

flat 60 w

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
12,5	d	2500		
12,5	d	2700		
12,5	d	3000	1748	1044
12,5	d	4000		

equipamentos

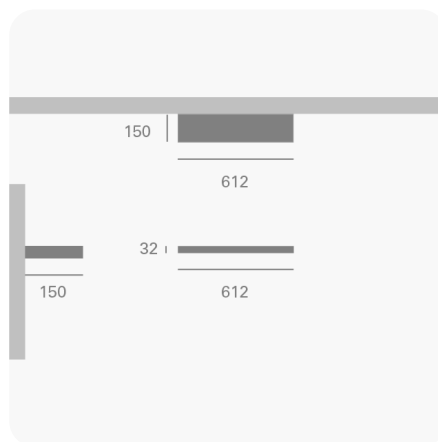
LED driver 700mA (incluso, dentro do produto)

controle
on/off

instalação
aderiva

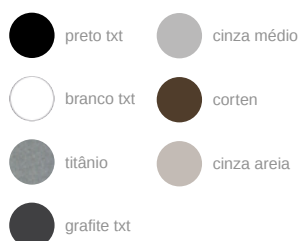
IP
20

dimensões



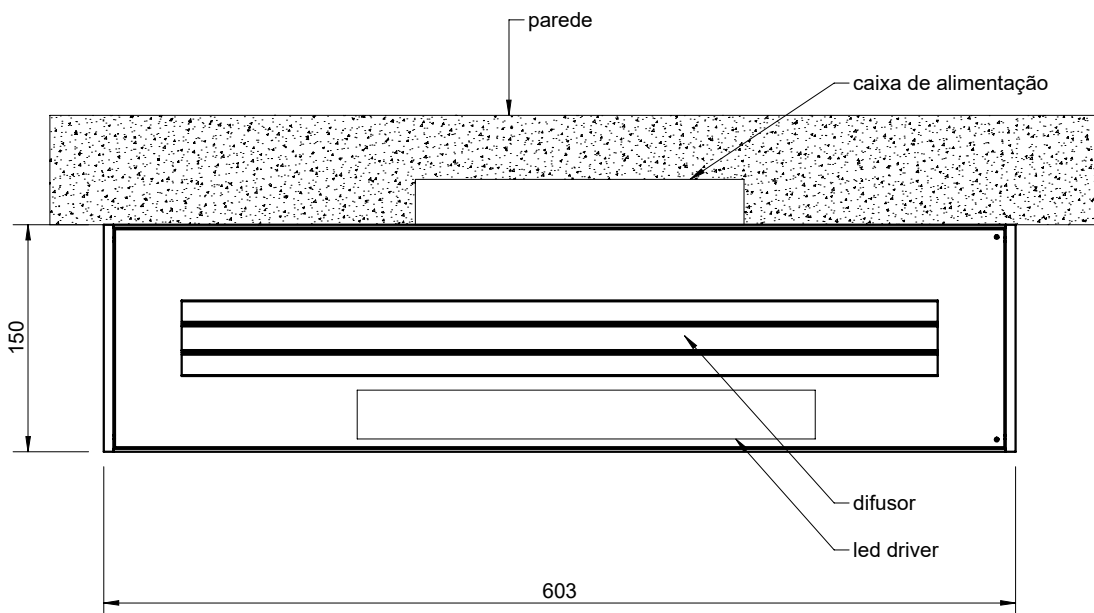
acabamentos e cores

cores



vista superior

dimensões em milímetros



flat 60 w

folha
1/1

escala
1:5

data
