



gap

design claudia moreira salles

luminária pendente desenvolvida pela designer claudia moreira salles para a lumini, se materializa no contraste entre seus materiais e suas formas – a densidade do concreto de sua base opõe-se à leveza do alumínio de sua bandeja. com uma iluminação indireta e direta, que podem ser acionadas de maneira independente, e com grande eficiência energética, esta luminária é ideal aos mais diversos tipos de ambientes.

informações técnicas

fonte de luz
LED integrado

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

vida útil
50.000h

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

W		K	lm nominal	lm útil
6	médio (direto)	2700	783	628
8	difuso (indireto)	2700	1259	1112

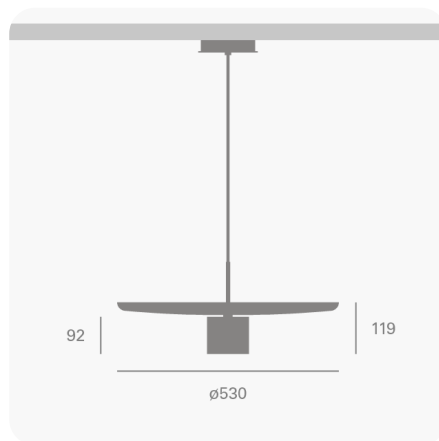
equipamentos
LED driver

controle
on/off
dim fphase

instalação
forro de gesso
laje
marcenaria

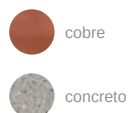
IP
20

dimensões



acabamentos e cores

acabamentos



cores





branco txt



preto txt



champagne



terracota



cinza areia



titânio



cinza médio



verde sálvia



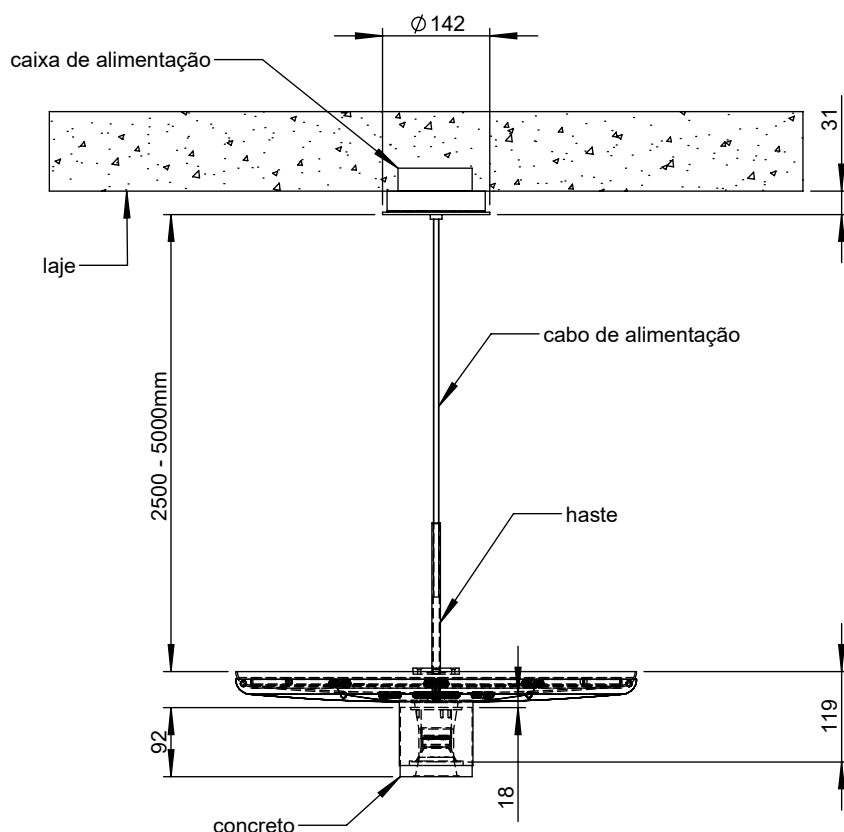
corten



verde selva

vista frontal

dimensões em milímetros



gap s

folha
1/1

escala
1:10

data
16/12/2024

desenhista
emilson

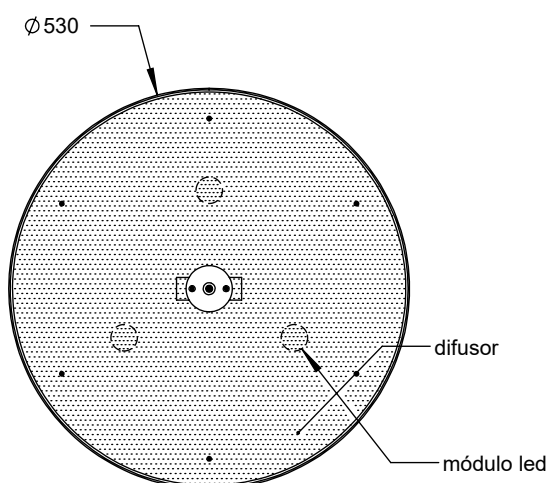
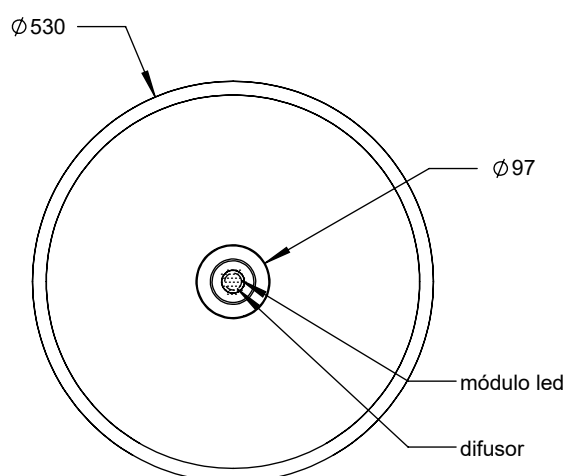
aprovação
edmilson

revisões
16/12/2024

vista inferior

dimensões em milímetros

vista superior



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: gap s - (luz direta)

