



flat 120 s

linha de luminárias para iluminação indireta, para lâmpadas tecnologia led com possibilidade de montagem linear. em alumínio tratado eletrostático nas cores padrão lumini.

informações técnicas

fonte de luz
LED integrado

IRC
alto índice de reprodução de cor (irc>90 | r9>60)

vida útil
50.000h

potência (W), facho, temperatura de cor (K),
fluxo nominal (lm nominal), fluxo útil (lm útil)

W		K	lm nominal	lm útil
25	d	2500		
25	d	2700		
25	d	3000	2x1748	2x1044
25	d	4000		

equipamentos

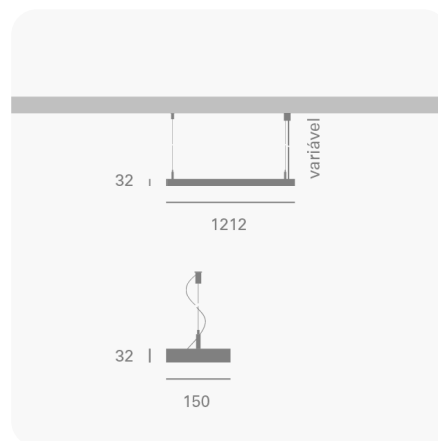
LED driver 700mA (incluso, dentro do produto)

