

# ***ALUMBRA***

**Catálogo Geral 2023**  
**Materiais Elétricos**

# Tudo o que a **Alumbra** oferece faz parte da casa e da vida das pessoas

A Alumbra sabe que variedade é importante e que confiança é fundamental. A prova disso é a multiplicação de soluções e linhas de produtos que atendem várias demandas em instalações elétricas de baixa tensão. De interruptores e tomadas com opções variadas de acabamento e design, até dispositivos de comando e proteção como quadros de distribuição, disjuntores, IDRs, DPS, fitas isolantes e muito mais.

Surpreenda-se com as possibilidades que temos feito para você.



**100%**  
brasileira



# Sumário

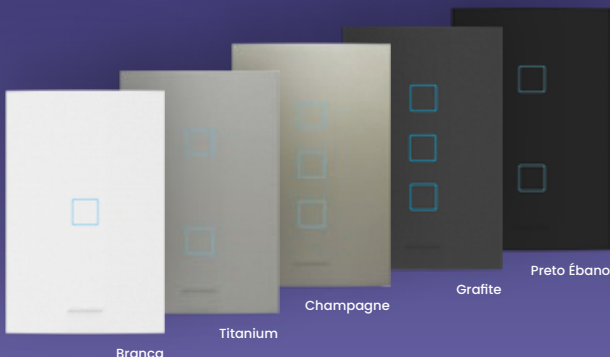
<b>Novo</b>  VIVAX 04	 inova pro Class 08	 Módulos Gracia 10	 gracia 12	 gracia MAX 14
 módulo pro 18	 inova pro 20	 bliss pro 22	 bianco pro 24	<b>Novo</b>  pro fácil 26
<b>Novo</b>  móvel pro 28	 V D + networking 30	 Siena 32	 Bari 36	 Eletrônicos / Sensores 38
<b>Novo</b>  Caixa de Passagem 41	<b>Novo</b>  Quadros de Distribuição 42	<b>Novo</b>  ABR 44	 IDR   DPS 46	 Chave de Partida direta 48
 Disjuntor caixa moldada 50	 Barramentos 51	 Dispositivo de comando e proteção 51	<b>Novo</b>  Plugues e Adaptadores 53	 Fitas Isolantes 56
 Abraçadeiras de Nylon 57	 Caixas de Alvenaria 58	 Dados Técnicos 60		



# VIVAX®

## Controle seus ambientes por comando de voz, Wi-Fi, touch e bluetooth

**NOVAS  
SOLUÇÕES  
NOVAS  
OPORTUNIDADES**



### Interruptor Smart Wi-Fi 4x2 e 4x4.



Champagne

**PLACAS  
4X4 COM  
4 OU 6  
MÓDULOS SMART**



Titanium

1, 2 ou 3  
**MÓDULOS SMART  
+3 POSTOS  
PARA MÓDULOS**



Compatíveis com amazon alexa Google Assistant

## Smart Plug Wi-Fi

Controle\* seus aparelhos por voz  
e App Alumbra VIVAX.

Certificado  
pela ANATEL



\*Ligar e desligar aparelhos.

## SOLUÇÕES INTELIGENTES

### FEITAS EXCLUSIVAMENTE PARA VOCÊ

#### Conforto

- Controle sua iluminação pelo seu smartphone e através da Alexa ou Google Assistente.
- Crie cenas inteligentes através do App Alumbra VIVAX.

#### Economia

- Monitore o funcionamento das lâmpadas até mesmo longe de sua casa, podendo acioná-las de qualquer lugar.

#### Segurança

- Tenha um ambiente inteligente, simulando presença na sua casa quando estiver fora.

#### Praticidade

- Para configurar, basta abrir o App Alumbra VIVAX e informar o SSID e senha da sua internet local;
- Não é necessário mexer na infraestrutura da casa;



Placa com textura



Sensível ao toque



Comando de voz



Comando via App



Cinco cores especiais



Wi-Fi & Bluetooth



Fácil de instalar



Criação de cenários



Paralelo sem fio



Programação de horário e temporização

Verifique via App se ficou algo ligado quando você sair de casa

Controle sua casa também por comando de voz



Escaneie o QR Code e instale o aplicativo



**1** ANO  
DE  
GARANTIA



# VIVAX®

## Smart Plug Wi-Fi

- Transforme tomadas convencionais em tomadas inteligentes.
- Controle equipamentos por comando de voz e controle via App Alumbra VIVAX.
- Tomadas no padrão brasileiro.
- Certificado pela Anatel.



**Crie cenários personalizados** com os seus aparelhos

**Ative seus cenários por comando de voz** com Alexa ou Google Assistente



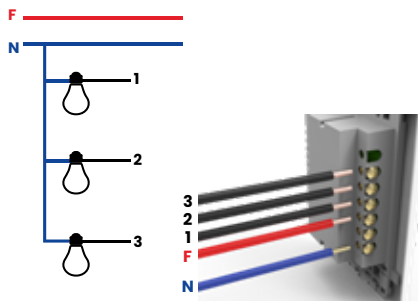
Compatíveis com  amazon alexa  Google Assistant

## Instalação do App fácil e rápida

- 01** Entre na loja de aplicativos em seu celular e instale o app
- 02** Pressione uma das teclas touch e segure por alguns segundos
- 03** Quando o led piscar estará em modo de pareamento
- 04** Abra o App, clique no ícone + para parear o seu dispositivo
- 05** Ao ser notificado no celular o seu dispositivo já estará configurado

## ESQUEMA DE LIGAÇÃO Interruptor Smart Wi-fi

- Os **fios 1, 2 e 3** são os retornos das lâmpadas, que vão ligados nos **três primeiros bornes**;
- O **fio F** (fase) é ligado no **quinto borne**.
- O **fio N** (neutro) **ou F** (fase quando for 220V) é ligado no **último borne** do interruptor.



### Interruptor Smart Wi-Fi 4x2

BR	CP	GT	TT	PE	Descrição do produto	Características	Emb.
80013	80014	80015	80017	80016	Interruptor Inteligente 1 módulo	Placa 4x2 / Multivolt	1
80018	80019	80020	80022	80021	Interruptor Inteligente 2 módulos	Placa 4x2 / Multivolt	1
80023	80024	80025	80027	80026	Interruptor Inteligente 3 módulos	Placa 4x2 / Multivolt	1

### Interruptor Smart Wi-Fi 4x4

BR	CP	GT	TT	PE	Descrição do produto	Características	Emb.
80033	80034	80035	80037	80036	Interruptor Inteligente 4 módulos	Placa 4x4 / Multivolt	1
80038	80039	80040	80042	80041	Interruptor Inteligente 6 módulos	Placa 4x4 / Multivolt	1

### Interruptor Smart Wi-Fi 4x4 Touch + Postos para módulos

BR	CP	GT	TT	PE	Descrição do produto	Características	Emb.
80028	80029	80030	80032	80031	Interruptor Inteligente 1 módulo + 3 Postos	Placa 4x4 / Multivolt	1
80043	80044	80045	80047	80046	Interruptor Inteligente 2 módulos + 3 Postos	Placa 4x4 / Multivolt	1
80048	80049	80050	80052	80051	Interruptor Inteligente 3 módulos + 3 Postos	Placa 4x4 / Multivolt	1

### Smart Plug Wi-Fi

BR	Descrição do produto	Características	Emb.
80012	Smart Plug Wi-Fi Alumbra	Tomada 2P+T / Multivolt / 15A	1

# INOVA pro Class

**Inova Pro Class** segue o design de sucesso da Inova Pro, que foi inspirado na **Escola Alemã de Arquitetura Bauhaus**, trazendo mais beleza e nobreza.

É uma ótima opção para quem procura **classe, estilo, sofisticação e design moderno**. Disponível em cinco opções de cores: **Titanium, Champagne, Grafite, Preto Ébano e Black Piano**.



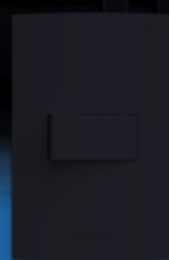
TITANIUM



CHAMPAGNE



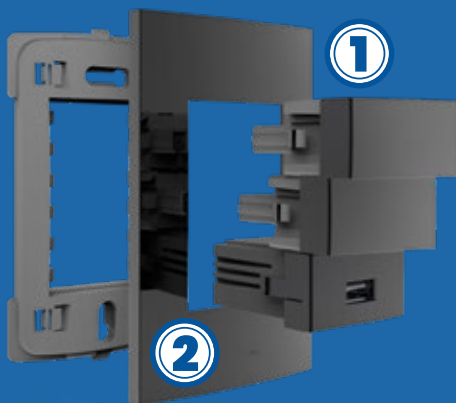
GRAFITE



PRETO ÉBANO



BLACK PIANO



**1** Conjuntos exclusivos em uma só cor, desenvolvidos com a qualidade e segurança que só a **Alumbra** pode oferecer.

**2** Cores especialmente selecionadas para garantir mais elegância em seus projetos.

Os interruptores, pulsadores e tomadas desta linha são certificados pelo INMETRO/CEPEL, exceto produtos não compulsórios.





**Placas com suporte 4x2 e 4x4**

BP	CP	GT	TT	PE	Descrição do produto	Características	Emb.
85526	85426	85476	85576	85726	1 módulo	Placa 4x2	5
85527	85427	85477	85577	85727	2 módulos separados	Placa 4x2	5
85528	85428	85478	85578	85728	3 módulos	Placa 4x2	5
85529	85429	85479	85579	85729	Cega com saída de fio	Placa 4x2	5
85530	85430	85480	85580	85730	2 módulos separados	Placa 4x4	5
85531	85431	85481	85581	85731	4 módulos separados	Placa 4x4	5
85532	85432	85482	85582	85732	6 módulos	Placa 4x4	5
85533	85433	85483	85583	85733	Cega com saída de fio	Placa 4x4	5

**Placas com suporte para móvel**

BP	CP	GT	TT	PE	Descrição do produto	Características	Emb.
85534	85434	85750	85751	85734	1 Módulo		15
85535	85435	85773	85774	85735	2 Módulos		15

**NOVAS  
CORES**

**Módulos de tomadas para telefonia, vdi e tv**

BP	CP	GT	TT	PE	Descrição do produto	Características	Emb.
85514	85414	85464	85564	85714	Tomada coaxial	Impedância: 75 Ω	10
85515	85415	85465	85565	85715	Tomada RJ11	4vias	10
85516	85416	85466	85566	85716	Tomada RJ 45 CAT 5e *	8vias   contatos banhados a ouro	10
85517	85417	85467	85567	85717	Tomada RJ 45 CAT 6e *	8vias   contatos banhados a ouro	10
85518	85418	85468	85568	85718	Tomada HDMI	1080p	10

\*Atende a norma EIA/TIA 568B e 569A

**Módulos de interruptores e pulsadores**

BP	CP	GT	TT	PE	Descrição do produto	Características	Emb.
85500	85400	85450	85550	85700	Interruptor simples	10A 250V~	10
85501	85401	85451	85551	85701	Interruptor paralelo	10A 250V~	10
85503	85403	85453	85553	85703	Interruptor simples com luz	10A 250V~	10
85513	85413	85463	85563	85713	Interruptor paralelo com luz	10A 250V~	10
85506	85406	85456	85556	85706	Interruptor intermediário	10A 250V~	10
85504	85404	85454	85554	85704	Interruptor bipolar simples	10A 250V~	10
85507	85407	85457	85557	85707	Interruptor bipolar simples	25A 250V~	10
85505	85405	85455	85555	85705	Interruptor bipolar paralelo	10A 250V~	10
85502	85402	85452	85552	85702	Pulsador Campanha	10A 250V~	10

**Módulos eletrônicos**

BP	CP	GT	TT	PE	Descrição do produto	Características	Emb.
85549	85449	85498	85598	85749	Tomada USB 2A	Multivolt   2A	10
85548	85448	85497	85597	85748	Variador de luminosidade e velocidade	Lâmpadas: 120 W - 127V   200W - 220V Motores: 80W - 127V   120W - 220V	4
85525	85425	85475	85575	85725	Campanha Cigarra	Multivolt   >80 dB à 1 metro	4
85508	85408	85458	85558	85708	Pulsador tátil para automação	50mA / 12Vcc	10
85522	85422	85472	85572	85722	Pulsador sem gravação	10A 250V~	10
85523	85424	85499	85573	85720	Sensor de presença Smart Xcontrol de embutir*	Multivolt 120W - 127V   220W 220V	5

\*Mais informações na página 38.

