



low h

linha de balizadores para paredes ou postes em alumínio extrudado, tratado, e pintado por processo eletrostático nas cores padrão lumini. possui excelente controle antiofuscamento, garantindo maior iluminação de pisos sem produzir brilho na perspectiva dos espaços.

informações técnicas

fonte de luz
LED integrado

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

vida útil
25.000h

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

W		K	lm nominal	lm útil
5	difuso	2700	282	39

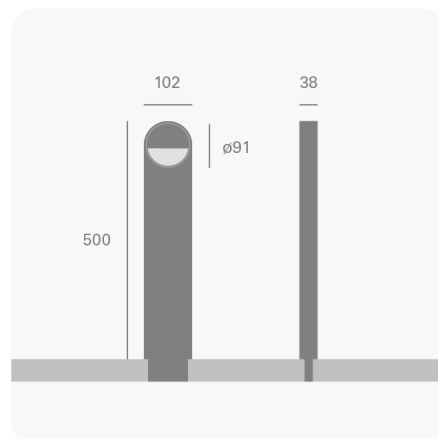
equipamentos
TR (driver integrado ao módulo LED)

controle
on/off

instalação
concreto

IP
65

dimensões



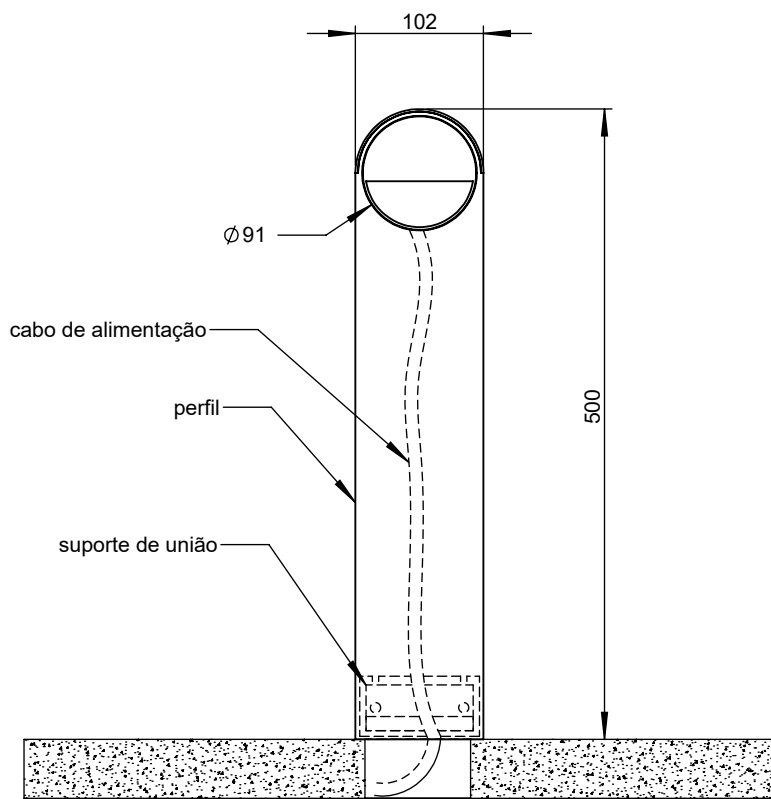
acabamentos e cores

cores



vista frontal

dimensões em milímetros



low h

folha