LampCAT: modulo led 6W 27K irc 90

Ballast type: led driver 180mA

Report No:

Voltage(V): 127.8900

Test No:

Current(A): 0.0570

Number of Lamps: 1

Power (W): 7.1970

Lamp flux(lm): 783.0

PF: 0.9790

Length(mm): 58

Width(mm): 58

Phm Type: C

Height(mm): 0

Photometric Results

Lumens(lm): 627.57, Efficiency(%): 80.15% , Luminous Efficacy(lm/W): 87.20

Central intensity(cd): 2541.922, Maximum intensity(cd): 2541.922

Angle of maximum intensity: C=0.0 γ =0.0

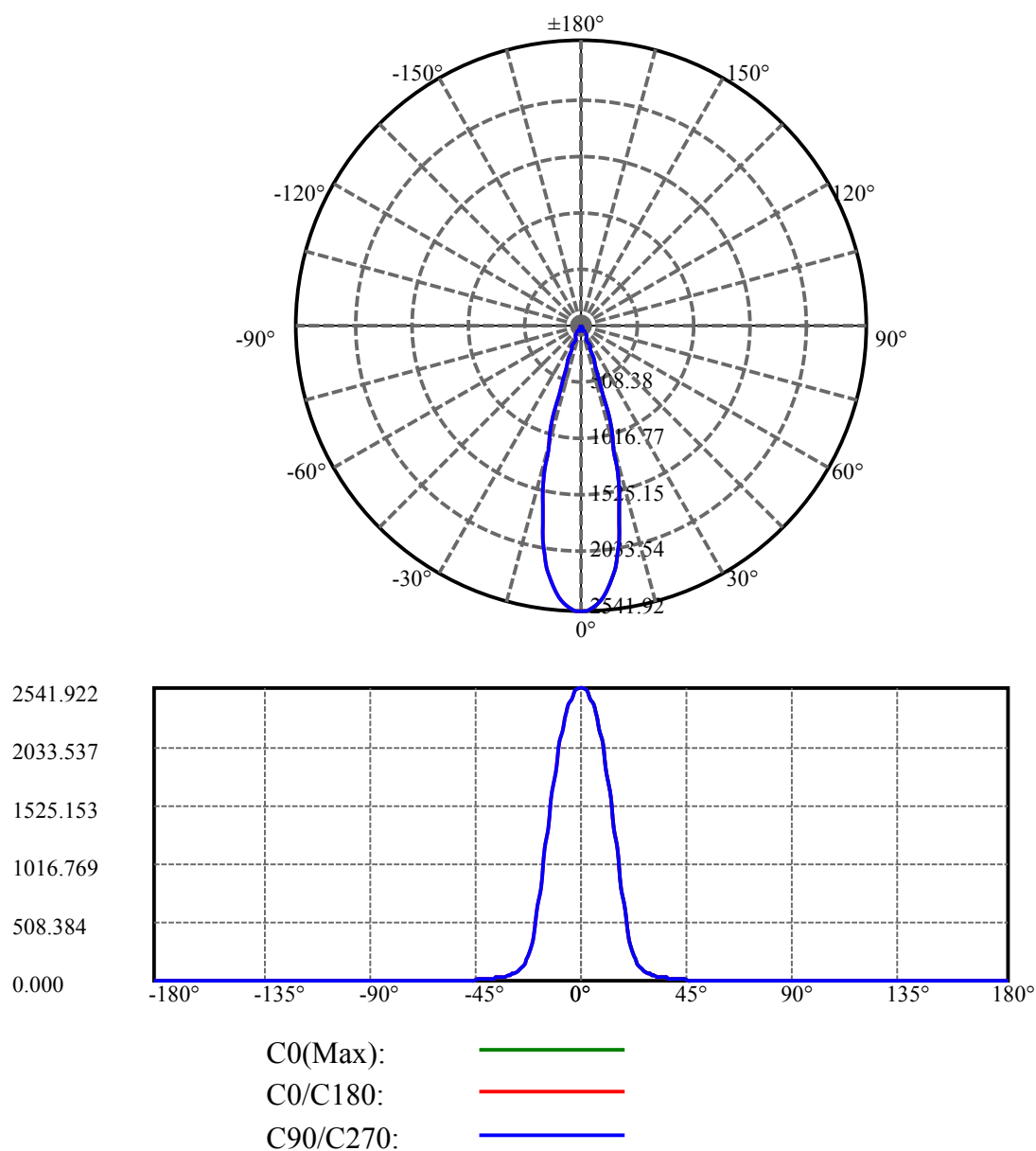
Beam angle of C0 plane : 28.60

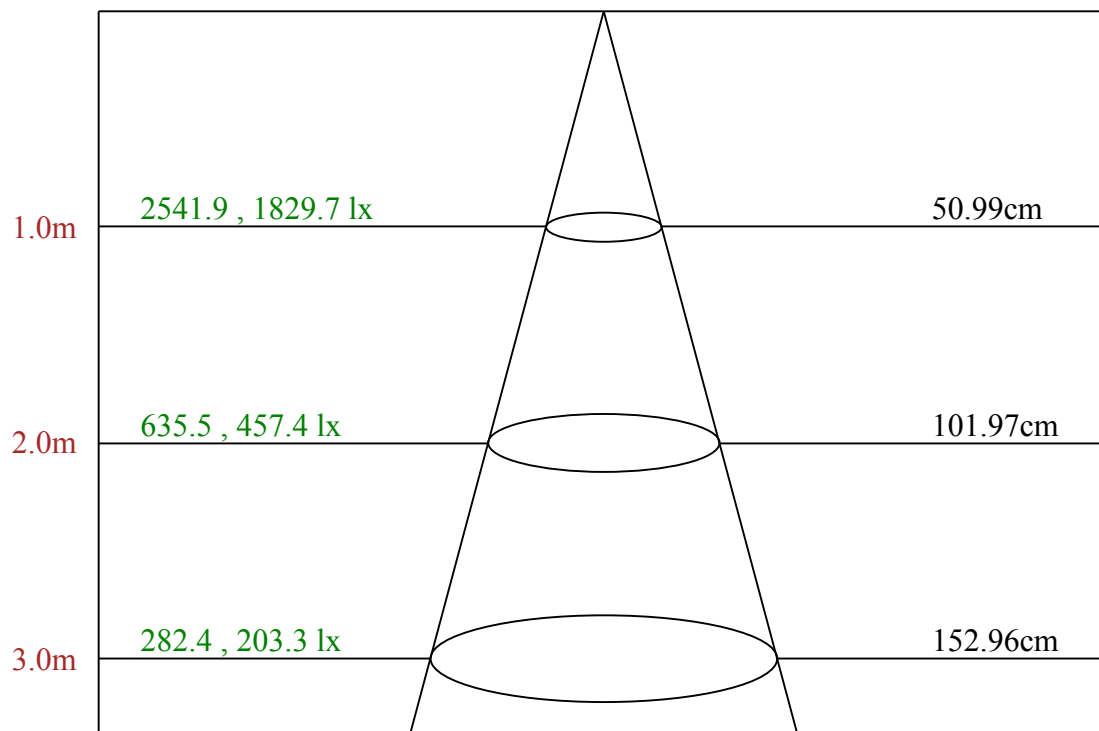
Aveage BeamAngle(IEC 61341):28.60

Equipment: equipamento lumini
Temperature(°C): 25.0

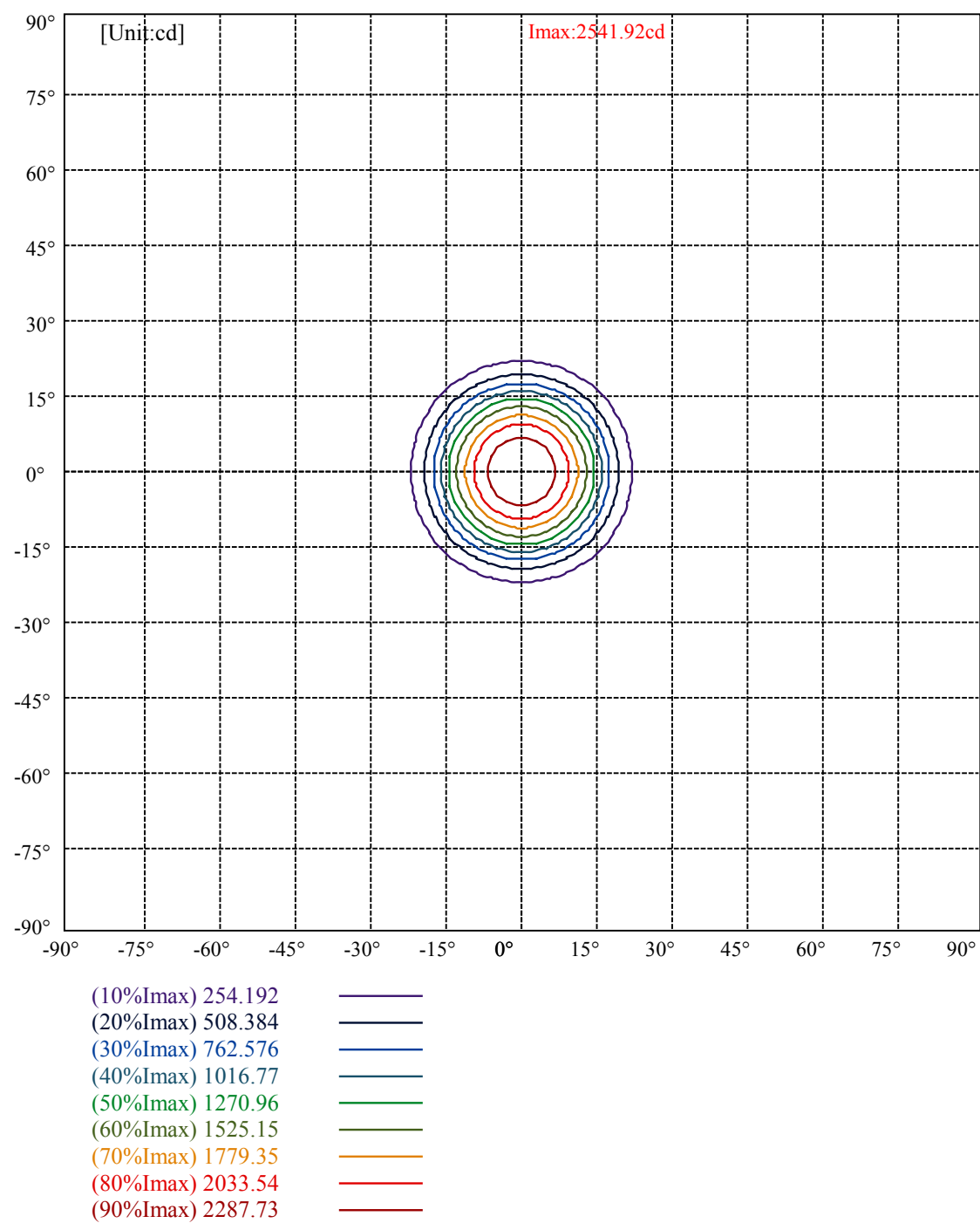
Date: 15/03/2025
Humidity(%): 58.0%

Operator: 01
Distance(m): 6.90





Max , Ave Beam angle of C0 plane 28.60



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	3110	1351	1184	1207	1407	1743	2290	3433	6820