12/04/2025

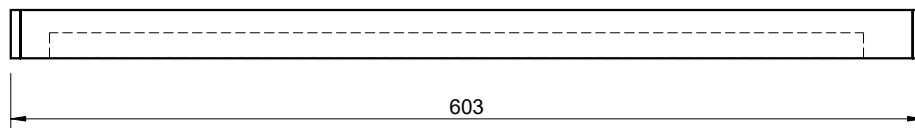
desenhista
GC

aprovação
SM

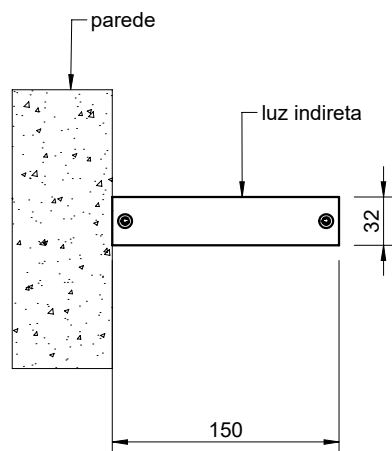
revisões
12/04/2025

vista frontal

dimensões em milímetros



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





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 w - 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: $C=0.0$ $\gamma=0.0$

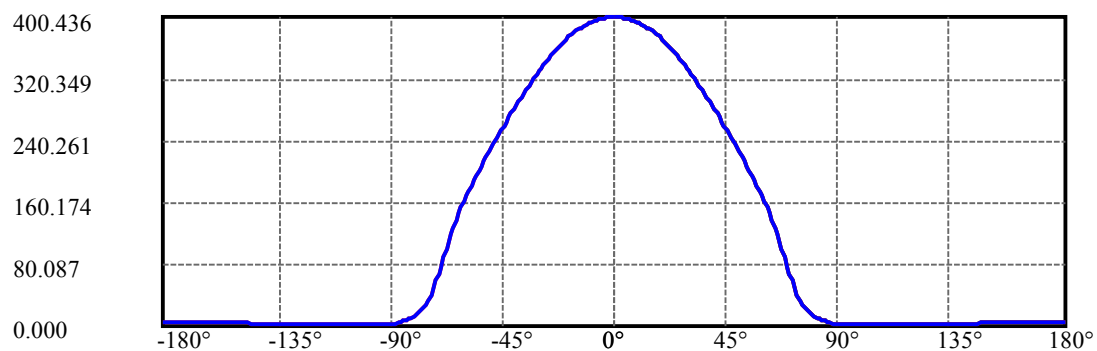
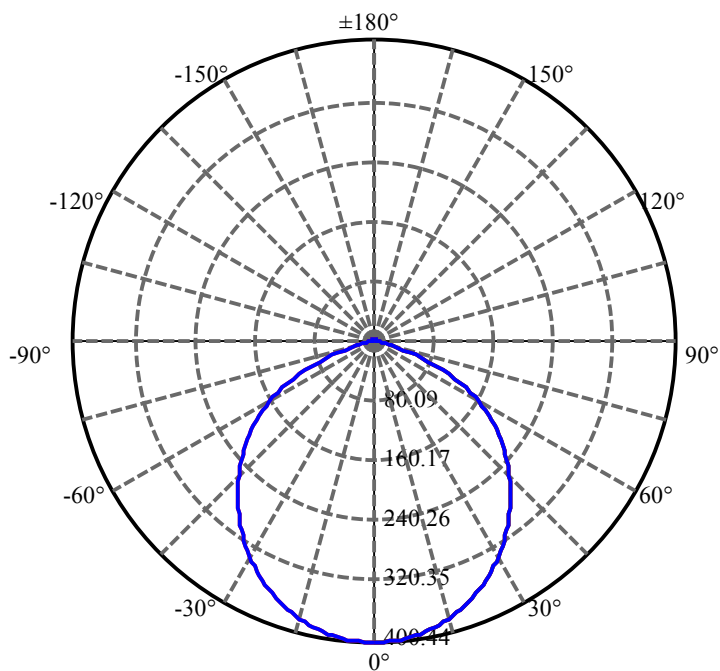
Beam angle of C0 plane : 108.39

