

Projecto Mestrado

Interlocutor(a):
N° do pedido:
Empresa:
N° do cliente:

Data: 15.08.2019
Editor(a):



Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail

Índice

Projecto Mestrado

Página de rosto do projecto	1
Índice	2
Lista de luminárias	6
AURA 63721410000 Conspecto G2 RE D190 Alu 29W 3100 On/Off 840	
Folha de dados de luminária	8
AURA 208248200 Exzite PE DPAR 56W 6300 On/Off 840	
Folha de dados de luminária	9
AURA 63721310100 Conspecto G2 RE D190 Alu 14W 1700 On/Off 830	
Folha de dados de luminária	10
AURA 208234860 Exzite PE DPAR 34W 3800 PS 830	
Folha de dados de luminária	11
AURA 370233200 Aura Lunaria G3 RE 595x595 26W 3300 On/Off 830	
Folha de dados de luminária	12
AURA 370234600 Aura Lunaria G3 RE 595x595 39W 4800 On/Off 830	
Folha de dados de luminária	13
Piso 1 - Gabinete - 18.50m2	
Resumo	14
Superfícies da sala	
Plano de uso	
Linhas isográficas (E)	15
Níveis de cinzento (E)	16
Gráfico de valores (E)	17
Piso 1 - Back Office - 29.20m2	
Resumo	18
Superfícies da sala	
Plano de uso	
Linhas isográficas (E)	19
Níveis de cinzento (E)	20
Gráfico de valores (E)	21
Piso 1 - Atendimento + Sala de Espera	
Resumo	22
Superfícies da sala	
Plano de uso	
Linhas isográficas (E)	23
Níveis de cinzento (E)	24
Gráfico de valores (E)	25
Piso 1 - Recepção / Tesouraria - 35.90m2	
Resumo	26
Superfícies da sala	
Plano de uso	
Linhas isográficas (E)	27
Níveis de cinzento (E)	28
Gráfico de valores (E)	29
Piso 1 - Circulação	
Resumo	30
Superfícies da sala	
Plano de uso	
Linhas isográficas (E)	31
Níveis de cinzento (E)	32
Gráfico de valores (E)	33
Piso 1 - Cafetaria	
Resumo	34
Superfícies da sala	



Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail

Índice

Plano de uso	
Linhas isométricas (E)	35
Níveis de cinzento (E)	36
Gráfico de valores (E)	37
Piso 1 - Esplanada	
Resumo	38
Superfícies da sala	
Plano de uso	
Linhas isométricas (E)	39
Níveis de cinzento (E)	40
Gráfico de valores (E)	41
Piso 1 - Zona Atendimento + Circulação	
Resumo	42
Superfícies da sala	
Plano de uso	
Linhas isométricas (E)	43
Níveis de cinzento (E)	44
Gráfico de valores (E)	45
Piso 1 - Open-space	
Resumo	46
Superfícies da sala	
Plano de uso	
Linhas isométricas (E)	47
Níveis de cinzento (E)	48
Gráfico de valores (E)	49
Piso 1 - Gabinete - 22.40m2	
Resumo	50
Superfícies da sala	
Plano de uso	
Linhas isométricas (E)	51
Níveis de cinzento (E)	52
Gráfico de valores (E)	53
Piso 1 - Sala de Exposições	
Resumo	54
Superfícies da sala	
Plano de uso	
Linhas isométricas (E)	55
Níveis de cinzento (E)	56
Gráfico de valores (E)	57
Piso 2 - Open-space	
Resumo	58
Superfícies da sala	
Plano de uso	
Linhas isométricas (E)	59
Níveis de cinzento (E)	60
Gráfico de valores (E)	61
Piso 2 - Sala de Reuniões - 24.70m2	
Resumo	62
Superfícies da sala	
Plano de uso	
Linhas isométricas (E)	63
Níveis de cinzento (E)	64
Gráfico de valores (E)	65
Piso 2 - Secretária	



Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail

Índice

Resumo	66
Superfícies da sala	
Plano de uso	
Linhas isométricas (E)	67
Níveis de cinzento (E)	68
Gráfico de valores (E)	69
Piso 2 - Gabinete - 19.60m2	
Resumo	70
Superfícies da sala	
Plano de uso	
Linhas isométricas (E)	71
Níveis de cinzento (E)	72
Gráfico de valores (E)	73
Piso 2 - Circulação	
Resumo	74
Superfícies da sala	
Plano de uso	
Linhas isométricas (E)	75
Níveis de cinzento (E)	76
Gráfico de valores (E)	77
Piso 2 - Sala de Reuniões - 36.10m2	
Resumo	78
Superfícies da sala	
Plano de uso	
Linhas isométricas (E)	79
Níveis de cinzento (E)	80
Gráfico de valores (E)	81
Piso 2- Sala de exposições	
Resumo	82
Superfícies da sala	
Plano de uso	
Linhas isométricas (E)	83
Níveis de cinzento (E)	84
Gráfico de valores (E)	85
Piso 0 - Empresas (1 à 9)	
Resumo	86
Superfícies da sala	
Plano de uso	
Linhas isométricas (E)	87
Níveis de cinzento (E)	88
Gráfico de valores (E)	89
Piso 0 - Empresa 10	
Resumo	90
Superfícies da sala	
Plano de uso	
Linhas isométricas (E)	91
Níveis de cinzento (E)	92
Gráfico de valores (E)	93
Piso 0 - Empresa 11	
Resumo	94
Superfícies da sala	
Plano de uso	
Linhas isométricas (E)	95
Níveis de cinzento (E)	96



Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail

Índice

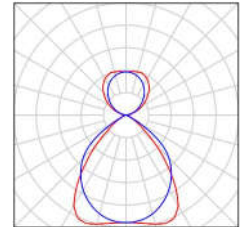
Gráfico de valores (E)	97
Piso 0 - Circulação	
Resumo	98
Superfícies da sala	
Plano de uso	
Linhas isográficas (E)	99
Níveis de cinzento (E)	100
Gráfico de valores (E)	101
Piso 0 - Recepção/Circulação	
Resumo	102
Superfícies da sala	
Plano de uso	
Linhas isográficas (E)	103
Níveis de cinzento (E)	104
Gráfico de valores (E)	105



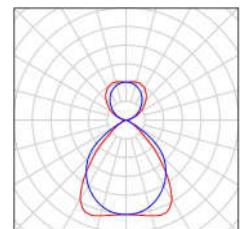
Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail

Projecto Mestrado / Lista de luminárias

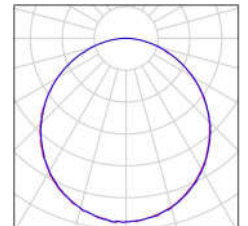
9 Unid. AURA 208234860 Exzite PE DPAR 34W 3800 PS 830
N° do artigo: 208234860
Corrente luminosa (Luminária): 3758 lm
Corrente luminosa (Lâmpadas): 3758 lm
Potência luminosa: 34.0 W
Classificação de luminárias conforme CIE: 63
Lâmpada (s): 1 x LED (Factor de correcção 1.000).



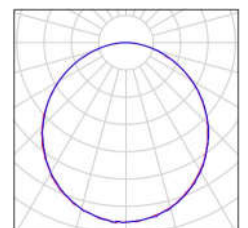
2 Unid. AURA 208248200 Exzite PE DPAR 56W 6300 On/Off 840
N° do artigo: 208248200
Corrente luminosa (Luminária): 6341 lm
Corrente luminosa (Lâmpadas): 6341 lm
Potência luminosa: 56.0 W
Classificação de luminárias conforme CIE: 63
Lâmpada (s): 1 x LED (Factor de correcção 1.000).



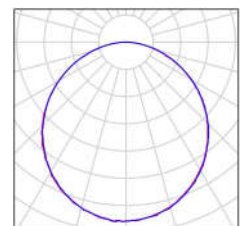
13 Unid. AURA 370233200 Aura Lunaria G3 RE 595x595 26W 3300 On/Off 830
N° do artigo: 370233200
Corrente luminosa (Luminária): 3234 lm
Corrente luminosa (Lâmpadas): 3234 lm
Potência luminosa: 26.0 W
Classificação de luminárias conforme CIE: 100
Lâmpada (s): 1 x LED (Factor de correcção 1.000).



123 Unid. AURA 370234600 Aura Lunaria G3 RE 595x595 39W 4800 On/Off 830
N° do artigo: 370234600
Corrente luminosa (Luminária): 4620 lm
Corrente luminosa (Lâmpadas): 4620 lm
Potência luminosa: 39.0 W
Classificação de luminárias conforme CIE: 100
Lâmpada (s): 1 x LED (Factor de correcção 1.000).



3 Unid. AURA 370234600 Aura Lunaria G3 RE 595x595 39W 4800 On/Off 830 (Tipo 1)
N° do artigo: 370234600
Corrente luminosa (Luminária): 4620 lm
Corrente luminosa (Lâmpadas): 4620 lm
Potência luminosa: 56.0 W
Classificação de luminárias conforme CIE: 100
Lâmpada (s): 1 x Definido pelo usuário (Factor de correcção 1.000).

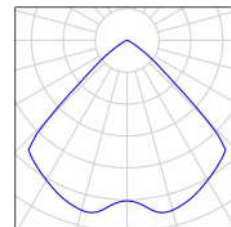




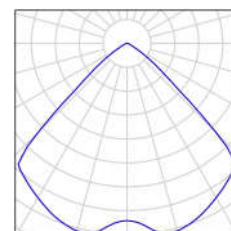
Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail

Projecto Mestrado / Lista de luminárias

42 Unid. AURA 63721310100 Conspecto G2 RE D190 Alu
14W 1700 On/Off 830
N° do artigo: 63721310100
Corrente luminosa (Luminária): 1640 lm
Corrente luminosa (Lâmpadas): 1640 lm
Potência luminosa: 14.0 W
Classificação de luminárias conforme CIE: 100
Lâmpada (s): 1 x LED (Factor de correcção
1.000).



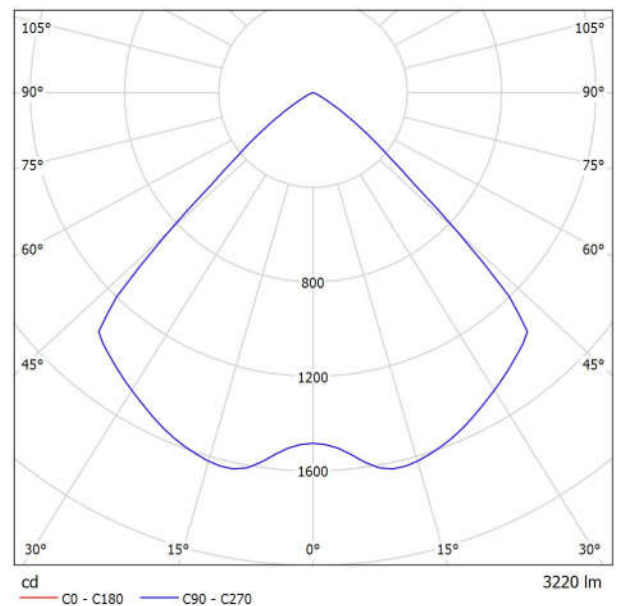
49 Unid. AURA 63721410000 Conspecto G2 RE D190 Alu
29W 3100 On/Off 840
N° do artigo: 63721410000
Corrente luminosa (Luminária): 3220 lm
Corrente luminosa (Lâmpadas): 3220 lm
Potência luminosa: 29.0 W
Classificação de luminárias conforme CIE: 100
Lâmpada (s): 1 x LED (Factor de correcção
1.000).



Editor(a)
Telephone
Fax
e-Mail

AURA 63721410000 Conspecto G2 RE D190 Alu 29W 3100 On/Off 840 / Folha de dados de luminária

Emissão luminosa 1:



Classificação de luminárias conforme CIE: 100
Código de Fluxo (CIE): 73 98 100 100 100

APPLICATIONS: Offices, hotels, retail, restaurants and lobbies
MATERIAL: Trim ring and housing made of sheet steel. Trim ring powder coated white,RAL 9016. Anodized aluminium or white painted reflector. Heat sink in aluminum.
INSTALLATION AND CONNECTION: Recessed with mounting springs. Terminals 0.5 - 1,5 mm². Extension rings and soft ceiling support plate.
TECHNICAL DATA: 220-240V, 0/50-60Hz, IP20, Class II. Power factor $\lambda > 0,9$, CE. Lampholder G46d. Constant current LED driver 700mA, non dimmable or DALI/phase pulse control. LED light source Aura CompoLED G2 Long Life 120°, 3000K or 4000K, CRI >80/90, SDCM 3. Lifetime 60 000 hours (L70B10). Ambient temperature +0 -+25°C.

Emissão luminosa 1:

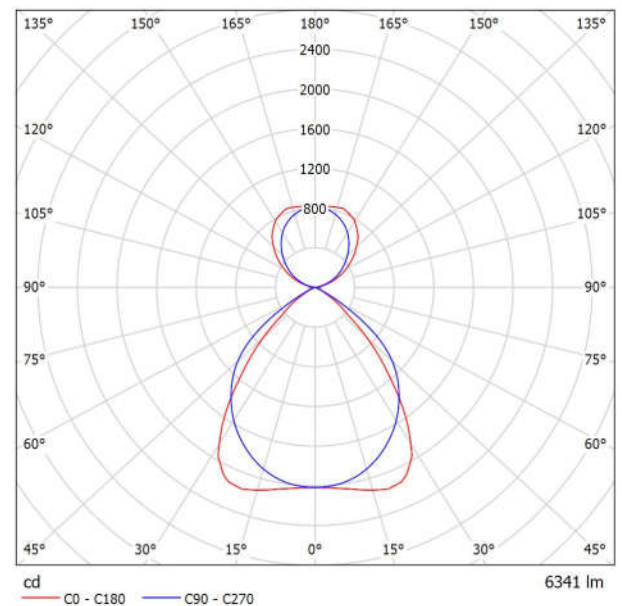
Avaliação de ofuscamento seg. UGR											
ρ Tecto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Paredes		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Solo		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Tamanho da sala X Y		Direção transversal do ohar em relação ao eixo da lâmpada					Direção longitudinal do ohar em relação ao eixo da lâmpada				
2H	2H	23.7	24.7	24.0	24.9	25.1	23.7	24.7	24.0	24.9	25.1
	3H	23.6	24.6	23.9	24.7	24.9	23.6	24.6	23.9	24.7	24.9
	4H	23.5	24.3	23.8	24.6	24.9	23.5	24.3	23.8	24.6	24.9
	6H	23.5	24.2	23.8	24.5	24.8	23.5	24.2	23.8	24.5	24.8
	8H	23.4	24.1	23.8	24.4	24.7	23.4	24.1	23.8	24.4	24.7
4H	12H	23.4	24.0	23.7	24.4	24.7	23.4	24.0	23.7	24.4	24.7
	2H	23.6	24.3	23.9	24.6	24.9	23.6	24.3	23.9	24.6	24.9
	3H	23.4	24.1	23.8	24.4	24.7	23.4	24.1	23.8	24.4	24.7
	4H	23.4	23.9	23.8	24.3	24.6	23.4	23.9	23.8	24.3	24.6
	6H	23.3	23.8	23.7	24.2	24.5	23.3	23.8	23.7	24.2	24.5
8H	8H	23.3	23.7	23.7	24.1	24.5	23.3	23.7	23.7	24.1	24.5
	12H	23.2	23.6	23.7	24.0	24.5	23.2	23.6	23.7	24.0	24.5
	2H	23.3	23.7	23.7	24.1	24.5	23.3	23.7	23.7	24.1	24.5
	4H	23.2	23.5	23.6	24.0	24.4	23.2	23.5	23.6	24.0	24.4
	8H	23.1	23.5	23.6	23.9	24.4	23.1	23.5	23.6	23.9	24.4
12H	12H	23.1	23.4	23.6	23.8	24.3	23.1	23.4	23.6	23.8	24.3
	4H	23.2	23.6	23.7	24.0	24.5	23.2	23.6	23.7	24.0	24.5
	6H	23.1	23.5	23.6	23.9	24.4	23.1	23.5	23.6	23.9	24.4
	8H	23.1	23.4	23.6	23.8	24.3	23.1	23.4	23.6	23.8	24.3
	Variação da posição do observador para as distâncias de luminária S										
S = 1.0H		+2.4 / -5.5					+2.4 / -5.5				
S = 1.5H		+4.6 / -10.7					+4.6 / -10.7				
S = 2.0H		+6.6 / -13.3					+6.6 / -13.3				
Tabel padrão Adicional de correção		BK00					BK00				
		5.2					5.2				

Índices de ofuscamento corrigidos com referência a 3200lm Corrente, luminosa total

Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail

AURA 208248200 Exzite PE DPAR 56W 6300 On/Off 840 / Folha de dados de luminária

Emissão luminosa 1:



Classificação de luminárias conforme CIE: 63
Código de Fluxo (CIE): 70 97 99 63 100

APPLICATIONS:
Offices and public areas.

MATERIAL:
Housing made of extruded aluminium for good heat dissipation. Micro prism dif user or a double parabolic aluminium reflector in efficient MIRO 5 for the direct light. A prismatic plate as dif user for the indirect light.

INSTALLATION AND CONNECTION:
Pendant installation. Delivered with 2 m white main cable with earthed plug. Dim version is supplied with 2 m 5 pole cable. Pull switch versions for dimming via pull switch also available. Delivered with 1 m suspension wires that can be moved along the luminaire for easier installation. Pull switch versions available.

COMPONENTS:
LED, 3000K or 4000K. Non-dimmable or DALI dimmable LED driver.
Lifetime 50 000 hours (L70B10).

TECHNICAL DATA:
220-240V 50-60 Hz, IP20. CRI >80. SDCM 3. Ambient temperature: -25°C – + 25°C. CE.

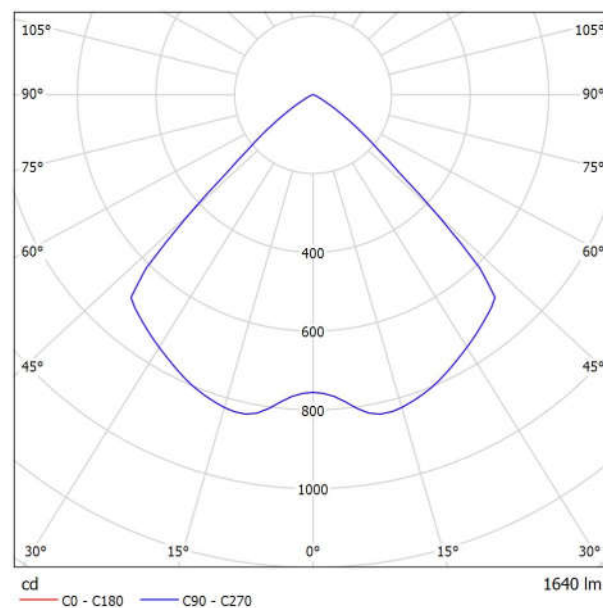
Emissão luminosa 1:

Avaliação de ofuscamento seg. UGR											
ρ Tecto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Paredes	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Solo	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Tamanho da sala X Y		Direcção transversal do olhar em relação ao eixo da lâmpada					Direcção longitudinal do olhar em relação ao eixo da lâmpada				
2H	2H	17.4	18.2	18.2	18.9	19.8	19.6	20.3	20.3	21.1	21.9
	3H	17.3	18.0	18.1	18.7	19.6	19.4	20.0	20.1	20.8	21.7
	4H	17.2	17.8	18.0	18.6	19.5	19.2	19.9	20.0	20.6	21.6
	6H	17.2	17.7	18.0	18.5	19.5	19.1	19.7	19.9	20.5	21.4
	8H	17.1	17.7	17.9	18.5	19.4	19.0	19.6	19.9	20.4	21.4
	12H	17.1	17.6	17.9	18.4	19.4	19.0	19.5	19.8	20.3	21.3
4H	2H	17.4	18.0	18.1	18.7	19.7	19.3	19.9	20.1	20.7	21.6
	3H	17.2	17.7	18.1	18.6	19.5	19.1	19.6	19.9	20.4	21.4
	4H	17.2	17.6	18.0	18.4	19.5	19.0	19.4	19.8	20.2	21.3
	6H	17.1	17.5	18.0	18.4	19.4	18.8	19.2	19.7	20.1	21.1
	8H	17.1	17.5	18.0	18.3	19.4	18.8	19.1	19.7	20.0	21.1
	12H	17.1	17.4	18.0	18.3	19.4	18.7	19.0	19.6	19.9	21.0
8H	4H	17.0	17.3	17.9	18.2	19.3	18.8	19.1	19.7	20.0	21.1
	6H	17.0	17.3	17.9	18.1	19.3	18.7	18.9	19.6	19.8	20.9
	8H	17.0	17.2	17.9	18.1	19.3	18.6	18.8	19.5	19.7	20.9
	12H	17.0	17.2	17.9	18.1	19.3	18.5	18.7	19.5	19.7	20.8
12H	4H	16.9	17.2	17.8	18.1	19.2	18.7	19.0	19.6	19.9	21.0
	6H	16.9	17.2	17.8	18.1	19.2	18.6	18.8	19.5	19.7	20.9
	8H	16.9	17.1	17.9	18.1	19.2	18.5	18.7	19.5	19.7	20.8
Variação da posição do observador para as distâncias de luminária S											
S = 1.0H		+1.4 / -2.8					+1.0 / -1.4				
S = 1.5H		+2.5 / -5.4					+2.1 / -6.7				
S = 2.0H		+4.1 / -6.4					+3.9 / -11.5				
Tabel padrão		BK01					BK00				
Adicional de correção		0.4					1.9				
Índices de ofuscamento corrigidos com referência a 6341lm Corrente luminosa total											

Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail

AURA 63721310100 Conspecto G2 RE D190 Alu 14W 1700 On/Off 830 / Folha de dados de luminária

Emissão luminosa 1:



Classificação de luminárias conforme CIE: 100
Código de Fluxo (CIE): 73 98 100 100 100

APPLICATIONS: Offices, hotels, retail, restaurants and lobbies
MATERIAL: Trim ring and housing made of sheet steel. Trim ring powder coated white, RAL 9016. Anodized aluminium or white painted reflector. Heat sink in aluminum.
INSTALLATION AND CONNECTION: Recessed with mounting springs. Terminals 0,5 - 1,5 mm². Extension rings and soft ceiling support plate.
TECHNICAL DATA: 220-240V, 0/50-60Hz, IP20, Class II. Power factor $\lambda > 0,9$, CE. Lampholder G46d. Constant current LED driver 700mA, non dimmable or DALI/phase pulse control. LED light source Aura CompoLED G2 Long Life 120°, 3000K or 4000K, CRI >80/90, SDCM 3. Lifetime 60 000 hours (L70B10). Ambient temperature +0 -+25°C.

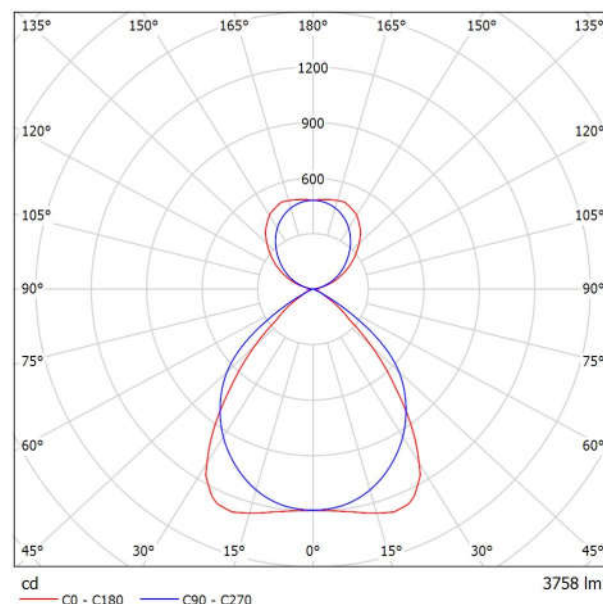
Emissão luminosa 1:

Avaliação de ofuscamento seg. UGR												
ρ Tecto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30		
ρ Paredes	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30		
ρ Solo	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Tamanho da sala X Y		Direcção transversal do olhar em relação ao eixo da lâmpada					Direcção longitudinal do olhar em relação ao eixo da lâmpada					
2H	2H	21.4	22.3	21.6	22.5	22.8	21.4	22.3	21.6	22.5	22.8	
	3H	21.2	22.1	21.5	22.3	22.6	21.2	22.1	21.5	22.3	22.6	
	4H	21.2	22.0	21.5	22.2	22.5	21.2	22.0	21.5	22.2	22.5	
	6H	21.1	21.8	21.4	22.1	22.4	21.1	21.8	21.4	22.1	22.4	
	8H	21.1	21.8	21.4	22.1	22.4	21.1	21.8	21.4	22.1	22.4	
	12H	21.0	21.7	21.4	22.0	22.3	21.0	21.7	21.4	22.0	22.3	
4H	2H	21.2	22.0	21.5	22.3	22.5	21.2	22.0	21.5	22.3	22.5	
	3H	21.1	21.8	21.4	22.1	22.4	21.1	21.8	21.4	22.1	22.4	
	4H	21.0	21.6	21.4	21.9	22.3	21.0	21.6	21.4	21.9	22.3	
	6H	21.0	21.4	21.4	21.8	22.2	21.0	21.4	21.4	21.8	22.2	
	8H	20.9	21.4	21.3	21.8	22.2	20.9	21.4	21.3	21.8	22.2	
	12H	20.9	21.3	21.3	21.7	22.1	20.9	21.3	21.3	21.7	22.1	
8H	4H	20.9	21.4	21.3	21.8	22.2	20.9	21.4	21.3	21.8	22.2	
	6H	20.8	21.2	21.3	21.6	22.1	20.8	21.2	21.3	21.6	22.1	
	8H	20.8	21.1	21.3	21.6	22.0	20.8	21.1	21.3	21.6	22.0	
	12H	20.8	21.0	21.2	21.5	22.0	20.8	21.0	21.2	21.5	22.0	
	4H	20.9	21.3	21.3	21.7	22.1	20.9	21.3	21.3	21.7	22.1	
	6H	20.8	21.1	21.3	21.6	22.0	20.8	21.1	21.3	21.6	22.0	
12H	8H	20.8	21.0	21.2	21.5	22.0	20.8	21.0	21.2	21.5	22.0	
	12H	20.8	21.0	21.2	21.5	22.0	20.8	21.0	21.2	21.5	22.0	
Variação da posição do observador para as distâncias de luminária S												
S = 1.0H	+2.4 / -5.5					+2.4 / -5.5						
S = 1.5H	+4.6 / -10.7					+4.6 / -10.7						
S = 2.0H	+6.6 / -13.3					+6.6 / -13.3						
Tabel padrão	BK00					BK00						
Adicional de correção	2.8					2.8						
Índices de ofuscamento corrigidos com referência a 1640lm Corrente luminosa total												

Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail

AURA 208234860 Exzite PE DPAR 34W 3800 PS 830 / Folha de dados de luminária

Emissão luminosa 1:



Classificação de luminárias conforme CIE: 63
Código de Fluxo (CIE): 70 97 99 63 100

APPLICATIONS:
Offices and public areas.

MATERIAL:
Housing made of extruded aluminium for good heat dissipation. Micro prism dif user or a double parabolic aluminium reflector in efficient MIRO 5 for the direct light. A prismatic plate as dif user for the indirect light.

INSTALLATION AND CONNECTION:
Pendant installation. Delivered with 2 m white main cable with earthed plug. Dim version is supplied with 2 m 5 pole cable. Pull switch versions for dimming via pull switch also available. Delivered with 1 m suspension wires that can be moved along the luminaire for easier installation. Pull switch versions available.

COMPONENTS:
LED, 3000K or 4000K. Non-dimmable or DALI dimmable LED driver.
Lifetime 50 000 hours (L70B10).

TECHNICAL DATA:
220-240V 50-60 Hz, IP20. CRI >80. SDCM 3. Ambient temperature: -25°C – + 25°C. CE.

Emissão luminosa 1:

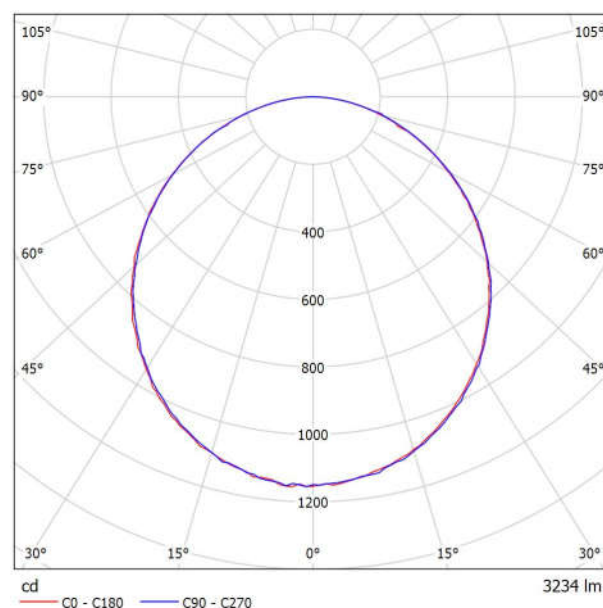
Avaliação de ofuscamento seg. UGR											
		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ Tecto		50 <td>30</td> <td>50</td> <td>30</td> <td>30</td> <td>50</td> <td>30</td> <td>50</td> <td>30</td> <td>30</td>	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ Paredes		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
ρ Solo		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Tamanho da sala X Y		Direcção transversal do olhar em relação ao eixo da lâmpada					Direcção longitudinal do olhar em relação ao eixo da lâmpada				
2H	2H	15.6	16.4	16.4	17.1	18.0	17.8	18.5	18.5	19.2	20.1
	3H	15.5	16.2	16.3	16.9	17.8	17.5	18.2	18.3	19.0	19.9
	4H	15.4	16.0	16.2	16.8	17.7	17.4	18.0	18.2	18.8	19.7
	6H	15.3	15.9	16.1	16.7	17.7	17.3	17.9	18.1	18.6	19.6
	8H	15.3	15.8	16.1	16.6	17.6	17.2	17.8	18.0	18.6	19.5
4H	12H	15.3	15.8	16.1	16.6	17.6	17.2	17.7	18.0	18.5	19.5
	2H	15.5	16.2	16.3	16.9	17.9	17.5	18.1	18.3	18.9	19.8
	3H	15.4	15.9	16.2	16.7	17.7	17.3	17.8	18.1	18.6	19.6
	4H	15.4	15.8	16.2	16.6	17.7	17.1	17.6	18.0	18.4	19.4
	6H	15.3	15.7	16.2	16.5	17.6	17.0	17.4	17.9	18.3	19.3
8H	8H	15.3	15.6	16.2	16.5	17.6	17.0	17.3	17.8	18.2	19.2
	12H	15.3	15.6	16.2	16.5	17.6	16.9	17.2	17.8	18.1	19.2
	4H	15.2	15.5	16.1	16.4	17.5	17.0	17.3	17.8	18.2	19.2
	6H	15.2	15.4	16.1	16.3	17.4	16.8	17.1	17.7	18.0	19.1
	8H	15.2	15.4	16.1	16.3	17.4	16.8	17.0	17.7	17.9	19.1
12H	12H	15.2	15.4	16.1	16.3	17.5	16.7	16.9	17.6	17.8	19.0
	4H	15.1	15.4	16.0	16.3	17.4	16.9	17.2	17.8	18.1	19.2
	6H	15.1	15.3	16.0	16.3	17.4	16.8	17.0	17.7	17.9	19.1
	8H	15.1	15.3	16.1	16.2	17.4	16.7	16.9	17.7	17.8	19.0
Variação da posição do observador para as distâncias de luminária S											
S = 1.0H		+1.4 / -2.8					+1.0 / -1.4				
S = 1.5H		+2.5 / -5.4					+2.1 / -6.7				
S = 2.0H		+4.1 / -6.4					+3.9 / -11.5				
Tabel padrão		BK01					BK00				
Adicional de correção		-1.4					0.1				
Índices de ofuscamento corrigidos com referência a 3758lm Corrente luminosa total											



Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail

AURA 370233200 Aura Lunaria G3 RE 595x595 26W 3300 On/Off 830 / Folha de dados de luminária

Emissão luminosa 1:



Classificação de luminárias conforme CIE: 100
Código de Fluxo (CIE): 47 78 95 100 100

APPLICATIONS:
Offices, schools, hospitals, commercial applications.

MATERIAL:
Frame colour white RAL 9010.

INSTALLATION AND CONNECTION:
Fixed article numbers are delivered with 2,5 m AC input cable (halogen free) with wall-plug and 2,5 m DALI cable.

TECHNICAL DATA: IP40
(standard), IP44/IP40 (front/back). 230-240V AC, DC input: 186-250 V, 50-60 Hz, SDCM 3. Ambient temperature: -20° - +35°. Power factor over 0.9. CRI > 80. LED lifetime 50 000 hours (L70B10 at 25°C Ta). Driver lifetime up to 100 000 h at 25°C Ta. CE. ENEC. LED panel, 3000K/4000K. 5000K on request.

Aura Lunaria (Pro) is available in 3000K, 4000K and 5000K and in the following size: 295x295, 595x595, 1195x295, 620x620 and 1245x307. The standard version is IP40 and IP44 (front)/IP40 (back) is available on request. All versions can be kitted with different drivers and cables to suit your installation, and we offer drivers with on/off, DALI, DSI, Switchdim and emergency lighting. Aura Lunaria Pro Mini can be driven up to 700mA for maximum light output up to 1500 lumen and Aura Lunaria (Pro) can be driven up to 1050mA for maximum light output up to 4900 lumen.

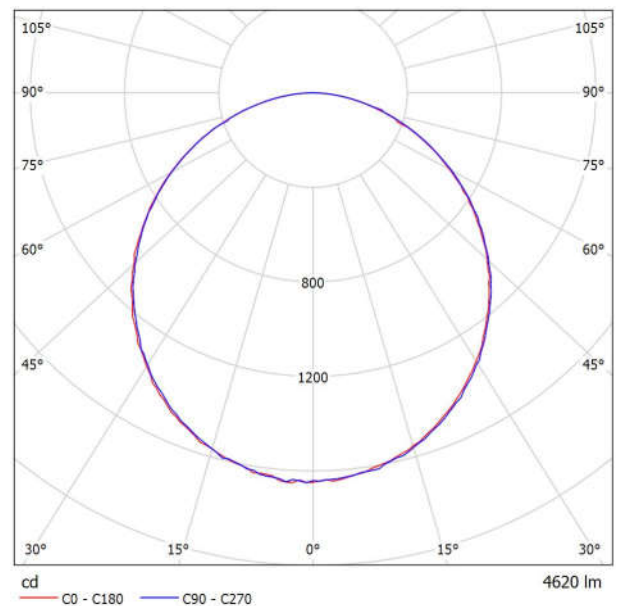
Não é possível representar tabela UGR para esta luminária porque faltam propriedades de simetria.



Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail

AURA 370234600 Aura Lunaria G3 RE 595x595 39W 4800 On/Off 830 / Folha de dados de luminária

Emissão luminosa 1:



Classificação de luminárias conforme CIE: 100
Código de Fluxo (CIE): 47 78 95 100 100

APPLICATIONS:
Offices, schools, hospitals, commercial applications.

MATERIAL:
Frame colour white RAL 9010.

INSTALLATION AND CONNECTION:
Fixed article numbers are delivered with 2,5 m AC input cable (halogen free) with wall-plug and 2,5 m DALI cable.

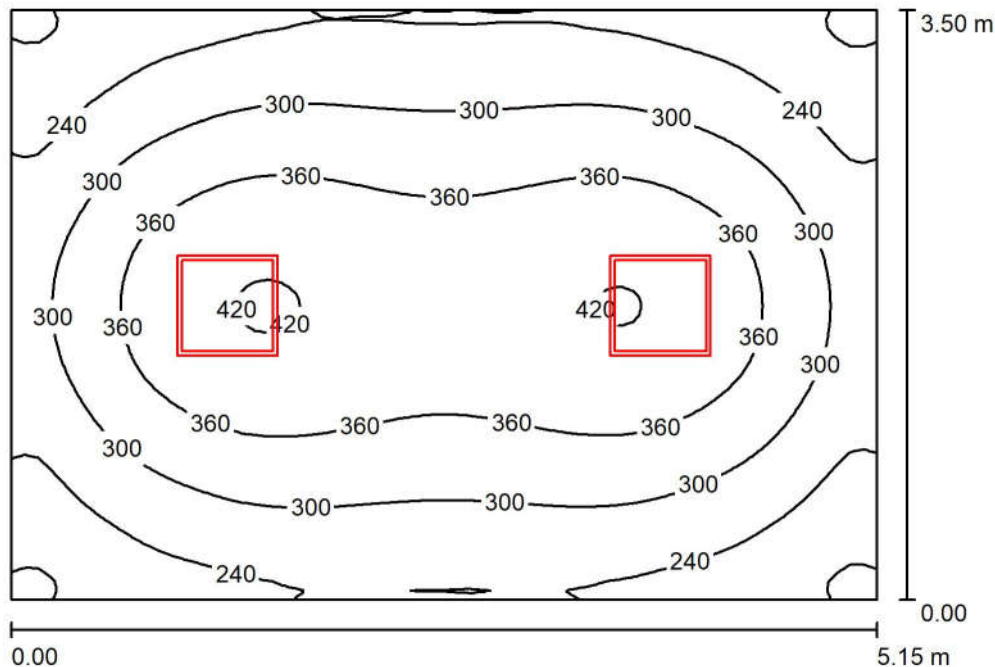
TECHNICAL DATA: IP40
(standard), IP44/IP40 (front/back). 230-240V AC, DC input: 186-250 V, 50-60 Hz, SDCM 3. Ambient temperature: -20° - +35°. Power factor over 0.9. CRI > 80. LED lifetime 50 000 hours (L70B10 at 25°C Ta). Driver lifetime up to 100 000 h at 25°C Ta. CE. ENEC. LED panel, 3000K/4000K. 5000K on request.

