
MEMORIAL DE CÁLCULO DE ILUMINAÇÃO

RET-P07-PE-ELE-003-143-N06-903-R06

CÓDIGO FIOCRUZ: E143A97A

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA
PARA DESENVOLVIMENTO DE ANTEPROJETOS,
PROJETO BÁSICO, TÉCNICO E PROJETOS
EXECUTIVOS NAS ÁREAS DE ARQUITETURA,
ESTRUTURA, INSTALAÇÕES PREDIAIS,
ENGENHARIA MECÂNICA, AUTOMAÇÃO,
INFRAESTRUTURA (REDES), URBANISMO E
DESENHO INDUSTRIAL (MOBILIÁRIO E
SINALIZAÇÃO) EM EDIFICAÇÕES DA FIOCRUZ.
PROCESSO N° 25389.100104/2019-55
CONTRATO N° 01/2021

Rio de Janeiro 3 de Agosto de 2023 | R06



Revisões:

Nº	Data	Descrição
00	06/06/2022	Emissão Inicial
01	27/06/2022	Revisão de acordo com o documento de análise do dia 15/06/2022
02	26/07/2022	Revisão de acordo com o documento de análise do dia 08/07/2022
03	22/08/2022	Revisão de acordo com o documento de análise do dia 03/08/2022
04	10/10/2022	Revisão de numeração do documento
05	06/03/2023	Revisão de especificação dos equipamentos
06	03/08/2023	Revisão para inclusão do código Fiocruz

Empresa contratada: Arqhos Consultoria e Projetos

CNPJ: 32.087.991/0001-88

Endereço: Rua Barão do Flamengo 22 | Sl. 404 – Rio de Janeiro – RJ

Índice

1.	OBJETIVO	5
2.	NORMAS DE REFERÊNCIA	5
3.	CONSIDERAÇÕES GERAIS	5
3.1	CRITÉRIO DE CÁLCULO	5
4.	INFORMAÇÕES TÉCNICAS DOS EQUIPAMENTOS	5
5.	MEMÓRIA DE CÁLCULO ANEXO.....	19

1. OBJETIVO

O presente documento tem como objetivo apresentar a memória de cálculo de projeto que será utilizado como base para desenvolvimento do projeto de iluminação do 6º Pavimento do Prédio Expansão da Fiocruz Campos Maré.

2. NORMAS DE REFERÊNCIA

ABNT ISO 8995 - Iluminação de Ambientes de Trabalho: Parte 1: Interior.

NBR-5410/2004 - Instalações Elétricas De Baixa Tensão

3. CONSIDERAÇÕES GERAIS

Este documento estabelece os critérios para a elaboração do projeto de instalação do Sistema de Iluminação do Centro de Pesquisas.

3.1 CRITÉRIO DE CÁLCULO

O software utilizado para cálculo da área de iluminação foi o Dialux EVO. O relatório em anexo foi gerado pelo próprio Software.

Para a iluminação dos ambientes foi considerado os seguintes padrões:

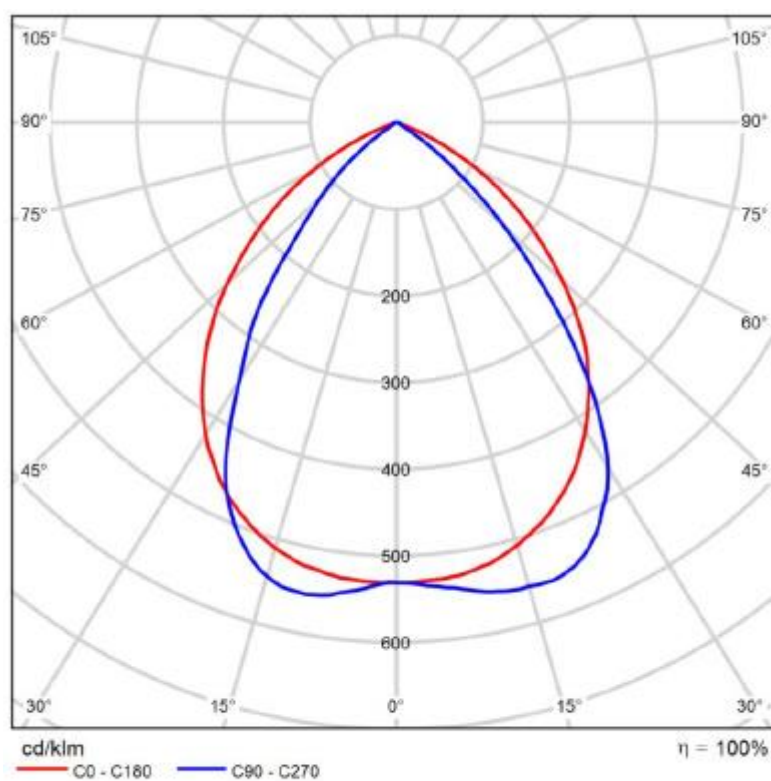
- Foi considerado as alturas de forro indicados no desenho de arquitetura;

4. INFORMAÇÕES TÉCNICAS DOS EQUIPAMENTOS

Abaixo está indicado os parâmetros dos equipamentos utilizados no estudo luminotécnico do 6º Pavimento do Prédio 7 Expansão.

LUMA ILUMINAÇÃO LTA-1031 SOBREPOR

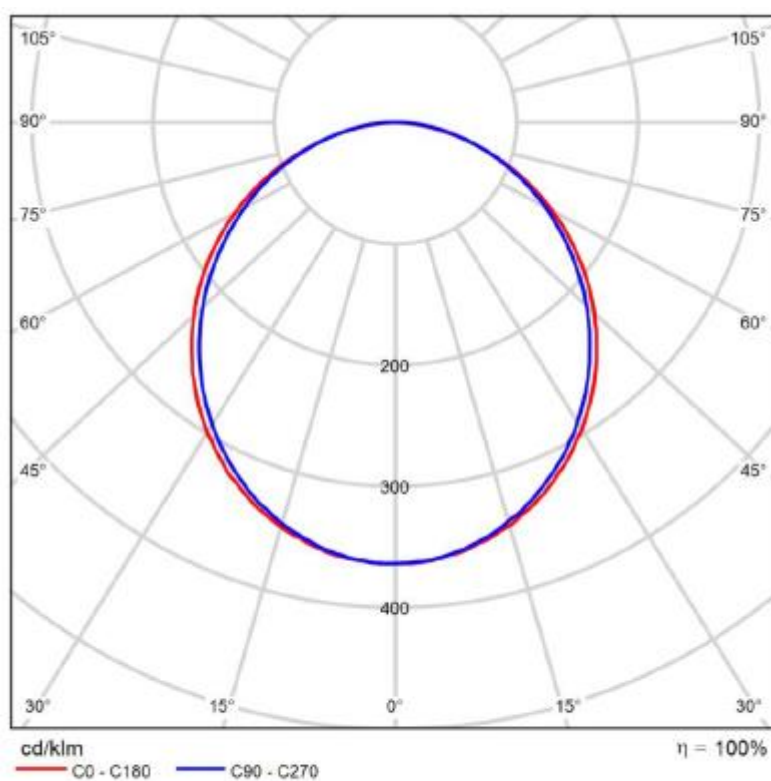
- Grau de atuação operacional: 99.97%
- Fluxo luminoso da lâmpada: 1277 lm
- Fluxo luminoso da luminária: 1277 lm
- Potência: 18.5 w
- Rendimento luminoso: 69.1 lm/w
- Indicações colorimétricas: cct 6873 k
- Lâmpada instalada: 2 Tuboled 9W



CDL polar

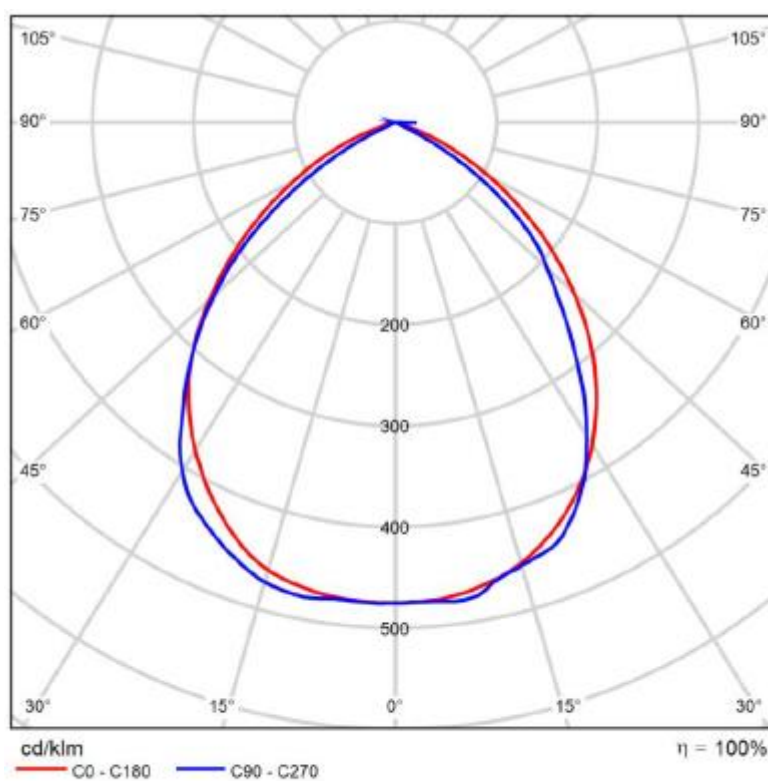
LUMA ILUMINAÇÃO LTD-4600 EMBUTIR

- Grau de atuação operacional: 100.02%
- Fluxo luminoso da lâmpada: 2198 lm
- Fluxo luminoso da luminária: 2198 lm
- Potência: 35.2 w
- Rendimento luminoso: 62.4 lm/w
- Indicações colorimétricas: cct 3991 k
- Lâmpada instalada: 2 Tuboled 18W

**CDL polar**

LUMA ILUMINAÇÃO LTA-1035 EMBUTIR

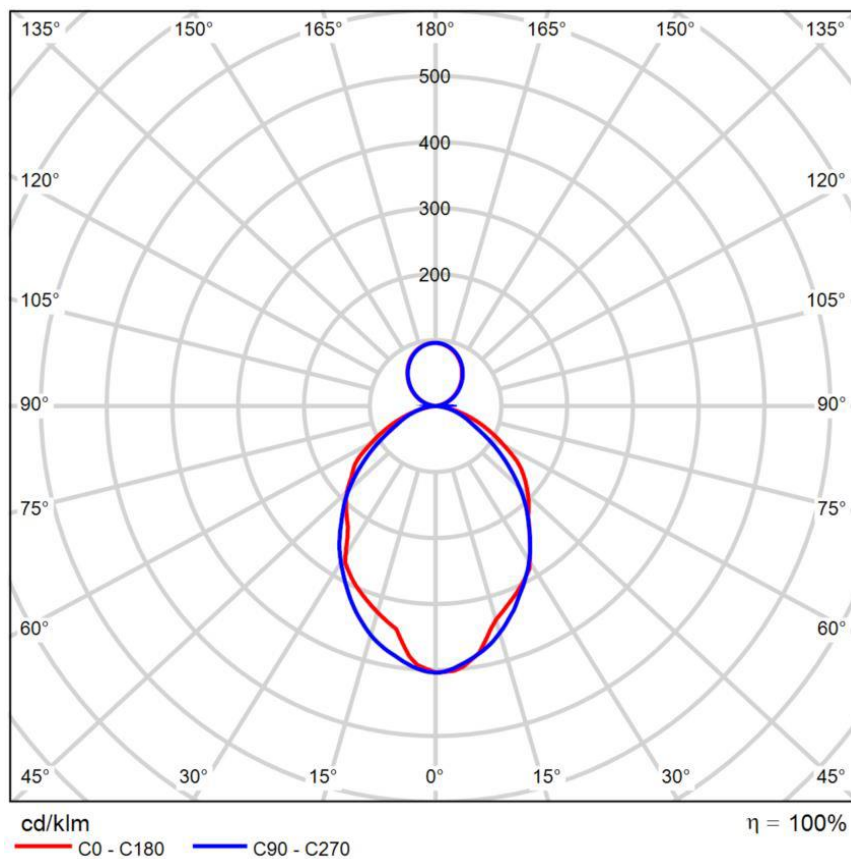
- Grau de atuação operacional: 99.99%
- Fluxo luminoso da lâmpada: 2600 lm
- Fluxo luminoso da luminária: 2600 lm
- Potência: 36.6 w
- Rendimento luminoso: 71 lm/w
- Indicações colorimétricas: cct 6873 k
- Lâmpada instalada: 4 Tuboled 9W



CDL polar

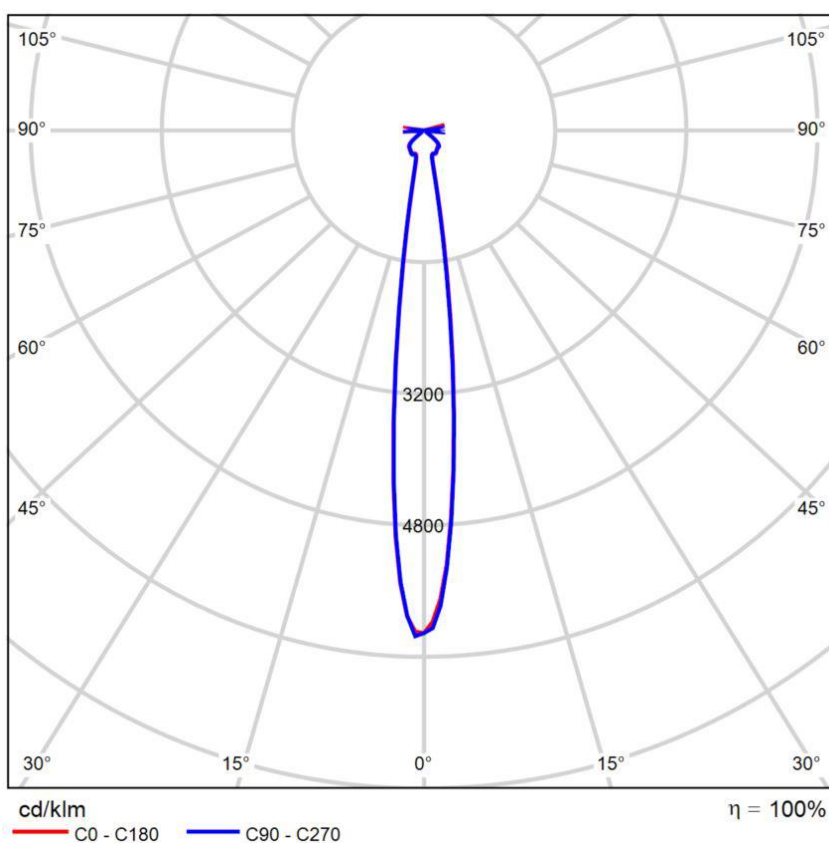
LUMA ILUMINAÇÃO OFFICE LA - 127

- Grau de atuação operacional: 100%
- Fluxo luminoso da lâmpada: 2090 lm
- Fluxo luminoso da luminária: 2090 lm
- Potência: 48.1 w
- Rendimento luminoso: 43.4 lm/w
- Indicações colorimétricas: cct 4000 k
- Lâmpada instalada: Painei LED



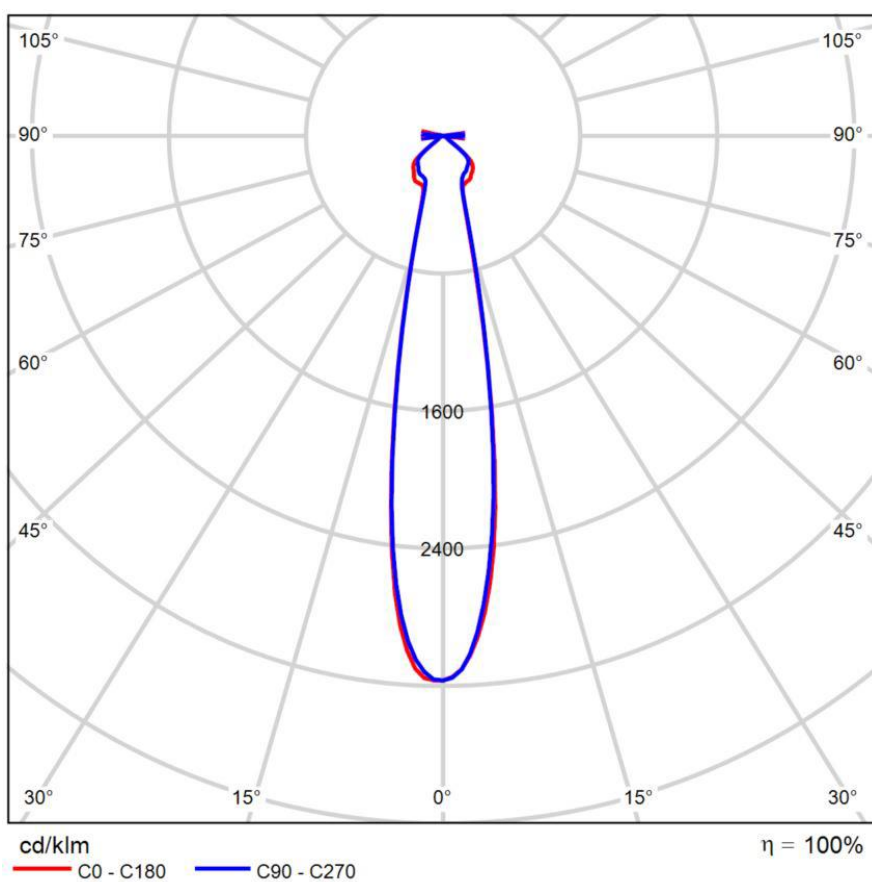
STELLA - STH8433/27 - AR70 12° 4,8W

- Grau de atuação operacional: 100%
- Fluxo luminoso da lâmpada: 333 lm
- Fluxo luminoso da luminária: 333 lm
- Potência: 4.7 w
- Rendimento luminoso: 71.5 lm/w
- Indicações colorimétricas: cct 2700 k
- Lâmpada instalada: Lâmpada LED



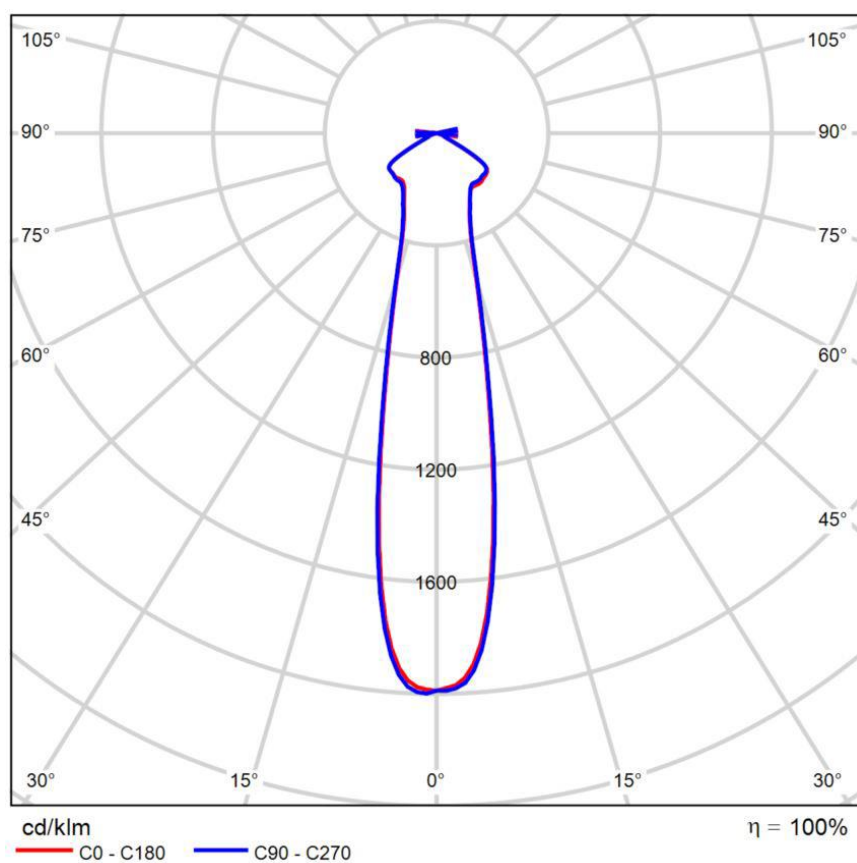
STELLA - STH8434/27 - AR70 24° 4,8W

- Grau de atuação operacional: 100%
- Fluxo luminoso da lâmpada: 313 lm
- Fluxo luminoso da luminária: 313 lm
- Potência: 4.5 w
- Rendimento luminoso: 69.1 lm/w
- Indicações colorimétricas: cct 2700 k
- Lâmpada instalada: Lâmpada LED



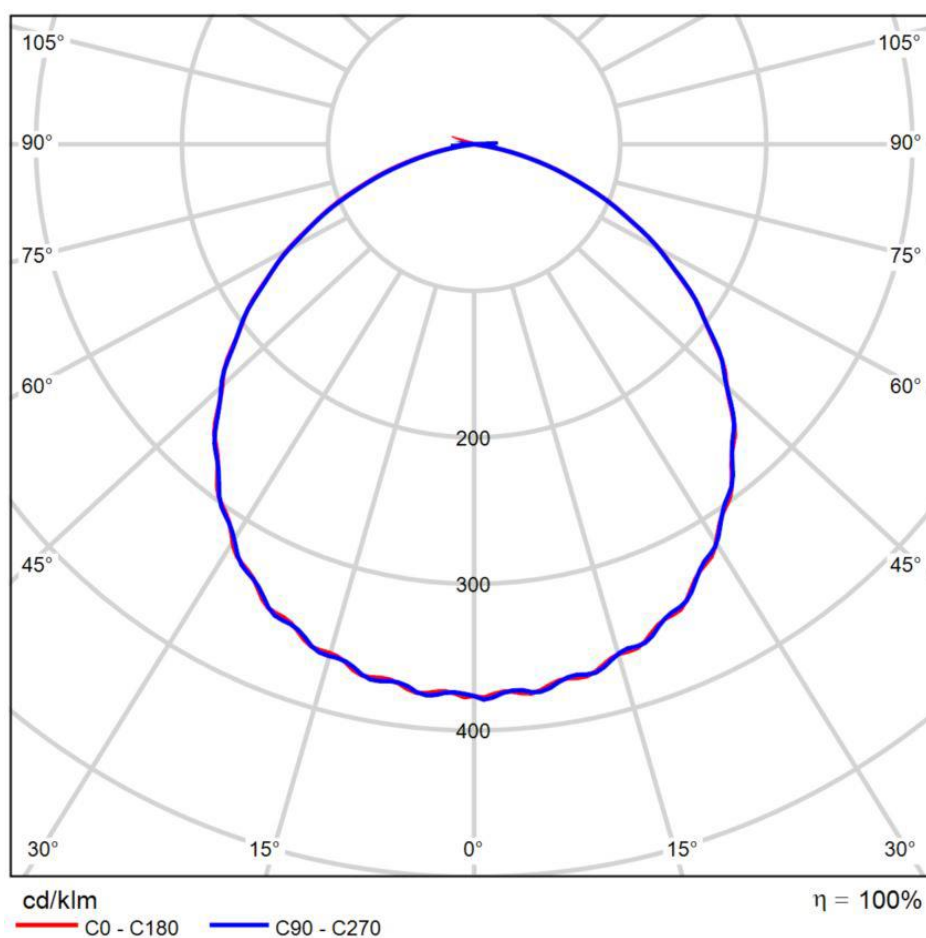
STELLA - STH8444/27 - AR111 24° 12W

- Grau de atuação operacional: 100%
- Fluxo luminoso da lâmpada: 972 lm
- Fluxo luminoso da luminária: 972 lm
- Potência: 11.1 w
- Rendimento luminoso: 87.9 lm/w
- Indicações colorimétricas: cct 2700 k
- Lâmpada instalada: Lâmpada LED



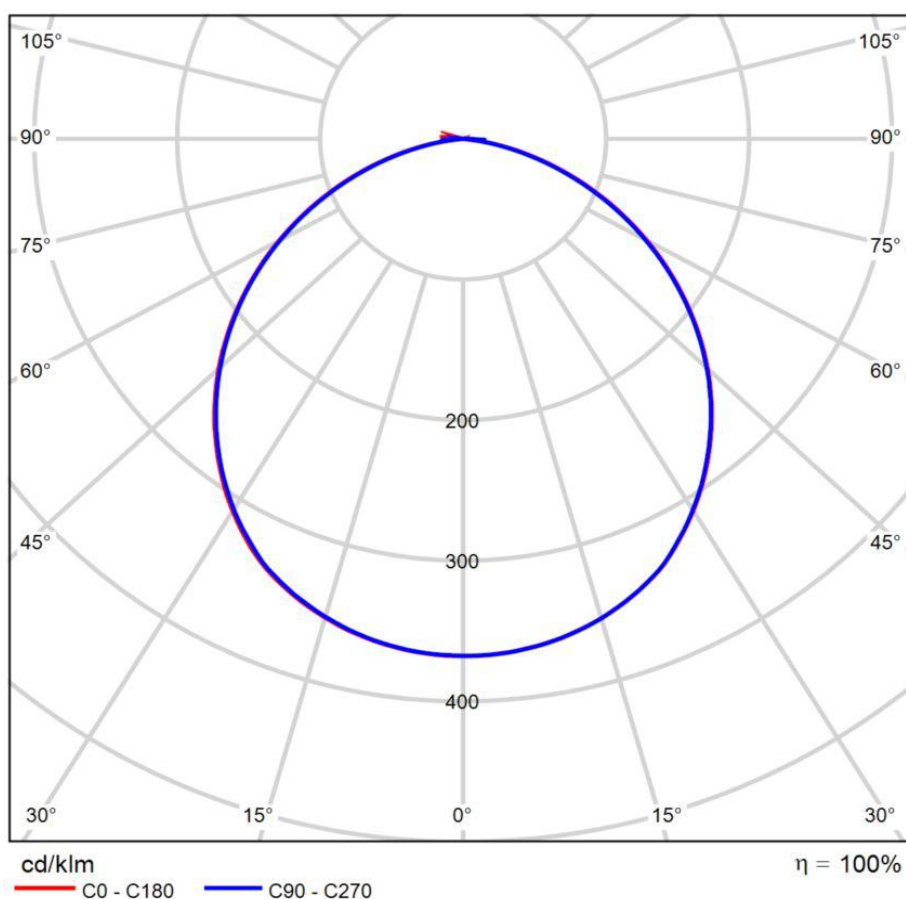
STELLA - STH8903PTO/40 - PAINEL DEEP 18W

- Grau de atuação operacional: 100%
- Fluxo luminoso da lâmpada: 1229 lm
- Fluxo luminoso da luminária: 1229 lm
- Potência: 16.2 w
- Rendimento luminoso: 76 lm/w
- Indicações colorimétricas: cct 4000 k
- Lâmpada instalada: Pannel LED



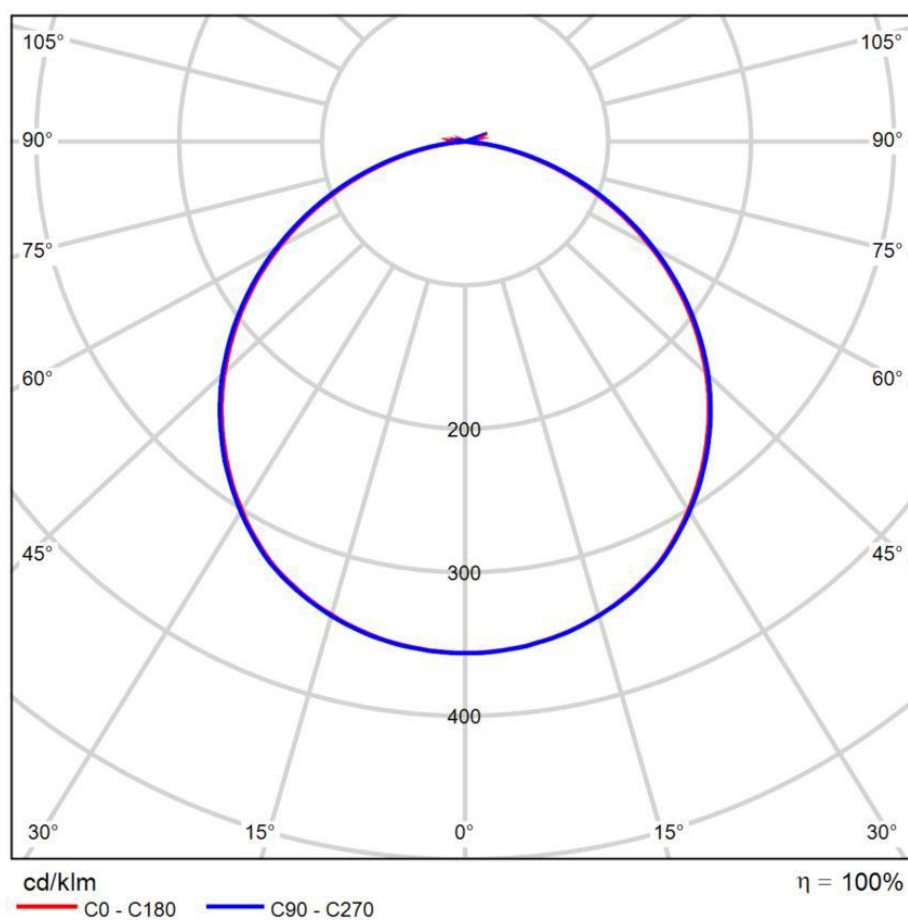
STELLA - STH8904PTO/40 - PAINEL DEEP 24W

- Grau de atuação operacional: 100%
- Fluxo luminoso da lâmpada: 1697 lm
- Fluxo luminoso da luminária: 1697 lm
- Potência: 21.8 w
- Rendimento luminoso: 77.8 lm/w
- Indicações colorimétricas: cct 4000 k
- Lâmpada instalada: Pannel LED



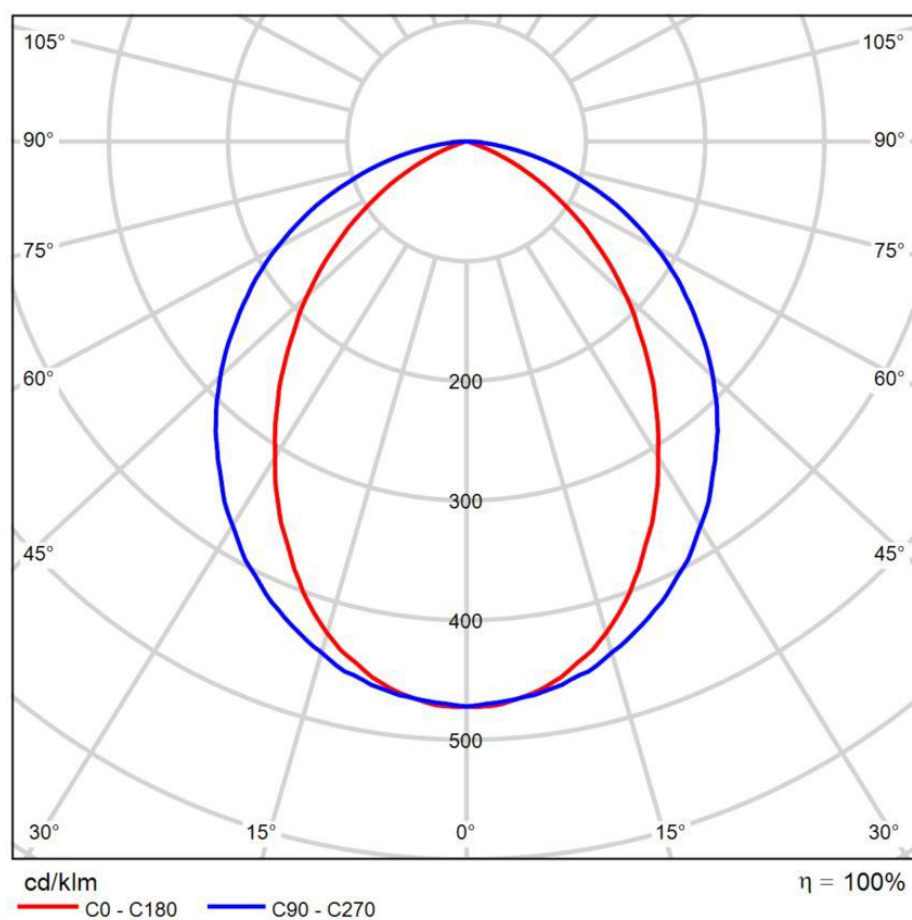
STELLA - STH8905PTO/40 - PAINEL DEEP 30W

- Grau de atuação operacional: 100%
- Fluxo luminoso da lâmpada: 2050 lm
- Fluxo luminoso da luminária: 2050 lm
- Potência: 28.8 w
- Rendimento luminoso: 71.3 lm/w
- Indicações colorimétricas: cct 4000 k
- Lâmpada instalada: Pannel LED



STELLA - STH20991BR/27 - PERFIL DE EMBUTIR RECUADO - ARCHI

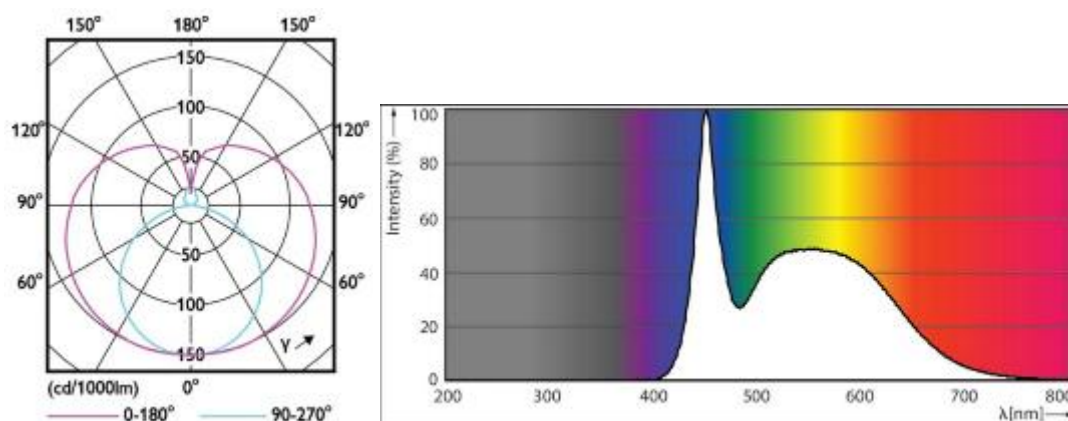
- Grau de atuação operacional: 100%
- Fluxo luminoso da lâmpada: 688 lm
- Fluxo luminoso da luminária: 688 lm
- Potência: 26.5 w
- Rendimento luminoso: 26 lm/w
- Indicações colorimétricas: cct 2700 k
- Lâmpada instalada: Painei LED



LÂMPADA CORE PRO LEDTUBE T8 18W – PHILIPS

- Power (Rated) (Nom): 18 W
- Corrente de lâmpada (Máx.): 160 mA
- Corrente de lâmpada (Mín.): 95 mA
- Fator de potência (Nom.): 0.92
- Ângulo do feixe (Nom.): 240 °
- Fluxo luminoso (Nom.): 1850 lm
- Designação da cor: Luz dia fria (CW)
- Temperatura de cor correlacionada (Nom.): 6500 K
- Eficiência luminosa (nominal) (Nom.): 102,00 lm/W
- Consistência da cor: <6
- Índice de restituição cromática (Nom.): 80
- LLMF no final da vida útil nominal (Nom.): 70 %
- Comprimento da Lâmpada: 1200 mm

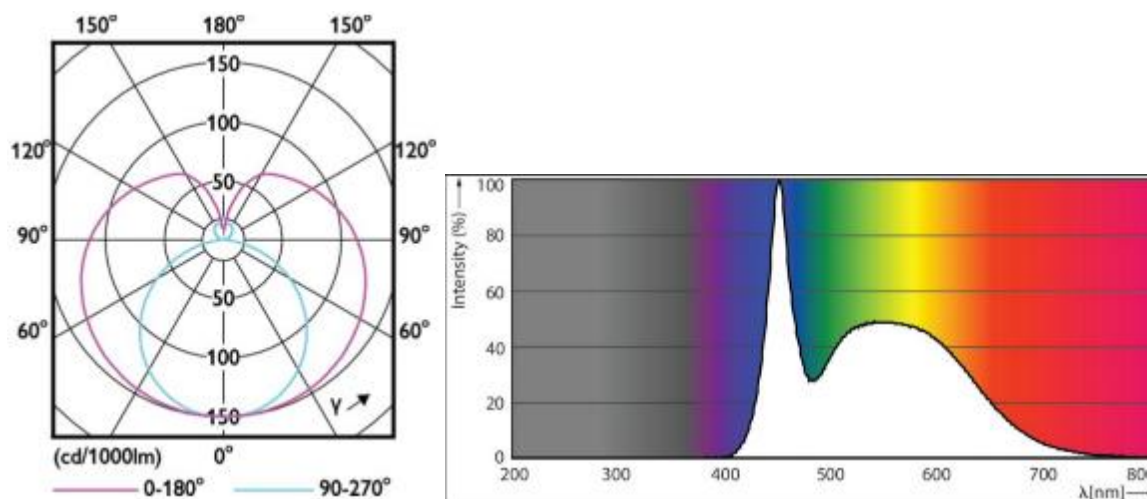
DADOS FOTOMÉTRICOS



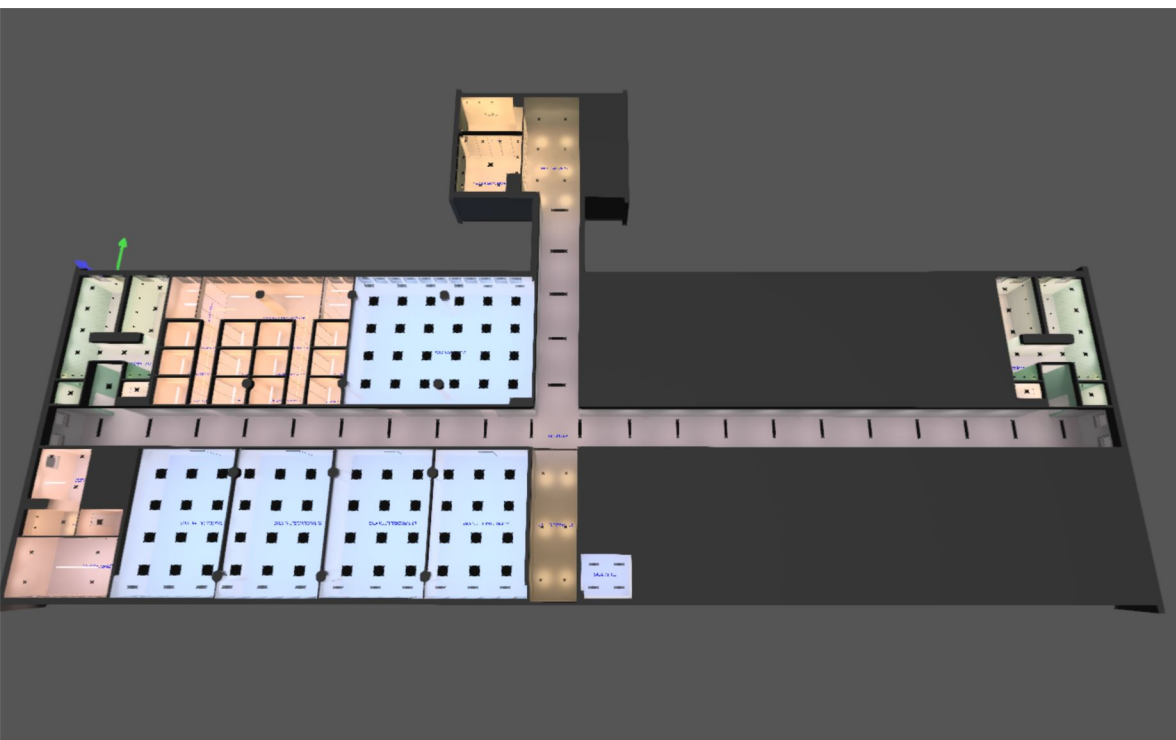
LÂMPADA CORE PRO LEDTUBE T8 9W – PHILIPS

- Power (Rated) (Nom): 9 W
- Corrente de lâmpada (Máx.): 80 mA
- Corrente de lâmpada (Mín.): 50 mA
- Fator de potência (Nom.): 0.92
- Ângulo do feixe (Nom.): 240 °
- Fluxo luminoso (Nom.): 900 lm
- Designação da cor: Luz dia fria (CW)
- Temperatura de cor correlacionada (Nom.): 6500 K
- Eficiência luminosa (nominal) (Nom.): 100,00 lm/W
- Consistência da cor: <6
- Índice de restituição cromática (Nom.): 80
- LLMF no final da vida útil nominal (Nom.): 70 %
- Comprimento da Lâmpada: 600 mm

DADOS FOTOMÉTRICOS



5. MEMÓRIA DE CÁLCULO ANEXO



EXPANSÃO 6 PAVIMENTO

Conteúdo

Capa	1
Conteúdo	2
Lista de luminárias	11

Fichas de informação de produto

Ainda não é um membro DIALux - LTA-1031-E_C060-2LEDT8 (1x 2 LED T8 9W 4000K OSRAM)	13
Ainda não é um membro DIALux - LTD-4600-EG/C120-2LEDT8-LEIT1 (1x 2 TUBOLED OSRAM 18W 4000K)	14
Ainda não é um membro DIALux - LUM LTA-1035-E/QD60-4LEDT8 (1x 4 X TUBOLED 900LM 9W)	15
Ainda não é um membro DIALux - LUMINÁRIA OFFICE LA - 127 (2x LUMINÁRIA LED)	16
Ainda não é um membro DIALux - STELLA - STH8433/27 - AR70 12Â° 4,8W (1x LÂMPADA LED)	17
Ainda não é um membro DIALux - STELLA - STH8434/27 - AR70 24Â° 4,8W (1x LÂMPADA LED)	18
Ainda não é um membro DIALux - STELLA - STH8444/27 - AR111 24Â° 12W (1x LÂMPADA LED)	19
Ainda não é um membro DIALux - STELLA - STH8444/27 - AR111 24Â° 12W (1x LÂMPADA LED)	20
Ainda não é um membro DIALux - STELLA - STH8903PTO/40 - PAINEL DEEP 18W (1x PAINEL LED)	21
Ainda não é um membro DIALux - STELLA - STH8904PTO/40 - PAINEL DEEP 24W (1x PAINEL LED)	22
Ainda não é um membro DIALux - STELLA - STH8905PTO/40 - PAINEL DEEP 30W (1x PAINEL LED)	23
Ainda não é um membro DIALux - STELLA - STH20991BR/27 - PERFIL DE EMBUTIR RECUADO - ARCHI (1x PERFIL LED)	24

6° PAVIMENTO

Edifício 1

Lista de luminárias	25
---------------------------	----

6° PAVIMENTO - Edifício 1

Andar 1

Lista de salas / Cenário de Luz 1	27
Lista de luminárias	45
Objectos de cálculo / Cenário de Luz 1	47

Conteúdo

6º PAVIMENTO - Edifício 1 - Andar 1

CIRCULAÇÃO

Resumo / Cenário de Luz 1	56
Lista de luminárias	58
Plano de uso (CIRCULAÇÃO) / Cenário de Luz 1 / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	59

6º PAVIMENTO - Edifício 1 - Andar 1

COPA

Resumo / Cenário de Luz 1	60
Lista de luminárias	62
Plano de uso (COPA) / Cenário de Luz 1 / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	63

6º PAVIMENTO - Edifício 1 - Andar 1

COPA SALA DE REUNIÃO

Resumo / Cenário de Luz 1	64
Lista de luminárias	66
Plano de uso (COPA SALA DE REUNIÃO) / Cenário de Luz 1 / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	67

6º PAVIMENTO - Edifício 1 - Andar 1

DEPÓSITO

Resumo / Cenário de Luz 1	68
Lista de luminárias	70
Plano de uso (DEPÓSITO) / Cenário de Luz 1 / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	71

6º PAVIMENTO - Edifício 1 - Andar 1

DML - ALA DIR.

Resumo / Cenário de Luz 1	72
Lista de luminárias	74
Plano de uso (DML - ALA DIR.) / Cenário de Luz 1 / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	75

Conteúdo

6º PAVIMENTO - Edifício 1 - Andar 1

DML - ALA ESQ.

Resumo / Cenário de Luz 1	76
Lista de luminárias	78
Plano de uso (DML - ALA ESQ.) / Cenário de Luz 1 / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	79

6º PAVIMENTO - Edifício 1 - Andar 1

GESTÃO DA PLATAFORMA

Resumo / Cenário de Luz 1	80
Lista de luminárias	82
Área da tarefa visual 18 / Cenário de Luz 1 / Potência luminosa perpendicular	83

6º PAVIMENTO - Edifício 1 - Andar 1

HALL ELEVADOR 01

Resumo / Cenário de Luz 1	85
Lista de luminárias	87
Plano de uso (HALL ELEVADOR 01) / Cenário de Luz 1 / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	88

6º PAVIMENTO - Edifício 1 - Andar 1

HALL ELEVADOR 02

Resumo / Cenário de Luz 1	89
Lista de luminárias	91
Plano de uso (HALL ELEVADOR 02) / Cenário de Luz 1 / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	92

6º PAVIMENTO - Edifício 1 - Andar 1

HALL SANIT. - ALA DIR.

Resumo / Cenário de Luz 1	93
Plano de uso (HALL SANIT. - ALA DIR.) / Cenário de Luz 1 / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	95

6º PAVIMENTO - Edifício 1 - Andar 1

HALL SANIT. - ALA ESQ.

Resumo / Cenário de Luz 1	96
---------------------------	----

Conteúdo

Lista de luminárias	98
Plano de uso (HALL SANIT. - ALA ESQ.) / Cenário de Luz 1 / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	99

6° PAVIMENTO - Edifício 1 - Andar 1

SALA DE DESCOMPRESSÃO

Resumo / Cenário de Luz 1	100
Lista de luminárias	102
Plano de uso (SALA DE DESCOMPRESSÃO) / Cenário de Luz 1 / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	103

6° PAVIMENTO - Edifício 1 - Andar 1

SALA DE ORIENTAÇÃO 01

Resumo / Cenário de Luz 1	104
Lista de luminárias	106
Área da tarefa visual 1 / Cenário de Luz 1 / Potência luminosa perpendicular	107

6° PAVIMENTO - Edifício 1 - Andar 1

SALA DE ORIENTAÇÃO 02

Resumo / Cenário de Luz 1	109
Lista de luminárias	111
Área da tarefa visual 2 / Cenário de Luz 1 / Potência luminosa perpendicular	112

6° PAVIMENTO - Edifício 1 - Andar 1

SALA DE ORIENTAÇÃO 03

Resumo / Cenário de Luz 1	114
Lista de luminárias	116
Área da tarefa visual 3 / Cenário de Luz 1 / Potência luminosa perpendicular	117

6° PAVIMENTO - Edifício 1 - Andar 1

SALA DE ORIENTAÇÃO 04

Resumo / Cenário de Luz 1	119
Lista de luminárias	121
Área da tarefa visual 14 / Cenário de Luz 1 / Potência luminosa perpendicular	122

Conteúdo

6º PAVIMENTO - Edifício 1 - Andar 1

SALA DE ORIENTAÇÃO 05

Resumo / Cenário de Luz 1	124
Lista de luminárias	126
Área da tarefa visual 4 / Cenário de Luz 1 / Potência luminosa perpendicular	127

6º PAVIMENTO - Edifício 1 - Andar 1

SALA DE ORIENTAÇÃO 06

Resumo / Cenário de Luz 1	129
Lista de luminárias	131
Área da tarefa visual 5 / Cenário de Luz 1 / Potência luminosa perpendicular	132

6º PAVIMENTO - Edifício 1 - Andar 1

SALA DE ORIENTAÇÃO 07

Resumo / Cenário de Luz 1	134
Lista de luminárias	136
Área da tarefa visual 6 / Cenário de Luz 1 / Potência luminosa perpendicular	137

6º PAVIMENTO - Edifício 1 - Andar 1

SALA DE ORIENTAÇÃO 08

Resumo / Cenário de Luz 1	139
Lista de luminárias	141
Área da tarefa visual 7 / Cenário de Luz 1 / Potência luminosa perpendicular	142

6º PAVIMENTO - Edifício 1 - Andar 1

SALA DE ORIENTAÇÃO 09

Resumo / Cenário de Luz 1	144
Lista de luminárias	146
Área da tarefa visual 8 / Cenário de Luz 1 / Potência luminosa perpendicular	147

6º PAVIMENTO - Edifício 1 - Andar 1

SALA DE ORIENTAÇÃO 10

Resumo / Cenário de Luz 1	149
Lista de luminárias	151

Conteúdo

Área da tarefa visual 9 / Cenário de Luz 1 / Potência luminosa perpendicular	152
--	-----

6° PAVIMENTO - Edifício 1 - Andar 1

SALA DE ORIENTAÇÃO 11

Resumo / Cenário de Luz 1	154
Lista de luminárias	156
Área da tarefa visual 12 / Cenário de Luz 1 / Potência luminosa perpendicular	157

6° PAVIMENTO - Edifício 1 - Andar 1

SALA DE ORIENTAÇÃO 12

Resumo / Cenário de Luz 1	159
Lista de luminárias	161
Área da tarefa visual 11 / Cenário de Luz 1 / Potência luminosa perpendicular	162

6° PAVIMENTO - Edifício 1 - Andar 1

SALA DE ORIENTAÇÃO 13

Resumo / Cenário de Luz 1	164
Lista de luminárias	166
Área da tarefa visual 10 / Cenário de Luz 1 / Potência luminosa perpendicular	167

6° PAVIMENTO - Edifício 1 - Andar 1

SALA DE ORIENTAÇÃO 14

Resumo / Cenário de Luz 1	169
Lista de luminárias	171
Área da tarefa visual 13 / Cenário de Luz 1 / Potência luminosa perpendicular	172

6° PAVIMENTO - Edifício 1 - Andar 1

SALA DE ORIENTAÇÃO 15

Resumo / Cenário de Luz 1	174
Lista de luminárias	176
Plano de uso (SALA DE ORIENTAÇÃO 15) / Cenário de Luz 1 / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	177
Área da tarefa visual 15 / Cenário de Luz 1 / Potência luminosa perpendicular	178
Área da tarefa visual 16 / Cenário de Luz 1 / Potência luminosa perpendicular	180

Conteúdo

6º PAVIMENTO - Edifício 1 - Andar 1

SALA DE REUNIÃO

Resumo / Cenário de Luz 1	182
Lista de luminárias	184
Área da tarefa visual 17 / Cenário de Luz 1 / Potência luminosa perpendicular	185

6º PAVIMENTO - Edifício 1 - Andar 1

SALA DE T.I.

Resumo / Cenário de Luz 1	187
Lista de luminárias	189
Área da tarefa visual 39 / Cenário de Luz 1 / Potência luminosa perpendicular	190

6º PAVIMENTO - Edifício 1 - Andar 1

SALA MULTIFUNCIONAL 01

Resumo / Cenário de Luz 1	192
Lista de luminárias	194
ÁREA DE TAREFA MULTIFUNCIONAL 01 / Cenário de Luz 1 / Potência luminosa perpendicular	195

6º PAVIMENTO - Edifício 1 - Andar 1

SALA MULTIFUNCIONAL 02

Resumo / Cenário de Luz 1	197
Lista de luminárias	199
ÁREA DE TAREFA MULTIFUNCIONAL 02 / Cenário de Luz 1 / Potência luminosa perpendicular	200

6º PAVIMENTO - Edifício 1 - Andar 1

SALA MULTIFUNCIONAL 03

Resumo / Cenário de Luz 1	202
Lista de luminárias	204
ÁREA DE TAREFA MULTIFUNCIONAL 03 / Cenário de Luz 1 / Potência luminosa perpendicular	205

6º PAVIMENTO - Edifício 1 - Andar 1

SALA MULTIFUNCIONAL 04

Resumo / Cenário de Luz 1	207
---------------------------	-----

Conteúdo

Lista de luminárias	209
ÁREA DE TAREFA MULTIFUNCIONAL 04 / Cenário de Luz 1 / Potência luminosa perpendicular	210

6° PAVIMENTO - Edifício 1 - Andar 1

SALÃO DE ESTUDO

Resumo / Cenário de Luz 1	212
Lista de luminárias	214
Área da tarefa visual 33 / Cenário de Luz 1 / Potência luminosa perpendicular	215

6° PAVIMENTO - Edifício 1 - Andar 1

SANIT. PCD - ALA DIR.

Resumo / Cenário de Luz 1	217
Lista de luminárias	219
Plano de uso (SANIT. PCD - ALA DIR.) / Cenário de Luz 1 / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	220

6° PAVIMENTO - Edifício 1 - Andar 1

SANIT. PCD - ALA ESQ.

Resumo / Cenário de Luz 1	221
Lista de luminárias	223
Plano de uso (SANIT. PCD - ALA ESQ.) / Cenário de Luz 1 / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	224

6° PAVIMENTO - Edifício 1 - Andar 1

SANITÁRIO - ALA DIR.

Resumo / Cenário de Luz 1	225
Lista de luminárias	227
Plano de uso (SANITÁRIO - ALA DIR.) / Cenário de Luz 1 / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	228

6° PAVIMENTO - Edifício 1 - Andar 1

SANITÁRIO - ALA ESQ.

