

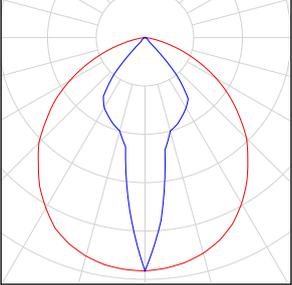
05 - VAZIOS

Índice

05 - VAZIOS

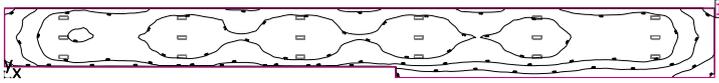
Lista de luminárias.....	3
Terreno 1	
Edifício 1	
Andar 1	
VAZIO 01 - BANCAS	
Recapitulação do ambiente.....	4
Esquema de posição de luminárias.....	5
Lista de luminárias.....	6
Plano de uso 6 / Potência luminosa vertical (adaptivo).....	7
VAZIO 01 - CENTRAL	
Recapitulação do ambiente.....	8
Esquema de posição de luminárias.....	9
Lista de luminárias.....	10
Plano de uso 5 / Potência luminosa vertical (adaptivo).....	11
VAZIO 02 - BANCAS	
Recapitulação do ambiente.....	12
Esquema de posição de luminárias.....	13
Lista de luminárias.....	14
Plano de uso 8 / Potência luminosa vertical (adaptivo).....	15
VAZIO 02 - CENTRAL	
Recapitulação do ambiente.....	16
Esquema de posição de luminárias.....	17
Lista de luminárias.....	18
Plano de uso 7 / Potência luminosa vertical (adaptivo).....	19
VAZIO HALL DE ENTRADA - BANCAS	
Recapitulação do ambiente.....	21
Esquema de posição de luminárias.....	22
Lista de luminárias.....	23
Plano de uso 4 / Potência luminosa vertical (adaptivo).....	24
VAZIO HALL DE ENTRADA - CENTRAL	
Recapitulação do ambiente.....	26
Esquema de posição de luminárias.....	27
Lista de luminárias.....	28
Plano de uso 3 / Potência luminosa vertical (adaptivo).....	29

05 - VAZIOS

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

Fluxo luminoso total das lâmpadas: 407400 lm, Fluxo luminoso total das luminárias: 408758 lm, Potência total: 3686.0 W, Rendimento luminoso: 110.9 lm/W

VAZIO 01 - BANCAS



Pé direito livre: 7.460 m, Grau de reflexão: Tecto 70.0%, Paredes 50.0%, Solo 20.0%, Factor de manutenção: 0.80

Plano de uso

Superfície	Resultado	Médio (Nominal)	Min	Máx	Min/Médio	Mín/ Máx
1 Plano de uso 6	Potência luminosa vertical (adaptivo) [lx] Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.000 m	160 (≥ 100)	73.9	195	0.46	0.38

#	Luminária	Φ (Luminária) [lm]	Potência [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
18	Lumicenter - LHB07-S4000840 LHB07-S4000840	4214	38.0	110.9
	Somatório de todas as luminárias	75852	684.0	110.9

Potência de ligação específica: $3.16 \text{ W/m}^2 = 1.97 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superfície da divisão 216.40 m^2)

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

Consumo: 750 kWh/a de no máximo 7600 kWh/a

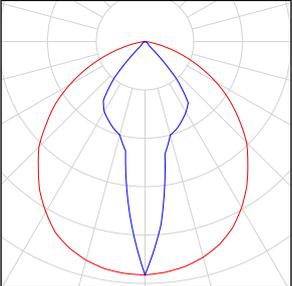
VAZIO 01 - BANCAS



Lumicenter LHB07-S4000840 LHB07-S4000840

N°	X [m]	Y [m]	Altura de montagem [m]	Factor de manutenção
1	4.089	1.430	7.460	0.80
2	12.264	1.433	7.460	0.80
3	20.439	1.436	7.460	0.80
4	28.614	1.438	7.460	0.80
5	36.790	1.441	7.460	0.80
6	44.965	1.443	7.460	0.80
7	4.088	2.789	7.460	0.80
8	12.263	2.791	7.460	0.80
9	20.439	2.794	7.460	0.80
10	28.614	2.796	7.460	0.80
11	36.789	2.799	7.460	0.80
12	44.964	2.802	7.460	0.80
13	44.964	4.160	7.460	0.80
14	36.789	4.157	7.460	0.80
15	28.613	4.155	7.460	0.80
16	20.438	4.152	7.460	0.80
17	12.263	4.150	7.460	0.80
18	4.088	4.147	7.460	0.80

VAZIO 01 - BANCAS

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

Fluxo luminoso total das lâmpadas: 75600 lm, Fluxo luminoso total das luminárias: 75852 lm, Potência total: 684.0 W, Rendimento luminoso: 110.9 lm/W

Plano de uso 6 / Potência luminosa vertical (adaptivo)



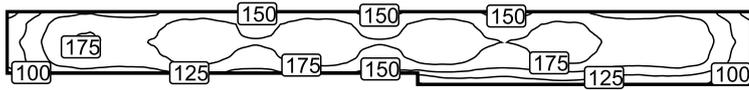
Plano de uso 6: Potência luminosa vertical (adaptivo) (Superfície)

Cenário de Luz: Cenário de Luz 1

Médio: 160 lx (Nominal: ≥ 100 lx), Min: 73.9 lx, Máx: 195 lx, Mín/Médio: 0.46, Mín/ Máx: 0.38

