



Rua Barão de Mamanguape, 374 - Torre  
João Pessoa/PB - CEP: 58.040-330  
centerledpb@gmail.com  
(83) 3508-7173

FORNECEDOR: CENTER LED MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA		
CNPJ/CPF: 26.474.579/0001-18		
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 16.283.646-5		
ENDEREÇO: AV. BARÃO DE MAMANGUAPE, 374, LOJA 2 BAIRRO: TORRE		
CEP: 58.040-330	CIDADE: JOÃO PESSOA	ESTADO: PARAIBA
E-MAIL: <a href="mailto:CENTERLEDPB@GMAIL.COM">CENTERLEDPB@GMAIL.COM</a>		
CONTATO: JONATHAS LIMA – SETOR DE LICITAÇÕES		
TELEFONE: (83) 3508-7173		
DADOS BANCÁRIOS: BRADESCO 237 AG: 5611-1, C/C: 25666-8		
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS		

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 024/2025  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº DPE-PRC-2025/00518

**OBJETO:** AQUISIÇÃO REGULAR E CONTÍNUA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO PARA SUPRIR AS NECESSIDADES DA DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DA PARAÍBA.

Prezados Senhores,  
Nos termos da licitação em epígrafe, apresentamos proposta conforme abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QNT	UND.	PREÇO UNT.	PREÇO TOTAL
0001	Cabo flexível 1,5 mm², 750V, antichama, 100 metros (verde, azul e preto), normatizado INMETRO.	MEGATRON	15,00	PÇ	R\$ 185,00	R\$ 2.775,00
0002	Cabo flexível 2,5 mm², 750V, antichama, 100 metros (verde, azul e preto), normatizado INMETRO.	MEGATRON	20,00	PÇ	R\$ 295,00	R\$ 5.900,00
0003	Cabo flexível 4 mm², 750V, antichama, 100 metros (verde, azul e preto), normatizado INMETRO.	MEGATRON	15,00	PÇ	R\$ 473,00	R\$ 7.095,00
0004	Cabo flexível 6 mm², 1kV, antichama, 100 metros (preto), normatizado INMETRO.	MEGATRON	2,00	PÇ	R\$ 670,00	R\$ 1.340,00
0005	Cabo de rede UTP categoria 05, 4 pares trançados, cobre nú, 300 metros, homologado ANATEL.	MEGATRON	600,00	M	R\$ 3,95	R\$ 2.370,00
0006	Cabo de rede UTP categoria 06, 4 pares trançados, cobre nú, 300 metros, homologado ANATEL.	MEGATRON	600,00	M	R\$ 4,70	R\$ 2.820,00
0007	Canaleta para sistema "X" 10x20x2000 mm, cor branca.	MUNDILUX	150,00	UND	R\$ 6,60	R\$ 990,00
0008	Canaleta para sistema "X" 30x30x2000 mm, cor branca.	DECORLUX	100,00	UND	R\$ 36,00	R\$ 3.600,00

CENTER LED MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI - EPP | CNPJ: 26.474.579/0001-18 | I.E. 16.283.646-5

(83) 99900-0014 centerledpb centerledpb www.centerledpb.com.br



Assinado com senha por [DPE119280] [SENHA] JOSEANE BEZERRA DE OLIVEIRA em 13/11/2025 - 14:33hs.  
Documento Nº: 7047099.78073273-5949 - consulta à autenticidade em  
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=7047099.78073273-5949>



DPEPRC202500518V04



Rua Barão de Mamanguape, 374 - Torre  
João Pessoa/PB - CEP: 58.040-330  
centerledpb@gmail.com  
(83) 3508-7173

0009	Canaleta para sistema "X" com três vias, 20x50x2000 mm, cor branca.	DECORLUX	50,00	UND	R\$ 71,00	R\$ 3.550,00
0010	Conector RJ-45 macho, para cabo Cat5 e Cat6.	ROHDINA	500,00	UND	R\$ 10,00	R\$ 5.000,00
0011	Conector RJ-45 fêmea (módulo), para cabo Cat5 e Cat6.	ROHDINA	100,00	UND	R\$ 16,00	R\$ 1.600,00
0012	Fita isolante auto fusão, rolo 19 mm x 10 m.	DECORLUX	50,00	UND	R\$ 25,00	R\$ 1.250,00
0013	Fita isolante antichama, rolo 19 mm x 20 m.	PRATIK	75,00	UND	R\$ 7,00	R\$ 525,00
0014	Quadro de distribuição sobrepôr, branco, PVC, para 12 disjuntores.	PIAL	5,00	UND	R\$ 86,00	R\$ 430,00
0015	Haste de aterramento cobreada 5/8", com conector GTDU, 1,50 m.	OLIVO	5,00	UND	R\$ 23,00	R\$ 115,00
0016	Eletroduto rígido PVC soldável 25 mm, 3,00 m.	TUBOS CAMPINENSES	25,00	UND	R\$ 10,00	R\$ 250,00
0017	Eletroduto rígido PVC soldável 32 mm, 3,00 m.	TUBOS CAMPINENSES	25,00	UND	R\$ 14,00	R\$ 350,00
0018	Eletroduto flexível corrugado PVC 25 mm, 50 m, cor amarela.	COBRAFLEX	5,00	UND	R\$ 60,00	R\$ 300,00
0019	Eletroduto flexível corrugado PVC 32 mm, 50 m, cor amarela.	COBRAFLEX	5,00	UND	R\$ 110,00	R\$ 550,00
0020	Curva 90° para eletroduto soldável 25 mm	TUBOS CAMPINENSES	15,00	UND	R\$ 1,85	R\$ 27,75
0021	Curva 90° para eletroduto soldável 32 mm.	TUBOS CAMPINENSES	15,00	UND	R\$ 3,50	R\$ 52,50
0022	Abraçadeira para tubo eletroduto PVC 25 mm.	TMC	100,00	UND	R\$ 1,50	R\$ 150,00
0023	Abraçadeira para tubo eletroduto PVC 32 mm.	TMC	100,00	UND	R\$ 1,75	R\$ 175,00
0024	Tomada de embutir RJ-45 categoria 5.	ROMAZI	50,00	UND	R\$ 20,00	R\$ 1.000,00
0025	Tomada de embutir RJ-11 para telefone.	ROMAZI	50,00	UND	R\$ 24,00	R\$ 1.200,00
0026	Tomada de embutir padrão brasileiro, 10A.	ROMAZI	150,00	UND	R\$ 5,80	R\$ 870,00
0027	Tomada de embutir padrão brasileiro, 20A.	ROMAZI	100,00	UND	R\$ 6,50	R\$ 650,00
0028	Tomada de sobrepôr sistema "X", RJ-45 categoria 5.	ROMAZI	100,00	UND	R\$ 25,00	R\$ 2.500,00

CENTER LED MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI - EPP | CNPJ: 26.474.579/0001-18 | I.E. 16.283.646-5

(83) 99900-0014 centerledpb centerledpb www.centerledpb.com.br



Assinado com senha por [DPE119280] [SENHA] JOSEANE BEZERRA DE OLIVEIRA em 13/11/2025 - 14:33hs.

Documento Nº: 7047099.78073273-5949 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=7047099.78073273-5949>



DPEPRC202500518V04



Rua Barão de Mamanguape, 374 - Torre  
João Pessoa/PB - CEP: 58.040-330  
centerledpb@gmail.com  
(83) 3508-7173

0029	Tomada de sobrepor sistema "X", RJ-11.	ROMAZI	50,00	UND	R\$ 25,00	R\$ 1.250,00
0030	Tomada de sobrepor sistema "X", padrão brasileiro 10A.	ROMAZI	100,00	UND	R\$ 9,00	R\$ 900,00
0031	Tomada de sobrepor sistema "X", padrão brasileiro 20A.	ROMAZI	50,00	UND	R\$ 10,00	R\$ 500,00
0032	Interruptor de embutir 1 sessão, cor branca.	ROMAZI	25,00	UND	R\$ 5,50	R\$ 137,50
0033	Interruptor de embutir 2 sessões, cor branca	ROMAZI	25,00	UND	R\$ 10,00	R\$ 250,00
0034	Interruptor de sobrepor sistema "X" 1 sessão, cor branca.	ROMAZI	25,00	UND	R\$ 8,00	R\$ 200,00
0035	Interruptor de sobrepor sistema "X" 2 sessões, cor branca.	ROMAZI	25,00	UND	R\$ 11,50	R\$ 287,50
0036	Tampa cega 4x2 para caixa de passagem, cor branca.	ROMAZI	50,00	UND	R\$ 2,55	R\$ 127,50
0037	Tampa cega 4x4 para caixa de passagem, cor branca.	ROMAZI	25,00	UND	R\$ 5,00	R\$ 125,00
0038	Relé fotoelétrico (fotocélula) 220V com base, potência 1000W.	EXATRON	25,00	UND	R\$ 32,00	R\$ 800,00
0039	Disjuntor monofásico DIN 10A.	LUKMA	25,00	UND	R\$ 10,00	R\$ 250,00
0040	Disjuntor monofásico DIN 16A.	LUKMA	15,00	UND	R\$ 10,00	R\$ 150,00
0041	Disjuntor monofásico DIN 25A.	LUKMA	15,00	UND	R\$ 10,00	R\$ 150,00
0042	Caixa de luz retangular 4x2 para parede, cor amarela.	ROMAZI	50,00	UND	R\$ 1,40	R\$ 70,00
0043	Caixa de luz retangular 4x2 para drywall, cor amarela ou verde.	FORCELINE	25,00	UND	R\$ 4,00	R\$ 100,00
0044	Caixa de passagem embutir, aproximadamente 15x15 cm, tampa branca.	PIAL	25,00	UND	R\$ 38,00	R\$ 950,00
0045	Caixa de passagem embutir, aproximadamente 20x20 cm, tampa branca.	PIAL	10,00	UND	R\$ 43,00	R\$ 430,00
0046	Fotocélula.	EXATRON	20,00	UND	R\$ 22,00	R\$ 440,00
0047	Base para fotocélula.	EXATRON	20,00	UND	R\$ 10,00	R\$ 200,00
0048	Cabo flexível 10 mm² com 100 metros.	LAMESA	300,00	M	R\$ 16,00	R\$ 4.800,00
0049	Cabo PP 4 vias de 4 mm.	LAMESA	100,00	M	R\$ 28,00	R\$ 2.800,00
0050	Cabo PP 3 vias de 2,5 mm.	LAMESA	100,00	M	R\$ 13,00	R\$ 1.300,00
<b>VALOR GLOBAL</b>						<b>R\$ 63.652,75</b>

CENTER LED MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI - EPP | CNPJ: 26.474.579/0001-18 | I.E. 16.283.646-5

(83) 99900-0014 centerledpb centerledpb www.centerledpb.com.br



Assinado com senha por [DPE119280] [SENHA] JOSEANE BEZERRA DE OLIVEIRA em 13/11/2025 - 14:33hs.

Documento Nº: 7047099.78073273-5949 - consulta à autenticidade em  
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=7047099.78073273-5949>



DPEPRC202500518V04





10/11/2025, 12:08

Canaleta Pvc Com Dupla Face 10X20X2000Mm Branca – Mundilux



HOME / ORGANIZADOR

## Canaleta Pvc Com Dupla Face 10X20X2000Mm Branca



Canaleta Pvc C/ Dupla Face 10X20X2000Mm Branca

ADICIONAR O ORÇAMENTO

Category: ORGANIZADOR



DESCRIPTION

REVIEWS (0)

Canaleta Pvc C/ Dupla Face 10X20X2000Mm Branca

### RELATED PRODUCTS

<https://www.mundilux.com.br/produto/canaleta-pvc-com-dupla-face-10x20x2000mm-branca/>

1/2



Assinado com senha por [DPE119280] [SENHA] JOSEANE BEZERRA DE OLIVEIRA em 13/11/2025 - 14:33hs.  
Documento Nº: 7047099.78073273-5949 - consulta à autenticidade em  
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=7047099.78073273-5949>



DPEPRC202500518V04

10/11/2025, 12:08

Canaleta Pvc Com Dupla Face 10X20X2000Mm Branca – Mundilux



## SOBRE NÓS

Com mais de duas décadas de experiência no mercado, a MUNDILUX se firma como uma referência na importação de materiais elétricos. Desde o seu surgimento há 20 anos, temos dedicado nosso compromisso a qualidade e excelência em tudo o que fazemos. Nosso objetivo é ser reconhecidos nacionalmente como líderes no fornecimento de materiais elétricos de alta qualidade, garantindo a satisfação completa de nossos clientes. Ao longo desses 20 anos, construímos uma sólida reputação baseada em confiança, inovação e comprometimento, oferecendo uma ampla gama de produtos e um serviço excepcional. NA MUNDILUX, a tradição de excelência continua a guiar cada passo que damos!

## CONTATO

 (41) 3021-2390

 vendas@mundilux.com

## ENDEREÇO

 Rua Dr Reynaldo Machado, 1176  
Curitiba-PR

## SIGA-NOS



## POLÍTICAS

[Segurança](#)  
[Termos de uso](#)  
[Troca e devolução](#)  
[Política de privacidade](#)

## NAVEGAÇÃO

[Sobre nós](#)  
[Produtos](#)  
[Contato](#)

desenvolvido com  por Agência de Marketing Digital **evonline**. Mundilux © 2025

<https://www.mundilux.com.br/produto/canaleta-pvc-com-dupla-face-10x20x2000mm-branca/>

2/2



Assinado com senha por [DPE119280] [SENHA] JOSEANE BEZERRA DE OLIVEIRA em 13/11/2025 - 14:33hs.  
Documento Nº: 7047099.78073273-5949 - consulta à autenticidade em  
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=7047099.78073273-5949>



DPEPRC202500518V04



ISOLANTE

FIITA (3 MESES) GARANTIA PLUVIADO



0,3mm x 18mm

CÓDIGO	COMPRIMENTO	COR	Embalagens:
FI0051	5m	Amarelo	1un. 10un. 400un.
FI0052	5m	Azul	1un. 10un. 400un.
FI0053	5m	Branco	1un. 10un. 400un.
FI0054	5m	Cinza	1un. 10un. 400un.
FI0055	5m	Preto	1un. 10un. 400un.
FI0056	5m	Verde	1un. 10un. 400un.
FI0057	5m	Vermelho	1un. 10un. 400un.
FI0101	10m	Amarelo	1un. 10un. 300un.
FI0102	10m	Azul	1un. 10un. 300un.
FI0103	10m	Branco	1un. 10un. 300un.
FI0104	10m	Cinza	1un. 10un. 300un.
FI0105	10m	Preto	1un. 10un. 300un.
FI0106	10m	Verde	1un. 10un. 300un.
FI0107	10m	Vermelho	1un. 10un. 300un.
FI0201	20m	Amarelo	1un. 10un. 200un.
FI0202	20m	Azul	1un. 10un. 200un.
FI0203	20m	Branco	1un. 10un. 200un.
FI0204	20m	Cinza	1un. 10un. 200un.
FI0205	20m	Preto	1un. 10un. 200un.
FI0206	20m	Verde	1un. 10un. 200un.
FI0207	20m	Vermelho	1un. 10un. 200un.



CÓDIGO	CÓDIGO	COR	Embalagens:
FI025	2m	Preta	1un. 10un. 120un.
FI055	5m	Preta	1un. 10un. 100un.
FI105	10m	Preta	1un. 10un. 60un.

VEDA ROSCA



18mm

CÓDIGO	CÓDIGO	COR	Embalagens:
VR0503	5m	Branca	1un. 250un. 1.000un.
VR2503	25m	Branca	1un. 250un. 1.000un.

APLICADOR DE SILICONE



AS3005

Aplicador de Silicone  
- p/ Tubos de 300g/305ml

Embalagens:  
1un. 24un.

ISOLAÇÃO 33

ENTREGAMOS EM TODO O BRASIL



DPEPRC202500518V04

10/11/2025, 12:14

fita\_isolante\_pratik\_18mm\_5\_metros\_unidade\_6693\_1\_aa2df6d79a1a58610fee1696fac74f71.jpg (1000x1000)



[https://images.tcdn.com.br/img/img\\_prod/1382350/fita\\_isolante\\_pratik\\_18mm\\_5\\_metros\\_unidade\\_6693\\_1\\_aa2df6d79a1a58610fee1696fac74f71....](https://images.tcdn.com.br/img/img_prod/1382350/fita_isolante_pratik_18mm_5_metros_unidade_6693_1_aa2df6d79a1a58610fee1696fac74f71....) 1/1



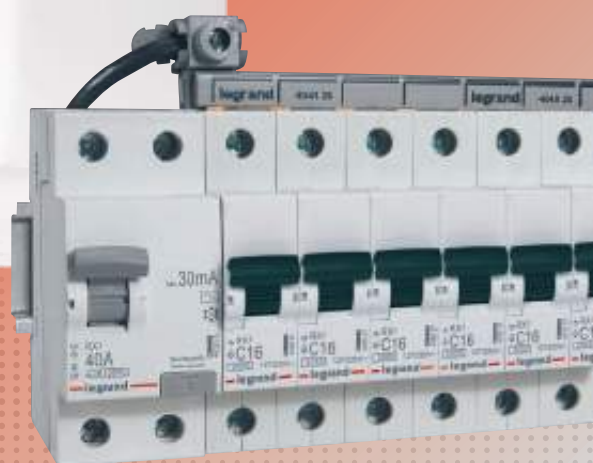
Assinado com senha por [DPE119280] [SENHA] JOSEANE BEZERRA DE OLIVEIRA em 13/11/2025 - 14:33hs.  
Documento Nº: 7047099.78073273-5949 - consulta à autenticidade em  
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=7047099.78073273-5949>



DPEPRC202500518V04

# PROTEÇÃO DE BAIXA TENSÃO

ESTILO, PRATICIDADE  
E SEGURANÇA



ESPECIALISTA MUNDIAL  
EM SISTEMAS ELÉTRICOS E DIGITAIS PARA INFRAESTRUTURAS PREDIAIS

 **legrand®**



Assinado com senha por [DPE119280] [SENHA] JOSEANE BEZERRA DE OLIVEIRA em 13/11/2025 - 14:33hs.  
Documento Nº: 7047099.78073273-5949 - consulta à autenticidade em  
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=7047099.78073273-5949>



DPEPRC202500518V04



# QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PROTECTBOX

## OS QUADROS NÃO PRECISAM MAIS FICAR ESCONDIDOS



PROJETADO PARA  
APLICAÇÕES  
RESIDENCIAIS OU  
PEQUENAS  
INSTALAÇÕES  
COMERCIAIS



## Quadros com design único

Os quadros PROTECTBOX oferecem um design refinado e acabamento de qualidade superior. Suas linhas suaves combinam com os mais diversos ambientes.



