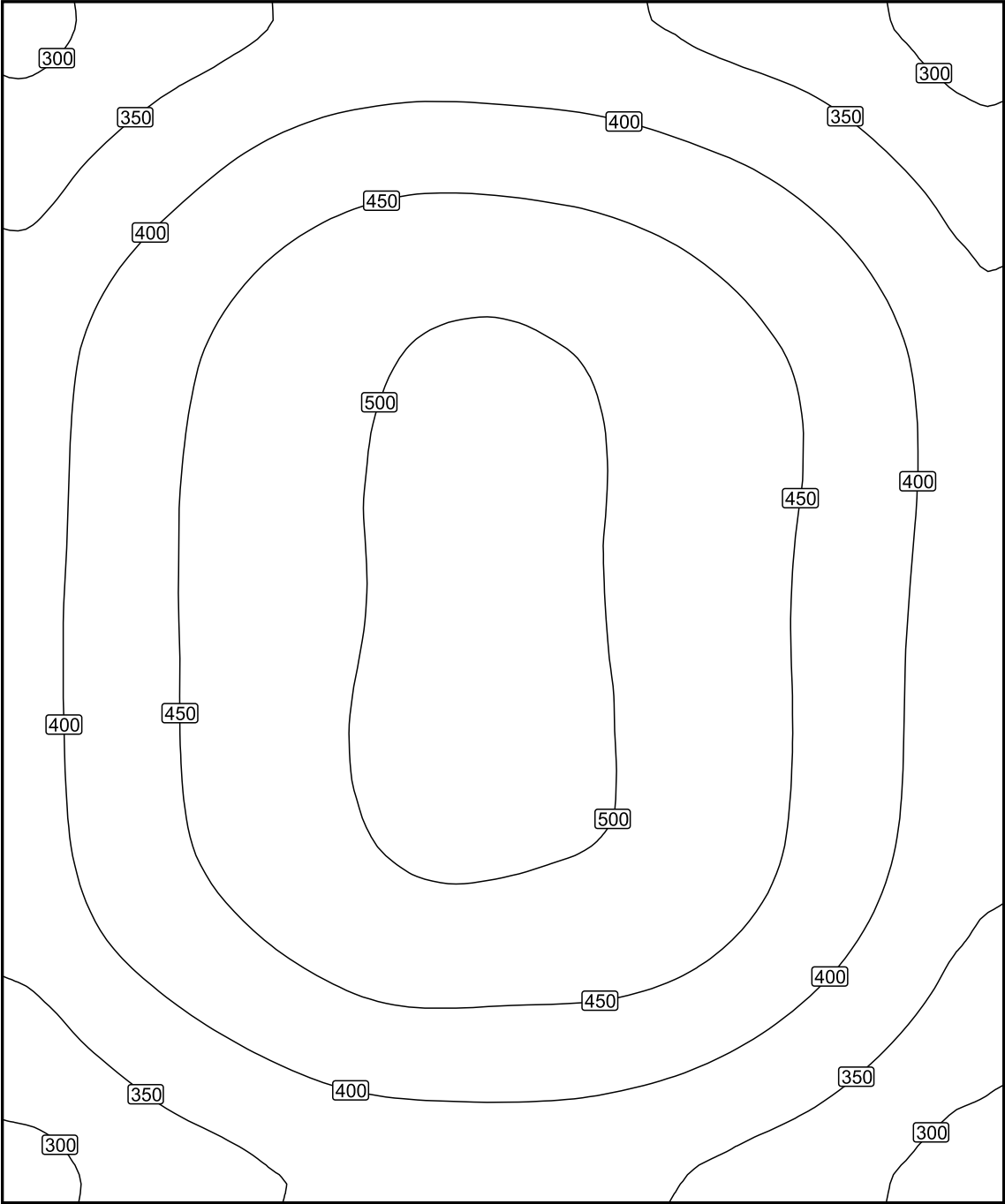
Fluxo luminoso total das lâmpadas: 14800 lm, Fluxo luminoso total das luminárias: 14764 lm, Potência total: 148.0 W, Rendimento luminoso: 99.8 lm/W

Plano de uso 14 / Potência luminosa vertical (adaptivo)



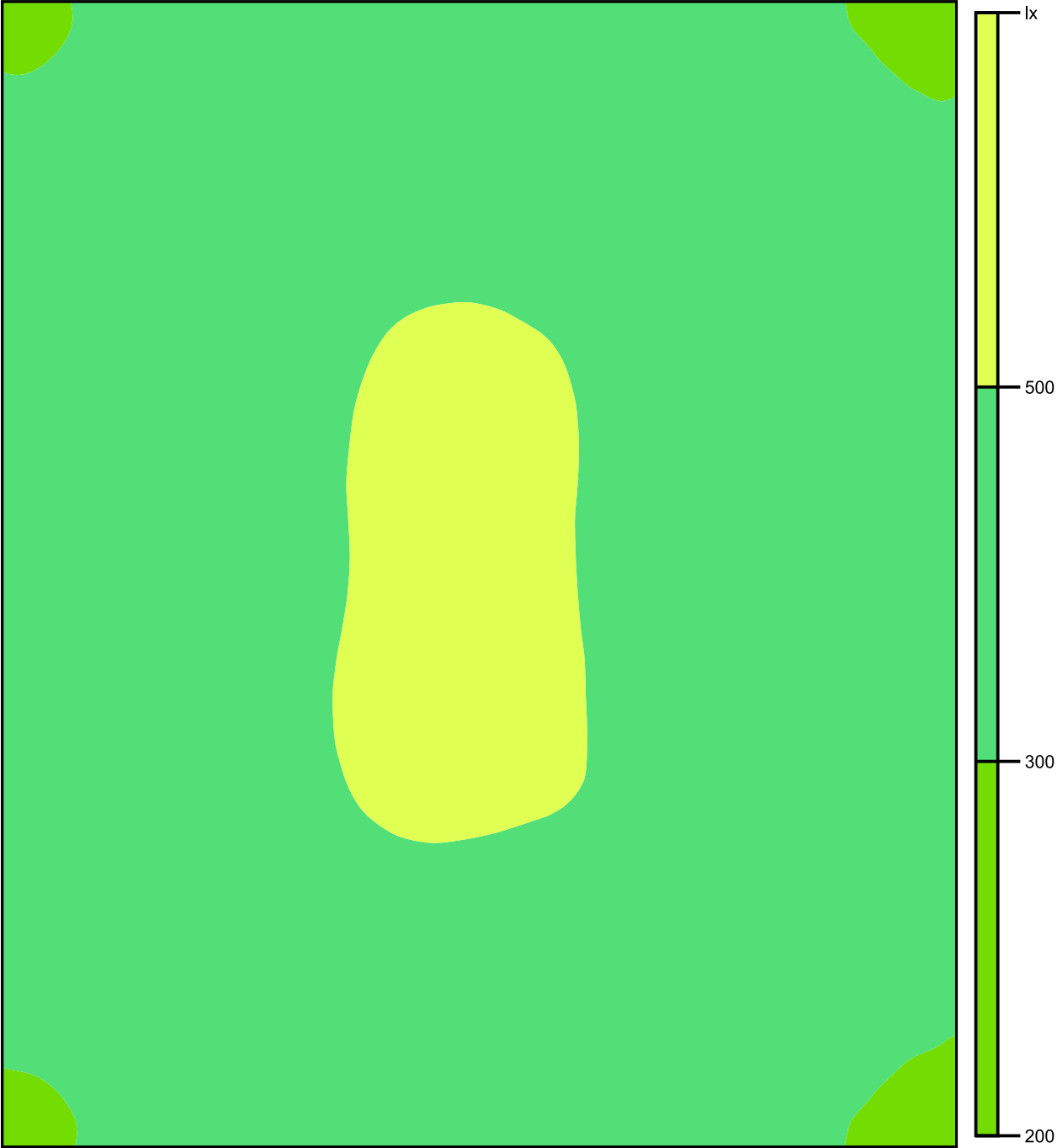
Plano de uso 14: Potência luminosa vertical (adaptivo) (Superfície)
Cenário de Luz: Cenário de Luz 1
Médio: 421 lx (Nominal: ≥ 300 lx), Min: 275 lx, Máx: 514 lx, Mín/Médio: 0.65, Mín/ Máx: 0.54
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m

Linhas isográficas [lx]



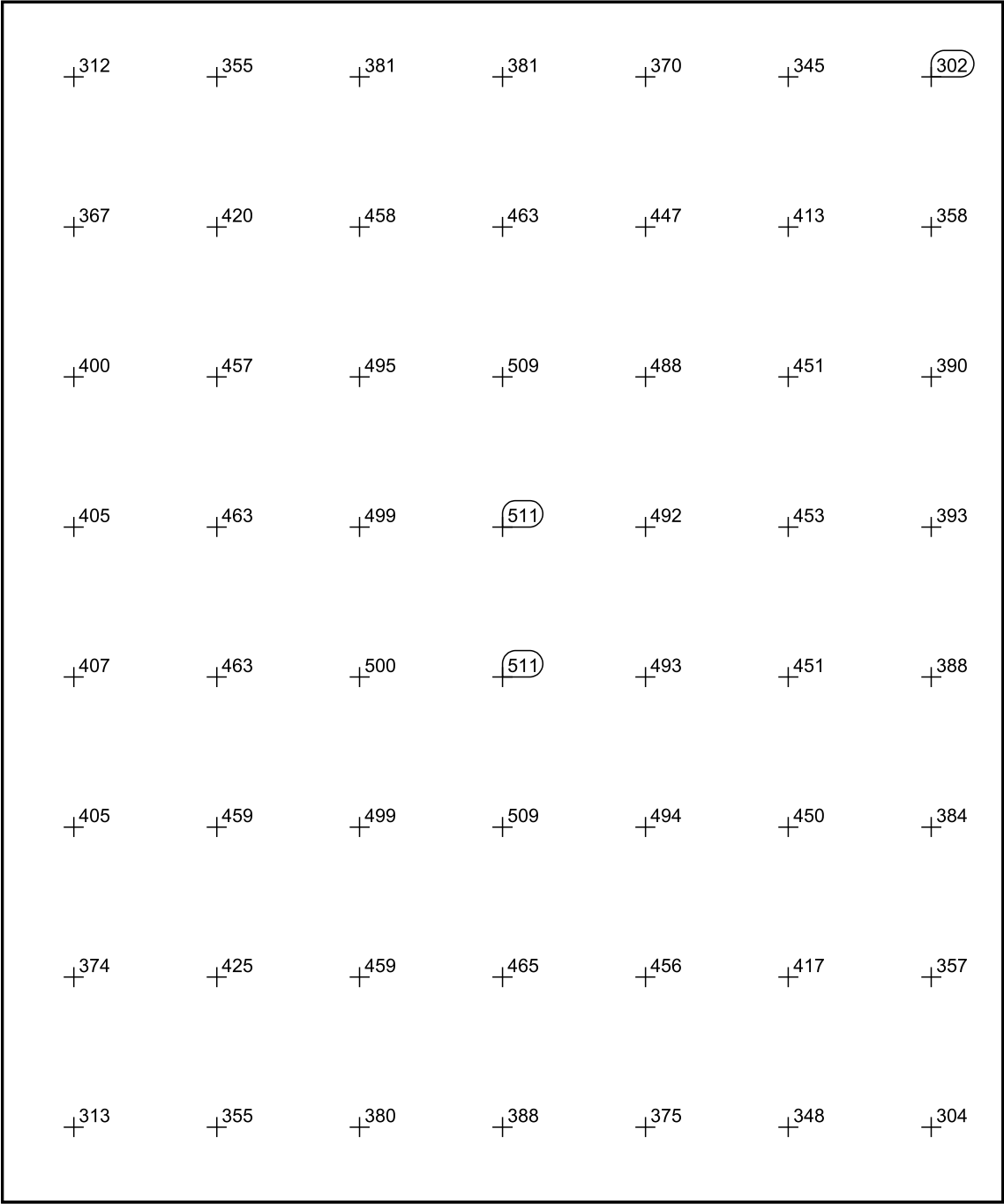
Escala: 1 : 25

Cores falsas [lx]



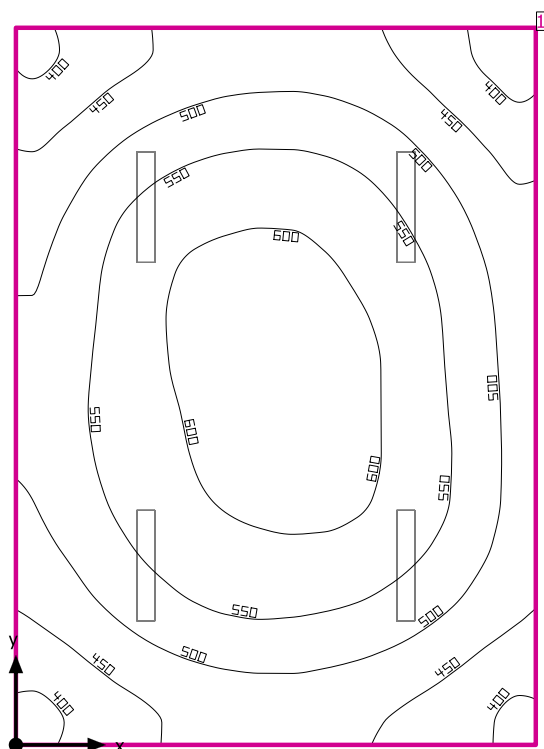
Escala: 1 : 25

Grelha de valores [lx]



Escala: 1 : 25

BOX TIPO 06



Pé direito livre: 3.500 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 55	Potência luminosa vertical (adaptivo) [lx] Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	523 (≥ 300)	372	621	0.71	0.60

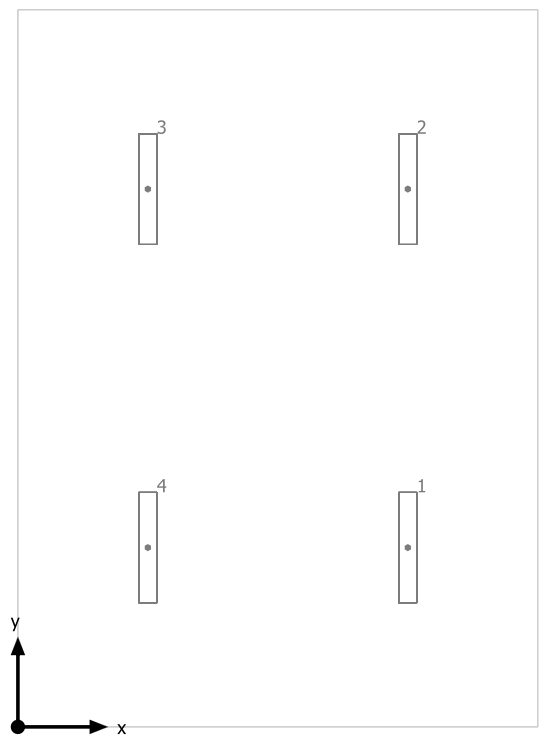
# Luminária	Φ(Luminária) [lm]	Potência [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
4 Lumicenter - LAC04-E3500850	3691	37.0	99.8
Somatório de todas as luminárias	14764	148.0	99.8

Potência de ligação específica: $12.76 \text{ W/m}^2 = 2.44 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superfície da divisão 11.60 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: 530 kWh/a de no máximo 450 kWh/a

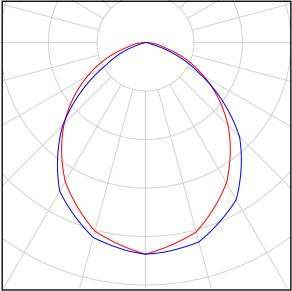
BOX TIPO 06



Lumicenter LAC04-E3500850

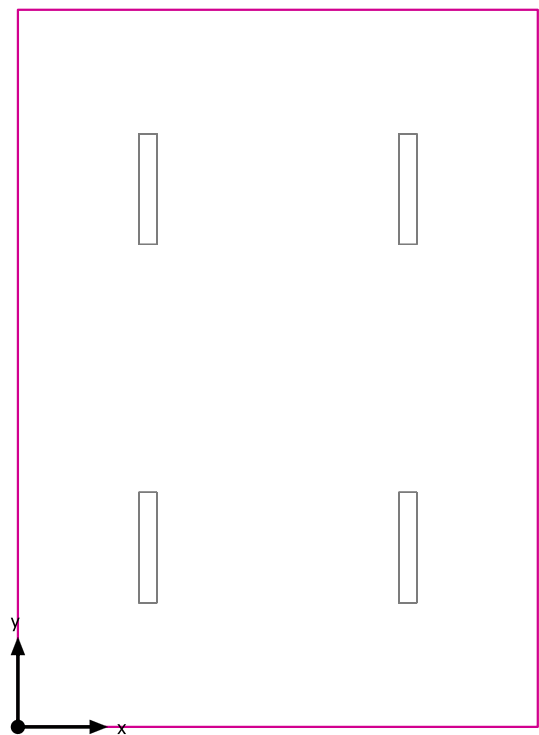
N°	X [m]	Y [m]	Altura de montagem [m]	Factor de manutenção
1	2.175	1.000	3.500	0.80
2	2.175	3.000	3.500	0.80
3	0.725	3.000	3.500	0.80
4	0.725	1.000	3.500	0.80

BOX TIPO 06

Quantidade	Luminária (Emissão luminosa)		
4	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.	

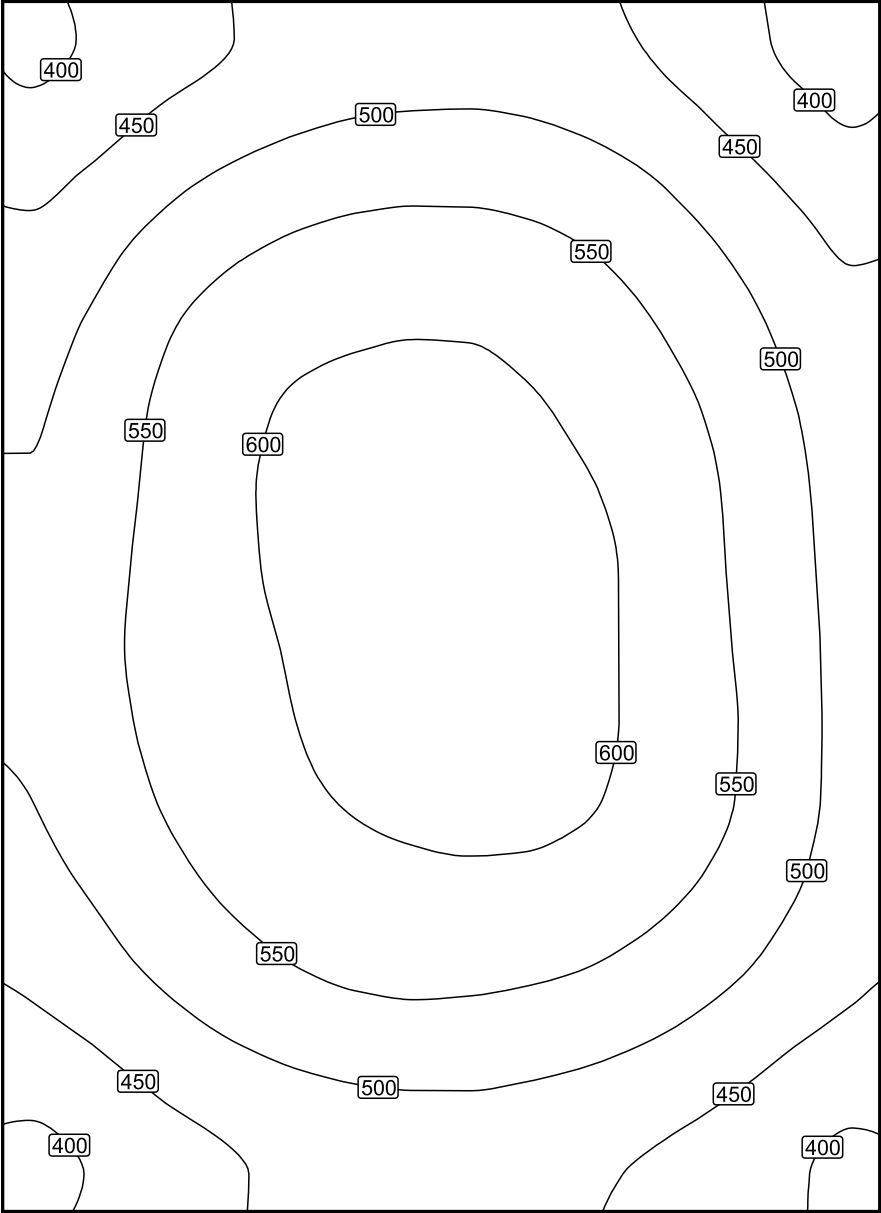
Fluxo luminoso total das lâmpadas: 14800 lm, Fluxo luminoso total das luminárias: 14764 lm, Potência total: 148.0 W, Rendimento luminoso: 99.8 lm/W

Plano de uso 55 / Potência luminosa vertical (adaptivo)



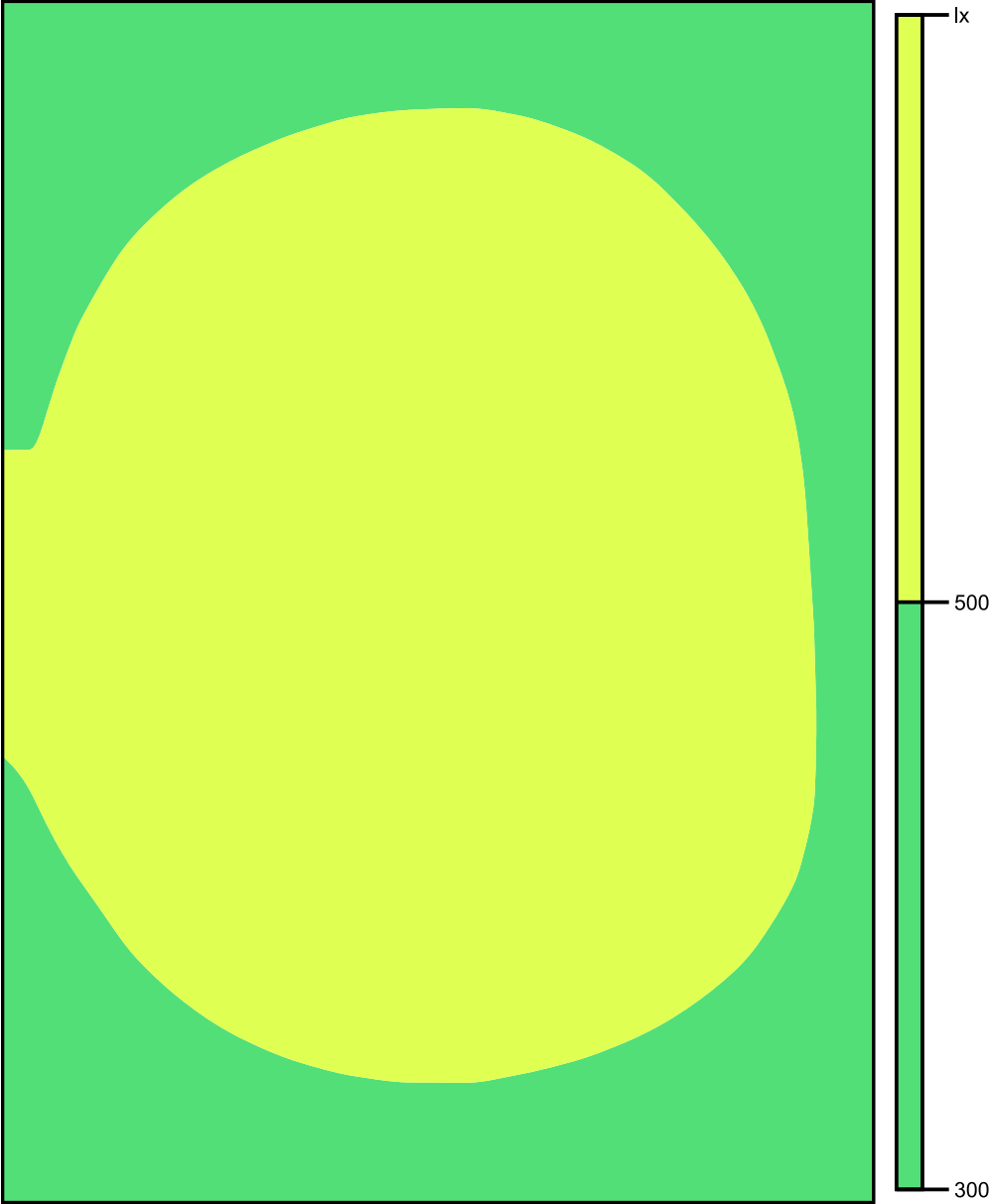
Plano de uso 55: Potência luminosa vertical (adaptivo) (Superfície)
Cenário de Luz: Cenário de Luz 1
Médio: 523 lx (Nominal: ≥ 300 lx), Min: 372 lx, Máx: 621 lx, Mín/Médio: 0.71, Mín/ Máx: 0.60
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m

Linhas isográficas [lx]



Escala: 1 : 25

Cores falsas [lx]



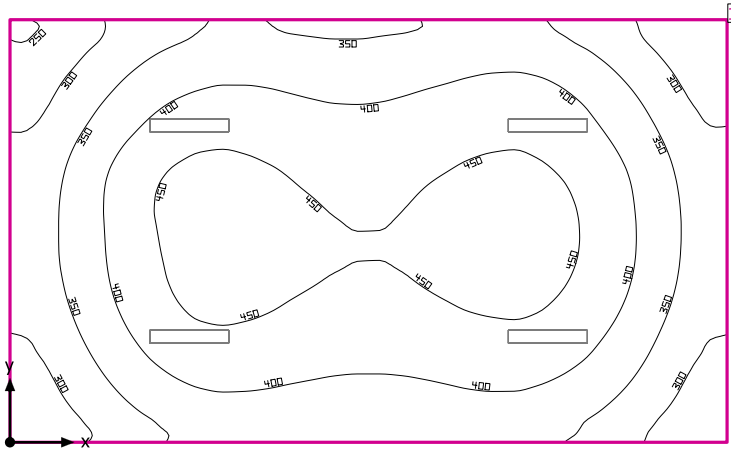
Escala: 1 : 25

Grelha de valores [lx]

+408	+455	+481	+483	+451	+393
+470	+529	+558	+556	+516	+454
+508	+579	+606	+601	+561	+491
+521	+588	+619	+615	+583	+504
+527	+584	+614	+618	+585	+509
+511	+568	+599	+604	+576	+506
+469	+523	+554	+552	+524	+471
+407	+453	+476	+475	+453	+411

Escala: 1 : 25

BOX TIPO 07



Pé direito livre: 3.500 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 28	Potência luminosa vertical (adaptivo) [lx] Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	389 (≥ 300)	246	474	0.63	0.52

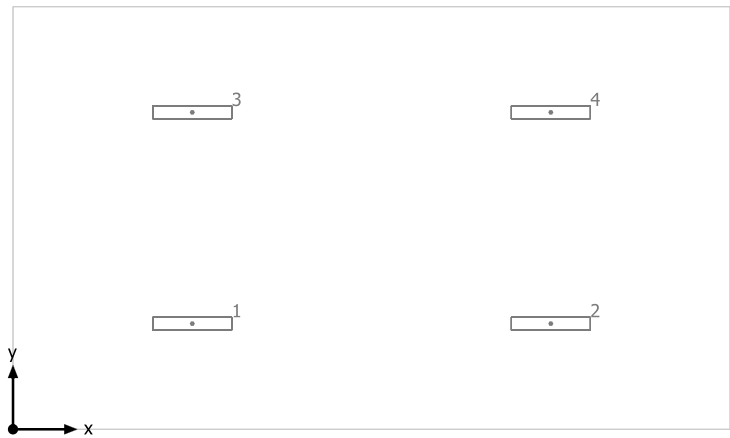
# Luminária	Φ (Luminária) [lm]	Potência [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
4 Lumicenter - LAC04-E3500850	3691	37.0	99.8
Somatório de todas as luminárias	14764	148.0	99.8

Potência de ligação específica: $8.01 \text{ W/m}^2 = 2.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superfície da divisão 18.48 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: 530 kWh/a de no máximo 650 kWh/a

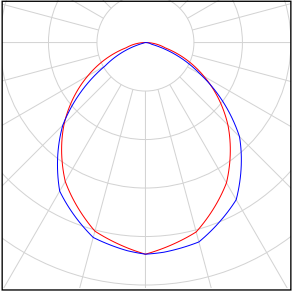
BOX TIPO 07



Lumicenter LAC04-E3500850

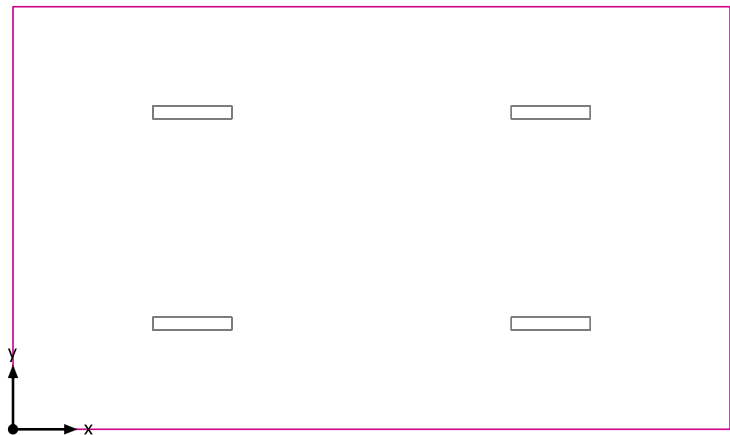
N°	X [m]	Y [m]	Altura de montagem [m]	Factor de manutenção
1	1.400	0.825	3.500	0.80
2	4.200	0.825	3.500	0.80
3	1.400	2.475	3.500	0.80
4	4.200	2.475	3.500	0.80

BOX TIPO 07

Quantidade	Luminária (Emissão luminosa)		
4	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.	