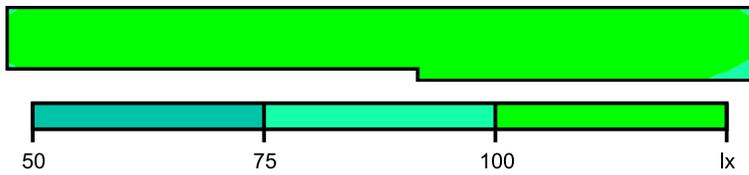
Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.000 m

Linhas isográficas [lx]



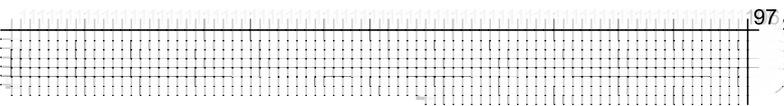
Escala: 1 : 500

Cores falsas [lx]



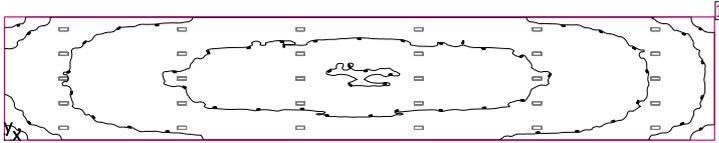
Escala: 1 : 500

Grelha de valores [lx]



Escala: 1 : 500

VAZIO 01 - CENTRAL



Pé direito livre: 13.620 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: 0.000 m, Zona marginal: 0.000 m	135 (≥ 100)	82.7	161	0.61	0.51

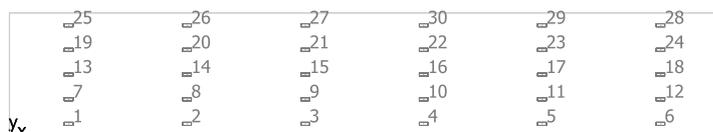
#	Luminária	Φ (Luminária) [lm]	Potência [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
30	Lumicenter - LHB07-S4000840 LHB07-S4000840	4214	38.0	110.9
	Somatório de todas as luminárias	126420	1140.0	110.9

Potência de ligação específica: $2.71 \text{ W/m}^2 = 2.01 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superfície da divisão 420.62 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: 1250 kWh/a de no máximo 14750 kWh/a

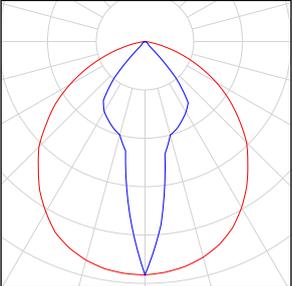
VAZIO 01 - CENTRAL



Lumicenter LHB07-S4000840 LHB07-S4000840

Nº	X [m]	Y [m]	Altura de montagem [m]	Factor de manutenção
1	4.088	0.857	13.620	0.80
2	12.263	0.857	13.620	0.80
3	20.438	0.857	13.620	0.80
4	28.613	0.857	13.620	0.80
5	36.789	0.857	13.620	0.80
6	44.964	0.857	13.620	0.80
7	4.088	2.572	13.620	0.80
8	12.263	2.572	13.620	0.80
9	20.438	2.572	13.620	0.80
10	28.613	2.572	13.620	0.80
11	36.789	2.572	13.620	0.80
12	44.964	2.572	13.620	0.80
13	4.088	4.287	13.620	0.80
14	12.263	4.287	13.620	0.80
15	20.438	4.287	13.620	0.80
16	28.613	4.287	13.620	0.80
17	36.789	4.287	13.620	0.80
18	44.964	4.287	13.620	0.80
19	4.088	6.002	13.620	0.80
20	12.263	6.002	13.620	0.80
21	20.438	6.002	13.620	0.80
22	28.613	6.002	13.620	0.80
23	36.789	6.002	13.620	0.80
24	44.964	6.002	13.620	0.80
25	4.088	7.717	13.620	0.80
26	12.263	7.717	13.620	0.80
27	20.438	7.717	13.620	0.80
28	44.964	7.717	13.620	0.80
29	36.789	7.717	13.620	0.80
30	28.613	7.717	13.620	0.80

VAZIO 01 - CENTRAL

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

Fluxo luminoso total das lâmpadas: 126000 lm, Fluxo luminoso total das luminárias: 126420 lm, Potência total: 1140.0 W, Rendimento luminoso: 110.9 lm/W

Plano de uso 5 / Potência luminosa vertical (adaptivo)



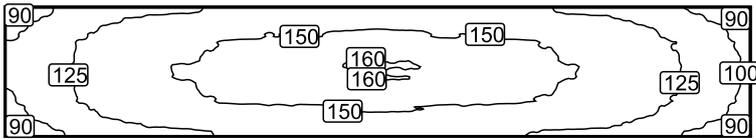
Plano de uso 5: Potência luminosa vertical (adaptivo) (Superfície)

Cenário de Luz: Cenário de Luz 1

Médio: 135 lx (Nominal: ≥ 100 lx), Min: 82.7 lx, Máx: 161 lx, Mín/Médio: 0.61, Mín/ Máx: 0.51