**Módulos de tomadas de energia**

BP	CP	GT	TT	PE	Descrição do produto	Características	Emb.
85509	85409	85459	85559	85709	Tomada 2P+T	10A 250V~	10
85510	85410	85460	85560	85710	Tomada 2P+T	20A 250V~	10

**Módulos cego e saída de fio**

BP	CP	GT	TT	PE	Descrição do produto	Características	Emb.
85511	85411	85461	85561	85711	Módulo cego	1 peça / embalagem	10
85512	85412	85462	85562	85712	Módulo saída de fio	1 peça / embalagem	10

**Conjuntos montados com placa 4x2**

BP	CP	GT	TT	PE	Descrição do produto	Características	Emb.
85536	85436	85485	85585	85736	1 Interruptor simples	10A 250V~	20
85537	85437	85486	85586	85737	1 Interruptor paralelo	10A 250V~	20
85540	85440	85489	85589	85740	1 Tomada 2P+T (10A)	10A 250V~	20
85541	85441	85490	85590	85741	1 Tomada 2P+T (20A)	20A 250V~	20
85769	85767	85768	85771	85770	1 Sensor de presença	Multivolt 120W - 127V / 220W - 220V	5
85754	85752	85753	85756	85755	Balizador Branco (Morno)	Multivolt   3W	6
85759	85757	85758	85761	85760	Sinalizador Verde	Multivolt   3W	6
85764	85762	85763	85766	85765	Sinalizador Vermelho	Multivolt   3W	6

gracia gracia  
MAXX



## Benefícios da Linha Módulos Gracia / Maxx

**5**  
ANOS  
GARANTIA  
\*DEFINIÇÃO FAVG



### Praticidade e versatilidade

Possui bornes com passagem livre que permite a conexão entre duas tomadas de maneira rápida e direta, além de possuir parafusos imperdíveis, que aumentam a agilidade na instalação.



### Suporte funcional

Suporte possui estrutura projetada para suportar a pressão dos parafusos e dos cabos. Possui furos oblongos para melhor ajuste à parede. Além de tudo, é seguro pois não propaga chamas.



### Variedade e simplicidade

Personalize com diversas opções de módulos como interruptores, tomadas, conexão USB, módulos de comunicação, etc. Todos projetados para ter uma instalação simples, segura e confiável.



### Versatilidade

Módulos compatíveis com as linhas Gracia, Gracia Maxx e Gracia Maxx Black.

Os interruptores, pulsadores e tomadas desta linha são certificados pelo INMETRO/UL DO BRASIL, exceto produtos não compulsórios.


**Módulos de interruptores e pulsadores**

Branco	Black	Descrição do Produto	Características Técnicas	Embalagem
85308	85355	Interruptor simples	10A 250V~	50
85309	85356	Interruptor paralelo	10A 250V~	20
85310	85357	Interruptor intermediário	10A 250V~	10
85311	85358	Interruptor bipolar simples	10A 250V~	10
85350	85376	Interruptor bipolar simples	25A 250V~	10
85351	85377	Interruptor bipolar paralelo	10A 250V~	10
85312	85359	Pulsador Campinha	10A 250V~	20
85348	85378	Pulsador sem gravação	10A 250V~	20


**Módulos de tomadas de energia**

Branco	Black	Vermelho	Descrição do Produto	Características Técnicas	Embalagem
85313	85360	-	Tomada 2P+T	10A 250V~	50
85314	85361	85315	Tomada 2P+T	20A 250V~	50


**Módulos de tomadas para telefonia, VDI e TV**

Branco	Black	Descrição do Produto	Características Técnicas	Embalagem
85316	85362	Tomada RJ11	4 vias	20
85317	85363	Tomada RJ45 Cat. 5e*	8 vias   contatos banhados a ouro	10
85318	85364	Tomada Coaxial	Impedância: 75 Ω	20
85345	85375	Tomada HDMI	1080p	10

\*Atende a norma EIA/TIA 568B e 569A


**Módulos eletrônicos**

Branco	Black	Descrição do Produto	Características Técnicas	Embalagem
85343	853473	Variador de Luminosidade e Velocidade	Lâmpadas: 120 W - 127V   200W - 220V Motores: 80W - 127V   120W - 220V	10
85319	85365	Campinha Cigarra	Multivolt   >80 dB à 1 metro	10
85370	85372	Tomada USB 2A	Multivolt   2A	10
85382	85383	Sensor de presença Smart Xcontrol de embutir*	Multivolt 120W - 127V   220W - 220V   3 módulos	6

\*Com ajuste de tempo e luminosidade. Mais informações na página 38.


**Módulos cegos e saída de fio**

Branco	Black	Descrição do Produto	Características Técnicas	Embalagem
85346	85366	Módulo cego	1 pc/embalagem	40
85347	85367	Módulo saída de fio	1 pc/embalagem	40
85352	85381	Módulo para tomada RJ45	2 pcs/embalagem	20



## Benefícios da linha Gracia

**5**  
ANOS  
GARANTIA  
REPARAÇÃO PAG.



### Instalação em drywall

Furação especial no suporte, que permite fixação direta em paredes de drywall e divisórias, sem a necessidade do uso de caixinhas especiais.



### Remoção frontal

Fácil remoção dos módulos sem retirar o suporte da caixinha, dando mais agilidade e praticidade na manutenção.



### Design Ultrafino

Placa ultrafina e rente a parede dando mais sofisticação ao ambiente.



### Parafusos com rosca dupla

Rapidez na fixação do suporte, devido ao seu parafuso com rosca dupla, reduzindo até **57%** o tempo de fixação.



### Sempre limpa

Possui tratamento antiaderente à sujeira, proporcionando facilidade de limpeza e aparência de novo por mais tempo.

Os interruptores, pulsadores e tomadas desta linha são certificados pelo INMETRO/UL DO BRASIL, exceto produtos não compulsórios.

## Conjuntos montados com placa 4x2

Ref.	Descrição do Produto	Características Técnicas	Emb.	Cód. Barras
85322	1 Interruptor simples	10A 250V~	20	7896565853228
85323	1 Interruptor paralelo	10A 250V~	10	7896565853235
85324	2 Interruptores simples	10A 250V~	10	7896565853242
85325	1 Interruptor simples + 1 Interruptor Paralelo	10A 250V~	10	7896565853259
85326	2 Interruptores paralelos	10A 250V~	10	7896565853266
85327	3 Interruptores simples	10A 250V~	10	7896565853273
85328	1 Pulsador Campinha	10A 250V~	20	7896565853280
85333	1 Tomada 2P + T	10A 250V~	20	7896565853334
85334	1 Tomada 2P + T	20A 250V~	20	7896565853341
85335	2 Tomadas 2P + T	10A 250V~	10	7896565853358
85336	2 Tomadas 2P + T	20A 250V~	10	7896565853365
85353	3 Tomadas 2P + T	10A 250V~	10	7896565853532
85337	1 Tomada RJ11	4 vias	10	7896565853372
85338	1 Tomada Coaxial	Impedância: 75 Ω	10	7896565853389
85329	1 Interruptor simples + 1 Tomada	10A 250V~	20	7896565853297
85330	1 Interruptor paralelo + 1 Tomada	10A 250V~	20	7896565853303
85331	1 Interruptor simples + 1 Tomada	10A / 20A 250V~	20	7896565853310
85332	2 Interruptores simples + 1 Tomada	10A 250V~	10	7896565853327
85384	1 Sensor de presença Smart Xcontrol de embutir*	Multivolt 120W - 127V   220W - 220V	6	7896565853846
85339	1 Campinha cigarra	Multivolt   >80 dB à 1 metro	10	7896565853396
85340	1 Controle de Ventilador	Lâmpadas: 120 W - 127V   200W - 220V Motores: 60W - 127V   120W - 220V	6	7896565853402
85371	1 Tomada 2P+T + 1 Tomada USB Multivolt	10A / Multivolt   2A	4	7896565853716

\*Mais informações na página 38.

## Placas com suporte

Ref.	Descrição do Produto	Características Técnicas	Emb.	Cód. Barras
85303	Cega	4x2	20	7896565853037
85300	1 Módulo	4x2	20	7896565853006
85301	2 Módulos separados	4x2	20	7896565853013
85302	3 Módulos	4x2	20	7896565853020
85354	Saída de fio	4x2	20	7896565853549
85307	Cega	4x4	10	7896565853075
85304	2 Módulos	4x4	10	7896565853044
85305	4 Módulos separados	4x4	10	7896565853051
85306	6 Módulos	4x4	10	7896565853068

# gracia

**MAXX**



## Benefícios da linha Gracia Maxx

**5 ANOS**  
GARANTIA  
\*TÉCNOLOGIA PARA



### Módulos compatíveis com Gracia

Módulos em formato cônico para proporcionar mais espaço interno e melhor alocação dos fios nas caixinhas.



### Uma das maiores placas do mercado \*

Com um tamanho de placa maior, auxilia na cobertura de imperfeições da parede ao redor da caixinha.



### Design Ultrafino

Placa rente a parede dando mais sofisticação ao ambiente.



### Instalação em drywall

Furação especial no suporte que permite fixação direta em paredes de drywall e divisórias, sem a necessidade do uso de caixinhas.



### Remoção frontal

Fácil remoção dos módulos sem retirar o suporte da caixinha, dando mais agilidade e praticidade na manutenção.



### Nova opção de cor

Agora a linha conta com uma cor exclusiva. Gracia Maxx Black veio para deixar seus ambientes ainda mais elegantes.

Os interruptores, pulsadores e tomadas desta linha são certificados pelo INMETRO/UL DO BRASIL, exceto produtos não compulsórios. \*Confira as medidas na página 63.