Resumo / Cenário de Luz 1	229
Lista de luminárias	231

Conteúdo

Plano de uso (SANITÁRIO - ALA ESQ.) / Cenário de Luz 1 / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	232
---	-----

Lista de luminárias

Φ_{total} 435022 lm	P_{total} 7040.5 W	Rendimento luminoso 61.8 lm/W
-----------------------------	-------------------------	----------------------------------

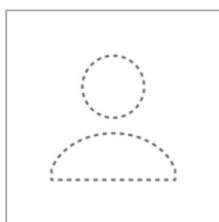
Un.	Fabricante	N° do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
22	Ainda não é um membro DIALux		LTA-1031-E_C060-2LEDT8	18.5 W	1277 lm	69.1 lm/W
26	Ainda não é um membro DIALux		LTD-4600-EG/C120-2LEDT8-LEIT1	35.2 W	2198 lm	62.4 lm/W
72	Ainda não é um membro DIALux		LUM LTA-1035-E/QD60-4LEDT8	36.6 W	2600 lm	71.0 lm/W
21	Ainda não é um membro DIALux		LUMINÁRIA OFFICE LA - 127	48.1 W	2090 lm	43.4 lm/W
32	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH20991BR/27 - PERFIL DE EMBUTIR RECUADO - ARCHI	26.5 W	688 lm	26.0 lm/W
16	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH8433/27 - AR70 12Â° 4,8W	4.7 W	333 lm	71.5 lm/W
16	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH8434/27 - AR70 24Â° 4,8W	4.5 W	313 lm	69.1 lm/W
12	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH8444/27 - AR111 24Â° 12W	11.1 W	972 lm	87.9 lm/W
18	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH8444/27 - AR111 24Â° 12W	11.1 W	972 lm	87.9 lm/W
7	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH8903PTO/40 - PAINEL DEEP 18W	16.2 W	1229 lm	76.0 lm/W
25	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH8904PTO/40 - PAINEL DEEP 24W	21.8 W	1697 lm	77.8 lm/W

Lista de luminárias

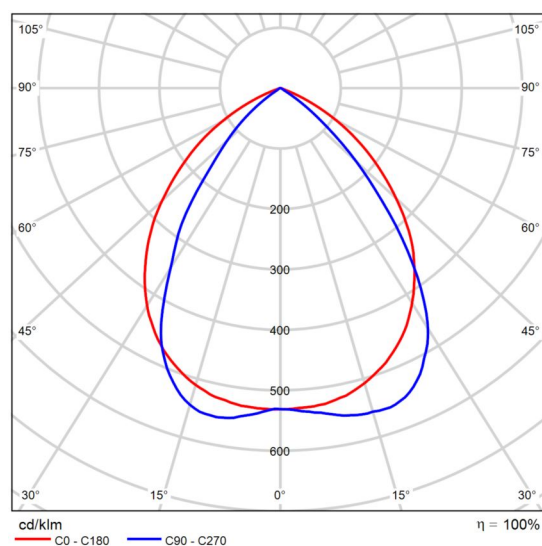
Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
3	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH8905PTO/40 - PAINEL DEEP 30W	28.8 W	2050 lm	71.3 lm/W

Folha de dados do produto

Ainda não é um membro DIALux - LTA-1031-E_C060-2LEDT8



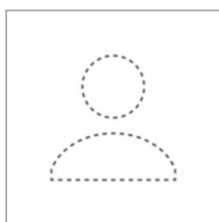
P	18.5 W
$\Phi_{\text{Lâmpada}}$	1277 lm
$\Phi_{\text{Luminária}}$	1277 lm
η	99.97 %
Rendimento luminoso	69.1 lm/W
CCT	6873 K
CRI	79



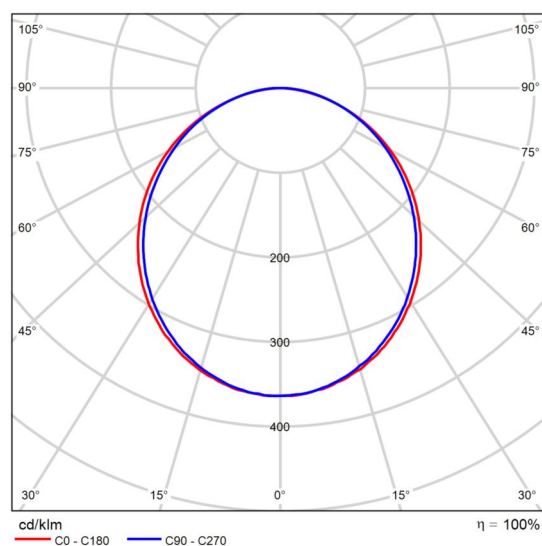
CDL polar

Folha de dados do produto

Ainda não é um membro DIALux - LTD-4600-EG/C120-2LEDT8-LEIT1



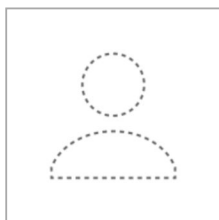
P	35.2 W
$\Phi_{\text{Lâmpada}}$	2198 lm
$\Phi_{\text{Luminária}}$	2198 lm
η	100.02 %
Rendimento luminoso	62.4 lm/W
CCT	3991 K
CRI	84



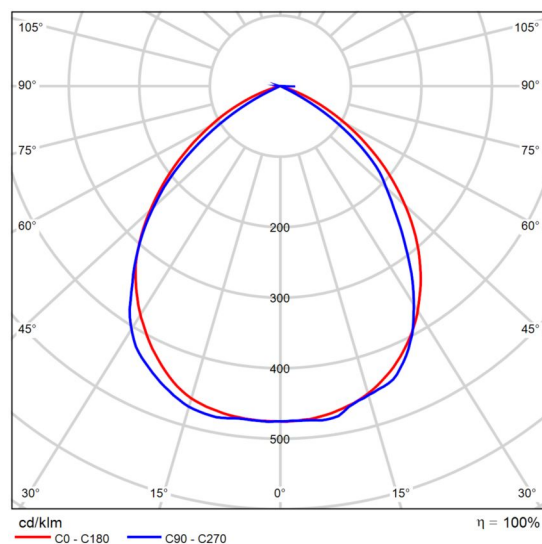
CDL polar

Folha de dados do produto

Ainda não é um membro DIALux - LUM LTA-1035-E/QD60-4LEDT8



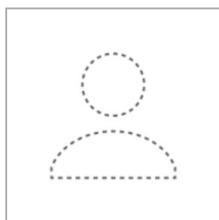
P	36.6 W
$\Phi_{\text{Lâmpada}}$	2600 lm
$\Phi_{\text{Luminária}}$	2600 lm
η	99.99 %
Rendimento luminoso	71.0 lm/W
CCT	6873 K
CRI	79



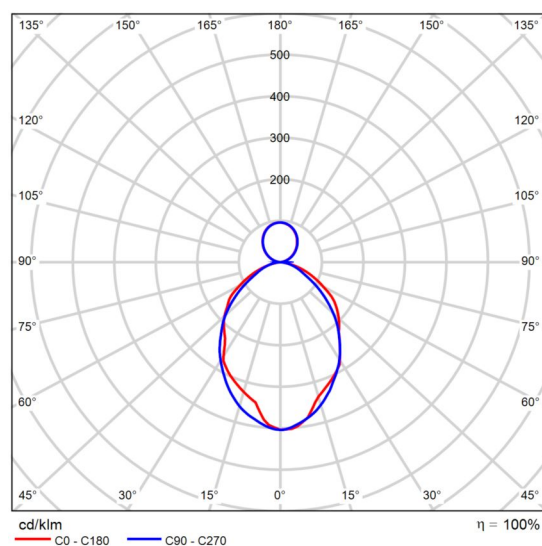
CDL polar

Folha de dados do produto

Ainda não é um membro DIALux - LUMINÁRIA OFFICE LA - 127



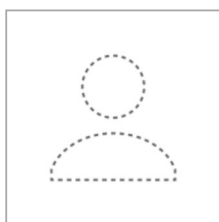
P	48.1 W
$\Phi_{\text{Lâmpada}}$	2090 lm
$\Phi_{\text{Luminária}}$	2090 lm
η	99.97 %
Rendimento luminoso	43.4 lm/W
CCT	4000 K
CRI	84



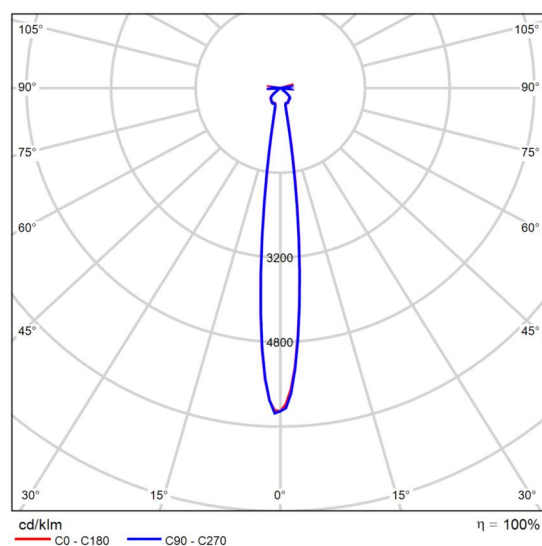
CDL polar

Folha de dados do produto

Ainda não é um membro DIALux - STELLA - STH8433/27 - AR70 12Â° 4,8W



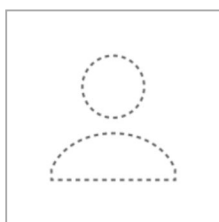
Nº do artigo	N/A
P	4.7 W
$\Phi_{\text{Lâmpada}}$	333 lm
$\Phi_{\text{Luminária}}$	333 lm
η	100.00 %
Rendimento luminoso	71.5 lm/W
CCT	2700 K
CRI	84



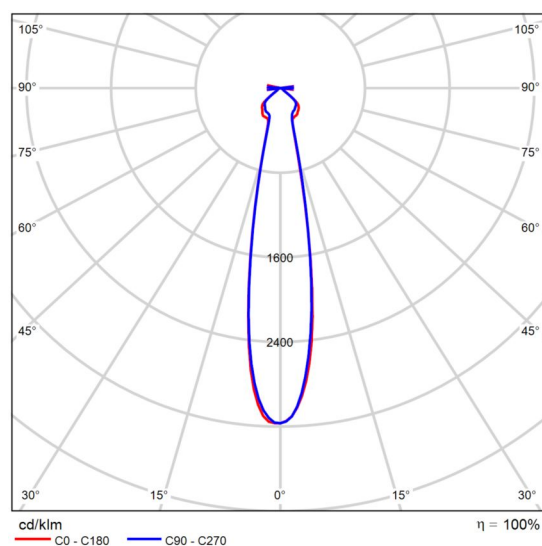
CDL polar

Folha de dados do produto

Ainda não é um membro DIALux - STELLA - STH8434/27 - AR70 24° 4,8W



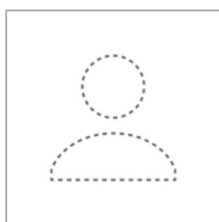
Nº do artigo	N/A
P	4,5 W
$\Phi_{\text{Lâmpada}}$	313 lm
$\Phi_{\text{Luminária}}$	313 lm
η	100.00 %
Rendimento luminoso	69.1 lm/W
CCT	2700 K
CRI	84



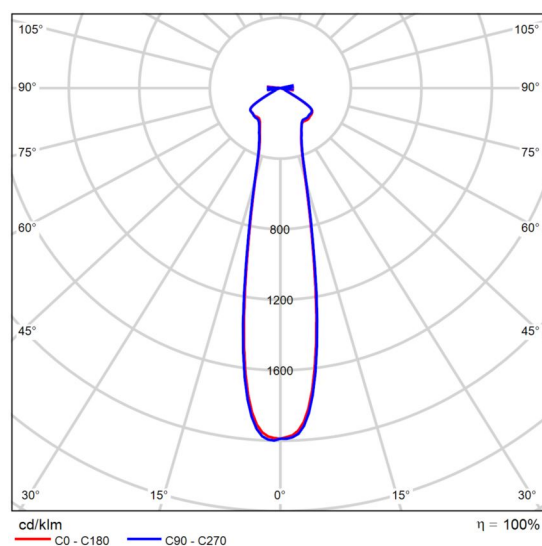
CDL polar

Folha de dados do produto

Ainda não é um membro DIALux - STELLA - STH8444/27 - AR111 24Â° 12W



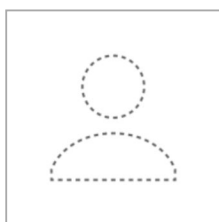
Nº do artigo	N/A
P	11.1 W
$\Phi_{\text{Lâmpada}}$	972 lm
$\Phi_{\text{Luminária}}$	972 lm
η	100.00 %
Rendimento luminoso	87.9 lm/W
CCT	2700 K
CRI	84



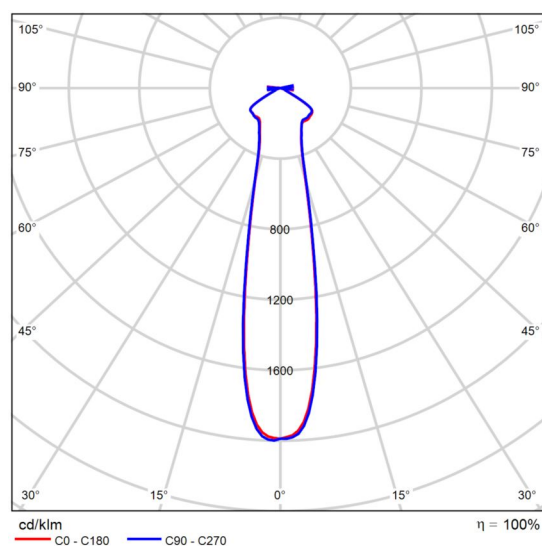
CDL polar

Folha de dados do produto

Ainda não é um membro DIALux - STELLA - STH8444/27 - AR111 24° 12W



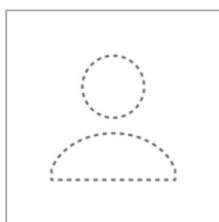
Nº do artigo	N/A
P	11.1 W
$\Phi_{\text{Lâmpada}}$	972 lm
$\Phi_{\text{Luminária}}$	972 lm
η	100.00 %
Rendimento luminoso	87.9 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100



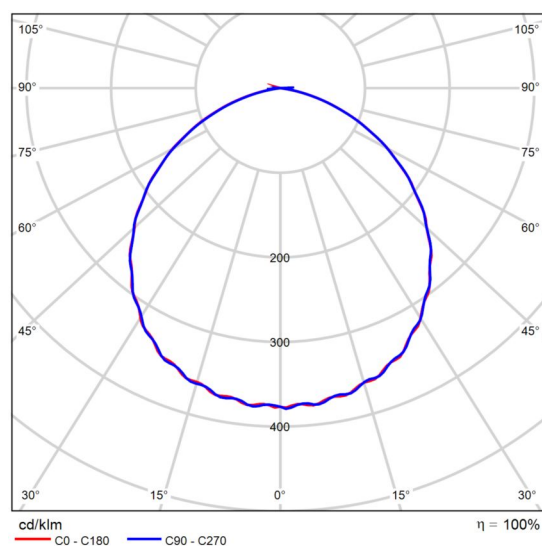
CDL polar

Folha de dados do produto

Ainda não é um membro DIALux - STELLA - STH8903PTO/40 - PAINEL DEEP 18W



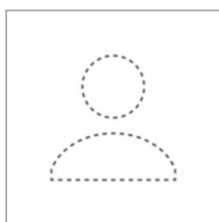
Nº do artigo	N/A
P	16.2 W
$\Phi_{\text{Lâmpada}}$	1229 lm
$\Phi_{\text{Luminária}}$	1229 lm
η	100.00 %
Rendimento luminoso	76.0 lm/W
CCT	4000 K
CRI	84



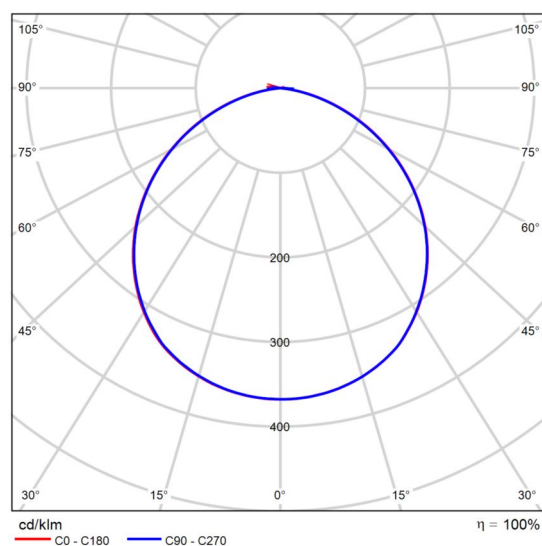
CDL polar

Folha de dados do produto

Ainda não é um membro DIALux - STELLA - STH8904PTO/40 - PAINEL DEEP 24W



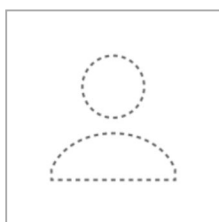
Nº do artigo	N/A
P	21.8 W
$\Phi_{\text{Lâmpada}}$	1697 lm
$\Phi_{\text{Luminária}}$	1697 lm
η	100.00 %
Rendimento luminoso	77.8 lm/W
CCT	4000 K
CRI	84



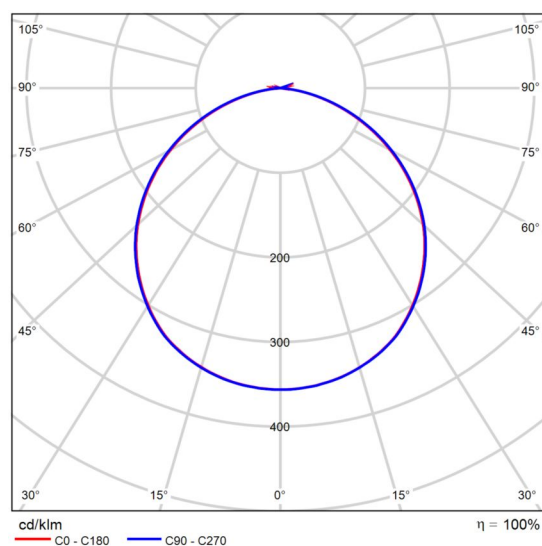
CDL polar

Folha de dados do produto

Ainda não é um membro DIALux - STELLA - STH8905PTO/40 - PAINEL DEEP 30W



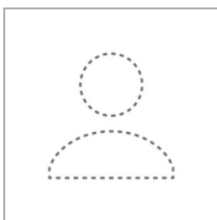
Nº do artigo	N/A
P	28.8 W
$\Phi_{\text{Lâmpada}}$	2050 lm
$\Phi_{\text{Luminária}}$	2050 lm
η	100.00 %
Rendimento luminoso	71.3 lm/W
CCT	4000 K
CRI	84



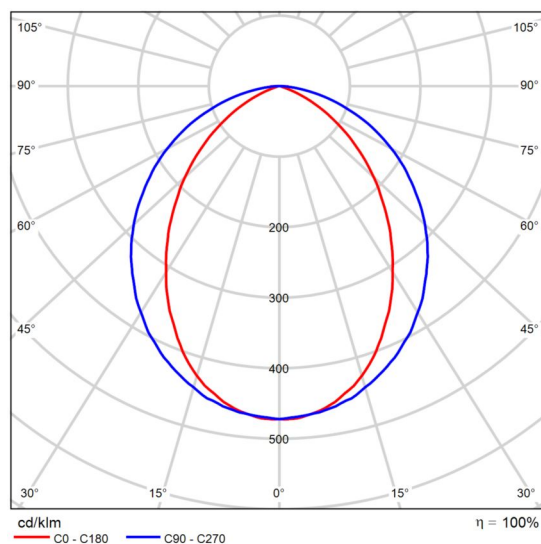
CDL polar

Folha de dados do produto

Ainda não é um membro DIALux - STELLA - STH20991BR/27 - PERFIL DE EMBUTIR RECUADO - ARCHI



Nº do artigo	N/A
P	26.5 W
$\Phi_{\text{Lâmpada}}$	688 lm
$\Phi_{\text{Luminária}}$	688 lm
η	100.01 %
Rendimento luminoso	26.0 lm/W
CCT	2700 K
CRI	84



CDL polar

Avaliação de ofuscamento seg. UGR												
p. Tecto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p. Paredes		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p. 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	16.8	18.0	17.1	18.3	18.5	18.8	20.0	19.1	20.2	20.5	
	3H	17.1	18.2	17.4	18.4	18.7	20.0	21.1	20.3	21.3	21.6	
	4H	17.0	18.1	17.4	18.3	18.6	20.4	21.4	20.7	21.7	22.0	
	6H	17.0	17.9	17.3	18.2	18.5	20.6	21.6	20.9	21.9	22.2	
	8H	16.9	17.9	17.3	18.2	18.5	20.6	21.6	21.0	21.9	22.2	
	12H	16.9	17.8	17.2	18.1	18.4	20.6	21.5	21.0	21.8	22.2	
4H	2H	17.3	18.3	17.6	18.6	18.9	19.0	20.0	19.3	20.3	20.6	
	3H	17.6	18.5	18.0	18.8	19.2	20.3	21.1	20.6	21.5	21.8	
	4H	17.6	18.4	18.0	18.7	19.1	20.7	21.5	21.1	21.9	22.2	
	6H	17.6	18.2	18.0	18.6	19.0	21.0	21.7	21.4	22.1	22.5	
	8H	17.5	18.2	18.0	18.5	19.0	21.1	21.7	21.5	22.1	22.5	
	12H	17.5	18.1	17.9	18.5	18.9	21.1	21.7	21.5	22.1	22.5	
8H	4H	17.7	18.3	18.1	18.7	19.1	20.7	21.3	21.1	21.7	22.1	
	6H	17.6	18.1	18.1	18.5	19.0	21.0	21.5	21.4	21.9	22.4	
	8H	17.6	18.0	18.0	18.5	19.0	21.1	21.5	21.5	22.0	22.4	
	12H	17.5	17.9	18.0	18.4	18.9	21.1	21.5	21.6	22.0	22.5	
12H	4H	17.6	18.2	18.1	18.6	19.1	20.6	21.2	21.1	21.6	22.0	
	6H	17.6	18.0	18.1	18.5	19.0	20.9	21.4	21.4	21.8	22.3	
	8H	17.6	17.9	18.0	18.4	18.9	21.0	21.4	21.5	21.9	22.4	
Variação da posição do observador para as distâncias de luminária S												
S = 1.0H		+0.4 / -0.7					+0.1 / -0.2					
S = 1.5H		+0.9 / -2.1					+0.4 / -0.6					
S = 2.0H		+1.8 / -4.4					+1.2 / -1.5					
Tabel padrão		BK01					BK04					
Adicional de correcção		-0.5					3.9					
Índices de ofuscamento corrigidos com referência a 688lm Corrente luminosa total												

Diagrama UGR (SHR: 0.25)

Edifício 1

Lista de luminárias

 Φ_{total}

435022 lm

 P_{total}

7040.5 W

Rendimento luminoso

61.8 lm/W

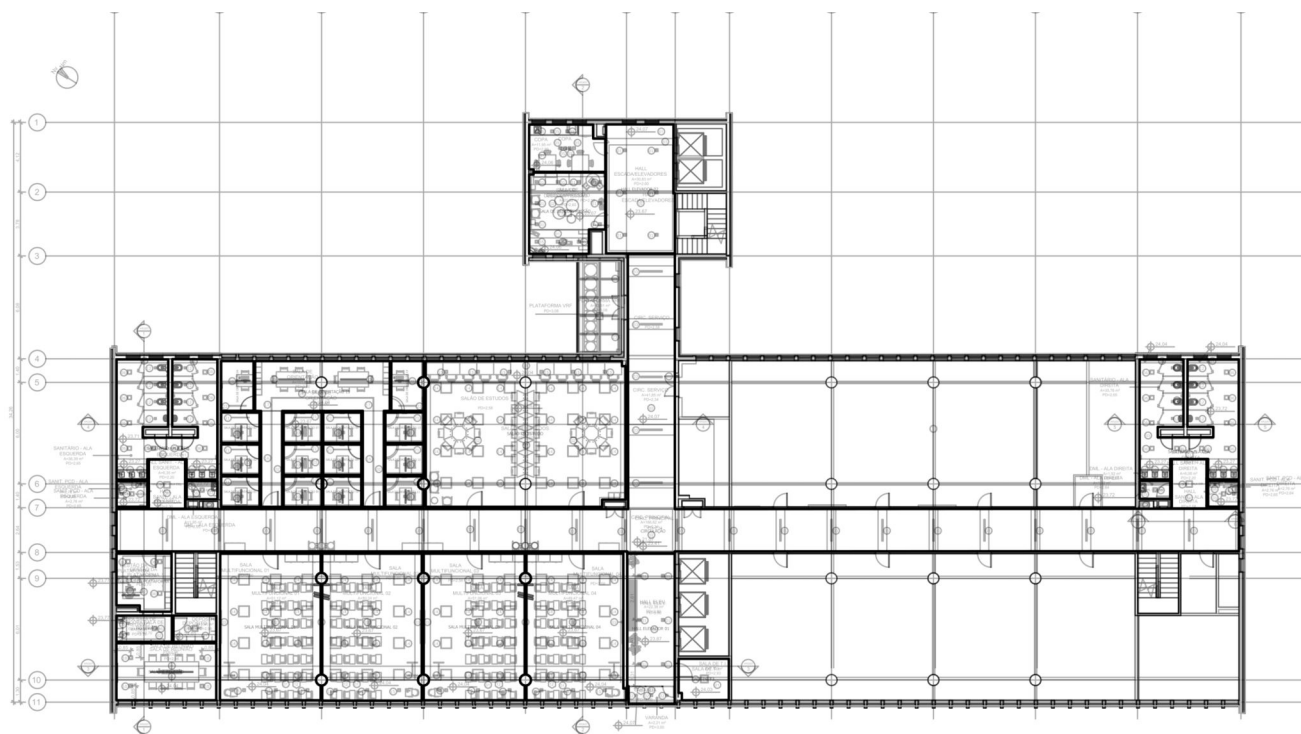
Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
22	Ainda não é um membro DIALux		LTA-1031-E_C060-2LEDT8	18.5 W	1277 lm	69.1 lm/W
26	Ainda não é um membro DIALux		LTD-4600-EG/C120-2LEDT8-LEIT1	35.2 W	2198 lm	62.4 lm/W
72	Ainda não é um membro DIALux		LUM LTA-1035-E/QD60-4LEDT8	36.6 W	2600 lm	71.0 lm/W
21	Ainda não é um membro DIALux		LUMINÁRIA OFFICE LA - 127	48.1 W	2090 lm	43.4 lm/W
32	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH20991BR/27 - PERFIL DE EMBUTIR RECUADO - ARCHI	26.5 W	688 lm	26.0 lm/W
16	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH8433/27 - AR70 12Â° 4,8W	4.7 W	333 lm	71.5 lm/W
16	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH8434/27 - AR70 24Â° 4,8W	4.5 W	313 lm	69.1 lm/W
12	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH8444/27 - AR111 24Â° 12W	11.1 W	972 lm	87.9 lm/W
18	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH8444/27 - AR111 24Â° 12W	11.1 W	972 lm	87.9 lm/W
7	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH8903PTO/40 - PAINEL DEEP 18W	16.2 W	1229 lm	76.0 lm/W
25	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH8904PTO/40 - PAINEL DEEP 24W	21.8 W	1697 lm	77.8 lm/W

Edifício 1

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
3	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH8905PTO/40 - PAINEL DEEP 30W	28.8 W	2050 lm	71.3 lm/W

Edifício 1 · Andar 1 (Cenário de Luz 1)

Lista de salas

Edifício 1 · Andar 1 (Cenário de Luz 1)

Lista de salas

CIRCULAÇÃO

P_{total} 915.2 W	A_{Sala} 208.08 m ²	Potência de ligação específica 4.40 W/m ² = 2.34 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{vertical} (Plano de uso) 188 lx
-------------------------------------	--	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
26	Ainda não é um membro DIALux		LTD-4600-EG/C120-2LEDT8-LEIT1	35.2 W	2198 lm

COPA

P_{total} 77.7 W	A_{Sala} 11.97 m ²	Potência de ligação específica 6.49 W/m ² = 1.56 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{vertical} (Plano de uso) 417 lx
------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
7	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH8444/27 - AR111 24Â° 12W	11.1 W	972 lm

COPA SALA DE REUNIÃO

P_{total} 31.2 W	A_{Sala} 5.07 m ²	Potência de ligação específica 6.16 W/m ² = 1.91 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{vertical} (Plano de uso) 322 lx
------------------------------------	--	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
2	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH8433/27 - AR70 12Â° 4,8W	4.7 W	333 lm
1	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH8904PTO/40 - PAINEL DEEP 24W	21.8 W	1697 lm

Edifício 1 · Andar 1 (Cenário de Luz 1)

Lista de salas

DEPÓSITO

P_{total} 28.8 W	A_{sala} 3.91 m ²	Potência de ligação específica 7.37 W/m ² = 2.95 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{vertical} (Plano de uso) 250 lx
------------------------------------	--	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
1	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH8905PTO/40 - PAINEL DEEP 30W	28.8 W	2050 lm

DML - ALA DIR.

P_{total} 21.8 W	A_{sala} 1.93 m ²	Potência de ligação específica 11.32 W/m ² = 2.03 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{vertical} (Plano de uso) 558 lx
------------------------------------	--	--	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
1	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH8904PTO/40 - PAINEL DEEP 24W	21.8 W	1697 lm

DML - ALA ESQ.

P_{total} 21.8 W	A_{sala} 1.97 m ²	Potência de ligação específica 11.08 W/m ² = 2.00 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{vertical} (Plano de uso) 554 lx
------------------------------------	--	--	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
1	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH8904PTO/40 - PAINEL DEEP 24W	21.8 W	1697 lm

Edifício 1 · Andar 1 (Cenário de Luz 1)

Lista de salas

GESTÃO DA PLATAFORMA

P_{total} 96.7 W	A_{sala} 10.67 m ²	Potência de ligação específica 9.06 W/m ² (Sala)
------------------------------------	---	---

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
1	Ainda não é um membro DIALux		LUMINÁRIA OFFICE LA - 127	48.1 W	2090 lm
3	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH8903PTO/40 - PAINEL DEEP 18W	16.2 W	1229 lm

HALL ELEVADOR 01

P_{total} 66.6 W	A_{sala} 24.78 m ²	Potência de ligação específica 2.69 W/m ² = 1.59 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{vertical} (Plano de uso) 169 lx
------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
6	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH8444/27 - AR111 24Â° 12W	11.1 W	972 lm

HALL ELEVADOR 02

P_{total} 66.6 W	A_{sala} 30.70 m ²	Potência de ligação específica 2.17 W/m ² = 0.91 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{vertical} (Plano de uso) 238 lx
------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
6	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH8444/27 - AR111 24Â° 12W	11.1 W	972 lm

Edifício 1 · Andar 1 (Cenário de Luz 1)

Lista de salas

HALL SANIT. - ALA ESQ.

P_{total} 28.8 W	A_{sala} 6.26 m ²	Potência de ligação específica 4.60 W/m ² = 1.62 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{vertical} (Plano de uso) 284 lx
------------------------------------	--	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
1	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH8905PTO/40 - PAINEL DEEP 30W	28.8 W	2050 lm

SALA DE DESCOMPRESSÃO

P_{total} 150.9 W	A_{sala} 20.19 m ²	Potência de ligação específica 7.47 W/m ² = 1.43 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{vertical} (Plano de uso) 524 lx
-------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
11	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH8444/27 - AR111 24Â° 12W	11.1 W	972 lm
1	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH8905PTO/40 - PAINEL DEEP 30W	28.8 W	2050 lm

Edifício 1 · Andar 1 (Cenário de Luz 1)

Lista de salas

SALA DE ORIENTAÇÃO 01

P_{total}
 74.6 W

A_{Sala}
 4.08 m²
Potência de ligação específica
 18.26 W/m² (Sala)

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
1	Ainda não é um membro DIALux		LUMINÁRIA OFFICE LA - 127	48.1 W	2090 lm
1	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH20991BR/27 - PERFIL DE EMBUTIR RECUADO - ARCHI	26.5 W	688 lm

SALA DE ORIENTAÇÃO 02

P_{total}
 74.6 W

A_{Sala}
 4.08 m²
Potência de ligação específica
 18.27 W/m² (Sala)

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
1	Ainda não é um membro DIALux		LUMINÁRIA OFFICE LA - 127	48.1 W	2090 lm
1	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH20991BR/27 - PERFIL DE EMBUTIR RECUADO - ARCHI	26.5 W	688 lm

Edifício 1 · Andar 1 (Cenário de Luz 1)

Lista de salas

SALA DE ORIENTAÇÃO 03

P_{total}
 74.6 W

A_{Sala}
 4.09 m²
Potência de ligação específica
 18.26 W/m² (Sala)

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
1	Ainda não é um membro DIALux		LUMINÁRIA OFFICE LA - 127	48.1 W	2090 lm
1	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH20991BR/27 - PERFIL DE EMBUTIR RECUADO - ARCHI	26.5 W	688 lm

SALA DE ORIENTAÇÃO 04

P_{total}
 122.7 W

A_{Sala}
 5.64 m²
Potência de ligação específica
 21.74 W/m² (Sala)

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
2	Ainda não é um membro DIALux		LUMINÁRIA OFFICE LA - 127	48.1 W	2090 lm
1	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH20991BR/27 - PERFIL DE EMBUTIR RECUADO - ARCHI	26.5 W	688 lm

Edifício 1 · Andar 1 (Cenário de Luz 1)

Lista de salas

SALA DE ORIENTAÇÃO 05

P_{total}
 74.6 W

A_{sala}
 4.05 m²
Potência de ligação específica
 18.42 W/m² (Sala)

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
1	Ainda não é um membro DIALux		LUMINÁRIA OFFICE LA - 127	48.1 W	2090 lm
1	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH20991BR/27 - PERFIL DE EMBUTIR RECUADO - ARCHI	26.5 W	688 lm

SALA DE ORIENTAÇÃO 06

P_{total}
 74.6 W

A_{sala}
 4.05 m²
Potência de ligação específica
 18.44 W/m² (Sala)

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
1	Ainda não é um membro DIALux		LUMINÁRIA OFFICE LA - 127	48.1 W	2090 lm
1	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH20991BR/27 - PERFIL DE EMBUTIR RECUADO - ARCHI	26.5 W	688 lm

Edifício 1 · Andar 1 (Cenário de Luz 1)

Lista de salas

SALA DE ORIENTAÇÃO 07

P_{total}
 74.6 W

A_{sala}
 4.05 m²
Potência de ligação específica
 18.44 W/m² (Sala)

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
1	Ainda não é um membro DIALux		LUMINÁRIA OFFICE LA - 127	48.1 W	2090 lm
1	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH20991BR/27 - PERFIL DE EMBUTIR RECUADO - ARCHI	26.5 W	688 lm

SALA DE ORIENTAÇÃO 08

P_{total}
 74.6 W

A_{sala}
 4.05 m²
Potência de ligação específica
 18.44 W/m² (Sala)

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
1	Ainda não é um membro DIALux		LUMINÁRIA OFFICE LA - 127	48.1 W	2090 lm
1	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH20991BR/27 - PERFIL DE EMBUTIR RECUADO - ARCHI	26.5 W	688 lm

Edifício 1 · Andar 1 (Cenário de Luz 1)

Lista de salas

SALA DE ORIENTAÇÃO 09

P_{total}
 74.6 W

A_{sala}
 4.05 m²
Potência de ligação específica
 18.44 W/m² (Sala)

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
1	Ainda não é um membro DIALux		LUMINÁRIA OFFICE LA - 127	48.1 W	2090 lm
1	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH20991BR/27 - PERFIL DE EMBUTIR RECUADO - ARCHI	26.5 W	688 lm

SALA DE ORIENTAÇÃO 10

P_{total}
 74.6 W

A_{sala}
 4.04 m²
Potência de ligação específica
 18.44 W/m² (Sala)

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
1	Ainda não é um membro DIALux		LUMINÁRIA OFFICE LA - 127	48.1 W	2090 lm
1	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH20991BR/27 - PERFIL DE EMBUTIR RECUADO - ARCHI	26.5 W	688 lm

Edifício 1 · Andar 1 (Cenário de Luz 1)

Lista de salas

SALA DE ORIENTAÇÃO 11

P_{total} 74.6 W	A_{sala} 3.88 m ²	Potência de ligação específica 19.21 W/m ² (Sala)
------------------------------------	--	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
1	Ainda não é um membro DIALux		LUMINÁRIA OFFICE LA - 127	48.1 W	2090 lm
1	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH20991BR/27 - PERFIL DE EMBUTIR RECUADO - ARCHI	26.5 W	688 lm

SALA DE ORIENTAÇÃO 12

P_{total} 74.6 W	A_{sala} 4.05 m ²	Potência de ligação específica 18.42 W/m ² (Sala)
------------------------------------	--	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
1	Ainda não é um membro DIALux		LUMINÁRIA OFFICE LA - 127	48.1 W	2090 lm
1	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH20991BR/27 - PERFIL DE EMBUTIR RECUADO - ARCHI	26.5 W	688 lm

Edifício 1 · Andar 1 (Cenário de Luz 1)

Lista de salas

SALA DE ORIENTAÇÃO 13

P_{total}
 74.6 W

A_{Sala}
 4.05 m²
Potência de ligação específica
 18.43 W/m² (Sala)

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
1	Ainda não é um membro DIALux		LUMINÁRIA OFFICE LA - 127	48.1 W	2090 lm
1	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH20991BR/27 - PERFIL DE EMBUTIR RECUADO - ARCHI	26.5 W	688 lm

SALA DE ORIENTAÇÃO 14

P_{total}
 122.7 W

A_{Sala}
 5.43 m²
Potência de ligação específica
 22.59 W/m² (Sala)

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
2	Ainda não é um membro DIALux		LUMINÁRIA OFFICE LA - 127	48.1 W	2090 lm
1	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH20991BR/27 - PERFIL DE EMBUTIR RECUADO - ARCHI	26.5 W	688 lm

Edifício 1 · Andar 1 (Cenário de Luz 1)

Lista de salas

SALA DE ORIENTAÇÃO 15

P_{total} 573.2 W	A_{Sala} 37.54 m ²	Potência de ligação específica 15.27 W/m ² = 3.52 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{vertical} (Plano de uso) 433 lx
-------------------------------------	---	--	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
2	Ainda não é um membro DIALux		LUMINÁRIA OFFICE LA - 127	48.1 W	2090 lm
18	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH20991BR/27 - PERFIL DE EMBUTIR RECUADO - ARCHI	26.5 W	688 lm

SALA DE REUNIÃO

P_{total} 161.0 W	A_{Sala} 19.88 m ²	Potência de ligação específica 8.10 W/m ² (Sala)
-------------------------------------	---	---

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
2	Ainda não é um membro DIALux		LUMINÁRIA OFFICE LA - 127	48.1 W	2090 lm
4	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH8903PTO/40 - PAINEL DEEP 18W	16.2 W	1229 lm

Edifício 1 · Andar 1 (Cenário de Luz 1)

Lista de salas

SALA DE T.I.

P_{total}
 74.0 W

A_{sala}
 7.18 m²
Potência de ligação específica
 10.30 W/m² (Sala)

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
4	Ainda não é um membro DIALux		LTA-1031-E_C060-2LEDT8	18.5 W	1277 lm

SALA MULTIFUNCIONAL 01

P_{total}
 494.7 W

A_{sala}
 51.29 m²
Potência de ligação específica
 9.65 W/m² (Sala)

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
3	Ainda não é um membro DIALux		LTA-1031-E_C060-2LEDT8	18.5 W	1277 lm
12	Ainda não é um membro DIALux		LUM LTA-1035-E/QD60-4LEDT8	36.6 W	2600 lm

Edifício 1 · Andar 1 (Cenário de Luz 1)

Lista de salas

SALA MULTIFUNCIONAL 02

P_{total}

494.7 W

A_{Sala}50.63 m²**Potência de ligação específica**9.77 W/m² (Sala)

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
3	Ainda não é um membro DIALux		LTA-1031-E_C060-2LEDT8	18.5 W	1277 lm
12	Ainda não é um membro DIALux		LUM LTA-1035-E/QD60-4LEDT8	36.6 W	2600 lm

SALA MULTIFUNCIONAL 03

P_{total}

494.7 W

A_{Sala}51.14 m²**Potência de ligação específica**9.67 W/m² (Sala)

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
3	Ainda não é um membro DIALux		LTA-1031-E_C060-2LEDT8	18.5 W	1277 lm
12	Ainda não é um membro DIALux		LUM LTA-1035-E/QD60-4LEDT8	36.6 W	2600 lm

Edifício 1 · Andar 1 (Cenário de Luz 1)

Lista de salas

SALA MULTIFUNCIONAL 04

P_{total}

494.7 W

A_{Sala}49.56 m²**Potência de ligação específica**9.98 W/m² (Sala)

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
3	Ainda não é um membro DIALux		LTA-1031-E_C060-2LEDT8	18.5 W	1277 lm
12	Ainda não é um membro DIALux		LUM LTA-1035-E/QD60-4LEDT8	36.6 W	2600 lm

SALÃO DE ESTUDO

P_{total}

989.4 W

A_{Sala}100.95 m²**Potência de ligação específica**9.80 W/m² (Sala)

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
6	Ainda não é um membro DIALux		LTA-1031-E_C060-2LEDT8	18.5 W	1277 lm
24	Ainda não é um membro DIALux		LUM LTA-1035-E/QD60-4LEDT8	36.6 W	2600 lm

Edifício 1 · Andar 1 (Cenário de Luz 1)

Lista de salas

SANIT. PCD - ALA DIR.

P_{total} 26.5 W	A_{sala} 2.76 m ²	Potência de ligação específica 9.59 W/m ² = 3.18 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{vertical} (Plano de uso) 301 lx
------------------------------------	--	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
1	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH8433/27 - AR70 12Â° 4,8W	4.7 W	333 lm
1	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH8904PTO/40 - PAINEL DEEP 24W	21.8 W	1697 lm

SANIT. PCD - ALA ESQ.

P_{total} 26.5 W	A_{sala} 2.77 m ²	Potência de ligação específica 9.57 W/m ² = 3.23 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{vertical} (Plano de uso) 296 lx
------------------------------------	--	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
1	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH8433/27 - AR70 12Â° 4,8W	4.7 W	333 lm
1	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH8904PTO/40 - PAINEL DEEP 24W	21.8 W	1697 lm

Edifício 1 · Andar 1 (Cenário de Luz 1)

Lista de salas

SANITÁRIO - ALA DIR.

P_{total} 282.2 W	A_{Sala} 35.93 m ²	Potência de ligação específica 7.85 W/m ² = 1.89 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{vertical} (Plano de uso) 415 lx
-------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
6	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH8433/27 - AR70 12Â° 4,8W	4.7 W	333 lm
8	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH8434/27 - AR70 24Â° 4,8W	4.5 W	313 lm
10	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH8904PTO/40 - PAINEL DEEP 24W	21.8 W	1697 lm

SANITÁRIO - ALA ESQ.

P_{total} 282.2 W	A_{Sala} 36.54 m ²	Potência de ligação específica 7.72 W/m ² = 1.75 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{vertical} (Plano de uso) 440 lx
-------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
6	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH8433/27 - AR70 12Â° 4,8W	4.7 W	333 lm
8	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH8434/27 - AR70 24Â° 4,8W	4.5 W	313 lm
10	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH8904PTO/40 - PAINEL DEEP 24W	21.8 W	1697 lm

Edifício 1 · Andar 1

Lista de luminárias

Φ_{total} 435022 lm	P_{total} 7040.5 W	Rendimento luminoso 61.8 lm/W
-----------------------------	-------------------------	----------------------------------

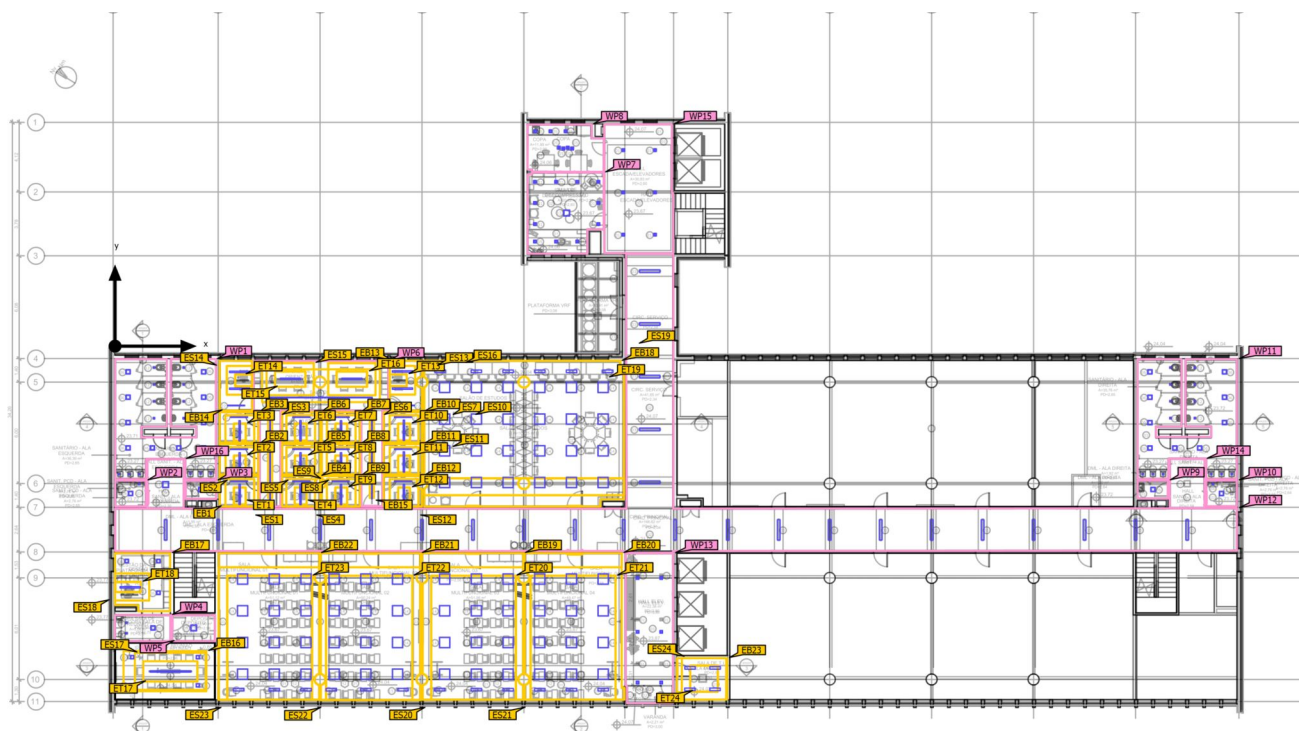
Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
22	Ainda não é um membro DIALux		LTA-1031-E_C060-2LEDT8	18.5 W	1277 lm	69.1 lm/W
26	Ainda não é um membro DIALux		LTD-4600-EG/C120-2LEDT8-LEIT1	35.2 W	2198 lm	62.4 lm/W
72	Ainda não é um membro DIALux		LUM LTA-1035-E/QD60-4LEDT8	36.6 W	2600 lm	71.0 lm/W
21	Ainda não é um membro DIALux		LUMINÁRIA OFFICE LA - 127	48.1 W	2090 lm	43.4 lm/W
32	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH20991BR/27 - PERFIL DE EMBUTIR RECUADO - ARCHI	26.5 W	688 lm	26.0 lm/W
16	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH8433/27 - AR70 12Â° 4,8W	4.7 W	333 lm	71.5 lm/W
16	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH8434/27 - AR70 24Â° 4,8W	4.5 W	313 lm	69.1 lm/W
12	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH8444/27 - AR111 24Â° 12W	11.1 W	972 lm	87.9 lm/W
18	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH8444/27 - AR111 24Â° 12W	11.1 W	972 lm	87.9 lm/W
7	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH8903PTO/40 - PAINEL DEEP 18W	16.2 W	1229 lm	76.0 lm/W
25	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH8904PTO/40 - PAINEL DEEP 24W	21.8 W	1697 lm	77.8 lm/W

Edifício 1 · Andar 1

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
3	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH8905PTO/40 - PAINEL DEEP 30W	28.8 W	2050 lm	71.3 lm/W

Edifício 1 · Andar 1 (Cenário de Luz 1)

Objectos de cálculo

Edifício 1 · Andar 1 (Cenário de Luz 1)

Objectos de cálculo

Níveis de uso

Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1 (Nominal)	g_2	Índice
Plano de uso (SANITÁRIO - ALA ESQ.) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	440 lx (≥ 200 lx) ✓	210 lx	742 lx	0.48 (≥ 0.40) ✓	0.28	WP1
Plano de uso (SANIT. PCD - ALA ESQ.) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	296 lx (≥ 200 lx) ✓	210 lx	724 lx	0.71 (≥ 0.40) ✓	0.29	WP2
Plano de uso (DML - ALA ESQ.) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	554 lx (≥ 100 lx) ✓	471 lx	616 lx	0.85 (≥ 0.40) ✓	0.76	WP3
Plano de uso (COPA SALA DE REUNIÃO) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	322 lx (≥ 200 lx) ✓	193 lx	682 lx	0.60 (≥ 0.40) ✓	0.28	WP4
Plano de uso (DEPÓSITO) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	250 lx (≥ 100 lx) ✓	193 lx	289 lx	0.77 (≥ 0.40) ✓	0.67	WP5
Plano de uso (SALA DE ORIENTAÇÃO 15) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	433 lx (≥ 100 lx) ✓	247 lx	586 lx	0.57 (≥ 0.40) ✓	0.42	WP6
Plano de uso (SALA DE DESCOMPRESSÃO) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	524 lx (≥ 100 lx) ✓	107 lx	952 lx	0.20 (≥ 0.40) ✗	0.11	WP7
Plano de uso (COPA) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	417 lx (≥ 200 lx) ✓	112 lx	774 lx	0.27 (≥ 0.40) ✗	0.14	WP8
Plano de uso (DML - ALA DIR.) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	558 lx (≥ 100 lx) ✓	465 lx	612 lx	0.83 (≥ 0.40) ✓	0.76	WP9
Plano de uso (SANIT. PCD - ALA DIR.) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	301 lx (≥ 200 lx) ✓	216 lx	736 lx	0.72 (≥ 0.40) ✓	0.29	WP10
Plano de uso (SANITÁRIO - ALA DIR.) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	415 lx (≥ 200 lx) ✓	214 lx	743 lx	0.52 (≥ 0.40) ✓	0.29	WP11

Edifício 1 · Andar 1 (Cenário de Luz 1)

Objectos de cálculo

Plano de uso (CIRCULAÇÃO) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.000 m	188 lx (≥ 100 lx) ✓	53.4 lx	257 lx	0.28 (≥ 0.40) ✗	0.21	WP12
Plano de uso (HALL ELEVADOR 01) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.000 m	169 lx (≥ 100 lx) ✓	86.0 lx	325 lx	0.51 (≥ 0.40) ✓	0.26	WP13
Plano de uso (HALL SANIT. - ALA DIR.) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.000 m	167 lx (≥ 100 lx) ✓	120 lx	284 lx	0.72 (≥ 0.40) ✓	0.42	WP14
Plano de uso (HALL ELEVADOR 02) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.000 m	238 lx (≥ 100 lx) ✓	90.3 lx	464 lx	0.38 (≥ 0.40) ✗	0.19	WP15
Plano de uso (HALL SANIT. - ALA ESQ.) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.000 m	284 lx (≥ 100 lx) ✓	101 lx	374 lx	0.36 (≥ 0.40) ✗	0.27	WP16

Áreas da tarefa visual

Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1 (Nominal)	g_2	Índice
Área da tarefa visual 1 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.800 m, Arredores: 0.500 m	557 lx (≥ 500 lx) ✓	495 lx	598 lx	0.89 (≥ 0.60) ✓	0.83	ET1
Arredores 1 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.800 m	474 lx (≥ 300 lx) ✓	366 lx	576 lx	0.77 (≥ 0.40) ✓	0.64	ES1
Área de fundo 1 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.500 m	352 lx (≥ 100 lx) ✓	298 lx	401 lx	0.85 (≥ 0.10) ✓	0.74	EB1
Área da tarefa visual 2 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.800 m, Arredores: 0.500 m	579 lx (≥ 500 lx) ✓	522 lx	618 lx	0.90 (≥ 0.60) ✓	0.84	ET2
Arredores 2 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.800 m	496 lx (≥ 300 lx) ✓	405 lx	584 lx	0.82 (≥ 0.40) ✓	0.69	ES2

Edifício 1 · Andar 1 (Cenário de Luz 1)

Objectos de cálculo

Área de fundo 2 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.500 m	377 lx (≥ 100 lx) ✓	317 lx	434 lx	0.84 (≥ 0.10) ✓	0.73	EB2
Área da tarefa visual 3 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.800 m, Arredores: 0.500 m	585 lx (≥ 500 lx) ✓	520 lx	622 lx	0.89 (≥ 0.60) ✓	0.84	ET3
Arredores 3 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.800 m	490 lx (≥ 300 lx) ✓	373 lx	594 lx	0.76 (≥ 0.40) ✓	0.63	ES3
Área de fundo 3 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.500 m	379 lx (≥ 100 lx) ✓	317 lx	448 lx	0.84 (≥ 0.10) ✓	0.71	EB3
Área da tarefa visual 4 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.800 m, Arredores: 0.500 m	567 lx (≥ 500 lx) ✓	506 lx	607 lx	0.89 (≥ 0.60) ✓	0.83	ET4
Arredores 4 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.800 m	472 lx (≥ 300 lx) ✓	366 lx	563 lx	0.78 (≥ 0.40) ✓	0.65	ES4
Área de fundo 4 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.500 m	358 lx (≥ 100 lx) ✓	311 lx	403 lx	0.87 (≥ 0.10) ✓	0.77	EB4
Área da tarefa visual 5 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.800 m, Arredores: 0.500 m	585 lx (≥ 500 lx) ✓	528 lx	620 lx	0.90 (≥ 0.60) ✓	0.85	ET5
Arredores 5 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.800 m	496 lx (≥ 300 lx) ✓	397 lx	589 lx	0.80 (≥ 0.40) ✓	0.67	ES5
Área de fundo 5 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.500 m	377 lx (≥ 100 lx) ✓	312 lx	434 lx	0.83 (≥ 0.10) ✓	0.72	EB5
Área da tarefa visual 6 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.800 m, Arredores: 0.500 m	578 lx (≥ 500 lx) ✓	515 lx	619 lx	0.89 (≥ 0.60) ✓	0.83	ET6
Arredores 6 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.800 m	494 lx (≥ 300 lx) ✓	381 lx	579 lx	0.77 (≥ 0.40) ✓	0.66	ES6

Edifício 1 · Andar 1 (Cenário de Luz 1)

Objectos de cálculo

Área de fundo 6 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.500 m	377 lx (≥ 100 lx) ✓	318 lx	444 lx	0.84 (≥ 0.10) ✓	0.72	EB6
Área da tarefa visual 7 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.800 m, Arredores: 0.500 m	585 lx (≥ 500 lx) ✓	528 lx	625 lx	0.90 (≥ 0.60) ✓	0.84	ET7
Arredores 7 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.800 m	495 lx (≥ 300 lx) ✓	397 lx	578 lx	0.80 (≥ 0.40) ✓	0.69	ES7
Área de fundo 7 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.500 m	372 lx (≥ 100 lx) ✓	319 lx	429 lx	0.86 (≥ 0.10) ✓	0.74	EB7
Área da tarefa visual 8 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.800 m, Arredores: 0.500 m	579 lx (≥ 500 lx) ✓	524 lx	615 lx	0.91 (≥ 0.60) ✓	0.85	ET8
Arredores 8 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.800 m	487 lx (≥ 300 lx) ✓	379 lx	576 lx	0.78 (≥ 0.40) ✓	0.66	ES8
Área de fundo 8 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.500 m	372 lx (≥ 100 lx) ✓	306 lx	427 lx	0.82 (≥ 0.10) ✓	0.72	EB8
Área da tarefa visual 9 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.800 m, Arredores: 0.500 m	559 lx (≥ 500 lx) ✓	511 lx	595 lx	0.91 (≥ 0.60) ✓	0.86	ET9
Arredores 9 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.800 m	467 lx (≥ 300 lx) ✓	372 lx	562 lx	0.80 (≥ 0.40) ✓	0.66	ES9
Área de fundo 9 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.500 m	346 lx (≥ 100 lx) ✓	293 lx	384 lx	0.85 (≥ 0.10) ✓	0.76	EB9
Área da tarefa visual 10 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.800 m, Arredores: 0.500 m	575 lx (≥ 500 lx) ✓	508 lx	619 lx	0.88 (≥ 0.60) ✓	0.82	ET10
Arredores 10 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.800 m	488 lx (≥ 300 lx) ✓	376 lx	587 lx	0.77 (≥ 0.40) ✓	0.64	ES10

Edifício 1 · Andar 1 (Cenário de Luz 1)

Objectos de cálculo

Área de fundo 10 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.500 m	381 lx (≥ 100 lx) ✓	324 lx	428 lx	0.85 (≥ 0.10) ✓	0.76	EB10
Área da tarefa visual 11 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.800 m, Arredores: 0.500 m	575 lx (≥ 500 lx) ✓	520 lx	614 lx	0.90 (≥ 0.60) ✓	0.85	ET11
Arredores 11 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.800 m	497 lx (≥ 300 lx) ✓	393 lx	590 lx	0.79 (≥ 0.40) ✓	0.67	ES11
Área de fundo 11 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.500 m	382 lx (≥ 100 lx) ✓	326 lx	430 lx	0.85 (≥ 0.10) ✓	0.76	EB11
Área da tarefa visual 12 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.800 m, Arredores: 0.500 m	555 lx (≥ 500 lx) ✓	487 lx	599 lx	0.88 (≥ 0.60) ✓	0.81	ET12
Arredores 12 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.800 m	469 lx (≥ 300 lx) ✓	377 lx	564 lx	0.80 (≥ 0.40) ✓	0.67	ES12
Área de fundo 12 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.500 m	352 lx (≥ 100 lx) ✓	312 lx	382 lx	0.89 (≥ 0.10) ✓	0.82	EB12
Área da tarefa visual 13 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.800 m, Arredores: 0.500 m	620 lx (≥ 500 lx) ✓	541 lx	661 lx	0.87 (≥ 0.60) ✓	0.82	ET13
Arredores 13 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.800 m	582 lx (≥ 300 lx) ✓	475 lx	654 lx	0.82 (≥ 0.40) ✓	0.73	ES13
Área de fundo 13 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.500 m	385 lx (≥ 100 lx) ✓	323 lx	418 lx	0.84 (≥ 0.10) ✓	0.77	EB13
Área da tarefa visual 14 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.800 m, Arredores: 0.500 m	616 lx (≥ 500 lx) ✓	552 lx	649 lx	0.90 (≥ 0.60) ✓	0.85	ET14
Arredores 14 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.800 m	562 lx (≥ 300 lx) ✓	457 lx	645 lx	0.81 (≥ 0.40) ✓	0.71	ES14

Edifício 1 · Andar 1 (Cenário de Luz 1)

Objectos de cálculo

Área de fundo 14 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.500 m	381 lx (≥ 100 lx) ✓	305 lx	424 lx	0.80 (≥ 0.10) ✓	0.72	EB14
Área da tarefa visual 15 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.800 m, Arredores: 0.500 m	507 lx (≥ 100 lx) ✓	427 lx	574 lx	0.84 (≥ 0.40) ✓	0.74	ET15
Arredores 15 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.800 m	407 lx (≥ 100 lx) ✓	281 lx	531 lx	0.69 (≥ 0.40) ✓	0.53	ES15
Área de fundo 15 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.500 m	425 lx (≥ 33.3 lx) ✓	318 lx	467 lx	0.75 (≥ 0.10) ✓	0.68	EB15
Área da tarefa visual 16 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.800 m, Arredores: 0.500 m	507 lx (≥ 100 lx) ✓	417 lx	582 lx	0.82 (≥ 0.40) ✓	0.72	ET16
Arredores 16 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.800 m	412 lx (≥ 100 lx) ✓	281 lx	546 lx	0.68 (≥ 0.40) ✓	0.51	ES16
Área de fundo 15 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.500 m	423 lx (≥ 33.3 lx) ✓	314 lx	467 lx	0.74 (≥ 0.10) ✓	0.67	EB15
Área da tarefa visual 17 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.800 m, Arredores: 0.500 m	511 lx (≥ 500 lx) ✓	374 lx	626 lx	0.73 (≥ 0.60) ✓	0.60	ET17
Arredores 17 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.800 m	370 lx (≥ 300 lx) ✓	284 lx	459 lx	0.77 (≥ 0.40) ✓	0.62	ES17
Área de fundo 16 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.500 m	267 lx (≥ 100 lx) ✓	241 lx	298 lx	0.90 (≥ 0.10) ✓	0.81	EB16
Área da tarefa visual 18 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.800 m, Arredores: 0.500 m	523 lx (≥ 500 lx) ✓	419 lx	572 lx	0.80 (≥ 0.60) ✓	0.73	ET18
Arredores 18 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.800 m	468 lx (≥ 300 lx) ✓	358 lx	531 lx	0.76 (≥ 0.40) ✓	0.67	ES18

Edifício 1 · Andar 1 (Cenário de Luz 1)

Objectos de cálculo

Área de fundo 17 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.500 m	335 lx (≥ 100 lx) ✓	287 lx	381 lx	0.86 (≥ 0.10) ✓	0.75	EB17
Área da tarefa visual 33 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.800 m, Arredores: 1.000 m	829 lx (≥ 500 lx) ✓	583 lx	944 lx	0.70 (≥ 0.70) ✓	0.62	ET19
Arredores 33 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.800 m	710 lx (≥ 300 lx) ✓	585 lx	761 lx	0.82 (≥ 0.40) ✓	0.77	ES19
Área de fundo 31 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.500 m	578 lx (≥ 100 lx) ✓	484 lx	621 lx	0.84 (≥ 0.10) ✓	0.78	EB18
ÁREA DE TAREFA MULTIFUNCIONAL 03 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.800 m, Arredores: 0.500 m	807 lx (≥ 500 lx) ✓	562 lx	925 lx	0.70 (≥ 0.70) ✓	0.61	ET20
Arredores 34 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.800 m	593 lx (≥ 300 lx) ✓	414 lx	693 lx	0.70 (≥ 0.40) ✓	0.60	ES20
Área de fundo 32 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.500 m	477 lx (≥ 100 lx) ✓	388 lx	532 lx	0.81 (≥ 0.10) ✓	0.73	EB19
ÁREA DE TAREFA MULTIFUNCIONAL 04 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.800 m, Arredores: 0.500 m	818 lx (≥ 500 lx) ✓	573 lx	923 lx	0.70 (≥ 0.70) ✓	0.62	ET21
Arredores 35 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.800 m	625 lx (≥ 300 lx) ✓	423 lx	692 lx	0.68 (≥ 0.40) ✓	0.61	ES21
Área de fundo 33 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.500 m	492 lx (≥ 100 lx) ✓	390 lx	557 lx	0.79 (≥ 0.10) ✓	0.70	EB20
ÁREA DE TAREFA MULTIFUNCIONAL 02 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.800 m, Arredores: 0.500 m	769 lx (≥ 500 lx) ✓	539 lx	871 lx	0.70 (≥ 0.70) ✓	0.62	ET22
Arredores 36 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.800 m	532 lx (≥ 300 lx) ✓	391 lx	651 lx	0.73 (≥ 0.40) ✓	0.60	ES22

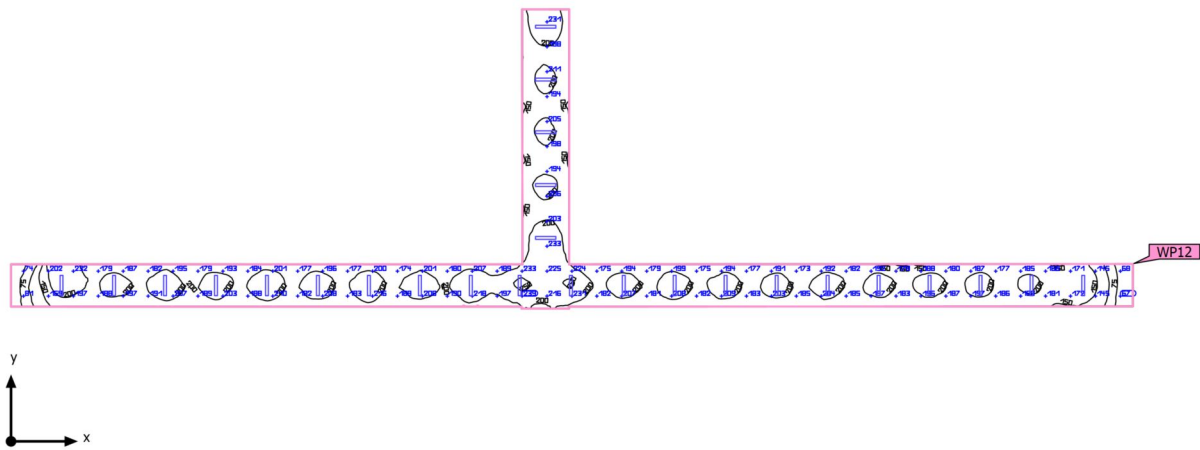
Edifício 1 · Andar 1 (Cenário de Luz 1)

Objectos de cálculo

Área de fundo 34 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.500 m	456 lx (≥ 100 lx) ✓	378 lx	507 lx	0.83 (≥ 0.10) ✓	0.75	EB21
ÁREA DE TAREFA MULTIFUNCIONAL 01 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.800 m, Arredores: 0.500 m	769 lx (≥ 500 lx) ✓	540 lx	898 lx	0.70 (≥ 0.70) ✓	0.60	ET23
Arredores 37 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.800 m	559 lx (≥ 300 lx) ✓	386 lx	709 lx	0.69 (≥ 0.40) ✓	0.54	ES23
Área de fundo 35 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.500 m	454 lx (≥ 100 lx) ✓	371 lx	504 lx	0.82 (≥ 0.10) ✓	0.74	EB22
Área da tarefa visual 39 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.800 m, Arredores: 0.500 m	536 lx (≥ 500 lx) ✓	471 lx	576 lx	0.88 (≥ 0.60) ✓	0.82	ET24
Arredores 39 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.800 m	456 lx (≥ 300 lx) ✓	369 lx	527 lx	0.81 (≥ 0.40) ✓	0.70	ES24
Área de fundo 37 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.500 m	360 lx (≥ 100 lx) ✓	337 lx	384 lx	0.94 (≥ 0.10) ✓	0.88	EB23

Edifício 1 · Andar 1 · CIRCULAÇÃO (Cenário de Luz 1)

Resumo



Superfície básica	208.08 m²
Grau de reflexão	Tecto: 86.0 %, Paredes: 50.8 %, Solo: 59.0 %
Factor de manutenção	0.80 (Valor fixo)

Pé direito livre	2.340 m
Altura de montagem	2.430 m – 2.436 m
Altura Plano de uso	0.000 m
Zona marginal Plano de uso	0.000 m

Edifício 1 · Andar 1 · CIRCULAÇÃO (Cenário de Luz 1)

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check	Índice
Plano de uso	$\bar{E}_{vertical}$	188 lx	≥ 100 lx	✓	WP12
	g_1	0.28	≥ 0.40	✗	WP12
Dimensões de consumo ⁽²⁾	Consumo	[706.88 - 1008.04] kWh/a	máx. 7300 kWh/a	✓	
Sala	Potência de ligação específica	4.40 W/m ²	–		
		2.34 W/m ² /100 lx	–		

(1) Baseado num espaço retangular de 17.693 m x 66.338 m e SHR de 0.25.