controle
on/off
dim fphase

instalação
forro de gesso
forro modular
marcenaria
laje

IP
20

dimensões



acabamentos e cores

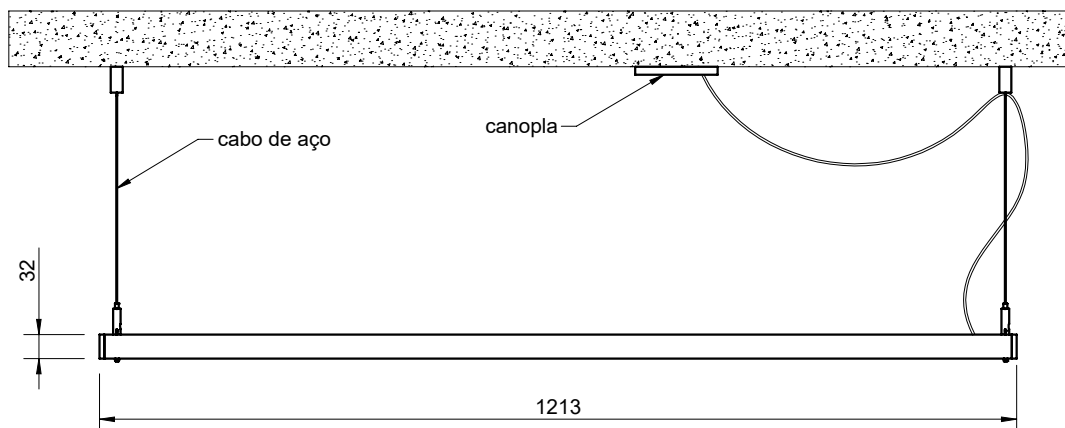
cores





vista lateral

dimensões em milímetros



flat 120 s

folha
1/1

escala
1:5

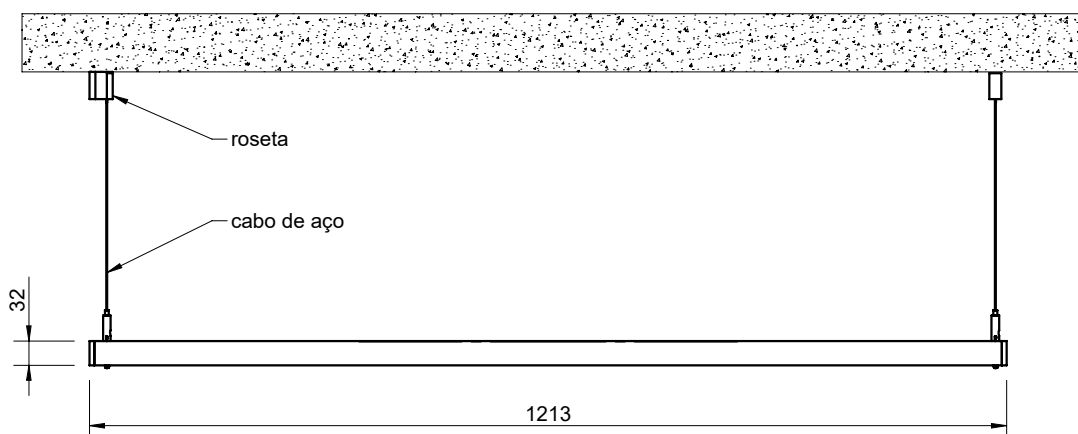
data
23/06/2025

desenhista
emilson

aprovação
edmilson

vista lateral

dimensões em milímetros

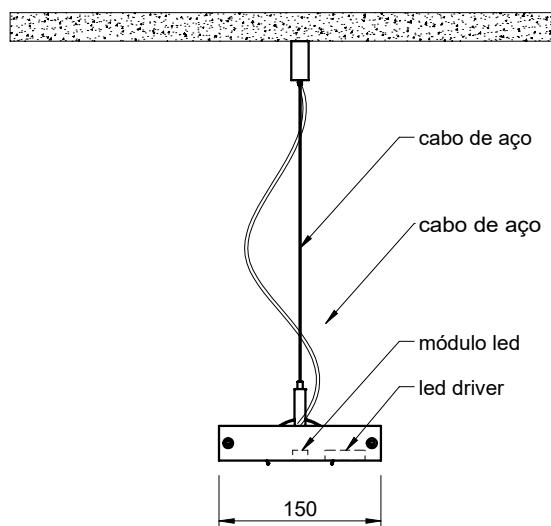


revisões

23/06/2025

para maiores informações,
consulte a área técnica
produto@lumini.com.br

vista frontal





lumini Solucoes em Iluminacao LTDA
www.lumini.com.br
Email:laboratorio@lumini.com.br
Tel:+55 11 3437-5555 Fax:+55 11 3437-5555
Address:Rua Ferreira Viana, 716 - Socorro - São Paulo/SP

lumini

LumCAT:

Luminaire: flat 60 s - 12.5W

LampCAT: modulo led 25W/m 12Vdc 30K irc 90

Ballast type: led driver 700mA

Report No:

Voltage(V): 127.7400

Test No:

Current(A): 0.1180

Number of Lamps: 1

Power (W): 14.6680

Lamp flux(lm): 1748.0

PF: 0.9710

Length(mm): 500

Width(mm): 50

Phm Type: C

Height(mm): 0

Photometric Results

Lumens(lm): 1044.19, Efficiency(%): 59.74% , Luminous Efficacy(lm/W): 71.19

Central intensity(cd): 400.436, Maximum intensity(cd): 400.436

Angle of maximum intensity: C=0.0 γ =0.0

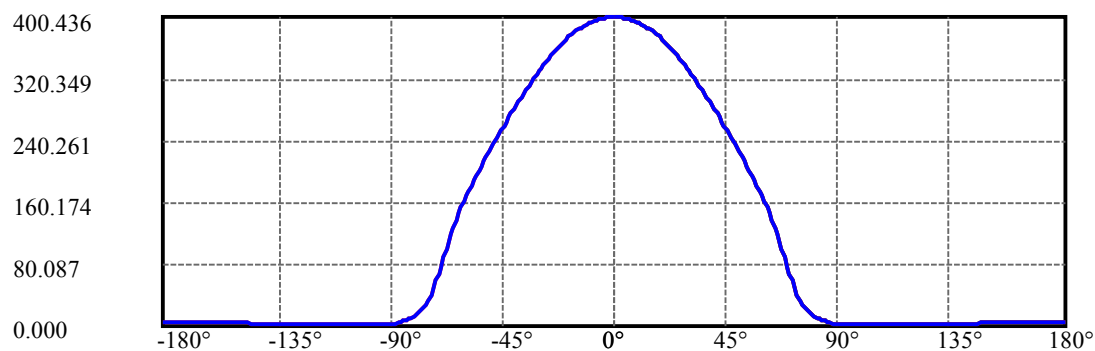
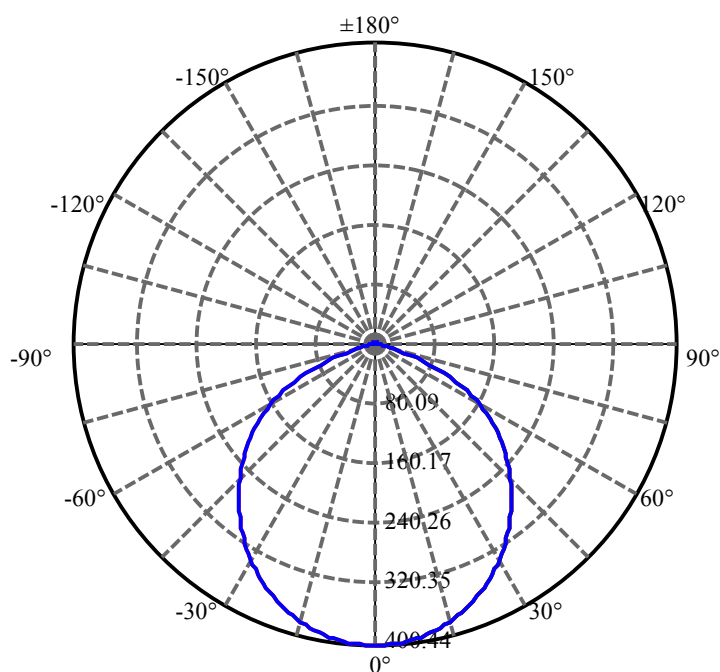
Beam angle of C0 plane : 108.39

Aveage BeamAngle(IEC 61341):108.39

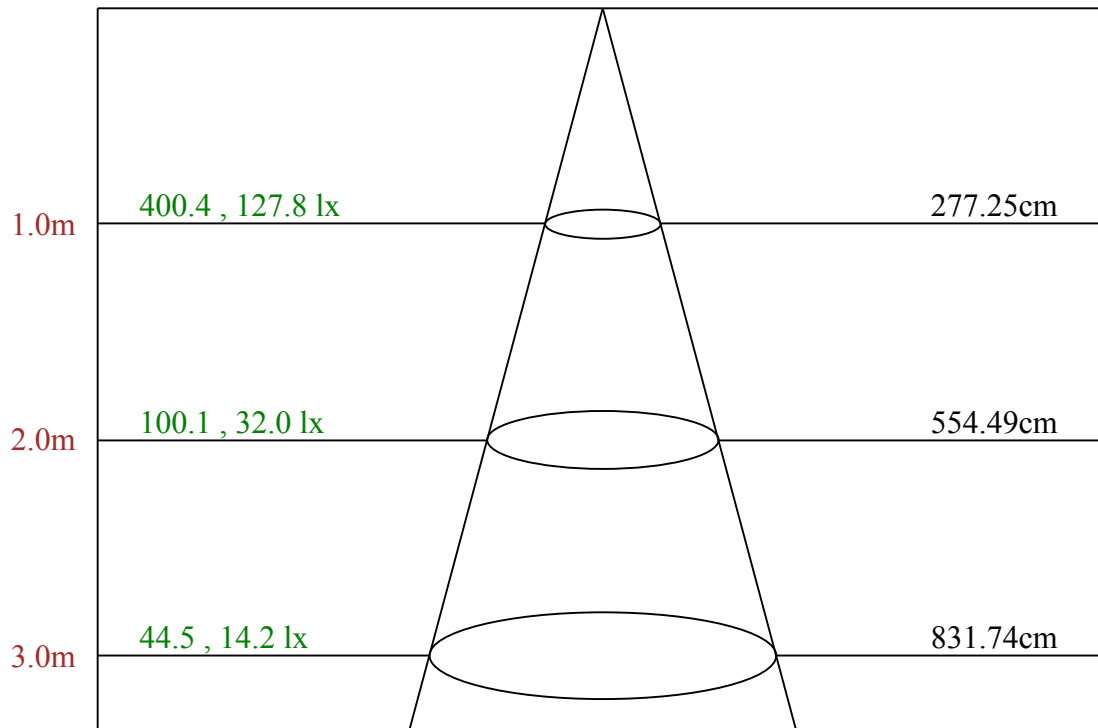
Equipment: equipamento lumini
Temperature(°C): 25.0