Average BeamAngle(IEC 61341): 108.39

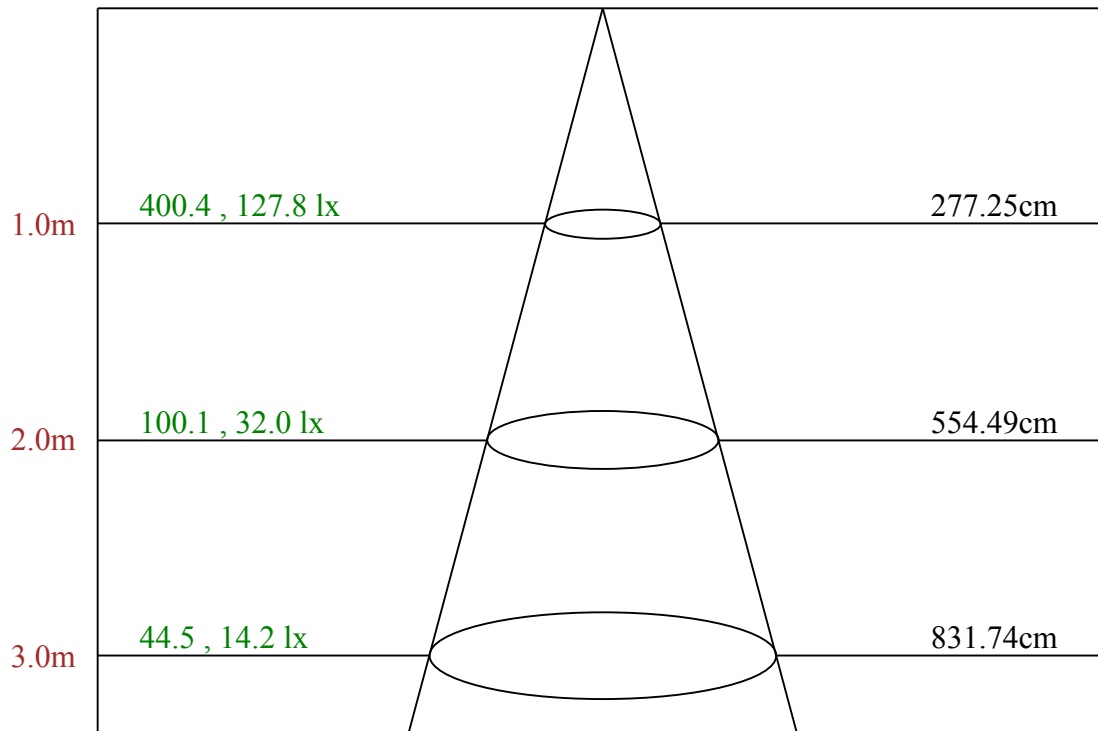
Equipment: equipamento lumini
Temperature(°C): 25.0

