

CLIENTE:	Nº DA META:	Nº Documento:	Nº REVISÃO:	Nº PÁGINAS:
FIOCRUZ		E257A24	00	1 de 9

MEMORIAL DE CÁLCULO DE ILUMINAÇÃO

00	Emissão Inicial	05/01/2021	Luís Felipe	Pedro Bastos	Márcio Moeller
Rev.	Descrição	Data	Elaboração	Verificação	Aprovação

CLIENTE: FIOCRUZ	Nº DA META:	Nº Documento: E257A24	Nº REVISÃO: 00	Nº PÁGINAS: 2 de 9
----------------------------	-------------	---------------------------------	--------------------------	------------------------------

ÍNDICE

1.	OBJETIVO.....	3
2.	NORMAS DE REFERÊNCIA	3
3.	CONSIDERAÇÕES GERAIS	3
3.1	CRITÉRIO DE CÁLCULO.....	3
4.	INFORMAÇÕES TÉCNICAS DOS EQUIPAMENTOS	3
5.	MEMÓRIA DE CÁLCULO ANEXO	9

CLIENTE: FIOCRUZ	Nº DA META:	Nº Documento: E257A24	Nº REVISÃO: 00	Nº PÁGINAS: 3 de 9
----------------------------	-------------	---------------------------------	--------------------------	------------------------------

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 Prédio HPP – Pavilhão Hélio e Peggy Pereira.

2. NORMAS DE REFERÊNCIA

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

NBR-14039/2005 – Instalações Elétricas De Média Tensão De 1,0 kV A 36,2 kV

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 prédio HPP.

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 das salas foi considerado os seguintes padrões:

- Foi considerado a utilização das luminárias existentes com a troca das lâmpadas fluorescentes existentes por novas lâmpadas LED;
- Foi considerado para ambientes com deficiência de iluminação a inclusão de novas luminárias para se alcançar a quantidade de iluminação mínima requerida por norma;
- Foi considerada para os shaft's uma instalação de luminária montada em mão francesa instalada na parede com inclinação de 45°. Essa solução foi adotada considerando as interferências multidisciplinares do local.

4. INFORMAÇÕES TÉCNICAS DOS EQUIPAMENTOS

Abaixo está indicado os parâmetros dos equipamentos utilizados no estudo luminotécnico do prédio HPP.

CLIENTE:

FIOCRUZ

N° DA META:

N° Documento:

E257A24

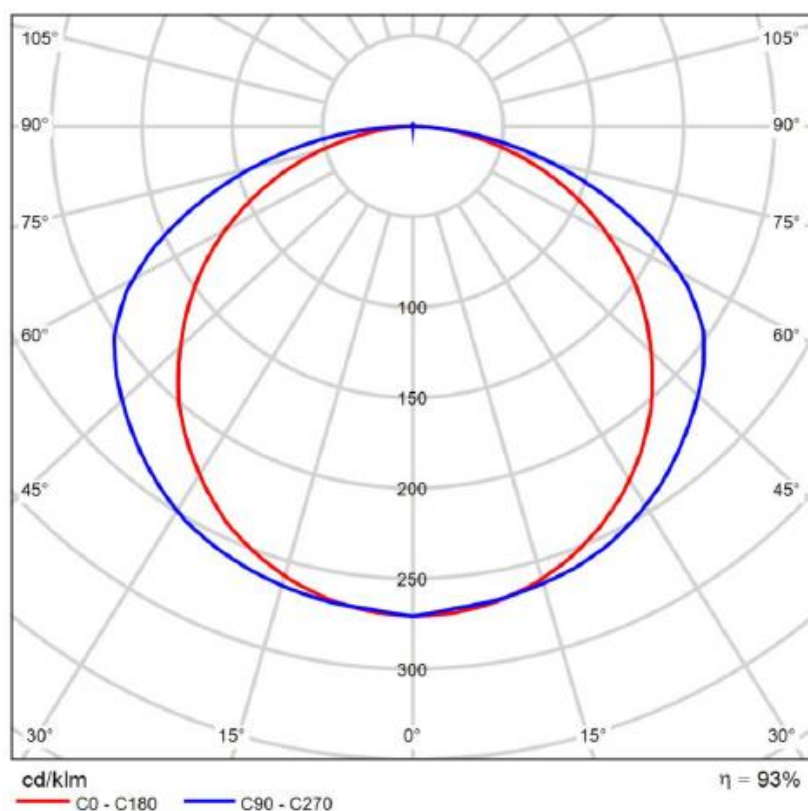
N° REVISÃO:

00

N° PÁGINAS:

4 de 9**LUMICENTER LIGHTING GROUP CCN20-E2TLED120**

- Grau de atuação operacional: 92,95%
- Fluxo luminoso da lâmpada: 4200 lm
- Fluxo luminoso da luminária: 3904 lm
- Potência: 36 w
- Rendimento luminoso: 108,4 lm/w
- Indicações colorimétricas: cct 4000 k
- Lâmpada instalada: Lâmpada Tubo Led T8 18w
- Quantidade de lâmpadas por luminária: 2

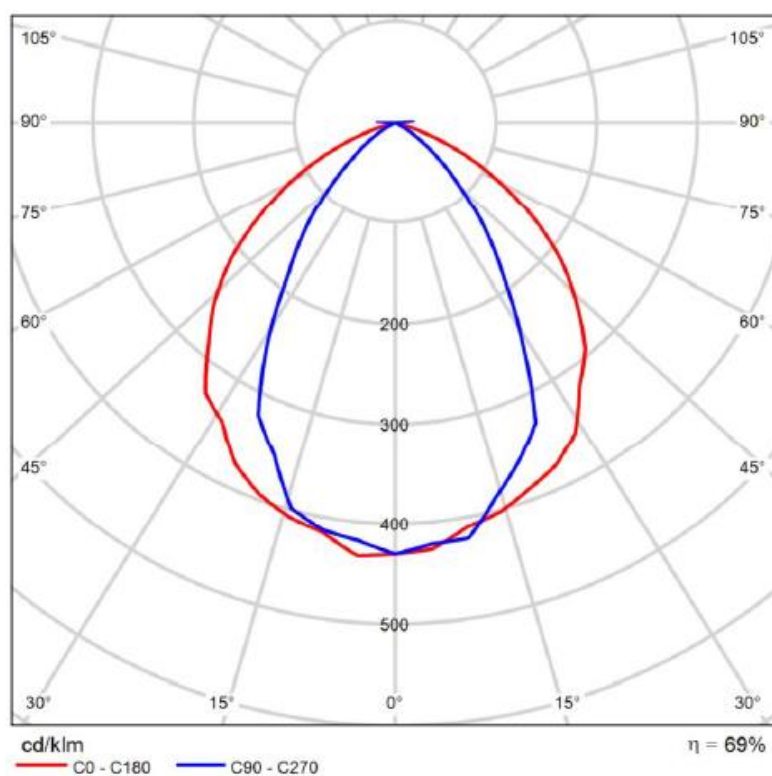
**CDL polar**

Medida A (mm)	Medida B (mm)	Medida C (mm)
150	44	1243

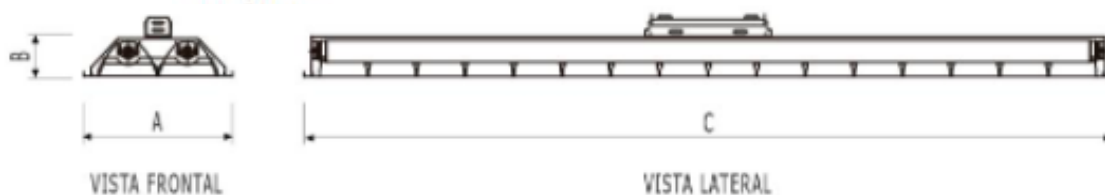
CLIENTE:	Nº DA META:	Nº Documento:	Nº REVISÃO:	Nº PÁGINAS:
FIOCRUZ		E257A24	00	5 de 9

LUMICENTER LIGHTING GROUP CAA22-E216

- Grau de atuação operacional: 69,21%
- Fluxo luminoso da lâmpada: 1800 lm
- Fluxo luminoso da luminária: 1246 lm
- Potência: 18 w
- Rendimento luminoso: 69,2 lm/w
- Indicações colorimétricas: cct 4000 k
- Lâmpada instalada: Lâmpada Tubo Led T8 9w
- Quantidade de lâmpadas por luminária: 2



CDL polar



Medida A (mm)	Medida B (mm)	Medida C (mm)
244	61	617

CLIENTE:

FIOCRUZ

N° DA META:

N° Documento:

E257A24

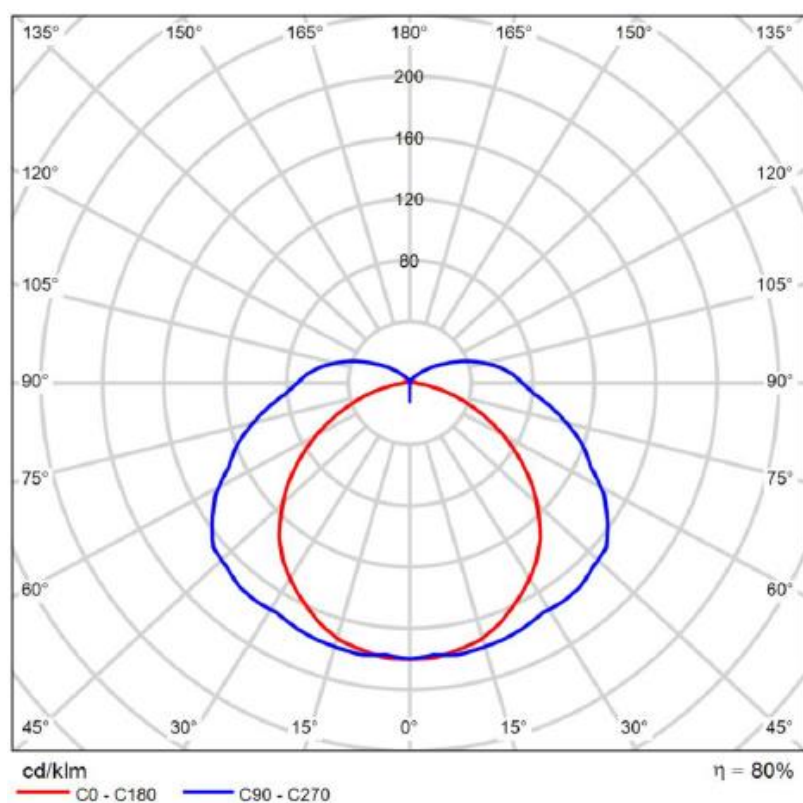
N° REVISÃO:

00

N° PÁGINAS:

6 de 9**LUMICENTER LIGHTING GROUP CHT01-S232**

- Grau de atuação operacional: 79,64C%
- Fluxo luminoso da lâmpada: 4200 lm
- Fluxo luminoso da luminária: 3345 lm
- Potência: 36 w
- Rendimento luminoso: 92,9 lm/w
- Indicações colorimétricas: cct 4000 k
- Lâmpada instalada: Lâmpada Tubo Led T8 18w
- Quantidade de lâmpadas por luminária: 2

**CDL polar**

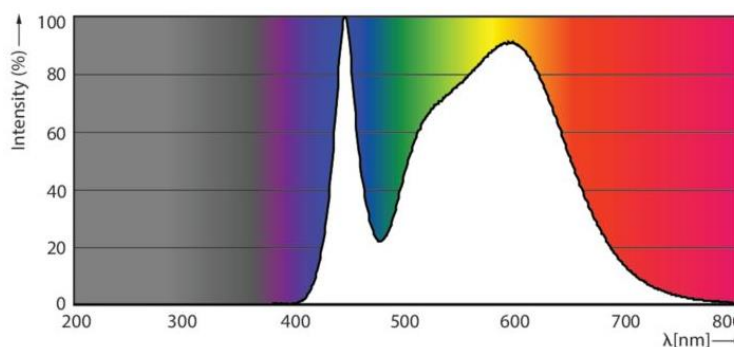
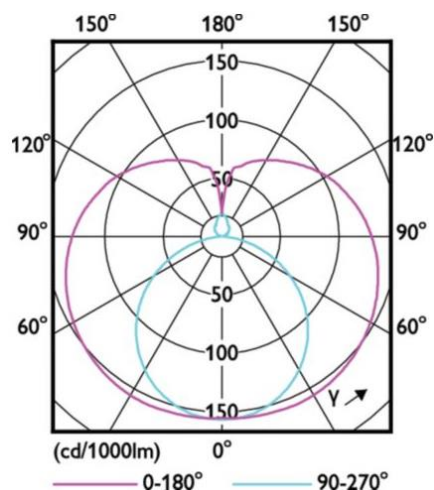
A (mm)	B (mm)	C (mm)
145	111	1272

CLIENTE: FIOCRUZ	Nº DA META:	Nº Documento: E257A24	Nº REVISÃO: 00	Nº PÁGINAS: 7 de 9
----------------------------	-------------	---------------------------------	--------------------------	------------------------------

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.): 2100 lm
- Designação da cor: Branca fria (CW)
- Temperatura de cor correlacionada (Nom.): 4000 K
- Eficiência luminosa (nominal) (Nom.): 116,00 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

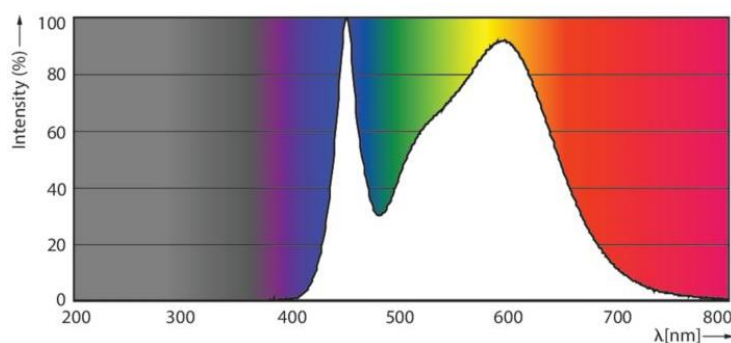
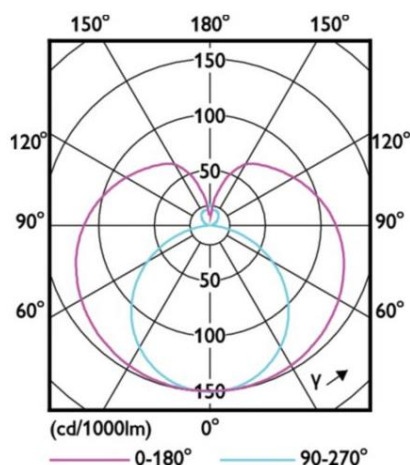


CLIENTE:	Nº DA META:	Nº Documento:	Nº REVISÃO:	Nº PÁGINAS:
FIOCRUZ		E257A24	00	8 de 9

LÂMPADA CORE PRO LEDTUBE T8 9W – PHILIPS

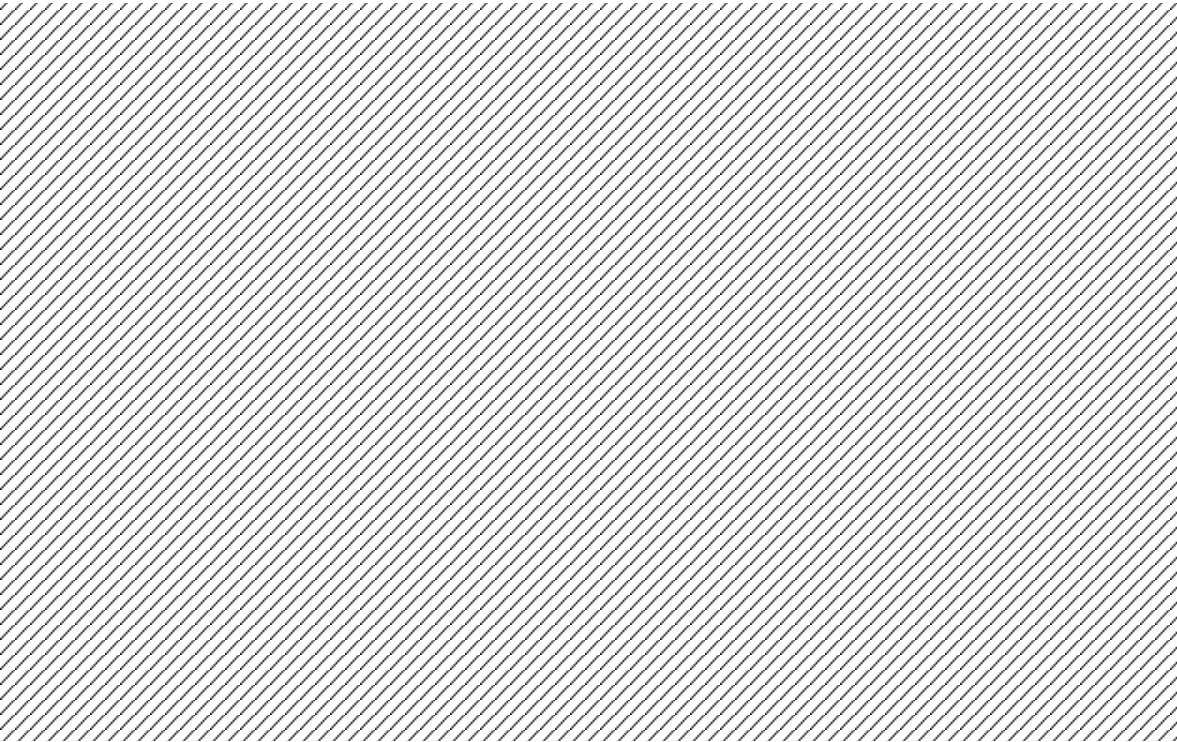
- Power (Rated) (Nom): 9 W
- Corrente de lâmpada (Máx.): 80 mA
- Corrente de lâmpada (Mín.): 50 mA
- Fator de potência (Nom.): 0.92
- Ângulo do feixe (Nom.): 240 °
- Fluxo luminoso (Nom.): 900 lm
- Designação da cor: Branca fria (CW)
- Temperatura de cor correlacionada (Nom.): 4000 K
- Eficiência luminosa (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



CLIENTE: FIOCRUZ	Nº DA META:	Nº Documento: E257A24	Nº REVISÃO: 00	Nº PÁGINAS: 9 de 9
----------------------------	-------------	---------------------------------	--------------------------	------------------------------

5. MEMÓRIA DE CÁLCULO ANEXO



PAVILHÃO HELIO E PEGGY PEREIRA - TÉRREO

Conteúdo

Capa	1
Conteúdo	2

Fichas de informação de produto

LUMICENTER - CCN20-E2TLED120 (2x LED 18W 2100 lm)	16
Lumicenter Lighting - CAA22-E216 (2x Tubo Led 9W)	17
Lumicenter Lighting Group - CHT01-S232 (2x Tuboled 18W)	18

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP

TÉRREO

Lista de salas	19
Lista de luminárias	46

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - TÉRREO

A07 - ELETROFORESE

Resumo	47
Plano de uso (A07 - ELETROFORESE) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	49

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - TÉRREO

A08a - RÁDIO ISÓTOPOS

Resumo	50
Plano de uso (A08a - RÁDIO ISÓTOPOS) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	52

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - TÉRREO

A08 - CLONAGEM E EXPRESSÃO GÊNICA

Resumo	53
Plano de uso (A08 - CLONAGEM E EXPRESSÃO GÊNICA) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	55

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - TÉRREO

A09 - EQUIPAMENTOS

Resumo	56
--------------	----

Conteúdo

Plano de uso (A09 - EQUIPAMENTOS) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	58
--	----

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - TÉRREO

A11 - DIAGNÓSTICO SOROLÓGICO

Resumo	59
Plano de uso (A11 - DIAGNÓSTICO SOROLÓGICO) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	61

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - TÉRREO

A10 - EXTRAÇÃO ÁCIDOS NUCLEÍCOS

Resumo	62
Plano de uso (A10 - EXTRAÇÃO ÁCIDOS NUCLEÍCOS) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	64

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - TÉRREO

A13 - FREEZERES

Resumo	65
Plano de uso (A13 - FREEZERES) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	67

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - TÉRREO

A12 - APLICAÇÃO DE ÁCIDOS NUCLEÍCOS

Resumo	68
Plano de uso (A12 - APLICAÇÃO DE ÁCIDOS NUCLEÍCOS) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	70

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - TÉRREO

A14 - REAGENTES LIVRES DE ÁCIDO NUCL.

Resumo	71
Plano de uso (A14 - REAGENTES LIVRES DE ÁCIDO NUCL.) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	73

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - TÉRREO

B06 - CILINDROS

Resumo	74
--------	----

Conteúdo

Plano de uso (B06 - CILINDROS) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	76
---	----

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - TÉRREO

B07 - CASA MAQ. AR CONDIC.

Resumo	77
Plano de uso (B07 - CASA MAQ. AR CONDIC.) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	79

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - TÉRREO

B08 - SALA DE REUNIÕES

Resumo	80
Plano de uso (B08 - SALA DE REUNIÕES) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	82

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - TÉRREO

B17 - RECEPÇÃO DE AMOSTRAS

Resumo	83
Plano de uso (B17 - RECEPÇÃO DE AMOSTRAS) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	85

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - TÉRREO

B16 - ESCRIT.LAB. ULTRAESTRUTURA VIRAL

Resumo	86
Plano de uso (B16 - ESCRIT.LAB. ULTRAESTRUTURA VIRAL) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	88

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - TÉRREO

B15 - ESCRIT.LAB. VIROLOGIA MOLECULAR

Resumo	89
Plano de uso (B15 - ESCRIT.LAB. VIROLOGIA MOLECULAR) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	91

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - TÉRREO

B14 - AUDITÓRIO

Resumo	92
--------	----

Conteúdo

Plano de uso (B14 - AUDITÓRIO) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	94
---	----

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - TÉRREO

B10 - CHEFIA LAB. VIROLOGIA MOLECULAR

Resumo	95
Plano de uso (B10 - CHEFIA LAB. VIROLOGIA MOLECULAR) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	97

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - TÉRREO

B11 - ESCRIT.LAB. VIROLOGIA MOLECULAR

Resumo	98
Plano de uso (B11 - ESCRIT.LAB. VIROLOGIA MOLECULAR) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	100

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - TÉRREO

B12 - ESCRIT.LAB. ULTRAESTRUTURA VIRAL

Resumo	101
Plano de uso (B12 - ESCRIT.LAB. ULTRAESTRUTURA VIRAL) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	103

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - TÉRREO

B13 - CHEFIA LAB. ULTRAESTRUTURA VIRAL

Resumo	104
Plano de uso (B13 - CHEFIA LAB. ULTRAESTRUTURA VIRAL) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	106

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - TÉRREO

A06 - ESTERILIZAÇÃO

Resumo	107
Plano de uso (A06 - ESTERILIZAÇÃO) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	109

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - TÉRREO

A05 - DESCONTAMINAÇÃO

Resumo	110
--------	-----

Conteúdo

Plano de uso (A05 - DESCONTAMINAÇÃO) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	112
---	-----

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - TÉRREO

A04 - EPIDEMIOLOGIA MOLECULAR

Resumo	113
Plano de uso (A04 - EPIDEMIOLOGIA MOLECULAR) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	115

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - TÉRREO

A03 - EXTRAÇÃO E CULTURA DE LINFÓCITOS

Resumo	116
Plano de uso (A03 - EXTRAÇÃO E CULTURA DE LINFÓCITOS) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	118

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - TÉRREO

A03a - CULTIVO DE LINFÓCITOS

Resumo	119
Plano de uso (A03a - CULTIVO DE LINFÓCITOS) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	121

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - TÉRREO

A02 - SALA DE AMOSTRAS

Resumo	122
Plano de uso (A02 - SALA DE AMOSTRAS) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	124

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - TÉRREO

A01 - ESCRITÓRIO LABORATÓRIO DE HEPATITES VIRAIS

Resumo	125
Plano de uso (A01 - ESCRITÓRIO LABORATÓRIO DE HEPATITES VIRAIS) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	127

Conteúdo

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - TÉRREO

LAVABO

Resumo	128
Plano de uso (LAVABO) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	130

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - TÉRREO

A0 - SEM IDENTIFICAÇÃO

Resumo	131
Plano de uso (A0 - SEM IDENTIFICAÇÃO) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	133

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - TÉRREO

CIRCULAÇÃO ALA A

Resumo	134
Plano de uso (CIRCULAÇÃO ALA A) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	136

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - TÉRREO

B05 - DML

Resumo	137
Plano de uso (B05 - DML) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	139

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - TÉRREO

B04 - SANITÁRIO MASCULINO

Resumo	140
Plano de uso (B04 - SANITÁRIO MASCULINO) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	142

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - TÉRREO

B03 - SANITÁRIO FEMININO

Resumo	143
Plano de uso (B03 - SANITÁRIO FEMININO) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	145

Conteúdo

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - TÉRREO

B02 - COPA

Resumo	146
Plano de uso (B02 - COPA) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	148

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - TÉRREO

B01 - ESCRIT.LAB. HEPATITES VIRAIIS

Resumo	149
Plano de uso (B01 - ESCRIT.LAB. HEPATITES VIRAIIS) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	151

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - TÉRREO

B18a - TELEFONIA

Resumo	152
Plano de uso (B18a - TELEFONIA) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	154

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - TÉRREO

B18 - COMUNICAÇÃO E VIGILÂNCIA

Resumo	155
Plano de uso (B18 - COMUNICAÇÃO E VIGILÂNCIA) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	157

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - TÉRREO

B18b - SERVIDOR

Resumo	158
Plano de uso (B18b - SERVIDOR) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	160

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - TÉRREO

CIRCULAÇÃO ESCRITÓRIOS

Resumo	161
Plano de uso (CIRCULAÇÃO ESCRITÓRIOS) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	163

Conteúdo

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - TÉRREO

B09a - ESCRIT.LAB. HEPATITES VIRAIS

Resumo	164
Plano de uso (B09a - ESCRIT.LAB. HEPATITES VIRAIS) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	166

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - TÉRREO

B09c - ESCRIT.LAB. HEPATITES VIRAIS

Resumo	167
Plano de uso (B09c - ESCRIT.LAB. HEPATITES VIRAIS) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	169

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - TÉRREO

B09d - ESCRIT.LAB. HEPATITES VIRAIS

Resumo	170
Plano de uso (B09d - ESCRIT.LAB. HEPATITES VIRAIS) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	172

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - TÉRREO

B09e - ESCRIT.LAB. HEPATITES VIRAIS

Resumo	173
Plano de uso (B09e - ESCRIT.LAB. HEPATITES VIRAIS) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	175

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - TÉRREO

B09 - ESCRIT. LAB. HEPATITES VIRAIS

Resumo	176
Plano de uso (B09 - ESCRIT. LAB. HEPATITES VIRAIS) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	178

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - TÉRREO

B09b - ESCRIT.LAB. HEPATITES VIRAIS

Resumo	179
--------------	-----

Conteúdo

Plano de uso (B09b - ESCRIT.LAB. HEPATITES VIRAIS) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	181
---	-----

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - TÉRREO

CIRCULAÇÃO

Resumo	182
Plano de uso (CIRCULAÇÃO) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	184

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - TÉRREO

C01 - MICROSCOPIA E COMPUTAÇÃO

Resumo	185
Esquema de posição de luminárias	187
Lista de luminárias	190
Objectos de cálculo	191
Plano de uso (C01 - MICROSCOPIA E COMPUTAÇÃO) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	193

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - TÉRREO

C02 - ULTRAMICROTOMIA

Resumo	194
Plano de uso (C02 - ULTRAMICROTOMIA) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	196

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - TÉRREO

C03 - LAB.ULTRAESTRUT.VIRAL FLUXO SUJO

Resumo	197
Plano de uso (C03 - LAB.ULTRAESTRUT.VIRAL FLUXO SUJO) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	199

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - TÉRREO

C04 - LAB.ULTRAESTRUT. VIRAL FLUXO LIMPO

Resumo	200
Plano de uso (C04 - LAB.ULTRAESTRUT. VIRAL FLUXO LIMPO) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	202

Conteúdo

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - TÉRREO

C05 - LAB.VIROLOGIA MOLECULAR REAGENTES LIVRES DE ÁCIDO

Resumo	203
Plano de uso (C05 - LAB.VIROLOGIA MOLECULAR REAGENTES LIVRES DE ÁCIDOS NUCLEICOS ARMAGENAGEM) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	205

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - TÉRREO

C06 - LAB.VIROLOGIA MOLECULAR REAGENTES LIVRES DE ÁCIDO

Resumo	206
Plano de uso (C06 - LAB.VIROLOGIA MOLECULAR REAGENTES LIVRES DE ÁCIDOS NUCLEICOS ARMAGENAGEM) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	208

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - TÉRREO

C07 - FREEZERS APLICAÇÃO DE ÁCIDOS NUCLEICOS

Resumo	209
Plano de uso (C07 - FREEZERS APLICAÇÃO DE ÁCIDOS NUCLEICOS) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	211

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - TÉRREO

C08 - ESTERILIZAÇÃO

Resumo	212
Plano de uso (C08 - ESTERILIZAÇÃO) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	214

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - TÉRREO

C09 - DESCONTAMINAÇÃO

Resumo	215
Plano de uso (C09 - DESCONTAMINAÇÃO) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	217

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - TÉRREO

C14 - LABORATÓRIO DE ULTRAESTRUTURA VIRAL

Resumo	218
--------------	-----

Conteúdo

Plano de uso (C14 - LABORATÓRIO DE ULTRAESTRUTURA VIRAL) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	220
---	-----

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - TÉRREO

C14b - MICROSCOPIA ELETRÔNICA

Resumo	221
Plano de uso (C14b - MICROSCOPIA ELETRÔNICA) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	223

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - TÉRREO

C14a - CÂMARA ESCURA

Resumo	224
Plano de uso (C14a - CÂMARA ESCURA) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	226

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - TÉRREO

C13 - ANTE-CÂMARA

Resumo	227
Plano de uso (C13 - ANTE-CÂMARA) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	229

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - TÉRREO

C13 - RECOMBINANTES BACTERIANOS

Resumo	230
Plano de uso (C13 - RECOMBINANTES BACTERIANOS) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	232

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - TÉRREO

C12 - ANTE-CÂMARA

Resumo	233
Plano de uso (C12 - ANTE-CÂMARA) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	235

Conteúdo

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - TÉRREO

C11 - ANTECÂMARA

Resumo	236
Plano de uso (C11 - ANTECÂMARA) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	238

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - TÉRREO

C11 - LAB. VIROLOGIA MOLECULAR TRANSFEÇÃO DE CÉLULAS E

Resumo	239
Plano de uso (C11 - LAB. VIROLOGIA MOLECULAR TRANSFEÇÃO DE CÉLULAS EUCARIÓTICAS) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	241

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - TÉRREO

C10 - LAB. VIROLOGIA MOLECULAR EXTRAÇÃO ÁCIDO NUCLEICO

Resumo	242
Plano de uso (C10 - LAB. VIROLOGIA MOLECULAR EXTRAÇÃO ÁCIDO NUCLEICOS) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	244

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - TÉRREO

C12 - LABORATÓRIO DE VIROLOGIA MOLECULAR

Resumo	245
Plano de uso (C12 - LABORATÓRIO DE VIROLOGIA MOLECULAR) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	247

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - TÉRREO

CIRCULAÇÃO ALA C

Resumo	248
Plano de uso (CIRCULAÇÃO ALA C) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	250

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - TÉRREO

SHAFT B

Resumo	251
Plano de uso (SHAFT B) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	253

Conteúdo

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - TÉRREO

SHAFT A

Resumo	254
Plano de uso (SHAFT A) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	256

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - TÉRREO

CIRCULAÇÃO ALA B

Resumo	257
Plano de uso (CIRCULAÇÃO ALA B) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	259

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - TÉRREO

BOMBAS INCÊNDIO

Resumo	260
Plano de uso (BOMBAS INCÊNDIO) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	262

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - TÉRREO

BOMBAS CISTERNA

Resumo	263
Plano de uso (BOMBAS CISTERNA) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	265

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - TÉRREO

B09g - ESCRIT.LAB. HEPATITES VIRAIS

Resumo	266
Plano de uso (B09g - ESCRIT.LAB. HEPATITES VIRAIS) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	268

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - TÉRREO

B09f - ESCRIT.LAB. HEPATITES VIRAIS

Resumo	269
Plano de uso (B09f - ESCRIT.LAB. HEPATITES VIRAIS) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	271

Conteúdo

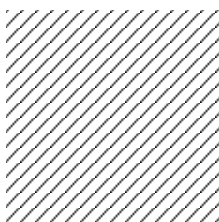
FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - TÉRREO

SALA DE PAINÉIS

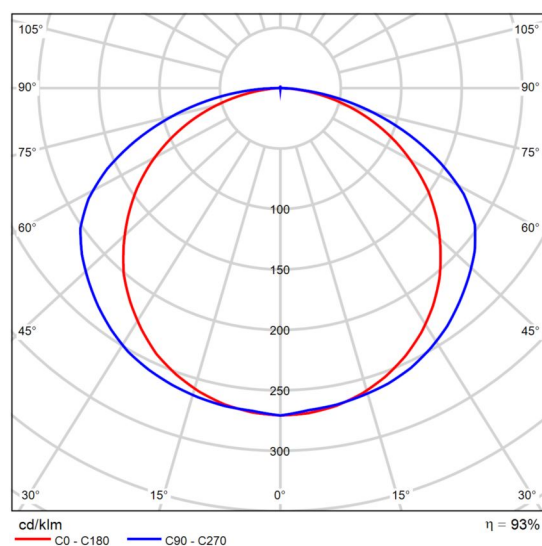
Resumo	272
Plano de uso (SALA DE PAINÉIS) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	274

Folha de dados do produto

LUMICENTER CCN20-E2TLED120



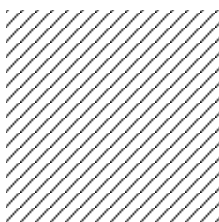
Nº do artigo	
P	36.0 W
$\Phi_{\text{Lâmpada}}$	4200 lm
$\Phi_{\text{Luminária}}$	3904 lm
η	92.95 %
Rendimento luminoso	108.4 lm/W
CCT	3991 K
CRI	84



CDL polar

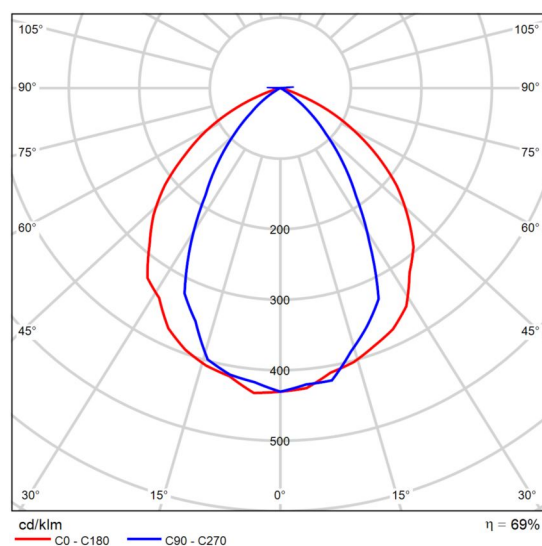
Folha de dados do produto

Lumicenter Lighting CAA22-E216



Nº do artigo

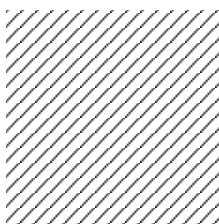
P	18,0 W
$\Phi_{\text{Lâmpada}}$	1800 lm
$\Phi_{\text{Luminária}}$	1246 lm
η	69.21 %
Rendimento luminoso	69.2 lm/W
CCT	3991 K
CRI	84



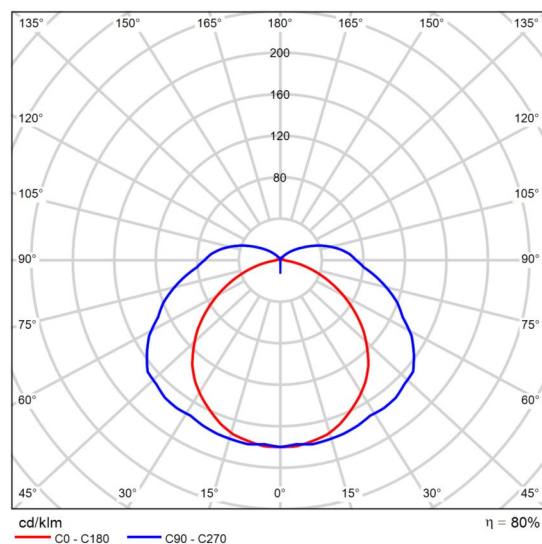
CDL polar

Folha de dados do produto

Lumicenter Lighting Group CHT01-S232



Nº do artigo	
P	36.0 W
$\Phi_{\text{Lâmpada}}$	4200 lm
$\Phi_{\text{Luminária}}$	3345 lm
η	79.64 %
Rendimento luminoso	92.9 lm/W
CCT	3991 K
CRI	84



CDL polar

PAVILHÃO HPP · TÉRREO

Lista de salas



PAVILHÃO HPP · TÉRREO

Lista de salas

A0 - SEM IDENTIFICAÇÃO

P_{total} 180.0 W	A_{Sala} 18.90 m ²	Potência de ligação específica $9.52 \text{ W/m}^2 = 1.09 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx (Sala)}$	$\bar{E}_{horizontal}$ (Plano de uso) 871 lx
------------------------	------------------------------------	---	---

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	$\Phi_{Luminária}$
5	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

A01 - ESCRITÓRIO LABORATÓRIO DE HEPATITES VIRAIS

P_{total} 108.0 W	A_{Sala} 15.95 m ²	Potência de ligação específica $6.77 \text{ W/m}^2 = 1.10 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx (Sala)}$	$\bar{E}_{horizontal}$ (Plano de uso) 613 lx
------------------------	------------------------------------	---	---

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	$\Phi_{Luminária}$
3	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

A02 - SALA DE AMOSTRAS

P_{total} 108.0 W	A_{Sala} 11.69 m ²	Potência de ligação específica $9.24 \text{ W/m}^2 = 1.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx (Sala)}$	$\bar{E}_{horizontal}$ (Plano de uso) 878 lx
------------------------	------------------------------------	---	---

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	$\Phi_{Luminária}$
3	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

PAVILHÃO HPP · TÉRREO

Lista de salas

A03a - CULTIVO DE LINFÓCITOS

P_{total} 72.0 W	A_{Sala} 11.05 m ²	Potência de ligação específica 6.52 W/m ² = 1.28 W/m ² /100 lx (Sala)	Ē_{horizontal} (Plano de uso) 509 lx
------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

A03 - EXTRAÇÃO E CULTURA DE LINFÓCITOS

P_{total} 90.0 W	A_{Sala} 13.22 m ²	Potência de ligação específica 6.81 W/m ² = 1.36 W/m ² /100 lx (Sala)	Ē_{horizontal} (Plano de uso) 502 lx
------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm
1	Lumicente r Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm

A04 - EPIDEMIOLOGIA MOLECULAR

P_{total} 216.0 W	A_{Sala} 21.71 m ²	Potência de ligação específica 9.95 W/m ² = 0.98 W/m ² /100 lx (Sala)	Ē_{horizontal} (Plano de uso) 1017 lx
-------------------------------------	---	---	---

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
6	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

PAVILHÃO HPP · TÉRREO

Lista de salas

A05 - DESCONTAMINAÇÃO

P_{total} 72.0 W	A_{Sala} 9.12 m ²	Potência de ligação específica 7.89 W/m ² = 1.39 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 569 lx
------------------------------------	--	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

A06 - ESTERILIZAÇÃO

P_{total} 108.0 W	A_{Sala} 13.32 m ²	Potência de ligação específica 8.11 W/m ² = 1.12 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 726 lx
-------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
3	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

A07 - ELETROFORESE

P_{total} 108.0 W	A_{Sala} 15.29 m ²	Potência de ligação específica 7.06 W/m ² = 1.02 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 693 lx
-------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
3	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

PAVILHÃO HPP · TÉRREO

Lista de salas

A08a - RÁDIO ISÓTOPOS

P_{total}
72.0 W

A_{Sala}
5.70 m²

Potência de ligação específica
12.63 W/m² = 1.33 W/m²/100 lx (Sala)

$\bar{E}_{horizontal}$ (Plano de uso)
948 lx

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	$\Phi_{Luminária}$
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

A08 - CLONAGEM E EXPRESSÃO GÊNICA

P_{total}
252.0 W

A_{Sala}
33.50 m²

Potência de ligação específica
7.52 W/m² = 0.84 W/m²/100 lx (Sala)

$\bar{E}_{horizontal}$ (Plano de uso)
899 lx

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	$\Phi_{Luminária}$
7	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

A09 - EQUIPAMENTOS

P_{total}
180.0 W

A_{Sala}
28.32 m²

Potência de ligação específica
6.35 W/m² = 0.84 W/m²/100 lx (Sala)

$\bar{E}_{horizontal}$ (Plano de uso)
759 lx

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	$\Phi_{Luminária}$
5	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

PAVILHÃO HPP · TÉRREO

Lista de salas

A10 - EXTRAÇÃO ÁCIDOS NUCLEÍCOS

P_{total} 144.0 W	A_{Sala} 15.79 m ²	Potência de ligação específica $9.12 \text{ W/m}^2 = 0.94 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx (Sala)}$	$\bar{E}_{horizontal}$ (Plano de uso) 971 lx
------------------------	------------------------------------	---	---

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	$\Phi_{Luminária}$
4	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

A11 - DIAGNÓSTICO SOROLÓGICO

P_{total} 288.0 W	A_{Sala} 38.84 m ²	Potência de ligação específica $7.41 \text{ W/m}^2 = 0.76 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx (Sala)}$	$\bar{E}_{horizontal}$ (Plano de uso) 977 lx
------------------------	------------------------------------	---	---

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	$\Phi_{Luminária}$
8	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

A12 - APLICAÇÃO DE ÁCIDOS NUCLEÍCOS

P_{total} 36.0 W	A_{Sala} 4.29 m ²	Potência de ligação específica $8.39 \text{ W/m}^2 = 1.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx (Sala)}$	$\bar{E}_{horizontal}$ (Plano de uso) 574 lx
-----------------------	-----------------------------------	---	---

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	$\Phi_{Luminária}$
1	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

PAVILHÃO HPP · TÉRREO

Lista de salas

A13 - FREEZERES

P_{total} 216.0 W	A_{Sala} 37.14 m ²	Potência de ligação específica 5.82 W/m ² = 0.75 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 774 lx
-------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
6	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

A14 - REAGENTES LIVRES DE ÁCIDO NUCL.

P_{total} 36.0 W	A_{Sala} 5.12 m ²	Potência de ligação específica 7.04 W/m ² = 1.34 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 524 lx
------------------------------------	--	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
1	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

B01 - ESCRIT.LAB. HEPATITES VIRAIS

P_{total} 90.0 W	A_{Sala} 11.75 m ²	Potência de ligação específica 7.66 W/m ² = 1.32 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 580 lx
------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm
1	Lumicente r Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm

PAVILHÃO HPP · TÉRREO

Lista de salas

B02 - COPA

P_{total} 90.0 W	A_{Sala} 15.91 m ²	Potência de ligação específica 5.66 W/m ² = 1.02 W/m ² /100 lx (Sala)	Ē_{horizontal} (Plano de uso) 555 lx
------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm
1	Lumicente r Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm

B03 - SANITÁRIO FEMININO

P_{total} 72.0 W	A_{Sala} 14.14 m ²	Potência de ligação específica 5.09 W/m ² = 1.18 W/m ² /100 lx (Sala)	Ē_{horizontal} (Plano de uso) 432 lx
------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
1	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm
2	Lumicente r Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm

PAVILHÃO HPP · TÉRREO

Lista de salas

B04 - SANITÁRIO MASCULINO

P_{total} 72.0 W	A_{Sala} 13.85 m ²	Potência de ligação específica 5.20 W/m ² = 1.17 W/m ² /100 lx (Sala)	Ē_{horizontal} (Plano de uso) 444 lx
------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
1	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm
2	Lumicente r Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm

B05 - DML

P_{total} 18.0 W	A_{Sala} 4.33 m ²	Potência de ligação específica 4.15 W/m ² = 2.66 W/m ² /100 lx (Sala)	Ē_{horizontal} (Plano de uso) 156 lx
------------------------------------	--	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
1	Lumicente r Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm

B06 - CILINDROS

P_{total} 18.0 W	A_{Sala} 3.29 m ²	Potência de ligação específica 5.47 W/m ² = 2.18 W/m ² /100 lx (Sala)	Ē_{horizontal} (Plano de uso) 250 lx
------------------------------------	--	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
1	Lumicente r Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm

PAVILHÃO HPP · TÉRREO

Lista de salas

B07 - CASA MAQ. AR CONDIC.

P_{total} 36.0 W	A_{Sala} 8.87 m ²	Potência de ligação específica 4.06 W/m ² = 1.38 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 294 lx
------------------------------------	--	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
1	Lumicenter Lighting Group		CHT01-S232	36.0 W	3345 lm

B08 - SALA DE REUNIÕES

P_{total} 72.0 W	A_{Sala} 11.27 m ²	Potência de ligação específica 6.39 W/m ² = 0.98 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 652 lx
------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
2	LUMICENTER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

B09a - ESCRIT.LAB. HEPATITES VIRAIS

P_{total} 144.0 W	A_{Sala} 15.40 m ²	Potência de ligação específica 9.35 W/m ² = 0.92 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 1020 lx
-------------------------------------	---	---	---

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
4	LUMICENTER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

PAVILHÃO HPP · TÉRREO

Lista de salas

B09b - ESCRIT.LAB. HEPATITES VIRAIS

P_{total} 36.0 W	A_{Sala} 6.82 m ²	Potência de ligação específica 5.28 W/m ² = 1.05 W/m ² /100 lx (Sala)	Ē_{horizontal} (Plano de uso) 503 lx
------------------------------------	--	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
1	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

B09c - ESCRIT.LAB. HEPATITES VIRAIS

P_{total} 72.0 W	A_{Sala} 6.08 m ²	Potência de ligação específica 11.84 W/m ² = 1.30 W/m ² /100 lx (Sala)	Ē_{horizontal} (Plano de uso) 912 lx
------------------------------------	--	--	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

B09d - ESCRIT.LAB. HEPATITES VIRAIS

P_{total} 72.0 W	A_{Sala} 12.89 m ²	Potência de ligação específica 5.58 W/m ² = 1.10 W/m ² /100 lx (Sala)	Ē_{horizontal} (Plano de uso) 508 lx
------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

PAVILHÃO HPP · TÉRREO

Lista de salas

B09e - ESCRIT.LAB. HEPATITES VIRAIIS

P_{total} 72.0 W	A_{Sala} 6.02 m ²	Potência de ligação específica 11.95 W/m ² = 1.40 W/m ² /100 lx (Sala)	Ē_{horizontal} (Plano de uso) 851 lx
------------------------------------	--	--	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

B09 - ESCRIT. LAB. HEPATITES VIRAIIS

P_{total} 144.0 W	A_{Sala} 16.93 m ²	Potência de ligação específica 8.51 W/m ² = 0.99 W/m ² /100 lx (Sala)	Ē_{horizontal} (Plano de uso) 863 lx
-------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
4	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

B09f - ESCRIT.LAB. HEPATITES VIRAIIS

P_{total} 36.0 W	A_{Sala} 2.65 m ²	Potência de ligação específica 13.59 W/m ² = 1.62 W/m ² /100 lx (Sala)	Ē_{horizontal} (Plano de uso) 840 lx
------------------------------------	--	--	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
1	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

PAVILHÃO HPP · TÉRREO

Lista de salas

B09g - ESCRIT.LAB. HEPATITES VIRAIS

P_{total} 72.0 W	A_{Sala} 8.35 m ²	Potência de ligação específica 8.62 W/m ² = 1.28 W/m ² /100 lx (Sala)	Ē_{horizontal} (Plano de uso) 675 lx
------------------------------------	--	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

B10 - CHEFIA LAB. VIROLOGIA MOLECULAR

P_{total} 72.0 W	A_{Sala} 13.26 m ²	Potência de ligação específica 5.43 W/m ² = 1.03 W/m ² /100 lx (Sala)	Ē_{horizontal} (Plano de uso) 527 lx
------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

B11 - ESCRIT.LAB. VIROLOGIA MOLECULAR

P_{total} 72.0 W	A_{Sala} 13.78 m ²	Potência de ligação específica 5.23 W/m ² = 1.02 W/m ² /100 lx (Sala)	Ē_{horizontal} (Plano de uso) 511 lx
------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

PAVILHÃO HPP · TÉRREO

Lista de salas

B12 - ESCRIT.LAB. ULTRAESTRUTURA VIRAL

P_{total} 72.0 W	A_{Sala} 13.78 m ²	Potência de ligação específica 5.23 W/m ² = 1.02 W/m ² /100 lx (Sala)	Ē_{horizontal} (Plano de uso) 512 lx
------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

B13 - CHEFIA LAB. ULTRAESTRUTURA VIRAL

P_{total} 108.0 W	A_{Sala} 18.53 m ²	Potência de ligação específica 5.83 W/m ² = 0.95 W/m ² /100 lx (Sala)	Ē_{horizontal} (Plano de uso) 615 lx
-------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
3	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

B14 - AUDITÓRIO

P_{total} 216.0 W	A_{Sala} 39.73 m ²	Potência de ligação específica 5.44 W/m ² = 0.75 W/m ² /100 lx (Sala)	Ē_{horizontal} (Plano de uso) 728 lx
-------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
6	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

PAVILHÃO HPP · TÉRREO

Lista de salas

B15 - ESCRIT.LAB. VIROLOGIA MOLECULAR

P_{total} 72.0 W	A_{Sala} 13.24 m ²	Potência de ligação específica 5.44 W/m ² = 0.93 W/m ² /100 lx (Sala)	Ē_{horizontal} (Plano de uso) 583 lx
------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

B16 - ESCRIT.LAB. ULTRAESTRUTURA VIRAL

P_{total} 72.0 W	A_{Sala} 9.25 m ²	Potência de ligação específica 7.79 W/m ² = 1.06 W/m ² /100 lx (Sala)	Ē_{horizontal} (Plano de uso) 736 lx
------------------------------------	--	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

B17 - RECEPÇÃO DE AMOSTRAS

P_{total} 36.0 W	A_{Sala} 6.30 m ²	Potência de ligação específica 5.71 W/m ² = 1.18 W/m ² /100 lx (Sala)	Ē_{horizontal} (Plano de uso) 483 lx
------------------------------------	--	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
1	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

PAVILHÃO HPP · TÉRREO

Lista de salas

B18a - TELEFONIA

P_{total} 72.0 W	A_{Sala} 6.92 m ²	Potência de ligação específica 10.41 W/m ² = 1.26 W/m ² /100 lx (Sala)	Ē_{horizontal} (Plano de uso) 826 lx
------------------------------------	--	--	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

B18b - SERVIDOR

P_{total} 72.0 W	A_{Sala} 6.08 m ²	Potência de ligação específica 11.84 W/m ² = 1.28 W/m ² /100 lx (Sala)	Ē_{horizontal} (Plano de uso) 923 lx
------------------------------------	--	--	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

B18 - COMUNICAÇÃO E VIGILÂNCIA

P_{total} 72.0 W	A_{Sala} 6.98 m ²	Potência de ligação específica 10.32 W/m ² = 1.33 W/m ² /100 lx (Sala)	Ē_{horizontal} (Plano de uso) 778 lx
------------------------------------	--	--	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

PAVILHÃO HPP · TÉRREO

Lista de salas

BOMBAS CISTERNA

P_{total}
72.0 W

A_{Sala}
13.25 m²

Potência de ligação específica
5.43 W/m² = 1.15 W/m²/100 lx (Sala)

$\bar{E}_{horizontal}$ (Plano de uso)
474 lx

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	$\Phi_{Luminária}$
2	Lumicente r Lighting Group		CHT01-S232	36.0 W	3345 lm

BOMBAS INCÊNDIO

P_{total}
72.0 W

A_{Sala}
22.46 m²

Potência de ligação específica
3.21 W/m² = 0.95 W/m²/100 lx (Sala)

$\bar{E}_{horizontal}$ (Plano de uso)
339 lx

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	$\Phi_{Luminária}$
2	Lumicente r Lighting Group		CHT01-S232	36.0 W	3345 lm

C01 - MICROSCOPIA E COMPUTAÇÃO

P_{total}
144.0 W

A_{Sala}
19.97 m²

Potência de ligação específica
7.21 W/m² = 1.07 W/m²/100 lx (Sala)

$\bar{E}_{horizontal}$ (Plano de uso)
671 lx

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	$\Phi_{Luminária}$
3	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm
2	Lumicente r Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm

PAVILHÃO HPP · TÉRREO

Lista de salas

C02 - ULTRAMICROTOMIA

P_{total} 180.0 W	A_{Sala} 17.14 m ²	Potência de ligação específica $10.50 \text{ W/m}^2 = 1.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx (Sala)}$	$\bar{E}_{horizontal}$ (Plano de uso) 907 lx
------------------------	------------------------------------	--	---

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	$\Phi_{Luminária}$
5	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

C03 - LAB.ULTRAESTRUT.VIRAL FLUXO SUJO

P_{total} 180.0 W	A_{Sala} 17.28 m ²	Potência de ligação específica $10.42 \text{ W/m}^2 = 1.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx (Sala)}$	$\bar{E}_{horizontal}$ (Plano de uso) 904 lx
------------------------	------------------------------------	--	---

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	$\Phi_{Luminária}$
5	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

C04 - LAB.ULTRAESTRUT. VIRAL FLUXO LIMPO

P_{total} 216.0 W	A_{Sala} 20.38 m ²	Potência de ligação específica $10.60 \text{ W/m}^2 = 1.04 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx (Sala)}$	$\bar{E}_{horizontal}$ (Plano de uso) 1022 lx
------------------------	------------------------------------	--	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	$\Phi_{Luminária}$
6	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

PAVILHÃO HPP · TÉRREO

Lista de salas

C05 - LAB.VIROLOGIA MOLECULAR REAGENTES LIVRES DE ÁCIDOS NUCLEICOS ARMAGENAGEM

P_{total} 144.0 W	A_{Sala} 20.38 m ²	Potência de ligação específica 7.07 W/m ² = 1.01 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 701 lx
-------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
4	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

C06 - LAB.VIROLOGIA MOLECULAR REAGENTES LIVRES DE ÁCIDOS NUCLEICOS ARMAGENAGEM

P_{total} 108.0 W	A_{Sala} 17.28 m ²	Potência de ligação específica 6.25 W/m ² = 1.07 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 583 lx
-------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
3	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

C07 - FREEZERS APLICAÇÃO DE ÁCIDOS NUCLEICOS

P_{total} 108.0 W	A_{Sala} 16.09 m ²	Potência de ligação específica 6.71 W/m ² = 1.09 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 619 lx
-------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
3	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

PAVILHÃO HPP · TÉRREO

Lista de salas

C08 - ESTERILIZAÇÃO

P_{total} 126.0 W	A_{Sala} 10.62 m ²	Potência de ligação específica 11.87 W/m ² = 1.76 W/m ² /100 lx (Sala)	$\bar{E}_{horizontal}$ (Plano de uso) 674 lx
------------------------	------------------------------------	---	---

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	$\Phi_{Luminária}$
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm
3	Lumicente r Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm

C09 - DESCONTAMINAÇÃO

P_{total} 72.0 W	A_{Sala} 7.05 m ²	Potência de ligação específica 10.22 W/m ² = 1.27 W/m ² /100 lx (Sala)	$\bar{E}_{horizontal}$ (Plano de uso) 807 lx
-----------------------	-----------------------------------	---	---

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	$\Phi_{Luminária}$
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

C10 - LAB. VIROLOGIA MOLECULAR EXTRAÇÃO ÁCIDO NUCLEICOS

P_{total} 180.0 W	A_{Sala} 33.10 m ²	Potência de ligação específica 5.44 W/m ² = 0.86 W/m ² /100 lx (Sala)	$\bar{E}_{horizontal}$ (Plano de uso) 629 lx
------------------------	------------------------------------	--	---

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	$\Phi_{Luminária}$
5	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

PAVILHÃO HPP · TÉRREO

Lista de salas

C11 - ANTECÂMARA

P_{total} 36.0 W	A_{Sala} 3.92 m ²	Potência de ligação específica $9.18 \text{ W/m}^2 = 3.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx (Sala)}$	$\bar{E}_{horizontal}$ (Plano de uso) 267 lx
-----------------------	-----------------------------------	---	---

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	$\Phi_{Luminária}$
2	Lumicente r Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm

C11 - LAB. VIROLOGIA MOLECULAR TRANSFECCÃO DE CÉLULAS EUCARIÓTICAS

P_{total} 144.0 W	A_{Sala} 24.34 m ²	Potência de ligação específica $5.92 \text{ W/m}^2 = 0.94 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx (Sala)}$	$\bar{E}_{horizontal}$ (Plano de uso) 630 lx
------------------------	------------------------------------	---	---

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	$\Phi_{Luminária}$
4	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

C12 - ANTE-CÂMARA

P_{total} 36.0 W	A_{Sala} 3.92 m ²	Potência de ligação específica $9.18 \text{ W/m}^2 = 3.44 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx (Sala)}$	$\bar{E}_{horizontal}$ (Plano de uso) 267 lx
-----------------------	-----------------------------------	---	---

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	$\Phi_{Luminária}$
2	Lumicente r Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm

PAVILHÃO HPP · TÉRREO

Lista de salas

C12 - LABORATÓRIO DE VIROLOGIA MOLECULAR

P_{total} 612.0 W	A_{Sala} 59.63 m ²	Potência de ligação específica 10.26 W/m ² = 0.81 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 1265 lx
-------------------------------------	---	--	---

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
17	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

C13 - ANTE-CÂMARA

P_{total} 36.0 W	A_{Sala} 3.92 m ²	Potência de ligação específica 9.18 W/m ² = 3.51 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 262 lx
------------------------------------	--	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
2	Lumicente r Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm

C13 - RECOMBINANTES BACTERIANOS

P_{total} 180.0 W	A_{Sala} 33.74 m ²	Potência de ligação específica 5.34 W/m ² = 0.89 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 599 lx
-------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
5	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

PAVILHÃO HPP · TÉRREO

Lista de salas

C14a - CÂMARA ESCURA

P_{total} 72.0 W	A_{Sala} 8.62 m ²	Potência de ligação específica $8.35 \text{ W/m}^2 = 1.10 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx (Sala)}$	$\bar{E}_{horizontal}$ (Plano de uso) 756 lx
-----------------------	-----------------------------------	---	---

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	$\Phi_{Luminária}$
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

C14b - MICROSCOPIA ELETRÔNICA

P_{total} 108.0 W	A_{Sala} 15.53 m ²	Potência de ligação específica $6.95 \text{ W/m}^2 = 1.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx (Sala)}$	$\bar{E}_{horizontal}$ (Plano de uso) 656 lx
------------------------	------------------------------------	---	---

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	$\Phi_{Luminária}$
3	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

C14 - LABORATÓRIO DE ULTRAESTRUTURA VIRAL

P_{total} 360.0 W	A_{Sala} 43.15 m ²	Potência de ligação específica $8.34 \text{ W/m}^2 = 0.87 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx (Sala)}$	$\bar{E}_{horizontal}$ (Plano de uso) 954 lx
------------------------	------------------------------------	---	---

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	$\Phi_{Luminária}$
10	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

PAVILHÃO HPP · TÉRREO

Lista de salas

CIRCULAÇÃO

P_{total} 72.0 W	A_{Sala} 17.31 m ²	Potência de ligação específica 4.16 W/m ² = 1.30 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 319 lx
------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
1	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm
2	Lumicente r Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm

CIRCULAÇÃO ALA A

P_{total} 252.0 W	A_{Sala} 42.57 m ²	Potência de ligação específica 5.92 W/m ² = 1.54 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 385 lx
-------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
5	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm
4	Lumicente r Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm

PAVILHÃO HPP · TÉRREO

Lista de salas

CIRCULAÇÃO ALA B

P_{total} 666.0 W	A_{Sala} 162.74 m ²	Potência de ligação específica 4.09 W/m ² = 0.93 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 440 lx
-------------------------------------	--	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
17	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm
3	Lumicente r Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm

CIRCULAÇÃO ALA C

P_{total} 288.0 W	A_{Sala} 45.05 m ²	Potência de ligação específica 6.39 W/m ² = 1.43 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 446 lx
-------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
8	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

CIRCULAÇÃO ESCRITÓRIOS

P_{total} 216.0 W	A_{Sala} 38.10 m ²	Potência de ligação específica 5.67 W/m ² = 1.78 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 318 lx
-------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm
8	Lumicente r Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm

PAVILHÃO HPP · TÉRREO

Lista de salas

LAVABO

P_{total} 18.0 W	A_{Sala} 2.43 m ²	Potência de ligação específica 7.42 W/m ² = 2.49 W/m ² /100 lx (Sala)	$\bar{E}_{horizontal}$ (Plano de uso) 298 lx
-----------------------	-----------------------------------	--	---

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	$\Phi_{Luminária}$
1	Lumicente r Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm

SALA DE PAINÉIS

P_{total} 36.0 W	A_{Sala} 6.59 m ²	Potência de ligação específica 5.46 W/m ² = 1.21 W/m ² /100 lx (Sala)	$\bar{E}_{horizontal}$ (Plano de uso) 450 lx
-----------------------	-----------------------------------	--	---

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	$\Phi_{Luminária}$
1	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

SHAFT A

P_{total} 72.0 W	A_{Sala} 9.73 m ²	Potência de ligação específica 7.40 W/m ² = 1.83 W/m ² /100 lx (Sala)	$\bar{E}_{horizontal}$ (Plano de uso) 404 lx
-----------------------	-----------------------------------	--	---

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	$\Phi_{Luminária}$
2	Lumicente r Lighting Group		CHT01-S232	36.0 W	3345 lm

PAVILHÃO HPP · TÉRREO

Lista de salas

SHAFT B

P_{total}
72.0 W

A_{Sala}
9.69 m²

Potência de ligação específica
 $7.43 \text{ W/m}^2 = 1.86 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx (Sala)}$

$\bar{E}_{\text{horizontal (Plano de uso)}}$
400 lx

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	$\Phi_{\text{Luminária}}$
2	Lumicenter Lighting Group		CHT01-S232	36.0 W	3345 lm

PAVILHÃO HPP · TÉRREO

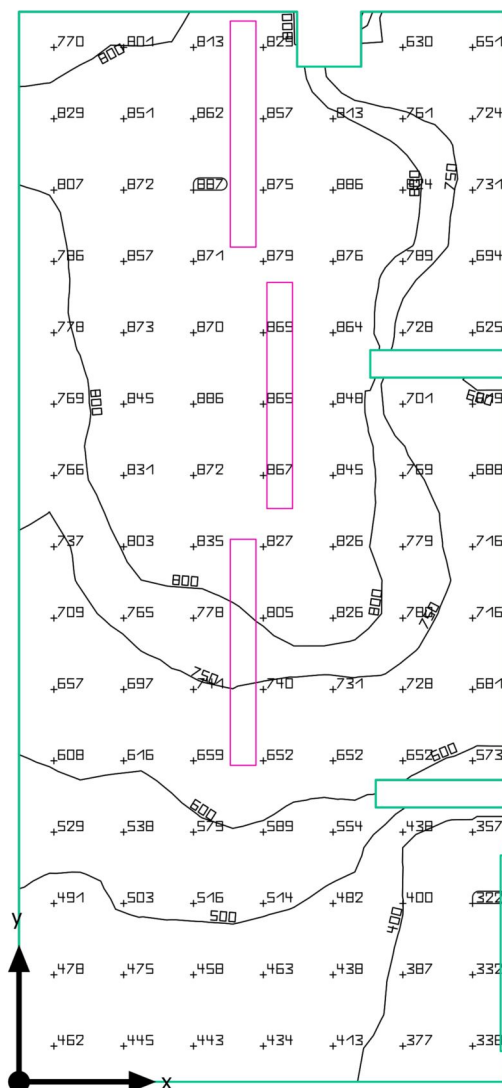
Lista de luminárias

Φ_{total} 967565 lm	P_{total} 9216.0 W	Rendimento luminoso 105.0 lm/W
-----------------------------	-------------------------	-----------------------------------

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
228	LUMICENTER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W
38	Lumicenter Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm	69.2 lm/W
9	Lumicenter Lighting Group		CHT01-S232	36.0 W	3345 lm	92.9 lm/W

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · A07 - ELETROFORESE

Resumo



PAVILHÃO HPP · TÉRREO · A07 - ELETROFORESE

Resumo

Resultados

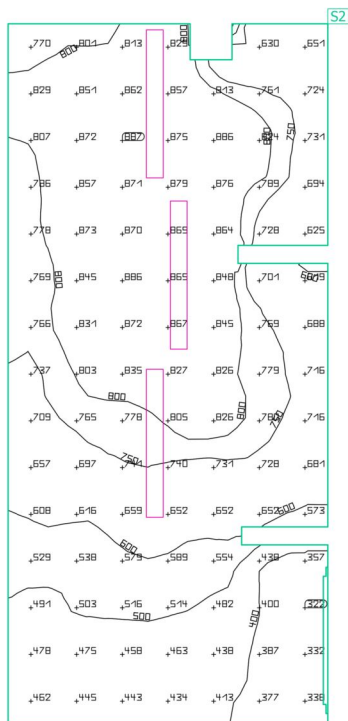
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	693 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.44	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	390 kWh/a	máx. 550 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	7.06 W/m ²	-	-
		1.02 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
3	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · A07 - ELETROFORESE
Plano de uso (A07 - ELETROFORESE)

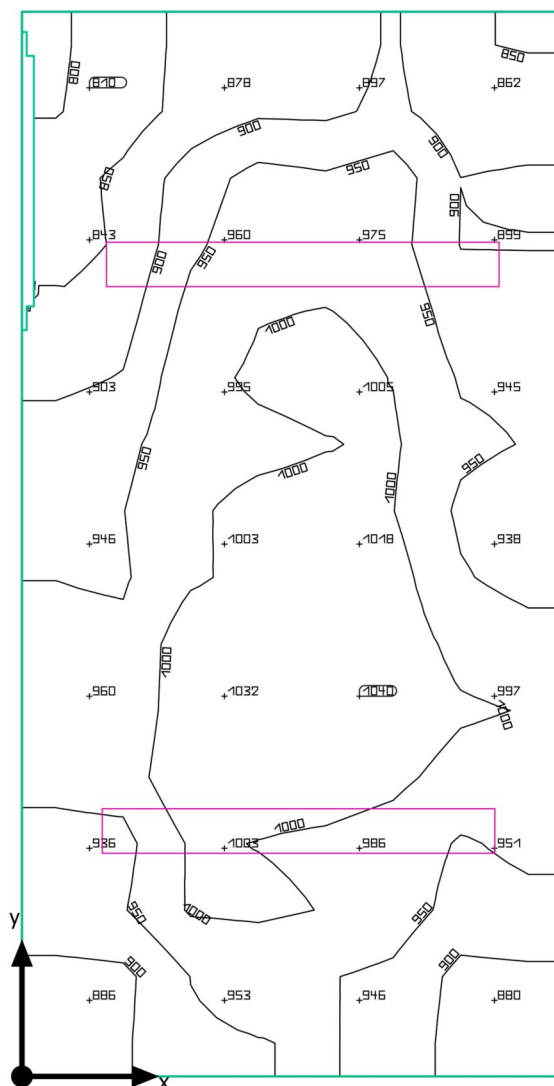


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (A07 - ELETROFORESE) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	693 lx (≥ 500 lx) ✓	305 lx	897 lx	0.44	0.34	S2

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · A08a - RÁDIO ISÓTOPOS

Resumo



PAVILHÃO HPP · TÉRREO · A08a - RÁDIO ISÓTOPOS

Resumo

Resultados

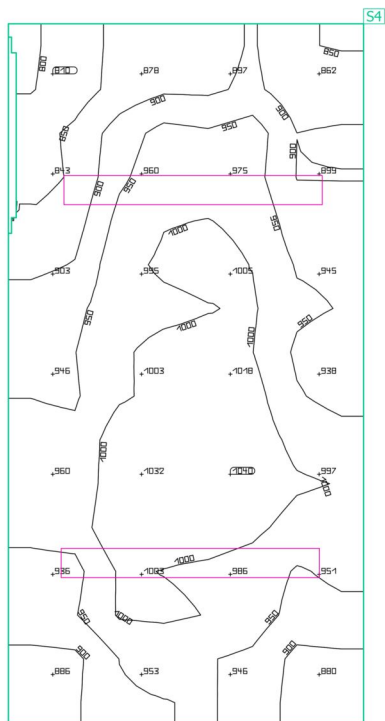
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	948 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.84	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	260 kWh/a	máx. 250 kWh/a	✗
Potência de ligação específica	Sala	12.63 W/m ²	-	-
		1.33 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · A08a - RÁDIO ISÓTOPOS
Plano de uso (A08a - RÁDIO ISÓTOPOS)

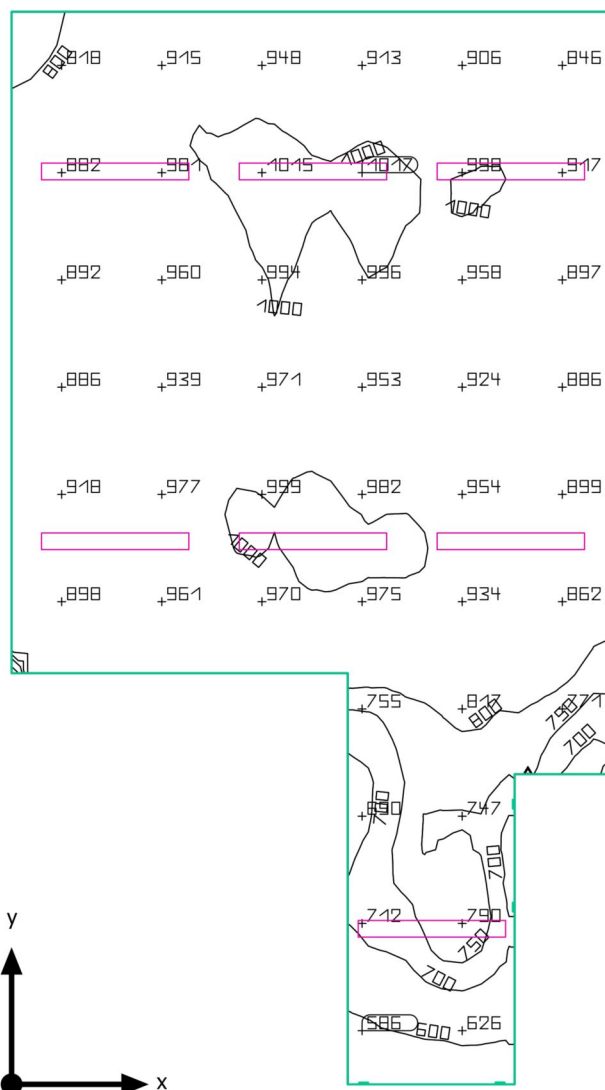


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (A08a - RÁDIO ISÓTOPOS) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	948 lx (≥ 500 lx) ✓	793 lx	1041 lx	0.84	0.76	S4

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · A08 - CLONAGEM E EXPRESSÃO GÊNICA

Resumo



PAVILHÃO HPP · TÉRREO · A08 - CLONAGEM E EXPRESSÃO GÊNICA

Resumo

Resultados

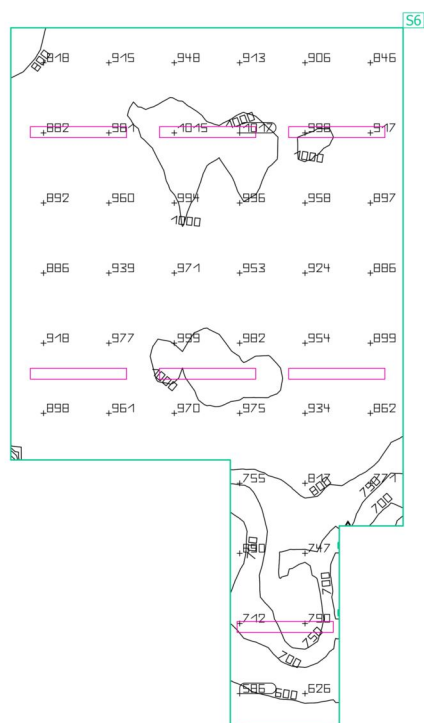
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	899 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.61	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	910 kWh/a	máx. 1200 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	7.52 W/m ²	-	-
		0.84 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
7	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · A08 - CLONAGEM E EXPRESSÃO GÊNICA

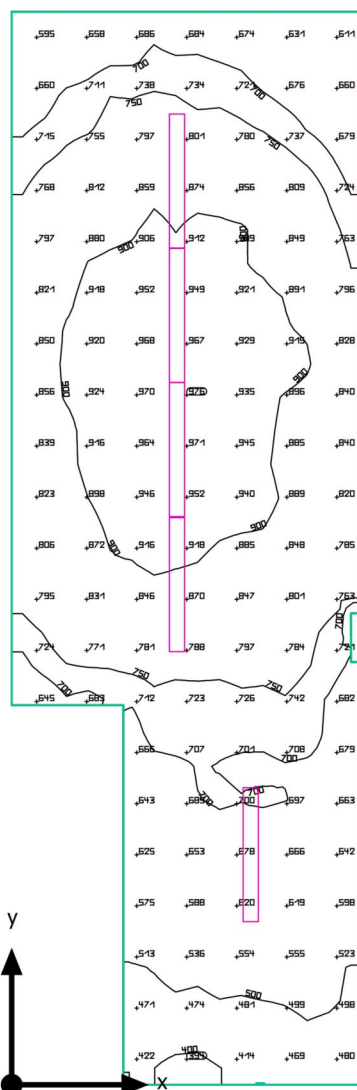
Plano de uso (A08 - CLONAGEM E EXPRESSÃO GÊNICA)

Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (A08 - CLONAGEM E EXPRESSÃO GÊNICA)	899 lx (≥ 500 lx)	547 lx	1029 lx	0.61	0.53	S6
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	✓					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m						

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · A09 - EQUIPAMENTOS

Resumo



PAVILHÃO HPP · TÉRREO · A09 - EQUIPAMENTOS

Resumo

Resultados

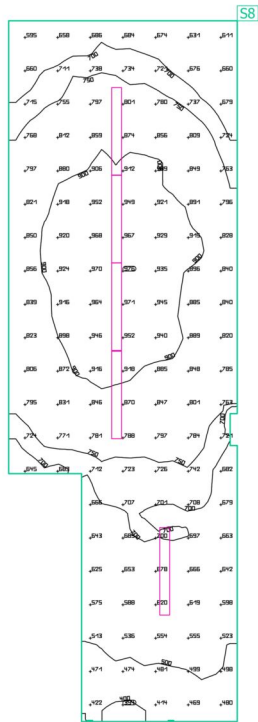
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	759 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.51	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	650 kWh/a	máx. 1000 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	6.35 W/m ²	-	-
		0.84 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
5	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

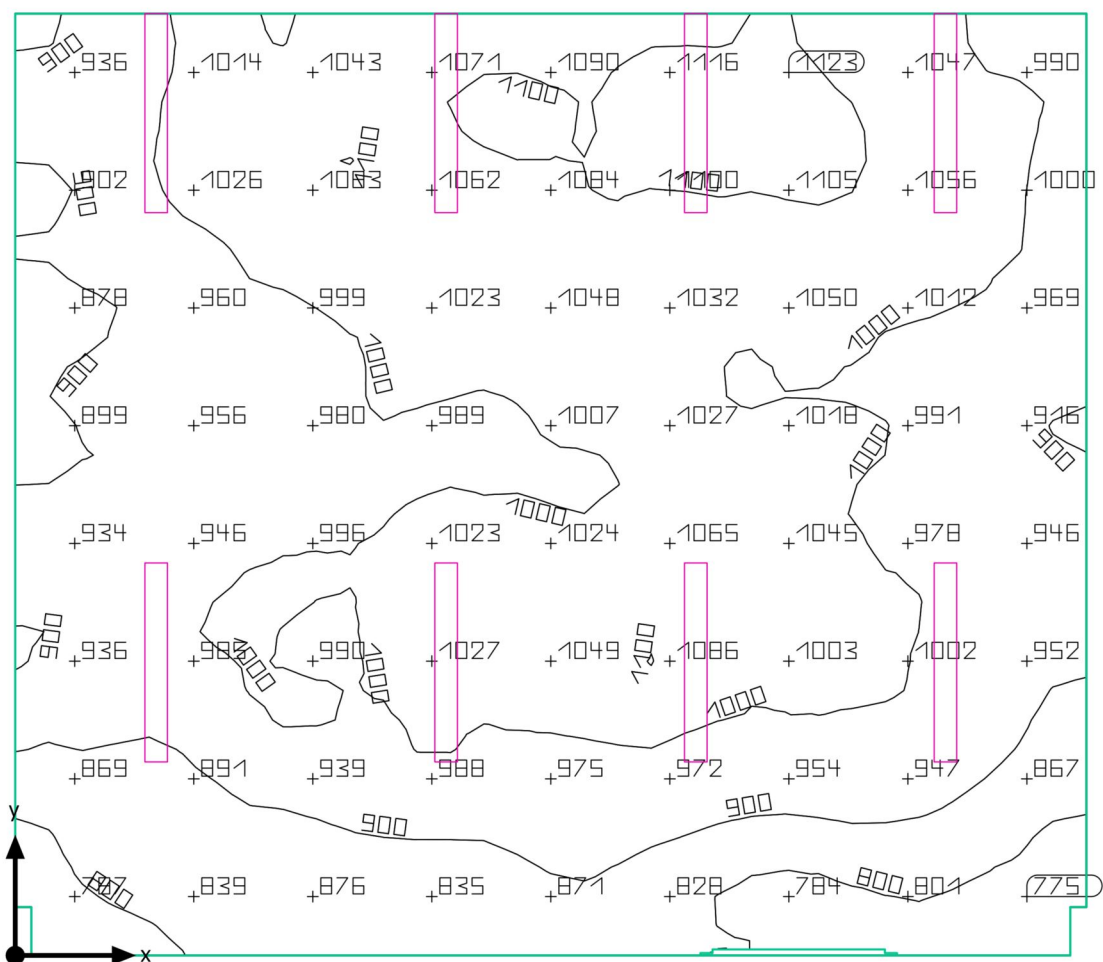
PAVILHÃO HPP · TÉRREO · A09 - EQUIPAMENTOS
Plano de uso (A09 - EQUIPAMENTOS)



Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (A09 - EQUIPAMENTOS) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	759 lx (≥ 500 lx) ✓	387 lx	987 lx	0.51	0.39	S8

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · A11 - DIAGNÓSTICO SOROLÓGICO

Resumo

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · A11 - DIAGNÓSTICO SOROLÓGICO

Resumo

Resultados

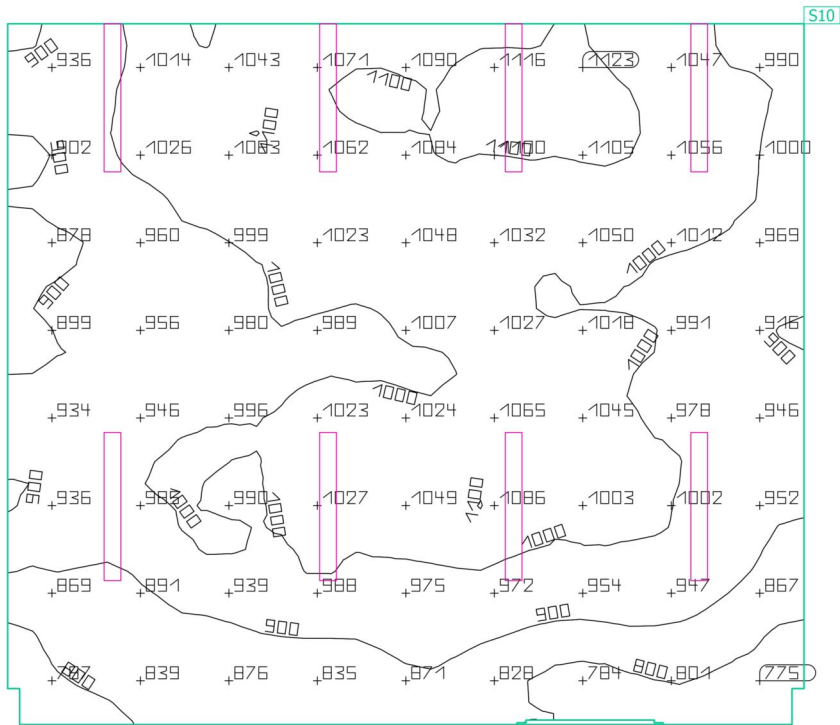
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	977 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.77	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	1050 kWh/a	máx. 1400 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	7.41 W/m ²	-	-
		0.76 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
8	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

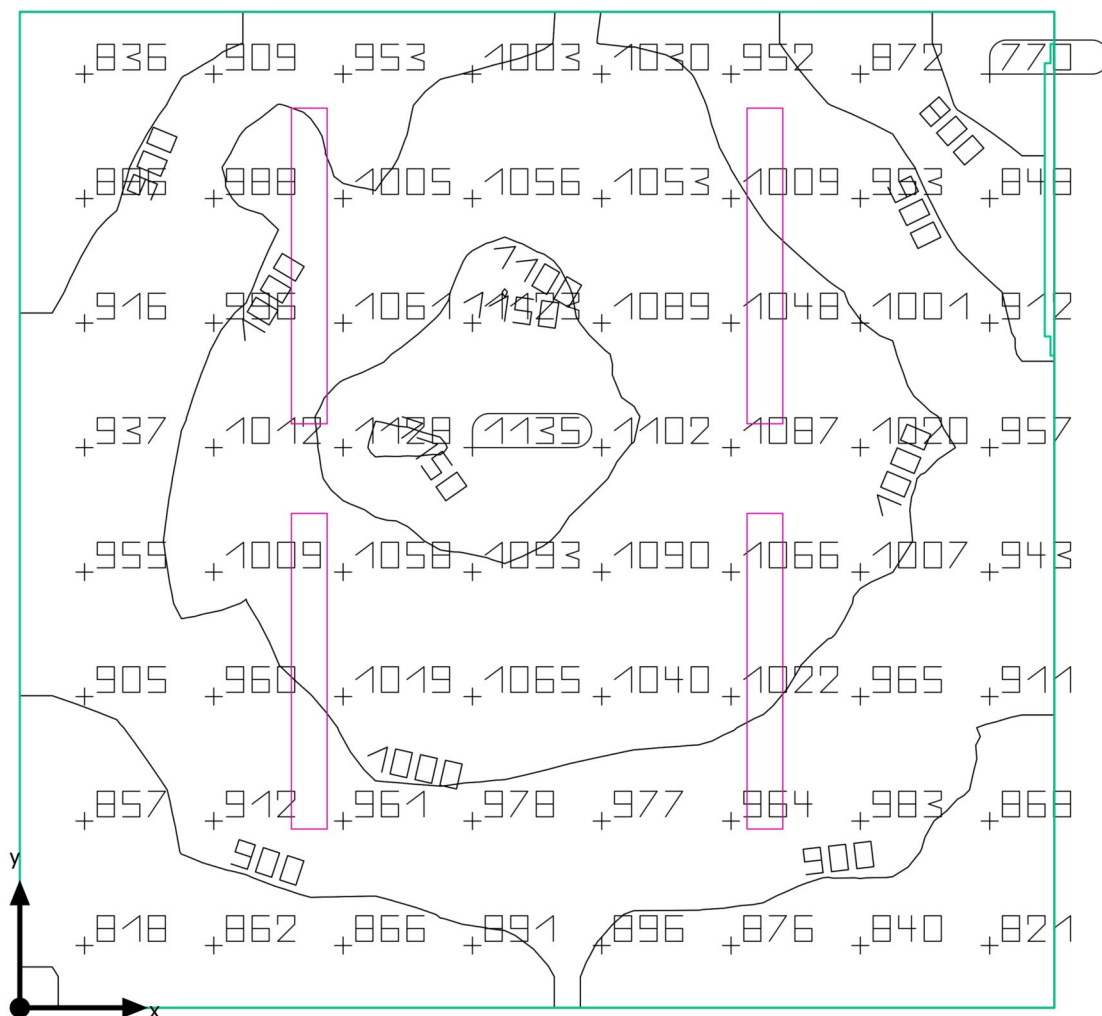
PAVILHÃO HPP · TÉRREO · A11 - DIAGNÓSTICO SOROLÓGICO
Plano de uso (A11 - DIAGNÓSTICO SOROLÓGICO)



Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (A11 - DIAGNÓSTICO SOROLÓGICO) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	977 lx (≥ 500 lx) ✓	749 lx	1140 lx	0.77	0.66	S10

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · A10 - EXTRAÇÃO ÁCIDOS NUCLEÍCOS

Resumo

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · A10 - EXTRAÇÃO ÁCIDOS NUCLEÍCOS

Resumo

Resultados

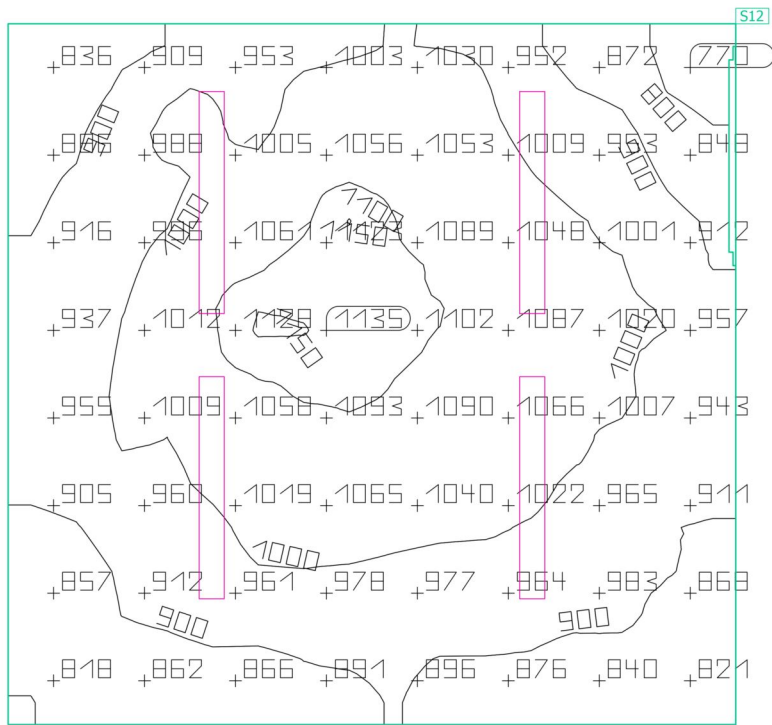
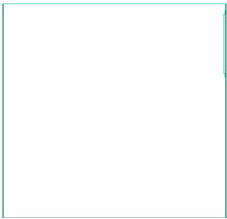
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	971 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.77	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	520 kWh/a	máx. 600 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	9.12 W/m ²	-	-
		0.94 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
4	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · A10 - EXTRAÇÃO ÁCIDOS NUCLEÍCOS
Plano de uso (A10 - EXTRAÇÃO ÁCIDOS NUCLEÍCOS)

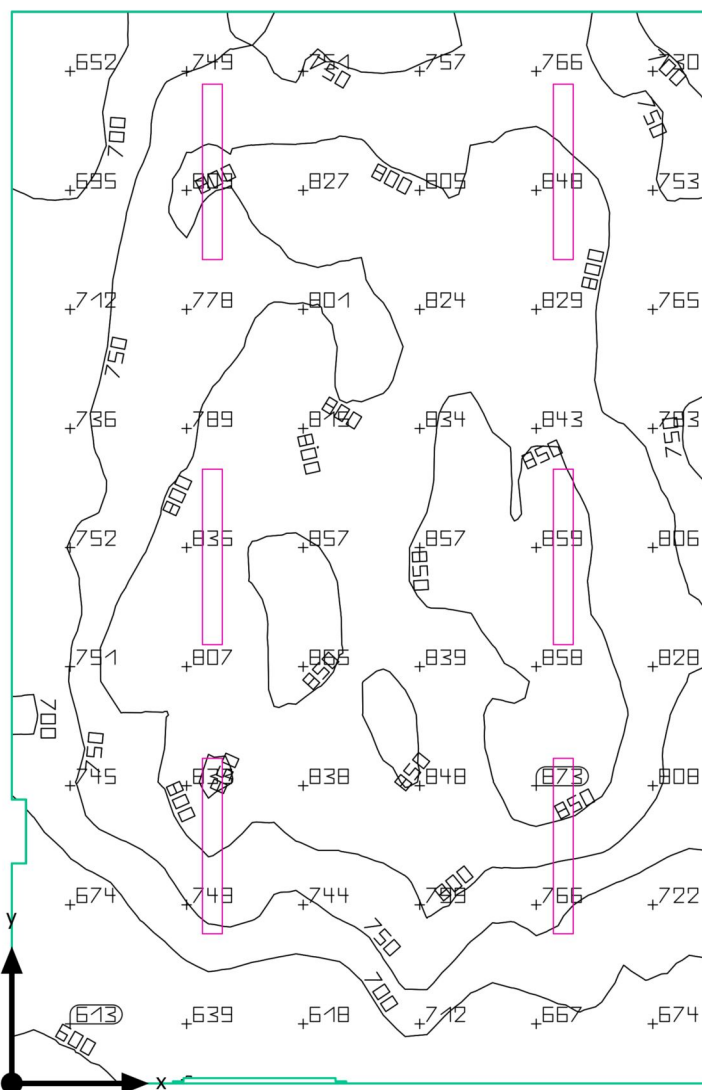


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (A10 - EXTRAÇÃO ÁCIDOS NUCLEÍCOS) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	971 lx (≥ 500 lx) ✓	752 lx	1156 lx	0.77	0.65	S12

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · A13 - FREEZERES

Resumo



PAVILHÃO HPP · TÉRREO · A13 - FREEZERES

Resumo

Resultados

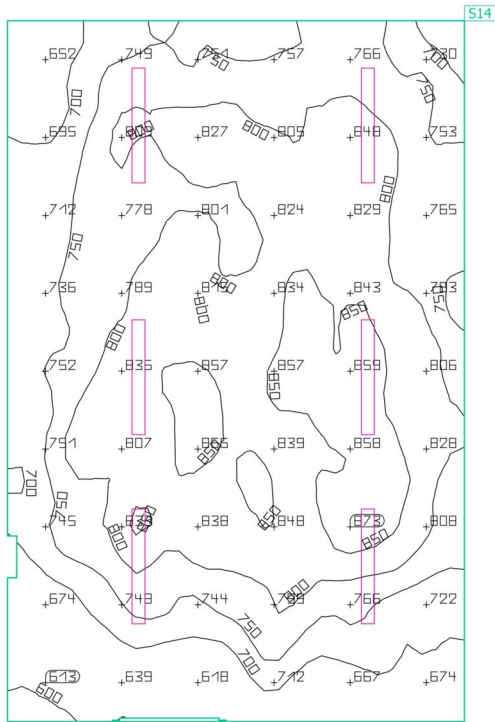
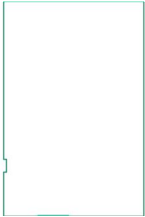
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	774 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.76	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	780 kWh/a	máx. 1350 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	5.82 W/m ²	-	-
		0.75 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
6	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

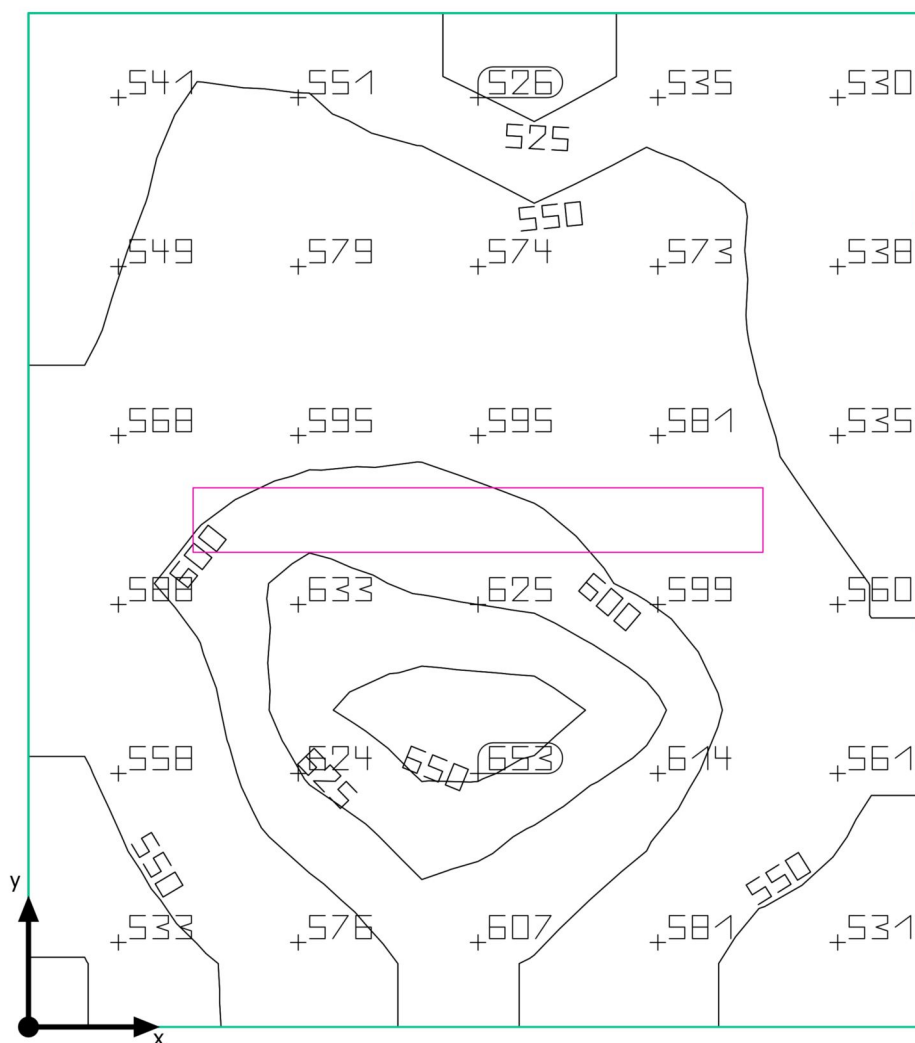
PAVILHÃO HPP · TÉRREO · A13 - FREEZERES
Plano de uso (A13 - FREEZERES)



Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (A13 - FREEZERES) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	774 lx (≥ 500 lx) ✓	590 lx	880 lx	0.76	0.67	S14

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · A12 - APLICAÇÃO DE ÁCIDOS NUCLÉICOS

Resumo

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · A12 - APLICAÇÃO DE ÁCIDOS NUCLEÍCOS

Resumo

Resultados

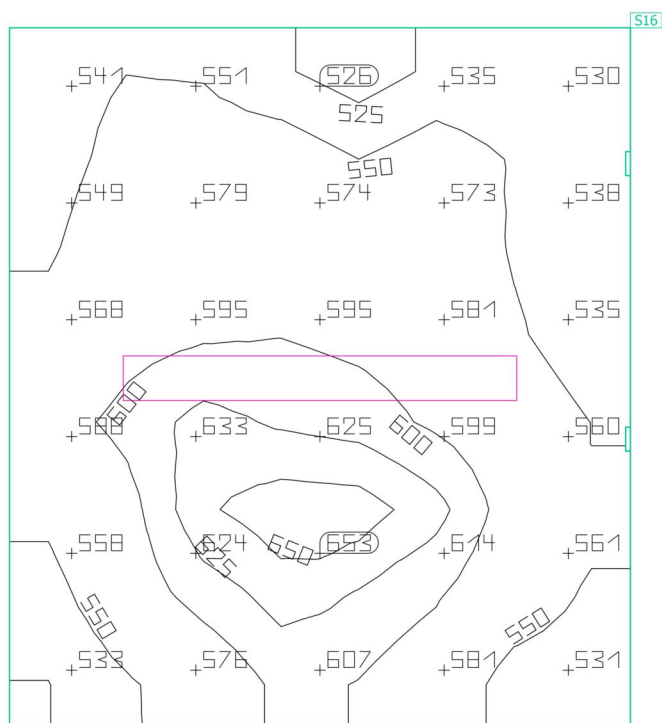
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	574 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.90	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	99 kWh/a	máx. 200 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	8.39 W/m ²	-	-
		1.46 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Configuração DIALux, Padrão (escritório)

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
1	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

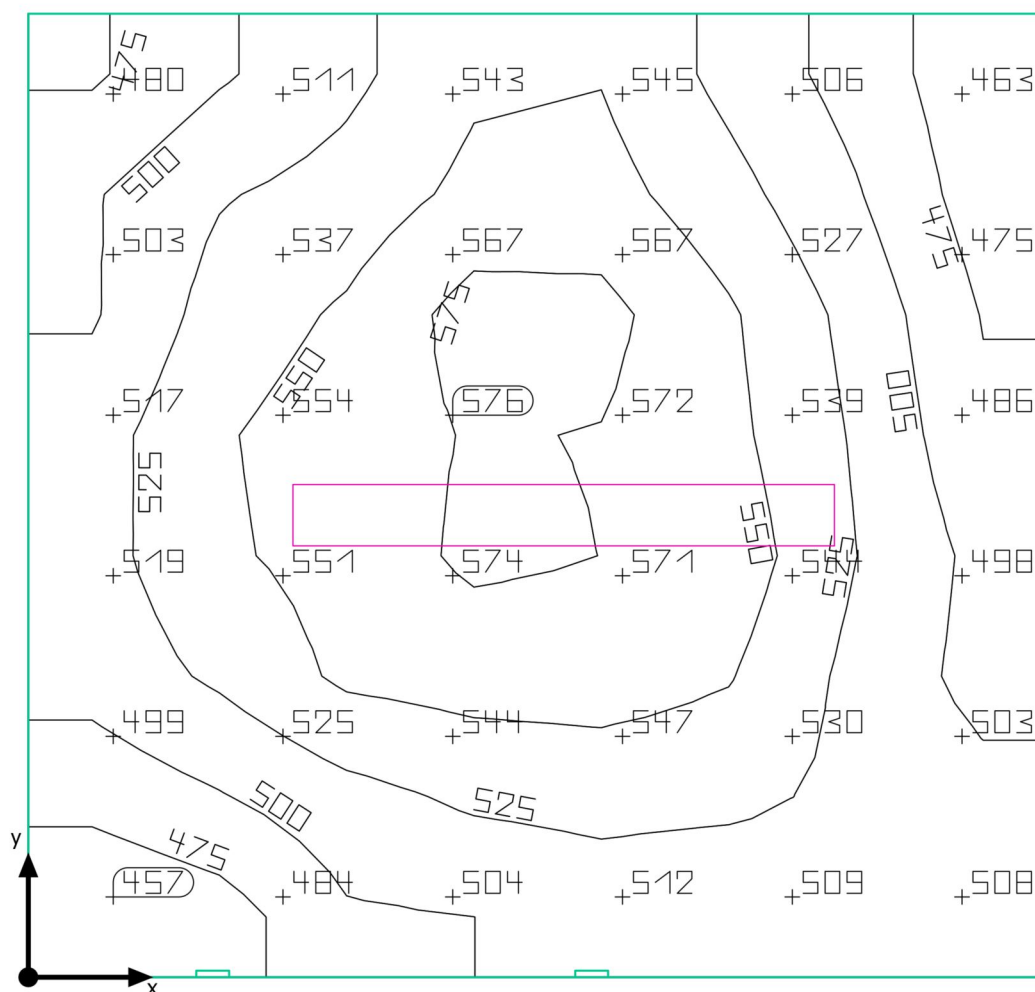
PAVILHÃO HPP · TÉRREO · A12 - APLICAÇÃO DE ÁCIDOS NUCLÉICOS

Plano de uso (A12 - APLICAÇÃO DE ÁCIDOS NUCLÉICOS)

Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (A12 - APLICAÇÃO DE ÁCIDOS NUCLÉICOS)	574 lx (≥ 500 lx)	517 lx	662 lx	0.90	0.78	S16
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	✓					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m						

Perfil de utilização: Configuração DIALux, Padrão (escritório)

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · A14 - REAGENTES LIVRES DE ÁCIDO NUCL.

Resumo

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · A14 - REAGENTES LIVRES DE ÁCIDO NUCL.

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	524 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.86	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	99 kWh/a	máx. 200 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	7.04 W/m ²	-	-
		1.34 W/m ² /100 lx	-	-

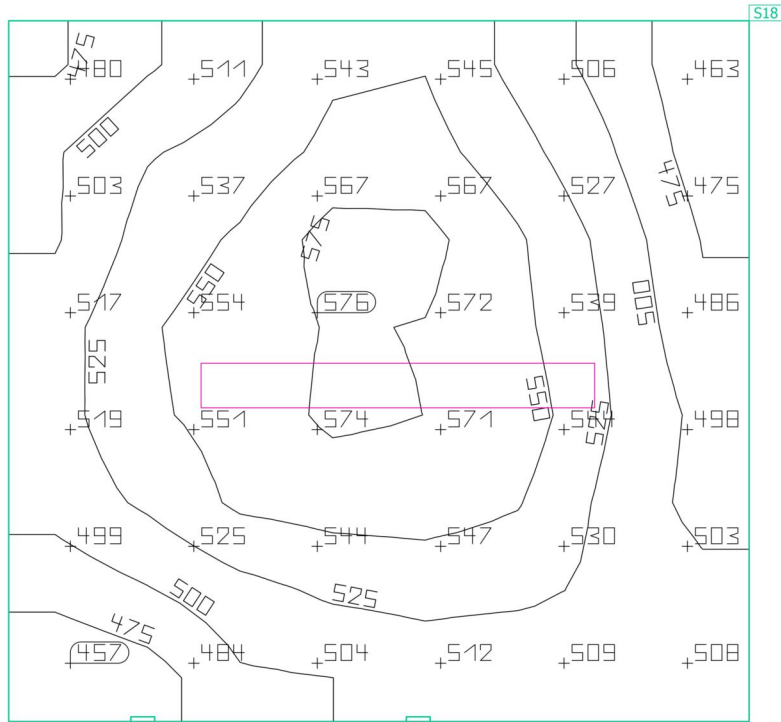
Perfil de utilização: Configuração DIALux, Padrão (escritório)

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
1	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · A14 - REAGENTES LIVRES DE ÁCIDO NUCL.

Plano de uso (A14 - REAGENTES LIVRES DE ÁCIDO NUCL.)

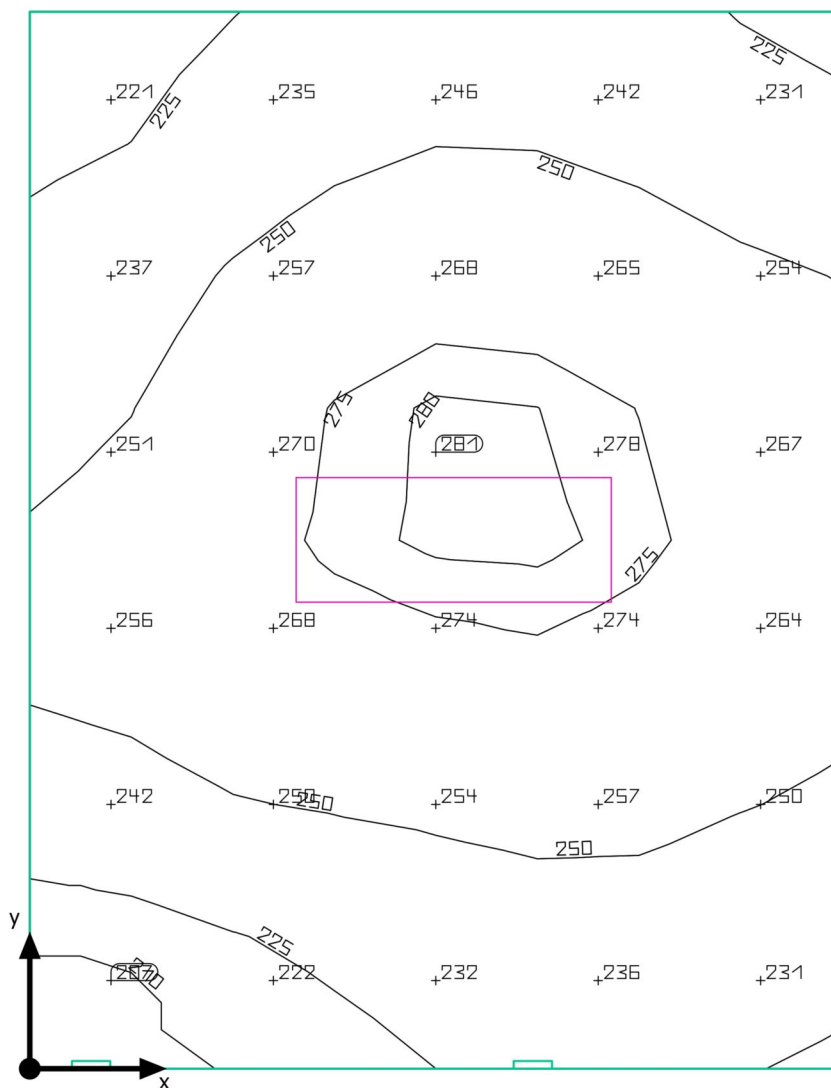


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (A14 - REAGENTES LIVRES DE ÁCIDO NUCL.) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	524 lx (≥ 500 lx) ✓	451 lx	579 lx	0.86	0.78	S18

Perfil de utilização: Configuração DIALux, Padrão (escritório)

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · B06 - CILINDROS

Resumo



PAVILHÃO HPP · TÉRREO · B06 - CILINDROS

Resumo

Resultados

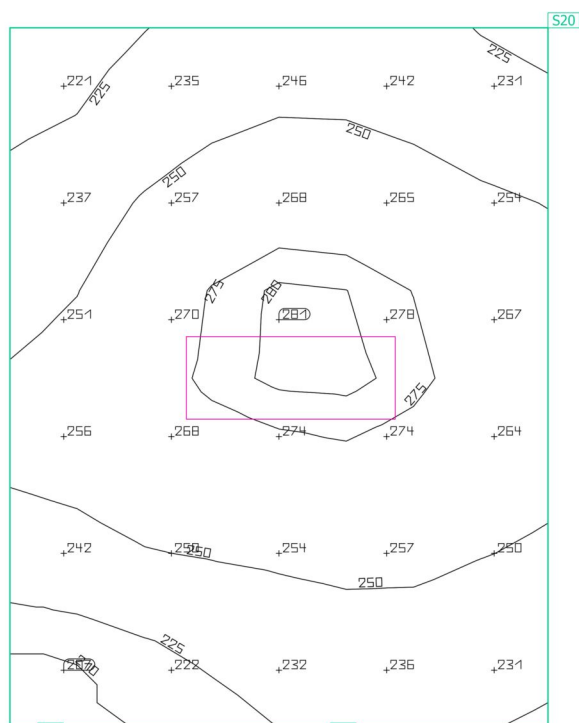
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	250 lx	≥ 100 lx	✓
	g ₁	0.81	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	3 kWh/a	máx. 150 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	5.47 W/m ²	-	-
		2.18 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Áreas gerais dentro de edificações - Ambientes de armazenamento e refrigeração, Ambientes de depósitos e armazenamento

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
1	Lumicenter Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm	69.2 lm/W

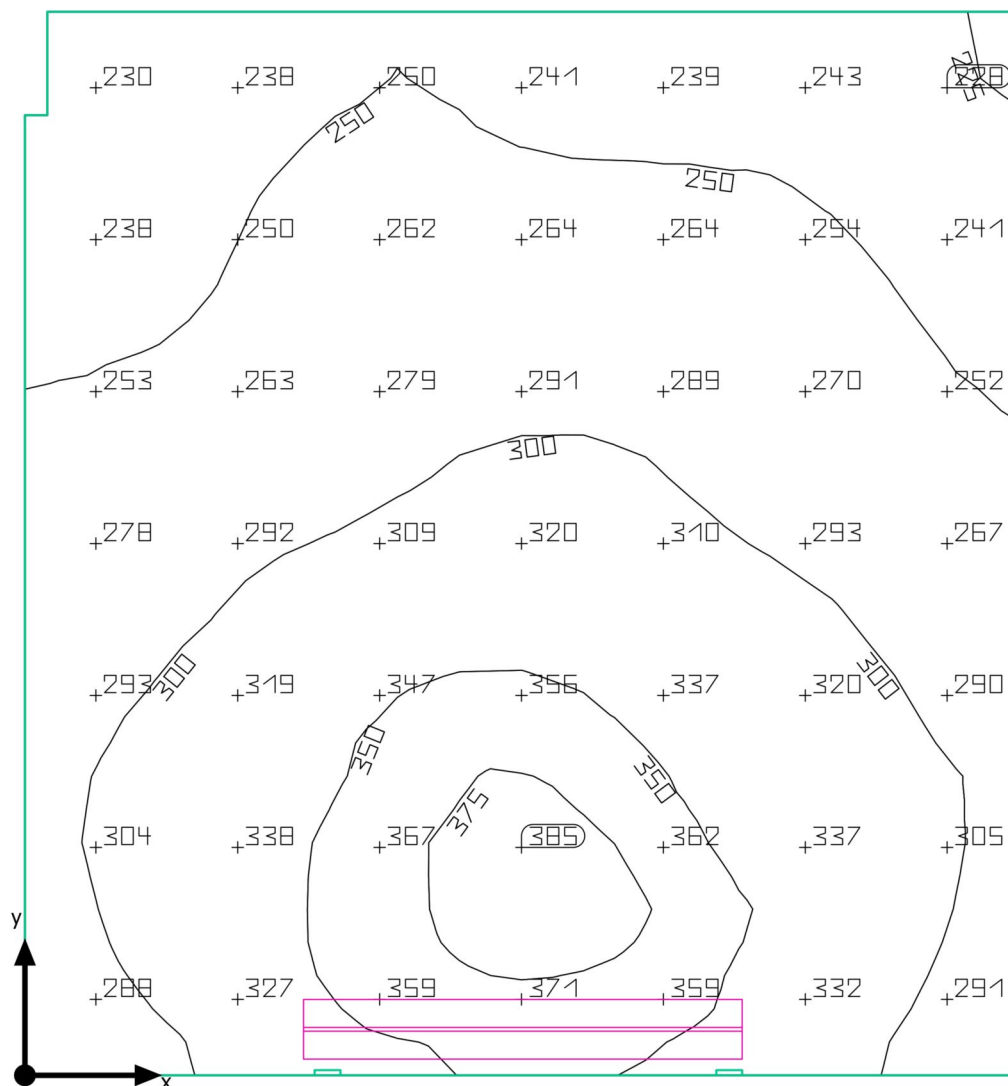
PAVILHÃO HPP · TÉRREO · B06 - CILINDROS

Plano de uso (B06 - CILINDROS)

Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (B06 - CILINDROS)	250 lx	202 lx	281 lx	0.81	0.72	S20
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	≥ 100 lx					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	✓					

Perfil de utilização: Áreas gerais dentro de edificações - Ambientes de armazenamento e refrigeração, Ambientes de depósitos e armazenamento

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · B07 - CASA MAQ. AR CONDIC.

Resumo

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · B07 - CASA MAQ. AR CONDIC.

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	294 lx	≥ 200 lx	✓
	g ₁	0.76	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	81 kWh/a	máx. 350 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	4.06 W/m ²	-	-
		1.38 W/m ² /100 lx	-	-

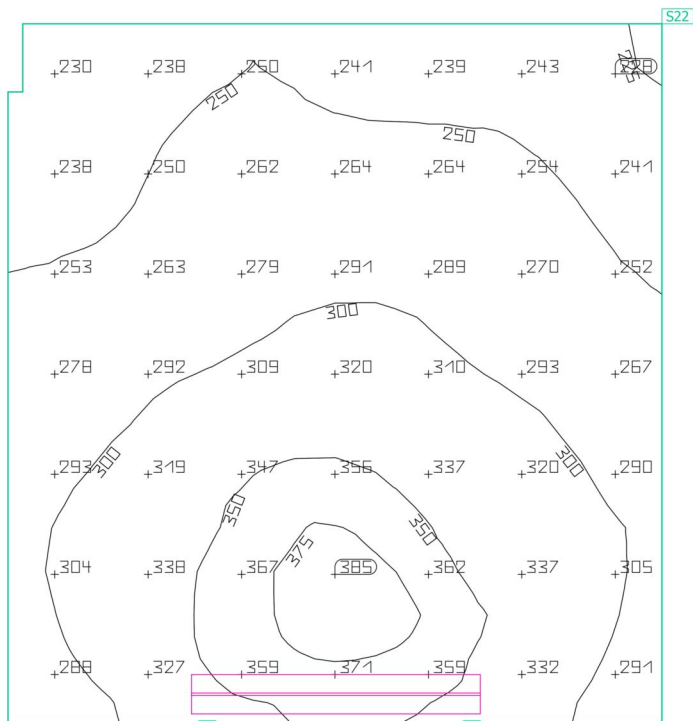
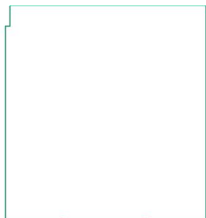
Perfil de utilização: Actividades industriais e oficinas - Centrais eléctricas, Casas de máquinas

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
1	Lumicenter Lighting Group		CHT01-S232	36.0 W	3345 lm	92.9 lm/W

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · B07 - CASA MAQ. AR CONDIC.

Plano de uso (B07 - CASA MAQ. AR CONDIC.)

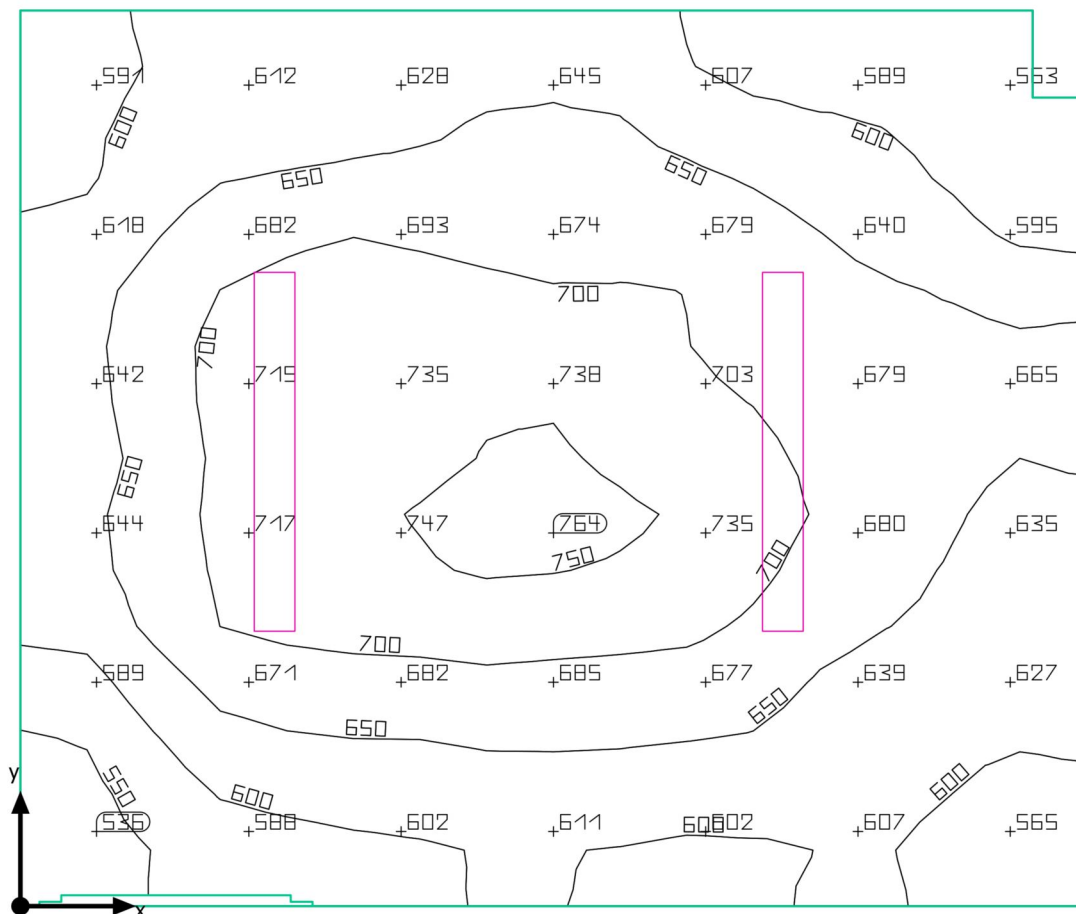


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (B07 - CASA MAQ. AR CONDIC.) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	294 lx (≥ 200 lx) ✓	223 lx	387 lx	0.76	0.58	S22

Perfil de utilização: Actividades industriais e oficinas - Centrais eléctricas, Casas de máquinas

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · B08 - SALA DE REUNIÕES

Resumo



PAVILHÃO HPP · TÉRREO · B08 - SALA DE REUNIÕES

Resumo

Resultados

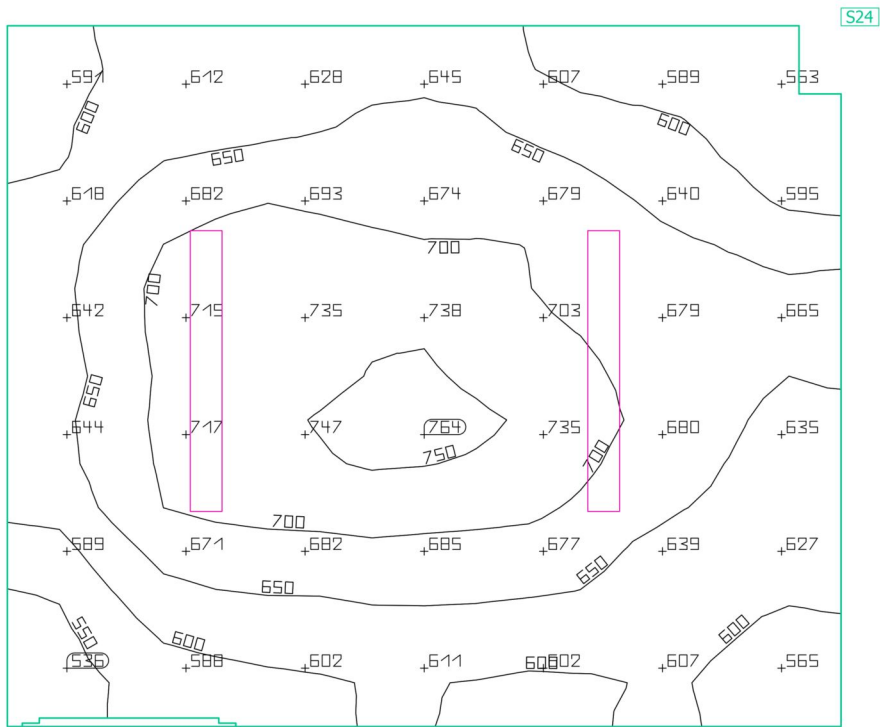
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	\bar{E}	652 lx	≥ 500 lx	✓
	g_1	0.80	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	140 kWh/a	máx. 400 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	6.39 W/m ²	-	-
		0.98 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Escritórios, Ambientes de conferência e reunião

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · B08 - SALA DE REUNIÕES
Plano de uso (B08 - SALA DE REUNIÕES)

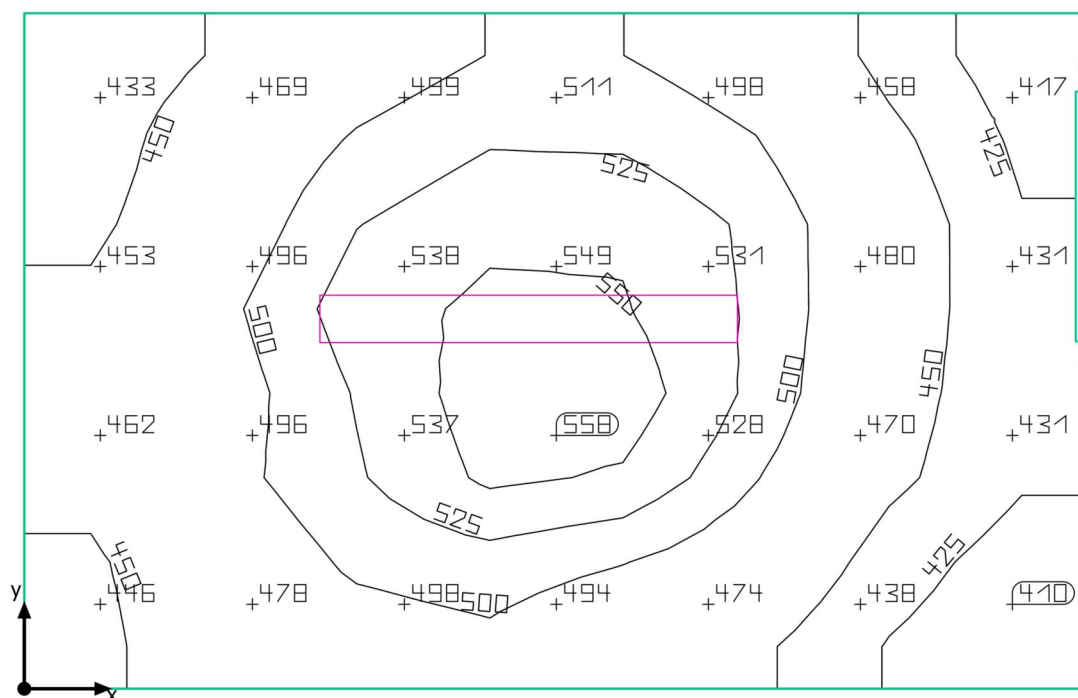


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (B08 - SALA DE REUNIÕES) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	652 lx (≥ 500 lx) ✓	521 lx	768 lx	0.80	0.68	S24

Perfil de utilização: Escritórios, Ambientes de conferência e reunião

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · B17 - RECEPÇÃO DE AMOSTRAS

Resumo



PAVILHÃO HPP · TÉRREO · B17 - RECEPÇÃO DE AMOSTRAS

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	483 lx	≥ 300 lx	✓
	g ₁	0.84	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	99 kWh/a	máx. 250 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	5.71 W/m ²	-	-
		1.18 W/m ² /100 lx	-	-

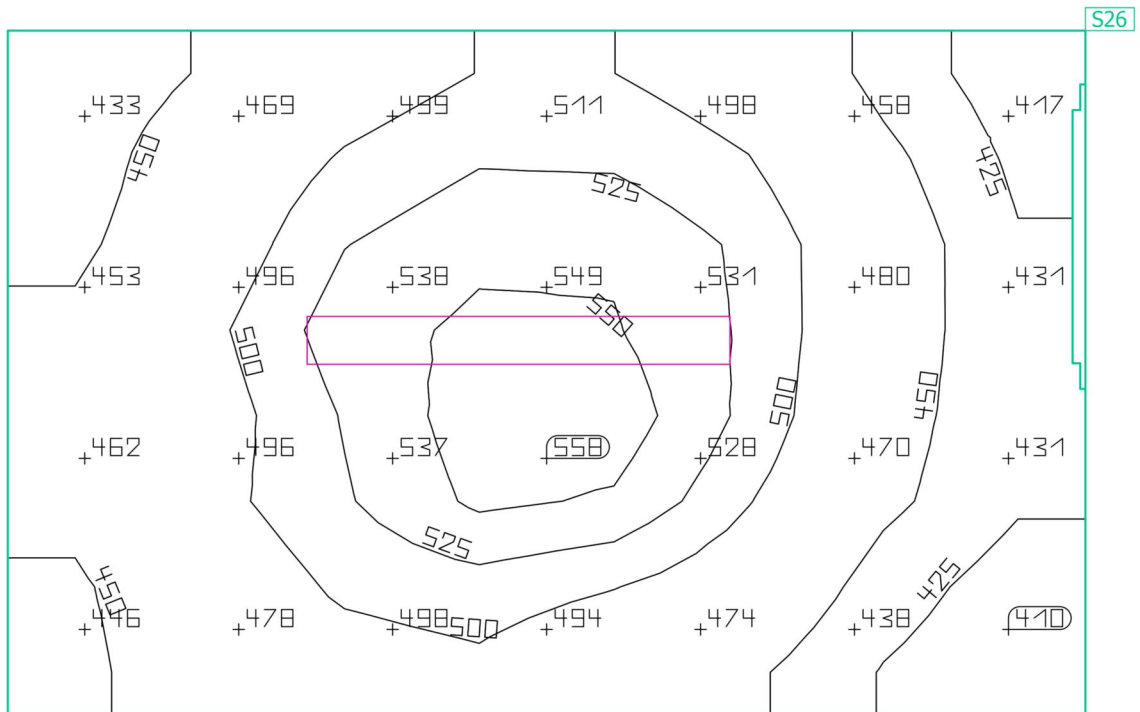
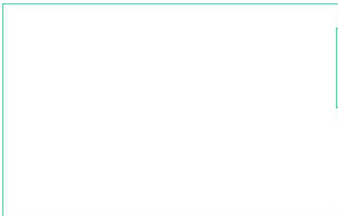
Perfil de utilização: Escritórios, Balcão de recepção

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
1	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · B17 - RECEPÇÃO DE AMOSTRAS

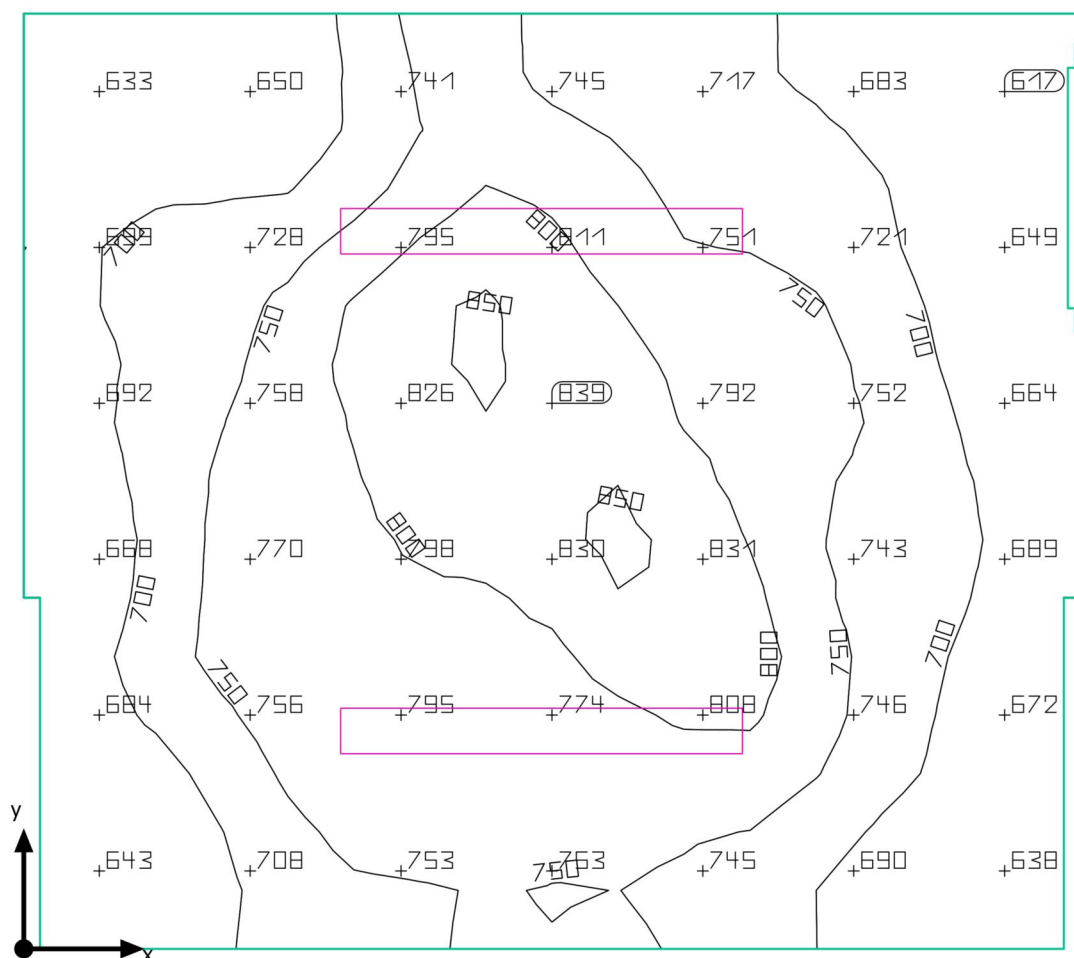
Plano de uso (B17 - RECEPÇÃO DE AMOSTRAS)



Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (B17 - RECEPÇÃO DE AMOSTRAS) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	483 lx (≥ 300 lx) ✓	404 lx	560 lx	0.84	0.72	S26

Perfil de utilização: Escritórios, Balcão de recepção

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · B16 - ESCRIT.LAB. ULTRAESTRUTURA VIRAL

Resumo

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · B16 - ESCRIT.LAB. ULTRAESTRUTURA VIRAL

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	736 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.81	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	200 kWh/a	máx. 350 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	7.79 W/m ²	-	-
		1.06 W/m ² /100 lx	-	-

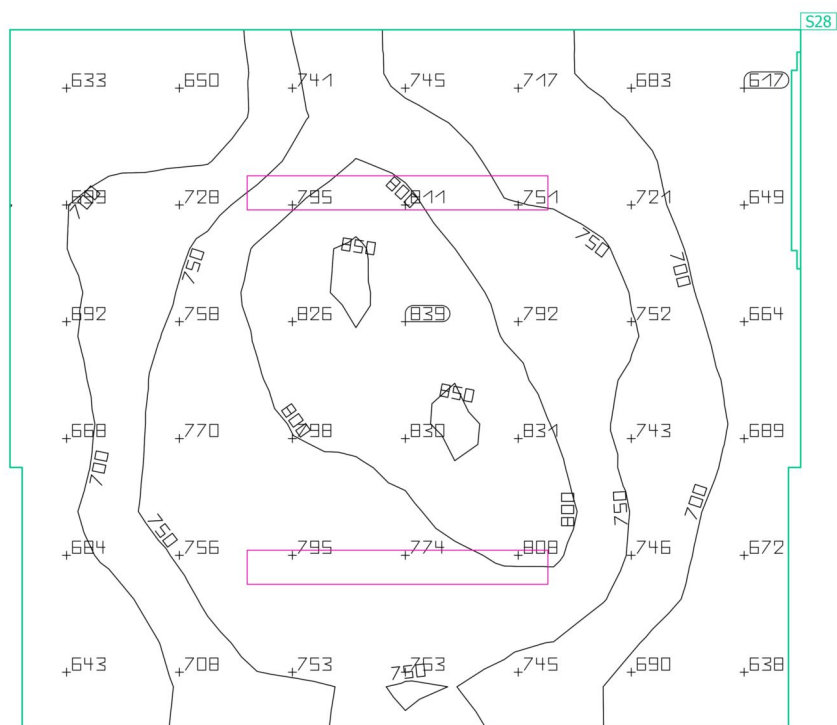
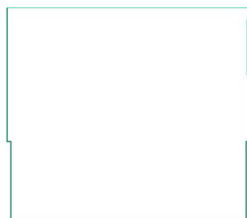
Perfil de utilização: Escritórios, Datilografia, máquina de escrever, leitura, processamento de dados

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · B16 - ESCRIT.LAB. ULTRAESTRUTURA VIRAL

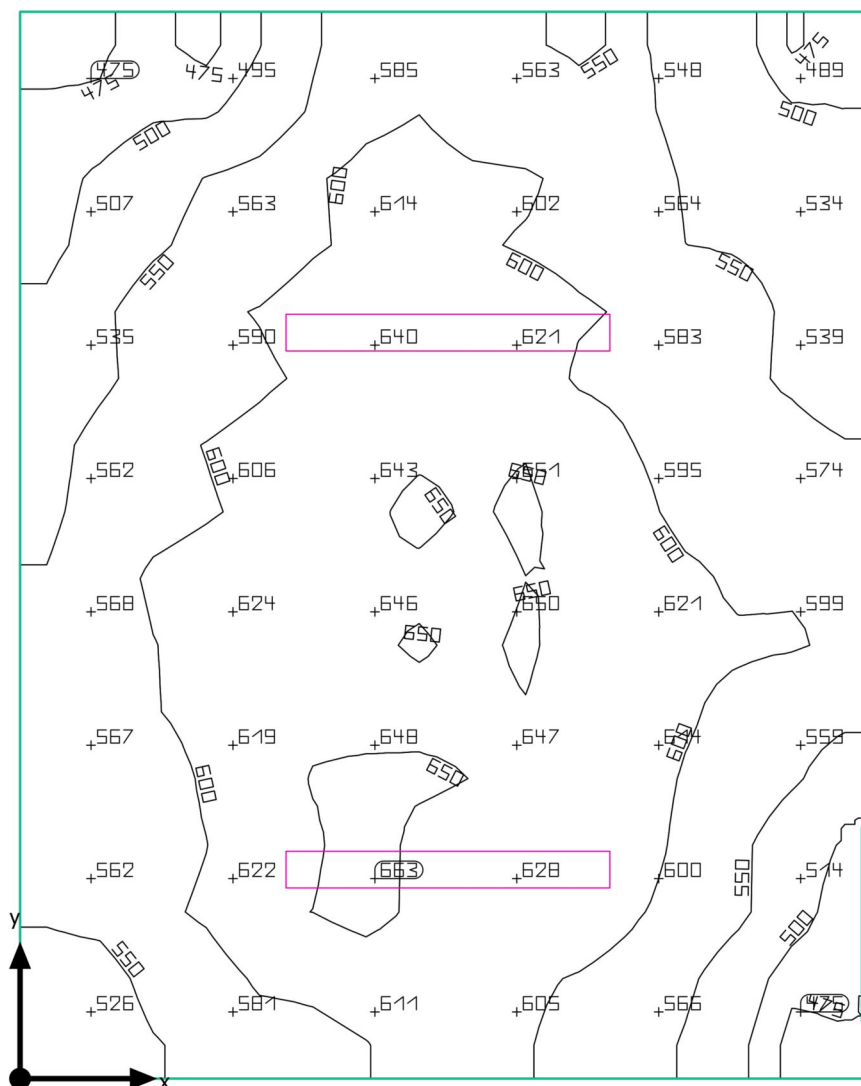
Plano de uso (B16 - ESCRIT.LAB. ULTRAESTRUTURA VIRAL)



Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (B16 - ESCRIT.LAB. ULTRAESTRUTURA VIRAL)	736 lx (≥ 500 lx)	598 lx	859 lx	0.81	0.70	S28
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	✓					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m						

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

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · B15 - ESCRIT.LAB. VIROLOGIA MOLECULAR

Resumo

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · B15 - ESCRIT.LAB. VIROLOGIA MOLECULAR

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	583 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.80	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	200 kWh/a	máx. 500 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	5.44 W/m ²	-	-
		0.93 W/m ² /100 lx	-	-

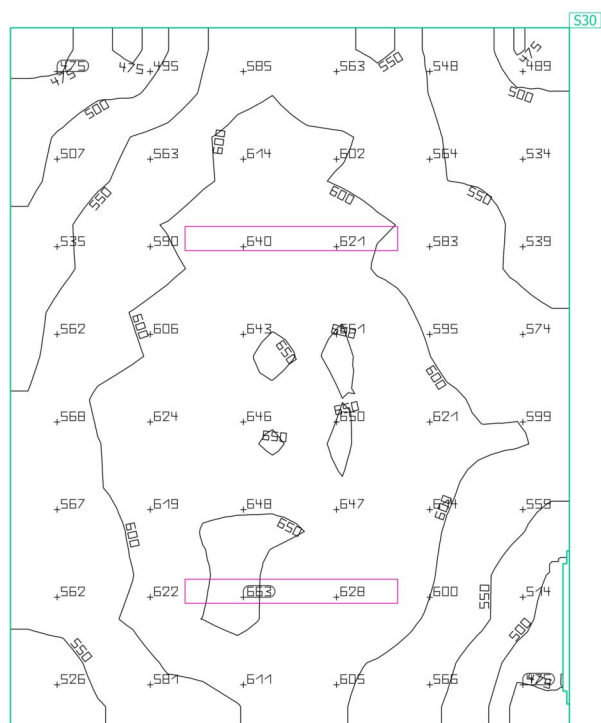
Perfil de utilização: Escritórios, Datilografia, máquina de escrever, leitura, processamento de dados

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · B15 - ESCRIT.LAB. VIROLOGIA MOLECULAR

Plano de uso (B15 - ESCRIT.LAB. VIROLOGIA MOLECULAR)

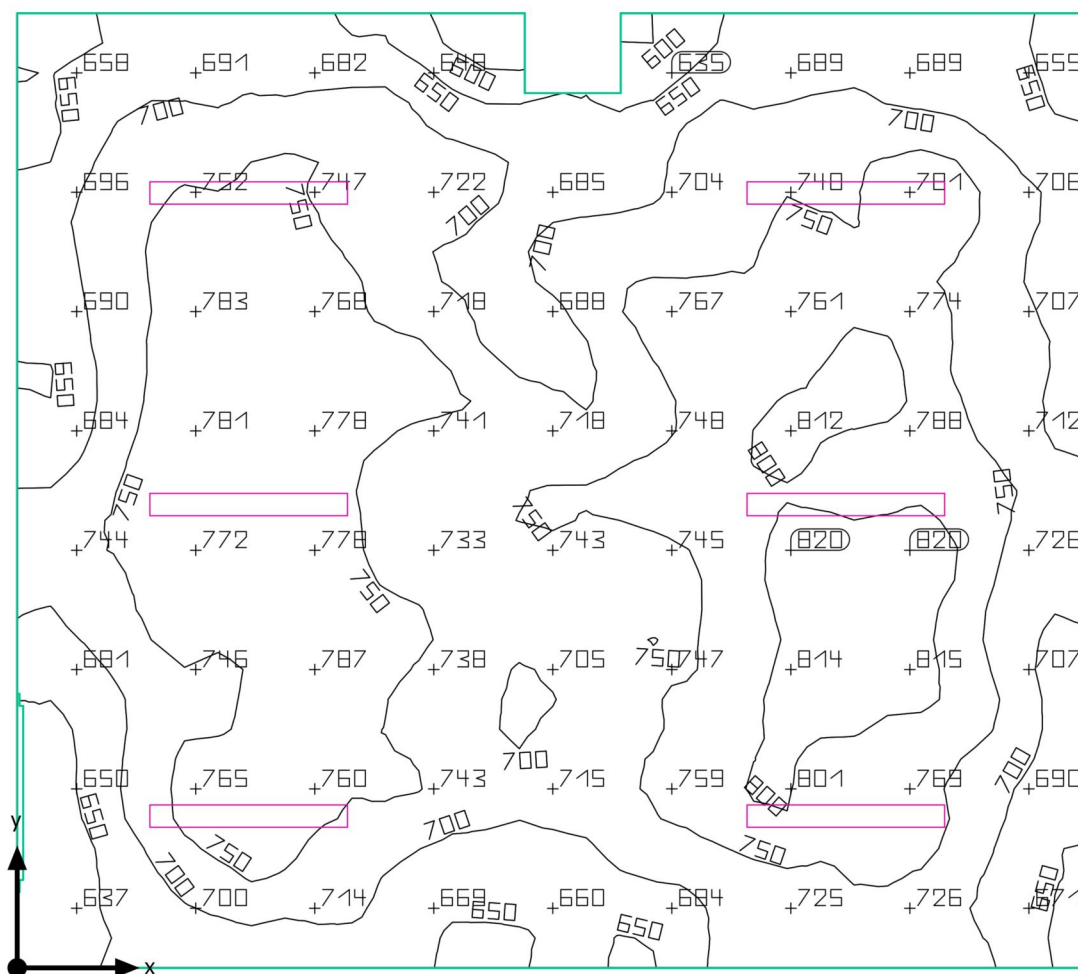


Propriedades	E (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (B15 - ESCRIT.LAB. VIROLOGIA MOLECULAR)	583 lx (≥ 500 lx)	468 lx	660 lx	0.80	0.71	S30
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	✓					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m						

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

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · B14 - AUDITÓRIO

Resumo



PAVILHÃO HPP · TÉRREO · B14 - AUDITÓRIO

Resumo

Resultados

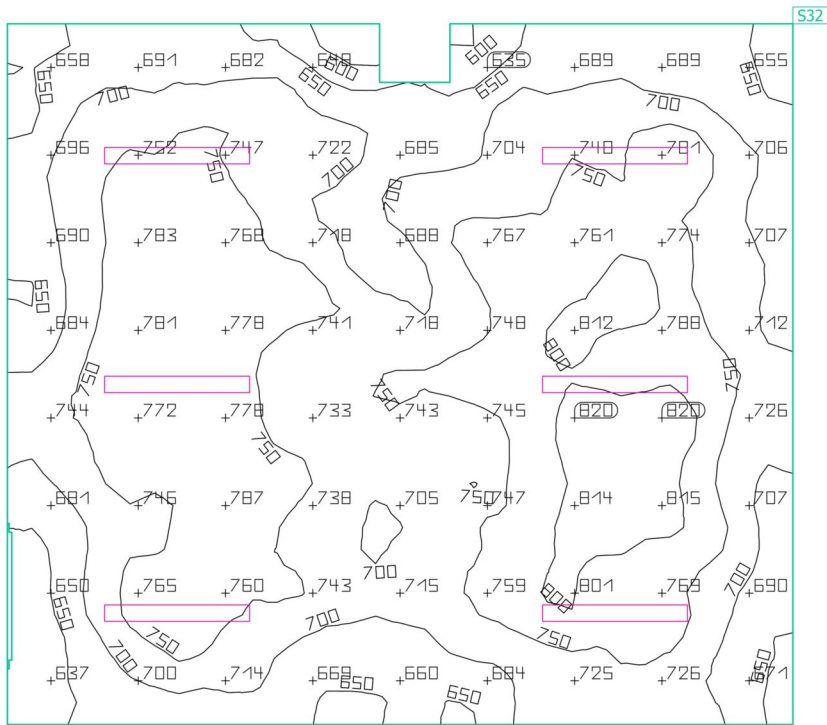
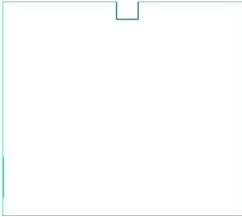
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	728 lx	≥ 300 lx	✓
	g ₁	0.78	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	540 kWh/a	máx. 1400 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	5.44 W/m ²	-	-
		0.75 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Áreas públicas - Teatros, salas de concertos, cinemas e locais de entretenimento, Área do palco - montagem

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
6	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

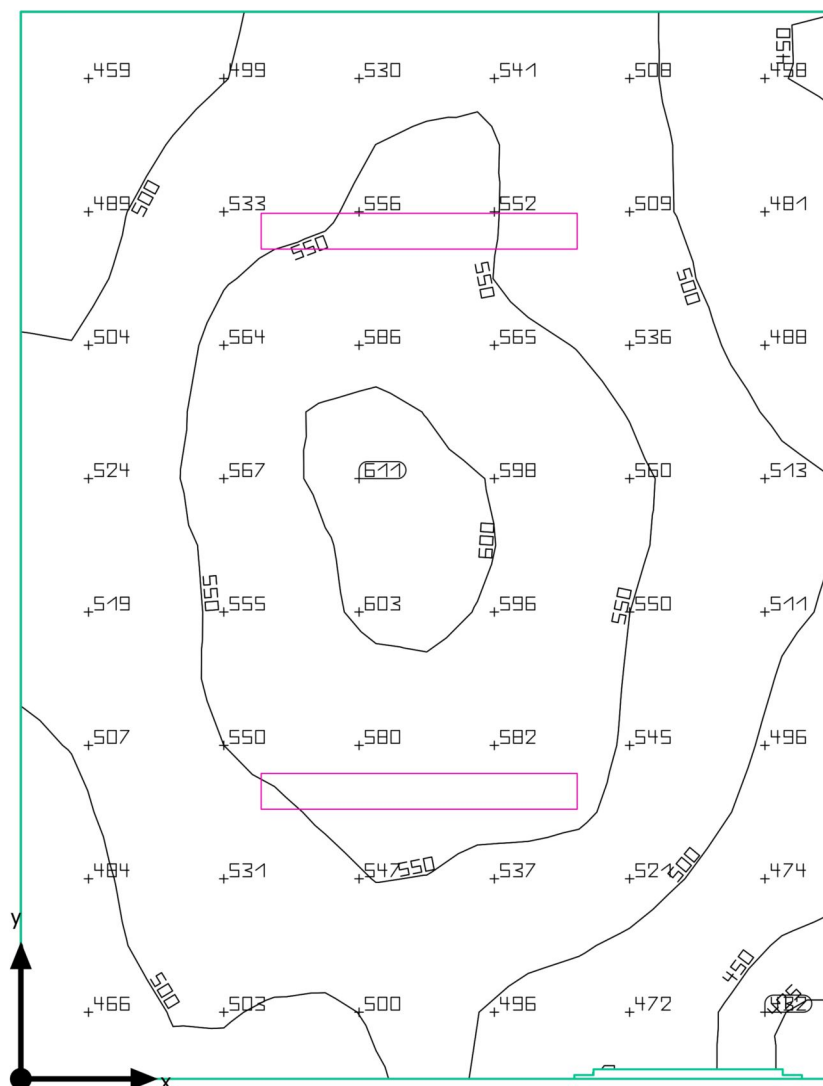
PAVILHÃO HPP · TÉRREO · B14 - AUDITÓRIO
Plano de uso (B14 - AUDITÓRIO)



Propriedades	Ē (Nominal)	E _{mín}	E _{máx}	g ₁	g ₂	Índice
Plano de uso (B14 - AUDITÓRIO)	728 lx	569 lx	831 lx	0.78	0.68	S32
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	(≥ 300 lx)					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	✓					

Perfil de utilização: Áreas públicas - Teatros, salas de concertos, cinemas e locais de entretenimento, Área do palco - montagem

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · B10 - CHEFIA LAB. VIROLOGIA MOLECULAR

Resumo

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · B10 - CHEFIA LAB. VIROLOGIA MOLECULAR

Resumo

Resultados

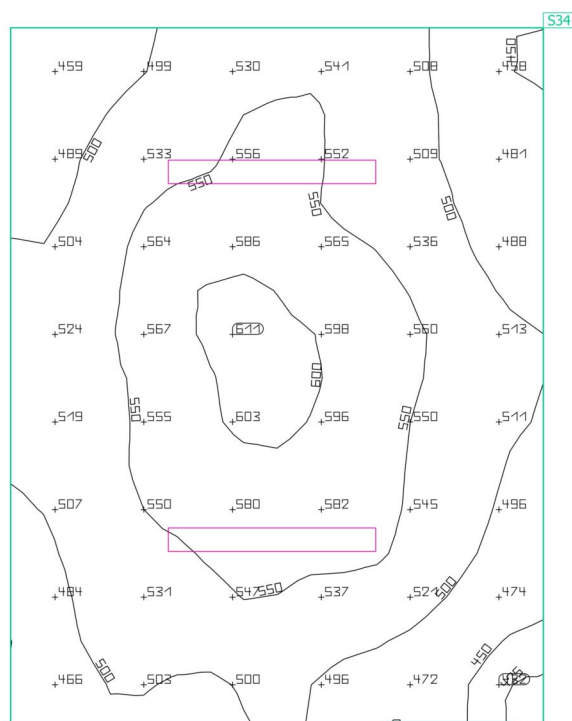
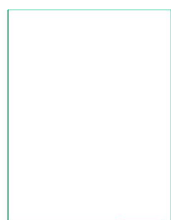
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	527 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.79	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	[120 - 200] kWh/a	máx. 500 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	5.43 W/m ²	-	-
		1.03 W/m ² /100 lx	-	-

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

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

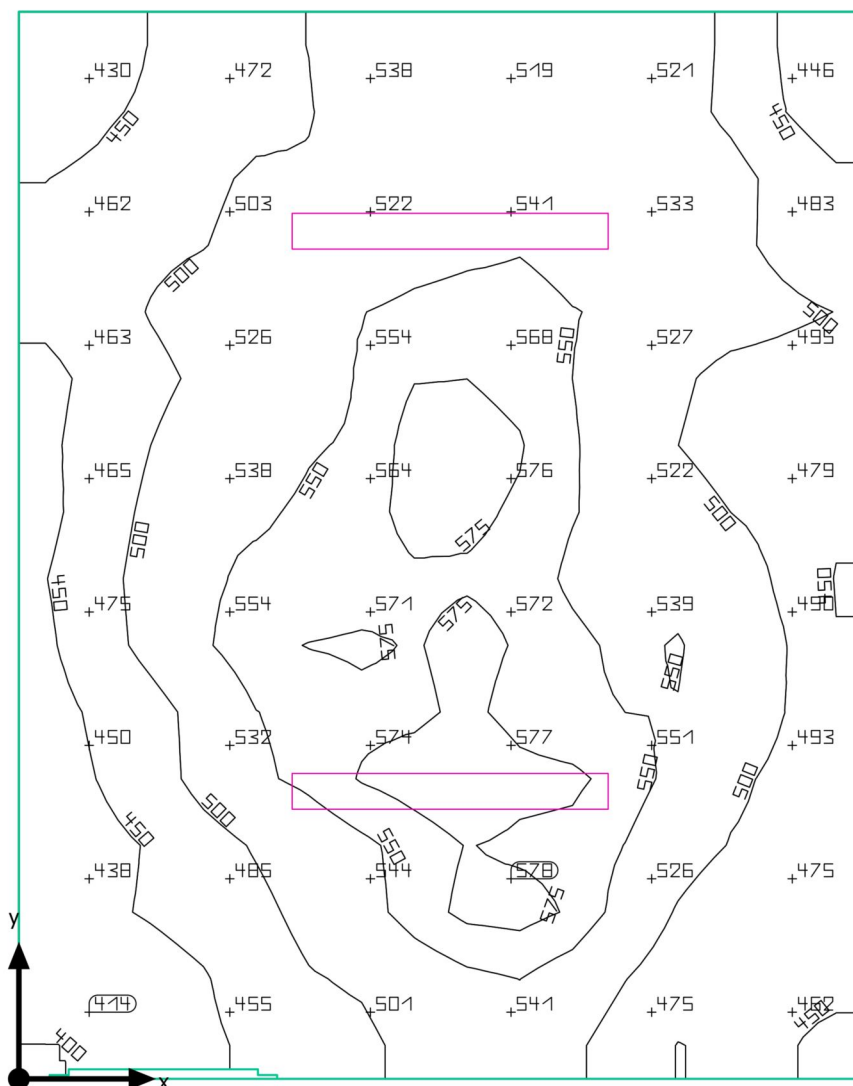
PAVILHÃO HPP · TÉRREO · B10 - CHEFIA LAB. VIROLOGIA MOLECULAR

Plano de uso (B10 - CHEFIA LAB. VIROLOGIA MOLECULAR)

Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (B10 - CHEFIA LAB. VIROLOGIA MOLECULAR)	527 lx (≥ 500 lx)	417 lx	613 lx	0.79	0.68	S34
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	✓					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m						

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

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · B11 - ESCRIT.LAB. VIROLOGIA MOLECULAR

Resumo

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · B11 - ESCRIT.LAB. VIROLOGIA MOLECULAR

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	511 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.78	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	[120 - 200] kWh/a	máx. 500 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	5.23 W/m ²	-	-
		1.02 W/m ² /100 lx	-	-

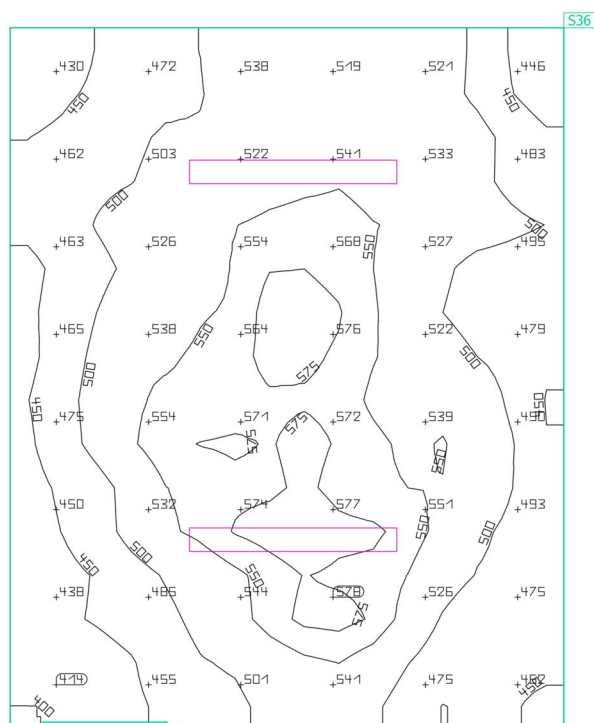
Perfil de utilização: Escritórios, Datilografia, máquina de escrever, leitura, processamento de dados

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · B11 - ESCRIT.LAB. VIROLOGIA MOLECULAR

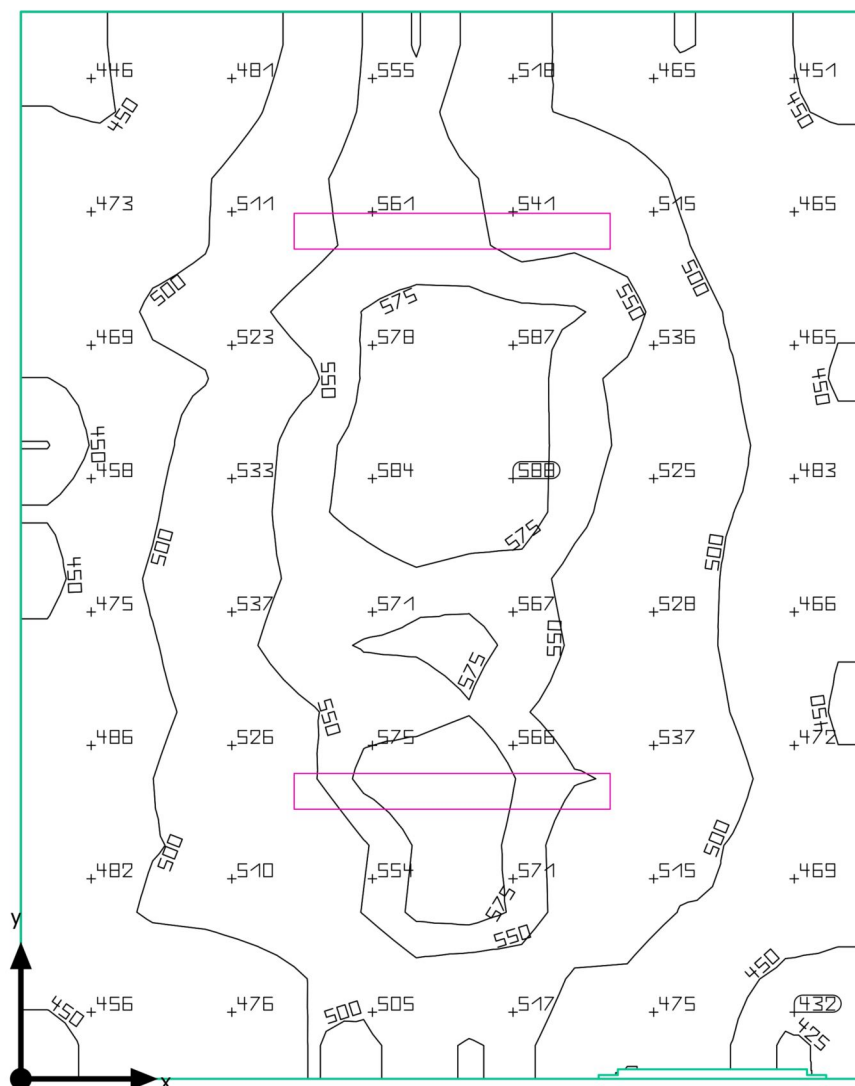
Plano de uso (B11 - ESCRIT.LAB. VIROLOGIA MOLECULAR)



Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (B11 - ESCRIT.LAB. VIROLOGIA MOLECULAR)	511 lx (≥ 500 lx)	400 lx	590 lx	0.78	0.68	S36
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	✓					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m						

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

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · B12 - ESCRIT.LAB. ULTRAESTRUTURA VIRAL

Resumo

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · B12 - ESCRIT.LAB. ULTRAESTRUTURA VIRAL

Resumo

Resultados

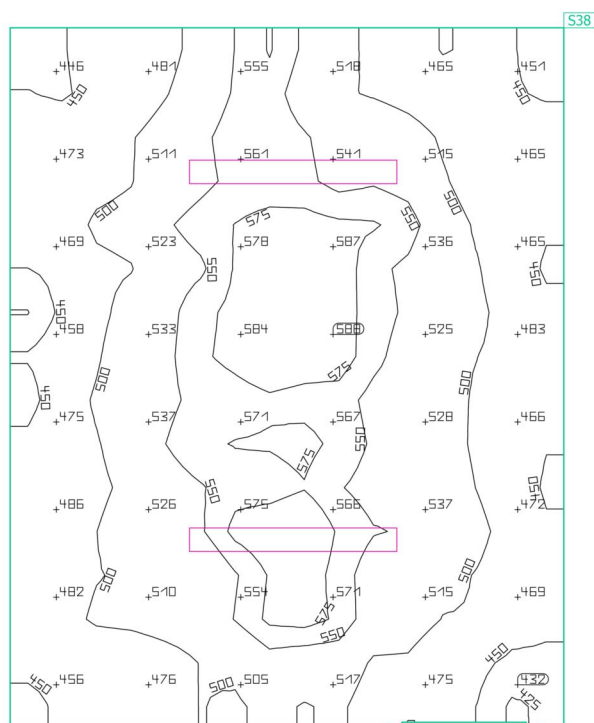
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	512 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.82	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	[120 - 200] kWh/a	máx. 500 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	5.23 W/m ²	-	-
		1.02 W/m ² /100 lx	-	-

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

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · B12 - ESCRIT.LAB. ULTRAESTRUTURA VIRAL

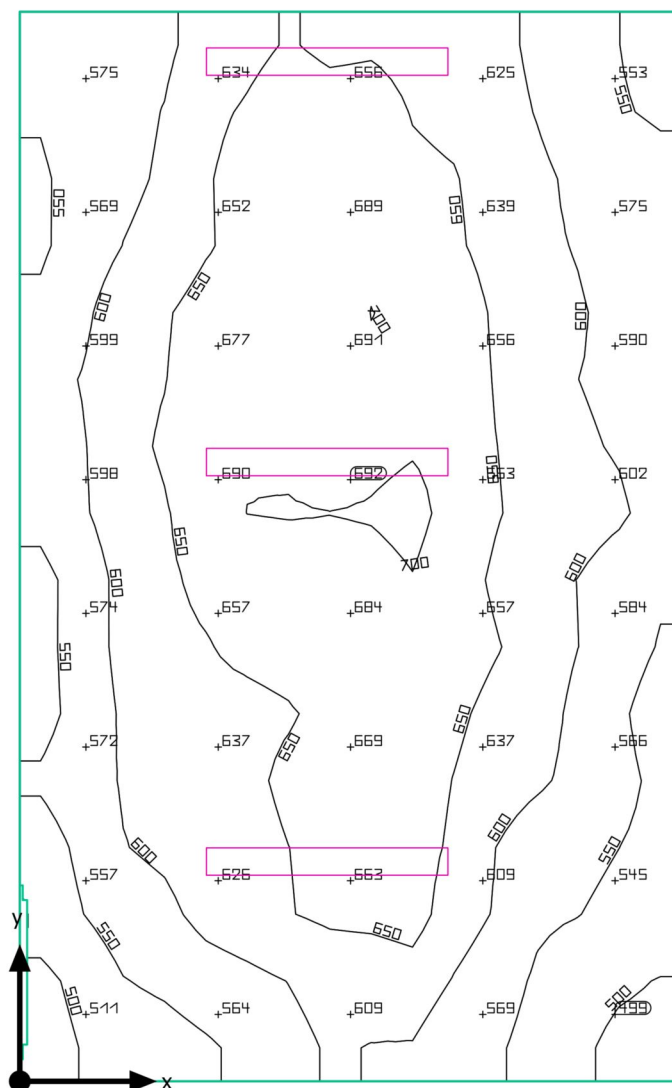
Plano de uso (B12 - ESCRIT.LAB. ULTRAESTRUTURA VIRAL)

Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (B12 - ESCRIT.LAB. ULTRAESTRUTURA VIRAL)	512 lx (≥ 500 lx)	422 lx	595 lx	0.82	0.71	S38
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	✓					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m						

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

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · B13 - CHEFIA LAB. ULTRAESTRUTURA VIRAL

Resumo



PAVILHÃO HPP · TÉRREO · B13 - CHEFIA LAB. ULTRAESTRUTURA VIRAL

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	\bar{E}	615 lx	≥ 500 lx	✓
	g_1	0.77	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	[190 - 300] kWh/a	máx. 650 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	5.83 W/m ²	-	-
		0.95 W/m ² /100 lx	-	-

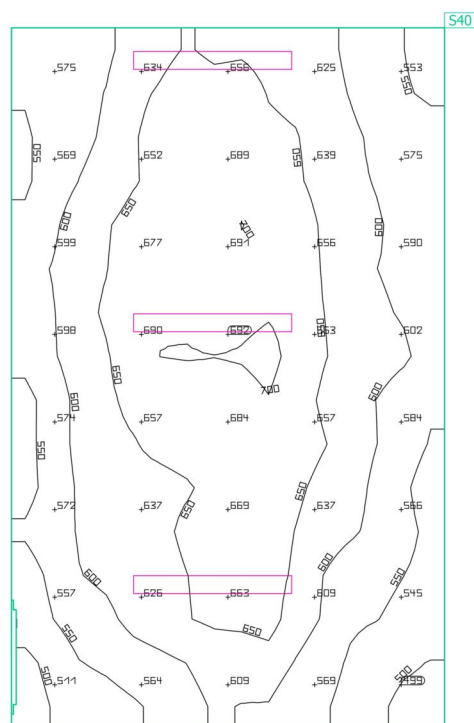
Perfil de utilização: Escritórios, Datilografia, máquina de escrever, leitura, processamento de dados

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
3	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · B13 - CHEFIA LAB. ULTRAESTRUTURA VIRAL

Plano de uso (B13 - CHEFIA LAB. ULTRAESTRUTURA VIRAL)

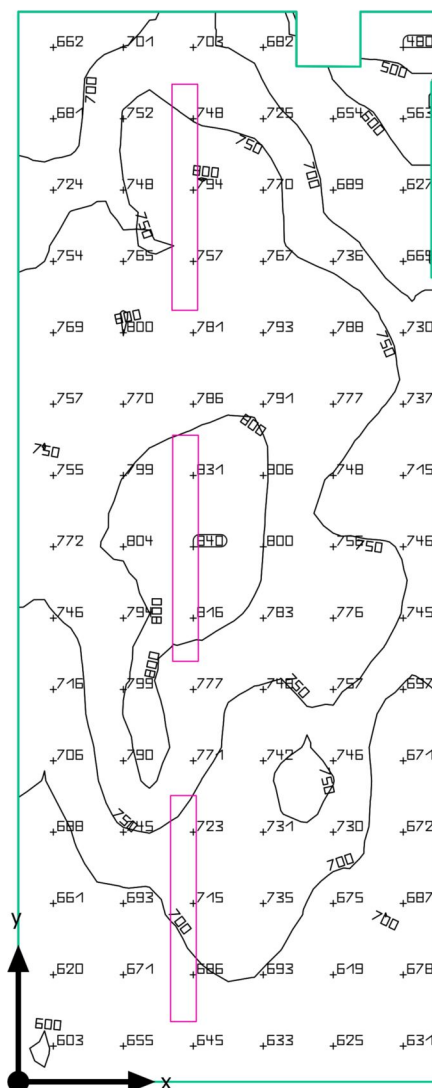


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (B13 - CHEFIA LAB. ULTRAESTRUTURA VIRAL)	615 lx (≥ 500 lx)	474 lx	706 lx	0.77	0.67	S40
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	✓					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m						

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

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · A06 - ESTERILIZAÇÃO

Resumo



PAVILHÃO HPP · TÉRREO · A06 - ESTERILIZAÇÃO

Resumo

Resultados

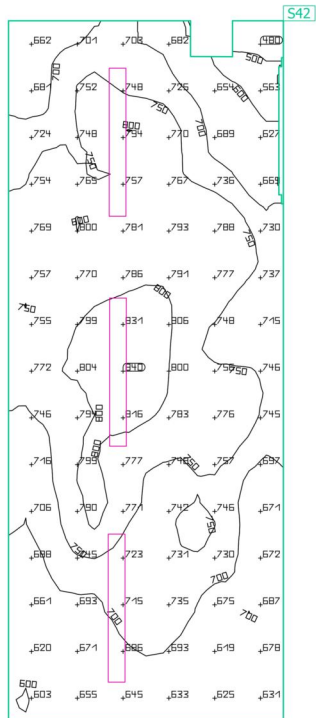
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	726 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.65	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	[260 - 390] kWh/a	máx. 500 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	8.11 W/m ²	-	-
		1.12 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
3	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · A06 - ESTERILIZAÇÃO
Plano de uso (A06 - ESTERILIZAÇÃO)

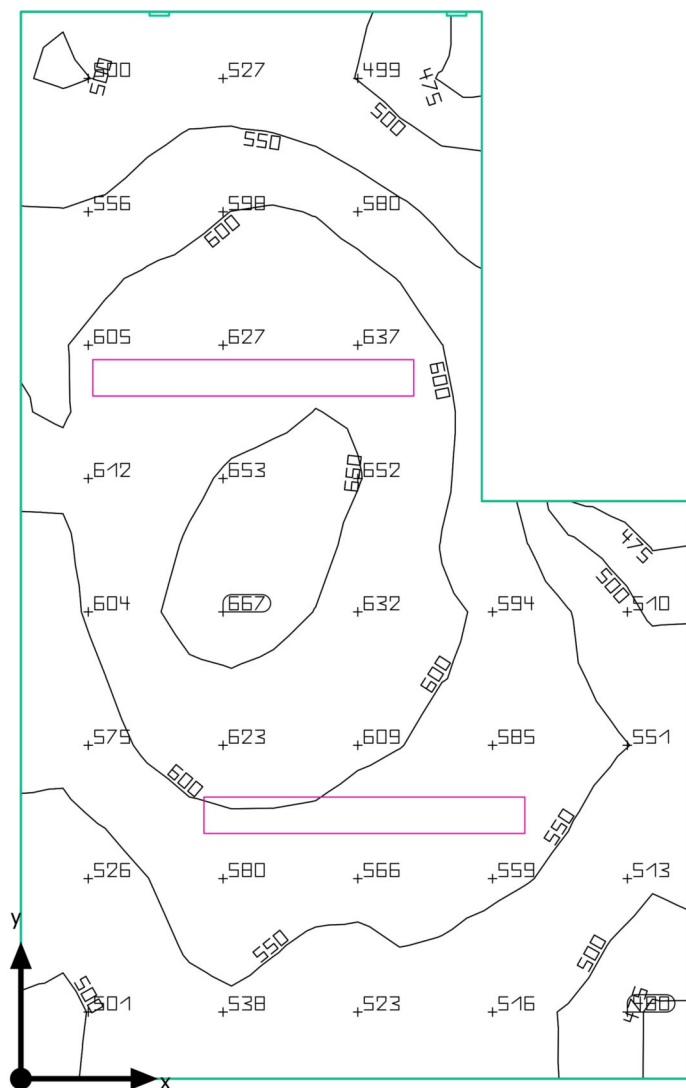


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (A06 - ESTERILIZAÇÃO) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	726 lx (≥ 500 lx) ✓	474 lx	841 lx	0.65	0.56	S42

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · A05 - DESCONTAMINAÇÃO

Resumo



PAVILHÃO HPP · TÉRREO · A05 - DESCONTAMINAÇÃO

Resumo

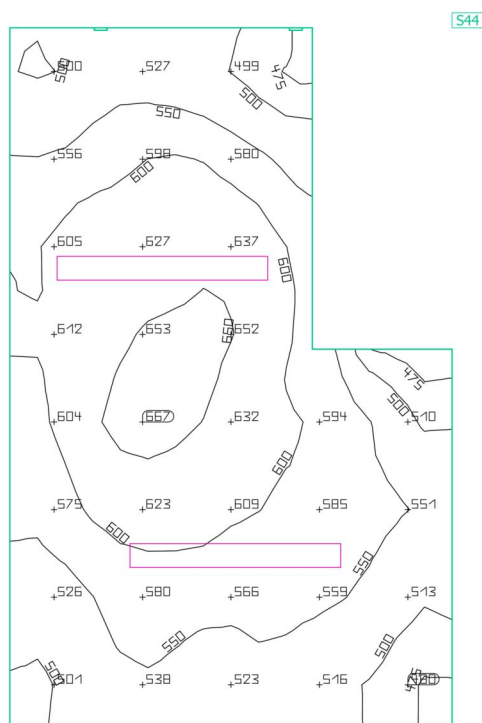
Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	569 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.81	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	[170 - 260] kWh/a	máx. 350 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	7.89 W/m ²	-	-
		1.39 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

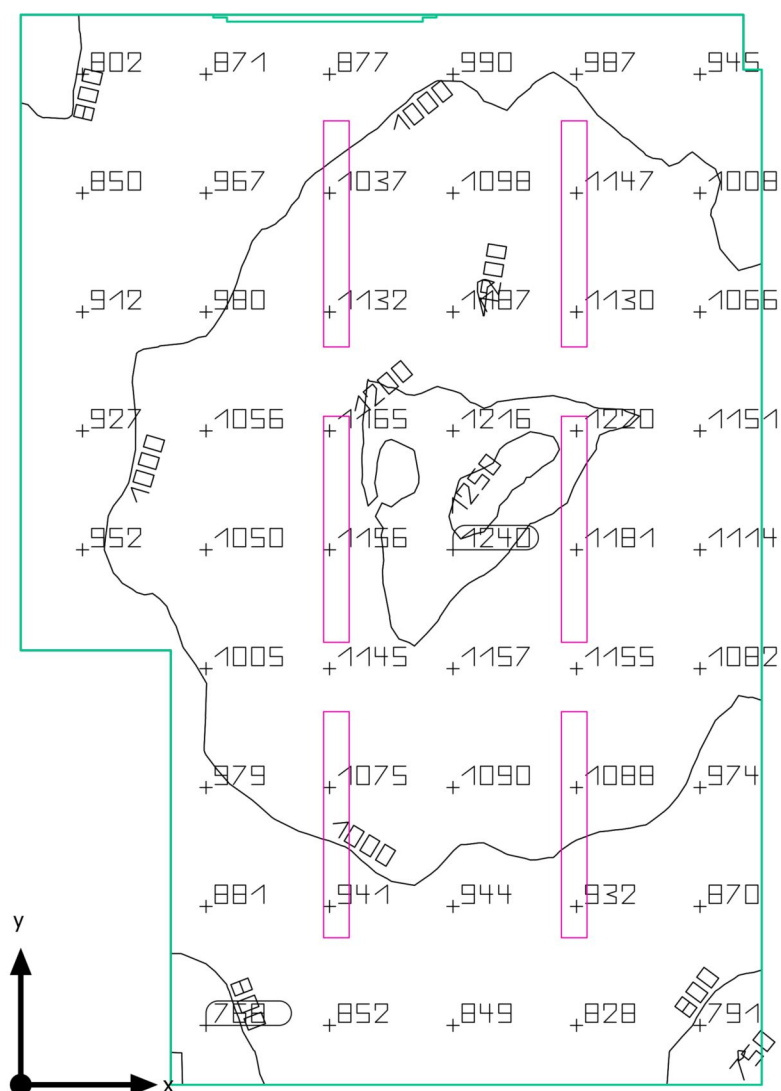
Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · A05 - DESCONTAMINAÇÃO
Plano de uso (A05 - DESCONTAMINAÇÃO)


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (A05 - DESCONTAMINAÇÃO) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	569 lx (≥ 500 lx) ✓	460 lx	667 lx	0.81	0.69	S44

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · A04 - EPIDEMIOLOGIA MOLECULAR

Resumo

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · A04 - EPIDEMIOLOGIA MOLECULAR

Resumo

Resultados

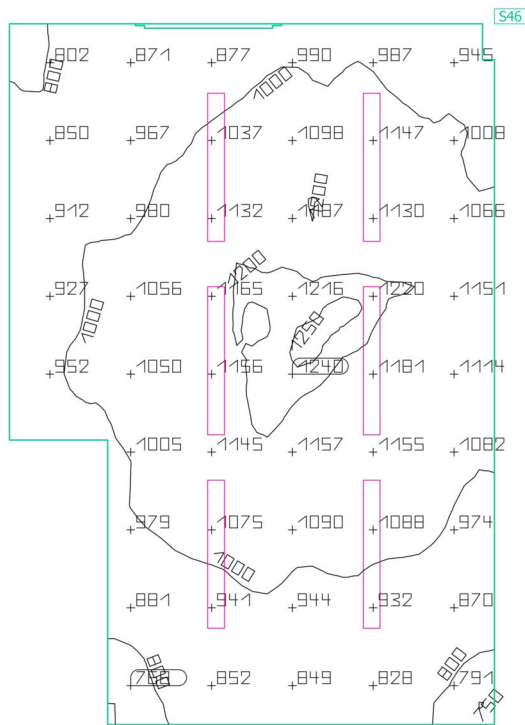
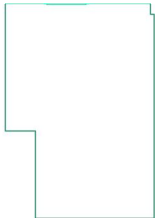
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	1017 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.74	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	[520 - 780] kWh/a	máx. 800 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	9.95 W/m ²	-	-
		0.98 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
6	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

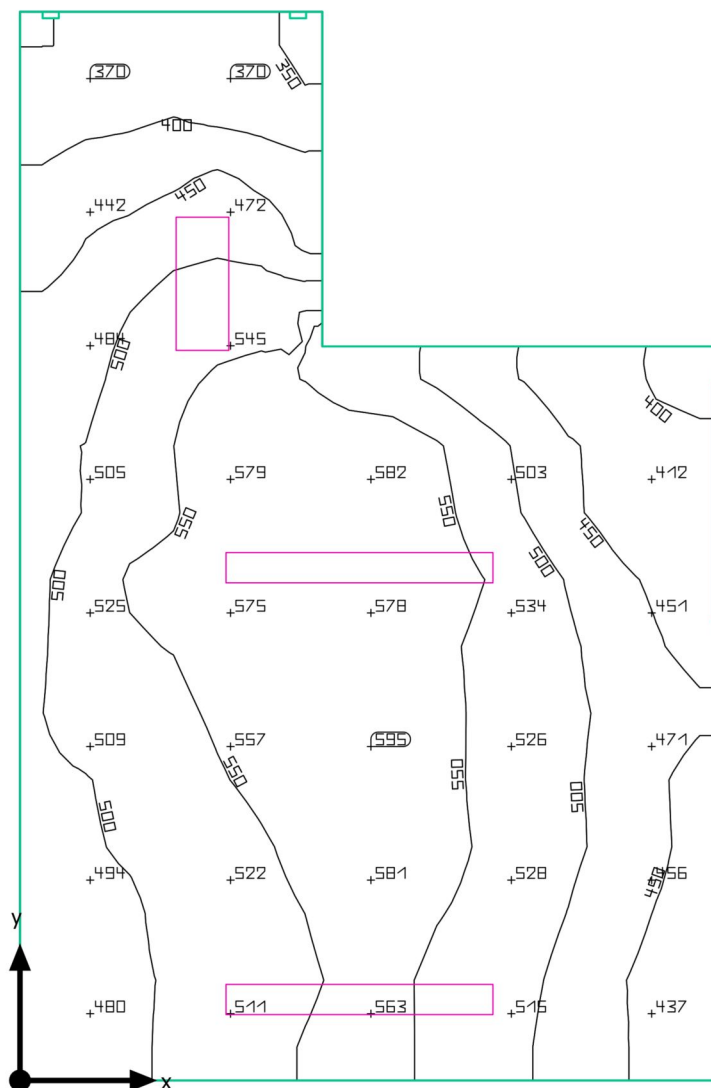
PAVILHÃO HPP · TÉRREO · A04 - EPIDEMIOLOGIA MOLECULAR
Plano de uso (A04 - EPIDEMIOLOGIA MOLECULAR)



Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (A04 - EPIDEMIOLOGIA MOLECULAR) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	1017 lx (≥ 500 lx) ✓	750 lx	1266 lx	0.74	0.59	S46

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · A03 - EXTRAÇÃO E CULTURA DE LINFÓCITOS

Resumo

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · A03 - EXTRAÇÃO E CULTURA DE LINFÓCITOS

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	502 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.68	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	[220 - 320] kWh/a	máx. 500 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	6.81 W/m ²	-	-
		1.36 W/m ² /100 lx	-	-

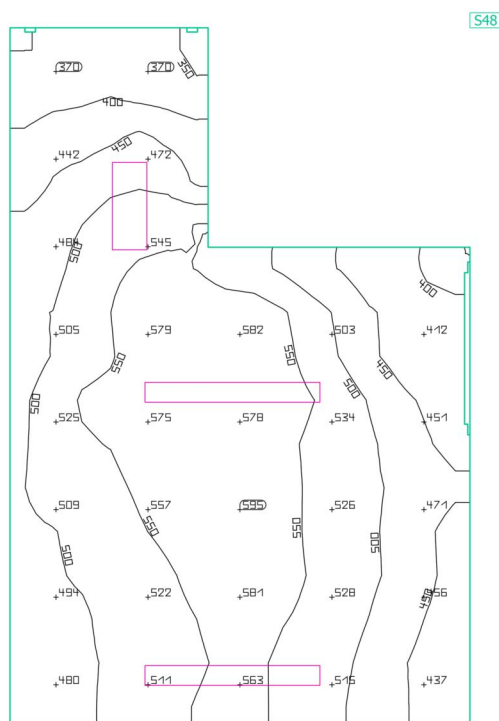
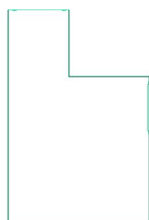
Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
2	LUMICENTER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W
1	Lumicenter Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm	69.2 lm/W

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · A03 - EXTRAÇÃO E CULTURA DE LINFÓCITOS

Plano de uso (A03 - EXTRAÇÃO E CULTURA DE LINFÓCITOS)

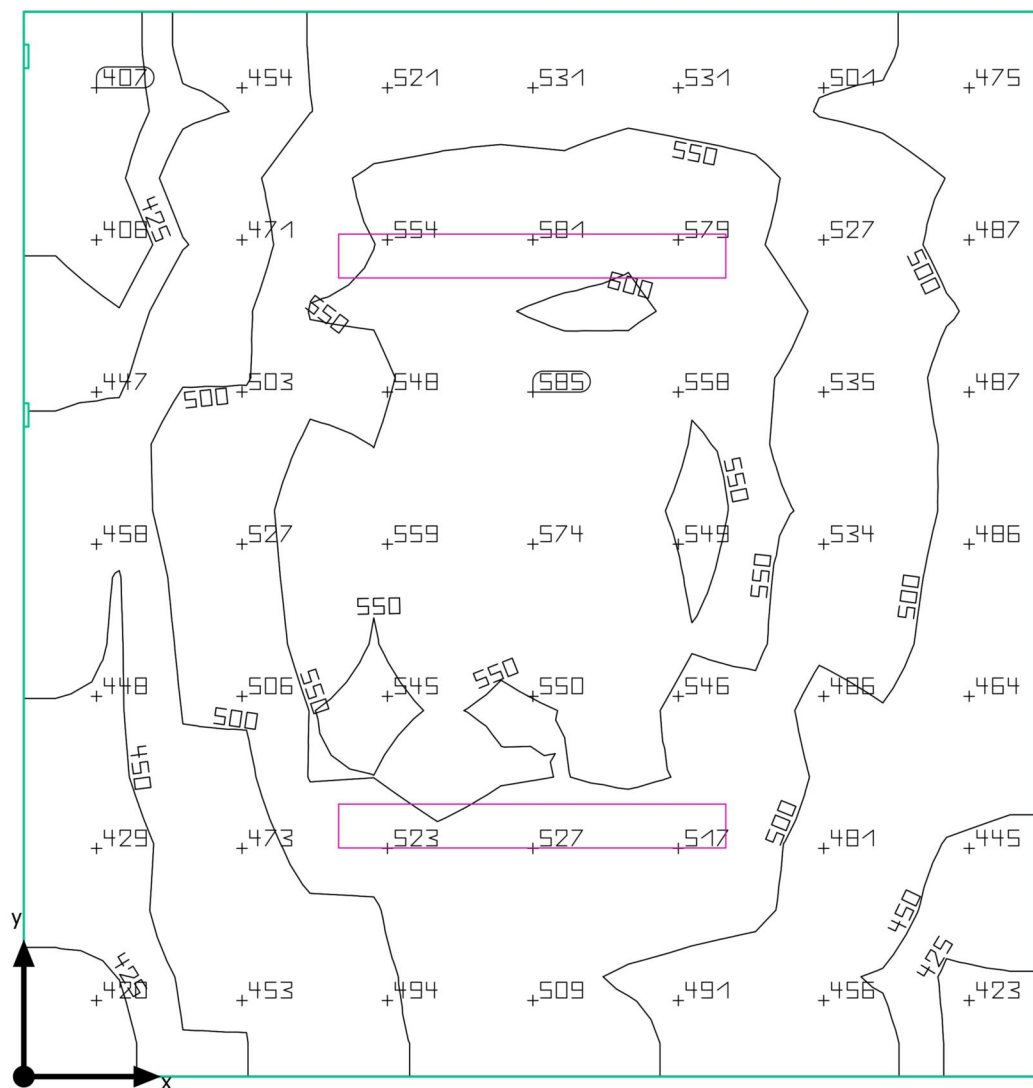


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (A03 - EXTRAÇÃO E CULTURA DE LINFÓCITOS)	502 lx (≥ 500 lx)	339 lx	598 lx	0.68	0.57	548
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	✓					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m						

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · A03a - CULTIVO DE LINFÓCITOS

Resumo



PAVILHÃO HPP · TÉRREO · A03a - CULTIVO DE LINFÓCITOS

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	509 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.80	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	[120 - 200] kWh/a	máx. 400 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	6.52 W/m ²	-	-
		1.28 W/m ² /100 lx	-	-

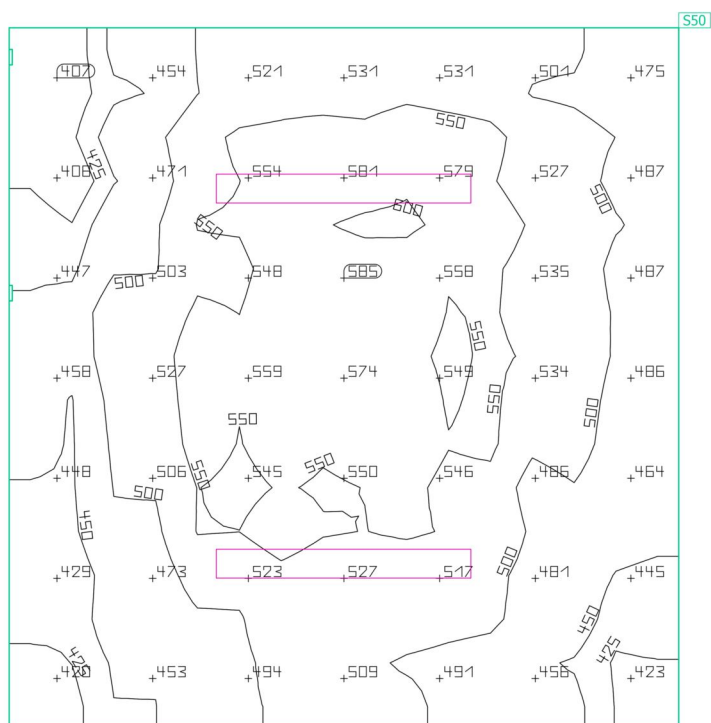
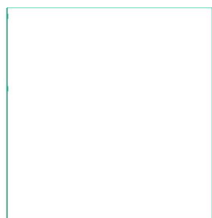
Perfil de utilização: Configuração DIALux, Padrão (escritório)

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · A03a - CULTIVO DE LINFÓCITOS

Plano de uso (A03a - CULTIVO DE LINFÓCITOS)

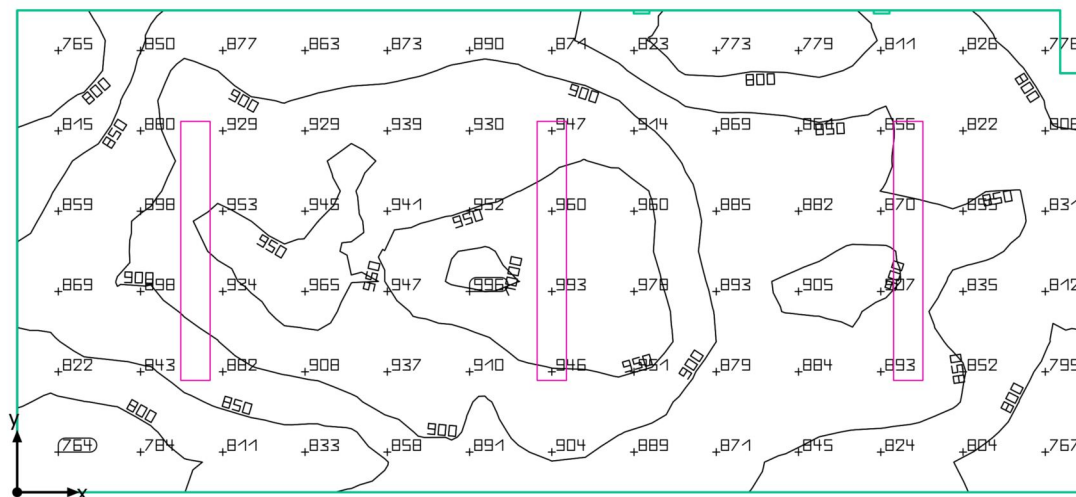


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (A03a - CULTIVO DE LINFÓCITOS) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	509 lx (≥ 500 lx) ✓	406 lx	601 lx	0.80	0.68	550

Perfil de utilização: Configuração DIALux, Padrão (escritório)

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · A02 - SALA DE AMOSTRAS

Resumo



PAVILHÃO HPP · TÉRREO · A02 - SALA DE AMOSTRAS

Resumo

Resultados

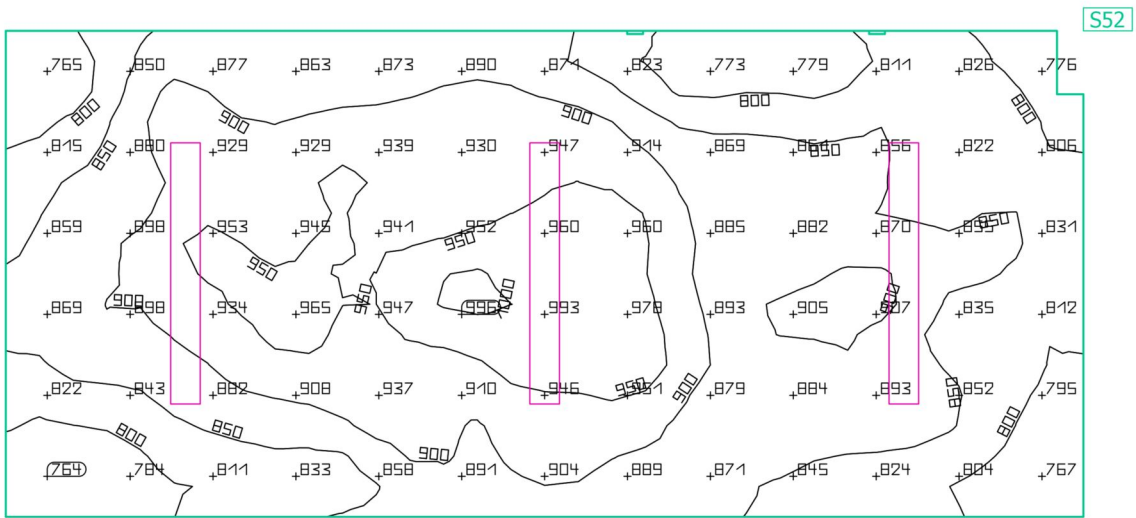
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	878 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.86	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	300 kWh/a	máx. 450 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	9.24 W/m ²	-	-
		1.05 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Configuração DIALux, Padrão (escritório)

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
3	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

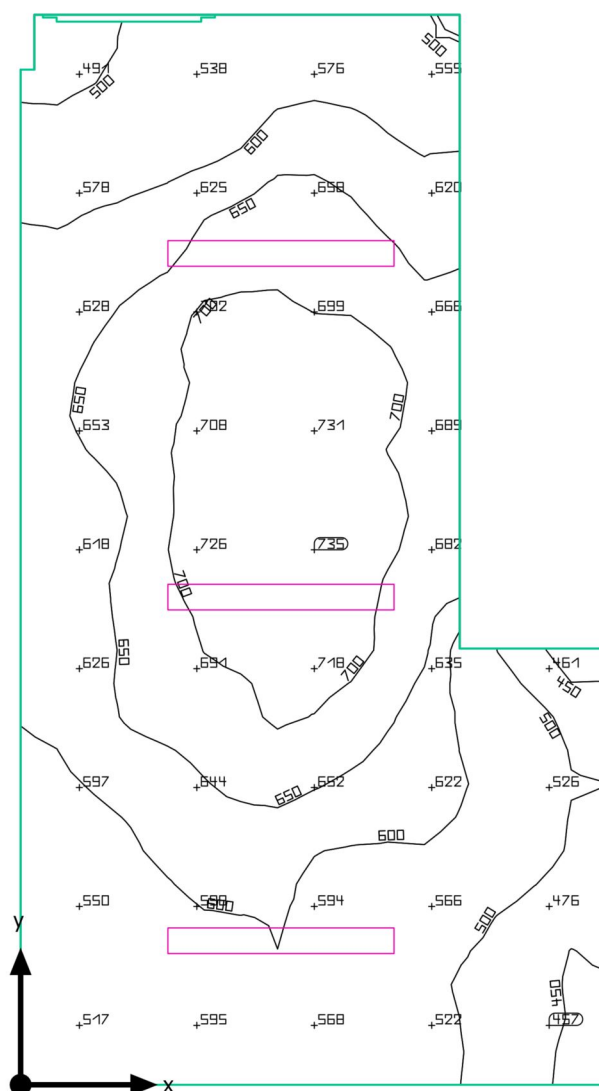
PAVILHÃO HPP · TÉRREO · A02 - SALA DE AMOSTRAS
Plano de uso (A02 - SALA DE AMOSTRAS)



Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (A02 - SALA DE AMOSTRAS) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	878 lx (≥ 500 lx) ✓	751 lx	1008 lx	0.86	0.75	S52

Perfil de utilização: Configuração DIALux, Padrão (escritório)