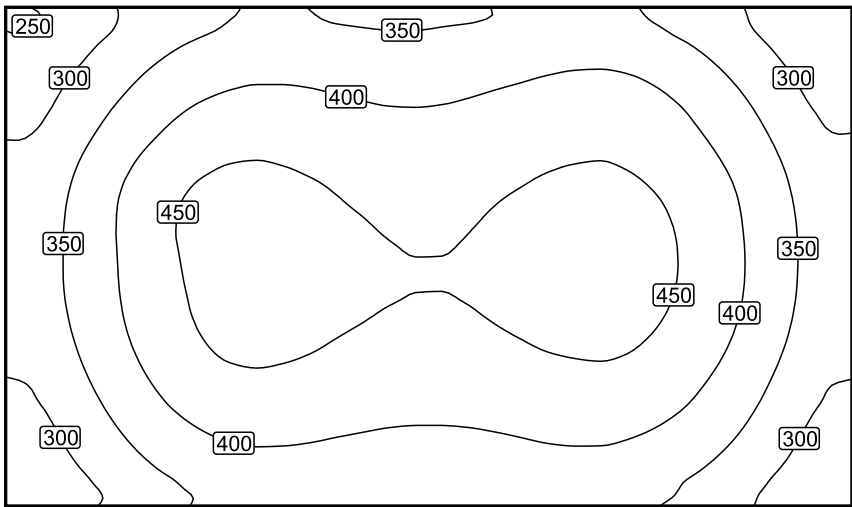
Fluxo luminoso total das lâmpadas: 14800 lm, Fluxo luminoso total das luminárias: 14764 lm, Potência total: 148.0 W, Rendimento luminoso: 99.8 lm/W

Plano de uso 28 / Potência luminosa vertical (adaptivo)



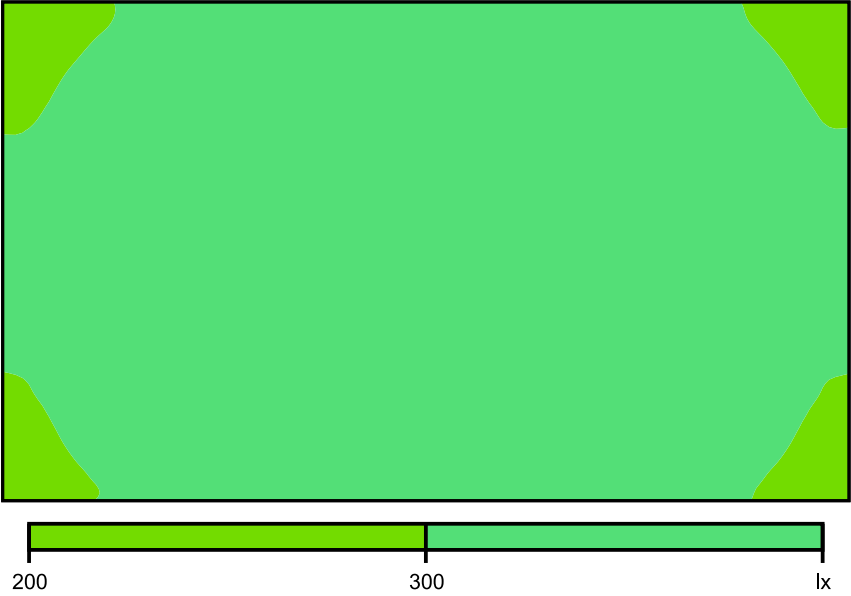
Plano de uso 28: Potência luminosa vertical (adaptivo) (Superfície)
Cenário de Luz: Cenário de Luz 1
Médio: 389 lx (Nominal: ≥ 300 lx), Min: 246 lx, Máx: 474 lx, Mín/Médio: 0.63, Mín/ Máx: 0.52
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m

Linhas isográficas [lx]



Escala: 1 : 50

Cores falsas [lx]



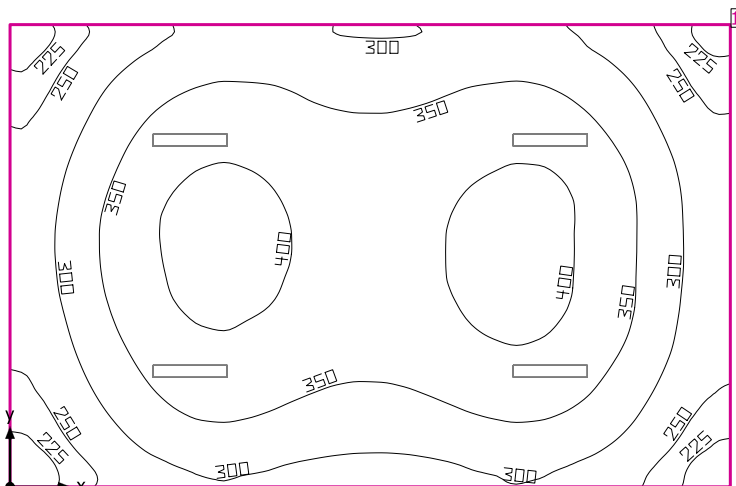
Escala: 1 : 50

Grelha de valores [lx]

<u>280</u>	+350	+379	+370	+375	+388	+356	+282
+329	+420	+447	+429	+432	+448	+417	+330
+346	+440	<u>473</u>	+453	+454	+470	+440	+348
+331	+423	+454	+437	+438	+452	+421	+332
+291	+364	+392	+382	+382	+392	+362	+290

Escala: 1 : 50

BOX TIPO 08



Pé direito livre: 3.500 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 27	Potência luminosa vertical (adaptivo) [lx] Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	338 (≥ 300)	206	416	0.61	0.50

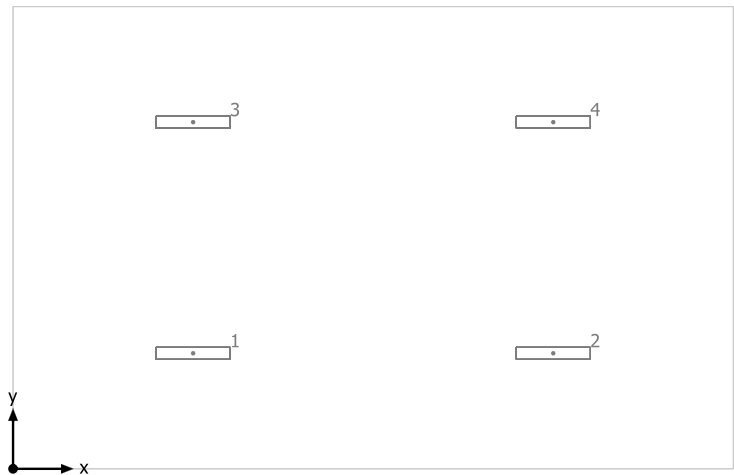
# Luminária	Φ (Luminária) [lm]	Potência [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
4 Lumicenter - LAC04-E3500850	3691	37.0	99.8
Somatório de todas as luminárias	14764	148.0	99.8

Potência de ligação específica: $6.41 \text{ W/m}^2 = 1.90 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superfície da divisão 23.10 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: 530 kWh/a de no máximo 850 kWh/a

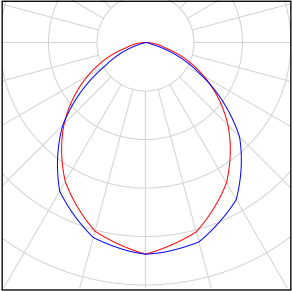
BOX TIPO 08



Lumicenter LAC04-E3500850

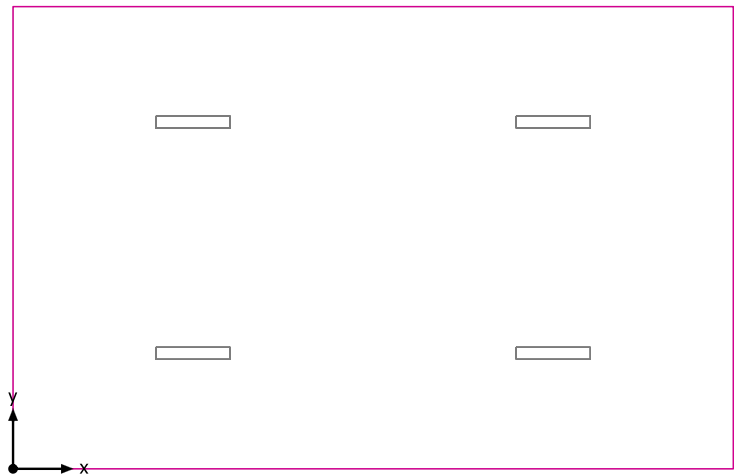
N°	X [m]	Y [m]	Altura de montagem [m]	Factor de manutenção
1	1.500	0.963	3.500	0.80
2	4.500	0.963	3.500	0.80
3	1.500	2.888	3.500	0.80
4	4.500	2.888	3.500	0.80

BOX TIPO 08

Quantidade	Luminária (Emissão luminosa)		
4	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.	

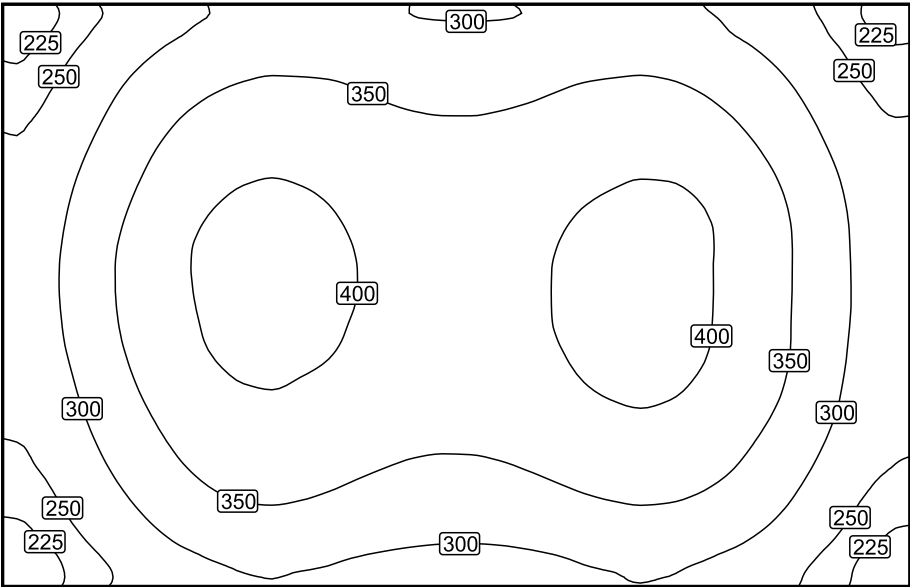
Fluxo luminoso total das lâmpadas: 14800 lm, Fluxo luminoso total das luminárias: 14764 lm, Potência total: 148.0 W, Rendimento luminoso: 99.8 lm/W

Plano de uso 27 / Potência luminosa vertical (adaptivo)



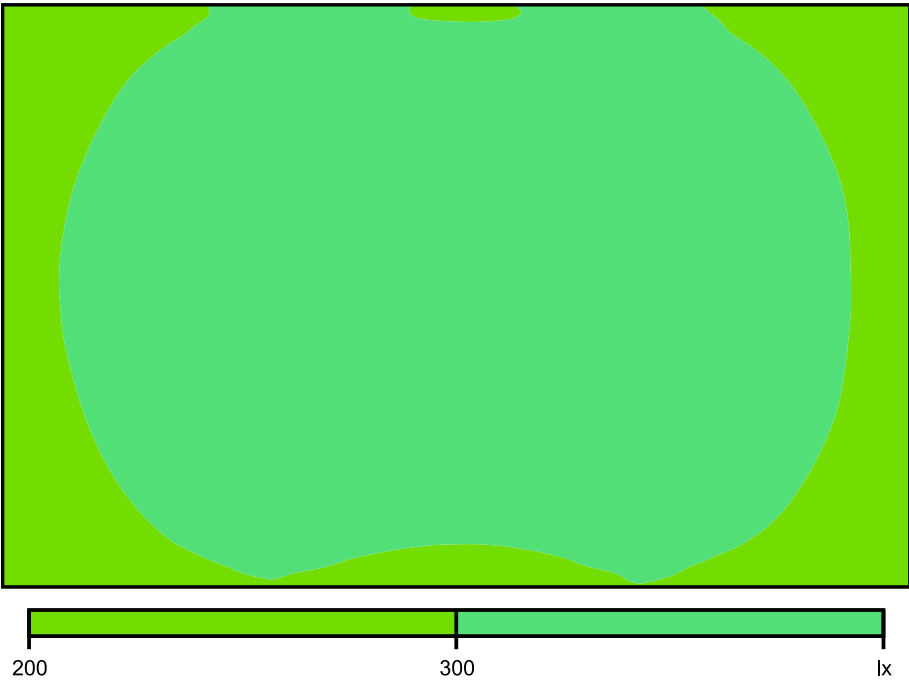
Plano de uso 27: Potência luminosa vertical (adaptivo) (Superfície)
Cenário de Luz: Cenário de Luz 1
Médio: 338 lx (Nominal: ≥ 300 lx), Min: 206 lx, Máx: 416 lx, Mín/Médio: 0.61, Mín/ Máx: 0.50
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m

Linhas isográficas [lx]



Escala: 1 : 50

Cores falsas [lx]



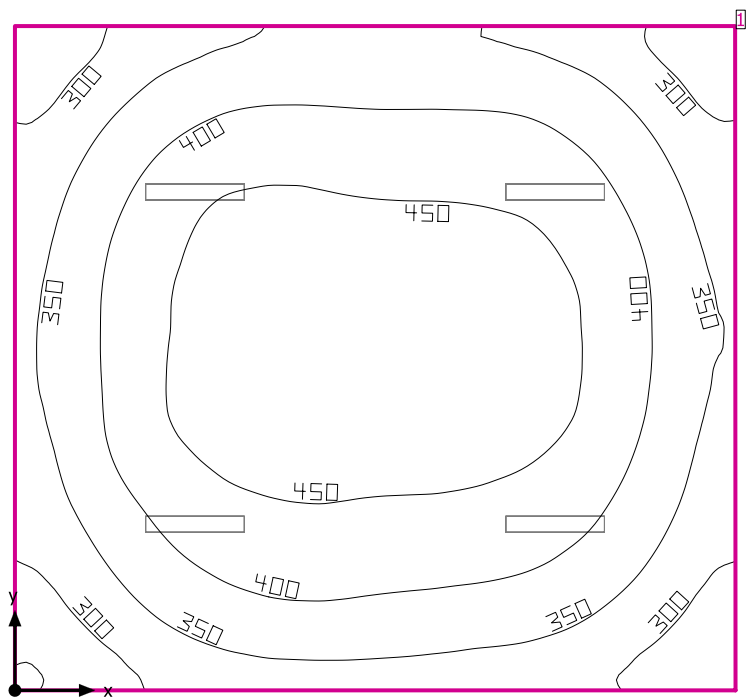
Escala: 1 : 50

Grelha de valores [lx]

+236	+298	+333	+327	+317	+327	+335	+300	+239
+273	+349	+387	+377	+363	+375	+387	+350	+276
+292	+378	+415	+399	+385	+400	+414	+375	+291
+289	+371	+410	+396	+382	+399	+414	+371	+289
+269	+344	+382	+370	+356	+373	+385	+350	+275
+231	+293	+326	+314	+303	+313	+327	+297	+234

Escala: 1 : 50

BOX TIPO 09



Pé direito livre: 3.500 m, Grau de reflexão: Tecto 70.0%, Paredes 50.0%, Solo 20.0%, Factor de manutenção: 0.80

Plano de uso

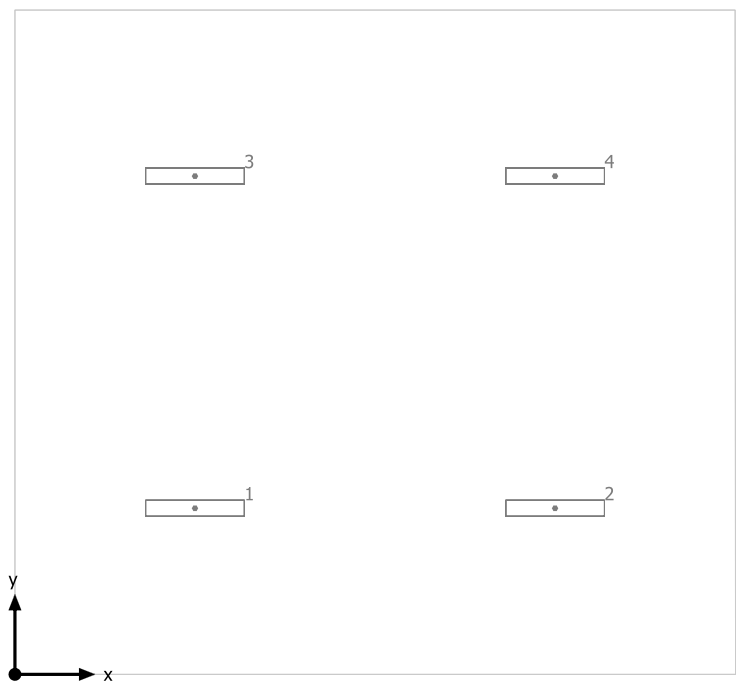
Superfície	Resultado	Médio (Nominal)	Min	Máx	Mín/Médio	Mín/ Máx
1 Plano de uso 30	Potência luminosa vertical (adaptivo) [lx] Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	395 (≥ 300)	247	482	0.63	0.51

# Luminária	Φ(Luminária) [lm]	Potência [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
4 Lumicenter - LAC04-E3500850	3691	37.0	99.8
Somatório de todas as luminárias	14764	148.0	99.8

Potência de ligação específica: 7.92 W/m² = 2.01 W/m²/100 lx (Superfície da divisão 18.68 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: 530 kWh/a de no máximo 700 kWh/a

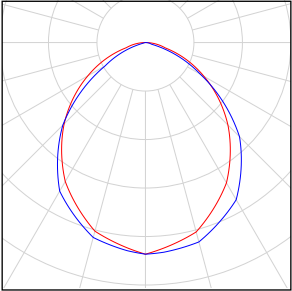
BOX TIPO 09



Lumicenter LAC04-E3500850

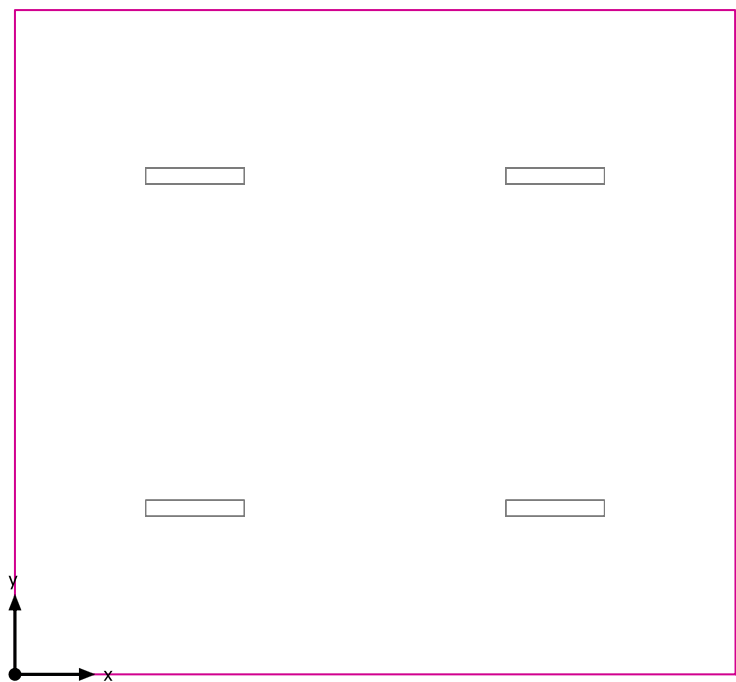
N°	X [m]	Y [m]	Altura de montagem [m]	Factor de manutenção
1	1.125	1.038	3.500	0.80
2	3.375	1.038	3.500	0.80
3	1.125	3.113	3.500	0.80
4	3.375	3.113	3.500	0.80

BOX TIPO 09

Quantidade	Luminária (Emissão luminosa)		
4	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.	

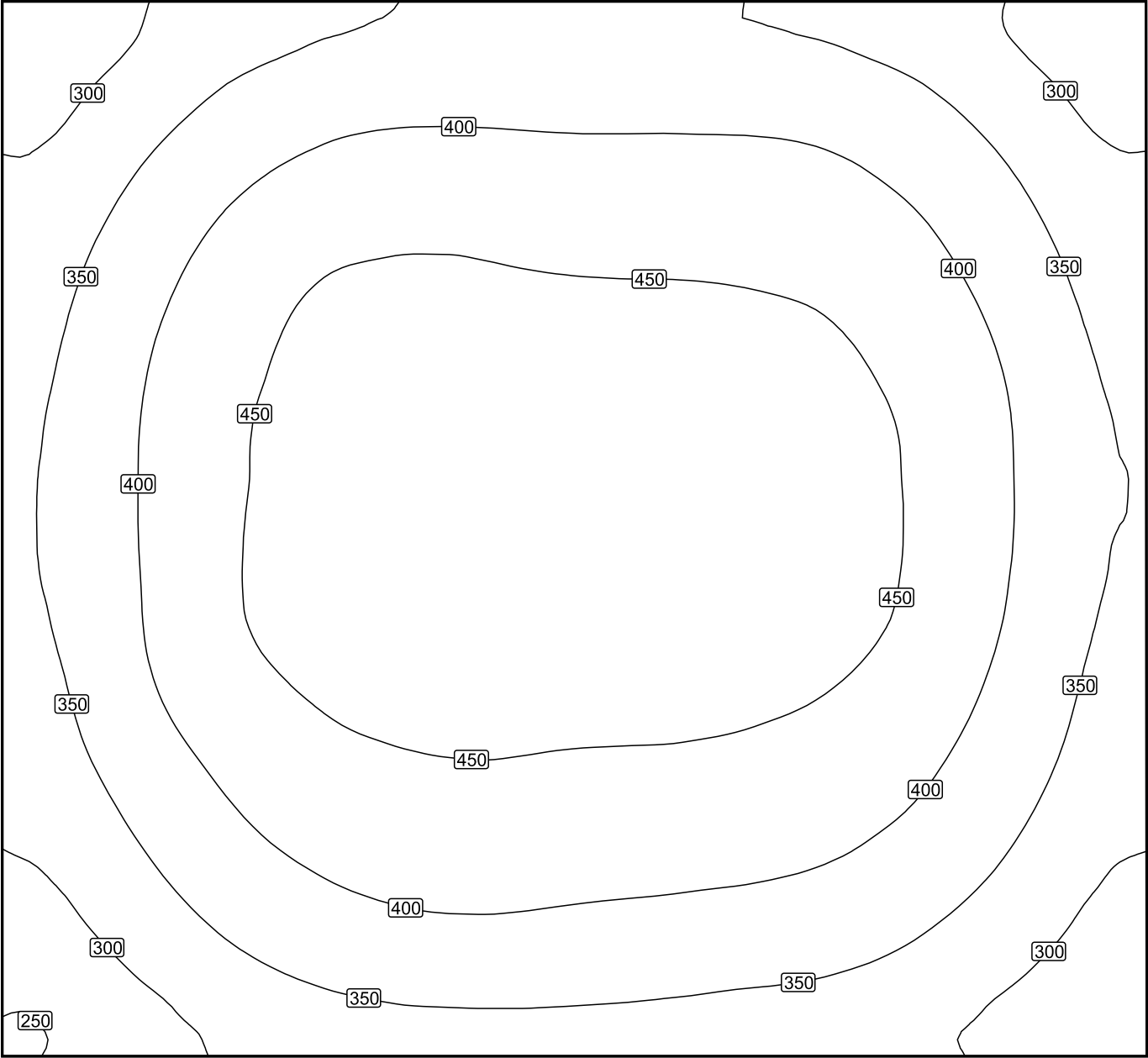
Fluxo luminoso total das lâmpadas: 14800 lm, Fluxo luminoso total das luminárias: 14764 lm, Potência total: 148.0 W, Rendimento luminoso: 99.8 lm/W

Plano de uso 30 / Potência luminosa vertical (adaptivo)



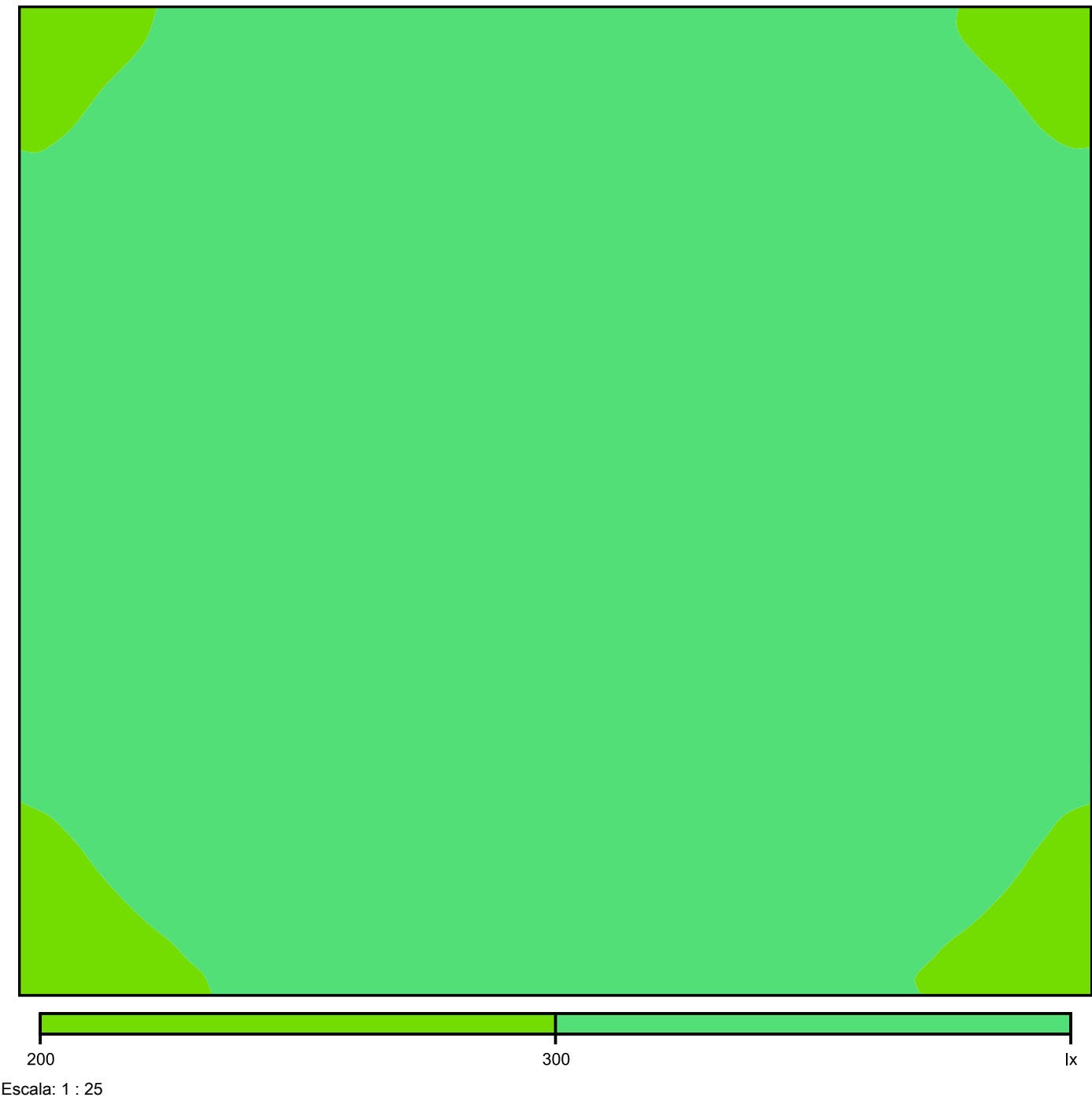
Plano de uso 30: Potência luminosa vertical (adaptivo) (Superfície)
Cenário de Luz: Cenário de Luz 1
Médio: 395 lx (Nominal: ≥ 300 lx), Min: 247 lx, Máx: 482 lx, Mín/Médio: 0.63, Mín/ Máx: 0.51
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m

Linhas isográficas [lx]



Escala: 1 : 25

Cores falsas [lx]

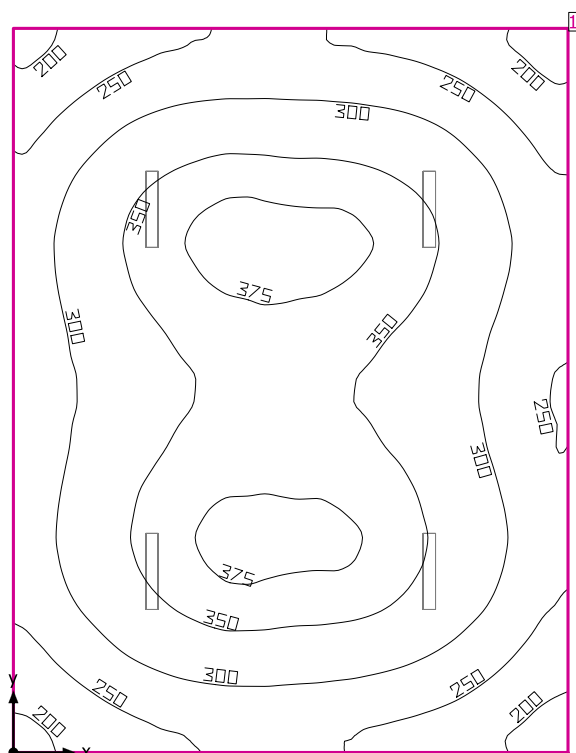


Grelha de valores [lx]

+290	+346	+373	+376	+374	+372	+344	+288
+336	+404	+440	+440	+435	+431	+399	+334
+361	+433	+468	+471	+470	+466	+430	+361
+367	+441	+473	+480	481	+476	+436	+364
+355	+430	+461	+463	+464	+457	+422	+353
+324	+387	+425	+432	+426	+417	+384	+324
275	+330	+361	+366	+362	+353	+327	+279

Escala: 1 : 50

BOX TIPO 10



Pé direito livre: 3.500 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	310 (≥ 300)	179	385	0.58	0.46

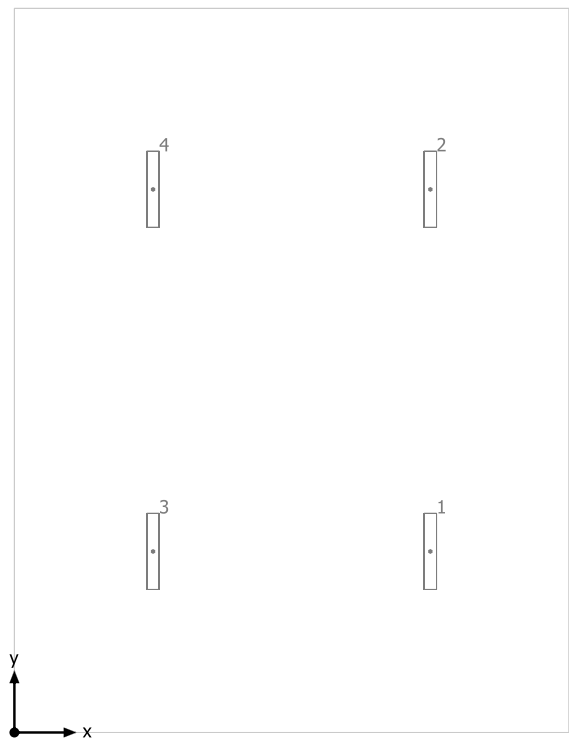
# Luminária	Φ (Luminária) [lm]	Potência [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
4 Lumicenter - LAC04-E3500850	3691	37.0	99.8
Somatório de todas as luminárias	14764	148.0	99.8

Potência de ligação específica: $5.60 \text{ W/m}^2 = 1.81 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superfície da divisão 26.44 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: 530 kWh/a de no máximo 950 kWh/a

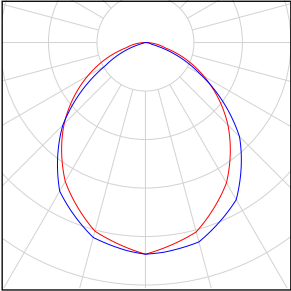
BOX TIPO 10



Lumicenter LAC04-E3500850

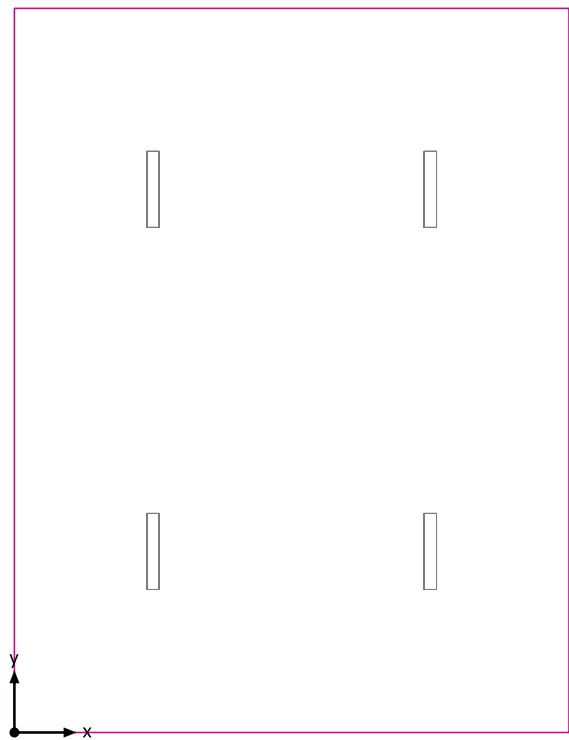
N°	X [m]	Y [m]	Altura de montagem [m]	Factor de manutenção
1	3.375	1.469	3.500	0.80
2	3.375	4.406	3.500	0.80
3	1.125	1.469	3.500	0.80
4	1.125	4.406	3.500	0.80

BOX TIPO 10

Quantidade	Luminária (Emissão luminosa)		
4	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.	