### UMA PORTA COM ESTILO

As portas nas versões branca e transparente, foram projetadas para mesclar perfeitamente nos ambientes modernos



# VERSATILIDADE E DURABILIDADE COM PROTECTBOX

**Adequado  
para sua  
necessidade**

Aplicação simplificada tanto para o instalador como para o usuário, seja na versão de sobrepor ou de embutir. Oferece maior resistência e vida útil prolongada

ABERTURA 180°

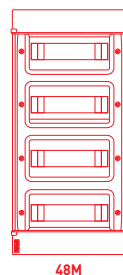
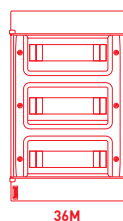
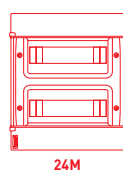
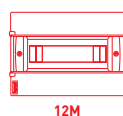


**PORTA REVERSÍVEL**  
A tampa simétrica permite que a porta seja aberta para o lado mais adequado

**ERGONOMIA E SEGURANÇA**  
Alça de abertura claramente identificada e com possibilidade de instalar um fecho com chave

**RESISTÊNCIA E DURABILIDADE**  
Maior vida útil do produto devido a dobradiças reforçadas e proteção aumentada contra raios UV

MÓDULOS



## PROTECTBOX

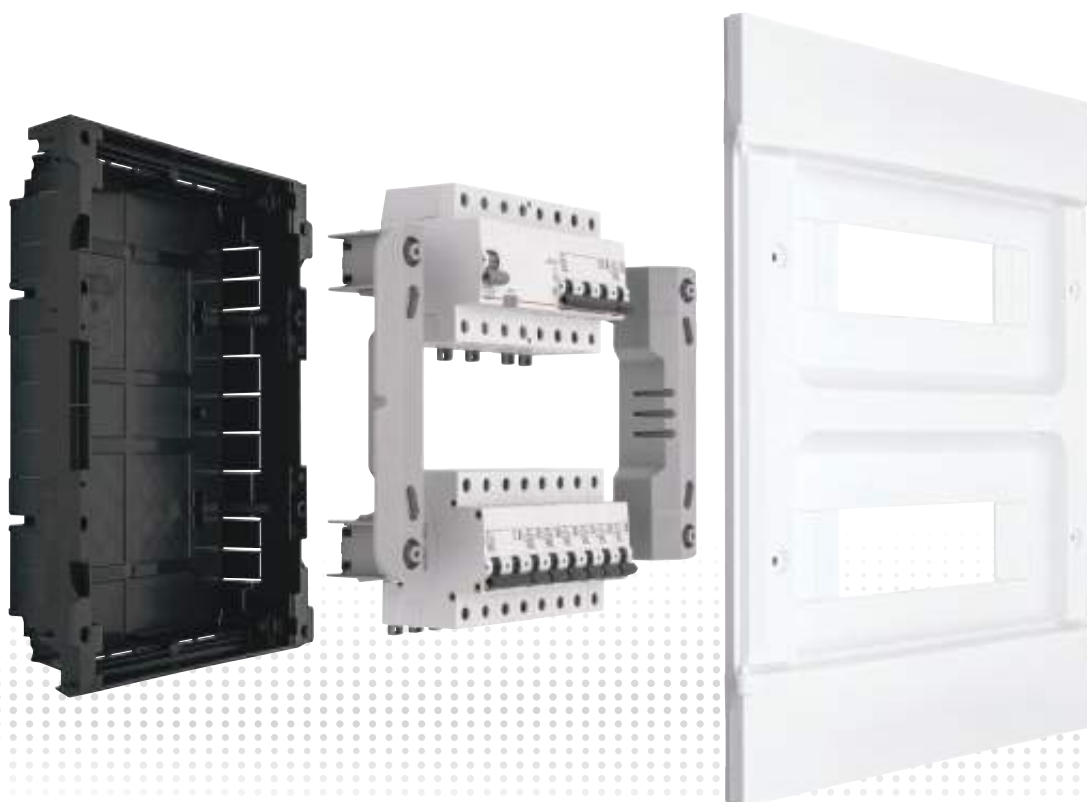
A linha possui 6 tamanhos de quadros com versões para embutir e sobrepor e com portas brancas ou transparentes para melhor adaptação ao ambiente



# INSTALAÇÃO SÍMPLES E ROBUSTA COM PROTECTBOX

**Robusto  
e fácil de  
instalar**

Desde a caixa até a tampa, tudo foi projetado para garantir uma instalação simples e rápida, independente da configuração e atendendo as normas requeridas



## A GARANTIA DE UMA LINHA ROBUSTA

Resistência a fogo

**até 650°C - versão alvenaria**  
**até 850°C - versão Dry wall**

Conforme normas

**IEC 61439-3**



# PROTECTBOX

## Caixa de Embutir



**1 CAIXA DE EMBUTIR**  
Excelente rigidez e mínimo uso de material



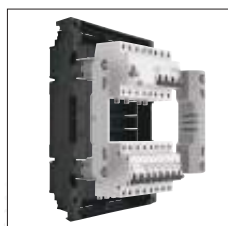
**2 BORNES NEUTRO/ TERRA**  
Diversas posições para instalação



**3 ENTRADAS DE CABOS**  
Diversas posições de entradas de cabos que podem ser facilmente abertas



**4 CHASSIS ERGONÔMICO**  
Projetado para uma fácil montagem em bancada dos disjuntores e instalação simples na caixa



**5 AJUSTE DO CHASSIS**  
O chassis permite o nivelamento para compensar imperfeições na instalação da caixa



**6 FIAÇÃO**  
A fiação pode ser realizada pela lateral ou pelo fundo da caixa

## UMA GAMA COMPLETA DE ACESSÓRIOS

- Kit de união
- Fecho com chave
- Barramentos Fase
- Barramentos Neutro / Terra



■ Obturadores



■ Barramento Neutro/Terra



■ Barramento Fase





## Caixa de Sobrepor



### 1 CAIXA DE SOBREPOR

Uma caixa robusta e que mantém a estética do conjunto. A preocupação com a facilidade de instalação está presente em diversos detalhes



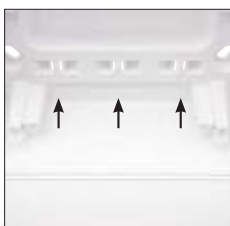
### 2 BORNES NEUTRO/TERRA

Diversas posições para instalação



### 3 ENTRADAS DE CABOS

Mais opções para sua instalação com marcações para entradas de eletrodutos e canaletas Sistema X ou DLP



### 4 INSTALAÇÃO SEGURA

Pontos de amarração para fixar os cabos tornam a instalação mais organizada e segura



### 5 TRILHO DE MONTAGEM

Não usa parafusos, tornando a montagem mais rápida e com a mesma resistência



### 6 MUITO ESPAÇO

O que significa uma instalação fácil e organizada dos cabos e facilidade numa eventual manutenção

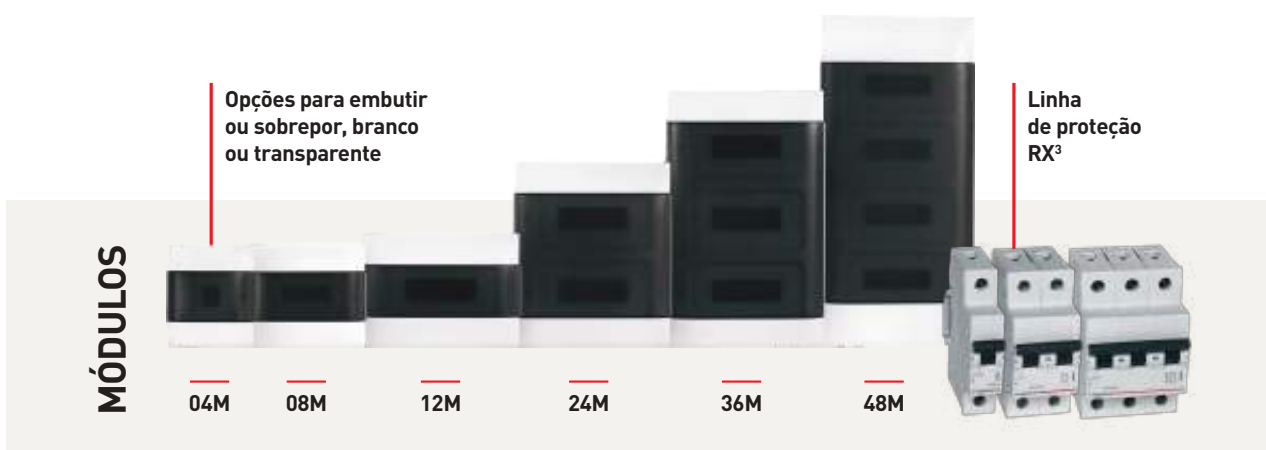




## A HARMONIA PERFEITA ENTRE PRATICIDADE E ESTILO

### QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO **PROTECTBOX**

Além de prático e moderno, você pode contar com toda a oferta **Legrand** de dispositivos **RX<sup>3</sup>**, fazendo do **Protectbox** uma solução perfeita para sua proteção e distribuição elétrica.



**legrand®**



## Protectbox

### Quadro de distribuição



Porta Branca

Porta Transparente

Permite montagens conforme IEC 61439-3  
Porta reversível  
Dobradiça reforçada  
Resistente a raios UV  
Grau de proteção IP40 e de resistência IK07  
Classe de isolamento II (versão de sobrepor)  
Chassis removível (versão de embutir)

Emb.	Ref.		Quadros de Embutir				
	Porta		Para paredes de alvenaria				
			Caixas resistentes ao fogo até 650°C				
			Fornecido sem bornes de Neutro e Terra				
	Branca	Transp.	Fileiras	Módulos	Largura (mm)	Altura (mm)	Prof. caixa de embutir (mm)
1	1 340 04	1 340 14	1	4	184	215	98
1	1 340 08	1 340 18	1	8	256	225	98
1	1 350 01	1 350 11	1	12	328	235	102
1	1 350 02	1 350 12	2	24	328	385	103
1	1 350 03	1 350 13	3	36	328	535	103
1	1 350 04	1 350 14	4	48	328	723	103
	Porta		Para paredes de gesso				
			Caixas resistentes ao fogo até 850°C				
			Fornecido sem bornes de Neutro e Terra				
	Branca	Transp.	Fileiras	Módulos	Largura (mm)	Altura (mm)	Prof. caixa de embutir (mm)
1	1 340 24	1 340 34	1	4	184	215	98
1	1 340 28	1 340 38	1	8	256	225	98
1	1 350 21	1 350 31	1	12	328	235	102
1	1 350 22	1 350 32	2	24	328	385	103
1	1 350 23	1 350 33	3	36	328	535	103
1	1 350 24	1 350 34	4	48	328	723	103

Emb.	Ref.		Quadros de Sobrepor				
	Porta		Fornecido sem bornes de Neutro e Terra				
	Branca	Transp.	Fileiras	Módulos	Largura (mm)	Altura (mm)	Prof. da caixa (mm)
1	1 341 04	1 341 14	1	4	184	215	100
1	1 341 08	1 341 18	1	8	256	225	100
1	1 351 01	1 351 11	1	12	328	235	107
1	1 351 02	1 351 12	2	24	328	385	108
1	1 351 03	1 351 13	3	36	328	535	108
1	1 351 04	1 351 14	4	48	328	723	108

		Quadros de embutir - oferta modular				
		Para paredes de alvenaria				
		Caixas fornecidas separadas das tampas				
		Caixas de embutir				
		Caixas resistentes ao fogo até 650°C				
		Fileiras	Módulos	Largura (mm)	Altura (mm)	Prof. caixa de embutir (mm)
20	1 359 01	1	12	328	235	102
20	1 359 02	2	24	328	385	103
12	1 359 03	3	36	328	535	103
12	1 359 04	4	48	328	723	103
		Tampas e Chassis				
		Porta na cor branca				
		Fileiras	Módulos	Largura (mm)	Altura (mm)	Prof. caixa de embutir (mm)
20	1 359 21	1	12	328	235	102
20	1 359 22	2	24	328	385	103
12	1 359 23	3	36	328	535	103
12	1 359 24	4	48	328	723	103





## Protectbox

### Acessórios



9 895 41  
9 895 42



9 280 33



4 018 56

Emb.	Ref.	Acessórios
		<b>Kit barramentos Fase/ Neutro/ Terra</b> Kit contendo barramento de fase 80A, dois barramentos para Neutro/Terra e suportes para uso em quadros metálicos
1	9 280 65	Monofásico
1	9 280 66	Bifásico
1	9 280 67	Trifásico
		<b>Barramento Neutro Terra</b>
2	9 895 53	barramentos 7 furos x 16mm <sup>2</sup> + parafuso de fixação
10	9 895 41	barramentos 7 furos x 16mm <sup>2</sup> + parafuso de fixação
2	9 895 54	barramentos 12 furos x 16mm <sup>2</sup> + parafuso de fixação
10	9 895 42	barramentos 12 furos x 16mm <sup>2</sup> + parafuso de fixação
		<b>Barramento de Fase</b> 80 A (alim. pela extremidade) / 110A (alim. central) para 12 módulos
10	9 280 23	Monofásico
10	9 280 28	Bifásico
10	9 280 33	Trifásico

Emb.	Ref.	Acessórios
1	4 018 56	<b>KIT Suporte Fixação Externa</b> para fixação de quadros de sobrepor sem necessidade de remover os disjuntores
		<b>Acessórios Barramento Fase</b>
10	9 280 92	Isolador para pino reserva (5 módulos)
10	9 280 41	Terminal de conexão Pino longo 50mm <sup>2</sup>
10	9 280 44	Terminal de conexão Pino curto 50mm <sup>2</sup>
		<b>Outros acessórios</b>
20	016 60	Obturador 5 módulos
1	1 341 00	Fecho por chave
1	1 341 01	kit de montagem para parede de gesso
1	1 341 02	Kit de união

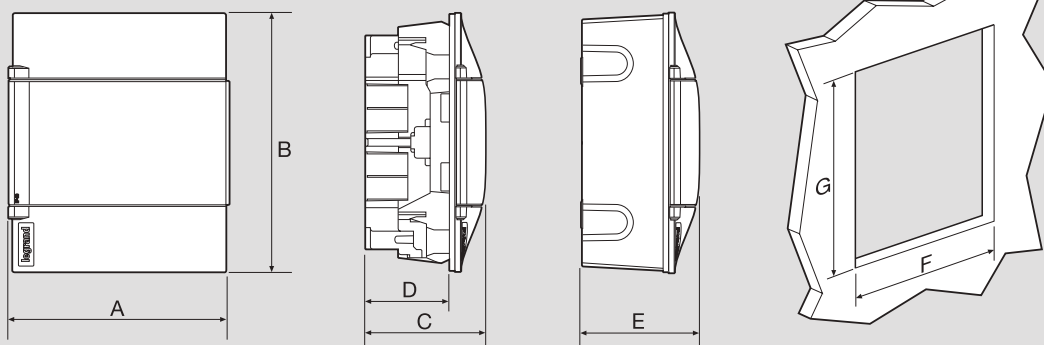


## Protectbox

### características técnicas

#### Dimensões (mm)

##### embutir e sobrepor



#### Quadros de embutir

				Linhas	Módulos	A	B	C	D	F	G
1 340 04	1 340 14	1 340 24	1 340 34	1	4	184	215	98	70	150	210
1 340 08	1 340 18	1 340 28	1 340 38	1	8	256	225	98	70	222	220
1 350 01	1 350 11	1 350 21	1 350 31	1	12	328	235	102	70	294	230
1 350 02	1 350 12	1 350 22	1 350 32	2	24	328	385	103	70	294	380
1 350 03	1 350 13	1 350 23	1 350 33	3	36	328	535	103	70	294	530
1 350 04	1 350 14	1 350 24	1 350 34	4	48	328	765	103	70	294	760

#### Quadros de sobrepor

		Linhas	Módulos	A	B	E
1 341 04	1 341 14	1	4	184	215	100
1 341 08	1 341 18	1	8	256	225	100
1 351 01	1 351 11	1	12	328	235	107
1 351 02	1 351 12	2	24	328	385	108
1 351 03	1 351 13	3	36	328	535	108
1 351 04	1 351 14	4	48	328	723	108

#### Recomendação de barramentos Neutro/Terra

						Linhas	Módulos
1 340 04	1 340 14	1 340 24	1 340 34	1 341 04	1 341 14	1	4
1 340 08	1 340 18	1 340 28	1 340 38	1 341 08	1 341 18	1	8
1 350 01	1 350 11	1 350 21	1 350 31	1 351 01	1 351 11	1	12
1 350 02	1 350 12	1 350 22	1 350 32	1 351 02	1 351 12	2	24
1 350 03	1 350 13	1 350 23	1 350 33	1 351 03	1 351 13	3	36
1 350 04	1 350 14	1 350 24	1 350 34	1 351 04	1 351 14	4	48

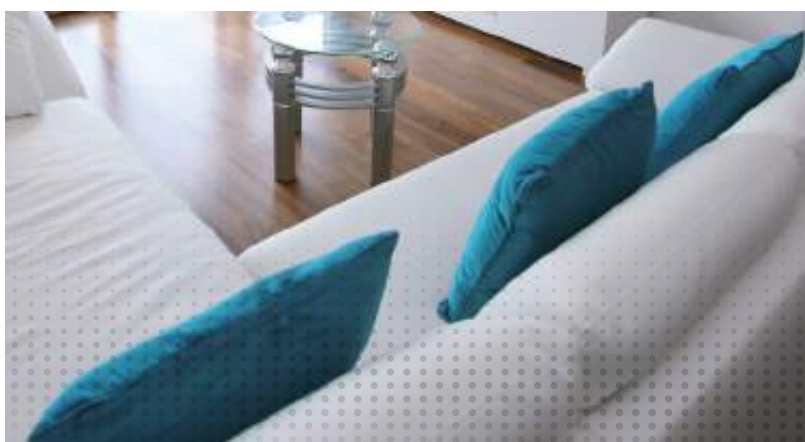




# LINHA RX<sup>3</sup>

## A PROTEÇÃO ESSENCIAL PARA SEU PROJETO

A oferta completa de interruptores diferenciais residuais (IDR), disjuntores e dispositivos protetor de surto (DPS) RX<sup>3</sup> atende as necessidades das obras residenciais e terciárias, garantindo a proteção contra curto-circuitos, sobrecargas, surtos e falhas diferenciais com máxima eficiência.



### INTERRUPTORES DIFERENCIAIS RESIDUAIS



- In = 25 à 80 A
- 2P e 4P
- Sensibilidade: 30 mA do tipo AC
- Conforme norma IEC 61008-1

UMA OFERTA COMPLETA  
QUE ATENDE TODAS AS  
NECESSIDADES DA SUA OBRA





IDEAL PARA INSTALAÇÕES  
RESIDENCIAIS E  
TERCIÁRIAS DE PEQUENO  
PORTE (ESCRITÓRIOS,  
COMÉRCIOS...)

#### DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS



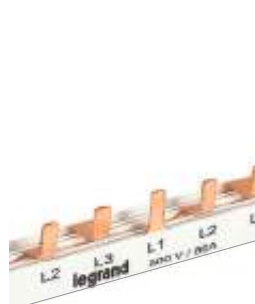
- $I_n = 10$  à  $63$  A
- 1P/2P/3P
- Capacidade de interrupção até 6000 em  $230/400$  V~
- Curvas B e C
- Conforme norma NBR IEC 60898-1

#### DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO



- $I_n (8/20) = 5$  à  $30$  kA
- $I_{máx} (8/20) = 15$  à  $60$  kA

#### BARRAMENTO TIPO PENTE

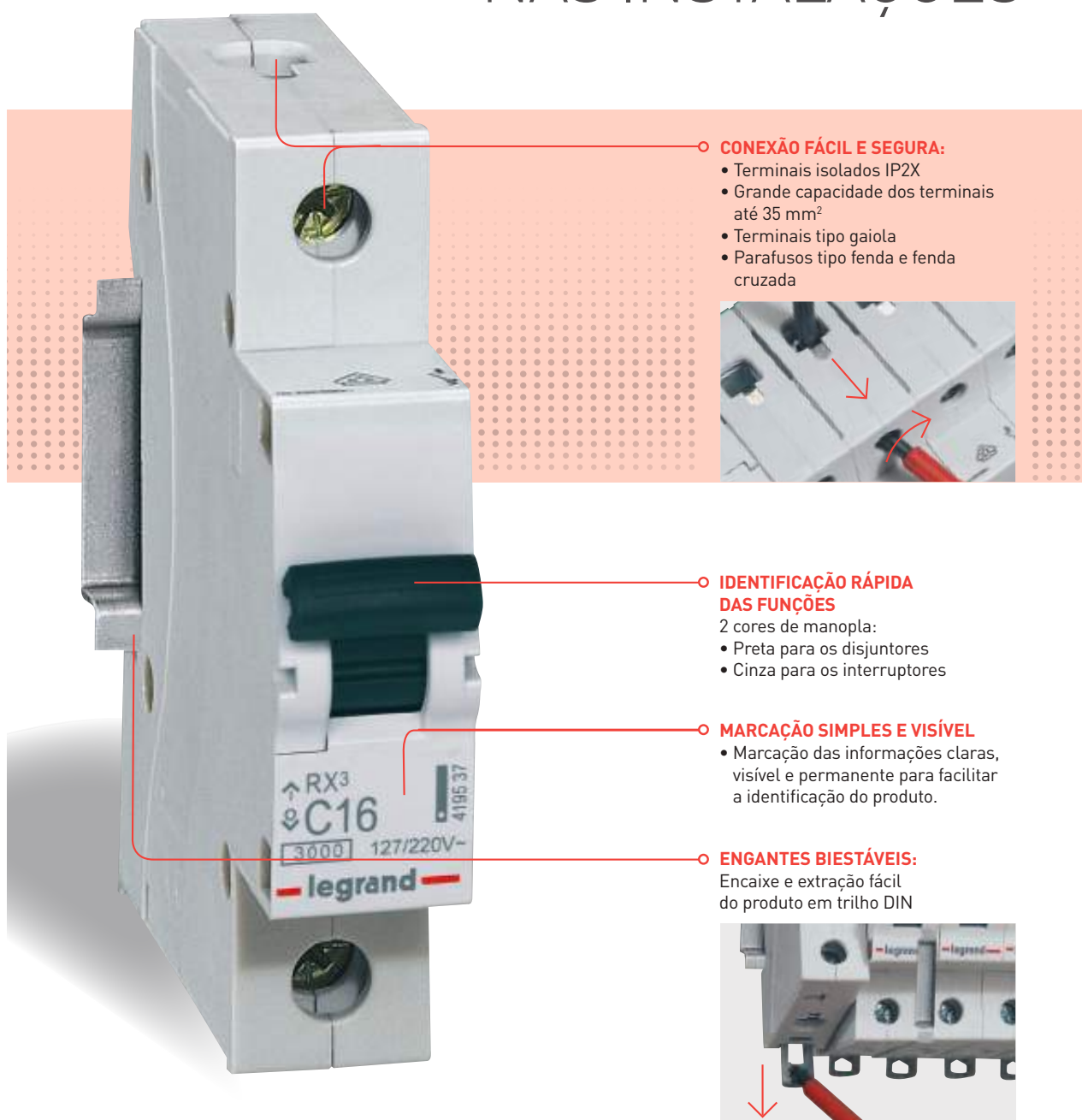


- Monofásico, bifásico e trifásico
- 12, 16 e 57 módulos
- $I_n = 80$  A



RX<sup>3</sup>

# SEGURANÇA E CONFIABILIDADE NAS INSTALAÇÕES



## CONEXÃO FÁCIL E SEGURA:

- Terminais isolados IP2X
- Grande capacidade dos terminais até 35 mm<sup>2</sup>
- Terminais tipo gaiola
- Parafusos tipo fenda e fenda cruzada



## IDENTIFICAÇÃO RÁPIDA DAS FUNÇÕES

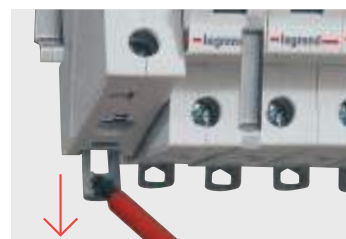
- 2 cores de manopla:
- Preta para os disjuntores
- Cinza para os interruptores

## MARCAÇÃO SIMPLES E VISÍVEL

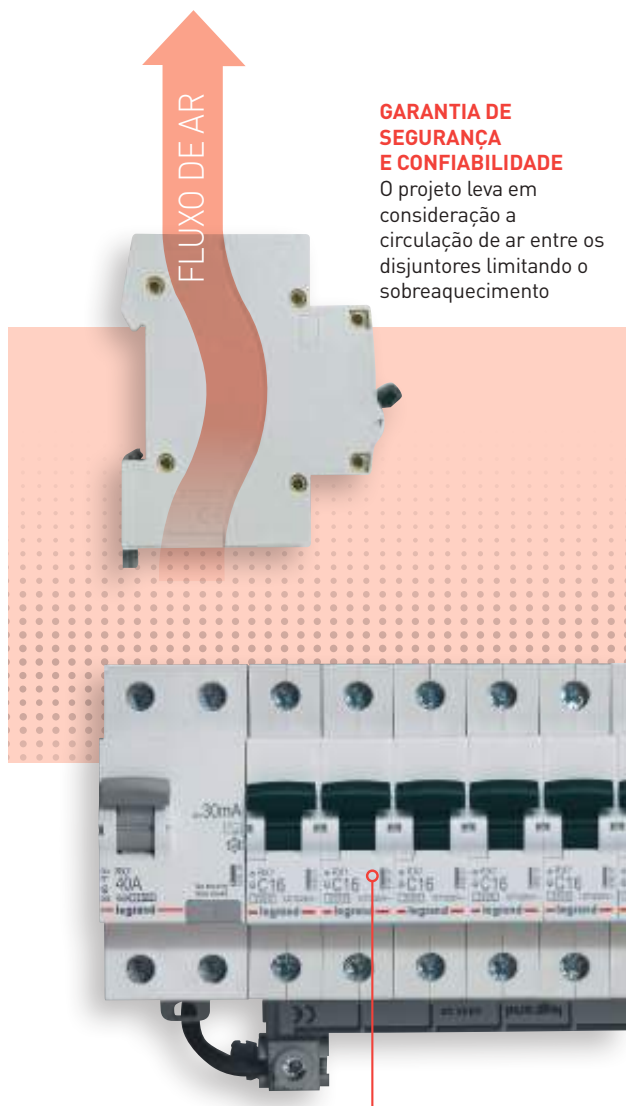
- Marcação das informações claras, visível e permanente para facilitar a identificação do produto.

## ENGANTES BIESTÁVEIS:

- Encaixe e extração fácil do produto em trilho DIN



**RX<sup>3</sup> 3000 e 6000**  
características técnicas



**RX<sup>3</sup>** A GARANTIA DE UMA GAMA SEGURA E CONFIÁVEL

Vida útil elétrica

**10 000 manobras**

Utilização em condições extremas

**De -25°C a +70°C**

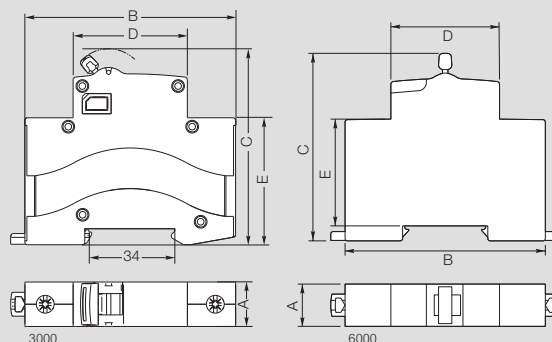
Ótima proteção em caso de curto-circuito

**Classe de limitação 3**

Garantia de qualidade dos certificados internacionais



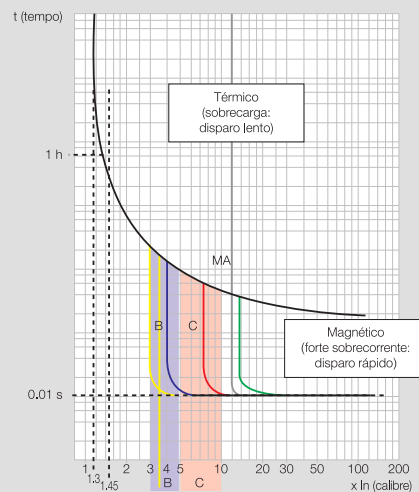
**Dimensões máximas (mm)**



- barramento: 13 mm
- cabo flexível ou rígido: 35 mm<sup>2</sup>

	Unipolar	Bipolar	Tripolar	
A	17,8	36,6	53,4	
	B	C	D	E
3000	83	77,8	45	50,3
6000	83	77,8	45	50,3

**Curvas de atuação**



Disparo térmico à temperatura ambiente 30°C

**Capacidade de interrupção**

Ue (V) (50/60 Hz)	ABNT NBR NM 60898-1 (Ics)					
	3kA			6kA		
	1P	2P	3P	1P	2P	3P
127V	5000	—	—	—	—	—
220V	3000	5000	5000	6000	6000	6000
380V	—	3000	3000	—	6000	6000





### RX<sup>3</sup> 3000

disjuntores modulares termomagnéticos de 10 A à 63 A, curvas B e C



Conforme norma IEC 60898-1  
Compatível com módulos ou dispositivos auxiliares  
Capacidade de interrupção:  
[3000] - IEC 60898-1 - 230/400V~

Emb.	Ref.		Corrente nominal In (A)	Número de módulos
	Curva B	Curva C		
12	4 195 07	4 195 36	10	1
12	4 195 08	4 195 37	16	1
12	4 195 09	4 195 38	20	1
12	4 195 10	4 195 39	25	1
12	4 195 11	4 195 40	32	1
12	4 195 12	4 195 41	40	1
12	4 195 13	4 195 42	50	1
12	4 195 14	4 195 43	63	1

Emb.	Ref.		Corrente nominal In (A)	Número de módulos
	Curva B	Curva C		
6	4 195 16	4 195 47	10	2
6	4 195 17	4 195 48	16	2
6	4 195 18	4 195 49	20	2
6	4 195 19	4 195 50	25	2
6	4 195 20	4 195 51	32	2
6	4 195 21	4 195 52	40	2
6	4 195 22	4 195 53	50	2
6	4 195 23	4 195 54	63	2

		Tripolares 230/400 V~	
	Curva C	Corrente nominal In (A)	Número de módulos
4	4 195 58	10	3
4	4 195 59	16	3
4	4 195 60	20	3
4	4 195 61	25	3
4	4 195 62	32	3
4	4 195 63	40	3
4	4 195 64	50	3
4	4 195 65	63	3

### RX<sup>3</sup> 6000

disjuntores modulares termomagnéticos de 6 A à 63 A, curvas B e C



Conforme norma IEC 60898-1  
Não aceita módulos ou dispositivos auxiliares  
Capacidade de interrupção:  
[3000] - IEC 60898-1 - 230/400V~  
6 kA - IEC 60947-2 - 230/400V~  
[10000] - IEC 60898-1 - 127/220V~  
10 kA - IEC 60947-2 - 127/220V~

Emb.	Ref.		Corrente nominal In (A)	Número de módulos
	Curva B	Curva C		
12	4 194 29	4 194 56	6	1
12	4 194 30	4 194 57	10	1
12	4 194 31	4 194 58	16	1
12	4 194 32	4 194 59	20	1
12	4 194 33	4 194 60	25	1
12	4 194 34	4 194 61	32	1
12	4 194 35	4 194 62	40	1
12	4 194 36	4 194 63	50	1
12	4 194 37	4 194 64	63	1

Emb.	Ref.		Corrente nominal In (A)	Número de módulos
	Curva B	Curva C		
6	4 194 38	4 194 65	6	2
6	4 194 39	4 194 66	10	2
6	4 194 40	4 194 67	16	2
6	4 194 41	4 194 68	20	2
6	4 194 42	4 194 69	25	2
6	4 194 43	4 194 70	32	2
6	4 194 44	4 194 71	40	2
6	4 194 45	4 194 72	50	2
6	4 194 46	4 194 73	63	2

Emb.	Ref.		Corrente nominal In (A)	Número de módulos
	Curva B	Curva C		
4	4 194 47	4 194 74	6	3
4	4 194 48	4 194 75	10	3
4	4 194 49	4 194 76	16	3
4	4 194 50	4 194 77	20	3
4	4 194 51	4 194 78	25	3
4	4 194 52	4 194 79	32	3
4	4 194 53	4 194 80	40	3
4	4 194 54	4 194 81	50	3
4	4 194 55	4 194 82	63	3





## IDR RX<sup>3</sup> 10000

interruptores diferenciais residuais de 25 A à 63 A, tipo AC



4 020 87



4 020 92

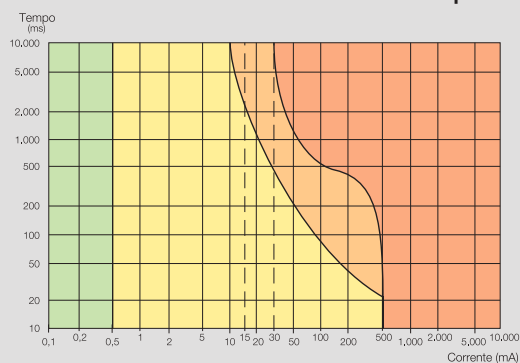
Conforme norma IEC 61008-1

- Tipo AC : detecta faltas em dispositivos de corrente alternada

Emb.	Ref.	Bipolares RX <sup>3</sup> 127/230 V~		
		Tipo AC  30 mA		
1	4 020 86	In (A)	25	Número de módulos
1	4 020 87		40	2
1	4 020 88		63	2
		Tetrapolares RX <sup>3</sup> 230/400 V~		
		Tipo AC  30 mA		
1	4 020 90	In (A)	25	Número de módulos
1	4 020 91		40	4
1	4 020 92		63	4

### Curvas de risco

#### Efeitos da corrente alterada sobre as pessoas



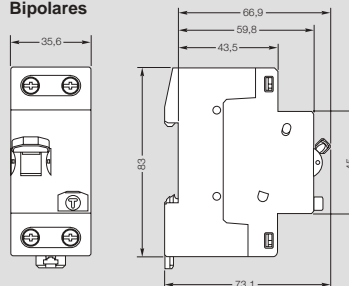
- Zona 1** – Nenhum efeito perceptível.
- Zona 2** – Efeitos fisiológicos geralmente não danosos.
- Zona 3** – Efeitos fisiológicos notáveis (parada cardíaca, parada respiratória, contrações musculares) geralmente reversíveis.
- Zona 4** – Elevada probabilidade de efeitos fisiológicos graves e irreversíveis (fibrilação cardíaca, parada respiratória).

## IDR RX<sup>3</sup> 10000

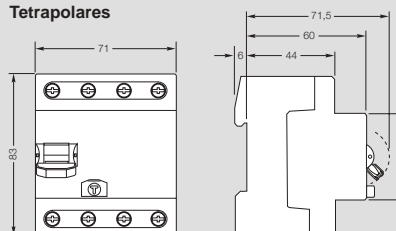
características técnicas

### Dimensões (mm)

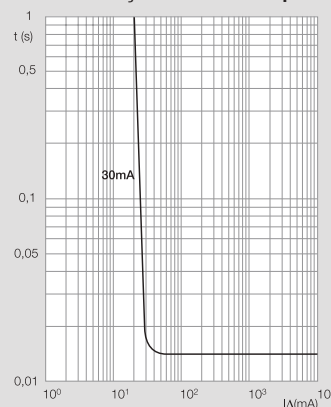
#### Bipolares



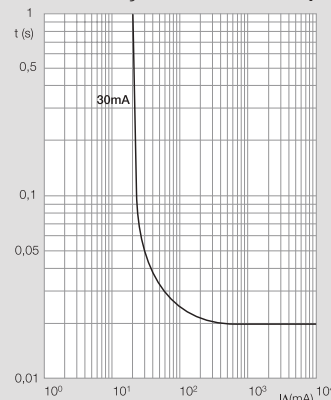
#### Tetrapolares



### Curva de atuação diferencial bipolar



### Curva de atuação diferencial tetrapolar





## DPS baixa tensão Classe II (T2)



4 122 45



4 122 99

Proteção contra transientes de tensão em redes de energia.  
DPS conforme norma EN/IEC 61643-11  
Recomendado para quadros de distribuição.

Emb.	Ref.	DPS T2																		
		DPS com módulos plug-in e indicador de status: - Verde: operacional - Laranja: substituir módulo plug-in																		
		<b>T2 - I<sub>max</sub> 40 kA/polo</b> DPS recomendado para instalações de potência Up: 1.7 kV - In: 20 kA/polo - Uc: 320 V~ Sistemas de aterramento: TT, TNC, TNS Recomendado MCB DX <sup>3</sup> 25 A - Curva C																		
		<table> <tr> <th>Nº de pólos</th><th>Monitoramento de status remoto</th><th>Nº de módulos</th></tr> <tr> <td>1P</td><td>Não</td><td>1</td></tr> <tr> <td>2P</td><td>Não</td><td>2</td></tr> <tr> <td>3P</td><td>Sim</td><td>3</td></tr> <tr> <td>4P</td><td>Não</td><td>4</td></tr> </table>	Nº de pólos	Monitoramento de status remoto	Nº de módulos	1P	Não	1	2P	Não	2	3P	Sim	3	4P	Não	4			
Nº de pólos	Monitoramento de status remoto	Nº de módulos																		
1P	Não	1																		
2P	Não	2																		
3P	Sim	3																		
4P	Não	4																		
1	4 122 40																			
1	4 122 41																			
1	4 122 42																			
1	4 122 43																			
		<b>T2 - I<sub>max</sub> 20 kA/polo</b> DPS recomendado para pequenas instalações Up: 1.2 kV - In: 5 kA/pole - Uc: 320 V~ Sistemas de aterramento: TT, TNC, TNS Recomendado MCB DX <sup>3</sup> 20 A - Curva C																		
		<table> <tr> <th>Nº de pólos</th><th>Monitoramento de status remoto</th><th>Nº de módulos</th></tr> <tr> <td>1P</td><td>Não</td><td>1</td></tr> <tr> <td>1P+N</td><td>Não</td><td>2</td></tr> <tr> <td>2P</td><td>Não</td><td>2</td></tr> <tr> <td>3P+N</td><td>Não</td><td>4</td></tr> <tr> <td>4P</td><td>Não</td><td>4</td></tr> </table>	Nº de pólos	Monitoramento de status remoto	Nº de módulos	1P	Não	1	1P+N	Não	2	2P	Não	2	3P+N	Não	4	4P	Não	4
Nº de pólos	Monitoramento de status remoto	Nº de módulos																		
1P	Não	1																		
1P+N	Não	2																		
2P	Não	2																		
3P+N	Não	4																		
4P	Não	4																		
1	4 122 20																			
1	4 122 26 <sup>1</sup>																			
1	4 122 21																			
1	4 122 27 <sup>1</sup>																			
1	4 122 23																			

1: modos 1P+N e 3P+N: modos de proteção L-N e N-PE (modos comum e diferencial), sendo que o N é protegido por um spark-gap encapsulado.  
Também chamado 1+1 e 3+1

Emb.	Ref.	Módulos plug-in de reposição
1	4 122 99	Para DPS T2 - 40 kA Ref. 4 122 40/41/42/43/44/45/ 46/47/64/65/66/67
1	4 123 00	Módulo N-PE para DPS T2 - 40 kA Ref. 4 122 44/45/46/47
1	4 123 01	Para DPS T2 - 440 V Ref. 4 122 30/32/33
1	4 122 97	Para DPS T2 - 20 kA Ref. 4 122 20/21/23/24/25/26/27/60/61/62/63
1	4 122 98	Módulo N-PE para DPS T2 - 20 kA Ref. 4 122 24/25/26/27



## Dispositivos de Proteção de Surtos (DPS)

### proteção contra surtos de tensão

#### ■ Proteção contra descargas atmosféricas e sobretensões

A proteção contra os efeitos de descargas atmosféricas é essencialmente baseado em:

- Proteção de edifícios usando um sistema de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA).
- O uso de dispositivos de proteção de surto (DPS) para proteger equipamentos.
- A configuração do sistema de aterramento (proteção passiva da instalação).

Ào redor do mundo ocorrem milhares de descargas atmosféricas a cada dia (até 1000 descargas/segundo). Descargas atmosféricas são responsáveis por 25 a 40% dos equipamentos danificados. Quando adicionamos os transientes de comutação (Sobretensões devido a comutação de cargas e redes), temos mais do que 60% dos danos elétricos que podem ser prevenidos pela instalação de DPS (dependendo do país e tipos de instalação - fonte: seguradoras). Em alguns países, e dependendo do uso do edifício as normas locais demandam a instalação de DPS (por exemplo: Alemanha, Áustria Noruega, etc.). Caso não haja normas nacionais os DPS são recomendados por normas internacionais (HD/IEC 60364 e EN/IEC 62305).

#### ■ Sistemas de proteção de descargas atmosféricas (SPDA) ou condutores de raios: proteção de edifícios (EN/IEC 62305)

Um sistema de proteção de descargas atmosféricas (SPDA) protege edifícios contra o impacto direto de raios. Em geral baseado no uso de condutores (para-raios) e/ou a estrutura metálica do edifício. Caso haja um SPDA ou se foi feita uma avaliação de risco de descargas atmosféricas conforme a norma EN/IEC 62305, geralmente os DPS são requeridos no quadro de entrada (DPS T1 ou T1+T2) e nos quadros de distribuição (DPS T2).