C45	3110	1351	1184	1207	1407	1743	2290	3433	6820
C90	3110	1351	1184	1207	1407	1743	2290	3433	6820

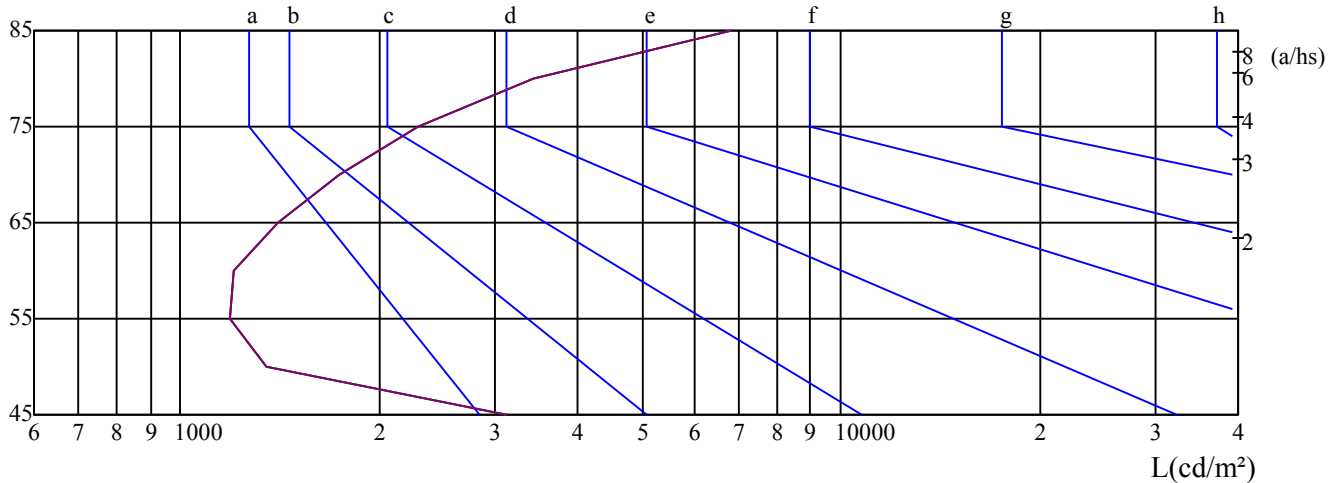
L(Hor)(65)	L(Ver)(65)	L45(65)	L(Hor)(75)	L(Ver)(75)	L45(75)	L(Hor)(85)	L(Ver)(85)	L45(85)
1407	1407	1407	2290	2290	2290	6820	6820	6820

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: 15/03/2025
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	6.30	7.19	6.70	7.55	7.92	6.80	7.69	7.20	8.05	8.42
	3H	6.93	7.72	7.36	8.11	8.51	7.34	8.13	7.77	8.51	8.91
	4H	7.62	8.35	8.06	8.75	9.17	7.94	8.68	8.39	9.08	9.50
	6H	8.74	9.41	9.20	9.84	10.29	8.98	9.65	9.44	10.07	10.52
	8H	9.51	10.15	9.97	10.58	11.04	9.67	10.32	10.14	10.75	11.21
	12H	10.47	11.08	10.94	11.51	11.98	10.57	11.18	11.04	11.62	12.09
4H	2H	6.25	6.98	6.69	7.38	7.80	6.71	7.45	7.15	7.84	8.27
	3H	7.19	7.81	7.66	8.25	8.72	7.54	8.16	8.00	8.59	9.06
