

04 - 2° PAVIMENTO

Índice

04 - 2º PAVIMENTO

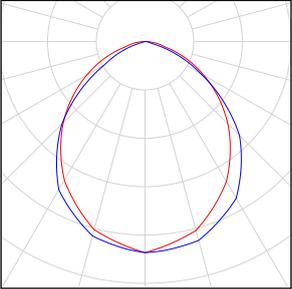
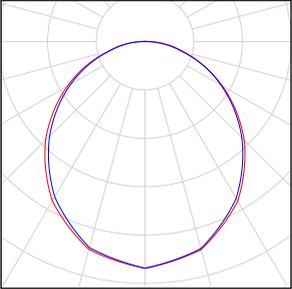
Lista de luminárias.....	6
Terreno 1	
Edifício 1	
Andar 1	
ACESSORIA DE COMUNICAÇÃO	
Recapitulação do ambiente.....	7
Esquema de posição de luminárias.....	8
Lista de luminárias.....	9
Plano de uso 29 / Potência luminosa vertical (adaptivo).....	10
ACESSORIA JURÍDICA	
Recapitulação do ambiente.....	12
Esquema de posição de luminárias.....	13
Lista de luminárias.....	14
Plano de uso 25 / Potência luminosa vertical (adaptivo).....	15
ACESSORIA PRESIDENTE	
Recapitulação do ambiente.....	19
Esquema de posição de luminárias.....	20
Lista de luminárias.....	21
Plano de uso 30 / Potência luminosa vertical (adaptivo).....	22
ACESSORIA VICE-PRESIDENTE	
Recapitulação do ambiente.....	24
Esquema de posição de luminárias.....	25
Lista de luminárias.....	26
Plano de uso 27 / Potência luminosa vertical (adaptivo).....	27
ALMOXARIFADO	
Recapitulação do ambiente.....	31
Esquema de posição de luminárias.....	32
Lista de luminárias.....	33
Plano de uso 16 / Potência luminosa vertical (adaptivo).....	34
CHEFE DE GABINETE	
Recapitulação do ambiente.....	36
Esquema de posição de luminárias.....	37
Lista de luminárias.....	38
Plano de uso 26 / Potência luminosa vertical (adaptivo).....	39
CIRCULAÇÃO 01	
Recapitulação do ambiente.....	43
Esquema de posição de luminárias.....	44
Lista de luminárias.....	45
Plano de uso 34 / Potência luminosa vertical (adaptivo).....	46
CIRCULAÇÃO 02	
Recapitulação do ambiente.....	50
Esquema de posição de luminárias.....	51
Lista de luminárias.....	53
Plano de uso 35 / Potência luminosa vertical (adaptivo).....	54
COPA	
Recapitulação do ambiente.....	55
Esquema de posição de luminárias.....	56
Lista de luminárias.....	57
Plano de uso 17 / Potência luminosa vertical (adaptivo).....	58
DEPÓSITO 01	
Recapitulação do ambiente.....	62
Esquema de posição de luminárias.....	63
Lista de luminárias.....	64
Plano de uso 6 / Potência luminosa vertical (adaptivo).....	65
DEPÓSITO 02	
Recapitulação do ambiente.....	67

Esquema de posição de luminárias.....	68
Lista de luminárias.....	69
Plano de uso 14 / Potência luminosa vertical (adaptivo).....	70
DEPÓSITO 03	
Recapitulação do ambiente.....	74
Esquema de posição de luminárias.....	75
Lista de luminárias.....	76
Plano de uso 19 / Potência luminosa vertical (adaptivo).....	77
DEPÓSITO 04	
Recapitulação do ambiente.....	79
Esquema de posição de luminárias.....	80
Lista de luminárias.....	81
Plano de uso 23 / Potência luminosa vertical (adaptivo).....	82
DIRETORIA	
Recapitulação do ambiente.....	84
Esquema de posição de luminárias.....	85
Lista de luminárias.....	86
Plano de uso 5 / Potência luminosa vertical (adaptivo).....	87
DIRETORIA ADMINISTRATIVA	
Recapitulação do ambiente.....	91
Esquema de posição de luminárias.....	92
Lista de luminárias.....	93
Plano de uso 8 / Potência luminosa vertical (adaptivo).....	94
DIVISÃO DE ENGENHARIA	
Recapitulação do ambiente.....	97
Esquema de posição de luminárias.....	98
Lista de luminárias.....	99
Plano de uso 12 / Potência luminosa vertical (adaptivo).....	100
GERÊNCIA DE COMPRAS	
Recapitulação do ambiente.....	104
Esquema de posição de luminárias.....	105
Lista de luminárias.....	106
Plano de uso 7 / Potência luminosa vertical (adaptivo).....	107
GERÊNCIA DE INFORMÁTICA	
Recapitulação do ambiente.....	111
Esquema de posição de luminárias.....	112
Lista de luminárias.....	113
Plano de uso 3 / Potência luminosa vertical (adaptivo).....	114
GERÊNCIA FINANCEIRA	
Recapitulação do ambiente.....	118
Esquema de posição de luminárias.....	119
Lista de luminárias.....	120
Plano de uso 2 / Potência luminosa vertical (adaptivo).....	121
OUVIDORIA	
Recapitulação do ambiente.....	125
Esquema de posição de luminárias.....	126
Lista de luminárias.....	127
Plano de uso 10 / Potência luminosa vertical (adaptivo).....	128
PRESIDÊNCIA	
Recapitulação do ambiente.....	132
Esquema de posição de luminárias.....	133
Lista de luminárias.....	134
Plano de uso 32 / Potência luminosa vertical (adaptivo).....	135
RACK	
Recapitulação do ambiente.....	139
Esquema de posição de luminárias.....	140
Lista de luminárias.....	141
Plano de uso 4 / Potência luminosa vertical (adaptivo).....	142
RECEPÇÃO	

Recapitulação do ambiente.....	144
Lista de luminárias.....	145
Plano de uso 37 / Potência luminosa vertical (adaptivo).....	146
REFEITÓRIO	
Recapitulação do ambiente.....	148
Lista de luminárias.....	149
Plano de uso 36 / Potência luminosa vertical (adaptivo).....	150
SALA DE REUNIÕES	
Recapitulação do ambiente.....	152
Esquema de posição de luminárias.....	153
Lista de luminárias.....	154
Plano de uso 33 / Potência luminosa vertical (adaptivo).....	155
SEÇÃO DE PROTOCOLO	
Recapitulação do ambiente.....	158
Esquema de posição de luminárias.....	159
Lista de luminárias.....	160
Plano de uso 15 / Potência luminosa vertical (adaptivo).....	161
SEÇÃO DE RECURSOS HUMANOS	
Recapitulação do ambiente.....	163
Esquema de posição de luminárias.....	164
Lista de luminárias.....	165
Plano de uso 11 / Potência luminosa vertical (adaptivo).....	166
SEÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS E PATRIMÔNIOS	
Recapitulação do ambiente.....	170
Esquema de posição de luminárias.....	171
Lista de luminárias.....	172
Plano de uso 13 / Potência luminosa vertical (adaptivo).....	173
SEÇÃO LICITAÇÃO	
Recapitulação do ambiente.....	177
Esquema de posição de luminárias.....	178
Lista de luminárias.....	179
Plano de uso 9 / Potência luminosa vertical (adaptivo).....	180
VICE-PRESIDENTE	
Recapitulação do ambiente.....	182
Esquema de posição de luminárias.....	183
Lista de luminárias.....	184
Plano de uso 28 / Potência luminosa vertical (adaptivo).....	185
WC FEM.	
Recapitulação do ambiente.....	189
Esquema de posição de luminárias.....	190
Lista de luminárias.....	191
Plano de uso 22 / Potência luminosa vertical (adaptivo).....	192
WC MASC.	
Recapitulação do ambiente.....	196
Esquema de posição de luminárias.....	197
Lista de luminárias.....	198
Plano de uso 18 / Potência luminosa vertical (adaptivo).....	199
WC PMR FEM.	
Recapitulação do ambiente.....	203
Esquema de posição de luminárias.....	204
Lista de luminárias.....	205
Plano de uso 21 / Potência luminosa vertical (adaptivo).....	206
WC PMR MASC.	
Recapitulação do ambiente.....	208
Esquema de posição de luminárias.....	209
Lista de luminárias.....	210
Plano de uso 20 / Potência luminosa vertical (adaptivo).....	211
WC PRESIDÊNCIA	
Recapitulação do ambiente.....	213

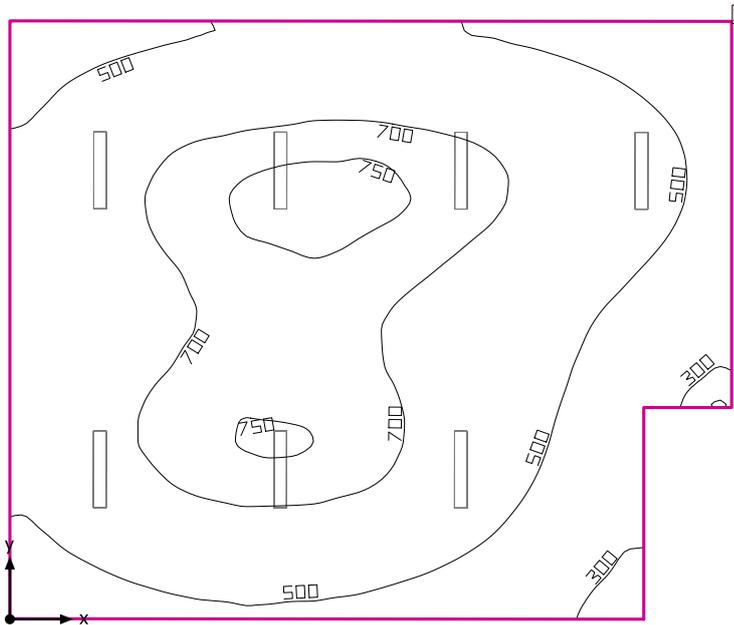
Esquema de posição de luminárias.....	214
Lista de luminárias.....	215
Plano de uso 31 / Potência luminosa vertical (adaptivo).....	216

04 - 2º PAVIMENTO

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

Fluxo luminoso total das lâmpadas: 771320 lm, Fluxo luminoso total das luminárias: 768779 lm, Potência total: 7733.0 W, Rendimento luminoso: 99.4 lm/W

ACESSORIA DE COMUNICAÇÃO



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

Plano de uso

Superfície	Resultado	Médio (Nominal)	Min	Máx	Mín/Médio	Mín/ Máx
1 Plano de uso 29	Potência luminosa vertical (adaptivo) [lx] Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	589 (≥ 500)	246	767	0.42	0.32

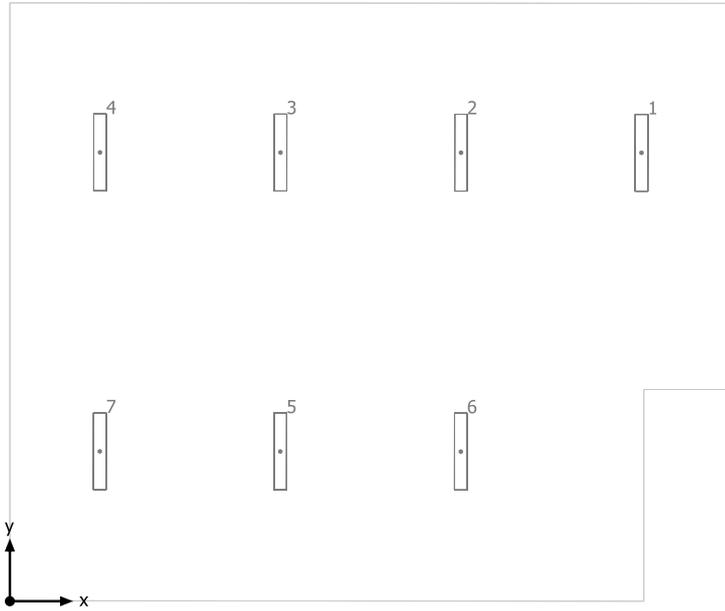
# Luminária	Φ (Luminária) [lm]	Potência [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
7 Lumicenter - LAC04-E3500850	3691	37.0	99.8
Somatório de todas as luminárias	25837	259.0	99.8

Potência de ligação específica: $9.80 \text{ W/m}^2 = 1.66 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superfície da divisão 26.43 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: 710 kWh/a de no máximo 950 kWh/a

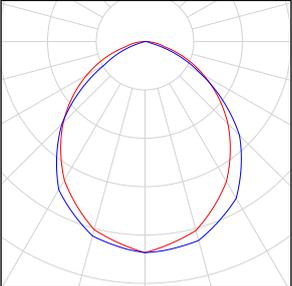
ACESSORIA DE COMUNICAÇÃO



Lumicenter LAC04-E3500850

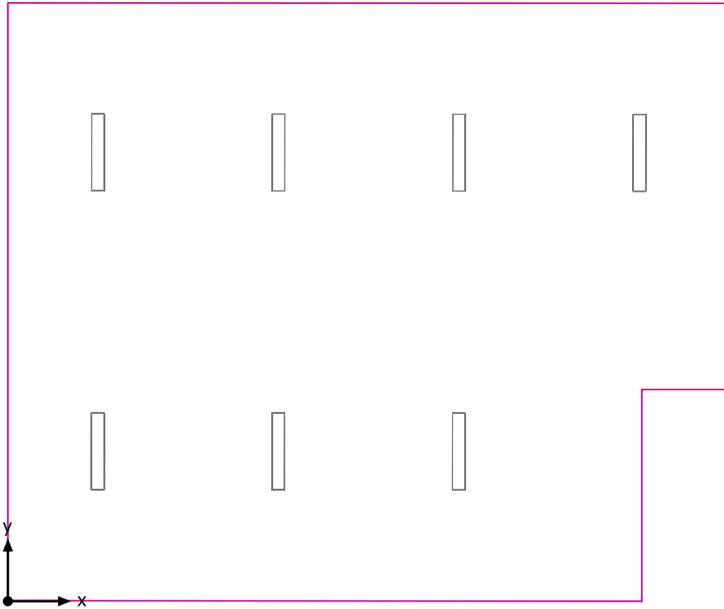
Nº	X [m]	Y [m]	Altura de montagem [m]	Factor de manutenção
1	5.034	3.601	3.060	0.80
2	3.596	3.602	3.060	0.80
3	2.157	3.603	3.060	0.80
4	0.718	3.604	3.060	0.80
5	2.155	1.202	3.060	0.80
6	3.594	1.201	3.060	0.80
7	0.717	1.203	3.060	0.80

ACESSORIA DE COMUNICAÇÃO

Quantidade	Luminária (Emissão luminosa)		
7	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: 25900 lm, Fluxo luminoso total das luminárias: 25837 lm, Potência total: 259.0 W, Rendimento luminoso: 99.8 lm/W

Plano de uso 29 / Potência luminosa vertical (adaptivo)



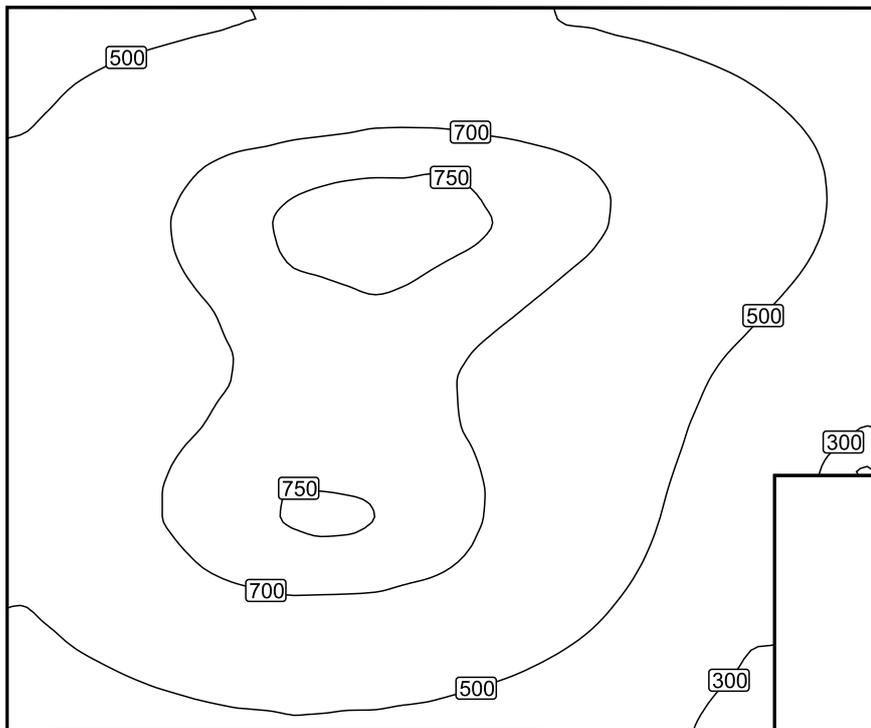
Plano de uso 29: Potência luminosa vertical (adaptivo) (Superfície)

Cenário de Luz: Cenário de Luz 1

Médio: 589 lx (Nominal: ≥ 500 lx), Min: 246 lx, Máx: 767 lx, Mín/Médio: 0.42, Mín/ Máx: 0.32

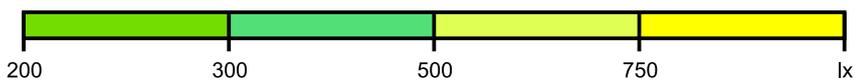
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m

Linhas isográficas [lx]



Escala: 1 : 50

Cores falsas [lx]



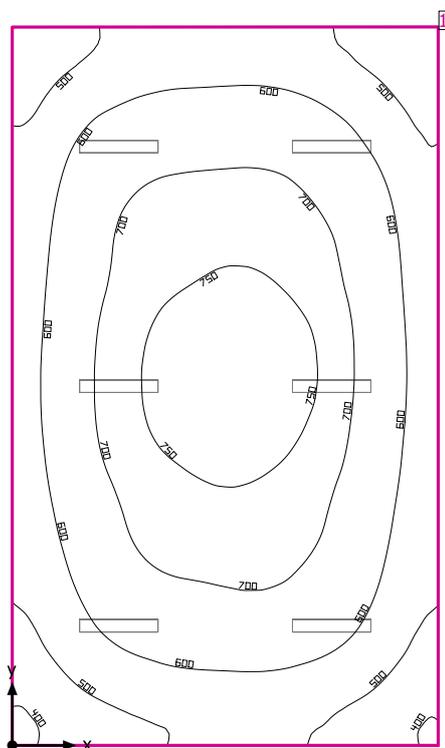
Escala: 1 : 50

Grelha de valores [lx]

+460	+530	+569	+590	+581	+550	+494	+405
+562	+675	+723	+739	+726	+690	+616	+495
+580	+695	+748	<u>+760</u>	+738	+684	+597	+475
+554	+665	+715	+717	+682	+614	+502	+384
+581	+703	+745	+740	+689	+582	+441	<u>+285</u>
+570	+674	+720	+713	+653	+533	+385	
+448	+528	+562	+553	+504	+417	+311	

Escala: 1 : 50

ACESSORIA JURÍDICA



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

Plano de uso

Superfície	Resultado	Médio (Nominal)	Min	Máx	Mín/Médio	Mín/ Máx
1 Plano de uso 25	Potência luminosa vertical (adaptivo) [lx] Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	629 (≥ 500)	384	777	0.61	0.49

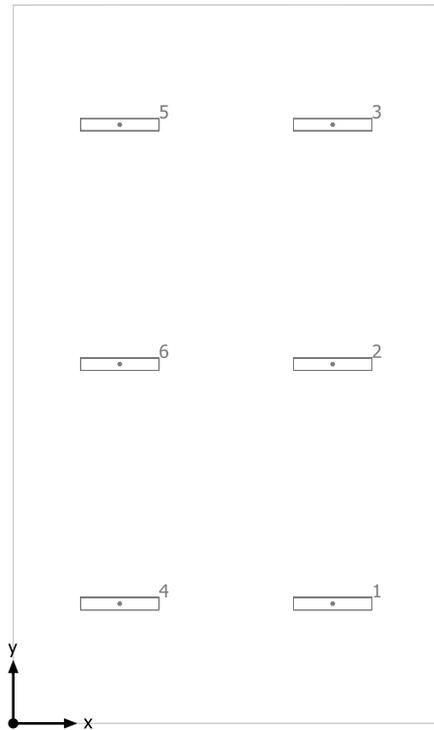
# Luminária	Φ(Luminária) [lm]	Potência [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
6 Lumicenter - LAC04-E3500850	3691	37.0	99.8
Somatório de todas as luminárias	22146	222.0	99.8

Potência de ligação específica: $11.62 \text{ W/m}^2 = 1.85 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superfície da divisão 19.10 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: 610 kWh/a de no máximo 700 kWh/a

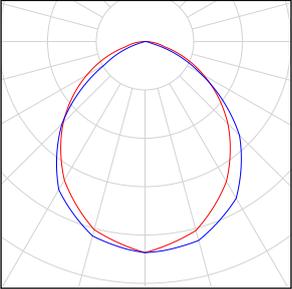
ACESSORIA JURÍDICA



Lumicenter LAC04-E3500850

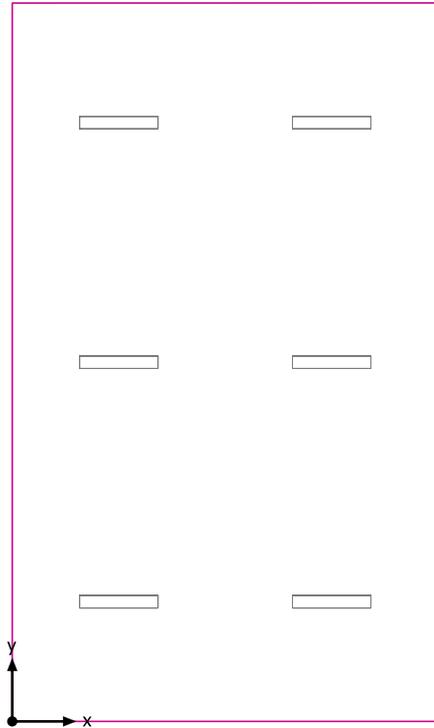
Nº	X [m]	Y [m]	Altura de montagem [m]	Factor de manutenção
1	2.514	0.950	3.060	0.80
2	2.514	2.849	3.060	0.80
3	2.514	4.748	3.060	0.80
4	0.838	0.950	3.060	0.80
5	0.838	4.748	3.060	0.80
6	0.838	2.849	3.060	0.80

ACESSORIA JURÍDICA

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 25 / Potência luminosa vertical (adaptivo)



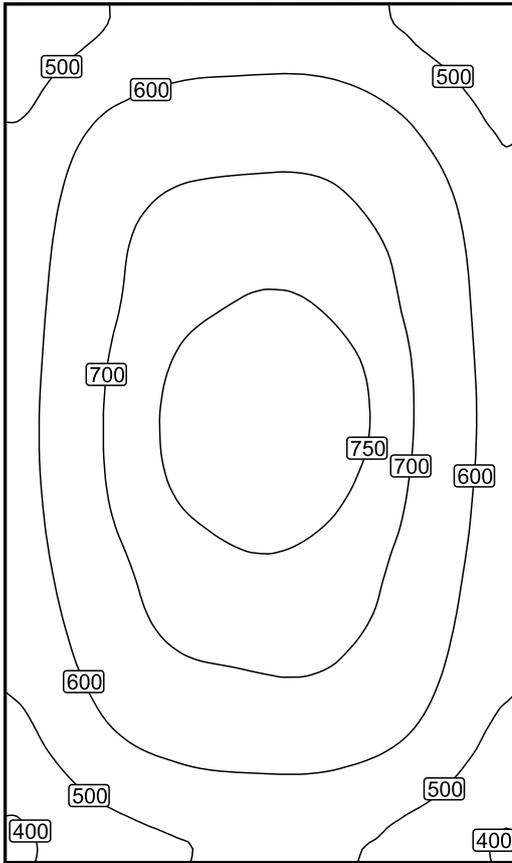
Plano de uso 25: Potência luminosa vertical (adaptivo) (Superfície)

Cenário de Luz: Cenário de Luz 1

Médio: 629 lx (Nominal: ≥ 500 lx), Min: 384 lx, Máx: 777 lx, Mín/Médio: 0.61, Mín/ Máx: 0.49

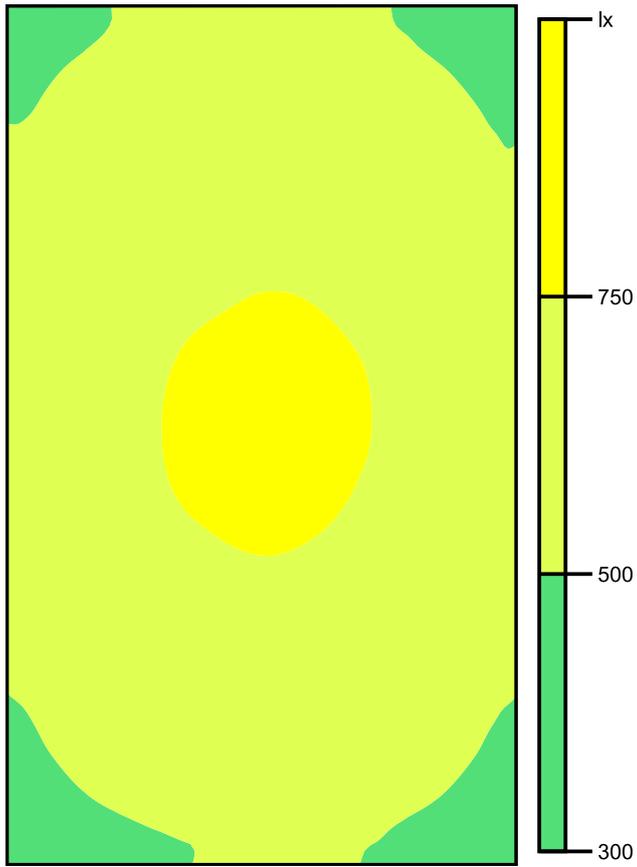
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m

Linhas isográficas [lx]



Escala: 1 : 50

Cores falsas [lx]



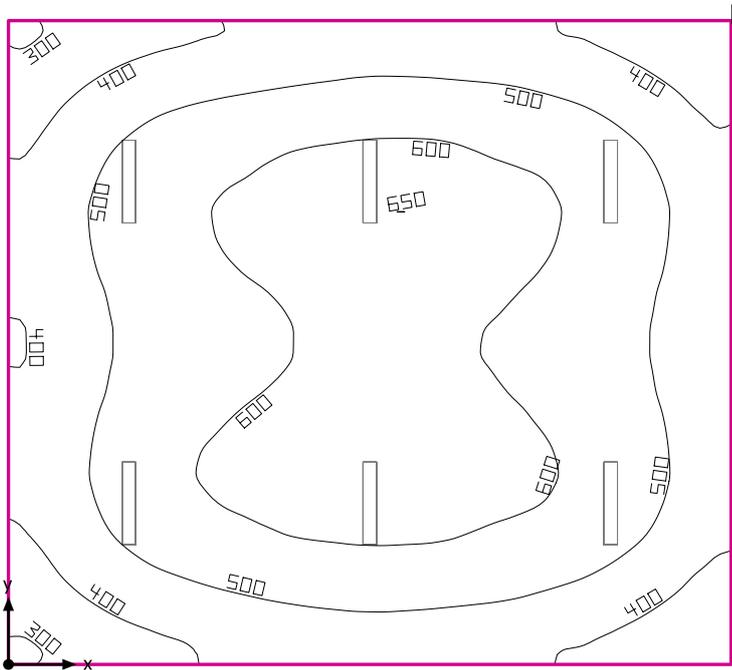
Escala: 1 : 50

Grelha de valores [lx]

+479	+557	+569	+555	+462
+574	+681	+693	+674	+564
+609	+722	+743	+722	+606
+623	+746	+771	+753	+619
+625	+744	+770	+746	+616
+598	+714	+737	+714	+594
+548	+658	+683	+663	+553
+449	+527	+554	+538	+456

Escala: 1 : 50

ACESSORIA PRESIDENTE



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

Plano de uso

Superfície	Resultado	Médio (Nominal)	Min	Máx	Mín/Médio	Mín/ Máx
1 Plano de uso 30	Potência luminosa vertical (adaptivo) [lx] Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	519 (≥ 500)	287	650	0.55	0.44

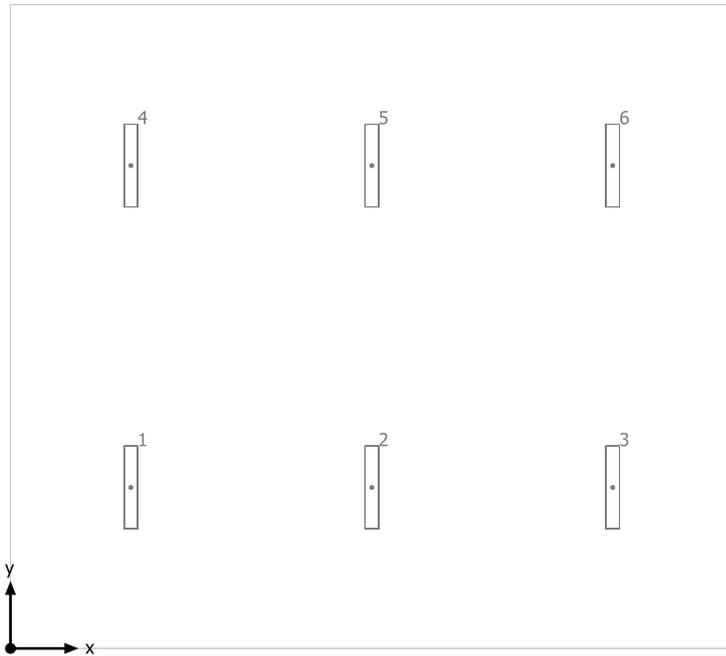
# Luminária	Φ (Luminária) [lm]	Potência [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
6 Lumicenter - LAC04-E3500850	3691	37.0	99.8
Somatório de todas as luminárias	22146	222.0	99.8

Potência de ligação específica: $8.64 \text{ W/m}^2 = 1.67 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superfície da divisão 25.68 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: 610 kWh/a de no máximo 900 kWh/a

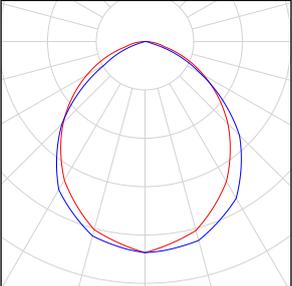
ACESSORIA PRESIDENTE



Lumicenter LAC04-E3500850

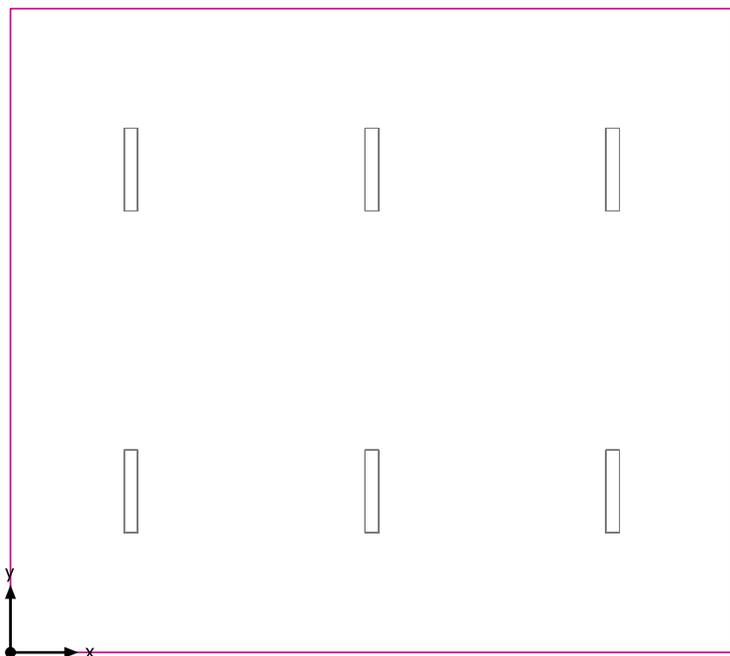
N°	X [m]	Y [m]	Altura de montagem [m]	Factor de manutenção
1	0.891	1.200	3.060	0.80
2	2.674	1.200	3.060	0.80
3	4.457	1.200	3.060	0.80
4	0.891	3.601	3.060	0.80
5	2.674	3.601	3.060	0.80
6	4.457	3.601	3.060	0.80

ACESSORIA PRESIDENTE

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 30 / Potência luminosa vertical (adaptivo)



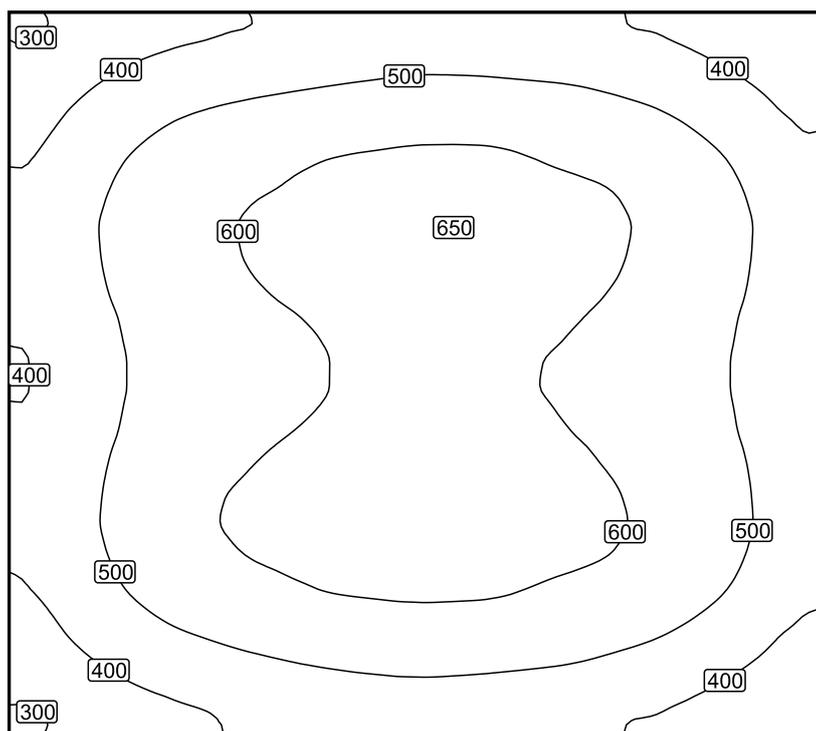
Plano de uso 30: Potência luminosa vertical (adaptivo) (Superfície)

Cenário de Luz: Cenário de Luz 1

Médio: 519 lx (Nominal: ≥ 500 lx), Min: 287 lx, Máx: 650 lx, Mín/Médio: 0.55, Mín/ Máx: 0.44

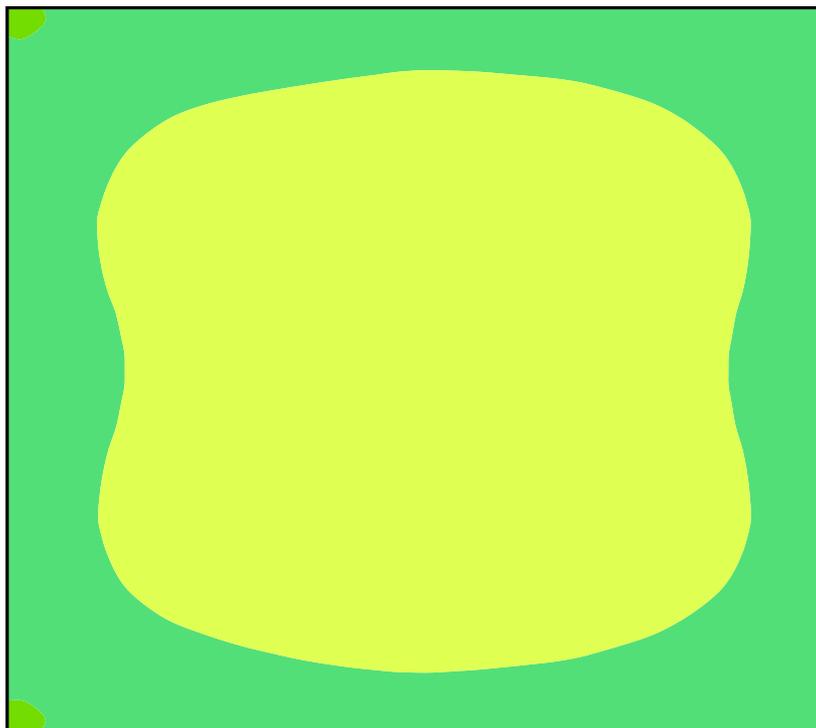
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m

Linhas isográficas [lx]



Escala: 1 : 50

Cores falsas [lx]



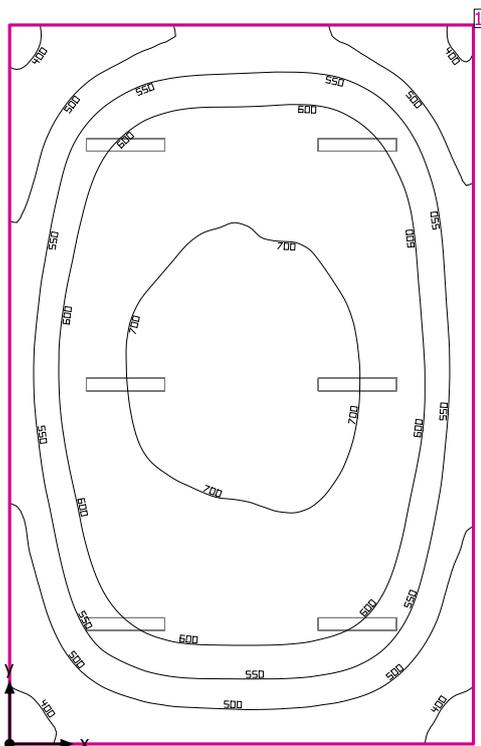
Escala: 1 : 50

Grelha de valores [lx]

347	+422	+456	+477	+484	+470	+433	+360
+436	+536	+582	+616	+623	+596	+551	+454
+449	+553	+605	+635	640	+618	+572	+473
+430	+529	+580	+611	+613	+593	+550	+456
+449	+554	+608	+635	+637	+614	+571	+473
+435	+538	+590	+616	+618	+594	+551	+453
347	+420	+460	+486	+488	+472	+432	+360

Escala: 1 : 50

ACESSORIA VICE-PRESIDENTE



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

Plano de uso

Superfície	Resultado	Médio (Nominal)	Min	Máx	Mín/Médio	Mín/ Máx
1 Plano de uso 27	Potência luminosa vertical (adaptivo) [lx] Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	597 (≥ 500)	366	730	0.61	0.50

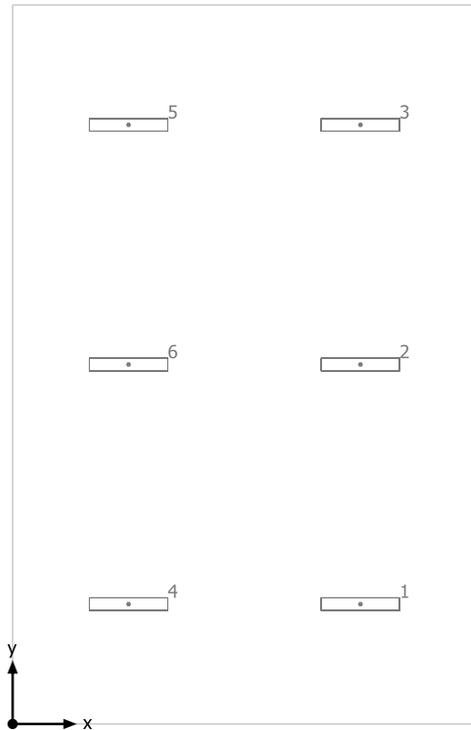
# Luminária	Φ(Luminária) [lm]	Potência [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
6 Lumicenter - LAC04-E3500850	3691	37.0	99.8
Somatório de todas as luminárias	22146	222.0	99.8

Potência de ligação específica: $10.67 \text{ W/m}^2 = 1.79 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superfície da divisão 20.81 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: 610 kWh/a de no máximo 750 kWh/a

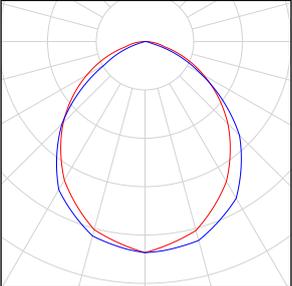
ACESSORIA VICE-PRESIDENTE



Lumicenter LAC04-E3500850

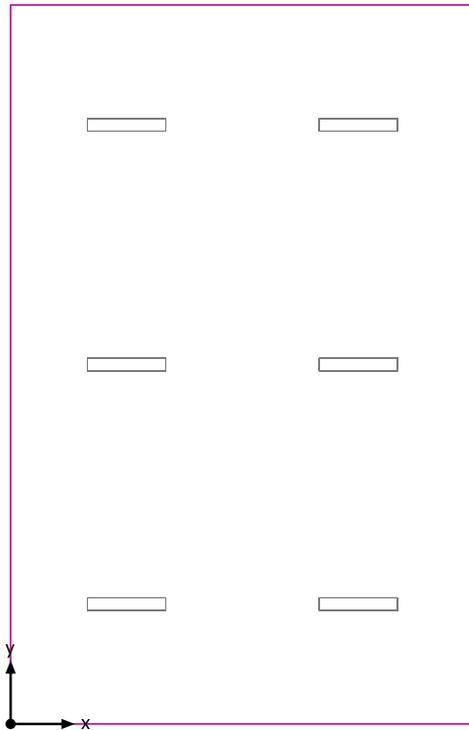
Nº	X [m]	Y [m]	Altura de montagem [m]	Factor de manutenção
1	2.738	0.950	3.060	0.80
2	2.738	2.851	3.060	0.80
3	2.738	4.752	3.060	0.80
4	0.913	0.950	3.060	0.80
5	0.913	4.752	3.060	0.80
6	0.913	2.851	3.060	0.80

ACESSORIA VICE-PRESIDENTE

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 27 / Potência luminosa vertical (adaptivo)



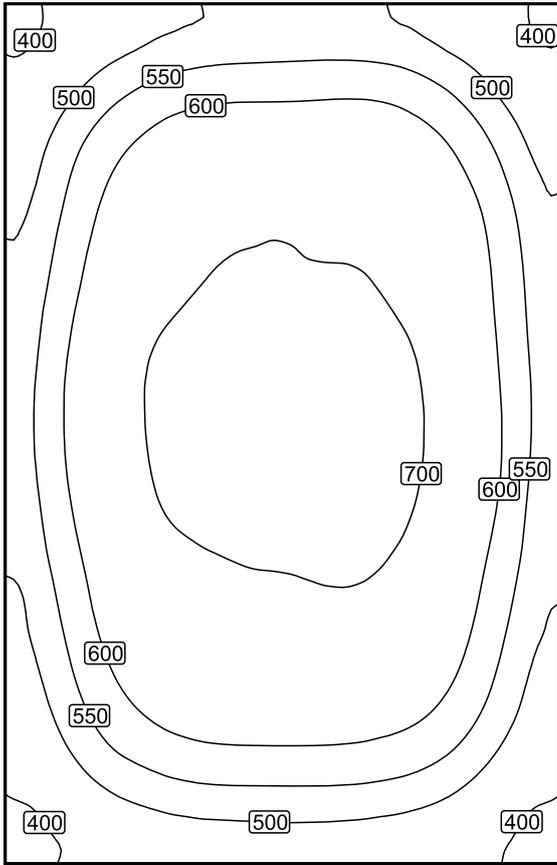
Plano de uso 27: Potência luminosa vertical (adaptivo) (Superfície)

Cenário de Luz: Cenário de Luz 1

Médio: 597 lx (Nominal: ≥ 500 lx), Min: 366 lx, Máx: 730 lx, Mín/Médio: 0.61, Mín/ Máx: 0.50

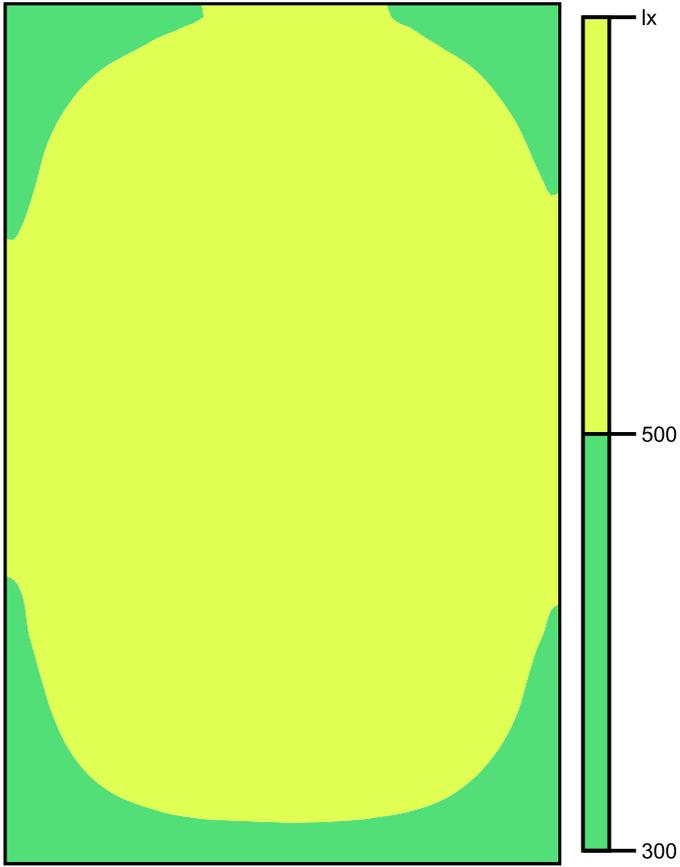
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m