**Conjuntos montados de interruptores e pulsadores 4x2**

Branco	Black	Descrição do Produto	Características Técnicas	Embalagem
85650	85648	1 Interruptor simples	10A 250V~	20
85651	85649	1 Interruptor paralelo	10A 250V~	10
85652	85676	2 Interruptores simples	10A 250V~	10
85654	85678	2 Interruptores paralelos	10A 250V~	10
85653	85677	1 Interruptor simples + 1 Interruptor paralelo	10A 250V~	10
85655	85679	1 Pulsador campainha	10A 250V~	20


**Conjuntos montados de tomadas 4x2**

Branco	Black	Descrição do Produto	Características Técnicas	Embalagem
85656	85680	1 Tomada 2P+T	10A 250V~	20
85658	85682	2 Tomadas 2P+T	10A 250V~	10
85657	85681	1 Tomada 2P+T	20A 250V~	20
85659	85683	2 Tomadas 2P+T	20A 250V~	10
85675	85690	3 Tomadas 2P+T	10A 250V~	10

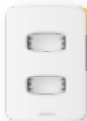

**Conjuntos montados de tomadas para telefonia, VDI e TV 4x2**

Branco	Black	Descrição do Produto	Características Técnicas	Embalagem
85664	85688	1 Tomada RJ11	4 Vias	10
85663	85687	1 Tomada Coaxial	Impedância: 75 Ω	10


**Conjuntos montados com placa 4x2**

Branco	Black	Descrição do Produto	Características Técnicas	Embalagem
85660	85684	1 Interruptor simples + 1 Tomada 2P+T	10A 250V~	20
85661	85685	1 Interruptor simples + 1 Tomada 2P+T	10/20A 250V~	20
85646	85647	1 Sensor de presença Smart Xcontrol de embutir*	Multivolt 120W - 127V   220W - 220V	6
85662	85686	1 Campainha cigarra	Multivolt   >80 dB à 1 metro	10

\*Mais informações na página 38.


**Placas com suporte**

Branco	Black	Descrição do Produto	Características Técnicas	Embalagem
85666	85691	1 Módulo	4x2	20
85667	85692	2 Módulos	4x2	20
85668	85693	3 Módulos	4x2	20
85669	85694	Cega	4x2	20
85670	85695	Saída de fio	4x2	10
85671	85696	2 Módulos	4x4	10
85672	85697	4 Módulos separados	4x4	10
85674	85699	6 Módulos	4x4	10
85673	85698	Cega	4x4	10



# Solução Pro

A **Solução Pro** traz mais liberdade de escolha: 7 linhas de acabamento que apresentam design contemporâneo, funcionalidade e versatilidade de aplicação, criando a **solução completa** para o seu ambiente.

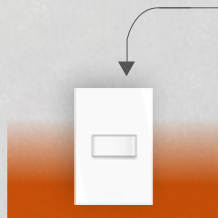




## Módulos Pro

Mecanismos projetados para serem funcionais, simples de instalar e com alta qualidade.

Os módulos Pro são compatíveis com 7 linhas de acabamento.



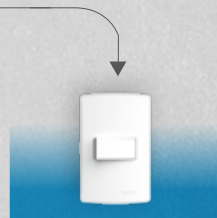
### Inova Pro

Com placas maiores e design inspirado na Escola de Arquitetura Bauhaus, é a opção perfeita para quem deseja ambientes modernos e limpos.



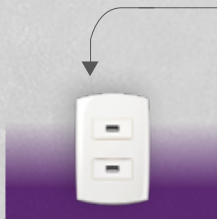
### VIVAX

A Linha VIVAX, é o sistema de comando inteligente da Alumbra. Controle seus ambientes por comando de voz, Wi-Fi, touch e bluetooth. Compatível com Alexa e Google Assistente. Design moderno, placas texturizadas e cores especiais da linha Inova Pro Class.



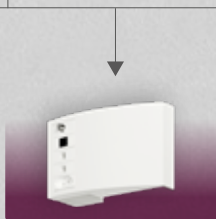
### Bianco Pro

Elaborada com design contemporâneo e com superfície antiaderente à sujeira. A linha Bianco Pro fica bonita em qualquer ambiente.



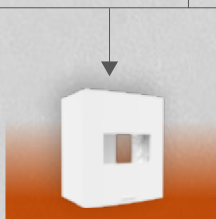
### Bliss Pro

Placas com curvas harmoniosas, traz beleza, conforto e segurança. O que não vão faltar são opções de aplicação para você deixar sua casa com mais estilo.



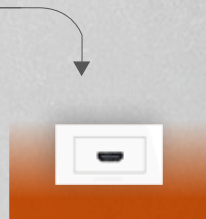
### VDI Networking

Linha de canaletas e acessórios para a instalação profissional de sistemas VDI e cabeamento estruturado, garantindo o desempenho de seu projeto.



### Pro Fácil

Instalação e ampliação de redes elétricas sem necessidade de quebrar paredes, permitindo até 3 funções em uma mesma caixa suporte.



### Móvel Pro

Com tamanho discreto e funcional, é a solução perfeita para móveis em geral.

# módulo pro



## Benefícios da linha MÓDULOS PRO

**5**  
ANOS  
GARANTIA  
\*SEMPRE EM PAGAMENTO



### Praticidade e versatilidade

Possui bornes com passagem livre que permite a conexão entre duas tomadas de maneira rápida e direta, além de possuir parafusos imperdíveis, que aumentam a agilidade na instalação.



### Suporte funcional

Suporte possui estrutura projetada para suportar a pressão dos parafusos e dos cabos. Possui furos oblongos para melhor ajuste à parede. Além de tudo, é seguro pois não propaga chamas.



### Variedade e simplicidade

Diversas opções de módulos como interruptores, tomadas, módulos de comunicação, conexão USB, etc. Todos projetados para ter uma instalação simples, segura e confiável.



### Versatilidade

Compatíveis com as linhas: Inova Pro, Bliss Pro, Bianco Pro, Pro Fácil, Móvel Pro e VDI Networking.

Os interruptores, pulsadores e tomadas desta linha são certificados pelo INMETRO/CEPEL, exceto produtos não compulsórios.


**Módulos de interruptores e pulsadores**

Ref.	Descrição do Produto	Características Técnicas	Emb.	Cód. Barras
85011	Interruptor simples	10A 250V~	50	7896565850111
85012	Interruptor paralelo	10A 250V~	20	7896565850128
85013	Interruptor intermediário	10A 250V~	10	7896565850135
85014	Interruptor bipolar simples	10A 250V~	10	7896565850142
85015	Interruptor bipolar paralelo	10A 250V~	10	7896565850159
85016	Interruptor bipolar simples	25A 250V~	10	7896565850166
85017	Pulsador para campanha	10A 250V~	20	7896565850173
85018	Pulsador para miniteria	10A 250V~	20	7896565850180
85069	Pulsador táctil p/ automação	50mA   12vcc	20	7896565850692
85123	Pulsador sem gravação	10A 250V~	20	7896565851231
85142	Interruptor simples com luz	10A 250V~	10	7896565851422
85143	Interruptor paralelo com luz	10A 250V~	10	7896565851439
85144	Pulsador para campanha com luz	10A 250V~	10	7896565851446


**Módulos de tomadas de energia**

Ref.	Descrição do Produto	Características Técnicas	Emb.	Cód. Barras
85019	Tomada 2P+T	10A 250V~	50	7896565850197
85020	Tomada 2P+T   Vermelha	10A 250V~	50	7896565850203
85021	Tomada 2P+T	20A 250V~	50	7896565850210
85022	Tomada 2P+T   Vermelha	20A 250V~	50	7896565850227


**Módulos de tomadas para telefonia, vdi e TV**

Ref.	Descrição do Produto	Características Técnicas	Emb.	Cód. Barras
85023	Tomada RJ11	4 vias	20	7896565850234
85024	Tomada RJ45 Cat. 5e*	8 vias   Contatos banhados a ouro	10	7896565850241
85025	Tomada RJ45 Cat. 6*	8 vias   Contatos banhados a ouro	10	7896565850258
85026	Tomada Coaxial	Impedância: 75 Ω	20	7896565850265
85079	Tomada HDMI	1080p	10	7896565850791

\*Atende a norma EIA/TIA 568B e 569A


**Módulos cegos e saída de fio**

Ref.	Descrição do Produto	Características Técnicas	Emb.	Cód. Barras
85030	Mód. para tomada RJ45	1 módulo   2 peças / embalagem	20	7896565850302
85071	Cego	1 módulo   1 peça / embalagem	20	7896565850715
85072	Saída de fio	1 módulo   1 peça / embalagem	20	7896565850722


**Módulos eletrônicos**

Ref.	Descrição do Produto	Características Técnicas	Emb.	Cód. Barras
85111	Luz de emergência   2 módulos	Bivolt   Autonomia: 2 horas	4	7896565851118
85148	Tomada USB	Multivolt   2A	10	7896565851484
85145	Variador de luminosidade e velocidade	Lâmpadas: 120 W - 127V   200W - 220V Motores: 80W - 127V   120W - 220V	10	7896565851453
85154	Sensor de presença Smart Xcontrol de embutir*	Multivolt 120W - 127V   220W 220V	5	7896565851545

\*Mais informações na página 38.

# INOVA **pro**



## Benefícios da linha INOVA PRO



### **Sempre limpa**

Tratamento antiaderente à sujeira proporcionando facilidade de limpeza e aparência de novo por mais tempo.



### **Placa maior**

Com um tamanho de placa maior, auxilia na cobertura de imperfeições da parede ao redor da caixinha.



### **Acabamento em alto brilho**

Acabamento polido, na cor branca e um toque de brilho extra valoriza o design das placas.



### **Design moderno**

A Inova Pro possui design inspirado na Escola de Arquitetura Bauhaus. Com ângulos retos que se adequa a qualquer tipo de ambiente.

Os interruptores, pulsadores e tomadas desta linha são certificados pelo INMETRO/CEPEL, exceto produtos não compulsórios.

**Conjuntos montados de interruptores e pulsadores 4x2**

Ref.	Descrição do Produto	Características Técnicas	Emb.	Cód. Barras
85033	1 Interruptor simples	10A 250V~	20	7896565850333
85034	1 Interruptor paralelo	10A 250V~	10	7896565850340
85036	1 Interruptor bipolar simples	10A 250V~	10	7896565850364
85038	1 Interruptor bipolar simples	25A 250V~	10	7896565850388
85039	2 Interruptores simples	10A 250V~	10	7896565850395
85040	1 Interruptor simples + 1 Interruptor paralelo	10A 250V~	10	7896565850401
85041	2 Interruptores paralelos	10A 250V~	10	7896565850418
85042	3 Interruptores simples	10A 250V~	10	7896565850425
85043	2 Interruptores simples + 1 Interruptor paralelo	10A 250V~	10	7896565850432
85044	1 Interruptor simples + 2 Interruptores paralelos	10A 250V~	10	7896565850449
85045	3 Interruptores paralelos	10A 250V~	10	7896565850456
85046	1 Pulsador campainha	10A 250V~	20	7896565850463

**Conjuntos montados de tomadas 4x2**

Ref.	Descrição do Produto	Características Técnicas	Emb.	Cód. Barras
85055	1 Tomada 2P + T	10A 250V~	20	7896565850555
85056	1 Tomada 2P + T	20A 250V~	20	7896565850562
85057	2 Tomadas 2P + T	10A 250V~	10	7896565850579
85058	2 Tomadas 2P + T	20A 250V~	10	7896565850586
85140	3 Tomadas 2P + T	10A 250V~	10	7896565851408
85149	1 Tomada 2P+T + 1 Tom. USB Multivolt	10A / Multivolt   2A	4	7896565851491

**Conjuntos montados de tomadas para telefonia, vdi e tv 4x2**

Ref.	Descrição do Produto	Características Técnicas	Emb.	Cód. Barras
85059	Tomada RJ11	4 vias	10	7896565850593
85060	Tomada cabo coaxial	Impedância: 75 Ω	10	7896565850609
85061	Tomada RJ45 Cat. 5e*	8 vias   Contatos banhados a ouro	10	7896565850616