	4H	8.23	8.76	8.70	9.23	9.73	8.48	9.01	8.96	9.48	9.98
	6H	9.67	10.14	10.19	10.64	11.14	9.83	10.30	10.34	10.80	11.30
	8H	10.66	11.10	11.19	11.60	12.12	10.76	11.20	11.28	11.69	12.22
	12H	11.85	12.25	12.38	12.74	13.31	11.89	12.30	12.42	12.79	13.36
8H	4H	8.63	9.06	9.15	9.56	10.08	8.84	9.27	9.36	9.77	10.30
	6H	10.41	10.77	10.96	11.29	11.85	10.53	10.89	11.08	11.41	11.97
	8H	11.67	11.97	12.25	12.53	13.08	11.73	12.03	12.30	12.59	13.14
	12H	13.11	13.34	13.69	13.89	14.46	13.13	13.35	13.71	13.91	14.48
12H	4H	8.77	9.17	9.29	9.66	10.23	8.97	9.37	9.49	9.86	10.43
	6H	10.72	11.02	11.30	11.58	12.13	10.83	11.13	11.40	11.69	12.24
	8H	12.06	12.29	12.64	12.84	13.42	12.11	12.34	12.69	12.89	13.47
Variation with the observer position at spacings:											
S = 1.0H		2.2/-2.2					2.2/-2.2				
S = 1.5H		2.7/-1.8					2.7/-1.8				
S = 2.0H		3.0/-1.5					3.0/-1.5				
Standard tables:		BKBF					BKBF				
Uncorrected UGR		-4.9					-4.9				