Linhas isográficas [lx]



Escala: 1 : 50

Cores falsas [lx]



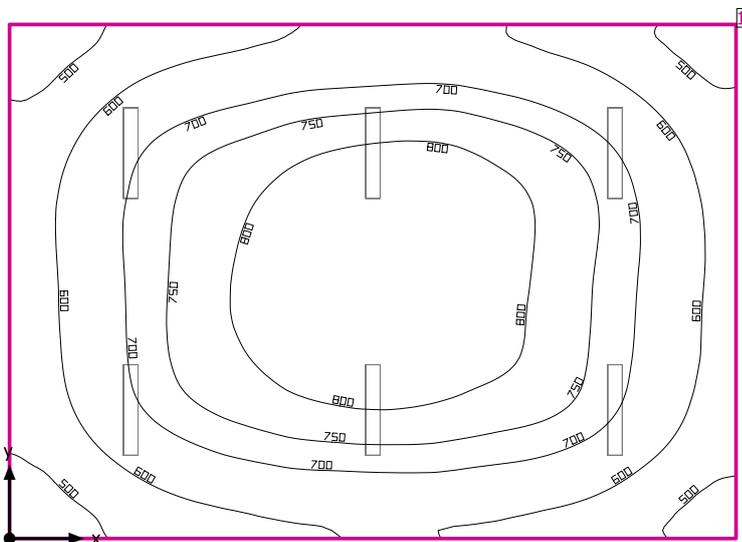
Escala: 1 : 50

Grelha de valores [lx]

+439	+527	+540	+538	+449
+527	+641	+656	+648	+542
+564	+687	+707	+690	+578
+591	+715	+726	+715	+590
+586	+709	+724	+716	+590
+556	+677	+693	+687	+563
+518	+627	+643	+629	+524
+430	+507	+521	+508	+431

Escala: 1 : 50

ALMOXARIFADO



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

Plano de uso

Superfície	Resultado	Médio (Nominal)	Min	Máx	Mín/Médio	Mín/ Máx
1 Plano de uso 16	Potência luminosa vertical (adaptivo) [lx] Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	685 (≥ 500)	429	843	0.63	0.51

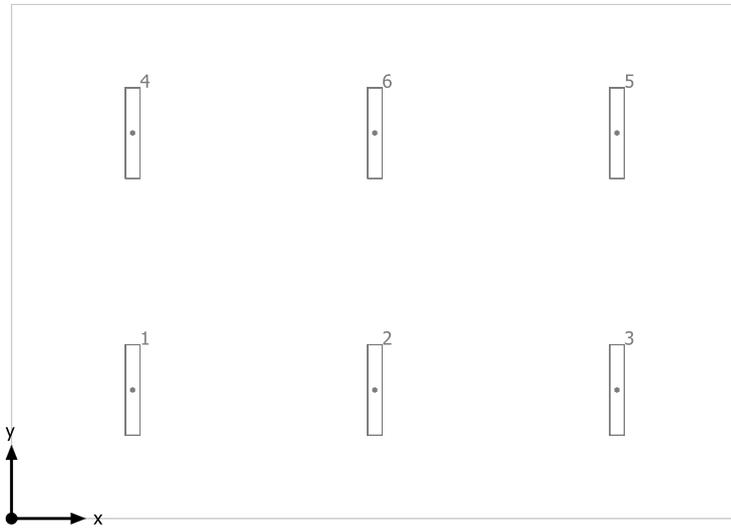
# Luminária	Φ(Luminária) [lm]	Potência [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
6 Lumicenter - LAC04-E3500850	3691	37.0	99.8
Somatório de todas as luminárias	22146	222.0	99.8

Potência de ligação específica: $12.92 \text{ W/m}^2 = 1.89 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superfície da divisão 17.18 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: 610 kWh/a de no máximo 650 kWh/a

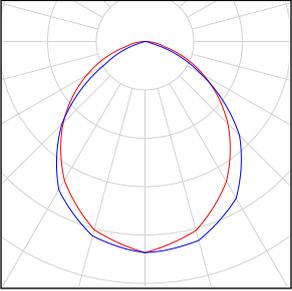
ALMOXARIFADO



Lumicenter LAC04-E3500850

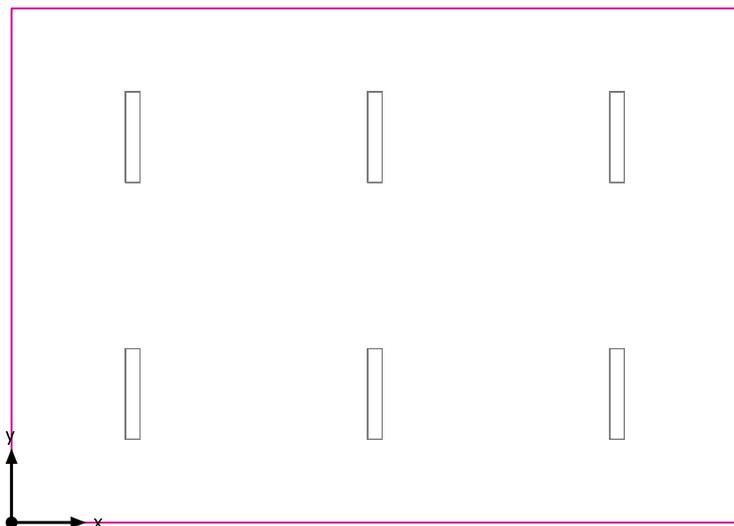
Nº	X [m]	Y [m]	Altura de montagem [m]	Factor de manutenção
1	0.818	0.875	3.060	0.80
2	2.455	0.875	3.060	0.80
3	4.091	0.875	3.060	0.80
4	0.818	2.625	3.060	0.80
5	4.091	2.625	3.060	0.80
6	2.455	2.625	3.060	0.80

ALMOXARIFADO

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 16 / Potência luminosa vertical (adaptivo)



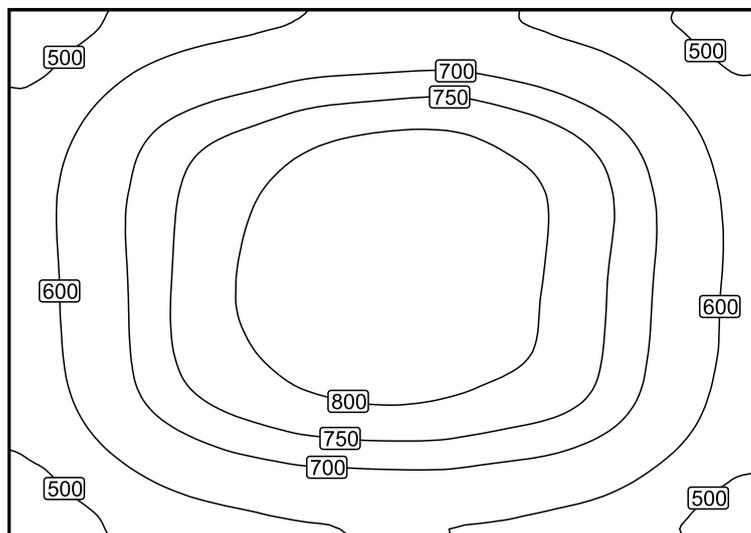
Plano de uso 16: Potência luminosa vertical (adaptivo) (Superfície)

Cenário de Luz: Cenário de Luz 1

Médio: 685 lx (Nominal: ≥ 500 lx), Min: 429 lx, Máx: 843 lx, Mín/Médio: 0.63, Mín/ Máx: 0.51

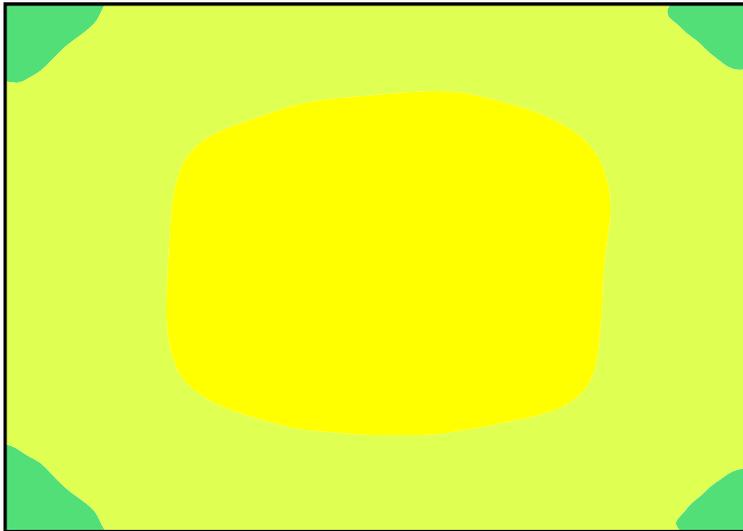
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m

Linhas isográficas [lx]



Escala: 1 : 50

Cores falsas [lx]



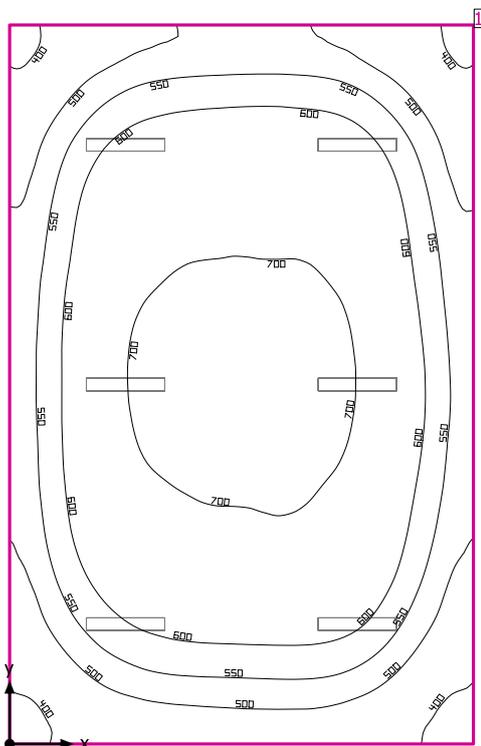
Escala: 1 : 50

Grelha de valores [lx]

+486	+583	+631	+658	+666	+645	+591	+497
+579	+705	+762	+801	+813	+783	+716	+587
+599	+726	+799	+836	<u>+840</u>	+813	+748	+621
+593	+726	+802	+835	+839	+808	+741	+616
+576	+707	+765	+795	+797	+773	+718	+592
<u>+485</u>	+579	+631	+651	+655	+639	+593	+503

Escala: 1 : 50

CHEFE DE GABINETE



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

Plano de uso

Superfície	Resultado	Médio (Nominal)	Min	Máx	Mín/Médio	Mín/ Máx
1 Plano de uso 26	Potência luminosa vertical (adaptivo) [lx] Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	596 (≥ 500)	363	729	0.61	0.50

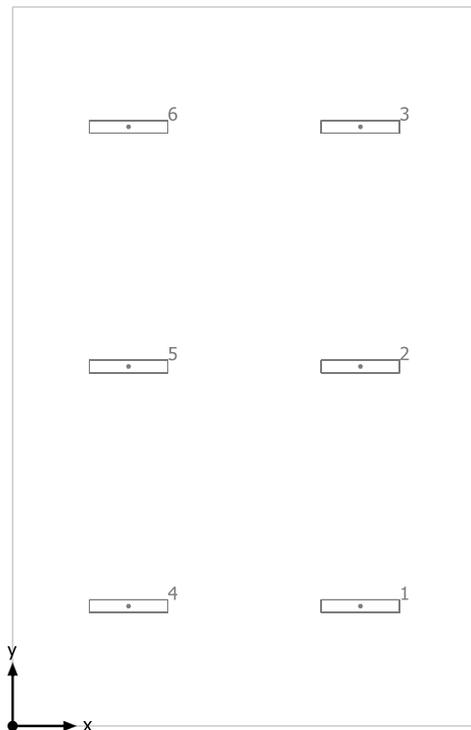
# Luminária	Φ (Luminária) [lm]	Potência [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
6 Lumicenter - LAC04-E3500850	3691	37.0	99.8
Somatório de todas as luminárias	22146	222.0	99.8

Potência de ligação específica: $10.67 \text{ W/m}^2 = 1.79 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superfície da divisão 20.81 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: 610 kWh/a de no máximo 750 kWh/a

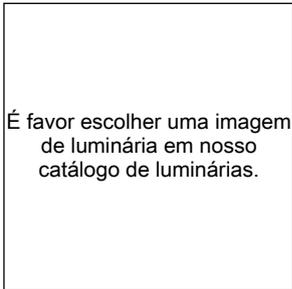
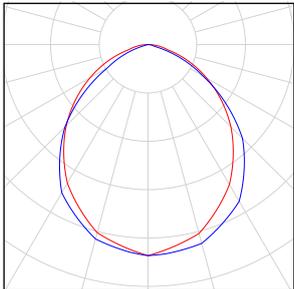
CHEFE DE GABINETE



Lumicenter LAC04-E3500850

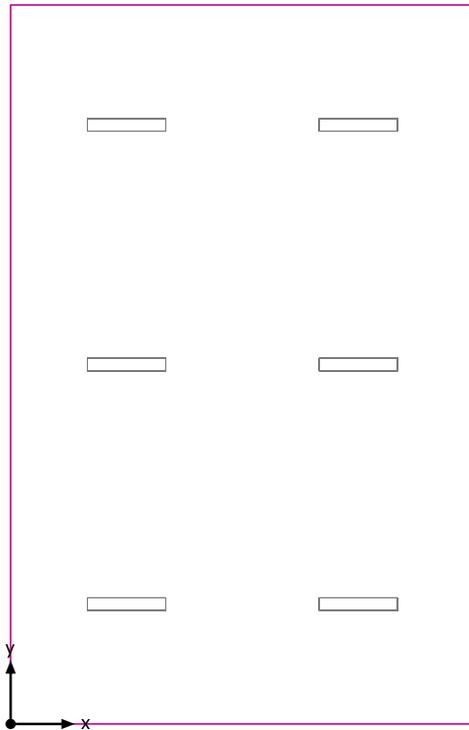
Nº	X [m]	Y [m]	Altura de montagem [m]	Factor de manutenção
1	2.738	0.950	3.060	0.80
2	2.738	2.851	3.060	0.80
3	2.738	4.752	3.060	0.80
4	0.913	0.950	3.060	0.80
5	0.913	2.851	3.060	0.80
6	0.913	4.752	3.060	0.80

CHEFE DE GABINETE

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	 <p>É favor escolher uma imagem de luminária em nosso catálogo de luminárias.</p>	

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 26 / Potência luminosa vertical (adaptivo)



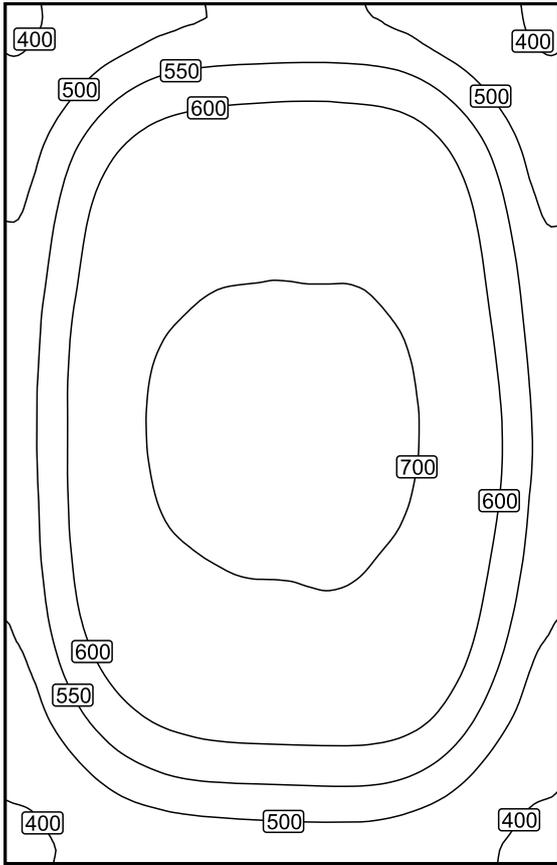
Plano de uso 26: Potência luminosa vertical (adaptivo) (Superfície)

Cenário de Luz: Cenário de Luz 1

Médio: 596 lx (Nominal: ≥ 500 lx), Min: 363 lx, Máx: 729 lx, Mín/Médio: 0.61, Mín/ Máx: 0.50

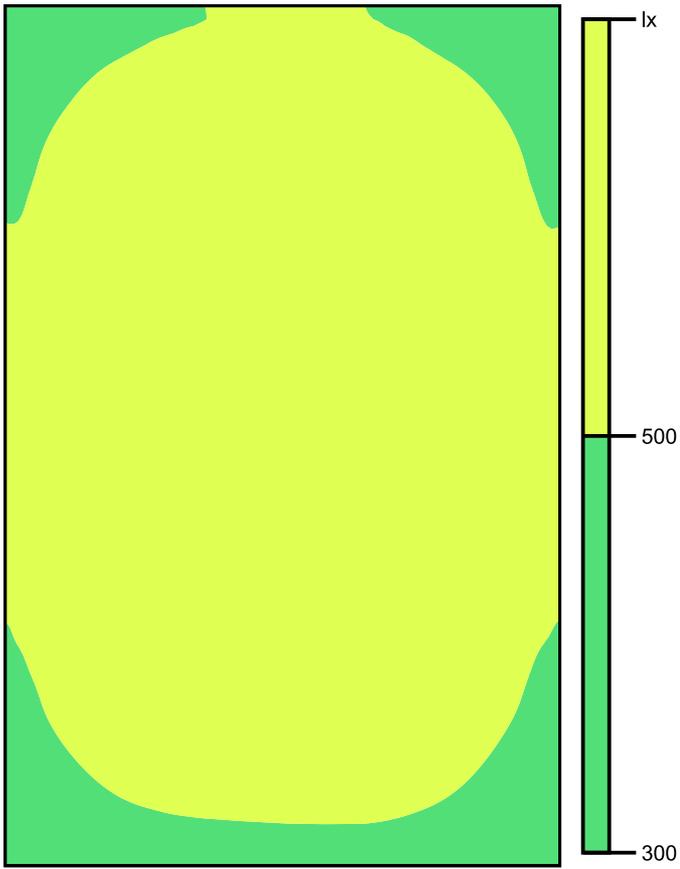
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m

Linhas isográficas [lx]



Escala: 1 : 50

Cores falsas [lx]



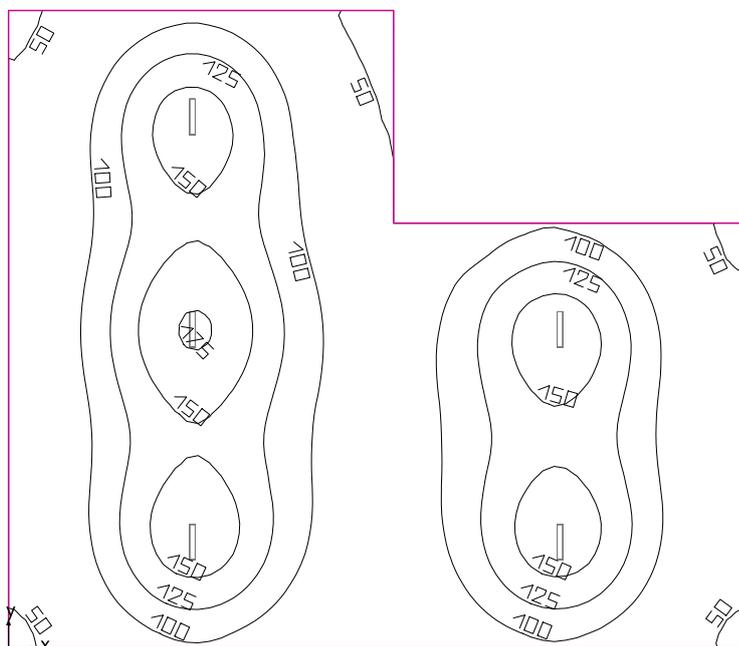
Escala: 1 : 50

Grelha de valores [lx]

+441	+528	+537	+532	+440
+533	+641	+654	+647	+531
+569	+685	+697	+688	+568
+586	+713	(723)	+712	+588
+587	+712	(723)	+712	+592
+575	+680	+697	+688	+569
+528	+626	+644	+637	+521
+430	+504	+520	+511	(426)

Escala: 1 : 50

CIRCULAÇÃO 01



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

Plano de uso

Superfície	Resultado	Médio (Nominal)	Min	Máx	Mín/Médio	Mín/ Máx
1 Plano de uso 34	Potência luminosa vertical (adaptivo) [lx] Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.000 m	105 (≥ 100)	39.2	177	0.37	0.22

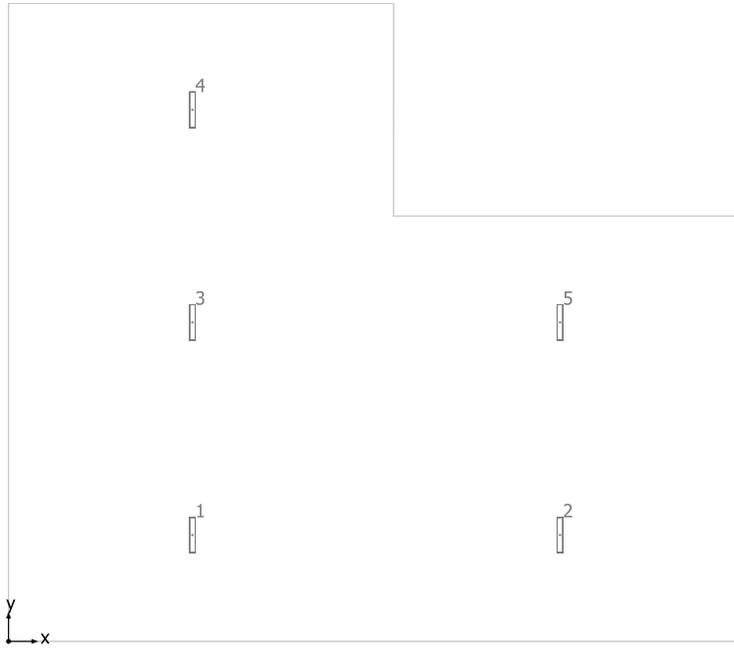
# Luminária	Φ (Luminária) [lm]	Potência [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
5 Lumicenter - LHT04-E3500850 LHT04-E3500850	3631	37.0	98.1
Somatório de todas as luminárias	18155	185.0	98.1

Potência de ligação específica: $1.56 \text{ W/m}^2 = 1.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superfície da divisão 118.57 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: 200 kWh/a de no máximo 4200 kWh/a

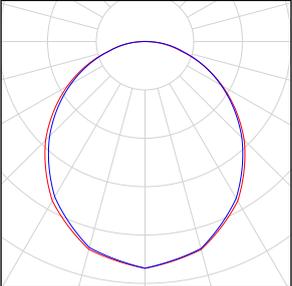
CIRCULAÇÃO 01



Lumicenter LHT04-E3500850 LHT04-E3500850

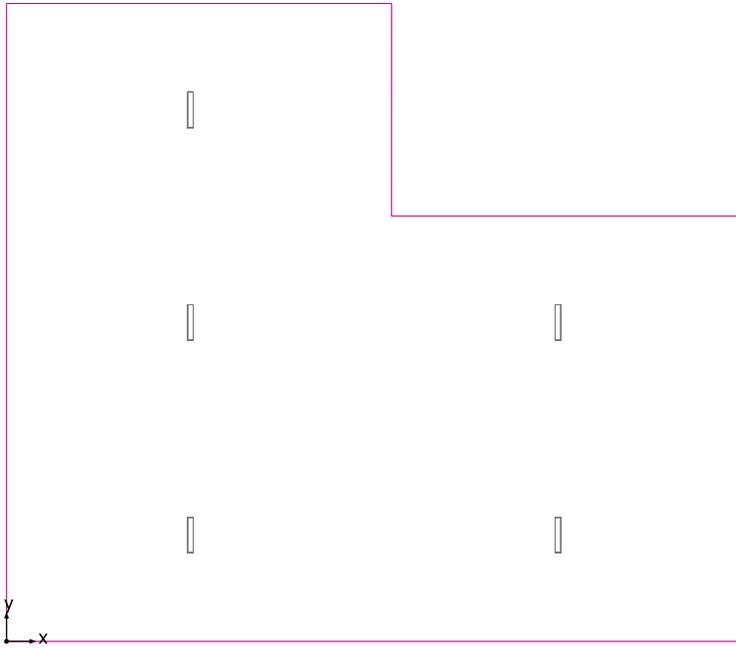
Nº	X [m]	Y [m]	Altura de montagem [m]	Factor de manutenção
1	3.175	1.850	3.060	0.80
2	9.524	1.850	3.060	0.80
3	3.175	5.550	3.060	0.80
4	3.175	9.250	3.060	0.80
5	9.524	5.550	3.060	0.80

CIRCULAÇÃO 01

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

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

Plano de uso 34 / Potência luminosa vertical (adaptivo)



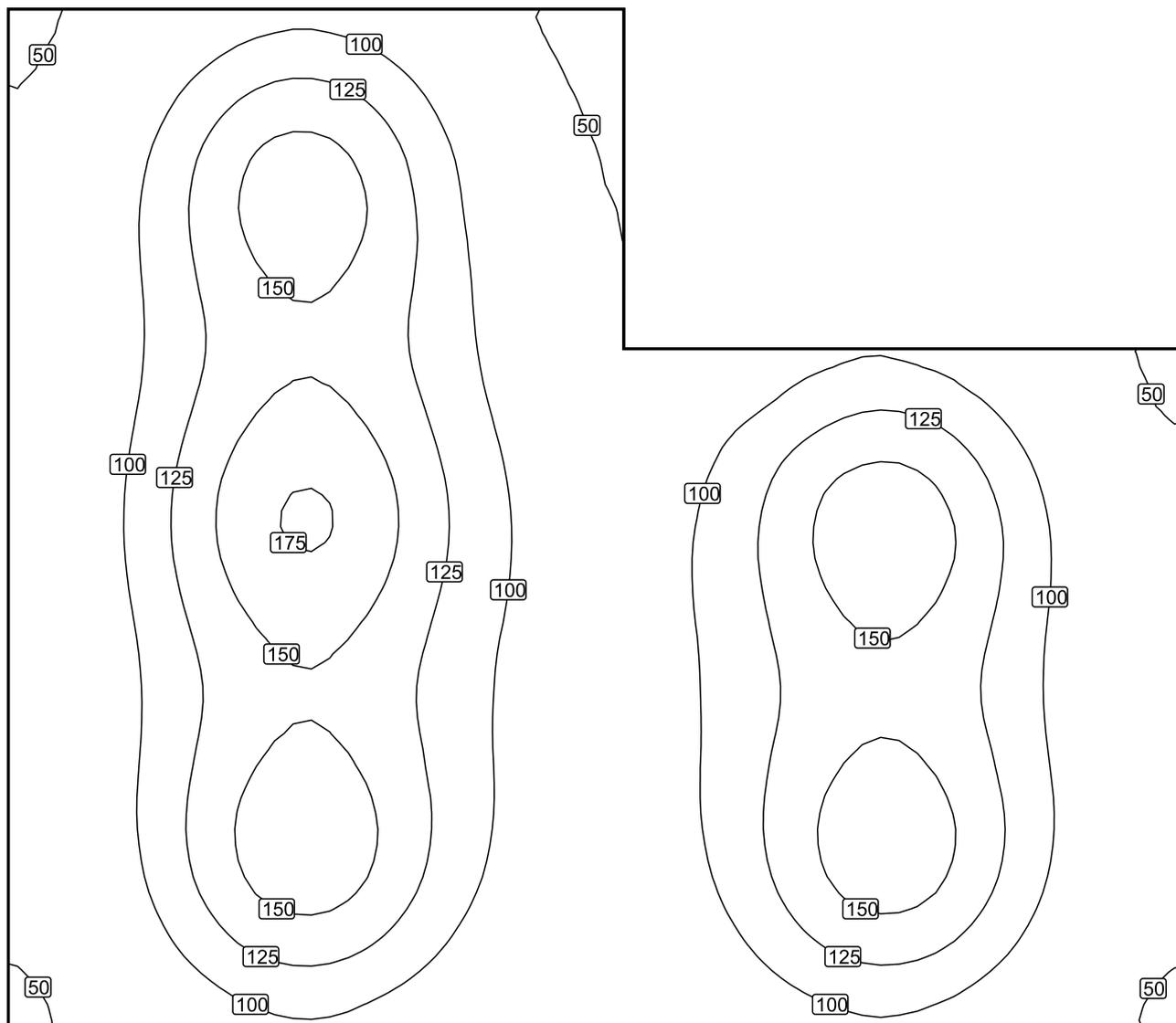
Plano de uso 34: Potência luminosa vertical (adaptivo) (Superfície)

Cenário de Luz: Cenário de Luz 1

Médio: 105 lx (Nominal: ≥ 100 lx), Min: 39.2 lx, Máx: 177 lx, Mín/Médio: 0.37, Mín/ Máx: 0.22

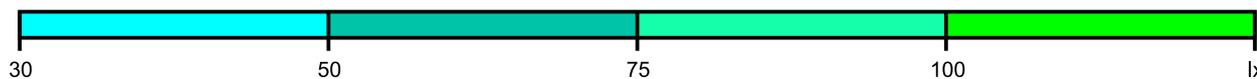
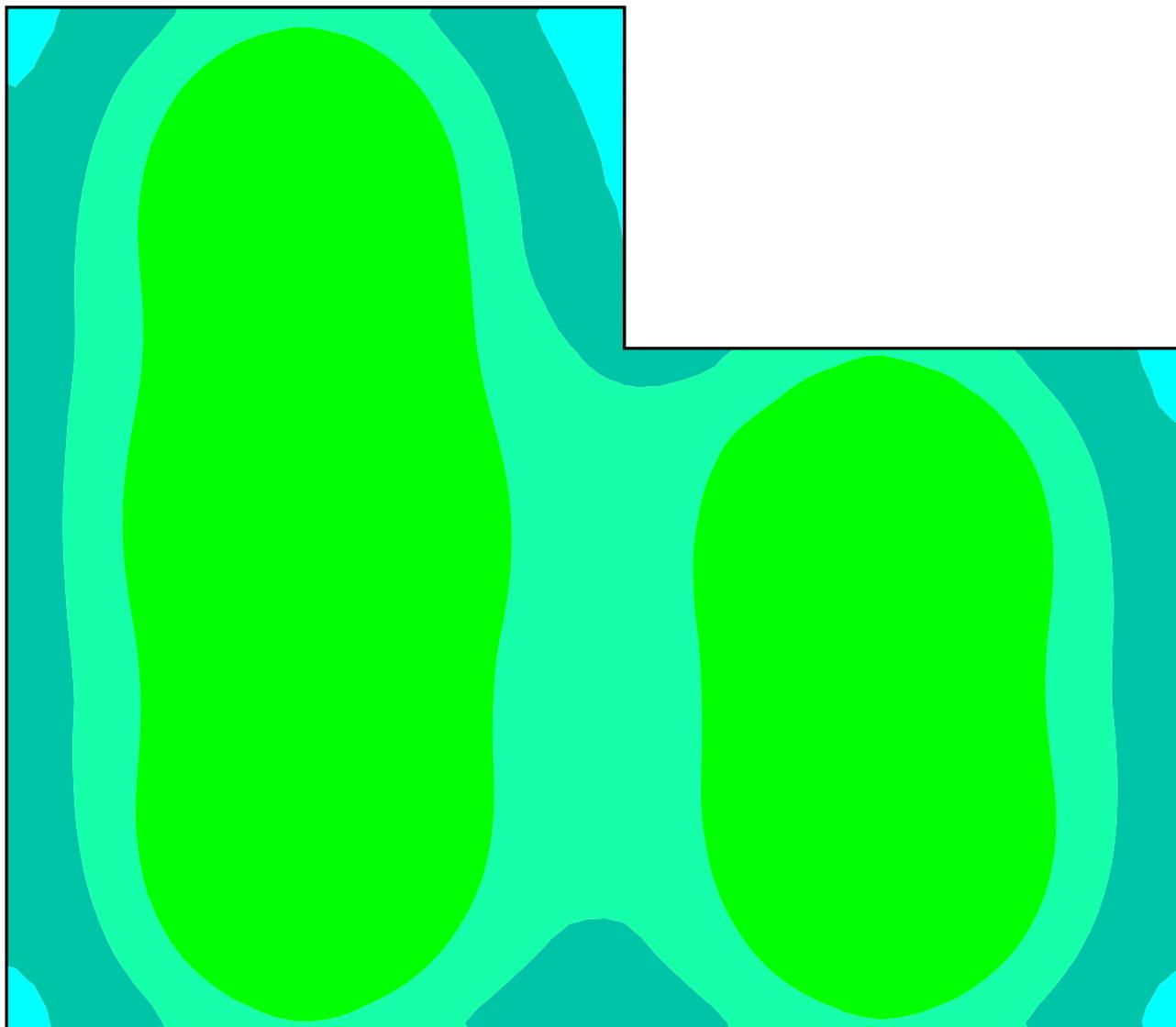
Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.000 m

Linhas isográficas [lx]



Escala: 1 : 75

Cores falsas [lx]



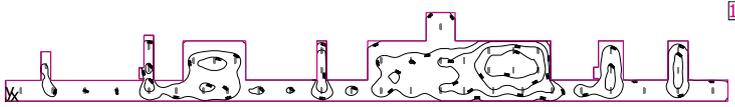
Escala: 1 : 75

Grelha de valores [lx]

+54	+85	+113	+102	+68	44					
+66	+114	+159	+142	+86	+51					
+68	+112	+155	+139	+89	+55					
+71	+113	+146	+137	+98	+73	+73	+96	+99	+76	+51
+74	+120	170	+154	+107	+83	+99	+140	+151	+105	+63
+74	+120	170	+154	+108	+86	+104	+147	+162	+113	+68
+72	+114	+147	+139	+103	+86	+102	+136	+144	+110	+69
+68	+113	+157	+143	+100	+85	+99	+141	+155	+112	+67
+67	+116	+162	+148	+100	+79	+99	+147	+161	+116	+68
+56	+87	+116	+108	+80	+68	+80	+108	+115	+86	+56

Escala: 1 : 75

CIRCULAÇÃO 02



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

Plano de uso

Superfície	Resultado	Médio (Nominal)	Min	Máx	Mín/Médio	Mín/ Máx
1 Plano de uso 35	Potência luminosa vertical (adaptivo) [lx] Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.000 m	215 (≥ 100)	80.2	387	0.37	0.21

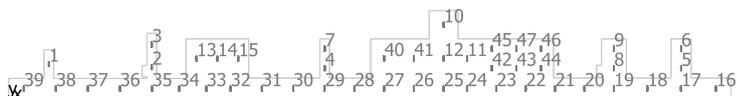
#	Luminária	Φ (Luminária) [lm]	Potência [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
8	Lumicenter - LAC04-E3500850	3691	37.0	99.8
39	Lumicenter - LHT04-E3500850 LHT04-E3500850	3631	37.0	98.1
	Somatório de todas as luminárias	171137	1739.0	98.4

Potência de ligação específica: $3.91 \text{ W/m}^2 = 1.82 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superfície da divisão 445.29 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: 1900 kWh/a de no máximo 15600 kWh/a

CIRCULAÇÃO 02



Lumicenter LHT04-E3500850 LHT04-E3500850

Nº	X [m]	Y [m]	Altura de montagem [m]	Factor de manutenção
1	4.998	4.398	3.060	0.80
2	17.798	4.010	3.060	0.80
3	17.798	6.835	3.060	0.80
4	39.300	3.873	3.060	0.80
5	83.600	3.873	3.060	0.80
6	83.600	6.324	3.060	0.80
7	39.300	6.324	3.060	0.80
8	75.246	3.872	3.060	0.80
9	75.250	6.325	3.060	0.80
10	54.083	9.324	3.060	0.80
11	56.996	5.099	3.060	0.80
12	54.083	5.099	3.060	0.80
13	23.348	5.075	3.060	0.80
14	25.948	5.074	3.060	0.80
15	28.548	5.073	3.060	0.80
16	87.929	1.324	3.060	0.80
17	83.583	1.324	3.060	0.80
18	79.408	1.324	3.060	0.80
19	75.233	1.324	3.060	0.80
20	71.583	1.324	3.060	0.80
21	67.933	1.324	3.060	0.80
22	64.283	1.324	3.060	0.80
23	60.633	1.324	3.060	0.80
24	56.983	1.324	3.060	0.80
25	54.083	1.324	3.060	0.80
26	50.383	1.324	3.060	0.80
27	46.683	1.324	3.060	0.80
28	42.983	1.324	3.060	0.80
29	39.283	1.324	3.060	0.80
30	35.383	1.324	3.060	0.80
31	31.483	1.324	3.060	0.80
32	27.583	1.324	3.060	0.80
33	24.583	1.324	3.060	0.80
34	21.208	1.324	3.060	0.80
35	17.833	1.324	3.060	0.80
36	13.842	1.324	3.060	0.80
37	9.852	1.324	3.060	0.80
38	5.861	1.324	3.060	0.80
39	1.871	1.324	3.060	0.80

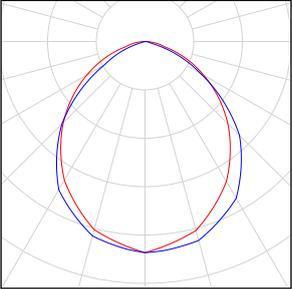
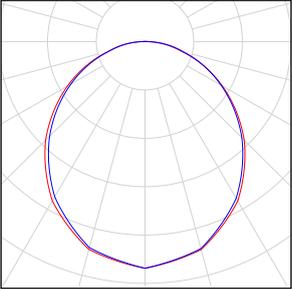
Lumicenter LAC04-E3500850

Nº	X [m]	Y [m]	Altura de montagem [m]	Factor de manutenção
40	46.683	5.099	3.060	0.80
41	50.383	5.099	3.060	0.80

Terreno 1 / Edifício 1 / Andar 1 / CIRCULAÇÃO 02 / Esquema de posição de luminárias

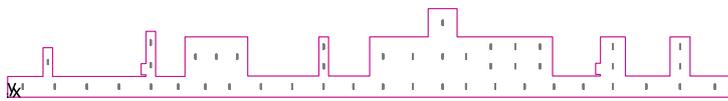
N°	X [m]	Y [m]	Altura de montagem [m]	Factor de manutenção
42	60.069	3.877	3.060	0.80
43	63.129	3.877	3.060	0.80
44	66.189	3.877	3.060	0.80
45	60.069	6.331	3.060	0.80
46	66.189	6.331	3.060	0.80
47	63.129	6.331	3.060	0.80

CIRCULAÇÃO 02

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

Fluxo luminoso total das lâmpadas: 172145 lm, Fluxo luminoso total das luminárias: 171137 lm, Potência total: 1739.0 W, Rendimento luminoso: 98.4 lm/W

Plano de uso 35 / Potência luminosa vertical (adaptivo)



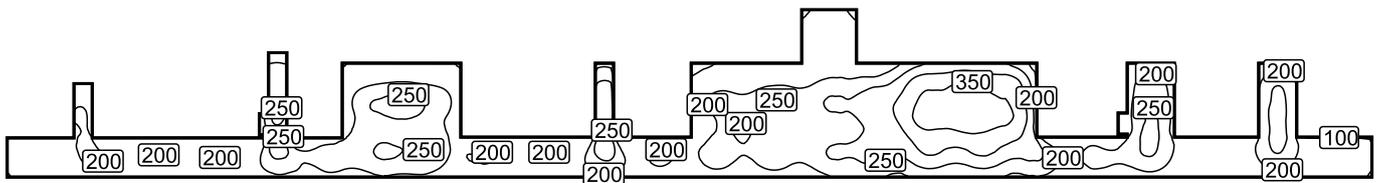
Plano de uso 35: Potência luminosa vertical (adaptivo) (Superfície)

Cenário de Luz: Cenário de Luz 1

Médio: 215 lx (Nominal: ≥ 100 lx), Min: 80.2 lx, Máx: 387 lx, Mín/Médio: 0.37, Mín/ Máx: 0.21

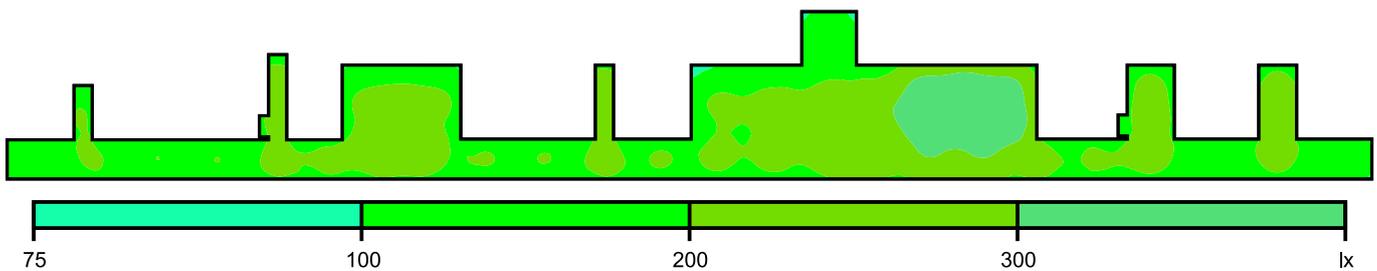
Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.000 m

Linhas isográficas [lx]



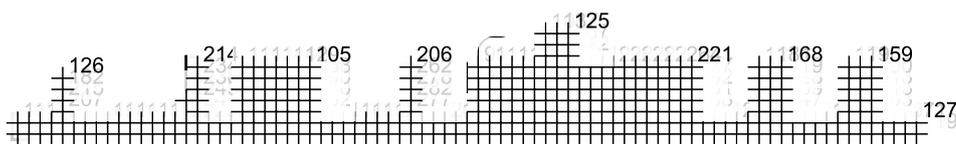
Escala: 1 : 500

Cores falsas [lx]



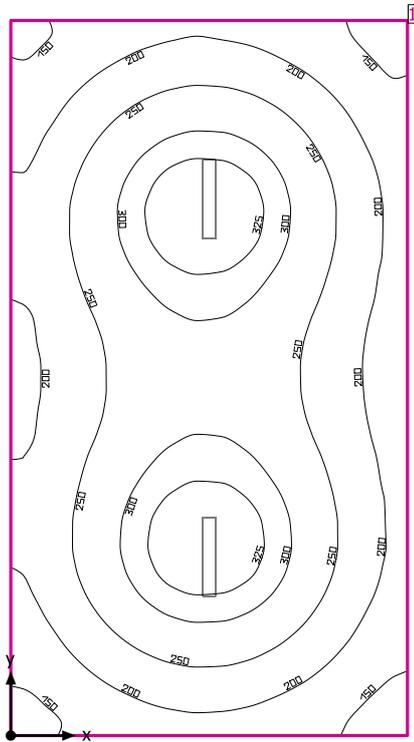
Escala: 1 : 500

Grelha de valores [lx]



Escala: 1 : 750

COPA



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

Plano de uso

Superfície	Resultado	Médio (Nominal)	Min	Máx	Mín/Médio	Mín/ Máx
1 Plano de uso 17	Potência luminosa vertical (adaptivo) [lx] Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	244 (≥ 50.0)	129	346	0.53	0.37

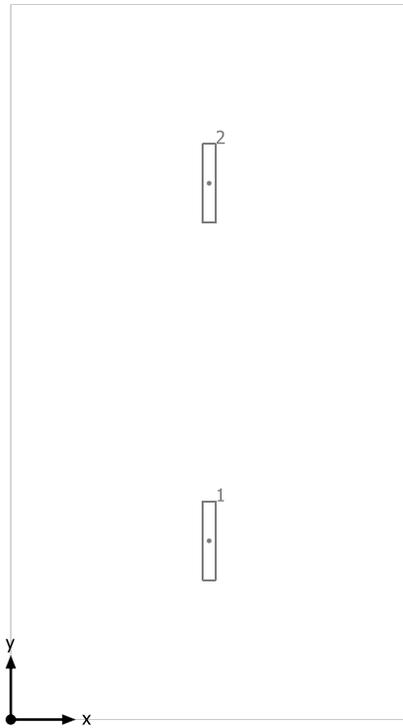
# Luminária	Φ(Luminária) [lm]	Potência [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
2 Lumicenter - LAC04-E3500850	3691	37.0	99.8
Somatório de todas as luminárias	7382	74.0	99.8

Potência de ligação específica: $4.29 \text{ W/m}^2 = 1.76 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superfície da divisão 17.26 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: 290 kWh/a de no máximo 650 kWh/a

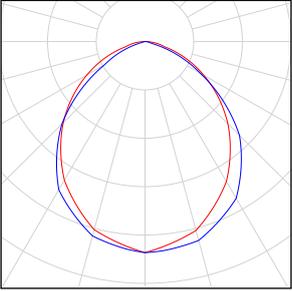
COPA



Lumicenter LAC04-E3500850

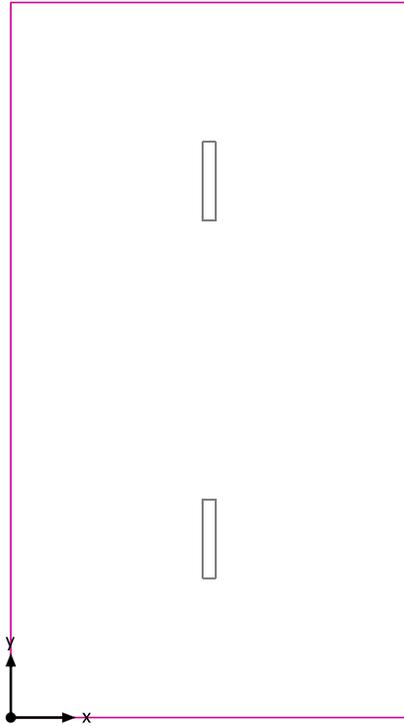
Nº	X [m]	Y [m]	Altura de montagem [m]	Factor de manutenção
1	1.541	1.400	3.060	0.80
2	1.541	4.200	3.060	0.80