Aura Lunaria (Pro) is available in 3000K, 4000K and 5000K and in the following size: 295x295, 595x595, 1195x295, 620x620 and 1245x307. The standard version is IP40 and IP44 (front)/IP40 (back) is available on request. All versions can be kitted with different drivers and cables to suit your installation, and we offer drivers with on/off, DALI, DSI, Switchdim and emergency lighting. Aura Lunaria Pro Mini can be driven up to 700mA for maximum light output up to 1500 lumen and Aura Lunaria (Pro) can be driven up to 1050mA for maximum light output up to 4900 lumen.

Não é possível representar tabela UGR para esta luminária porque faltam propriedades de simetria.

Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail

Piso 1 - Gabinete - 18.50m² / Resumo



Altura da sala: 3.000 m, Altura de montagem: 3.043 m, Factor de manutenção: 0.90

Valores em Lux, Escala 1:45

Superfície	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Plano de uso	/	310	161	425	0.520
Solo	20	245	147	304	0.602
Tecto	80	75	45	88	0.593
Paredes (4)	50	173	62	343	/

Plano de uso:

Altura: 0.800 m
Grelha: 64 x 64 Pontos
Zona marginal: 0.000 m

Lista de luminárias

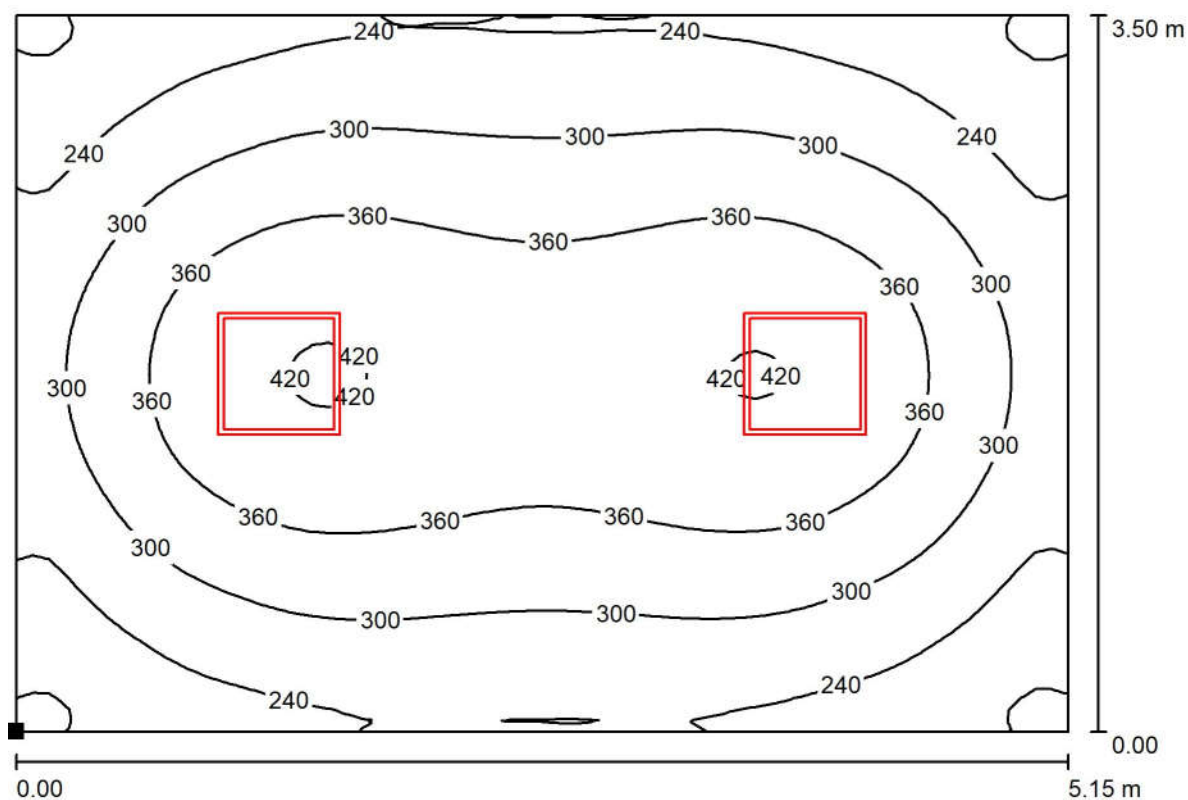
Nº	Unid.	Denominação (Factor de correcção)	Φ (Luminária) [lm]	Φ (Lâmpadas) [lm]	P [W]
1	2	AURA 370234600 Aura Lunaria G3 RE 595x595 39W 4800 On/Off 830 (1.000)	4620	4620	39.0
Total:			9240	9240	78.0

Potência específica: $4.33 \text{ W/m}^2 = 1.40 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superfície básica: 18.03 m^2)



Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail

Piso 1 - Gabinete - 18.50m² / Plano de uso / Linhas isográficas (E)



Valores em Lux, Escala 1 : 37

Posição da superfície na sala:
Ponto marcado:
(0.000 m, 0.000 m, 0.800 m)



Grelha: 64 x 64 Pontos

E_m [lx]
310

E_{min} [lx]
161

E_{max} [lx]
425

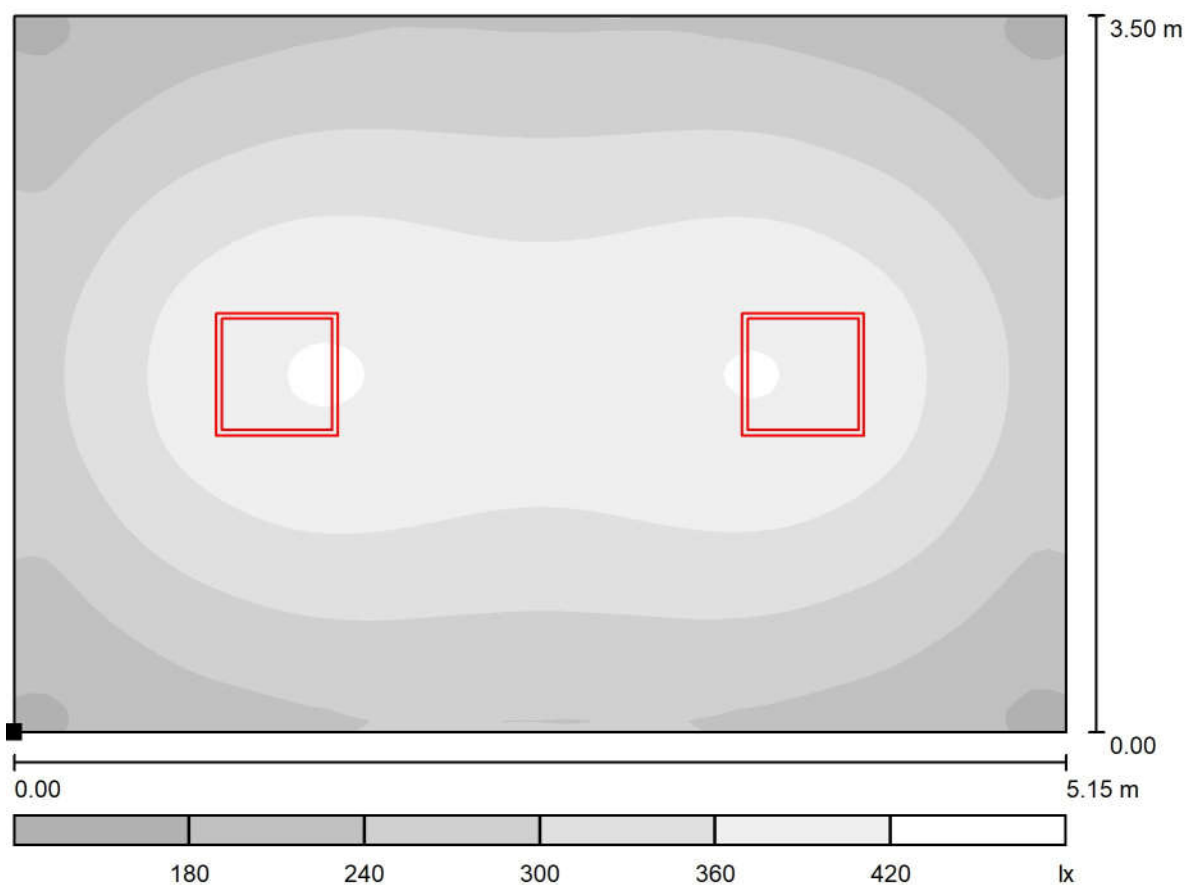
E_{min} / E_m
0.520

E_{min} / E_{max}
0.379



Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail

Piso 1 - Gabinete - 18.50m² / Plano de uso / Níveis de cinzento (E)



Escala 1 : 37

Posição da superfície na sala:
Ponto marcado:
(0.000 m, 0.000 m, 0.800 m)



Grelha: 64 x 64 Pontos

E_m [lx]
310

E_{min} [lx]
161

E_{max} [lx]
425

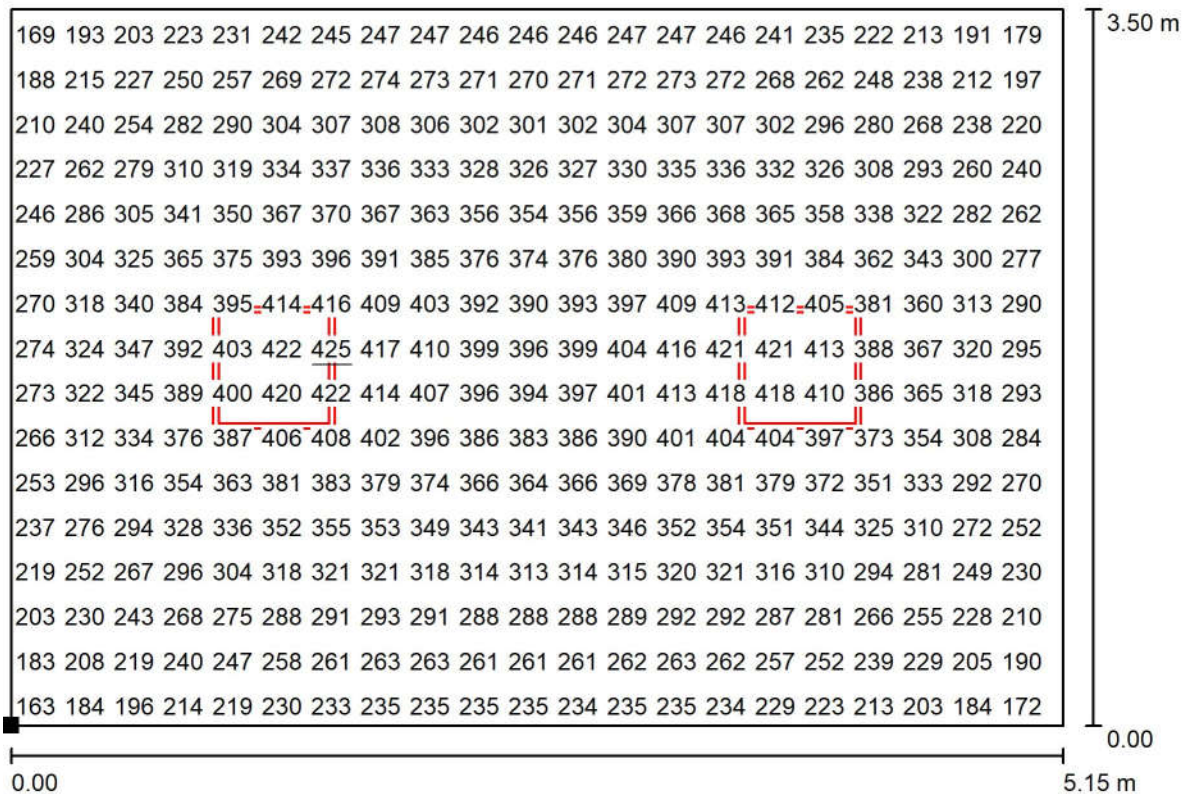
E_{min} / E_m
0.520

E_{min} / E_{max}
0.379



Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail

Piso 1 - Gabinete - 18.50m² / Plano de uso / Gráfico de valores (E)



Valores em Lux, Escala 1 : 37

Nem todos os valores calculados podem ser representados.

Posição da superfície na sala:
Ponto marcado:
(0.000 m, 0.000 m, 0.800 m)



Grelha: 64 x 64 Pontos

E_m [lx]
310

E_{min} [lx]
161

E_{max} [lx]
425

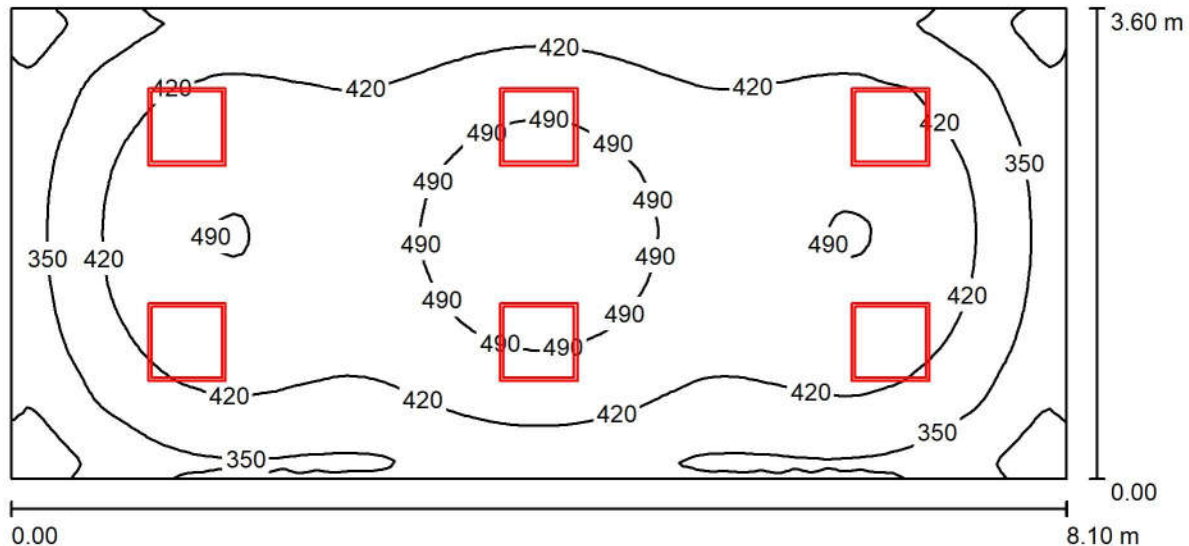
E_{min} / E_m
0.520

E_{min} / E_{max}
0.379



Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail

Piso 1 - Back Office - 29.20m² / Resumo



Altura da sala: 3.000 m, Altura de montagem: 3.043 m, Factor de manutenção: 0.90

Valores em Lux, Escala 1:58

Superfície	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Plano de uso	/	419	228	531	0.545
Solo	20	345	209	422	0.606
Tecto	80	107	66	132	0.616
Paredes (4)	50	249	97	495	/

Plano de uso:

Altura: 0.800 m
Grelha: 128 x 64 Pontos
Zona marginal: 0.000 m

Lista de luminárias

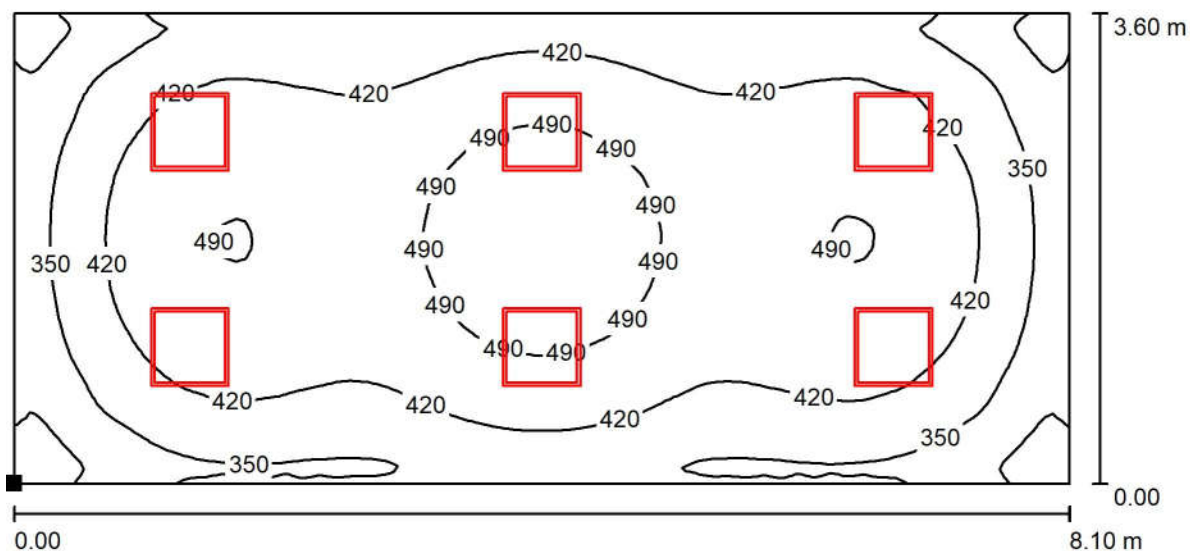
N°	Unid.	Denominação (Factor de correcção)	Φ (Luminária) [lm]	Φ (Lâmpadas) [lm]	P [W]
1	6	AURA 370233200 Aura Lunaria G3 RE 595x595 26W 3300 On/Off 830 (1.000)	3234	3234	26.0
Total:			19404	Total: 19404	156.0

Potência específica: $5.35 \text{ W/m}^2 = 1.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superfície básica: 29.16 m^2)



Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail

Piso 1 - Back Office - 29.20m² / Plano de uso / Linhas isográficas (E)



Valores em Lux, Escala 1 : 58

Posição da superfície na sala:
Ponto marcado:
(0.000 m, 0.000 m, 0.800 m)



Grelha: 128 x 64 Pontos

E_m [lx]
419

E_{min} [lx]
228

E_{max} [lx]
531

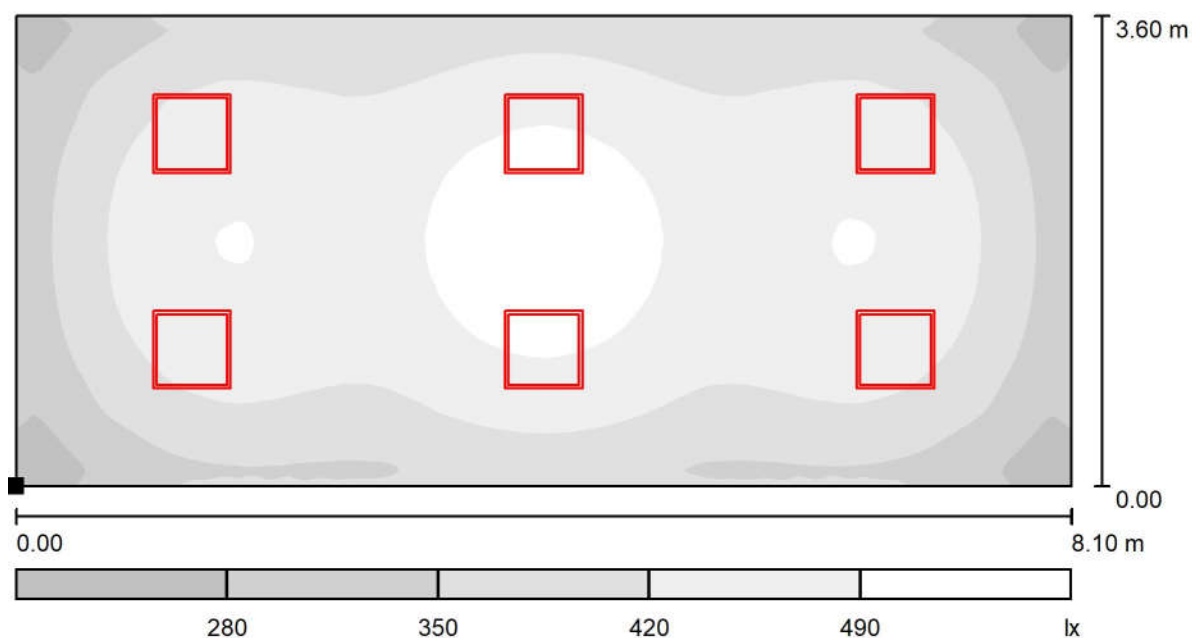
E_{min} / E_m
0.545

E_{min} / E_{max}
0.430



Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail

Piso 1 - Back Office - 29.20m² / Plano de uso / Níveis de cinzento (E)



Posição da superfície na sala:
Ponto marcado:
(0.000 m, 0.000 m, 0.800 m)



Escala 1 : 58

Grelha: 128 x 64 Pontos

E_m [lx]
419

E_{min} [lx]
228

E_{max} [lx]
531

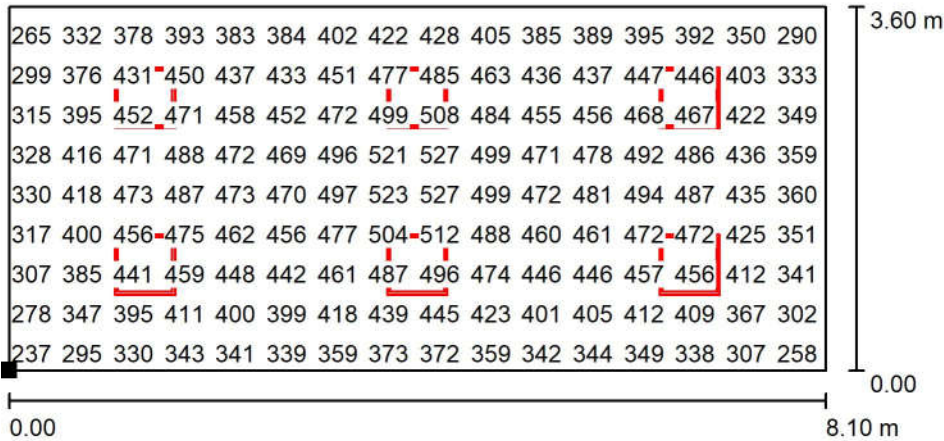
E_{min} / E_m
0.545

E_{min} / E_{max}
0.430



Editor(a)
 Telefone
 Fax
 e-Mail

Piso 1 - Back Office - 29.20m2 / Plano de uso / Gráfico de valores (E)



Valores em Lux, Escala 1 : 75

Nem todos os valores calculados podem ser representados.

Posição da superfície na sala:
 Ponto marcado:
 (0.000 m, 0.000 m, 0.800 m)



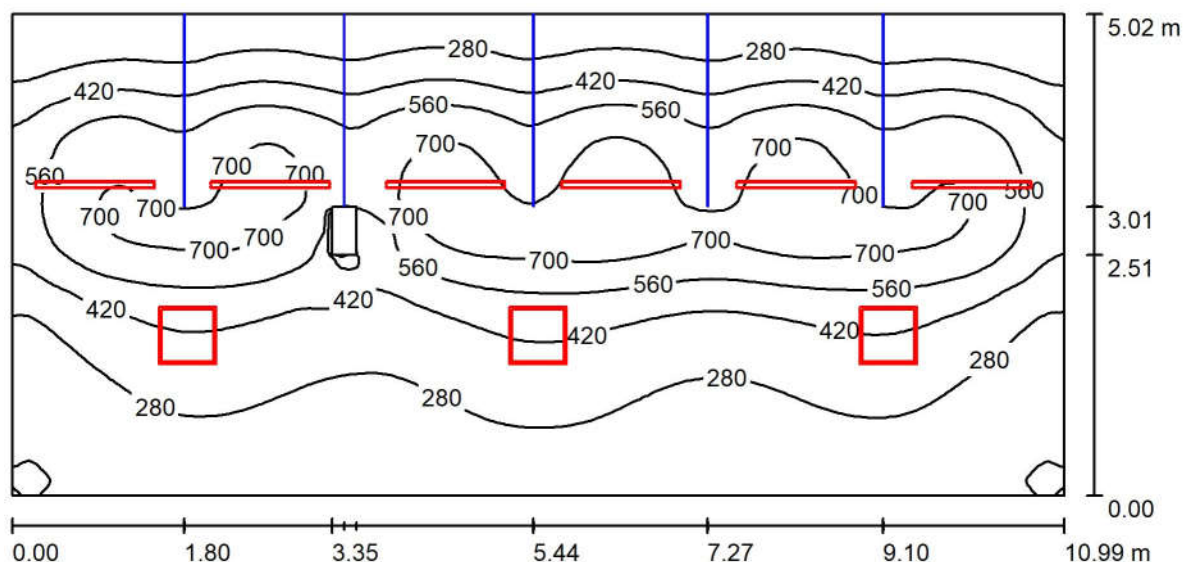
Grelha: 128 x 64 Pontos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
419	228	531	0.545	0.430



Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail

Piso 1 - Atendimento + Sala de Espera / Resumo



Altura da sala: 3.000 m, Factor de manutenção: 0.90

Valores em Lux, Escala 1:79

Superfície	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Plano de uso	/	428	125	796	0.293
Solo	20	368	129	572	0.349
Tecto	80	203	49	807	0.243
Paredes (4)	50	164	62	507	/

Plano de uso:

Altura: 0.800 m
Grelha: 128 x 128 Pontos
Zona marginal: 0.000 m

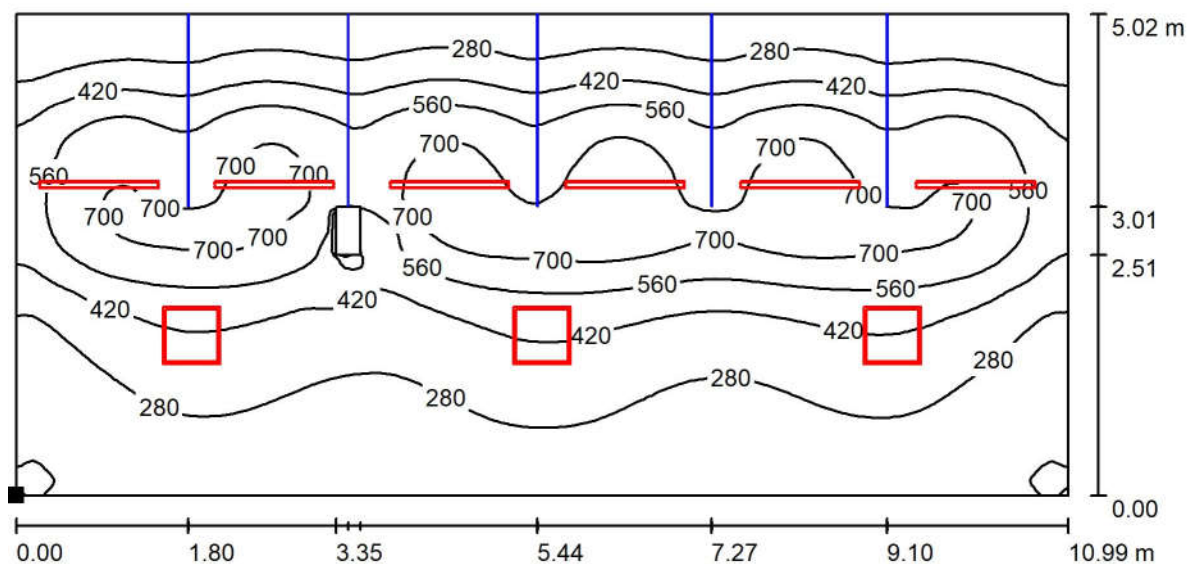
Lista de luminárias

Nº	Unid.	Denominação (Factor de correcção)	Φ (Luminária) [lm]	Φ (Lâmpadas) [lm]	P [W]
1	6	AURA 208234860 Exzite PE DPAR 34W 3800 PS 830 (1.000)	3758	3758	34.0
2	3	AURA 370233200 Aura Lunaria G3 RE 595x595 26W 3300 On/Off 830 (1.000)	3234	3234	26.0
Total:			32250	32250	282.0

Potência específica: $5.11 \text{ W/m}^2 = 1.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superfície básica: 55.17 m^2)

Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail

Piso 1 - Atendimento + Sala de Espera / Plano de uso / Linhas isográficas (E)



Valores em Lux, Escala 1 : 79

Posição da superfície na sala:
Ponto marcado:
(0.000 m, 0.000 m, 0.800 m)



Grelha: 128 x 128 Pontos

E_m [lx]
428

E_{min} [lx]
125

E_{max} [lx]
796

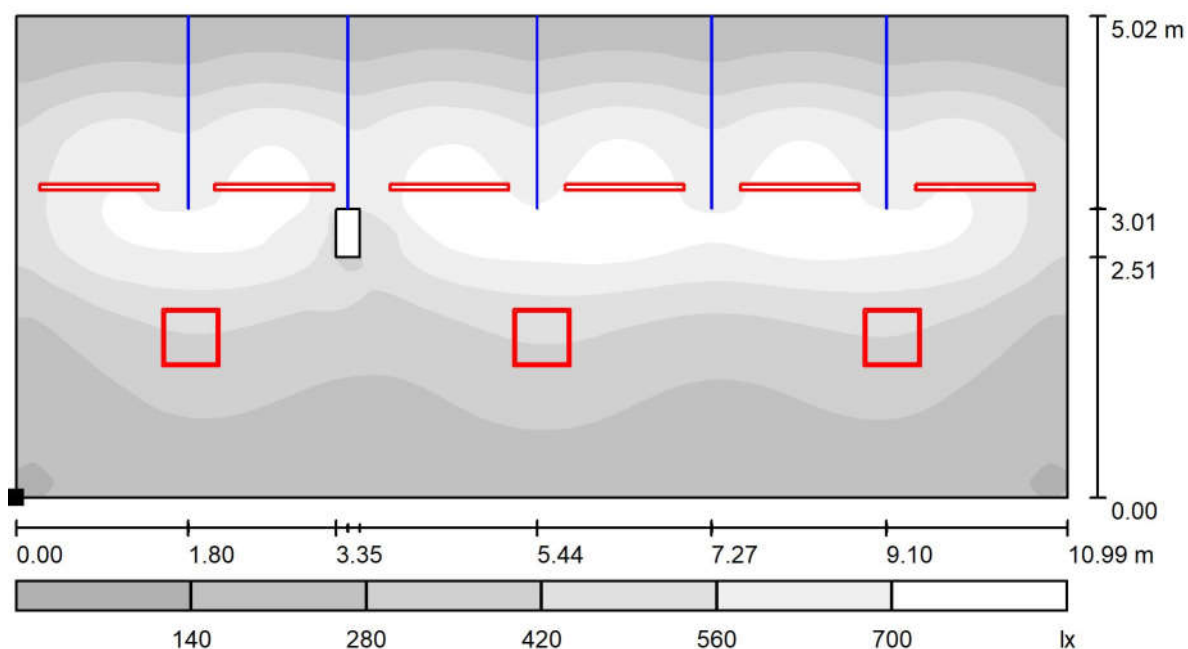
E_{min} / E_m
0.293

E_{min} / E_{max}
0.158



Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail

Piso 1 - Atendimento + Sala de Espera / Plano de uso / Níveis de cinzento (E)



Posição da superfície na sala:
Ponto marcado:
(0.000 m, 0.000 m, 0.800 m)



Escala 1 : 79

Grelha: 128 x 128 Pontos

E_m [lx]
428

E_{min} [lx]
125

E_{max} [lx]
796

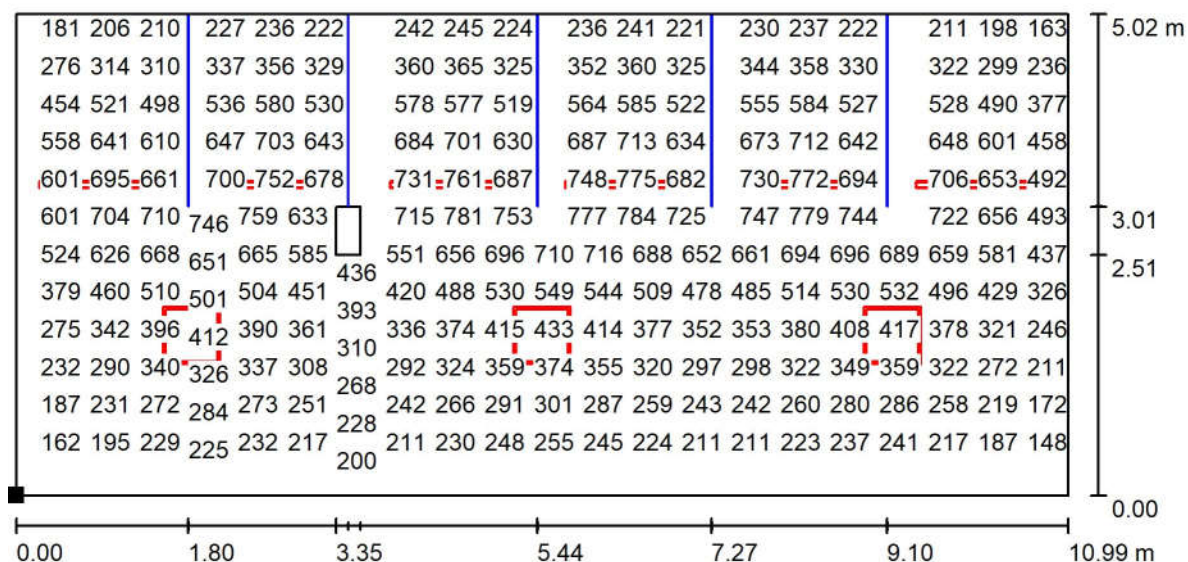
E_{min} / E_m
0.293

E_{min} / E_{max}
0.158



Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail

Piso 1 - Atendimento + Sala de Espera / Plano de uso / Gráfico de valores (E)



Valores em Lux, Escala 1 : 79

Nem todos os valores calculados podem ser representados.