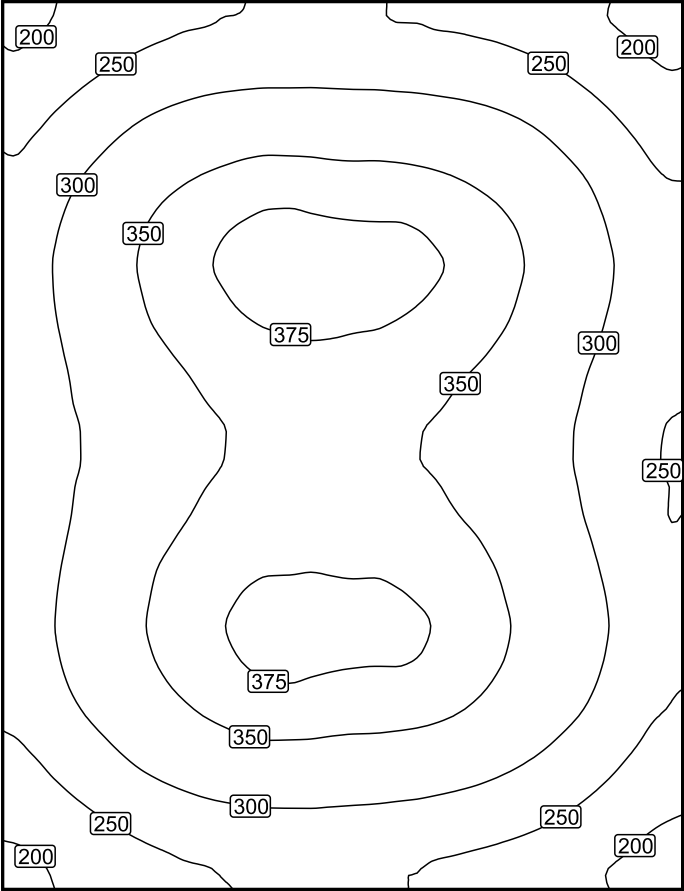
Fluxo luminoso total das lâmpadas: 14800 lm, Fluxo luminoso total das luminárias: 14764 lm, Potência total: 148.0 W, Rendimento luminoso: 99.8 lm/W

Plano de uso 34 / Potência luminosa vertical (adaptivo)



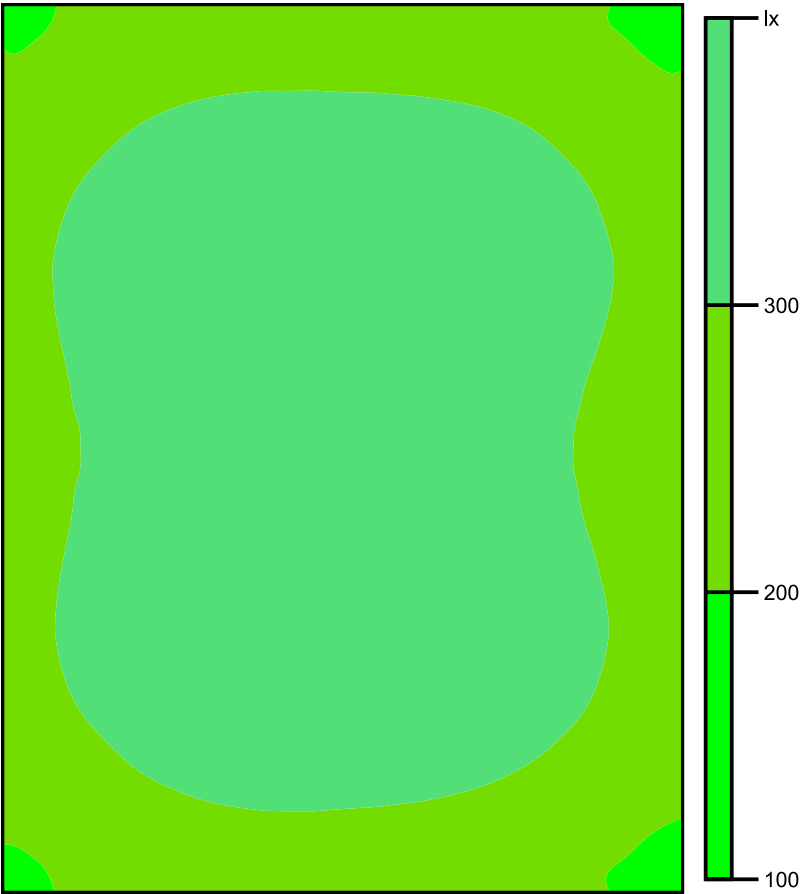
Plano de uso 34: Potência luminosa vertical (adaptivo) (Superfície)
Cenário de Luz: Cenário de Luz 1
Médio: 310 lx (Nominal: ≥ 300 lx), Min: 179 lx, Máx: 385 lx, Mín/Médio: 0.58, Mín/ Máx: 0.46
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m

Linhas isográficas [lx]



Escala: 1 : 50

Cores falsas [lx]



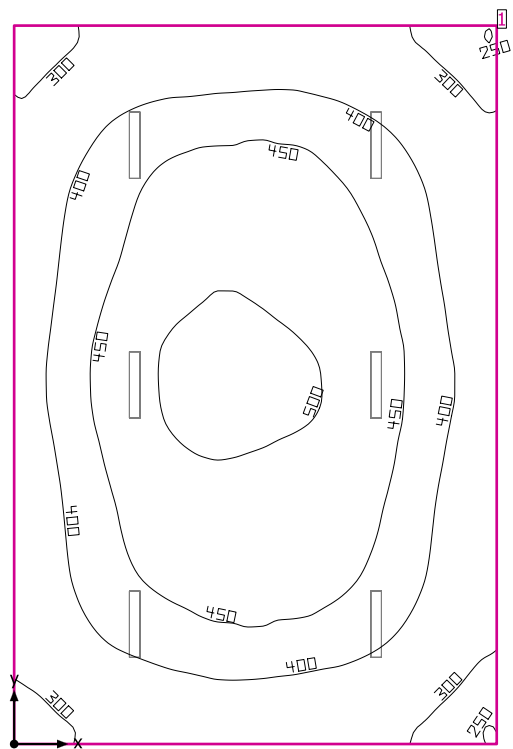
Escala: 1 : 50

Grelha de valores [lx]

+215	+253	+269	+272	+264	+245	+205
+269	+320	+345	+344	+338	+311	+257
+297	+353	+380	+381	+374	+343	+283
+293	+345	+368	+373	+363	+333	+276
+284	+330	+353	+357	+347	+318	+265
+291	+343	+366	+370	+360	+330	+273
+296	+349	+378	+380	+372	+338	+280
+269	+318	+347	+347	+339	+307	+255
+216	+253	+271	+274	+263	+243	+205

Escala: 1 : 50

BOX TIPO 11



Pé direito livre: 3.500 m, Grau de reflexão: Tecto 70.0%, Paredes 50.0%, Solo 20.0%, Factor de manutenção: 0.80

Plano de uso

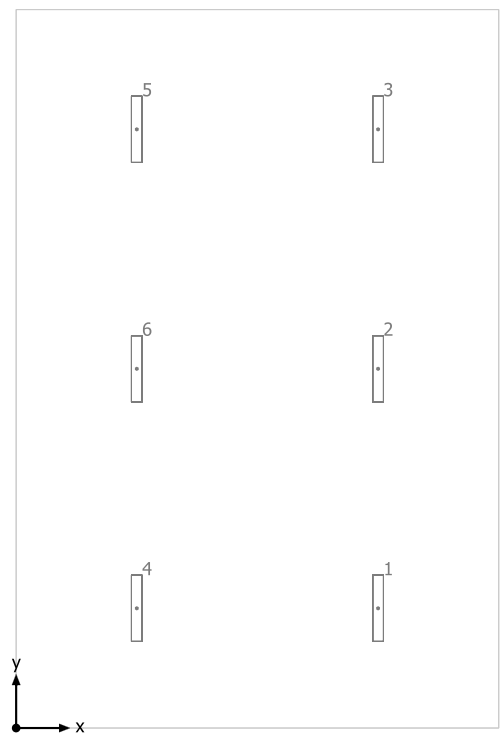
Superfície	Resultado	Médio (Nominal)	Min	Máx	Mín/Médio	Mín/ Máx
1 Plano de uso 35	Potência luminosa vertical (adaptivo) [lx] Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	414 (≥ 300)	248	521	0.60	0.48

# Luminária	Φ(Luminária) [lm]	Potência [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
6 Lumicenter - LAC04-E3500850	3691	37.0	99.8
Somatório de todas as luminárias	22146	222.0	99.8

Potência de ligação específica: 7.36 W/m² = 1.78 W/m²/100 lx (Superfície da divisão 30.15 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 1100 kWh/a

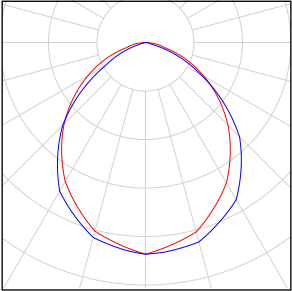
BOX TIPO 11



Lumicenter LAC04-E3500850

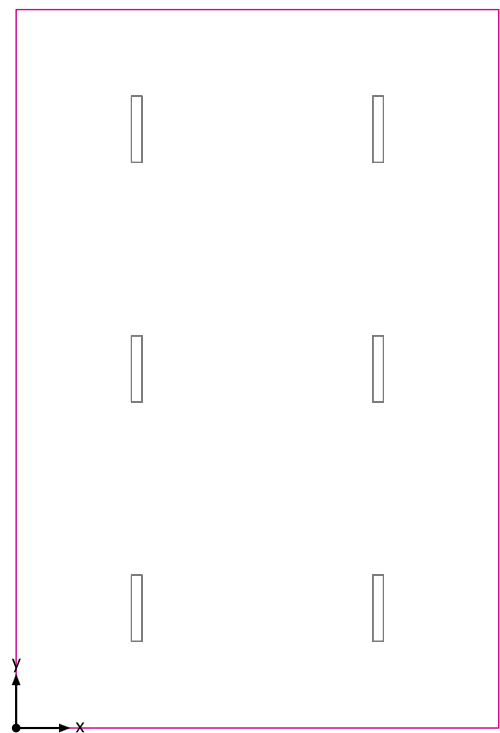
N°	X [m]	Y [m]	Altura de montagem [m]	Factor de manutenção
1	3.375	1.117	3.500	0.80
2	3.375	3.350	3.500	0.80
3	3.375	5.583	3.500	0.80
4	1.125	1.117	3.500	0.80
5	1.125	5.583	3.500	0.80
6	1.125	3.350	3.500	0.80

BOX TIPO 11

Quantidade	Luminária (Emissão luminosa)		
6	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.	

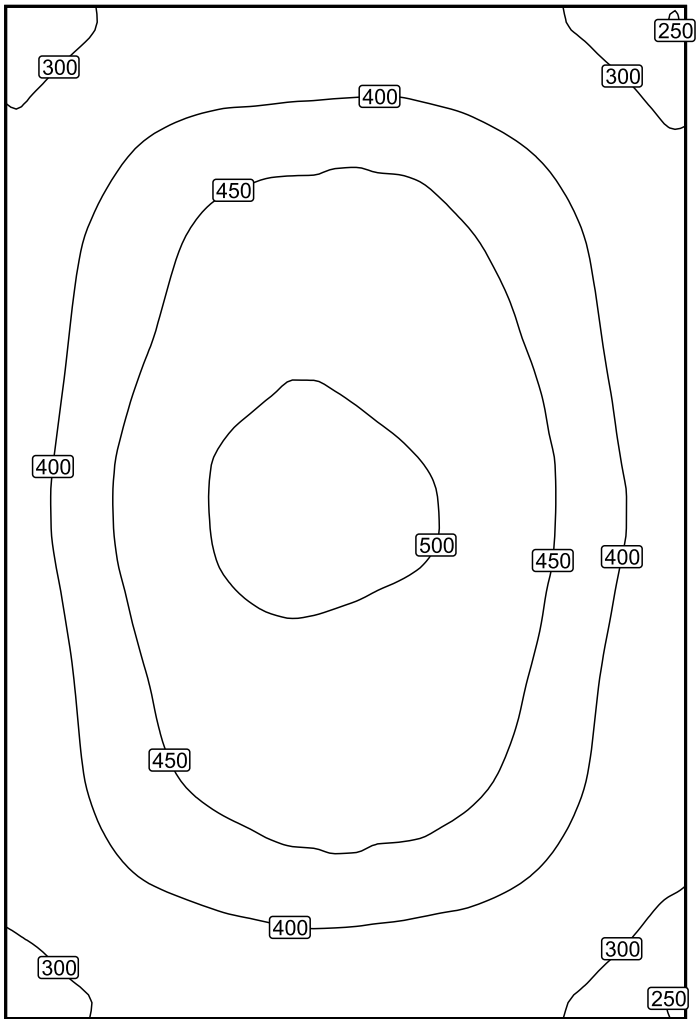
Fluxo luminoso total das lâmpadas: 22200 lm, Fluxo luminoso total das luminárias: 22146 lm, Potência total: 222.0 W, Rendimento luminoso: 99.8 lm/W

Plano de uso 35 / Potência luminosa vertical (adaptivo)



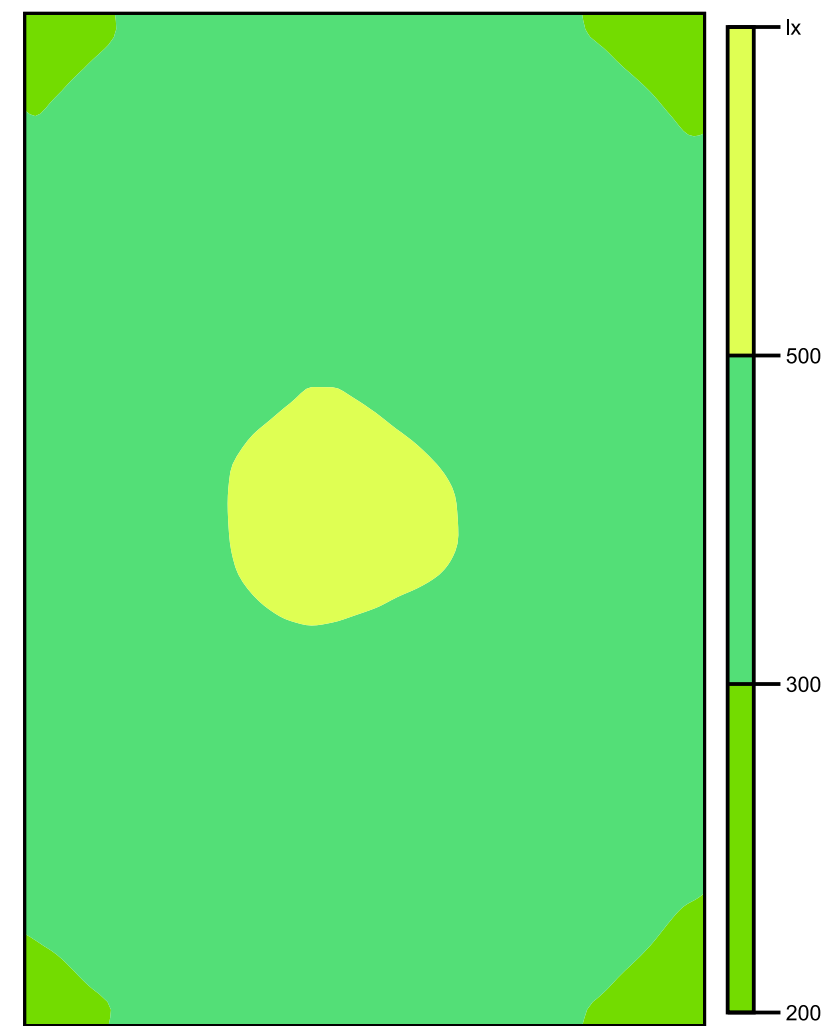
Plano de uso 35: Potência luminosa vertical (adaptivo) (Superfície)
Cenário de Luz: Cenário de Luz 1
Médio: 414 lx (Nominal: ≥ 300 lx), Min: 248 lx, Máx: 521 lx, Mín/Médio: 0.60, Mín/ Máx: 0.48
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m

Linhas isográficas [lx]



Escala: 1 : 50

Cores falsas [lx]



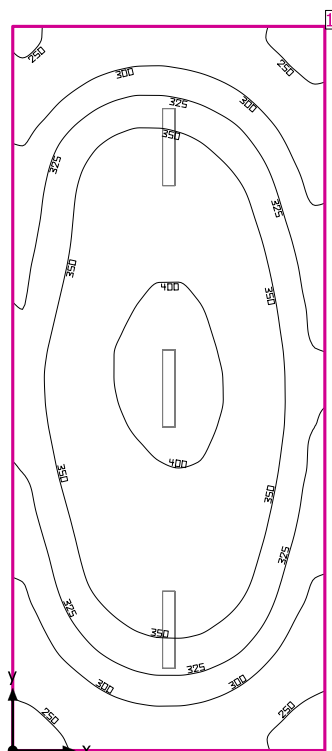
Escala: 1 : 50

Grelha de valores [lx]

+300	+358	+366	+369	+348	(287)
+365	+430	+449	+449	+416	+349
+392	+454	+482	+474	+445	+373
+400	+473	+504	+491	+463	+384
+410	+485	(521)	+508	+472	+397
+396	+473	+499	+491	+464	+382
+387	+456	+475	+476	+448	+370
+367	+426	+449	+447	+418	+347
+306	+352	+369	+362	+347	(287)

Escala: 1 : 50

CAIXAS ELETRONICOS



Pé direito livre: 3.500 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 16	Potência luminosa vertical (adaptivo) [lx] Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	337 (≥ 300)	226	412	0.67	0.55

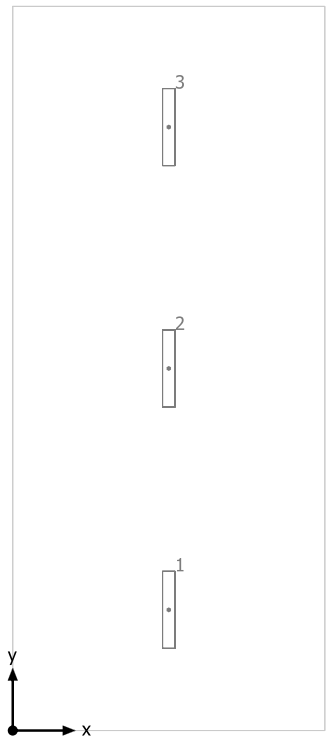
# Luminária	Φ(Luminária) [lm]	Potência [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
3 Lumicenter - LAC04-E3500850	3691	37.0	99.8
Somatório de todas as luminárias	11073	111.0	99.8

Potência de ligação específica: $7.66 \text{ W/m}^2 = 2.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superfície da divisão 14.50 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: 310 kWh/a de no máximo 550 kWh/a

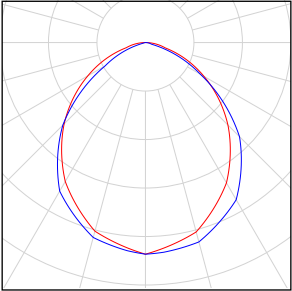
CAIXAS ELETRONICOS



Lumicenter LAC04-E3500850

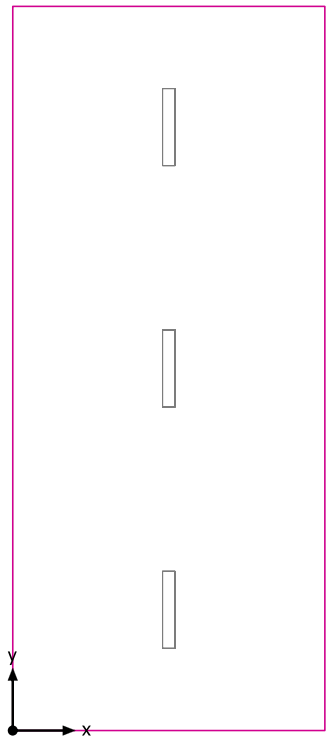
N°	X [m]	Y [m]	Altura de montagem [m]	Factor de manutenção
1	1.250	0.967	3.500	0.80
2	1.250	2.900	3.500	0.80
3	1.250	4.834	3.500	0.80

CAIXAS ELETRONICOS

Quantidade	Luminária (Emissão luminosa)		
3	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.	

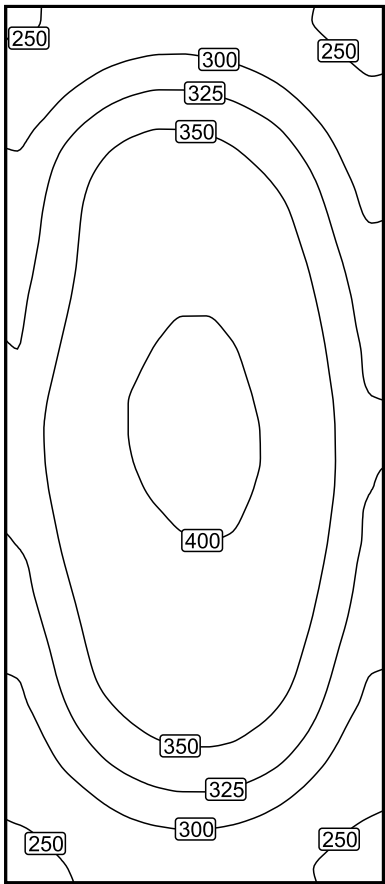
Fluxo luminoso total das lâmpadas: 11100 lm, Fluxo luminoso total das luminárias: 11073 lm, Potência total: 111.0 W, Rendimento luminoso: 99.8 lm/W

Plano de uso 16 / Potência luminosa vertical (adaptivo)



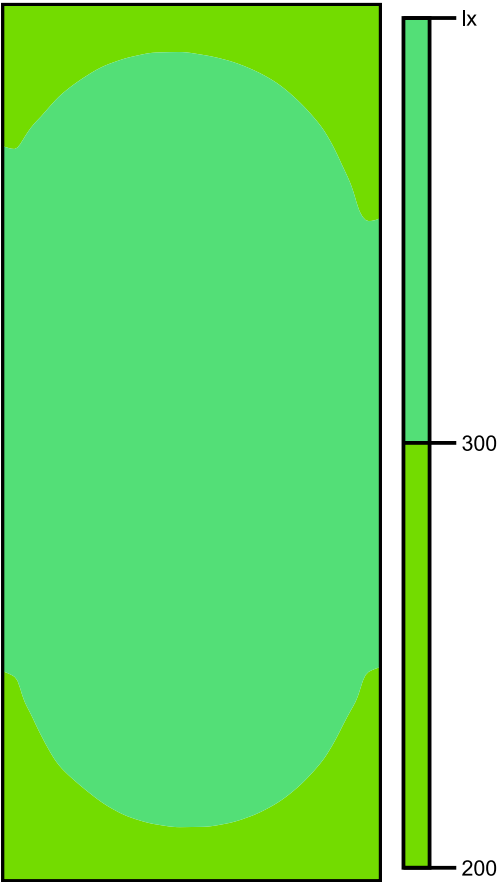
Plano de uso 16: Potência luminosa vertical (adaptivo) (Superfície)
Cenário de Luz: Cenário de Luz 1
Médio: 337 lx (Nominal: ≥ 300 lx), Min: 226 lx, Máx: 412 lx, Mín/Médio: 0.67, Mín/ Máx: 0.55
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m

Linhas isográficas [lx]



Escala: 1 : 50

Cores falsas [lx]



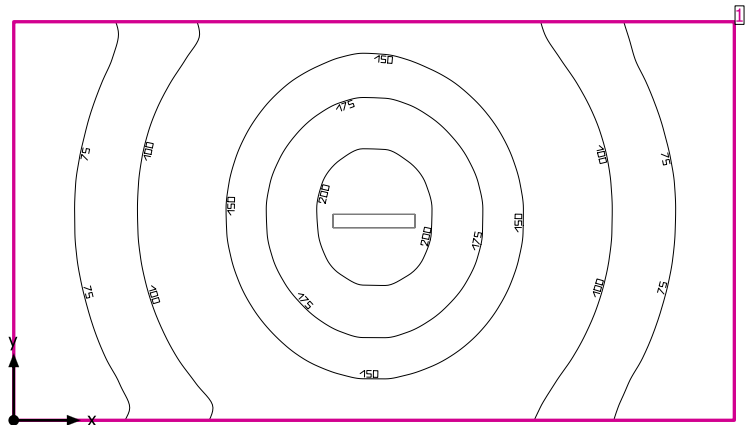
Escala: 1 : 50

Grelha de valores [lx]

+251	+273	+285	+287	+278	+259	(235)
+279	+306	+322	+323	+313	+292	+262
+305	+336	+355	+356	+344	+320	+286
+318	+352	+374	+377	+365	+339	+302
+323	+355	+381	+389	+378	+351	+315
+329	+360	+388	+398	+388	+360	+324
+334	+371	+398	+407	+397	+369	+330
+343	+380	+404	(412)	+403	+375	+334
+341	+379	+401	+410	+403	+376	+334
+334	+369	+392	+402	+396	+370	+330
+326	+360	+382	+392	+386	+362	+324
+317	+352	+375	+383	+377	+353	+316
+306	+341	+364	+371	+365	+341	+304
+290	+322	+343	+350	+344	+322	+287
+267	+294	+313	+318	+313	+291	+262
+239	+261	+278	+282	+275	+258	(235)

Escala: 1 : 50

CÂMARA FRIA TIPO 01



Pé direito livre: 3.500 m, Grau de reflexão: Tecto 70.0%, Paredes 50.0%, Solo 20.0%, Factor de manutenção: 0.80

Plano de uso

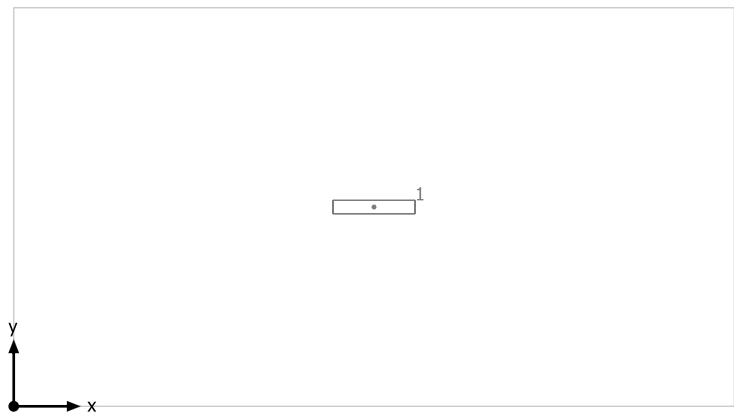
Superfície	Resultado	Médio (Nominal)	Min	Máx	Min/Médio	Mín/ Máx
1 Plano de uso 3	Potência luminosa vertical (adaptivo) [lx] Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	119 (≥ 100)	55.6	211	0.47	0.26

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

Potência de ligação específica: 2.27 W/m² = 1.91 W/m²/100 lx (Superfície da divisão 16.27 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: 6 kWh/a de no máximo 600 kWh/a

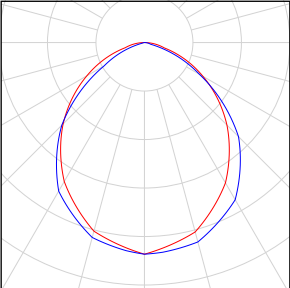
CÂMARA FRIA TIPO 01



Lumicenter LAC04-E3500850

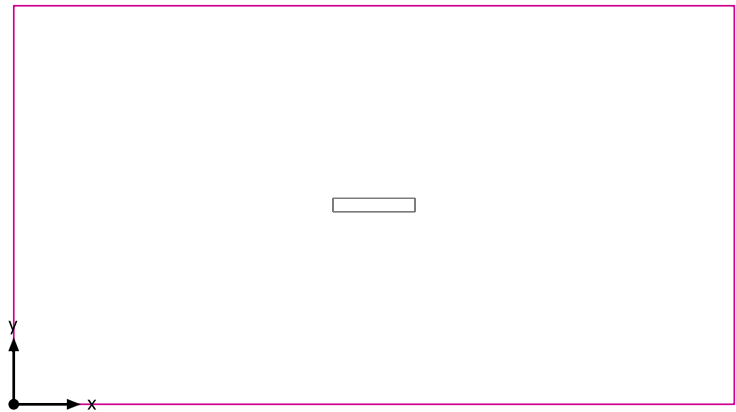
Nº	X [m]	Y [m]	Altura de montagem [m]	Factor de manutenção
1	2.712	1.500	3.500	0.80

CÂMARA FRIA TIPO 01

Quantidade	Luminária (Emissão luminosa)		
1	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.	

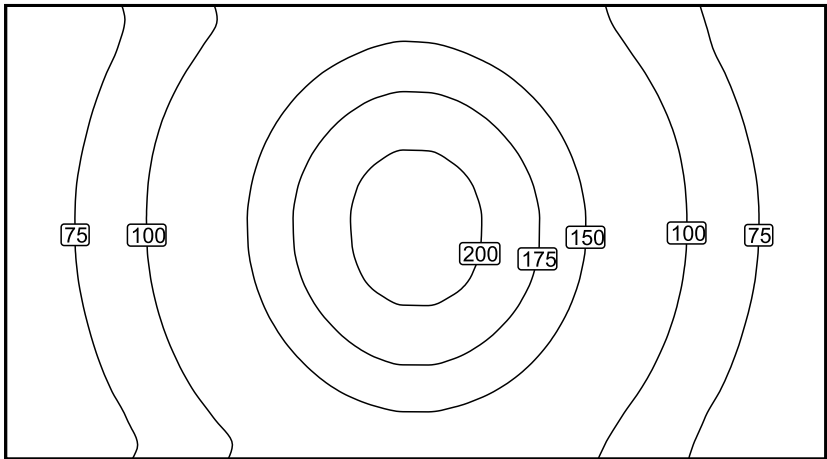
Fluxo luminoso total das lâmpadas: 3700 lm, Fluxo luminoso total das luminárias: 3691 lm, Potência total: 37.0 W, Rendimento luminoso: 99.8 lm/W

Plano de uso 3 / Potência luminosa vertical (adaptivo)



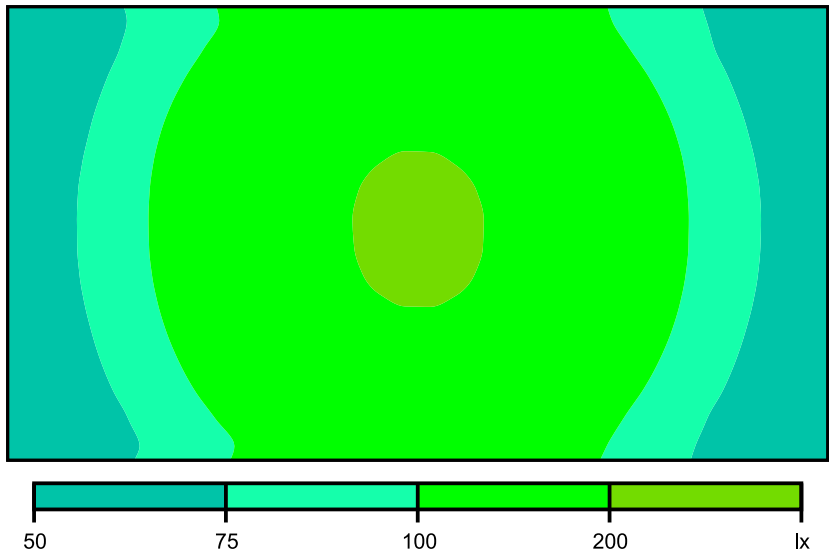
Plano de uso 3: Potência luminosa vertical (adaptivo) (Superfície)
Cenário de Luz: Cenário de Luz 1
Médio: 119 lx (Nominal: ≥ 100 lx), Min: 55.6 lx, Máx: 211 lx, Mín/Médio: 0.47, Mín/ Máx: 0.26
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m

Linhas isográficas [lx]



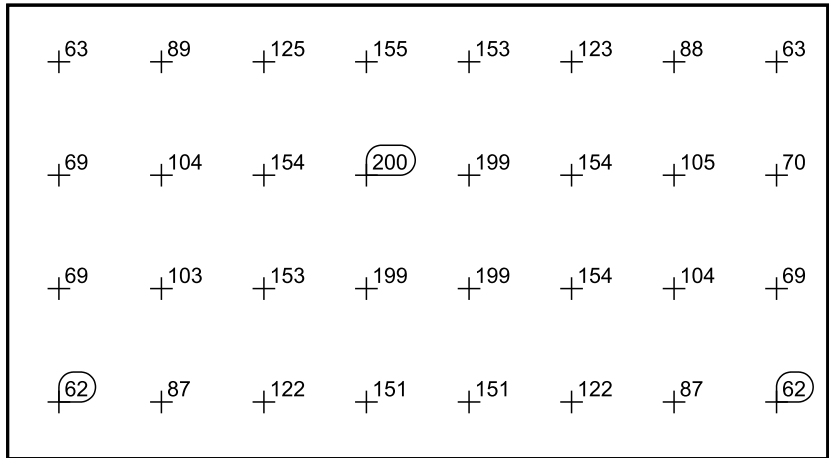
Escala: 1 : 50

Cores falsas [lx]



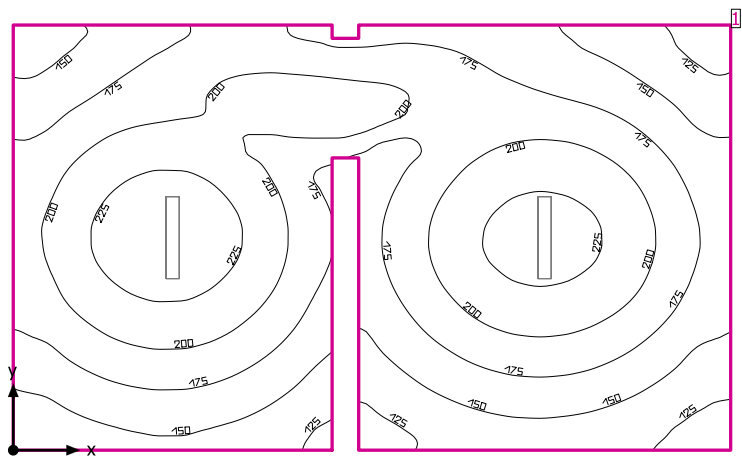
Escala: 1 : 50

Grelha de valores [lx]



Escala: 1 : 50

CÂMARA FRIA TIPO 03



Pé direito livre: 3.500 m, Grau de reflexão: Tecto 70.0%, Paredes 50.0%, Solo 20.0%, Factor de manutenção: 0.80

Plano de uso

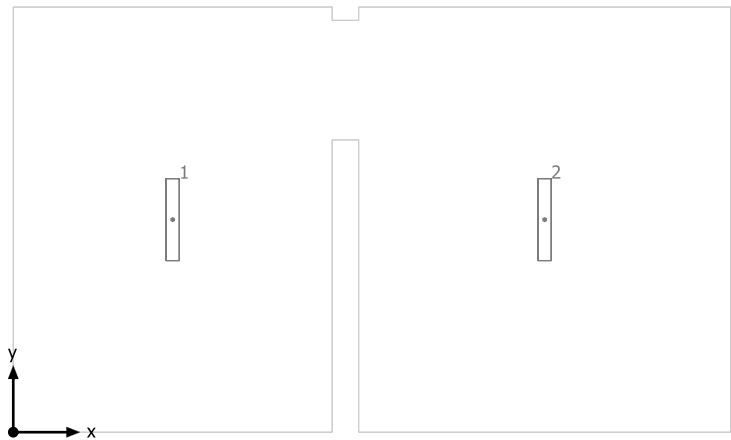
Superfície	Resultado	Médio (Nominal)	Min	Máx	Mín/Médio	Mín/ Máx
1 Plano de uso 31	Potência luminosa vertical (adaptivo) [lx] Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	182 (≥ 100)	113	242	0.62	0.47

# Luminária	Φ(Luminária) [lm]	Potência [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
2 Lumicenter - LAC04-E3500850	3691	37.0	99.8
Somatório de todas as luminárias	7382	74.0	99.8

Potência de ligação específica: 4.40 W/m² = 2.41 W/m²/100 lx (Superfície da divisão 16.82 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: 12 kWh/a de no máximo 600 kWh/a

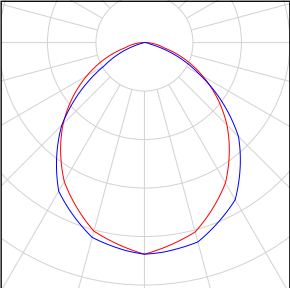
CÂMARA FRIA TIPO 03



Lumicenter LAC04-E3500850

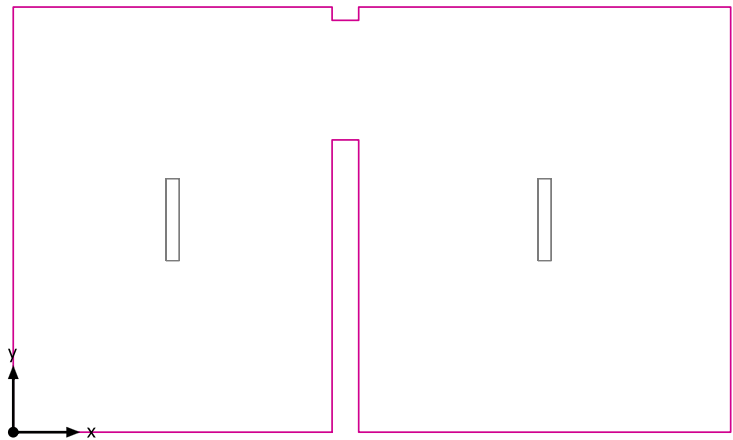
N°	X [m]	Y [m]	Altura de montagem [m]	Factor de manutenção
1	1.200	1.600	3.500	0.80
2	4.000	1.600	3.500	0.80

CÂMARA FRIA TIPO 03

Quantidade	Luminária (Emissão luminosa)		
2	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.	