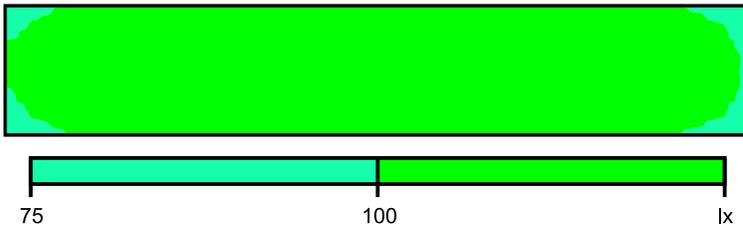
Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.000 m

Linhas isográficas [lx]



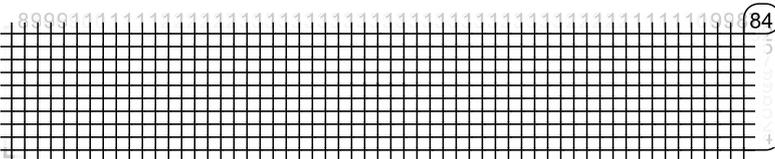
Escala: 1 : 500

Coors falsas [lx]



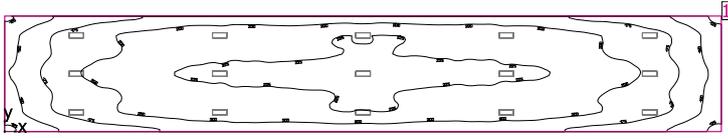
Escala: 1 : 500

Grelha de valores [lx]



Escala: 1 : 500

VAZIO 02 - BANCAS



Pé direito livre: 7.460 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: 0.000 m, Zona marginal: 0.000 m	200 (≥ 100)	120	239	0.60	0.50

#	Luminária	Φ (Luminária) [lm]	Potência [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
15	Lumicenter - LHB07-S4000840 LHB07-S4000840	4214	38.0	110.9
	Somatório de todas as luminárias	63210	570.0	110.9

Potência de ligação específica: $3.98 \text{ W/m}^2 = 1.99 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superfície da divisão 143.31 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: 630 kWh/a de no máximo 5050 kWh/a

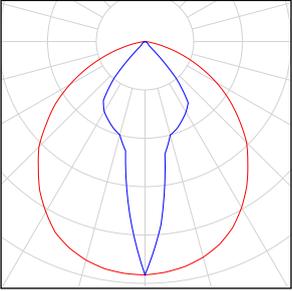
VAZIO 02 - BANCAS



Lumicenter LHB07-S4000840 LHB07-S4000840

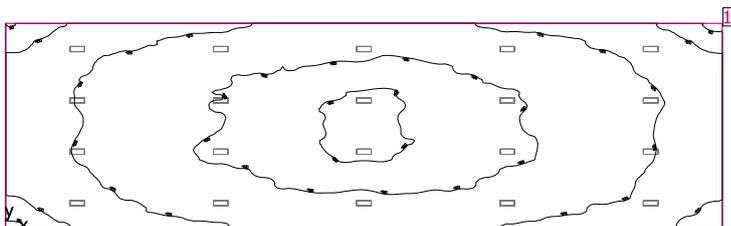
N°	X [m]	Y [m]	Altura de montagem [m]	Factor de manutenção
1	2.970	0.804	7.460	0.80
2	8.910	0.804	7.460	0.80
3	14.851	0.804	7.460	0.80
4	20.791	0.804	7.460	0.80
5	26.731	0.804	7.460	0.80
6	2.970	2.413	7.460	0.80
7	8.910	2.413	7.460	0.80
8	14.851	2.413	7.460	0.80
9	20.791	2.413	7.460	0.80
10	26.731	2.413	7.460	0.80
11	2.970	4.021	7.460	0.80
12	8.910	4.021	7.460	0.80
13	14.851	4.021	7.460	0.80
14	20.791	4.021	7.460	0.80
15	26.731	4.021	7.460	0.80

VAZIO 02 - BANCAS

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

Fluxo luminoso total das lâmpadas: 63000 lm, Fluxo luminoso total das luminárias: 63210 lm, Potência total: 570.0 W, Rendimento luminoso: 110.9 lm/W

VAZIO 02 - CENTRAL



Pé direito livre: 13.620 m, Grau de reflexão: Tecto 70.0%, Paredes 50.0%, Solo 20.0%, Factor de manutenção: 0.80

Plano de uso

Superfície	Resultado	Médio (Nominal)	Min	Máx	Min/Médio	Mín/ Máx
1 Plano de uso 7	Potência luminosa vertical (adaptivo) [lx] Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.000 m	135 (≥ 100)	88.4	162	0.65	0.55

#	Luminária	Φ (Luminária) [lm]	Potência [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
20	Lumicenter - LHB07-S4000840 LHB07-S4000840	4214	38.0	110.9
	Somatório de todas as luminárias	84280	760.0	110.9

Potência de ligação específica: $2.98 \text{ W/m}^2 = 2.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superfície da divisão 254.67 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: 840 kWh/a de no máximo 8950 kWh/a