Date: 05/06/2025
Humidity(%): 58.0%

Operator: 01
Distance(m): 6.90

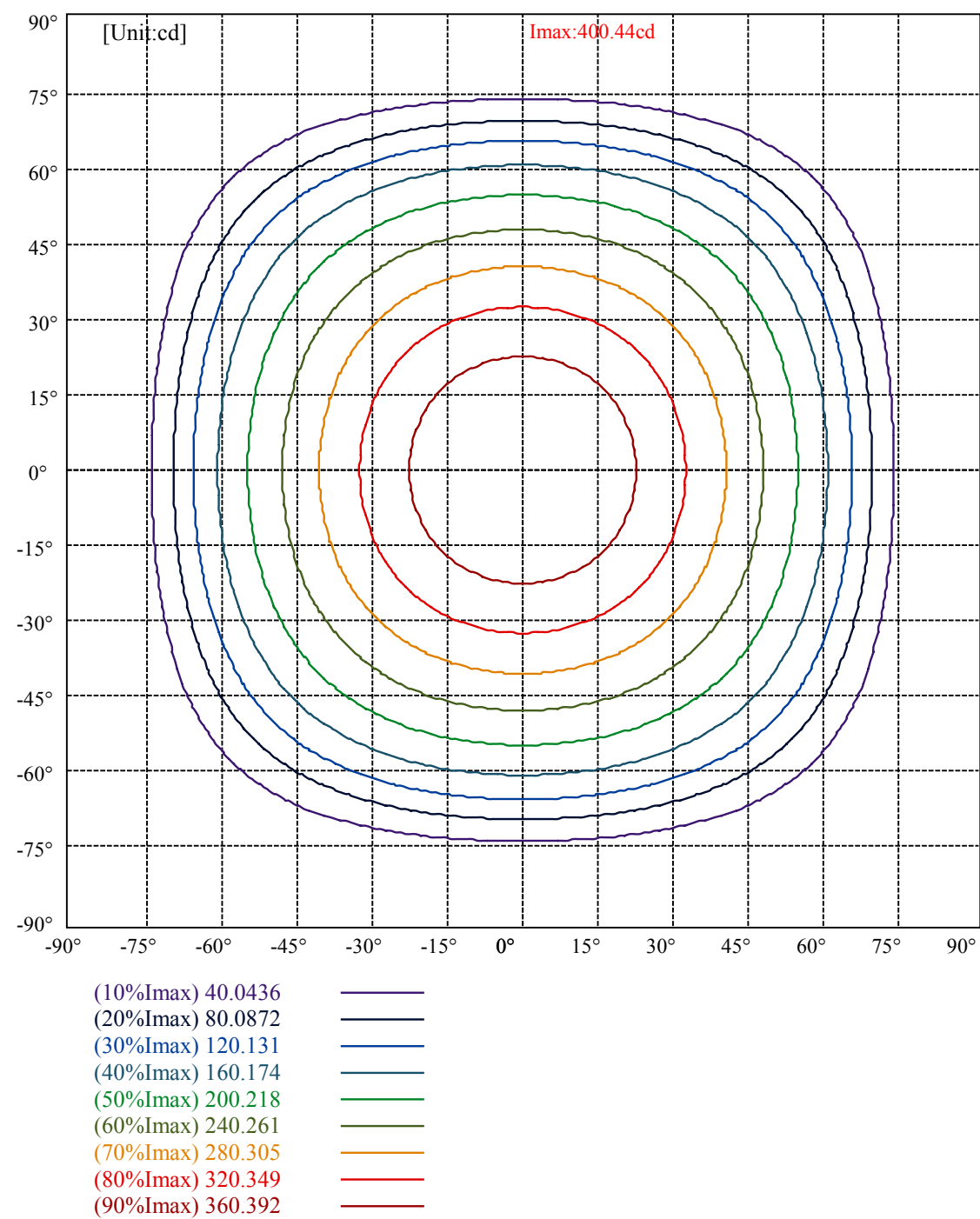


C0(Max):
C0/C180:
C90/C270:



Max , Ave

Beam angle of C0 plane 108.39



Luminance Table

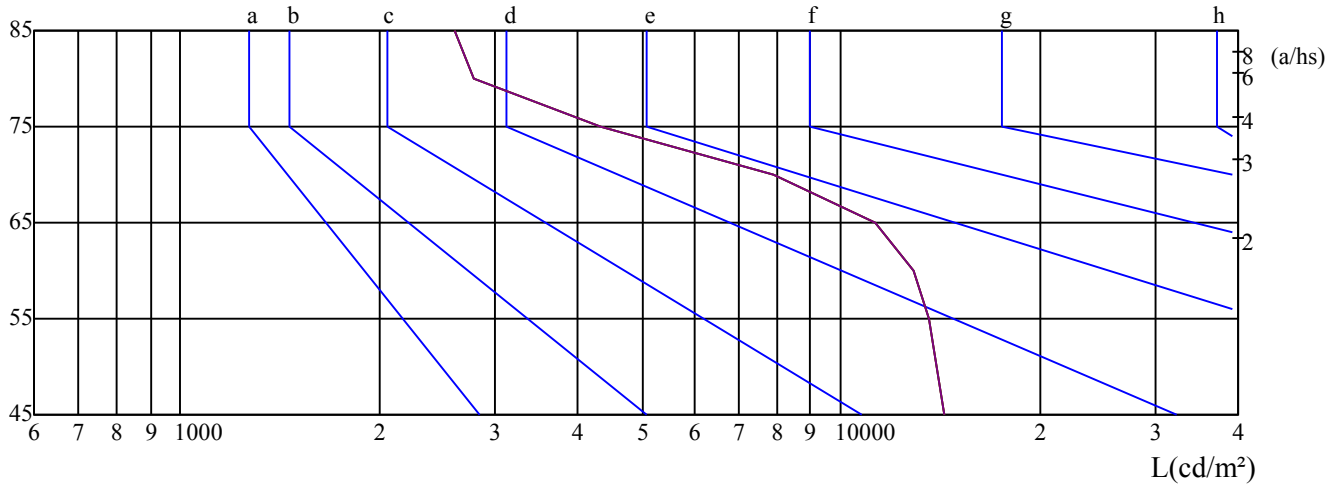
γ	45	50	55	60	65	70	75	80	85
C0	14349	14008	13606	12879	11260	7928	4328	2790	2595
C45	14349	14008	13606	12879	11260	7928	4328	2790	2595
C90	14349	14008	13606	12879	11260	7928	4328	2790	2595

L(Hor)(65)	L(Ver)(65)	L45(65)	L(Hor)(75)	L(Ver)(75)	L45(75)	L(Hor)(85)	L(Ver)(85)	L45(85)
11260	11260	11260	4328	4328	4328	2595	2595	2595

Glare Table

Glare	Quality	Service Values Illuminance(lx)							
1.15	A	2000	1000	500	≤ 300				
1.5	B		2000	1000	500	≤ 300			
1.85	C			2000	1000	500	≤ 300		
2.2	D				2000	1000	500	≤ 300	
2.55	E					2000	1000	500	≤ 300
		a	b	c	d	e	f	g	h

Luminance Limiting Curve

 $\gamma(^{\circ})$ 

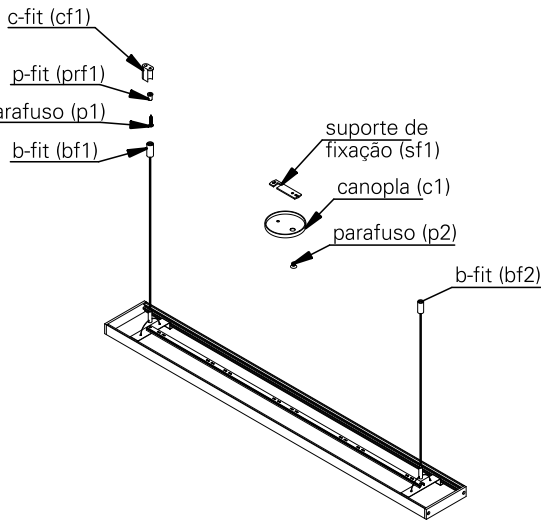
C0 ———

C45 ———

C90 ———

flat

flat 120 s
flat 240 s



especificações técnicas

fonte de luz
módulo led integrado (incluso)

