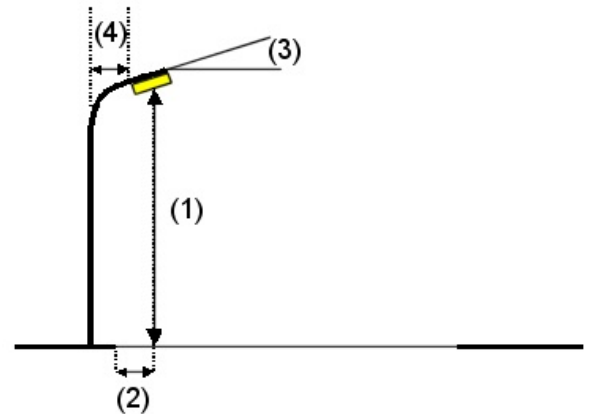
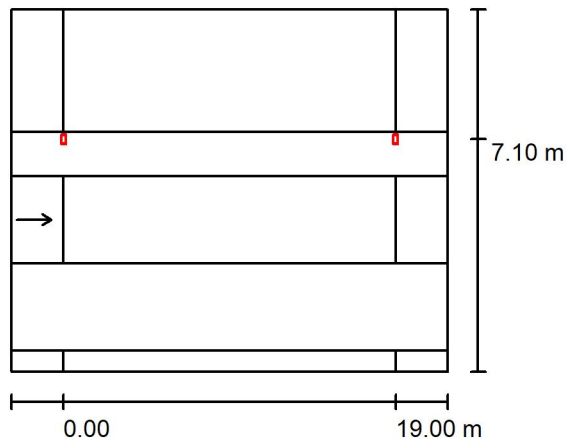


Schröder Iluminação SA

Rua Fraternidade Operária 3
2790-076 Carnaxide, PortugalEditor(a)
Telefone
Fax
e-Mail**TRASEIRAS DA PRACETA BENTO J CARAÇA / Dados de planeamento****Perfil da rua**

Passeio 1	(Largura: 7.000 m)
Faixa de estacionamento 1	(Largura: 2.500 m)
Pista de rodagem 1	(Largura: 5.000 m, Quantidade das faixas de rodagem: 1, Pavimento: R3, q0: 0.070)
Faixa de estacionamento 2	(Largura: 5.000 m)
Passeio 2	(Largura: 1.200 m)

Factor de manutenção: 0.90

Distribuições de luminárias

Luminária:	SCHREDER 389112 VOLTANA 2 5164 - 16 3535 G4L 700mA NW 230V Plano(a), Vidro extra claro, Liso 389112		
Corrente luminosa (Luminária):	4424 lm	Valor máximo da potência luminosa a 70°: 572 cd/klm a 80°: 343 cd/klm a 90°: 4.15 cd/klm Em todas as direcções que, em uma luminária correctamente instalada, formam o ângulo dado com as verticais inferiores. A distribuição cumpre a classe de índice de ofuscamento D.3.	
Corrente luminosa (Lâmpadas):	4424 lm		
Potência luminosa:	37.3 W		
Distribuição:	de um lado em cima		
Distância entre postes:	19.000 m		
Altura de montagem (1):	8.107 m		
Altura do ponto de luz:	8.000 m		
Pendor (2):	-2.081 m		
Inclinação do braço extensor (3):	10.0 °		
Comprimento do braço extensor (4):	1.000 m		