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · A01 - ESCRITÓRIO LABORATÓRIO DE HEPATITES VIRAIS

Resumo

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · A01 - ESCRITÓRIO LABORATÓRIO DE HEPATITES VIRAIS

Resumo

Resultados

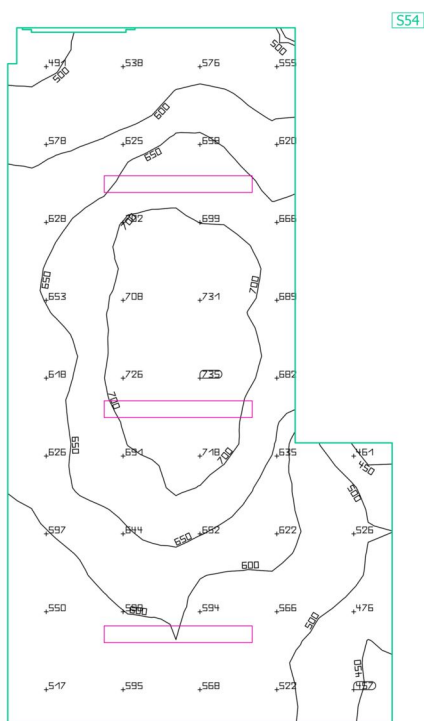
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	613 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.69	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	[190 - 300] kWh/a	máx. 600 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	6.77 W/m ²	-	-
		1.10 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Configuração DIALux, Padrão (escritório)

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
3	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · A01 - ESCRITÓRIO LABORATÓRIO DE HEPATITES VIRAIS

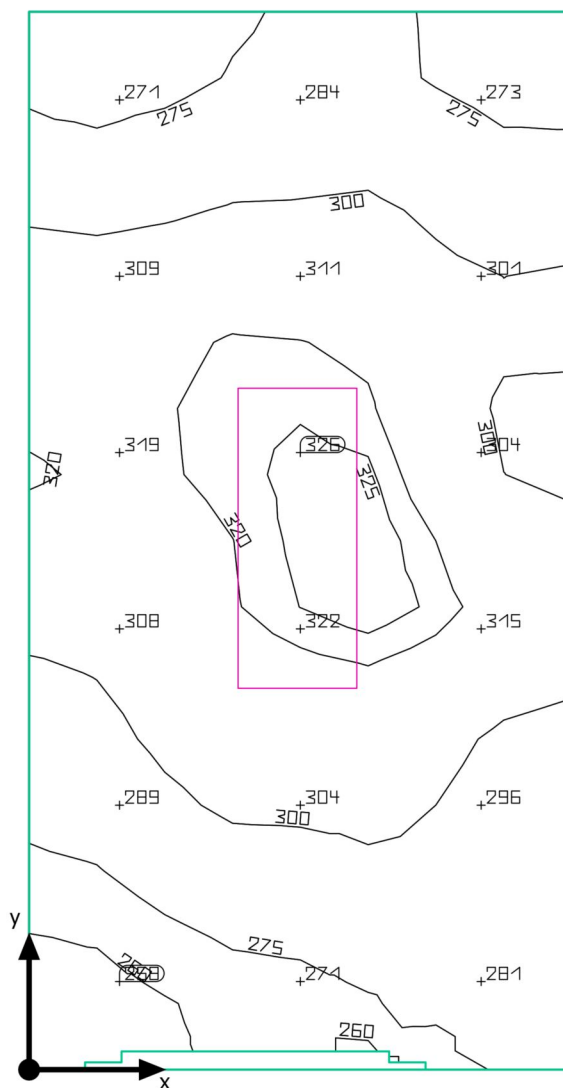
Plano de uso (A01 - ESCRITÓRIO LABORATÓRIO DE HEPATITES VIRAIS)

Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (A01 - ESCRITÓRIO LABORATÓRIO DE HEPATITES VIRAIS)	613 lx (≥ 500 lx)	426 lx	743 lx	0.69	0.57	S54
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	✓					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m						

Perfil de utilização: Configuração DIALux, Padrão (escritório)

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · LAVABO

Resumo



PAVILHÃO HPP · TÉRREO · LAVABO

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	298 lx	≥ 200 lx	✓
	g ₁	0.85	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	15 kWh/a	máx. 100 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	7.42 W/m ²	-	-
		2.49 W/m ² /100 lx	-	-

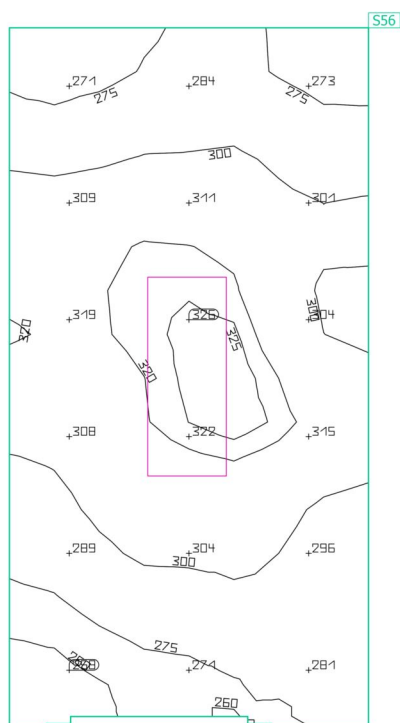
Perfil de utilização: Áreas gerais dentro de edificações - Ambientes de descanso, primeiros socorros e sanitários, Vestiário, lavabos, casas de banho e toaletes

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
1	Lumicenter Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm	69.2 lm/W

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · LAVABO

Plano de uso (LAVABO)

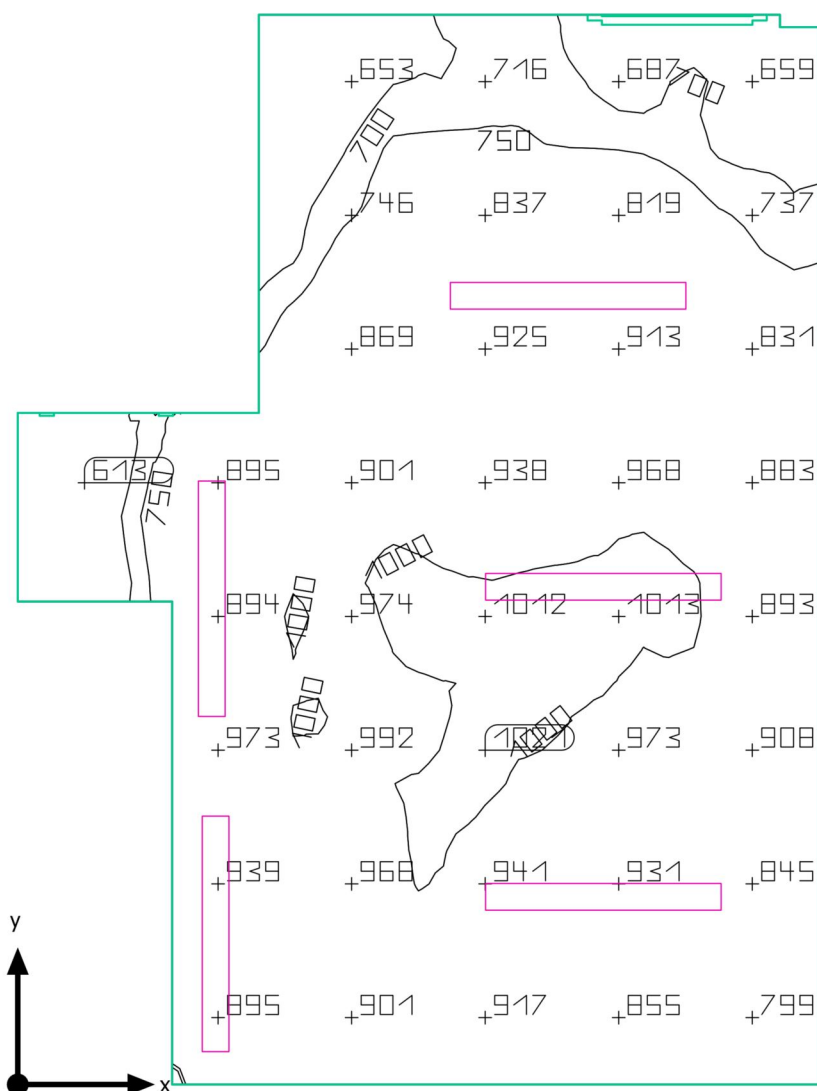


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (LAVABO)	298 lx	252 lx	329 lx	0.85	0.77	S56
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	(≥ 200 lx)					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	✓					

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

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · A0 - SEM IDENTIFICAÇÃO

Resumo



PAVILHÃO HPP · TÉRREO · A0 - SEM IDENTIFICAÇÃO

Resumo

Resultados

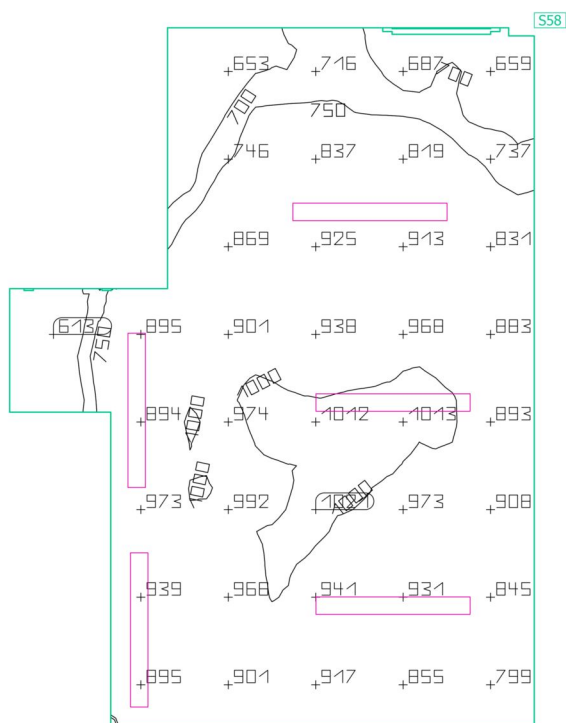
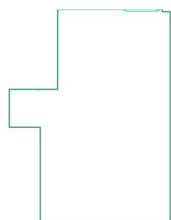
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	871 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.32	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	[310 - 500] kWh/a	máx. 700 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	9.52 W/m ²	-	-
		1.09 W/m ² /100 lx	-	-

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

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
5	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · A0 - SEM IDENTIFICAÇÃO

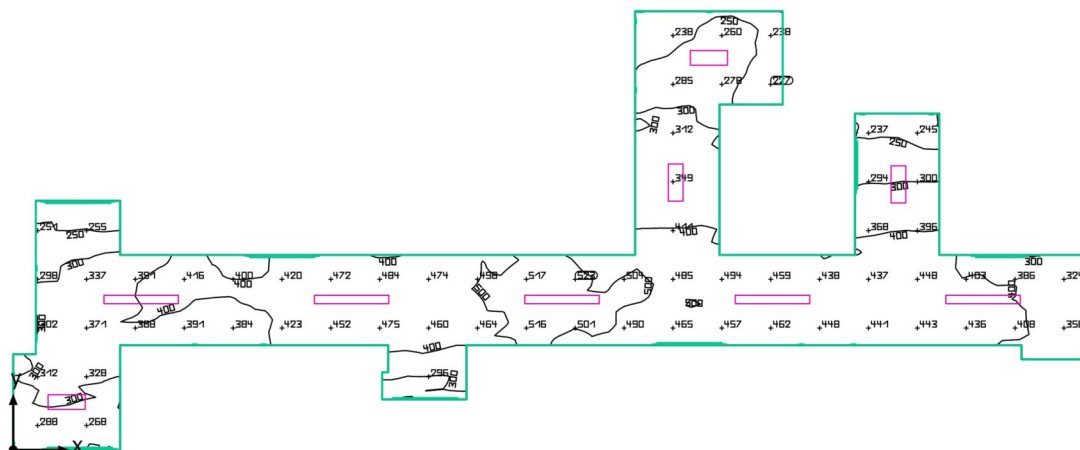
Plano de uso (A0 - SEM IDENTIFICAÇÃO)

Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (A0 - SEM IDENTIFICAÇÃO)	871 lx	275 lx	1060 lx	0.32	0.26	558
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	(≥ 500 lx)					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	✓					

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

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · CIRCULAÇÃO ALA A

Resumo



PAVILHÃO HPP · TÉRREO · CIRCULAÇÃO ALA A

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	385 lx	≥ 200 lx	✓
	g ₁	0.31	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	280 kWh/a	máx. 1500 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	5.92 W/m ²	-	-
		1.54 W/m ² /100 lx	-	-

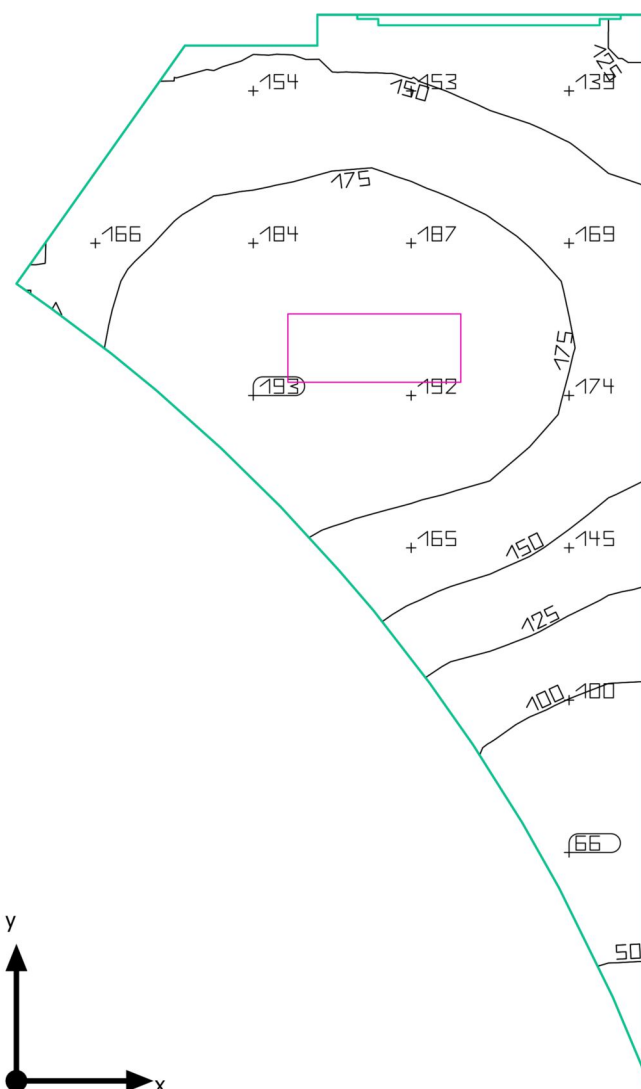
Perfil de utilização: Instituições de saúde - Ambientes do pessoal, Corredores multi-uso

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
5	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W
4	Lumicente r Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm	69.2 lm/W

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · B05 - DML

Resumo



PAVILHÃO HPP · TÉRREO · B05 - DML

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	156 lx	≥ 100 lx	✓
	g ₁	0.29	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	[2 - 3] kWh/a	máx. 200 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	4.15 W/m ²	-	-
		2.66 W/m ² /100 lx	-	-

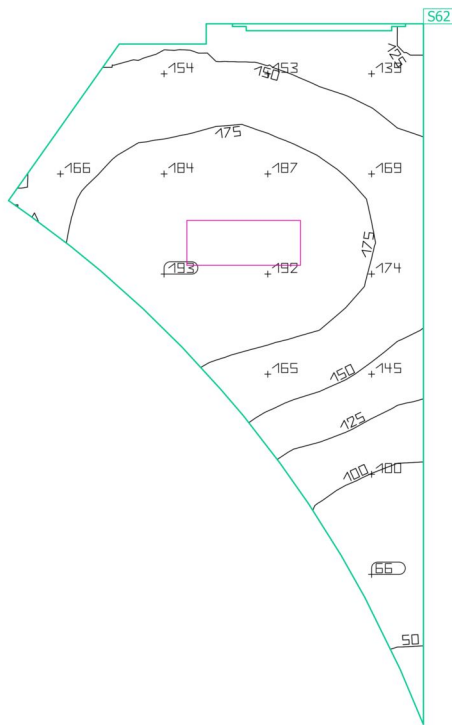
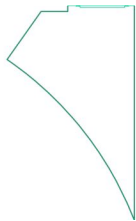
Perfil de utilização: Áreas gerais dentro de edificações - Ambientes de armazenamento e refrigeração, Ambientes de depósitos e armazenamento

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
1	Lumicente r Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm	69.2 lm/W

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · B05 - DML

Plano de uso (B05 - DML)

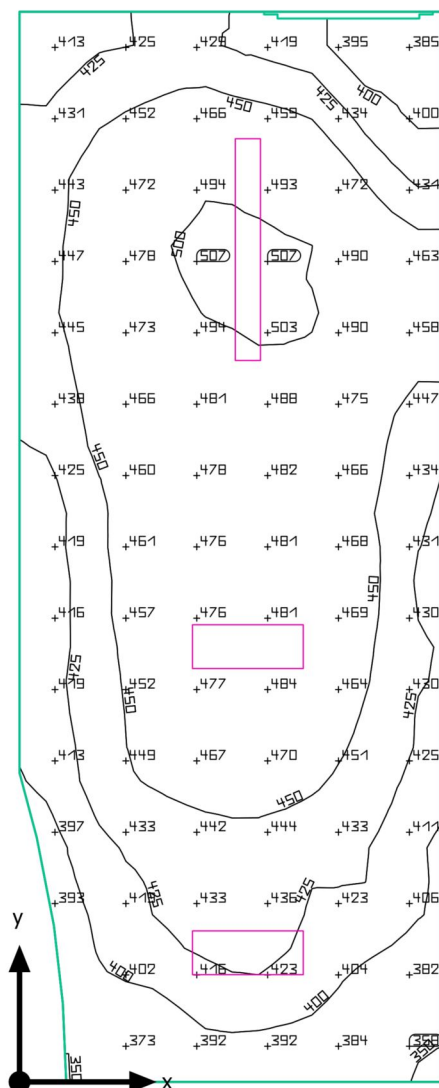


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (B05 - DML) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	156 lx (≥ 100 lx) ✓	46.0 lx	197 lx	0.29	0.23	S62

Perfil de utilização: Áreas gerais dentro de edificações - Ambientes de armazenamento e refrigeração, Ambientes de depósitos e armazenamento

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · B04 - SANITÁRIO MASCULINO

Resumo



PAVILHÃO HPP · TÉRREO · B04 - SANITÁRIO MASCULINO

Resumo

Resultados

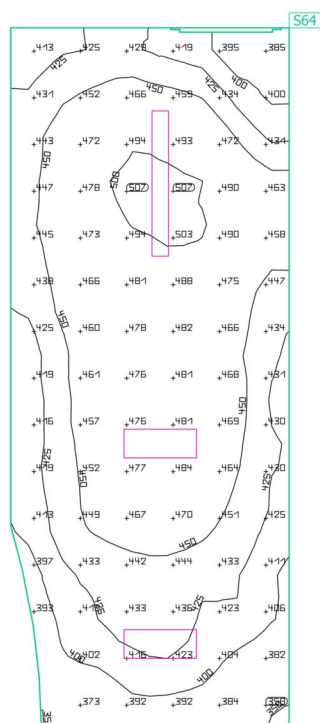
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	444 lx	≥ 200 lx	✓
	g ₁	0.77	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	[37 - 59] kWh/a	máx. 500 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	5.20 W/m ²	-	-
		1.17 W/m ² /100 lx	-	-

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

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
1	LUMICENTER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W
2	Lumicenter Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm	69.2 lm/W

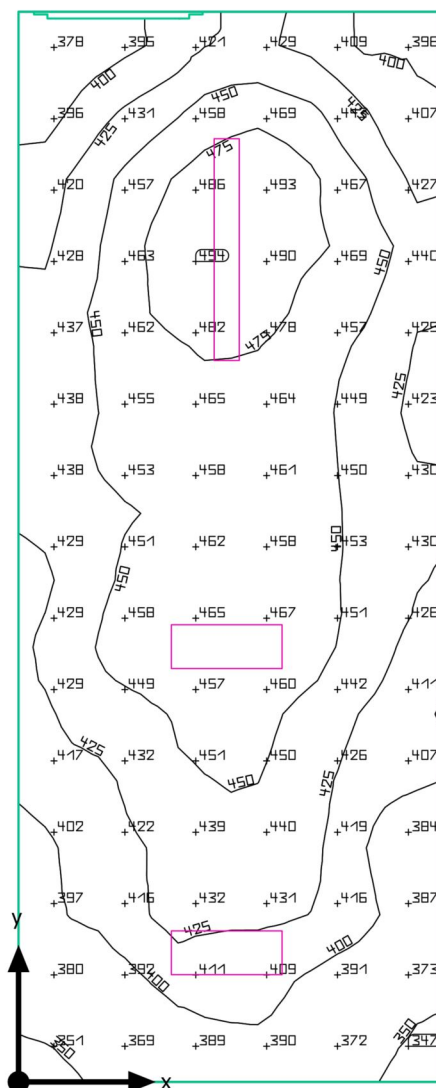
PAVILHÃO HPP · TÉRREO · B04 - SANITÁRIO MASCULINO

Plano de uso (B04 - SANITÁRIO MASCULINO)

Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (B04 - SANITÁRIO MASCULINO)	444 lx	342 lx	511 lx	0.77	0.67	S64
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	(≥ 200 lx)					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	✓					

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

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · B03 - SANITÁRIO FEMININO

Resumo

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · B03 - SANITÁRIO FEMININO

Resumo

Resultados

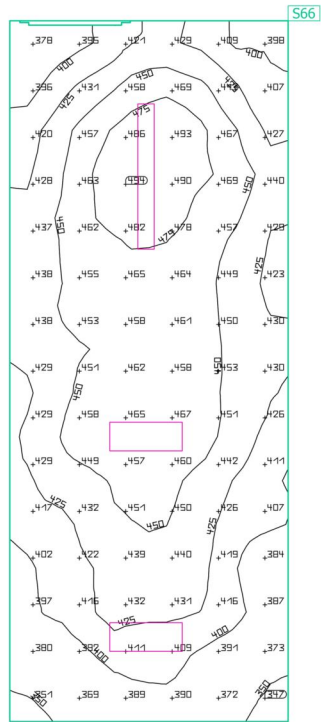
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	432 lx	≥ 200 lx	✓
	g ₁	0.78	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	[37 - 59] kWh/a	máx. 500 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	5.09 W/m ²	-	-
		1.18 W/m ² /100 lx	-	-

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

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
1	LUMICENTER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W
2	Lumicenter Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm	69.2 lm/W

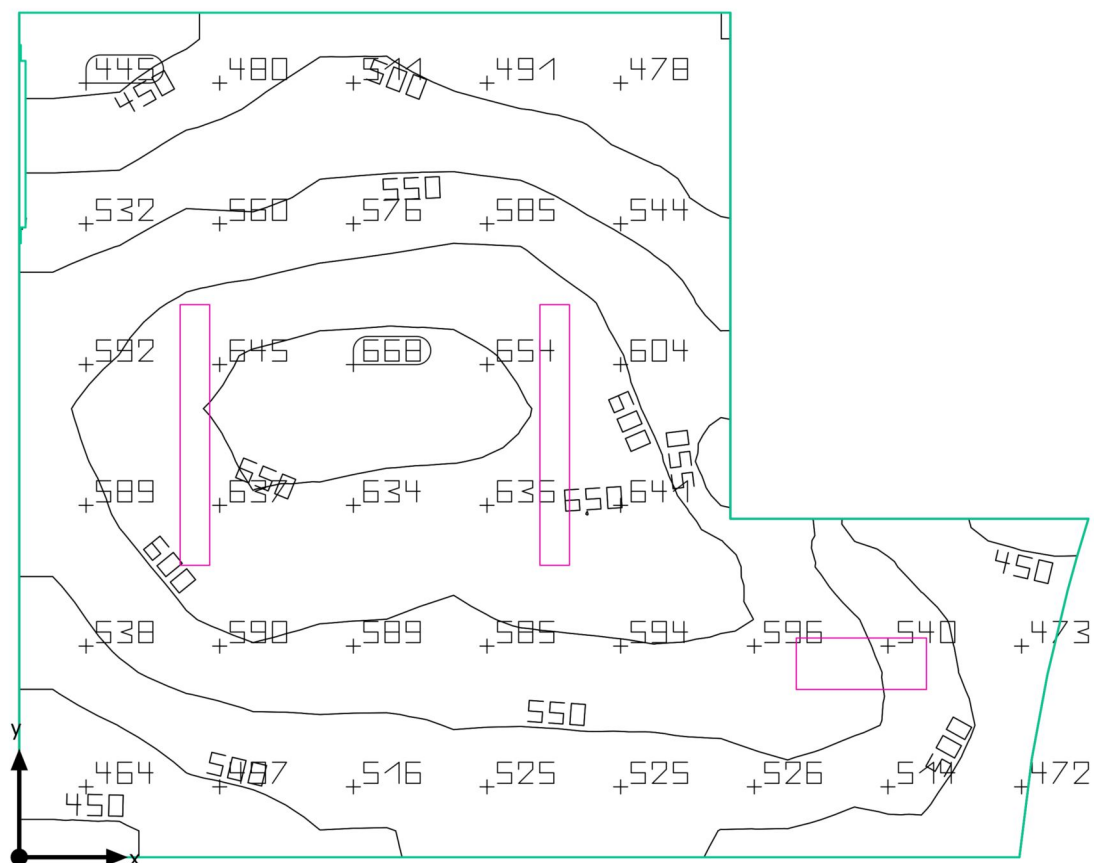
PAVILHÃO HPP · TÉRREO · B03 - SANITÁRIO FEMININO
Plano de uso (B03 - SANITÁRIO FEMININO)



Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (B03 - SANITÁRIO FEMININO) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	432 lx (≥ 200 lx) ✓	339 lx	498 lx	0.78	0.68	S66

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

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · B02 - COPA

Resumo

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · B02 - COPA

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	555 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.77	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	[160 - 250] kWh/a	máx. 600 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	5.66 W/m ²	-	-
		1.02 W/m ² /100 lx	-	-

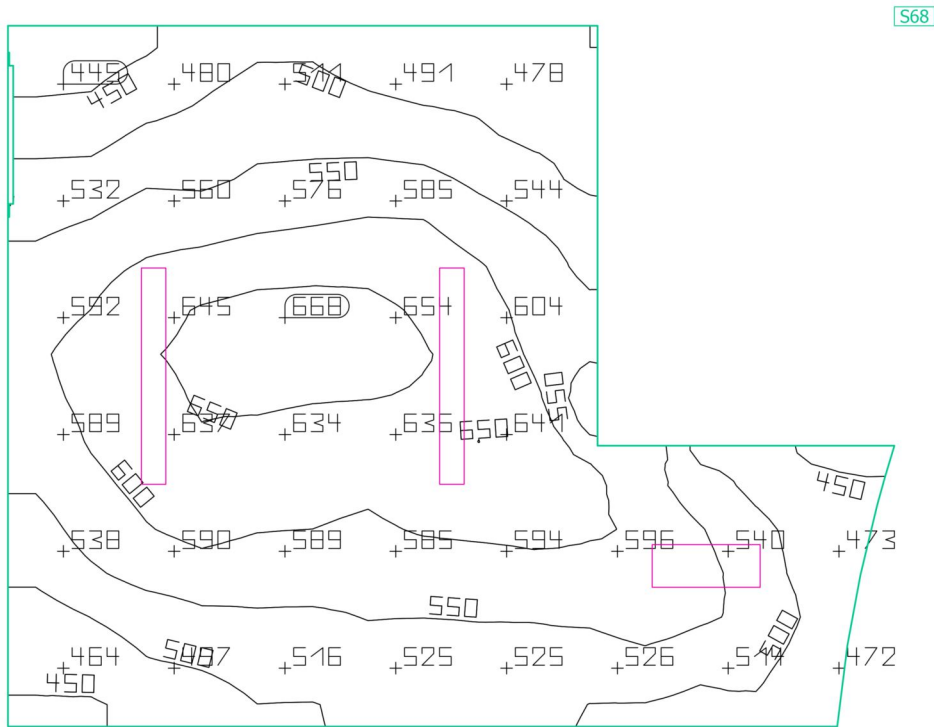
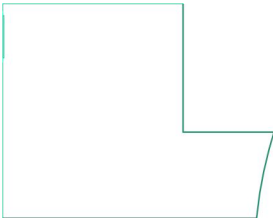
Perfil de utilização: Configuração DIALux, Padrão (escritório)

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
2	LUMICENTER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W
1	Lumicenter Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm	69.2 lm/W

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · B02 - COPA

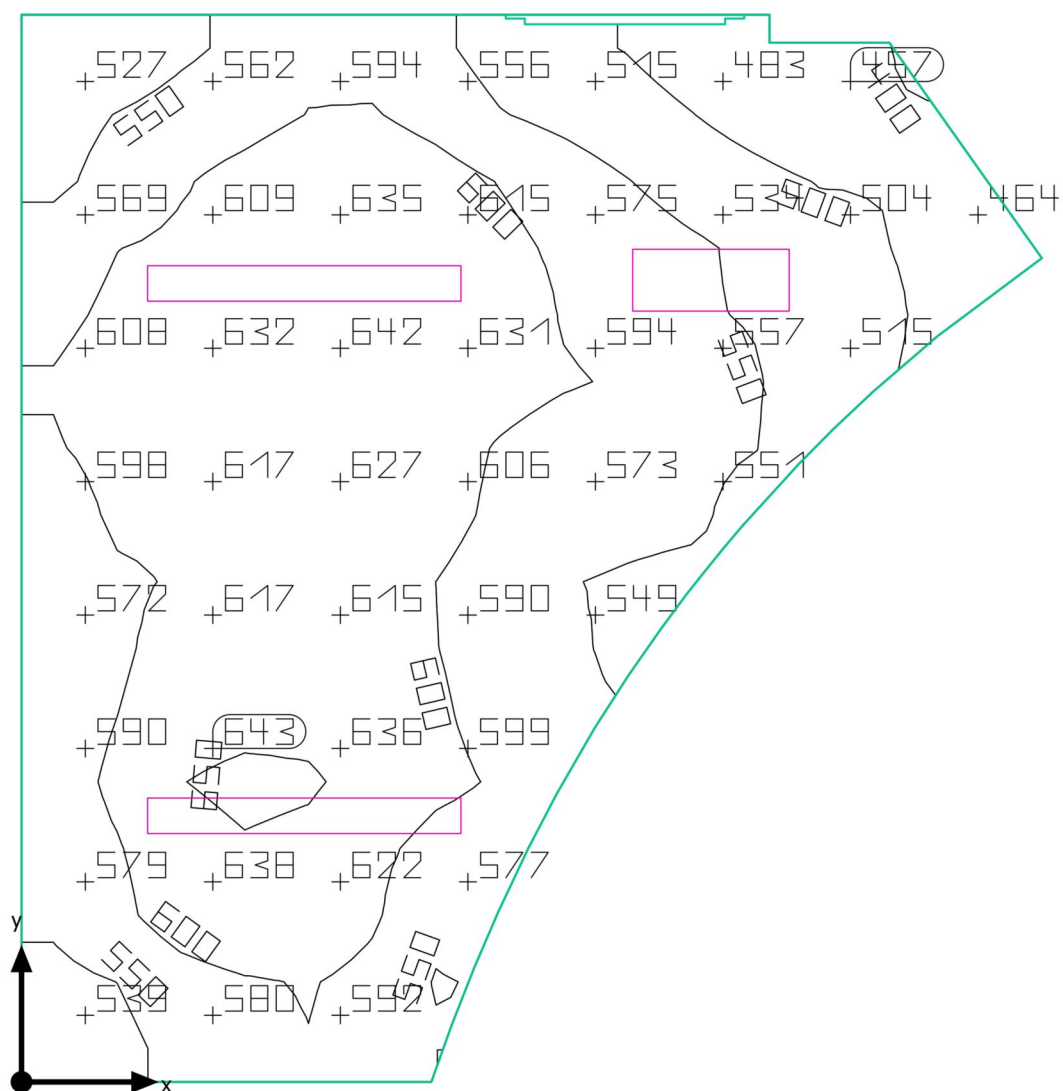
Plano de uso (B02 - COPA)



Propriedades	Ē (Nominal)	E _{mín}	E _{máx}	g ₁	g ₂	Índice
Plano de uso (B02 - COPA)	555 lx	426 lx	669 lx	0.77	0.64	S68
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	(≥ 500 lx)					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	✓					

Perfil de utilização: Configuração DIALux, Padrão (escritório)

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · B01 - ESCRIT.LAB. HEPATITES VIRAIS

Resumo

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · B01 - ESCRIT.LAB. HEPATITES VIRAIS

Resumo

Resultados

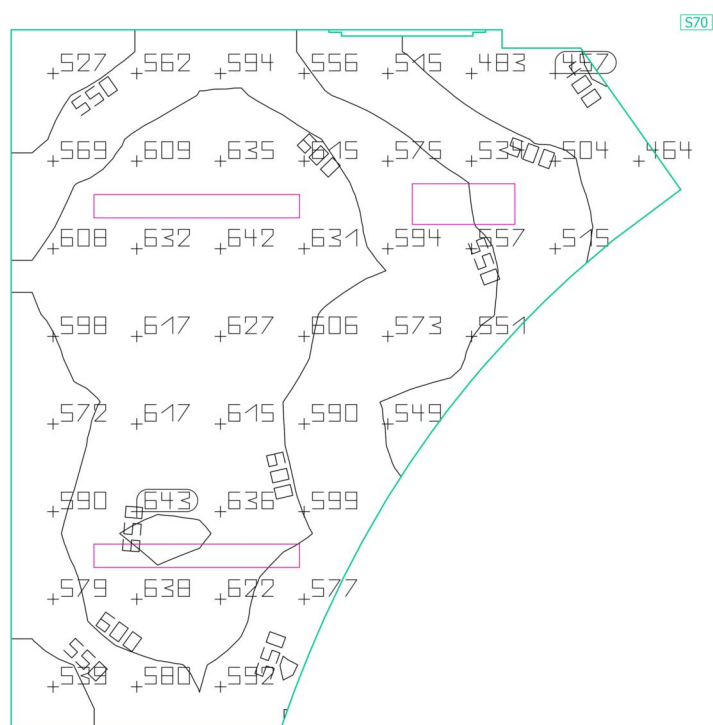
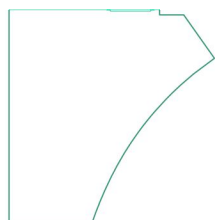
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	580 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.64	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	[160 - 250] kWh/a	máx. 450 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	7.66 W/m ²	-	-
		1.32 W/m ² /100 lx	-	-

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

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W
1	Lumicente r Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm	69.2 lm/W

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · B01 - ESCRIT.LAB. HEPATITES VIRAIS

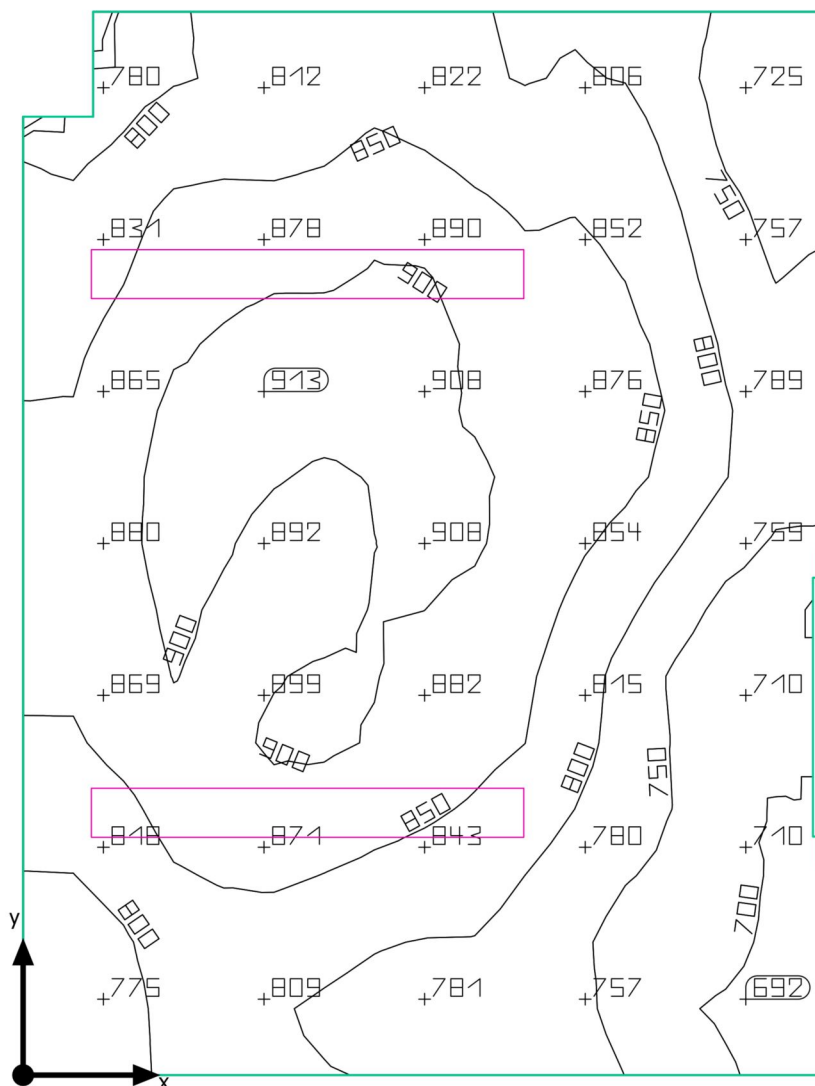
Plano de uso (B01 - ESCRIT.LAB. HEPATITES VIRAIS)

Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (B01 - ESCRIT.LAB. HEPATITES VIRAIS)	580 lx	374 lx	653 lx	0.64	0.57	S70
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	(≥ 500 lx)					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	✓					

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

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · B18a - TELEFONIA

Resumo



PAVILHÃO HPP · TÉRREO · B18a - TELEFONIA

Resumo

Resultados

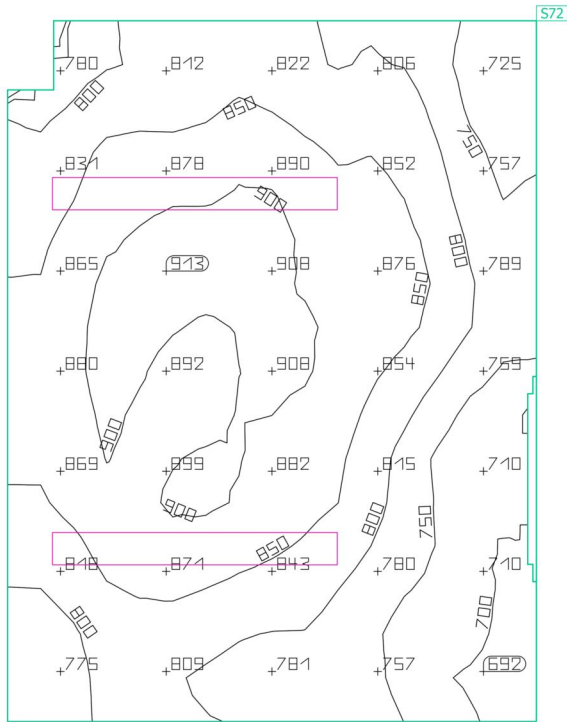
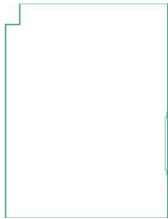
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	\bar{E}	826 lx	≥ 500 lx	✓
	g_1	0.83	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	12 kWh/a	máx. 250 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	10.41 W/m ²	-	-
		1.26 W/m ² /100 lx	-	-

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

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · B18a - TELEFONIA
Plano de uso (B18a - TELEFONIA)

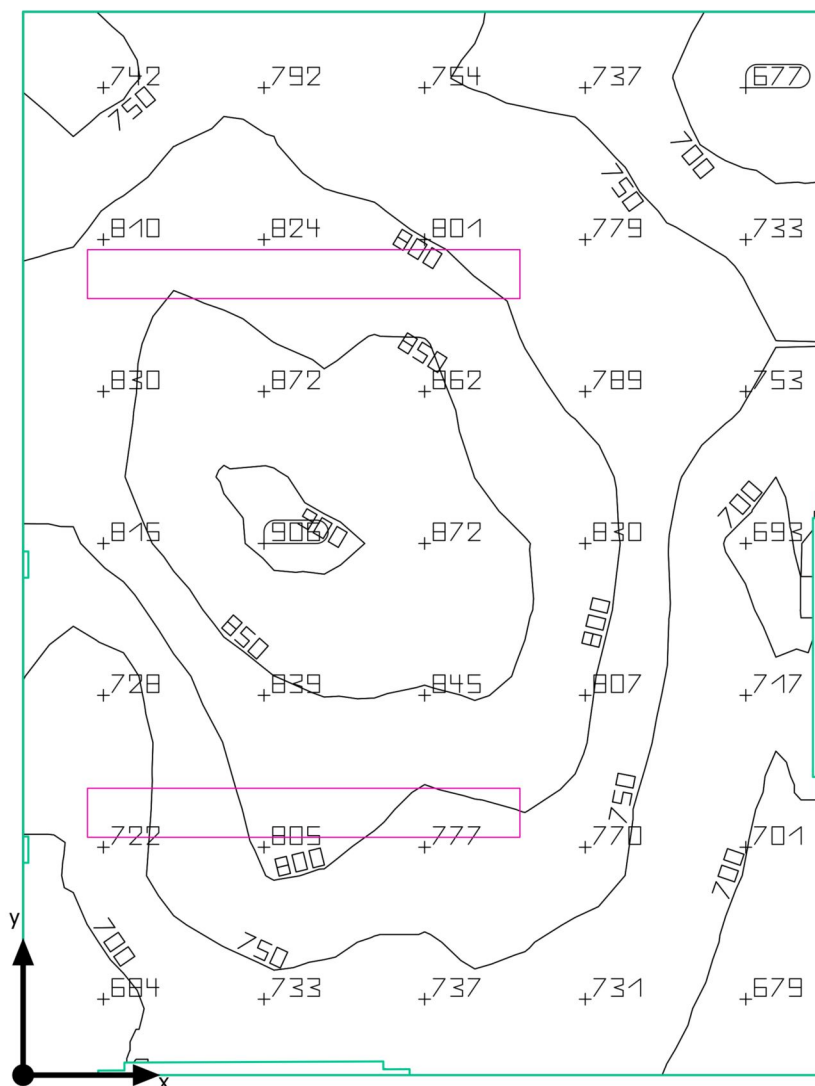


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (B18a - TELEFONIA) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	826 lx (≥ 500 lx) ✓	685 lx	918 lx	0.83	0.75	S72

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

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · B18 - COMUNICAÇÃO E VIGILÂNCIA

Resumo



PAVILHÃO HPP · TÉRREO · B18 - COMUNICAÇÃO E VIGILÂNCIA

Resumo

Resultados

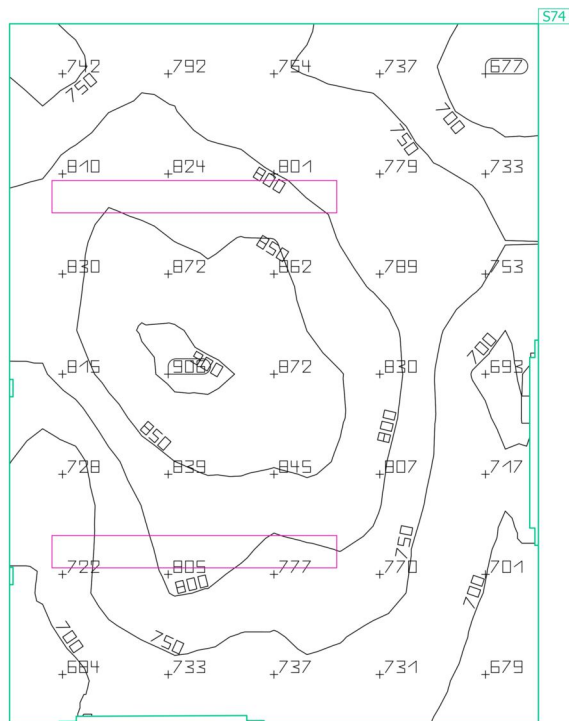
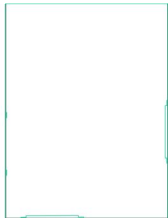
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	778 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.86	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	12 kWh/a	máx. 250 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	10.32 W/m ²	-	-
		1.33 W/m ² /100 lx	-	-

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

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · B18 - COMUNICAÇÃO E VIGILÂNCIA
Plano de uso (B18 - COMUNICAÇÃO E VIGILÂNCIA)

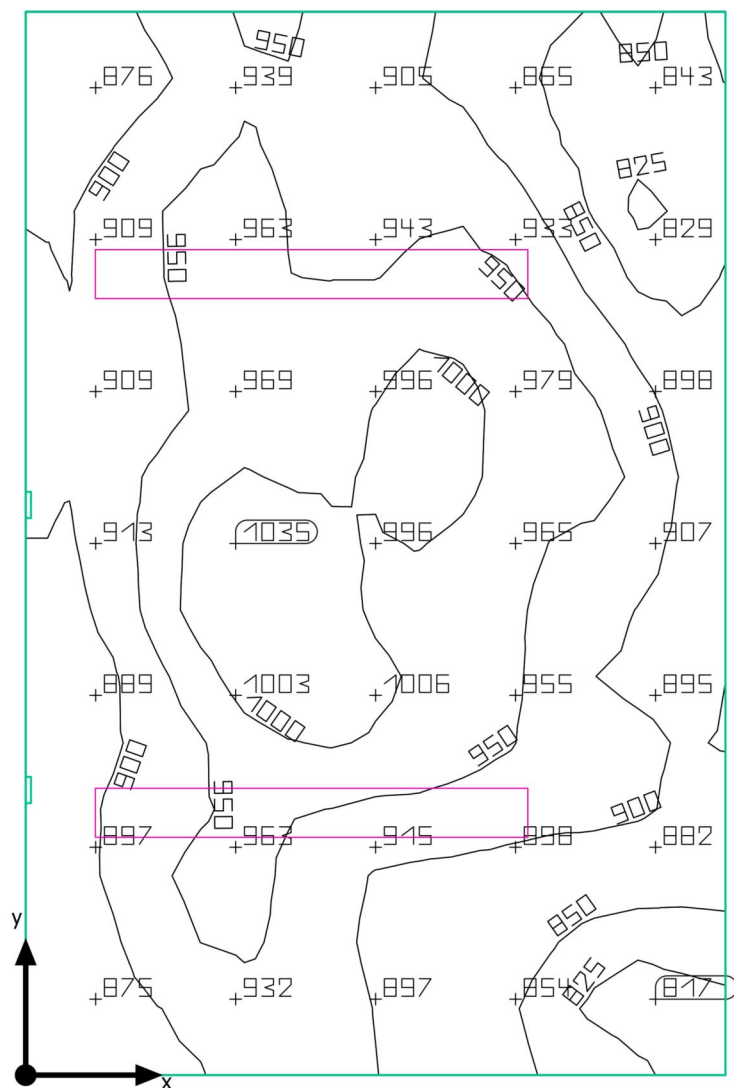


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (B18 - COMUNICAÇÃO E VIGILÂNCIA) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	778 lx (≥ 500 lx) ✓	666 lx	908 lx	0.86	0.73	S74

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

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · B18b - SERVIDOR

Resumo



PAVILHÃO HPP · TÉRREO · B18b - SERVIDOR

Resumo

Resultados

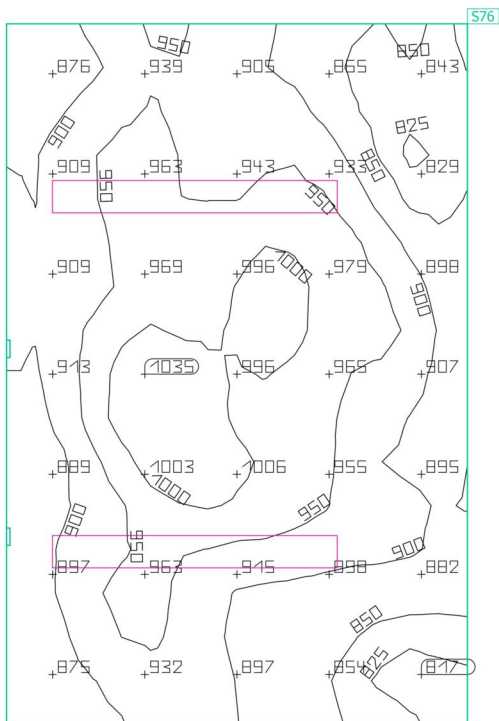
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	\bar{E}	923 lx	≥ 500 lx	✓
	g_1	0.88	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	12 kWh/a	máx. 250 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	11.84 W/m ²	-	-
		1.28 W/m ² /100 lx	-	-

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

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · B18b - SERVIDOR
Plano de uso (B18b - SERVIDOR)

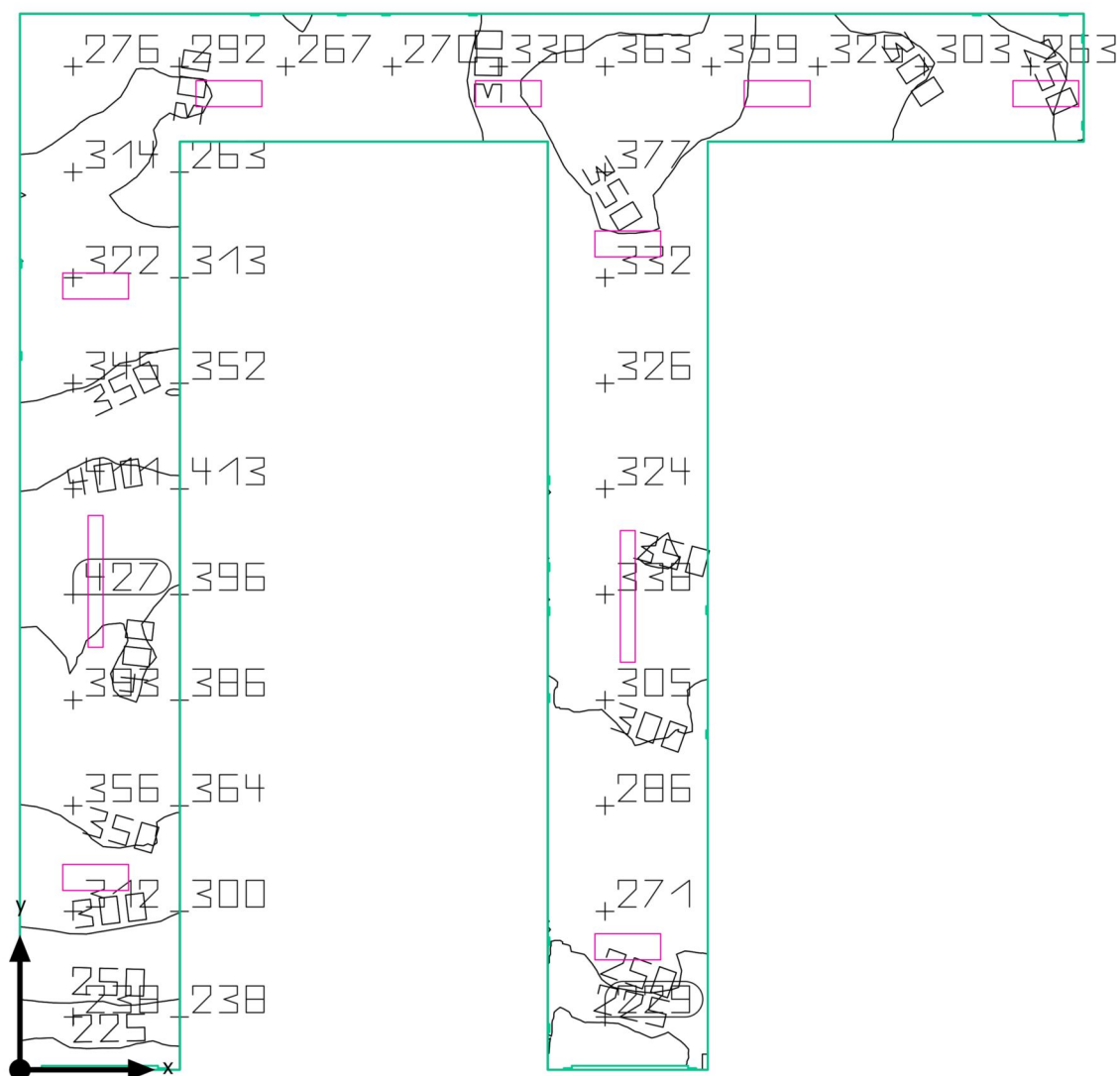


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (B18b - SERVIDOR) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	923 lx (≥ 500 lx) ✓	813 lx	1046 lx	0.88	0.78	S76

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

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · CIRCULAÇÃO ESCRITÓRIOS

Resumo



PAVILHÃO HPP · TÉRREO · CIRCULAÇÃO ESCRITÓRIOS

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	\bar{E}	318 lx	≥ 200 lx	✓
	g_1	0.65	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	240 kWh/a	máx. 1350 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	5.67 W/m ²	-	-
		1.78 W/m ² /100 lx	-	-

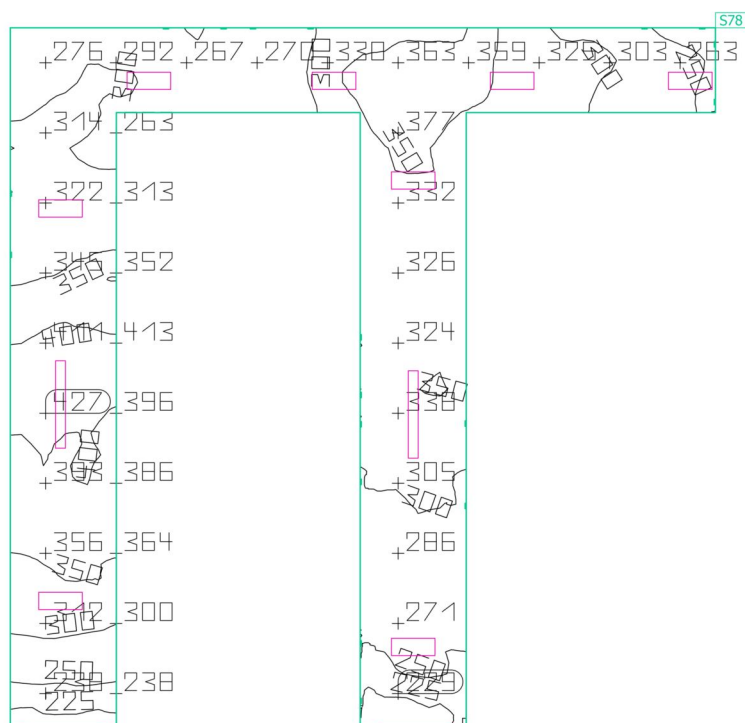
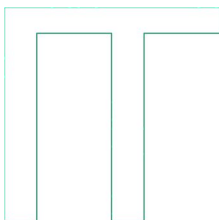
Perfil de utilização: Instituições de saúde - Ambientes do pessoal, Corredores multi-uso

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
2	LUMICENTER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W
8	Lumicenter Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm	69.2 lm/W

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · CIRCULAÇÃO ESCRITÓRIOS

Plano de uso (CIRCULAÇÃO ESCRITÓRIOS)

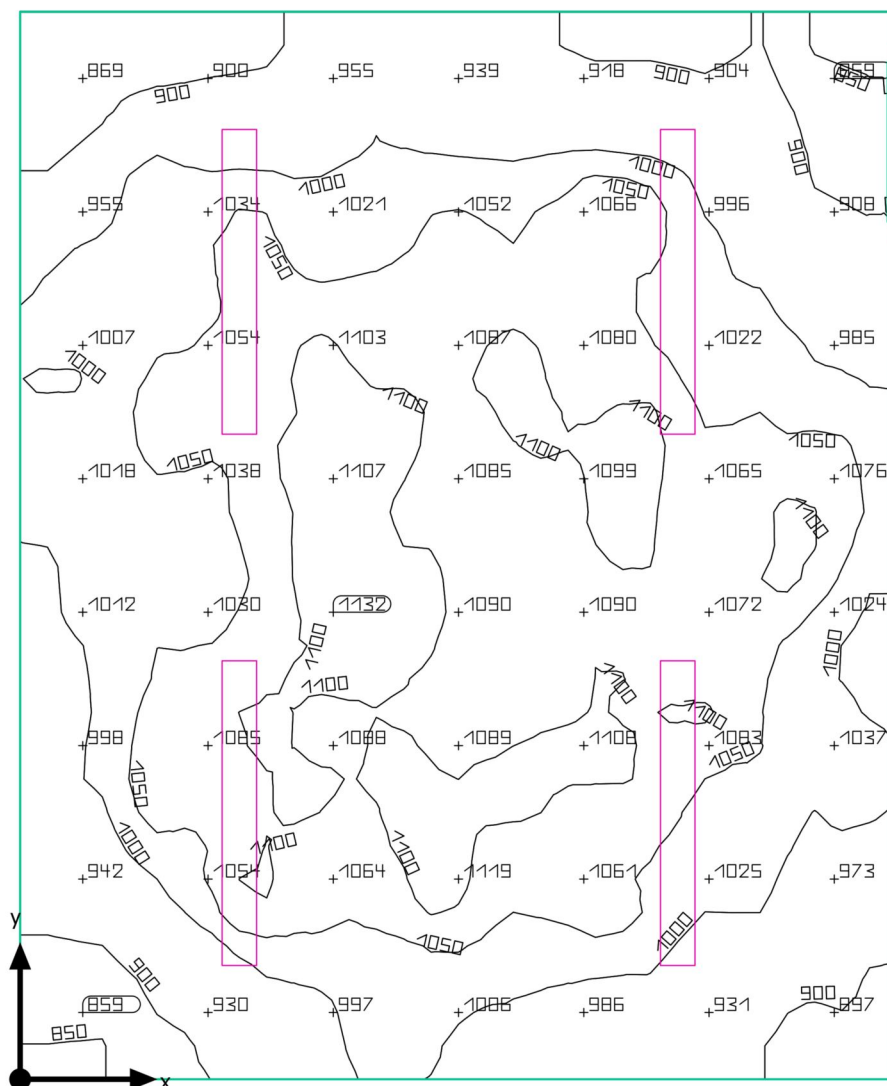


Propriedades	E (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (CIRCULAÇÃO ESCRITÓRIOS) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.000 m	318 lx (≥ 200 lx) ✓	206 lx	430 lx	0.65	0.48	578

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Ambientes do pessoal, Corredores multi-uso

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · B09a - ESCRIT.LAB. HEPATITES VIRAIS

Resumo



PAVILHÃO HPP · TÉRREO · B09a - ESCRIT.LAB. HEPATITES VIRAIS

Resumo

Resultados

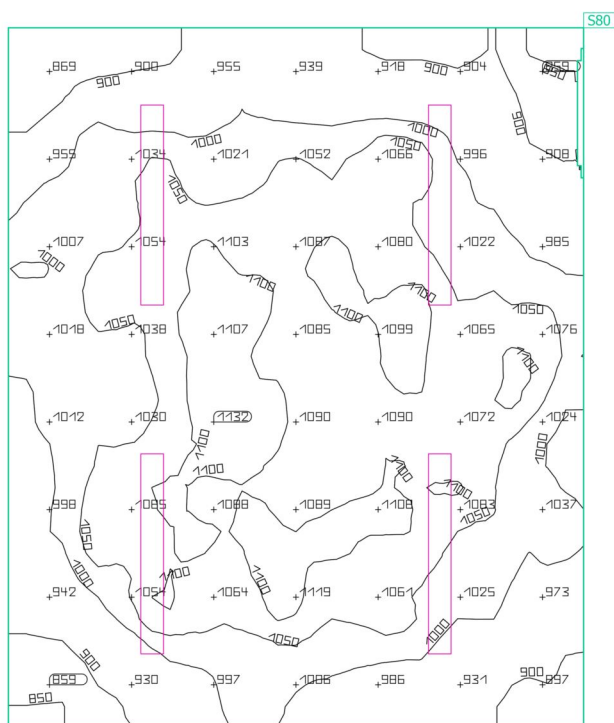
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	1020 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.82	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	400 kWh/a	máx. 550 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	9.35 W/m ²	-	-
		0.92 W/m ² /100 lx	-	-

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

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
4	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

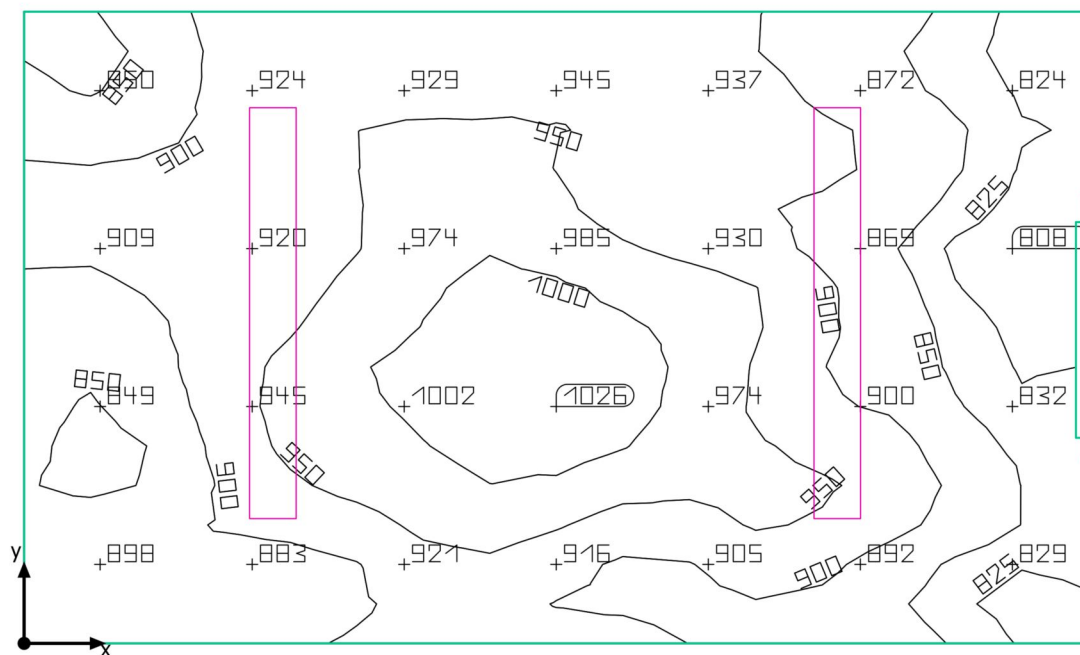
PAVILHÃO HPP · TÉRREO · B09a - ESCRIT.LAB. HEPATITES VIRAIS

Plano de uso (B09a - ESCRIT.LAB. HEPATITES VIRAIS)

Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (B09a - ESCRIT.LAB. HEPATITES VIRAIS)	1020 lx	832 lx	1142 lx	0.82	0.73	S80
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	(≥ 500 lx)					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	✓					

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

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · B09c - ESCRIT.LAB. HEPATITES VIRAIS

Resumo

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · B09c - ESCRIT.LAB. HEPATITES VIRAIS

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	912 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.88	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	200 kWh/a	máx. 250 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	11.84 W/m ²	-	-
		1.30 W/m ² /100 lx	-	-

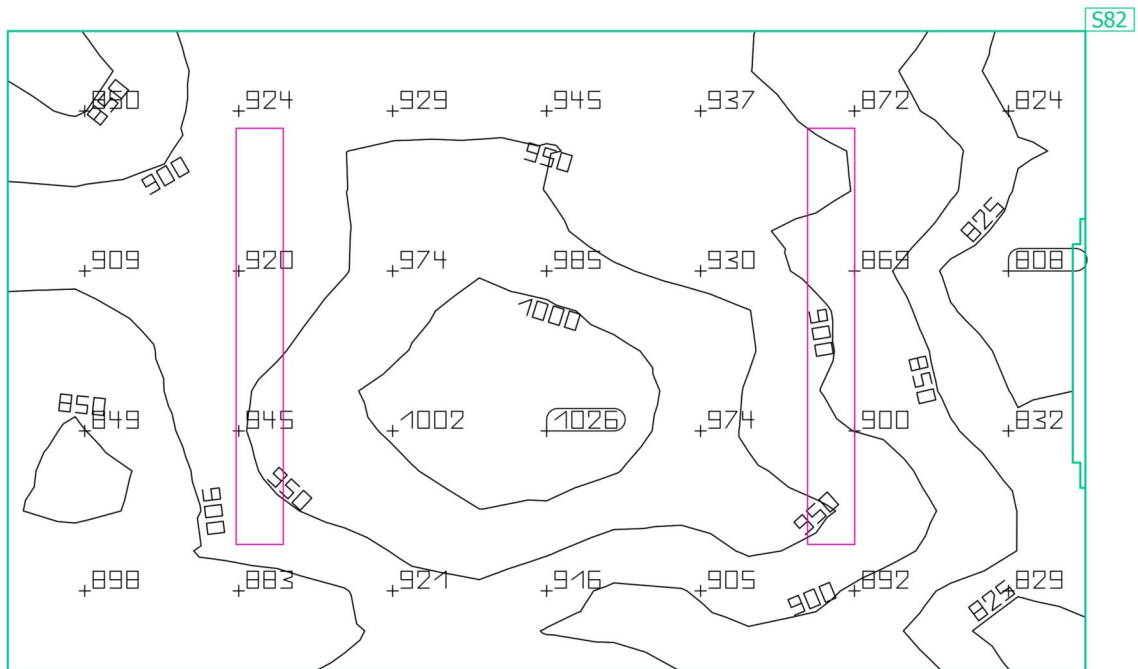
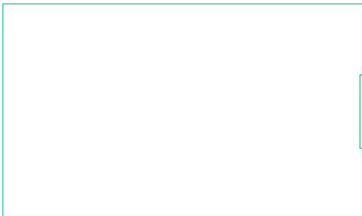
Perfil de utilização: Escritórios, Datilografia, máquina de escrever, leitura, processamento de dados

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · B09c - ESCRIT.LAB. HEPATITES VIRAIS

Plano de uso (B09c - ESCRIT.LAB. HEPATITES VIRAIS)

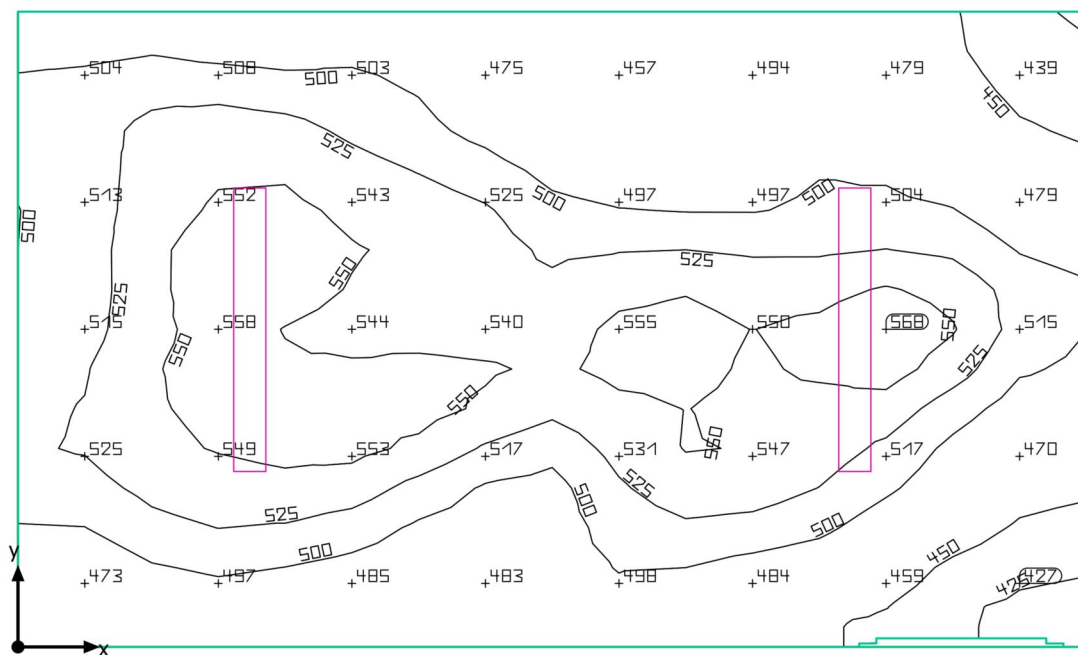


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (B09c - ESCRIT.LAB. HEPATITES VIRAIS) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	912 lx (≥ 500 lx) ✓	804 lx	1026 lx	0.88	0.78	S82

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

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · B09d - ESCRIT.LAB. HEPATITES VIRAIS

Resumo



PAVILHÃO HPP · TÉRREO · B09d - ESCRIT.LAB. HEPATITES VIRAIS

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	508 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.80	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	[120 - 200] kWh/a	máx. 500 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	5.58 W/m ²	-	-
		1.10 W/m ² /100 lx	-	-

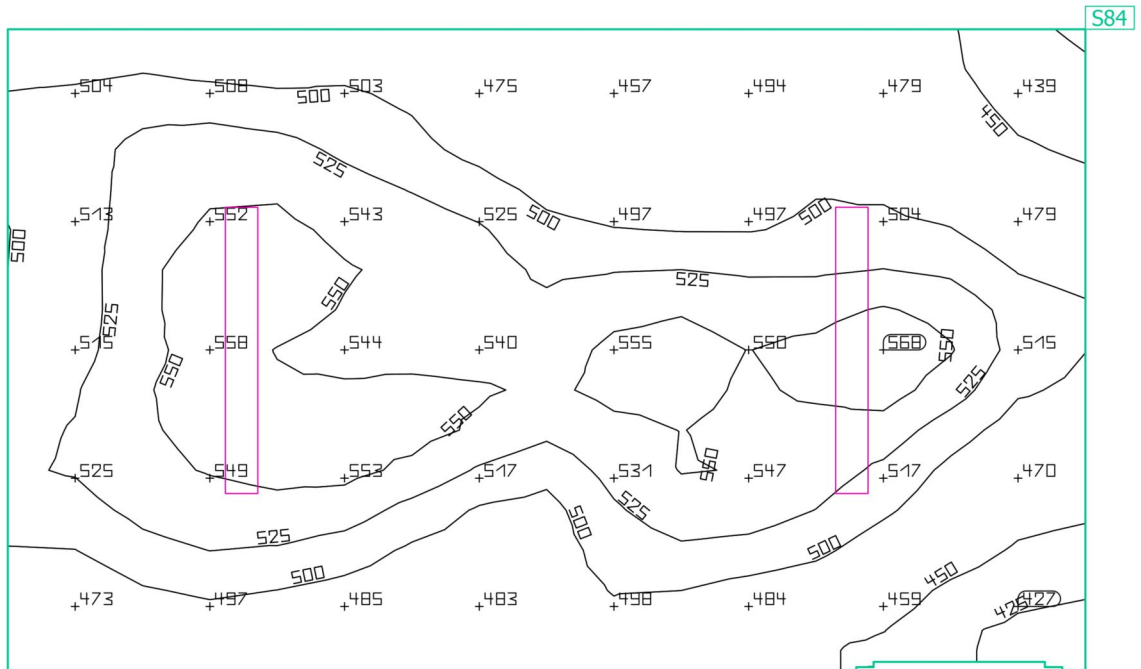
Perfil de utilização: Escritórios, Datilografia, máquina de escrever, leitura, processamento de dados

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · B09d - ESCRIT.LAB. HEPATITES VIRAIS

Plano de uso (B09d - ESCRIT.LAB. HEPATITES VIRAIS)

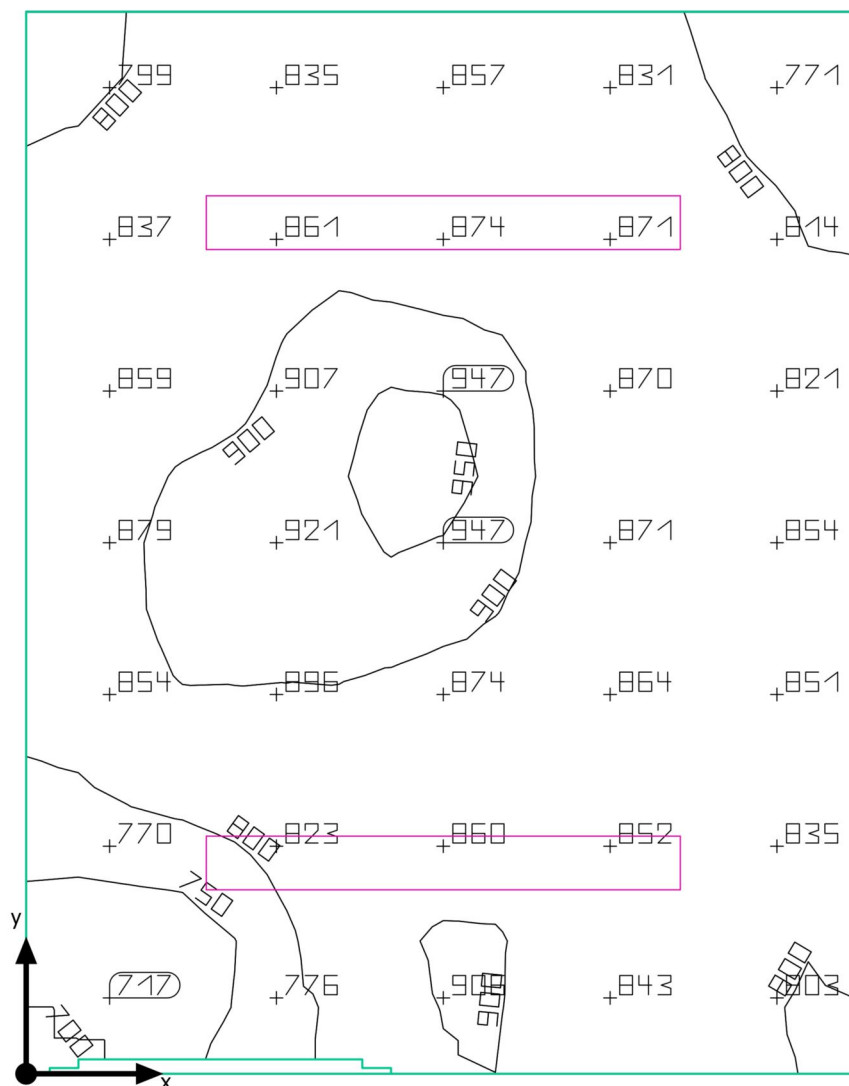


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (B09d - ESCRIT.LAB. HEPATITES VIRAIS)	508 lx	408 lx	567 lx	0.80	0.72	S84
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	(≥ 500 lx)					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	✓					

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

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · B09e - ESCRIT.LAB. HEPATITES VIRAIS

Resumo



PAVILHÃO HPP · TÉRREO · B09e - ESCRIT.LAB. HEPATITES VIRAIS

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	851 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.82	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	[120 - 200] kWh/a	máx. 250 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	11.95 W/m ²	-	-
		1.40 W/m ² /100 lx	-	-

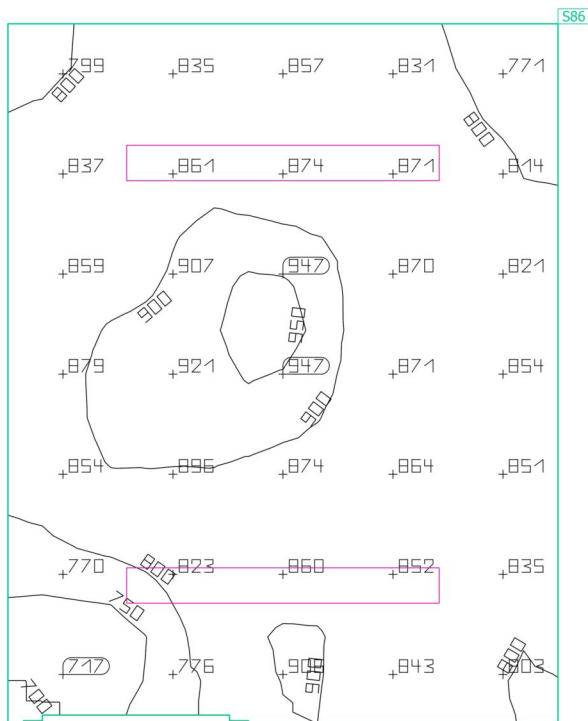
Perfil de utilização: Escritórios, Datilografia, máquina de escrever, leitura, processamento de dados

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · B09e - ESCRIT.LAB. HEPATITES VIRAIS

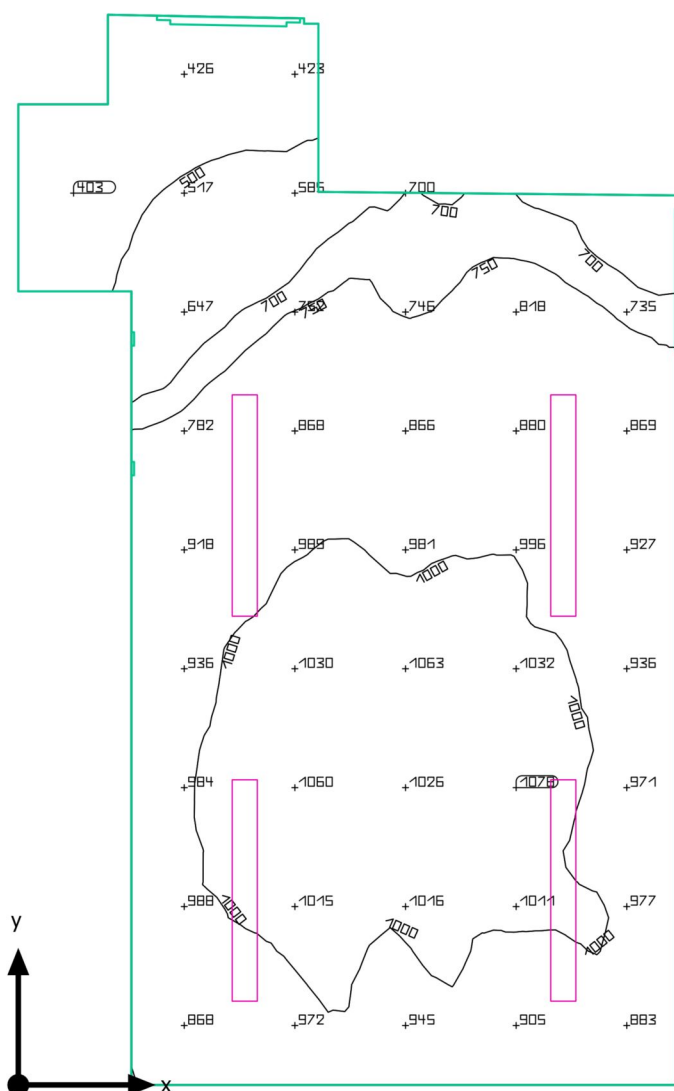
Plano de uso (B09e - ESCRIT.LAB. HEPATITES VIRAIS)



Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (B09e - ESCRIT.LAB. HEPATITES VIRAIS) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	851 lx (≥ 500 lx) ✓	700 lx	973 lx	0.82	0.72	S86

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

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · B09 - ESCRIT. LAB. HEPATITES VIRAIS

Resumo

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · B09 - ESCRIT. LAB. HEPATITES VIRAIS

Resumo

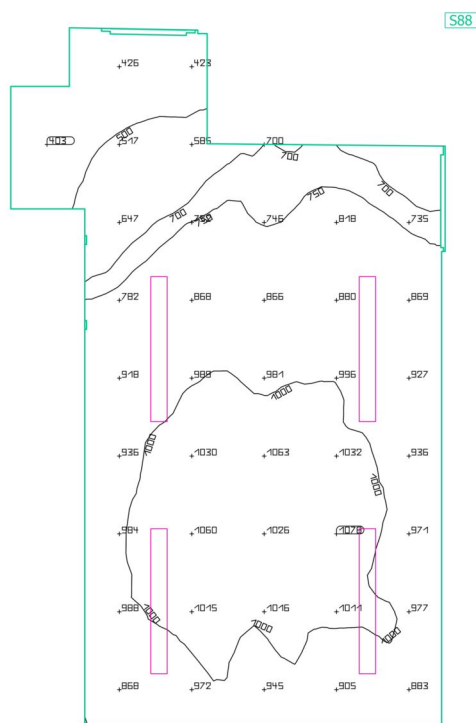
Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	863 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.30	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	400 kWh/a	máx. 600 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	8.51 W/m ²	-	-
		0.99 W/m ² /100 lx	-	-

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

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
4	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

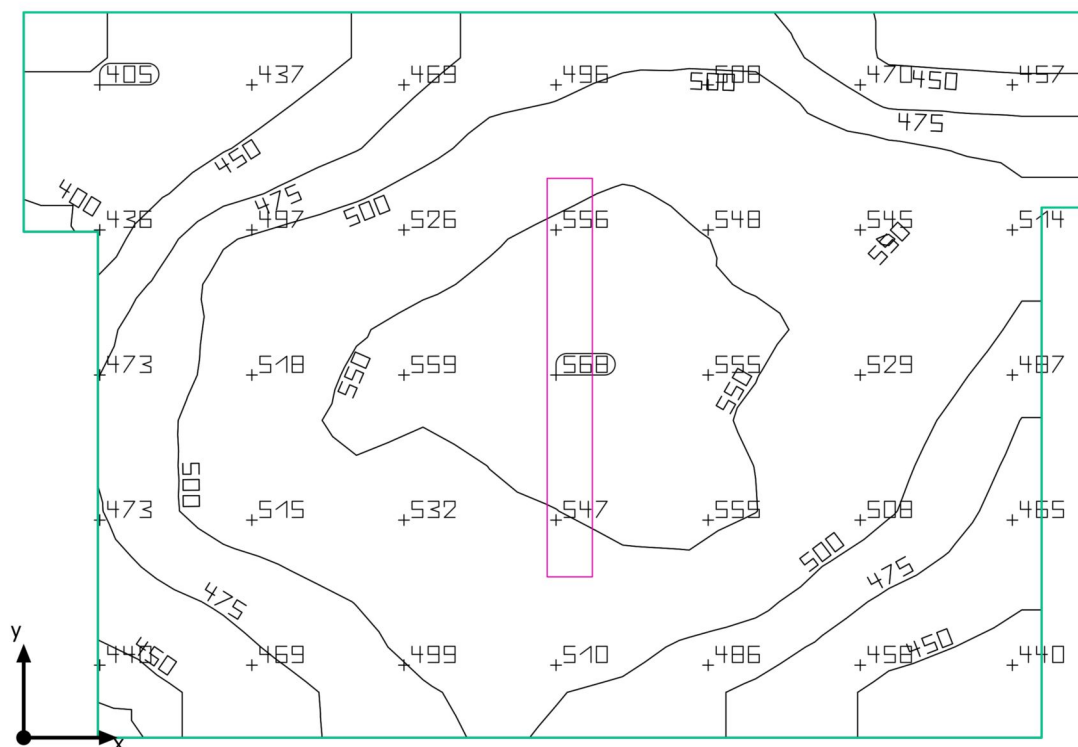
PAVILHÃO HPP · TÉRREO · B09 - ESCRIT. LAB. HEPATITES VIRAIS
Plano de uso (B09 - ESCRIT. LAB. HEPATITES VIRAIS)


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (B09 - ESCRIT. LAB. HEPATITES VIRAIS)	863 lx	261 lx	1096 lx	0.30	0.24	S88
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	(≥ 500 lx)					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	✓					

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

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · B09b - ESCRIT.LAB. HEPATITES VIRAIS

Resumo



PAVILHÃO HPP · TÉRREO · B09b - ESCRIT.LAB. HEPATITES VIRAIS

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	503 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.79	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	99 kWh/a	máx. 250 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	5.28 W/m ²	-	-
		1.05 W/m ² /100 lx	-	-

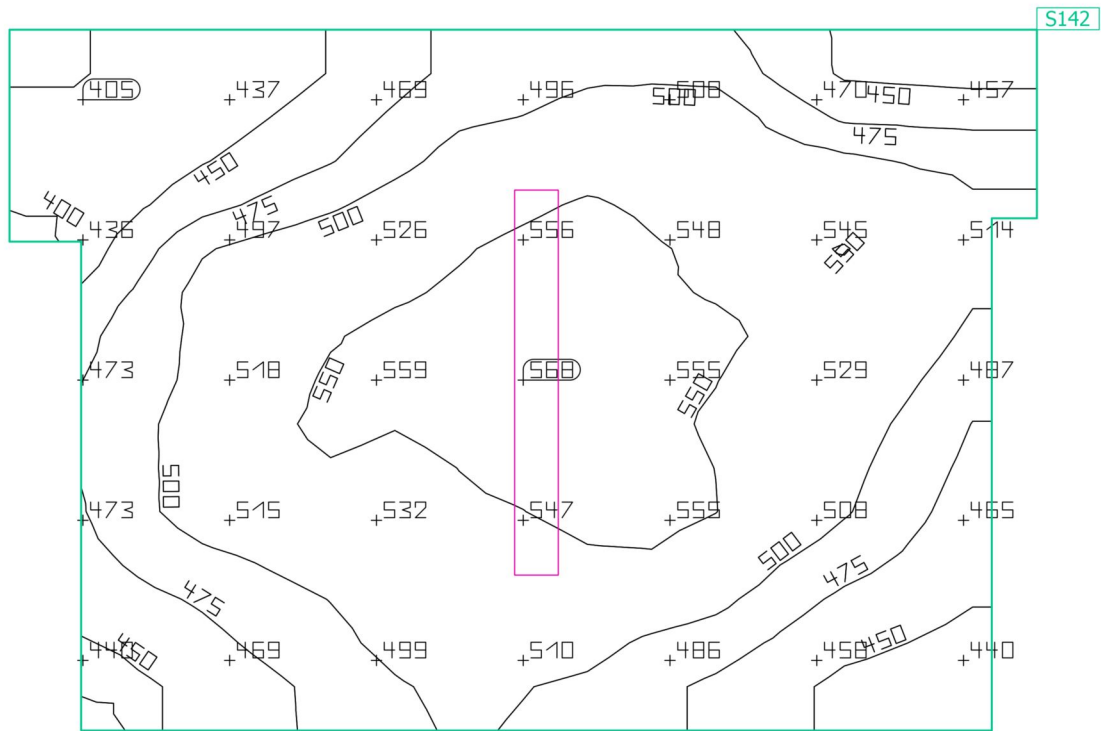
Perfil de utilização: Escritórios, Datilografia, máquina de escrever, leitura, processamento de dados

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
1	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · B09b - ESCRIT.LAB. HEPATITES VIRAIS

Plano de uso (B09b - ESCRIT.LAB. HEPATITES VIRAIS)

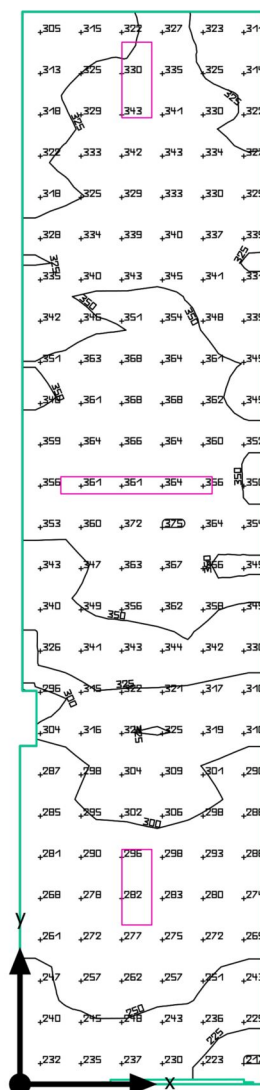


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (B09b - ESCRIT.LAB. HEPATITES VIRAIS)	503 lx	398 lx	571 lx	0.79	0.70	S142
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	(≥ 500 lx)					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	✓					

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

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · CIRCULAÇÃO

Resumo



PAVILHÃO HPP · TÉRREO · CIRCULAÇÃO

Resumo

Resultados

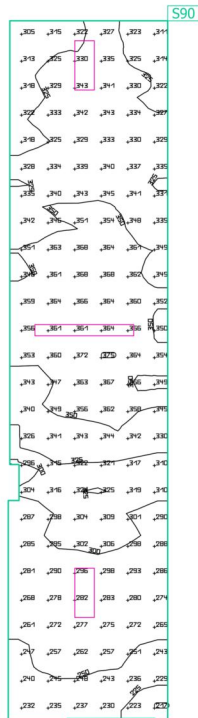
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	319 lx	≥ 200 lx	✓
	g ₁	0.68	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	79 kWh/a	máx. 650 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	4.16 W/m ²	-	-
		1.30 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Ambientes do pessoal, Corredores multi-uso

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
1	LUMICENTER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W
2	Lumicenter Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm	69.2 lm/W

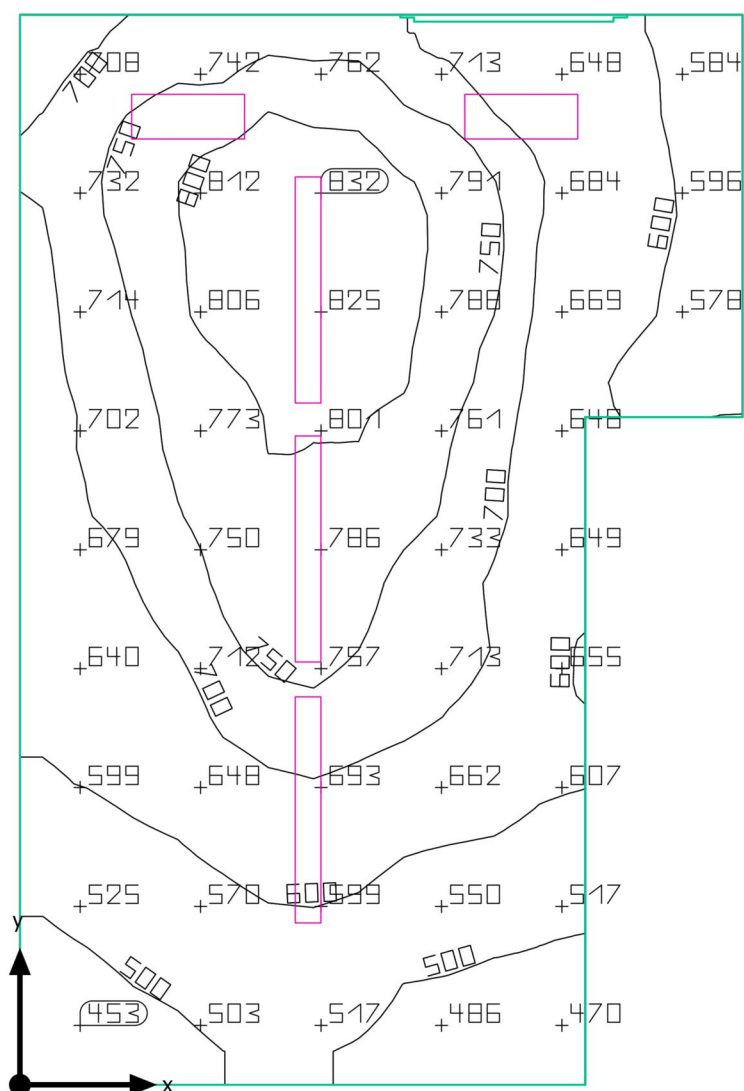
PAVILHÃO HPP · TÉRREO · CIRCULAÇÃO
Plano de uso (CIRCULAÇÃO)



Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (CIRCULAÇÃO)	319 lx	216 lx	372 lx	0.68	0.58	S90
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	(≥ 200 lx)					
Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.000 m	✓					

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Ambientes do pessoal, Corredores multi-uso

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · C01 - MICROSCOPIA E COMPUTAÇÃO

Resumo

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · C01 - MICROSCOPIA E COMPUTAÇÃO

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	671 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.65	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	[350 - 520] kWh/a	máx. 700 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	7.21 W/m ²	-	-
		1.07 W/m ² /100 lx	-	-

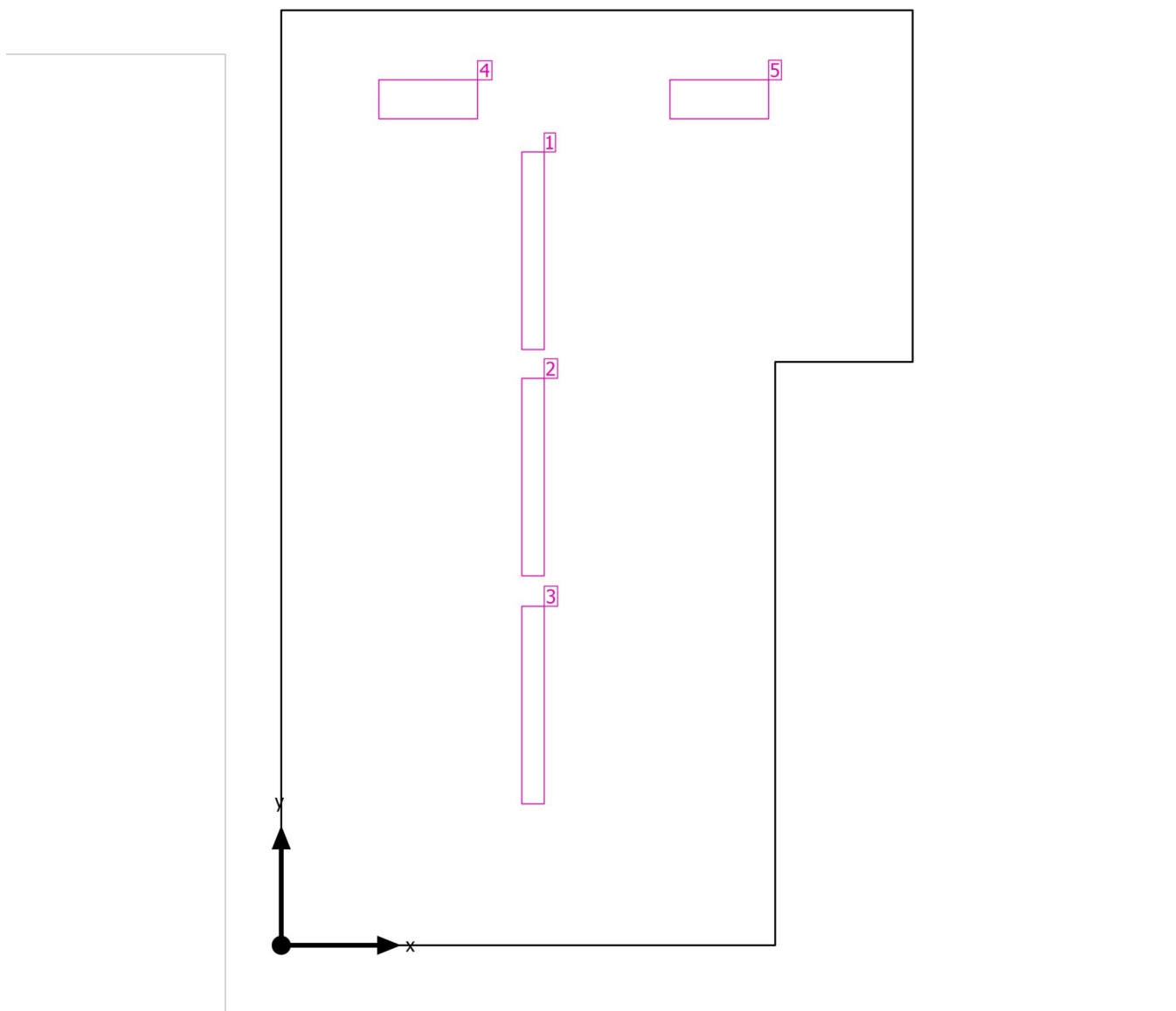
Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

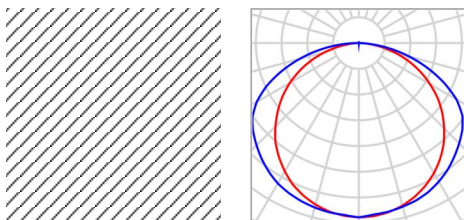
Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
3	LUMICENTER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W
2	Lumicenter Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm	69.2 lm/W

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · C01 - MICROSCOPIA E COMPUTAÇÃO

Esquema de posição de luminárias



PAVILHÃO HPP · TÉRREO · C01 - MICROSCOPIA E COMPUTAÇÃO

Esquema de posição de luminárias

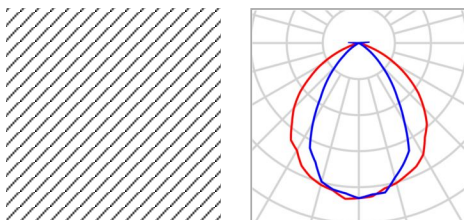
Fabricante	LUMICENTER
Nº do artigo	
Nome do artigo	CCN20-E2TLED120

Luminárias isoladas

X	Y	Altura de montagem	Luminária
1.575 m	4.345 m	3.090 m	1
1.575 m	2.929 m	3.090 m	2
1.575 m	1.503 m	3.090 m	3

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · C01 - MICROSCOPIA E COMPUTAÇÃO

Esquema de posição de luminárias



Fabricante	Lumicenter Lighting
Nº do artigo	
Nome do artigo	CAA22-E216

Luminárias isoladas

X	Y	Altura de montagem	Luminária
0.919 m	5.293 m	3.098 m	4
2.740 m	5.293 m	3.098 m	5

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · C01 - MICROSCOPIA E COMPUTAÇÃO

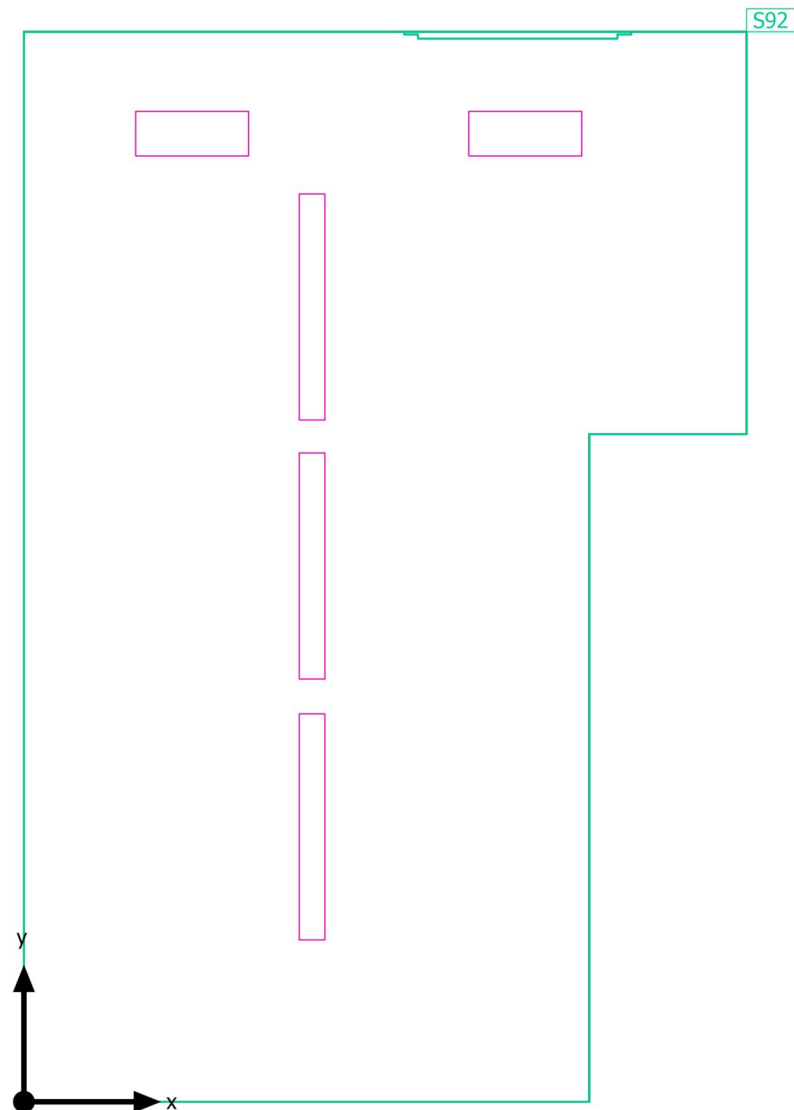
Lista de luminárias

Φ_{total} 14204 lm	P_{total} 144.0 W	Rendimento luminoso 98.6 lm/W
-----------------------------------	-------------------------------	----------------------------------

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
3	LUMICENTER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W
2	Lumicenter Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm	69.2 lm/W

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · C01 - MICROSCOPIA E COMPUTAÇÃO

Objectos de cálculo



PAVILHÃO HPP · TÉRREO · C01 - MICROSCOPIA E COMPUTAÇÃO

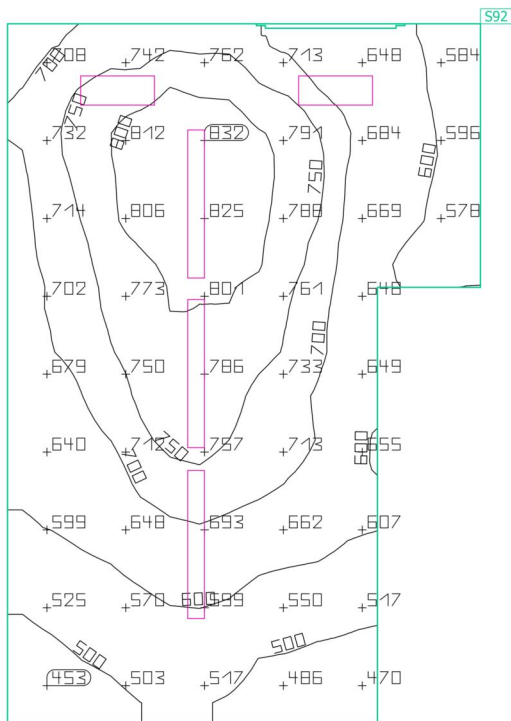
Objectos de cálculo

Níveis de uso

Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (C01 - MICROSCOPIA E COMPUTAÇÃO) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	671 lx (≥ 500 lx) ✓	434 lx	836 lx	0.65	0.52	S92

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · C01 - MICROSCOPIA E COMPUTAÇÃO
Plano de uso (C01 - MICROSCOPIA E COMPUTAÇÃO)

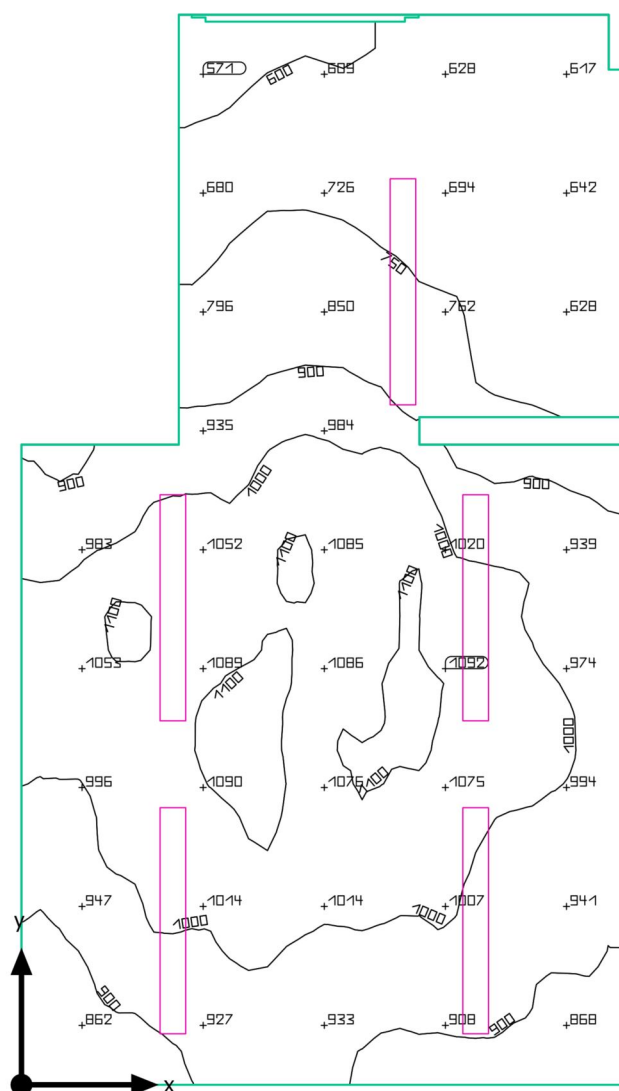


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (C01 - MICROSCOPIA E COMPUTAÇÃO) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	671 lx (≥ 500 lx) ✓	434 lx	836 lx	0.65	0.52	S92

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · C02 - ULTRAMICROTOMIA

Resumo



PAVILHÃO HPP · TÉRREO · C02 - ULTRAMICROTOMIA

Resumo

Resultados

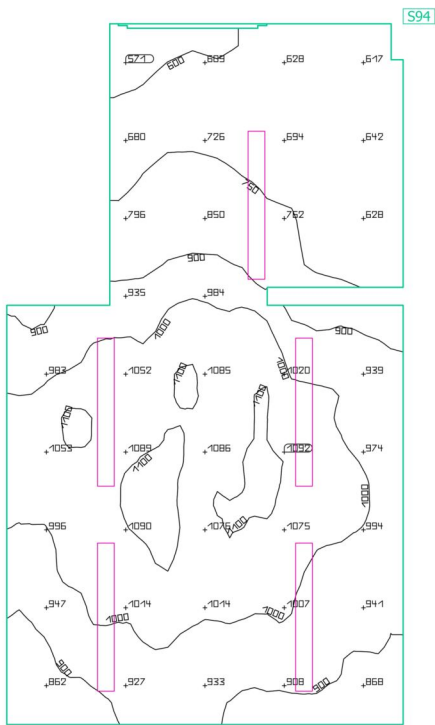
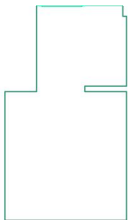
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	907 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.61	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	[430 - 650] kWh/a	máx. 650 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	10.50 W/m ²	-	-
		1.16 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
5	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

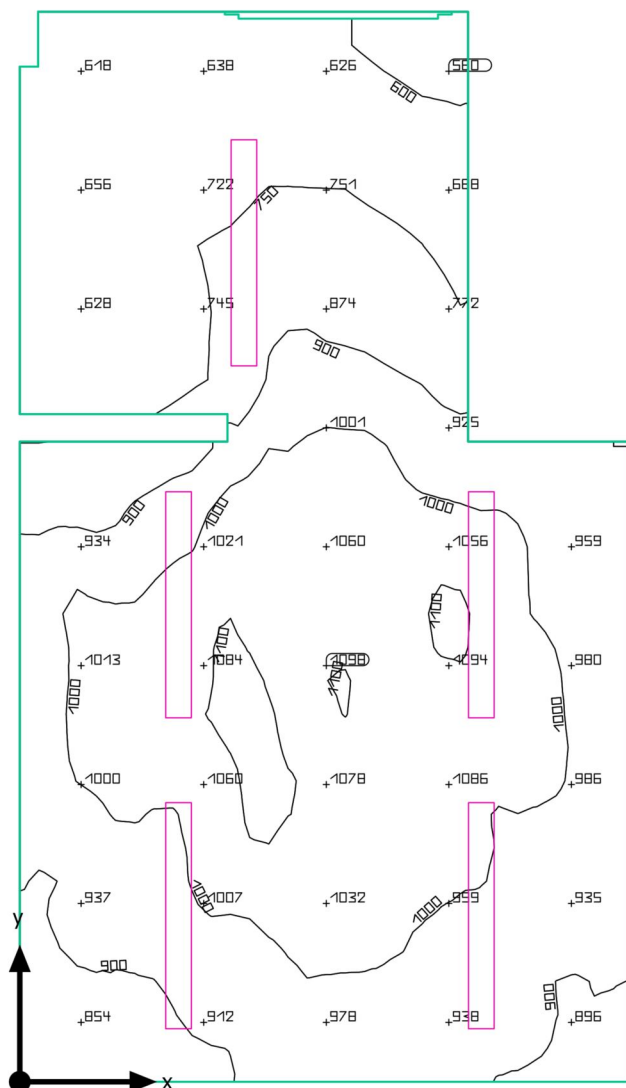
PAVILHÃO HPP · TÉRREO · C02 - ULTRAMICROTOMIA
Plano de uso (C02 - ULTRAMICROTOMIA)



Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (C02 - ULTRAMICROTOMIA) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	907 lx (≥ 500 lx) ✓	554 lx	1157 lx	0.61	0.48	S94

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · C03 - LAB.ULTRAESTRUT.VIRAL FLUXO SUJO

Resumo

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · C03 - LAB.ULTRAESTRUT.VIRAL FLUXO SUJO

Resumo

Resultados

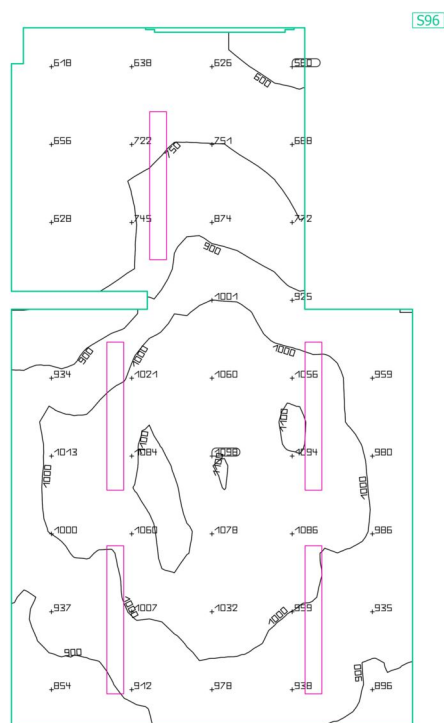
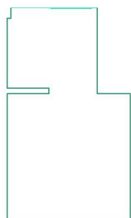
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	904 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.62	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	[430 - 650] kWh/a	máx. 650 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	10.42 W/m ²	-	-
		1.15 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
5	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · C03 - LAB.ULTRAESTRUT.VIRAL FLUXO SUJO

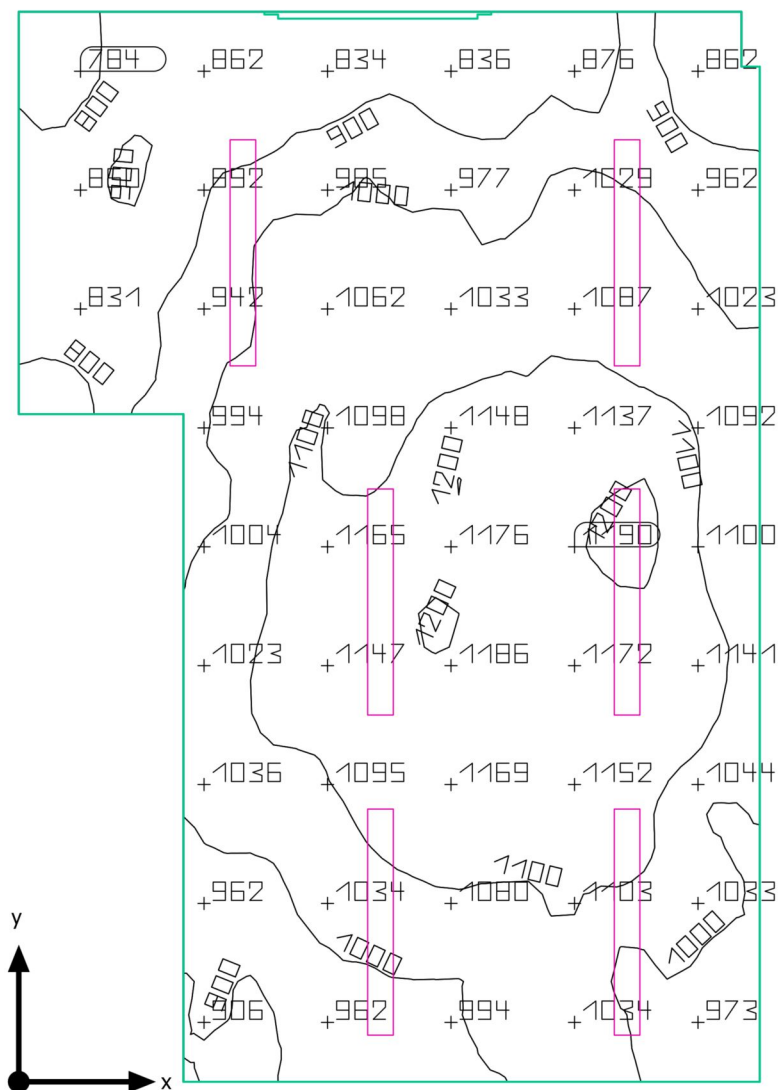
Plano de uso (C03 - LAB.ULTRAESTRUT.VIRAL FLUXO SUJO)

Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (C03 - LAB.ULTRAESTRUT.VIRAL FLUXO SUJO)	904 lx (≥ 500 lx)	563 lx	1130 lx	0.62	0.50	S96
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	✓					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m						

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · C04 - LAB.ULTRAESTRUT. VIRAL FLUXO LIMPO

Resumo



PAVILHÃO HPP · TÉRREO · C04 - LAB.ULTRAESTRUT. VIRAL FLUXO LIMPO

Resumo

Resultados

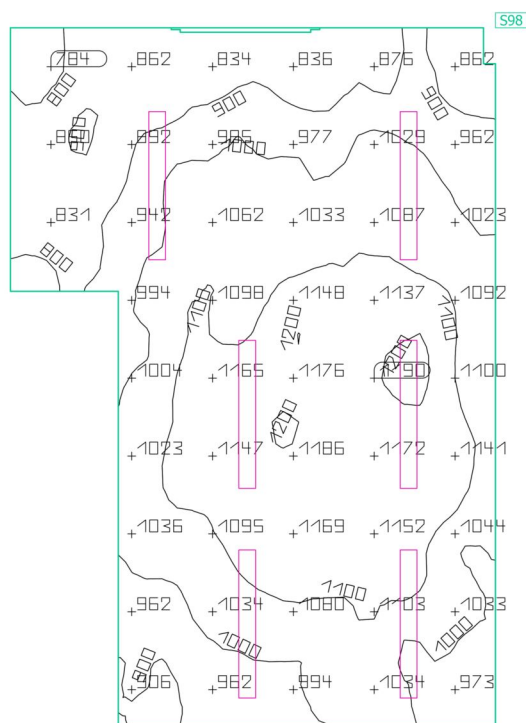
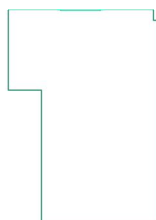
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	\bar{E}	1022 lx	≥ 500 lx	✓
	g_1	0.74	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	[520 - 780] kWh/a	máx. 750 kWh/a	✗
Potência de ligação específica	Sala	10.60 W/m ²	-	-
		1.04 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
6	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

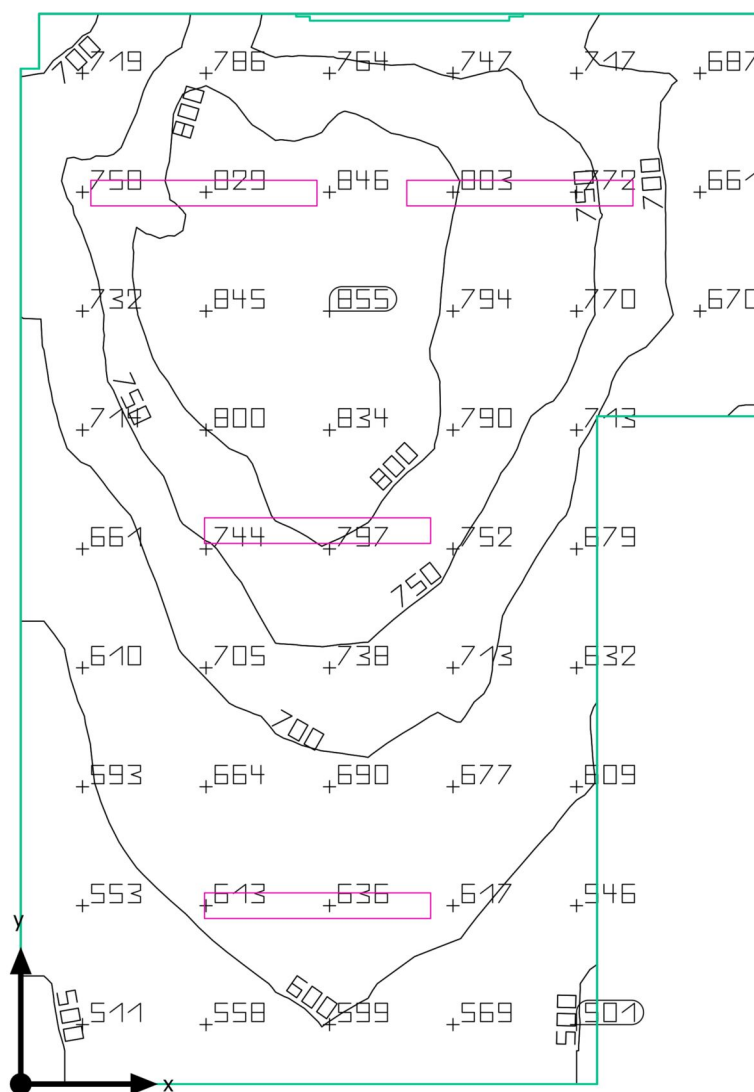
PAVILHÃO HPP · TÉRREO · C04 - LAB.ULTRAESTRUT. VIRAL FLUXO LIMPO

Plano de uso (C04 - LAB.ULTRAESTRUT. VIRAL FLUXO LIMPO)

Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (C04 - LAB.ULTRAESTRUT. VIRAL FLUXO LIMPO)	1022 lx (≥ 500 lx)	761 lx	1234 lx	0.74	0.62	S98
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	✓					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m						

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · C05 - LAB.VIROLOGIA MOLECULAR REAGENTES LIVRES DE ÁCIDOS NUCLEICOS ARMAGENAGEM

Resumo


PAVILHÃO HPP · TÉRREO · C05 - LAB.VIROLOGIA MOLECULAR REAGENTES LIVRES DE ÁCIDOS NUCLEICOS ARMAGENAGEM

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	701 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.70	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	[350 - 520] kWh/a	máx. 750 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	7.07 W/m ²	-	-
		1.01 W/m ² /100 lx	-	-

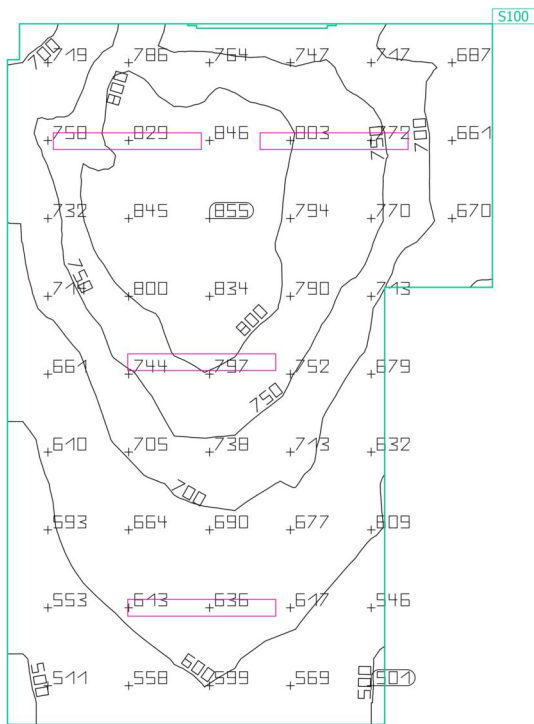
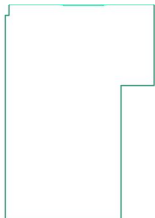
Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
4	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · C05 - LAB.VIROLOGIA MOLECULAR REAGENTES LIVRES DE ÁCIDOS NUCLEICOS ARMAGENAGEM

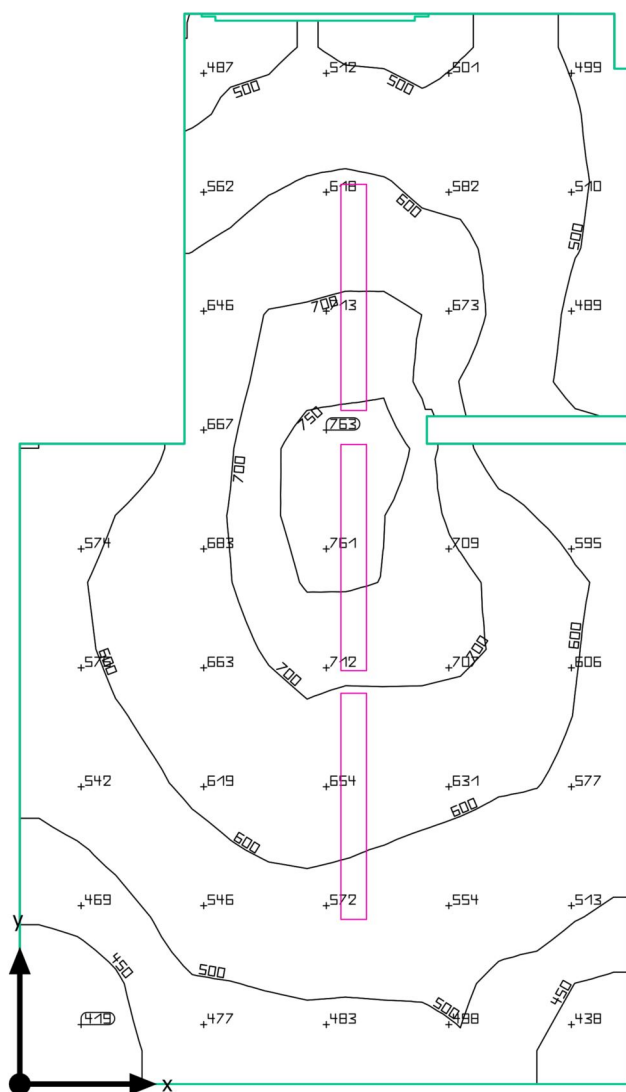
Plano de uso (C05 - LAB.VIROLOGIA MOLECULAR REAGENTES LIVRES DE ÁCIDOS NUCLEICOS ARMAGENAGEM)



Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (C05 - LAB.VIROLOGIA MOLECULAR REAGENTES LIVRES DE ÁCIDOS NUCLEICOS ARMAGENAGEM)	701 lx (≥ 500 lx)	492 lx	878 lx	0.70	0.56	S100
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	✓					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m						

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · C06 - LAB.VIROLOGIA MOLECULAR REAGENTES LIVRES DE ÁCIDOS NUCLEICOS ARMAGENAGEM

Resumo


PAVILHÃO HPP · TÉRREO · C06 - LAB.VIROLOGIA MOLECULAR REAGENTES LIVRES DE ÁCIDOS NUCLEICOS ARMAGENAGEM

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	583 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.69	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	[260 - 390] kWh/a	máx. 650 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	6.25 W/m ²	-	-
		1.07 W/m ² /100 lx	-	-

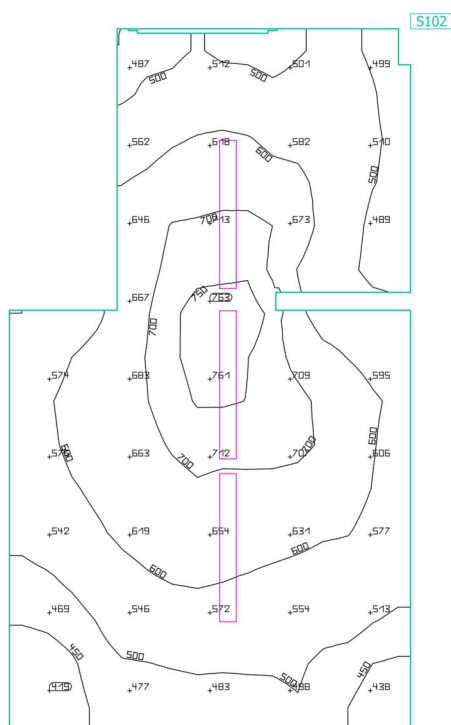
Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
3	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · C06 - LAB.VIROLOGIA MOLECULAR REAGENTES LIVRES DE ÁCIDOS NUCLEICOS ARMAGENAGEM

Plano de uso (C06 - LAB.VIROLOGIA MOLECULAR REAGENTES LIVRES DE ÁCIDOS NUCLEICOS ARMAGENAGEM)

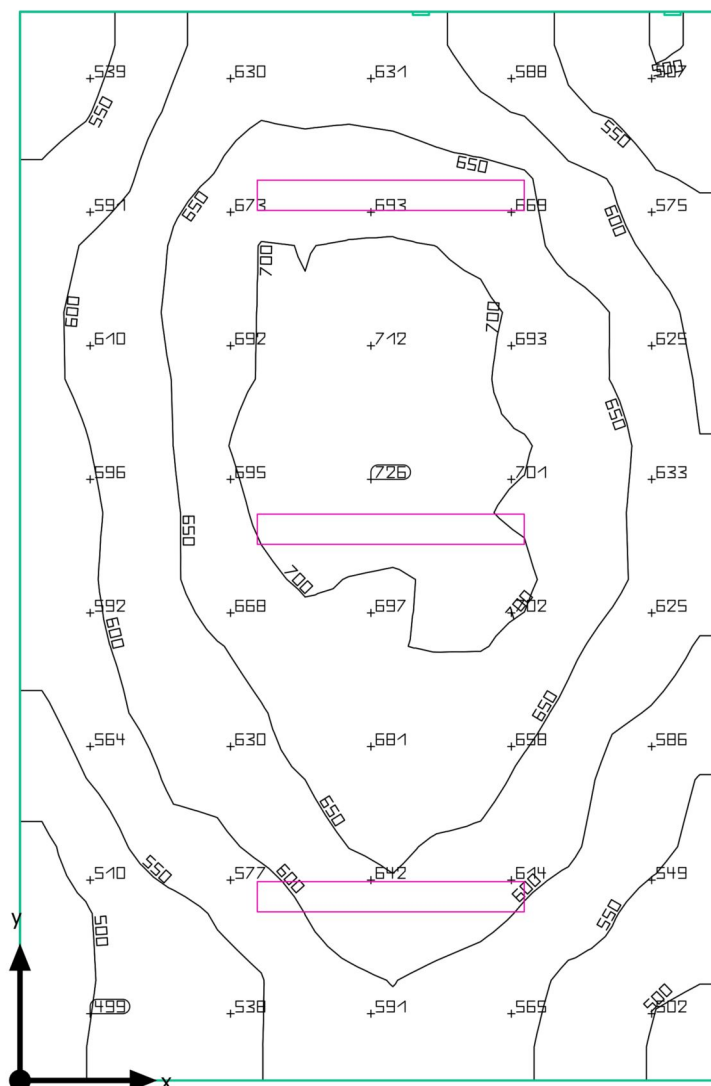


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (C06 - LAB.VIROLOGIA MOLECULAR REAGENTES LIVRES DE ÁCIDOS NUCLEICOS ARMAGENAGEM)	583 lx (≥ 500 lx)	404 lx	771 lx	0.69	0.52	S102
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	✓					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m						

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · C07 - FREEZERS APLICAÇÃO DE ÁCIDOS NUCLEICOS

Resumo



PAVILHÃO HPP · TÉRREO · C07 - FREEZERS APLICAÇÃO DE ÁCIDOS NUCLEICOS

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	619 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.76	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	[260 - 390] kWh/a	máx. 600 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	6.71 W/m ²	-	-
		1.09 W/m ² /100 lx	-	-

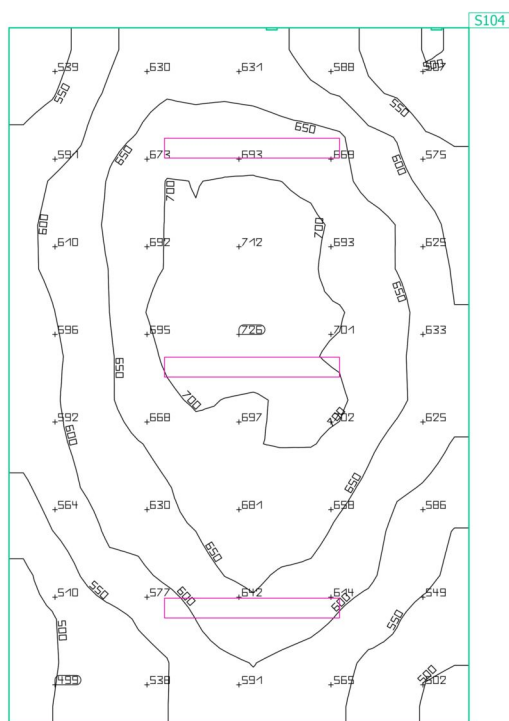
Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
3	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · C07 - FREEZERS APLICAÇÃO DE ÁCIDOS NUCLEICOS

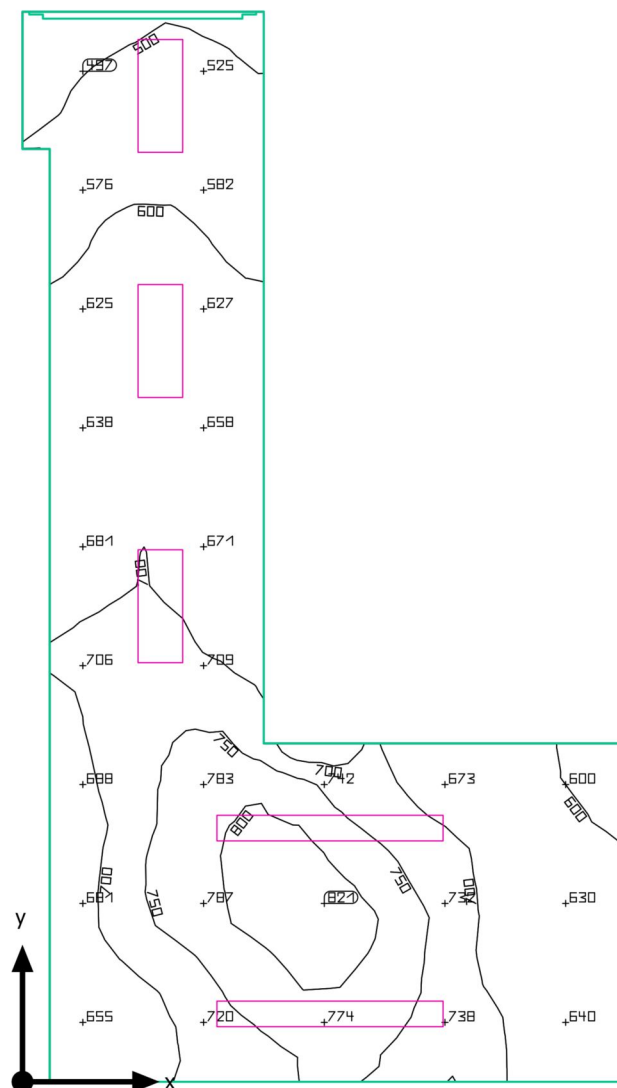
Plano de uso (C07 - FREEZERS APLICAÇÃO DE ÁCIDOS NUCLEICOS)



Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (C07 - FREEZERS APLICAÇÃO DE ÁCIDOS NUCLEICOS)	619 lx (≥ 500 lx)	471 lx	733 lx	0.76	0.64	S104
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	✓					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m						

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · C08 - ESTERILIZAÇÃO

Resumo

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · C08 - ESTERILIZAÇÃO

Resumo

Resultados

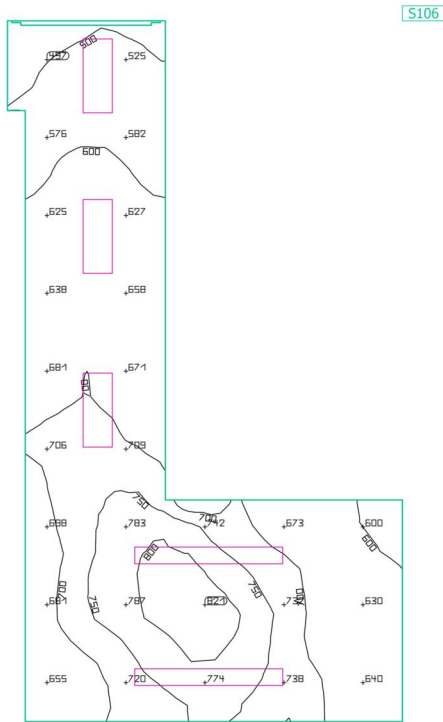
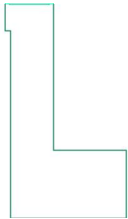
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	674 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.67	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	[300 - 450] kWh/a	máx. 400 kWh/a	✗
Potência de ligação específica	Sala	11.87 W/m ²	-	-
		1.76 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
2	LUMICENTER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W
3	Lumicenter Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm	69.2 lm/W

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · C08 - ESTERILIZAÇÃO
Plano de uso (C08 - ESTERILIZAÇÃO)

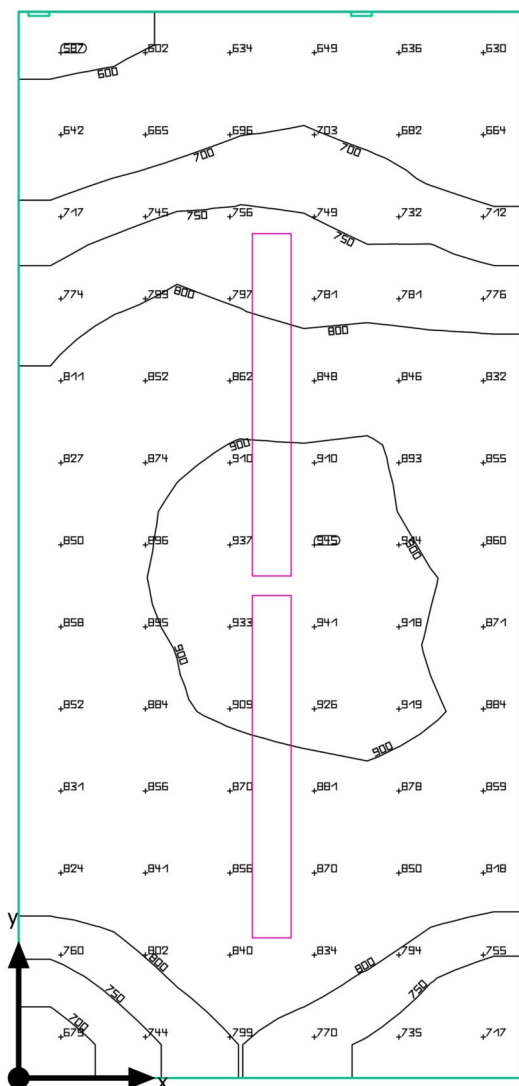


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (C08 - ESTERILIZAÇÃO) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	674 lx (≥ 500 lx) ✓	449 lx	833 lx	0.67	0.54	S106

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · C09 - DESCONTAMINAÇÃO

Resumo



PAVILHÃO HPP · TÉRREO · C09 - DESCONTAMINAÇÃO

Resumo

Resultados

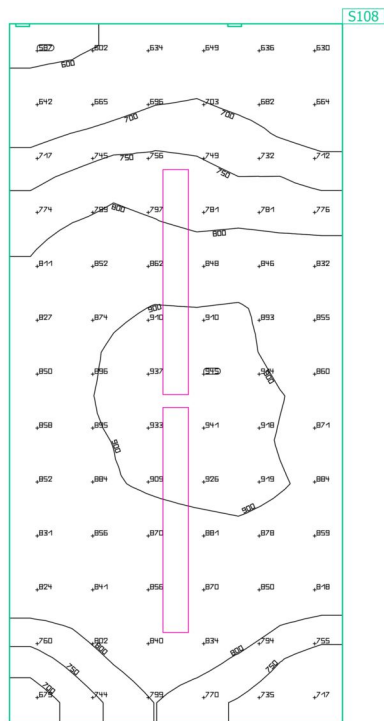
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	807 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.72	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	260 kWh/a	máx. 250 kWh/a	✗
Potência de ligação específica	Sala	10.22 W/m ²	-	-
		1.27 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · C09 - DESCONTAMINAÇÃO
Plano de uso (C09 - DESCONTAMINAÇÃO)

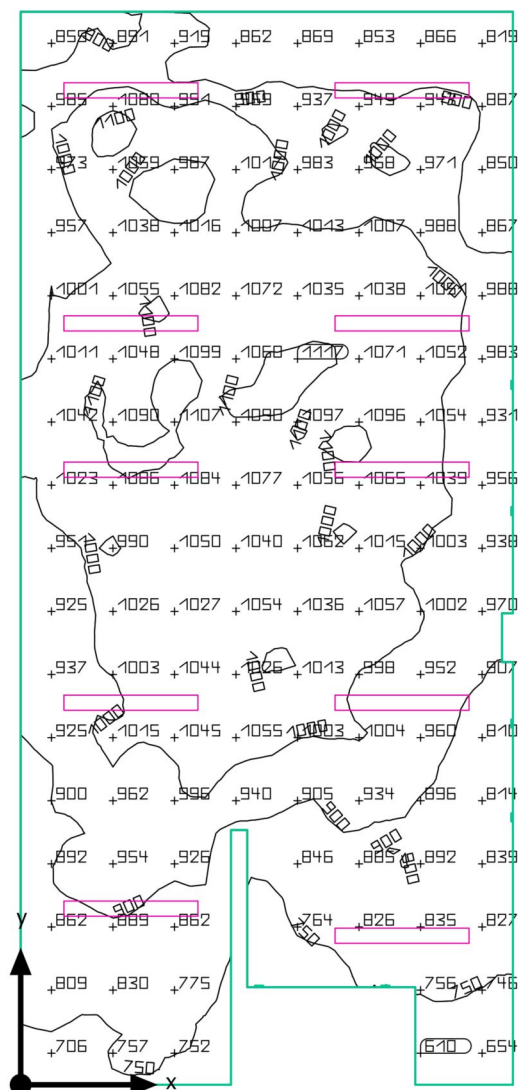


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (C09 - DESCONTAMINAÇÃO) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	807 lx (≥ 500 lx) ✓	583 lx	948 lx	0.72	0.61	S108

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · C14 - LABORATÓRIO DE ULTRAESTRUTURA VIRAL

Resumo



PAVILHÃO HPP · TÉRREO · C14 - LABORATÓRIO DE ULTRAESTRUTURA VIRAL

Resumo

Resultados

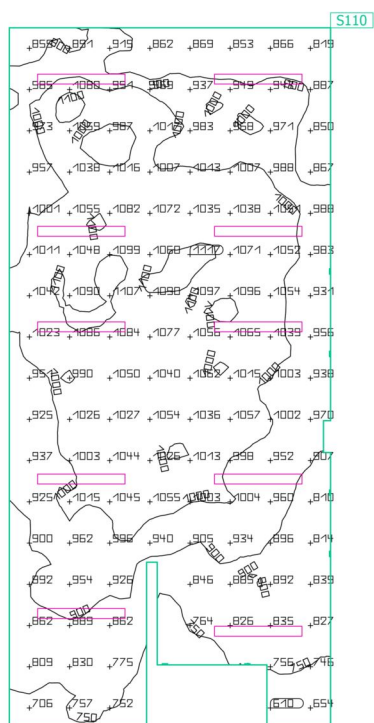
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	954 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.62	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	[860 - 1300] kWh/a	máx. 1550 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	8.34 W/m ²	-	-
		0.87 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
10	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

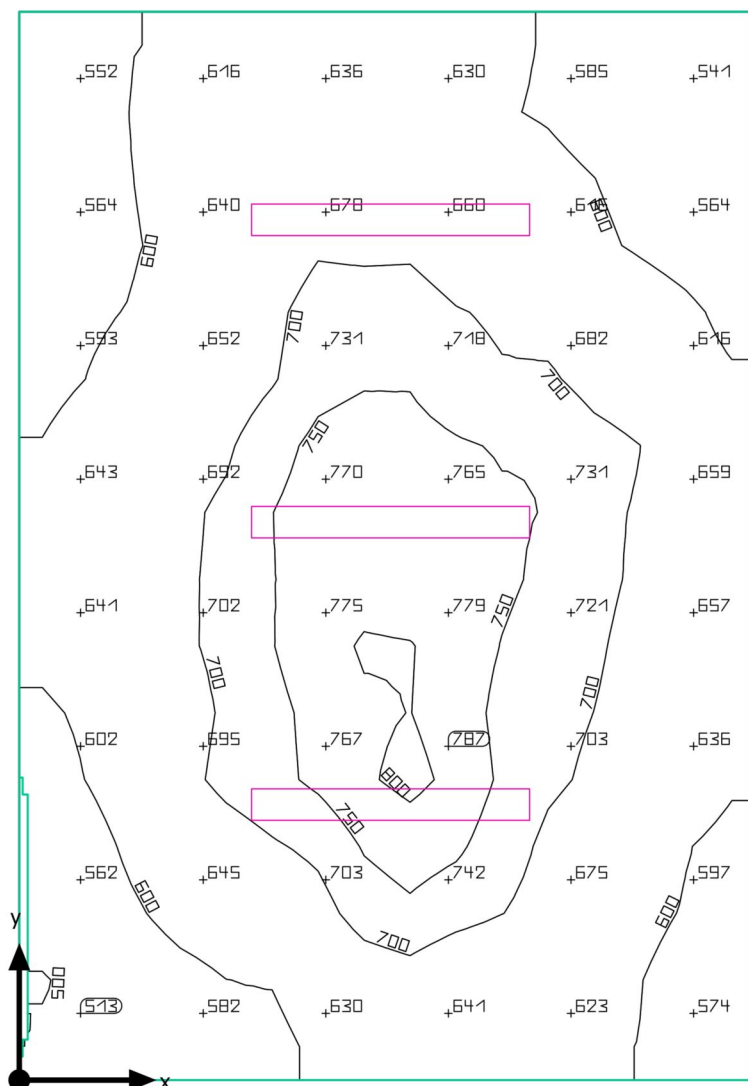
PAVILHÃO HPP · TÉRREO · C14 - LABORATÓRIO DE ULTRAESTRUTURA VIRAL

Plano de uso (C14 - LABORATÓRIO DE ULTRAESTRUTURA VIRAL)

Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (C14 - LABORATÓRIO DE ULTRAESTRUTURA VIRAL)	954 lx (≥ 500 lx)	591 lx	1151 lx	0.62	0.51	S110
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	✓					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m						

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · C14b - MICROSCOPIA ELETRÔNICA

Resumo

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · C14b - MICROSCOPIA ELETRÔNICA

Resumo

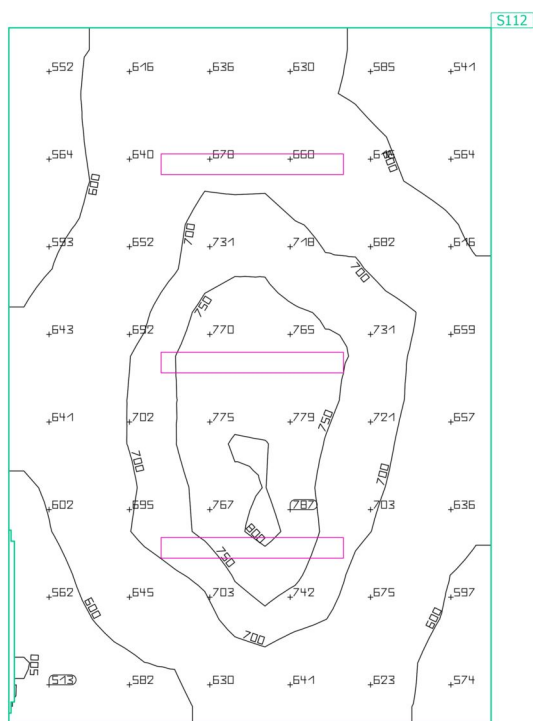
Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	656 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.76	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	[260 - 390] kWh/a	máx. 550 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	6.95 W/m ²	-	-
		1.06 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
3	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

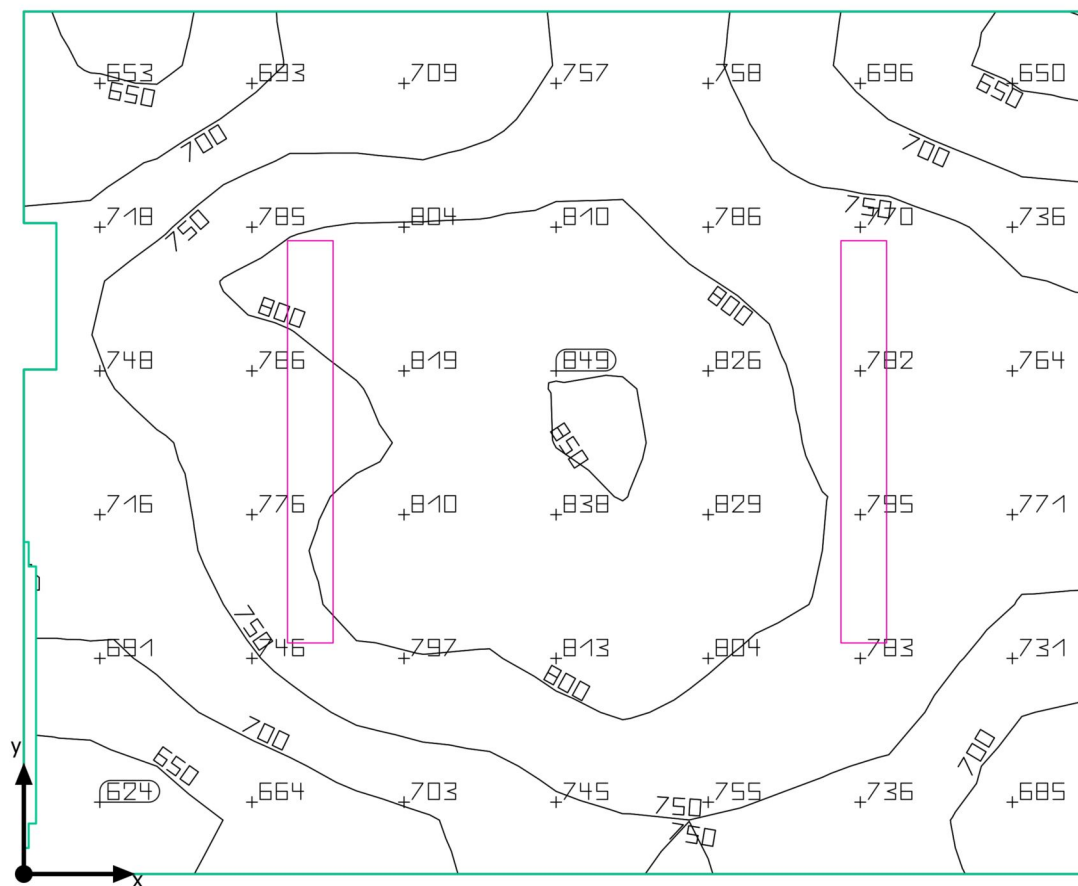
PAVILHÃO HPP · TÉRREO · C14b - MICROSCOPIA ELETRÔNICA
Plano de uso (C14b - MICROSCOPIA ELETRÔNICA)


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (C14b - MICROSCOPIA ELETRÔNICA)	656 lx	499 lx	801 lx	0.76	0.62	S112
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	(≥ 500 lx)					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	✓					

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · C14a - CÂMARA ESCURA

Resumo



PAVILHÃO HPP · TÉRREO · C14a - CÂMARA ESCURA

Resumo

Resultados

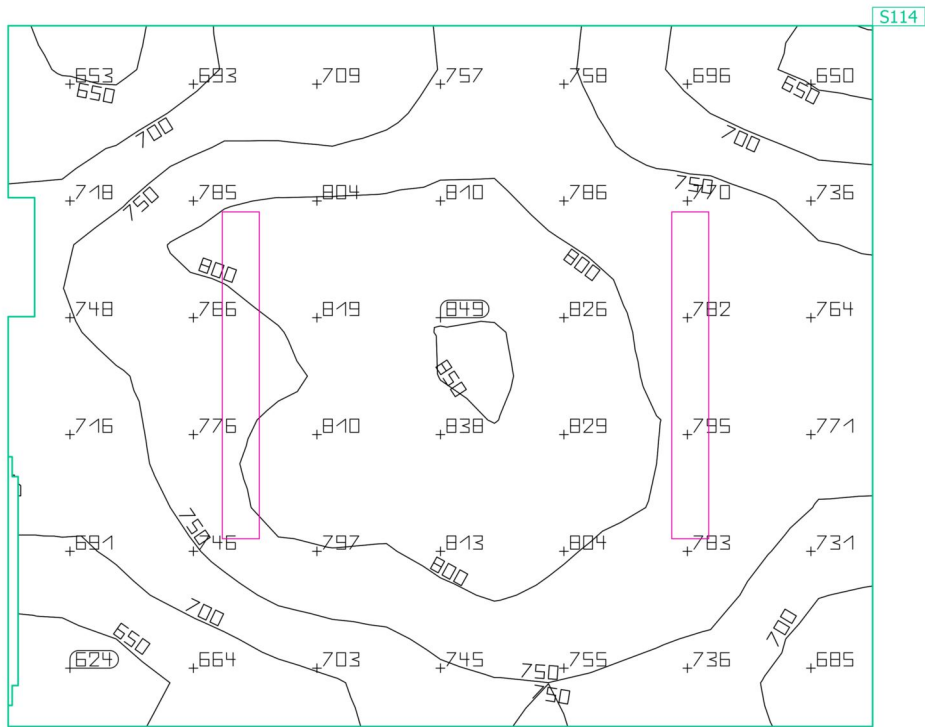
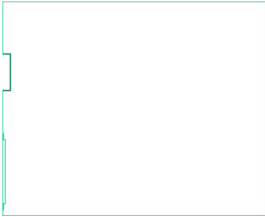
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	756 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.81	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	260 kWh/a	máx. 350 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	8.35 W/m ²	-	-
		1.10 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · C14a - CÂMARA ESCURA
Plano de uso (C14a - CÂMARA ESCURA)

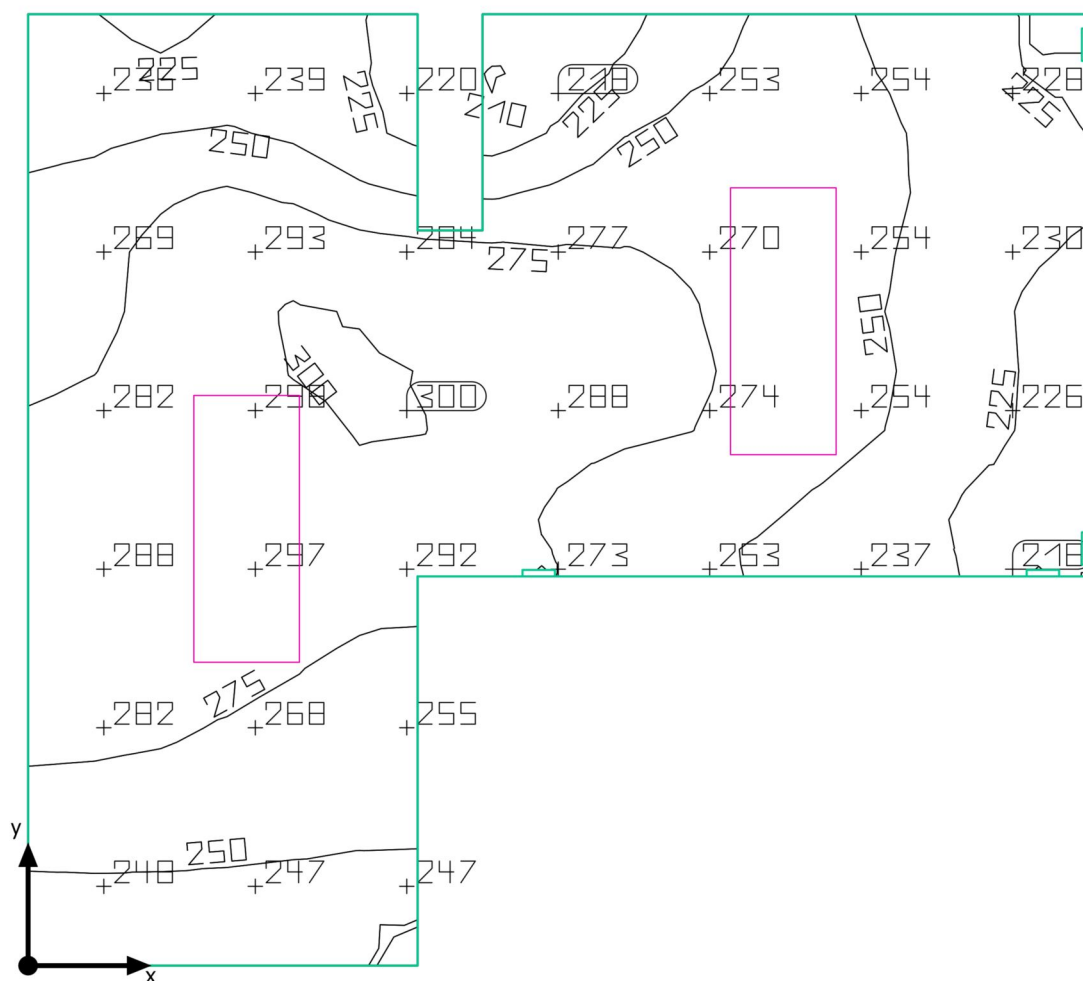


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (C14a - CÂMARA ESCURA) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	756 lx (≥ 500 lx) ✓	615 lx	855 lx	0.81	0.72	S114

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · C13 - ANTE-CÂMARA

Resumo



PAVILHÃO HPP · TÉRREO · C13 - ANTE-CÂMARA

Resumo

Resultados

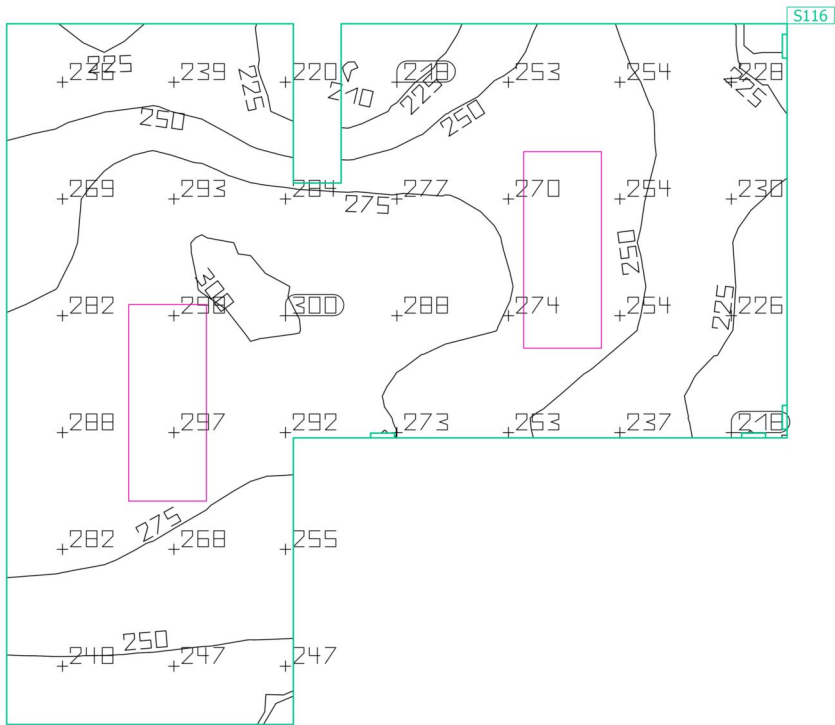
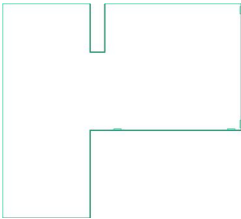
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	\bar{E}	262 lx	≥ 200 lx	✓
	g_1	0.80	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	40 kWh/a	máx. 150 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	9.18 W/m ²	-	-
		3.51 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Ambientes do pessoal, Corredores multi-uso

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
2	Lumicenter Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm	69.2 lm/W

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · C13 - ANTE-CÂMARA
Plano de uso (C13 - ANTE-CÂMARA)

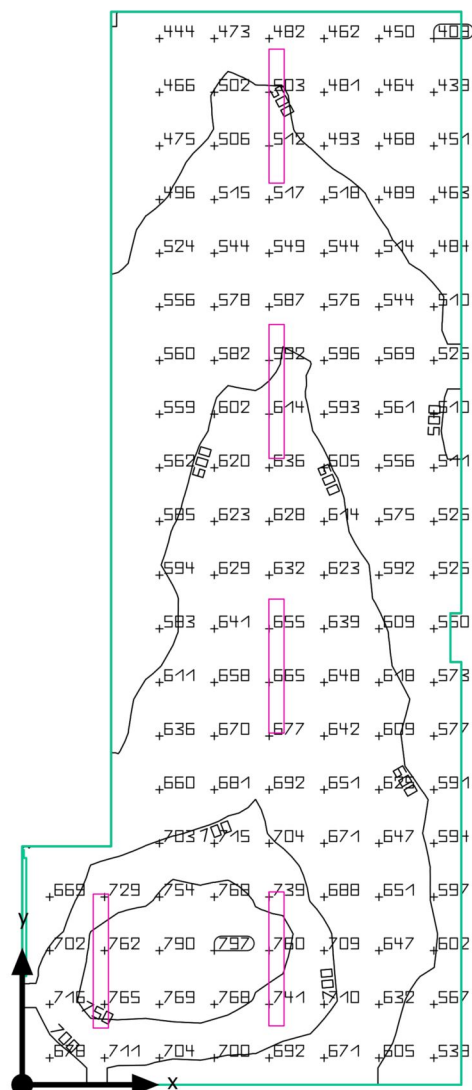


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (C13 - ANTE-CÂMARA) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.000 m	262 lx (≥ 200 lx) ✓	209 lx	301 lx	0.80	0.69	S116

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Ambientes do pessoal, Corredores multi-uso

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · C13 - RECOMBINANTES BACTERIANOS

Resumo



PAVILHÃO HPP · TÉRREO · C13 - RECOMBINANTES BACTERIANOS

Resumo

Resultados

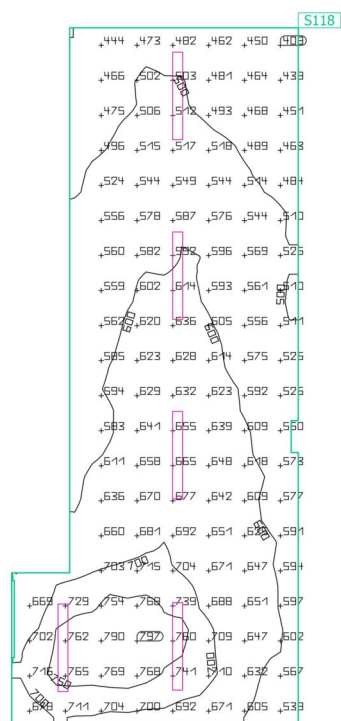
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	599 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.67	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	[430 - 650] kWh/a	máx. 1200 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	5.34 W/m ²	-	-
		0.89 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
5	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · C13 - RECOMBINANTES BACTERIANOS

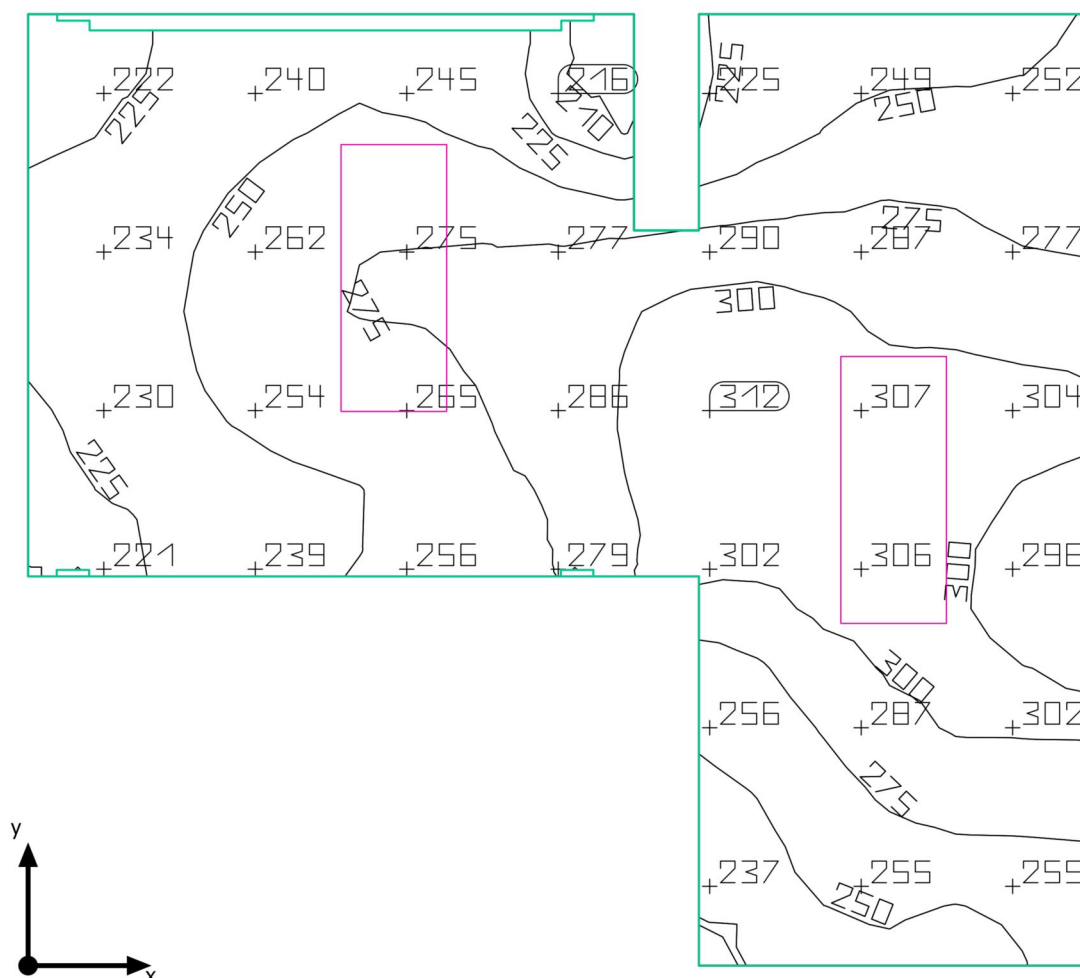
Plano de uso (C13 - RECOMBINANTES BACTERIANOS)

Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (C13 - RECOMBINANTES BACTERIANOS)	599 lx (≥ 500 lx)	399 lx	799 lx	0.67	0.50	S118
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	✓					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m						

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · C12 - ANTE-CÂMARA

Resumo



PAVILHÃO HPP · TÉRREO · C12 - ANTE-CÂMARA

Resumo

Resultados

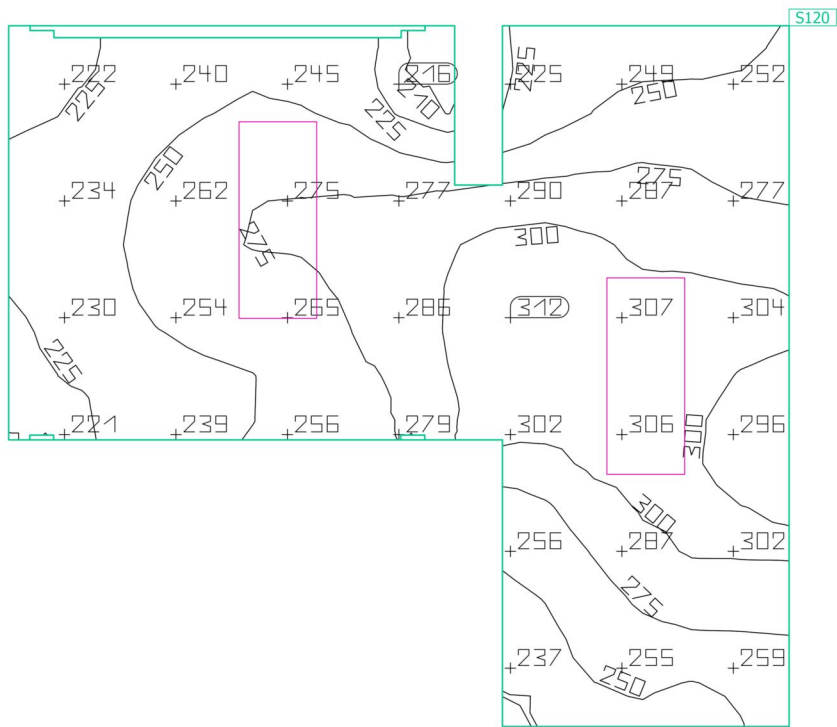
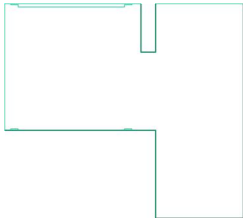
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	267 lx	≥ 200 lx	✓
	g ₁	0.76	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	40 kWh/a	máx. 150 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	9.18 W/m ²	-	-
		3.44 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Ambientes do pessoal, Corredores multi-uso

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
2	Lumicenter Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm	69.2 lm/W

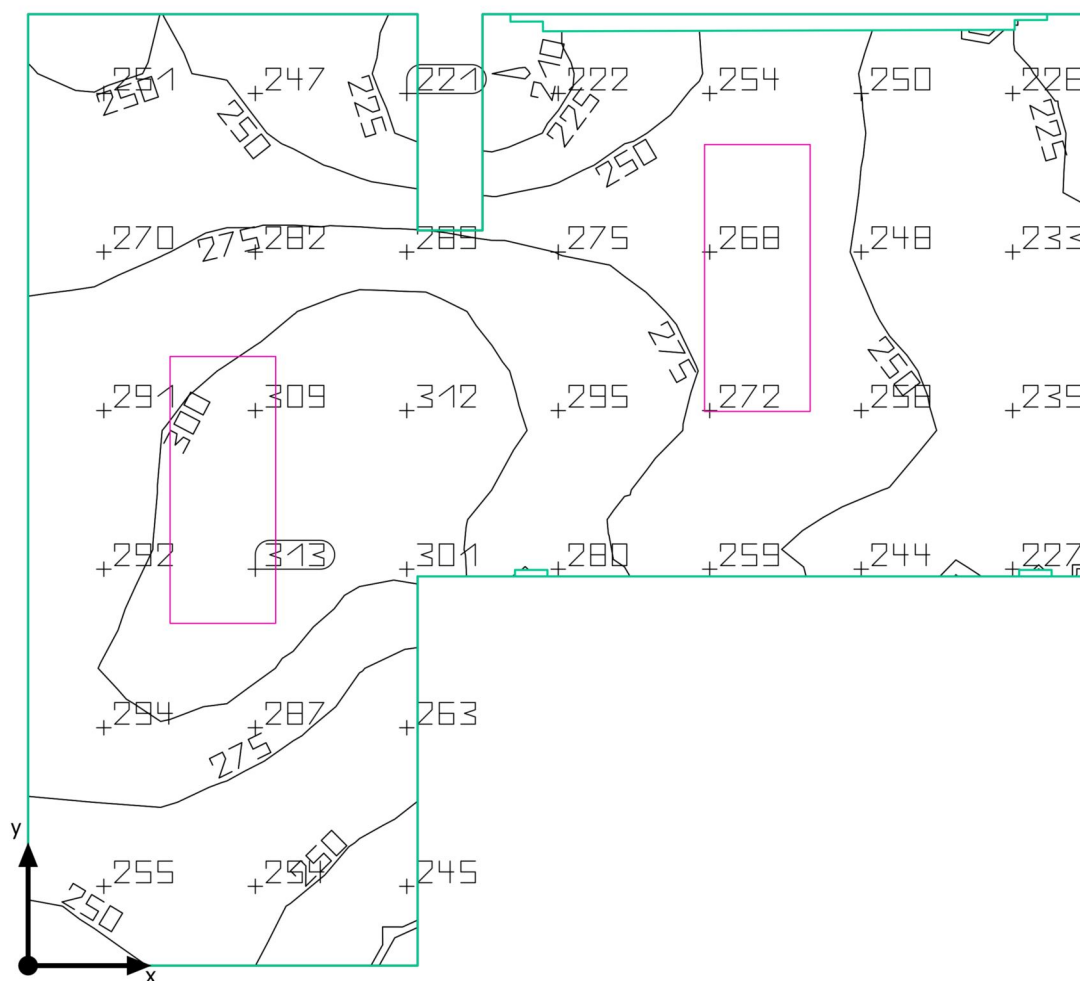
PAVILHÃO HPP · TÉRREO · C12 - ANTE-CÂMARA
Plano de uso (C12 - ANTE-CÂMARA)



Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (C12 - ANTE-CÂMARA) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.000 m	267 lx (≥ 200 lx) ✓	203 lx	314 lx	0.76	0.65	S120

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Ambientes do pessoal, Corredores multi-uso

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · C11 - ANTECÂMARA

Resumo

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · C11 - ANTECÂMARA

Resumo

Resultados

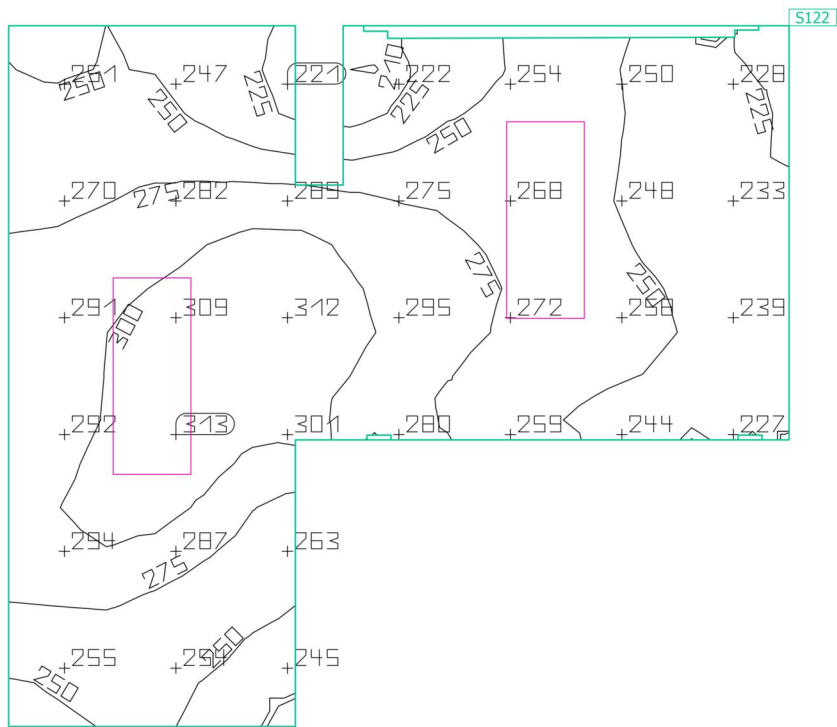
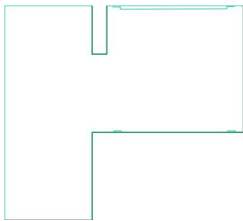
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	267 lx	≥ 200 lx	✓
	g ₁	0.78	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	40 kWh/a	máx. 150 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	9.18 W/m ²	-	-
		3.43 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Ambientes do pessoal, Corredores multi-uso

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
2	Lumicenter Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm	69.2 lm/W

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · C11 - ANTECÂMARA
Plano de uso (C11 - ANTECÂMARA)

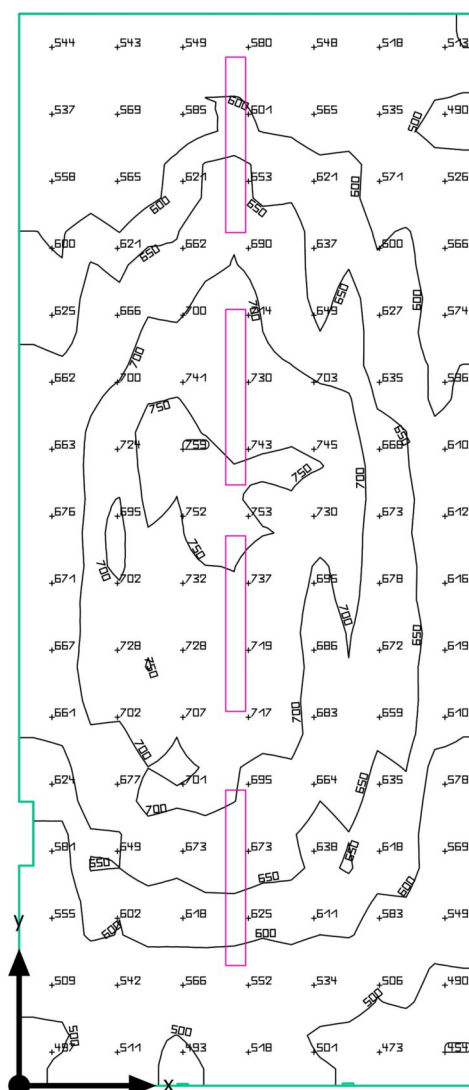


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (C11 - ANTECÂMARA) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.000 m	267 lx (≥ 200 lx) ✓	209 lx	316 lx	0.78	0.66	S122

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Ambientes do pessoal, Corredores multi-uso

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · C11 - LAB. VIROLOGIA MOLECULAR TRANSFEÇÃO DE CÉLULAS EUCARIÓTICAS

Resumo



PAVILHÃO HPP · TÉRREO · C11 - LAB. VIROLOGIA MOLECULAR TRANSFEÇÃO DE CÉLULAS EUCARIÓTICAS

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	630 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.72	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	[350 - 520] kWh/a	máx. 900 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	5.92 W/m ²	-	-
		0.94 W/m ² /100 lx	-	-

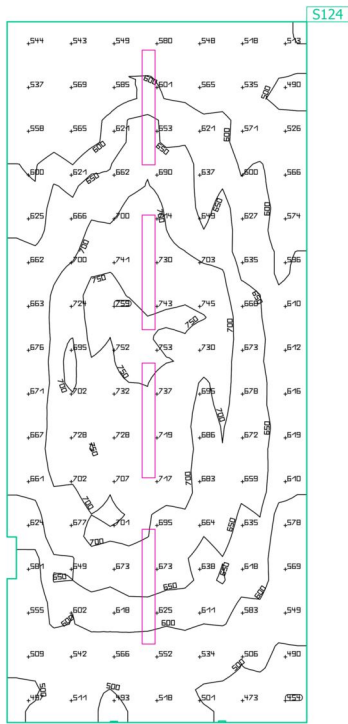
Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
4	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · C11 - LAB. VIROLOGIA MOLECULAR TRANSFEÇÃO DE CÉLULAS EUCARIÓTICAS

Plano de uso (C11 - LAB. VIROLOGIA MOLECULAR TRANSFEÇÃO DE CÉLULAS EUCARIÓTICAS)



Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (C11 - LAB. VIROLOGIA MOLECULAR TRANSFEÇÃO DE CÉLULAS EUCARIÓTICAS) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	630 lx (≥ 500 lx) ✓	453 lx	771 lx	0.72	0.59	S124

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · C10 - LAB. VIROLOGIA MOLECULAR EXTRAÇÃO ÁCIDO NUCLEICOS

Resumo



PAVILHÃO HPP · TÉRREO · C10 - LAB. VIROLOGIA MOLECULAR EXTRAÇÃO ÁCIDO NUCLEICOS

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	629 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.53	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	[430 - 650] kWh/a	máx. 1200 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	5.44 W/m ²	-	-
		0.86 W/m ² /100 lx	-	-

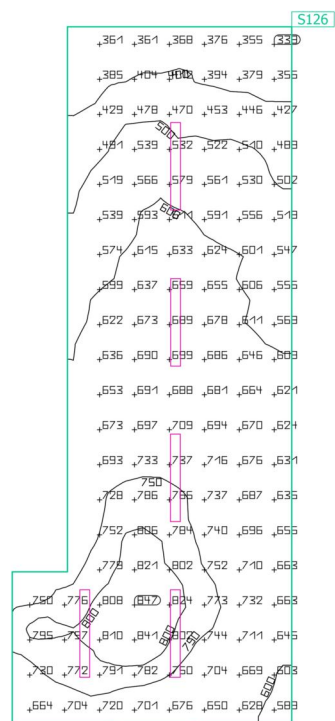
Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
5	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · C10 - LAB. VIROLOGIA MOLECULAR EXTRAÇÃO ÁCIDO NUCLEICOS

Plano de uso (C10 - LAB. VIROLOGIA MOLECULAR EXTRAÇÃO ÁCIDO NUCLEICOS)

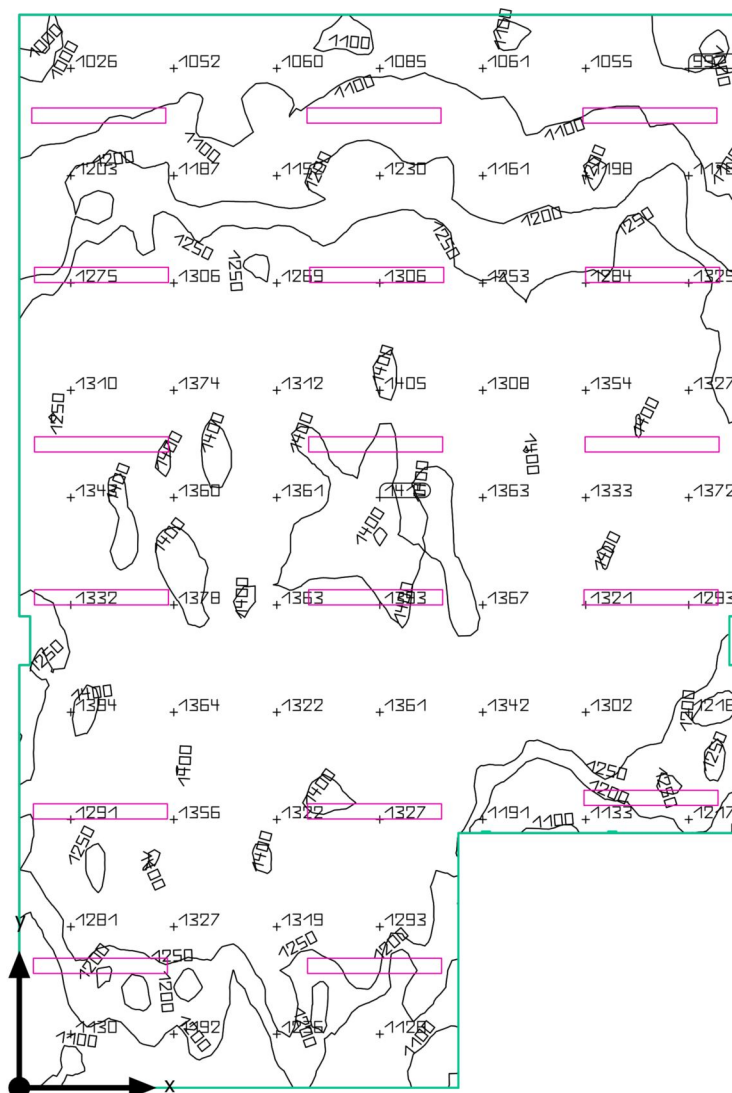


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (C10 - LAB. VIROLOGIA MOLECULAR EXTRAÇÃO ÁCIDO NUCLEICOS)	629 lx	331 lx	852 lx	0.53	0.39	S126
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	✓					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m						

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · C12 - LABORATÓRIO DE VIROLOGIA MOLECULAR

Resumo



PAVILHÃO HPP · TÉRREO · C12 - LABORATÓRIO DE VIROLOGIA MOLECULAR

Resumo

Resultados

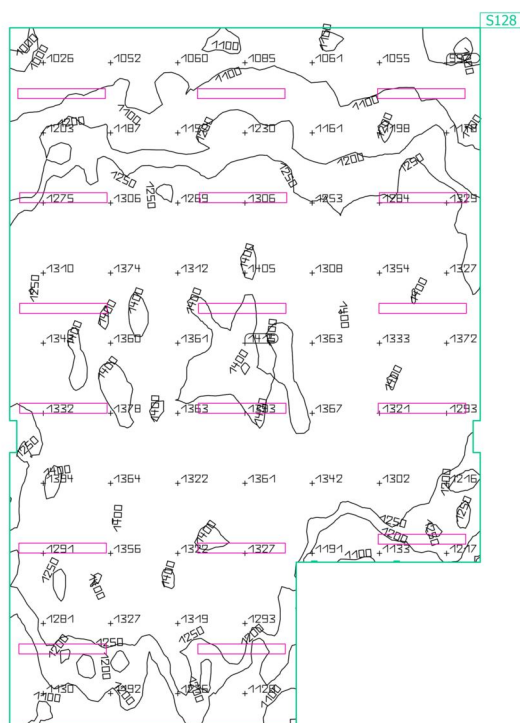
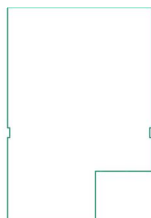
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	1265 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.77	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	[1450 - 2200] kWh/a	máx. 2100 kWh/a	✗
Potência de ligação específica	Sala	10.26 W/m ²	-	-
		0.81 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
17	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · C12 - LABORATÓRIO DE VIROLOGIA MOLECULAR

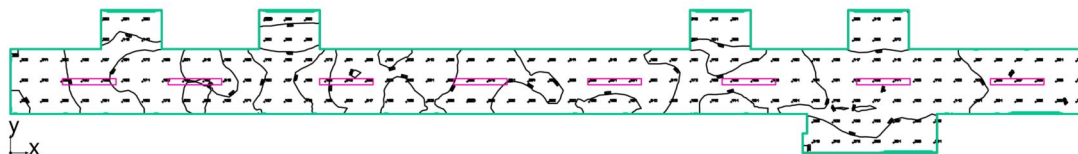
Plano de uso (C12 - LABORATÓRIO DE VIROLOGIA MOLECULAR)

Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (C12 - LABORATÓRIO DE VIROLOGIA MOLECULAR)	1265 lx (≥ 500 lx)	980 lx	1472 lx	0.77	0.67	S128
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	✓					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m						

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · CIRCULAÇÃO ALA C

Resumo



PAVILHÃO HPP · TÉRREO · CIRCULAÇÃO ALA C

Resumo

Resultados

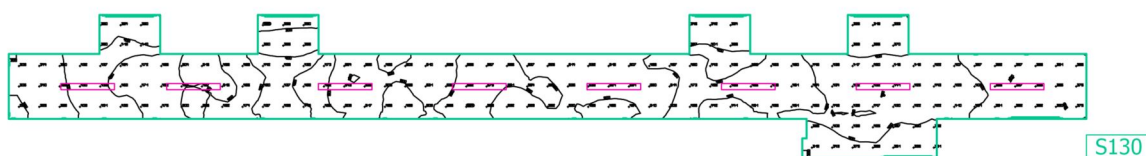
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	\bar{E}	446 lx	≥ 200 lx	✓
	g_1	0.63	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	320 kWh/a	máx. 1600 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	6.39 W/m ²	-	-
		1.43 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Ambientes do pessoal, Corredores multi-uso

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
8	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · CIRCULAÇÃO ALA C

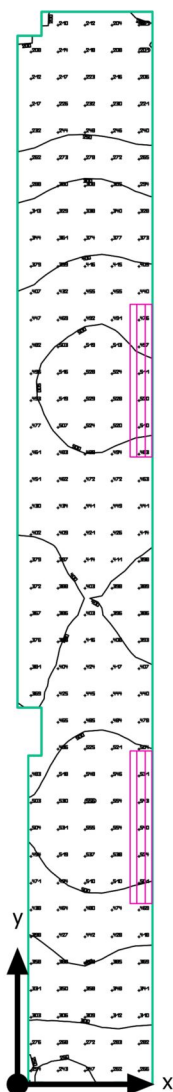
Plano de uso (CIRCULAÇÃO ALA C)

Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (CIRCULAÇÃO ALA C)	446 lx	280 lx	592 lx	0.63	0.47	S130
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	≥ 200 lx					
Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.000 m	✓					

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Ambientes do pessoal, Corredores multi-uso

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · SHAFT B

Resumo



PAVILHÃO HPP · TÉRREO · SHAFT B

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	400 lx	≥ 200 lx	✓
	g ₁	0.50	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	160 kWh/a	máx. 350 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	7.43 W/m ²	-	-
		1.86 W/m ² /100 lx	-	-

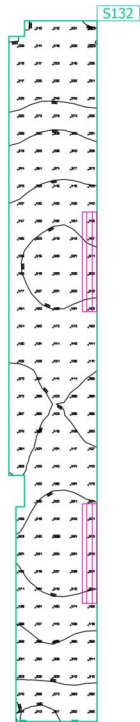
Perfil de utilização: Actividades industriais e oficinas - Centrais eléctricas, Ambientes auxiliares, p.ex., salas de bombas, salas de condensadores, instalações de distribuição

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
2	Lumicente r Lighting Group		CHT01-S232	36.0 W	3345 lm	92.9 lm/W

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · SHAFT B

Plano de uso (SHAFT B)

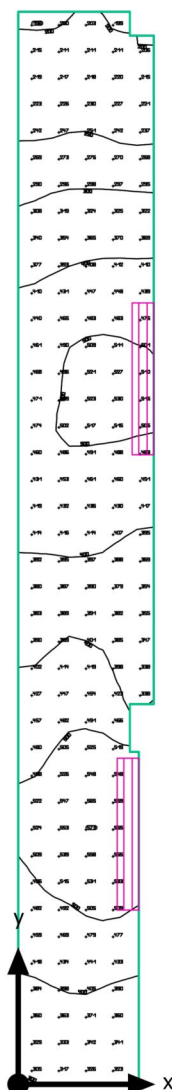


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (SHAFT B) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	400 lx (≥ 200 lx) ✓	199 lx	560 lx	0.50	0.36	S132

Perfil de utilização: Actividades industriais e oficinas - Centrais eléctricas, Ambientes auxiliares, p.ex., salas de bombas, salas de condensadores, instalações de distribuição

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · SHAFT A

Resumo



PAVILHÃO HPP · TÉRREO · SHAFT A

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	404 lx	≥ 200 lx	✓
	g ₁	0.49	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	160 kWh/a	máx. 350 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	7.40 W/m ²	-	-
		1.83 W/m ² /100 lx	-	-

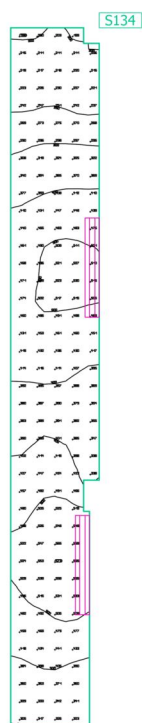
Perfil de utilização: Actividades industriais e oficinas - Centrais eléctricas, Ambientes auxiliares, p.ex., salas de bombas, salas de condensadores, instalações de distribuição

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
2	Lumicenter Lighting Group		CHT01-S232	36.0 W	3345 lm	92.9 lm/W

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · SHAFT A

Plano de uso (SHAFT A)

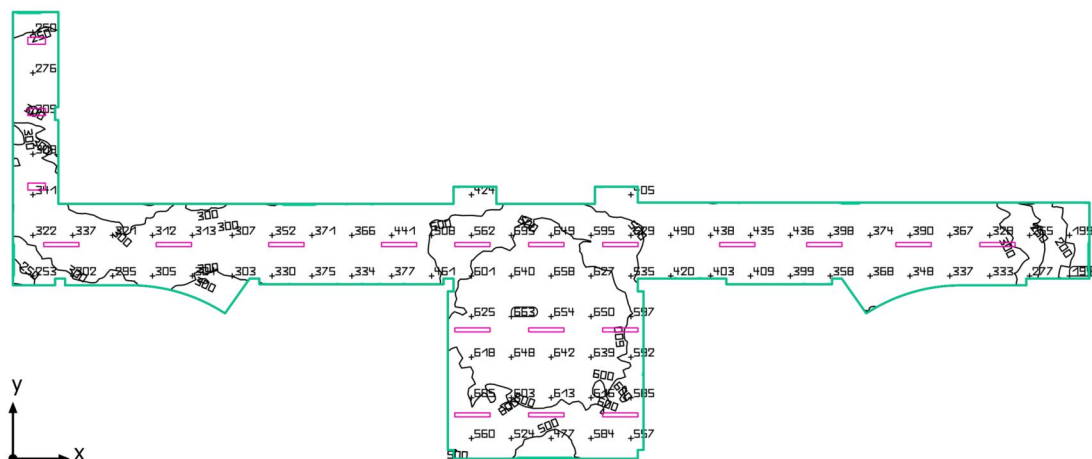


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (SHAFT A) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	404 lx (≥ 200 lx) ✓	196 lx	572 lx	0.49	0.34	S134

Perfil de utilização: Actividades industriais e oficinas - Centrais eléctricas, Ambientes auxiliares, p.ex., salas de bombas, salas de condensadores, instalações de distribuição

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · CIRCULAÇÃO ALA B

Resumo



PAVILHÃO HPP · TÉRREO · CIRCULAÇÃO ALA B

Resumo

Resultados

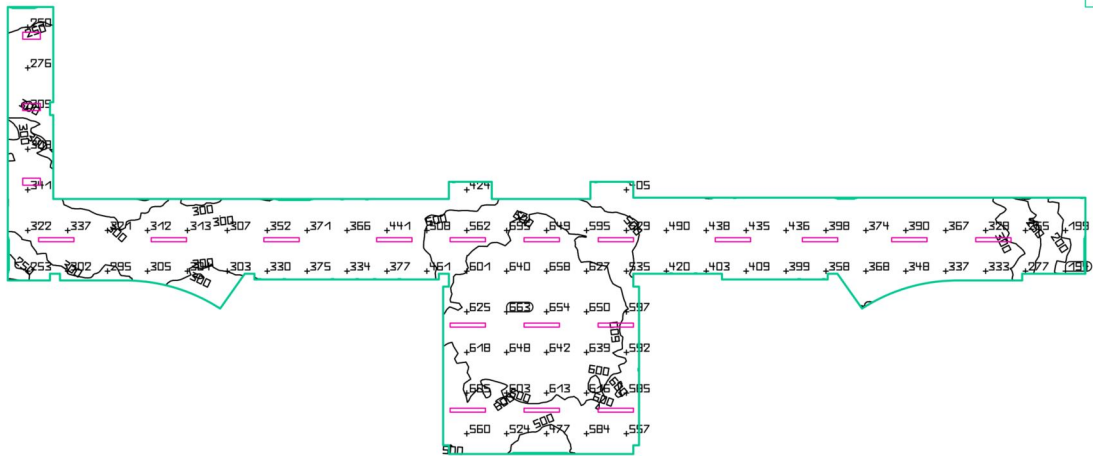
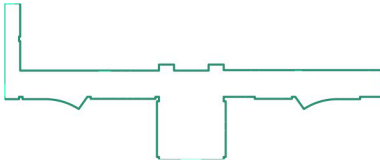
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	440 lx	≥ 200 lx	✓
	g ₁	0.39	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	[490 - 730] kWh/a	máx. 5700 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	4.09 W/m ²	-	-
		0.93 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Ambientes do pessoal, Corredores multi-uso

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
17	LUMICENTER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W
3	Lumicenter Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm	69.2 lm/W