Posição da superfície na sala:

Ponto marcado:

(0.000 m, 0.000 m, 0.800 m)



Grelha: 128 x 128 Pontos

E_m [lx]
428

E_{min} [lx]
125

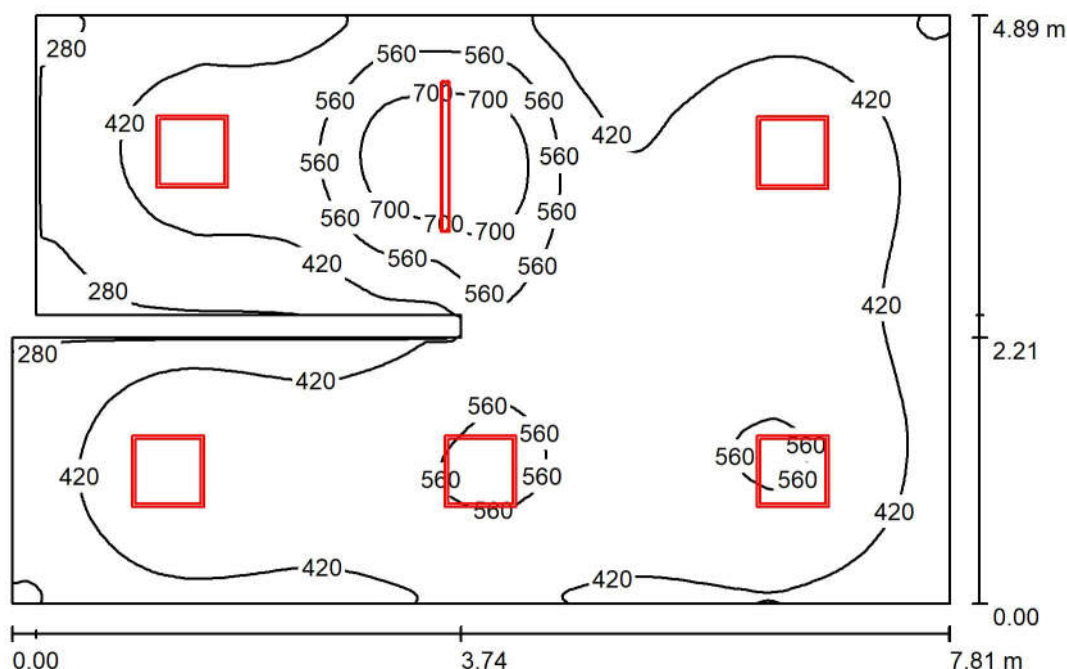
E_{max} [lx]
796

E_{min} / E_m
0.293

E_{min} / E_{max}
0.158

Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail

Piso 1 - Recepção / Tesouraria - 35.90m² / Resumo



Altura da sala: 2.800 m, Factor de manutenção: 0.90

Valores em Lux, Escala 1:63

Superfície	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Plano de uso	/	466	171	827	0.366
Solo	20	381	158	544	0.415
Tecto	80	142	48	806	0.335
Paredes (8)	50	257	97	489	/

Plano de uso:

Altura: 0.800 m
Grelha: 128 x 128 Pontos
Zona marginal: 0.000 m

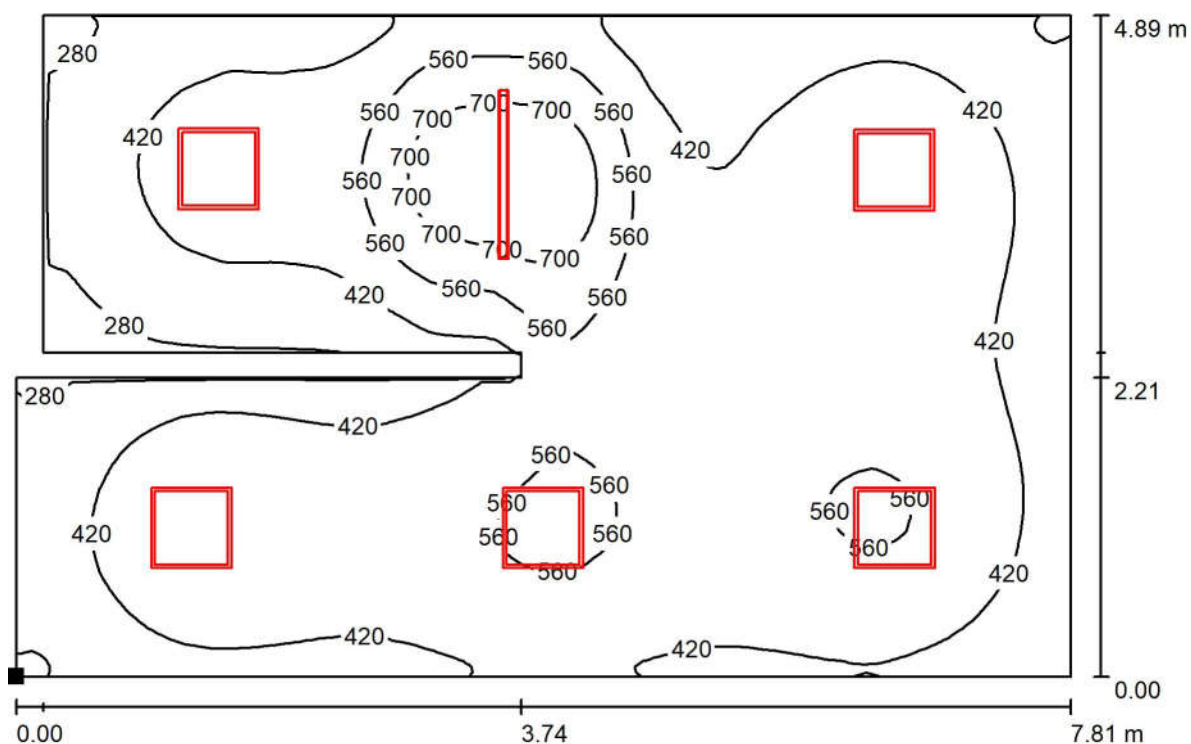
Lista de luminárias

Nº	Unid.	Denominação (Factor de correcção)	Φ (Luminária) [lm]	Φ (Lâmpadas) [lm]	P [W]
1	1	AURA 208234860 Exzite PE DPAR 34W 3800 PS 830 (1.000)	3758	3758	34.0
2	5	AURA 370234600 Aura Lunaria G3 RE 595x595 39W 4800 On/Off 830 (1.000)	4620	4620	39.0
Total:			26858	26858	229.0

Potência específica: $6.19 \text{ W/m}^2 = 1.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superfície básica: 36.99 m^2)

Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail

Piso 1 - Recepção / Tesouraria - 35.90m² / Plano de uso / Linhas isográficas (E)



Valores em Lux, Escala 1 : 56

Posição da superfície na sala:
Ponto marcado:
(0.000 m, 0.000 m, 0.800 m)



Grelha: 128 x 128 Pontos

E_m [lx]
466

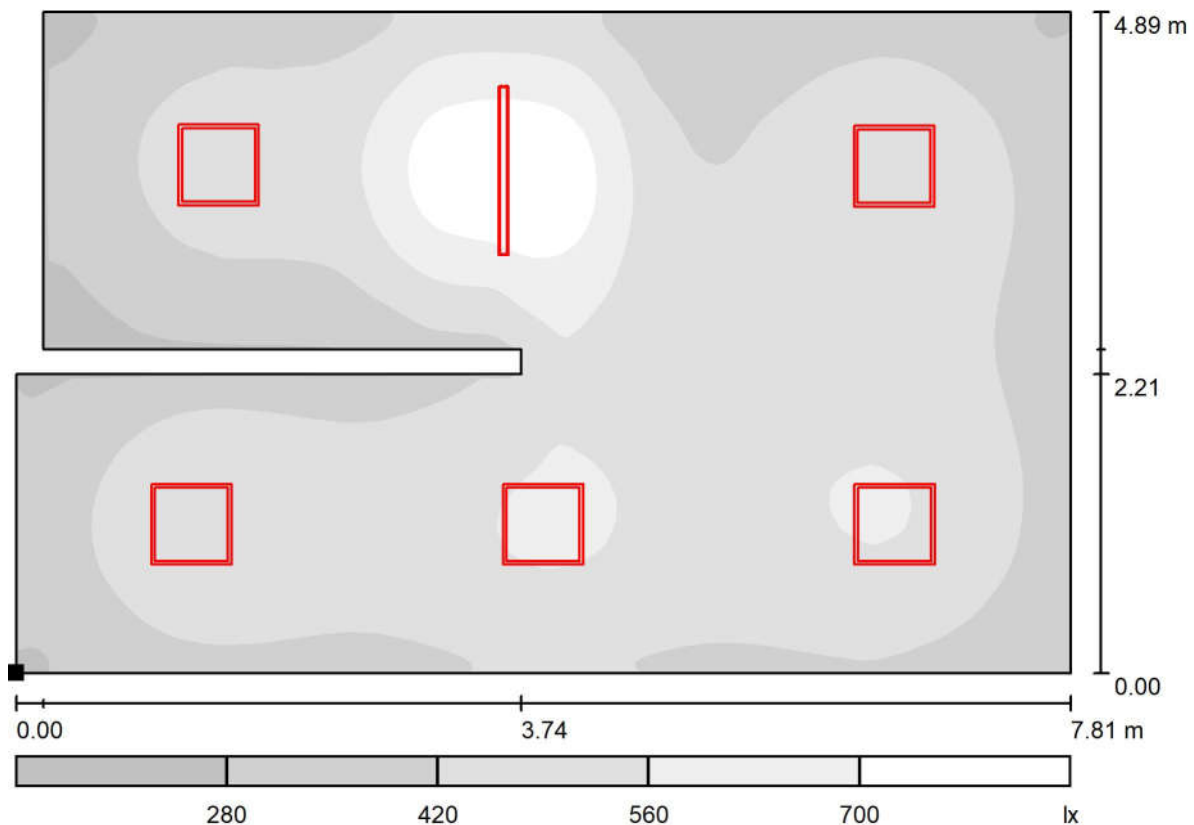
E_{min} [lx]
171

E_{max} [lx]
827

E_{min} / E_m
0.366

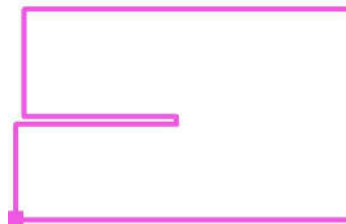
E_{min} / E_{max}
0.206

Piso 1 - Recepção / Tesouraria - 35.90m2 / Plano de uso / Níveis de cinzento (E)



Escala 1 : 56

Posição da superfície na sala:
Ponto marcado:
(0.000 m, 0.000 m, 0.800 m)



Grelha: 128 x 128 Pontos

E_m [Ix]
466

$$E_{\min} [Ix]$$
$$E_{\max} [Ix]$$

827

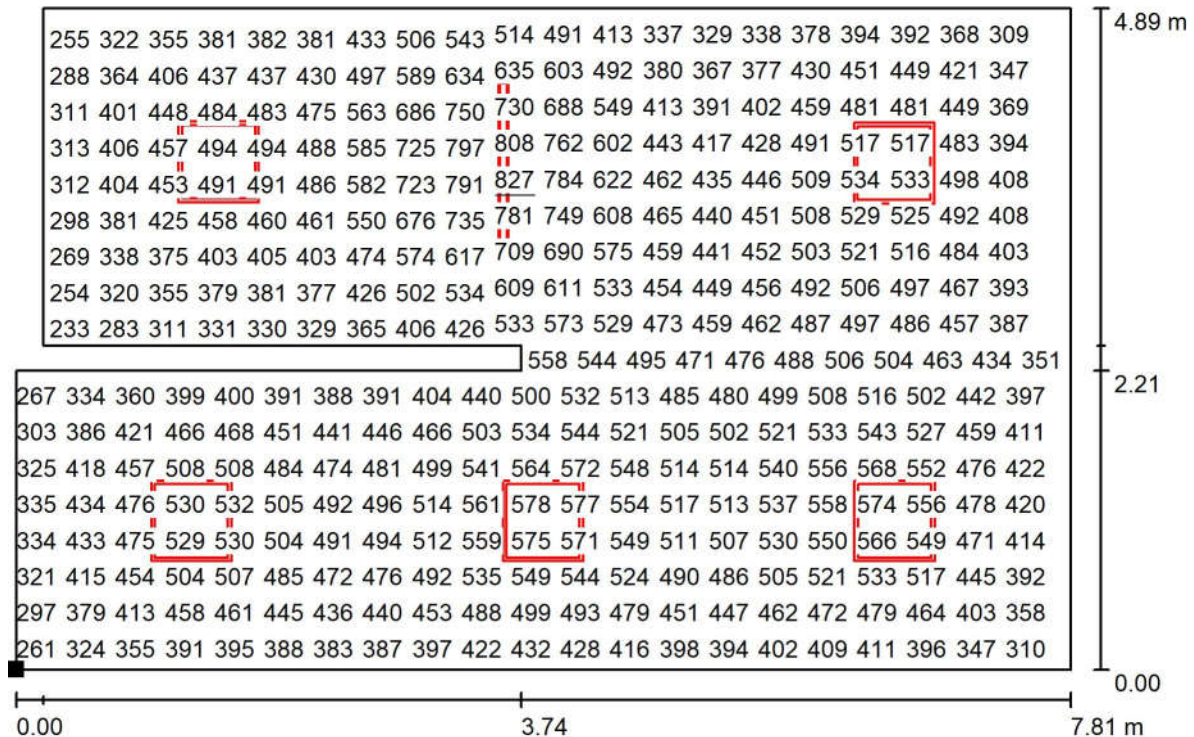
$$E_{\min} / E_m$$

$$0.366$$
$$E_{\min} / E_{\max}$$

0.206

Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail

Piso 1 - Recepção / Tesouraria - 35.90m² / Plano de uso / Gráfico de valores (E)



Valores em Lux, Escala 1 : 56

Nem todos os valores calculados podem ser representados.

Posição da superfície na sala:

Ponto marcado:

(0.000 m, 0.000 m, 0.800 m)



Grelha: 128 x 128 Pontos

E_m [lx]
466

E_{min} [lx]
171

E_{max} [lx]
827

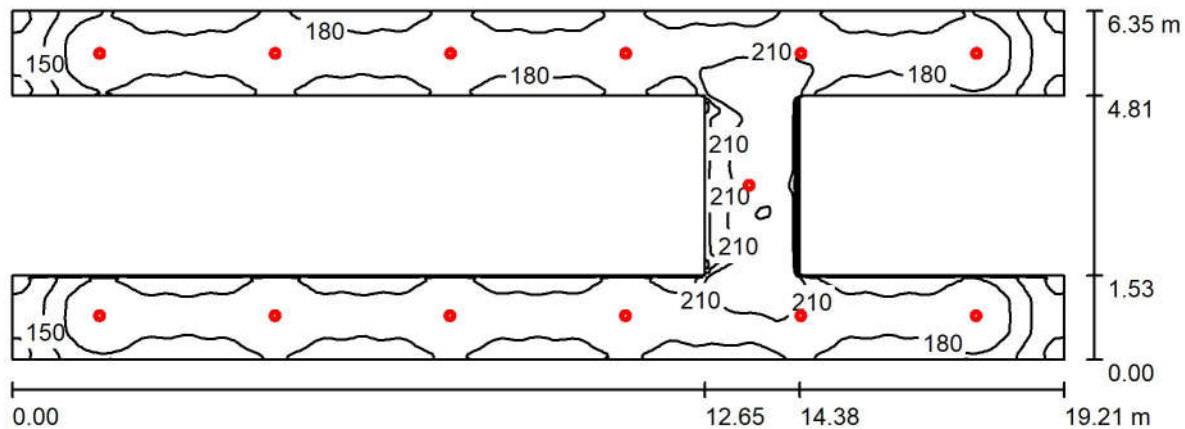
E_{min} / E_m
0.366

E_{min} / E_{max}
0.206



Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail

Piso 1 - Circulação / Resumo



Altura da sala: 3.000 m, Altura de montagem: 3.123 m, Factor de manutenção: 0.90

Valores em Lux, Escala 1:138

Superfície	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Plano de uso	/	185	108	243	0.584
Solo	20	145	86	197	0.590
Tecto	80	37	23	49	0.607
Paredes (12)	50	86	24	385	/

Plano de uso:

Altura: 0.800 m
Grelha: 128 x 128 Pontos
Zona marginal: 0.000 m

Lista de luminárias

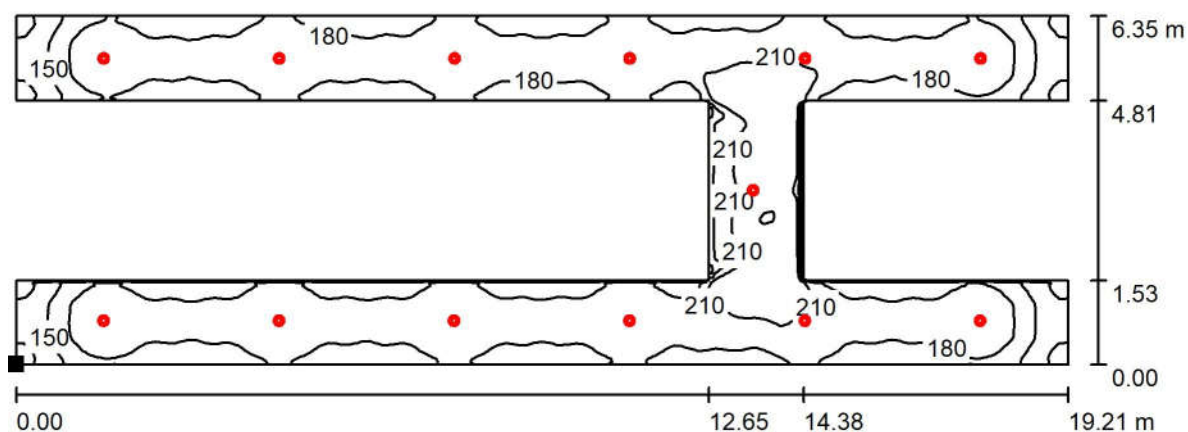
Nº	Unid.	Denominação (Factor de correcção)	Φ (Luminária) [lm]	Φ (Lâmpadas) [lm]	P [W]
1	13	AURA 63721310100 Conspecto G2 RE D190 Alu 14W 1700 On/Off 830 (1.000)	1640	1640	14.0
Total:			21320	21320	182.0

Potência específica: $2.82 \text{ W/m}^2 = 1.52 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superfície básica: 64.65 m^2)



Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail

Piso 1 - Circulação / Plano de uso / Linhas isográficas (E)



Posição da superfície na sala:
Ponto marcado:
(0.000 m, 0.000 m, 0.800 m)

Valores em Lux, Escala 1 : 138



Grelha: 128 x 128 Pontos

E_m [lx]
185

E_{min} [lx]
108

E_{max} [lx]
243

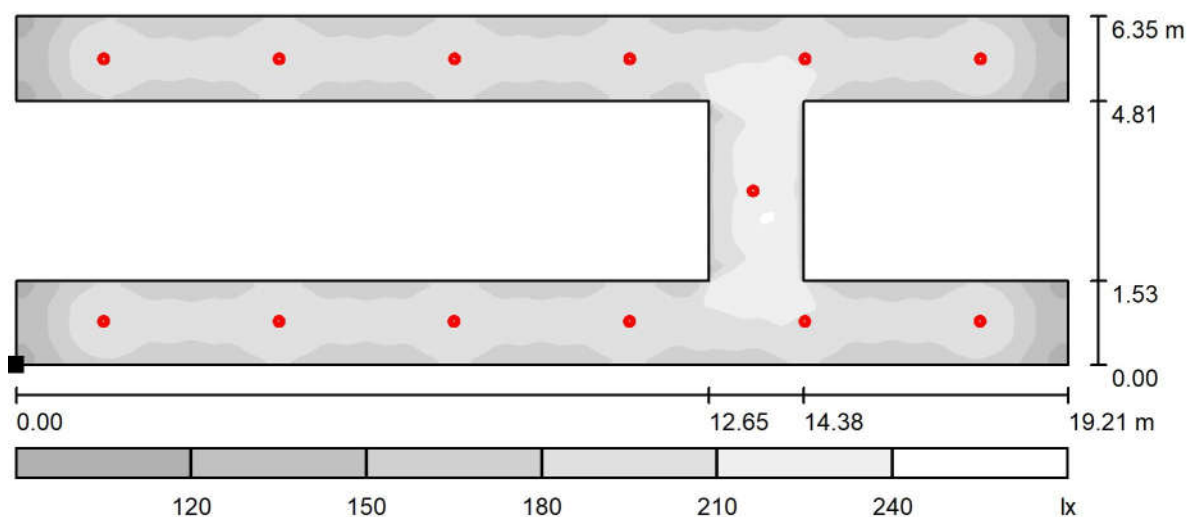
E_{min} / E_m
0.584

E_{min} / E_{max}
0.446



Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail

Piso 1 - Circulação / Plano de uso / Níveis de cinzento (E)



Posição da superfície na sala:
Ponto marcado:
(0.000 m, 0.000 m, 0.800 m)



Escala 1 : 138

Grelha: 128 x 128 Pontos

E_m [lx]
185

E_{min} [lx]
108

E_{max} [lx]
243

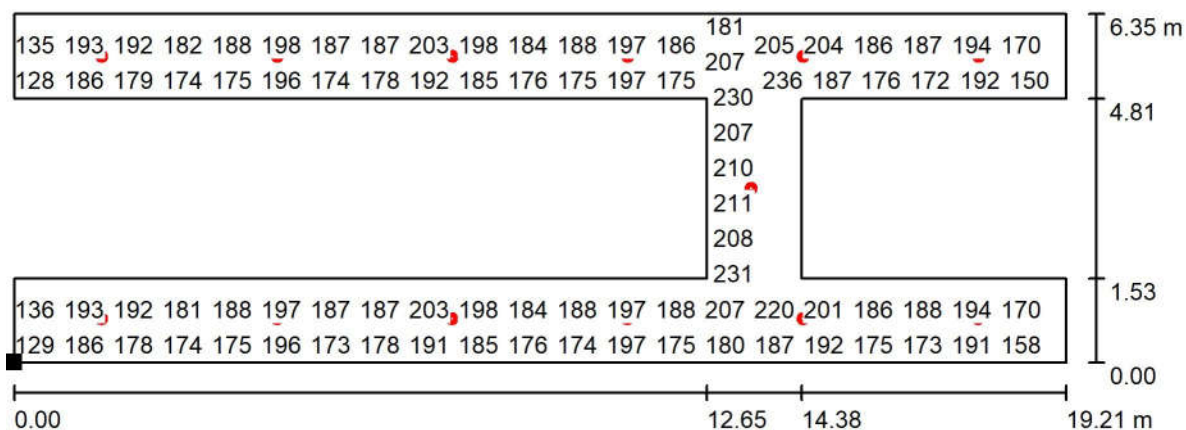
E_{min} / E_m
0.584

E_{min} / E_{max}
0.446



Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail

Piso 1 - Circulação / Plano de uso / Gráfico de valores (E)



Valores em Lux, Escala 1 : 138

Nem todos os valores calculados podem ser representados.

Posição da superfície na sala:

Ponto marcado:

(0.000 m, 0.000 m, 0.800 m)



Grelha: 128 x 128 Pontos

E_m [lx]
185

E_{min} [lx]
108

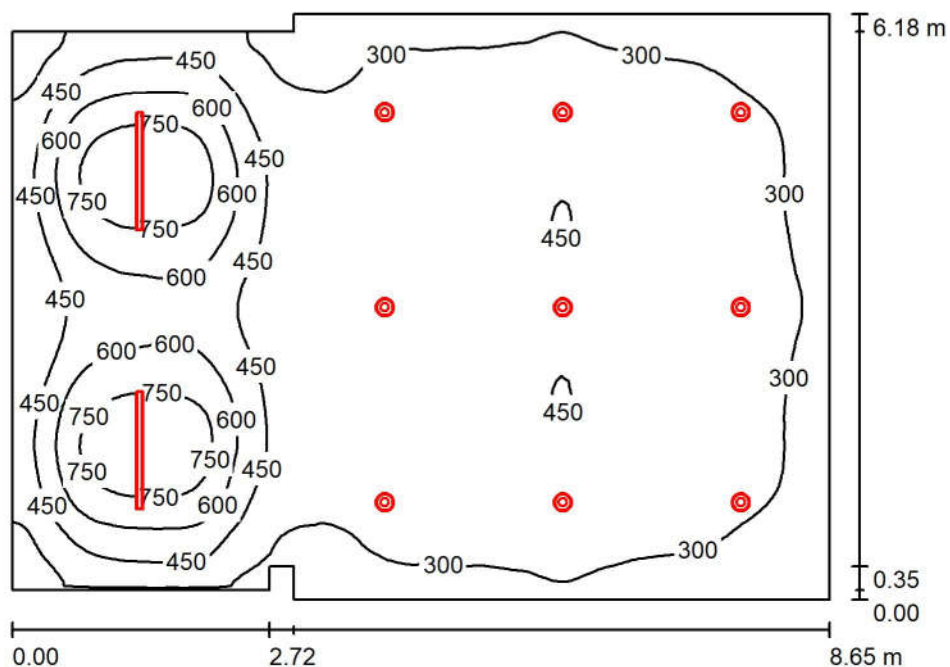
E_{max} [lx]
243

E_{min} / E_m
0.584

E_{min} / E_{max}
0.446

Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail

Piso 1 - Cafeteria / Resumo



Altura da sala: 3.000 m, Factor de manutenção: 0.90

Valores em Lux, Escala 1:80

Superfície	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Plano de uso	/	420	169	872	0.401
Solo	20	376	167	563	0.444
Tecto	80	149	42	1280	0.279
Paredes (10)	50	157	49	303	/

Plano de uso:

Altura: 0.800 m
Grelha: 128 x 128 Pontos
Zona marginal: 0.000 m

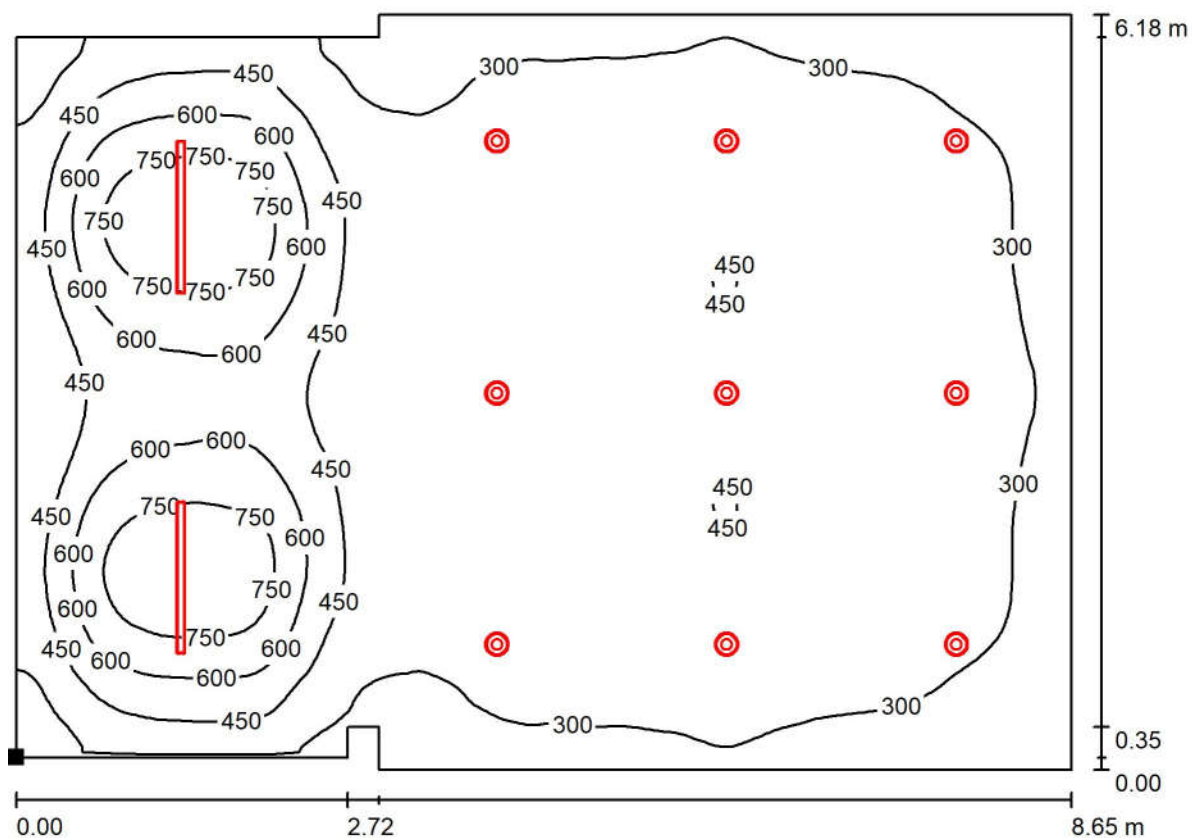
Lista de luminárias

Nº	Unid.	Denominação (Factor de correcção)	Φ (Luminária) [lm]	Φ (Lâmpadas) [lm]	P [W]
1	2	AURA 208248200 Exzite PE DPAR 56W 6300 On/Off 840 (1.000)	6341	6341	56.0
2	9	AURA 63721310100 Conspecto G2 RE D190 Alu 14W 1700 On/Off 830 (1.000)	1640	1640	14.0
Total:			27442	27442	238.0

Potência específica: $4.53 \text{ W/m}^2 = 1.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superfície básica: 52.56 m^2)

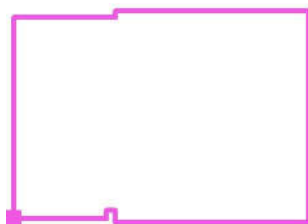
Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail

Piso 1 - Cafeteria / Plano de uso / Linhas isográficas (E)



Valores em Lux, Escala 1 : 62

Posição da superfície na sala:
Ponto marcado:
(0.000 m, 0.100 m, 0.800 m)



Grelha: 128 x 128 Pontos

E_m [lx]
420

E_{min} [lx]
169

E_{max} [lx]
872

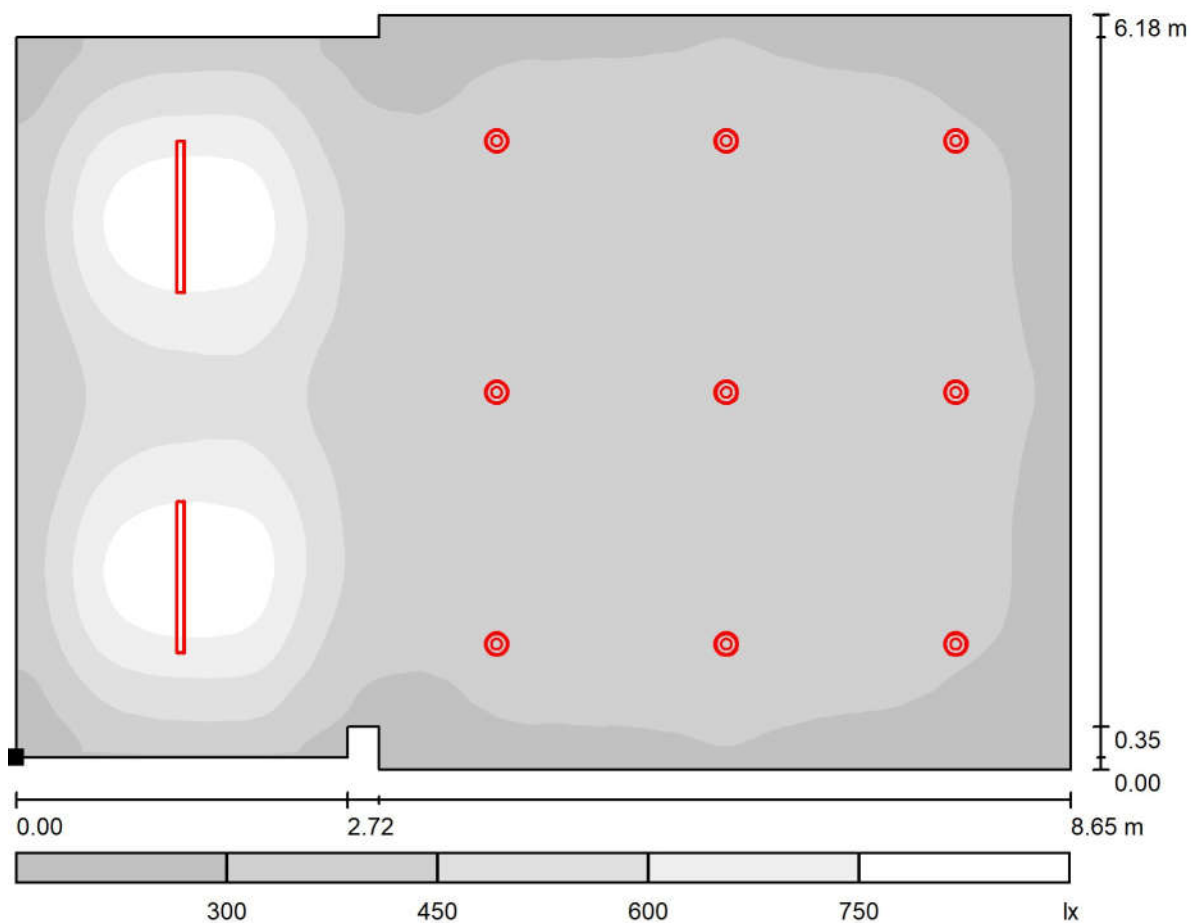
E_{min} / E_m
0.401

E_{min} / E_{max}
0.193



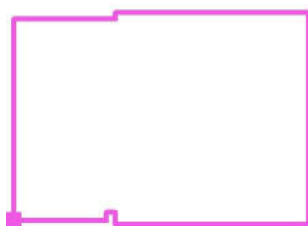
Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail

Piso 1 - Cafeteria / Plano de uso / Níveis de cinzento (E)



Escala 1 : 62

Posição da superfície na sala:
Ponto marcado:
(0.000 m, 0.100 m, 0.800 m)



Grelha: 128 x 128 Pontos

E_m [lx]
420

E_{min} [lx]
169

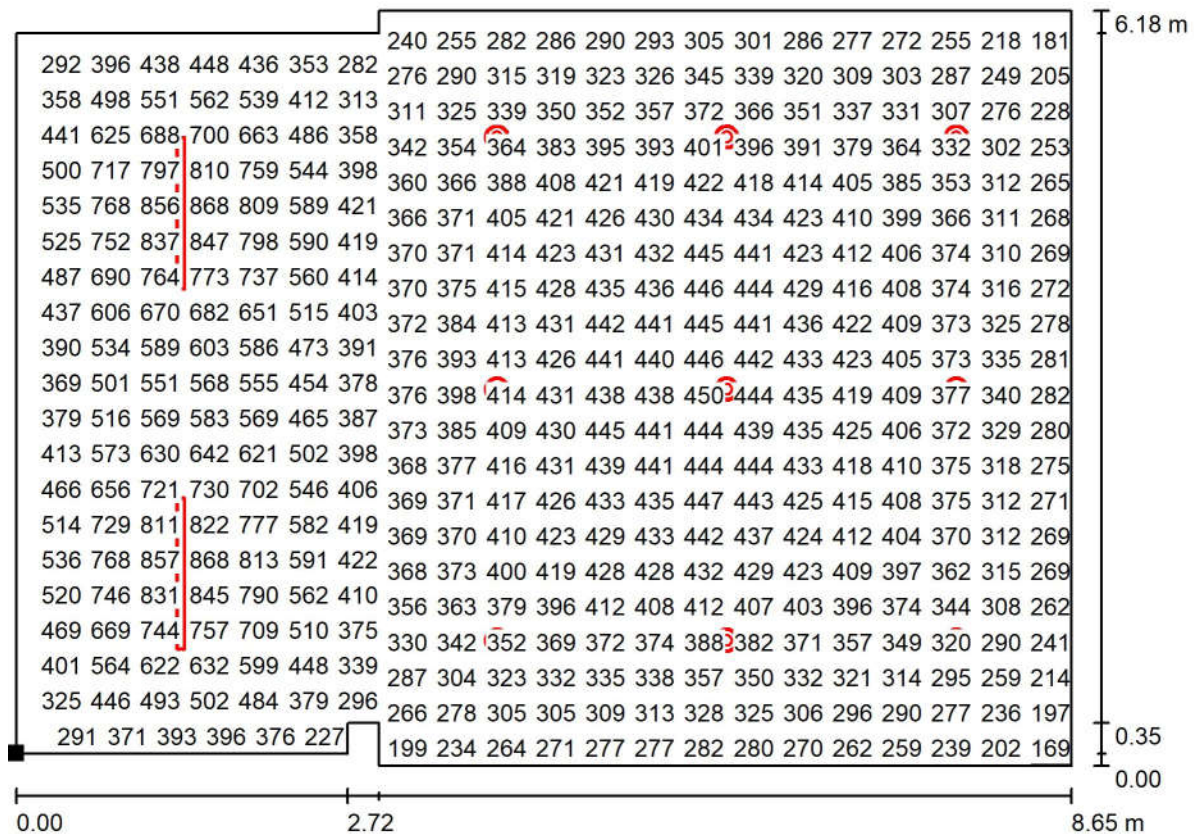
E_{max} [lx]
872

E_{min} / E_m
0.401

E_{min} / E_{max}
0.193

Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail

Piso 1 - Cafeteria / Plano de uso / Gráfico de valores (E)



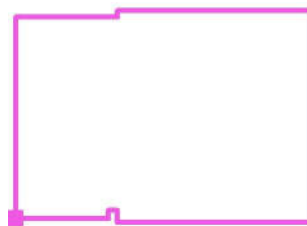
Valores em Lux, Escala 1 : 62

Nem todos os valores calculados podem ser representados.