índice de proteção
IP20 - luminária para uso interno

peso
flat 120 s - 2,7 kg
flat 240 s - 5,6 kg

cuidados com o produto
o produto deve ser manuseado com cuidado para evitar riscos e deformações.

para limpeza, utilize detergente neutro e um pano de algodão macio. finalize com um pano de algodão seco.

instalação

conteúdo da embalagem
1 luminária
4 parafusos atarrachantes
4 buchas

ferramentas necessárias
chave philips

informações importantes
para a instalação, lave as mãos e seque as mãos, use luvas descartáveis.

antes de iniciar a instalação, certifique-se que a energia elétrica esteja desligada.

retire a luminária da embalagem com cuidado e apoie-o em uma superfície limpa e seca.

atenção

leia atentamente todas as instruções relacionadas ao seu produto antes de utilizá-lo.

antes de iniciar a instalação, certifique-se que a energia elétrica esteja desligada.

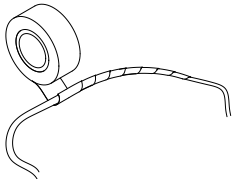
não são permitidas modificações no produto, esse deve atender à finalidade para a qual foi projetado e ser utilizado de acordo com as especificações técnicas.

em caso de dúvidas, entre em contato com o fabricante.

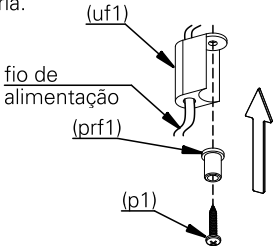
instalação passo a passo



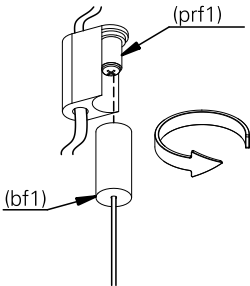
1. escolha o lado onde o fio de alimentação irá passar e faça a ligação elétrica. isole os fios separadamente com fita isolante. repita a operação envolvendo o conjunto dos fios, vedando completamente a emenda.



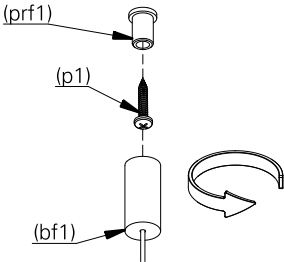
2. utilize o parafuso (p1) para fixar o p-fit (prf1) e o c-fit (cf1) no forro conforme a imagem acima. caso for utilizar a canopla, pule as etapas 2 e 3. instale o processo da etapa 4 nas duas pontas da luminária.



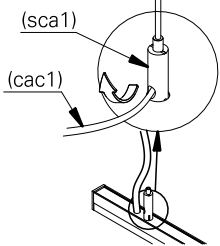
3. rosqueie o b-fit (bf1) no p-fit (prf1).



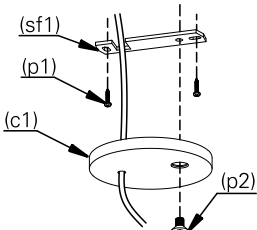
4. nas conexões sem alimentação, utilize o parafuso (p1) para fixar o p-fit (prf1) no forro e em seguida rosqueie o b-fit (bf1).



5. passe o cabo de aço (cac1) no suporte do cabo de aço (sca1). ajuste a altura desejada. repita a operação lado oposto da luminária.



6. na utilização da canopla (c1), utilize os parafusos (p1) para fixar o suporte de fixação (sf1) na caixa de passagem. posicione a canopla no suporte de fixação e em seguida utilize o parafuso (p2) para fixar a canopla.



7. a luminária após instalada deverá ficar como ilustrado na imagem. ligue a rede elétrica e teste o seu funcionamento.