\*Atende a norma EIA/TIA 568B e 569A

**Conjuntos montados de interruptores + tomadas 4x2**

Ref.	Descrição do Produto	Características Técnicas	Emb.	Cód. Barras
85048	1 Interruptor simples + 1 Tomada 2P+T	10A 250V~	20	7896565850487
85049	1 Interruptor paralelo + 1 Tomada 2P+T	10A 250V~	20	7896565850494
85050	1 Interruptor simples + 1 Tomada 2P+T	10A / 20A 250V~	20	7896565850500
85051	1 Interruptor paralelo + 1 Tomada 2P+T	10A / 20A 250V~	20	7896565850517
85052	2 Interruptor simples + 1 Tomada 2P+T	10A 250V~	10	7896565850524
85053	1 Interruptor simples + 1 Interruptor Paralelo + 1 Tomada 2P+T	10A 250V~	10	7896565850531
85054	2 Interruptores paralelos + Tomada 2P+T	10A 250V~	10	7896565850548

**Conjuntos montados de eletrônicos 4x2**

Ref.	Descrição do Produto	Características Técnicas	Emb.	Cód. Barras
85147	Controle de ventilador	Lâmpadas: 120 W - 127V   200W - 220V Motores: 80W - 127V   120W - 220V	6	7896565851477
85152	Sensor de presença Smart Xcontrol de embutir*	Multivolt 120W - 127V   220W 220V	6	7896565851521
85106	Balizador Decorativo   Luz morna	Multivolt   3W	6	7896565851064
85107	Sinalizador   Luz verde	Multivolt   3W	6	7896565851071
85108	Sinalizador   Luz vermelha	Multivolt   3W	6	7896565851088
85063	Campainha Cigarra	Multivolt   >80 dB à 1 metro	10	7896565850630

\*Mais informações na página 38.

**Placas com suporte 4x2 e 4x4**

Ref.	Descrição do Produto	Características Técnicas	Emb.	Cód. Barras
85000	1 Módulo	4X2	20	7896565850005
85001	2 Módulos separados	4X2	20	7896565850012
85002	3 Módulos	4X2	20	7896565850029
85003	Cega com pré corte para saída de fio	4X2	20	7896565850036
85073	Cega	4X2	20	7896565850739
85004	2 Módulos	4X4	10	7896565850043
85005	4 Módulos separados	4X4	10	7896565850050
85006	6 Módulos	4X4	10	7896565850067
85007	Cega com pré corte para saída de fio	4X4	10	7896565850074
85074	Cega	4X4	10	7896565850746

# bliss **pro**



## Benefícios da linha Bliss Pro



### Design moderno

A Bliss Pro possui design inspirado na indústria automobilística. Com curvas que se adequam a qualquer tipo de ambiente.



### Acabamento em alto brilho

Acabamento polido, na cor branca e um toque de brilho extra valoriza o design das placas.



### Sempre limpa

Tratamento antiaderente à sujeira proporcionando facilidade de limpeza e aparência de novo por mais tempo.



Os interruptores, pulsadores e tomadas desta linha são certificados pelo INMETRO/CEPEL, exceto produtos não compulsórios.



### Conjuntos montados de interruptores e pulsadores 4x2

Ref.	Descrição do Produto	Características Técnicas	Emb.	Cód. Barras
85600	1 Interruptor simples	10A 250V~	20	7896565856007
85601	1 Interruptor paralelo	10A 250V~	10	7896565856014
85602	1 Interruptor bipolar simples	10A 250V~	10	7896565856021
85608	1 Interruptor bipolar simples	25A 250V~	10	7896565856083
85603	2 Interruptores simples	10A 250V~	10	7896565856038
85606	1 Interruptor simples + 1 Interruptor paralelo	10A 250V~	10	7896565856069
85607	2 Interruptores paralelos	10A 250V~	10	7896565856076
85604	3 Interruptores simples	10A 250V~	10	7896565856045
85605	2 Interruptor simples + 1 Interruptor paralelo	10A 250V~	10	7896565856052
85636	1 Pulsador campainha	10A 250V~	20	7896565856366



### Conjuntos montados de tomadas 4x2

Ref.	Descrição do Produto	Características Técnicas	Emb.	Cód. Barras
85609	1 Tomada 2P+T	10A 250V~	20	7896565856090
85611	1 Tomada 2P+T	20A 250V~	20	7896565856113
85610	2 Tomadas 2P+T	10A 250V~	10	7896565856106
85612	2 Tomadas 2P+T	20A 250V~	10	7896565856120
85637	3 Tomadas 2P+T	10A 250V~	10	7896565856373
85638	1 Tomada 2P+T + 1 Tomada USB Multivolt	10A / Multivolt   2A	4	7896565856380



### Conjuntos montados de interruptores + tomadas 4x2

Ref.	Descrição do Produto	Características Técnicas	Emb.	Cód. Barras
85613	1 Interruptor simples + 1 Tomada 2P+T	10A 250V~	20	7896565856137
85614	1 Interruptor paralelo + 1 Tomada 2P+T	10A 250V~	20	7896565856144
85616	1 Interruptor simples + 1 Tomada 2P+T	10A / 20A 250V~	20	7896565856168
85617	1 Interruptor paralelo + 1 Tomada 2P+T	10A / 20A 250V~	20	7896565856175
85615	2 Interruptores simples + 1 Tomada 2P+T	10A 250V~	10	7896565856151
85618	2 Interruptores simples + 1 Tomada 2P+T	10A / 20A 250V~	10	7896565856182



### Conjuntos montados de tomadas para telefonia, vdi e tv 4x2

Ref.	Descrição do Produto	Características Técnicas	Emb.	Cód. Barras
85632	Tomada RJ11	4 vias	10	7896565856328
85631	Tomada cabo coaxial	Impedância: 75 Ω	10	7896565856311
85635	Tomada RJ45 Cat. 5e*	8 vias   Contatos banhados a ouro	10	7896565856359

\*Atende a norma EIA/TIA 568B e 569A



### Conjuntos montados de eletrônicos 4x2

Ref.	Descrição do Produto	Características Técnicas	Emb.	Cód. Barras
85641	Sensor de presença Smart Xcontrol de embutir*	Multivolt 120W -127V   220W - 220V	6	7896565856410
85619	Campainha Cigarra	Multivolt   >80 dB à 1 metro	10	7896565856199

\*Mais informações na página 38.



### Placas com suporte

Ref.	Descrição do Produto	Características Técnicas	Emb.	Cód. Barras
85620	1 Módulo	4x2	20	7896565856205
85623	2 Módulos separados	4x2	20	7896565856236
85622	3 Módulos	4x2	20	7896565856229
85624	Cega	4x2	20	7896565856243
85625	Saída de fio	4x2	20	7896565856250
85626	2 Módulos	4x4	10	7896565856267
85628	4 Módulos separados	4x4	10	7896565856281
85630	6 Módulos	4x4	10	7896565856304
85629	Cega	4x4	10	7896565856298

# bianco pro



## Benefícios da linha Bianco Pro

**5**  
DE ANOS  
GARANTIA



### Acabamento alto brilho

Placa com acabamento em alto brilho dando destaque ao conjunto e se integrando ao ambiente com mais modernidade.



### Design de sucesso

É composta por uma série de placas inspiradas em um projeto de grande sucesso da Alumbra.



### Sempre limpa

Tratamento antiaderente à sujeira proporcionando facilidade de limpeza e aparência de novo por mais tempo.



### Sistema modular

Dá liberdade para montar os conjuntos conforme cada necessidade.

Os interruptores, pulsadores e tomadas desta linha são certificados pelo INMETRO/CEPEL, exceto produtos não compulsórios.



## Placas com suporte 4x2 e 4x4

Ref.	Descrição do Produto	Características Técnicas	Emb.	Cód. Barras
85090	1 Módulo	4X2	20	7896565850906
85091	2 Módulos separados	4X2	20	7896565850913
85092	3 Módulos	4X2	20	7896565850920
85098	Cega	4X2	20	7896565850982
85093	Saída de fio	4X2	20	7896565850937
85094	2 Módulos	4X4	10	7896565850944
85095	4 Módulos separados	4X4	10	7896565850951
85096	6 Módulos	4X4	10	7896565850968
85097	Cega com pré corte para 2 saídas de fio	4X4	10	7896565850975
85099	Cega	4X4	10	7896565850999

## Conjuntos montados de interruptores 4x2

Ref.	Descrição do Produto	Características Técnicas	Emb.	Cód. Barras
85010	1 Interruptor simples	10A 250V~	20	7896565850104
85126	2 Interruptores simples	10A 250V~	10	7896565850126
85127	3 Interruptores simples	10A 250V~	10	7896565850127
85128	1 Interruptor paralelo	10A 250V~	10	7896565850128
85129	2 Interruptores paralelos	10A 250V~	10	7896565850129

## Conjuntos montados de tomadas 4x2

Ref.	Descrição do Produto	Características Técnicas	Emb.	Cód. Barras
85080	1 Tomada 2P + T	10A 250V~	20	7896565850807
85130	1 Tomada 2P + T	20A 250V~	20	7896565850109
85131	2 Tomadas 2P + T	10A 250V~	10	7896565850131
85141	3 Tomadas 2P + T	10A 250V~	10	7896565850141

## Conjuntos montados de interruptores + tomadas 4x2

Ref.	Descrição do Produto	Características Técnicas	Emb.	Cód. Barras
85132	1 Interruptor simples + 1 Tomada 2P+T	10A 250V~	20	7896565850132
85133	2 Interruptores simples + 1 Tomada 2P+T	10A 250V~	10	7896565850133
85134	1 Interruptor paralelo + 1 Tomada 2P+T	10A 250V~	20	7896565850134
85135	1 Tomada cabo coaxial	75 Ω	10	7896565850135
85136	1 Tomada RJ11	4 vias	10	7896565850136
85137	1 Tomada RJ45 Cat. 5e	8 vias	10	7896565850137
85150	1 Tomada 2P+T + 1 Tomada USB Multivolt	10A / Multivolt   2A	4	7896565850150

## Conjuntos montados de eletrônicos 4x2

Ref.	Descrição do Produto	Características Técnicas	Emb.	Cód. Barras
85031	Campainha Cigarra	Multivolt   >80 dB à 1 metro	10	7896565850319
85153	Sensor de presença Smart Xcontrol de embutir*	Multivolt 120W - 127V   220W - 220V	6	7896565850153
85146	Controle de ventilador	Lâmpadas: 120 W - 127V   200W - 220V Motores: 80W - 127V   120W - 220V	6	7896565850146

\*Mais informações na página 38.



## Benefícios da Linha Pro Fácil



### Ampliação

Da rede elétrica, de dados, imagem e som, **sem a necessidade de quebrar paredes.**



### Até três módulos

Placas e caixa para até 3 módulos.



### Canaletas

Com **fita auto adesiva**, que garantem maior velocidade e praticidade na instalação.



### Pré cortes internos

**Facilita a abertura** do espaço para inserção de canaletas de diferentes tamanhos.



### Acessórios

Faça **acabamentos de alta qualidade** com os acessórios da linha Pro Fácil



Os interruptores, pulsadores e tomadas desta linha são certificados pelo INMETRO/CEPEL, exceto produtos não compulsórios.