(2) Calculado com DIN:18599-4.

Perfil de utilização: Zonas de tráfego dentro de edificações (5.1.1 Áreas de tráfego e corredores)

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	R _{UG}	P	Φ	Rendimento luminoso
26	Ainda não é um membro DIALux		LTD-4600-EG/C120-2LEDT8-LEIT1	–	35.2 W	2198 lm	62.4 lm/W

Edifício 1 · Andar 1 · CIRCULAÇÃO

Lista de luminárias

 Φ_{total}

57148 lm

 P_{total}

915.2 W

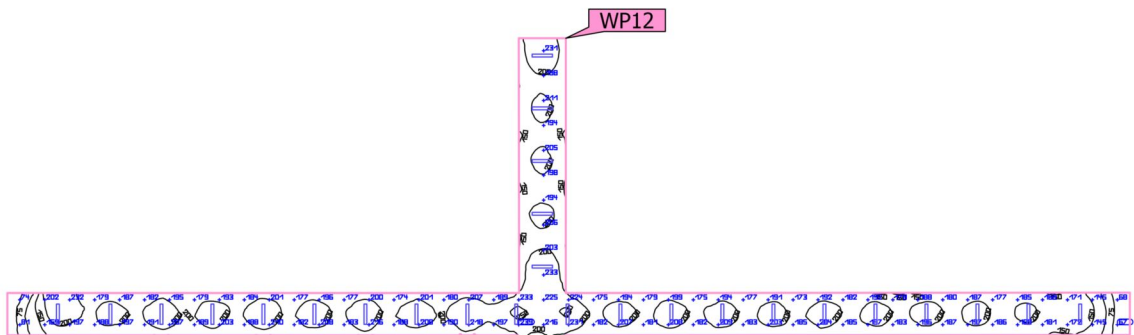
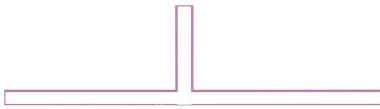
Rendimento luminoso

62.4 lm/W

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
26	Ainda não é um membro DIALux		LTD-4600-EG/C120-2LEDT8-LEIT1	35.2 W	2198 lm	62.4 lm/W

Edifício 1 · Andar 1 · CIRCULAÇÃO (Cenário de Luz 1)

Plano de uso (CIRCULAÇÃO)

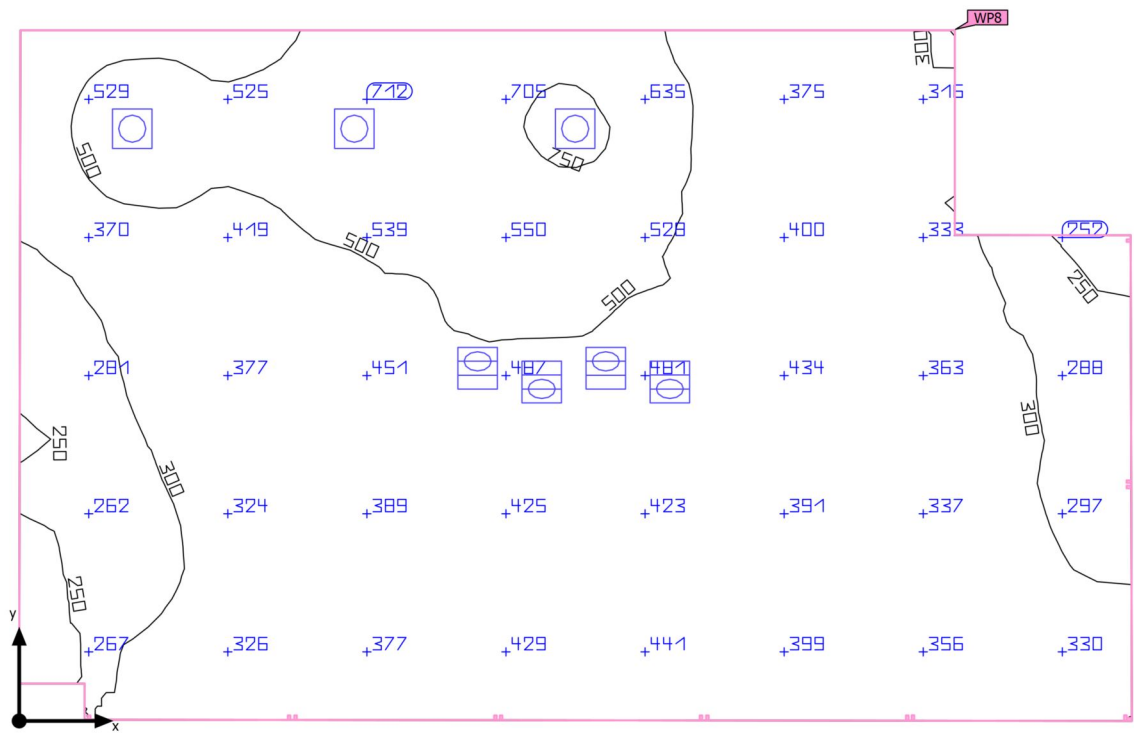


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{min}	E_{max}	g_1 (Nominal)	g_2	Índice
Plano de uso (CIRCULAÇÃO)	188 lx	53.4 lx	257 lx	0.28	0.21	WP12
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	≥ 100 lx			≥ 0.40		
Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.000 m	✓			✗		

Perfil de utilização: Zonas de tráfego dentro de edificações (5.1.1 Áreas de tráfego e corredores)

Edifício 1 · Andar 1 · COPA (Cenário de Luz 1)

Resumo



Superfície básica	11.97 m²
Grau de reflexão	Tecto: 90.0 %, Paredes: 63.3 %, Solo: 59.0 %
Factor de manutenção	0.80 (Valor fixo)

Pé direito livre	3.000 m
Altura de montagem	2.950 m – 3.000 m
Altura Plano de uso	0.800 m
Zona marginal Plano de uso	0.000 m

Edifício 1 · Andar 1 · COPA (Cenário de Luz 1)

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check	Índice
Plano de uso	$\bar{E}_{vertical}$	417 lx	≥ 200 lx	✓	WP8
	g_1	0.27	≥ 0.40	✗	WP8
Dimensões de consumo ⁽²⁾	Consumo	302 kWh/a	máx. 450 kWh/a	✓	
Sala	Potência de ligação específica	6.49 W/m ²	–		
		1.56 W/m ² /100 lx	–		

(1) Baseado num espaço retangular de 4.509 m x 2.799 m e SHR de 0.25.

(2) Calculado com DIN:18599-4.

Perfil de utilização: Áreas gerais dentro de edificações - Ambientes de descanso, primeiros socorros e sanitários (5.2.1 Cantinas, cozinhas do piso)

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	R _{UG}	P	Φ	Rendimento luminoso
7	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH8444/27 - AR111 24Â° 12W	–	11.1 W	972 lm	87.9 lm/W

Edifício 1 · Andar 1 · COPA

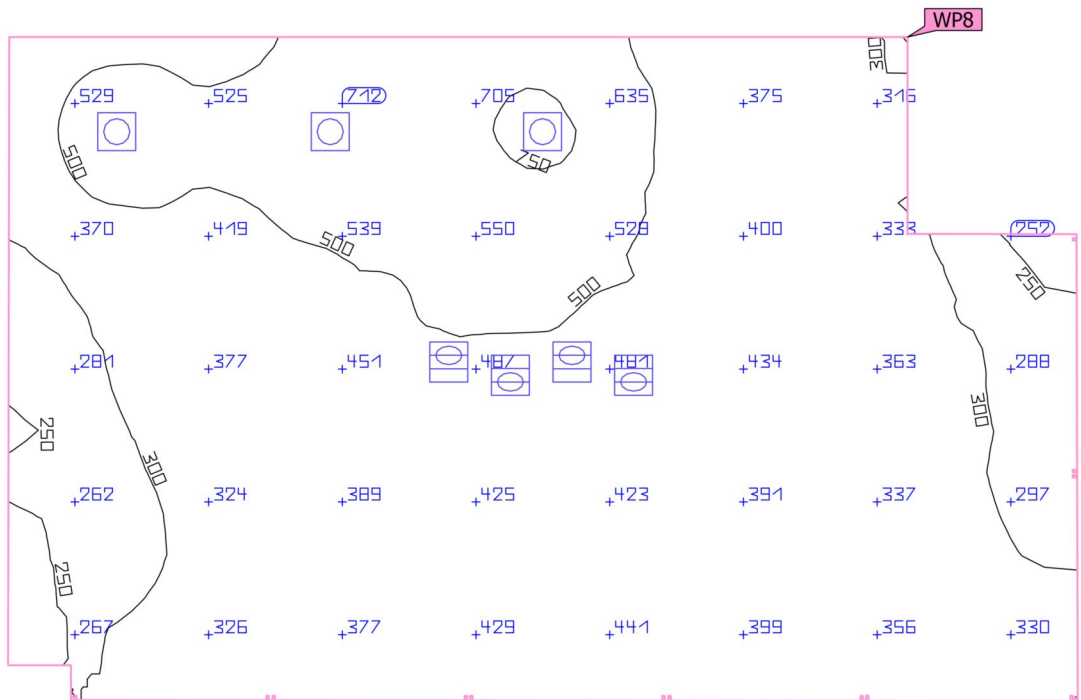
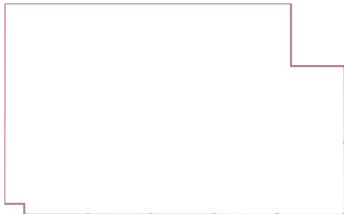
Lista de luminárias

Φ_{total} 6804 lm	P_{total} 77.7 W	Rendimento luminoso 87.6 lm/W
----------------------------------	------------------------------	----------------------------------

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
7	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH8444/27 - AR111 24Â° 12W	11.1 W	972 lm	87.9 lm/W

Edifício 1 · Andar 1 · COPA (Cenário de Luz 1)

Plano de uso (COPA)

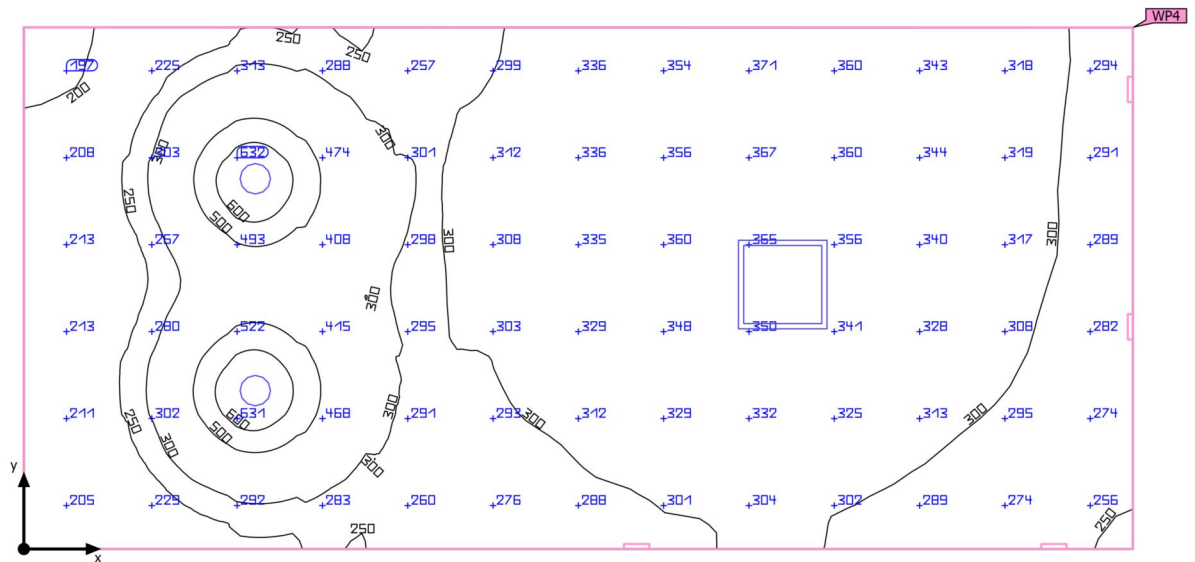


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1 (Nominal)	g_2	Índice
Plano de uso (COPA)	417 lx	112 lx	774 lx	0.27	0.14	WP8
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	≥ 200 lx			≥ 0.40		
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	✓			✗		

Perfil de utilização: Áreas gerais dentro de edificações - Ambientes de descanso, primeiros socorros e sanitários (5.2.1 Cantinas, cozinhas do piso)

Edifício 1 · Andar 1 · COPA SALA DE REUNIÃO (Cenário de Luz 1)

Resumo



Superfície básica	5.07 m²	Pé direito livre	2.700 m
Grau de reflexão	Tecto: 86.0 %, Paredes: 71.3 %, Solo: 59.0 %	Altura de montagem	2.690 m – 2.790 m
Factor de manutenção	0.80 (Valor fixo)	Altura Plano de uso	0.800 m
		Zona marginal Plano de uso	0.000 m

Edifício 1 · Andar 1 · COPA SALA DE REUNIÃO (Cenário de Luz 1)

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check	Índice
Plano de uso	$\bar{E}_{\text{vertical}}$	322 lx	≥ 200 lx	✓	WP4
	g_1	0.60	≥ 0.40	✓	WP4
Dimensões de consumo ⁽²⁾	Consumo	121 kWh/a	máx. 200 kWh/a	✓	
Sala	Potência de ligação específica	6.16 W/m ²	–		
		1.91 W/m ² /100 lx	–		

(1) Baseado num espaço retangular de 3.282 m x 1.544 m e SHR de 0.25.

(2) Calculado com DIN:18599-4.

Perfil de utilização: Áreas gerais dentro de edificações - Ambientes de descanso, primeiros socorros e sanitários (5.2.1 Cantinas, cozinhas do piso)

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	R _{UG}	P	Φ	Rendimento luminoso
2	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH8433/27 - AR70 12Â° 4,8W	–	4.7 W	333 lm	71.5 lm/W
1	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH8904PTO/40 - PAINEL DEEP 24W	–	21.8 W	1697 lm	77.8 lm/W

Edifício 1 · Andar 1 · COPA SALA DE REUNIÃO

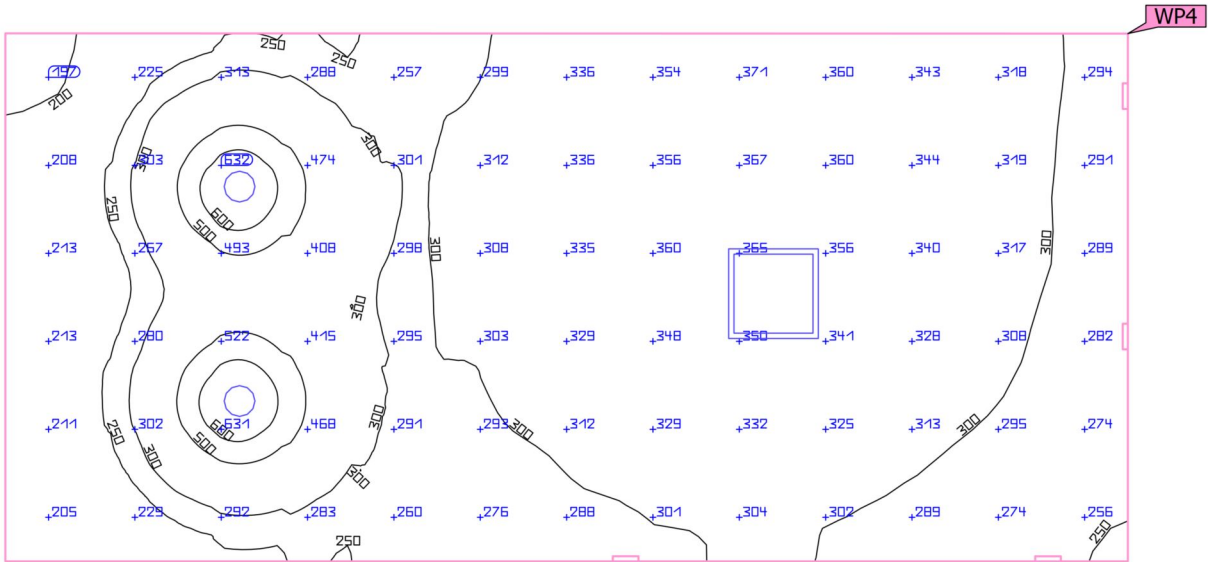
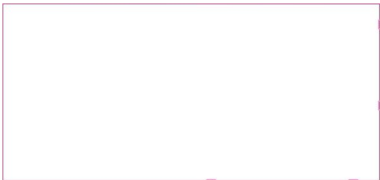
Lista de luminárias

Φ_{total} 2363 lm	P_{total} 31.2 W	Rendimento luminoso 75.7 lm/W
----------------------------------	------------------------------	----------------------------------

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
2	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH8433/27 - AR70 12Â° 4,8W	4.7 W	333 lm	71.5 lm/W
1	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH8904PTO/40 - PAINEL DEEP 24W	21.8 W	1697 lm	77.8 lm/W

Edifício 1 · Andar 1 · COPA SALA DE REUNIÃO (Cenário de Luz 1)

Plano de uso (COPA SALA DE REUNIÃO)

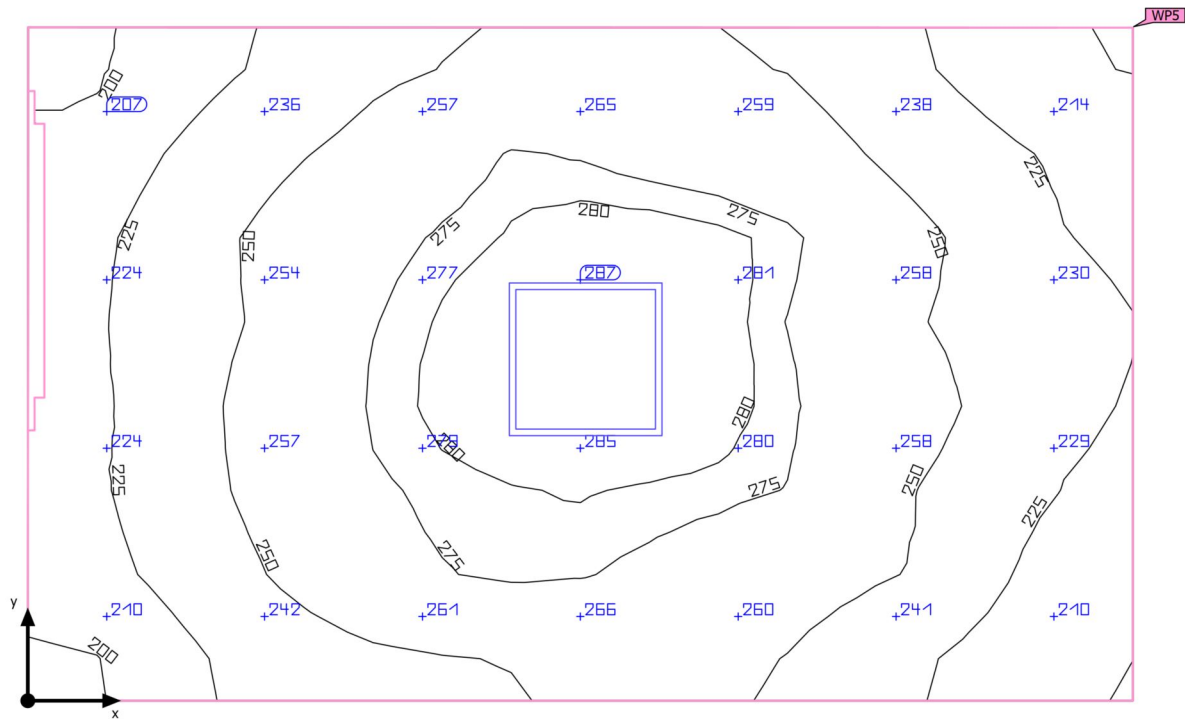


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1 (Nominal)	g_2	Índice
Plano de uso (COPA SALA DE REUNIÃO) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	322 lx (≥ 200 lx) ✓	193 lx	682 lx	0.60 (≥ 0.40) ✓	0.28	WP4

Perfil de utilização: Áreas gerais dentro de edificações - Ambientes de descanso, primeiros socorros e sanitários (5.2.1 Cantinas, cozinhas do piso)

Edifício 1 · Andar 1 · DEPÓSITO (Cenário de Luz 1)

Resumo



Superfície básica	3.91 m²
Grau de reflexão	Tecto: 86.0 %, Paredes: 74.0 %, Solo: 59.0 %
Factor de manutenção	0.80 (Valor fixo)

Pé direito livre	3.000 m
Altura de montagem	3.000 m
Altura Plano de uso	0.800 m
Zona marginal Plano de uso	0.000 m

Edifício 1 · Andar 1 · DEPÓSITO (Cenário de Luz 1)

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check	Índice
Plano de uso	$\bar{E}_{vertical}$	250 lx	≥ 100 lx	✓	WP5
	g_1	0.77	≥ 0.40	✓	WP5
Dimensões de consumo ⁽²⁾	Consumo	4.74 kWh/a	máx. 150 kWh/a	✓	
Sala	Potência de ligação específica	7.37 W/m ²	–		
		2.95 W/m ² /100 lx	–		

(1) Baseado num espaço retangular de 2.533 m x 1.544 m e SHR de 0.25.

(2) Calculado com DIN:18599-4.

Perfil de utilização: Áreas comuns dentro de edifícios - zonas de armazenamento e câmaras frigoríficas (5.4.1 Ambientes de depósitos e armazenamento)

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	R _{UG}	P	Φ	Rendimento luminoso
1	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH8905PTO/40 - PAINEL DEEP 30W	–	28.8 W	2050 lm	71.3 lm/W

Edifício 1 · Andar 1 · DEPÓSITO

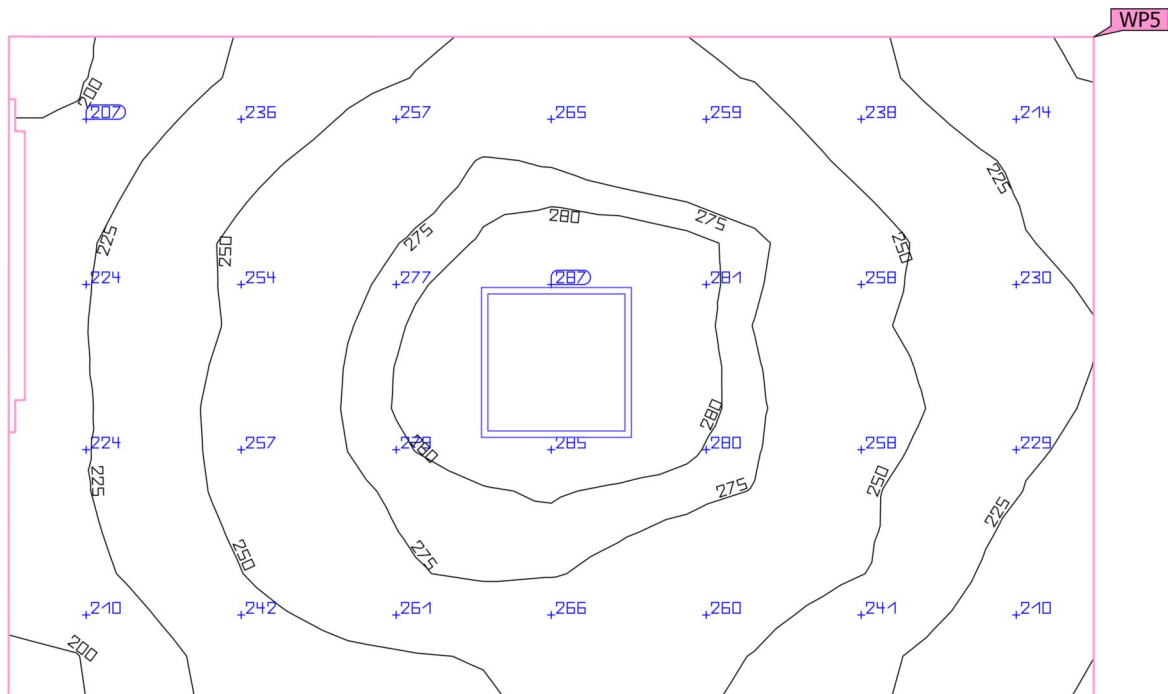
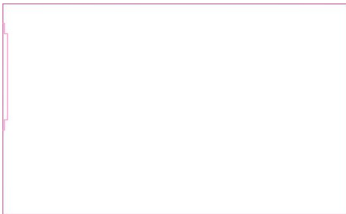
Lista de luminárias

Φ_{total} 2050 lm	P_{total} 28.8 W	Rendimento luminoso 71.2 lm/W
----------------------------------	------------------------------	----------------------------------

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
1	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH8905PTO/40 - PAINEL DEEP 30W	28.8 W	2050 lm	71.3 lm/W

Edifício 1 · Andar 1 · DEPÓSITO (Cenário de Luz 1)

Plano de uso (DEPÓSITO)

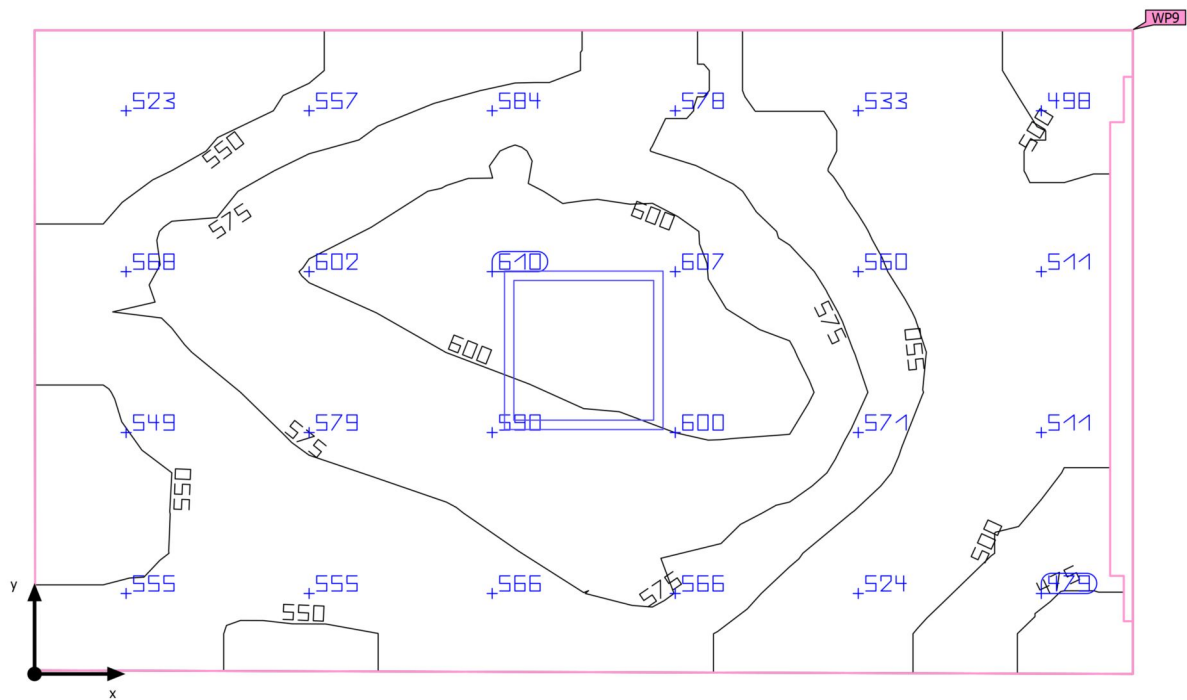


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1 (Nominal)	g_2	Índice
Plano de uso (DEPÓSITO)	250 lx	193 lx	289 lx	0.77	0.67	WP5
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	≥ 100 lx			≥ 0.40		
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	✓			✓		

Perfil de utilização: Áreas comuns dentro de edifícios - zonas de armazenamento e câmaras frigoríficas (5.4.1 Ambientes de depósitos e armazenamento)

Edifício 1 · Andar 1 · DML - ALA DIR. (Cenário de Luz 1)

Resumo



Superfície básica	1.93 m ²
Grau de reflexão	Tecto: 86.0 %, Paredes: 85.0 %, Solo: 59.0 %
Factor de manutenção	0.80 (Valor fixo)

Pé direito livre	2.640 m
Altura de montagem	2.680 m
Altura Plano de uso	0.800 m
Zona marginal Plano de uso	0.000 m

Edifício 1 · Andar 1 · DML - ALA DIR. (Cenário de Luz 1)

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check	Índice
Plano de uso	$\bar{E}_{\text{vertical}}$	558 lx	$\geq 100 \text{ lx}$	✓	WP9
	g_1	0.83	≥ 0.40	✓	WP9
Dimensões de consumo ⁽²⁾	Consumo	3.60 kWh/a	máx. 100 kWh/a	✓	
Sala	Potência de ligação específica	11.32 W/m ²	–		
		2.03 W/m ² /100 lx	–		

(1) Baseado num espaço retangular de 1.064 m x 1.815 m e SHR de 0.25.

(2) Calculado com DIN:18599-4.

Perfil de utilização: Áreas comuns dentro de edifícios - zonas de armazenamento e câmaras frigoríficas (5.4.1 Ambientes de depósitos e armazenamento)

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	R _{UG}	P	Φ	Rendimento luminoso
1	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH8904PTO/40 - PAINEL DEEP 24W	–	21.8 W	1697 lm	77.8 lm/W

Edifício 1 · Andar 1 · DML - ALA DIR.

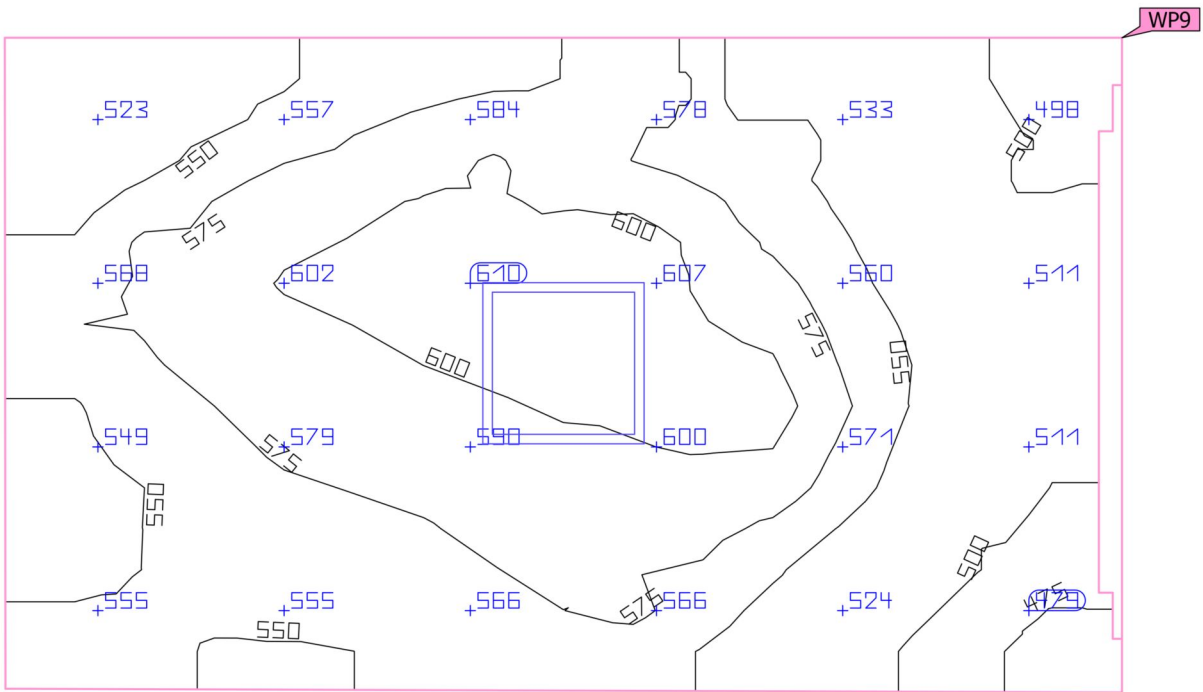
Lista de luminárias

Φ_{total} 1697 lm	P_{total} 21.8 W	Rendimento luminoso 77.8 lm/W
----------------------------------	------------------------------	----------------------------------

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
1	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH8904PTO/40 - PAINEL DEEP 24W	21.8 W	1697 lm	77.8 lm/W

Edifício 1 · Andar 1 · DML - ALA DIR. (Cenário de Luz 1)

Plano de uso (DML - ALA DIR.)

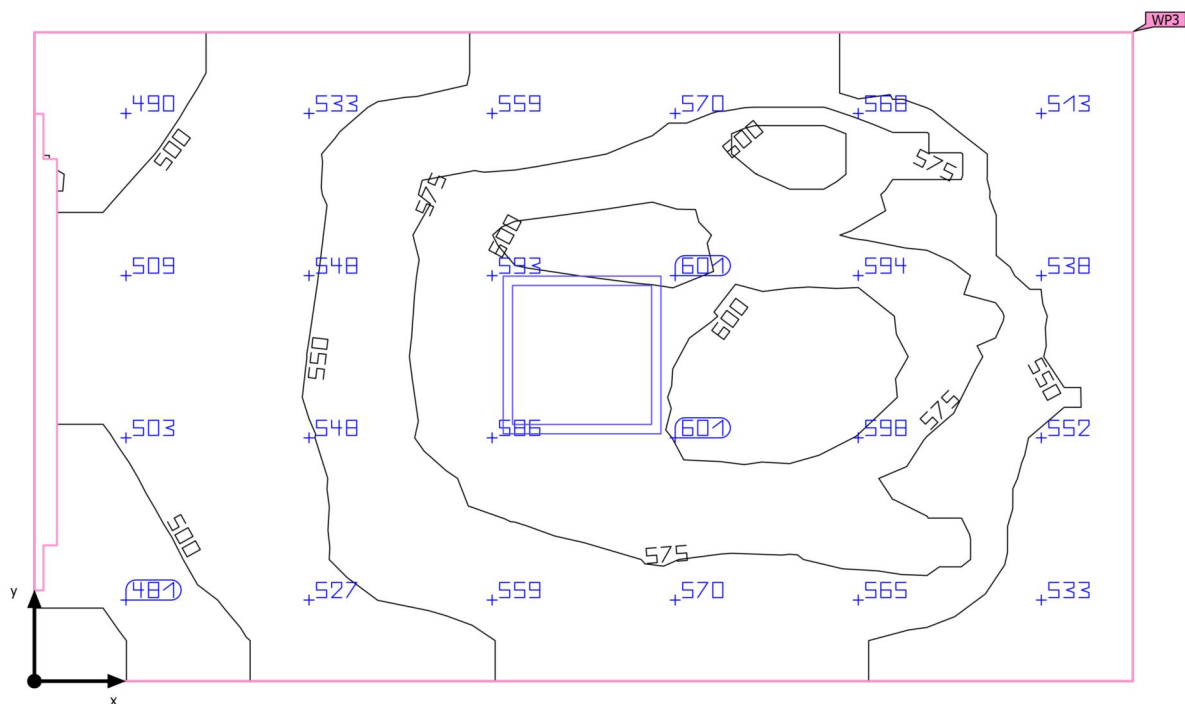


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{min}	E_{max}	g_1 (Nominal)	g_2	Índice
Plano de uso (DML - ALA DIR.)	558 lx	465 lx	612 lx	0.83	0.76	WP9
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	(≥ 100 lx)			(≥ 0.40)		
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	✓			✓		

Perfil de utilização: Áreas comuns dentro de edifícios - zonas de armazenamento e câmaras frigoríficas (5.4.1 Ambientes de depósitos e armazenamento)

Edifício 1 · Andar 1 · DML - ALA ESQ. (Cenário de Luz 1)

Resumo



Superfície básica	1.97 m ²
Grau de reflexão	Tecto: 86.0 %, Paredes: 85.3 %, Solo: 59.0 %
Factor de manutenção	0.80 (Valor fixo)

Pé direito livre	2.650 m
Altura de montagem	2.690 m
Altura Plano de uso	0.800 m
Zona marginal Plano de uso	0.000 m

Edifício 1 · Andar 1 · DML - ALA ESQ. (Cenário de Luz 1)

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check	Índice
Plano de uso	$\bar{E}_{vertical}$	554 lx	≥ 100 lx	✓	WP3
	g_1	0.85	≥ 0.40	✓	WP3
Dimensões de consumo ⁽²⁾	Consumo	3.60 kWh/a	máx. 100 kWh/a	✓	
Sala	Potência de ligação específica	11.08 W/m ²	–		
		2.00 W/m ² /100 lx	–		

(1) Baseado num espaço retangular de 1.825 m x 1.078 m e SHR de 0.25.

(2) Calculado com DIN:18599-4.

Perfil de utilização: Áreas comuns dentro de edifícios - zonas de armazenamento e câmaras frigoríficas (5.4.1 Ambientes de depósitos e armazenamento)

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	R _{UG}	P	Φ	Rendimento luminoso
1	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH8904PTO/40 - PAINEL DEEP 24W	–	21.8 W	1697 lm	77.8 lm/W

Edifício 1 · Andar 1 · DML - ALA ESQ.

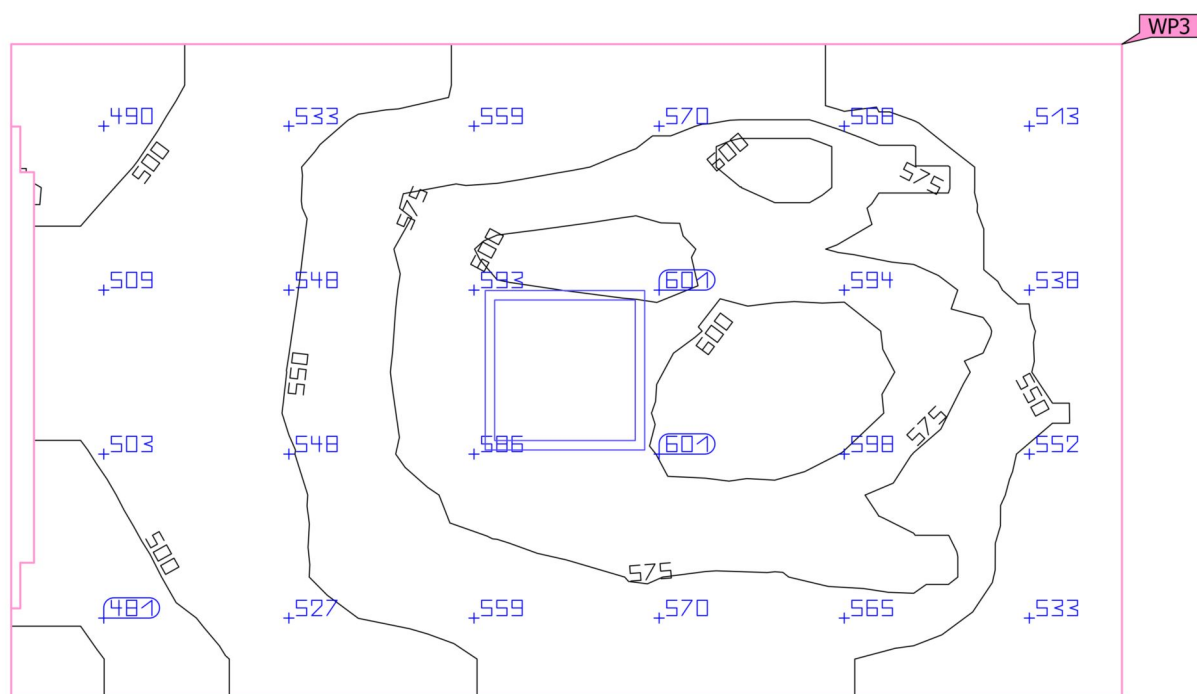
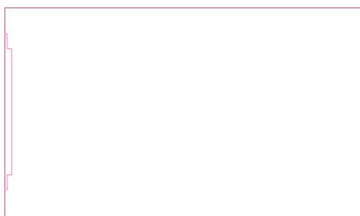
Lista de luminárias

Φ_{total} 1697 lm	P_{total} 21.8 W	Rendimento luminoso 77.8 lm/W
---------------------------	-----------------------	----------------------------------

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
1	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH8904PTO/40 - PAINEL DEEP 24W	21.8 W	1697 lm	77.8 lm/W

Edifício 1 · Andar 1 · DML - ALA ESQ. (Cenário de Luz 1)

Plano de uso (DML - ALA ESQ.)

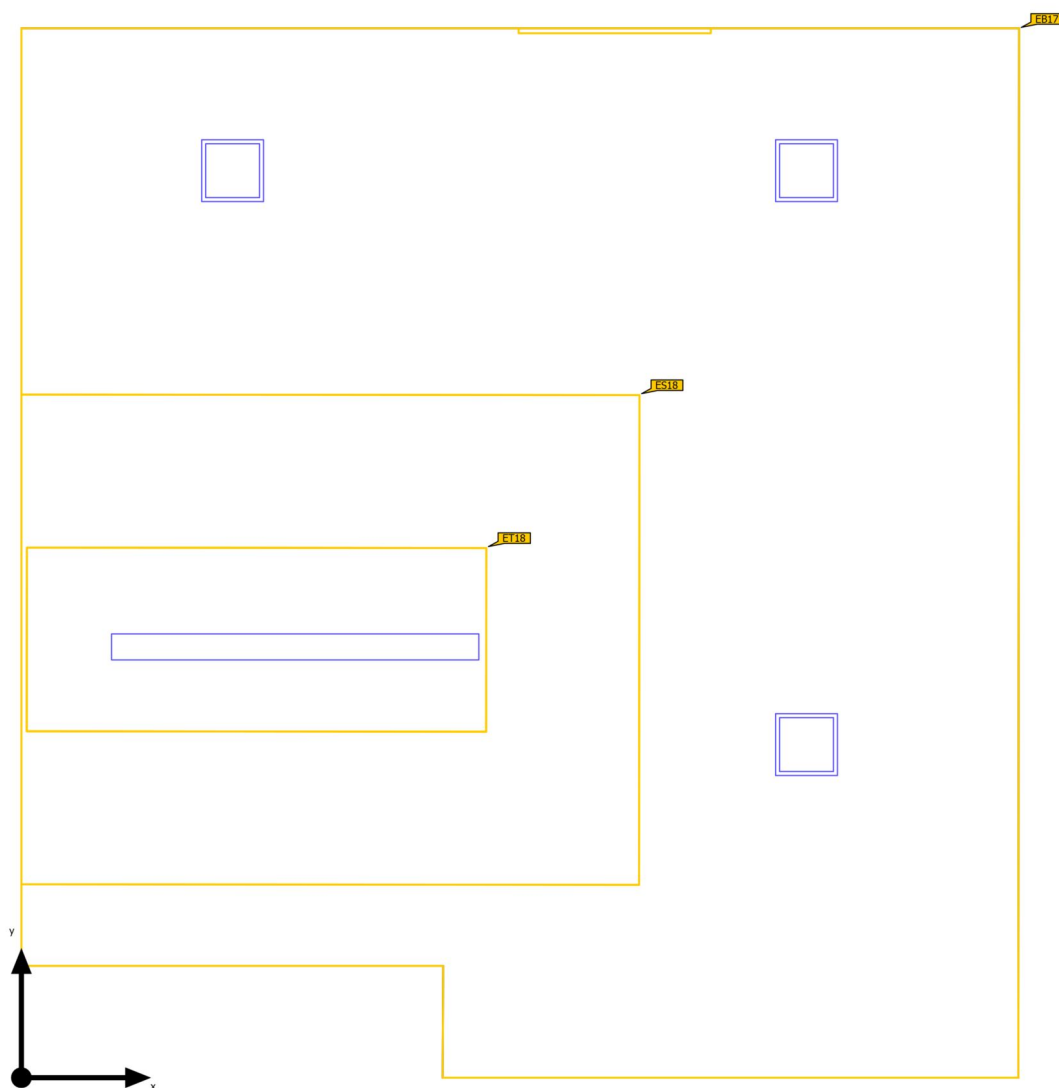


Propriedades	E (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1 (Nominal)	g_2	Índice
Plano de uso (DML - ALA ESQ.)	554 lx	471 lx	616 lx	0.85	0.76	WP3
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	(≥ 100 lx)			(≥ 0.40)		
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	✓			✓		

Perfil de utilização: Áreas comuns dentro de edifícios - zonas de armazenamento e câmaras frigoríficas (5.4.1 Ambientes de depósitos e armazenamento)

Edifício 1 · Andar 1 · GESTÃO DA PLATAFORMA (Cenário de Luz 1)

Resumo



Superfície básica	10.67 m ²		
Grau de reflexão	Tecto: 86.0 %, Paredes: 71.3 %, Solo: 59.0 %	Pé direito livre	2.700 m
Factor de manutenção	0.80 (Valor fixo)	Altura de montagem	2.300 m – 2.740 m

Edifício 1 · Andar 1 · GESTÃO DA PLATAFORMA (Cenário de Luz 1)

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check	Índice
Áreas da tarefa visual	Ē Área de trabalho	523 lx	≥ 500 lx	✓	ET18
	g1 Área de trabalho	0.80	≥ 0.60	✓	ET18
	Ē Arredores	468 lx	≥ 300 lx	✓	ES18
	g1 Arredores	0.76	≥ 0.40	✓	ES18
	Ē Área de fundo	335 lx	≥ 100 lx	✓	EB17
	g1 Área de fundo	0.86	≥ 0.10	✓	EB17
Dimensões de consumo ⁽²⁾	Consumo	[232.78 - 265.68] kWh/a	máx. 400 kWh/a	✓	
Sala	Potência de ligação específica	9.06 W/m ²	–		

(1) Baseado num espaço retangular de 3.260 m x 3.428 m e SHR de 0.25.

(2) Calculado com DIN:18599-4.

Perfil de utilização: Escritórios (5.26.2 Datilografia, máquina de escrever, leitura, processamento de dados)

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	R _{UG}	P	Φ	Rendimento luminoso
1	Ainda não é um membro DIALux		LUMINÁRIA OFFICE LA - 127	–	48.1 W	2090 lm	43.4 lm/W
3	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH8903PTO/40 - PAINEL DEEP 18W	–	16.2 W	1229 lm	76.0 lm/W

Edifício 1 · Andar 1 · GESTÃO DA PLATAFORMA

Lista de luminárias

 Φ_{total}

5777 lm

 P_{total}

96.7 W

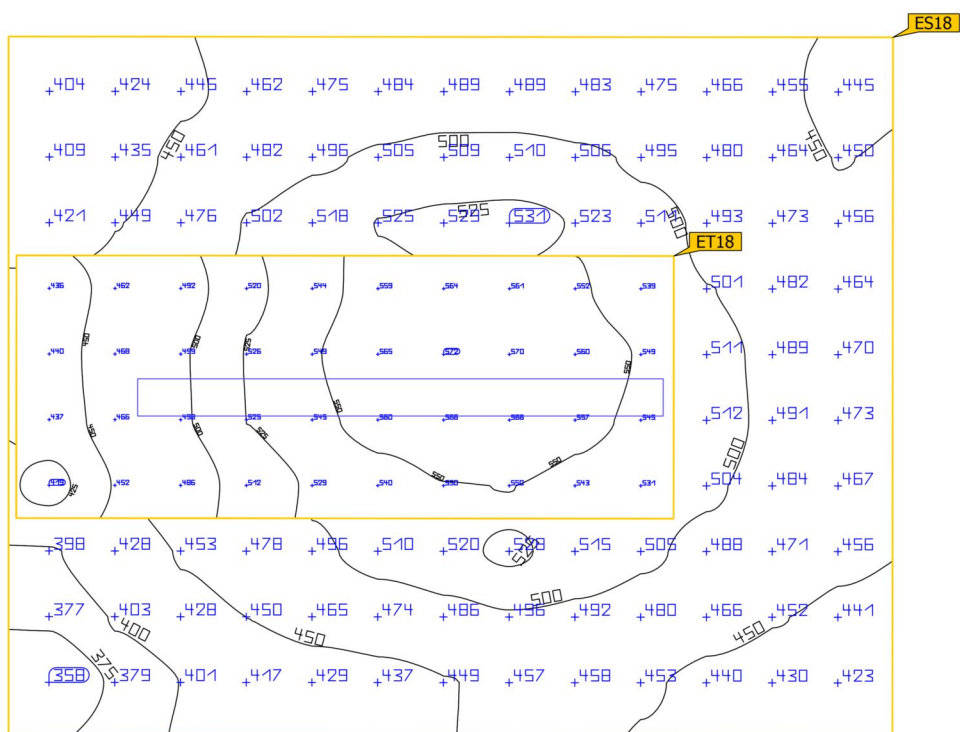
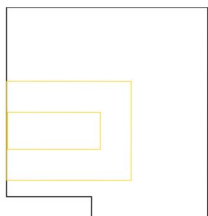
Rendimento luminoso

59.7 lm/W

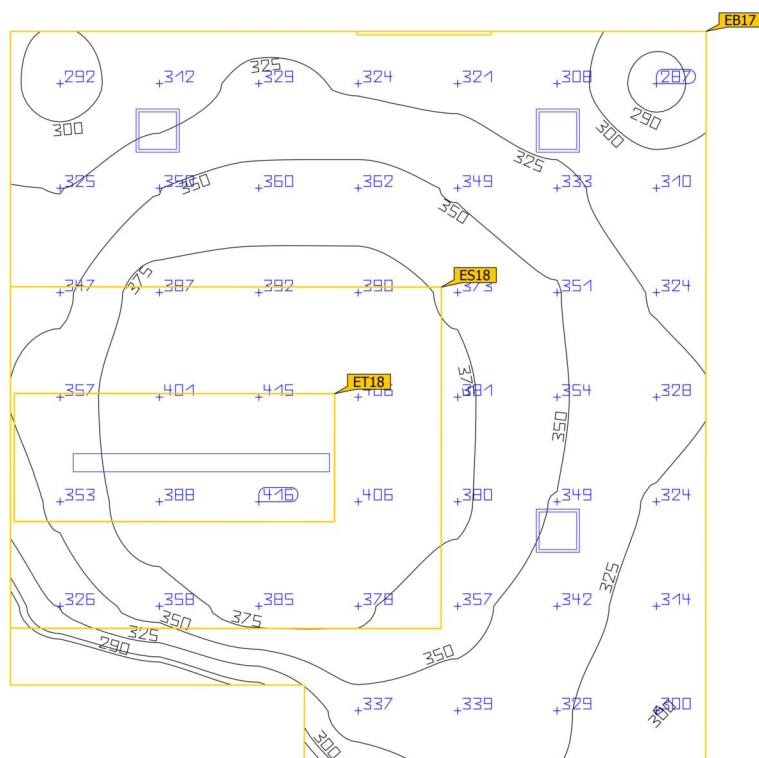
Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
1	Ainda não é um membro DIALux		LUMINÁRIA OFFICE LA - 127	48.1 W	2090 lm	43.4 lm/W
3	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH8903PTO/40 - PAINEL DEEP 18W	16.2 W	1229 lm	76.0 lm/W

Edifício 1 · Andar 1 · GESTÃO DA PLATAFORMA (Cenário de Luz 1)

Área da tarefa visual 18



Edifício 1 · Andar 1 · GESTÃO DA PLATAFORMA (Cenário de Luz 1)

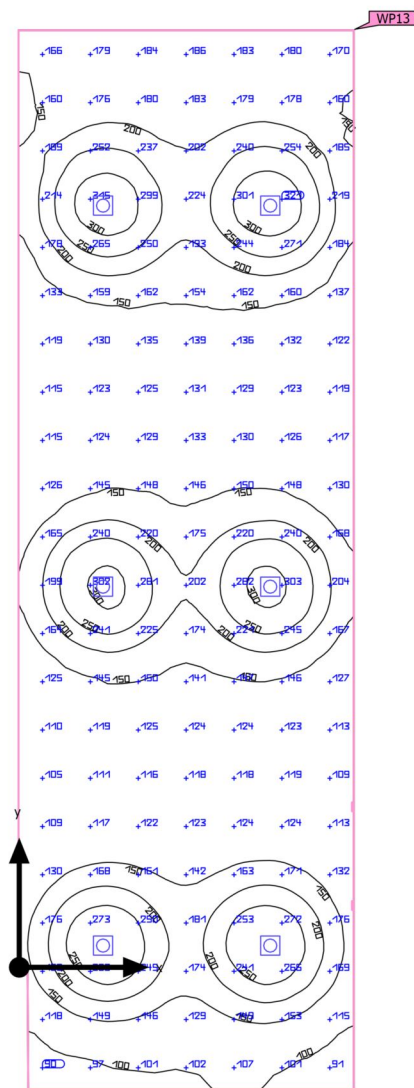
Área da tarefa visual 18

Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1 (Nominal)	g_2	Índice
Área da tarefa visual 18 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.800 m, Arredores: 0.500 m	523 lx (≥ 500 lx) ✓	419 lx	572 lx	0.80 (≥ 0.60) ✓	0.73	ET18
Arredores 18 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.800 m	468 lx (≥ 300 lx) ✓	358 lx	531 lx	0.76 (≥ 0.40) ✓	0.67	ES18
Área de fundo 17 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.500 m	335 lx (≥ 100 lx) ✓	287 lx	381 lx	0.86 (≥ 0.10) ✓	0.75	EB17

Perfil de utilização: Escritórios (5.26.2 Datilografia, máquina de escrever, leitura, processamento de dados)

Edifício 1 · Andar 1 · HALL ELEVADOR 01 (Cenário de Luz 1)

Resumo



Superfície básica	24.78 m ²	Pé direito livre	2.800 m
Grau de reflexão	Tecto: 86.0 %, Paredes: 50.0 %, Solo: 59.0 %	Altura de montagem	2.860 m
Factor de manutenção	0.80 (Valor fixo)	Altura Plano de uso	0.000 m
		Zona marginal Plano de uso	0.000 m

Edifício 1 · Andar 1 · HALL ELEVADOR 01 (Cenário de Luz 1)

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check	Índice
Plano de uso	$\bar{E}_{vertical}$	169 lx	≥ 100 lx	✓	WP13
	g_1	0.51	≥ 0.40	✓	WP13
Dimensões de consumo ⁽²⁾	Consumo	73.0 kWh/a	máx. 900 kWh/a	✓	
Sala	Potência de ligação específica	2.69 W/m ²	–		
		1.59 W/m ² /100 lx	–		

(1) Baseado num espaço retangular de 8.873 m x 2.802 m e SHR de 0.25.

(2) Calculado com DIN:18599-4.

Perfil de utilização: Zonas de tráfego dentro de edificações (5.1.1 Áreas de tráfego e corredores)

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	R _{UG}	P	Φ	Rendimento luminoso
6	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH8444/27 - AR111 24Â° 12W	–	11.1 W	972 lm	87.9 lm/W

Edifício 1 · Andar 1 · HALL ELEVADOR 01

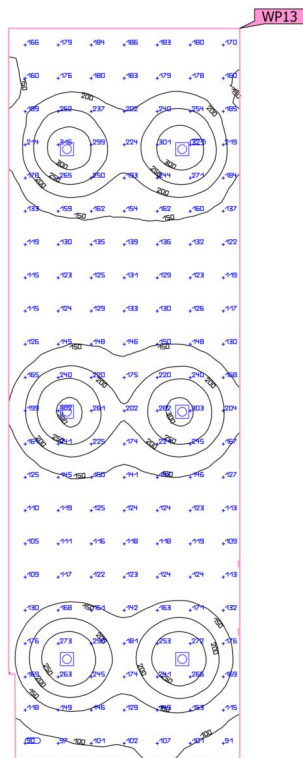
Lista de luminárias

Φ_{total} 5832 lm	P_{total} 66.6 W	Rendimento luminoso 87.6 lm/W
---------------------------	-----------------------	----------------------------------

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
6	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH8444/27 - AR111 24Â° 12W	11.1 W	972 lm	87.9 lm/W

Edifício 1 · Andar 1 · HALL ELEVADOR 01 (Cenário de Luz 1)

Plano de uso (HALL ELEVADOR 01)

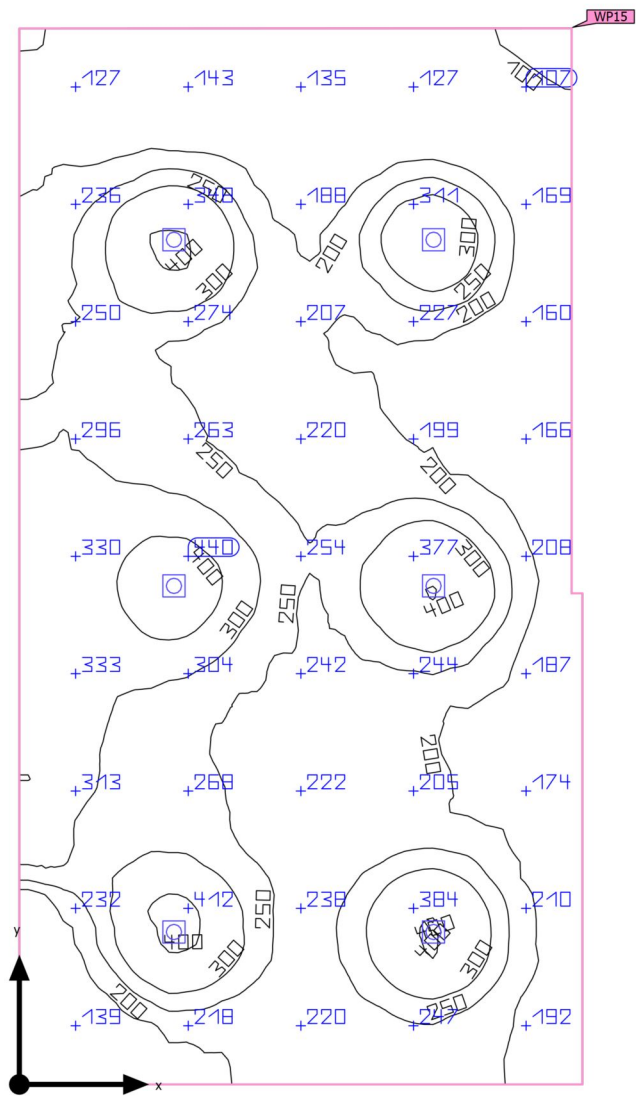


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1 (Nominal)	g_2	Índice
Plano de uso (HALL ELEVADOR 01) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.000 m	169 lx (≥ 100 lx) ✓	86.0 lx	325 lx	0.51 (≥ 0.40) ✓	0.26	WP13

Perfil de utilização: Zonas de tráfego dentro de edificações (5.1.1 Áreas de tráfego e corredores)

Edifício 1 · Andar 1 · HALL ELEVADOR 02 (Cenário de Luz 1)

Resumo



Superfície básica	30.70 m ²	Pé direito livre	2.600 m – 3.000 m
Grau de reflexão	Tecto: 79.3 %, Paredes: 51.0 %, Solo: 59.0 %	Altura de montagem	2.675 m
Factor de manutenção	0.80 (Valor fixo)	Altura Plano de uso	0.000 m
		Zona marginal Plano de uso	0.000 m

Edifício 1 · Andar 1 · HALL ELEVADOR 02 (Cenário de Luz 1)

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check	Índice
Plano de uso	$\bar{E}_{vertical}$	238 lx	≥ 100 lx	✓	WP15
	g_1	0.38	≥ 0.40	✗	WP15
Dimensões de consumo ⁽²⁾	Consumo	73.0 kWh/a	máx. 1100 kWh/a	✓	
Sala	Potência de ligação específica	2.17 W/m ²	–		
		0.91 W/m ² /100 lx	–		

(1) Baseado num espaço retangular de 4.067 m x 7.628 m e SHR de 0.25.