1/1

escala
1:6

data
19/04/2022

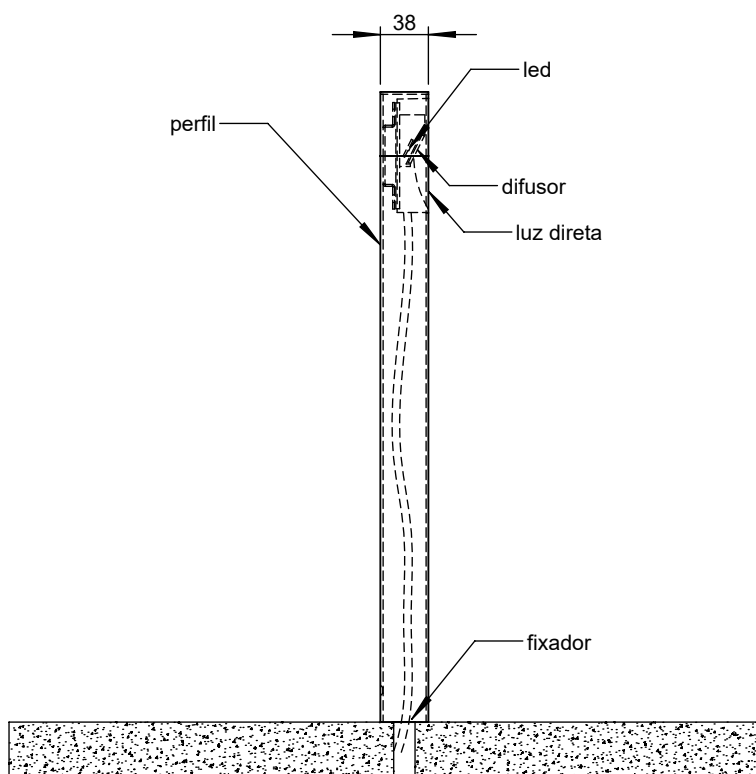
desenhista
emilson

aprovação
edmilson

revisões
19/04/2022

vista lateral

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: low h

LampCAT: modulo led tr 5W 27K irc90

Ballast type:

Report No:

Voltage(V): 125.0000

Test No:

Current(A): 0.0400

Number of Lamps: 1

Power (W): 5.0000

Lamp flux(lm): 282.0

PF: 0.0000

Length(mm): 85

Width(mm): 40

Phm Type: C

Height(mm): 0

Photometric Results

Lumens(lm): 39.48, Efficiency(%): 14.00% , Luminous Efficacy(lm/W): 7.90

Central intensity(cd): 0.143, Maximum intensity(cd): 15.574

Angle of maximum intensity: C=0.0 γ =36.0

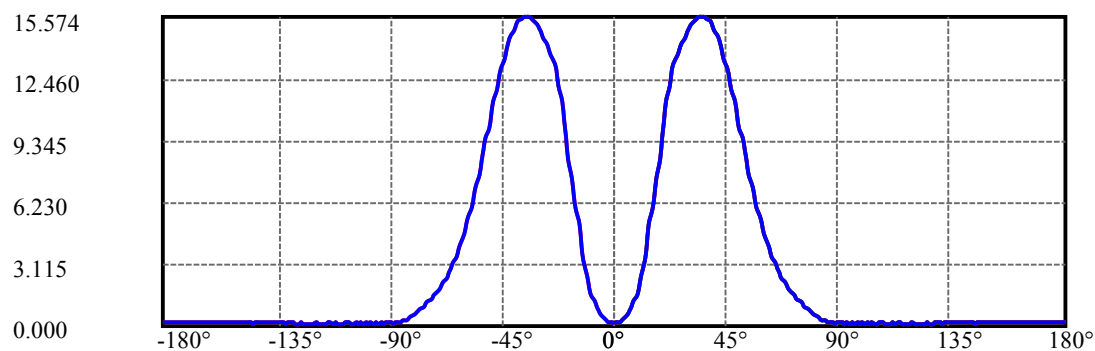
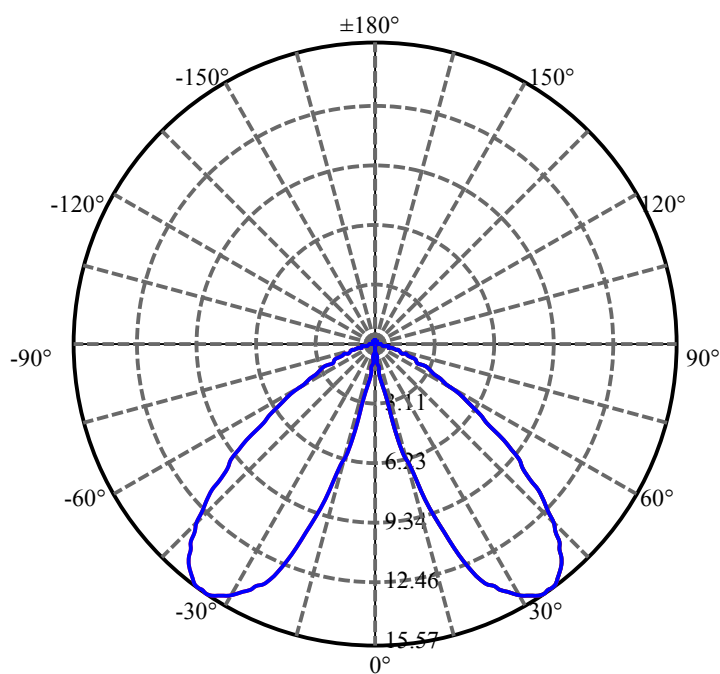
Beam angle of C0 plane : 180.18