Posição da superfície na sala:

Ponto marcado:

(0.000 m, 0.100 m, 0.800 m)



Grelha: 128 x 128 Pontos

E_m [lx]
420

E_{min} [lx]
169

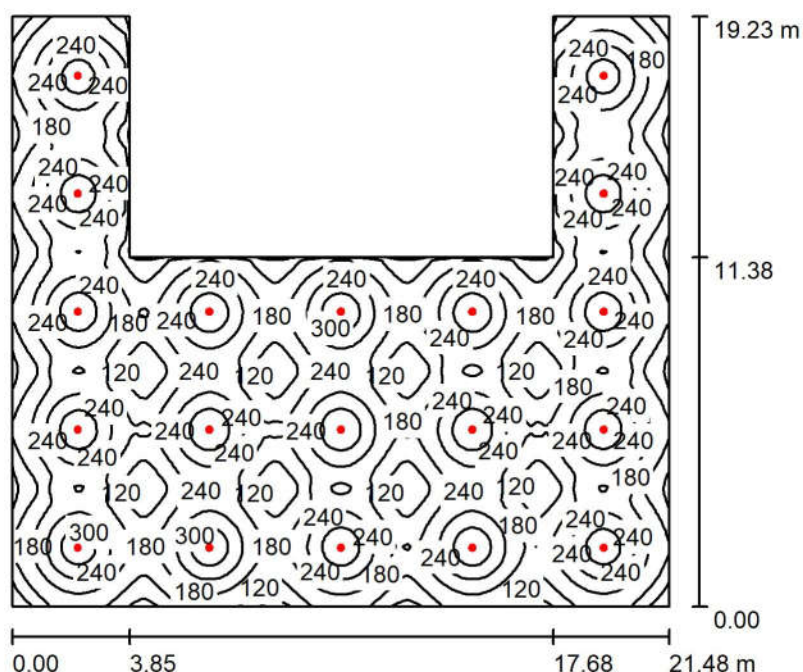
E_{max} [lx]
872

E_{min} / E_m
0.401

E_{min} / E_{max}
0.193

Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail

Piso 1 - Esplanada / Resumo



Altura da sala: 3.000 m, Altura de montagem: 3.123 m, Factor de manutenção: 0.90

Valores em Lux, Escala 1:247

Superfície	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Plano de uso	/	197	42	323	0.212
Solo	20	183	90	225	0.490
Tecto	80	33	19	39	0.562
Paredes (8)	50	58	19	163	/

Plano de uso:

Altura: 0.800 m
Grelha: 128 x 128 Pontos
Zona marginal: 0.000 m

Lista de luminárias

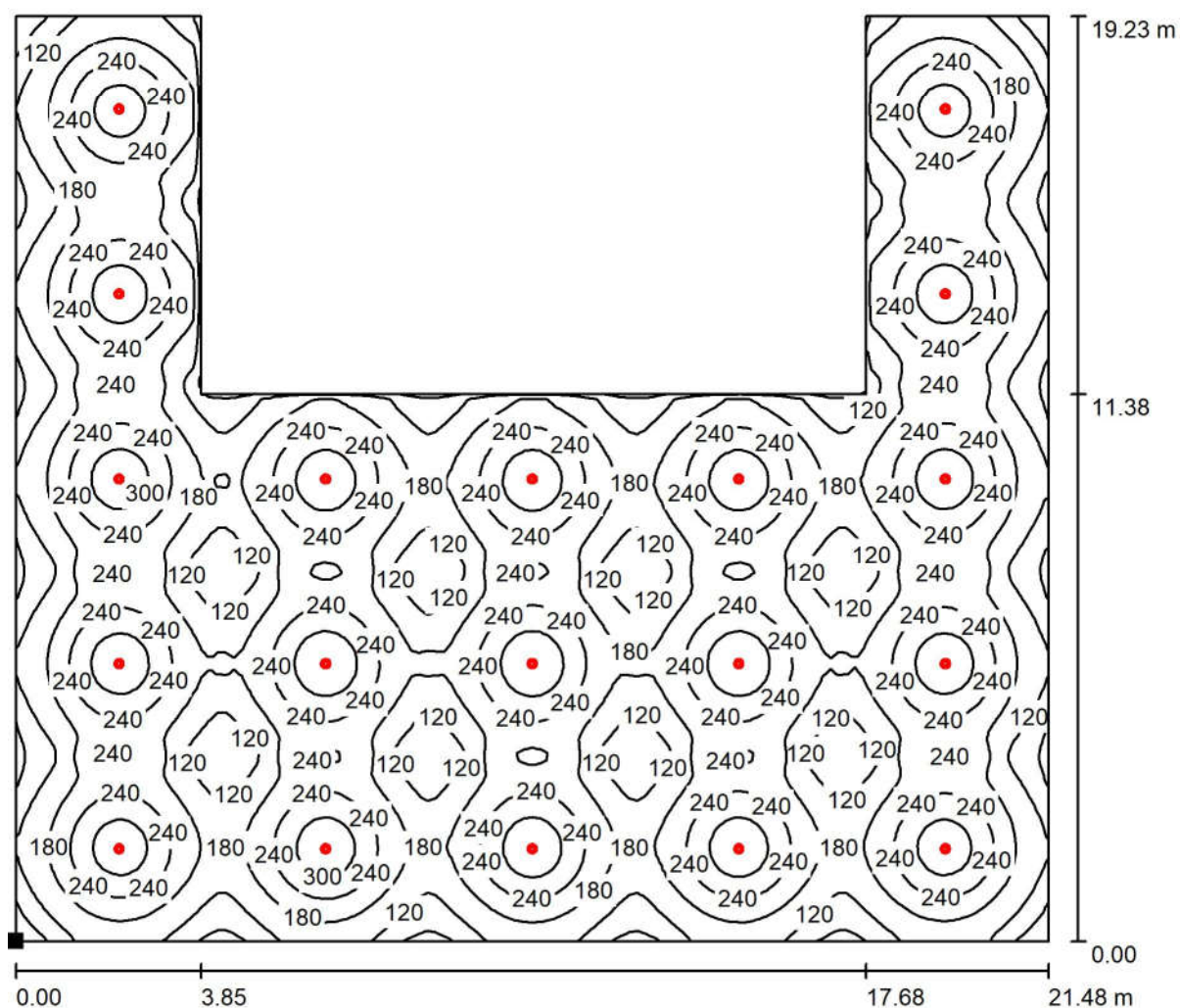
Nº	Unid.	Denominação (Factor de correcção)	Φ (Luminária) [lm]	Φ (Lâmpadas) [lm]	P [W]
1	19	AURA 63721410000 Conspecto G2 RE D190 Alu 29W 3100 On/Off 840 (1.000)	3220	3220	29.0
Total:			61180	61180	551.0

Potência específica: $1.81 \text{ W/m}^2 = 0.92 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superfície básica: 304.49 m^2)



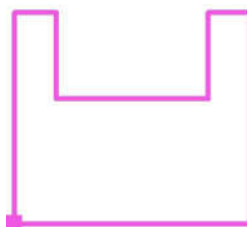
Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail

Piso 1 - Esplanada / Plano de uso / Linhas isográficas (E)



Valores em Lux, Escala 1 : 154

Posição da superfície na sala:
Ponto marcado:
(0.000 m, 0.000 m, 0.800 m)



Grelha: 128 x 128 Pontos

E_m [lx]
197

E_{min} [lx]
42

E_{max} [lx]
323

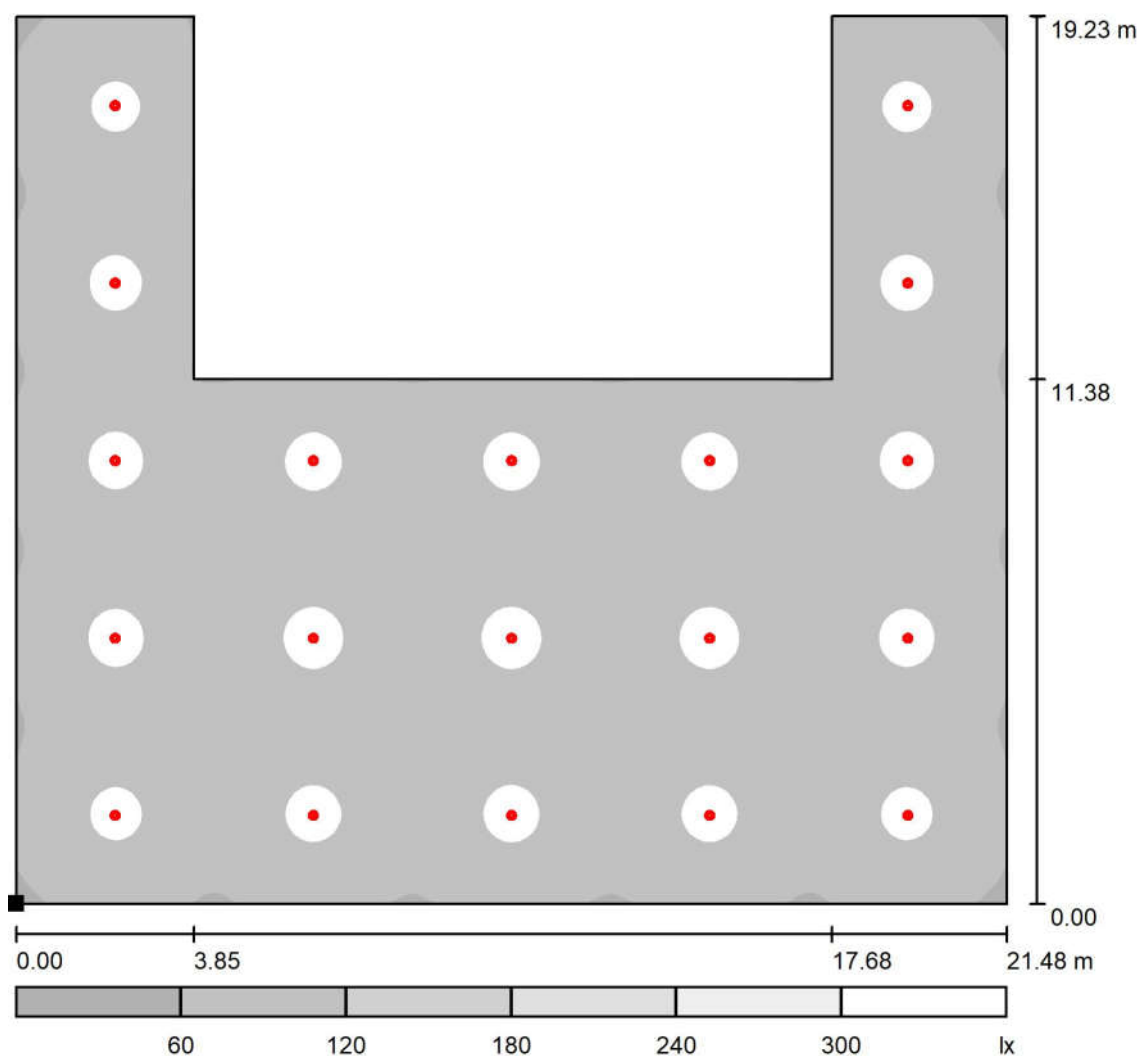
E_{min} / E_m
0.212

E_{min} / E_{max}
0.129



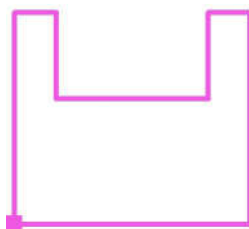
Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail

Piso 1 - Esplanada / Plano de uso / Níveis de cinzento (E)



Escala 1 : 164

Posição da superfície na sala:
Ponto marcado:
(0.000 m, 0.000 m, 0.800 m)



Grelha: 128 x 128 Pontos

E_m [lx]
197

E_{min} [lx]
42

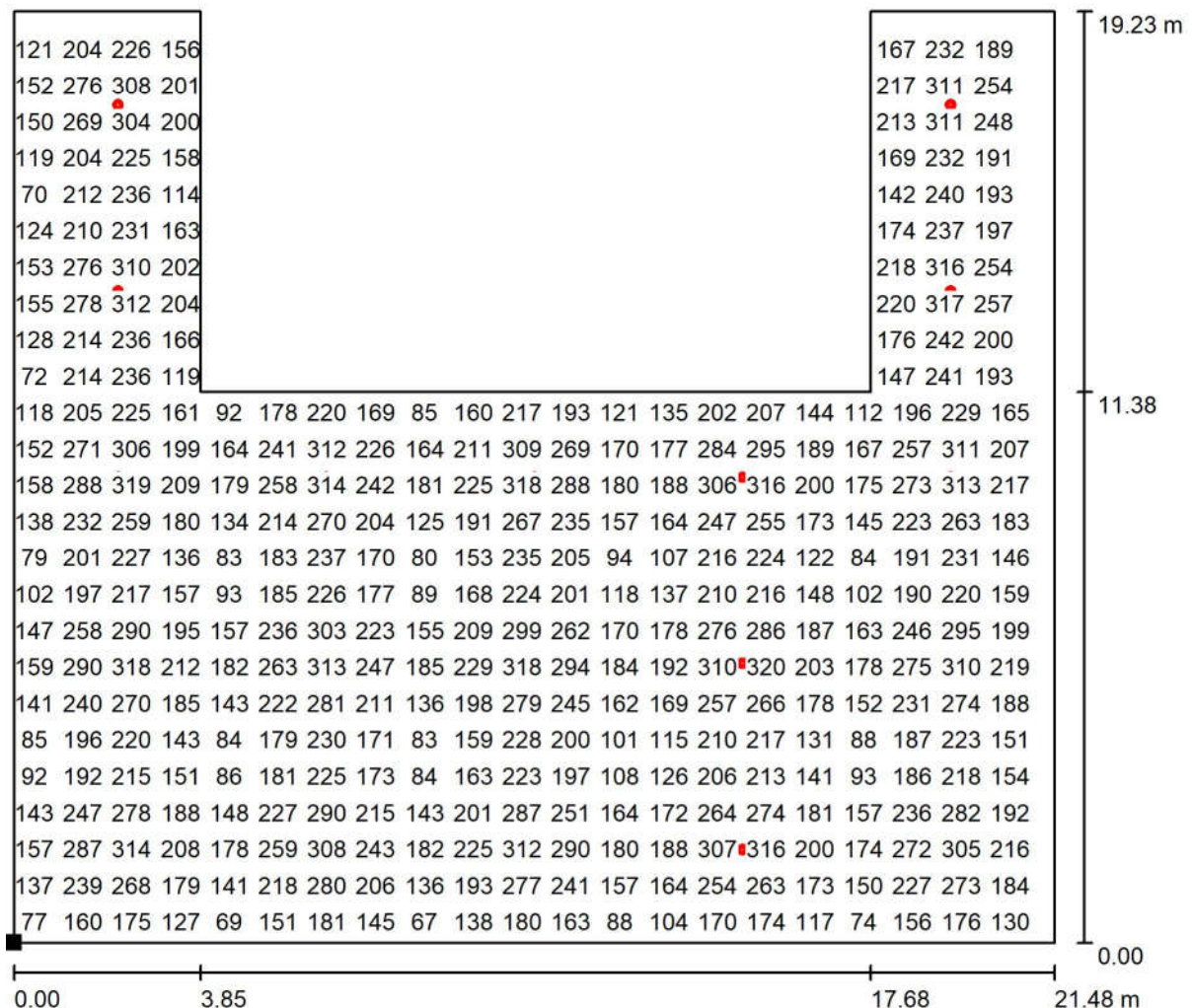
E_{max} [lx]
323

E_{min} / E_m
0.212

E_{min} / E_{max}
0.129

Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail

Piso 1 - Esplanada / Plano de uso / Gráfico de valores (E)



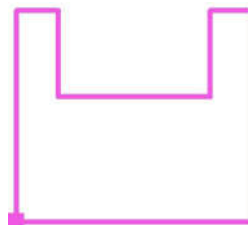
Valores em Lux, Escala 1 : 154

Nem todos os valores calculados podem ser representados.

Posição da superfície na sala:

Ponto marcado:

(0.000 m, 0.000 m, 0.800 m)



Grelha: 128 x 128 Pontos

E_m [lx]
197

E_{min} [lx]
42

E_{max} [lx]
323

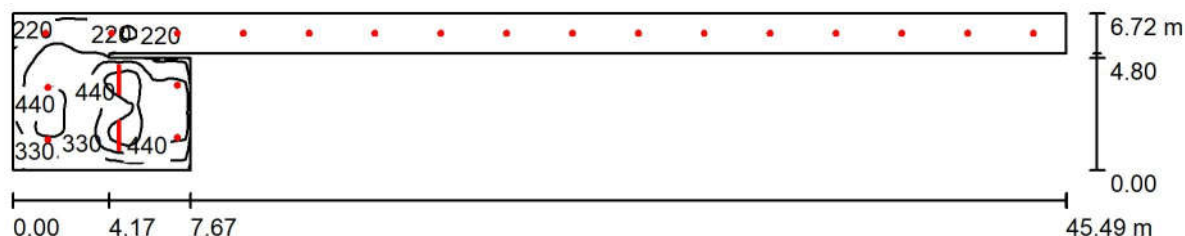
E_{min} / E_m
0.212

E_{min} / E_{max}
0.129



Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail

Piso 1 - Zona Atendimento + Circulação / Resumo



Altura da sala: 3.000 m, Factor de manutenção: 0.90

Valores em Lux, Escala 1:326

Superfície	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Plano de uso	/	277	120	620	0.433
Solo	20	234	95	506	0.406
Tecto	80	73	25	780	0.347
Paredes (8)	50	110	27	1193	/

Plano de uso:

Altura: 0.800 m
Grelha: 128 x 128 Pontos
Zona marginal: 0.000 m

Lista de luminárias

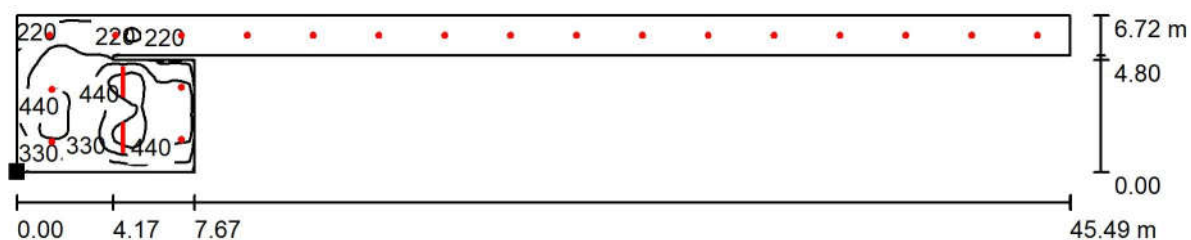
Nº	Unid.	Denominação (Factor de correcção)	Φ (Luminária) [lm]	Φ (Lâmpadas) [lm]	P [W]
1	2	AURA 208234860 Exzite PE DPAR 34W 3800 PS 830 (1.000)	3758	3758	34.0
2	16	AURA 63721310100 Conspecto G2 RE D190 Alu 14W 1700 On/Off 830 (1.000)	1640	1640	14.0
3	4	AURA 63721410000 Conspecto G2 RE D190 Alu 29W 3100 On/Off 840 (1.000)	3220	3220	29.0
Total:			46636	46636	408.0

Potência específica: $3.52 \text{ W/m}^2 = 1.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superfície básica: 115.89 m^2)



Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail

Piso 1 - Zona Atendimento + Circulação / Plano de uso / Linhas isográficas (E)



Valores em Lux, Escala 1 : 326

Posição da superfície na sala:
Ponto marcado:
(0.000 m, 0.000 m, 0.800 m)



Grelha: 128 x 128 Pontos

E_m [lx]
277

E_{min} [lx]
120

E_{max} [lx]
620

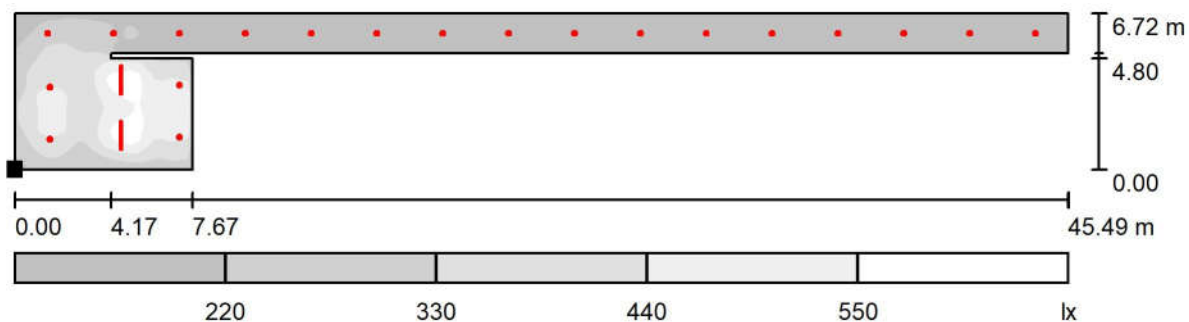
E_{min} / E_m
0.433

E_{min} / E_{max}
0.193

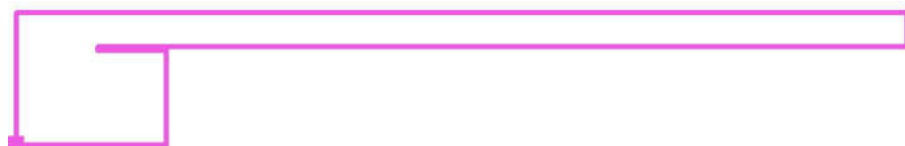


Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail

Piso 1 - Zona Atendimento + Circulação / Plano de uso / Níveis de cinzento (E)



Posição da superfície na sala:
Ponto marcado:
(0.000 m, 0.000 m, 0.800 m)



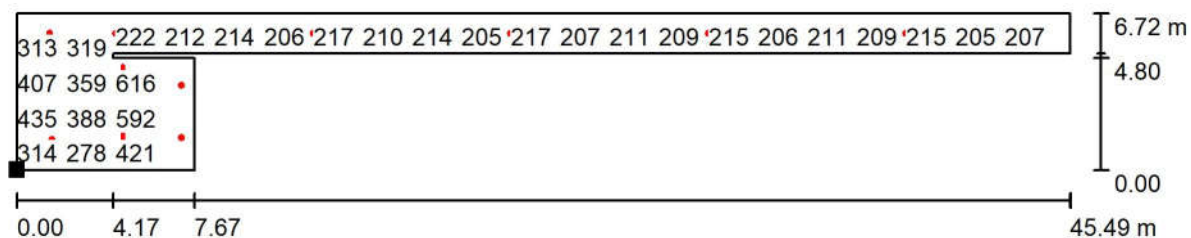
Grelha: 128 x 128 Pontos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
277	120	620	0.433	0.193



Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail

Piso 1 - Zona Atendimento + Circulação / Plano de uso / Gráfico de valores (E)



Valores em Lux, Escala 1 : 326

Nem todos os valores calculados podem ser representados.

Posição da superfície na sala:

Ponto marcado:

(0.000 m, 0.000 m, 0.800 m)



Grelha: 128 x 128 Pontos

E_m [lx]
277

E_{min} [lx]
120

E_{max} [lx]
620

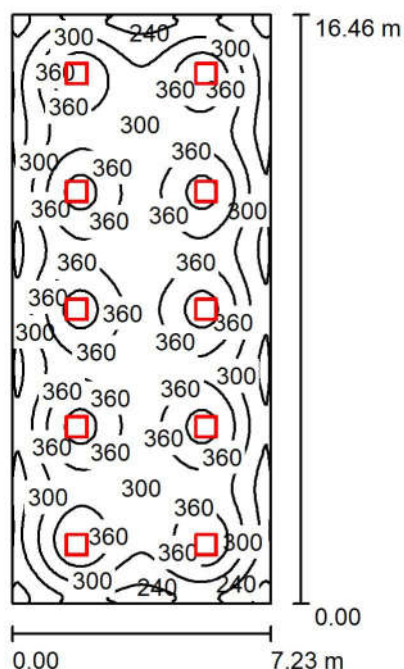
E_{min} / E_m
0.433

E_{min} / E_{max}
0.193



Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail

Piso 1 - Open-space / Resumo



Altura da sala: 3.000 m, Altura de montagem: 3.043 m, Factor de manutenção: 0.90

Valores em Lux, Escala 1:212

Superfície	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Plano de uso	/	323	147	446	0.455
Solo	20	291	145	352	0.499
Tecto	80	69	43	75	0.629
Paredes (4)	50	170	57	243	/

Plano de uso:

Altura: 0.800 m
Grelha: 128 x 128 Pontos
Zona marginal: 0.000 m

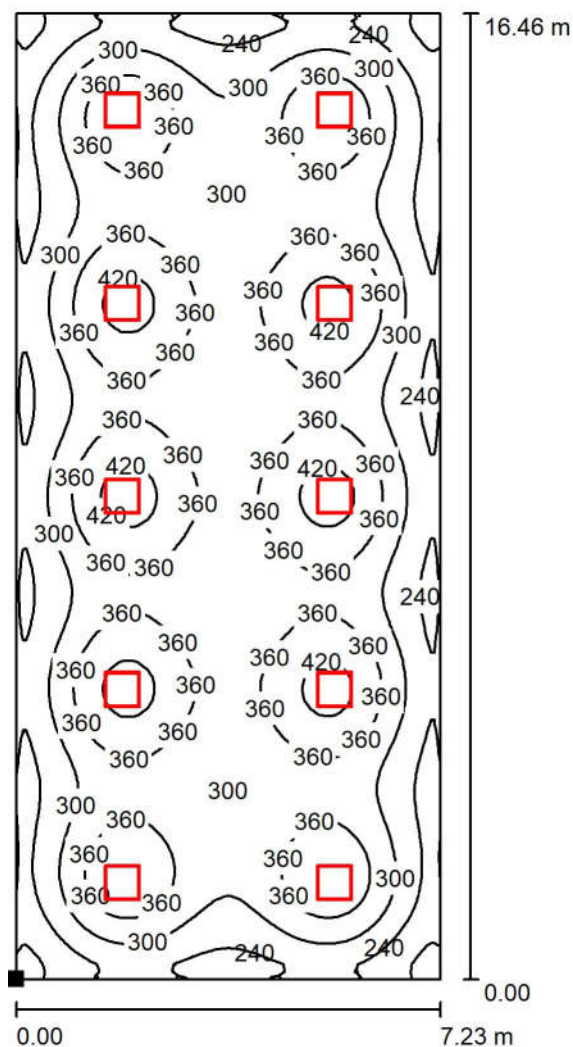
Lista de luminárias

Nº	Unid.	Denominação (Factor de correcção)	Φ (Luminária) [lm]	Φ (Lâmpadas) [lm]	P [W]
1	10	AURA 370234600 Aura Lunaria G3 RE 595x595 39W 4800 On/Off 830 (1.000)	4620	4620	39.0
Total:			46200	46200	390.0

Potência específica: $3.28 \text{ W/m}^2 = 1.01 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superfície básica: 119.01 m^2)

Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail

Piso 1 - Open-space / Plano de uso / Linhas isográficas (E)



Valores em Lux, Escala 1 : 129

Posição da superfície na sala:
Ponto marcado:
(0.000 m, 0.000 m, 0.800 m)



Grelha: 128 x 128 Pontos

E_m [lx]
323

E_{min} [lx]
147

E_{max} [lx]
446

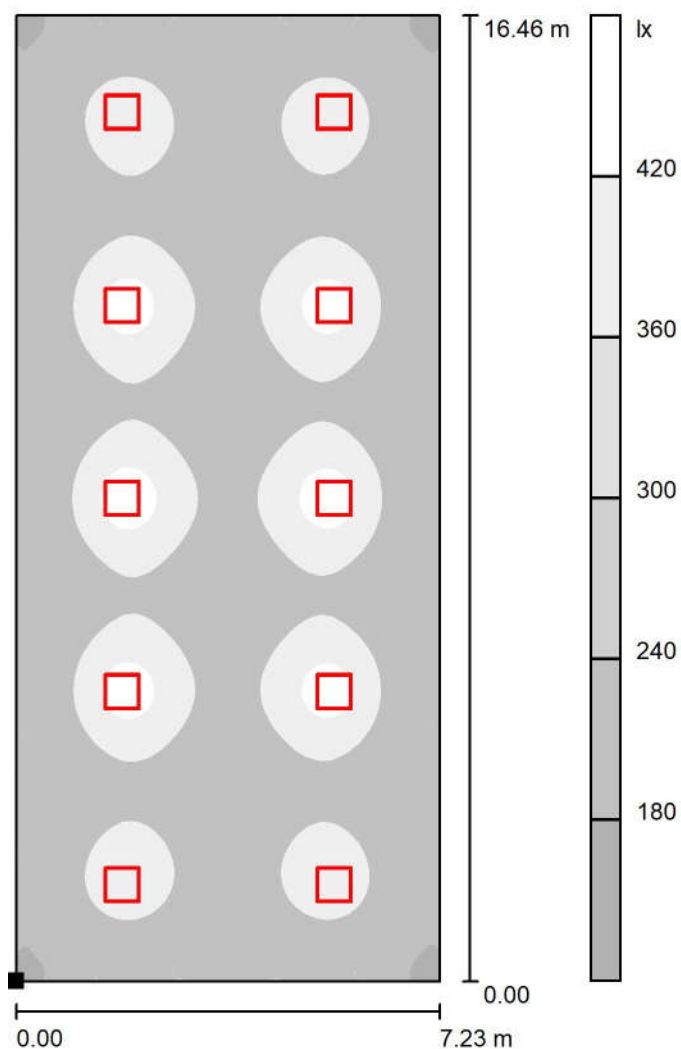
E_{min} / E_m
0.455

E_{min} / E_{max}
0.330



Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail

Piso 1 - Open-space / Plano de uso / Níveis de cinzento (E)



Posição da superfície na sala:
Ponto marcado:
(0.000 m, 0.000 m, 0.800 m)



Escala 1 : 129

Grelha: 128 x 128 Pontos

E_m [lx]
323

E_{min} [lx]
147

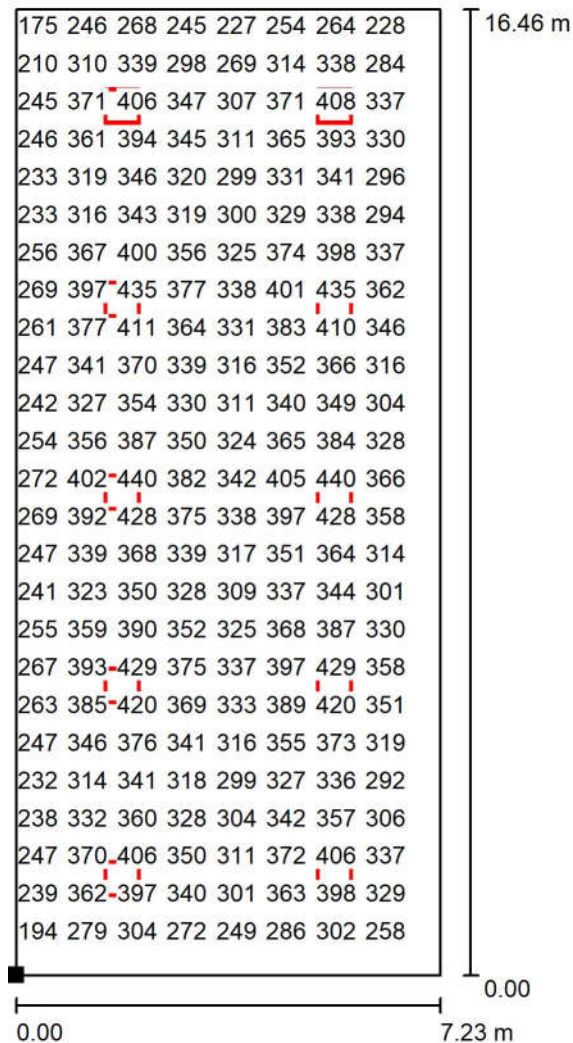
E_{max} [lx]
446

E_{min} / E_m
0.455

E_{min} / E_{max}
0.330

Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail

Piso 1 - Open-space / Plano de uso / Gráfico de valores (E)



Valores em Lux, Escala 1 : 129

Nem todos os valores calculados podem ser representados.

Posição da superfície na sala:
Ponto marcado:
(0.000 m, 0.000 m, 0.800 m)



Grelha: 128 x 128 Pontos

E_m [lx]
323

E_{min} [lx]
147

E_{max} [lx]
446

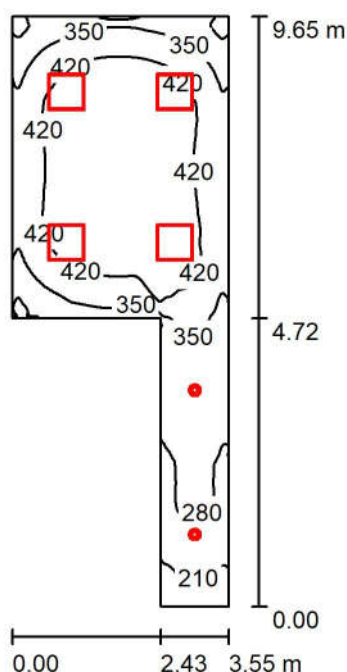
E_{min} / E_m
0.455

E_{min} / E_{max}
0.330



Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail

Piso 1 - Gabinete - 22.40m² / Resumo



Altura da sala: 3.000 m, Altura de montagem: 3.123 m, Factor de manutenção: 0.90

Valores em Lux, Escala 1:124

Superfície	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Plano de uso	/	380	163	491	0.431
Solo	20	302	125	399	0.416
Tecto	80	105	42	148	0.400
Paredes (6)	50	216	48	674	/

Plano de uso:

Altura: 0.800 m
Grelha: 128 x 128 Pontos
Zona marginal: 0.000 m

Lista de luminárias

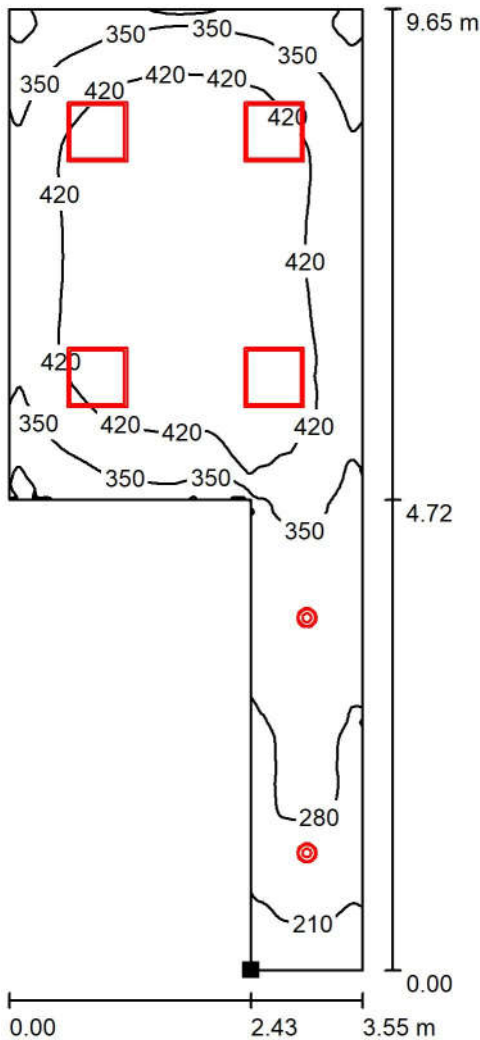
Nº	Unid.	Denominação (Factor de correcção)	Φ (Luminária) [lm]	Φ (Lâmpadas) [lm]	P [W]
1	4	AURA 370233200 Aura Lunaria G3 RE 595x595 26W 3300 On/Off 830 (1.000)	3234	3234	26.0
2	2	AURA 63721310100 Conspecto G2 RE D190 Alu 14W 1700 On/Off 830 (1.000)	1640	1640	14.0
Total:			16216	16216	132.0

Potência específica: $5.79 \text{ W/m}^2 = 1.53 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superfície básica: 22.79 m^2)



Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail

Piso 1 - Gabinete - 22.40m2 / Plano de uso / Linhas isográficas (E)



Posição da superfície na sala:
Ponto marcado:
(2.430 m, 0.000 m, 0.800 m)



Valores em Lux, Escala 1 : 76

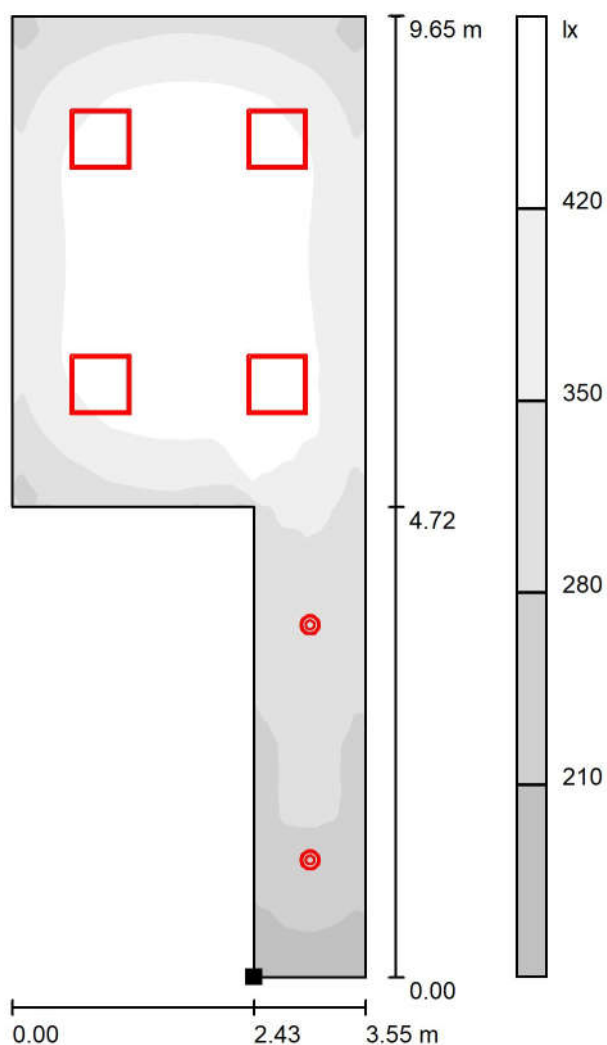
Grelha: 128 x 128 Pontos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
380	163	491	0.431	0.333



Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail

Piso 1 - Gabinete - 22.40m² / Plano de uso / Níveis de cinzento (E)



Posição da superfície na sala:
Ponto marcado:
(2.430 m, 0.000 m, 0.800 m)



Escala 1 : 76

Grelha: 128 x 128 Pontos

E_m [lx]
380

E_{min} [lx]
163

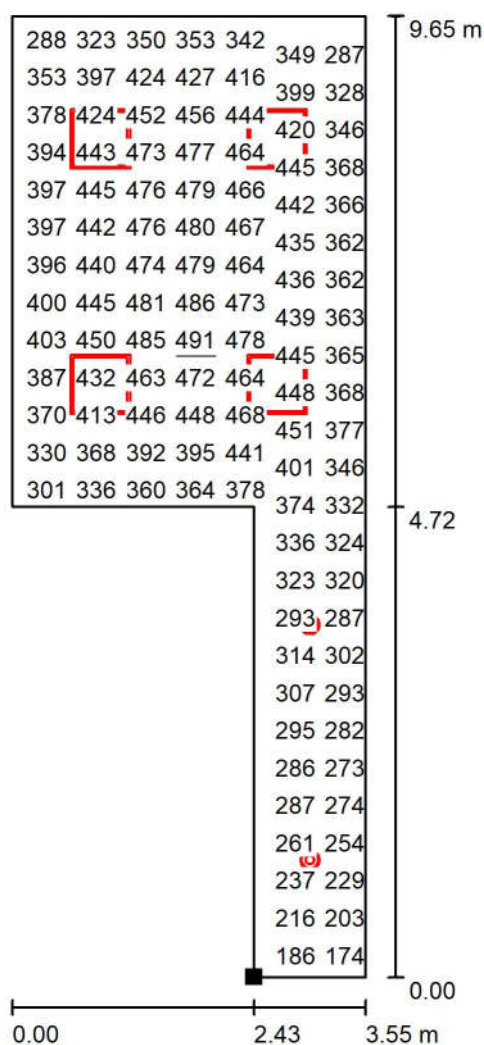
E_{max} [lx]
491

E_{min} / E_m
0.431

E_{min} / E_{max}
0.333

Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail

Piso 1 - Gabinete - 22.40m² / Plano de uso / Gráfico de valores (E)



Valores em Lux, Escala 1 : 76

Nem todos os valores calculados podem ser representados.