依据CIE Publ. 117 计算 UGR, S/H = 0.25



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: gap s - (luz indireta)

LampCAT: modulo led 8W 27K irc 90

Ballast type: led driver 350mA

Report No:

Voltage(V): 127.8700

Test No:

Current(A): 0.0750

Number of Lamps: 1

Power (W): 9.4540

Lamp flux(lm): 1259.0

PF: 0.9810

Length(mm): 530

Width(mm): 530

Phm Type: C

Height(mm): 0

Photometric Results

Lumens(lm): 1111.62, Efficiency(%): 88.29% , Luminous Efficacy(lm/W): 117.58

Central intensity(cd): 423.027, Maximum intensity(cd): 423.027

Angle of maximum intensity: $C=0.0$ $\gamma=0.0$

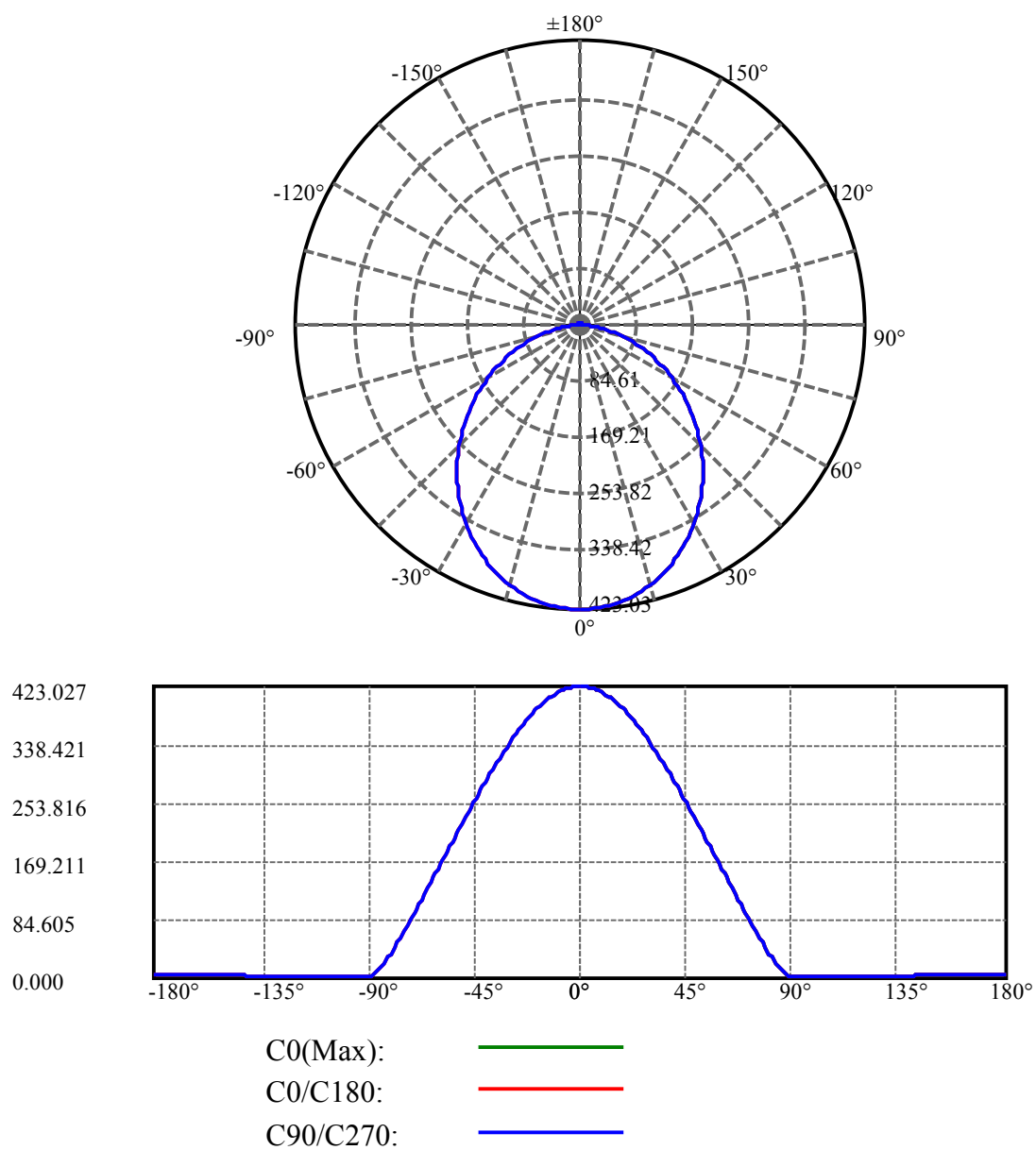
Beam angle of C0 plane : 103.35

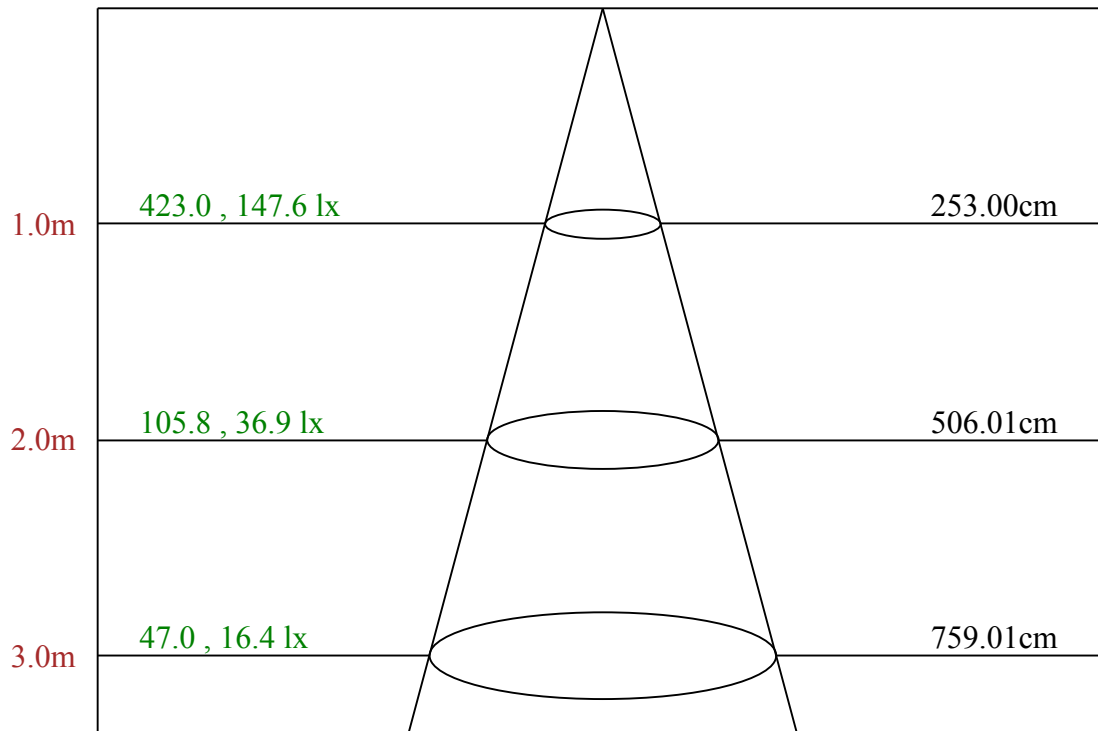
Average BeamAngle(IEC 61341): 103.35

Equipment: equipamento lumini
Temperature(°C): 25.0

Date: 13/03/2025
Humidity(%): 58.0%

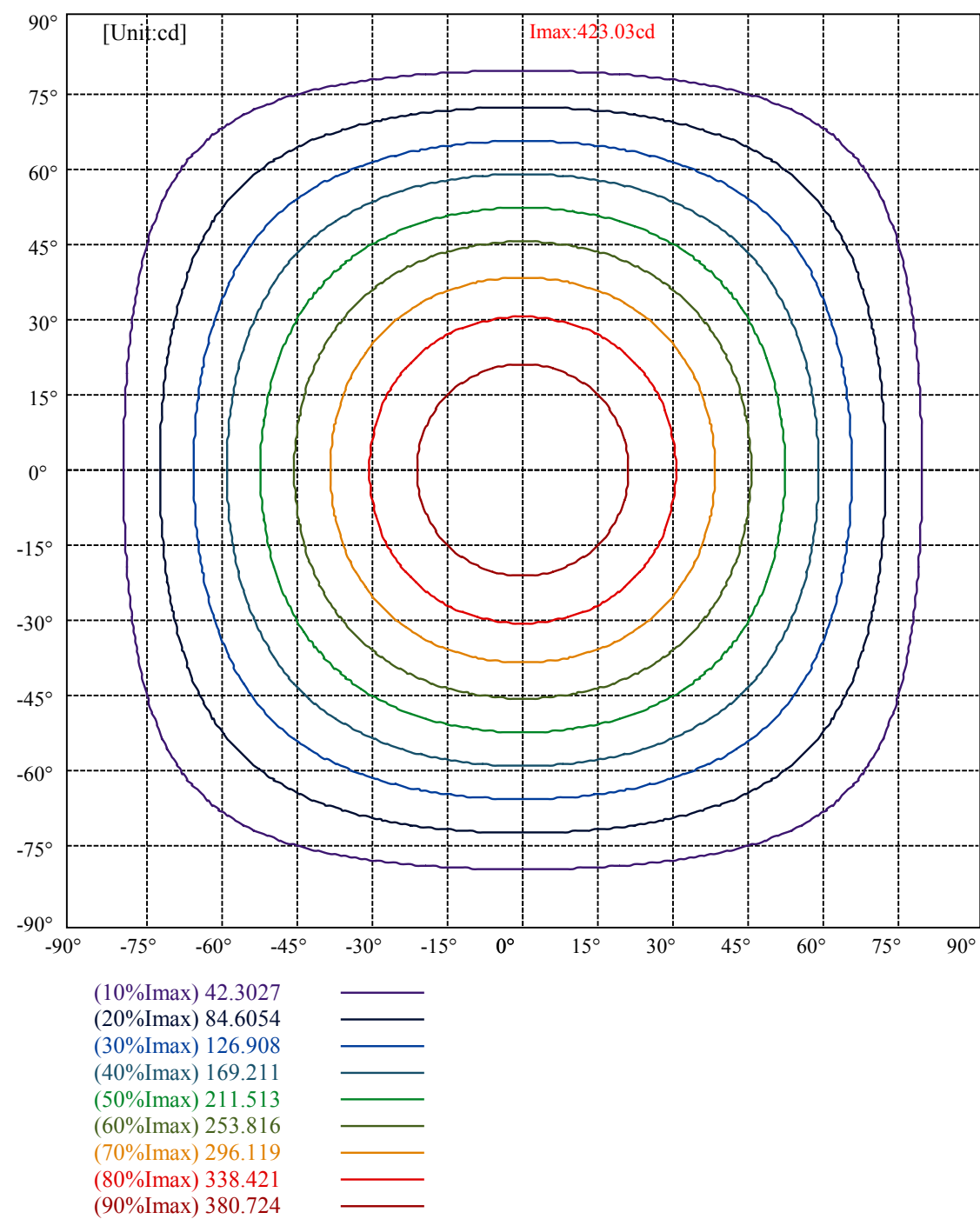
Operator: 01
Distance(m): 6.90





Max , Ave

Beam angle of C0 plane 103.35



lumini

Luminance Limiting Curve(no luminous side)

Appendix Page: 5 Total:6