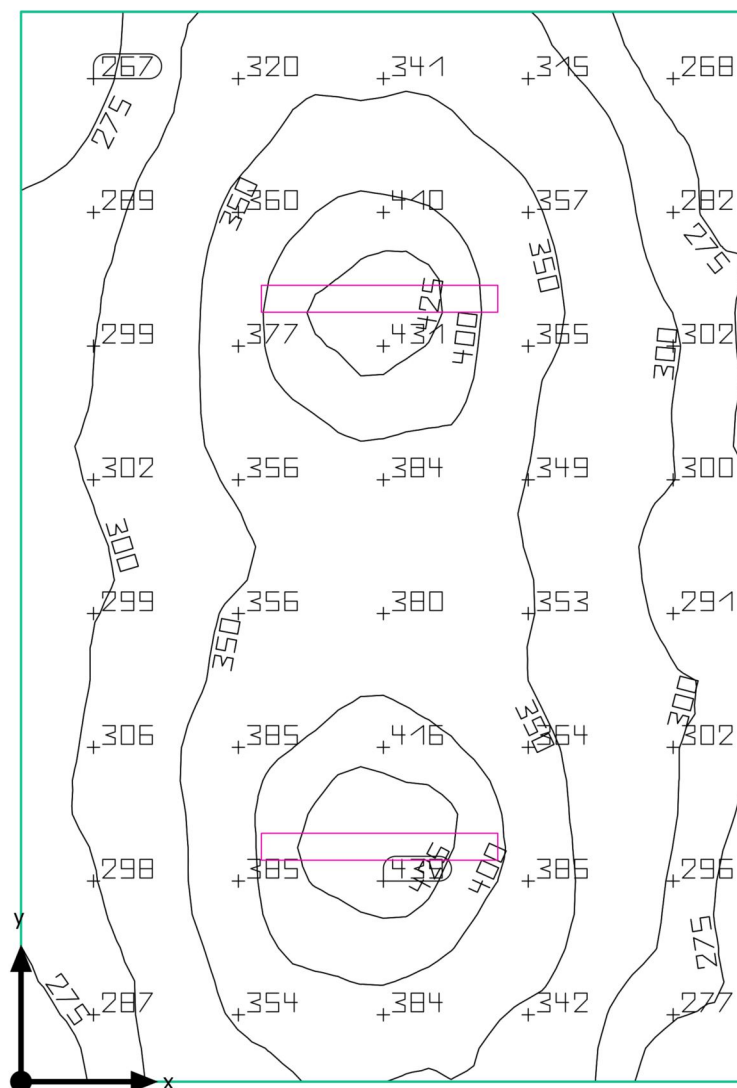
PAVILHÃO HPP · TÉRREO · CIRCULAÇÃO ALA B
Plano de uso (CIRCULAÇÃO ALA B)



Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (CIRCULAÇÃO ALA B) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.000 m	440 lx (≥ 200 lx) ✓	172 lx	668 lx	0.39	0.26	S136

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Ambientes do pessoal, Corredores multi-uso

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · BOMBAS INCÊNDIO

Resumo

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · BOMBAS INCÊNDIO

Resumo

Resultados

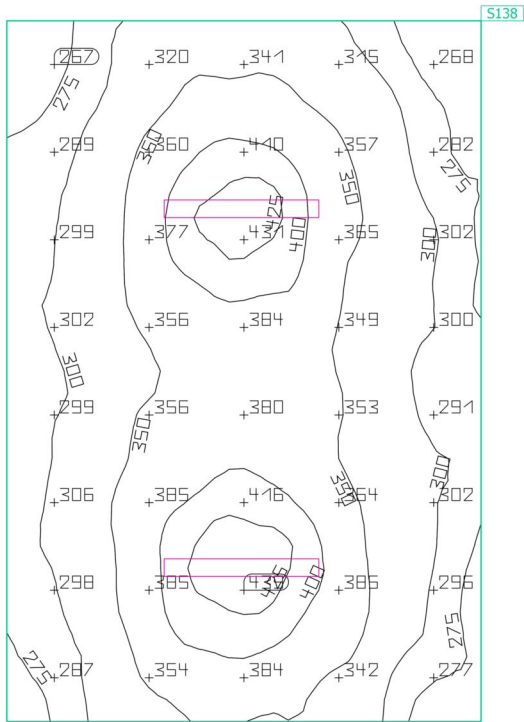
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	339 lx	≥ 200 lx	✓
	g ₁	0.76	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	160 kWh/a	máx. 800 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	3.21 W/m ²	-	-
		0.95 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Actividades industriais e oficinas - Centrais eléctricas, Ambientes auxiliares, p.ex., salas de bombas, salas de condensadores, instalações de distribuição

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
2	Lumicenter Lighting Group		CHT01-S232	36.0 W	3345 lm	92.9 lm/W

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · BOMBAS INCÊNDIO
Plano de uso (BOMBAS INCÊNDIO)

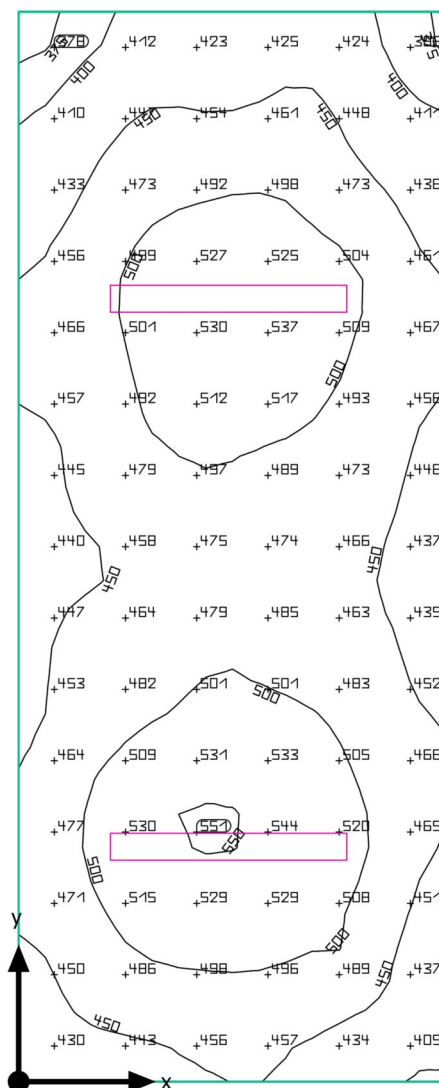


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (BOMBAS INCÊNDIO) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	339 lx (≥ 200 lx) ✓	257 lx	443 lx	0.76	0.58	S138

Perfil de utilização: Actividades industriais e oficinas - Centrais eléctricas, Ambientes auxiliares, p.ex., salas de bombas, salas de condensadores, instalações de distribuição

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · BOMBAS CISTERNA

Resumo



PAVILHÃO HPP · TÉRREO · BOMBAS CISTERNA

Resumo

Resultados

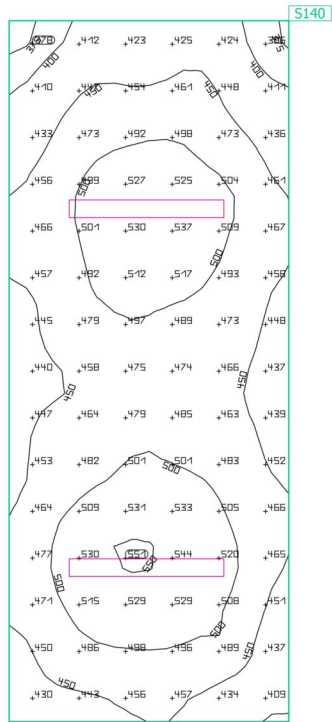
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	474 lx	≥ 200 lx	✓
	g ₁	0.77	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	160 kWh/a	máx. 500 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	5.43 W/m ²	-	-
		1.15 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Actividades industriais e oficinas - Centrais eléctricas, Ambientes auxiliares, p.ex., salas de bombas, salas de condensadores, instalações de distribuição

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
2	Lumicenter Lighting Group		CHT01-S232	36.0 W	3345 lm	92.9 lm/W

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · BOMBAS CISTERNA
Plano de uso (BOMBAS CISTERNA)

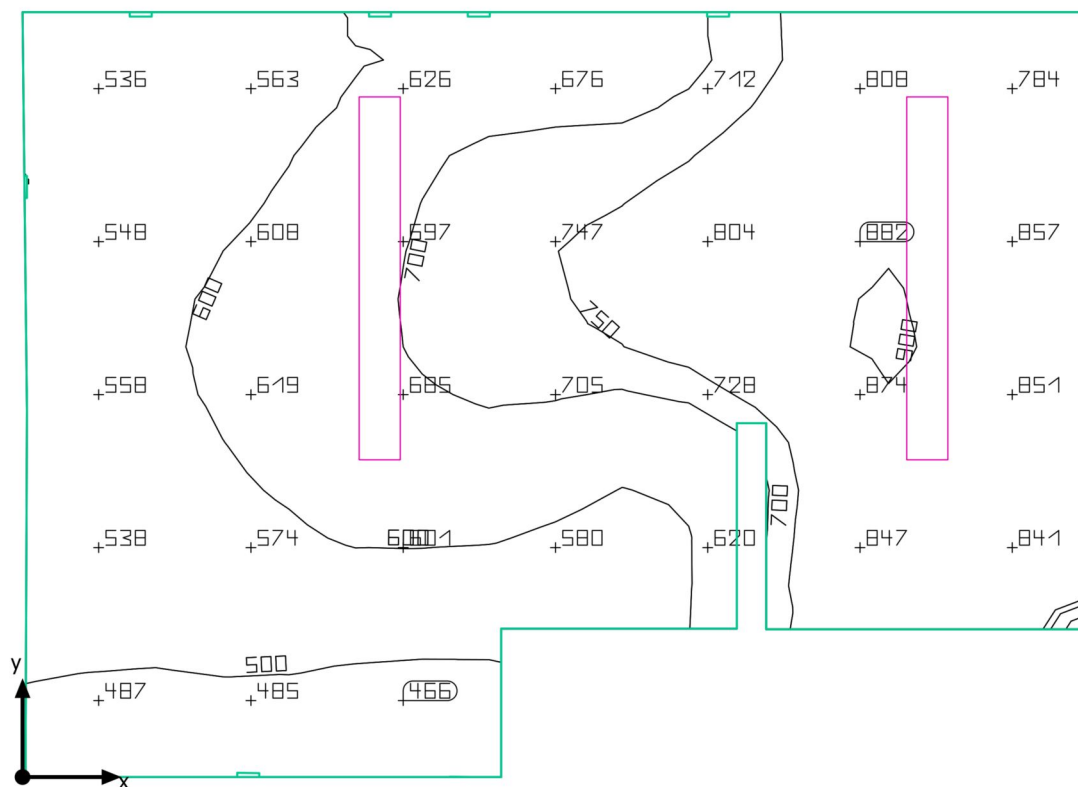


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (BOMBAS CISTERNA) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	474 lx (≥ 200 lx) ✓	367 lx	552 lx	0.77	0.66	S140

Perfil de utilização: Actividades industriais e oficinas - Centrais eléctricas, Ambientes auxiliares, p.ex., salas de bombas, salas de condensadores, instalações de distribuição

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · B09g - ESCRIT.LAB. HEPATITES VIRAIS

Resumo



PAVILHÃO HPP · TÉRREO · B09g - ESCRIT.LAB. HEPATITES VIRAIS

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	675 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.65	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	200 kWh/a	máx. 300 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	8.62 W/m ²	-	-
		1.28 W/m ² /100 lx	-	-

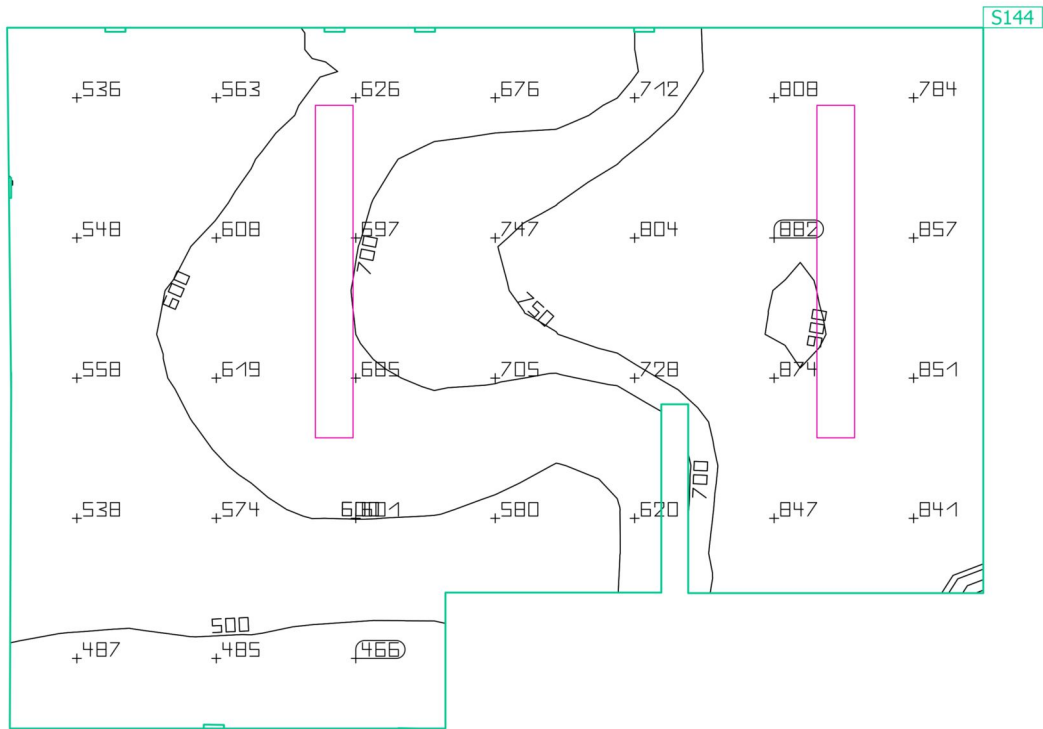
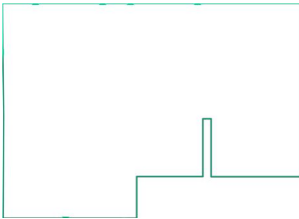
Perfil de utilização: Escritórios, Datilografia, máquina de escrever, leitura, processamento de dados

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · B09g - ESCRIT.LAB. HEPATITES VIRAIS

Plano de uso (B09g - ESCRIT.LAB. HEPATITES VIRAIS)

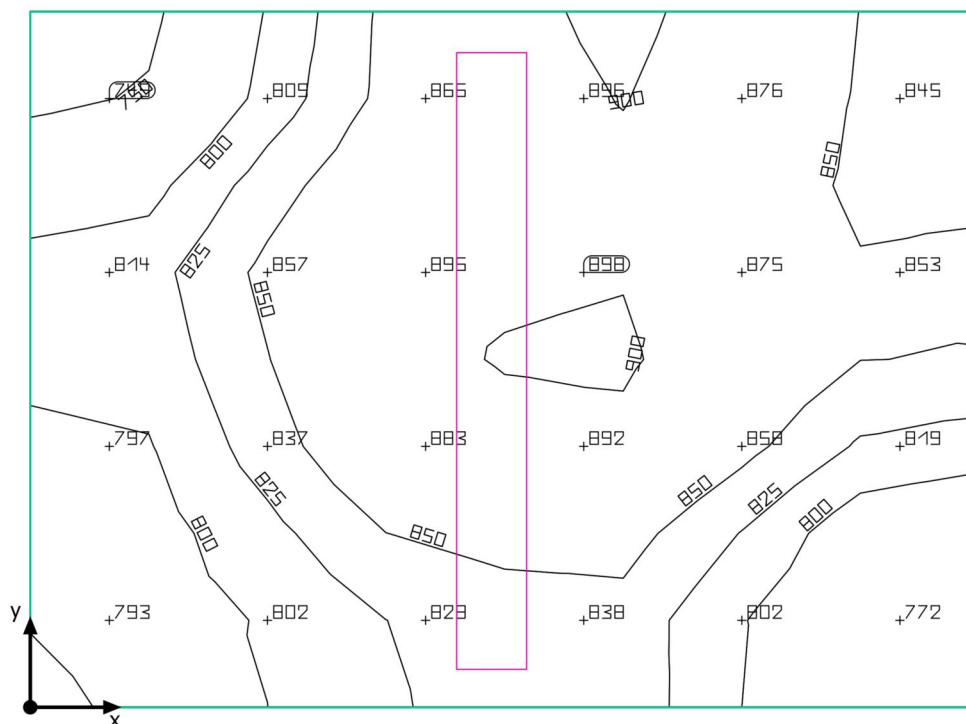


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (B09g - ESCRIT.LAB. HEPATITES VIRAIS) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	675 lx (≥ 500 lx) ✓	438 lx	913 lx	0.65	0.48	S144

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

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · B09f - ESCRIT.LAB. HEPATITES VIRAIS

Resumo



PAVILHÃO HPP · TÉRREO · B09f - ESCRIT.LAB. HEPATITES VIRAIS

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	840 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.88	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	99 kWh/a	máx. 100 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	13.59 W/m ²	-	-
		1.62 W/m ² /100 lx	-	-

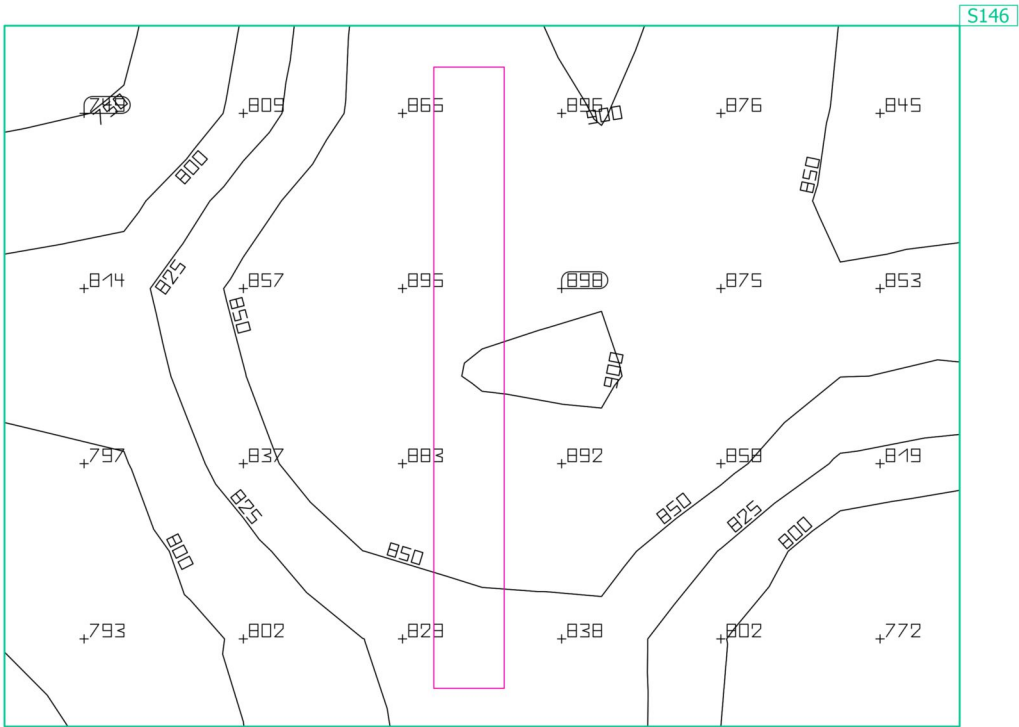
Perfil de utilização: Escritórios, Datilografia, máquina de escrever, leitura, processamento de dados

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
1	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · B09f - ESCRIT.LAB. HEPATITES VIRAIS

Plano de uso (B09f - ESCRIT.LAB. HEPATITES VIRAIS)

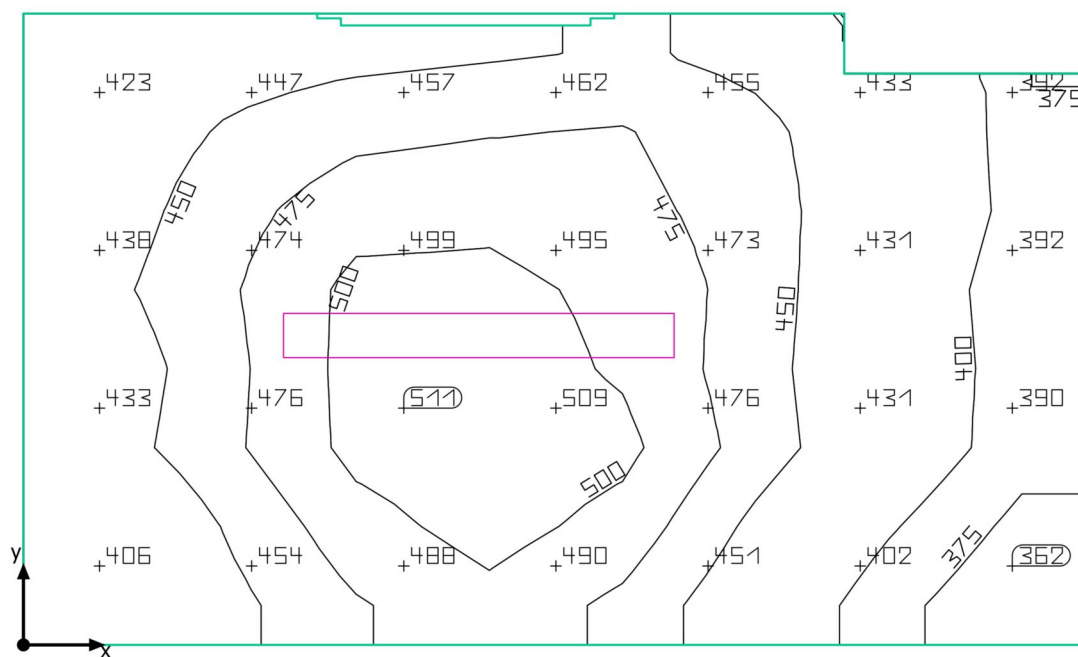


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (B09f - ESCRIT.LAB. HEPATITES VIRAIS)	840 lx	738 lx	900 lx	0.88	0.82	S146
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	(≥ 500 lx)					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	✓					

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

PAVILHÃO HPP · TÉRREO · SALA DE PAINÉIS

Resumo



PAVILHÃO HPP · TÉRREO · SALA DE PAINÉIS

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	450 lx	≥ 200 lx	✓
	g ₁	0.78	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	81 kWh/a	máx. 250 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	5.46 W/m ²	-	-
		1.21 W/m ² /100 lx	-	-

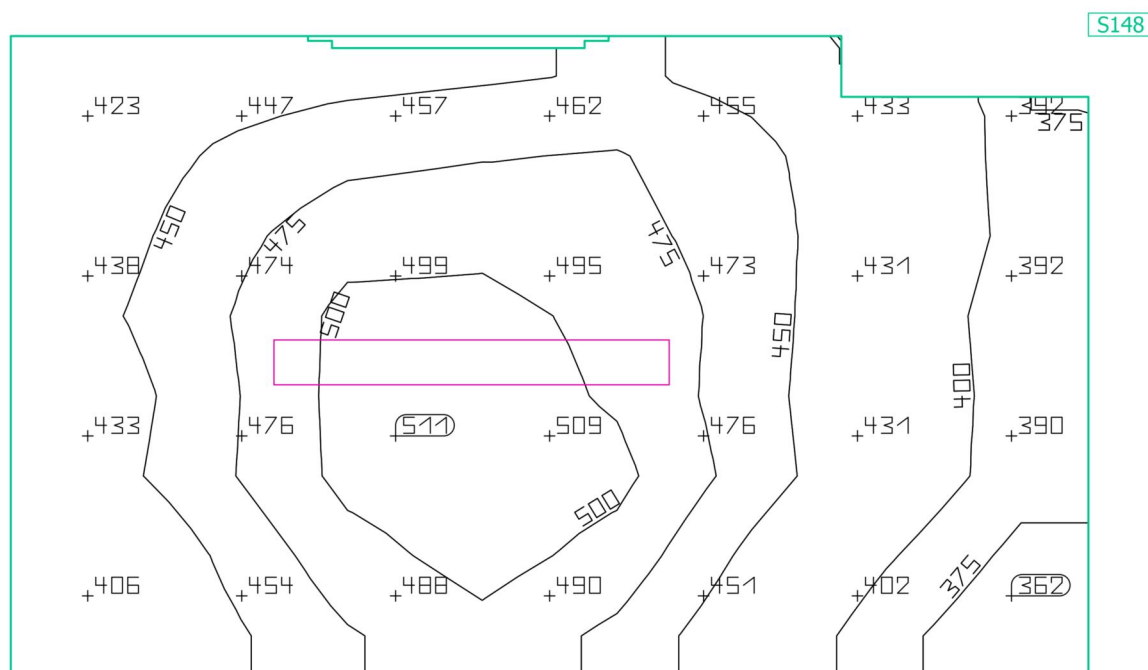
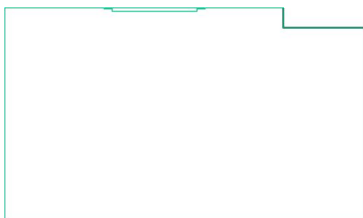
Perfil de utilização: Actividades industriais e oficinas - Centrais eléctricas, Ambientes auxiliares, p.ex., salas de bombas, salas de condensadores, instalações de distribuição

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
1	LUMICENTER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

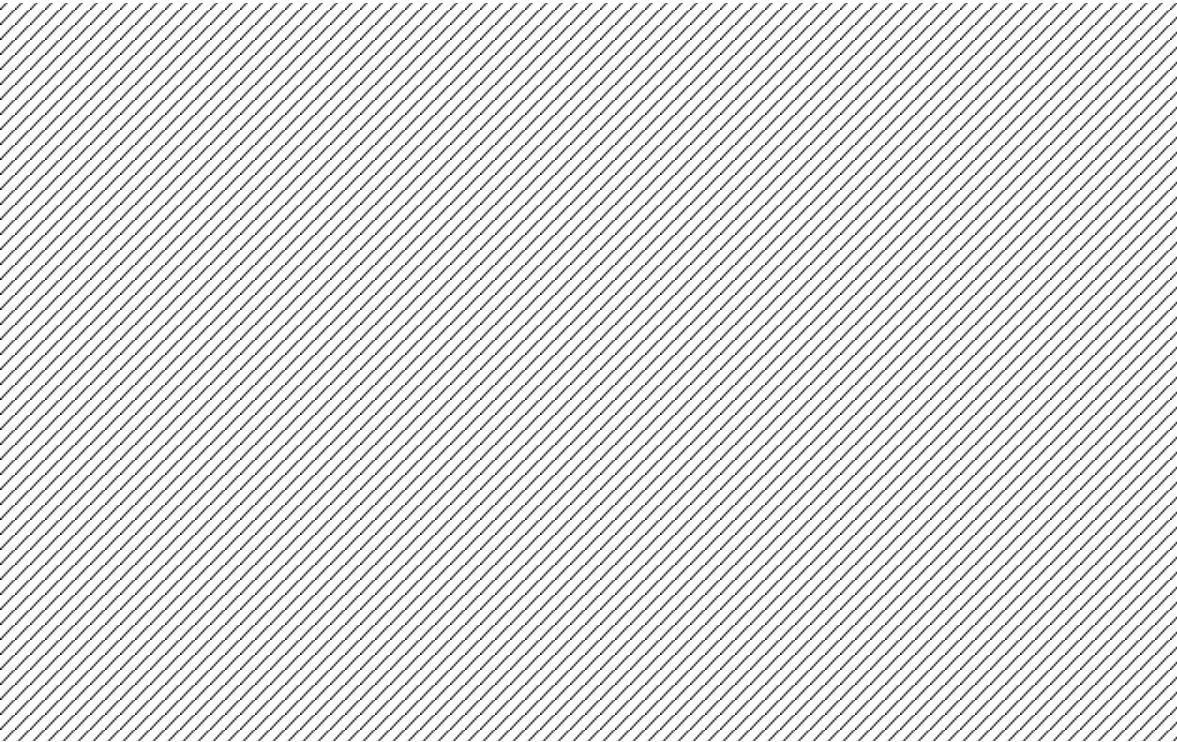
PAVILHÃO HPP · TÉRREO · SALA DE PAINÉIS

Plano de uso (SALA DE PAINÉIS)



Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (SALA DE PAINÉIS) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	450 lx (≥ 200 lx) ✓	352 lx	515 lx	0.78	0.68	S148

Perfil de utilização: Actividades industriais e oficinas - Centrais eléctricas, Ambientes auxiliares, p.ex., salas de bombas, salas de condensadores, instalações de distribuição



PAVILHÃO HELIO E PEGGY PEREIRA - 1º PAVIMENTO

Conteúdo

Capa	1
Conteúdo	2

Fichas de informação de produto

LUMICENTER - CCN20-E2TLED120 (2x LED 18W 2100 lm)	17
Lumicenter Lighting - CAA22-E216 (2x Tubo Led 9W)	18
Lumicenter Lighting Group - CHT01-S232 (2x Tuboled 18W)	19

FIOCRUZ

PAVILHÃO HPP

Lista de luminárias	20
---------------------------	----

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP

1º PAVIMENTO

Lista de salas	21
Lista de luminárias	49

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 1º PAVIMENTO

A108b - AMPLIFICAÇÃO

Resumo	50
Plano de uso (A108b - AMPLIFICAÇÃO) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	52

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 1º PAVIMENTO

A109 - LAB.VIRUS REP. E DO SARAMPO EXTRAÇÃO DE ÁCIDOS NU

Resumo	53
Plano de uso (A109 - LAB.VIRUS REP. E DO SARAMPO EXTRAÇÃO DE ÁCIDOS NUCLEICOS) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	55

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 1º PAVIMENTO

A110b - SOROLOGIA

Resumo	56
--------------	----

Conteúdo

Plano de uso (A110b - SOROLOGIA) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	58
--	----

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 1º PAVIMENTO

A110a - IMUNOFLUORESC.

Resumo	59
Plano de uso (A110a - IMUNOFLUORESC.) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	61

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 1º PAVIMENTO

A111 - LAB. DE VIRUS RESP. E DO SARAMPOS

Resumo	62
Plano de uso (A111 - LAB. DE VIRUS RESP. E DO SARAMPOS) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	64

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 1º PAVIMENTO

A110c - ISOLAMENTO VIRAL

Resumo	65
Plano de uso (A110c - ISOLAMENTO VIRAL) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	67

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 1º PAVIMENTO

A108a - EQUIPAMENTOS

Resumo	68
Plano de uso (A108a - EQUIPAMENTOS) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	70

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 1º PAVIMENTO

A112 - CULTURA DE CÉLULAS

Resumo	71
Plano de uso (A112 - CULTURA DE CÉLULAS) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	73

Conteúdo

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 1º PAVIMENTO

A113b - EXTRAÇÃO DE RNA

Resumo	74
Plano de uso (A113b - EXTRAÇÃO DE RNA) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	76

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 1º PAVIMENTO

A113c - EXTRAÇÃO DE DNA

Resumo	77
Plano de uso (A113c - EXTRAÇÃO DE DNA) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	79

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 1º PAVIMENTO

A113a - TRANSCRIÇÃO REVERSA

Resumo	80
Plano de uso (A113a - TRANSCRIÇÃO REVERSA) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	82

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 1º PAVIMENTO

A114 - FREEZERES

Resumo	83
Plano de uso (A114 - FREEZERES) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	85

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 1º PAVIMENTO

A115 - PRE PCR

Resumo	86
Plano de uso (A115 - PRE PCR) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	88

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 1º PAVIMENTO

A113 - LAB.DE HANTAVIROSE E RICKETTSIOSES DIAGNÓSTICO MO

Resumo	89
Plano de uso (A113 - LAB.DE HANTAVIROSE E RICKETTSIOSES DIAGNÓSTICO MOLECULAR 1) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	91

Conteúdo

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 1º PAVIMENTO

A108 - LAB.VIRUS RESPIRATÓRIOS E DO SARAMPO

Resumo	92
Plano de uso (A108 - LAB.VIRUS RESPIRATÓRIOS E DO SARAMPO) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	94

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 1º PAVIMENTO

A107 - DESCONTAMINAÇÃO

Resumo	95
Plano de uso (A107 - DESCONTAMINAÇÃO) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	97

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 1º PAVIMENTO

A106 - ESTERILIZAÇÃO

Resumo	98
Plano de uso (A106 - ESTERILIZAÇÃO) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	100

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 1º PAVIMENTO

A105 - LAB.DE VIRUS RESPIRATÓRIOS E DO SARAMPO ELETROFOI

Resumo	101
Plano de uso (A105 - LAB.DE VIRUS RESPIRATÓRIOS E DO SARAMPO ELETROFORESE) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	103

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 1º PAVIMENTO

A104b - BANCO DE DADOS

Resumo	104
Plano de uso (A104b - BANCO DE DADOS) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	106

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 1º PAVIMENTO

A104 - LAB.DE VIRUS RESPIRATÓRIOS E DO SARAMPO DIAGNÓST

Resumo	107
--------------	-----

Conteúdo

Plano de uso (A104 - LAB.DE VIRUS RESPIRATÓRIOS E DO SARAMPO DIAGNÓSTICO DE VIROSES EXANTEMÁTICAS) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	109
---	-----

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 1º PAVIMENTO

A104a - CABINES

Resumo	110
Plano de uso (A104a - CABINES) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	112

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 1º PAVIMENTO

A103 - PREPARO DE SOLUÇÕES

Resumo	113
Plano de uso (A103 - PREPARO DE SOLUÇÕES) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	115

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 1º PAVIMENTO

A102a - MANIPULAÇÃO DE ARTRÓPODES

Resumo	116
Plano de uso (A102a - MANIPULAÇÃO DE ARTRÓPODES) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	118

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 1º PAVIMENTO

A102 - LAB.DE HANTAVIROSE E RICKETTSIOSES DIAGNÓSTICO MO

Resumo	119
Plano de uso (A102 - LAB.DE HANTAVIROSE E RICKETTSIOSES DIAGNÓSTICO MO MOLECULAR 2) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	121

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 1º PAVIMENTO

A101a - BANCO DE DADOS

Resumo	122
Plano de uso (A101a - BANCO DE DADOS) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	124

Conteúdo

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 1º PAVIMENTO

A101b - SALA ESCURA

Resumo	125
Plano de uso (A101b - SALA ESCURA) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	127

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 1º PAVIMENTO

A101 - LAB.DE HANTAVIROSE E RICKETTSIOSES

Resumo	128
Plano de uso (A101 - LAB.DE HANTAVIROSE E RICKETTSIOSES) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	130

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 1º PAVIMENTO

CIRCULAÇÃO ALA A

Resumo	131
Plano de uso (CIRCULAÇÃO ALA A) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	133

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 1º PAVIMENTO

A110 - LAB.VIRUS RESP. E SAR.DIAGN.

Resumo	134
Plano de uso (A110 - LAB.VIRUS RESP. E SAR.DIAGN.) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	136

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 1º PAVIMENTO

A112 - ANTECÂMARA

Resumo	137
Plano de uso (A112 - ANTECÂMARA) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	139

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 1º PAVIMENTO

B107 - CILINDROS

Resumo	140
Plano de uso (B107 - CILINDROS) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	142

Conteúdo

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 1º PAVIMENTO

B106 - CHEFIA LAB.VÍRUS RESPIRATÓRIOS E DO SARAMPO

Resumo	143
Plano de uso (B106 - CHEFIA LAB.VÍRUS RESPIRATÓRIOS E DO SARAMPO) /	145
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 1º PAVIMENTO

B105 - ESCRIT.LAB. VÍRUS RESP. E DO SARAMPO

Resumo	146
Plano de uso (B105 - ESCRIT.LAB. VÍRUS RESP. E DO SARAMPO) / Potência	148
luminosa perpendicular (adaptivo)	

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 1º PAVIMENTO

B104 - ESCRIT.LAB. VÍRUS RESP. E DO SARAMPO

Resumo	149
Plano de uso (B104 - ESCRIT.LAB. VÍRUS RESP. E DO SARAMPO) / Potência	151
luminosa perpendicular (adaptivo)	

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 1º PAVIMENTO

B103 - ESCRIT.LAB. FLAVIVÍRUS

Resumo	152
Plano de uso (B103 - ESCRIT.LAB. FLAVIVÍRUS) / Potência luminosa	154
perpendicular (adaptivo)	

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 1º PAVIMENTO

B103a - ESCRIT.LAB. FLAVIVÍRUS

Resumo	155
Plano de uso (B103a - ESCRIT.LAB. FLAVIVÍRUS) / Potência luminosa	157
perpendicular (adaptivo)	

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 1º PAVIMENTO

B102 - CHEFIA LAB. FLAVIVÍRUS

Resumo	158
--------------	-----

Conteúdo

Plano de uso (B102 - CHEFIA LAB. FLAVIVÍRUS) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	160
---	-----

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 1º PAVIMENTO

B101 - ESCRIT.LAB. FLAVIVÍRUS

Resumo	161
Plano de uso (B101 - ESCRIT.LAB. FLAVIVÍRUS) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	163

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 1º PAVIMENTO

C101a - BANCO DE DADOS

Resumo	164
Plano de uso (C101a - BANCO DE DADOS) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	166

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 1º PAVIMENTO

C101 - LAB.DE FLAVIVÍRUS RECEPÇÃO DE AMOSTRAS

Resumo	167
Plano de uso (C101 - LAB.DE FLAVIVÍRUS RECEPÇÃO DE AMOSTRAS) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	169

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 1º PAVIMENTO

C102 - LAB.DE FLAVIVÍRUS DIAGNÓSTICO 1

Resumo	170
Plano de uso (C102 - LAB.DE FLAVIVÍRUS DIAGNÓSTICO 1) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	172

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 1º PAVIMENTO

C102b - ISOLAMENTO DE VÍRUS

Resumo	173
Plano de uso (C102b - ISOLAMENTO DE VÍRUS) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	175

Conteúdo

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 1º PAVIMENTO

C102a - EXTRAÇÃO DE ÁCIDOS NUCLEICOS

Resumo	176
Plano de uso (C102a - EXTRAÇÃO DE ÁCIDOS NUCLEICOS) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	178

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 1º PAVIMENTO

C103b - CULTURA DE CÉLULAS

Resumo	179
Plano de uso (C103b - CULTURA DE CÉLULAS) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	181

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 1º PAVIMENTO

C103a - REAGENTES LIVRES DE ÁCIDOS NUCLEICOS

Resumo	182
Plano de uso (C103a - REAGENTES LIVRES DE ÁCIDOS NUCLEICOS) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	184

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 1º PAVIMENTO

C103 - LAB.DE FLAVIVÍRUS DIAGNÓSTICO 2

Resumo	185
Plano de uso (C103 - LAB.DE FLAVIVÍRUS DIAGNÓSTICO 2) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	187

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 1º PAVIMENTO

C104 - ESTERILIZAÇÃO

Resumo	188
Plano de uso (C104 - ESTERILIZAÇÃO) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	190

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 1º PAVIMENTO

C105 - DESCONTAMINAÇÃO

Resumo	191
--------------	-----

Conteúdo

Plano de uso (C105 - DESCONTAMINAÇÃO) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	193
--	-----

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 1º PAVIMENTO

C106b - CULTURA DE CÉLULAS 2

Resumo	194
Plano de uso (C106b - CULTURA DE CÉLULAS 2) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	196

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 1º PAVIMENTO

C106a CULTURA DE CÉLULAS 1

Resumo	197
Plano de uso (C106a CULTURA DE CÉLULAS 1) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	199

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 1º PAVIMENTO

C106 - LAB.IMUNOLOGIA VIRAL CITOMETRIA

Resumo	200
Plano de uso (C106 - LAB.IMUNOLOGIA VIRAL CITOMETRIA) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	202

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 1º PAVIMENTO

C107 - LAB.IMUNOLOGIA VIRAL TESTES IMUNOLÓGICOS

Resumo	203
Plano de uso (C107 - LAB.IMUNOLOGIA VIRAL TESTES IMUNOLÓGICOS) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	205

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 1º PAVIMENTO

C107a - BIOLOGIA MOLECULAR

Resumo	206
Plano de uso (C107a - BIOLOGIA MOLECULAR) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	208

Conteúdo

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 1º PAVIMENTO

C107b - CULTURA DE CÉLULAS 3

Resumo	209
Plano de uso (C107b - CULTURA DE CÉLULAS 3) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	211

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 1º PAVIMENTO

C108b-ANÁLISE DE ÁCIDOS NUCLEICOS

Resumo	212
Plano de uso (C108b-ANÁLISE DE ÁCIDOS NUCLEICOS) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	214

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 1º PAVIMENTO

C108 - LAB.DE FLAVIVÍRUS DIAGNÓSTICO 3

Resumo	215
Plano de uso (C108 - LAB.DE FLAVIVÍRUS DIAGNÓSTICO 3) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	217

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 1º PAVIMENTO

C108a - IMUNOFL.

Resumo	218
Plano de uso (C108a - IMUNOFL.) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	220

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 1º PAVIMENTO

C109 - FREEZERES

Resumo	221
Plano de uso (C109 - FREEZERES) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	223

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 1º PAVIMENTO

C110 - LAB.IMUNOLOGIA VIRAL BIOINFORMÁTICA

Resumo	224
Plano de uso (C110 - LAB.IMUNOLOGIA VIRAL BIOINFORMÁTICA) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	226

Conteúdo

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 1º PAVIMENTO

CIRCULAÇÃO ALA C

Resumo	227
Plano de uso (CIRCULAÇÃO ALA C) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	229

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 1º PAVIMENTO

B121 - COPA

Resumo	230
Plano de uso (B121 - COPA) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	232

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 1º PAVIMENTO

B112a - VESTIÁRIO

Resumo	233
Plano de uso (B112a - VESTIÁRIO) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	235

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 1º PAVIMENTO

B111a - VESTIÁRIO

Resumo	236
Plano de uso (B111a - VESTIÁRIO) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	238

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 1º PAVIMENTO

B111 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO MASCULINO

Resumo	239
Plano de uso (B111 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO MASCULINO) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	241

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 1º PAVIMENTO

B112 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO FEMININO

Resumo	242
Plano de uso (B112 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO FEMININO) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	244

Conteúdo

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 1º PAVIMENTO

B113 - DML

Resumo	245
Plano de uso (B113 - DML) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	247

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 1º PAVIMENTO

B110 - FOTOCÓPIA E ARQUIVO

Resumo	248
Plano de uso (B110 - FOTOCÓPIA E ARQUIVO) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	250

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 1º PAVIMENTO

B109a - CHEFIA

Resumo	251
Plano de uso (B109a - CHEFIA) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	253

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 1º PAVIMENTO

B108 - CASA MÁQ. AR CONDIC.

Resumo	254
Plano de uso (B108 - CASA MÁQ. AR CONDIC.) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	256

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 1º PAVIMENTO

SHAFT A

Resumo	257
Plano de uso (SHAFT A) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	259

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 1º PAVIMENTO

B114 - SALA DE REUNIÕES

Resumo	260
Plano de uso (B114 - SALA DE REUNIÕES) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	262

Conteúdo

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 1º PAVIMENTO

B109 - SECRETARIA DO DEPARTAMENTO DE VIROLOGIA

Resumo	263
Plano de uso (B109 - SECRETARIA DO DEPARTAMENTO DE VIROLOGIA) /	265
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 1º PAVIMENTO

SHAFT B

Resumo	266
Plano de uso (SHAFT B) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	268

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 1º PAVIMENTO

B115 - ESCRIT.LAB. HANTAVIROSES E RICKETSIOSSES

Resumo	269
Plano de uso (B115 - ESCRIT.LAB. HANTAVIROSES E RICKETSIOSSES) / Potência	271
luminosa perpendicular (adaptivo)	

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 1º PAVIMENTO

B116a - CHEFIA LAB. HANTAVIROSES E RICKETSIOSSES

Resumo	272
Plano de uso (B116a - CHEFIA LAB. HANTAVIROSES E RICKETSIOSSES) / Potência	274
luminosa perpendicular (adaptivo)	

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 1º PAVIMENTO

B116 - CHEFIA LAB. HANTAVIROSES E RICKETSIOSSES

Resumo	275
Plano de uso (B116 - CHEFIA LAB. HANTAVIROSES E RICKETSIOSSES) / Potência	277
luminosa perpendicular (adaptivo)	

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 1º PAVIMENTO

B117 - ESCRIT.LAB. HANTAVIROSES E RICKETSIOSSES

Resumo	278
Plano de uso (B117 - ESCRIT.LAB. HANTAVIROSES E RICKETSIOSSES) / Potência	280
luminosa perpendicular (adaptivo)	

Conteúdo

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 1º PAVIMENTO

B118 - ESCRIT.LAB.IMUNOLOGIA VIRAL

Resumo	281
Plano de uso (B118 - ESCRIT.LAB.IMUNOLOGIA VIRAL) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	283

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 1º PAVIMENTO

B119 - CHEFIA LAB. IMUNOLOGIA VIRAL

Resumo	284
Plano de uso (B119 - CHEFIA LAB. IMUNOLOGIA VIRAL) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	286

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 1º PAVIMENTO

B120 - ESCRIT.LAB. IMUNOLOGIA VIRAL

Resumo	287
Plano de uso (B120 - ESCRIT.LAB. IMUNOLOGIA VIRAL) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	289

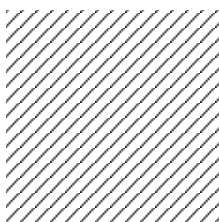
FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 1º PAVIMENTO

CIRCULAÇÃO ALA B

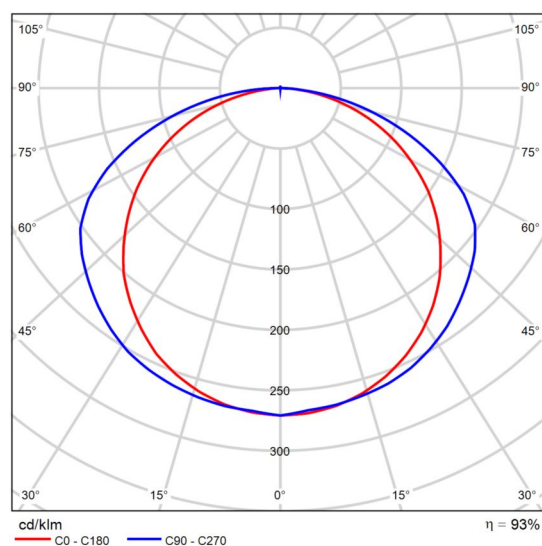
Resumo	290
Plano de uso (CIRCULAÇÃO ALA B) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	292

Folha de dados do produto

LUMICENTER CCN20-E2TLED120



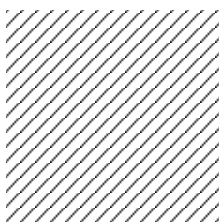
Nº do artigo	
P	36.0 W
$\Phi_{\text{Lâmpada}}$	4200 lm
$\Phi_{\text{Luminária}}$	3904 lm
η	92.95 %
Rendimento luminoso	108.4 lm/W
CCT	3991 K
CRI	84



CDL polar

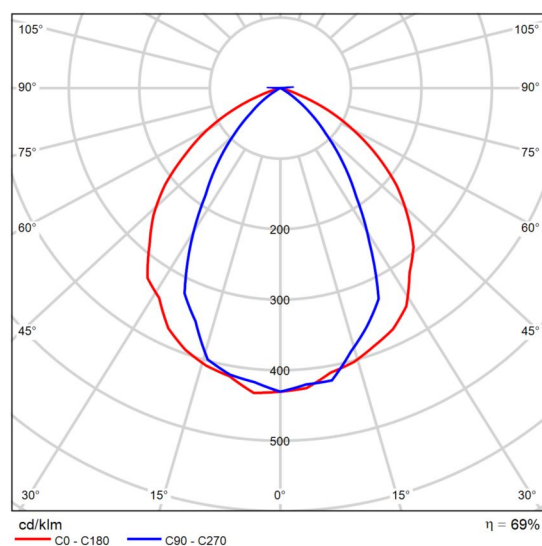
Folha de dados do produto

Lumicenter Lighting CAA22-E216



Nº do artigo

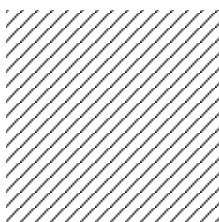
P	18,0 W
$\Phi_{\text{Lâmpada}}$	1800 lm
$\Phi_{\text{Luminária}}$	1246 lm
η	69.21 %
Rendimento luminoso	69.2 lm/W
CCT	3991 K
CRI	84



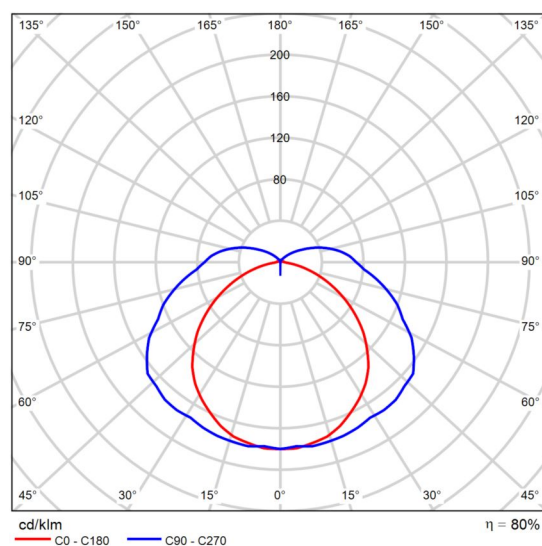
CDL polar

Folha de dados do produto

Lumicenter Lighting Group CHT01-S232



Nº do artigo	
P	36.0 W
$\Phi_{\text{Lâmpada}}$	4200 lm
$\Phi_{\text{Luminária}}$	3345 lm
η	79.64 %
Rendimento luminoso	92.9 lm/W
CCT	3991 K
CRI	84



CDL polar

PAVILHÃO HPP

Lista de luminárias

Φ_{total} 871325 lm	P_{total} 8226.0 W	Rendimento luminoso 105.9 lm/W
-----------------------------	-------------------------	-----------------------------------

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
212	LUMICENTER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W
27	Lumicenter Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm	69.2 lm/W
3	Lumicenter Lighting Group		CHT01-S232	36.0 W	3345 lm	92.9 lm/W

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO

Lista de salas



PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO

Lista de salas

A101a - BANCO DE DADOS

P_{total} 36.0 W	A_{Sala} 4.62 m ²	Potência de ligação específica 7.79 W/m ² = 1.37 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 569 lx
------------------------------------	--	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
1	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

A101b - SALA ESCURA

P_{total} 36.0 W	A_{Sala} 4.32 m ²	Potência de ligação específica 8.33 W/m ² = 1.42 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 587 lx
------------------------------------	--	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
1	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

A101 - LAB.DE HANTAVIROSE E RICKETSIOSSES

P_{total} 252.0 W	A_{Sala} 31.31 m ²	Potência de ligação específica 8.05 W/m ² = 0.96 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 842 lx
-------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
7	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO

Lista de salas

A102a - MANIPULAÇÃO DE ARTRÓPODES

P_{total} 36.0 W	A_{Sala} 5.31 m ²	Potência de ligação específica 6.77 W/m ² = 1.34 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 507 lx
------------------------------------	--	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
1	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

A102 - LAB.DE HANTAVIROSE E RICKETSIOSSES DIAGNÓSTICO MOLECULAR 2

P_{total} 144.0 W	A_{Sala} 26.67 m ²	Potência de ligação específica 5.40 W/m ² = 1.04 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 517 lx
-------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
4	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

A103 - PREPARO DE SOLUÇÕES

P_{total} 72.0 W	A_{Sala} 7.12 m ²	Potência de ligação específica 10.11 W/m ² = 1.69 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 596 lx
------------------------------------	--	--	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
4	Lumicente r Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO

Lista de salas

A104a - CABINES

P_{total} 72.0 W	A_{Sala} 13.61 m ²	Potência de ligação específica 5.29 W/m ² = 1.00 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 530 lx
------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

A104b - BANCO DE DADOS

P_{total} 36.0 W	A_{Sala} 5.36 m ²	Potência de ligação específica 6.72 W/m ² = 1.29 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 521 lx
------------------------------------	--	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
1	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

A104 - LAB.DE VIRUS RESPIRATÓRIOS E DO SARAMPO DIAGNÓSTICO DE VIROSES EXANTEMÁTICAS

P_{total} 144.0 W	A_{Sala} 20.22 m ²	Potência de ligação específica 7.12 W/m ² = 1.07 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 668 lx
-------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
4	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO

Lista de salas

A105 - LAB.DE VIRUS RESPIRATÓRIOS E DO SARAMPO ELETROFORESE

P_{total} 144.0 W	A_{Sala} 17.11 m ²	Potência de ligação específica 8.42 W/m ² = 1.01 W/m ² /100 lx (Sala)	Ē_{horizontal} (Plano de uso) 833 lx
-------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
4	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

A106 - ESTERILIZAÇÃO

P_{total} 90.0 W	A_{Sala} 11.64 m ²	Potência de ligação específica 7.73 W/m ² = 1.39 W/m ² /100 lx (Sala)	Ē_{horizontal} (Plano de uso) 558 lx
------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm
1	Lumicente r Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm

A107 - DESCONTAMINAÇÃO

P_{total} 72.0 W	A_{Sala} 7.05 m ²	Potência de ligação específica 10.22 W/m ² = 1.33 W/m ² /100 lx (Sala)	Ē_{horizontal} (Plano de uso) 770 lx
------------------------------------	--	--	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO

Lista de salas

A108a - EQUIPAMENTOS

P_{total} 72.0 W	A_{Sala} 12.32 m ²	Potência de ligação específica 5.84 W/m ² = 0.99 W/m ² /100 lx (Sala)	Ē_{horizontal} (Plano de uso) 591 lx
------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

A108b - AMPLIFICAÇÃO

P_{total} 108.0 W	A_{Sala} 19.55 m ²	Potência de ligação específica 5.52 W/m ² = 0.95 W/m ² /100 lx (Sala)	Ē_{horizontal} (Plano de uso) 585 lx
-------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
3	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

A108 - LAB.VIRUS RESPIRATÓRIOS E DO SARAMPO

P_{total} 36.0 W	A_{Sala} 3.99 m ²	Potência de ligação específica 9.02 W/m ² = 2.71 W/m ² /100 lx (Sala)	Ē_{horizontal} (Plano de uso) 333 lx
------------------------------------	--	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
1	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO

Lista de salas

A109 - LAB.VIRUS REP. E DO SARAMPO EXTRAÇÃO DE ÁCIDOS NUCLEICOS

P_{total} 144.0 W	A_{Sala} 26.58 m ²	Potência de ligação específica 5.42 W/m ² = 0.97 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 556 lx
-------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
4	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

A110a - IMUNOFLUORESC.

P_{total} 36.0 W	A_{Sala} 4.65 m ²	Potência de ligação específica 7.74 W/m ² = 1.42 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 547 lx
------------------------------------	--	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
1	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

A110b - SOROLOGIA

P_{total} 144.0 W	A_{Sala} 28.61 m ²	Potência de ligação específica 5.03 W/m ² = 0.87 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 578 lx
-------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
4	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO

Lista de salas

A110c - ISOLAMENTO VIRAL

P_{total} 108.0 W	A_{Sala} 19.11 m ²	Potência de ligação específica 5.65 W/m ² = 0.97 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 585 lx
-------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
3	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

A110 - LAB.VIRUS RESP. E SAR.DIAGN.

P_{total} 36.0 W	A_{Sala} 3.82 m ²	Potência de ligação específica 9.43 W/m ² = 3.77 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 250 lx
------------------------------------	--	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
2	Lumicente r Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm

A111 - LAB. DE VIRUS RESP. E DO SARAMPOS

P_{total} 72.0 W	A_{Sala} 7.05 m ²	Potência de ligação específica 10.21 W/m ² = 1.23 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 828 lx
------------------------------------	--	--	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO

Lista de salas

A112 - ANTECÂMARA

P_{total} 36.0 W	A_{Sala} 1.96 m ²	Potência de ligação específica 18.36 W/m ² = 4.04 W/m ² /100 lx (Sala)	Ē_{horizontal} (Plano de uso) 455 lx
------------------------------------	--	--	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
1	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

A112 - CULTURA DE CÉLULAS

P_{total} 90.0 W	A_{Sala} 15.97 m ²	Potência de ligação específica 5.64 W/m ² = 1.03 W/m ² /100 lx (Sala)	Ē_{horizontal} (Plano de uso) 548 lx
------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm
1	Lumicente r Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm

A113a - TRANSCRIÇÃO REVERSA

P_{total} 36.0 W	A_{Sala} 4.29 m ²	Potência de ligação específica 8.39 W/m ² = 1.53 W/m ² /100 lx (Sala)	Ē_{horizontal} (Plano de uso) 549 lx
------------------------------------	--	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
1	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO

Lista de salas

A113b - EXTRAÇÃO DE RNA

P_{total} 108.0 W	A_{Sala} 19.20 m ²	Potência de ligação específica $5.63 \text{ W/m}^2 = 1.04 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx (Sala)}$	$\bar{E}_{horizontal}$ (Plano de uso) 540 lx
------------------------	------------------------------------	---	---

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	$\Phi_{Luminária}$
3	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

A113c - EXTRAÇÃO DE DNA

P_{total} 108.0 W	A_{Sala} 16.00 m ²	Potência de ligação específica $6.75 \text{ W/m}^2 = 1.02 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx (Sala)}$	$\bar{E}_{horizontal}$ (Plano de uso) 659 lx
------------------------	------------------------------------	---	---

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	$\Phi_{Luminária}$
3	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

A113 - LAB.DE HANTAVIROSE E RICKETSIOSSES DIAGNÓSTICO MOLECULAR 1

P_{total} 72.0 W	A_{Sala} 7.58 m ²	Potência de ligação específica $9.50 \text{ W/m}^2 = 1.52 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx (Sala)}$	$\bar{E}_{horizontal}$ (Plano de uso) 624 lx
-----------------------	-----------------------------------	---	---

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	$\Phi_{Luminária}$
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO

Lista de salas

A114 - FREEZERES

P_{total} 144.0 W	A_{Sala} 35.49 m ²	Potência de ligação específica $4.06 \text{ W/m}^2 = 0.81 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx (Sala)}$	$\bar{E}_{horizontal}$ (Plano de uso) 499 lx
------------------------	------------------------------------	---	---

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	$\Phi_{Luminária}$
4	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

A115 - PRE PCR

P_{total} 72.0 W	A_{Sala} 8.14 m ²	Potência de ligação específica $8.85 \text{ W/m}^2 = 1.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx (Sala)}$	$\bar{E}_{horizontal}$ (Plano de uso) 787 lx
-----------------------	-----------------------------------	---	---

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	$\Phi_{Luminária}$
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

B101 - ESCRIT.LAB. FLAVIVÍRUS

P_{total} 108.0 W	A_{Sala} 16.58 m ²	Potência de ligação específica $6.51 \text{ W/m}^2 = 1.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx (Sala)}$	$\bar{E}_{horizontal}$ (Plano de uso) 538 lx
------------------------	------------------------------------	---	---

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	$\Phi_{Luminária}$
3	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO

Lista de salas

B102 - CHEFIA LAB. FLAVIVÍRUS

P_{total} 108.0 W	A_{Sala} 20.39 m ²	Potência de ligação específica 5.30 W/m ² = 0.94 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 566 lx
-------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
3	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

B103a - ESCRIT.LAB. FLAVIVÍRUS

P_{total} 72.0 W	A_{Sala} 8.76 m ²	Potência de ligação específica 8.22 W/m ² = 1.32 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 623 lx
------------------------------------	--	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

B103 - ESCRIT.LAB. FLAVIVÍRUS

P_{total} 72.0 W	A_{Sala} 11.31 m ²	Potência de ligação específica 6.37 W/m ² = 0.98 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 648 lx
------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO

Lista de salas

B104 - ESCRIT.LAB. VÍRUS RESP. E DO SARAMPO

P_{total} 108.0 W	A_{Sala} 20.39 m ²	Potência de ligação específica 5.30 W/m ² = 0.94 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 562 lx
-------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
3	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

B105 - ESCRIT.LAB. VÍRUS RESP. E DO SARAMPO

P_{total} 108.0 W	A_{Sala} 20.39 m ²	Potência de ligação específica 5.30 W/m ² = 0.94 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 562 lx
-------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
3	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

B106 - CHEFIA LAB.VÍRUS RESPIRATÓRIOS E DO SARAMPO

P_{total} 108.0 W	A_{Sala} 16.68 m ²	Potência de ligação específica 6.47 W/m ² = 1.21 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 534 lx
-------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
3	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO

Lista de salas

B107 - CILINDROS

P_{total} 18.0 W	A_{Sala} 3.77 m ²	Potência de ligação específica 4.77 W/m ² = 2.03 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 235 lx
------------------------------------	--	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
1	Lumicente r Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm

B108 - CASA MÁQ. AR CONDIC.

P_{total} 36.0 W	A_{Sala} 9.51 m ²	Potência de ligação específica 3.79 W/m ² = 1.39 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 272 lx
------------------------------------	--	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
1	Lumicente r Lighting Group		CHT01-S232	36.0 W	3345 lm

B109a - CHEFIA

P_{total} 72.0 W	A_{Sala} 11.59 m ²	Potência de ligação específica 6.21 W/m ² = 1.02 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 611 lx
------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO

Lista de salas

B109 - SECRETARIA DO DEPARTAMENTO DE VIROLOGIA

P_{total} 108.0 W	A_{Sala} 21.54 m ²	Potência de ligação específica $5.01 \text{ W/m}^2 = 0.81 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx (Sala)}$	$\bar{E}_{horizontal}$ (Plano de uso) 616 lx
------------------------	------------------------------------	---	---

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	$\Phi_{Luminária}$
3	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

B110 - FOTOCÓPIA E ARQUIVO

P_{total} 36.0 W	A_{Sala} 9.30 m ²	Potência de ligação específica $3.87 \text{ W/m}^2 = 1.02 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx (Sala)}$	$\bar{E}_{horizontal}$ (Plano de uso) 379 lx
-----------------------	-----------------------------------	---	---

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	$\Phi_{Luminária}$
1	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

B111a - VESTIÁRIO

P_{total} 36.0 W	A_{Sala} 6.03 m ²	Potência de ligação específica $5.97 \text{ W/m}^2 = 1.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx (Sala)}$	$\bar{E}_{horizontal}$ (Plano de uso) 451 lx
-----------------------	-----------------------------------	---	---

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	$\Phi_{Luminária}$
1	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO

Lista de salas

B111 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO MASCULINO

P_{total} 72.0 W	A_{Sala} 17.45 m ²	Potência de ligação específica 4.13 W/m ² = 0.93 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 443 lx
------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

B112a - VESTIÁRIO

P_{total} 36.0 W	A_{Sala} 6.88 m ²	Potência de ligação específica 5.23 W/m ² = 1.26 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 414 lx
------------------------------------	--	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
1	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

B112 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO FEMININO

P_{total} 72.0 W	A_{Sala} 17.43 m ²	Potência de ligação específica 4.13 W/m ² = 0.89 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 462 lx
------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO

Lista de salas

B113 - DML

P_{total} 36.0 W	A_{Sala} 6.61 m ²	Potência de ligação específica $5.45 \text{ W/m}^2 = 1.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx (Sala)}$	$\bar{E}_{horizontal}$ (Plano de uso) 465 lx
-----------------------	-----------------------------------	---	---

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	$\Phi_{Luminária}$
1	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

B114 - SALA DE REUNIÕES

P_{total} 108.0 W	A_{Sala} 17.73 m ²	Potência de ligação específica $6.09 \text{ W/m}^2 = 0.88 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx (Sala)}$	$\bar{E}_{horizontal}$ (Plano de uso) 694 lx
------------------------	------------------------------------	---	---

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	$\Phi_{Luminária}$
3	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

B115 - ESCRIT.LAB. HANTAVIROSES E RICKETSIOSSES

P_{total} 108.0 W	A_{Sala} 14.70 m ²	Potência de ligação específica $7.35 \text{ W/m}^2 = 1.03 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx (Sala)}$	$\bar{E}_{horizontal}$ (Plano de uso) 712 lx
------------------------	------------------------------------	---	---

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	$\Phi_{Luminária}$
3	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO

Lista de salas

B116a - CHEFIA LAB. HANTAVIROSES E RICKETSIOSSES

P_{total} 72.0 W	A_{Sala} 6.92 m ²	Potência de ligação específica 10.40 W/m ² = 1.96 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 531 lx
------------------------------------	--	--	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
4	Lumicente r Lighting	CAA22-E216		18.0 W	1246 lm

B116 - CHEFIA LAB. HANTAVIROSES E RICKETSIOSSES

P_{total} 72.0 W	A_{Sala} 7.77 m ²	Potência de ligação específica 9.26 W/m ² = 1.69 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 548 lx
------------------------------------	--	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
4	Lumicente r Lighting	CAA22-E216		18.0 W	1246 lm

B117 - ESCRIT.LAB. HANTAVIROSES E RICKETSIOSSES

P_{total} 108.0 W	A_{Sala} 15.03 m ²	Potência de ligação específica 7.19 W/m ² = 1.02 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 703 lx
-------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
3	LUMICENT ER	CCN20-E2TLED120		36.0 W	3904 lm

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO

Lista de salas

B118 - ESCRIT.LAB.IMUNOLOGIA VIRAL

P_{total} 108.0 W	A_{Sala} 15.03 m ²	Potência de ligação específica 7.19 W/m ² = 1.02 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 703 lx
-------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
3	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

B119 - CHEFIA LAB. IMUNOLOGIA VIRAL

P_{total} 108.0 W	A_{Sala} 15.03 m ²	Potência de ligação específica 7.19 W/m ² = 1.02 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 702 lx
-------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
3	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

B120 - ESCRIT.LAB. IMUNOLOGIA VIRAL

P_{total} 108.0 W	A_{Sala} 20.69 m ²	Potência de ligação específica 5.22 W/m ² = 0.93 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 562 lx
-------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
3	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO

Lista de salas

B121 - COPA

P_{total} 72.0 W	A_{Sala} 23.99 m ²	Potência de ligação específica 3.00 W/m ² = 0.84 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 359 lx
------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

C101a - BANCO DE DADOS

P_{total} 144.0 W	A_{Sala} 22.32 m ²	Potência de ligação específica 6.45 W/m ² = 0.91 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 708 lx
-------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
4	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

C101 - LAB.DE FLAVIVÍRUS RECEPÇÃO DE AMOSTRAS

P_{total} 108.0 W	A_{Sala} 17.96 m ²	Potência de ligação específica 6.01 W/m ² = 1.08 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 557 lx
-------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
3	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO

Lista de salas

C102a - EXTRAÇÃO DE ÁCIDOS NUCLEICOS

P_{total} 72.0 W	A_{Sala} 12.82 m ²	Potência de ligação específica 5.62 W/m ² = 1.11 W/m ² /100 lx (Sala)	Ē_{horizontal} (Plano de uso) 506 lx
------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

C102b - ISOLAMENTO DE VÍRUS

P_{total} 72.0 W	A_{Sala} 9.92 m ²	Potência de ligação específica 7.26 W/m ² = 1.07 W/m ² /100 lx (Sala)	Ē_{horizontal} (Plano de uso) 677 lx
------------------------------------	--	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

C102 - LAB.DE FLAVIVÍRUS DIAGNÓSTICO 1

P_{total} 108.0 W	A_{Sala} 16.55 m ²	Potência de ligação específica 6.52 W/m ² = 1.12 W/m ² /100 lx (Sala)	Ē_{horizontal} (Plano de uso) 585 lx
-------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
3	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO

Lista de salas

C103a - REAGENTES LIVRES DE ÁCIDOS NUCLEICOS

P_{total} 72.0 W	A_{Sala} 11.65 m ²	Potência de ligação específica 6.18 W/m ² = 1.17 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 526 lx
------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

C103b - CULTURA DE CÉLULAS

P_{total} 72.0 W	A_{Sala} 9.92 m ²	Potência de ligação específica 7.26 W/m ² = 1.07 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 679 lx
------------------------------------	--	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

C103 - LAB.DE FLAVIVÍRUS DIAGNÓSTICO 2

P_{total} 108.0 W	A_{Sala} 16.65 m ²	Potência de ligação específica 6.49 W/m ² = 1.08 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 599 lx
-------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
3	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO

Lista de salas

C104 - ESTERILIZAÇÃO

P_{total} 144.0 W	A_{Sala} 17.11 m ²	Potência de ligação específica 8.42 W/m ² = 1.01 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 837 lx
-------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
4	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

C105 - DESCONTAMINAÇÃO

P_{total} 90.0 W	A_{Sala} 13.90 m ²	Potência de ligação específica 6.47 W/m ² = 1.11 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 583 lx
------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm
1	Lumicente r Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm

C106a CULTURA DE CÉLULAS 1

P_{total} 36.0 W	A_{Sala} 5.39 m ²	Potência de ligação específica 6.68 W/m ² = 1.30 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 512 lx
------------------------------------	--	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
1	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO

Lista de salas

C106b - CULTURA DE CÉLULAS 2

P_{total} 72.0 W	A_{Sala} 9.08 m ²	Potência de ligação específica 7.93 W/m ² = 1.15 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 691 lx
------------------------------------	--	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

C106 - LAB.IMUNOLOGIA VIRAL CITOMETRIA

P_{total} 216.0 W	A_{Sala} 50.96 m ²	Potência de ligação específica 4.24 W/m ² = 0.76 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 558 lx
-------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
6	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

C107a - BIOLOGIA MOLECULAR

P_{total} 36.0 W	A_{Sala} 4.60 m ²	Potência de ligação específica 7.83 W/m ² = 1.40 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 558 lx
------------------------------------	--	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
1	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO

Lista de salas

C107b - CULTURA DE CÉLULAS 3

P_{total} 72.0 W	A_{Sala} 7.25 m ²	Potência de ligação específica 9.94 W/m ² = 1.57 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 634 lx
------------------------------------	--	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
4	Lumicente r Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm

C107 - LAB.IMUNOLOGIA VIRAL TESTES IMUNOLÓGICOS

P_{total} 216.0 W	A_{Sala} 49.27 m ²	Potência de ligação específica 4.38 W/m ² = 0.77 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 566 lx
-------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
6	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

C108a - IMUNOFL.

P_{total} 36.0 W	A_{Sala} 4.29 m ²	Potência de ligação específica 8.39 W/m ² = 1.44 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 584 lx
------------------------------------	--	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
1	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO

Lista de salas

C108b-ANÁLISE DE ÁCIDOS NUCLEICOS

P_{total} 72.0 W	A_{Sala} 14.66 m ²	Potência de ligação específica 4.91 W/m ² = 0.87 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 562 lx
------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

C108 - LAB.DE FLAVIVÍRUS DIAGNÓSTICO 3

P_{total} 252.0 W	A_{Sala} 48.15 m ²	Potência de ligação específica 5.23 W/m ² = 0.81 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 644 lx
-------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
7	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

C109 - FREEZERES

P_{total} 180.0 W	A_{Sala} 42.80 m ²	Potência de ligação específica 4.21 W/m ² = 0.81 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 516 lx
-------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
5	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO

Lista de salas

C110 - LAB.IMUNOLOGIA VIRAL BIOINFORMÁTICA

P_{total} 72.0 W	A_{Sala} 5.72 m ²	Potência de ligação específica 12.59 W/m ² = 1.54 W/m ² /100 lx (Sala)	Ē_{horizontal} (Plano de uso) 816 lx
------------------------------------	--	--	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
1	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm
2	Lumicente r Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm

CIRCULAÇÃO ALA A

P_{total} 252.0 W	A_{Sala} 47.68 m ²	Potência de ligação específica 5.29 W/m ² = 1.38 W/m ² /100 lx (Sala)	Ē_{horizontal} (Plano de uso) 384 lx
-------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
7	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

CIRCULAÇÃO ALA B

P_{total} 684.0 W	A_{Sala} 170.63 m ²	Potência de ligação específica 4.01 W/m ² = 1.10 W/m ² /100 lx (Sala)	Ē_{horizontal} (Plano de uso) 363 lx
-------------------------------------	--	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
19	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO

Lista de salas

CIRCULAÇÃO ALA C

P_{total} 342.0 W	A_{Sala} 55.21 m ²	Potência de ligação específica 6.19 W/m ² = 1.33 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 465 lx
-------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
8	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm
3	Lumicente r Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm

SHAFT A

P_{total} 36.0 W	A_{Sala} 3.19 m ²	Potência de ligação específica 11.30 W/m ² = 2.40 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 471 lx
------------------------------------	--	--	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
1	Lumicente r Lighting Group		CHT01-S232	36.0 W	3345 lm

SHAFT B

P_{total} 36.0 W	A_{Sala} 3.21 m ²	Potência de ligação específica 11.23 W/m ² = 2.85 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 395 lx
------------------------------------	--	--	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
1	Lumicente r Lighting Group		CHT01-S232	36.0 W	3345 lm

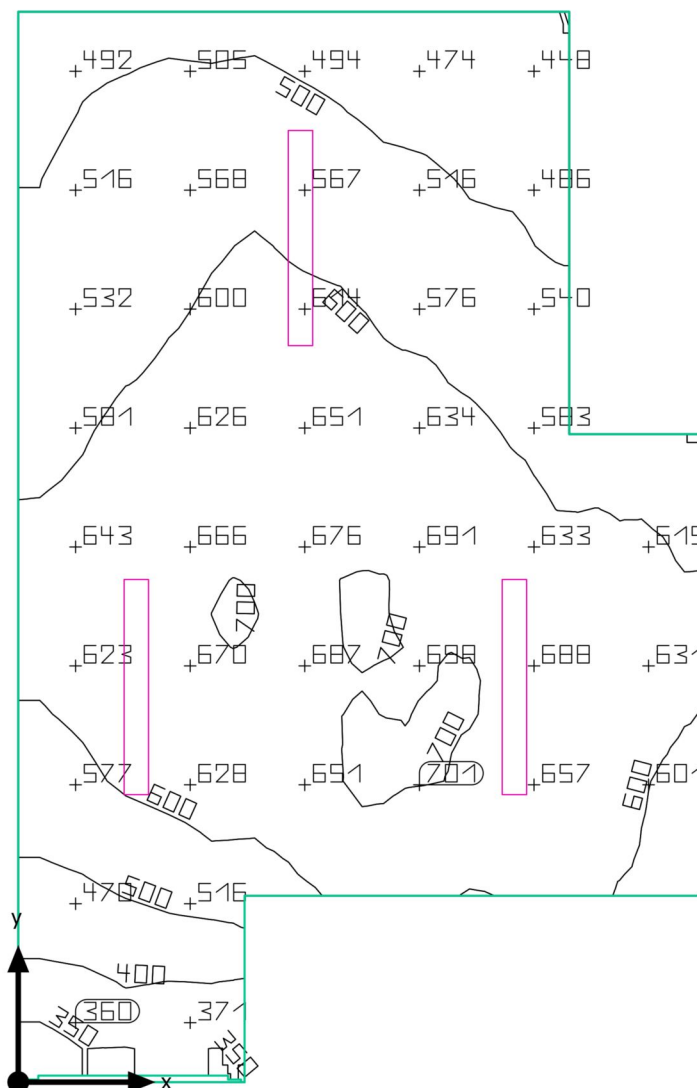
PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO

Lista de luminárias

Φ_{total} 871325 lm	P_{total} 8226.0 W	Rendimento luminoso 105.9 lm/W
-----------------------------	-------------------------	-----------------------------------

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
212	LUMICENTER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W
27	Lumicenter Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm	69.2 lm/W
3	Lumicenter Lighting Group		CHT01-S232	36.0 W	3345 lm	92.9 lm/W

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · A108b - AMPLIFICAÇÃO

Resumo

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · A108b - AMPLIFICAÇÃO

Resumo

Resultados

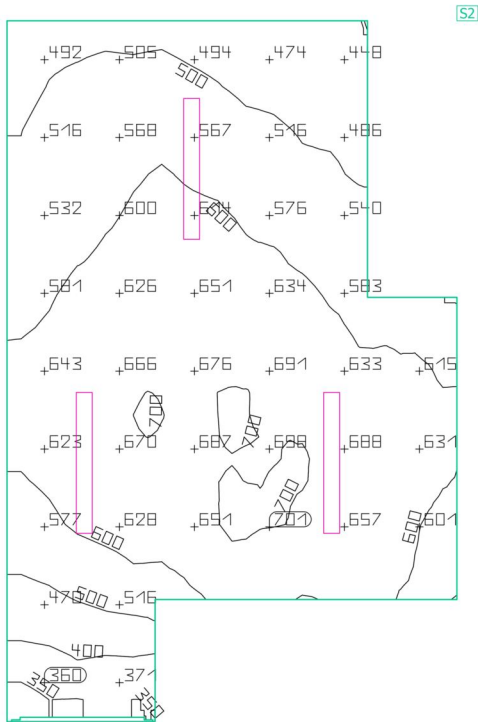
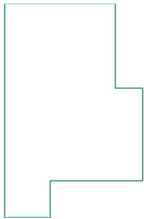
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	585 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.57	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	[260 - 390] kWh/a	máx. 700 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	5.52 W/m ²	-	-
		0.95 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
3	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

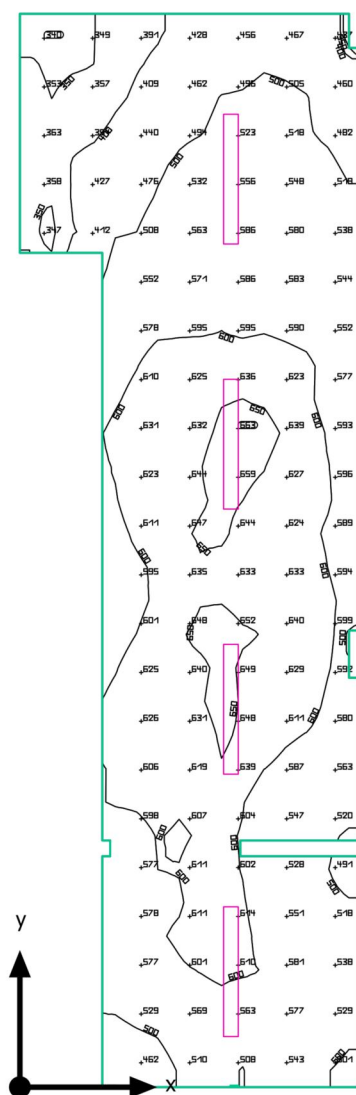
PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · A108b - AMPLIFICAÇÃO
Plano de uso (A108b - AMPLIFICAÇÃO)



Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (A108b - AMPLIFICAÇÃO) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	585 lx (≥ 500 lx) ✓	335 lx	718 lx	0.57	0.47	S2

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · A109 - LAB.VIRUS REP. E DO SARAMPO EXTRAÇÃO DE ÁCIDOS NUCLEICOS

Resumo


PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · A109 - LAB.VIRUS REP. E DO SARAMPO EXTRAÇÃO DE ÁCIDOS NUCLEICOS

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	556 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.59	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	[350 - 520] kWh/a	máx. 950 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	5.42 W/m ²	-	-
		0.97 W/m ² /100 lx	-	-

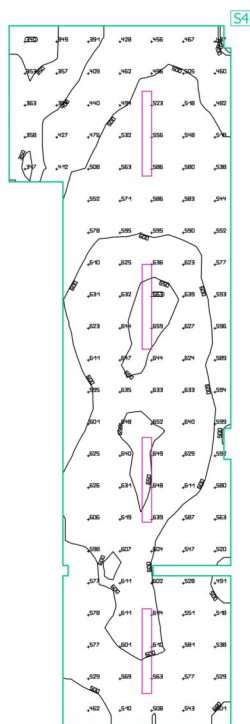
Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
4	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · A109 - LAB.VIRUS REP. E DO SARAMPO EXTRAÇÃO DE ÁCIDOS NUCLEICOS

Plano de uso (A109 - LAB.VIRUS REP. E DO SARAMPO EXTRAÇÃO DE ÁCIDOS NUCLEICOS)

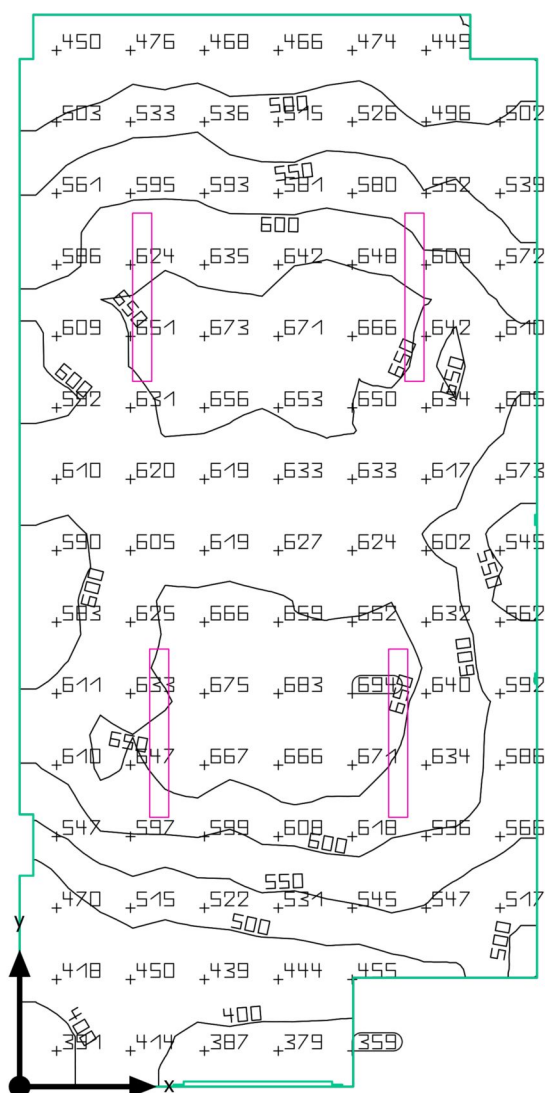


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (A109 - LAB.VIRUS REP. E DO SARAMPO EXTRAÇÃO DE ÁCIDOS NUCLEICOS)	556 lx (≥ 500 lx)	330 lx	664 lx	0.59	0.50	S4
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	✓					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m						

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · A110b - SOROLOGIA

Resumo



PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · A110b - SOROLOGIA

Resumo

Resultados

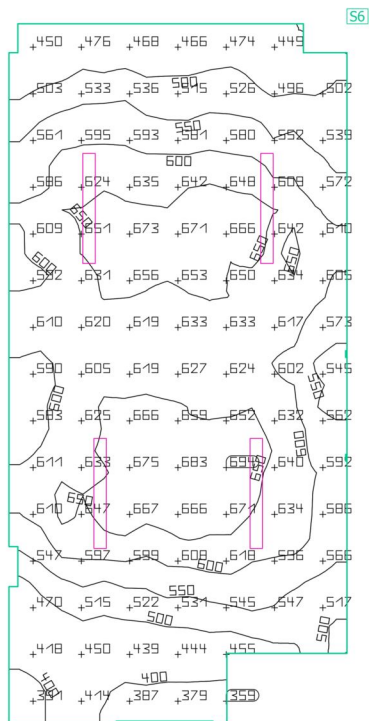
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	578 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.61	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	[350 - 520] kWh/a	máx. 1050 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	5.03 W/m ²	-	-
		0.87 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
4	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · A110b - SOROLOGIA
Plano de uso (A110b - SOROLOGIA)

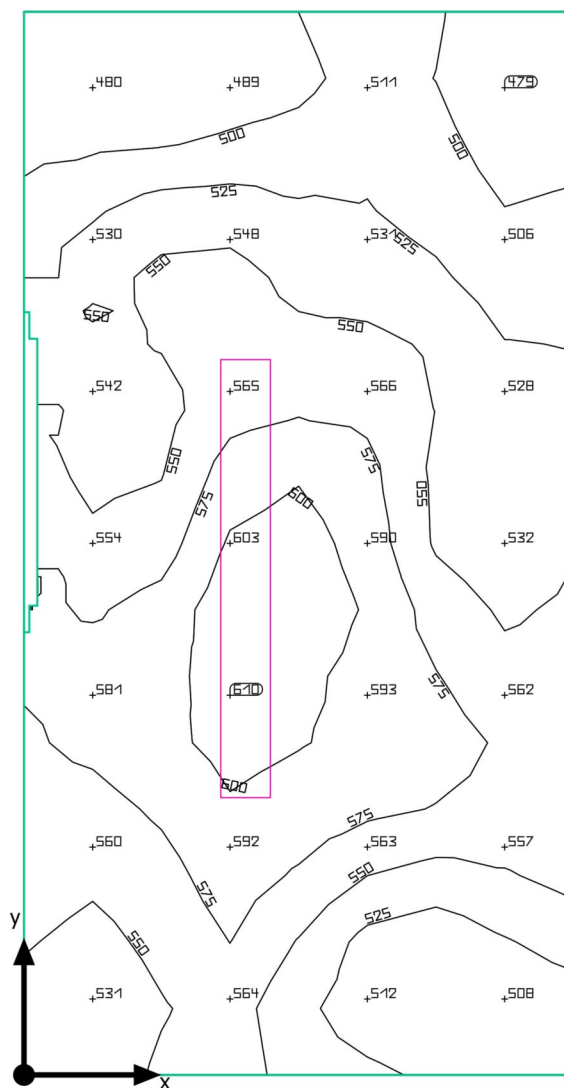


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (A110b - SOROLOGIA) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	578 lx (≥ 500 lx) ✓	352 lx	697 lx	0.61	0.51	S6

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · A110a - IMUNOFLUORESC.

Resumo



PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · A110a - IMUNOFLUORESC.

Resumo

Resultados

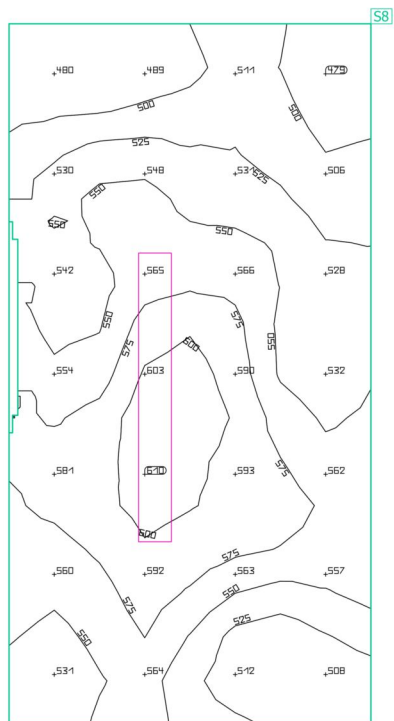
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	547 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.87	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	130 kWh/a	máx. 200 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	7.74 W/m ²	-	-
		1.42 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
1	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · A110a - IMUNOFLUORESC.
Plano de uso (A110a - IMUNOFLUORESC.)

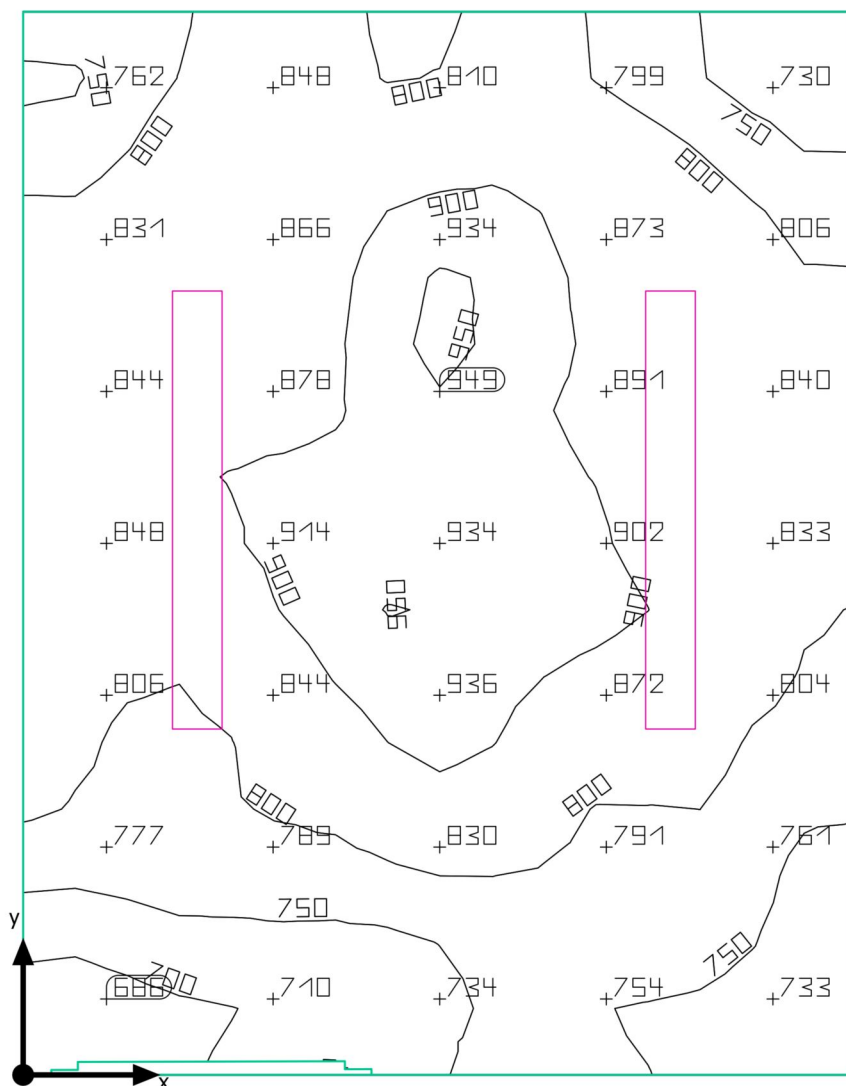


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (A110a - IMUNOFLUORESC.) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	547 lx (≥ 500 lx) ✓	478 lx	616 lx	0.87	0.78	S8

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · A111 - LAB. DE VIRUS RESP. E DO SARAMPOS

Resumo



PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · A111 - LAB. DE VIRUS RESP. E DO SARAMPOS

Resumo

Resultados

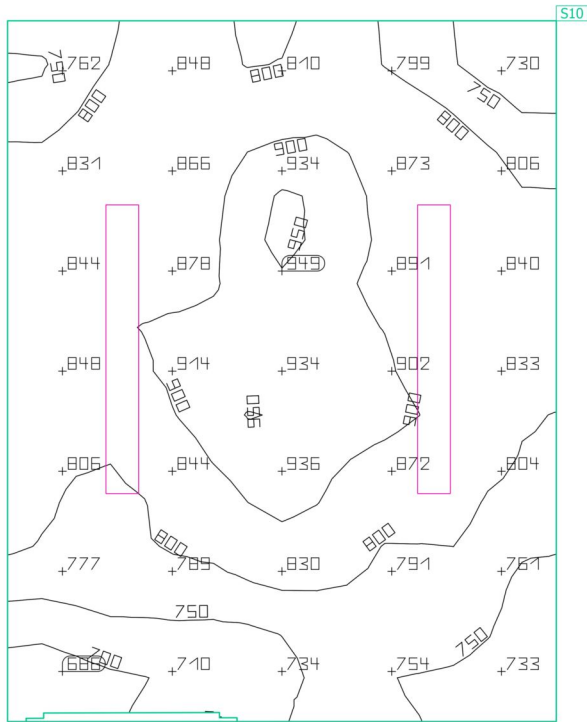
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	828 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.82	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	260 kWh/a	máx. 250 kWh/a	✗
Potência de ligação específica	Sala	10.21 W/m ²	-	-
		1.23 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

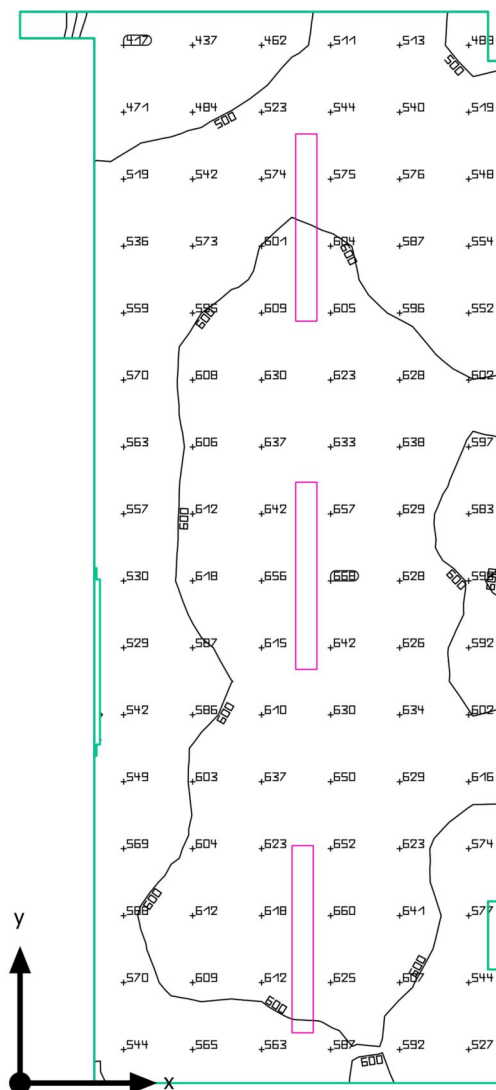
PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · A111 - LAB. DE VIRUS RESP. E DO SARAMPOS
Plano de uso (A111 - LAB. DE VIRUS RESP. E DO SARAMPOS)



Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (A111 - LAB. DE VIRUS RESP. E DO SARAMPOS) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	828 lx (≥ 500 lx) ✓	677 lx	960 lx	0.82	0.71	S10

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · A110c - ISOLAMENTO VIRAL

Resumo

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · A110c - ISOLAMENTO VIRAL

Resumo

Resultados

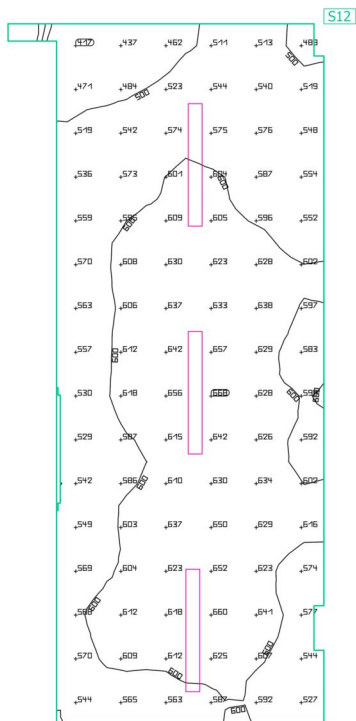
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	585 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.21	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	[260 - 390] kWh/a	máx. 700 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	5.65 W/m ²	-	-
		0.97 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
3	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · A110c - ISOLAMENTO VIRAL
Plano de uso (A110c - ISOLAMENTO VIRAL)

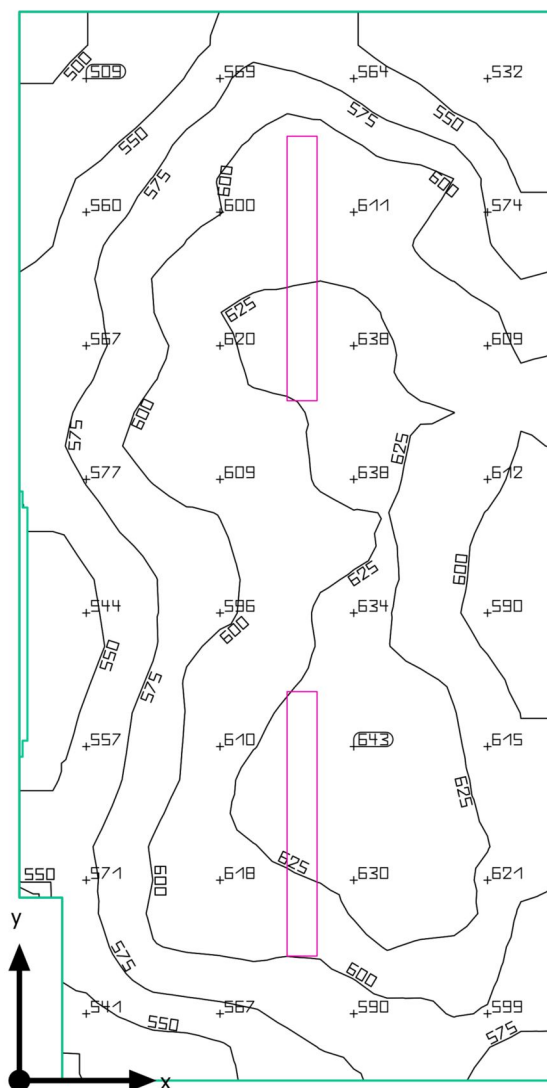


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (A110c - ISOLAMENTO VIRAL) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	585 lx (≥ 500 lx) ✓	121 lx	670 lx	0.21	0.18	S12

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · A108a - EQUIPAMENTOS

Resumo



PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · A108a - EQUIPAMENTOS

Resumo

Resultados

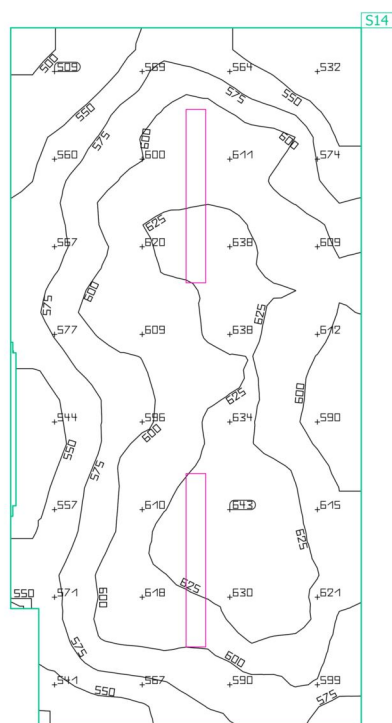
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	591 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.83	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	260 kWh/a	máx. 450 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	5.84 W/m ²	-	-
		0.99 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

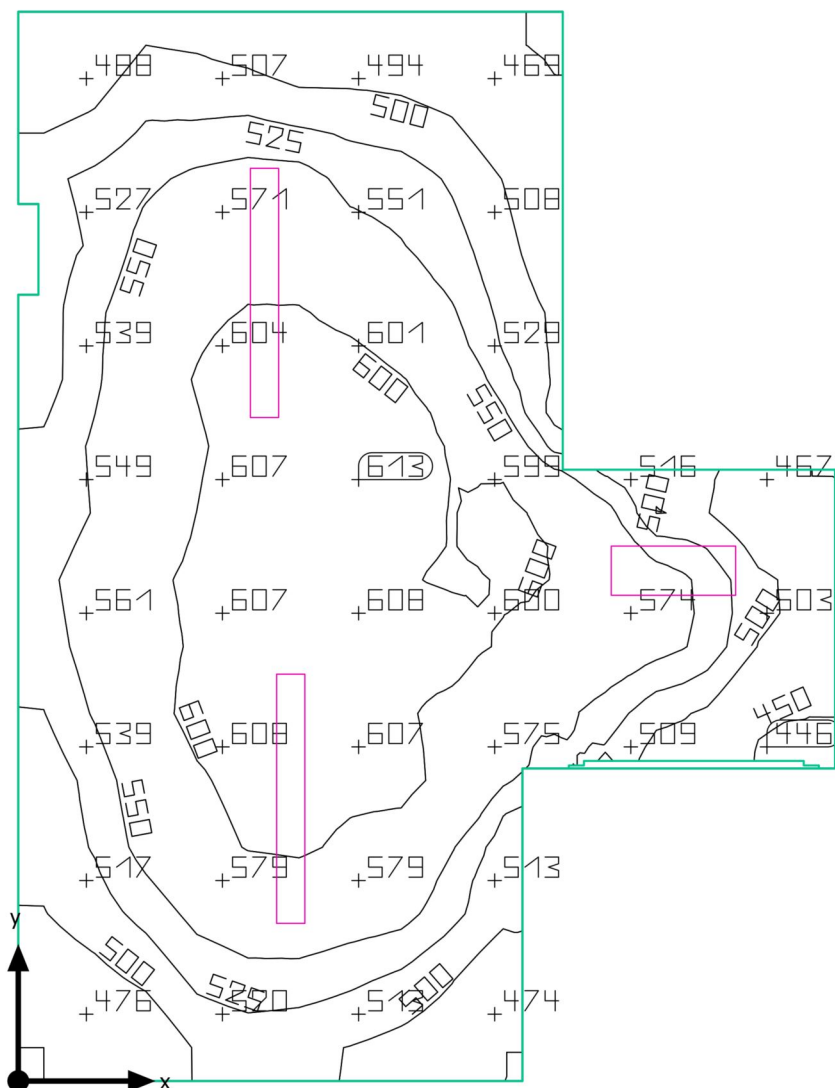
PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · A108a - EQUIPAMENTOS

Plano de uso (A108a - EQUIPAMENTOS)

Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (A108a - EQUIPAMENTOS) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	591 lx (≥ 500 lx) ✓	491 lx	648 lx	0.83	0.76	S14

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · A112 - CULTURA DE CÉLULAS

Resumo

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · A112 - CULTURA DE CÉLULAS

Resumo

Resultados

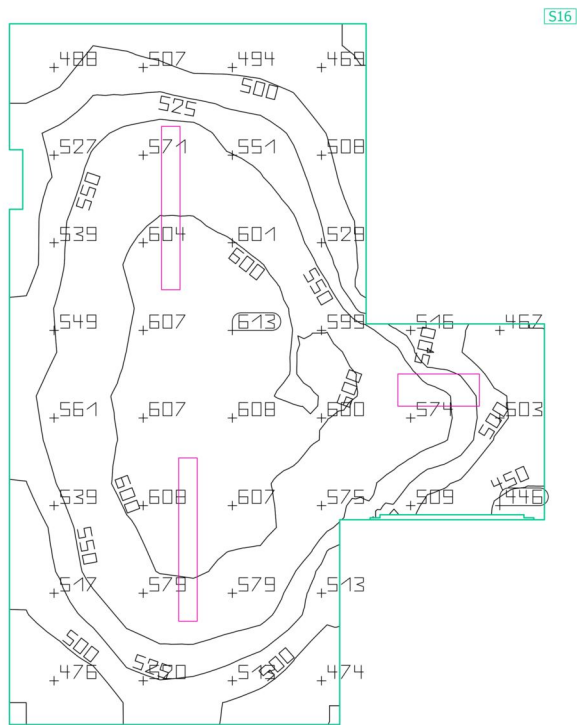
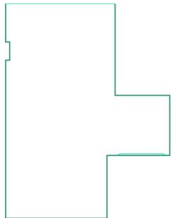
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	548 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.80	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	320 kWh/a	máx. 600 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	5.64 W/m ²	-	-
		1.03 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
2	LUMICENTER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W
1	Lumicenter Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm	69.2 lm/W

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · A112 - CULTURA DE CÉLULAS
Plano de uso (A112 - CULTURA DE CÉLULAS)

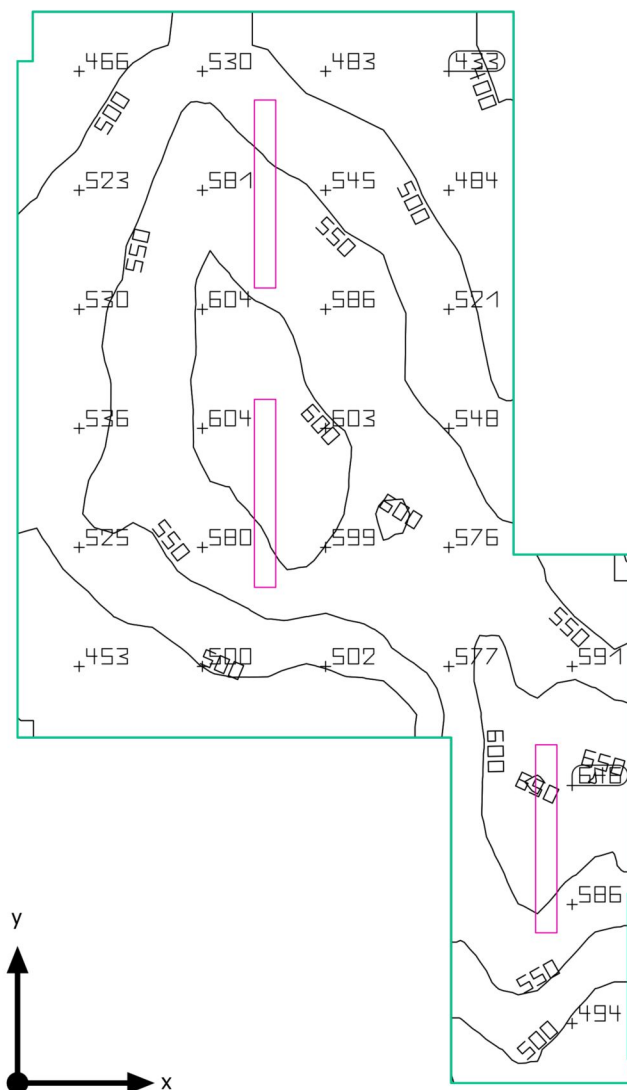


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (A112 - CULTURA DE CÉLULAS) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	548 lx (≥ 500 lx) ✓	436 lx	619 lx	0.80	0.70	S16

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · A113b - EXTRAÇÃO DE RNA

Resumo



PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · A113b - EXTRAÇÃO DE RNA

Resumo

Resultados

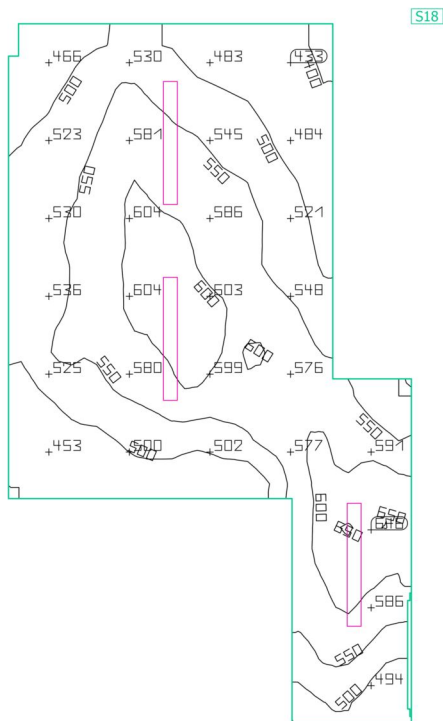
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	540 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.71	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	[260 - 390] kWh/a	máx. 700 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	5.63 W/m ²	-	-
		1.04 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
3	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

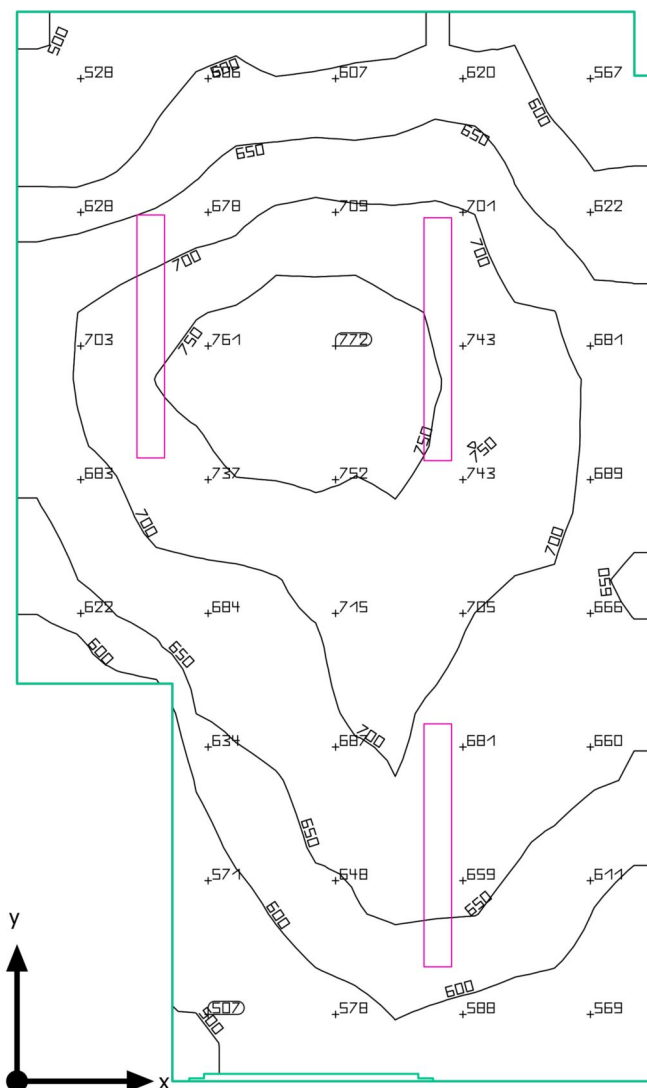
PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · A113b - EXTRAÇÃO DE RNA
Plano de uso (A113b - EXTRAÇÃO DE RNA)



Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (A113b - EXTRAÇÃO DE RNA) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	540 lx (≥ 500 lx) ✓	383 lx	652 lx	0.71	0.59	S18

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · A113c - EXTRAÇÃO DE DNA

Resumo

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · A113c - EXTRAÇÃO DE DNA

Resumo

Resultados

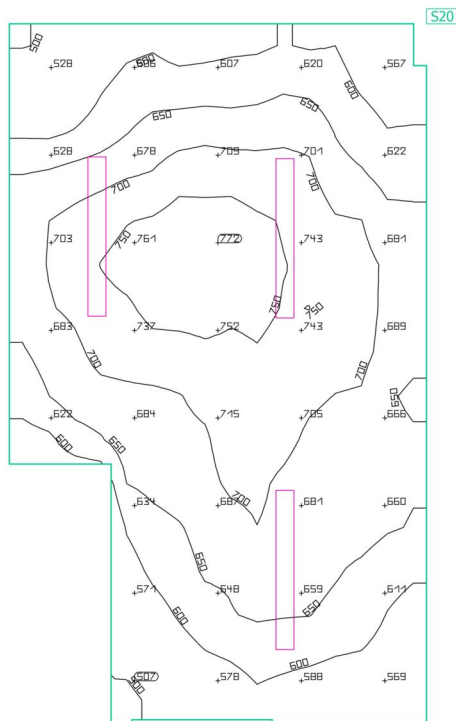
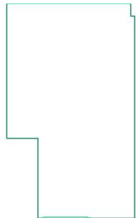
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	659 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.74	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	[260 - 390] kWh/a	máx. 600 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	6.75 W/m ²	-	-
		1.02 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
3	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

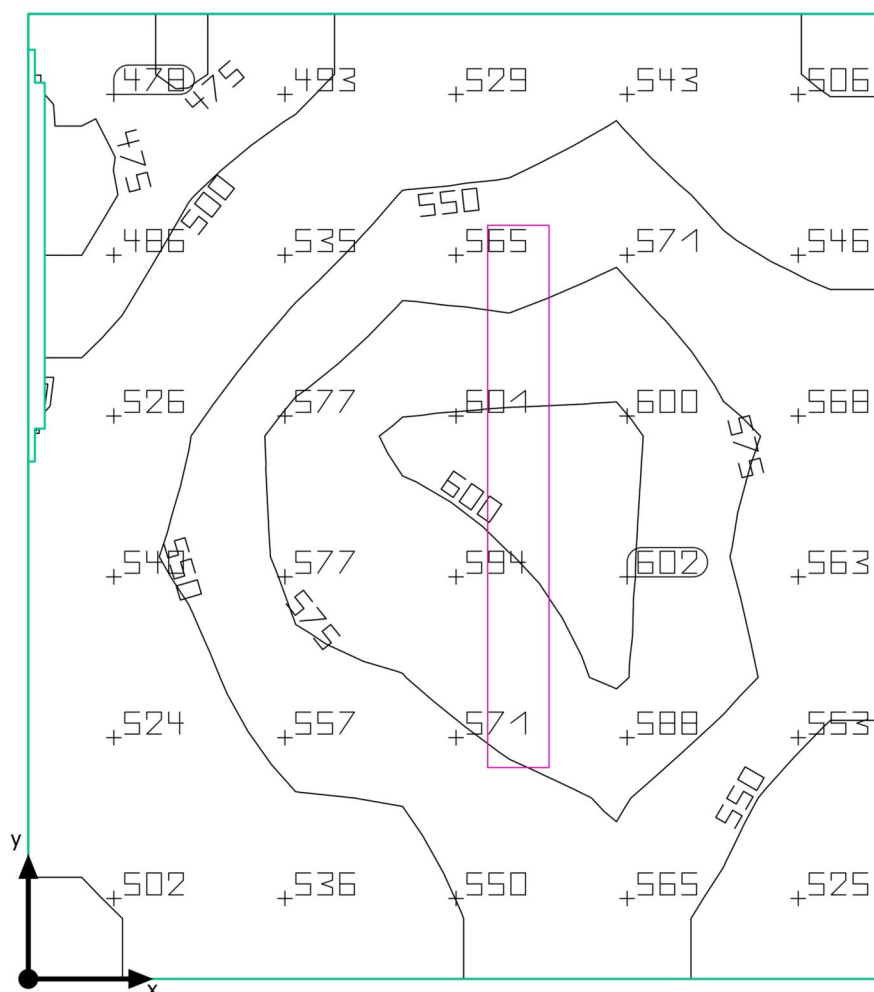
PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · A113c - EXTRAÇÃO DE DNA
Plano de uso (A113c - EXTRAÇÃO DE DNA)



Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (A113c - EXTRAÇÃO DE DNA) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	659 lx (≥ 500 lx) ✓	486 lx	780 lx	0.74	0.62	S20

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · A113a - TRANSCRIÇÃO REVERSA

Resumo

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · A113a - TRANSCRIÇÃO REVERSA

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	549 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.85	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	130 kWh/a	máx. 200 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	8.39 W/m ²	-	-
		1.53 W/m ² /100 lx	-	-

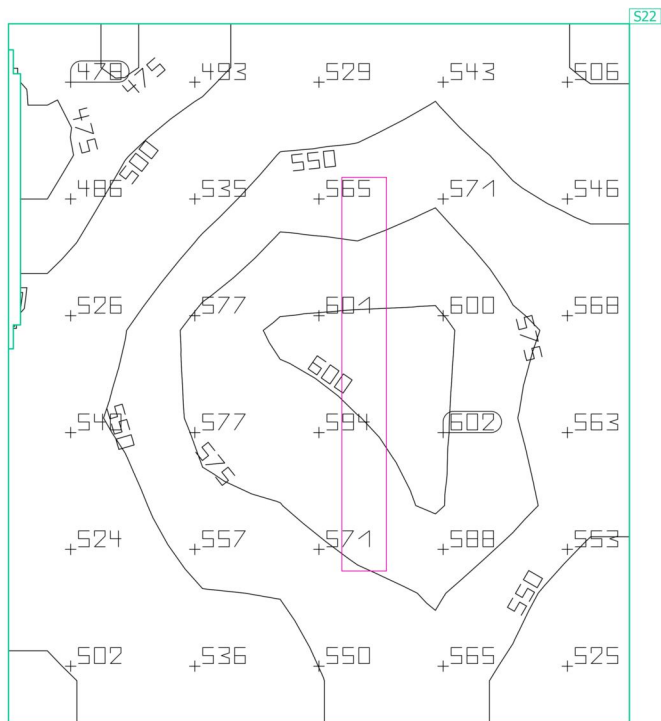
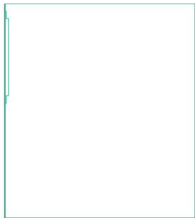
Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
1	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · A113a - TRANSCRIÇÃO REVERSA

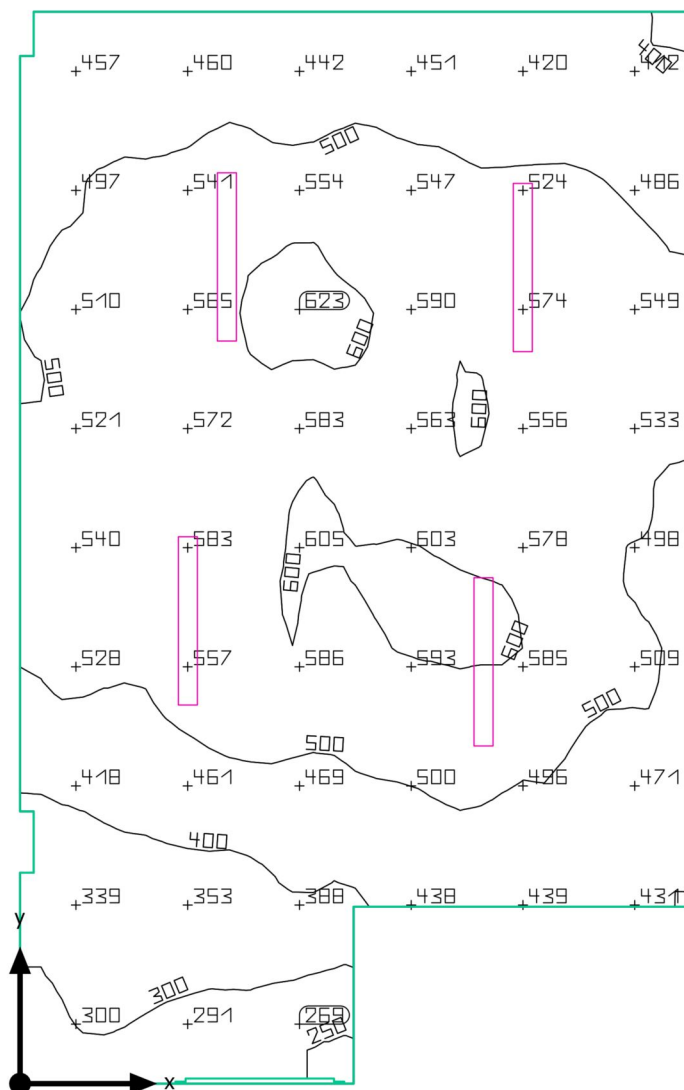
Plano de uso (A113a - TRANSCRIÇÃO REVERSA)



Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (A113a - TRANSCRIÇÃO REVERSA) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	549 lx (≥ 500 lx) ✓	468 lx	605 lx	0.85	0.77	S22

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · A114 - FREEZERES

Resumo

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · A114 - FREEZERES

Resumo

Resultados

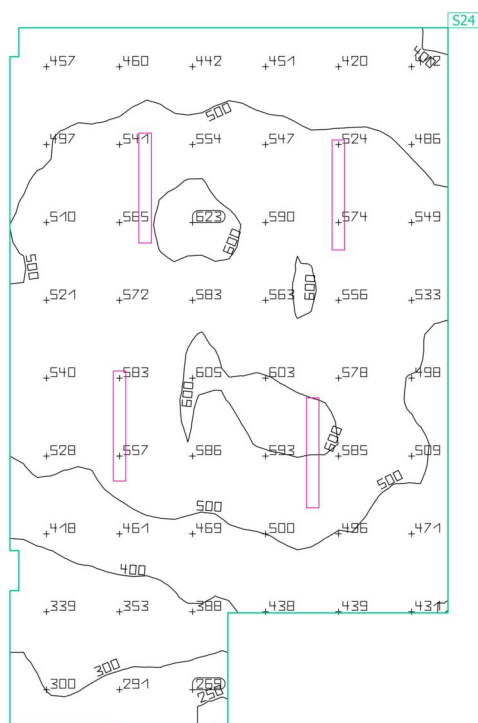
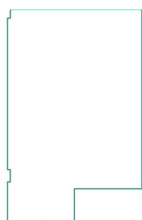
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	499 lx	≥ 100 lx	✓
	g ₁	0.49	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	[15 - 24] kWh/a	máx. 1250 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	4.06 W/m ²	-	-
		0.81 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Áreas gerais dentro de edificações - Ambientes de armazenamento e refrigeração, Ambientes de depósitos e armazenamento

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
4	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

Plano de uso (A114 - FREEZERES)

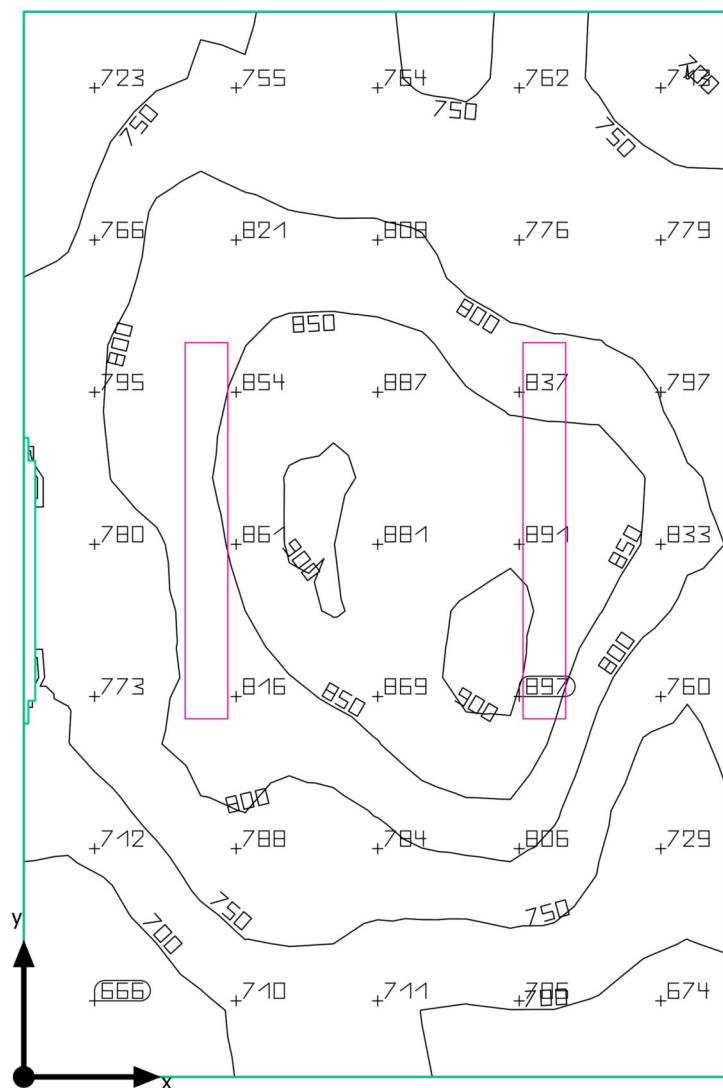


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (A114 - FREEZERES) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	499 lx (≥ 100 lx) ✓	244 lx	624 lx	0.49	0.39	S24

85

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · A115 - PRE PCR

Resumo



PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · A115 - PRE PCR

Resumo

Resultados

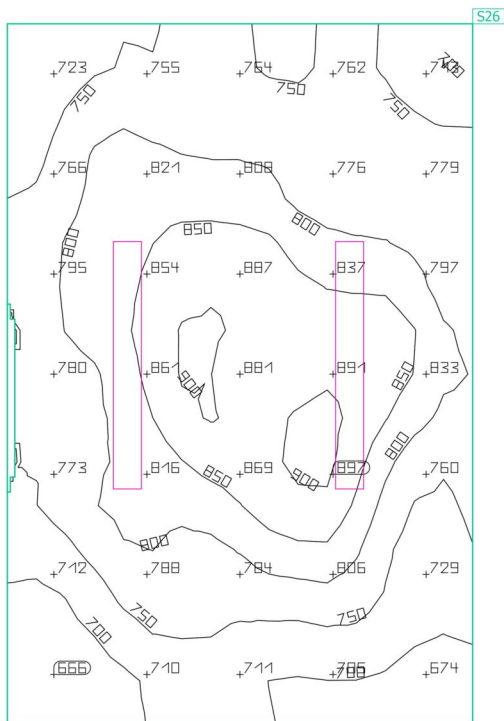
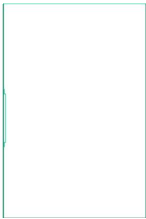
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	787 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.84	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	260 kWh/a	máx. 300 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	8.85 W/m ²	-	-
		1.12 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

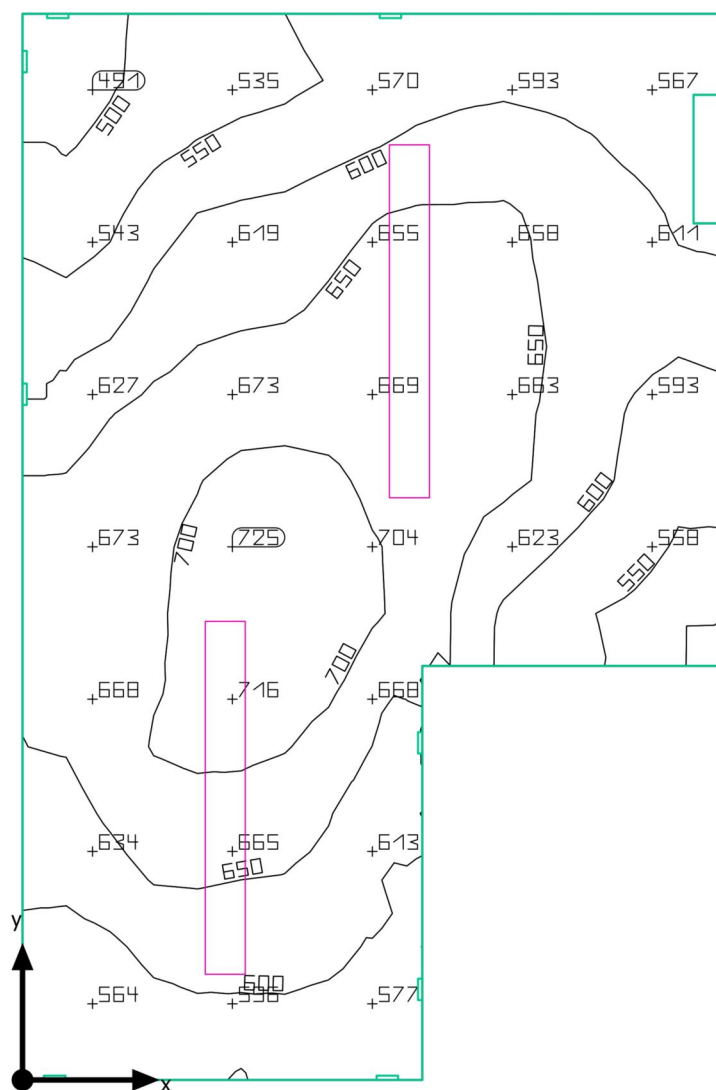
PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · A115 - PRE PCR
Plano de uso (A115 - PRE PCR)



Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (A115 - PRE PCR) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	787 lx (≥ 500 lx) ✓	658 lx	913 lx	0.84	0.72	S26

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · A113 - LAB.DE HANTAVIROSE E RICKETTSIOSES DIAGNÓSTICO MOLECULAR 1

Resumo


PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · A113 - LAB.DE HANTAVIROSE E RICKETSIOSSES DIAGNÓSTICO MOLECULAR 1

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	624 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.77	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	260 kWh/a	máx. 300 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	9.50 W/m ²	-	-
		1.52 W/m ² /100 lx	-	-

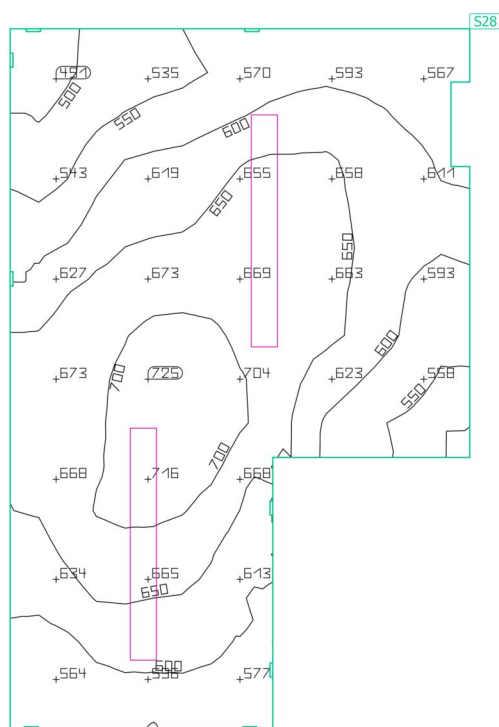
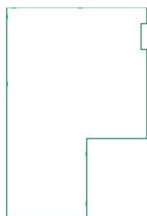
Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
2	LUMICENTER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · A113 - LAB.DE HANTAVIROSE E RICKETSIOSSES DIAGNÓSTICO MOLECULAR 1

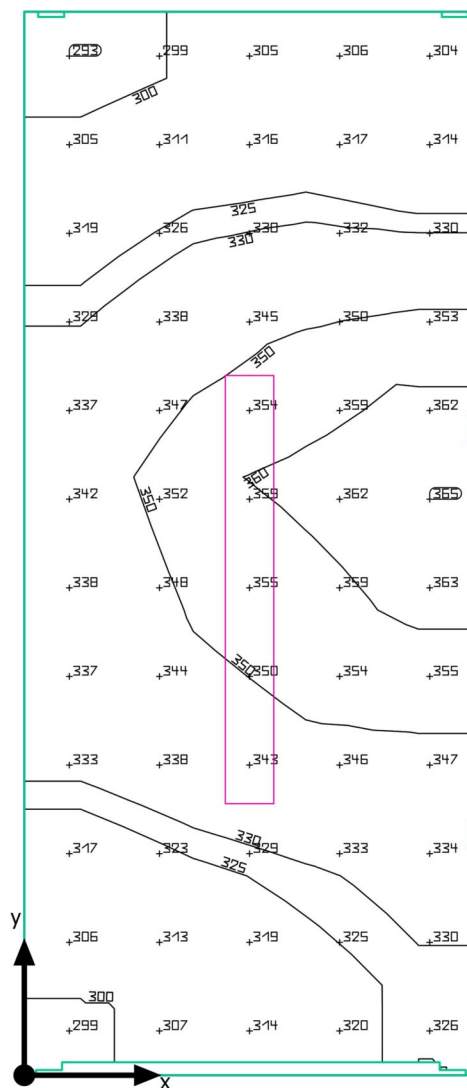
Plano de uso (A113 - LAB.DE HANTAVIROSE E RICKETSIOSSES DIAGNÓSTICO MOLECULAR 1)



Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (A113 - LAB.DE HANTAVIROSE E RICKETSIOSSES DIAGNÓSTICO MOLECULAR 1) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	624 lx (≥ 500 lx) ✓	480 lx	737 lx	0.77	0.65	S28

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · A108 - LAB.VIRUS RESPIRATÓRIOS E DO SARAMPO

Resumo

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · A108 - LAB.VIRUS RESPIRATÓRIOS E DO SARAMPO

Resumo

Resultados

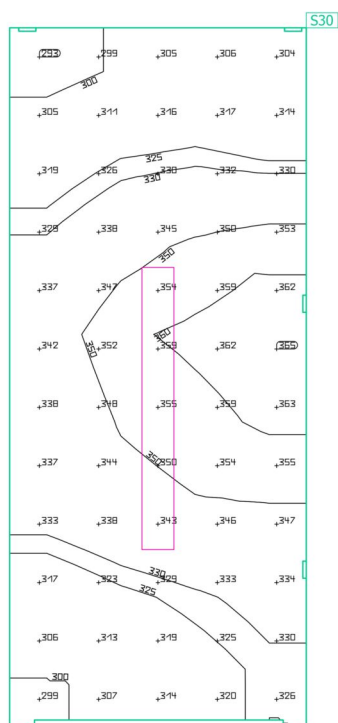
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	\bar{E}	333 lx	≥ 200 lx	✓
	g_1	0.88	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	40 kWh/a	máx. 150 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	9.02 W/m ²	-	-
		2.71 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Ambientes do pessoal, Corredores multi-uso

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
1	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · A108 - LAB.VIRUS RESPIRATÓRIOS E DO SARAMPO

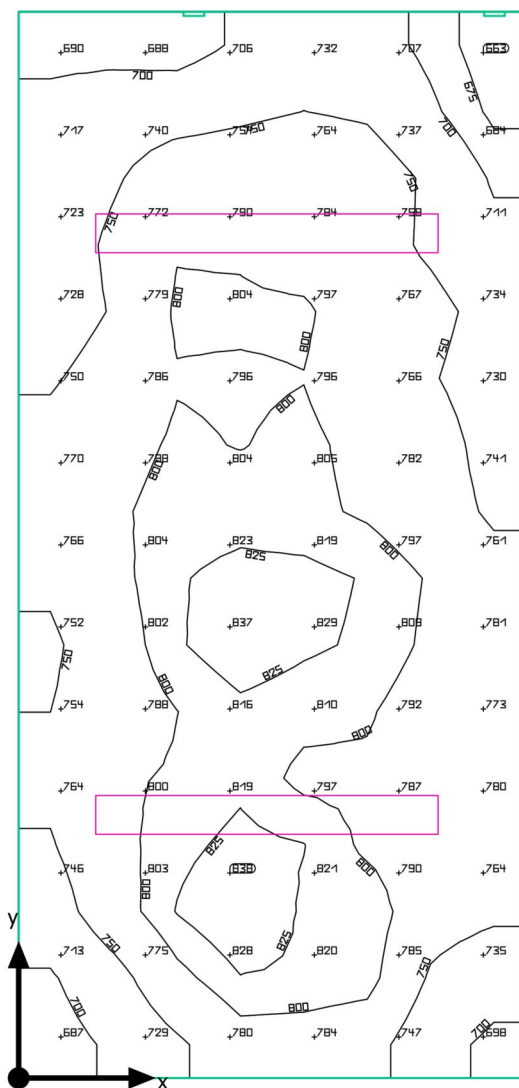
Plano de uso (A108 - LAB.VIRUS RESPIRATÓRIOS E DO SARAMPO)

Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (A108 - LAB.VIRUS RESPIRATÓRIOS E DO SARAMPO)	333 lx	294 lx	365 lx	0.88	0.81	S30
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	✓					
Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.000 m						

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Ambientes do pessoal, Corredores multi-uso

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · A107 - DESCONTAMINAÇÃO

Resumo



PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · A107 - DESCONTAMINAÇÃO

Resumo

Resultados

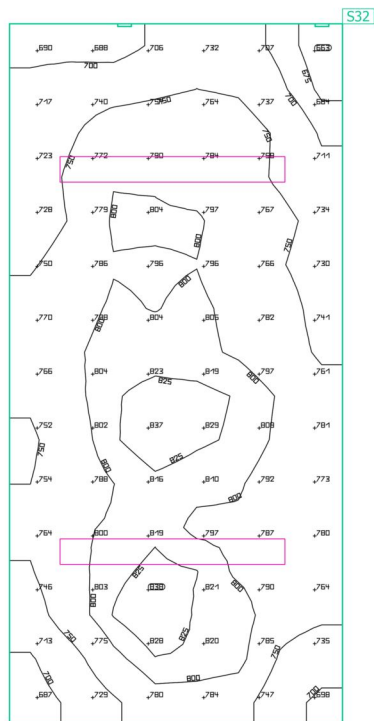
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	770 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.85	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	260 kWh/a	máx. 250 kWh/a	✗
Potência de ligação específica	Sala	10.22 W/m ²	-	-
		1.33 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · A107 - DESCONTAMINAÇÃO
Plano de uso (A107 - DESCONTAMINAÇÃO)

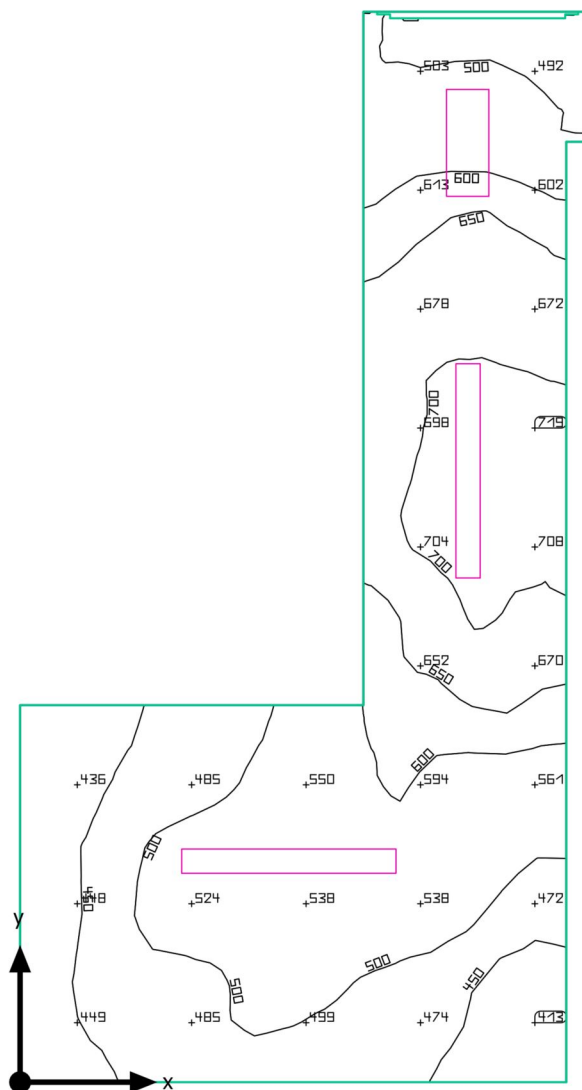


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (A107 - DESCONTAMINAÇÃO) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	770 lx (≥ 500 lx) ✓	657 lx	837 lx	0.85	0.78	S32

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · A106 - ESTERILIZAÇÃO

Resumo



PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · A106 - ESTERILIZAÇÃO

Resumo

Resultados

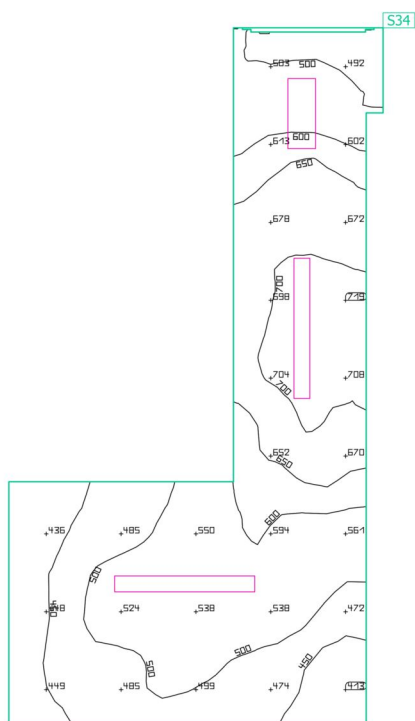
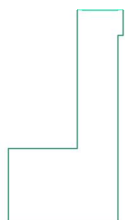
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	558 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.72	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	[220 - 320] kWh/a	máx. 450 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	7.73 W/m ²	-	-
		1.39 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
2	LUMICENTER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W
1	Lumicenter Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm	69.2 lm/W

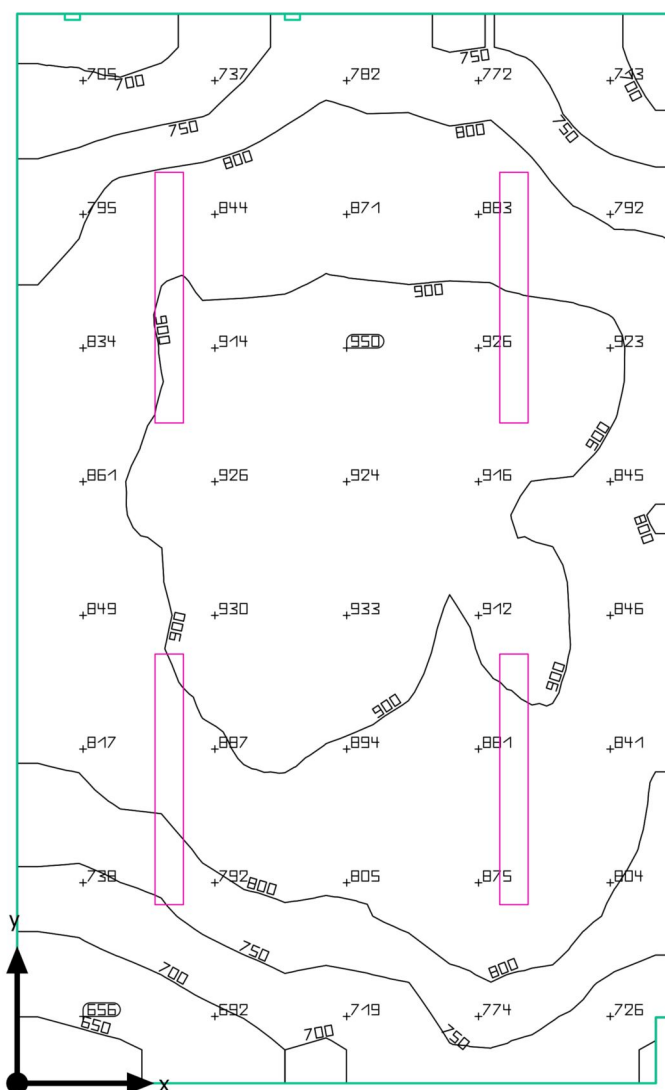
PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · A106 - ESTERILIZAÇÃO

Plano de uso (A106 - ESTERILIZAÇÃO)

Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (A106 - ESTERILIZAÇÃO) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	558 lx (≥ 500 lx) ✓	404 lx	740 lx	0.72	0.55	S34

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · A105 - LAB.DE VIRUS RESPIRATÓRIOS E DO SARAMPO
 ELETROFORESE

Resumo


PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · A105 - LAB.DE VIRUS RESPIRATÓRIOS E DO SARAMPO
 ELETROFORESE

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	833 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.76	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	[350 - 520] kWh/a	máx. 600 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	8.42 W/m ²	-	-
		1.01 W/m ² /100 lx	-	-

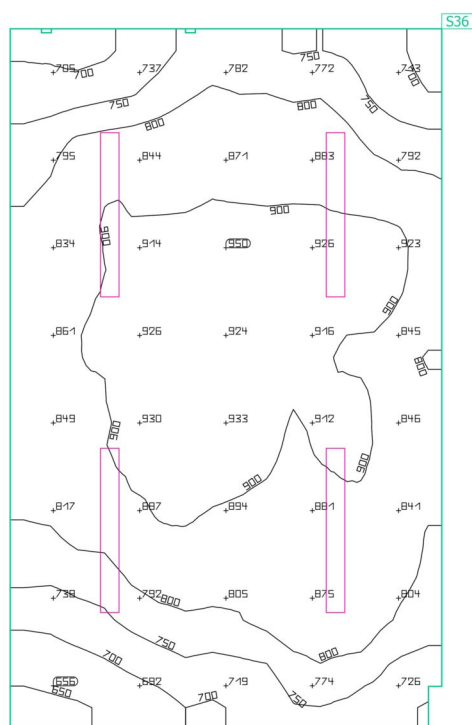
Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
4	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · A105 - LAB.DE VIRUS RESPIRATÓRIOS E DO SARAMPO
ELETROFORESE

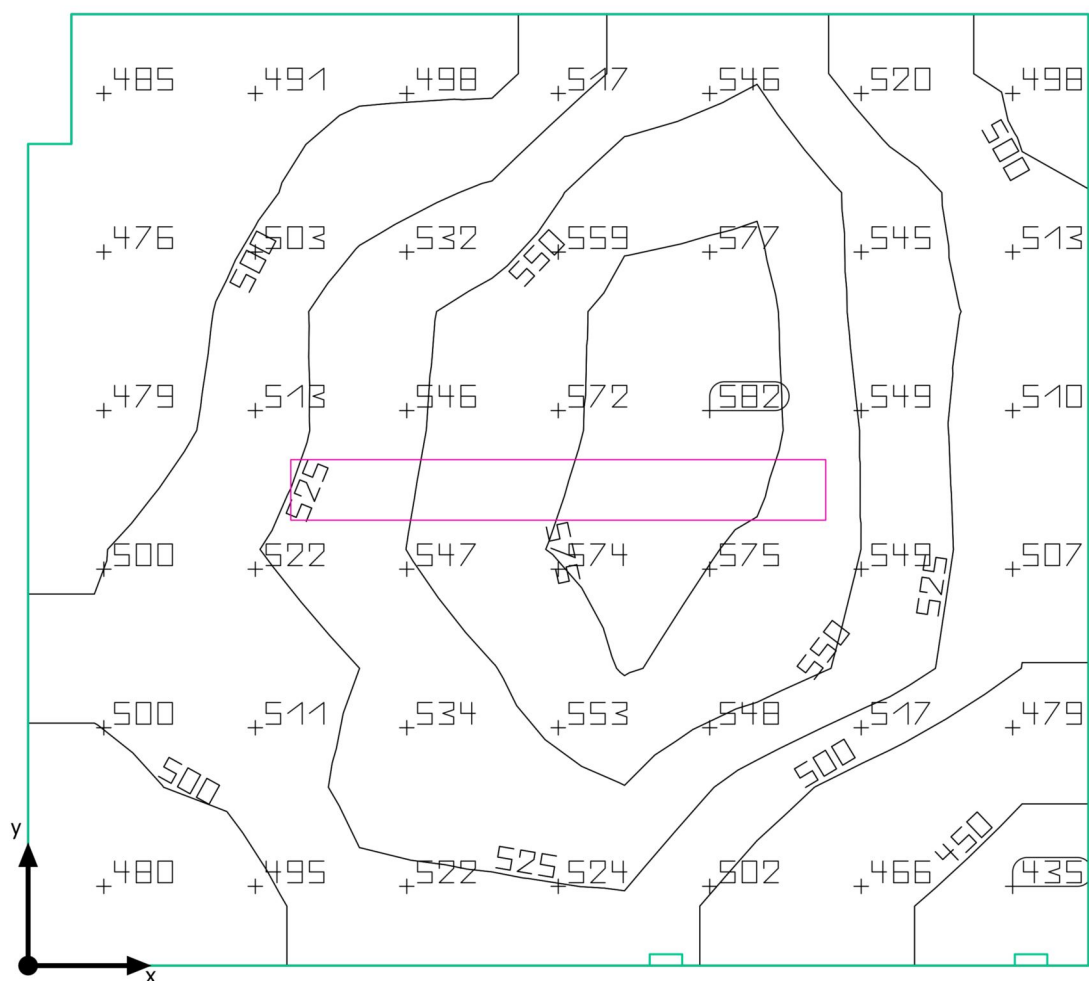
Plano de uso (A105 - LAB.DE VIRUS RESPIRATÓRIOS E DO SARAMPO ELETROFORESE)



Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (A105 - LAB.DE VIRUS RESPIRATÓRIOS E DO SARAMPO ELETROFORESE) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	833 lx (≥ 500 lx) ✓	635 lx	975 lx	0.76	0.65	S36

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · A104b - BANCO DE DADOS

Resumo

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · A104b - BANCO DE DADOS

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	521 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.83	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	130 kWh/a	máx. 200 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	6.72 W/m ²	-	-
		1.29 W/m ² /100 lx	-	-

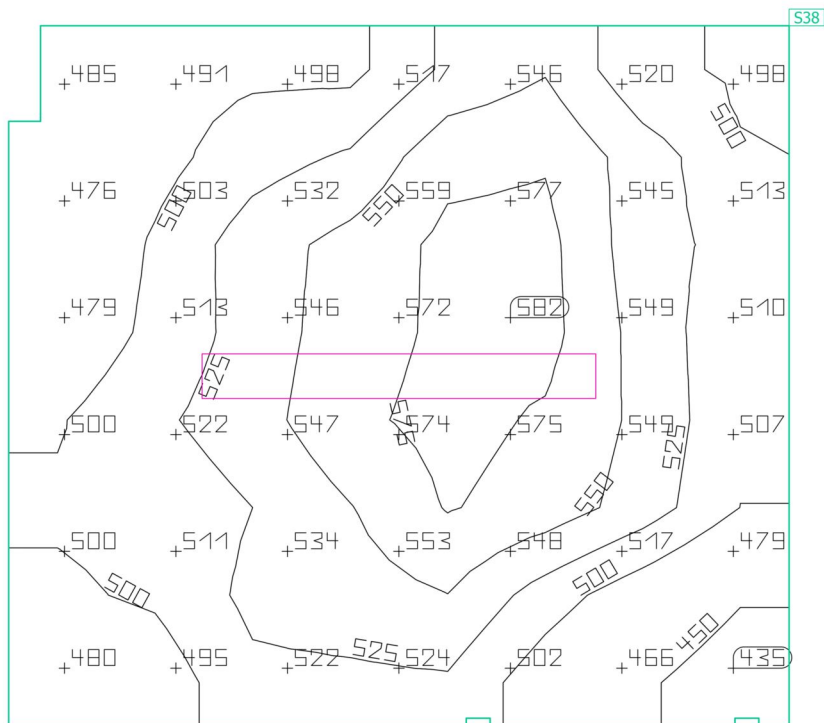
Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
1	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · A104b - BANCO DE DADOS

Plano de uso (A104b - BANCO DE DADOS)

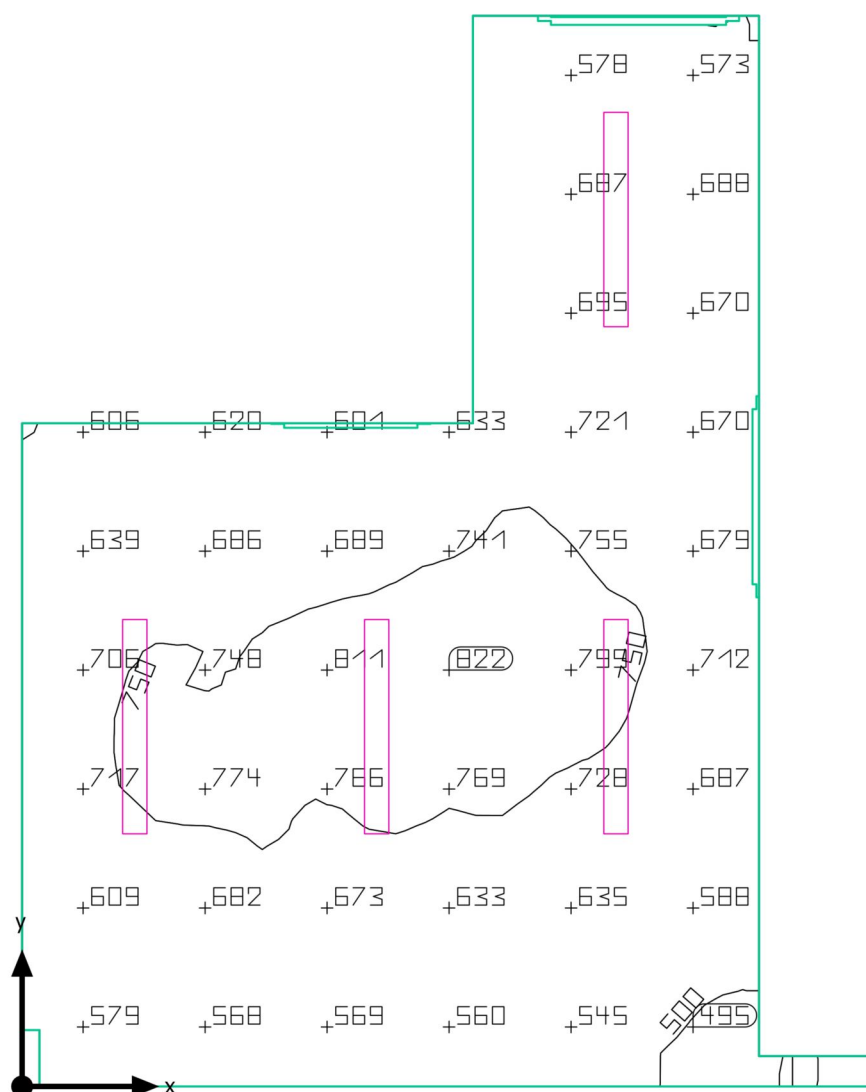


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (A104b - BANCO DE DADOS) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	521 lx (≥ 500 lx) ✓	430 lx	582 lx	0.83	0.74	S38

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · A104 - LAB.DE VIRUS RESPIRATÓRIOS E DO SARAMPO
 DIAGNÓSTICO DE VIROSES EXANTEMÁTICAS

Resumo



PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · A104 - LAB.DE VIRUS RESPIRATÓRIOS E DO SARAMPO
 DIAGNÓSTICO DE VIROSES EXANTEMÁTICAS

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	668 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.21	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	[350 - 520] kWh/a	máx. 750 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	7.12 W/m ²	-	-
		1.07 W/m ² /100 lx	-	-

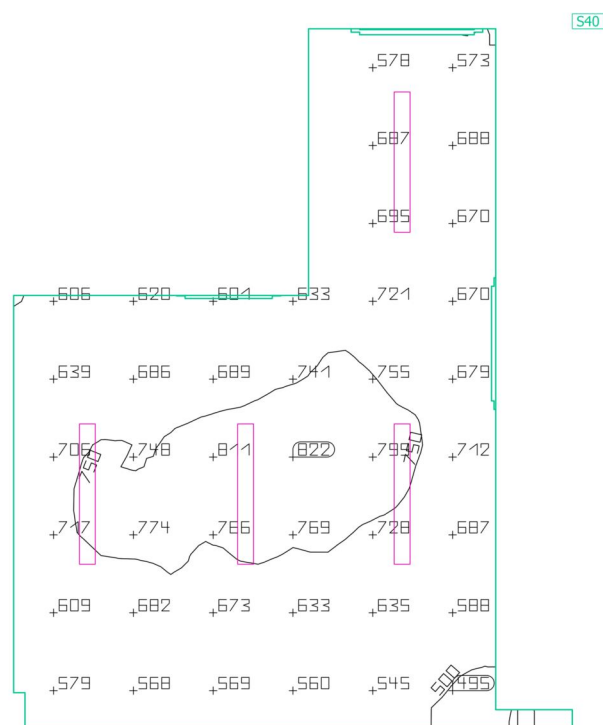
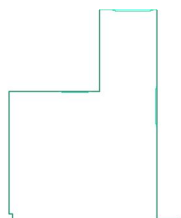
Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
4	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · A104 - LAB.DE VIRUS RESPIRATÓRIOS E DO SARAMPO
 DIAGNÓSTICO DE VIROSES EXANTEMÁTICAS

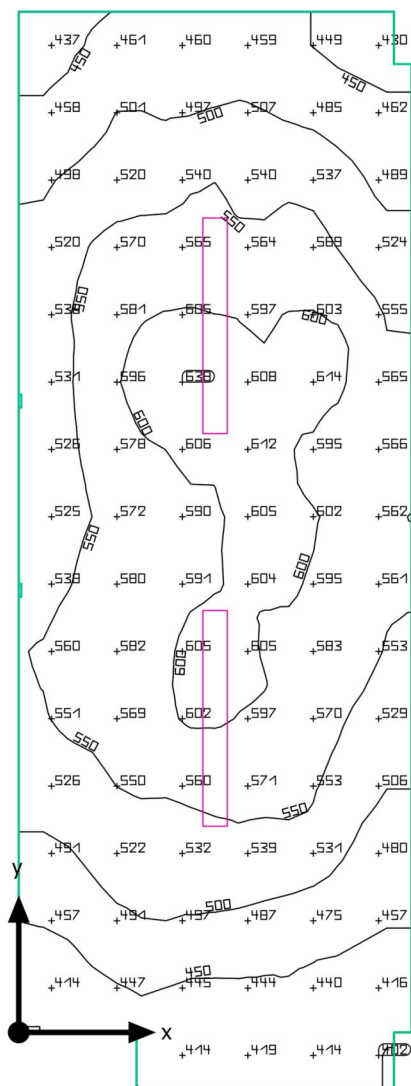
Plano de uso (A104 - LAB.DE VIRUS RESPIRATÓRIOS E DO SARAMPO DIAGNÓSTICO DE VIROSES EXANTEMÁTICAS)



Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (A104 - LAB.DE VIRUS RESPIRATÓRIOS E DO SARAMPO DIAGNÓSTICO DE VIROSES EXANTEMÁTICAS)	668 lx (≥ 500 lx)	142 lx	825 lx	0.21	0.17	S40
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	✓					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m						

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · A104a - CABINES

Resumo

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · A104a - CABINES

Resumo

Resultados

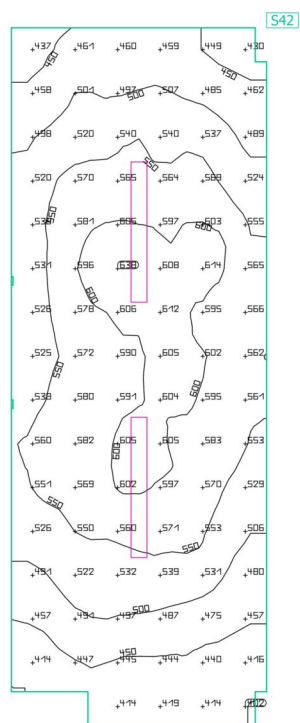
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	530 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.75	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	260 kWh/a	máx. 500 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	5.29 W/m ²	-	-
		1.00 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

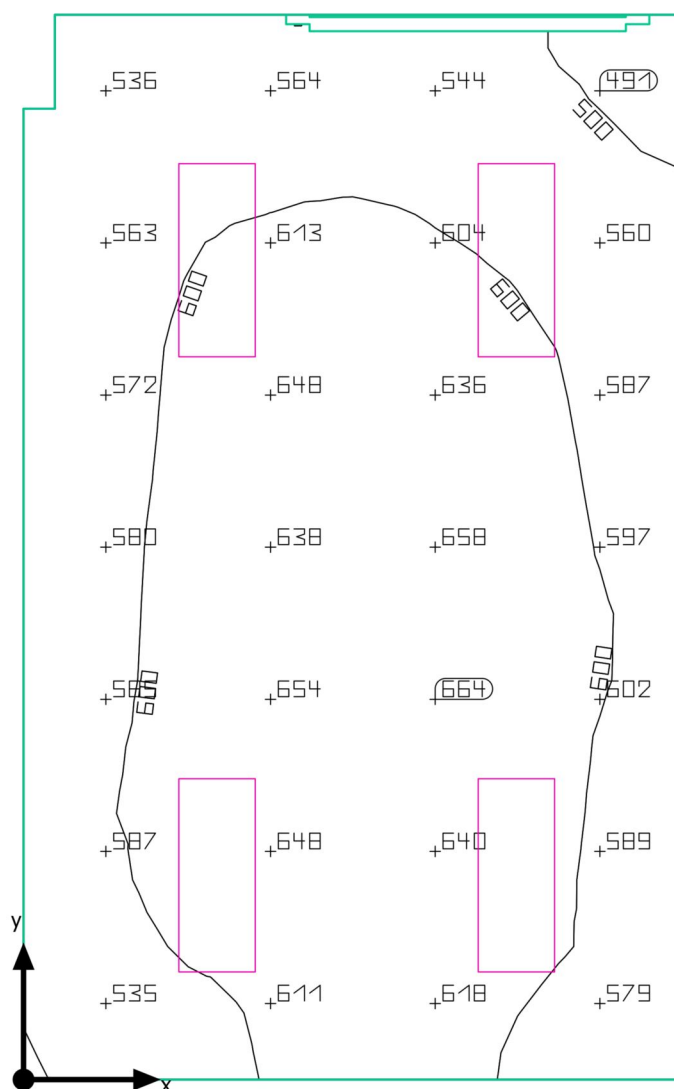
PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · A104a - CABINES

Plano de uso (A104a - CABINES)

Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (A104a - CABINES)	530 lx	400 lx	636 lx	0.75	0.63	S42
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	(≥ 500 lx)					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	✓					

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · A103 - PREPARO DE SOLUÇÕES

Resumo

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · A103 - PREPARO DE SOLUÇÕES

Resumo

Resultados

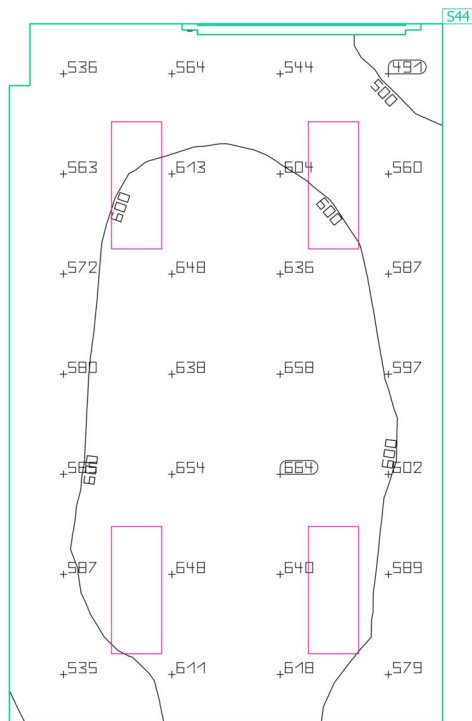
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	E	596 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.36	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	260 kWh/a	máx. 300 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	10.11 W/m ²	-	-
		1.69 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
4	Lumicenter Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm	69.2 lm/W

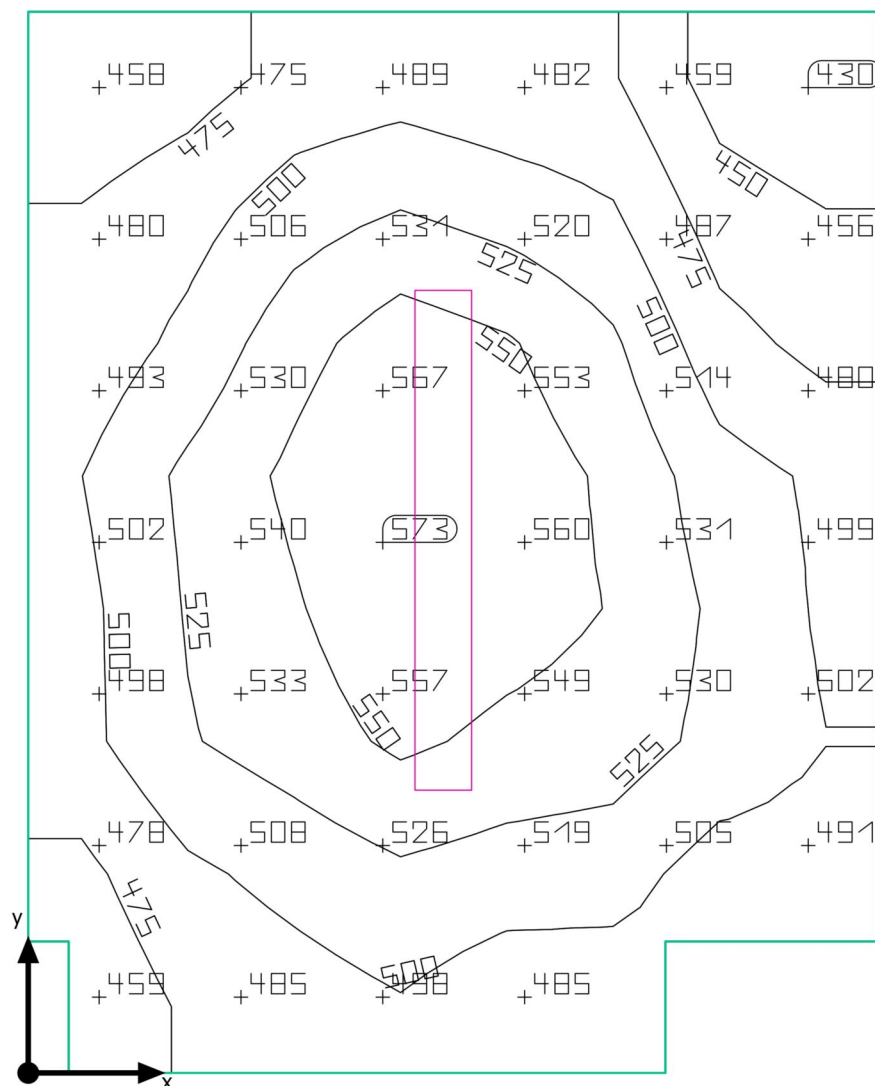
PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · A103 - PREPARO DE SOLUÇÕES
Plano de uso (A103 - PREPARO DE SOLUÇÕES)



Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (A103 - PREPARO DE SOLUÇÕES) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	596 lx (≥ 500 lx) ✓	214 lx	667 lx	0.36	0.32	S44

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · A102a - MANIPULAÇÃO DE ARTRÓPODES

Resumo

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · A102a - MANIPULAÇÃO DE ARTRÓPODES

Resumo

Resultados

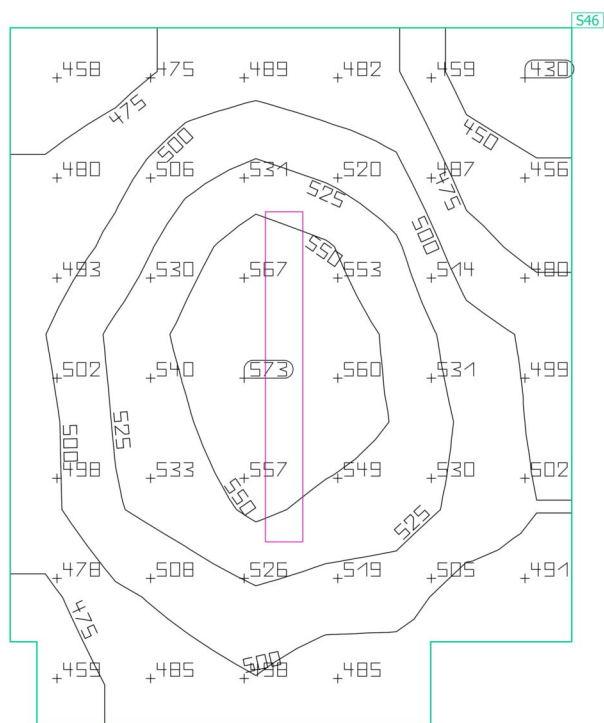
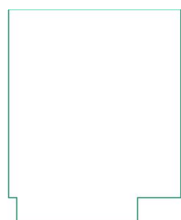
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	507 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.84	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	99 kWh/a	máx. 200 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	6.77 W/m ²	-	-
		1.34 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Configuração DIALux, Padrão (escritório)

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
1	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

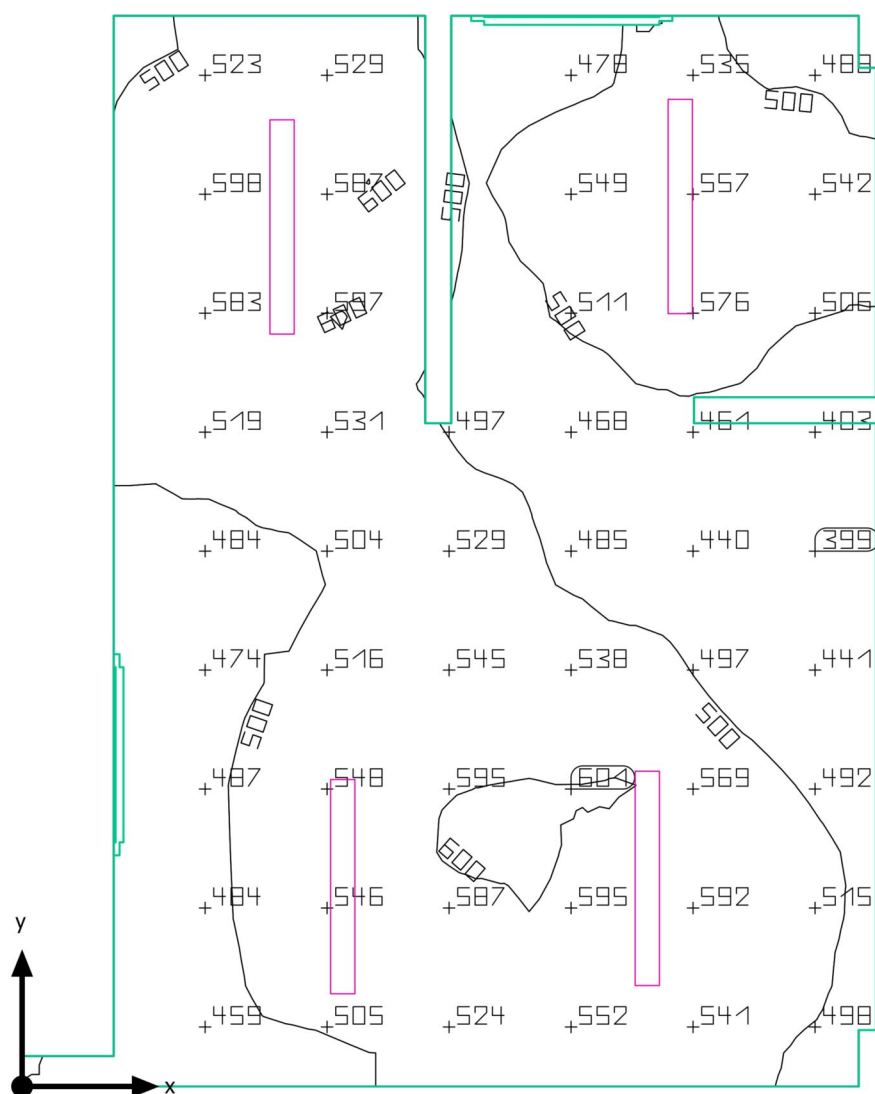
PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · A102a - MANIPULAÇÃO DE ARTRÓPODES

Plano de uso (A102a - MANIPULAÇÃO DE ARTRÓPODES)

Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (A102a - MANIPULAÇÃO DE ARTRÓPODES)	507 lx (≥ 500 lx)	427 lx	570 lx	0.84	0.75	S46
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	✓					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m						

Perfil de utilização: Configuração DIALux, Padrão (escritório)

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · A102 - LAB.DE HANTAVIROSE E RICKETTSIOSES DIAGNÓSTICO MOLECULAR 2

Resumo


PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · A102 - LAB.DE HANTAVIROSE E RICKETSIOSSES DIAGNÓSTICO MOLECULAR 2

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	517 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.37	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	[350 - 520] kWh/a	máx. 950 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	5.40 W/m ²	-	-
		1.04 W/m ² /100 lx	-	-

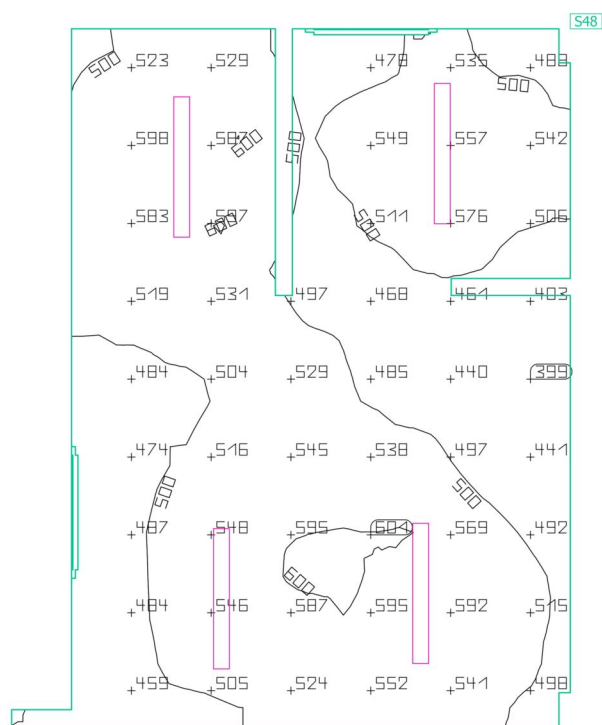
Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
4	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · A102 - LAB.DE HANTAVIROSE E RICKETSIOSSES DIAGNÓSTICO MOLECULAR 2

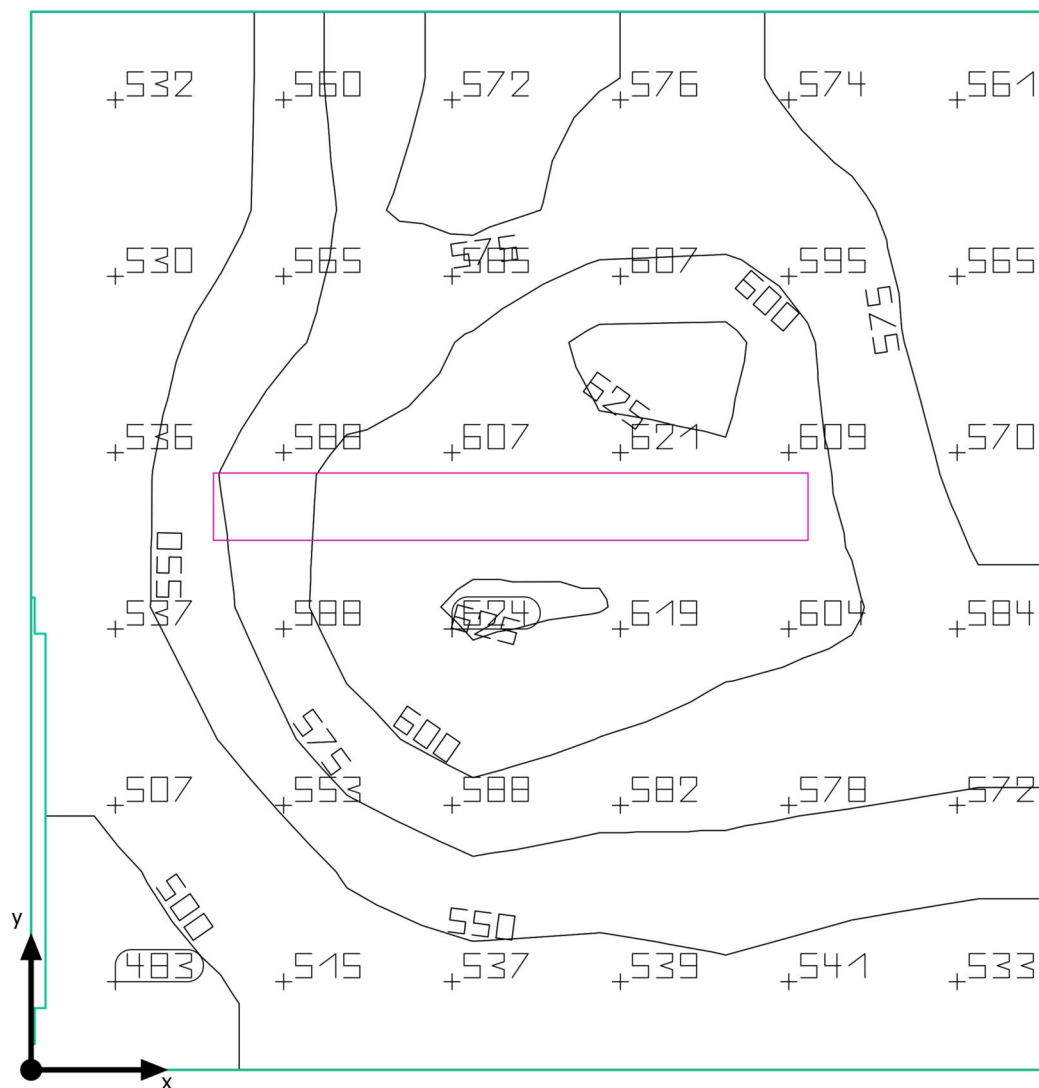
Plano de uso (A102 - LAB.DE HANTAVIROSE E RICKETSIOSSES DIAGNÓSTICO MOLECULAR 2)



Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (A102 - LAB.DE HANTAVIROSE E RICKETSIOSSES DIAGNÓSTICO MOLECULAR 2) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	517 lx (≥ 500 lx) ✓	193 lx	618 lx	0.37	0.31	548

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · A101a - BANCO DE DADOS

Resumo

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · A101a - BANCO DE DADOS

Resumo

Resultados

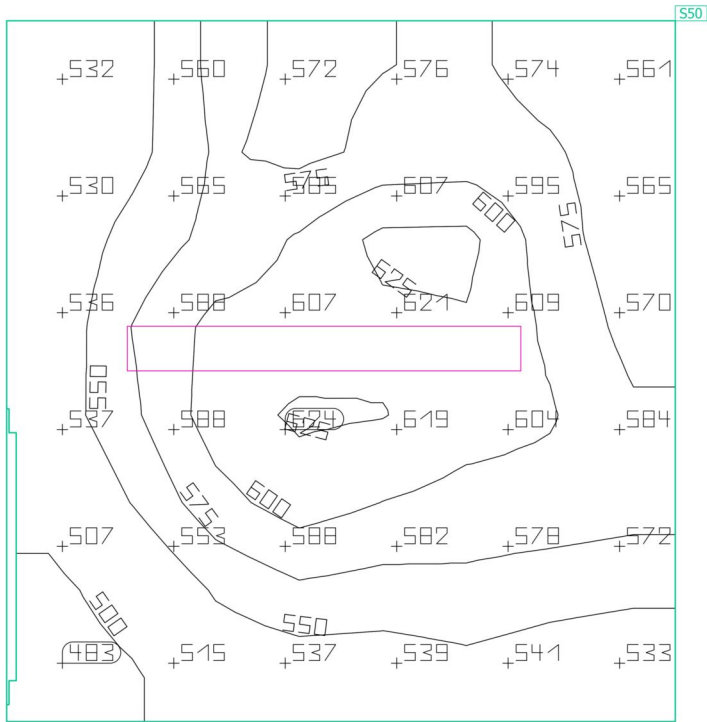
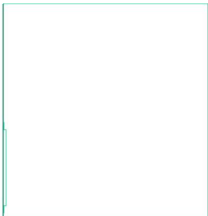
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	569 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.84	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	130 kWh/a	máx. 200 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	7.79 W/m ²	-	-
		1.37 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
1	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · A101a - BANCO DE DADOS
Plano de uso (A101a - BANCO DE DADOS)

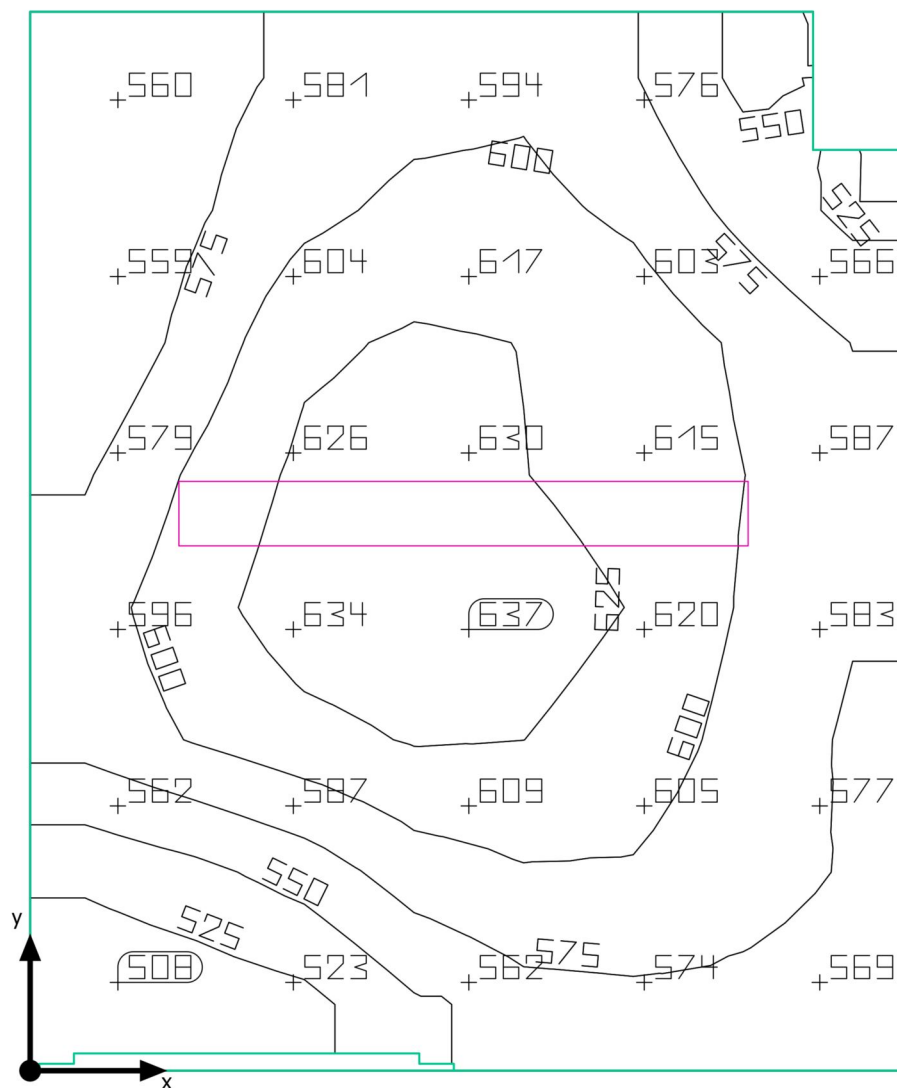


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (A101a - BANCO DE DADOS) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	569 lx (≥ 500 lx) ✓	478 lx	626 lx	0.84	0.76	S50

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · A101b - SALA ESCURA

Resumo



PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · A101b - SALA ESCURA

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	587 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.85	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	130 kWh/a	máx. 200 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	8.33 W/m ²	-	-
		1.42 W/m ² /100 lx	-	-

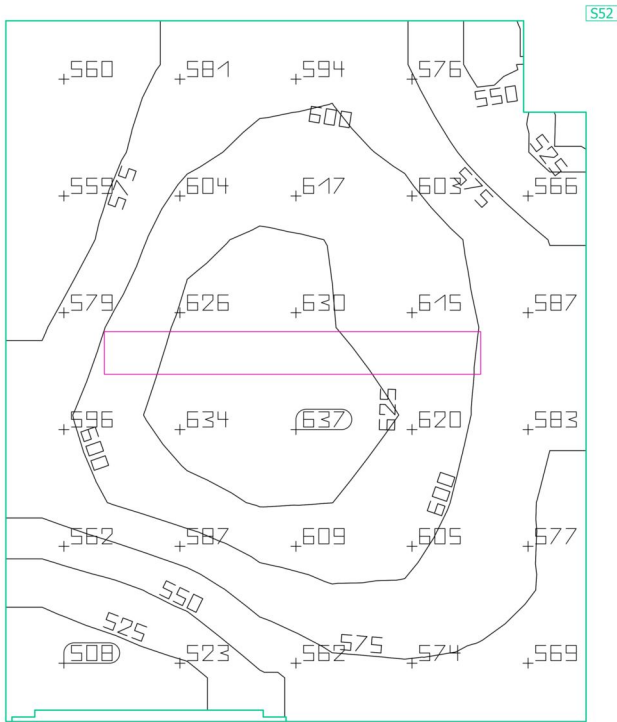
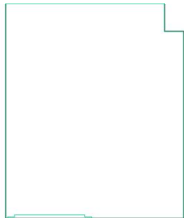
Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
1	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · A101b - SALA ESCURA

Plano de uso (A101b - SALA ESCURA)

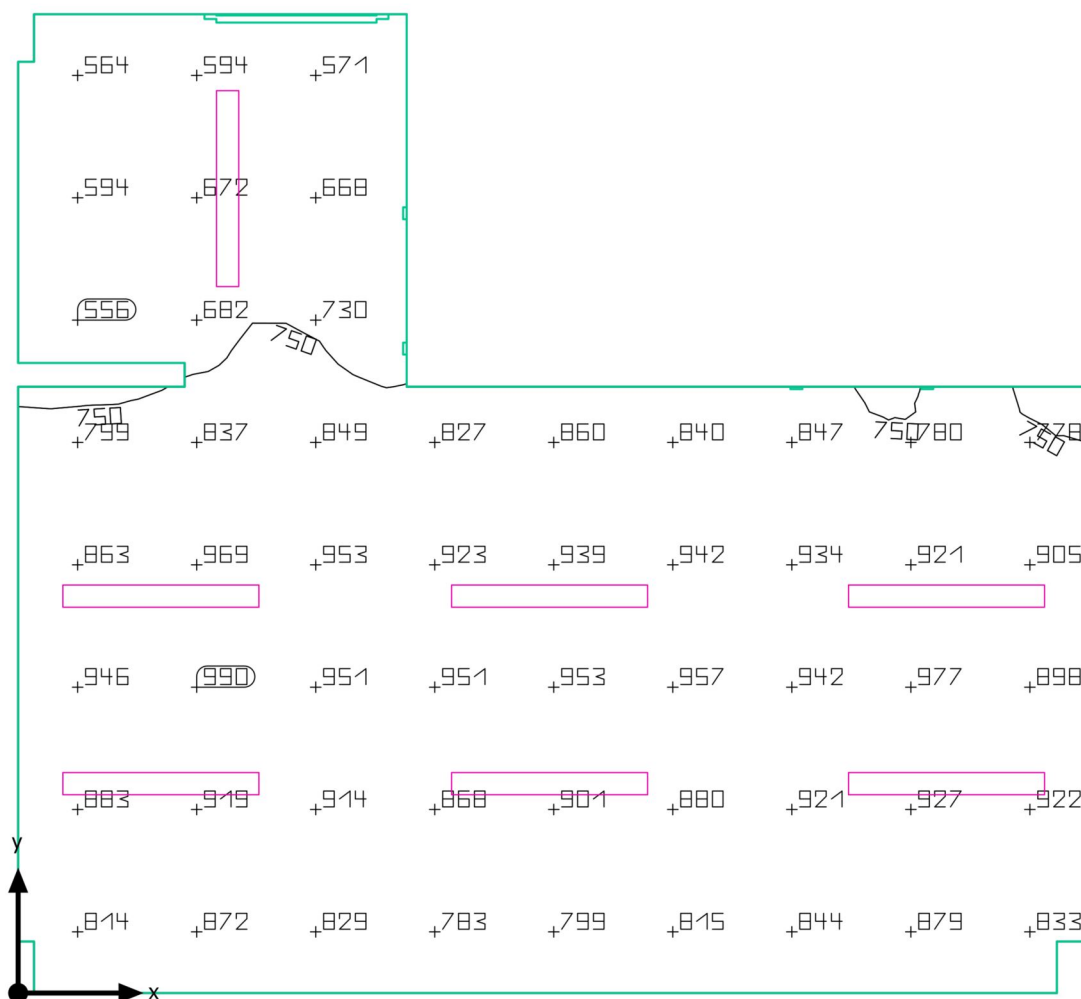


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (A101b - SALA ESCURA) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	587 lx (≥ 500 lx) ✓	501 lx	638 lx	0.85	0.79	S52

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · A101 - LAB.DE HANTAVIROSE E RICKETTSIOSES

Resumo



PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · A101 - LAB.DE HANTAVIROSE E RICKETTSIOSES

Resumo

Resultados

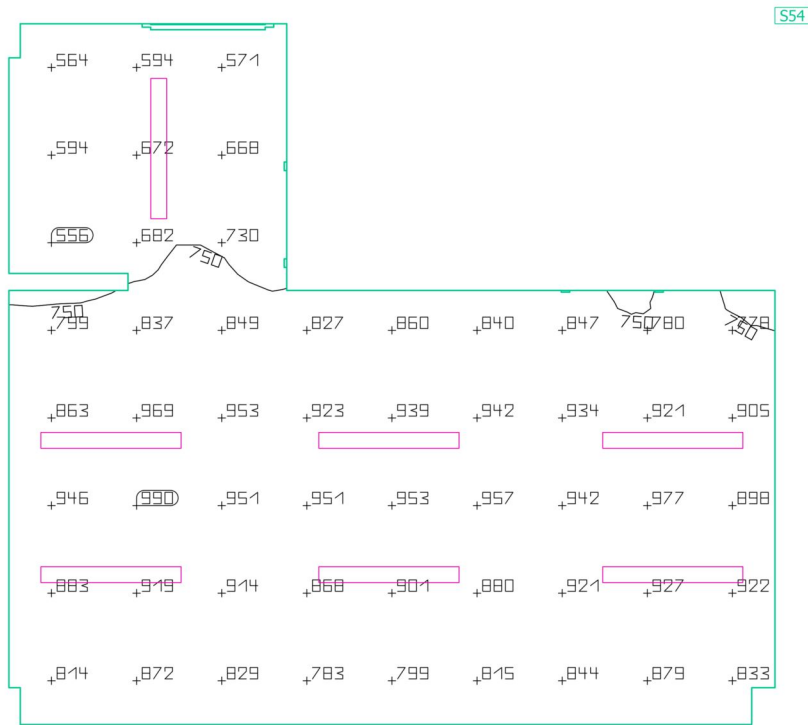
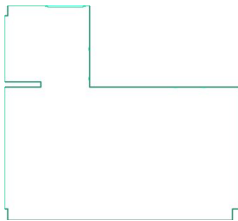
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	842 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.22	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	[600 - 910] kWh/a	máx. 1100 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	8.05 W/m ²	-	-
		0.96 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
7	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · A101 - LAB.DE HANTAVIROSE E RICKETSIOSSES
Plano de uso (A101 - LAB.DE HANTAVIROSE E RICKETSIOSSES)

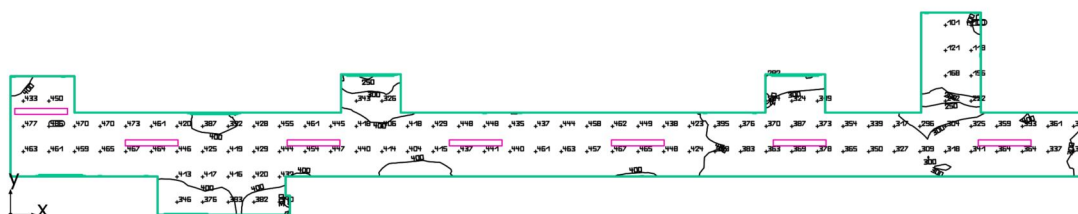


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (A101 - LAB.DE HANTAVIROSE E RICKETSIOSSES) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	842 lx (≥ 500 lx) ✓	187 lx	998 lx	0.22	0.19	S54

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · CIRCULAÇÃO ALA A

Resumo



PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · CIRCULAÇÃO ALA A

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	384 lx	≥ 200 lx	✓
	g ₁	0.20	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	280 kWh/a	máx. 1700 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	5.29 W/m ²	-	-
		1.38 W/m ² /100 lx	-	-

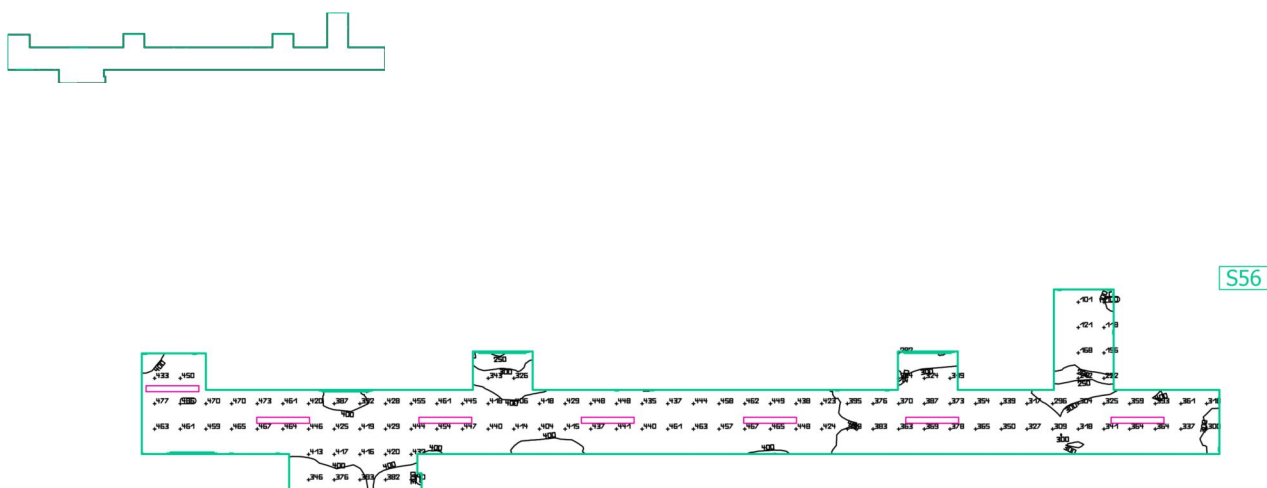
Perfil de utilização: Instituições de saúde - Ambientes do pessoal, Corredores multi-uso

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
7	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · CIRCULAÇÃO ALA A

Plano de uso (CIRCULAÇÃO ALA A)

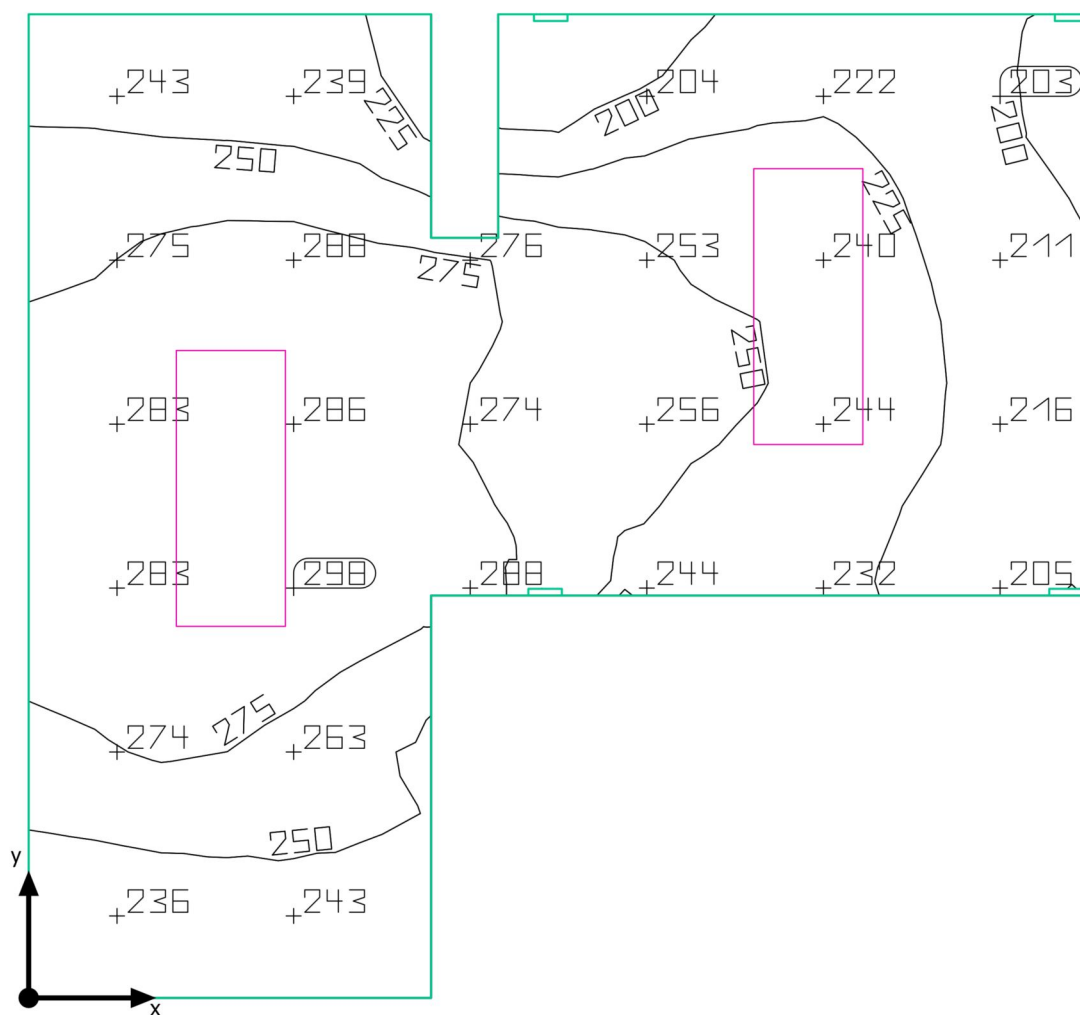


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (CIRCULAÇÃO ALA A)	384 lx	75.2 lx	492 lx	0.20	0.15	S56
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	≥ 200 lx					
Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.000 m	✓					

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Ambientes do pessoal, Corredores multi-uso

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · A110 - LAB.VIRUS RESP. E SAR.DIAGN.