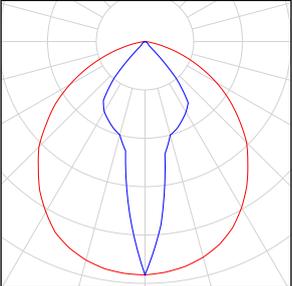
VAZIO 02 - CENTRAL



Lumicenter LHB07-S4000840 LHB07-S4000840

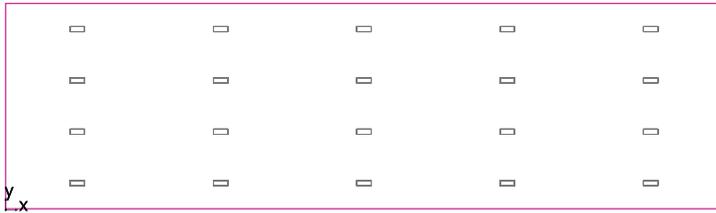
Nº	X [m]	Y [m]	Altura de montagem [m]	Factor de manutenção
1	26.730	7.553	13.620	0.80
2	20.790	7.553	13.620	0.80
3	14.850	7.553	13.620	0.80
4	8.910	7.553	13.620	0.80
5	2.970	7.553	13.620	0.80
6	26.730	5.409	13.620	0.80
7	20.790	5.409	13.620	0.80
8	14.850	5.409	13.620	0.80
9	8.910	5.409	13.620	0.80
10	2.970	5.409	13.620	0.80
11	26.730	3.266	13.620	0.80
12	20.790	3.266	13.620	0.80
13	14.850	3.266	13.620	0.80
14	8.910	3.266	13.620	0.80
15	2.970	3.266	13.620	0.80
16	26.730	1.122	13.620	0.80
17	20.790	1.122	13.620	0.80
18	14.850	1.122	13.620	0.80
19	8.910	1.122	13.620	0.80
20	2.970	1.122	13.620	0.80

VAZIO 02 - CENTRAL

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

Fluxo luminoso total das lâmpadas: 84000 lm, Fluxo luminoso total das luminárias: 84280 lm, Potência total: 760.0 W, Rendimento luminoso: 110.9 lm/W

Plano de uso 7 / Potência luminosa vertical (adaptivo)



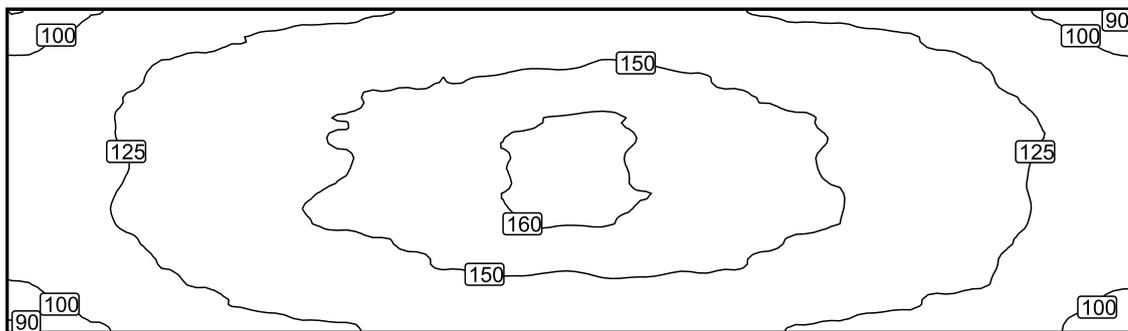
Plano de uso 7: Potência luminosa vertical (adaptivo) (Superfície)

Cenário de Luz: Cenário de Luz 1

Médio: 135 lx (Nominal: ≥ 100 lx), Min: 88.4 lx, Máx: 162 lx, Mín/Médio: 0.65, Mín/ Máx: 0.55

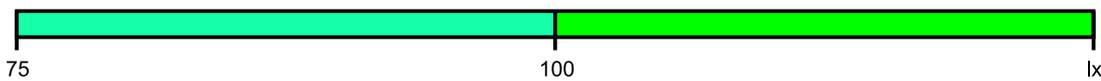
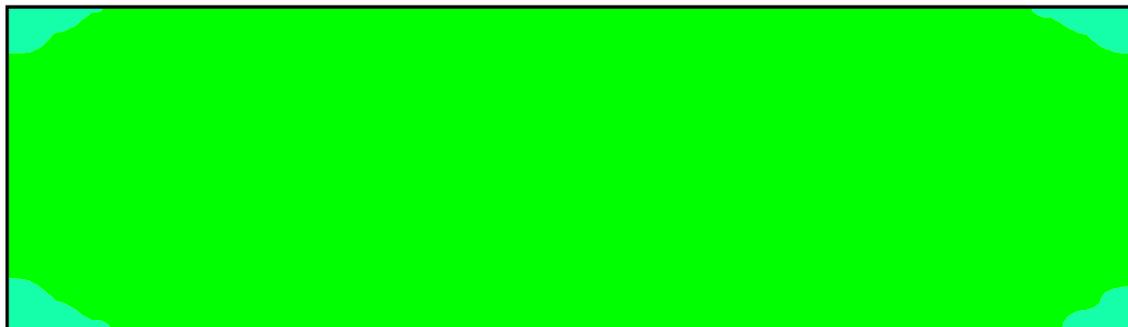
Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.000 m

Linhas isográficas [lx]



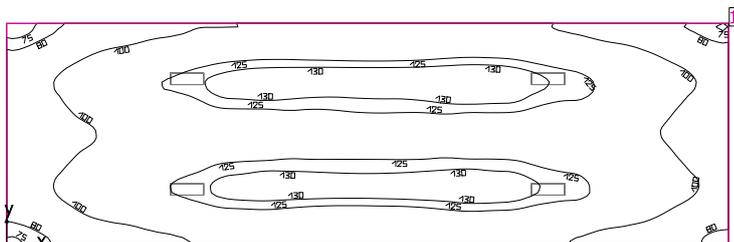
Escala: 1 : 200

Cores falsas [lx]