(2) Calculado com DIN:18599-4.

Perfil de utilização: Zonas de tráfego dentro de edificações (5.1.1 Áreas de tráfego e corredores)

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	R _{UG}	P	Φ	Rendimento luminoso
6	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH8444/27 - AR111 24Â° 12W	–	11.1 W	972 lm	87.9 lm/W

Edifício 1 · Andar 1 · HALL ELEVADOR 02

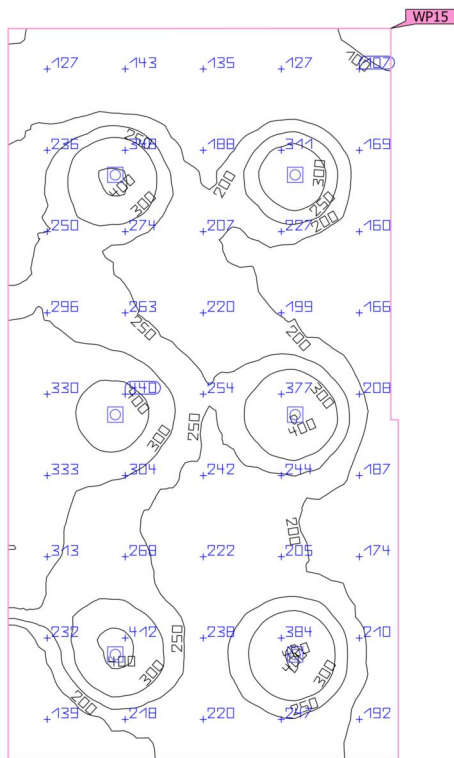
Lista de luminárias

Φ_{total} 5832 lm	P_{total} 66.6 W	Rendimento luminoso 87.6 lm/W
---------------------------	-----------------------	----------------------------------

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
6	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH8444/27 - AR111 24Â° 12W	11.1 W	972 lm	87.9 lm/W

Edifício 1 · Andar 1 · HALL ELEVADOR 02 (Cenário de Luz 1)

Plano de uso (HALL ELEVADOR 02)

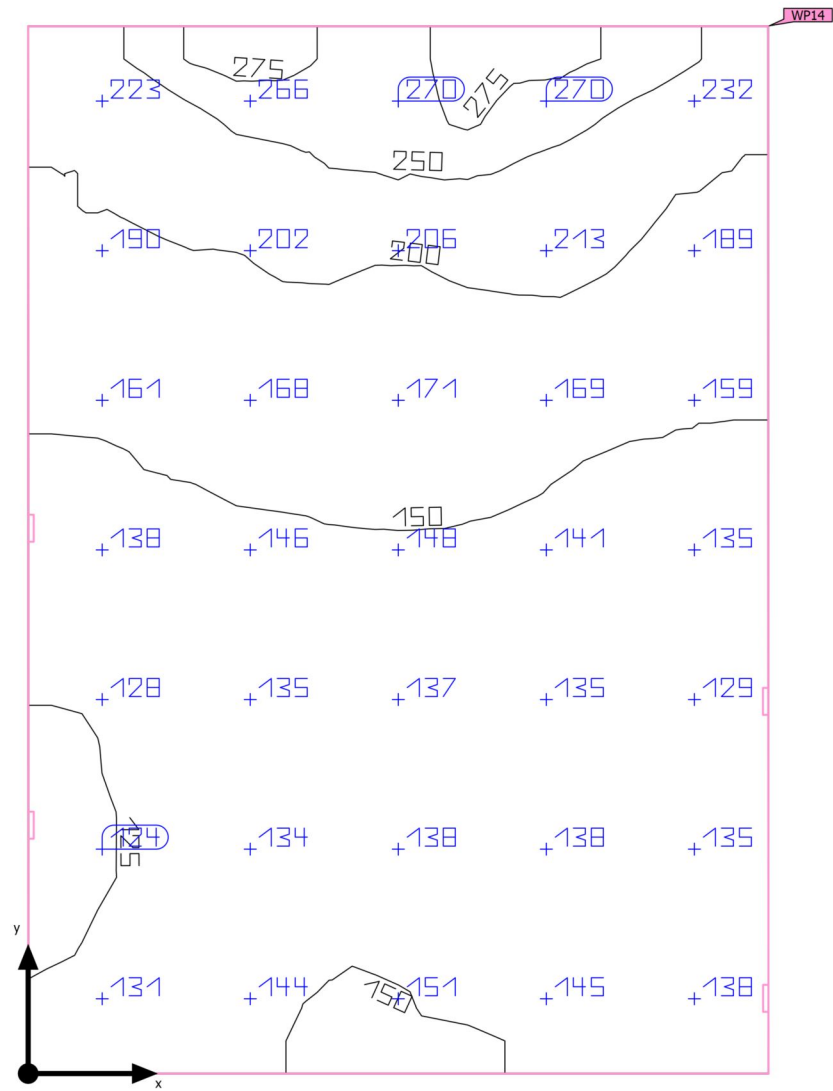


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1 (Nominal)	g_2	Índice
Plano de uso (HALL ELEVADOR 02)	238 lx	90.3 lx	464 lx	0.38	0.19	WP15
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	(≥ 100 lx)			(≥ 0.40)		
Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.000 m	✓			✗		

Perfil de utilização: Zonas de tráfego dentro de edificações (5.1.1 Áreas de tráfego e corredores)

Edifício 1 · Andar 1 · HALL SANIT. - ALA DIR. (Cenário de Luz 1)

Resumo



Superfície básica	5.98 m²		
Grau de reflexão	Tecto: 86.0 %, Paredes: 42.4 %, Solo: 59.0 %	Pé direito livre	2.580 m
Factor de manutenção	0.80 (Valor fixo)	Altura Plano de uso	0.000 m
		Zona marginal Plano de uso	0.000 m

Edifício 1 · Andar 1 · HALL SANIT. - ALA DIR. (Cenário de Luz 1)

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check	Índice
Plano de uso	$\bar{E}_{vertical}$	167 lx	≥ 100 lx	✓	WP14
	g_1	0.72	≥ 0.40	✓	WP14
Dimensões de consumo ⁽²⁾	Consumo	0.00 kWh/a	máx. 50 kWh/a	✓	
Sala	Potência de ligação específica	0.00 W/m ²	–		
		0.00 W/m ² /100 lx	–		

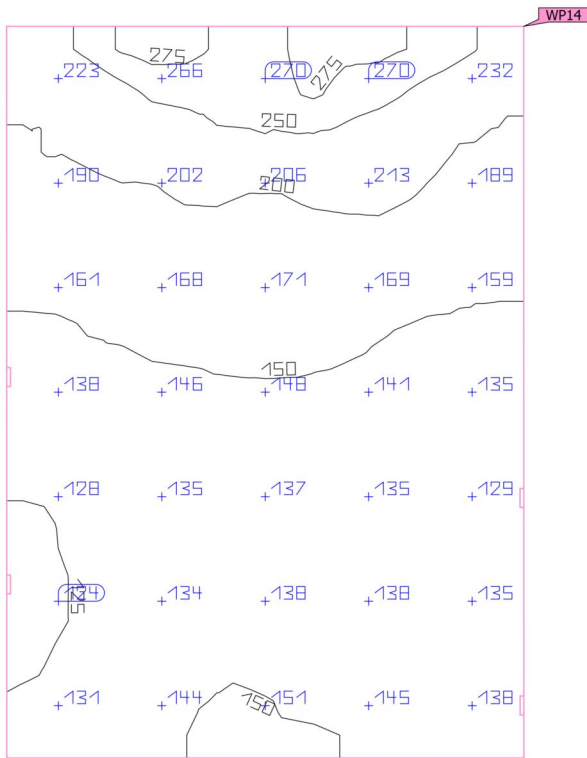
(1) Baseado num espaço retangular de 2.910 m x 2.056 m e SHR de 0.25.

(2) Calculado com DIN:18599-4.

Perfil de utilização: Zonas de tráfego dentro de edificações (5.1.1 Áreas de tráfego e corredores)

Edifício 1 · Andar 1 · HALL SANIT. - ALA DIR. (Cenário de Luz 1)

Plano de uso (HALL SANIT. - ALA DIR.)

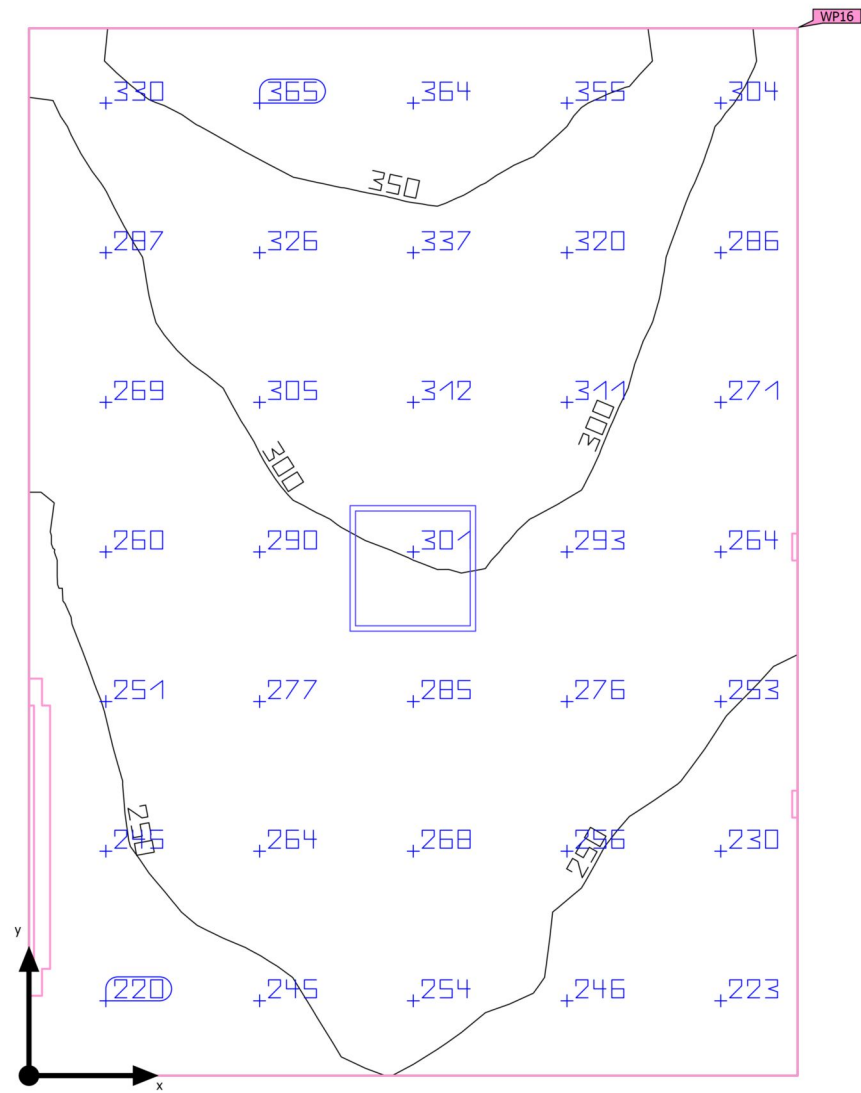


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1 (Nominal)	g_2	Índice
Plano de uso (HALL SANIT. - ALA DIR.)	167 lx	120 lx	284 lx	0.72	0.42	WP14
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	(≥ 100 lx)			(≥ 0.40)		
Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.000 m	✓			✓		

Perfil de utilização: Zonas de tráfego dentro de edificações (5.1.1 Áreas de tráfego e corredores)

Edifício 1 · Andar 1 · HALL SANIT. - ALA ESQ. (Cenário de Luz 1)

Resumo



Superfície básica	6.26 m²	Pé direito livre	2.300 m
Grau de reflexão	Tecto: 86.0 %, Paredes: 43.4 %, Solo: 59.0 %	Altura de montagem	2.340 m
Factor de manutenção	0.80 (Valor fixo)	Altura Plano de uso	0.000 m
		Zona marginal Plano de uso	0.000 m

Edifício 1 · Andar 1 · HALL SANIT. - ALA ESQ. (Cenário de Luz 1)

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check	Índice
Plano de uso	$\bar{E}_{vertical}$	284 lx	≥ 100 lx	✓	WP16
	g_1	0.36	≥ 0.40	✗	WP16
Dimensões de consumo ⁽²⁾	Consumo	31.6 kWh/a	máx. 250 kWh/a	✓	
Sala	Potência de ligação específica	4.60 W/m ²	–		
		1.62 W/m ² /100 lx	–		

(1) Baseado num espaço retangular de 2.920 m x 2.143 m e SHR de 0.25.

(2) Calculado com DIN:18599-4.

Perfil de utilização: Zonas de tráfego dentro de edificações (5.1.1 Áreas de tráfego e corredores)

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	R _{UG}	P	Φ	Rendimento luminoso
1	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH8905PTO/40 - PAINEL DEEP 30W	–	28.8 W	2050 lm	71.3 lm/W

Edifício 1 · Andar 1 · HALL SANIT. - ALA ESQ.

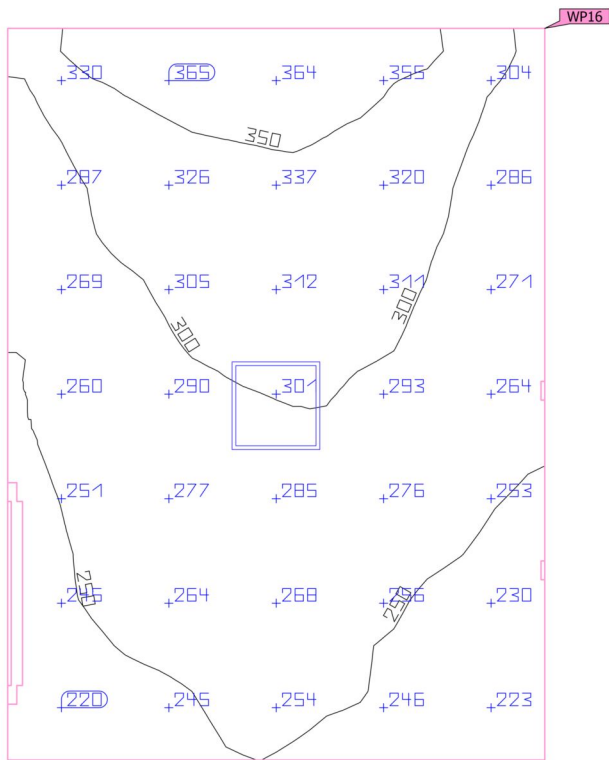
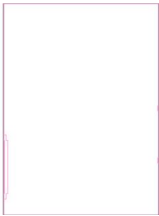
Lista de luminárias

Φ_{total} 2050 lm	P_{total} 28.8 W	Rendimento luminoso 71.2 lm/W
----------------------------------	------------------------------	----------------------------------

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
1	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH8905PTO/40 - PAINEL DEEP 30W	28.8 W	2050 lm	71.3 lm/W

Edifício 1 · Andar 1 · HALL SANIT. - ALA ESQ. (Cenário de Luz 1)

Plano de uso (HALL SANIT. - ALA ESQ.)

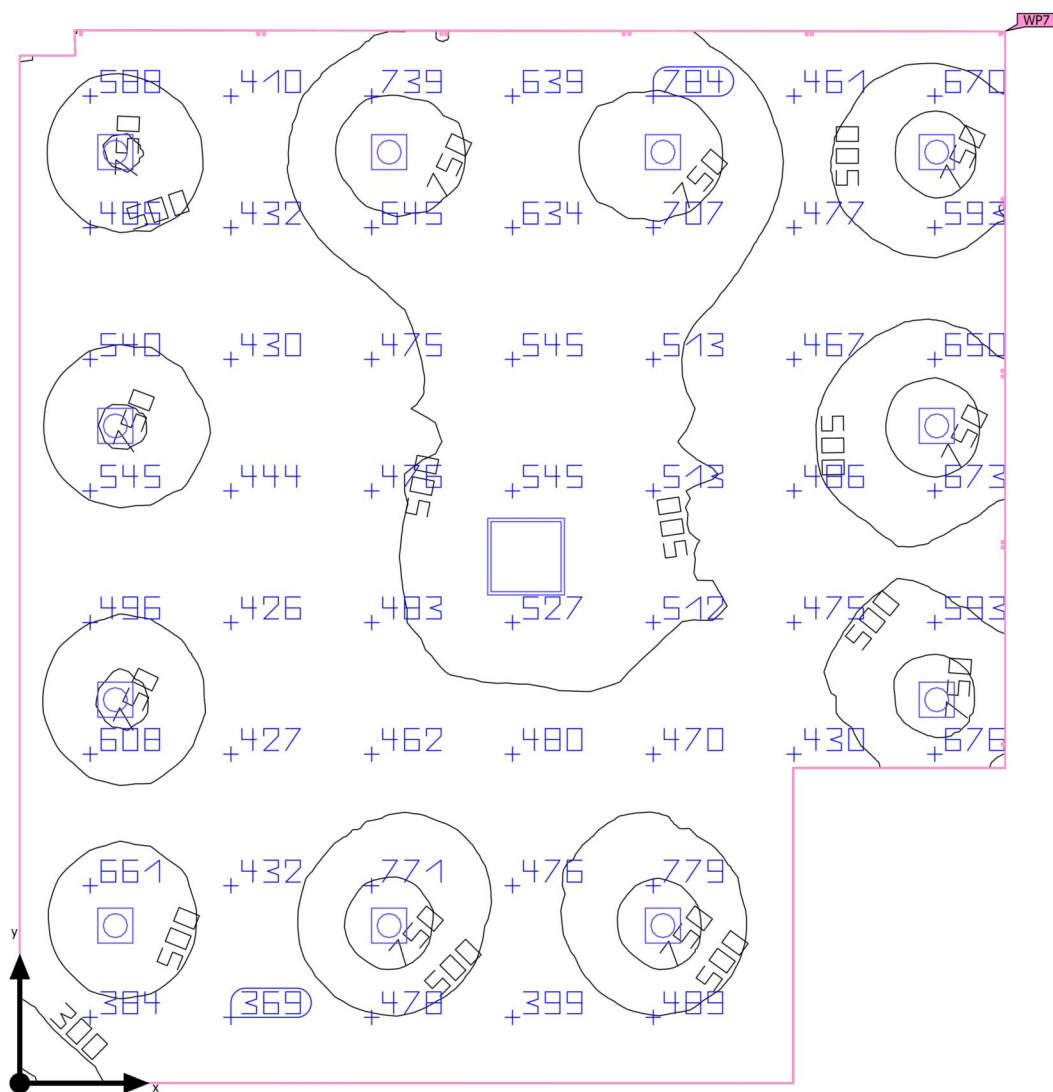


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1 (Nominal)	g_2	Índice
Plano de uso (HALL SANIT. - ALA ESQ.)	284 lx	101 lx	374 lx	0.36	0.27	WP16
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	(≥ 100 lx)			(≥ 0.40)		
Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.000 m	✓			✗		

Perfil de utilização: Zonas de tráfego dentro de edificações (5.1.1 Áreas de tráfego e corredores)

Edifício 1 · Andar 1 · SALA DE DESCOMPRESSÃO (Cenário de Luz 1)

Resumo



Superfície básica	20.19 m ²	Pé direito livre	2.580 m
Grau de reflexão	Tecto: 86.0 %, Paredes: 54.8 %, Solo: 59.0 %	Altura de montagem	2.620 m – 2.650 m
Factor de manutenção	0.80 (Valor fixo)	Altura Plano de uso	0.800 m
		Zona marginal Plano de uso	0.000 m

Edifício 1 · Andar 1 · SALA DE DESCOMPRESSÃO (Cenário de Luz 1)

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check	Índice
Plano de uso	$\bar{E}_{vertical}$	524 lx	≥ 100 lx	✓	WP7
	g_1	0.20	≥ 0.40	✗	WP7
Dimensões de consumo ⁽²⁾	Consumo	290 kWh/a	máx. 750 kWh/a	✓	
Sala	Potência de ligação específica	7.47 W/m ²	–		
		1.43 W/m ² /100 lx	–		

(1) Baseado num espaço retangular de 4.807 m x 4.499 m e SHR de 0.25.

(2) Calculado com DIN:18599-4.

Perfil de utilização: Áreas gerais dentro de edificações - Ambientes de descanso, primeiros socorros e sanitários (5.2.2 Ambientes de descanso)

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	R _{UG}	P	Φ	Rendimento luminoso
11	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH8444/27 - AR111 24Â° 12W	–	11.1 W	972 lm	87.9 lm/W
1	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH8905PTO/40 - PAINEL DEEP 30W	–	28.8 W	2050 lm	71.3 lm/W

Edifício 1 · Andar 1 · SALA DE DESCOMPRESSÃO

Lista de luminárias

 Φ_{total}

12742 lm

 P_{total}

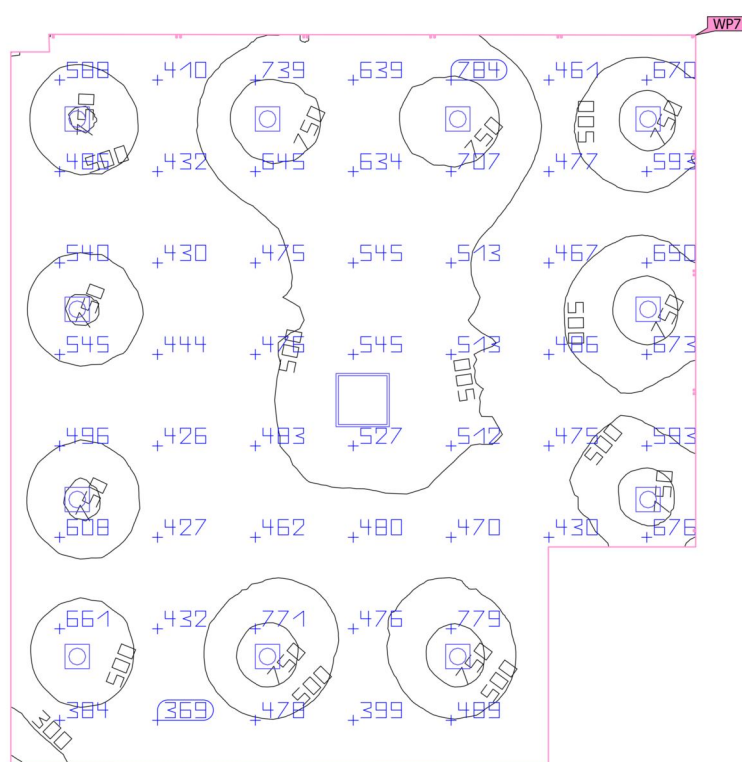
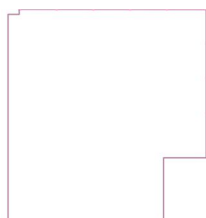
150.9 W

Rendimento luminoso

84.4 lm/W

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
11	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH8444/27 - AR111 24Â° 12W	11.1 W	972 lm	87.9 lm/W
1	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH8905PTO/40 - PAINEL DEEP 30W	28.8 W	2050 lm	71.3 lm/W

Edifício 1 · Andar 1 · SALA DE DESCOMPRESSÃO (Cenário de Luz 1)

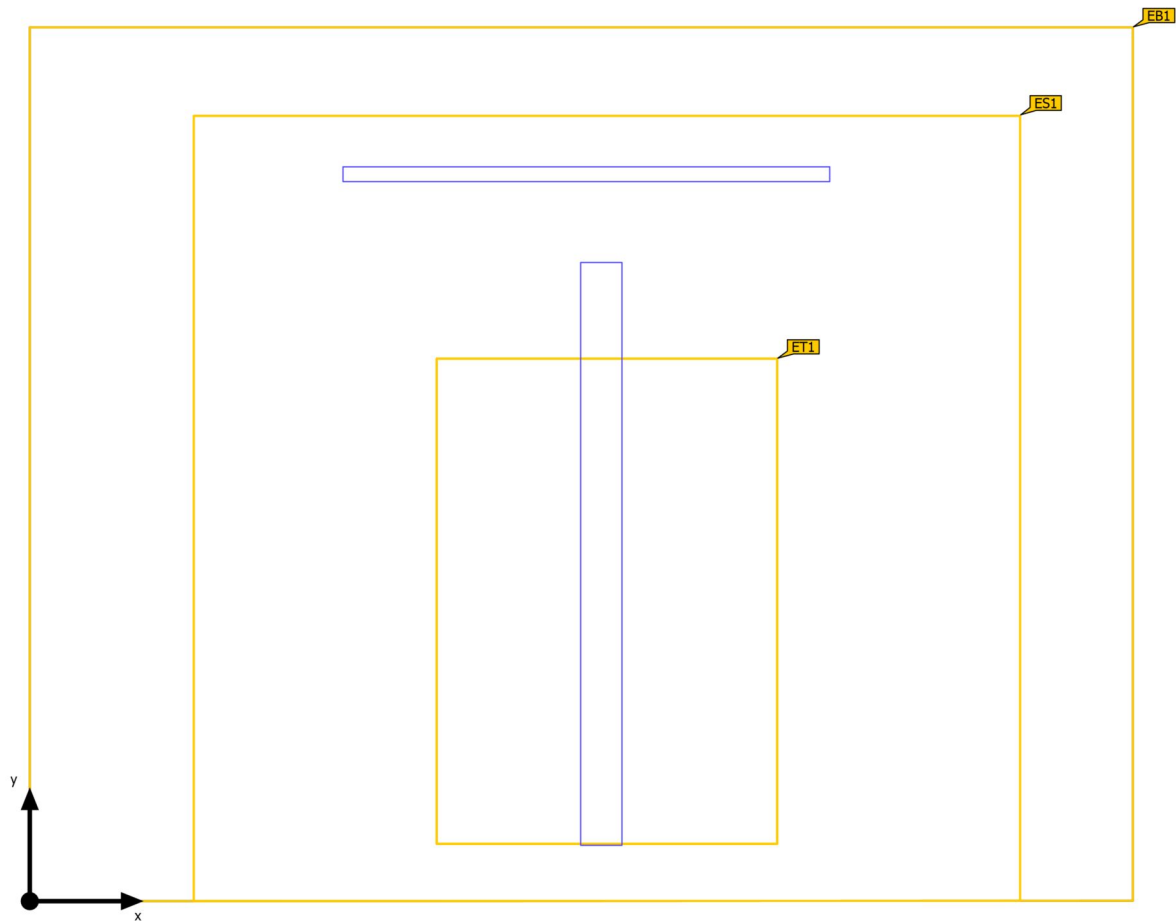
Plano de uso (SALA DE DESCOMPRESSÃO)

Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1 (Nominal)	g_2	Índice
Plano de uso (SALA DE DESCOMPRESSÃO)	524 lx	107 lx	952 lx	0.20	0.11	WP7
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	(≥ 100 lx)			(≥ 0.40)		
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	✓			✗		

Perfil de utilização: Áreas gerais dentro de edificações - Ambientes de descanso, primeiros socorros e sanitários (5.2.2 Ambientes de descanso)

Edifício 1 · Andar 1 · SALA DE ORIENTAÇÃO 01 (Cenário de Luz 1)

Resumo



Superfície básica	4.08 m ²
Grau de reflexão	Tecto: 86.0 %, Paredes: 72.6 %, Solo: 59.0 %
Factor de manutenção	0.80 (Valor fixo)

Pé direito livre	3.000 m
Altura de montagem	2.250 m – 2.605 m

Edifício 1 · Andar 1 · SALA DE ORIENTAÇÃO 01 (Cenário de Luz 1)

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check	Índice
Áreas da tarefa visual	Ē Área de trabalho	557 lx	≥ 500 lx	✓	ET1
	g1 Área de trabalho	0.89	≥ 0.60	✓	ET1
	Ē Arredores	474 lx	≥ 300 lx	✓	ES1
	g1 Arredores	0.77	≥ 0.40	✓	ES1
	Ē Área de fundo	352 lx	≥ 100 lx	✓	EB1
	g1 Área de fundo	0.85	≥ 0.10	✓	EB1
Avaliação de ofuscamento ⁽¹⁾	R _{UG,max}	19	≤ 19	✓	
Dimensões de consumo ⁽²⁾	Consumo	144 kWh/a	máx. 150 kWh/a	✓	
Sala	Potência de ligação específica	18.26 W/m ²	–		

(1) Baseado num espaço retangular de 1.799 m x 2.271 m e SHR de 0.25.

(2) Calculado com DIN:18599-4.

Perfil de utilização: Escritórios (5.26.5 Ambientes de conferência e reunião)

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	R _{UG}	P	Φ	Rendimento luminoso
1	Ainda não é um membro DIALux		LUMINÁRIA OFFICE LA - 127	–	48.1 W	2090 lm	43.4 lm/W
1	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH20991BR/27 - PERFIL DE EMBUTIR RECUADO - ARCHI	19	26.5 W	688 lm	26.0 lm/W

Edifício 1 · Andar 1 · SALA DE ORIENTAÇÃO 01

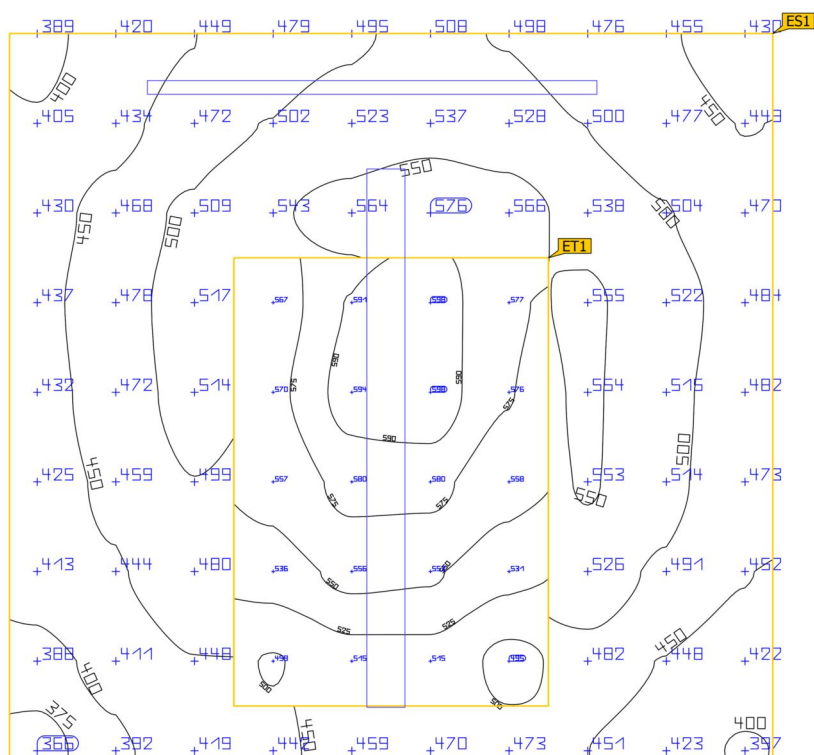
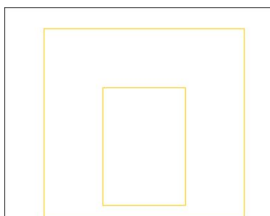
Lista de luminárias

Φ_{total} 2778 lm	P_{total} 74.6 W	Rendimento luminoso 37.2 lm/W
----------------------------------	------------------------------	----------------------------------

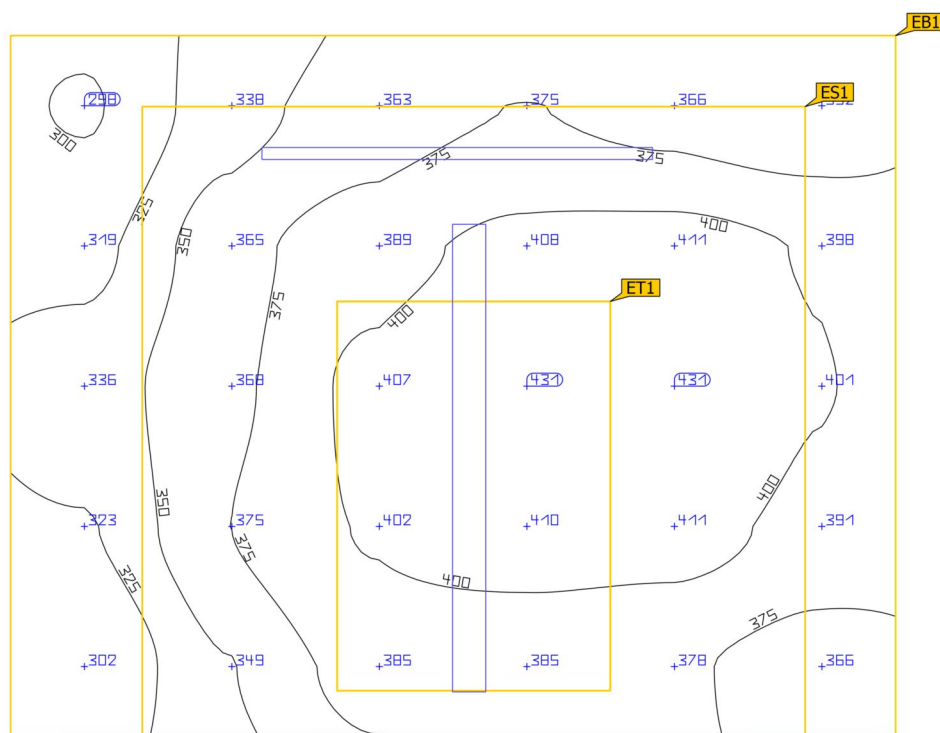
Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
1	Ainda não é um membro DIALux		LUMINÁRIA OFFICE LA - 127	48.1 W	2090 lm	43.4 lm/W
1	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH20991BR/27 - PERFIL DE EMBUTIR RECUADO - ARCHI	26.5 W	688 lm	26.0 lm/W

Edifício 1 · Andar 1 · SALA DE ORIENTAÇÃO 01 (Cenário de Luz 1)

Área da tarefa visual 1



Edifício 1 · Andar 1 · SALA DE ORIENTAÇÃO 01 (Cenário de Luz 1)

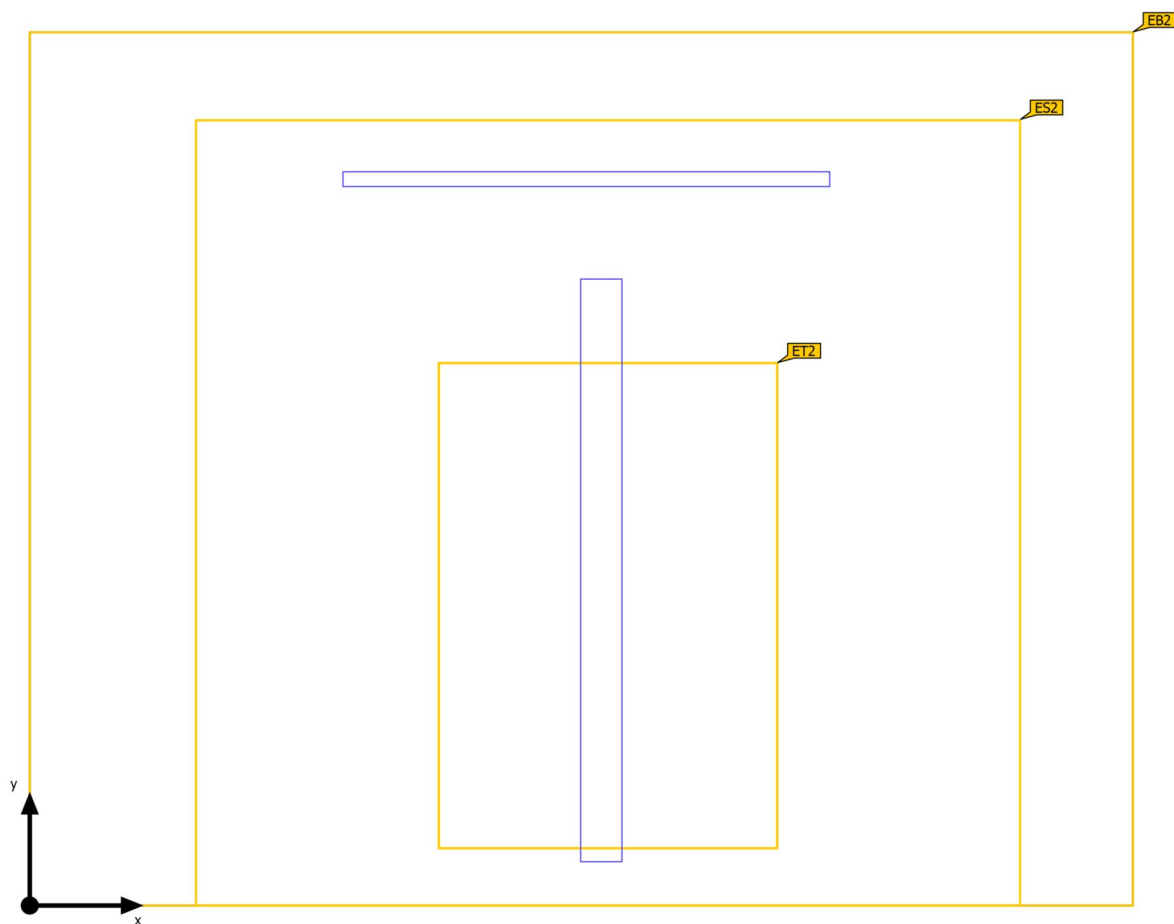
Área da tarefa visual 1

Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1 (Nominal)	g_2	Índice
Área da tarefa visual 1 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.800 m, Arredores: 0.500 m	557 lx (≥ 500 lx)	495 lx	598 lx	0.89 (≥ 0.60)	0.83	ET1
Arredores 1 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.800 m	474 lx (≥ 300 lx)	366 lx	576 lx	0.77 (≥ 0.40)	0.64	ES1
Área de fundo 1 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.500 m	352 lx (≥ 100 lx)	298 lx	401 lx	0.85 (≥ 0.10)	0.74	EB1

Perfil de utilização: Escritórios (5.26.5 Ambientes de conferência e reunião)

Edifício 1 · Andar 1 · SALA DE ORIENTAÇÃO 02 (Cenário de Luz 1)

Resumo



Superfície básica	4.08 m ²
-------------------	---------------------

Grau de reflexão	Tecto: 86.0 %, Paredes: 70.8 %, Solo: 59.0 %
------------------	--

Factor de manutenção	0.80 (Valor fixo)
----------------------	-------------------

Pé direito livre	3.000 m
------------------	---------

Altura de montagem	2.250 m – 2.605 m
--------------------	-------------------

Edifício 1 · Andar 1 · SALA DE ORIENTAÇÃO 02 (Cenário de Luz 1)

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check	Índice
Áreas da tarefa visual	Ē Área de trabalho	579 lx	≥ 500 lx	✓	ET2
	g1 Área de trabalho	0.90	≥ 0.60	✓	ET2
	Ē Arredores	496 lx	≥ 300 lx	✓	ES2
	g1 Arredores	0.82	≥ 0.40	✓	ES2
	Ē Área de fundo	377 lx	≥ 100 lx	✓	EB2
	g1 Área de fundo	0.84	≥ 0.10	✓	EB2
Avaliação de ofuscamento ⁽¹⁾	R _{UG,max}	19	≤ 19	✓	
Dimensões de consumo ⁽²⁾	Consumo	144 kWh/a	máx. 150 kWh/a	✓	
Sala	Potência de ligação específica	18.27 W/m ²	–		

(1) Baseado num espaço retangular de 2.271 m x 1.798 m e SHR de 0.25.

(2) Calculado com DIN:18599-4.

Perfil de utilização: Escritórios (5.26.5 Ambientes de conferência e reunião)

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	R _{UG}	P	Φ	Rendimento luminoso
1	Ainda não é um membro DIALux		LUMINÁRIA OFFICE LA - 127	–	48.1 W	2090 lm	43.4 lm/W
1	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH20991BR/27 - PERFIL DE EMBUTIR RECUADO - ARCHI	19	26.5 W	688 lm	26.0 lm/W

Edifício 1 · Andar 1 · SALA DE ORIENTAÇÃO 02

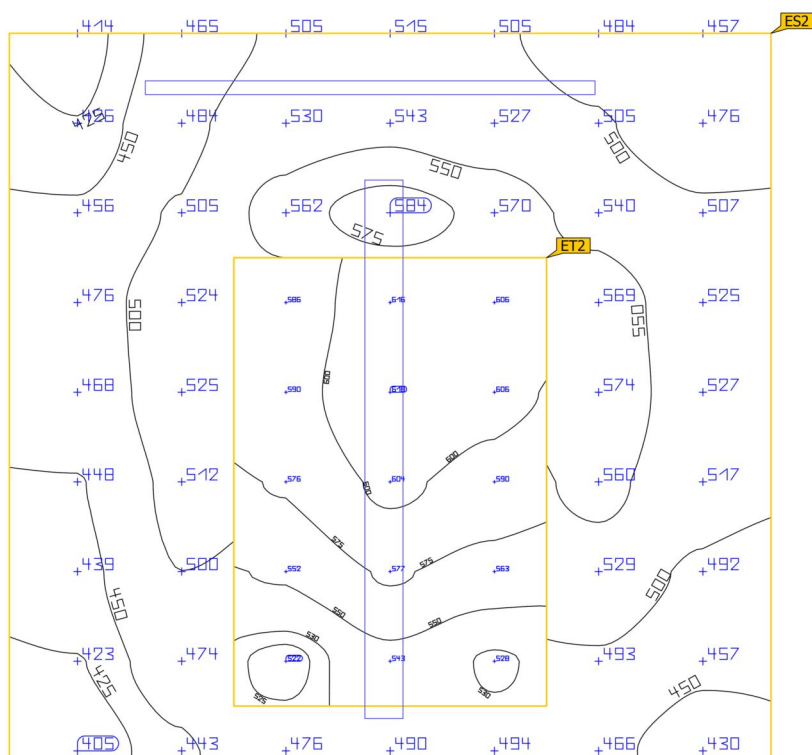
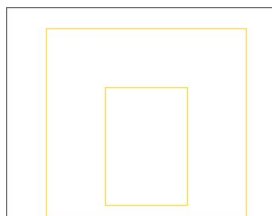
Lista de luminárias

Φ_{total} 2778 lm	P_{total} 74.6 W	Rendimento luminoso 37.2 lm/W
---------------------------	-----------------------	----------------------------------

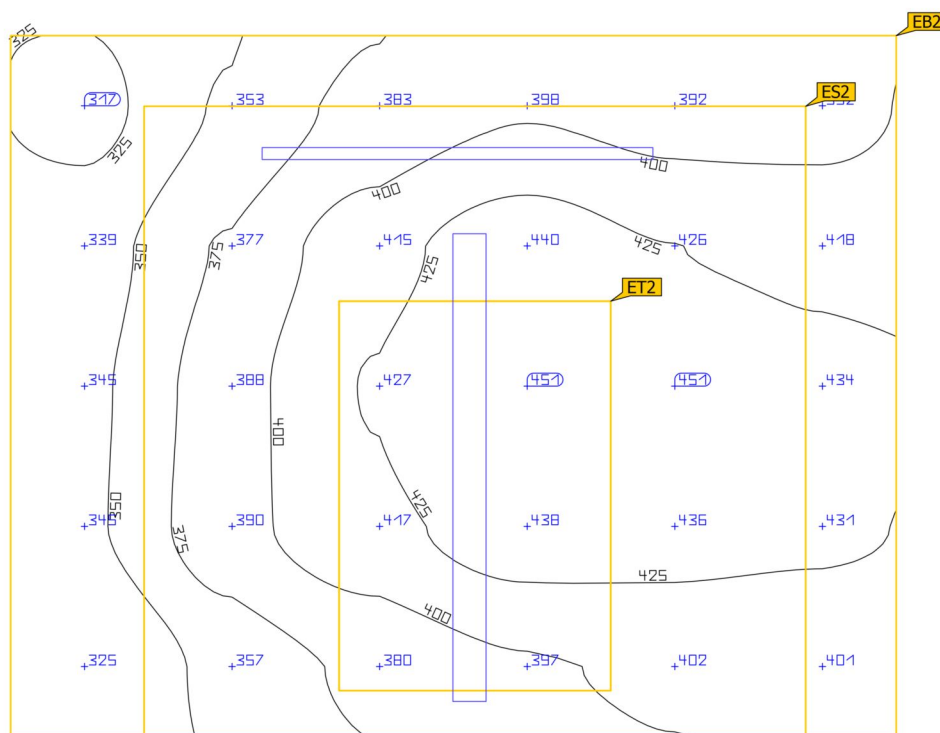
Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
1	Ainda não é um membro DIALux		LUMINÁRIA OFFICE LA - 127	48.1 W	2090 lm	43.4 lm/W
1	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH20991BR/27 - PERFIL DE EMBUTIR RECUADO - ARCHI	26.5 W	688 lm	26.0 lm/W

Edifício 1 · Andar 1 · SALA DE ORIENTAÇÃO 02 (Cenário de Luz 1)

Área da tarefa visual 2



Edifício 1 · Andar 1 · SALA DE ORIENTAÇÃO 02 (Cenário de Luz 1)

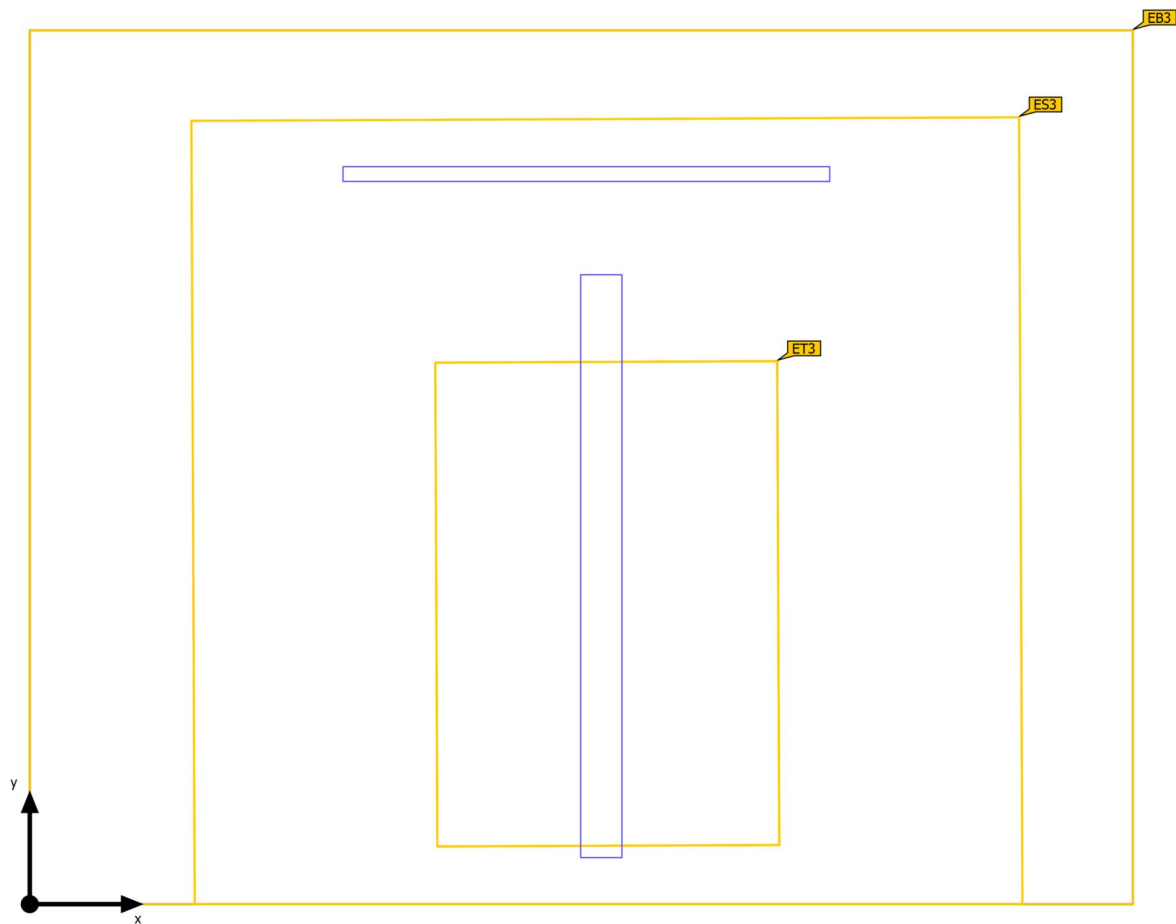
Área da tarefa visual 2

Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1 (Nominal)	g_2	Índice
Área da tarefa visual 2 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.800 m, Arredores: 0.500 m	579 lx (≥ 500 lx) ✓	522 lx	618 lx	0.90 (≥ 0.60) ✓	0.84	ET2
Arredores 2 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.800 m	496 lx (≥ 300 lx) ✓	405 lx	584 lx	0.82 (≥ 0.40) ✓	0.69	ES2
Área de fundo 2 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.500 m	377 lx (≥ 100 lx) ✓	317 lx	434 lx	0.84 (≥ 0.10) ✓	0.73	EB2

Perfil de utilização: Escritórios (5.26.5 Ambientes de conferência e reunião)

Edifício 1 · Andar 1 · SALA DE ORIENTAÇÃO 03 (Cenário de Luz 1)

Resumo



Superfície básica	4.09 m²
Grau de reflexão	Tecto: 86.0 %, Paredes: 70.8 %, Solo: 59.0 %
Factor de manutenção	0.80 (Valor fixo)

Pé direito livre	3.000 m
Altura de montagem	2.250 m – 2.605 m

Edifício 1 · Andar 1 · SALA DE ORIENTAÇÃO 03 (Cenário de Luz 1)

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check	Índice
Áreas da tarefa visual	Ē Área de trabalho	585 lx	≥ 500 lx	✓	ET3
	g1 Área de trabalho	0.89	≥ 0.60	✓	ET3
	Ē Arredores	490 lx	≥ 300 lx	✓	ES3
	g1 Arredores	0.76	≥ 0.40	✓	ES3
	Ē Área de fundo	379 lx	≥ 100 lx	✓	EB3
	g1 Área de fundo	0.84	≥ 0.10	✓	EB3
Avaliação de ofuscamento ⁽¹⁾	R _{UG,max}	19	≤ 19	✓	
Dimensões de consumo ⁽²⁾	Consumo	144 kWh/a	máx. 150 kWh/a	✓	
Sala	Potência de ligação específica	18.26 W/m ²	–		

(1) Baseado num espaço retangular de 2.271 m x 1.799 m e SHR de 0.25.

(2) Calculado com DIN:18599-4.

Perfil de utilização: Escritórios (5.26.5 Ambientes de conferência e reunião)

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	R _{UG}	P	Φ	Rendimento luminoso
1	Ainda não é um membro DIALux		LUMINÁRIA OFFICE LA - 127	–	48.1 W	2090 lm	43.4 lm/W
1	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH20991BR/27 - PERFIL DE EMBUTIR RECUADO - ARCHI	19	26.5 W	688 lm	26.0 lm/W

Edifício 1 · Andar 1 · SALA DE ORIENTAÇÃO 03

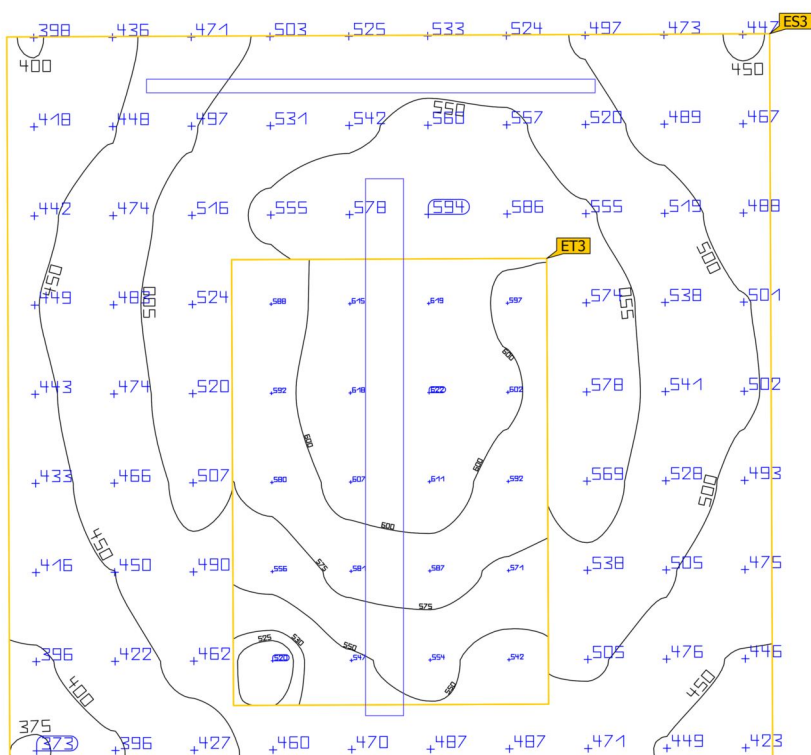
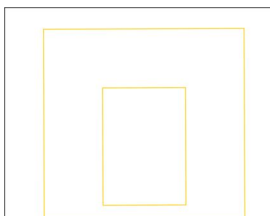
Lista de luminárias

Φ_{total} 2778 lm	P_{total} 74.6 W	Rendimento luminoso 37.2 lm/W
----------------------------------	------------------------------	----------------------------------

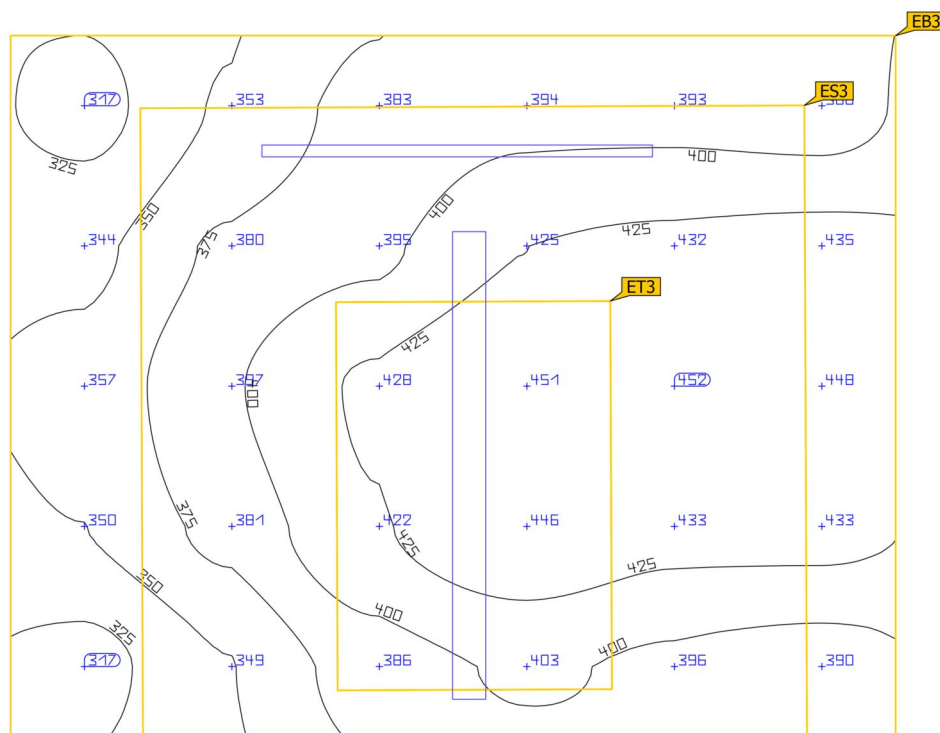
Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
1	Ainda não é um membro DIALux		LUMINÁRIA OFFICE LA - 127	48.1 W	2090 lm	43.4 lm/W
1	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH20991BR/27 - PERFIL DE EMBUTIR RECUADO - ARCHI	26.5 W	688 lm	26.0 lm/W

Edifício 1 · Andar 1 · SALA DE ORIENTAÇÃO 03 (Cenário de Luz 1)

Área da tarefa visual 3



Edifício 1 · Andar 1 · SALA DE ORIENTAÇÃO 03 (Cenário de Luz 1)

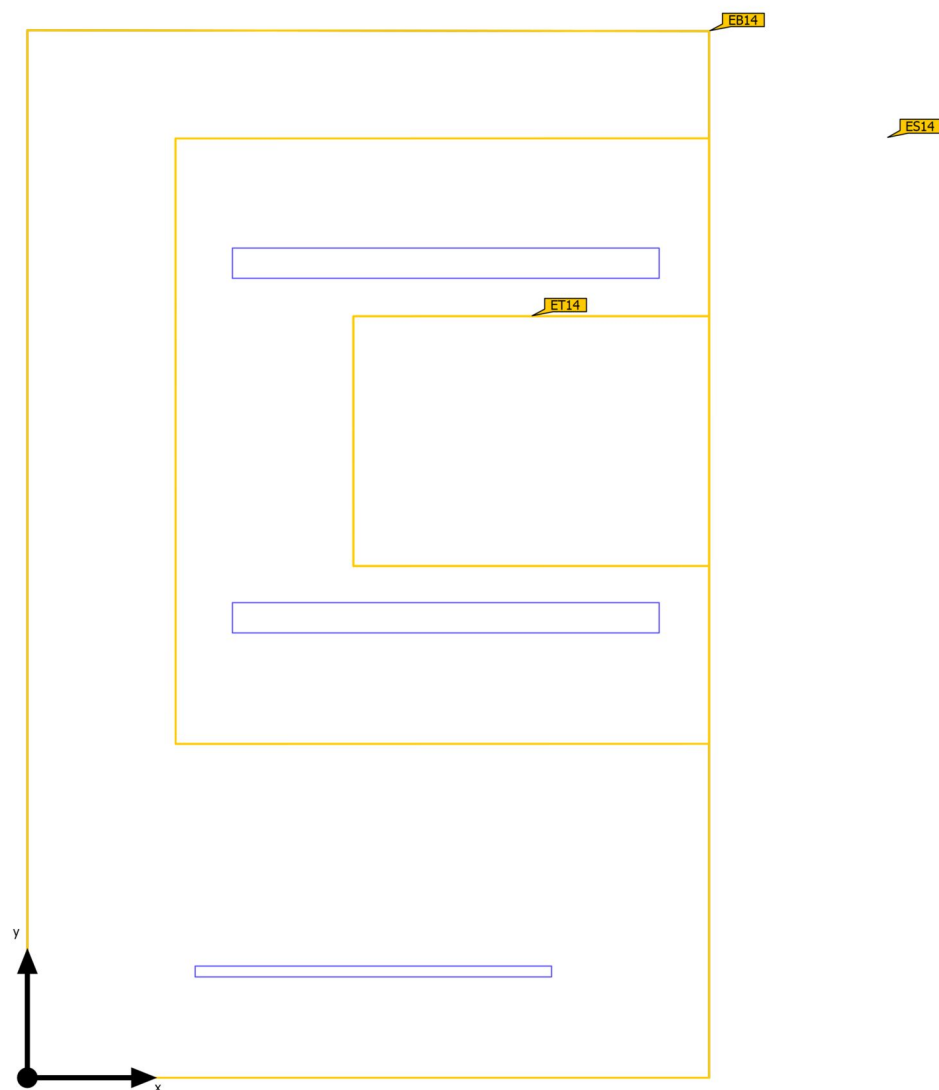
Área da tarefa visual 3

Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1 (Nominal)	g_2	Índice
Área da tarefa visual 3 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.800 m, Arredores: 0.500 m	585 lx (≥ 500 lx)	520 lx	622 lx	0.89 (≥ 0.60)	0.84	ET3
Arredores 3 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.800 m	490 lx (≥ 300 lx)	373 lx	594 lx	0.76 (≥ 0.40)	0.63	ES3
Área de fundo 3 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.500 m	379 lx (≥ 100 lx)	317 lx	448 lx	0.84 (≥ 0.10)	0.71	EB3

Perfil de utilização: Escritórios (5.26.5 Ambientes de conferência e reunião)

Edifício 1 · Andar 1 · SALA DE ORIENTAÇÃO 04 (Cenário de Luz 1)

Resumo



Superfície básica	5.64 m ²
-------------------	---------------------

Grau de reflexão	Tecto: 86.0 %, Paredes: 69.9 %, Solo: 59.0 %
------------------	--

Factor de manutenção	0.80 (Valor fixo)
----------------------	-------------------

Pé direito livre	3.000 m
------------------	---------

Altura de montagem	2.250 m – 2.605 m
--------------------	-------------------

Edifício 1 · Andar 1 · SALA DE ORIENTAÇÃO 04 (Cenário de Luz 1)

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check	Índice
Áreas da tarefa visual	Ē Área de trabalho	616 lx	≥ 500 lx	✓	ET14
	g1 Área de trabalho	0.90	≥ 0.60	✓	ET14
	Ē Arredores	562 lx	≥ 300 lx	✓	ES14
	g1 Arredores	0.81	≥ 0.40	✓	ES14
	Ē Área de fundo	381 lx	≥ 100 lx	✓	EB14
	g1 Área de fundo	0.80	≥ 0.10	✓	EB14
Avaliação de ofuscamento ⁽¹⁾	R _{UG,max}	19	≤ 19	✓	
Dimensões de consumo ⁽²⁾	Consumo	[148.84 - 236.22] kWh/a	máx. 200 kWh/a	✗	
Sala	Potência de ligação específica	21.74 W/m ²	–		

(1) Baseado num espaço retangular de 2.945 m x 1.917 m e SHR de 0.25.