Resumo



PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · A110 - LAB.VIRUS RESP. E SAR.DIAGN.

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	\bar{E}	250 lx	≥ 200 lx	✓
	g_1	0.71	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	40 kWh/a	máx. 150 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	9.43 W/m ²	-	-
		3.77 W/m ² /100 lx	-	-

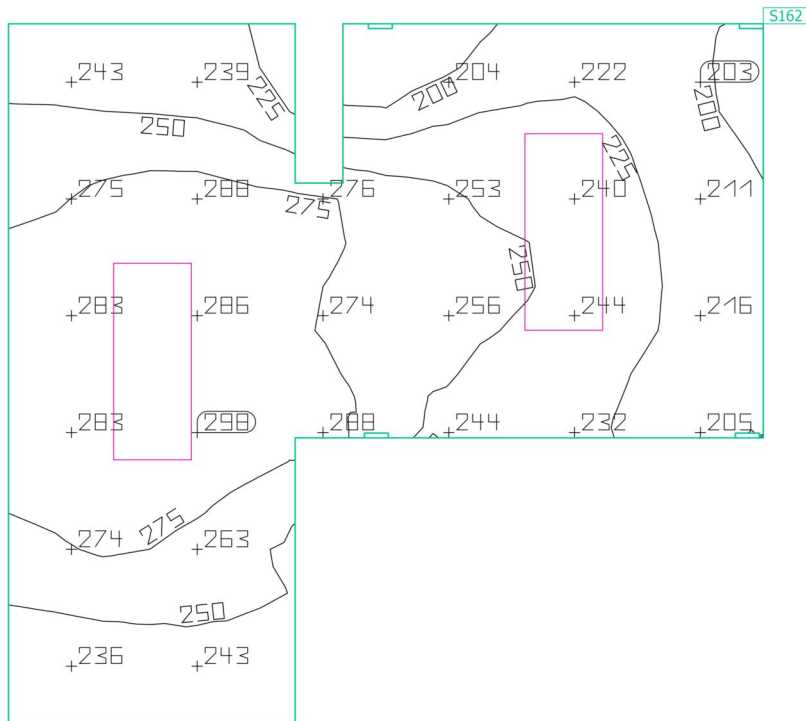
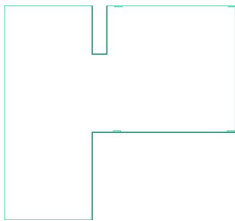
Perfil de utilização: Instituições de saúde - Ambientes do pessoal, Corredores multi-uso

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
2	Lumicenter Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm	69.2 lm/W

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · A110 - LAB.VIRUS RESP. E SAR.DIAGN.

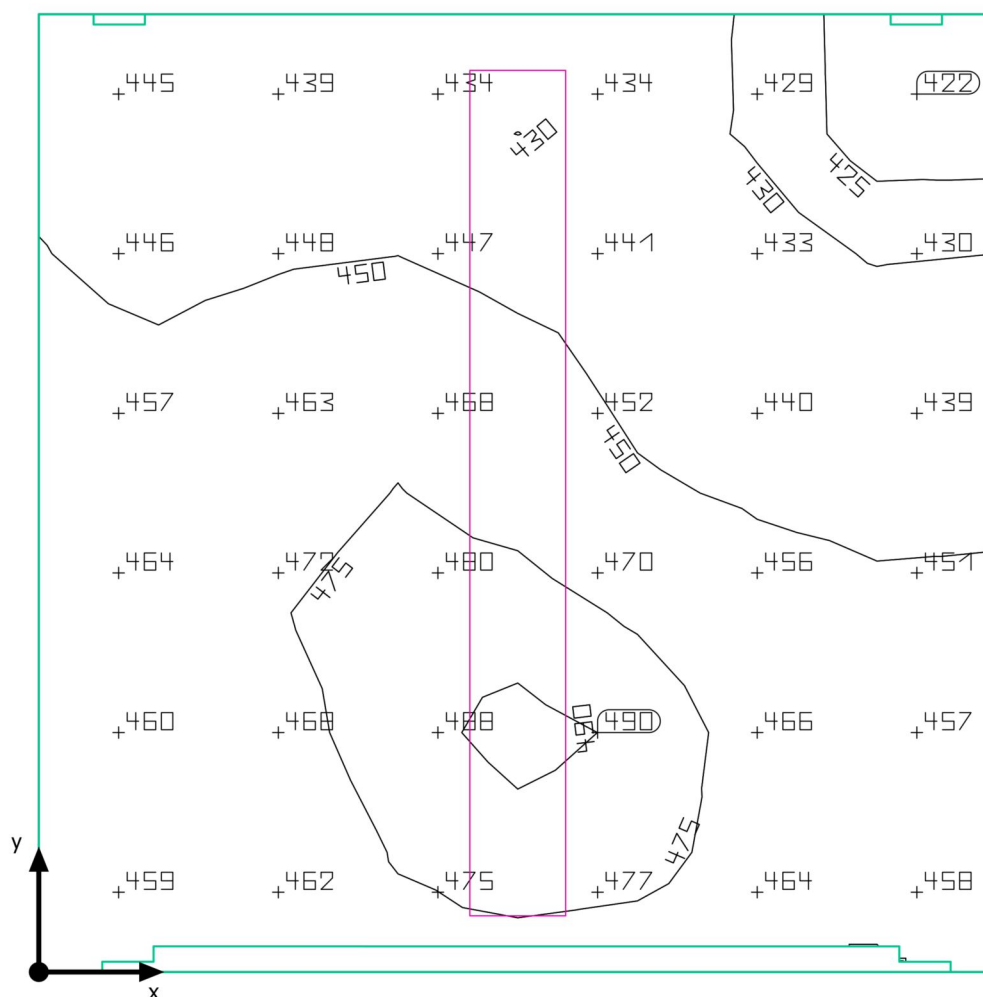
Plano de uso (A110 - LAB.VIRUS RESP. E SAR.DIAGN.)



Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (A110 - LAB.VIRUS RESP. E SAR.DIAGN.) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.000 m	250 lx (≥ 200 lx) ✓	178 lx	299 lx	0.71	0.60	S162

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Ambientes do pessoal, Corredores multi-uso

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · A112 - ANTECÂMARA

Resumo

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · A112 - ANTECÂMARA

Resumo

Resultados

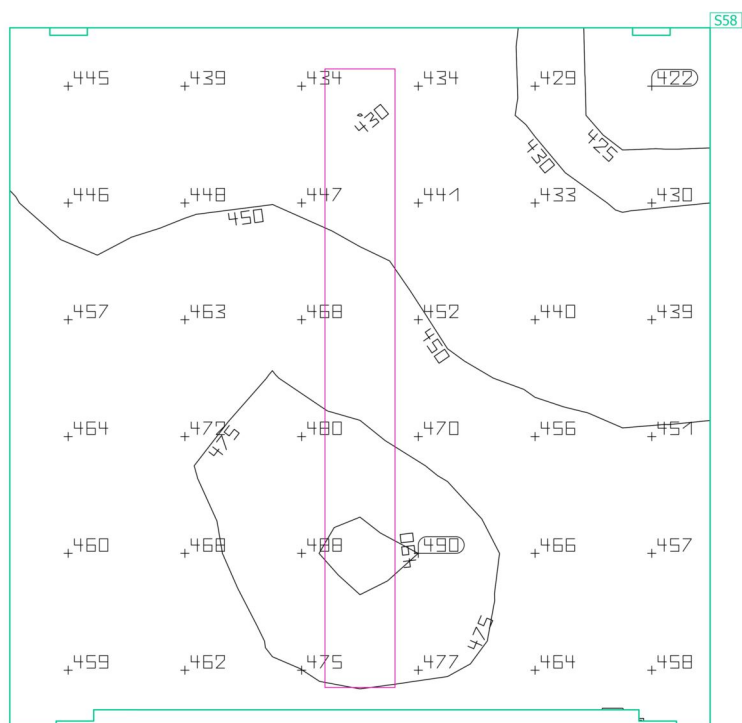
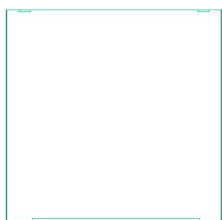
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	\bar{E}	455 lx	≥ 200 lx	✓
	g_1	0.93	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	40 kWh/a	máx. 100 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	18.36 W/m ²	-	-
		4.04 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Ambientes do pessoal, Corredores multi-uso

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
1	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · A112 - ANTECÂMARA

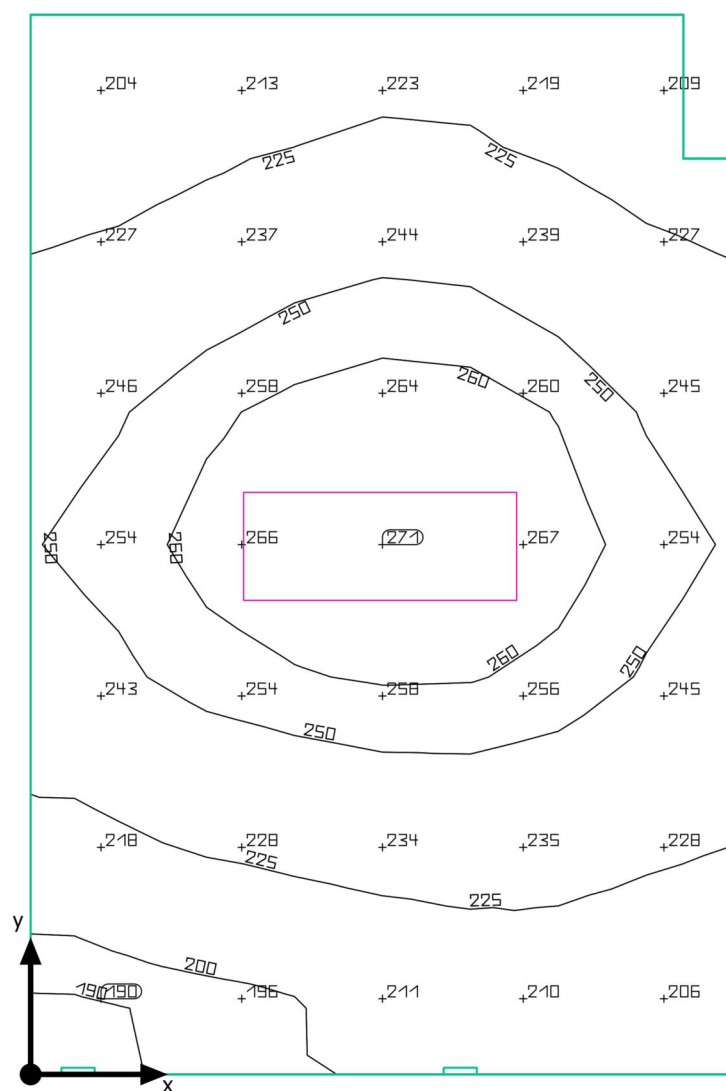
Plano de uso (A112 - ANTECÂMARA)

Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (A112 - ANTECÂMARA) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.000 m	455 lx (≥ 200 lx) ✓	422 lx	494 lx	0.93	0.85	S58

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Ambientes do pessoal, Corredores multi-uso

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · B107 - CILINDROS

Resumo



PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · B107 - CILINDROS

Resumo

Resultados

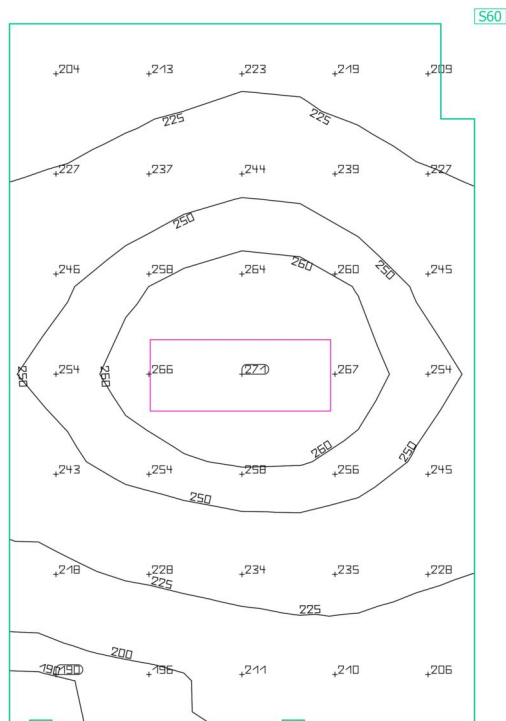
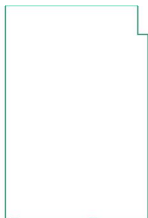
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	235 lx	≥ 100 lx	✓
	g ₁	0.80	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	3 kWh/a	máx. 150 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	4.77 W/m ²	-	-
		2.03 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Áreas gerais dentro de edificações - Ambientes de armazenamento e refrigeração, Ambientes de depósitos e armazenamento

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
1	Lumicenter Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm	69.2 lm/W

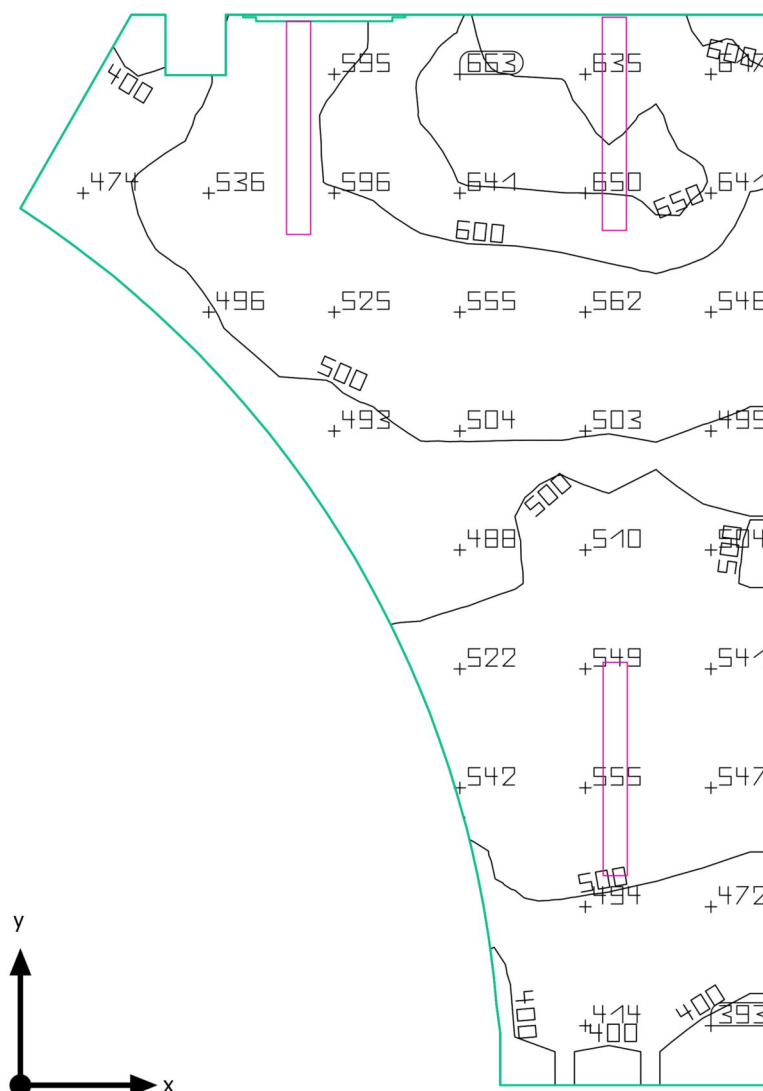
PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · B107 - CILINDROS
Plano de uso (B107 - CILINDROS)



Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (B107 - CILINDROS) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	235 lx (≥ 100 lx) ✓	187 lx	270 lx	0.80	0.69	S60

Perfil de utilização: Áreas gerais dentro de edificações - Ambientes de armazenamento e refrigeração, Ambientes de depósitos e armazenamento

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · B106 - CHEFIA LAB.VÍRUS RESPIRATÓRIOS E DO SARAMPO

Resumo

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · B106 - CHEFIA LAB.VÍRUS RESPIRATÓRIOS E DO SARAMPO

Resumo

Resultados

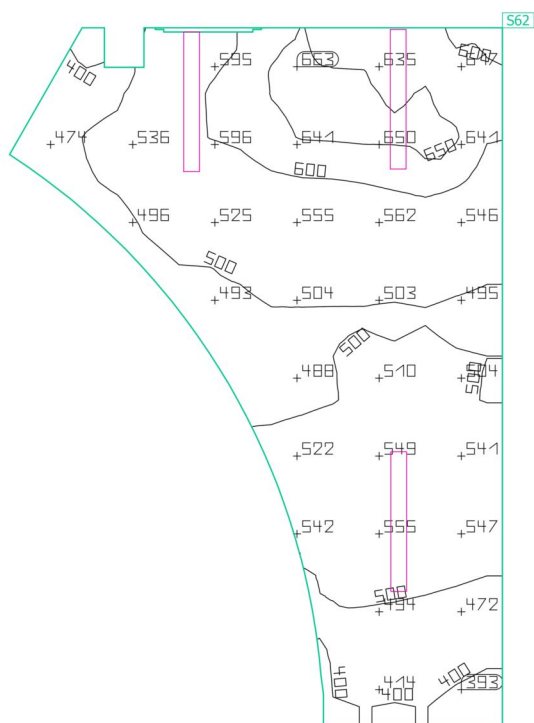
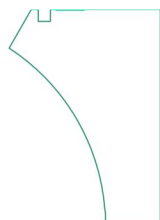
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	534 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.54	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	[190 - 300] kWh/a	máx. 600 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	6.47 W/m ²	-	-
		1.21 W/m ² /100 lx	-	-

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

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
3	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · B106 - CHEFIA LAB.VÍRUS RESPIRATÓRIOS E DO SARAMPO

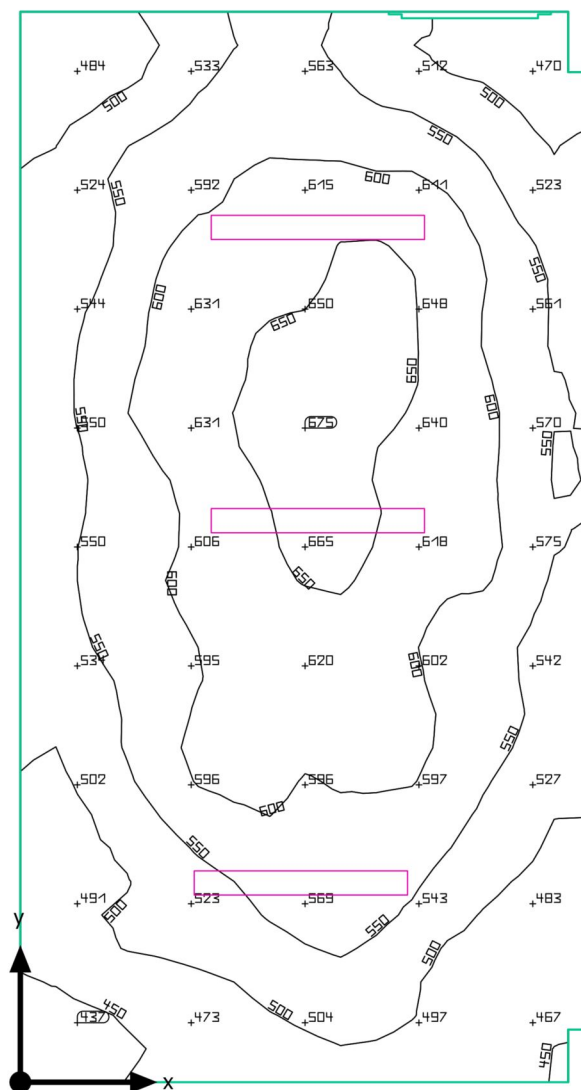
Plano de uso (B106 - CHEFIA LAB.VÍRUS RESPIRATÓRIOS E DO SARAMPO)

Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (B106 - CHEFIA LAB.VÍRUS RESPIRATÓRIOS E DO SARAMPO)	534 lx (≥ 500 lx)	288 lx	666 lx	0.54	0.43	S62
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	✓					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m						

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

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · B105 - ESCRIT.LAB. VÍRUS RESP. E DO SARAMPO

Resumo



PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · B105 - ESCRIT.LAB. VÍRUS RESP. E DO SARAMPO

Resumo

Resultados

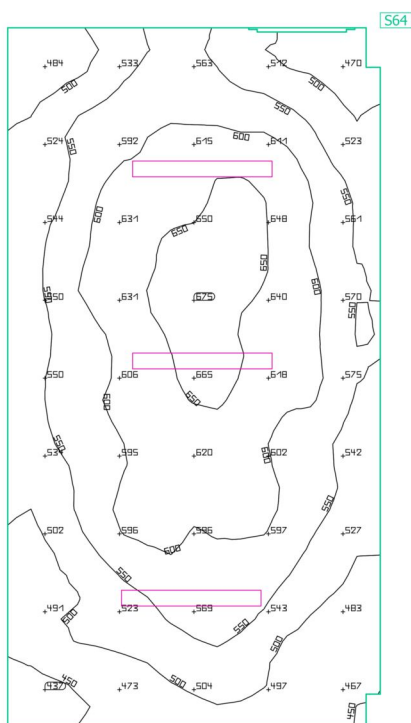
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	562 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.76	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	[190 - 300] kWh/a	máx. 750 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	5.30 W/m ²	-	-
		0.94 W/m ² /100 lx	-	-

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

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
3	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · B105 - ESCRIT.LAB. VÍRUS RESP. E DO SARAMPO

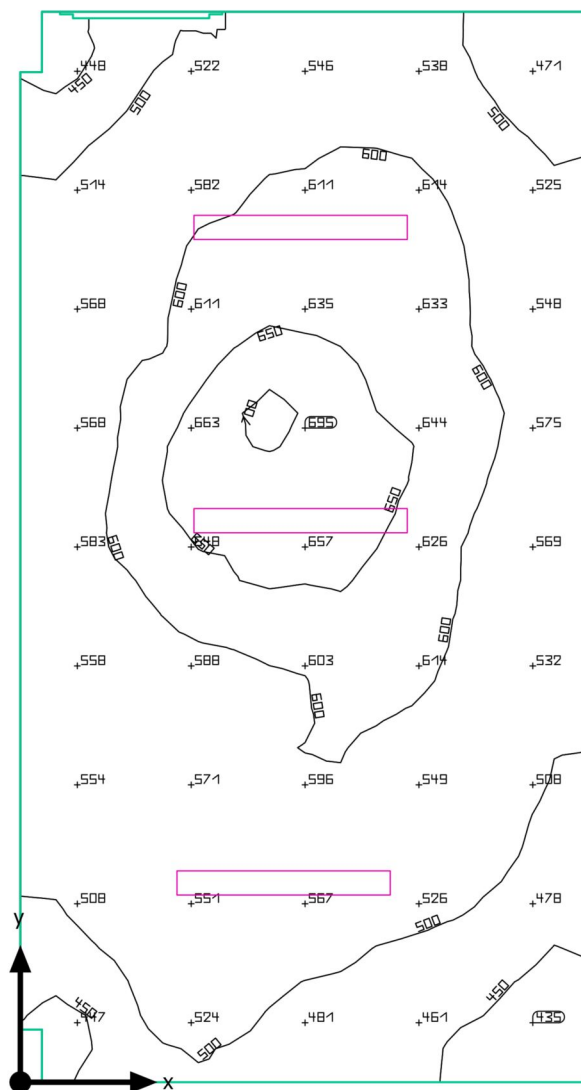
Plano de uso (B105 - ESCRIT.LAB. VÍRUS RESP. E DO SARAMPO)

Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (B105 - ESCRIT.LAB. VÍRUS RESP. E DO SARAMPO)	562 lx	427 lx	681 lx	0.76	0.63	S64
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	✓					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m						

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

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · B104 - ESCRIT.LAB. VÍRUS RESP. E DO SARAMPO

Resumo



PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · B104 - ESCRIT.LAB. VÍRUS RESP. E DO SARAMPO

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	562 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.76	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	[190 - 300] kWh/a	máx. 750 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	5.30 W/m ²	-	-
		0.94 W/m ² /100 lx	-	-

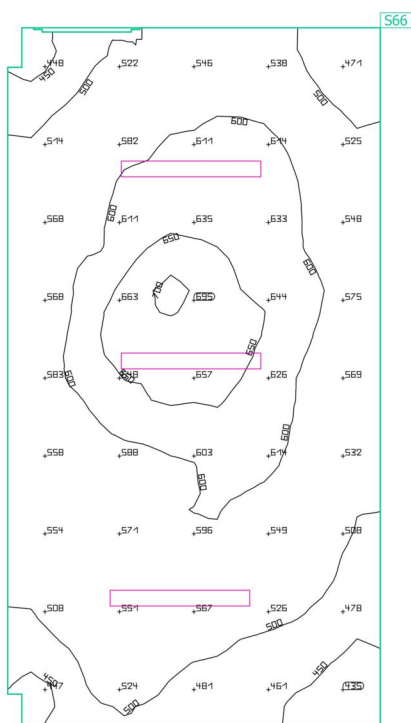
Perfil de utilização: Escritórios, Datilografia, máquina de escrever, leitura, processamento de dados

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
3	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · B104 - ESCRIT.LAB. VÍRUS RESP. E DO SARAMPO

Plano de uso (B104 - ESCRIT.LAB. VÍRUS RESP. E DO SARAMPO)

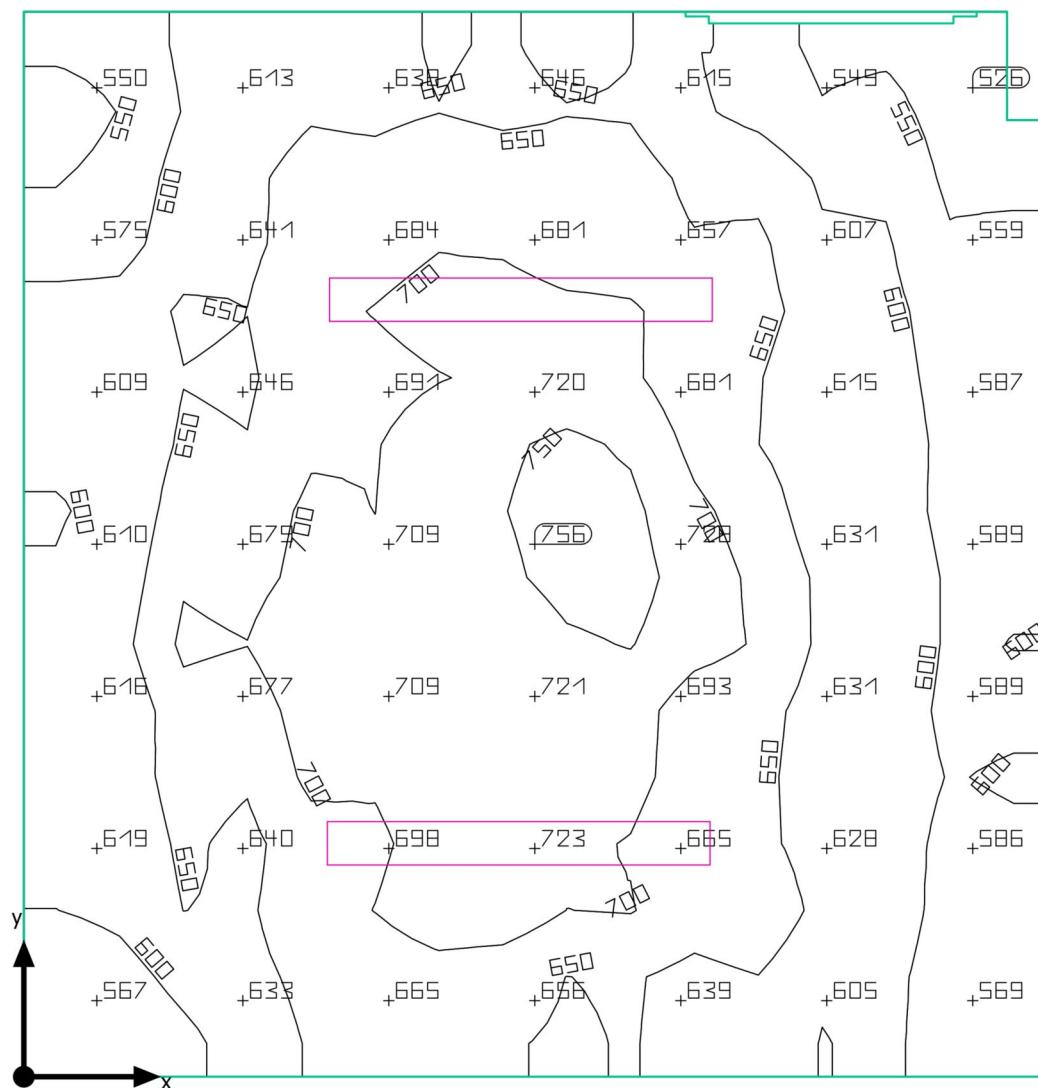


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (B104 - ESCRIT.LAB. VÍRUS RESP. E DO SARAMPO)	562 lx (≥ 500 lx)	425 lx	711 lx	0.76	0.60	566
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	✓					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m						

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

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · B103 - ESCRIT.LAB. FLAVIVÍRUS

Resumo



PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · B103 - ESCRIT.LAB. FLAVIVÍRUS

Resumo

Resultados

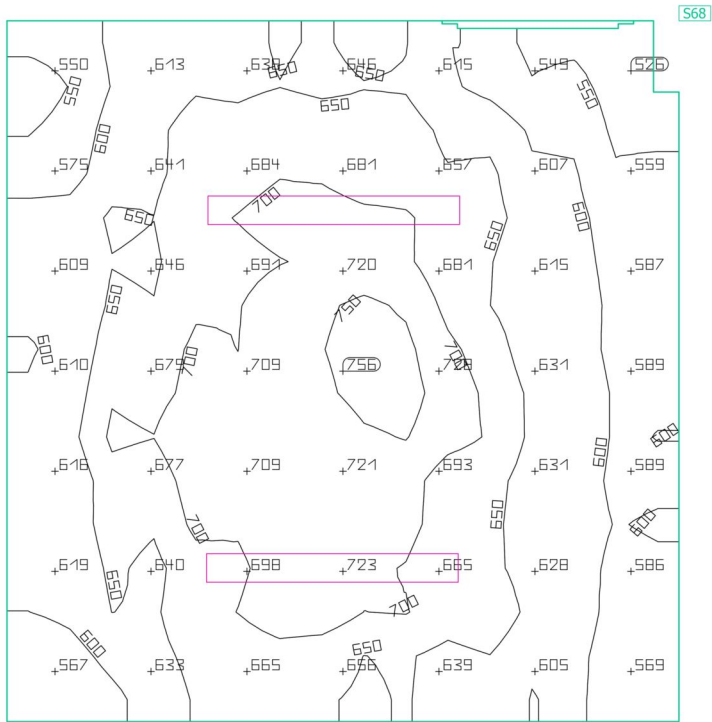
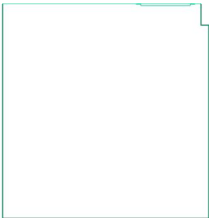
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	648 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.80	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	200 kWh/a	máx. 400 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	6.37 W/m ²	-	-
		0.98 W/m ² /100 lx	-	-

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

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · B103 - ESCRIT.LAB. FLAVIVÍRUS
Plano de uso (B103 - ESCRIT.LAB. FLAVIVÍRUS)

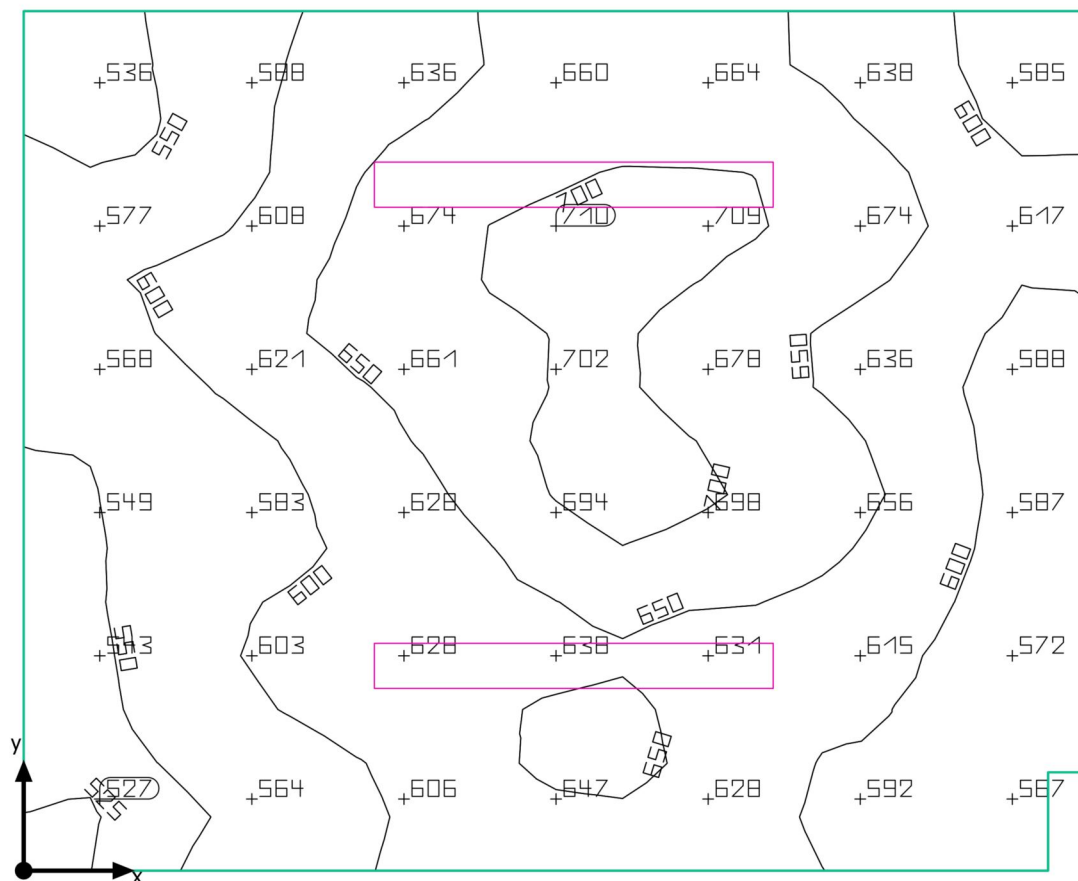


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (B103 - ESCRIT.LAB. FLAVIVÍRUS) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	648 lx (≥ 500 lx) ✓	521 lx	766 lx	0.80	0.68	S68

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

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · B103a - ESCRIT.LAB. FLAVIVÍRUS

Resumo



PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · B103a - ESCRIT.LAB. FLAVIVÍRUS

Resumo

Resultados

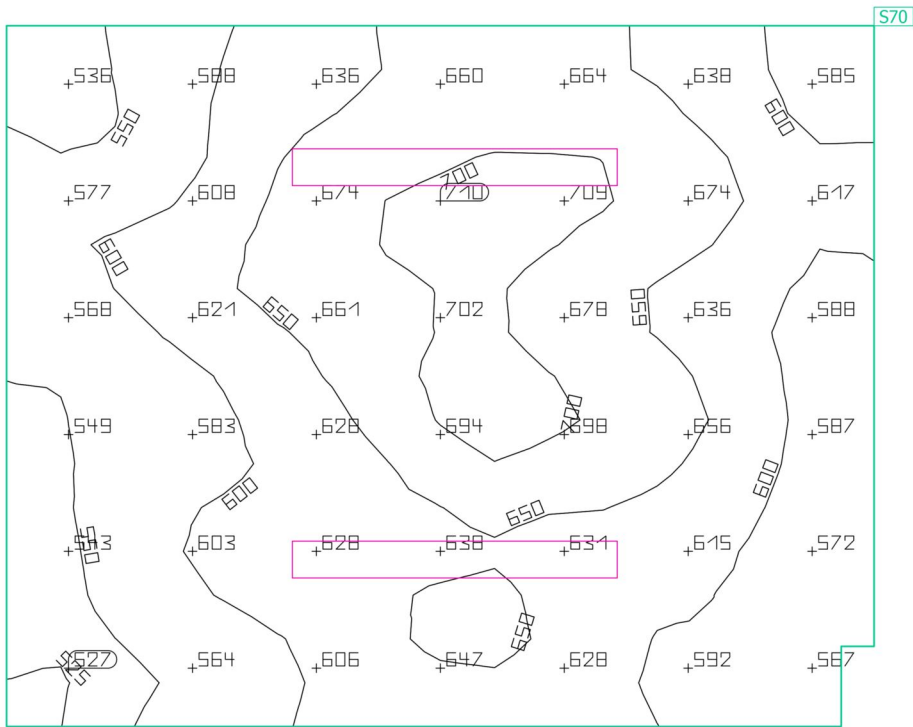
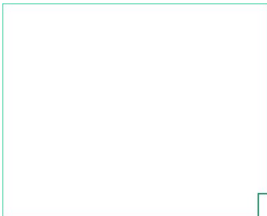
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	623 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.84	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	[120 - 200] kWh/a	máx. 350 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	8.22 W/m ²	-	-
		1.32 W/m ² /100 lx	-	-

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

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · B103a - ESCRIT.LAB. FLAVIVÍRUS
Plano de uso (B103a - ESCRIT.LAB. FLAVIVÍRUS)

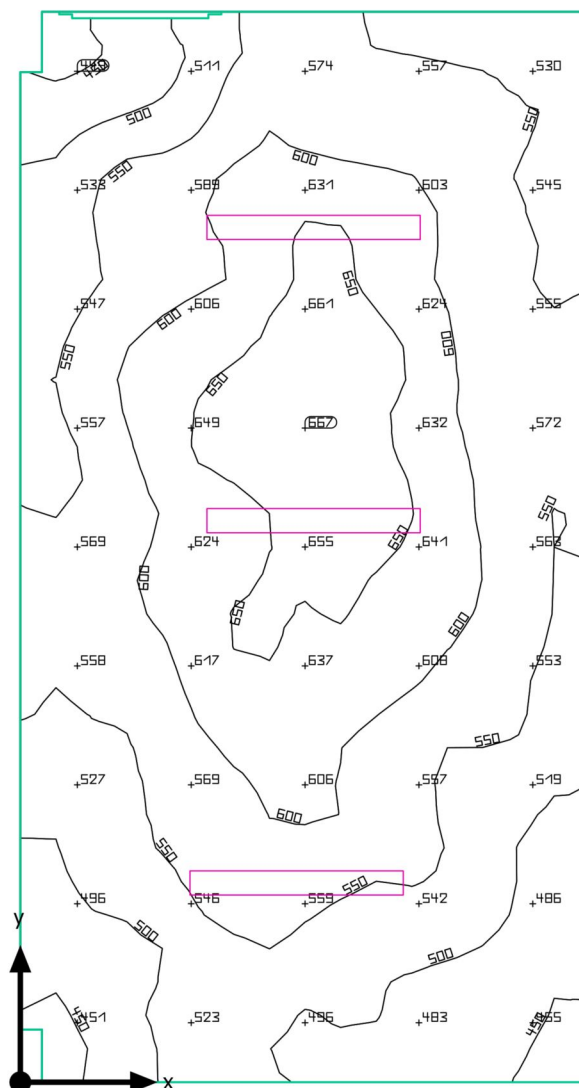


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (B103a - ESCRIT.LAB. FLAVIVÍRUS) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	623 lx (≥ 500 lx) ✓	524 lx	716 lx	0.84	0.73	S70

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

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · B102 - CHEFIA LAB. FLAVIVÍRUS

Resumo



PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · B102 - CHEFIA LAB. FLAVIVÍRUS

Resumo

Resultados

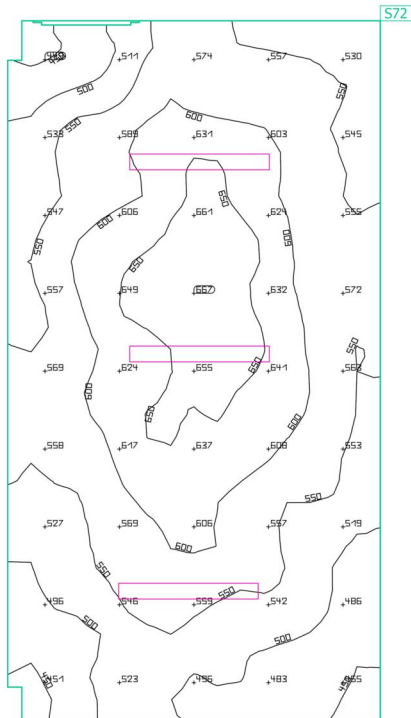
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	566 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.77	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	[190 - 300] kWh/a	máx. 750 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	5.30 W/m ²	-	-
		0.94 W/m ² /100 lx	-	-

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

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
3	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · B102 - CHEFIA LAB. FLAVIVÍRUS
Plano de uso (B102 - CHEFIA LAB. FLAVIVÍRUS)

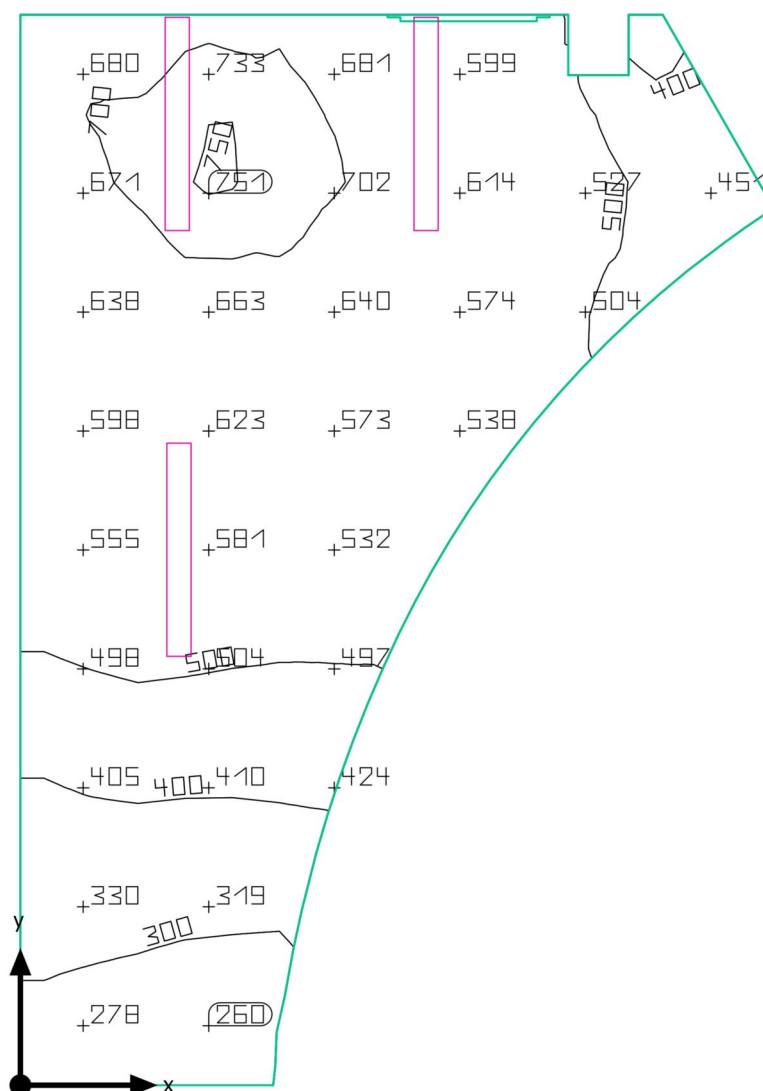


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (B102 - CHEFIA LAB. FLAVIVÍRUS) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	566 lx (≥ 500 lx) ✓	433 lx	681 lx	0.77	0.64	S72

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

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · B101 - ESCRIT.LAB. FLAVIVÍRUS

Resumo



PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · B101 - ESCRIT.LAB. FLAVIVÍRUS

Resumo

Resultados

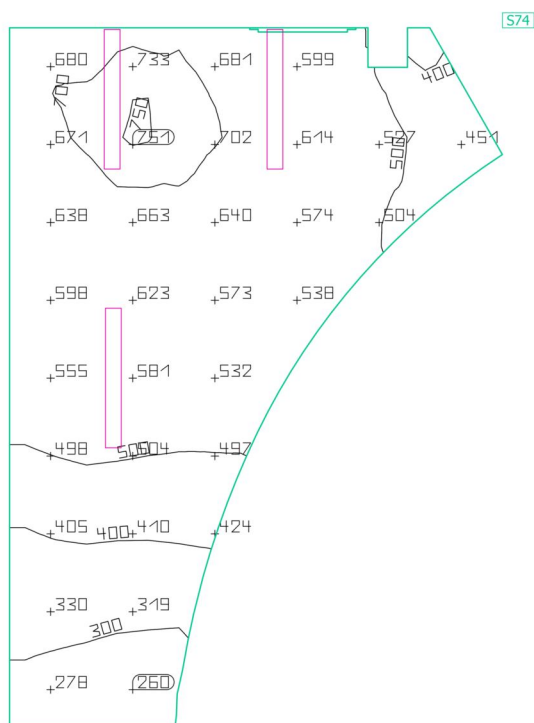
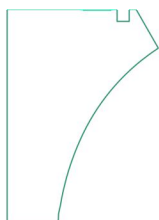
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	538 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.47	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	[190 - 300] kWh/a	máx. 600 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	6.51 W/m ²	-	-
		1.21 W/m ² /100 lx	-	-

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

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
3	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · B101 - ESCRIT.LAB. FLAVIVÍRUS

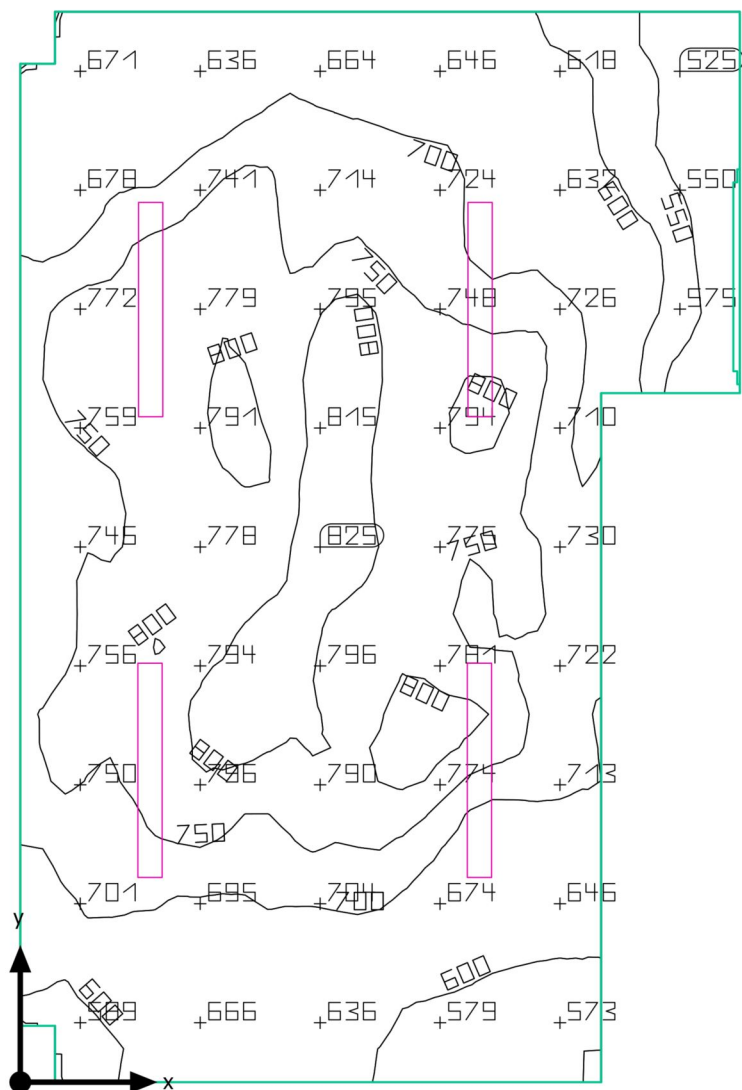
Plano de uso (B101 - ESCRIT.LAB. FLAVIVÍRUS)

Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (B101 - ESCRIT.LAB. FLAVIVÍRUS) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	538 lx (≥ 500 lx) ✓	255 lx	758 lx	0.47	0.34	S74

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

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · C101a - BANCO DE DADOS

Resumo



PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · C101a - BANCO DE DADOS

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	708 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.72	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	[350 - 520] kWh/a	máx. 800 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	6.45 W/m ²	-	-
		0.91 W/m ² /100 lx	-	-

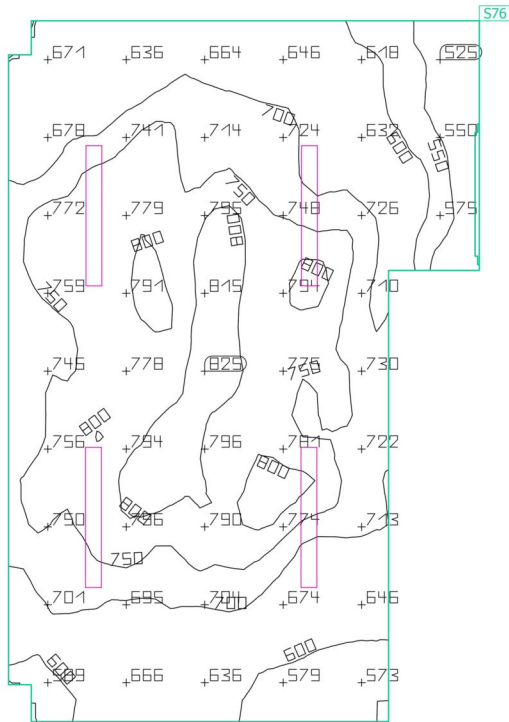
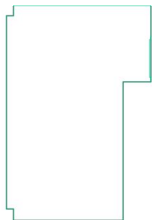
Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
4	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · C101a - BANCO DE DADOS

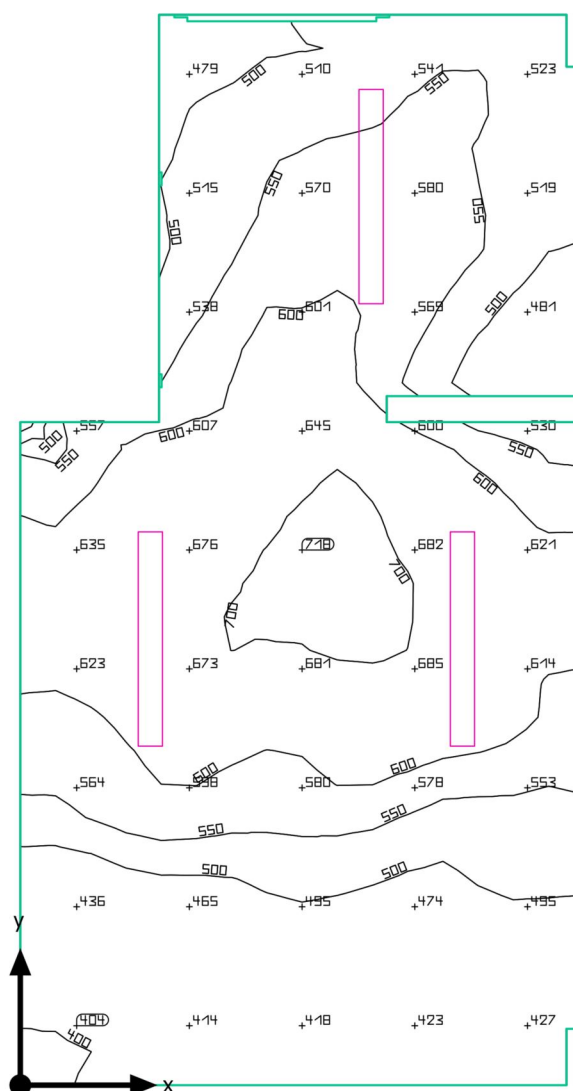
Plano de uso (C101a - BANCO DE DADOS)



Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (C101a - BANCO DE DADOS) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	708 lx (≥ 500 lx) ✓	513 lx	835 lx	0.72	0.61	S76

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · C101 - LAB.DE FLAVIVÍRUS RECEPÇÃO DE AMOSTRAS

Resumo

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · C101 - LAB.DE FLAVIVÍRUS RECEPÇÃO DE AMOSTRAS

Resumo

Resultados

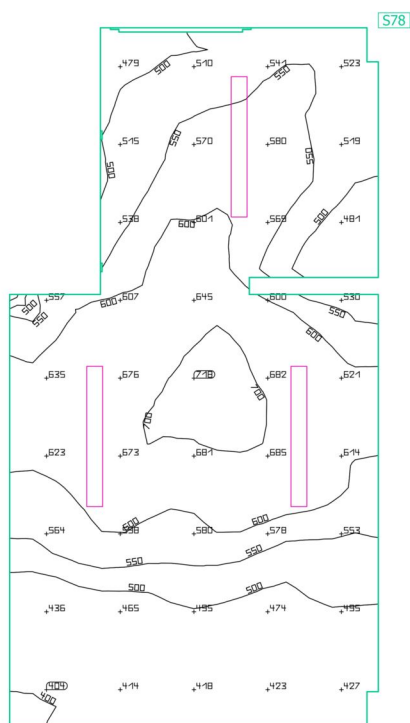
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	557 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.71	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	[260 - 390] kWh/a	máx. 650 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	6.01 W/m ²	-	-
		1.08 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
3	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

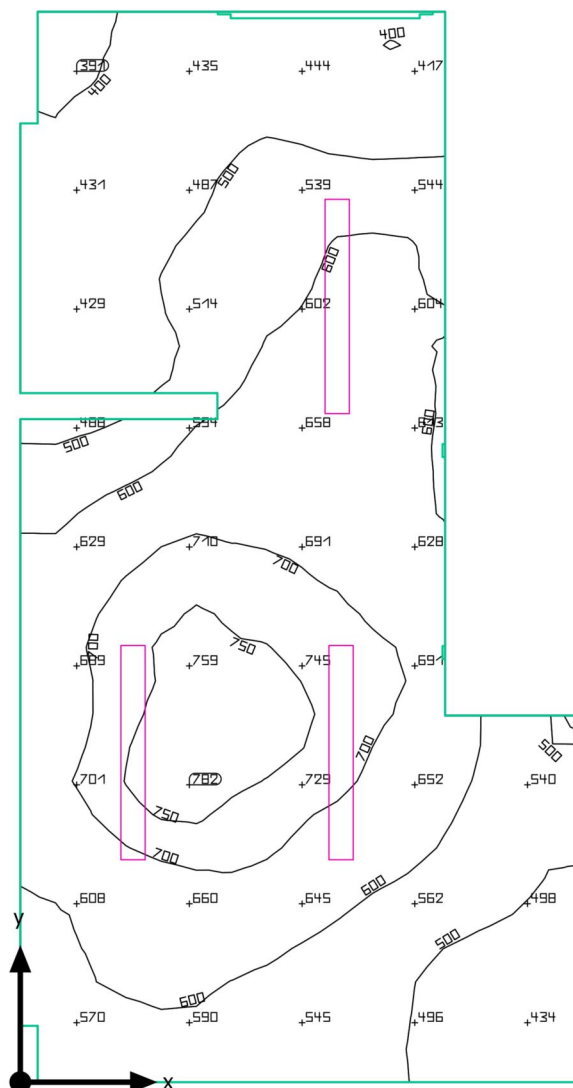
PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · C101 - LAB.DE FLAVIVÍRUS RECEPÇÃO DE AMOSTRAS

Plano de uso (C101 - LAB.DE FLAVIVÍRUS RECEPÇÃO DE AMOSTRAS)

Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (C101 - LAB.DE FLAVIVÍRUS RECEPÇÃO DE AMOSTRAS)	557 lx	397 lx	731 lx	0.71	0.54	S78
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	✓					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m						

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · C102 - LAB.DE FLAVIVÍRUS DIAGNÓSTICO 1

Resumo

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · C102 - LAB.DE FLAVIVÍRUS DIAGNÓSTICO 1

Resumo

Resultados

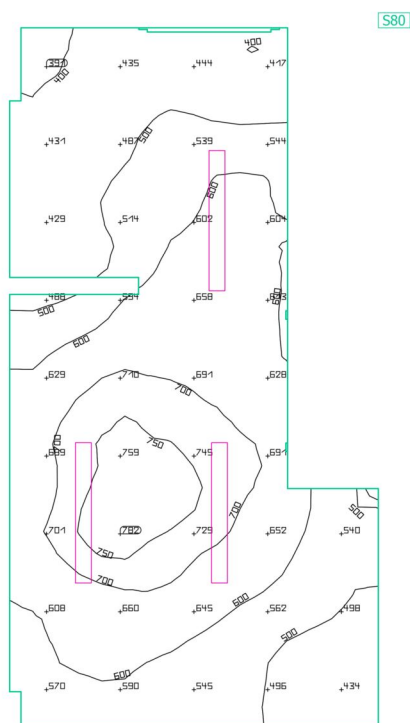
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	585 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.65	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	[260 - 390] kWh/a	máx. 600 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	6.52 W/m ²	-	-
		1.12 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
3	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

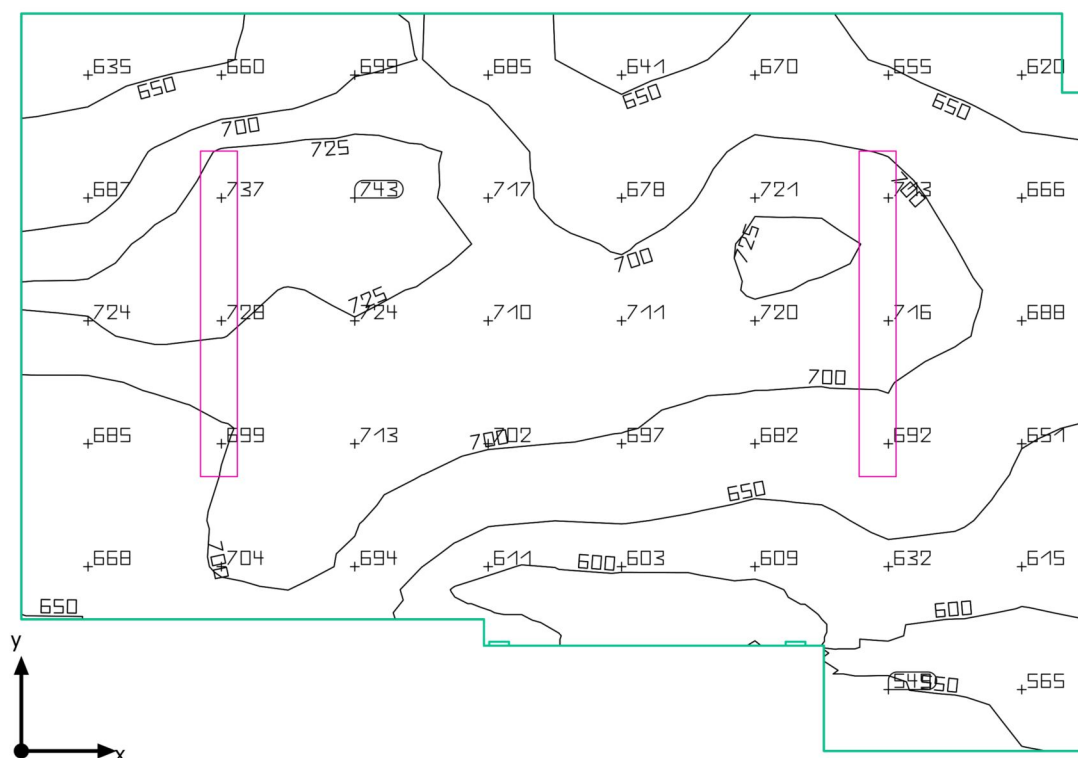
PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · C102 - LAB.DE FLAVIVÍRUS DIAGNÓSTICO 1

Plano de uso (C102 - LAB.DE FLAVIVÍRUS DIAGNÓSTICO 1)

Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (C102 - LAB.DE FLAVIVÍRUS DIAGNÓSTICO 1)	585 lx	381 lx	788 lx	0.65	0.48	S80
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	✓					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m						

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · C102b - ISOLAMENTO DE VÍRUS

Resumo

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · C102b - ISOLAMENTO DE VÍRUS

Resumo

Resultados

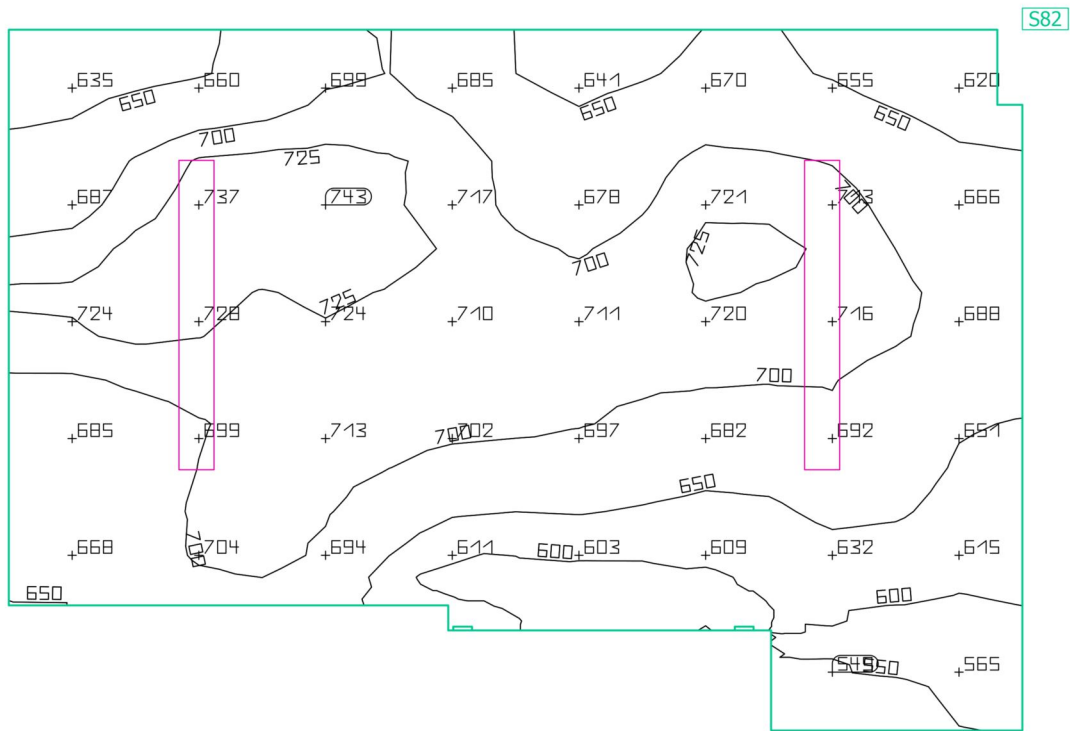
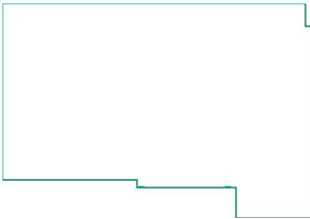
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	677 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.78	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	260 kWh/a	máx. 350 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	7.26 W/m ²	-	-
		1.07 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

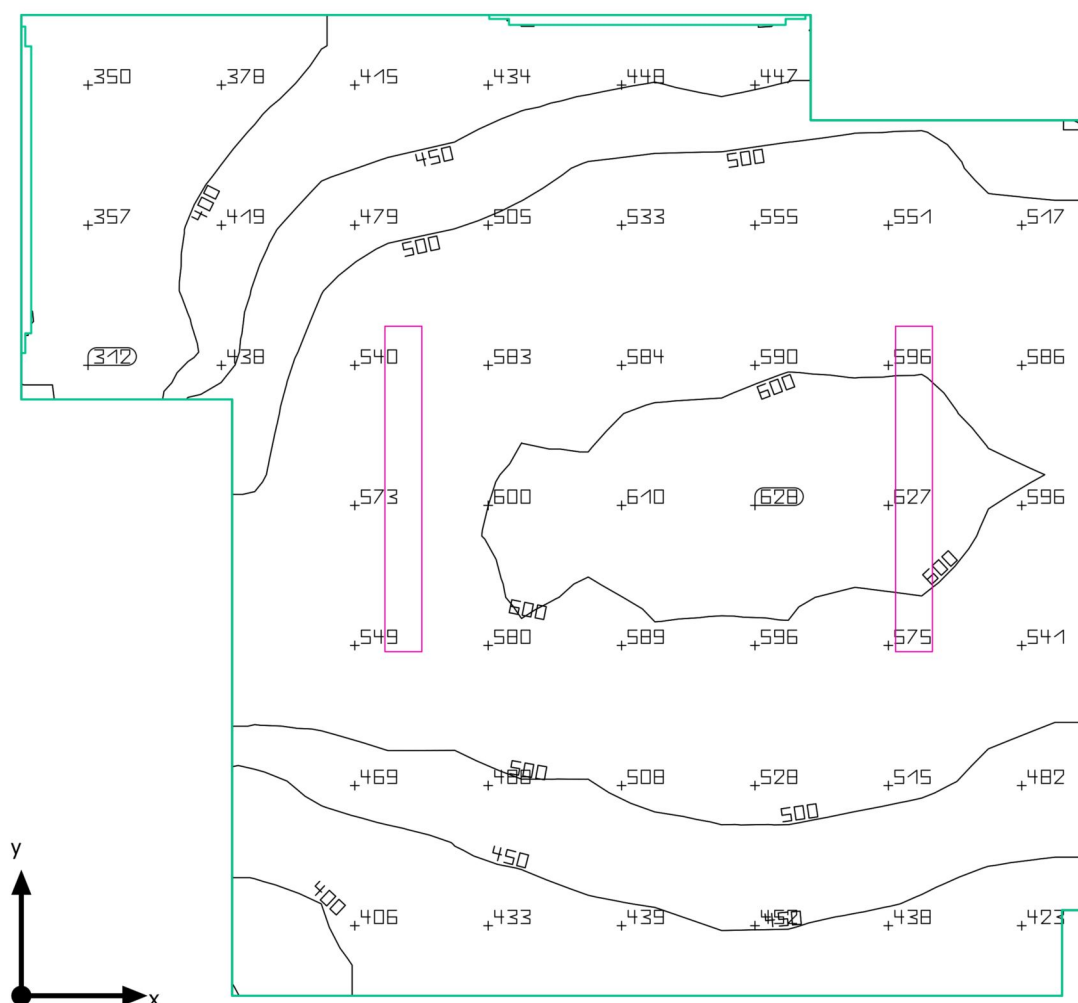
PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · C102b - ISOLAMENTO DE VÍRUS
Plano de uso (C102b - ISOLAMENTO DE VÍRUS)



Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (C102b - ISOLAMENTO DE VÍRUS) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	677 lx (≥ 500 lx) ✓	529 lx	747 lx	0.78	0.71	S82

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · C102a - EXTRAÇÃO DE ÁCIDOS NUCLEICOS

Resumo

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · C102a - EXTRAÇÃO DE ÁCIDOS NUCLEICOS

Resumo

Resultados

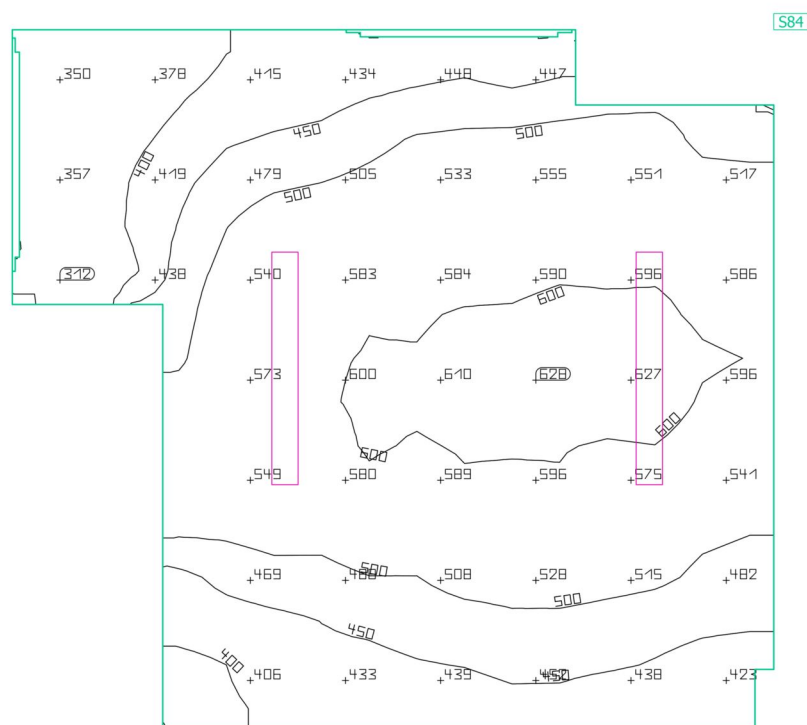
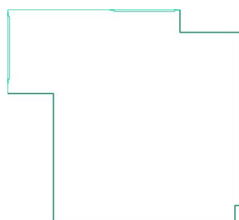
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	506 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.59	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	[170 - 260] kWh/a	máx. 450 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	5.62 W/m ²	-	-
		1.11 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

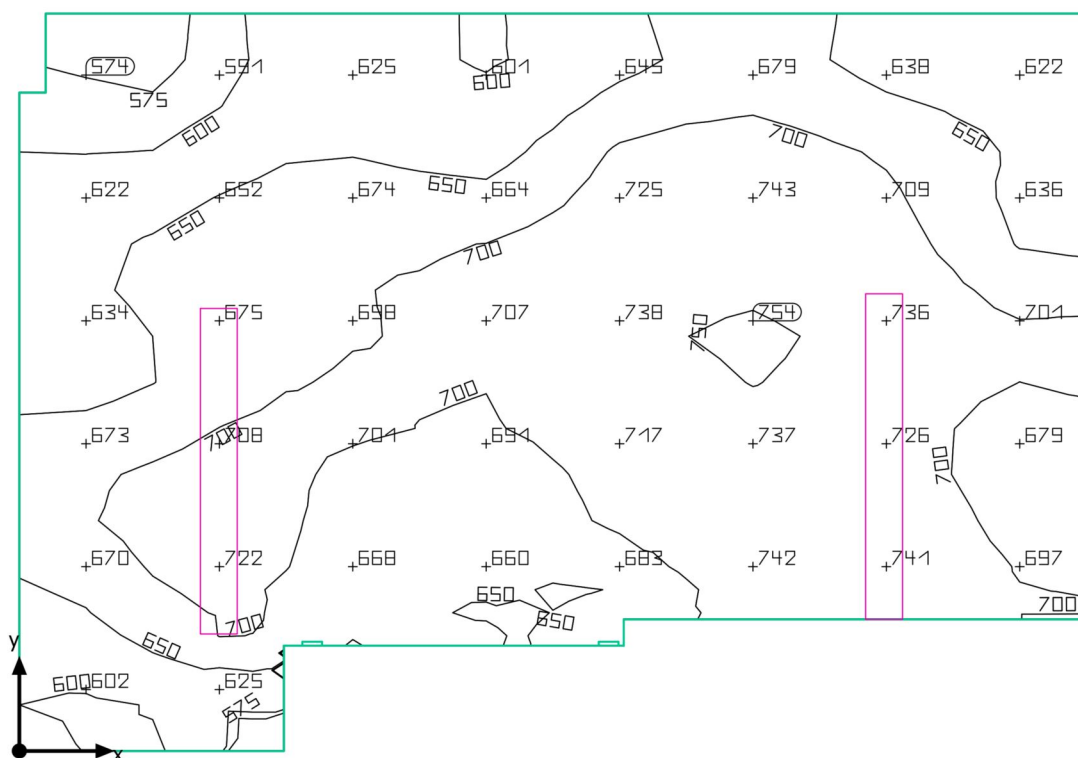
PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · C102a - EXTRAÇÃO DE ÁCIDOS NUCLEICOS

Plano de uso (C102a - EXTRAÇÃO DE ÁCIDOS NUCLEICOS)

Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (C102a - EXTRAÇÃO DE ÁCIDOS NUCLEICOS)	506 lx (≥ 500 lx)	299 lx	631 lx	0.59	0.47	(S84)
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	✓					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m						

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · C103b - CULTURA DE CÉLULAS

Resumo

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · C103b - CULTURA DE CÉLULAS

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	679 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.82	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	260 kWh/a	máx. 350 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	7.26 W/m ²	-	-
		1.07 W/m ² /100 lx	-	-

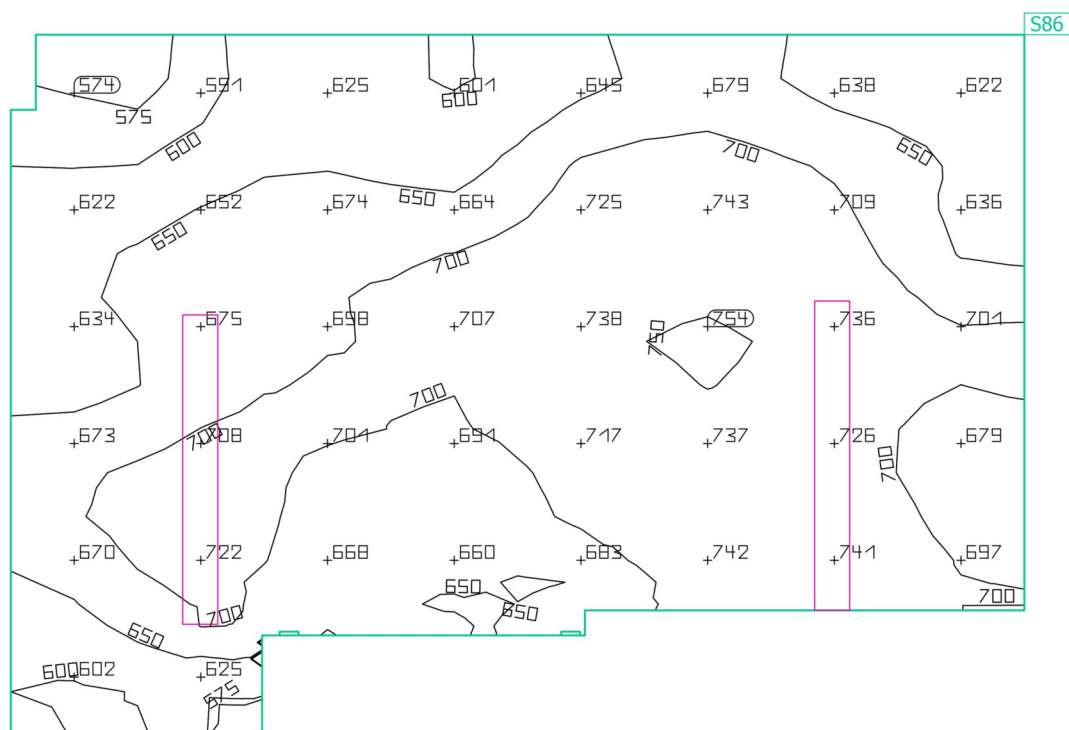
Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · C103b - CULTURA DE CÉLULAS

Plano de uso (C103b - CULTURA DE CÉLULAS)

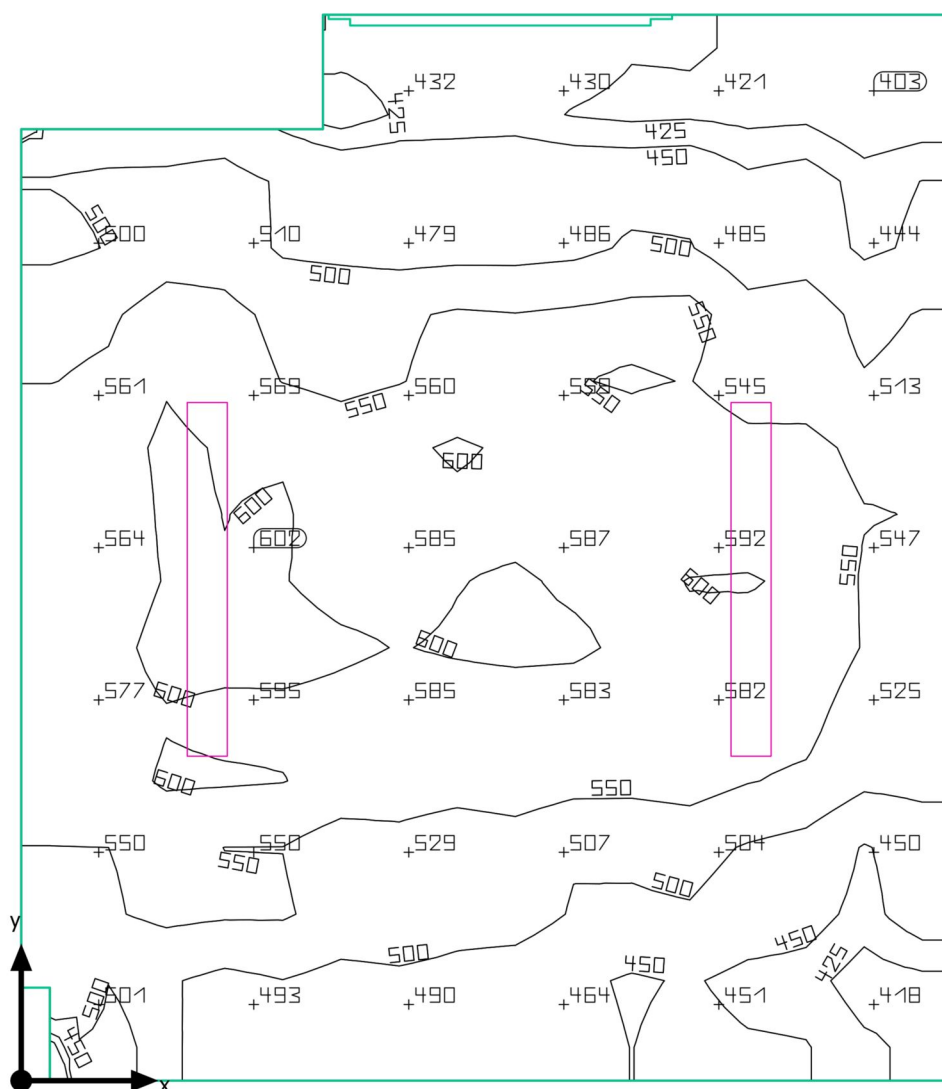


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (C103b - CULTURA DE CÉLULAS) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	679 lx (≥ 500 lx) ✓	556 lx	758 lx	0.82	0.73	586

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · C103a - REAGENTES LIVRES DE ÁCIDOS NUCLEICOS

Resumo



PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · C103a - REAGENTES LIVRES DE ÁCIDOS NUCLEICOS

Resumo

Resultados

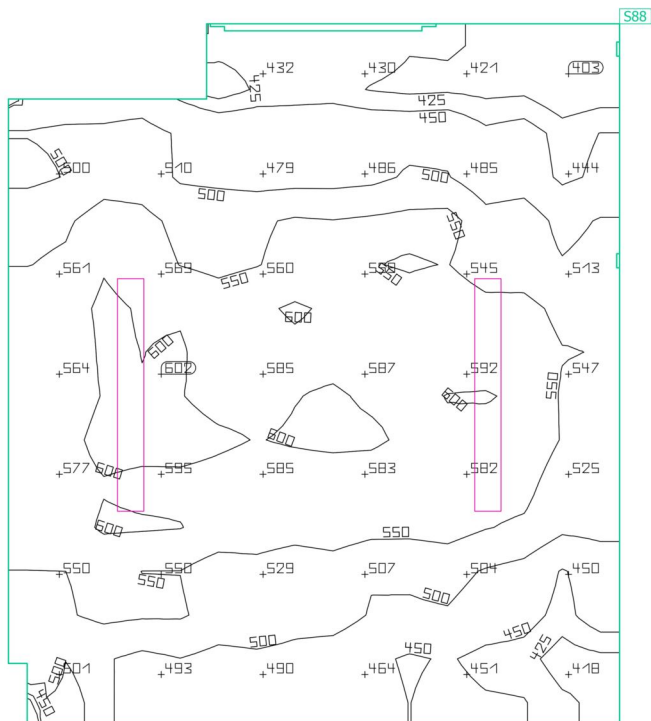
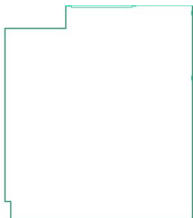
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	526 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.77	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	[170 - 260] kWh/a	máx. 450 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	6.18 W/m ²	-	-
		1.17 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

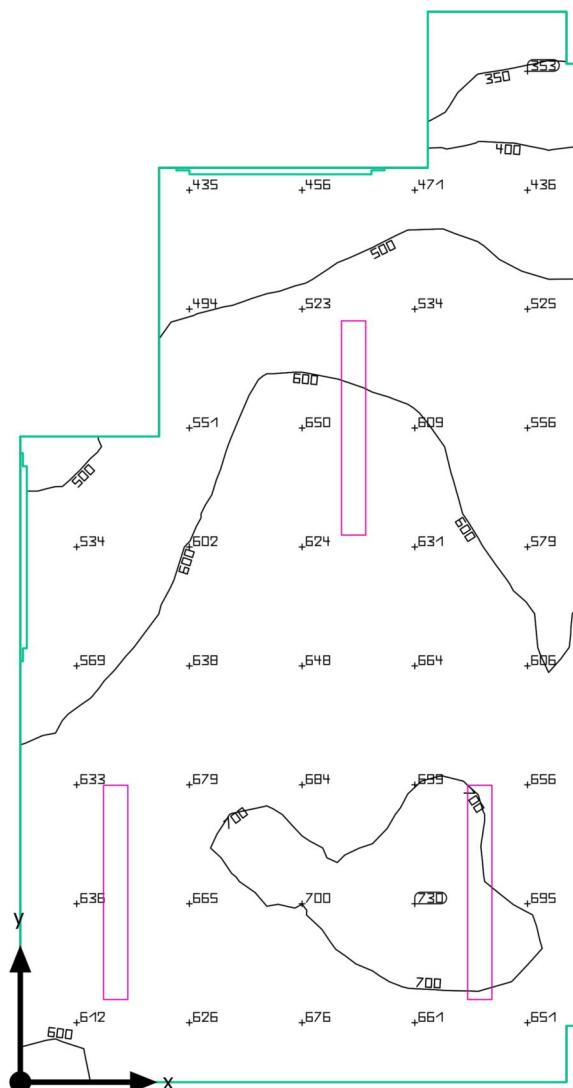
PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · C103a - REAGENTES LIVRES DE ÁCIDOS NUCLEICOS
Plano de uso (C103a - REAGENTES LIVRES DE ÁCIDOS NUCLEICOS)



Propriedades	Ē (Nominal)	E _{mín}	E _{máx}	g ₁	g ₂	Índice
Plano de uso (C103a - REAGENTES LIVRES DE ÁCIDOS NUCLEICOS) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	526 lx (≥ 500 lx) ✓	405 lx	614 lx	0.77	0.66	S88

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · C103 - LAB.DE FLAVIVÍRUS DIAGNÓSTICO 2

Resumo

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · C103 - LAB.DE FLAVIVÍRUS DIAGNÓSTICO 2

Resumo

Resultados

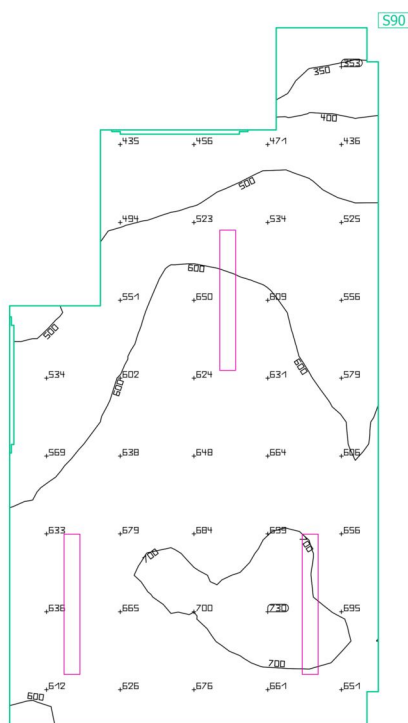
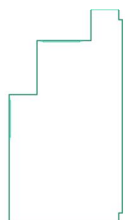
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	599 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.52	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	[300 - 390] kWh/a	máx. 600 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	6.49 W/m ²	-	-
		1.08 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
3	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

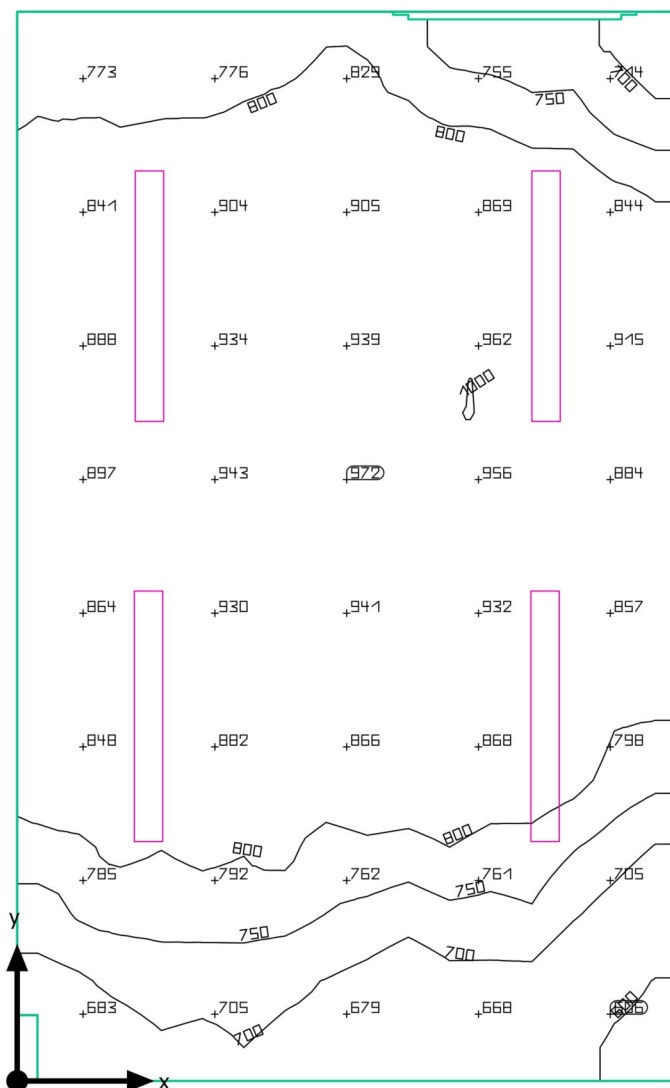
PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · C103 - LAB.DE FLAVIVÍRUS DIAGNÓSTICO 2

Plano de uso (C103 - LAB.DE FLAVIVÍRUS DIAGNÓSTICO 2)

Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (C103 - LAB.DE FLAVIVÍRUS DIAGNÓSTICO 2)	599 lx (≥ 500 lx)	314 lx	736 lx	0.52	0.43	S90
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	✓					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m						

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · C104 - ESTERILIZAÇÃO

Resumo

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · C104 - ESTERILIZAÇÃO

Resumo

Resultados

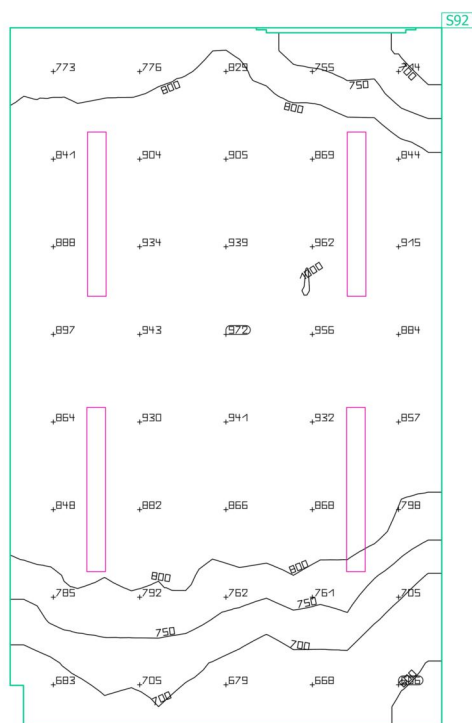
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	837 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.70	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	[350 - 520] kWh/a	máx. 600 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	8.42 W/m ²	-	-
		1.01 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
4	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

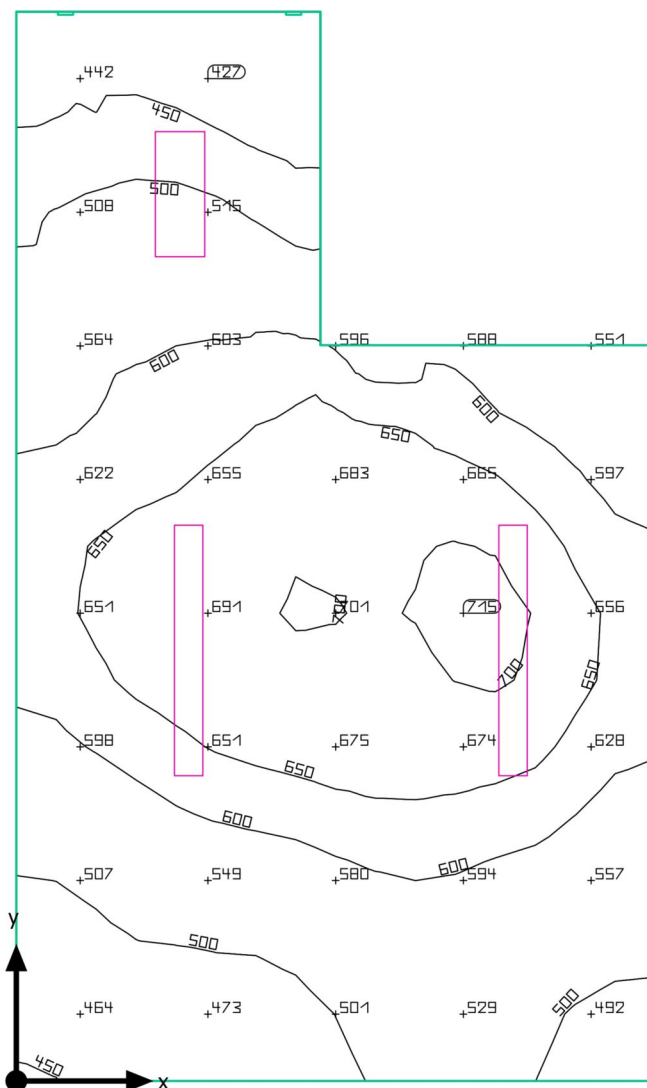
PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · C104 - ESTERILIZAÇÃO

Plano de uso (C104 - ESTERILIZAÇÃO)

Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (C104 - ESTERILIZAÇÃO)	837 lx	582 lx	1002 lx	0.70	0.58	S92
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	(≥ 500 lx)					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	✓					

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · C105 - DESCONTAMINAÇÃO

Resumo

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · C105 - DESCONTAMINAÇÃO

Resumo

Resultados

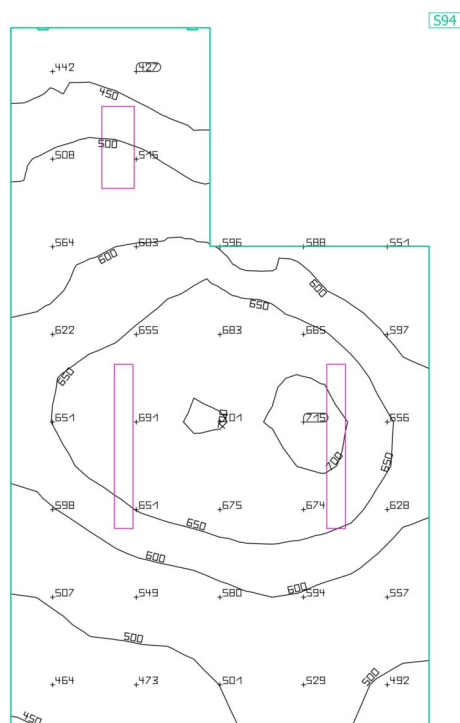
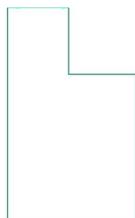
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	E	583 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.69	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	[220 - 320] kWh/a	máx. 500 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	6.47 W/m ²	-	-
		1.11 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W
1	Lumicente r Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm	69.2 lm/W

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · C105 - DESCONTAMINAÇÃO

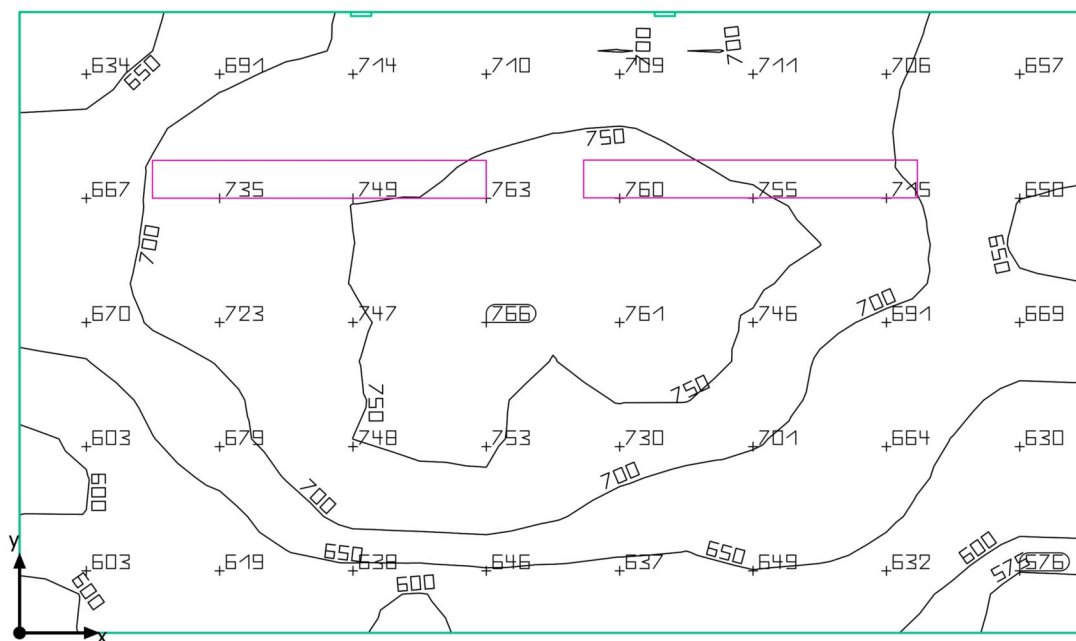
Plano de uso (C105 - DESCONTAMINAÇÃO)

Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (C105 - DESCONTAMINAÇÃO)	583 lx	403 lx	715 lx	0.69	0.56	S94
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	(≥ 500 lx)					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	✓					

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · C106b - CULTURA DE CÉLULAS 2

Resumo



PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · C106b - CULTURA DE CÉLULAS 2

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	691 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.81	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	260 kWh/a	máx. 350 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	7.93 W/m ²	-	-
		1.15 W/m ² /100 lx	-	-

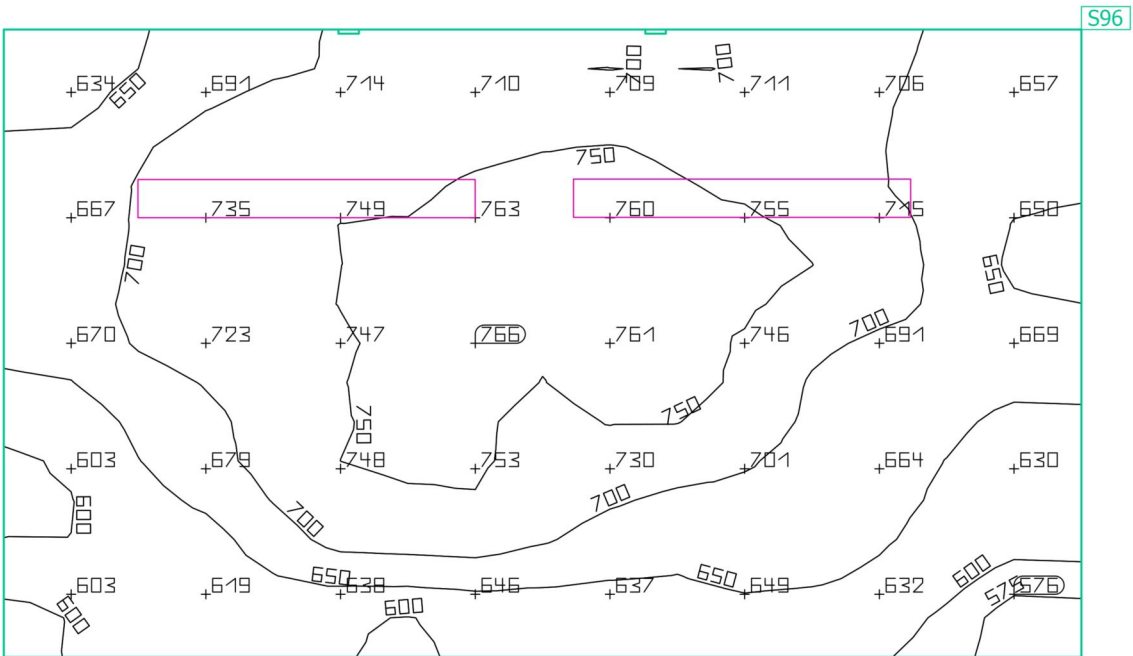
Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · C106b - CULTURA DE CÉLULAS 2

Plano de uso (C106b - CULTURA DE CÉLULAS 2)

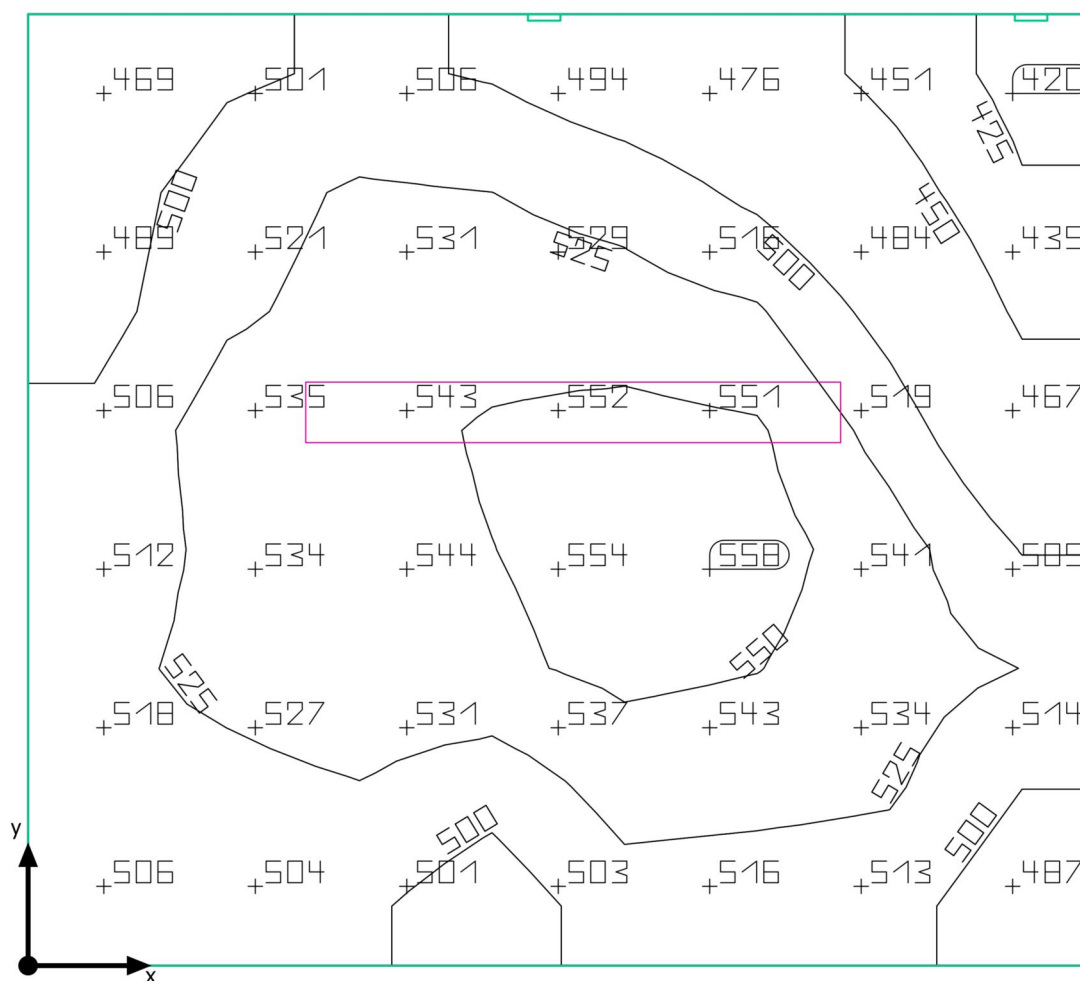


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (C106b - CULTURA DE CÉLULAS 2) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	691 lx (≥ 500 lx) ✓	559 lx	774 lx	0.81	0.72	S96

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · C106a CULTURA DE CÉLULAS 1

Resumo



PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · C106a CULTURA DE CÉLULAS 1

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	512 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.81	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	130 kWh/a	máx. 200 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	6.68 W/m ²	-	-
		1.30 W/m ² /100 lx	-	-

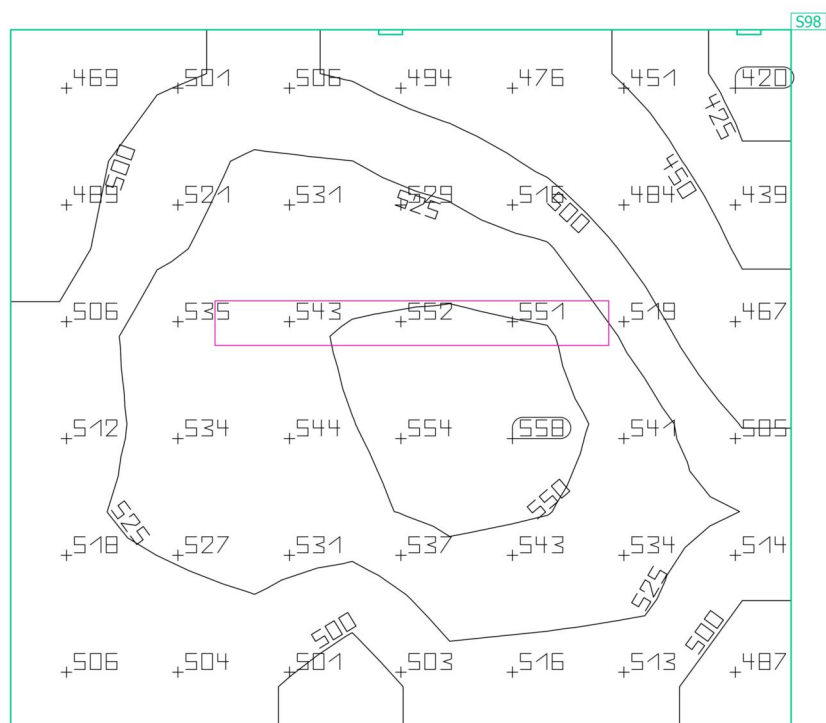
Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
1	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · C106a CULTURA DE CÉLULAS 1

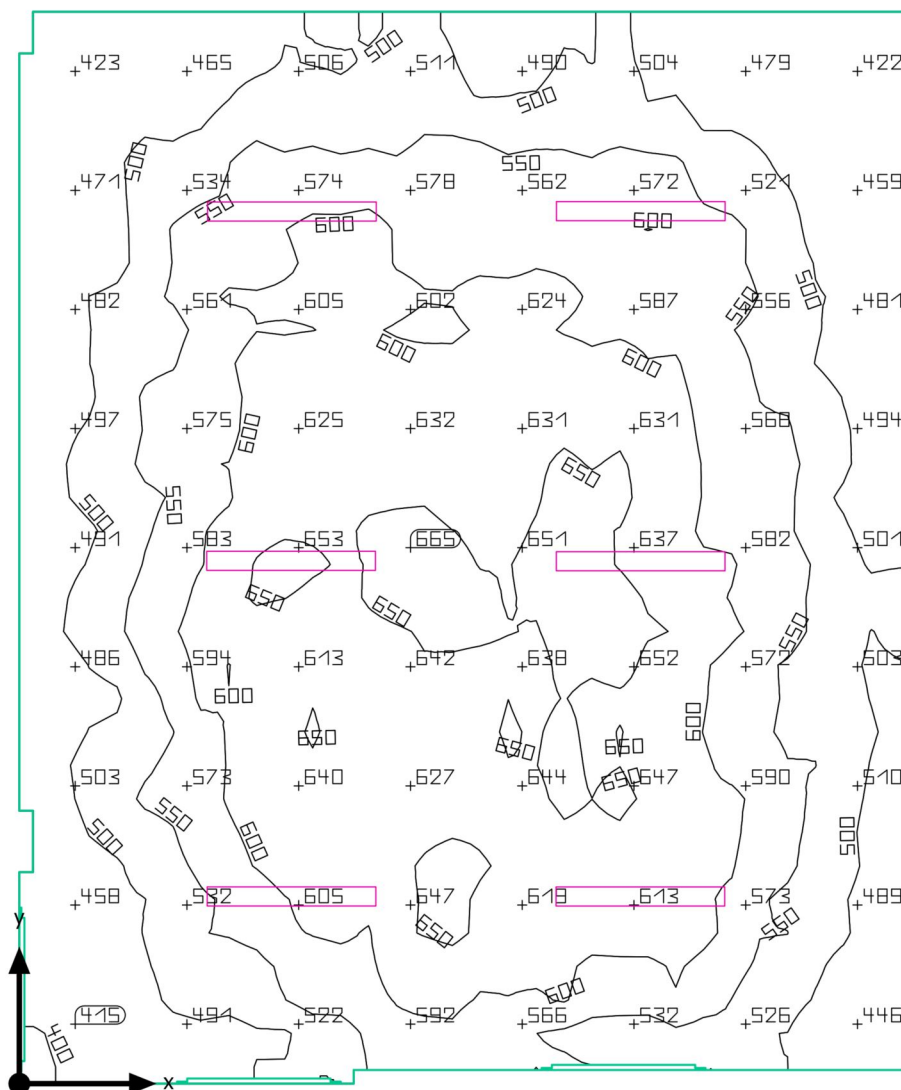
Plano de uso (C106a CULTURA DE CÉLULAS 1)



Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (C106a CULTURA DE CÉLULAS 1) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	512 lx (≥ 500 lx) ✓	417 lx	559 lx	0.81	0.75	S98

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · C106 - LAB.IMUNOLOGIA VIRAL CITOMETRIA

Resumo

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · C106 - LAB.IMUNOLOGIA VIRAL CITOMETRIA

Resumo

Resultados

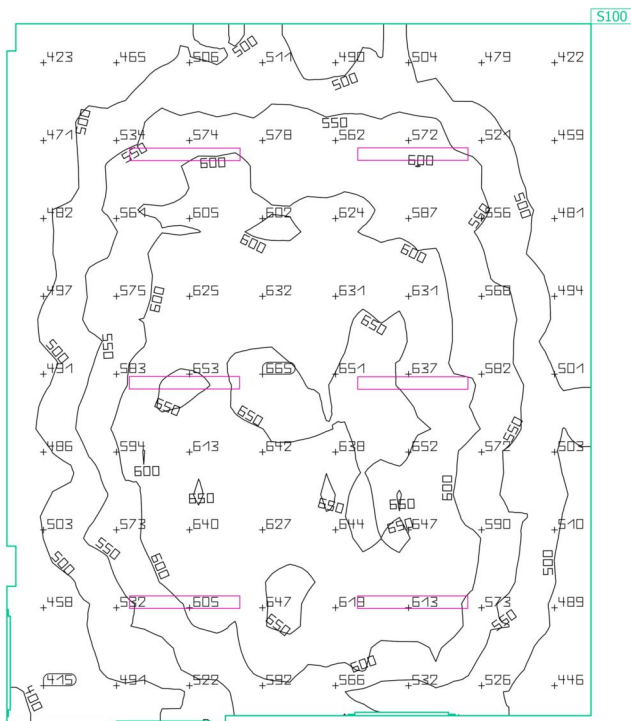
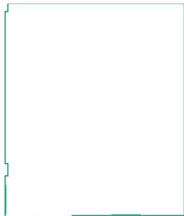
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	558 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.70	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	[520 - 780] kWh/a	máx. 1800 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	4.24 W/m ²	-	-
		0.76 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
6	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · C106 - LAB.IMUNOLOGIA VIRAL CITOMETRIA
Plano de uso (C106 - LAB.IMUNOLOGIA VIRAL CITOMETRIA)

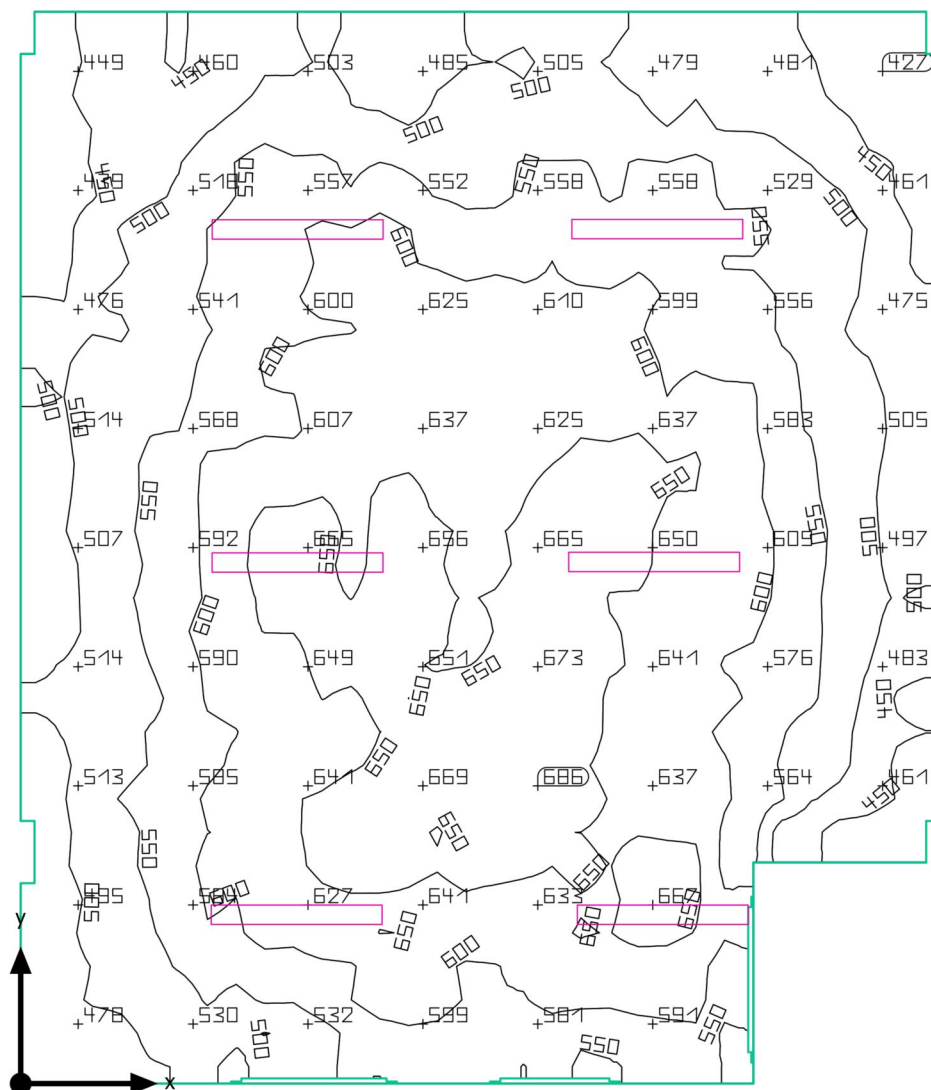


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (C106 - LAB.IMUNOLOGIA VIRAL CITOMETRIA) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	558 lx (≥ 500 lx) ✓	392 lx	669 lx	0.70	0.59	S100

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · C107 - LAB.IMUNOLOGIA VIRAL TESTES IMUNOLÓGICOS

Resumo



PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · C107 - LAB.IMUNOLOGIA VIRAL TESTES IMUNOLÓGICOS

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	566 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.72	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	[520 - 780] kWh/a	máx. 1750 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	4.38 W/m ²	-	-
		0.77 W/m ² /100 lx	-	-

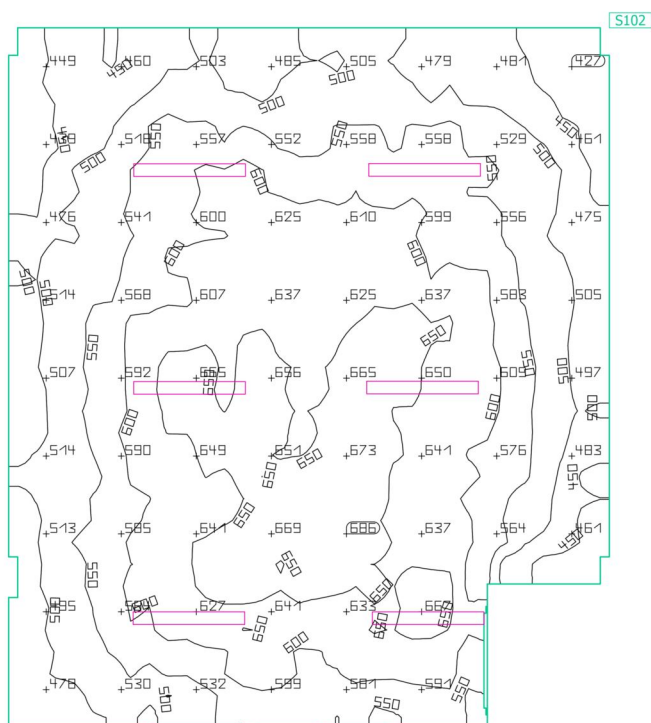
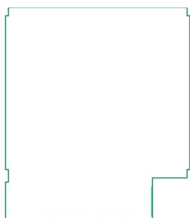
Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
6	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · C107 - LAB.IMUNOLOGIA VIRAL TESTES IMUNOLÓGICOS

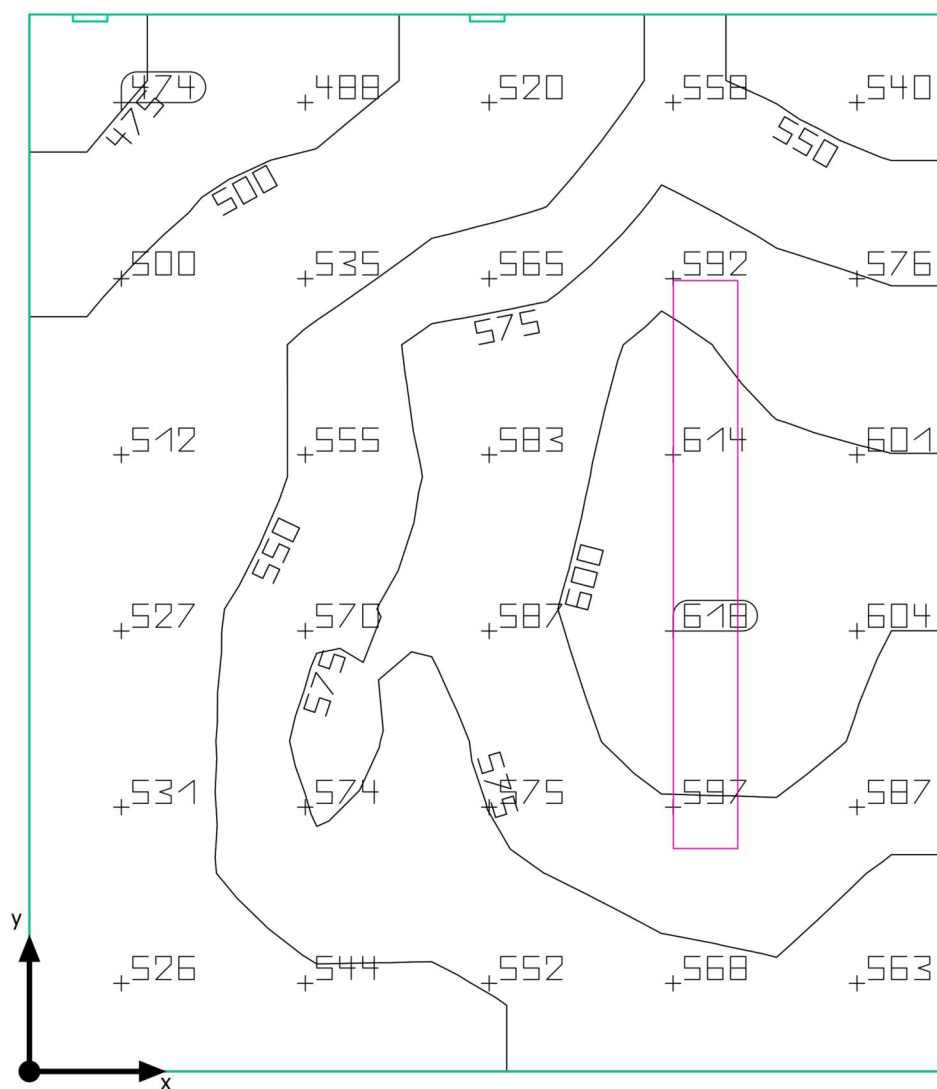
Plano de uso (C107 - LAB.IMUNOLOGIA VIRAL TESTES IMUNOLÓGICOS)



Propriedades	E (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (C107 - LAB.IMUNOLOGIA VIRAL TESTES IMUNOLÓGICOS)	566 lx (≥ 500 lx)	410 lx	689 lx	0.72	0.60	5102
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	✓					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m						

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · C107a - BIOLOGIA MOLECULAR

Resumo

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · C107a - BIOLOGIA MOLECULAR

Resumo

Resultados

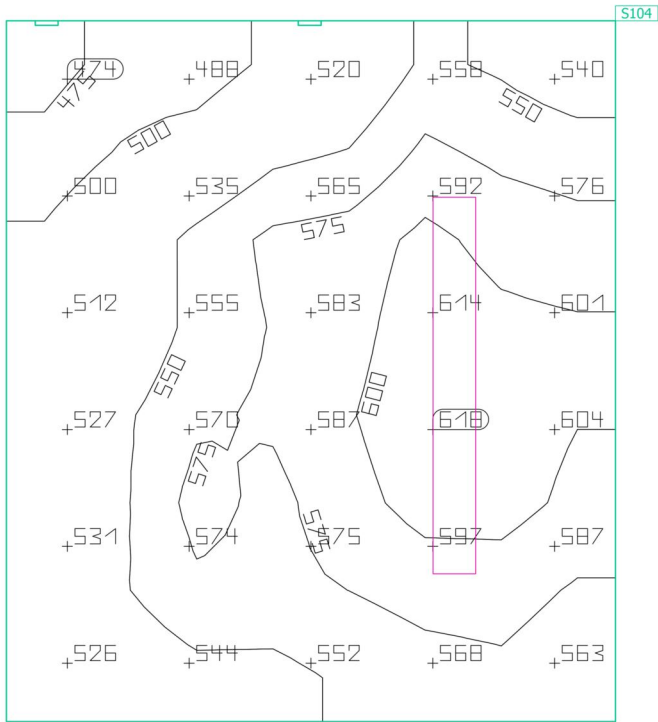
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	558 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.84	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	130 kWh/a	máx. 200 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	7.83 W/m ²	-	-
		1.40 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
1	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · C107a - BIOLOGIA MOLECULAR
Plano de uso (C107a - BIOLOGIA MOLECULAR)

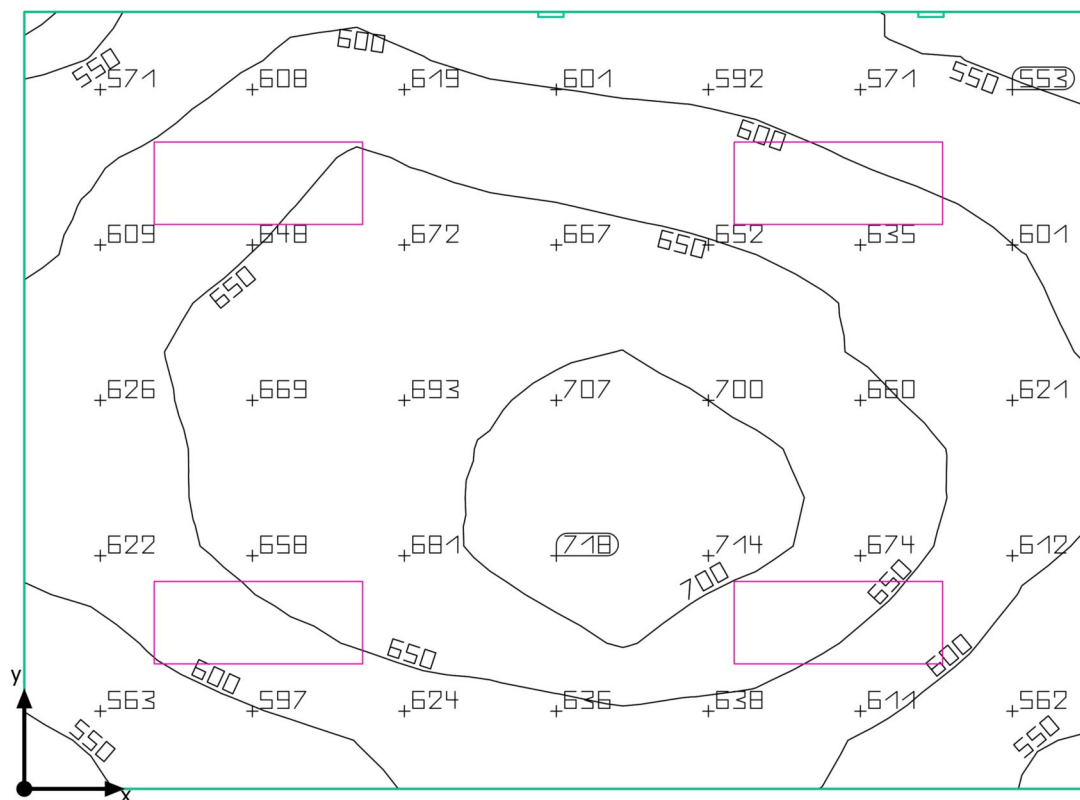


Propriedades	Ē (Nominal)	E _{mín}	E _{máx}	g ₁	g ₂	Índice
Plano de uso (C107a - BIOLOGIA MOLECULAR) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	558 lx (≥ 500 lx) ✓	466 lx	614 lx	0.84	0.76	S104

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · C107b - CULTURA DE CÉLULAS 3

Resumo



PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · C107b - CULTURA DE CÉLULAS 3

Resumo

Resultados

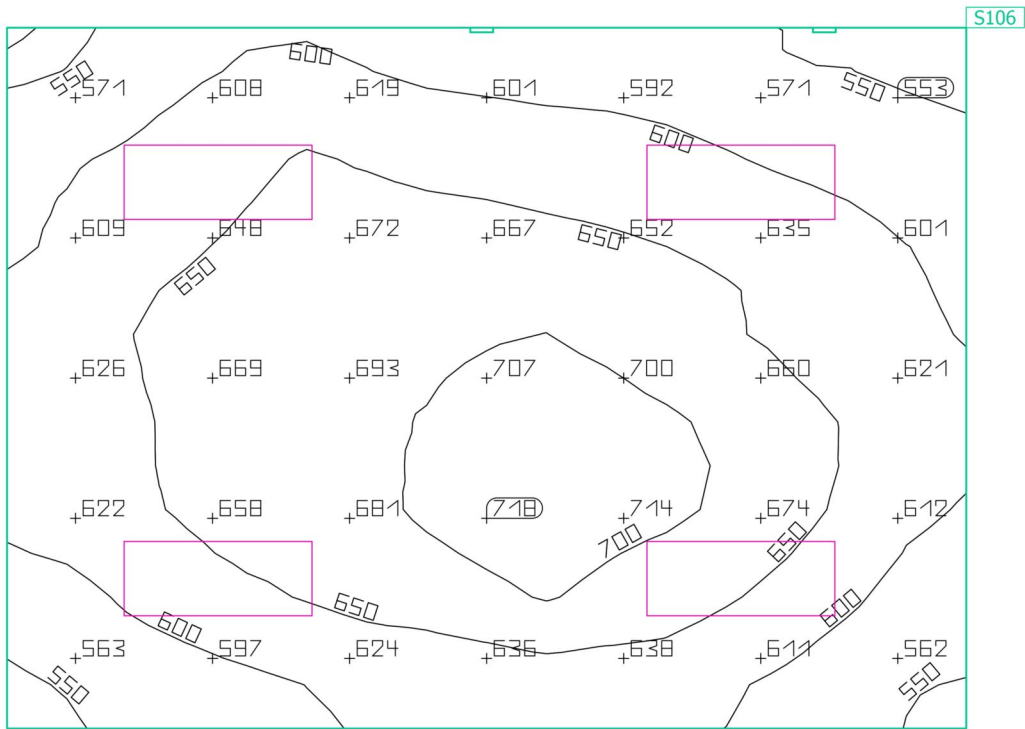
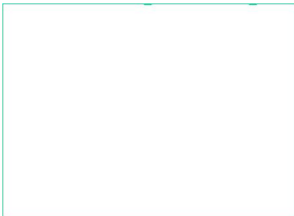
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	634 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.82	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	260 kWh/a	máx. 300 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	9.94 W/m ²	-	-
		1.57 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
4	Lumicenter Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm	69.2 lm/W

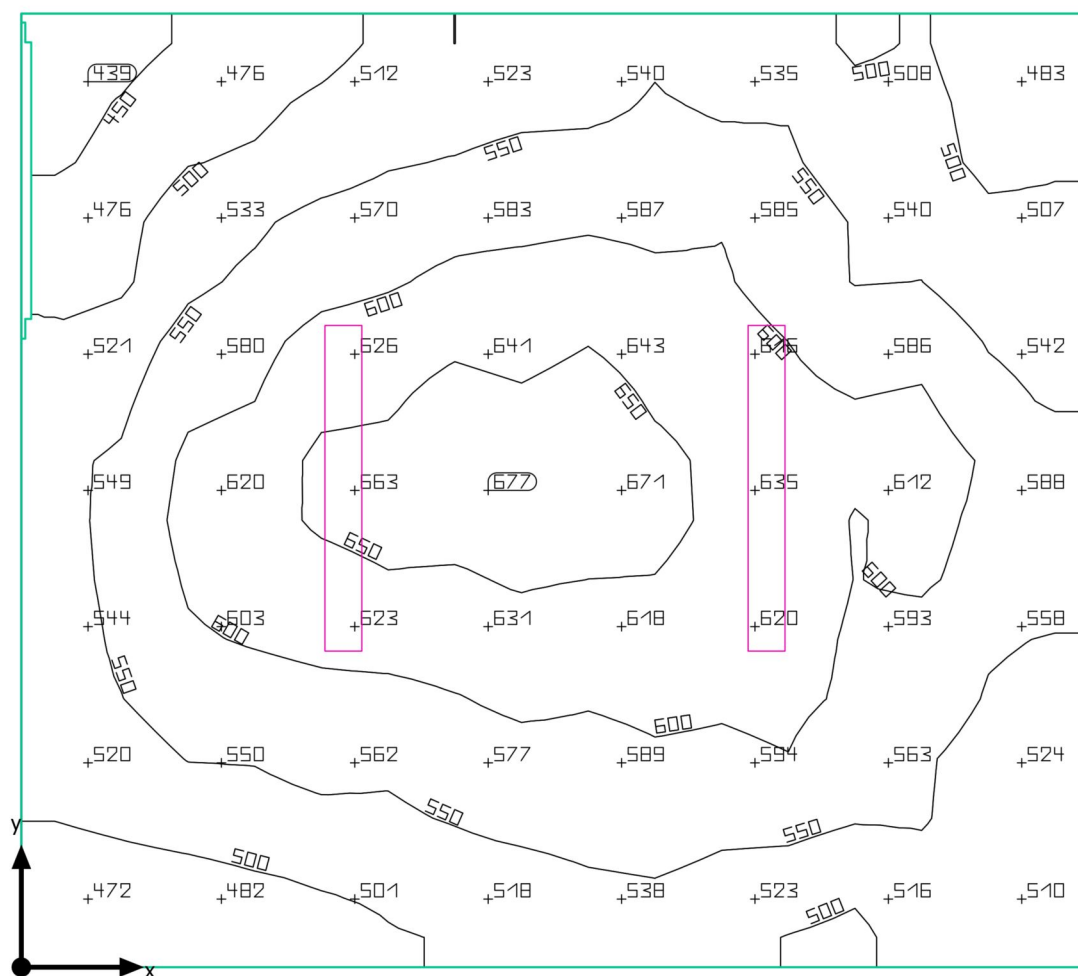
PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · C107b - CULTURA DE CÉLULAS 3
Plano de uso (C107b - CULTURA DE CÉLULAS 3)



Propriedades	Ē (Nominal)	E _{mín}	E _{máx}	g ₁	g ₂	Índice
Plano de uso (C107b - CULTURA DE CÉLULAS 3) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	634 lx (≥ 500 lx) ✓	521 lx	730 lx	0.82	0.71	S106

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · C108b-ANÁLISE DE ÁCIDOS NUCLEICOS

Resumo

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · C108b-ANÁLISE DE ÁCIDOS NUCLEICOS

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	562 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.76	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	260 kWh/a	máx. 550 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	4.91 W/m ²	-	-
		0.87 W/m ² /100 lx	-	-

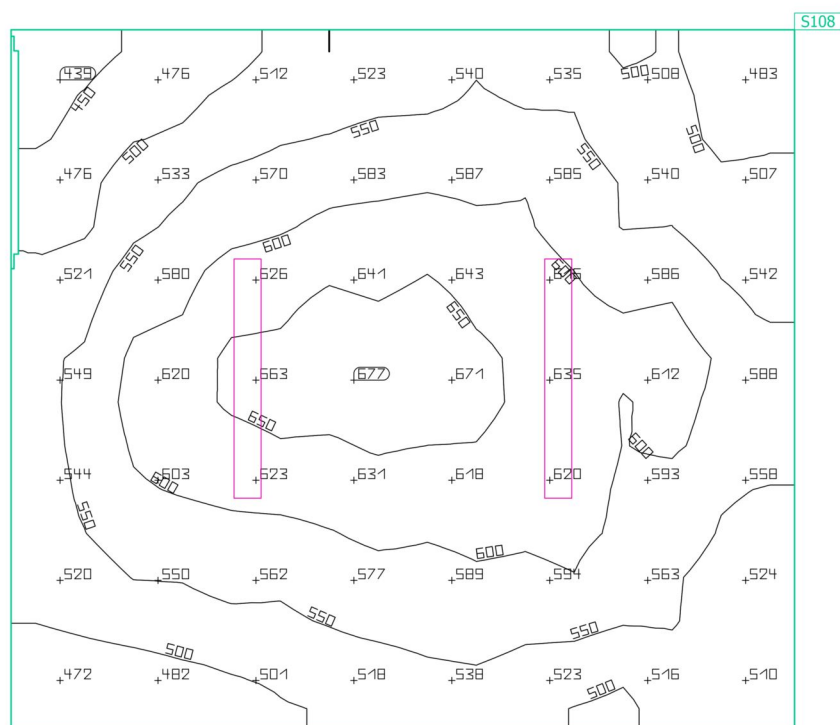
Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · C108b-ANÁLISE DE ÁCIDOS NUCLEICOS

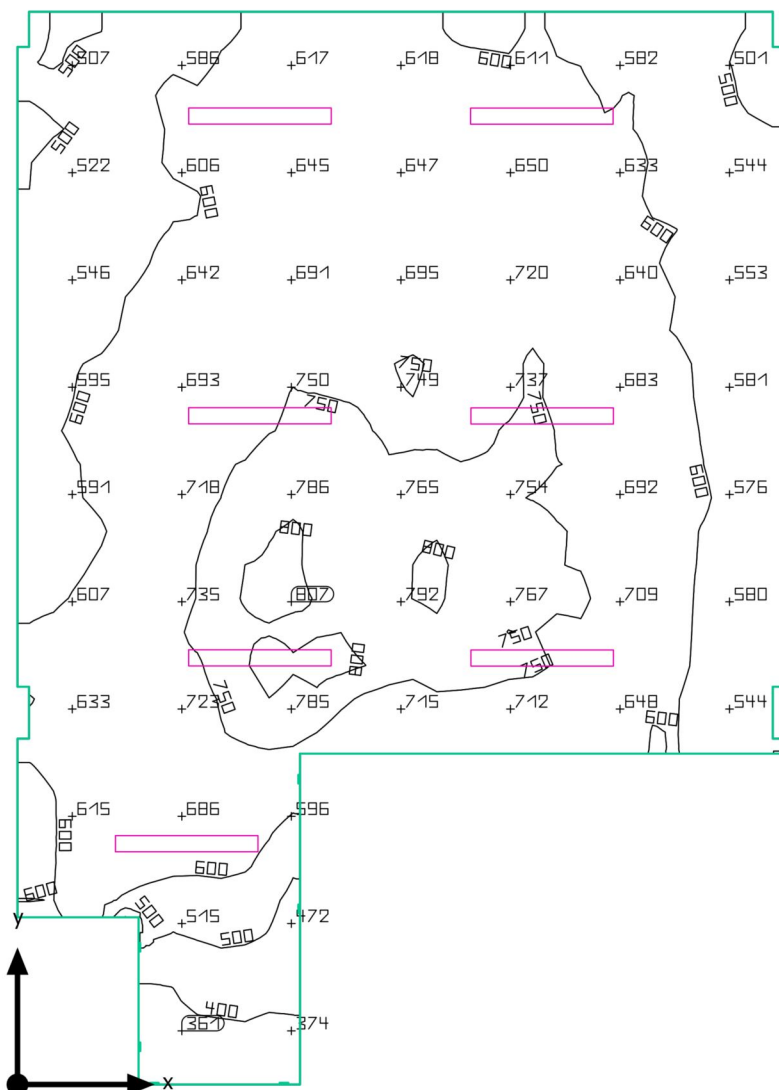
Plano de uso (C108b-ANÁLISE DE ÁCIDOS NUCLEICOS)



Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (C108b-ANÁLISE DE ÁCIDOS NUCLEICOS)	562 lx (≥ 500 lx)	427 lx	679 lx	0.76	0.63	S108
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	✓					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m						

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · C108 - LAB.DE FLAVIVÍRUS DIAGNÓSTICO 3

Resumo

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · C108 - LAB.DE FLAVIVÍRUS DIAGNÓSTICO 3

Resumo

Resultados

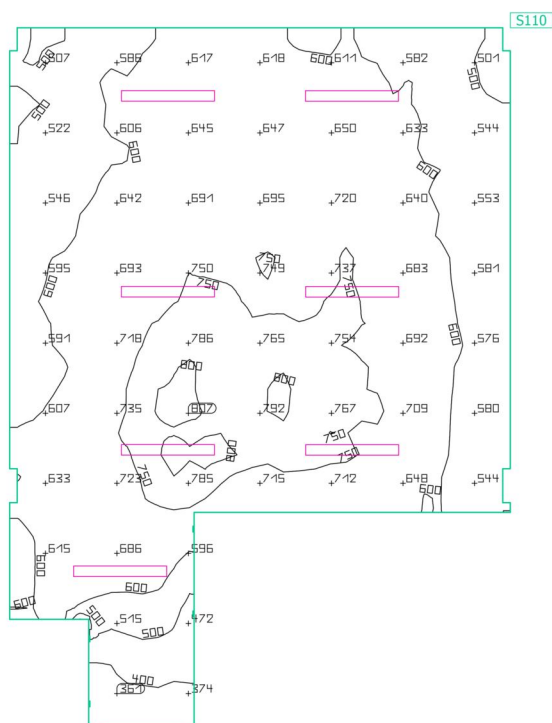
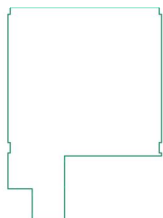
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	644 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.52	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	[600 - 910] kWh/a	máx. 1700 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	5.23 W/m ²	-	-
		0.81 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
7	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

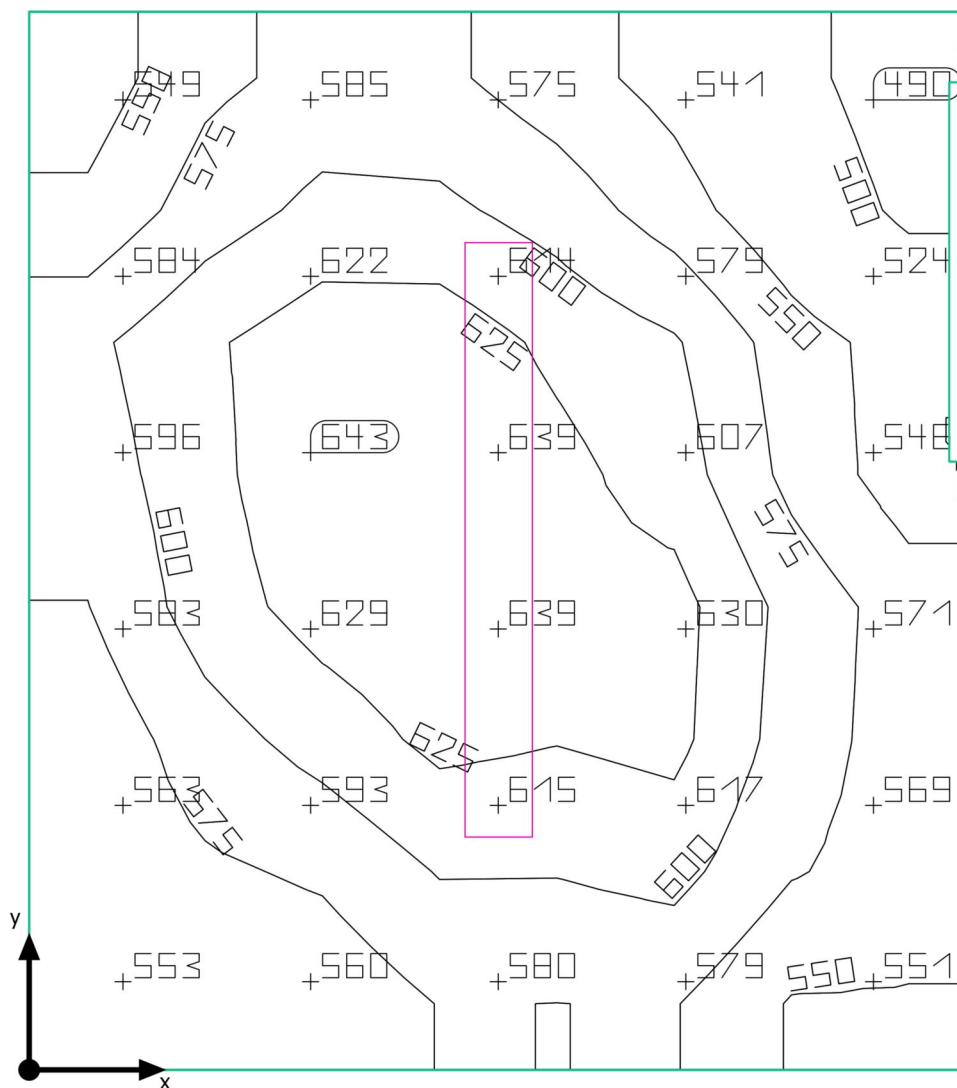
PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · C108 - LAB.DE FLAVIVÍRUS DIAGNÓSTICO 3

Plano de uso (C108 - LAB.DE FLAVIVÍRUS DIAGNÓSTICO 3)

Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (C108 - LAB.DE FLAVIVÍRUS DIAGNÓSTICO 3)	644 lx	335 lx	818 lx	0.52	0.41	S110
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	✓					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m						

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · C108a - IMUNOFL.

Resumo

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · C108a - IMUNOFL.

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	584 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.82	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	130 kWh/a	máx. 200 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	8.39 W/m ²	-	-
		1.44 W/m ² /100 lx	-	-

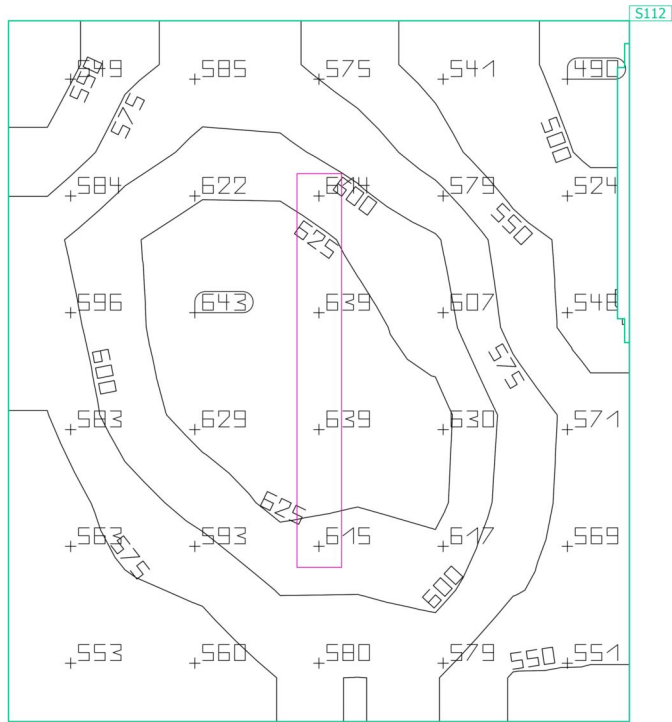
Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
1	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · C108a - IMUNOFL.

Plano de uso (C108a - IMUNOFL.)

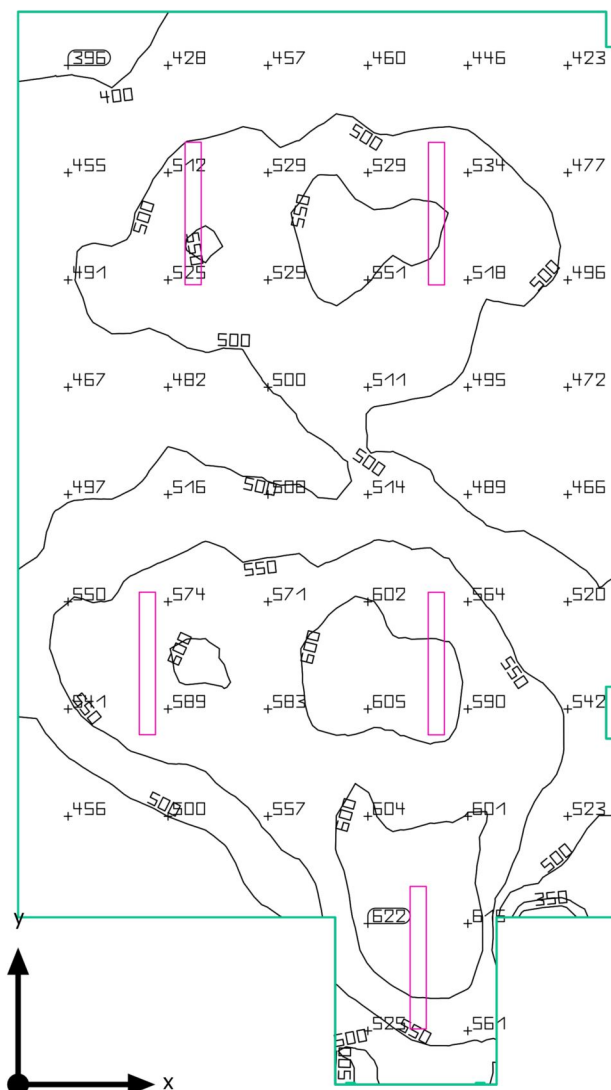


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (C108a - IMUNOFL.) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	584 lx (≥ 500 lx) ✓	478 lx	647 lx	0.82	0.74	S112

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · C109 - FREEZERES

Resumo



PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · C109 - FREEZERES

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	\bar{E}	516 lx	≥ 500 lx	✓
	g_1	0.60	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	[430 - 650] kWh/a	máx. 1500 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	4.21 W/m ²	-	-
		0.81 W/m ² /100 lx	-	-

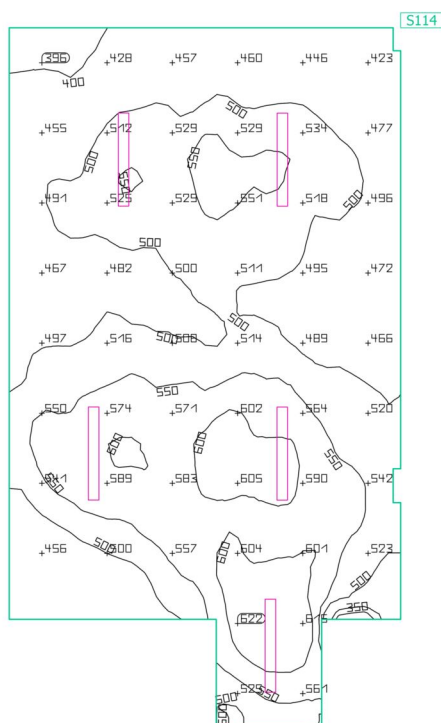
Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
5	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · C109 - FREEZERES

Plano de uso (C109 - FREEZERES)

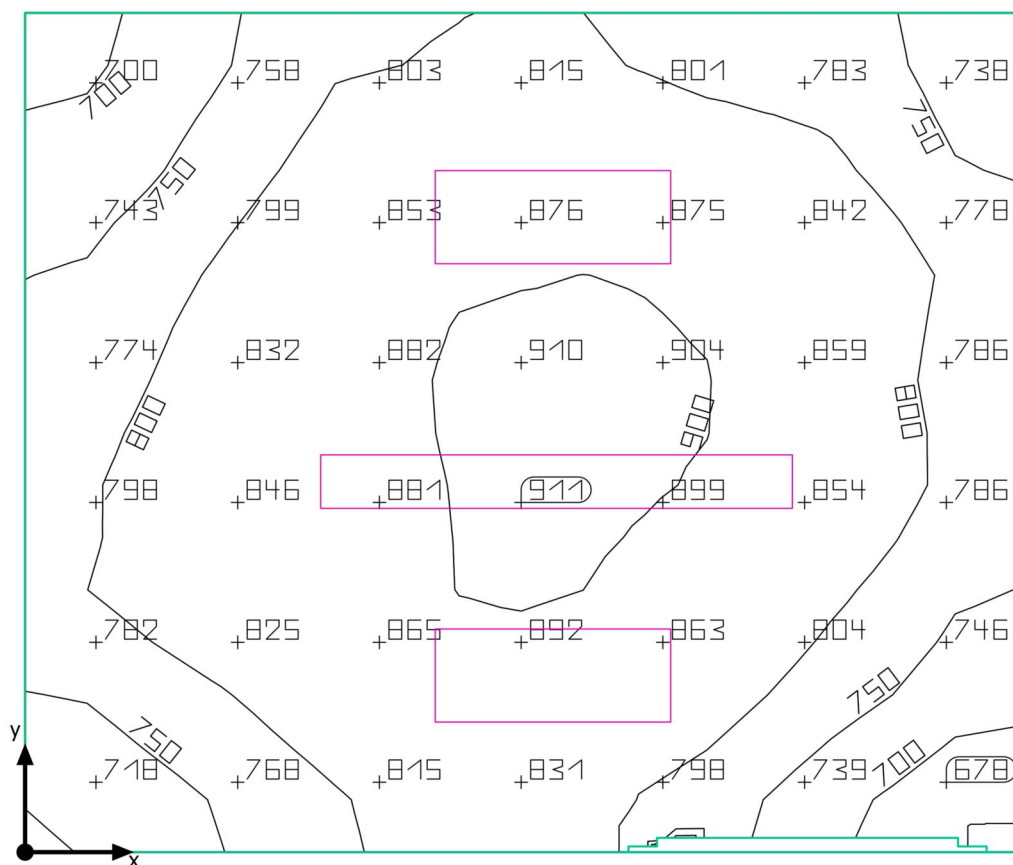


Propriedades	E (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (C109 - FREEZERES) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	516 lx (≥ 500 lx) ✓	310 lx	650 lx	0.60	0.48	S114

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · C110 - LAB.IMUNOLOGIA VIRAL BIOINFORMÁTICA

Resumo



PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · C110 - LAB.IMUNOLOGIA VIRAL BIOINFORMÁTICA

Resumo

Resultados

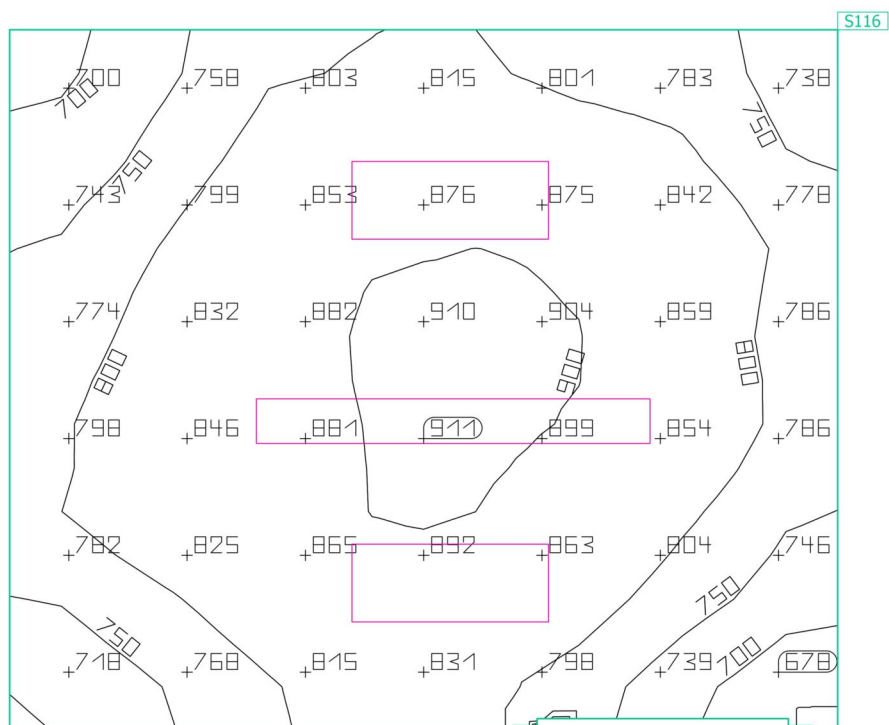
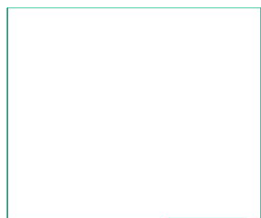
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	816 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.80	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	260 kWh/a	máx. 250 kWh/a	✗
Potência de ligação específica	Sala	12.59 W/m ²	-	-
		1.54 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
1	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W
2	Lumicente r Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm	69.2 lm/W

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · C110 - LAB.IMUNOLOGIA VIRAL BIOINFORMÁTICA

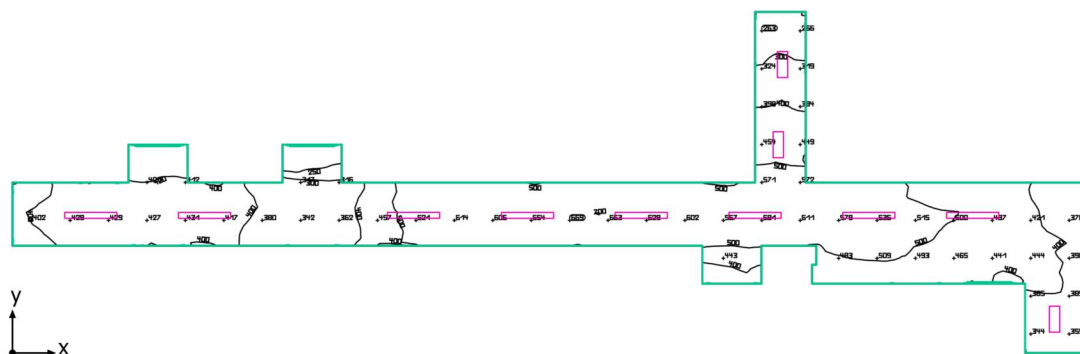
Plano de uso (C110 - LAB.IMUNOLOGIA VIRAL BIOINFORMÁTICA)

Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (C110 - LAB.IMUNOLOGIA VIRAL BIOINFORMÁTICA)	816 lx	649 lx	913 lx	0.80	0.71	S116
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	✓					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m						

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · CIRCULAÇÃO ALA C

Resumo



PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · CIRCULAÇÃO ALA C

Resumo

Resultados

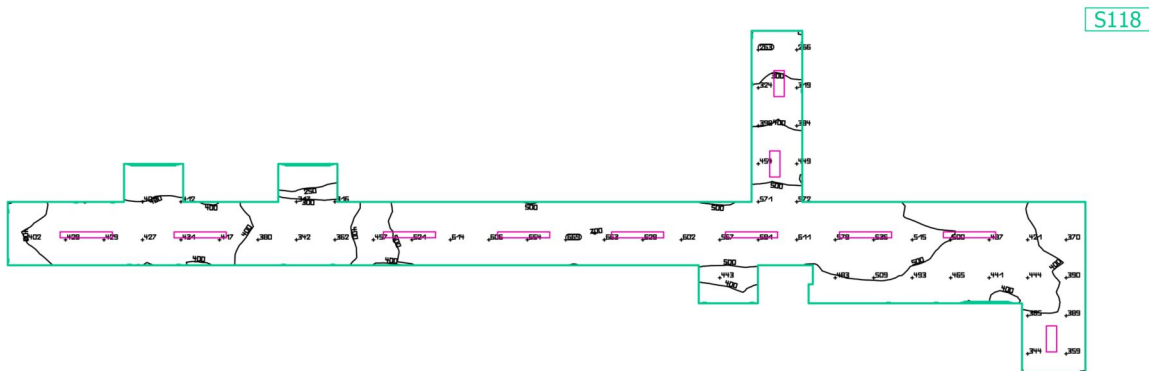
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	465 lx	≥ 200 lx	✓
	g ₁	0,44	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	380 kWh/a	máx. 1950 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	6,19 W/m ²	-	-
		1,33 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Ambientes do pessoal, Corredores multi-uso

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
8	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36,0 W	3904 lm	108,4 lm/W
3	Lumicente r Lighting		CAA22-E216	18,0 W	1246 lm	69,2 lm/W

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · CIRCULAÇÃO ALA C
Plano de uso (CIRCULAÇÃO ALA C)

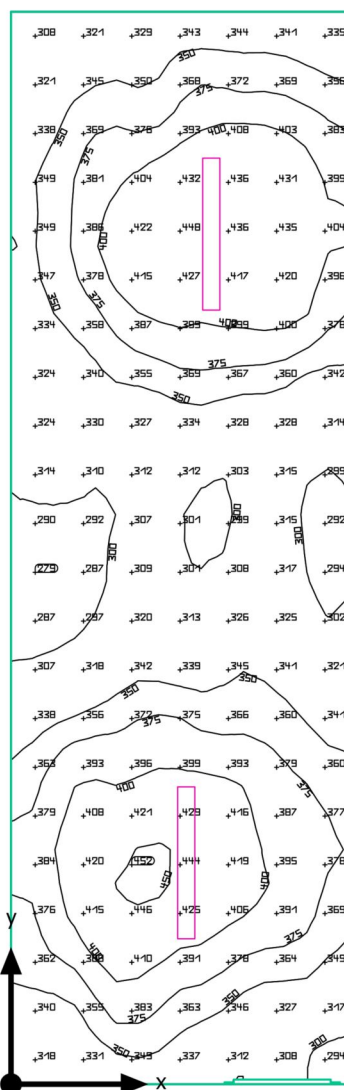


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (CIRCULAÇÃO ALA C) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.000 m	465 lx (≥ 200 lx) ✓	205 lx	702 lx	0.44	0.29	S118

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Ambientes do pessoal, Corredores multi-uso

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · B121 - COPA

Resumo



PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · B121 - COPA

Resumo

Resultados

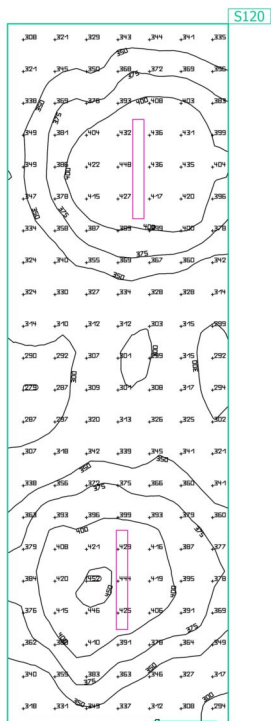
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	\bar{E}	359 lx	≥ 200 lx	✓
	g_1	0.77	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	280 kWh/a	máx. 850 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	3.00 W/m ²	-	-
		0.84 W/m ² /100 lx	-	-

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

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · B121 - COPA
Plano de uso (B121 - COPA)

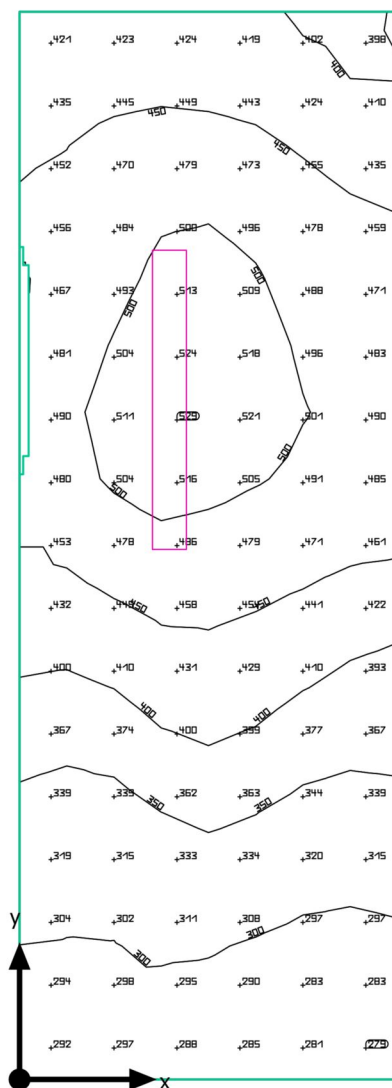


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (B121 - COPA) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	359 lx (≥ 200 lx) ✓	278 lx	460 lx	0.77	0.60	S120

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

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · B112a - VESTIÁRIO

Resumo



PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · B112a - VESTIÁRIO

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	414 lx	≥ 200 lx	✓
	g ₁	0.67	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	30 kWh/a	máx. 250 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	5.23 W/m ²	-	-
		1.26 W/m ² /100 lx	-	-

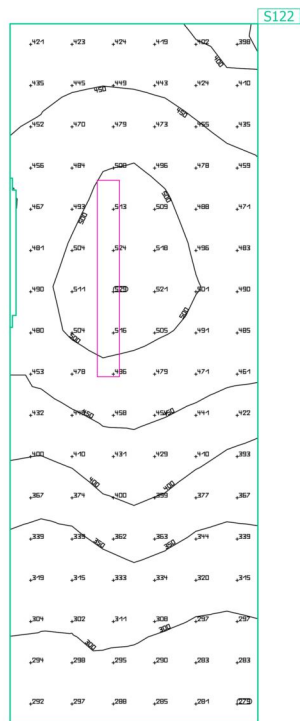
Perfil de utilização: Áreas gerais dentro de edificações - Ambientes de descanso, primeiros socorros e sanitários, Vestiário, lavabos, casas de banho e toaletes

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
1	LUMICENTER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · B112a - VESTIÁRIO

Plano de uso (B112a - VESTIÁRIO)

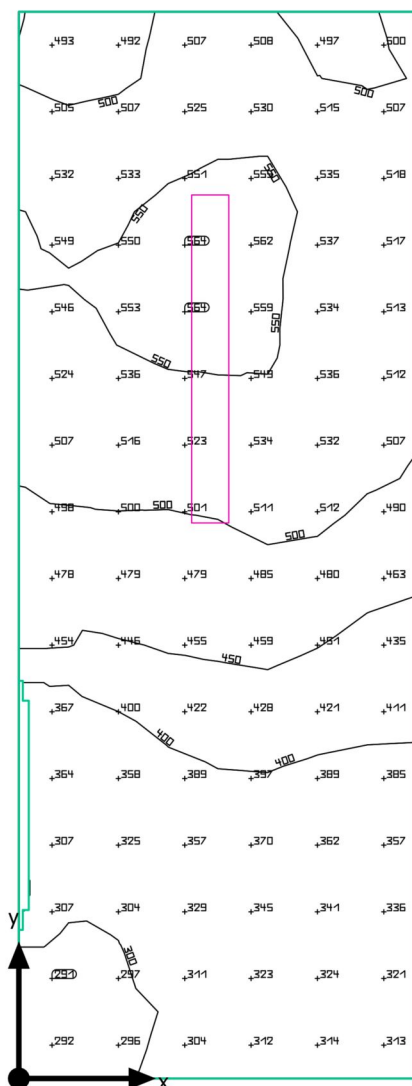


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (B112a - VESTIÁRIO) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	414 lx (≥ 200 lx) ✓	278 lx	530 lx	0.67	0.52	S122

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

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · B111a - VESTIÁRIO

Resumo



PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · B111a - VESTIÁRIO

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	451 lx	≥ 200 lx	✓
	g ₁	0.64	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	30 kWh/a	máx. 250 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	5.97 W/m ²	-	-
		1.32 W/m ² /100 lx	-	-

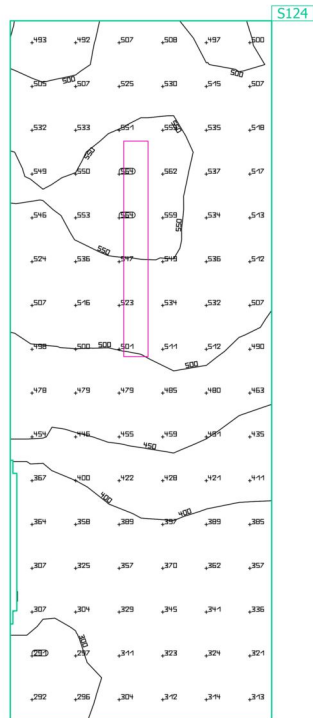
Perfil de utilização: Áreas gerais dentro de edificações - Ambientes de descanso, primeiros socorros e sanitários, Vestiário, lavabos, casas de banho e toaletes

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
1	LUMICENTER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · B111a - VESTIÁRIO

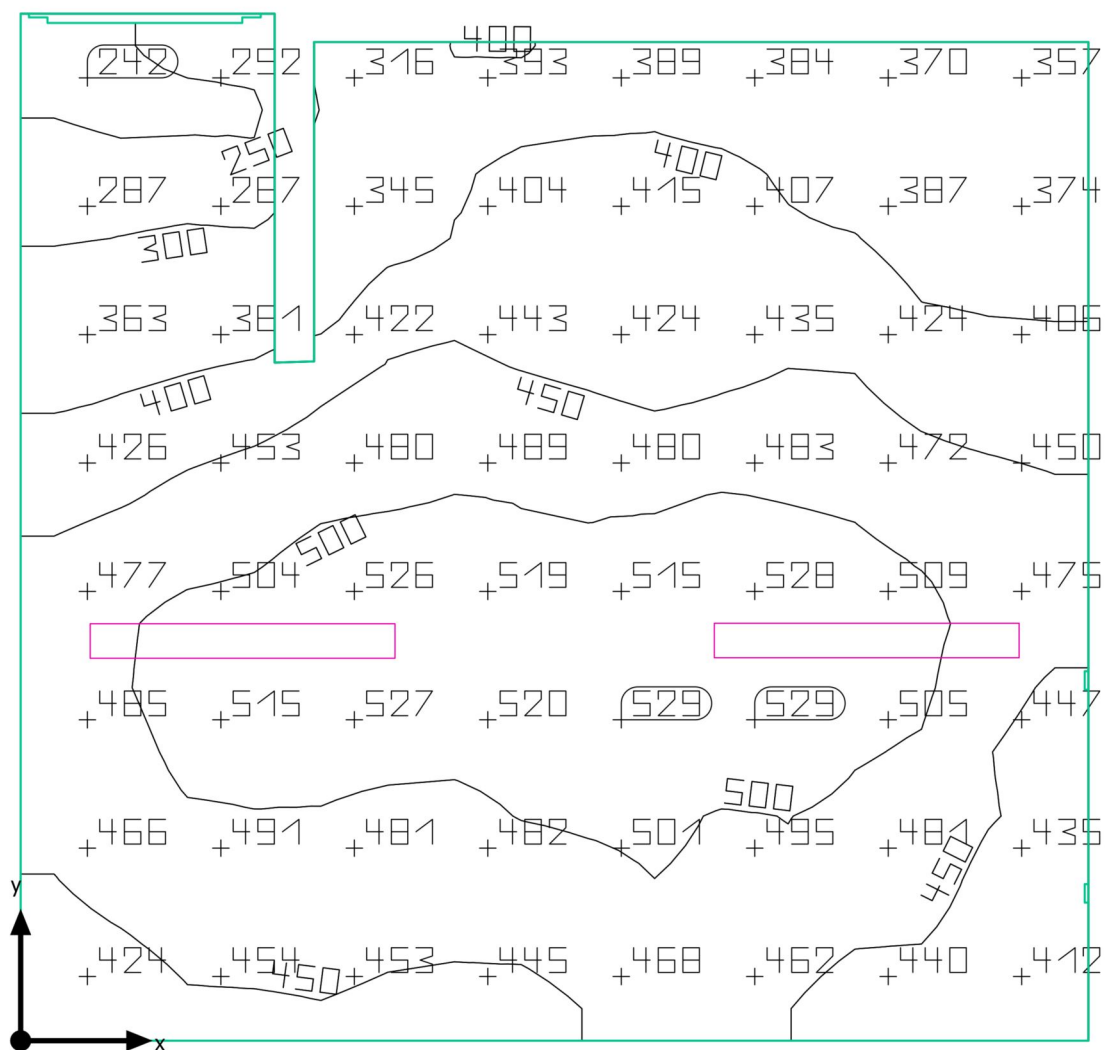
Plano de uso (B111a - VESTIÁRIO)



Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (B111a - VESTIÁRIO) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	451 lx (≥ 200 lx) ✓	289 lx	567 lx	0.64	0.51	S124

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

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · B111 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO MASCULINO

Resumo

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · B111 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO MASCULINO

Resumo

Resultados

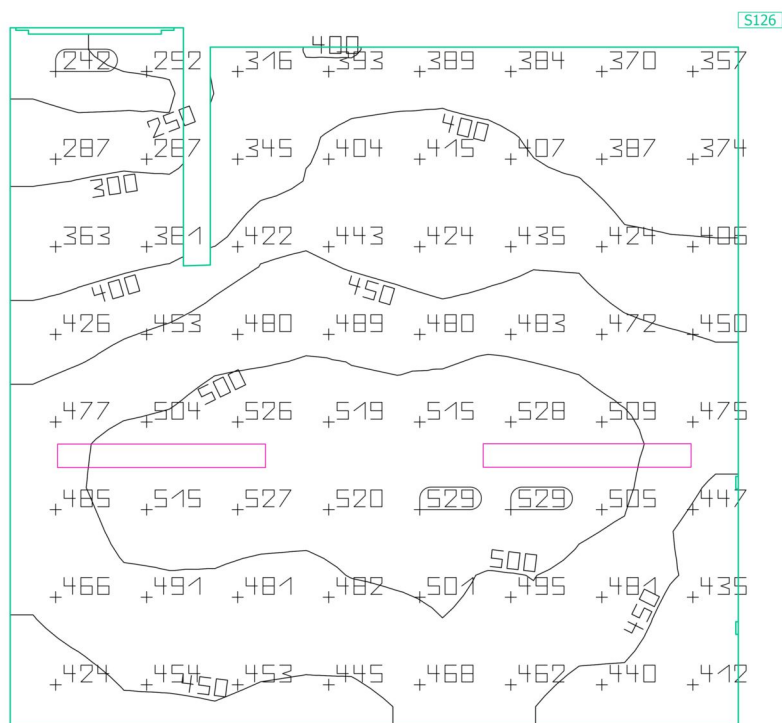
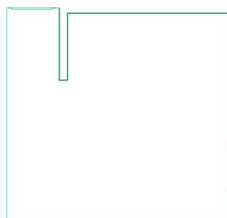
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	443 lx	≥ 200 lx	✓
	g ₁	0.55	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	59 kWh/a	máx. 650 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	4.13 W/m ²	-	-
		0.93 W/m ² /100 lx	-	-

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

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

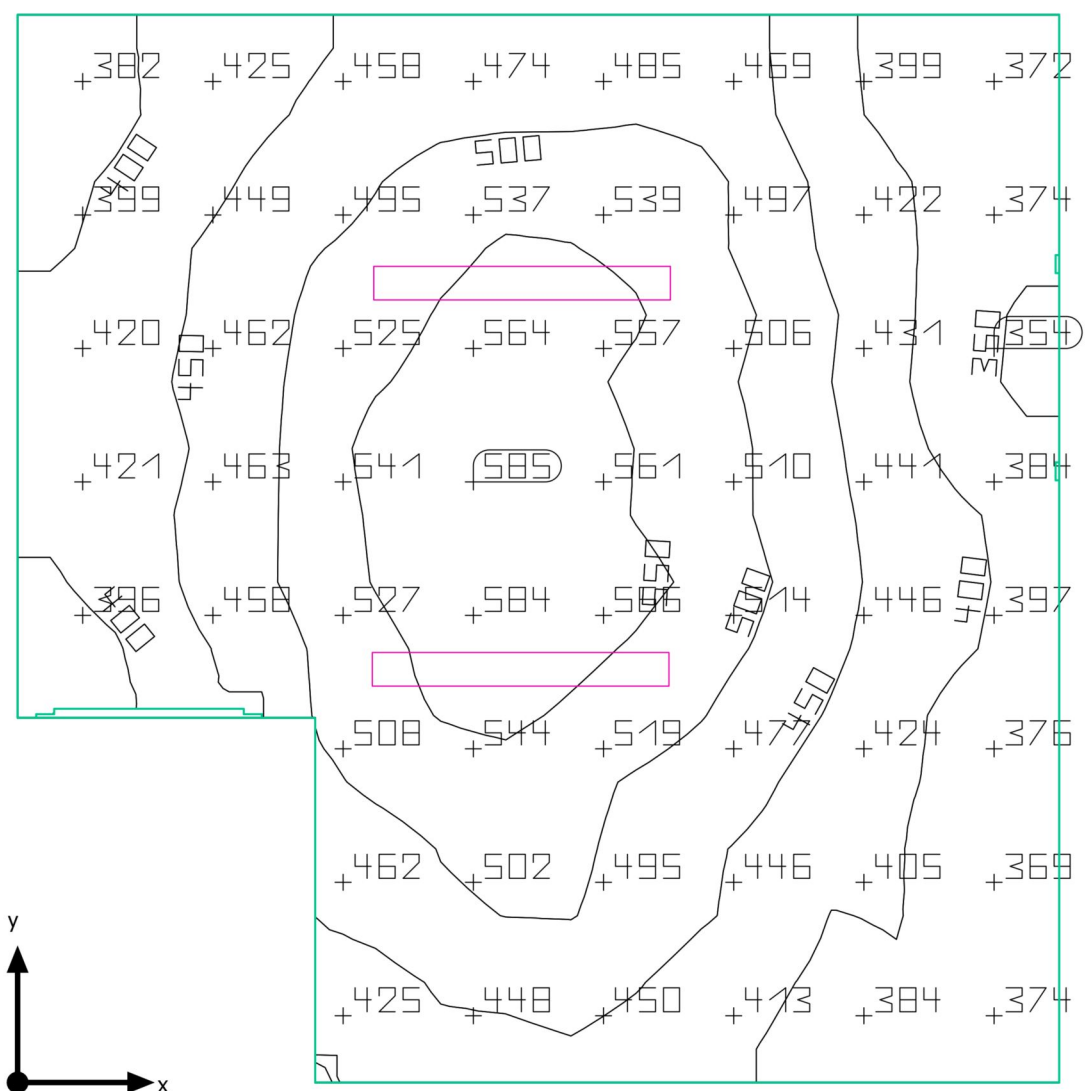
PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · B111 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO MASCULINO

Plano de uso (B111 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO MASCULINO)

Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (B111 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO MASCULINO)	443 lx (≥ 200 lx)	243 lx	538 lx	0.55	0.45	S126
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	✓					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m						

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

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · B112 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO FEMININO

Resumo

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · B112 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO FEMININO

Resumo

Resultados

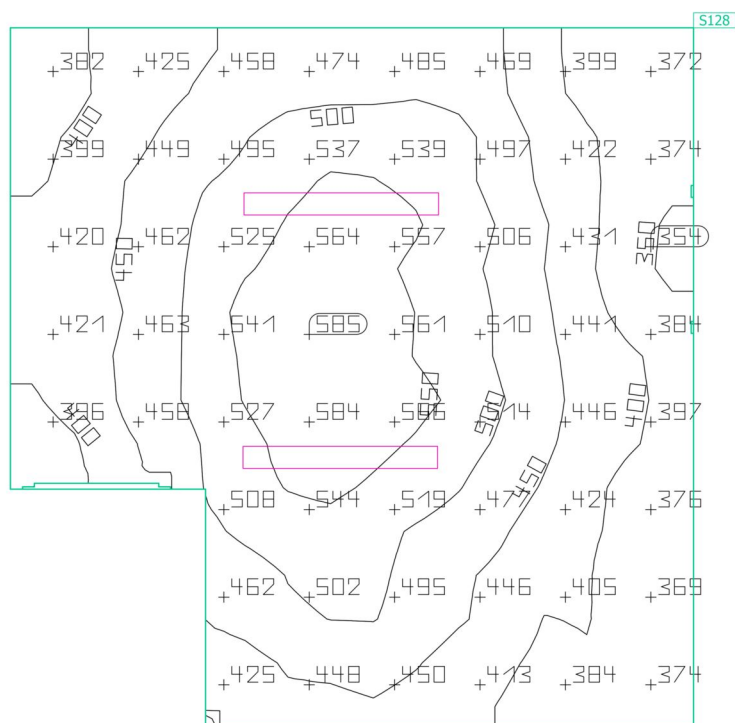
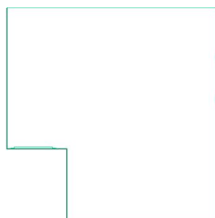
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	462 lx	≥ 200 lx	✓
	g ₁	0.73	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	59 kWh/a	máx. 650 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	4.13 W/m ²	-	-
		0.89 W/m ² /100 lx	-	-

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

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · B112 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO FEMININO

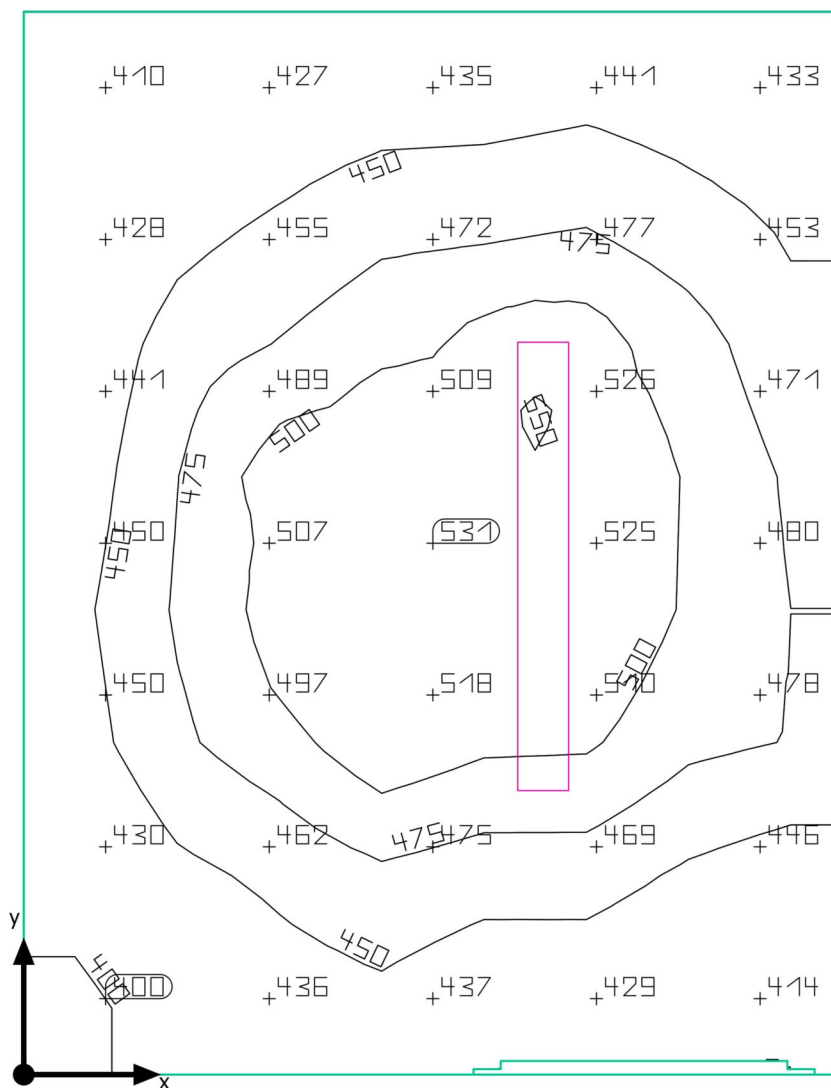
Plano de uso (B112 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO FEMININO)

Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (B112 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO FEMININO)	462 lx	339 lx	593 lx	0.73	0.57	S128
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	✓					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m						

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

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · B113 - DML

Resumo



PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · B113 - DML

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	465 lx	≥ 100 lx	✓
	g ₁	0.84	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	6 kWh/a	máx. 250 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	5.45 W/m ²	-	-
		1.17 W/m ² /100 lx	-	-

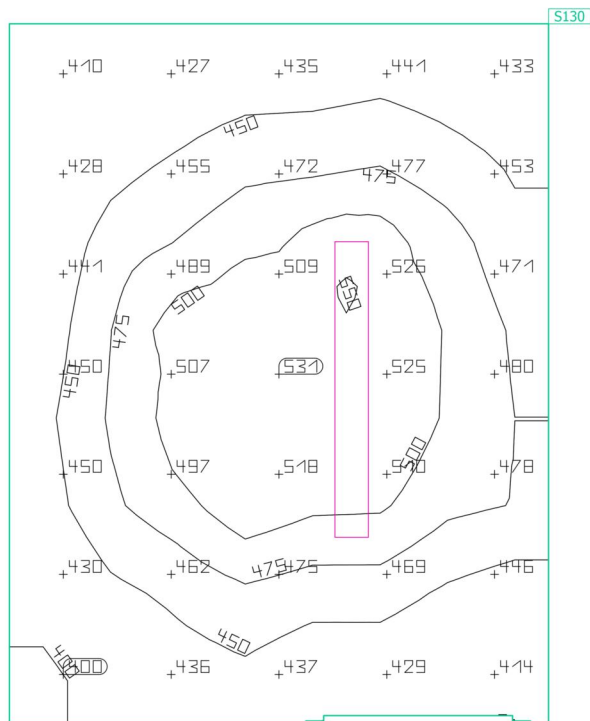
Perfil de utilização: Áreas gerais dentro de edificações - Ambientes de armazenamento e refrigeração, Ambientes de depósitos e armazenamento

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
1	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · B113 - DML

Plano de uso (B113 - DML)

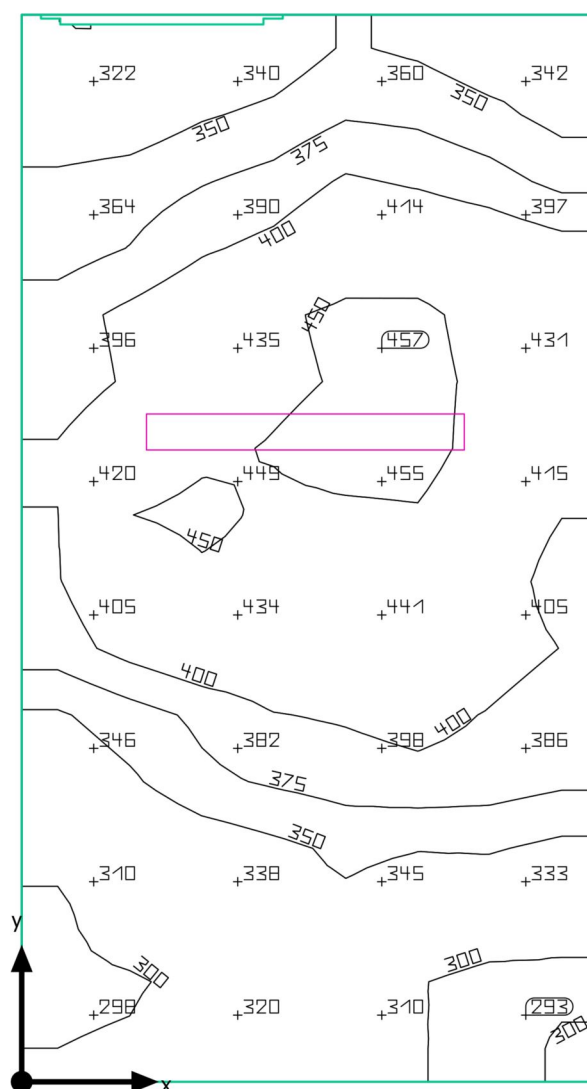


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (B113 - DML) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	465 lx (≥ 100 lx) ✓	390 lx	554 lx	0.84	0.70	S130

Perfil de utilização: Áreas gerais dentro de edificações - Ambientes de armazenamento e refrigeração, Ambientes de depósitos e armazenamento

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · B110 - FOTOCÓPIA E ARQUIVO

Resumo



PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · B110 - FOTOCÓPIA E ARQUIVO

Resumo

Resultados

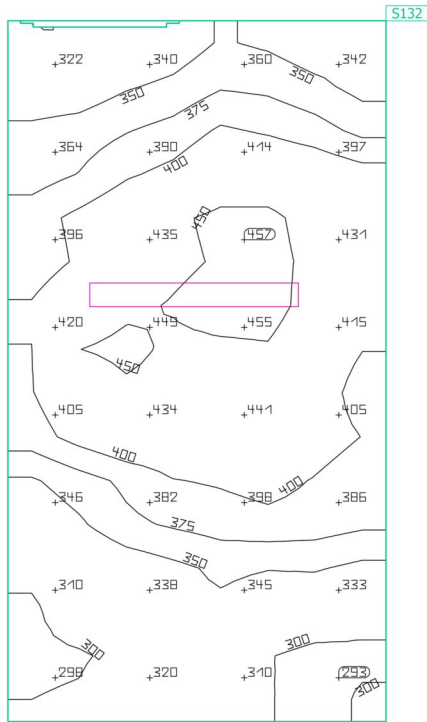
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	379 lx	≥ 300 lx	✓
	g ₁	0.76	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	81 kWh/a	máx. 350 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	3.87 W/m ²	-	-
		1.02 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Escritórios, Depósito, cópias, etc.

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
1	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · B110 - FOTOCÓPIA E ARQUIVO
Plano de uso (B110 - FOTOCÓPIA E ARQUIVO)

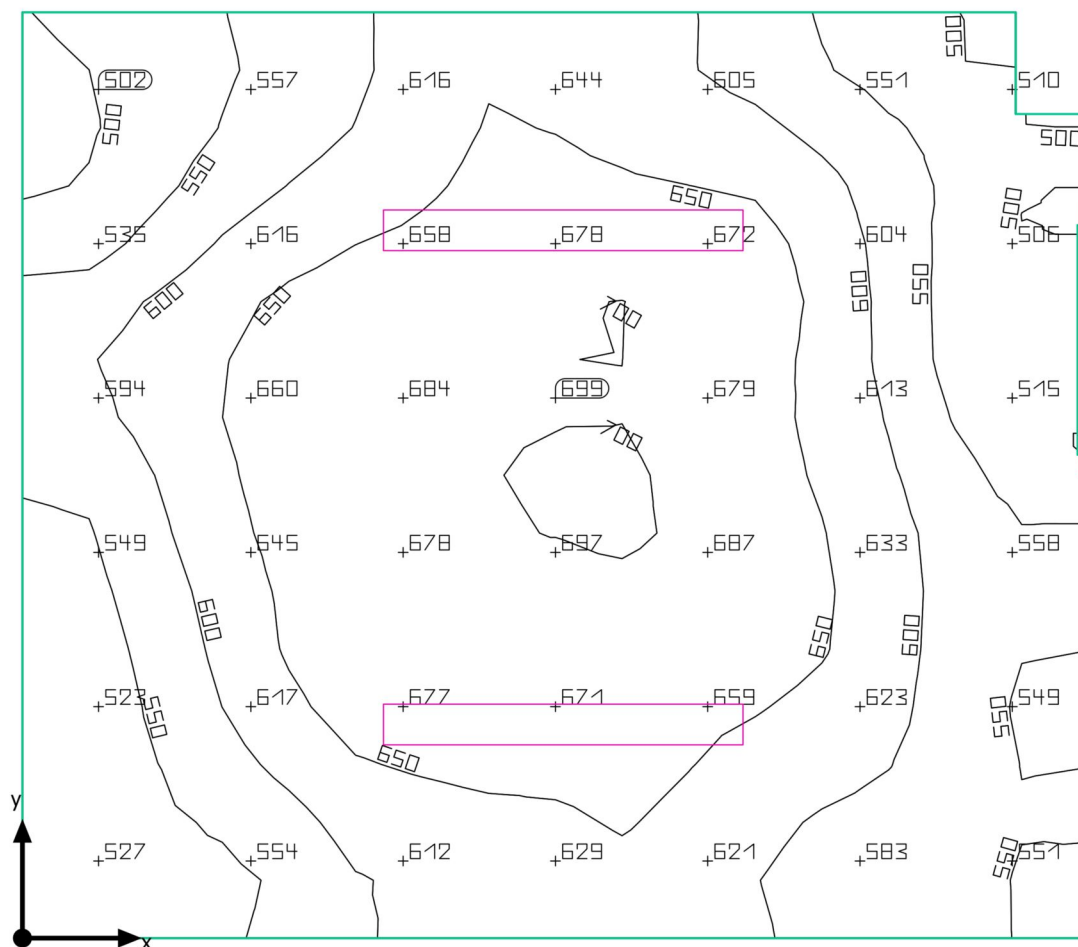


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (B110 - FOTOCÓPIA E ARQUIVO) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	379 lx (≥ 300 lx) ✓	289 lx	460 lx	0.76	0.63	S132

Perfil de utilização: Escritórios, Depósito, cópias, etc.