COPA

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 17 / Potência luminosa vertical (adaptivo)



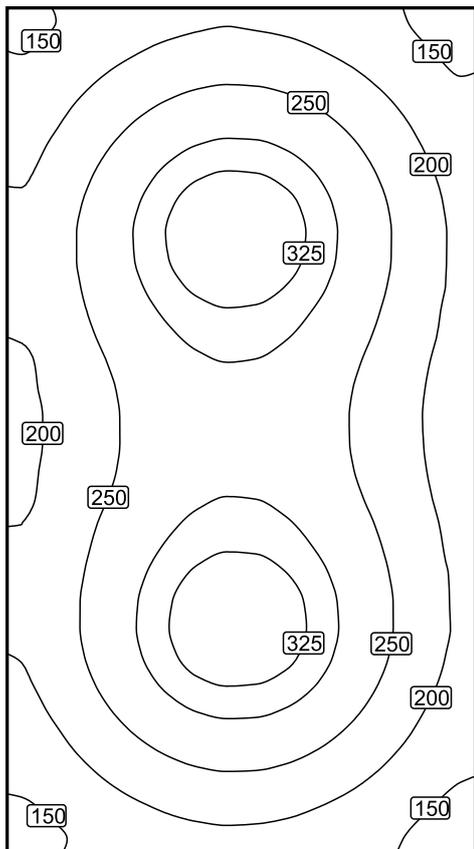
Plano de uso 17: Potência luminosa vertical (adaptivo) (Superfície)

Cenário de Luz: Cenário de Luz 1

Médio: 244 lx (Nominal: ≥ 50.0 lx), Min: 129 lx, Máx: 346 lx, Mín/Médio: 0.53, Mín/ Máx: 0.37

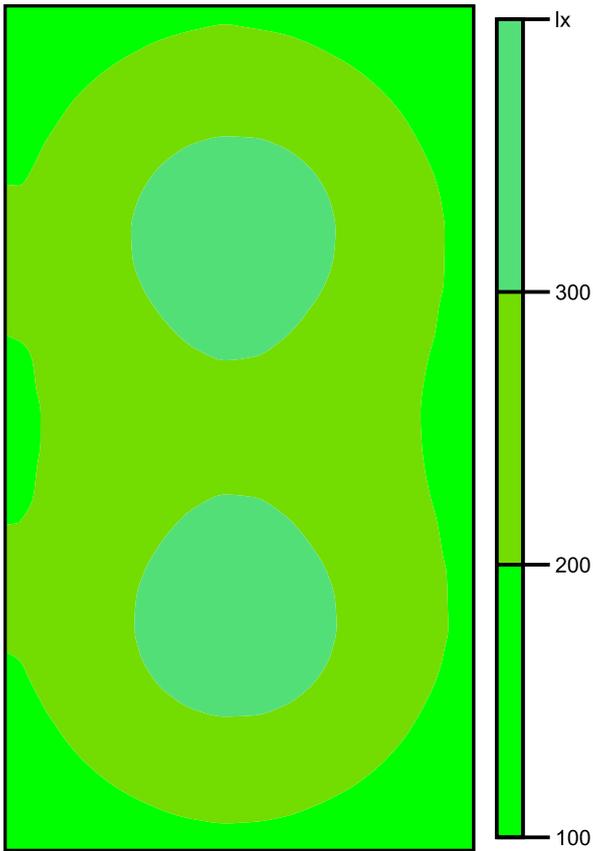
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m

Linhas isográficas [lx]



Escala: 1 : 50

Cores falsas [lx]



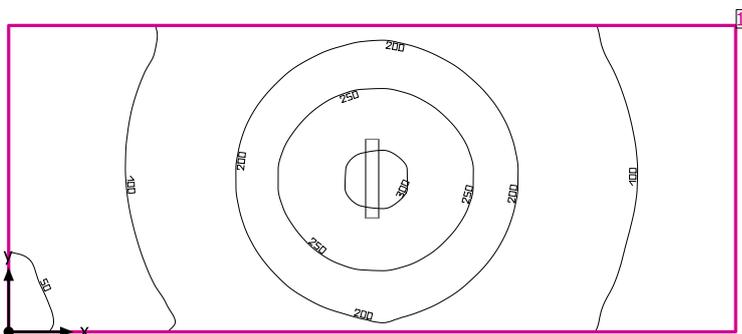
Escala: 1 : 50

Grelha de valores [lx]

+170	+219	+214	(160)
+223	+310	+303	+211
+239	(331)	+323	+225
+219	+287	+281	+207
+218	+286	+281	+208
+236	+328	+323	+226
+223	+310	+304	+213
+168	+218	+213	+161

Escala: 1 : 50

DEPÓSITO 01



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

Plano de uso

Superfície	Resultado	Médio (Nominal)	Min	Máx	Mín/Médio	Mín/ Máx
1 Plano de uso 6	Potência luminosa vertical (adaptivo) [lx] Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	150 (≥ 100)	44.4	305	0.30	0.15

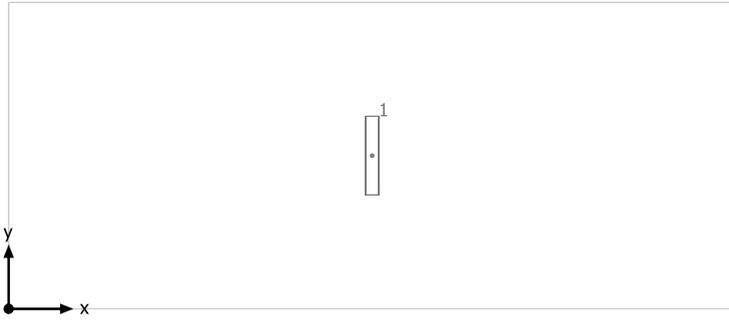
# Luminária	Φ (Luminária) [lm]	Potência [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
1 Lumicenter - LAC04-E3500850	3691	37.0	99.8
Somatório de todas as luminárias	3691	37.0	99.8

Potência de ligação específica: $2.73 \text{ W/m}^2 = 1.82 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superfície da divisão 13.56 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: 6 kWh/a de no máximo 500 kWh/a

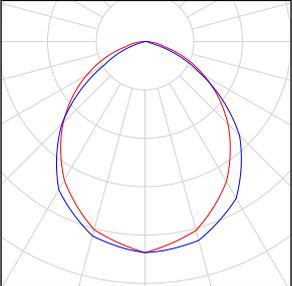
DEPÓSITO 01



Lumicenter LAC04-E3500850

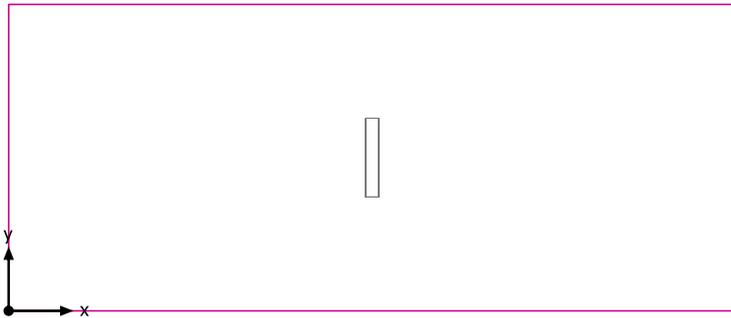
Nº	X [m]	Y [m]	Altura de montagem [m]	Factor de manutenção
1	2.825	1.200	3.060	0.80

DEPÓSITO 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 6 / Potência luminosa vertical (adaptivo)



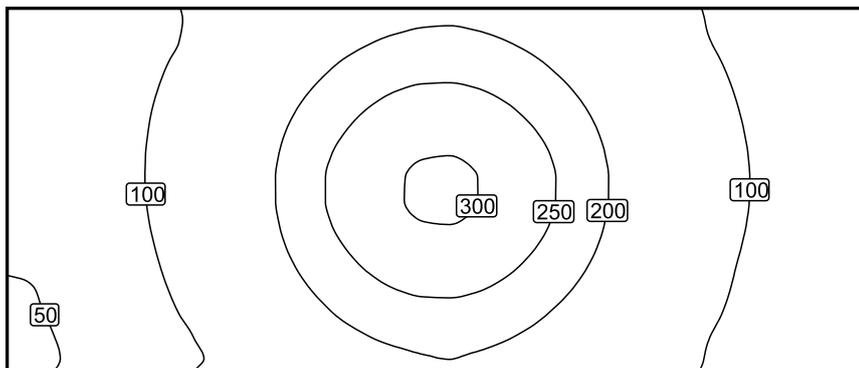
Plano de uso 6: Potência luminosa vertical (adaptivo) (Superfície)

Cenário de Luz: Cenário de Luz 1

Médio: 150 lx (Nominal: ≥ 100 lx), Min: 44.4 lx, Máx: 305 lx, Mín/Médio: 0.30, Mín/ Máx: 0.15

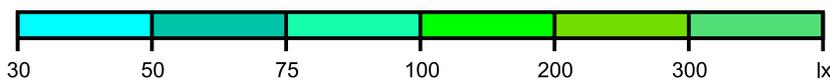
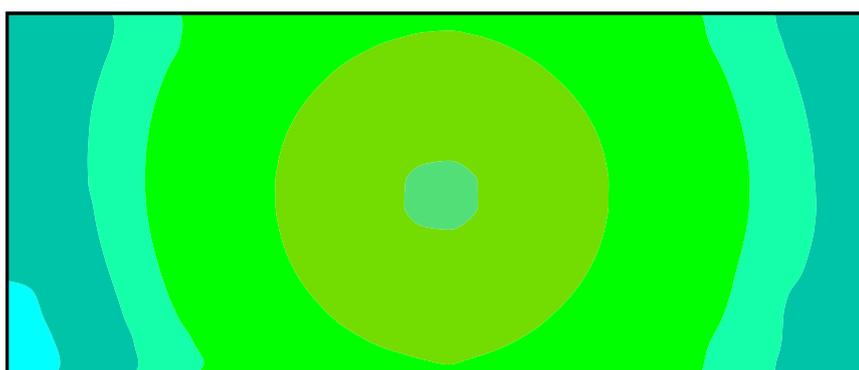
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m

Linhas isográficas [lx]



Escala: 1 : 50

Cores falsas [lx]



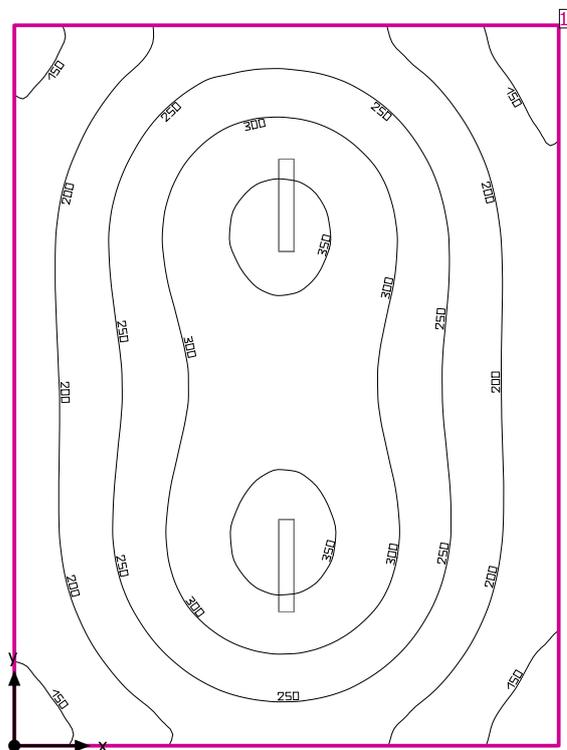
Escala: 1 : 50

Grelha de valores [lx]

+57	+68	+85	+105	+132	+161	+189	+204	+205	+192	+166	+138	+112	+91	+74	+62
+60	+73	+92	+118	+153	+192	+227	+250	+251	+231	+198	+160	+125	+100	+79	+66
+61	+75	+97	+127	+170	+217	+261	+287	+289	+266	+225	+179	+137	+107	+84	+69
+60	+74	+98	+131	+176	+227	+275	+301	+303	+281	+235	+186	+142	+109	+85	+70
+55	+70	+94	+125	+169	+217	+262	+289	+290	+266	+224	+178	+136	+105	+83	+68
+50	+64	+86	+114	+152	+193	+229	+252	+253	+232	+199	+160	+124	+99	+76	+65
+46	+58	+77	+100	+131	+162	+190	+206	+208	+194	+167	+138	+112	+91	+74	+62

Escala: 1 : 50

DEPÓSITO 02



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

Plano de uso

Superfície	Resultado	Médio (Nominal)	Min	Máx	Mín/Médio	Mín/ Máx
1 Plano de uso 14	Potência luminosa vertical (adaptivo) [lx] Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	250 (≥ 100)	123	366	0.49	0.34

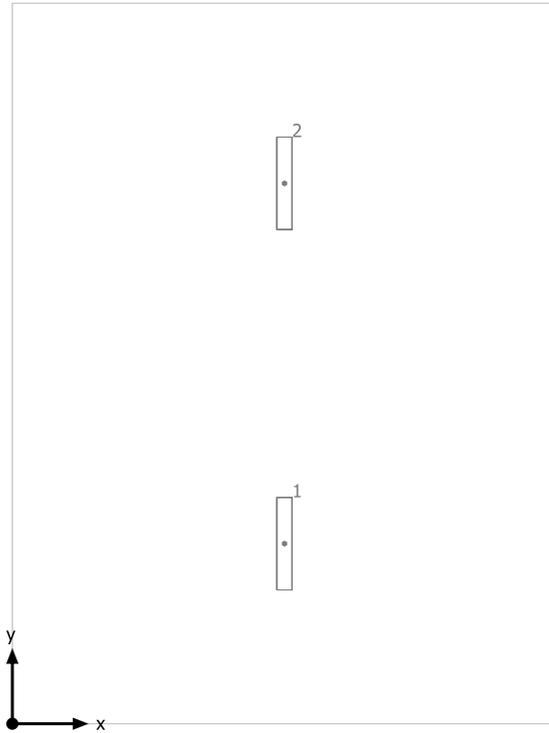
# Luminária	Φ (Luminária) [lm]	Potência [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
2 Lumicenter - LAC04-E3500850	3691	37.0	99.8
Somatório de todas as luminárias	7382	74.0	99.8

Potência de ligação específica: $4.28 \text{ W/m}^2 = 1.72 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superfície da divisão 17.28 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: 12 kWh/a de no máximo 650 kWh/a

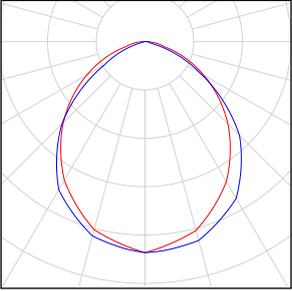
DEPÓSITO 02



Lumicenter LAC04-E3500850

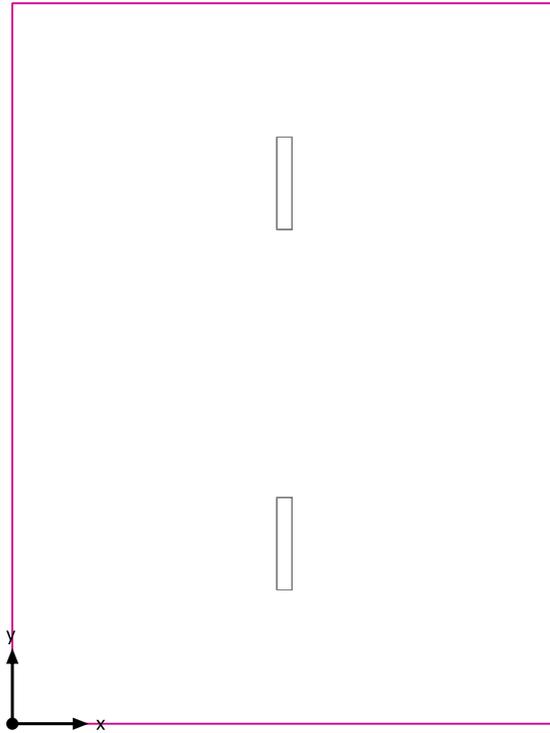
Nº	X [m]	Y [m]	Altura de montagem [m]	Factor de manutenção
1	1.800	1.200	3.060	0.80
2	1.800	3.601	3.060	0.80

DEPÓSITO 02

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 14 / Potência luminosa vertical (adaptivo)



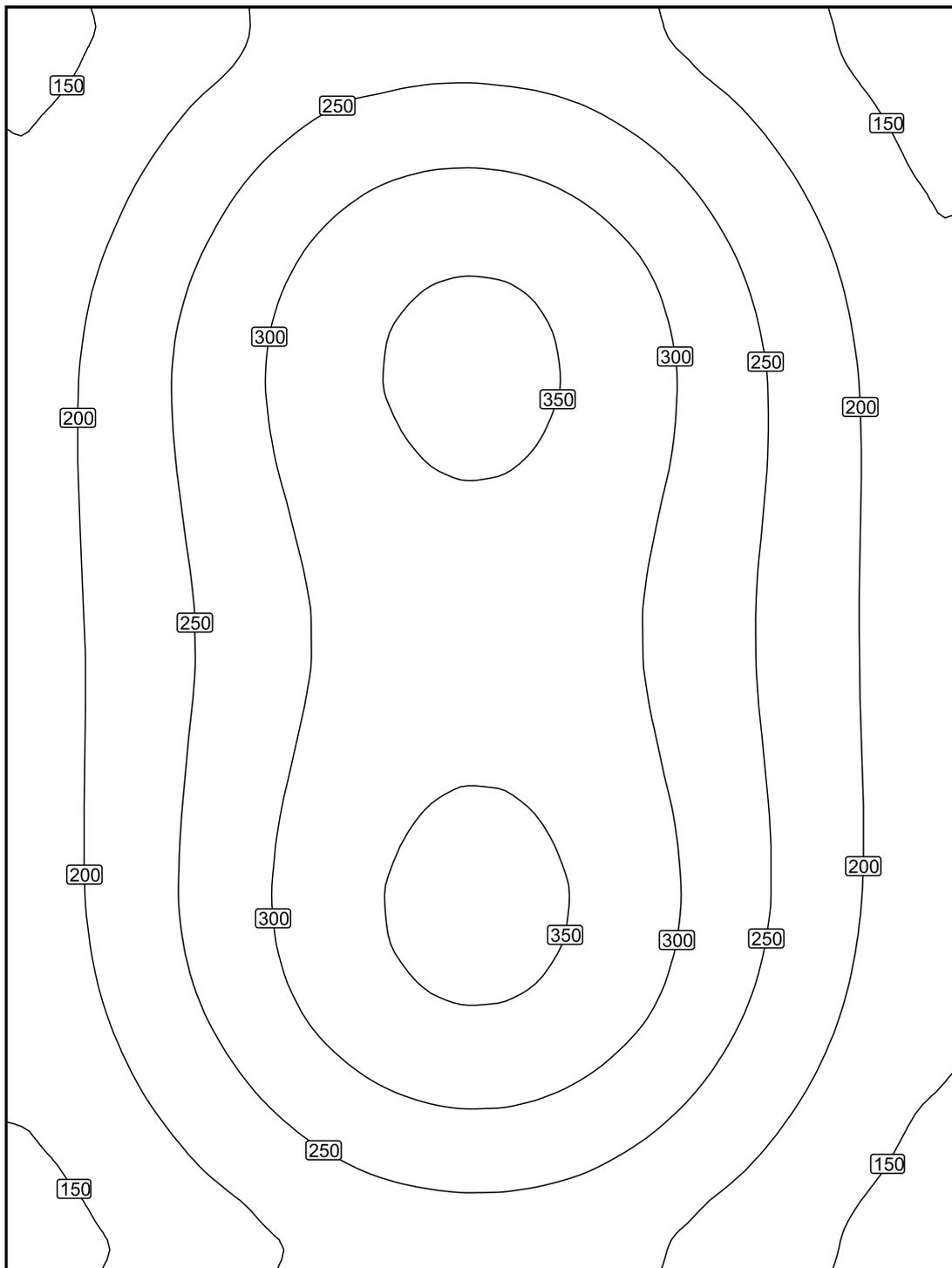
Plano de uso 14: Potência luminosa vertical (adaptivo) (Superfície)

Cenário de Luz: Cenário de Luz 1

Médio: 250 lx (Nominal: ≥ 100 lx), Min: 123 lx, Máx: 366 lx, Mín/Médio: 0.49, Mín/ Máx: 0.34

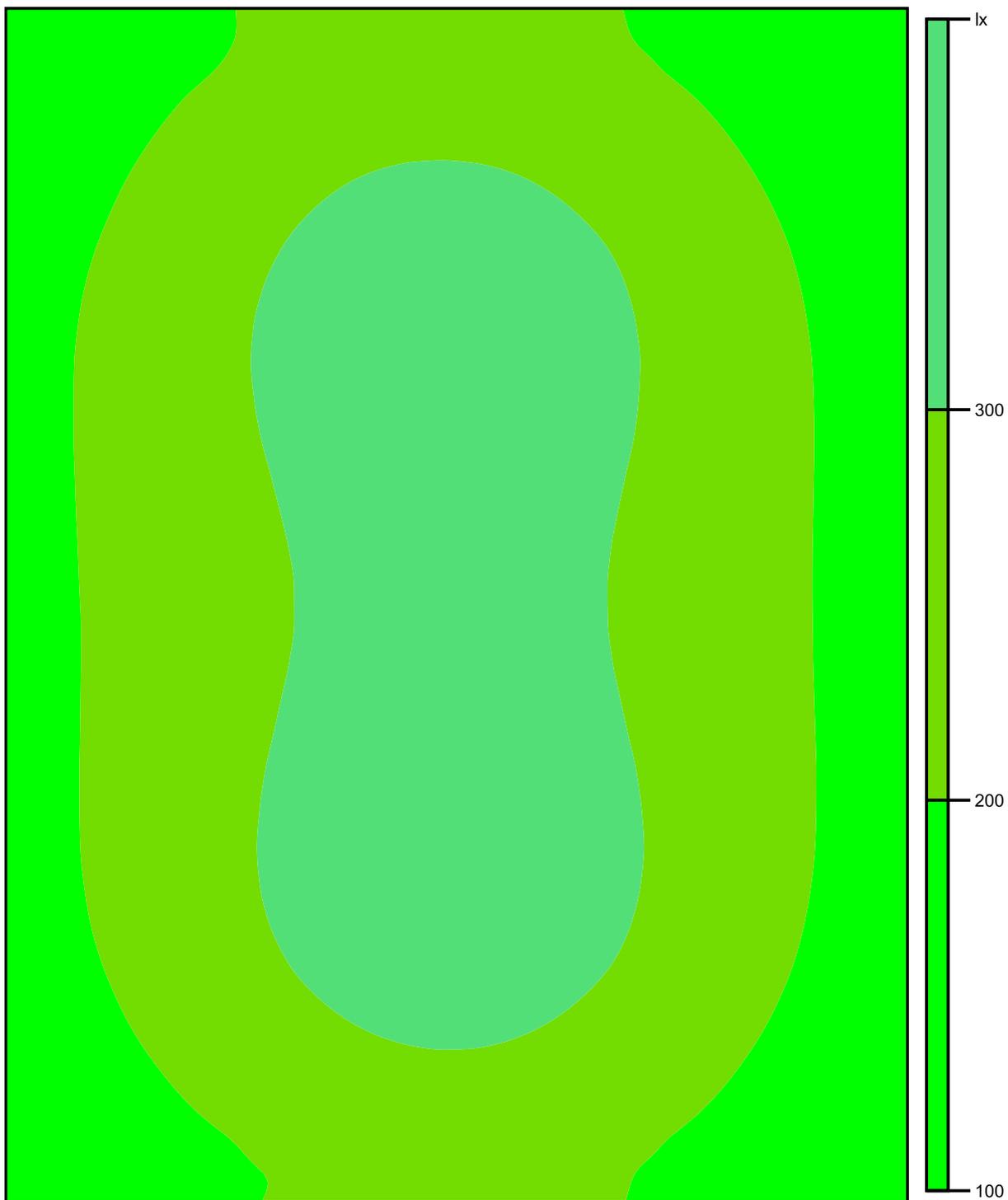
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m

Linhas isográficas [lx]



Escala: 1 : 25

Cores falsas [lx]



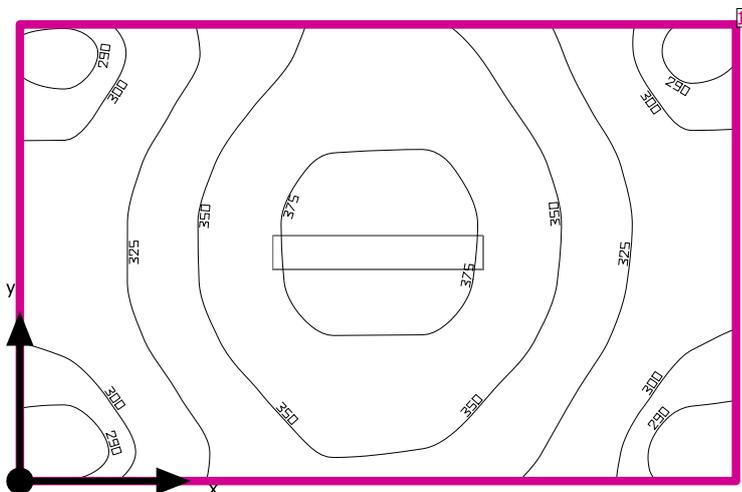
Escala: 1 : 25

Grelha de valores [lx]

+155	+211	+248	+242	+195	+143
+188	+269	+330	+323	+251	+174
+203	+289	+355	+349	+275	+189
+201	+277	+332	+329	+268	+190
+200	+275	+331	+329	+268	+190
+200	+285	+354	+351	+277	+191
+187	+268	+331	+327	+257	+178
+154	+209	+247	+245	+201	+147

Escala: 1 : 25

DEPÓSITO 03



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

Plano de uso

Superfície	Resultado	Médio (Nominal)	Min	Máx	Mín/Médio	Mín/ Máx
1 Plano de uso 19	Potência luminosa vertical (adaptivo) [lx] Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	335 (≥ 100)	281	384	0.84	0.73

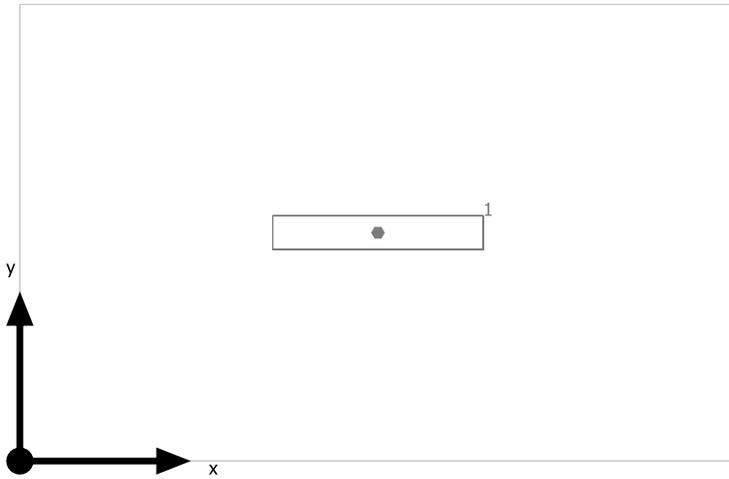
# Luminária	Φ (Luminária) [lm]	Potência [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
1 Lumicenter - LAC04-E3500850	3691	37.0	99.8
Somatório de todas as luminárias	3691	37.0	99.8

Potência de ligação específica: $13.05 \text{ W/m}^2 = 3.89 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superfície da divisão 2.84 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: 6 kWh/a de no máximo 150 kWh/a

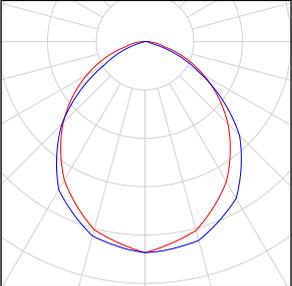
DEPÓSITO 03



Lumicenter LAC04-E3500850

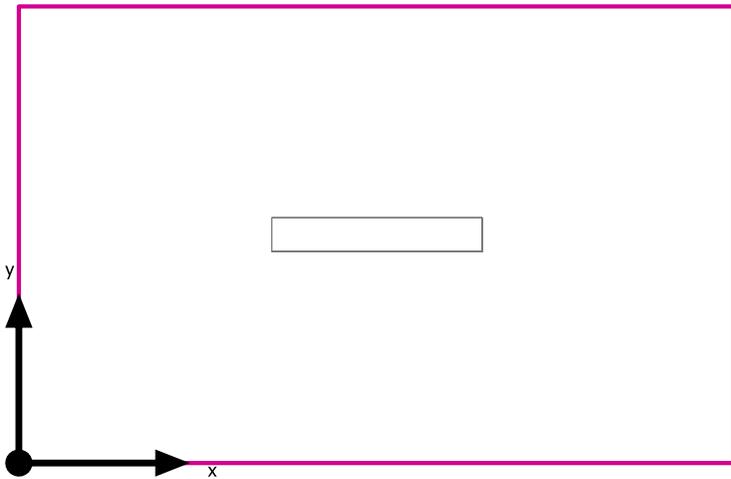
Nº	X [m]	Y [m]	Altura de montagem [m]	Factor de manutenção
1	1.050	0.675	3.060	0.80

DEPÓSITO 03

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 19 / Potência luminosa vertical (adaptivo)



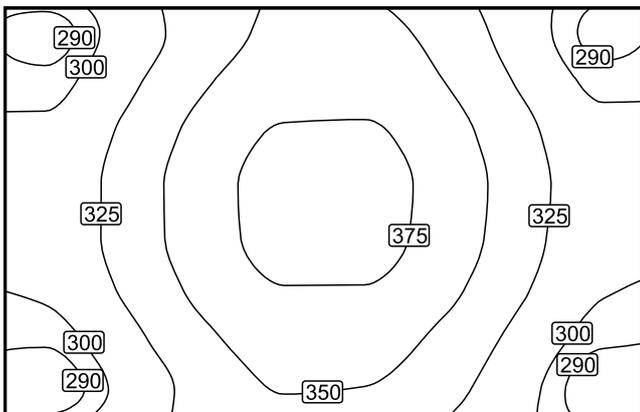
Plano de uso 19: Potência luminosa vertical (adaptivo) (Superfície)

Cenário de Luz: Cenário de Luz 1

Médio: 335 lx (Nominal: ≥ 100 lx), Min: 281 lx, Máx: 384 lx, Mín/Médio: 0.84, Mín/ Máx: 0.73

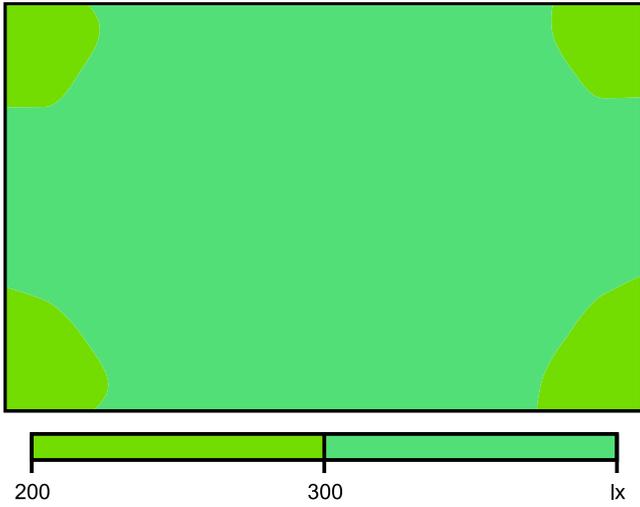
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m

Linhas isográficas [lx]



Escala: 1 : 25

Cores falsas [lx]



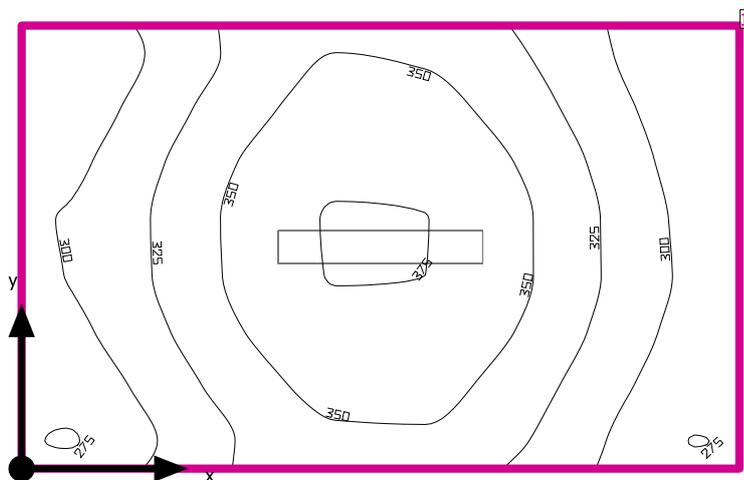
Escala: 1 : 25

Grelha de valores [lx]

+289	+328	+359	+361	+331	+290
+308	+349	+380	(381)	+350	+310
+309	+348	+379	+379	+347	+307
(287)	+326	+355	+354	+325	(287)

Escala: 1 : 25

DEPÓSITO 04



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

Plano de uso

Superfície	Resultado	Médio (Nominal)	Min	Máx	Mín/Médio	Mín/ Máx
1 Plano de uso 23	Potência luminosa vertical (adaptivo) [lx] Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	327 (≥ 100)	274	376	0.84	0.73

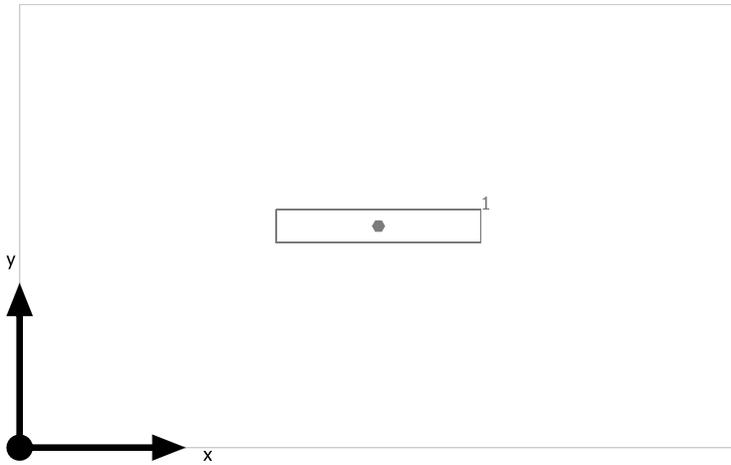
# Luminária	Φ (Luminária) [lm]	Potência [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
1 Lumicenter - LAC04-E3500850	3691	37.0	99.8
Somatório de todas as luminárias	3691	37.0	99.8

Potência de ligação específica: $12.67 \text{ W/m}^2 = 3.87 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superfície da divisão 2.92 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: 6 kWh/a de no máximo 150 kWh/a

DEPÓSITO 04



Lumicenter LAC04-E3500850

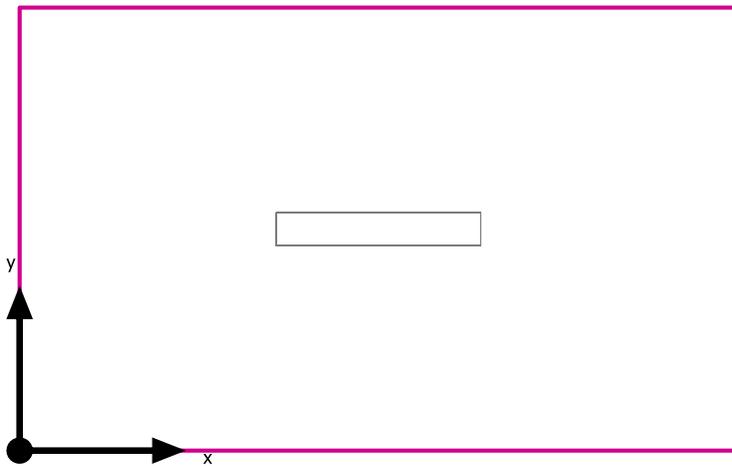
Nº	X [m]	Y [m]	Altura de montagem [m]	Factor de manutenção
1	1.083	0.674	3.060	0.80

DEPÓSITO 04

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 23 / Potência luminosa vertical (adaptivo)



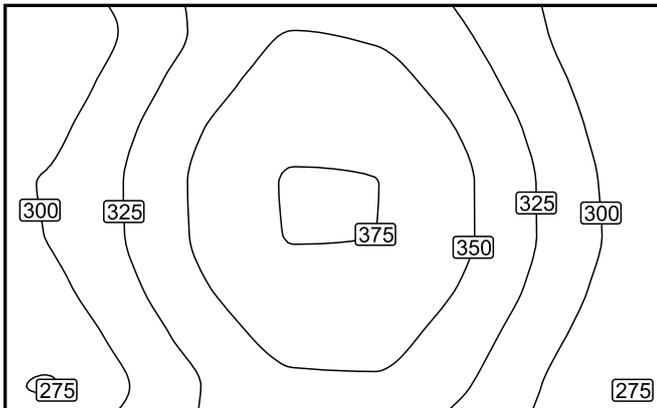
Plano de uso 23: Potência luminosa vertical (adaptivo) (Superfície)

Cenário de Luz: Cenário de Luz 1

Médio: 327 lx (Nominal: ≥ 100 lx), Min: 274 lx, Máx: 376 lx, Mín/Médio: 0.84, Mín/ Máx: 0.73

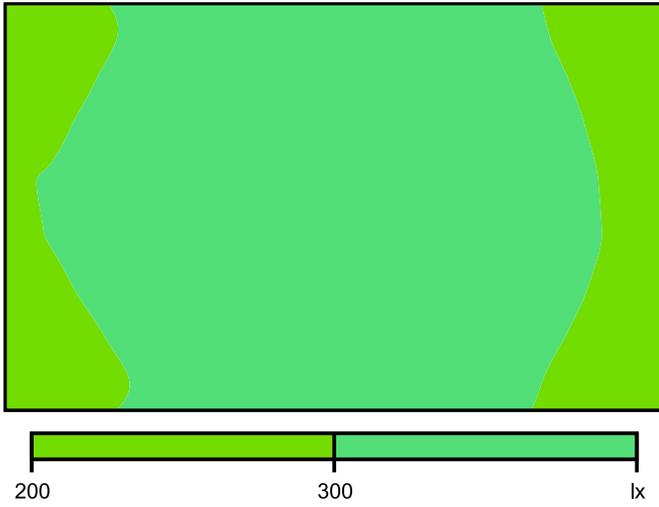
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m

Linhas isográficas [lx]



Escala: 1 : 25

Cores falsas [lx]



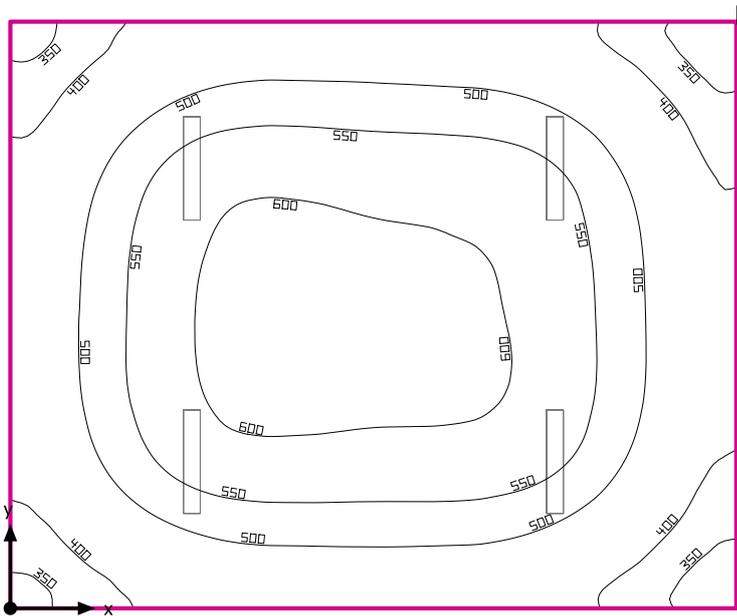
Escala: 1 : 25

Grelha de valores [lx]

+282	+322	+353	+351	+320	+282
+300	+341	(373)	+372	+338	+296
+301	+341	(373)	+372	+339	+297
(280)	+319	+351	+351	+320	(280)

Escala: 1 : 25

DIRETORIA



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

Plano de uso

Superfície	Resultado	Médio (Nominal)	Min	Máx	Mín/Médio	Mín/ Máx
1 Plano de uso 5	Potência luminosa vertical (adaptivo) [lx] Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	509 (≥ 500)	314	616	0.62	0.51

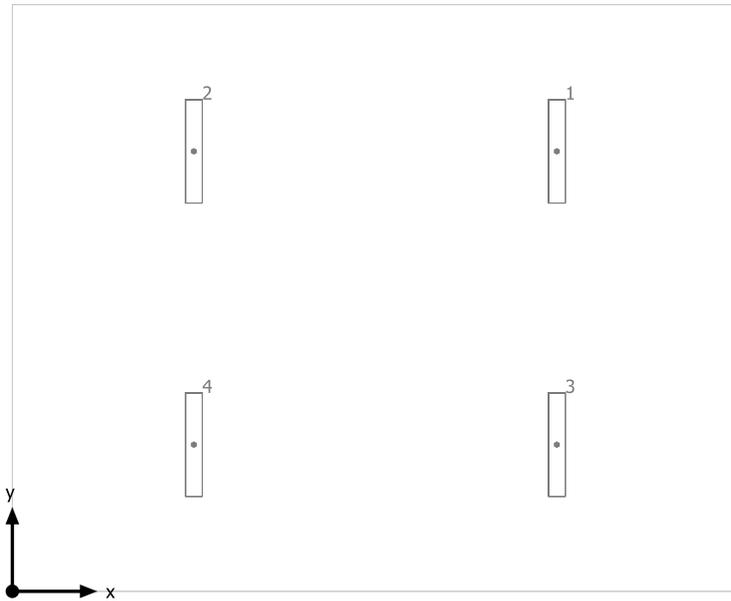
# Luminária	Φ (Luminária) [lm]	Potência [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
4 Lumicenter - LAC04-E3500850	3691	37.0	99.8
Somatório de todas as luminárias	14764	148.0	99.8

Potência de ligação específica: $9.84 \text{ W/m}^2 = 1.93 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superfície da divisão 15.04 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: 410 kWh/a de no máximo 550 kWh/a

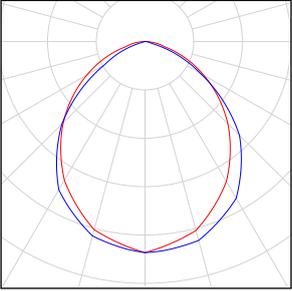
DIRETORIA



Lumicenter LAC04-E3500850

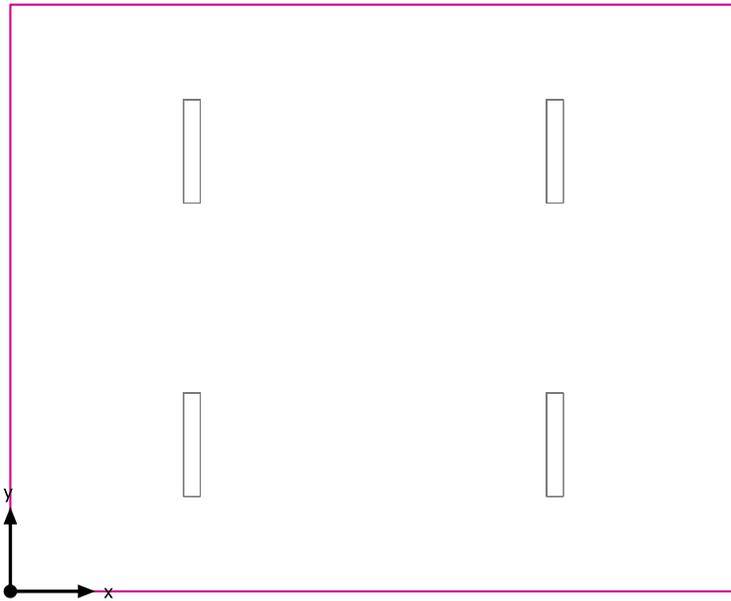
Nº	X [m]	Y [m]	Altura de montagem [m]	Factor de manutenção
1	3.224	2.625	3.060	0.80
2	1.075	2.625	3.060	0.80
3	3.224	0.875	3.060	0.80
4	1.075	0.875	3.060	0.80

DIRETORIA

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)