Aveage BeamAngle(IEC 61341):180.18

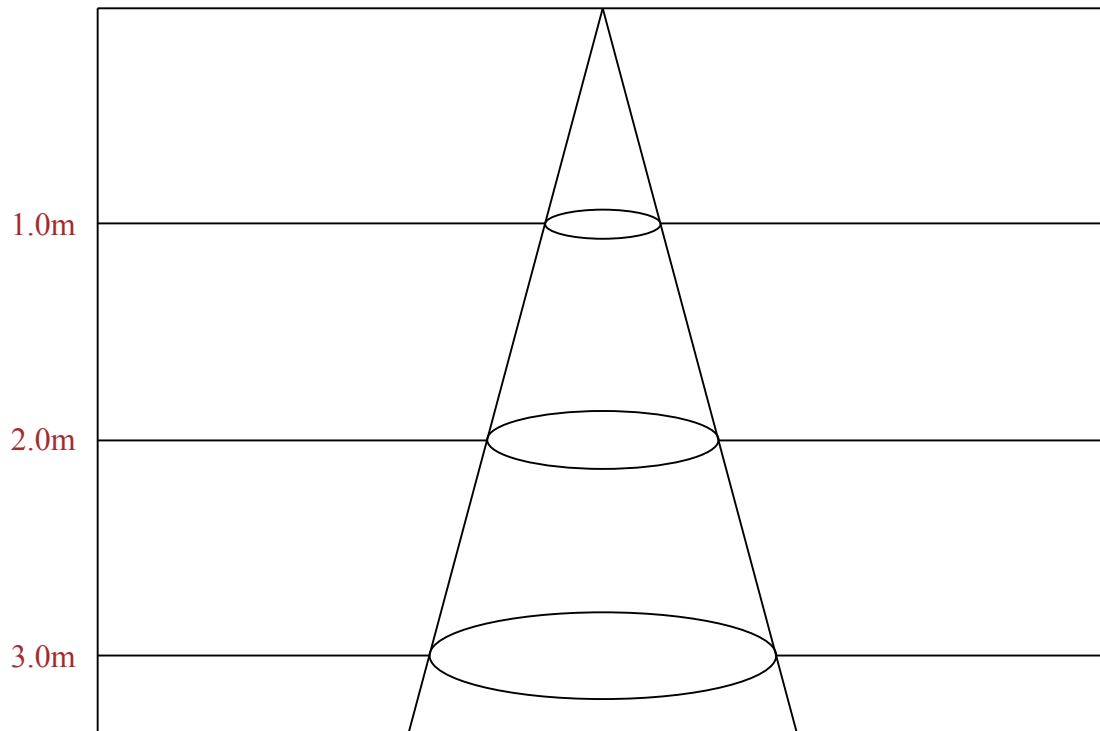
Equipment: equipamento lumini
Temperature(°C): 25.0