Schröder Iluminação SA

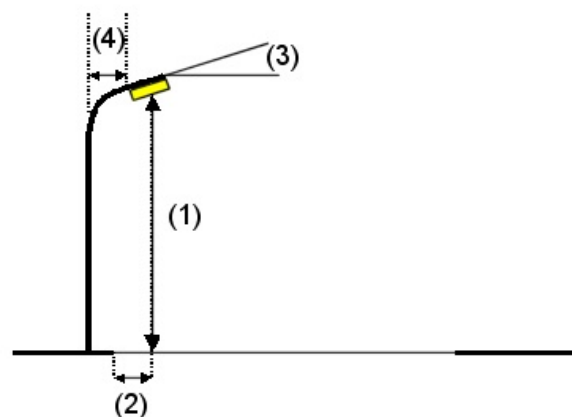
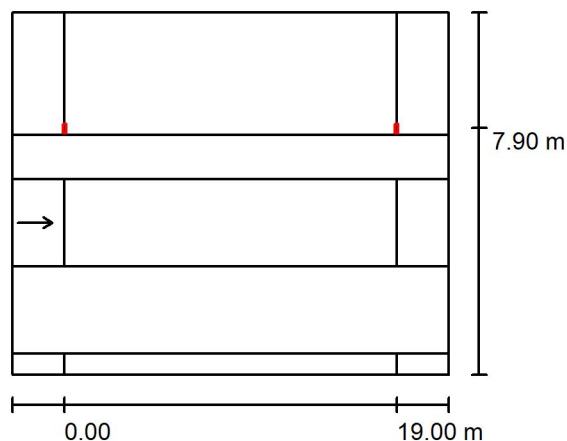
Rua Fraternidade Operária 3
2790-076 Carnaxide, Portugal

Editor(a)

Telefone

Fax

e-Mail

TRASEIRAS DA PRACETA BENTO J CARAÇA / Dados de planeamento**Distribuições de luminárias**

Luminária:

SCHREDER 390212 VOLTANA 1 5137 - 8 3535 G4L 700mA NW 230V
Plano(a), Vidro extra claro, Liso 390212

Corrente luminosa (Luminária):

2199 lm

Corrente luminosa (Lâmpadas):

2199 lm

Potência luminosa:

19.6 W

Distribuição:

de um lado em cima

Distância entre postes:

19.000 m

Altura de montagem (1):

6.109 m

Altura do ponto de luz:

6.022 m

Pendor (2):

-2.891 m

Inclinação do braço extensor (3):

5.0 °

Comprimento do braço extensor (4):

0.200 m

Valor máximo da potência luminosa

a 70°: 433 cd/klm

a 80°: 145 cd/klm

a 90°: 0.56 cd/klm

Em todas as direcções que, em uma luminária correctamente instalada, formam o ângulo dado com as verticais inferiores.

Sem potência luminosa acima de 95°.

A distribuição cumpre a classe de potência luminosa G2.

A distribuição cumpre a classe de índice de ofuscamento D.6.

Schröder Iluminação SA

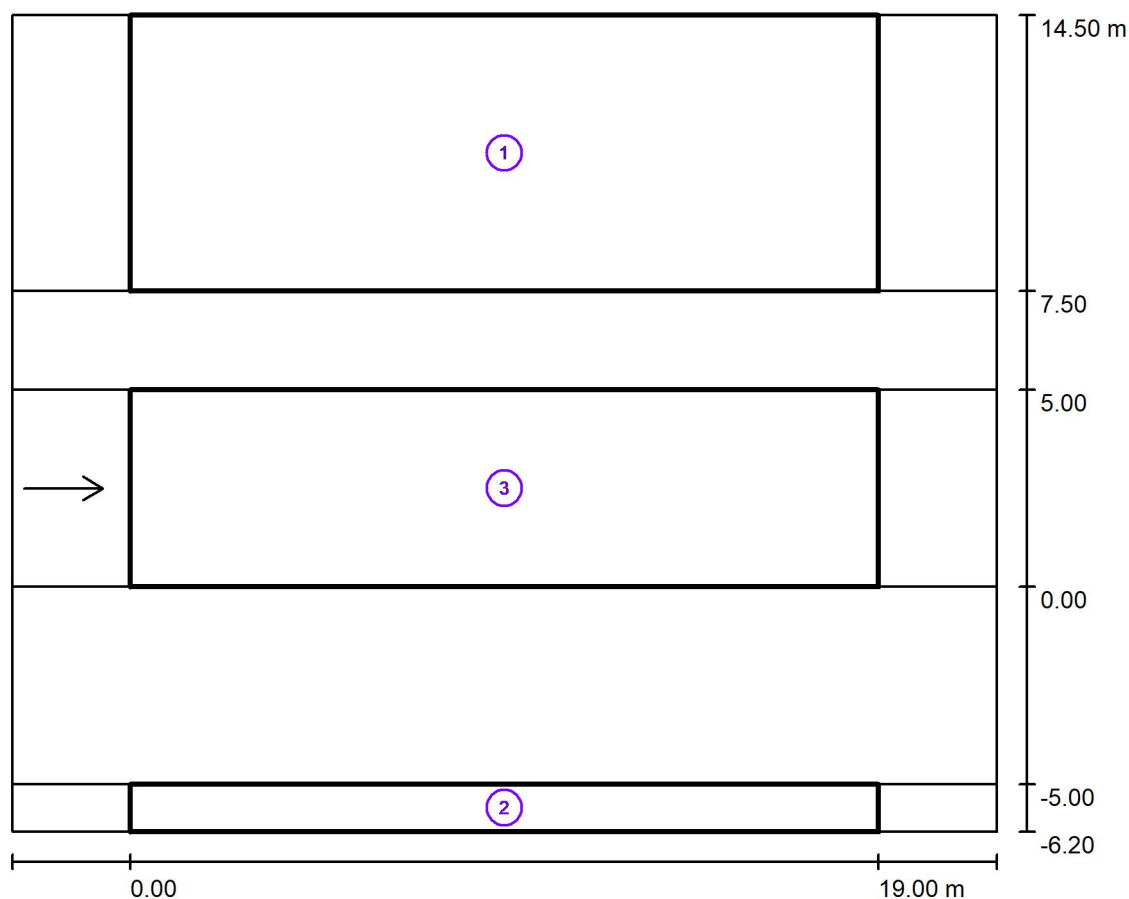
Rua Fraternidade Operária 3
2790-076 Carnaxide, Portugal