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · B109a - CHEFIA

Resumo



PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · B109a - CHEFIA

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	611 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.79	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	200 kWh/a	máx. 450 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	6.21 W/m ²	-	-
		1.02 W/m ² /100 lx	-	-

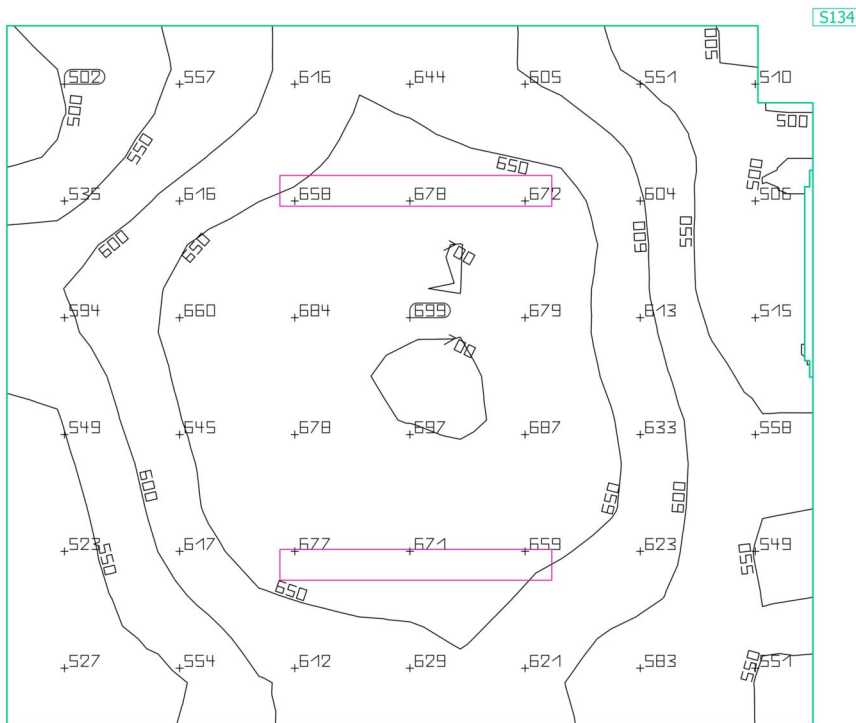
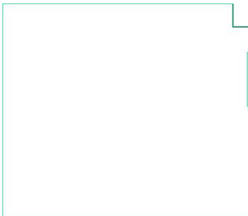
Perfil de utilização: Escritórios, Datilografia, máquina de escrever, leitura, processamento de dados

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · B109a - CHEFIA

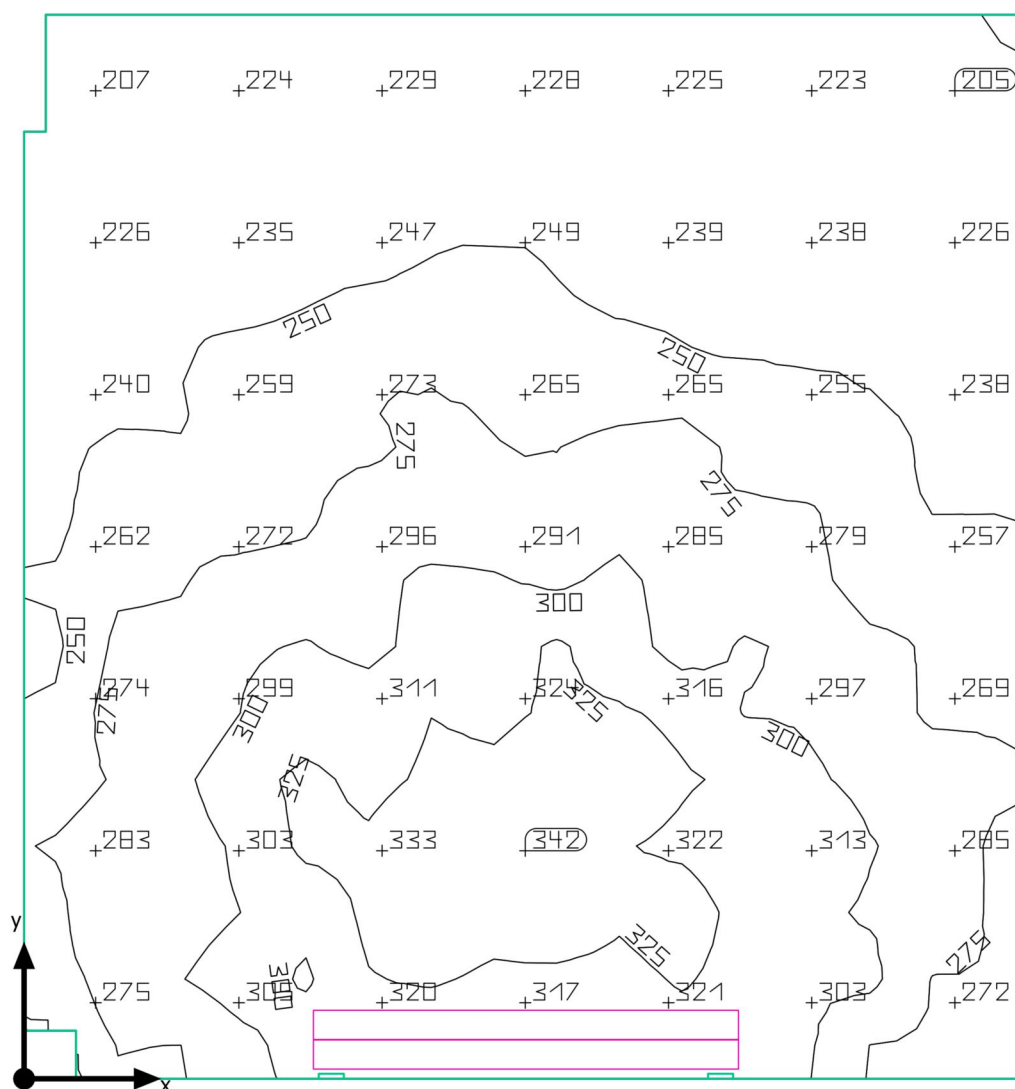
Plano de uso (B109a - CHEFIA)



Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (B109a - CHEFIA) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	611 lx (≥ 500 lx) ✓	485 lx	707 lx	0.79	0.69	S134

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

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · B108 - CASA MÁQ. AR CONDIC.

Resumo

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · B108 - CASA MÁQ. AR CONDIC.

Resumo

Resultados

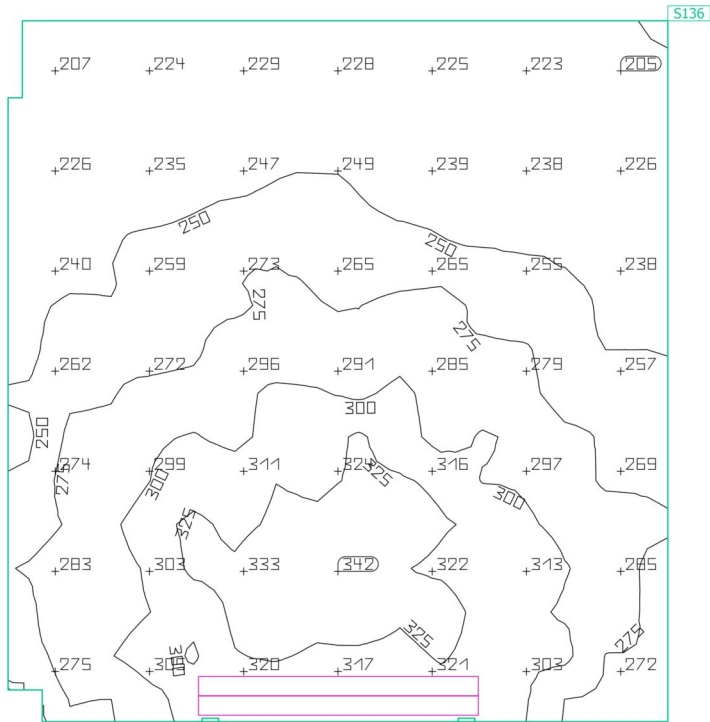
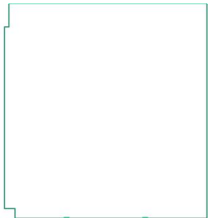
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	272 lx	≥ 200 lx	✓
	g ₁	0.73	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	81 kWh/a	máx. 350 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	3.79 W/m ²	-	-
		1.39 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Actividades industriais e oficinas - Centrais eléctricas, Casas de máquinas

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
1	Lumicenter Lighting Group		CHT01-S232	36.0 W	3345 lm	92.9 lm/W

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · B108 - CASA MÁQ. AR CONDIC.
Plano de uso (B108 - CASA MÁQ. AR CONDIC.)

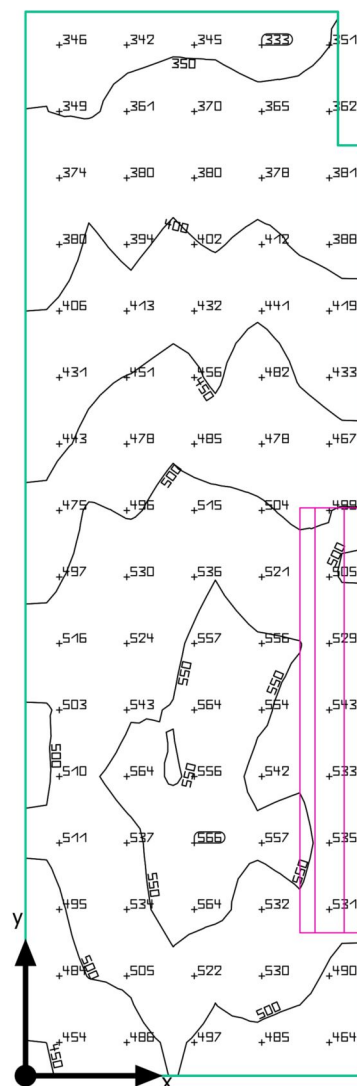


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (B108 - CASA MÁQ. AR CONDIC.) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	272 lx (≥ 200 lx) ✓	198 lx	341 lx	0.73	0.58	S136

Perfil de utilização: Actividades industriais e oficinas - Centrais eléctricas, Casas de máquinas

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · SHAFT A

Resumo



PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · SHAFT A

Resumo

Resultados

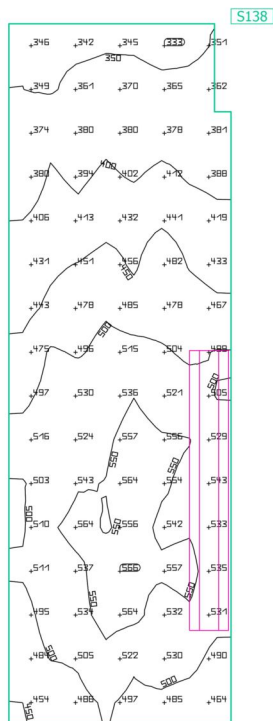
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	471 lx	≥ 200 lx	✓
	g ₁	0.72	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	81 kWh/a	máx. 150 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	11.30 W/m ²	-	-
		2.40 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Actividades industriais e oficinas - Centrais eléctricas, Ambientes auxiliares, p.ex., salas de bombas, salas de condensadores, instalações de distribuição

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
1	Lumicenter Lighting Group		CHT01-S232	36.0 W	3345 lm	92.9 lm/W

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · SHAFT A
Plano de uso (SHAFT A)

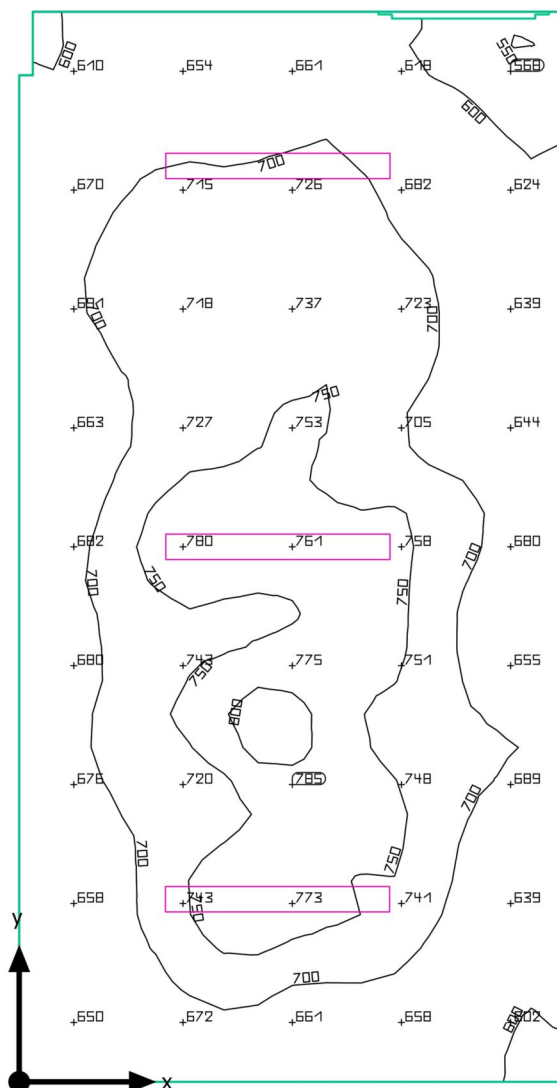


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (SHAFT A) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	471 lx (≥ 200 lx) ✓	337 lx	564 lx	0.72	0.60	S138

Perfil de utilização: Actividades industriais e oficinas - Centrais eléctricas, Ambientes auxiliares, p.ex., salas de bombas, salas de condensadores, instalações de distribuição

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · B114 - SALA DE REUNIÕES

Resumo



PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · B114 - SALA DE REUNIÕES

Resumo

Resultados

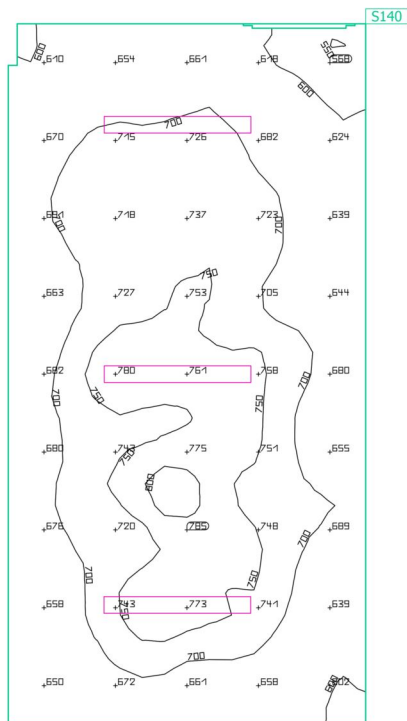
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	\bar{E}	694 lx	≥ 500 lx	✓
	g_1	0.79	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	210 kWh/a	máx. 650 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	6.09 W/m ²	-	-
		0.88 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Escritórios, Ambientes de conferência e reunião

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
3	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · B114 - SALA DE REUNIÕES
Plano de uso (B114 - SALA DE REUNIÕES)

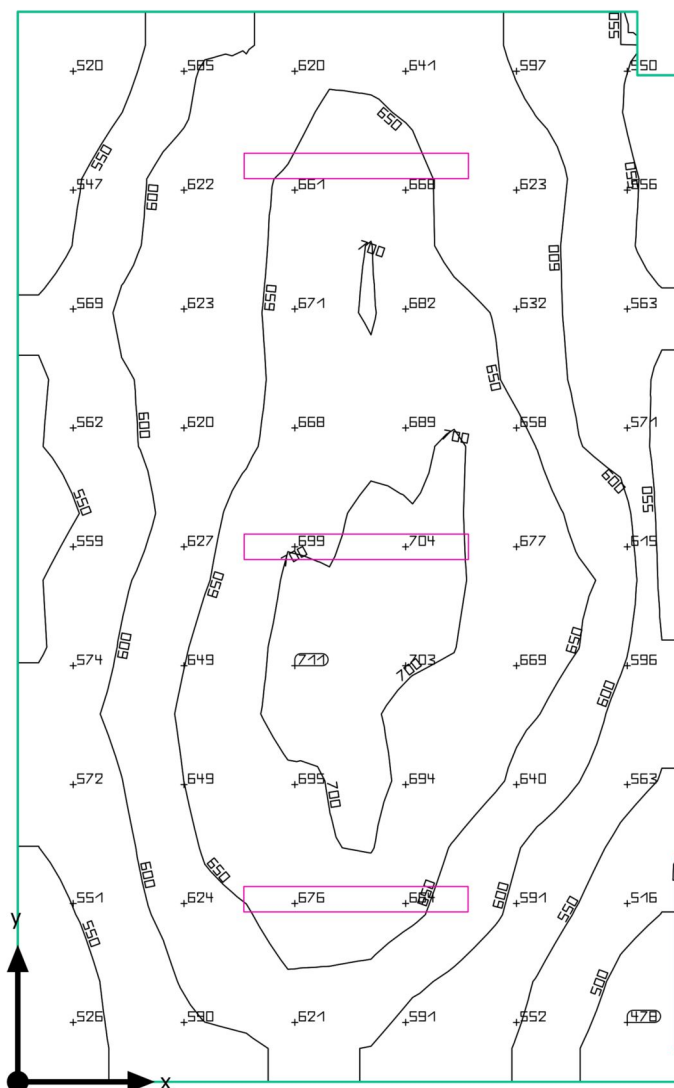


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (B114 - SALA DE REUNIÕES) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	694 lx (≥ 500 lx) ✓	549 lx	826 lx	0.79	0.66	S140

Perfil de utilização: Escritórios, Ambientes de conferência e reunião

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · B109 - SECRETARIA DO DEPARTAMENTO DE VIROLOGIA

Resumo



PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · B109 - SECRETARIA DO DEPARTAMENTO DE VIROLOGIA

Resumo

Resultados

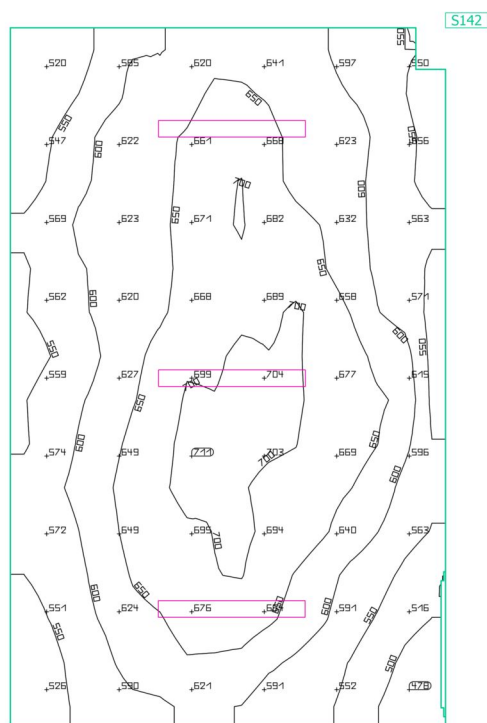
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	616 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.74	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	300 kWh/a	máx. 800 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	5.01 W/m ²	-	-
		0.81 W/m ² /100 lx	-	-

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

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
3	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · B109 - SECRETARIA DO DEPARTAMENTO DE VIROLOGIA

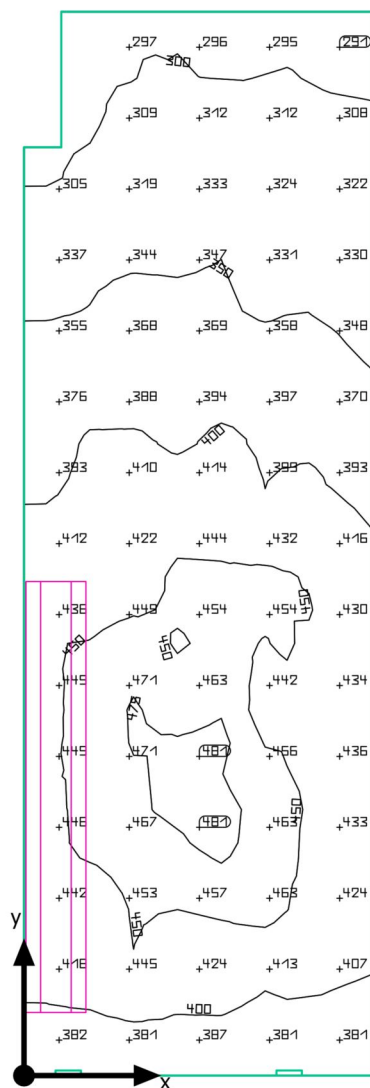
Plano de uso (B109 - SECRETARIA DO DEPARTAMENTO DE VIROLOGIA)

Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (B109 - SECRETARIA DO DEPARTAMENTO DE VIROLOGIA)	616 lx	453 lx	711 lx	0.74	0.64	S142
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	✓					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m						

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

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · SHAFT B

Resumo



PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · SHAFT B

Resumo

Resultados

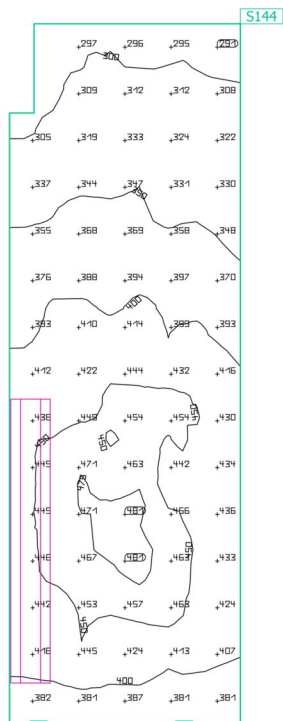
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	395 lx	≥ 200 lx	✓
	g ₁	0.72	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	81 kWh/a	máx. 150 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	11.23 W/m ²	-	-
		2.85 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Actividades industriais e oficinas - Centrais eléctricas, Ambientes auxiliares, p.ex., salas de bombas, salas de condensadores, instalações de distribuição

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
1	Lumicenter Lighting Group		CHT01-S232	36.0 W	3345 lm	92.9 lm/W

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · SHAFT B
Plano de uso (SHAFT B)

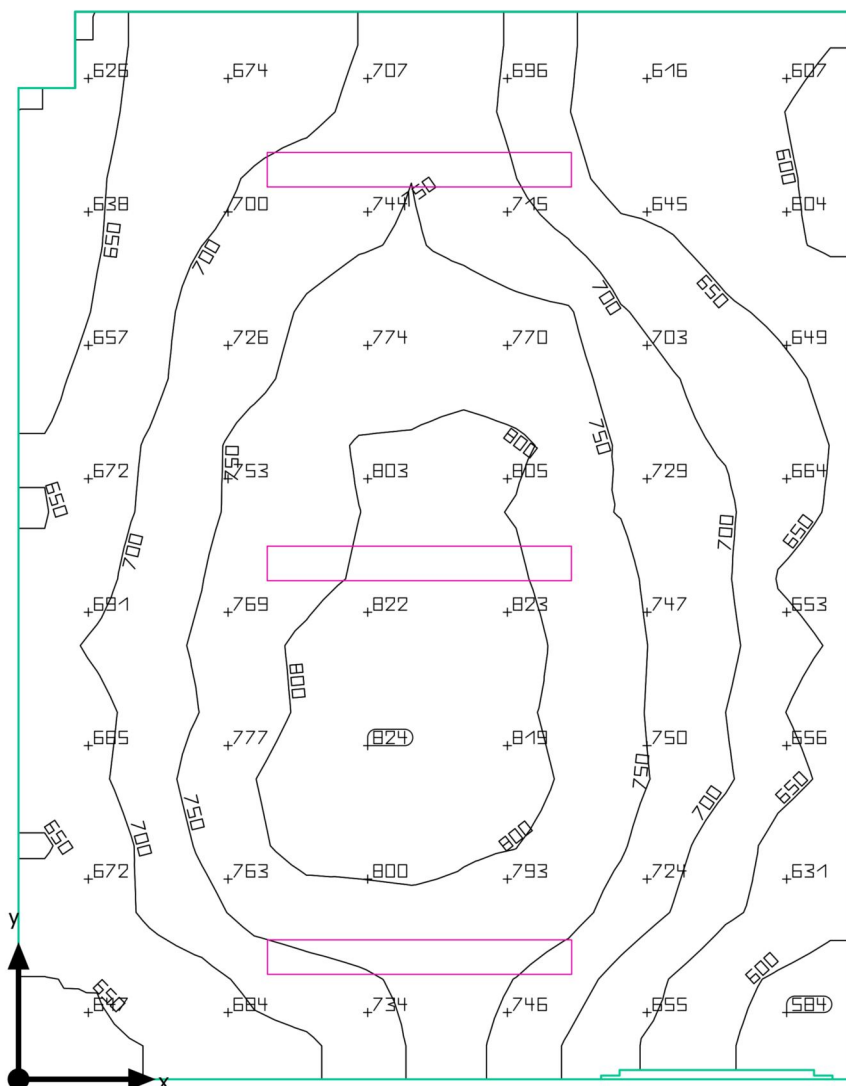


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (SHAFT B) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	395 lx (≥ 200 lx) ✓	284 lx	482 lx	0.72	0.59	S144

Perfil de utilização: Actividades industriais e oficinas - Centrais eléctricas, Ambientes auxiliares, p.ex., salas de bombas, salas de condensadores, instalações de distribuição

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · B115 - ESCRIT.LAB. HANTAVIROSES E RICKETTSIOSES

Resumo



PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · B115 - ESCRIT.LAB. HANTAVIROSES E RICKETTSIOSES

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	712 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.78	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	[190 - 300] kWh/a	máx. 550 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	7.35 W/m ²	-	-
		1.03 W/m ² /100 lx	-	-

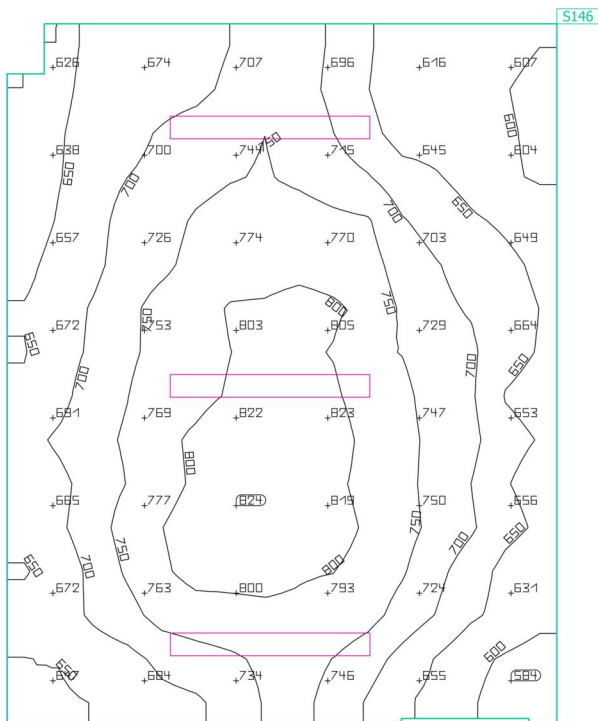
Perfil de utilização: Escritórios, Datilografia, máquina de escrever, leitura, processamento de dados

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
3	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · B115 - ESCRIT.LAB. HANTAVIROSES E RICKETTSIOSES

Plano de uso (B115 - ESCRIT.LAB. HANTAVIROSES E RICKETTSIOSES)

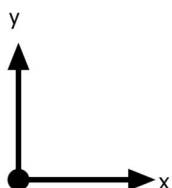
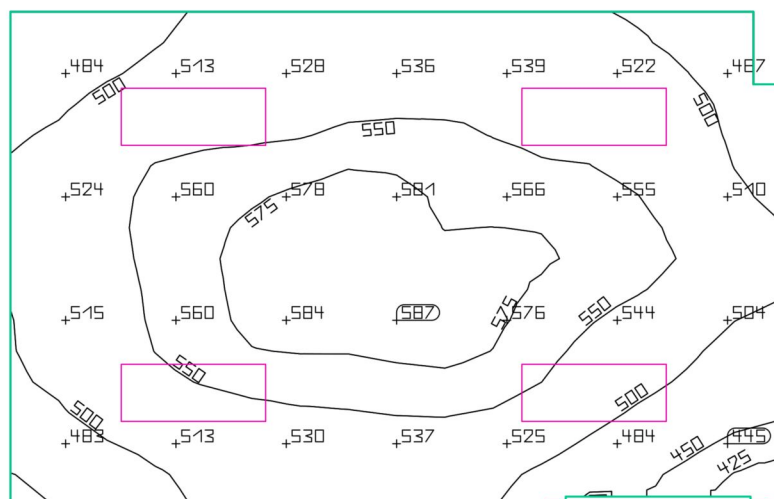


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (B115 - ESCRIT.LAB. HANTAVIROSES E RICKETTSIOSES)	712 lx (≥ 500 lx)	557 lx	848 lx	0.78	0.66	S146
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	✓					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m						

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

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · B116a - CHEFIA LAB. HANTAVIROSES E RICKETTSIOSES

Resumo



PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · B116a - CHEFIA LAB. HANTAVIROSES E RICKETTSIOSES

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	531 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.76	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	[120 - 200] kWh/a	máx. 250 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	10.40 W/m ²	-	-
		1.96 W/m ² /100 lx	-	-

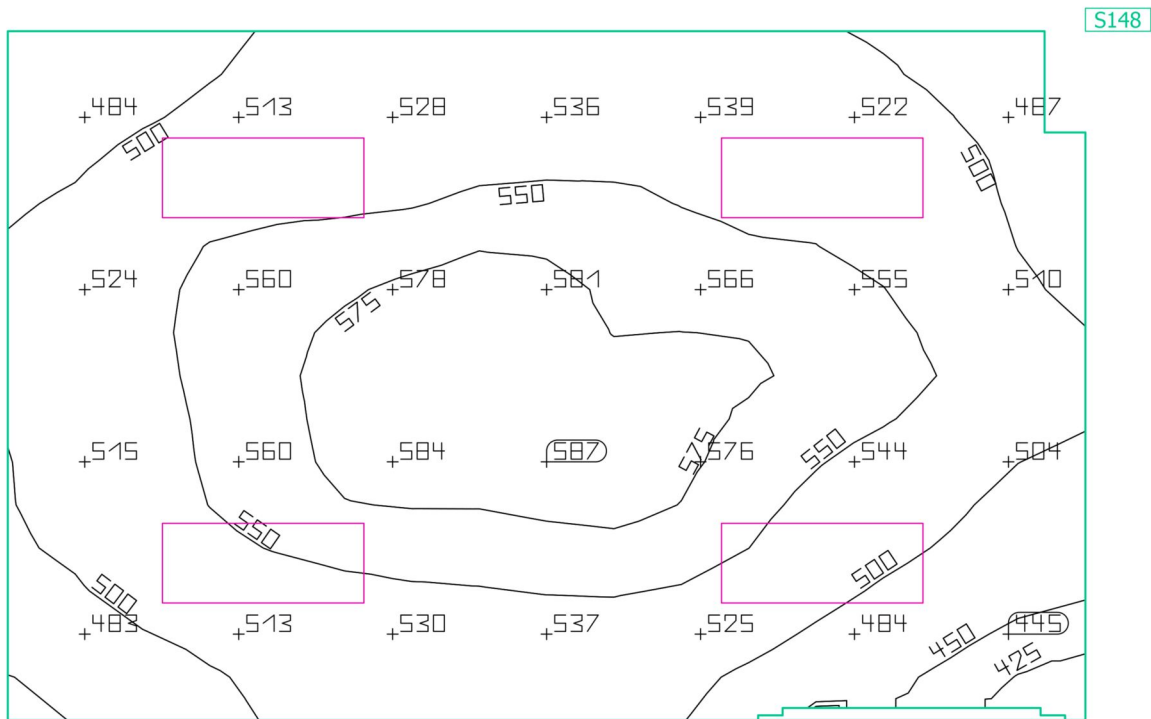
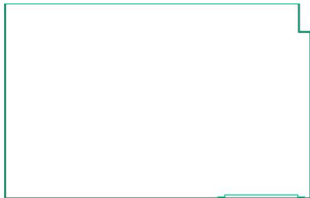
Perfil de utilização: Escritórios, Datilografia, máquina de escrever, leitura, processamento de dados

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
4	Lumicenter Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm	69.2 lm/W

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · B116a - CHEFIA LAB. HANTAVIROSES E RICKETTSIOSES

Plano de uso (B116a - CHEFIA LAB. HANTAVIROSES E RICKETTSIOSES)

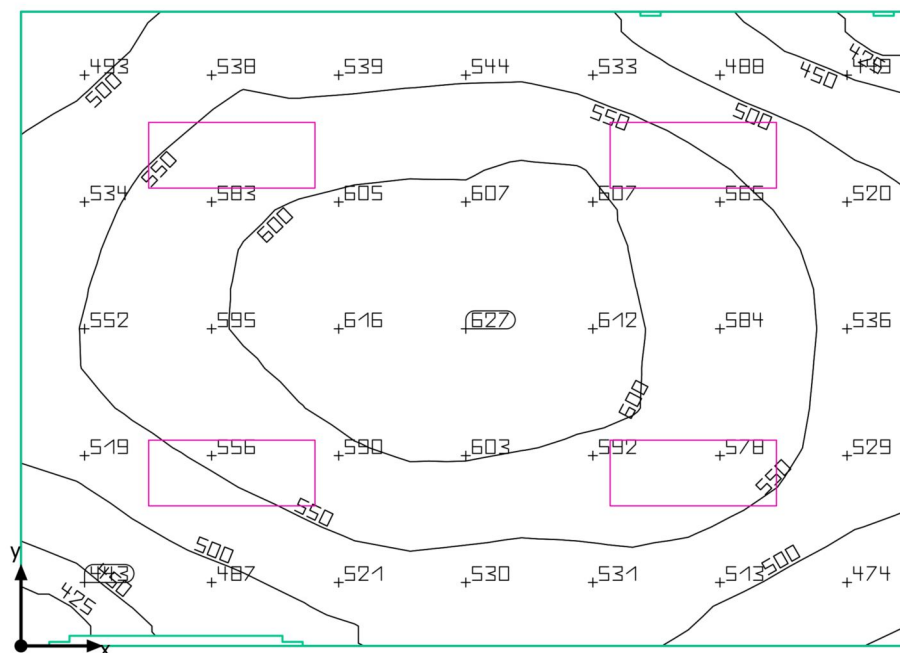


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (B116a - CHEFIA LAB. HANTAVIROSES E RICKETTSIOSES)	531 lx	404 lx	588 lx	0.76	0.69	S148
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	✓					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m						

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

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · B116 - CHEFIA LAB. HANTAVIROSES E RICKETTSIOSES

Resumo



PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · B116 - CHEFIA LAB. HANTAVIROSES E RICKETTSIOSES

Resumo

Resultados

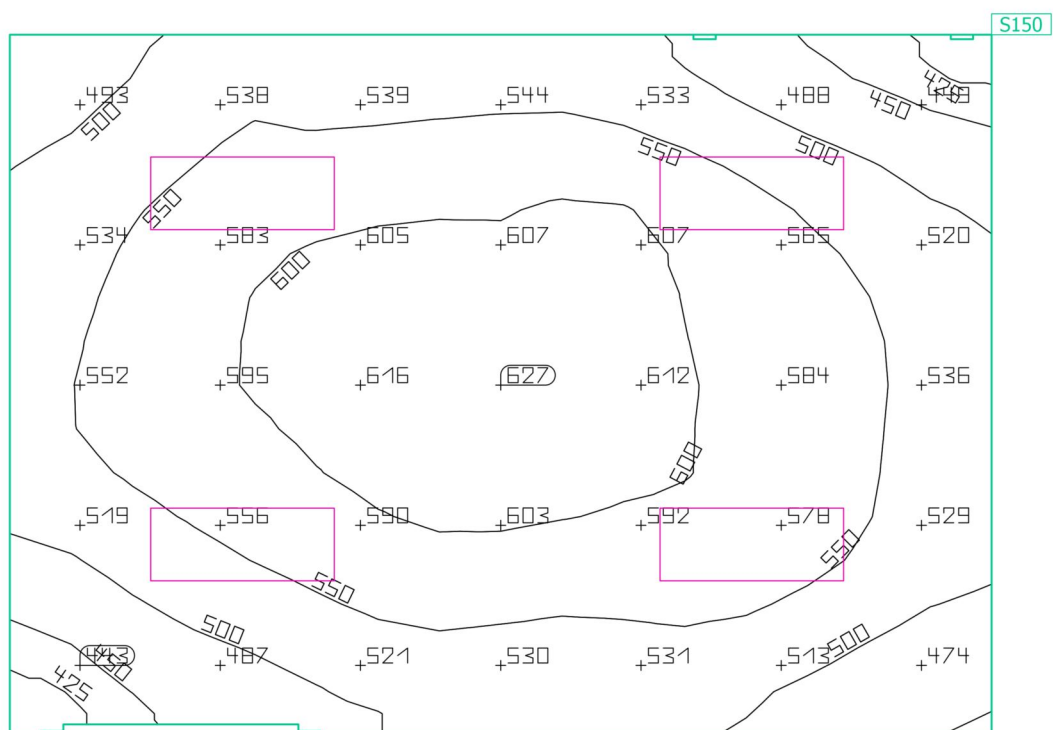
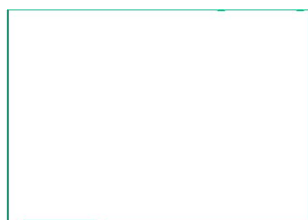
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	548 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.74	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	200 kWh/a	máx. 300 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	9.26 W/m ²	-	-
		1.69 W/m ² /100 lx	-	-

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

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
4	Lumicenter Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm	69.2 lm/W

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · B116 - CHEFIA LAB. HANTAVIROSES E RICKETTSIOSES

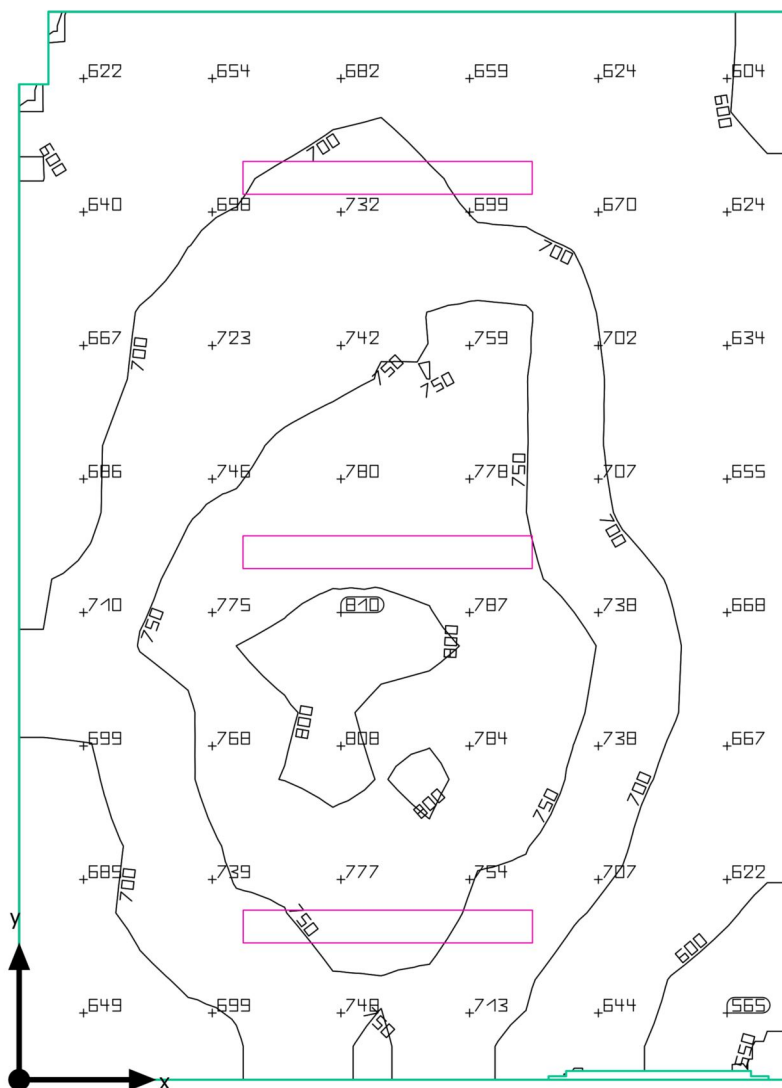
Plano de uso (B116 - CHEFIA LAB. HANTAVIROSES E RICKETTSIOSES)

Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (B116 - CHEFIA LAB. HANTAVIROSES E RICKETTSIOSES)	548 lx (≥ 500 lx)	404 lx	627 lx	0.74	0.64	S150
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	✓					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m						

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

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · B117 - ESCRIT.LAB. HANTAVIROSES E RICKETTSIOSES

Resumo



PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · B117 - ESCRIT.LAB. HANTAVIROSES E RICKETTSIOSES

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	703 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.78	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	[190 - 300] kWh/a	máx. 550 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	7.19 W/m ²	-	-
		1.02 W/m ² /100 lx	-	-

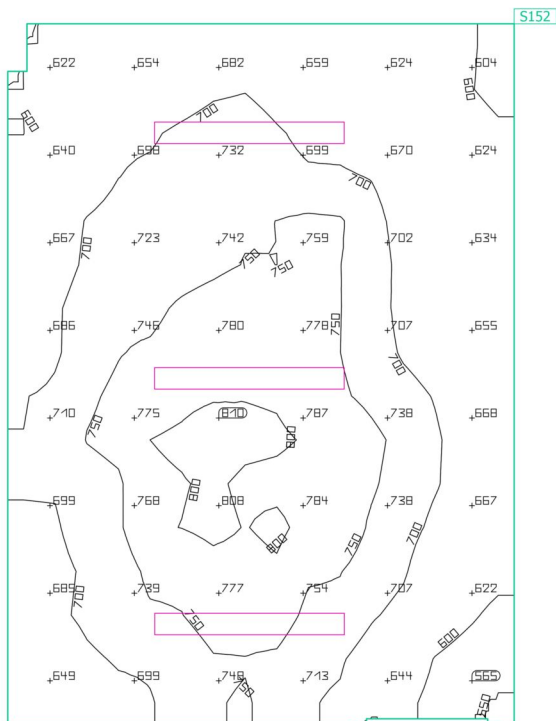
Perfil de utilização: Escritórios, Datilografia, máquina de escrever, leitura, processamento de dados

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
3	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · B117 - ESCRIT.LAB. HANTAVIROSES E RICKETTSIOSES

Plano de uso (B117 - ESCRIT.LAB. HANTAVIROSES E RICKETTSIOSES)

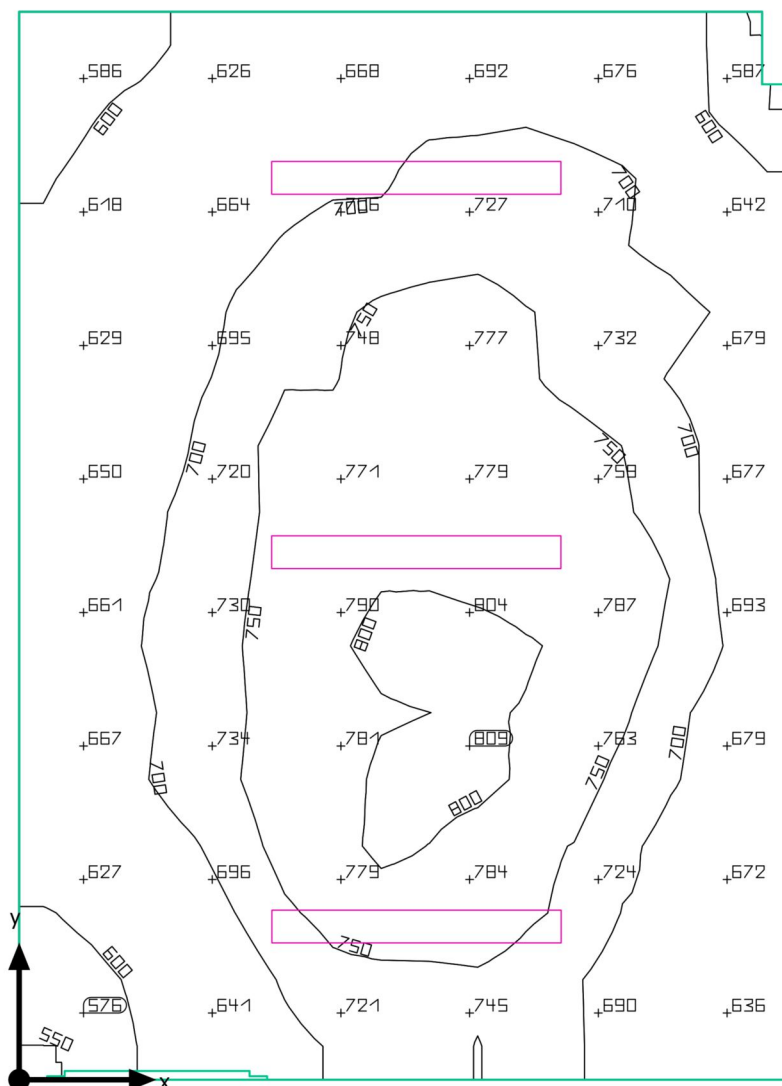


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (B117 - ESCRIT.LAB. HANTAVIROSES E RICKETTSIOSES)	703 lx	548 lx	819 lx	0.78	0.67	S152
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	✓					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m						

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

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · B118 - ESCRIT.LAB.IMUNOLOGIA VIRAL

Resumo



PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · B118 - ESCRIT.LAB.IMUNOLOGIA VIRAL

Resumo

Resultados

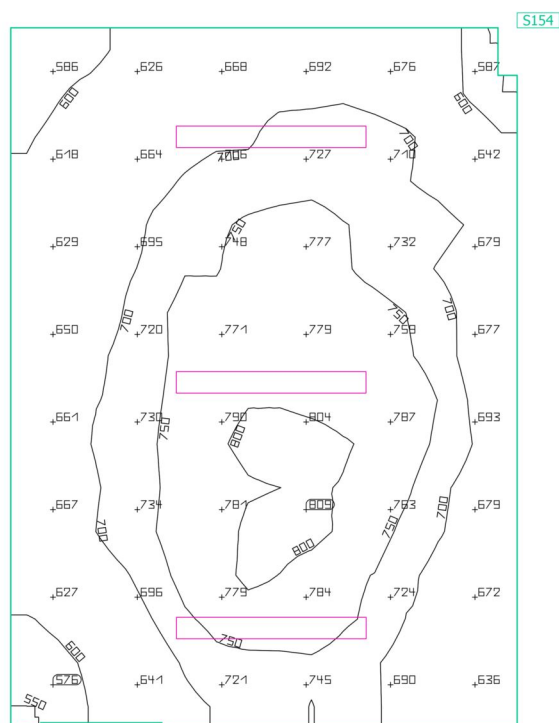
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	703 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.78	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	[190 - 300] kWh/a	máx. 550 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	7.19 W/m ²	-	-
		1.02 W/m ² /100 lx	-	-

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

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
3	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

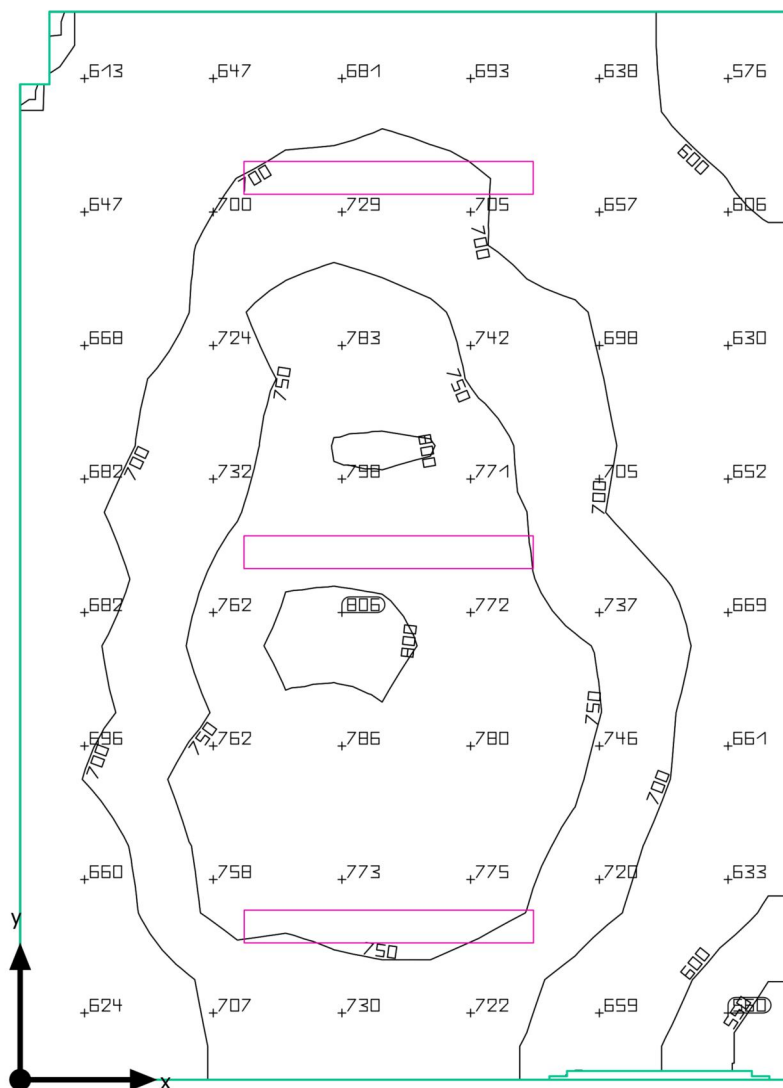
PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · B118 - ESCRIT.LAB.IMUNOLOGIA VIRAL

Plano de uso (B118 - ESCRIT.LAB.IMUNOLOGIA VIRAL)

Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (B118 - ESCRIT.LAB.IMUNOLOGIA VIRAL)	703 lx	550 lx	820 lx	0.78	0.67	S154
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	✓					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m						

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

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · B119 - CHEFIA LAB. IMUNOLOGIA VIRAL

Resumo

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · B119 - CHEFIA LAB. IMUNOLOGIA VIRAL

Resumo

Resultados

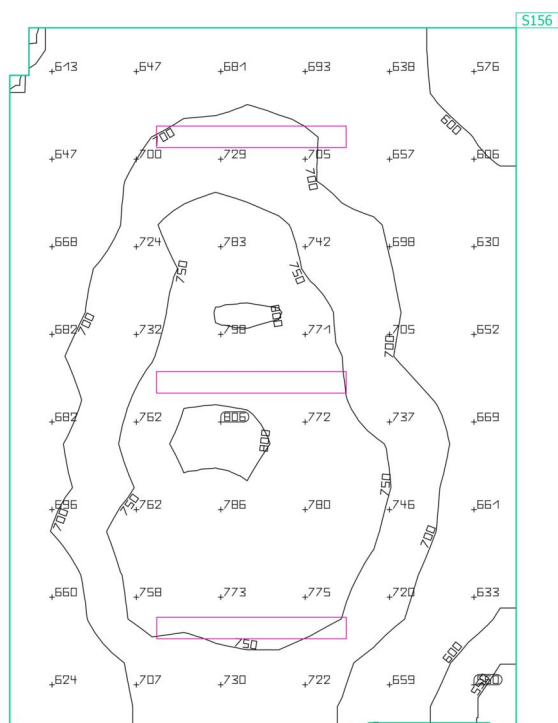
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	702 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.75	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	[190 - 300] kWh/a	máx. 550 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	7.19 W/m ²	-	-
		1.02 W/m ² /100 lx	-	-

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

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
3	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · B119 - CHEFIA LAB. IMUNOLOGIA VIRAL

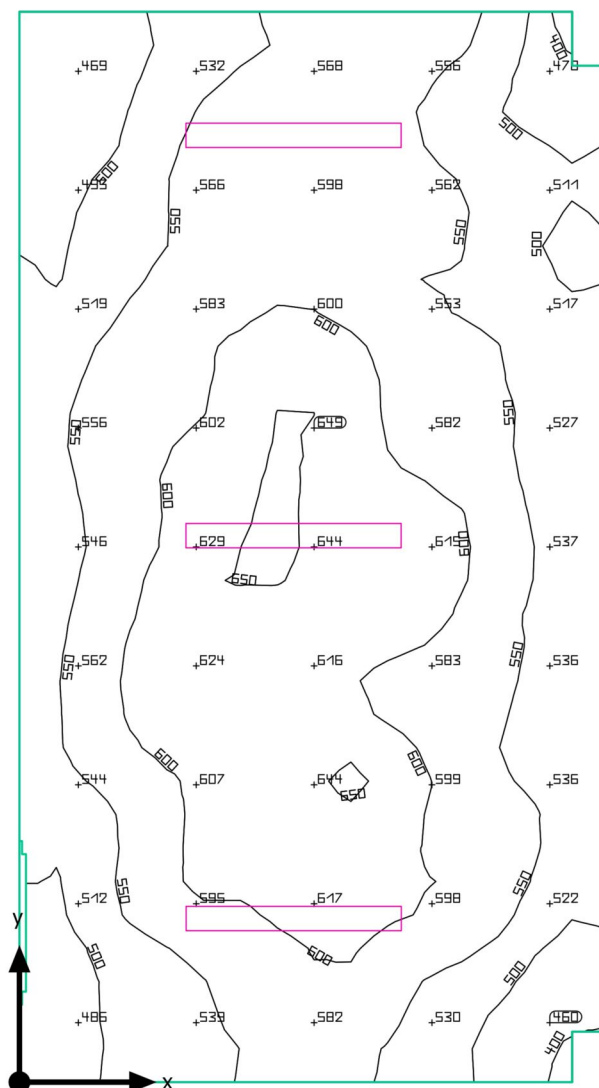
Plano de uso (B119 - CHEFIA LAB. IMUNOLOGIA VIRAL)

Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (B119 - CHEFIA LAB. IMUNOLOGIA VIRAL)	702 lx (≥ 500 lx)	529 lx	815 lx	0.75	0.65	S156
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	✓					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m						

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

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · B120 - ESCRIT.LAB. IMUNOLOGIA VIRAL

Resumo



PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · B120 - ESCRIT.LAB. IMUNOLOGIA VIRAL

Resumo

Resultados

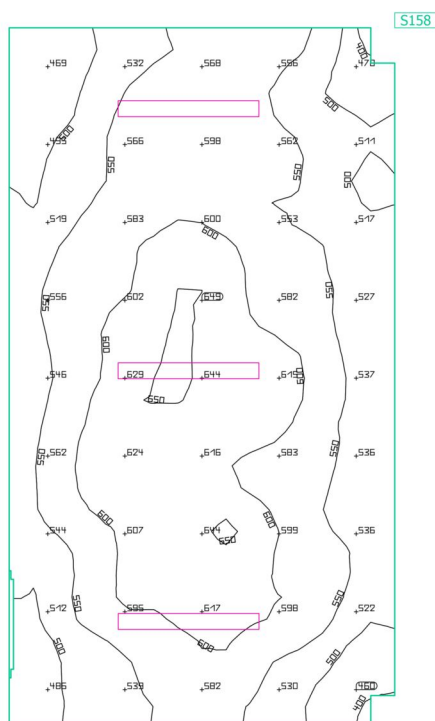
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	562 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.66	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	[190 - 300] kWh/a	máx. 750 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	5.22 W/m ²	-	-
		0.93 W/m ² /100 lx	-	-

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

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
3	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · B120 - ESCRIT.LAB. IMUNOLOGIA VIRAL

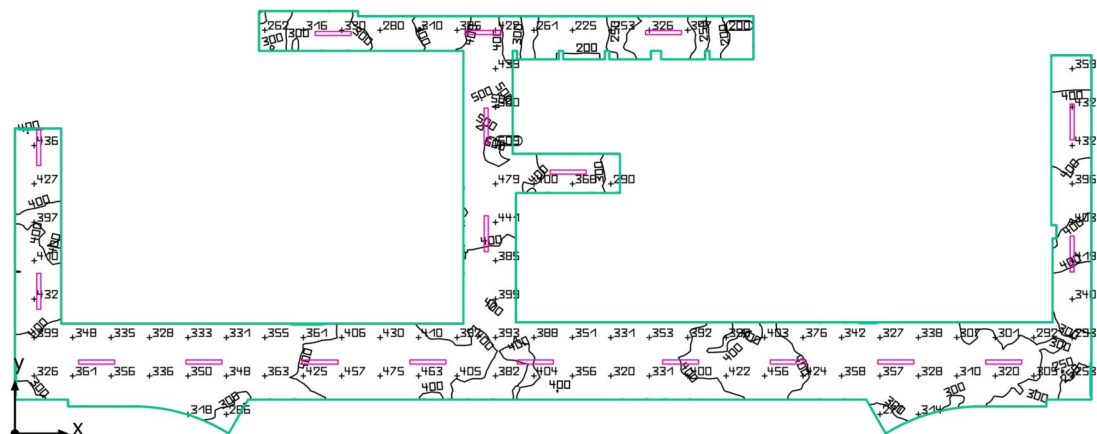
Plano de uso (B120 - ESCRIT.LAB. IMUNOLOGIA VIRAL)

Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (B120 - ESCRIT.LAB. IMUNOLOGIA VIRAL)	562 lx (≥ 500 lx)	370 lx	658 lx	0.66	0.56	S158
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	✓					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m						

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

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · CIRCULAÇÃO ALA B

Resumo



PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · CIRCULAÇÃO ALA B

Resumo

Resultados

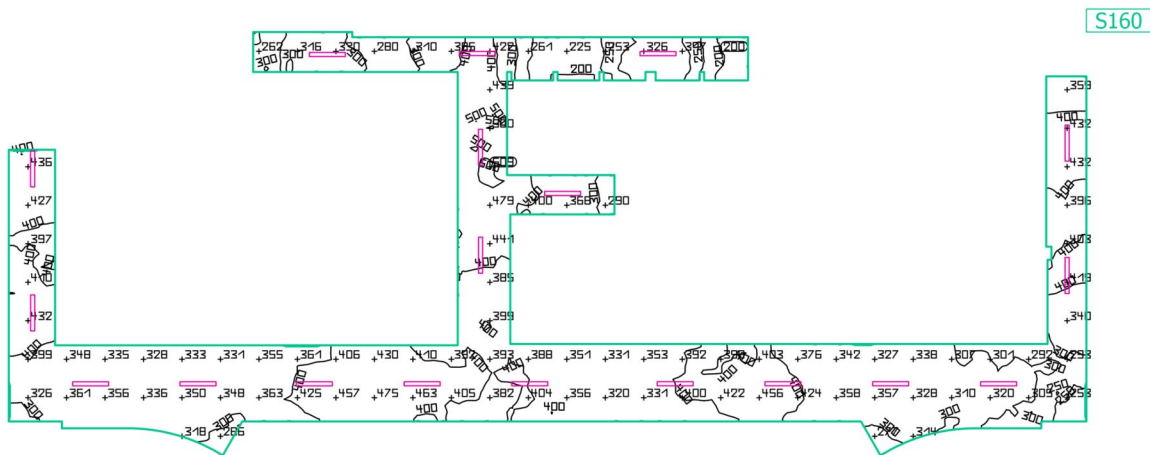
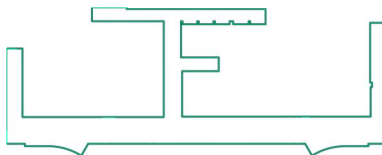
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	363 lx	≥ 200 lx	✓
	g ₁	0.45	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	[640 - 750] kWh/a	máx. 6000 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	4.01 W/m ²	-	-
		1.10 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Ambientes do pessoal, Corredores multi-uso

Lista de luminárias

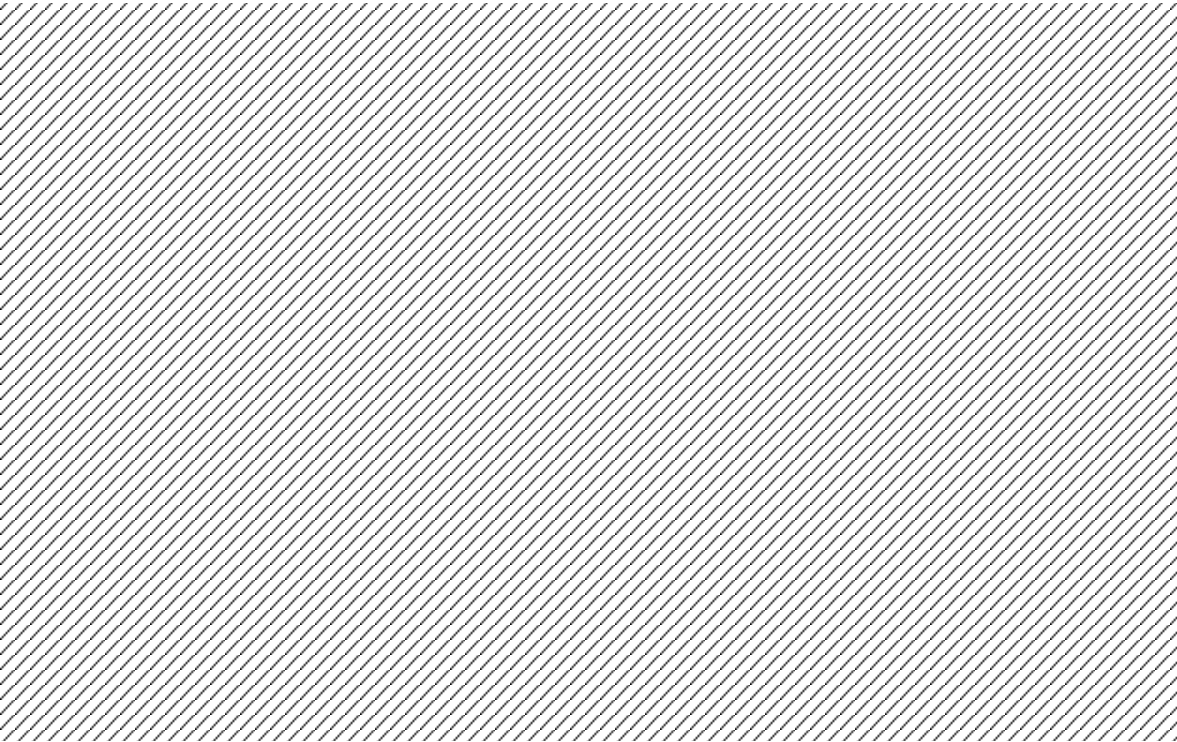
Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
19	LUMICENTER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 1º PAVIMENTO · CIRCULAÇÃO ALA B
Plano de uso (CIRCULAÇÃO ALA B)



Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (CIRCULAÇÃO ALA B) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.000 m	363 lx (≥ 200 lx) ✓	164 lx	510 lx	0.45	0.32	S160

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Ambientes do pessoal, Corredores multi-uso



PAVILHÃO HELIO E PEGGY PEREIRA - 2º PAVIMENTO

Conteúdo

Capa	1
Conteúdo	2

Fichas de informação de produto

LUMICENTER - CCN20-E2TLED120 (2x LED 18W 2100lm)	16
Lumicenter Lighting - CAA22-E216 (2x Tubo Led 9W)	17
Lumicenter Lighting Group - CHT01-S232 (2x Fluorescente Tubular 32W)	18

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP

2º PAVIMENTO

Lista de salas	19
Lista de luminárias	47

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 2º PAVIMENTO

A209 - ALMOXARIFADO

Resumo	48
Plano de uso (A209 - ALMOXARIFADO) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	50

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 2º PAVIMENTO

A212-ARQUIVO LABORATÓRIOS DE REFERÊNCIA

Resumo	51
Plano de uso (A212-ARQUIVO LABORATÓRIOS DE REFERÊNCIA) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	53

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 2º PAVIMENTO

A213 - EQUIPAMENTOS

Resumo	54
Plano de uso (A213 - EQUIPAMENTOS) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	56

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 2º PAVIMENTO

A214 - LAB. ENTEROVÍRUS FREEZERS

Resumo	57
--------------	----

Conteúdo

Plano de uso (A214 - LAB. ENTEROVÍRUS FREEZERS) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	59
--	----

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 2º PAVIMENTO

A215 - LAB. ENTEROVIRUS ELETROFORESE

Resumo	60
Plano de uso (A215 - LAB. ENTEROVIRUS ELETROFORESE) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	62

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 2º PAVIMENTO

A216 - LAB. DE ENTEROVÍRUS ISOLAMENTO DE VÍRUS

Resumo	63
Plano de uso (A216 - LAB. DE ENTEROVÍRUS ISOLAMENTO DE VÍRUS) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	65

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 2º PAVIMENTO

A215a-FOTO

Resumo	66
Plano de uso (A215a-FOTO) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	68

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 2º PAVIMENTO

A217b - ISOLAMENTO VIRAL 2

Resumo	69
Plano de uso (A217b - ISOLAMENTO VIRAL 2) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	71

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 2º PAVIMENTO

A217a - ISOLAMENTO VIRAL

Resumo	72
Plano de uso (A217a - ISOLAMENTO VIRAL) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	74

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 2º PAVIMENTO

A217 - TRATAMENTO DE AMOSTRAS

Resumo	75
--------	----

Conteúdo

Plano de uso (A217 - TRATAMENTO DE AMOSTRAS) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	77
---	----

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 2º PAVIMENTO

B207 - CILINDROS

Resumo	78
Plano de uso (B207 - CILINDROS) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	80

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 2º PAVIMENTO

A210/211 - RADIOISÓTOPOS/SEQUENCIADOR

Resumo	81
Plano de uso (A210/211 - RADIOISÓTOPOS/SEQUENCIADOR) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	83

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 2º PAVIMENTO

A208 - ESTERILIZAÇÃO

Resumo	84
Plano de uso (A208 - ESTERILIZAÇÃO) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	86

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 2º PAVIMENTO

A207 - DESCONTAMINAÇÃO

Resumo	87
Plano de uso (A207 - DESCONTAMINAÇÃO) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	89

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 2º PAVIMENTO

A206 - MEIOS PARA CULTURA

Resumo	90
Plano de uso (A206 - MEIOS PARA CULTURA) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	92

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 2º PAVIMENTO

A205 - LAB. DE ENTEROVÍRUS CLONAGEM

Resumo	93
--------	----

Conteúdo

Plano de uso (A205 - LAB. DE ENTEROVÍRUS CLONAGEM) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	95
---	----

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 2º PAVIMENTO

A204 - LAB. DE ENTEROVÍRUS CULTURA DE CÉLULAS

Resumo	96
Plano de uso (A204 - LAB. DE ENTEROVÍRUS CULTURA DE CÉLULAS) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	98

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 2º PAVIMENTO

A203 - LAB. DE ENTEROVÍRUS AMP. ÁCIDOS NUCLEICOS

Resumo	99
Plano de uso (A203 - LAB. DE ENTEROVÍRUS AMP. ÁCIDOS NUCLEICOS) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	101

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 2º PAVIMENTO

A202 - LAB. ENTEROVÍRUS EXT. ÁCIDOS NUCLEICOS

Resumo	102
Plano de uso (A202 - LAB. ENTEROVÍRUS EXT. ÁCIDOS NUCLEICOS) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	104

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 2º PAVIMENTO

A202 - LAB. ENTEROVÍRUS EXT. ÁCIDOS NUCLEICOS

Resumo	105
Plano de uso (A202 - LAB. ENTEROVÍRUS EXT. ÁCIDOS NUCLEICOS) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	107

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 2º PAVIMENTO

A201 - LAB. DE ENTEROVÍRUS DIAG. SOROLÓGICO

Resumo	108
Plano de uso (A201 - LAB. DE ENTEROVÍRUS DIAG. SOROLÓGICO) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	110

Conteúdo

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 2º PAVIMENTO

B217 - CHEFIA LAB. ENTEROVÍRUS

Resumo	111
Plano de uso (B217 - CHEFIA LAB. ENTEROVÍRUS) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	113

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 2º PAVIMENTO

B218 - ESCRIT. LAB. ENTEROVÍRUS

Resumo	114
Plano de uso (B218 - ESCRIT. LAB. ENTEROVÍRUS) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	116

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 2º PAVIMENTO

B219 - ESCRIT. LAB. DESENV. TECNOLÓGICO

Resumo	117
Plano de uso (B219 - ESCRIT. LAB. DESENV. TECNOLÓGICO) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	119

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 2º PAVIMENTO

B220 - ESCRIT. LAB. DESENV. TECNOLÓGICO

Resumo	120
Plano de uso (B220 - ESCRIT. LAB. DESENV. TECNOLÓGICO) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	122

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 2º PAVIMENTO

B221 - CHEFIA LAB. DESENV. TECNOLÓGICO

Resumo	123
Plano de uso (B221 - CHEFIA LAB. DESENV. TECNOLÓGICO) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	125

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 2º PAVIMENTO

B222 - CHEFIA LAB. DESENV. TECNOLÓGICO

Resumo	126
--------------	-----

Conteúdo

Plano de uso (B222 - CHEFIA LAB. DESENV. TECNOLÓGICO) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	128
--	-----

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 2º PAVIMENTO

B216 - ESCRIT. LAB. ENTEROVÍRUS

Resumo	129
Plano de uso (B216 - ESCRIT. LAB. ENTEROVÍRUS) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	131

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 2º PAVIMENTO

B215 - ESCRIT. LAB. ENTEROVÍRUS

Resumo	132
Plano de uso (B215 - ESCRIT. LAB. ENTEROVÍRUS) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	134

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 2º PAVIMENTO

B210 - SALA DE REUNIÕES

Resumo	135
Plano de uso (B210 - SALA DE REUNIÕES) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	137

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 2º PAVIMENTO

B214 - DML

Resumo	138
Plano de uso (B214 - DML) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	140

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 2º PAVIMENTO

B213 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO FEMININO

Resumo	141
Plano de uso (B213 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO FEMININO) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	143

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 2º PAVIMENTO

B213 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO FEMININO

Resumo	144
--------	-----

Conteúdo

Plano de uso (B213 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO FEMININO) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	146
---	-----

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 2º PAVIMENTO

B211 - BANCO DE DADOS

Resumo	147
Plano de uso (B211 - BANCO DE DADOS) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	149

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 2º PAVIMENTO

B212 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO MASCULINO

Resumo	150
Plano de uso (B212 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO MASCULINO) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	152

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 2º PAVIMENTO

B212 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO MASCULINO

Resumo	153
Plano de uso (B212 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO MASCULINO) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	155

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 2º PAVIMENTO

B223 - COPA

Resumo	156
Plano de uso (B223 - COPA) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	158

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 2º PAVIMENTO

B209 - ESCRIT. LAB. ENTEROVÍRUS

Resumo	159
Plano de uso (B209 - ESCRIT. LAB. ENTEROVÍRUS) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	161

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 2º PAVIMENTO

B208 - CASA MÁQ. AR CONDIC.

Resumo	162
--------	-----

Conteúdo

Plano de uso (B208 - CASA MÁQ. AR CONDIC.) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	164
---	-----

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 2º PAVIMENTO

B205 - ESCRIT. LAB. VIROLOGIA COMPARADA

Resumo	165
Plano de uso (B205 - ESCRIT. LAB. VIROLOGIA COMPARADA) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	167

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 2º PAVIMENTO

B204 - ESCRIT. LAB. VOROLOGIA COMPARADA

Resumo	168
Plano de uso (B204 - ESCRIT. LAB. VOROLOGIA COMPARADA) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	170

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 2º PAVIMENTO

B202 - ESCRIT. LAB. VIROLOGIA COMPARADA

Resumo	171
Plano de uso (B202 - ESCRIT. LAB. VIROLOGIA COMPARADA) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	173

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 2º PAVIMENTO

B202a - ESCRIT. LAB. VIROLOGIA COMPARADA

Resumo	174
Plano de uso (B202a - ESCRIT. LAB. VIROLOGIA COMPARADA) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	176

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 2º PAVIMENTO

B203a - CHEFIA LAB. VIROLOGIA COMPARADA

Resumo	177
Plano de uso (B203a - CHEFIA LAB. VIROLOGIA COMPARADA) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	179

Conteúdo

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 2º PAVIMENTO

B203 - CHEFIA LAB. VIROLOGIA COMPARADA

Resumo	180
Plano de uso (B203 - CHEFIA LAB. VIROLOGIA COMPARADA) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	182

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 2º PAVIMENTO

B206 - ESCRIT. LAB. DESENV. TECNOLÓGICO

Resumo	183
Plano de uso (B206 - ESCRIT. LAB. DESENV. TECNOLÓGICO) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	185

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 2º PAVIMENTO

B201 - ESCRIT. LAB. VIROLOGIA COMPARADA

Resumo	186
Plano de uso (B201 - ESCRIT. LAB. VIROLOGIA COMPARADA) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	188

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 2º PAVIMENTO

C209c - LAB. VIROLOGIA COMPARADA

Resumo	189
Plano de uso (C209c - LAB. VIROLOGIA COMPARADA) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	191

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 2º PAVIMENTO

C209d - FOTODOCUMENTAÇÃO

Resumo	192
Plano de uso (C209d - FOTODOCUMENTAÇÃO) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	194

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 2º PAVIMENTO

C209a - TERMOCICLADORES

Resumo	195
--------------	-----

Conteúdo

Plano de uso (C209a - TERMOCICLADORES) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	197
---	-----

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 2º PAVIMENTO

C210b - LAB. DESENVOLV. TECNOLÓGICO

Resumo	198
Plano de uso (C210b - LAB. DESENVOLV. TECNOLÓGICO) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	200

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 2º PAVIMENTO

C209b - LAB. DESENVOLV. TECNOLÓGICO

Resumo	201
Plano de uso (C209b - LAB. DESENVOLV. TECNOLÓGICO) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	203

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 2º PAVIMENTO

C210a - LAB. VIROLOGIA COMPARADA

Resumo	204
Plano de uso (C210a - LAB. VIROLOGIA COMPARADA) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	206

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 2º PAVIMENTO

C210 - BIOLOGIA MOLECULAR EXTRAÇÃO ACID. NUCL(ANTE-CAM

Resumo	207
Plano de uso (C210 - BIOLOGIA MOLECULAR EXTRAÇÃO ACID. NUCL(ANTE-CAM)) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	209

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 2º PAVIMENTO

C211 - FREEZERS

Resumo	210
Plano de uso (C211 - FREEZERS) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	212

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 2º PAVIMENTO

C214b - ISOLAMENTO DE VÍRUS

Resumo	213
--------	-----

Conteúdo

Plano de uso (C214b - ISOLAMENTO DE VÍRUS) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	215
---	-----

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 2º PAVIMENTO

C214a - CULTURA DE CÉLULAS

Resumo	216
Plano de uso (C214a - CULTURA DE CÉLULAS) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	218

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 2º PAVIMENTO

C214 - DIAGNÓST. VIROLÓG. EM CULTURA CELULAR (ANTE-CAM.)

Resumo	219
Plano de uso (C214 - DIAGNÓST. VIROLÓG. EM CULTURA CELULAR (ANTE-CAM.)) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	221

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 2º PAVIMENTO

C213 - LAB. DESENV. TECNOL. BIOLOGIA MOLECULAR REAG. LIVR

Resumo	222
Plano de uso (C213 - LAB. DESENV. TECNOL. BIOLOGIA MOLECULAR REAG. LIVRES DE ACID. NUCL.) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	224

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 2º PAVIMENTO

C212 - LAB. DESENV. TECNOL. BIOLOGIA MOLECULAR REAG. LIVR

Resumo	225
Plano de uso (C212 - LAB. DESENV. TECNOL. BIOLOGIA MOLECULAR REAG. LIVRES DE ACID. NUCL) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	227

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 2º PAVIMENTO

C208 - DESCONTAMINAÇÃO

Resumo	228
Plano de uso (C208 - DESCONTAMINAÇÃO) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	230

Conteúdo

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 2º PAVIMENTO

C207 - ESTERELIZAÇÃO

Resumo	231
Plano de uso (C207 - ESTERELIZAÇÃO) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	233

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 2º PAVIMENTO

C206 - LAB. DESENV. TECNOLÓGICO IMUNOPATOLOGIA

Resumo	234
Plano de uso (C206 - LAB. DESENV. TECNOLÓGICO IMUNOPATOLOGIA) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	236

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 2º PAVIMENTO

C205 - LAB. DESENV. TECNOLÓGICO DIAGNÓSTICO SOROLÓGICO

Resumo	237
Plano de uso (C205 - LAB. DESENV. TECNOLÓGICO DIAGNÓSTICO SOROLÓGICO) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	239

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 2º PAVIMENTO

C204 - LAB. VIROLOGIA AMBIENTAL

Resumo	240
Plano de uso (C204 - LAB. VIROLOGIA AMBIENTAL) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	242

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 2º PAVIMENTO

C201 - ANTE-CÂMARA

Resumo	243
Plano de uso (C201 - ANTE-CÂMARA) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	245

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 2º PAVIMENTO

C203 - LAB. VIROLOGIA COMPARADA BANCO DE DADOS

Resumo	246
--------------	-----

Conteúdo

Plano de uso (C203 - LAB. VIROLOGIA COMPARADA BANCO DE DADOS) /	248
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 2º PAVIMENTO

C201 - LAB. VIROLOGIA COMPARADA DIAGNÓSTICO

Resumo	249
Plano de uso (C201 - LAB. VIROLOGIA COMPARADA DIAGNÓSTICO) / Potência	251
luminosa perpendicular (adaptivo)	

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 2º PAVIMENTO

C202 - LAB. VIROLOGIA COMPARADA BANCO DE DADOS

Resumo	252
Plano de uso (C202 - LAB. VIROLOGIA COMPARADA BANCO DE DADOS) /	254
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 2º PAVIMENTO

C201 - ANTE-CÂMARA

Resumo	255
Plano de uso (C201 - ANTE-CÂMARA) / Potência luminosa perpendicular	257
(adaptivo)	

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 2º PAVIMENTO

SHAFT

Resumo	258
Plano de uso (SHAFT) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	260

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 2º PAVIMENTO

SHAFT

Resumo	261
Plano de uso (SHAFT) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	263

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 2º PAVIMENTO

CIRCULAÇÃO

Resumo	264
--------	-----

Conteúdo

Plano de uso (CIRCULAÇÃO) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	266
--	-----

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 2º PAVIMENTO

CIRCULAÇÃO

Resumo	267
--------	-----

Plano de uso (CIRCULAÇÃO) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	269
--	-----

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 2º PAVIMENTO

C209 - BIOLOGIA MOLECULAR ANÁLISE ACID. NUCL.

Resumo	270
--------	-----

Plano de uso (C209 - BIOLOGIA MOLECULAR ANÁLISE ACID. NUCL.) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	272
---	-----

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 2º PAVIMENTO

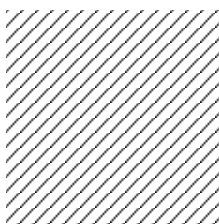
CIRCULAÇÃO

Resumo	273
--------	-----

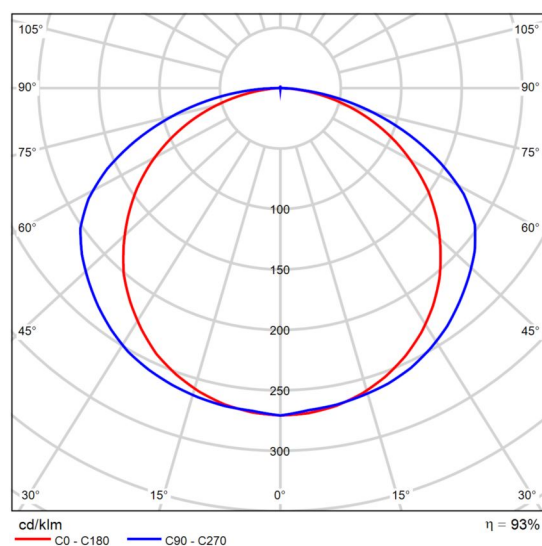
Plano de uso (CIRCULAÇÃO) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	275
--	-----

Folha de dados do produto

LUMICENTER CCN20-E2TLED120



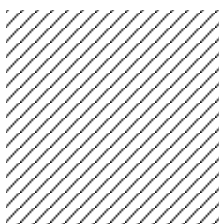
Nº do artigo	
P	36.0 W
$\Phi_{\text{Lâmpada}}$	4200 lm
$\Phi_{\text{Luminária}}$	3904 lm
η	92.95 %
Rendimento luminoso	108.4 lm/W
CCT	3991 K
CRI	84



CDL polar

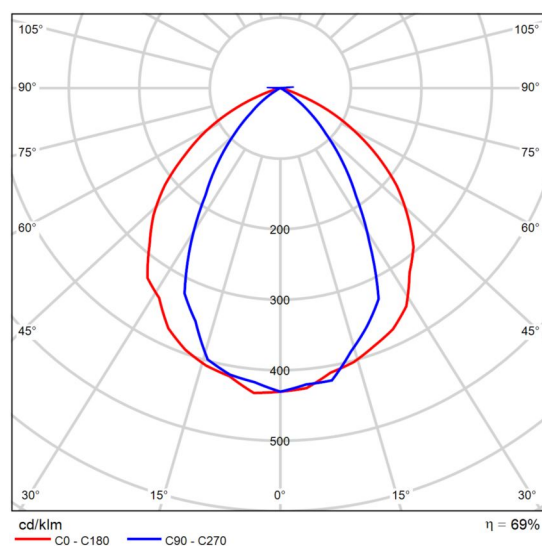
Folha de dados do produto

Lumicenter Lighting CAA22-E216



Nº do artigo

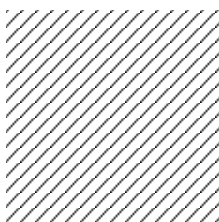
P	18,0 W
$\Phi_{\text{Lâmpada}}$	1800 lm
$\Phi_{\text{Luminária}}$	1246 lm
η	69.21 %
Rendimento luminoso	69.2 lm/W
CCT	3991 K
CRI	84



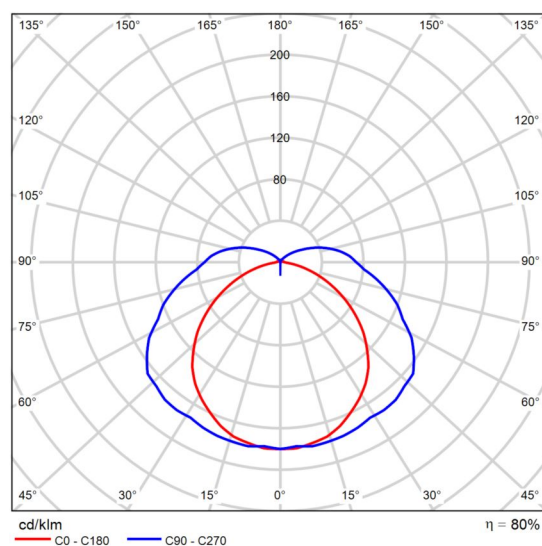
CDL polar

Folha de dados do produto

Lumicenter Lighting Group CHT01-S232



Nº do artigo	
P	65.0 W
$\Phi_{\text{Lâmpada}}$	5400 lm
$\Phi_{\text{Luminária}}$	4301 lm
η	79.64 %
Rendimento luminoso	66.2 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100



CDL polar

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO

Lista de salas



PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO

Lista de salas

A201 - LAB. DE ENTEROVÍRUS DIAG. SOROLÓGICO

P_{total} 180.0 W	A_{Sala} 29.78 m ²	Potência de ligação específica 6.04 W/m ² = 1.04 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 583 lx
-------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
4	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm
2	Lumicente r Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm

A202 - LAB. ENTEROVÍRUS EXT. ÁCIDOS NUCLEICOS

P_{total} 36.0 W	A_{Sala} 4.15 m ²	Potência de ligação específica 8.67 W/m ² = 1.48 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 586 lx
------------------------------------	--	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
1	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

A202 - LAB. ENTEROVÍRUS EXT. ÁCIDOS NUCLEICOS

P_{total} 36.0 W	A_{Sala} 4.85 m ²	Potência de ligação específica 7.42 W/m ² = 1.44 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 516 lx
------------------------------------	--	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
1	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO

Lista de salas

A203 - LAB. DE ENTEROVÍRUS AMP. ÁCIDOS NUCLEICOS

P_{total} 144.0 W	A_{Sala} 21.84 m ²	Potência de ligação específica 6.59 W/m ² = 0.90 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 735 lx
-------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
4	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

A204 - LAB. DE ENTEROVÍRUS CULTURA DE CÉLULAS

P_{total} 144.0 W	A_{Sala} 18.03 m ²	Potência de ligação específica 7.99 W/m ² = 1.21 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 659 lx
-------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm
4	Lumicente r Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm

A205 - LAB. DE ENTEROVÍRUS CLONAGEM

P_{total} 54.0 W	A_{Sala} 7.61 m ²	Potência de ligação específica 7.10 W/m ² = 1.28 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 556 lx
------------------------------------	--	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
1	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm
1	Lumicente r Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO

Lista de salas

A206 - MEIOS PARA CULTURA

P_{total} 216.0 W	A_{Sala} 30.83 m ²	Potência de ligação específica 7.01 W/m ² = 0.95 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 738 lx
-------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
6	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

A207 - DESCONTAMINAÇÃO

P_{total} 144.0 W	A_{Sala} 17.18 m ²	Potência de ligação específica 8.38 W/m ² = 0.99 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 847 lx
-------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
4	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

A208 - ESTERILIZAÇÃO

P_{total} 108.0 W	A_{Sala} 18.03 m ²	Potência de ligação específica 5.99 W/m ² = 1.00 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 600 lx
-------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
3	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO

Lista de salas

A209 - ALMOXARIFADO

P_{total} 360.0 W	A_{Sala} 65.49 m ²	Potência de ligação específica 5.50 W/m ² = 0.72 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 761 lx
-------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
10	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

A210/211 - RADIOISÓTOPOS/SEQUENCIADOR

P_{total} 72.0 W	A_{Sala} 11.56 m ²	Potência de ligação específica 6.23 W/m ² = 1.15 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 540 lx
------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

A212-ARQUIVO LABORATÓRIOS DE REFERÊNCIA

P_{total} 144.0 W	A_{Sala} 26.06 m ²	Potência de ligação específica 5.53 W/m ² = 1.18 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 469 lx
-------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
8	Lumicente r Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO

Lista de salas

A213 - EQUIPAMENTOS

P_{total} 144.0 W	A_{Sala} 20.65 m ²	Potência de ligação específica 6.97 W/m ² = 0.91 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 763 lx
-------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
4	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

A214 - LAB. ENTEROVÍRUS FREEZERS

P_{total} 216.0 W	A_{Sala} 29.16 m ²	Potência de ligação específica 7.41 W/m ² = 0.90 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 827 lx
-------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
6	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

A215a-FOTO

P_{total} 36.0 W	A_{Sala} 3.75 m ²	Potência de ligação específica 9.61 W/m ² = 1.61 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 597 lx
------------------------------------	--	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
1	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO

Lista de salas

A215 - LAB. ENTEROVIRUS ELETROFORESE

P_{total} 216.0 W	A_{Sala} 26.91 m ²	Potência de ligação específica 8.03 W/m ² = 0.96 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 839 lx
-------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
6	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

A216 - LAB. DE ENTEROVÍRUS ISOLAMENTO DE VÍRUS

P_{total} 36.0 W	A_{Sala} 5.39 m ²	Potência de ligação específica 6.68 W/m ² = 1.27 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 526 lx
------------------------------------	--	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
1	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

A217a - ISOLAMENTO VIRAL

P_{total} 144.0 W	A_{Sala} 18.30 m ²	Potência de ligação específica 7.87 W/m ² = 0.92 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 857 lx
-------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
4	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO

Lista de salas

A217b - ISOLAMENTO VIRAL 2

P_{total} 144.0 W	A_{Sala} 16.85 m ²	Potência de ligação específica 8.55 W/m ² = 1.25 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 683 lx
-------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm
4	Lumicente r Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm

A217 - TRATAMENTO DE AMOSTRAS

P_{total} 72.0 W	A_{Sala} 13.79 m ²	Potência de ligação específica 5.22 W/m ² = 0.99 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 525 lx
------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

B201 - ESCRIT. LAB. VIROLOGIA COMPARADA

P_{total} 126.0 W	A_{Sala} 16.63 m ²	Potência de ligação específica 7.58 W/m ² = 1.48 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 511 lx
-------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
1	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm
5	Lumicente r Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO

Lista de salas

B202a - ESCRIT. LAB. VIROLOGIA COMPARADA

P_{total} 72.0 W	A_{Sala} 10.09 m ²	Potência de ligação específica 7.14 W/m ² = 1.18 W/m ² /100 lx (Sala)	Ē_{horizontal} (Plano de uso) 602 lx
------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

B202 - ESCRIT. LAB. VIROLOGIA COMPARADA

P_{total} 72.0 W	A_{Sala} 10.25 m ²	Potência de ligação específica 7.02 W/m ² = 1.06 W/m ² /100 lx (Sala)	Ē_{horizontal} (Plano de uso) 660 lx
------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

B203a - CHEFIA LAB. VIROLOGIA COMPARADA

P_{total} 72.0 W	A_{Sala} 10.09 m ²	Potência de ligação específica 7.14 W/m ² = 1.23 W/m ² /100 lx (Sala)	Ē_{horizontal} (Plano de uso) 582 lx
------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO

Lista de salas

B203 - CHEFIA LAB. VIROLOGIA COMPARADA

P_{total} 72.0 W	A_{Sala} 10.25 m ²	Potência de ligação específica 7.02 W/m ² = 1.06 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 660 lx
------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

B204 - ESCRIT. LAB. VOROLOGIA COMPARADA

P_{total} 144.0 W	A_{Sala} 20.50 m ²	Potência de ligação específica 7.02 W/m ² = 1.24 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 566 lx
-------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
8	Lumicente r Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm

B205 - ESCRIT. LAB. VIROLOGIA COMPARADA

P_{total} 144.0 W	A_{Sala} 20.50 m ²	Potência de ligação específica 7.02 W/m ² = 1.25 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 562 lx
-------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
8	Lumicente r Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO

Lista de salas

B206 - ESCRIT. LAB. DESENV. TECNOLÓGICO

P_{total} 126.0 W	A_{Sala} 16.74 m ²	Potência de ligação específica 7.53 W/m ² = 1.46 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 516 lx
-------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
1	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm
5	Lumicente r Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm

B207 - CILINDROS

P_{total} 36.0 W	A_{Sala} 3.77 m ²	Potência de ligação específica 9.55 W/m ² = 1.61 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 594 lx
------------------------------------	--	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
1	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

B208 - CASA MÁQ. AR CONDIC.

P_{total} 65.0 W	A_{Sala} 9.53 m ²	Potência de ligação específica 6.82 W/m ² = 2.07 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 330 lx
------------------------------------	--	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
1	Lumicente r Lighting Group		CHT01-S232	65.0 W	4301 lm

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO

Lista de salas

B209 - ESCRIT. LAB. ENTEROVÍRUS

P_{total} 72.0 W	A_{Sala} 11.59 m ²	Potência de ligação específica 6.21 W/m ² = 0.96 W/m ² /100 lx (Sala)	Ē_{horizontal} (Plano de uso) 646 lx
------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

B210 - SALA DE REUNIÕES

P_{total} 144.0 W	A_{Sala} 22.05 m ²	Potência de ligação específica 6.53 W/m ² = 0.85 W/m ² /100 lx (Sala)	Ē_{horizontal} (Plano de uso) 770 lx
-------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
4	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

B211 - BANCO DE DADOS

P_{total} 72.0 W	A_{Sala} 9.30 m ²	Potência de ligação específica 7.75 W/m ² = 1.24 W/m ² /100 lx (Sala)	Ē_{horizontal} (Plano de uso) 622 lx
------------------------------------	--	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
1	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm
2	Lumicente r Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO

Lista de salas

B212 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO MASCULINO

P_{total} 108.0 W	A_{Sala} 17.45 m ²	Potência de ligação específica 6.19 W/m ² = 1.25 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 494 lx
-------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm
2	Lumicente r Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm

B212 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO MASCULINO

P_{total} 36.0 W	A_{Sala} 6.03 m ²	Potência de ligação específica 5.97 W/m ² = 1.68 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 355 lx
------------------------------------	--	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
1	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

B213 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO FEMININO

P_{total} 108.0 W	A_{Sala} 17.43 m ²	Potência de ligação específica 6.20 W/m ² = 1.25 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 497 lx
-------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm
2	Lumicente r Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO

Lista de salas

B213 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO FEMININO

P_{total} 36.0 W	A_{Sala} 6.88 m ²	Potência de ligação específica 5.23 W/m ² = 2.21 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 237 lx
------------------------------------	--	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
2	Lumicente r Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm

B214 - DML

P_{total} 36.0 W	A_{Sala} 6.61 m ²	Potência de ligação específica 5.45 W/m ² = 1.53 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 355 lx
------------------------------------	--	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
1	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

B215 - ESCRIT. LAB. ENTEROVÍRUS

P_{total} 72.0 W	A_{Sala} 8.41 m ²	Potência de ligação específica 8.56 W/m ² = 1.14 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 754 lx
------------------------------------	--	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO

Lista de salas

B216 - ESCRIT. LAB. ENTEROVÍRUS

P_{total} 72.0 W	A_{Sala} 8.47 m ²	Potência de ligação específica 8.50 W/m ² = 1.13 W/m ² /100 lx (Sala)	Ē_{horizontal} (Plano de uso) 752 lx
------------------------------------	--	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

B217 - CHEFIA LAB. ENTEROVÍRUS

P_{total} 90.0 W	A_{Sala} 14.79 m ²	Potência de ligação específica 6.09 W/m ² = 1.08 W/m ² /100 lx (Sala)	Ē_{horizontal} (Plano de uso) 564 lx
------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm
1	Lumicente r Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm

B218 - ESCRIT. LAB. ENTEROVÍRUS

P_{total} 90.0 W	A_{Sala} 15.11 m ²	Potência de ligação específica 5.96 W/m ² = 1.05 W/m ² /100 lx (Sala)	Ē_{horizontal} (Plano de uso) 566 lx
------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm
1	Lumicente r Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO

Lista de salas

B219 - ESCRIT. LAB. DESENV. TECNOLÓGICO

P_{total} 90.0 W	A_{Sala} 15.11 m ²	Potência de ligação específica 5.96 W/m ² = 1.05 W/m ² /100 lx (Sala)	Ē_{horizontal} (Plano de uso) 567 lx
------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm
1	Lumicente r Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm

B220 - ESCRIT. LAB. DESENV. TECNOLÓGICO

P_{total} 90.0 W	A_{Sala} 15.11 m ²	Potência de ligação específica 5.96 W/m ² = 1.06 W/m ² /100 lx (Sala)	Ē_{horizontal} (Plano de uso) 564 lx
------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm
1	Lumicente r Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO

Lista de salas

B221 - CHEFIA LAB. DESENV. TECNOLÓGICO

P_{total} 90.0 W	A_{Sala} 15.11 m ²	Potência de ligação específica 5.96 W/m ² = 1.05 W/m ² /100 lx (Sala)	Ē_{horizontal} (Plano de uso) 566 lx
------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm
1	Lumicente r Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm

B222 - CHEFIA LAB. DESENV. TECNOLÓGICO

P_{total} 108.0 W	A_{Sala} 20.78 m ²	Potência de ligação específica 5.20 W/m ² = 0.89 W/m ² /100 lx (Sala)	Ē_{horizontal} (Plano de uso) 587 lx
-------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
3	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

B223 - COPA

P_{total} 144.0 W	A_{Sala} 23.99 m ²	Potência de ligação específica 6.00 W/m ² = 0.88 W/m ² /100 lx (Sala)	Ē_{horizontal} (Plano de uso) 679 lx
-------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
4	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO

Lista de salas

C201 - ANTE-CÂMARA

P_{total} 36.0 W	A_{Sala} 3.89 m ²	Potência de ligação específica 9.25 W/m ² = 3.53 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 262 lx
------------------------------------	--	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
2	Lumicente r Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm

C201 - ANTE-CÂMARA

P_{total} 36.0 W	A_{Sala} 3.86 m ²	Potência de ligação específica 9.33 W/m ² = 3.43 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 272 lx
------------------------------------	--	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
2	Lumicente r Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm

C201 - LAB. VIROLOGIA COMPARADA DIAGNÓSTICO

P_{total} 252.0 W	A_{Sala} 30.44 m ²	Potência de ligação específica 8.28 W/m ² = 0.97 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 854 lx
-------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
7	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO

Lista de salas

C202 - LAB. VIROLOGIA COMPARADA BANCO DE DADOS

P_{total} 36.0 W	A_{Sala} 4.34 m ²	Potência de ligação específica 8.30 W/m ² = 1.37 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 607 lx
------------------------------------	--	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
1	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

C203 - LAB. VIROLOGIA COMPARADA BANCO DE DADOS

P_{total} 36.0 W	A_{Sala} 4.12 m ²	Potência de ligação específica 8.74 W/m ² = 1.42 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 616 lx
------------------------------------	--	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
1	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

C204 - LAB. VIROLOGIA AMBIENTAL

P_{total} 252.0 W	A_{Sala} 30.09 m ²	Potência de ligação específica 8.37 W/m ² = 0.98 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 855 lx
-------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
7	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO

Lista de salas

C205 - LAB. DESENV. TECNOLÓGICO DIAGNÓSTICO SOROLÓGICO

P_{total} 126.0 W	A_{Sala} 18.72 m ²	Potência de ligação específica 6.73 W/m ² = 0.99 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 681 lx
-------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
3	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm
1	Lumicente r Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm

C206 - LAB. DESENV. TECNOLÓGICO IMUNOPATOLOGIA

P_{total} 126.0 W	A_{Sala} 18.72 m ²	Potência de ligação específica 6.73 W/m ² = 0.97 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 692 lx
-------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
3	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm
1	Lumicente r Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO

Lista de salas

C207 - ESTERELIZAÇÃO

P_{total} 90.0 W	A_{Sala} 17.18 m ²	Potência de ligação específica 5.24 W/m ² = 1.00 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 523 lx
------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm
1	Lumicente r Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm

C208 - DESCONTAMINAÇÃO

P_{total} 90.0 W	A_{Sala} 13.97 m ²	Potência de ligação específica 6.44 W/m ² = 1.15 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 561 lx
------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm
1	Lumicente r Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO

Lista de salas

C209a - TERMOCICLADORES

P_{total} 90.0 W	A_{Sala} 15.90 m ²	Potência de ligação específica 5.66 W/m ² = 1.03 W/m ² /100 lx (Sala)	Ē_{horizontal} (Plano de uso) 547 lx
------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm
1	Lumicente r Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm

C209 - BIOLOGIA MOLECULAR ANÁLISE ACID. NUCL.

P_{total} 36.0 W	A_{Sala} 5.05 m ²	Potência de ligação específica 7.13 W/m ² = 2.71 W/m ² /100 lx (Sala)	Ē_{horizontal} (Plano de uso) 263 lx
------------------------------------	--	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
1	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

C209b - LAB. DESENVOLV. TECNOLÓGICO

P_{total} 108.0 W	A_{Sala} 23.65 m ²	Potência de ligação específica 4.57 W/m ² = 0.90 W/m ² /100 lx (Sala)	Ē_{horizontal} (Plano de uso) 505 lx
-------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
3	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO

Lista de salas

C209c - LAB. VIROLOGIA COMPARADA

P_{total} 108.0 W	A_{Sala} 24.44 m ²	Potência de ligação específica 4.42 W/m ² = 0.88 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 503 lx
-------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
3	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

C209d - FOTODOCUMENTAÇÃO

P_{total} 54.0 W	A_{Sala} 6.31 m ²	Potência de ligação específica 8.55 W/m ² = 1.36 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 631 lx
------------------------------------	--	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
1	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm
1	Lumicente r Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm

C210a - LAB. VIROLOGIA COMPARADA

P_{total} 108.0 W	A_{Sala} 20.13 m ²	Potência de ligação específica 5.36 W/m ² = 0.92 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 583 lx
-------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
3	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO

Lista de salas

C210 - BIOLOGIA MOLECULAR EXTRAÇÃO ACID. NUCL(ANTE-CAM)

P_{total} 54.0 W	A_{Sala} 5.74 m ²	Potência de ligação específica 9.41 W/m ² = 2.27 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 415 lx
------------------------------------	--	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
1	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm
1	Lumicente r Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm

C210b - LAB. DESENVOLV. TECNOLÓGICO

P_{total} 108.0 W	A_{Sala} 19.28 m ²	Potência de ligação específica 5.60 W/m ² = 1.02 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 549 lx
-------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
3	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

C211 - FREEZERS

P_{total} 216.0 W	A_{Sala} 38.35 m ²	Potência de ligação específica 5.63 W/m ² = 0.87 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 650 lx
-------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
6	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO

Lista de salas

C212 - LAB. DESENV. TECNOL. BIOLOGIA MOLECULAR REAG. LIVRES DE ACID. NUCL

P_{total} 72.0 W	A_{Sala} 13.55 m ²	Potência de ligação específica 5.31 W/m ² = 0.92 W/m ² /100 lx (Sala)	Ē_{horizontal} (Plano de uso) 577 lx
------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

C213 - LAB. DESENV. TECNOL. BIOLOGIA MOLECULAR REAG. LIVRES DE ACID. NUCL.

P_{total} 72.0 W	A_{Sala} 13.54 m ²	Potência de ligação específica 5.32 W/m ² = 0.93 W/m ² /100 lx (Sala)	Ē_{horizontal} (Plano de uso) 575 lx
------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

C214a - CULTURA DE CÉLULAS

P_{total} 180.0 W	A_{Sala} 27.12 m ²	Potência de ligação específica 6.64 W/m ² = 0.99 W/m ² /100 lx (Sala)	Ē_{horizontal} (Plano de uso) 672 lx
-------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
4	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm
2	Lumicente r Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO

Lista de salas

C214b - ISOLAMENTO DE VÍRUS

P_{total} 144.0 W	A_{Sala} 22.14 m ²	Potência de ligação específica 6.51 W/m ² = 1.02 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 638 lx
-------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
3	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm
2	Lumicente r Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm

C214 - DIAGNÓST. VIROLÓG. EM CULTURA CELULAR (ANTE-CAM.)

P_{total} 36.0 W	A_{Sala} 4.00 m ²	Potência de ligação específica 9.01 W/m ² = 2.83 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 318 lx
------------------------------------	--	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
1	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

CIRCULAÇÃO

P_{total} 486.0 W	A_{Sala} 55.77 m ²	Potência de ligação específica 8.71 W/m ² = 1.48 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 590 lx
-------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
13	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm
1	Lumicente r Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO

Lista de salas

CIRCULAÇÃO

P_{total} 396.0 W	A_{Sala} 62.76 m ²	Potência de ligação específica 6.31 W/m ² = 1.33 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 474 lx
-------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
11	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

CIRCULAÇÃO

P_{total} 756.0 W	A_{Sala} 162.01 m ²	Potência de ligação específica 4.67 W/m ² = 1.16 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 402 lx
-------------------------------------	--	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
21	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

SHAFT

P_{total} 130.0 W	A_{Sala} 3.21 m ²	Potência de ligação específica 40.55 W/m ² = 4.24 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 957 lx
-------------------------------------	--	--	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
2	Lumicente r Lighting Group		CHT01-S232	65.0 W	4301 lm

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO

Lista de salas

SHAFT

P_{total}
130.0 W

A_{Sala}
3.19 m²

Potência de ligação específica
 $40.79 \text{ W/m}^2 = 4.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx (Sala)}$

$\bar{E}_{\text{horizontal (Plano de uso)}}$
951 lx

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	$\Phi_{\text{Luminária}}$
2	Lumicenter Lighting Group		CHT01-S232	65.0 W	4301 lm

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO

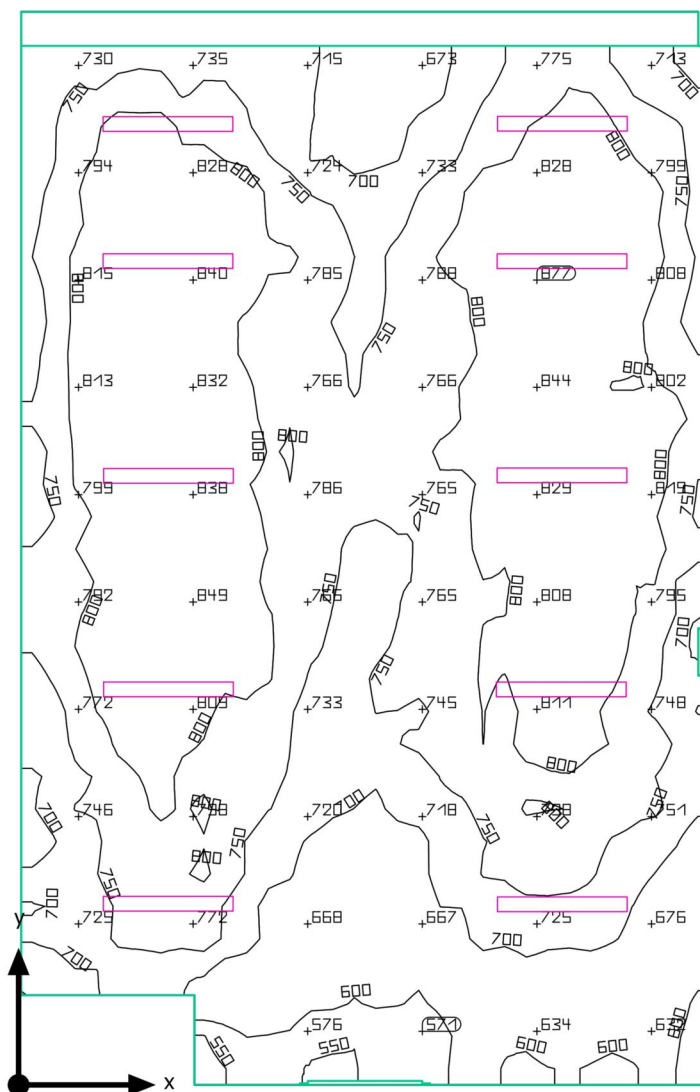
Lista de luminárias

Φ_{total} 953069 lm	P_{total} 9397.0 W	Rendimento luminoso 101.4 lm/W
-----------------------------	-------------------------	-----------------------------------

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
215	LUMICENTER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W
74	Lumicenter Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm	69.2 lm/W
5	Lumicenter Lighting Group		CHT01-S232	65.0 W	4301 lm	66.2 lm/W

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · A209 - ALMOXARIFADO

Resumo



PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · A209 - ALMOXARIFADO

Resumo

Resultados

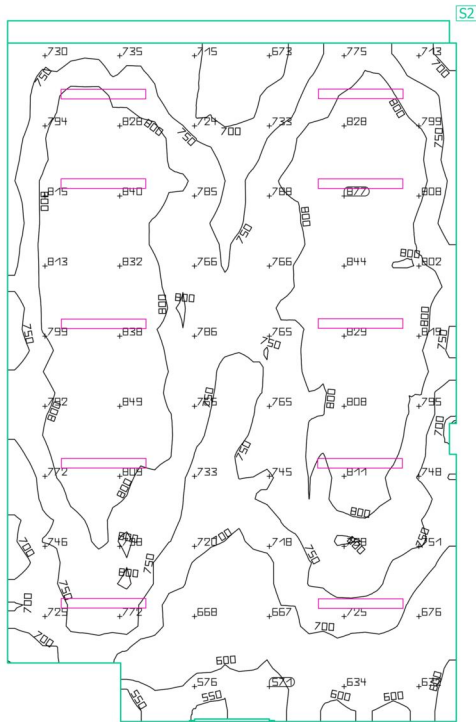
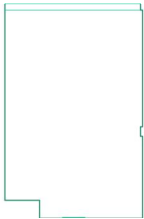
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	761 lx	≥ 100 lx	✓
	g ₁	0.69	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	[37 - 59] kWh/a	máx. 2300 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	5.50 W/m ²	-	-
		0.72 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Áreas gerais dentro de edificações - Ambientes de armazenamento e refrigeração, Ambientes de depósitos e armazenamento

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
10	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · A209 - ALMOXARIFADO
Plano de uso (A209 - ALMOXARIFADO)

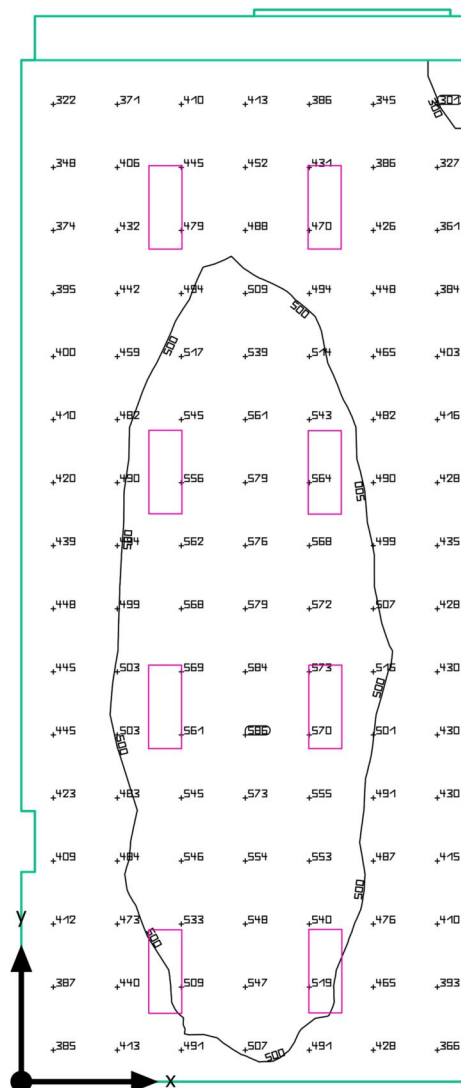


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (A209 - ALMOXARIFADO) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	761 lx (≥ 100 lx) ✓	527 lx	894 lx	0.69	0.59	S2

Perfil de utilização: Áreas gerais dentro de edificações - Ambientes de armazenamento e refrigeração, Ambientes de depósitos e armazenamento

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · A212-ARQUIVO LABORATÓRIOS DE REFERÊNCIA

Resumo



PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · A212-ARQUIVO LABORATÓRIOS DE REFERÊNCIA

Resumo

Resultados

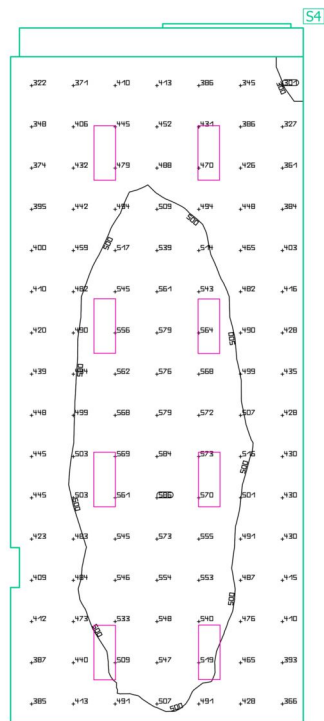
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	\bar{E}	469 lx	≥ 100 lx	✓
	g_1	0.043	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	[15 - 24] kWh/a	máx. 950 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	5.53 W/m ²	-	-
		1.18 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Áreas gerais dentro de edificações - Ambientes de armazenamento e refrigeração, Ambientes de depósitos e armazenamento

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
8	Lumicenter Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm	69.2 lm/W

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · A212-ARQUIVO LABORATÓRIOS DE REFERÊNCIA
Plano de uso (A212-ARQUIVO LABORATÓRIOS DE REFERÊNCIA)

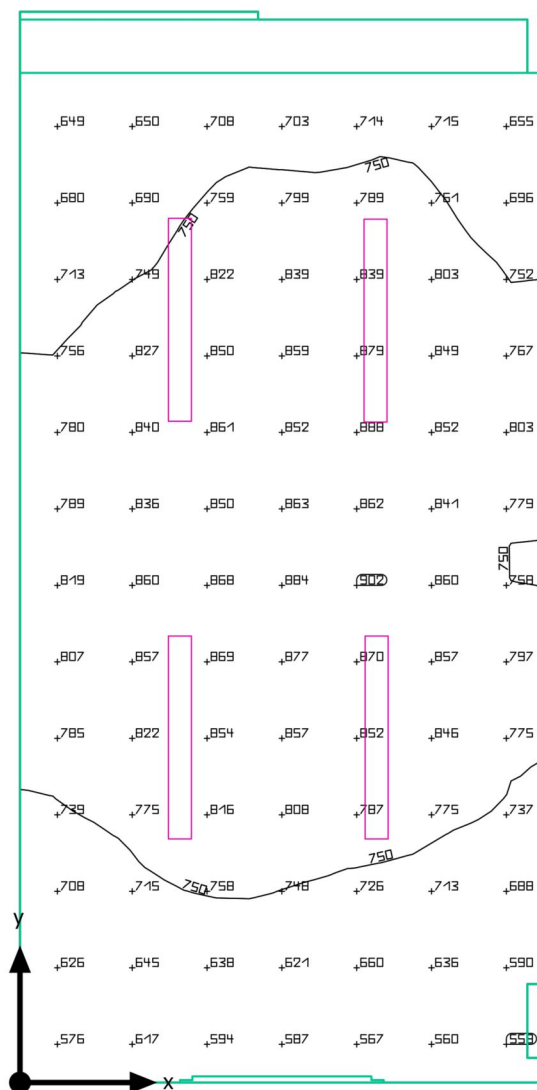


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (A212-ARQUIVO LABORATÓRIOS DE REFERÊNCIA)	469 lx (≥ 100 lx)	20.4 lx	586 lx	0.043	0.035	S4
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	✓					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m						

Perfil de utilização: Áreas gerais dentro de edificações - Ambientes de armazenamento e refrigeração, Ambientes de depósitos e armazenamento

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · A213 - EQUIPAMENTOS

Resumo



PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · A213 - EQUIPAMENTOS

Resumo

Resultados

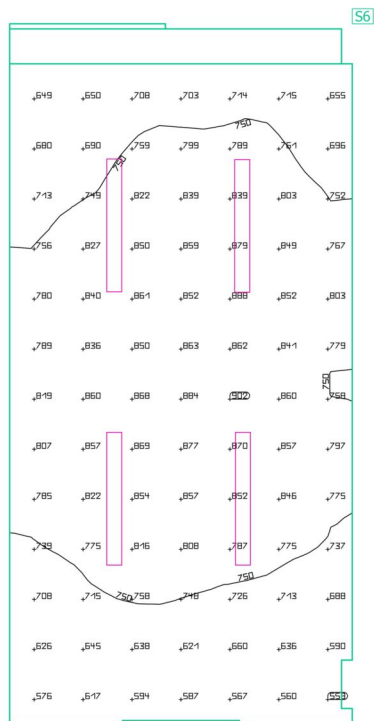
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	\bar{E}	763 lx	≥ 500 lx	✓
	g_1	0.081	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	[350 - 520] kWh/a	máx. 750 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	6.97 W/m ²	-	-
		0.91 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
4	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · A213 - EQUIPAMENTOS
Plano de uso (A213 - EQUIPAMENTOS)

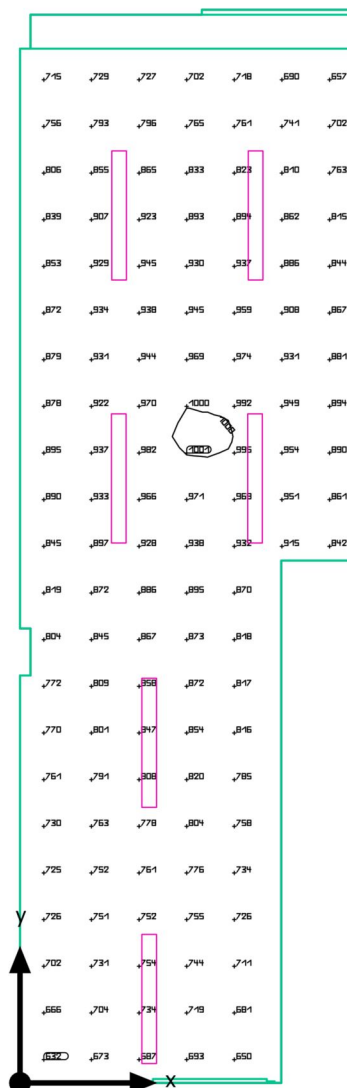


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (A213 - EQUIPAMENTOS) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	763 lx (≥ 500 lx) ✓	61.8 lx	905 lx	0.081	0.068	S6

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · A214 - LAB. ENTEROVÍRUS FREEZERS

Resumo



PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · A214 - LAB. ENTEROVÍRUS FREEZERS

Resumo

Resultados

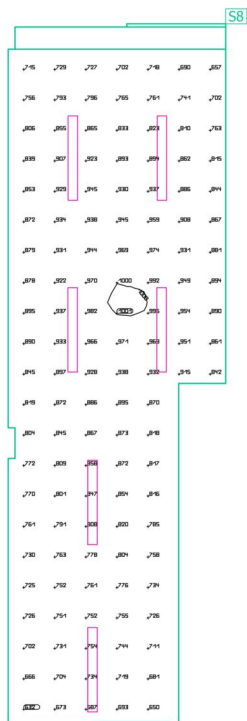
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	827 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.024	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	[520 - 780] kWh/a	máx. 1050 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	7.41 W/m ²	-	-
		0.90 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
6	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · A214 - LAB. ENTEROVÍRUS FREEZERS
Plano de uso (A214 - LAB. ENTEROVÍRUS FREEZERS)



Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (A214 - LAB. ENTEROVÍRUS FREEZERS) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	827 lx (≥ 500 lx) ✓	19.5 lx	1008 lx	0.024	0.019	S8

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · A215 - LAB. ENTEROVIRUS ELETROFORESE

Resumo



PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · A215 - LAB. ENTEROVIRUS ELETROFORESE

Resumo

Resultados

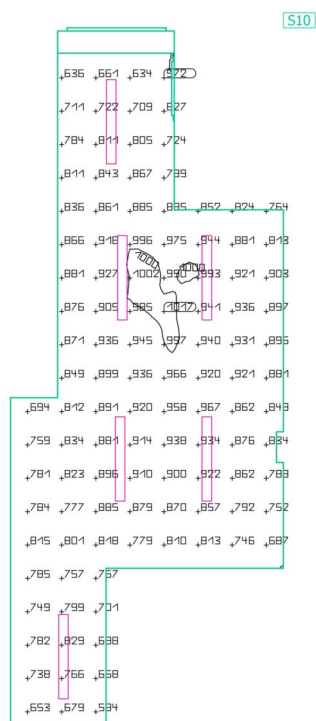
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	E	839 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.035	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	[520 - 780] kWh/a	máx. 950 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	8.03 W/m ²	-	-
		0.96 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
6	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

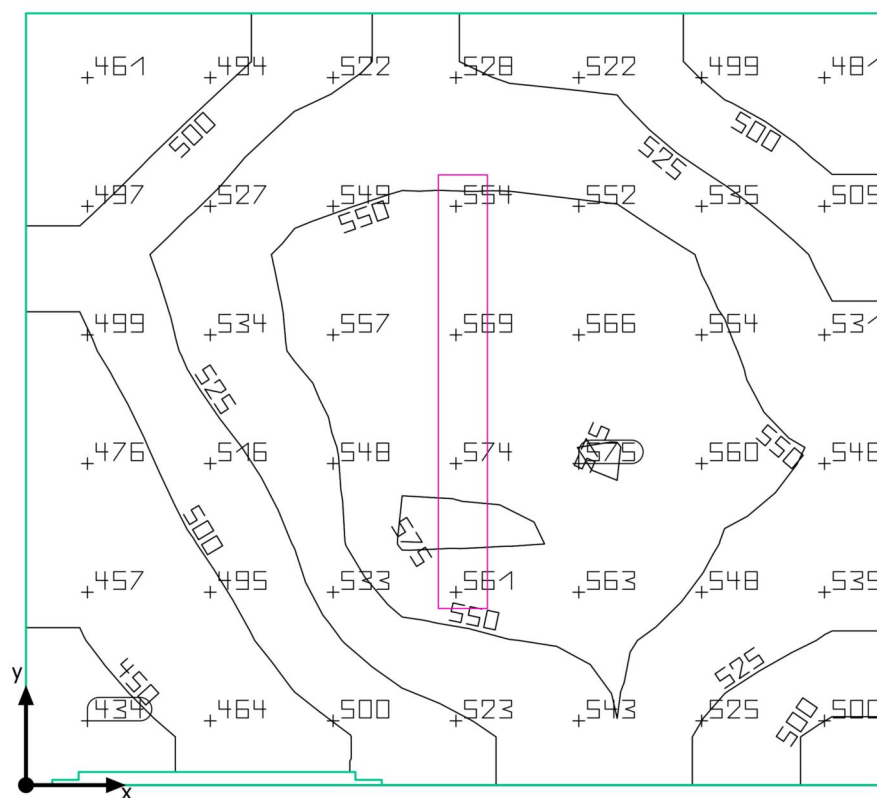
PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · A215 - LAB. ENTEROVIRUS ELETROFORESE

Plano de uso (A215 - LAB. ENTEROVIRUS ELETROFORESE)

Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (A215 - LAB. ENTEROVIRUS ELETROFORESE)	839 lx (≥ 500 lx)	29.3 lx	1043 lx	0.035	0.028	S10
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	✓					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m						

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · A216 - LAB. DE ENTEROVÍRUS ISOLAMENTO DE VÍRUS

Resumo

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · A216 - LAB. DE ENTEROVÍRUS ISOLAMENTO DE VÍRUS

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	526 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.82	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	130 kWh/a	máx. 200 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	6.68 W/m ²	-	-
		1.27 W/m ² /100 lx	-	-

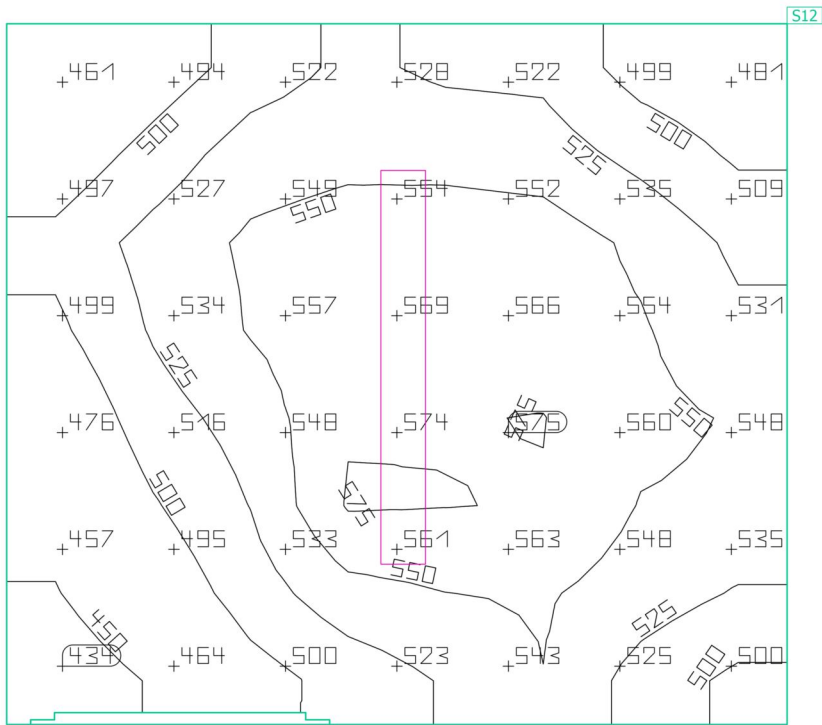
Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
1	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · A216 - LAB. DE ENTEROVÍRUS ISOLAMENTO DE VÍRUS

Plano de uso (A216 - LAB. DE ENTEROVÍRUS ISOLAMENTO DE VÍRUS)

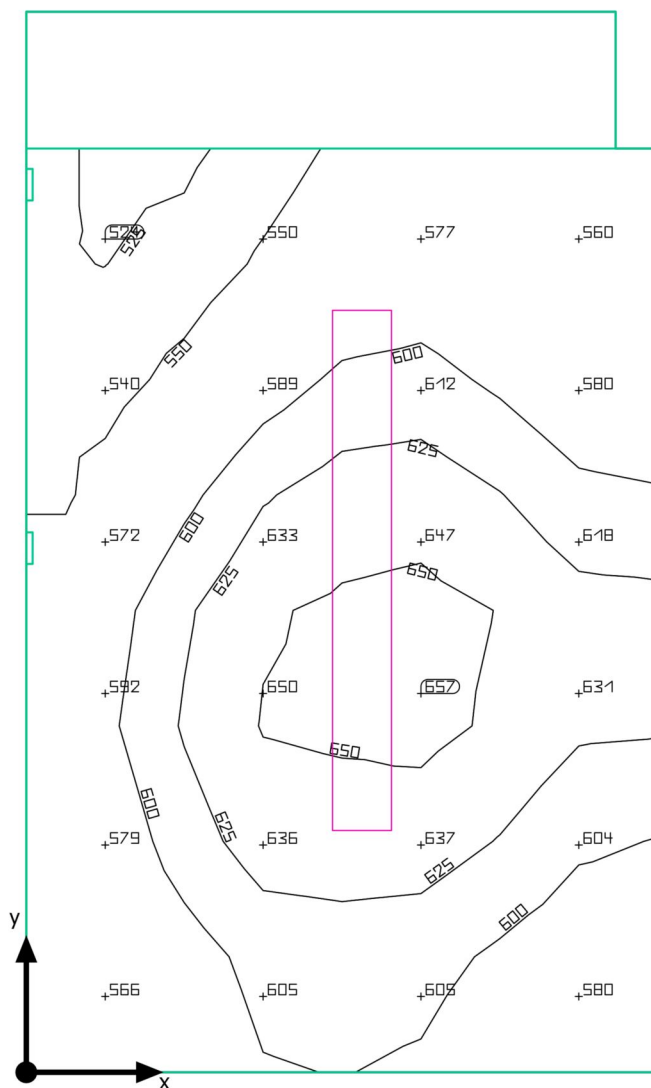


Propriedades	Ē (Nominal)	E _{mín}	E _{máx}	g ₁	g ₂	Índice
Plano de uso (A216 - LAB. DE ENTEROVÍRUS ISOLAMENTO DE VÍRUS)	526 lx (≥ 500 lx)	429 lx	578 lx	0.82	0.74	S12
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	✓					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m						

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · A215a-FOTO

Resumo



PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · A215a-FOTO

Resumo

Resultados

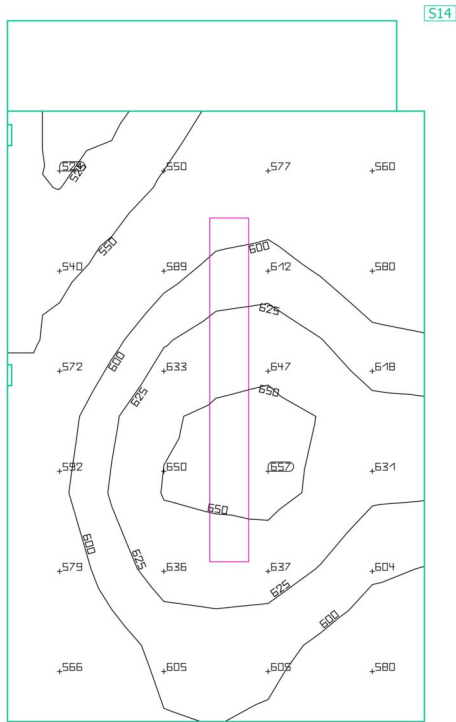
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	597 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.87	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	130 kWh/a	máx. 150 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	9.61 W/m ²	-	-
		1.61 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
1	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

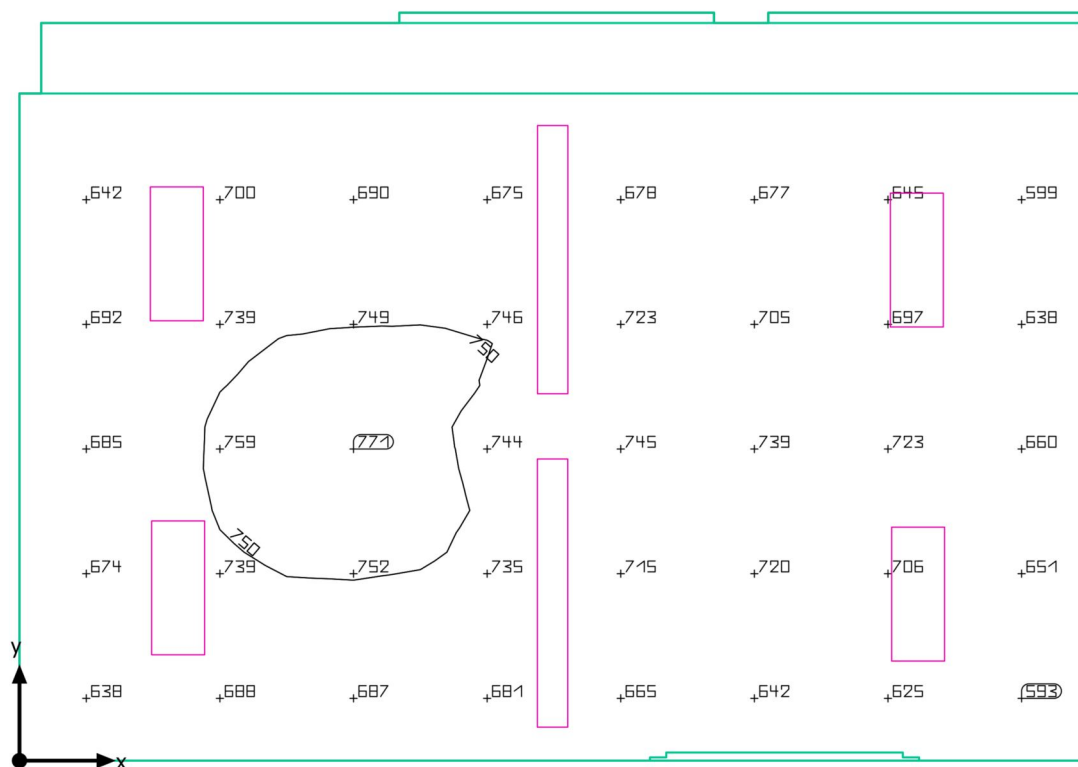
PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · A215a-FOTO
Plano de uso (A215a-FOTO)



Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (A215a-FOTO) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	597 lx (≥ 500 lx) ✓	517 lx	657 lx	0.87	0.79	S14

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · A217b - ISOLAMENTO VIRAL 2

Resumo

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · A217b - ISOLAMENTO VIRAL 2

Resumo

Resultados

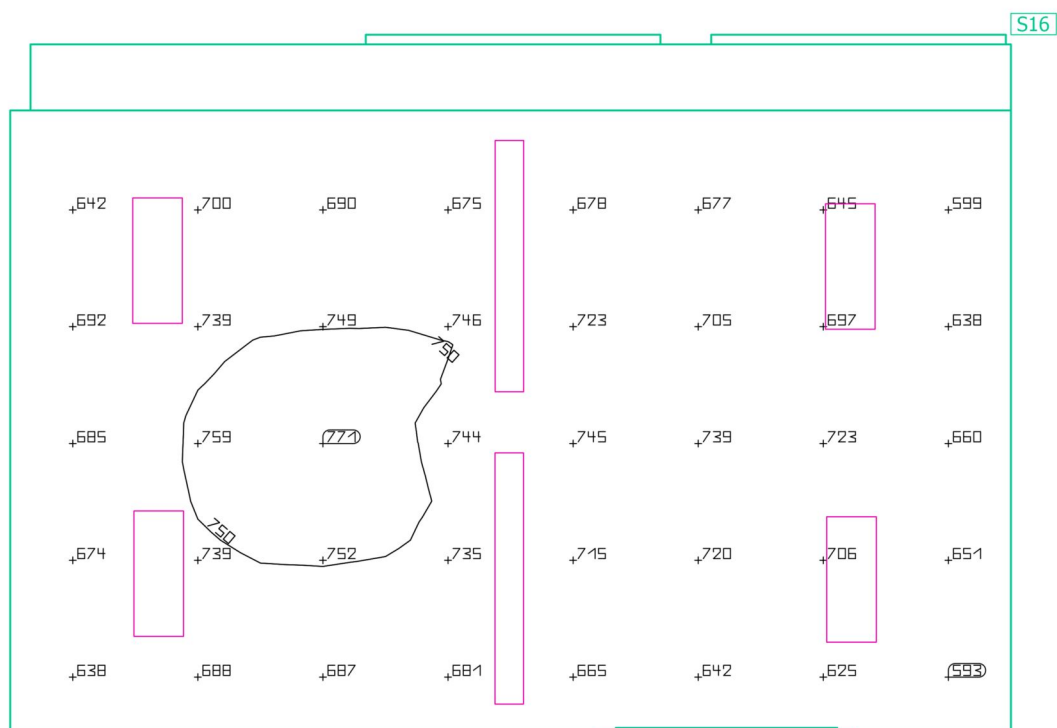
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	E	683 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.047	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	[390 - 520] kWh/a	máx. 600 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	8.55 W/m ²	-	-
		1.25 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
2	LUMICENTER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W
4	Lumicenter Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm	69.2 lm/W

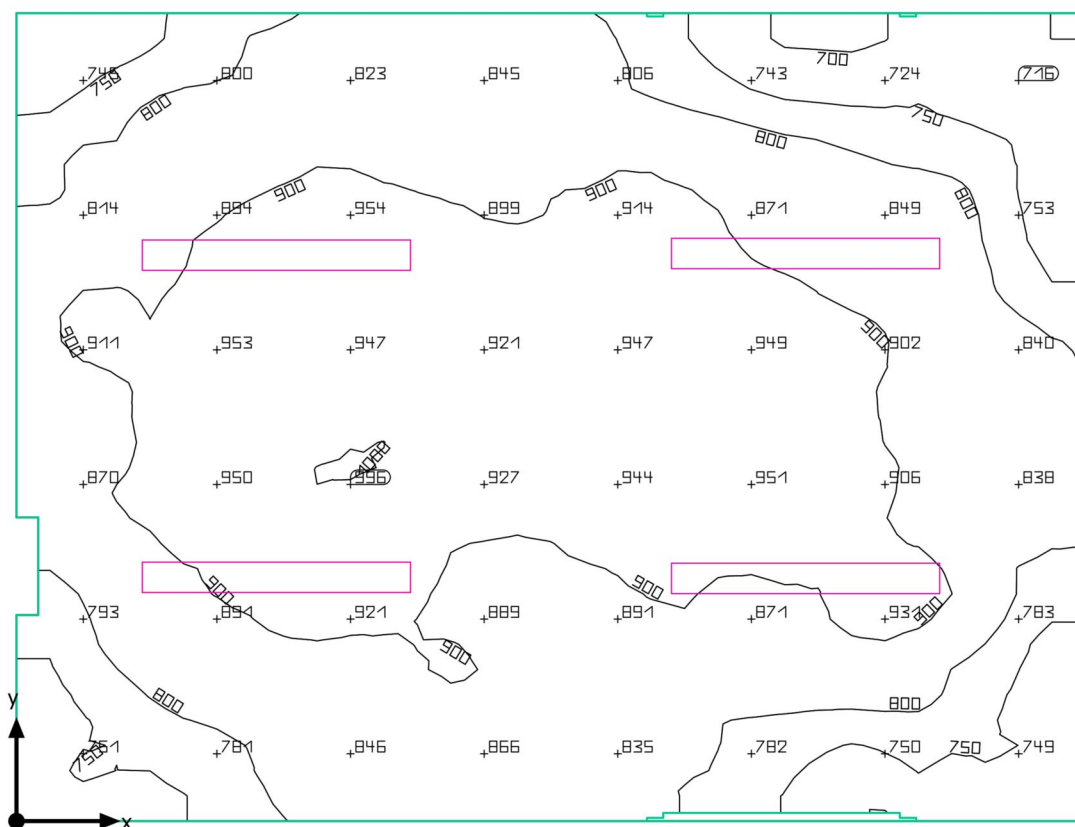
PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · A217b - ISOLAMENTO VIRAL 2

Plano de uso (A217b - ISOLAMENTO VIRAL 2)

Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (A217b - ISOLAMENTO VIRAL 2)	683 lx	32.3 lx	774 lx	0.047	0.042	S16
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	(≥ 500 lx)					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	✓					

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · A217a - ISOLAMENTO VIRAL

Resumo

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · A217a - ISOLAMENTO VIRAL

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	E	857 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.81	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	520 kWh/a	máx. 650 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	7.87 W/m ²	-	-
		0.92 W/m ² /100 lx	-	-

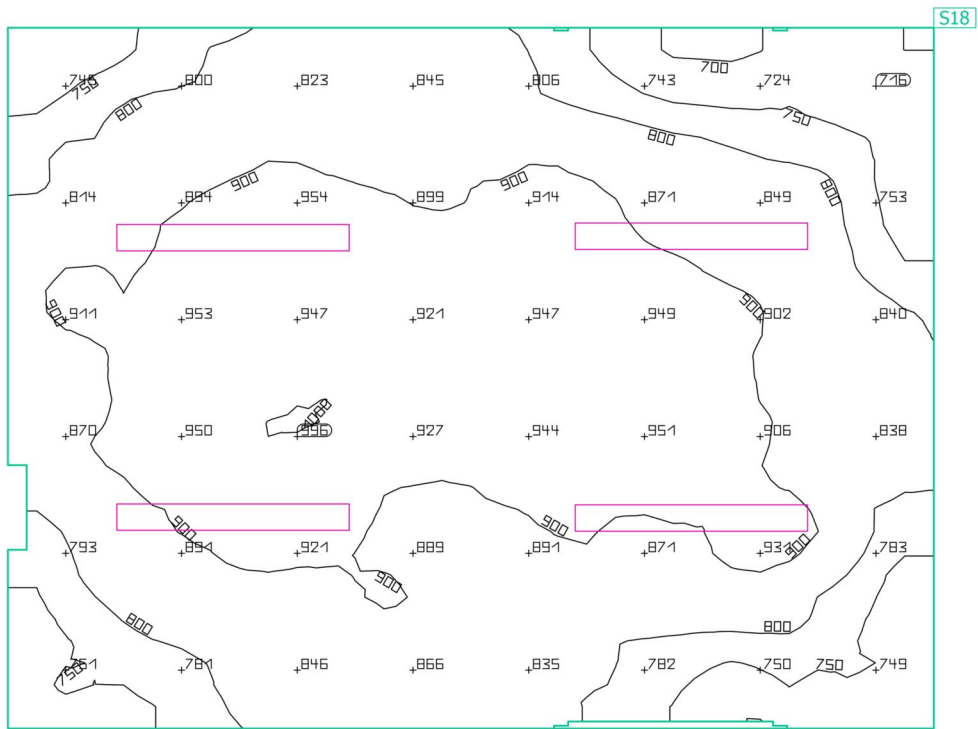
Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
4	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · A217a - ISOLAMENTO VIRAL

Plano de uso (A217a - ISOLAMENTO VIRAL)

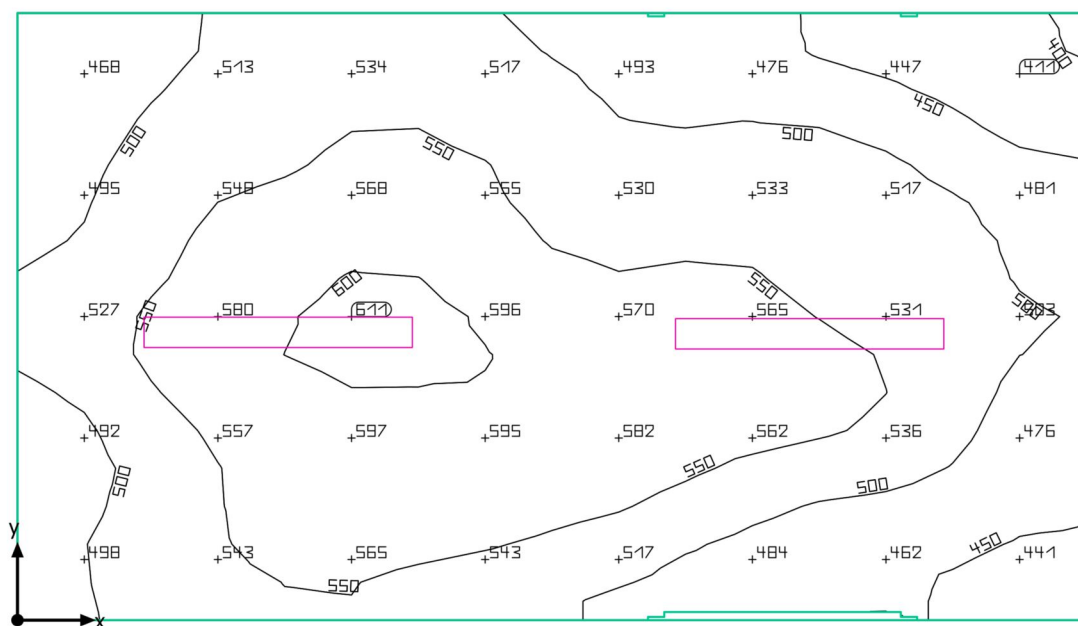


Propriedades	Ē (Nominal)	E _{mín}	E _{máx}	g ₁	g ₂	Índice
Plano de uso (A217a - ISOLAMENTO VIRAL) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	857 lx (≥ 500 lx) ✓	691 lx	1006 lx	0.81	0.69	S18

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · A217 - TRATAMENTO DE AMOSTRAS

Resumo



PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · A217 - TRATAMENTO DE AMOSTRAS

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	525 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.76	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	260 kWh/a	máx. 500 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	5.22 W/m ²	-	-
		0.99 W/m ² /100 lx	-	-

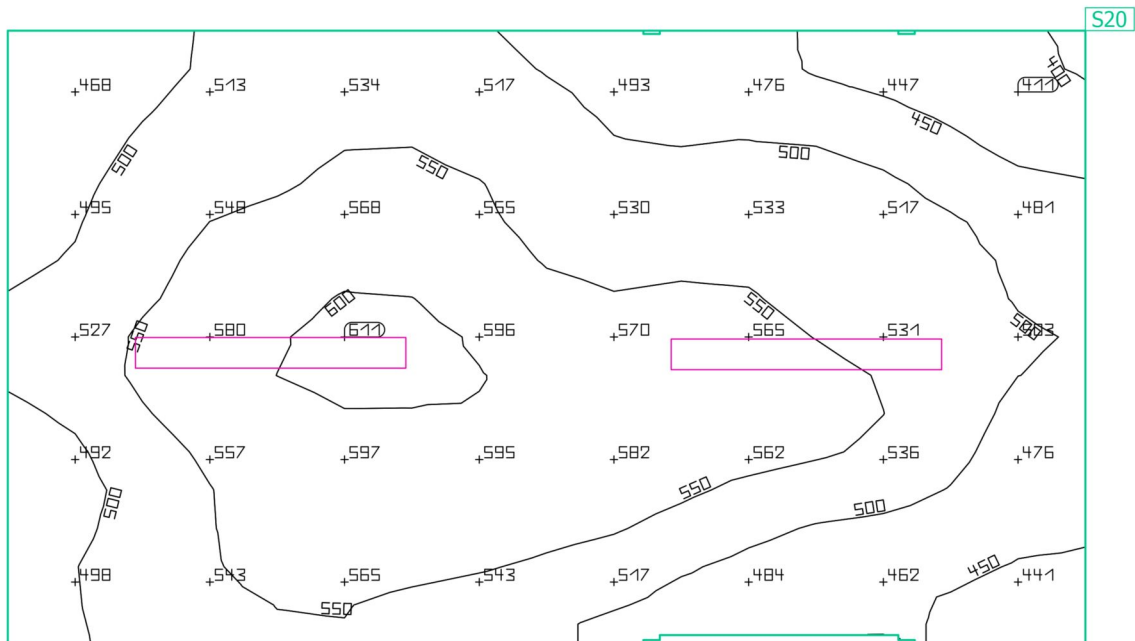
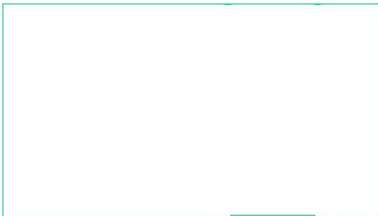
Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · A217 - TRATAMENTO DE AMOSTRAS

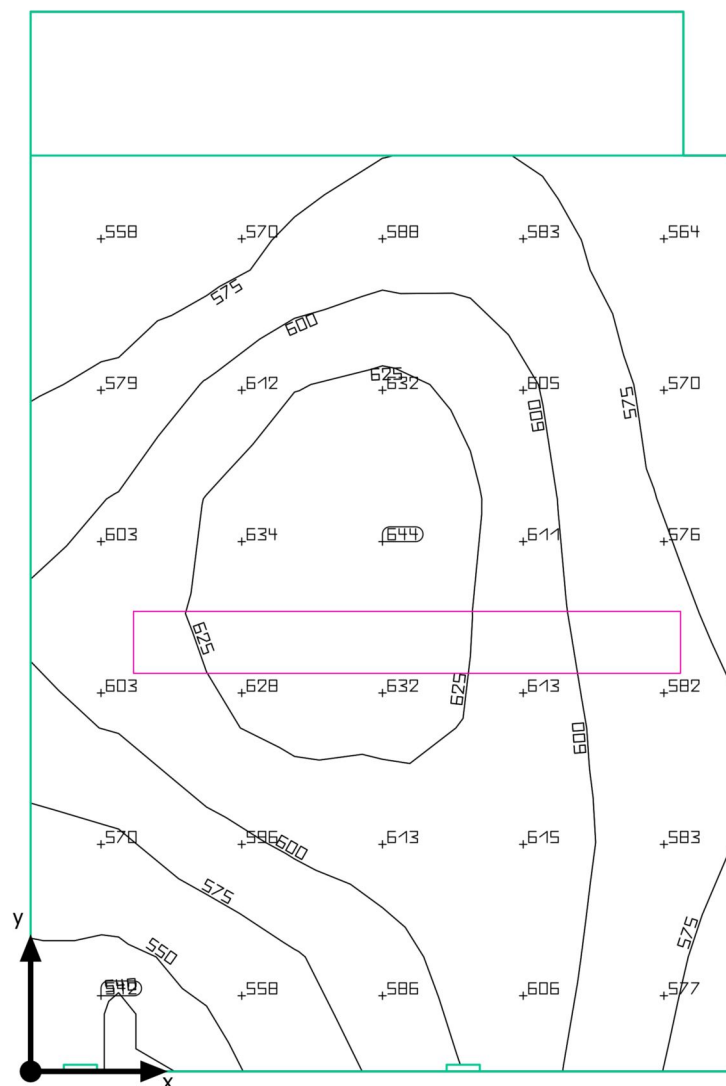
Plano de uso (A217 - TRATAMENTO DE AMOSTRAS)



Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (A217 - TRATAMENTO DE AMOSTRAS)	525 lx	398 lx	610 lx	0.76	0.65	S20
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	(≥ 500 lx)					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	✓					

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · B207 - CILINDROS

Resumo

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · B207 - CILINDROS

Resumo

Resultados

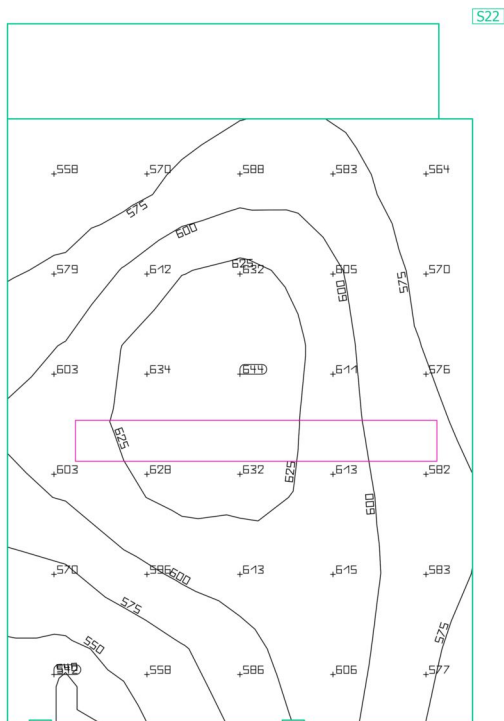
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	594 lx	≥ 100 lx	✓
	g ₁	0.90	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	6 kWh/a	máx. 150 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	9.55 W/m ²	-	-
		1.61 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Áreas gerais dentro de edificações - Ambientes de armazenamento e refrigeração, Ambientes de depósitos e armazenamento

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
1	LUMICENTER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · B207 - CILINDROS
Plano de uso (B207 - CILINDROS)

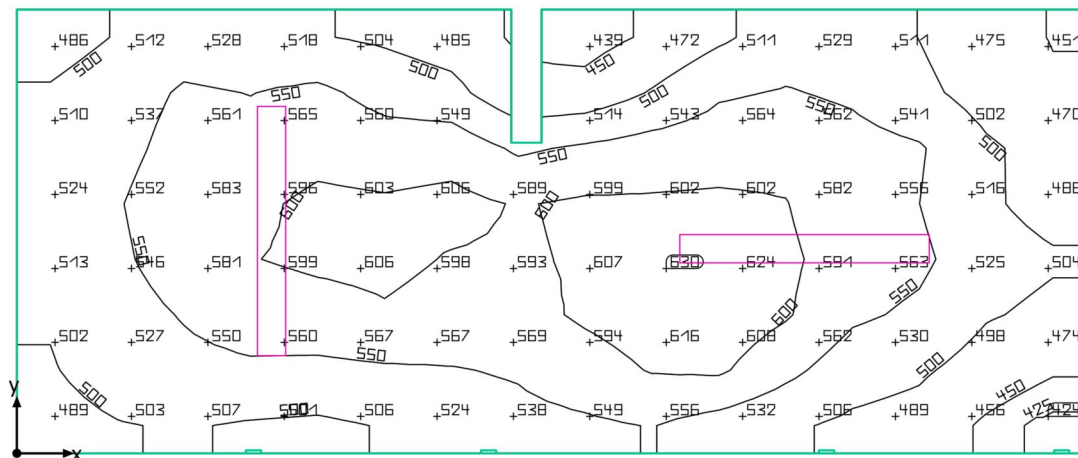


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (B207 - CILINDROS) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	594 lx (≥ 100 lx) ✓	534 lx	644 lx	0.90	0.83	S22

Perfil de utilização: Áreas gerais dentro de edificações - Ambientes de armazenamento e refrigeração, Ambientes de depósitos e armazenamento

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · A210/211 - RADIOISÓTOPOS/SEQUENCIADOR

Resumo



PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · A210/211 - RADIOISÓTOPOS/SEQUENCIADOR

Resumo

Resultados

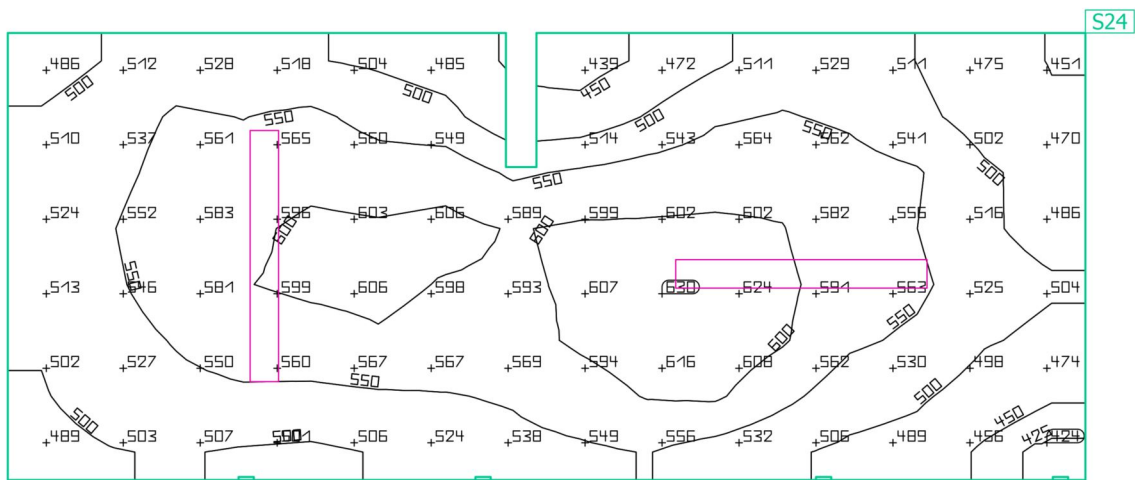
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	540 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.77	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	260 kWh/a	máx. 450 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	6.23 W/m ²	-	-
		1.15 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

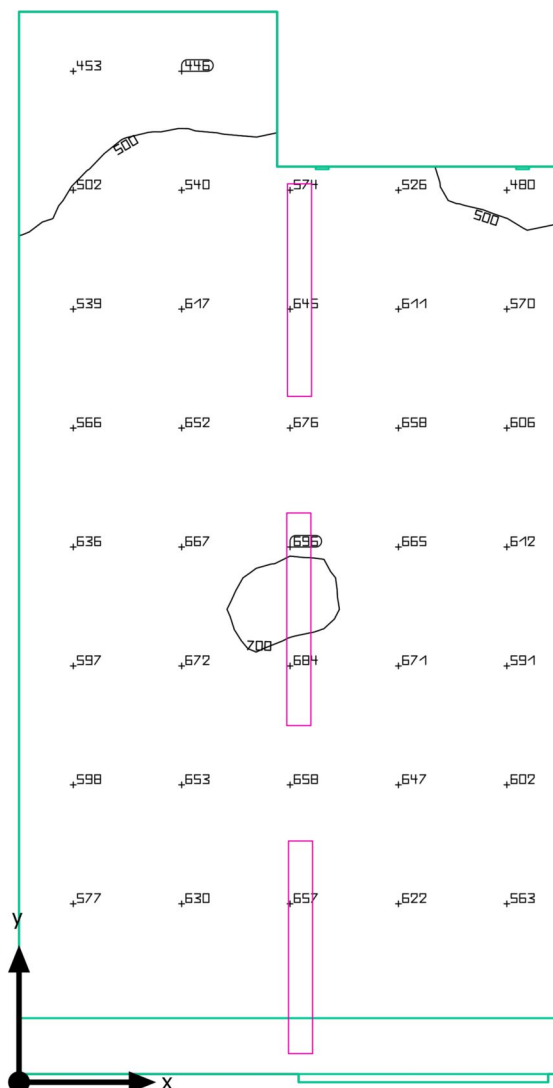
PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · A210/211 - RADIOISÓTOPOS/SEQUENCIADOR
Plano de uso (A210/211 - RADIOISÓTOPOS/SEQUENCIADOR)



Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (A210/211 - RADIOISÓTOPOS/SEQUENCIADOR) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	540 lx (≥ 500 lx) ✓	416 lx	630 lx	0.77	0.66	S24

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · A208 - ESTERILIZAÇÃO

Resumo

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · A208 - ESTERILIZAÇÃO

Resumo

Resultados

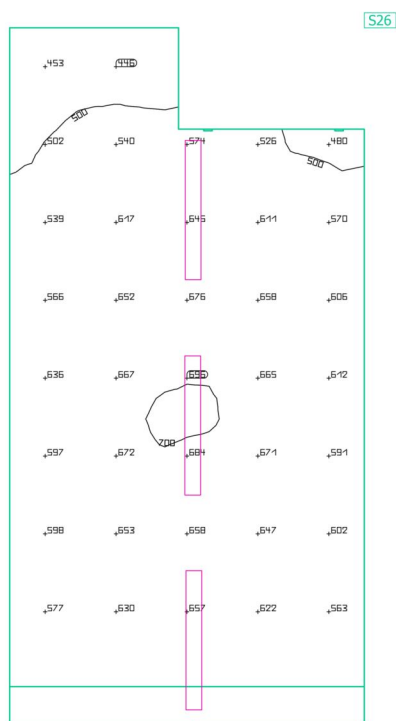
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	E	600 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.076	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	[260 - 390] kWh/a	máx. 650 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	5.99 W/m ²	-	-
		1.00 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
3	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

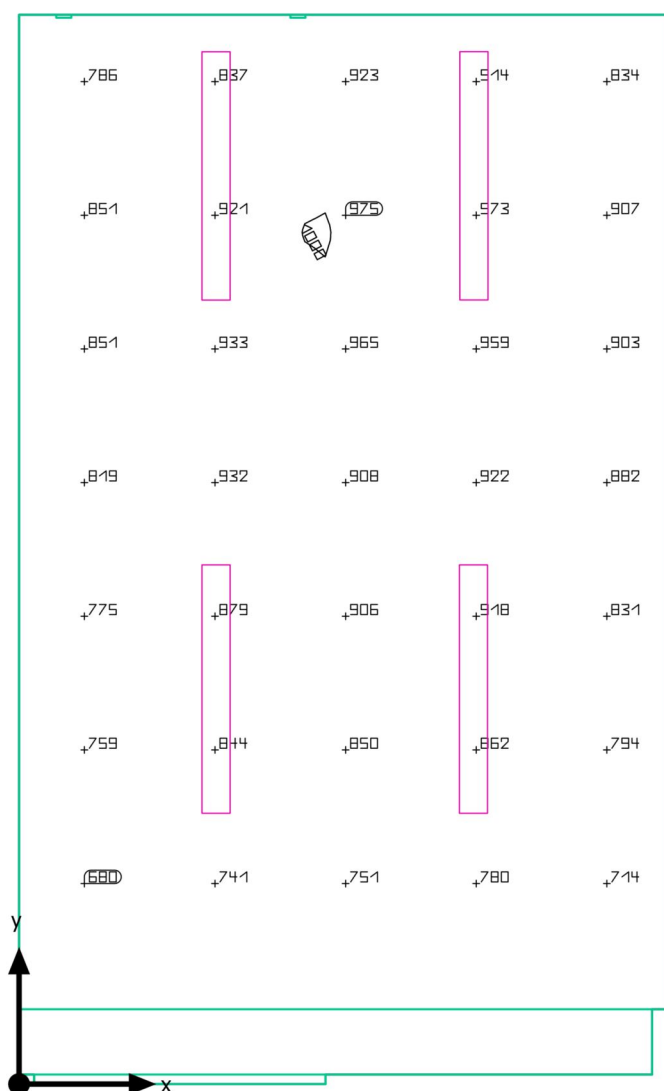
PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · A208 - ESTERILIZAÇÃO

Plano de uso (A208 - ESTERILIZAÇÃO)

Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (A208 - ESTERILIZAÇÃO) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	600 lx (≥ 500 lx) ✓	45.5 lx	711 lx	0.076	0.064	S26

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · A207 - DESCONTAMINAÇÃO

Resumo

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · A207 - DESCONTAMINAÇÃO

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	E	847 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.046	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	[350 - 520] kWh/a	máx. 650 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	8.38 W/m ²	-	-
		0.99 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
4	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

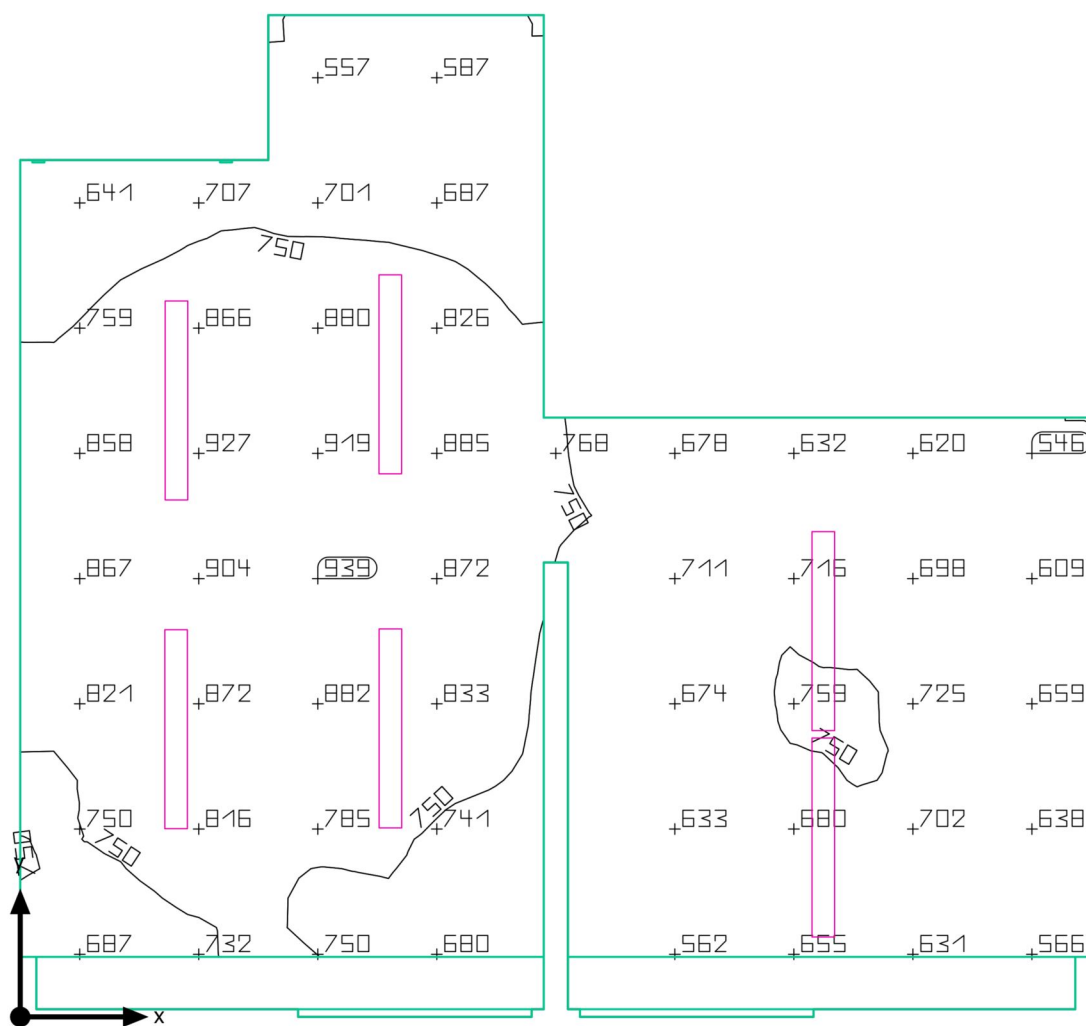
PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · A207 - DESCONTAMINAÇÃO

Plano de uso (A207 - DESCONTAMINAÇÃO)

Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (A207 - DESCONTAMINAÇÃO) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	847 lx (≥ 500 lx) ✓	39.0 lx	1000 lx	0.046	0.039	S28

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · A206 - MEIOS PARA CULTURA

Resumo

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · A206 - MEIOS PARA CULTURA

Resumo

Resultados

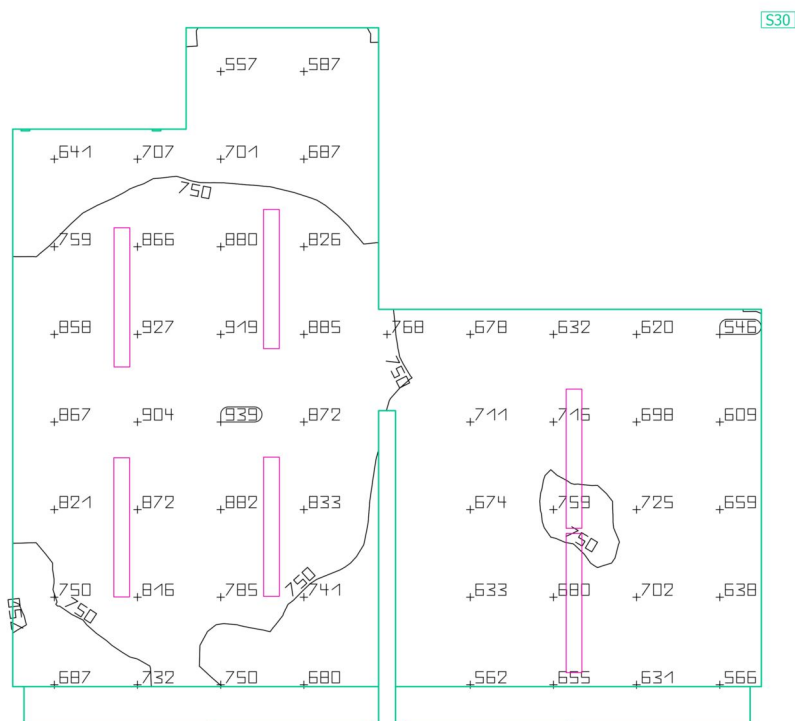
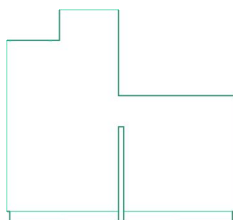
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	738 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.040	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	[520 - 780] kWh/a	máx. 1100 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	7.01 W/m ²	-	-
		0.95 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
6	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · A206 - MEIOS PARA CULTURA

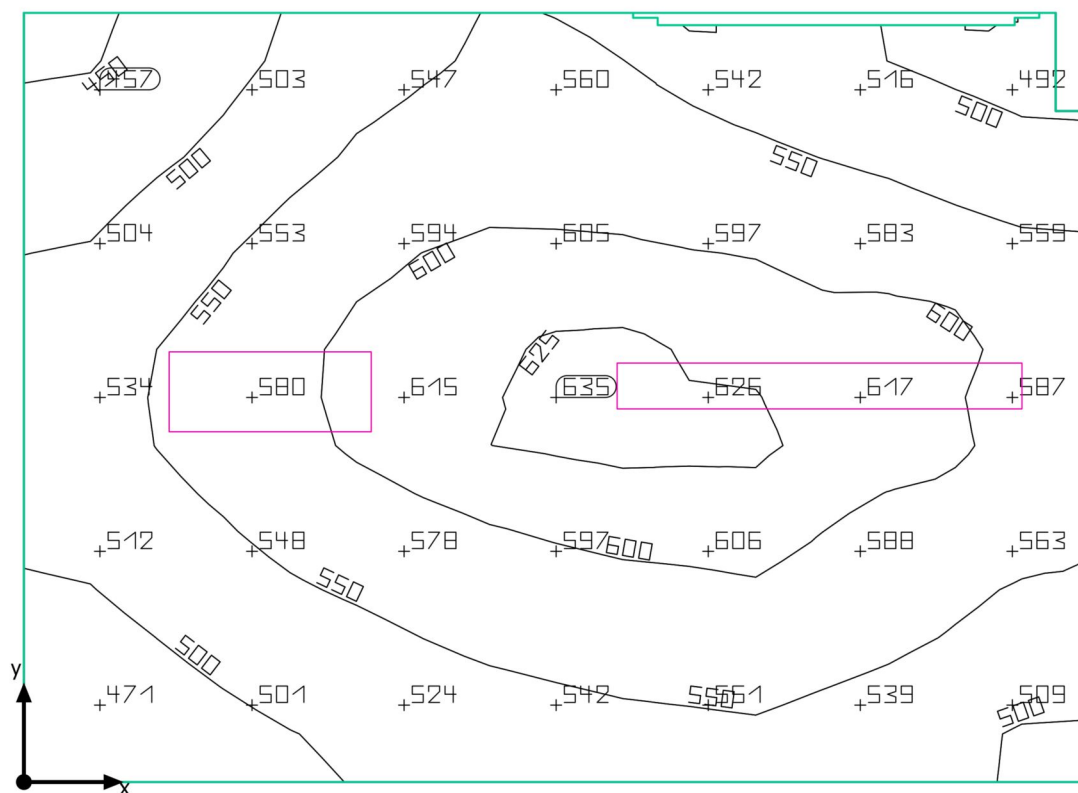
Plano de uso (A206 - MEIOS PARA CULTURA)

Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (A206 - MEIOS PARA CULTURA)	738 lx	29.3 lx	951 lx	0.040	0.031	S30
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	(≥ 500 lx)					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	✓					

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · A205 - LAB. DE ENTEROVÍRUS CLONAGEM

Resumo



PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · A205 - LAB. DE ENTEROVÍRUS CLONAGEM

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	556 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.79	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	190 kWh/a	máx. 300 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	7.10 W/m ²	-	-
		1.28 W/m ² /100 lx	-	-

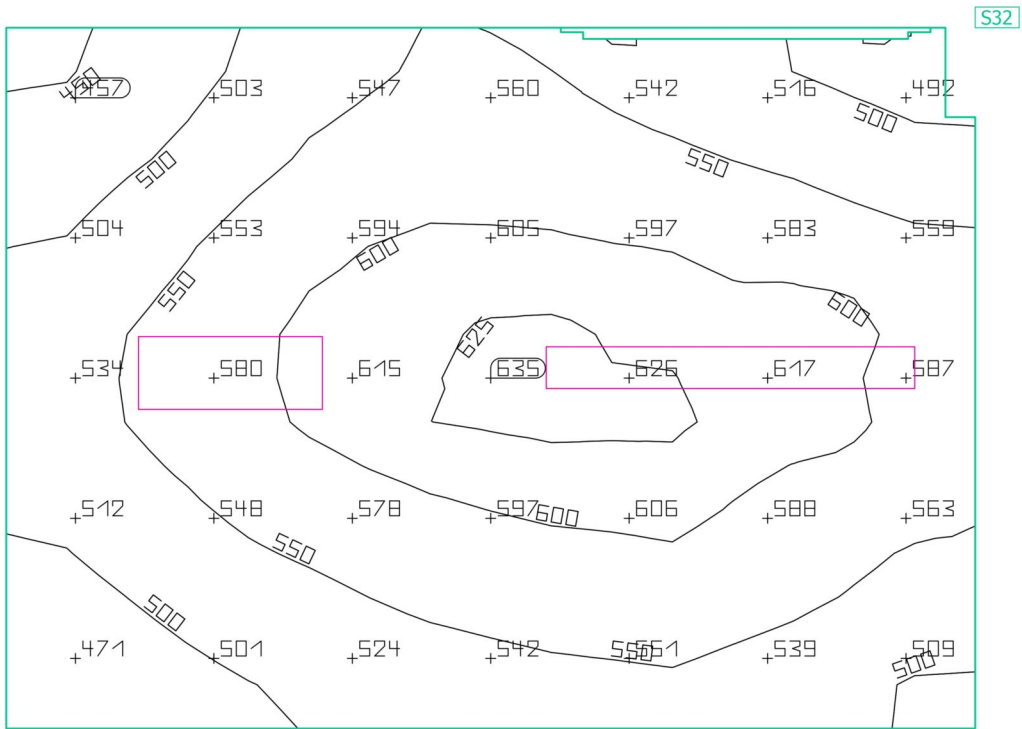
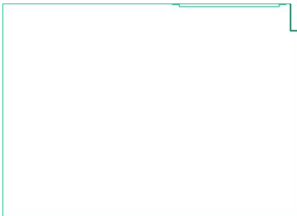
Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
1	LUMICENTER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W
1	Lumicenter Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm	69.2 lm/W

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · A205 - LAB. DE ENTEROVÍRUS CLONAGEM

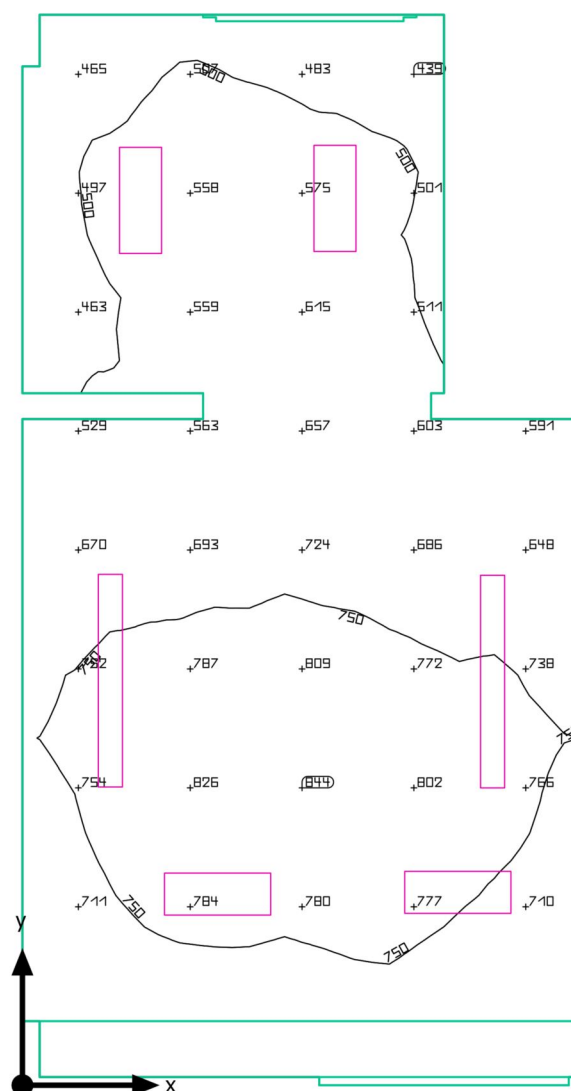
Plano de uso (A205 - LAB. DE ENTEROVÍRUS CLONAGEM)



Propriedades	Ē (Nominal)	E _{mín}	E _{máx}	g ₁	g ₂	Índice
Plano de uso (A205 - LAB. DE ENTEROVÍRUS CLONAGEM)	556 lx (≥ 500 lx)	440 lx	636 lx	0.79	0.69	S32
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	✓					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m						

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · A204 - LAB. DE ENTEROVÍRUS CULTURA DE CÉLULAS

Resumo

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · A204 - LAB. DE ENTEROVÍRUS CULTURA DE CÉLULAS

Resumo

Resultados

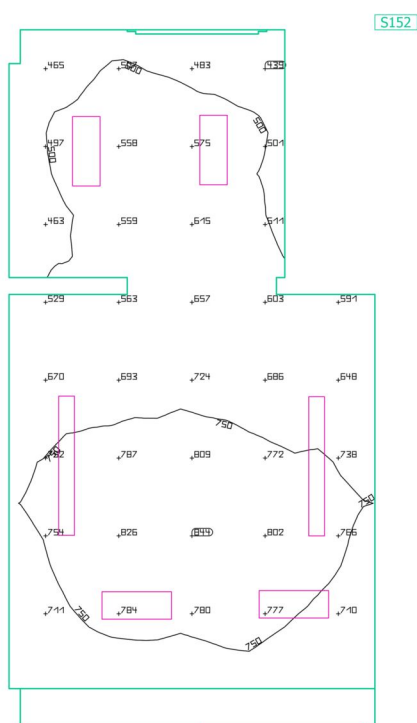
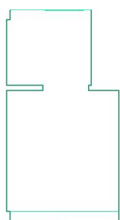
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	659 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.067	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	[410 - 520] kWh/a	máx. 650 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	7.99 W/m ²	-	-
		1.21 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W
4	Lumicente r Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm	69.2 lm/W

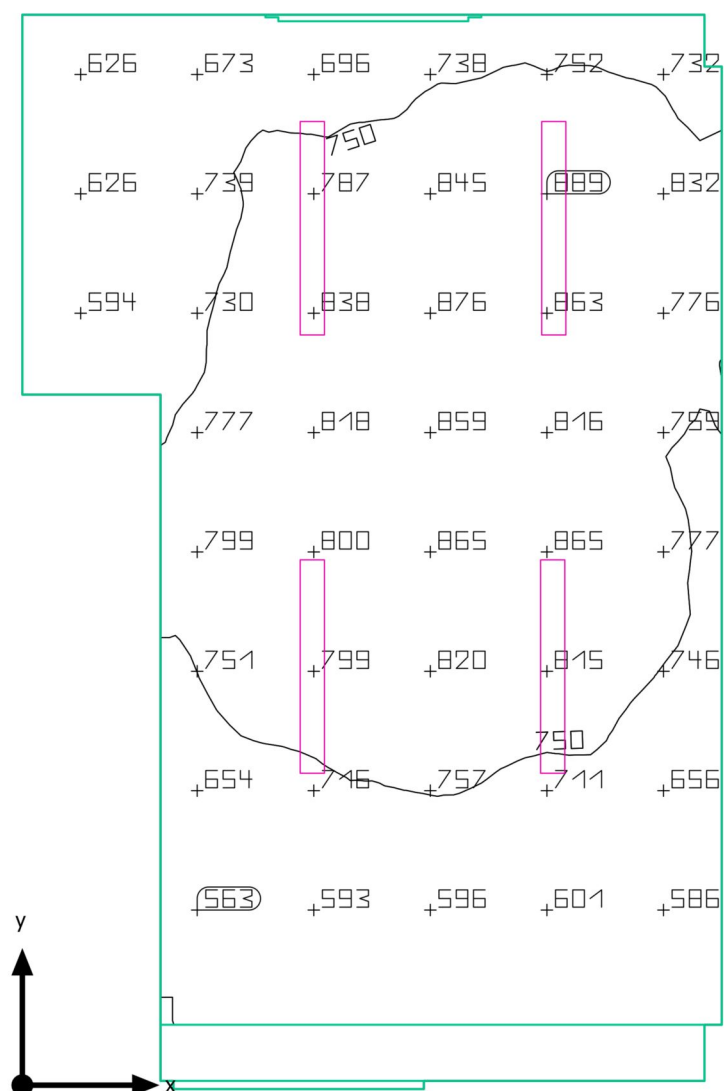
PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · A204 - LAB. DE ENTEROVÍRUS CULTURA DE CÉLULAS

Plano de uso (A204 - LAB. DE ENTEROVÍRUS CULTURA DE CÉLULAS)

Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (A204 - LAB. DE ENTEROVÍRUS CULTURA DE CÉLULAS)	659 lx (≥ 500 lx)	44.3 lx	845 lx	0.067	0.052	S152
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	✓					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m						

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · A203 - LAB. DE ENTEROVÍRUS AMP. ÁCIDOS NUCLEICOS

Resumo

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · A203 - LAB. DE ENTEROVÍRUS AMP. ÁCIDOS NUCLEICOS

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	735 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.049	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	[350 - 520] kWh/a	máx. 800 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	6.59 W/m ²	-	-
		0.90 W/m ² /100 lx	-	-

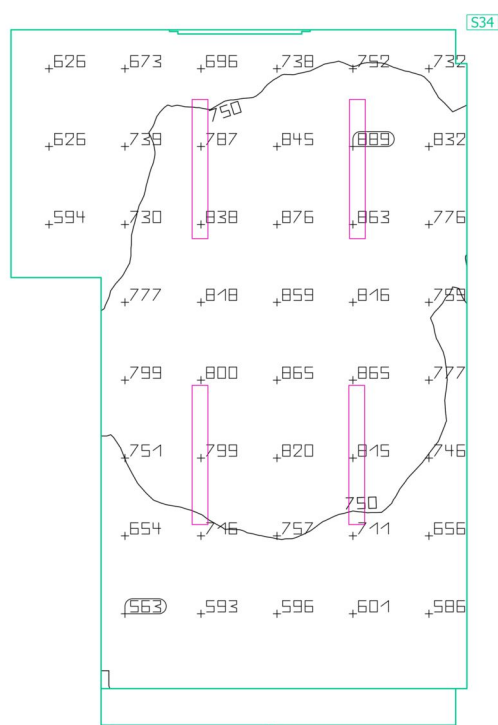
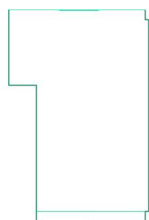
Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
4	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · A203 - LAB. DE ENTEREOVÍRUS AMP. ÁCIDOS NUCLEICOS

Plano de uso (A203 - LAB. DE ENTEREOVÍRUS AMP. ÁCIDOS NUCLEICOS)

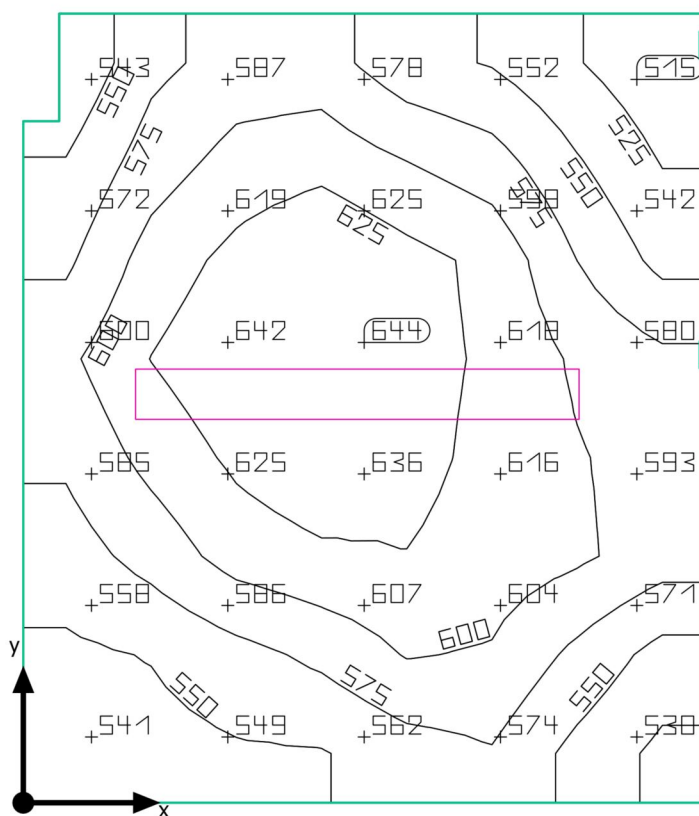


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (A203 - LAB. DE ENTEREOVÍRUS AMP. ÁCIDOS NUCLEICOS)	735 lx (≥ 500 lx)	35.8 lx	912 lx	0.049	0.039	S34
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	✓					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m						

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · A202 - LAB. ENTEROVÍRUS EXT. ÁCIDOS NUCLEICOS

Resumo



PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · A202 - LAB. ENTEROVÍRUS EXT. ÁCIDOS NUCLEICOS

Resumo

Resultados

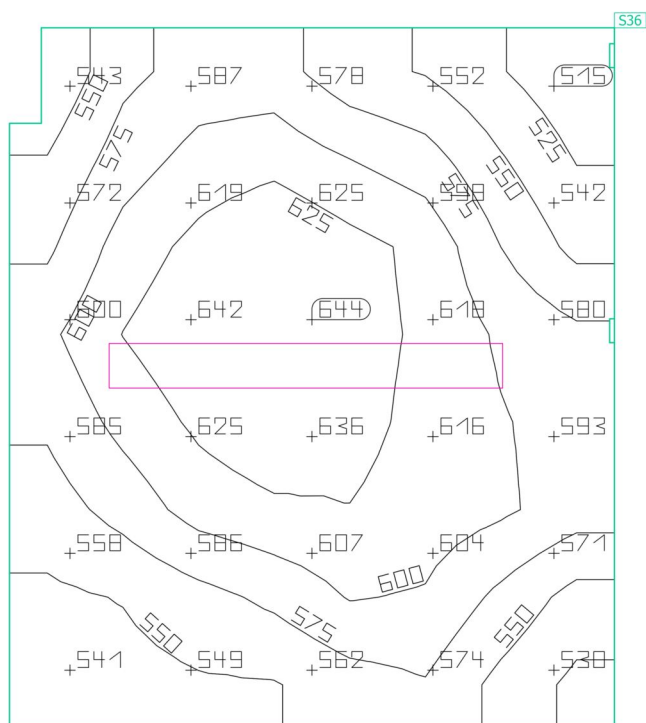
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	\bar{E}	586 lx	≥ 500 lx	✓
	g_1	0.86	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	130 kWh/a	máx. 150 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	8.67 W/m ²	-	-
		1.48 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
1	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · A202 - LAB. ENTEROVÍRUS EXT. ÁCIDOS NUCLEICOS

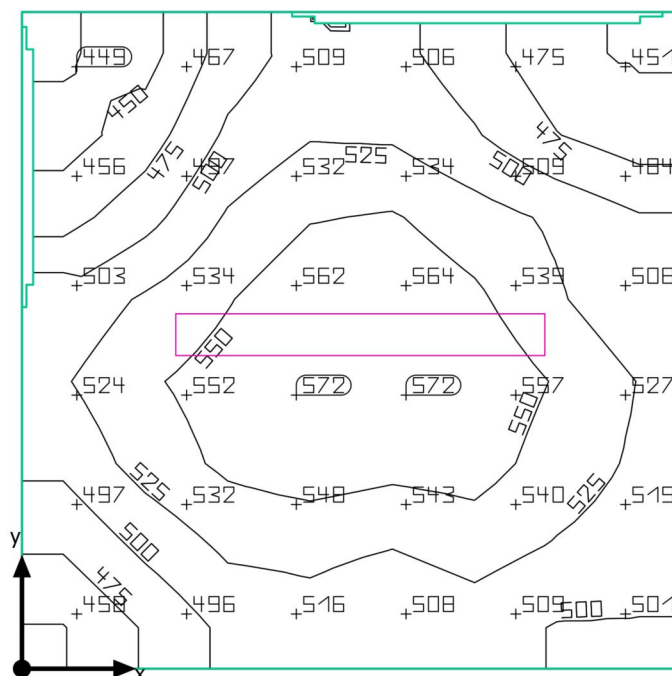
Plano de uso (A202 - LAB. ENTEROVÍRUS EXT. ÁCIDOS NUCLEICOS)

Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (A202 - LAB. ENTEROVÍRUS EXT. ÁCIDOS NUCLEICOS)	586 lx (≥ 500 lx)	506 lx	647 lx	0.86	0.78	S36
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	✓					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m						

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · A202 - LAB. ENTEROVÍRUS EXT. ÁCIDOS NUCLEICOS

Resumo



PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · A202 - LAB. ENTEROVÍRUS EXT. ÁCIDOS NUCLEICOS

Resumo

Resultados

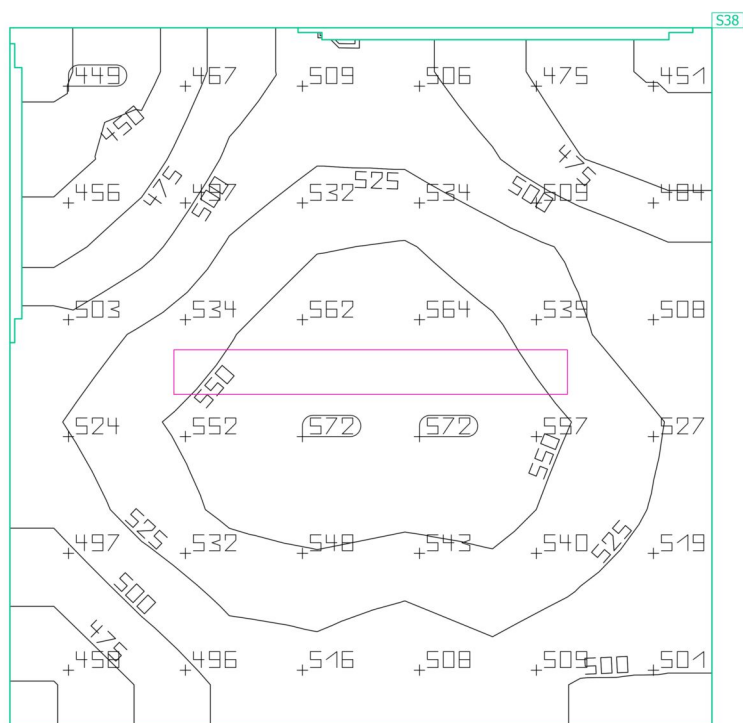
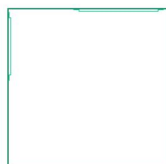
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	516 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.85	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	130 kWh/a	máx. 200 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	7.42 W/m ²	-	-
		1.44 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
1	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · A202 - LAB. ENTEROVÍRUS EXT. ÁCIDOS NUCLEICOS

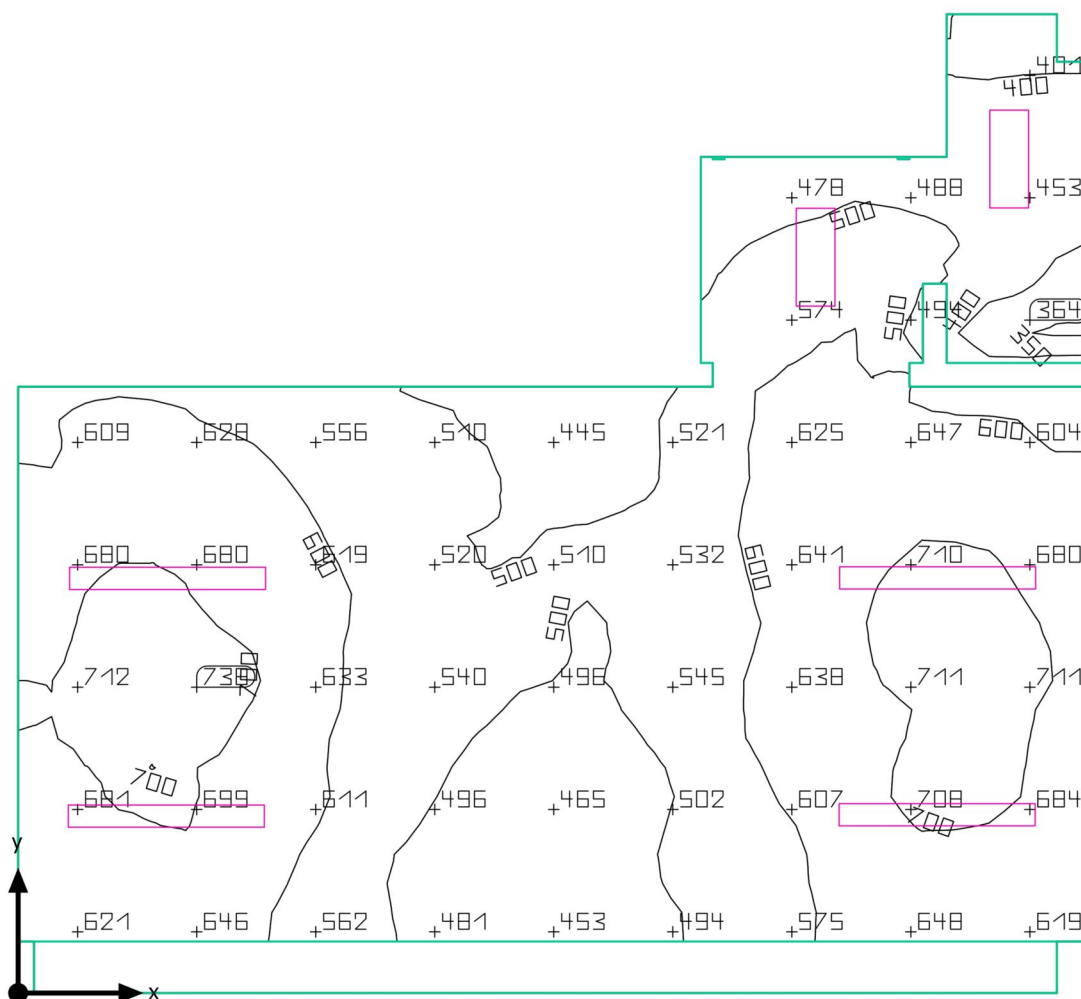
Plano de uso (A202 - LAB. ENTEROVÍRUS EXT. ÁCIDOS NUCLEICOS)

Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (A202 - LAB. ENTEROVÍRUS EXT. ÁCIDOS NUCLEICOS)	516 lx (≥ 500 lx)	440 lx	574 lx	0.85	0.77	S38
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	✓					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m						

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · A201 - LAB. DE ENTEROVÍRUS DIAG. SOROLÓGICO

Resumo



PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · A201 - LAB. DE ENTEROVÍRUS DIAG. SOROLÓGICO

Resumo

Resultados

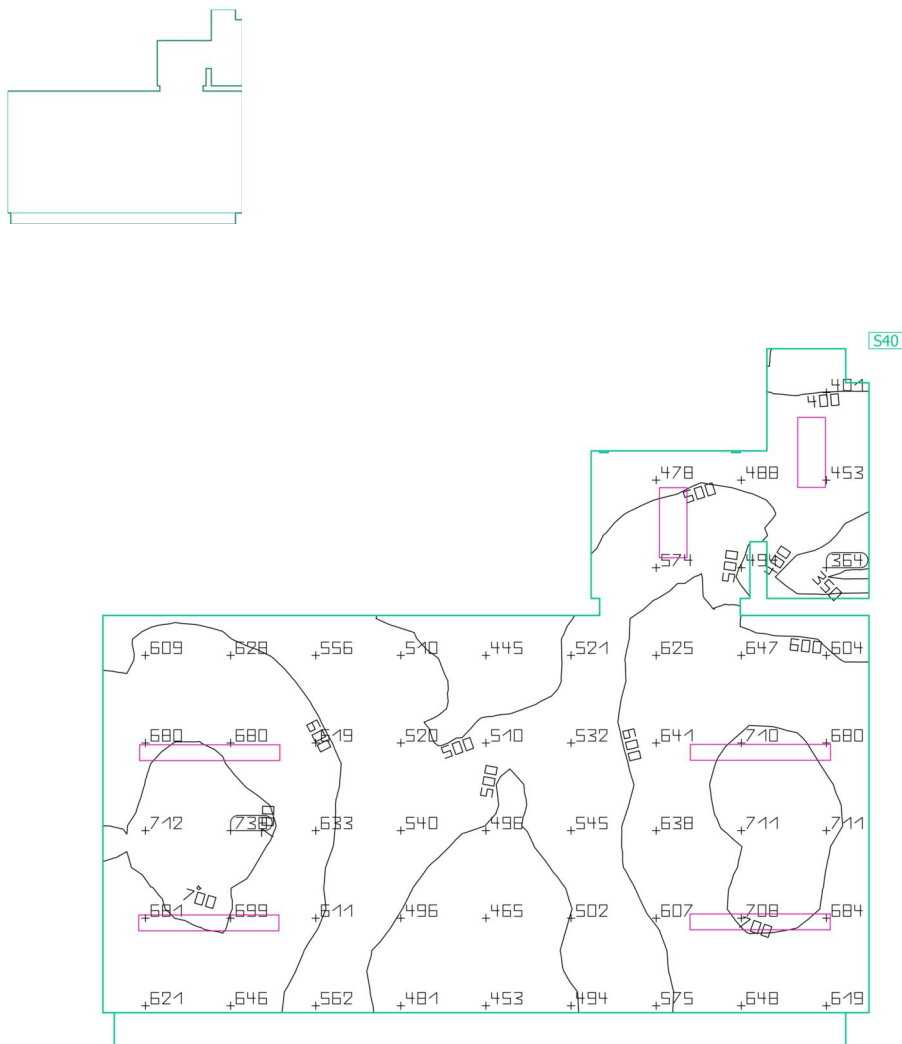
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	583 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.60	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	[450 - 650] kWh/a	máx. 1050 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	6.04 W/m ²	-	-
		1.04 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
4	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W
2	Lumicente r Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm	69.2 lm/W