Posição da superfície na sala:
Ponto marcado:
(2.430 m, 0.000 m, 0.800 m)



Grelha: 128 x 128 Pontos

E_m [lx]
380

E_{min} [lx]
163

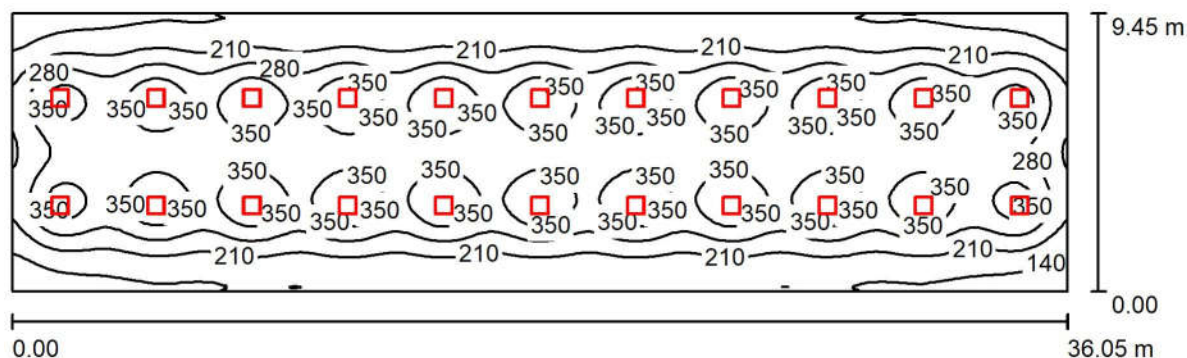
E_{max} [lx]
491

E_{min} / E_m
0.431

E_{min} / E_{max}
0.333

Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail

Piso 1 - Sala de Exposições / Resumo



Altura da sala: 3.000 m, Altura de montagem: 3.123 m, Factor de manutenção: 0.90

Valores em Lux, Escala 1:258

Superfície	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Plano de uso	/	276	95	422	0.344
Solo	20	258	100	336	0.389
Tecto	80	55	35	62	0.631
Paredes (4)	50	125	44	229	/

Plano de uso:

Altura: 0.800 m
Grelha: 128 x 64 Pontos
Zona marginal: 0.000 m

Lista de luminárias

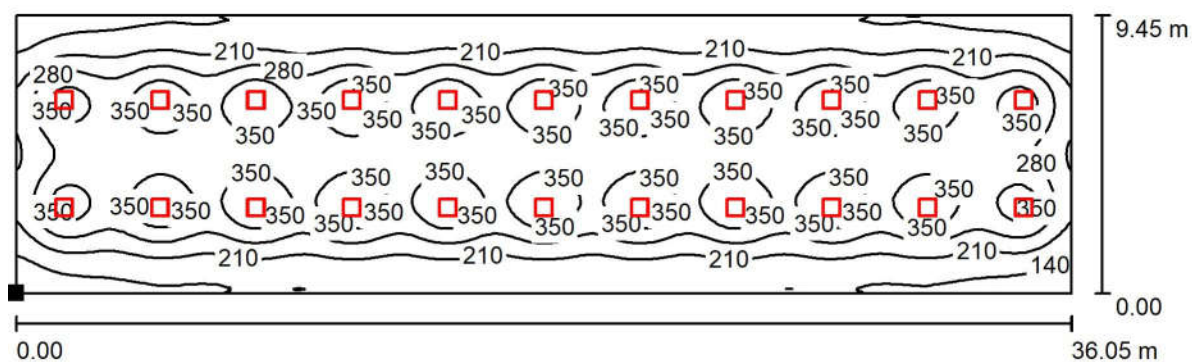
Nº	Unid.	Denominação (Factor de correcção)	Φ (Luminária) [lm]	Φ (Lâmpadas) [lm]	P [W]
1	22	AURA 370234600 Aura Lunaria G3 RE 595x595 39W 4800 On/Off 830 (1.000)	4620	4620	39.0
Total:			101640	101640	858.0

Potência específica: $2.52 \text{ W/m}^2 = 0.91 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superfície básica: 340.67 m^2)



Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail

Piso 1 - Sala de Exposições / Plano de uso / Linhas isográficas (E)



Valores em Lux, Escala 1 : 258

Posição da superfície na sala:
Ponto marcado:
(0.000 m, 0.000 m, 0.800 m)



Grelha: 128 x 64 Pontos

E_m [lx]
276

E_{min} [lx]
95

E_{max} [lx]
422

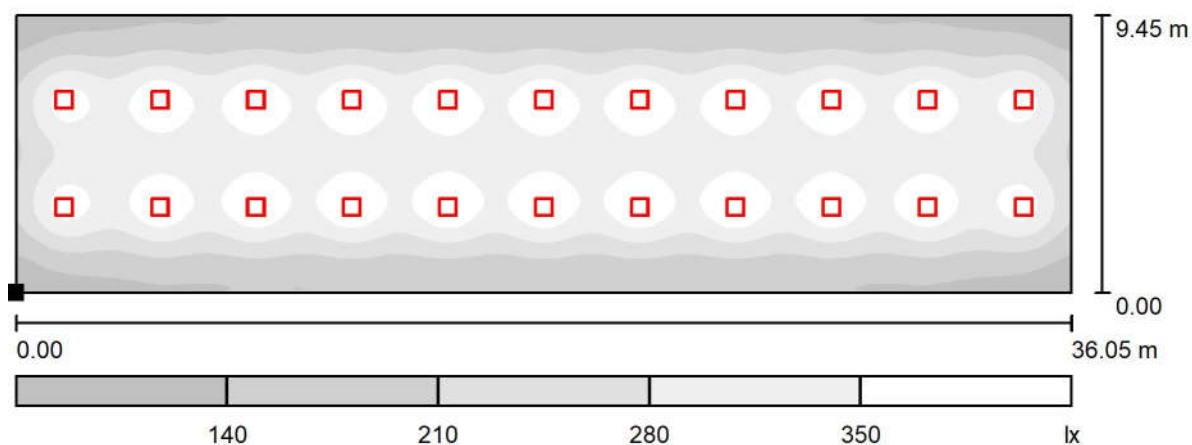
E_{min} / E_m
0.344

E_{min} / E_{max}
0.225



Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail

Piso 1 - Sala de Exposições / Plano de uso / Níveis de cinzento (E)



Posição da superfície na sala:
Ponto marcado:
(0.000 m, 0.000 m, 0.800 m)

Escala 1 : 258



Grelha: 128 x 64 Pontos

E_m [lx]
276

E_{min} [lx]
95

E_{max} [lx]
422

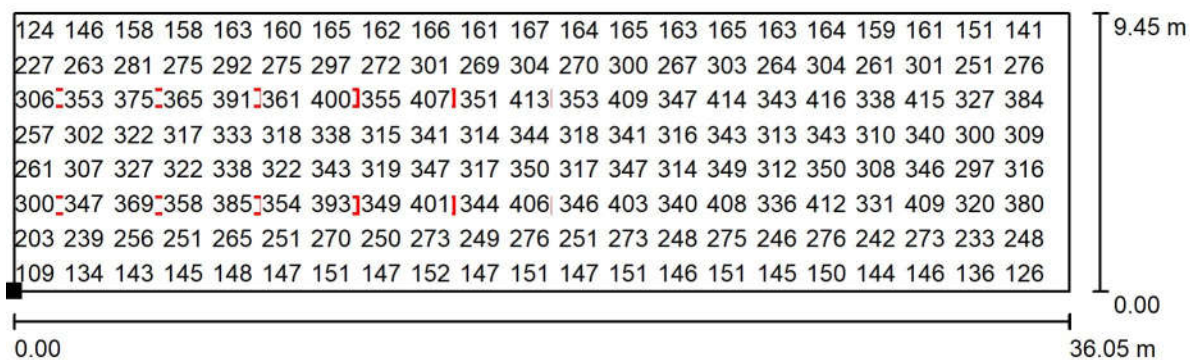
E_{min} / E_m
0.344

E_{min} / E_{max}
0.225



Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail

Piso 1 - Sala de Exposições / Plano de uso / Gráfico de valores (E)



Valores em Lux, Escala 1 : 258

Nem todos os valores calculados podem ser representados.

Posição da superfície na sala:
Ponto marcado:
(0.000 m, 0.000 m, 0.800 m)



Grelha: 128 x 64 Pontos

E_m [lx]
276

E_{min} [lx]
95

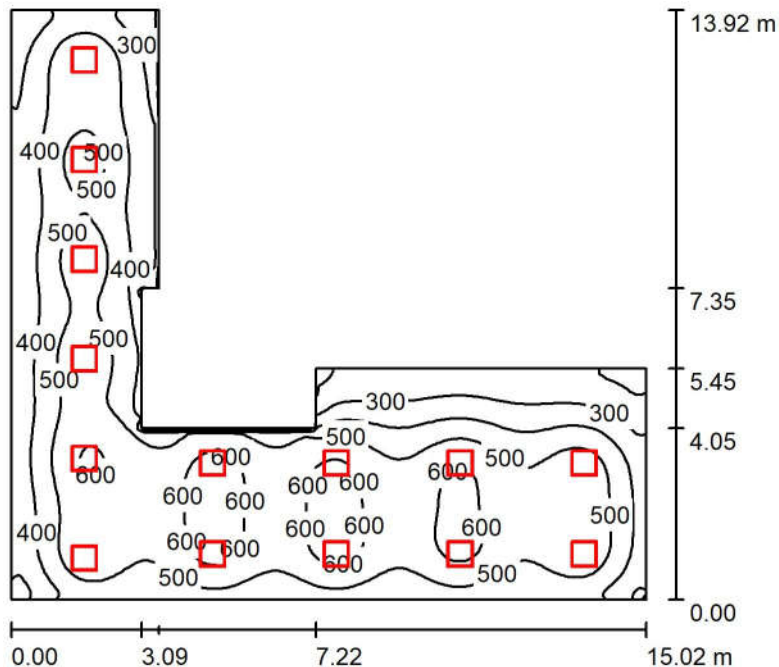
E_{max} [lx]
422

E_{min} / E_m
0.344

E_{min} / E_{max}
0.225

Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail

Piso 2 - Open-space / Resumo



Altura da sala: 2.800 m, Altura de montagem: 2.923 m, Factor de manutenção: 0.90

Valores em Lux, Escala 1:179

Superfície	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Plano de uso	/	466	162	648	0.347
Solo	20	404	177	538	0.438
Tecto	80	106	63	199	0.591
Paredes (10)	50	253	83	763	/

Plano de uso:

Altura: 0.800 m
Grelha: 128 x 128 Pontos
Zona marginal: 0.000 m

Lista de luminárias

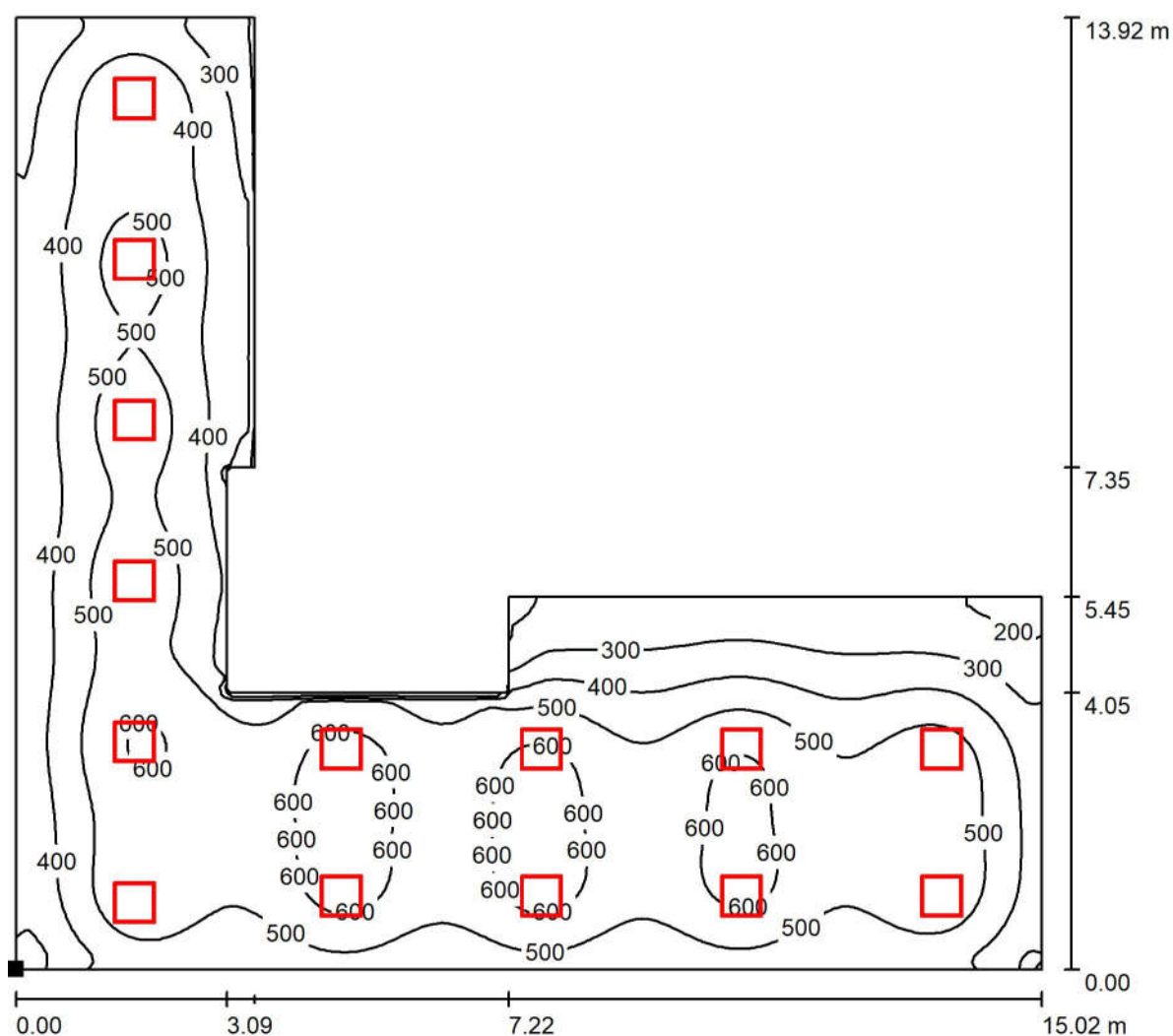
Nº	Unid.	Denominação (Factor de correcção)	Φ (Luminária) [lm]	Φ (Lâmpadas) [lm]	P [W]
1	14	AURA 370234600 Aura Lunaria G3 RE 595x595 39W 4800 On/Off 830 (1.000)	4620	4620	39.0
Total:			64680	64680	546.0

Potência específica: $5.20 \text{ W/m}^2 = 1.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superfície básica: 104.94 m^2)



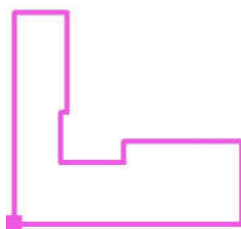
Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail

Piso 2 - Open-space / Plano de uso / Linhas isográficas (E)



Valores em Lux, Escala 1 : 109

Posição da superfície na sala:
Ponto marcado:
(0.000 m, 0.000 m, 0.800 m)



Grelha: 128 x 128 Pontos

E_m [lx]
466

E_{min} [lx]
162

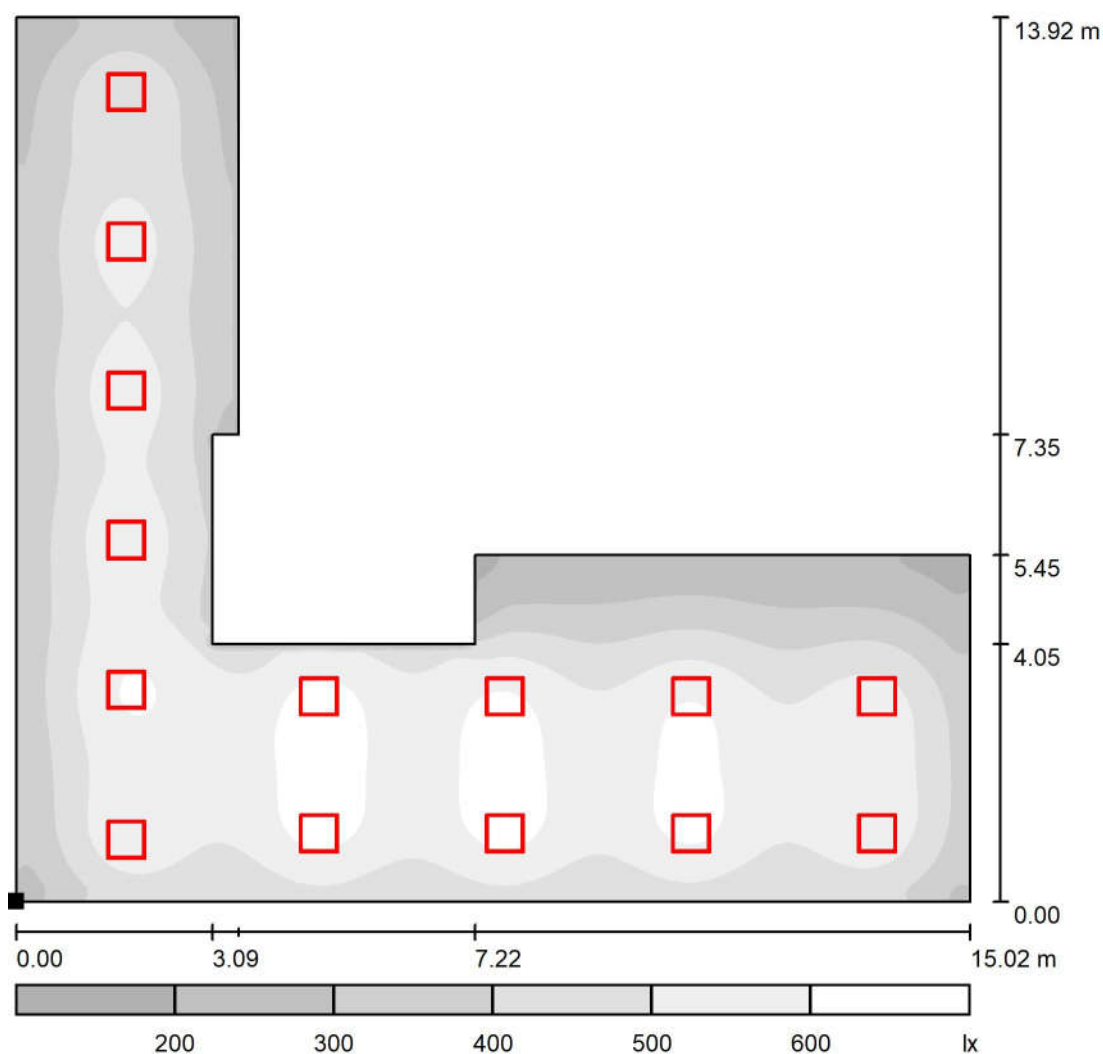
E_{max} [lx]
648

E_{min} / E_m
0.347

E_{min} / E_{max}
0.250

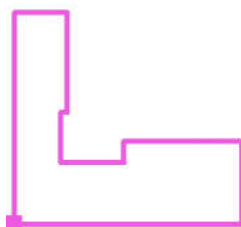
Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail

Piso 2 - Open-space / Plano de uso / Níveis de cinzento (E)



Escala 1 : 119

Posição da superfície na sala:
Ponto marcado:
(0.000 m, 0.000 m, 0.800 m)



Grelha: 128 x 128 Pontos

E_m [lx]
466

E_{min} [lx]
162

E_{max} [lx]
648

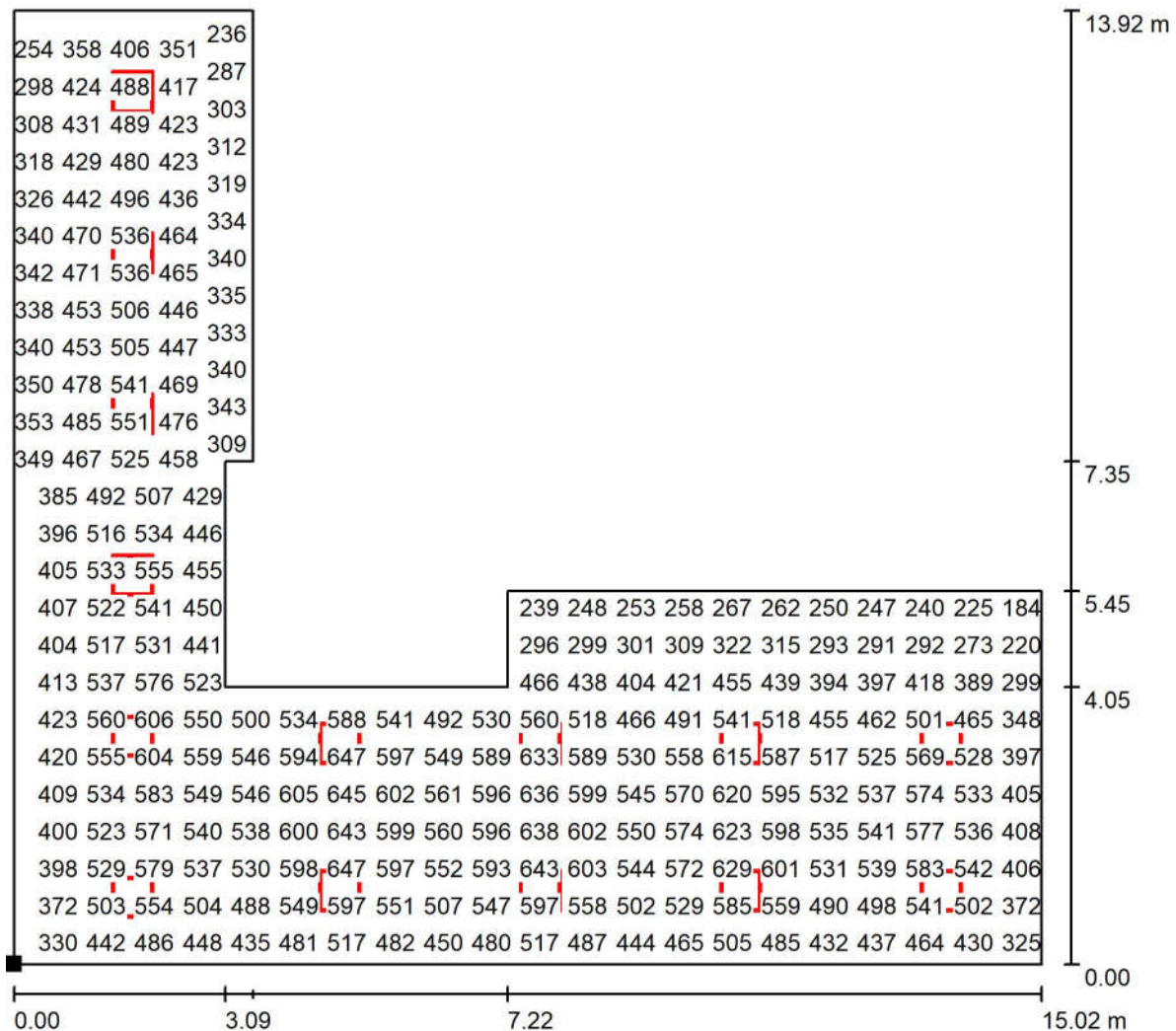
E_{min} / E_m
0.347

E_{min} / E_{max}
0.250



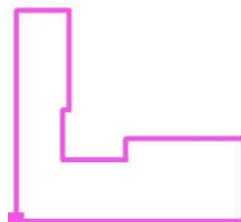
Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail

Piso 2 - Open-space / Plano de uso / Gráfico de valores (E)



Nem todos os valores calculados podem ser representados.

Posição da superfície na sala:
Ponto marcado:
(0.000 m, 0.000 m, 0.800 m)



Grelha: 128 x 128 Pontos

E_m [lx]
466

E_{min} [lx]
162

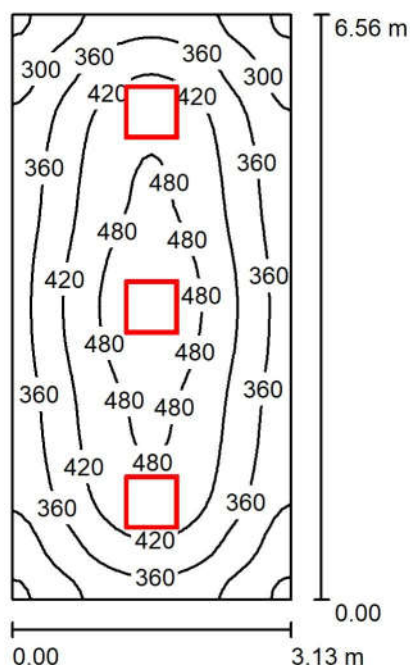
E_{max} [lx]
648

E_{min} / E_m
0.347

E_{min} / E_{max}
0.250

Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail

Piso 2 - Sala de Reuniões - 24.70m² / Resumo



Altura da sala: 3.000 m, Altura de montagem: 3.123 m, Factor de manutenção: 0.90

Valores em Lux, Escala 1:85

Superfície	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Plano de uso	/	395	224	518	0.568
Solo	20	315	197	388	0.626
Tecto	80	103	71	126	0.692
Paredes (4)	50	234	100	470	/

Plano de uso:

Altura: 0.800 m
Grelha: 64 x 32 Pontos
Zona marginal: 0.000 m

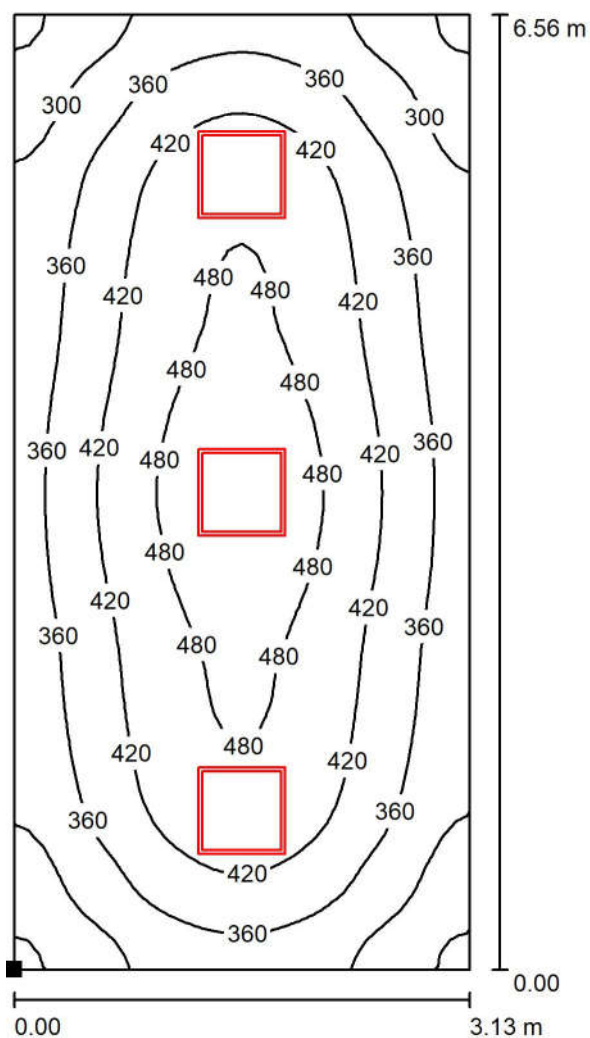
Lista de luminárias

Nº	Unid.	Denominação (Factor de correcção)	Φ (Luminária) [lm]	Φ (Lâmpadas) [lm]	P [W]
1	3	AURA 370234600 Aura Lunaria G3 RE 595x595 39W 4800 On/Off 830 (1.000)	4620	4620	39.0
Total:			13860	13860	117.0

Potência específica: 5.70 W/m² = 1.44 W/m²/100 lx (Superfície básica: 20.53 m²)

Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail

Piso 2 - Sala de Reuniões - 24.70m² / Plano de uso / Linhas isográficas (E)



Valores em Lux, Escala 1 : 52

Posição da superfície na sala:
Ponto marcado:
(0.000 m, 0.000 m, 0.800 m)



Grelha: 64 x 32 Pontos

E_m [lx]
395

E_{min} [lx]
224

E_{max} [lx]
518

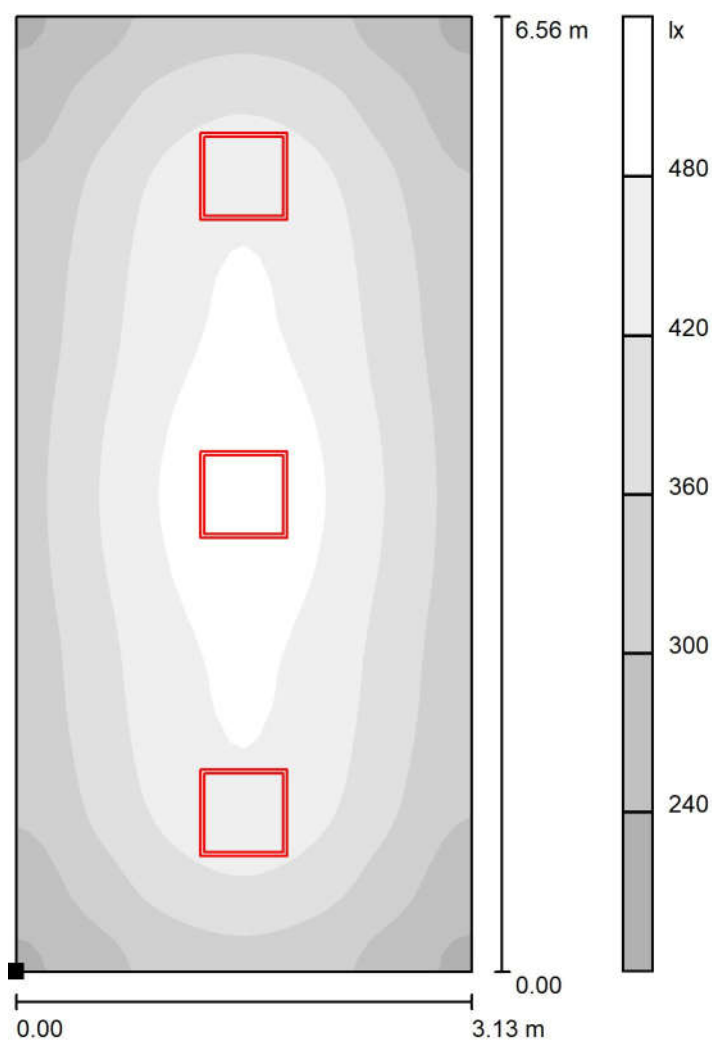
E_{min} / E_m
0.568

E_{min} / E_{max}
0.433



Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail

Piso 2 - Sala de Reuniões - 24.70m² / Plano de uso / Níveis de cinzento (E)



Posição da superfície na sala:
Ponto marcado:
(0.000 m, 0.000 m, 0.800 m)



Escala 1 : 52

Grelha: 64 x 32 Pontos

E_m [lx]
395

E_{min} [lx]
224

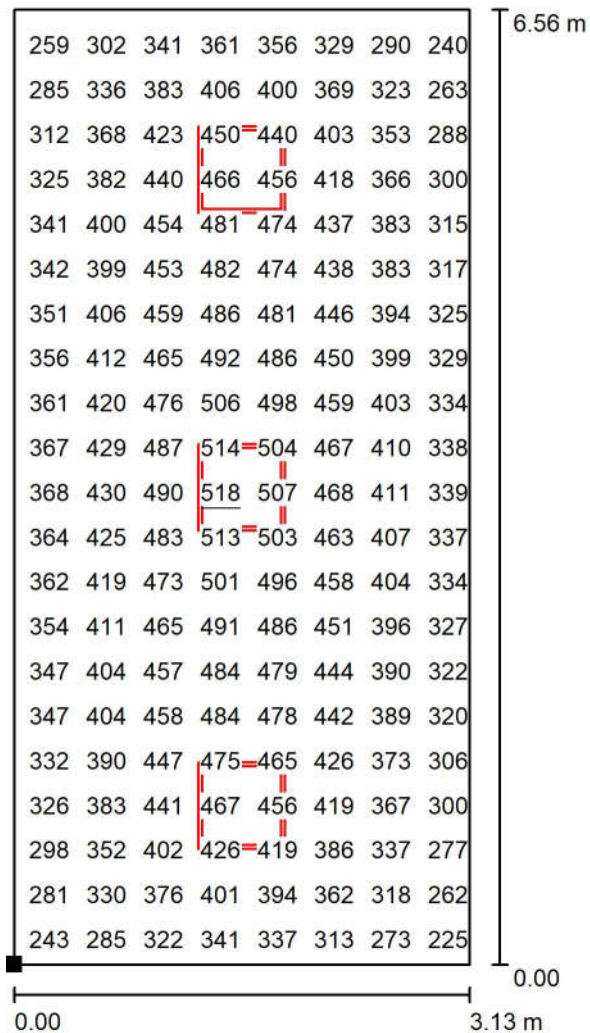
E_{max} [lx]
518

E_{min} / E_m
0.568

E_{min} / E_{max}
0.433

Editor(a)
 Telefone
 Fax
 e-Mail

Piso 2 - Sala de Reuniões - 24.70m² / Plano de uso / Gráfico de valores (E)



Valores em Lux, Escala 1 : 52

Nem todos os valores calculados podem ser representados.