Date: 17/12/2024
Humidity(%): 74.0%

Operator: 01
Distance(m): 6.90

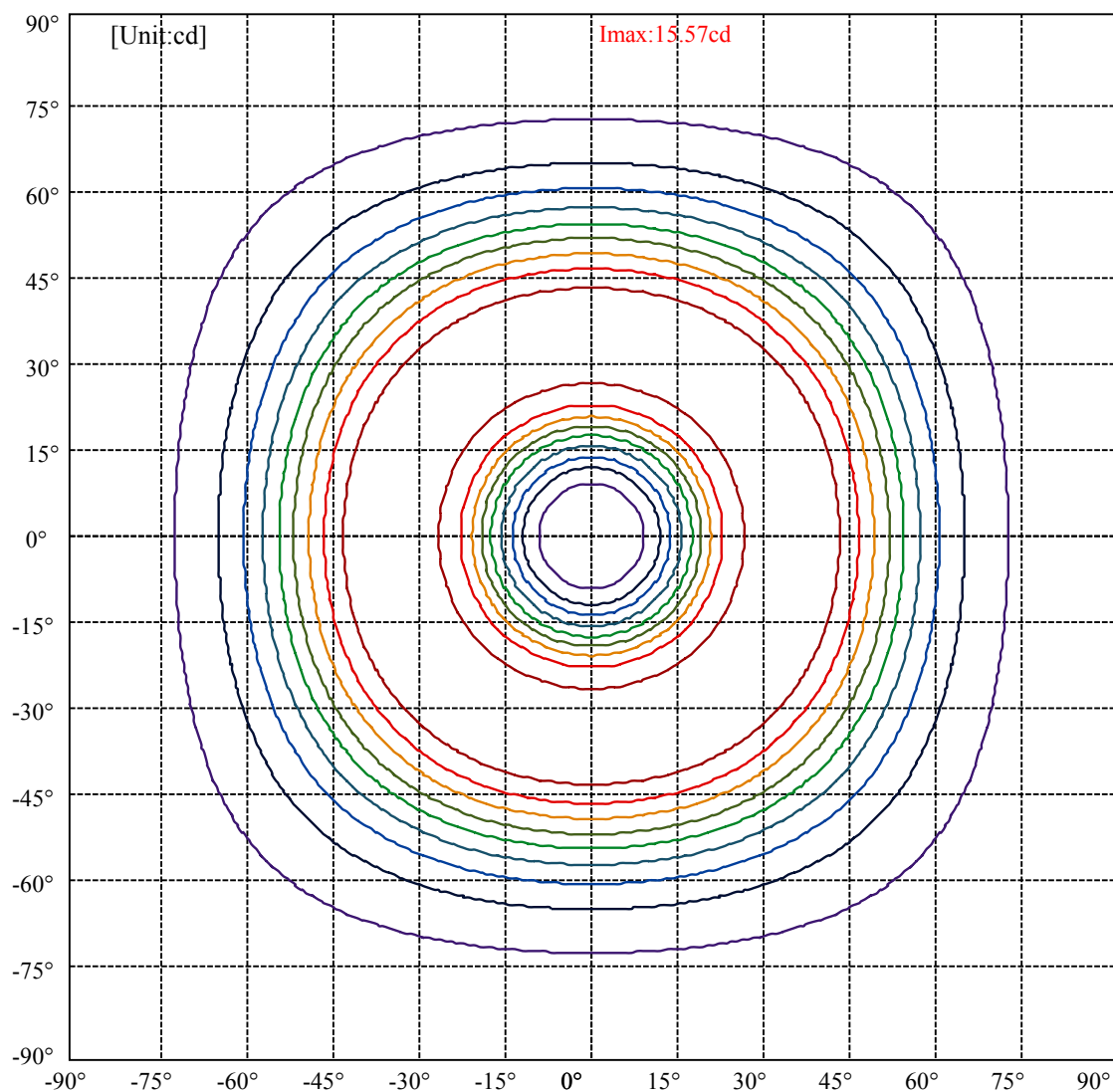


C0(Max):
C0/C180:
C90/C270:



Max , Ave

Beam angle of C0 plane 180.18



(10%Imax)	1.55744	—
(20%Imax)	3.11488	—
(30%Imax)	4.67233	—
(40%Imax)	6.22977	—
(50%Imax)	7.78721	—
(60%Imax)	9.34465	—
(70%Imax)	10.9021	—
(80%Imax)	12.4595	—
(90%Imax)	14.017	—

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	5409	4567	3613	2713	2021	1556	1278	988	723
C45	5409	4567	3613	2713	2021	1556	1278	988	723
C90	5409	4567	3613	2713	2021	1556	1278	988	723