A determinação dos DPS no quadro de entrada conforme a EN/IEC 62305 e TS/IEC 61643-12 (se houver informação disponível suficiente):

LPL: Nível de proteção de descargas	Corrente de descarga total do LPS	Valor limít. min do DPS (T1 ou T1+T2)	Uso prático
I	200 kA	25 kA/polo (IT: 35kA min.)	Instalações de Potência
II	150 kA	18.5 kA/polo	Raramente usado
III/IV	100 kA	12.5 kA/polo	Pequenas instalações

1: LPL (Nível de proteção de descarga)

#### ■ Dispositivo de Proteção de Surto (DPS) (proteção interna)

O DPS

- Protege equipamentos sensíveis contra sobretensões causadas por descargas atmosféricas e comutações da rede elétrica, através da limitação destas sobretensões a valores tolerados pelos equipamentos
- Limitam as consequências nocivas em termos de segurança das pessoas (equipamentos médicos, sistemas de segurança, sistemas de controle ambiental, etc)
- Maximiza a continuidade de serviço e limita as perdas por parada de produção

#### ■ DPS e as Normas

##### Standards EN/IEC 61643-11

Tipo de DPS		Ondas de teste
EN 61643-11	IEC 61643-11	
Type 1 (T1)	Classe I (T1)	limp: 10/350 µs (corrente de descarga) In: 8/20 µs (corrente nominal, 15 impactos)
Type 2 (T2)	Classe II (T2)	Imax: 8/20 µs (corrente de descarga) In: 8/20 µs (corrente nominal, 15 impactos)

T1+T2 SPDs: testados conforme ambos os métodos. T1 ou T1+T2 DPS são cada vez mais usados na entrada de energia, mesmo onde não há SPDA, pois eles descarregam energias maiores e aumentam a vida útil dos DPS a jusante.

A norma de instalações brasileira NBR 5410

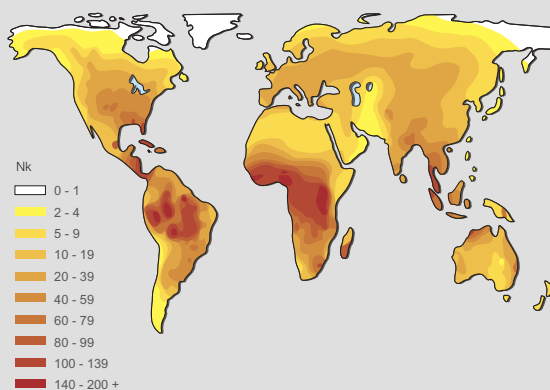
De acordo com os artigos § 443 e 534, a utilização de DPS em edifícios novos ou renovados é obrigatória nos seguintes casos:

- Edifícios com para-raios: DPS de classe 1 com  $I_{imp} \geq 12,5 \text{ kA}$
- Edifícios alimentados com linhas aéreas em áreas geográficas região AQ2: DPS de classe 2 com  $I_n \geq 5 \text{ kA}$
- Edifícios de serviços ou hospitalares equipados com sistemas de segurança de pessoas e bens (alarmes de incêndios, alarmes técnicos...) em áreas AQ2: DPS de classe 2 com  $I_n \geq 5 \text{ kA}$

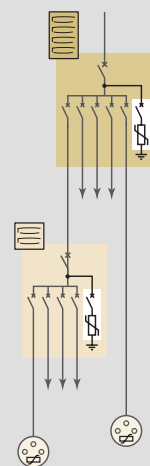
De modo geral, um DPS é recomendado em todas as instalações quando a segurança pessoal pode depender diretamente ou indiretamente da continuidade de serviço do equipamento.

O uso de DPS também é altamente recomendado em áreas de montanha, perto de áreas alagadas ou estruturas predominantes (edifícios, árvores...), no caso de instalações no final da linha ou localizado dentro de 50m de edifícios equipados com para-raios.

**Importante:** recomenda-se a instalação de DPS quando a segurança das pessoas depende da continuidade do serviço dos equipamentos (mesmo que não requerido por norma). Apesar de não compulsória um DPS deve ser instalado nas linhas de comunicação sempre que houver um DPS na rede de energia.



#### ■ Proteção de quadros de distribuição e equipamentos sensíveis



Uma proteção efetiva contra sobretensões não pode ser garantida genericamente por um único DPS se o seu nível de proteção é superior a 1,2kV (EN/IEC 62305 e TS/IEC 61643-12).

Quando ocorrem, um DPS protege os equipamentos pela limitação do valor da sobretensão a valores toleráveis pelos equipamentos. Então, dependendo da capacidade da descarga (corrente da descarga  $I_n$ ,  $I_{max}$ , etc) e seu nível de proteção ( $U_p$ ) um DPS limitará estas sobretensões em níveis variáveis de tensão dependendo dos níveis de energia envolvidos. Os valores de sobretensão que podem ser transmitidos a jusante do DPS podem dobrar para distâncias acima de 10m devido a ressonâncias associadas com o tipo de instalação e os equipamentos envolvidos. Sobretensões acima de 2,5kV podem ocorrer e danificar equipamentos (sendo 2,5kV o nível de isolamento da maioria dos equipamentos elétricos e eletrônicos ou 1,5kV tipicamente para aparelhos domésticos).

DPS devem ser instalados nos quadros de distribuição que alimentam equipamentos sensíveis para a atividade desempenhada.



## SERVIÇO DE PRÉ E PÓS-VENDA

A **Legrand** investe continuamente em ferramentas e processos inovadores para aprimorar nossos produtos e proporcionar a melhor experiência de compra, instalação e uso aos nossos clientes.



Suporte para especificação e cotações de projetos;



Call center para suporte técnico;



Programa contínuo de formação e treinamentos;



Documentação técnica - manuais, vídeos etc.;



Materiais de comunicação - catálogos, website, folhetos, entre outros

**SAC** Serviço de  
Atendimento ao Cliente  
**08000 11 8008**

[sac@legrand.com.br](mailto:sac@legrand.com.br)  
[www.legrand.com.br](http://www.legrand.com.br)

[www.legrand.com.br](http://www.legrand.com.br)

[/LegrandBrasil](https://www.instagram.com/LegrandBrasil)

[/LegrandBrasil](https://www.facebook.com/LegrandBrasil)

[/LegrandBrasil](https://www.youtube.com/LegrandBrasil)

[/legrand-brasil](https://www.linkedin.com/company/legrand-brasil)



**legrand®**

Legrand Brasil Ltda.

e.lig.01.Cat-07/2024



Assinado com senha por [DPE119280] [SENHA] JOSEANE BEZERRA DE OLIVEIRA em 13/11/2025 - 14:33hs.

Documento Nº: 7047099.78073273-5949 - consulta à autenticidade em  
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=7047099.78073273-5949>



DPEPRC202500518V04

NCM 73269090 IPI 5%



## HASTES DE ATERRAMENTO

### Alta Camada



### SOBRE OS PRODUTOS

A Olivo produz hastes de aterramento que seguem as exigências da norma NBR 13571/96.

Constituídas por núcleo em aço carbono SAE 1010/1020 e revestimento com alta camada de cobre eletrolítico de pureza mínima de 99,9% sem traços de zinco.

A espessura nominal da camada de revestimento de cobre é de 254 microns (10mils), essa camada de revestimento em cobre é alcançada com o processo de eletrodeposição anódica, que proporciona a junção inseparável e homogênea entre os metais.

Além das hastes de aterramento de alta camada é produzida a versão prolongável. As hastes prolongáveis possuem rosca nas extremidades que permitem a contínua ligação entre hastes através do uso das luvas de emenda.

### HASTE DE ATERRAMENTO ALTA CAMADA

Código	AØ (mm)	L (mm)	Peso (Kg)	Qtd. por Emb.
OLA0910	9,5	1000	0,545	10
OLA0915	9,5	1500	0,818	10
OLA0918	9,5	1800	0,981	10
OLA1215	12,7	1500	1,461	10
OLA1218	12,7	1800	1,753	10
OLA1220	12,7	2000	1,948	10
OLA1224	12,7	2400	2,338	10
OLA1230	12,7	3000	2,922	10
OLA5809	14,3	2000	1,111	10
OLA5815	14,3	1500	1,852	10
OLA5818	14,3	1800	2,223	10
OLA5820	14,3	2000	2,470	10
OLA5824	14,3	2400	2,964	10
OLA5830	14,3	3000	3,705	10
OLA3415	17,3	1500	2,711	5
OLA3418	17,3	1800	3,253	5
OLA3420	17,3	2000	3,615	5
OLA3424	17,3	2400	4,338	5
OLA3430	17,3	3000	5,422	5
OLA2315	23,2	1500	4,876	5
OLA2318	23,2	1800	5,851	5
OLA2320	23,2	2000	6,501	5
OLA2324	23,2	2400	7,801	5
OLA2330	23,2	3000	9,751	5



### HASTE DE ATERRAMENTO ALTA CAMADA PROLONGÁVEL

Código	AØ (mm)	L (mm)	Peso (Kg)	Qtd. por Emb.
OLAP5810	13,7	1000	1,133	10
OLAP5812	13,7	1200	1,360	10
OLAP5815	13,7	1500	1,700	10
OLAP5818	13,7	1800	2,040	10
OLAP5820	13,7	2000	2,267	10
OLAP5824	13,7	2400	2,720	10
OLAP5830	13,7	3000	3,400	10
OLAP5810	16,6	1000	1,664	5
OLAP5812	16,6	1200	1,997	5
OLAP5815	16,6	1500	2,496	5
OLAP5818	16,6	1800	2,995	5
OLAP5820	16,6	2000	3,328	5
OLAP5824	16,6	2400	3,994	5
OLAP5830	16,6	3000	4,992	5
OLAP2315	23,2	1500	4,876	5
OLAP2318	23,2	1800	5,851	5
OLAP2320	23,2	2000	6,501	5
OLAP2324	23,2	2400	7,801	5
OLAP2330	23,2	3000	9,751	5



Hastes Alta camada

LINHA ATERRAMENTO

29

A OLIVO S/A reserva-se ao direito de modificar, sem aviso prévio, qualquer informação apresentada nesta divulgação, tendo em vista o constante aperfeiçoamento dos seus produtos. O presente material de divulgação, publicado a partir da data de 01/08/2019, revoga todas as informações das divulgações anteriores.



Assinado com senha por [DPE119280] [SENHA] JOSEANE BEZERRA DE OLIVEIRA em 13/11/2025 - 14:33hs.

Documento Nº: 7047099.78073273-5949 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=7047099.78073273-5949>



DPEPRC202500518V04

NCM 73269090 IPI 5%



## HASTES DE ATERRAMENTO

### Padrão



### SOBRE OS PRODUTOS

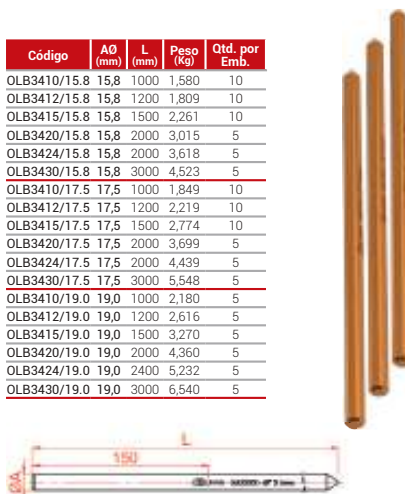
Constituídas por núcleo em aço carbono SAE 1010/1020 e revestimento com camada de cobre eletrolítico de pureza mínima de 99,9% sem traços de zinco.

A camada de revestimento em cobre é alcançada com o processo de eletrodeposição anódica, que proporciona a junção inseparável e homogênea entre os metais.

Além das hastes de aterramento de camada padrão são produzidas as versões prolongáveis que possuem rosca nas extremidades que permitem a contínua ligação entre hastes através do uso das luvas de emenda.

### HASTE DE ATERRAMENTO PADRÃO

Código	AØ (mm)	L (mm)	Peso (Kg)	Qtd. por Emb.	Código	AØ (mm)	L (mm)	Peso (Kg)	Qtd. por Emb.	Código	AØ (mm)	L (mm)	Peso (Kg)	Qtd. por Emb.
OLB3810	9,5	1000	0,545	10	OLB5810/12.3	12,3	1000	0,914	10	OLB3410/15.8	15,8	1000	1,580	10
OLB3812	9,5	1200	0,654	10	OLB5812/12.3	12,3	1200	1,096	10	OLB3412/15.8	15,8	1200	1,809	10
OLB3815	9,5	1500	0,818	10	OLB5815/12.3	12,3	1500	1,370	10	OLB3415/15.8	15,8	1500	2,261	10
OLB3820	9,5	2000	1,112	10	OLB5820/12.3	12,3	2000	1,827	10	OLB3420/15.8	15,8	2000	3,015	5
OLB3824	9,5	2000	1,335	10	OLB5824/12.3	12,3	2000	2,193	10	OLB3424/15.8	15,8	2000	3,618	5
OLB3830	9,5	3000	1,635	10	OLB5830/12.3	12,3	3000	2,741	10	OLB3430/15.8	15,8	3000	4,523	5
OLB1010	10,0	1000	0,604	10	OLB5810/12.7	12,7	1000	0,974	10	OLB3410/17.5	17,5	1000	1,849	10
OLB1012	10,0	1200	0,725	10	OLB5812/12.7	12,7	1200	1,169	10	OLB3412/17.5	17,5	1200	2,219	10
OLB1015	10,0	1500	0,906	10	OLB5815/12.7	12,7	1500	1,461	10	OLB3415/17.5	17,5	1500	2,774	10
OLB1020	10,0	2000	1,208	10	OLB5820/12.7	12,7	2000	1,948	10	OLB3420/17.5	17,5	2000	3,699	5
OLB1024	10,0	2000	1,449	10	OLB5824/12.7	12,7	2000	2,338	10	OLB3424/17.5	17,5	2000	4,439	5
OLB1030	10,0	3000	1,812	10	OLB5830/12.7	12,7	3000	2,922	10	OLB3430/17.5	17,5	3000	5,548	5
OLB1210	11,1	1000	0,745	10	OLB5810/14.3	14,3	1000	1,235	10	OLB3410/19.0	19,0	1000	2,180	5
OLB1212	11,1	1200	0,894	10	OLB5812/14.3	14,3	1200	1,482	10	OLB3412/19.0	19,0	1200	2,616	5
OLB1215	11,1	1500	1,118	10	OLB5815/14.3	14,3	1500	1,852	10	OLB3415/19.0	19,0	1500	3,270	5
OLB1220	11,1	2000	1,491	10	OLB5820/14.3	14,3	2000	2,470	10	OLB3420/19.0	19,0	2000	4,360	5
OLB1224	11,1	2400	1,789	10	OLB5824/14.3	14,3	2400	2,964	10	OLB3424/19.0	19,0	2400	5,232	5
OLB1230	11,1	3000	2,236	10	OLB5830/14.3	14,3	3000	3,705	10	OLB3430/19.0	19,0	3000	6,540	5
OLB5810/12.0	12,0	1000	0,870	10	OLB5810/15.8	15,8	1000	1,508	10					
OLB5812/12.0	12,0	1200	1,044	10	OLB5812/15.8	15,8	1200	1,809	10					
OLB5815/12.0	12,0	1500	1,304	10	OLB5815/15.8	15,8	1500	2,261	10					
OLB5820/12.0	12,0	2000	1,739	10	OLB5820/15.8	15,8	2000	3,015	10					
OLB5824/12.0	12,0	2400	2,130	10	OLB5824/15.8	15,8	2400	3,618	10					
OLB5830/12.0	12,0	3000	2,609	10	OLB5830/15.8	15,8	3000	4,523	10					



### HASTE DE ATERRAMENTO PADRÃO PROLONGÁVEL

Código	AØ (mm)	L (mm)	Peso (Kg)	Qtd. por Emb.
OLBP5810	13,7	1000	1,133	10
OLBP5812	13,7	1200	1,360	10
OLBP5815	13,7	1500	1,700	10
OLBP5818	13,7	1800	2,040	10
OLBP5820	13,7	2000	2,267	10
OLBP5824	13,7	2400	2,720	10
OLBP5830	13,7	3000	3,400	10
OLBP3410	16,6	1000	1,664	10
OLBP3412	16,6	1200	1,997	10
OLBP3415	16,6	1500	2,496	10
OLBP3418	16,6	1800	2,995	5
OLBP3420	16,6	2000	3,328	5
OLBP3424	16,6	2400	3,994	5
OLBP3430	16,6	3000	4,992	5



Hastes padrão

LINHA ATERRAMENTO

30

A OLIVO S/A reserva-se ao direito de modificar, sem aviso prévio, qualquer informação apresentada nesta divulgação, tendo em vista o constante aperfeiçoamento dos seus produtos. O presente material de divulgação, publicado a partir da data de 01/08/2019, revoga todas as informações das divulgações anteriores.



Assinado com senha por [DPE119280] [SENHA] JOSEANE BEZERRA DE OLIVEIRA em 13/11/2025 - 14:33hs.

Documento Nº: 7047099.78073273-5949 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=7047099.78073273-5949>



DPEPRC202500518V04

NCM 73269090 IPI 5%



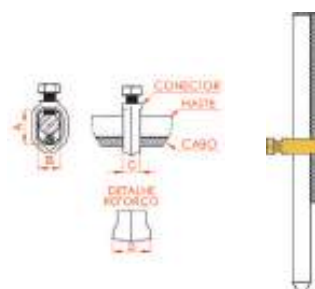
## CONECTORES

NCM: 85359000 IPI: 5%

Fabricado em liga de cobre de alta resistência mecânica, garantem a força de aperto nominal necessária entre os elementos de fixação.



BA1/2CON			BA5/8CON			BA5/8CON/R Reforçado			BA3/4CON			BA3/4CON/R Reforçado		
Cota	(mm)	(inch)	Cota	(mm)	(inch)	Cota	(mm)	(inch)	Cota	(mm)	(inch)	Cota	(mm)	(inch)
A	18	3/4	A	22,5	7/8	A	23	7/8	A	29	1 1/4	A	29	1 1/4
B	14	9/16	B	17	5/8	B	15,5	5/8	B	20	3/4	B	20	3/4
C	8,5	5/16	C	9,5	3/8	C	12	1/2	C	13	1/2	C	20	3/4
Peso	0,015		Peso	0,028		Peso	0,038		Peso	0,042		Peso	0,069	
Emb. c/ 100 unidades			Emb. c/ 100 unidades			Emb. c/ 100 unidades			Emb. c/ 50 unidades			Emb. c/ 50 unidades		



## CONECTOR TIPO "U"

NCM: 85359000 IPI: 5%

Composto por bronze de alta condutibilidade elétrica e resistência mecânica. Parafuso tipo "U", porcas e arruelas de pressão em liga de cobre ou aço zincado. Permite fixar os condutores paralelamente ou a 90°.



GTDU5/8			GTDU3/4		
Cota	(mm)	(inch)	Cota	(mm)	(inch)
A	43	1 3/4	A	48	2
B	24	1"	B	27,5	1"
Peso	0,120		Peso	0,150	
Emb. c/ 20 unidades			Emb. c/ 20 unidades		



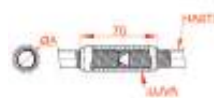
## EMENDA/LUVA

NCM: 85359000 IPI: 5%

Produzido com liga de cobre, possuem rosca interna e chanfros nas extremidades, de modo a permitir a ligação perfeita entre as hastes prolongáveis.



LE5/8			LE3/4		
Cota	(mm)	(inch)	Cota	(mm)	(inch)
Rosca	UNC 5/8"		Rosca	UNC 3/4"	
A	Ø22   Ø7/8		A	Ø25   Ø1	
Peso	0,130		Peso	0,150	
Emb. c/ 10 unidades			Emb. c/ 10 unidades		



Conectores e emendas

LINHA ATERRAMENTO

31



Assinado com senha por [DPE119280] [SENHA] JOSEANE BEZERRA DE OLIVEIRA em 13/11/2025 - 14:33hs.  
Documento Nº: 7047099.78073273-5949 - consulta à autenticidade em  
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=7047099.78073273-5949>



DPEPRC202500518V04





Assinado com senha por [DPE119280] [SENHA] JOSEANE BEZERRA DE OLIVEIRA em 13/11/2025 - 14:33hs.  
Documento Nº: 7047099.78073273-5949 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=7047099.78073273-5949>



DPEPRC202500518V04

## Relé fotoelétrico + Fácil 220V

MODELO:  
RFG2FC

O Relé fotoelétrico + Fácil 220V (RFG2FC) é ideal para o acionamento de pontos luminosos e outras cargas. Este equipamento mantém acesas luminárias na ausência de luz natural e é insensível a variações bruscas de luminosidade, relâmpagos e faróis. Pode ser instalado com qualquer tipo de lâmpada. Sistema de acionamento tipo térmico.