Posição da superfície na sala:
 Ponto marcado:
 (0.000 m, 0.000 m, 0.800 m)



Grelha: 64 x 32 Pontos

E_m [lx]
395

E_{min} [lx]
224

E_{max} [lx]
518

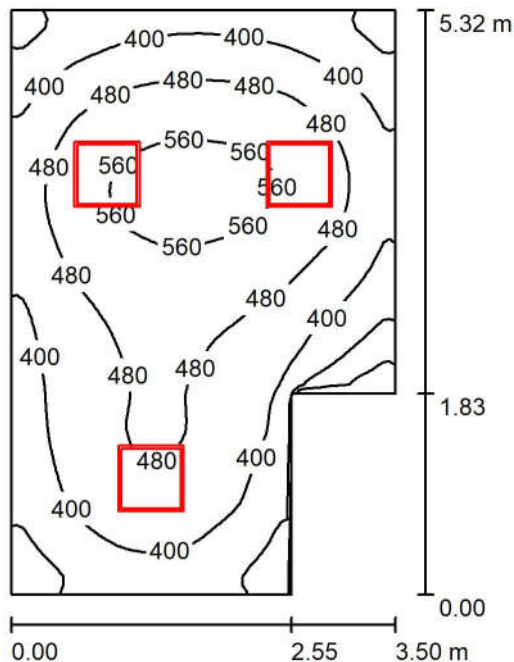
E_{min} / E_m
0.568

E_{min} / E_{max}
0.433



Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail

Piso 2 - Secretária / Resumo



Altura da sala: 3.000 m, Altura de montagem: 3.123 m, Factor de manutenção: 0.90

Valores em Lux, Escala 1:69

Superfície	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Plano de uso	/	444	205	588	0.463
Solo	20	350	192	434	0.549
Tecto	80	125	74	177	0.592
Paredes (6)	50	274	103	719	/

Plano de uso:

Altura: 0.800 m
Grelha: 64 x 64 Pontos
Zona marginal: 0.000 m

Lista de luminárias

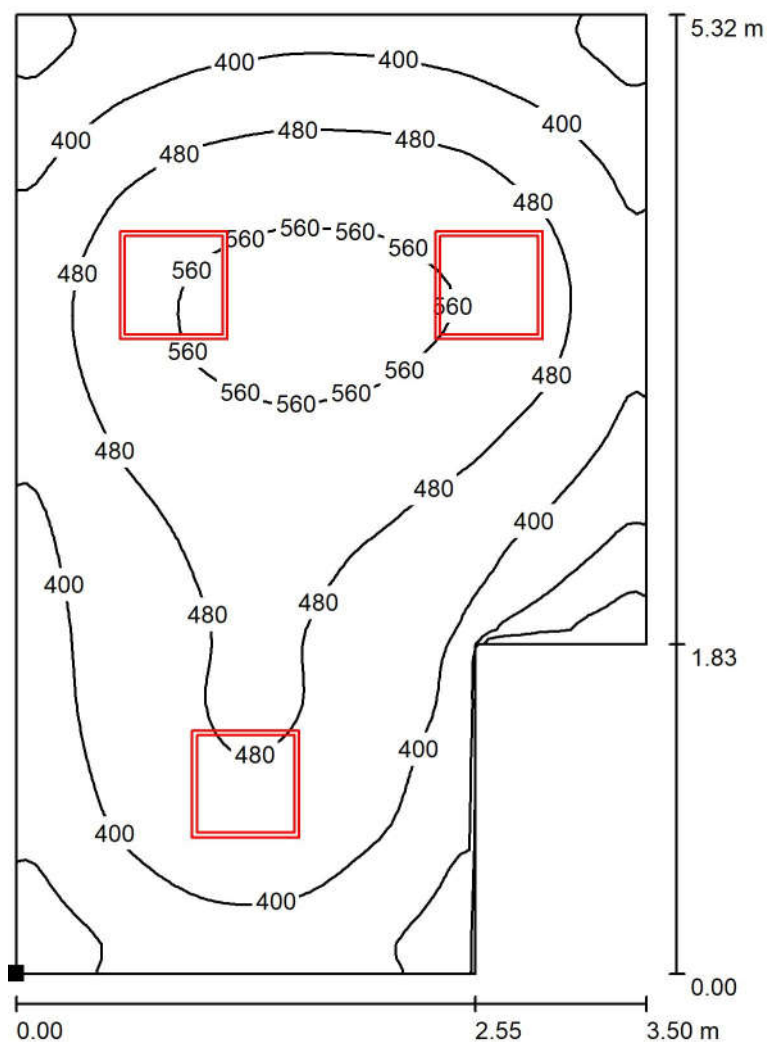
Nº	Unid.	Denominação (Factor de correcção)	Φ (Luminária) [lm]	Φ (Lâmpadas) [lm]	P [W]
1	3	AURA 370234600 Aura Lunaria G3 RE 595x595 39W 4800 On/Off 830 (Tipo 1)* (1.000)	4620	4620	56.0
*Dados técnicos alterados			Total: 13860	Total: 13860	168.0

Potência específica: $9.95 \text{ W/m}^2 = 2.24 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superfície básica: 16.88 m^2)



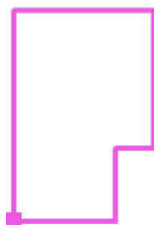
Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail

Piso 2 - Secretária / Plano de uso / Linhas isográficas (E)



Valores em Lux, Escala 1 : 42

Posição da superfície na sala:
Ponto marcado:
(0.000 m, 0.000 m, 0.800 m)



Grelha: 64 x 64 Pontos

E_m [lx]
444

E_{min} [lx]
205

E_{max} [lx]
588

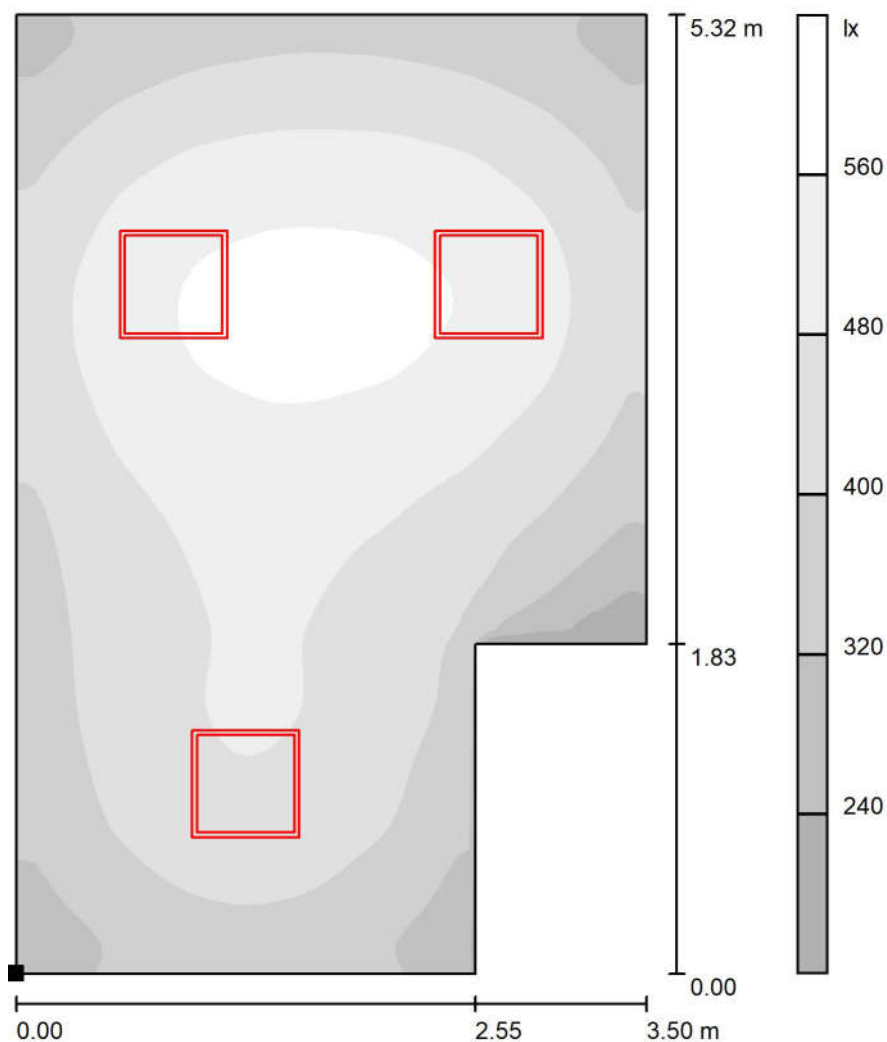
E_{min} / E_m
0.463

E_{min} / E_{max}
0.349



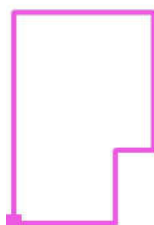
Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail

Piso 2 - Secretária / Plano de uso / Níveis de cinzento (E)



Escala 1 : 42

Posição da superfície na sala:
Ponto marcado:
(0.000 m, 0.000 m, 0.800 m)



Grelha: 64 x 64 Pontos

E_m [lx]
444

E_{min} [lx]
205

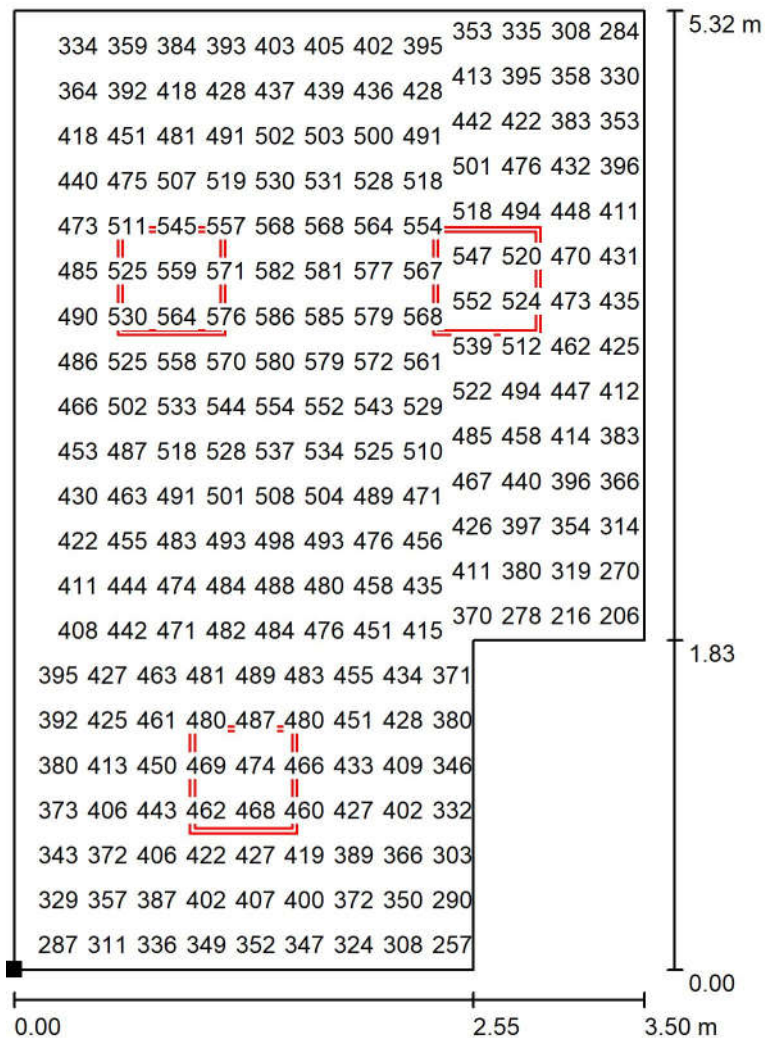
E_{max} [lx]
588

E_{min} / E_m
0.463

E_{min} / E_{max}
0.349

Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail

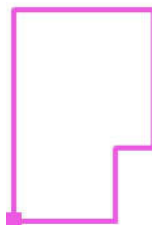
Piso 2 - Secretária / Plano de uso / Gráfico de valores (E)



Valores em Lux, Escala 1 : 42

Nem todos os valores calculados podem ser representados.

Posição da superfície na sala:
Ponto marcado:
(0.000 m, 0.000 m, 0.800 m)



Grelha: 64 x 64 Pontos

E_m [lx]
444

E_{min} [lx]
205

E_{max} [lx]
588

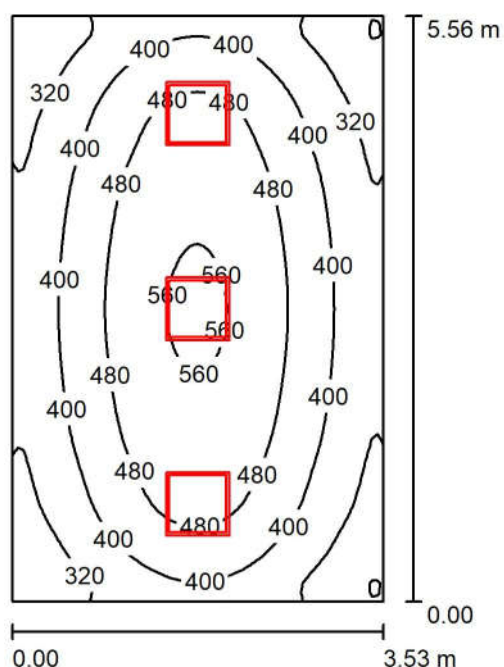
E_{min} / E_m
0.463

E_{min} / E_{max}
0.349



Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail

Piso 2 - Gabinete - 19.60m² / Resumo



Altura da sala: 3.000 m, Altura de montagem: 3.123 m, Factor de manutenção: 0.90

Valores em Lux, Escala 1:72

Superfície	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Plano de uso	/	420	219	573	0.521
Solo	20	336	207	423	0.616
Tecto	80	109	68	166	0.629
Paredes (4)	50	246	99	628	/

Plano de uso:

Altura: 0.800 m
Grelha: 64 x 64 Pontos
Zona marginal: 0.000 m

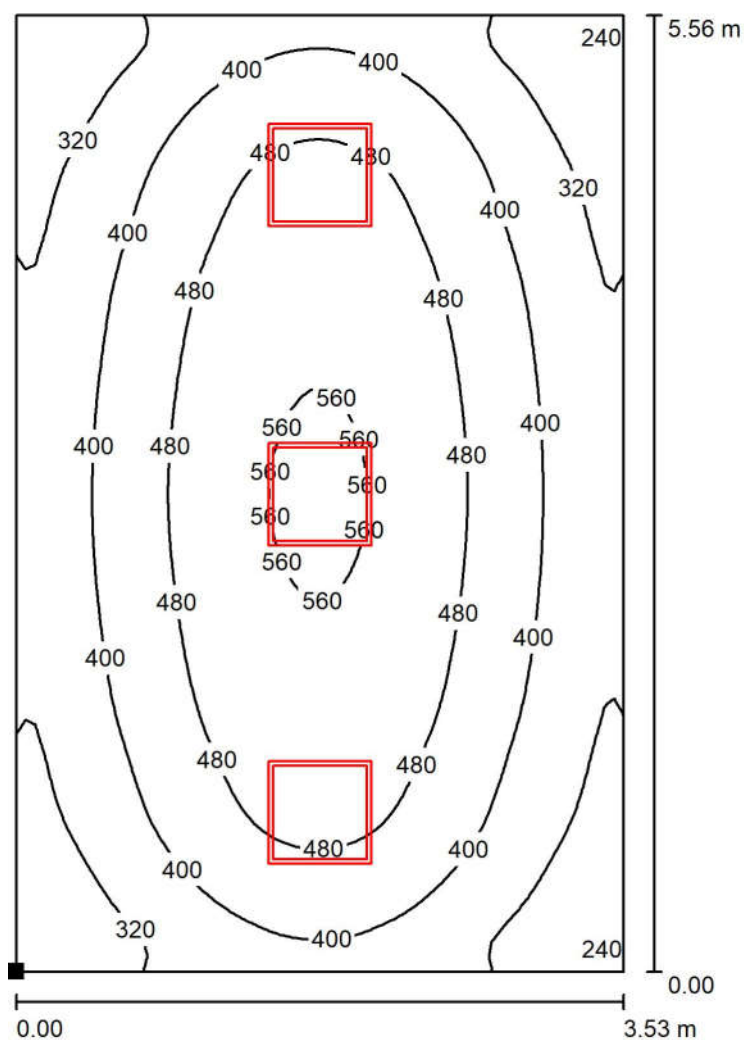
Lista de luminárias

Nº	Unid.	Denominação (Factor de correcção)	Φ (Luminária) [lm]	Φ (Lâmpadas) [lm]	P [W]
1	3	AURA 370234600 Aura Lunaria G3 RE 595x595 39W 4800 On/Off 830 (1.000)	4620	4620	39.0
Total:			13860	13860	117.0

Potência específica: 5.96 W/m² = 1.42 W/m²/100 lx (Superfície básica: 19.63 m²)

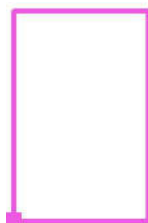
Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail

Piso 2 - Gabinete - 19.60m² / Plano de uso / Linhas isográficas (E)



Valores em Lux, Escala 1 : 44

Posição da superfície na sala:
Ponto marcado:
(0.000 m, 0.000 m, 0.800 m)



Grelha: 64 x 64 Pontos

E_m [lx]
420

E_{min} [lx]
219

E_{max} [lx]
573

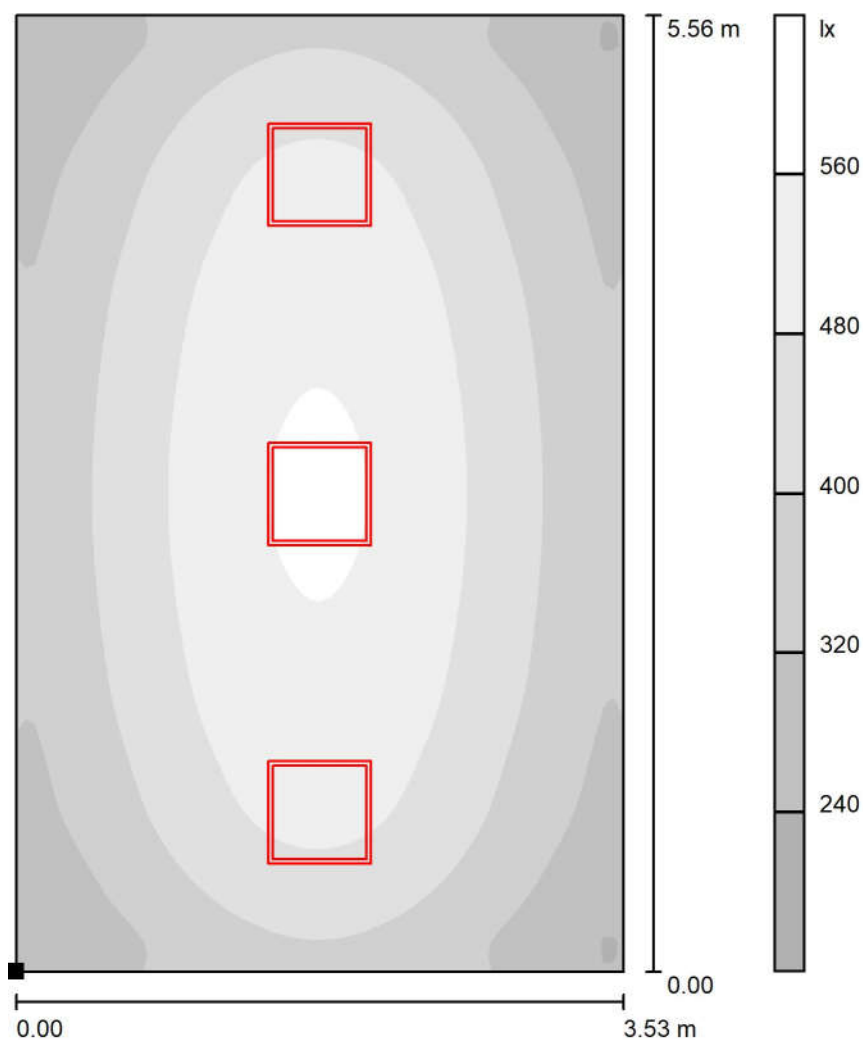
E_{min} / E_m
0.521

E_{min} / E_{max}
0.383

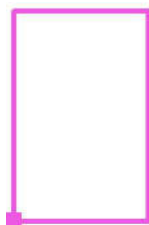


Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail

Piso 2 - Gabinete - 19.60m² / Plano de uso / Níveis de cinzento (E)



Posição da superfície na sala:
Ponto marcado:
(0.000 m, 0.000 m, 0.800 m)



Escala 1 : 44

Grelha: 64 x 64 Pontos

E_m [lx]
420

E_{min} [lx]
219

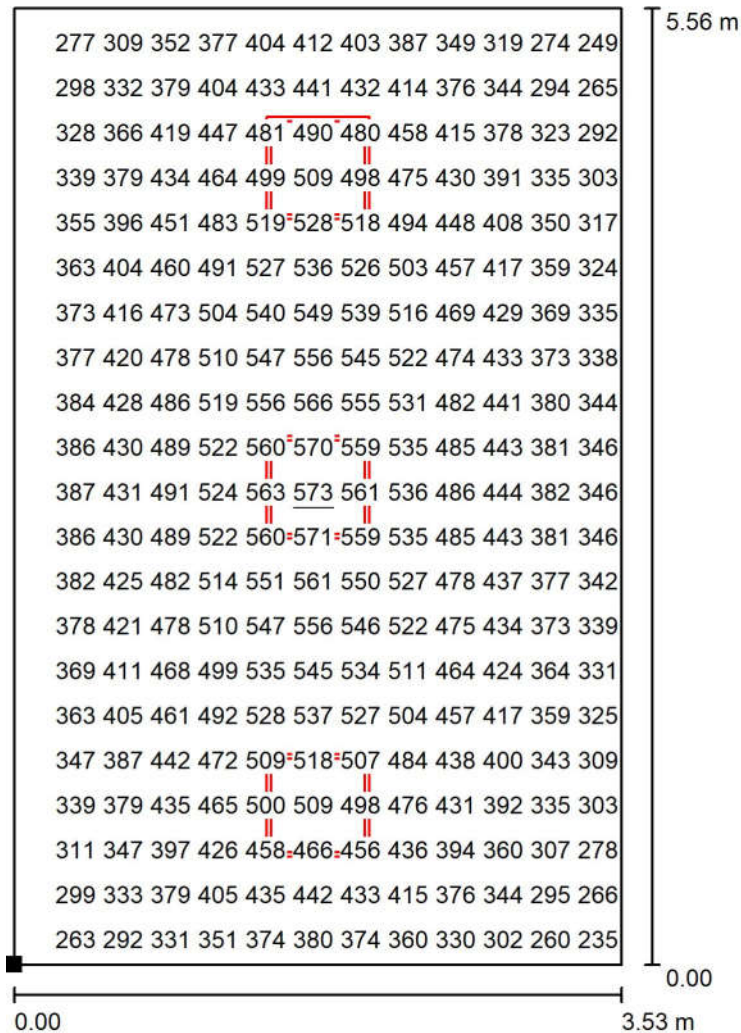
E_{max} [lx]
573

E_{min} / E_m
0.521

E_{min} / E_{max}
0.383

Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail

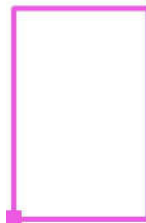
Piso 2 - Gabinete - 19.60m² / Plano de uso / Gráfico de valores (E)



Valores em Lux, Escala 1 : 44

Nem todos os valores calculados podem ser representados.

Posição da superfície na sala:
Ponto marcado:
(0.000 m, 0.000 m, 0.800 m)



Grelha: 64 x 64 Pontos

E_m [lx]
420

E_{min} [lx]
219

E_{max} [lx]
573

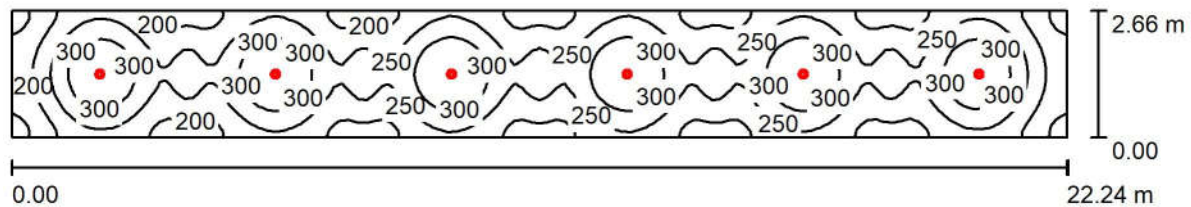
E_{min} / E_m
0.521

E_{min} / E_{max}
0.383



Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail

Piso 2 - Circulação / Resumo



Altura da sala: 3.000 m, Altura de montagem: 3.123 m, Factor de manutenção: 0.90

Valores em Lux, Escala 1:159

Superfície	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Plano de uso	/	252	122	336	0.485
Solo	20	208	123	240	0.592
Tecto	80	41	24	48	0.596
Paredes (4)	50	94	25	250	/

Plano de uso:

Altura: 0.800 m
Grelha: 128 x 32 Pontos
Zona marginal: 0.000 m

Lista de luminárias

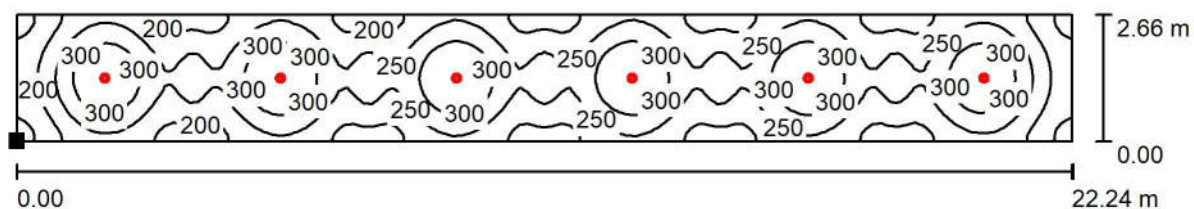
Nº	Unid.	Denominação (Factor de correcção)	Φ (Luminária) [lm]	Φ (Lâmpadas) [lm]	P [W]
1	6	AURA 63721410000 Conspecto G2 RE D190 Alu 29W 3100 On/Off 840 (1.000)	3220	3220	29.0
Total:			19320	19320	174.0

Potência específica: $2.94 \text{ W/m}^2 = 1.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superfície básica: 59.16 m^2)



Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail

Piso 2 - Circulação / Plano de uso / Linhas isográficas (E)



Valores em Lux, Escala 1 : 159

Posição da superfície na sala:
Ponto marcado:
(0.000 m, 0.000 m, 0.800 m)



Grelha: 128 x 32 Pontos

E_m [lx]
252

E_{min} [lx]
122

E_{max} [lx]
336

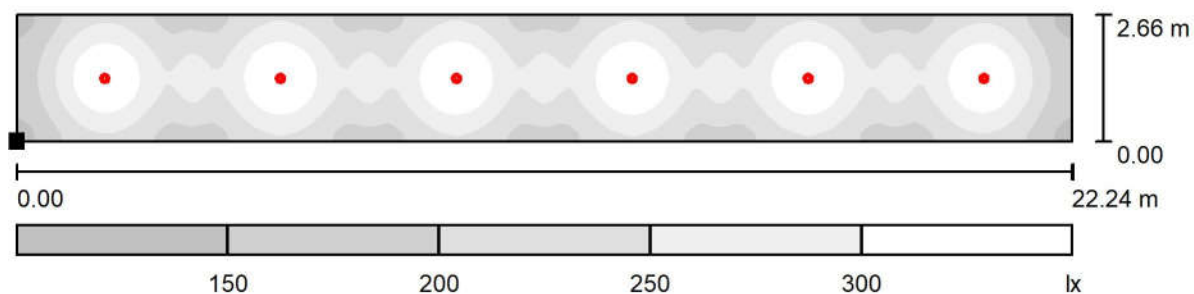
E_{min} / E_m
0.485

E_{min} / E_{max}
0.363



Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail

Piso 2 - Circulação / Plano de uso / Níveis de cinzento (E)



Escala 1 : 159

Posição da superfície na sala:
Ponto marcado:
(0.000 m, 0.000 m, 0.800 m)



Grelha: 128 x 32 Pontos

E_m [lx]
252

E_{min} [lx]
122

E_{max} [lx]
336

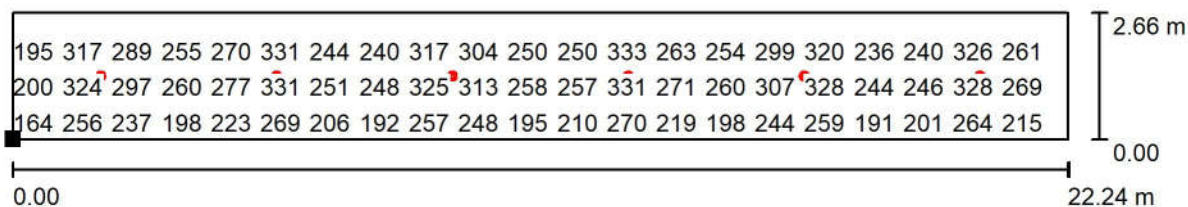
E_{min} / E_m
0.485

E_{min} / E_{max}
0.363



Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail

Piso 2 - Circulação / Plano de uso / Gráfico de valores (E)



Valores em Lux, Escala 1 : 159

Nem todos os valores calculados podem ser representados.

Posição da superfície na sala:

Ponto marcado:

(0.000 m, 0.000 m, 0.800 m)



Grelha: 128 x 32 Pontos

E_m [lx]
252

E_{min} [lx]
122

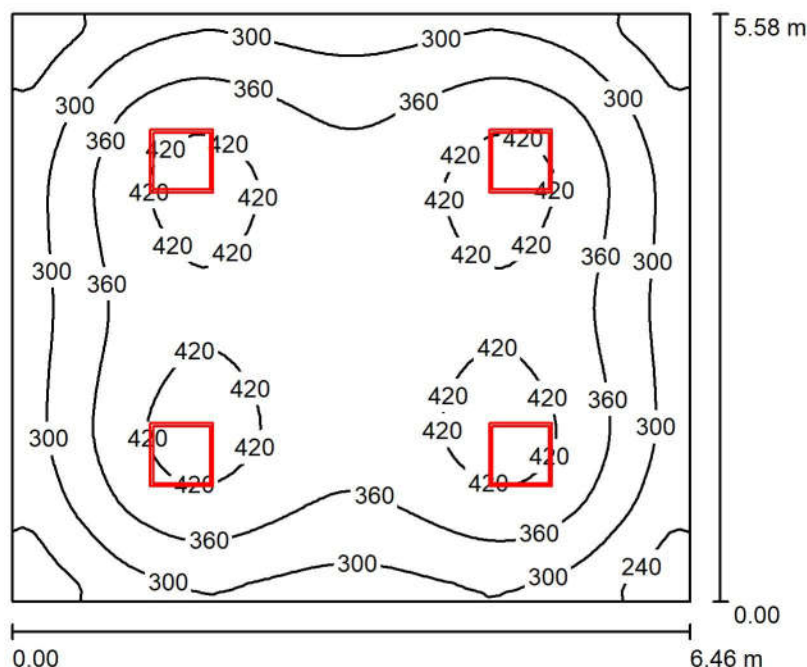
E_{max} [lx]
336

E_{min} / E_m
0.485

E_{min} / E_{max}
0.363

Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail

Piso 2 -Sala de Reuniões - 36.10m² / Resumo



Altura da sala: 3.000 m, Altura de montagem: 3.123 m, Factor de manutenção: 0.90

Valores em Lux, Escala 1:72

Superfície	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Plano de uso	/	354	178	446	0.503
Solo	20	299	171	355	0.572
Tecto	80	84	56	95	0.664
Paredes (4)	50	202	79	326	/

Plano de uso:

Altura: 0.800 m
Grelha: 64 x 64 Pontos
Zona marginal: 0.000 m

Lista de luminárias

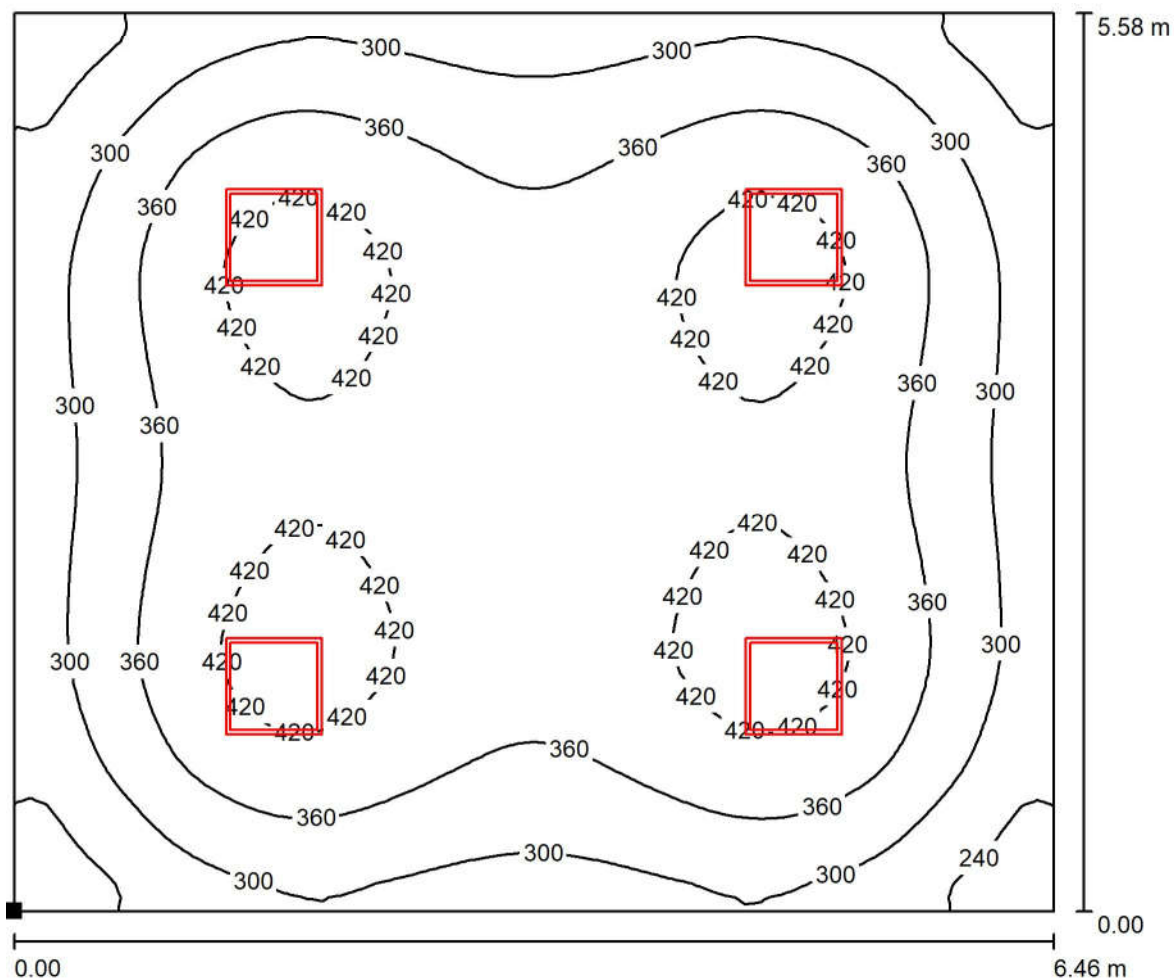
Nº	Unid.	Denominação (Factor de correcção)	Φ (Luminária) [lm]	Φ (Lâmpadas) [lm]	P [W]
1	4	AURA 370234600 Aura Lunaria G3 RE 595x595 39W 4800 On/Off 830 (1.000)	4620	4620	39.0
Total:			18480	18480	156.0

Potência específica: 4.33 W/m² = 1.22 W/m²/100 lx (Superfície básica: 36.05 m²)



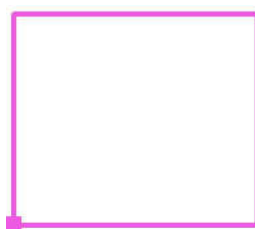
Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail

Piso 2 -Sala de Reuniões - 36.10m² / Plano de uso / Linhas isográficas (E)



Valores em Lux, Escala 1 : 47

Posição da superfície na sala:
Ponto marcado:
(0.000 m, 0.000 m, 0.800 m)



Grelha: 64 x 64 Pontos

E_m [lx]
354

E_{min} [lx]
178

E_{max} [lx]
446

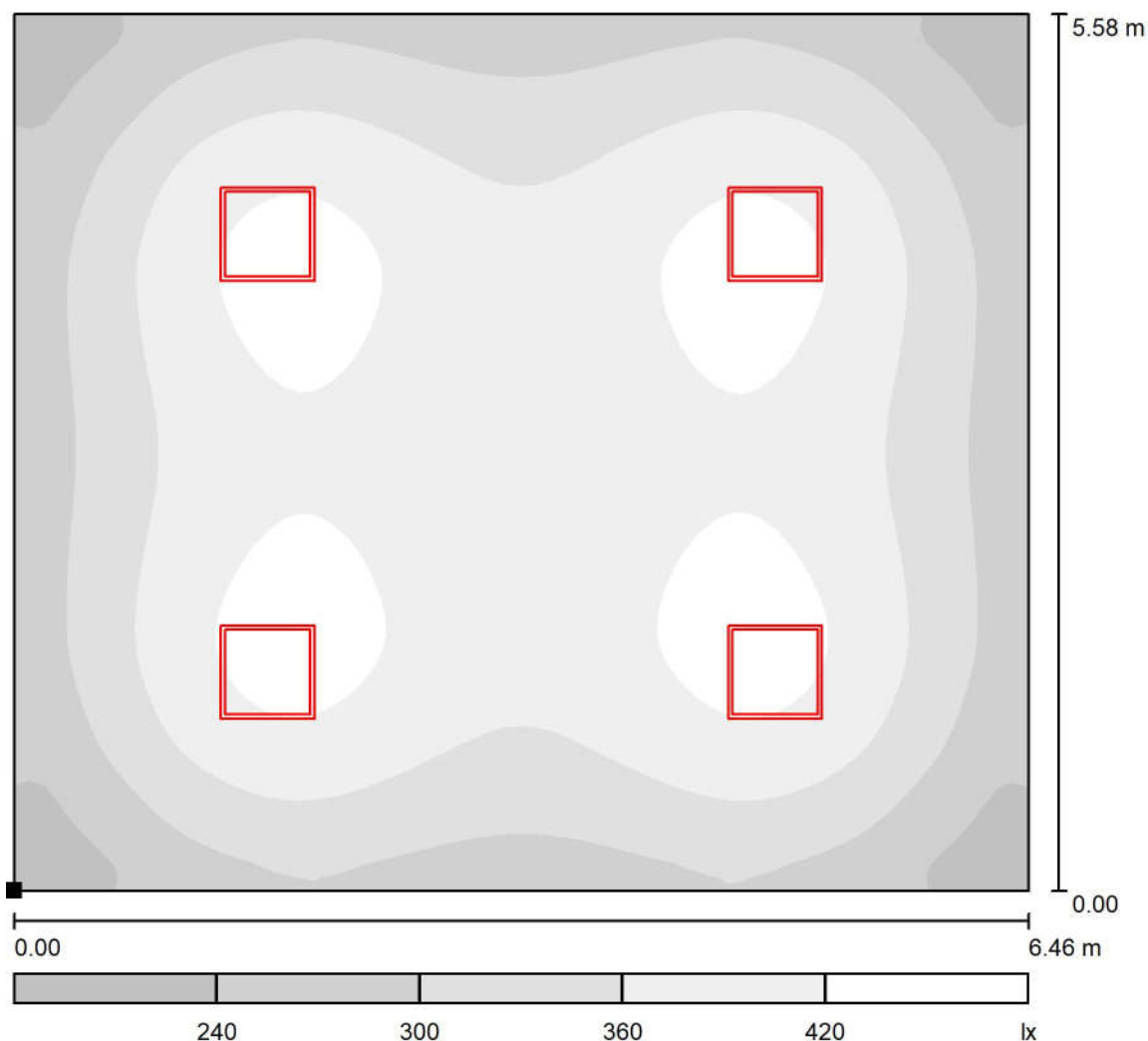
E_{min} / E_m
0.503

E_{min} / E_{max}
0.399



Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail

Piso 2 -Sala de Reuniões - 36.10m2 / Plano de uso / Níveis de cinzento (E)



Escala 1 : 48

Posição da superfície na sala:
Ponto marcado:
(0.000 m, 0.000 m, 0.800 m)



Grelha: 64 x 64 Pontos

E_m [lx]
354

E_{min} [lx]
178

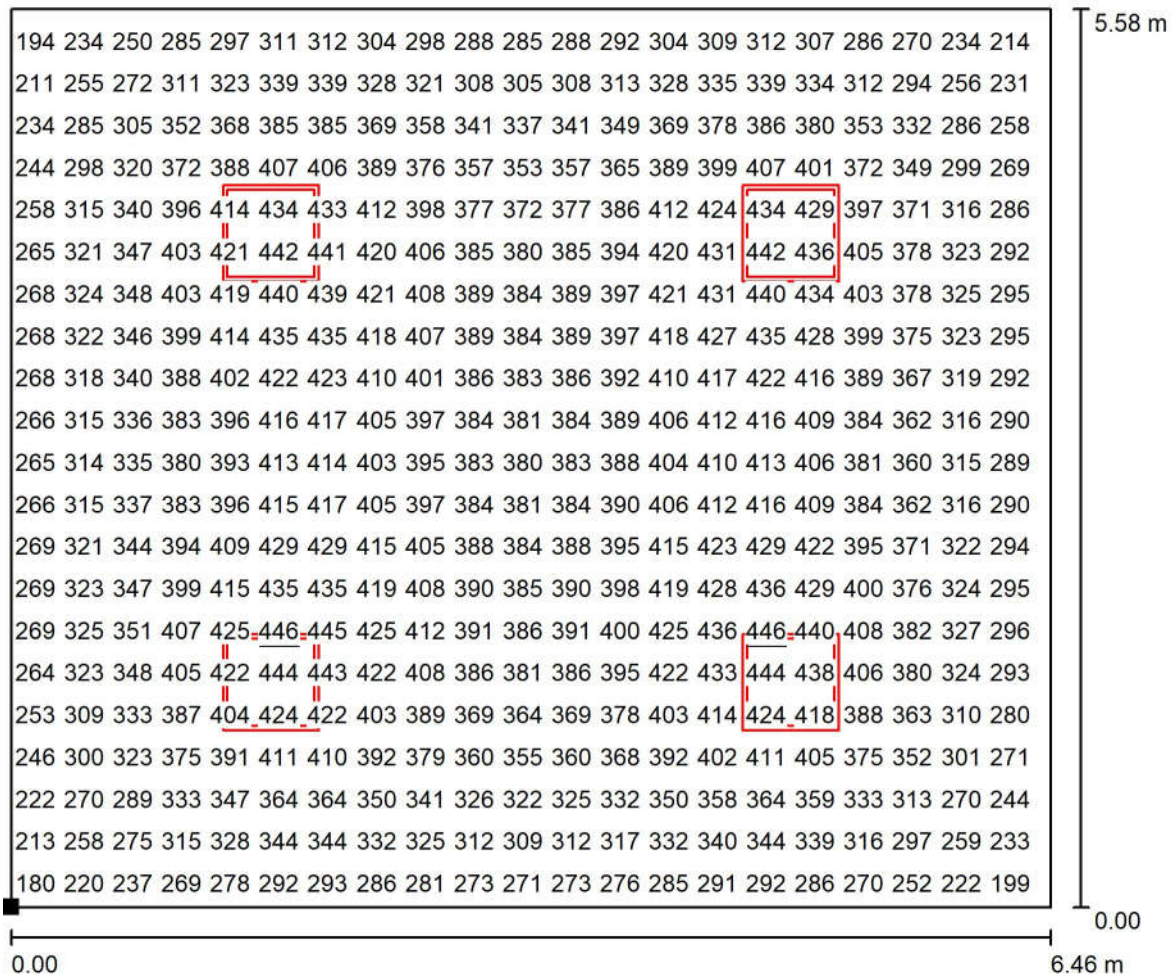
E_{max} [lx]
446

E_{min} / E_m
0.503

E_{min} / E_{max}
0.399

Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail

Piso 2 -Sala de Reuniões - 36.10m² / Plano de uso / Gráfico de valores (E)



Valores em Lux, Escala 1 : 47

Nem todos os valores calculados podem ser representados.