Escala: 1 : 200

VAZIO HALL DE ENTRADA - BANCAS



Pé direito livre: 7.460 m, Grau de reflexão: Tecto 70.0%, Paredes 50.0%, Solo 20.0%, Factor de manutenção: 0.80

Plano de uso

Superfície	Resultado	Médio (Nominal)	Min	Máx	Min/Médio	Mín/ Máx
1 Plano de uso 4	Potência luminosa vertical (adaptivo) [lx] Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.000 m	113 (≥ 100)	71.8	136	0.64	0.53

# Luminária	Φ (Luminária) [lm]	Potência [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
4 Lumaticenter - LHB07-S4000840 LHB07-S4000840	4214	38.0	110.9
Somatório de todas as luminárias	16856	152.0	110.9

Potência de ligação específica: $2.83 \text{ W/m}^2 = 2.51 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superfície da divisão 53.79 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 1900 kWh/a

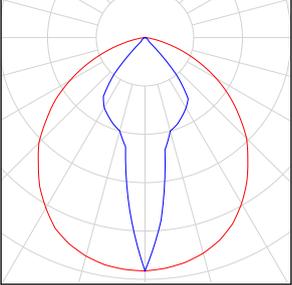
VAZIO HALL DE ENTRADA - BANCAS



Lumicenter LHB07-S4000840 LHB07-S4000840

N°	X [m]	Y [m]	Altura de montagem [m]	Factor de manutenção
1	9.898	3.057	7.460	0.80
2	3.299	3.057	7.460	0.80
3	9.898	1.019	7.460	0.80
4	3.299	1.019	7.460	0.80

VAZIO HALL DE ENTRADA - BANCAS

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

Fluxo luminoso total das lâmpadas: 16800 lm, Fluxo luminoso total das luminárias: 16856 lm, Potência total: 152.0 W, Rendimento luminoso: 110.9 lm/W

Plano de uso 4 / Potência luminosa vertical (adaptivo)



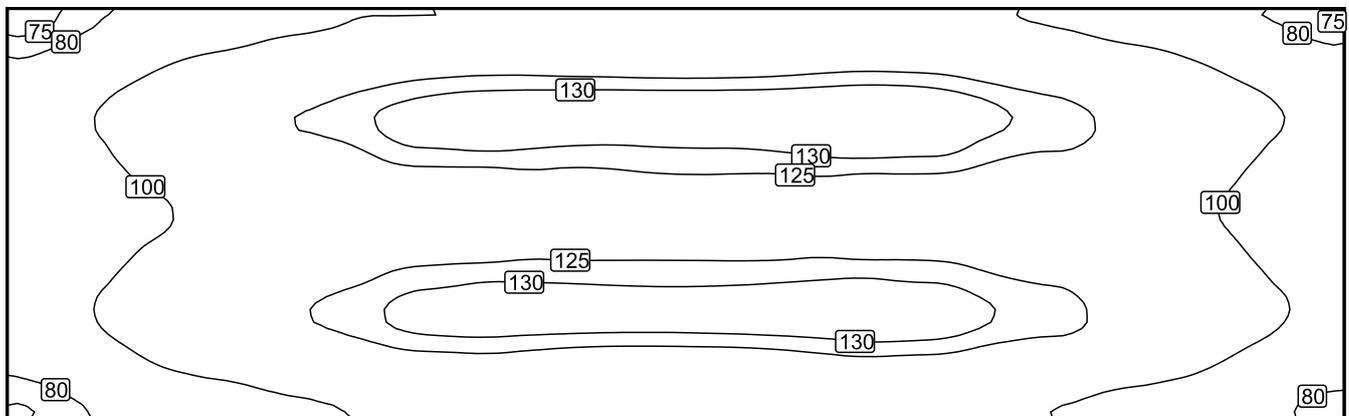
Plano de uso 4: Potência luminosa vertical (adaptivo) (Superfície)

Cenário de Luz: Cenário de Luz 1

Médio: 113 lx (Nominal: ≥ 100 lx), Min: 71.8 lx, Máx: 136 lx, Mín/Médio: 0.64, Mín/ Máx: 0.53

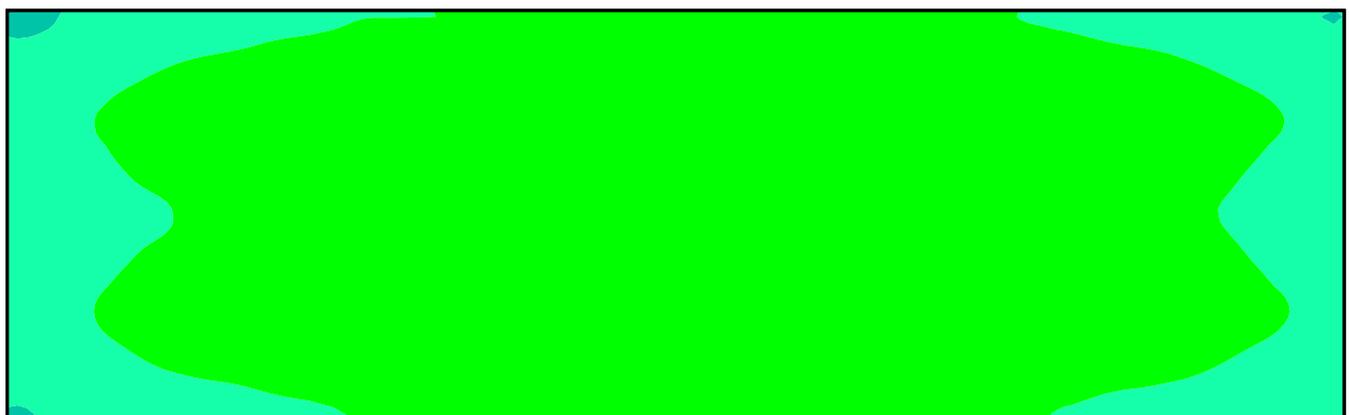
Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.000 m