### Produto



### Características técnicas e mecânicas

- Tensão nominal: 220V;
- Frequência de operação: 50/60Hz;

Potência de comando	Resistiva	Indutiva	Corrigido	LED FP>0,9	LED FP<0,9
	1000W	1800VA	500VA	300W	200W

- Consumo próprio: Durante o dia 1,2W e noite 0,05W;
- Tensão de surto: 4000V / 2000A;
- Tipo de contato quando desenergizado: Normalmente fechado (NF);
- Filtro de tempo: Impede acionamentos indevidos devido a variações bruscas de luminosidade como raios, laser, nuvens e etc. Tempo de retardo de 1 a 5 minutos para comutação dos contatos;
- Luminosidade para ligar: Menor que 20 Lux;
- Luminosidade para desligar: Menor que 80 Lux respeitando a relação de histerese;
- Relação entre liga e desliga (histerese): 1, 2 a 4 vezes;
- Código de operação: T1LNFLRNAL;
- Ligação: 4 fios;

REV3

1

exatron



Assinado com senha por [DPE119280] [SENHA] JOSEANE BEZERRA DE OLIVEIRA em 13/11/2025 - 14:33hs.  
Documento Nº: 7047099.78073273-5949 - consulta à autenticidade em  
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=7047099.78073273-5949>



DPEPRC202500518V04

## Relé fotoelétrico + Fácil 220V

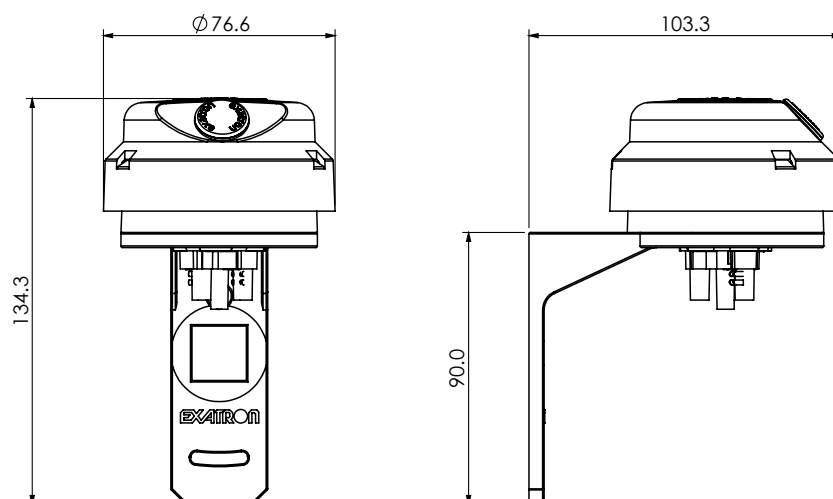
MODELO:  
RFG2FC

- Observação: Mapa de marcação indelével do momento de retirada e colocação em campo;
- Estrutura/material (case): Copo e base em resina Polipropileno (PP) com proteção UV;
- Cor: Vinho;
- Grau de proteção (IP): IP55;
- Dimensões: 134,3x103,3xø76,6mm.

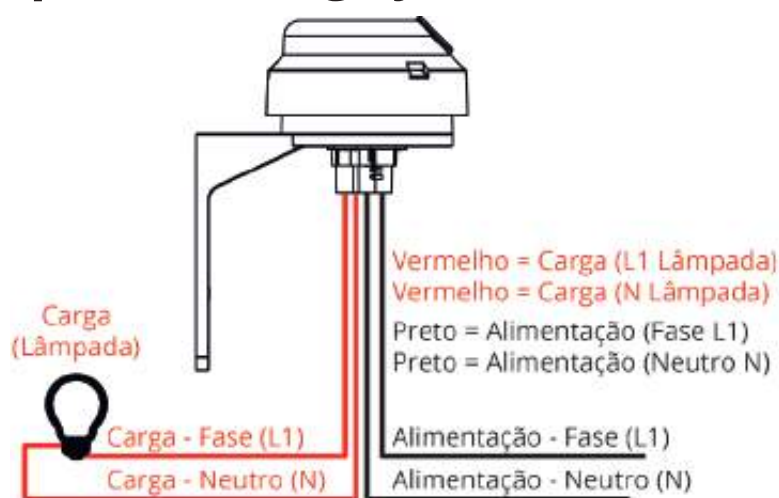


### Dimensões

Medidas em milímetros



### Esquema de ligação elétrica



REV3

2

exatron



Assinado com senha por [DPE119280] [SENHA] JOSEANE BEZERRA DE OLIVEIRA em 13/11/2025 - 14:33hs.

Documento Nº: 7047099.78073273-5949 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=7047099.78073273-5949>



DPEPRC202500518V04

## Relé fotoelétrico + Fácil 220V

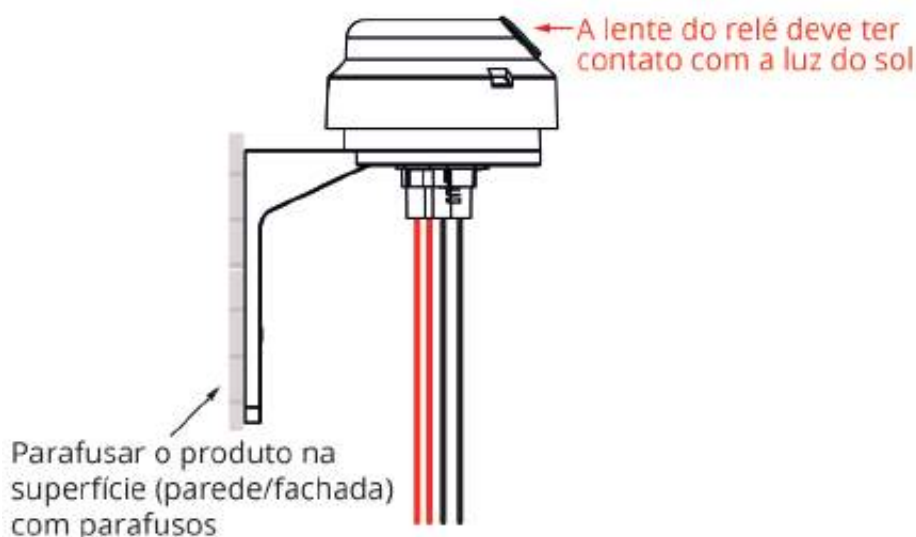
MODELO:  
RFG2FC



### Instalação

Para a instalação do produto, conecte o relé na sua rede elétrica e observe que a lâmpada permanecerá acesa, pois o contato é Normalmente Fechado (NF). Aguarde o tempo de retardo de 1 a 5 minutos, que dependerá da luminosidade do ambiente (dia). O relé deverá estar em contato com a luz do sol, então a lâmpada desligará, o que indica que o Relé está funcionando corretamente.

*Atenção: desligue a sua rede elétrica antes de iniciar a instalação do produto.*



### Fale conosco

Fone: 51 3357 5000  
e-mail: contato@exatron.com.br  
www.exatron.com.br  
Exatron Indústria LTDA.  
Rua Eng. Homero Carlos Simon, 1089 | Canoas - RS

REV3

3

exatron



Assinado com senha por [DPE119280] [SENHA] JOSEANE BEZERRA DE OLIVEIRA em 13/11/2025 - 14:33hs.  
Documento Nº: 7047099.78073273-5949 - consulta à autenticidade em  
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=7047099.78073273-5949>



DPEPRC202500518V04



## Caixa de Embutir Dry Wall 4x2

Código: 0600300102



### Características Básicas

- 4 X 4 "
- Amarelo
- Material Plástico PP
- Amarelo

### Características Técnicas

Dimensão em	4 X 4 "
Cor	Amarelo
Formato	Para Dry Wall - Retangular
Material	Plástico
Tipo de Material	PP
Altura	4,7 cm
Largura	11,5 cm
Tipo de Embalagem	Plastico (Termo)
Tamanho da Embalagem (CxLxA)	55cm x 6cm x 44cm
Peso Produto com a embalagem	2,020Kg
Caixa Master	100 unidades
EAN 13	7899018430595
DUN 14	17899018430592
Classificação Fiscal / NCM	3925.90.90
Garantia	12 Meses



Assinado com senha por [DPE119280] [SENHA] JOSEANE BEZERRA DE OLIVEIRA em 13/11/2025 - 14:33hs.  
Documento Nº: 7047099.78073273-5949 - consulta à autenticidade em  
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=7047099.78073273-5949>



DPEPRC202500518V04

# Relé para iluminação *MODELO RFR2FS*

*O Relé Fotolétrico Exatron (RFR2FS) é ideal para o acionamento de pontos luminosos e outras cargas, mantém acesas luminárias na ausência de luz natural e é insensível a variações bruscas de luminosidade, relâmpagos e faróis, pode ser instalado com qualquer tipo de lâmpada. Sistema de acionamento tipo térmico.*



## Produto



## Características Técnicas

- Relé Fotolétrico com acionamento Mecânico, térmico 220Vac (+/- 10%) com retardo, saída ligada durante a noite.
- Acionamento por dispositivo mecânico (bi-metálico).
- Funcionamento: aciona a carga durante a noite e desliga durante o dia.
- Aplicação: Relé para comando de cargas 220V/Tensão; 1000W/Resistiva; 1800VA/Indutiva; 500VA/Corrigido e 300W/Led FP>0,9; 200W/Led FP<0,9.
- Material do produto: Tampa de polipropileno com proteção UV, base em copolímero polipropileno, gaxeta em PVC, Pinos em latão estanhados.
- Tipo de contato quando desenergizado: normalmente fechado ( NF )
- Filtro de tempo: impede acionamentos indevidos devido a variações bruscas de luminosidade como raios, laser, nuvens e etc. Tempo de retardo de 1 minuto a 5 minutos para comutação dos contatos
- Lux para ligar: Menor que 20 Lux
- Lux pra desligar : menor que 80 Lux respeitando a relação de histerese.
- Relação entre liga e desliga (histerese): 1,2 a 4 vezes.
- Exclusivo sistema de proteção contra surtos de tensão.
- Design moderno com exclusivo fechamento sem parafusos, perfil Slim
- Mapa de marcação indelével do momento de retirada e colocação em campo.
- Sensor fotocélula de sulfeto de cádmio: LDR
- Tensão de surto: Suporta até 4000V / 2000A
- Frequência de operação: 50/60Hz
- Índice de proteção : IP 55
- Consumo próprio: durante o dia 1,2W e noite 0,05W;
- Garantia : 1 ano



## Fale conosco

Fone: 51 3357 5000  
Fax: 51 3357 5032  
e-mail: contato@exatron.com.br  
www.exatron.com.br  
Exatron Indústria LTDA.  
Rua Eng. Homero Carlos Simon,  
1089 - B. Guajuviras | Canoas - RS

REV. 2

1

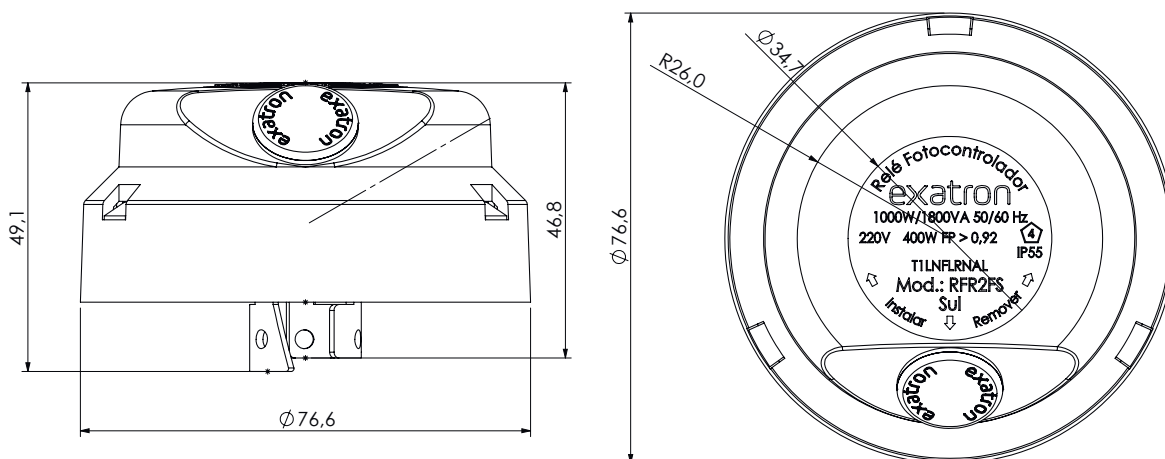


Assinado com senha por [DPE119280] [SENHA] JOSEANE BEZERRA DE OLIVEIRA em 13/11/2025 - 14:33hs.  
Documento Nº: 7047099.78073273-5949 - consulta à autenticidade em  
<https://pbdoc.pb.gov.br/signaex/public/app/autenticar?n=7047099.78073273-5949>



DPEPRC202500518V04

# Relé para iluminação MODELO RFR2FS



## Esquema de ligação



REV. 2

2

exatron



Assinado com senha por [DPE119280] [SENHA] JOSEANE BEZERRA DE OLIVEIRA em 13/11/2025 - 14:33hs.  
Documento Nº: 7047099.78073273-5949 - consulta à autenticidade em  
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=7047099.78073273-5949>



DPEPRC202500518V04



## Tomada Giratória Baixa para Relé com "L" Plástico

MODELO:  
TGBR0LP

A tomada modelo TGBR0LP da Exatron é uma solução versátil para instalação de relés fotoelétricos.

Projetada para garantir uma fixação robusta, ela vem equipada com um suporte plástico resistente e uma inovadora função giratória. Esta característica permite que o relé seja ajustado em qualquer direção, girando livremente até 360°, assegurando que o sensor de luz esteja sempre otimamente posicionado para captar a iluminação do sol. Tal funcionalidade não só simplifica a instalação, mas também maximiza a eficiência do relé, adaptando-se perfeitamente às necessidades específicas de cada ambiente.



## Produtos



## Aplicação

Tomada com alça de fixação para instalação de relés fotoelétricos (fotoeletrônicos) em diversas superfícies.

REV4

exatron

1



Assinado com senha por [DPE119280] [SENHA] JOSEANE BEZERRA DE OLIVEIRA em 13/11/2025 - 14:33hs.  
Documento Nº: 7047099.78073273-5949 - consulta à autenticidade em  
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=7047099.78073273-5949>



DPEPRC202500518V04

## Tomada Giratória Baixa para Relé com “L” Plástico

MODELO:  
TGBR0LP



### Características funcionais

- Tomada giratória baixa para relé, bivolt, com suporte plástico;
- Mapa de marcação indelével com identificação do sentido de encaixe do relé e identificação dos terminais de encaixe;
- Ligação a 3 fios: fase 1 (preto), neutro ou fase 2 (branco) e carga (vermelho);
- Seção transversal dos fios de 1,5mm<sup>2</sup>, comprimento de 20cm e decape padrão de 25mm;
- Comprimento dos fios de ligação pode ser alterado a pedido do cliente (sob consulta);
- Intercambialidade total: pode ser utilizada com relés de qualquer fabricante que atenda NBR 5123;
- Permite giro de 360° para correta orientação do relé;
- Suporta uma força vertical de 50N (5kg);
- Corrente nominal: 10A;
- Tensão de operação: 100 a 240 Vac;
- Frequência de operação: 50/60Hz;
- Rigidez dielétrica: Maior 2500V;
- Garantia: 1 ano.



### Características mecânicas

Estrutura (case):	Material	Alça e soquete em nylon e terminais de latão estanhado.
Grau de proteção (IP):	IP33/IP65 – com relé fotoelétrico (TGBR0LP)*	

\* A vedação da gaxeta do relé fotoelétrico deve ser adequada para o grau de proteção IP33/65 de acordo com NBR5123:2016.

REV4

2

exatron



Assinado com senha por [DPE119280] [SENHA] JOSEANE BEZERRA DE OLIVEIRA em 13/11/2025 - 14:33hs.  
Documento Nº: 7047099.78073273-5949 - consulta à autenticidade em  
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=7047099.78073273-5949>



DPEPRC202500518V04

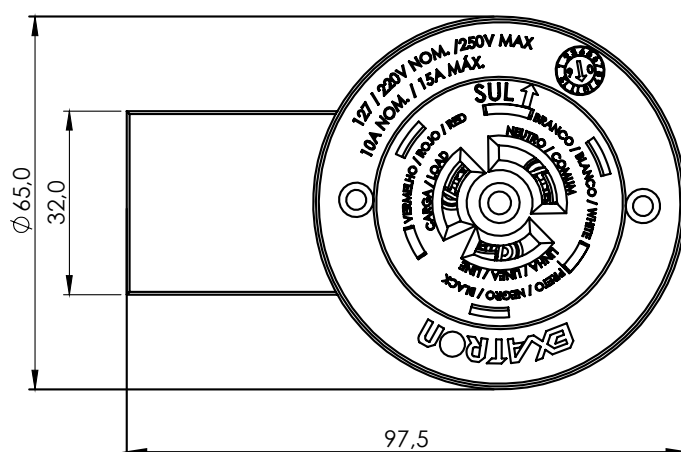
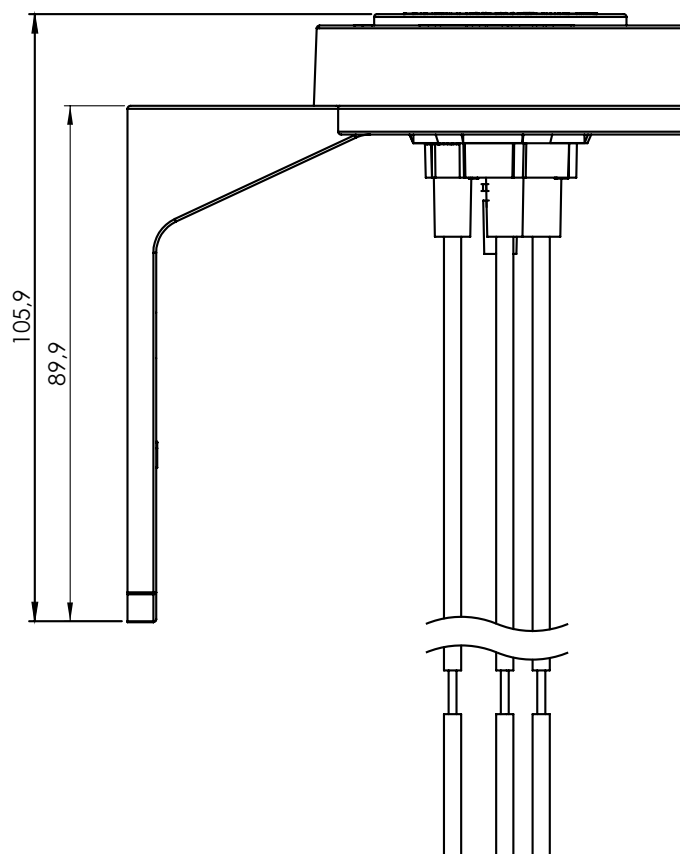
# Tomada Giratória Baixa para Relé com "L" Plástico

MODELO:  
TGBR0LP



## Dimensões

Medidas em milímetros



REV4

3

exatron



Assinado com senha por [DPE119280] [SENHA] JOSEANE BEZERRA DE OLIVEIRA em 13/11/2025 - 14:33hs.