Posição da superfície na sala:

Ponto marcado:

(0.000 m, 0.000 m, 0.800 m)



Grelha: 64 x 64 Pontos

E_m [lx]
354

E_{min} [lx]
178

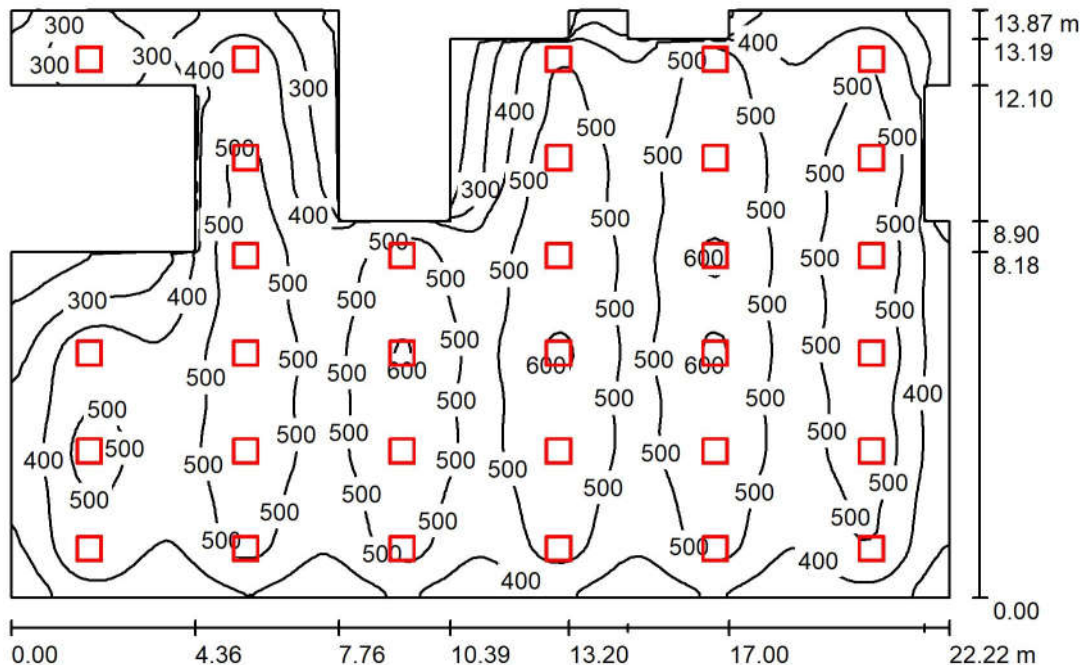
E_{max} [lx]
446

E_{min} / E_m
0.503

E_{min} / E_{max}
0.399

Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail

Piso 2- Sala de exposições / Resumo



Altura da sala: 3.000 m, Altura de montagem: 3.123 m, Factor de manutenção: 0.90

Valores em Lux, Escala 1:179

Superfície	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Plano de uso	/	461	133	614	0.288
Solo	20	427	157	541	0.368
Tecto	80	101	60	479	0.598
Paredes (22)	50	240	78	2042	/

Plano de uso:

Altura: 0.800 m
Grelha: 128 x 128 Pontos
Zona marginal: 0.000 m

Lista de luminárias

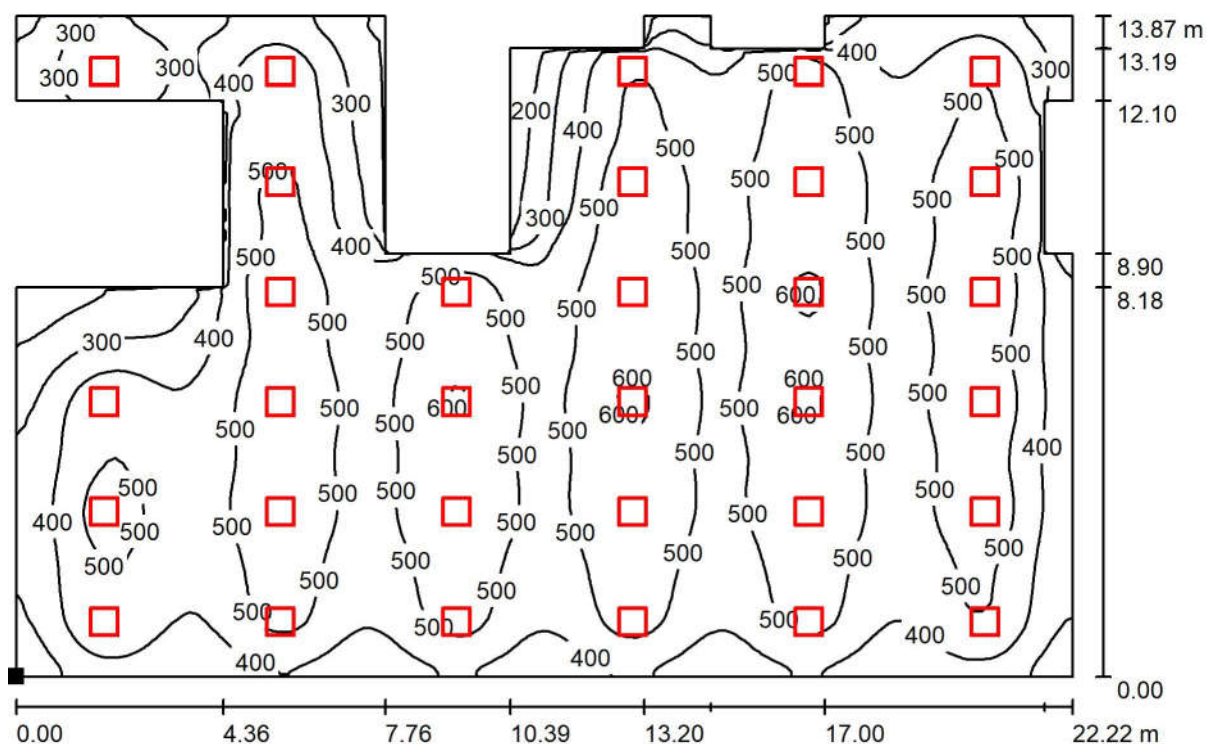
Nº	Unid.	Denominação (Factor de correcção)	Φ (Luminária) [lm]	Φ (Lâmpadas) [lm]	P [W]
1	32	AURA 370234600 Aura Lunaria G3 RE 595x595 39W 4800 On/Off 830 (1.000)	4620	4620	39.0
Total:			147840	147840	1248.0

Potência específica: $4.58 \text{ W/m}^2 = 0.99 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superfície básica: 272.58 m^2)



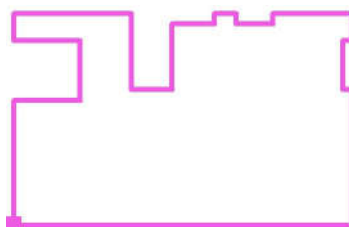
Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail

Piso 2- Sala de exposições / Plano de uso / Linhas isográficas (E)



Valores em Lux, Escala 1 : 159

Posição da superfície na sala:
Ponto marcado:
(0.000 m, 0.000 m, 0.800 m)



Grelha: 128 x 128 Pontos

E_m [lx]
461

E_{min} [lx]
133

E_{max} [lx]
614

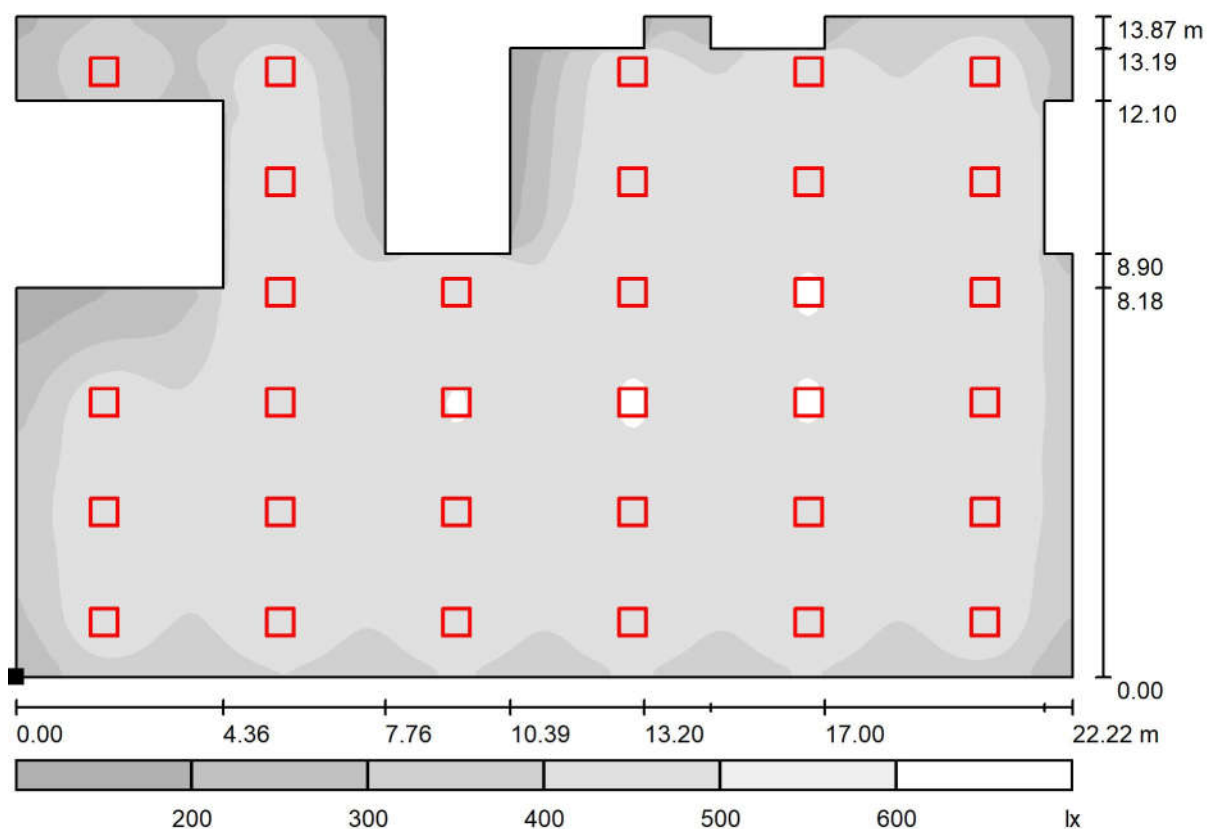
E_{min} / E_m
0.288

E_{min} / E_{max}
0.216



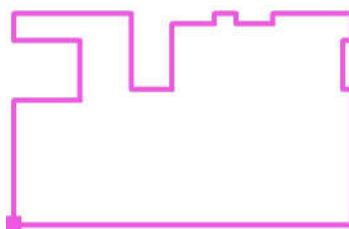
Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail

Piso 2- Sala de exposições / Plano de uso / Níveis de cinzento (E)



Escala 1 : 159

Posição da superfície na sala:
Ponto marcado:
(0.000 m, 0.000 m, 0.800 m)



Grelha: 128 x 128 Pontos

E_m [lx]
461

E_{min} [lx]
133

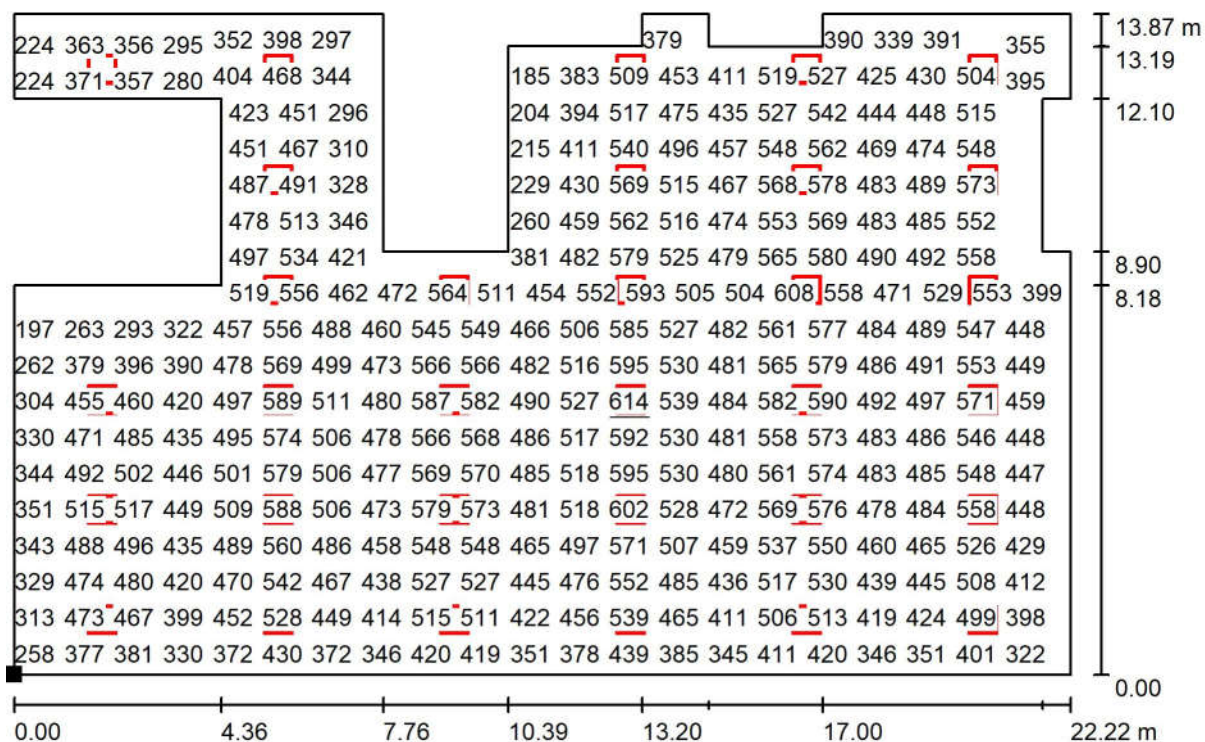
E_{max} [lx]
614

E_{min} / E_m
0.288

E_{min} / E_{max}
0.216

Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail

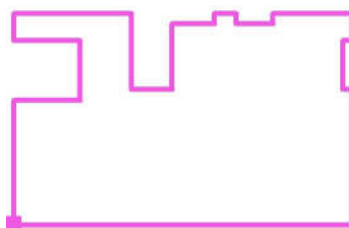
Piso 2- Sala de exposições / Plano de uso / Gráfico de valores (E)



Valores em Lux, Escala 1 : 159

Nem todos os valores calculados podem ser representados.

Posição da superfície na sala:
Ponto marcado:
(0.000 m, 0.000 m, 0.800 m)



Grelha: 128 x 128 Pontos

E_m [lx]
461

E_{min} [lx]
133

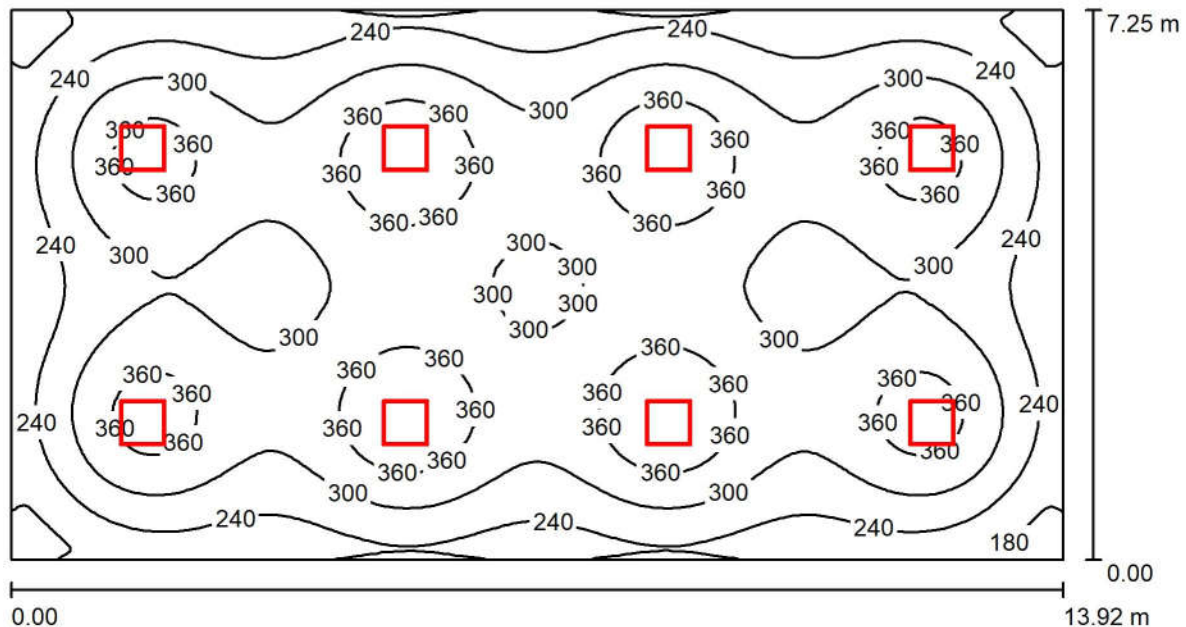
E_{max} [lx]
614

E_{min} / E_m
0.288

E_{min} / E_{max}
0.216

Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail

Piso 0 - Empresas (1 à 9) / Resumo



Altura da sala: 3.000 m, Altura de montagem: 3.123 m, Factor de manutenção: 0.90

Valores em Lux, Escala 1:100

Superfície	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Plano de uso	/	299	137	413	0.459
Solo	20	267	139	326	0.518
Tecto	80	65	46	75	0.706
Paredes (4)	50	161	59	223	/

Plano de uso:

Altura: 0.800 m
Grelha: 128 x 128 Pontos
Zona marginal: 0.000 m

Lista de luminárias

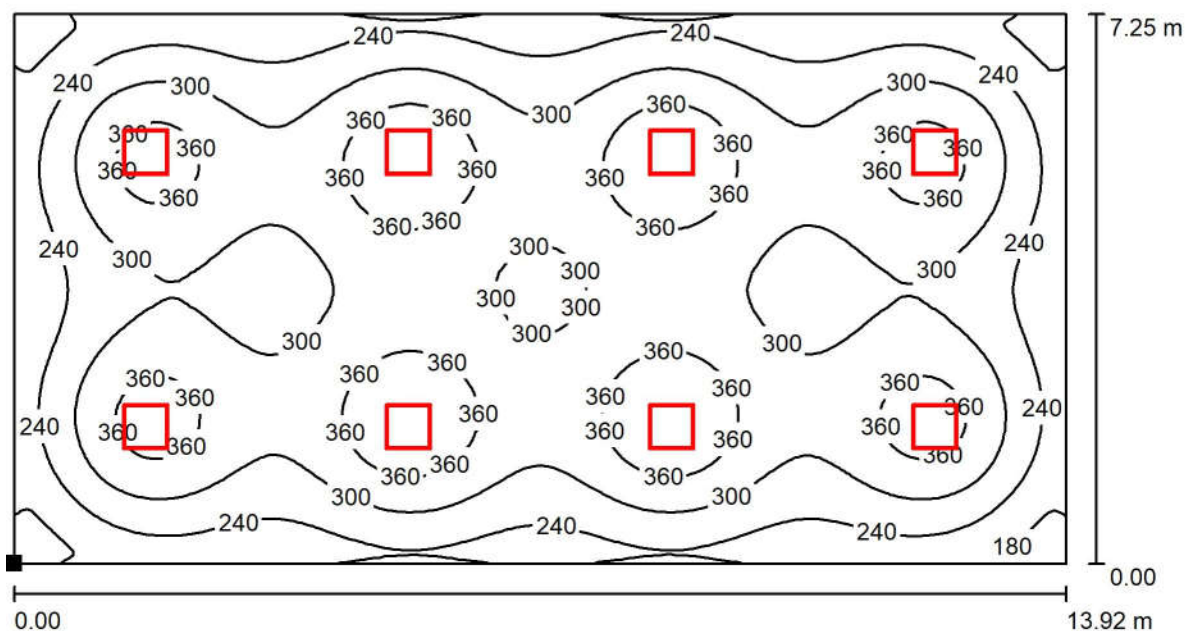
Nº	Unid.	Denominação (Factor de correcção)	Φ (Luminária) [lm]	Φ (Lâmpadas) [lm]	P [W]
1	8	AURA 370234600 Aura Lunaria G3 RE 595x595 39W 4800 On/Off 830 (1.000)	4620	4620	39.0
Total:			36960	36960	312.0

Potência específica: $3.09 \text{ W/m}^2 = 1.04 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superfície básica: 100.92 m^2)



Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail

Piso 0 - Empresas (1 à 9) / Plano de uso / Linhas isográficas (E)



Valores em Lux, Escala 1 : 100

Posição da superfície na sala:
Ponto marcado:
(0.000 m, 0.000 m, 0.800 m)



Grelha: 128 x 128 Pontos

E_m [lx]
299

E_{min} [lx]
137

E_{max} [lx]
413

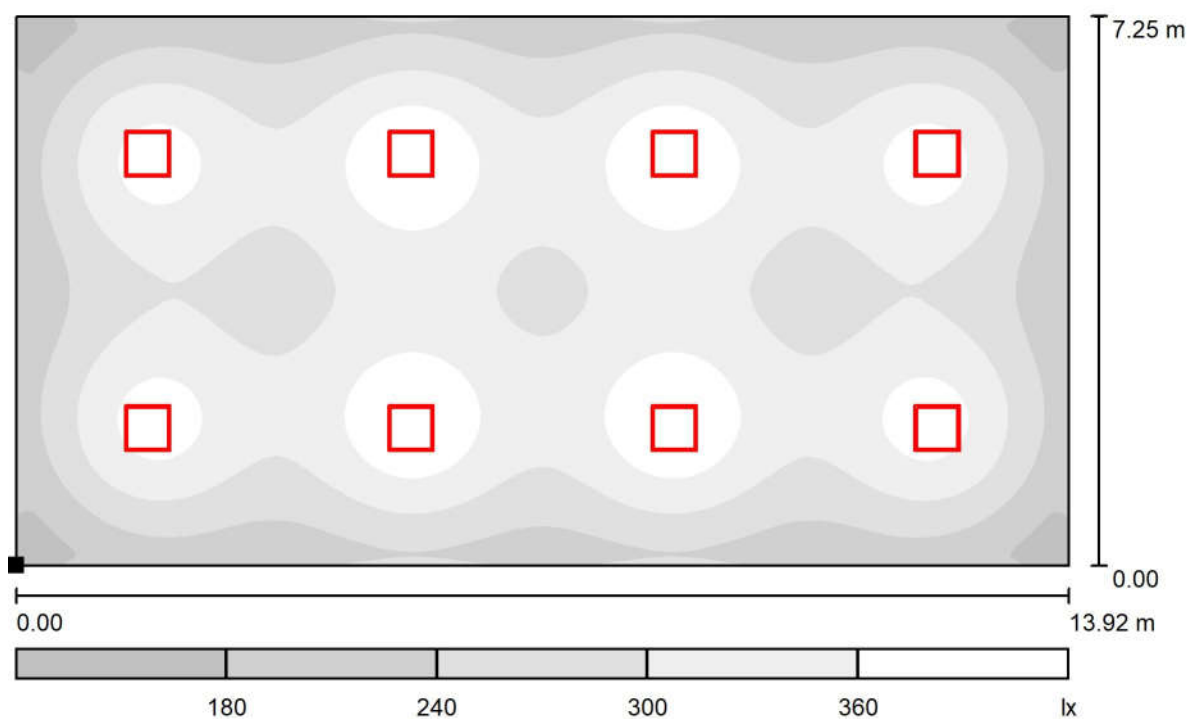
E_{min} / E_m
0.459

E_{min} / E_{max}
0.331



Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail

Piso 0 - Empresas (1 à 9) / Plano de uso / Níveis de cinzento (E)



Posição da superfície na sala:
Ponto marcado:
(0.000 m, 0.000 m, 0.800 m)



Escala 1 : 100

Grelha: 128 x 128 Pontos

E_m [lx]
299

E_{min} [lx]
137

E_{max} [lx]
413

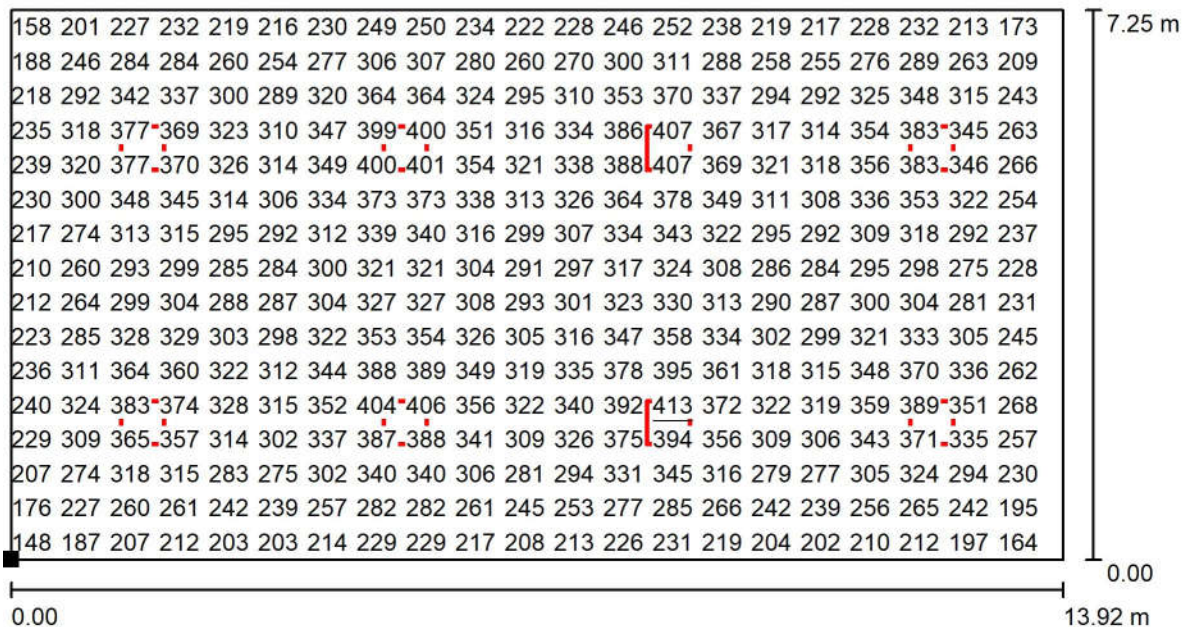
E_{min} / E_m
0.459

E_{min} / E_{max}
0.331



Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail

Piso 0 - Empresas (1 à 9) / Plano de uso / Gráfico de valores (E)



Valores em Lux, Escala 1 : 100

Nem todos os valores calculados podem ser representados.

Posição da superfície na sala:

Ponto marcado:

(0.000 m, 0.000 m, 0.800 m)



Grelha: 128 x 128 Pontos

E_m [lx]
299

E_{min} [lx]
137

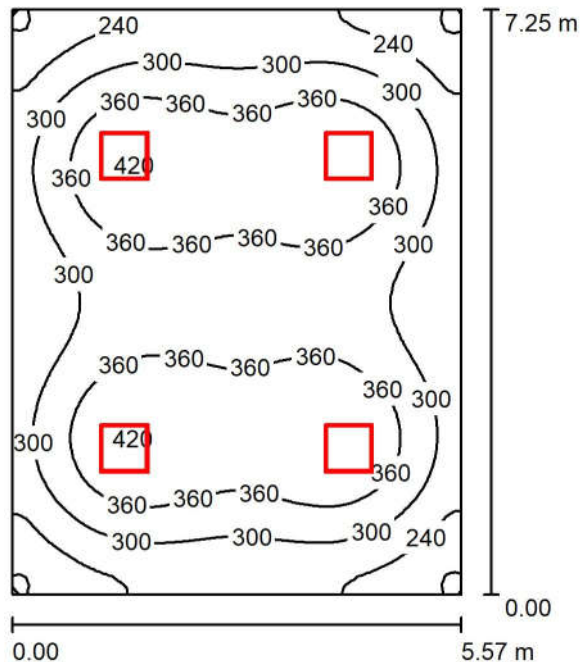
E_{max} [lx]
413

E_{min} / E_m
0.459

E_{min} / E_{max}
0.331

Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail

Piso 0 - Empresa 10 / Resumo



Altura da sala: 3.000 m, Altura de montagem: 3.123 m, Factor de manutenção: 0.90

Valores em Lux, Escala 1:94

Superfície	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Plano de uso	/	324	161	425	0.495
Solo	20	276	156	331	0.565
Tecto	80	76	52	88	0.683
Paredes (4)	50	182	68	314	/

Plano de uso:

Altura: 0.800 m
Grelha: 64 x 64 Pontos
Zona marginal: 0.000 m

Lista de luminárias

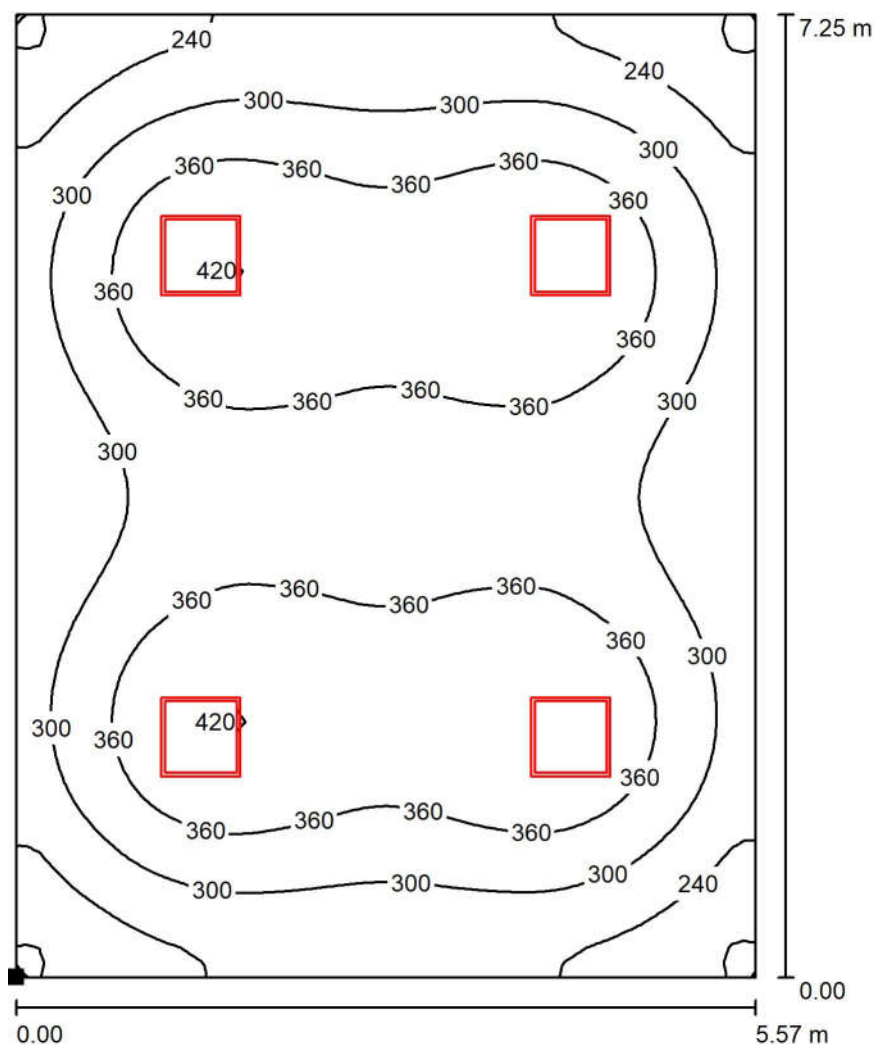
Nº	Unid.	Denominação (Factor de correcção)	Φ (Luminária) [lm]	Φ (Lâmpadas) [lm]	P [W]
1	4	AURA 370234600 Aura Lunaria G3 RE 595x595 39W 4800 On/Off 830 (1.000)	4620	4620	39.0
Total:			18480	18480	156.0

Potência específica: $3.86 \text{ W/m}^2 = 1.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superfície básica: 40.38 m^2)



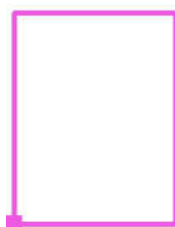
Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail

Piso 0 - Empresa 10 / Plano de uso / Linhas isográficas (E)



Valores em Lux, Escala 1 : 57

Posição da superfície na sala:
Ponto marcado:
(0.000 m, 0.000 m, 0.800 m)



Grelha: 64 x 64 Pontos

E_m [lx]
324

E_{min} [lx]
161

E_{max} [lx]
425

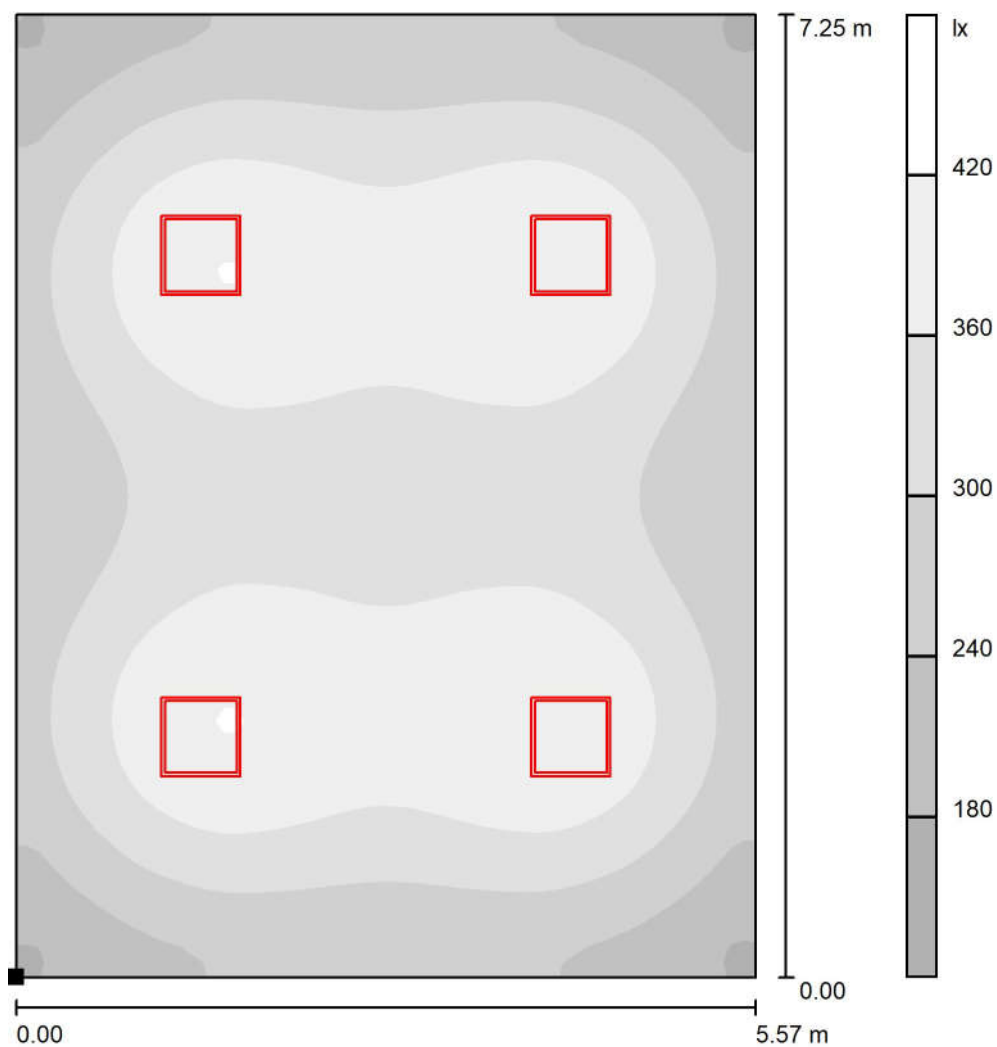
E_{min} / E_m
0.495

E_{min} / E_{max}
0.378

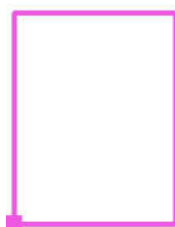


Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail

Piso 0 - Empresa 10 / Plano de uso / Níveis de cinzento (E)



Posição da superfície na sala:
Ponto marcado:
(0.000 m, 0.000 m, 0.800 m)



Escala 1 : 57

Grelha: 64 x 64 Pontos

E_m [lx]
324

E_{min} [lx]
161

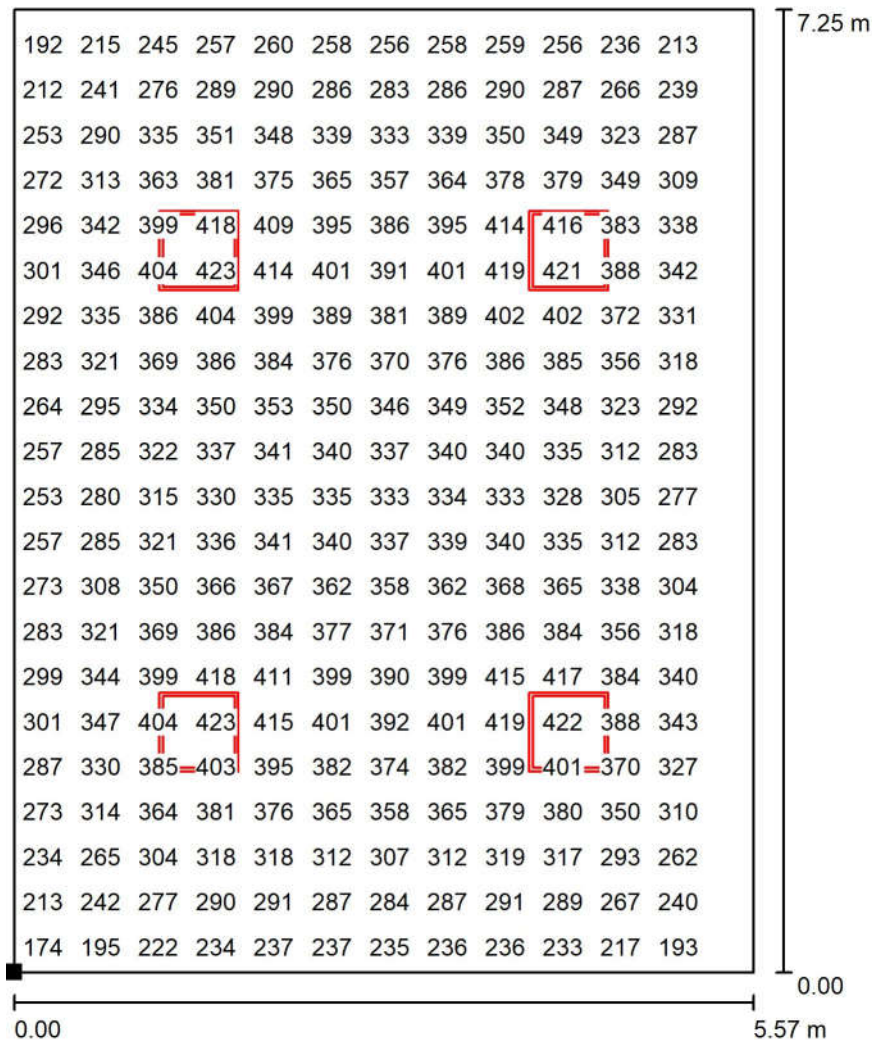
E_{max} [lx]
425

E_{min} / E_m
0.495

E_{min} / E_{max}
0.378

Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail

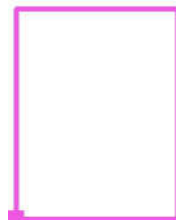
Piso 0 - Empresa 10 / Plano de uso / Gráfico de valores (E)



Valores em Lux, Escala 1 : 57

Nem todos os valores calculados podem ser representados.