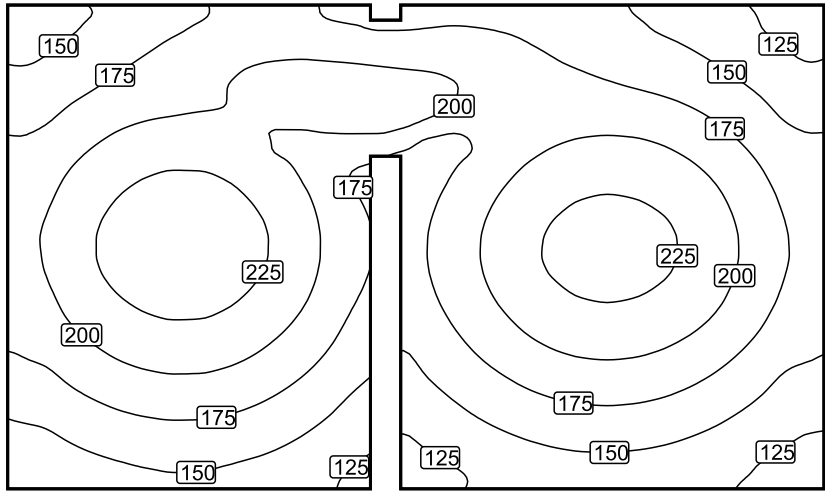
Fluxo luminoso total das lâmpadas: 7400 lm, Fluxo luminoso total das luminárias: 7382 lm, Potência total: 74.0 W, Rendimento luminoso: 99.8 lm/W

Plano de uso 31 / Potência luminosa vertical (adaptivo)



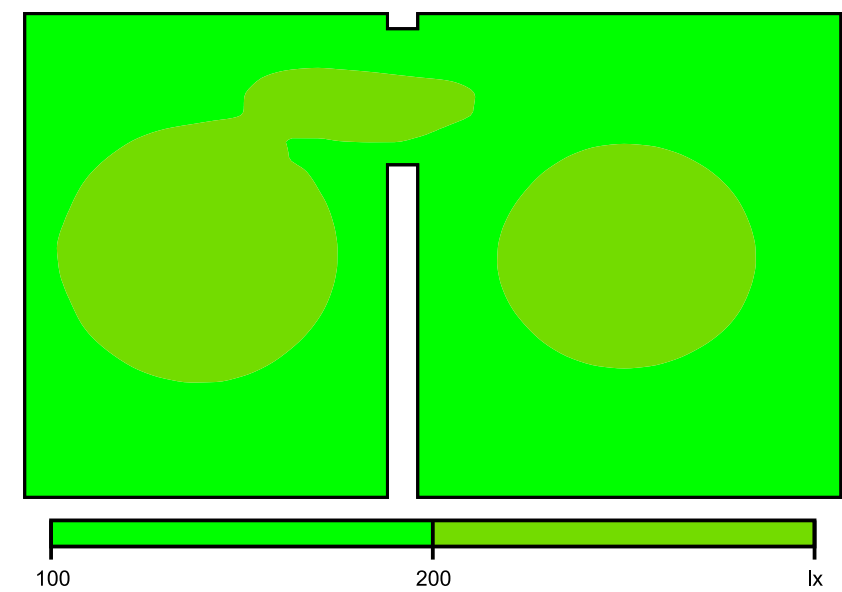
Plano de uso 31: Potência luminosa vertical (adaptivo) (Superfície)
Cenário de Luz: Cenário de Luz 1
Médio: 182 lx (Nominal: ≥ 100 lx), Min: 113 lx, Máx: 242 lx, Mín/Médio: 0.62, Mín/ Máx: 0.47
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m

Linhas isográficas [lx]



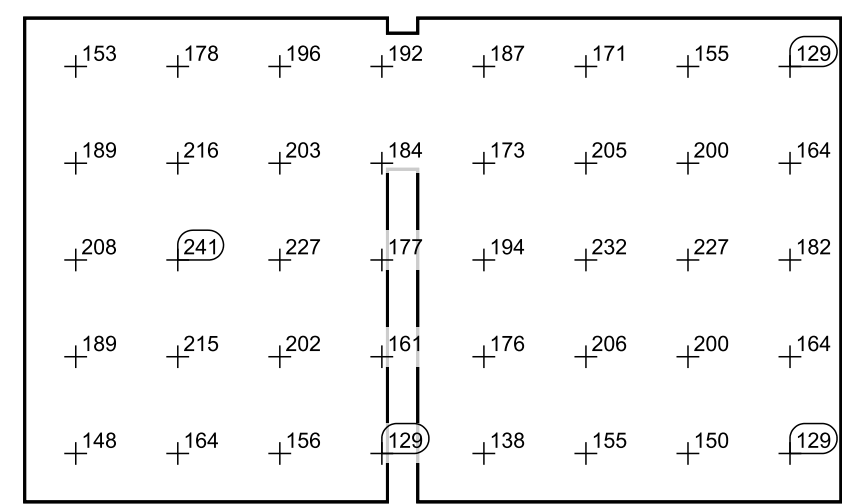
Escala: 1 : 50

Cores falsas [lx]



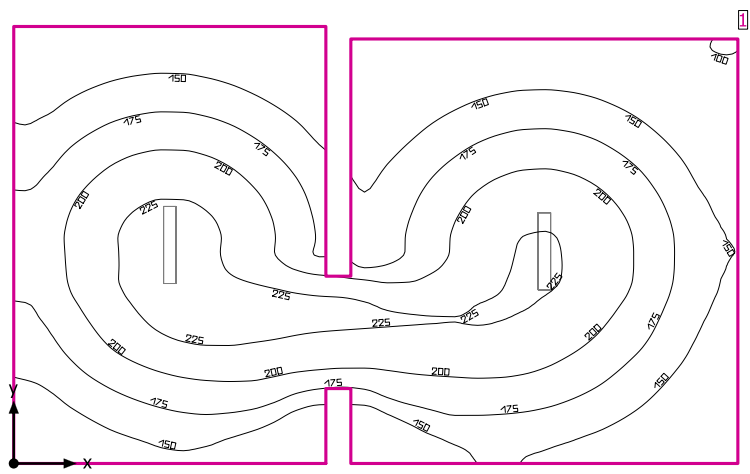
Escala: 1 : 50

Grelha de valores [lx]



Escala: 1 : 50

CÂMARA FRIA TIPO 04



Pé direito livre: 3.500 m, Grau de reflexão: Tecto 70.0%, Paredes 50.0%, Solo 20.0%, Factor de manutenção: 0.80

Plano de uso

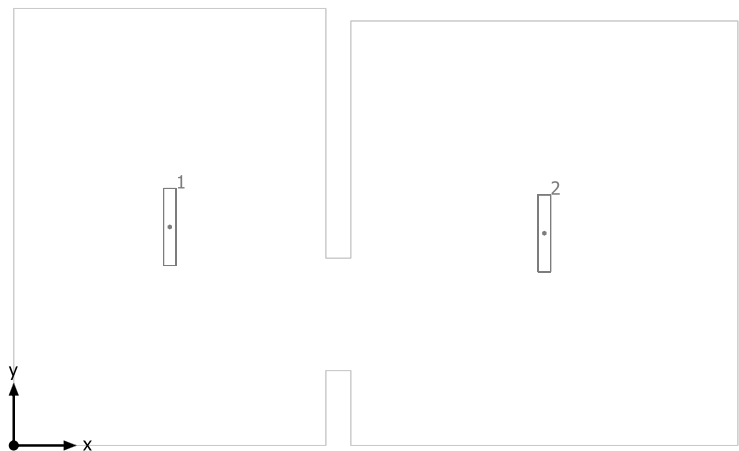
Superfície	Resultado	Médio (Nominal)	Min	Máx	Mín/Médio	Mín/ Máx
1 Plano de uso 29	Potência luminosa vertical (adaptivo) [lx] Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	174 (≥ 100)	97.9	239	0.56	0.41

# Luminária	Φ(Luminária) [lm]	Potência [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
2 Lumicenter - LAC04-E3500850	3691	37.0	99.8
Somatório de todas as luminárias	7382	74.0	99.8

Potência de ligação específica: 3.80 W/m² = 2.18 W/m²/100 lx (Superfície da divisão 19.47 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: 12 kWh/a de no máximo 700 kWh/a

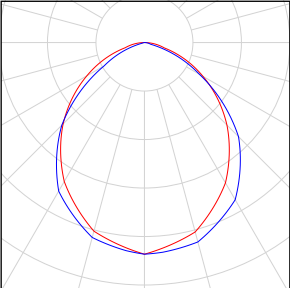
CÂMARA FRIA TIPO 04



Lumicenter LAC04-E3500850

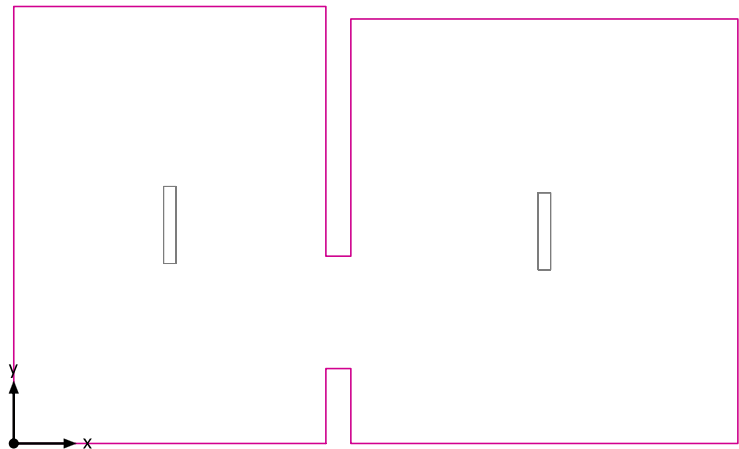
N°	X [m]	Y [m]	Altura de montagem [m]	Factor de manutenção
1	1.250	1.750	3.500	0.80
2	4.250	1.700	3.500	0.80

CÂMARA FRIA TIPO 04

Quantidade	Luminária (Emissão luminosa)		
2	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.	

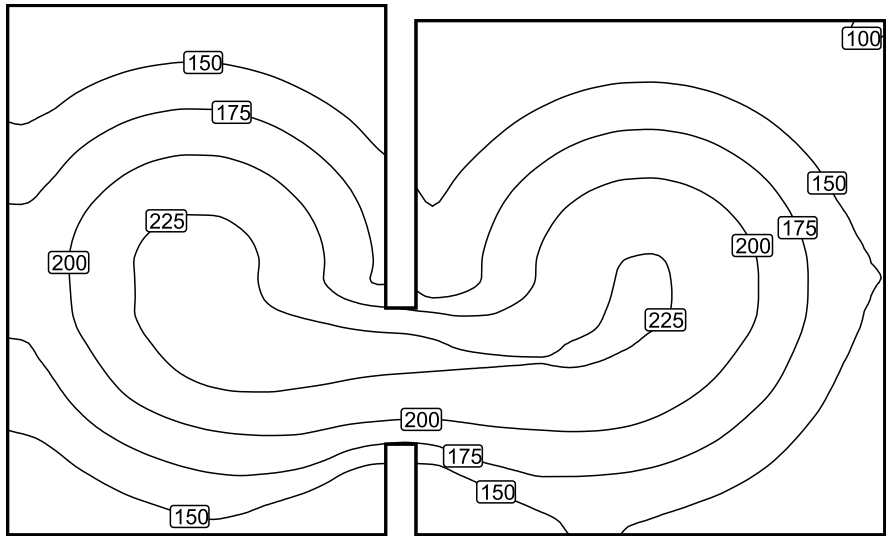
Fluxo luminoso total das lâmpadas: 7400 lm, Fluxo luminoso total das luminárias: 7382 lm, Potência total: 74.0 W, Rendimento luminoso: 99.8 lm/W

Plano de uso 29 / Potência luminosa vertical (adaptivo)



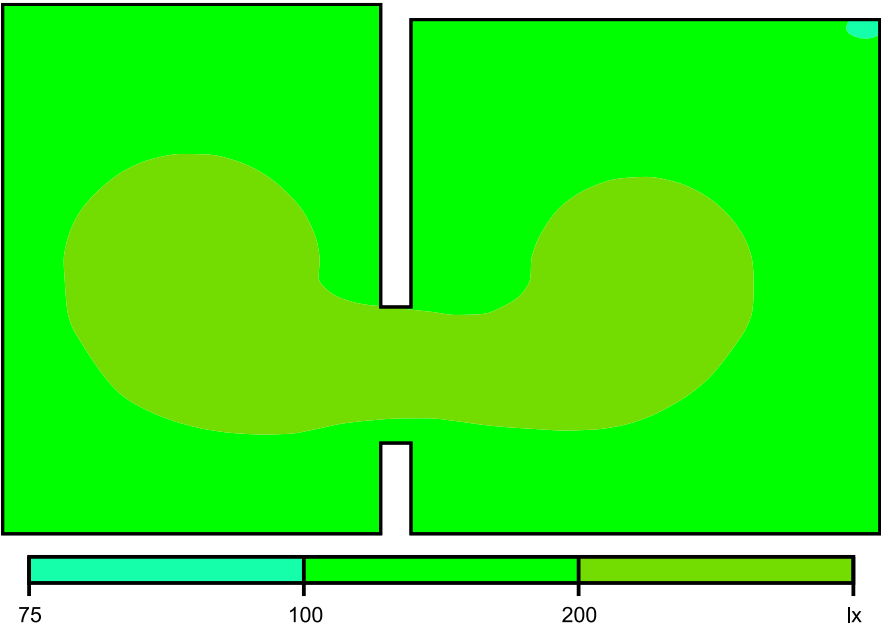
Plano de uso 29: Potência luminosa vertical (adaptivo) (Superfície)
Cenário de Luz: Cenário de Luz 1
Médio: 174 lx (Nominal: ≥ 100 lx), Min: 97.9 lx, Máx: 239 lx, Mín/Médio: 0.56, Mín/ Máx: 0.41
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m

Linhas isográficas [lx]



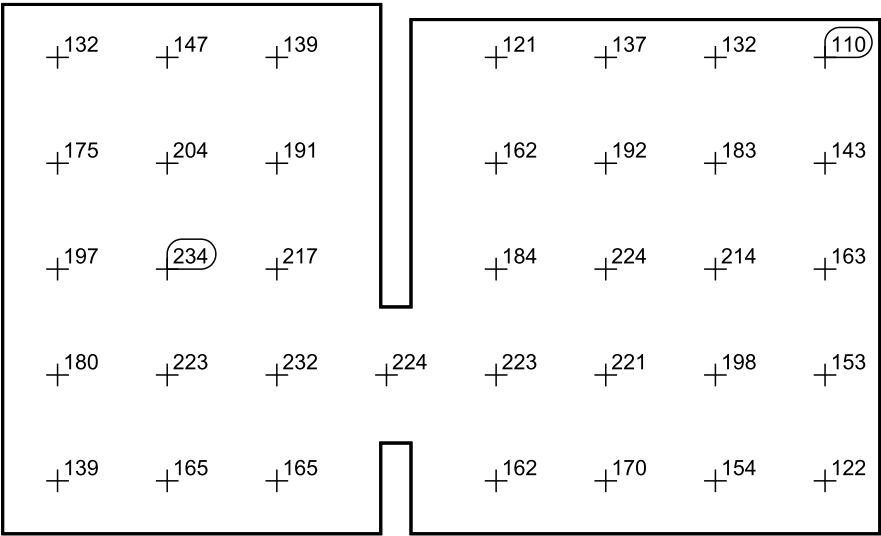
Escala: 1 : 50

Cores falsas [lx]



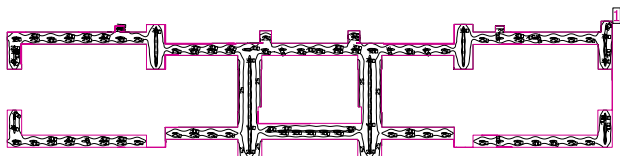
Escala: 1 : 50

Grelha de valores [lx]



Escala: 1 : 50

CIRCULAÇÃO 01



Grau de reflexão: Tecto 39.0%, 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: 0.000 m, Zona marginal: 0.000 m	131 (≥ 100)	3.82	403	0.029	0.009

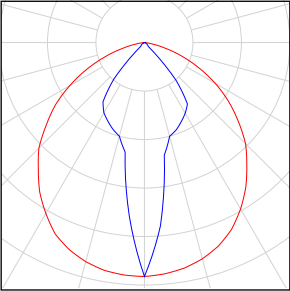
#	Luminária	Φ (Luminária) [lm]	Potência [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
101	Lumicenter - LHB07-S4000840 LHB07-S4000840	4214	38.0	110.9
	Somatório de todas as luminárias	425614	3838.0	110.9

Potência de ligação específica: $1.79 \text{ W/m}^2 = 1.36 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superfície da divisão 2142.08 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: 4200 kWh/a de no máximo 75000 kWh/a

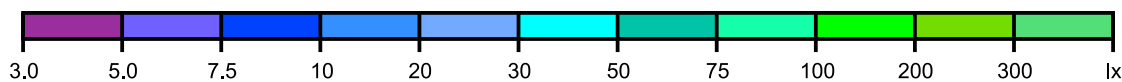
CIRCULAÇÃO 01

Quantidade	Luminária (Emissão luminosa)		
101	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: 424200 lm, Fluxo luminoso total das luminárias: 425614 lm, Potência total: 3838.0 W, Rendimento luminoso: 110.9 lm/W

Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.000 m

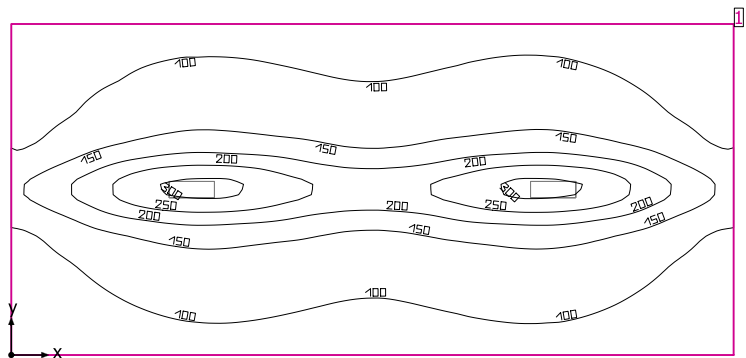
Escala: 1 : 1250



Escala: 1 : 1250

Escala: 1 : 1250

CIRCULAÇÃO 02



Pé direito livre: 3.500 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	132 (≥ 100)	57.1	311	0.43	0.18

#	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: 1.80 W/m² = 1.36 W/m²/100 lx (Superfície da divisão 42.25 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: 84 kWh/a de no máximo 1500 kWh/a

CIRCULAÇÃO 02



Lumicenter LHB07-S4000840 LHB07-S4000840

Nº	X [m]	Y [m]	Altura de montagem [m]	Factor de manutenção
1	2.401	2.199	3.500	0.80
2	7.202	2.199	3.500	0.80

CIRCULAÇÃO 02

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.	

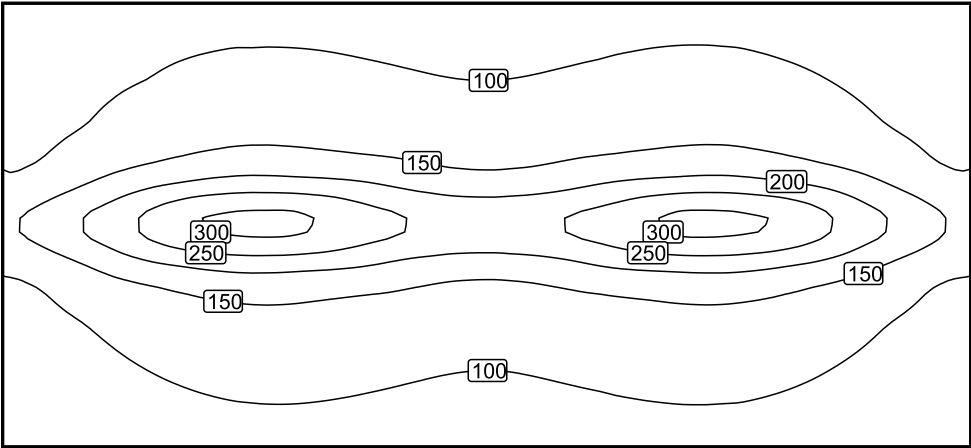
Fluxo luminoso total das lâmpadas: 8400 lm, Fluxo luminoso total das luminárias: 8428 lm, Potência total: 76.0 W, Rendimento luminoso: 110.9 lm/W

Plano de uso 64 / Potência luminosa vertical (adaptivo)



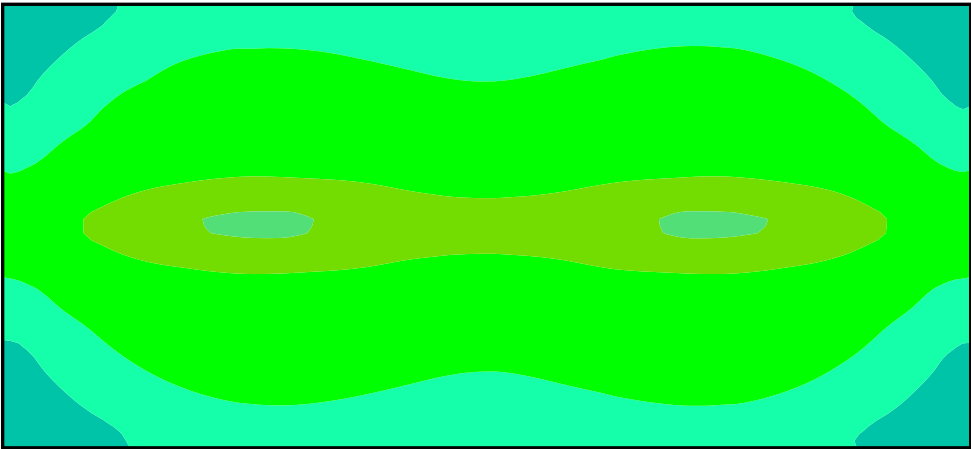
Plano de uso 64: Potência luminosa vertical (adaptivo) (Superfície)
Cenário de Luz: Cenário de Luz 1
Médio: 132 lx (Nominal: ≥ 100 lx), Min: 57.1 lx, Máx: 311 lx, Mín/Médio: 0.43, Mín/ Máx: 0.18
Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.000 m

Linhas isográficas [lx]



Escala: 1 : 75

Cores falsas [lx]



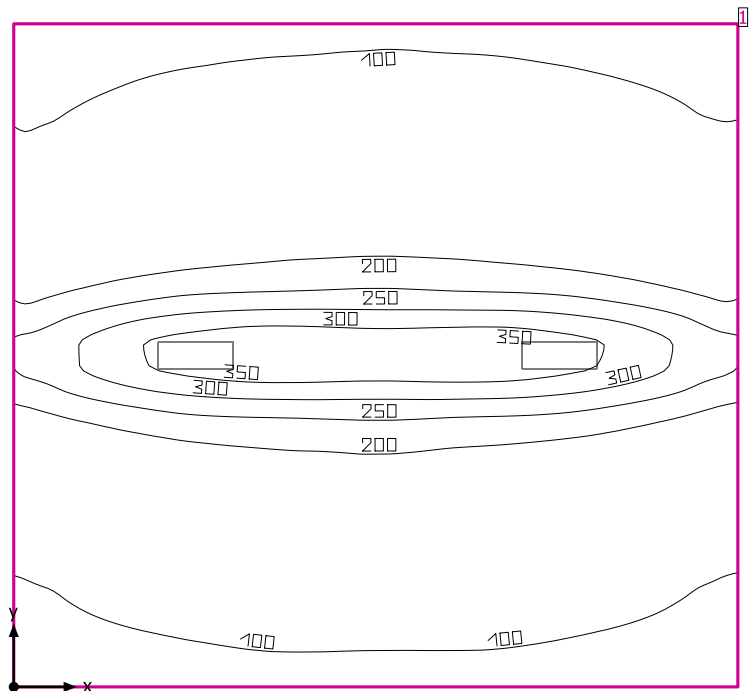
Escala: 1 : 75

Grelha de valores [lx]

+63	+74	+83	+91	+93	+92	+90	+86	+85	+86	+90	+93	+94	+90	+82	+73	(62)
+74	+90	+101	+113	+116	+114	+109	+104	+102	+104	+110	+115	+117	+112	+101	+88	+73
+87	+109	+124	+140	+147	+143	+135	+128	+123	+128	+136	+143	+147	+140	+124	+109	+88
+132	+173	+215	+253	(264)	+256	+232	+208	+200	+207	+230	+255	(264)	+252	+215	+172	+131
+136	+178	+219	+251	+260	+252	+231	+208	+201	+209	+234	+254	+260	+249	+215	+174	+133
+89	+111	+126	+141	+147	+144	+137	+129	+122	+129	+136	+144	+147	+141	+126	+110	+88
+73	+89	+102	+113	+117	+115	+111	+105	+102	+105	+111	+115	+117	+114	+103	+90	+74
(62)	+73	+82	+90	+93	+94	+91	+87	+86	+87	+91	+94	+94	+91	+84	+74	+63

Escala: 1 : 75

CIRCULAÇÃO 03



Pé direito livre: 3.500 m, Grau de reflexão: Tecto 70.0%, Paredes 50.0%, Solo 20.0%, Factor de manutenção: 0.80

Plano de uso

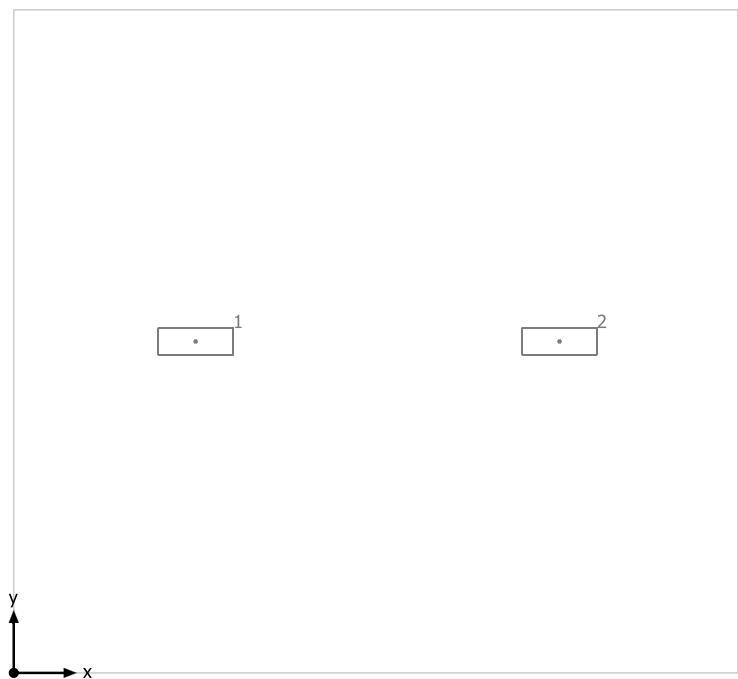
Superfície	Resultado	Médio (Nominal)	Min	Máx	Mín/Médio	Mín/ Máx
1 Plano de uso 65	Potência luminosa vertical (adaptivo) [lx] Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.000 m	169 (≥ 100)	71.6	390	0.42	0.18

# 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: 2.47 W/m² = 1.46 W/m²/100 lx (Superfície da divisão 30.81 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: 84 kWh/a de no máximo 1100 kWh/a

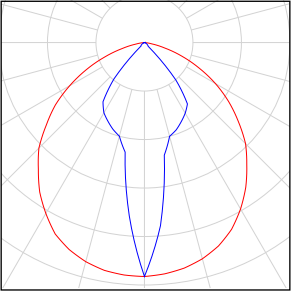
CIRCULAÇÃO 03



Lumicenter LHB07-S4000840 LHB07-S4000840

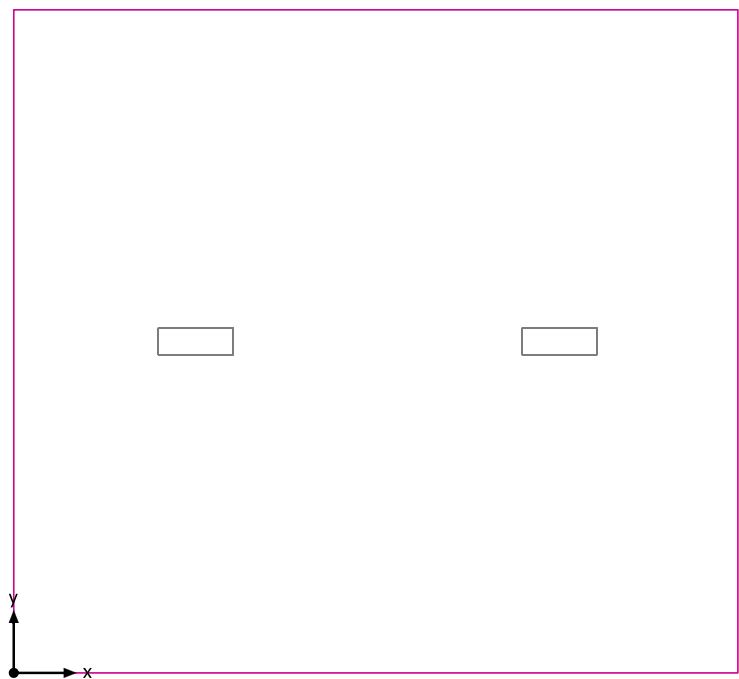
N°	X [m]	Y [m]	Altura de montagem [m]	Factor de manutenção
1	1.457	2.655	3.500	0.80
2	4.372	2.655	3.500	0.80

CIRCULAÇÃO 03

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.	