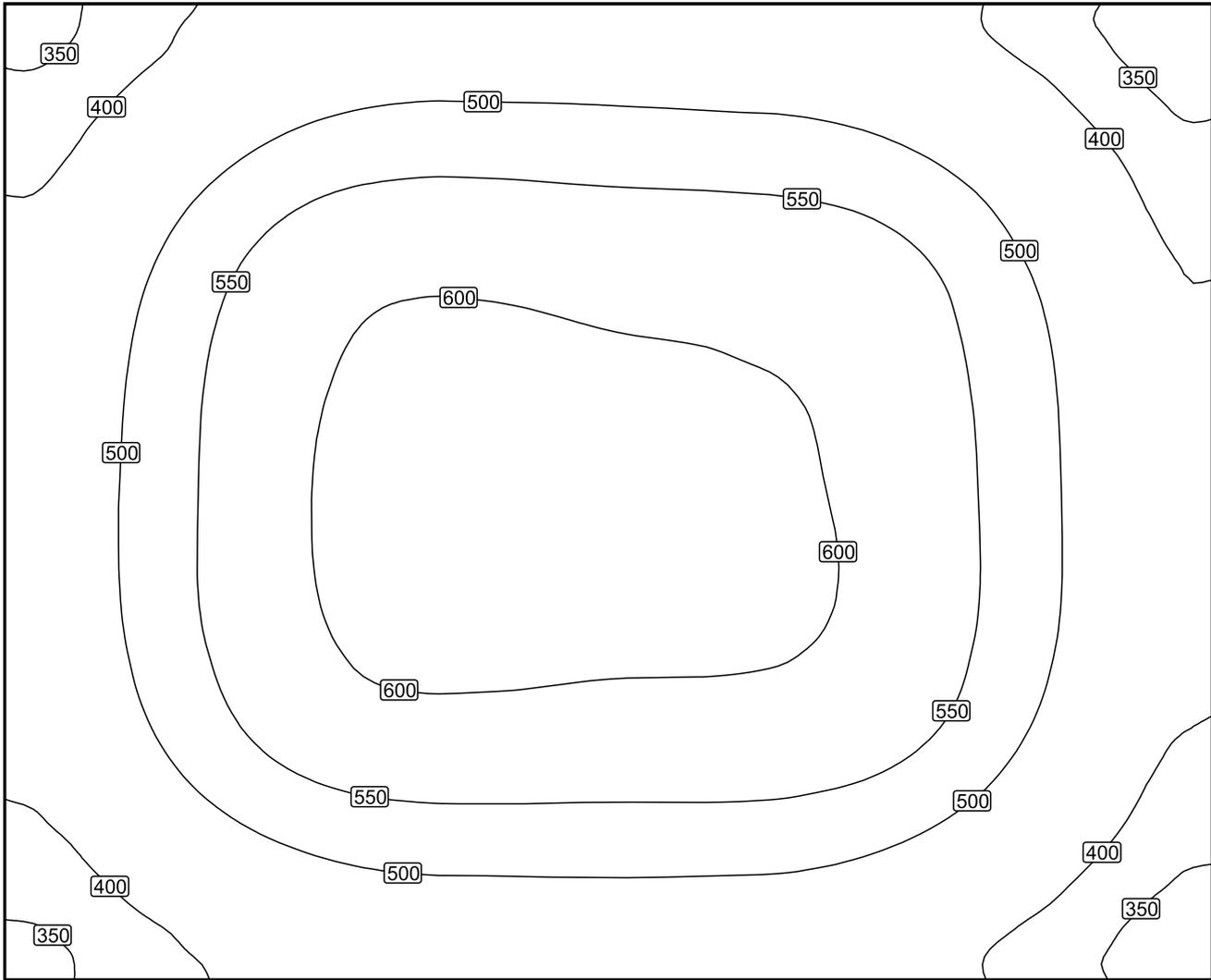
Plano de uso 5: Potência luminosa vertical (adaptivo) (Superfície)

Cenário de Luz: Cenário de Luz 1

Médio: 509 lx (Nominal: ≥ 500 lx), Min: 314 lx, Máx: 616 lx, Mín/Médio: 0.62, Mín/ Máx: 0.51

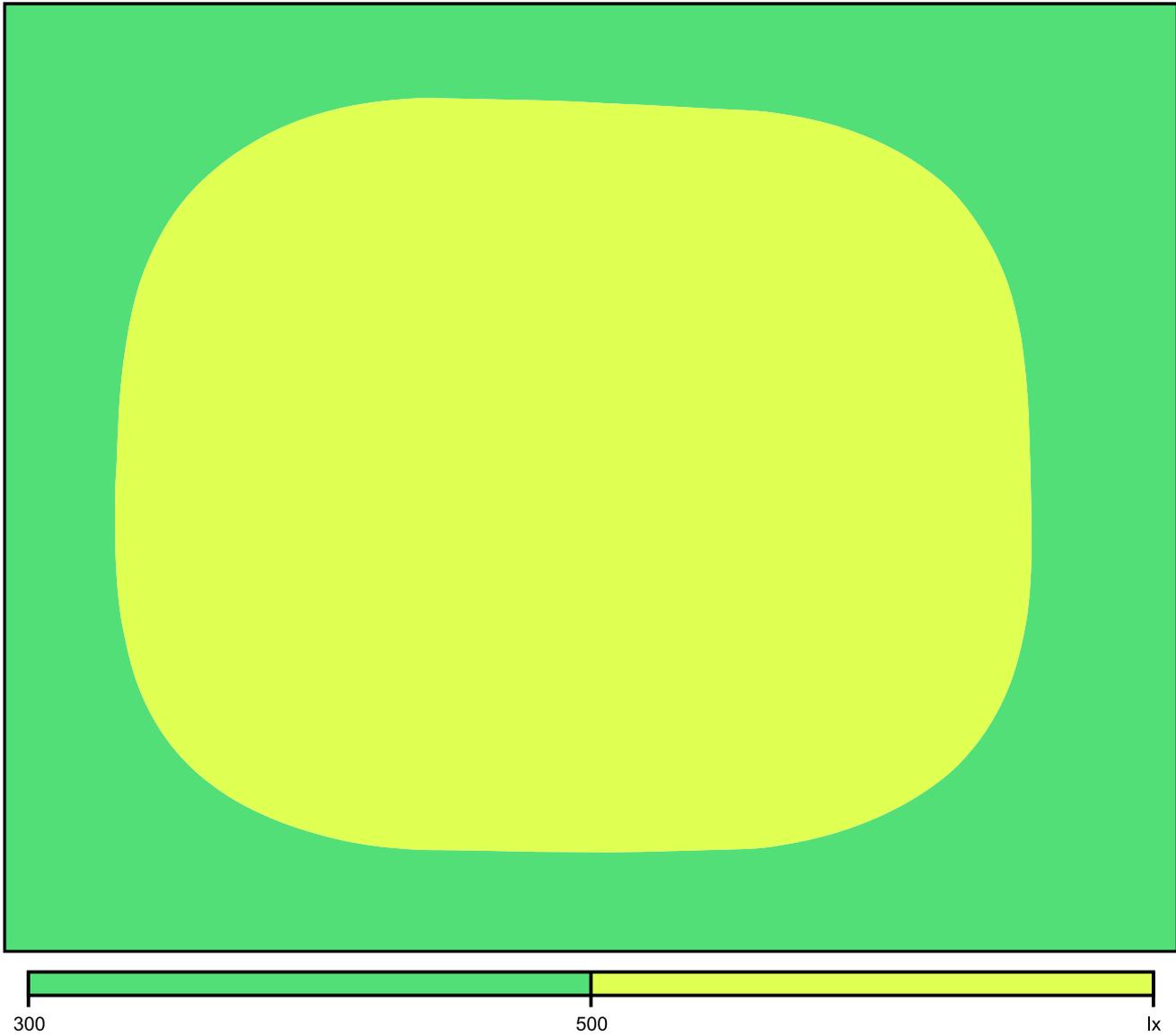
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m

Linhas isográficas [lx]



Escala: 1 : 25

Cores falsas [lx]



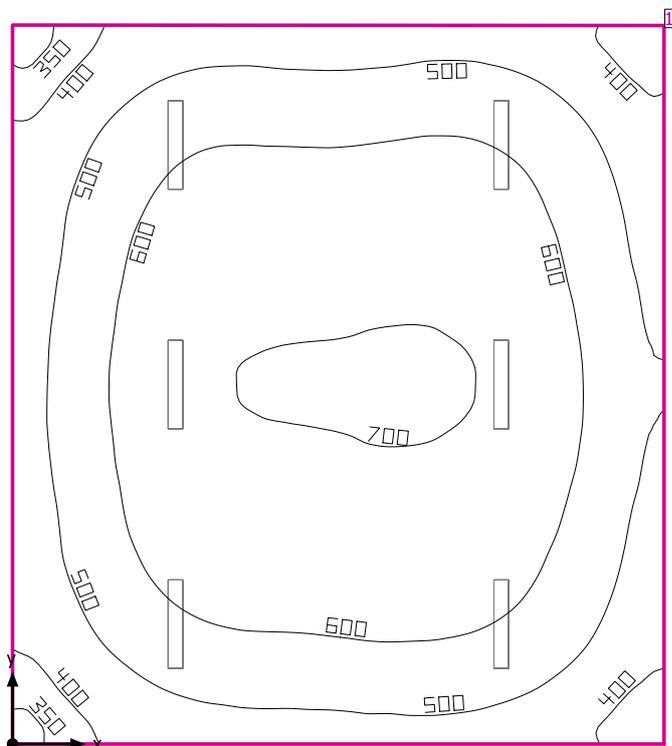
Escala: 1 : 25

Grelha de valores [lx]

+371	+445	+479	+481	+476	+467	+424	+348
+432	+527	+568	+567	+562	+553	+503	+407
+463	+562	+606	+606	+601	+591	+539	+437
+475	+570	+613	+614	+609	+598	+543	+441
+468	+565	+609	+610	+607	+598	+544	+441
+439	+529	+567	+569	+568	+560	+508	+411
+376	+442	+473	+477	+477	+468	+425	+351

Escala: 1 : 25

DIRETORIA ADMINISTRATIVA



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

Plano de uso

Superfície	Resultado	Médio (Nominal)	Min	Máx	Mín/Médio	Mín/ Máx
1 Plano de uso 8	Potência luminosa vertical (adaptivo) [lx] Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	572 (≥ 500)	331	711	0.58	0.47

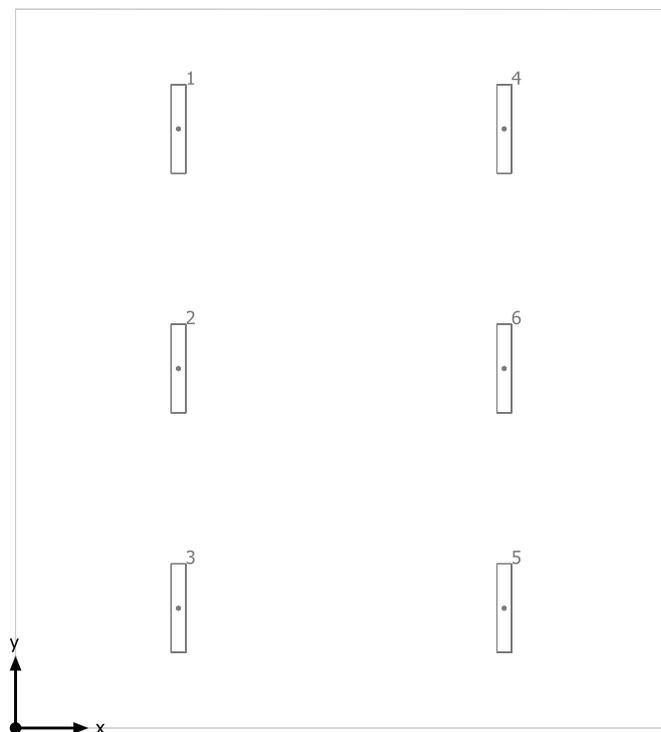
# Luminária	Φ(Luminária) [lm]	Potência [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
6 Lumicenter - LAC04-E3500850	3691	37.0	99.8
Somatório de todas as luminárias	22146	222.0	99.8

Potência de ligação específica: $9.86 \text{ W/m}^2 = 1.72 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superfície da divisão 22.52 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: 610 kWh/a de no máximo 800 kWh/a

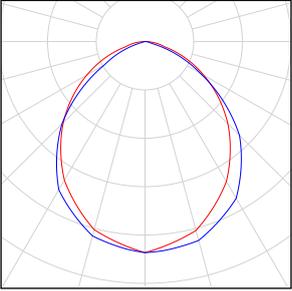
DIRETORIA ADMINISTRATIVA



Lumicenter LAC04-E3500850

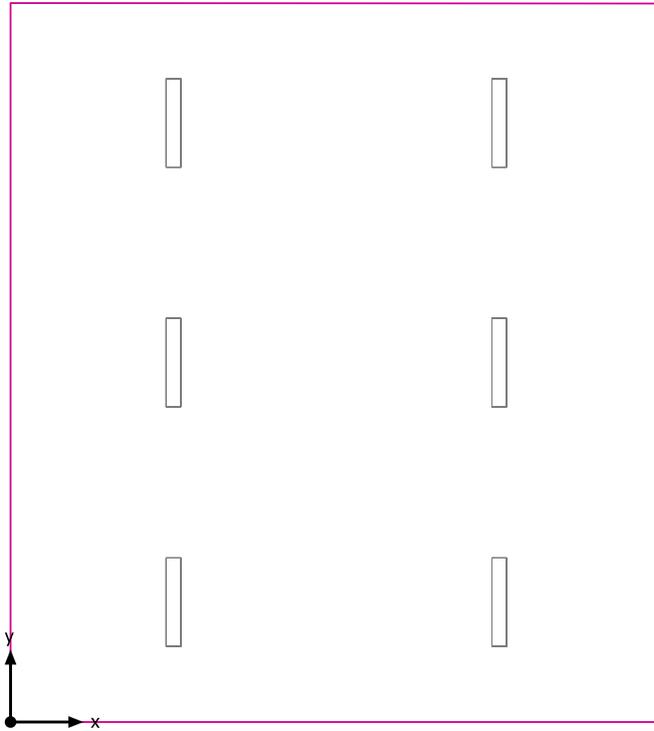
Nº	X [m]	Y [m]	Altura de montagem [m]	Factor de manutenção
1	1.125	4.171	3.060	0.80
2	1.125	2.502	3.060	0.80
3	1.125	0.834	3.060	0.80
4	3.376	4.171	3.060	0.80
5	3.376	0.834	3.060	0.80
6	3.376	2.502	3.060	0.80

DIRETORIA ADMINISTRATIVA

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 8 / Potência luminosa vertical (adaptivo)



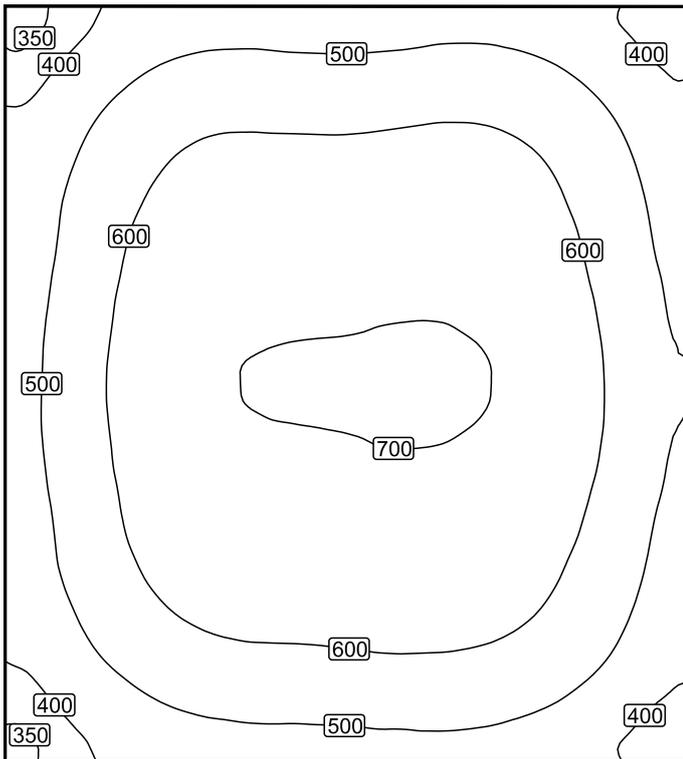
Plano de uso 8: Potência luminosa vertical (adaptivo) (Superfície)

Cenário de Luz: Cenário de Luz 1

Médio: 572 lx (Nominal: ≥ 500 lx), Min: 331 lx, Máx: 711 lx, Mín/Médio: 0.58, Mín/ Máx: 0.47

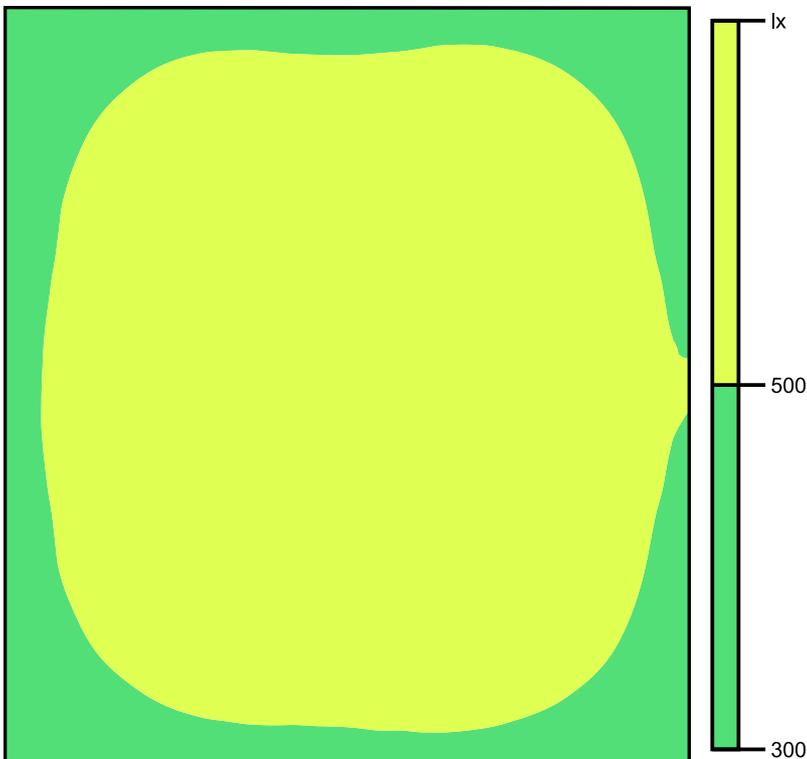
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m

Linhas isográficas [lx]



Escala: 1 : 50

Cores falsas [lx]



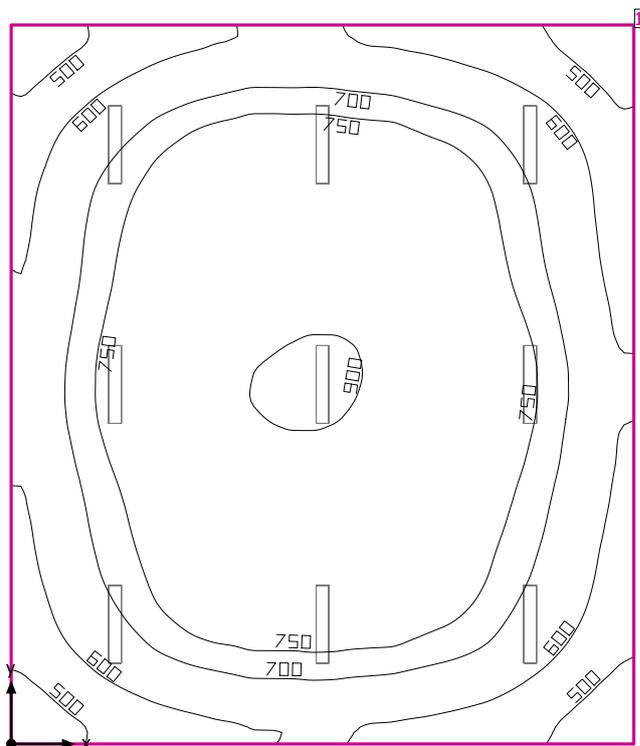
Escala: 1 : 50

Grelha de valores [lx]

+382	+476	+506	+499	+513	+491	+406
+463	+578	+613	+611	+622	+592	+486
+498	+622	+663	+659	+673	+634	+522
+519	+648	+695	+700	+703	+662	+545
+524	+648	+695	+702	+704	+663	+550
+505	+625	+666	+665	+672	+636	+524
+471	+583	+620	+624	+627	+593	+488
+395	+480	+513	+517	+524	+495	+411

Escala: 1 : 50

DIVISÃO DE ENGENHARIA



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

Plano de uso

Superfície	Resultado	Médio (Nominal)	Min	Máx	Mín/Médio	Mín/ Máx
1 Plano de uso 12	Potência luminosa vertical (adaptivo) [lx] Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	715 (≥ 500)	417	911	0.58	0.46

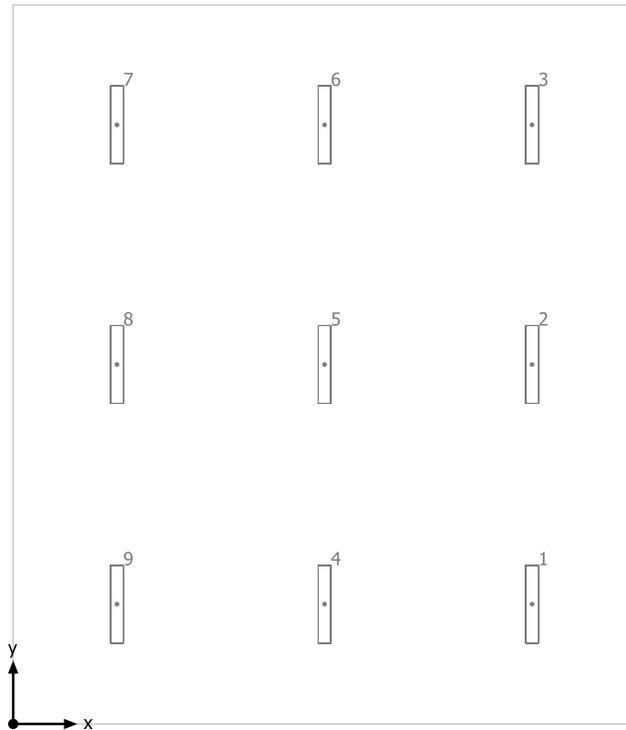
# Luminária	Φ (Luminária) [lm]	Potência [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
9 Lumicenter - LAC04-E3500850	3691	37.0	99.8
Somatório de todas as luminárias	33219	333.0	99.8

Potência de ligação específica: $11.92 \text{ W/m}^2 = 1.67 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superfície da divisão 27.94 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: 920 kWh/a de no máximo 1000 kWh/a

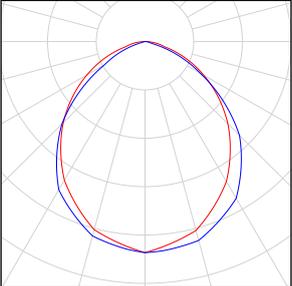
DIVISÃO DE ENGENHARIA



Lumicenter LAC04-E3500850

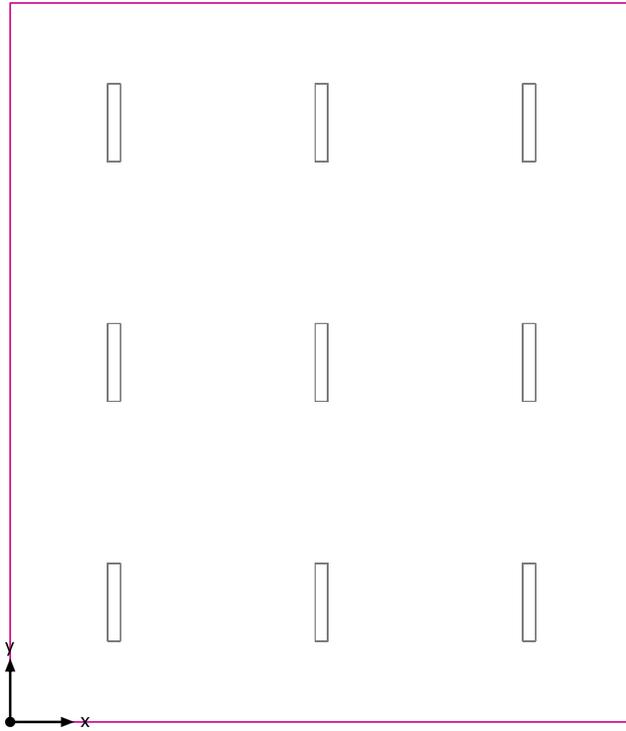
Nº	X [m]	Y [m]	Altura de montagem [m]	Factor de manutenção
1	4.083	0.950	3.060	0.80
2	4.083	2.851	3.060	0.80
3	4.083	4.751	3.060	0.80
4	2.450	0.950	3.060	0.80
5	2.450	2.851	3.060	0.80
6	2.450	4.751	3.060	0.80
7	0.817	4.751	3.060	0.80
8	0.817	2.851	3.060	0.80
9	0.817	0.950	3.060	0.80

DIVISÃO DE ENGENHARIA

Quantidade	Luminária (Emissão luminosa)		
9	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: 33300 lm, Fluxo luminoso total das luminárias: 33219 lm, Potência total: 333.0 W, Rendimento luminoso: 99.8 lm/W

Plano de uso 12 / Potência luminosa vertical (adaptivo)



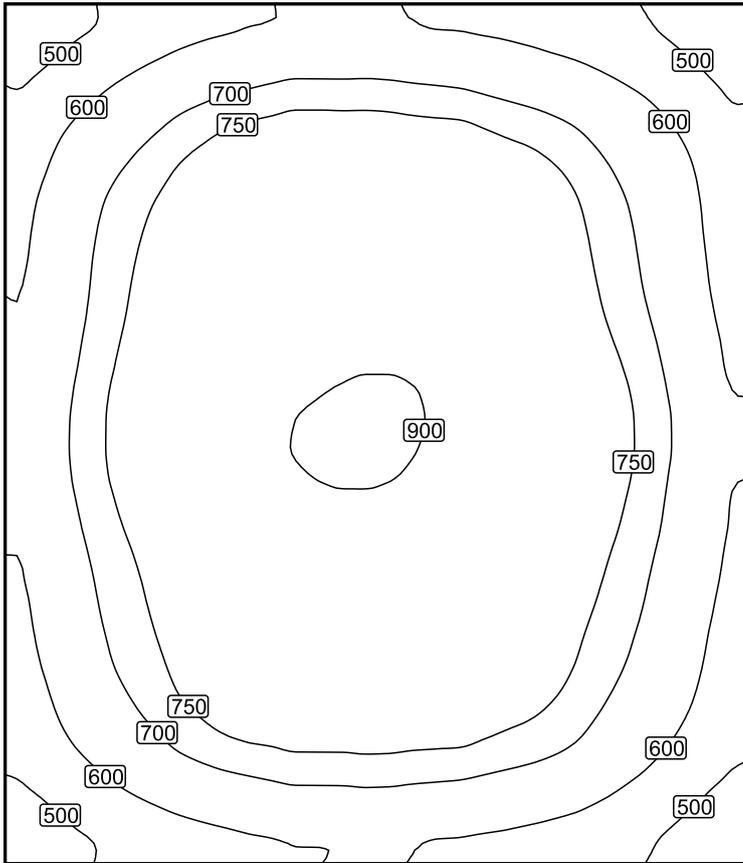
Plano de uso 12: Potência luminosa vertical (adaptivo) (Superfície)

Cenário de Luz: Cenário de Luz 1

Médio: 715 lx (Nominal: ≥ 500 lx), Min: 417 lx, Máx: 911 lx, Mín/Médio: 0.58, Mín/ Máx: 0.46

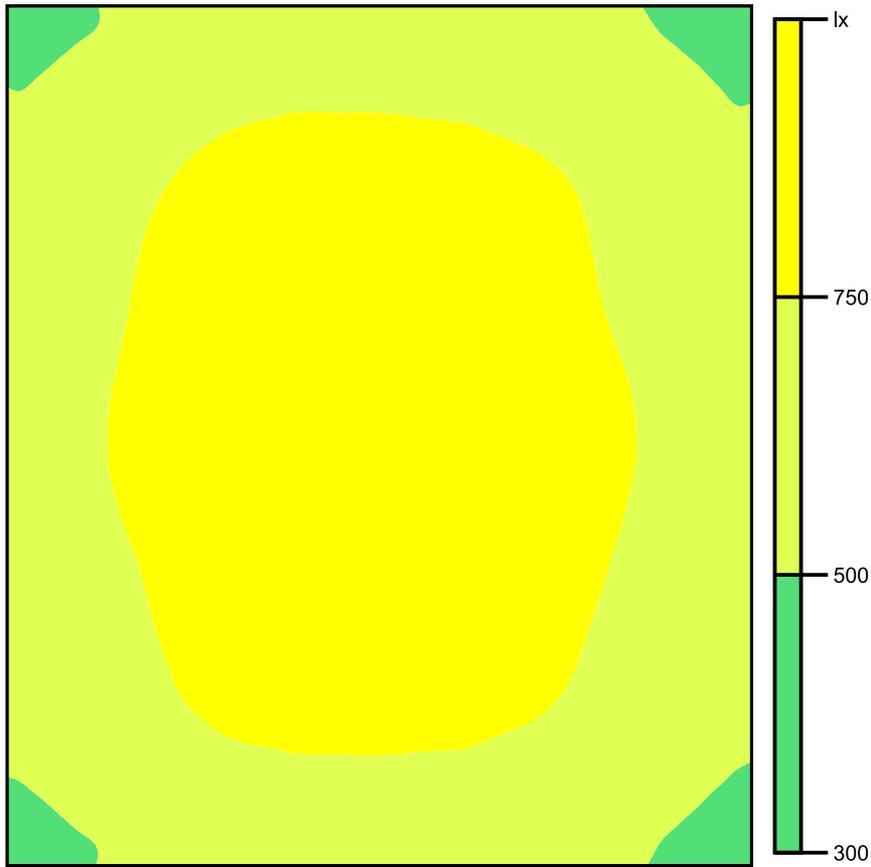
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m

Linhas isográficas [lx]



Escala: 1 : 50

Cores falsas [lx]



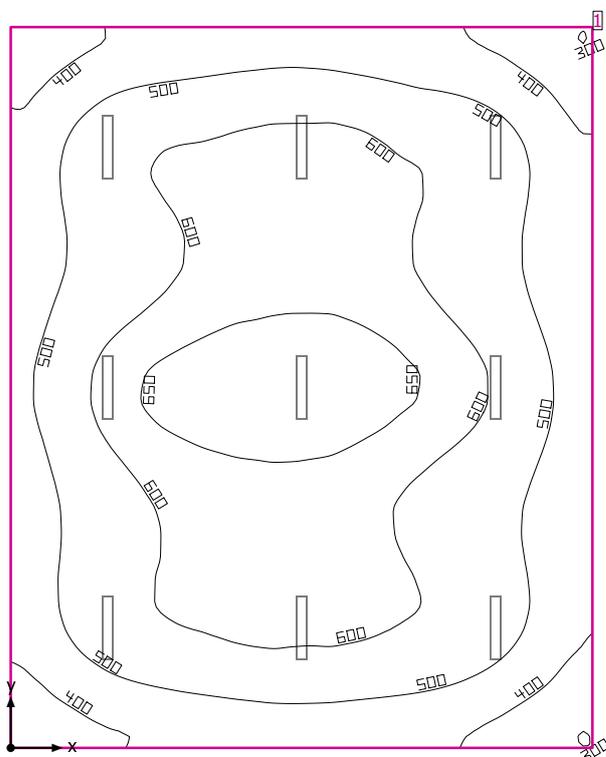
Escala: 1 : 50

Grelha de valores [lx]

+502	+601	+653	+655	+635	+584	492
+617	+735	+797	+805	+784	+718	+596
+652	+778	+835	+852	+833	+754	+622
+676	+809	+873	901	+865	+791	+652
+681	+808	+881	901	+862	+792	+656
+649	+767	+836	+853	+821	+758	+633
+614	+733	+790	+807	+781	+719	+598
+510	+602	+649	+667	+640	+596	+498

Escala: 1 : 50

GERÊNCIA DE COMPRAS



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

Plano de uso

Superfície	Resultado	Médio (Nominal)	Min	Máx	Mín/Médio	Mín/ Máx
1 Plano de uso 7	Potência luminosa vertical (adaptivo) [lx] Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	544 (≥ 500)	298	689	0.55	0.43

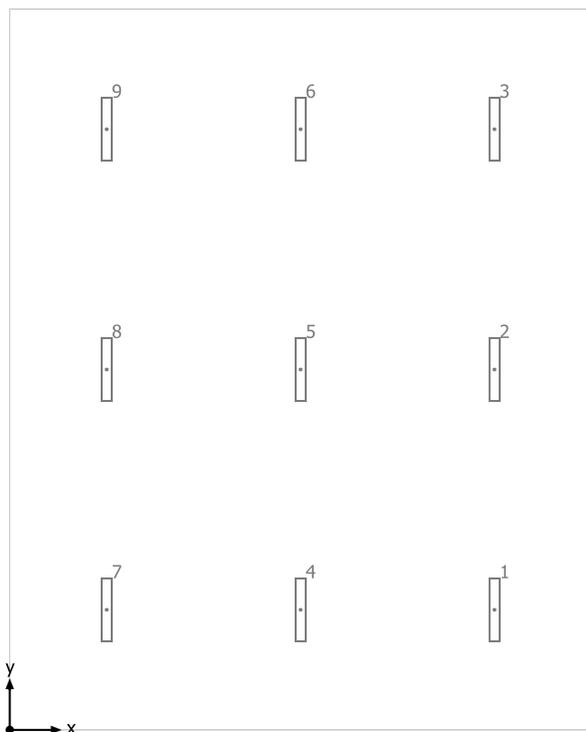
# Luminária	Φ(Luminária) [lm]	Potência [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
9 Lumicenter - LAC04-E3500850	3691	37.0	99.8
Somatório de todas as luminárias	33219	333.0	99.8

Potência de ligação específica: $8.35 \text{ W/m}^2 = 1.54 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superfície da divisão 39.86 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: 920 kWh/a de no máximo 1400 kWh/a

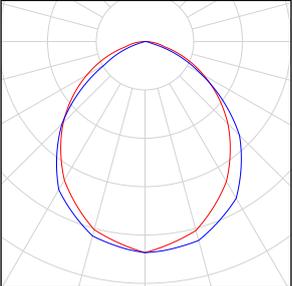
GERÊNCIA DE COMPRAS



Lumicenter LAC04-E3500850

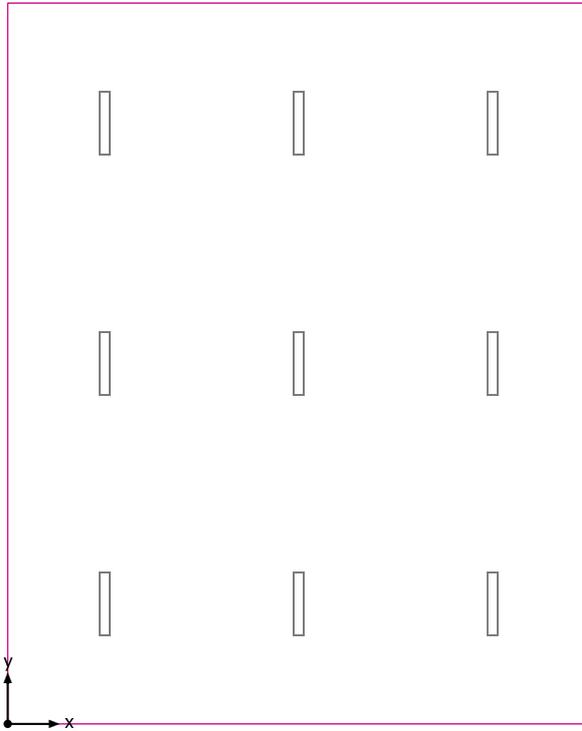
N°	X [m]	Y [m]	Altura de montagem [m]	Factor de manutenção
1	4.708	1.176	3.060	0.80
2	4.708	3.528	3.060	0.80
3	4.708	5.879	3.060	0.80
4	2.825	1.176	3.060	0.80
5	2.825	3.528	3.060	0.80
6	2.825	5.879	3.060	0.80
7	0.942	1.176	3.060	0.80
8	0.942	3.528	3.060	0.80
9	0.942	5.879	3.060	0.80

GERÊNCIA DE COMPRAS

Quantidade	Luminária (Emissão luminosa)		
9	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: 33300 lm, Fluxo luminoso total das luminárias: 33219 lm, Potência total: 333.0 W, Rendimento luminoso: 99.8 lm/W

Plano de uso 7 / Potência luminosa vertical (adaptivo)



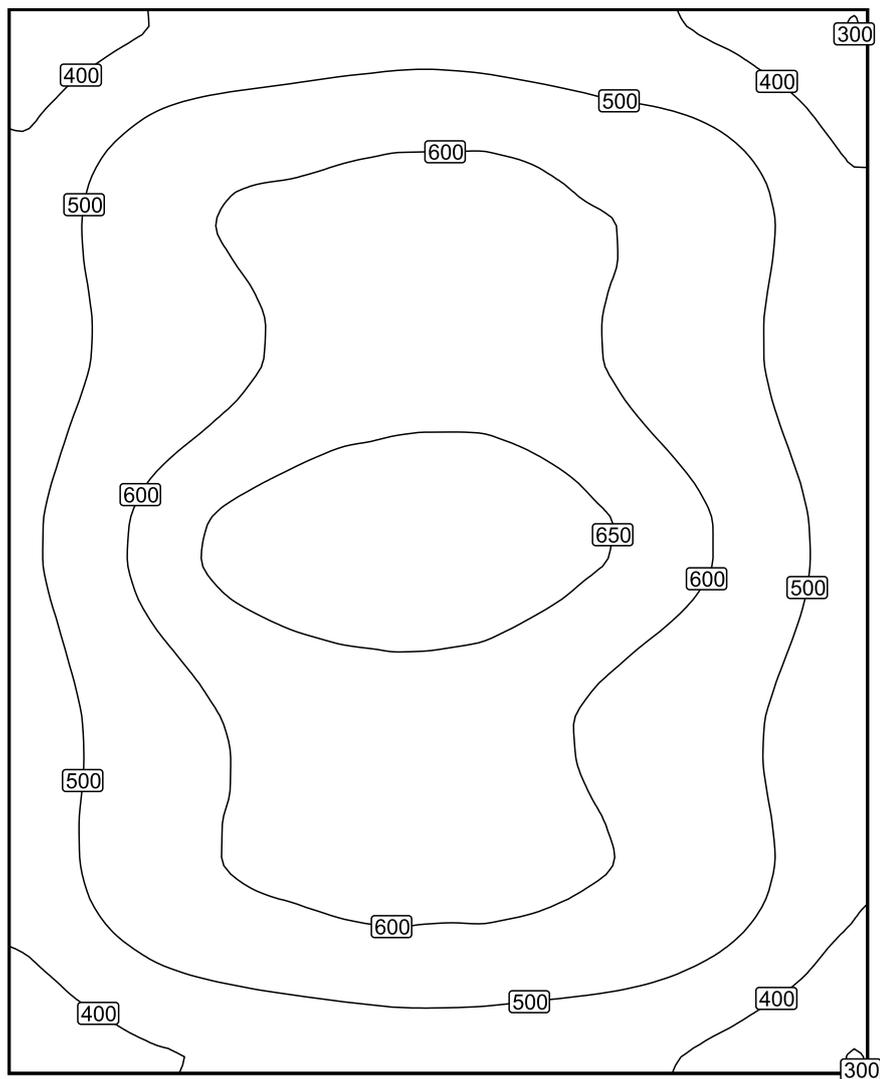
Plano de uso 7: Potência luminosa vertical (adaptivo) (Superfície)

Cenário de Luz: Cenário de Luz 1

Médio: 544 lx (Nominal: ≥ 500 lx), Min: 298 lx, Máx: 689 lx, Mín/Médio: 0.55, Mín/ Máx: 0.43

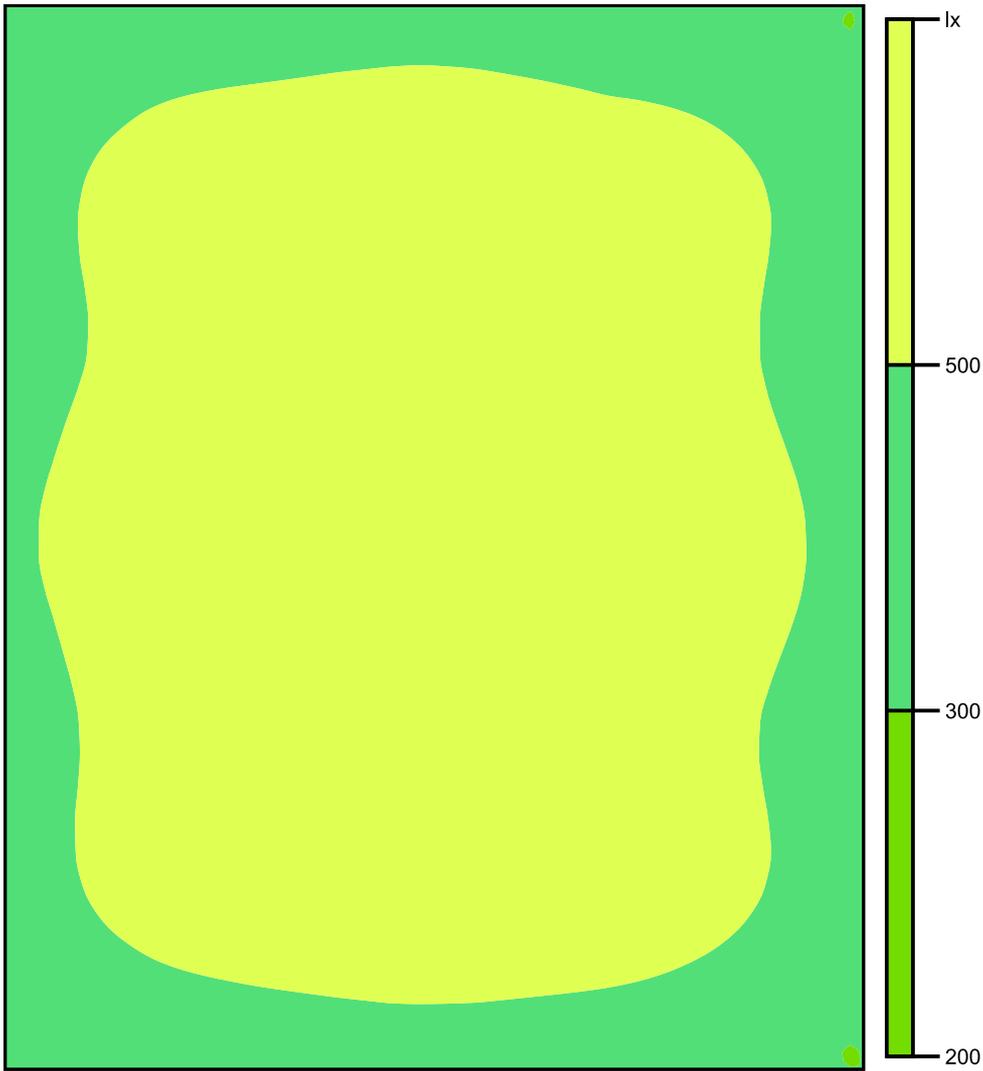
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m

Linhas isográficas [lx]



Escala: 1 : 50

Cores falsas [lx]



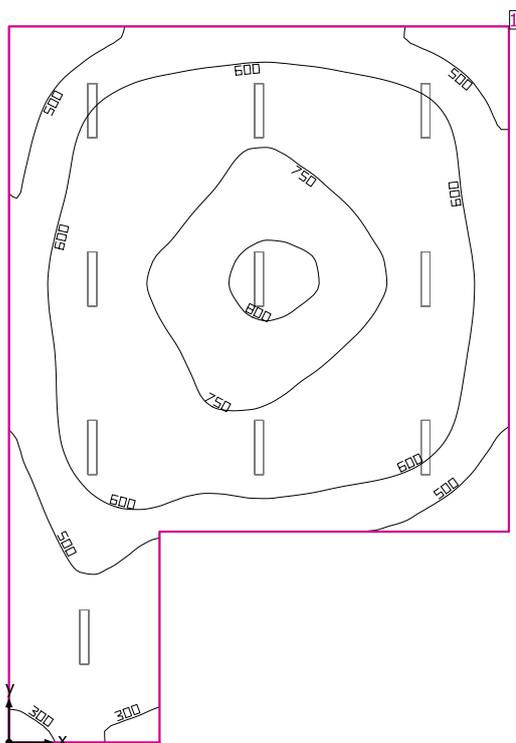
Escala: 1 : 50

Grelha de valores [lx]

+388	+458	+483	+503	+473	+442	+364
+480	+584	+608	+623	+604	+561	+459
+480	+573	+613	+624	+613	+562	+459
+499	+591	+635	+645	+630	+578	+470
+539	+645	+676	<u>+685</u>	+665	+619	+508
+503	+606	+641	+644	+621	+574	+477
+486	+584	+621	+625	+606	+556	+460
+481	+577	+609	+618	+603	+564	+459
+381	+447	+475	+495	+476	+444	<u>+361</u>

Escala: 1 : 50

GERÊNCIA DE INFORMÁTICA



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

Plano de uso

Superfície	Resultado	Médio (Nominal)	Min	Máx	Mín/Médio	Mín/ Máx
1 Plano de uso 3	Potência luminosa vertical (adaptivo) [lx] Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	615 (≥ 500)	274	813	0.45	0.34

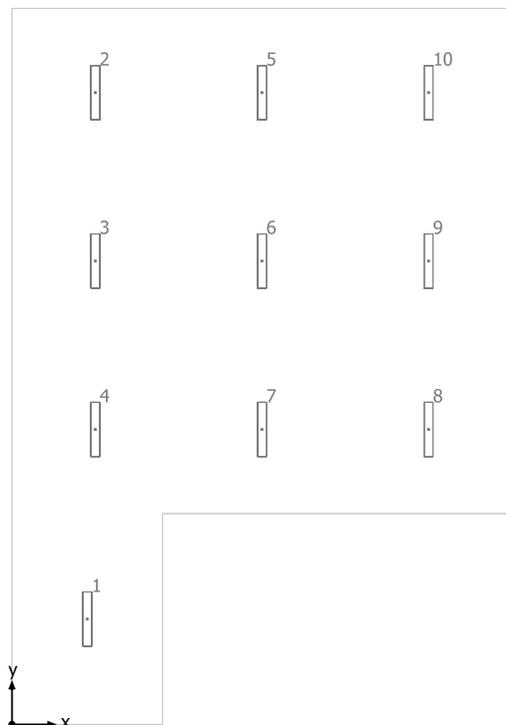
#	Luminária	Φ(Luminária) [lm]	Potência [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
10	Lumicenter - LAC04-E3500850	3691	37.0	99.8
	Somatório de todas as luminárias	36910	370.0	99.8