Posição da superfície na sala:
Ponto marcado:
(0.000 m, 0.000 m, 0.800 m)



Grelha: 64 x 64 Pontos

E_m [lx]
324

E_{min} [lx]
161

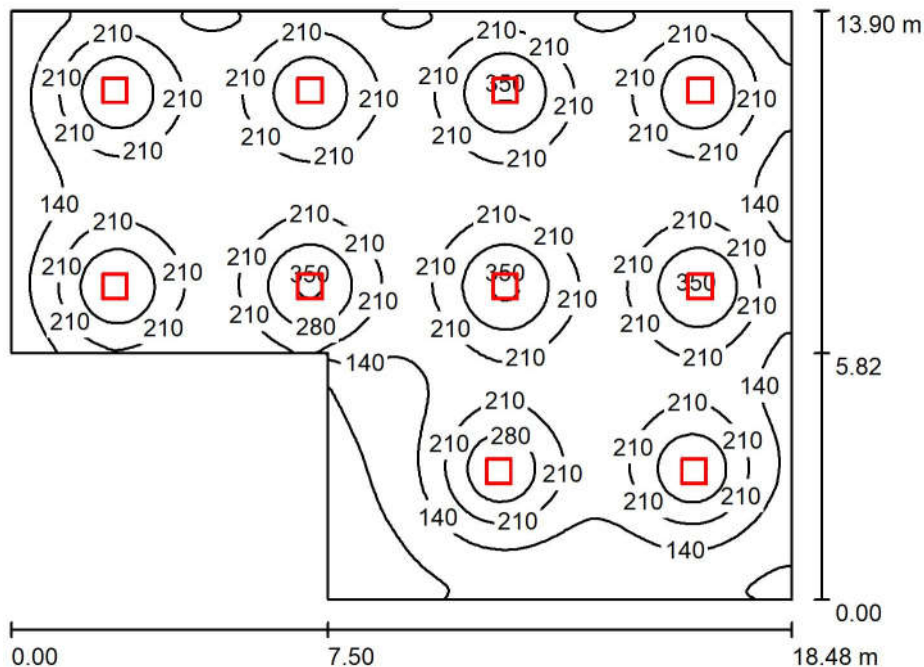
E_{max} [lx]
425

E_{min} / E_m
0.495

E_{min} / E_{max}
0.378

Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail

Piso 0 - Empresa 11 / Resumo



Altura da sala: 3.000 m, Factor de manutenção: 0.90

Valores em Lux, Escala 1:179

Superfície	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Plano de uso	/	193	31	368	0.162
Solo	20	179	38	260	0.214
Tecto	80	40	16	56	0.415
Paredes (6)	50	95	22	224	/

Plano de uso:

Altura: 0.800 m
Grelha: 128 x 128 Pontos
Zona marginal: 0.000 m

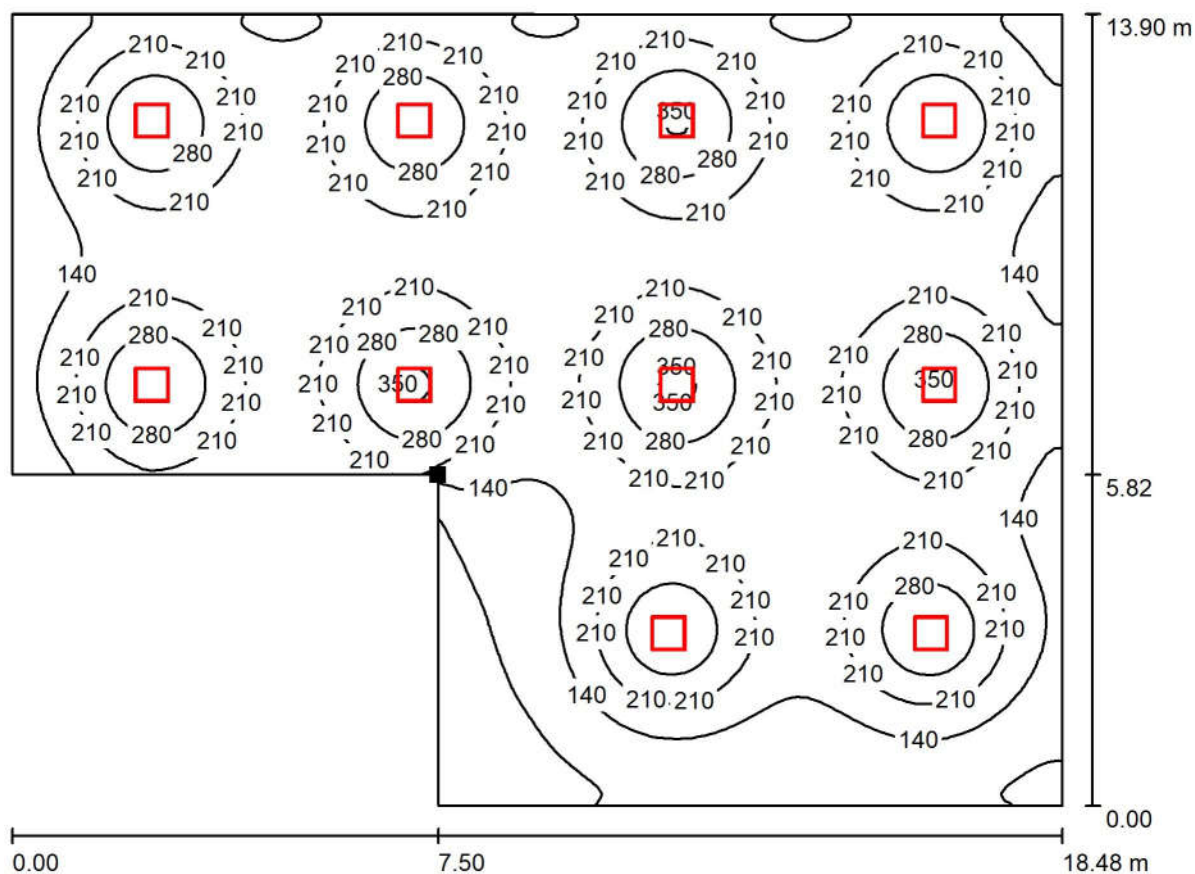
Lista de luminárias

Nº	Unid.	Denominação (Factor de correcção)	Φ (Luminária) [lm]	Φ (Lâmpadas) [lm]	P [W]
1	10	AURA 370234600 Aura Lunaria G3 RE 595x595 39W 4800 On/Off 830 (1.000)	4620	4620	39.0
Total:			46200	46200	390.0

Potência específica: $1.83 \text{ W/m}^2 = 0.95 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superfície básica: 213.22 m^2)

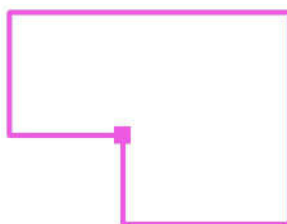
Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail

Piso 0 - Empresa 11 / Plano de uso / Linhas isográficas (E)



Valores em Lux, Escala 1 : 133

Posição da superfície na sala:
Ponto marcado:
(7.500 m, 5.820 m, 0.800 m)



Grelha: 128 x 128 Pontos

E_m [lx]
193

E_{min} [lx]
31

E_{max} [lx]
368

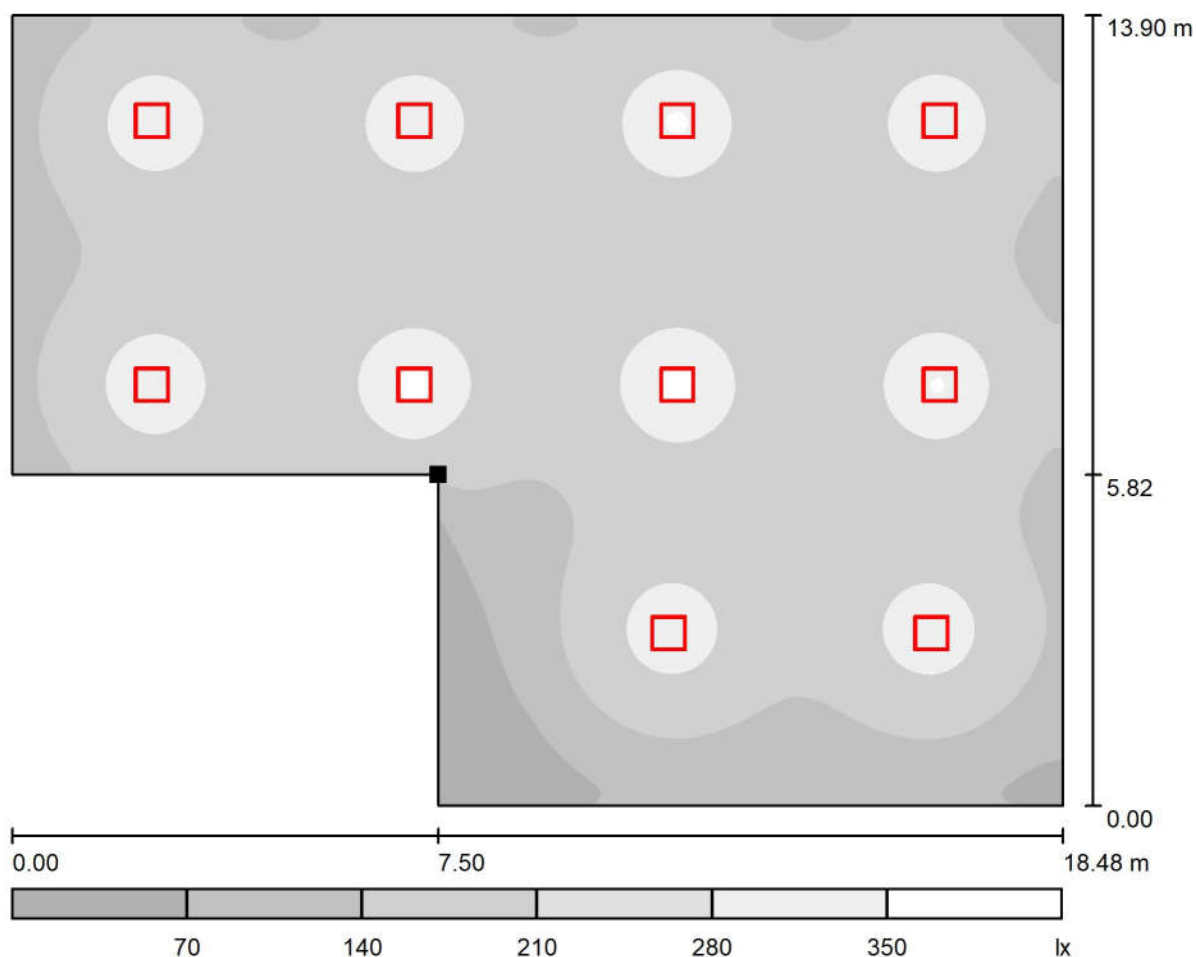
E_{min} / E_m
0.162

E_{min} / E_{max}
0.085



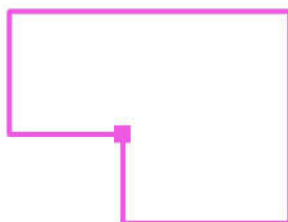
Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail

Piso 0 - Empresa 11 / Plano de uso / Níveis de cinzento (E)



Escala 1 : 133

Posição da superfície na sala:
Ponto marcado:
(7.500 m, 5.820 m, 0.800 m)



Grelha: 128 x 128 Pontos

E_m [lx]
193

E_{min} [lx]
31

E_{max} [lx]
368

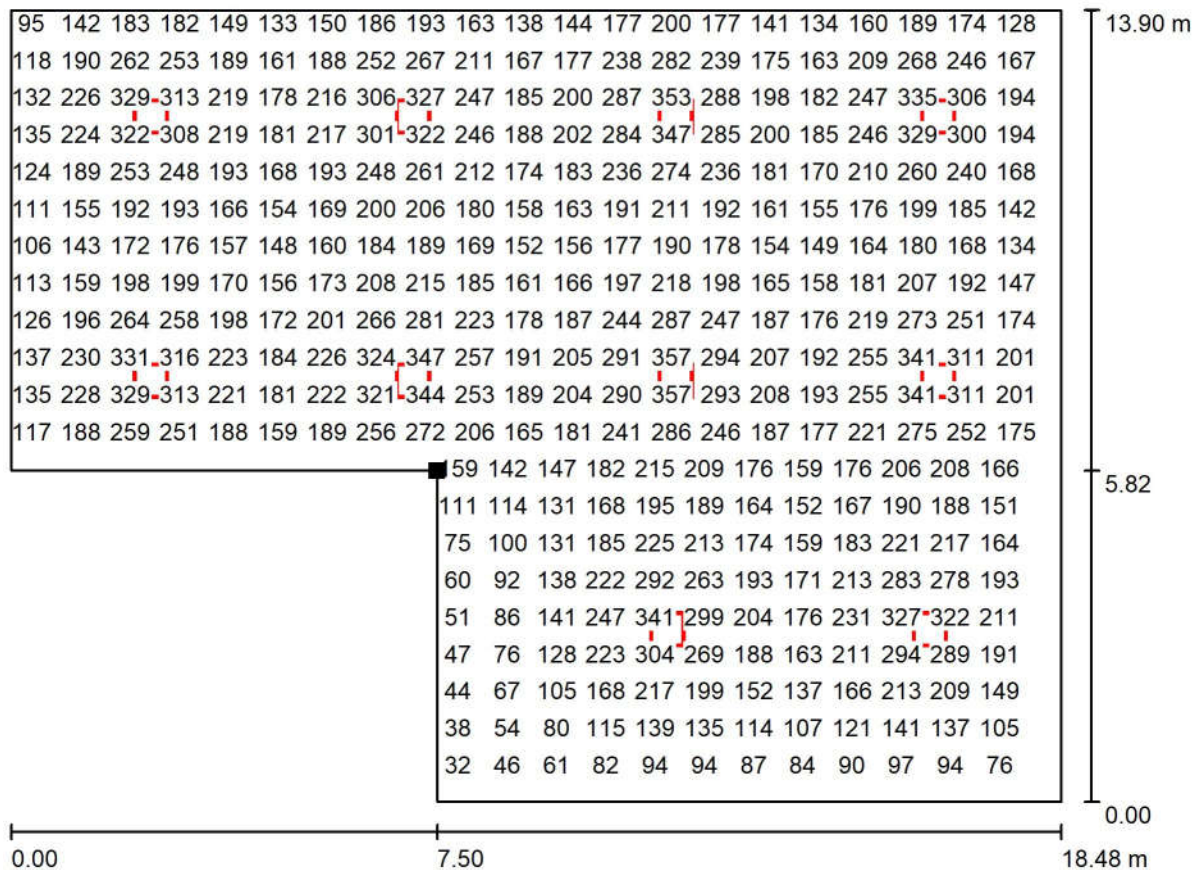
E_{min} / E_m
0.162

E_{min} / E_{max}
0.085



Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail

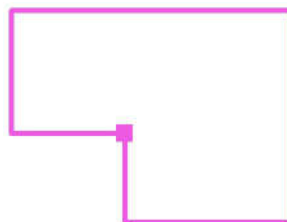
Piso 0 - Empresa 11 / Plano de uso / Gráfico de valores (E)



Valores em Lux, Escala 1 : 133

Nem todos os valores calculados podem ser representados.

Posição da superfície na sala:
Ponto marcado:
(7.500 m, 5.820 m, 0.800 m)



Grelha: 128 x 128 Pontos

E_m [lx]
193

E_{min} [lx]
31

E_{max} [lx]
368

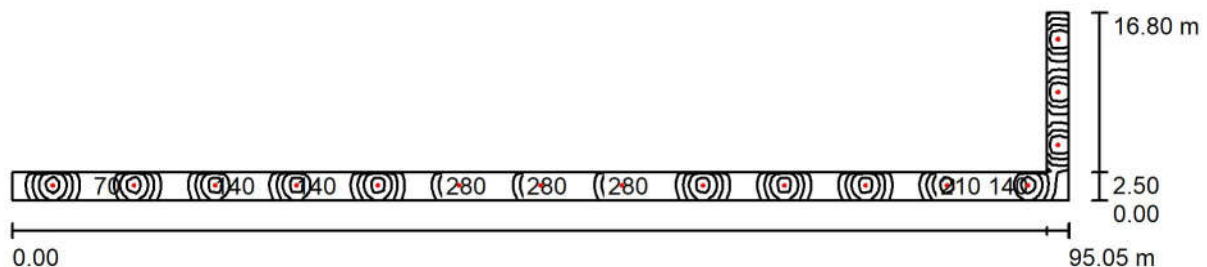
E_{min} / E_m
0.162

E_{min} / E_{max}
0.085



Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail

Piso 0 - Circulação / Resumo



Altura da sala: 3.000 m, Altura de montagem: 3.123 m, Factor de manutenção: 0.90

Valores em Lux, Escala 1:680

Superfície	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Plano de uso	/	144	15	349	0.102
Solo	20	120	28	213	0.233
Tecto	80	25	12	56	0.486
Paredes (6)	50	59	12	433	/

Plano de uso:

Altura: 0.800 m
Grelha: 128 x 128 Pontos
Zona marginal: 0.000 m

Lista de luminárias

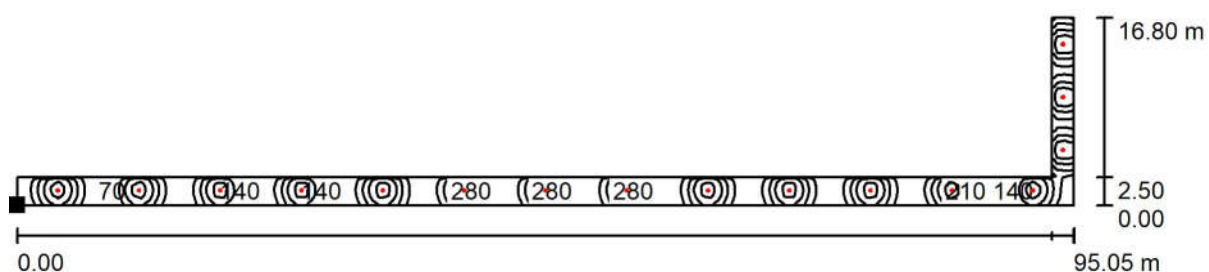
N°	Unid.	Denominação (Factor de correcção)	Φ (Luminária) [lm]	Φ (Lâmpadas) [lm]	P [W]
1	16	AURA 63721410000 Conspecto G2 RE D190 Alu 29W 3100 On/Off 840 (1.000)	3220	3220	29.0
Total:			51520	51520	464.0

Potência específica: $1.75 \text{ W/m}^2 = 1.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superfície básica: 265.51 m^2)



Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail

Piso 0 - Circulação / Plano de uso / Linhas isográficas (E)



Valores em Lux, Escala 1 : 680

Posição da superfície na sala:
Ponto marcado:
(0.000 m, 0.000 m, 0.800 m)



Grelha: 128 x 128 Pontos

E_m [lx]
144

E_{min} [lx]
15

E_{max} [lx]
349

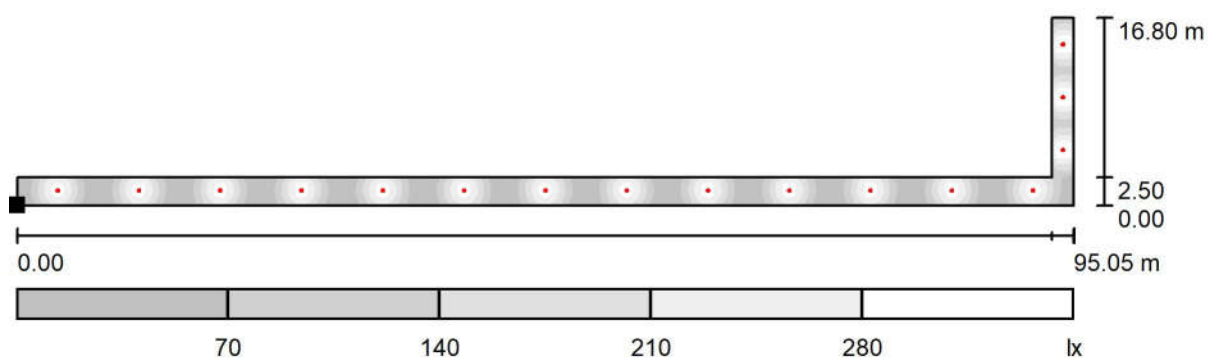
E_{min} / E_m
0.102

E_{min} / E_{max}
0.042



Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail

Piso 0 - Circulação / Plano de uso / Níveis de cinzento (E)



Escala 1 : 680

Posição da superfície na sala:
Ponto marcado:
(0.000 m, 0.000 m, 0.800 m)



Grelha: 128 x 128 Pontos

E_m [lx]
144

E_{min} [lx]
15

E_{max} [lx]
349

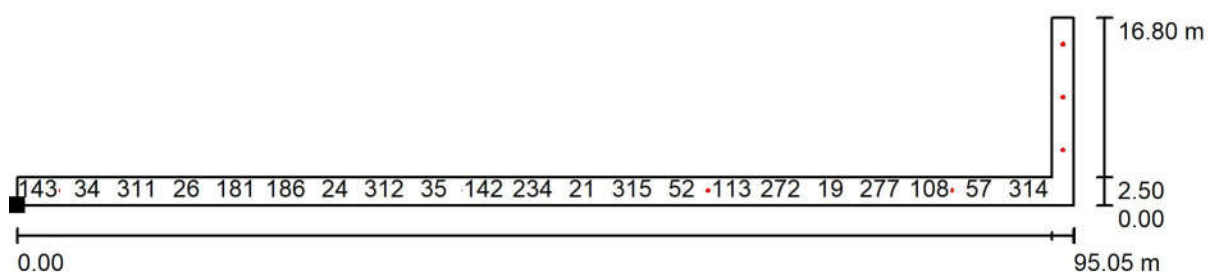
E_{min} / E_m
0.102

E_{min} / E_{max}
0.042



Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail

Piso 0 - Circulação / Plano de uso / Gráfico de valores (E)



Valores em Lux, Escala 1 : 680

Nem todos os valores calculados podem ser representados.

Posição da superfície na sala:

Ponto marcado:

(0.000 m, 0.000 m, 0.800 m)



Grelha: 128 x 128 Pontos

E_m [lx]
144

E_{min} [lx]
15

E_{max} [lx]
349

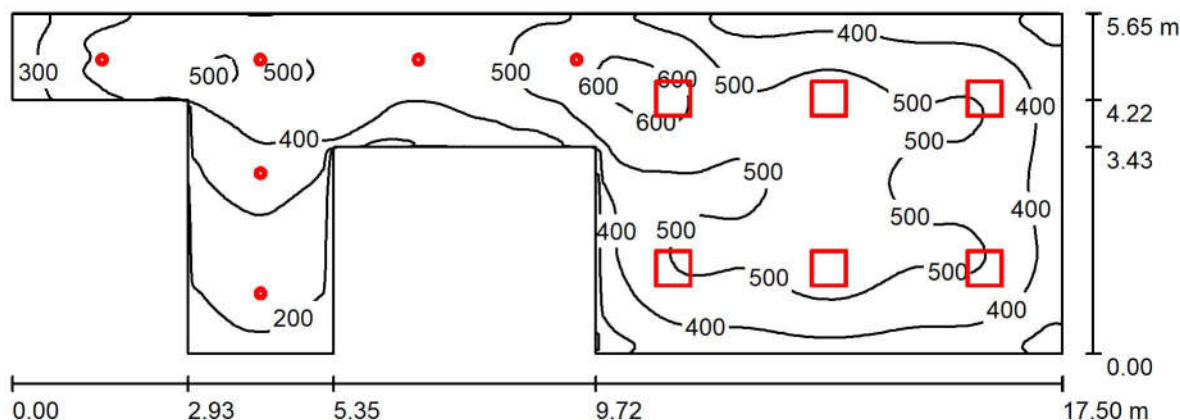
E_{min} / E_m
0.102

E_{min} / E_{max}
0.042



Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail

Piso 0 - Recepção/Circulação / Resumo



Altura da sala: 3.000 m, Altura de montagem: 3.123 m, Factor de manutenção: 0.90

Valores em Lux, Escala 1:126

Superfície	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Plano de uso	/	433	142	634	0.328
Solo	20	369	126	498	0.341
Tecto	80	95	35	129	0.364
Paredes (10)	50	212	39	896	/

Plano de uso:

Altura: 0.800 m
Grelha: 128 x 128 Pontos
Zona marginal: 0.000 m

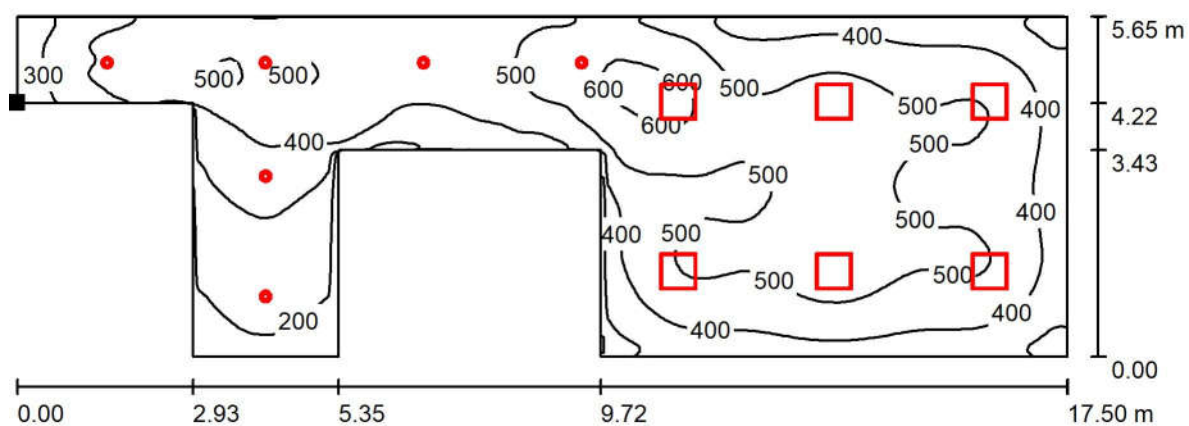
Lista de luminárias

Nº	Unid.	Denominação (Factor de correcção)	Φ (Luminária) [lm]	Φ (Lâmpadas) [lm]	P [W]
1	6	AURA 370234600 Aura Lunaria G3 RE 595x595 39W 4800 On/Off 830 (1.000)	4620	4620	39.0
2	2	AURA 63721310100 Conspecto G2 RE D190 Alu 14W 1700 On/Off 830 (1.000)	1640	1640	14.0
3	4	AURA 63721410000 Conspecto G2 RE D190 Alu 29W 3100 On/Off 840 (1.000)	3220	3220	29.0
Total:			43880	43880	378.0

Potência específica: $5.29 \text{ W/m}^2 = 1.22 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Superfície básica: 71.52 m^2)

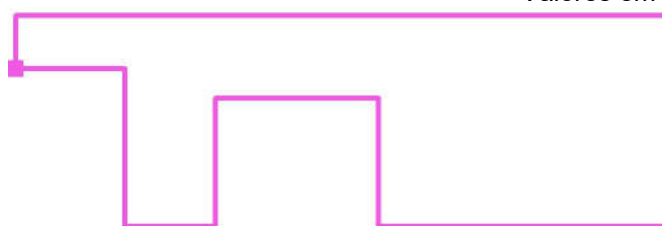
Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail

Piso 0 - Recepção/Circulação / Plano de uso / Linhas isográficas (E)



Valores em Lux, Escala 1 : 126

Posição da superfície na sala:
Ponto marcado:
(0.000 m, 4.220 m, 0.800 m)



Grelha: 128 x 128 Pontos

E_m [lx]
433

E_{min} [lx]
142

E_{max} [lx]
634

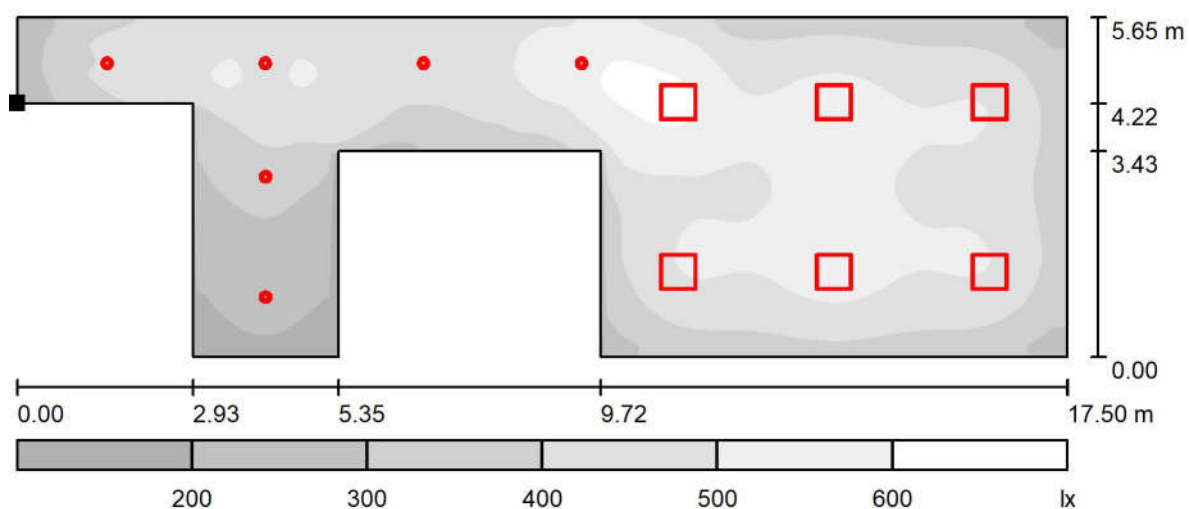
E_{min} / E_m
0.328

E_{min} / E_{max}
0.224



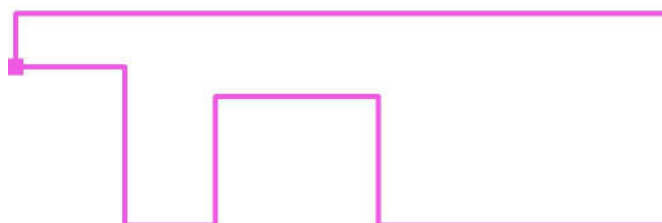
Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail

Piso 0 - Recepção/Circulação / Plano de uso / Níveis de cinzento (E)



Escala 1 : 126

Posição da superfície na sala:
Ponto marcado:
(0.000 m, 4.220 m, 0.800 m)



Grelha: 128 x 128 Pontos

E_m [lx]
433

E_{min} [lx]
142

E_{max} [lx]
634

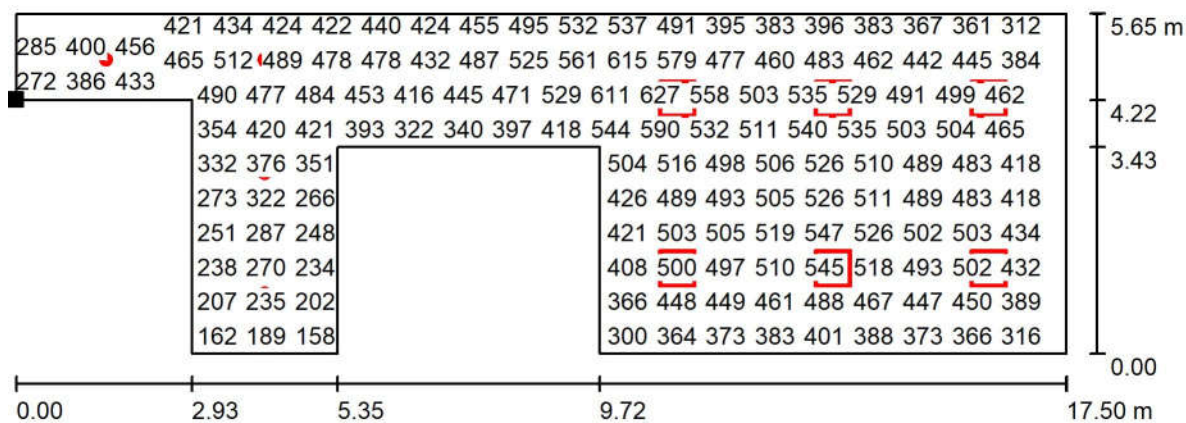
E_{min} / E_m
0.328

E_{min} / E_{max}
0.224



Editor(a)
Telefone
Fax
e-Mail

Piso 0 - Recepção/Circulação / Plano de uso / Gráfico de valores (E)



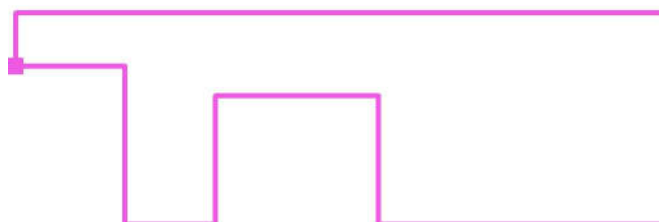
Valores em Lux, Escala 1 : 126

Nem todos os valores calculados podem ser representados.

Posição da superfície na sala:

Ponto marcado:

(0.000 m, 4.220 m, 0.800 m)



Grelha: 128 x 128 Pontos

E_m [lx]
433

E_{min} [lx]
142

E_{max} [lx]
634

E_{min} / E_m
0.328

E_{min} / E_{max}
0.224