Luminance Table

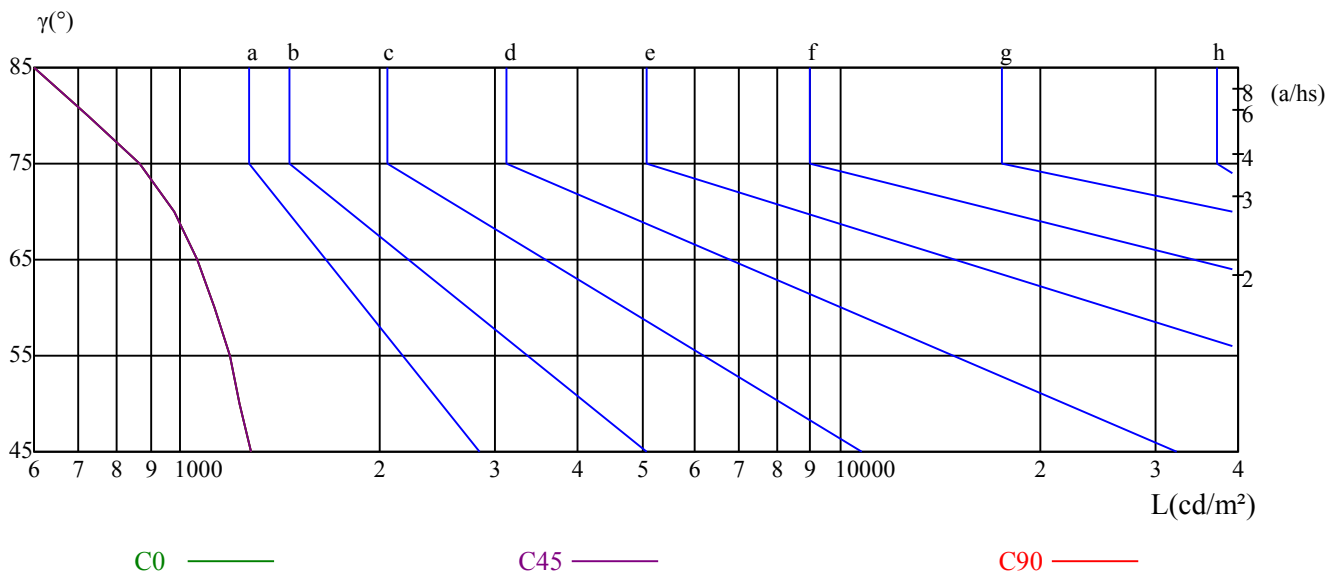
γ	45	50	55	60	65	70	75	80	85
C0	1278	1232	1184	1126	1059	980	869	724	540
C45	1278	1232	1184	1126	1059	980	869	724	540
C90	1278	1232	1184	1126	1059	980	869	724	540

L(Hor)(65)	L(Ver)(65)	L45(65)	L(Hor)(75)	L(Ver)(75)	L45(75)	L(Hor)(85)	L(Ver)(85)	L45(85)
1059	1059	1059	869	869	869	540	540	540

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



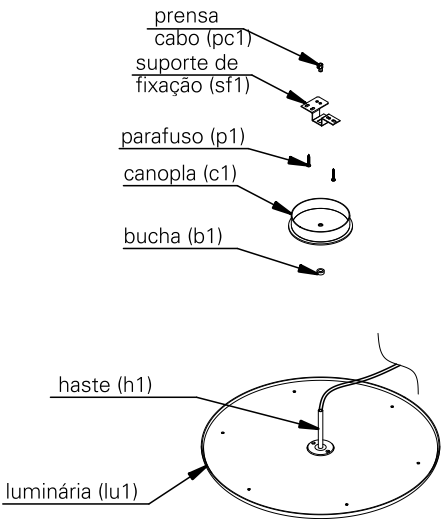
Equipment: equipamento lumini
Temperature($^{\circ}\text{C}$): 25.0