Potência de ligação específica: $10.11 \text{ W/m}^2 = 1.64 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superfície da divisão 36.60 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: 1000 kWh/a de no máximo 1300 kWh/a

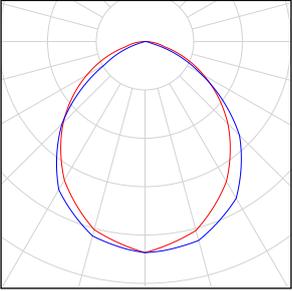
GERÊNCIA DE INFORMÁTICA



Lumicenter LAC04-E3500850

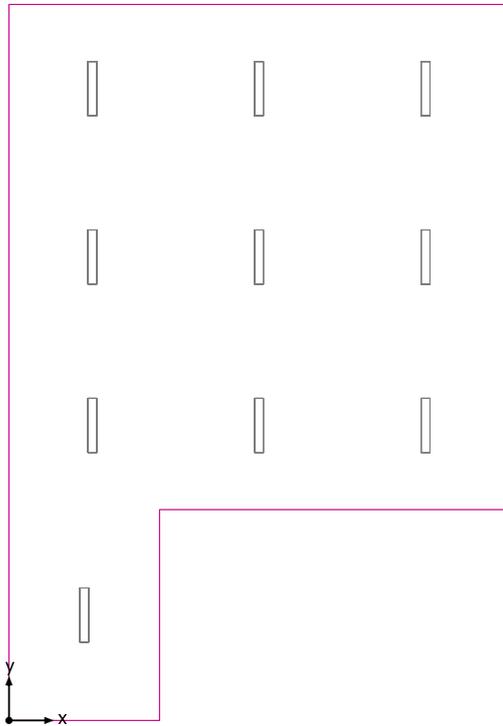
Nº	X [m]	Y [m]	Altura de montagem [m]	Factor de manutenção
1	0.850	1.201	3.060	0.80
2	0.942	7.196	3.060	0.80
3	0.942	5.278	3.060	0.80
4	0.942	3.360	3.060	0.80
5	2.825	7.196	3.060	0.80
6	2.825	5.278	3.060	0.80
7	2.825	3.360	3.060	0.80
8	4.708	3.360	3.060	0.80
9	4.708	5.278	3.060	0.80
10	4.708	7.196	3.060	0.80

GERÊNCIA DE INFORMÁTICA

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

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

Plano de uso 3 / Potência luminosa vertical (adaptivo)



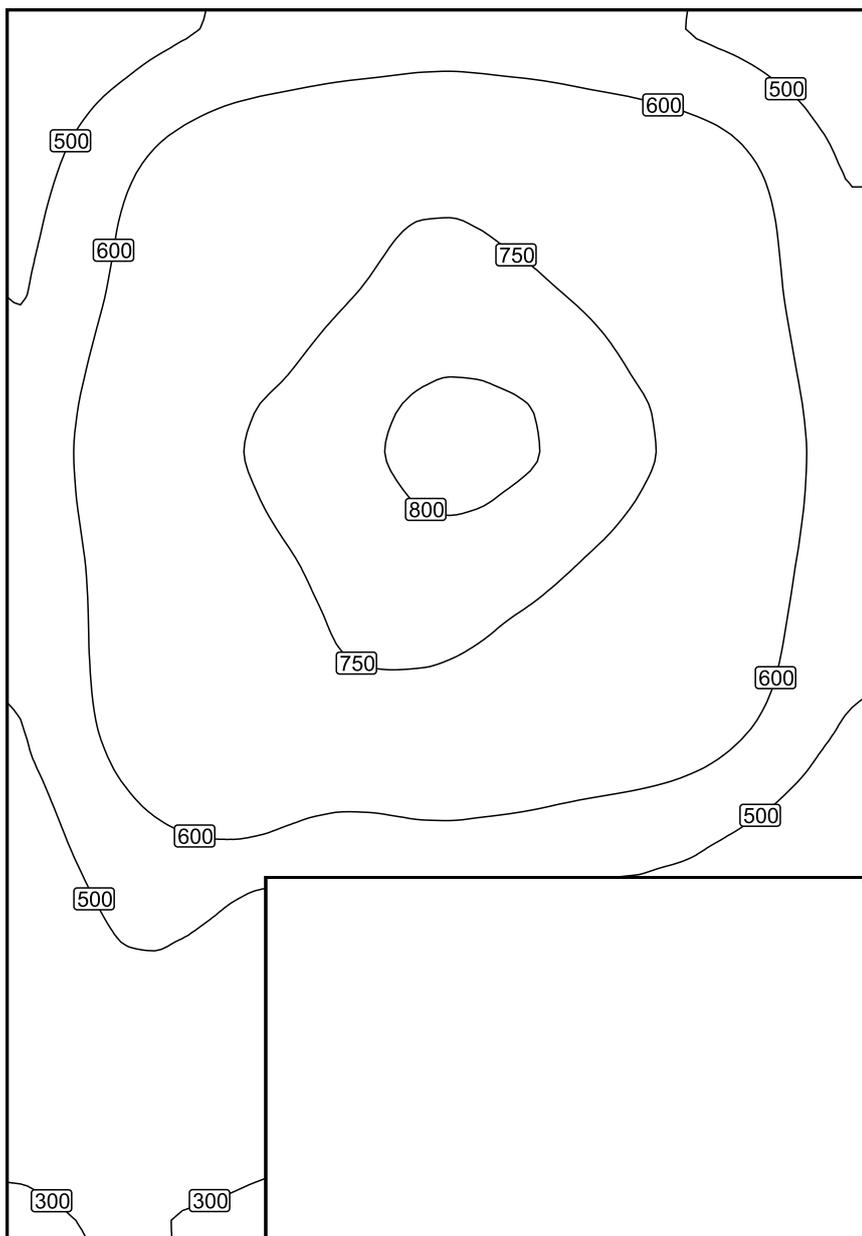
Plano de uso 3: Potência luminosa vertical (adaptivo) (Superfície)

Cenário de Luz: Cenário de Luz 1

Médio: 615 lx (Nominal: ≥ 500 lx), Min: 274 lx, Máx: 813 lx, Mín/Médio: 0.45, Mín/ Máx: 0.34

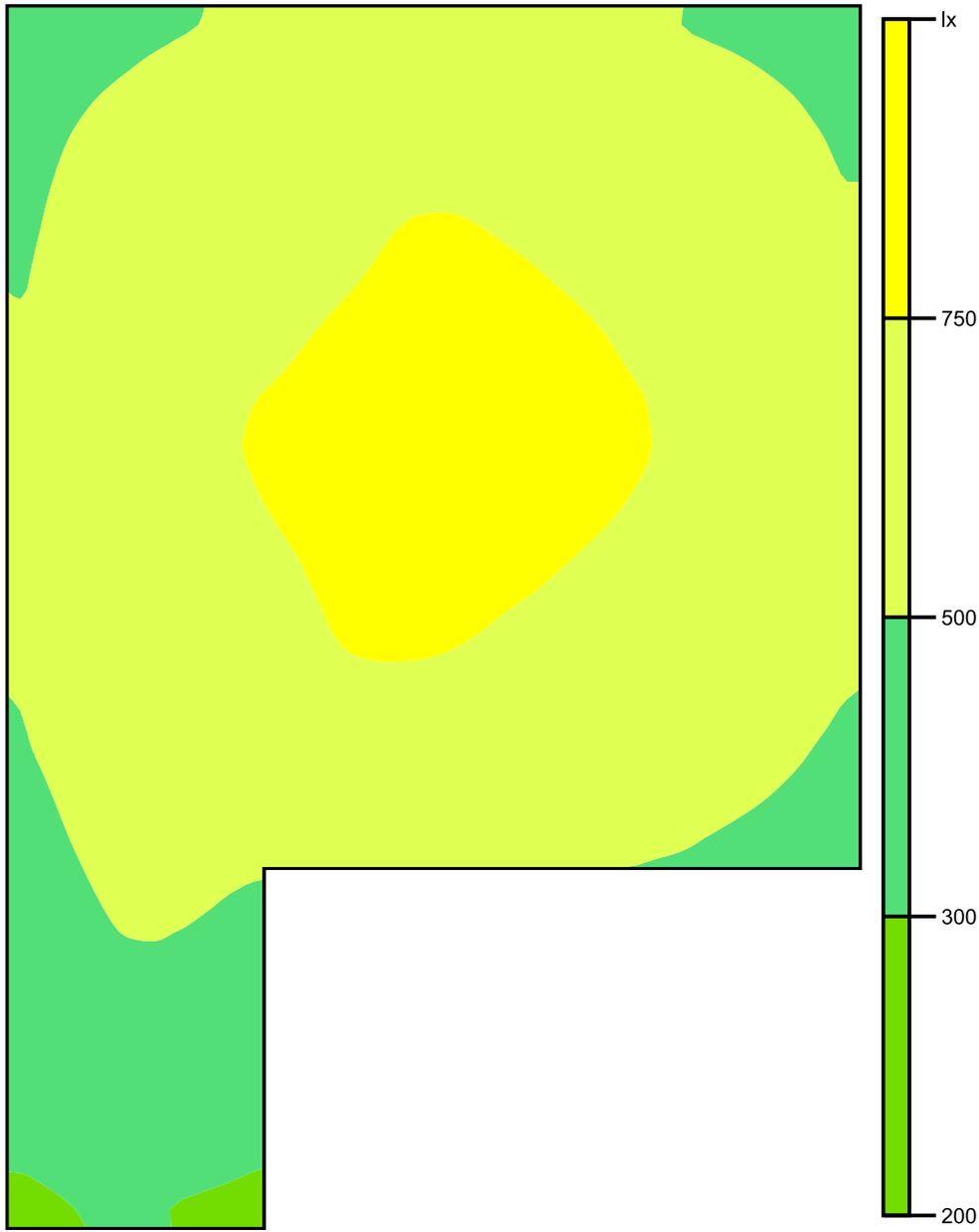
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m

Linhas isográficas [lx]



Escala: 1 : 50

Cores falsas [lx]



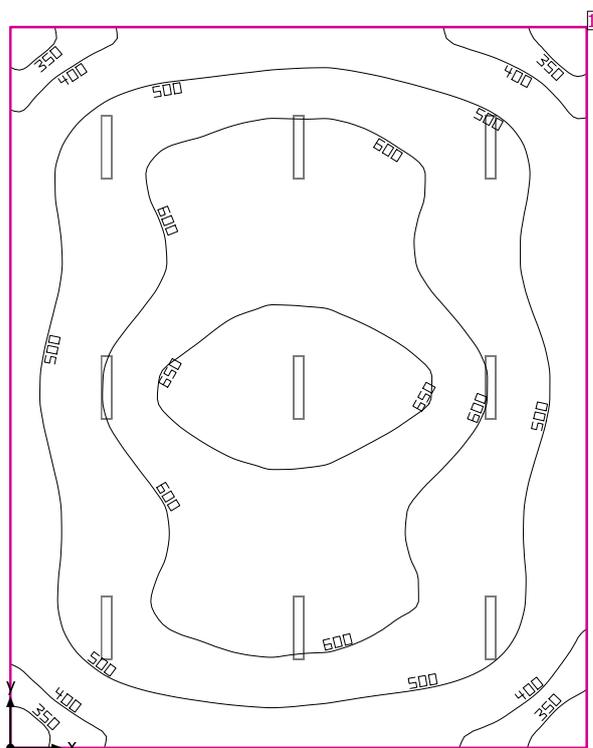
Escala: 1 : 50

Grelha de valores [lx]

+451	+567	+599	+602	+569	+480
+548	+677	+733	+739	+695	+574
+586	+715	+772	+785	+732	+601
+603	+737	+790	(801)	+746	+616
+585	+717	+759	+750	+707	+590
+557	+675	+681	+671	+628	+523
+487	+514				
+448	+420				
+339	(324)				

Escala: 1 : 50

GERÊNCIA FINANCEIRA



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

Plano de uso

Superfície	Resultado	Médio (Nominal)	Min	Máx	Mín/Médio	Mín/ Máx
1 Plano de uso 2	Potência luminosa vertical (adaptivo) [lx] Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	547 (≥ 500)	303	694	0.55	0.44

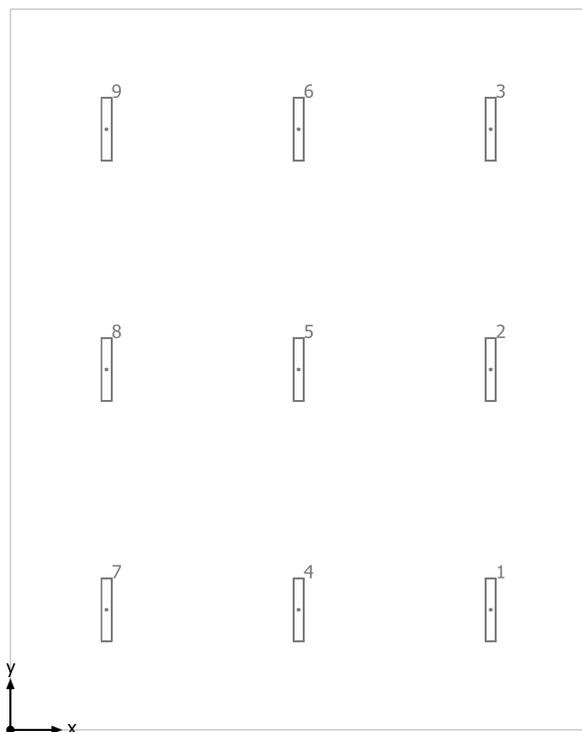
# Luminária	Φ (Luminária) [lm]	Potência [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
9 Lumicenter - LAC04-E3500850	3691	37.0	99.8
Somatório de todas as luminárias	33219	333.0	99.8

Potência de ligação específica: $8.43 \text{ W/m}^2 = 1.54 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superfície da divisão 39.49 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: 920 kWh/a de no máximo 1400 kWh/a

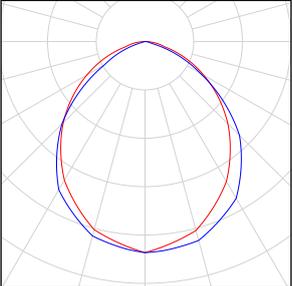
GERÊNCIA FINANCEIRA



Lumicenter LAC04-E3500850

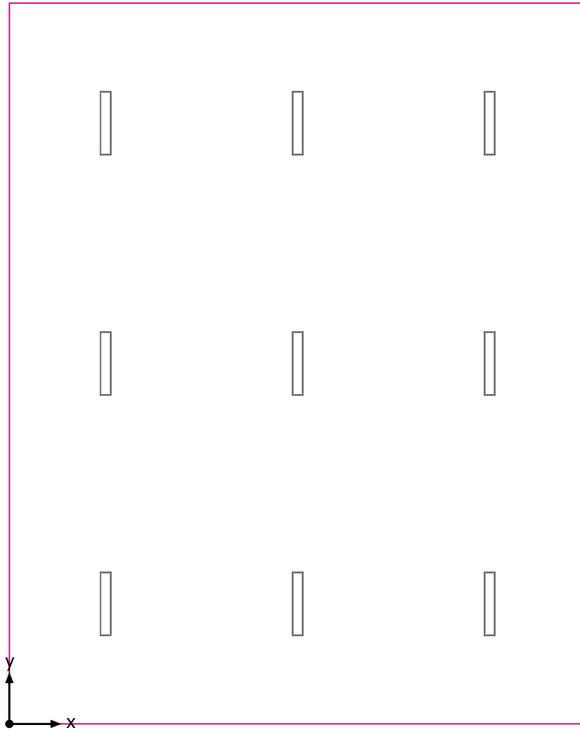
N°	X [m]	Y [m]	Altura de montagem [m]	Factor de manutenção
1	4.665	1.176	3.060	0.80
2	4.665	3.528	3.060	0.80
3	4.665	5.879	3.060	0.80
4	2.799	1.176	3.060	0.80
5	2.799	3.528	3.060	0.80
6	2.799	5.879	3.060	0.80
7	0.933	1.176	3.060	0.80
8	0.933	3.528	3.060	0.80
9	0.933	5.879	3.060	0.80

GERÊNCIA FINANCEIRA

Quantidade	Luminária (Emissão luminosa)		
9	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: 33300 lm, Fluxo luminoso total das luminárias: 33219 lm, Potência total: 333.0 W, Rendimento luminoso: 99.8 lm/W

Plano de uso 2 / Potência luminosa vertical (adaptivo)



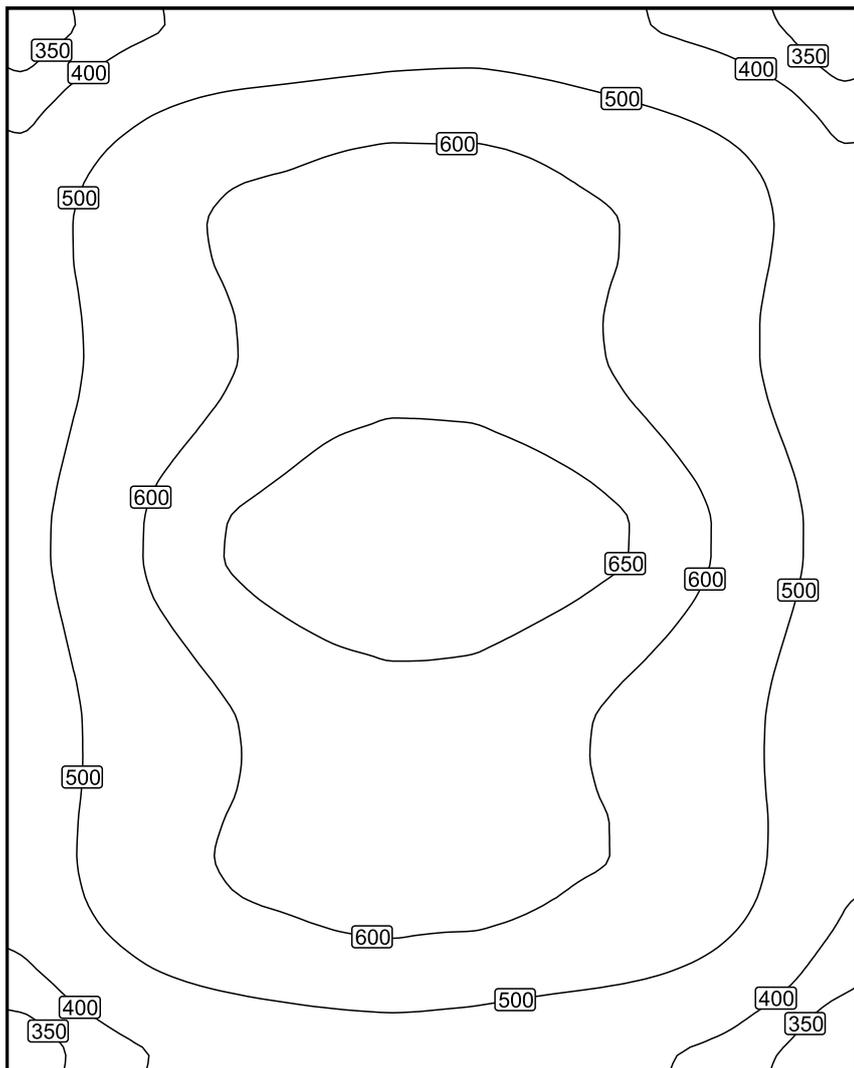
Plano de uso 2: Potência luminosa vertical (adaptivo) (Superfície)

Cenário de Luz: Cenário de Luz 1

Médio: 547 lx (Nominal: ≥ 500 lx), Min: 303 lx, Máx: 694 lx, Mín/Médio: 0.55, Mín/ Máx: 0.44

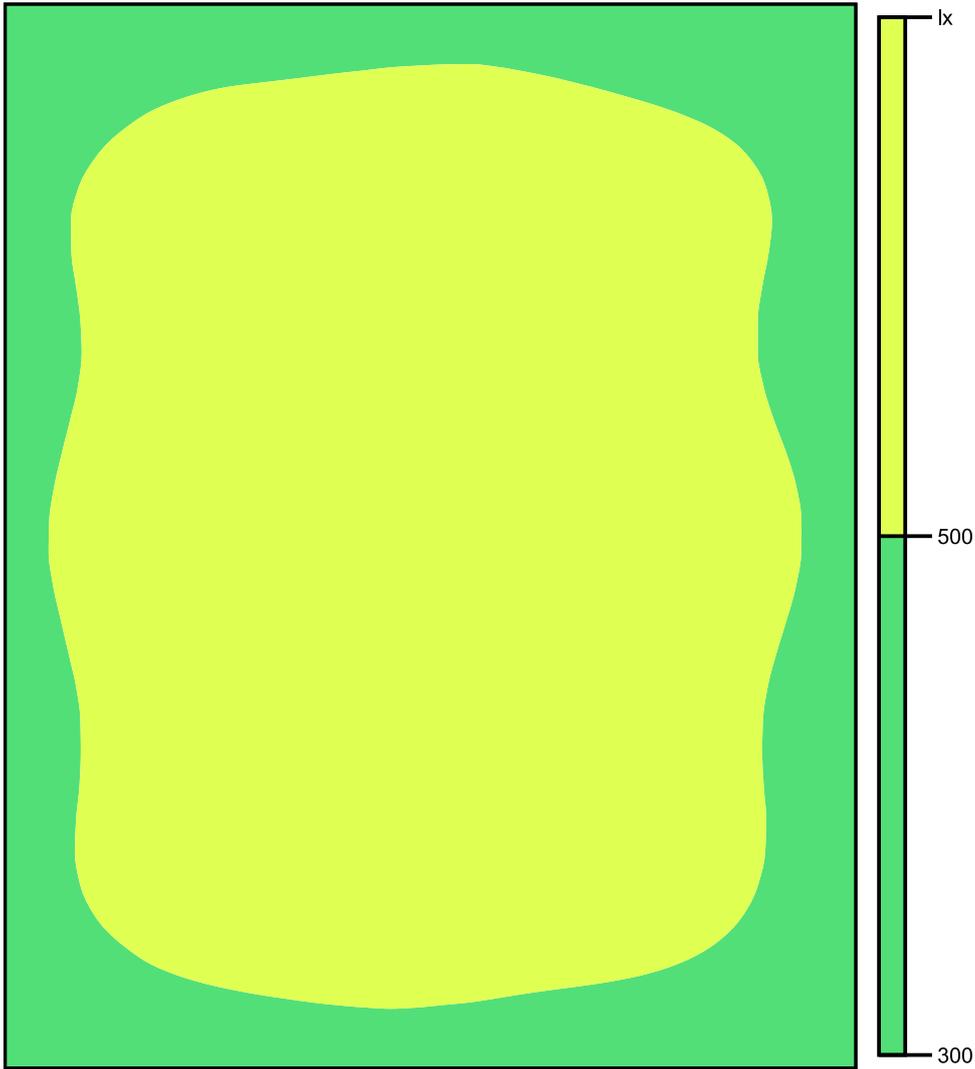
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m

Linhas isográficas [lx]



Escala: 1 : 50

Cores falsas [lx]



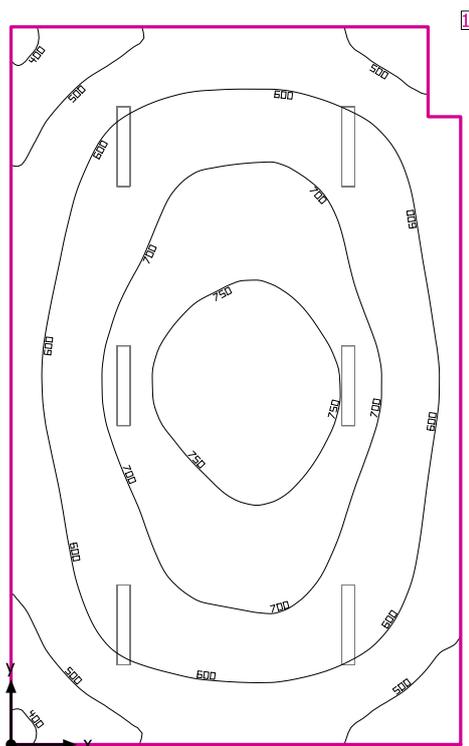
Escala: 1 : 50

Grelha de valores [lx]

+381	+455	+479	+503	+480	+436	+373
+485	+582	+616	+634	+609	+564	+469
+487	+582	+624	+636	+617	+565	+464
+494	+593	+638	+650	+634	+584	+475
+526	+632	+674	690	+671	+626	+512
+496	+597	+640	+649	+628	+585	+478
+484	+579	+622	+634	+611	+569	+466
+483	+581	+617	+630	+602	+566	+457
+388	+460	+489	+500	+472	+444	370

Escala: 1 : 50

OUVIDORIA



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

Plano de uso

Superfície	Resultado	Médio (Nominal)	Min	Máx	Mín/Médio	Mín/ Máx
1 Plano de uso 10	Potência luminosa vertical (adaptivo) [lx] Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	632 (≥ 500)	385	789	0.61	0.49

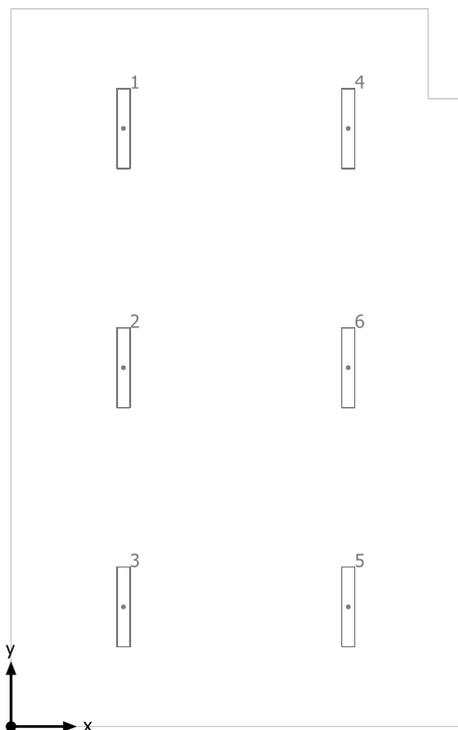
# Luminária	Φ(Luminária) [lm]	Potência [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
6 Lumicenter - LAC04-E3500850	3691	37.0	99.8
Somatório de todas as luminárias	22146	222.0	99.8

Potência de ligação específica: $11.70 \text{ W/m}^2 = 1.85 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superfície da divisão 18.98 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: 610 kWh/a de no máximo 700 kWh/a

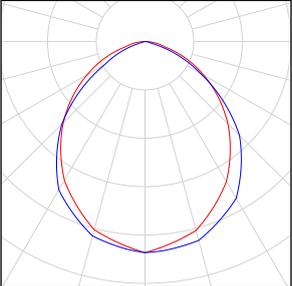
OUVIDORIA



Lumicenter LAC04-E3500850

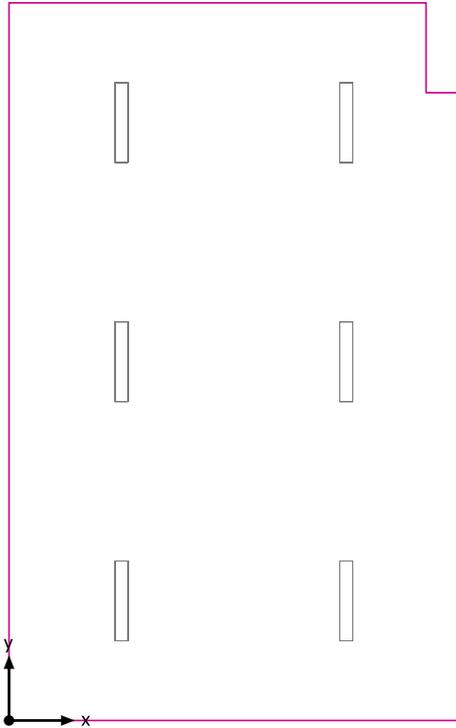
N°	X [m]	Y [m]	Altura de montagem [m]	Factor de manutenção
1	0.863	4.625	3.060	0.80
2	0.863	2.775	3.060	0.80
3	0.863	0.925	3.060	0.80
4	2.588	4.625	3.060	0.80
5	2.588	0.925	3.060	0.80
6	2.588	2.775	3.060	0.80

OUVIDORIA

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 10 / Potência luminosa vertical (adaptivo)



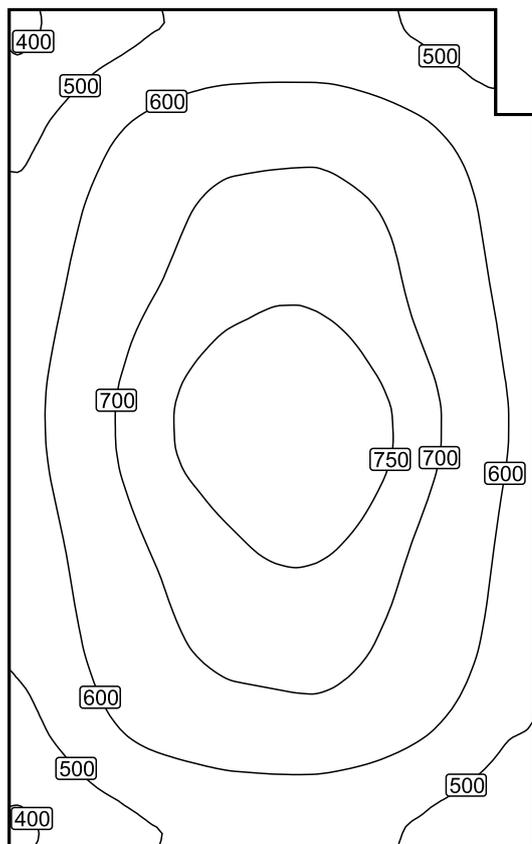
Plano de uso 10: Potência luminosa vertical (adaptivo) (Superfície)

Cenário de Luz: Cenário de Luz 1

Médio: 632 lx (Nominal: ≥ 500 lx), Min: 385 lx, Máx: 789 lx, Mín/Médio: 0.61, Mín/ Máx: 0.49

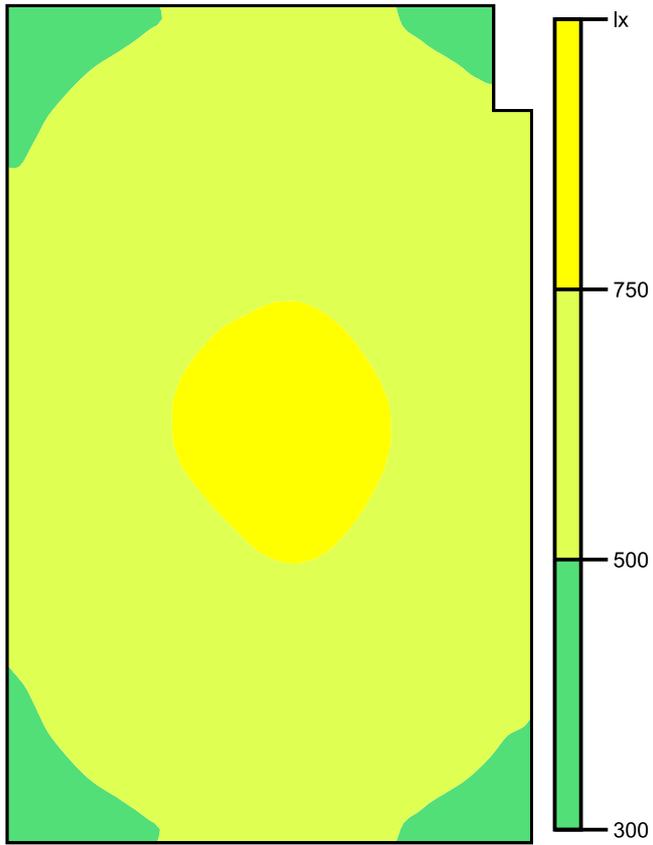
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m

Linhas isográficas [lx]



Escala: 1 : 50

Cores falsas [lx]



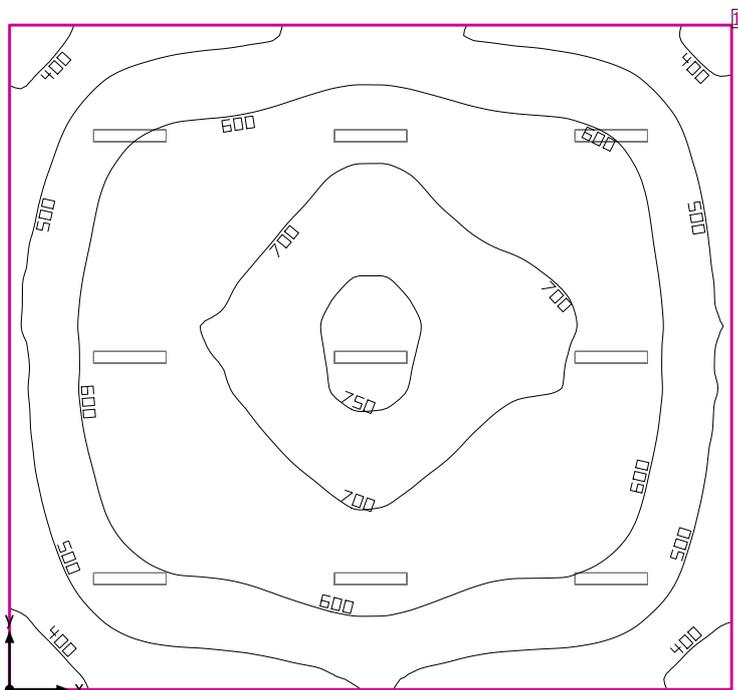
Escala: 1 : 50

Grelha de valores [lx]

+446	+541	+562	+549	+472
+547	+664	+696	+678	+572
+587	+700	+737	+716	+607
+620	+737	+774	+750	+637
+617	+738	+777	+757	+638
+584	+703	+744	+718	+611
+549	+670	+702	+679	+577
+453	+542	+573	+551	+474

Escala: 1 : 50

PRESIDÊNCIA



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

Plano de uso

Superfície	Resultado	Médio (Nominal)	Min	Máx	Mín/Médio	Mín/ Máx
1 Plano de uso 32	Potência luminosa vertical (adaptivo) [lx] Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	601 (≥ 500)	334	764	0.56	0.44

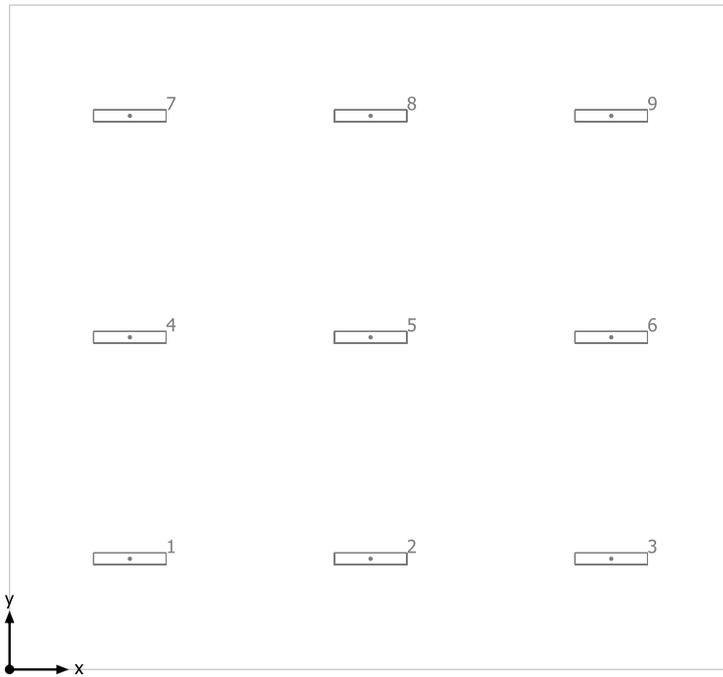
# Luminária	Φ (Luminária) [lm]	Potência [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
9 Lumicenter - LAC04-E3500850	3691	37.0	99.8
Somatório de todas as luminárias	33219	333.0	99.8

Potência de ligação específica: $9.50 \text{ W/m}^2 = 1.58 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superfície da divisão 35.07 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: 920 kWh/a de no máximo 1250 kWh/a

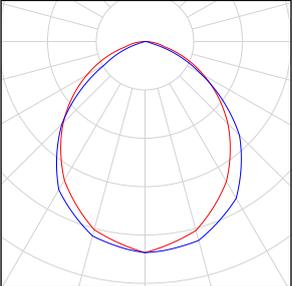
PRESIDÊNCIA



Lumicenter LAC04-E3500850

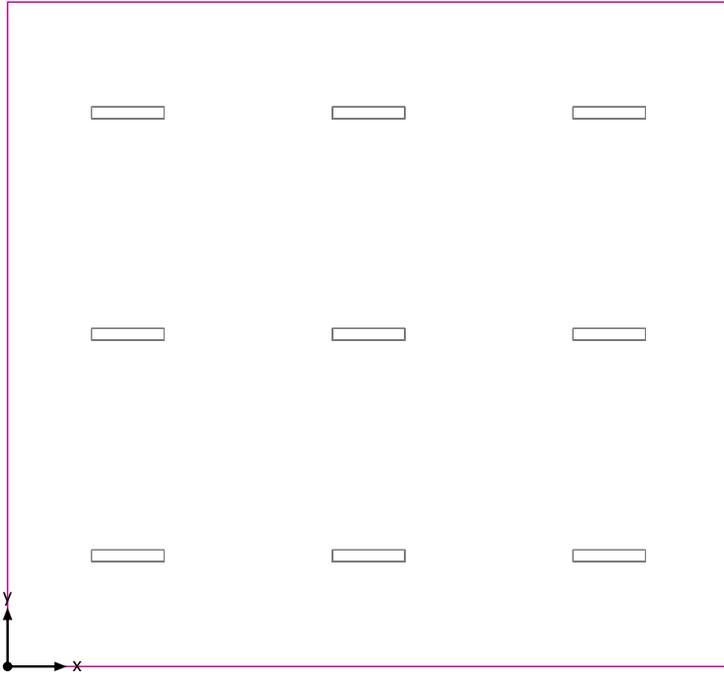
Nº	X [m]	Y [m]	Altura de montagem [m]	Factor de manutenção
1	1.025	0.950	3.060	0.80
2	3.075	0.950	3.060	0.80
3	5.125	0.950	3.060	0.80
4	1.025	2.851	3.060	0.80
5	3.075	2.851	3.060	0.80
6	5.125	2.851	3.060	0.80
7	1.025	4.752	3.060	0.80
8	3.075	4.752	3.060	0.80
9	5.125	4.752	3.060	0.80

PRESIDÊNCIA

Quantidade	Luminária (Emissão luminosa)		
9	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: 33300 lm, Fluxo luminoso total das luminárias: 33219 lm, Potência total: 333.0 W, Rendimento luminoso: 99.8 lm/W

Plano de uso 32 / Potência luminosa vertical (adaptivo)



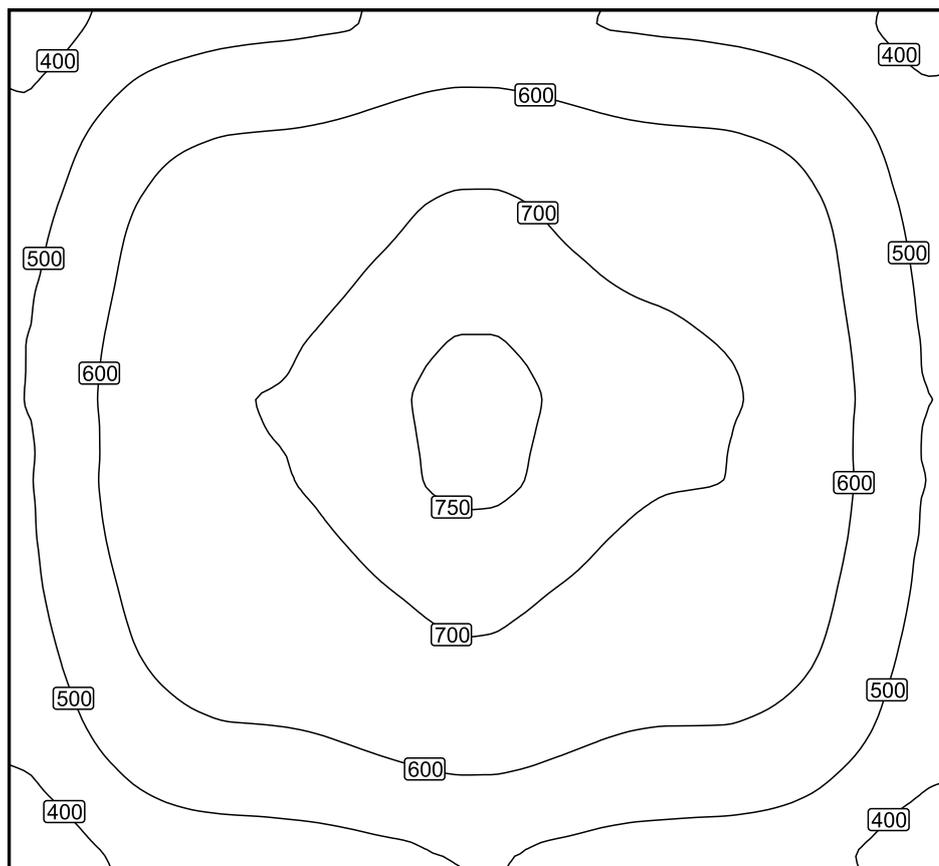
Plano de uso 32: Potência luminosa vertical (adaptivo) (Superfície)

Cenário de Luz: Cenário de Luz 1

Médio: 601 lx (Nominal: ≥ 500 lx), Min: 334 lx, Máx: 764 lx, Mín/Médio: 0.56, Mín/ Máx: 0.44

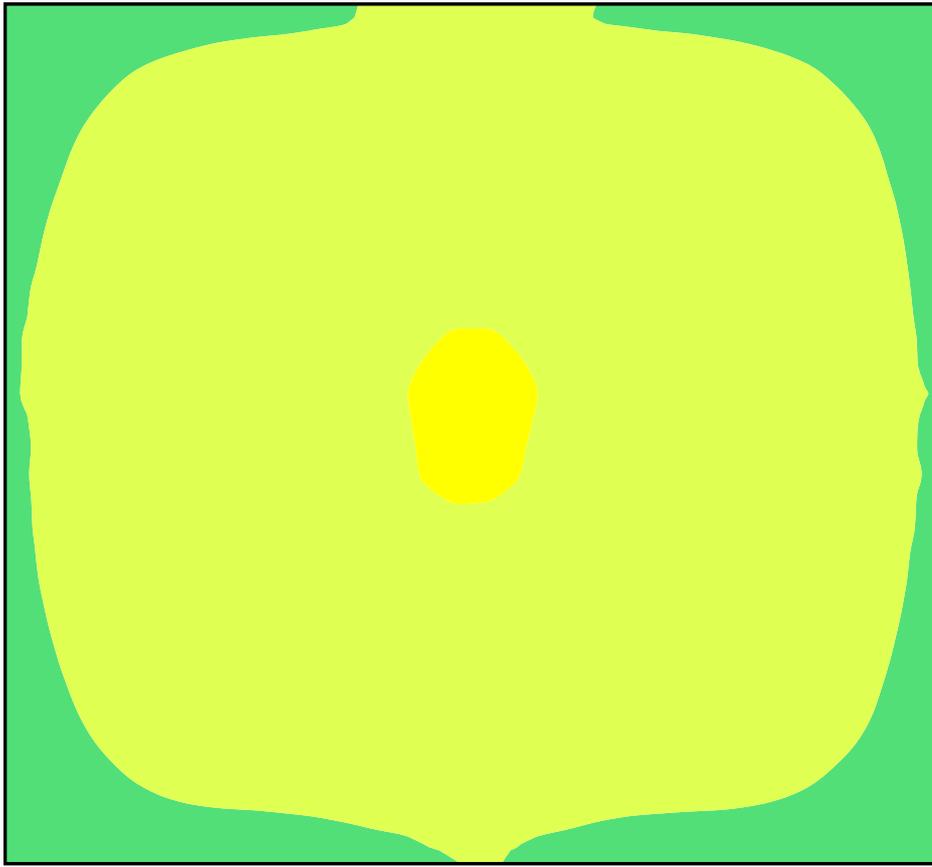
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m

Linhas isográficas [lx]



Escala: 1 : 50

Cores falsas [lx]



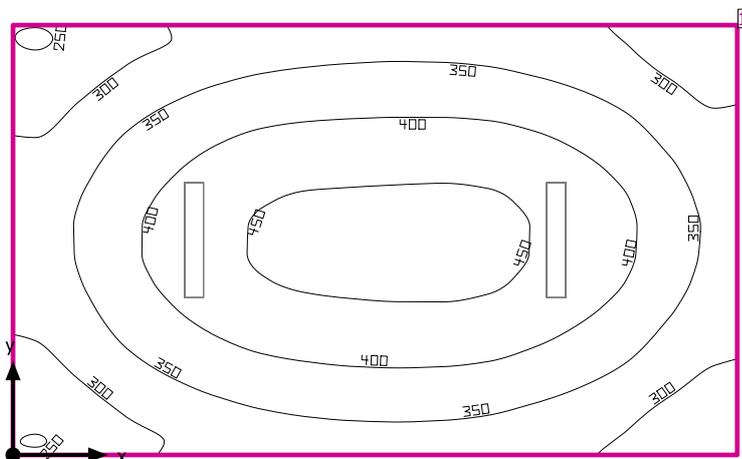
Escala: 1 : 50

Grelha de valores [lx]