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

Operator: 01
Distance(m): 6.90

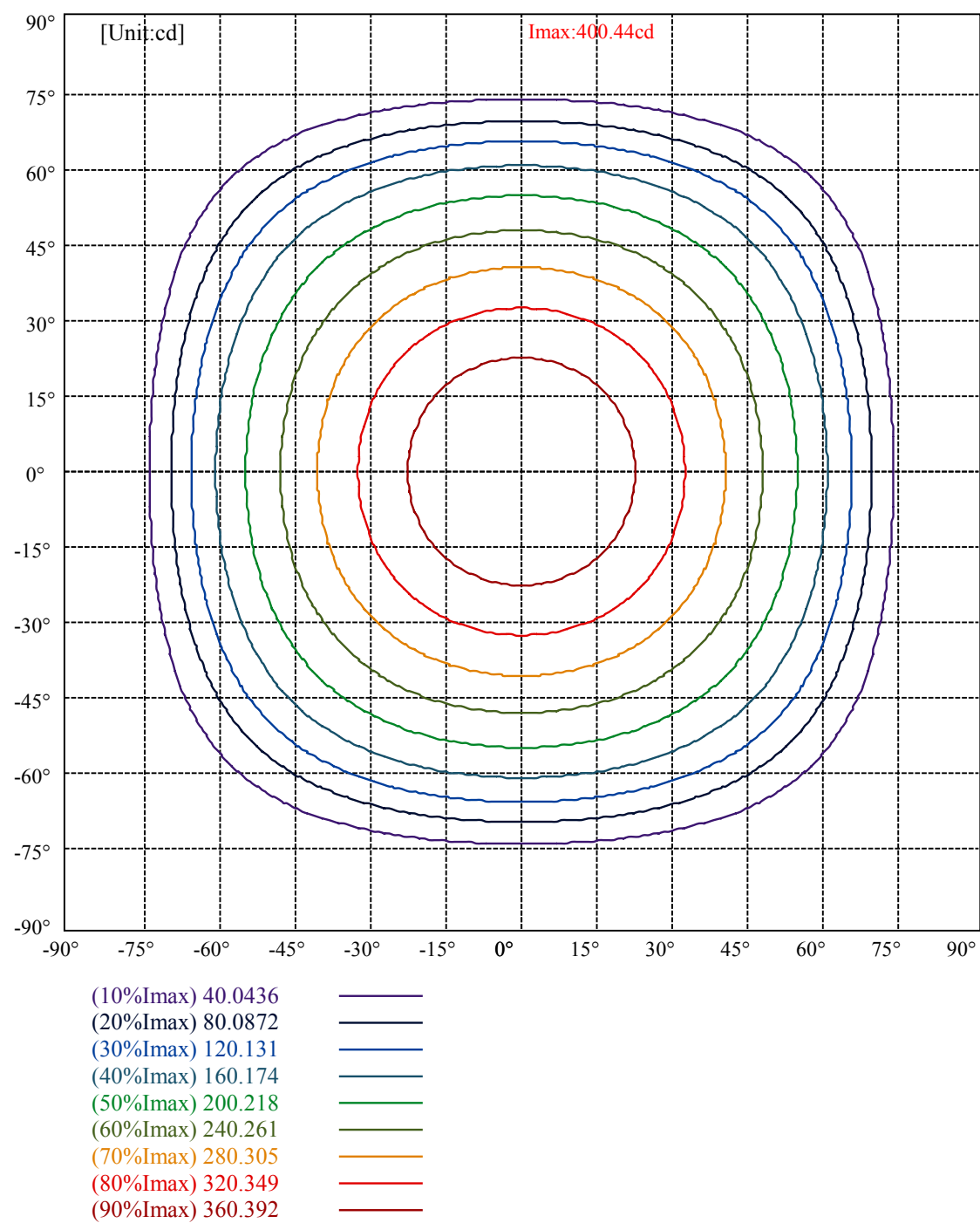


C0(Max):
C0/C180:
C90/C270:



Max , Ave

Beam angle of C0 plane 108.39



lumini

Luminance Limiting Curve(no luminous side)