Documento Nº: 7047099.78073273-5949 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=7047099.78073273-5949>



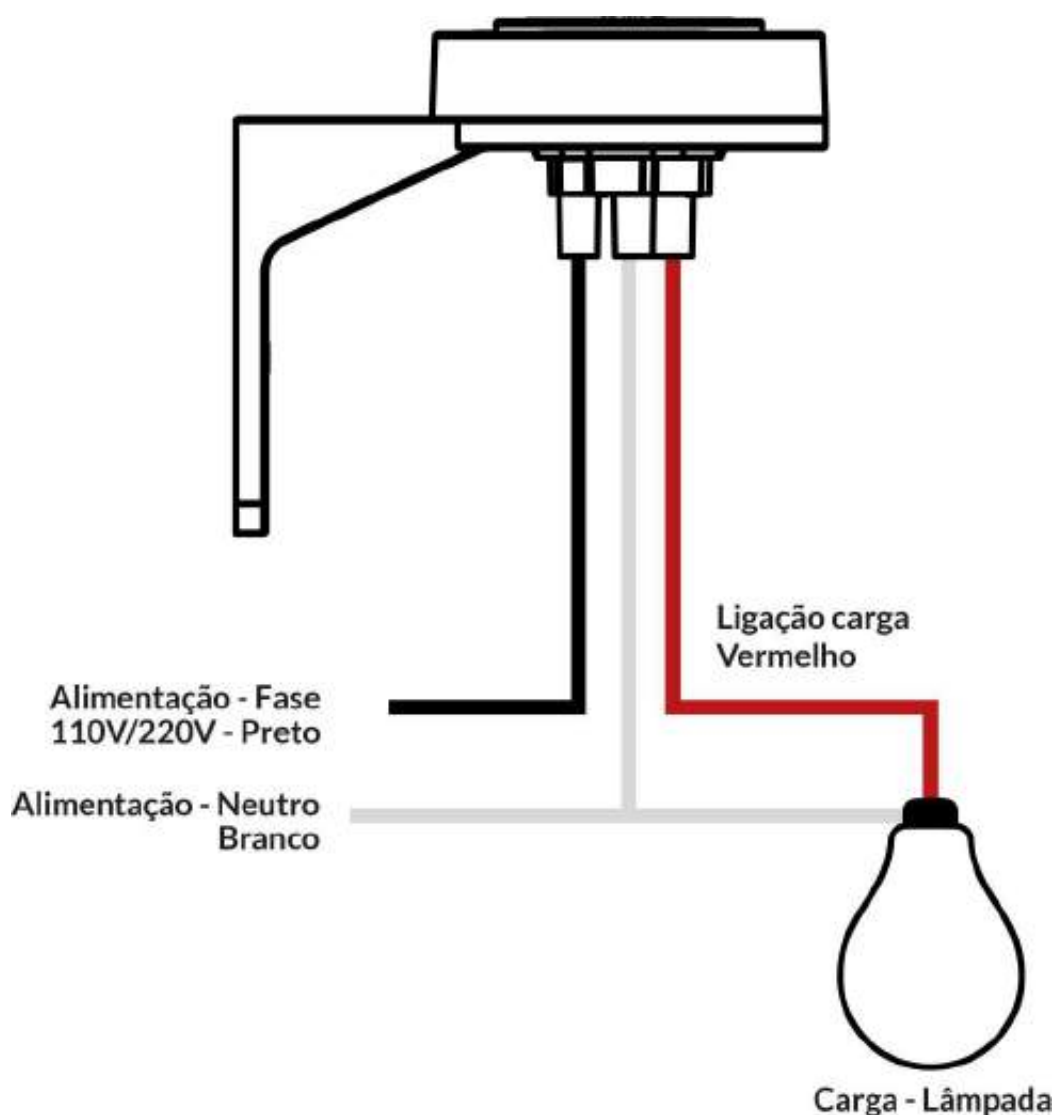
DPEPRC202500518V04

## Tomada Giratória Baixa para Relé com "L" Plástico

MODELO:  
TGBR0LP



### Esquema de ligação



REV4

exatron



Assinado com senha por [DPE119280] [SENHA] JOSEANE BEZERRA DE OLIVEIRA em 13/11/2025 - 14:33hs.  
Documento Nº: 7047099.78073273-5949 - consulta à autenticidade em  
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=7047099.78073273-5949>



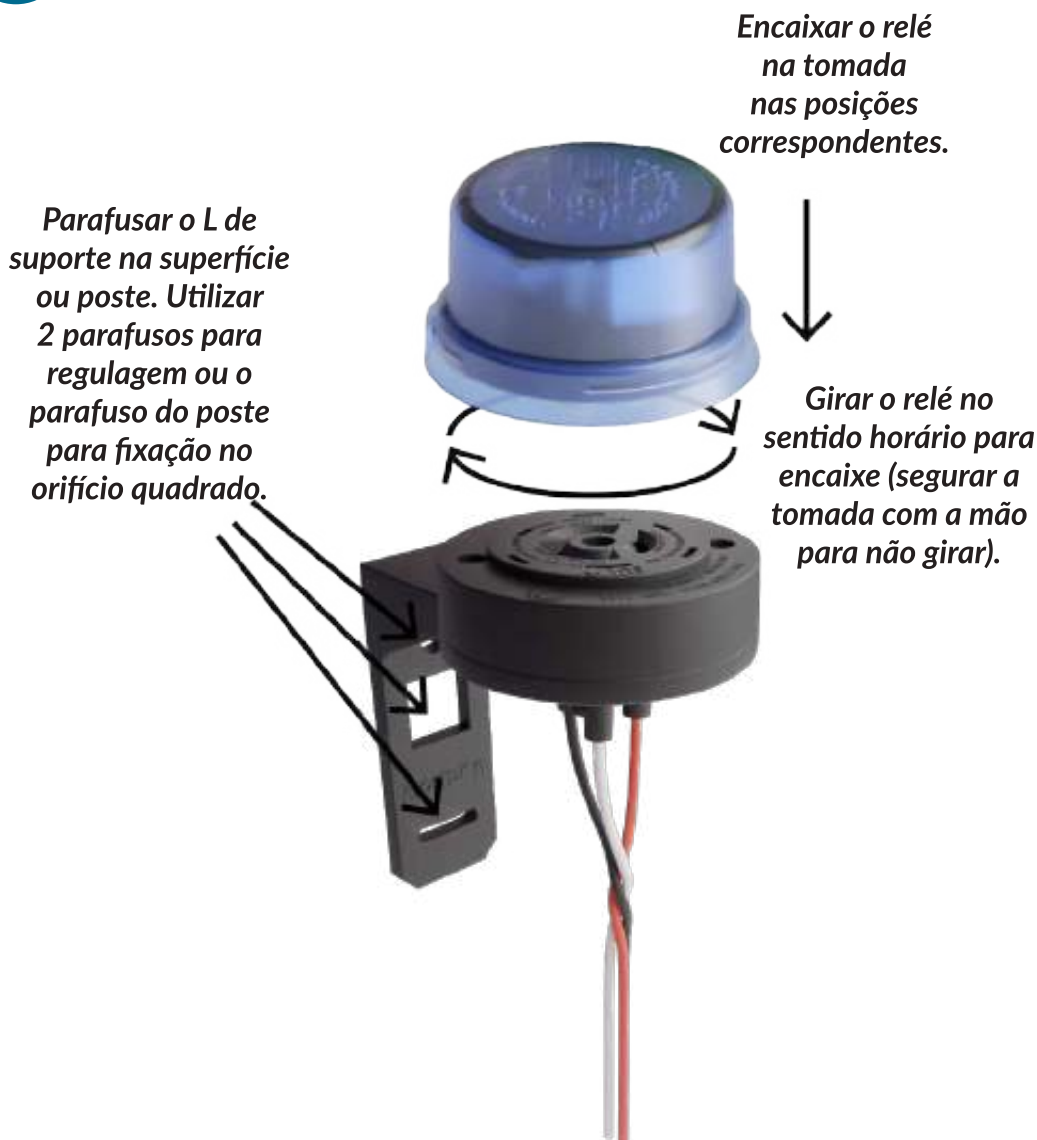
DPEPRC202500518V04

## Tomada Giratória Baixa para Relé com "L" Plástico

MODELO:  
TGBR0LP



### Instalação



### Fale conosco

Fone: 51 3357 5000

e-mail: contato@exatron.com.br

www.exatron.com.br

Exatron Indústria LTDA.

Rua Eng. Homero Carlos Simon, 1089 | Canoas - RS

REV4

exatron



Assinado com senha por [DPE119280] [SENHA] JOSEANE BEZERRA DE OLIVEIRA em 13/11/2025 - 14:33hs.

Documento Nº: 7047099.78073273-5949 - consulta à autenticidade em <https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=7047099.78073273-5949>



DPEPRC202500518V04



CATÁLOGO



Assinado com senha por [DPE119280] [SENHA] JOSEANE BEZERRA DE OLIVEIRA em 13/11/2025 - 14:33hs.  
Documento Nº: 7047099.78073273-5949 - consulta à autenticidade em  
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=7047099.78073273-5949>



DPEPRC202500518V04



Assinado com senha por [DPE119280] [SENHA] JOSEANE BEZERRA DE OLIVEIRA em 13/11/2025 - 14:33hs.  
Documento Nº: 7047099.78073273-5949 - consulta à autenticidade em  
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=7047099.78073273-5949>



DPEPRC202500518V04





A Romazi é uma indústria de materiais elétricos sediada no estado do Ceará com mais de 30 anos de atuação no mercado. Fundada em 1993, a empresa possui um parque fabril moderno e inovador, garantindo a produção de produtos de alta qualidade e confiabilidade.

São diversas linhas de produtos com destaque para as tomadas e interruptores, presentes em milhões de lares brasileiros. A empresa se preocupa com a segurança de seus produtos e trabalha constantemente para garantir a satisfação de seus clientes.

Acreditamos no impossível e temos como missão inovar sempre, investindo fortemente em pesquisa, em desenvolvimento e em soluções de ponta para atender às necessidades dos nossos clientes.

Com a combinação de tecnologia avançada, equipe altamente capacitada e comprometimento com a qualidade, a marca Romazi tornou-se confiável e respeitada no mercado.

Somos comprometidos com a excelência na fabricação de materiais elétricos, oferecendo produtos seguros e de alta qualidade para o mercado brasileiro.





**OS PRODUTOS QUE TRANSFORMAM O SEU AMBIENTE EM UM LUGAR AINDA MAIS ACOLHEDOR**



linha JERI PLUS

linha DUNAS

linha CANOA Black

linha JANGADA

linha CANOA

linha MARES

linha JERI PLUS Black

\*Imagens meramente ilustrativas

Neste catálogo, a Romazi apresenta para você as linhas e produtos de alta qualidade que estão presentes nos lares brasileiros há mais de 3 décadas!



Assinado com senha por [DPE119280] [SENHA] JOSEANE BEZERRA DE OLIVEIRA em 13/11/2025 - 14:33hs.  
Documento Nº: 7047099.78073273-5949 - consulta à autenticidade em  
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=7047099.78073273-5949>



DPEPRC202500518V04



Assinado com senha por [DPE119280] [SENHA] JOSEANE BEZERRA DE OLIVEIRA em 13/11/2025 - 14:33hs.  
Documento Nº: 7047099.78073273-5949 - consulta à autenticidade em  
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=7047099.78073273-5949>



DPEPRC202500518V04





# ÍNDICE

## ROMAZI

LINHA JANGADA	07
LINHA CANOA BLACK	10
LINHA CANOA	13
LINHA MARES	16
LINHA JERI PLUS BLACK	19
LINHA JERI PLUS	21
LINHA DUNAS	23
CONDULETE	26
TOMADAS DE PISO	26
MÓDULOS	28
QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	30
EXTENSÕES	32
CANALETAS	32
SOBREPOR E FITA ISOLANTE	34
ILUMINAÇÃO	36
PLUGUES E ADAPTADORES	38
CAIXAS DE PASSAGEM	41
CHUVEIROS	41





linha  
**JANGADA**

**ROMAZI**  
MATERIAIS ELÉTRICOS



Assinado com senha por [DPE119280] [SENHA] JOSEANE BEZERRA DE OLIVEIRA em 13/11/2025 - 14:33hs.  
Documento Nº: 7047099.78073273-5949 - consulta à autenticidade em  
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=7047099.78073273-5949>



DPEPRC202500518V04

## TOMADAS E INTERRUPTORES

linha  
**JANGADA**



**1 TOM VERM - 250V**

CÓD	TEC	TOM	EMB
1007	X	20A	25



**1 TOM 2P+T - 250V**

CÓD	TEC	TOM	EMB
1003	X	10A	25
1006	X	20A	25



**2 TOM 2P+T - 250V**

CÓD	TEC	TOM	EMB
1005	X	10A	25
1025	X	20A	25



**3 TOM 2P+T - 250V**

CÓD	TEC	TOM	EMB
1008	X	10A	25
1028	X	20A	25



**1 TEC + TOM 2P+T - 250V**

CÓD	TEC	TOM	EMB
2006	SP	10A	25
2025	SP	20A	25
2106	PA	10A	25
2206	PA	20A	25



**1 TEC + 2 TOM 2P+T - 250V**

CÓD	TEC	TOM	EMB
2026	SP	10A	25
2126	SP	20A	25



**2 TEC + TOM 2P+T - 250V**

CÓD	TEC	TOM	EMB
2007	SP	10A	25
2027	SP	20A	25
2107	PA	10A	25
2207	PA	20A	25



**1 TEC 10A - 250V**

CÓD	TEC	TOM	EMB
2002	SP	X	25
2102	PA	X	25



**2 TEC 10A - 250V**

CÓD	TEC	TOM	EMB
2003	SP	X	25
2103	PA	X	25



**3 TEC 10A - 250V**

CÓD	TEC	TOM	EMB
2004	SP	X	25
2104	PA	X	25



**PULSADOR CAMPAINHA**

CÓD	TEC	TOM	EMB
2008	10A	X	25



**INTERRUPTOR BIPOLAR**

CÓD	TEC	TOM	EMB
2028	25A	X	25



**DIMMER LUZ BIVOLT MAX 300W**

CÓD	TEC	TOM	EMB
8025	X	X	06



**SENSOR PRESENÇA C/ FOTOCÉLULA**

CÓD	TEC	TOM	EMB
8020	X	X	06



**1 TOM USB 5V BIVOLT + TIPO C**

CÓD	USB	TOM	EMB
1029	2A	X	06



**TOM P/ REDE**

CÓD	REDE	CAT	EMB
8017	RJ45	5	06



**TOM DUPLO P/ FONE**

CÓD	FONE	TOM	EMB
8008	2RJ11	X	12



**TOM P/ CABO TV**

CÓD	CON	TIPO	EMB
8015	COAXIAL	"F"	25



**PLACA SAÍDA P/ TV**

CÓD	SUPORTE	TIPO	EMB
4001	SIM	TV	50



**PLACA CEGA**

CÓD	TIPO	SUPORTE	EMB
4002	CEGA	SIM	50



linha  
**JANGADA**



**PLACA P/ 1 MDL**

CÓD	TIPO	SUPORTE	EMB
4004	1MDL	SIM	25



**PLACA P/ 2 MDL**

CÓD	TIPO	SUPORTE	EMB
4005	2MDL	SIM	25



**PLACA P/ 3 MDL**

CÓD	TIPO	SUPORTE	EMB
4006	3MDL	SIM	25



**PLACA CEGA 4X4**

CÓD	TIPO	SUPORTE	EMB
4003	CEGA	SIM	25



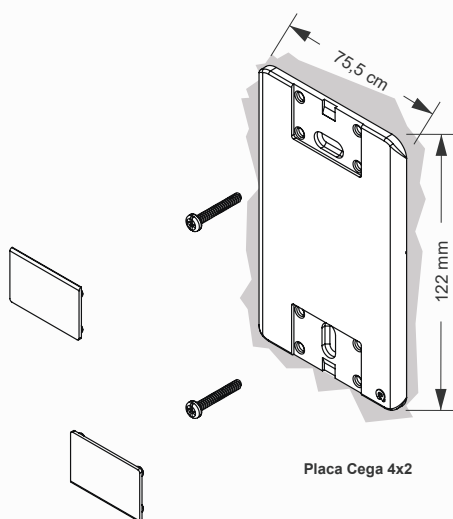
**PLACA P/ 6 MDL 4X4**

CÓD	TIPO	SUPORTE	EMB
4008	CEGA	SIM	25

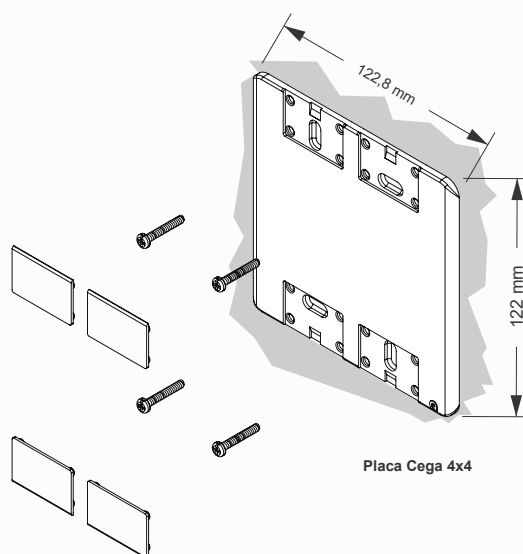


**CAIXA SOBREPOR 4X2**

CÓD	TEC	TOM	EMB
4010	X	X	12



**Placa Cega 4x2**



**Placa Cega 4x4**

linha  
**JANGADA**

Renove sua casa com estilo e segurança!  
A Linha Jangada oferece design moderno  
com acabamentos sem parafusos aparentes.







linha  
**CANOVA**  
Black

 **ROMAZI**  
MATERIAIS ELÉTRICOS



Assinado com senha por [DPE119280] [SENHA] JOSEANE BEZERRA DE OLIVEIRA em 13/11/2025 - 14:33hs.  
Documento Nº: 7047099.78073273-5949 - consulta à autenticidade em  
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=7047099.78073273-5949>



DPEPRC202500518V04

## TOMADAS E INTERRUPTORES

linha  
**CANOVA**  
Black



1 TOM. 2P+T - 250V

CÓD	TEC	TOM	EMB
16130	X	10A	25
16230	X	20A	25



2 TOM. 2P+T - 250V

CÓD	TEC	TOM	EMB
16150	X	10A	25
16250	X	20A	25



3 TOM. 2P+T - 250V

CÓD	TEC	TOM	EMB
16160	X	10A	25
16260	X	20A	25



1 TEC. + TOM 2P+T - 250V

CÓD	TEC	TOM	EMB
26150	SP	10A	25
26250	SP	20A	25
26490	PA	10A	25
26690	PA	20A	25



1 TEC. + 2 TOM 2P+T - 250V

CÓD	TEC	TOM	EMB
26160	SP	10A	25
26260	SP	20A	25



2 TEC. + TOM 2P+T - 250V

CÓD	TEC	TOM	EMB
26170	SP	10A	25
26270	SP	20A	25
26590	PA	10A	25
26790	PA	20A	25



1 TEC. 10A - 250V

CÓD	TEC	TOM	EMB
26120	SP	X	25
26190	PA	X	25



2 TEC. 10A - 250V

CÓD	TEC	TOM	EMB
26130	SP	X	25
26290	PA	X	25



3 TEC. 10A - 250V

CÓD	TEC	TOM	EMB
26140	SP	X	25
26390	PA	X	25



PULSADOR DE CAMPAINHA

CÓD	TEC	TOM	EMB
26180	10A	X	25



INTERRUPTOR BIPOLAR

CÓD	TEC	TOM	EMB
26220	25A	X	25



1 TOM USB 5V BIVOLT + TIPO C

CÓD	USB	TOM	EMB.
16290	2A	X	06



1 TOM + 1 TOM USB+C

CÓD	USB	TOM	EMB.
16310	2A	10A	06



TOMADA PARA REDE

CÓD	REDE	CAT	EMB
86170	RJ45	5	06



TOMADA DUPLA P/ FONE

CÓD	FONE	REDE	EMB
86120	2 RJ11	X	25



TOMADA DUPLA P/ FONE + TV 'F'

CÓD	FONE	CON	EMB
86160	2RJ11	CAOXIAL	06



TOMADA P/ CABO TV

CÓD	CON	TIPO	EMB
86150	CAOXIAL	"F"	25



PLACA SAÍDA P/ CABO TV C/ SUPORTE

CÓD	TIPO	SUPORTE	EMB
46050	TV	SIM	25



PLACA P/1 MDL C/SUPORTE

CÓD	TIPO	SUPORTE	EMB
46160	1 MDL	SIM	25



PLACA P/2 MDL C/SUPORTE

CÓD	TIPO	SUPORTE	EMB
46170	2 MDL	SIM	25



linha  
**CANOA**  
Black



PLACA P/3 MDL C/SUPOORTE

CÓD	TIPO	SUPOORTE	EMB
46180	3 MDL	SIM	25



PLACA CEGA 4X2 C/SUPOORTE

CÓD	TIPO	SUPOORTE	EMB
46120	CEGA	SIM	25



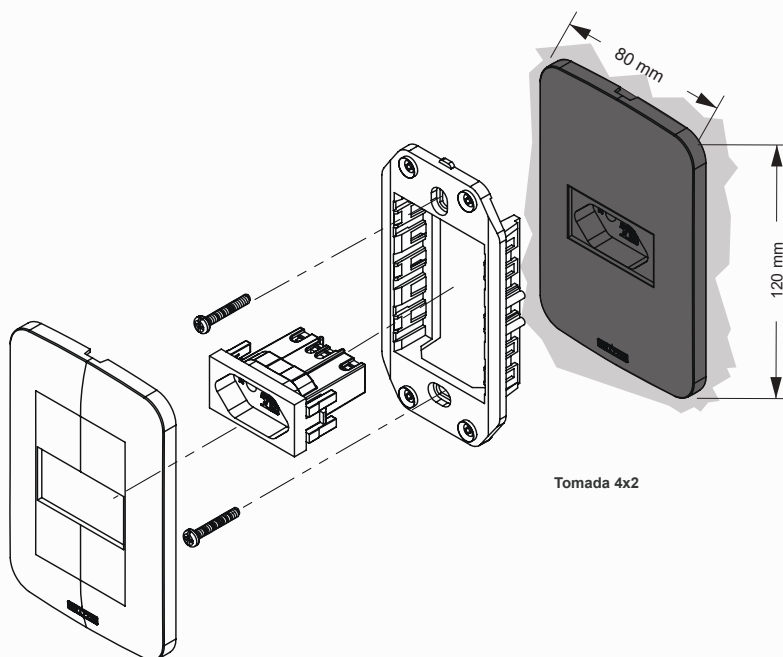
PLACA 4X4 P/6 MDL C/SUPOORTE

CÓD	TIPO	SUPOORTE	EMB
46190	6MDL	SIM	25



PLACA CEGA 4X4 C/SUPOORTE

CÓD	TIPO	SUPOORTE	EMB
46130	CEGA	SIM	25



linha  
**CANOA**  
Black

A linha **Canoa Black** favorece  
todo o ambiente com seu  
estilo e elegância.