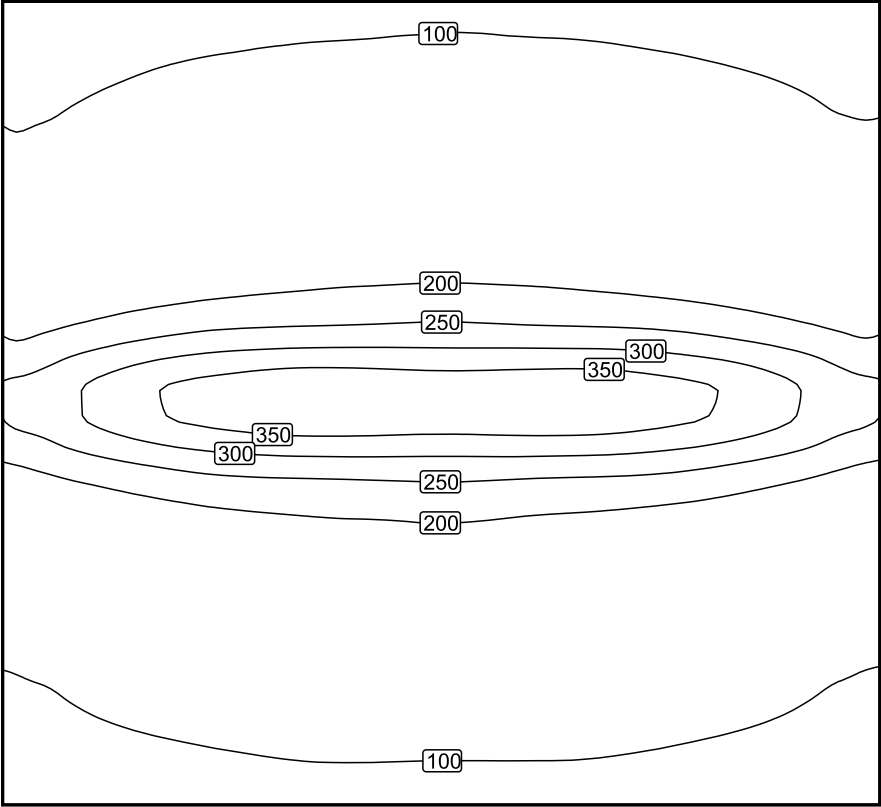
Fluxo luminoso total das lâmpadas: 8400 lm, Fluxo luminoso total das luminárias: 8428 lm, Potência total: 76.0 W, Rendimento luminoso: 110.9 lm/W

Plano de uso 65 / Potência luminosa vertical (adaptivo)



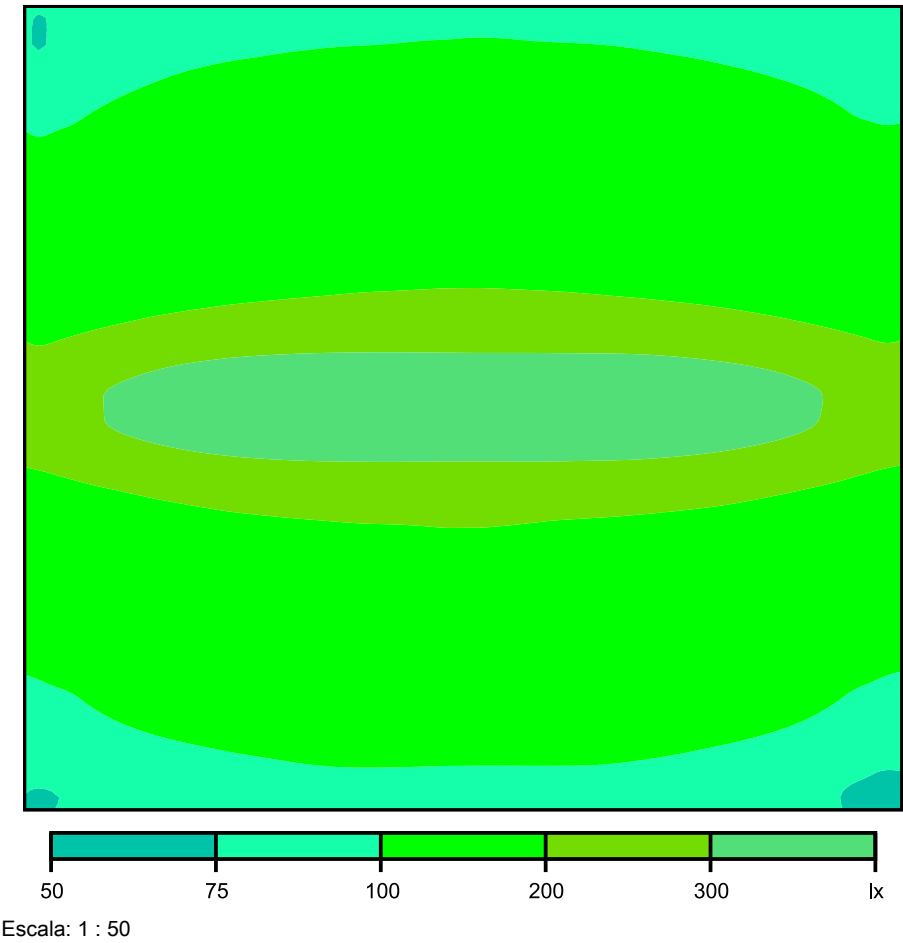
Plano de uso 65: Potência luminosa vertical (adaptivo) (Superfície)
Cenário de Luz: Cenário de Luz 1
Médio: 169 lx (Nominal: ≥ 100 lx), Min: 71.6 lx, Máx: 390 lx, Mín/Médio: 0.42, Mín/ Máx: 0.18
Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.000 m

Linhas isográficas [lx]



Escala: 1 : 50

Cores falsas [lx]

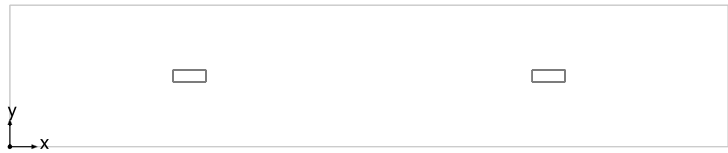


Grelha de valores [lx]

+86	+99	+106	+110	+110	+107	+99	+88
+116	+134	+145	+149	+150	+145	+135	+116
+158	+182	+195	+202	+202	+195	+181	+157
+285	+354	387	+384	+383	+384	+349	+279
+157	+182	+195	+201	+200	+192	+178	+153
+115	+134	+145	+149	+148	+143	+132	+114
+87	+98	+106	+108	+107	+105	+97	85

Escala: 1 : 50

CIRCULAÇÃO WC's



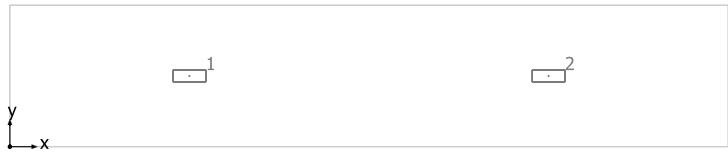
Pé direito livre: 3.500 m, Grau de reflexão: Tecto 70.0%, Paredes 50.0%, Solo 20.0%, Factor de manutenção: 0.80

# 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: 2.21 W/m² (Superfície da divisão 34.32 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: 84 kWh/a de no máximo 1250 kWh/a

CIRCULAÇÃO WC's



Lumicenter LHB07-S4000840 LHB07-S4000840

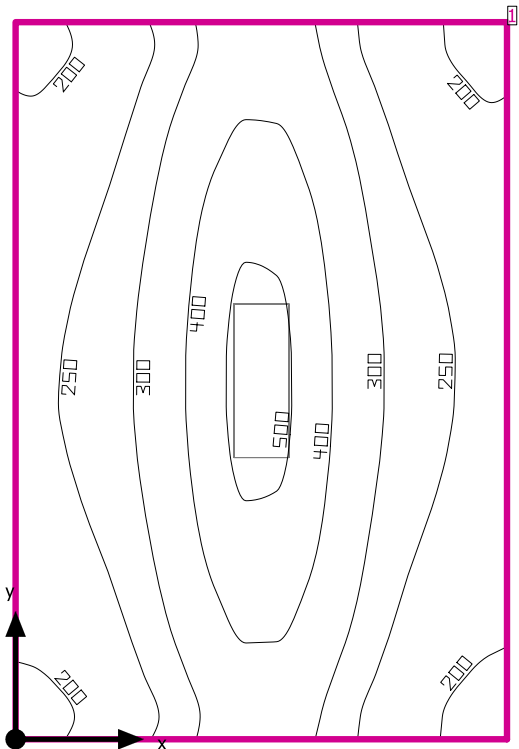
N°	X [m]	Y [m]	Altura de montagem [m]	Factor de manutenção
1	3.300	1.300	3.500	0.80
2	9.900	1.300	3.500	0.80

CIRCULAÇÃO WC's

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

DML



Pé direito livre: 3.500 m, Grau de reflexão: Tecto 70.0%, Paredes 50.0%, Solo 20.0%, Factor de manutenção: 0.80

Plano de uso

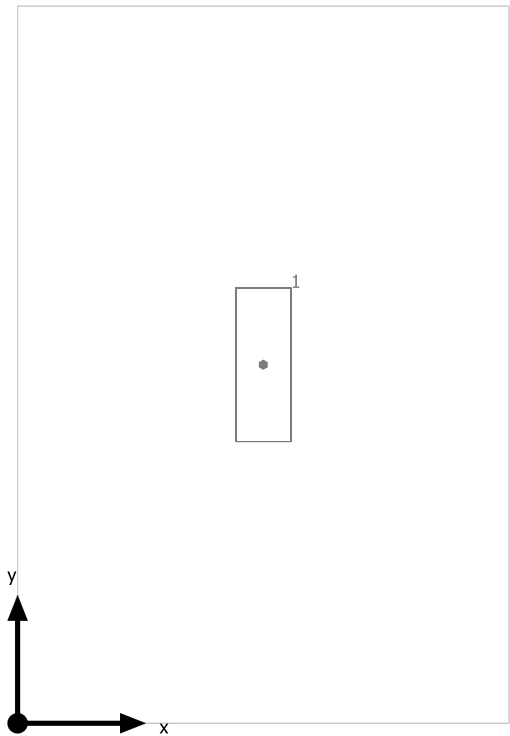
Superfície	Resultado	Médio (Nominal)	Min	Máx	Mín/Médio	Mín/ Máx
1 Plano de uso 21	Potência luminosa vertical (adaptivo) [lx] Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	304 (≥ 200)	187	528	0.62	0.35

# 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: 7.07 W/m² = 2.32 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

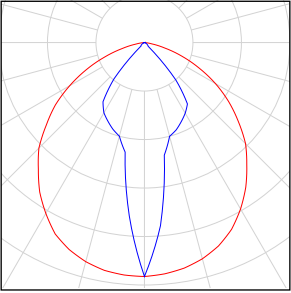
DML



Lumicenter LHB07-S4000840 LHB07-S4000840

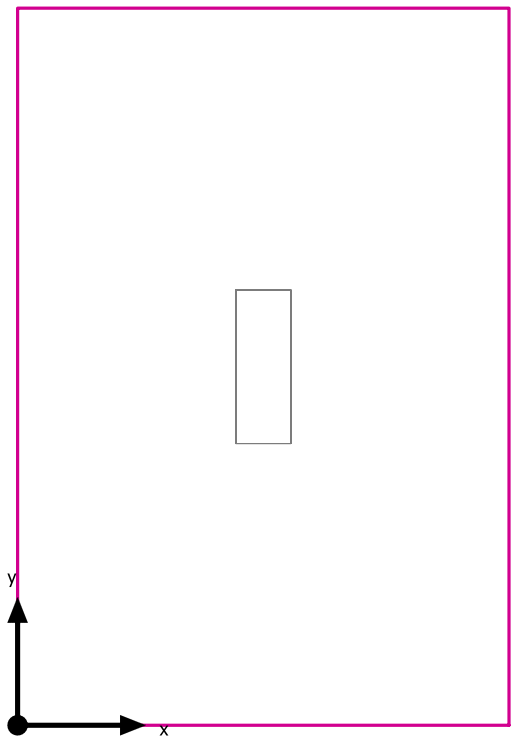
N°	X [m]	Y [m]	Altura de montagem [m]	Factor de manutenção
1	0.959	1.400	3.500	0.80

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.	

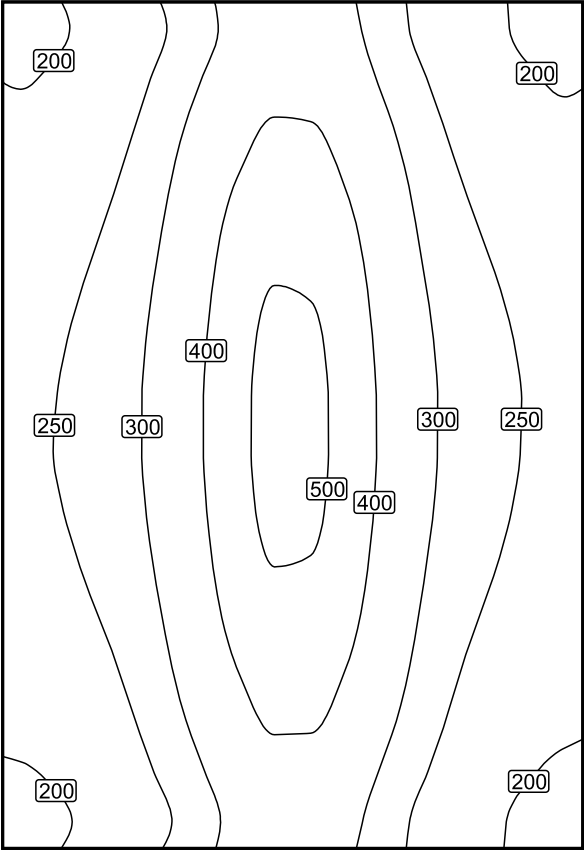
Fluxo luminoso total das lâmpadas: 4200 lm, Fluxo luminoso total das luminárias: 4214 lm, Potência total: 38.0 W, Rendimento luminoso: 110.9 lm/W

Plano de uso 21 / Potência luminosa vertical (adaptivo)



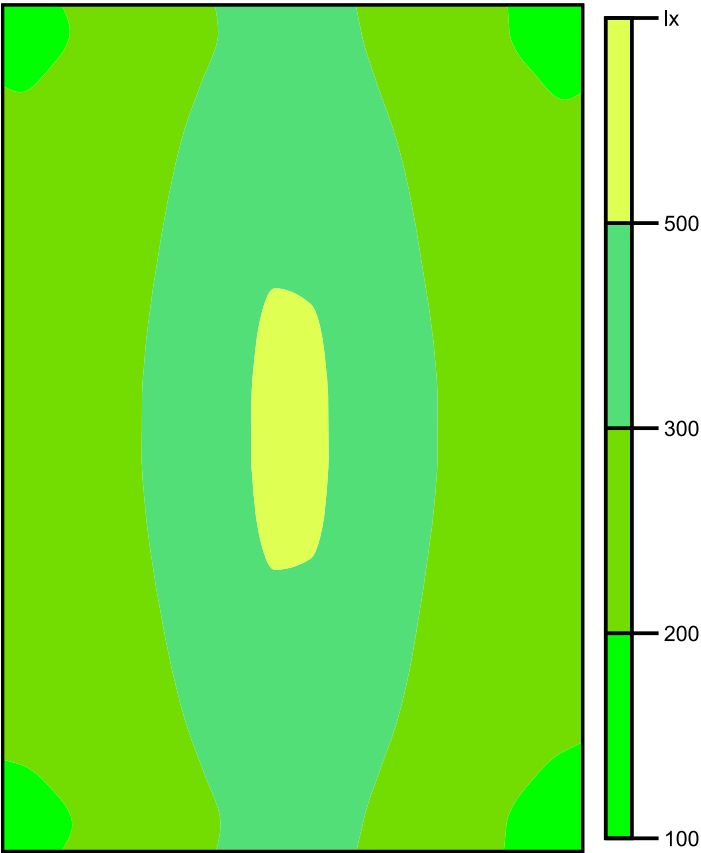
Plano de uso 21: Potência luminosa vertical (adaptivo) (Superfície)
Cenário de Luz: Cenário de Luz 1
Médio: 304 lx (Nominal: ≥ 200 lx), Min: 187 lx, Máx: 528 lx, Mín/Médio: 0.62, Mín/ Máx: 0.35
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m

Linhas isográficas [lx]



Escala: 1 : 25

Cores falsas [lx]



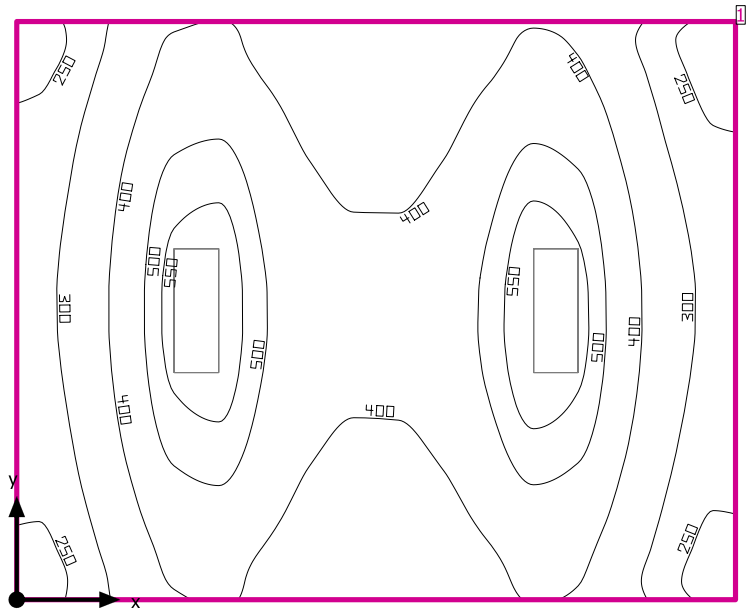
Escala: 1 : 25

Grelha de valores [lx]

+202	+267	+369	+260	+201
+226	+307	+441	+298	+225
+244	+336	+506	+327	+243
+252	+346	+526	+337	+249
+246	+336	+507	+328	+242
+226	+305	+442	+300	+223
+202	+263	+370	+261	+200

Escala: 1 : 25

FRAUDÁRIO



Pé direito livre: 3.500 m, Grau de reflexão: Tecto 70.0%, Paredes 50.0%, Solo 20.0%, Factor de manutenção: 0.80

Plano de uso

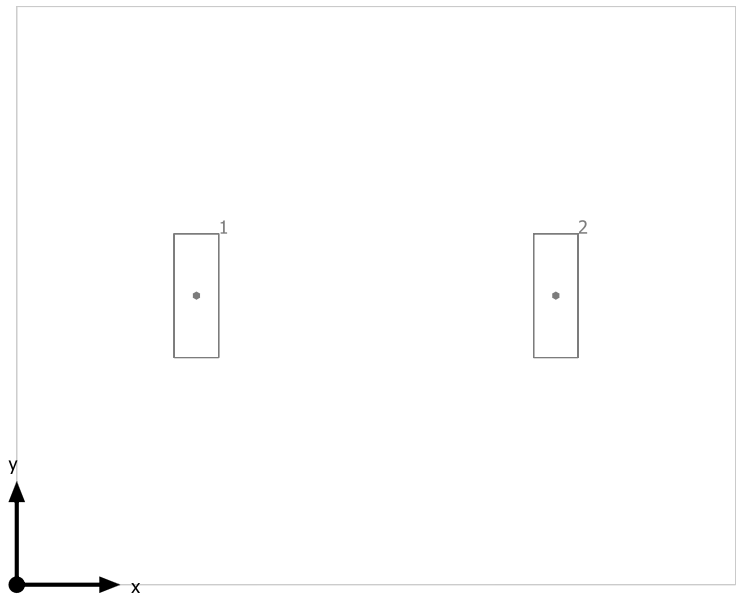
Superfície	Resultado	Médio (Nominal)	Min	Máx	Mín/Médio	Mín/ Máx
1 Plano de uso 20	Potência luminosa vertical (adaptivo) [lx] Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	401 (≥ 200)	224	593	0.56	0.38

# 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 W/m² = 1.95 W/m²/100 lx (Superfície da divisão 9.75 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 350 kWh/a

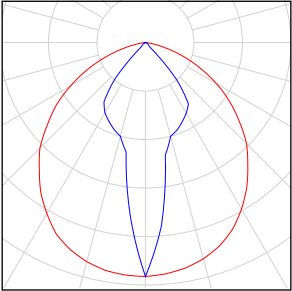
FRAUDÁRIO



Lumicenter LHB07-S4000840 LHB07-S4000840

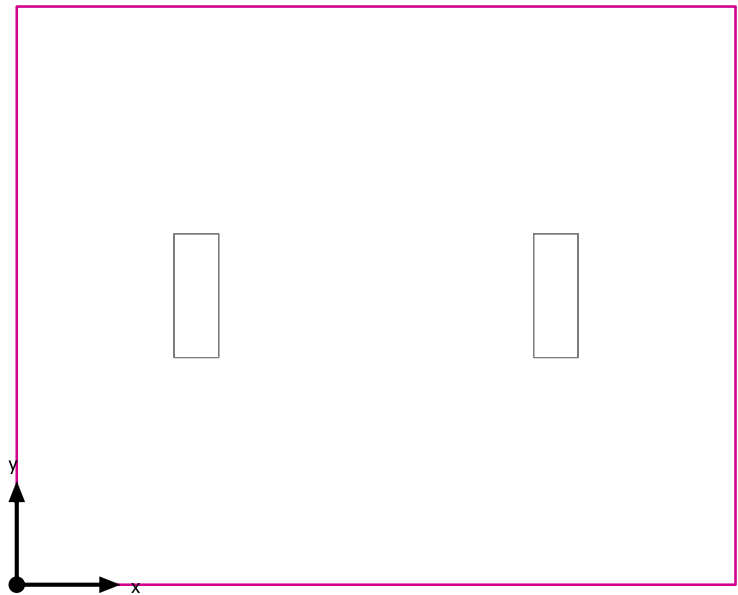
Nº	X [m]	Y [m]	Altura de montagem [m]	Factor de manutenção
1	0.870	1.400	3.500	0.80
2	2.611	1.400	3.500	0.80

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.	

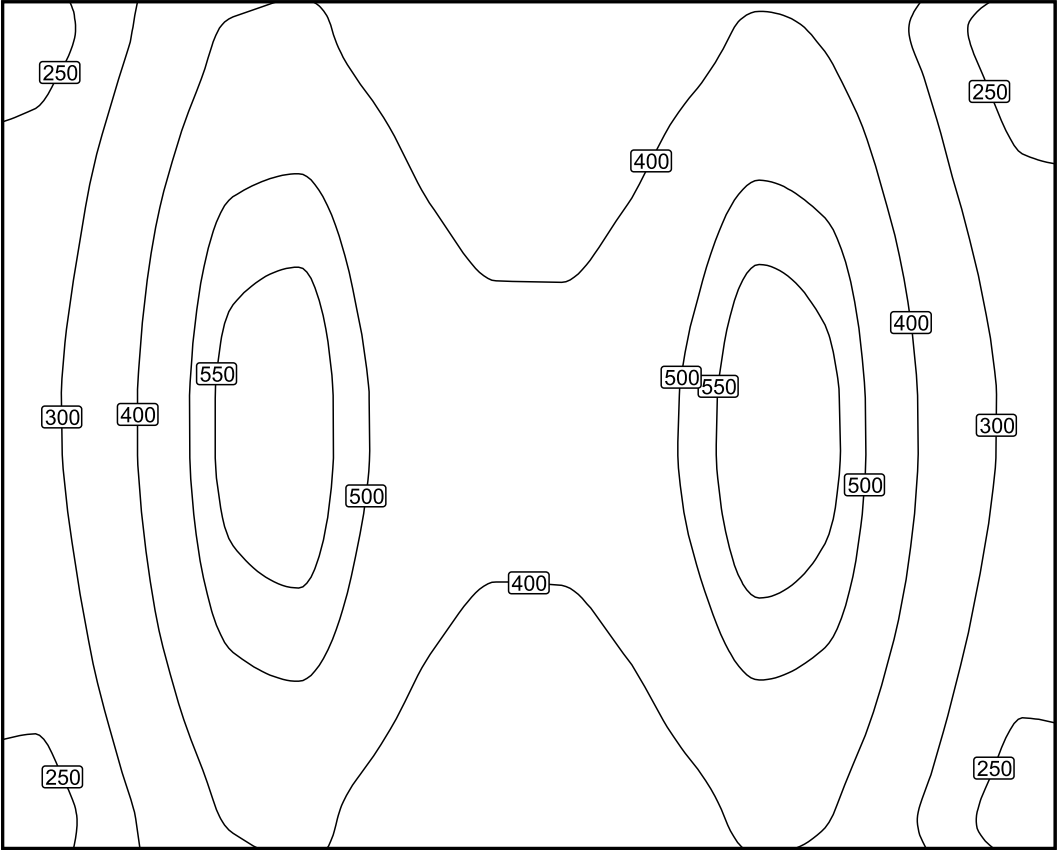
Fluxo luminoso total das lâmpadas: 8400 lm, Fluxo luminoso total das luminárias: 8428 lm, Potência total: 76.0 W, Rendimento luminoso: 110.9 lm/W

Plano de uso 20 / Potência luminosa vertical (adaptivo)



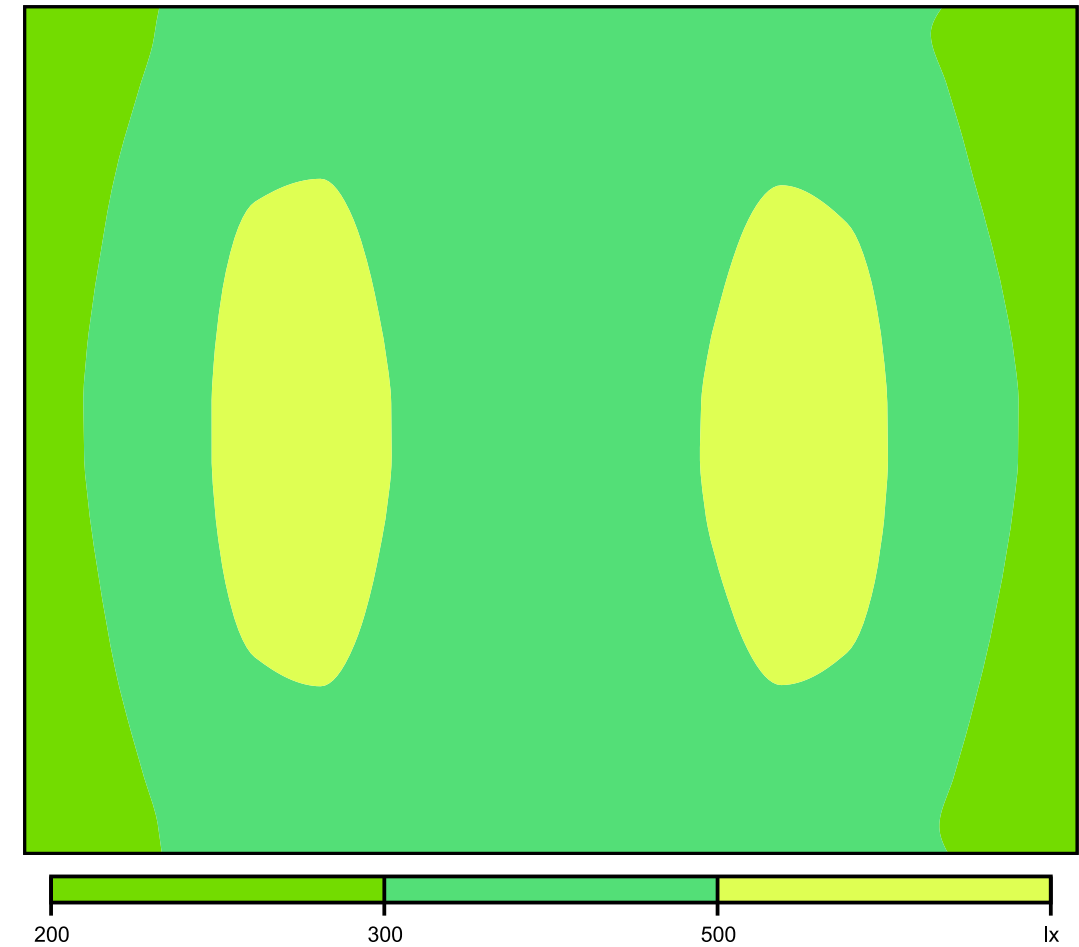
Plano de uso 20: Potência luminosa vertical (adaptivo) (Superfície)
Cenário de Luz: Cenário de Luz 1
Médio: 401 lx (Nominal: ≥ 200 lx), Min: 224 lx, Máx: 593 lx, Mín/Médio: 0.56, Mín/ Máx: 0.38
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m

Linhas isográficas [lx]



Escala: 1 : 25

Cores falsas [lx]



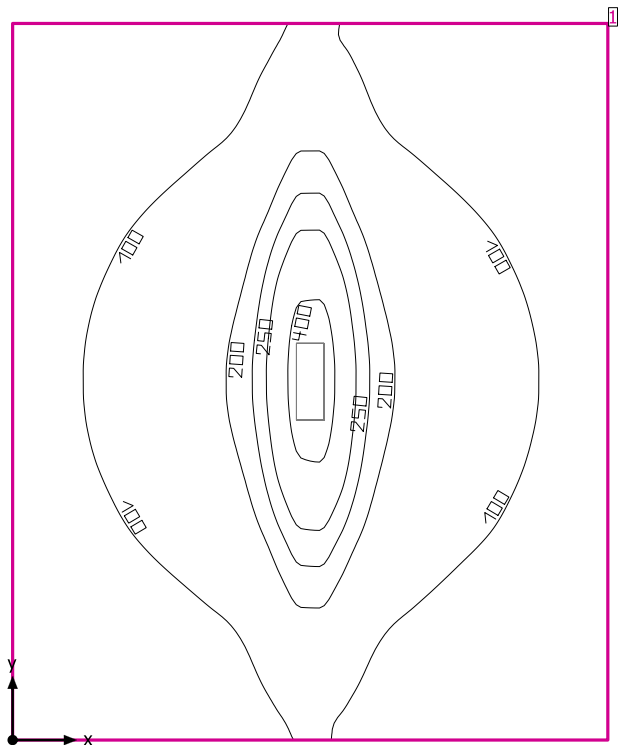
Escala: 1 : 25

Grelha de valores [lx]

+262	+422	+381	+332	+380	+406	(+251)
+294	+505	+446	+382	+448	+492	+285
+312	(+560)	+484	+413	+493	+554	+311
+311	(+560)	+485	+415	+497	+559	+311
+291	+506	+450	+386	+454	+503	+289
+260	+421	+385	+334	+383	+416	+257

Escala: 1 : 25

LIXO



Pé direito livre: 3.500 m, Grau de reflexão: Tecto 70.0%, Paredes 50.0%, Solo 20.0%, Factor de manutenção: 0.80

Plano de uso

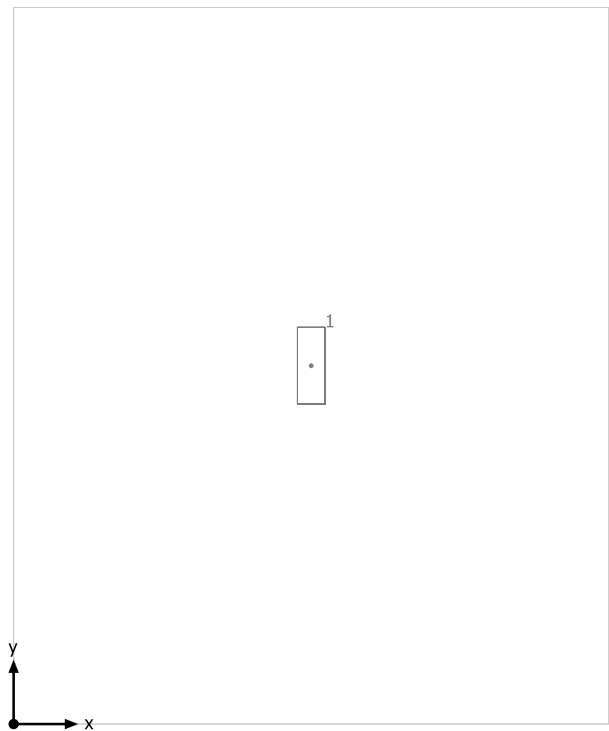
Superfície	Resultado	Médio (Nominal)	Min	Máx	Mín/Médio	Mín/ Máx
1 Plano de uso 12	Potência luminosa vertical (adaptivo) [lx] Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	118 (≥ 100)	28.2	452	0.24	0.062

# 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: 1.46 W/m² = 1.24 W/m²/100 lx (Superfície da divisão 26.02 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: 6 kWh/a de no máximo 950 kWh/a

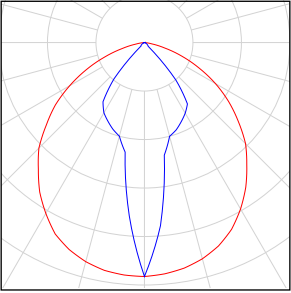
LIXO



Lumicenter LHB07-S4000840 LHB07-S4000840

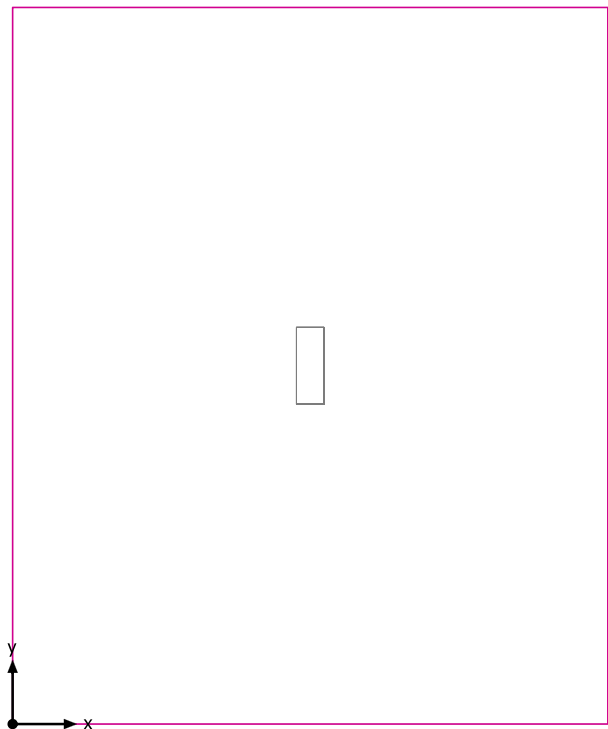
N°	X [m]	Y [m]	Altura de montagem [m]	Factor de manutenção
1	2.324	2.798	3.500	0.80

LIXO

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.	