Appendix Page: 5 Total:6

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

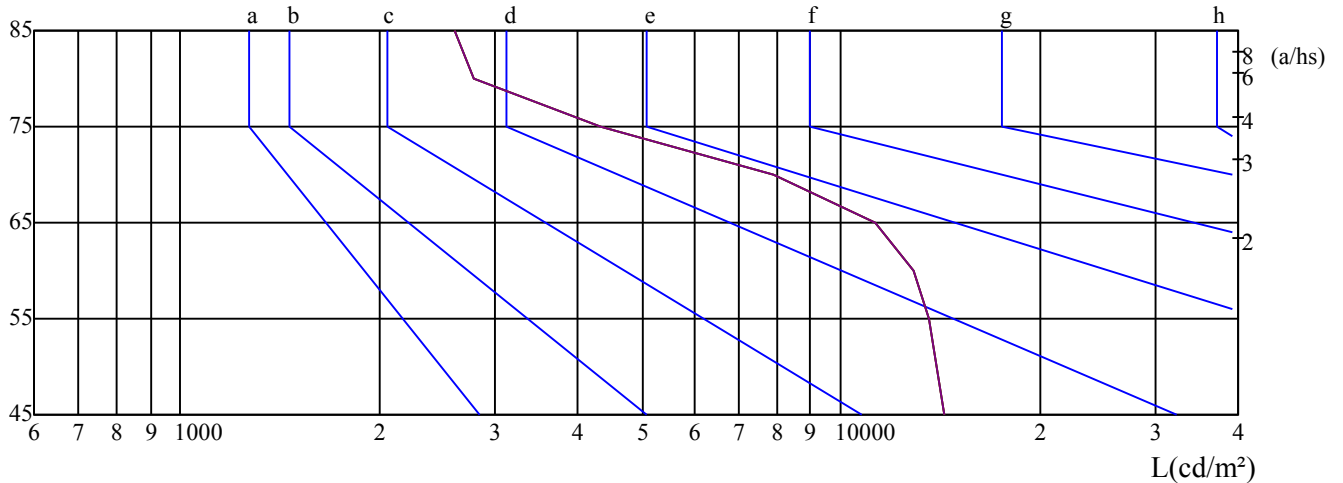
L(Hor)(65)	L(Ver)(65)	L45(65)	L(Hor)(75)	L(Ver)(75)	L45(75)	L(Hor)(85)	L(Ver)(85)	L45(85)
11260	11260	11260	4328	4328	4328	2595	2595	2595

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 ———

Equipment: equipamento lumini
Temperature($^{\circ}\text{C}$): 25.0

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

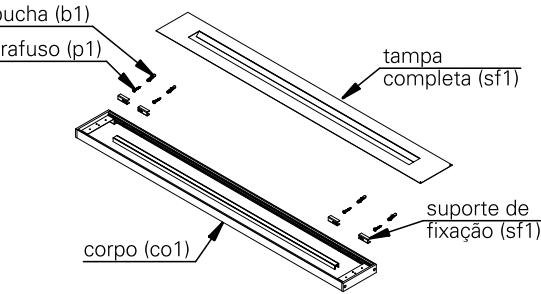
Operator: 01
Distance(m): 6.90

Illumination assessment according UGR											
Rf of Ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
Rf of Wall	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
Rf of Floor	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Room dimensions		Viewed crosswise					Viewed endwise				
X	Y										
2H	2H	21.48	23.01	21.86	23.37	23.73	21.92	23.45	22.30	23.80	24.17
	3H	21.89	23.27	22.30	23.65	24.04	23.47	24.85	23.88	25.23	25.61
	4H	21.84	23.13	22.26	23.52	23.93	23.96	25.25	24.38	25.64	26.05
	6H	21.79	22.99	22.23	23.39	23.83	24.35	25.55	24.78	25.95	26.39
	8H	21.73	22.89	22.17	23.30	23.74	24.47	25.62	24.91	26.04	26.48
	12H	21.68	22.79	22.13	23.21	23.66	24.55	25.65	24.99	26.07	26.53
4H	2H	22.23	23.52	22.65	23.91	24.32	22.60	23.89	23.02	24.28	24.69
	3H	22.73	23.82	23.18	24.24	24.70	24.17	25.26	24.62	25.68	26.14
	4H	22.73	23.69	23.19	24.14	24.62	24.71	25.67	25.18	26.12	26.60
	6H	22.64	23.49	23.13	23.97	24.45	25.09	25.94	25.59	26.42	26.90
	8H	22.61	23.40	23.11	23.88	24.39	25.27	26.06	25.78	26.55	27.05
	12H	22.59	23.32	23.09	23.79	24.34	25.41	26.14	25.92	26.62	27.16
8H	4H	22.76	23.55	23.26	24.03	24.54	24.65	25.44	25.16	25.92	26.43
	6H	22.66	23.32	23.18	23.82	24.36	25.05	25.71	25.58	26.21	26.75
	8H	22.68	23.24	23.22	23.79	24.32	25.32	25.89	25.86	26.43	26.96
	12H	22.65	23.13	23.20	23.67	24.22	25.50	25.98	26.06	26.52	27.07
12H	4H	22.75	23.48	23.25	23.95	24.50	24.62	25.36	25.13	25.83	26.38
	6H	22.69	23.26	23.23	23.80	24.33	25.06	25.63	25.61	26.18	26.71
	8H	22.66	23.13	23.21	23.68	24.23	25.29	25.77	25.84	26.31	26.86
Variation with the observer position at spacings:											
S = 1.0H		0.5/-0.4					0.5/-0.4				
S = 1.5H		0.9/-0.9					0.9/-0.9				
S = 2.0H		1.7/-1.6					1.7/-1.6				
Standard tables:		BK2					BK2				
Uncorrected UGR		5.5					5.5				