(2) Calculado com DIN:18599-4.

Perfil de utilização: Escritórios (5.26.5 Ambientes de conferência e reunião)

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	R _{UG}	P	Φ	Rendimento luminoso
2	Ainda não é um membro DIALux		LUMINÁRIA OFFICE LA - 127	–	48.1 W	2090 lm	43.4 lm/W
1	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH20991BR/27 - PERFIL DE EMBUTIR RECUADO - ARCHI	19	26.5 W	688 lm	26.0 lm/W

Edifício 1 · Andar 1 · SALA DE ORIENTAÇÃO 04

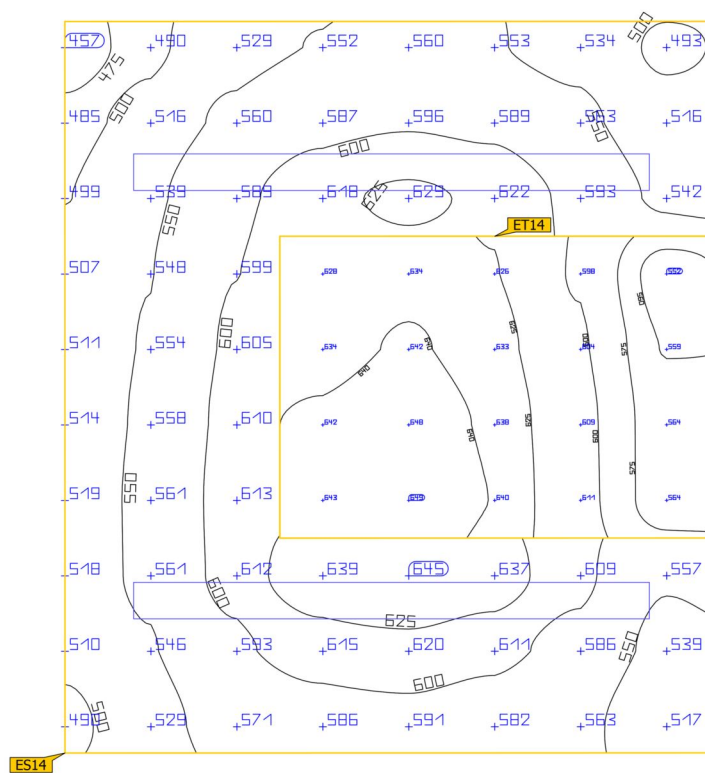
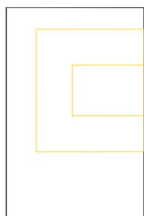
Lista de luminárias

Φ_{total} 4868 lm	P_{total} 122.7 W	Rendimento luminoso 39.7 lm/W
----------------------------------	-------------------------------	----------------------------------

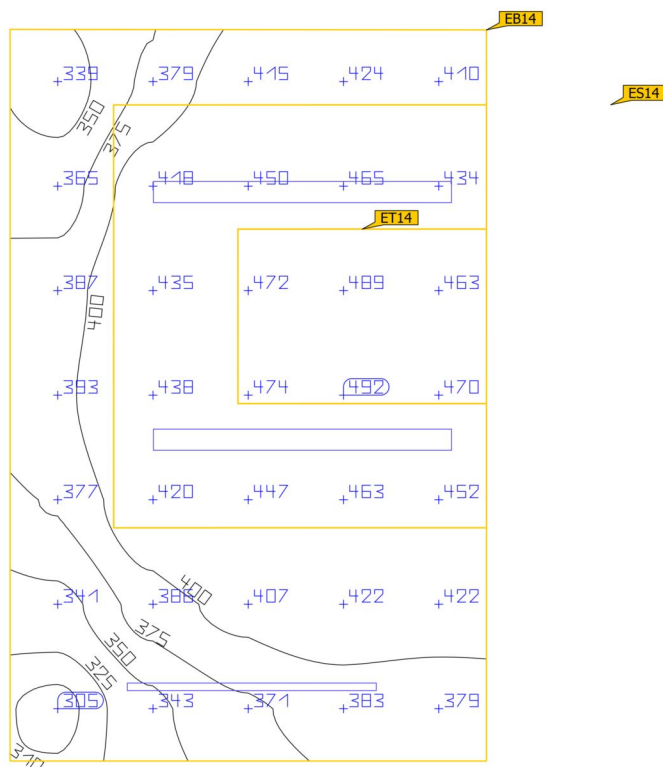
Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
2	Ainda não é um membro DIALux		LUMINÁRIA OFFICE LA - 127	48.1 W	2090 lm	43.4 lm/W
1	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH20991BR/27 - PERFIL DE EMBUTIR RECUADO - ARCHI	26.5 W	688 lm	26.0 lm/W

Edifício 1 · Andar 1 · SALA DE ORIENTAÇÃO 04 (Cenário de Luz 1)

Área da tarefa visual 14



Edifício 1 · Andar 1 · SALA DE ORIENTAÇÃO 04 (Cenário de Luz 1)

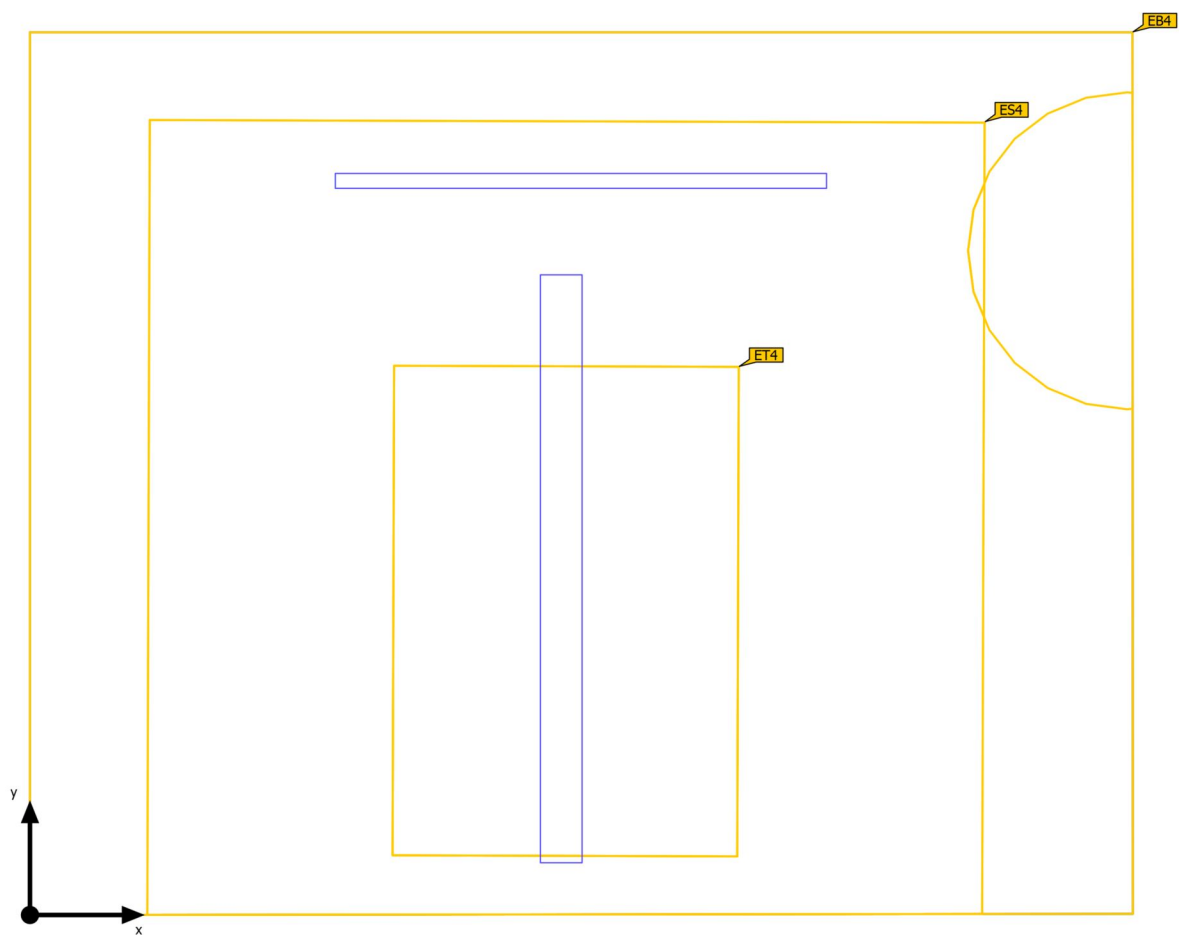
Área da tarefa visual 14

Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1 (Nominal)	g_2	Índice
Área da tarefa visual 14 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.800 m, Arredores: 0.500 m	616 lx (≥ 500 lx) ✓	552 lx	649 lx	0.90 (≥ 0.60) ✓	0.85	ET14
Arredores 14 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.800 m	562 lx (≥ 300 lx) ✓	457 lx	645 lx	0.81 (≥ 0.40) ✓	0.71	ES14
Área de fundo 14 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.500 m	381 lx (≥ 100 lx) ✓	305 lx	424 lx	0.80 (≥ 0.10) ✓	0.72	EB14

Perfil de utilização: Escritórios (5.26.5 Ambientes de conferência e reunião)

Edifício 1 · Andar 1 · SALA DE ORIENTAÇÃO 05 (Cenário de Luz 1)

Resumo



Superfície básica	4.05 m²		
Grau de reflexão	Tecto: 86.0 %, Paredes: 70.8 %, Solo: 59.0 %	Pé direito livre	3.000 m
Factor de manutenção	0.80 (Valor fixo)	Altura de montagem	2.250 m – 2.605 m

Edifício 1 · Andar 1 · SALA DE ORIENTAÇÃO 05 (Cenário de Luz 1)

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check	Índice
Áreas da tarefa visual	Ē Área de trabalho	567 lx	≥ 500 lx	✓	ET4
	g1 Área de trabalho	0.89	≥ 0.60	✓	ET4
	Ē Arredores	472 lx	≥ 300 lx	✓	ES4
	g1 Arredores	0.78	≥ 0.40	✓	ES4
	Ē Área de fundo	358 lx	≥ 100 lx	✓	EB4
	g1 Área de fundo	0.87	≥ 0.10	✓	EB4
Avaliação de ofuscamento ⁽¹⁾	R _{UG,max}	19	≤ 19	✓	
Dimensões de consumo ⁽²⁾	Consumo	144 kWh/a	máx. 150 kWh/a	✓	
Sala	Potência de ligação específica	18.42 W/m ²	–		

(1) Baseado num espaço retangular de 1.802 m x 2.250 m e SHR de 0.25.

(2) Calculado com DIN:18599-4.

Perfil de utilização: Escritórios (5.26.5 Ambientes de conferência e reunião)

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	R _{UG}	P	Φ	Rendimento luminoso
1	Ainda não é um membro DIALux		LUMINÁRIA OFFICE LA - 127	–	48.1 W	2090 lm	43.4 lm/W
1	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH20991BR/27 - PERFIL DE EMBUTIR RECUADO - ARCHI	19	26.5 W	688 lm	26.0 lm/W

Edifício 1 · Andar 1 · SALA DE ORIENTAÇÃO 05

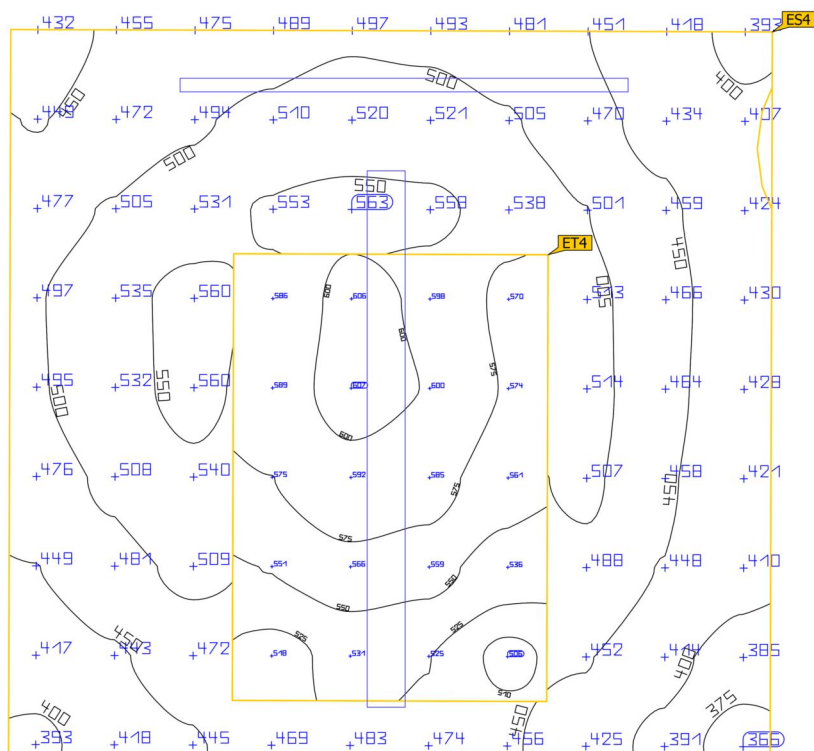
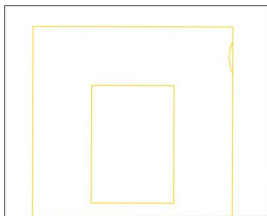
Lista de luminárias

Φ_{total} 2778 lm	P_{total} 74.6 W	Rendimento luminoso 37.2 lm/W
---------------------------	-----------------------	----------------------------------

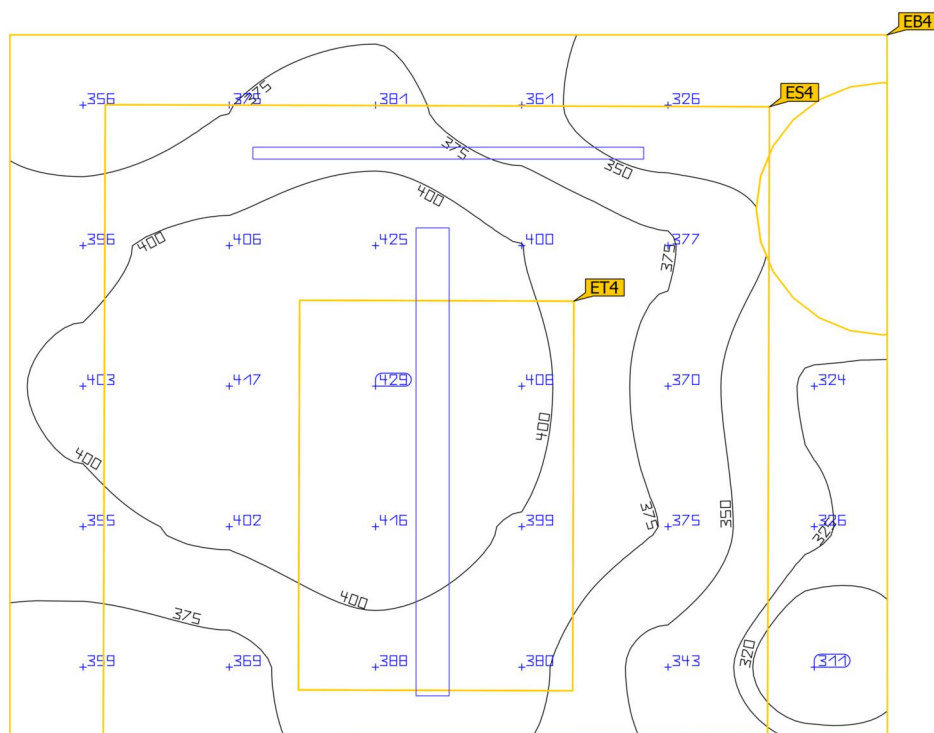
Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
1	Ainda não é um membro DIALux		LUMINÁRIA OFFICE LA - 127	48.1 W	2090 lm	43.4 lm/W
1	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH20991BR/27 - PERFIL DE EMBUTIR RECUADO - ARCHI	26.5 W	688 lm	26.0 lm/W

Edifício 1 · Andar 1 · SALA DE ORIENTAÇÃO 05 (Cenário de Luz 1)

Área da tarefa visual 4

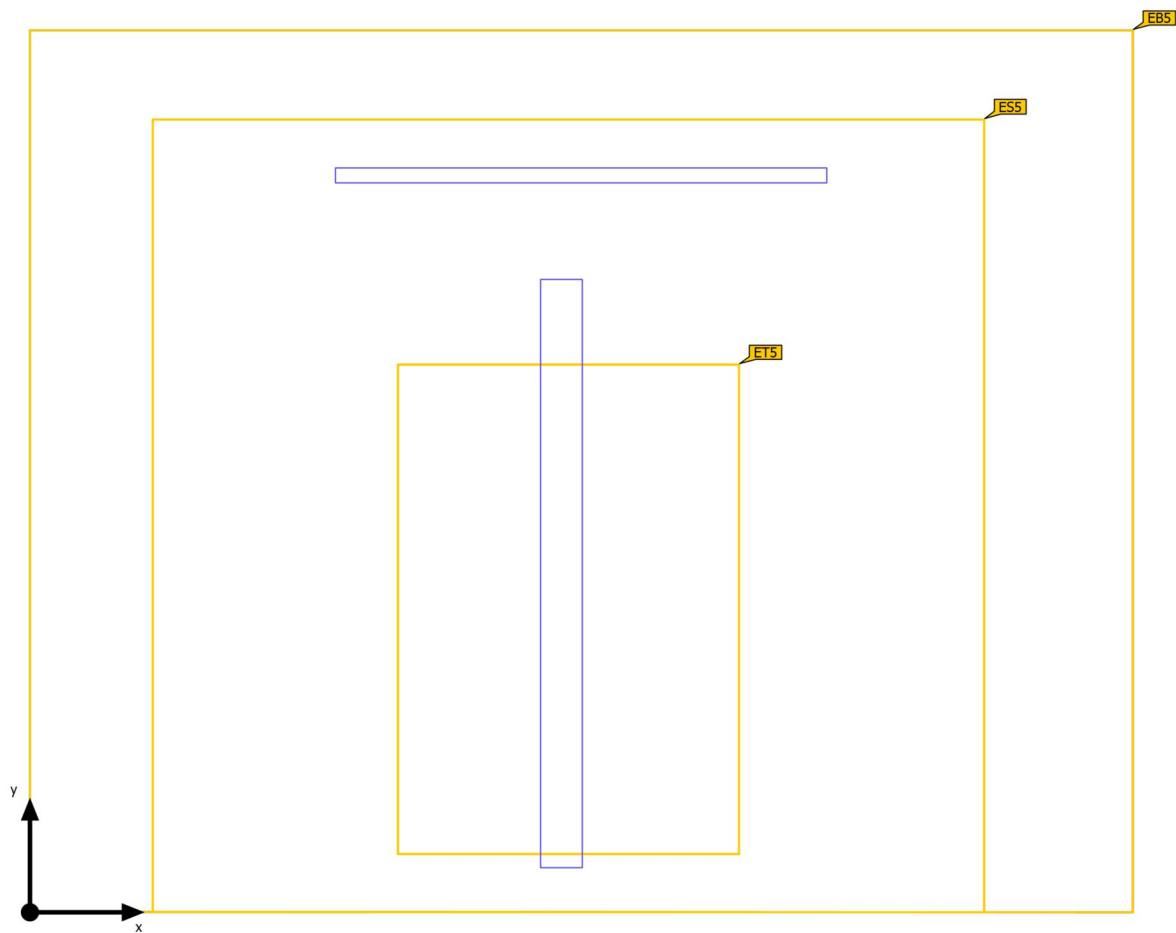


Edifício 1 · Andar 1 · SALA DE ORIENTAÇÃO 05 (Cenário de Luz 1)

Área da tarefa visual 4

Edifício 1 · Andar 1 · SALA DE ORIENTAÇÃO 06 (Cenário de Luz 1)

Resumo



Superfície básica	4.05 m ²
Grau de reflexão	Tecto: 86.0 %, Paredes: 70.0 %, Solo: 59.0 %
Factor de manutenção	0.80 (Valor fixo)

Pé direito livre	3.000 m
Altura de montagem	2.250 m – 2.605 m

Edifício 1 · Andar 1 · SALA DE ORIENTAÇÃO 06 (Cenário de Luz 1)

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check	Índice
Áreas da tarefa visual	Ē Área de trabalho	585 lx	≥ 500 lx	✓	ET5
	g1 Área de trabalho	0.90	≥ 0.60	✓	ET5
	Ē Arredores	496 lx	≥ 300 lx	✓	ES5
	g1 Arredores	0.80	≥ 0.40	✓	ES5
	Ē Área de fundo	377 lx	≥ 100 lx	✓	EB5
	g1 Área de fundo	0.83	≥ 0.10	✓	EB5
Avaliação de ofuscamento ⁽¹⁾	R _{UG,max}	19	≤ 19	✓	
Dimensões de consumo ⁽²⁾	Consumo	144 kWh/a	máx. 150 kWh/a	✓	
Sala	Potência de ligação específica	18.44 W/m ²	–		

(1) Baseado num espaço retangular de 1.799 m x 2.249 m e SHR de 0.25.

(2) Calculado com DIN:18599-4.

Perfil de utilização: Escritórios (5.26.5 Ambientes de conferência e reunião)

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	R _{UG}	P	Φ	Rendimento luminoso
1	Ainda não é um membro DIALux		LUMINÁRIA OFFICE LA - 127	–	48.1 W	2090 lm	43.4 lm/W
1	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH20991BR/27 - PERFIL DE EMBUTIR RECUADO - ARCHI	19	26.5 W	688 lm	26.0 lm/W

Edifício 1 · Andar 1 · SALA DE ORIENTAÇÃO 06

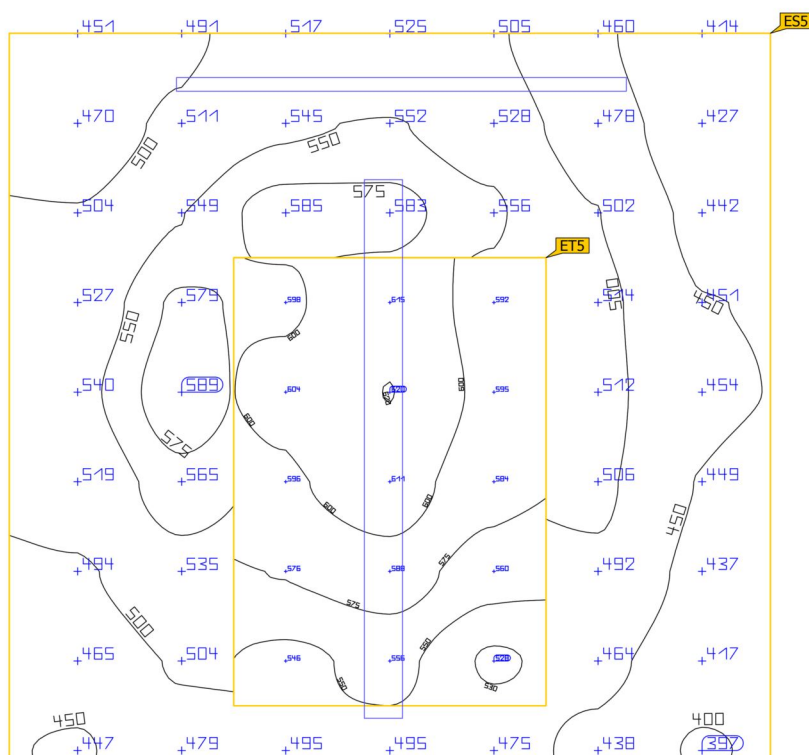
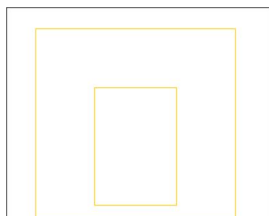
Lista de luminárias

Φ_{total} 2778 lm	P_{total} 74.6 W	Rendimento luminoso 37.2 lm/W
----------------------------------	------------------------------	----------------------------------

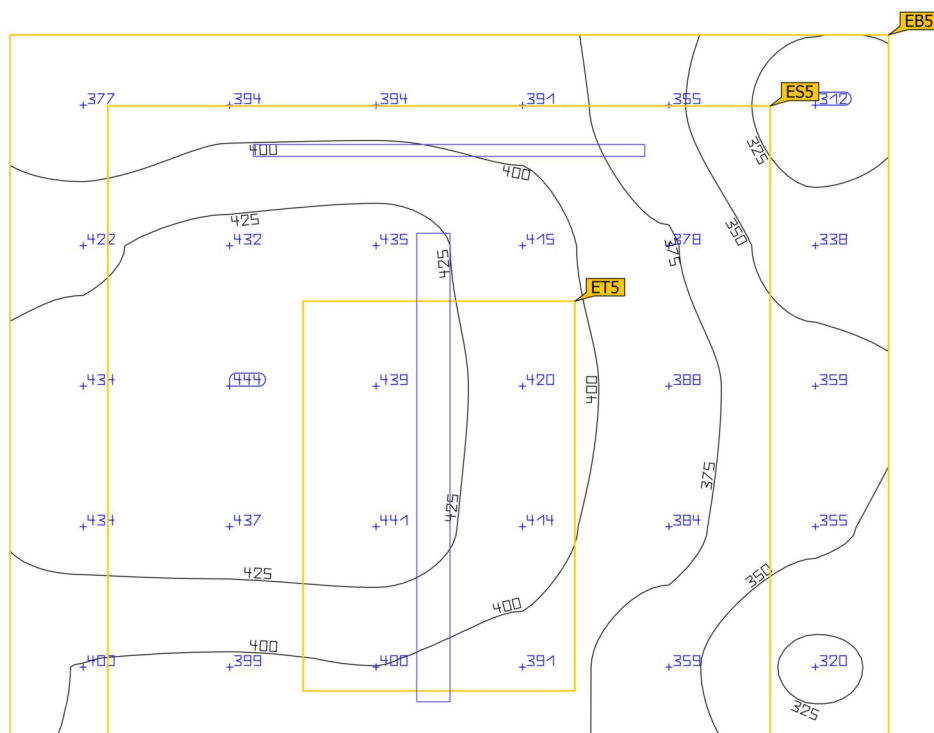
Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
1	Ainda não é um membro DIALux		LUMINÁRIA OFFICE LA - 127	48.1 W	2090 lm	43.4 lm/W
1	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH20991BR/27 - PERFIL DE EMBUTIR RECUADO - ARCHI	26.5 W	688 lm	26.0 lm/W

Edifício 1 · Andar 1 · SALA DE ORIENTAÇÃO 06 (Cenário de Luz 1)

Área da tarefa visual 5



Edifício 1 · Andar 1 · SALA DE ORIENTAÇÃO 06 (Cenário de Luz 1)

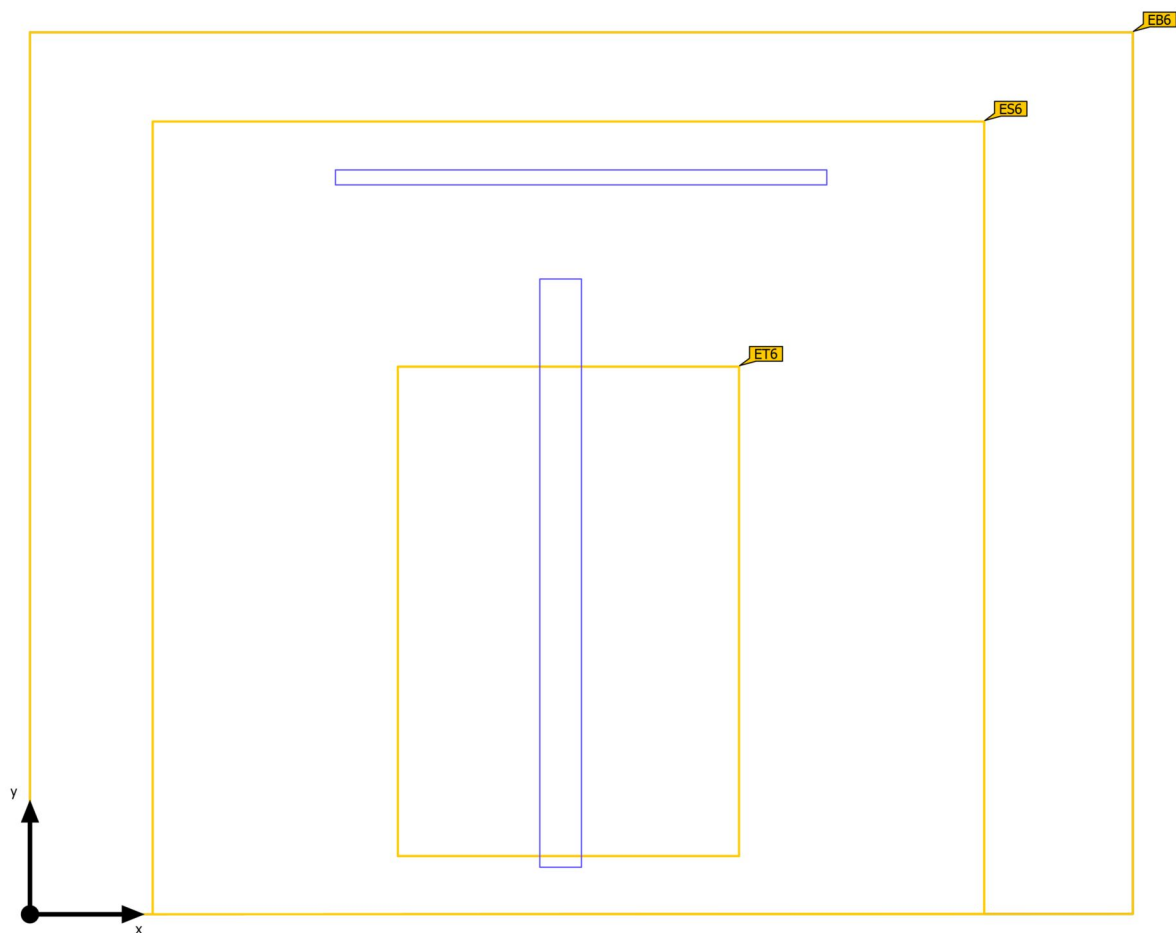
Área da tarefa visual 5

Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1 (Nominal)	g_2	Índice
Área da tarefa visual 5 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.800 m, Arredores: 0.500 m	585 lx (≥ 500 lx) ✓	528 lx	620 lx	0.90 (≥ 0.60) ✓	0.85	ET5
Arredores 5 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.800 m	496 lx (≥ 300 lx) ✓	397 lx	589 lx	0.80 (≥ 0.40) ✓	0.67	ES5
Área de fundo 5 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.500 m	377 lx (≥ 100 lx) ✓	312 lx	434 lx	0.83 (≥ 0.10) ✓	0.72	EB5

Perfil de utilização: Escritórios (5.26.5 Ambientes de conferência e reunião)

Edifício 1 · Andar 1 · SALA DE ORIENTAÇÃO 07 (Cenário de Luz 1)

Resumo



Superfície básica	4.05 m²		
Grau de reflexão	Tecto: 86.0 %, Paredes: 70.0 %, Solo: 59.0 %	Pé direito livre	3.000 m
Factor de manutenção	0.80 (Valor fixo)	Altura de montagem	2.250 m – 2.605 m

Edifício 1 · Andar 1 · SALA DE ORIENTAÇÃO 07 (Cenário de Luz 1)

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check	Índice
Áreas da tarefa visual	Ē Área de trabalho	578 lx	≥ 500 lx	✓	ET6
	g1 Área de trabalho	0.89	≥ 0.60	✓	ET6
	Ē Arredores	494 lx	≥ 300 lx	✓	ES6
	g1 Arredores	0.77	≥ 0.40	✓	ES6
	Ē Área de fundo	377 lx	≥ 100 lx	✓	EB6
	g1 Área de fundo	0.84	≥ 0.10	✓	EB6
Avaliação de ofuscamento ⁽¹⁾	R _{UG,max}	19	≤ 19	✓	
Dimensões de consumo ⁽²⁾	Consumo	144 kWh/a	máx. 150 kWh/a	✓	
Sala	Potência de ligação específica	18.44 W/m ²	–		

(1) Baseado num espaço retangular de 1.799 m x 2.249 m e SHR de 0.25.

(2) Calculado com DIN:18599-4.

Perfil de utilização: Escritórios (5.26.5 Ambientes de conferência e reunião)

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	R _{UG}	P	Φ	Rendimento luminoso
1	Ainda não é um membro DIALux		LUMINÁRIA OFFICE LA - 127	–	48.1 W	2090 lm	43.4 lm/W
1	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH20991BR/27 - PERFIL DE EMBUTIR RECUADO - ARCHI	19	26.5 W	688 lm	26.0 lm/W

Edifício 1 · Andar 1 · SALA DE ORIENTAÇÃO 07

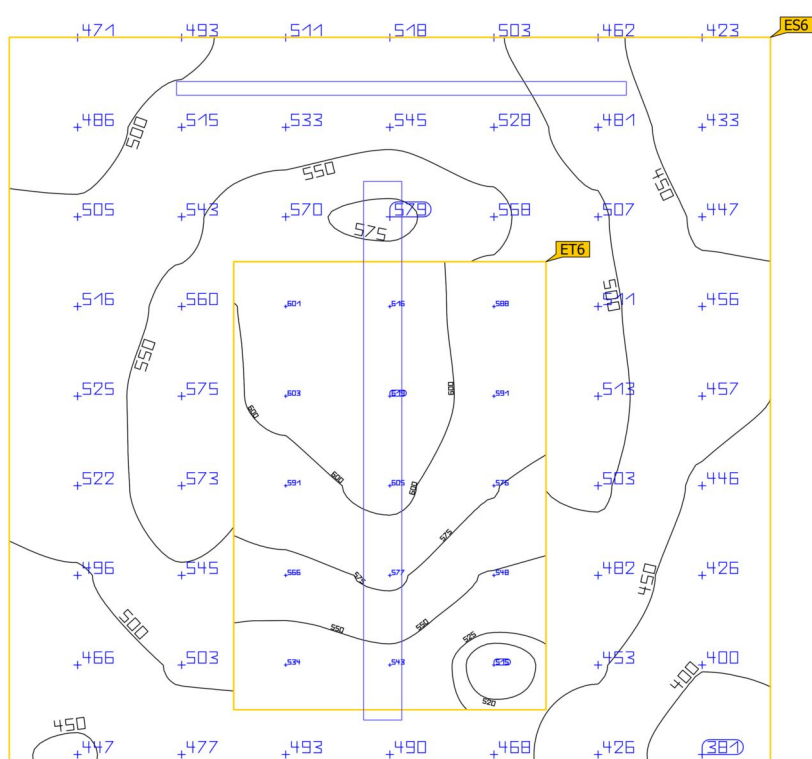
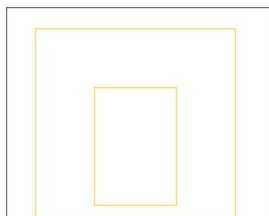
Lista de luminárias

Φ_{total} 2778 lm	P_{total} 74.6 W	Rendimento luminoso 37.2 lm/W
----------------------------------	------------------------------	----------------------------------

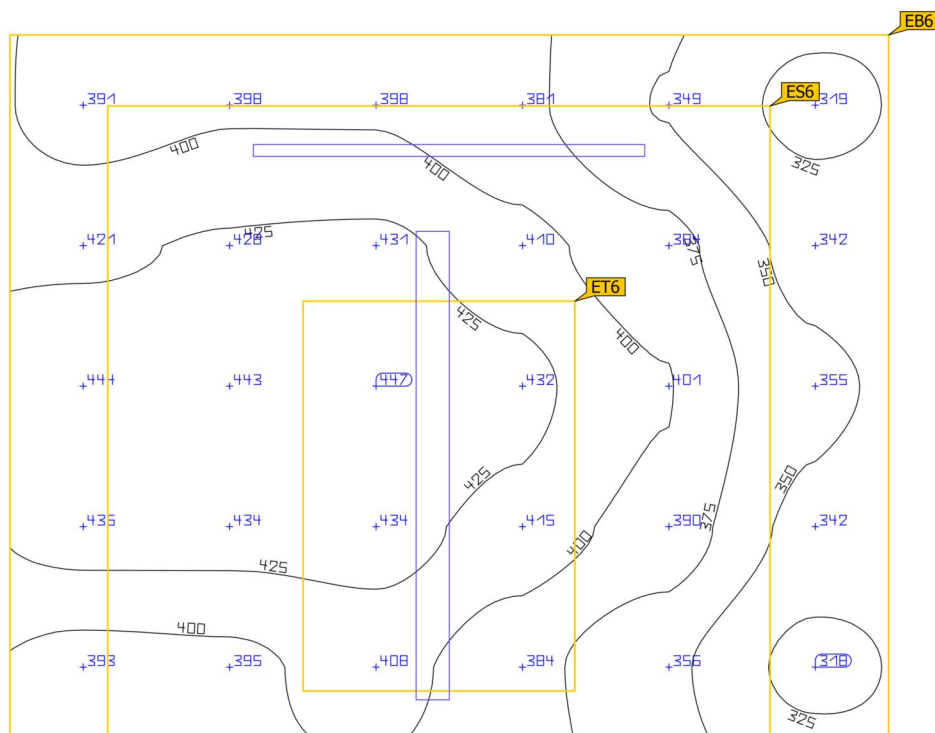
Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
1	Ainda não é um membro DIALux		LUMINÁRIA OFFICE LA - 127	48.1 W	2090 lm	43.4 lm/W
1	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH20991BR/27 - PERFIL DE EMBUTIR RECUADO - ARCHI	26.5 W	688 lm	26.0 lm/W

Edifício 1 · Andar 1 · SALA DE ORIENTAÇÃO 07 (Cenário de Luz 1)

Área da tarefa visual 6



Edifício 1 · Andar 1 · SALA DE ORIENTAÇÃO 07 (Cenário de Luz 1)

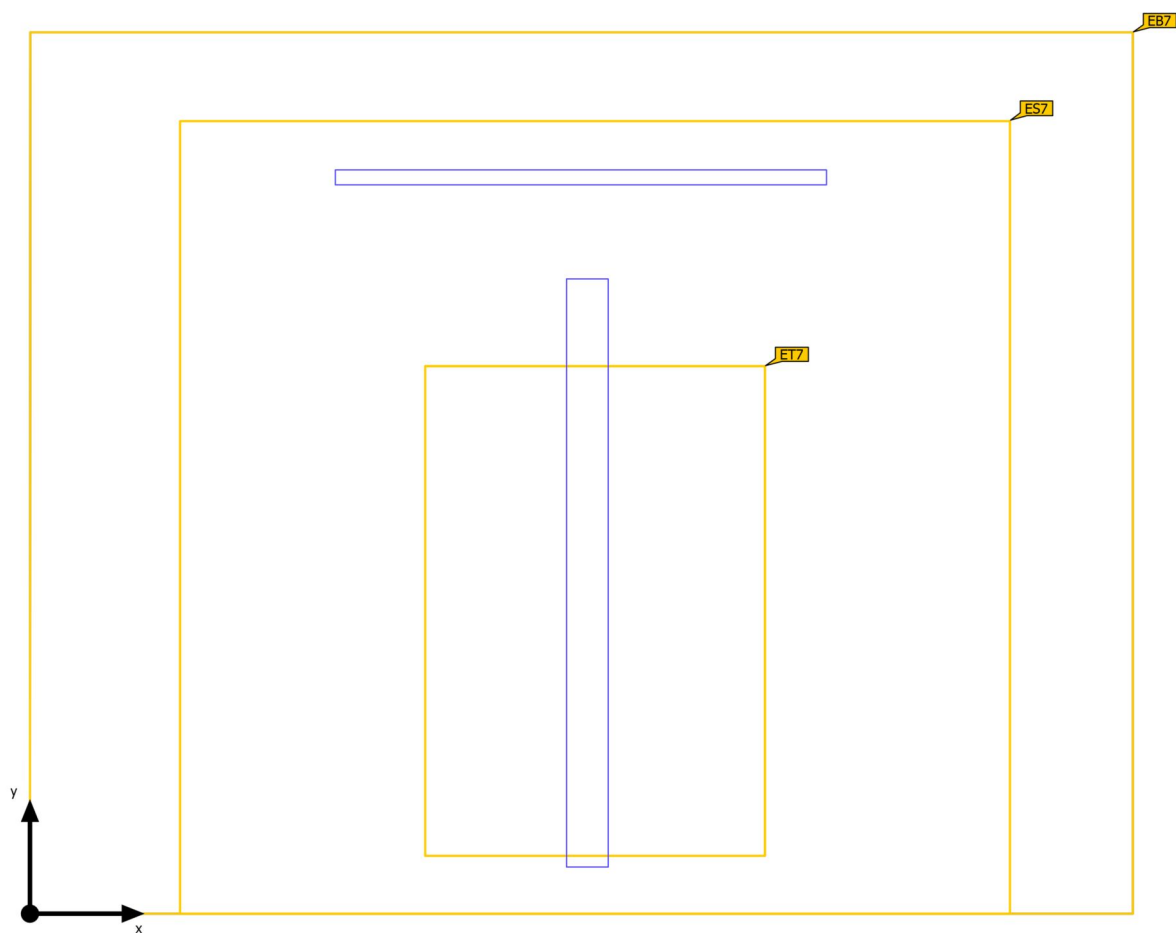
Área da tarefa visual 6

Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1 (Nominal)	g_2	Índice
Área da tarefa visual 6 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.800 m, Arredores: 0.500 m	578 lx (≥ 500 lx) ✓	515 lx	619 lx	0.89 (≥ 0.60) ✓	0.83	ET6
Arredores 6 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.800 m	494 lx (≥ 300 lx) ✓	381 lx	579 lx	0.77 (≥ 0.40) ✓	0.66	ES6
Área de fundo 6 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.500 m	377 lx (≥ 100 lx) ✓	318 lx	444 lx	0.84 (≥ 0.10) ✓	0.72	EB6

Perfil de utilização: Escritórios (5.26.5 Ambientes de conferência e reunião)

Edifício 1 · Andar 1 · SALA DE ORIENTAÇÃO 08 (Cenário de Luz 1)

Resumo



Superfície básica	4.05 m²		
Grau de reflexão	Tecto: 86.0 %, Paredes: 70.0 %, Solo: 59.0 %	Pé direito livre	3.000 m
Factor de manutenção	0.80 (Valor fixo)	Altura de montagem	2.250 m – 2.605 m

Edifício 1 · Andar 1 · SALA DE ORIENTAÇÃO 08 (Cenário de Luz 1)

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check	Índice
Áreas da tarefa visual	Ē Área de trabalho	585 lx	≥ 500 lx	✓	ET7
	g1 Área de trabalho	0.90	≥ 0.60	✓	ET7
	Ē Arredores	495 lx	≥ 300 lx	✓	ES7
	g1 Arredores	0.80	≥ 0.40	✓	ES7
	Ē Área de fundo	372 lx	≥ 100 lx	✓	EB7
	g1 Área de fundo	0.86	≥ 0.10	✓	EB7
Avaliação de ofuscamento ⁽¹⁾	R _{UG,max}	19	≤ 19	✓	
Dimensões de consumo ⁽²⁾	Consumo	144 kWh/a	máx. 150 kWh/a	✓	
Sala	Potência de ligação específica	18.44 W/m ²	–		

(1) Baseado num espaço retangular de 2.250 m x 1.798 m e SHR de 0.25.

(2) Calculado com DIN:18599-4.

Perfil de utilização: Escritórios (5.26.5 Ambientes de conferência e reunião)

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	R _{UG}	P	Φ	Rendimento luminoso
1	Ainda não é um membro DIALux		LUMINÁRIA OFFICE LA - 127	–	48.1 W	2090 lm	43.4 lm/W
1	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH20991BR/27 - PERFIL DE EMBUTIR RECUADO - ARCHI	19	26.5 W	688 lm	26.0 lm/W

Edifício 1 · Andar 1 · SALA DE ORIENTAÇÃO 08

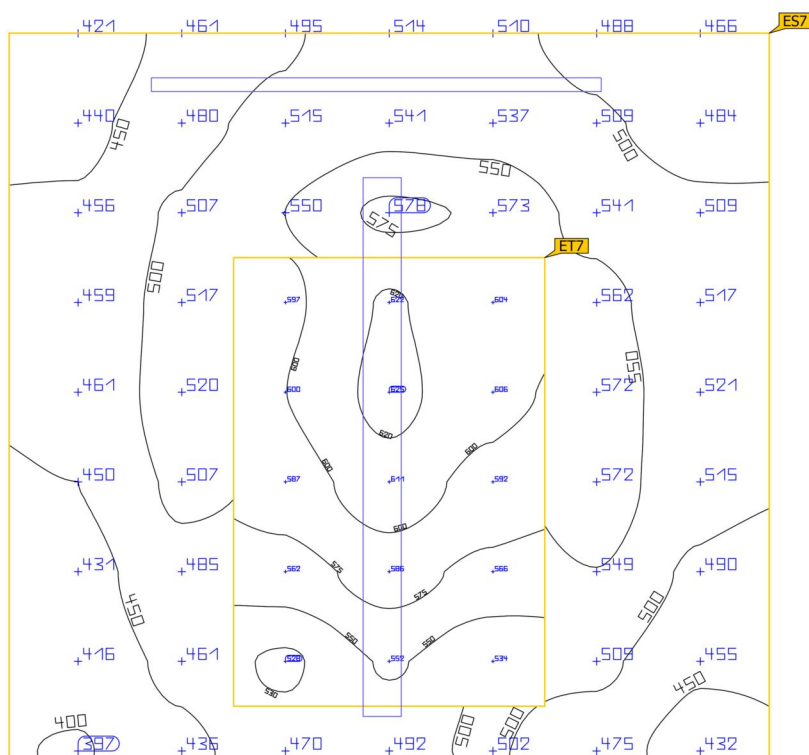
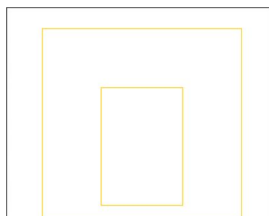
Lista de luminárias

Φ_{total} 2778 lm	P_{total} 74.6 W	Rendimento luminoso 37.2 lm/W
----------------------------------	------------------------------	----------------------------------

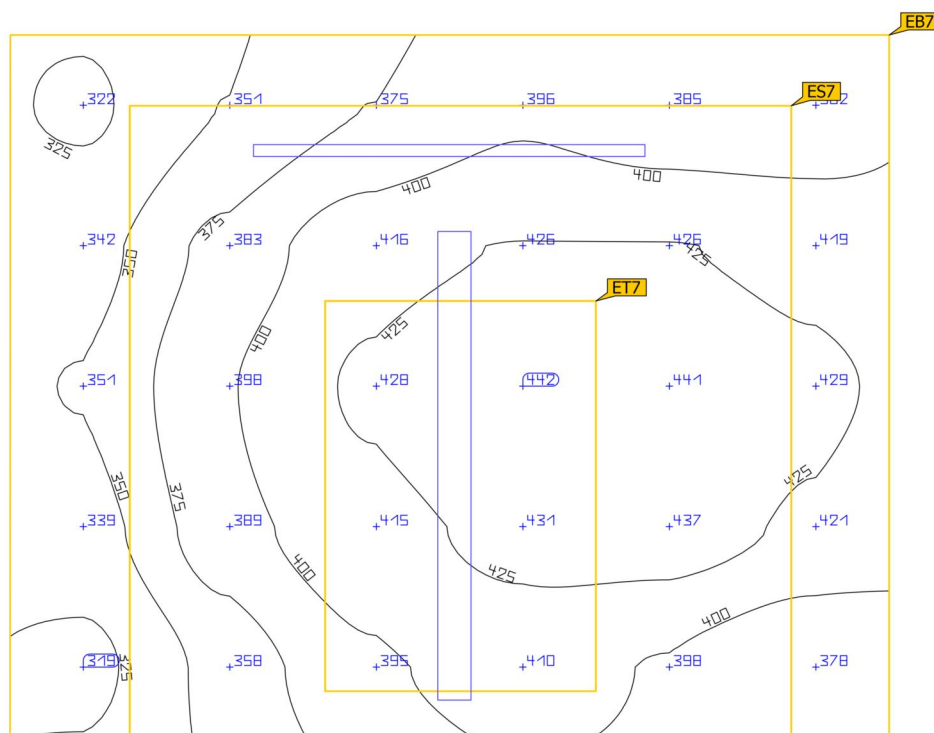
Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
1	Ainda não é um membro DIALux		LUMINÁRIA OFFICE LA - 127	48.1 W	2090 lm	43.4 lm/W
1	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH20991BR/27 - PERFIL DE EMBUTIR RECUADO - ARCHI	26.5 W	688 lm	26.0 lm/W

Edifício 1 · Andar 1 · SALA DE ORIENTAÇÃO 08 (Cenário de Luz 1)

Área da tarefa visual 7



Edifício 1 · Andar 1 · SALA DE ORIENTAÇÃO 08 (Cenário de Luz 1)

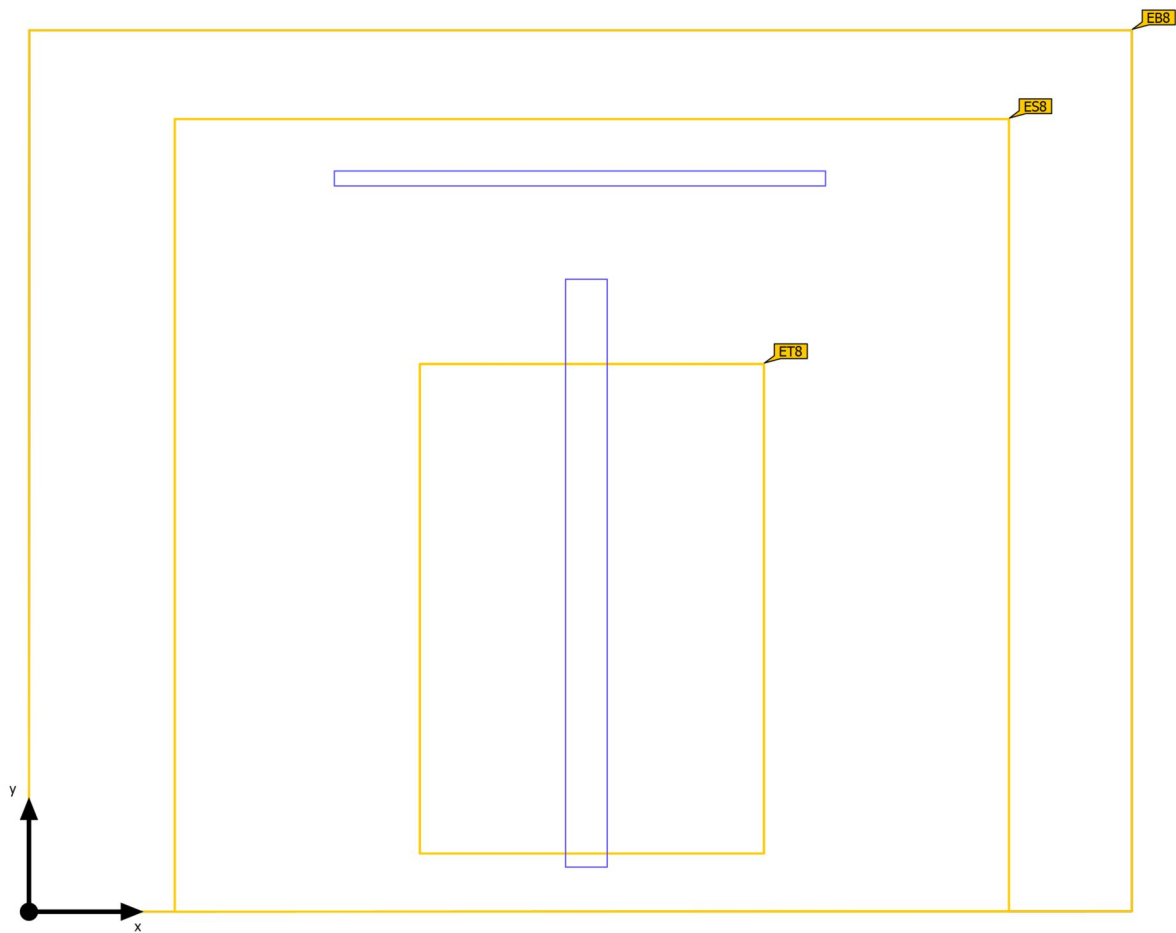
Área da tarefa visual 7

Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1 (Nominal)	g_2	Índice
Área da tarefa visual 7 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.800 m, Arredores: 0.500 m	585 lx (≥ 500 lx)	528 lx	625 lx	0.90 (≥ 0.60)	0.84	ET7
Arredores 7 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.800 m	495 lx (≥ 300 lx)	397 lx	578 lx	0.80 (≥ 0.40)	0.69	ES7
Área de fundo 7 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.500 m	372 lx (≥ 100 lx)	319 lx	429 lx	0.86 (≥ 0.10)	0.74	EB7

Perfil de utilização: Escritórios (5.26.5 Ambientes de conferência e reunião)

Edifício 1 · Andar 1 · SALA DE ORIENTAÇÃO 09 (Cenário de Luz 1)

Resumo



Superfície básica	4.05 m²
Grau de reflexão	Tecto: 86.0 %, Paredes: 70.0 %, Solo: 59.0 %
Factor de manutenção	0.80 (Valor fixo)

Pé direito livre	3.000 m
Altura de montagem	2.250 m – 2.605 m

Edifício 1 · Andar 1 · SALA DE ORIENTAÇÃO 09 (Cenário de Luz 1)

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check	Índice
Áreas da tarefa visual	Ē Área de trabalho	579 lx	≥ 500 lx	✓	ET8
	g ₁ Área de trabalho	0.91	≥ 0.60	✓	ET8
	Ē Arredores	487 lx	≥ 300 lx	✓	ES8
	g ₁ Arredores	0.78	≥ 0.40	✓	ES8
	Ē Área de fundo	372 lx	≥ 100 lx	✓	EB8
	g ₁ Área de fundo	0.82	≥ 0.10	✓	EB8
Avaliação de ofuscamento ⁽¹⁾	R _{UG,max}	19	≤ 19	✓	
Dimensões de consumo ⁽²⁾	Consumo	144 kWh/a	máx. 150 kWh/a	✓	
Sala	Potência de ligação específica	18.44 W/m ²	–		

(1) Baseado num espaço retangular de 1.799 m x 2.250 m e SHR de 0.25.

(2) Calculado com DIN:18599-4.