Date: 13/03/2025
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	12.97	14.53	13.36	14.89	15.25	13.03	14.59	13.42	14.95	15.31
	3H	14.48	15.90	14.90	16.27	16.66	14.58	15.99	14.99	16.37	16.76
	4H	15.01	16.34	15.43	16.73	17.14	15.11	16.44	15.54	16.83	17.24
	6H	15.36	16.60	15.80	17.00	17.44	15.50	16.73	15.93	17.14	17.58
	8H	15.43	16.62	15.87	17.03	17.48	15.58	16.77	16.02	17.18	17.63
	12H	15.45	16.59	15.89	17.01	17.46	15.60	16.74	16.05	17.17	17.62
4H	2H	13.69	15.02	14.12	15.41	15.82	13.74	15.07	14.16	15.46	15.86
	3H	15.35	16.48	15.80	16.90	17.36	15.43	16.56	15.87	16.98	17.43
	4H	16.03	17.03	16.50	17.48	17.97	16.12	17.12	16.59	17.57	18.06
	6H	16.45	17.34	16.94	17.81	18.30	16.57	17.46	17.06	17.94	18.42
	8H	16.57	17.41	17.08	17.89	18.39	16.72	17.55	17.22	18.03	18.53
	12H	16.64	17.42	17.15	17.89	18.44	16.79	17.57	17.30	18.04	18.59
8H	4H	16.29	17.12	16.79	17.60	18.11	16.37	17.20	16.87	17.68	18.19
	6H	16.81	17.50	17.33	18.00	18.55	16.93	17.62	17.45	18.12	18.66
	8H	17.05	17.65	17.59	18.20	18.73	17.19	17.79	17.73	18.33	18.86
	12H	17.16	17.67	17.71	18.21	18.76	17.30	17.82	17.86	18.36	18.91
12H	4H	16.31	17.08	16.82	17.56	18.10	16.39	17.16	16.89	17.63	18.18
	6H	16.91	17.51	17.45	18.05	18.59	17.02	17.62	17.56	18.17	18.70
	8H	17.13	17.64	17.68	18.19	18.74	17.27	17.78	17.82	18.32	18.87
Variation with the observer position at spacings:											
S = 1.0H		0.3/-0.5					0.3/-0.5				
S = 1.5H		0.6/-0.7					0.6/-0.7				
S = 2.0H		0.9/-0.9					0.9/-0.9				
Standard tables:		BK3					BK3				
Uncorrected UGR		-1.7					-1.7				

依据CIE Publ. 117 计算 UGR, S/H = 0.25



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.

especificações técnicas

fonte de luz

módulo led integrado (incluso)

índice de proteção

IP20 - luminária para uso interno

peso

gap s - 4,40 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
- 2 parafusos atarrachantes
- 2 buchas
- 1 chave allen

ferramentas necessárias

chave philips
chave allen

informações importantes

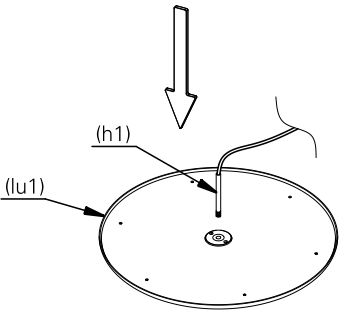
para a instalação, lave as mãos e seque as mãos, use luvas descartáveis.

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

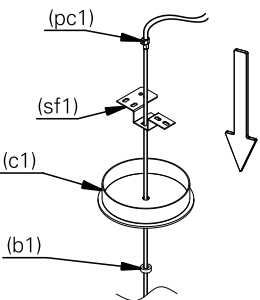
retire a luminária da embalagem com cuidado e apoie-o em uma superfície limpa e seca.

instalação passo a passo

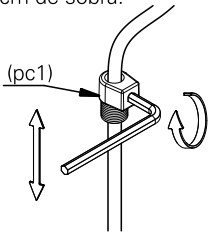
1. rosqueie a haste (h1) na luminária (lu1).



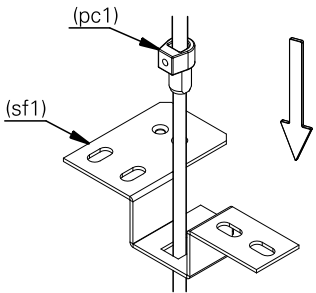
2. desrosqueie a bucha (b1) da canopla (c1). retire o suporte de fixação (sf1) e o prensa cabo (pc1).



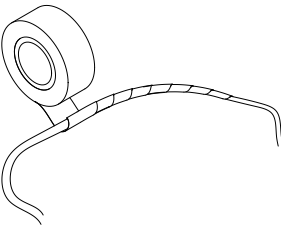
3. utilizando a chave allen, solte o cabo do prensa cabo (pc1) e ajuste a altura da luminária. prenda o cabo com a chave allen e corte o excedente, deixando 10cm de sobra.



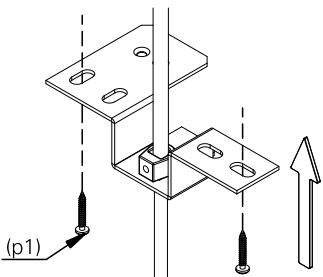
4. encaixe o prensa cabo (pc1) no suporte de fixação (sf1).



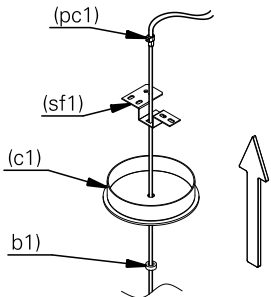
5. faça a ligação elétrica. isole os fios separadamente com fita isolante. repita a operação envolvendo o conjunto dos fios, vedando completamente a emenda.



6. utilize o parafuso (p1) para fixar o suporte de fixação (sf1) na caixa de alimentação ou no forro.



7. encaixe a canopla (c1) no suporte de fixação (sf1) e rosqueie a bucha (b1).



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