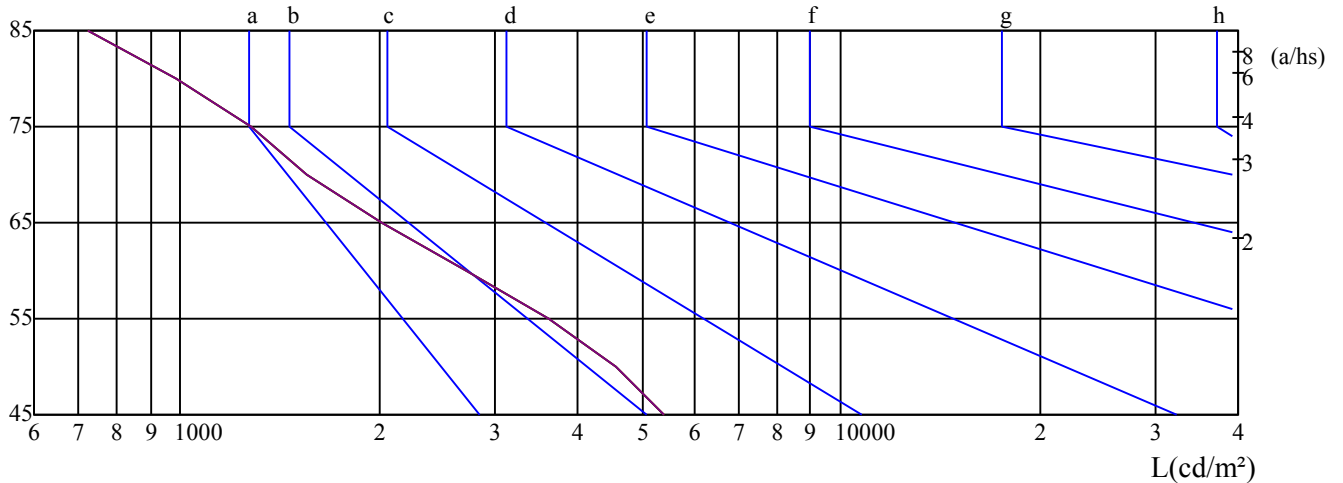
L(Hor)(65)	L(Ver)(65)	L45(65)	L(Hor)(75)	L(Ver)(75)	L45(75)	L(Hor)(85)	L(Ver)(85)	L45(85)
2021	2021	2021	1278	1278	1278	723	723	723

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 ———

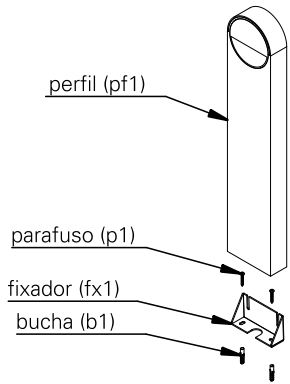
Equipment: equipamento lumini
Temperature($^{\circ}$ C): 25.0

Date: 17/12/2024
Humidity(%): 74.0%

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	19.70	21.24	20.10	21.60	21.98	23.25	24.78	23.65	25.15	25.53
	3H	19.78	21.16	20.20	21.55	21.95	23.61	24.98	24.03	25.37	25.77
	4H	19.76	21.04	20.20	21.45	21.87	23.69	24.97	24.12	25.37	25.80
	6H	19.73	20.91	20.17	21.33	21.78	23.73	24.92	24.18	25.34	25.79
	8H	19.67	20.81	20.12	21.24	21.70	23.70	24.84	24.15	25.26	25.72
	12H	19.62	20.71	20.07	21.15	21.61	23.65	24.74	24.11	25.18	25.65
4H	2H	20.84	22.12	21.27	22.53	22.95	23.58	24.86	24.01	25.26	25.69
	3H	21.12	22.19	21.58	22.63	23.10	24.07	25.14	24.53	25.58	26.04
	4H	21.21	22.15	21.69	22.62	23.11	24.26	25.20	24.73	25.66	26.16
	6H	21.16	22.00	21.67	22.49	22.99	24.30	25.13	24.80	25.62	26.12
	8H	21.14	21.92	21.65	22.41	22.93	24.29	25.07	24.81	25.57	26.09
	12H	21.11	21.83	21.62	22.32	22.88	24.28	25.00	24.80	25.49	26.05
8H	4H	21.43	22.21	21.94	22.70	23.22	24.27	25.05	24.78	25.54	26.06
	6H	21.43	22.08	21.96	22.59	23.15	24.34	24.99	24.87	25.50	26.06
	8H	21.46	22.04	22.02	22.59	23.13	24.40	24.97	24.95	25.52	26.06
	12H	21.43	21.91	21.99	22.47	23.03	24.38	24.86	24.94	25.42	25.98
12H	4H	21.43	22.15	21.95	22.64	23.20	24.24	24.97	24.76	25.45	26.01
	6H	21.49	22.06	22.04	22.62	23.16	24.36	24.93	24.91	25.48	26.03
	8H	21.49	21.98	22.05	22.53	23.10	24.38	24.87	24.94	25.42	25.98
Variation with the observer position at spacings:											
S = 1.0H		0.5/-0.8					0.5/-0.8				
S = 1.5H		1.1/-2.1					1.1/-2.1				
S = 2.0H		2.6/-2.9					2.6/-2.9				
Standard tables:		BK2					BK2				
Uncorrected UGR		0.6					0.6				