+407	+498	+525	+544	+566	+545	+529	+504	+416
+490	+602	+627	+651	+687	+654	+635	+611	+499
+532	+642	+674	+704	+735	+706	+688	+655	+532
+547	+671	+699	+729	+762	+732	+710	+675	+547
+544	+672	+696	+725	+756	+723	+699	+673	+545
+525	+637	+665	+691	+711	+689	+668	+642	+527
+483	+590	+612	+636	+661	+632	+613	+594	+491
+398	+484	+502	+524	+548	+522	+504	+486	+407

Escala: 1 : 50

RACK



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

Plano de uso

Superfície	Resultado	Médio (Nominal)	Min	Máx	Mín/Médio	Mín/ Máx
1 Plano de uso 4	Potência luminosa vertical (adaptivo) [lx] Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	369 (≥ 200)	246	468	0.67	0.53

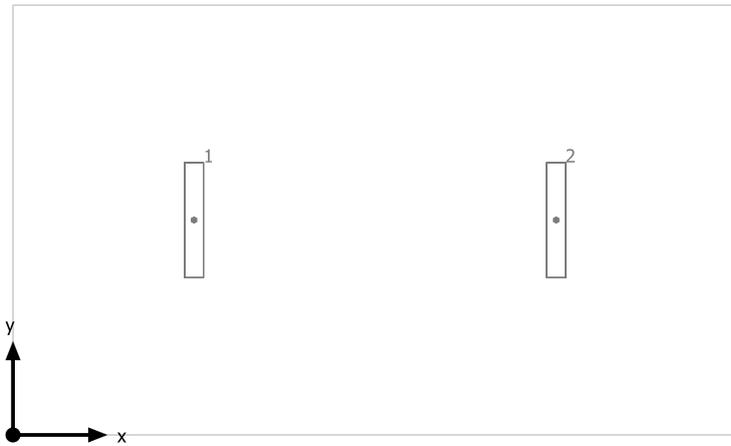
# Luminária	Φ (Luminária) [lm]	Potência [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
2 Lumicenter - LAC04-E3500850	3691	37.0	99.8
Somatório de todas as luminárias	7382	74.0	99.8

Potência de ligação específica: $8.36 \text{ W/m}^2 = 2.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superfície da divisão 8.86 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: 170 kWh/a de no máximo 350 kWh/a

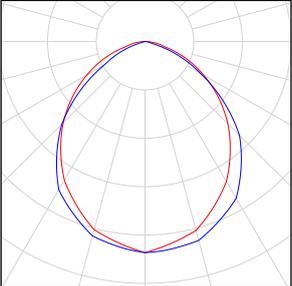
RACK



Lumicenter LAC04-E3500850

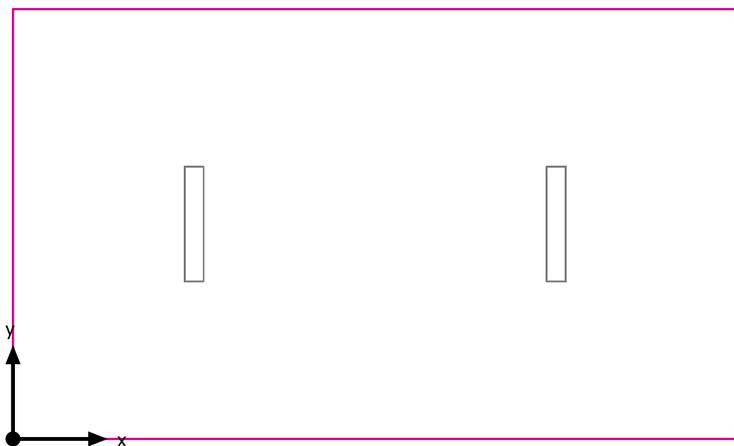
Nº	X [m]	Y [m]	Altura de montagem [m]	Factor de manutenção
1	0.962	1.151	3.060	0.80
2	2.886	1.151	3.060	0.80

RACK

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 4 / Potência luminosa vertical (adaptivo)



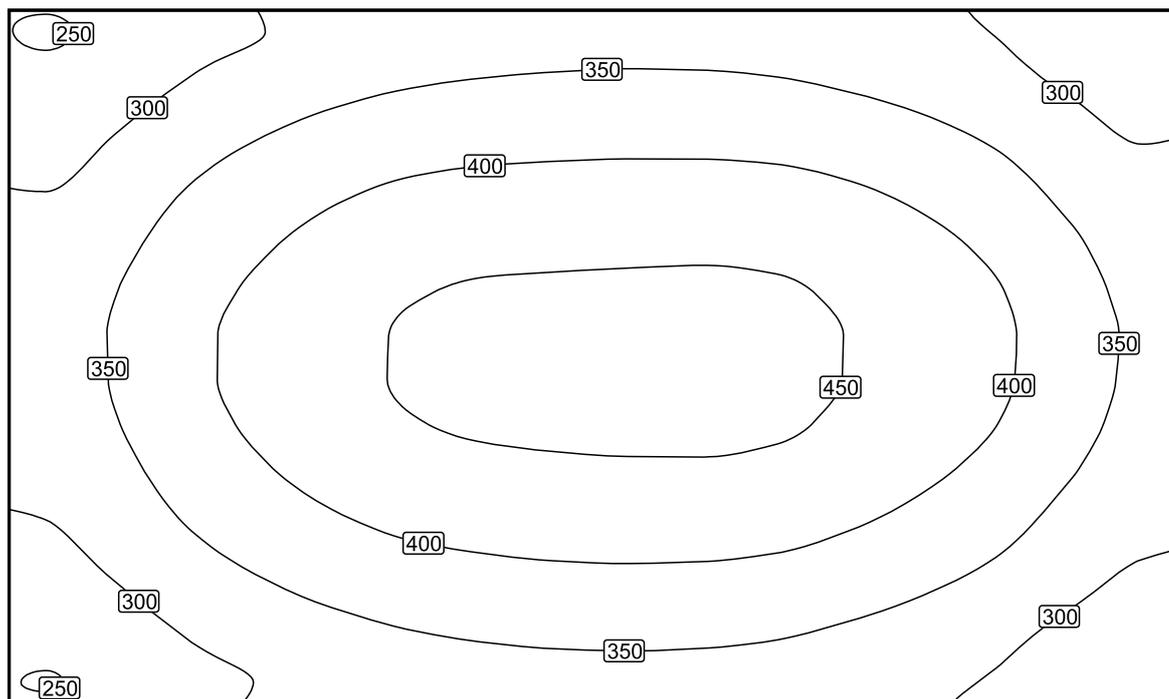
Plano de uso 4: Potência luminosa vertical (adaptivo) (Superfície)

Cenário de Luz: Cenário de Luz 1

Médio: 369 lx (Nominal: ≥ 200 lx), Min: 246 lx, Máx: 468 lx, Mín/Médio: 0.67, Mín/ Máx: 0.53

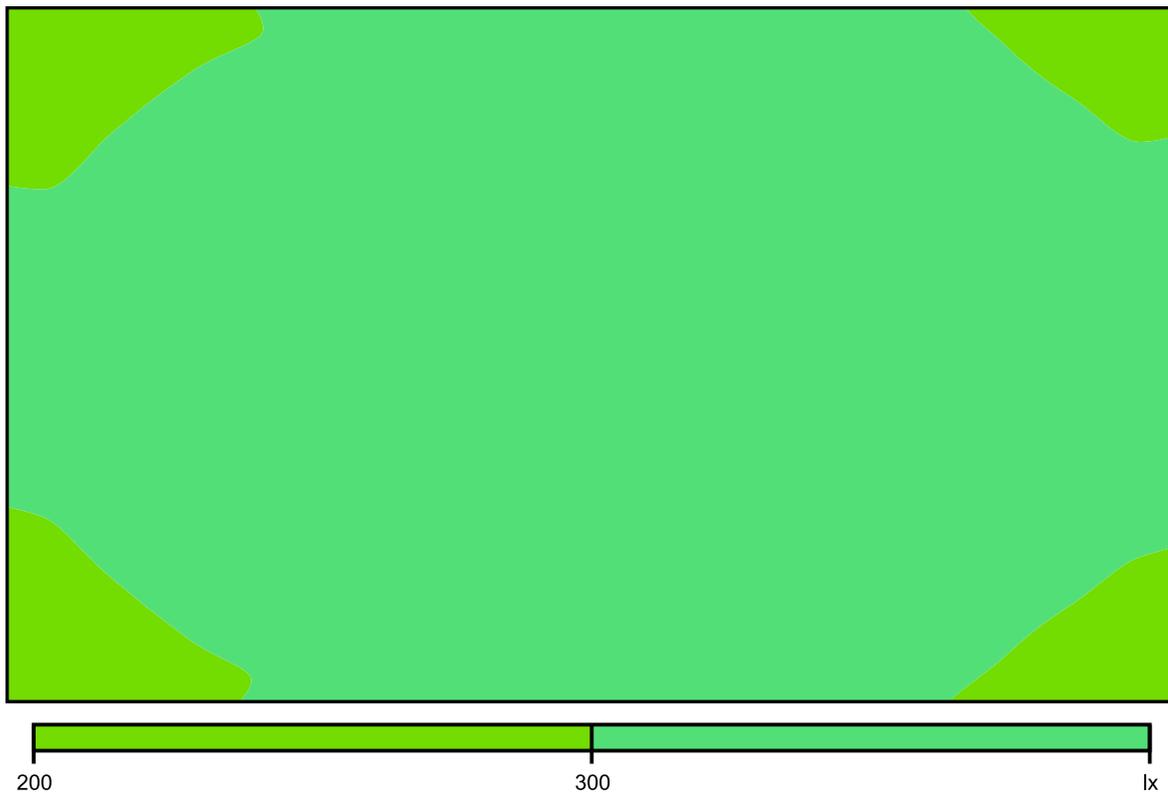
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m

Linhas isográficas [lx]



Escala: 1 : 25

Cores falsas [lx]



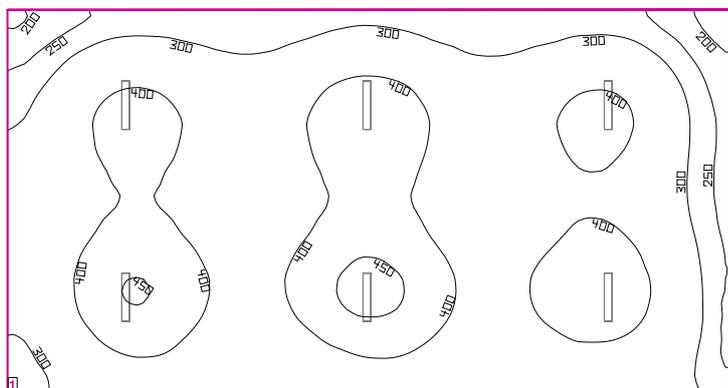
Escala: 1 : 25

Grelha de valores [lx]

268	+312	+341	+353	+355	+347	+323	+281
+317	+376	+414	+427	+430	+423	+391	+333
+338	+404	+447	+464	467	+457	+421	+355
+316	+377	+415	+431	+434	+423	+388	+330
+270	+313	+343	+356	+358	+348	+320	+278

Escala: 1 : 25

RECEPÇÃO



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

Plano de uso

Superfície	Resultado	Médio (Nominal)	Min	Máx	Mín/Médio	Mín/ Máx
1 Plano de uso 37	Potência luminosa vertical (adaptivo) [lx] Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	363 (≥ 300)	175	463	0.48	0.38

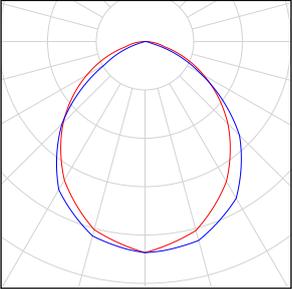
# Luminária	Φ (Luminária) [lm]	Potência [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
6 Lumicenter - LAC04-E3500850	3691	37.0	99.8
Somatório de todas as luminárias	22146	222.0	99.8

Potência de ligação específica: $4.93 \text{ W/m}^2 = 1.36 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superfície da divisão 45.04 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.

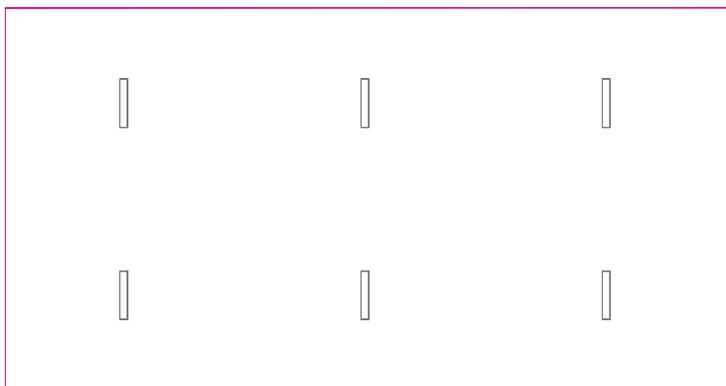
Consumo: 610 kWh/a de no máximo 1600 kWh/a

RECEPÇÃO

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 37 / Potência luminosa vertical (adaptivo)



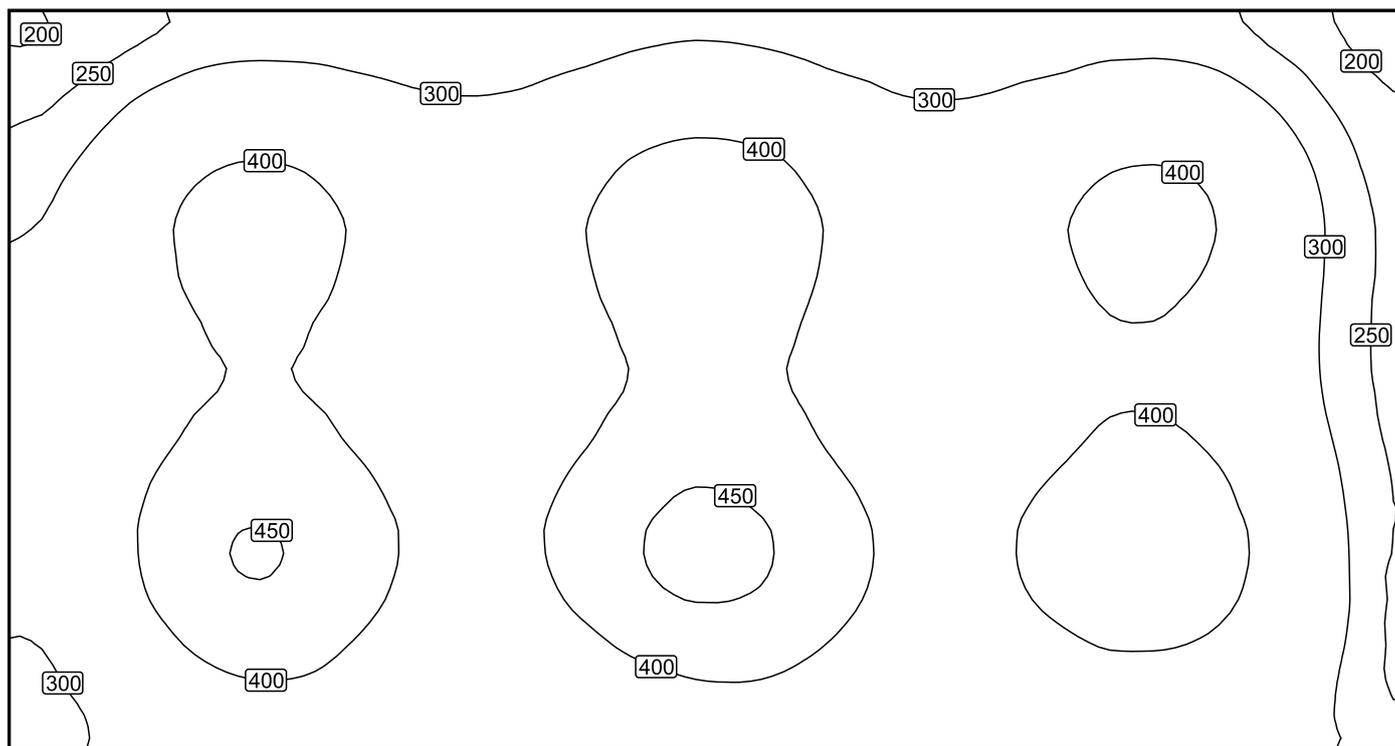
Plano de uso 37: Potência luminosa vertical (adaptivo) (Superfície)

Cenário de Luz: Cenário de Luz 1

Médio: 363 lx (Nominal: ≥ 300 lx), Min: 175 lx, Máx: 463 lx, Mín/Médio: 0.48, Mín/ Máx: 0.38

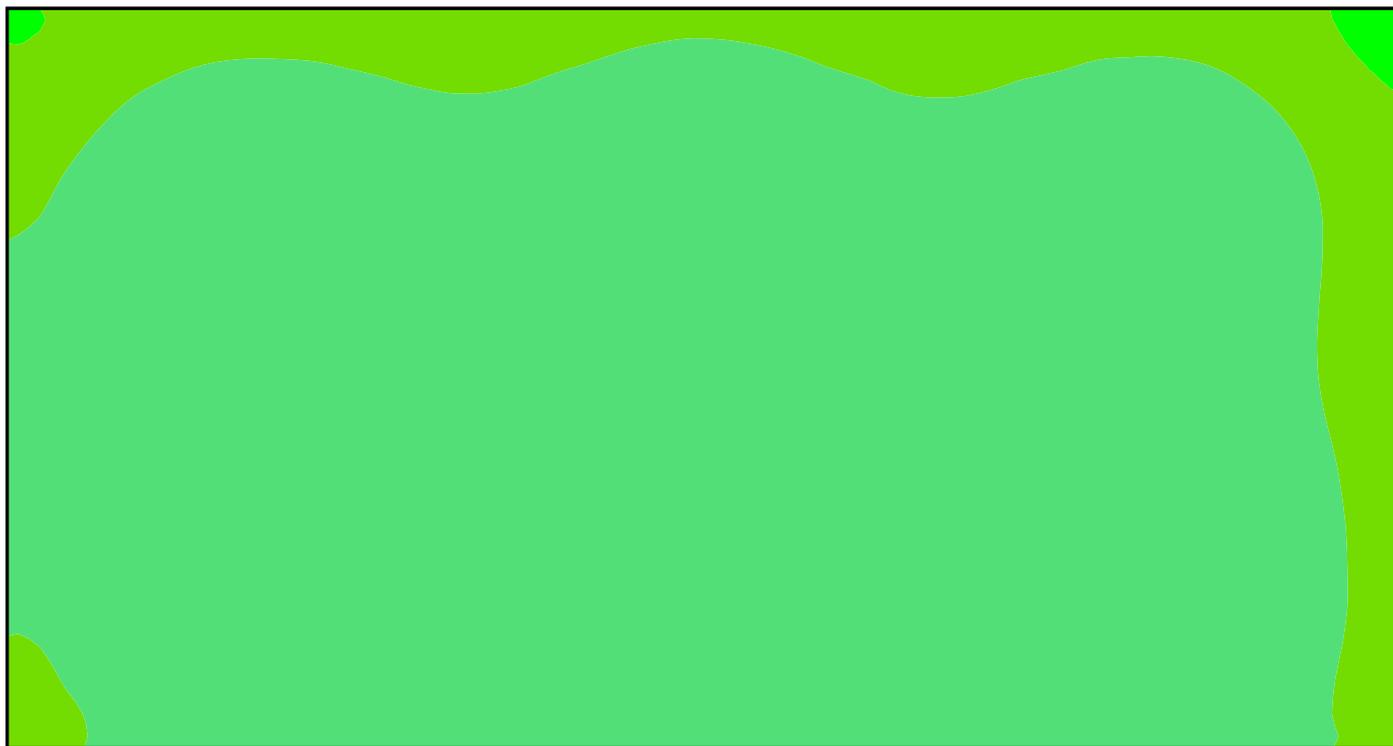
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m

Linhas isográficas [lx]



Escala: 1 : 50

Cores falsas [lx]

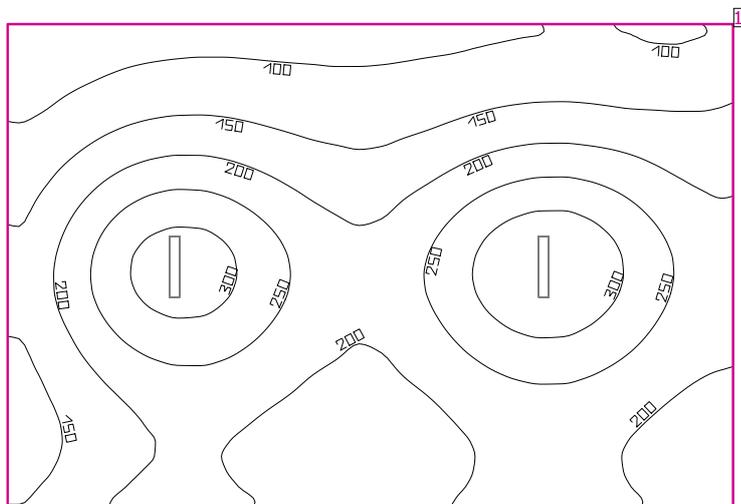


Grelha de valores [lx]

+250	+325	+313	+294	+332	+331	+290	+309	+325	234
+329	+421	+394	+362	+425	+425	+361	+394	+411	+291
+336	+399	+382	+362	+402	+403	+363	+379	+386	+287
+354	+444	+420	+384	+445	446	+384	+414	+430	+317
+312	+397	+385	+350	+387	+400	+363	+372	+378	+301

Escala: 1 : 75

REFEITÓRIO



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

Plano de uso

Superfície	Resultado	Médio (Nominal)	Min	Máx	Mín/Médio	Mín/ Máx
1 Plano de uso 36	Potência luminosa vertical (adaptivo) [lx] Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	198 (≥ 50.0)	67.8	347	0.34	0.20

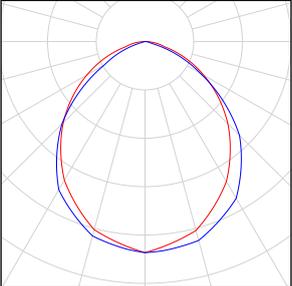
# Luminária	Φ (Luminária) [lm]	Potência [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
2 Lumicenter - LAC04-E3500850	3691	37.0	99.8
Somatório de todas as luminárias	7382	74.0	99.8

Potência de ligação específica: $2.08 \text{ W/m}^2 = 1.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superfície da divisão 35.66 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.

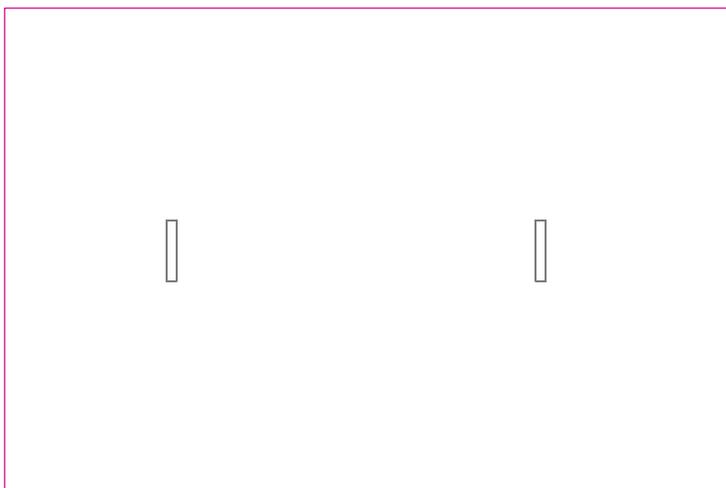
Consumo: 290 kWh/a de no máximo 1250 kWh/a

REFEITÓRIO

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 36 / Potência luminosa vertical (adaptivo)



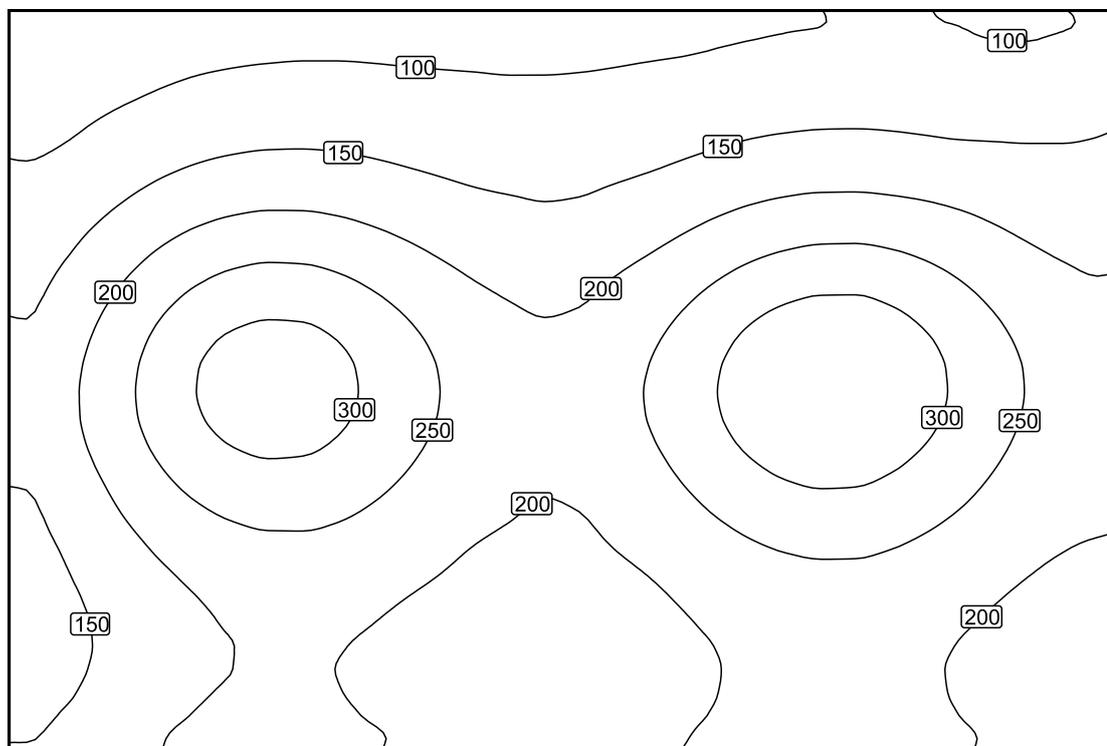
Plano de uso 36: Potência luminosa vertical (adaptivo) (Superfície)

Cenário de Luz: Cenário de Luz 1

Médio: 198 lx (Nominal: ≥ 50.0 lx), Min: 67.8 lx, Máx: 347 lx, Mín/Médio: 0.34, Mín/ Máx: 0.20

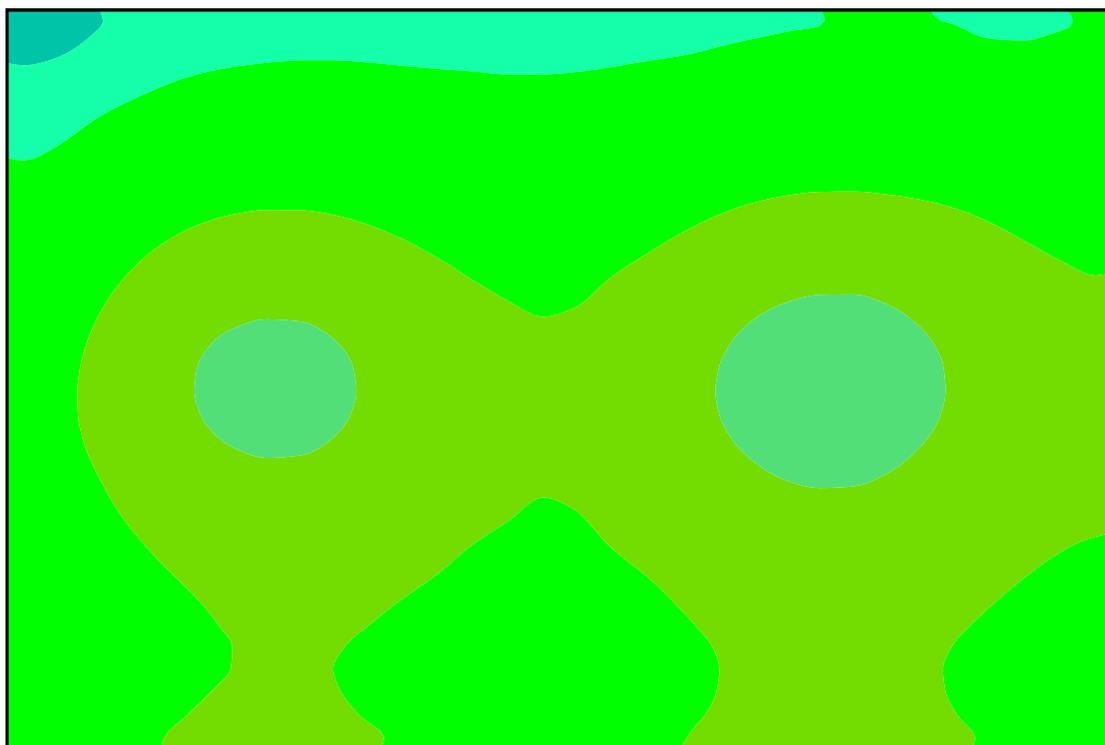
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m

Linhas isográficas [lx]



Escala: 1 : 50

Cores falsas [lx]



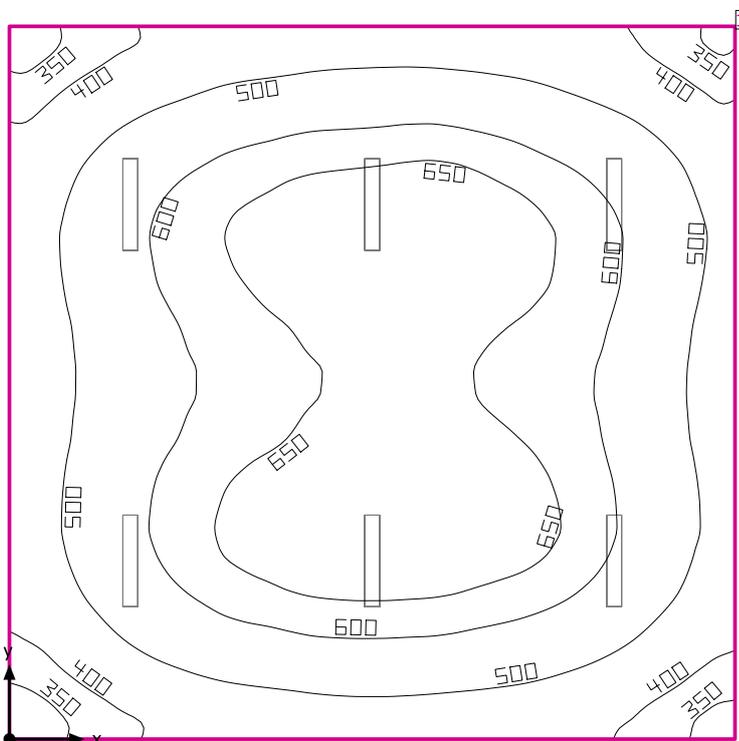
Escala: 1 : 50

Grelha de valores [lx]

80	+98	+106	+101	+99	+106	+116	+115	+118
+123	+172	+185	+161	+147	+173	+201	+194	+173
+177	+275	+295	+234	+202	+256	+317	+291	+225
+188	+284	+305	+244	+212	+267	329	+298	+231
+154	+213	+230	+204	+187	+217	+246	+233	+199
+146	+196	+203	+183	+176	+193	+212	+204	+183

Escala: 1 : 50

SALA DE REUNIÕES



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

Plano de uso

Superfície	Resultado	Médio (Nominal)	Min	Máx	Mín/Médio	Mín/ Máx
1 Plano de uso 33	Potência luminosa vertical (adaptivo) [lx] Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	558 (≥ 500)	314	692	0.56	0.45

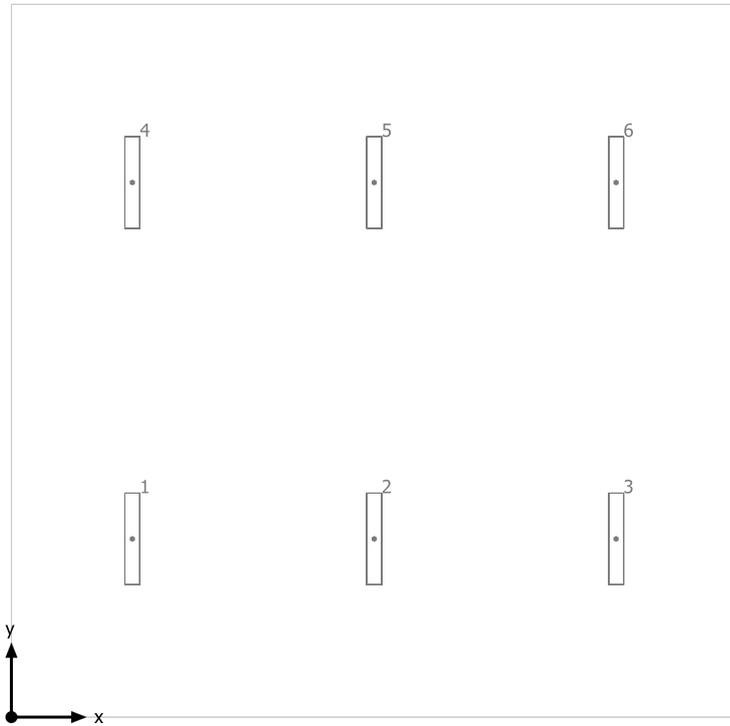
# Luminária	Φ(Luminária) [lm]	Potência [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
6 Lumicenter - LAC04-E3500850	3691	37.0	99.8
Somatório de todas as luminárias	22146	222.0	99.8

Potência de ligação específica: $9.53 \text{ W/m}^2 = 1.71 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superfície da divisão 23.29 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: 610 kWh/a de no máximo 850 kWh/a

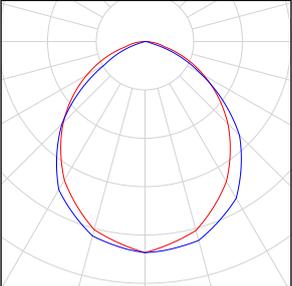
SALA DE REUNIÕES



Lumicenter LAC04-E3500850

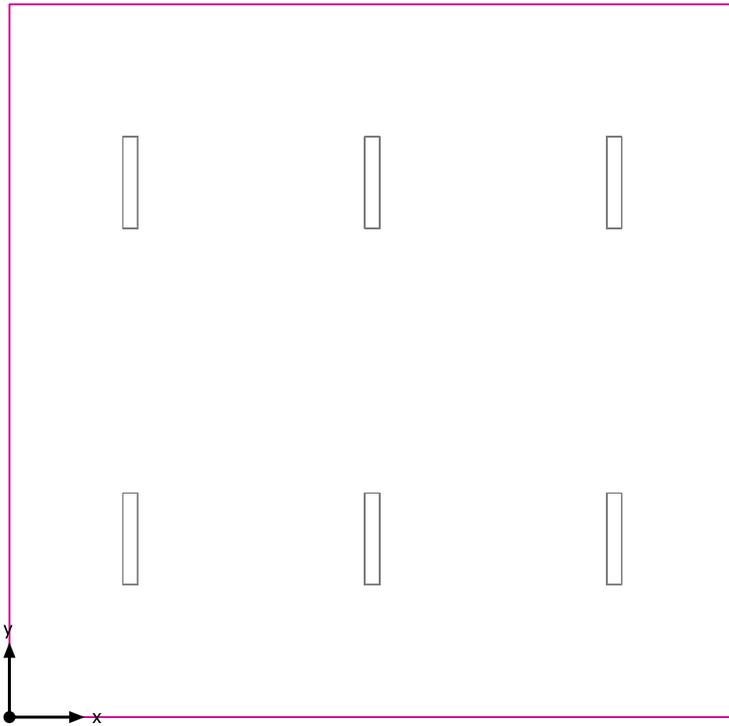
Nº	X [m]	Y [m]	Altura de montagem [m]	Factor de manutenção
1	0.808	1.200	3.060	0.80
2	2.425	1.200	3.060	0.80
3	4.042	1.200	3.060	0.80
4	0.808	3.601	3.060	0.80
5	2.425	3.601	3.060	0.80
6	4.042	3.601	3.060	0.80

SALA DE REUNIÕES

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 33 / Potência luminosa vertical (adaptivo)



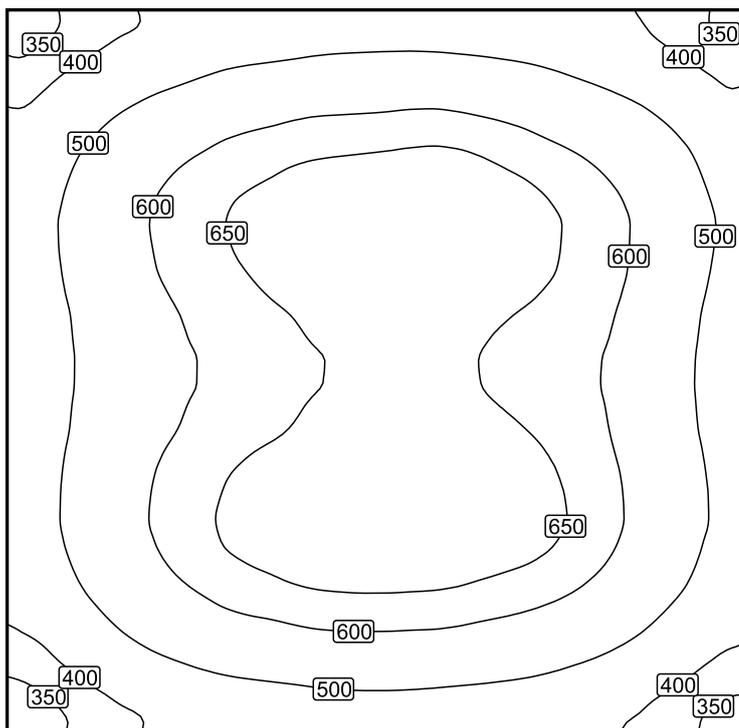
Plano de uso 33: Potência luminosa vertical (adaptivo) (Superfície)

Cenário de Luz: Cenário de Luz 1

Médio: 558 lx (Nominal: ≥ 500 lx), Min: 314 lx, Máx: 692 lx, Mín/Médio: 0.56, Mín/ Máx: 0.45

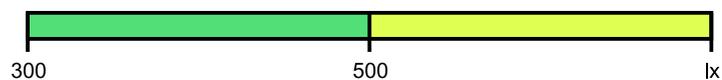
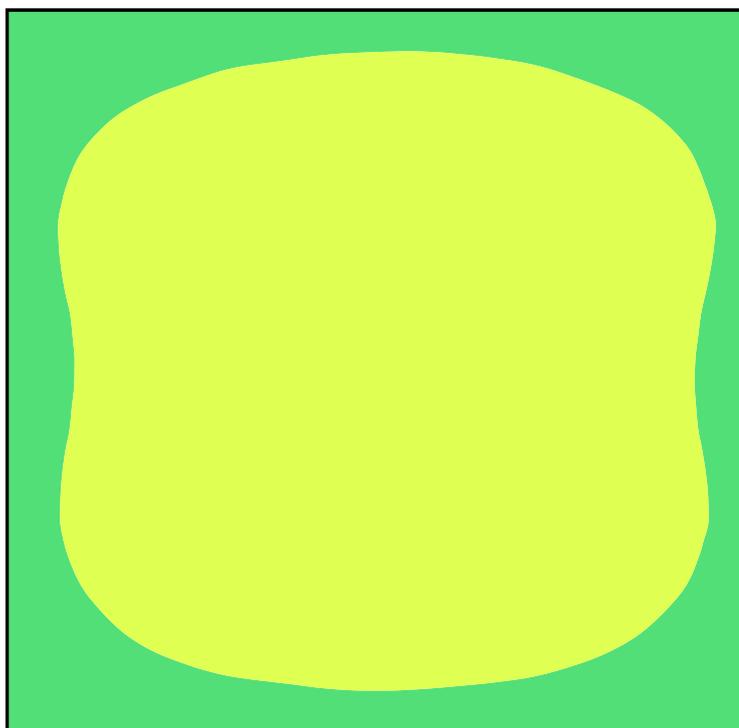
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m

Linhas isográficas [lx]



Escala: 1 : 50

Cores falsas [lx]



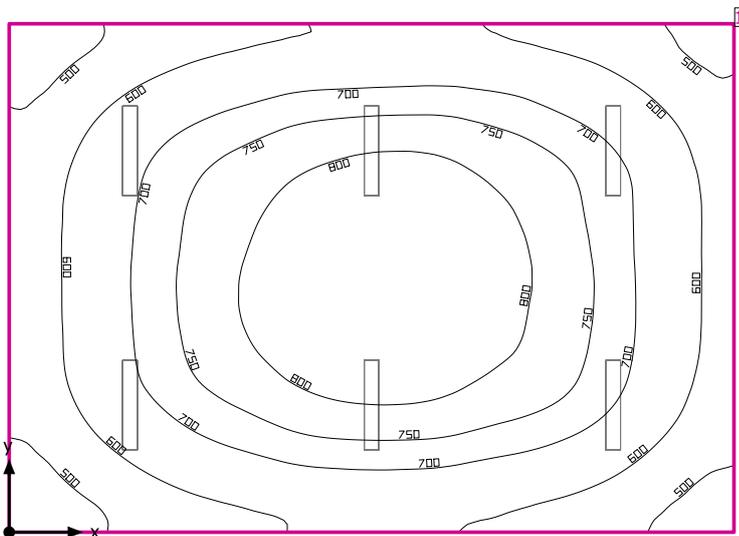
Escala: 1 : 50

Grelha de valores [lx]

+368	+433	+475	+497	+501	+484	+445	+381
+460	+554	+610	+634	+646	+621	+567	+481
+493	+596	+655	+684	+689	+671	+621	+520
+478	+575	+630	+660	+666	+647	+605	+502
+478	+575	+629	+660	+666	+648	+600	+498
+490	+596	+661	+685	+691	+676	+617	+513
+459	+561	+621	+646	+645	+624	+570	+475
+368	+444	+486	+506	+506	+489	+450	+380

Escala: 1 : 50

SEÇÃO DE PROTOCOLO



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

Plano de uso

Superfície	Resultado	Médio (Nominal)	Min	Máx	Mín/Médio	Mín/ Máx
1 Plano de uso 15	Potência luminosa vertical (adaptivo) [lx] Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	681 (≥ 500)	419	850	0.62	0.49

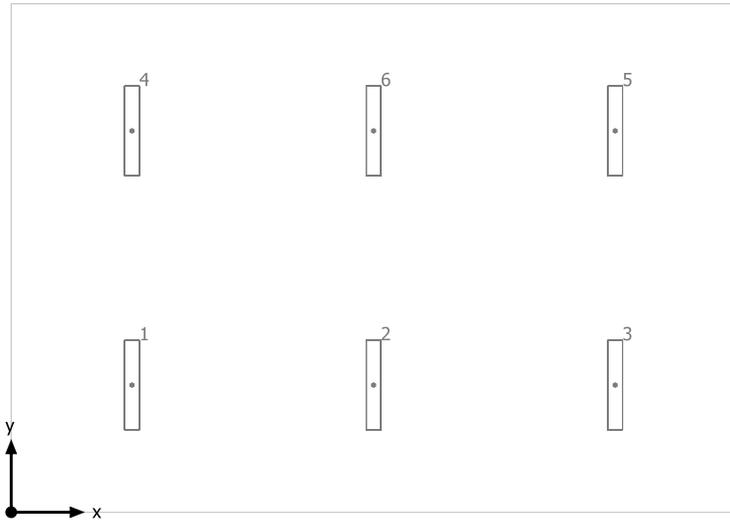
# Luminária	Φ (Luminária) [lm]	Potência [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
6 Lumicenter - LAC04-E3500850	3691	37.0	99.8
Somatório de todas as luminárias	22146	222.0	99.8

Potência de ligação específica: $12.81 \text{ W/m}^2 = 1.88 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superfície da divisão 17.33 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: 610 kWh/a de no máximo 650 kWh/a

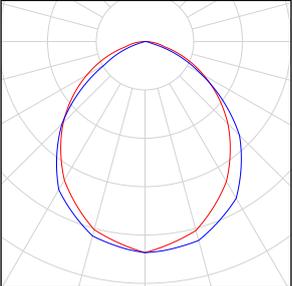
SEÇÃO DE PROTOCOLO



Lumicenter LAC04-E3500850

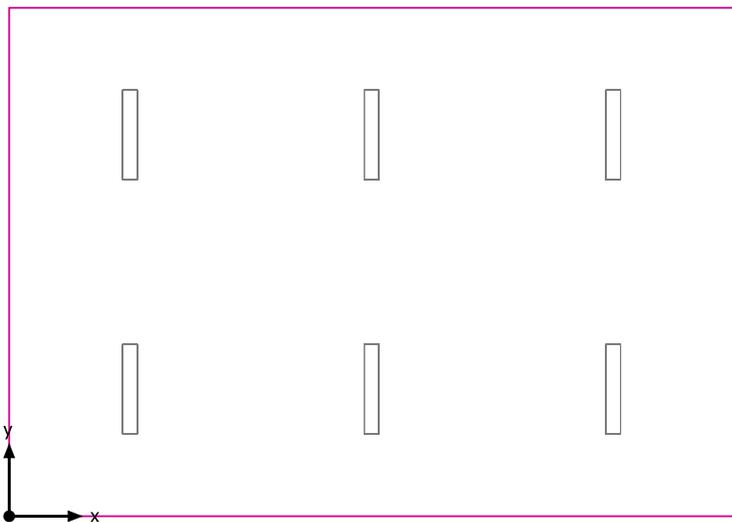
Nº	X [m]	Y [m]	Altura de montagem [m]	Factor de manutenção
1	0.825	0.875	3.060	0.80
2	2.476	0.875	3.060	0.80
3	4.126	0.875	3.060	0.80
4	0.825	2.625	3.060	0.80
5	4.126	2.625	3.060	0.80
6	2.476	2.625	3.060	0.80