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · A201 - LAB. DE ENTEROVÍRUS DIAG. SOROLÓGICO

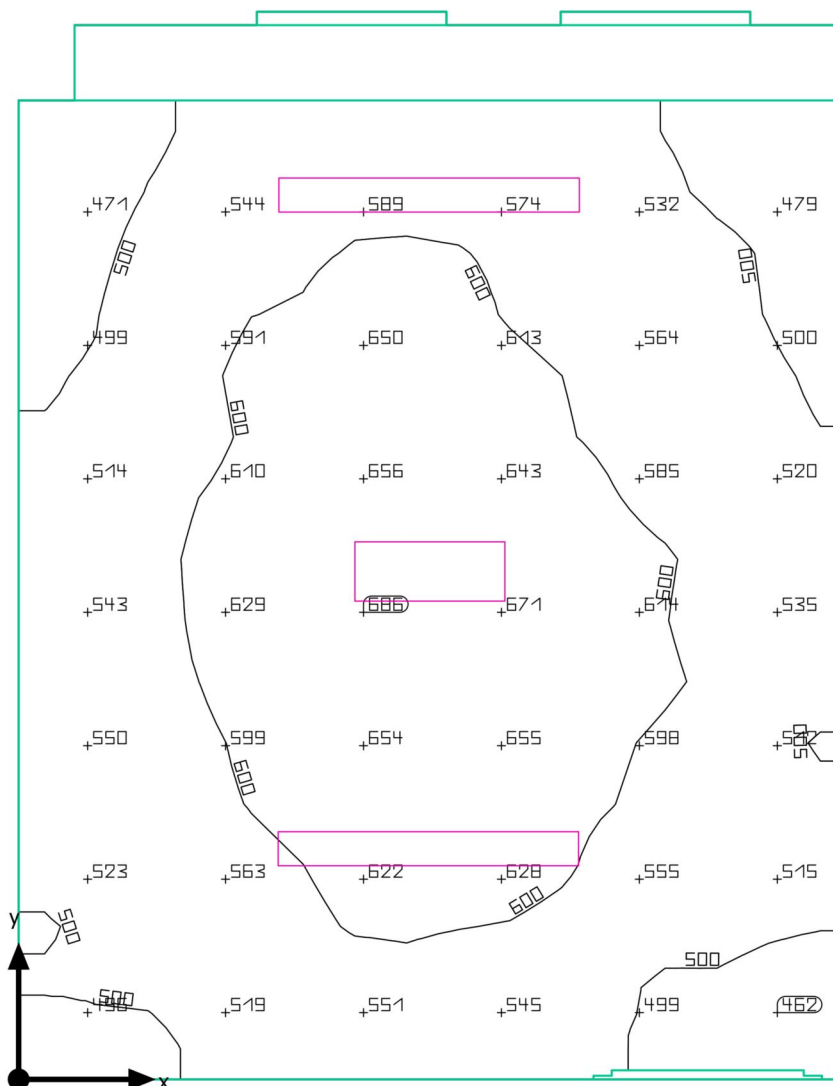
Plano de uso (A201 - LAB. DE ENTEROVÍRUS DIAG. SOROLÓGICO)

Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (A201 - LAB. DE ENTEROVÍRUS DIAG. SOROLÓGICO)	583 lx	349 lx	743 lx	0.60	0.47	S40
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	✓					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m						

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · B217 - CHEFIA LAB. ENTEROVÍRUS

Resumo



PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · B217 - CHEFIA LAB. ENTEROVÍRUS

Resumo

Resultados

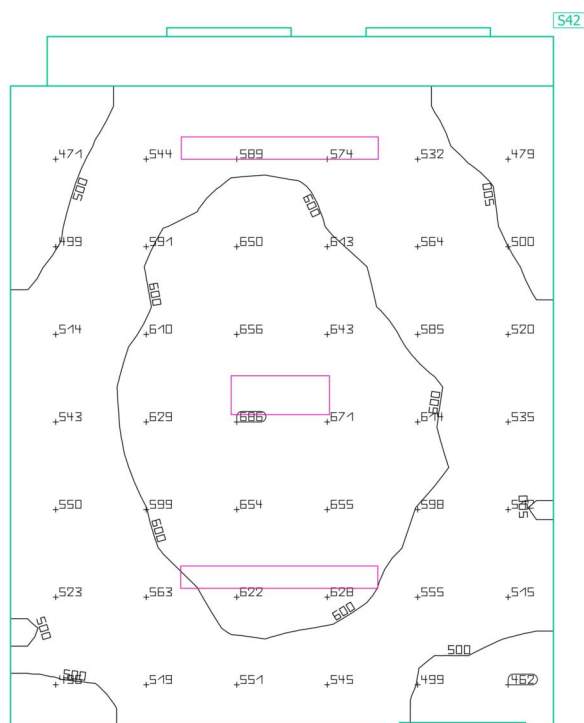
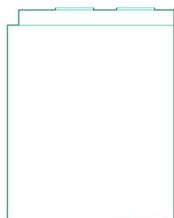
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	564 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.068	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	[160 - 250] kWh/a	máx. 550 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	6.09 W/m ²	-	-
		1.08 W/m ² /100 lx	-	-

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

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
2	LUMICENTER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W
1	Lumicenter Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm	69.2 lm/W

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · B217 - CHEFIA LAB. ENTEROVÍRUS

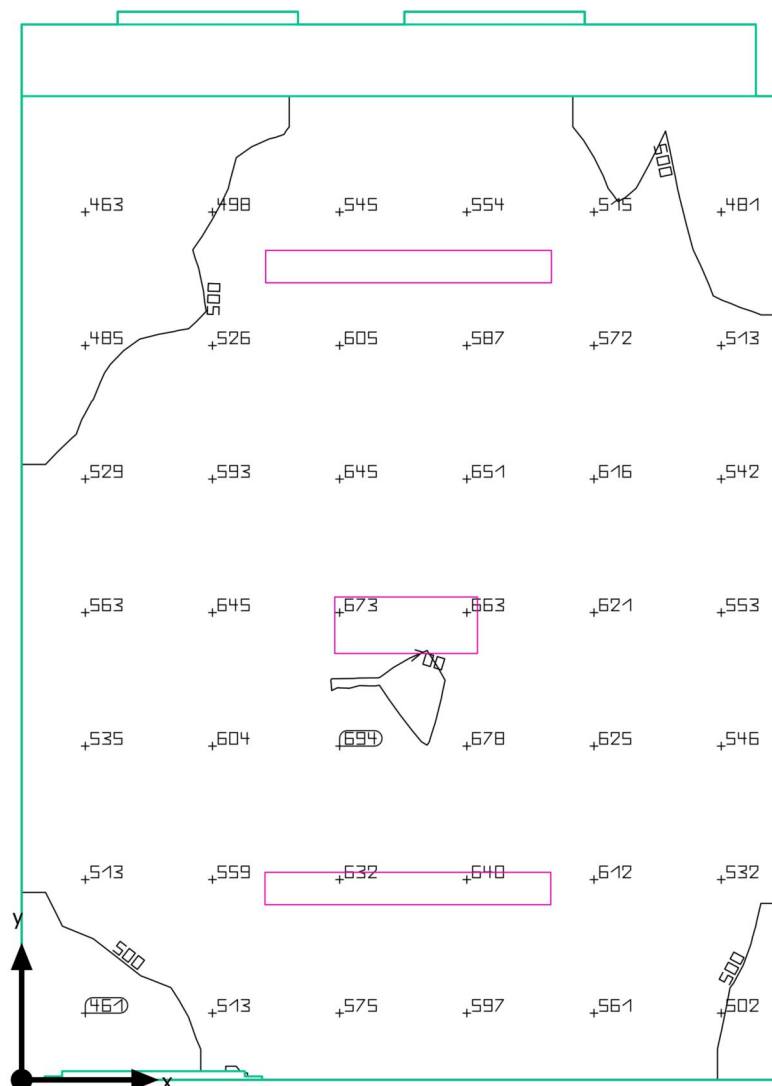
Plano de uso (B217 - CHEFIA LAB. ENTEROVÍRUS)

Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (B217 - CHEFIA LAB. ENTEROVÍRUS)	564 lx	38.2 lx	695 lx	0.068	0.055	S42
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	(≥ 500 lx)					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	✓					

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

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · B218 - ESCRIT. LAB. ENTEROVÍRUS

Resumo



PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · B218 - ESCRIT. LAB. ENTEROVÍRUS

Resumo

Resultados

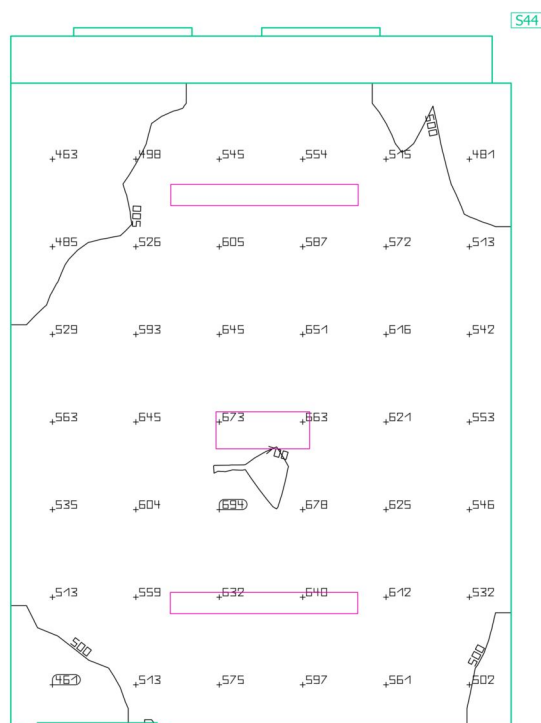
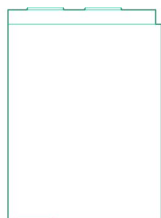
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	\bar{E}	566 lx	≥ 500 lx	✓
	g_1	0.055	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	[160 - 250] kWh/a	máx. 550 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	5.96 W/m ²	-	-
		1.05 W/m ² /100 lx	-	-

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

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
2	LUMICENTER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W
1	Lumicenter Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm	69.2 lm/W

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · B218 - ESCRIT. LAB. ENTEROVÍRUS

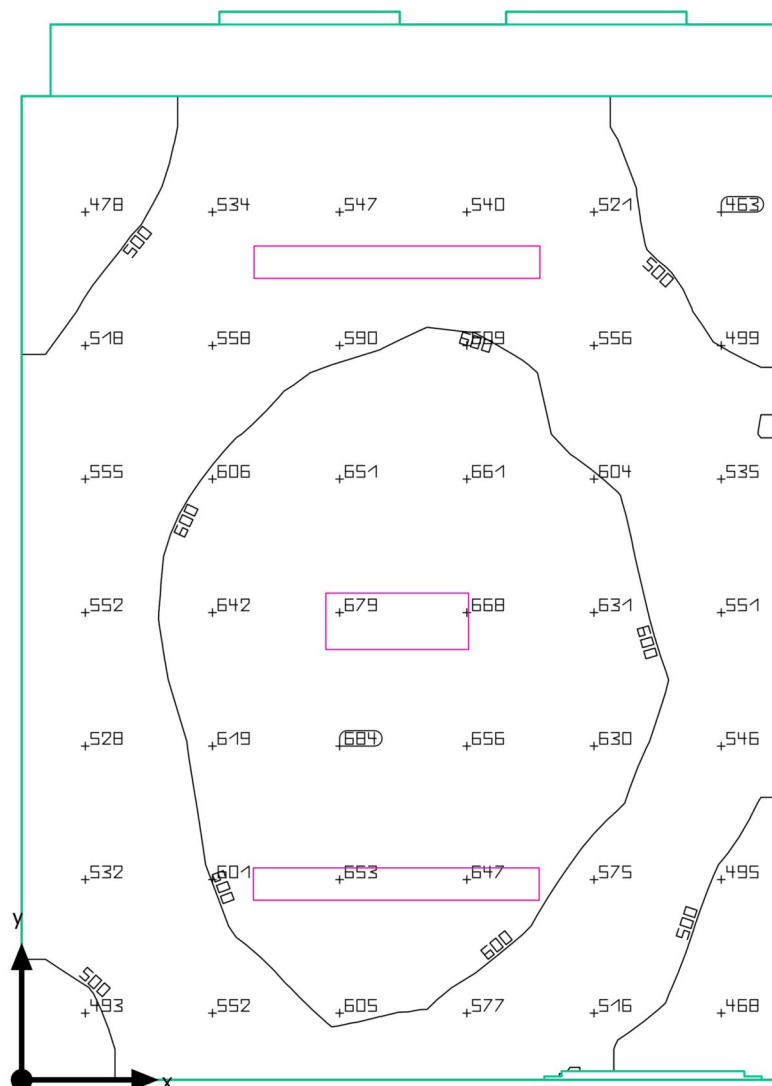
Plano de uso (B218 - ESCRIT. LAB. ENTEROVÍRUS)

Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (B218 - ESCRIT. LAB. ENTEROVÍRUS)	566 lx	31.3 lx	704 lx	0.055	0.044	S44
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	(≥ 500 lx)					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	✓					

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

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · B219 - ESCRIT. LAB. DESENV. TECNOLÓGICO

Resumo



PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · B219 - ESCRIT. LAB. DESENV. TECNOLÓGICO

Resumo

Resultados

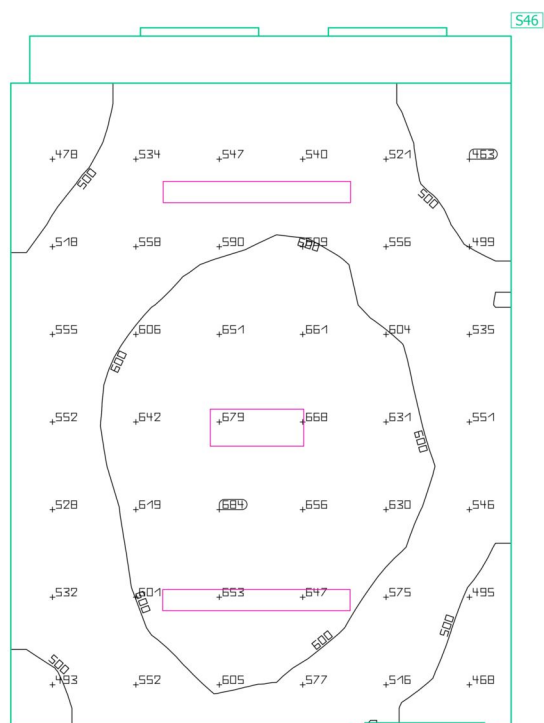
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	\bar{E}	567 lx	≥ 500 lx	✓
	g_1	0.046	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	[160 - 250] kWh/a	máx. 550 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	5.96 W/m ²	-	-
		1.05 W/m ² /100 lx	-	-

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

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
2	LUMICENTER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W
1	Lumicenter Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm	69.2 lm/W

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · B219 - ESCRIT. LAB. DESENV. TECNOLÓGICO

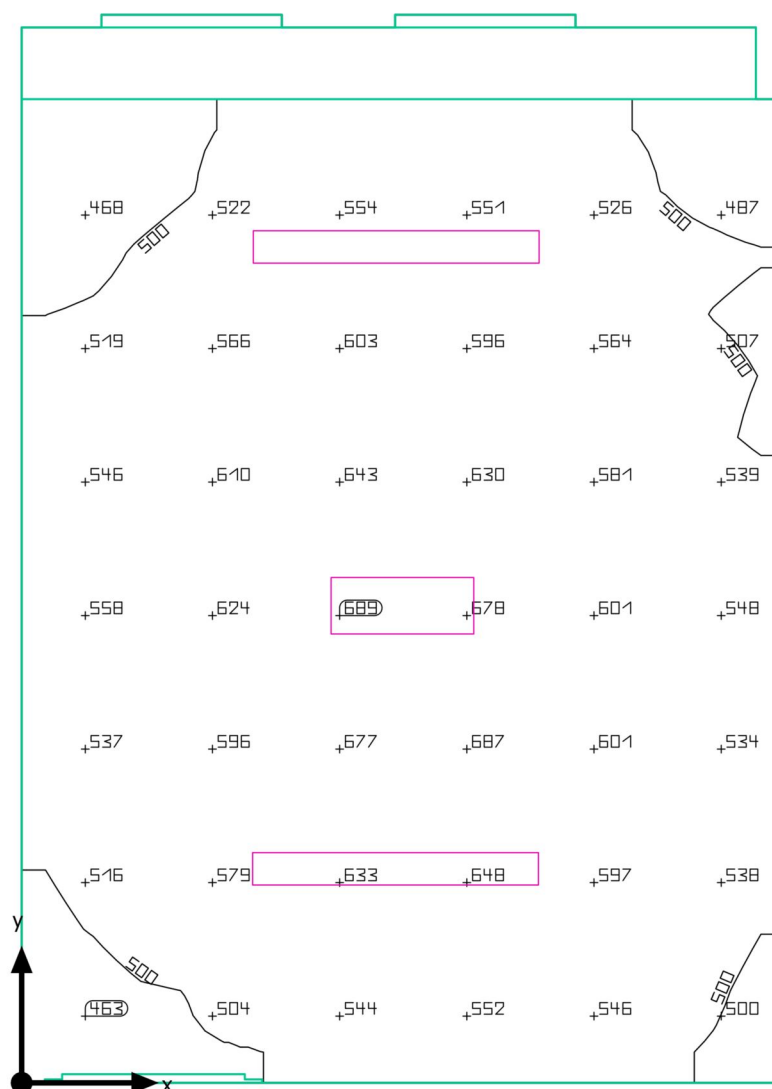
Plano de uso (B219 - ESCRIT. LAB. DESENV. TECNOLÓGICO)

Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (B219 - ESCRIT. LAB. DESENV. TECNOLÓGICO)	567 lx (≥ 500 lx)	26.0 lx	692 lx	0.046	0.038	S46
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	✓					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m						

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

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · B220 - ESCRIT. LAB. DESENV. TECNOLÓGICO

Resumo



PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · B220 - ESCRIT. LAB. DESENV. TECNOLÓGICO

Resumo

Resultados

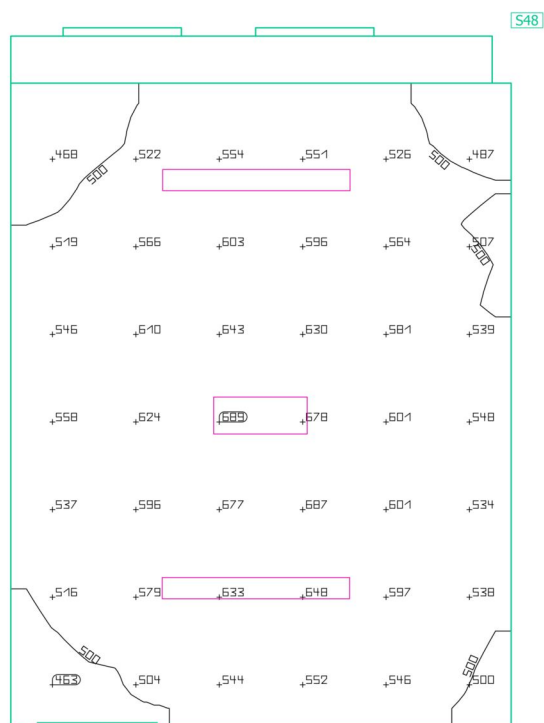
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	\bar{E}	564 lx	≥ 500 lx	✓
	g_1	0.012	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	[160 - 250] kWh/a	máx. 550 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	5.96 W/m ²	-	-
		1.06 W/m ² /100 lx	-	-

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

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
2	LUMICENTER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W
1	Lumicenter Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm	69.2 lm/W

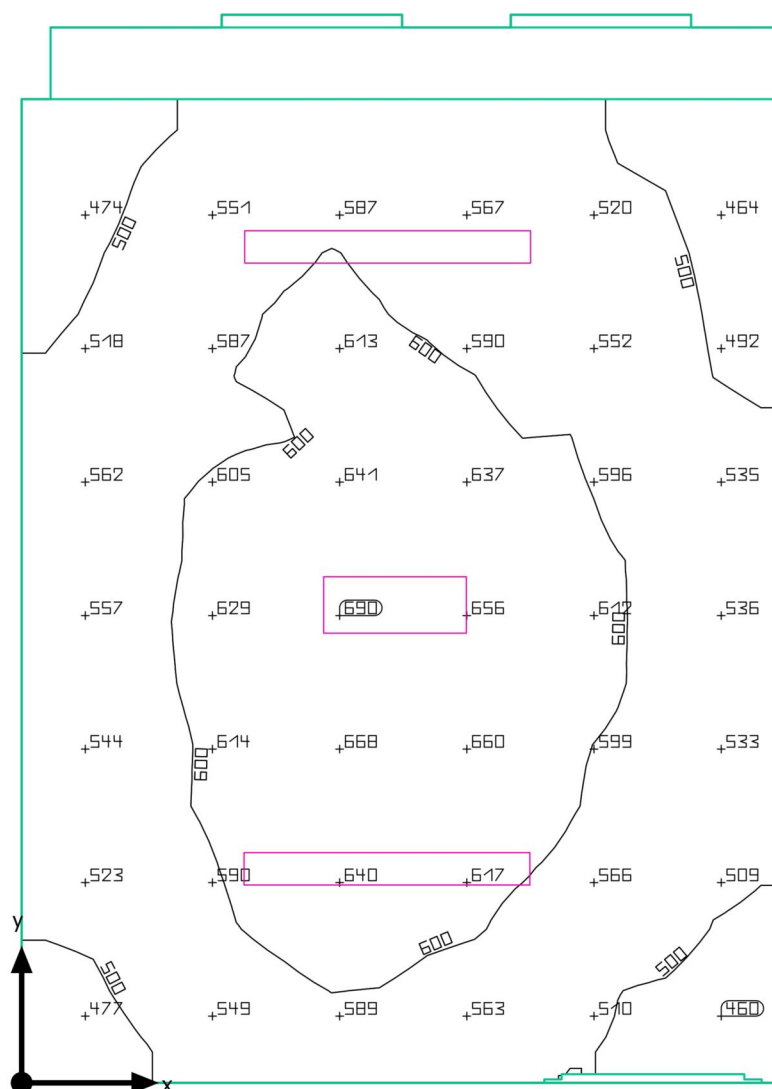
PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · B220 - ESCRIT. LAB. DESENV. TECNOLÓGICO

Plano de uso (B220 - ESCRIT. LAB. DESENV. TECNOLÓGICO)

Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (B220 - ESCRIT. LAB. DESENV. TECNOLÓGICO)	564 lx	6.94 lx	713 lx	0.012	0.010	S48
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	✓					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m						

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

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · B221 - CHEFIA LAB. DESENV. TECNOLÓGICO

Resumo

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · B221 - CHEFIA LAB. DESENV. TECNOLÓGICO

Resumo

Resultados

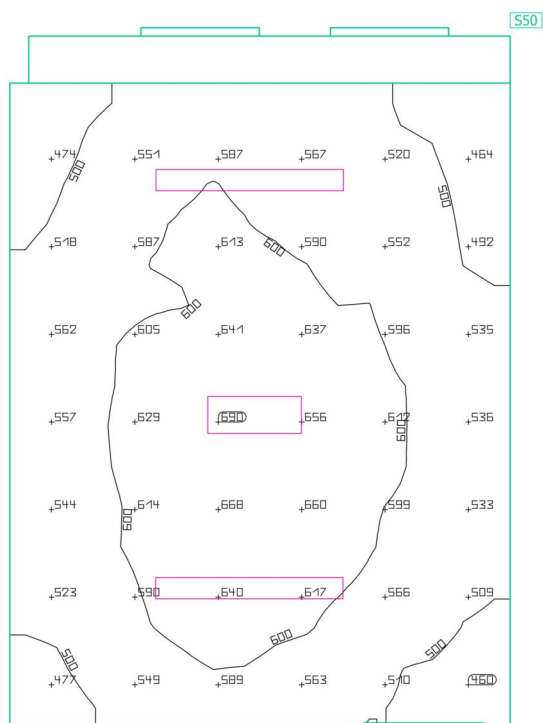
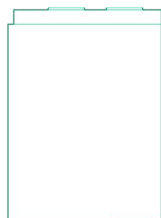
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	566 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.055	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	[160 - 250] kWh/a	máx. 550 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	5.96 W/m ²	-	-
		1.05 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Configuração DIALux, Padrão (escritório)

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W
1	Lumicente r Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm	69.2 lm/W

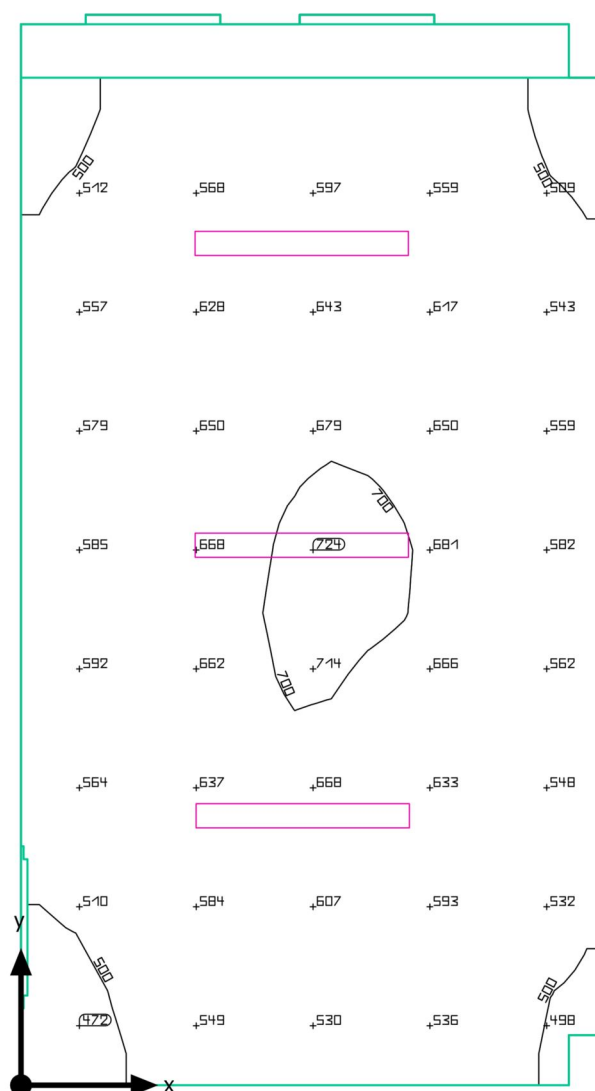
PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · B221 - CHEFIA LAB. DESENV. TECNOLÓGICO

Plano de uso (B221 - CHEFIA LAB. DESENV. TECNOLÓGICO)

Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (B221 - CHEFIA LAB. DESENV. TECNOLÓGICO)	566 lx (≥ 500 lx)	31.3 lx	699 lx	0.055	0.045	S50
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	✓					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m						

Perfil de utilização: Configuração DIALux, Padrão (escritório)

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · B222 - CHEFIA LAB. DESENV. TECNOLÓGICO

Resumo

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · B222 - CHEFIA LAB. DESENV. TECNOLÓGICO

Resumo

Resultados

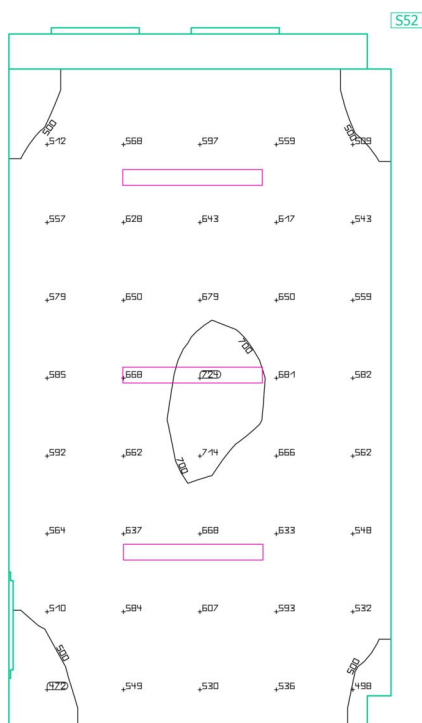
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	\bar{E}	587 lx	≥ 500 lx	✓
	g_1	0.053	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	[190 - 300] kWh/a	máx. 750 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	5.20 W/m ²	-	-
		0.89 W/m ² /100 lx	-	-

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

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
3	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · B222 - CHEFIA LAB. DESENV. TECNOLÓGICO

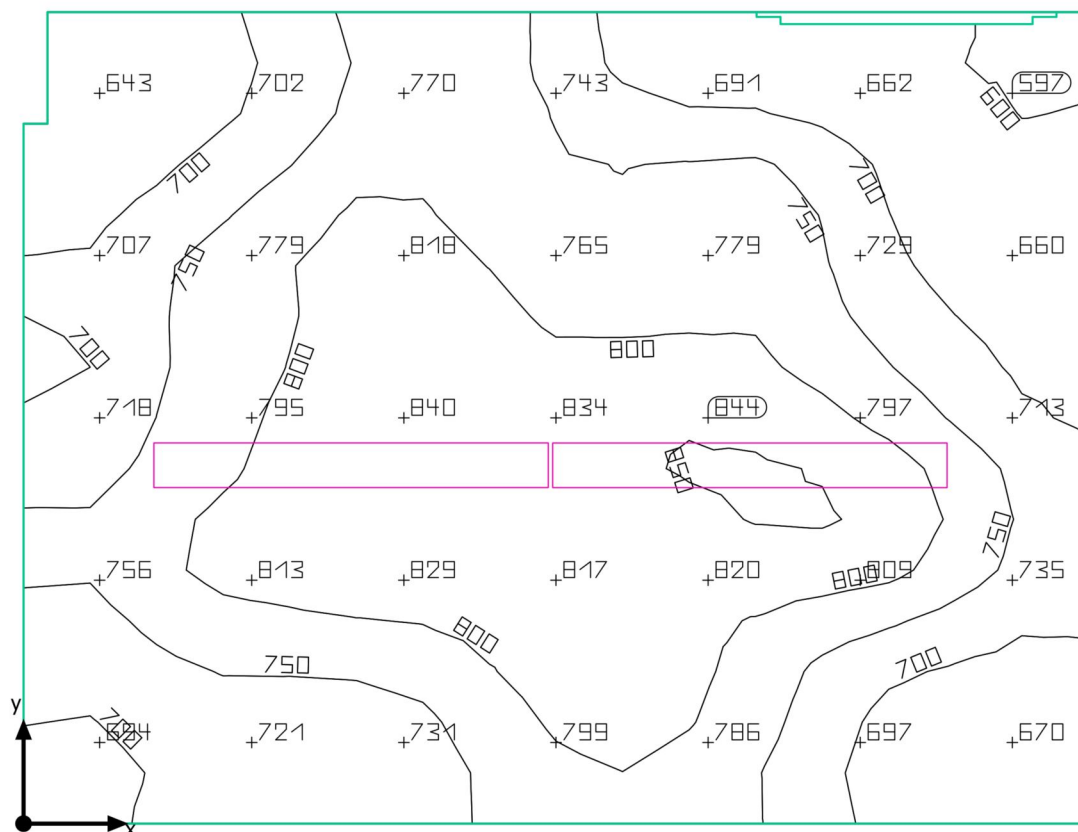
Plano de uso (B222 - CHEFIA LAB. DESENV. TECNOLÓGICO)

Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (B222 - CHEFIA LAB. DESENV. TECNOLÓGICO)	587 lx (≥ 500 lx)	31.3 lx	731 lx	0.053	0.043	S52
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	✓					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m						

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

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · B216 - ESCRIT. LAB. ENTEROVÍRUS

Resumo



PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · B216 - ESCRIT. LAB. ENTEROVÍRUS

Resumo

Resultados

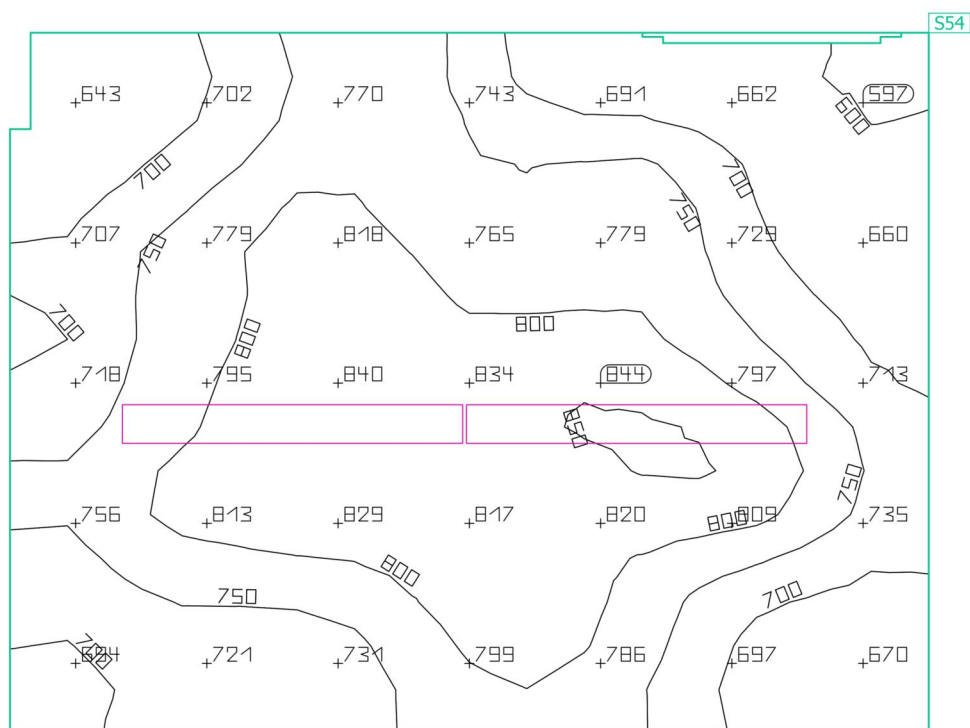
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	752 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.78	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	200 kWh/a	máx. 300 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	8.50 W/m ²	-	-
		1.13 W/m ² /100 lx	-	-

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

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · B216 - ESCRIT. LAB. ENTEROVÍRUS

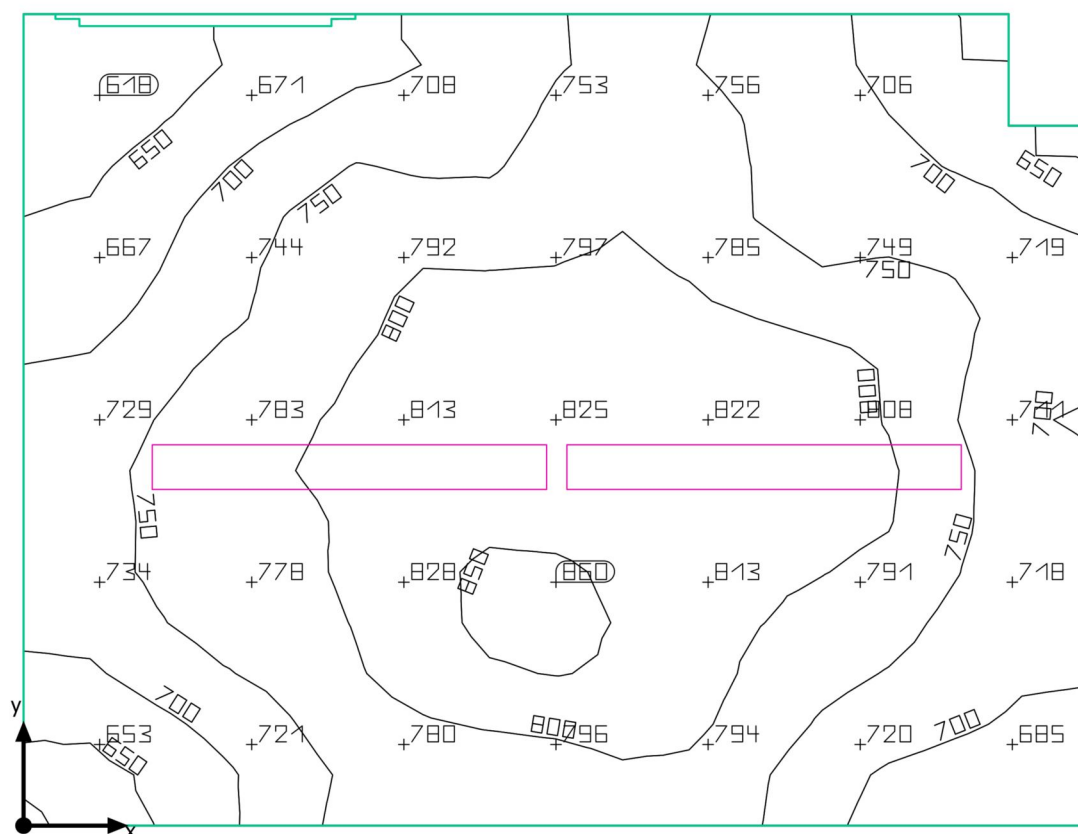
Plano de uso (B216 - ESCRIT. LAB. ENTEROVÍRUS)

Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (B216 - ESCRIT. LAB. ENTEROVÍRUS)	752 lx	587 lx	856 lx	0.78	0.69	S54
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	(≥ 500 lx)					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	✓					

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

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · B215 - ESCRIT. LAB. ENTEROVÍRUS

Resumo



PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · B215 - ESCRIT. LAB. ENTEROVÍRUS

Resumo

Resultados

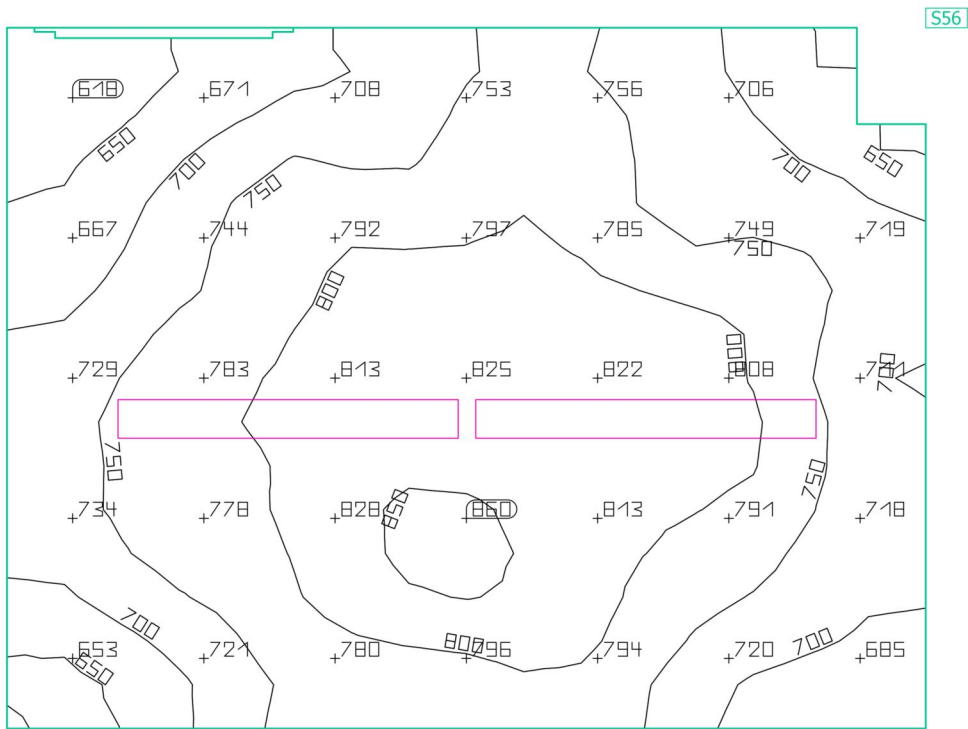
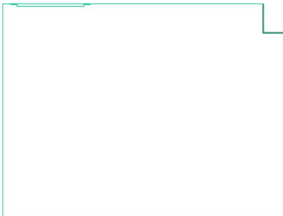
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	754 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.80	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	200 kWh/a	máx. 300 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	8.56 W/m ²	-	-
		1.14 W/m ² /100 lx	-	-

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

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · B215 - ESCRIT. LAB. ENTEROVÍRUS
Plano de uso (B215 - ESCRIT. LAB. ENTEROVÍRUS)

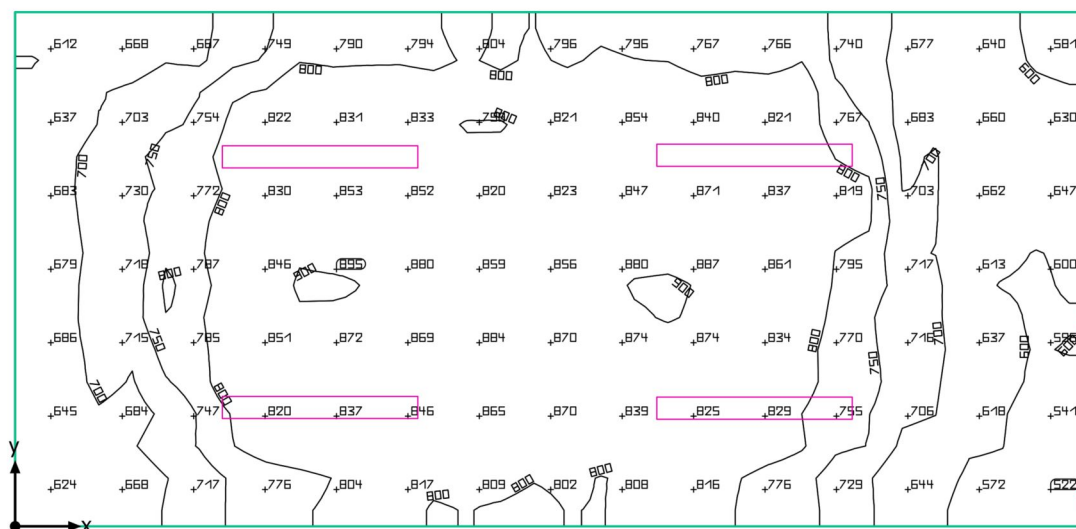


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (B215 - ESCRIT. LAB. ENTEROVÍRUS) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	754 lx (≥ 500 lx) ✓	602 lx	865 lx	0.80	0.70	S56

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

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · B210 - SALA DE REUNIÕES

Resumo



PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · B210 - SALA DE REUNIÕES

Resumo

Resultados

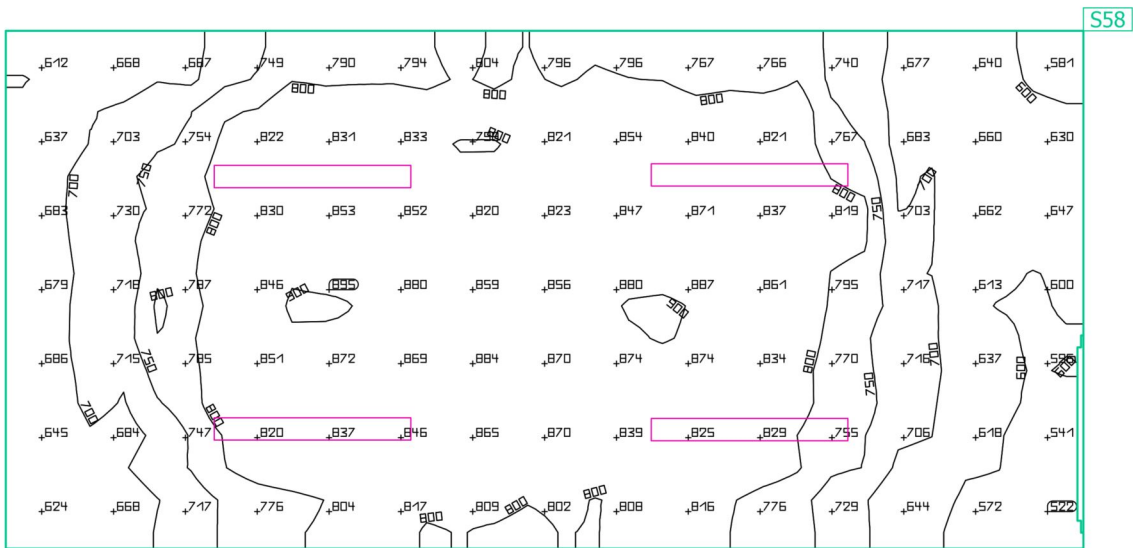
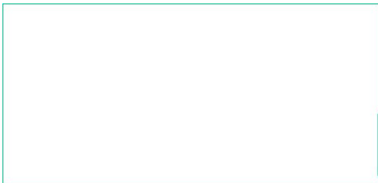
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	\bar{E}	770 lx	≥ 500 lx	✓
	g_1	0.67	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	280 kWh/a	máx. 800 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	6.53 W/m ²	-	-
		0.85 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Escritórios, Ambientes de conferência e reunião

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
4	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · B210 - SALA DE REUNIÕES
Plano de uso (B210 - SALA DE REUNIÕES)

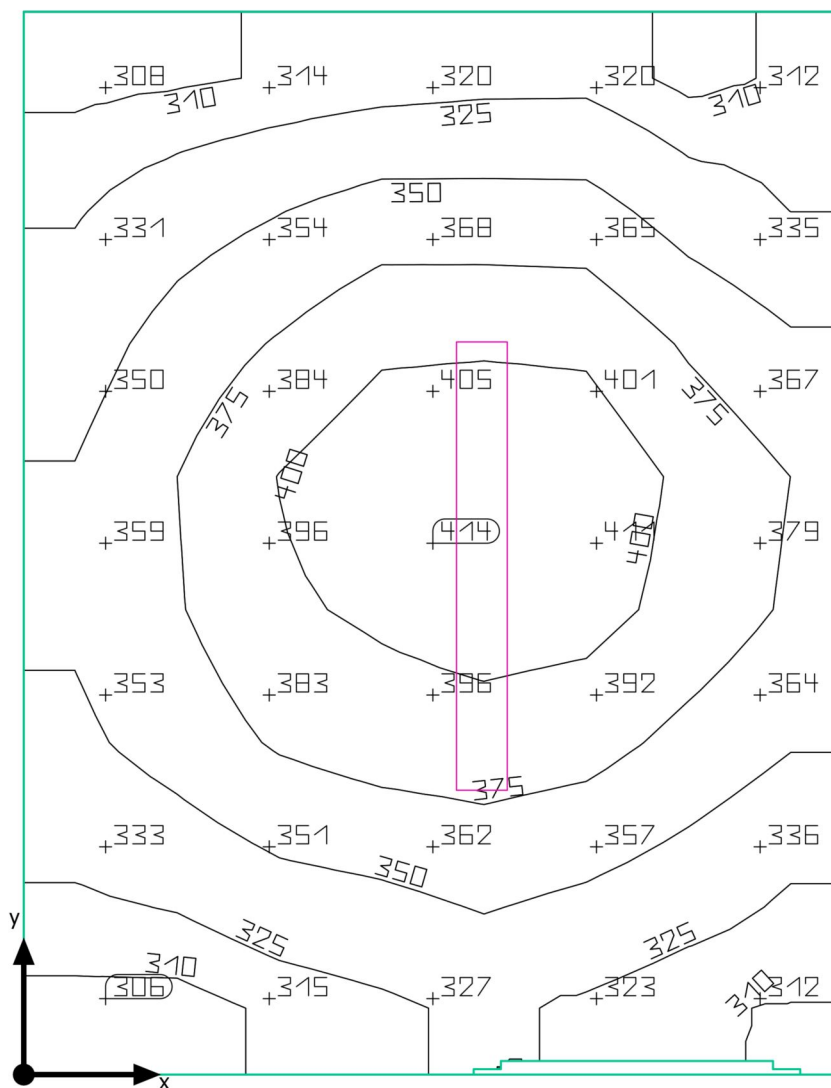


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (B210 - SALA DE REUNIÕES) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	770 lx (≥ 500 lx) ✓	517 lx	903 lx	0.67	0.57	S58

Perfil de utilização: Escritórios, Ambientes de conferência e reunião

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · B214 - DML

Resumo



PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · B214 - DML

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	355 lx	≥ 100 lx	✓
	g ₁	0.85	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	6 kWh/a	máx. 250 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	5.45 W/m ²	-	-
		1.53 W/m ² /100 lx	-	-

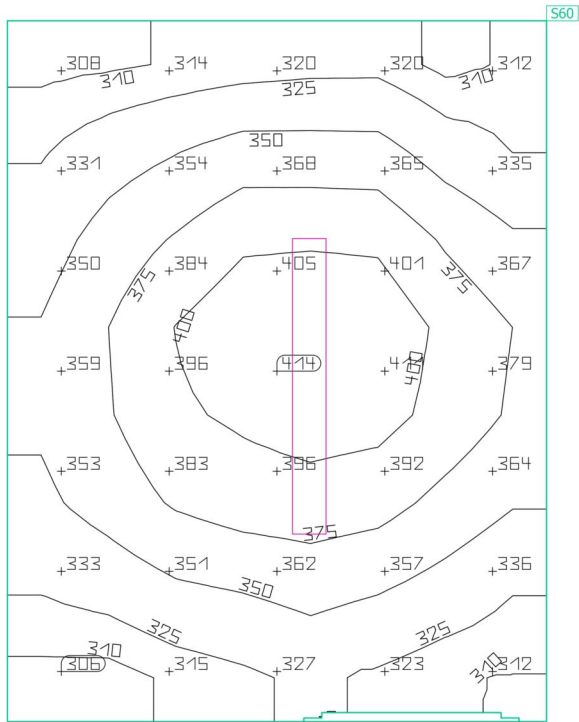
Perfil de utilização: Áreas gerais dentro de edificações - Ambientes de armazenamento e refrigeração, Ambientes de depósitos e armazenamento

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
1	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · B214 - DML

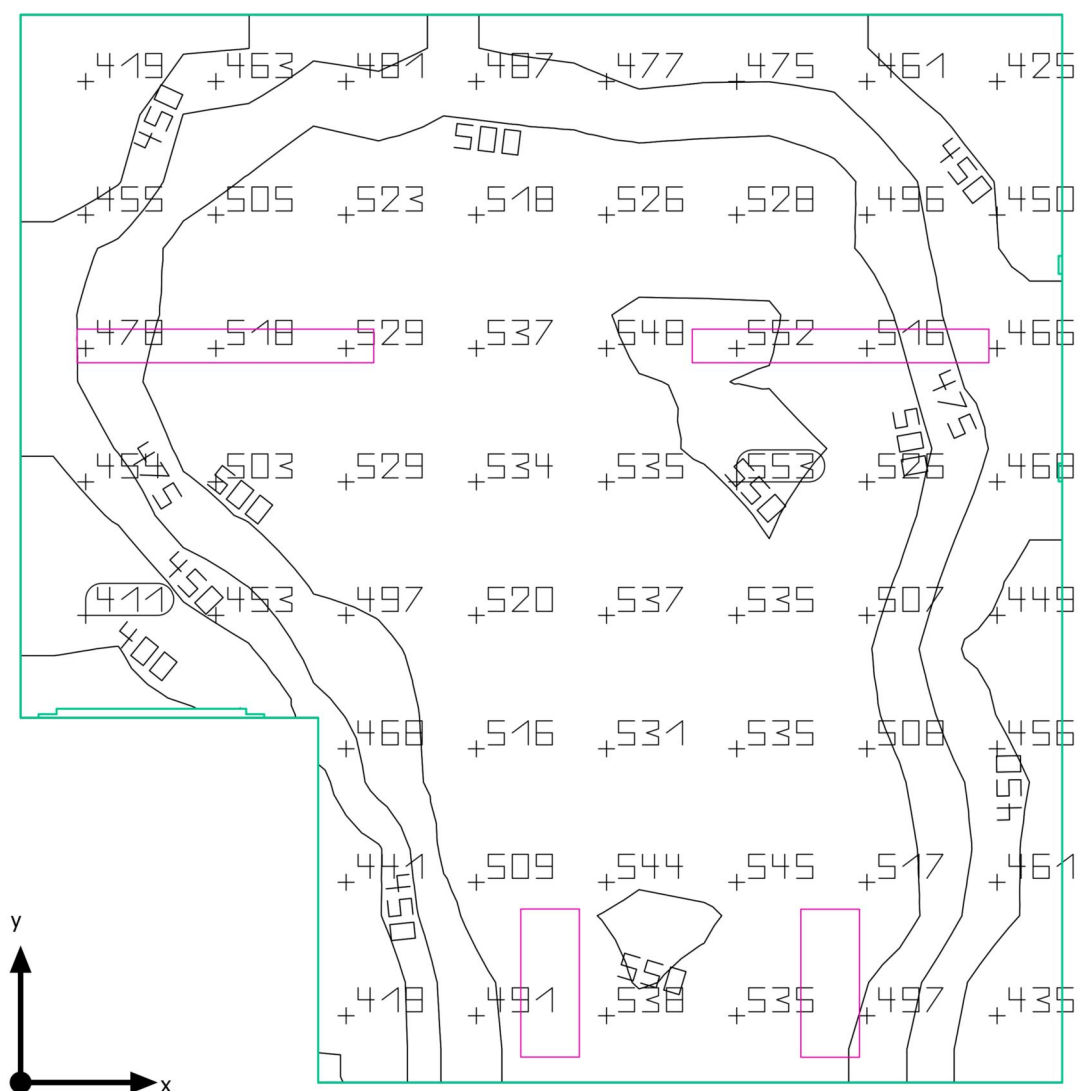
Plano de uso (B214 - DML)



Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (B214 - DML)	355 lx	303 lx	418 lx	0.85	0.72	S60
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	≥ 100 lx					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	✓					

Perfil de utilização: Áreas gerais dentro de edificações - Ambientes de armazenamento e refrigeração, Ambientes de depósitos e armazenamento

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · B213 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO FEMININO

Resumo

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · B213 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO FEMININO

Resumo

Resultados

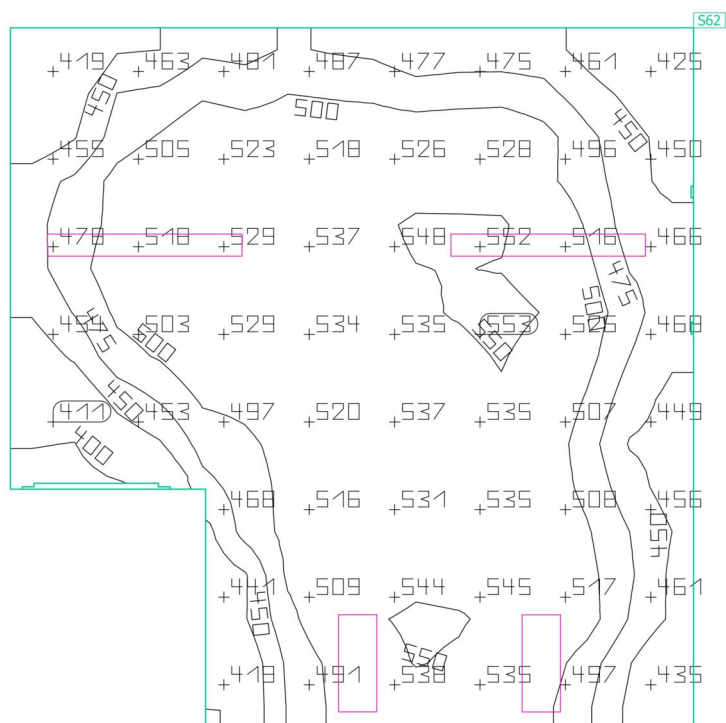
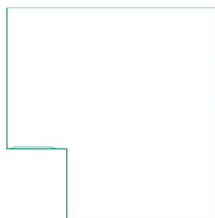
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	497 lx	≥ 200 lx	✓
	g ₁	0.77	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	210 kWh/a	máx. 650 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	6.20 W/m ²	-	-
		1.25 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Áreas públicas - Áreas gerais, Vestiários

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W
2	Lumicente r Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm	69.2 lm/W

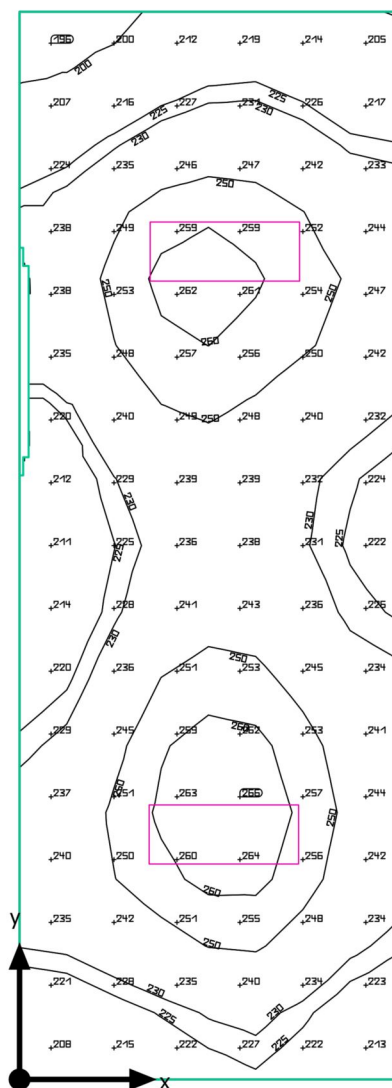
PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · B213 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO FEMININO

Plano de uso (B213 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO FEMININO)

Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (B213 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO FEMININO)	497 lx (≥ 200 lx)	385 lx	555 lx	0.77	0.69	S62
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	✓					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m						

Perfil de utilização: Áreas públicas - Áreas gerais, Vestiários

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · B213 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO FEMININO

Resumo

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · B213 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO FEMININO

Resumo

Resultados

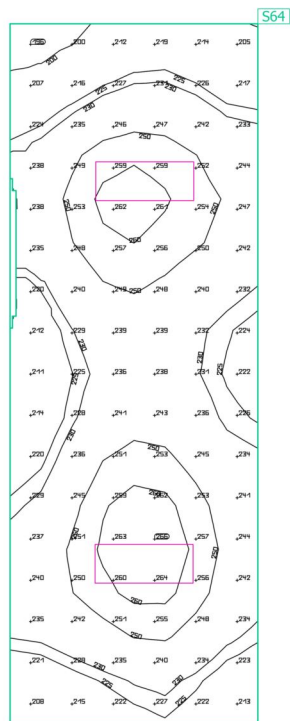
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	237 lx	≥ 200 lx	✓
	g ₁	0.81	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	69 kWh/a	máx. 250 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	5.23 W/m ²	-	-
		2.21 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Áreas públicas - Áreas gerais, Vestiários

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
2	Lumicente r Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm	69.2 lm/W

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · B213 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO FEMININO
Plano de uso (B213 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO FEMININO)

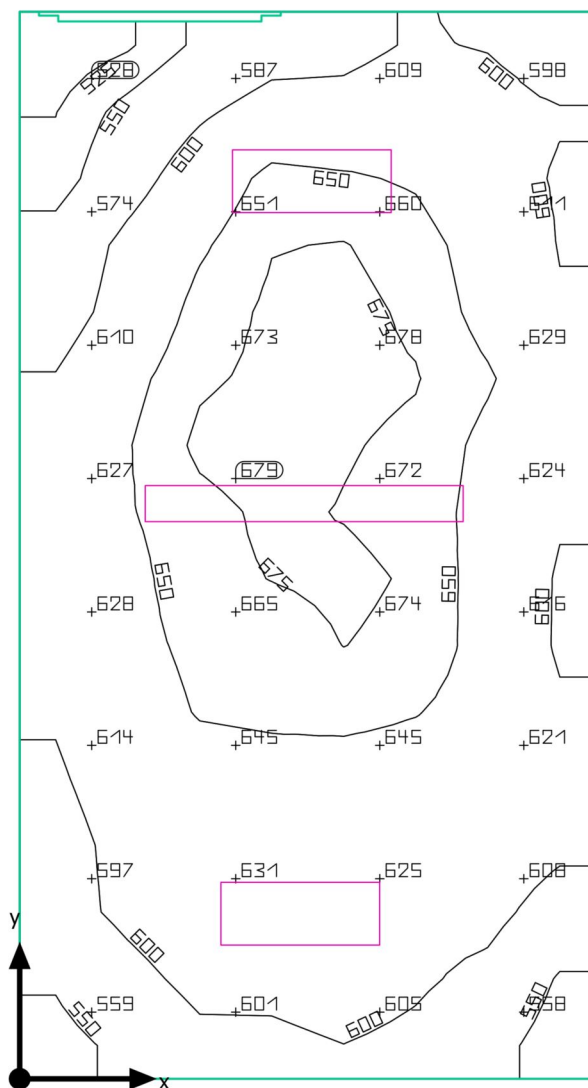


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (B213 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO FEMININO)	237 lx (≥ 200 lx)	191 lx	267 lx	0.81	0.72	S64
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	✓					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m						

Perfil de utilização: Áreas públicas - Áreas gerais, Vestiários

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · B211 - BANCO DE DADOS

Resumo



PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · B211 - BANCO DE DADOS

Resumo

Resultados

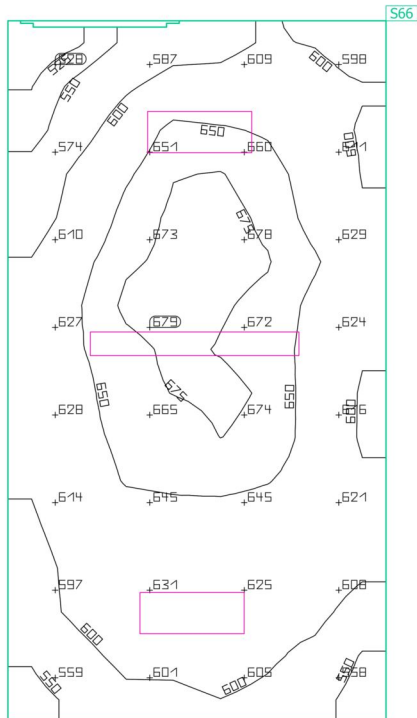
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	622 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.81	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	140 kWh/a	máx. 350 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	7.75 W/m ²	-	-
		1.24 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Escritórios, Ambientes de conferência e reunião

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
1	LUMICENTER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W
2	Lumicenter Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm	69.2 lm/W

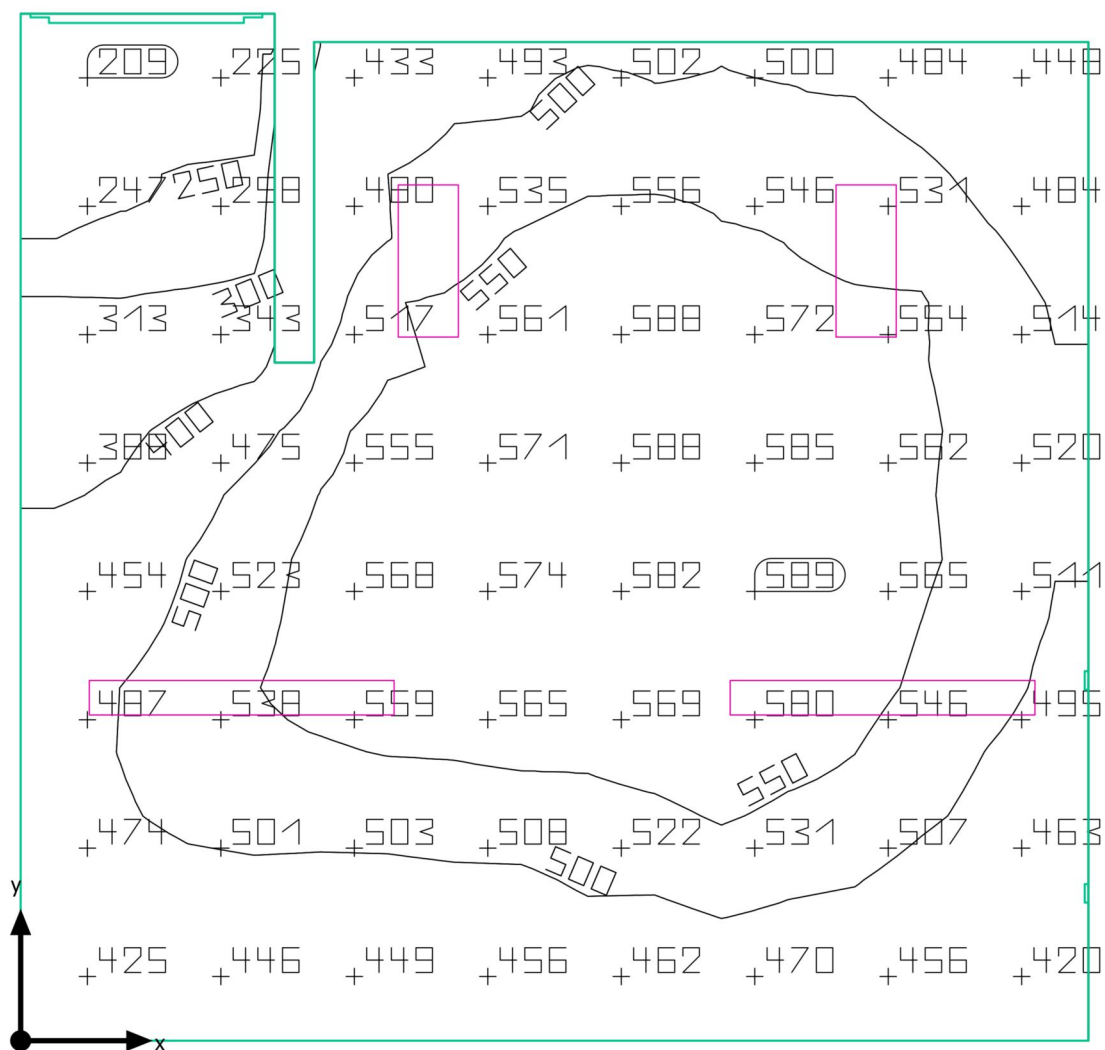
PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · B211 - BANCO DE DADOS
Plano de uso (B211 - BANCO DE DADOS)



Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (B211 - BANCO DE DADOS) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	622 lx (≥ 500 lx) ✓	505 lx	687 lx	0.81	0.74	S66

Perfil de utilização: Escritórios, Ambientes de conferência e reunião

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · B212 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO MASCULINO

Resumo

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · B212 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO MASCULINO

Resumo

Resultados

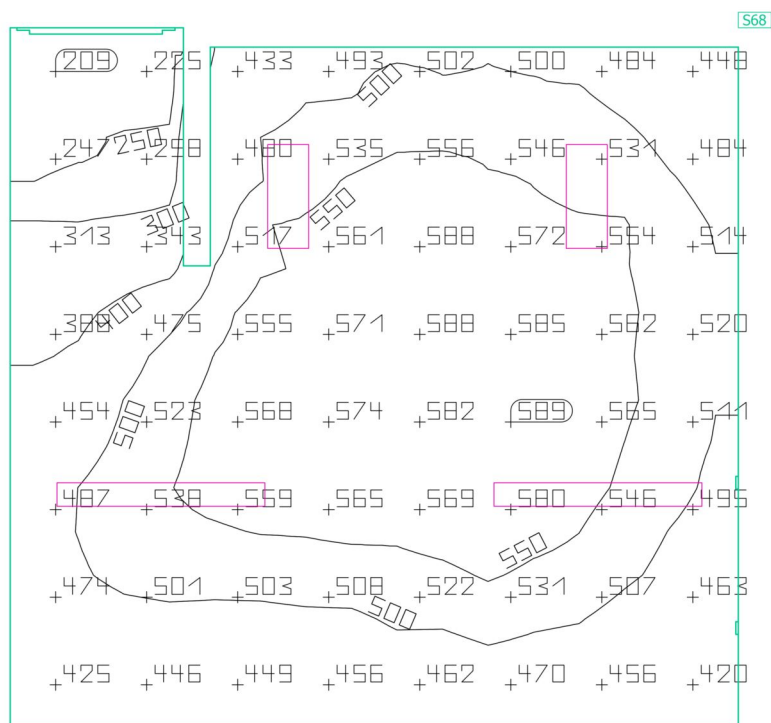
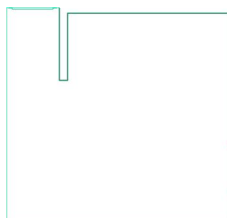
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	494 lx	≥ 200 lx	✓
	g ₁	0.42	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	210 kWh/a	máx. 650 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	6.19 W/m ²	-	-
		1.25 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Áreas públicas - Áreas gerais, Vestiários

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W
2	Lumicente r Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm	69.2 lm/W

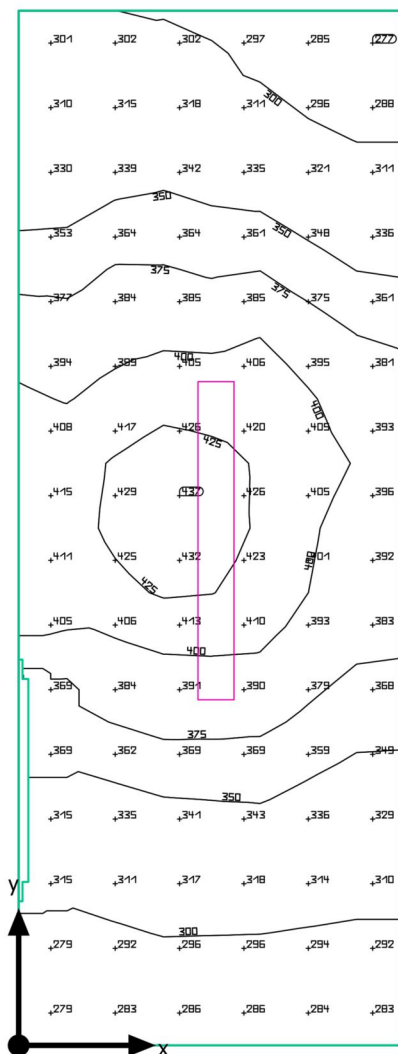
PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · B212 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO MASCULINO

Plano de uso (B212 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO MASCULINO)

Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (B212 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO MASCULINO)	494 lx (≥ 200 lx)	209 lx	595 lx	0.42	0.35	S68
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	✓					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m						

Perfil de utilização: Áreas públicas - Áreas gerais, Vestiários

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · B212 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO MASCULINO

Resumo

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · B212 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO MASCULINO

Resumo

Resultados

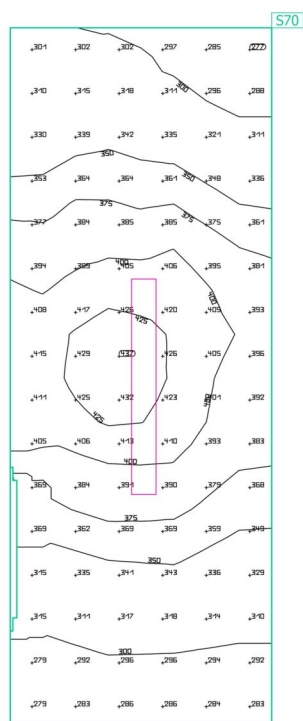
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	355 lx	≥ 200 lx	✓
	g ₁	0.78	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	69 kWh/a	máx. 250 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	5.97 W/m ²	-	-
		1.68 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Áreas públicas - Áreas gerais, Vestiários

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
1	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · B212 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO MASCULINO

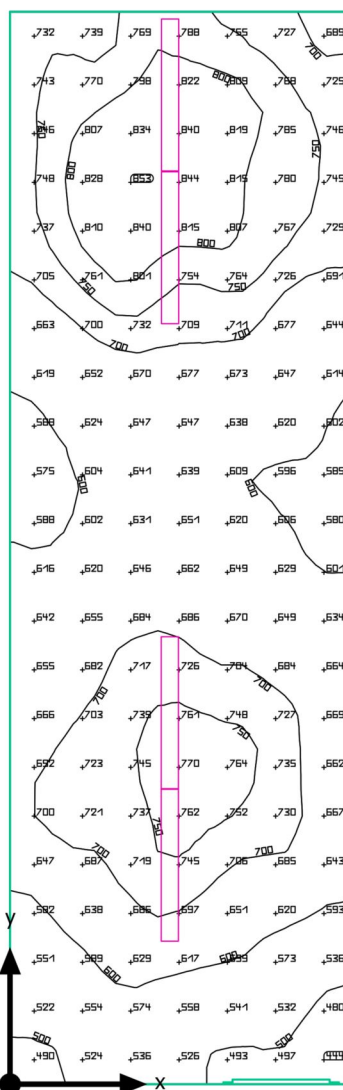
Plano de uso (B212 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO MASCULINO)

Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (B212 - SANITÁRIO E VESTIÁRIO MASCULINO)	355 lx (≥ 200 lx)	277 lx	439 lx	0.78	0.63	S70
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	✓					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m						

Perfil de utilização: Áreas públicas - Áreas gerais, Vestiários

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · B223 - COPA

Resumo



PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · B223 - COPA

Resumo

Resultados

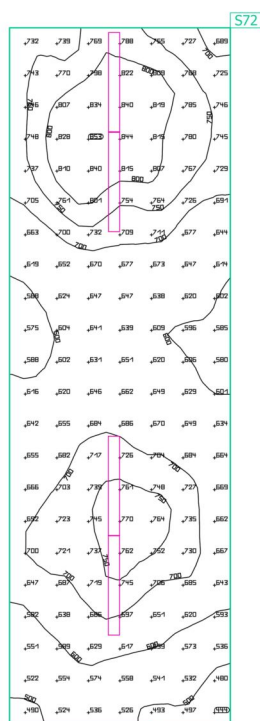
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	679 lx	≥ 200 lx	✓
	g ₁	0.64	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	560 kWh/a	máx. 850 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	6.00 W/m ²	-	-
		0.88 W/m ² /100 lx	-	-

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

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
4	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · B223 - COPA

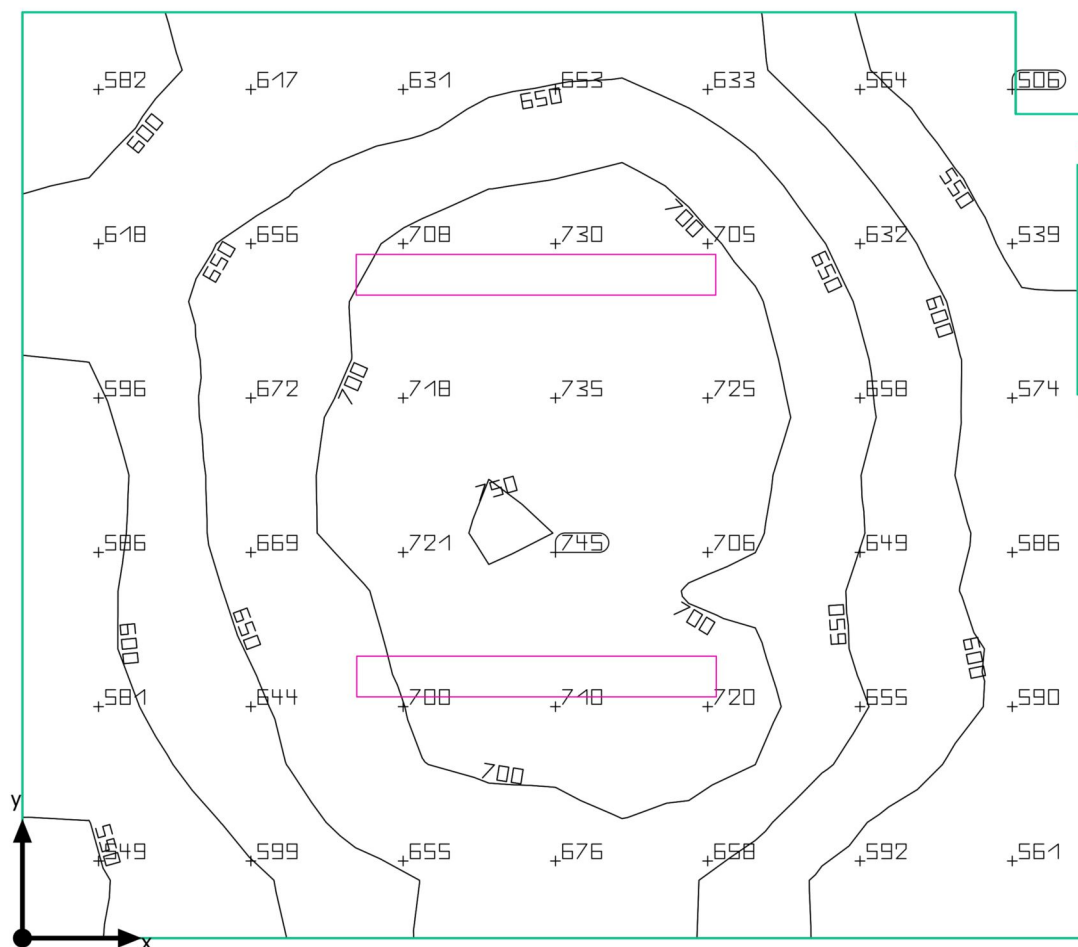
Plano de uso (B223 - COPA)

Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (B223 - COPA)	679 lx	435 lx	856 lx	0.64	0.51	S72
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	(≥ 200 lx)					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	✓					

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

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · B209 - ESCRIT. LAB. ENTEROVÍRUS

Resumo



PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · B209 - ESCRIT. LAB. ENTEROVÍRUS

Resumo

Resultados

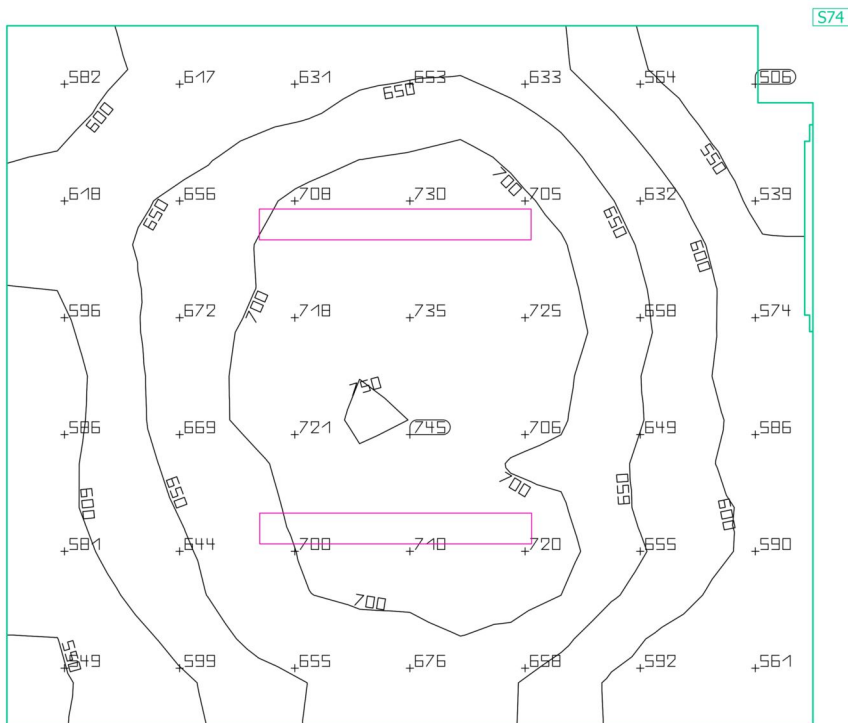
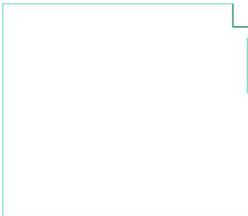
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	646 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.78	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	200 kWh/a	máx. 450 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	6.21 W/m ²	-	-
		0.96 W/m ² /100 lx	-	-

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

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

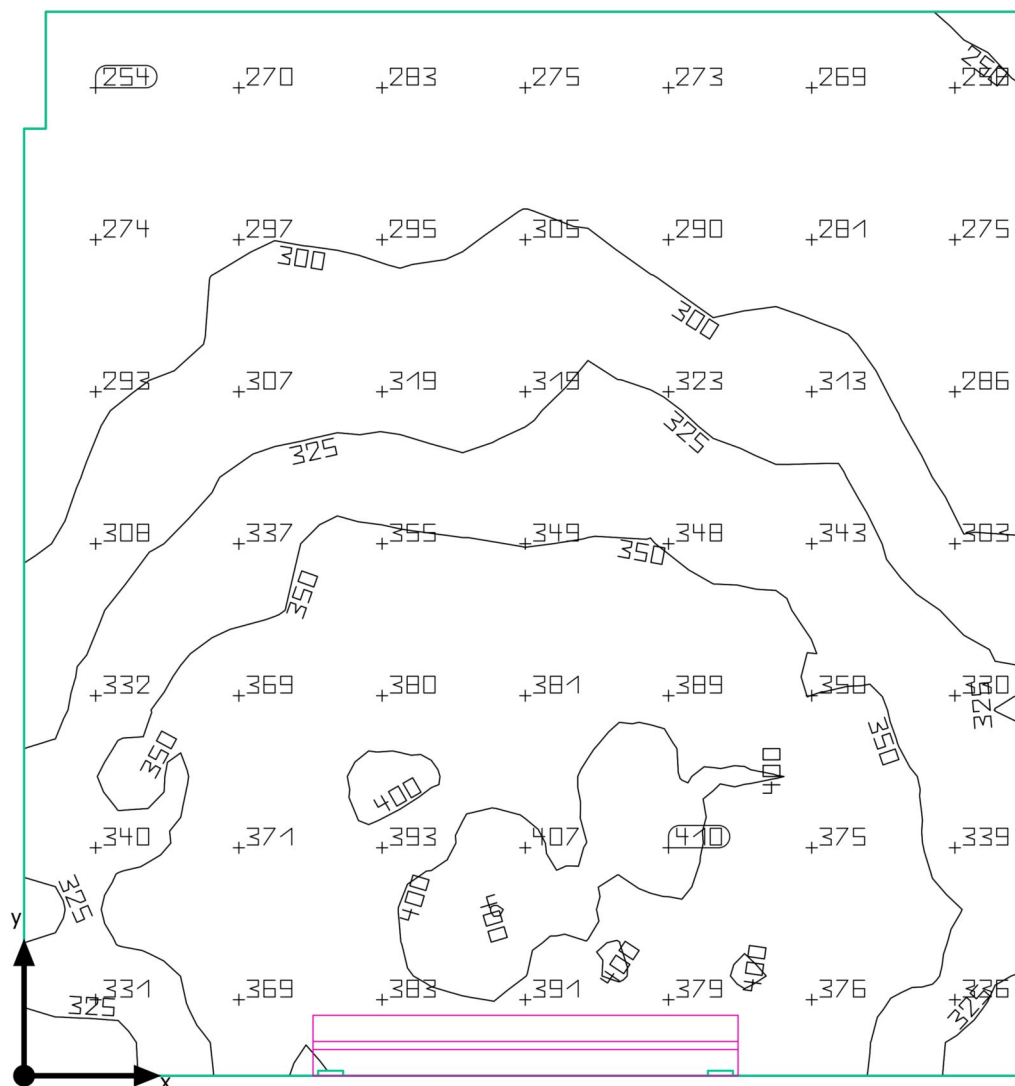
PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · B209 - ESCRIT. LAB. ENTEROVÍRUS
Plano de uso (B209 - ESCRIT. LAB. ENTEROVÍRUS)



Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (B209 - ESCRIT. LAB. ENTEROVÍRUS) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	646 lx (≥ 500 lx) ✓	503 lx	757 lx	0.78	0.66	S74

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

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · B208 - CASA MÁQ. AR CONDIC.

Resumo

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · B208 - CASA MÁQ. AR CONDIC.

Resumo

Resultados

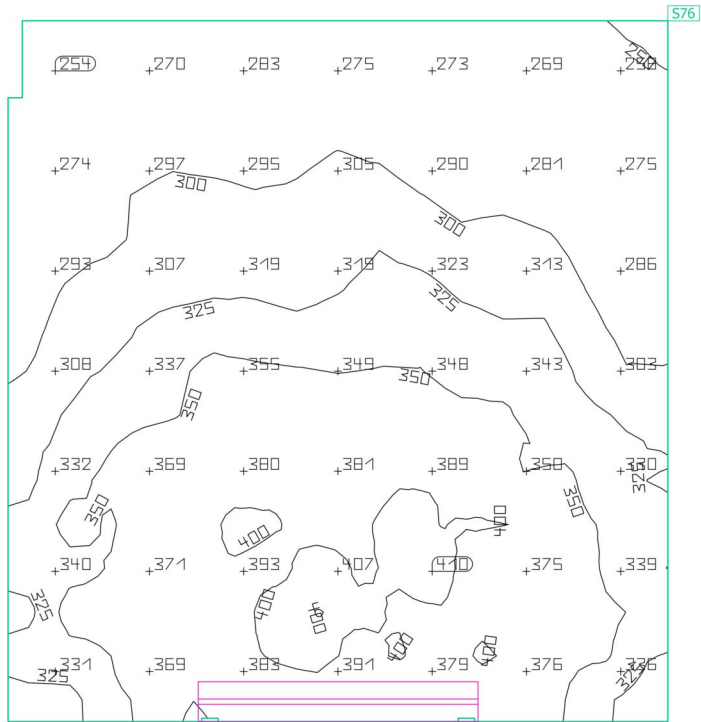
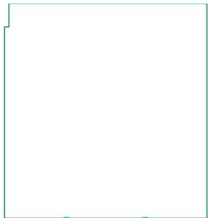
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	330 lx	≥ 200 lx	✓
	g ₁	0.74	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	150 kWh/a	máx. 350 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	6.82 W/m ²	-	-
		2.07 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Actividades industriais e oficinas - Centrais eléctricas, Ambientes auxiliares, p.ex., salas de bombas, salas de condensadores, instalações de distribuição

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
1	Lumicenter Lighting Group		CHT01-S232	65.0 W	4301 lm	66.2 lm/W

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · B208 - CASA MÁQ. AR CONDIC.
Plano de uso (B208 - CASA MÁQ. AR CONDIC.)

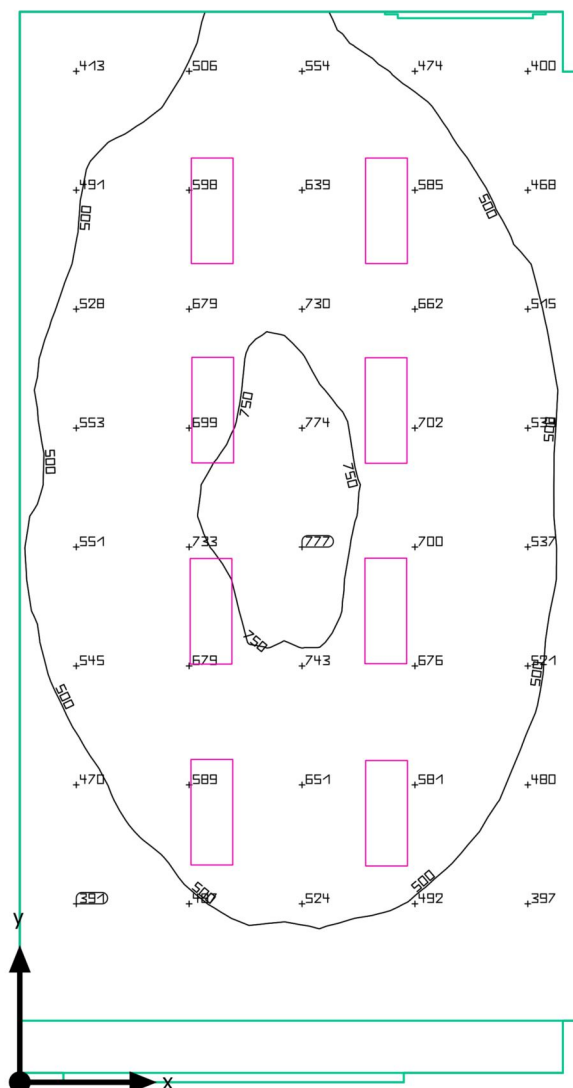


Propriedades	Ē (Nominal)	E _{mín}	E _{máx}	g ₁	g ₂	Índice
Plano de uso (B208 - CASA MÁQ. AR CONDIC.) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	330 lx (≥ 200 lx) ✓	245 lx	407 lx	0.74	0.60	576

Perfil de utilização: Actividades industriais e oficinas - Centrais eléctricas, Ambientes auxiliares, p.ex., salas de bombas, salas de condensadores, instalações de distribuição

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · B205 - ESCRIT. LAB. VIROLOGIA COMPARADA

Resumo



PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · B205 - ESCRIT. LAB. VIROLOGIA COMPARADA

Resumo

Resultados

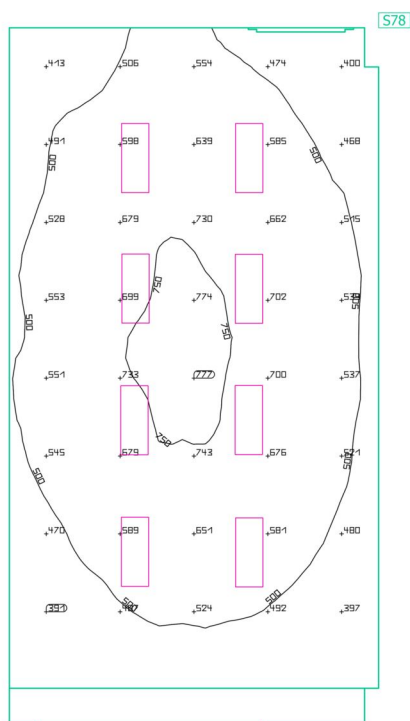
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	562 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.049	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	[250 - 400] kWh/a	máx. 750 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	7.02 W/m ²	-	-
		1.25 W/m ² /100 lx	-	-

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

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
8	Lumicenter Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm	69.2 lm/W

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · B205 - ESCRIT. LAB. VIROLOGIA COMPARADA

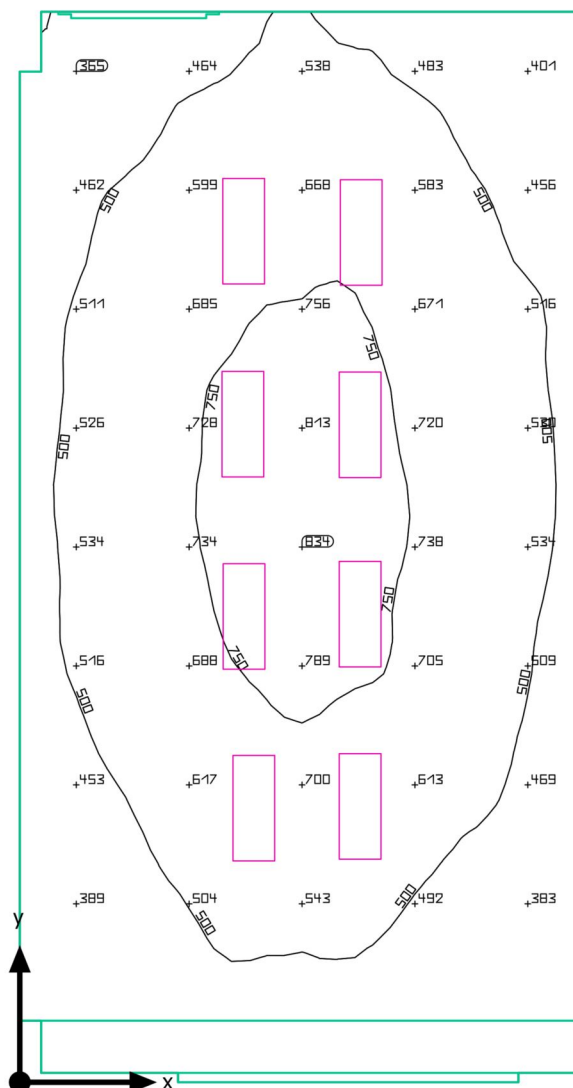
Plano de uso (B205 - ESCRIT. LAB. VIROLOGIA COMPARADA)

Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (B205 - ESCRIT. LAB. VIROLOGIA COMPARADA)	562 lx (≥ 500 lx)	27.7 lx	783 lx	0.049	0.035	S78
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	✓					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m						

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

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · B204 - ESCRIT. LAB. VOROLOGIA COMPARADA

Resumo



PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · B204 - ESCRIT. LAB. VOROLOGIA COMPARADA

Resumo

Resultados

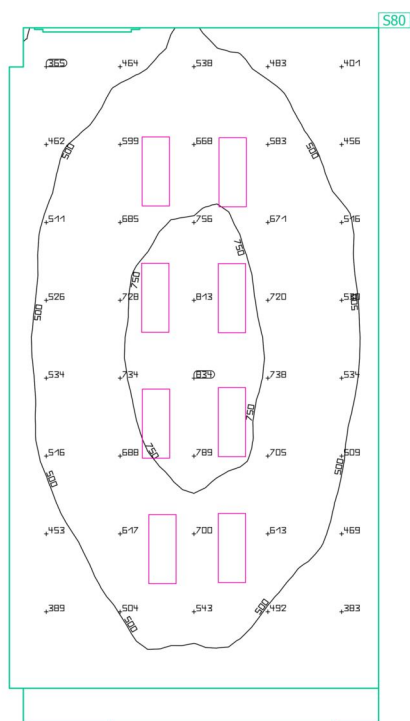
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	566 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.050	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	[250 - 400] kWh/a	máx. 750 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	7.02 W/m ²	-	-
		1.24 W/m ² /100 lx	-	-

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

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
8	Lumicenter Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm	69.2 lm/W

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · B204 - ESCRIT. LAB. VOROLOGIA COMPARADA

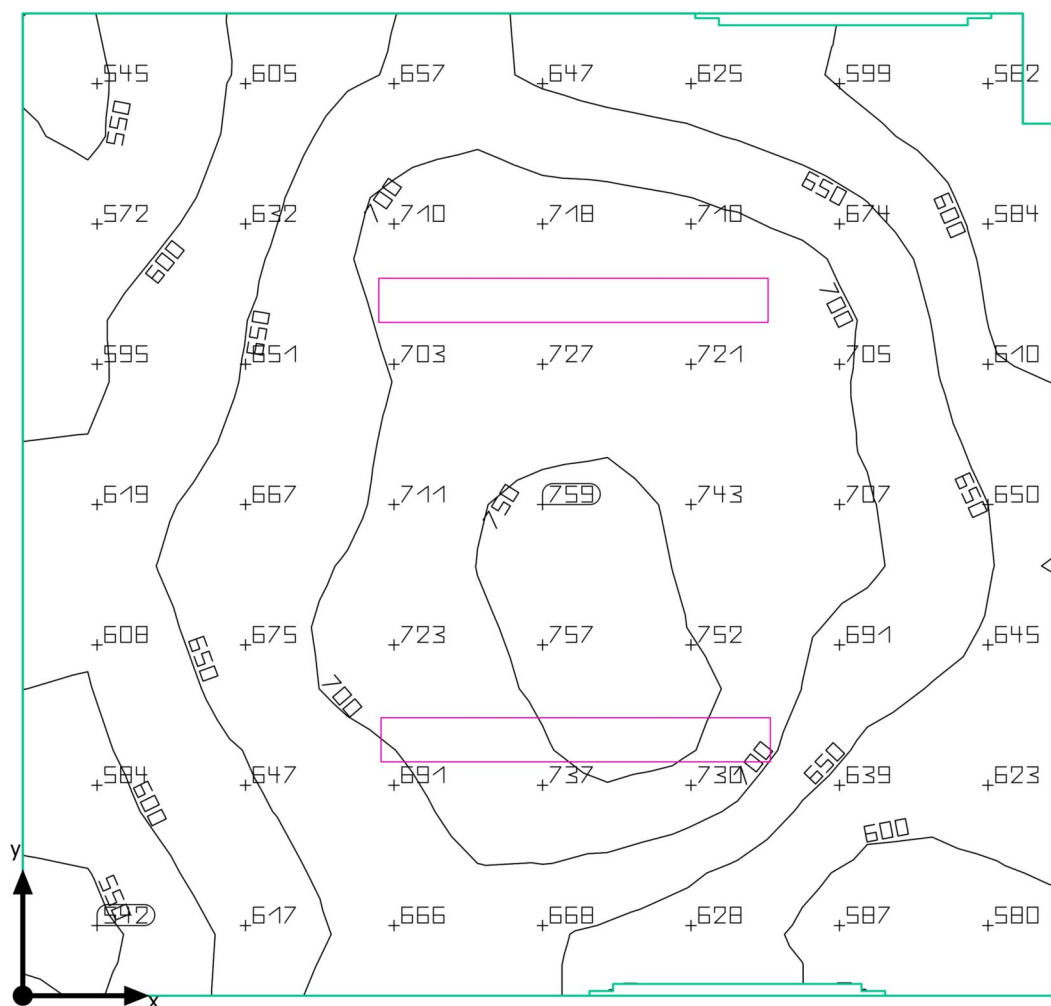
Plano de uso (B204 - ESCRIT. LAB. VOROLOGIA COMPARADA)

Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (B204 - ESCRIT. LAB. VOROLOGIA COMPARADA)	566 lx (≥ 500 lx)	28.3 lx	834 lx	0.050	0.034	S80
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	✓					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m						

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

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · B202 - ESCRIT. LAB. VIROLOGIA COMPARADA

Resumo



PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · B202 - ESCRIT. LAB. VIROLOGIA COMPARADA

Resumo

Resultados

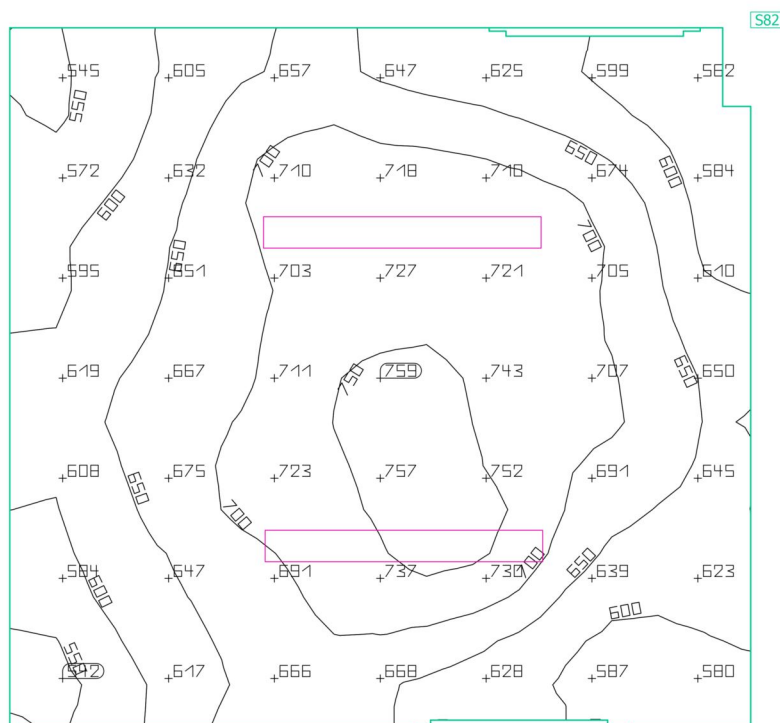
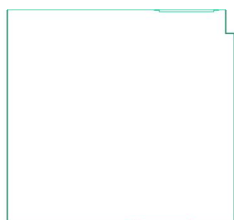
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	660 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.80	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	200 kWh/a	máx. 400 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	7.02 W/m ²	-	-
		1.06 W/m ² /100 lx	-	-

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

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

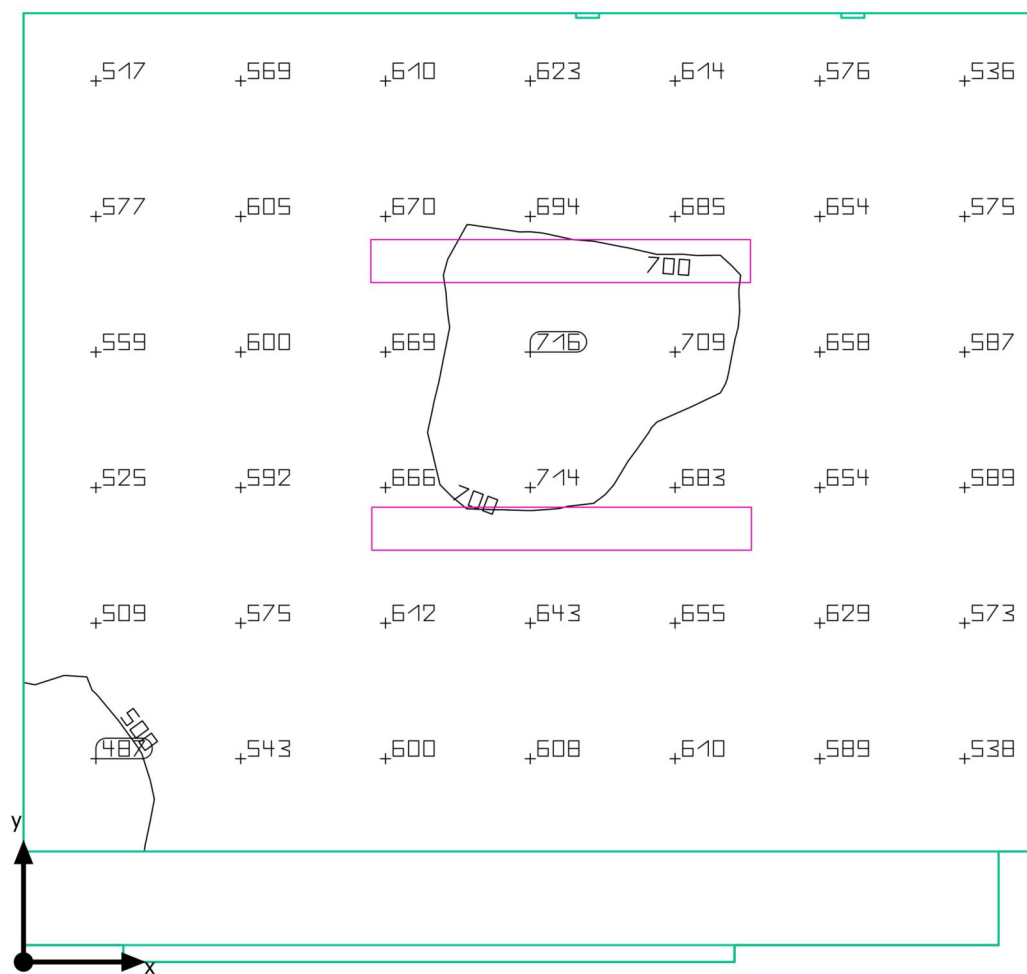
PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · B202 - ESCRIT. LAB. VIROLOGIA COMPARADA

Plano de uso (B202 - ESCRIT. LAB. VIROLOGIA COMPARADA)

Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (B202 - ESCRIT. LAB. VIROLOGIA COMPARADA)	660 lx (≥ 500 lx)	530 lx	775 lx	0.80	0.68	S82
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	✓					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m						

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

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · B202a - ESCRIT. LAB. VIROLOGIA COMPARADA

Resumo

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · B202a - ESCRIT. LAB. VIROLOGIA COMPARADA

Resumo

Resultados

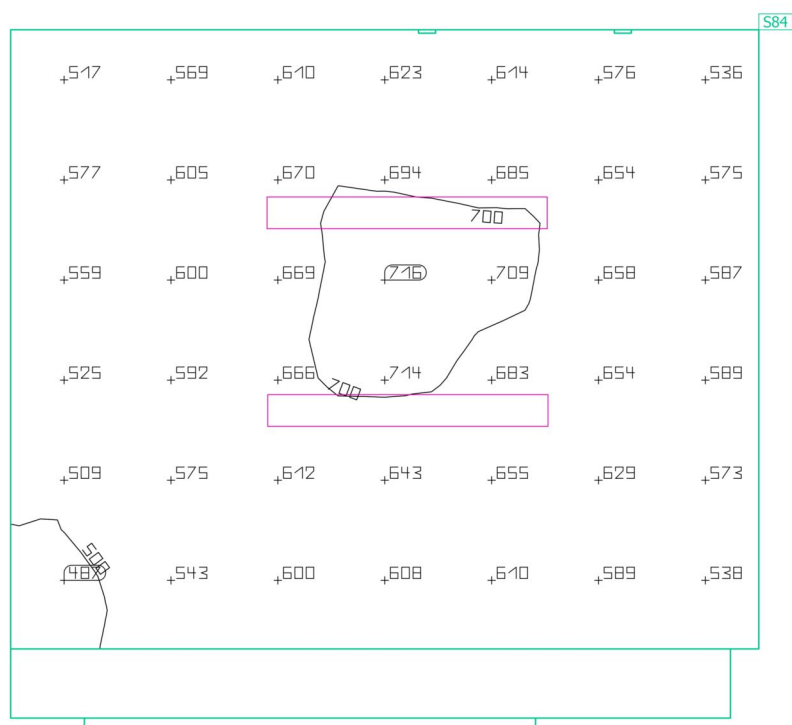
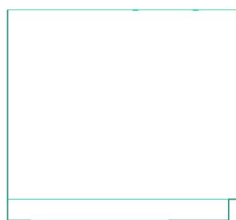
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	602 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.061	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	[120 - 200] kWh/a	máx. 400 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	7.14 W/m ²	-	-
		1.18 W/m ² /100 lx	-	-

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

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

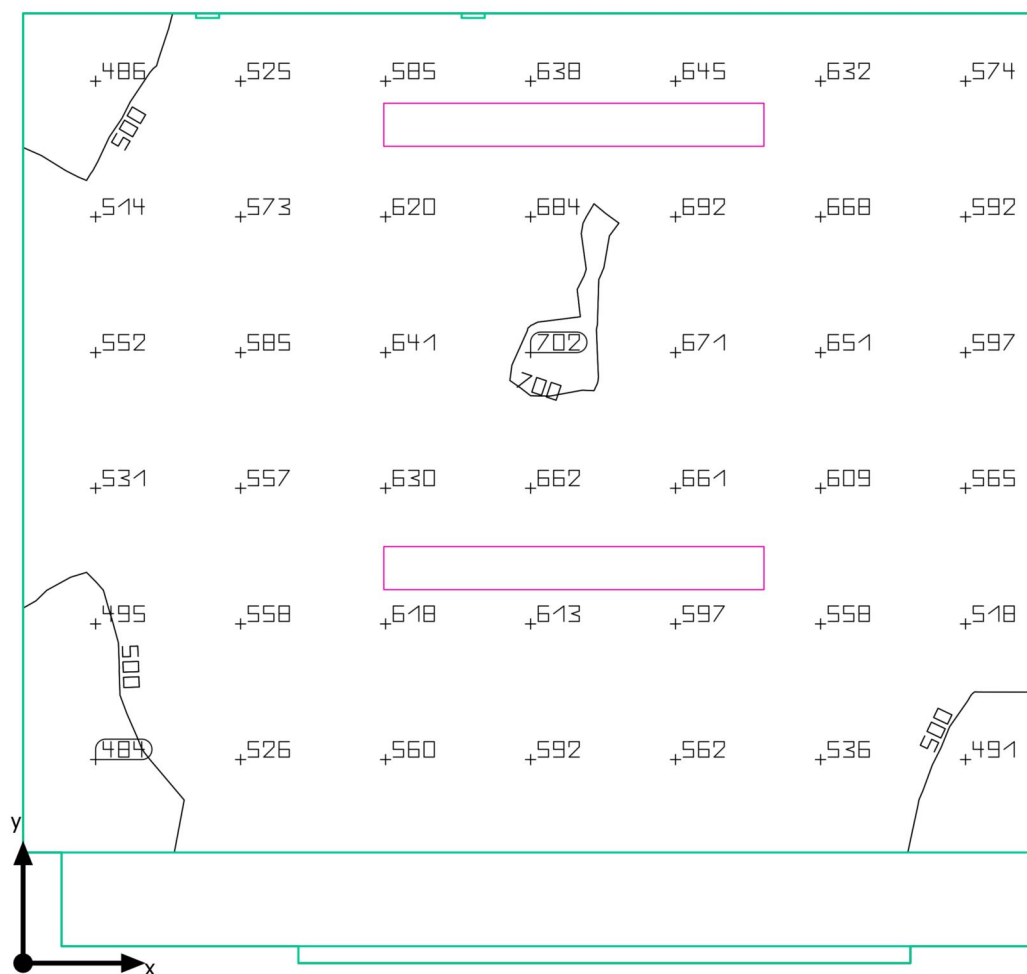
PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · B202a - ESCRIT. LAB. VIROLOGIA COMPARADA

Plano de uso (B202a - ESCRIT. LAB. VIROLOGIA COMPARADA)

Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (B202a - ESCRIT. LAB. VIROLOGIA COMPARADA)	602 lx (≥ 500 lx)	36.8 lx	719 lx	0.061	0.051	S84
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	✓					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m						

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

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · B203a - CHEFIA LAB. VIROLOGIA COMPARADA

Resumo

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · B203a - CHEFIA LAB. VIROLOGIA COMPARADA

Resumo

Resultados

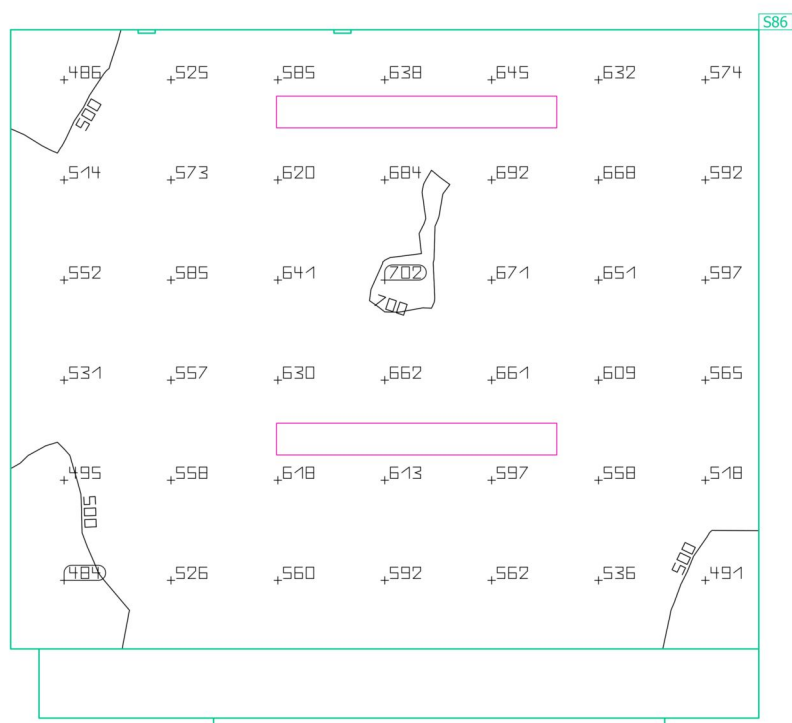
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	582 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.095	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	[120 - 200] kWh/a	máx. 400 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	7.14 W/m ²	-	-
		1.23 W/m ² /100 lx	-	-

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

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · B203a - CHEFIA LAB. VIROLOGIA COMPARADA

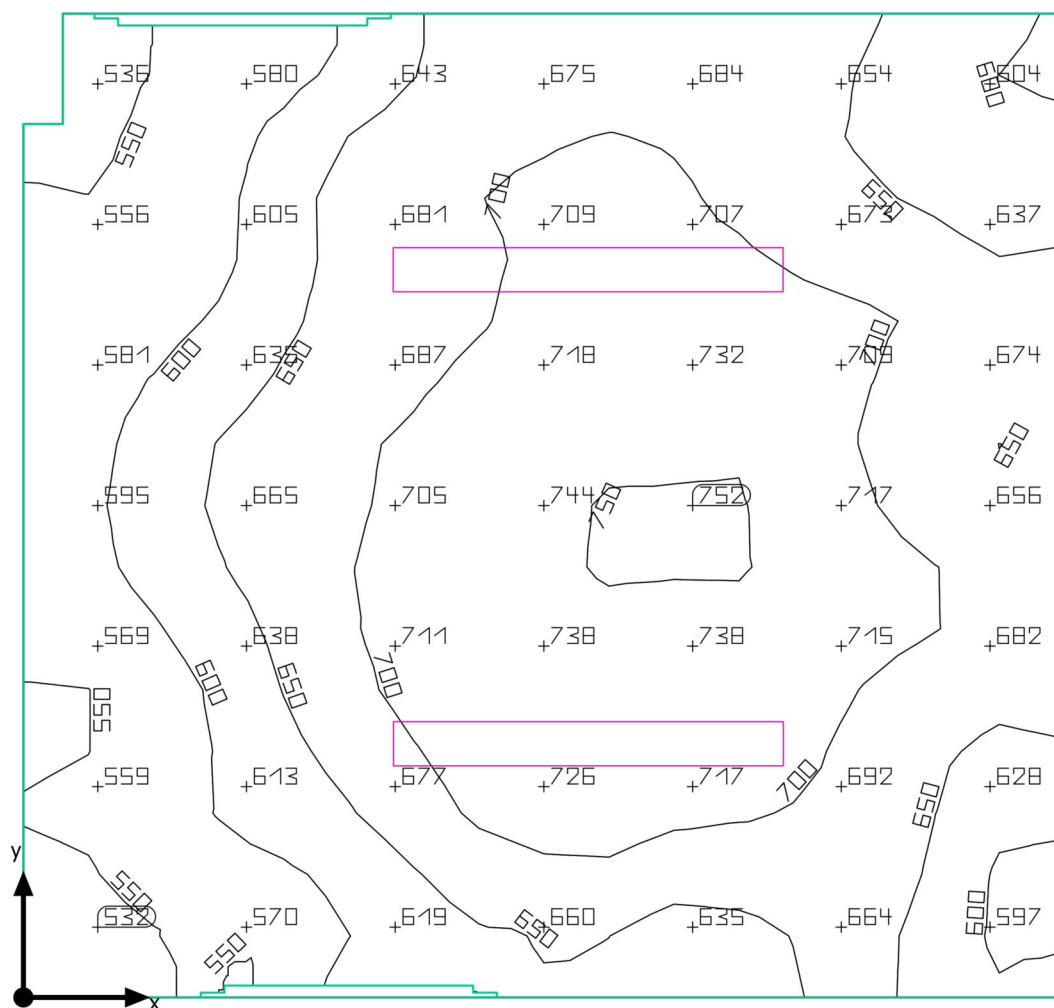
Plano de uso (B203a - CHEFIA LAB. VIROLOGIA COMPARADA)

Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (B203a - CHEFIA LAB. VIROLOGIA COMPARADA)	582 lx (≥ 500 lx)	55.2 lx	702 lx	0.095	0.079	S86
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	✓					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m						

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

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · B203 - CHEFIA LAB. VIROLOGIA COMPARADA

Resumo



PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · B203 - CHEFIA LAB. VIROLOGIA COMPARADA

Resumo

Resultados

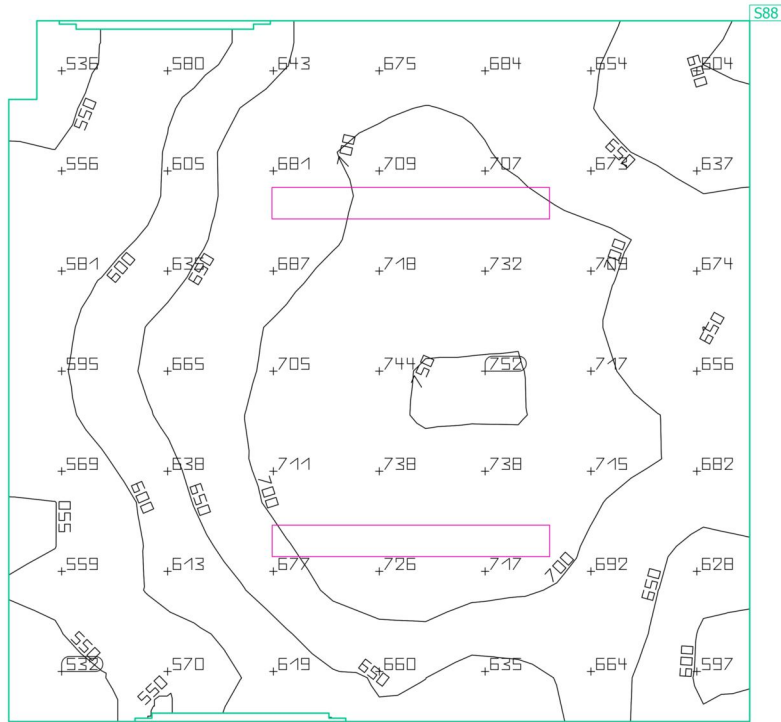
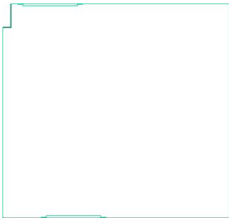
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	660 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.78	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	200 kWh/a	máx. 400 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	7.02 W/m ²	-	-
		1.06 W/m ² /100 lx	-	-

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

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

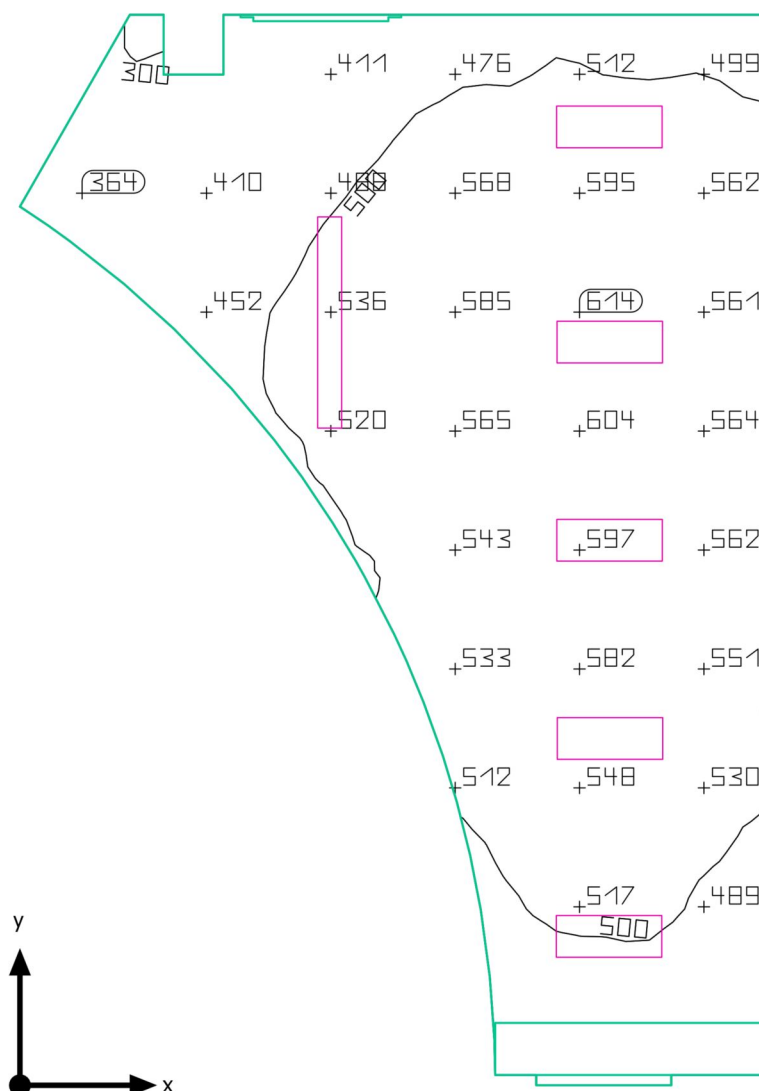
PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · B203 - CHEFIA LAB. VIROLOGIA COMPARADA
Plano de uso (B203 - CHEFIA LAB. VIROLOGIA COMPARADA)



Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (B203 - CHEFIA LAB. VIROLOGIA COMPARADA) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	660 lx (≥ 500 lx) ✓	513 lx	753 lx	0.78	0.68	S88

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

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · B206 - ESCRIT. LAB. DESENV. TECNOLÓGICO

Resumo

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · B206 - ESCRIT. LAB. DESENV. TECNOLÓGICO

Resumo

Resultados

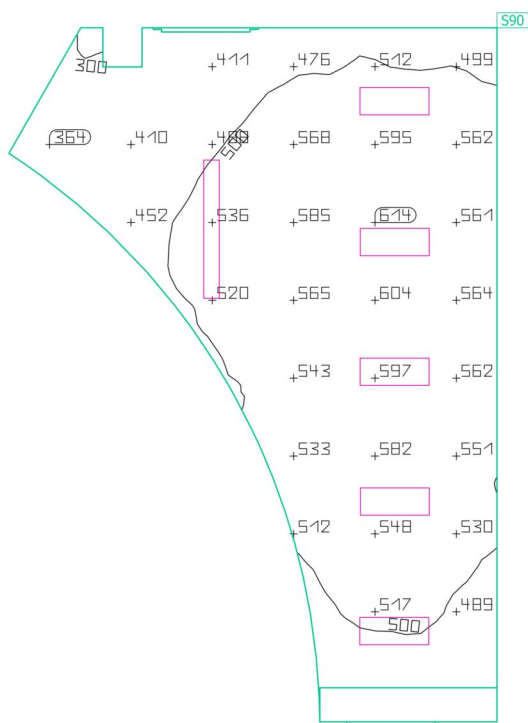
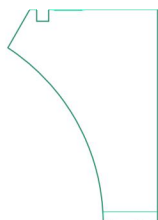
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	\bar{E}	516 lx	≥ 500 lx	✓
	g_1	0.048	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	[220 - 350] kWh/a	máx. 600 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	7.53 W/m ²	-	-
		1.46 W/m ² /100 lx	-	-

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

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
1	LUMICENTER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W
5	Lumicenter Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm	69.2 lm/W

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · B206 - ESCRIT. LAB. DESENV. TECNOLÓGICO

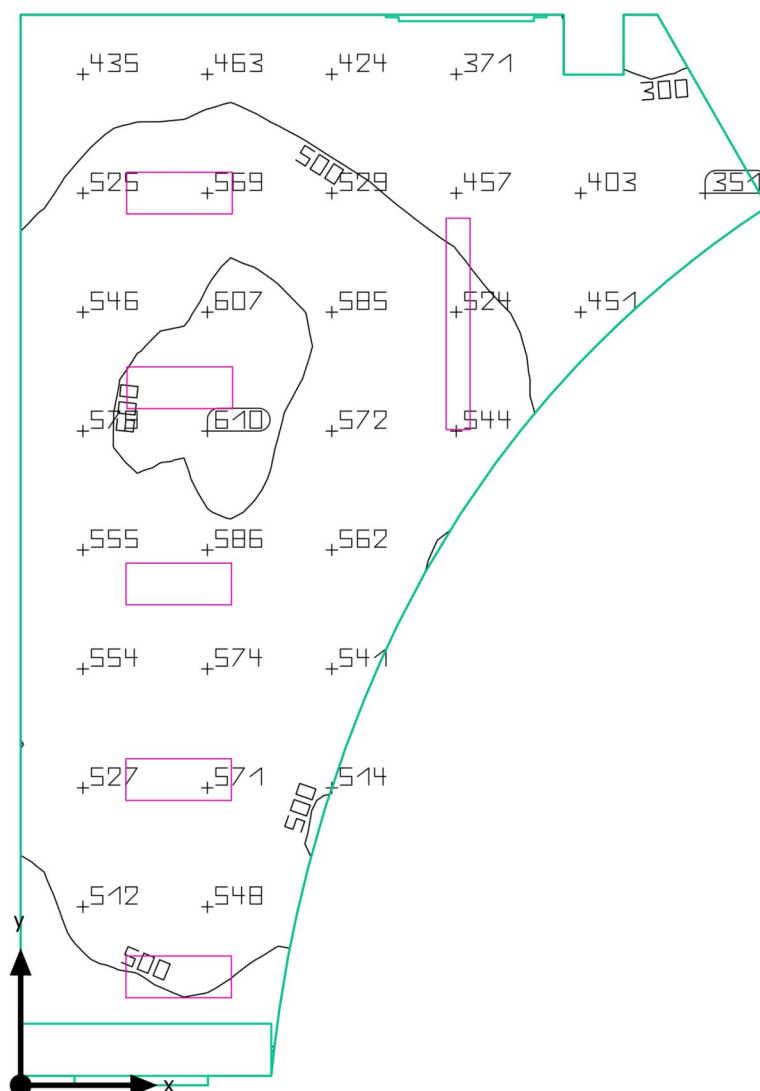
Plano de uso (B206 - ESCRIT. LAB. DESENV. TECNOLÓGICO)

Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (B206 - ESCRIT. LAB. DESENV. TECNOLÓGICO)	516 lx (≥ 500 lx)	24.9 lx	614 lx	0.048	0.041	S90
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	✓					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m						

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

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · B201 - ESCRIT. LAB. VIROLOGIA COMPARADA

Resumo



PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · B201 - ESCRIT. LAB. VIROLOGIA COMPARADA

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	511 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.098	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	[220 - 350] kWh/a	máx. 600 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	7.58 W/m ²	-	-
		1.48 W/m ² /100 lx	-	-

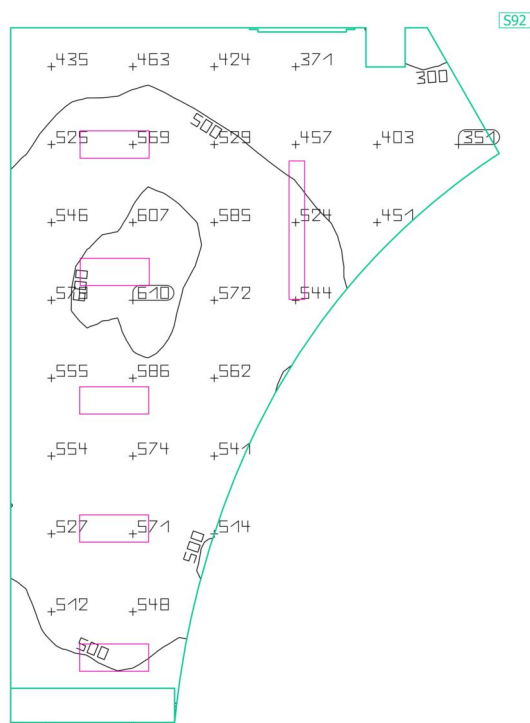
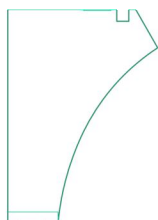
Perfil de utilização: Escritórios, Datilografia, máquina de escrever, leitura, processamento de dados

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
1	LUMICENTER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W
5	Lumicenter Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm	69.2 lm/W

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · B201 - ESCRIT. LAB. VIROLOGIA COMPARADA

Plano de uso (B201 - ESCRIT. LAB. VIROLOGIA COMPARADA)



Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (B201 - ESCRIT. LAB. VIROLOGIA COMPARADA)	511 lx (≥ 500 lx)	50.0 lx	626 lx	0.098	0.080	S92
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	✓					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m						

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

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · C209c - LAB. VIROLOGIA COMPARADA

Resumo



PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · C209c - LAB. VIROLOGIA COMPARADA

Resumo

Resultados

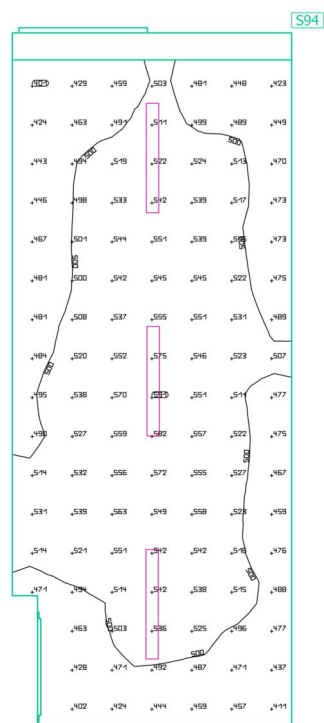
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	503 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.048	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	[260 - 390] kWh/a	máx. 900 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	4.42 W/m ²	-	-
		0.88 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
3	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

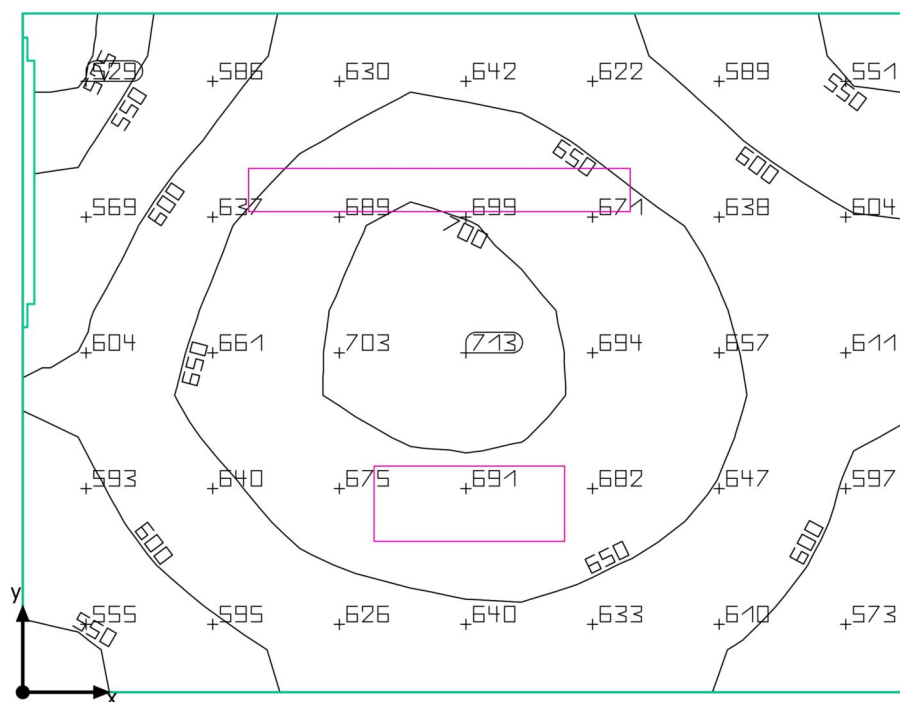
PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · C209c - LAB. VIROLOGIA COMPARADA

Plano de uso (C209c - LAB. VIROLOGIA COMPARADA)

Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (C209c - LAB. VIROLOGIA COMPARADA)	503 lx (≥ 500 lx)	24.2 lx	591 lx	0.048	0.041	S94
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	✓					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m						

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · C209d - FOTODOCUMENTAÇÃO

Resumo

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · C209d - FOTODOCUMENTAÇÃO

Resumo

Resultados

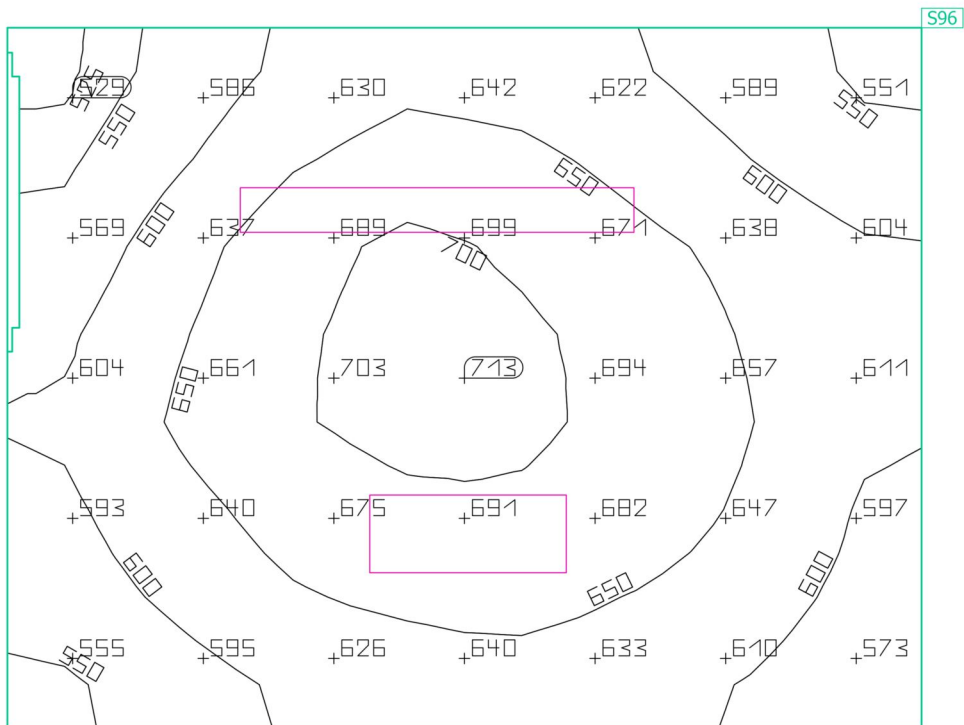
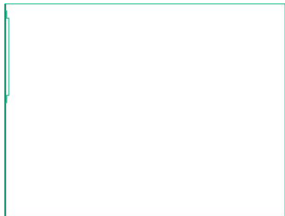
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	631 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.82	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	190 kWh/a	máx. 250 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	8.55 W/m ²	-	-
		1.36 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
1	LUMICENTER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W
1	Lumicenter Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm	69.2 lm/W

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · C209d - FOTODOCUMENTAÇÃO
Plano de uso (C209d - FOTODOCUMENTAÇÃO)

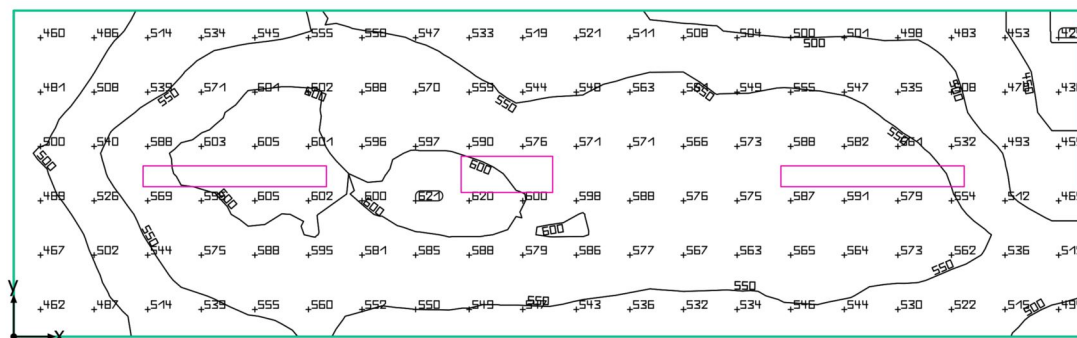


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (C209d - FOTODOCUMENTAÇÃO) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	631 lx (≥ 500 lx) ✓	515 lx	715 lx	0.82	0.72	S96

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · C209a - TERMOCICLADORES

Resumo



PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · C209a - TERMOCICLADORES

Resumo

Resultados

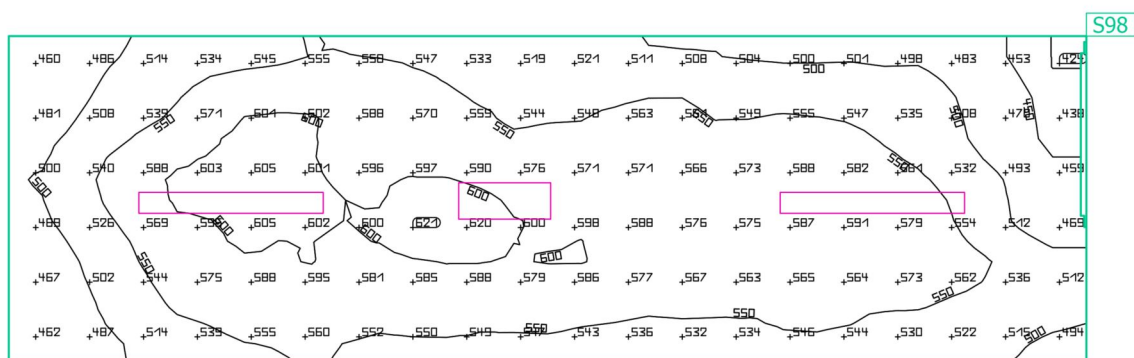
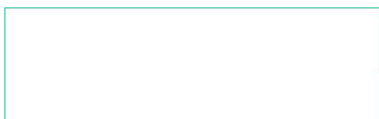
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	547 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.78	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	320 kWh/a	máx. 600 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	5.66 W/m ²	-	-
		1.03 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W
1	Lumicente r Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm	69.2 lm/W

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · C209a - TERMOCICLADORES

Plano de uso (C209a - TERMOCICLADORES)

Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (C209a - TERMOCICLADORES)	547 lx	424 lx	628 lx	0.78	0.68	S98
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	(≥ 500 lx)					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	✓					

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · C210b - LAB. DESENVOLV. TECNOLÓGICO

Resumo



PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · C210b - LAB. DESENVOLV. TECNOLÓGICO

Resumo

Resultados

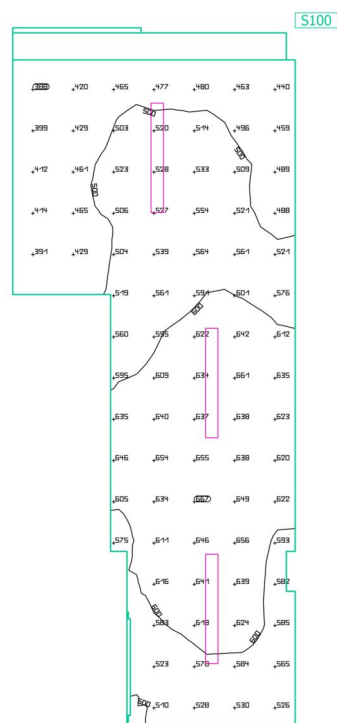
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	\bar{E}	549 lx	≥ 500 lx	✓
	g_1	0.083	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	[260 - 390] kWh/a	máx. 700 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	5.60 W/m ²	-	-
		1.02 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
3	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · C210b - LAB. DESENVOLV. TECNOLÓGICO

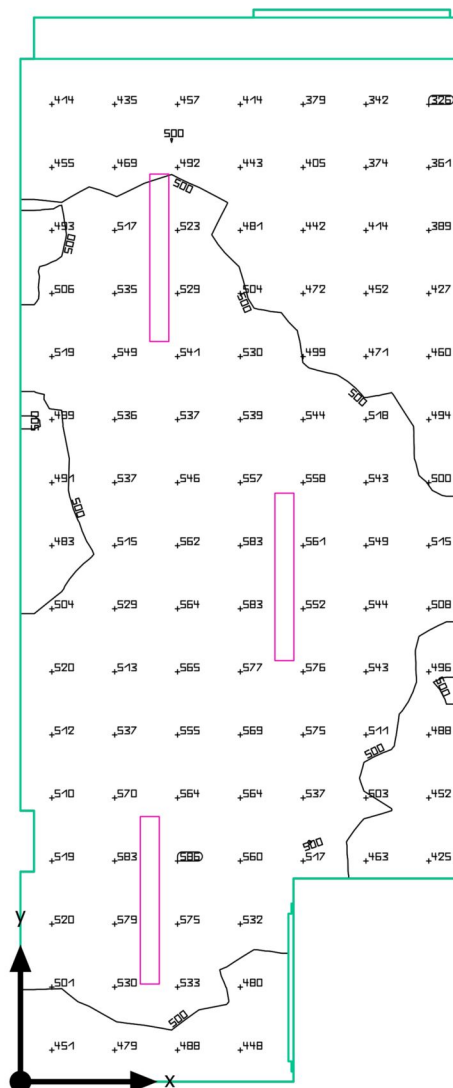
Plano de uso (C210b - LAB. DESENVOLV. TECNOLÓGICO)

Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (C210b - LAB. DESENVOLV. TECNOLÓGICO)	549 lx	45.6 lx	670 lx	0.083	0.068	S100
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	✓					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m						

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · C209b - LAB. DESENVOLV. TECNOLÓGICO

Resumo



PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · C209b - LAB. DESENVOLV. TECNOLÓGICO

Resumo

Resultados

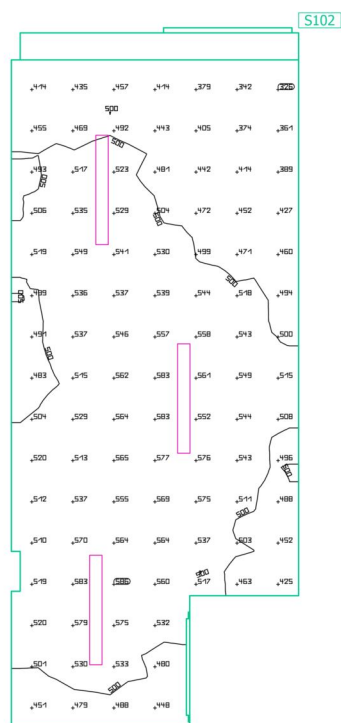
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	\bar{E}	505 lx	≥ 500 lx	✓
	g_1	0.037	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	[260 - 390] kWh/a	máx. 850 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	4.57 W/m ²	-	-
		0.90 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
3	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · C209b - LAB. DESENVOLV. TECNOLÓGICO

Plano de uso (C209b - LAB. DESENVOLV. TECNOLÓGICO)

Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (C209b - LAB. DESENVOLV. TECNOLÓGICO)	505 lx (≥ 500 lx)	18.8 lx	603 lx	0.037	0.031	S102
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	✓					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m						

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · C210a - LAB. VIROLOGIA COMPARADA

Resumo



PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · C210a - LAB. VIROLOGIA COMPARADA

Resumo

Resultados

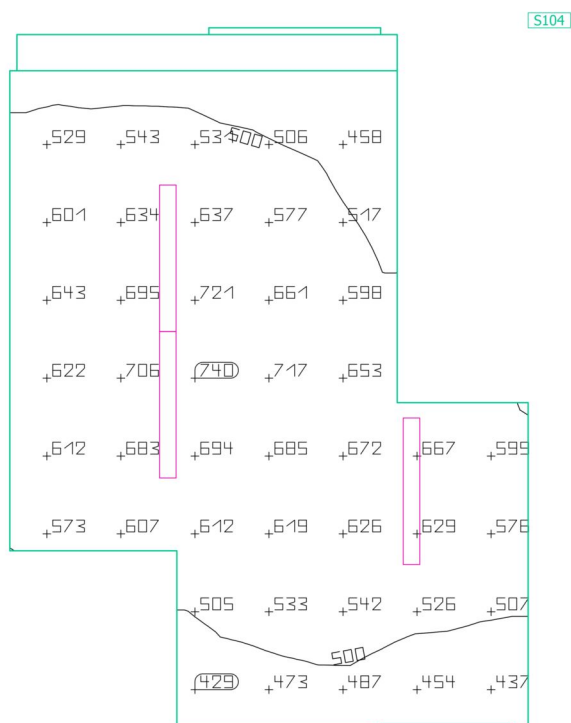
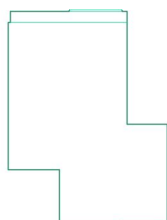
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	583 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.028	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	[260 - 390] kWh/a	máx. 750 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	5.36 W/m ²	-	-
		0.92 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
3	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · C210a - LAB. VIROLOGIA COMPARADA

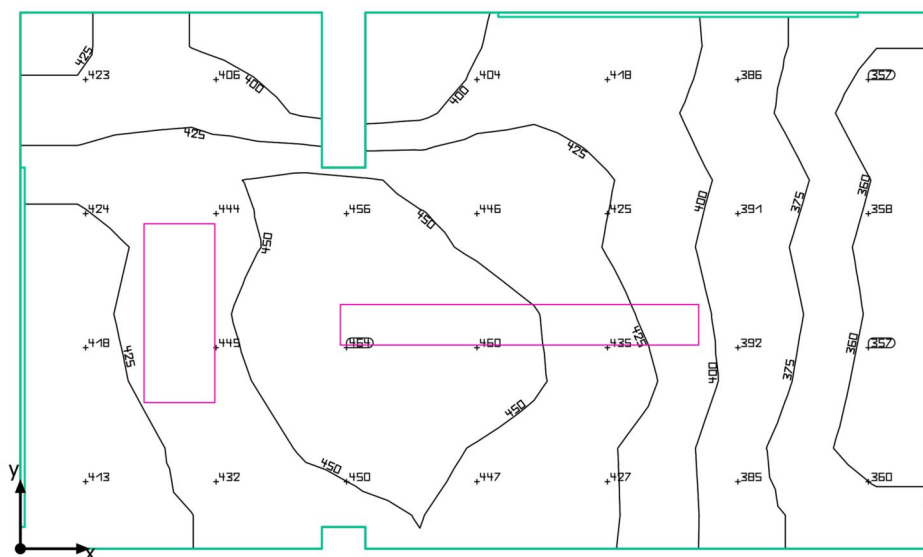
Plano de uso (C210a - LAB. VIROLOGIA COMPARADA)

Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (C210a - LAB. VIROLOGIA COMPARADA)	583 lx (≥ 500 lx)	16.1 lx	742 lx	0.028	0.022	S104
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	✓					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m						

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · C210 - BIOLOGIA MOLECULAR EXTRAÇÃO ACID. NUCL(ANTE-CAM)

Resumo



PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · C210 - BIOLOGIA MOLECULAR EXTRAÇÃO ACID. NUCL(ANTE-CAM)

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	415 lx	≥ 200 lx	✓
	g ₁	0.85	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	59 kWh/a	máx. 250 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	9.41 W/m ²	-	-
		2.27 W/m ² /100 lx	-	-

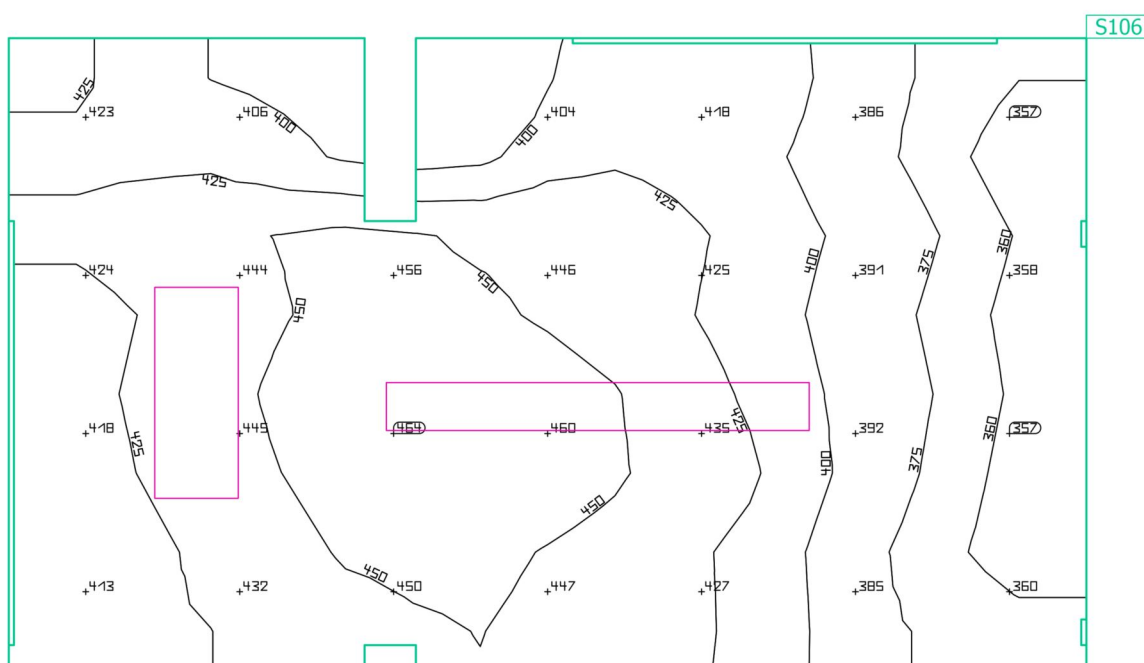
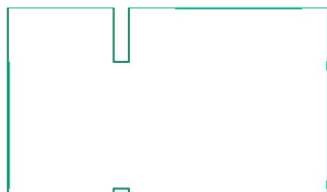
Perfil de utilização: Instituições de saúde - Ambientes do pessoal, Corredores multi-uso

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
1	LUMICENTER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W
1	Lumicenter Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm	69.2 lm/W

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · C210 - BIOLOGIA MOLECULAR EXTRAÇÃO ACID. NUCL(ANTE-CAM)

Plano de uso (C210 - BIOLOGIA MOLECULAR EXTRAÇÃO ACID. NUCL(ANTE-CAM))

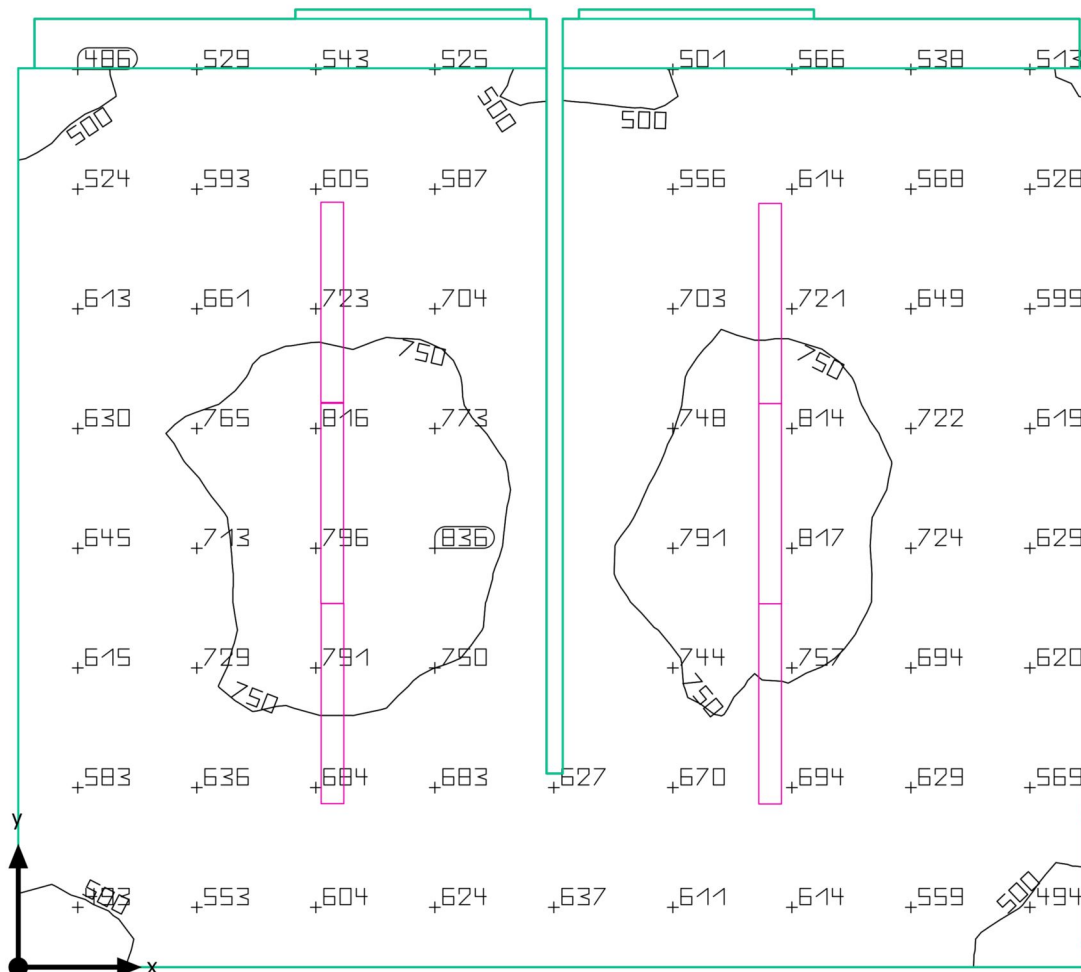


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (C210 - BIOLOGIA MOLECULAR EXTRAÇÃO ACID. NUCL(ANTE-CAM))	415 lx	354 lx	463 lx	0.85	0.76	S106
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	✓					
Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.000 m						

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Ambientes do pessoal, Corredores multi-uso

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · C211 - FREEZERS

Resumo



PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · C211 - FREEZERS

Resumo

Resultados

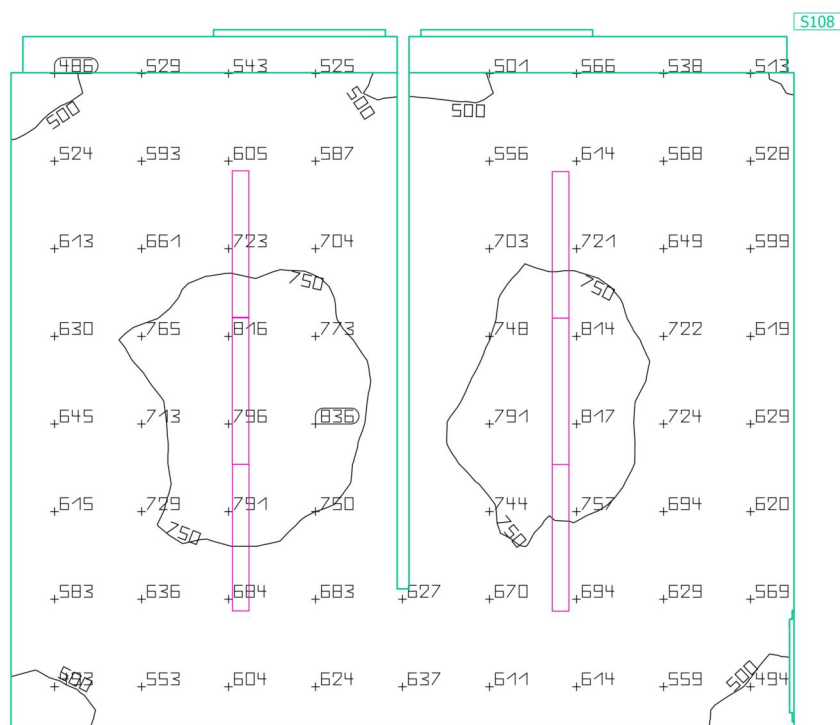
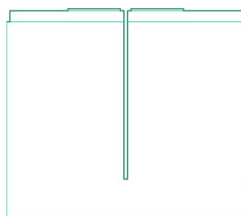
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	650 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.078	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	[520 - 780] kWh/a	máx. 1350 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	5.63 W/m ²	-	-
		0.87 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
6	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · C211 - FREEZERS

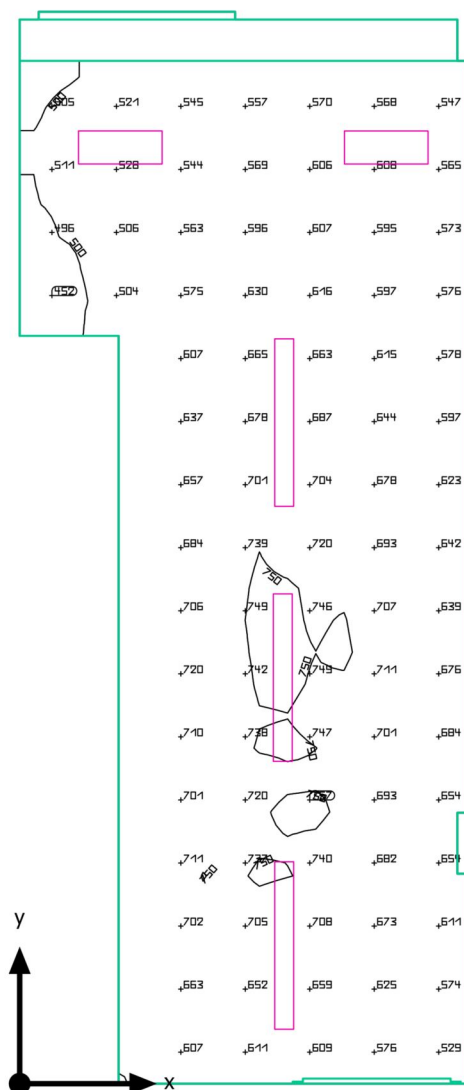
Plano de uso (C211 - FREEZERS)

Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (C211 - FREEZERS)	650 lx	51.0 lx	847 lx	0.078	0.060	S108
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	(≥ 500 lx)					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	✓					

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · C214b - ISOLAMENTO DE VÍRUS

Resumo



PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · C214b - ISOLAMENTO DE VÍRUS

Resumo

Resultados

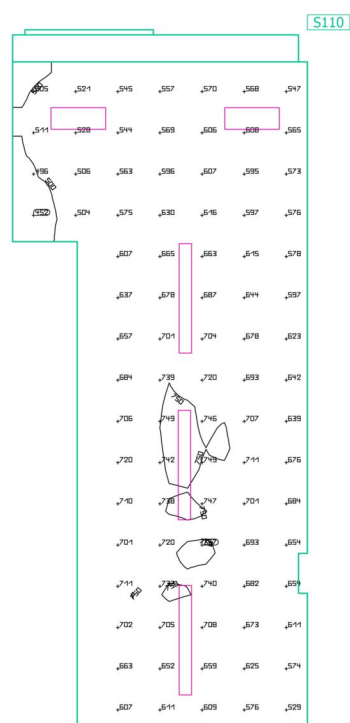
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	638 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.066	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	[370 - 520] kWh/a	máx. 800 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	6.51 W/m ²	-	-
		1.02 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
3	LUMICENTER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W
2	Lumicenter Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm	69.2 lm/W

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · C214b - ISOLAMENTO DE VÍRUS

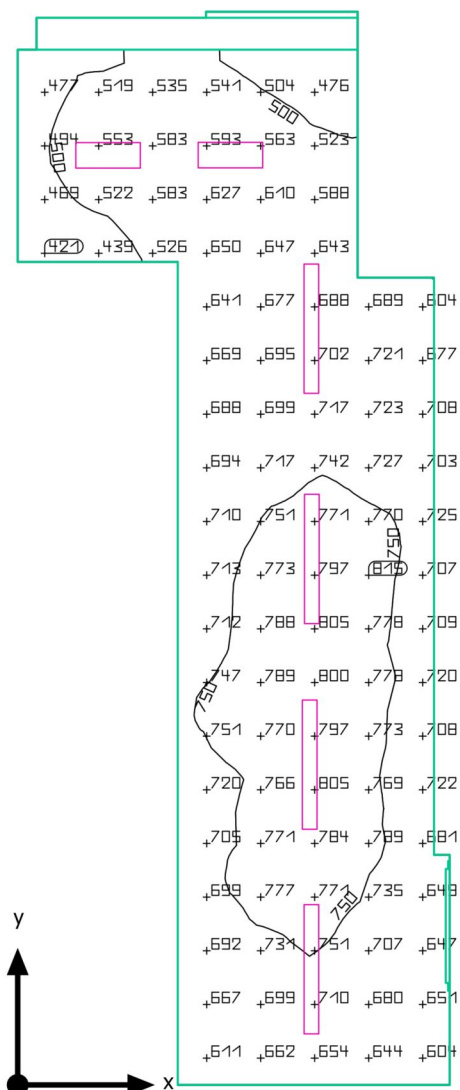
Plano de uso (C214b - ISOLAMENTO DE VÍRUS)

Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (C214b - ISOLAMENTO DE VÍRUS)	638 lx	41.9 lx	761 lx	0.066	0.055	S110
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	(≥ 500 lx)					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	✓					

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · C214a - CULTURA DE CÉLULAS

Resumo



PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · C214a - CULTURA DE CÉLULAS

Resumo

Resultados

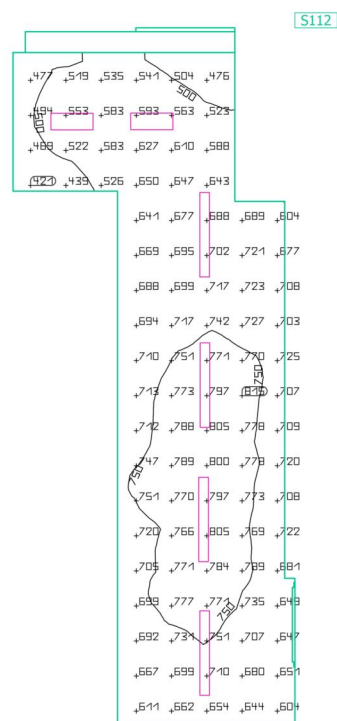
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	672 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.061	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	[430 - 650] kWh/a	máx. 1000 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	6.64 W/m ²	-	-
		0.99 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
4	LUMICENTER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W
2	Lumicenter Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm	69.2 lm/W

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · C214a - CULTURA DE CÉLULAS

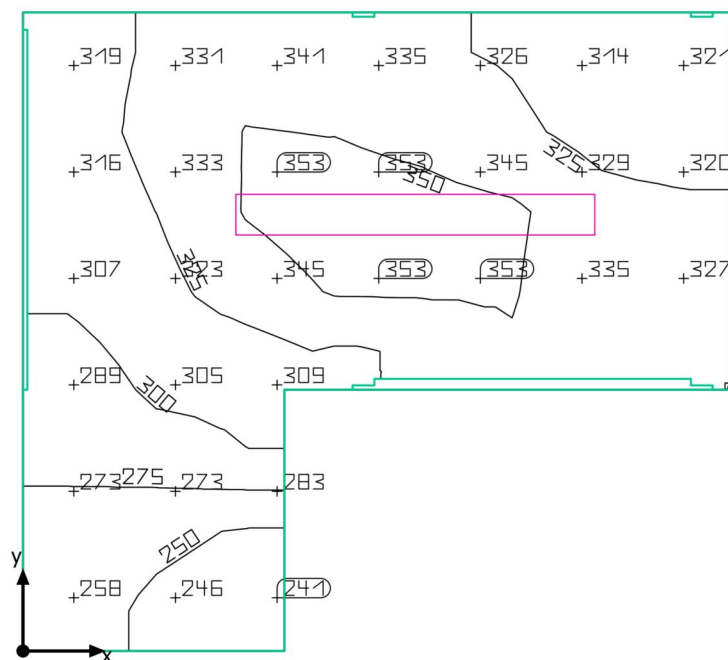
Plano de uso (C214a - CULTURA DE CÉLULAS)

Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (C214a - CULTURA DE CÉLULAS)	672 lx	41.0 lx	838 lx	0.061	0.049	S112
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	(≥ 500 lx)					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	✓					

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · C214 - DIAGNÓST. VIROLÓG. EM CULTURA CELULAR (ANTE-CAM.)

Resumo



PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · C214 - DIAGNÓST. VIROLÓG. EM CULTURA CELULAR (ANTE-CAM.)

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	318 lx	≥ 200 lx	✓
	g ₁	0.75	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	40 kWh/a	máx. 150 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	9.01 W/m ²	-	-
		2.83 W/m ² /100 lx	-	-

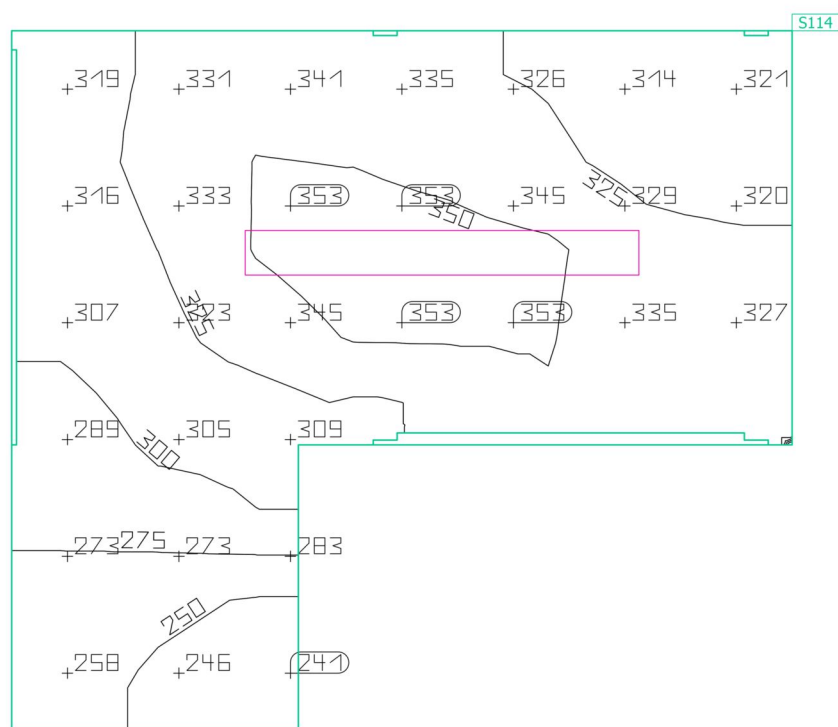
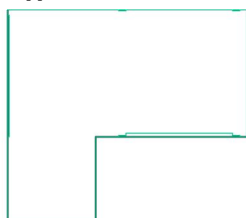
Perfil de utilização: Instituições de saúde - Ambientes do pessoal, Corredores multi-uso

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
1	LUMICENTER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · C214 - DIAGNÓST. VIROLÓG. EM CULTURA CELULAR (ANTE-CAM.)

Plano de uso (C214 - DIAGNÓST. VIROLÓG. EM CULTURA CELULAR (ANTE-CAM.))

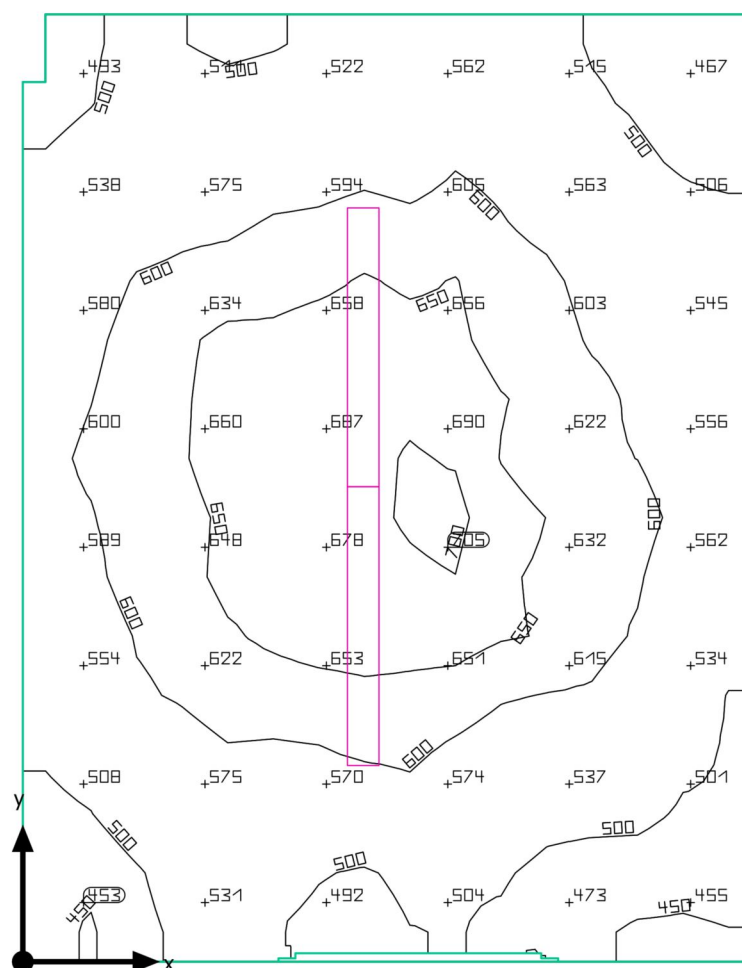


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (C214 - DIAGNÓST. VIROLÓG. EM CULTURA CELULAR (ANTE-CAM.))	318 lx	240 lx	356 lx	0.75	0.67	S114
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	✓					
Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.000 m						

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Ambientes do pessoal, Corredores multi-uso

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · C213 - LAB. DESENV. TECNOL. BIOLOGIA MOLECULAR REAG. LIVRES DE ACID. NUCL.

Resumo



PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · C213 - LAB. DESENV. TECNOL. BIOLOGIA MOLECULAR REAG. LIVRES DE ACID. NUCL.

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	575 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.77	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	260 kWh/a	máx. 500 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	5.32 W/m ²	-	-
		0.93 W/m ² /100 lx	-	-

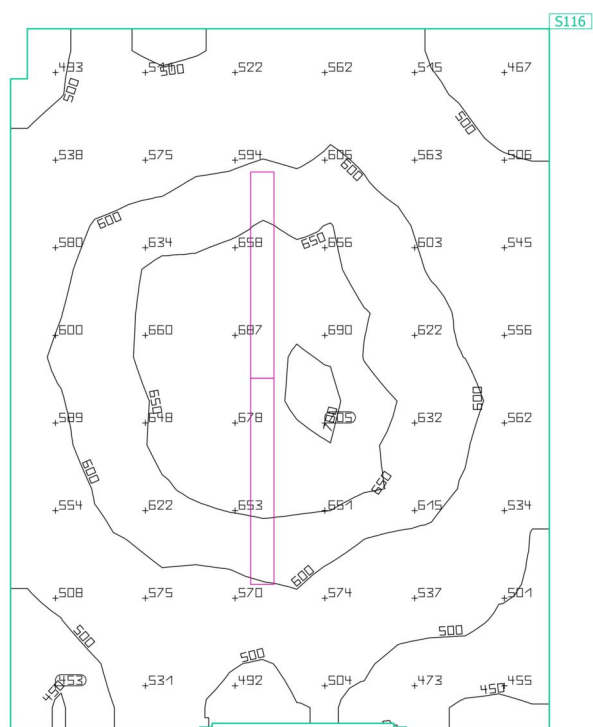
Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
2	LUMICENTER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · C213 - LAB. DESENV. TECNOL. BIOLOGIA MOLECULAR REAG. LIVRES DE ACID. NUCL.

Plano de uso (C213 - LAB. DESENV. TECNOL. BIOLOGIA MOLECULAR REAG. LIVRES DE ACID. NUCL.)