Perfil de utilização: Escritórios (5.26.5 Ambientes de conferência e reunião)

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	R _{UG}	P	Φ	Rendimento luminoso
1	Ainda não é um membro DIALux		LUMINÁRIA OFFICE LA - 127	–	48.1 W	2090 lm	43.4 lm/W
1	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH20991BR/27 - PERFIL DE EMBUTIR RECUADO - ARCHI	19	26.5 W	688 lm	26.0 lm/W

Edifício 1 · Andar 1 · SALA DE ORIENTAÇÃO 09

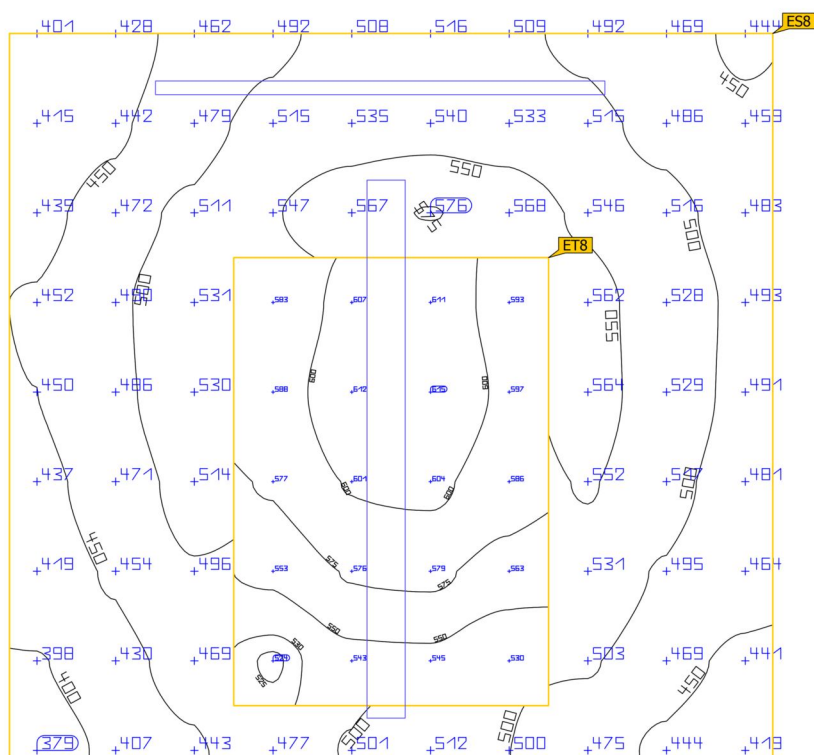
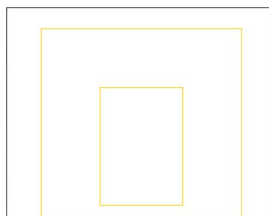
Lista de luminárias

Φ_{total} 2778 lm	P_{total} 74.6 W	Rendimento luminoso 37.2 lm/W
----------------------------------	------------------------------	----------------------------------

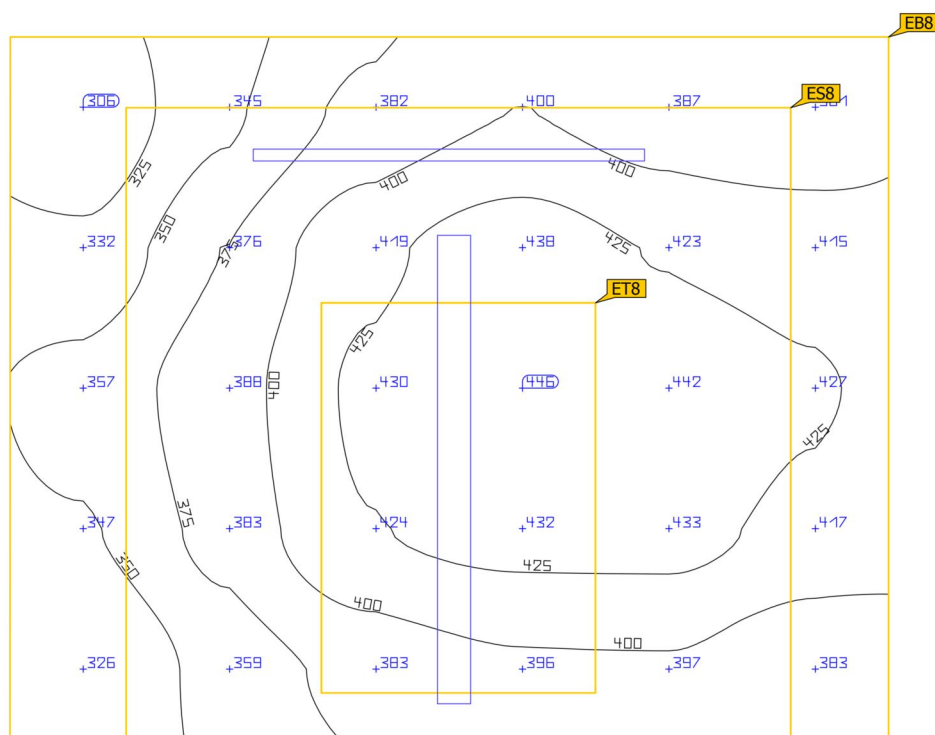
Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
1	Ainda não é um membro DIALux		LUMINÁRIA OFFICE LA - 127	48.1 W	2090 lm	43.4 lm/W
1	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH20991BR/27 - PERFIL DE EMBUTIR RECUADO - ARCHI	26.5 W	688 lm	26.0 lm/W

Edifício 1 · Andar 1 · SALA DE ORIENTAÇÃO 09 (Cenário de Luz 1)

Área da tarefa visual 8



Edifício 1 · Andar 1 · SALA DE ORIENTAÇÃO 09 (Cenário de Luz 1)

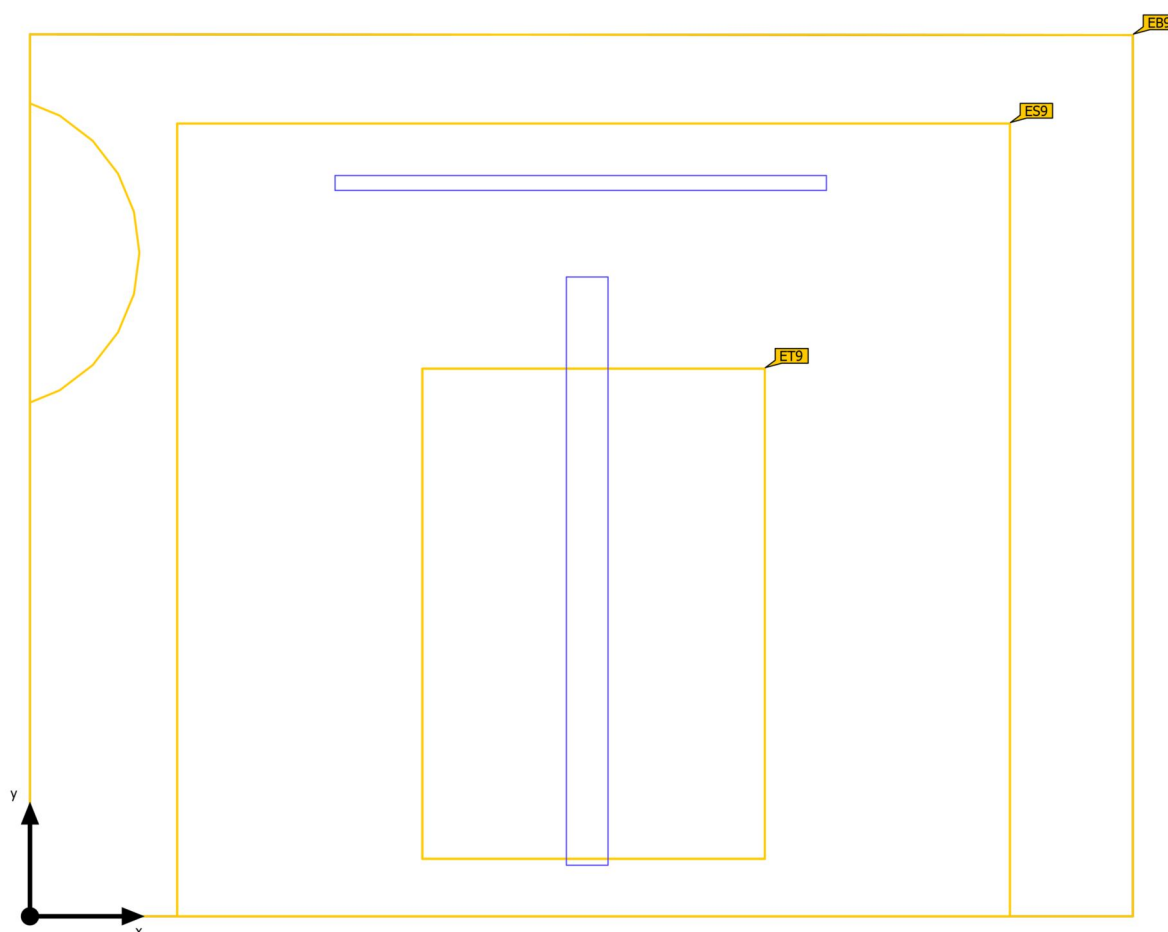
Área da tarefa visual 8

Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1 (Nominal)	g_2	Índice
Área da tarefa visual 8 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.800 m, Arredores: 0.500 m	579 lx (≥ 500 lx)	524 lx	615 lx	0.91 (≥ 0.60)	0.85	ET8
Arredores 8 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.800 m	487 lx (≥ 300 lx)	379 lx	576 lx	0.78 (≥ 0.40)	0.66	ES8
Área de fundo 8 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.500 m	372 lx (≥ 100 lx)	306 lx	427 lx	0.82 (≥ 0.10)	0.72	EB8

Perfil de utilização: Escritórios (5.26.5 Ambientes de conferência e reunião)

Edifício 1 · Andar 1 · SALA DE ORIENTAÇÃO 10 (Cenário de Luz 1)

Resumo



Superfície básica	4.04 m ²		
Grau de reflexão	Tecto: 86.0 %, Paredes: 71.1 %, Solo: 59.0 %	Pé direito livre	3.000 m
Factor de manutenção	0.80 (Valor fixo)	Altura de montagem	2.250 m – 2.605 m

Edifício 1 · Andar 1 · SALA DE ORIENTAÇÃO 10 (Cenário de Luz 1)

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check	Índice
Áreas da tarefa visual	Ē Área de trabalho	559 lx	≥ 500 lx	✓	ET9
	g1 Área de trabalho	0.91	≥ 0.60	✓	ET9
	Ē Arredores	467 lx	≥ 300 lx	✓	ES9
	g1 Arredores	0.80	≥ 0.40	✓	ES9
	Ē Área de fundo	346 lx	≥ 100 lx	✓	EB9
	g1 Área de fundo	0.85	≥ 0.10	✓	EB9
Avaliação de ofuscamento ⁽¹⁾	R _{UG,max}	19	≤ 19	✓	
Dimensões de consumo ⁽²⁾	Consumo	144 kWh/a	máx. 150 kWh/a	✓	
Sala	Potência de ligação específica	18.44 W/m ²	–		

(1) Baseado num espaço retangular de 2.249 m x 1.799 m e SHR de 0.25.

(2) Calculado com DIN:18599-4.

Perfil de utilização: Escritórios (5.26.5 Ambientes de conferência e reunião)

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	R _{UG}	P	Φ	Rendimento luminoso
1	Ainda não é um membro DIALux		LUMINÁRIA OFFICE LA - 127	–	48.1 W	2090 lm	43.4 lm/W
1	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH20991BR/27 - PERFIL DE EMBUTIR RECUADO - ARCHI	19	26.5 W	688 lm	26.0 lm/W

Edifício 1 · Andar 1 · SALA DE ORIENTAÇÃO 10

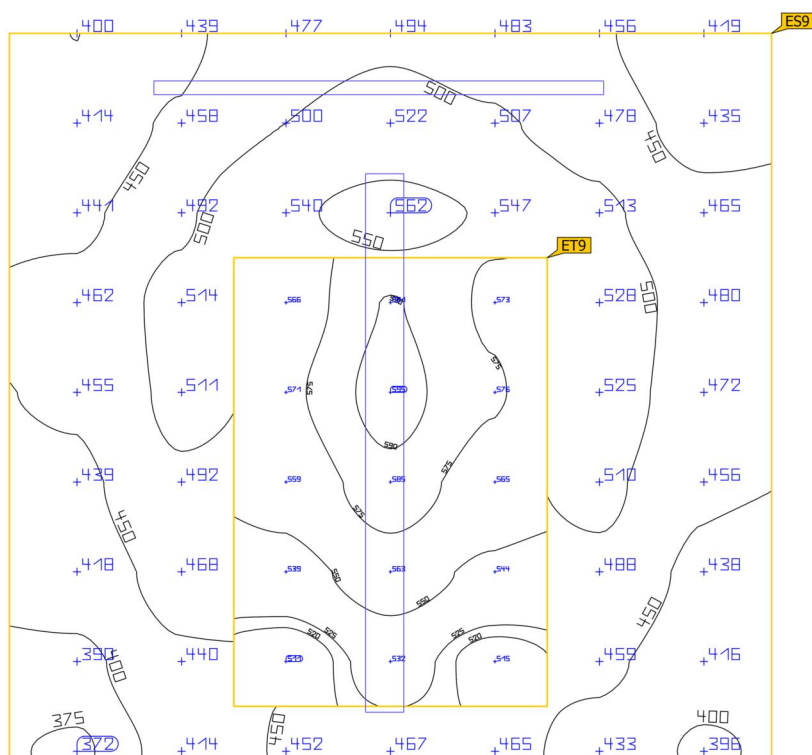
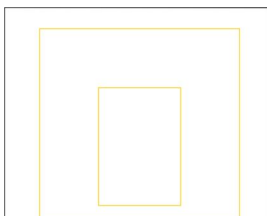
Lista de luminárias

Φ_{total} 2778 lm	P_{total} 74.6 W	Rendimento luminoso 37.2 lm/W
----------------------------------	------------------------------	----------------------------------

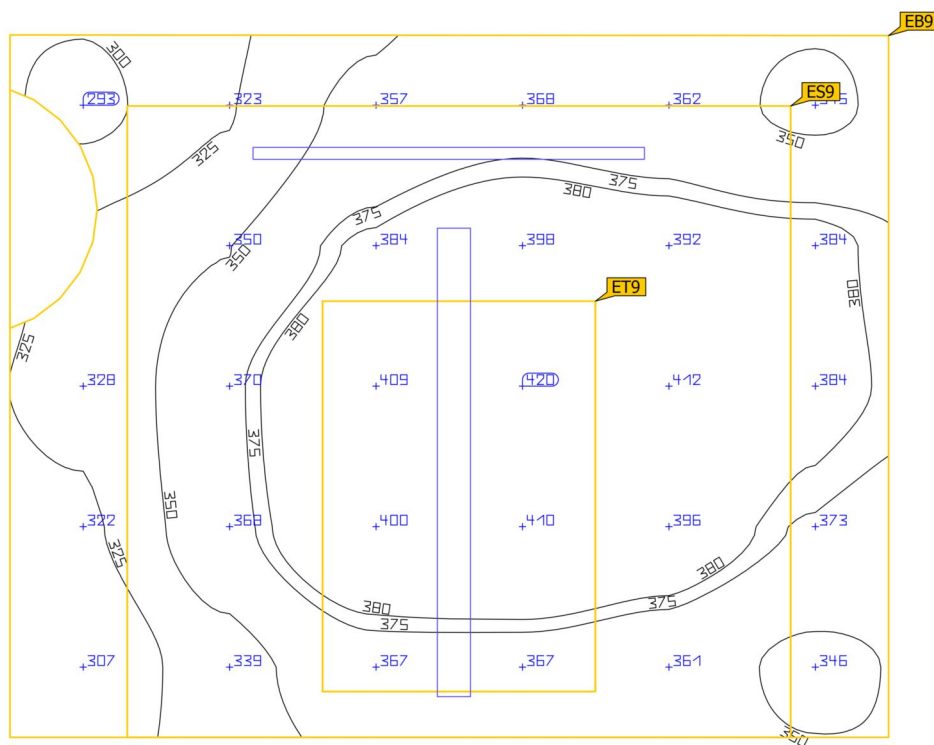
Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
1	Ainda não é um membro DIALux		LUMINÁRIA OFFICE LA - 127	48.1 W	2090 lm	43.4 lm/W
1	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH20991BR/27 - PERFIL DE EMBUTIR RECUADO - ARCHI	26.5 W	688 lm	26.0 lm/W

Edifício 1 · Andar 1 · SALA DE ORIENTAÇÃO 10 (Cenário de Luz 1)

Área da tarefa visual 9



Edifício 1 · Andar 1 · SALA DE ORIENTAÇÃO 10 (Cenário de Luz 1)

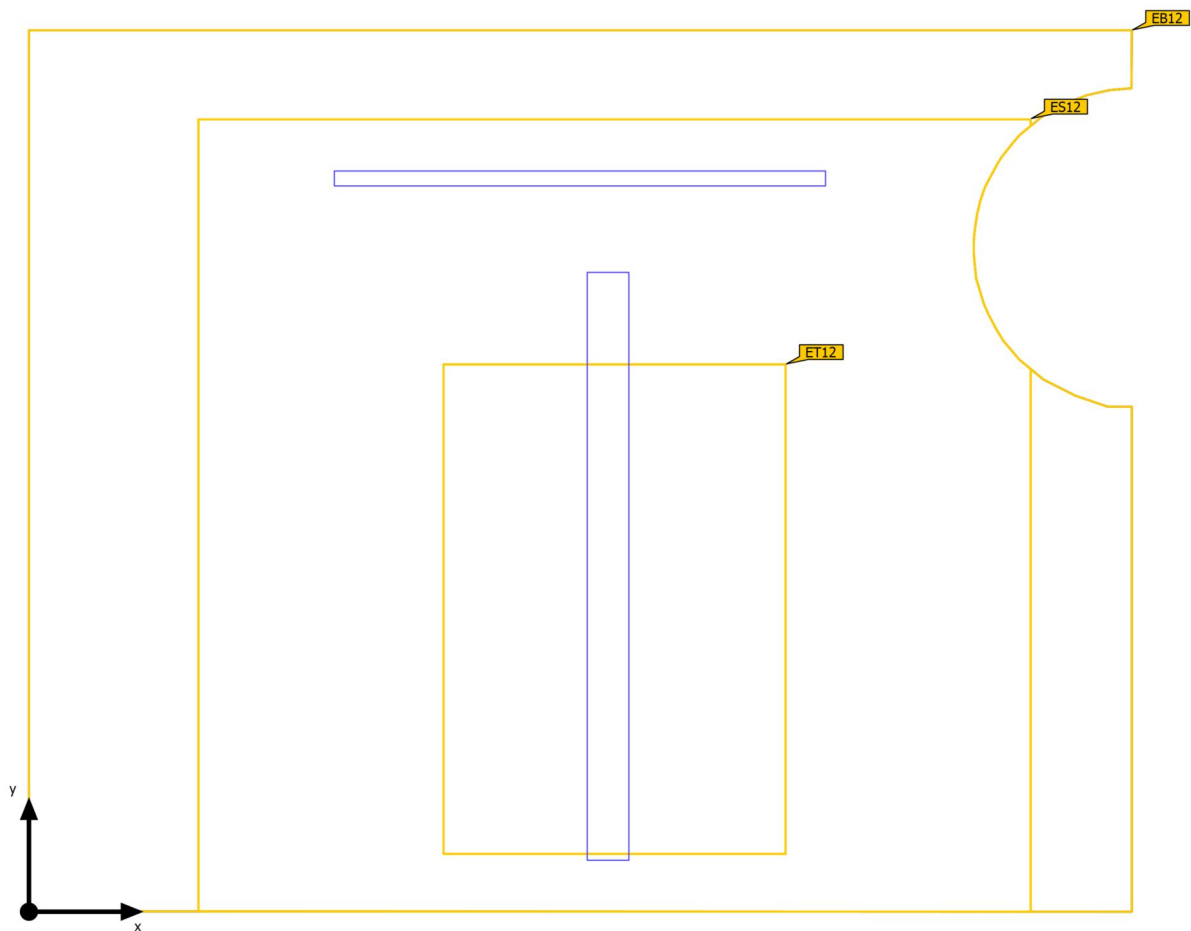
Área da tarefa visual 9

Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1 (Nominal)	g_2	Índice
Área da tarefa visual 9 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.800 m, Arredores: 0.500 m	559 lx (≥ 500 lx) ✓	511 lx	595 lx	0.91 (≥ 0.60) ✓	0.86	ET9
Arredores 9 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.800 m	467 lx (≥ 300 lx) ✓	372 lx	562 lx	0.80 (≥ 0.40) ✓	0.66	ES9
Área de fundo 9 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.500 m	346 lx (≥ 100 lx) ✓	293 lx	384 lx	0.85 (≥ 0.10) ✓	0.76	EB9

Perfil de utilização: Escritórios (5.26.5 Ambientes de conferência e reunião)

Edifício 1 · Andar 1 · SALA DE ORIENTAÇÃO 11 (Cenário de Luz 1)

Resumo



Superfície básica	3.88 m²
Grau de reflexão	Tecto: 86.0 %, Paredes: 71.2 %, Solo: 59.0 %
Factor de manutenção	0.80 (Valor fixo)

Pé direito livre	3.000 m
Altura de montagem	2.250 m – 2.605 m

Edifício 1 · Andar 1 · SALA DE ORIENTAÇÃO 11 (Cenário de Luz 1)

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check	Índice
Áreas da tarefa visual	Ē Área de trabalho	555 lx	≥ 500 lx	✓	ET12
	g1 Área de trabalho	0.88	≥ 0.60	✓	ET12
	Ē Arredores	469 lx	≥ 300 lx	✓	ES12
	g1 Arredores	0.80	≥ 0.40	✓	ES12
	Ē Área de fundo	352 lx	≥ 100 lx	✓	EB12
	g1 Área de fundo	0.89	≥ 0.10	✓	EB12
Avaliação de ofuscamento ⁽¹⁾	R _{UG,max}	19	≤ 19	✓	
Dimensões de consumo ⁽²⁾	Consumo	144 kWh/a	máx. 150 kWh/a	✓	
Sala	Potência de ligação específica	19.21 W/m ²	–		

(1) Baseado num espaço retangular de 2.250 m x 1.799 m e SHR de 0.25.

(2) Calculado com DIN:18599-4.

Perfil de utilização: Escritórios (5.26.5 Ambientes de conferência e reunião)

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	R _{UG}	P	Φ	Rendimento luminoso
1	Ainda não é um membro DIALux		LUMINÁRIA OFFICE LA - 127	–	48.1 W	2090 lm	43.4 lm/W
1	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH20991BR/27 - PERFIL DE EMBUTIR RECUADO - ARCHI	19	26.5 W	688 lm	26.0 lm/W

Edifício 1 · Andar 1 · SALA DE ORIENTAÇÃO 11

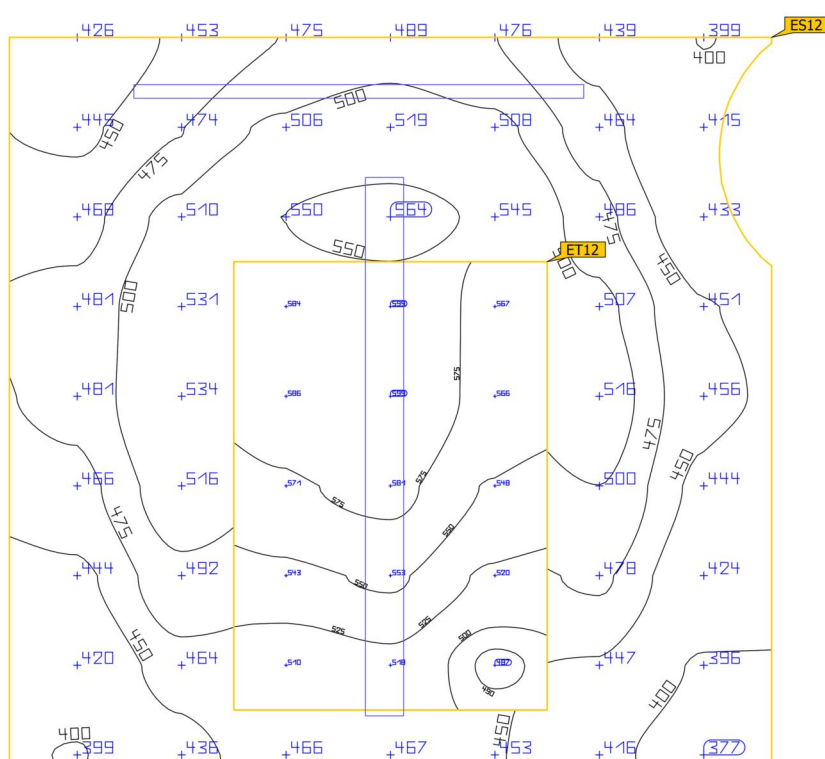
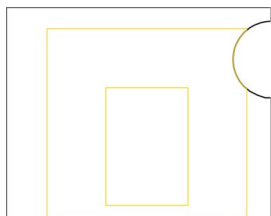
Lista de luminárias

Φ_{total} 2778 lm	P_{total} 74.6 W	Rendimento luminoso 37.2 lm/W
---------------------------	-----------------------	----------------------------------

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
1	Ainda não é um membro DIALux		LUMINÁRIA OFFICE LA - 127	48.1 W	2090 lm	43.4 lm/W
1	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH20991BR/27 - PERFIL DE EMBUTIR RECUADO - ARCHI	26.5 W	688 lm	26.0 lm/W

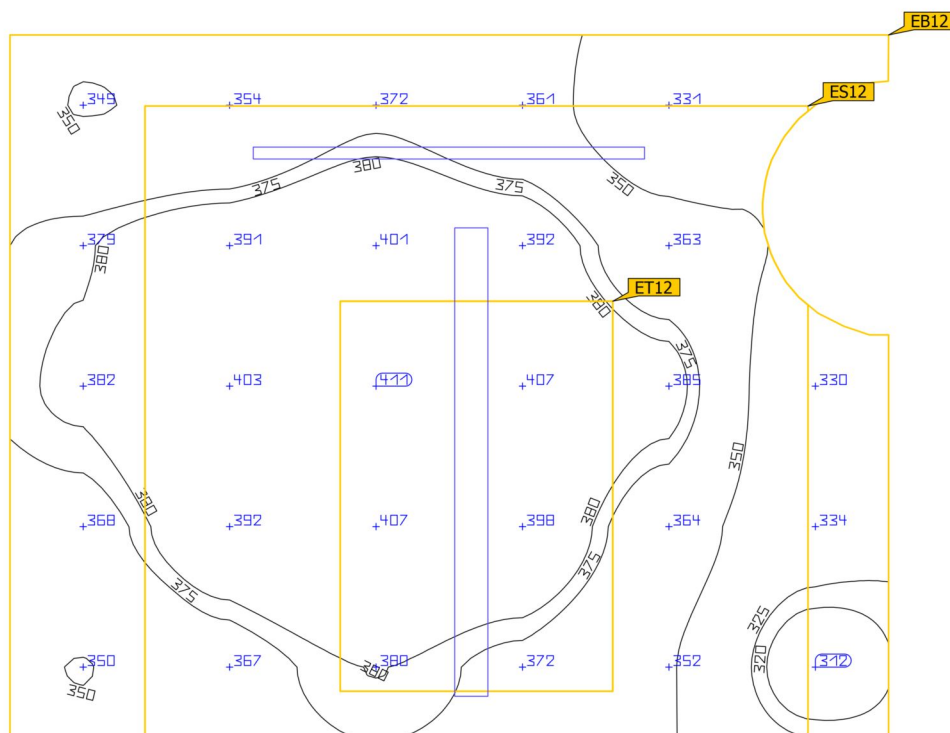
Edifício 1 · Andar 1 · SALA DE ORIENTAÇÃO 11 (Cenário de Luz 1)

Área da tarefa visual 12



Edifício 1 · Andar 1 · SALA DE ORIENTAÇÃO 11 (Cenário de Luz 1)

Área da tarefa visual 12

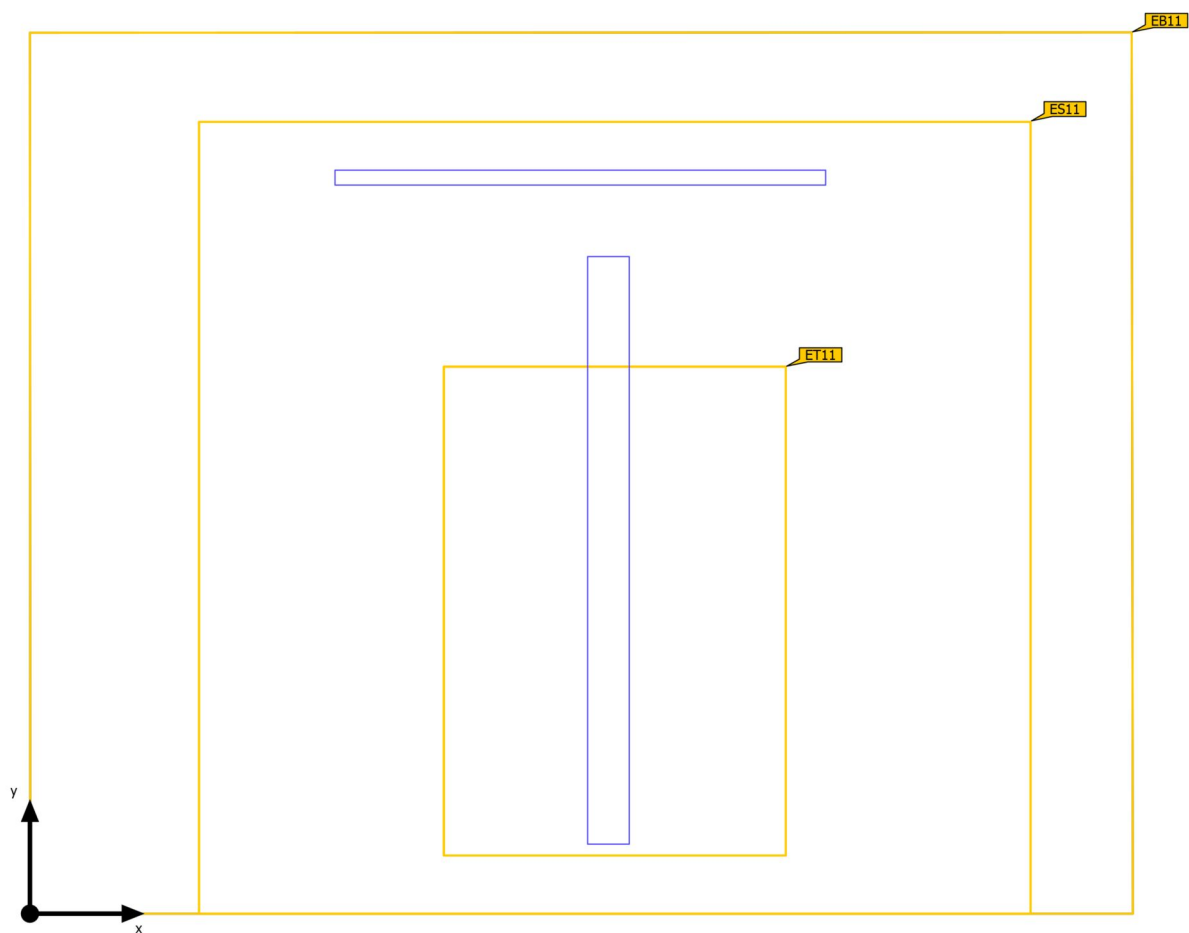


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1 (Nominal)	g_2	Índice
Área da tarefa visual 12 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.800 m, Arredores: 0.500 m	555 lx (≥ 500 lx) ✓	487 lx	599 lx	0.88 (≥ 0.60) ✓	0.81	ET12
Arredores 12 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.800 m	469 lx (≥ 300 lx) ✓	377 lx	564 lx	0.80 (≥ 0.40) ✓	0.67	ES12
Área de fundo 12 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.500 m	352 lx (≥ 100 lx) ✓	312 lx	382 lx	0.89 (≥ 0.10) ✓	0.82	EB12

Perfil de utilização: Escritórios (5.26.5 Ambientes de conferência e reunião)

Edifício 1 · Andar 1 · SALA DE ORIENTAÇÃO 12 (Cenário de Luz 1)

Resumo



Superfície básica	4.05 m²		
Grau de reflexão	Tecto: 86.0 %, Paredes: 70.9 %, Solo: 59.0 %	Pé direito livre	3.000 m
Factor de manutenção	0.80 (Valor fixo)	Altura de montagem	2.250 m – 2.605 m

Edifício 1 · Andar 1 · SALA DE ORIENTAÇÃO 12 (Cenário de Luz 1)

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check	Índice
Áreas da tarefa visual	Ē Área de trabalho	575 lx	≥ 500 lx	✓	ET11
	g1 Área de trabalho	0.90	≥ 0.60	✓	ET11
	Ē Arredores	497 lx	≥ 300 lx	✓	ES11
	g1 Arredores	0.79	≥ 0.40	✓	ES11
	Ē Área de fundo	382 lx	≥ 100 lx	✓	EB11
	g1 Área de fundo	0.85	≥ 0.10	✓	EB11
Avaliação de ofuscamento ⁽¹⁾	R _{UG,max}	19	≤ 19	✓	
Dimensões de consumo ⁽²⁾	Consumo	144 kWh/a	máx. 150 kWh/a	✓	
Sala	Potência de ligação específica	18.42 W/m ²	–		

(1) Baseado num espaço retangular de 2.252 m x 1.800 m e SHR de 0.25.

(2) Calculado com DIN:18599-4.

Perfil de utilização: Escritórios (5.26.5 Ambientes de conferência e reunião)

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	R _{UG}	P	Φ	Rendimento luminoso
1	Ainda não é um membro DIALux		LUMINÁRIA OFFICE LA - 127	–	48.1 W	2090 lm	43.4 lm/W
1	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH20991BR/27 - PERFIL DE EMBUTIR RECUADO - ARCHI	19	26.5 W	688 lm	26.0 lm/W

Edifício 1 · Andar 1 · SALA DE ORIENTAÇÃO 12

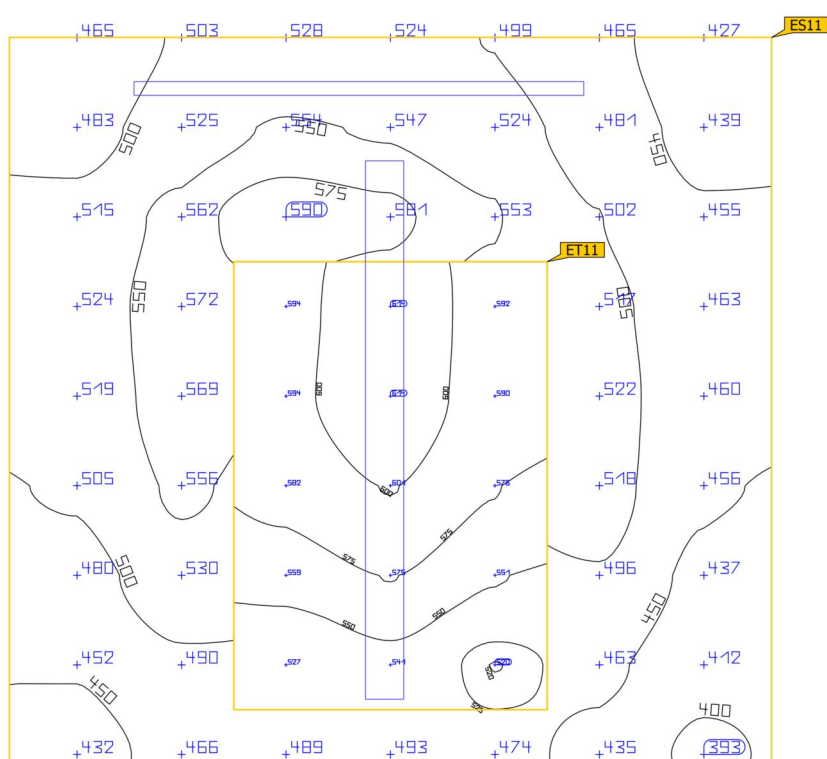
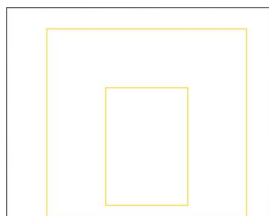
Lista de luminárias

Φ_{total} 2778 lm	P_{total} 74.6 W	Rendimento luminoso 37.2 lm/W
----------------------------------	------------------------------	----------------------------------

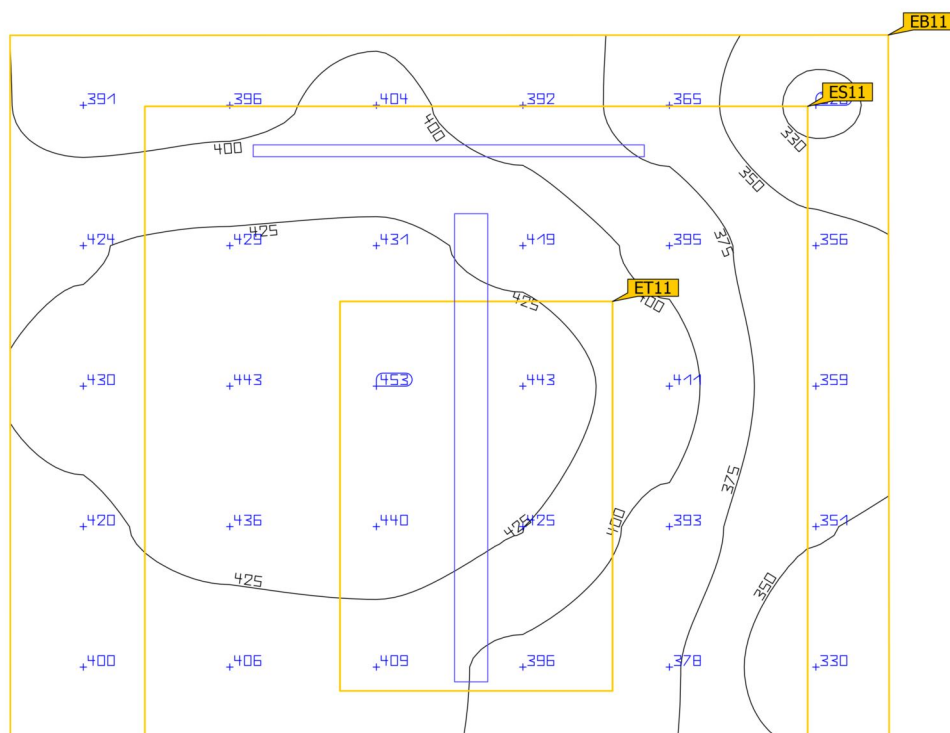
Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
1	Ainda não é um membro DIALux		LUMINÁRIA OFFICE LA - 127	48.1 W	2090 lm	43.4 lm/W
1	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH20991BR/27 - PERFIL DE EMBUTIR RECUADO - ARCHI	26.5 W	688 lm	26.0 lm/W

Edifício 1 · Andar 1 · SALA DE ORIENTAÇÃO 12 (Cenário de Luz 1)

Área da tarefa visual 11



Edifício 1 · Andar 1 · SALA DE ORIENTAÇÃO 12 (Cenário de Luz 1)

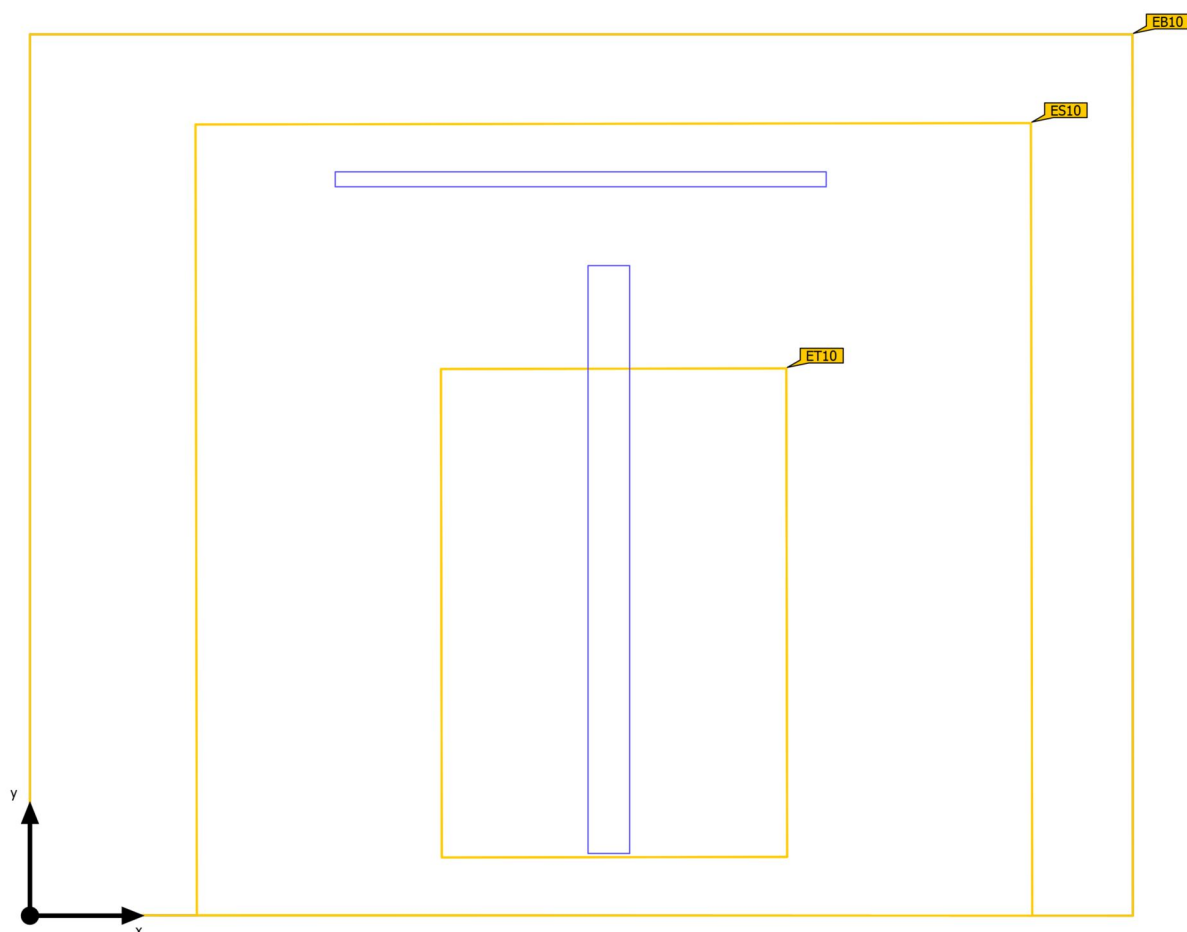
Área da tarefa visual 11

Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1 (Nominal)	g_2	Índice
Área da tarefa visual 11 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.800 m, Arredores: 0.500 m	575 lx (≥ 500 lx) ✓	520 lx	614 lx	0.90 (≥ 0.60) ✓	0.85	ET11
Arredores 11 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.800 m	497 lx (≥ 300 lx) ✓	393 lx	590 lx	0.79 (≥ 0.40) ✓	0.67	ES11
Área de fundo 11 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.500 m	382 lx (≥ 100 lx) ✓	326 lx	430 lx	0.85 (≥ 0.10) ✓	0.76	EB11

Perfil de utilização: Escritórios (5.26.5 Ambientes de conferência e reunião)

Edifício 1 · Andar 1 · SALA DE ORIENTAÇÃO 13 (Cenário de Luz 1)

Resumo



Superfície básica	4.05 m ²		
Grau de reflexão	Tecto: 86.0 %, Paredes: 70.9 %, Solo: 59.0 %	Pé direito livre	3.000 m
Factor de manutenção	0.80 (Valor fixo)	Altura de montagem	2.250 m – 2.605 m

Edifício 1 · Andar 1 · SALA DE ORIENTAÇÃO 13 (Cenário de Luz 1)

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check	Índice
Áreas da tarefa visual	Ē Área de trabalho	575 lx	≥ 500 lx	✓	ET10
	g1 Área de trabalho	0.88	≥ 0.60	✓	ET10
	Ē Arredores	488 lx	≥ 300 lx	✓	ES10
	g1 Arredores	0.77	≥ 0.40	✓	ES10
	Ē Área de fundo	381 lx	≥ 100 lx	✓	EB10
	g1 Área de fundo	0.85	≥ 0.10	✓	EB10
Avaliação de ofuscamento ⁽¹⁾	R _{UG,max}	19	≤ 19	✓	
Dimensões de consumo ⁽²⁾	Consumo	144 kWh/a	máx. 150 kWh/a	✓	
Sala	Potência de ligação específica	18.43 W/m ²	–		

(1) Baseado num espaço retangular de 2.251 m x 1.799 m e SHR de 0.25.

(2) Calculado com DIN:18599-4.

Perfil de utilização: Escritórios (5.26.5 Ambientes de conferência e reunião)

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	R _{UG}	P	Φ	Rendimento luminoso
1	Ainda não é um membro DIALux		LUMINÁRIA OFFICE LA - 127	–	48.1 W	2090 lm	43.4 lm/W
1	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH20991BR/27 - PERFIL DE EMBUTIR RECUADO - ARCHI	19	26.5 W	688 lm	26.0 lm/W

Edifício 1 · Andar 1 · SALA DE ORIENTAÇÃO 13

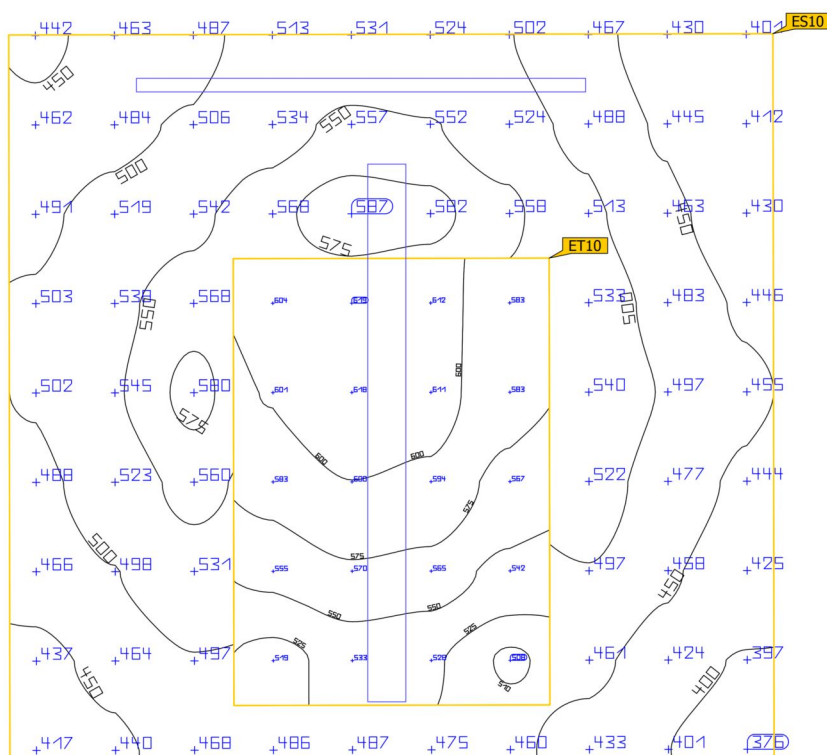
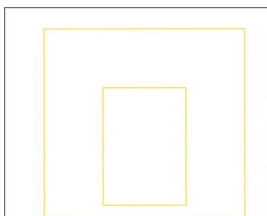
Lista de luminárias

Φ_{total} 2778 lm	P_{total} 74.6 W	Rendimento luminoso 37.2 lm/W
----------------------------------	------------------------------	----------------------------------

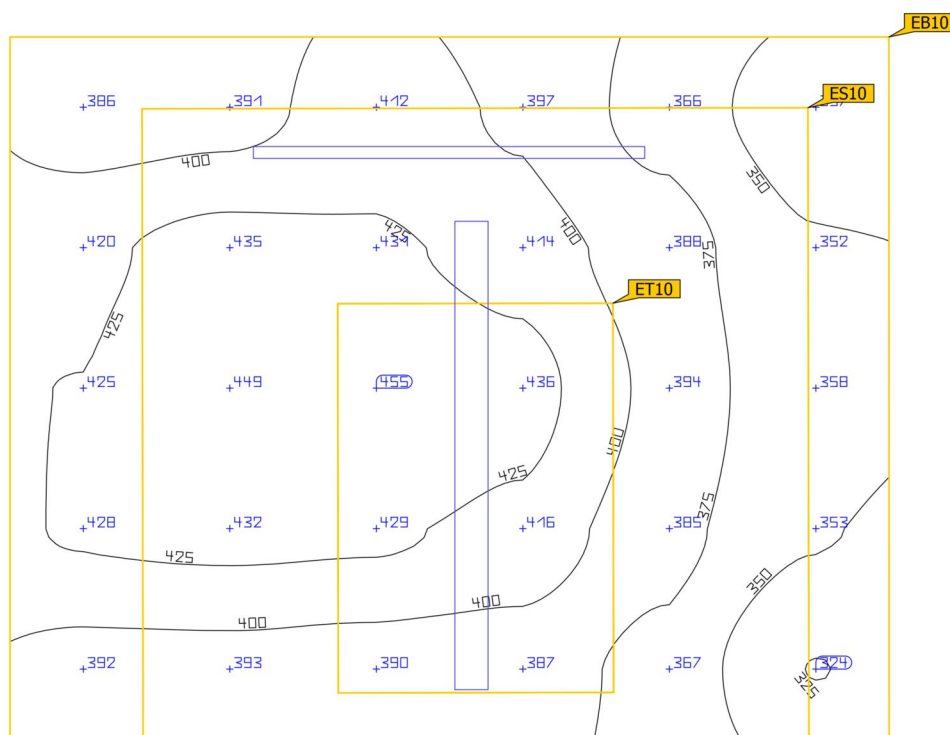
Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
1	Ainda não é um membro DIALux		LUMINÁRIA OFFICE LA - 127	48.1 W	2090 lm	43.4 lm/W
1	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH20991BR/27 - PERFIL DE EMBUTIR RECUADO - ARCHI	26.5 W	688 lm	26.0 lm/W

Edifício 1 · Andar 1 · SALA DE ORIENTAÇÃO 13 (Cenário de Luz 1)

Área da tarefa visual 10



Edifício 1 · Andar 1 · SALA DE ORIENTAÇÃO 13 (Cenário de Luz 1)

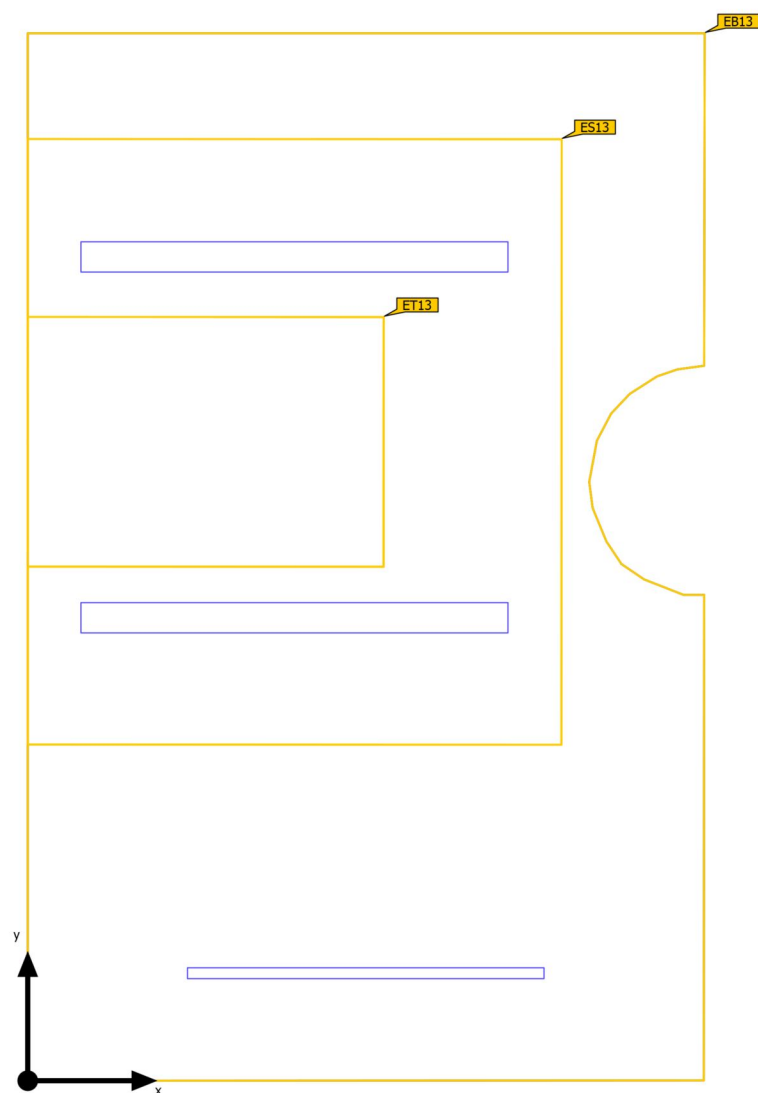
Área da tarefa visual 10

Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1 (Nominal)	g_2	Índice
Área da tarefa visual 10 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.800 m, Arredores: 0.500 m	575 lx (≥ 500 lx) ✓	508 lx	619 lx	0.88 (≥ 0.60) ✓	0.82	ET10
Arredores 10 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.800 m	488 lx (≥ 300 lx) ✓	376 lx	587 lx	0.77 (≥ 0.40) ✓	0.64	ES10
Área de fundo 10 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.500 m	381 lx (≥ 100 lx) ✓	324 lx	428 lx	0.85 (≥ 0.10) ✓	0.76	EB10

Perfil de utilização: Escritórios (5.26.5 Ambientes de conferência e reunião)

Edifício 1 · Andar 1 · SALA DE ORIENTAÇÃO 14 (Cenário de Luz 1)

Resumo



Superfície básica	5.43 m ²		
Grau de reflexão	Tecto: 86.0 %, Paredes: 70.9 %, Solo: 59.0 %	Pé direito livre	3.000 m
Factor de manutenção	0.80 (Valor fixo)	Altura de montagem	2.250 m – 2.605 m

Edifício 1 · Andar 1 · SALA DE ORIENTAÇÃO 14 (Cenário de Luz 1)

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check	Índice
Áreas da tarefa visual	Ē Área de trabalho	620 lx	≥ 500 lx	✓	ET13
	g1 Área de trabalho	0.87	≥ 0.60	✓	ET13
	Ē Arredores	582 lx	≥ 300 lx	✓	ES13
	g1 Arredores	0.82	≥ 0.40	✓	ES13
	Ē Área de fundo	385 lx	≥ 100 lx	✓	EB13
	g1 Área de fundo	0.84	≥ 0.10	✓	EB13
Avaliação de ofuscamento ⁽¹⁾	R _{UG,max}	19	≤ 19	✓	
Dimensões de consumo ⁽²⁾	Consumo	[148.84 - 236.22] kWh/a	máx. 200 kWh/a	✗	
Sala	Potência de ligação específica	22.59 W/m ²	–		

(1) Baseado num espaço retangular de 1.902 m x 2.944 m e SHR de 0.25.

(2) Calculado com DIN:18599-4.

Perfil de utilização: Escritórios (5.26.5 Ambientes de conferência e reunião)

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	R _{UG}	P	Φ	Rendimento luminoso
2	Ainda não é um membro DIALux		LUMINÁRIA OFFICE LA - 127	–	48.1 W	2090 lm	43.4 lm/W
1	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH20991BR/27 - PERFIL DE EMBUTIR RECUADO - ARCHI	19	26.5 W	688 lm	26.0 lm/W

Edifício 1 · Andar 1 · SALA DE ORIENTAÇÃO 14

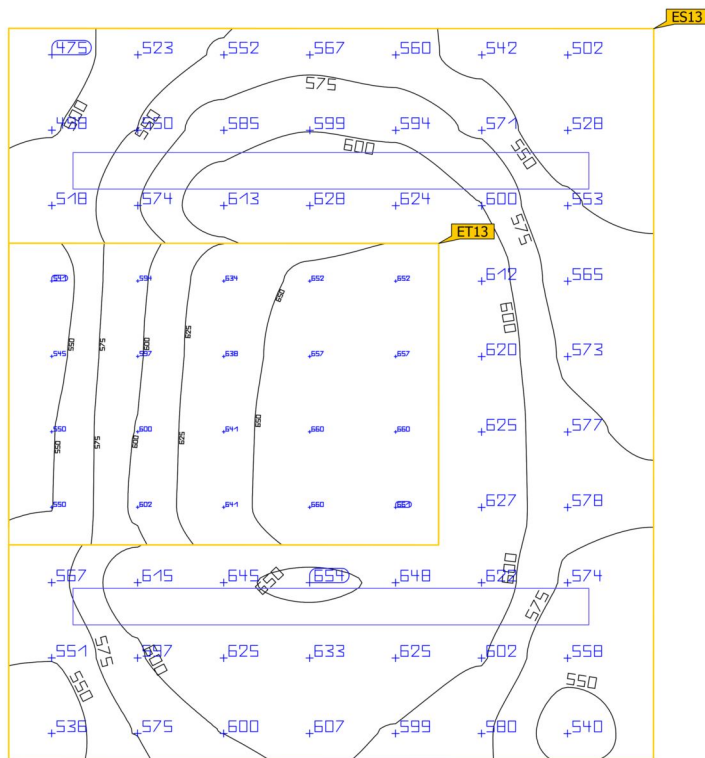
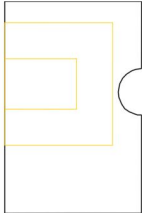
Lista de luminárias

Φ_{total} 4868 lm	P_{total} 122.7 W	Rendimento luminoso 39.7 lm/W
----------------------------------	-------------------------------	----------------------------------

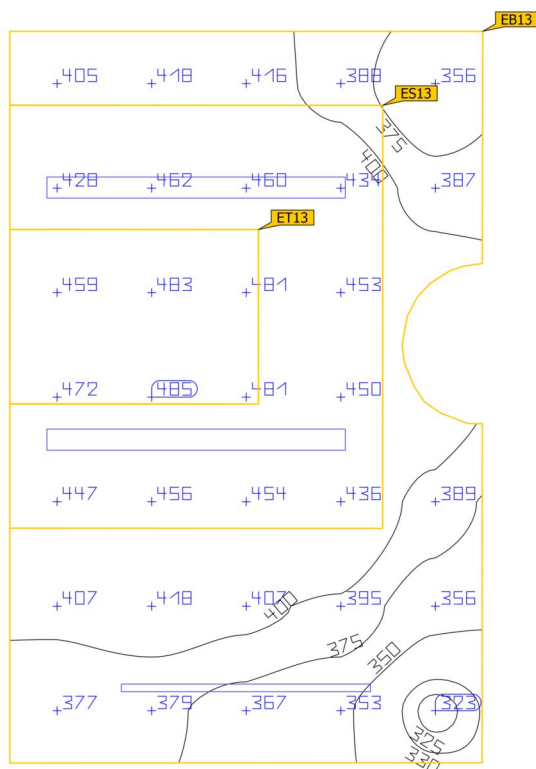
Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
2	Ainda não é um membro DIALux		LUMINÁRIA OFFICE LA - 127	48.1 W	2090 lm	43.4 lm/W
1	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH20991BR/27 - PERFIL DE EMBUTIR RECUADO - ARCHI	26.5 W	688 lm	26.0 lm/W

Edifício 1 · Andar 1 · SALA DE ORIENTAÇÃO 14 (Cenário de Luz 1)

Área da tarefa visual 13



Edifício 1 · Andar 1 · SALA DE ORIENTAÇÃO 14 (Cenário de Luz 1)

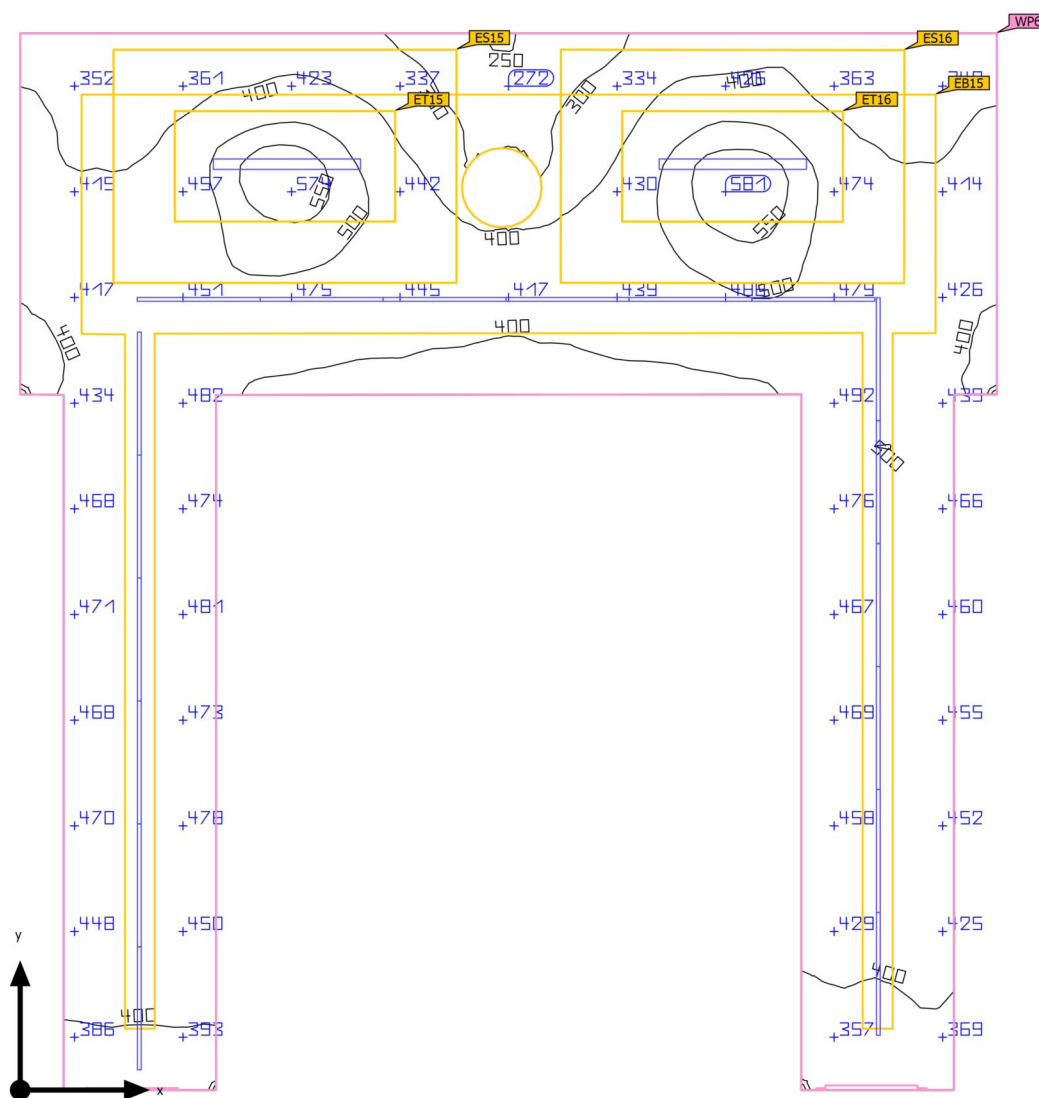
Área da tarefa visual 13

Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1 (Nominal)	g_2	Índice
Área da tarefa visual 13 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.800 m, Arredores: 0.500 m	620 lx (≥ 500 lx) ✓	541 lx	661 lx	0.87 (≥ 0.60) ✓	0.82	ET13
Arredores 13 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.800 m	582 lx (≥ 300 lx) ✓	475 lx	654 lx	0.82 (≥ 0.40) ✓	0.73	ES13
Área de fundo 13 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.500 m	385 lx (≥ 100 lx) ✓	323 lx	418 lx	0.84 (≥ 0.10) ✓	0.77	EB13

Perfil de utilização: Escritórios (5.26.5 Ambientes de conferência e reunião)

Edifício 1 · Andar 1 · SALA DE ORIENTAÇÃO 15 (Cenário de Luz 1)

Resumo



Superfície básica	37.54 m²	Pé direito livre	3.000 m
Grau de reflexão	Tecto: 87.3 %, Paredes: 67.3 %, Solo: 59.0 %	Altura de montagem	2.250 m – 2.605 m
Factor de manutenção	0.80 (Valor fixo)	Altura Plano de uso	0.800 m
		Zona marginal Plano de uso	0.000 m

Edifício 1 · Andar 1 · SALA DE ORIENTAÇÃO 15 (Cenário de Luz 1)

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check	Índice
Plano de uso	\bar{E} vertical	433 lx	≥ 100 lx	✓	WP6
	g_1	0.57	≥ 0.40	✓	WP6
Áreas da tarefa visual	\bar{E} Área de trabalho	507 lx	≥ 100 lx	✓	ET15
	g_1 Área de trabalho	0.84	≥ 0.40	✓	ET15
	\bar{E} Arredores	407 lx	≥ 100 lx	✓	ES15
	g_1 Arredores	0.69	≥ 0.40	✓	ES15
	\bar{E} Área de fundo	423 lx	≥ 33.3 lx	✓	EB15
	g_1 Área de fundo	0.74	≥ 0.10	✓	EB15
Avaliação de ofuscamento ⁽¹⁾	$R_{UG, max}$	21	≤ 22	✓	
Dimensões de consumo ⁽²⁾	Consumo	[695.49 - 1103.76] kWh/a	máx. 1350 kWh/a	✓	
Sala	Potência de ligação específica	15.27 W/m ²	–		
		3.52 W/m ² /100 lx	–		

(1) Baseado num espaço retangular de 8.613 m x 7.960 m e SHR de 0.25.