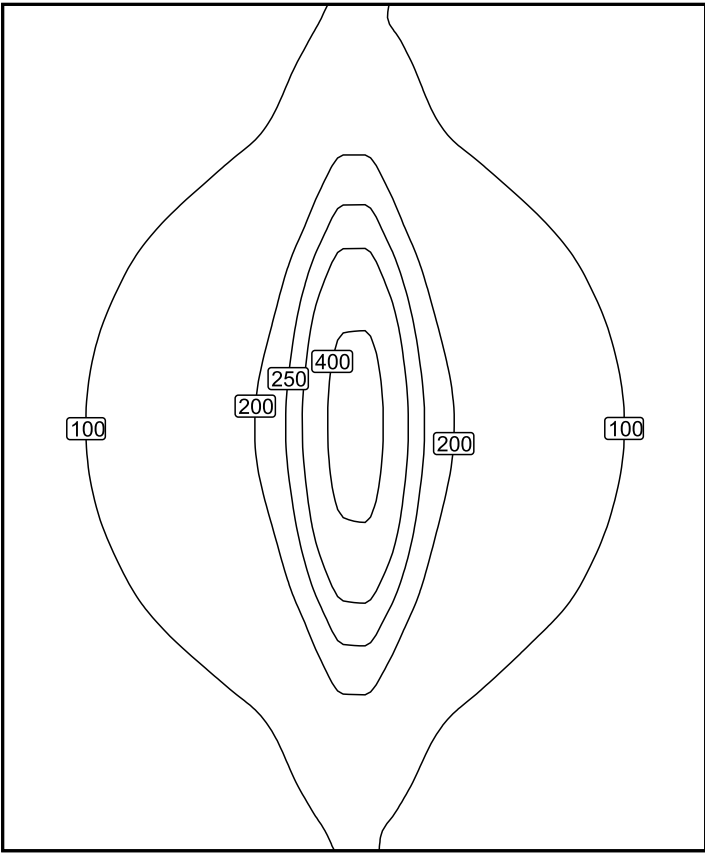
Fluxo luminoso total das lâmpadas: 4200 lm, Fluxo luminoso total das luminárias: 4214 lm, Potência total: 38.0 W, Rendimento luminoso: 110.9 lm/W

Plano de uso 12 / Potência luminosa vertical (adaptivo)



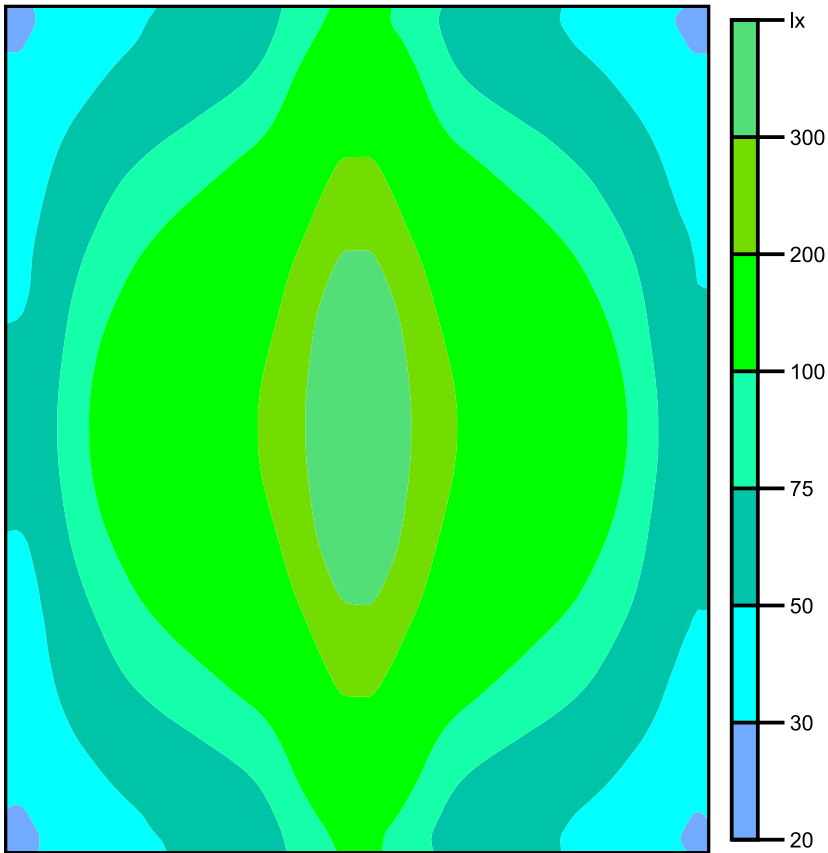
Plano de uso 12: Potência luminosa vertical (adaptivo) (Superfície)
Cenário de Luz: Cenário de Luz 1
Médio: 118 lx (Nominal: ≥ 100 lx), Min: 28.2 lx, Máx: 452 lx, Mín/Médio: 0.24, Mín/ Máx: 0.062
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m

Linhas isográficas [lx]



Escala: 1 : 50

Cores falsas [lx]



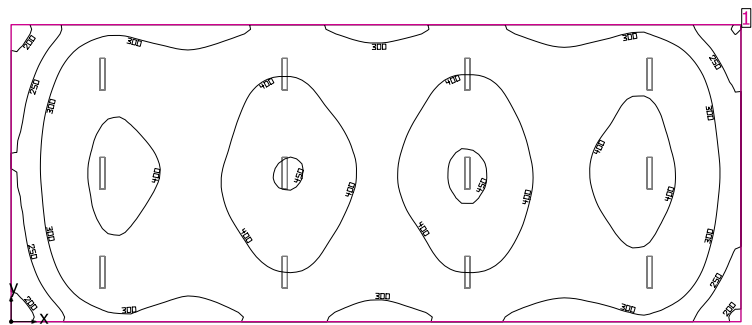
Escala: 1 : 50

Grelha de valores [lx]

+ ⁽³⁷⁾	+ ⁵⁵	+ ⁷¹	+ ¹²⁷	+ ⁷¹	+ ⁵⁴	+ ⁽³⁷⁾
+ ⁵²	+ ⁸⁰	+ ¹⁰⁸	+ ²⁰⁷	+ ¹⁰⁸	+ ⁷⁹	+ ⁵²
+ ⁶³	+ ¹¹⁰	+ ¹⁵⁶	+ ³²⁴	+ ¹⁵⁶	+ ¹¹⁰	+ ⁶⁴
+ ⁷³	+ ¹³¹	+ ¹⁹²	+ ⁽⁴³⁸⁾	+ ¹⁹³	+ ¹³²	+ ⁷⁴
+ ⁷³	+ ¹³²	+ ¹⁹³	+ ⁴³⁷	+ ¹⁹³	+ ¹³²	+ ⁷⁴
+ ⁶⁰	+ ¹¹⁰	+ ¹⁵⁷	+ ³²¹	+ ¹⁵⁷	+ ¹¹¹	+ ⁶⁵
+ ⁵⁰	+ ⁸⁰	+ ¹⁰⁸	+ ²⁰³	+ ¹⁰⁹	+ ⁸¹	+ ⁵³
+ ⁽³⁷⁾	+ ⁵⁵	+ ⁷¹	+ ¹²³	+ ⁷¹	+ ⁵⁵	+ ³⁸

Escala: 1 : 50

LOJA



Pé direito livre: 3.500 m, Grau de reflexão: Tecto 70.0%, Paredes 50.0%, Solo 20.0%, Factor de manutenção: 0.80

Plano de uso

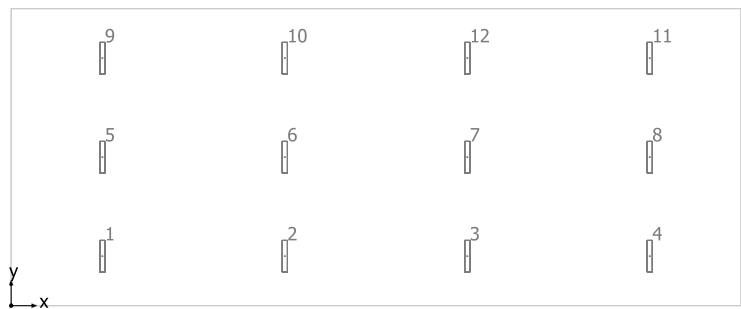
Superfície	Resultado	Médio (Nominal)	Min	Máx	Mín/Médio	Mín/ Máx
1 Plano de uso 11	Potência luminosa vertical (adaptivo) [lx] Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	358 (≥ 300)	179	456	0.50	0.39

#	Luminária	Φ(Luminária) [lm]	Potência [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
12	Lumicenter - LAC04-E3500850	3691	37.0	99.8
	Somatório de todas as luminárias	44292	444.0	99.8

Potência de ligação específica: 5.37 W/m² = 1.50 W/m²/100 lx (Superfície da divisão 82.65 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: 1600 kWh/a de no máximo 2900 kWh/a

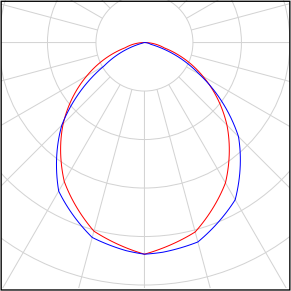
LOJA



Lumicenter LAC04-E3500850

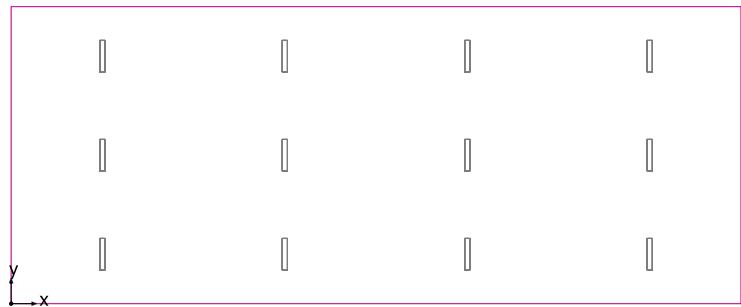
Nº	X [m]	Y [m]	Altura de montagem [m]	Factor de manutenção
1	1.781	0.967	3.500	0.80
2	5.344	0.967	3.500	0.80
3	8.906	0.967	3.500	0.80
4	12.469	0.967	3.500	0.80
5	1.781	2.900	3.500	0.80
6	5.344	2.900	3.500	0.80
7	8.906	2.900	3.500	0.80
8	12.469	2.900	3.500	0.80
9	1.781	4.833	3.500	0.80
10	5.344	4.833	3.500	0.80
11	12.469	4.833	3.500	0.80
12	8.906	4.833	3.500	0.80

LOJA

Quantidade	Luminária (Emissão luminosa)		
12	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.	

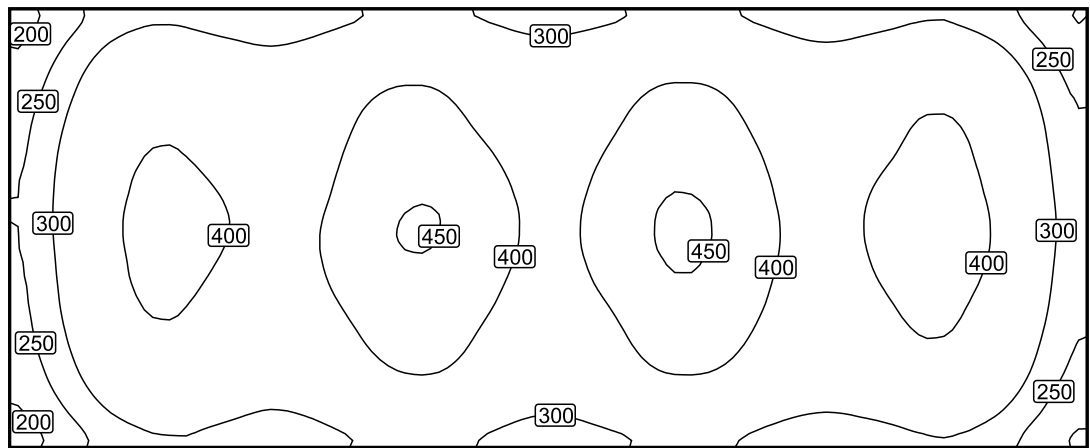
Fluxo luminoso total das lâmpadas: 44400 lm, Fluxo luminoso total das luminárias: 44292 lm, Potência total: 444.0 W, Rendimento luminoso: 99.8 lm/W

Plano de uso 11 / Potência luminosa vertical (adaptivo)



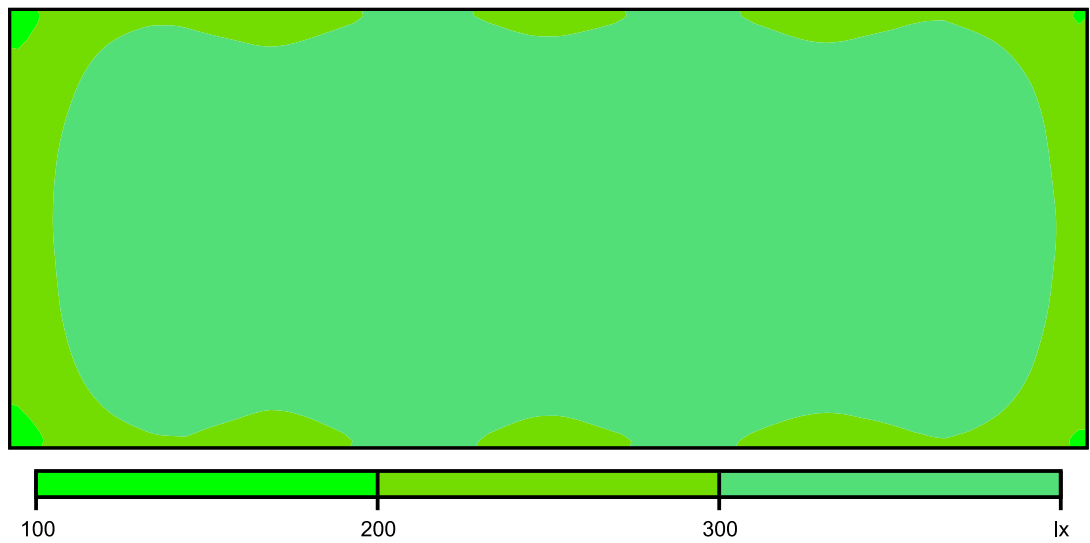
Plano de uso 11: Potência luminosa vertical (adaptivo) (Superfície)
Cenário de Luz: Cenário de Luz 1
Médio: 358 lx (Nominal: ≥ 300 lx), Min: 179 lx, Máx: 456 lx, Mín/Médio: 0.50, Mín/ Máx: 0.39
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m

Linhas isográficas [lx]



Escala: 1 : 100

Cores falsas [lx]



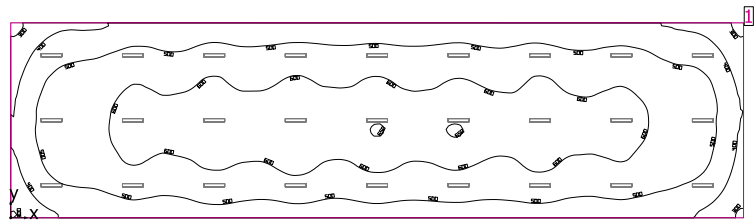
Escala: 1 : 100

Grelha de valores [lx]

209	269	309	305	291	296	318	332	322	303	303	321	331	322	300	294	310	311	278	224
245	319	370	364	340	348	383	402	381	354	356	385	405	385	351	347	373	379	336	264
267	344	397	389	366	374	409	431	410	381	382	413	436	413	378	373	397	408	360	284
276	358	411	410	387	388	422	448	431	398	396	430	451	430	392	388	418	424	373	295
274	357	413	411	388	394	428	450	430	399	398	431	454	432	394	389	419	427	377	296
265	346	402	393	369	379	412	435	415	385	383	413	439	419	383	376	401	407	360	285
247	322	377	369	341	348	384	410	391	355	353	387	412	393	358	349	374	384	339	265
210	272	319	314	295	299	327	351	329	302	301	323	344	325	300	294	310	323	286	225

Escala: 1 : 100

LOTÉRICA



Pé direito livre: 3.500 m, Grau de reflexão: Tecto 70.0%, Paredes 50.0%, Solo 20.0%, Factor de manutenção: 0.80

Plano de uso

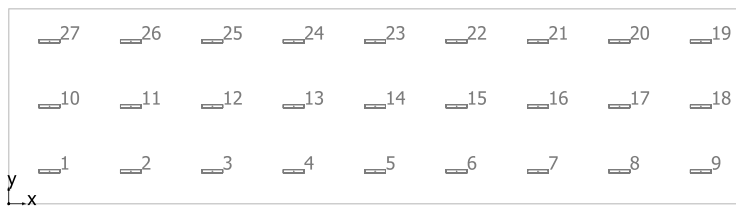
Superfície	Resultado	Médio (Nominal)	Min	Máx	Mín/Médio	Mín/ Máx
1 Plano de uso 25	Potência luminosa vertical (adaptivo) [lx] Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	539 (≥ 500)	277	653	0.51	0.42

#	Luminária	Φ(Luminária) [lm]	Potência [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
27	Lumicenter - LAC04-E3500850	3691	37.0	99.8
	Somatório de todas as luminárias	99657	999.0	99.8

Potência de ligação específica: 7.90 W/m² = 1.46 W/m²/100 lx (Superfície da divisão 126.45 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: 3600 kWh/a de no máximo 4450 kWh/a

LOTÉRICA



Lumicenter LAC04-E3500850

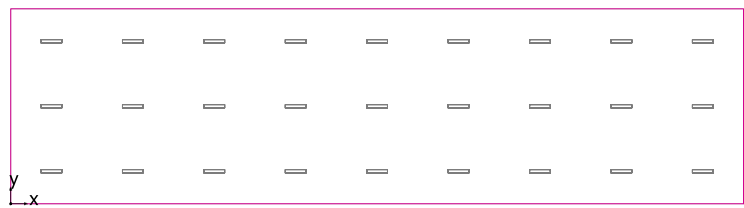
Nº	X [m]	Y [m]	Altura de montagem [m]	Factor de manutenção
1	1.211	0.967	3.500	0.80
2	3.633	0.967	3.500	0.80
3	6.056	0.967	3.500	0.80
4	8.478	0.966	3.500	0.80
5	10.900	0.966	3.500	0.80
6	13.323	0.966	3.500	0.80
7	15.745	0.966	3.500	0.80
8	18.167	0.966	3.500	0.80
9	20.590	0.966	3.500	0.80
10	1.211	2.900	3.500	0.80
11	3.633	2.900	3.500	0.80
12	6.056	2.900	3.500	0.80
13	8.478	2.900	3.500	0.80
14	10.900	2.900	3.500	0.80
15	13.323	2.900	3.500	0.80
16	15.745	2.900	3.500	0.80
17	18.167	2.900	3.500	0.80
18	20.590	2.900	3.500	0.80
19	20.590	4.833	3.500	0.80
20	18.168	4.833	3.500	0.80
21	15.745	4.833	3.500	0.80
22	13.323	4.834	3.500	0.80
23	10.901	4.834	3.500	0.80
24	8.478	4.834	3.500	0.80
25	6.056	4.834	3.500	0.80
26	3.633	4.834	3.500	0.80
27	1.211	4.834	3.500	0.80

LOTÉRICA

Quantidade	Luminária (Emissão luminosa)		
27	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.	

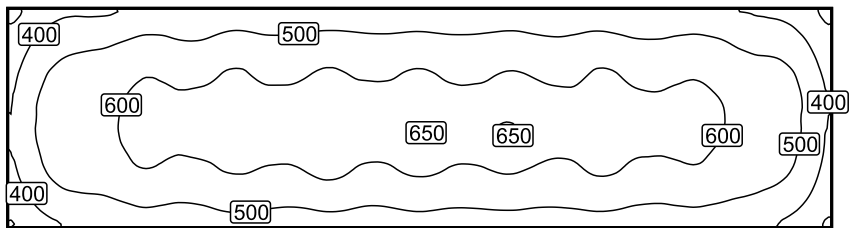
Fluxo luminoso total das lâmpadas: 99900 lm, Fluxo luminoso total das luminárias: 99657 lm, Potência total: 999.0 W, Rendimento luminoso: 99.8 lm/W

Plano de uso 25 / Potência luminosa vertical (adaptivo)



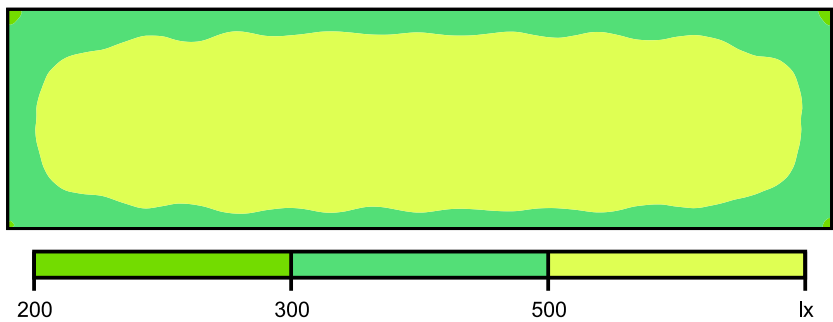
Plano de uso 25: Potência luminosa vertical (adaptivo) (Superfície)
Cenário de Luz: Cenário de Luz 1
Médio: 539 lx (Nominal: ≥ 500 lx), Min: 277 lx, Máx: 653 lx, Mín/Médio: 0.51, Mín/ Máx: 0.42
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m

Linhas isográficas [lx]



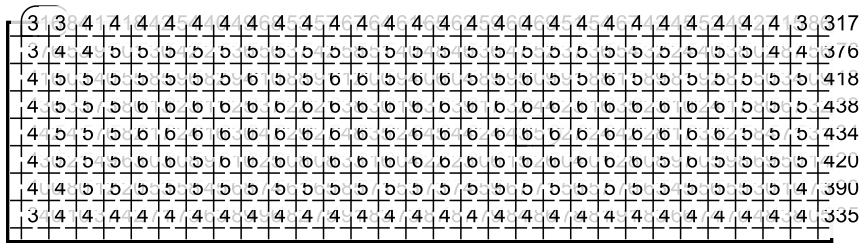
Escala: 1 : 200

Cores falsas [lx]



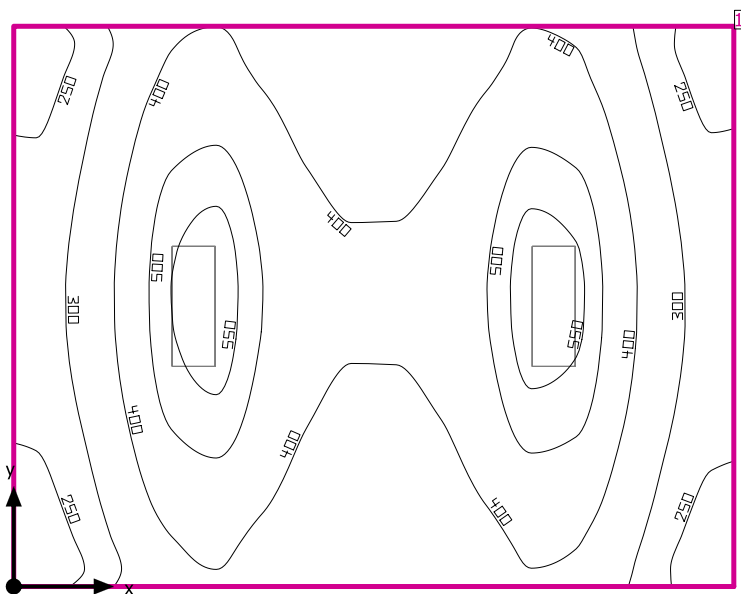
Escala: 1 : 200

Grelha de valores [lx]



Escala: 1 : 200

WC FAMÍLIA



Pé direito livre: 3.500 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 22	Potência luminosa vertical (adaptivo) [lx] Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	390 (≥ 200)	215	577	0.55	0.37

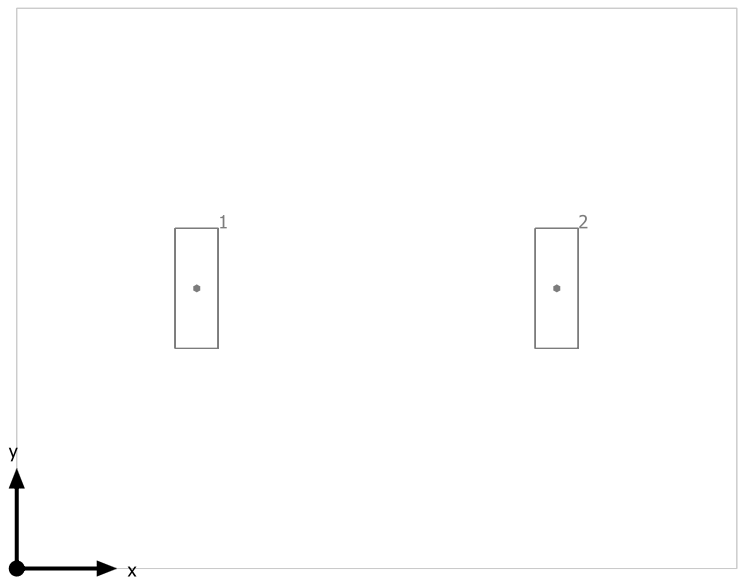
# Luminária	Φ (Luminária) [lm]	Potência [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
2 Lumicenter - LHB07-S4000840 LHB07-S4000840	4214	38.0	110.9
Somatório de todas as luminárias	8428	76.0	110.9

Potência de ligação específica: $7.54 \text{ W/m}^2 = 1.94 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (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

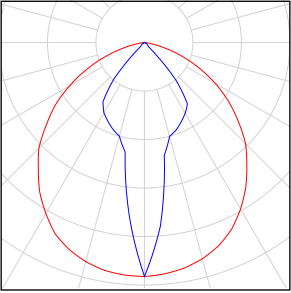
WC FAMÍLIA



Lumicenter LHB07-S4000840 LHB07-S4000840

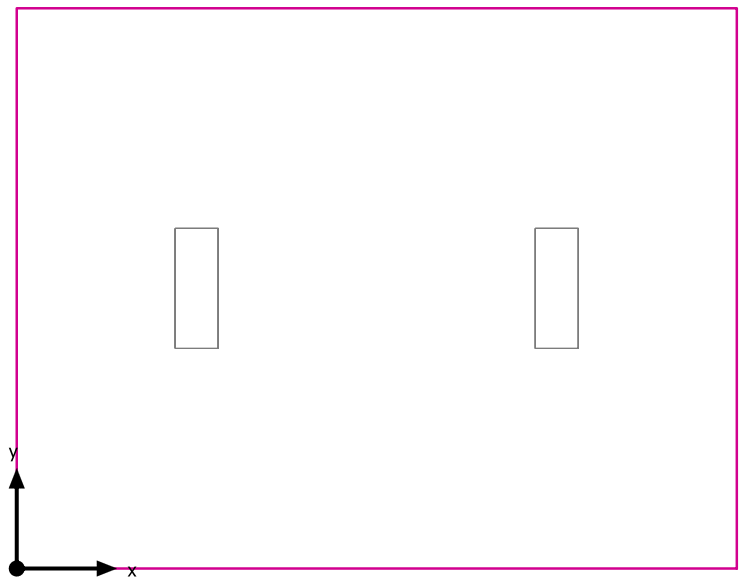
N°	X [m]	Y [m]	Altura de montagem [m]	Factor de manutenção
1	0.900	1.400	3.500	0.80
2	2.700	1.400	3.500	0.80

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.	