**ROMAZI**  
MATERIAIS ELÉTRICOS



Assinado com senha por [DPE119280] [SENHA] JOSEANE BEZERRA DE OLIVEIRA em 13/11/2025 - 14:33hs.  
Documento Nº: 7047099.78073273-5949 - consulta à autenticidade em  
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=7047099.78073273-5949>



DPEPRC202500518V04

## TOMADAS E INTERRUPTORES

linha  
**CANOVA**



1 TOM 2P+T VERM - 250V

CÓD	TEC	TOM	EMB
1624	X	20A	25



1 TOM. 2P+T - 250V

CÓD	TEC	TOM	EMB
1613	X	10A	25
1623	X	20A	25



2 TOM. 2P+T - 250V

CÓD	TEC	TOM	EMB
1615	X	10A	25
1625	X	20A	25



3 TOM. 2P+T - 250V

CÓD	TEC	TOM	EMB
1616	X	10A	25
1626	X	20A	25



1 TEC. + TOM 2P+T - 250V

CÓD	TEC	TOM	EMB
2615	SP	10A	25
2625	SP	20A	25
2649	PA	10A	25
2669	PA	20A	25



1 TEC. + 2 TOM 2P+T - 250V

CÓD	TEC	TOM	EMB
2616	SP	10A	25
2626	SP	20A	25



2 TEC. + TOM 2P+T - 250V

CÓD	TEC	TOM	EMB
2617	SP	10A	25
2627	SP	20A	25
2659	PA	10A	25
2679	PA	20A	25



1 TEC. 10A - 250V

CÓD	TEC	TOM	EMB
2612	SP	X	25
2619	PA	X	25



2 TEC. 10A - 250V

CÓD	TEC	TOM	EMB
2613	SP	X	25
2629	PA	X	25



3 TEC. 10A - 250V

CÓD	TEC	TOM	EMB
2614	SP	X	25
2639	PA	X	25



PULSADOR DE CAMPAINHA

CÓD	TEC	TOM	EMB
2618	10A	X	25



INTERRUPTOR BIPOLAR

CÓD	TEC	TOM	EMB
2622	25A	X	25



SENSOR PRESENÇA C/ FOTOCÉLULA

CÓD	TEC	TOM	EMB
8620	X	X	06



DIMMER LUZ BIVOLT MAX 300W

CÓD	TEC	TOM	EMB
8625	X	X	06



DIMMER VENTILADOR 220V

CÓD	PULS	TOM	EMB
8627	SP	X	06



CIGARRA BIVOLT MAX 50/60HZ

CÓD	TEC	TOM	EMB
8628	X	X	06



CAMP DINDONG BIVOLT 50/60HZ

CÓD	TEC	TOM	EMB
8629	X	X	06



1 TOM USB 5V BIVOLT + TIPO C

CÓD	USB	TOM	EMB
1629	2A	X	06



1 TOM + 1 TOM USB 2A/5V

CÓD	USB	TOM	EMB
1631	2A	10A	06



TOMADA PARA REDE

CÓD	REDE	CAT	EMB
8617	RJ45	5	06



linha  
**CANOVA**



TOMADA DUPLA P/FONE

CÓD	FONE	REDE	EMB
8612	2RJ11	X	25



TOMADA DUPLA P/FONE + REDE

CÓD	FONE	REDE	EMB
8618	2RJ11	Rj45	06



TOMADA DUPLA P/FONE + TV 'F'

CÓD	FONE	CON	EMB
8616	2RJ11	COAXIAL	06



TOM P/CABO TV

CÓD	CON	TIPO	EMB
8615	COAXIAL	"F"	25



TOMADA PARA REDE ENGATE RÁPIDO

CÓD	REDE	CAT	EMB
8619	RJ45	6	06



TOMADA PARA FONE 4V ENGATE RÁPIDO

CÓD	FONE	REDE	EMB
8613	RJ11	X	12



PLACA SAÍDA P/CABO TV

CÓD	TIPO	SUPORTE	EMB
4605	X	SIM	25



PLACA P/1 MDL

CÓD	TIPO	SUPORTE	EMB
4616	1MDL	SIM	25



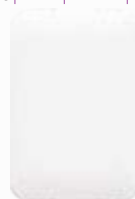
PLACA P/2 MDL

CÓD	TIPO	SUPORTE	EMB
4617	2MDL	SIM	25



PLACA P/3 MDL

CÓD	TIPO	SUPORTE	EMB
4618	3MDL	SIM	25



PLACA CEGA 4X2

CÓD	TIPO	SUPORTE	EMB
4612	CEGA	SIM	25



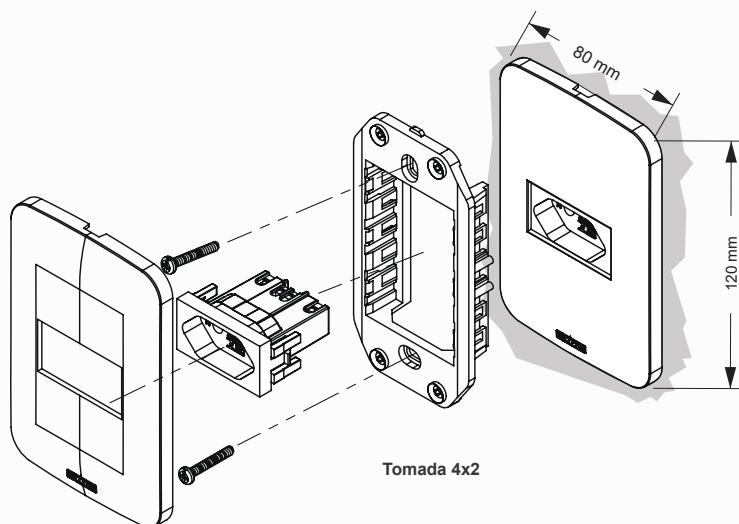
PLACA 4X4 P/6 MDL

CÓD	TIPO	SUPORTE	EMB
4619	6MDL	SIM	25



PLACA CEGA 4X4

CÓD	TIPO	SUPORTE	EMB
4613	CEGA	SIM	25



Tomada 4x2

linha  
**CANOVA**

Muito além de um simples acabamento, uma sofisticação para qualquer ambiente com beleza e modernidade.







linha  
**MARES**

**ROMAZI**  
MATERIAIS ELÉTRICOS



Assinado com senha por [DPE119280] [SENHA] JOSEANE BEZERRA DE OLIVEIRA em 13/11/2025 - 14:33hs.  
Documento Nº: 7047099.78073273-5949 - consulta à autenticidade em  
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=7047099.78073273-5949>



DPEPRC202500518V04



## TOMADAS E INTERRUPTORES

linha  
**MARES**



1 TOM 2P+T VERM - 250V

CÓD	TEC	TOM	EMB
1524	X	20A	25



1 TOM. 2P+T - 250V

CÓD	TEC	TOM	EMB
1513	X	10A	25
1523	X	20A	25



2 TOM. 2P+T - 250V

CÓD	TEC	TOM	EMB
1515	X	10A	25
1525	X	20A	25



3 TOM. 2P+T - 250V

CÓD	TEC	TOM	EMB
1516	X	10A	25
1526	X	20A	25



1TEC. + TOM 2P+T - 250V

CÓD	TEC	TOM	EMB
2515	SP	10A	25
2525	SP	20A	25
2549	PA	10A	25
2569	PA	20A	25



1 TEC. + 2 TOM 2P+T - 250V

CÓD	TEC	TOM	EMB
2516	SP	10A	25
2526	SP	20A	25



2 TEC. + TOM 2P+T - 250V

CÓD	TEC	TOM	EMB
2517	SP	10A	25
2527	SP	20A	25
2559	PA	10A	25
2579	PA	20A	25



1 TEC. 10A - 250V

CÓD	TEC	TOM	EMB
2512	SP	X	25
2519	PA	X	25



2 TEC. 10A - 250V

CÓD	TEC	TOM	EMB
2513	SP	X	25
2529	PA	X	25



3 TEC. 10A - 250V

CÓD	TEC	TOM	EMB
2514	SP	X	25
2539	PA	X	25



PULSADOR DE CAMPAINHA

CÓD	TEC	TOM	EMB
2518	10A	X	25



INTERRUPTOR BIPOLAR

CÓD	TEC	TOM	EMB
2522	25A	X	25



SENSOR PRESENÇA  
C/ FOTOCÉLULA

CÓD	TEC	TOM	EMB
8520	X	X	06



DIMMER LUZ BIVOLT  
MAX 300W

CÓD	TEC	TOM	EMB
8525	X	X	06



DIMMER VENTILADOR  
220V - SP

CÓD	TEC	TOM	EMB
8527	X	X	06



CIGARRA BIVOLT  
MAX 50/60HZ

CÓD	TEC	TOM	EMB
8528	X	X	06



CAMP DINDONG  
BIVOLT 50/60HZ

CÓD	TEC	TOM	EMB
8529	X	X	06



1 TOM USB 5V BIVOLT  
+ TIPO C

CÓD	USB	TOM	EMB
1529	2A	X	06



1 TOM + 1 TOM USB+C

CÓD	USB	TOM	EMB
1531	2A	10A	06



TOMADA PARA REDE

CÓD	REDE	CAT	EMB
8517	RJ45	5	06





TOMADA DUPLA P/ FONE

CÓD	FONE	REDE	EMB
8512	2RJ11	X	25



TOMADA DUPLA P/ FONE + REDE

CÓD	FONE	REDE	EMB
8518	2RJ11	RJ45	06



TOMADA DUPLA P/ FONE + TV F

CÓD	FONE	CON	EMB
8516	2RJ11	COAXIAL	12



TOM P/CABO TV - TIPO "F"

CÓD	CON	TIPO	EMB
8515	COAXIAL	F	25



TOMADA PARA REDE ENGATE RÁPIDO

CÓD	REDE	CAT	EMB
8519	RJ45	6	06



TOMADA PARA FONE 4V ENGATE RÁPIDO

CÓD	FONE	REDE	EMB
8513	RJ11	X	12



PLACA SAÍDA P/CABO TV C/SUORTE

CÓD	TIPO	SUORTE	EMB
4505	X	SIM	25



PLACA P/1 MDL C/SUORTE

CÓD	TIPO	SUORTE	EMB
4517	1MDL	SIM	25



PLACA P/2 MDL C/SUORTE

CÓD	TIPO	SUORTE	EMB
4518	2MDL	SIM	25



PLACA P/3 MDL C/SUORTE

CÓD	TIPO	SUORTE	EMB
4516	3MDL	SIM	25



PLACA 4X4 P/6 MDL C/SUORTE

CÓD	TIPO	SUORTE	EMB
4519	6MDL	SIM	25



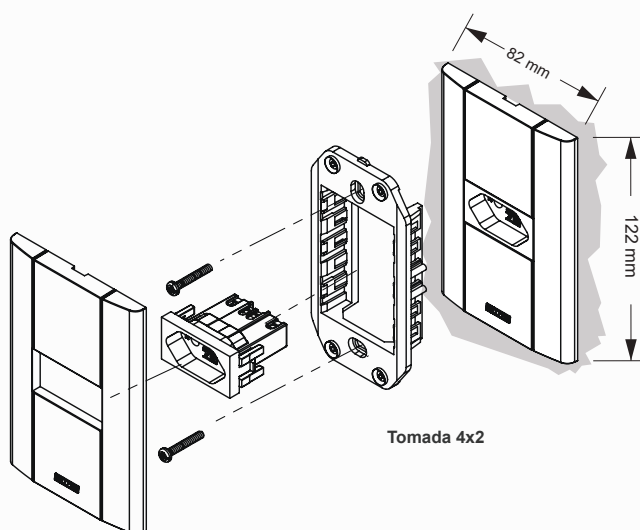
PLACA CEGA 4X2 C/SUORTE

CÓD	TIPO	SUORTE	EMB
4512	CEGA	SIM	25



PLACA CEGA 4X4 C/SUORTE

CÓD	TIPO	SUORTE	EMB
4513	CEGA	SIM	25



linha  
**MARES**

Design único e discreto, que facilmente se integra em qualquer ambiente. Linha modular em um branco marcante.





linha  
**JERI PLUS**  
Black



\*Imagem meramente ilustrativa

**ROMAZI**  
MATERIAIS ELÉTRICOS



Assinado com senha por [DPE119280] [SENHA] JOSEANE BEZERRA DE OLIVEIRA em 13/11/2025 - 14:33hs.  
Documento Nº: 7047099.78073273-5949 - consulta à autenticidade em  
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=7047099.78073273-5949>



DPEPRC202500518V04

## TOMADAS E INTERRUPTORES



1 TOM 2P+T SOB - 250V

CÓD	TEC	TOM	EMB
19130	X	10A	25
19230	X	20A	25



2 TOM 2P+T SOB - 250V

CÓD	TEC	TOM	EMB
19150	X	10A	25
19250	X	20A	25



3 TOM 2P+T SOB - 250V

CÓD	TEC	TOM	EMB
19160	X	10A	20
19260	X	20A	20



1 TEC +TOM SOB - 250V

CÓD	TEC	TOM	EMB
29150	SP	10A	25
29260	SP	20A	25
29490	PA	10A	25
29690	PA	20A	25



1 TEC + 2 TOM SOB - 250V

CÓD	TEC	TOM	EMB
29160	SP	10A	20
29280	SP	20A	20



2 TEC +TOM SOB - 250V

CÓD	TEC	TOM	EMB
29170	SP	10A	20
29270	SP	20A	20
29590	PA	10A	20
29790	PA	20A	20



1 TECLA 10A SOB - 250V

CÓD	TEC	TOM	EMB
29120	SP	X	25
29190	PA	X	25



2 TECLAS 10A SOB - 250V

CÓD	TEC	TOM	EMB
29130	SP	X	25
29290	PA	X	25



3 TECLAS 10A SOB - 250V

CÓD	TEC	TOM	EMB
29140	SP	X	20
29390	PA	X	20



PULSADOR DE CAMPAINHA

CÓD	TEC	TOM	EMB
29180	10A	X	25



1 TOM USB 5V BIVOLT + TIPO C

CÓD	USB	TOM	EMB
19300	2A	X	06



1 TOM + 1 TOM USB + TIPO C

CÓD	USB	TOM	EMB
19310	2A	10A	06



TOMADA PARA REDE

CÓD	REDE	CAT	EMB
89170	1RJ45	5	25



TOMADA DUPLA P/ REDE

CÓD	REDE	CAT	EMB
89180	2RJ45	5	12



TOMADA DUPLA P/ FONE

CÓD	FONE	REDE	EMB
89120	2RJ11	X	25



TOM P/CABO TV

CÓD	CON	TIPO	EMB
89150	COAXIAL	"F"	25



PLACA P/ 1 MÓDULO

CÓD	TIPO	SUPORTE	EMB
49160	1MDL	X	25



PLACA P/ 2 MÓDULOS

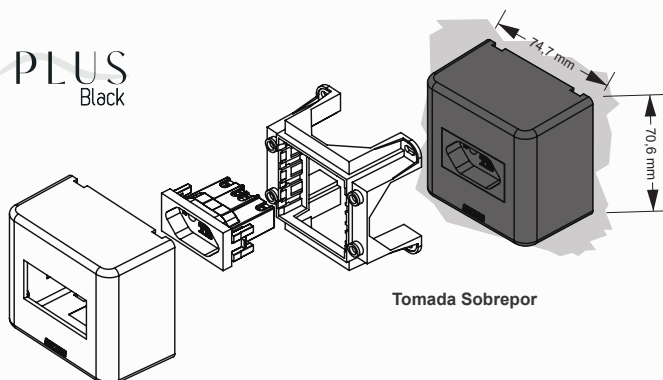
CÓD	TIPO	SUPORTE	EMB
49170	2MDL	X	25



PLACA P/ 3 MÓDULOS

CÓD	TIPO	SUPORTE	EMB
49180	3MDL	X	20

linha  
**JERI PLUS**  
Black



Tomada Sobrepor

linha  
**JERI PLUS**  
Black

Jeri Plus Black: A praticidade de instalações e extensões aliada a um design moderno. Um acabamento clássico e discreto para complementar o seu ambiente.