Linhas isográficas [lx]



Escala: 1 : 75

Cores falsas [lx]



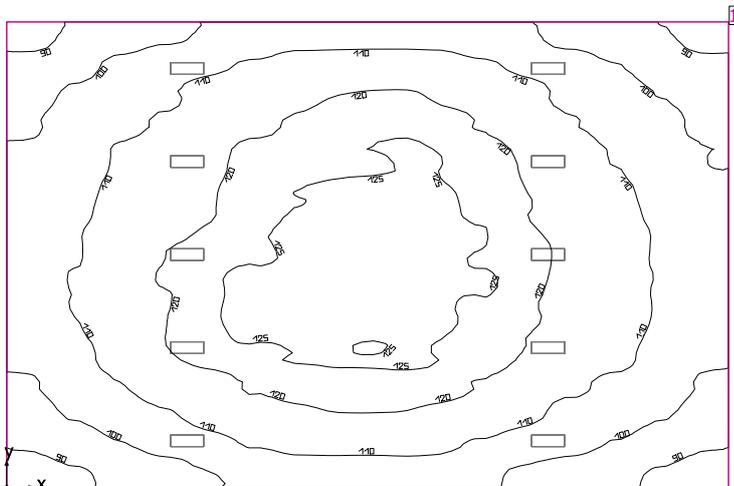
Escala: 1 : 75

Grelha de valores [lx]

75	80	86	91	95	99	102	104	105	107	108	108	106	106	108	108	108	107	106	104	102	97	94	89	83	78
87	93	101	108	114	119	122	125	127	128	128	128	128	128	128	129	130	130	127	124	122	117	111	104	97	90
92	98	106	114	120	124	127	131	132	133	132	132	132	133	133	134	135	135	133	129	127	123	117	109	102	95
87	93	99	105	110	114	118	119	120	120	121	122	122	123	123	122	122	122	121	120	117	113	108	102	96	90
86	92	98	103	108	112	117	118	119	120	121	121	122	122	121	121	121	121	120	119	116	112	107	102	97	90
91	97	105	112	118	122	125	128	130	132	131	131	131	131	131	132	132	132	130	127	125	121	116	109	102	95
89	96	103	111	117	121	124	127	129	129	128	127	127	127	128	129	130	130	129	125	124	120	114	107	100	93
78	83	89	94	97	102	105	106	106	107	107	107	106	107	108	108	108	107	107	106	104	100	96	92	86	81

Escala: 1 : 75

VAZIO HALL DE ENTRADA - CENTRAL



Pé direito livre: 13.620 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: 0.000 m, Zona marginal: 0.000 m	112 (≥ 100)	85.1	128	0.76	0.66

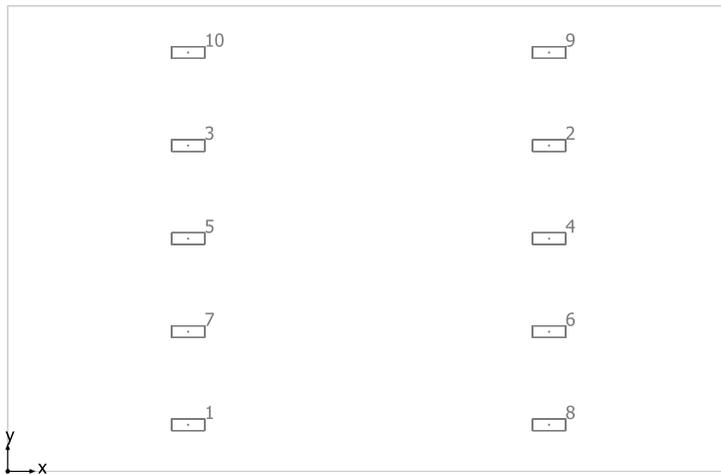
#	Luminária	Φ (Luminária) [lm]	Potência [W]	Rendimento luminoso [lm/W]
10	Lumicenter - LHB07-S4000840 LHB07-S4000840	4214	38.0	110.9
	Somatório de todas as luminárias	42140	380.0	110.9

Potência de ligação específica: $3.36 \text{ W/m}^2 = 3.00 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superfície da divisão 113.17 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: 420 kWh/a de no máximo 4000 kWh/a