## Linha completa de canaletas e acessórios

NOVO

50x20mm

40x16mm

### Placas com caixa

Ref.	Descrição do Produto	COR	Instalação	Emb.	Cód. Barras
85115	Placa 1 módulo com caixa suporte	Branca	Aparente / Sobrepor	30	7896565851156
85116	Placa 2 módulos separados com caixa suporte	Branca	Aparente / Sobrepor	30	7896565851163
85117	Placa 3 módulos com caixa suporte	Branca	Aparente / Sobrepor	30	7896565851170
85155	Placa 1 módulo com caixa suporte	Preta	Aparente / Sobrepor	30	7896565851552
85156	Placa 2 módulos separados com caixa suporte	Preta	Aparente / Sobrepor	30	7896565851569
85157	Placa 3 módulos com caixa suporte	Preta	Aparente / Sobrepor	30	7896565851576



Compatível com módulos Black Plano, consulte a página 09.

### Canaletas

Ref.	Descrição do Produto	COR	Características Técnicas	Emb.	Cód. Barras
6246 / 6261	Canaleta com fita adesiva	Branca	10x10x2.000mm	25	7896565962463 / 7896565962616
6247 / 6262	Canaleta com fita adesiva	Branca	20x10x2.000mm	25	7896565962470 / 7896565962623
6202	Canaleta com fita adesiva	Branca	40x16x2.000mm	12	7896565962029
6250	Canaleta com tampa, divisórias e fita adesiva	Branca	50x20x2.000mm	7	7896565962500
6266	Canaleta com fita adesiva	Preta	10x10x2.000mm	25	7896565962661
6265	Canaleta com fita adesiva	Preta	20x10x2.000mm	25	7896565962654
<b>6267</b>	Canaleta com tampa, divisórias e fita adesiva	Preta	40x16x2.000mm	12	7896565962678
<b>6268</b>	Canaleta com tampa, divisórias e fita adesiva	Preta	50x20x2.000mm	7	7896565962685

### Acessórios para Canaletas Pretas & Brancas - 20X10mm

Descrição do Produto	BRANCO	PRETO	Emb.
Cotovelo Externo	85172	85165	50
Cotovelo Interno	85173	85166	50
Cotovelo 90°	85174	85167	50
Luva	85175	85168	50
Luva de ponta	85176	85169	50
T	85177	85170	50
Cruzeta	85178	85171	50

### Acessórios para Canaletas Pretas & Brancas - 40X16mm\*

Descrição do Produto	BRANCO	PRETO	Emb.
Cotovelo externo	85179	<b>85180</b>	12
Cotovelo interno	85181	<b>85182</b>	12
Cotovelo 90°	85183	<b>85184</b>	12
Luva	85185	<b>85186</b>	12
Luva de ponta	85187	<b>85188</b>	12
Luva C/ redução	85189	<b>85190</b>	12
*T	85191	<b>85192</b>	12
*T de redução + Luva pequena	85193	<b>85194</b>	12

\*Itens produzidos sob encomenda.

### Acessórios para Canaletas Pretas & Brancas - 50X20mm\*

Descrição do Produto	BRANCO	PRETO	Emb.
Cotovelo interno	85195	<b>85196</b>	12
Cotovelo 90°	85197	<b>85198</b>	12
Luva	85808	<b>85809</b>	12
Luva de ponta	85810	<b>85811</b>	12
*T	85812	<b>85813</b>	12
*T de redução + Luva pequena	85814	<b>85815</b>	12
Cotovelo externo	85816	<b>85817</b>	12

\*Itens produzidos sob encomenda.



BRANCA



CHAMPAGNE



BLACK PIANO

## Móvel Pro com novas cores da linha Inova Pro Class



TITANIUM



GRAFITE



PRETO ÉBANO

## Benefícios da Linha Móvel Pro



### Gabarito

Traz em seu suporte um gabarito para facilitar a instalação, fazendo a abertura exata para fixação do suporte e placa.



### Tamanho reduzido

Com dimensões reduzidas, possibilita a instalação em áreas pequenas, como batentes, divisórias, painéis, etc.



### Até dois módulos

Oferecemos duas versões, para melhor atender as necessidades do mercado: placas com opção de 1 ou 2 módulos.



### Facilidade

Instalação através de serra copo 35 mm, mais fácil, rápido e seguro.



### Sempre limpa

Tratamento antiaderente à sujeira proporcionando facilidade de limpeza e aparência de novo por mais tempo.

Os interruptores, pulsadores e tomadas desta linha são certificados pelo INMETRO/CEPEL, exceto produtos não compulsórios.

**Conjuntos montados**

Ref.	Descrição do Produto	Cor	Características Técnicas	Emb.	Cod. Barras
85077	Interruptor simples	Branco	10A 250V~	15	7896565850777
85078	Tomada 2P+T	Branco	10A 250V~	15	7896565850784
85118	Tomada 2P+T	Branco	20A 250V~	15	7896565851187
85151	Módulo de tomada USB	Branco	Multivolt   2A	5	7896565851514
85120	Tomada HDMI	Branco	1080p	5	7896565851200
85121	Tomada RJ45	Branco	4 vias	5	7896565851217
85122	Tomada RJ45 Cat5e*	Branco	8 vias	5	7896565851224

\*Atende a norma EIA/TIA 568B e 569A

**Placas com suporte • Cores especiais**

BCO	BP	CP	GT	TT	PE	Descrição do produto	Emb.
85075	85534	85434	<b>85750</b>	<b>85751</b>	<b>85734</b>	1 Módulo	15
85076	85535	85435	<b>85773</b>	<b>85774</b>	<b>85735</b>	2 Módulos	15

**NOVAS CORES**

BCO Branco BP Black Plano CP Champagne GT Grafite TT Titanium PE Preto Ébano



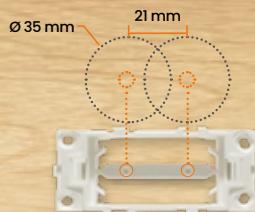
**inovapro**  
class



Módulos coloridos para complementar os conjuntos, consulte a página 09.

# Instalação simples

## Gabarito no suporte



**1** Marque os furos utilizando gabarito no suporte.

**2** Faça a furação com serra côpo 35mm.

**3** Destaque o gabarito do suporte.

**4** Faça marcações de fixação do suporte.

**5** Utilize broca de 2 mm para guiar o parafuso de fixação.

**6** Utilize os parafusos de 2,9 mm que acompanham a placa.

**7** Instale o módulo.

**8** Finalize fixando a placa.

**V D I**

**networking**



## Benefícios da Linha VDI Networking

**5**  
ANOS  
GARANTIA  
GEPRONICS PANG



**Conduz os fios e cabos**  
separadamente, garantindo  
isolação e reduzindo interferências  
eletromagnéticas.



**Protege contra dobras e torções**  
Garantindo máxima condução  
dos dados.



**Liberdade**  
Para distribuir e derivar diferentes  
circuitos.

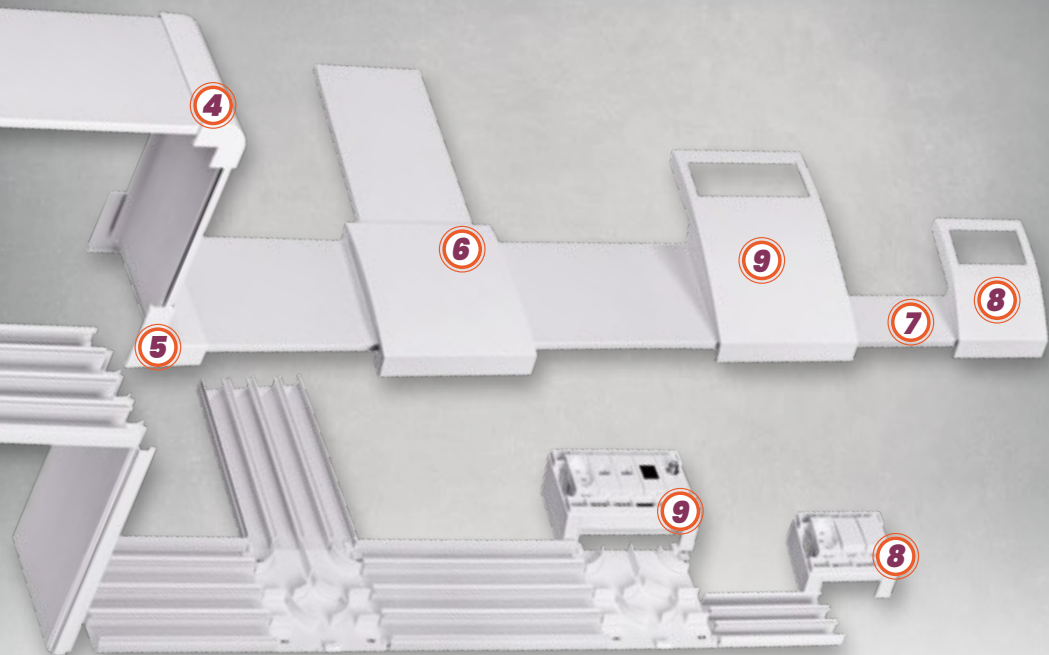


**Mata juntas, terminações  
e acessórios**  
Para um projeto com acabamento  
impecável.



**Placas de 3 e 5 módulos**  
Maior flexibilidade para se adaptar  
as necessidades dos clientes.

Atende a norma de cabeamento estruturado EIA/TIA 568B e 569A.



### VDI Networking

Índice da ilustração	Ref.	Descrição do Produto	Características Técnicas	Emb.	Cod. Barras
*	6261	Canaleta c/ fita adesiva	10x10x2.000mm	25	7896565962616
*	6247 / 6262	Canaleta c/ fita adesiva	20x10x2.000mm	25	7896565962470 / 7896565962623
1	6260	Mata junta externa+adaptador	110mm	6	7896565962609
2	6257	Mata junta luva	110mm	10	7896565962579
3	6256	Mata junta luva de ponta	110mm	10	7896565962562
4	6259	Mata junta externa	100mm	10	7896565962593
5	6258	Mata junta interna	100mm	10	7896565962586
6	6255	Mata junta ponta de ligação tê	90°	8	7896565962555
7	6250	Canaleta c/ tampa e divisórias	50x20x2.000mm	7	7896565962500
8	6253	Placa+ caixa	para 3 módulos	10	7896565962531
9	6254	Placa+ caixa	para 5 módulos	6	7896565962548

\*Imagem não disponível na ilustração

Nota: Consulte Mata Juntas e Acessórios das canaletas 20x10 na página 27

# Siena

LINHA



## Benefícios da Linha Siena



### Um clássico de vendas

Linha amplamente difundida e presente em diversos empreendimentos residenciais e hoteleiros, o que gera ampla reposição.



### Sempre limpa

Tratamento antiaderente à sujeira proporcionando facilidade de limpeza e aparência de novo por mais tempo.



### Acabamento em semi brilho

Placa acetinada, na cor branca, que garante excelente acabamento.



Os interruptores, pulsadores e tomadas desta linha são certificados pelo INMETRO/CEPEL, exceto produtos não compulsórios.