**ROMAZI**  
MATERIAIS ELÉTRICOS

\*Imagens meramente ilustrativas





linha  
**JERI PLUS**



\* Imagem meramente ilustrativa

**ROMAZI**  
MATERIAIS ELÉTRICOS



Assinado com senha por [DPE119280] [SENHA] JOSEANE BEZERRA DE OLIVEIRA em 13/11/2025 - 14:33hs.  
Documento Nº: 7047099.78073273-5949 - consulta à autenticidade em  
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=7047099.78073273-5949>



DPEPRC202500518V04



## TOMADAS E INTERRUPTORES



1 TOM 2P+T SOB - 250V

CÓD	TEC	TOM	EMB
1913	X	10A	25
1923	X	20A	25



2 TOM 2P+T SOB - 250V

CÓD	TEC	TOM	EMB
1915	X	10A	25
1925	X	20A	25



3 TOM 2P+T SOB - 250V

CÓD	TEC	TOM	EMB
1916	X	10A	20
1926	X	20A	20



1 TEC +TOM SOB - 250V

CÓD	TEC	TOM	EMB
2915	SP	10A	25
2926	SP	20A	25
2949	PA	10A	25
2969	PA	20A	25



1 TEC + 2 TOM SOB - 250V

CÓD	TEC	TOM	EMB
2916	SP	10A	20
2928	SP	20A	20



2 TEC +TOM SOB - 250V

CÓD	TEC	TOM	EMB
2917	SP	10A	20
2927	SP	20A	20
2959	PA	10A	20
2979	PA	20A	20



1 TECLA 10A SOB - 250V

CÓD	TEC	TOM	EMB
2912	SP	X	25
2919	PA	X	25



2 TECLAS 10A SOB - 250V

CÓD	TEC	TOM	EMB
2913	SP	X	25
2929	PA	X	25



3 TECLAS 10A SOB - 250V

CÓD	TEC	TOM	EMB
2914	SP	X	20
2939	PA	X	20



PULSADOR DE CAMPAINHA

CÓD	TEC	TOM	EMB
2918	10A	X	25



1 TOM USB 5V BIVOLT + TIPO C

CÓD	USB	TOM	EMB
1930	2A	X	06



1 TOM + 1 TOM USB + TIPO C

CÓD	USB	TOM	EMB
1931	2A	10A	06



TOMADA PARA REDE

CÓD	REDE	CAT	EMB
8917	1RJ45	5	25



TOMADA DUPLA P/ REDE

CÓD	REDE	CAT	EMB
8918	2RJ45	5	12



TOMADA DUPLA P/ FONE

CÓD	FONE	REDE	EMB
8912	2RJ11	X	25



TOMADA P/CABO TV

CÓD	CON	TIPO	EMB
8915	COAXIAL	"F"	25



PLACA P/ 1 MÓDULO

CÓD	TIPO	SUPORTE	EMB
4916	1MDL	X	25



PLACA P/ 2 MÓDULOS

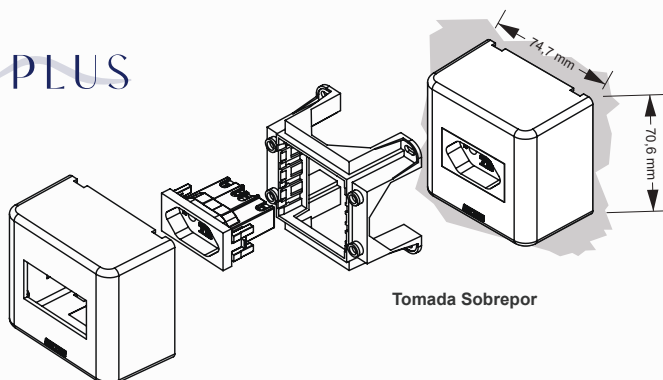
CÓD	TIPO	SUPORTE	EMB
4917	2MDL	X	25



PLACA P/ 3 MÓDULOS

CÓD	TIPO	SUPORTE	EMB
4918	3MDL	X	20

linha  
**JERI PLUS**



Tomada Sobrepor

**ROMAZI**  
MATERIAIS ELÉTRICOS

\*Imagens meramente ilustrativas

linha  
**JERI PLUS**

Toda a praticidade de fazer instalações e extensões, com design moderno. Acabamento clássico e discreto ao seu ambiente.





linha  
**DUNAS**

**ROMAZI**  
MATERIAIS ELÉTRICOS



Assinado com senha por [DPE119280] [SENHA] JOSEANE BEZERRA DE OLIVEIRA em 13/11/2025 - 14:33hs.  
Documento Nº: 7047099.78073273-5949 - consulta à autenticidade em  
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=7047099.78073273-5949>



DPEPRC202500518V04



## TOMADAS, INTERRUPTORES E ELETRÔNICOS

linha  
**DUNAS**



1 TOM 2P+T VERM - 250V

CÓD	TEC	TOM	EMB
1017	X	20A	25



1 TOM. 2P+T - 250V

CÓD	TEC	TOM	EMB
1013	X	10A	25
1016	X	20A	25



2 TOM. 2P+T - 250V

CÓD	TEC	TOM	EMB
1015	X	10A	25
1035	X	20A	25



1 TEC. + TOM 2P+T - 250V

CÓD	TEC	TOM	EMB
2016	SP	10A	25
2036	SP	20A	25
2116	PA	10A	25
2136	PA	20A	25



2 TEC. + TOM 2P+T - 250V

CÓD	TEC	TOM	EMB
2017	SP	10A	25
2037	SP	20A	25
2217	PA	10A	25



1 TEC. 10A - 250V

CÓD	TEC	TOM	EMB
2012	SP	X	25
2112	PA	X	25



2 TEC. 10A - 250V

CÓD	TEC	TOM	EMB
2013	SP	X	25
2213	PA	X	25



3 TEC. 10A - 250V

CÓD	TEC	TOM	EMB
2014	SP	X	25
2314	PA	X	25



PULSADOR DE CAMPAINHA

CÓD	TEC	TOM	EMB
2018	10A	X	25



INTERRUPTOR BIPOLAR

CÓD	TEC	TOM	EMB
2029	25A	X	25



CAMPAINHA CIGARRA BIVOLT

CÓD	TEC	TOM	EMB
2119	X	X	12



TOMADA P/REDE

CÓD	REDE	CAT	EMB
8117	RJ45	5	25



TOM. DUPLA P/FONE

CÓD	FONE	REDE	EMB
8114	2RJ11	X	25



TOMADA FONE TELEBRAS

CÓD	FONE	REDE	EMB
8013	TELEB	X	25



1 TOMADA P/FONE

CÓD	FONE	REDE	EMB
8012	1 RJ11	X	25



TOM P/CABO TV

CÓD	CON	TIPO	EMB
8115	COAXIAL	"F"	25



TOMADA P/CABO TV - TIPO "F" 4X4

CÓD	CON	TIPO	EMB
8116	COAXIAL	"F"	20



PLACA CEGA 4x2

CÓD	TIPO	SUPORTE	EMB
4014	CEGA	X	50



PLACA CEGA

CÓD	TIPO	SUPOR	EMB
4013	3X3	X	50
4016	4X4	X	25



PLACA CEGA

CÓD	TIPO	SUPOR	EMB
4015	4X4	X	25



linha  
**DUNAS**



PLACA 4X2 SAÍDA P/ CABO TV				
CÓD	TIPO	SUPOR	EMB	
4017	TV	X	50	



PLACA 4X2 TIPO FONE				
CÓD	TIPO	SUPOR	EMB	
4018	"F"	X	50	



PLACA 4X2 P/ 1 MÓDULO INTERRUPTOR				
CÓD	TIPO	SUPOR	EMB	
4019	1 MDL	X	50	



PLACA 4X2 P/ 2 MÓDULO INTERRUPTORES				
CÓD	TIPO	SUPOR	EMB	
4020	2 MDL	X	50	



PLACA 4X2 P/ 3 MÓDULO INTERRUPTORES				
CÓD	TIPO	SUPOR	EMB	
4021	3 MDL	X	50	



PLACA 4X2 P/ 1 MDL INT + 1 MDL TOMADA				
CÓD	TIPO	SUPOR	EMB	
4022	2 MDL	X	50	



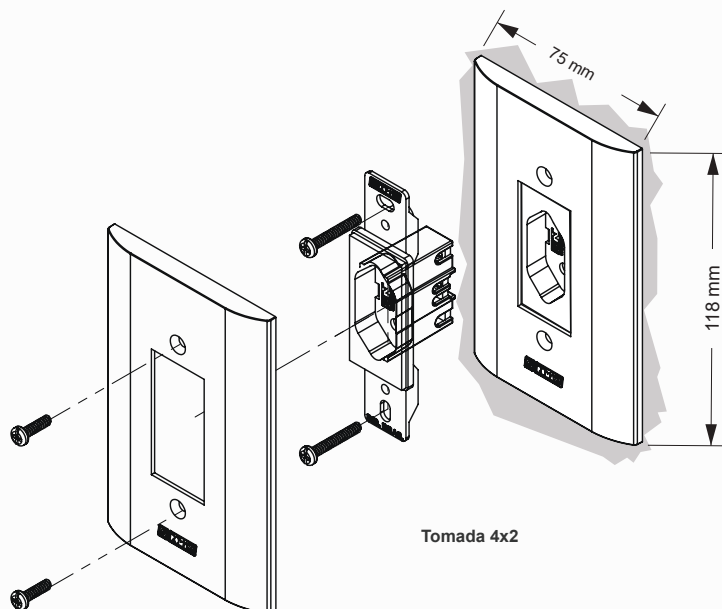
PLACA 4X2 P/ 1 MÓDULO TOMADA				
CÓD	TIPO	SUPOR	EMB	
4024	1 MDL	X	50	



PLACA 4X2 P/ 2 MÓDULOS TOMADA				
CÓD	TIPO	SUPOR	EMB	
4025	2 MDL	X	50	



PLACA 4X2 P/ 2 MDL INT + 1 MDL TOMADA				
CÓD	TIPO	SUPOR	EMB	
4026	3 MDL	X	50	



Tomada 4x2

linha  
**DUNAS**

A Linha Dunas reúne charme e funcionalidade, com acabamento excelente. Linha branca com parafusos aparentes em aço especial.



## CONDULETES E TOMADAS DE PISO

 **ROMAZI**  
MATERIAIS ELÉTRICOS



Assinado com senha por [DPE119280] [SENHA] JOSEANE BEZERRA DE OLIVEIRA em 13/11/2025 - 14:33hs.  
Documento Nº: 7047099.78073273-5949 - consulta à autenticidade em  
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=7047099.78073273-5949>



DPEPRC202500518V04

## TOMADAS E INTERRUPTORES PARA CONDULETES

<b>1 TOM 2P+T S/PLACA VERM</b>				<b>2 TOM 2P+T S/PLACA VERM</b>				<b>1 TOMADA 2P+T S/PLACA</b>				<b>2 TOMADAS 2P+T S/PLACA</b>				<b>1 INT SP + TOM S/PLACA</b>			
CÓD	TEC	TOM	EMB	CÓD	TEC	TOM	EMB	CÓD	TEC	TOM	EMB	CÓD	TEC	TOM	EMB	CÓD	TEC	TOM	EMB
10192	X	20A	25	10212	X	20A	25	10181	X	10A	25	10201	X	10A	25	20151	SP	10A	25
								10191	X	20A	25	10211	X	20A	25	20351	SP	20A	25
																21161	PA	10A	25
<b>2 INT SP + TOM S/PLACA</b>				<b>1 INTERRUPTOR S/PLACA</b>				<b>2 INTERRUPTORES S/PLACA</b>				<b>3 INTERRUPTORES S/PLACA</b>				<b>1 INT CAMPAINHA S/PLACA</b>			
CÓD	TEC	TOM	EMB	CÓD	TEC	TOM	EMB	CÓD	TEC	TOM	EMB	CÓD	TEC	TOM	EMB	CÓD	TEC	TOM	EMB
20171	SP	10A	25	20121	SP	X	25	20131	SP	X	25	20141	SP	X	25	20181	SP	X	25
22171	PA	10A	25	21121	PA	X	25	22131	PA	X	25	23141	PA	X	25				
<b>1 TOMADA 2P+T S/PLACA</b>				<b>2 TOM 2P+T S/PLACA</b>				<b>1 INT SP + TOM S/PLACA</b>				<b>2 INT SP + TOM S/PLACA</b>				<b>1 INTERRUPTOR S/PLACA</b>			
CÓD	TEC	TOM	EMB	CÓD	TEC	TOM	EMB	CÓD	TEC	TOM	EMB	CÓD	TEC	TOM	EMB	CÓD	TEC	TOM	EMB
10182	X	10A	25	10202	X	10A	25	20152	SP	10A	25	20172	SP	10A	25	20122	SP	X	25
10193	X	20A	25	10213	X	20A	25												
<b>2 INTERRUPTORES S/PLACA</b>				<b>3 INTERRUPTORES S/PLACA</b>				<b>1 INT CAMPAINHA S/PLACA</b>											
CÓD	TEC	TOM	EMB	CÓD	TEC	TOM	EMB	CÓD	TEC	TOM	EMB					CÓD	TEC	TOM	EMB
20132	SP	X	25	20142	SP	X	25	20182	SP	X	25					20182	SP	X	25

## TOMADAS DE PISO

<b>TOMADA PISO BRANCA</b>				<b>TOMADA PISO PRETA</b>				<b>TOMADA PISO VERMELHA</b>			
CÓD	TEC	TOM	EMB	CÓD	TEC	TOM	EMB	CÓD	TEC	TOM	EMB
10231	X	10A	25	10232	X	10A	25	10233	X	10A	25
10241	X	20A	25	10243	X	20A	25	10242	X	20A	25

Tomadas e interruptores com a qualidade Romazi desenvolvidos com tecnologia de ponta. Compatíveis com as marcas mais vendidas no mercado\*, proporcionando tranquilidade e segurança para você.



## MÓDULOS



**ROMAZI**  
MATERIAIS ELÉTRICOS



Assinado com senha por [DPE119280] [SENHA] JOSEANE BEZERRA DE OLIVEIRA em 13/11/2025 - 14:33hs.  
Documento Nº: 7047099.78073273-5949 - consulta à autenticidade em  
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=7047099.78073273-5949>



DPEPRC202500518V04

## MÓDULOS



MÓDULO TOMADA 2P+T 250V

CÓD	TOM	EMB	COR
1503	10A	25	
1510	20A	25	
1511	20A	25	
15030	10A	25	
15100	20A	25	



MÓDULO DUPLO USB + USB-C

CÓD	USB	EMB	COR
1509	2A	06	
15090	2A	06	



MÓDULO PULSADOR DE CAMPAINHA 10A

CÓD	TEC	EMB	COR
2508	SP	25	
25080	SP	25	



MÓDULO CEGO BRANCO

CÓD	TIPO	SUPORTE	EMB	COR
4501	CEGO	NÃO	25	
45010	CEGO	NÃO	25	



MÓDULO PARA TV

CÓD	CON	TIPO	EMB	COR
8505	COAXIAL	"F"	25	
85050	COAXIAL	"F"	25	



MÓDULO 1 TECLA 10A 250V~

CÓD	TEC	EMB	COR
2502	SP	25	
2509	PA	25	
25020	SP	25	
25090	PA	25	



MÓDULO FURO TV

CÓD	TIPO	EMB	COR
4502	TV	25	
45020	TV	25	



MÓDULO PARA REDE

CÓD	FONE	CAT	EMB	COR
8507	RJ45	5	12	
85070	RJ45	5	12	



MÓDULO PARA FONE

CÓD	FONE	REDE	EMB	COR
8502	2RJ11	X	12	
85020	2RJ11	X	12	

VERMELHO BRANCO PRETO







## QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO

 **ROMAZI**  
MATERIAIS ELÉTRICOS



Assinado com senha por [DPE119280] [SENHA] JOSEANE BEZERRA DE OLIVEIRA em 13/11/2025 - 14:33hs.  
Documento Nº: 7047099.78073273-5949 - consulta à autenticidade em  
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=7047099.78073273-5949>



DPEPRC202500518V04



## QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO



QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO  
DE EMBUTIR - 03 NEMA - 04 DIN

CÓD	DISJ	COR	EMB
3213	3/4		06



QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO  
DE EMBUTIR - 06 NEMA - 08 DIN

CÓD	DISJ	COR	EMB
3215	6/8		04



CAIXA SOBREPOR  
1 DISJUNTOR

CÓD	DISJ	COR	EMB
3211	1		12



QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO  
DE EMBUTIR - 03 NEMA - 04 DIN

CÓD	DISJ	COR	EMB
3214	3/4	BR+FM	06



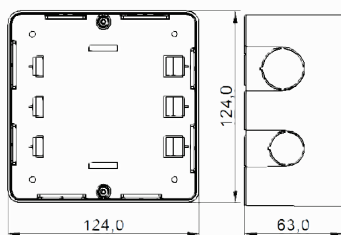
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO  
DE EMBUTIR - 06 NEMA - 08 DIN

CÓD	DISJ	COR	EMB
3216	6/8	BR+FM	04

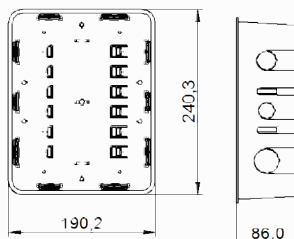


CAIXA ASTOP COM TOMADA  
2P + T 20A DE EMBUTIR S/BARRAMENTO

CÓD	DISJ	COR	EMB
3120	1		06



Dimensões Principais da Caixa (mm)  
3213 / 3214



Dimensões Principais da Caixa (mm)  
3215 / 3216



1 TOM 20A C/SUPORTE  
P/ CAIXA ASTOP

CÓD	TEC	TOM	EMB
1026	X	20A	25

BRANCO





## EXTENSÕES E CANALETAS

**ROMAZI**  
MATERIAIS ELÉTRICOS



Assinado com senha por [DPE119280] [SENHA] JOSEANE BEZERRA DE OLIVEIRA em 13/11/2025 - 14:33hs.  
Documento Nº: 7047099.78073273-5949 - consulta à autenticidade em  
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=7047099.78073273-5949>



DPEPRC202500518V04

## EXTENSÕES E CANALETAS



**EXTENSÃO 2P 10A  
CABO PARALELO  
2 X 0,75mm**

CÓD	TAM	COR	EMB
5001	3M		12
5002	5M		12
5003	10M		06



**EXTENSÃO 2P 10A  
CABO PP PLANO  
2 X 0,75mm**

CÓD	TAM	COR	EMB
5004	3M		12
5005	5M		12
5006	10M		06



**EXTENSÃO 2P + T 10A  
CABO PP  
3 X 0,75mm**

CÓD	TAM	COR	EMB
5007	3M		12
5008	5M		12
5009	10M		06



**EXTENSÃO 2P + T 10A  
CABO PP PLANO  
3 X 0,75mm**

CÓD	TAM	COR	EMB
5107	3M	■	12
5109	5M	■	12
5200	10M	■	06



**EXTENSÃO 2P 10A  
CABO PP PLANO  
2 X 0,75mm**

CÓD	TAM	COR	EMB
5104	3M	■	12
5105	5M	■	12
5106	10M	■	06

BRANCO PRETO



**CANALETA EM PVC  
20X10X2000**

CÓD	FITA	COR	EMB
4416	SIM		30



**CANALETA EM PVC  
20X10X2000 COM DIVISÃO**

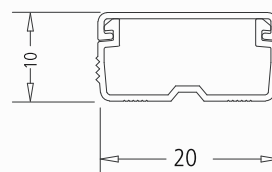
CÓD	FITA	COR	EMB
4418	SIM		30



**CANALETA EM PVC  
40X16X2000**

CÓD	FITA	COR	EMB
4420	SIM		15

Dimensões Canaleta 20x10



**CANALETA EM PVC  
20X10X2000**

CÓD	FITA	COR	EMB
4416P	SIM	■	30



**CANALETA EM PVC  
20X10X2000 COM DIVISÃO**

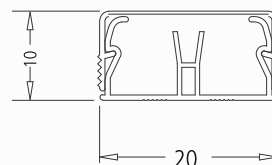
CÓD	FITA	COR	EMB
4418P	SIM	■	30



**CANALETA EM PVC  
40X16X2000**

CÓD	FITA	COR	EMB
4420P	SIM	■	15

Dimensões Canaleta com divisória 20x10





\*Imagens meramente ilustrativas



**ROMAZI**  
MATERIAIS ELÉTRICOS



Assinado com senha por [DPE119280] [SENHA] JOSEANE BEZERRA DE OLIVEIRA em 13/11/2025 - 14:33hs.  
Documento Nº: 7047099.78073273-5949 - consulta à autenticidade em  
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=7047099.78073273-5949>



DPEPRC202500518V04

## SOBREPOR E FITA ISOLANTE



**TOMADA SOBREPÔR 10A**

CÓD	COR	EMB
1002	■	25
1032	■	25



**TOMADA SOBREPÔR 20A**

CÓD	COR	EMB
1021	■	25
1031	■	25



**INTERRUPTOR SOBREPÔR 10A**

CÓD	COR	EMB
2021	■	25
2031	■	25



**2 INTERRUPT. SOBREPÔR 10A**

CÓD	COR	EMB
2022	■	25
2032	■	25



**PULSADOR DE CAMPAINHA**

CÓD	COR	EMB
2020	■	25
2120	■	25



**INTERRUPTOR CENTRO CORDÃO 6A**

CÓD	COR	EMB
2010	■	50
2332	■	50



**CIGARRA EXTERNA BIVOLT 10A**

CÓD	COR	EMB
2035	■	25
2045	■	25



**CLIATS TRIFÁSICO**

CÓD	COR	EMB
3012	■	100



**CLIATS MONOFÁSICO**

CÓD	COR	EMB
3011	■	200



**PROTETOR PARA TOMADA**

CÓD	COR	EMB
3008	■	25

COM 12 PEÇAS CADA

BRANCO CINZA

**FITA ISOLANTE PRETA 19mm**

CÓD	TAM	EMB
5905	5M	12



**FITA ISOLANTE PRETA 19mm**

CÓD	TAM	EMB
5910	10M	12







# ILUMINAÇÃO



**ROMAZI**  
MATERIAIS ELÉTRICOS



Assinado com senha por [DPE119280] [SENHA] JOSEANE BEZERRA DE OLIVEIRA em 13/11/2025 - 14:33hs.  
Documento Nº: 7047099.78073273-5949 - consulta à autenticidade em  
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=7047099.78073273-5949>



DPEPRC202500518V04