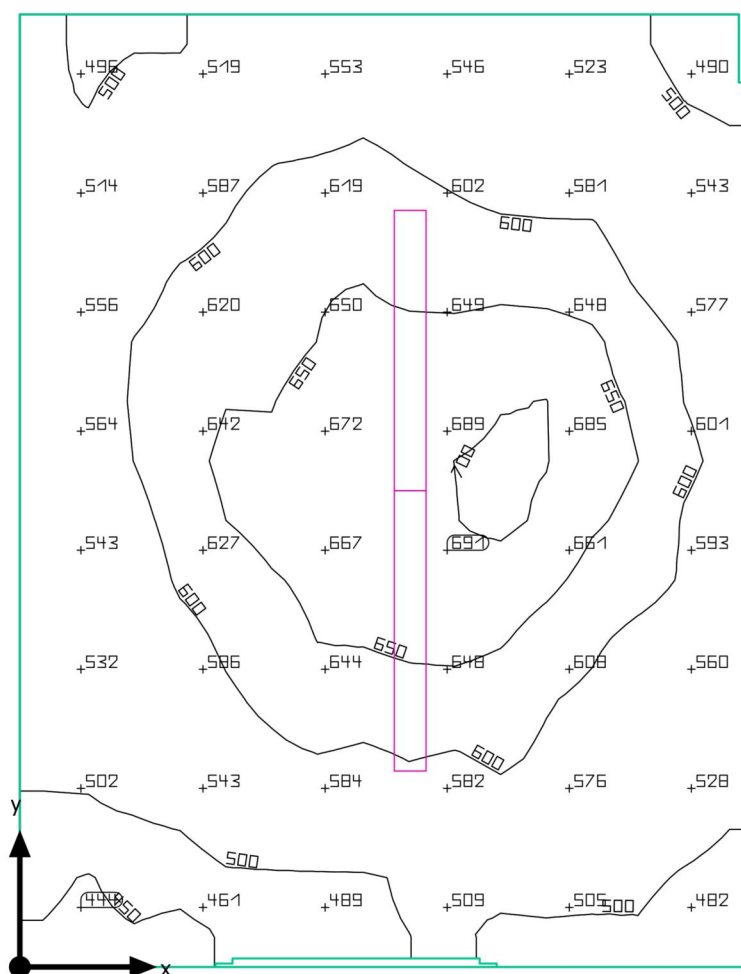


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (C213 - LAB. DESENV. TECNOL. BIOLOGIA MOLECULAR REAG. LIVRES DE ACID. NUCL.)	575 lx (≥ 500 lx)	444 lx	706 lx	0.77	0.63	S116
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	✓					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m						

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · C212 - LAB. DESENV. TECNOL. BIOLOGIA MOLECULAR REAG. LIVRES DE ACID. NUCL

Resumo



PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · C212 - LAB. DESENV. TECNOL. BIOLOGIA MOLECULAR REAG. LIVRES DE ACID. NUCL

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	577 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.76	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	200 kWh/a	máx. 500 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	5.31 W/m ²	-	-
		0.92 W/m ² /100 lx	-	-

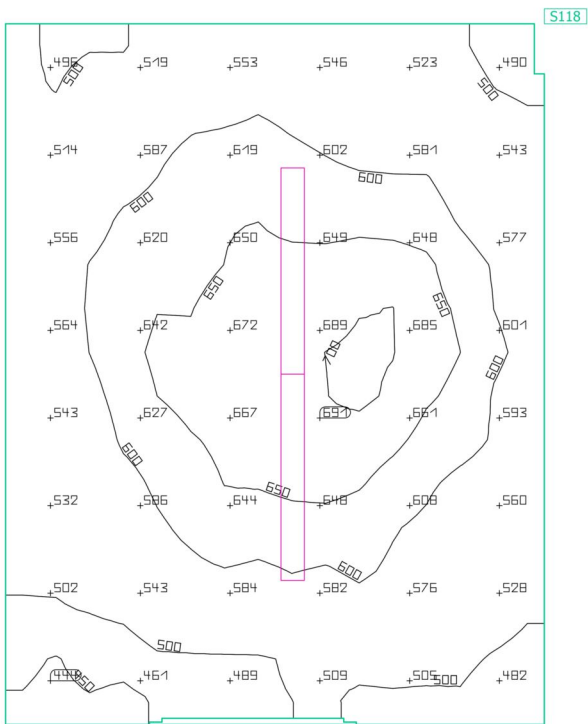
Perfil de utilização: Configuração DIALux, Padrão (escritório)

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
2	LUMICENTER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · C212 - LAB. DESENV. TECNOL. BIOLOGIA MOLECULAR REAG. LIVRES DE ACID. NUCL

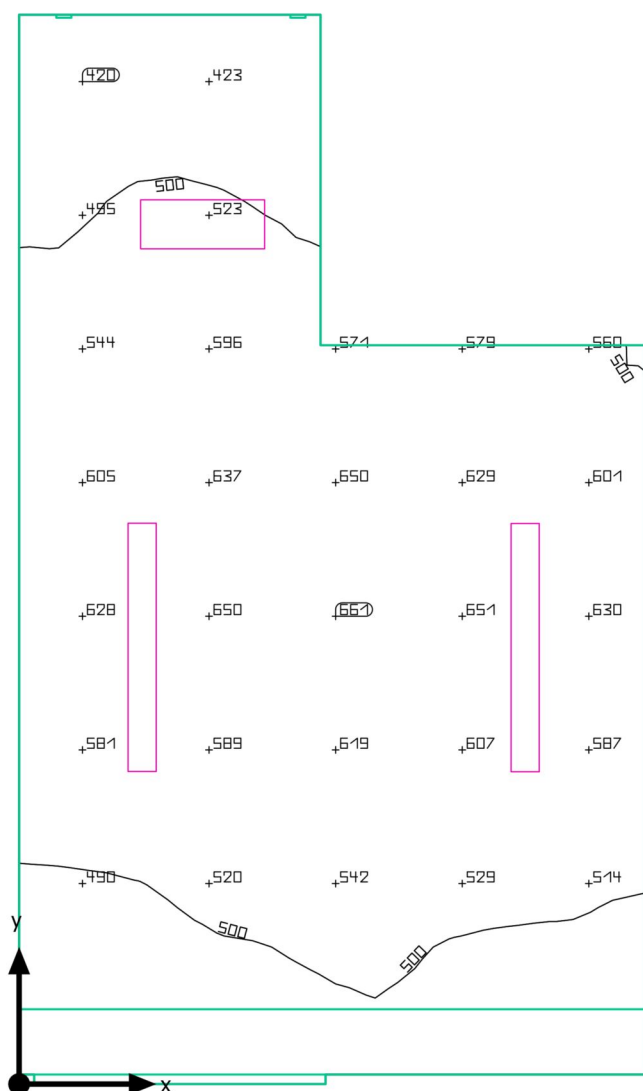
Plano de uso (C212 - LAB. DESENV. TECNOL. BIOLOGIA MOLECULAR REAG. LIVRES DE ACID. NUCL)



Propriedades	\bar{E} (Nominal)	$E_{\text{mín}}$	$E_{\text{máx}}$	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (C212 - LAB. DESENV. TECNOL. BIOLOGIA MOLECULAR REAG. LIVRES DE ACID. NUCL) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	577 lx (≥ 500 lx) ✓	438 lx	705 lx	0.76	0.62	S118

Perfil de utilização: Configuração DIALux, Padrão (escritório)

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · C208 - DESCONTAMINAÇÃO

Resumo

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · C208 - DESCONTAMINAÇÃO

Resumo

Resultados

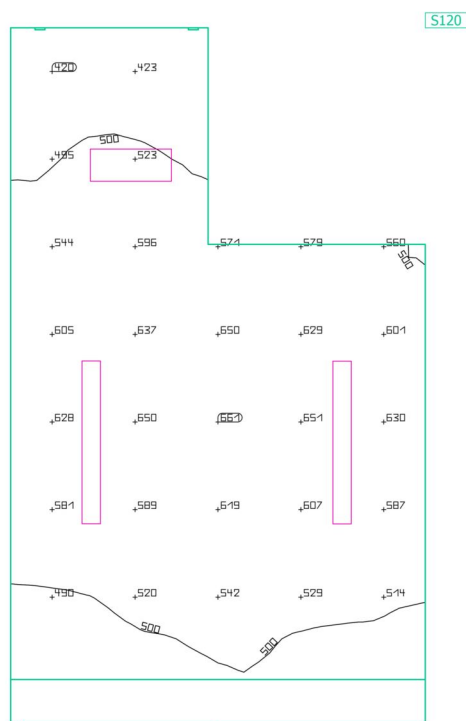
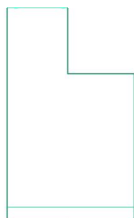
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	\bar{E}	561 lx	≥ 500 lx	✓
	g_1	0.023	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	[220 - 320] kWh/a	máx. 500 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	6.44 W/m ²	-	-
		1.15 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
2	LUMICENTER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W
1	Lumicenter Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm	69.2 lm/W

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · C208 - DESCONTAMINAÇÃO

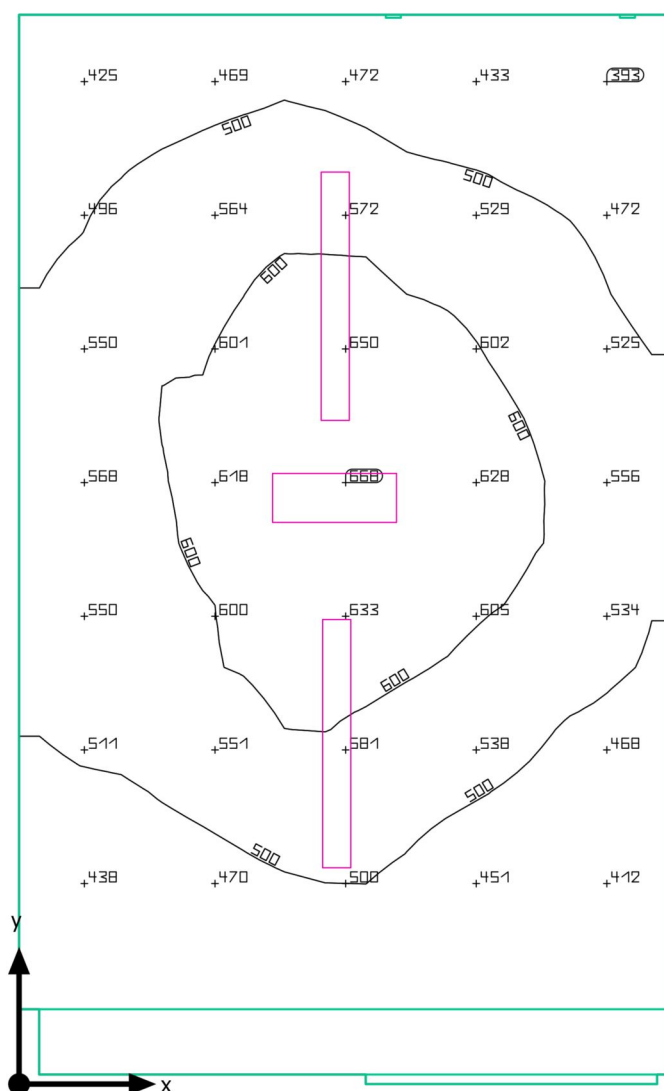
Plano de uso (C208 - DESCONTAMINAÇÃO)

Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (C208 - DESCONTAMINAÇÃO) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	561 lx (≥ 500 lx) ✓	13.0 lx	668 lx	0.023	0.019	S120

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · C207 - ESTERELIZAÇÃO

Resumo



PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · C207 - ESTERELIZAÇÃO

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	523 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.068	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	[160 - 250] kWh/a	máx. 650 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	5.24 W/m ²	-	-
		1.00 W/m ² /100 lx	-	-

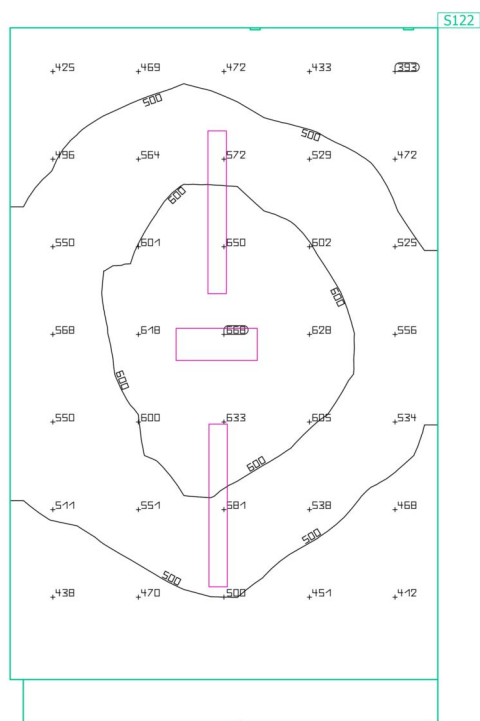
Perfil de utilização: Configuração DIALux, Padrão (escritório)

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
2	LUMICENTER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W
1	Lumicenter Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm	69.2 lm/W

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · C207 - ESTERELIZAÇÃO

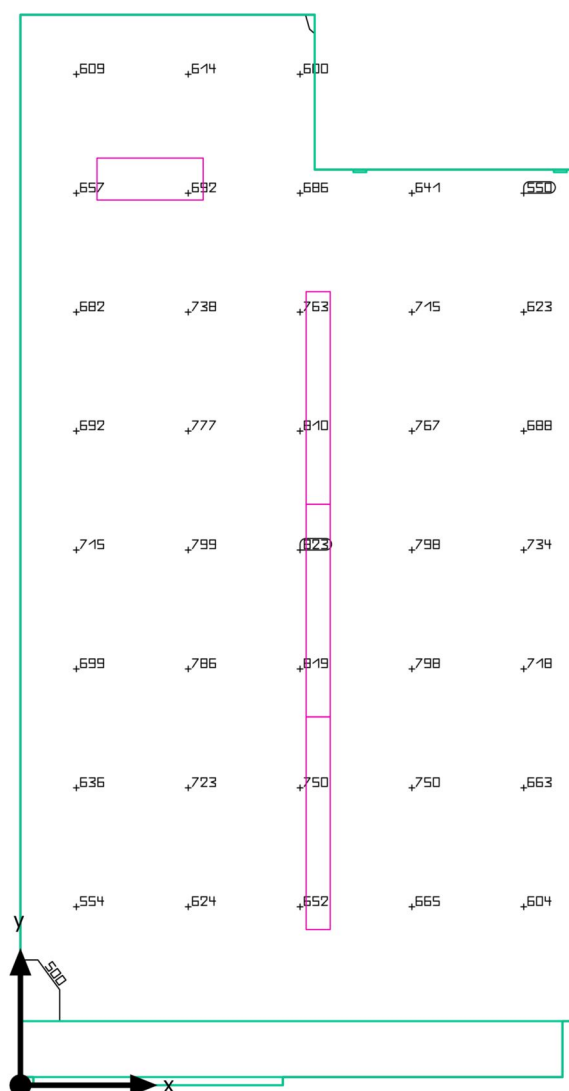
Plano de uso (C207 - ESTERELIZAÇÃO)



Propriedades	E (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (C207 - ESTERELIZAÇÃO) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	523 lx (≥ 500 lx) ✓	35.7 lx	669 lx	0.068	0.053	S122

Perfil de utilização: Configuração DIALux, Padrão (escritório)

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · C206 - LAB. DESENV. TECNOLÓGICO IMUNOPATOLOGIA

Resumo

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · C206 - LAB. DESENV. TECNOLÓGICO IMUNOPATOLOGIA

Resumo

Resultados

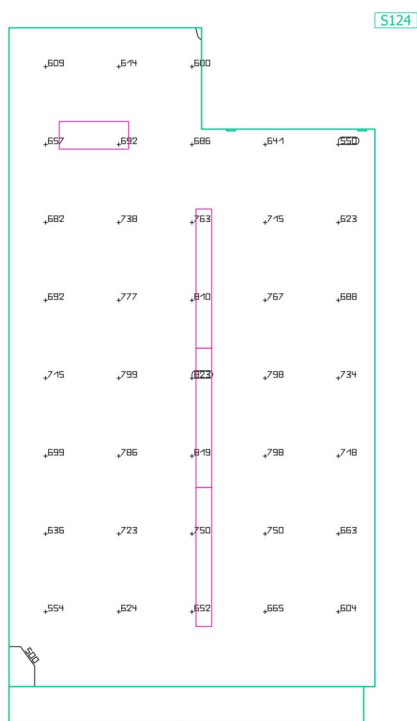
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	692 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.031	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	[220 - 350] kWh/a	máx. 700 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	6.73 W/m ²	-	-
		0.97 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Configuração DIALux, Padrão (escritório)

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
3	LUMICENTER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W
1	Lumicenter Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm	69.2 lm/W

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · C206 - LAB. DESENV. TECNOLÓGICO IMUNOPATOLOGIA

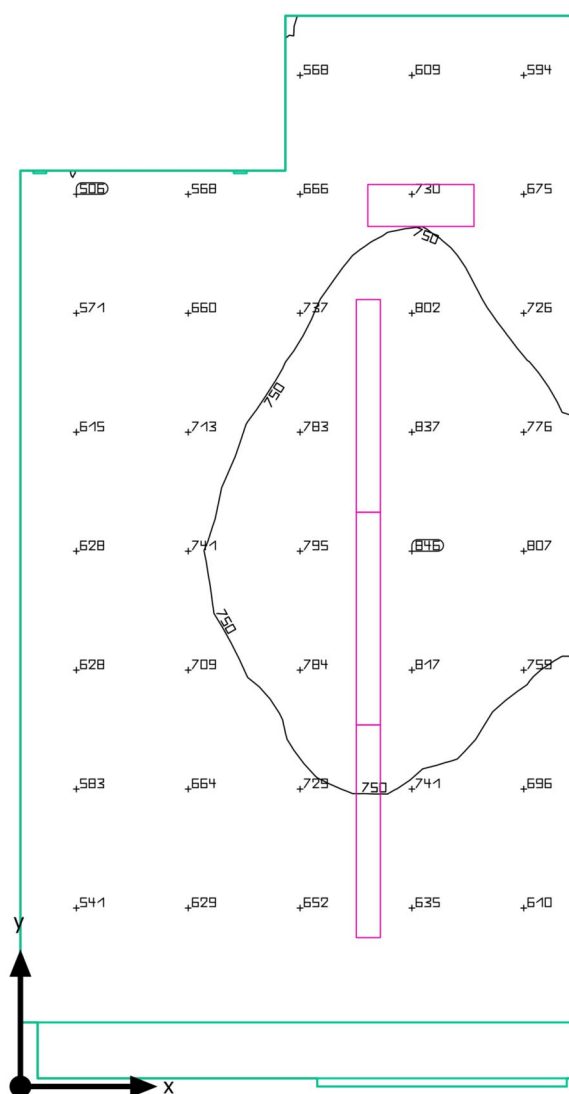
Plano de uso (C206 - LAB. DESENV. TECNOLÓGICO IMUNOPATOLOGIA)

Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (C206 - LAB. DESENV. TECNOLÓGICO IMUNOPATOLOGIA)	692 lx (≥ 500 lx)	21.6 lx	830 lx	0.031	0.026	S124
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	✓					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m						

Perfil de utilização: Configuração DIALux, Padrão (escritório)

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · C205 - LAB. DESENV. TECNOLÓGICO DIAGNÓSTICO SOROLÓGICO

Resumo



PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · C205 - LAB. DESENV. TECNOLÓGICO DIAGNÓSTICO SOROLÓGICO

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	681 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.048	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	[300 - 450] kWh/a	máx. 700 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	6.73 W/m ²	-	-
		0.99 W/m ² /100 lx	-	-

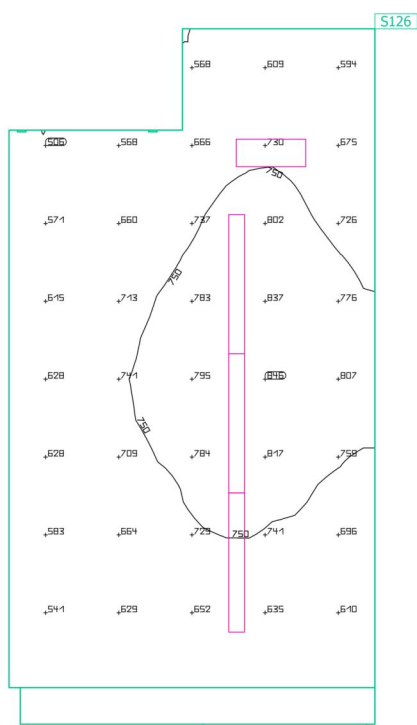
Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
3	LUMICENTER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W
1	Lumicenter Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm	69.2 lm/W

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · C205 - LAB. DESENV. TECNOLÓGICO DIAGNÓSTICO SOROLÓGICO

Plano de uso (C205 - LAB. DESENV. TECNOLÓGICO DIAGNÓSTICO SOROLÓGICO)



Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (C205 - LAB. DESENV. TECNOLÓGICO DIAGNÓSTICO SOROLÓGICO)	681 lx	32.5 lx	845 lx	0.048	0.038	S126
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	✓					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m						

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · C204 - LAB. VIROLOGIA AMBIENTAL

Resumo

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · C204 - LAB. VIROLOGIA AMBIENTAL

Resumo

Resultados

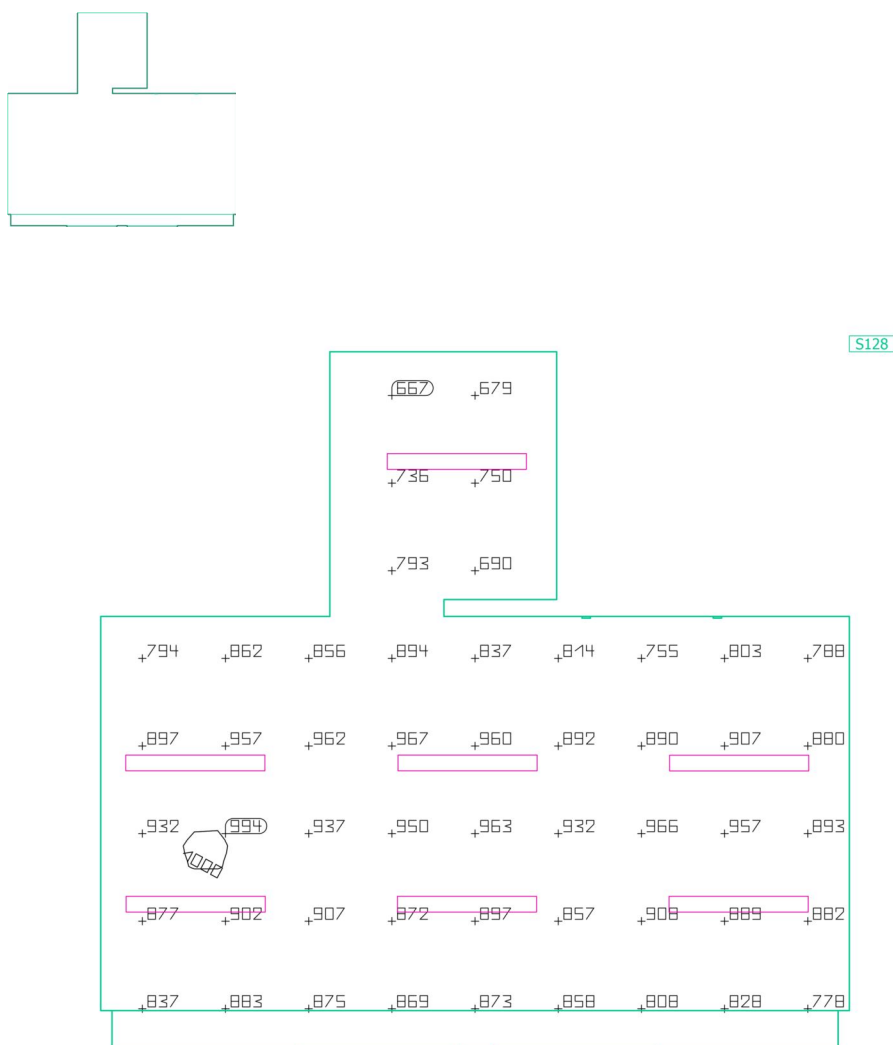
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	855 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.061	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	[600 - 910] kWh/a	máx. 1100 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	8.37 W/m ²	-	-
		0.98 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
7	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · C204 - LAB. VIROLOGIA AMBIENTAL

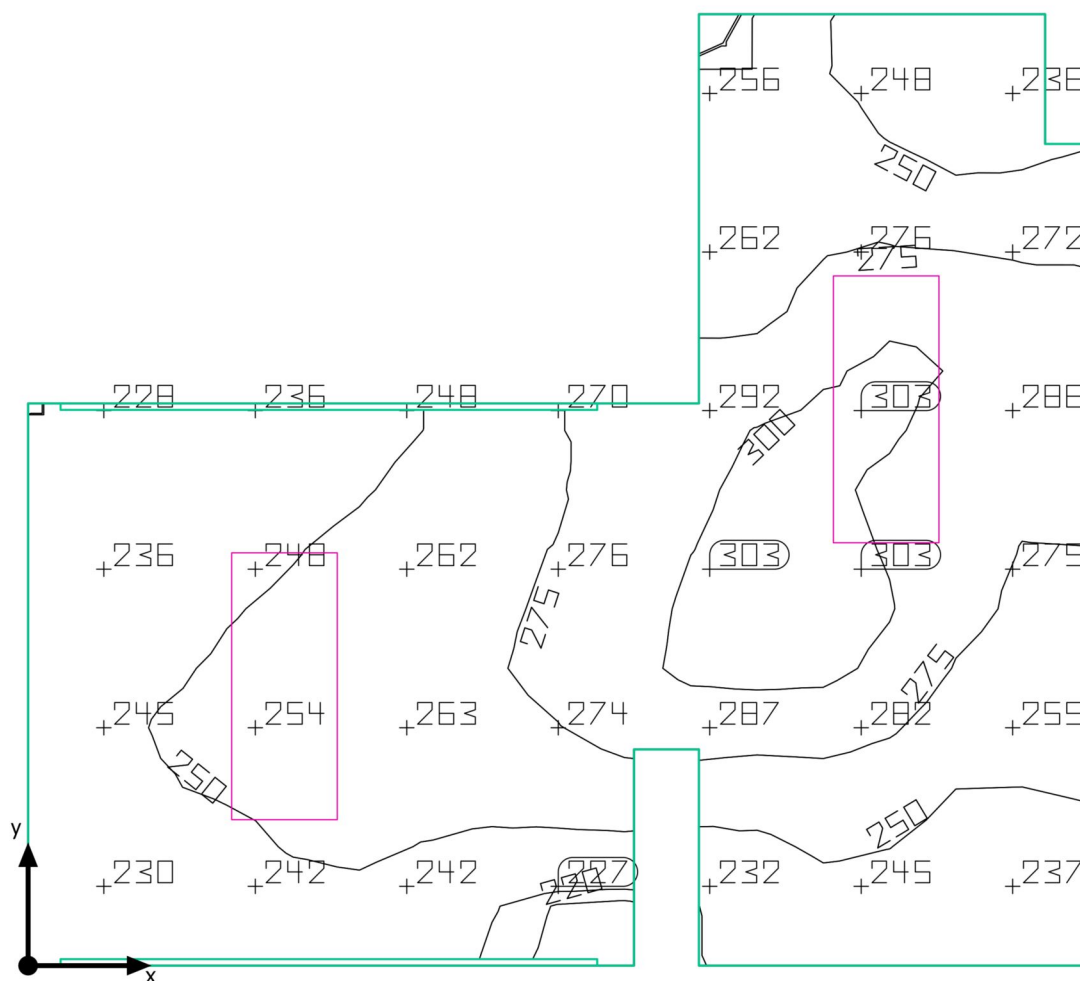
Plano de uso (C204 - LAB. VIROLOGIA AMBIENTAL)

Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (C204 - LAB. VIROLOGIA AMBIENTAL) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	855 lx (≥ 500 lx) ✓	52.0 lx	1014 lx	0.061	0.051	S128

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · C201 - ANTE-CÂMARA

Resumo



PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · C201 - ANTE-CÂMARA

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	\bar{E}	262 lx	≥ 200 lx	✓
	g_1	0.84	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	40 kWh/a	máx. 150 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	9.25 W/m ²	-	-
		3.53 W/m ² /100 lx	-	-

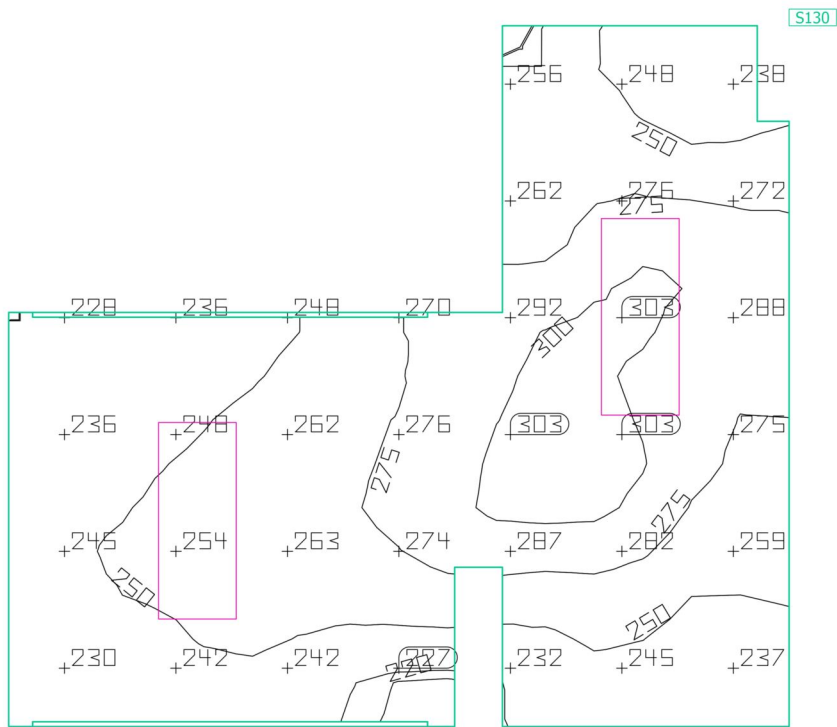
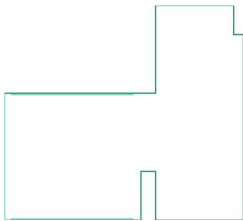
Perfil de utilização: Instituições de saúde - Ambientes do pessoal, Corredores multi-uso

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
2	Lumicenter Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm	69.2 lm/W

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · C201 - ANTE-CÂMARA

Plano de uso (C201 - ANTE-CÂMARA)

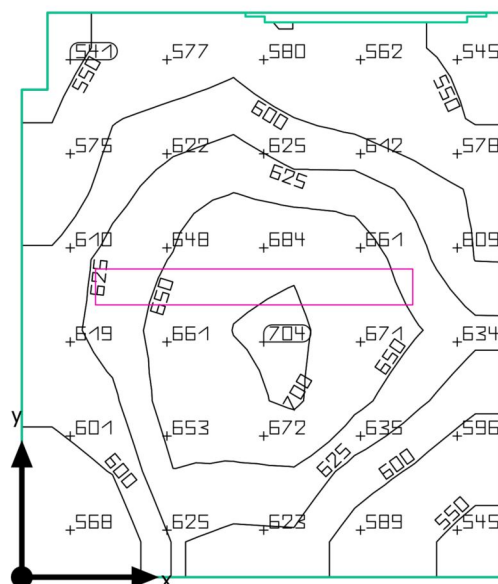


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (C201 - ANTE-CÂMARA) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.000 m	262 lx (≥ 200 lx) ✓	219 lx	310 lx	0.84	0.71	S130

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Ambientes do pessoal, Corredores multi-uso

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · C203 - LAB. VIROLOGIA COMPARADA BANCO DE DADOS

Resumo



PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · C203 - LAB. VIROLOGIA COMPARADA BANCO DE DADOS

Resumo

Resultados

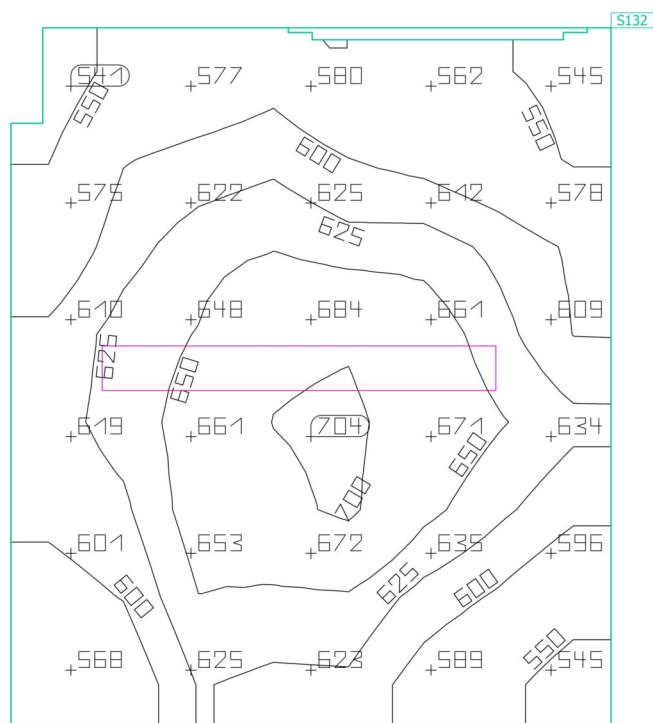
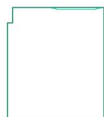
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	616 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.86	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	130 kWh/a	máx. 150 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	8.74 W/m ²	-	-
		1.42 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
1	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · C203 - LAB. VIROLOGIA COMPARADA BANCO DE DADOS

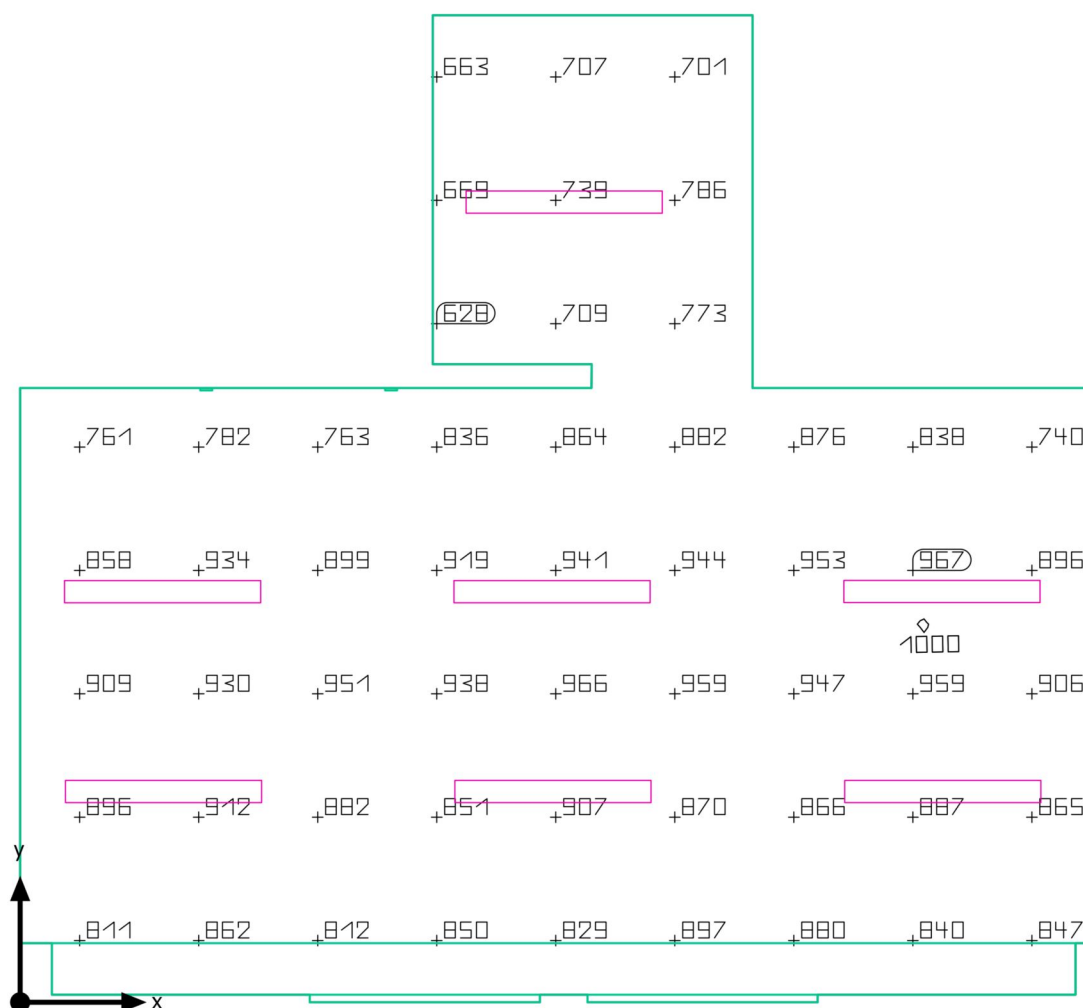
Plano de uso (C203 - LAB. VIROLOGIA COMPARADA BANCO DE DADOS)

Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (C203 - LAB. VIROLOGIA COMPARADA BANCO DE DADOS)	616 lx (≥ 500 lx)	529 lx	701 lx	0.86	0.75	S132
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	✓					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m						

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · C201 - LAB. VIROLOGIA COMPARADA DIAGNÓSTICO

Resumo



PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · C201 - LAB. VIROLOGIA COMPARADA DIAGNÓSTICO

Resumo

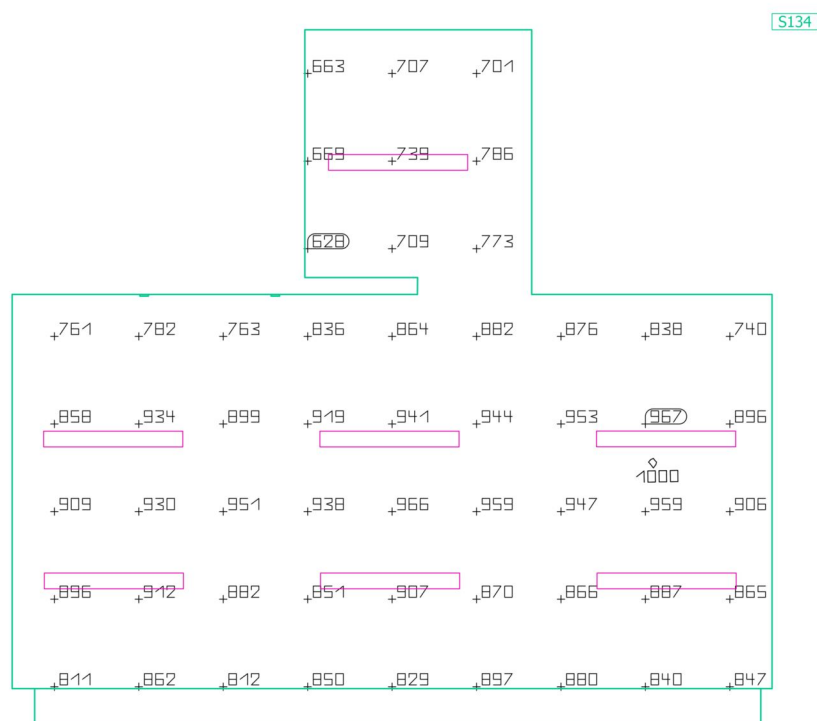
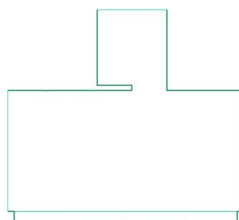
Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	854 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.038	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	[600 - 910] kWh/a	máx. 1100 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	8.28 W/m ²	-	-
		0.97 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
7	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

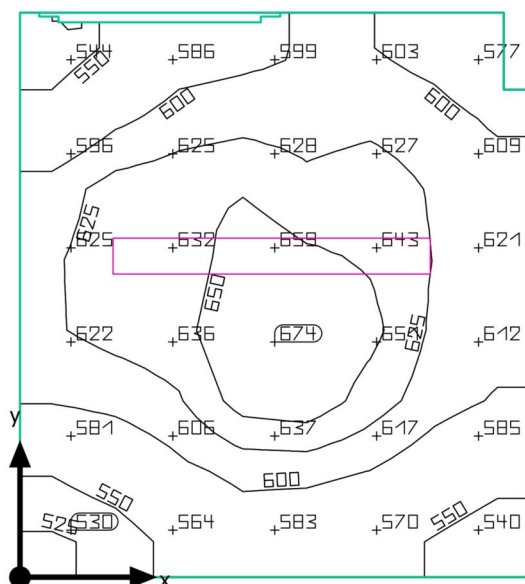
PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · C201 - LAB. VIROLOGIA COMPARADA DIAGNÓSTICO
Plano de uso (C201 - LAB. VIROLOGIA COMPARADA DIAGNÓSTICO)


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (C201 - LAB. VIROLOGIA COMPARADA DIAGNÓSTICO)	854 lx	32.5 lx	1002 lx	0.038	0.032	S134
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	✓					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m						

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · C202 - LAB. VIROLOGIA COMPARADA BANCO DE DADOS

Resumo



PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · C202 - LAB. VIROLOGIA COMPARADA BANCO DE DADOS

Resumo

Resultados

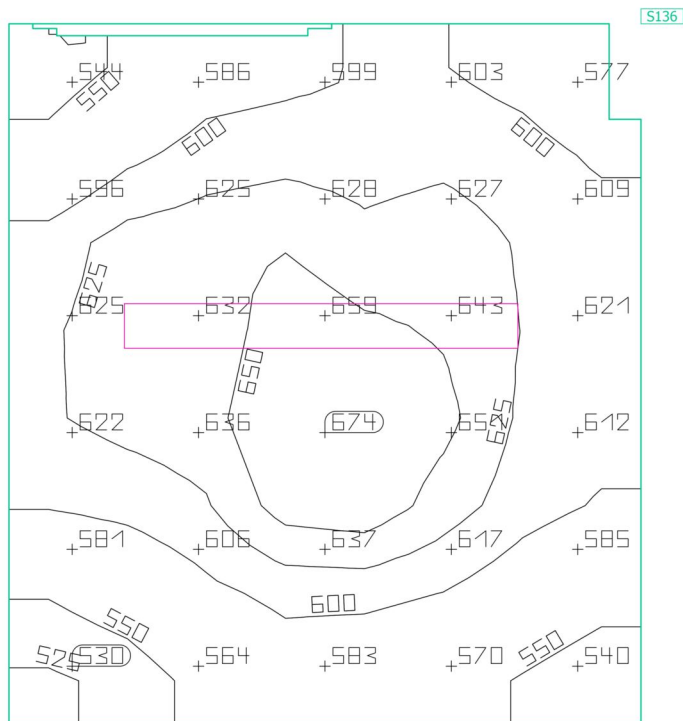
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	607 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.86	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	130 kWh/a	máx. 200 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	8.30 W/m ²	-	-
		1.37 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
1	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

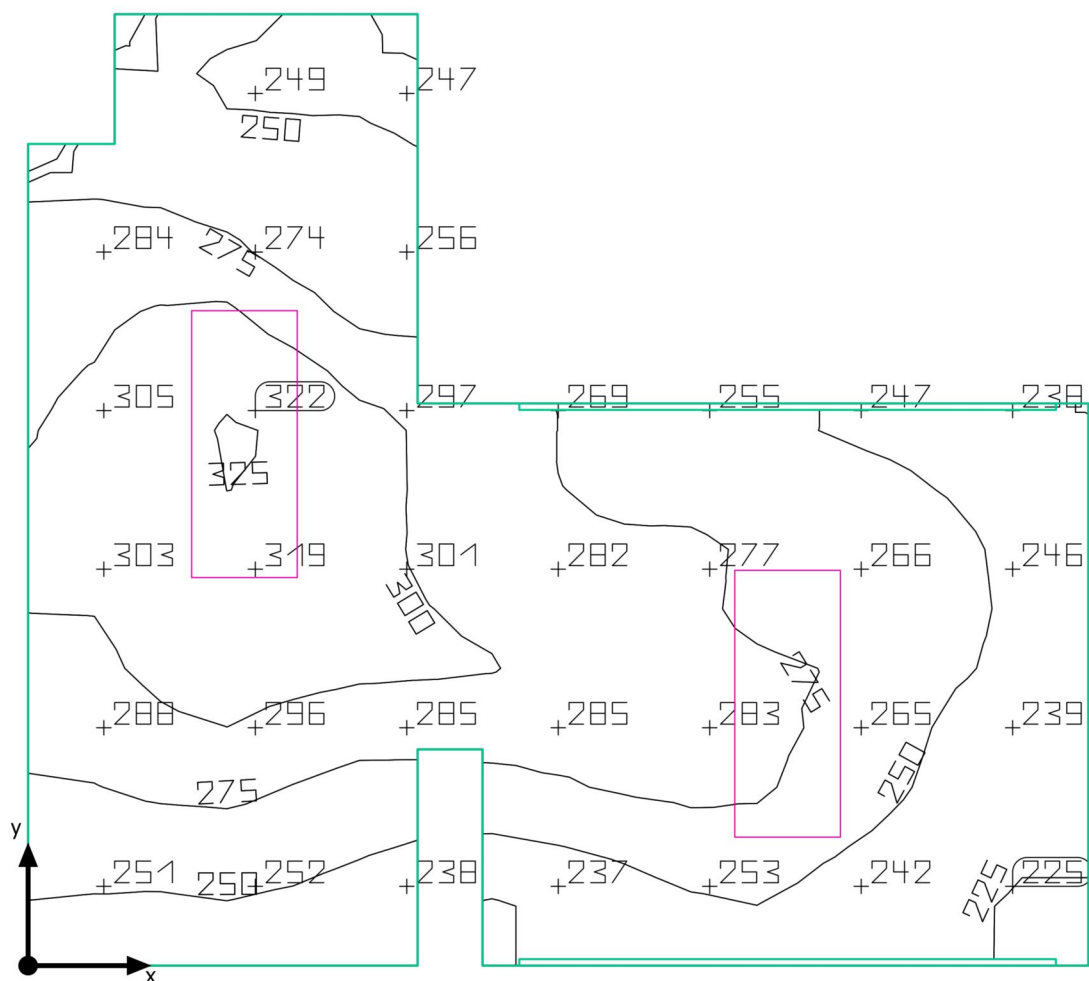
PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · C202 - LAB. VIROLOGIA COMPARADA BANCO DE DADOS
Plano de uso (C202 - LAB. VIROLOGIA COMPARADA BANCO DE DADOS)



Propriedades	Ē (Nominal)	E _{mín}	E _{máx}	g ₁	g ₂	Índice
Plano de uso (C202 - LAB. VIROLOGIA COMPARADA BANCO DE DADOS) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	607 lx (≥ 500 lx) ✓	521 lx	671 lx	0.86	0.78	S136

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · C201 - ANTE-CÂMARA

Resumo

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · C201 - ANTE-CÂMARA

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	\bar{E}	272 lx	≥ 200 lx	✓
	g_1	0.82	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	40 kWh/a	máx. 150 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	9.33 W/m ²	-	-
		3.43 W/m ² /100 lx	-	-

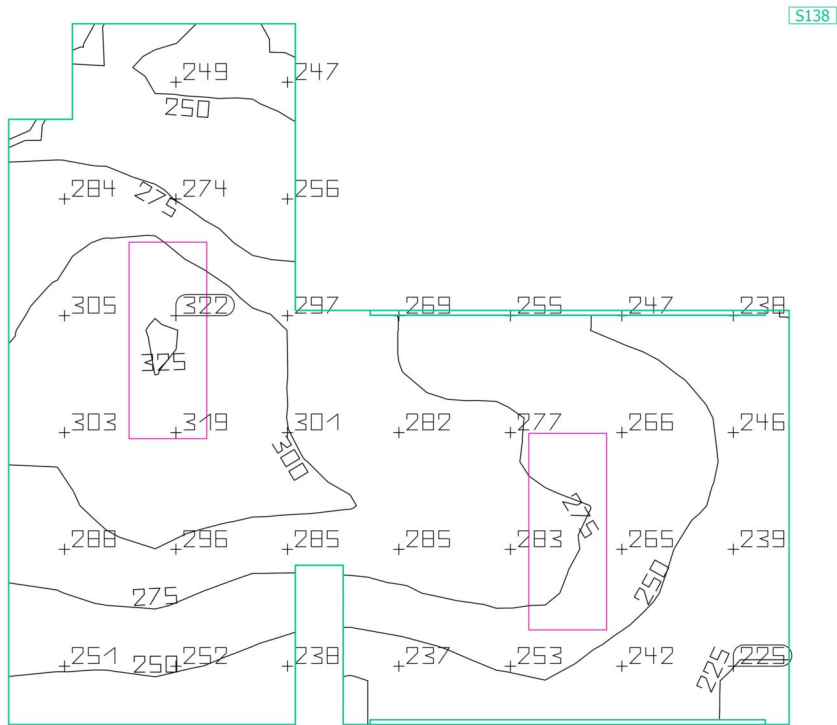
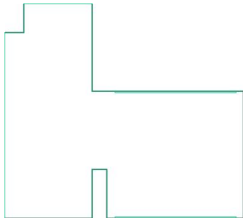
Perfil de utilização: Instituições de saúde - Ambientes do pessoal, Corredores multi-uso

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
2	Lumicenter Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm	69.2 lm/W

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · C201 - ANTE-CÂMARA

Plano de uso (C201 - ANTE-CÂMARA)

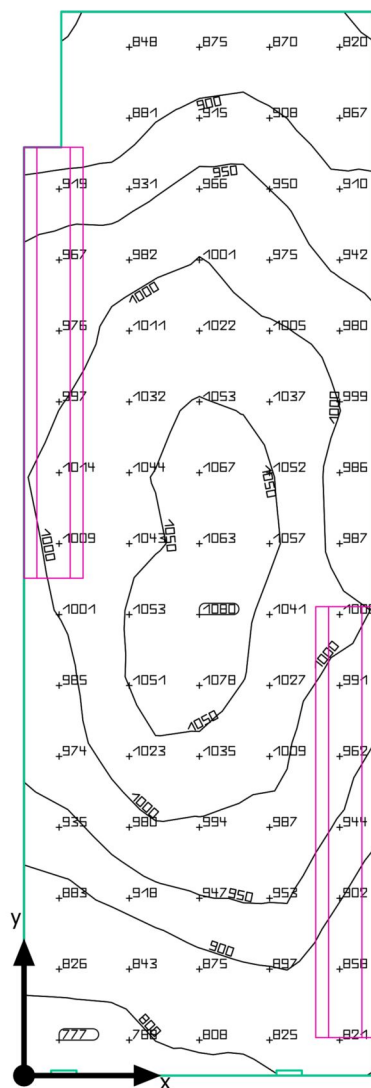


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (C201 - ANTE-CÂMARA) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.000 m	272 lx (≥ 200 lx) ✓	223 lx	327 lx	0.82	0.68	S138

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Ambientes do pessoal, Corredores multi-uso

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · SHAFT

Resumo



PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · SHAFT

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	957 lx	≥ 200 lx	✓
	g ₁	0.81	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	290 kWh/a	máx. 150 kWh/a	✗
Potência de ligação específica	Sala	40.55 W/m ²	-	-
		4.24 W/m ² /100 lx	-	-

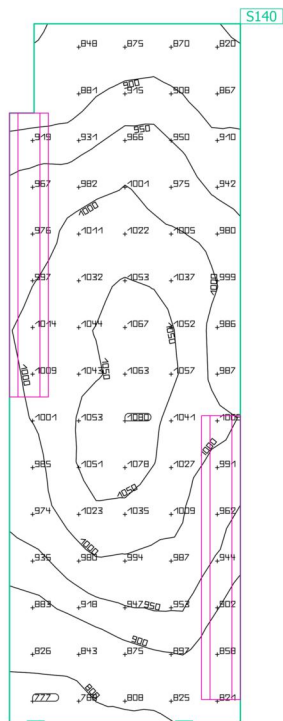
Perfil de utilização: Actividades industriais e oficinas - Centrais eléctricas, Ambientes auxiliares, p.ex., salas de bombas, salas de condensadores, instalações de distribuição

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
2	Lumicenter Lighting Group		CHT01-S232	65.0 W	4301 lm	66.2 lm/W

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · SHAFT

Plano de uso (SHAFT)

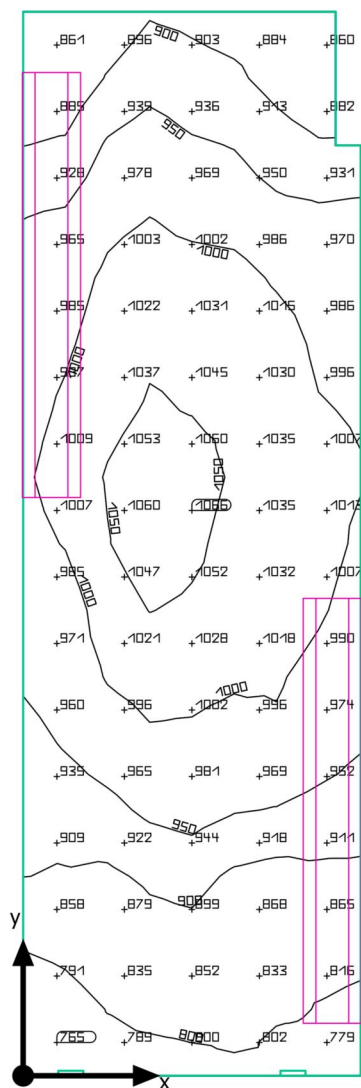


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (SHAFT) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	957 lx (≥ 200 lx) ✓	775 lx	1078 lx	0.81	0.72	S140

Perfil de utilização: Actividades industriais e oficinas - Centrais eléctricas, Ambientes auxiliares, p.ex., salas de bombas, salas de condensadores, instalações de distribuição

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · SHAFT

Resumo



PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · SHAFT

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	951 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.80	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	360 kWh/a	máx. 150 kWh/a	✗
Potência de ligação específica	Sala	40.79 W/m ²	-	-
		4.29 W/m ² /100 lx	-	-

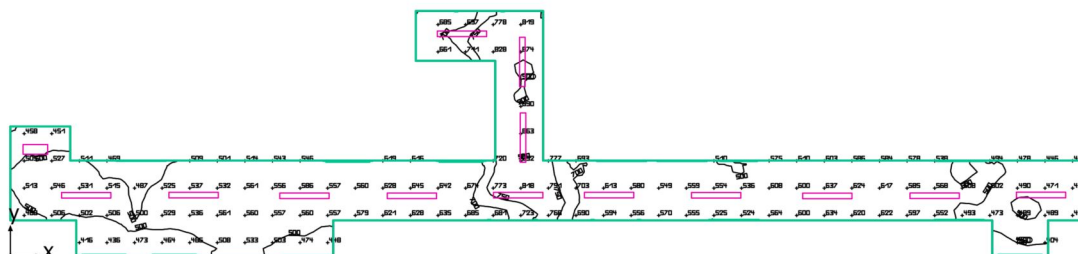
Perfil de utilização: Configuração DIALux, Padrão (escritório)

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
2	Lumicenter Lighting Group		CHT01-S232	65.0 W	4301 lm	66.2 lm/W

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · CIRCULAÇÃO

Resumo



PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · CIRCULAÇÃO

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	E	590 lx	≥ 200 lx	✓
	g ₁	0.63	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	530 kWh/a	máx. 2000 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	8.71 W/m ²	-	-
		1.48 W/m ² /100 lx	-	-

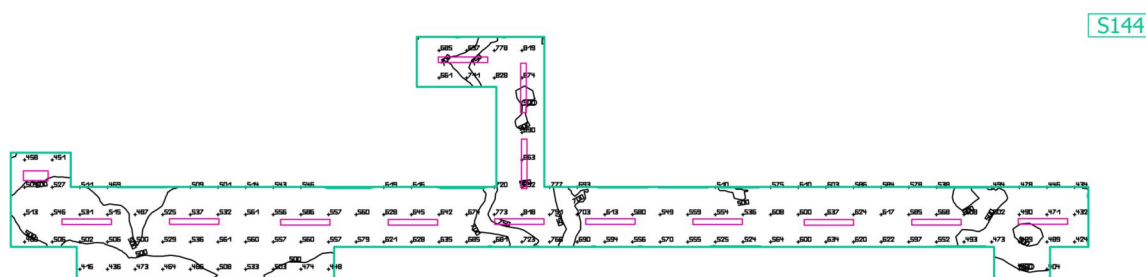
Perfil de utilização: Instituições de saúde - Ambientes do pessoal, Corredores multi-uso

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
13	LUMICENTER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W
1	Lumicenter Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm	69.2 lm/W

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · CIRCULAÇÃO

Plano de uso (CIRCULAÇÃO)

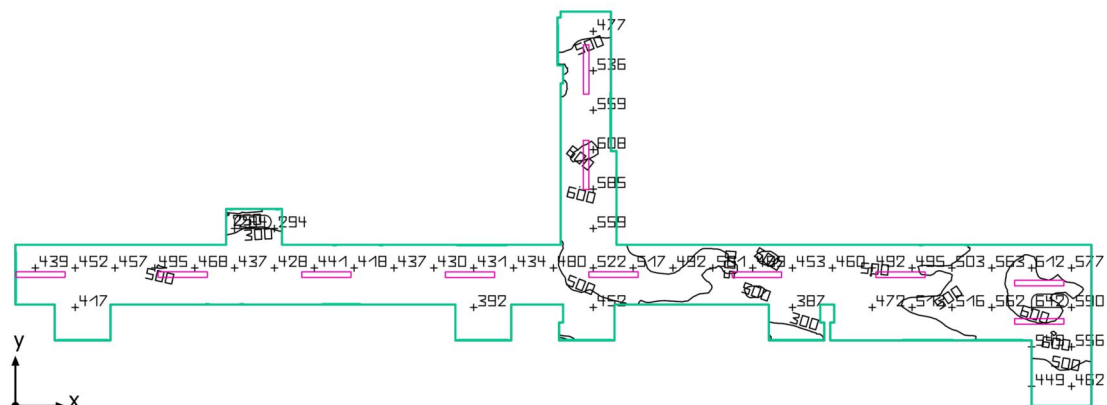


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (CIRCULAÇÃO)	590 lx	369 lx	909 lx	0.63	0.41	S144
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	≥ 200 lx					
Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.000 m	✓					

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Ambientes do pessoal, Corredores multi-uso

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · CIRCULAÇÃO

Resumo



PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · CIRCULAÇÃO

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	474 lx	≥ 200 lx	✓
	g ₁	0.33	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	440 kWh/a	máx. 2200 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	6.31 W/m ²	-	-
		1.33 W/m ² /100 lx	-	-

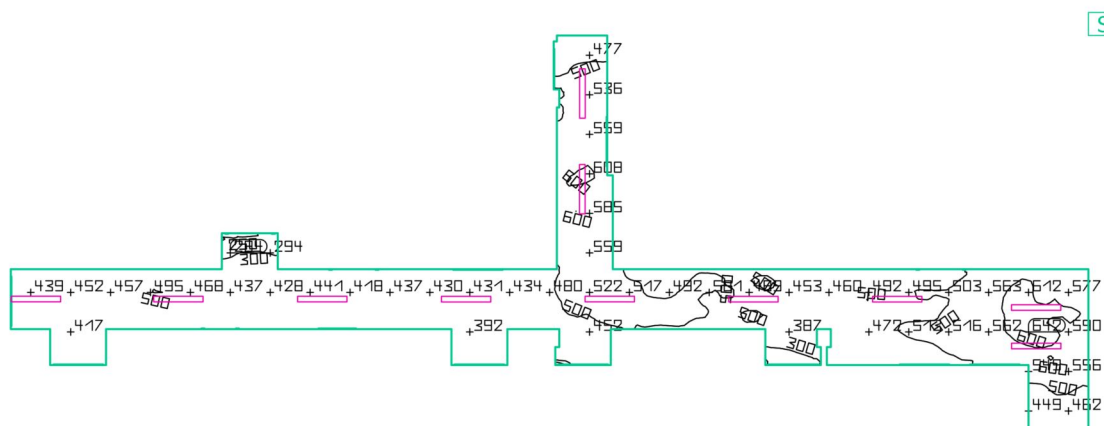
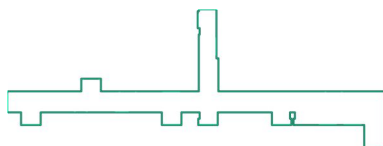
Perfil de utilização: Instituições de saúde - Ambientes do pessoal, Corredores multi-uso

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
11	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · CIRCULAÇÃO

Plano de uso (CIRCULAÇÃO)

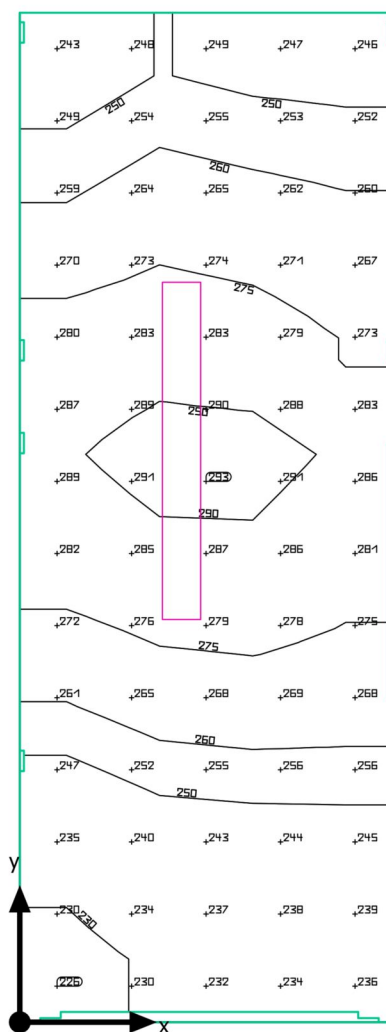


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (CIRCULAÇÃO) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.000 m	474 lx (≥ 200 lx) ✓	155 lx	645 lx	0.33	0.24	S146

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Ambientes do pessoal, Corredores multi-uso

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · C209 - BIOLOGIA MOLECULAR ANÁLISE ACID. NUCL.

Resumo



PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · C209 - BIOLOGIA MOLECULAR ANÁLISE ACID. NUCL.

Resumo

Resultados

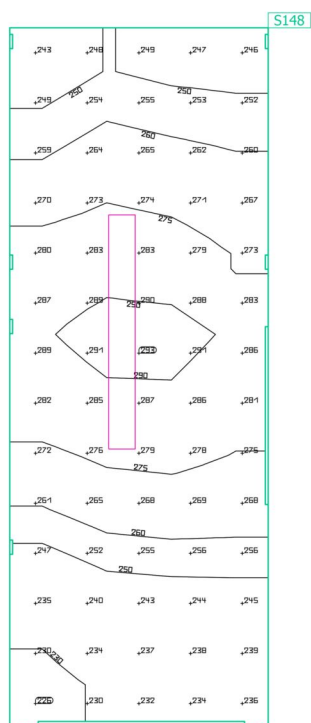
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	263 lx	≥ 200 lx	✓
	g ₁	0.86	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	40 kWh/a	máx. 200 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	7.13 W/m ²	-	-
		2.71 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Ambientes do pessoal, Corredores multi-uso

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
1	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · C209 - BIOLOGIA MOLECULAR ANÁLISE ACID. NUCL.

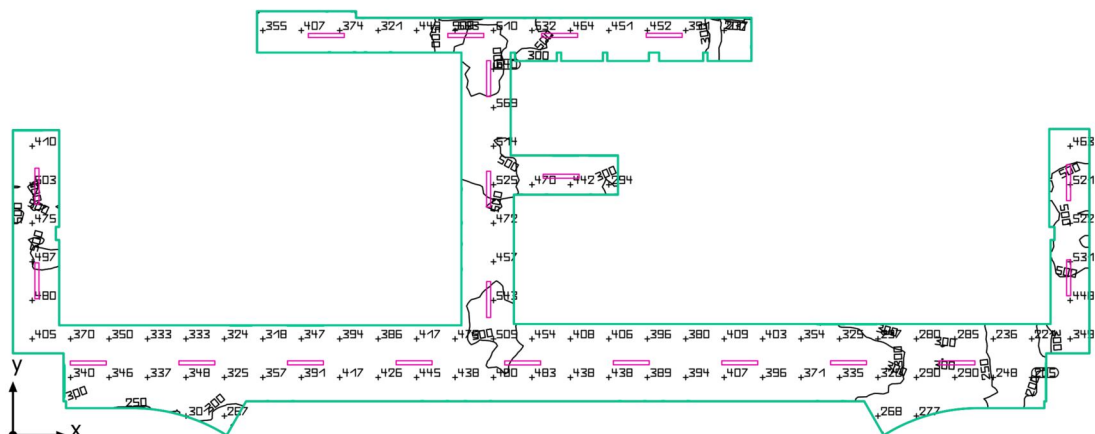
Plano de uso (C209 - BIOLOGIA MOLECULAR ANÁLISE ACID. NUCL.)

Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (C209 - BIOLOGIA MOLECULAR ANÁLISE ACID. NUCL.)	263 lx	226 lx	291 lx	0.86	0.78	S148
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	✓					
Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.000 m						

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Ambientes do pessoal, Corredores multi-uso

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · CIRCULAÇÃO

Resumo



PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · CIRCULAÇÃO

Resumo

Resultados

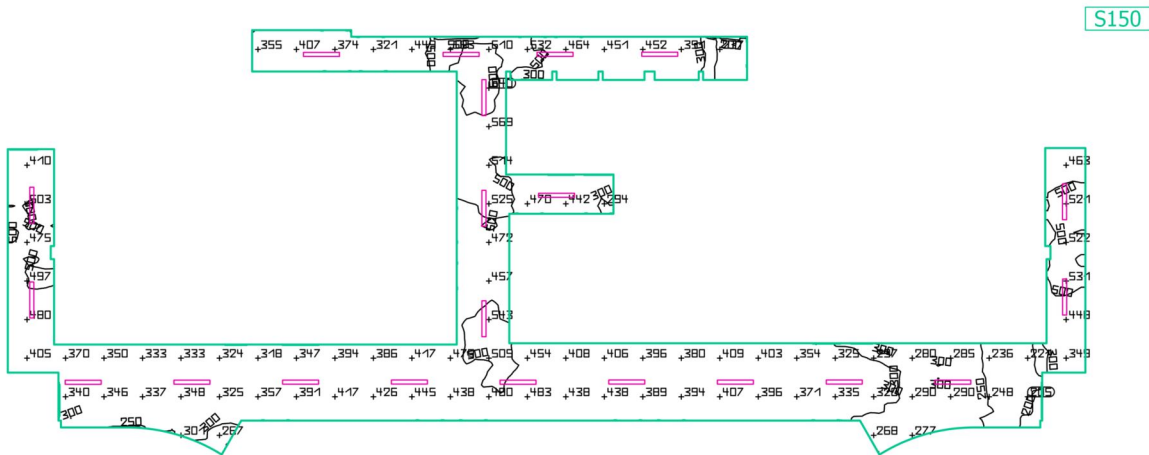
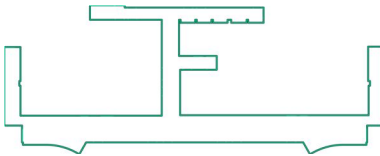
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	402 lx	≥ 200 lx	✓
	g ₁	0.31	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	[730 - 830] kWh/a	máx. 5700 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	4.67 W/m ²	-	-
		1.16 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Ambientes do pessoal, Corredores multi-uso

Lista de luminárias

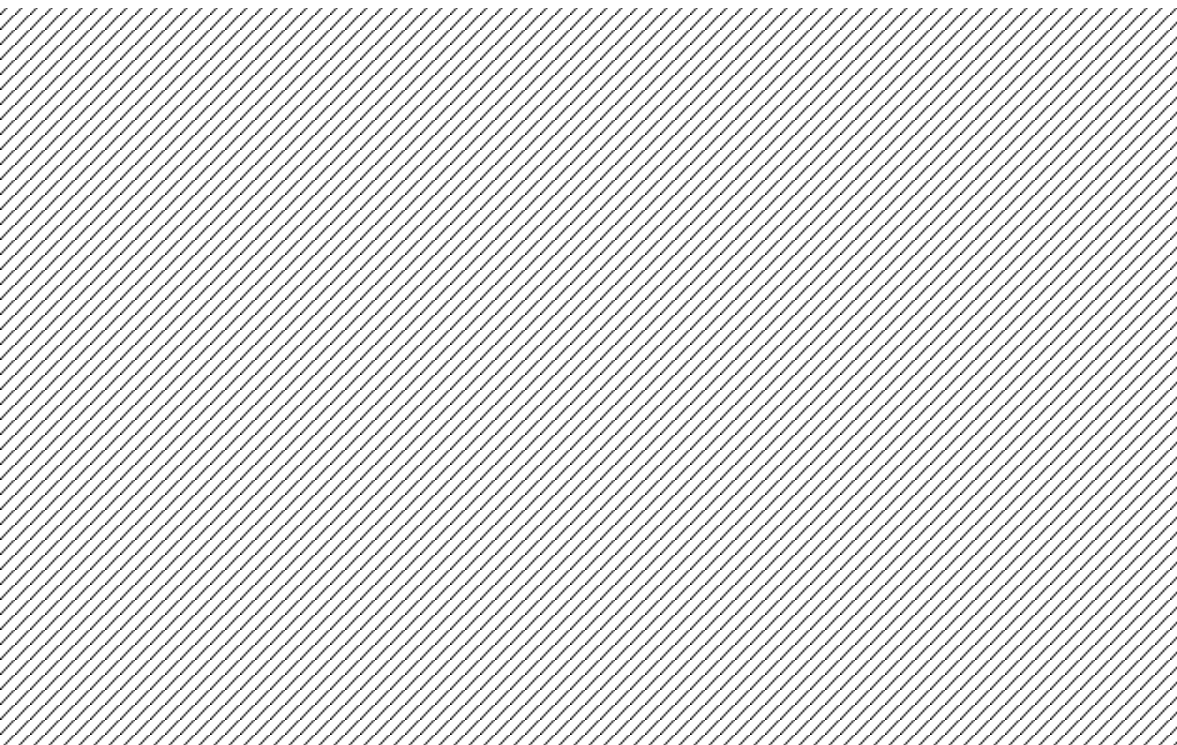
Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
21	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 2º PAVIMENTO · CIRCULAÇÃO
Plano de uso (CIRCULAÇÃO)



Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (CIRCULAÇÃO)	402 lx	123 lx	664 lx	0.31	0.19	S150
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	(≥ 200 lx)					
Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.000 m	✓					

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Ambientes do pessoal, Corredores multi-uso



PAVILHÃO HELIO E PEGGY PEREIRA - 3º PAVIMENTO

Conteúdo

Capa	1
Conteúdo	2
Lista de luminárias	13

Fichas de informação de produto

LUMICENTER - CCN20-E2TLED120 (2x LED 18W 2100lm)	14
Lumicenter Lighting - CAA22-E216 (2x Tubo Led 9W)	15
Lumicenter Lighting Group - CHT01-S232 (2x TUBOLED 18W 4000K)	16

FIOCRUZ

ESPAÇO TÉCNICO EQUIPAMENTOS "C"

Resumo	17
Plano de uso (ESPAÇO TÉCNICO EQUIPAMENTOS "C") / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	19

FIOCRUZ

ESPAÇO TÉCNICO EQUIPAMENTOS "A"

Resumo	20
Plano de uso (ESPAÇO TÉCNICO EQUIPAMENTOS "A") / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	22

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP

3º PAVIMENTO

Lista de salas	23
Lista de luminárias	44

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 3º PAVIMENTO

A302 - SANIT. MASC.

Resumo	45
Plano de uso (A302 - SANIT. MASC.) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	47

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 3º PAVIMENTO

A302 - SANIT. FEM.

Resumo	48
--------------	----

Conteúdo

Plano de uso (A302 - SANIT. FEM.) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	50
--	----

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 3º PAVIMENTO

A301 - SALA DE COORDENAÇÃO E SUPERVISÃO

Resumo	51
Plano de uso (A301 - SALA DE COORDENAÇÃO E SUPERVISÃO) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	53

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 3º PAVIMENTO

A304 - LAB. NB2

Resumo	54
Plano de uso (A304 - LAB. NB2) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	56

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 3º PAVIMENTO

A304 - LAB. NB3

Resumo	57
Plano de uso (A304 - LAB. NB3) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	59

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 3º PAVIMENTO

A304 - VESTIÁRIO BARREIRA

Resumo	60
Plano de uso (A304 - VESTIÁRIO BARREIRA) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	62

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 3º PAVIMENTO

A304 - DUCHA

Resumo	63
Plano de uso (A304 - DUCHA) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	65

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 3º PAVIMENTO

A304 - VESTIÁRIO DESCONTAMINAÇÃO

Resumo	66
--------	----

Conteúdo

Plano de uso (A304 - VESTIÁRIO DESCONTAMINAÇÃO) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	68
--	----

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 3º PAVIMENTO

B311 / B312 - DESCONT. E LAVAG PREPARO MATERIAIS AUTOCLAV

Resumo	69
Plano de uso (B311 / B312 - DESCONT. E LAVAG PREPARO MATERIAIS AUTOCLAVADO) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	71

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 3º PAVIMENTO

B310 - LAB. NB2

Resumo	72
Plano de uso (B310 - LAB. NB2) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	74

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 3º PAVIMENTO

B310 - MICROSCOPIA CAM. ESCURA

Resumo	75
Plano de uso (B310 - MICROSCOPIA CAM. ESCURA) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	77

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 3º PAVIMENTO

B310 - LAB. CULTURA CELULAR

Resumo	78
Plano de uso (B310 - LAB. CULTURA CELULAR) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	80

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 3º PAVIMENTO

B310 - AUTOCLAVAÇÃO

Resumo	81
Plano de uso (B310 - AUTOCLAVAÇÃO) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	83

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 3º PAVIMENTO

B310 - VESTIÁRIO BARREIRA (NB3)

Resumo	84
--------	----

Conteúdo

Plano de uso (B310 - VESTIÁRIO BARREIRA (NB3)) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	86
---	----

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 3º PAVIMENTO

B310 - DUCHA

Resumo	87
Plano de uso (B310 - DUCHA) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	89

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 3º PAVIMENTO

B310 - VESTIÁRIO DESCONTAMINAÇÃO

Resumo	90
Plano de uso (B310 - VESTIÁRIO DESCONTAMINAÇÃO) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	92

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 3º PAVIMENTO

B310 - LAB. NB3

Resumo	93
Plano de uso (B310 - LAB. NB3) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	95

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 3º PAVIMENTO

B306h - SALA ANIMAIS

Resumo	96
Plano de uso (B306h - SALA ANIMAIS) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	98

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 3º PAVIMENTO

B306 - SALA PROCEDIMENTOS

Resumo	99
Plano de uso (B306 - SALA PROCEDIMENTOS) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	101

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 3º PAVIMENTO

B306e - SALA PROCEDIMENTO

Resumo	102
--------	-----

Conteúdo

Plano de uso (B306e - SALA PROCEDIMENTO) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	104
---	-----

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 3º PAVIMENTO

B306d - SALA ANIMAIS

Resumo	105
Plano de uso (B306d - SALA ANIMAIS) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	107

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 3º PAVIMENTO

B306i - SALA ANIMAIS

Resumo	108
Plano de uso (B306i - SALA ANIMAIS) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	110

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 3º PAVIMENTO

B306c - SALA PROCEDIMENTOS

Resumo	111
Plano de uso (B306c - SALA PROCEDIMENTOS) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	113

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 3º PAVIMENTO

B306b - SALA PROCEDIMENTOS

Resumo	114
Plano de uso (B306b - SALA PROCEDIMENTOS) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	116

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 3º PAVIMENTO

B306l - SALA ANIMAIS

Resumo	117
Plano de uso (B306l - SALA ANIMAIS) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	119

Conteúdo

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 3º PAVIMENTO

B306m - SALA ANIMAIS

Resumo	120
Plano de uso (B306m - SALA ANIMAIS) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	122

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 3º PAVIMENTO

B308 - VESTIÁRIO BARREIRA ENTRADA

Resumo	123
Plano de uso (B308 - VESTIÁRIO BARREIRA ENTRADA) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	125

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 3º PAVIMENTO

B308 - VESTIÁRIO BARREIRA ENTRADA

Resumo	126
Plano de uso (B308 - VESTIÁRIO BARREIRA ENTRADA) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	128

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 3º PAVIMENTO

B307 - VESTIÁRIO BARREIRA SAÍDA

Resumo	129
Plano de uso (B307 - VESTIÁRIO BARREIRA SAÍDA) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	131

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 3º PAVIMENTO

B306 - CIRCULAÇÃO SUJA (NÃO DESCONTAMINADA)

Resumo	132
Plano de uso (B306 - CIRCULAÇÃO SUJA (NÃO DESCONTAMINADA)) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	134

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 3º PAVIMENTO

B307 - VESTIÁRIO BARREIRA SAÍDA

Resumo	135
--------------	-----

Conteúdo

Plano de uso (B307 - VESTIÁRIO BARREIRA SAÍDA) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	137
---	-----

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 3º PAVIMENTO

B306 - PASSAGEM EQUIP.

Resumo	138
Plano de uso (B306 - PASSAGEM EQUIP.) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	140

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 3º PAVIMENTO

CIRCULAÇÃO

Resumo	141
Plano de uso (CIRCULAÇÃO) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	143

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 3º PAVIMENTO

C309 - DML

Resumo	144
Plano de uso (C309 - DML) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	146

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 3º PAVIMENTO

B313 - LAB. APOIO

Resumo	147
Plano de uso (B313 - LAB. APOIO) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	149

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 3º PAVIMENTO

B304 - DEPOS. RAÇÃO

Resumo	150
Plano de uso (B304 - DEPOS. RAÇÃO) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	152

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 3º PAVIMENTO

B305 - LAVAGEM ESTERILIZAÇÃO

Resumo	153
--------	-----

Conteúdo

Plano de uso (B305 - LAVAGEM ESTERILIZAÇÃO) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	155
--	-----

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 3º PAVIMENTO

B303 - DEPOS. MARAVALHA

Resumo	156
Plano de uso (B303 - DEPOS. MARAVALHA) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	158

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 3º PAVIMENTO

B306 - CIRCULAÇÃO LIMPA (DESCONTAMINADA)

Resumo	159
Plano de uso (B306 - CIRCULAÇÃO LIMPA (DESCONTAMINADA)) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	161

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 3º PAVIMENTO

CIRCULAÇÃO

Resumo	162
Plano de uso (CIRCULAÇÃO) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	164

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 3º PAVIMENTO

B302 - WC FEM

Resumo	165
Plano de uso (B302 - WC FEM) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	167

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 3º PAVIMENTO

B301 - WC MASC.

Resumo	168
Plano de uso (B301 - WC MASC.) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	170

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 3º PAVIMENTO

C303 - ESCRIT. BIOTÉRIO

Resumo	171
--------	-----

Conteúdo

Plano de uso (C303 - ESCRIT. BIOTÉRIO) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	173
---	-----

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 3º PAVIMENTO

C303 - ESCRIT. BIOTÉRIO

Resumo	174
Plano de uso (C303 - ESCRIT. BIOTÉRIO) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	176

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 3º PAVIMENTO

C301 - CHEFIA BIOTÉRIO

Resumo	177
Plano de uso (C301 - CHEFIA BIOTÉRIO) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	179

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 3º PAVIMENTO

C302 - TELEFONIA

Resumo	180
Plano de uso (C302 - TELEFONIA) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	182

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 3º PAVIMENTO

C305 - DML

Resumo	183
Plano de uso (C305 - DML) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	185

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 3º PAVIMENTO

C305 - COPA

Resumo	186
Plano de uso (C305 - COPA) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	188

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 3º PAVIMENTO

C306 - SANIT. / VESTIÁRIO FEM.

Resumo	189
--------	-----

Conteúdo

Plano de uso (C306 - SANIT. / VESTIÁRIO FEM.) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	191
--	-----

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 3º PAVIMENTO

C306 - SANIT. / VESTIÁRIO FEM.

Resumo	192
Plano de uso (C306 - SANIT. / VESTIÁRIO FEM.) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	194

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 3º PAVIMENTO

C308 - SANIT. / VESTIÁRIO MASC.

Resumo	195
Plano de uso (C308 - SANIT. / VESTIÁRIO MASC.) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	197

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 3º PAVIMENTO

C308 - SANIT. / VESTIÁRIO MASC.

Resumo	198
Plano de uso (C308 - SANIT. / VESTIÁRIO MASC.) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	200

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 3º PAVIMENTO

C306 - SANIT. / VESTIÁRIO FEM.

Resumo	201
Plano de uso (C306 - SANIT. / VESTIÁRIO FEM.) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	203

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 3º PAVIMENTO

C307 - SANIT. PPDF

Resumo	204
Plano de uso (C307 - SANIT. PPDF) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	206

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 3º PAVIMENTO

C308 - SANIT. / VESTIÁRIO MASC.

Resumo	207
--------	-----

Conteúdo

Plano de uso (C308 - SANIT. / VESTIÁRIO MASC.) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	209
---	-----

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 3º PAVIMENTO

CIRCULAÇÃO

Resumo	210
Plano de uso (CIRCULAÇÃO) / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	212

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 3º PAVIMENTO

SALA DE EXAUSTORES "C"

Resumo	213
Plano de uso (SALA DE EXAUSTORES "C") / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	215

FIOCRUZ - PAVILHÃO HPP - 3º PAVIMENTO

SALA DE EXAUSTORES "A"

Resumo	216
Plano de uso (SALA DE EXAUSTORES "A") / Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	218

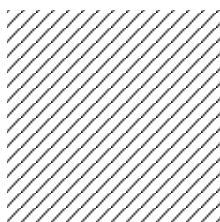
Lista de luminárias

Φ_{total} 725330 lm	P_{total} 7020.0 W	Rendimento luminoso 103.3 lm/W
-----------------------------	-------------------------	-----------------------------------

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
149	LUMICENTER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W
24	Lumicenter Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm	69.2 lm/W
34	Lumicenter Lighting Group		CHT01-S232	36.0 W	3345 lm	92.9 lm/W

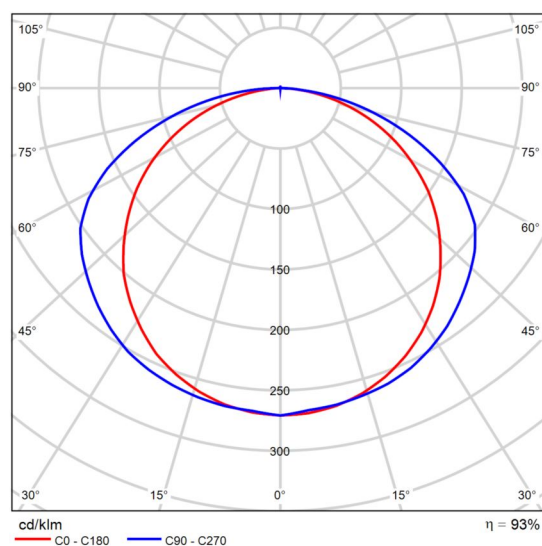
Folha de dados do produto

LUMICENTER CCN20-E2TLED120



Nº do artigo

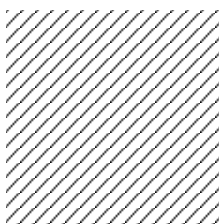
P	36.0 W
$\Phi_{\text{Lâmpada}}$	4200 lm
$\Phi_{\text{Luminária}}$	3904 lm
η	92.95 %
Rendimento luminoso	108.4 lm/W
CCT	3991 K
CRI	84



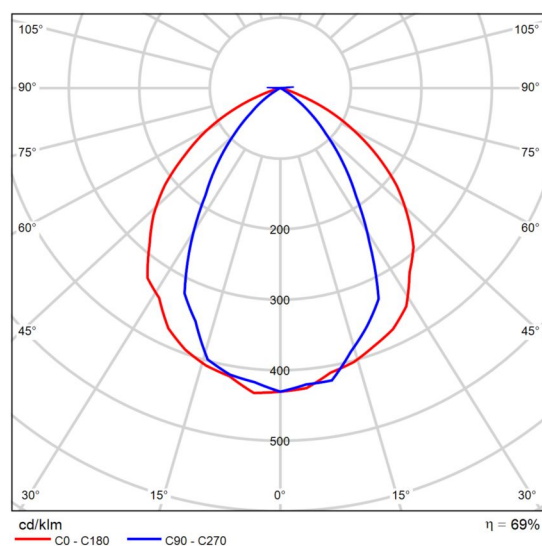
CDL polar

Folha de dados do produto

Lumicenter Lighting CAA22-E216



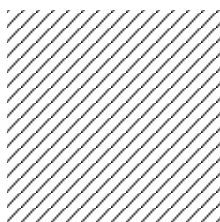
Nº do artigo	
P	18,0 W
$\Phi_{\text{Lâmpada}}$	1800 lm
$\Phi_{\text{Luminária}}$	1246 lm
η	69.21 %
Rendimento luminoso	69.2 lm/W
CCT	3991 K
CRI	84



CDL polar

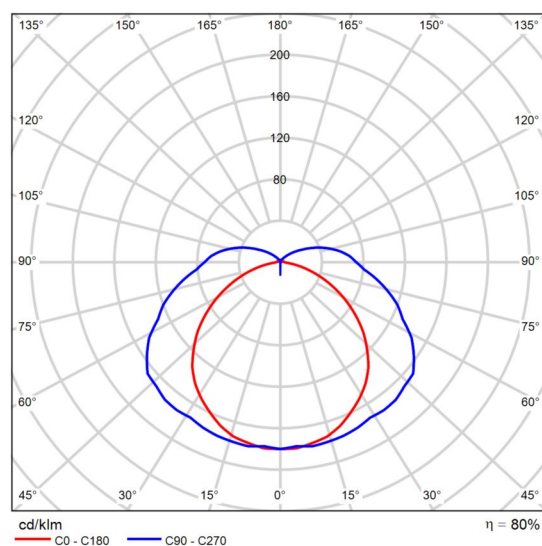
Folha de dados do produto

Lumicenter Lighting Group CHT01-S232



Nº do artigo

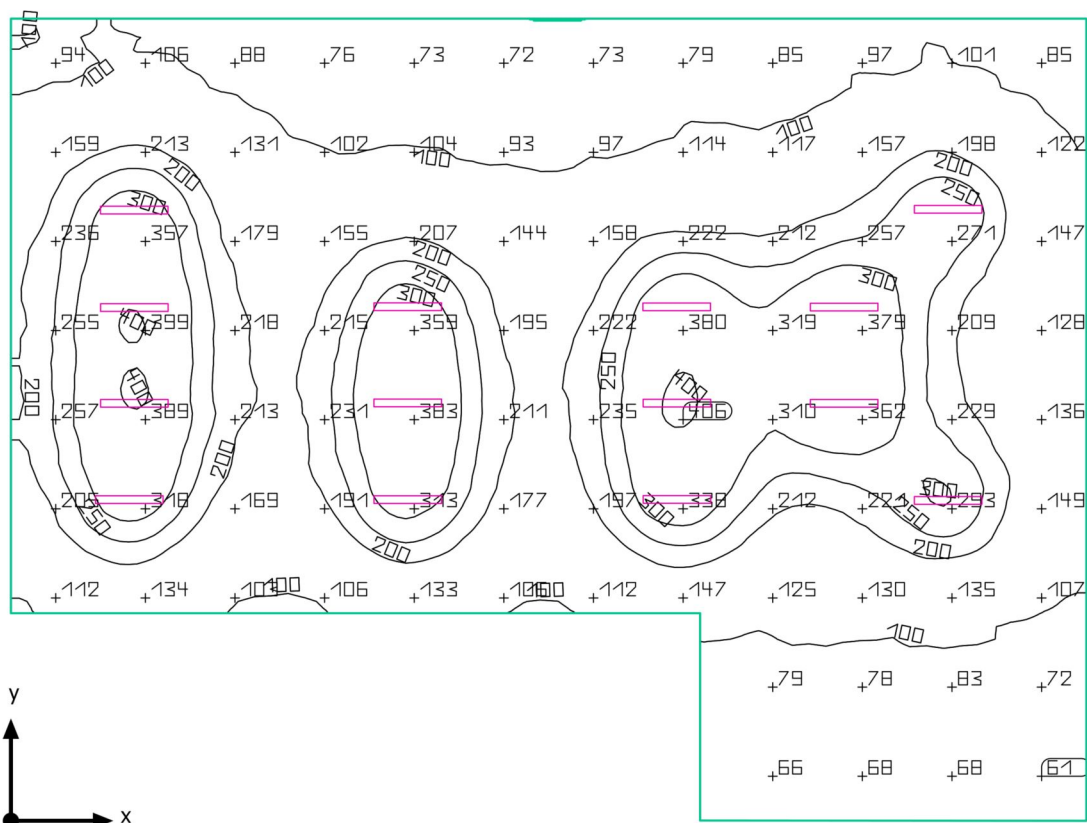
P	36.0 W
$\Phi_{\text{Lâmpada}}$	4200 lm
$\Phi_{\text{Luminária}}$	3345 lm
η	79.64 %
Rendimento luminoso	92.9 lm/W
CCT	3991 K
CRI	84



CDL polar

ESPAÇO TÉCNICO EQUIPAMENTOS "C" (Cenário de Luz 1)

Resumo



ESPAÇO TÉCNICO EQUIPAMENTOS "C" (Cenário de Luz 1)

Resumo

Resultados

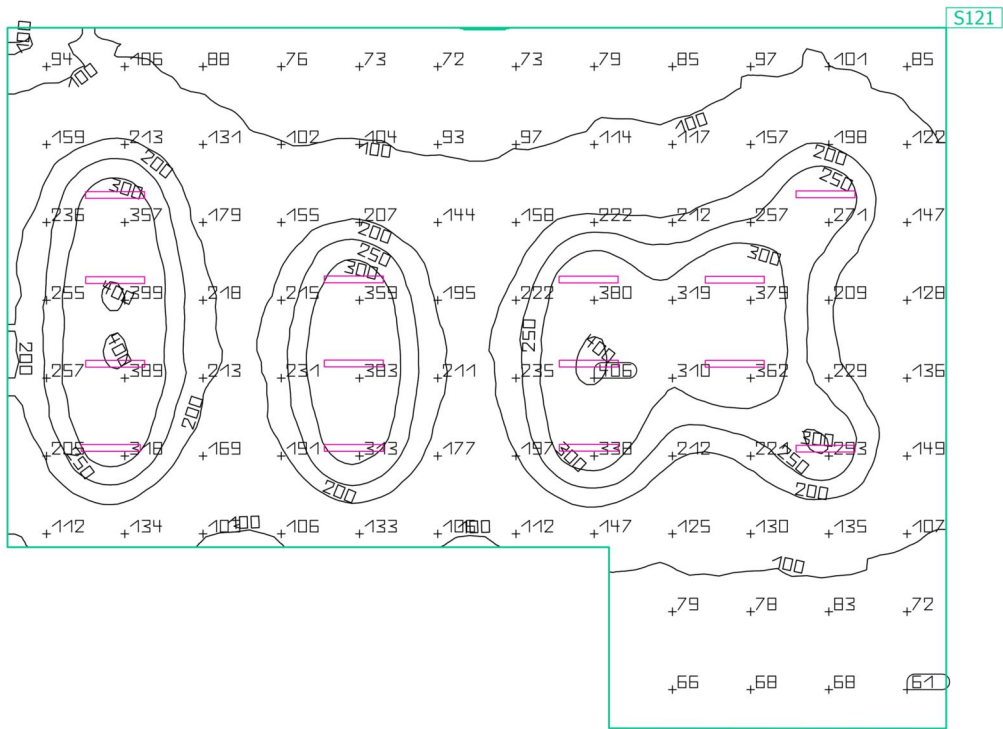
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	\bar{E}	182 lx	≥ 150 lx	✓
	g_1	0.34	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	4400 kWh/a	máx. 8950 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	1.97 W/m ²	-	-
		1.09 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Estações de serviço, Áreas de leitura de instrumentos de medição

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
14	Lumicenter Lighting Group		CHT01-S232	36.0 W	3345 lm	92.9 lm/W

ESPAÇO TÉCNICO EQUIPAMENTOS "C" (Cenário de Luz 1)
Plano de uso (ESPAÇO TÉCNICO EQUIPAMENTOS "C")

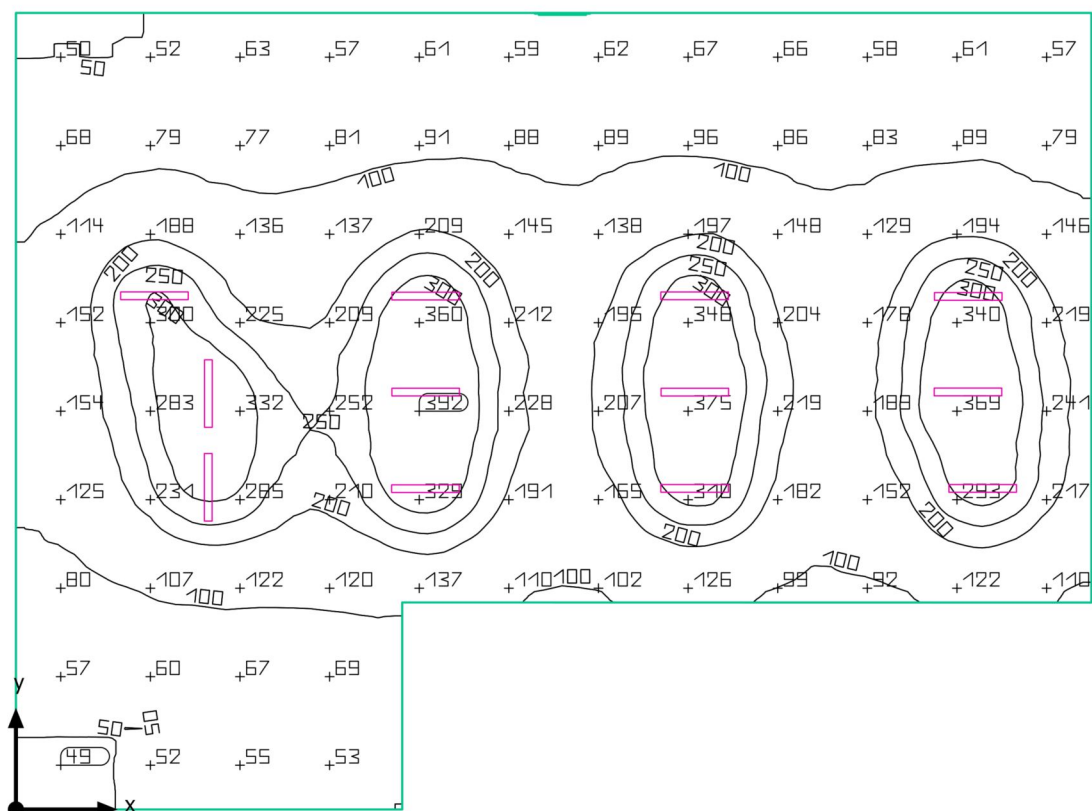


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (ESPAÇO TÉCNICO EQUIPAMENTOS "C")	182 lx (≥ 150 lx)	61.5 lx	413 lx	0.34	0.15	S121
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	✓					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m						

Perfil de utilização: Estações de serviço, Áreas de leitura de instrumentos de medição

ESPAÇO TÉCNICO EQUIPAMENTOS "A" (Cenário de Luz 1)

Resumo



ESPAÇO TÉCNICO EQUIPAMENTOS "A" (Cenário de Luz 1)

Resumo

Resultados

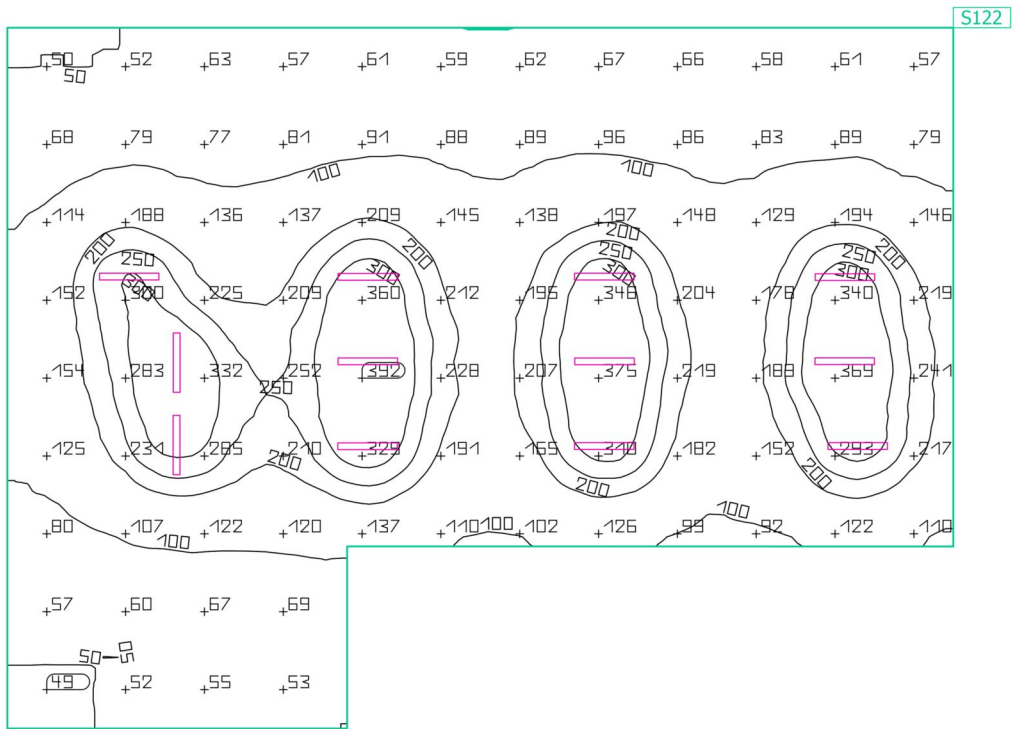
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	\bar{E}	156 lx	≥ 150 lx	✓
	g_1	0.30	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	3800 kWh/a	máx. 8900 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	1.71 W/m ²	-	-
		1.10 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Estações de serviço, Áreas de leitura de instrumentos de medição

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
12	Lumicenter Lighting Group		CHT01-S232	36.0 W	3345 lm	92.9 lm/W

ESPAÇO TÉCNICO EQUIPAMENTOS "A" (Cenário de Luz 1)
Plano de uso (ESPAÇO TÉCNICO EQUIPAMENTOS "A")



Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (ESPAÇO TÉCNICO EQUIPAMENTOS "A") Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	156 lx (≥ 150 lx) ✓	46.6 lx	400 lx	0.30	0.12	S122

Perfil de utilização: Estações de serviço, Áreas de leitura de instrumentos de medição

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO (Cenário de Luz 1)

Lista de salas



PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO (Cenário de Luz 1)

Lista de salas

A301 - SALA DE COORDENAÇÃO E SUPERVISÃO

P_{total} 288.0 W	A_{Sala} 20.56 m ²	Potência de ligação específica 14.01 W/m ² = 0.89 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 1566 lx
-------------------------------------	---	--	---

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
8	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

A302 - SANIT. FEM.

P_{total} 72.0 W	A_{Sala} 6.41 m ²	Potência de ligação específica 11.24 W/m ² = 1.42 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 794 lx
------------------------------------	--	--	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

A302 - SANIT. MASC.

P_{total} 90.0 W	A_{Sala} 7.89 m ²	Potência de ligação específica 11.41 W/m ² = 1.34 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 851 lx
------------------------------------	--	--	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm
1	Lumicente r Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO (Cenário de Luz 1)

Lista de salas

A304 - DUCHA

P_{total} 18.0 W	A_{Sala} 2.45 m ²	Potência de ligação específica 7.35 W/m ² = 2.68 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 274 lx
------------------------------------	--	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
1	Lumicente r Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm

A304 - LAB. NB2

P_{total} 252.0 W	A_{Sala} 28.29 m ²	Potência de ligação específica 8.91 W/m ² = 0.88 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 1016 lx
-------------------------------------	---	---	---

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
7	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

A304 - LAB. NB3

P_{total} 216.0 W	A_{Sala} 22.87 m ²	Potência de ligação específica 9.44 W/m ² = 0.88 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 1079 lx
-------------------------------------	---	---	---

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
6	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO (Cenário de Luz 1)

Lista de salas

A304 - VESTIÁRIO BARREIRA

P_{total} 36.0 W	A_{Sala} 4.60 m ²	Potência de ligação específica 7.83 W/m ² = 1.73 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 453 lx
------------------------------------	--	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
1	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

A304 - VESTIÁRIO DESCONTAMINAÇÃO

P_{total} 18.0 W	A_{Sala} 1.96 m ²	Potência de ligação específica 9.17 W/m ² = 3.11 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 295 lx
------------------------------------	--	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
1	Lumicente r Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm

B301 - WC MASC.

P_{total} 18.0 W	A_{Sala} 1.54 m ²	Potência de ligação específica 11.72 W/m ² = 3.54 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 331 lx
------------------------------------	--	--	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
1	Lumicente r Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO (Cenário de Luz 1)

Lista de salas

B302 - WC FEM

P_{total} 18.0 W	A_{Sala} 1.54 m ²	Potência de ligação específica 11.72 W/m ² = 3.56 W/m ² /100 lx (Sala)	Ē_{horizontal} (Plano de uso) 329 lx
------------------------------------	--	--	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
1	Lumicente r Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm

B303 - DEPOS. MARAVALHA

P_{total} 108.0 W	A_{Sala} 13.62 m ²	Potência de ligação específica 7.93 W/m ² = 0.87 W/m ² /100 lx (Sala)	Ē_{horizontal} (Plano de uso) 912 lx
-------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
3	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

B304 - DEPOS. RAÇÃO

P_{total} 72.0 W	A_{Sala} 9.49 m ²	Potência de ligação específica 7.58 W/m ² = 0.98 W/m ² /100 lx (Sala)	Ē_{horizontal} (Plano de uso) 776 lx
------------------------------------	--	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO (Cenário de Luz 1)

Lista de salas

B305 - LAVAGEM ESTERILIZAÇÃO

P_{total} 72.0 W	A_{Sala} 14.48 m ²	Potência de ligação específica 4.97 W/m ² = 0.78 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 638 lx
------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

B306b - SALA PROCEDIMENTOS

P_{total} 36.0 W	A_{Sala} 4.90 m ²	Potência de ligação específica 7.35 W/m ² = 1.32 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 557 lx
------------------------------------	--	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
1	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

B306 - CIRCULAÇÃO LIMPA (DESCONTAMINADA)

P_{total} 144.0 W	A_{Sala} 19.52 m ²	Potência de ligação específica 7.38 W/m ² = 1.35 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 548 lx
-------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
4	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO (Cenário de Luz 1)

Lista de salas

B306 - CIRCULAÇÃO SUJA (NÃO DESCONTAMINADA)

P_{total} 144.0 W	A_{Sala} 22.64 m ²	Potência de ligação específica 6.36 W/m ² = 1.30 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 489 lx
-------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
4	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

B306c - SALA PROCEDIMENTOS

P_{total} 36.0 W	A_{Sala} 5.17 m ²	Potência de ligação específica 6.96 W/m ² = 1.27 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 550 lx
------------------------------------	--	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
1	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

B306d - SALA ANIMAIS

P_{total} 144.0 W	A_{Sala} 13.98 m ²	Potência de ligação específica 10.30 W/m ² = 1.02 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 1014 lx
-------------------------------------	---	--	---

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
4	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO (Cenário de Luz 1)

Lista de salas

B306e - SALA PROCEDIMENTO

P_{total} 36.0 W	A_{Sala} 5.18 m ²	Potência de ligação específica 6.96 W/m ² = 1.30 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 537 lx
------------------------------------	--	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
1	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

B306h - SALA ANIMAIS

P_{total} 144.0 W	A_{Sala} 14.89 m ²	Potência de ligação específica 9.67 W/m ² = 0.92 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 1050 lx
-------------------------------------	---	---	---

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
4	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

B306i - SALA ANIMAIS

P_{total} 108.0 W	A_{Sala} 9.03 m ²	Potência de ligação específica 11.97 W/m ² = 1.04 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 1152 lx
-------------------------------------	--	--	---

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
3	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO (Cenário de Luz 1)

Lista de salas

B306I - SALA ANIMAIS

P_{total} 108.0 W	A_{Sala} 8.88 m ²	Potência de ligação específica 12.16 W/m ² = 1.09 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 1111 lx
-------------------------------------	--	--	---

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
3	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

B306m - SALA ANIMAIS

P_{total} 108.0 W	A_{Sala} 8.92 m ²	Potência de ligação específica 12.10 W/m ² = 1.09 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 1115 lx
-------------------------------------	--	--	---

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
3	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

B306 - PASSAGEM EQUIP.

P_{total} 36.0 W	A_{Sala} 3.68 m ²	Potência de ligação específica 9.78 W/m ² = 1.57 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 621 lx
------------------------------------	--	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
1	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO (Cenário de Luz 1)

Lista de salas

B306 - SALA PROCEDIMENTOS

P_{total} 72.0 W	A_{Sala} 7.22 m ²	Potência de ligação específica 9.97 W/m ² = 1.19 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 841 lx
------------------------------------	--	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

B307 - VESTIÁRIO BARREIRA SAÍDA

P_{total} 144.0 W	A_{Sala} 13.85 m ²	Potência de ligação específica 10.40 W/m ² = 1.61 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 646 lx
-------------------------------------	---	--	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
3	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm
2	Lumicente r Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm

B307 - VESTIÁRIO BARREIRA SAÍDA

P_{total} 18.0 W	A_{Sala} 1.40 m ²	Potência de ligação específica 12.90 W/m ² = 3.51 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 367 lx
------------------------------------	--	--	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
1	Lumicente r Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO (Cenário de Luz 1)

Lista de salas

B308 - VESTIÁRIO BARREIRA ENTRADA

P_{total} 18.0 W	A_{Sala} 1.40 m ²	Potência de ligação específica 12.90 W/m ² = 3.51 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 367 lx
------------------------------------	--	--	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
1	Lumicenter Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm

B308 - VESTIÁRIO BARREIRA ENTRADA

P_{total} 126.0 W	A_{Sala} 14.29 m ²	Potência de ligação específica 8.81 W/m ² = 1.54 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 573 lx
-------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
3	LUMICENTER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm
1	Lumicenter Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm

B310 - AUTOCLAVAÇÃO

P_{total} 54.0 W	A_{Sala} 7.47 m ²	Potência de ligação específica 7.23 W/m ² = 1.17 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 618 lx
------------------------------------	--	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
1	LUMICENTER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm
1	Lumicenter Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO (Cenário de Luz 1)

Lista de salas

B310 - DUCHA

P_{total} 18.0 W	A_{Sala} 2.45 m ²	Potência de ligação específica 7.35 W/m ² = 2.64 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 279 lx
------------------------------------	--	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
1	Lumicente r Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm

B310 - LAB. CULTURA CELULAR

P_{total} 72.0 W	A_{Sala} 7.40 m ²	Potência de ligação específica 9.73 W/m ² = 0.97 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 1001 lx
------------------------------------	--	---	---

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

B310 - LAB. NB2

P_{total} 468.0 W	A_{Sala} 54.40 m ²	Potência de ligação específica 8.60 W/m ² = 0.84 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 1027 lx
-------------------------------------	---	---	---

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
13	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO (Cenário de Luz 1)

Lista de salas

B310 - LAB. NB3

P_{total} 288.0 W	A_{Sala} 29.14 m ²	Potência de ligação específica 9.88 W/m ² = 0.83 W/m ² /100 lx (Sala)	Ē_{horizontal} (Plano de uso) 1189 lx
-------------------------------------	---	---	---

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
8	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

B310 - MICROSCOPIA CAM. ESCURA

P_{total} 36.0 W	A_{Sala} 2.72 m ²	Potência de ligação específica 13.22 W/m ² = 1.57 W/m ² /100 lx (Sala)	Ē_{horizontal} (Plano de uso) 840 lx
------------------------------------	--	--	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
1	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

B310 - VESTIÁRIO BARREIRA (NB3)

P_{total} 36.0 W	A_{Sala} 4.14 m ²	Potência de ligação específica 8.70 W/m ² = 1.91 W/m ² /100 lx (Sala)	Ē_{horizontal} (Plano de uso) 454 lx
------------------------------------	--	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
1	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO (Cenário de Luz 1)

Lista de salas

B310 - VESTIÁRIO DESCONTAMINAÇÃO

P_{total} 18.0 W	A_{Sala} 1.96 m ²	Potência de ligação específica 9.17 W/m ² = 3.10 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 296 lx
------------------------------------	--	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
1	Lumicente r Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm

B311 / B312 - DESCONT. E LAVAG PREPARO MATERIAIS AUTOCLAVADO

P_{total} 324.0 W	A_{Sala} 30.20 m ²	Potência de ligação específica 10.73 W/m ² = 0.97 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 1110 lx
-------------------------------------	---	--	---

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
9	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

B313 - LAB. APOIO

P_{total} 144.0 W	A_{Sala} 23.99 m ²	Potência de ligação específica 6.00 W/m ² = 0.79 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 757 lx
-------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
4	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO (Cenário de Luz 1)

Lista de salas

C301 - CHEFIA BIOTÉRIO

P_{total} 72.0 W	A_{Sala} 12.84 m ²	Potência de ligação específica 5.61 W/m ² = 0.92 W/m ² /100 lx (Sala)	Ē_{horizontal} (Plano de uso) 611 lx
------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

C302 - TELEFONIA

P_{total} 36.0 W	A_{Sala} 3.14 m ²	Potência de ligação específica 11.46 W/m ² = 1.46 W/m ² /100 lx (Sala)	Ē_{horizontal} (Plano de uso) 785 lx
------------------------------------	--	--	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
1	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

C303 - ESCRIT. BIOTÉRIO

P_{total} 72.0 W	A_{Sala} 12.80 m ²	Potência de ligação específica 5.63 W/m ² = 0.92 W/m ² /100 lx (Sala)	Ē_{horizontal} (Plano de uso) 612 lx
------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO (Cenário de Luz 1)

Lista de salas

C303 - ESCRIT. BIOTÉRIO

P_{total} 72.0 W	A_{Sala} 9.33 m ²	Potência de ligação específica 7.72 W/m ² = 1.00 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 769 lx
------------------------------------	--	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

C305 - COPA

P_{total} 72.0 W	A_{Sala} 9.39 m ²	Potência de ligação específica 7.67 W/m ² = 1.27 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 604 lx
------------------------------------	--	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
1	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm
2	Lumicente r Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm

C305 - DML

P_{total} 36.0 W	A_{Sala} 3.95 m ²	Potência de ligação específica 9.13 W/m ² = 1.41 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 648 lx
------------------------------------	--	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
1	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO (Cenário de Luz 1)

Lista de salas

C306 - SANIT. / VESTIÁRIO FEM.

P_{total} 108.0 W	A_{Sala} 9.04 m ²	Potência de ligação específica 11.95 W/m ² = 1.64 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 728 lx
-------------------------------------	--	--	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm
2	Lumicente r Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm

C306 - SANIT. / VESTIÁRIO FEM.

P_{total} 18.0 W	A_{Sala} 1.13 m ²	Potência de ligação específica 15.96 W/m ² = 4.07 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 393 lx
------------------------------------	--	--	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
1	Lumicente r Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm

C306 - SANIT. / VESTIÁRIO FEM.

P_{total} 18.0 W	A_{Sala} 1.83 m ²	Potência de ligação específica 9.82 W/m ² = 3.06 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 321 lx
------------------------------------	--	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
1	Lumicente r Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO (Cenário de Luz 1)

Lista de salas

C307 - SANIT. PPDF

P_{total} 36.0 W	A_{Sala} 3.31 m ²	Potência de ligação específica 10.87 W/m ² = 1.85 W/m ² /100 lx (Sala)	Ē_{horizontal} (Plano de uso) 588 lx
------------------------------------	--	--	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
1	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

C308 - SANIT. / VESTIÁRIO MASC.

P_{total} 18.0 W	A_{Sala} 1.13 m ²	Potência de ligação específica 15.96 W/m ² = 4.07 W/m ² /100 lx (Sala)	Ē_{horizontal} (Plano de uso) 392 lx
------------------------------------	--	--	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
1	Lumicente r Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm

C308 - SANIT. / VESTIÁRIO MASC.

P_{total} 18.0 W	A_{Sala} 1.86 m ²	Potência de ligação específica 9.67 W/m ² = 3.04 W/m ² /100 lx (Sala)	Ē_{horizontal} (Plano de uso) 319 lx
------------------------------------	--	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
1	Lumicente r Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO (Cenário de Luz 1)

Lista de salas

C308 - SANIT. / VESTIÁRIO MASC.

P_{total} 126.0 W	A_{Sala} 11.09 m ²	Potência de ligação específica 11.36 W/m ² = 1.45 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 781 lx
-------------------------------------	---	--	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
3	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm
1	Lumicente r Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm

C309 - DML

P_{total} 18.0 W	A_{Sala} 3.06 m ²	Potência de ligação específica 5.88 W/m ² = 2.21 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 266 lx
------------------------------------	--	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
1	Lumicente r Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm

CIRCULAÇÃO

P_{total} 360.0 W	A_{Sala} 63.56 m ²	Potência de ligação específica 5.66 W/m ² = 1.09 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 520 lx
-------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
10	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO (Cenário de Luz 1)

Lista de salas

CIRCULAÇÃO

P_{total} 144.0 W	A_{Sala} 35.96 m ²	Potência de ligação específica 4.00 W/m ² = 1.09 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 368 lx
-------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
4	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

CIRCULAÇÃO

P_{total} 342.0 W	A_{Sala} 49.77 m ²	Potência de ligação específica 6.87 W/m ² = 1.13 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 609 lx
-------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
9	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm
1	Lumicente r Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm

SALA DE EXAUSTORES "A"

P_{total} 144.0 W	A_{Sala} 60.38 m ²	Potência de ligação específica 2.38 W/m ² = 1.19 W/m ² /100 lx (Sala)	E_{horizontal} (Plano de uso) 200 lx
-------------------------------------	---	---	--

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
4	Lumicente r Lighting Group		CHT01-S232	36.0 W	3345 lm

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO (Cenário de Luz 1)

Lista de salas

SALA DE EXAUSTORES "C"

P_{total}
144.0 W**A_{Sala}**
58.56 m²**Potência de ligação específica**
 $2.46 \text{ W/m}^2 = 1.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx (Sala)}$ **E_{horizontal} (Plano de uso)**
206 lx

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
4	Lumicenter Lighting Group		CHT01-S232	36.0 W	3345 lm

SHAFT

P_{total}
36.0 W**A_{Sala}**
3.19 m²**Potência de ligação específica**
 $11.30 \text{ W/m}^2 = 1.65 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx (Sala)}$ **E_{horizontal} (Plano de uso)**
685 lx

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
1	LUMICENTER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

SHAFT

P_{total}
36.0 W**A_{Sala}**
3.21 m²**Potência de ligação específica**
 $11.23 \text{ W/m}^2 = 1.58 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx (Sala)}$ **E_{horizontal} (Plano de uso)**
710 lx

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ _{Luminária}
1	LUMICENTER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO

Lista de luminárias

 Φ_{total}

638360 lm

 P_{total}

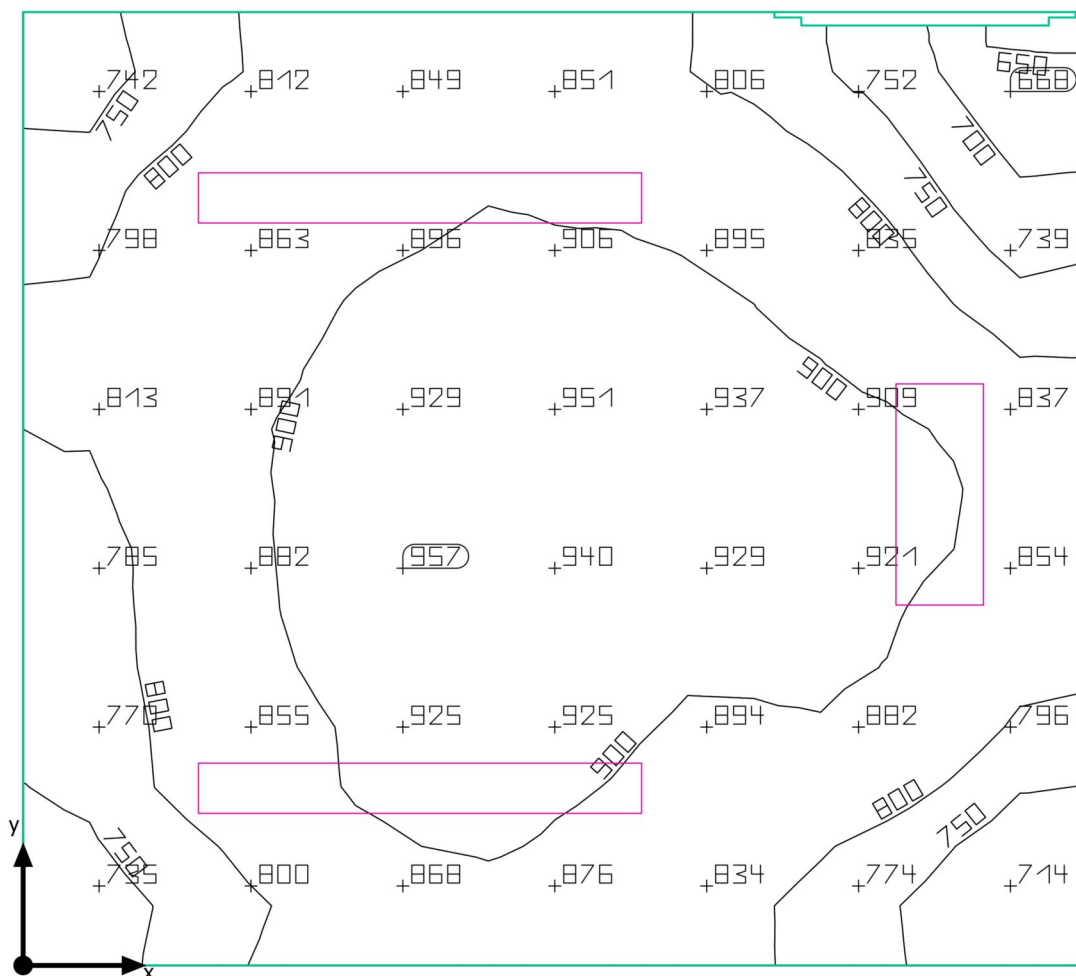
6084.0 W

Rendimento luminoso

104.9 lm/W

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
149	LUMICENTER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W
24	Lumicenter Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm	69.2 lm/W
8	Lumicenter Lighting Group		CHT01-S232	36.0 W	3345 lm	92.9 lm/W

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · A302 - SANIT. MASC. (Cenário de Luz 1)

Resumo

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · A302 - SANIT. MASC. (Cenário de Luz 1)

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	\bar{E}	851 lx	≥ 200 lx	✓
	g_1	0.76	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	74 kWh/a	máx. 300 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	11.41 W/m ²	-	-
		1.34 W/m ² /100 lx	-	-

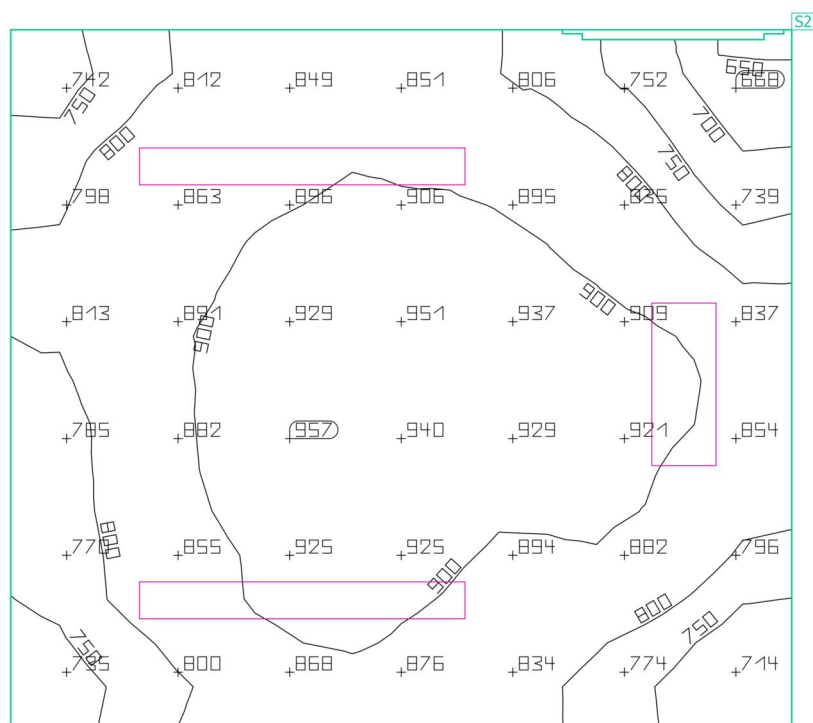
Perfil de utilização: Áreas gerais dentro de edificações - Ambientes de descanso, primeiros socorros e sanitários, Vestiário, lavabos, casas de banho e toaletes

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
2	LUMICENTER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W
1	Lumicenter Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm	69.2 lm/W

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · A302 - SANIT. MASC. (Cenário de Luz 1)

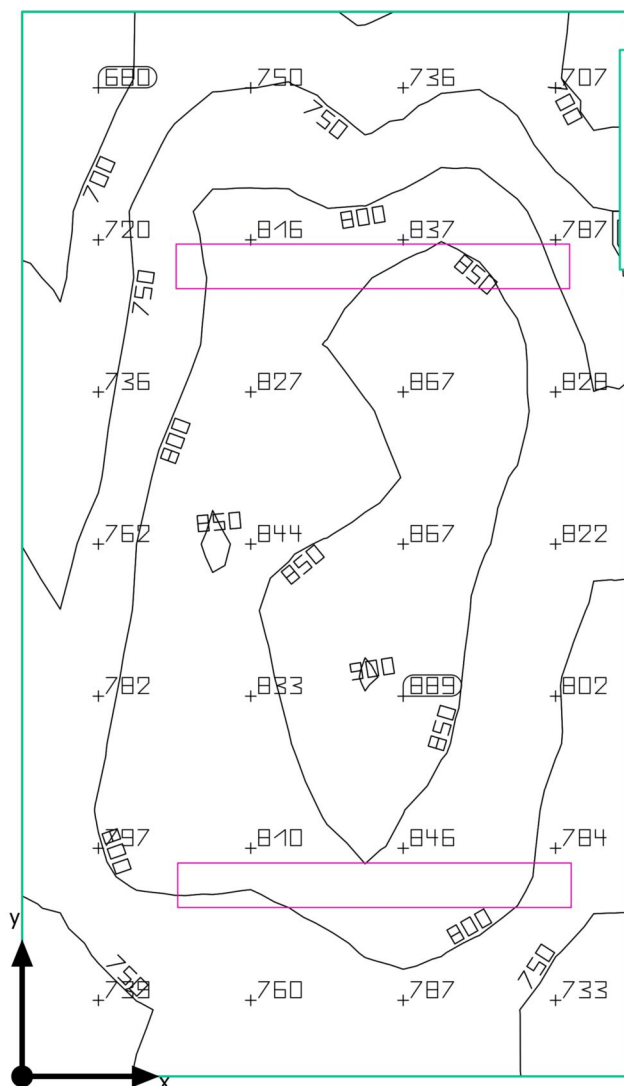
Plano de uso (A302 - SANIT. MASC.)



Propriedades	E (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (A302 - SANIT. MASC.) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	851 lx (≥ 200 lx) ✓	645 lx	970 lx	0.76	0.66	S2

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

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · A302 - SANIT. FEM. (Cenário de Luz 1)

Resumo

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · A302 - SANIT. FEM. (Cenário de Luz 1)

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	E	794 lx	≥ 200 lx	✓
	g ₁	0.82	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	59 kWh/a	máx. 250 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	11.24 W/m ²	-	-
		1.42 W/m ² /100 lx	-	-

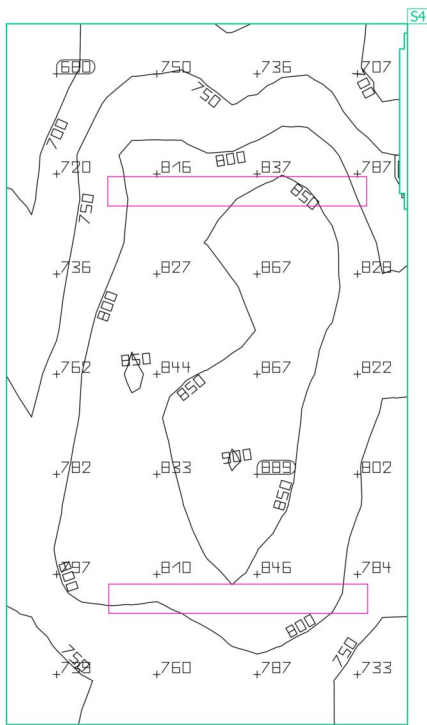
Perfil de utilização: Áreas gerais dentro de edificações - Ambientes de descanso, primeiros socorros e sanitários, Vestiário, lavabos, casas de banho e toaletes

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · A302 - SANIT. FEM. (Cenário de Luz 1)

Plano de uso (A302 - SANIT. FEM.)

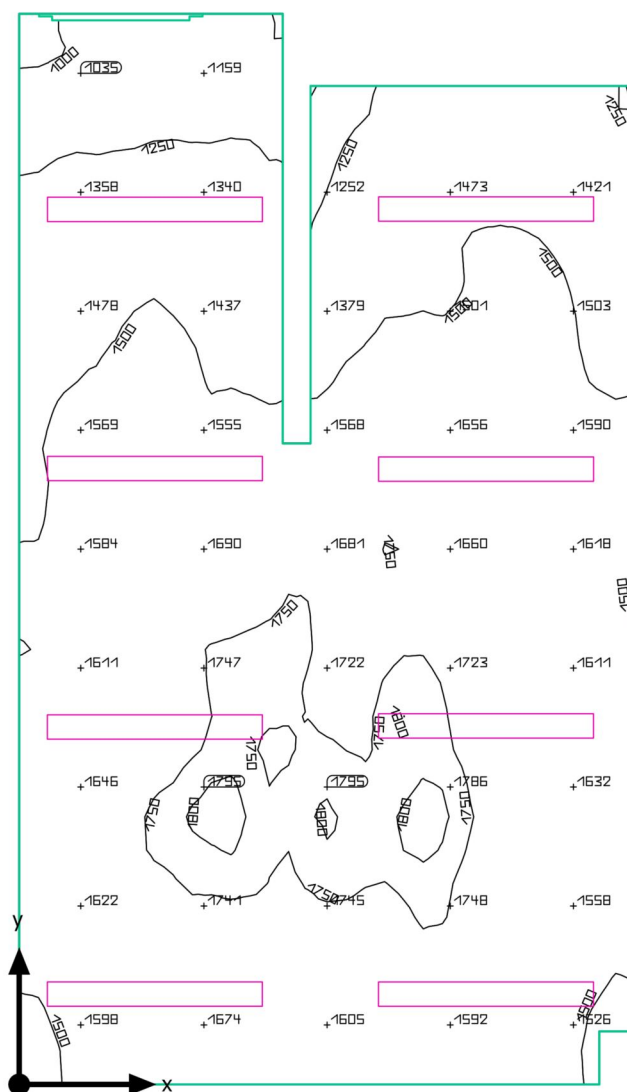


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (A302 - SANIT. FEM.)	794 lx	655 lx	901 lx	0.82	0.73	S4
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	(≥ 200 lx)					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	✓					

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

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · A301 - SALA DE COORDENAÇÃO E SUPERVISÃO (Cenário de Luz 1)

Resumo



PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · A301 - SALA DE COORDENAÇÃO E SUPERVISÃO (Cenário de Luz 1)

Resumo

Resultados

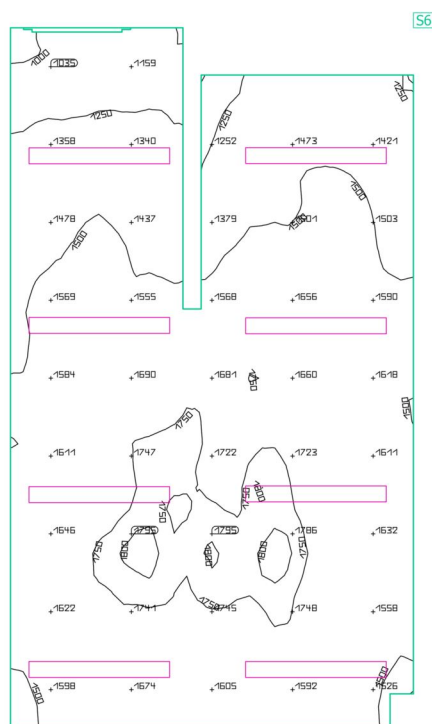
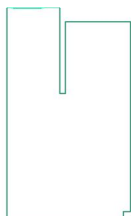
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	1566 lx	≥ 200 lx	✓
	g ₁	0.61	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	240 kWh/a	máx. 750 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	14.01 W/m ²	-	-
		0.89 W/m ² /100 lx	-	-

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

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
8	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · A301 - SALA DE COORDENAÇÃO E SUPERVISÃO (Cenário de Luz 1)

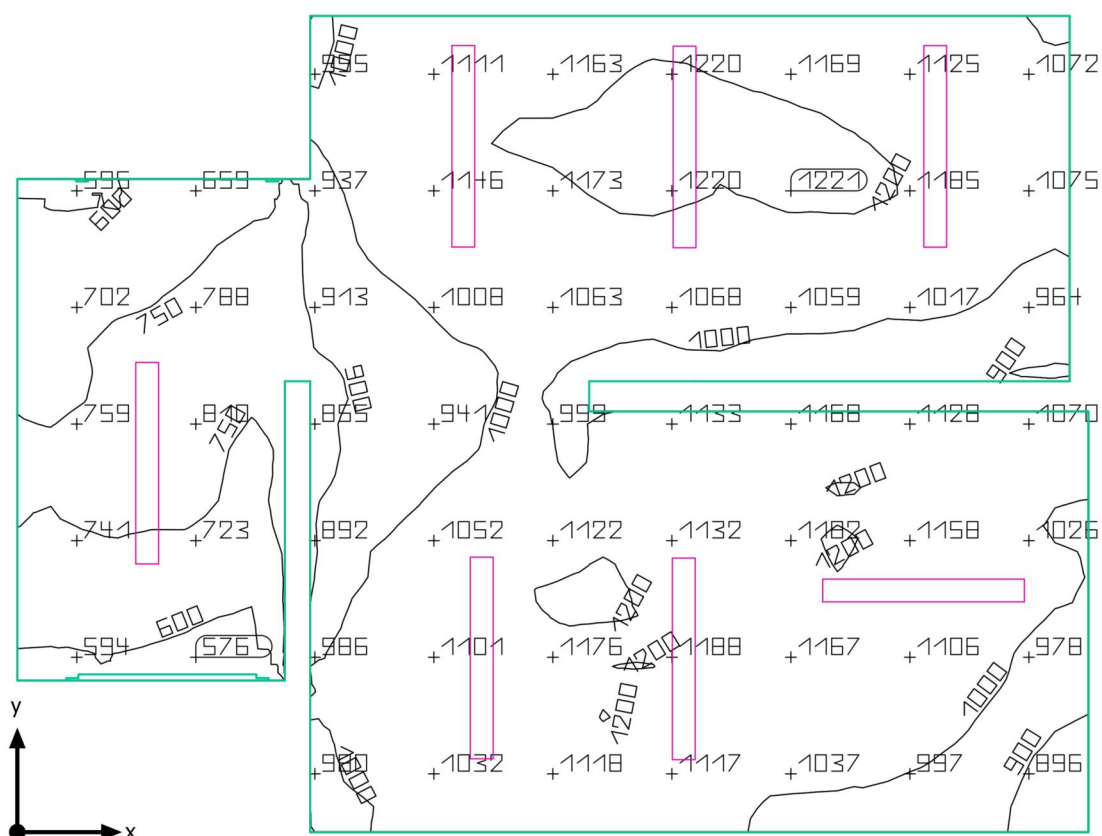
Plano de uso (A301 - SALA DE COORDENAÇÃO E SUPERVISÃO)

Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (A301 - SALA DE COORDENAÇÃO E SUPERVISÃO)	1566 lx (≥ 200 lx)	959 lx	1824 lx	0.61	0.53	S6
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	✓					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m						

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

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · A304 - LAB. NB2 (Cenário de Luz 1)

Resumo



PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · A304 - LAB. NB2 (Cenário de Luz 1)

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	E	1016 lx	≥ 1000 lx	✓
	g ₁	0.55	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	910 kWh/a	máx. 1000 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	8.91 W/m ²	-	-
		0.88 W/m ² /100 lx	-	-

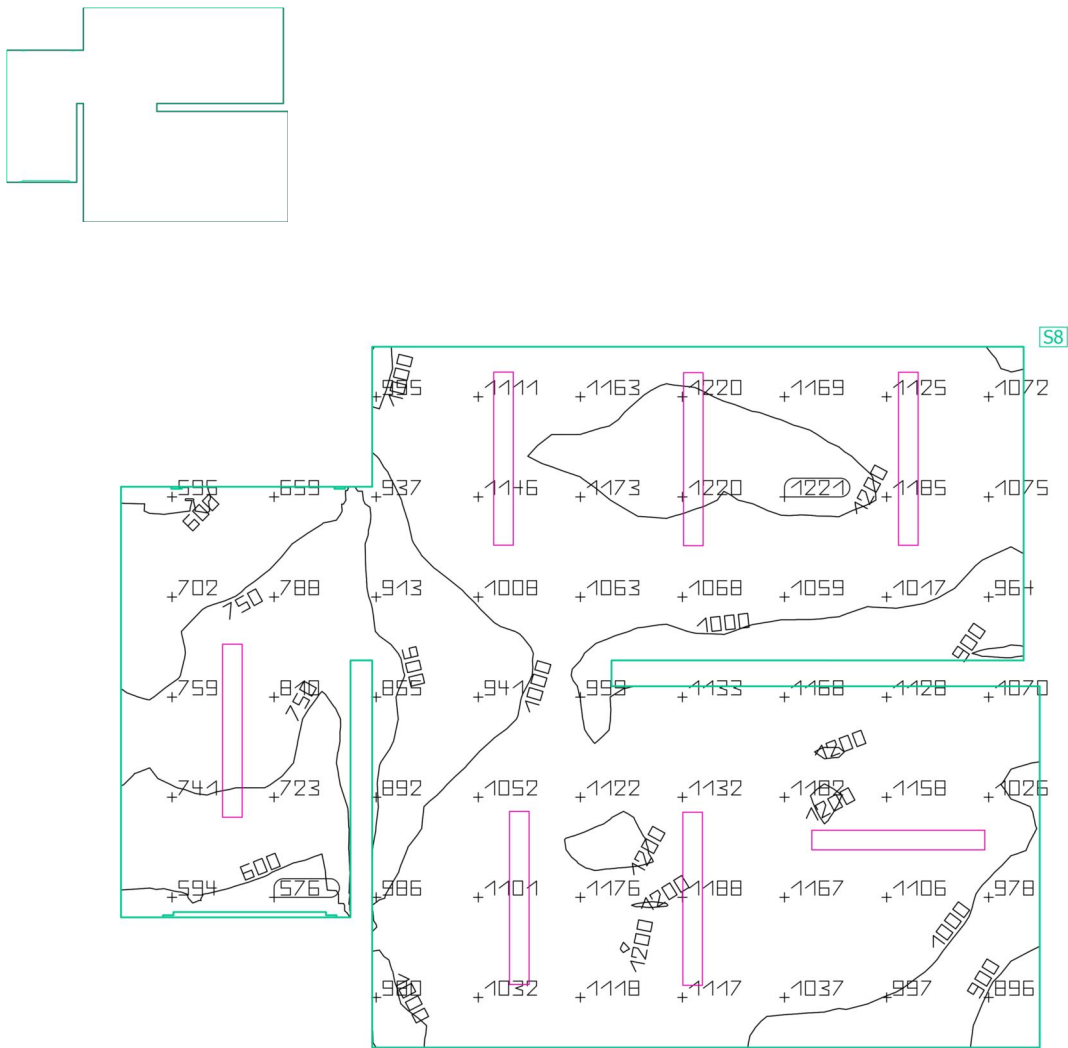
Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Teste de cores

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
7	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · A304 - LAB. NB2 (Cenário de Luz 1)

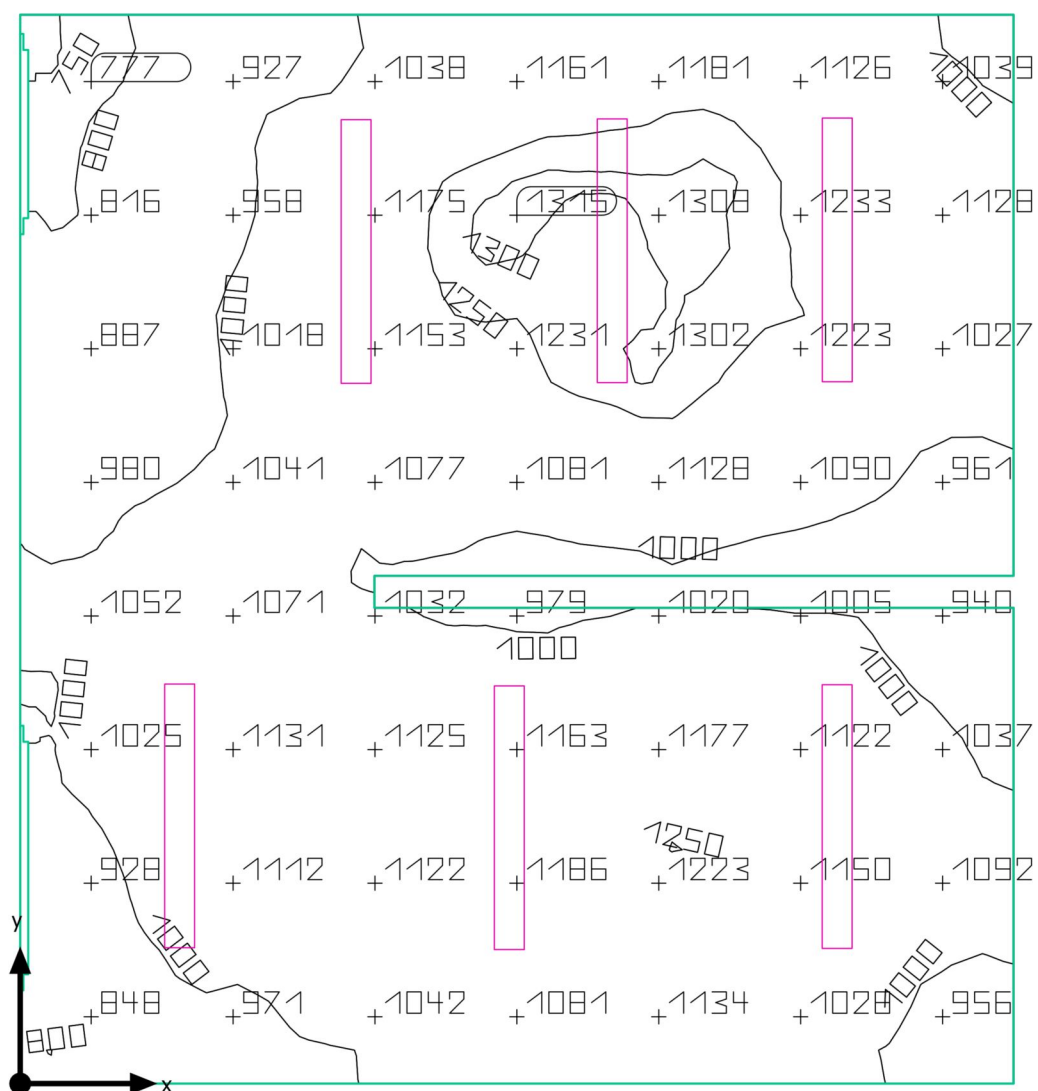
Plano de uso (A304 - LAB. NB2)



Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (A304 - LAB. NB2)	1016 lx	560 lx	1249 lx	0.55	0.45	S8
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	(≥ 1000 lx)					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	✓					

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Teste de cores

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · A304 - LAB. NB3 (Cenário de Luz 1)

Resumo

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · A304 - LAB. NB3 (Cenário de Luz 1)

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	E	1079 lx	≥ 1000 lx	✓
	g ₁	0.69	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	780 kWh/a	máx. 850 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	9.44 W/m ²	-	-
		0.88 W/m ² /100 lx	-	-

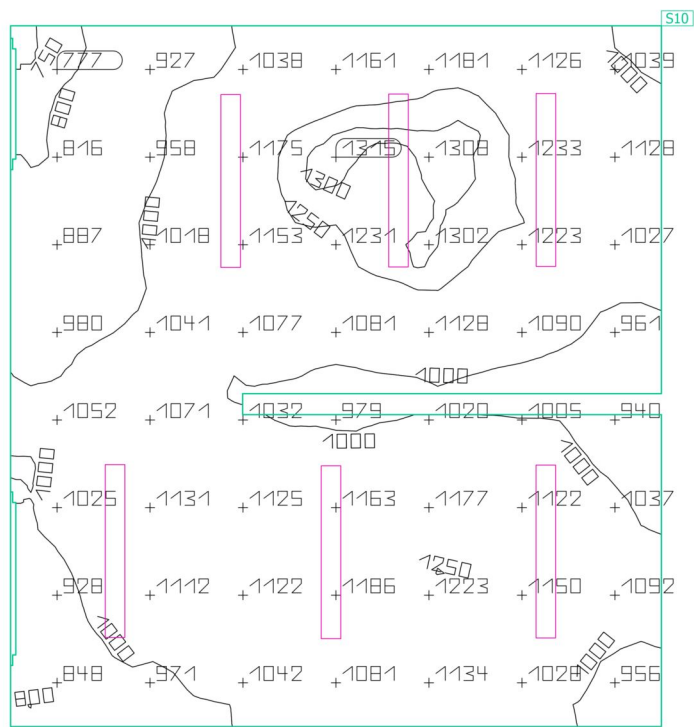
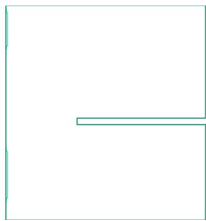
Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Teste de cores

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
6	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · A304 - LAB. NB3 (Cenário de Luz 1)

Plano de uso (A304 - LAB. NB3)

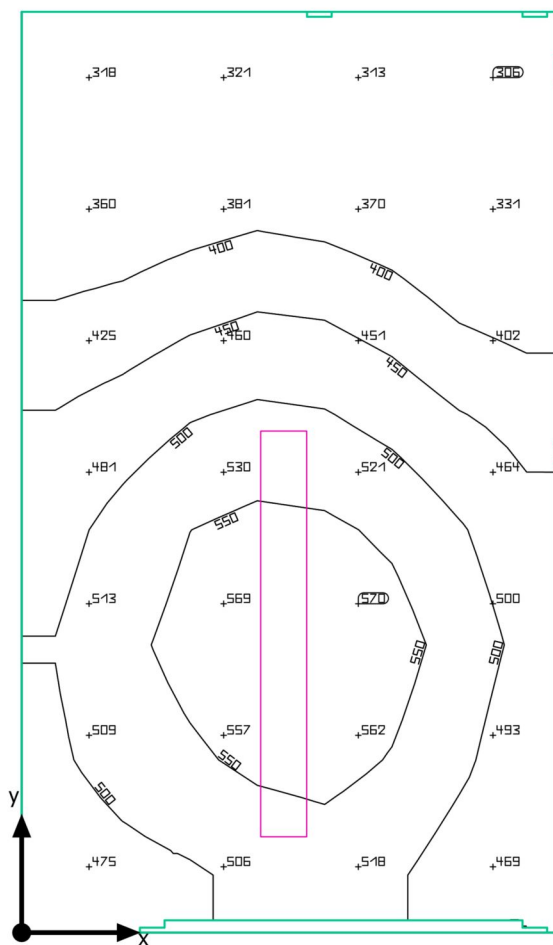


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (A304 - LAB. NB3)	1079 lx	744 lx	1315 lx	0.69	0.57	S10
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	(≥ 1000 lx)					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	✓					

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Teste de cores

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · A304 - VESTIÁRIO BARREIRA (Cenário de Luz 1)

Resumo



PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · A304 - VESTIÁRIO BARREIRA (Cenário de Luz 1)

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	\bar{E}	453 lx	≥ 200 lx	✓
	g_1	0.66	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	30 kWh/a	máx. 200 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	7.83 W/m ²	-	-
		1.73 W/m ² /100 lx	-	-

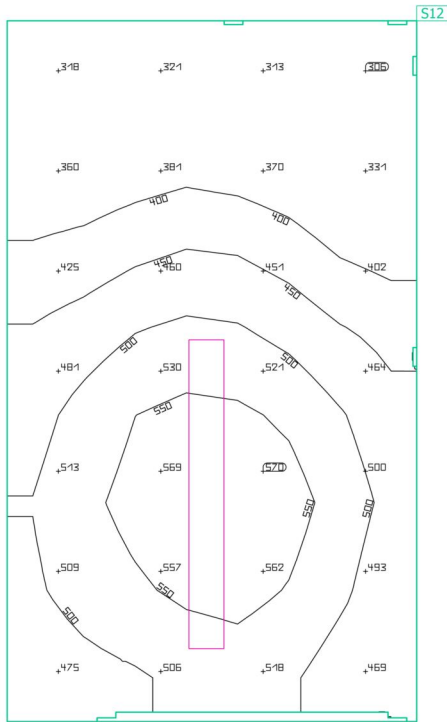
Perfil de utilização: Áreas gerais dentro de edificações - Ambientes de descanso, primeiros socorros e sanitários, Vestiário, lavabos, casas de banho e toaletes

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
1	LUMICENTER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · A304 - VESTIÁRIO BARREIRA (Cenário de Luz 1)

Plano de uso (A304 - VESTIÁRIO BARREIRA)

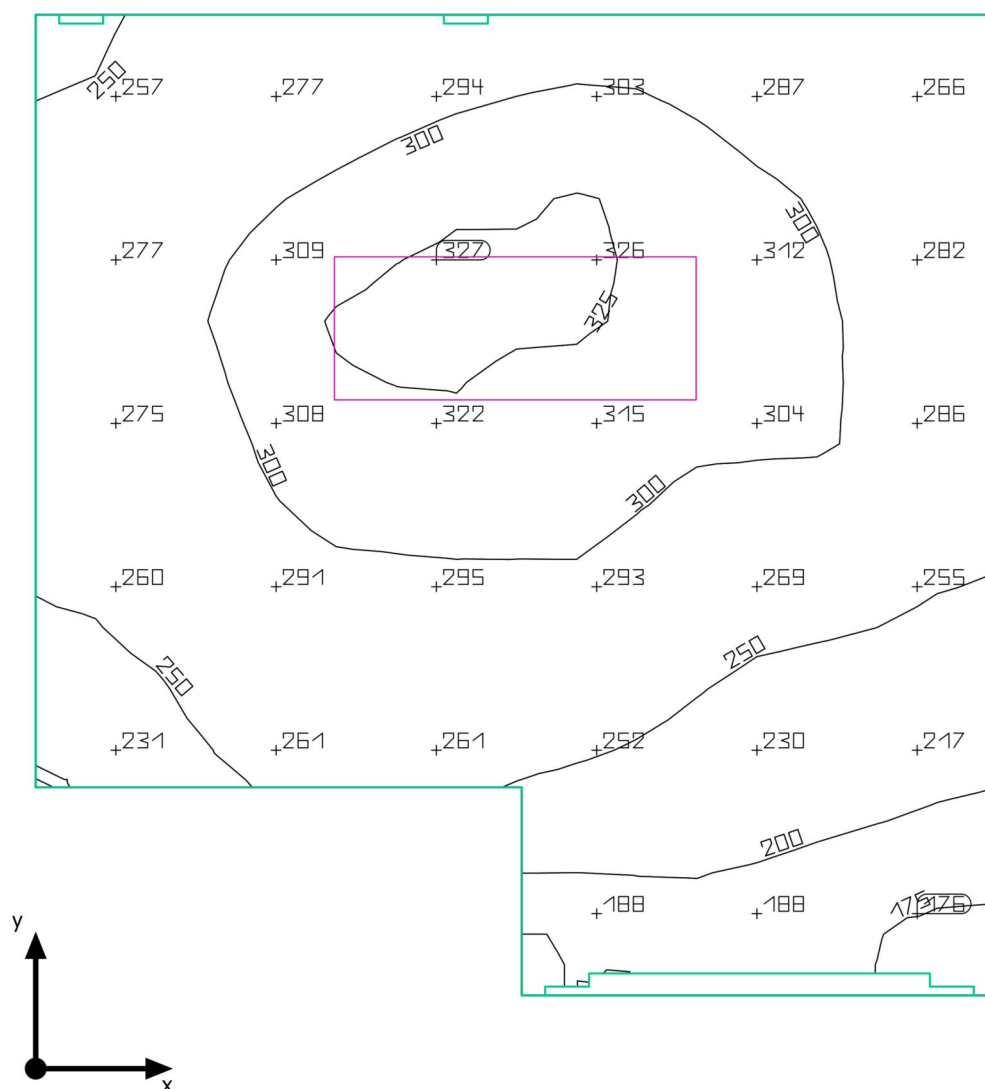


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (A304 - VESTIÁRIO BARREIRA) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	453 lx (≥ 200 lx) ✓	297 lx	583 lx	0.66	0.51	S12

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

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · A304 - DUCHA (Cenário de Luz 1)

Resumo



PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · A304 - DUCHA (Cenário de Luz 1)

Resumo

Resultados

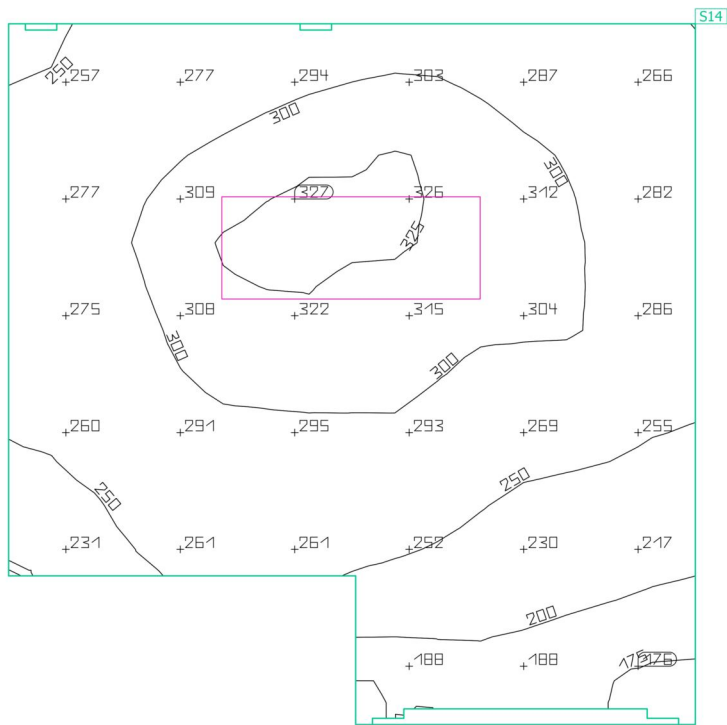
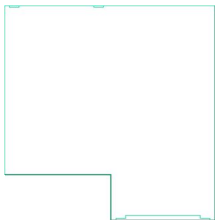
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	E	274 lx	≥ 200 lx	✓
	g ₁	0.61	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	15 kWh/a	máx. 100 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	7.35 W/m ²	-	-
		2.68 W/m ² /100 lx	-	-

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

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
1	Lumicenter Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm	69.2 lm/W

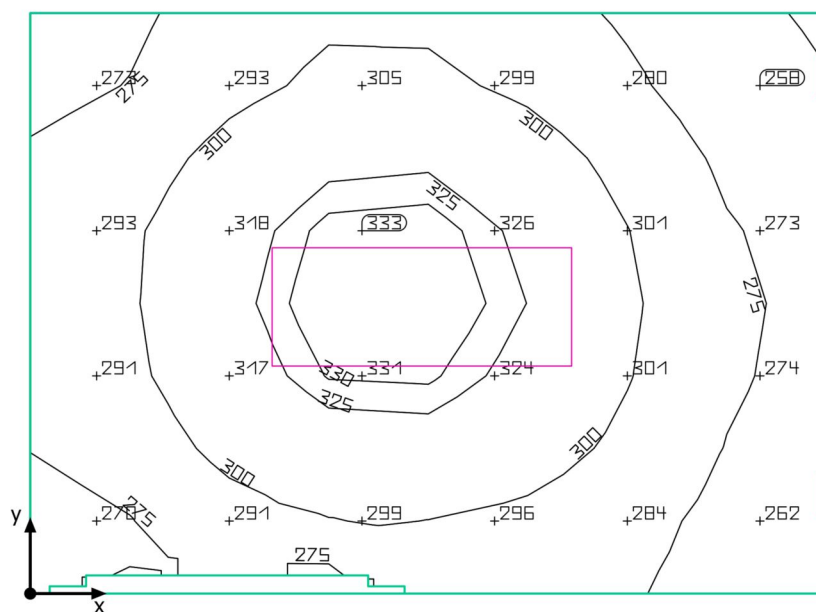
PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · A304 - DUCHA (Cenário de Luz 1)
Plano de uso (A304 - DUCHA)



Propriedades	Ē (Nominal)	E _{mín}	E _{máx}	g ₁	g ₂	Índice
Plano de uso (A304 - DUCHA) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	274 lx (≥ 200 lx) ✓	167 lx	331 lx	0.61	0.50	S14

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

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · A304 - VESTIÁRIO DESCONTAMINAÇÃO (Cenário de Luz 1)

Resumo

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · A304 - VESTIÁRIO DESCONTAMINAÇÃO (Cenário de Luz 1)

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	E	295 lx	≥ 200 lx	✓
	g ₁	0.84	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	15 kWh/a	máx. 100 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	9.17 W/m ²	-	-
		3.11 W/m ² /100 lx	-	-

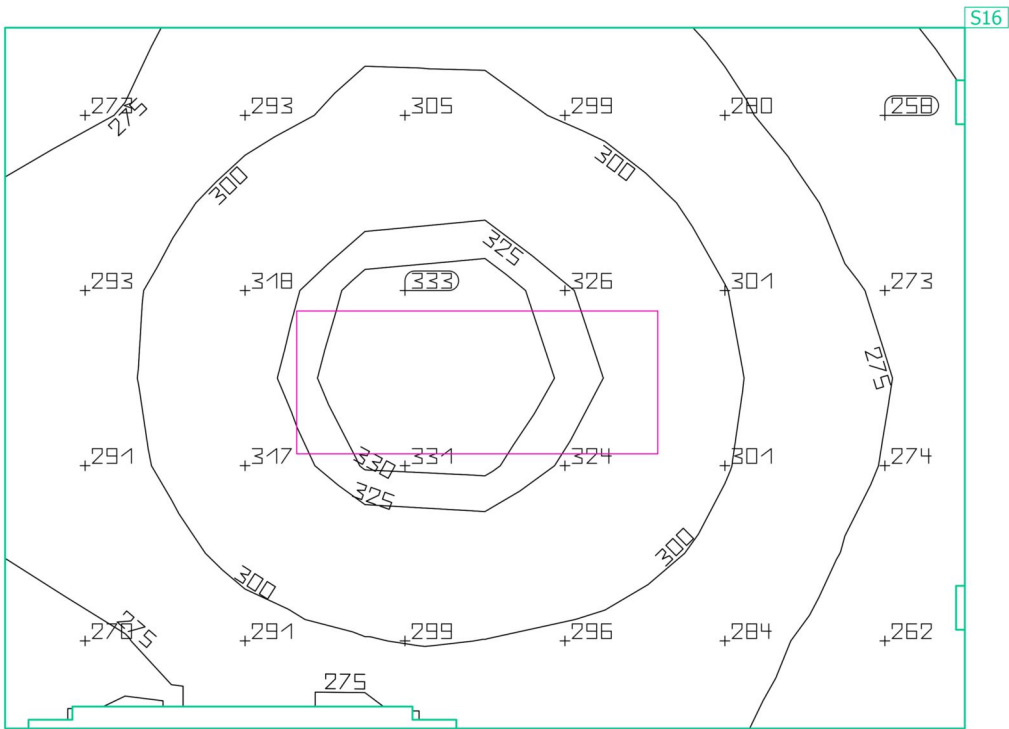
Perfil de utilização: Áreas gerais dentro de edificações - Ambientes de descanso, primeiros socorros e sanitários, Vestiário, lavabos, casas de banho e toaletes

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
1	Lumicenter Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm	69.2 lm/W

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · A304 - VESTIÁRIO DESCONTAMINAÇÃO (Cenário de Luz 1)

Plano de uso (A304 - VESTIÁRIO DESCONTAMINAÇÃO)

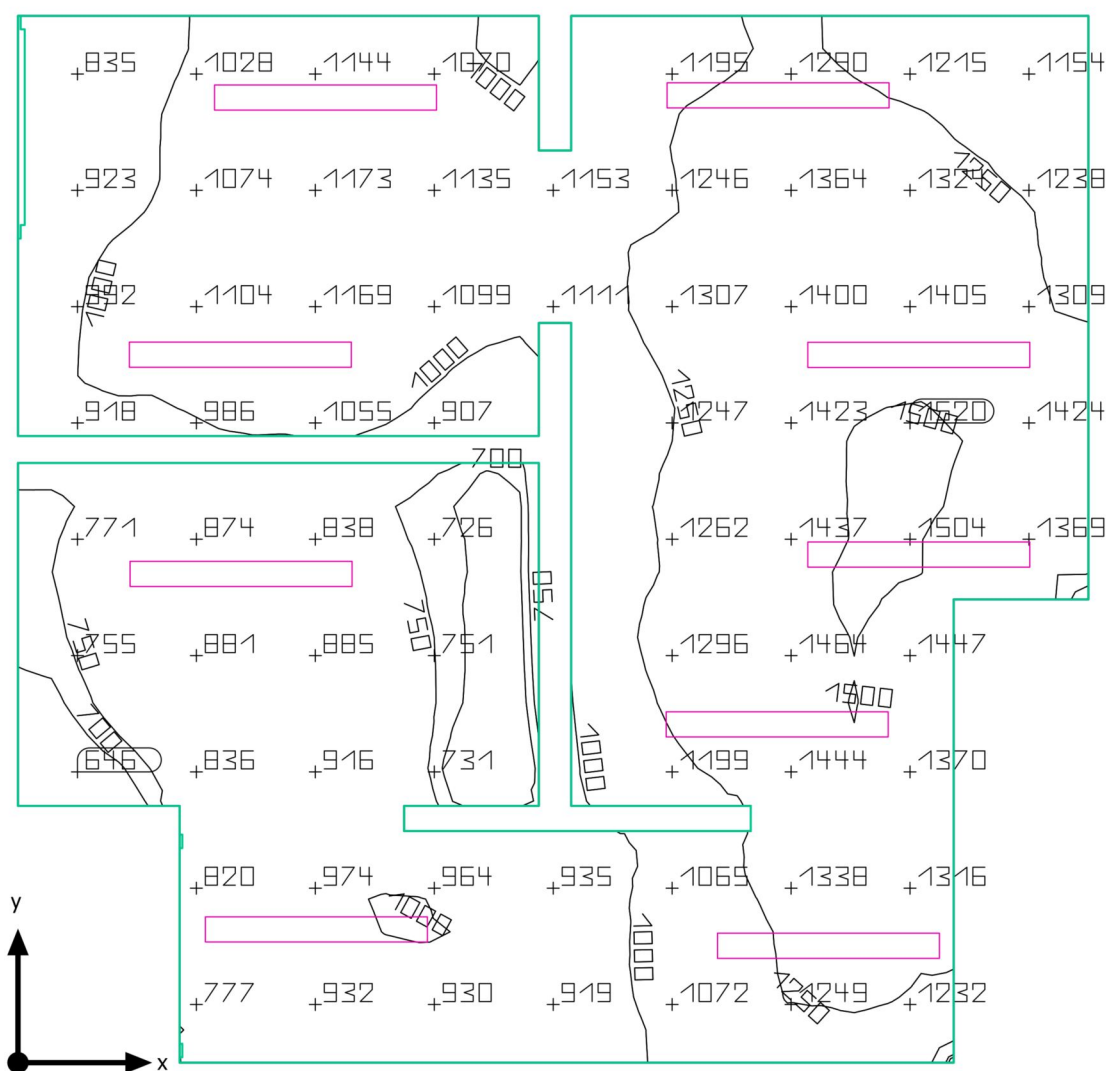


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (A304 - VESTIÁRIO DESCONTAMINAÇÃO)	295 lx (≥ 200 lx)	248 lx	337 lx	0.84	0.74	S16
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	✓					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m						

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

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · B311 / B312 - DESCONT. E LAVAG PREPARO MATERIAIS
AUTOCLAVADO (Cenário de Luz 1)

Resumo



PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · B311 / B312 - DESCONT. E LAVAG PREPARO MATERIAIS
 AUTOCLAVADO (Cenário de Luz 1)

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	1110 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.55	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	1150 kWh/a	máx. 1100 kWh/a	✗
Potência de ligação específica	Sala	10.73 W/m ²	-	-
		0.97 W/m ² /100 lx	-	-

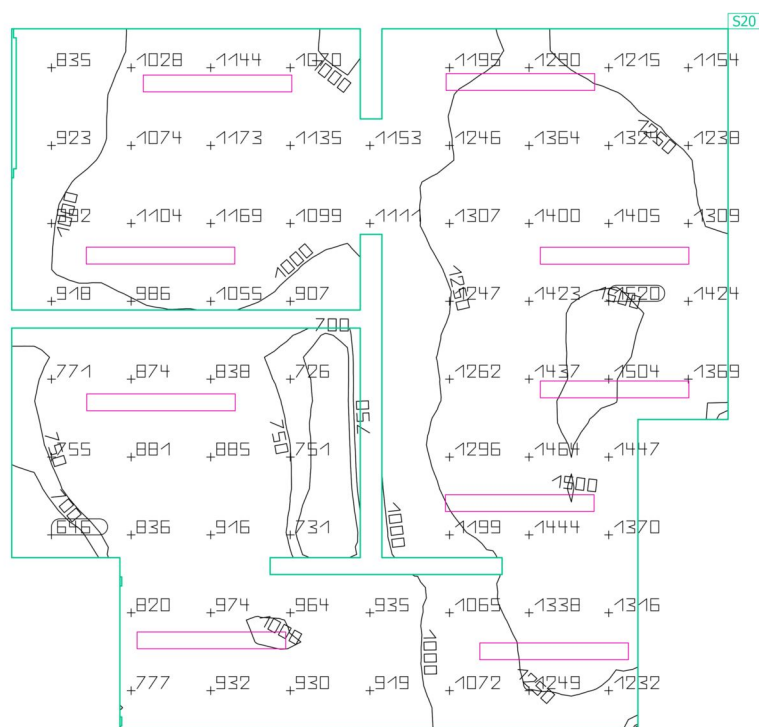
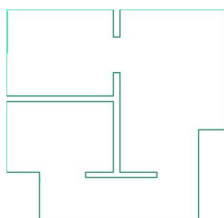
Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
9	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · B311 / B312 - DESCONT. E LAVAG PREPARO MATERIAIS AUTOCLAVADO (Cenário de Luz 1)

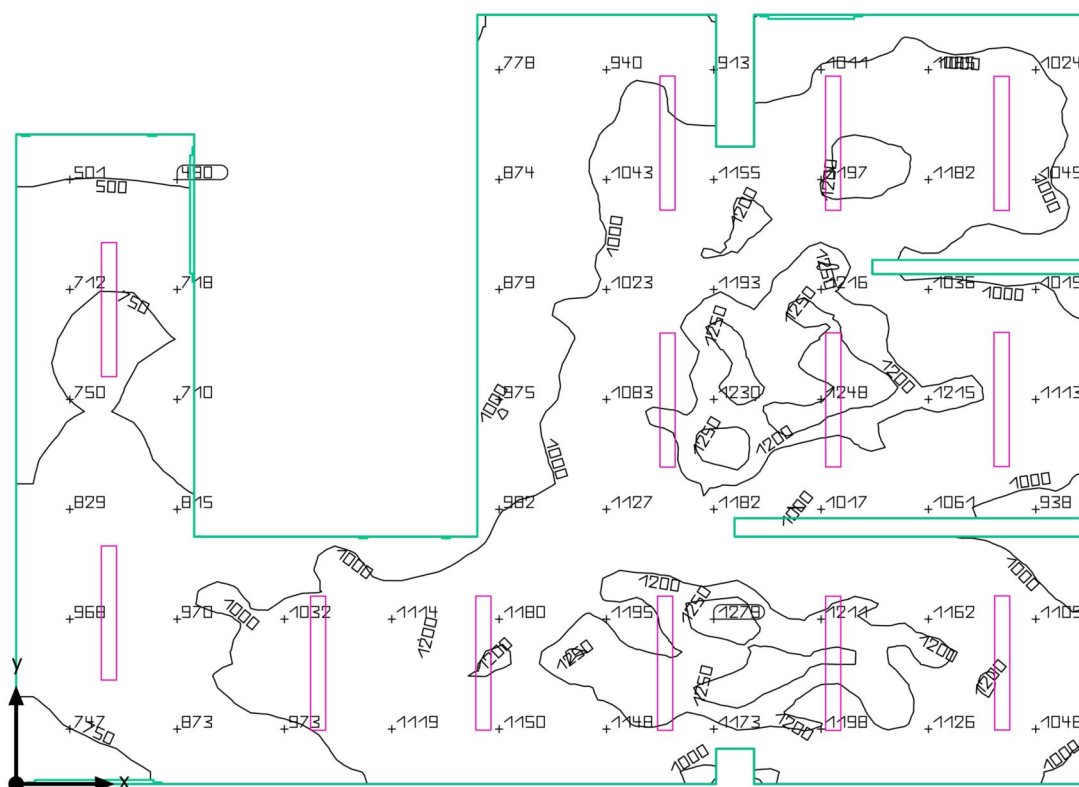
Plano de uso (B311 / B312 - DESCONT. E LAVAG PREPARO MATERIAIS AUTOCLAVADO)



Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (B311 / B312 - DESCONT. E LAVAG PREPARO MATERIAIS AUTOCLAVADO)	1110 lx	606 lx	1538 lx	0.55	0.39	S20
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	✓					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m						

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · B310 - LAB. NB2 (Cenário de Luz 1)

Resumo

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · B310 - LAB. NB2 (Cenário de Luz 1)

Resumo

Resultados

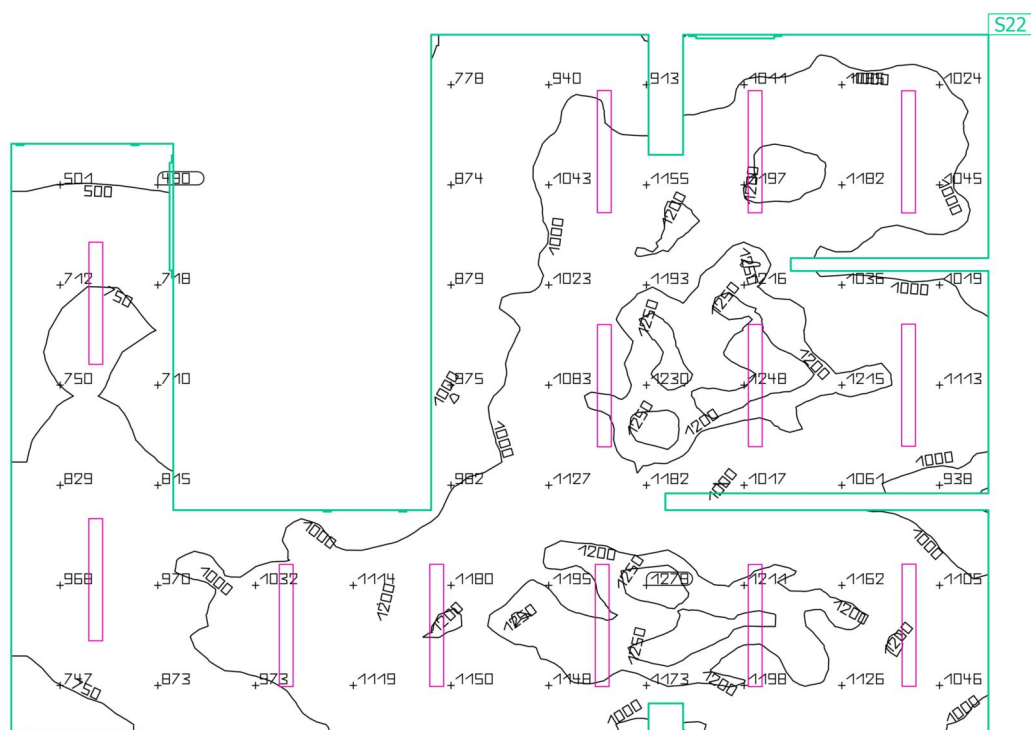
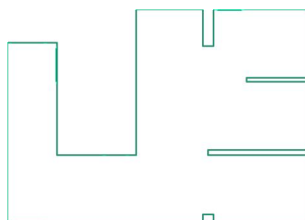
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	E	1027 lx	≥ 1000 lx	✓
	g ₁	0.43	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	1700 kWh/a	máx. 1950 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	8.60 W/m ²	-	-
		0.84 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Teste de cores

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
13	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · B310 - LAB. NB2 (Cenário de Luz 1)

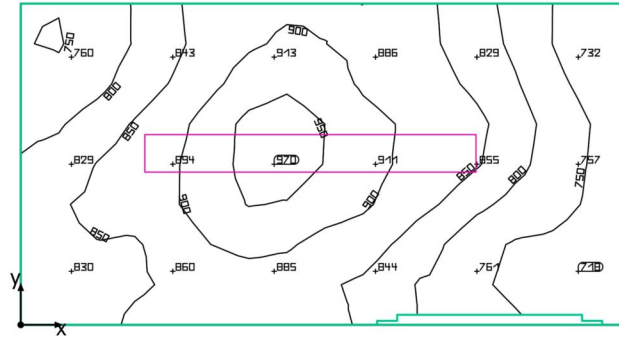
Plano de uso (B310 - LAB. NB2)

Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (B310 - LAB. NB2)	1027 lx	437 lx	1299 lx	0.43	0.34	S22
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	≥ 1000 lx					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	✓					

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Teste de cores

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · B310 - MICROSCOPIA CAM. ESCURA (Cenário de Luz 1)

Resumo



PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · B310 - MICROSCOPIA CAM. ESCURA (Cenário de Luz 1)

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	E	840 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.84	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	130 kWh/a	máx. 100 kWh/a	✗
Potência de ligação específica	Sala	13.22 W/m ²	-	-
		1.57 W/m ² /100 lx	-	-

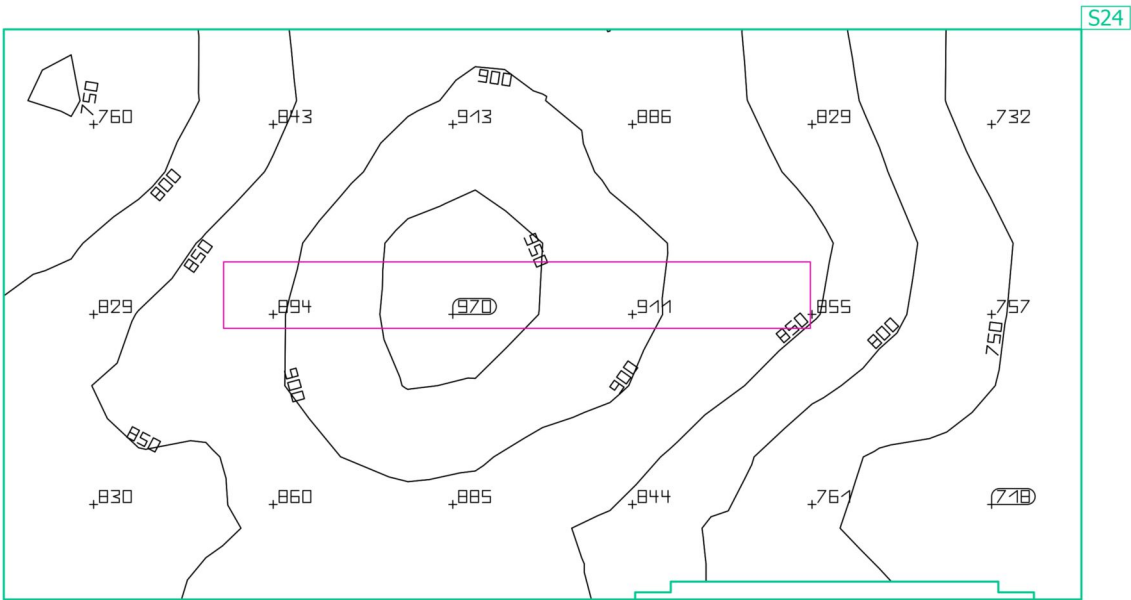
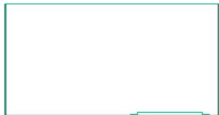
Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
1	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · B310 - MICROSCOPIA CAM. ESCURA (Cenário de Luz 1)

Plano de uso (B310 - MICROSCOPIA CAM. ESCURA)

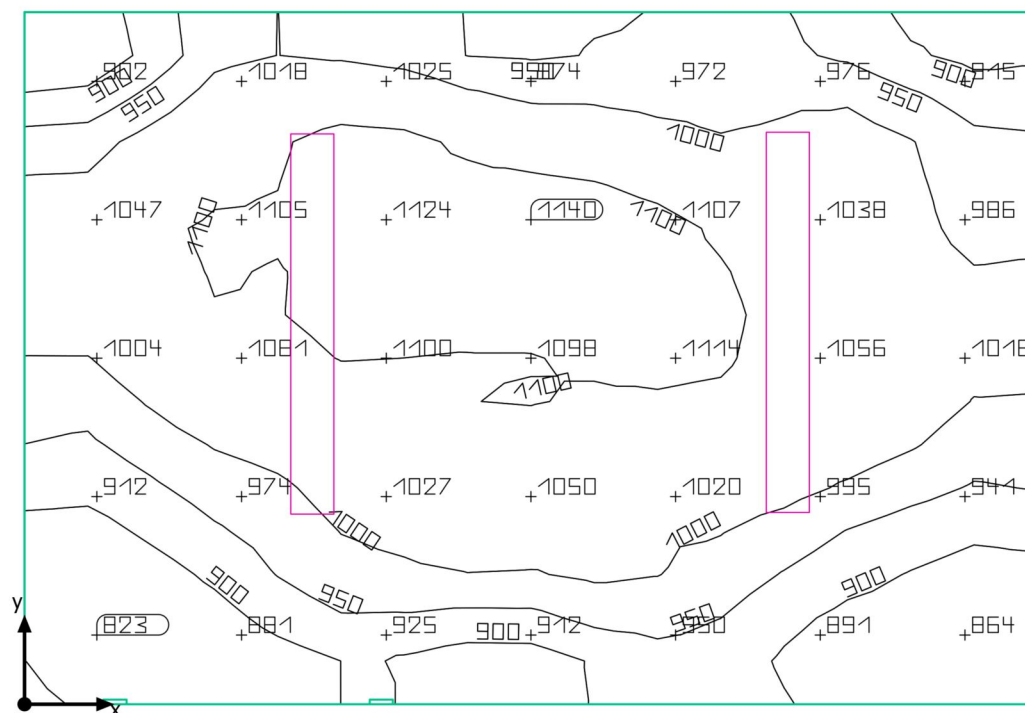


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (B310 - MICROSCOPIA CAM. ESCURA)	840 lx	705 lx	975 lx	0.84	0.72	S24
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	(≥ 500 lx)					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	✓					

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · B310 - LAB. CULTURA CELULAR (Cenário de Luz 1)

Resumo



PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · B310 - LAB. CULTURA CELULAR (Cenário de Luz 1)

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	E	1001 lx	≥ 1000 lx	✓
	g ₁	0.80	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	260 kWh/a	máx. 300 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	9.73 W/m ²	-	-
		0.97 W/m ² /100 lx	-	-

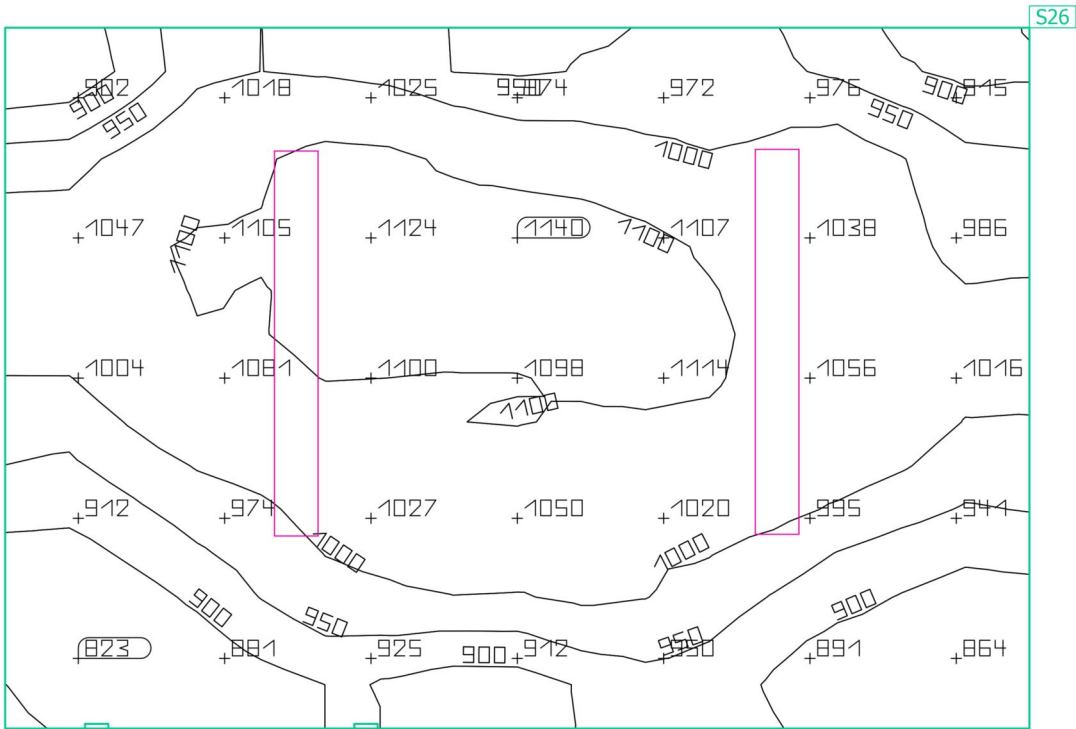
Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Teste de cores

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · B310 - LAB. CULTURA CELULAR (Cenário de Luz 1)

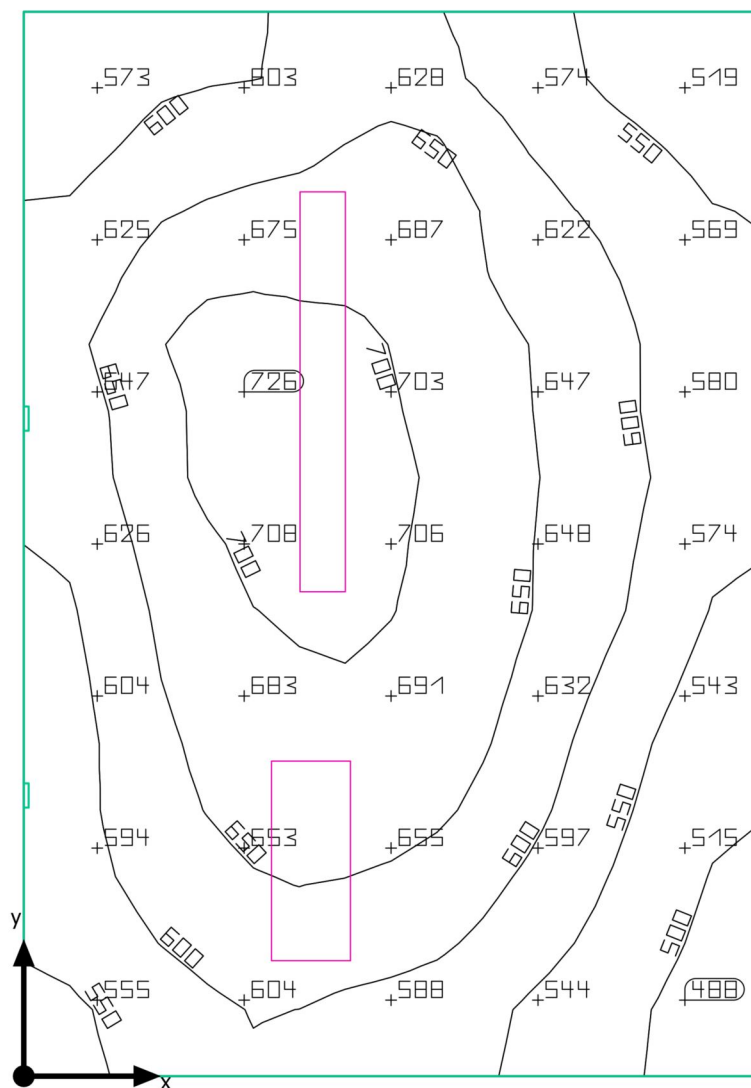
Plano de uso (B310 - LAB. CULTURA CELULAR)



Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (B310 - LAB. CULTURA CELULAR) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	1001 lx (≥ 1000 lx) ✓	798 lx	1145 lx	0.80	0.70	S26

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Teste de cores

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · B310 - AUTOCLAVAÇÃO (Cenário de Luz 1)

Resumo

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · B310 - AUTOCLAVAÇÃO (Cenário de Luz 1)

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	618 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.75	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	190 kWh/a	máx. 300 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	7.23 W/m ²	-	-
		1.17 W/m ² /100 lx	-	-

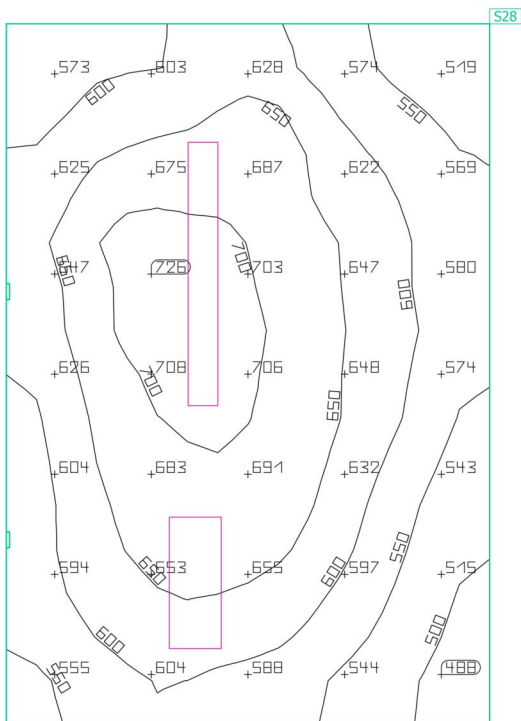
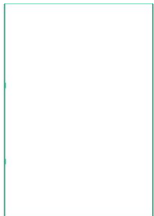
Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
1	LUMICENTER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W
1	Lumicenter Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm	69.2 lm/W

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · B310 - AUTOCLAVAÇÃO (Cenário de Luz 1)

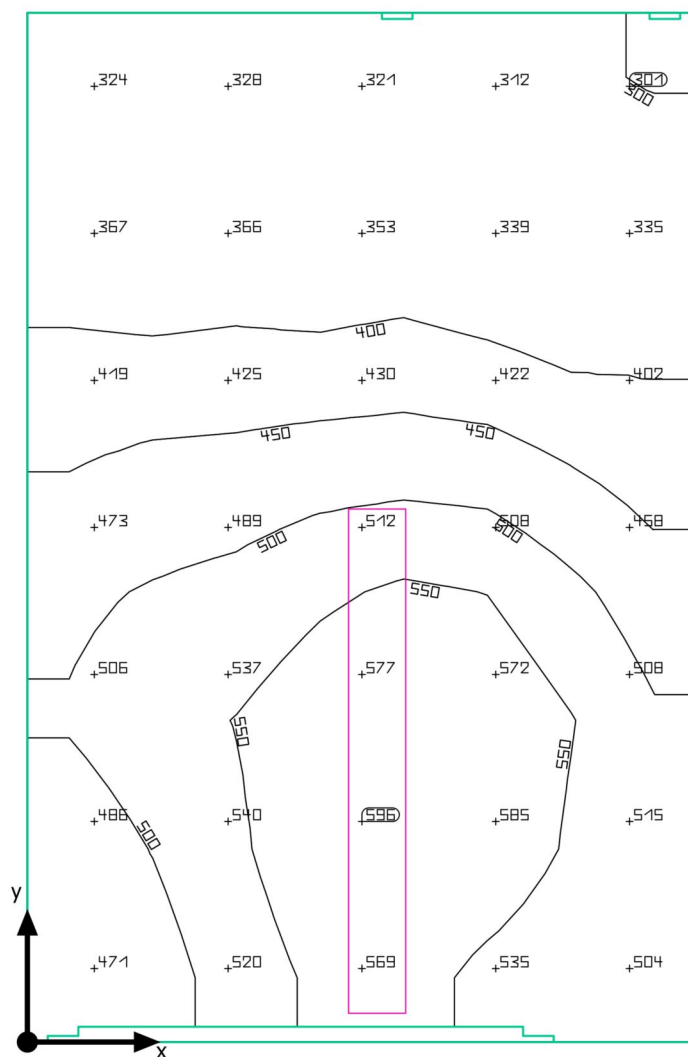
Plano de uso (B310 - AUTOCLAVAÇÃO)



Propriedades	Ē (Nominal)	E _{mín}	E _{máx}	g ₁	g ₂	Índice
Plano de uso (B310 - AUTOCLAVAÇÃO) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	618 lx (≥ 500 lx) ✓	466 lx	732 lx	0.75	0.64	S28

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · B310 - VESTIÁRIO BARREIRA (NB3) (Cenário de Luz 1)

Resumo

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · B310 - VESTIÁRIO BARREIRA (NB3) (Cenário de Luz 1)

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	E	454 lx	≥ 200 lx	✓
	g ₁	0.65	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	30 kWh/a	máx. 150 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	8.70 W/m ²	-	-
		1.91 W/m ² /100 lx	-	-

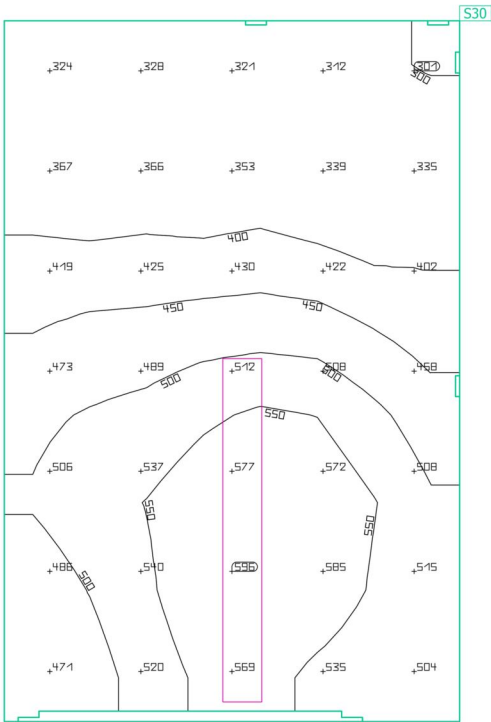
Perfil de utilização: Áreas gerais dentro de edificações - Ambientes de descanso, primeiros socorros e sanitários, Vestiário, lavabos, casas de banho e toaletes

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
1	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · B310 - VESTIÁRIO BARREIRA (NB3) (Cenário de Luz 1)

Plano de uso (B310 - VESTIÁRIO BARREIRA (NB3))

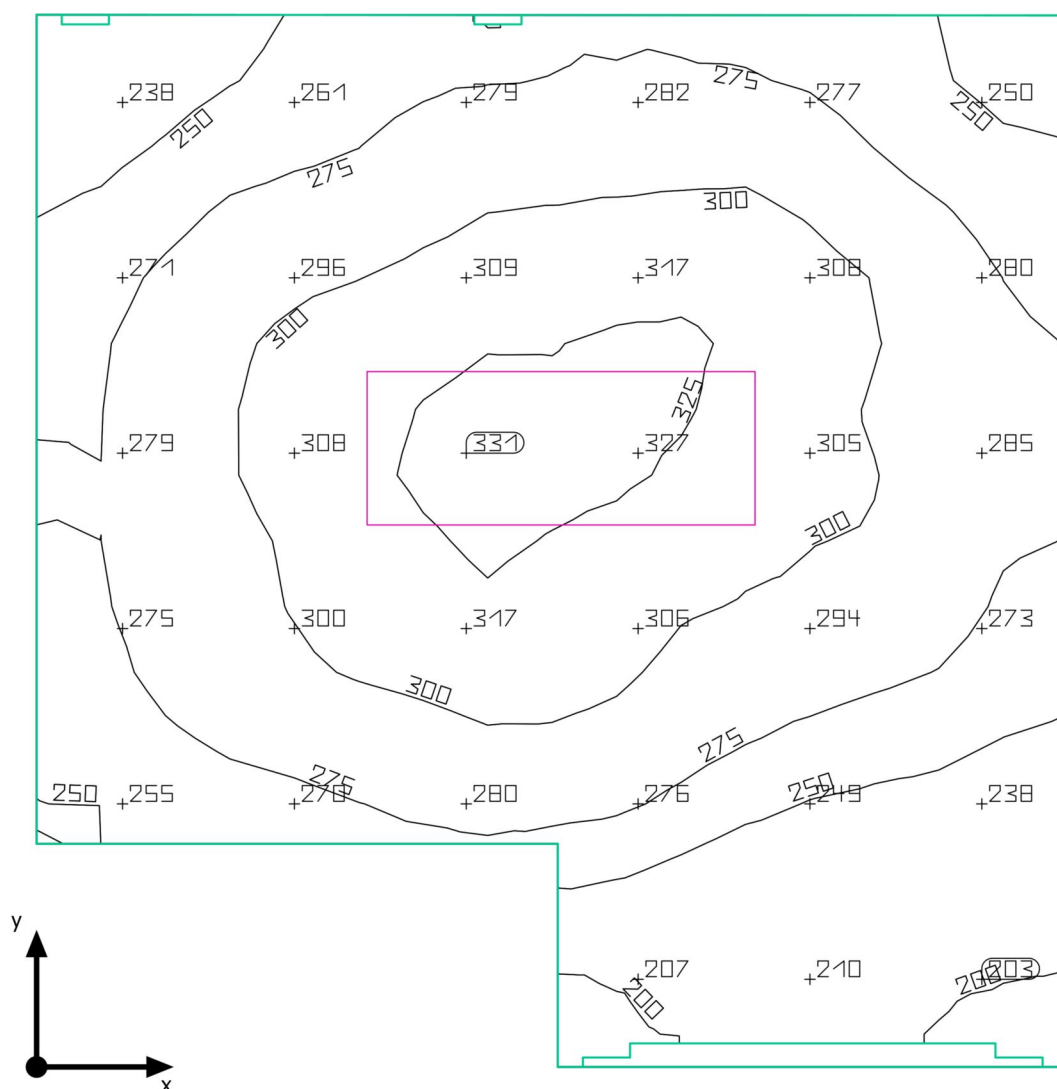


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (B310 - VESTIÁRIO BARREIRA (NB3))	454 lx	294 lx	599 lx	0.65	0.49	S30
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	(≥ 200 lx)					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	✓					

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

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · B310 - DUCHA (Cenário de Luz 1)

Resumo



PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · B310 - DUCHA (Cenário de Luz 1)

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	E	279 lx	≥ 200 lx	✓
	g ₁	0.64	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	15 kWh/a	máx. 100 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	7.35 W/m ²	-	-
		2.64 W/m ² /100 lx	-	-

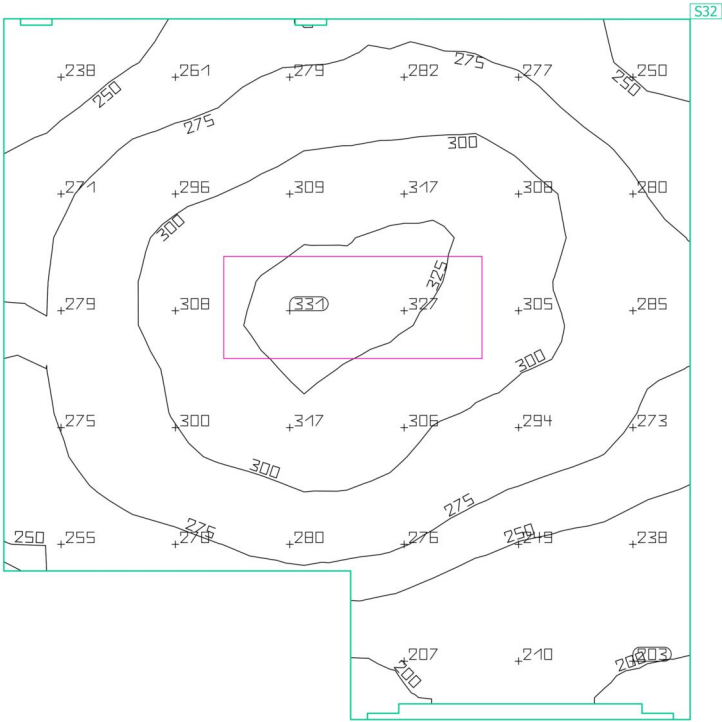
Perfil de utilização: Áreas gerais dentro de edificações - Ambientes de descanso, primeiros socorros e sanitários, Vestiário, lavabos, casas de banho e toaletes

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
1	Lumicenter Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm	69.2 lm/W

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · B310 - DUCHA (Cenário de Luz 1)

Plano de uso (B310 - DUCHA)

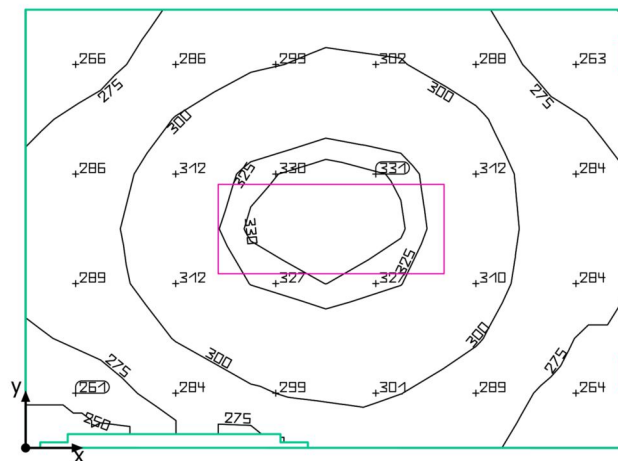


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (B310 - DUCHA) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	279 lx (≥ 200 lx) ✓	178 lx	333 lx	0.64	0.53	S32

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

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · B310 - VESTIÁRIO DESCONTAMINAÇÃO (Cenário de Luz 1)

Resumo



PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · B310 - VESTIÁRIO DESCONTAMINAÇÃO (Cenário de Luz 1)

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	E	296 lx	≥ 200 lx	✓
	g ₁	0.83	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	15 kWh/a	máx. 100 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	9.17 W/m ²	-	-
		3.10 W/m ² /100 lx	-	-

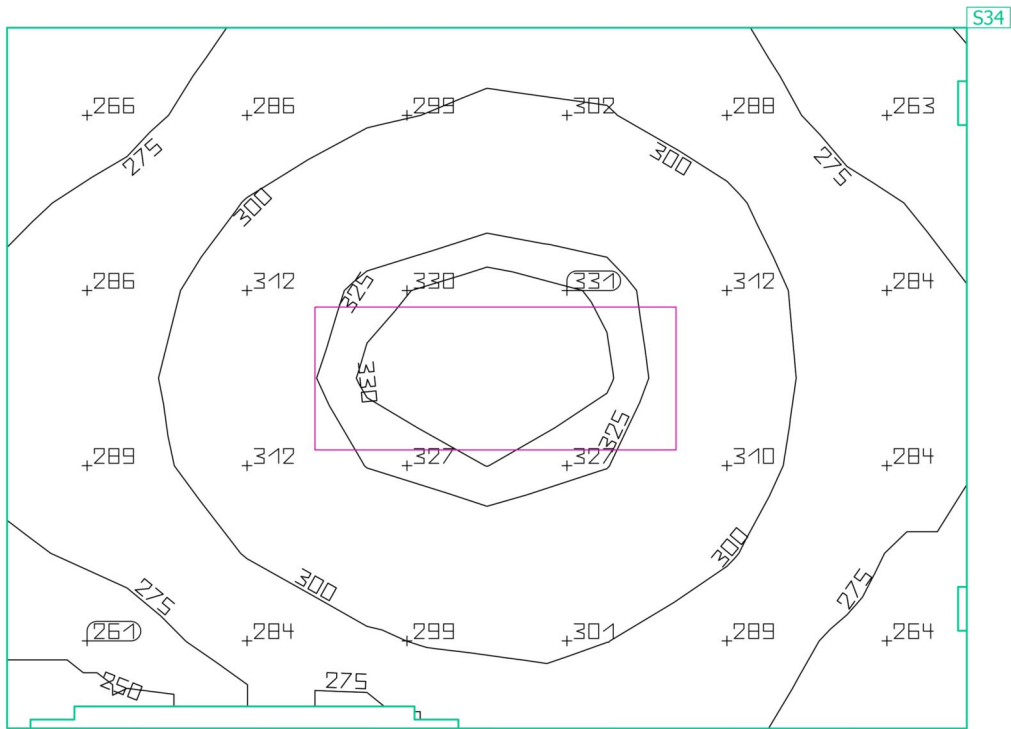
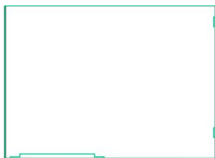
Perfil de utilização: Áreas gerais dentro de edificações - Ambientes de descanso, primeiros socorros e sanitários, Vestiário, lavabos, casas de banho e toaletes

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
1	Lumicenter Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm	69.2 lm/W

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · B310 - VESTIÁRIO DESCONTAMINAÇÃO (Cenário de Luz 1)

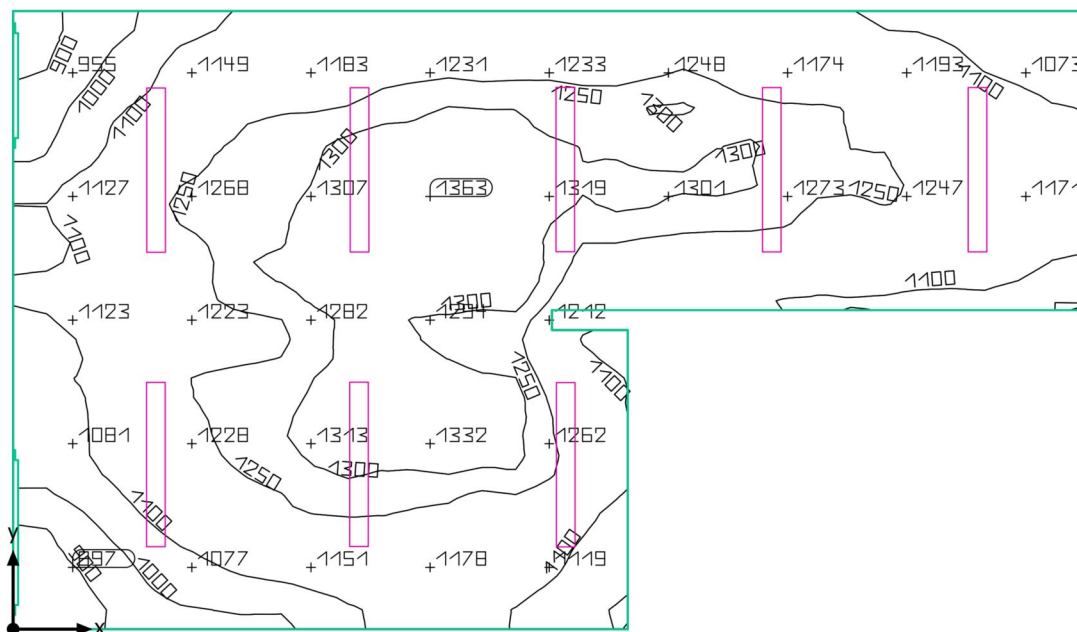
Plano de uso (B310 - VESTIÁRIO DESCONTAMINAÇÃO)



Propriedades	Ē (Nominal)	E _{mín}	E _{máx}	g ₁	g ₂	Índice
Plano de uso (B310 - VESTIÁRIO DESCONTAMINAÇÃO)	296 lx (≥ 200 lx)	245 lx	336 lx	0.83	0.73	S34
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	✓					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m						

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

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · B310 - LAB. NB3 (Cenário de Luz 1)

Resumo

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · B310 - LAB. NB3 (Cenário de Luz 1)

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	\bar{E}	1189 lx	≥ 1000 lx	✓
	g_1	0.69	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	1050 kWh/a	máx. 1050 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	9.88 W/m ²	-	-
		0.83 W/m ² /100 lx	-	-

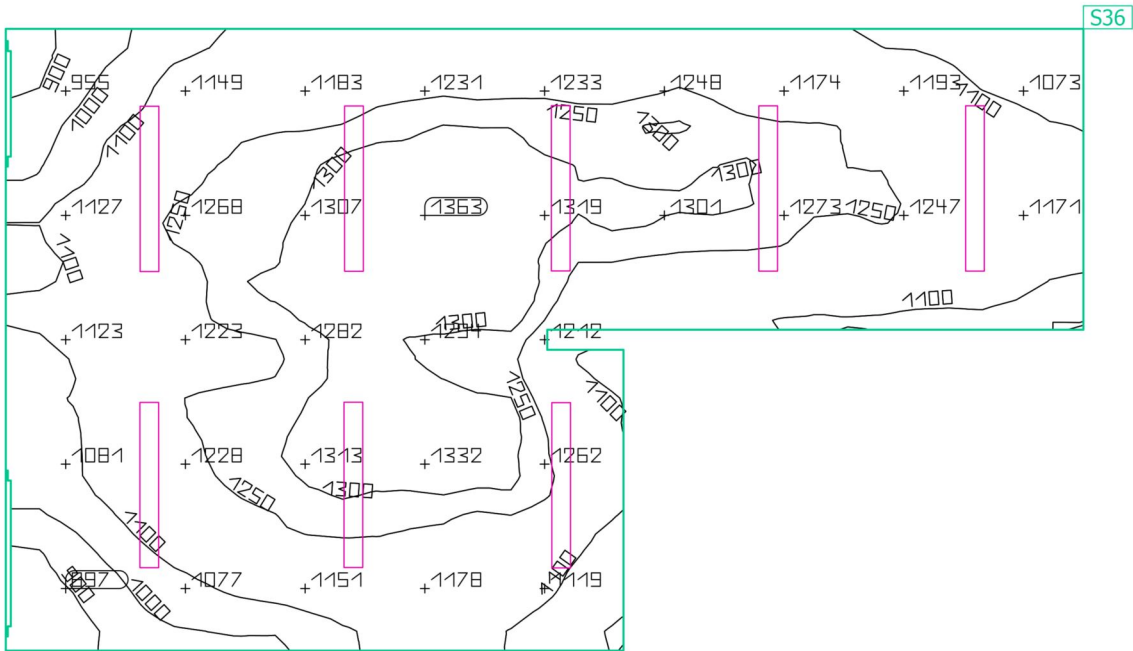
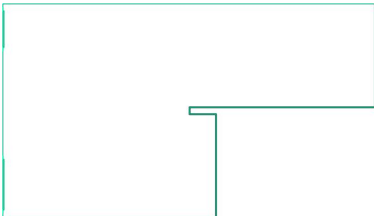
Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Teste de cores

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
8	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · B310 - LAB. NB3 (Cenário de Luz 1)

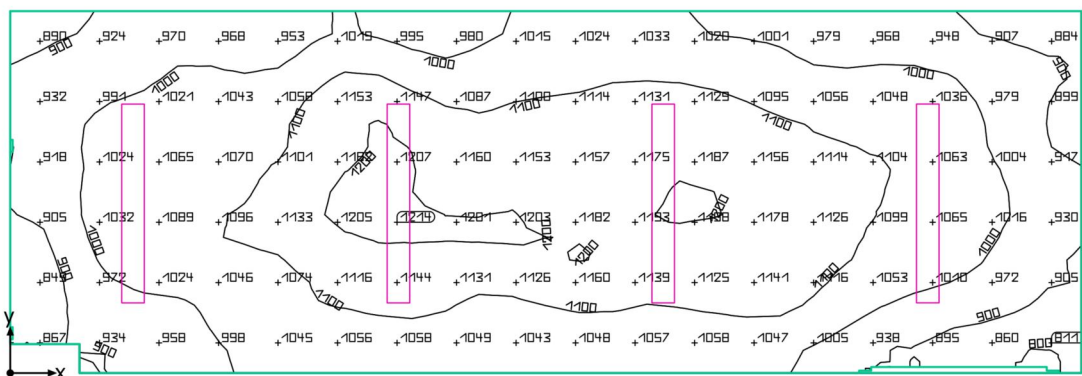
Plano de uso (B310 - LAB. NB3)



Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (B310 - LAB. NB3)	1189 lx	822 lx	1371 lx	0.69	0.60	S36
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	(≥ 1000 lx)					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	✓					

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Teste de cores

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · B306h - SALA ANIMAIS (Cenário de Luz 1)

Resumo

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · B306h - SALA ANIMAIS (Cenário de Luz 1)

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	\bar{E}	1050 lx	≥ 300 lx	✓
	g_1	0.75	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	880 kWh/a	máx. 550 kWh/a	✗
Potência de ligação específica	Sala	9.67 W/m ²	-	-
		0.92 W/m ² /100 lx	-	-

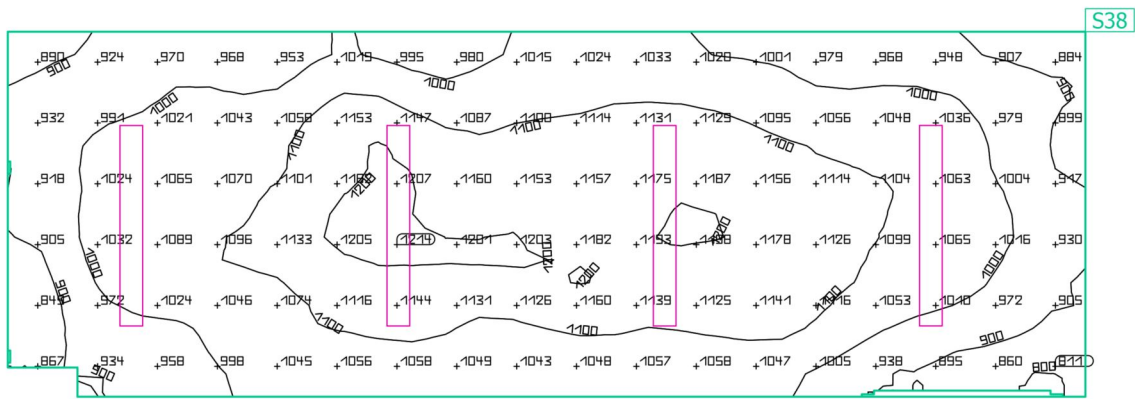
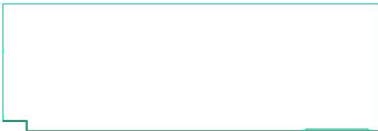
Perfil de utilização: Instituições de saúde - Ambientes estéreis, Ambientes de desinfecção

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
4	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · B306h - SALA ANIMAIS (Cenário de Luz 1)

Plano de uso (B306h - SALA ANIMAIS)

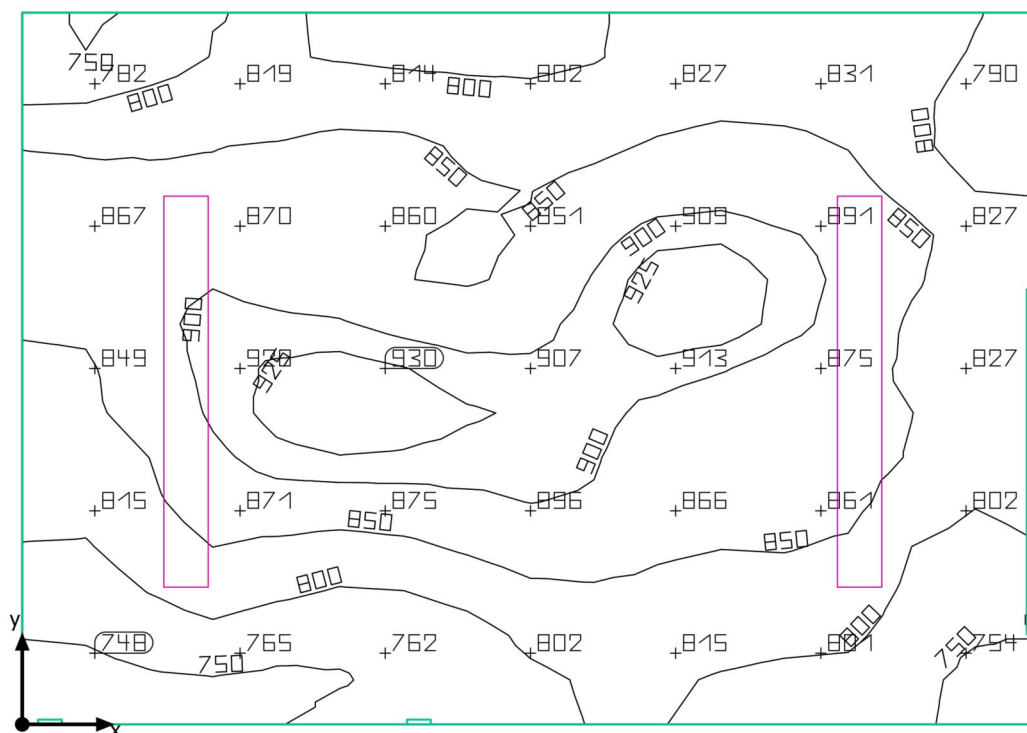


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (B306h - SALA ANIMAIS) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 1.000 m, Zona marginal: 0.000 m	1050 lx (≥ 300 lx) ✓	785 lx	1227 lx	0.75	0.64	S38

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Ambientes estéreis, Ambientes de desinfecção

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · B306 - SALA PROCEDIMENTOS (Cenário de Luz 1)

Resumo



PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · B306 - SALA PROCEDIMENTOS (Cenário de Luz 1)

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	E	841 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.87	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	260 kWh/a	máx. 300 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	9.97 W/m ²	-	-
		1.19 W/m ² /100 lx	-	-

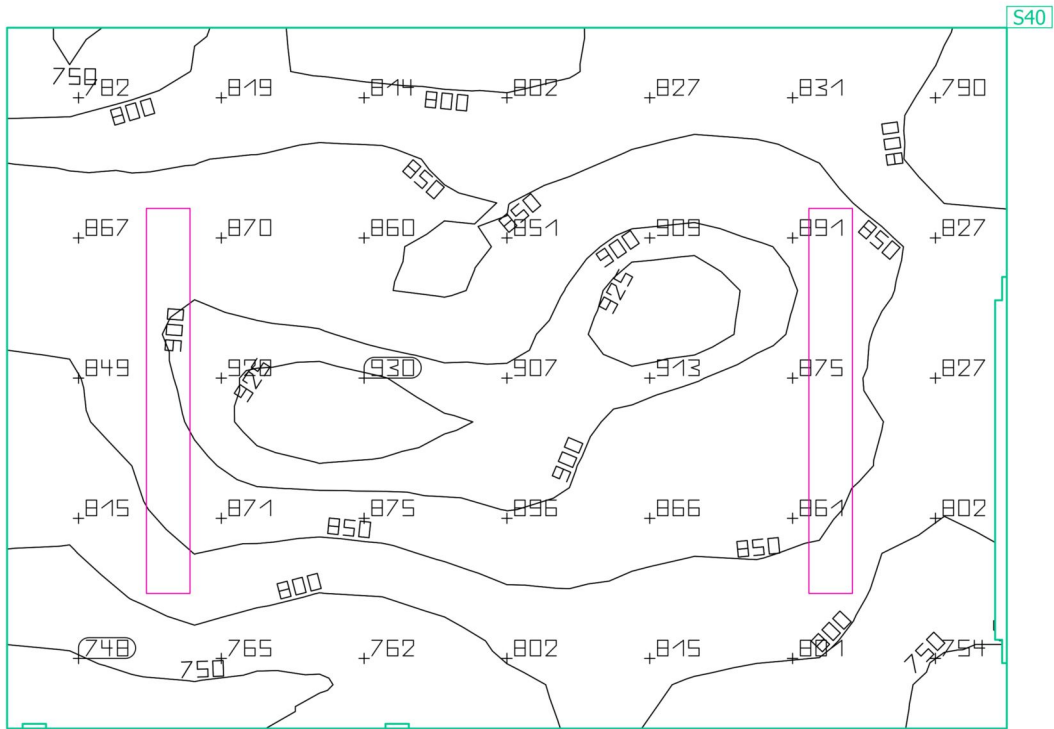
Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · B306 - SALA PROCEDIMENTOS (Cenário de Luz 1)