### Módulos de Interruptores e Pulsadores

Ref.	Descrição do Produto	Características Técnicas	Emb.	Cod. Barras
6011	Interruptor simples	10A 250V~	50	7896565960117
6012	Interruptor paralelo	10A 250V~	20	7896565960124
6055	Interruptor intermediário	10A 250V~	10	7896565960551
6056	Interruptor bipolar simples	10A 250V~	10	7896565960568
6057	Interruptor bipolar paralelo	10A 250V~	10	7896565960575
6715	Interruptor bipolar simples	25A 250V~	10	7896565967154
6111	Interruptor simples com luz	10A 250V~	10	7896565961114
6112	Interruptor paralelo com luz	10A 250V~	10	7896565961121
6001	Pulsador campainha	10A 250V~	20	7896565960018
6002	Pulsador minuteria	10A 250V~	20	7896565960025
6101	Pulsador campainha com luz	10A 250V~	10	7896565961015
6102	Pulsador minuteria com luz	10A 250V~	10	7896565961022
6005	Pulsador sem gravação	10A 250V~	20	7896565960056
6006	Pulsador táctil p/ autom.	50mA / 12Vcc	20	7896565960063



### Módulos de tomadas de energia

Ref.	Descrição do Produto	Características Técnicas	Emb.	Cod. Barras
6079	Tomada 2P+T	10A 250V~	50	7896565960797
6080	Tomada 2P+T Vermelha	10A 250V~	50	7896565960803
6088	Tomada 2P+T	20A 250V~	50	7896565960889
6090	Tomada 2P+T Vermelha	20A 250V~	50	7896565960902



### Módulos de tomadas para telefonia, vdi e tv

Ref.	Descrição do Produto	Características Técnicas	Emb.	Cod. Barras
6165	Tomada RJ11	4 vias	20	7896565961657
6168	Tomada RJ45 Cat. 5e*	8 vias   contatos banhados a ouro	10	7896565961688
6169	Tomada RJ45 Cat. 6*	8 vias   contatos banhados a ouro	10	7896565961695
6030	Tomada Coaxial	Impedância: 75 Ω	20	7896565960308
6167	Conector HDMI	1080p	10	7896565961671

\*Atende a norma EIA/TIA 568B e 569A



### Módulos cegos e saída de fio

Ref.	Descrição do Produto	Características Técnicas	Emb.	Cod. Barras
6175	Módulo p/ tom. RJ45	1 módulo   2 pcs/embalagem	20	7896565961756
6172	Módulo cego	1 módulo   1 pc/embalagem	20	7896565961725
6176	Módulo saída de fio	1 módulo   1 pc/embalagem	20	7896565961763



## Módulos eletrônicos

Ref.	Descrição do Produto	Características Técnicas	Emb.	Cod. Barras
6070	Campinha Cigarra	Multivolt   >80 dB à 1 metro	10	7896565960704
6585	Variador de luminosidade e velocidade	Lâmpadas: 120 W - 127V   200W - 220V Motores: 80W - 127V   120W - 220V	10	7896565965853
6524	Luz de emergência   2 módulos bivolt	Bivolt   Autonomia: 2 horas	4	7896565965242
6181	Tomada USB	Multivolt   2A	10	7896565961817
6167	Mod. Conector HDMI	Adapt. Macho/Fem	10	7896565961671



## Placas com suporte 4x2 e 4x4

Ref.	Descrição do Produto	Características Técnicas	Emb.	Cod. Barras
6400	1 Módulo	4x2	20	7896565964009
6401	1 Módulo vertical	4x2	20	7896565964016
6402	2 módulos	4x2	20	7896565964023
6403	3 módulos	4x2	20	7896565964030
6406	2 módulos separados	4x2	20	7896565964061
6407	Cega	4x2	20	7896565964078
6408	Saída de fio	4x2	20	7896565964085
6411	2 módulos	4x4	10	7896565964115
6422	4 módulos	4x4	10	7896565964221
6433	6 módulos	4x4	10	7896565964337
6466	4 módulos separados	4x4	10	7896565964665
6490	Cega	4x4	10	7896565964900



## Conjuntos montados de interruptores e pulsadores 4x2

Ref.	Descrição do Produto	Características Técnicas	Emb.	Cod. Barras
6511	1 Interruptor simples c/ placa horizontal	10A 250V~	20	7896565965112
6515	1 Interruptor simples c/ placa vertical	10A 250V~	20	7896565965150
6512	1 Interruptor paralelo c/ placa horizontal	10A 250V~	10	7896565965129
6521	2 Interruptores simples	10A 250V~	10	7896565965211
6501	1 Pulsador campinha	10A 250V~	20	7896565965013



## Conjuntos montados de interruptores + tomadas 4x2

Ref.	Descrição do Produto	Características Técnicas	Emb.	Cod. Barras
6084	1 Interruptor simples + 1 Tomada	10A 250V~	20	7896565960841
6093	1 Interruptor simples + 1 Tomada	10/20A 250V~	20	7896565960933


**Conjuntos montados de tomadas de energia e telefonia 4x2**

Ref.	Descrição do Produto	Características Técnicas	Emb.	Cod. Barras
6081	Tomada 2P + T	10A 250V~	20	7896565960810
6082	Tomada 2P + T com placa vertical	10A 250V~	20	7896565960827
6083	2 Tomadas 2P + T	10A 250V~	10	7896565960834
6089	Tomada 2P + T com placa horizontal	20A 250V~	20	7896565960896
6091	Tomada 2P + T com placa vertical	20A 250V~	20	7896565960919
6092	2 Tomadas 2P + T	20A 250V~	10	7896565960926
6565	Tomada RJ11	4 Vias	10	7896565965655


**Conjuntos montados eletrônicos 4x2**

Ref.	Descrição do Produto	Características Técnicas	Emb.	Cod. Barras
6570	Campainha Cigarra	Multivolt   >80 dB à 1 metro	10	7896565965709
6586	Sensor de presença Smart Xcontrol de embutir*	Multivolt 120W - 127V   220W - 220V	4	7896565965860

\*Mais informações na página 38.



**SEMPRE  
LIMPA.**

# Bari



COMPATÍVEL  
COM CAIXAS  
CONDULETES  
TRADICIONAIS

**5**  
ANOS  
DE  
GARANTIA  
\*SEM FORTALECIMENTO

## Benefícios da Linha Bari



Resistente e durável, produzida em termoplástico de engenharia de alta durabilidade, monocromática na cor branca.



Linha monobloco que já vem pronta para ser instalada.



Desempenho ideal para instalação em locais com grande fluxo de pessoas.



Possui parafusos embutidos na placa com tratamento antiferrugem.



Oferece uma ótima relação custo-benefício.



Monoblocos compatíveis com sistemas de condutores metálicos.


Os interruptores, pulsadores e tomadas desta linha são certificados pelo INMETRO/CEPEL, exceto produtos não compulsórios.

## Placas 4x2, 4x4, 3" e 4"



Ref.	Descrição do Produto	Características Técnicas	Emb.	Cod. Barras
1401	1 módulo vertical	Placa 4x2	50	7896565914011
1402	2 módulos	Placa 4x2	50	7896565914028
1403	3 módulos	Placa 4x2	50	7896565914035
1407	Cega	Placa 4x2	50	7896565914073
1408	Saída de fio	Placa 4x2	50	7896565914080
1404	Placa para 1 tomada padrão	Placa 4x2	50	7896565914042
1410	2 interruptores + 1 tomada	Placa 4x2	50	7896565914103
1490	Cega	Placa 4x4	20	7896565914905
1474	Redonda cega	Placa 3"	20	7896565914745
1472	Redonda cega	Placa 4"	20	7896565914721

## Conjuntos com placa 4x2



Ref.	Descrição do Produto	Características Técnicas	Emb.	Cod. Barras
1111	Interruptor simples	10A 250V~	30	7896565911119
1147	Tomada 2P+T	10A 250V~	30	7896565911478
1120	Tomada 2P+T	20A 250V~	25	7896565911201

## Conjuntos de interruptores e tomadas



Ref.	Descrição do Produto	Características Técnicas	Emb.	Cod. Barras
1011	Interruptor simples	10A 250V~	50	7896565910112
1012	Interruptor paralelo	10A 250V~	50	7896565910129
1001	Pulsador campainha	10A 250V~	50	7896565910013
1055	Interruptor bipolar simples	10A 250V~	30	7896565910556
1021	2 Interruptores simples	10A 250V~	30	7896565910211
1023	2 Interruptores paralelos	10A 250V~	30	7896565910235
1031	3 Interruptores simples	10A 250V~	30	7896565910310
1095	Tomada 2P+T	10A 250V~	50	7896565910952
1015	Tomada 2P+T	20A 250V~	50	7896565910150
1161	Tomada 2P+T 36mm	10A 250V~	20	7896565911614
1162	Tomada 2P+T 36mm   Vermelha	10A 250V~	20	7896565911621
1175	Tomada 2P+T 36mm	20A 250V~	20	7896565911751
1176	Tomada 2P+T 36mm   Vermelha	20A 250V~	20	7896565911768
1071	Interruptor paralelo + tomada 2P+T	10A 250V~	30	7896565910716
1003	Interruptor simples + tomada 2P+T	10A 250V~	30	7896565910037
1019	2 Interruptores simples + tomada 2P+T	10A 250V~	30	7896565910198
1093	2 Tomadas 2P+T distanciadas	10A 250V~	30	7896565910938
1018	2 Tomadas 2P+T distanciadas	20A 250V~	30	7896565910181



**1**  
ANO  
GARANTIA

# Eletrônicos

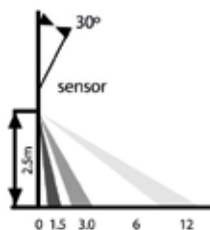


## SENSOR DE PRESENÇA SMART XCONTROL ARTICULADO

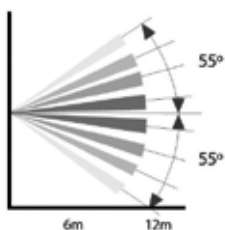
REF. 3208  
Emb. 4 Unids.  
EAN13  
7896565932084

### Área de Detecção

Visão Lateral



Visão Topo

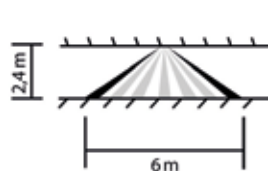


## SENSOR DE PRESENÇA SMART XCONTROL TETO SOBREPOR

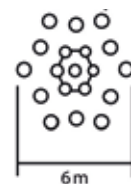
REF. 3209  
Emb. 4 Unids.  
EAN13  
7896565932091

### Área de Detecção

Visão Lateral



Visão Topo



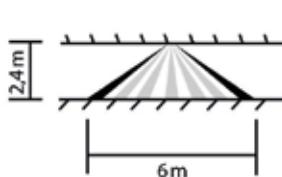
## SENSOR DE PRESENÇA SMART XCONTROL TETO EMBUTIR

REF. 3210  
Emb. 4 Unids.