依据CIE Publ. 117 计算 UGR, S/H = 0.25

flat

flat 60 w
flat 120 w
flat 240 w



especificações técnicas

fonte de luz
módulo led integrado (incluso)

índice de proteção
IP20 - luminária para uso interno

peso
flat 60 w - 1,1 kg
flat 120 w - 2,7 kg
flat 240 w - 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 buchas
4 parafusos atarrachantes

ferramentas necessárias
chave philips
furadeira
broca
lápis

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

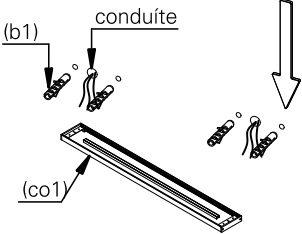
leia atentamente todas as instruções relacionadas ao seu produto antes de utilizá-lo.

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

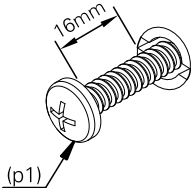
não são permitidas modificações no produto, esse deve atender à finalidade para a qual foi projetado e ser utilizado de acordo com as especificações técnicas.

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

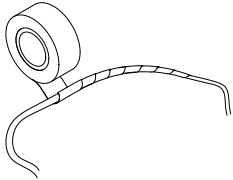
1. com o auxílio de um lápis e do corpo (co1), marque a posição dos furos na parede e fure os locais demarcados utilizando uma furadeira. encaixe as buchas (b1) de fixação e passe os fios de alimentação pelo corpo (co1).



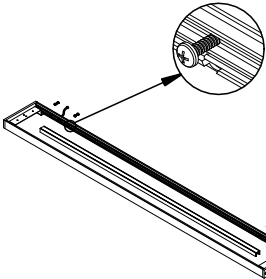
2. utilize os parafusos (p1) para fixar nas buchas mantendo um distanciamento de 16mm da parede conforme a imagem acima.



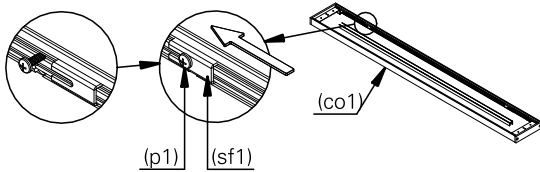
3. escolha o lado onde o fio de alimentação irá passar e faça a ligação elétrica. isole os fios separadamente com fita isolante. repita a operação envolvendo o conjunto dos fios, vedando completamente a emenda.



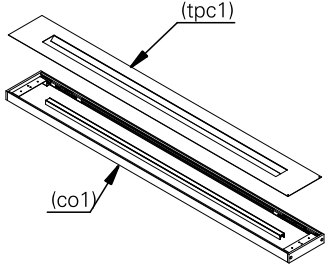
4. encaixe o corpo (co1) nos parafusos (p1) conforme ilustrado abaixo.



5. encaixe o suporte de fixação (sf1) conforme ilustrado acima e aperte o parafuso (p1). repita a operação para todos pontos de fixação.



6. apoie a tampa completa (tpc1) sobre o corpo (co1).



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