依据CIE Publ. 117 计算 UGR, S/H = 0.25



atenção!

na instalação o profissional deve ser qualificado pela norma nacional nbr-5410 e de prevenção de acidentes nr-10, vigentes para segurança da instalação e garantia do produto.

não abra e nem faça modificações elétricas ou mecânicas no produto, não utilize de materiais selantes como silicone para vedação, tais procedimentos acarretará na perda da garantia e pode trazer riscos aos usuários.

nunca instale a luminária com cabo danificado, e somente a instale para a finalidade que foi projetada.

nunca transporte a luminária tracionando-a pelo cabo de alimentação elétrica.

prever na instalação elétrica disjuntor diferencial residual (dr) de sensibilidade 30ma.

por questões de segurança, as instalações em locais próximos a piscina e em áreas molhadas, é preciso respeitar uma distância mínima de 3,5m entre a luminária de tensão elétrica alternada e a área molhada.

certifique-se de conectar a luminária de tensão alternada (110Vac ou 220Vac) ao sistema de aterramento elétrico. em caso de luminária com driver em ponto remoto, tensão elétrica contínua, o sistema de aterramento não deve ser conectado na luminária.

manter sempre a luminária limpa para obter melhores resultados luminosos e garantir vida útil do produto, limpe com um pano macio e produtos com pH neutro, sem álcool, sem solventes e sem agentes abrasivos para evitar riscos e deformações à luminária.

as luminárias tem pintura protetora para ambientes de pH entre 5 a 8 como padrão, para acidez ou alcalinidade diversos, deverão ser adotadas medidas de proteção diferenciadas, para esses casos entrar em contato com a lumini.

especificações técnicas

tensão - 110vca ou 220vca
potência 5W

fonte de luz

módulo led integrado (incluso)

índice de proteção

IP65 - luminária para uso externo

peso

low h - 1,2 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

ferramentas necessárias

furadeira
chave philips
chave allen

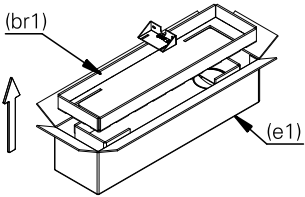
informações importantes

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

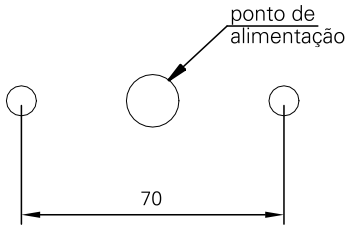
antes de iniciar a instalação, certifique-se que a energia elétrica esteja desligada.

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

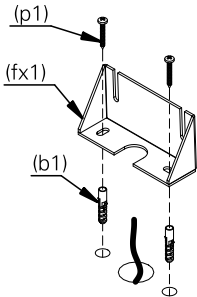
1. para retirar a luminária da embalagem (e1), é necessário puxar o berço (br1) para cima.



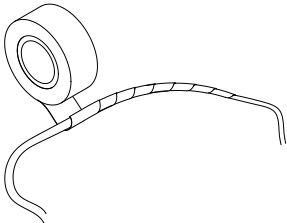
2. faça a furação no piso conforme a medida abaixo.



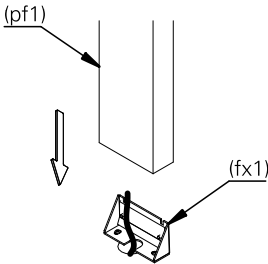
3. utilize as buchas (b1) e os parafusos (p1) para fixar o fixador (fx1) no piso.



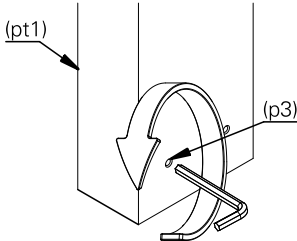
4. faça a ligação elétrica. isole os fios separadamente com fita isolante. repita a operação envolvendo o conjunto dos fios, vedando completamente a emenda.



5. encaixe o perfil (pf1) no fixador (fx1).



6. termine a fixação encaixando o perfil (pf1) no fixador (fx1). em seguidarosqueie e aperte os parafusos (p3).



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