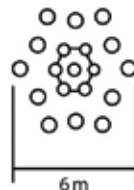
EAN13  
7896565932107

### Área de Detecção

Visão Lateral



Visão Topo



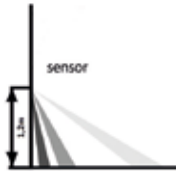


**SENSOR DE PRESENÇA SMART XCONTROL EMBUTIR**

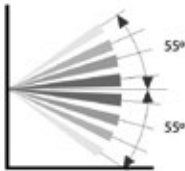
REF. Linhas Modulares

**Área de Detecção**

**Visão Lateral**



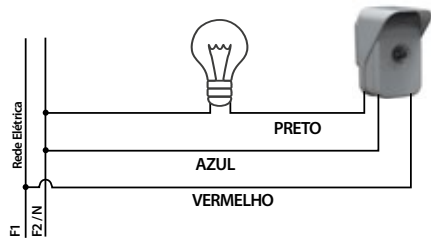
**Visão Topo**



**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS – SENSORES**

- **Tensão de Alimentação:** 100 – 240V~ | 50/60Hz;
- **Consumo** 1W;
- Possui **LED indicador de funcionamento** quando ocorre uma detecção e indica parâmetros configurados.
- **Potência:** 127V – 120W | 220V – 220W  
THD < 20% FP > 0,90

**Esquema de Ligação**



**Instruções de Ajuste**

**Ajuste de Tempo**

Selecione o tempo que deseja que o seu sensor mantenha a carga ligada

**Ajuste de fotocélula**

Ajuste a fotocélula de seu sensor. Escolha entre: Desligada, Mínima e Máxima.

**Ajuste de sensibilidade**

Ajuste a sensibilidade para captar movimentos. Escolha entre: Mínima, Média e Máxima.

**Avançar**

Se você terminou de configurar, aponte o flash do seu Smartphone para a lente do seu Sensor e clique em "AVANÇAR".

Lembre-se que a distância entre o Smartphone e a lente do Sensor de presença não deverá exceder 5cm.

Certifique-se que o Smartphone não saia de posição até que o procedimento (piscadas do Flash) acabe.



**Confirme as configurações**



Após clicar em avançar, abrirá uma tela para confirmar as configurações feitas. Confira e se estiver tudo certo clique em "GRAVAR".



Para mais informações técnicas, **escaneie o QR Code** e acesse o **Datasheet**.

# Dispositivos de Proteção

Caixa de Passagem .....



Quadros de distribuição .....



Disjuntores .....



IDR .....



DPS .....



Chave de partida direta .....



Disjuntores em caixa moldada .....



Caixas de proteção individual .....



Barramentos .....





## Caixa de Passagem

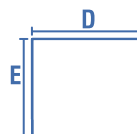
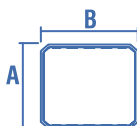
NOVO

A melhor opção para organização e direcionamento de fios

- Caixa passagem elétrica de embutir.
- Passagem de cabos das redes: elétrica, de telefonia e de dados.
- Ponto de encontro que une fiações independentes.
- Expansão do alcance da instalação.

Visual moderno e discreto para a estruturação da fiação

Referência	A	B	C	D	E	F
8723	215 mm	275 mm	65 mm	280 mm	220 mm	80 mm





## Quadros de distribuição

### Tecnologia para garantir proteção

O centro de distribuição é fundamental na distribuição de energia em circuitos elétricos e deve sempre contar com recursos que garantam a segurança de seu funcionamento, sem deixar de lado a praticidade de instalação e design para se integrar aos ambientes.

### Principais benefícios

- 1 Segurança**  
Os quadros são ensaiados segundo a norma NBR IEC 60439-3.
- 2 Facilidade**  
Furos oblongos na tampa que permitem ajustes de altura e tampa com sistema de travamento.
- 3 Design discreto**  
Um design agradável que se integra aos ambientes com discrição.
- 4 Espaço interno**  
Ótimo espaço para acomodação dos dispositivos, cabos e barramentos.
- 5 Estrutura reforçada**  
Sua estrutura traz mais resistência e durabilidade.
- 6 Não propaga chamas**  
Estrutura em ABS antichama IP40.



## A família de Quadros Alumbra cresceu!



### Quadros de distribuição / suporte para quadro

Ref.	Descrição do Produto	Dimensões em mm (CxLxA)	Emb.	Cód. Barras
8731	4 Pólos de embutir	126 x 211 x 84mm	1	7896565987312
8733	8 Pólos de embutir	196 x 196 x 84mm	1	7896565987336
8735	12 Pólos de embutir	268 x 210 x 85mm	1	7896565987350
8736	15 Pólos de embutir	325 x 210 x 85mm	1	7896565987367
8737	18 Pólos de embutir	378 x 233 x 91mm	1	7896565987374
8738	24 Pólos de embutir	270 x 327 x 95mm	1	7896565987381
8739	36 Pólos de embutir	267 x 449 x 102mm	1	7896565987398
8771	4 Pólos de sobrepor	112 x 198 x 95mm	1	7896565987718
8773	8 Pólos de sobrepor	184 x 198 x 95mm	1	7896565987732
8775	12 Pólos de sobrepor	256 x 198 x 95mm	1	7896565987756
<b>8776</b>	15 Pólos de sobrepor	310 x 198 x 95mm	1	7896565987763
<b>8777</b>	18 Pólos de sobrepor	363 x 220 x 99mm	1	7896565987770
<b>8778</b>	24 Pólos de sobrepor	271 x 326 x 97mm	1	7896565987787
<b>8779</b>	36 Pólos de sobrepor	307 x 474 x 97mm	1	7896565987794
8826	Suporte para quadro de distribuição 12p	-	1	7896565988265
8827	Suporte para quadro de distribuição 15p	-	1	7896565988272
8828	Suporte para quadro de distribuição 18p	-	1	7896565988289

**NOVO**

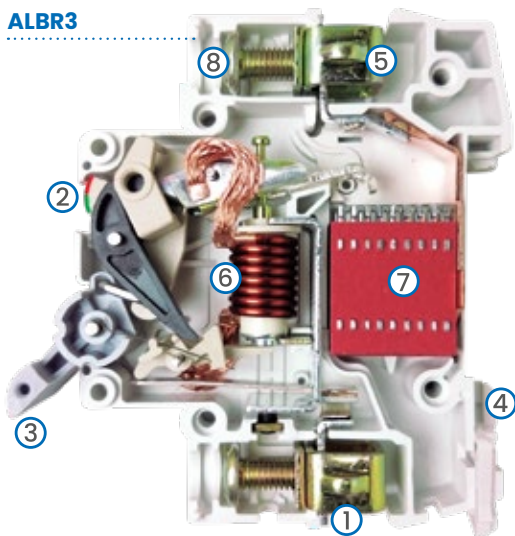
# Disjuntores

## Proteção sob medida, qualidade Garantida

Os disjuntores termomagnéticos ALBR3 e ALBR6 foram projetados com tecnologia exclusiva Alumbra. Protegem as instalações elétricas e o patrimônio de seus usuários contra curto-circuito e sobrecarga, oferecendo segurança sob medida e dupla proteção.



### ALBR3



## Principais benefícios

- 1 Terminais com entradas maiores**  
Facilidade na inserção de cabos de bitolas maiores.
- 2 Indicação do status - ligado/desligado**  
Maior segurança na manutenção de circuitos.
- 3 Manopla colorida que indica a corrente**  
Facilita a identificação do disjuntor
- 4 Presilha de fixação**  
com trava de posição  
Facilita e torna mais rápido o engate do dispositivo ao trilho DIN.
- 5 Bornes protegidos**  
Evita o contato acidental com os bornes protegendo os usuários contra os choques elétricos.

## Disjuntor ALBR3 - 3KA

	In (A)	Manopla	Unipolar	Bipolar	Tripolar
			Emb. 12 unids.	Emb. 6 unids.	Emb. 4 unids.
<b>Curva C</b>	6	■	39240	39340	39440
	10	■	39241	39341	39441
	16	■	39242	39342	39442
	20	■	39243	39343	39443
	25	■	39244	39344	39444
	32	■	39245	39345	39445
	40	■	39246	39346	39446
	50	■	39247	39347	39447
	63	■	39248	39348	39448

Capacidade de Ruptura 3kA  
Ue 50/60 HZ  
127/240V-  
240/415V-

ABNT  
NBR NM 60898

## Disjuntor ALBR6 - 6KA

	In (A)	Manopla	Unipolar	Bipolar	Tripolar
			Emb. 12 unids.	Emb. 6 unids.	Emb. 4 unids.
<b>Curva C</b>	10	■	39251	39351	39451
	16	■	39252	39352	39452
	20	■	39253	39353	39453
	25	■	39254	39354	39454
	32	■	39255	39355	39455
	40	■	39256	39356	39456
	50	■	39257	39357	39457
	63	■	39258	39358	39458
	80	■	9249	9349	9449
	100	■	9250	9350	9450
	125	■	9251	9351	9451

Capacidade de Ruptura 6kA  
Ue 50/60 HZ  
127/240V-  
240/415V-

ABNT  
NBR NM 60898

Disjuntores de 6 a 63A certificados compulsoriamente pelo INMETRO / UL DO BRASIL

- 6** **Bobina de alta performance**  
Desenvolvido para desligar o disjuntor em casos de curto-circuito.
- 7** **Câmara de extinção de arco voltaico com 9 lâminas**  
Lâminas internas que fracionam e esfriam, de forma rápida e eficaz, arco voltaico até sua completa extinção.
- 8** **Parafusos com fenda universal**  
Praticidade na instalação.
- 9** **Certificação INMETRO**  
Todos os disjuntores ALBR3 e ALBR6 até 63A, recebem certificação.



## IDR

### PROTEÇÃO PARA A VIDA HUMANA

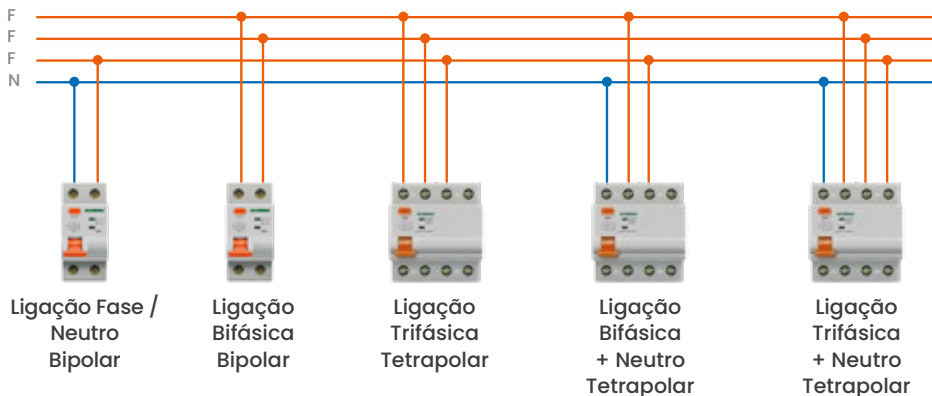


Os IDRs da Alumbra são produzidos sob rigoroso sistema de qualidade e atende a norma NBR IEC 61008. Atuam na proteção às pessoas contra os efeitos de choques e fugas de corrente.

### 30(mA)

	In (A)	Bipolar Emb. 1 Unid.	Tetrapolar Emb. 1 Unid.
Ue 50/60 HZ 127/240V~ 240/415V~	25A	8568	8571
	40A	8569	8572
	63A	8570	8573
NBR IEC 61008	80A	8574	8577
	100A	8575	8578

### ESQUEMA DE LIGAÇÃO





## DPS

### DESVIA OS PERIGOS CAUSADOS POR SURTOS DE TENSÃO



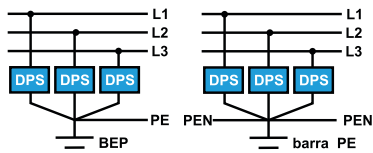
O DPS da Alumbra é um item indispensável para instalação e garante a proteção contra descargas elétricas/atmosféricas em sistemas elétricos de baixa tensão, desviando os surtos de tensão para o aterramento do circuito.