SEÇÃO DE PROTOCOLO

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 15 / Potência luminosa vertical (adaptivo)



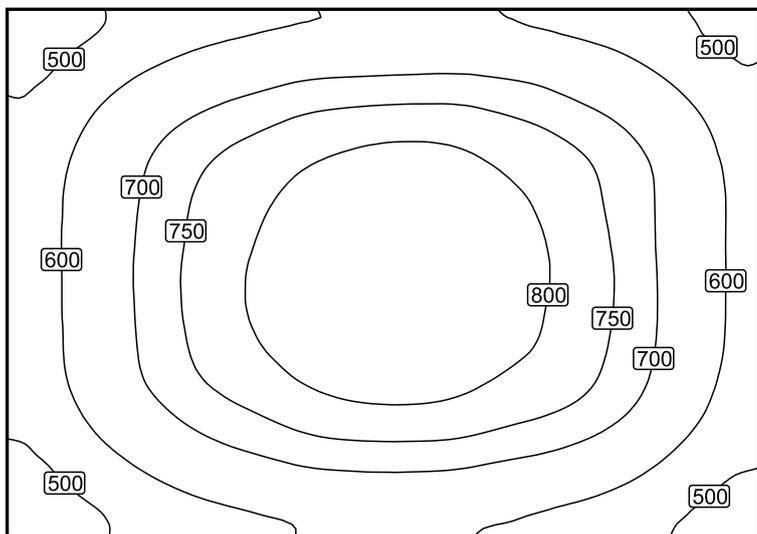
Plano de uso 15: Potência luminosa vertical (adaptivo) (Superfície)

Cenário de Luz: Cenário de Luz 1

Médio: 681 lx (Nominal: ≥ 500 lx), Min: 419 lx, Máx: 850 lx, Mín/Médio: 0.62, Mín/ Máx: 0.49

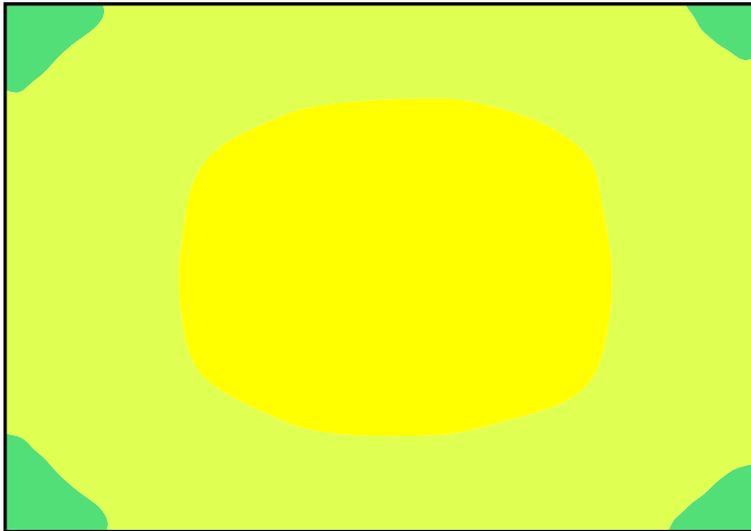
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m

Linhas isográficas [lx]



Escala: 1 : 50

Cores falsas [lx]



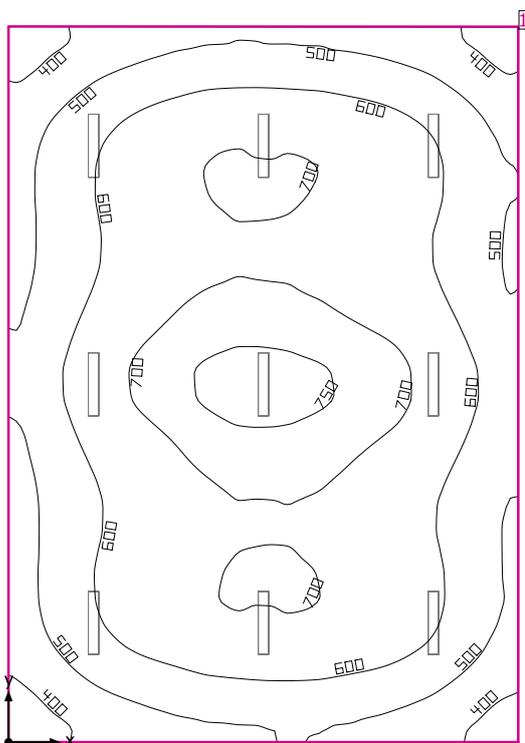
Escala: 1 : 50

Grelha de valores [lx]

+482	+575	+630	+655	+661	+648	+599	+510
+566	+688	+750	+788	+796	+767	+712	+600
+588	+714	+791	+835	+841	+809	+740	+618
+587	+716	+797	+837	<u>843</u>	+810	+744	+619
+569	+690	+754	+796	+799	+769	+716	+593
<u>476</u>	+572	+631	+659	+659	+637	+587	+497

Escala: 1 : 50

SEÇÃO DE RECURSOS HUMANOS



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

Plano de uso

Superfície	Resultado	Médio (Nominal)	Min	Máx	Mín/Médio	Mín/ Máx
1 Plano de uso 11	Potência luminosa vertical (adaptivo) [lx] Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	603 (≥ 500)	338	767	0.56	0.44

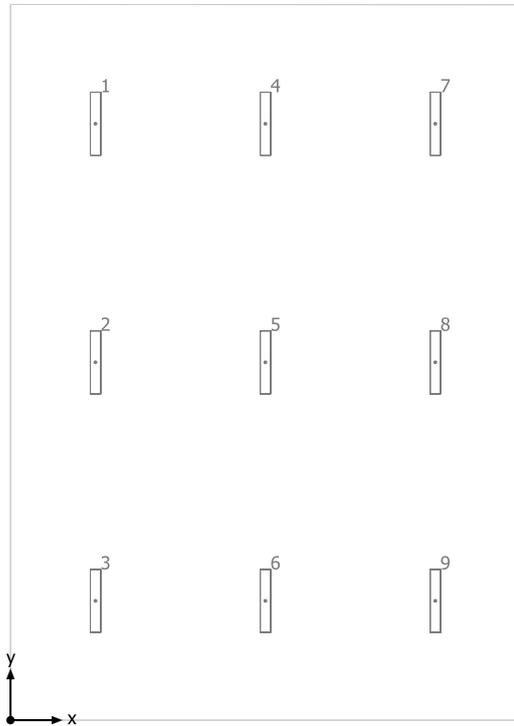
# Luminária	Φ(Luminária) [lm]	Potência [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
9 Lumicenter - LAC04-E3500850	3691	37.0	99.8
Somatório de todas as luminárias	33219	333.0	99.8

Potência de ligação específica: $9.60 \text{ W/m}^2 = 1.59 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superfície da divisão 34.68 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: 920 kWh/a de no máximo 1250 kWh/a

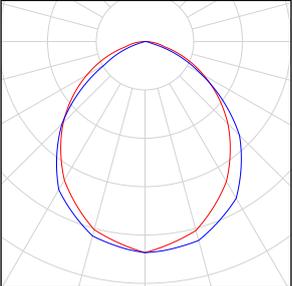
SEÇÃO DE RECURSOS HUMANOS



Lumicenter LAC04-E3500850

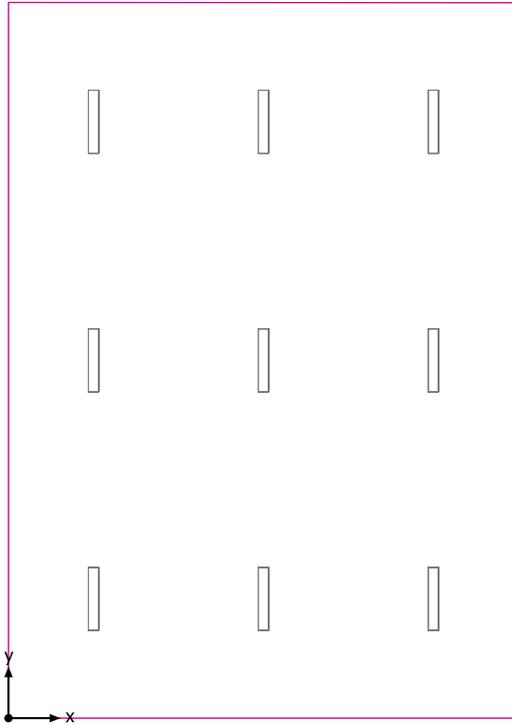
Nº	X [m]	Y [m]	Altura de montagem [m]	Factor de manutenção
1	0.825	5.838	3.060	0.80
2	0.825	3.503	3.060	0.80
3	0.825	1.168	3.060	0.80
4	2.476	5.838	3.060	0.80
5	2.476	3.503	3.060	0.80
6	2.476	1.168	3.060	0.80
7	4.126	5.838	3.060	0.80
8	4.126	3.503	3.060	0.80
9	4.126	1.168	3.060	0.80

SEÇÃO DE RECURSOS HUMANOS

Quantidade	Luminária (Emissão luminosa)		
9	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: 33300 lm, Fluxo luminoso total das luminárias: 33219 lm, Potência total: 333.0 W, Rendimento luminoso: 99.8 lm/W

Plano de uso 11 / Potência luminosa vertical (adaptivo)



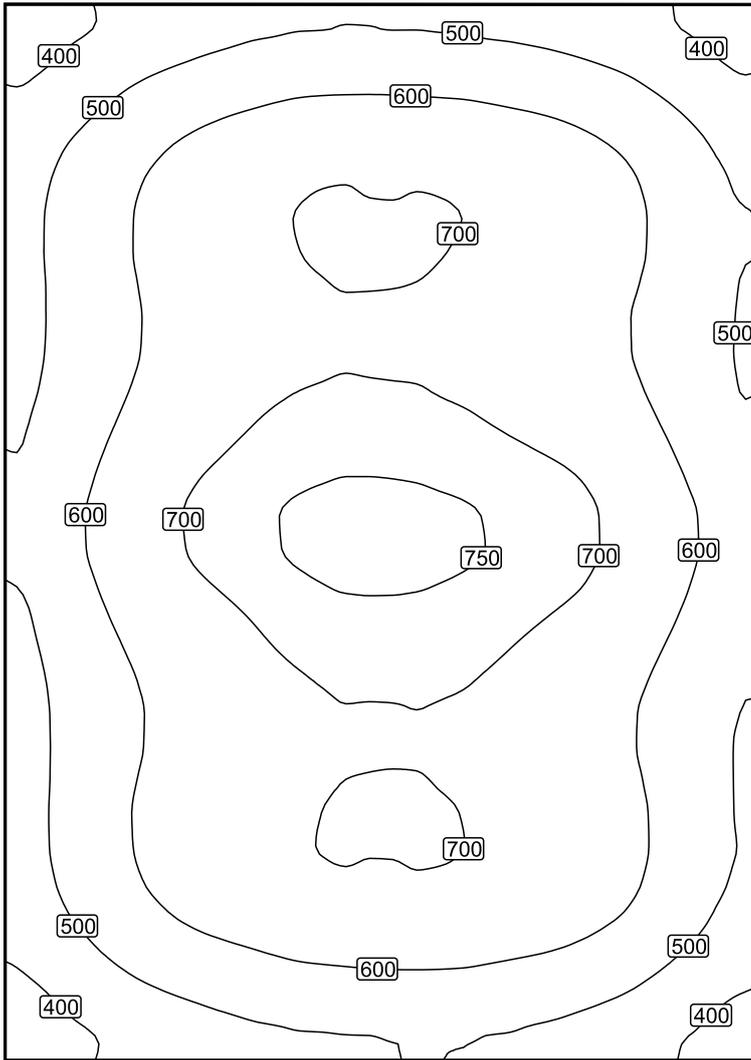
Plano de uso 11: Potência luminosa vertical (adaptivo) (Superfície)

Cenário de Luz: Cenário de Luz 1

Médio: 603 lx (Nominal: ≥ 500 lx), Min: 338 lx, Máx: 767 lx, Mín/Médio: 0.56, Mín/ Máx: 0.44

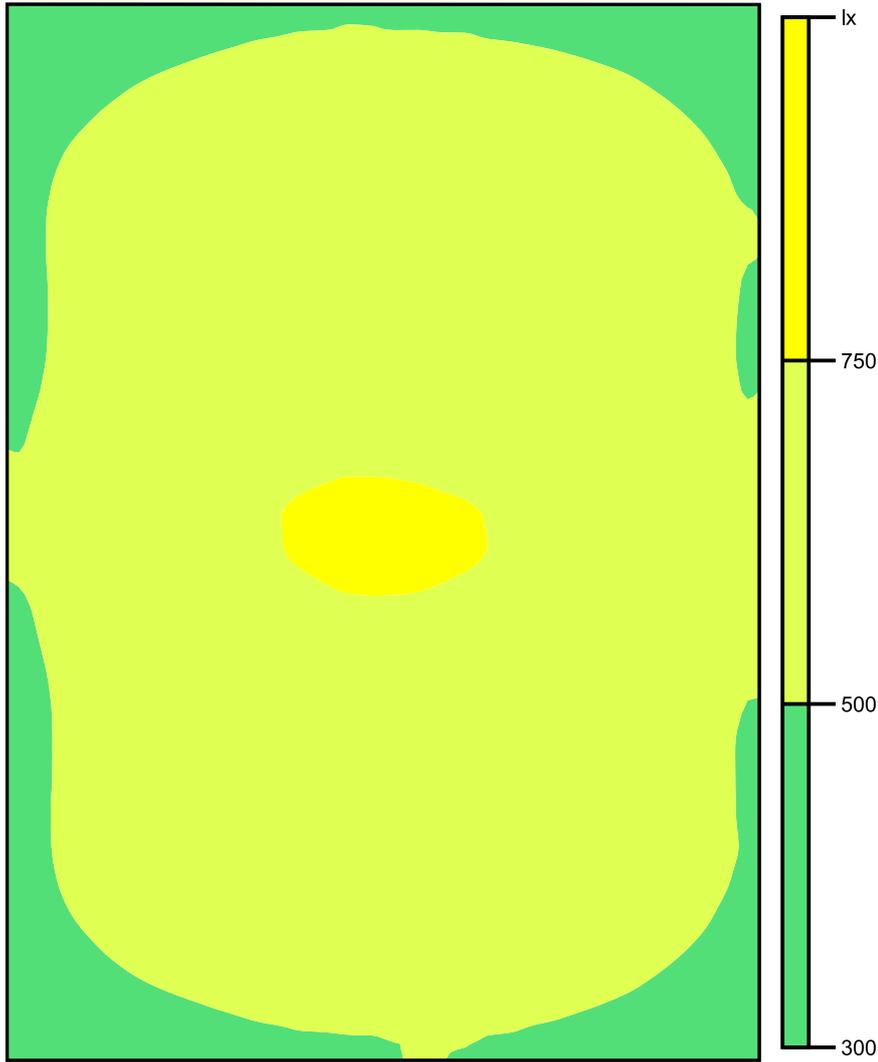
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m

Linhas isográficas [lx]



Escala: 1 : 50

Cores falsas [lx]



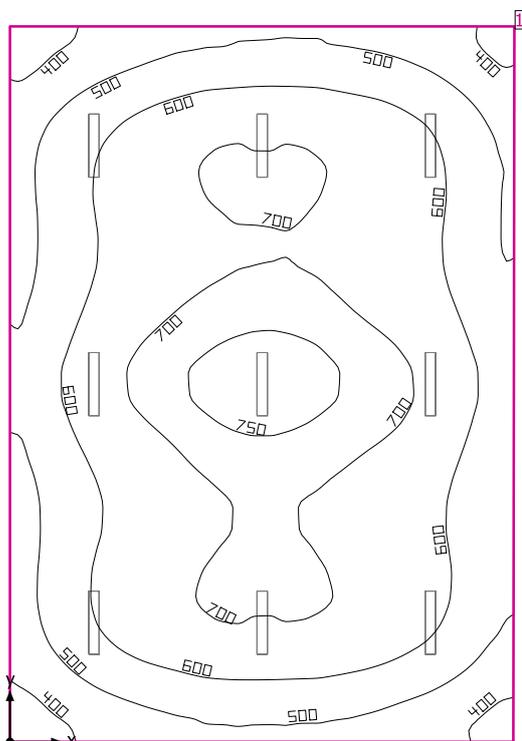
Escala: 1 : 50

Grelha de valores [lx]

+416	+511	+546	+543	+515	+426
+520	+643	+695	+692	+649	+541
+529	+643	+696	+691	+641	+547
+543	+663	+713	+708	+662	+558
+576	+708	+763	+761	+721	+603
+536	+654	+714	+718	+669	+566
+525	+640	+693	+696	+653	+546
+517	+640	+689	+693	+657	+541
+413	+506	+541	+549	+522	+429

Escala: 1 : 50

SEÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS E PATRIMÔNIOS



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

Plano de uso

Superfície	Resultado	Médio (Nominal)	Min	Máx	Mín/Médio	Mín/ Máx
1 Plano de uso 13	Potência luminosa vertical (adaptivo) [lx] Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	608 (≥ 500)	340	777	0.56	0.44

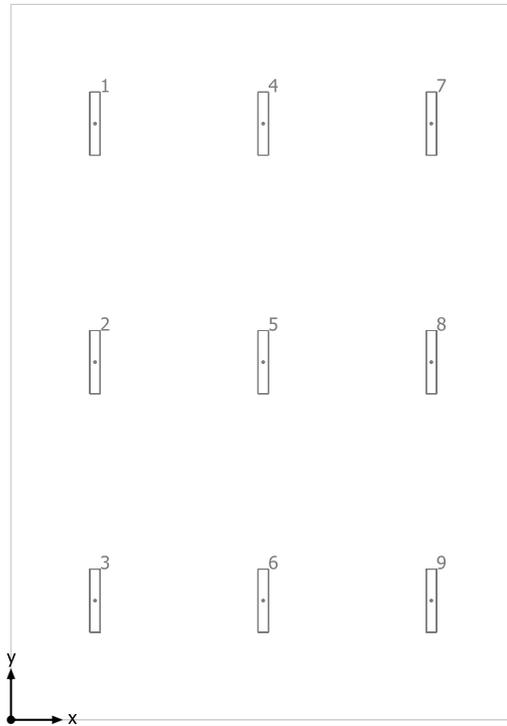
# Luminária	Φ (Luminária) [lm]	Potência [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
9 Lumicenter - LAC04-E3500850	3691	37.0	99.8
Somatório de todas as luminárias	33219	333.0	99.8

Potência de ligação específica: $9.71 \text{ W/m}^2 = 1.60 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superfície da divisão 34.28 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: 920 kWh/a de no máximo 1250 kWh/a

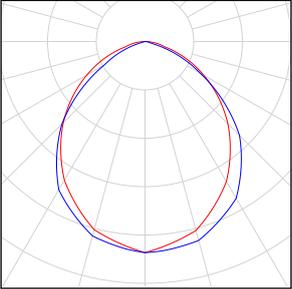
SEÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS E PATRIMÔNIOS



Lumicenter LAC04-E3500850

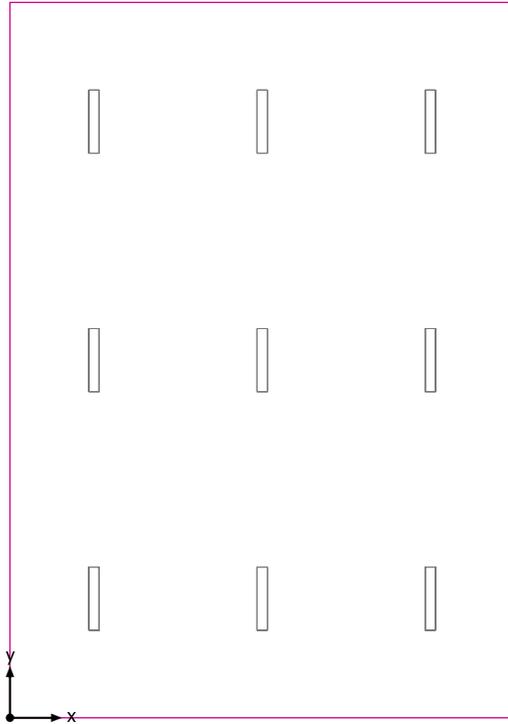
Nº	X [m]	Y [m]	Altura de montagem [m]	Factor de manutenção
1	0.817	5.836	3.060	0.80
2	0.817	3.501	3.060	0.80
3	0.817	1.167	3.060	0.80
4	2.450	5.836	3.060	0.80
5	2.450	3.501	3.060	0.80
6	2.450	1.167	3.060	0.80
7	4.083	5.836	3.060	0.80
8	4.083	3.501	3.060	0.80
9	4.083	1.167	3.060	0.80

SEÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS E PATRIMÔNIOS

Quantidade	Luminária (Emissão luminosa)		
9	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: 33300 lm, Fluxo luminoso total das luminárias: 33219 lm, Potência total: 333.0 W, Rendimento luminoso: 99.8 lm/W

Plano de uso 13 / Potência luminosa vertical (adaptivo)



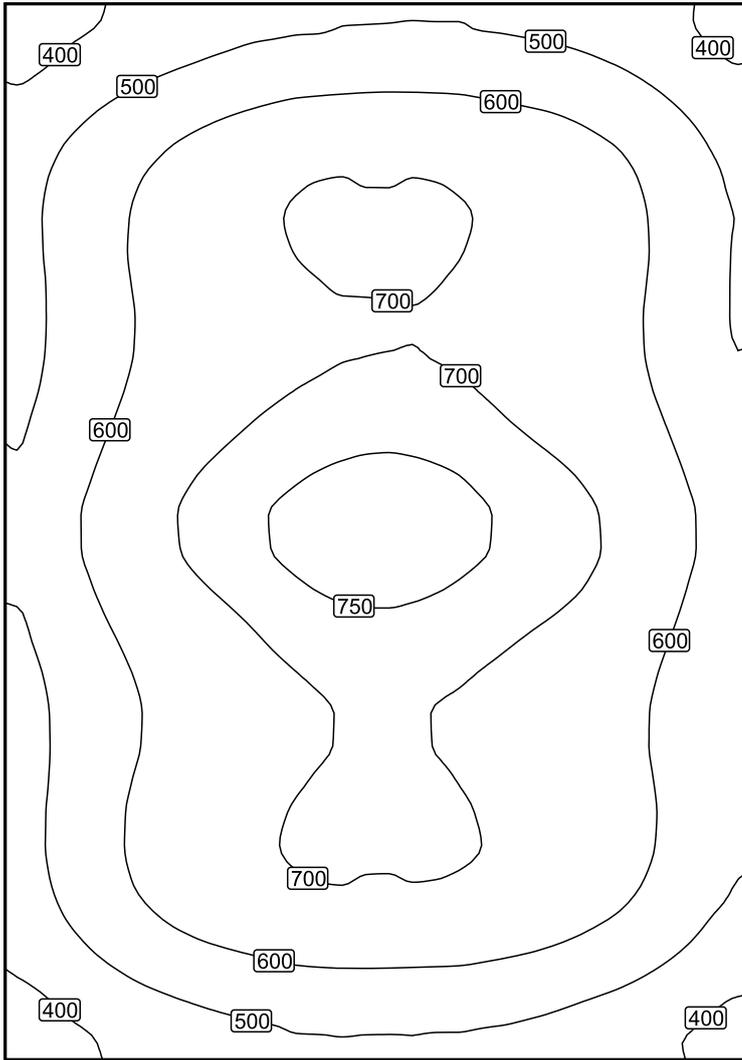
Plano de uso 13: Potência luminosa vertical (adaptivo) (Superfície)

Cenário de Luz: Cenário de Luz 1

Médio: 608 lx (Nominal: ≥ 500 lx), Min: 340 lx, Máx: 777 lx, Mín/Médio: 0.56, Mín/ Máx: 0.44

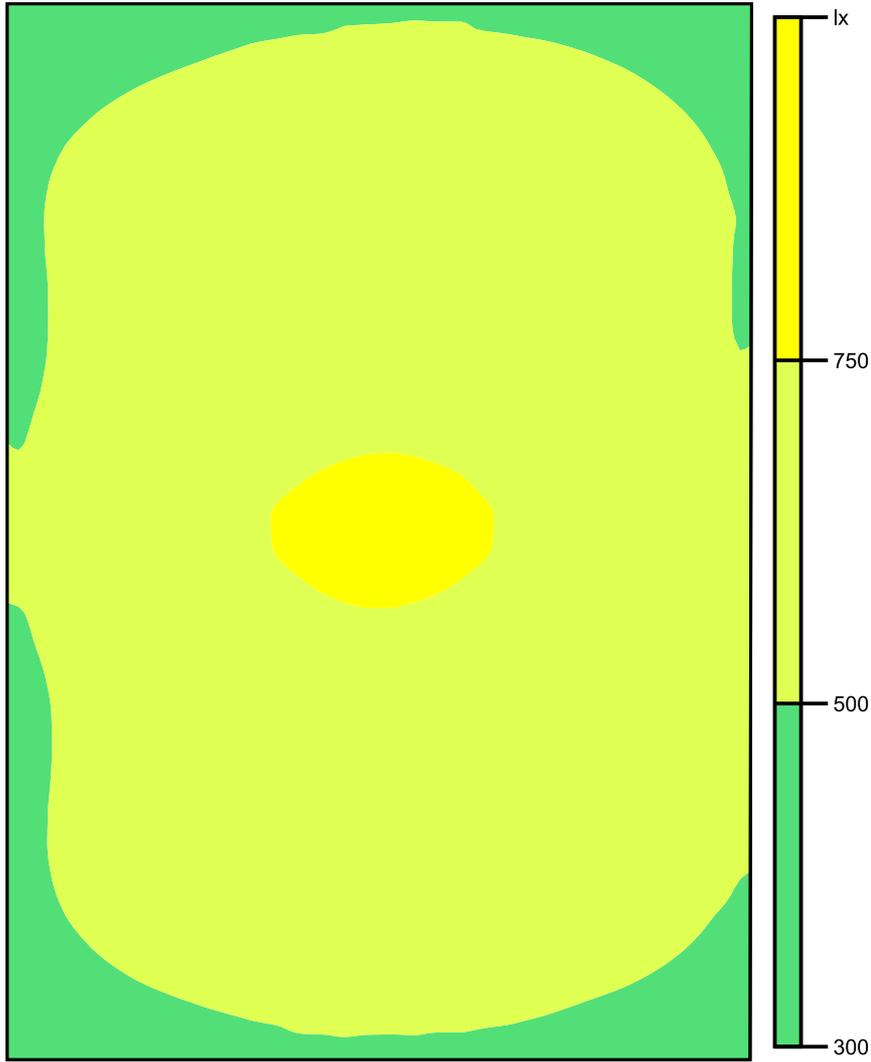
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m

Linhas isográficas [lx]



Escala: 1 : 50

Cores falsas [lx]



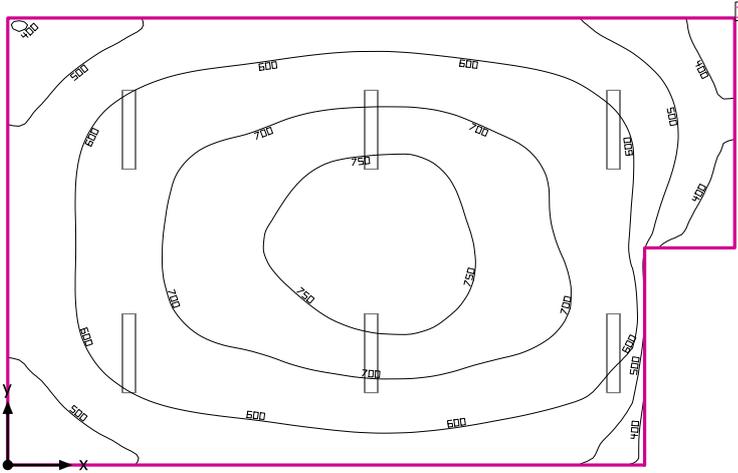
Escala: 1 : 50

Grelha de valores [lx]

415	+504	+543	+550	+526	+439
+524	+643	+698	+698	+657	+545
+530	+646	+696	+698	+656	+555
+543	+666	+716	+721	+672	+569
+581	+712	+771	772	+721	+610
+539	+655	+716	+719	+677	+574
+525	+644	+699	+702	+661	+565
+524	+652	+698	+698	+657	+553
+416	+510	+544	+544	+514	+433

Escala: 1 : 50

SEÇÃO LICITAÇÃO



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

Plano de uso

Superfície	Resultado	Médio (Nominal)	Min	Máx	Mín/Médio	Mín/ Máx
1 Plano de uso 9	Potência luminosa vertical (adaptivo) [lx] Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	627 (≥ 500)	339	769	0.54	0.44

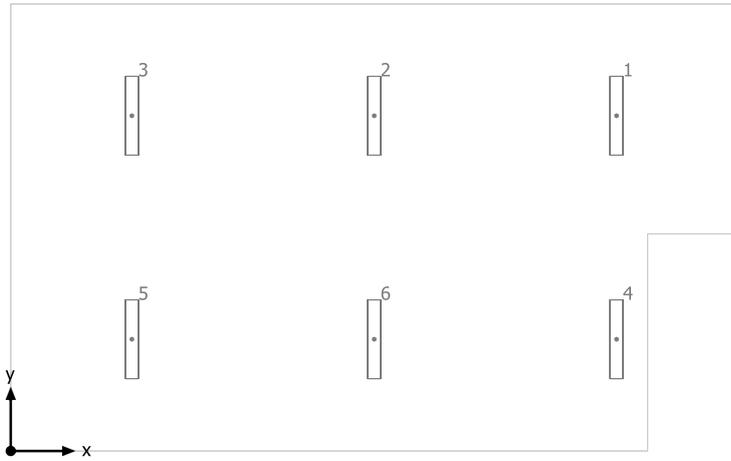
# Luminária	Φ (Luminária) [lm]	Potência [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
6 Lumicenter - LAC04-E3500850	3691	37.0	99.8
Somatório de todas as luminárias	22146	222.0	99.8

Potência de ligação específica: $11.95 \text{ W/m}^2 = 1.90 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superfície da divisão 18.58 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: 610 kWh/a de no máximo 700 kWh/a

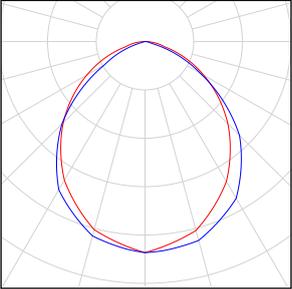
SEÇÃO LICITAÇÃO



Lumicenter LAC04-E3500850

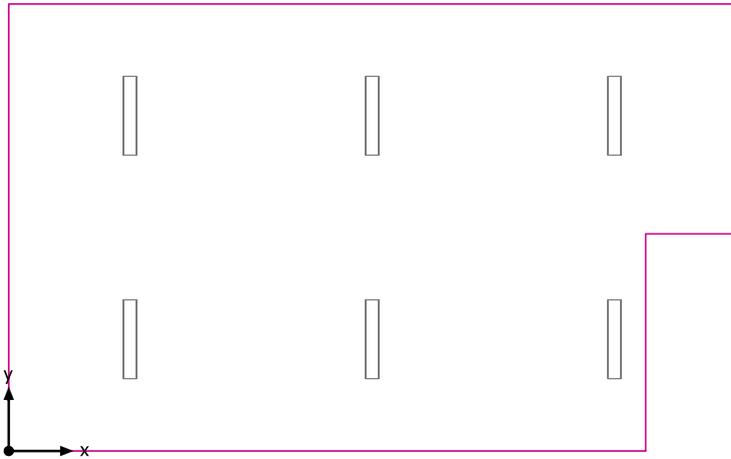
Nº	X [m]	Y [m]	Altura de montagem [m]	Factor de manutenção
1	4.708	2.625	3.060	0.80
2	2.825	2.625	3.060	0.80
3	0.942	2.625	3.060	0.80
4	4.708	0.875	3.060	0.80
5	0.942	0.875	3.060	0.80
6	2.825	0.875	3.060	0.80

SEÇÃO LICITAÇÃO

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 9 / Potência luminosa vertical (adaptivo)



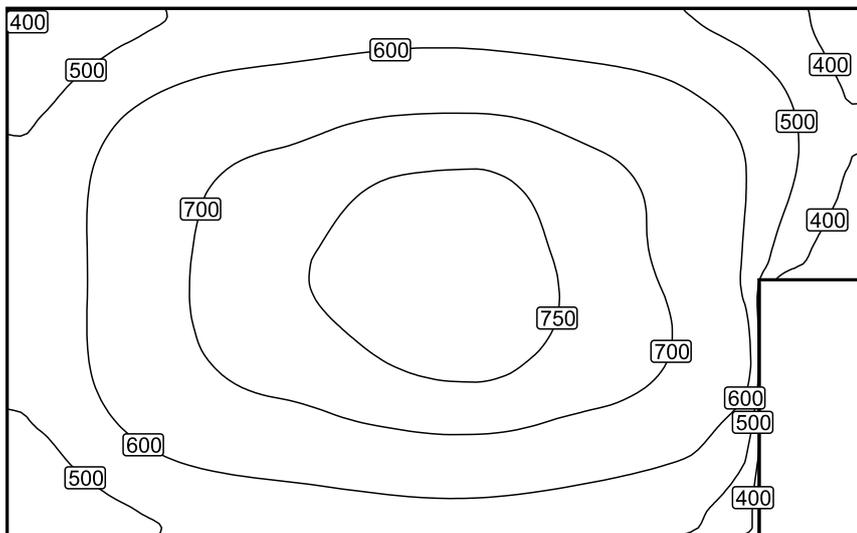
Plano de uso 9: Potência luminosa vertical (adaptivo) (Superfície)

Cenário de Luz: Cenário de Luz 1

Médio: 627 lx (Nominal: ≥ 500 lx), Min: 339 lx, Máx: 769 lx, Mín/Médio: 0.54, Mín/ Máx: 0.44

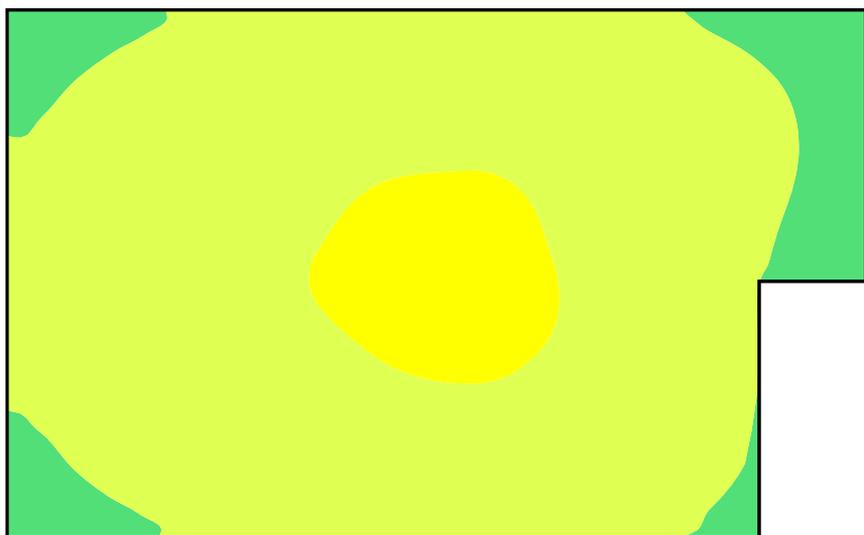
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m

Linhas isográficas [lx]



Escala: 1 : 50

Cores falsas [lx]



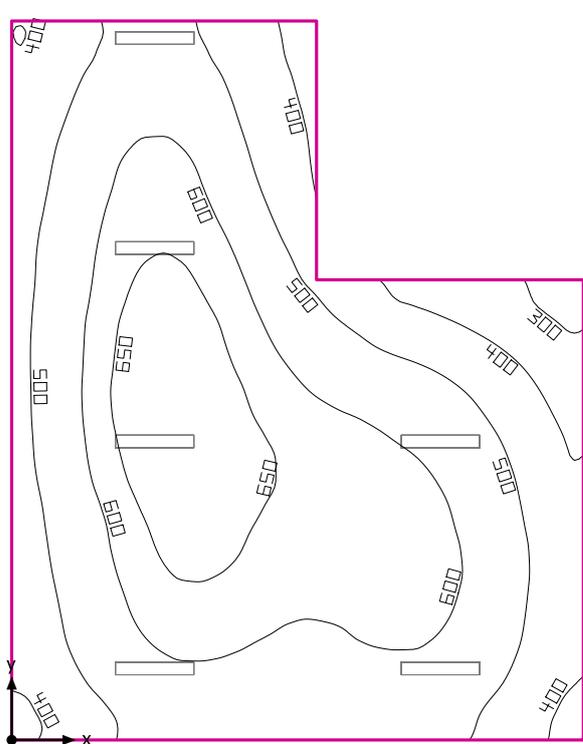
Escala: 1 : 50

Grelha de valores [lx]

+462	+558	+594	+616	+616	+594	+546	+423
+557	+670	+714	+744	+748	+710	+648	+460
+564	+685	+740	(765)	(765)	+731	+667	(344)
+557	+673	+714	+743	+751	+722	+663	
+468	+561	+594	+616	+621	+594	+539	

Escala: 1 : 50

VICE-PRESIDENTE



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

Plano de uso

Superfície	Resultado	Médio (Nominal)	Min	Máx	Mín/Médio	Mín/ Máx
1 Plano de uso 28	Potência luminosa vertical (adaptivo) [lx] Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	549 (≥ 500)	275	692	0.50	0.40

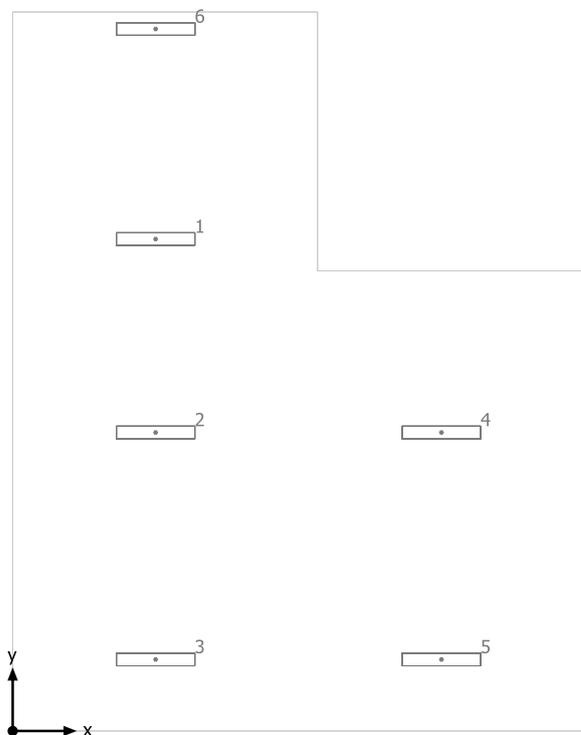
# Luminária	Φ (Luminária) [lm]	Potência [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
6 Lumicenter - LAC04-E3500850	3691	37.0	99.8
Somatório de todas as luminárias	22146	222.0	99.8

Potência de ligação específica: $10.40 \text{ W/m}^2 = 1.89 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superfície da divisão 21.34 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: 610 kWh/a de no máximo 750 kWh/a

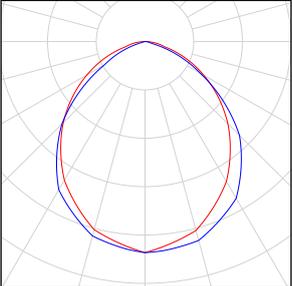
VICE-PRESIDENTE



Lumicenter LAC04-E3500850

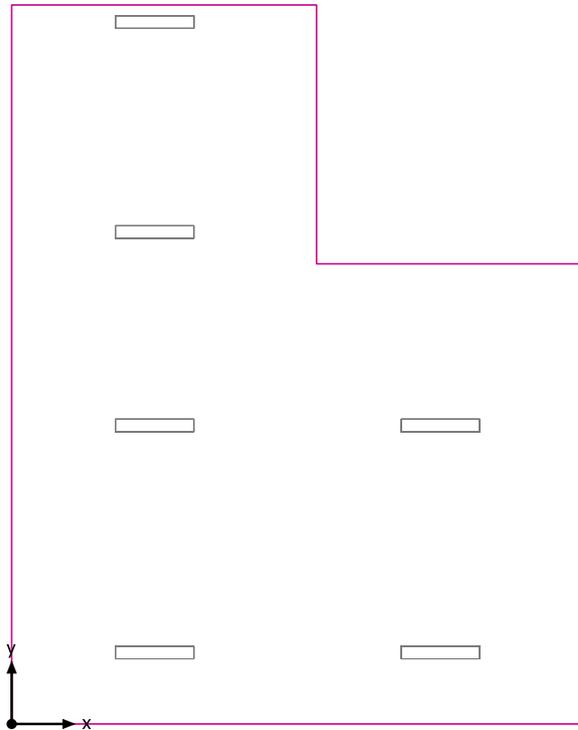
Nº	X [m]	Y [m]	Altura de montagem [m]	Factor de manutenção
1	1.125	3.901	3.060	0.80
2	1.125	2.367	3.060	0.80
3	1.125	0.567	3.060	0.80
4	3.374	2.367	3.060	0.80
5	3.374	0.567	3.060	0.80
6	1.125	5.567	3.060	0.80

VICE-PRESIDENTE

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 28 / Potência luminosa vertical (adaptivo)



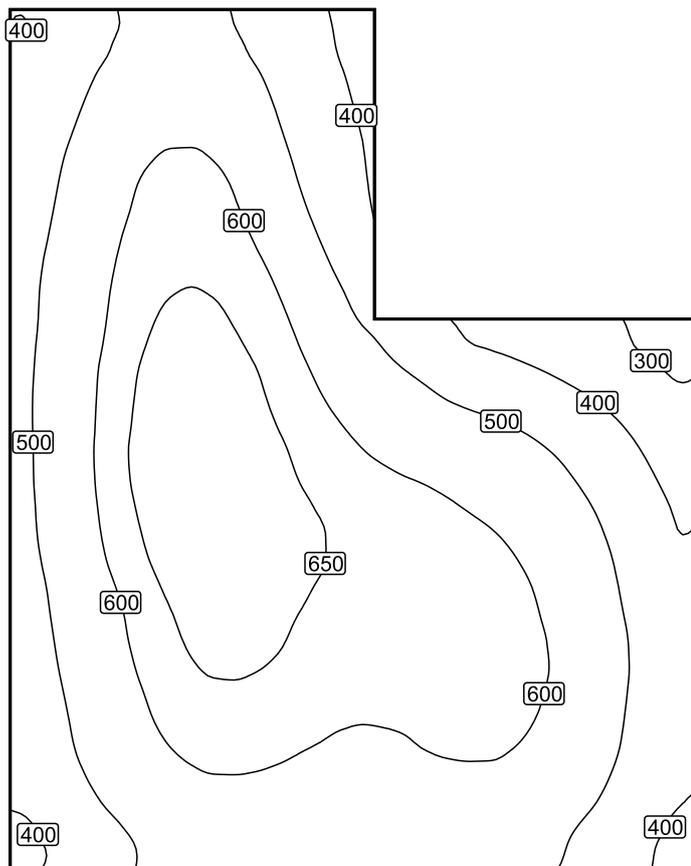
Plano de uso 28: Potência luminosa vertical (adaptivo) (Superfície)

Cenário de Luz: Cenário de Luz 1

Médio: 549 lx (Nominal: ≥ 500 lx), Min: 275 lx, Máx: 692 lx, Mín/Médio: 0.50, Mín/ Máx: 0.40

Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m

Linhas isográficas [lx]



Escala: 1 : 50

Cores falsas [lx]



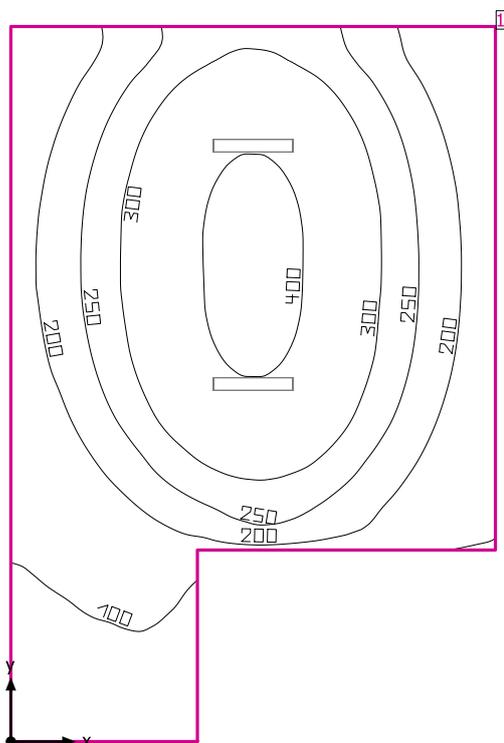
Escala: 1 : 50

Grelha de valores [lx]

+457	+539	+452			
+507	+614	+497			
+539	+646	+570			
+551	+678	+619	+513	+430	(339)
+552	(688)	+654	+610	+551	+433
+528	+661	+654	+631	+609	+475
+500	+628	+623	+610	+611	+483
+450	+556	+551	+548	+549	+443

Escala: 1 : 50

WC FEM.