Editor(a)

Telefone

Fax

e-Mail

TRASEIRAS DA PRACETA BENTO J CARAÇA / Resultados Luminotécnicos

Factor de manutenção: 0.90

Escala 1:192

Lista de campo de avaliação

- 1 Campo de avaliação Passeio 1
 Comprimento: 19.000 m, Largura: 7.000 m
 Grelha: 10 x 5 Pontos
 Elementos de rua correspondentes: Passeio 1.
 Classe de iluminação seleccionada: S3 (Nem todas as exigências fotométricas foram cumpridas.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reais segundo o cálculo:	11.31	3.43
Valores nominais segundo a classe:	≥ 7.50	≥ 1.50
Cumprido/não cumprido:	X 1	✓

¹ Atenção: Para garantir uma certa homogeneidade, o valor real da potência luminosa média não deve ultrapassar 1,5 vezes o valor mínimo previsto para a respectiva classe.

Schröder Iluminação SA

Rua Fraternidade Operária 3
2790-076 Carnaxide, Portugal

Editor(a)

Telefone

Fax

e-Mail

TRASEIRAS DA PRACETA BENTO J CARAÇA / Resultados Luminotécnicos**Lista de campo de avaliação****2 Campo de avaliação Passeio 2**

Comprimento: 19.000 m, Largura: 1.200 m

Grelha: 10 x 3 Pontos

Elementos de rua correspondentes: Passeio 2.

Classe de iluminação seleccionada: S4

(Todas as exigências fotométricas foram cumpridas.)

Valores reais segundo o cálculo:

Valores nominais segundo a classe:

Cumprido/não cumprido:

 E_m [lx]

5.13

 ≥ 5.00  E_{min} [lx]

4.46

 ≥ 1.00 **3 Campo de avaliação Pista de rodagem 1**

Comprimento: 19.000 m, Largura: 5.000 m

Grelha: 10 x 3 Pontos

Elementos de rua correspondentes: Pista de rodagem 1.

Pavimento: R3, q0: 0.070

Classe de iluminação seleccionada: ME4a

(Todas as exigências fotométricas foram cumpridas.)

Valores reais segundo o cálculo:

Valores nominais segundo a classe:

Cumprido/não cumprido:

 L_m [cd/m²]

1.03

 ≥ 0.75 

U0

0.68

 ≥ 0.40 

UI

0.94

 ≥ 0.60 

TI [%]

8

 ≤ 15 

SR

0.96

 ≥ 0.50 