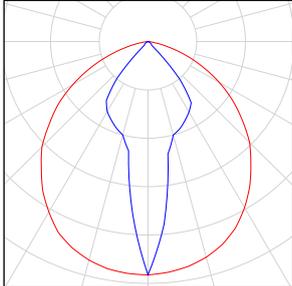
VAZIO HALL DE ENTRADA - CENTRAL



Lumicenter LHB07-S4000840 LHB07-S4000840

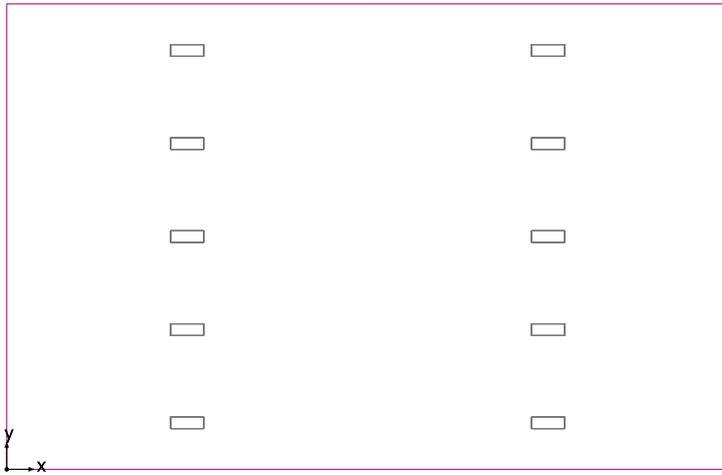
N°	X [m]	Y [m]	Altura de montagem [m]	Factor de manutenção
1	3.300	0.857	13.620	0.80
2	9.899	6.002	13.620	0.80
3	3.300	6.002	13.620	0.80
4	9.899	4.287	13.620	0.80
5	3.300	4.287	13.620	0.80
6	9.899	2.572	13.620	0.80
7	3.300	2.572	13.620	0.80
8	9.899	0.857	13.620	0.80
9	9.899	7.717	13.620	0.80
10	3.300	7.717	13.620	0.80

VAZIO HALL DE ENTRADA - CENTRAL

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

Fluxo luminoso total das lâmpadas: 42000 lm, Fluxo luminoso total das luminárias: 42140 lm, Potência total: 380.0 W, Rendimento luminoso: 110.9 lm/W

Plano de uso 3 / Potência luminosa vertical (adaptivo)



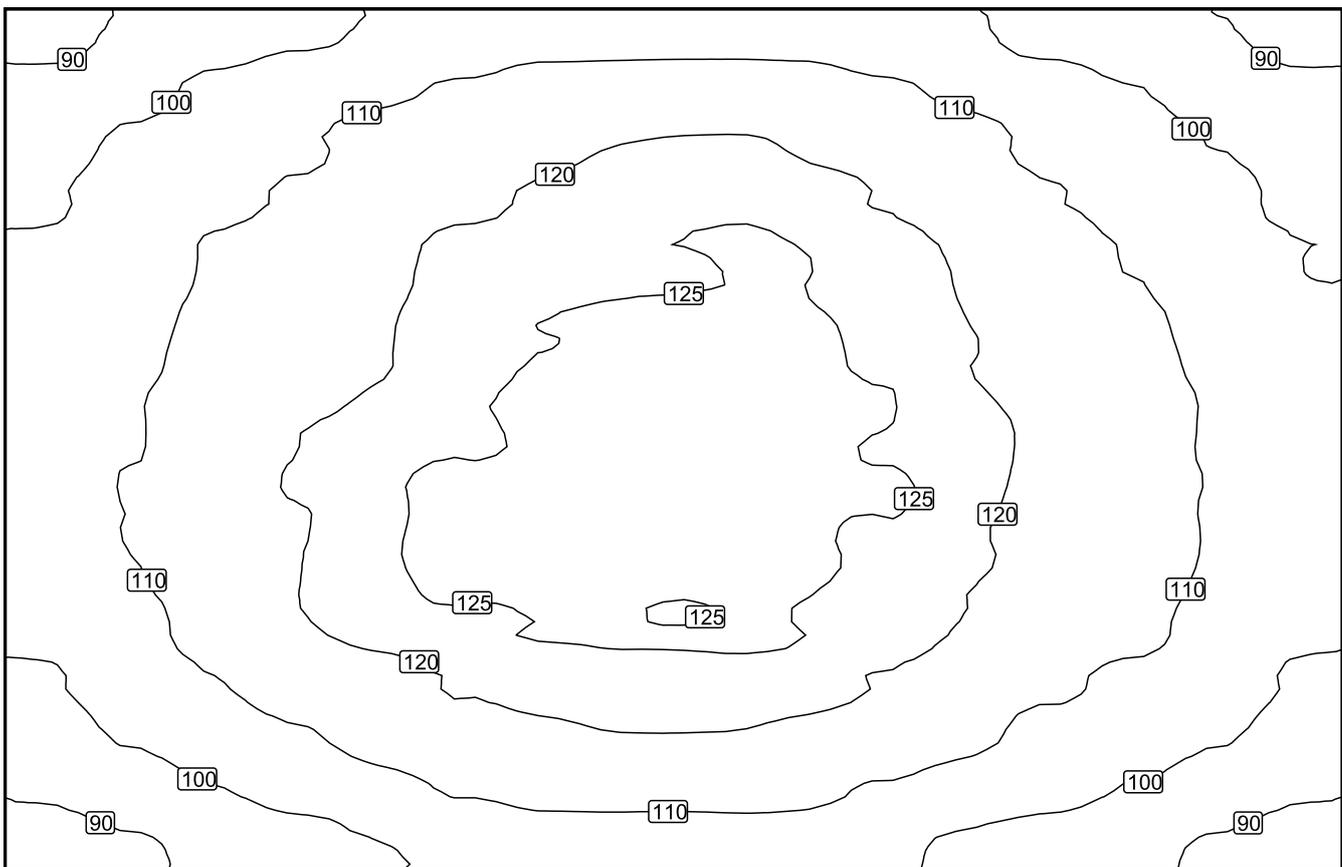
Plano de uso 3: Potência luminosa vertical (adaptivo) (Superfície)