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

Plano de uso

Superfície	Resultado	Médio (Nominal)	Min	Máx	Mín/Médio	Mín/ Máx
1 Plano de uso 22	Potência luminosa vertical (adaptivo) [lx] Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	247 (≥ 200)	33.8	425	0.14	0.080

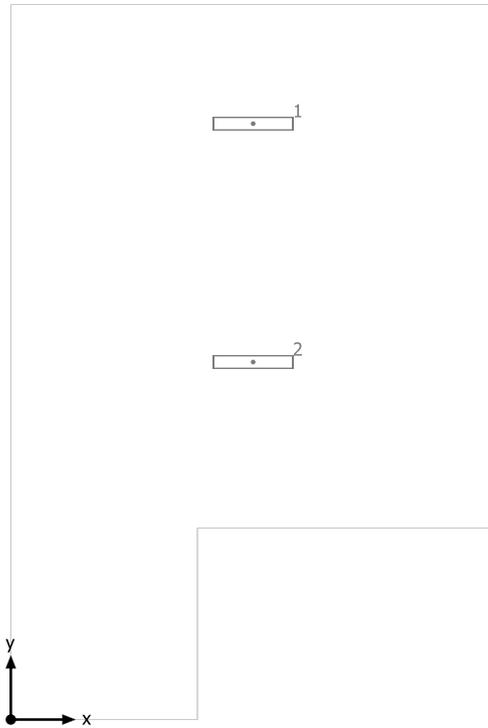
# Luminária	Φ (Luminária) [lm]	Potência [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
2 Lumicenter - LAC04-E3500850	3691	37.0	99.8
Somatório de todas as luminárias	7382	74.0	99.8

Potência de ligação específica: $4.20 \text{ W/m}^2 = 1.70 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superfície da divisão 17.62 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: 61 kWh/a de no máximo 650 kWh/a

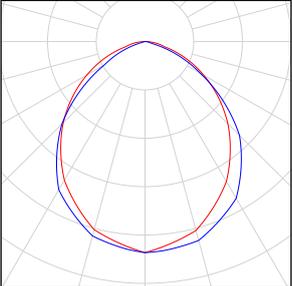
WC FEM.



Lumicenter LAC04-E3500850

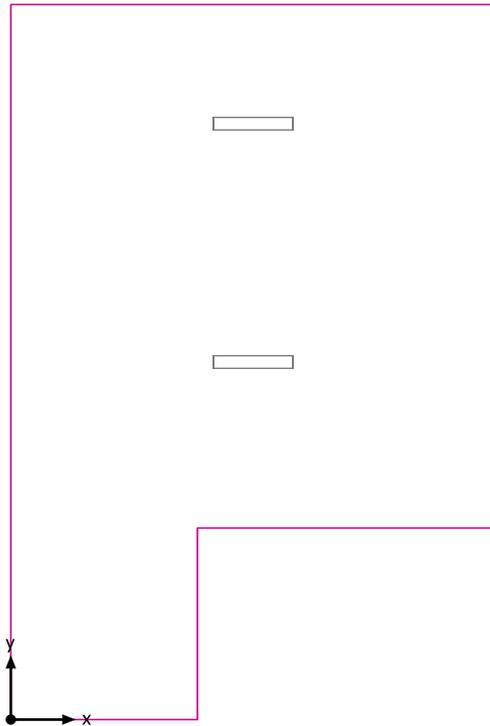
Nº	X [m]	Y [m]	Altura de montagem [m]	Factor de manutenção
1	1.883	4.667	3.060	0.80
2	1.883	2.800	3.060	0.80

WC FEM.

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 22 / Potência luminosa vertical (adaptivo)



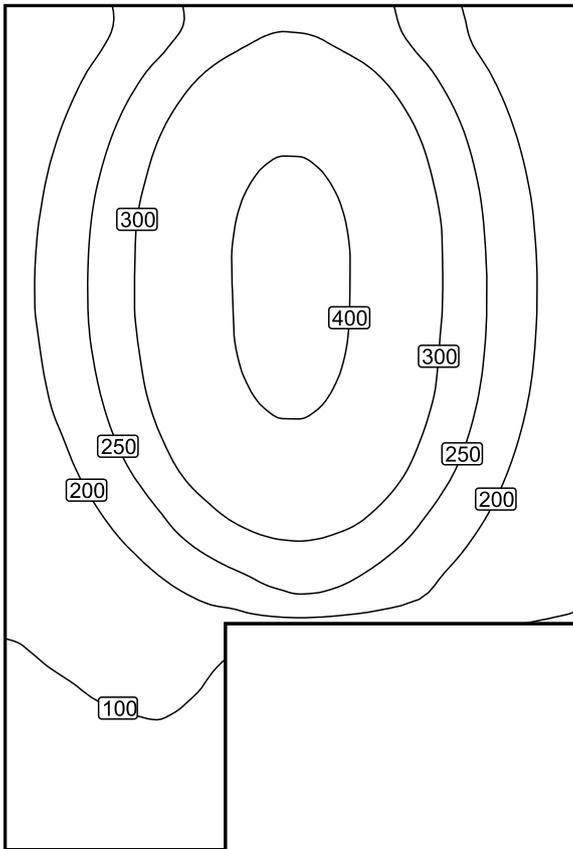
Plano de uso 22: Potência luminosa vertical (adaptivo) (Superfície)

Cenário de Luz: Cenário de Luz 1

Médio: 247 lx (Nominal: ≥ 200 lx), Min: 33.8 lx, Máx: 425 lx, Mín/Médio: 0.14, Mín/ Máx: 0.080

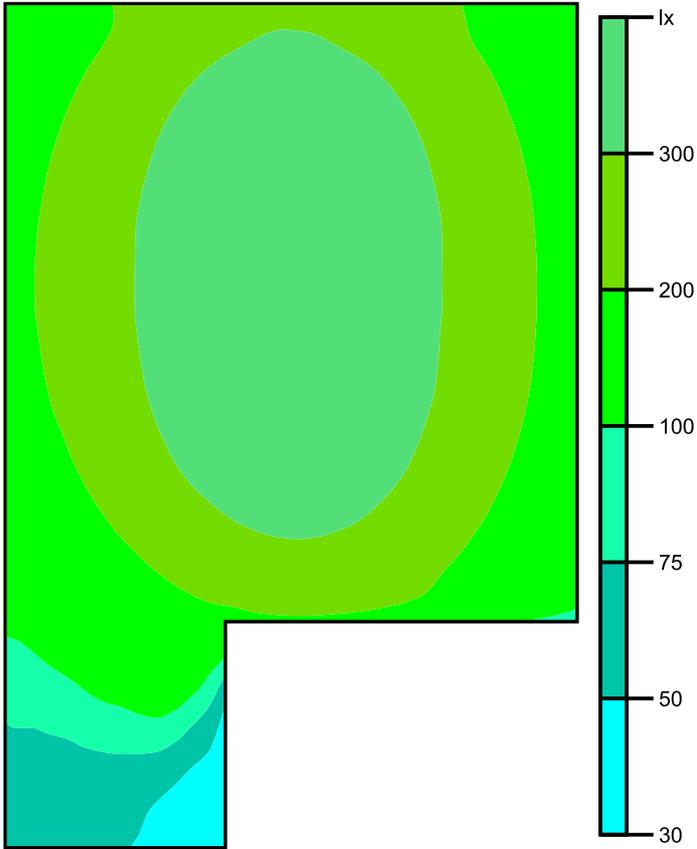
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m

Linhas isográficas [lx]



Escala: 1 : 50

Cores falsas [lx]



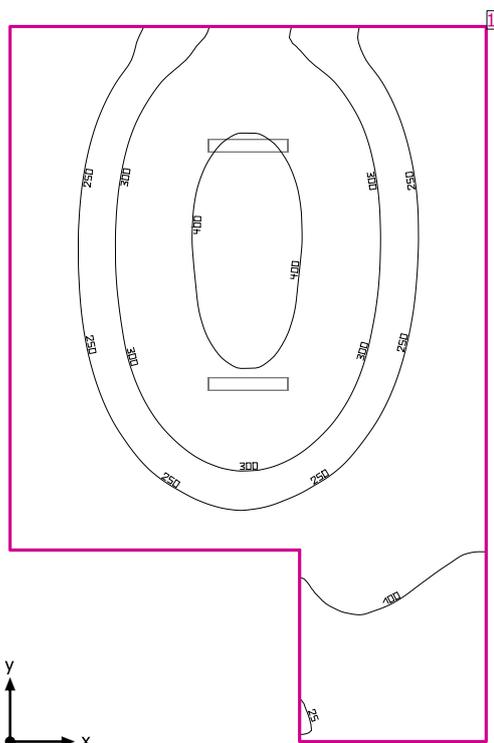
Escala: 1 : 50

Grelha de valores [lx]

+173	+264	+318	+262	+169
+209	+328	+402	+325	+202
+223	+348	+425	+344	+214
+216	+340	+418	+340	+210
+184	+294	+363	+298	+187
+139	+204	+259	+219	+150
+94	+116			
+57	+46			

Escala: 1 : 50

WC MASC.



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

Plano de uso

Superfície	Resultado	Médio (Nominal)	Min	Máx	Mín/Médio	Mín/ Máx
1 Plano de uso 18	Potência luminosa vertical (adaptivo) [lx] Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	247 (≥ 200)	21.9	431	0.089	0.051

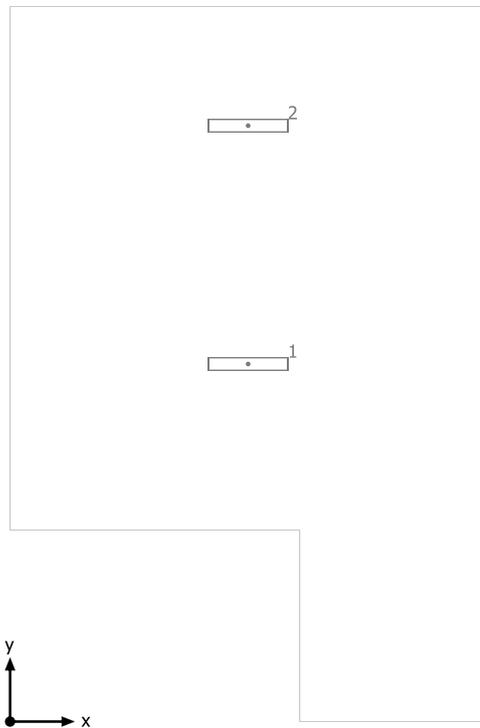
# Luminária	Φ (Luminária) [lm]	Potência [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
2 Lumicenter - LAC04-E3500850	3691	37.0	99.8
Somatório de todas as luminárias	7382	74.0	99.8

Potência de ligação específica: $4.27 \text{ W/m}^2 = 1.73 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superfície da divisão 17.34 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: 61 kWh/a de no máximo 650 kWh/a

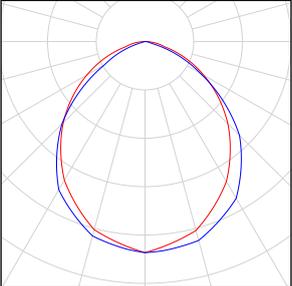
WC MASC.



Lumicenter LAC04-E3500850

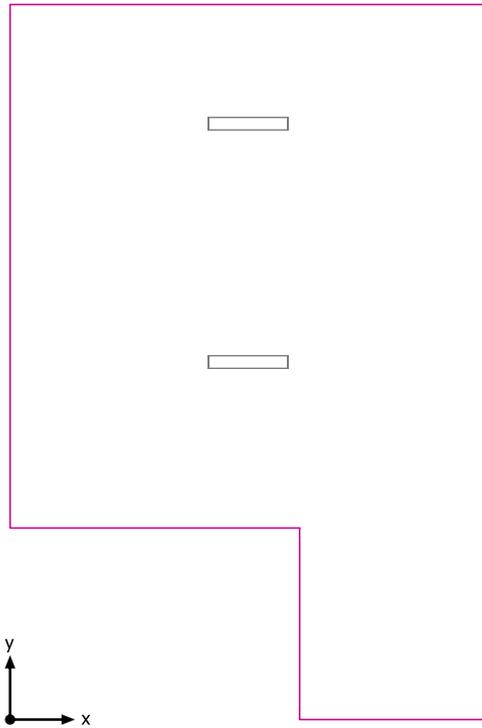
Nº	X [m]	Y [m]	Altura de montagem [m]	Factor de manutenção
1	1.850	2.800	3.060	0.80
2	1.850	4.667	3.060	0.80

WC MASC.

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 18 / Potência luminosa vertical (adaptivo)



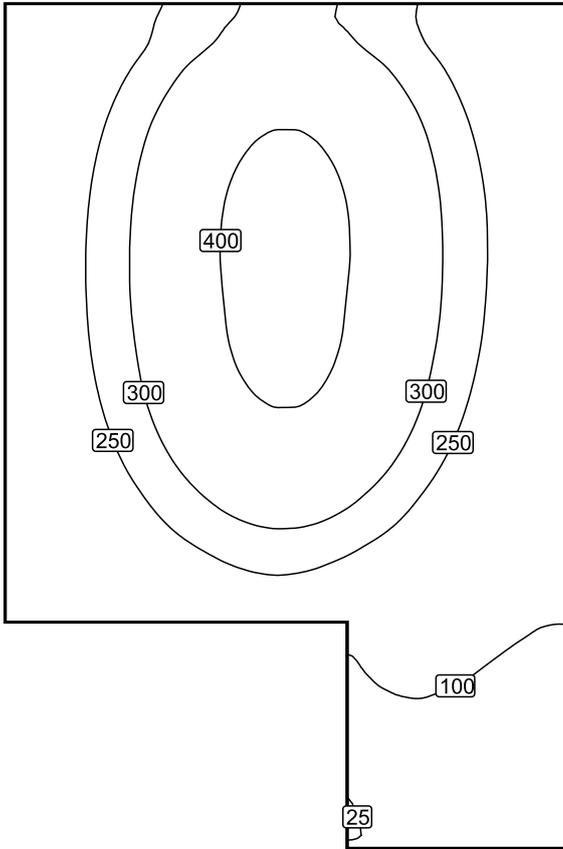
Plano de uso 18: Potência luminosa vertical (adaptivo) (Superfície)

Cenário de Luz: Cenário de Luz 1

Médio: 247 lx (Nominal: ≥ 200 lx), Min: 21.9 lx, Máx: 431 lx, Mín/Médio: 0.089, Mín/ Máx: 0.051

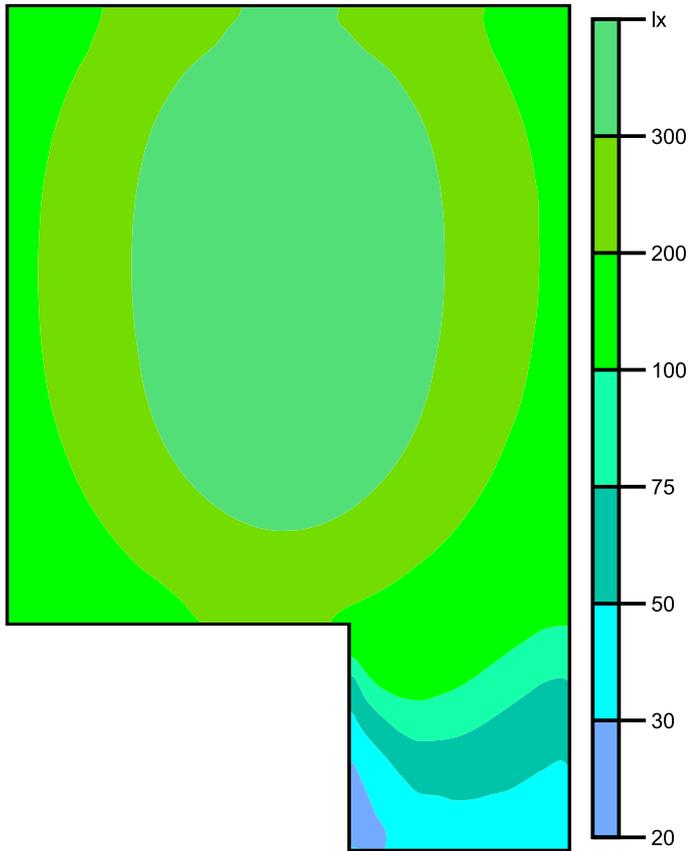
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m

Linhas isográficas [lx]



Escala: 1 : 50

Cores falsas [lx]



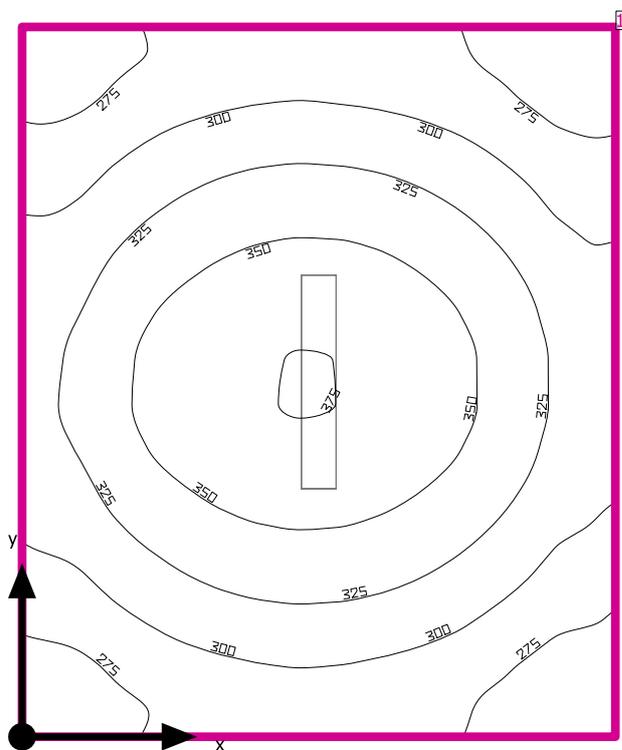
Escala: 1 : 50

Grelha de valores [lx]

+182	+279	+338	+279	+183
+214	+339	+415	+339	+216
+223	+352	+430	+351	+224
+216	+341	+415	+337	+213
+189	+291	+351	+285	+178
+148	+208	+240	+194	+130
			+104	+80
			+43	+48

Escala: 1 : 50

WC PMR FEM.



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

Plano de uso

Superfície	Resultado	Médio (Nominal)	Min	Máx	Mín/Médio	Mín/ Máx
1 Plano de uso 21	Potência luminosa vertical (adaptivo) [lx] Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	317 (≥ 200)	254	376	0.80	0.68

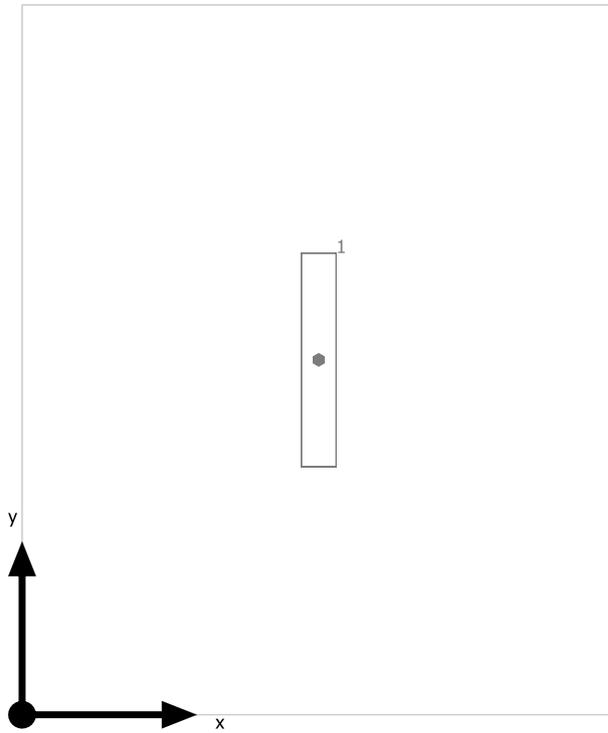
# Luminária	Φ (Luminária) [lm]	Potência [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
1 Lumicenter - LAC04-E3500850	3691	37.0	99.8
Somatório de todas as luminárias	3691	37.0	99.8

Potência de ligação específica: $10.62 \text{ W/m}^2 = 3.35 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superfície da divisão 3.48 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: 31 kWh/a de no máximo 150 kWh/a

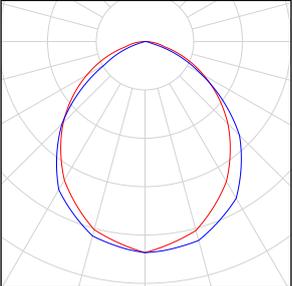
WC PMR FEM.



Lumicenter LAC04-E3500850

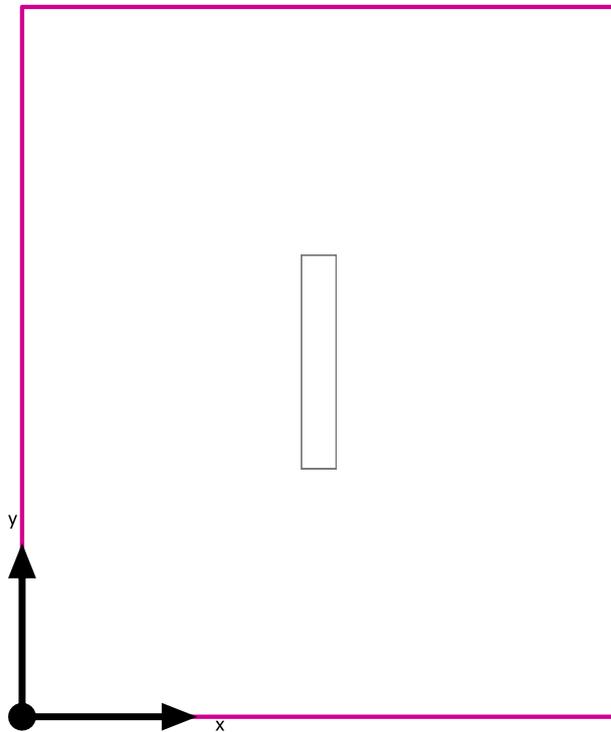
Nº	X [m]	Y [m]	Altura de montagem [m]	Factor de manutenção
1	0.850	1.025	3.060	0.80

WC PMR FEM.

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.	

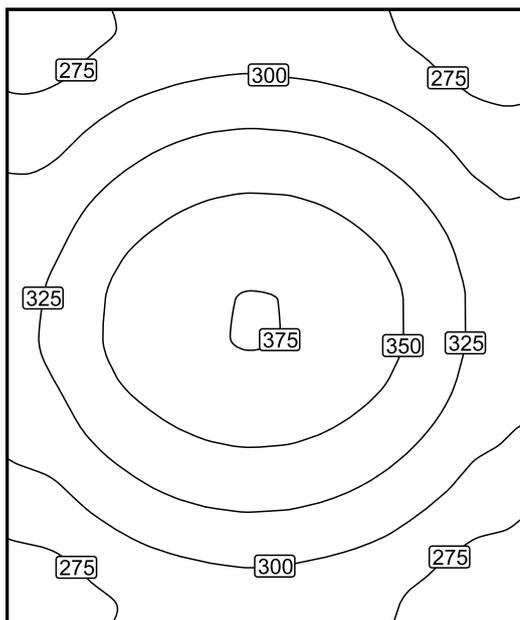
Fluxo luminoso total das lâmpadas: 3700 lm, Fluxo luminoso total das luminárias: 3691 lm, Potência total: 37.0 W, Rendimento luminoso: 99.8 lm/W

Plano de uso 21 / Potência luminosa vertical (adaptivo)



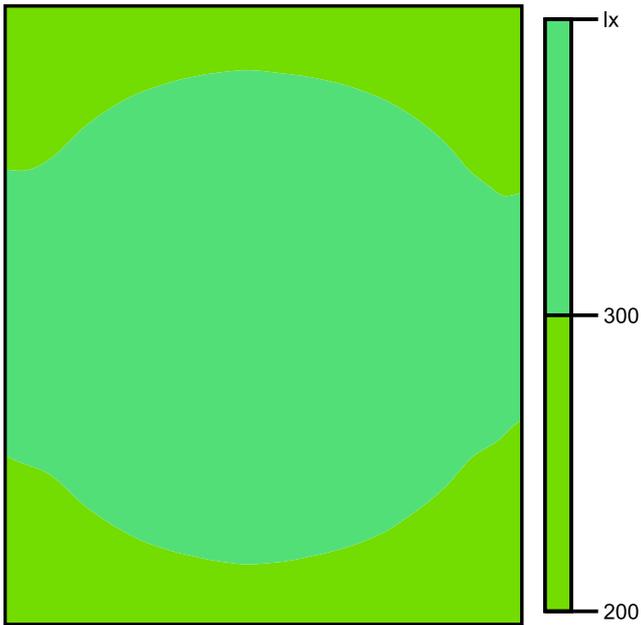
Plano de uso 21: Potência luminosa vertical (adaptivo) (Superfície)
 Cenário de Luz: Cenário de Luz 1
 Médio: 317 lx (Nominal: ≥ 200 lx), Min: 254 lx, Máx: 376 lx, Mín/Médio: 0.80, Mín/ Máx: 0.68
 Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m

Linhas isográficas [lx]



Escala: 1 : 25

Cores falsas [lx]



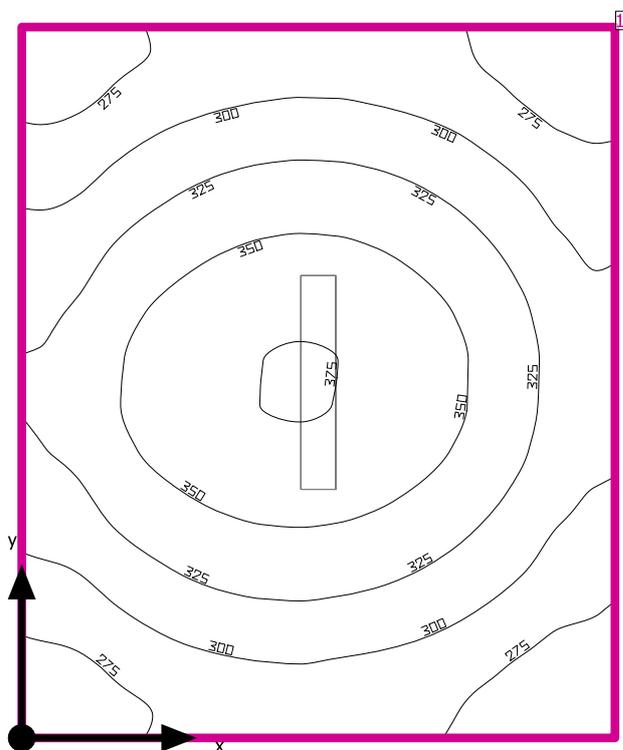
Escala: 1 : 25

Grelha de valores [lx]

+268	+289	+296	+286	+264
+302	+331	+339	+327	+297
+326	+361	(371)	+357	+319
+328	+362	(371)	+357	+320
+304	+332	+341	+328	+297
+268	+291	+297	+287	(263)

Escala: 1 : 25

WC PMR MASC.



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

Plano de uso

Superfície	Resultado	Médio (Nominal)	Min	Máx	Mín/Médio	Mín/ Máx
1 Plano de uso 20	Potência luminosa vertical (adaptivo) [lx] Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	316 (≥ 200)	252	376	0.80	0.67

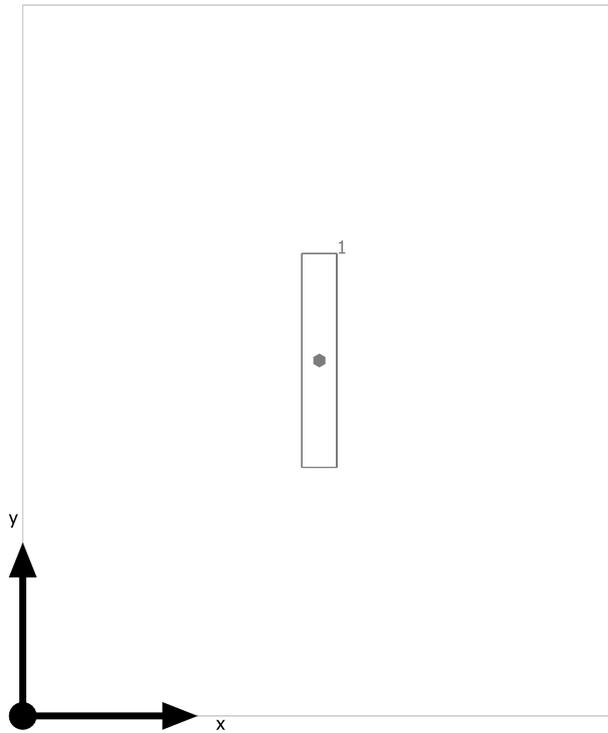
# Luminária	Φ (Luminária) [lm]	Potência [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
1 Lumicenter - LAC04-E3500850	3691	37.0	99.8
Somatório de todas as luminárias	3691	37.0	99.8

Potência de ligação específica: $10.60 \text{ W/m}^2 = 3.35 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superfície da divisão 3.49 m^2)

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

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

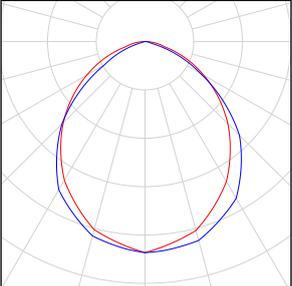
WC PMR MASC.



Lumicenter LAC04-E3500850

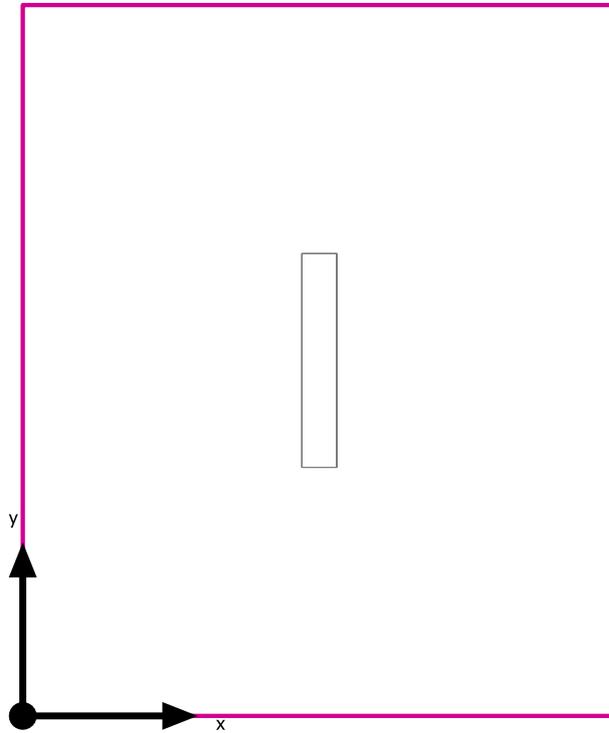
Nº	X [m]	Y [m]	Altura de montagem [m]	Factor de manutenção
1	0.850	1.026	3.060	0.80

WC PMR MASC.

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 20 / Potência luminosa vertical (adaptivo)



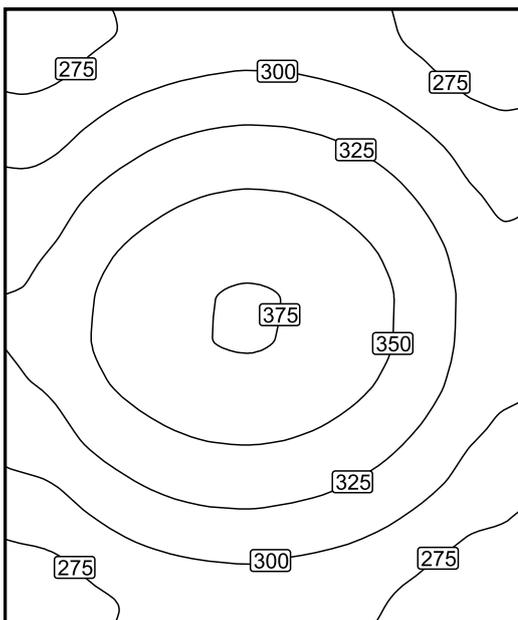
Plano de uso 20: Potência luminosa vertical (adaptivo) (Superfície)

Cenário de Luz: Cenário de Luz 1

Médio: 316 lx (Nominal: ≥ 200 lx), Min: 252 lx, Máx: 376 lx, Mín/Médio: 0.80, Mín/ Máx: 0.67

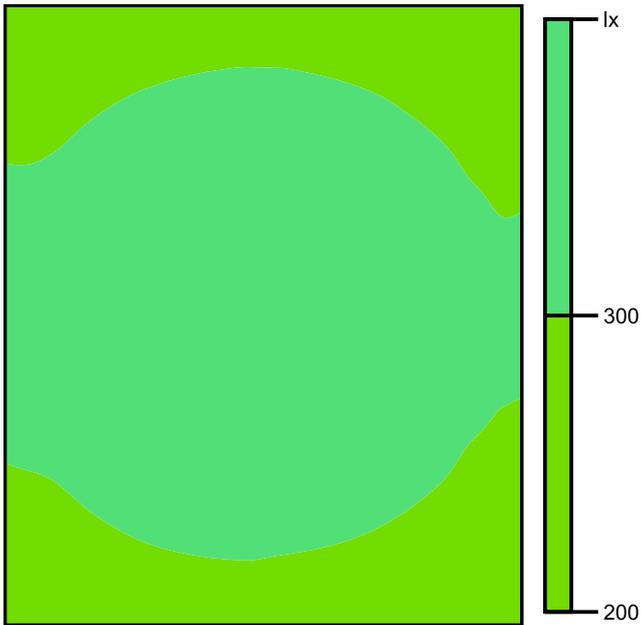
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m

Linhas isográficas [lx]



Escala: 1 : 25

Cores falsas [lx]



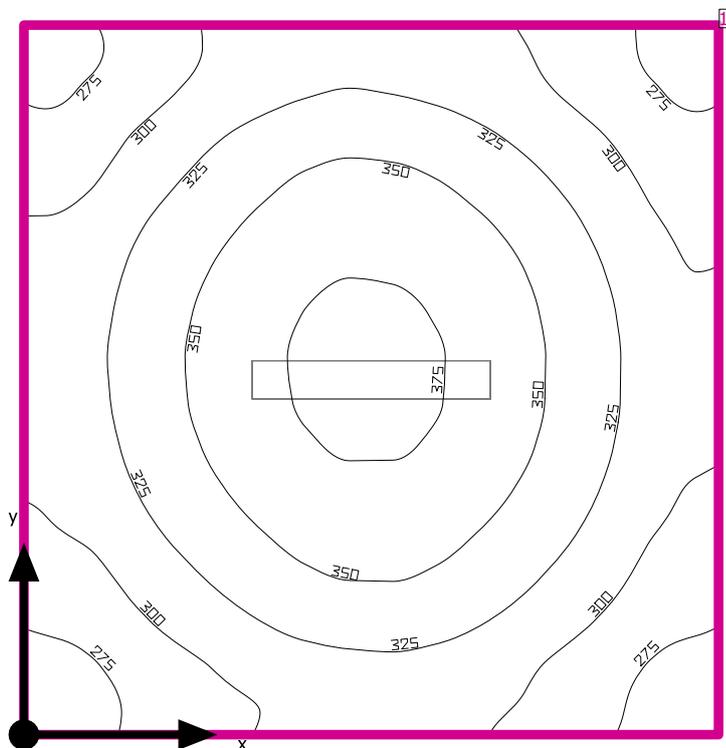
Escala: 1 : 25

Grelha de valores [lx]

+268	+290	+297	+288	+263
+303	+332	+340	+327	+295
+330	+363	<u>+372</u>	+355	+316
+332	+364	+371	+354	+315
+305	+333	+339	+325	+294
+268	+290	+295	+284	<u>+262</u>

Escala: 1 : 25

WC PRESIDÊNCIA



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

Plano de uso

Superfície	Resultado	Médio (Nominal)	Min	Máx	Mín/Médio	Mín/ Máx
1 Plano de uso 31	Potência luminosa vertical (adaptivo) [lx] Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	324 (≥ 200)	262	382	0.81	0.69

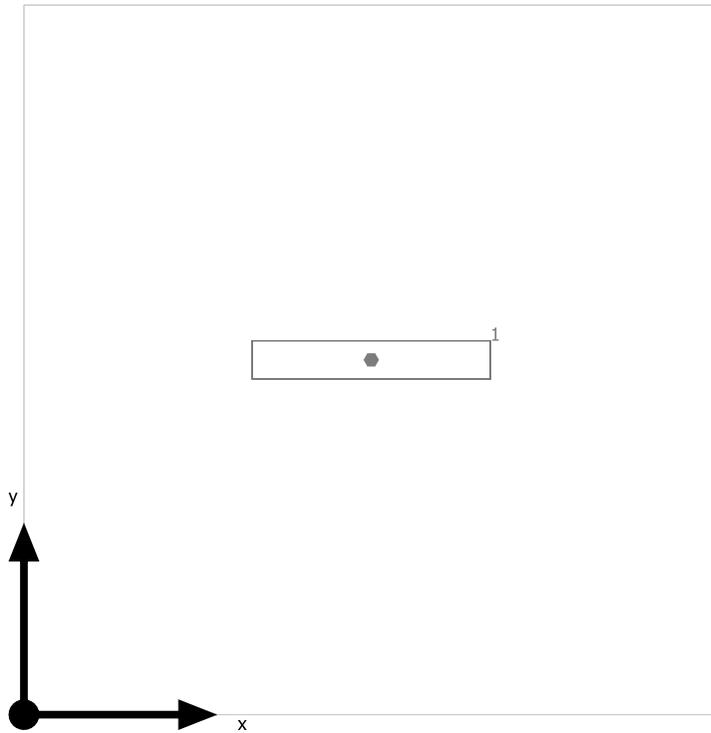
# Luminária	Φ (Luminária) [lm]	Potência [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
1 Lumicenter - LAC04-E3500850	3691	37.0	99.8
Somatório de todas as luminárias	3691	37.0	99.8

Potência de ligação específica: $11.09 \text{ W/m}^2 = 3.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superfície da divisão 3.34 m^2)

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

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

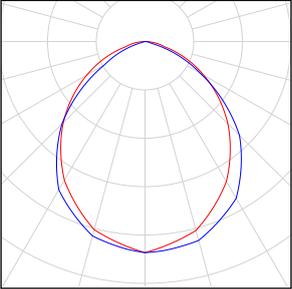
WC PRESIDÊNCIA



Lumicenter LAC04-E3500850

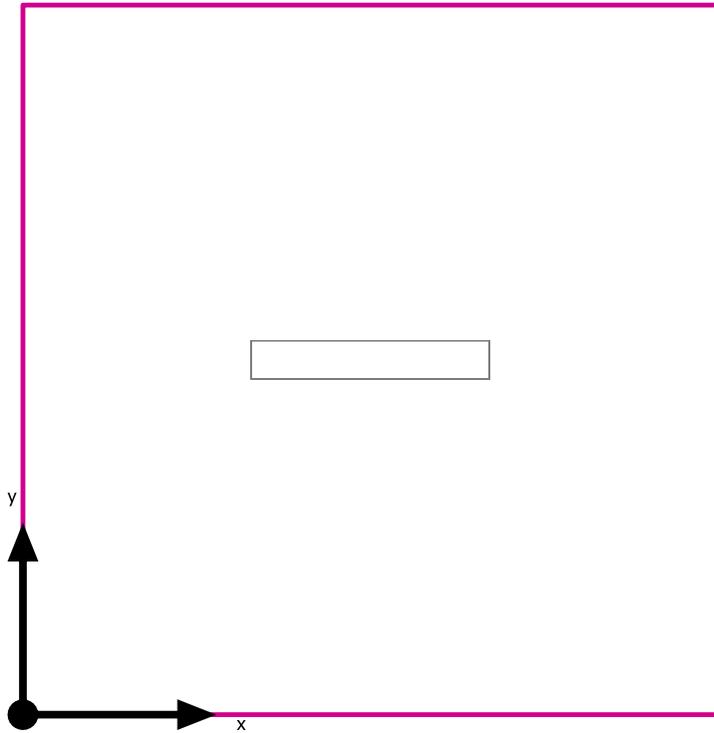
N°	X [m]	Y [m]	Altura de montagem [m]	Factor de manutenção
1	0.900	0.926	3.060	0.80

WC PRESIDÊNCIA

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 31 / Potência luminosa vertical (adaptivo)



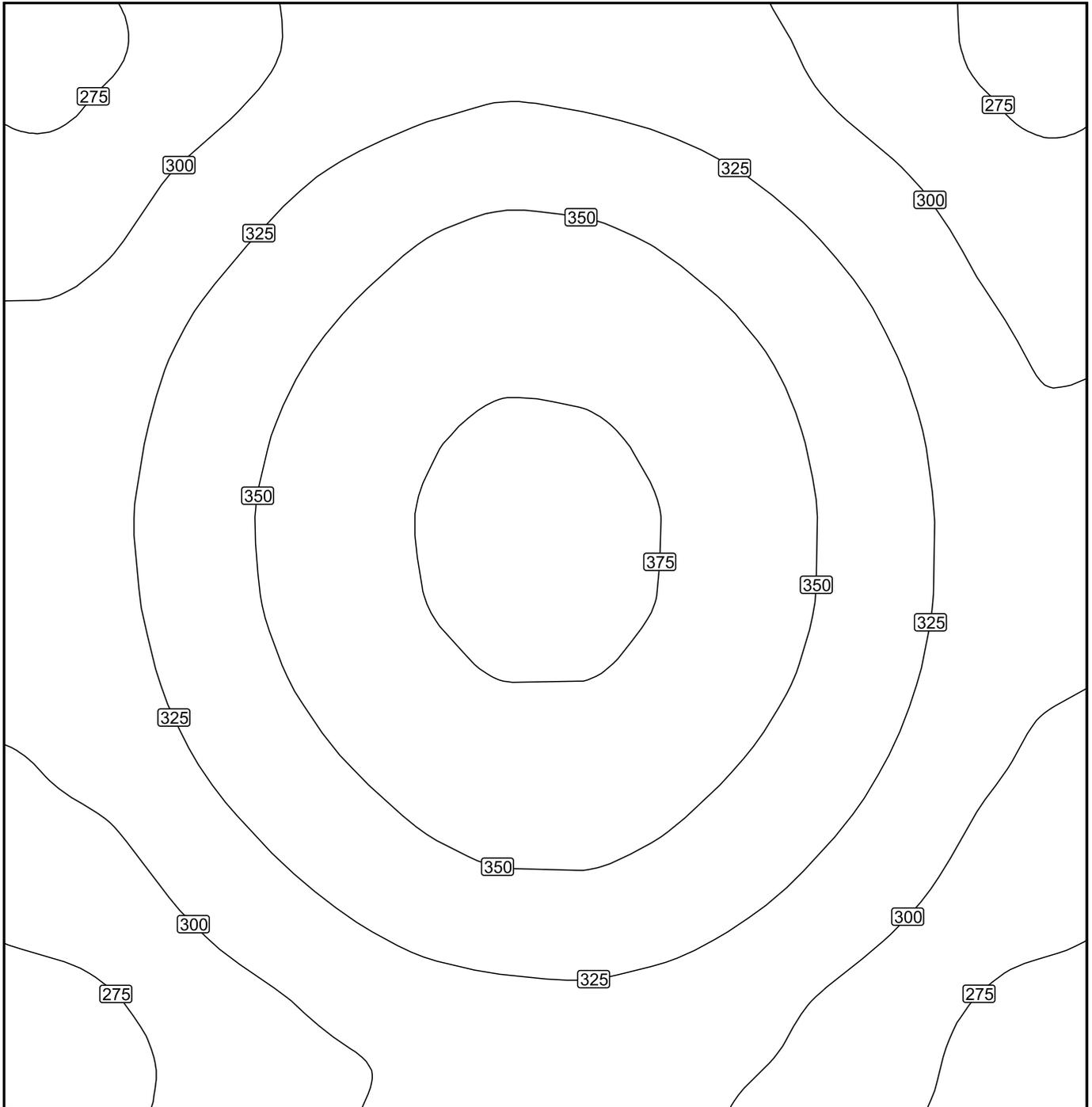
Plano de uso 31: Potência luminosa vertical (adaptivo) (Superfície)

Cenário de Luz: Cenário de Luz 1

Médio: 324 lx (Nominal: ≥ 200 lx), Min: 262 lx, Máx: 382 lx, Mín/Médio: 0.81, Mín/ Máx: 0.69

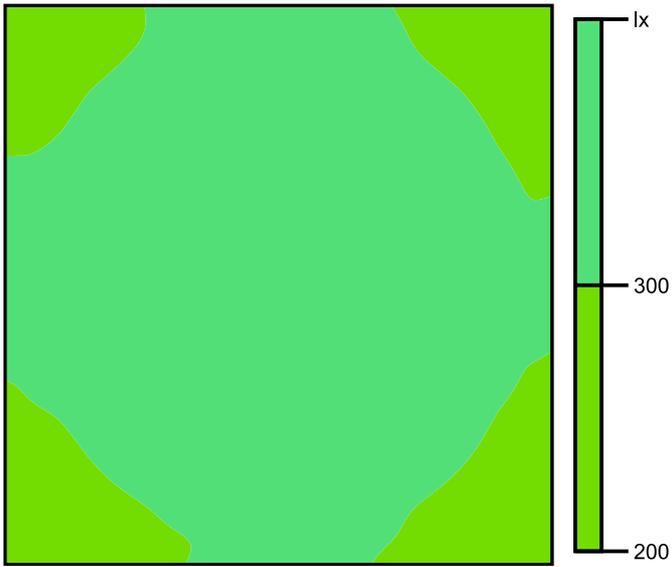
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m

Linhas isográficas [lx]



Escala: 1 : 10

Cores falsas [lx]



Escala: 1 : 25

Grelha de valores [lx]

+275	+304	+322	+320	+301	+274
+301	+335	+359	+357	+331	+297
+317	+352	<u>377</u>	+375	+349	+310
+315	+350	+375	+374	+348	+310
+297	+329	+353	+353	+329	+295
<u>269</u>	+296	+314	+315	+297	+270

Escala: 1 : 25