(2) Calculado com DIN:18599-4.

Perfil de utilização: Áreas gerais dentro de edificações - Ambientes de descanso, primeiros socorros e sanitários (5.2.2 Ambientes de descanso)

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	R_{UG}	P	Φ	Rendimento luminoso
2	Ainda não é um membro DIALux		LUMINÁRIA OFFICE LA - 127	–	48.1 W	2090 lm	43.4 lm/W
18	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH20991BR/27 - PERFIL DE EMBUTIR RECUADO - ARCHI	21	26.5 W	688 lm	26.0 lm/W

Edifício 1 · Andar 1 · SALA DE ORIENTAÇÃO 15

Lista de luminárias

 Φ_{total}

16564 lm

 P_{total}

573.2 W

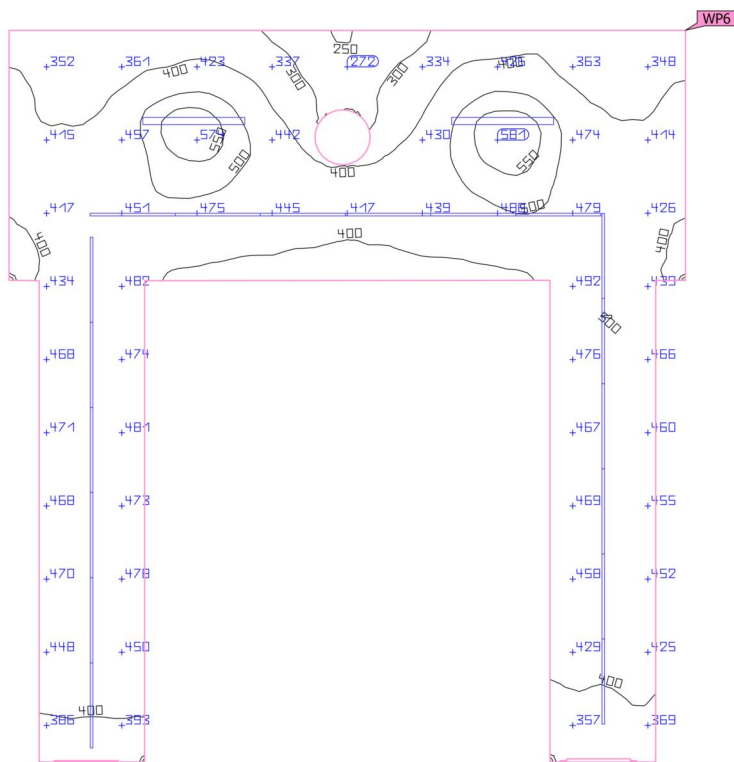
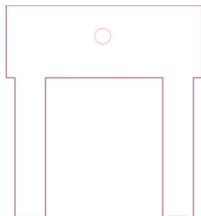
Rendimento luminoso

28.9 lm/W

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
2	Ainda não é um membro DIALux		LUMINÁRIA OFFICE LA - 127	48.1 W	2090 lm	43.4 lm/W
18	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH20991BR/27 - PERFIL DE EMBUTIR RECUADO - ARCHI	26.5 W	688 lm	26.0 lm/W

Edifício 1 · Andar 1 · SALA DE ORIENTAÇÃO 15 (Cenário de Luz 1)

Plano de uso (SALA DE ORIENTAÇÃO 15)

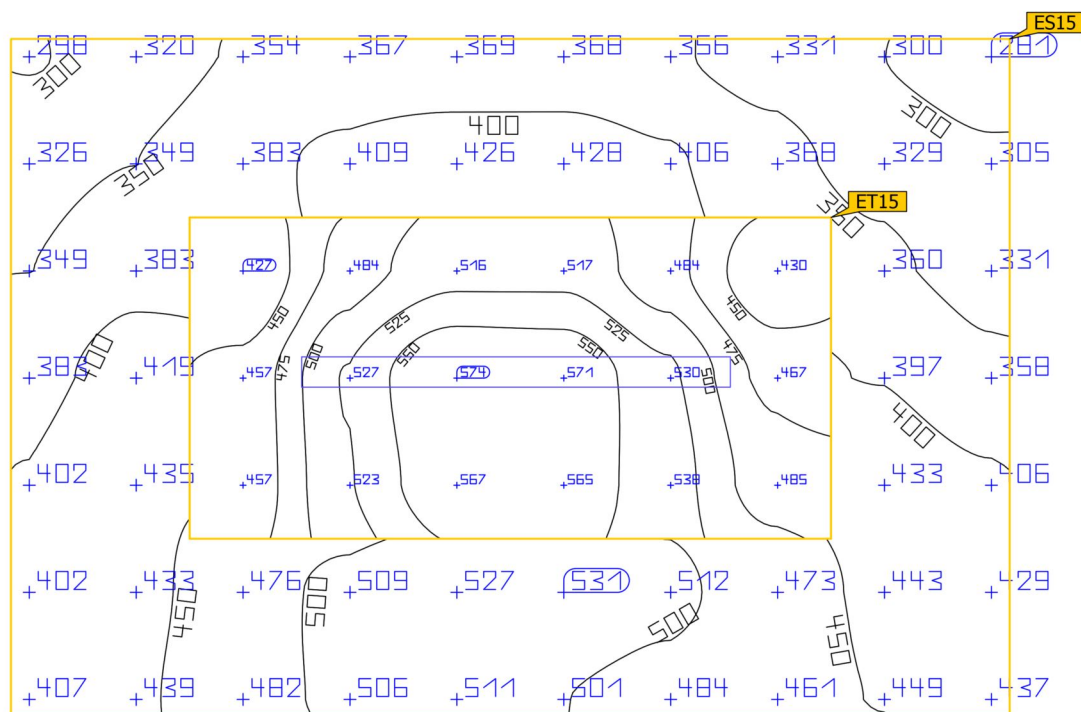
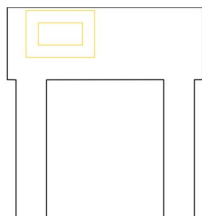


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1 (Nominal)	g_2	Índice
Plano de uso (SALA DE ORIENTAÇÃO 15)	433 lx	247 lx	586 lx	0.57	0.42	WP6
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	(≥ 100 lx)			(≥ 0.40)		
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	✓			✓		

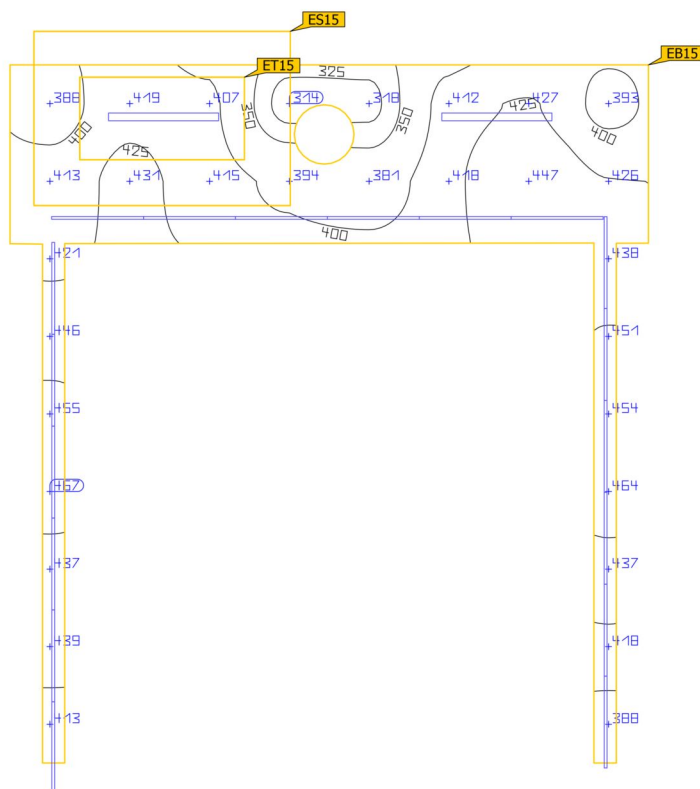
Perfil de utilização: Áreas gerais dentro de edificações - Ambientes de descanso, primeiros socorros e sanitários (5.2.2 Ambientes de descanso)

Edifício 1 · Andar 1 · SALA DE ORIENTAÇÃO 15 (Cenário de Luz 1)

Área da tarefa visual 15



Edifício 1 · Andar 1 · SALA DE ORIENTAÇÃO 15 (Cenário de Luz 1)

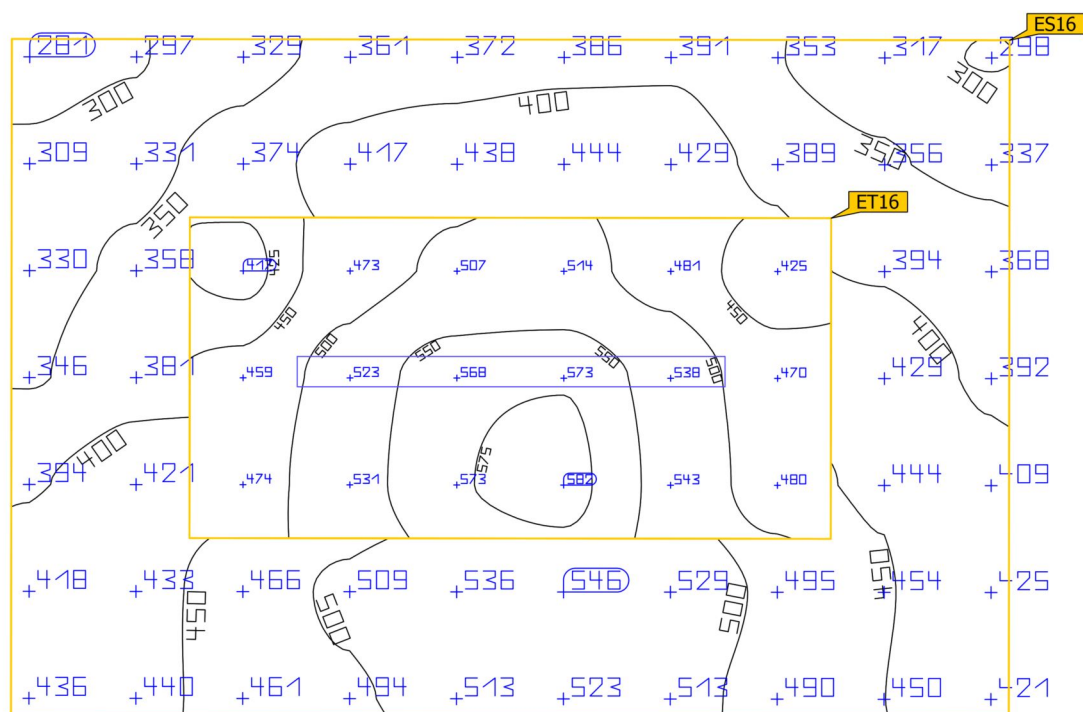
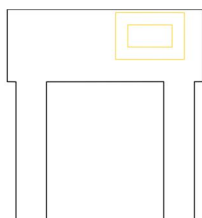
Área da tarefa visual 15

Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1 (Nominal)	g_2	Índice
Área da tarefa visual 15 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.800 m, Arredores: 0.500 m	507 lx (≥ 100 lx) ✓	427 lx	574 lx	0.84 (≥ 0.40) ✓	0.74	ET15
Arredores 15 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.800 m	407 lx (≥ 100 lx) ✓	281 lx	531 lx	0.69 (≥ 0.40) ✓	0.53	ES15
Área de fundo 15 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.500 m	425 lx (≥ 33.3 lx) ✓	318 lx	467 lx	0.75 (≥ 0.10) ✓	0.68	EB15

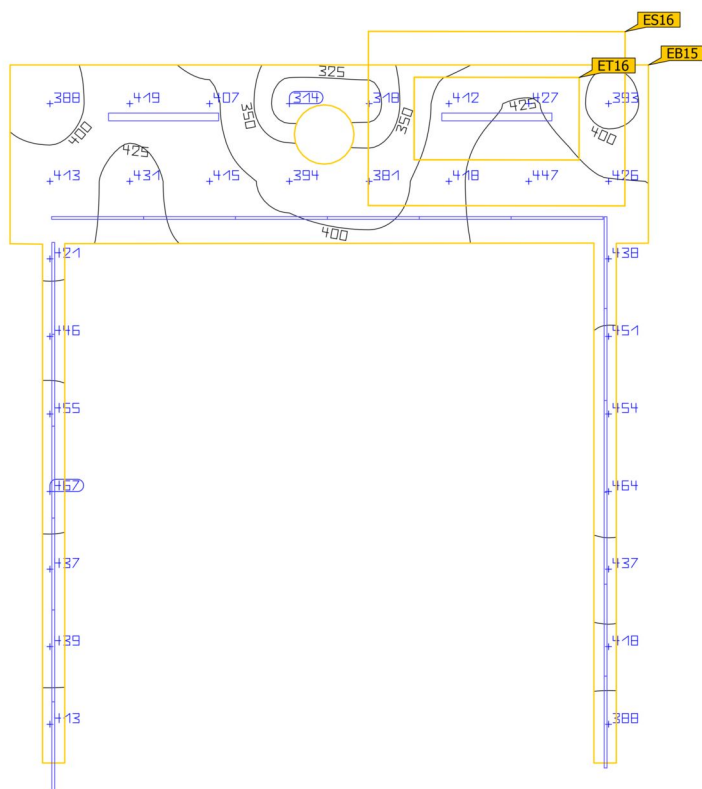
Perfil de utilização: Áreas gerais dentro de edificações - Ambientes de descanso, primeiros socorros e sanitários (5.2.2 Ambientes de descanso)

Edifício 1 · Andar 1 · SALA DE ORIENTAÇÃO 15 (Cenário de Luz 1)

Área da tarefa visual 16



Edifício 1 · Andar 1 · SALA DE ORIENTAÇÃO 15 (Cenário de Luz 1)

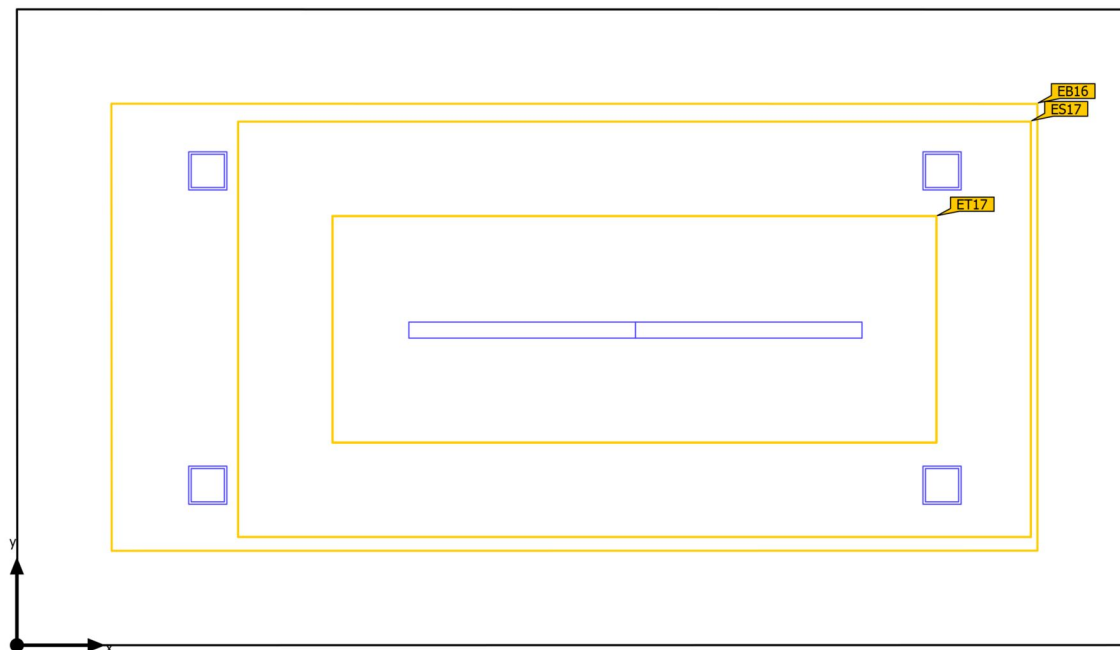
Área da tarefa visual 16

Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1 (Nominal)	g_2	Índice
Área da tarefa visual 16 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.800 m, Arredores: 0.500 m	507 lx (≥ 100 lx)	417 lx	582 lx	0.82 (≥ 0.40)	0.72	ET16
Arredores 16 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.800 m	412 lx (≥ 100 lx)	281 lx	546 lx	0.68 (≥ 0.40)	0.51	ES16
Área de fundo 15 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.500 m	423 lx (≥ 33.3 lx)	314 lx	467 lx	0.74 (≥ 0.10)	0.67	EB15

Perfil de utilização: Áreas gerais dentro de edificações - Ambientes de descanso, primeiros socorros e sanitários (5.2.2 Ambientes de descanso)

Edifício 1 · Andar 1 · SALA DE REUNIÃO (Cenário de Luz 1)

Resumo



Superfície básica	19.88 m ²		
Grau de reflexão	Tecto: 90.0 %, Paredes: 71.6 %, Solo: 59.0 %	Pé direito livre	3.000 m
Factor de manutenção	0.80 (Valor fixo)	Altura de montagem	2.300 m – 3.000 m

Edifício 1 · Andar 1 · SALA DE REUNIÃO (Cenário de Luz 1)

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check	Índice
Áreas da tarefa visual	Ē Área de trabalho	511 lx	≥ 500 lx	✓	ET17
	g1 Área de trabalho	0.73	≥ 0.60	✓	ET17
	Ē Arredores	370 lx	≥ 300 lx	✓	ES17
	g1 Arredores	0.77	≥ 0.40	✓	ES17
	Ē Área de fundo	267 lx	≥ 100 lx	✓	EB16
	g1 Área de fundo	0.90	≥ 0.10	✓	EB16
Dimensões de consumo ⁽²⁾	Consumo	[195.14 - 309.69] kWh/a	máx. 700 kWh/a	✓	
Sala	Potência de ligação específica	8.10 W/m ²	–		

(1) Baseado num espaço retangular de 3.369 m x 5.905 m e SHR de 0.25.

(2) Calculado com DIN:18599-4.

Perfil de utilização: Escritórios (5.26.5 Ambientes de conferência e reunião)

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	R _{UG}	P	Φ	Rendimento luminoso
2	Ainda não é um membro DIALux		LUMINÁRIA OFFICE LA - 127	–	48.1 W	2090 lm	43.4 lm/W
4	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH8903PTO/40 - PAINEL DEEP 18W	–	16.2 W	1229 lm	76.0 lm/W

Edifício 1 · Andar 1 · SALA DE REUNIÃO

Lista de luminárias

 Φ_{total}

9096 lm

 P_{total}

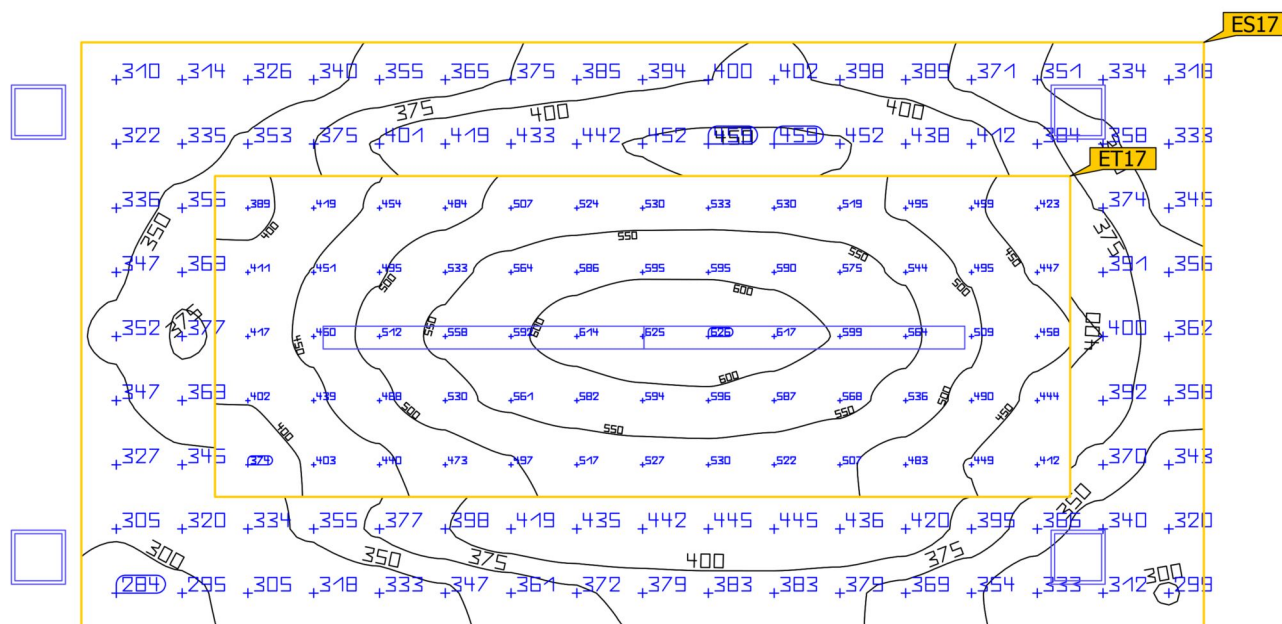
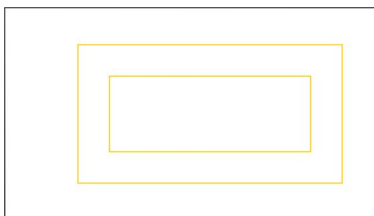
161.0 W

Rendimento luminoso

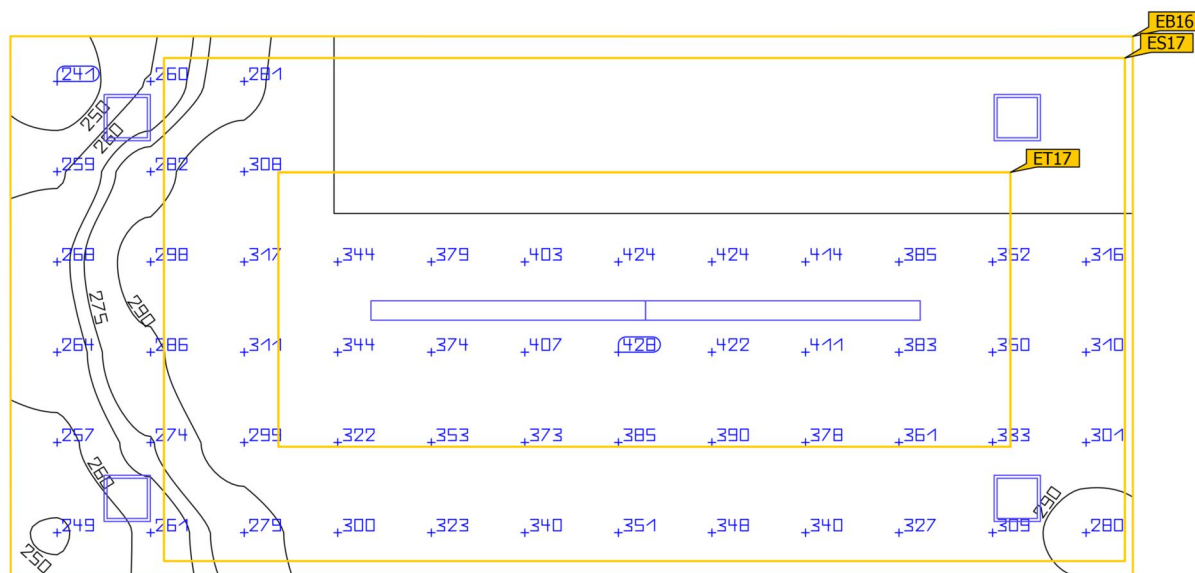
56.5 lm/W

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
2	Ainda não é um membro DIALux		LUMINÁRIA OFFICE LA - 127	48.1 W	2090 lm	43.4 lm/W
4	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH8903PTO/40 - PAINEL DEEP 18W	16.2 W	1229 lm	76.0 lm/W

Edifício 1 · Andar 1 · SALA DE REUNIÃO (Cenário de Luz 1)

Área da tarefa visual 17

Edifício 1 · Andar 1 · SALA DE REUNIÃO (Cenário de Luz 1)

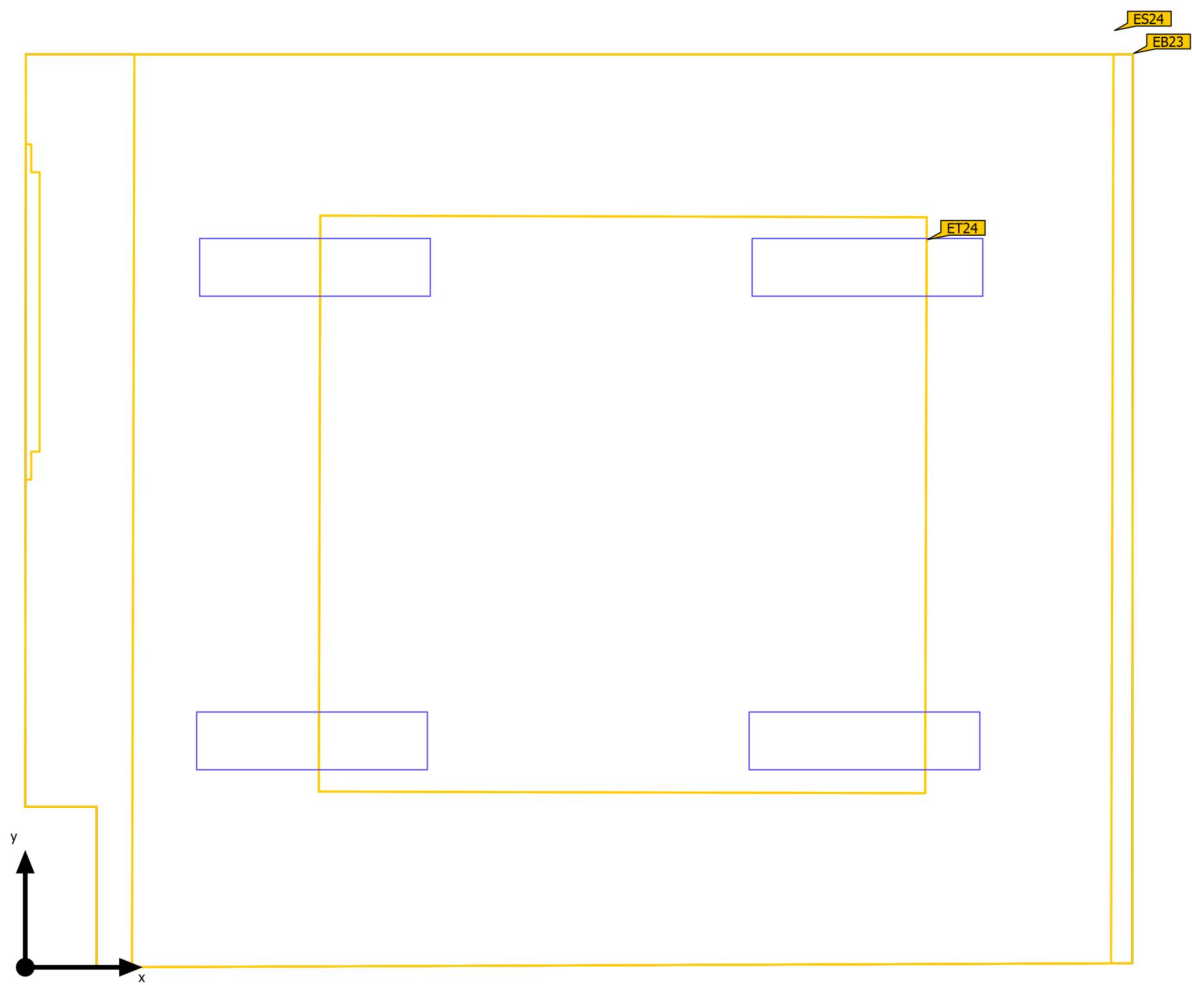
Área da tarefa visual 17

Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1 (Nominal)	g_2	Índice
Área da tarefa visual 17 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.800 m, Arredores: 0.500 m	511 lx (≥ 500 lx) ✓	374 lx	626 lx	0.73 (≥ 0.60) ✓	0.60	ET17
Arredores 17 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.800 m	370 lx (≥ 300 lx) ✓	284 lx	459 lx	0.77 (≥ 0.40) ✓	0.62	ES17
Área de fundo 16 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.500 m	267 lx (≥ 100 lx) ✓	241 lx	298 lx	0.90 (≥ 0.10) ✓	0.81	EB16

Perfil de utilização: Escritórios (5.26.5 Ambientes de conferência e reunião)

Edifício 1 · Andar 1 · SALA DE T.I. (Cenário de Luz 1)

Resumo



Superfície básica	7.18 m²		
Grau de reflexão	Tecto: 86.0 %, Paredes: 74.0 %, Solo: 59.0 %	Pé direito livre	3.000 m
Factor de manutenção	0.80 (Valor fixo)	Altura de montagem	3.000 m

Edifício 1 · Andar 1 · SALA DE T.I. (Cenário de Luz 1)

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check	Índice
Áreas da tarefa visual	Ē Área de trabalho	536 lx	≥ 500 lx	✓	ET24
	g ₁ Área de trabalho	0.88	≥ 0.60	✓	ET24
	Ē Arredores	456 lx	≥ 300 lx	✓	ES24
	g ₁ Arredores	0.81	≥ 0.40	✓	ES24
	Ē Área de fundo	360 lx	≥ 100 lx	✓	EB23
	g ₁ Área de fundo	0.94	≥ 0.10	✓	EB23
Dimensões de consumo ⁽²⁾	Consumo	12.2 kWh/a	máx. 300 kWh/a	✓	
Sala	Potência de ligação específica	10.30 W/m ²	–		

(1) Baseado num espaço retangular de 2.972 m x 2.450 m e SHR de 0.25.

(2) Calculado com DIN:18599-4.

Perfil de utilização: Áreas gerais dentro de edificações - Ambientes de controlo (5.3.2 Ambientes para telex e correspondência, postos para telefonistas)

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	R _{UG}	P	Φ	Rendimento luminoso
4	Ainda não é um membro DIALux		LTA-1031-E_C060-2LEDT8	–	18.5 W	1277 lm	69.1 lm/W

Edifício 1 · Andar 1 · SALA DE T.I.

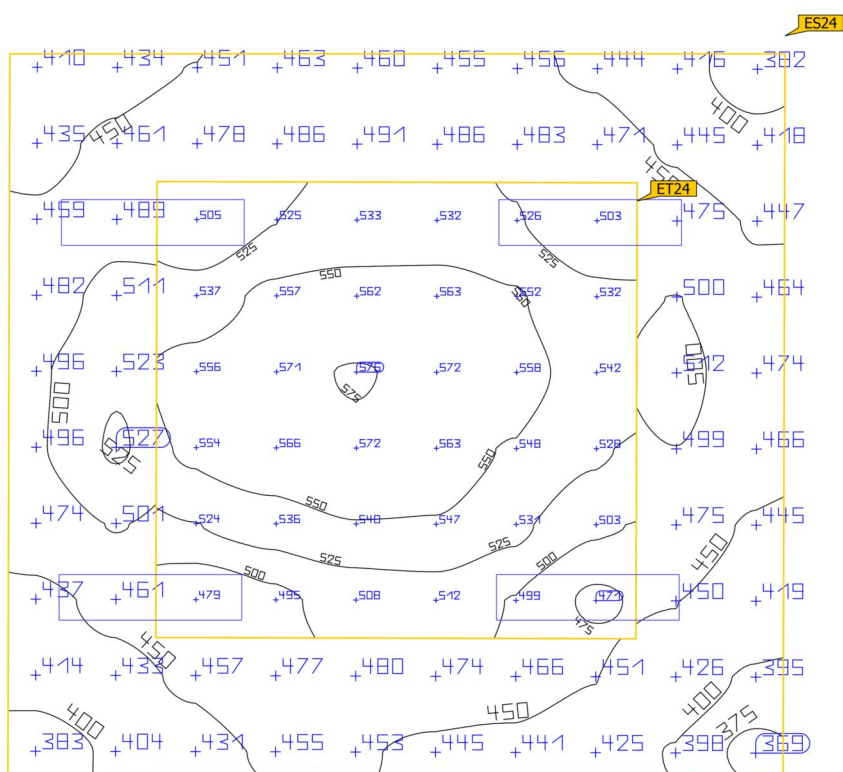
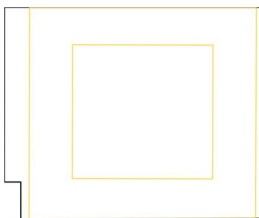
Lista de luminárias

Φ_{total} 5108 lm	P_{total} 74.0 W	Rendimento luminoso 69.0 lm/W
----------------------------------	------------------------------	----------------------------------

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
4	Ainda não é um membro DIALux		LTA-1031-E_C060-2LEDT8	18.5 W	1277 lm	69.1 lm/W

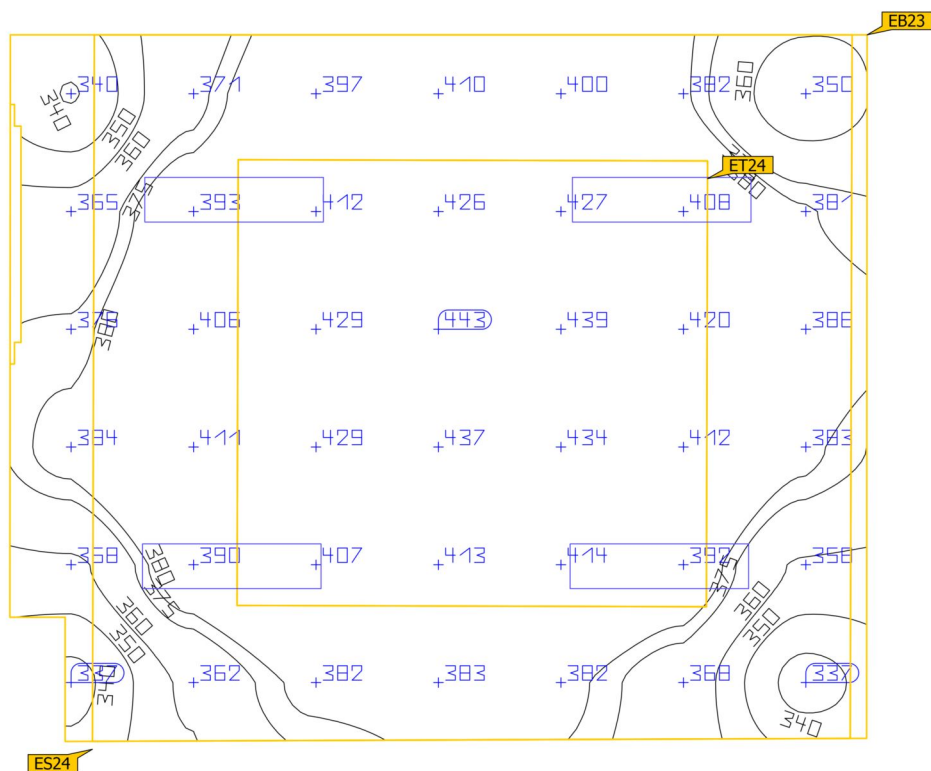
Edifício 1 · Andar 1 · SALA DE T.I. (Cenário de Luz 1)

Área da tarefa visual 39



Edifício 1 · Andar 1 · SALA DE T.I. (Cenário de Luz 1)

Área da tarefa visual 39

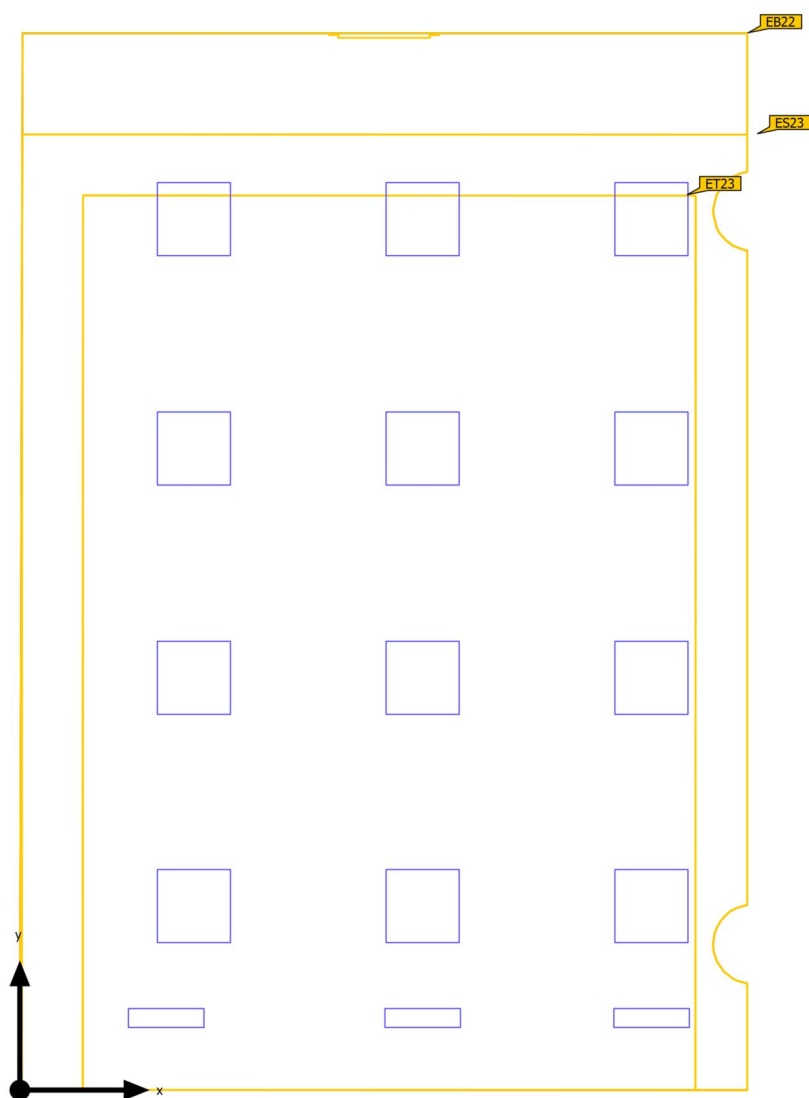


Propriedades	E (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1 (Nominal)	g_2	Índice
Área da tarefa visual 39 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.800 m, Arredores: 0.500 m	536 lx (≥ 500 lx) ✓	471 lx	576 lx	0.88 (≥ 0.60) ✓	0.82	ET24
Arredores 39 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.800 m	456 lx (≥ 300 lx) ✓	369 lx	527 lx	0.81 (≥ 0.40) ✓	0.70	ES24
Área de fundo 37 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.500 m	360 lx (≥ 100 lx) ✓	337 lx	384 lx	0.94 (≥ 0.10) ✓	0.88	EB23

Perfil de utilização: Áreas gerais dentro de edificações - Ambientes de controle (5.3.2 Ambientes para telex e correspondência, postos para telefonistas)

Edifício 1 · Andar 1 · SALA MULTIFUNCIONAL 01 (Cenário de Luz 1)

Resumo



Superfície básica	51.29 m ²		
Grau de reflexão	Tecto: 86.2 %, Paredes: 72.1 %, Solo: 59.0 %	Pé direito livre	2.600 m – 3.000 m
Factor de manutenção	0.80 (Valor fixo)	Altura de montagem	2.695 m – 3.000 m

Edifício 1 · Andar 1 · SALA MULTIFUNCIONAL 01 (Cenário de Luz 1)

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check	Índice
Áreas da tarefa visual	Ē Área de trabalho	769 lx	≥ 500 lx	✓	ET23
	g1 Área de trabalho	0.70	≥ 0.70	✓	ET23
	Ē Arredores	559 lx	≥ 300 lx	✓	ES23
	g1 Arredores	0.69	≥ 0.40	✓	ES23
	Ē Área de fundo	454 lx	≥ 100 lx	✓	EB22
	g1 Área de fundo	0.82	≥ 0.10	✓	EB22
Dimensões de consumo ⁽²⁾	Consumo	[395.12 - 657.91] kWh/a	máx. 1800 kWh/a	✓	
Sala	Potência de ligação específica	9.65 W/m ²	–		

(1) Baseado num espaço retangular de 8.663 m x 5.963 m e SHR de 0.25.

(2) Calculado com DIN:18599-4.

Perfil de utilização: Instituições de formação - Locais de formação (5.36.9 Ambientes para exercícios e laboratórios)

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	R _{UG}	P	Φ	Rendimento luminoso
3	Ainda não é um membro DIALux		LTA-1031-E_C060-2LEDT8	–	18.5 W	1277 lm	69.1 lm/W
12	Ainda não é um membro DIALux		LUM LTA-1035-E/QD60-4LEDT8	–	36.6 W	2600 lm	71.0 lm/W

Edifício 1 · Andar 1 · SALA MULTIFUNCIONAL 01

Lista de luminárias

 Φ_{total}

35031 lm

 P_{total}

494.7 W

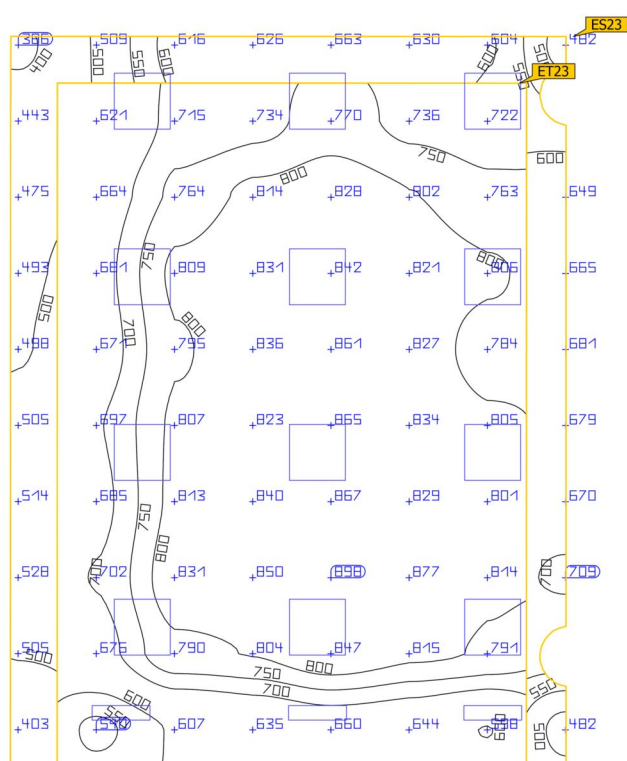
Rendimento luminoso

70.8 lm/W

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
3	Ainda não é um membro DIALux		LTA-1031-E_C060-2LEDT8	18.5 W	1277 lm	69.1 lm/W
12	Ainda não é um membro DIALux		LUM LTA-1035-E/QD60-4LEDT8	36.6 W	2600 lm	71.0 lm/W

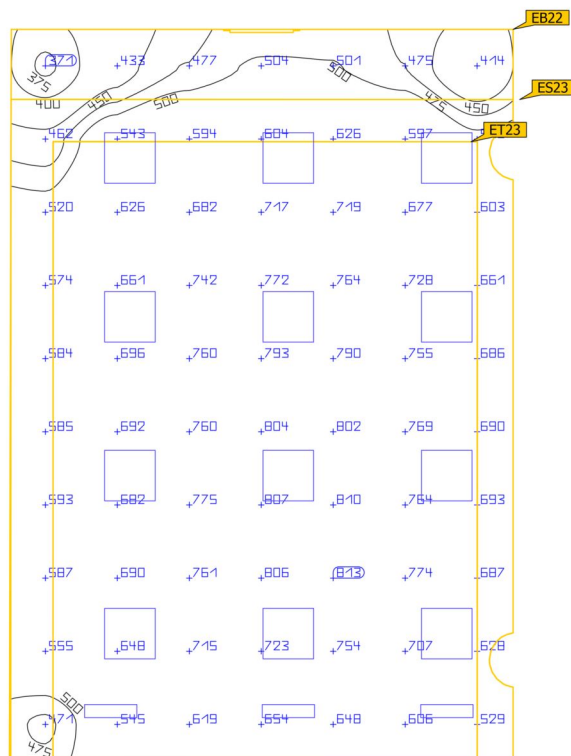
Edifício 1 · Andar 1 · SALA MULTIFUNCIONAL 01 (Cenário de Luz 1)

ÁREA DE TAREFA MULTIFUNCIONAL 01



Edifício 1 · Andar 1 · SALA MULTIFUNCIONAL 01 (Cenário de Luz 1)

ÁREA DE TAREFA MULTIFUNCIONAL 01

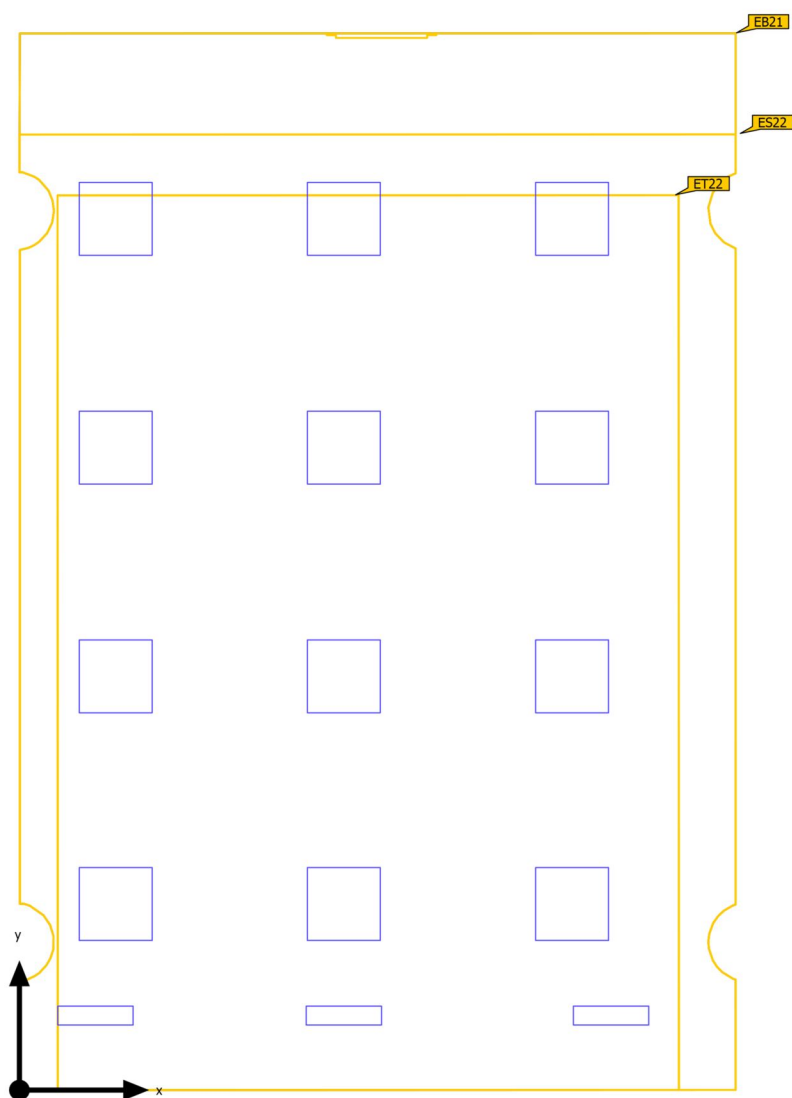


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1 (Nominal)	g_2	Índice
ÁREA DE TAREFA MULTIFUNCIONAL 01 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.800 m, Arredores: 0.500 m	769 lx (≥ 500 lx) ✓	540 lx	898 lx	0.70 (≥ 0.70) ✓	0.60	ET23
Arredores 37 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.800 m	559 lx (≥ 300 lx) ✓	386 lx	709 lx	0.69 (≥ 0.40) ✓	0.54	ES23
Área de fundo 35 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.500 m	454 lx (≥ 100 lx) ✓	371 lx	504 lx	0.82 (≥ 0.10) ✓	0.74	EB22

Perfil de utilização: Instituições de formação - Locais de formação (5.36.9 Ambientes para exercícios e laboratórios)

Edifício 1 · Andar 1 · SALA MULTIFUNCIONAL 02 (Cenário de Luz 1)

Resumo



Superfície básica	50.63 m ²		
Grau de reflexão	Tecto: 86.2 %, Paredes: 72.5 %, Solo: 59.0 %	Pé direito livre	2.600 m – 3.000 m
Factor de manutenção	0.80 (Valor fixo)	Altura de montagem	2.695 m – 3.000 m

Edifício 1 · Andar 1 · SALA MULTIFUNCIONAL 02 (Cenário de Luz 1)

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check	Índice
Áreas da tarefa visual	Ē Área de trabalho	769 lx	≥ 500 lx	✓	ET22
	g1 Área de trabalho	0.70	≥ 0.70	✓	ET22
	Ē Arredores	532 lx	≥ 300 lx	✓	ES22
	g1 Arredores	0.73	≥ 0.40	✓	ES22
	Ē Área de fundo	456 lx	≥ 100 lx	✓	EB21
	g1 Área de fundo	0.83	≥ 0.10	✓	EB21
Dimensões de consumo ⁽²⁾	Consumo	[395.12 - 657.91] kWh/a	máx. 1800 kWh/a	✓	
Sala	Potência de ligação específica	9.77 W/m ²	–		

(1) Baseado num espaço retangular de 5.887 m x 8.686 m e SHR de 0.25.

(2) Calculado com DIN:18599-4.

Perfil de utilização: Instituições de formação - Locais de formação (5.36.9 Ambientes para exercícios e laboratórios)

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	R _{UG}	P	Φ	Rendimento luminoso
3	Ainda não é um membro DIALux		LTA-1031-E_C060-2LEDT8	–	18.5 W	1277 lm	69.1 lm/W
12	Ainda não é um membro DIALux		LUM LTA-1035-E/QD60-4LEDT8	–	36.6 W	2600 lm	71.0 lm/W

Edifício 1 · Andar 1 · SALA MULTIFUNCIONAL 02

Lista de luminárias

 Φ_{total}

35031 lm

 P_{total}

494.7 W

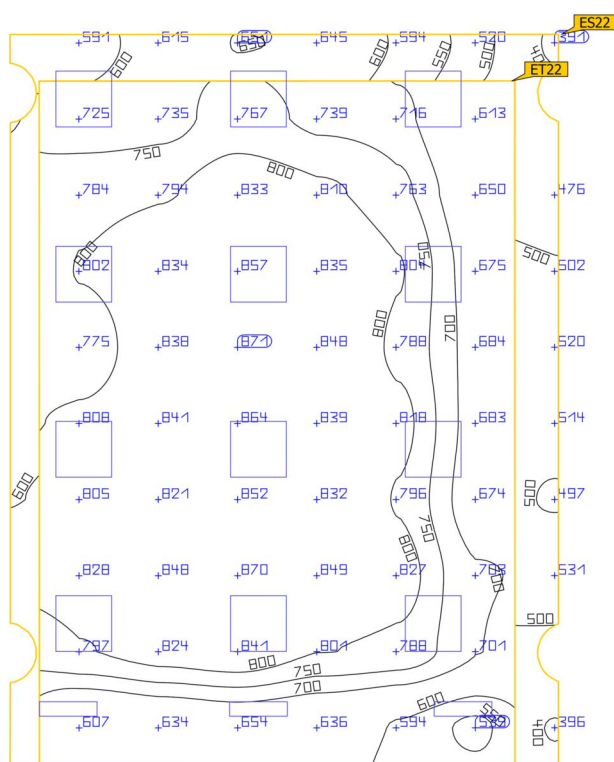
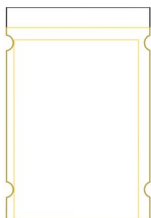
Rendimento luminoso

70.8 lm/W

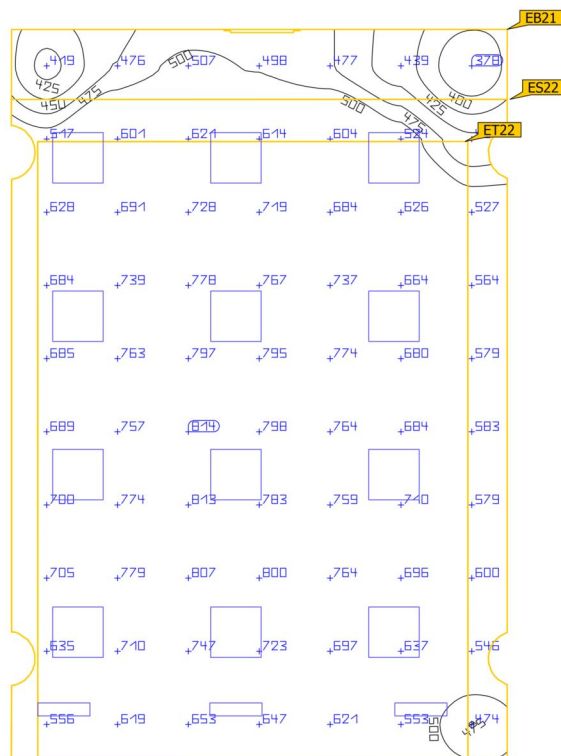
Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
3	Ainda não é um membro DIALux		LTA-1031-E_C060-2LEDT8	18.5 W	1277 lm	69.1 lm/W
12	Ainda não é um membro DIALux		LUM LTA-1035-E/QD60-4LEDT8	36.6 W	2600 lm	71.0 lm/W

Edifício 1 · Andar 1 · SALA MULTIFUNCIONAL 02 (Cenário de Luz 1)

ÁREA DE TAREFA MULTIFUNCIONAL 02



Edifício 1 · Andar 1 · SALA MULTIFUNCIONAL 02 (Cenário de Luz 1)

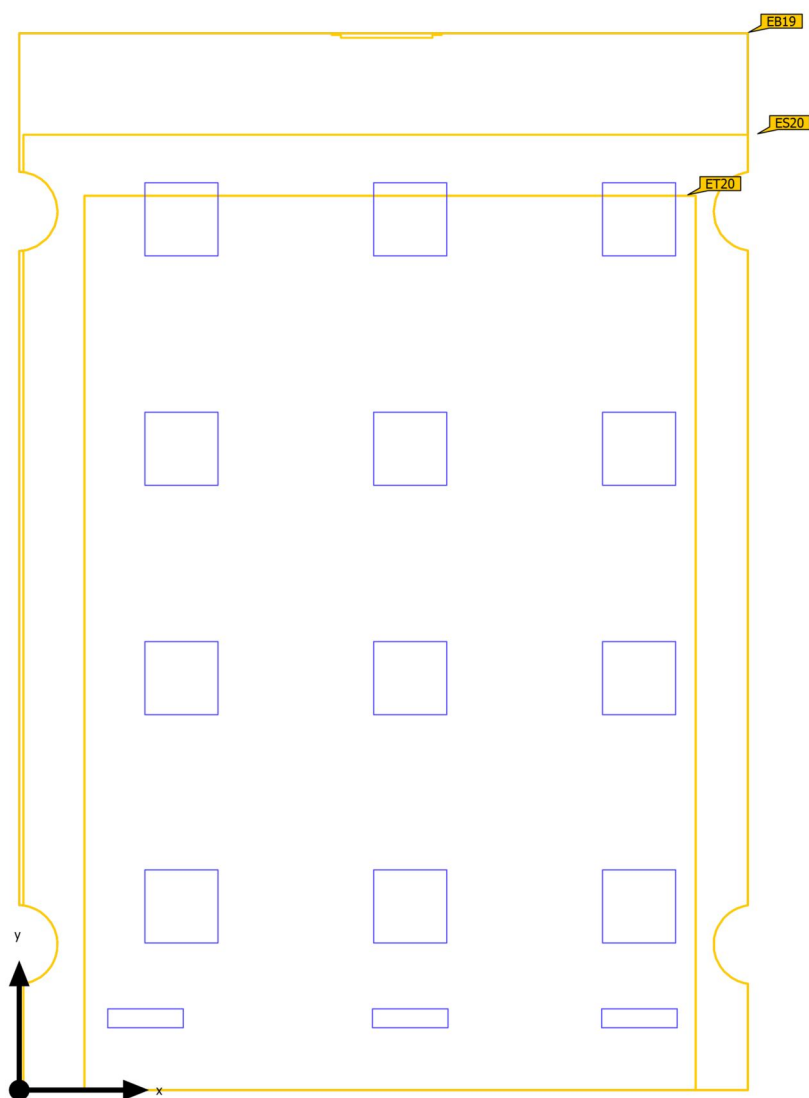
ÁREA DE TAREFA MULTIFUNCIONAL 02

Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1 (Nominal)	g_2	Índice
ÁREA DE TAREFA MULTIFUNCIONAL 02 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.800 m, Arredores: 0.500 m	769 lx (≥ 500 lx) ✓	539 lx	871 lx	0.70 (≥ 0.70) ✓	0.62	ET22
Arredores 36 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.800 m	532 lx (≥ 300 lx) ✓	391 lx	651 lx	0.73 (≥ 0.40) ✓	0.60	ES22
Área de fundo 34 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.500 m	456 lx (≥ 100 lx) ✓	378 lx	507 lx	0.83 (≥ 0.10) ✓	0.75	EB21

Perfil de utilização: Instituições de formação - Locais de formação (5.36.9 Ambientes para exercícios e laboratórios)

Edifício 1 · Andar 1 · SALA MULTIFUNCIONAL 03 (Cenário de Luz 1)

Resumo



Superfície básica	51.14 m ²		
Grau de reflexão	Tecto: 86.2 %, Paredes: 72.7 %, Solo: 59.0 %	Pé direito livre	2.580 m – 3.000 m
Factor de manutenção	0.80 (Valor fixo)	Altura de montagem	2.695 m – 3.000 m

Edifício 1 · Andar 1 · SALA MULTIFUNCIONAL 03 (Cenário de Luz 1)

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check	Índice
Áreas da tarefa visual	Ē Área de trabalho	807 lx	≥ 500 lx	✓	ET20
	g1 Área de trabalho	0.70	≥ 0.70	✓	ET20
	Ē Arredores	593 lx	≥ 300 lx	✓	ES20
	g1 Arredores	0.70	≥ 0.40	✓	ES20
	Ē Área de fundo	477 lx	≥ 100 lx	✓	EB19
	g1 Área de fundo	0.81	≥ 0.10	✓	EB19
Dimensões de consumo ⁽²⁾	Consumo	[395.12 - 657.91] kWh/a	máx. 1800 kWh/a	✓	
Sala	Potência de ligação específica	9.67 W/m ²	–		

(1) Baseado num espaço retangular de 8.662 m x 5.972 m e SHR de 0.25.