Cenário de Luz: Cenário de Luz 1

Médio: 112 lx (Nominal: ≥ 100 lx), Min: 85.1 lx, Máx: 128 lx, Mín/Médio: 0.76, Mín/ Máx: 0.66

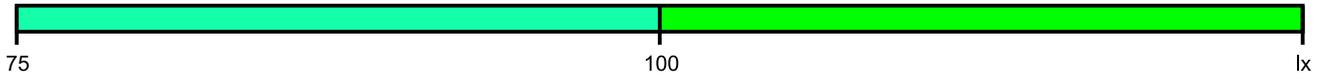
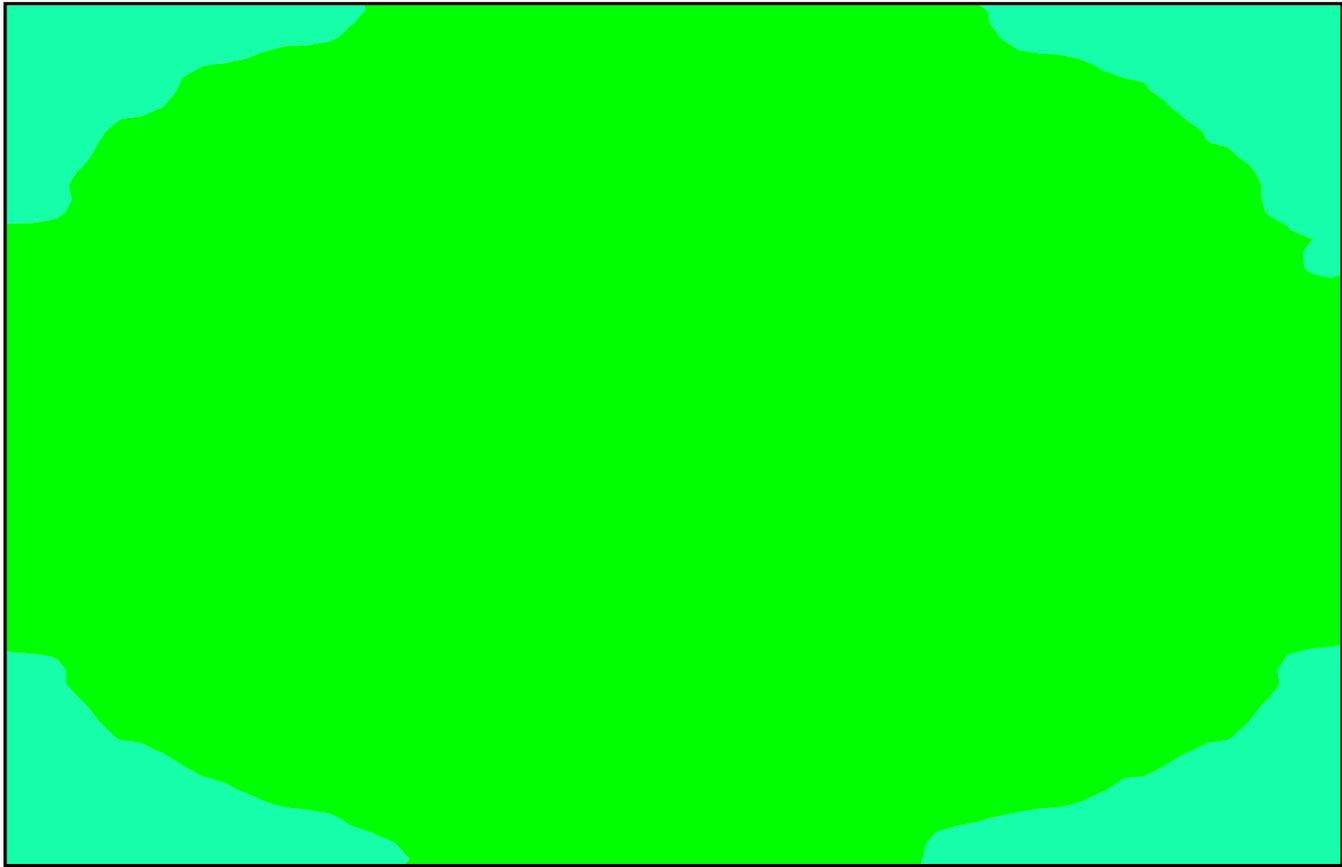
Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.000 m

Linhas isográficas [lx]



Escala: 1 : 75

Cores falsas [lx]



Escala: 1 : 75

Grelha de valores [lx]

+92	+100	+105	+108	+112	+112	+112	+108	+103	+98	+92
+100	+107	+111	+118	+121	+124	+123	+118	+110	+107	+99
+103	+111	+116	+122	+125	+126	+126	+123	+116	+111	+102
+104	+113	+120	+124	+126	+126	(127)	+124	+119	+113	+104
+105	+114	+120	+126	(127)	(127)	+126	+123	+117	+113	+104
+100	+109	+114	+120	+122	+124	+122	+119	+111	+108	+100
(90)	+97	+102	+107	+110	+110	+110	+106	+102	+97	(90)

Escala: 1 : 75