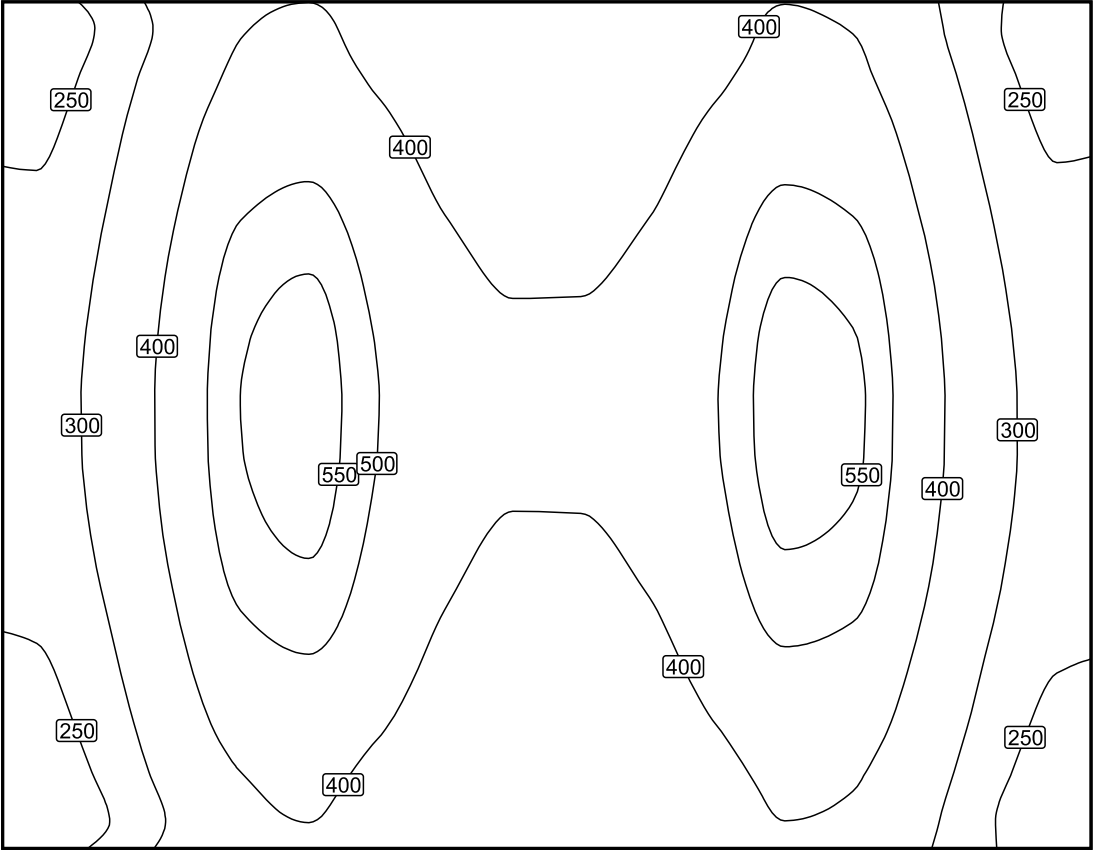
Fluxo luminoso total das lâmpadas: 8400 lm, Fluxo luminoso total das luminárias: 8428 lm, Potência total: 76.0 W, Rendimento luminoso: 110.9 lm/W

Plano de uso 22 / Potência luminosa vertical (adaptivo)



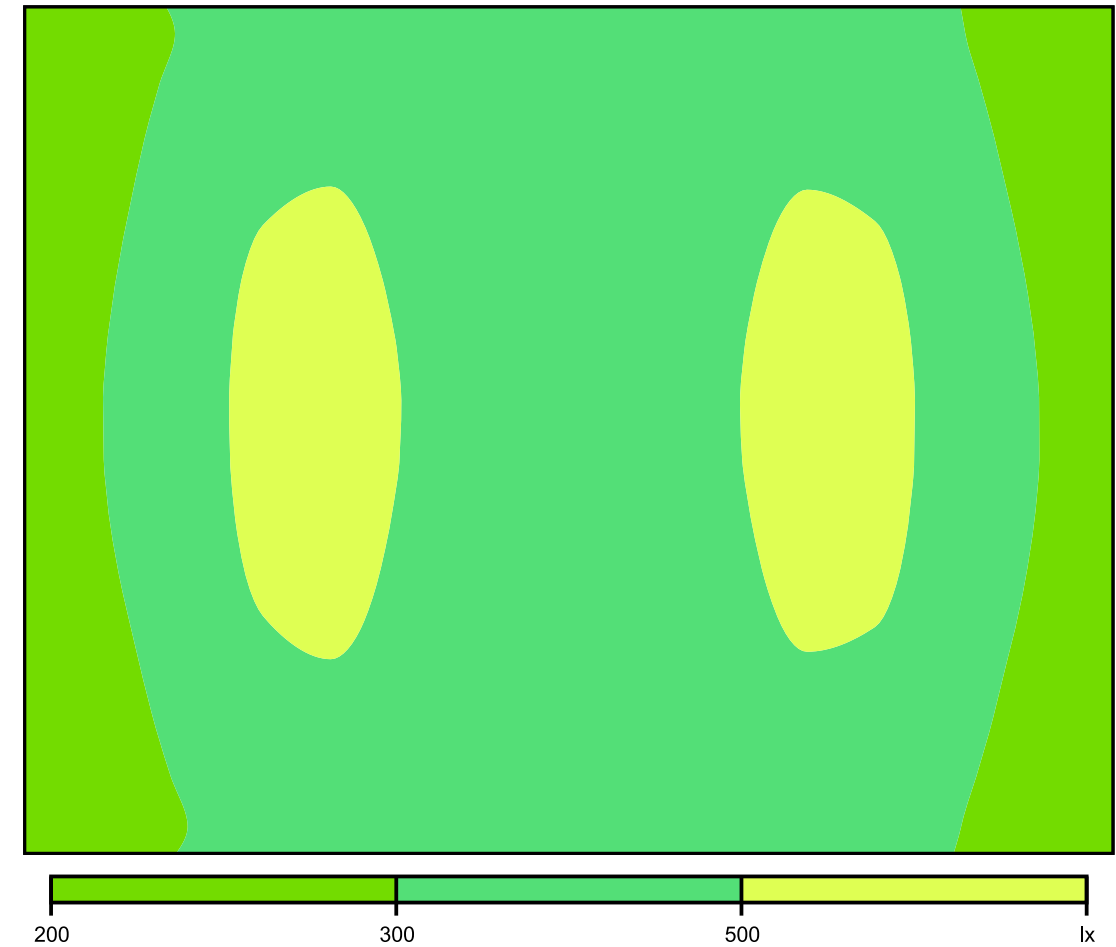
Plano de uso 22: Potência luminosa vertical (adaptivo) (Superfície)
Cenário de Luz: Cenário de Luz 1
Médio: 390 lx (Nominal: ≥ 200 lx), Min: 215 lx, Máx: 577 lx, Mín/Médio: 0.55, Mín/ Máx: 0.37
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m

Linhas isográficas [lx]



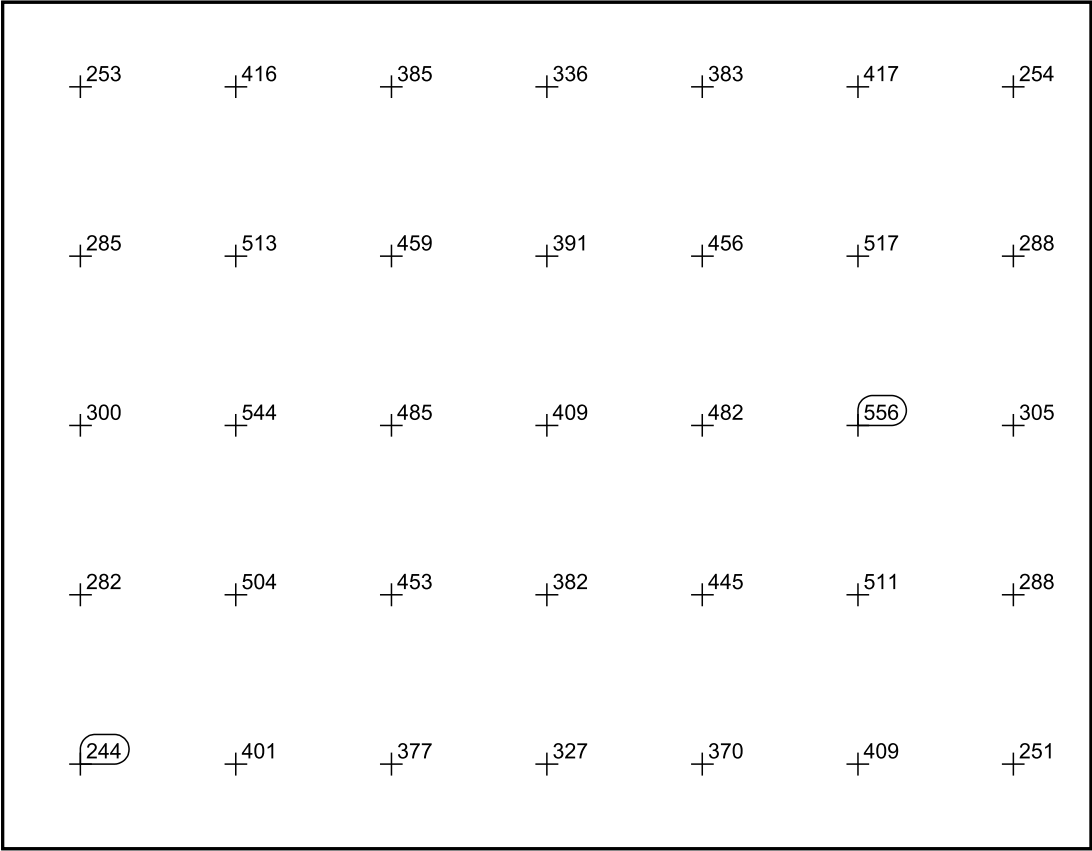
Escala: 1 : 25

Cores falsas [lx]



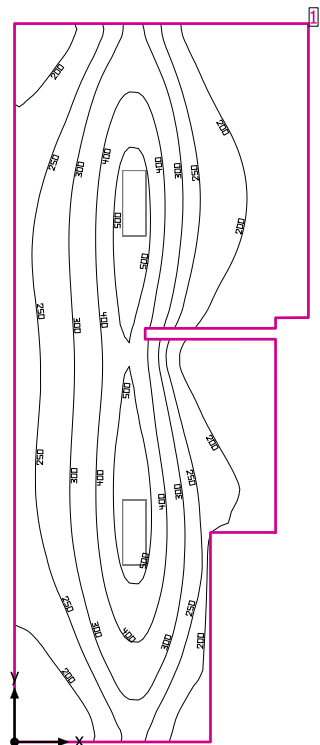
Escala: 1 : 25

Grelha de valores [lx]



Escala: 1 : 25

WC FEM 01



Pé direito livre: 3.500 m, Grau de reflexão: Tecto 70.0%, Paredes 50.0%, Solo 20.0%, Factor de manutenção: 0.80

Plano de uso

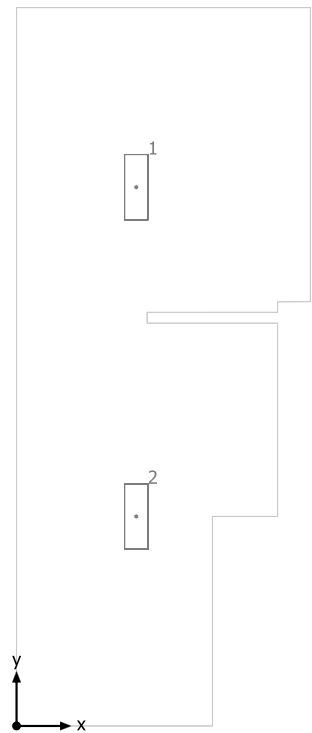
Superfície	Resultado	Médio (Nominal)	Min	Máx	Mín/Médio	Mín/ Máx
1 Plano de uso 8	Potência luminosa vertical (adaptivo) [lx] Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	282 (≥ 200)	123	560	0.44	0.22

# 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: 4.94 W/m² = 1.75 W/m²/100 lx (Superfície da divisão 15.37 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: 63 kWh/a de no máximo 550 kWh/a

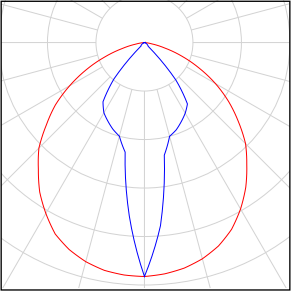
WC FEM 01



Lumicenter LHB07-S4000840 LHB07-S4000840

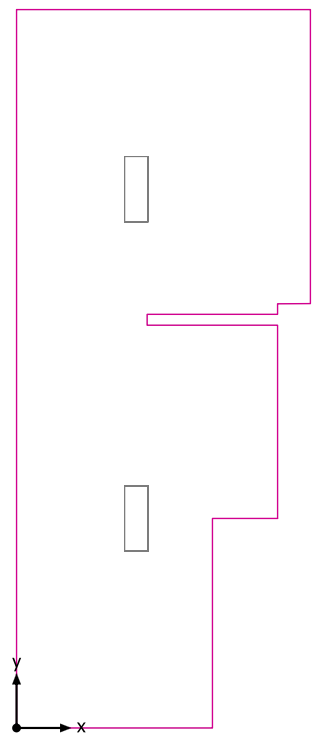
N°	X [m]	Y [m]	Altura de montagem [m]	Factor de manutenção
1	1.100	4.950	3.500	0.80
2	1.100	1.925	3.500	0.80

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.	

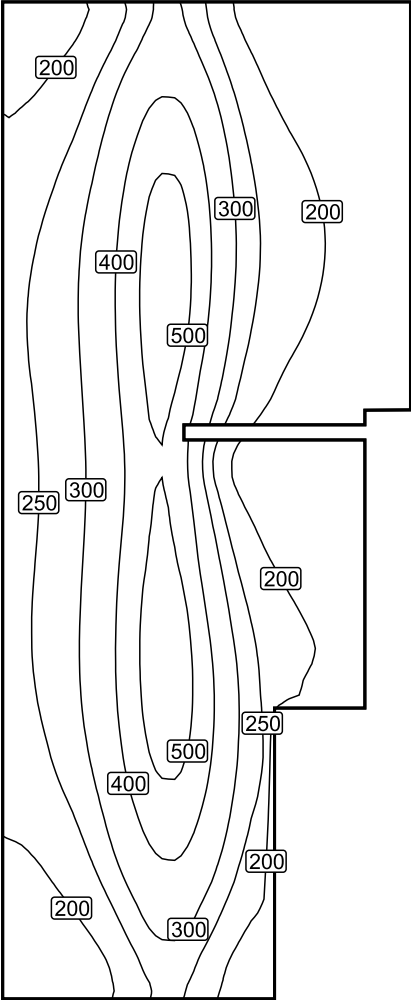
Fluxo luminoso total das lâmpadas: 8400 lm, Fluxo luminoso total das luminárias: 8428 lm, Potência total: 76.0 W, Rendimento luminoso: 110.9 lm/W

Plano de uso 8 / Potência luminosa vertical (adaptivo)



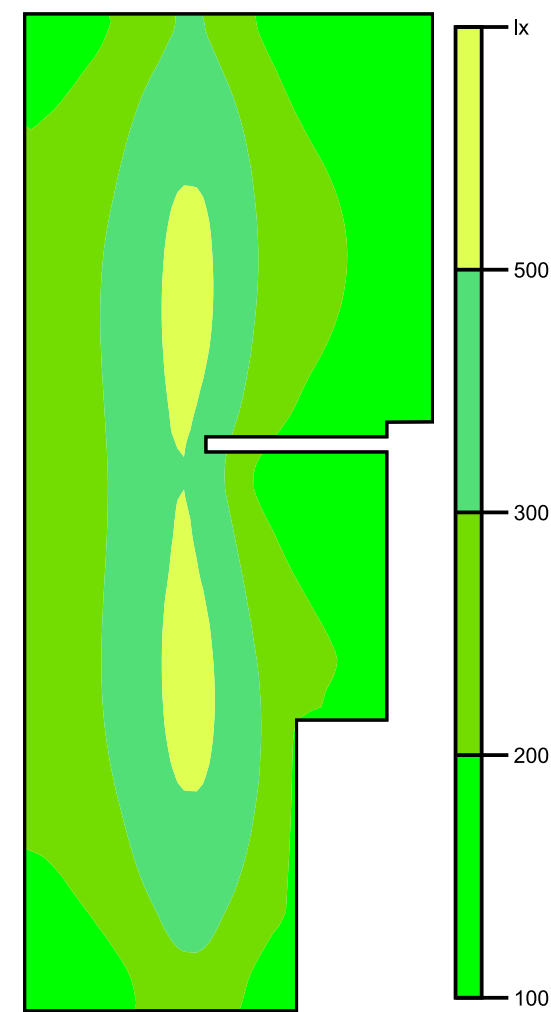
Plano de uso 8: Potência luminosa vertical (adaptivo) (Superfície)
Cenário de Luz: Cenário de Luz 1
Médio: 282 lx (Nominal: ≥ 200 lx), Min: 123 lx, Máx: 560 lx, Mín/Médio: 0.44, Mín/ Máx: 0.22
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m

Linhas isográficas [lx]



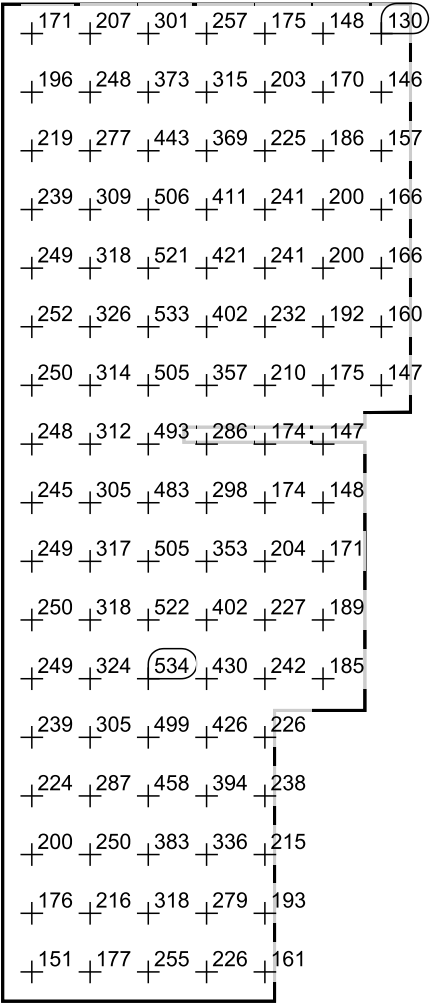
Escala: 1 : 50

Cores falsas [lx]



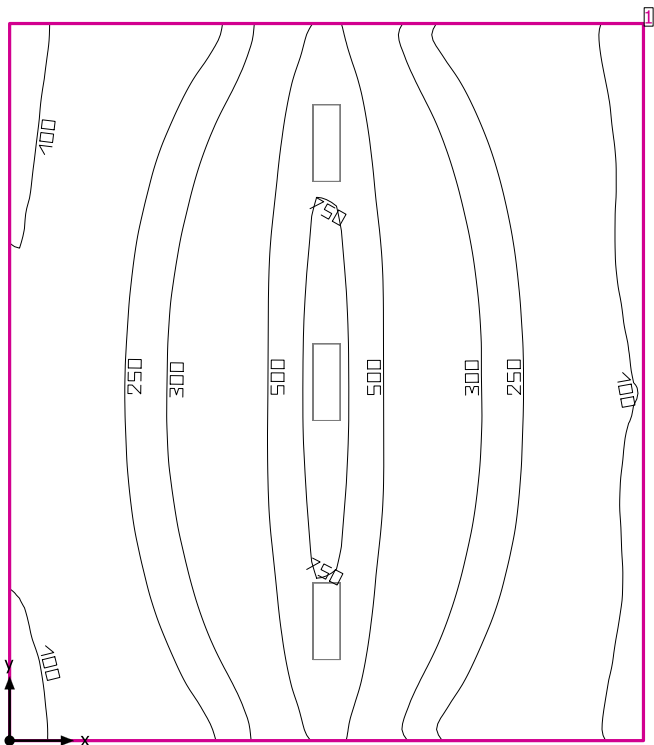
Escala: 1 : 50

Grelha de valores [lx]



Escala: 1 : 50

WC FEM. 02



Pé direito livre: 3.500 m, Grau de reflexão: Tecto 70.0%, Paredes 50.0%, Solo 20.0%, Factor de manutenção: 0.80

Plano de uso

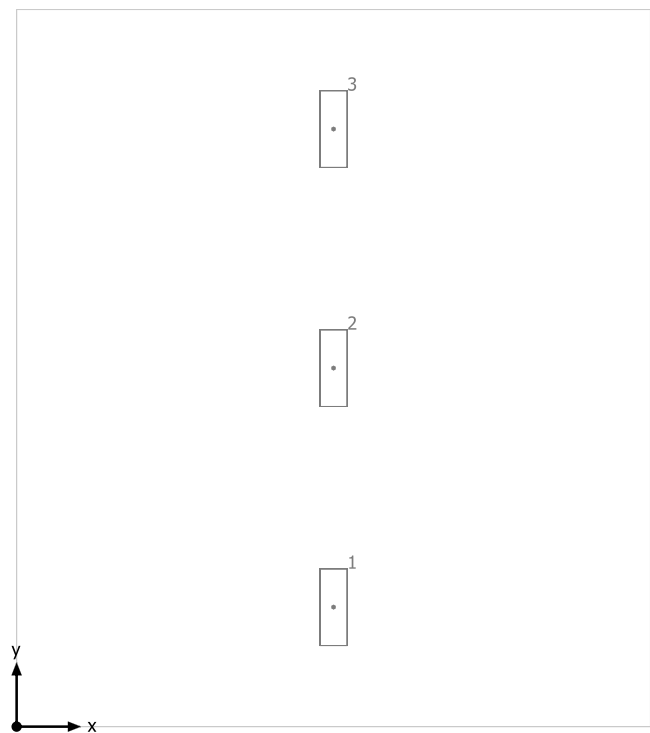
Superfície	Resultado	Médio (Nominal)	Min	Máx	Mín/Médio	Mín/ Máx
1 Plano de uso 17	Potência luminosa vertical (adaptivo) [lx] Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	305 (≥ 200)	77.1	825	0.25	0.093

# 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 = 1.35 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

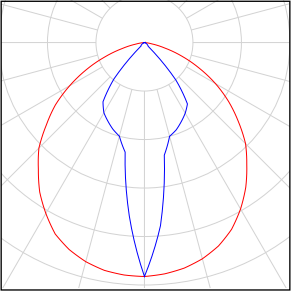
WC FEM. 02



Lumicenter LHB07-S4000840 LHB07-S4000840

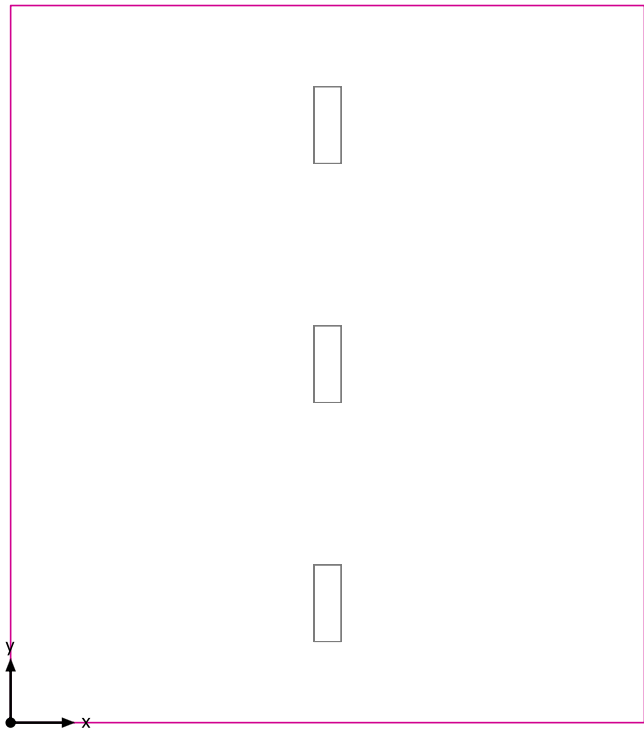
N°	X [m]	Y [m]	Altura de montagem [m]	Factor de manutenção
1	2.475	0.933	3.500	0.80
2	2.475	2.800	3.500	0.80
3	2.475	4.667	3.500	0.80

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.	

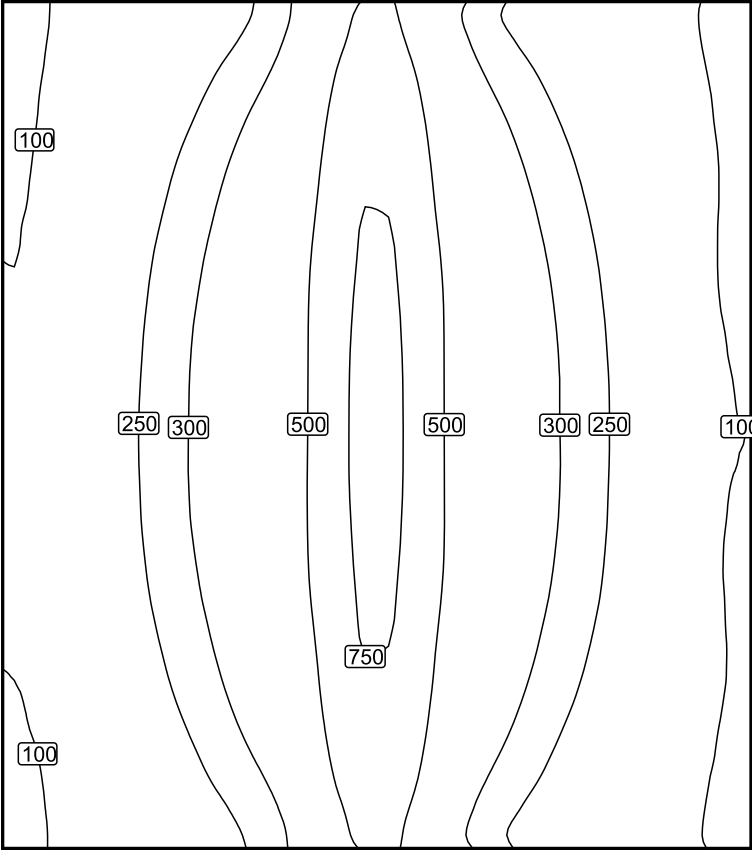
Fluxo luminoso total das lâmpadas: 12600 lm, Fluxo luminoso total das luminárias: 12642 lm, Potência total: 114.0 W, Rendimento luminoso: 110.9 lm/W

Plano de uso 17 / Potência luminosa vertical (adaptivo)



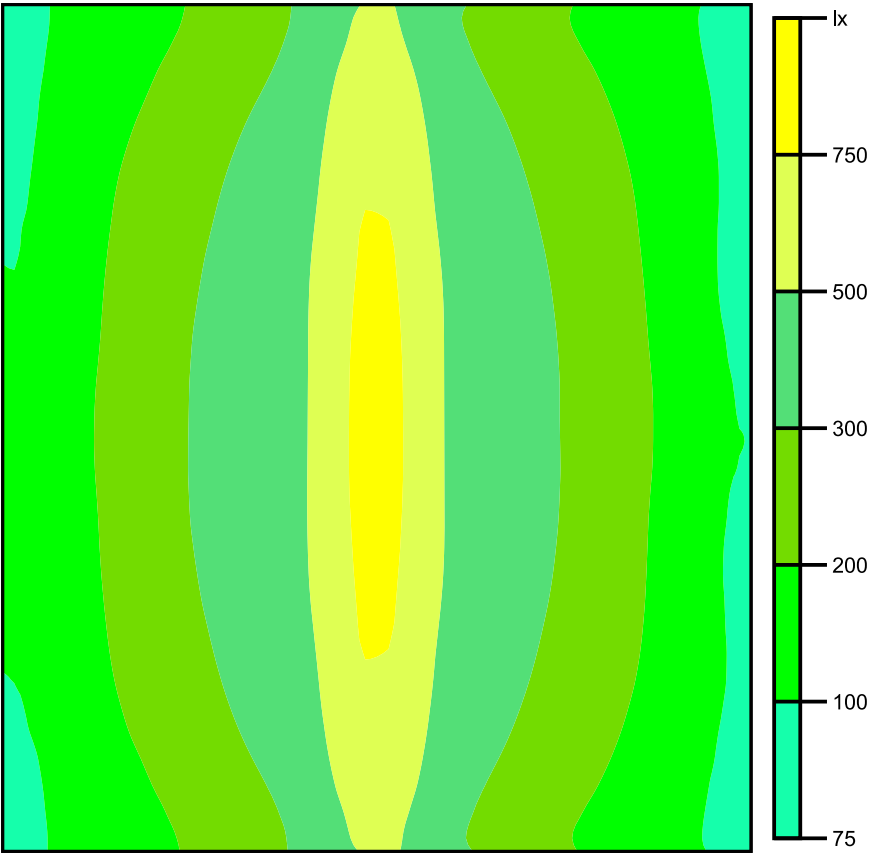
Plano de uso 17: Potência luminosa vertical (adaptivo) (Superfície)
Cenário de Luz: Cenário de Luz 1
Médio: 305 lx (Nominal: ≥ 200 lx), Min: 77.1 lx, Máx: 825 lx, Mín/Médio: 0.25, Mín/ Máx: 0.093
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m

Linhas isográficas [lx]



Escala: 1 : 50

Cores falsas [lx]



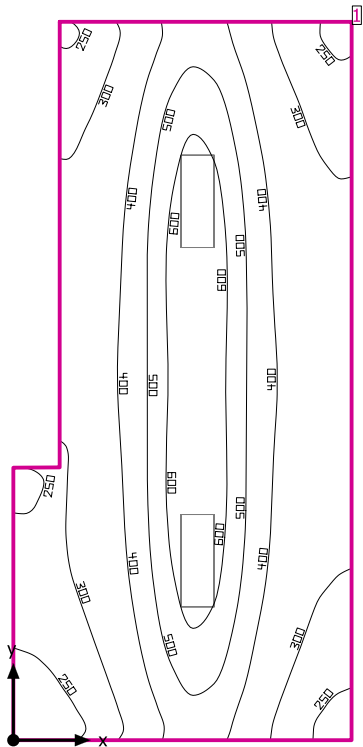
Escala: 1 : 50

Grelha de valores [lx]

+111	+198	+285	+573	+284	+197	+107
+127	+237	+345	+711	+342	+234	+124
+137	+261	+376	+773	+374	+258	+127
+148	+272	+390	+818	+388	+268	+139
+149	+274	+392	+821	+388	+269	+139
+142	+266	+380	+780	+378	+262	+132
+134	+243	+353	+723	+350	+240	+130
+114	+205	+296	+588	+293	+201	+112

Escala: 1 : 50

WC MASC 01



Pé direito livre: 3.500 m, Grau de reflexão: Tecto 70.0%, Paredes 50.0%, Solo 20.0%, Factor de manutenção: 0.80

Plano de uso

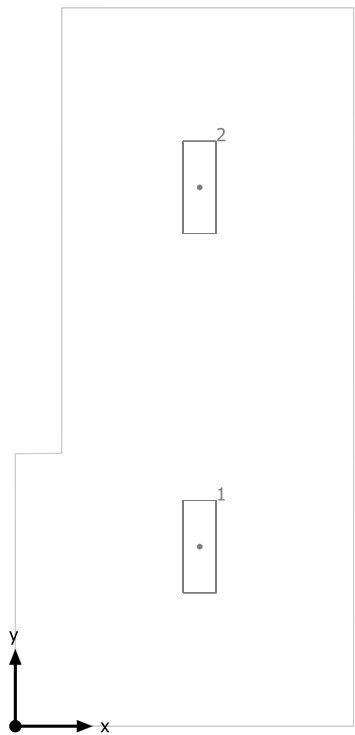
Superfície	Resultado	Médio (Nominal)	Min	Máx	Mín/Médio	Mín/ Máx
1 Plano de uso 9	Potência luminosa vertical (adaptivo) [lx] Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	407 (≥ 200)	222	689	0.55	0.32

# 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: 8.07 W/m² = 1.98 W/m²/100 lx (Superfície da divisão 9.42 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 350 kWh/a

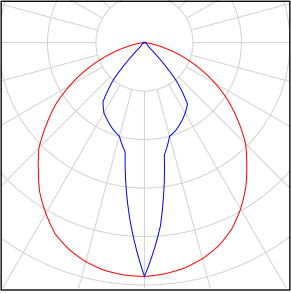
WC MASC 01



Lumicenter LHB07-S4000840 LHB07-S4000840

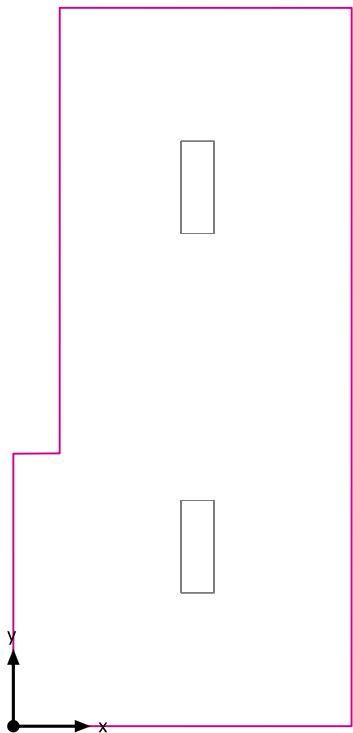
N°	X [m]	Y [m]	Altura de montagem [m]	Factor de manutenção
1	1.200	1.169	3.500	0.80
2	1.200	3.507	3.500	0.80

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.	