(2) Calculado com DIN:18599-4.

Perfil de utilização: Instituições de formação - Locais de formação (5.36.9 Ambientes para exercícios e laboratórios)

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	R _{UG}	P	Φ	Rendimento luminoso
3	Ainda não é um membro DIALux		LTA-1031-E_C060-2LEDT8	–	18.5 W	1277 lm	69.1 lm/W
12	Ainda não é um membro DIALux		LUM LTA-1035-E/QD60-4LEDT8	–	36.6 W	2600 lm	71.0 lm/W

Edifício 1 · Andar 1 · SALA MULTIFUNCIONAL 03

Lista de luminárias

 Φ_{total}

35031 lm

 P_{total}

494.7 W

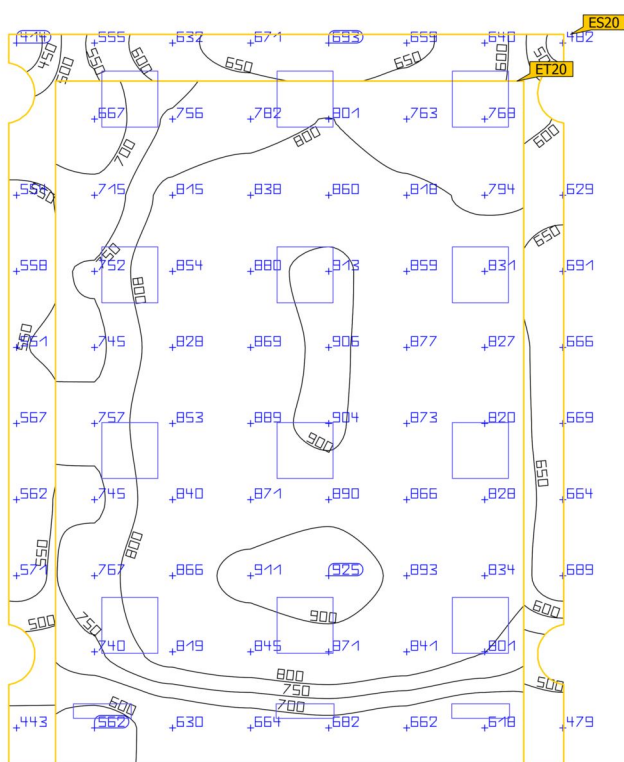
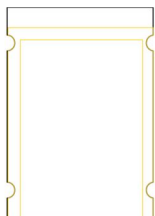
Rendimento luminoso

70.8 lm/W

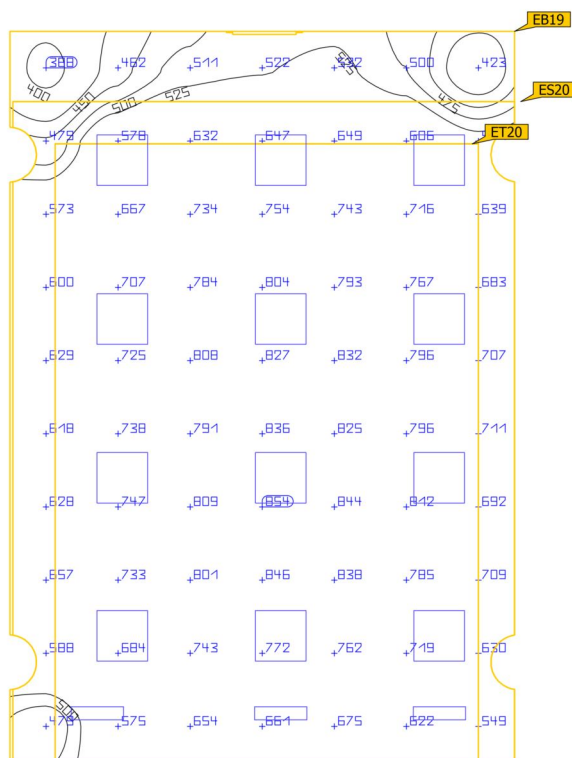
Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
3	Ainda não é um membro DIALux		LTA-1031-E_C060-2LEDT8	18.5 W	1277 lm	69.1 lm/W
12	Ainda não é um membro DIALux		LUM LTA-1035-E/QD60-4LEDT8	36.6 W	2600 lm	71.0 lm/W

Edifício 1 · Andar 1 · SALA MULTIFUNCIONAL 03 (Cenário de Luz 1)

ÁREA DE TAREFA MULTIFUNCIONAL 03



Edifício 1 · Andar 1 · SALA MULTIFUNCIONAL 03 (Cenário de Luz 1)

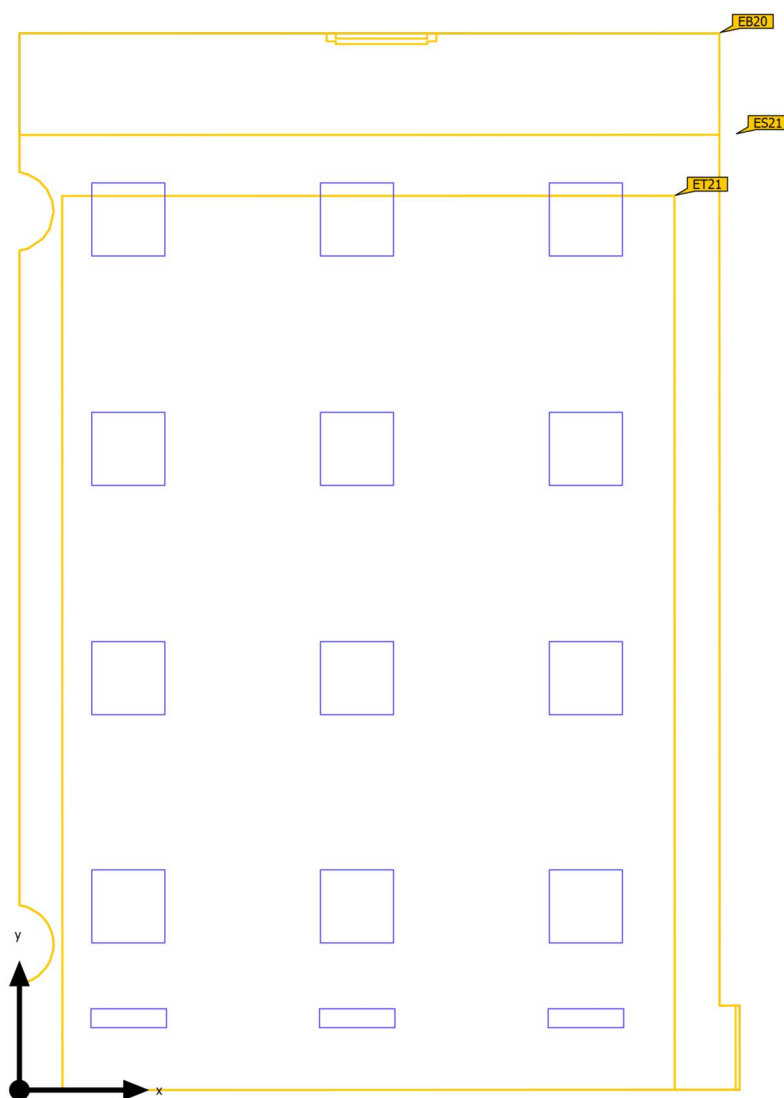
ÁREA DE TAREFA MULTIFUNCIONAL 03

Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1 (Nominal)	g_2	Índice
ÁREA DE TAREFA MULTIFUNCIONAL 03 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.800 m, Arredores: 0.500 m	807 lx (≥ 500 lx) ✓	562 lx	925 lx	0.70 (≥ 0.70) ✓	0.61	ET20
Arredores 34 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.800 m	593 lx (≥ 300 lx) ✓	414 lx	693 lx	0.70 (≥ 0.40) ✓	0.60	ES20
Área de fundo 32 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.500 m	477 lx (≥ 100 lx) ✓	388 lx	532 lx	0.81 (≥ 0.10) ✓	0.73	EB19

Perfil de utilização: Instituições de formação - Locais de formação (5.36.9 Ambientes para exercícios e laboratórios)

Edifício 1 · Andar 1 · SALA MULTIFUNCIONAL 04 (Cenário de Luz 1)

Resumo



Superfície básica	49.56 m ²		
Grau de reflexão	Tecto: 86.2 %, Paredes: 72.6 %, Solo: 59.0 %	Pé direito livre	2.580 m – 3.000 m
Factor de manutenção	0.80 (Valor fixo)	Altura de montagem	2.695 m – 3.000 m

Edifício 1 · Andar 1 · SALA MULTIFUNCIONAL 04 (Cenário de Luz 1)

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check	Índice
Áreas da tarefa visual	Ē Área de trabalho	818 lx	≥ 500 lx	✓	ET21
	g1 Área de trabalho	0.70	≥ 0.70	✓	ET21
	Ē Arredores	625 lx	≥ 300 lx	✓	ES21
	g1 Arredores	0.68	≥ 0.40	✓	ES21
	Ē Área de fundo	492 lx	≥ 100 lx	✓	EB20
	g1 Área de fundo	0.79	≥ 0.10	✓	EB20
Dimensões de consumo ⁽²⁾	Consumo	[395.12 - 657.91] kWh/a	máx. 1750 kWh/a	✓	
Sala	Potência de ligação específica	9.98 W/m ²	–		

(1) Baseado num espaço retangular de 5,905 m x 8,663 m e SHR de 0.25.

(2) Calculado com DIN:18599-4.

Perfil de utilização: Instituições de formação - Locais de formação (5.36.9 Ambientes para exercícios e laboratórios)

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	R _{UG}	P	Φ	Rendimento luminoso
3	Ainda não é um membro DIALux		LTA-1031-E_C060-2LEDT8	–	18.5 W	1277 lm	69.1 lm/W
12	Ainda não é um membro DIALux		LUM LTA-1035-E/QD60-4LEDT8	–	36.6 W	2600 lm	71.0 lm/W

Edifício 1 · Andar 1 · SALA MULTIFUNCIONAL 04

Lista de luminárias

 Φ_{total}

35031 lm

 P_{total}

494.7 W

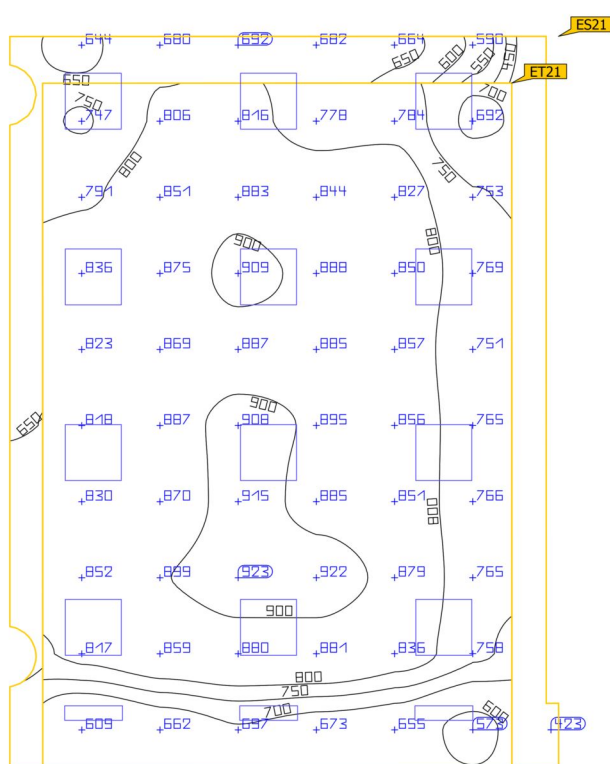
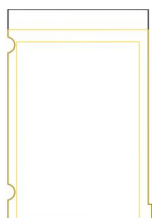
Rendimento luminoso

70.8 lm/W

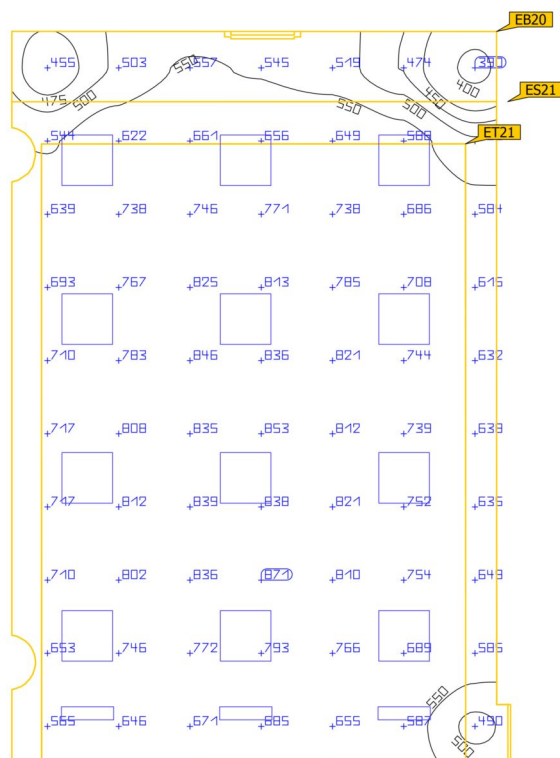
Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
3	Ainda não é um membro DIALux		LTA-1031-E_C060-2LEDT8	18.5 W	1277 lm	69.1 lm/W
12	Ainda não é um membro DIALux		LUM LTA-1035-E/QD60-4LEDT8	36.6 W	2600 lm	71.0 lm/W

Edifício 1 · Andar 1 · SALA MULTIFUNCIONAL 04 (Cenário de Luz 1)

ÁREA DE TAREFA MULTIFUNCIONAL 04



Edifício 1 · Andar 1 · SALA MULTIFUNCIONAL 04 (Cenário de Luz 1)

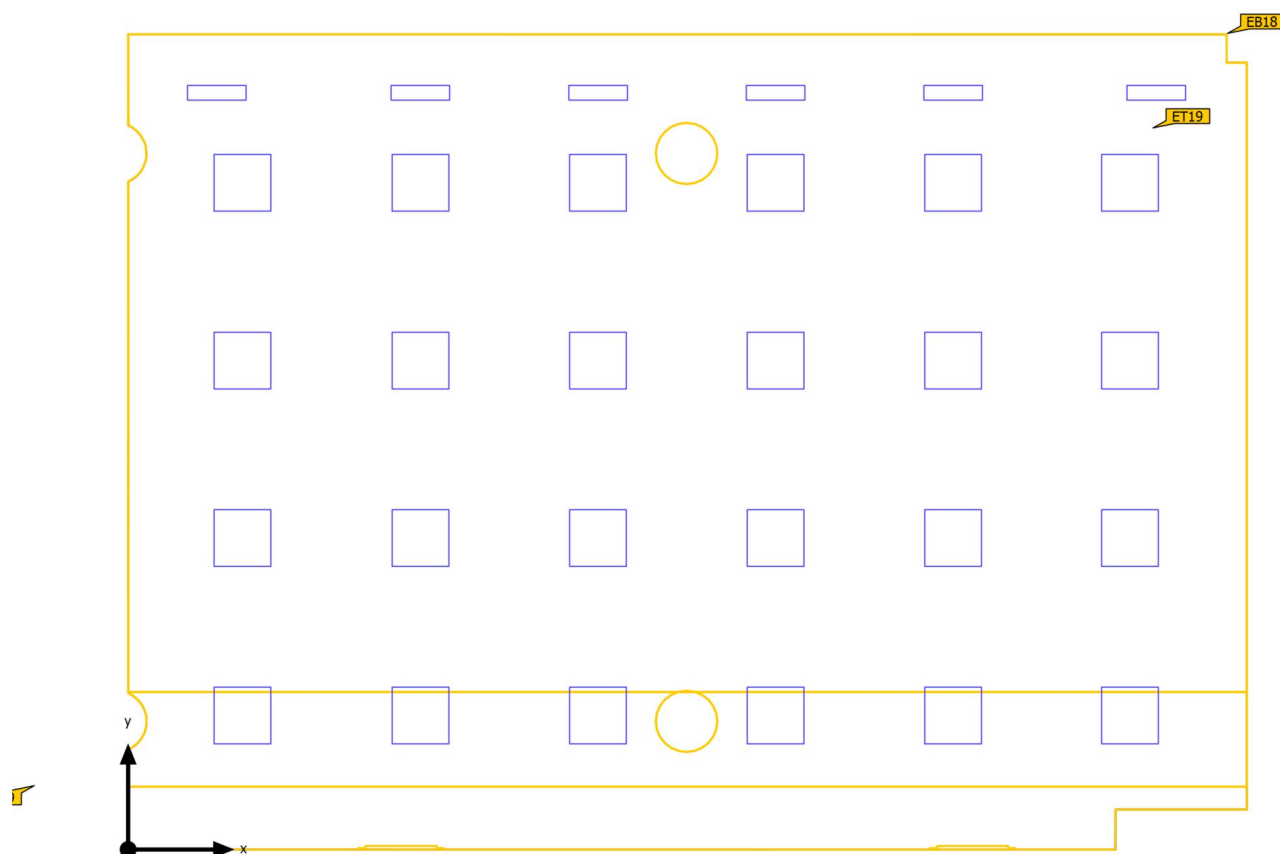
ÁREA DE TAREFA MULTIFUNCIONAL 04

Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1 (Nominal)	g_2	Índice
ÁREA DE TAREFA MULTIFUNCIONAL 04 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.800 m, Arredores: 0.500 m	818 lx (≥ 500 lx) ✓	573 lx	923 lx	0.70 (≥ 0.70) ✓	0.62	ET21
Arredores 35 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.800 m	625 lx (≥ 300 lx) ✓	423 lx	692 lx	0.68 (≥ 0.40) ✓	0.61	ES21
Área de fundo 33 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.500 m	492 lx (≥ 100 lx) ✓	390 lx	557 lx	0.79 (≥ 0.10) ✓	0.70	EB20

Perfil de utilização: Instituições de formação - Locais de formação (5.36.9 Ambientes para exercícios e laboratórios)

Edifício 1 · Andar 1 · SALÃO DE ESTUDO (Cenário de Luz 1)

Resumo



Superfície básica	100.95 m ²		
Grau de reflexão	Tecto: 86.2 %, Paredes: 72.6 %, Solo: 59.0 %	Pé direito livre	2.580 m – 3.000 m
Factor de manutenção	0.80 (Valor fixo)	Altura de montagem	2.675 m – 3.000 m

Edifício 1 · Andar 1 · SALÃO DE ESTUDO (Cenário de Luz 1)

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check	Índice
Áreas da tarefa visual	Ē Área de trabalho	829 lx	≥ 500 lx	✓	ET19
	g1 Área de trabalho	0.70	≥ 0.70	✓	ET19
	Ē Arredores	710 lx	≥ 300 lx	✓	ES19
	g1 Arredores	0.82	≥ 0.40	✓	ES19
	Ē Área de fundo	578 lx	≥ 100 lx	✓	EB18
	g1 Área de fundo	0.84	≥ 0.10	✓	EB18
Dimensões de consumo ⁽²⁾	Consumo	[790.25 - 1315.82] kWh/a	máx. 3550 kWh/a	✓	
Sala	Potência de ligação específica	9.80 W/m ²	–		

(1) Baseado num espaço retangular de 11.816 m x 8.614 m e SHR de 0.25.

(2) Calculado com DIN:18599-4.

Perfil de utilização: Instituições de formação - Locais de formação (5.36.9 Ambientes para exercícios e laboratórios)

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	R _{UG}	P	Φ	Rendimento luminoso
6	Ainda não é um membro DIALux		LTA-1031-E_C060-2LEDT8	–	18.5 W	1277 lm	69.1 lm/W
24	Ainda não é um membro DIALux		LUM LTA-1035-E/QD60-4LEDT8	–	36.6 W	2600 lm	71.0 lm/W

Edifício 1 · Andar 1 · SALÃO DE ESTUDO

Lista de luminárias

 Φ_{total}

70062 lm

 P_{total}

989,4 W

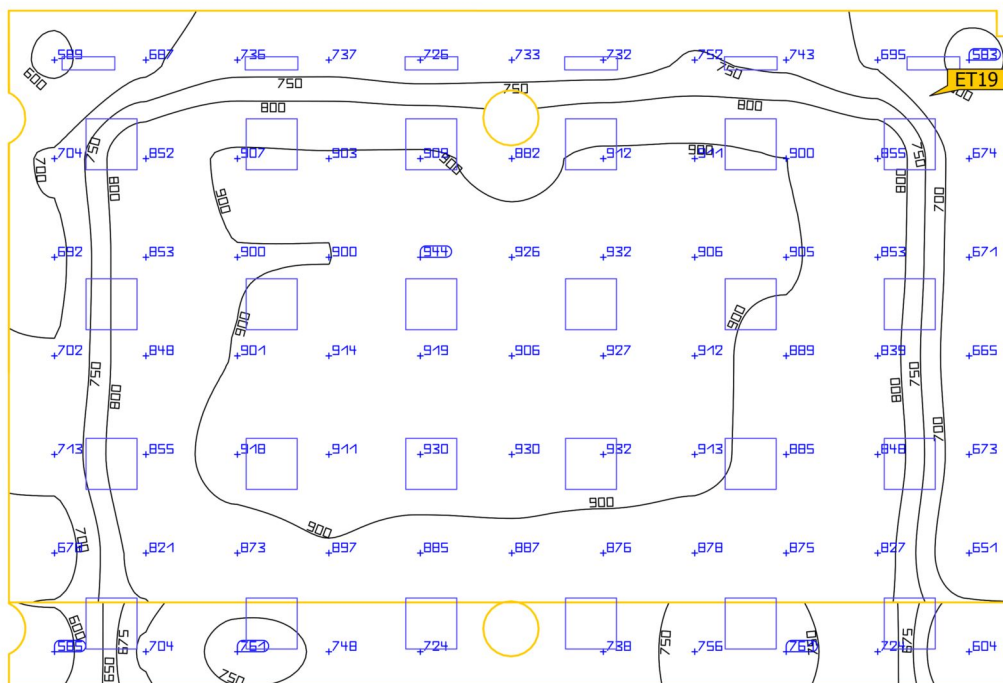
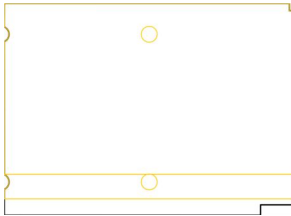
Rendimento luminoso

70,8 lm/W

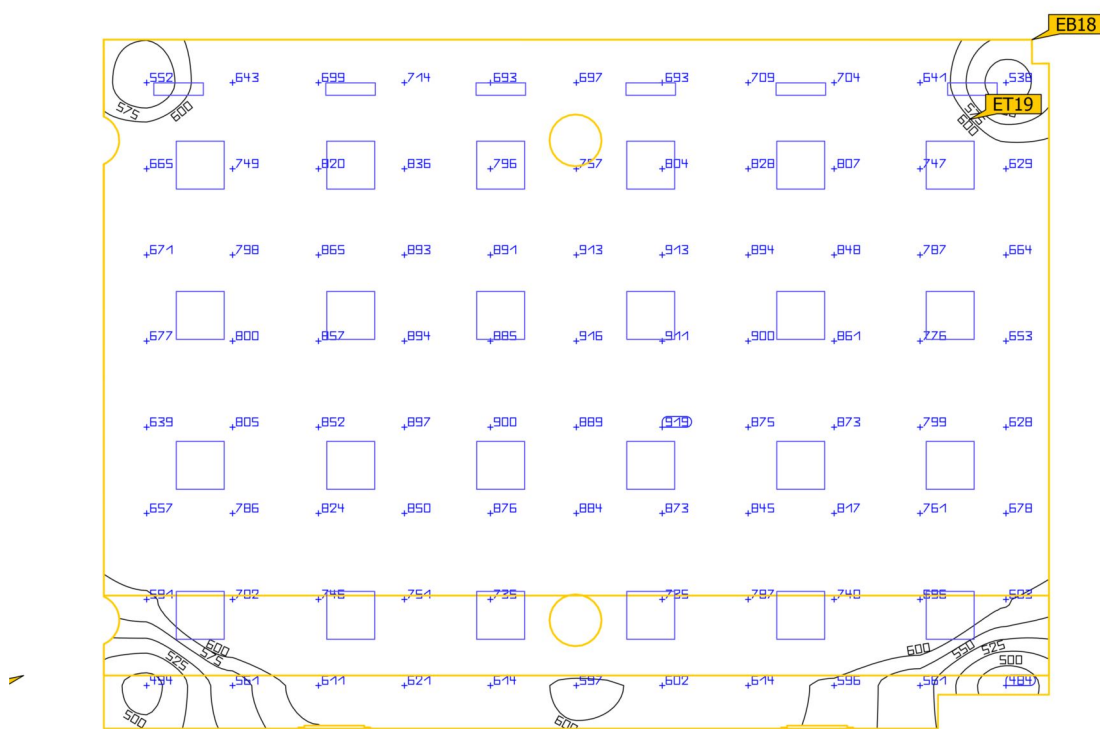
Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
6	Ainda não é um membro DIALux		LTA-1031-E_C060-2LEDT8	18,5 W	1277 lm	69,1 lm/W
24	Ainda não é um membro DIALux		LUM LTA-1035-E/QD60-4LEDT8	36,6 W	2600 lm	71,0 lm/W

Edifício 1 · Andar 1 · SALÃO DE ESTUDO (Cenário de Luz 1)

Área da tarefa visual 33



Edifício 1 · Andar 1 · SALÃO DE ESTUDO (Cenário de Luz 1)

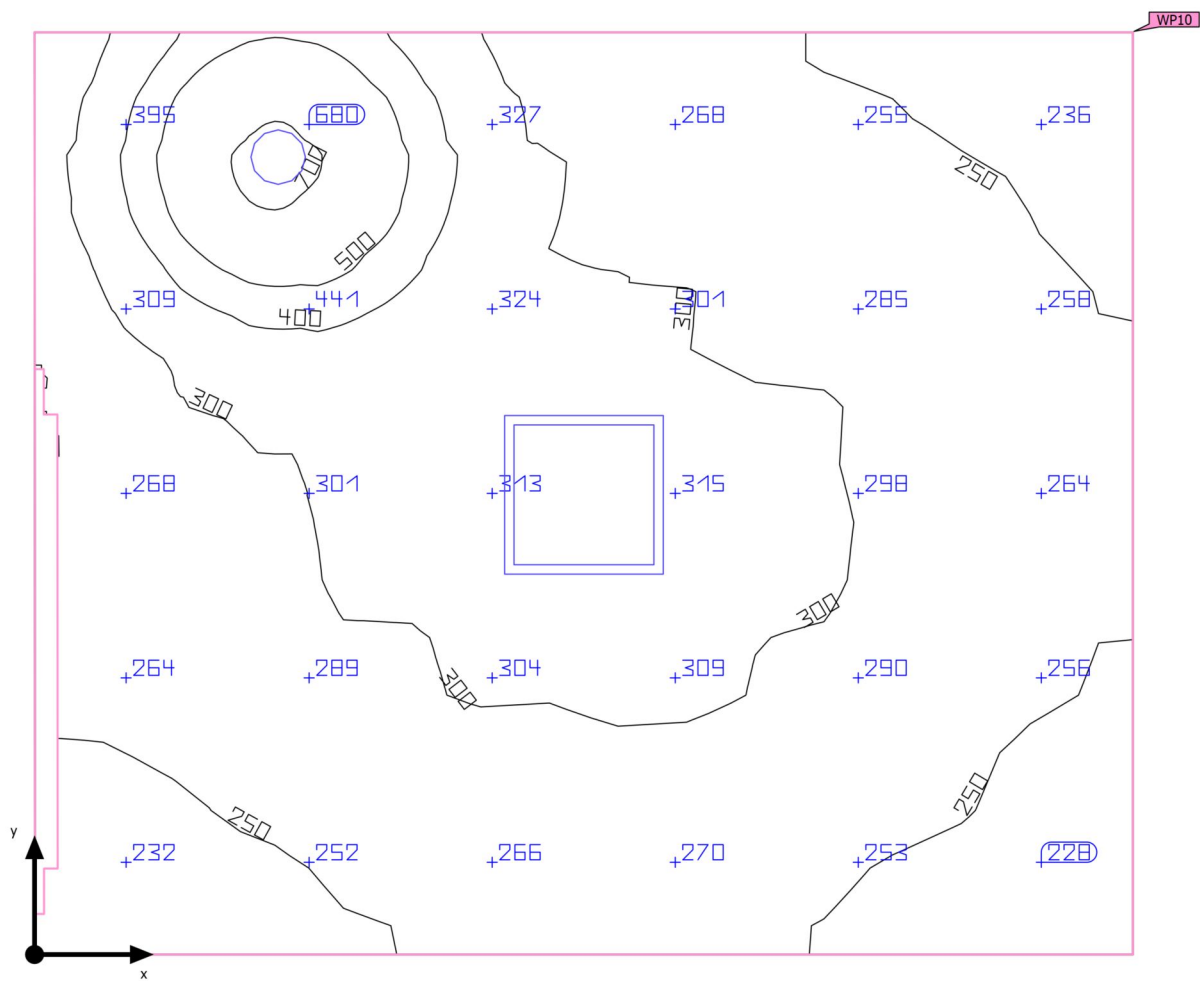
Área da tarefa visual 33

Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1 (Nominal)	g_2	Índice
Área da tarefa visual 33 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.800 m, Arredores: 1.000 m	829 lx (≥ 500 lx) ✓	583 lx	944 lx	0.70 (≥ 0.70) ✓	0.62	ET19
Arredores 33 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.800 m	710 lx (≥ 300 lx) ✓	585 lx	761 lx	0.82 (≥ 0.40) ✓	0.77	ES19
Área de fundo 31 Potência luminosa perpendicular Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.500 m	578 lx (≥ 100 lx) ✓	484 lx	621 lx	0.84 (≥ 0.10) ✓	0.78	EB18

Perfil de utilização: Instituições de formação - Locais de formação (5.36.9 Ambientes para exercícios e laboratórios)

Edifício 1 · Andar 1 · SANIT. PCD - ALA DIR. (Cenário de Luz 1)

Resumo



Superfície básica	2.76 m²
Grau de reflexão	Tecto: 86.0 %, Paredes: 63.7 %, Solo: 59.0 %
Factor de manutenção	0.80 (Valor fixo)

Pé direito livre	2.640 m
Altura de montagem	2.680 m – 2.730 m
Altura Plano de uso	0.800 m
Zona marginal Plano de uso	0.000 m

Edifício 1 · Andar 1 · SANIT. PCD - ALA DIR. (Cenário de Luz 1)

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check	Índice
Plano de uso	$E_{vertical}$	301 lx	≥ 200 lx	✓	WP10
	g_1	0.72	≥ 0.40	✓	WP10
Dimensões de consumo ⁽²⁾	Consumo	21.8 kWh/a	máx. 100 kWh/a	✓	
Sala	Potência de ligação específica	9.59 W/m ²	–		
		3.18 W/m ² /100 lx	–		

(1) Baseado num espaço retangular de 1.814 m x 1.523 m e SHR de 0.25.

(2) Calculado com DIN:18599-4.

Perfil de utilização: Áreas gerais dentro de edificações - Ambientes de descanso, primeiros socorros e sanitários (5.2.4 Vestiário, lavabos, casas de banho e toaletes)

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	R _{UG}	P	Φ	Rendimento luminoso
1	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH8433/27 - AR70 12Â° 4,8W	–	4.7 W	333 lm	71.5 lm/W
1	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH8904PTO/40 - PAINEL DEEP 24W	–	21.8 W	1697 lm	77.8 lm/W

Edifício 1 · Andar 1 · SANIT. PCD - ALA DIR.

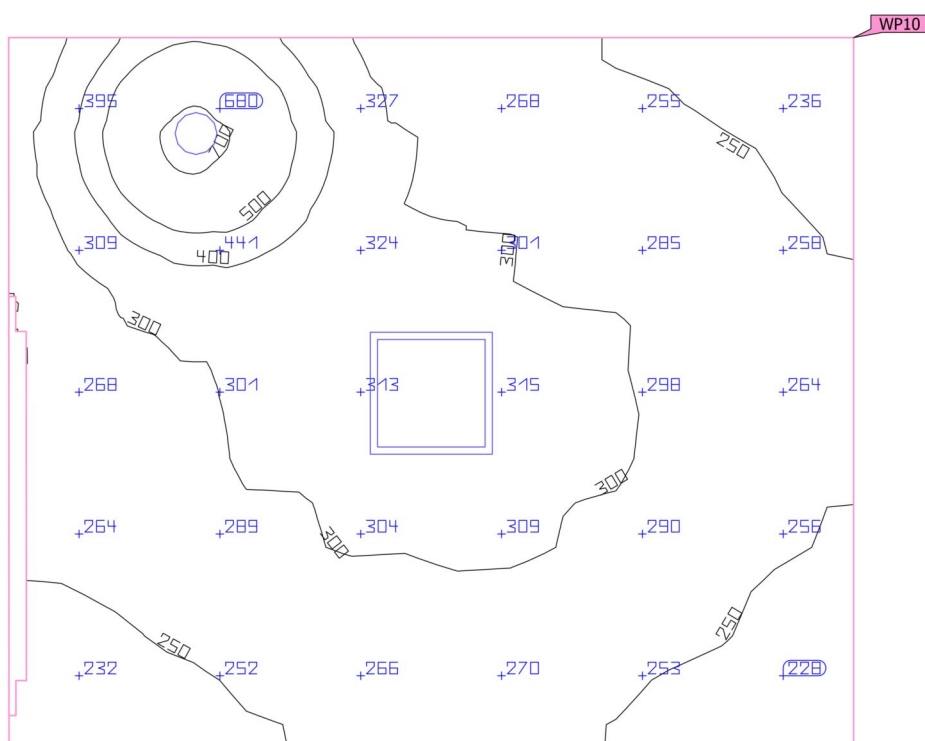
Lista de luminárias

Φ_{total} 2030 lm	P_{total} 26.5 W	Rendimento luminoso 76.6 lm/W
---------------------------	-----------------------	----------------------------------

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
1	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH8433/27 - AR70 12Â° 4,8W	4.7 W	333 lm	71.5 lm/W
1	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH8904PTO/40 - PAINEL DEEP 24W	21.8 W	1697 lm	77.8 lm/W

Edifício 1 · Andar 1 · SANIT. PCD - ALA DIR. (Cenário de Luz 1)

Plano de uso (SANIT. PCD - ALA DIR.)

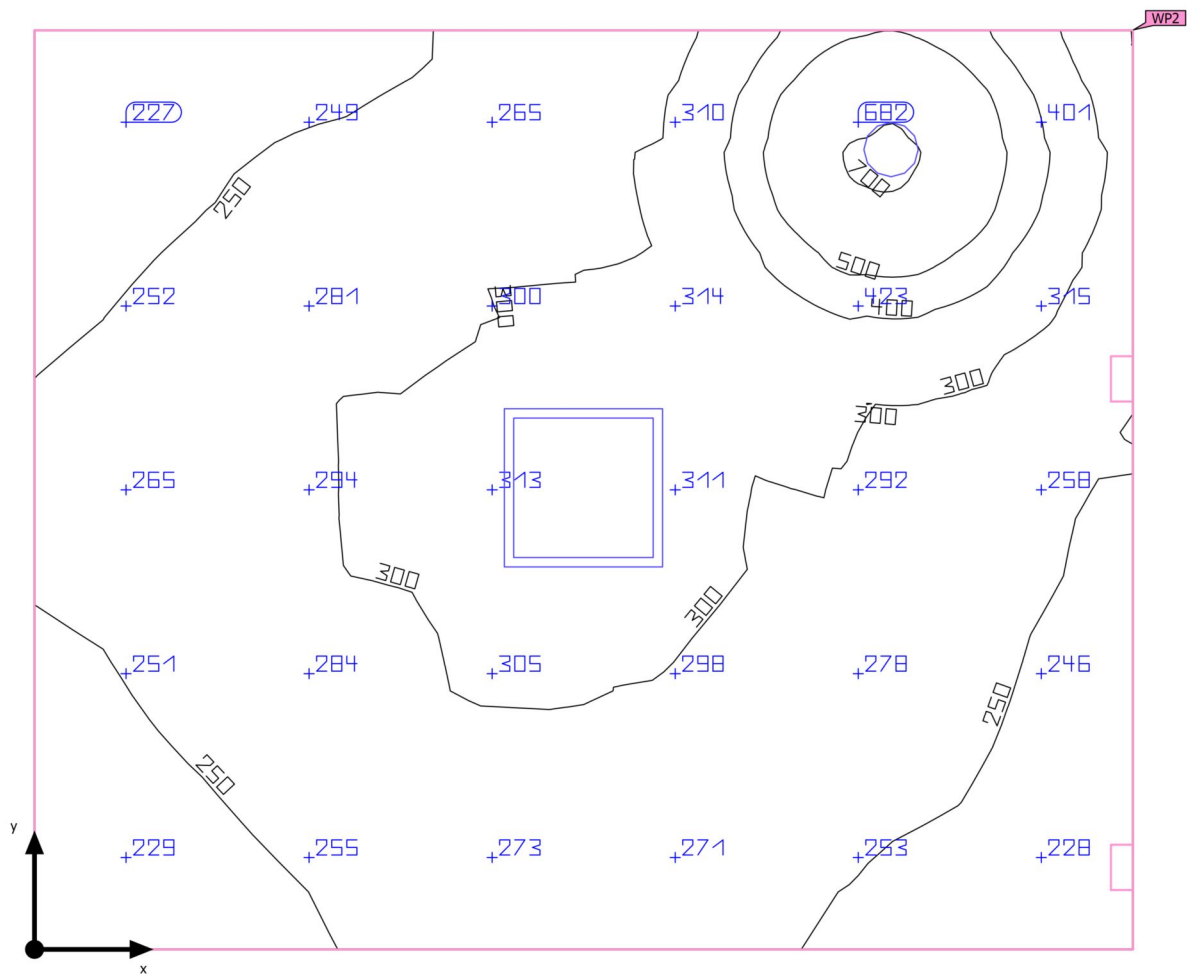


Propriedades	E (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1 (Nominal)	g_2	Índice
Plano de uso (SANIT. PCD - ALA DIR.) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	301 lx (≥ 200 lx) ✓	216 lx	736 lx	0.72 (≥ 0.40) ✓	0.29	WP10

Perfil de utilização: Áreas gerais dentro de edificações - Ambientes de descanso, primeiros socorros e sanitários (5.2.4 Vestiário, lavabos, casas de banho e toaletes)

Edifício 1 · Andar 1 · SANIT. PCD - ALA ESQ. (Cenário de Luz 1)

Resumo



Superfície básica	2.77 m ²
Grau de reflexão	Tecto: 86.0 %, Paredes: 63.7 %, Solo: 59.0 %
Factor de manutenção	0.80 (Valor fixo)

Pé direito livre	2.650 m
Altura de montagem	2.690 m – 2.740 m
Altura Plano de uso	0.800 m
Zona marginal Plano de uso	0.000 m

Edifício 1 · Andar 1 · SANIT. PCD - ALA ESQ. (Cenário de Luz 1)

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check	Índice
Plano de uso	$\bar{E}_{\text{vertical}}$	296 lx	≥ 200 lx	✓	WP2
	g_1	0.71	≥ 0.40	✓	WP2
Dimensões de consumo ⁽²⁾	Consumo	21.8 kWh/a	máx. 100 kWh/a	✓	
Sala	Potência de ligação específica	9.57 W/m ²	–		
		3.23 W/m ² /100 lx	–		

(1) Baseado num espaço retangular de 1.819 m x 1.523 m e SHR de 0.25.

(2) Calculado com DIN:18599-4.

Perfil de utilização: Áreas gerais dentro de edificações - Ambientes de descanso, primeiros socorros e sanitários (5.2.4 Vestiário, lavabos, casas de banho e toaletes)

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	R _{UG}	P	Φ	Rendimento luminoso
1	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH8433/27 - AR70 12Â° 4,8W	–	4.7 W	333 lm	71.5 lm/W
1	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH8904PTO/40 - PAINEL DEEP 24W	–	21.8 W	1697 lm	77.8 lm/W

Edifício 1 · Andar 1 · SANIT. PCD - ALA ESQ.

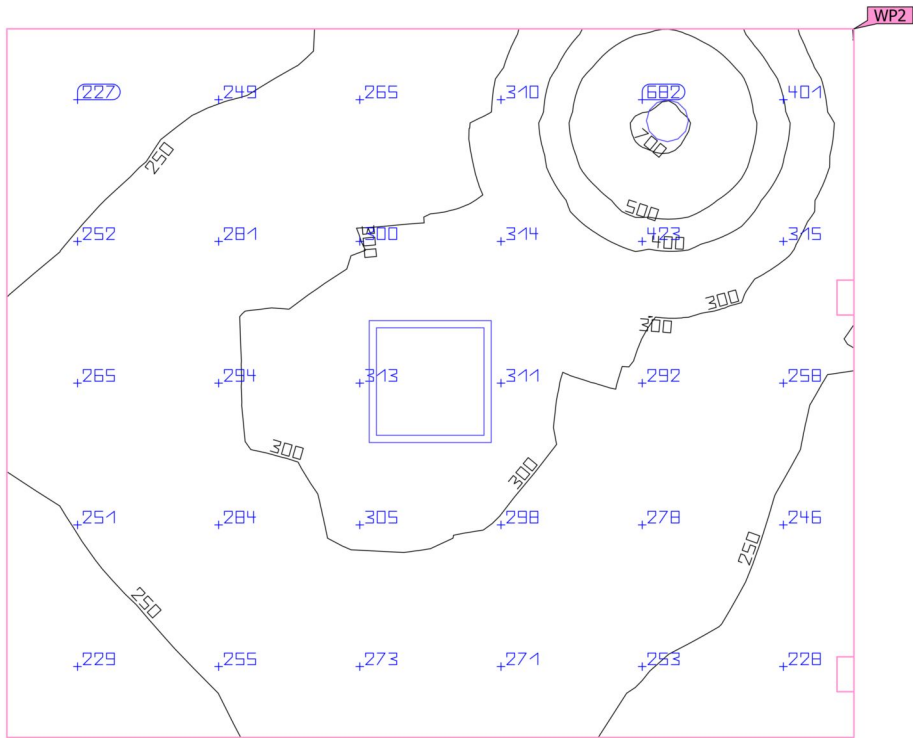
Lista de luminárias

Φ_{total} 2030 lm	P_{total} 26.5 W	Rendimento luminoso 76.6 lm/W
----------------------------------	------------------------------	----------------------------------

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
1	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH8433/27 - AR70 12Â° 4,8W	4.7 W	333 lm	71.5 lm/W
1	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH8904PTO/40 - PAINEL DEEP 24W	21.8 W	1697 lm	77.8 lm/W

Edifício 1 · Andar 1 · SANIT. PCD - ALA ESQ. (Cenário de Luz 1)

Plano de uso (SANIT. PCD - ALA ESQ.)

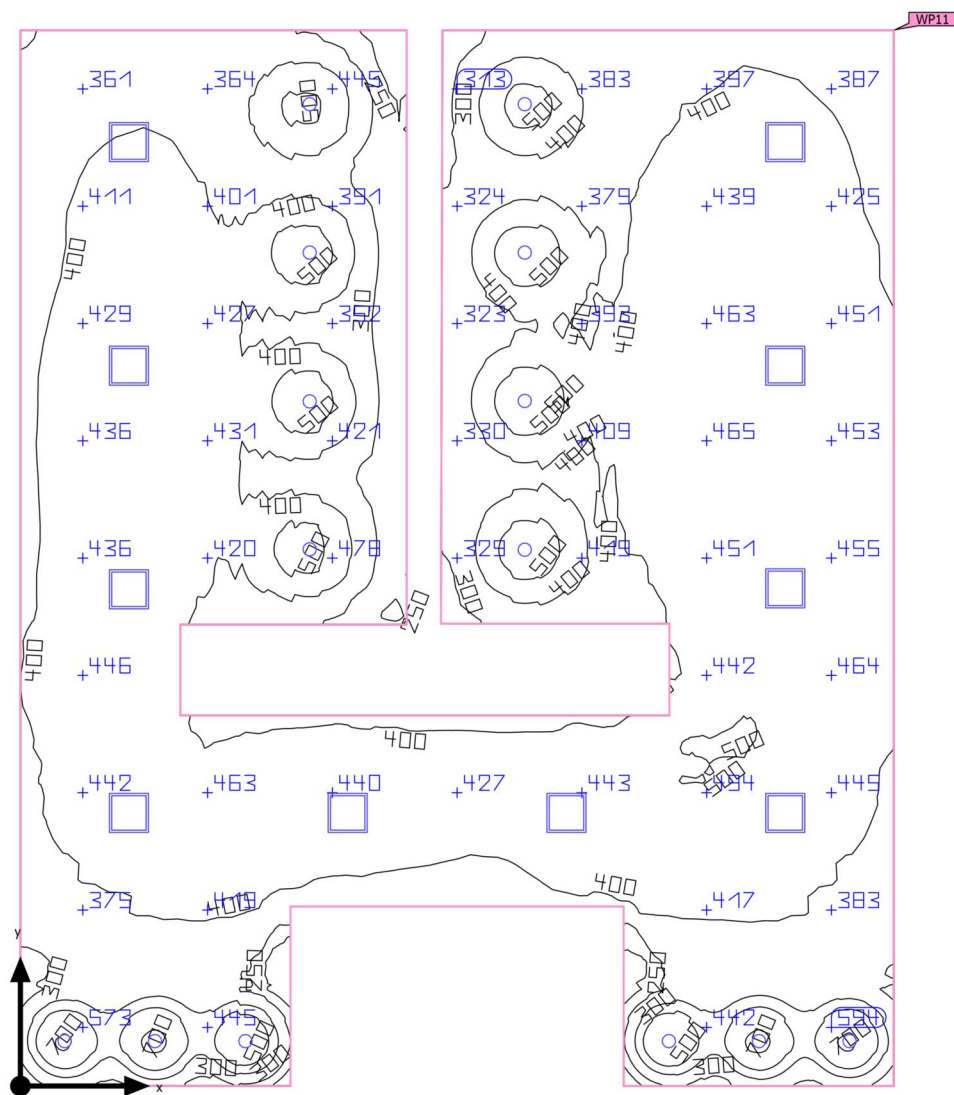


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1 (Nominal)	g_2	Índice
Plano de uso (SANIT. PCD - ALA ESQ.) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	296 lx (≥ 200 lx) ✓	210 lx	724 lx	0.71 (≥ 0.40) ✓	0.29	WP2

Perfil de utilização: Áreas gerais dentro de edificações - Ambientes de descanso, primeiros socorros e sanitários (5.2.4 Vestiário, lavabos, casas de banho e toaletes)

Edifício 1 · Andar 1 · SANITÁRIO - ALA DIR. (Cenário de Luz 1)

Resumo



Superfície básica	35.93 m²	Pé direito livre	2.640 m
Grau de reflexão	Tecto: 86.0 %, Paredes: 65.6 %, Solo: 59.0 %	Altura de montagem	2.680 m – 2.730 m
Factor de manutenção	0.80 (Valor fixo)	Altura Plano de uso	0.800 m
		Zona marginal Plano de uso	0.000 m

Edifício 1 · Andar 1 · SANITÁRIO - ALA DIR. (Cenário de Luz 1)

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check	Índice
Plano de uso	$\bar{E}_{vertical}$	415 lx	≥ 200 lx	✓	WP11
	g_1	0.52	≥ 0.40	✓	WP11
Dimensões de consumo ⁽²⁾	Consumo	[148.13 - 232.90] kWh/a	máx. 1300 kWh/a	✓	
Sala	Potência de ligação específica	7.85 W/m ²	–		
		1.89 W/m ² /100 lx	–		

(1) Baseado num espaço retangular de 7.089 m x 5.865 m e SHR de 0.25.

(2) Calculado com DIN:18599-4.

Perfil de utilização: Áreas gerais dentro de edificações - Ambientes de descanso, primeiros socorros e sanitários (5.2.4 Vestiário, lavabos, casas de banho e toaletes)

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	R _{UG}	P	Φ	Rendimento luminoso
6	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH8433/27 - AR70 12Â° 4,8W	–	4.7 W	333 lm	71.5 lm/W
8	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH8434/27 - AR70 24Â° 4,8W	–	4.5 W	313 lm	69.1 lm/W
10	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH8904PTO/40 - PAINEL DEEP 24W	–	21.8 W	1697 lm	77.8 lm/W

Edifício 1 · Andar 1 · SANITÁRIO - ALA DIR.

Lista de luminárias

 Φ_{total}

21472 lm

 P_{total}

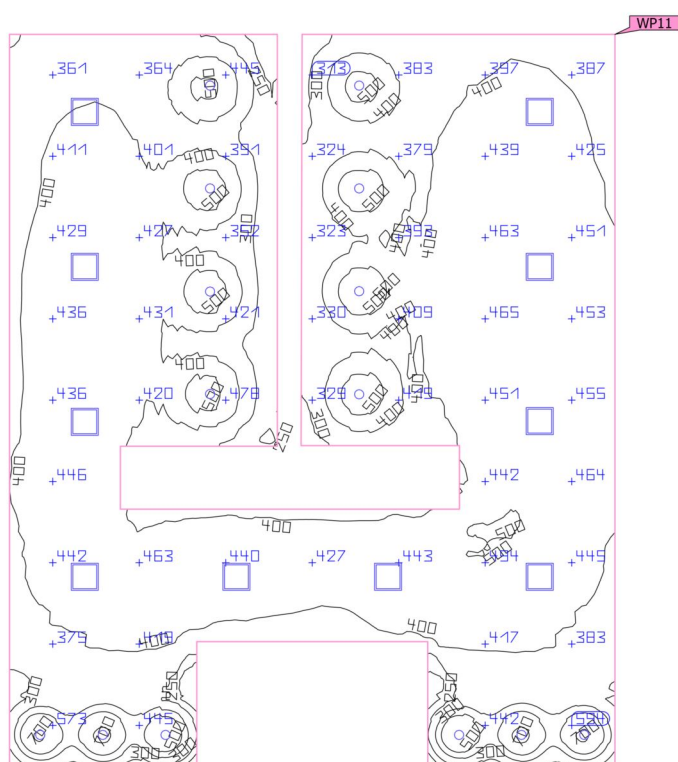
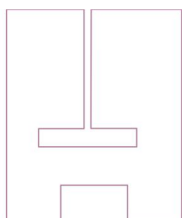
282.2 W

Rendimento luminoso

76.1 lm/W

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
6	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH8433/27 - AR70 12Â° 4,8W	4.7 W	333 lm	71.5 lm/W
8	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH8434/27 - AR70 24Â° 4,8W	4.5 W	313 lm	69.1 lm/W
10	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH8904PTO/40 - PAINEL DEEP 24W	21.8 W	1697 lm	77.8 lm/W

Edifício 1 · Andar 1 · SANITÁRIO - ALA DIR. (Cenário de Luz 1)

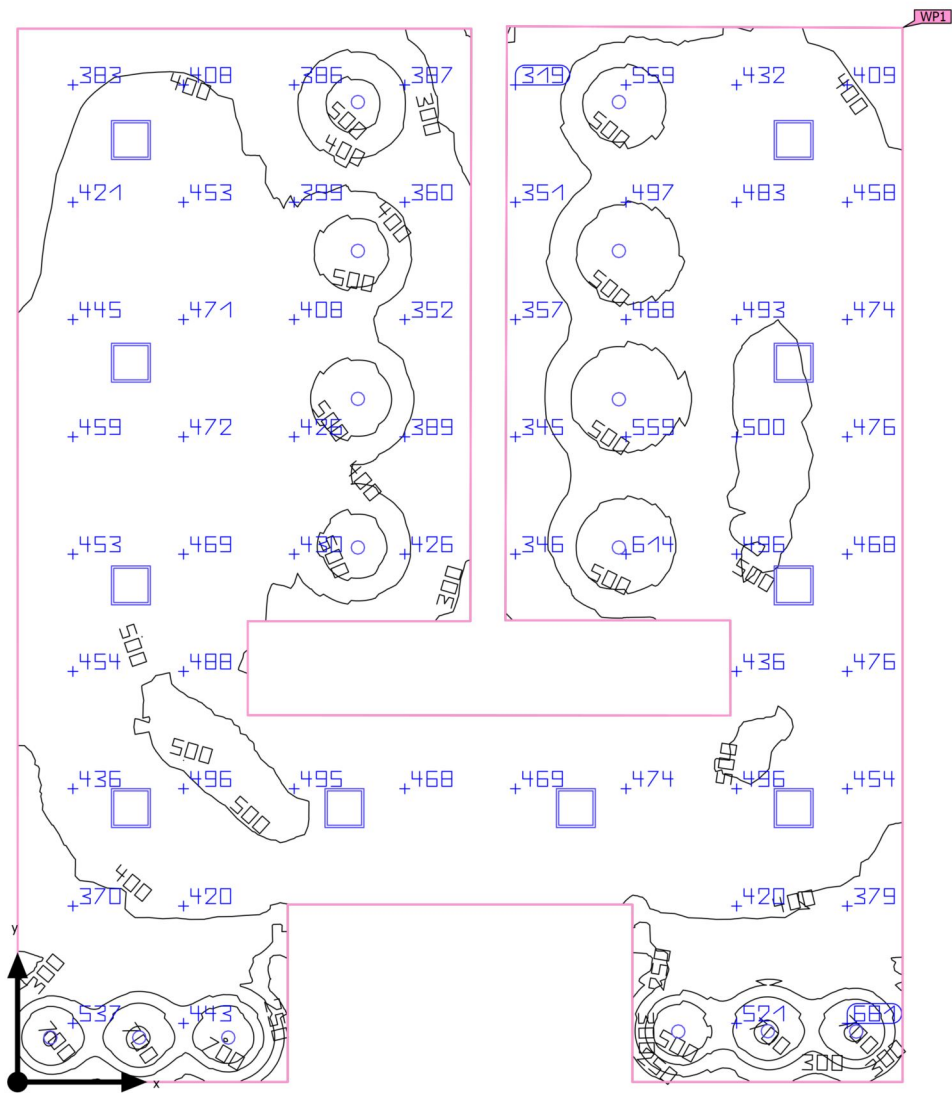
Plano de uso (SANITÁRIO - ALA DIR.)

Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1 (Nominal)	g_2	Índice
Plano de uso (SANITÁRIO - ALA DIR.)	415 lx	214 lx	743 lx	0.52	0.29	WP11
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	(≥ 200 lx)			(≥ 0.40)		
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	✓			✓		

Perfil de utilização: Áreas gerais dentro de edificações - Ambientes de descanso, primeiros socorros e sanitários (5.2.4 Vestiário, lavabos, casas de banho e toaletes)

Edifício 1 · Andar 1 · SANITÁRIO - ALA ESQ. (Cenário de Luz 1)

Resumo



Superfície básica	36.54 m ²	Pé direito livre	2.650 m
Grau de reflexão	Tecto: 86.0 %, Paredes: 69.1 %, Solo: 59.0 %	Altura de montagem	2.690 m – 2.740 m
Factor de manutenção	0.80 (Valor fixo)	Altura Plano de uso	0.800 m
		Zona marginal Plano de uso	0.000 m

Edifício 1 · Andar 1 · SANITÁRIO - ALA ESQ. (Cenário de Luz 1)

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check	Índice
Plano de uso	$\bar{E}_{vertical}$	440 lx	≥ 200 lx	✓	WP1
	g_1	0.48	≥ 0.40	✓	WP1
Dimensões de consumo ⁽²⁾	Consumo	[146.75 - 232.90] kWh/a	máx. 1300 kWh/a	✓	
Sala	Potência de ligação específica	7.72 W/m ²	–		
		1.75 W/m ² /100 lx	–		

(1) Baseado num espaço retangular de 7.113 m x 5.962 m e SHR de 0.25.

(2) Calculado com DIN:18599-4.

Perfil de utilização: Áreas gerais dentro de edificações - Ambientes de descanso, primeiros socorros e sanitários (5.2.4 Vestiário, lavabos, casas de banho e toaletes)

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	R _{UG}	P	Φ	Rendimento luminoso
6	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH8433/27 - AR70 12Â° 4,8W	–	4.7 W	333 lm	71.5 lm/W
8	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH8434/27 - AR70 24Â° 4,8W	–	4.5 W	313 lm	69.1 lm/W
10	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH8904PTO/40 - PAINEL DEEP 24W	–	21.8 W	1697 lm	77.8 lm/W

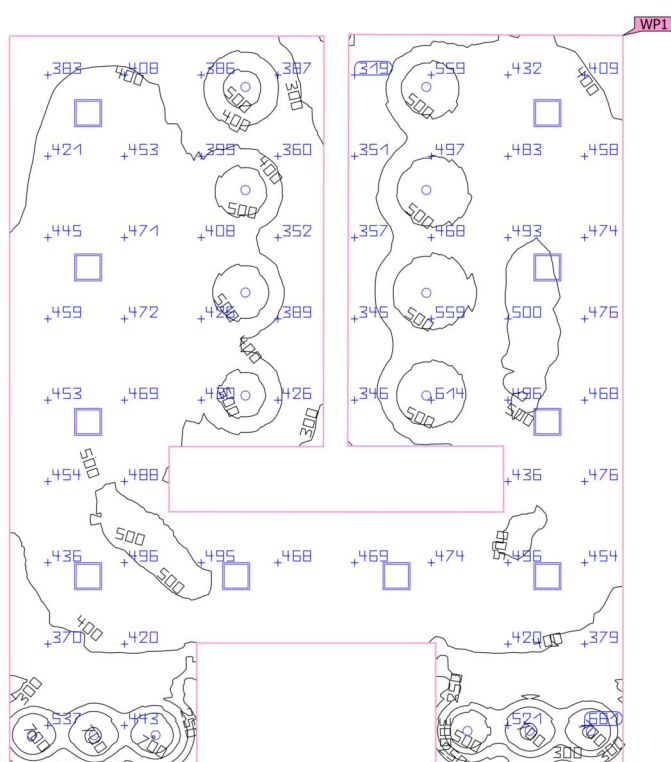
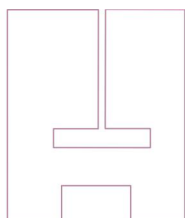
Edifício 1 · Andar 1 · SANITÁRIO - ALA ESQ.

Lista de luminárias

Φ_{total} 21472 lm	P_{total} 282.2 W	Rendimento luminoso 76.1 lm/W
-----------------------------------	-------------------------------	----------------------------------

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
6	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH8433/27 - AR70 12Â° 4,8W	4.7 W	333 lm	71.5 lm/W
8	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH8434/27 - AR70 24Â° 4,8W	4.5 W	313 lm	69.1 lm/W
10	Ainda não é um membro DIALux	N/A	STELLA - STH8904PTO/40 - PAINEL DEEP 24W	21.8 W	1697 lm	77.8 lm/W

Edifício 1 · Andar 1 · SANITÁRIO - ALA ESQ. (Cenário de Luz 1)

Plano de uso (SANITÁRIO - ALA ESQ.)

Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1 (Nominal)	g_2	Índice
Plano de uso (SANITÁRIO - ALA ESQ.)	440 lx	210 lx	742 lx	0.48	0.28	WP1
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	(≥ 200 lx)			(≥ 0.40)		
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	✓			✓		

Perfil de utilização: Áreas gerais dentro de edificações - Ambientes de descanso, primeiros socorros e sanitários (5.2.4 Vestiário, lavabos, casas de banho e toaletes)