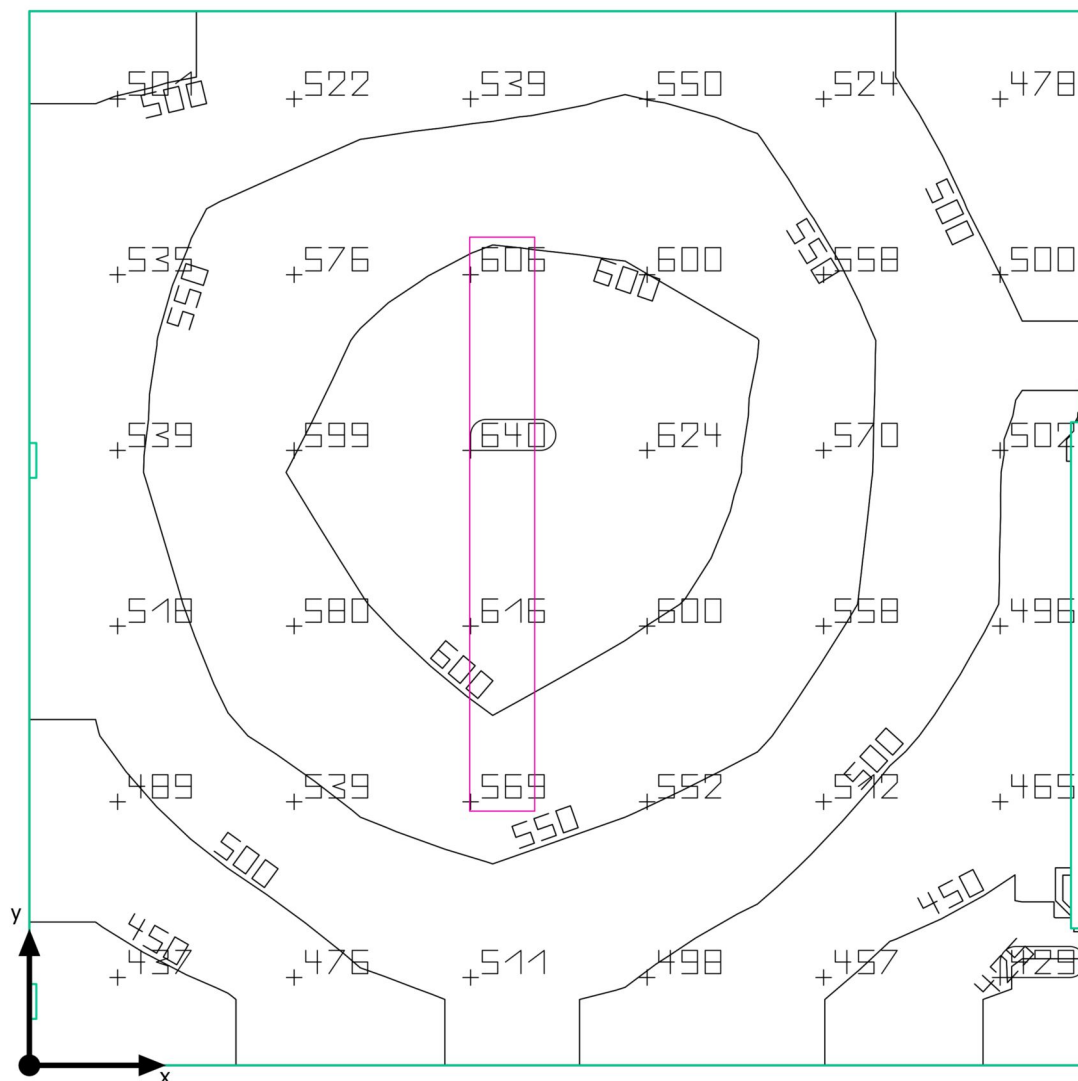
Plano de uso (B306 - SALA PROCEDIMENTOS)



Propriedades	Ē (Nominal)	E _{mín}	E _{máx}	g ₁	g ₂	Índice
Plano de uso (B306 - SALA PROCEDIMENTOS)	841 lx	730 lx	947 lx	0.87	0.77	S40
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	(≥ 500 lx)					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	✓					

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · B306e - SALA PROCEDIMENTO (Cenário de Luz 1)

Resumo

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · B306e - SALA PROCEDIMENTO (Cenário de Luz 1)

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	E	537 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.78	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	130 kWh/a	máx. 200 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	6.96 W/m ²	-	-
		1.30 W/m ² /100 lx	-	-

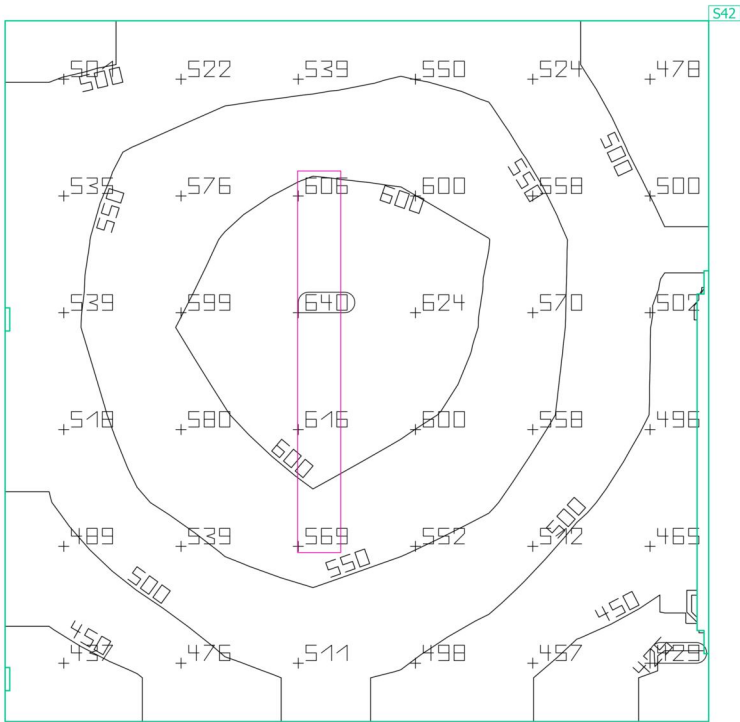
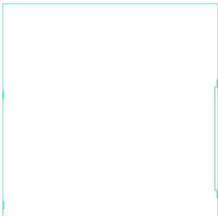
Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
1	LUMICENTER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · B306e - SALA PROCEDIMENTO (Cenário de Luz 1)

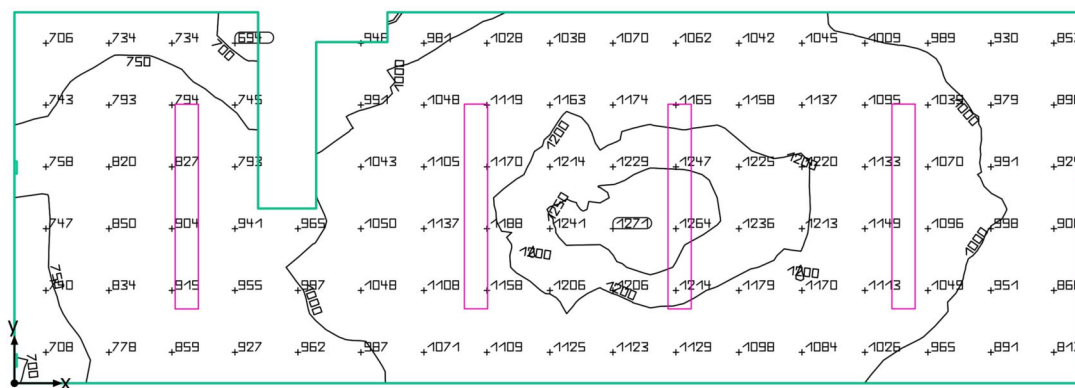
Plano de uso (B306e - SALA PROCEDIMENTO)



Propriedades	Ē (Nominal)	E _{mín}	E _{máx}	g ₁	g ₂	Índice
Plano de uso (B306e - SALA PROCEDIMENTO) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	537 lx (≥ 500 lx) ✓	421 lx	637 lx	0.78	0.66	S42

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · B306d - SALA ANIMAIS (Cenário de Luz 1)

Resumo

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · B306d - SALA ANIMAIS (Cenário de Luz 1)

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	\bar{E}	1014 lx	≥ 300 lx	✓
	g_1	0.67	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	880 kWh/a	máx. 500 kWh/a	✗
Potência de ligação específica	Sala	10.30 W/m ²	-	-
		1.02 W/m ² /100 lx	-	-

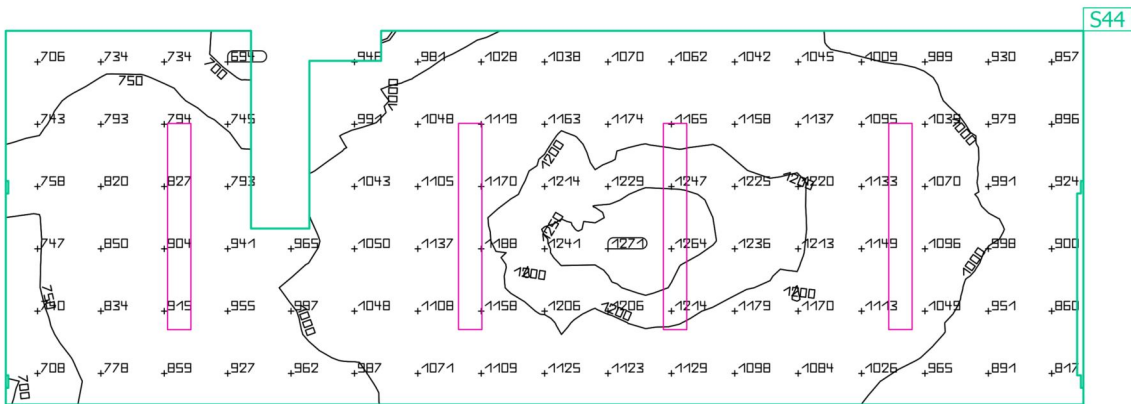
Perfil de utilização: Instituições de saúde - Ambientes estéreis, Ambientes de desinfecção

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
4	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · B306d - SALA ANIMAIS (Cenário de Luz 1)

Plano de uso (B306d - SALA ANIMAIS)

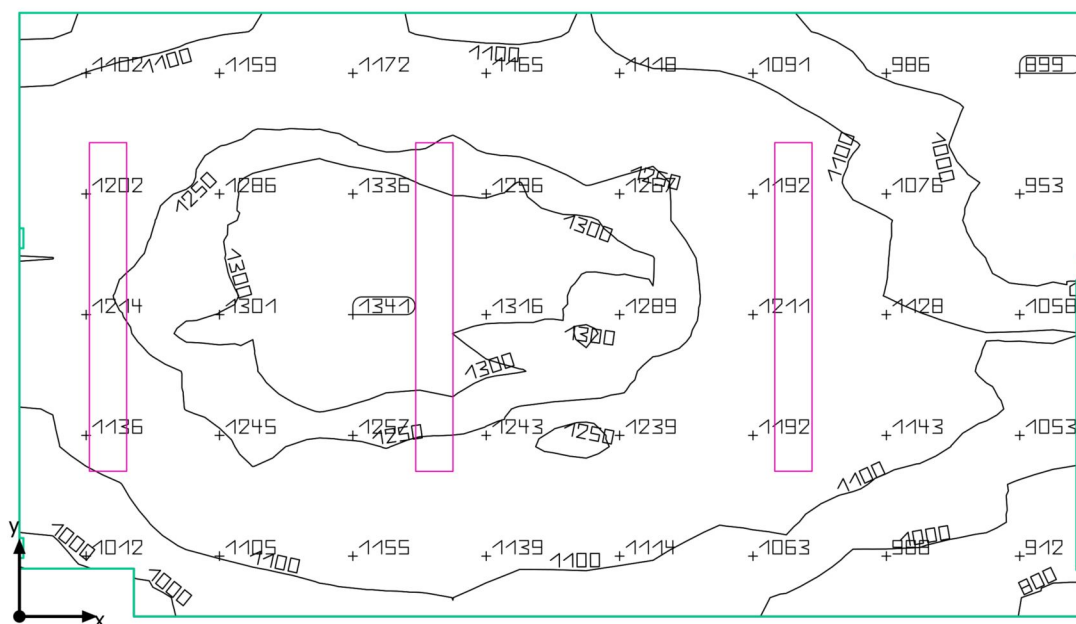


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (B306d - SALA ANIMAIS) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	1014 lx (≥ 300 lx) ✓	679 lx	1283 lx	0.67	0.53	S44

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Ambientes estéreis, Ambientes de desinfecção

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · B306i - SALA ANIMAIS (Cenário de Luz 1)

Resumo



PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · B306i - SALA ANIMAIS (Cenário de Luz 1)

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	E	1152 lx	≥ 300 lx	✓
	g ₁	0.66	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	660 kWh/a	máx. 350 kWh/a	✗
Potência de ligação específica	Sala	11.97 W/m ²	-	-
		1.04 W/m ² /100 lx	-	-

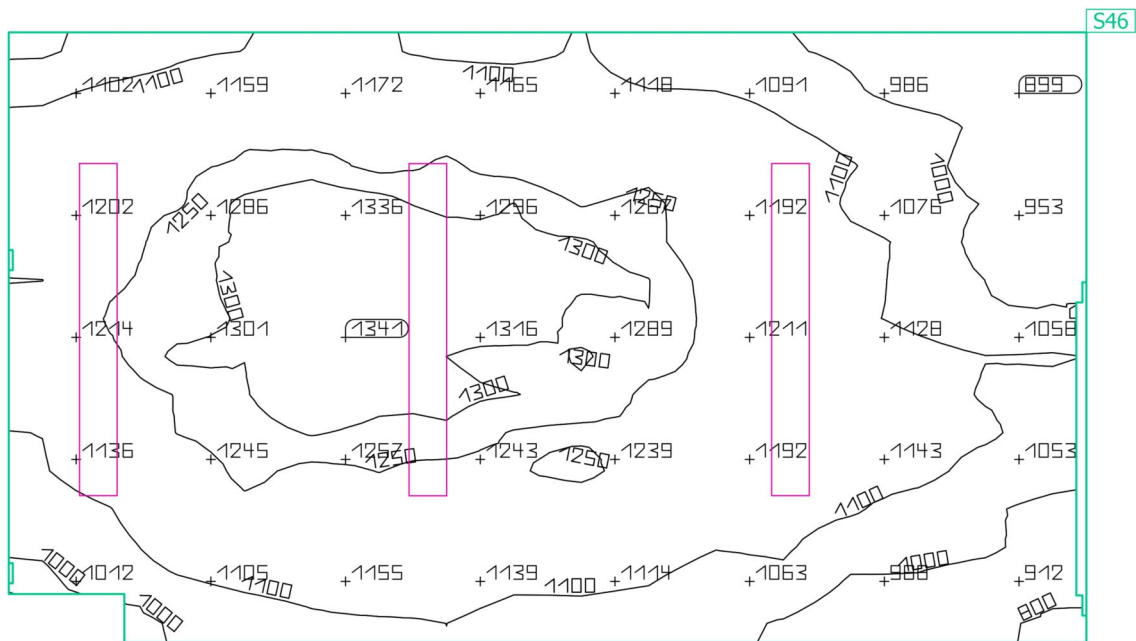
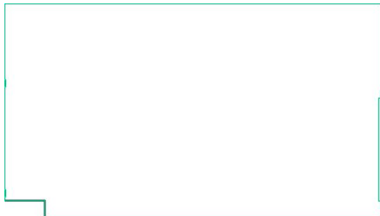
Perfil de utilização: Instituições de saúde - Ambientes estéreis, Ambientes de desinfecção

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
3	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · B306i - SALA ANIMAIS (Cenário de Luz 1)

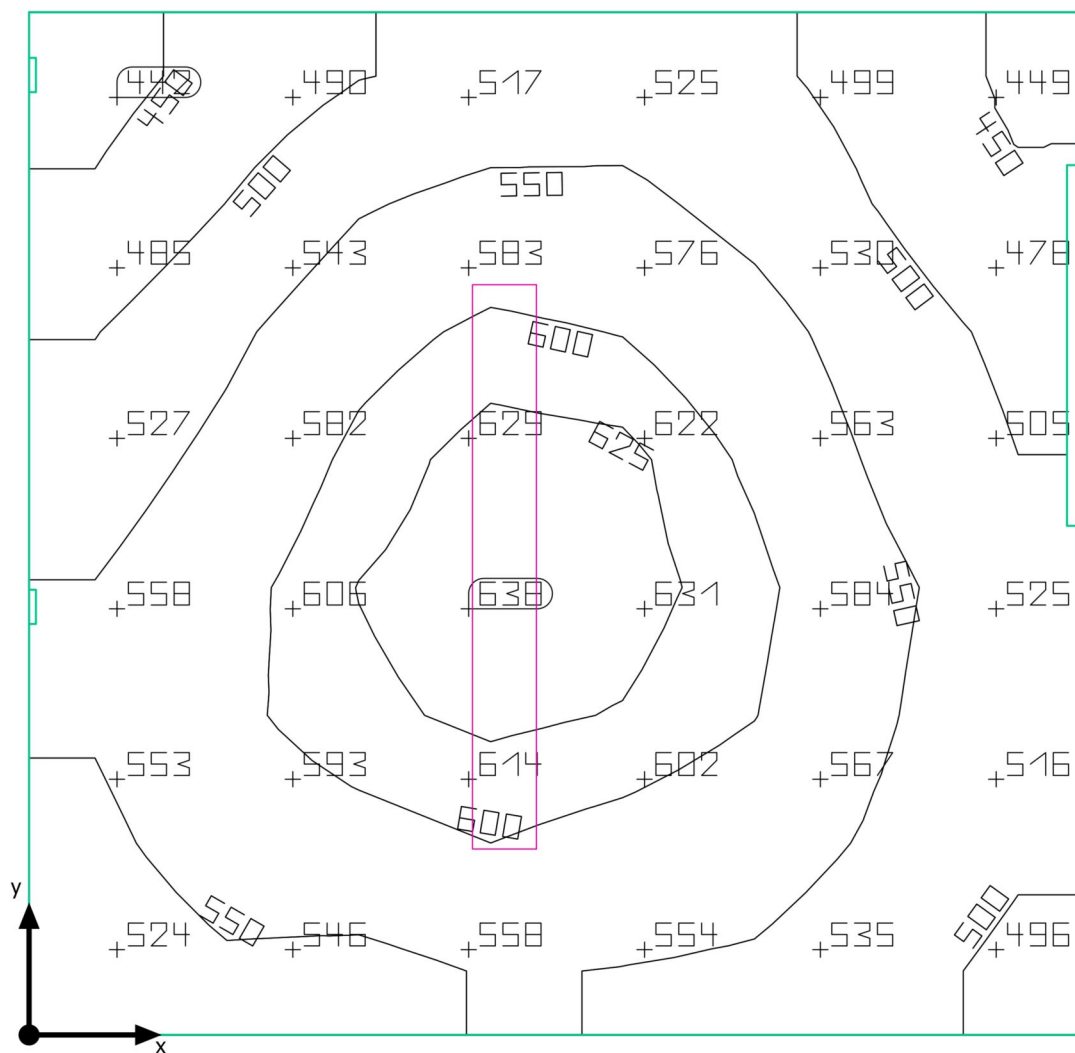
Plano de uso (B306i - SALA ANIMAIS)



Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (B306i - SALA ANIMAIS)	1152 lx	765 lx	1353 lx	0.66	0.57	S46
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	(≥ 300 lx)					
Altura: 1.000 m, Zona marginal: 0.000 m	✓					

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Ambientes estéreis, Ambientes de desinfecção

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · B306c - SALA PROCEDIMENTOS (Cenário de Luz 1)

Resumo

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · B306c - SALA PROCEDIMENTOS (Cenário de Luz 1)

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	E	550 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.78	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	130 kWh/a	máx. 200 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	6.96 W/m ²	-	-
		1.27 W/m ² /100 lx	-	-

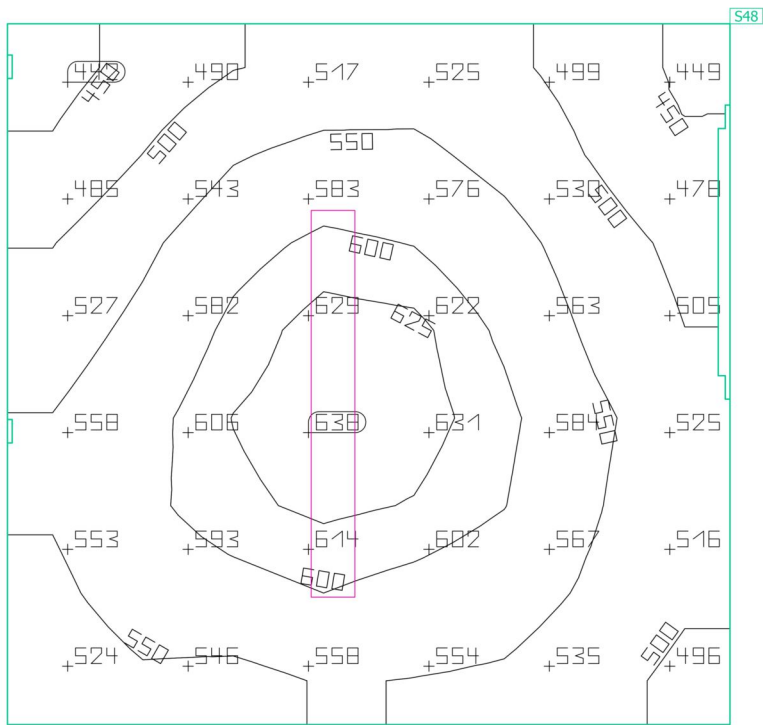
Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
1	LUMICENTER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · B306c - SALA PROCEDIMENTOS (Cenário de Luz 1)

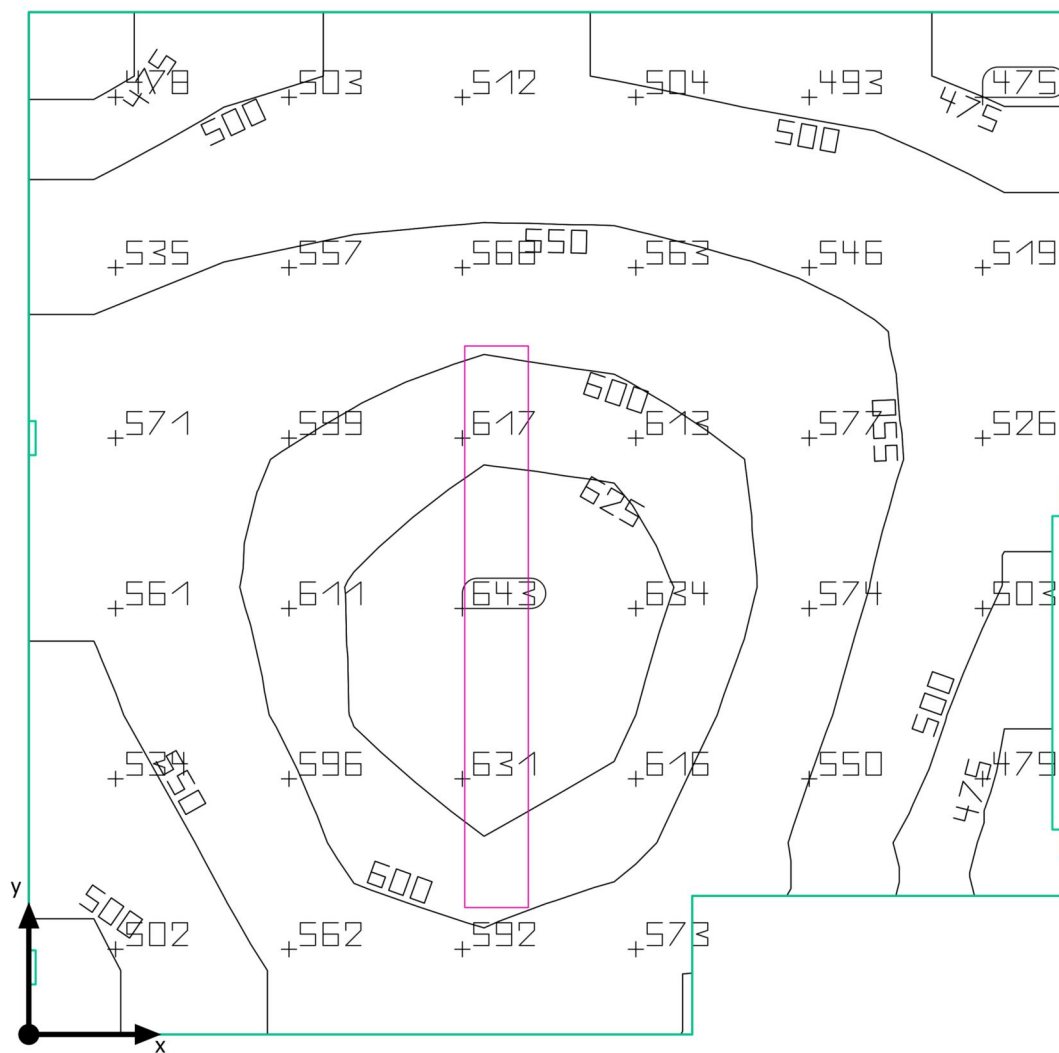
Plano de uso (B306c - SALA PROCEDIMENTOS)



Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (B306c - SALA PROCEDIMENTOS) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	550 lx (≥ 500 lx) ✓	431 lx	644 lx	0.78	0.67	S48

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · B306b - SALA PROCEDIMENTOS (Cenário de Luz 1)

Resumo

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · B306b - SALA PROCEDIMENTOS (Cenário de Luz 1)

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	E	557 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.84	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	130 kWh/a	máx. 200 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	7.35 W/m ²	-	-
		1.32 W/m ² /100 lx	-	-

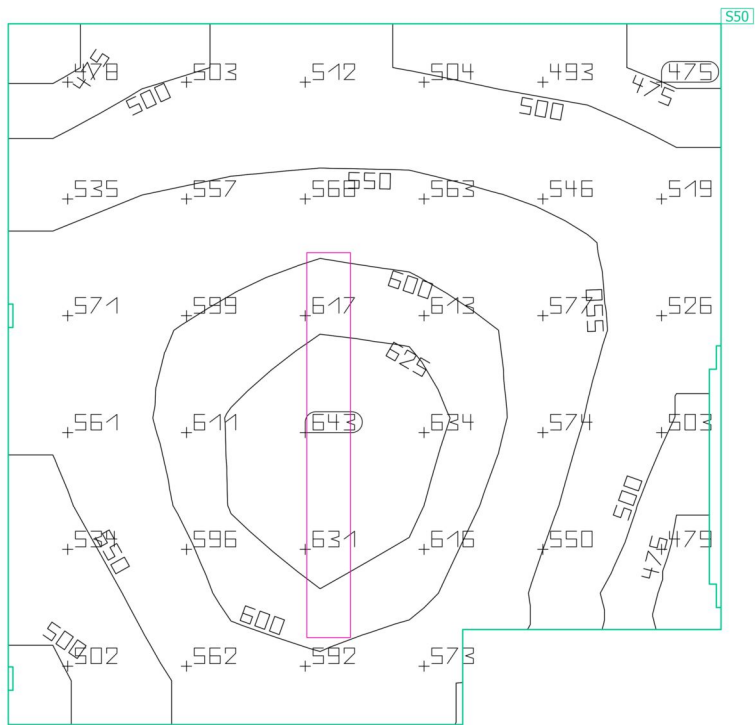
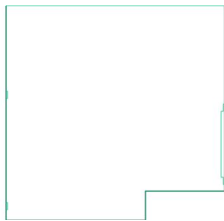
Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
1	LUMICENTER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · B306b - SALA PROCEDIMENTOS (Cenário de Luz 1)

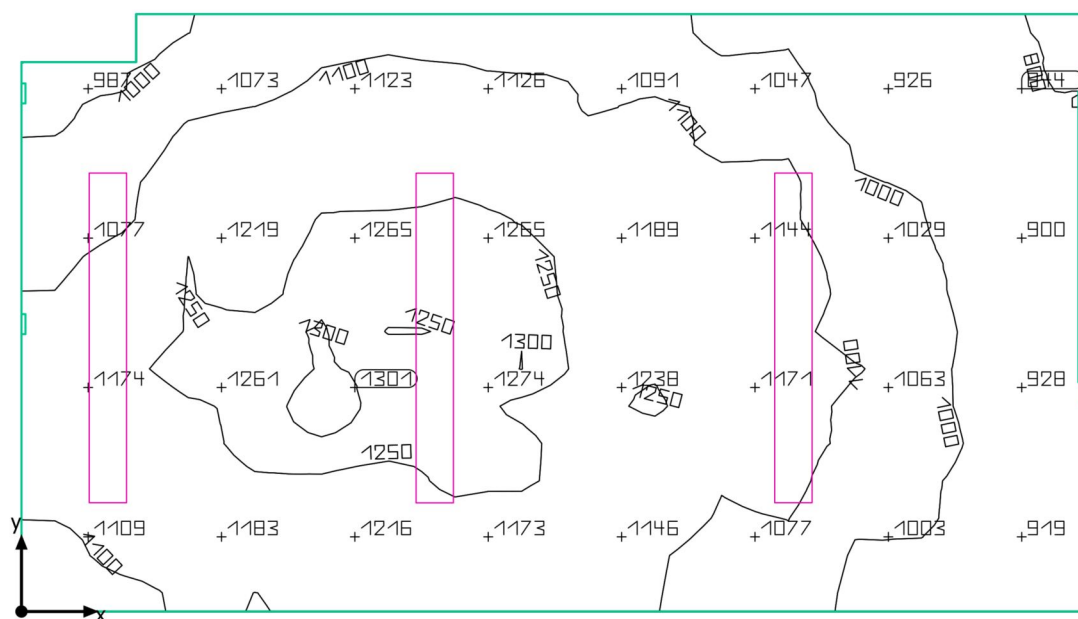
Plano de uso (B306b - SALA PROCEDIMENTOS)



Propriedades	Ē (Nominal)	E _{mín}	E _{máx}	g ₁	g ₂	Índice
Plano de uso (B306b - SALA PROCEDIMENTOS) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	557 lx (≥ 500 lx) ✓	466 lx	645 lx	0.84	0.72	S50

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · B306I - SALA ANIMAIS (Cenário de Luz 1)

Resumo

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · B306I - SALA ANIMAIS (Cenário de Luz 1)

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	\bar{E}	1111 lx	≥ 300 lx	✓
	g_1	0.71	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	660 kWh/a	máx. 350 kWh/a	✗
Potência de ligação específica	Sala	12.16 W/m ²	-	-
		1.09 W/m ² /100 lx	-	-

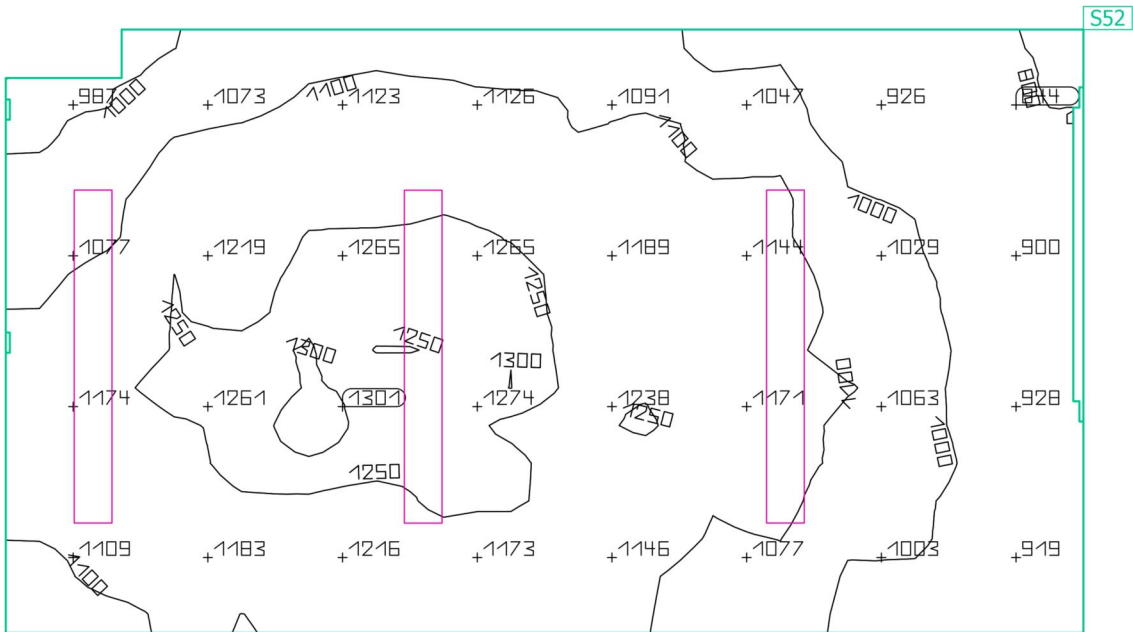
Perfil de utilização: Instituições de saúde - Ambientes estéreis, Ambientes de desinfecção

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
3	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · B306I - SALA ANIMAIS (Cenário de Luz 1)

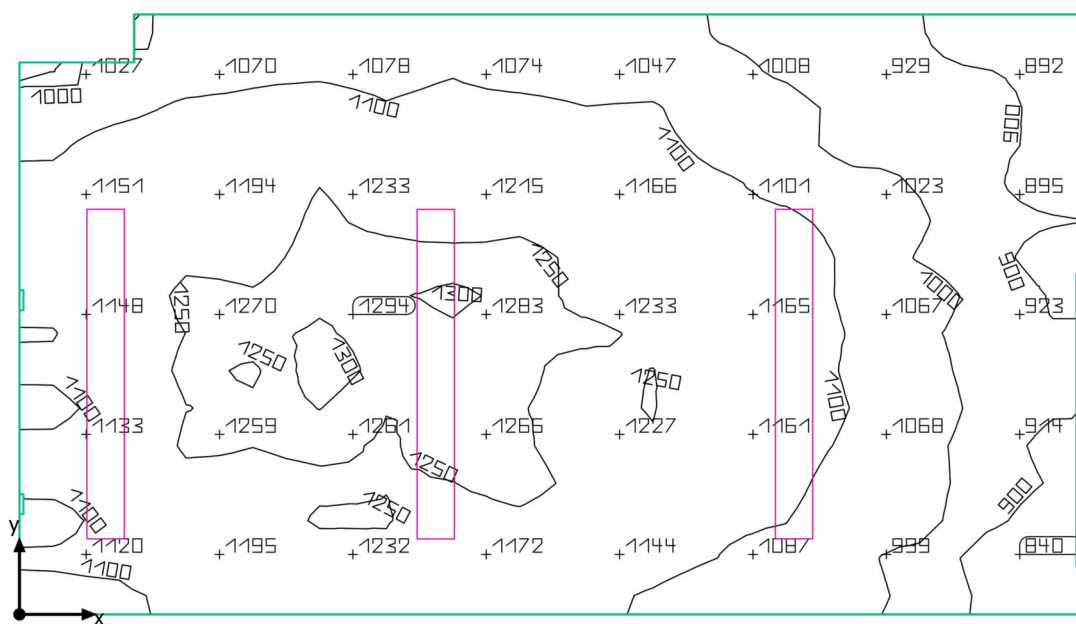
Plano de uso (B306I - SALA ANIMAIS)



Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (B306I - SALA ANIMAIS)	1111 lx	784 lx	1306 lx	0.71	0.60	S52
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	≥ 300 lx					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	✓					

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Ambientes estéreis, Ambientes de desinfecção

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · B306m - SALA ANIMAIS (Cenário de Luz 1)

Resumo

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · B306m - SALA ANIMAIS (Cenário de Luz 1)

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	\bar{E}	1115 lx	≥ 300 lx	✓
	g_1	0.74	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	660 kWh/a	máx. 350 kWh/a	✗
Potência de ligação específica	Sala	12.10 W/m ²	-	-
		1.09 W/m ² /100 lx	-	-

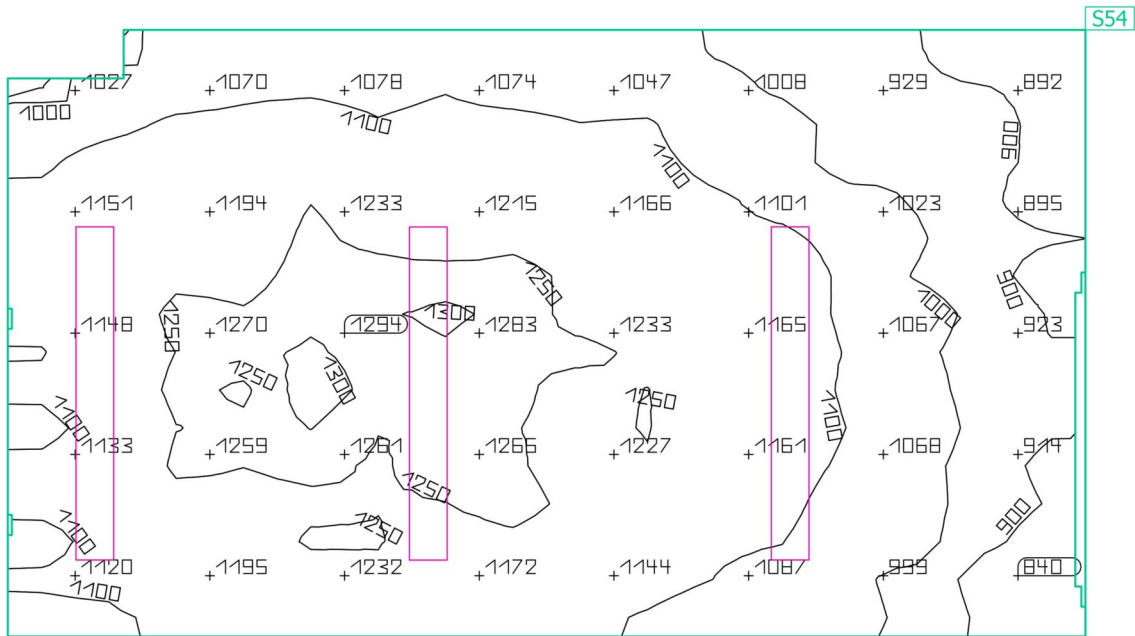
Perfil de utilização: Instituições de saúde - Ambientes estéreis, Ambientes de desinfecção

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
3	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · B306m - SALA ANIMAIS (Cenário de Luz 1)

Plano de uso (B306m - SALA ANIMAIS)

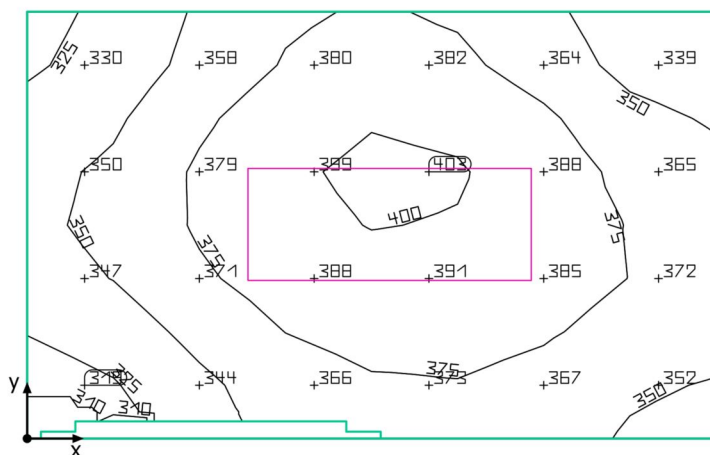


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (B306m - SALA ANIMAIS) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	1115 lx (≥ 300 lx) ✓	823 lx	1307 lx	0.74	0.63	S54

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Ambientes estéreis, Ambientes de desinfecção

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · B308 - VESTIÁRIO BARREIRA ENTRADA (Cenário de Luz 1)

Resumo



PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · B308 - VESTIÁRIO BARREIRA ENTRADA (Cenário de Luz 1)

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	E	367 lx	≥ 200 lx	✓
	g ₁	0.84	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	15 kWh/a	máx. 50 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	12.90 W/m ²	-	-
		3.51 W/m ² /100 lx	-	-

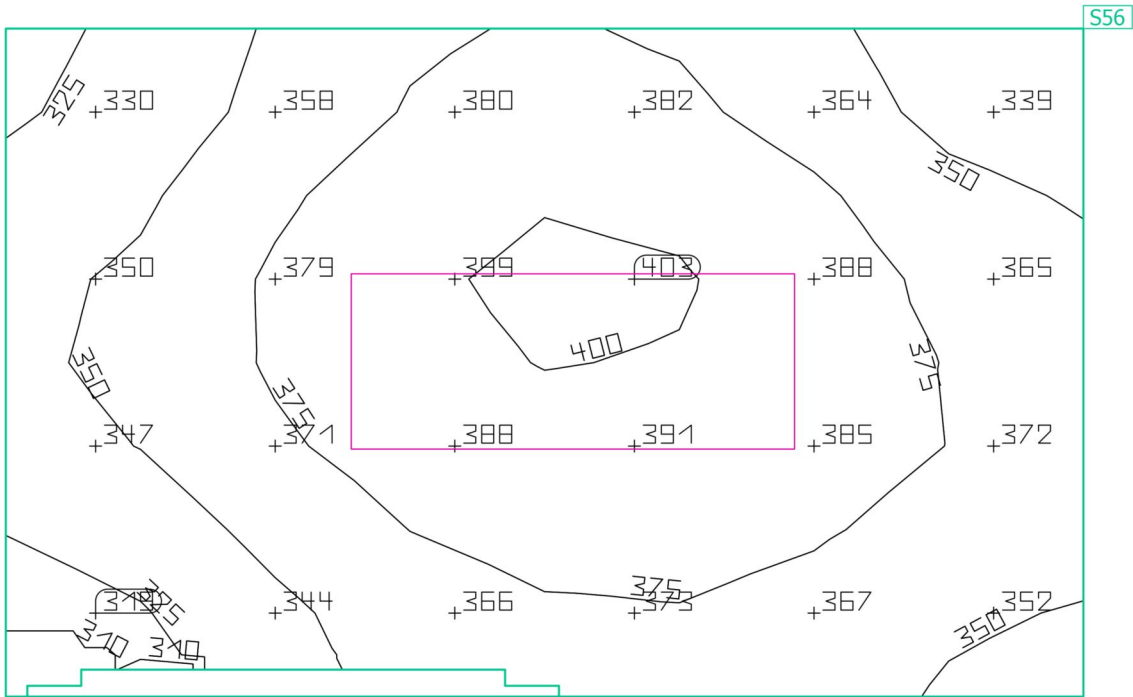
Perfil de utilização: Áreas gerais dentro de edificações - Ambientes de descanso, primeiros socorros e sanitários, Vestiário, lavabos, casas de banho e toaletes

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
1	Lumicenter Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm	69.2 lm/W

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · B308 - VESTIÁRIO BARREIRA ENTRADA (Cenário de Luz 1)

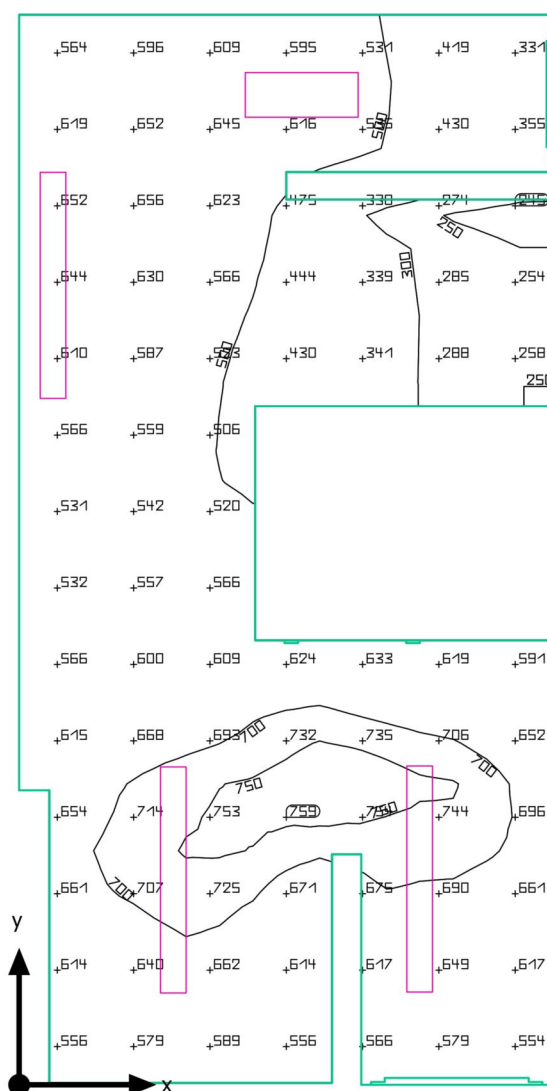
Plano de uso (B308 - VESTIÁRIO BARREIRA ENTRADA)



Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (B308 - VESTIÁRIO BARREIRA ENTRADA)	367 lx (≥ 200 lx)	307 lx	404 lx	0.84	0.76	S56
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	✓					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m						

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

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · B308 - VESTIÁRIO BARREIRA ENTRADA (Cenário de Luz 1)

Resumo

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · B308 - VESTIÁRIO BARREIRA ENTRADA (Cenário de Luz 1)

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	573 lx	≥ 200 lx	✓
	g ₁	0.38	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	100 kWh/a	máx. 550 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	8.81 W/m ²	-	-
		1.54 W/m ² /100 lx	-	-

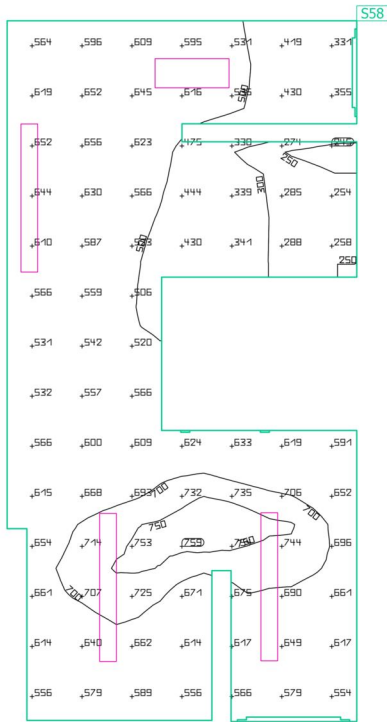
Perfil de utilização: Áreas gerais dentro de edificações - Ambientes de descanso, primeiros socorros e sanitários, Vestiário, lavabos, casas de banho e toaletes

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
3	LUMICENTER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W
1	Lumicenter Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm	69.2 lm/W

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · B308 - VESTIÁRIO BARREIRA ENTRADA (Cenário de Luz 1)

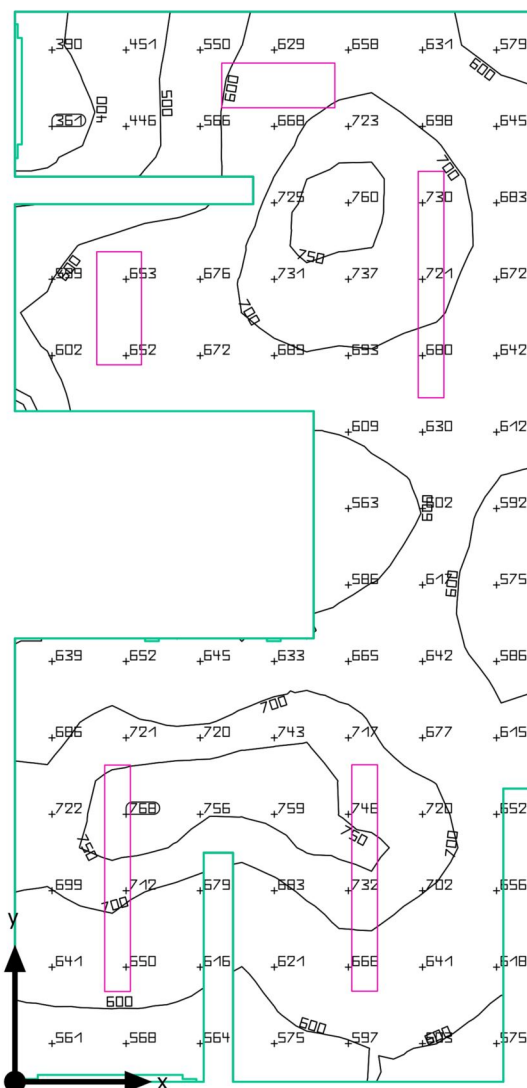
Plano de uso (B308 - VESTIÁRIO BARREIRA ENTRADA)



Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (B308 - VESTIÁRIO BARREIRA ENTRADA)	573 lx (≥ 200 lx)	216 lx	797 lx	0.38	0.27	S58
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	✓					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m						

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

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · B307 - VESTIÁRIO BARREIRA SAÍDA (Cenário de Luz 1)

Resumo

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · B307 - VESTIÁRIO BARREIRA SAÍDA (Cenário de Luz 1)

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	646 lx	≥ 200 lx	✓
	g ₁	0.53	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	120 kWh/a	máx. 500 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	10.40 W/m ²	-	-
		1.61 W/m ² /100 lx	-	-

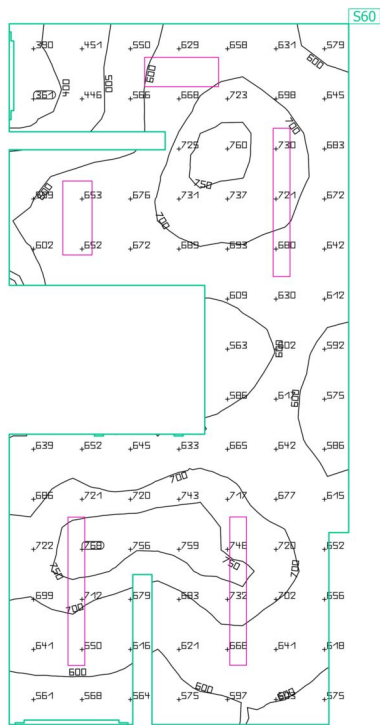
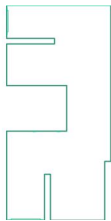
Perfil de utilização: Áreas gerais dentro de edificações - Ambientes de descanso, primeiros socorros e sanitários, Vestiário, lavabos, casas de banho e toaletes

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
3	LUMICENTER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W
2	Lumicenter Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm	69.2 lm/W

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · B307 - VESTIÁRIO BARREIRA SAÍDA (Cenário de Luz 1)

Plano de uso (B307 - VESTIÁRIO BARREIRA SAÍDA)

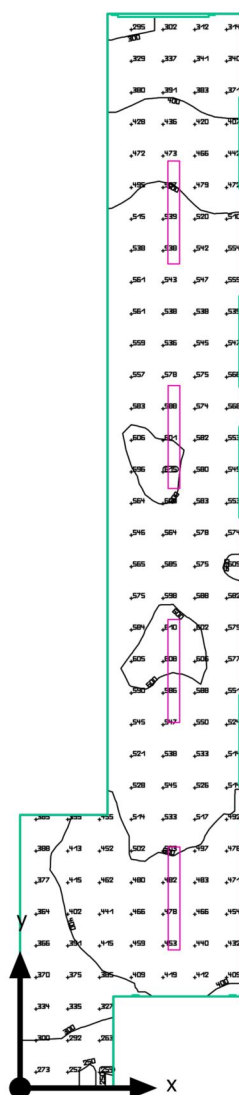


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (B307 - VESTIÁRIO BARREIRA SAÍDA) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	646 lx (≥ 200 lx) ✓	341 lx	782 lx	0.53	0.44	S60

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

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · B306 - CIRCULAÇÃO SUJA (NÃO DESCONTAMINADA) (Cenário de Luz 1)

Resumo



PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · B306 - CIRCULAÇÃO SUJA (NÃO DESCONTAMINADA) (Cenário de Luz 1)

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	489 lx	≥ 200 lx	✓
	g ₁	0.51	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	160 kWh/a	máx. 800 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	6.36 W/m ²	-	-
		1.30 W/m ² /100 lx	-	-

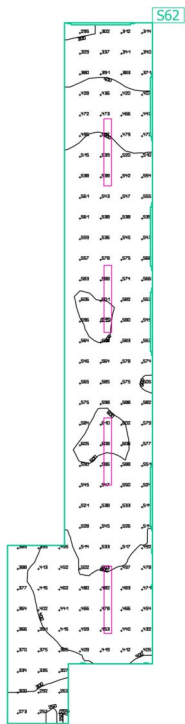
Perfil de utilização: Instituições de saúde - Ambientes do pessoal, Corredores multi-uso

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
4	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · B306 - CIRCULAÇÃO SUJA (NÃO DESCONTAMINADA) (Cenário de Luz 1)

Plano de uso (B306 - CIRCULAÇÃO SUJA (NÃO DESCONTAMINADA))

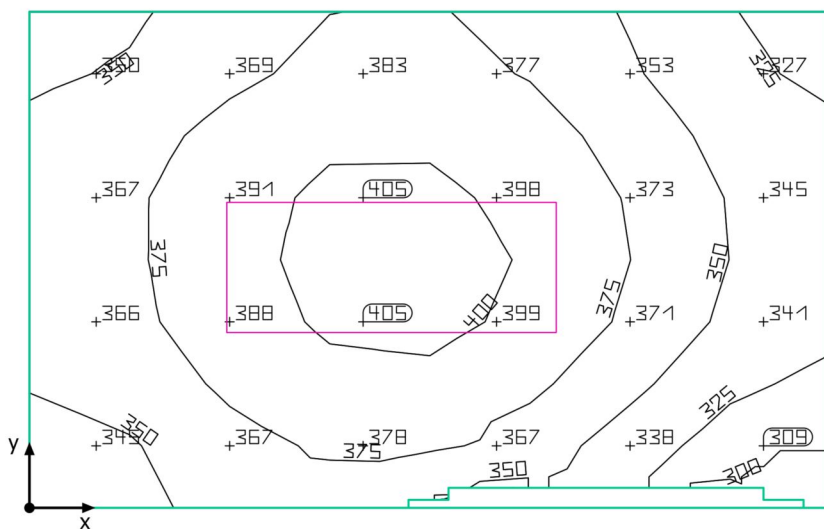


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (B306 - CIRCULAÇÃO SUJA (NÃO DESCONTAMINADA))	489 lx	248 lx	619 lx	0.51	0.40	S62
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	✓					
Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.000 m						

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Ambientes do pessoal, Corredores multi-uso

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · B307 - VESTIÁRIO BARREIRA SAÍDA (Cenário de Luz 1)

Resumo



PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · B307 - VESTIÁRIO BARREIRA SAÍDA (Cenário de Luz 1)

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	E	367 lx	≥ 200 lx	✓
	g ₁	0.80	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	15 kWh/a	máx. 50 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	12.90 W/m ²	-	-
		3.51 W/m ² /100 lx	-	-

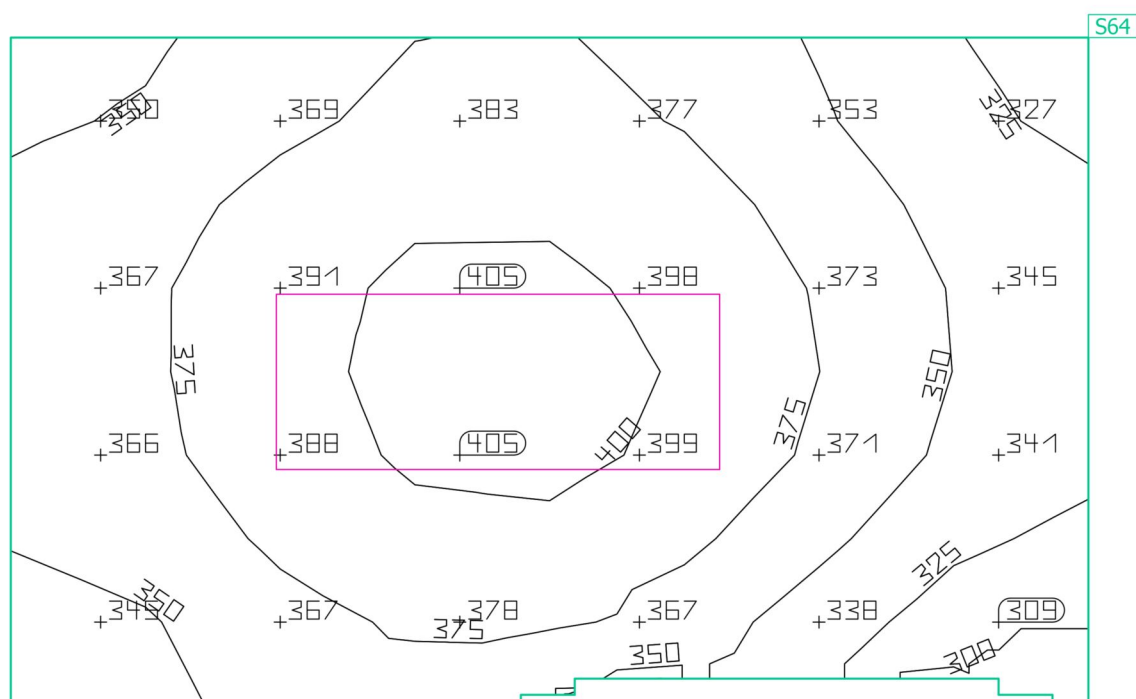
Perfil de utilização: Áreas gerais dentro de edificações - Ambientes de descanso, primeiros socorros e sanitários, Vestiário, lavabos, casas de banho e toaletes

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
1	Lumicenter Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm	69.2 lm/W

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · B307 - VESTIÁRIO BARREIRA SAÍDA (Cenário de Luz 1)

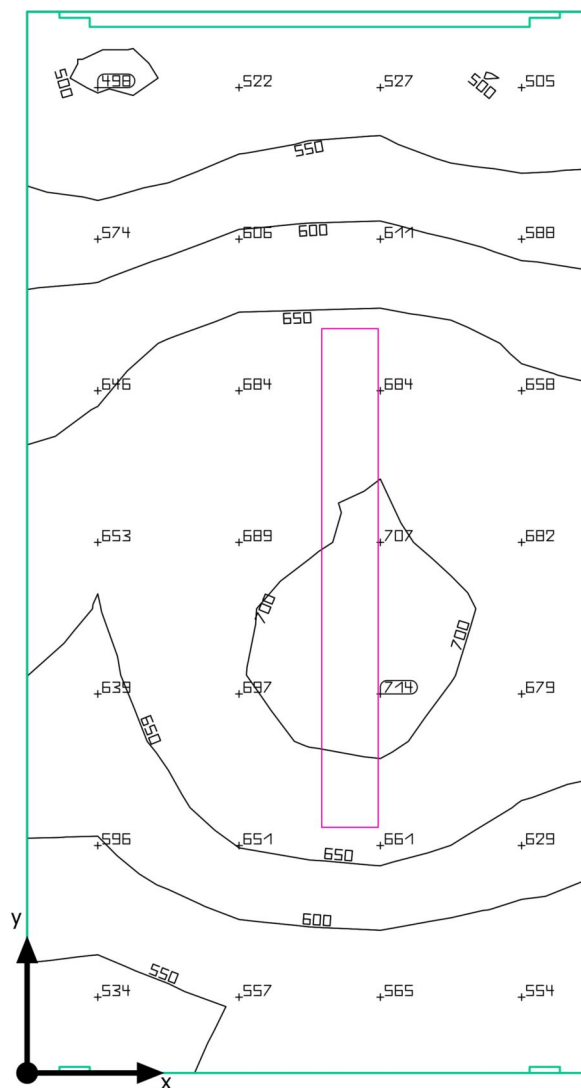
Plano de uso (B307 - VESTIÁRIO BARREIRA SAÍDA)



Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (B307 - VESTIÁRIO BARREIRA SAÍDA) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	367 lx (≥ 200 lx) ✓	294 lx	409 lx	0.80	0.72	S64

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

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · B306 - PASSAGEM EQUIP. (Cenário de Luz 1)

Resumo

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · B306 - PASSAGEM EQUIP. (Cenário de Luz 1)

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	621 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.80	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	99 kWh/a	máx. 150 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	9.78 W/m ²	-	-
		1.57 W/m ² /100 lx	-	-

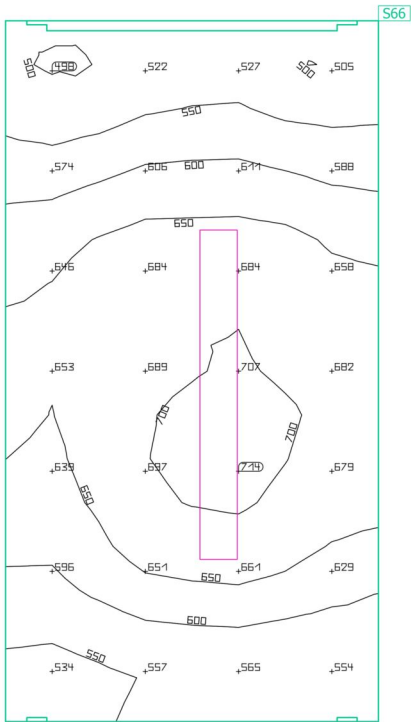
Perfil de utilização: Configuração DIALux, Padrão (escritório)

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
1	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · B306 - PASSAGEM EQUIP. (Cenário de Luz 1)

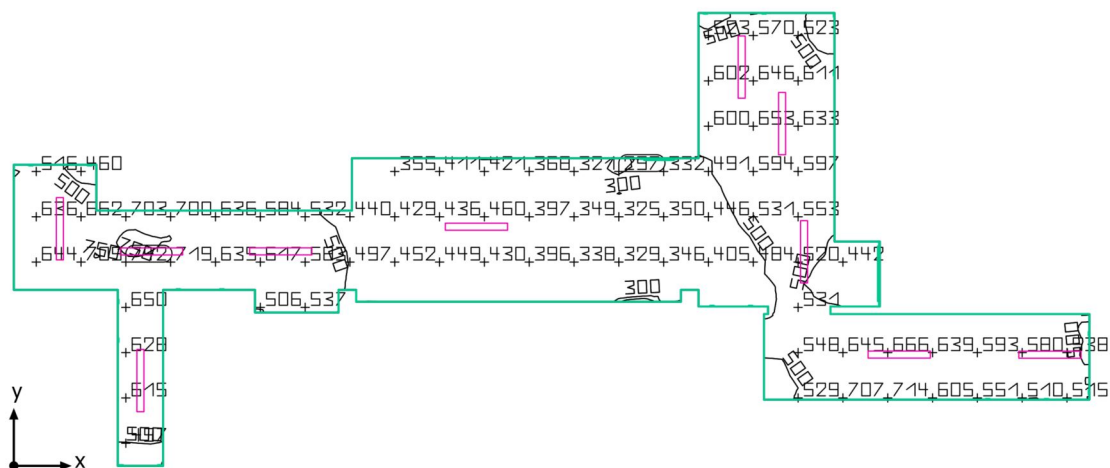
Plano de uso (B306 - PASSAGEM EQUIP.)



Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (B306 - PASSAGEM EQUIP.) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	621 lx (≥ 500 lx) ✓	496 lx	721 lx	0.80	0.69	S66

Perfil de utilização: Configuração DIALux, Padrão (escritório)

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · CIRCULAÇÃO (Cenário de Luz 1)

Resumo

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · CIRCULAÇÃO (Cenário de Luz 1)

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	\bar{E}	520 lx	≥ 200 lx	✓
	g_1	0.37	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	400 kWh/a	máx. 2250 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	5.66 W/m ²	-	-
		1.09 W/m ² /100 lx	-	-

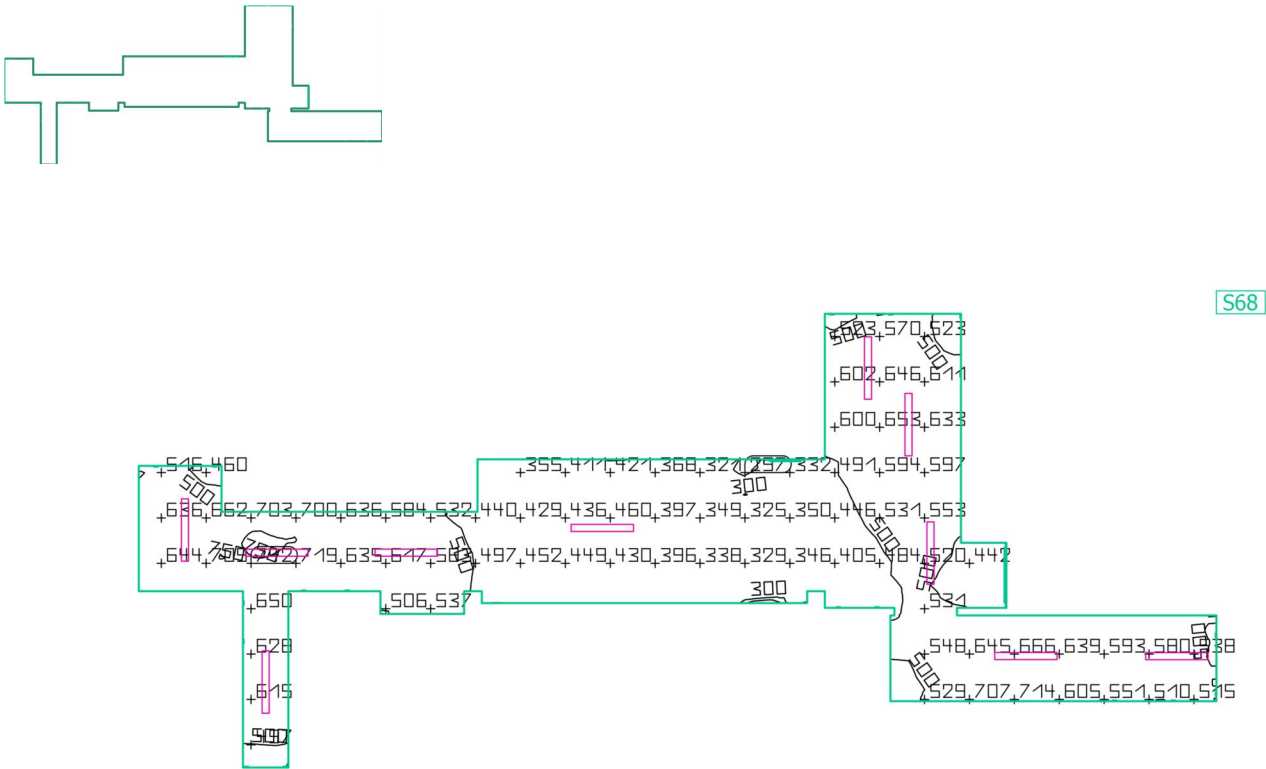
Perfil de utilização: Instituições de saúde - Ambientes do pessoal, Corredores multi-uso

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
10	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · CIRCULAÇÃO (Cenário de Luz 1)

Plano de uso (CIRCULAÇÃO)

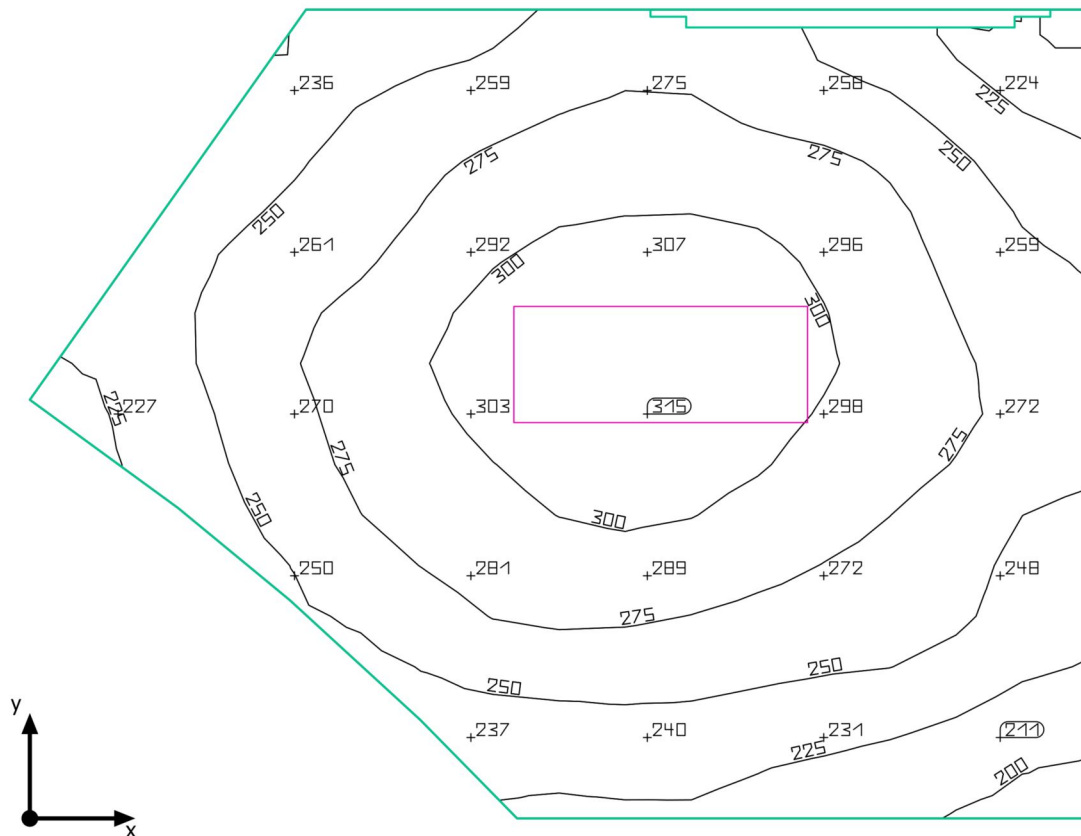


Propriedades	Ē (Nominal)	E _{mín}	E _{máx}	g ₁	g ₂	Índice
Plano de uso (CIRCULAÇÃO)	520 lx	192 lx	788 lx	0.37	0.24	S68
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	≥ 200 lx					
Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.000 m	✓					

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Ambientes do pessoal, Corredores multi-uso

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · C309 - DML (Cenário de Luz 1)

Resumo



PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · C309 - DML (Cenário de Luz 1)

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	E	266 lx	≥ 100 lx	✓
	g ₁	0.74	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	3 kWh/a	máx. 150 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	5.88 W/m ²	-	-
		2.21 W/m ² /100 lx	-	-

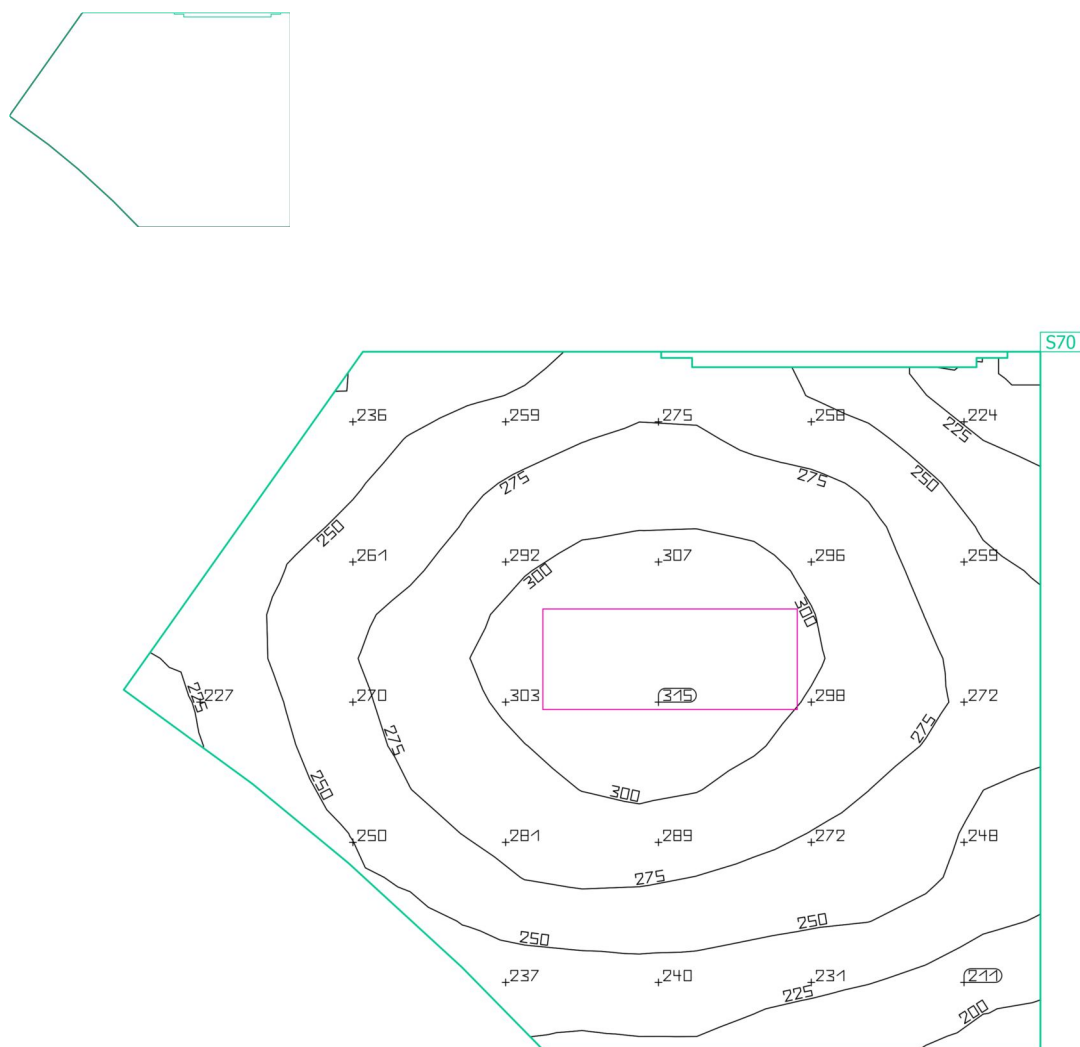
Perfil de utilização: Áreas gerais dentro de edificações - Ambientes de armazenamento e refrigeração, Ambientes de depósitos e armazenamento

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
1	Lumicenter Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm	69.2 lm/W

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · C309 - DML (Cenário de Luz 1)

Plano de uso (C309 - DML)

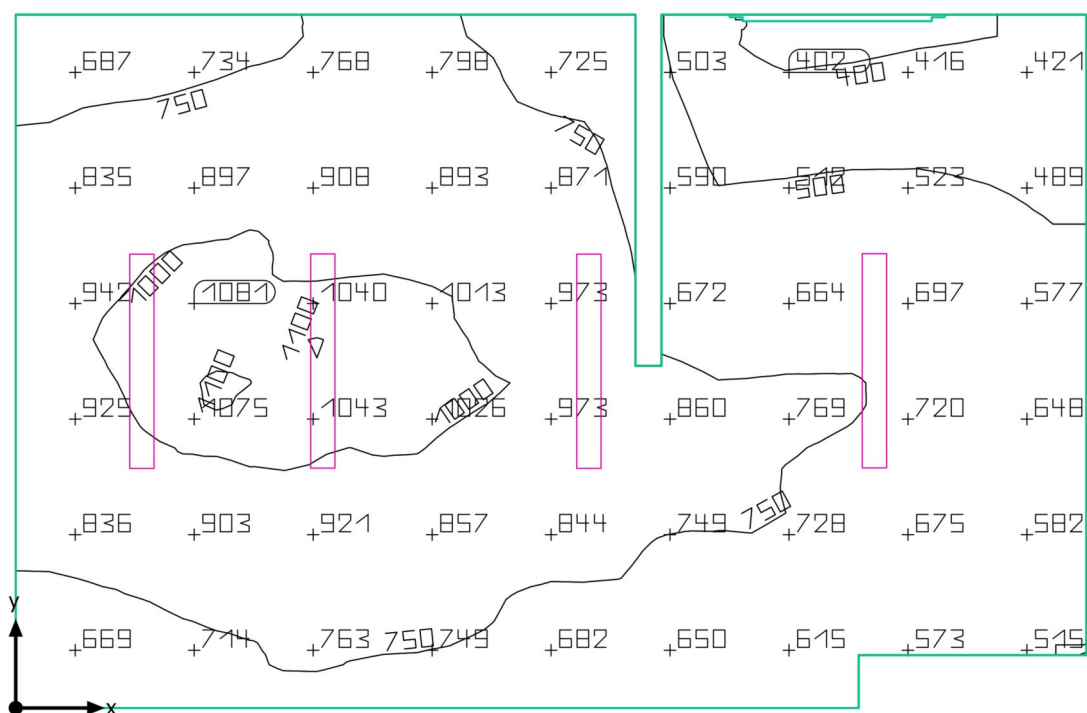


Propriedades	E (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (C309 - DML)	266 lx	196 lx	320 lx	0.74	0.61	570
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	(≥ 100 lx)					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	✓					

Perfil de utilização: Áreas gerais dentro de edificações - Ambientes de armazenamento e refrigeração, Ambientes de depósitos e armazenamento

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · B313 - LAB. APOIO (Cenário de Luz 1)

Resumo



PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · B313 - LAB. APOIO (Cenário de Luz 1)

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	E	757 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.50	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	520 kWh/a	máx. 850 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	6.00 W/m ²	-	-
		0.79 W/m ² /100 lx	-	-

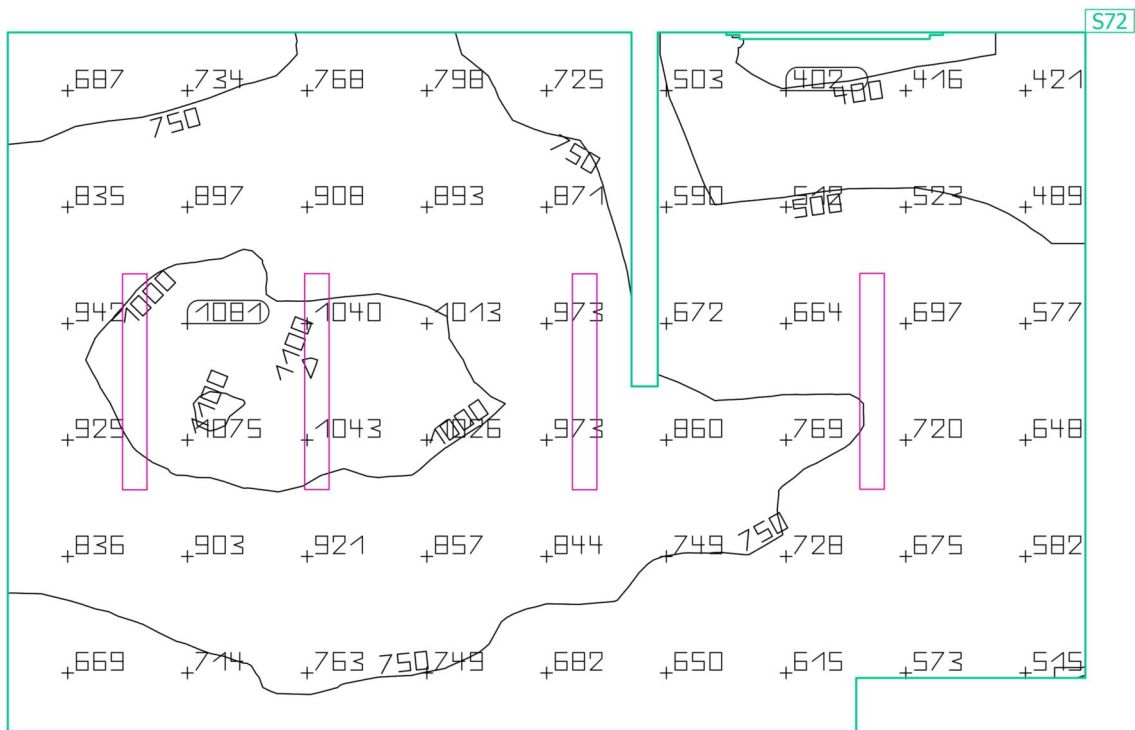
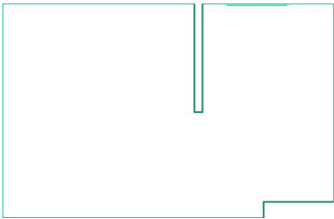
Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
4	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · B313 - LAB. APOIO (Cenário de Luz 1)

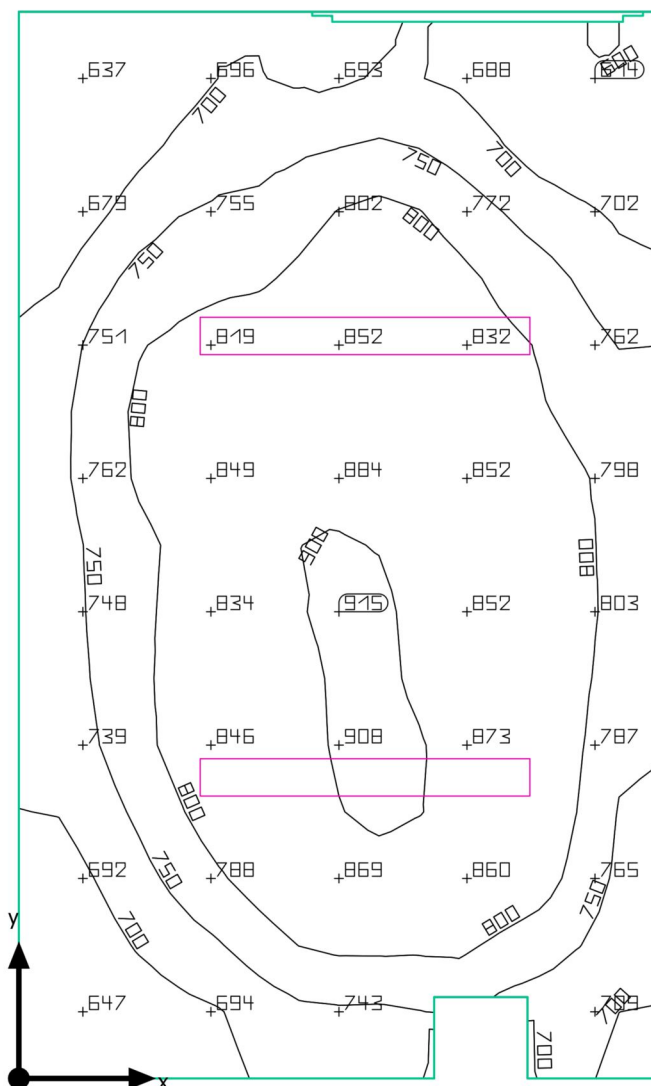
Plano de uso (B313 - LAB. APOIO)



Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (B313 - LAB. APOIO)	757 lx	378 lx	1107 lx	0.50	0.34	S72
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	(≥ 500 lx)					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	✓					

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Laboratórios e farmácias, Iluminação geral

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · B304 - DEPOS. RAÇÃO (Cenário de Luz 1)

Resumo

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · B304 - DEPOS. RAÇÃO (Cenário de Luz 1)

Resumo

Resultados

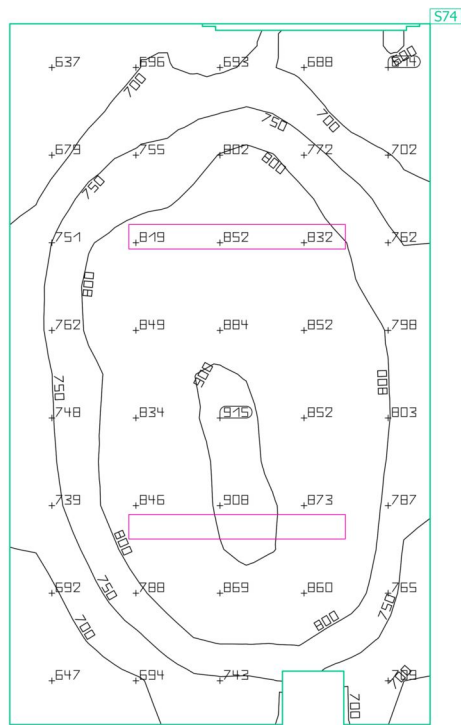
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	\bar{E}	776 lx	≥ 100 lx	✓
	g_1	0.77	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	12 kWh/a	máx. 350 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	7.58 W/m ²	-	-
		0.98 W/m ² /100 lx	-	-

Perfil de utilização: Áreas gerais dentro de edificações - Ambientes de armazenamento e refrigeração, Ambientes de depósitos e armazenamento

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

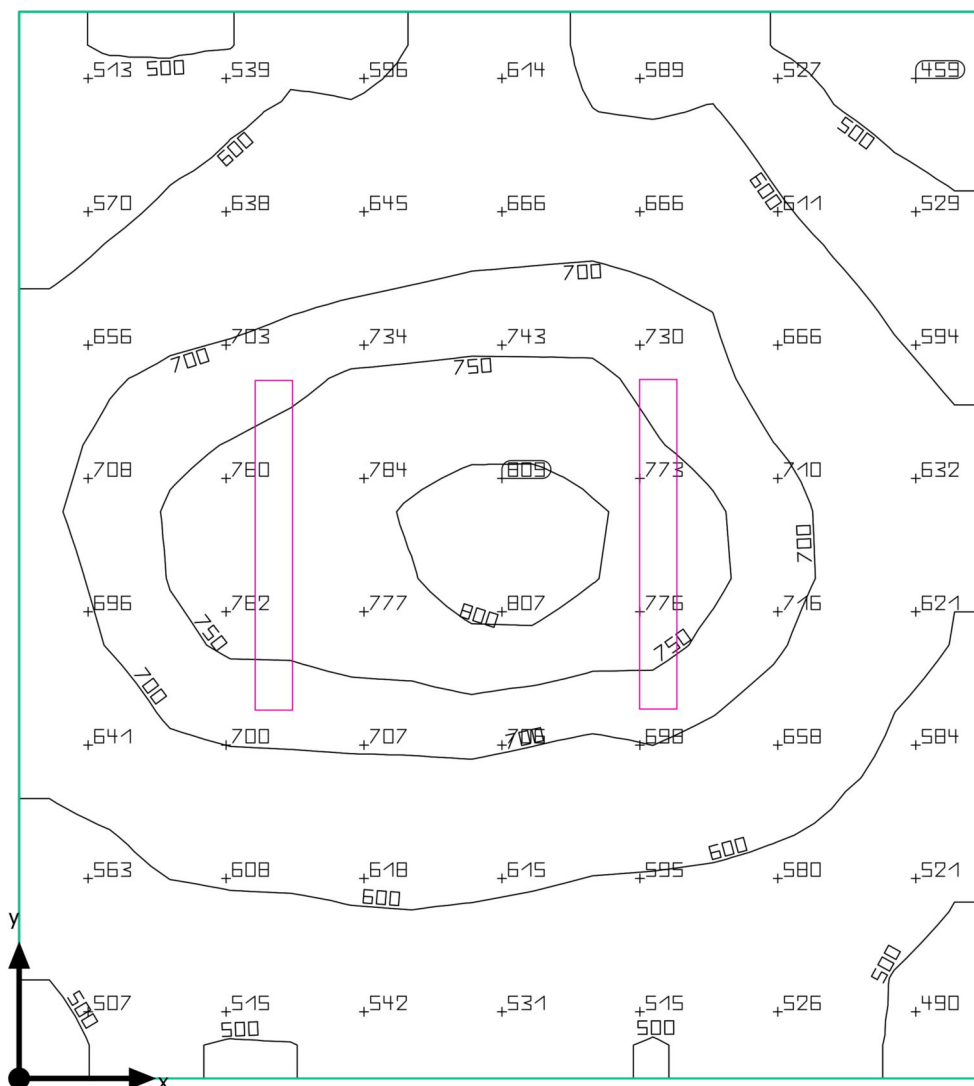
PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · B304 - DEPOS. RAÇÃO (Cenário de Luz 1)
Plano de uso (B304 - DEPOS. RAÇÃO)



Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (B304 - DEPOS. RAÇÃO) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	776 lx (≥ 100 lx) ✓	597 lx	922 lx	0.77	0.65	S74

Perfil de utilização: Áreas gerais dentro de edificações - Ambientes de armazenamento e refrigeração, Ambientes de depósitos e armazenamento

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · B305 - LAVAGEM ESTERILIZAÇÃO (Cenário de Luz 1)

Resumo

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · B305 - LAVAGEM ESTERILIZAÇÃO (Cenário de Luz 1)

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	\bar{E}	638 lx	≥ 300 lx	✓
	g_1	0.70	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	440 kWh/a	máx. 550 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	4.97 W/m ²	-	-
		0.78 W/m ² /100 lx	-	-

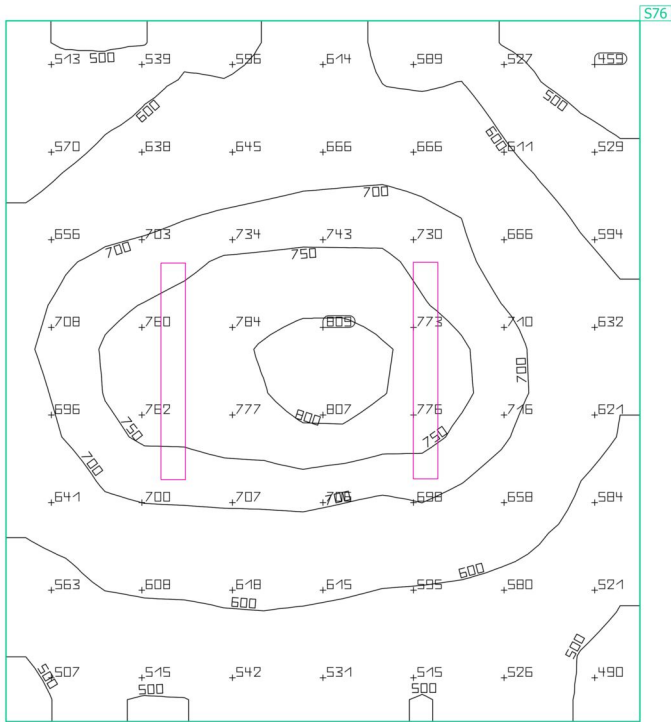
Perfil de utilização: Instituições de saúde - Ambientes estéreis, Ambientes de esterilização

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · B305 - LAVAGEM ESTERILIZAÇÃO (Cenário de Luz 1)

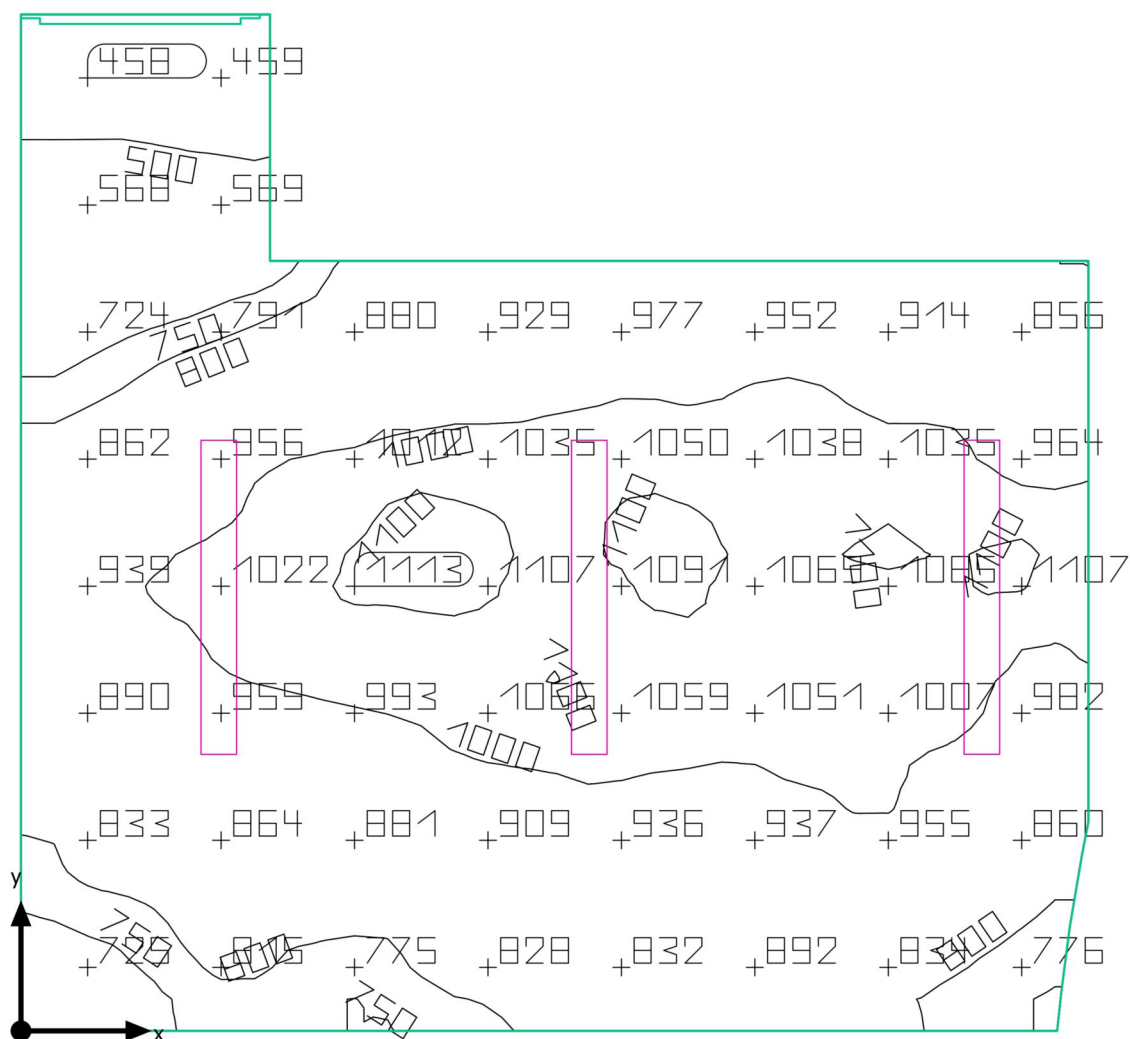
Plano de uso (B305 - LAVAGEM ESTERILIZAÇÃO)



Propriedades	Ē (Nominal)	E _{mín}	E _{máx}	g ₁	g ₂	Índice
Plano de uso (B305 - LAVAGEM ESTERILIZAÇÃO) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	638 lx (≥ 300 lx) ✓	446 lx	826 lx	0.70	0.54	S76

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Ambientes estéreis, Ambientes de esterilização

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · B303 - DEPOS. MARAVALHA (Cenário de Luz 1)

Resumo

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · B303 - DEPOS. MARAVALHA (Cenário de Luz 1)

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	E	912 lx	≥ 100 lx	✓
	g ₁	0.49	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	18 kWh/a	máx. 500 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	7.93 W/m ²	-	-
		0.87 W/m ² /100 lx	-	-

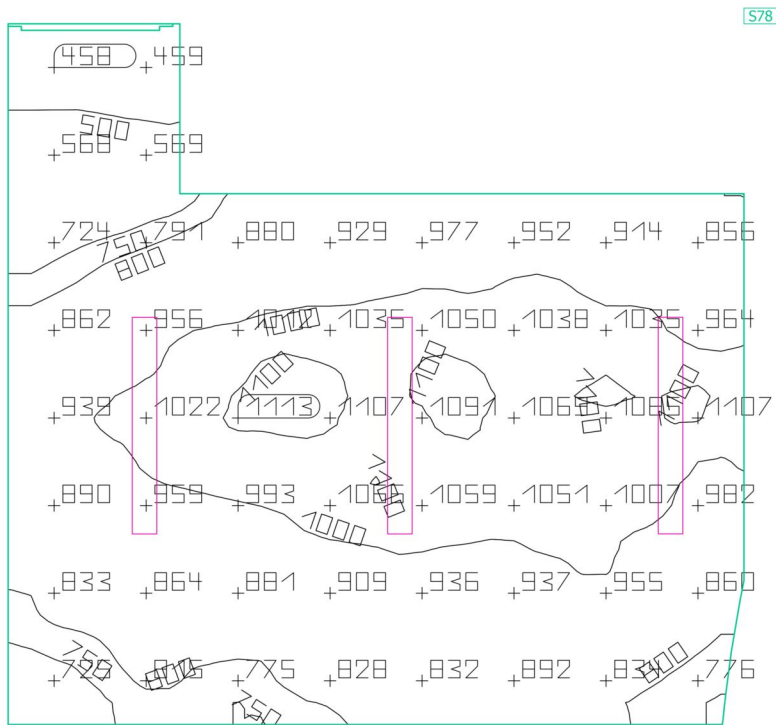
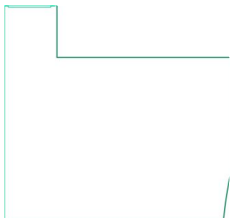
Perfil de utilização: Áreas gerais dentro de edificações - Ambientes de armazenamento e refrigeração, Ambientes de depósitos e armazenamento

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
3	LUMICENTER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · B303 - DEPOS. MARAVALHA (Cenário de Luz 1)

Plano de uso (B303 - DEPOS. MARAVALHA)

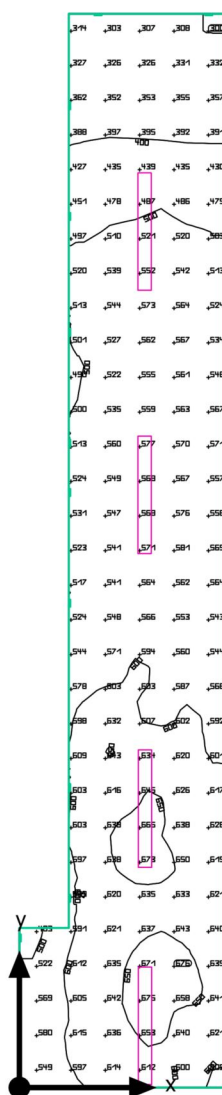


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (B303 - DEPOS. MARAVALHA) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	912 lx (≥ 100 lx) ✓	447 lx	1146 lx	0.49	0.39	S78

Perfil de utilização: Áreas gerais dentro de edificações - Ambientes de armazenamento e refrigeração, Ambientes de depósitos e armazenamento

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · B306 - CIRCULAÇÃO LIMPA (DESCONTAMINADA) (Cenário de Luz 1)

Resumo



PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · B306 - CIRCULAÇÃO LIMPA (DESCONTAMINADA) (Cenário de Luz 1)

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	548 lx	≥ 200 lx	✓
	g ₁	0.54	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	160 kWh/a	máx. 700 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	7.38 W/m ²	-	-
		1.35 W/m ² /100 lx	-	-

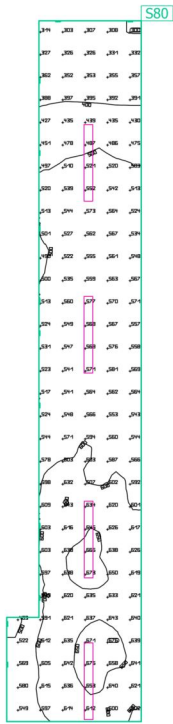
Perfil de utilização: Instituições de saúde - Ambientes do pessoal, Corredores multi-uso

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
4	LUMICENTER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · B306 - CIRCULAÇÃO LIMPA (DESCONTAMINADA) (Cenário de Luz 1)

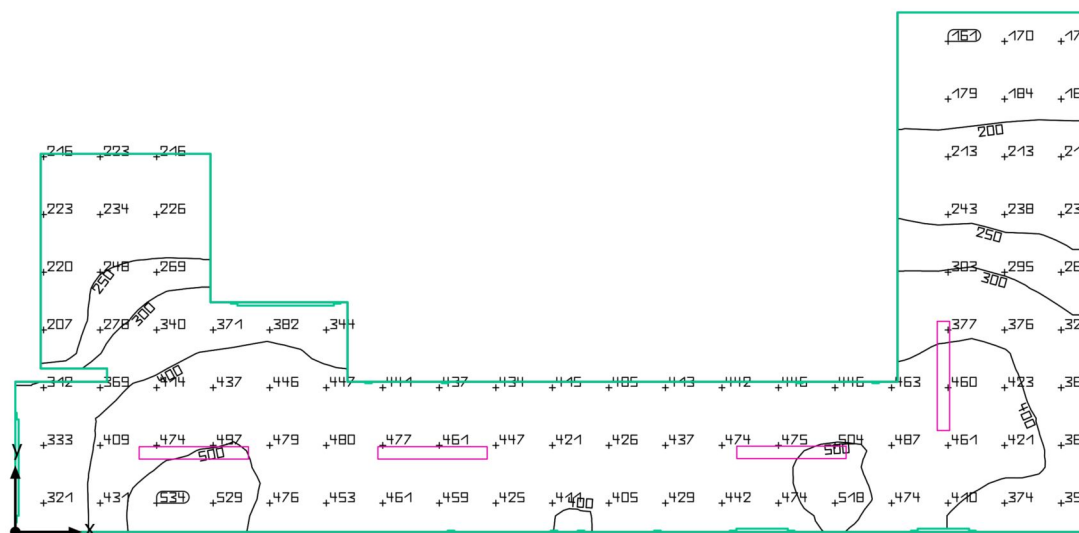
Plano de uso (B306 - CIRCULAÇÃO LIMPA (DESCONTAMINADA))



Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (B306 - CIRCULAÇÃO LIMPA (DESCONTAMINADA)) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.000 m	548 lx (≥ 200 lx) ✓	298 lx	694 lx	0.54	0.43	S80

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Ambientes do pessoal, Corredores multi-uso

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · CIRCULAÇÃO (Cenário de Luz 1)

Resumo

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · CIRCULAÇÃO (Cenário de Luz 1)

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	E	368 lx	≥ 200 lx	✓
	g ₁	0.42	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	160 kWh/a	máx. 1300 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	4.00 W/m ²	-	-
		1.09 W/m ² /100 lx	-	-

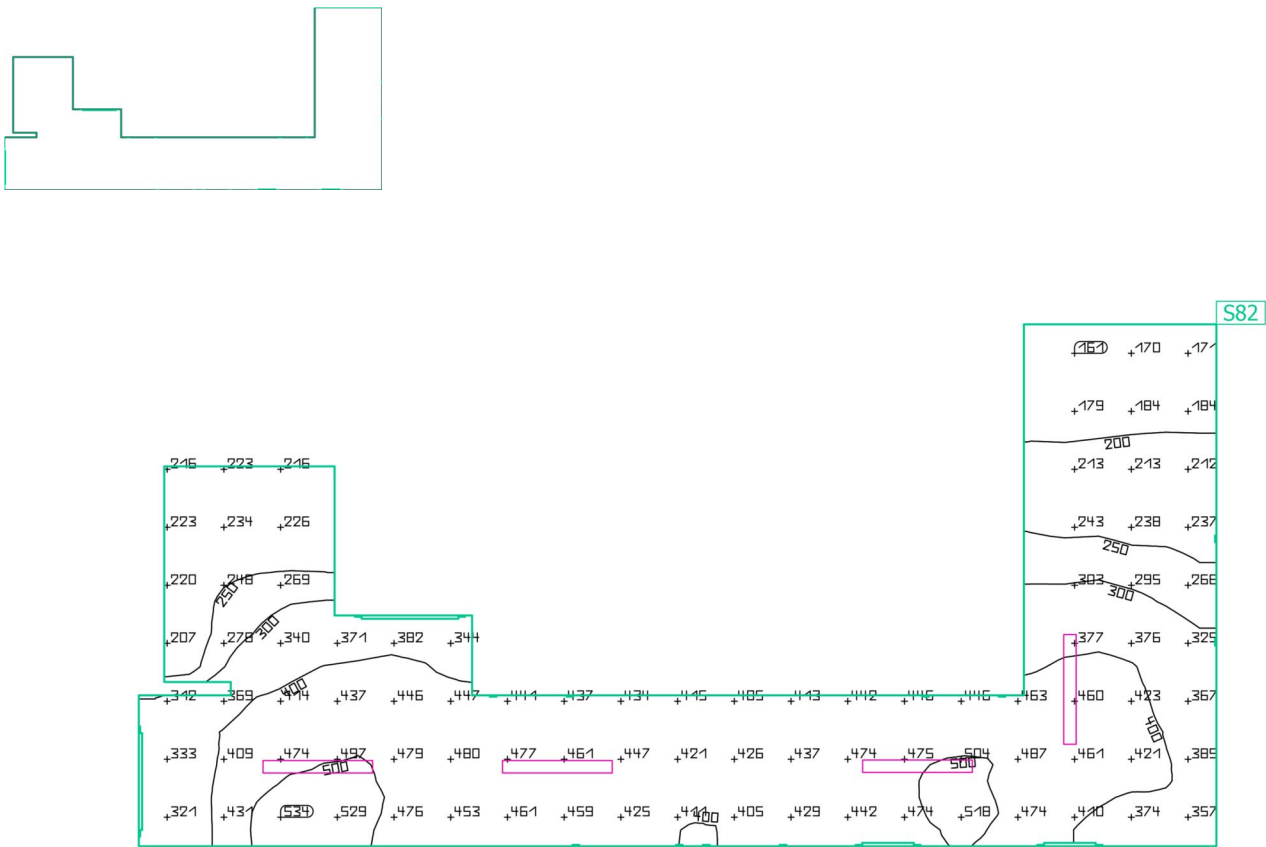
Perfil de utilização: Instituições de saúde - Ambientes do pessoal, Corredores multi-uso

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
4	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · CIRCULAÇÃO (Cenário de Luz 1)

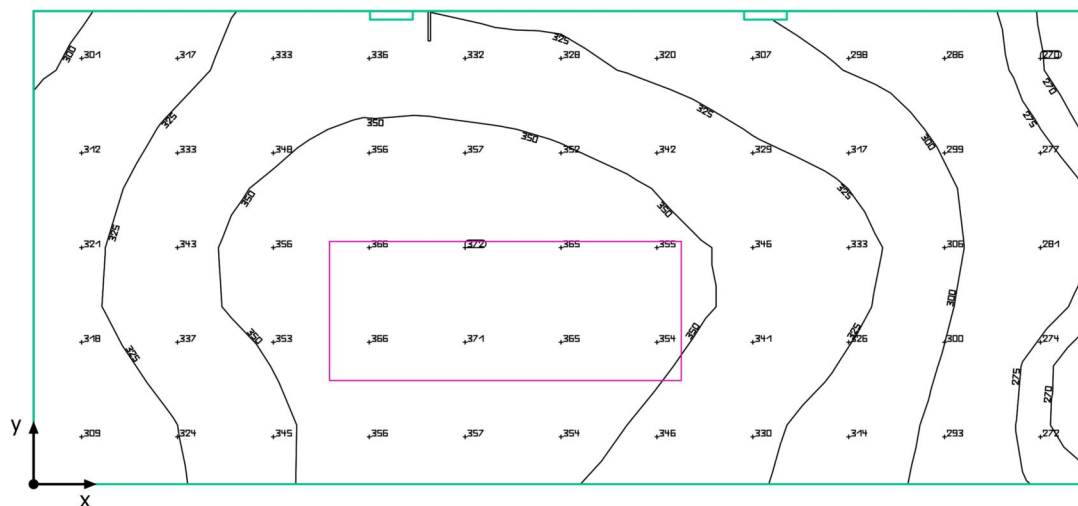
Plano de uso (CIRCULAÇÃO)



Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (CIRCULAÇÃO)	368 lx	154 lx	541 lx	0.42	0.28	S82
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	(≥ 200 lx)					
Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.000 m	✓					

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Ambientes do pessoal, Corredores multi-uso

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · B302 - WC FEM (Cenário de Luz 1)

Resumo

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · B302 - WC FEM (Cenário de Luz 1)

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	E	329 lx	≥ 200 lx	✓
	g ₁	0.81	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	15 kWh/a	máx. 100 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	11.72 W/m ²	-	-
		3.56 W/m ² /100 lx	-	-

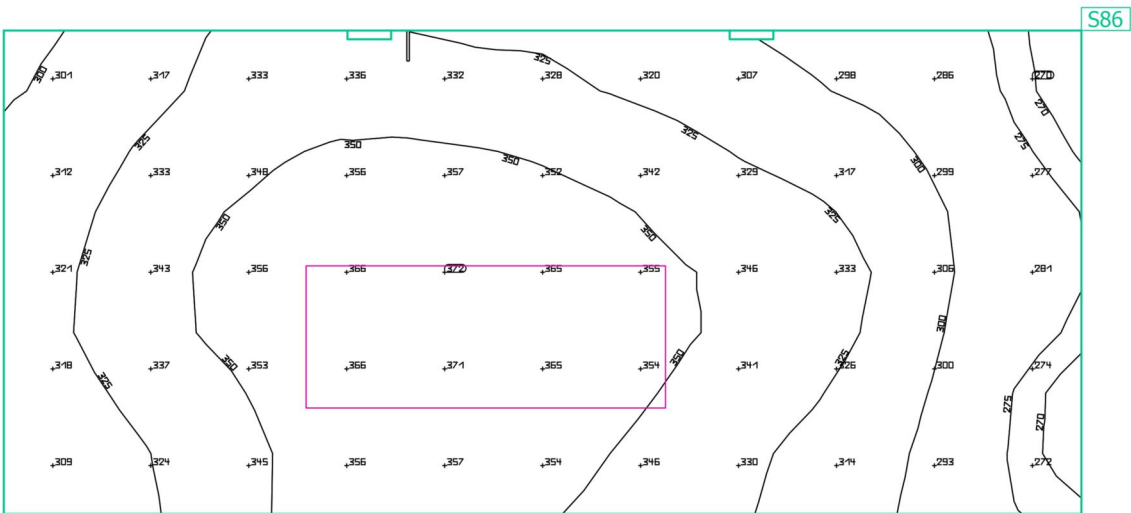
Perfil de utilização: Áreas gerais dentro de edificações - Ambientes de descanso, primeiros socorros e sanitários, Vestiário, lavabos, casas de banho e toaletes

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
1	Lumicenter Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm	69.2 lm/W

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · B302 - WC FEM (Cenário de Luz 1)

Plano de uso (B302 - WC FEM)

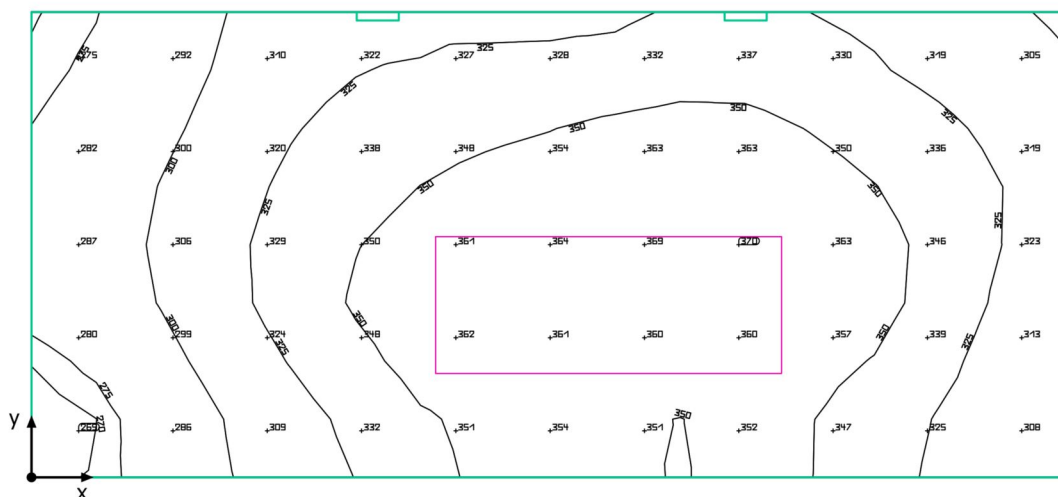


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (B302 - WC FEM) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	329 lx (≥ 200 lx) ✓	265 lx	374 lx	0.81	0.71	S86

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

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · B301 - WC MASC. (Cenário de Luz 1)

Resumo



Superfície básica: 1.54 m² | Grau de reflexão: Tecto: 86.0 %, Paredes: 76.7 %, Solo: 75.6 % | Factor de manutenção: 0.80 (Valor fixo) | Pé direito livre: 2.580 m | Altura de montagem: 2.678 m

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · B301 - WC MASC. (Cenário de Luz 1)

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	\bar{E}	331 lx	≥ 200 lx	✓
	g_1	0.80	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	15 kWh/a	máx. 100 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	11.72 W/m ²	-	-
		3.54 W/m ² /100 lx	-	-

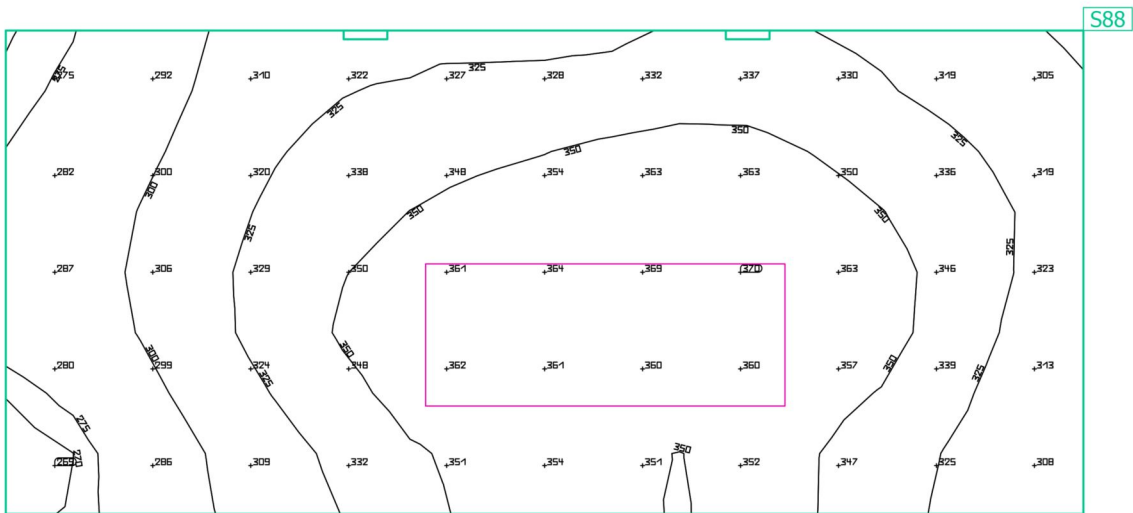
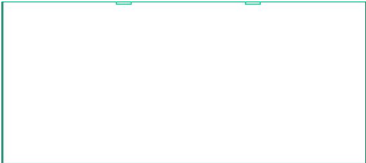
Perfil de utilização: Áreas gerais dentro de edificações - Ambientes de descanso, primeiros socorros e sanitários, Vestiário, lavabos, casas de banho e toaletes

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
1	Lumicenter Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm	69.2 lm/W

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · B301 - WC MASC. (Cenário de Luz 1)

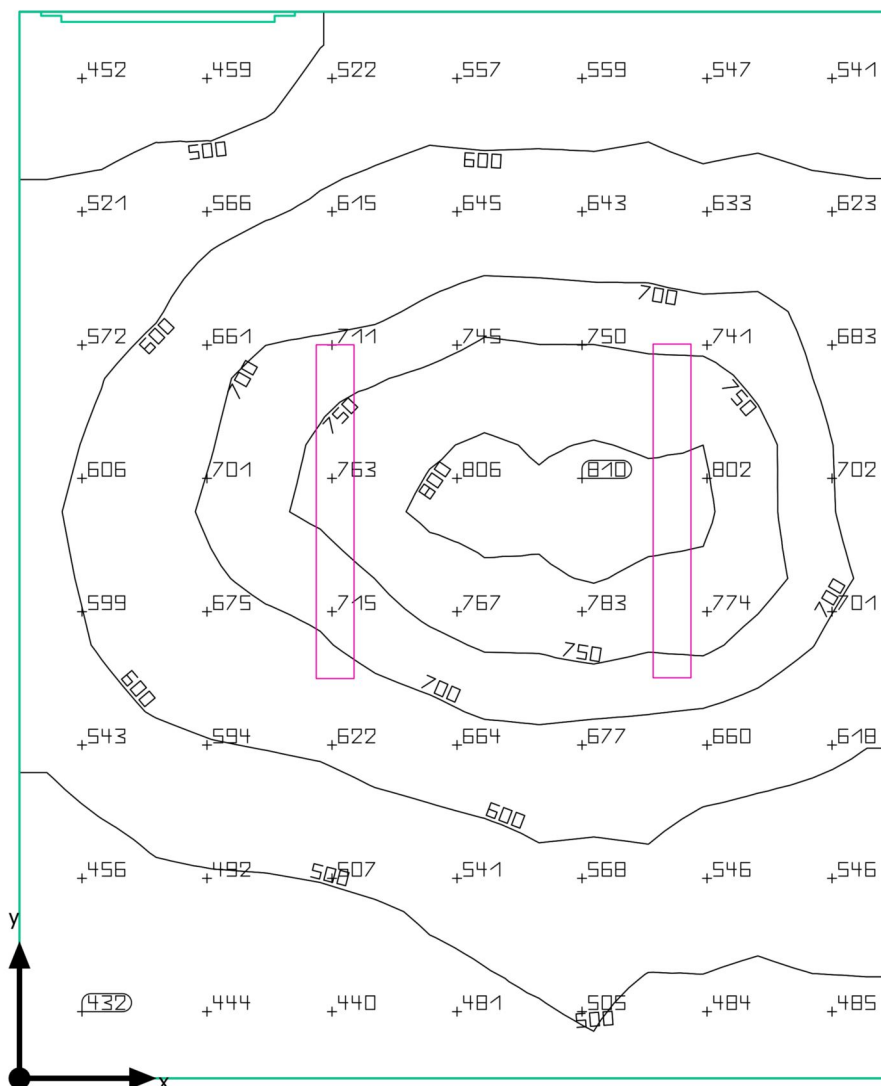
Plano de uso (B301 - WC MASC.)



Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (B301 - WC MASC.) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	331 lx (≥ 200 lx) ✓	266 lx	371 lx	0.80	0.72	S88

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

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · C303 - ESCRIT. BIOTÉRIO (Cenário de Luz 1)

Resumo

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · C303 - ESCRIT. BIOTÉRIO (Cenário de Luz 1)

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	Ē	612 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.67	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	[120 - 200] kWh/a	máx. 450 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	5.63 W/m ²	-	-
		0.92 W/m ² /100 lx	-	-

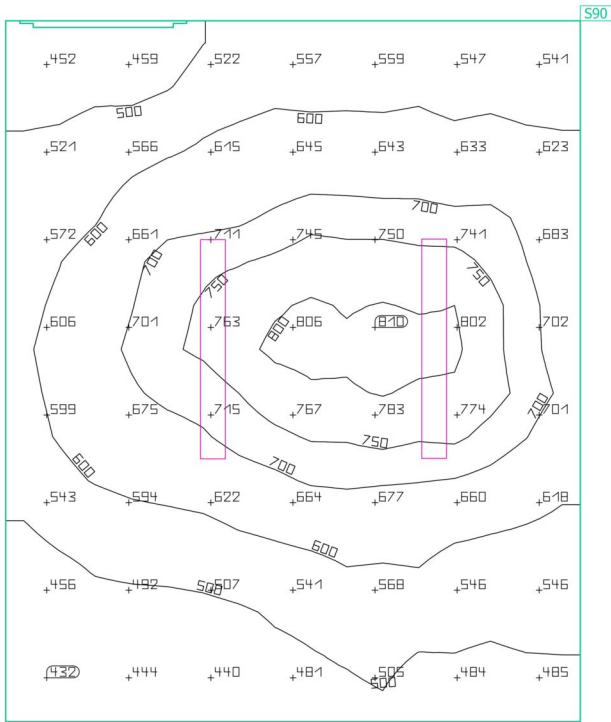
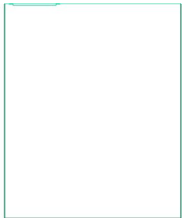
Perfil de utilização: Escritórios, Datilografia, máquina de escrever, leitura, processamento de dados

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · C303 - ESCRIT. BIOTÉRIO (Cenário de Luz 1)

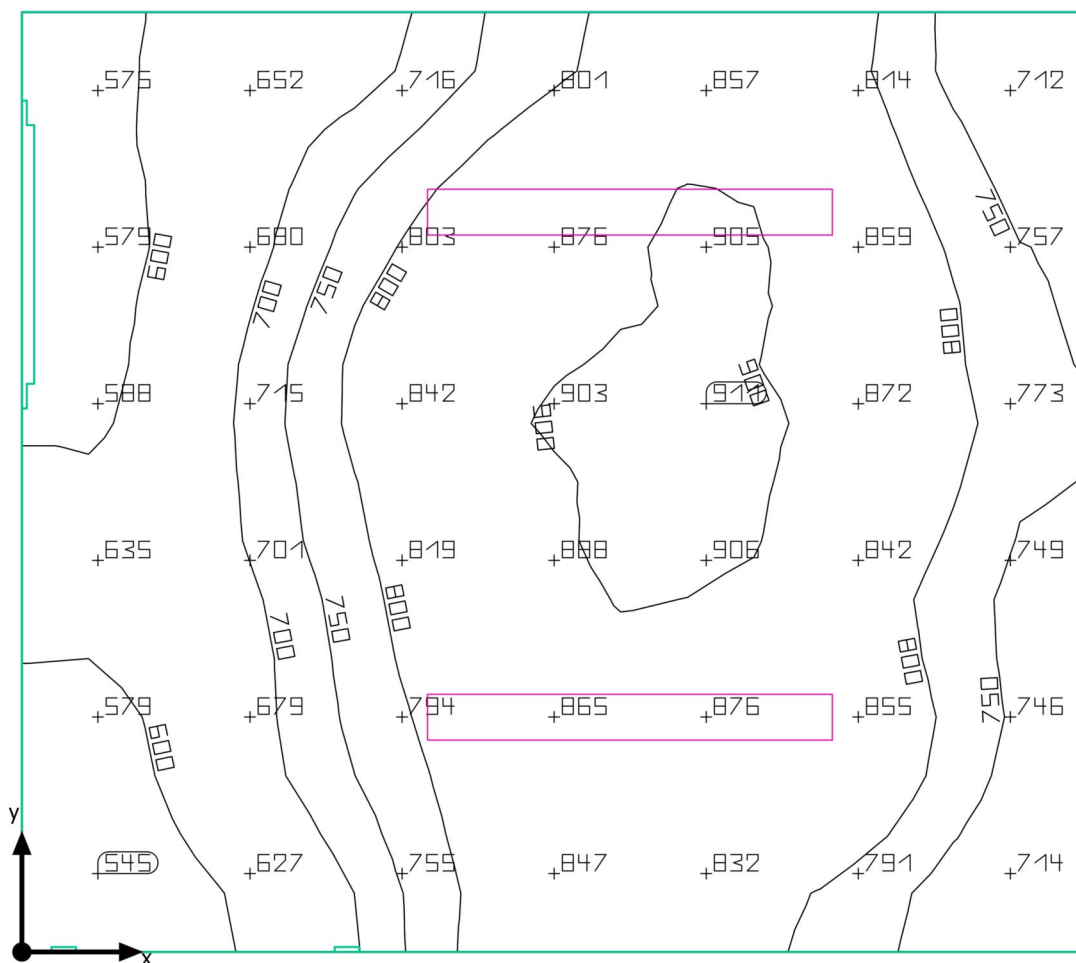
Plano de uso (C303 - ESCRIT. BIOTÉRIO)



Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (C303 - ESCRIT. BIOTÉRIO) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	612 lx (≥ 500 lx) ✓	411 lx	816 lx	0.67	0.50	S90

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

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · C303 - ESCRIT. BIOTÉRIO (Cenário de Luz 1)

Resumo

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · C303 - ESCRIT. BIOTÉRIO (Cenário de Luz 1)

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	E	769 lx	≥ 500 lx	✓
	g ₁	0.69	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	200 kWh/a	máx. 350 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	7.72 W/m ²	-	-
		1.00 W/m ² /100 lx	-	-

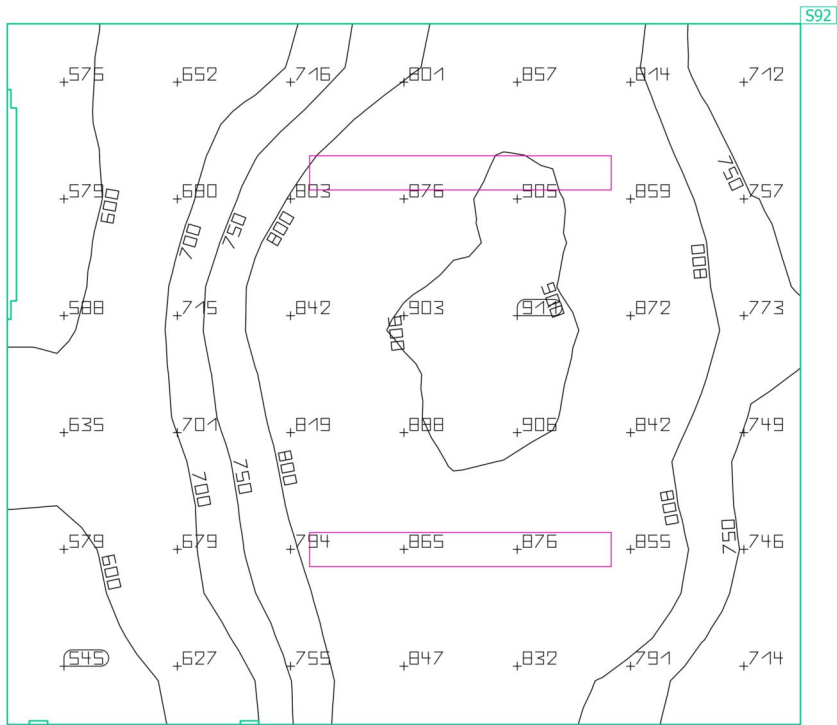
Perfil de utilização: Escritórios, Datilografia, máquina de escrever, leitura, processamento de dados

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · C303 - ESCRIT. BIOTÉRIO (Cenário de Luz 1)

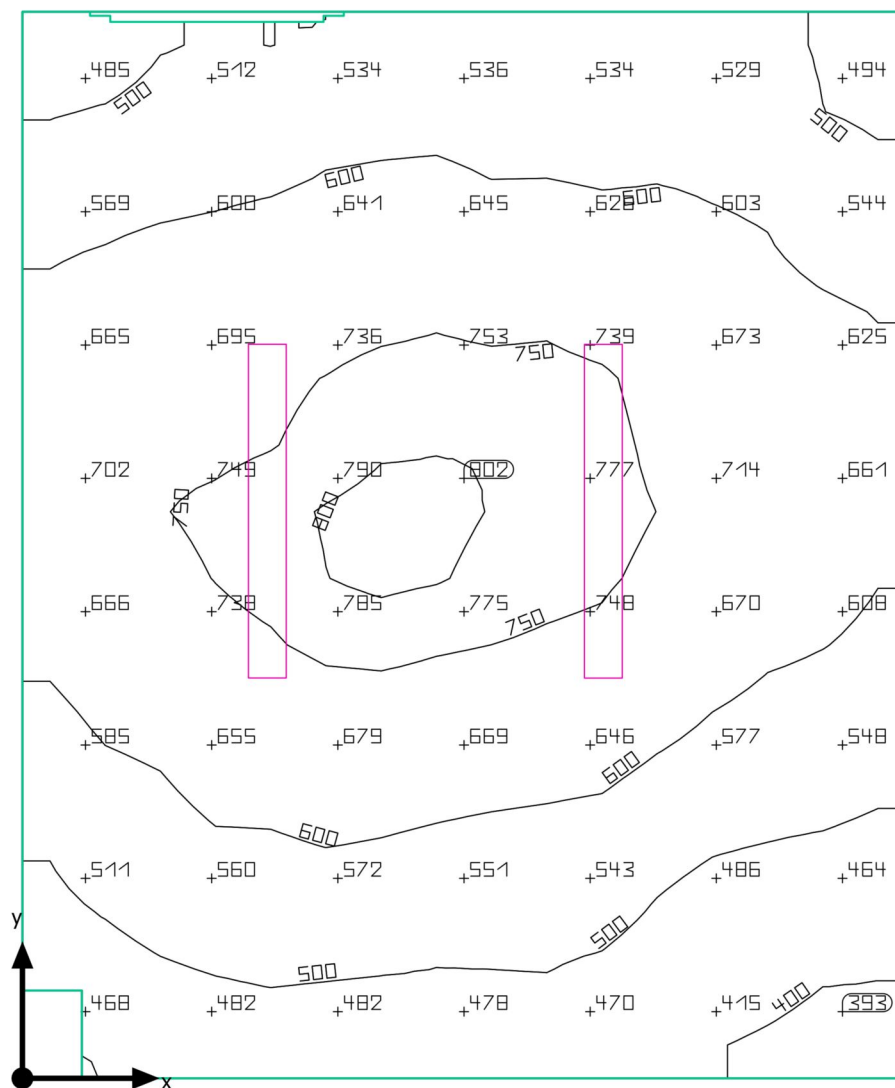
Plano de uso (C303 - ESCRIT. BIOTÉRIO)



Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (C303 - ESCRIT. BIOTÉRIO) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	769 lx (≥ 500 lx) ✓	532 lx	916 lx	0.69	0.58	S92

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

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · C301 - CHEFIA BIOTÉRIO (Cenário de Luz 1)

Resumo

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · C301 - CHEFIA BIOTÉRIO (Cenário de Luz 1)

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	\bar{E}	611 lx	≥ 500 lx	✓
	g_1	0.63	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	[120 - 200] kWh/a	máx. 500 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	5.61 W/m ²	-	-
		0.92 W/m ² /100 lx	-	-

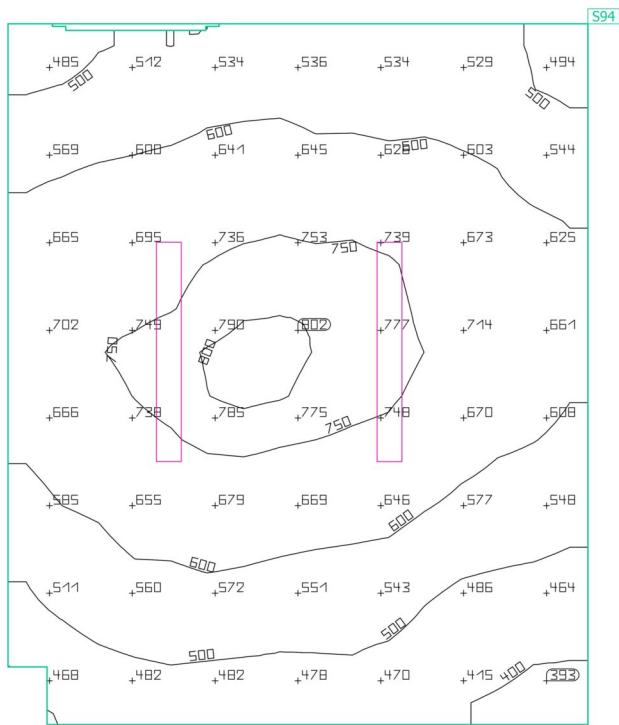
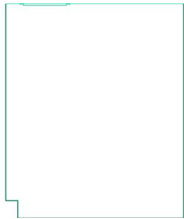
Perfil de utilização: Escritórios, Datilografia, máquina de escrever, leitura, processamento de dados

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · C301 - CHEFIA BIOTÉRIO (Cenário de Luz 1)

Plano de uso (C301 - CHEFIA BIOTÉRIO)

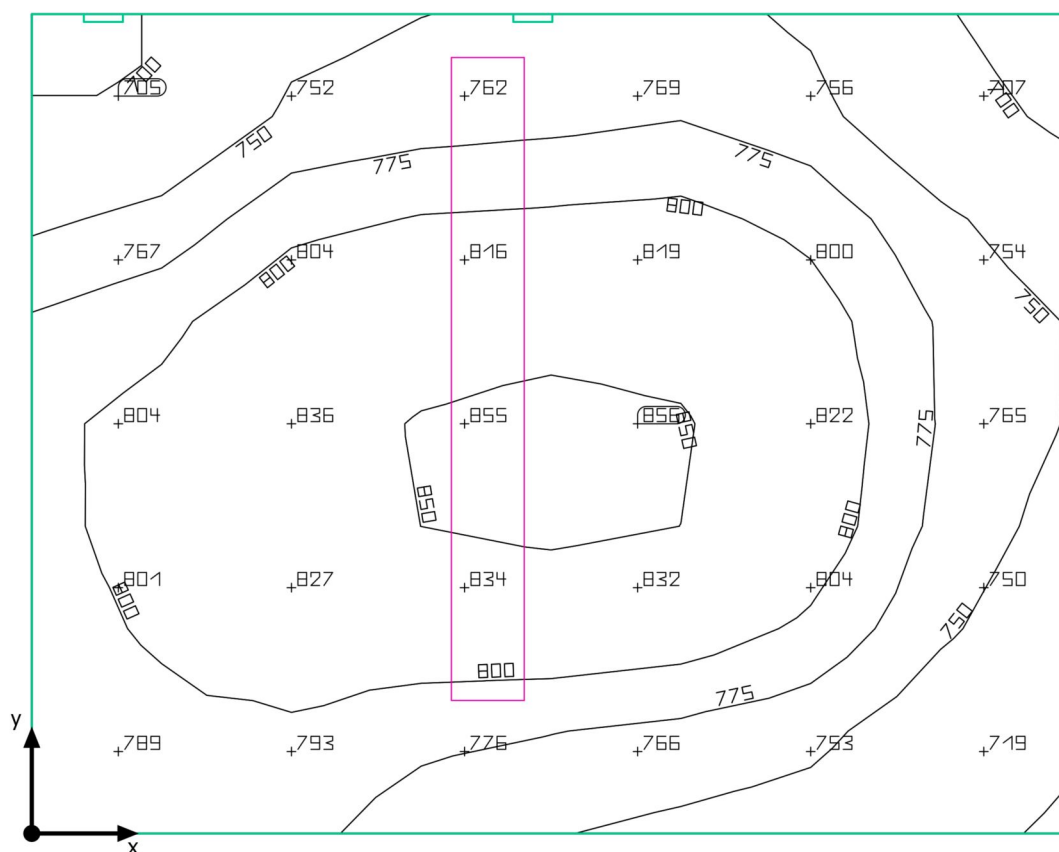


Propriedades	Ē (Nominal)	E _{mín}	E _{máx}	g ₁	g ₂	Índice
Plano de uso (C301 - CHEFIA BIOTÉRIO) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	611 lx (≥ 500 lx) ✓	383 lx	815 lx	0.63	0.47	S94

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

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · C302 - TELEFONIA (Cenário de Luz 1)

Resumo



PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · C302 - TELEFONIA (Cenário de Luz 1)

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	E	785 lx	≥ 200 lx	✓
	g ₁	0.86	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	81 kWh/a	máx. 150 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	11.46 W/m ²	-	-
		1.46 W/m ² /100 lx	-	-

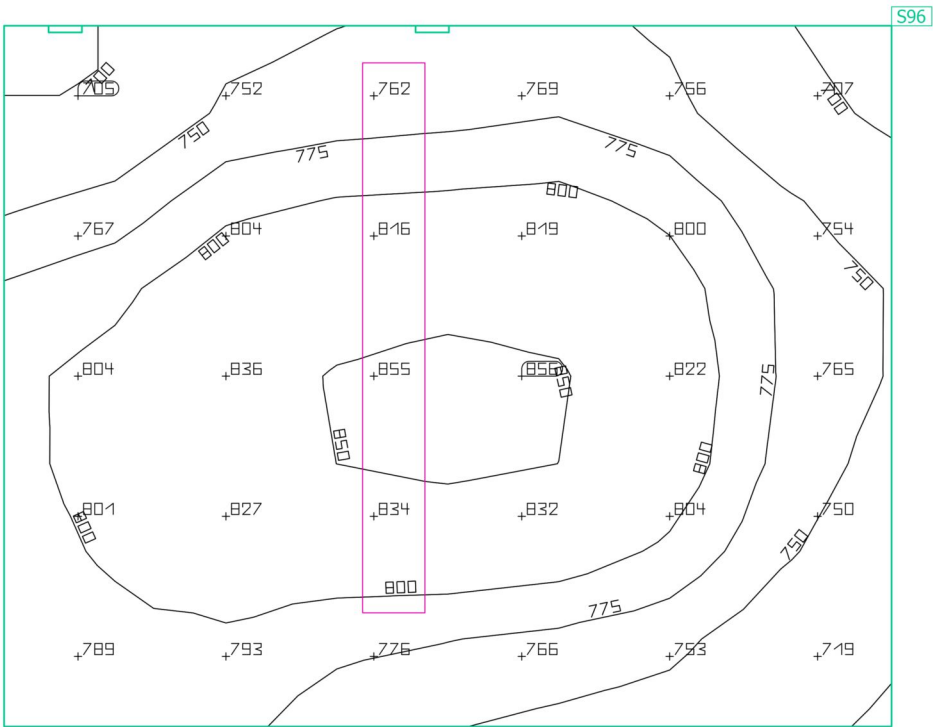
Perfil de utilização: Actividades industriais e oficinas - Centrais eléctricas, Ambientes auxiliares, p.ex., salas de bombas, salas de condensadores, instalações de distribuição

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
1	LUMICENTER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · C302 - TELEFONIA (Cenário de Luz 1)

Plano de uso (C302 - TELEFONIA)

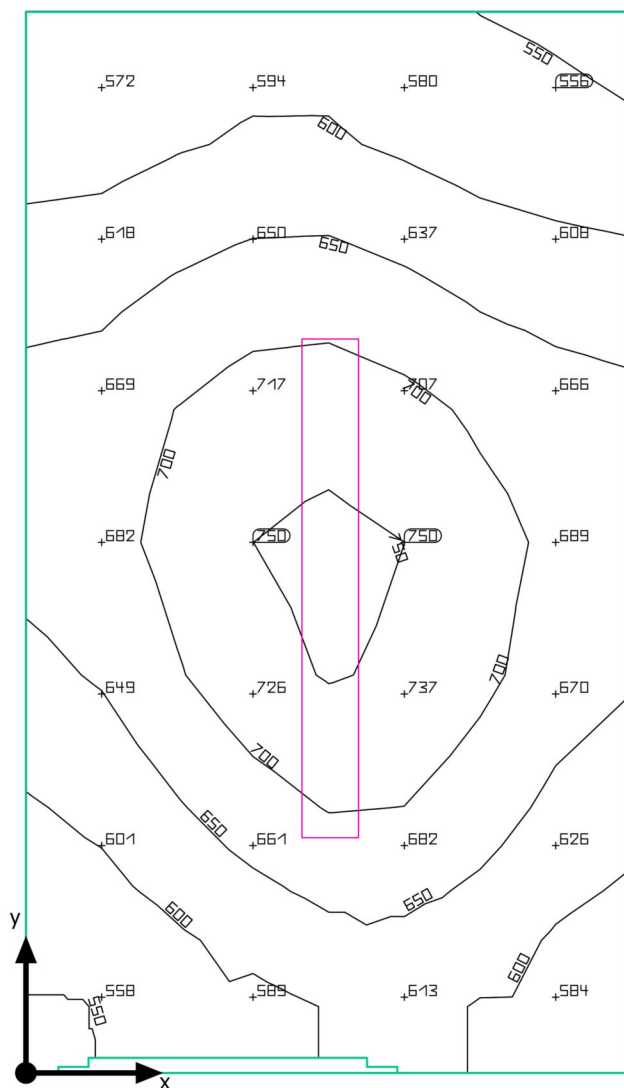


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (C302 - TELEFONIA)	785 lx	678 lx	858 lx	0.86	0.79	S96
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	≥ 200 lx					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	✓					

Perfil de utilização: Actividades industriais e oficinas - Centrais eléctricas, Ambientes auxiliares, p.ex., salas de bombas, salas de condensadores, instalações de distribuição

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · C305 - DML (Cenário de Luz 1)

Resumo



PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · C305 - DML (Cenário de Luz 1)

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	E	648 lx	≥ 100 lx	✓
	g ₁	0.82	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	6 kWh/a	máx. 150 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	9.13 W/m ²	-	-
		1.41 W/m ² /100 lx	-	-

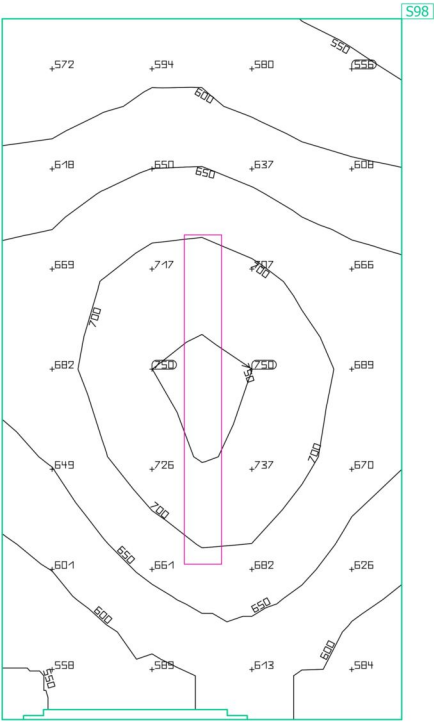
Perfil de utilização: Áreas gerais dentro de edificações - Ambientes de armazenamento e refrigeração, Ambientes de depósitos e armazenamento

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
1	LUMICENTER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · C305 - DML (Cenário de Luz 1)

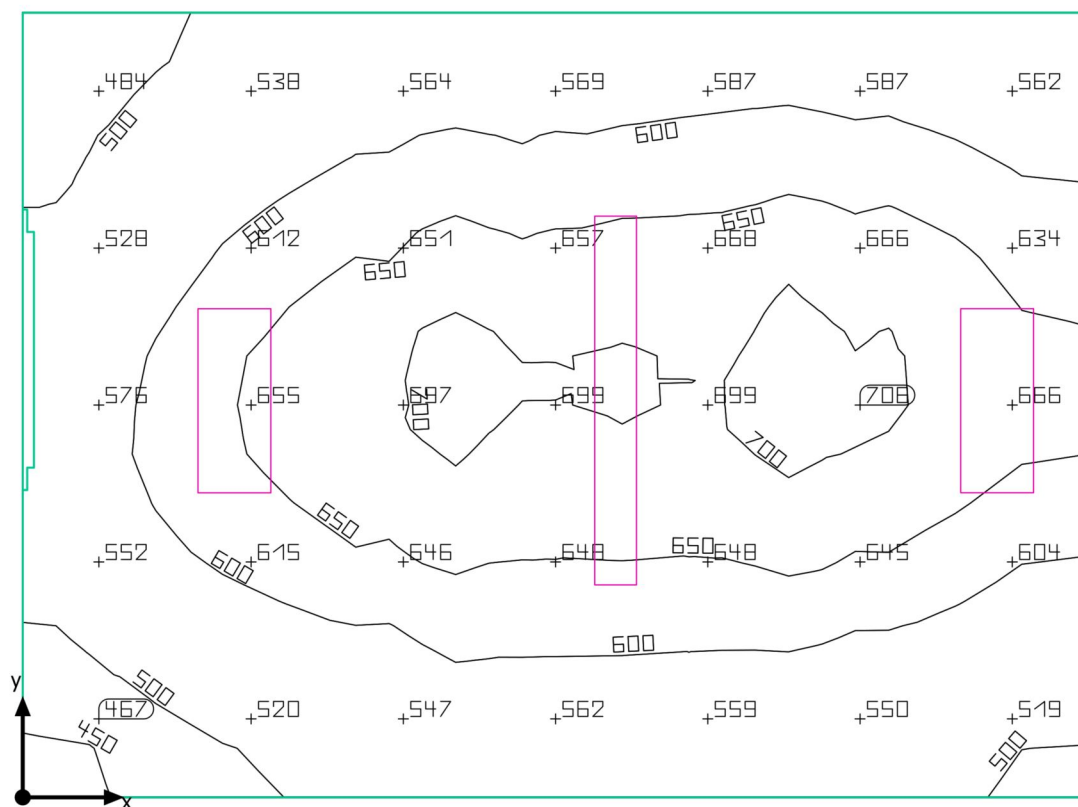
Plano de uso (C305 - DML)



Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (C305 - DML) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	648 lx (≥ 100 lx) ✓	533 lx	762 lx	0.82	0.70	S98

Perfil de utilização: Áreas gerais dentro de edificações - Ambientes de armazenamento e refrigeração, Ambientes de depósitos e armazenamento

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · C305 - COPA (Cenário de Luz 1)

Resumo

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · C305 - COPA (Cenário de Luz 1)

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	E	604 lx	≥ 200 lx	✓
	g ₁	0.72	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	280 kWh/a	máx. 350 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	7.67 W/m ²	-	-
		1.27 W/m ² /100 lx	-	-

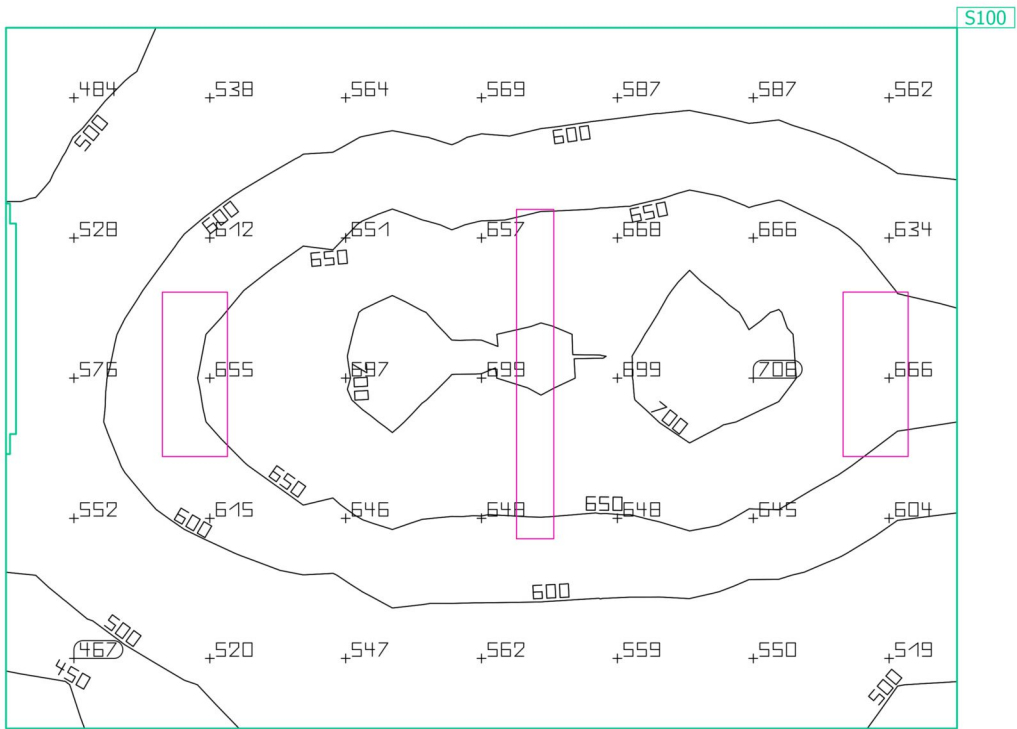
Perfil de utilização: Áreas gerais dentro de edificações - Ambientes de descanso, primeiros socorros e sanitários, Cantinas, cozinhas do piso

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
1	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W
2	Lumicente r Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm	69.2 lm/W

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · C305 - COPA (Cenário de Luz 1)

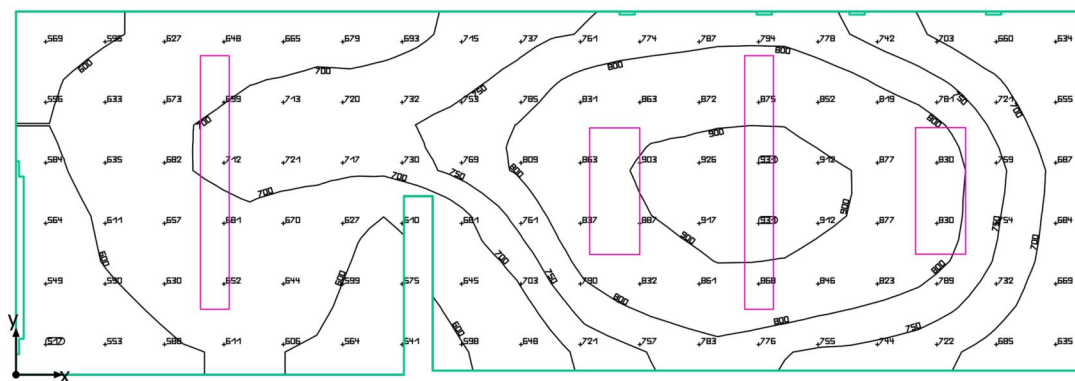
Plano de uso (C305 - COPA)



Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (C305 - COPA) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	604 lx (≥ 200 lx) ✓	437 lx	720 lx	0.72	0.61	S100

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

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · C306 - SANIT. / VESTIÁRIO FEM. (Cenário de Luz 1)

Resumo

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · C306 - SANIT. / VESTIÁRIO FEM. (Cenário de Luz 1)

Resumo

Resultados

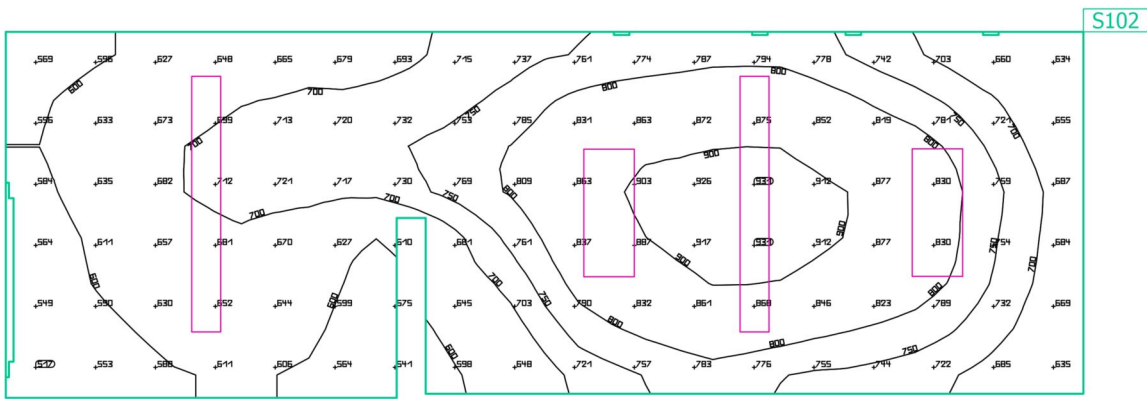
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	\bar{E}	728 lx	≥ 200 lx	✓
	g_1	0.71	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	89 kWh/a	máx. 350 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	11.95 W/m ²	-	-
		1.64 W/m ² /100 lx	-	-

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

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
2	LUMICENT ER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W
2	Lumicente r Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm	69.2 lm/W

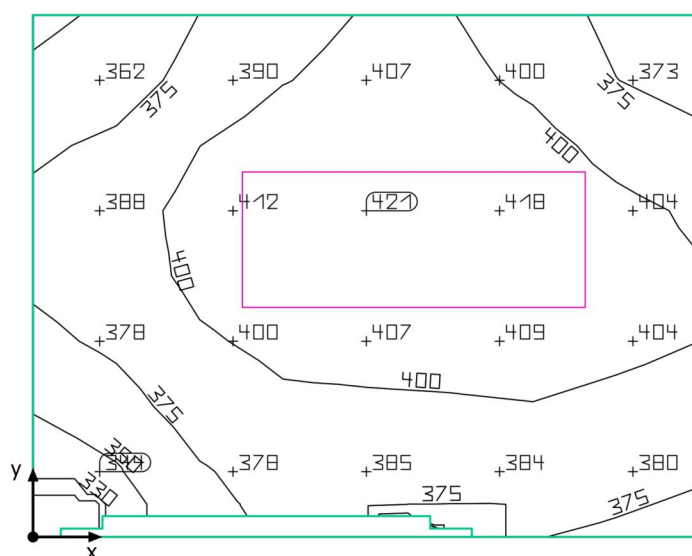
PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · C306 - SANIT. / VESTIÁRIO FEM. (Cenário de Luz 1)
Plano de uso (C306 - SANIT. / VESTIÁRIO FEM.)



Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (C306 - SANIT. / VESTIÁRIO FEM.) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	728 lx (≥ 200 lx) ✓	517 lx	939 lx	0.71	0.55	S102

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

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · C306 - SANIT. / VESTIÁRIO FEM. (Cenário de Luz 1)

Resumo

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · C306 - SANIT. / VESTIÁRIO FEM. (Cenário de Luz 1)

Resumo

Resultados

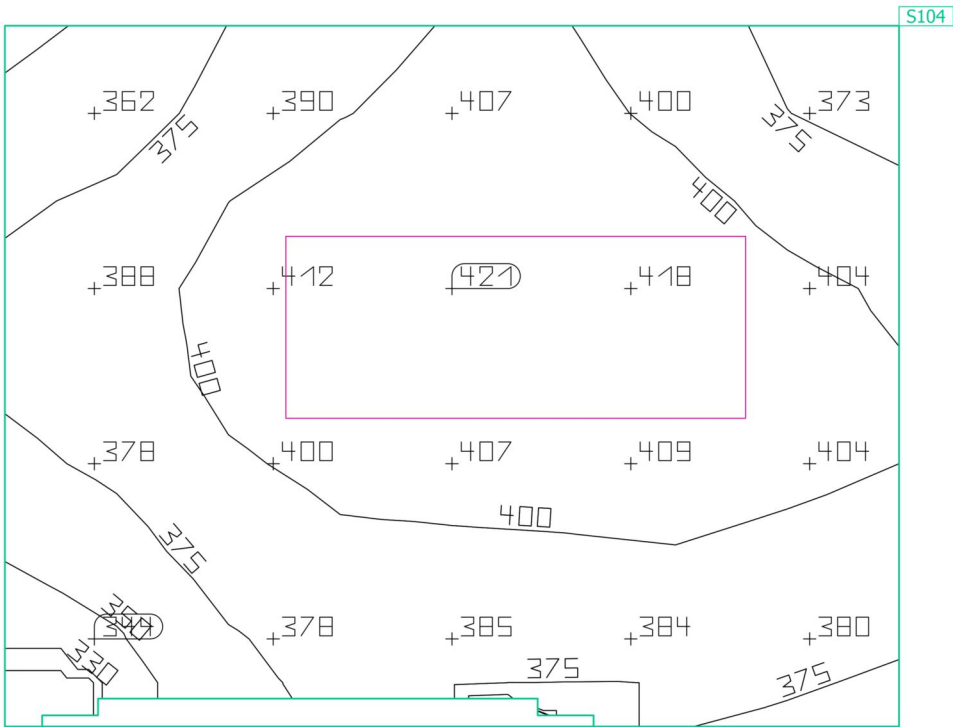
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	E	393 lx	≥ 200 lx	✓
	g ₁	0.82	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	15 kWh/a	máx. 50 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	15.96 W/m ²	-	-
		4.07 W/m ² /100 lx	-	-

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

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
1	Lumicenter Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm	69.2 lm/W

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · C306 - SANIT. / VESTIÁRIO FEM. (Cenário de Luz 1)
Plano de uso (C306 - SANIT. / VESTIÁRIO FEM.)

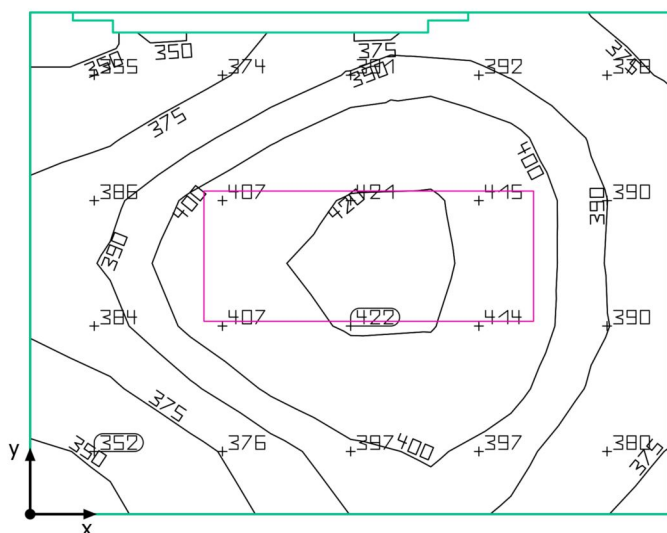


Propriedades	Ē (Nominal)	E _{mín}	E _{máx}	g ₁	g ₂	Índice
Plano de uso (C306 - SANIT. / VESTIÁRIO FEM.)	393 lx	323 lx	421 lx	0.82	0.77	S104
Potência luminosa perpendicular (adaptivo)	(≥ 200 lx)					
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	✓					

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

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · C308 - SANIT. / VESTIÁRIO MASC. (Cenário de Luz 1)

Resumo



PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · C308 - SANIT. / VESTIÁRIO MASC. (Cenário de Luz 1)

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	\bar{E}	392 lx	≥ 200 lx	✓
	g_1	0.87	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	15 kWh/a	máx. 50 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	15.96 W/m ²	-	-
		4.07 W/m ² /100 lx	-	-

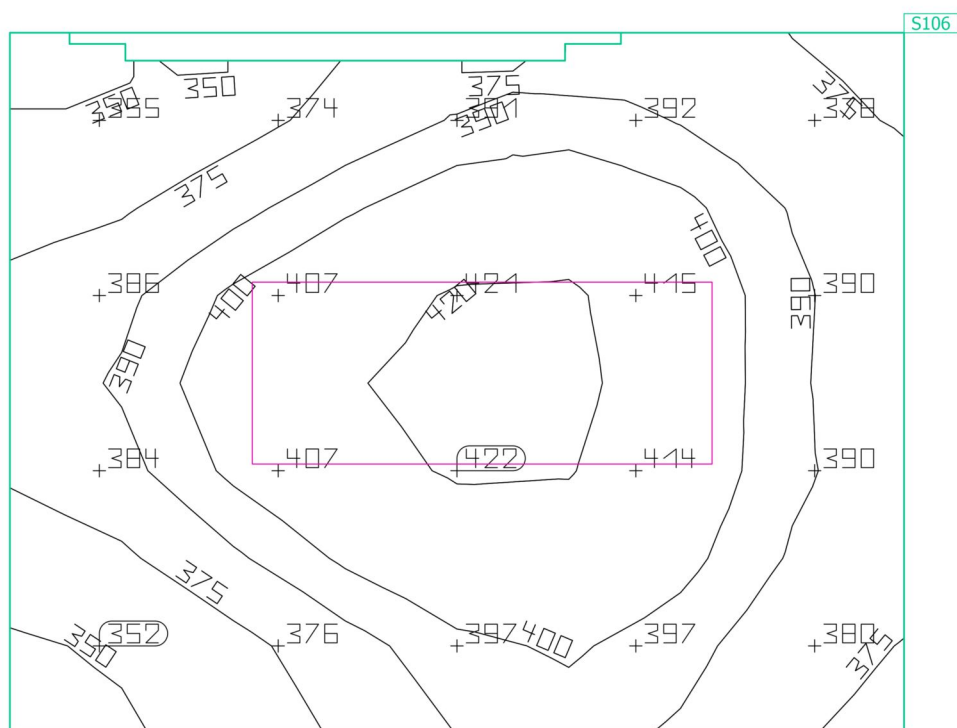
Perfil de utilização: Áreas gerais dentro de edificações - Ambientes de descanso, primeiros socorros e sanitários, Vestiário, lavabos, casas de banho e toaletes

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
1	Lumicenter Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm	69.2 lm/W

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · C308 - SANIT. / VESTIÁRIO MASC. (Cenário de Luz 1)

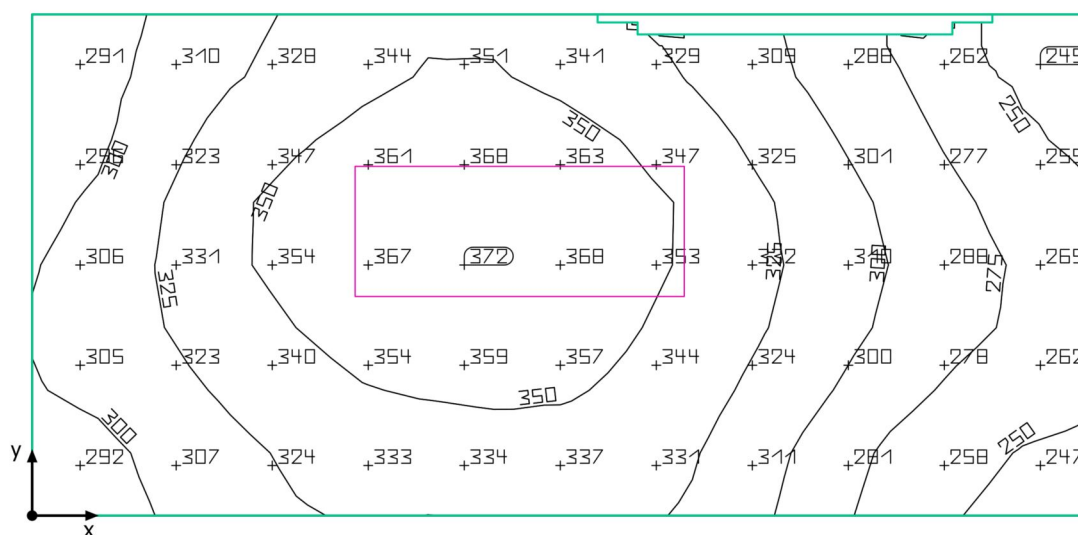
Plano de uso (C308 - SANIT. / VESTIÁRIO MASC.)



Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (C308 - SANIT. / VESTIÁRIO MASC.) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	392 lx (≥ 200 lx) ✓	340 lx	424 lx	0.87	0.80	S106

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

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · C308 - SANIT. / VESTIÁRIO MASC. (Cenário de Luz 1)

Resumo

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · C308 - SANIT. / VESTIÁRIO MASC. (Cenário de Luz 1)

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	E	319 lx	≥ 200 lx	✓
	g ₁	0.76	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	15 kWh/a	máx. 100 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	9.67 W/m ²	-	-
		3.04 W/m ² /100 lx	-	-

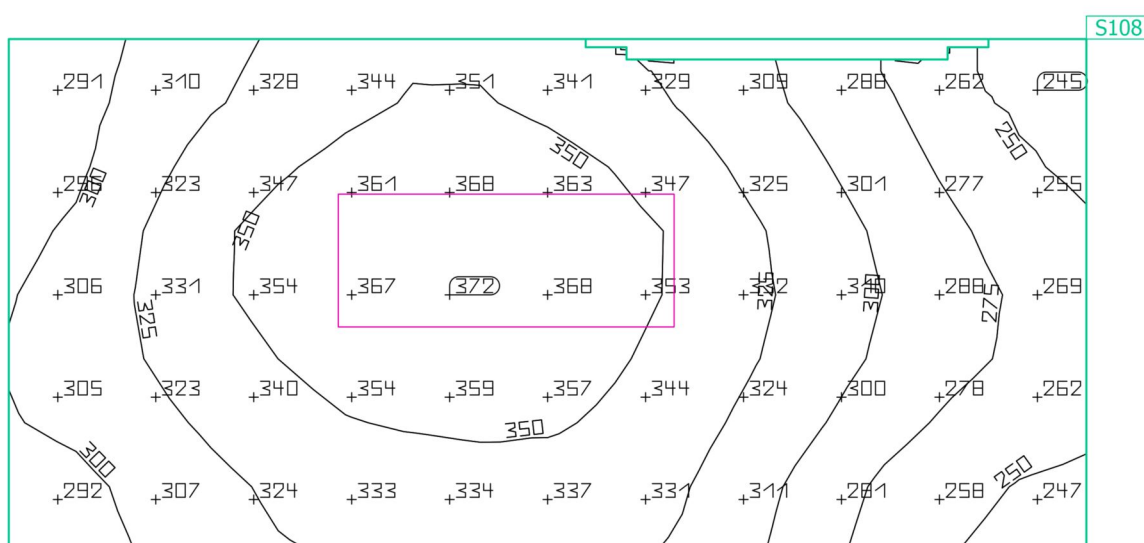
Perfil de utilização: Áreas gerais dentro de edificações - Ambientes de descanso, primeiros socorros e sanitários, Vestiário, lavabos, casas de banho e toaletes

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
1	Lumicenter Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm	69.2 lm/W

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · C308 - SANIT. / VESTIÁRIO MASC. (Cenário de Luz 1)

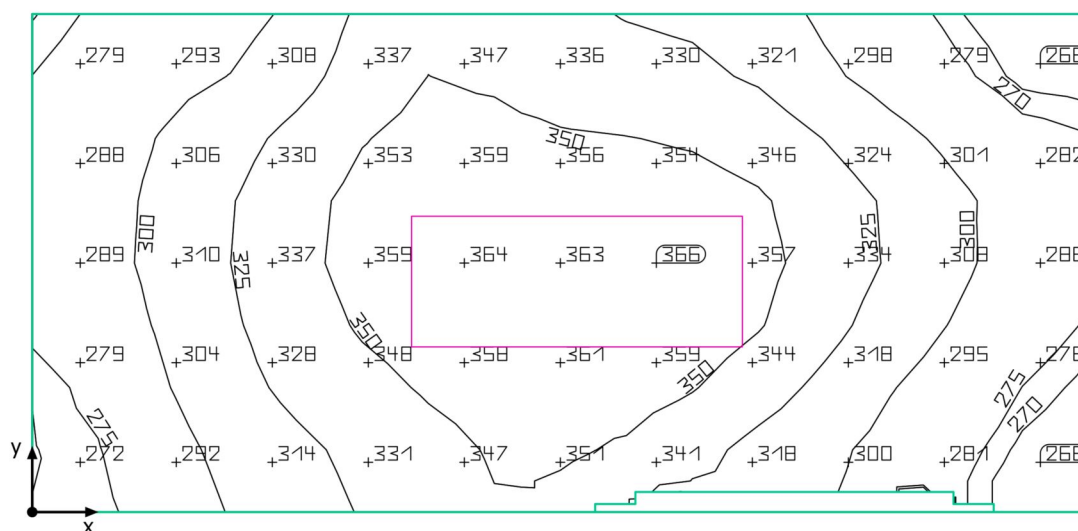
Plano de uso (C308 - SANIT. / VESTIÁRIO MASC.)



Propriedades	E (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (C308 - SANIT. / VESTIÁRIO MASC.) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	319 lx (≥ 200 lx) ✓	241 lx	373 lx	0.76	0.65	S108

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

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · C306 - SANIT. / VESTIÁRIO FEM. (Cenário de Luz 1)

Resumo

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · C306 - SANIT. / VESTIÁRIO FEM. (Cenário de Luz 1)

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	\bar{E}	321 lx	≥ 200 lx	✓
	g_1	0.81	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	15 kWh/a	máx. 100 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	9.82 W/m ²	-	-
		3.06 W/m ² /100 lx	-	-

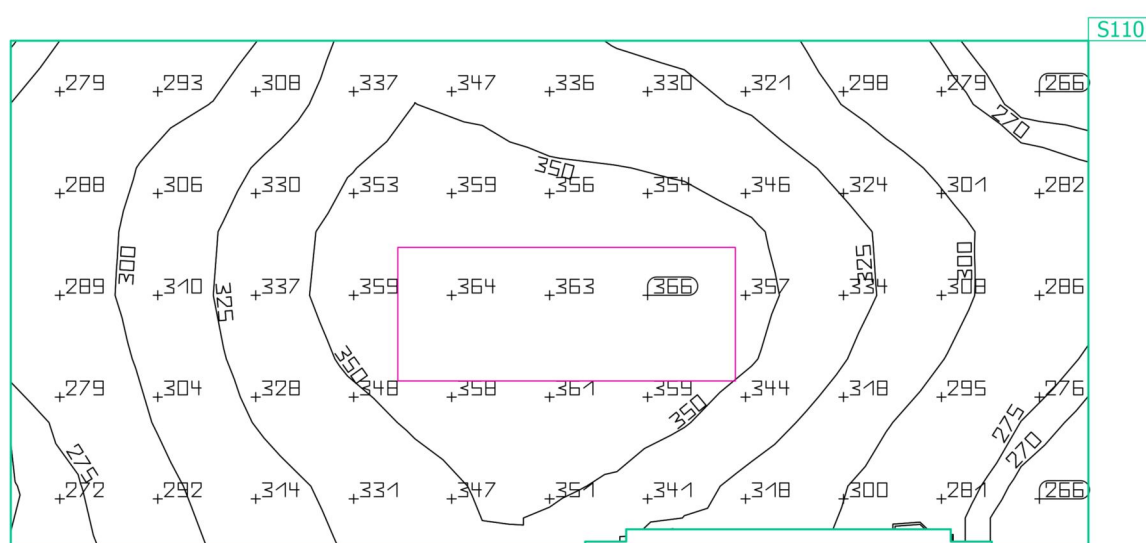
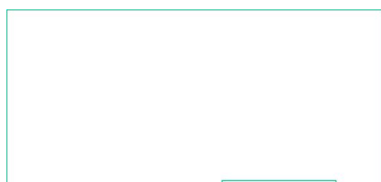
Perfil de utilização: Áreas gerais dentro de edificações - Ambientes de descanso, primeiros socorros e sanitários, Vestiário, lavabos, casas de banho e toaletes

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
1	Lumicenter Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm	69.2 lm/W

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · C306 - SANIT. / VESTIÁRIO FEM. (Cenário de Luz 1)

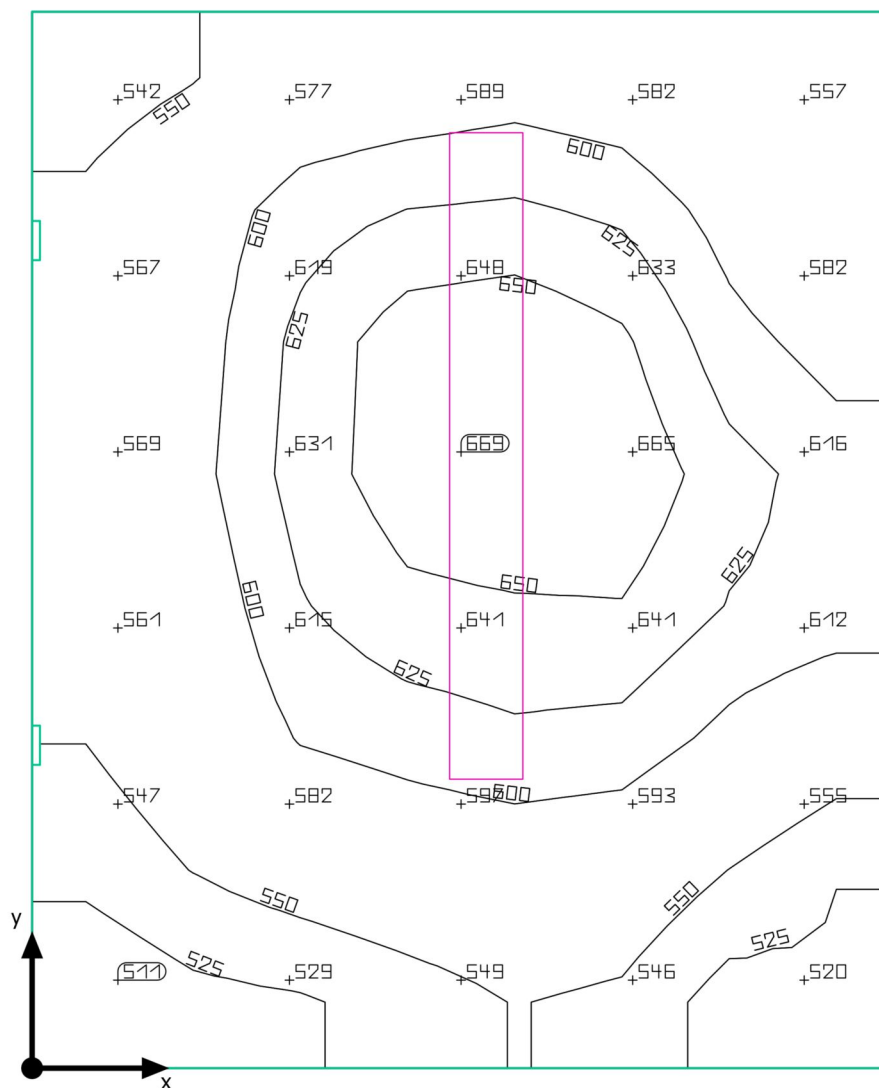
Plano de uso (C306 - SANIT. / VESTIÁRIO FEM.)



Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (C306 - SANIT. / VESTIÁRIO FEM.) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	321 lx (≥ 200 lx) ✓	261 lx	366 lx	0.81	0.71	S110

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

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · C307 - SANIT. PPDF (Cenário de Luz 1)

Resumo

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · C307 - SANIT. PPDF (Cenário de Luz 1)

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	\bar{E}	588 lx	≥ 200 lx	✓
	g_1	0.85	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	30 kWh/a	máx. 150 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	10.87 W/m ²	-	-
		1.85 W/m ² /100 lx	-	-

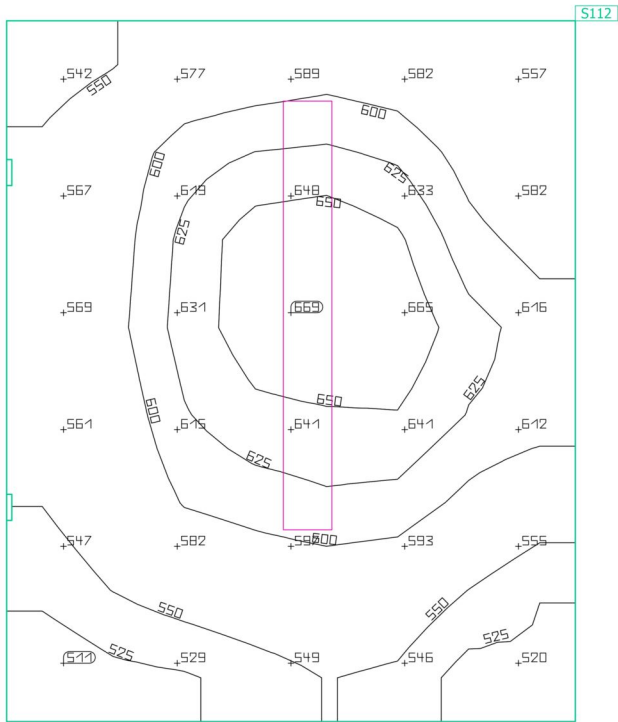
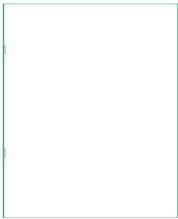
Perfil de utilização: Áreas gerais dentro de edificações - Ambientes de descanso, primeiros socorros e sanitários, Vestiário, lavabos, casas de banho e toaletes

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
1	LUMICENTER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · C307 - SANIT. PPDF (Cenário de Luz 1)

Plano de uso (C307 - SANIT. PPDF)

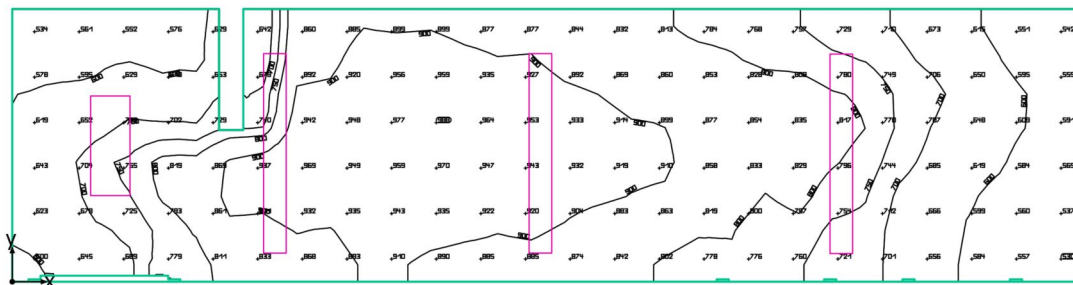


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (C307 - SANIT. PPDF) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	588 lx (≥ 200 lx) ✓	500 lx	671 lx	0.85	0.75	S112

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

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · C308 - SANIT. / VESTIÁRIO MASC. (Cenário de Luz 1)

Resumo



PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · C308 - SANIT. / VESTIÁRIO MASC. (Cenário de Luz 1)

Resumo

Resultados

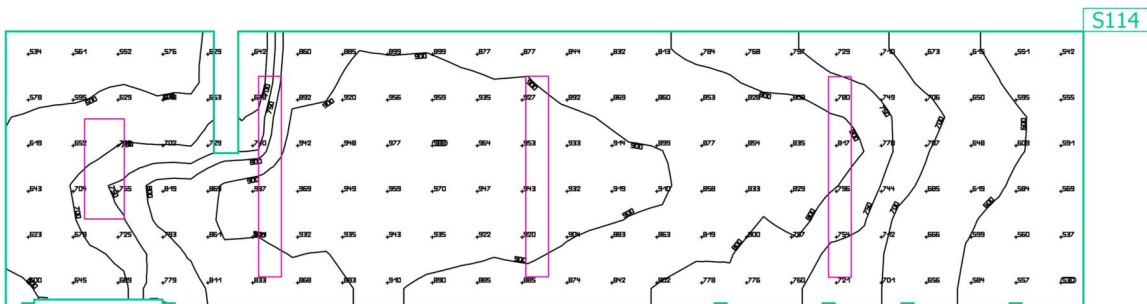
	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	E	781 lx	≥ 200 lx	✓
	g ₁	0.66	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	100 kWh/a	máx. 400 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	11.36 W/m ²	-	-
		1.45 W/m ² /100 lx	-	-

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

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
3	LUMICENTER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W
1	Lumicenter Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm	69.2 lm/W

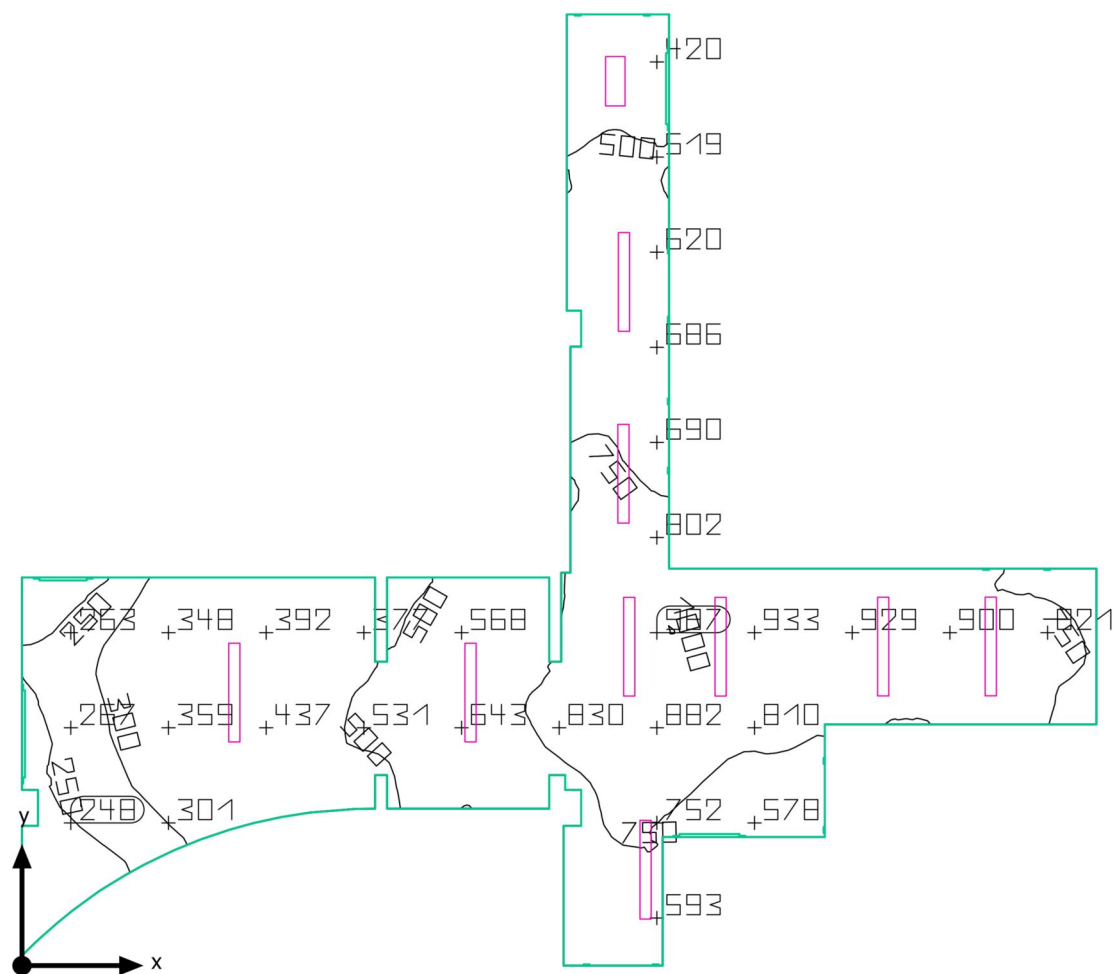
PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · C308 - SANIT. / VESTIÁRIO MASC. (Cenário de Luz 1)
Plano de uso (C308 - SANIT. / VESTIÁRIO MASC.)



Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (C308 - SANIT. / VESTIÁRIO MASC.) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	781 lx (≥ 200 lx) ✓	518 lx	983 lx	0.66	0.53	S114

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

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · CIRCULAÇÃO (Cenário de Luz 1)

Resumo

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · CIRCULAÇÃO (Cenário de Luz 1)

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	E	609 lx	≥ 200 lx	✓
	g ₁	0.19	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	380 kWh/a	máx. 1750 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	6.87 W/m ²	-	-
		1.13 W/m ² /100 lx	-	-

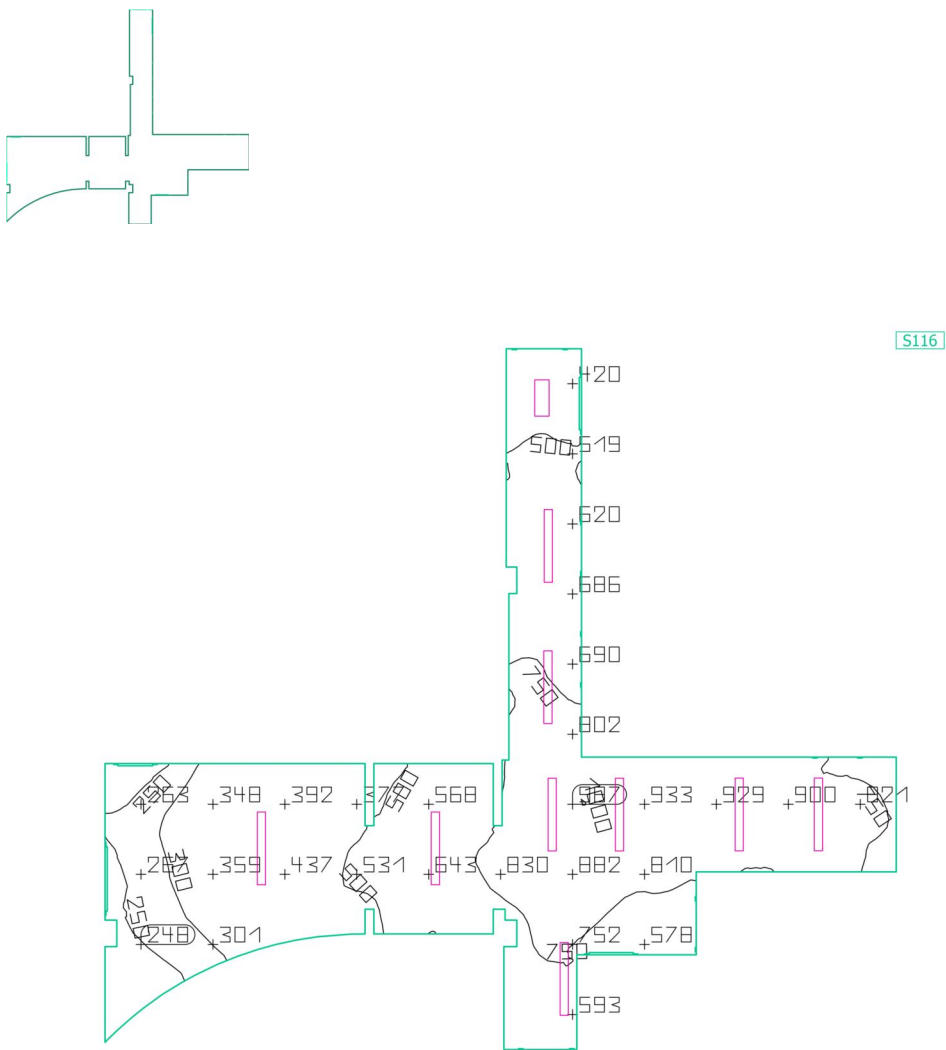
Perfil de utilização: Instituições de saúde - Ambientes do pessoal, Corredores multi-uso

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
9	LUMICENTER		CCN20-E2TLED120	36.0 W	3904 lm	108.4 lm/W
1	Lumicenter Lighting		CAA22-E216	18.0 W	1246 lm	69.2 lm/W

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · CIRCULAÇÃO (Cenário de Luz 1)

Plano de uso (CIRCULAÇÃO)

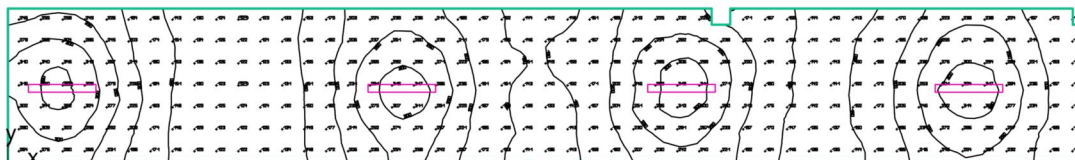


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (CIRCULAÇÃO) Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.000 m	609 lx (≥ 200 lx) ✓	113 lx	1002 lx	0.19	0.11	S116

Perfil de utilização: Instituições de saúde - Ambientes do pessoal, Corredores multi-uso

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · SALA DE EXAUSTORES "C" (Cenário de Luz 1)

Resumo



PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · SALA DE EXAUSTORES "C" (Cenário de Luz 1)

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	\bar{E}	206 lx	≥ 200 lx	✓
	g_1	0.58	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	320 kWh/a	máx. 2100 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	2.46 W/m ²	-	-
		1.19 W/m ² /100 lx	-	-

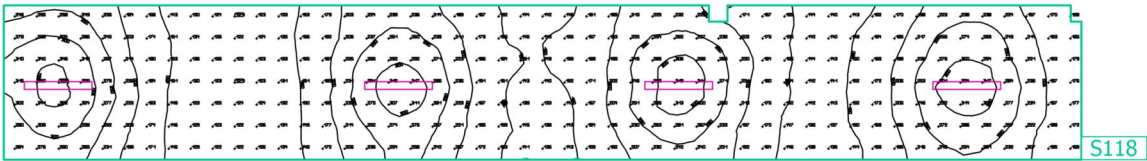
Perfil de utilização: Actividades industriais e oficinas - Centrais eléctricas, Casas de máquinas

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
4	Lumicenter Lighting Group		CHT01-S232	36.0 W	3345 lm	92.9 lm/W

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · SALA DE EXAUSTORES "C" (Cenário de Luz 1)

Plano de uso (SALA DE EXAUSTORES "C")

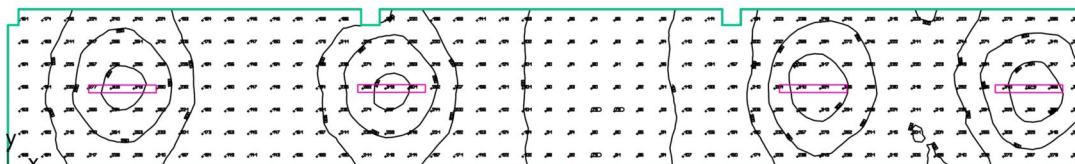


Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (SALA DE EXAUSTORES "C") Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	206 lx (≥ 200 lx) ✓	120 lx	360 lx	0.58	0.33	S118

Perfil de utilização: Actividades industriais e oficinas - Centrais eléctricas, Casas de máquinas

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · SALA DE EXAUSTORES "A" (Cenário de Luz 1)

Resumo



PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · SALA DE EXAUSTORES "A" (Cenário de Luz 1)

Resumo

Resultados

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Plano de uso	\bar{E}	200 lx	≥ 200 lx	✓
	g_1	0.39	-	-
Dimensões de consumo	Consumo	320 kWh/a	máx. 2150 kWh/a	✓
Potência de ligação específica	Sala	2.38 W/m ²	-	-
		1.19 W/m ² /100 lx	-	-

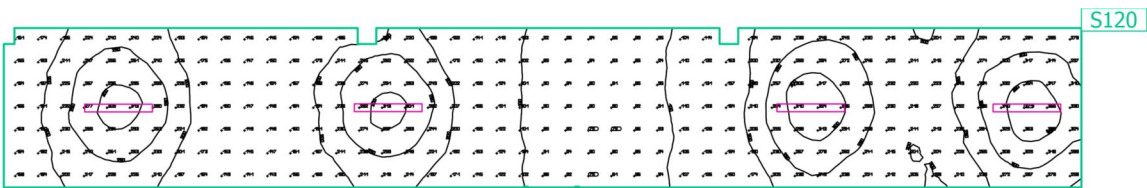
Perfil de utilização: Actividades industriais e oficinas - Centrais eléctricas, Casas de máquinas

Lista de luminárias

Un.	Fabricante	Nº do artigo	Nome do artigo	P	Φ	Rendimento luminoso
4	Lumicenter Lighting Group		CHT01-S232	36.0 W	3345 lm	92.9 lm/W

PAVILHÃO HPP · 3º PAVIMENTO · SALA DE EXAUSTORES "A" (Cenário de Luz 1)

Plano de uso (SALA DE EXAUSTORES "A")



Propriedades	\bar{E} (Nominal)	E_{\min}	E_{\max}	g_1	g_2	Índice
Plano de uso (SALA DE EXAUSTORES "A") Potência luminosa perpendicular (adaptivo) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.000 m	200 lx (≥ 200 lx) ✓	78.7 lx	375 lx	0.39	0.21	S120

Perfil de utilização: Actividades industriais e oficinas - Centrais eléctricas, Casas de máquinas