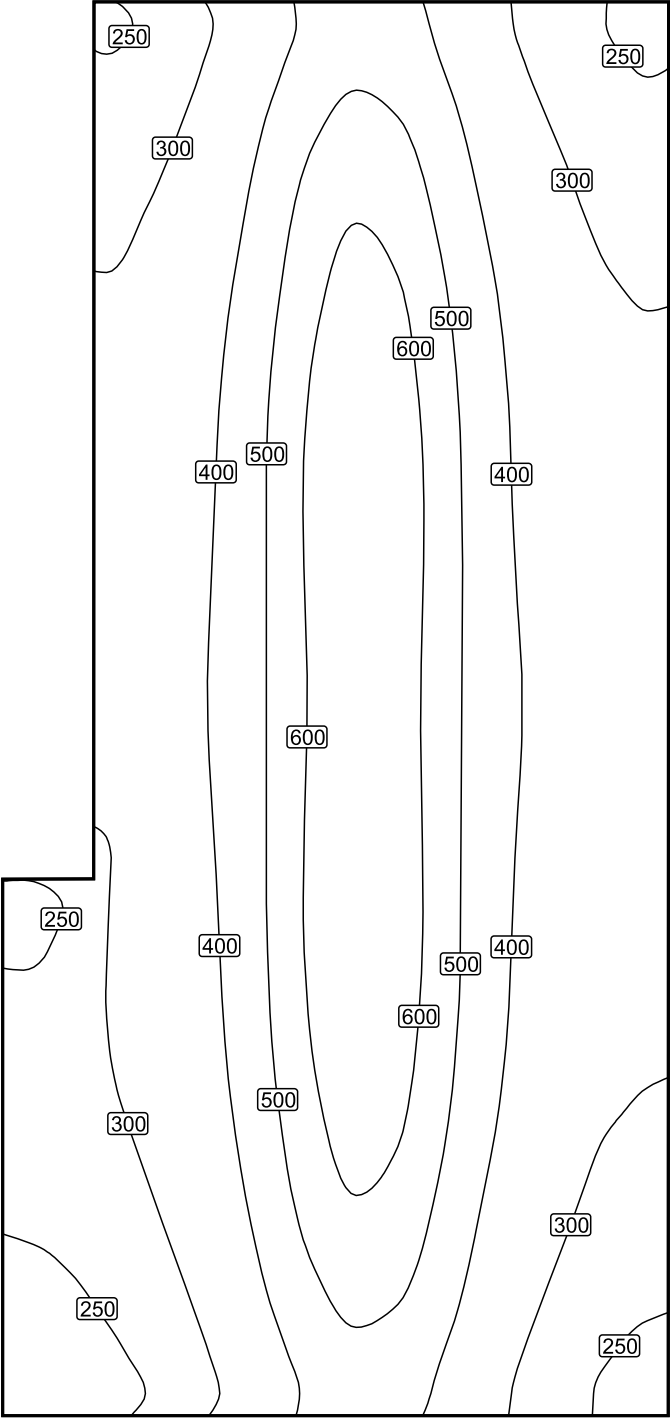
Fluxo luminoso total das lâmpadas: 8400 lm, Fluxo luminoso total das luminárias: 8428 lm, Potência total: 76.0 W, Rendimento luminoso: 110.9 lm/W

Plano de uso 9 / Potência luminosa vertical (adaptivo)



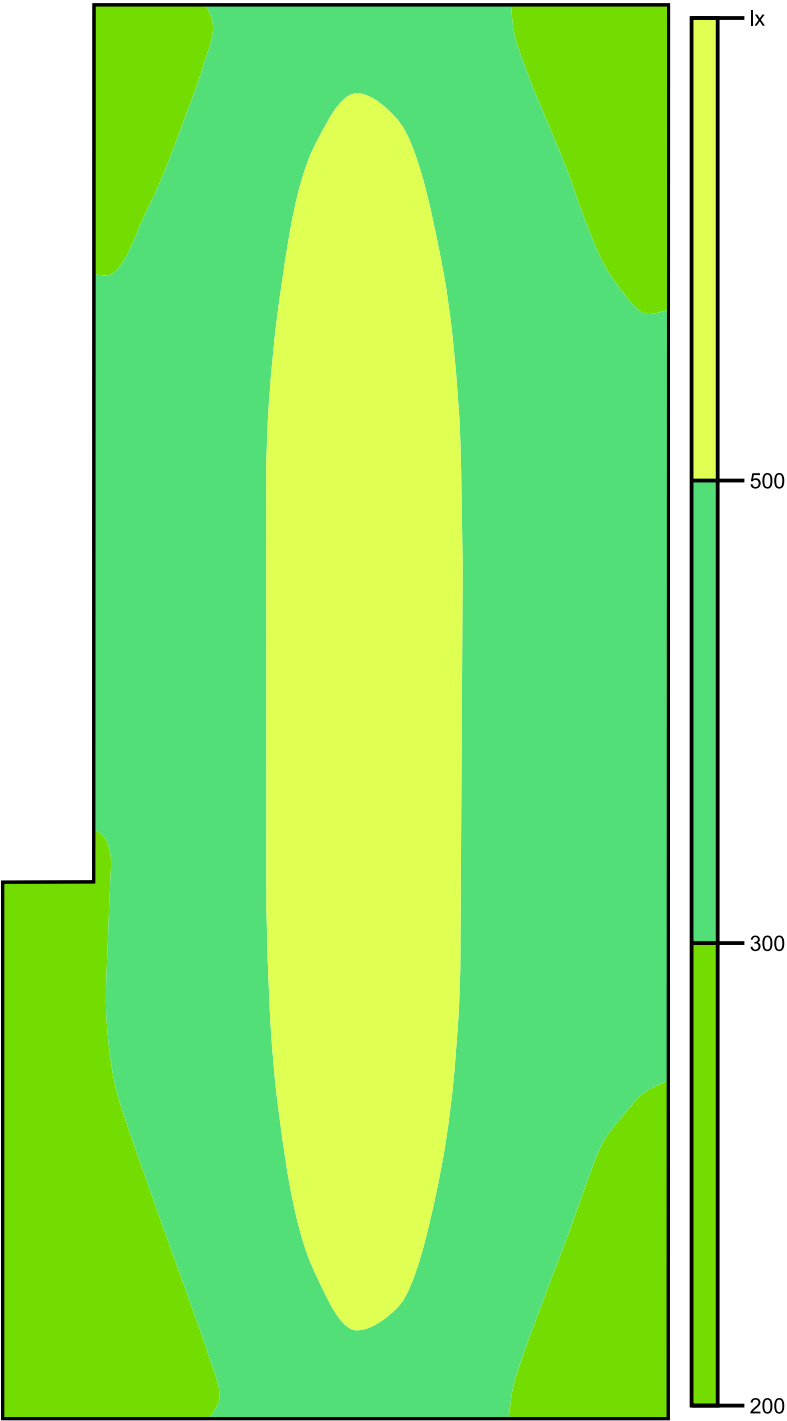
Plano de uso 9: Potência luminosa vertical (adaptivo) (Superfície)
Cenário de Luz: Cenário de Luz 1
Médio: 407 lx (Nominal: ≥ 200 lx), Min: 222 lx, Máx: 689 lx, Mín/Médio: 0.55, Mín/ Máx: 0.32
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m

Linhas isográficas [lx]



Escala: 1 : 25

Cores falsas [lx]



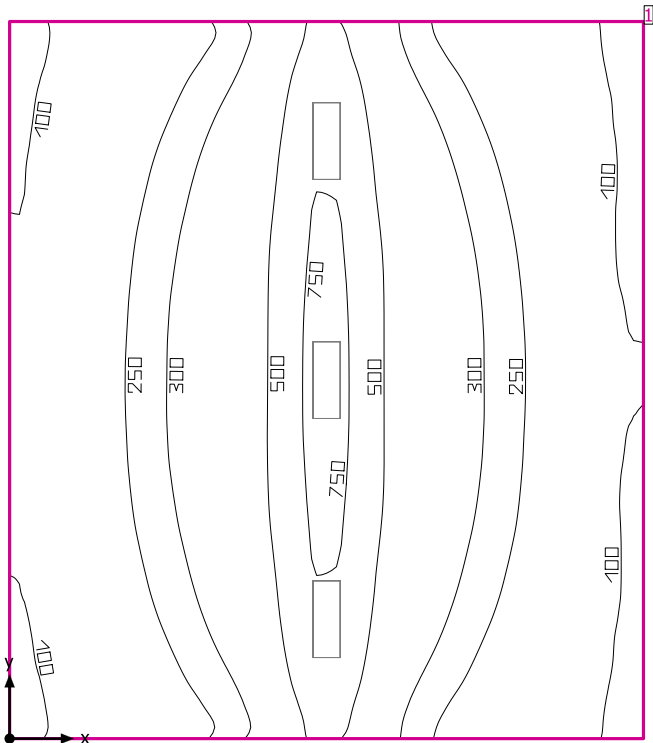
Escala: 1 : 25

Grelha de valores [lx]

	+272	+390	+462	+319	+253
	+301	+446	+540	+356	+279
	+327	+497	+607	+387	+300
	+343	+526	+645	+407	+314
	+353	+532	+663	+415	+325
	+358	+537	+661	+422	+328
	+359	+535	+655	+424	+330
	+356	+537	+659	+421	+329
+250	+348	+530	+661	+415	+325
+275	+337	+523	+645	+407	+314
+272	+322	+494	+610	+386	+296
+252	+298	+441	+542	+353	+275
+228	+269	+384	+465	+316	+248

Escala: 1 : 25

WC MASC. 02



Pé direito livre: 3.500 m, Grau de reflexão: Tecto 70.0%, Paredes 50.0%, Solo 20.0%, Factor de manutenção: 0.80

Plano de uso

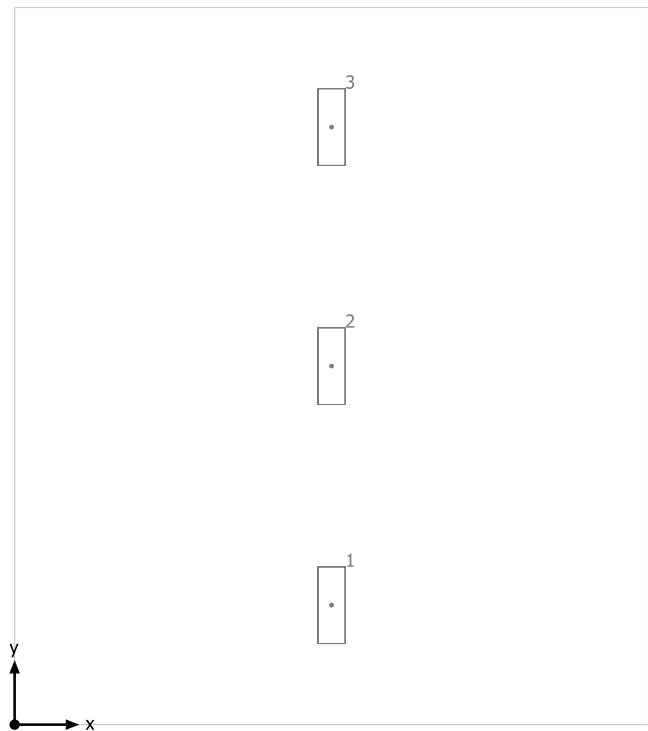
Superfície	Resultado	Médio (Nominal)	Min	Máx	Mín/Médio	Mín/ Máx
1 Plano de uso 18	Potência luminosa vertical (adaptivo) [lx] Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	306 (≥ 200)	72.6	827	0.24	0.088

# 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 = 1.34 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

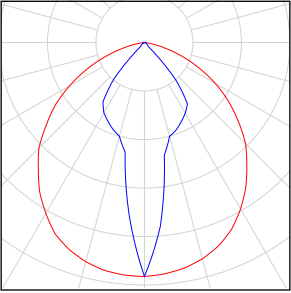
WC MASC. 02



Lumicenter LHB07-S4000840 LHB07-S4000840

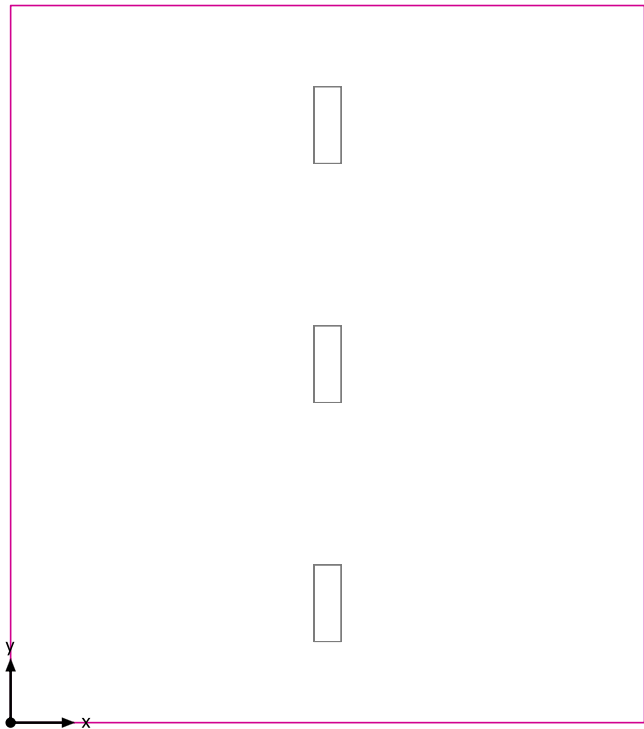
N°	X [m]	Y [m]	Altura de montagem [m]	Factor de manutenção
1	2.475	0.933	3.500	0.80
2	2.475	2.800	3.500	0.80
3	2.475	4.667	3.500	0.80

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.	

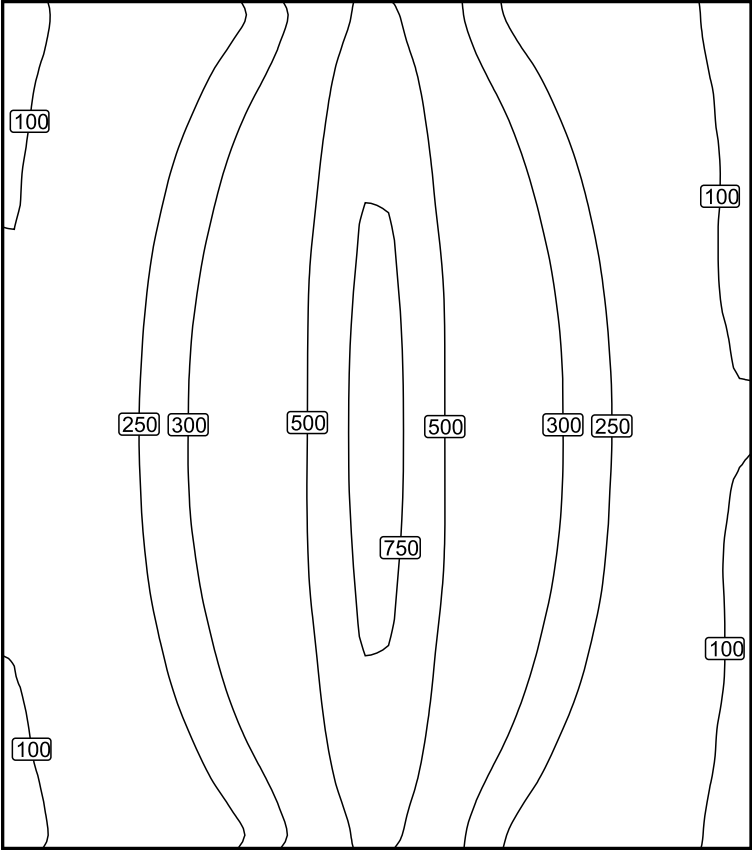
Fluxo luminoso total das lâmpadas: 12600 lm, Fluxo luminoso total das luminárias: 12642 lm, Potência total: 114.0 W, Rendimento luminoso: 110.9 lm/W

Plano de uso 18 / Potência luminosa vertical (adaptivo)



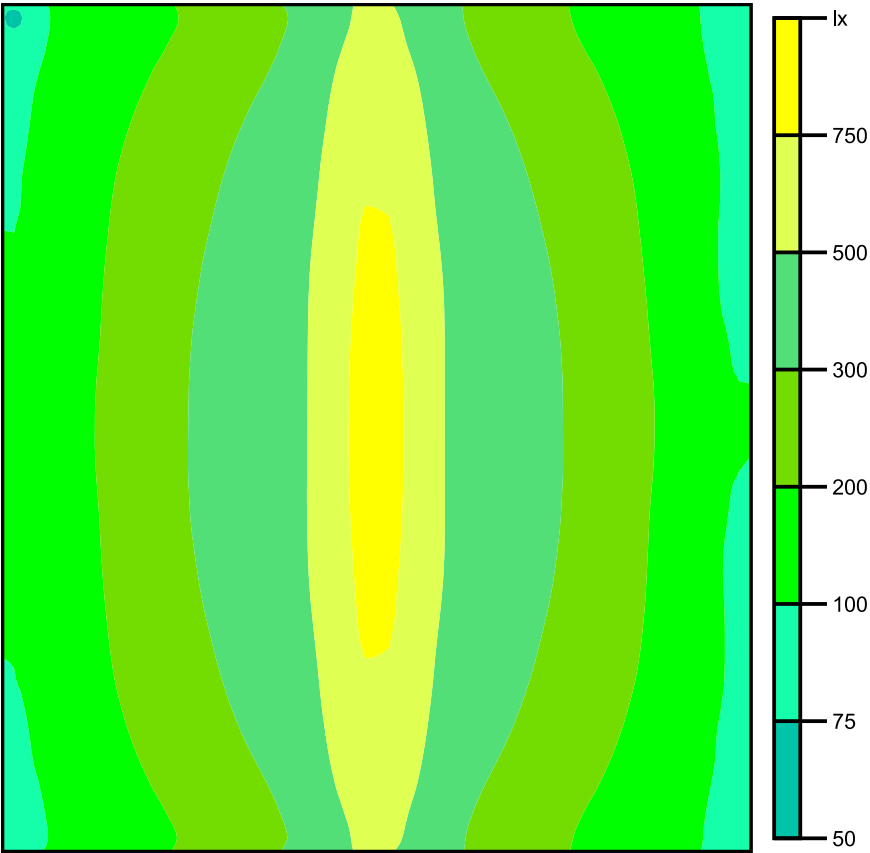
Plano de uso 18: Potência luminosa vertical (adaptivo) (Superfície)
Cenário de Luz: Cenário de Luz 1
Médio: 306 lx (Nominal: ≥ 200 lx), Min: 72.6 lx, Máx: 827 lx, Mín/Médio: 0.24, Mín/ Máx: 0.088
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m

Linhas isográficas [lx]



Escala: 1 : 50

Cores falsas [lx]



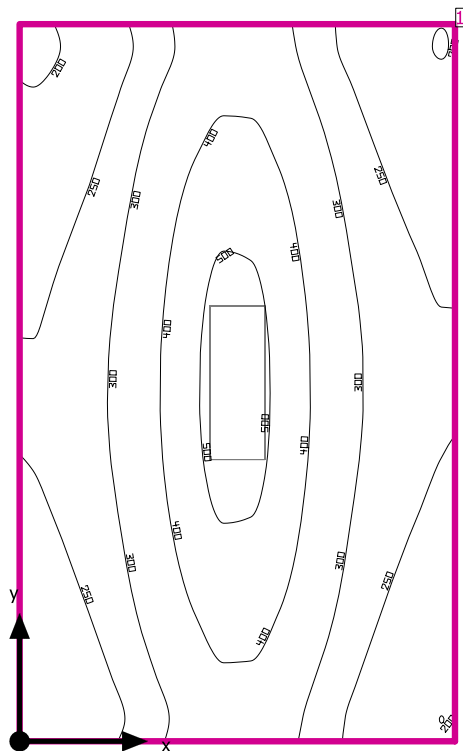
Escala: 1 : 50

Grelha de valores [lx]

+114	+201	+289	+578	+287	+198	+109
+132	+239	+348	+712	+345	+235	+125
+138	+262	+377	+775	+377	+260	+128
+147	+273	+391	+820	+391	+271	+141
+148	+274	+392	+823	+391	+271	+140
+140	+265	+380	+781	+379	+263	+132
+134	+243	+352	+724	+350	+240	+129
+116	+205	+295	+592	+293	+202	+113

Escala: 1 : 50

WC PMR FEM



Pé direito livre: 3.500 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 19	Potência luminosa vertical (adaptivo) [lx] Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	320 (≥ 200)	191	538	0.60	0.36

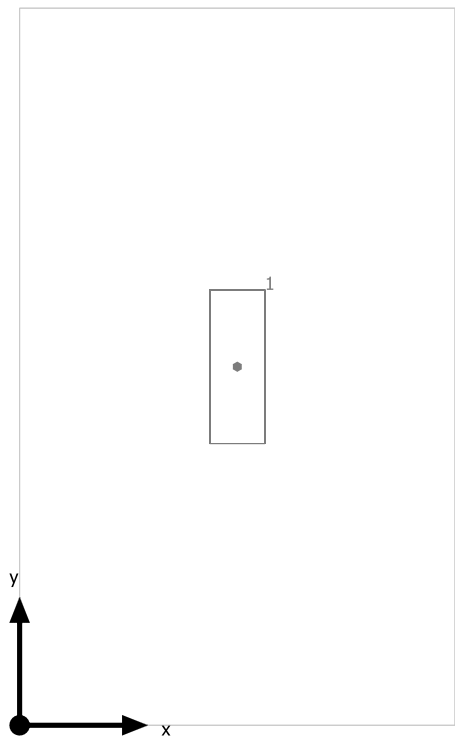
# Luminária	Φ(Luminária) [lm]	Potência [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
1 Lumicenter - LHB07-S4000840 LHB07-S4000840	4214	38.0	110.9
Somatório de todas as luminárias	4214	38.0	110.9

Potência de ligação específica: $7.98 \text{ W/m}^2 = 2.50 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superfície da divisão 4.76 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 200 kWh/a

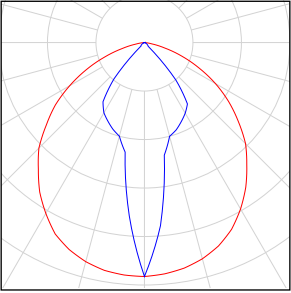
WC PMR FEM



Lumicenter LHB07-S4000840 LHB07-S4000840

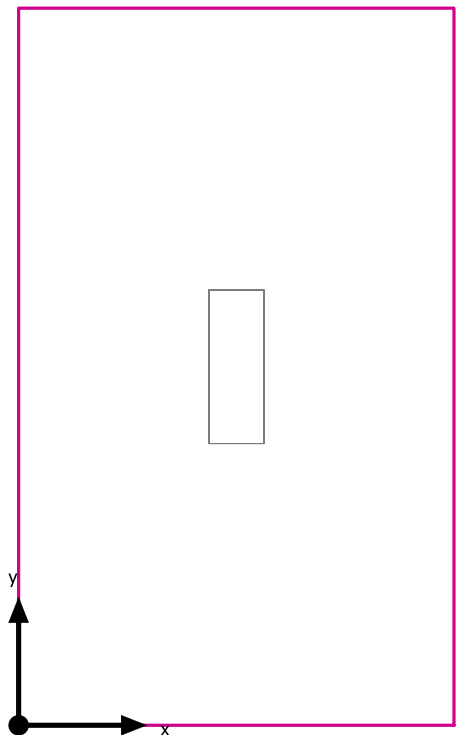
N°	X [m]	Y [m]	Altura de montagem [m]	Factor de manutenção
1	0.850	1.400	3.500	0.80

WC PMR FEM

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.	

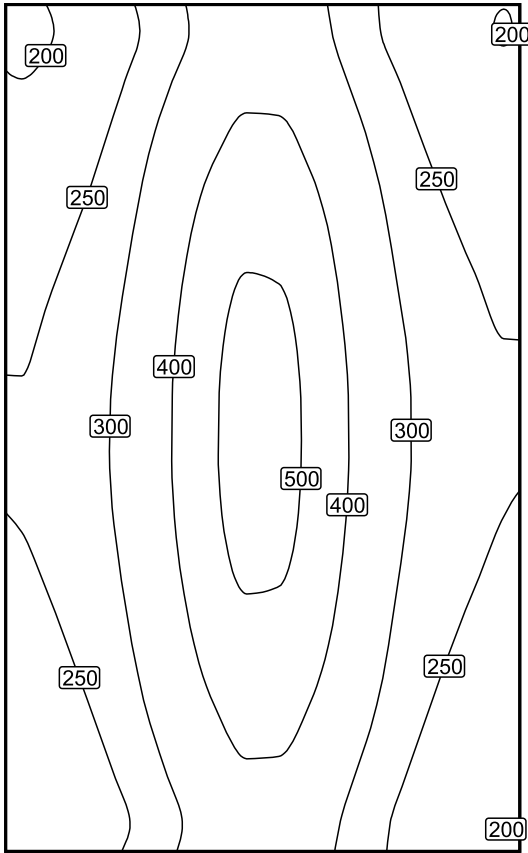
Fluxo luminoso total das lâmpadas: 4200 lm, Fluxo luminoso total das luminárias: 4214 lm, Potência total: 38.0 W, Rendimento luminoso: 110.9 lm/W

Plano de uso 19 / Potência luminosa vertical (adaptivo)



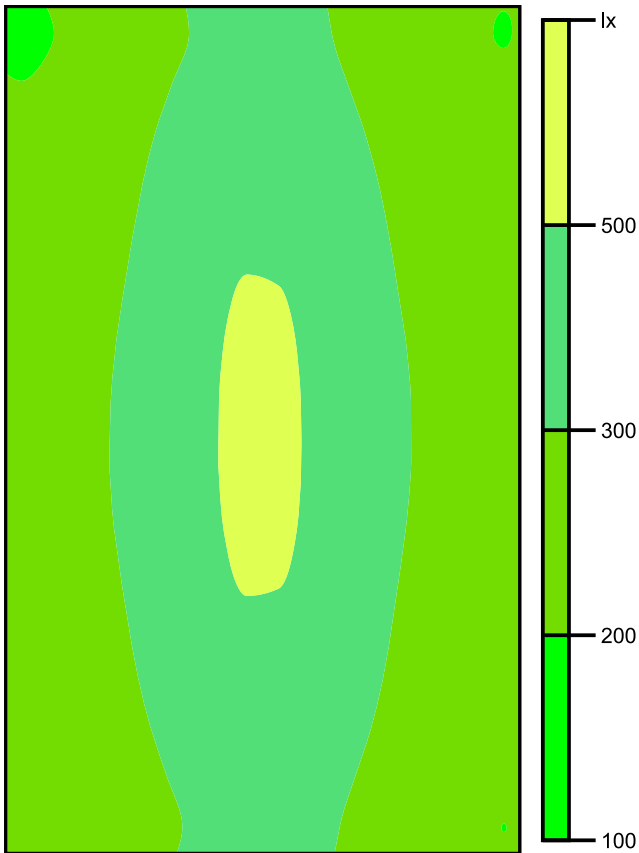
Plano de uso 19: Potência luminosa vertical (adaptivo) (Superfície)
Cenário de Luz: Cenário de Luz 1
Médio: 320 lx (Nominal: ≥ 200 lx), Min: 191 lx, Máx: 538 lx, Mín/Médio: 0.60, Mín/ Máx: 0.36
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m

Linhas isográficas [lx]



Escala: 1 : 25

Cores falsas [lx]



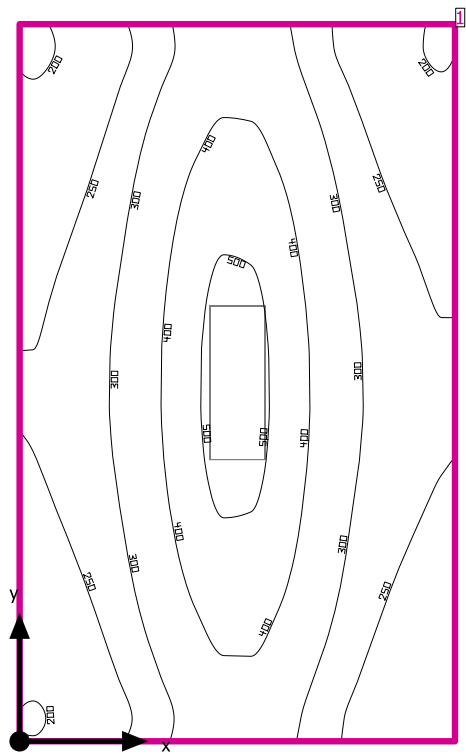
Escala: 1 : 25

Grelha de valores [lx]

212	324	318	217
238	391	380	242
261	443	430	262
270	460	447	269
265	446	435	263
247	396	390	243
222	332	329	219

Escala: 1 : 25

WC PMR MASC



Pé direito livre: 3.500 m, Grau de reflexão: Tecto 70.0%, Paredes 50.0%, Solo 20.0%, Factor de manutenção: 0.80

Plano de uso

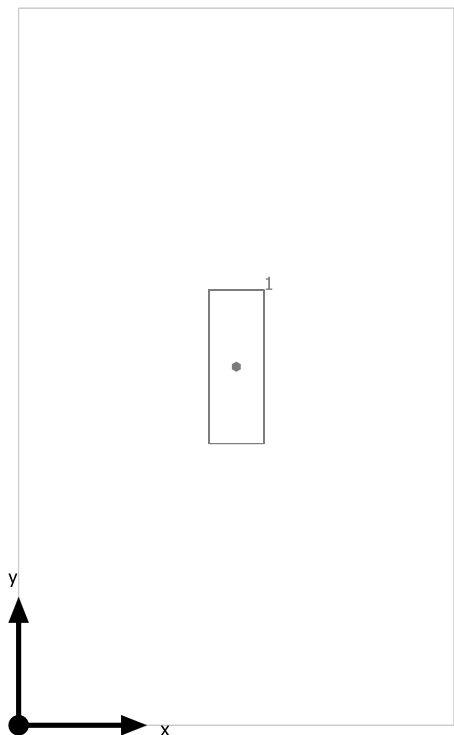
Superfície	Resultado	Médio (Nominal)	Min	Máx	Mín/Médio	Mín/ Máx
1 Plano de uso 23	Potência luminosa vertical (adaptivo) [lx] Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	318 (≥ 200)	194	535	0.61	0.36

# 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 = 2.51 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

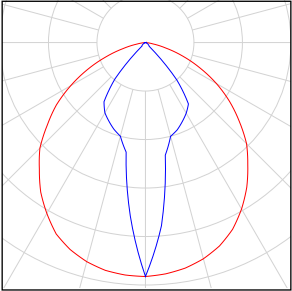
WC PMR MASC



Lumicenter LHB07-S4000840 LHB07-S4000840

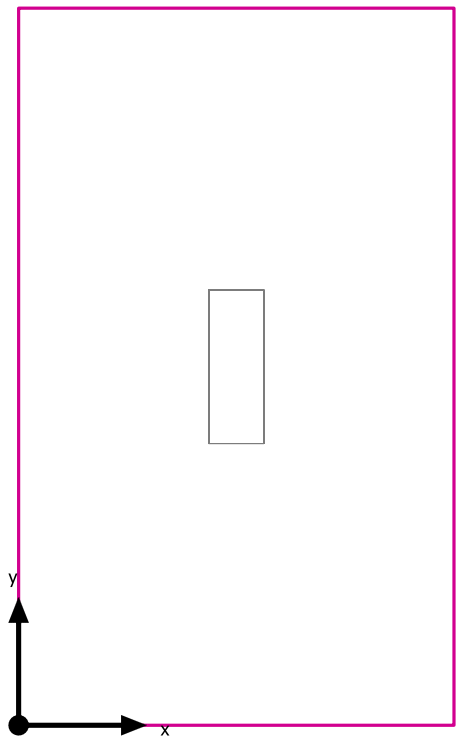
N°	X [m]	Y [m]	Altura de montagem [m]	Factor de manutenção
1	0.850	1.400	3.500	0.80

WC PMR MASC

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.	

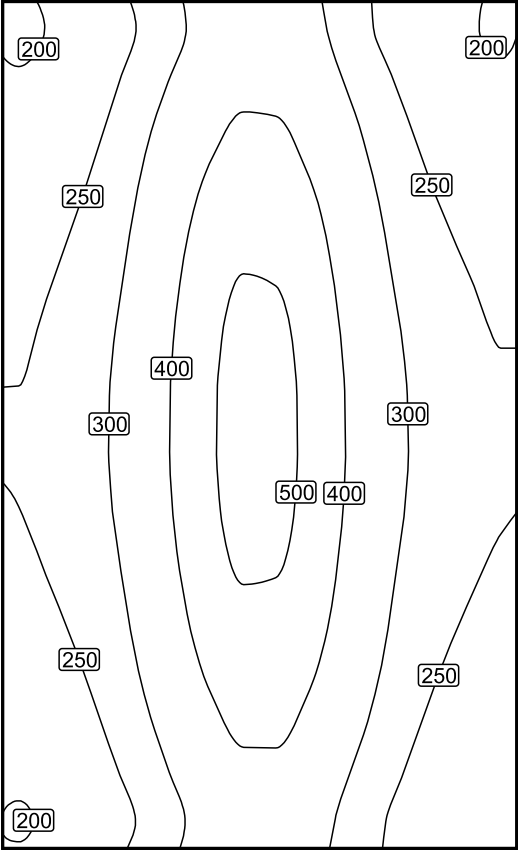
Fluxo luminoso total das lâmpadas: 4200 lm, Fluxo luminoso total das luminárias: 4214 lm, Potência total: 38.0 W, Rendimento luminoso: 110.9 lm/W

Plano de uso 23 / Potência luminosa vertical (adaptivo)



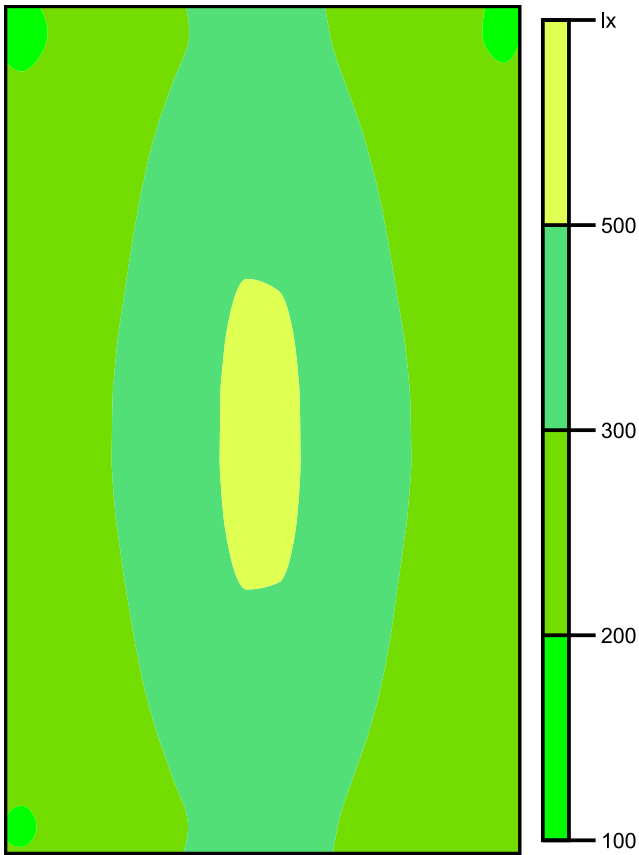
Plano de uso 23: Potência luminosa vertical (adaptivo) (Superfície)
Cenário de Luz: Cenário de Luz 1
Médio: 318 lx (Nominal: ≥ 200 lx), Min: 194 lx, Máx: 535 lx, Mín/Médio: 0.61, Mín/ Máx: 0.36
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m

Linhas isográficas [lx]



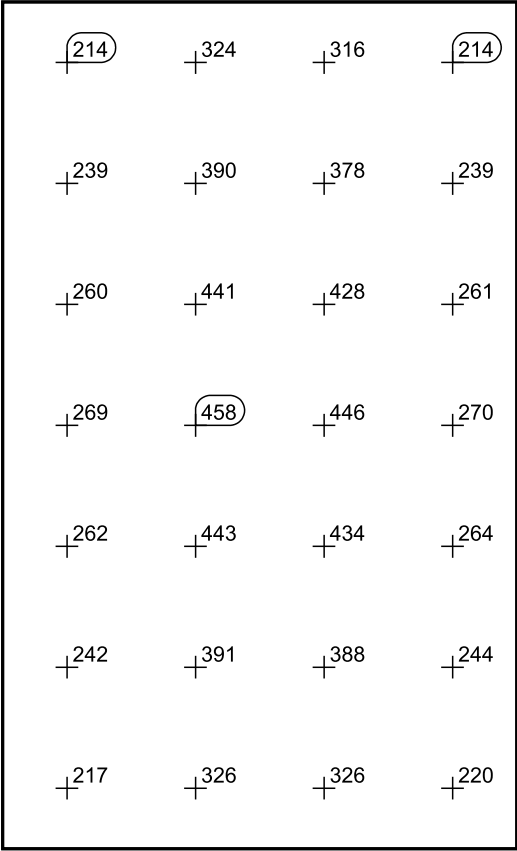
Escala: 1 : 25

Cores falsas [lx]



Escala: 1 : 25

Grelha de valores [lx]



Escala: 1 : 25