	In (kA)	IMax. (kA)	Unipolar
Ue 50/60 HZ 127/220V~	10	20	8661
	20	45	8662

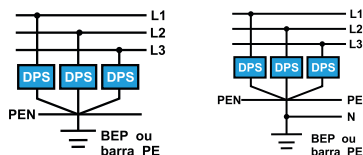
NBR  
IEC 61643-1

### ESQUEMA DE LIGAÇÃO

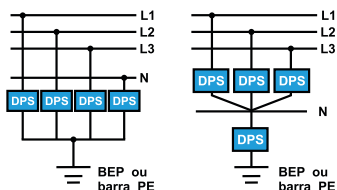
Neutro não incluído no circuito elétrico



Neutro aterrado no barramento



Outros esquemas também possíveis



# Chave de Partida Direta



## COMANDO E PROTEÇÃO EM UM SÓ DISPOSITIVO

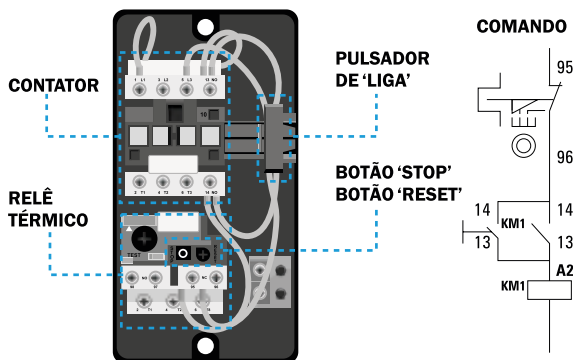
Desenvolvidas para atuar na manobra e proteção de motores elétricos monofásicos e trifásicos. Equipamento de instalação e utilização simples, pode ser montado em diversas superfícies como estruturas de máquinas e paredes. Conta com opções de entrada e saída de cabos na parte superior, inferior e pela base.

**1** ANO  
GARANTIA

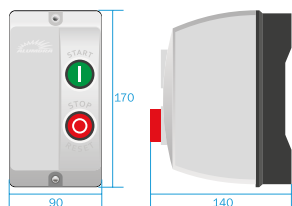
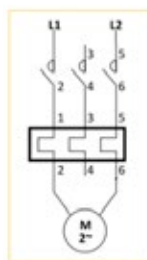
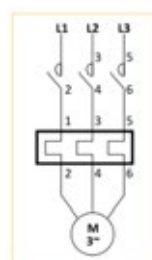
### Exemplos de aplicações:

- Estabelecimentos comerciais.
- Galpão frigorífico, refrigeração comercial.
- Compressores, ventiladores e exaustores.
- Pressas para reciclagem, portões industriais.
- Sistemas de bombeamento em geral, betoneiras, serras.

### ESQUEMA ELÉTRICO





**MEDIDAS (em mm)**

**MOTORES MONOFÁSICOS**

**MOTORES TRIFÁSICOS**

**Bobina 220V~**

REF.	Potência Máxima 220V~ KW CV	Corrente nominal (A)	Relé Térmico faixa de ajuste (A)	Contator corrente nominal (A)	Fusível máximo (montado externo) Diazed ou NH (A)
8633	0,75 1	3,7	2,5 ~ 4,0	9A	16A
8634	1,1 1,5	5,5	4,0 ~ 6,0	9A	20A
8635	1,5 2	7,4	5,5 ~ 8,0	9A	20A
8636	2,2 3	10	7,0 ~ 10,0	9A	20A
8637	3 4	13	9,10 ~ 13,0	12A	20A
8638	4 5	18	12,0 ~ 18,0	18A	20A
8639	4,5 6	22	17,0 ~ 25,0	18A	20A

**Bobina 380V~**

REF.	Potência Máxima 220V~ KW CV	Corrente nominal (A)	Relé Térmico faixa de ajuste (A)	Contator corrente nominal (A)	Fusível máximo (montado externo) Diazed ou NH (A)
8694	0,75 1	2,2	1,6 ~ 2,5	9A	10A
8695	1,5 2	4	2,5 ~ 4,0	9A	16A
8696	2,2 3	5,3	4,0 ~ 6,0	9A	20A
8697	3 4	6,8	5,0 ~ 8,0	9A	20A
8698	4 5	8,4	7,0 ~ 10,0	9A	20A
8699	5,5 7,5	12	9,0 ~ 13,0	12A	20A
8700	7,5 10	15,2	12,0 ~ 18,0	18A	25A

# Disjuntores em caixa moldada

Os disjuntores CM-S, são termomagnéticos fixos. Em função da sua caixa moldada (estrutura), o disjuntor suporta altas correntes de curto circuito. É perfeito para sistemas de distribuição de energia predial ou industrial.



Feito em termoplástico de alta durabilidade.

Conexão segura com 2 conectores em 1 borne termoplástico de alta durabilidade.

Possui grande variedade, vai de 10 à 630A.

Acompanha isolador para entrada e saída.

## CM-S100

Tensão máxima de isolamento Ui: **800V**  
Tensão nominal Ue: **690V**  
Frequência: **50/60 Hz**

Capacidade de interrupção máxima em curto circuito Icu:

<b>240V</b>	30 kA
<b>380V</b>	20 kA
<b>440V</b>	18 kA
<b>500V</b>	10 kA
<b>690V</b>	6 kA

### Referências:

10A*	16A*	20A*	32A*	40A
<b>8663</b>	<b>8664</b>	<b>8665</b>	<b>8666</b>	<b>8667</b>
100A				
<b>8672</b>				

\*Consulte disponibilidade



## CM-S225

Tensão máxima de isolamento Ui: **800V**  
Tensão nominal Ue: **690V**  
Frequência: **50/60 Hz**

Capacidade de interrupção máxima em curto circuito Icu:

<b>240V</b>	32 kA
<b>380V</b>	22 kA
<b>440V</b>	20 kA
<b>500V</b>	11 kA
<b>690V</b>	7 kA

### Referências:

125A	150A	160A
<b>8673</b>	<b>8674</b>	<b>8675</b>
180A	200A	225A
<b>8676</b>	<b>8677</b>	<b>8678</b>



## CM-S400

Tensão máxima de isolamento Ui: **800V**  
Tensão nominal Ue: **690V**  
Frequência: **50/60 Hz**

Capacidade de interrupção máxima em curto circuito Icu:

<b>240V</b>	40 kA
<b>380V</b>	30 kA
<b>440V</b>	25 kA
<b>500V</b>	20 kA
<b>690V</b>	15 kA

### Referências:

250A	300A	315A
<b>8679</b>	<b>8692</b>	<b>8680</b>
350A	400A	
<b>8681</b>	<b>8682</b>	



## CM-S630

Tensão máxima de isolamento Ui: **800V**  
Tensão nominal Ue: **690V**  
Frequência: **50/60 Hz**

Capacidade de interrupção máxima em curto circuito Icu:

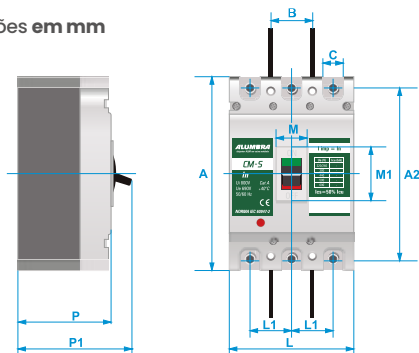
<b>240V</b>	40 kA
<b>380V</b>	30 kA
<b>440V</b>	25 kA
<b>500V</b>	20 kA
<b>690V</b>	15 kA

### Referências:

450A	500A	600A	630A
<b>8683</b>	<b>8684</b>	<b>8685</b>	<b>8686</b>



### Dimensões em mm



### CM-S100

P	P1	A	L	L1	M	B	C	M1	A2
68	86	150	90	30	22	32	17	50	132

### CM-S225

P	P1	A	L	L1	M	B	C	M1	A2
86	110	165	105	35	22	35	23	50	144

### CM-S400

P	P1	A	L	L1	M	B	C	M1	A2
104	150	254	150	48	65	48	33	89	225

### CM-S630

P	P1	A	L	L1	M	B	C	M1	A2
110	160	270	182	58	65	58	44	89	234

## BARRAMENTOS

Os barramentos são acessórios de montagem essencial para qualquer quadro elétrico, tornando a instalação mais prática, segura e organizada.


**BARRAMENTOS TIPO PINO 80A Icc: 10KA**

Ref.	Descrição do Produto	Características Técnicas	Emb.
8910	Monopolar 21 cm	12 pinos	10
8912	Bipolar 21 cm	12 pinos	10
8914	Triplolar 21 cm	12 pinos	10
8911	Monopolar 100 cm	56 pinos	10
8913	Bipolar 100 cm	56 pinos	10
8918	Triplolar 100 cm	54 pinos	10

**BARRAMENTOS TIPO BORNE**

Ref.	Descrição do Produto	Características Técnicas	Emb.
8916	Barra de Neutro / Terra	6 furos	10
8917	Barra de Neutro / Terra	8 furos	10

## CAIXAS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

São geralmente utilizadas para garantir proteção individualizada para aparelhos como ar condicionado, forno microondas, copiadoras, lava louças, lavadoras, secadoras de roupas, bombas e filtros para piscina, máquinas e equipamentos em geral.

Os disjuntores destes dispositivos são certificados pelo Inmetro/UL e as tomadas são certificadas pelo Inmetro/Cepel.



### Caixa com Tomada branca

Ref.	Disjuntor	Tomada	Qtde.
8611	Unipolar 10A	2P+T 10A	4
8613	Unipolar 10A	2P+T 20A	4
8617	Unipolar 16A	2P+T 20A	4
8619	Unipolar 20A	2P+T 20A	4
8623	Bipolar 16A	2P+T 20A	4
8625	Bipolar 20A	2P+T 20A	4



### Caixa com Tomada vermelha

Ref.	Disjuntor	Tomada	Qtde.
8612	Unipolar 10A	2P+T 10A	4
8614	Unipolar 10A	2P+T 20A	4
8618	Unipolar 16A	2P+T 20A	4
8620	Unipolar 20A	2P+T 20A	4
8624	Bipolar 16A	2P+T 20A	4
8626	Bipolar 20A	2P+T 20A	4





# Acessórios de Instalação

Plugues e Adaptadores

---



Fitas isolantes

---



Abraçadeiras

---



Caixas de embutir

---



# Plugues e Adaptadores

ABNT NBR14136






Uma linha completa de plugues e adaptadores projetados para proporcionar a máxima segurança na conexão elétrica.


**5**  
ANOS  
GARANTIA

## Plugue macho




	Ref.	Descrição do Produto	Características Técnicas	Cor	Emb.	Cód. Barras
	<b>NOVO</b> 2733	Plugue 2P+T	20A 250V~	Preto	20	7896565927332
	2734	Plugue 2P+T	20A 250V~	Branca	20	7896565927349
	2730	Plugue 2P+T	10A 250V~	Preto	50	7896565927301
	2731	Plugue 2P+T	10A 250V~	Branca	50	7896565927318
	2712	Plugue 2P	10A 250V~	Preto	50	7896565927127
	2713	Plugue 2P	10A 250V~	Branca	50	7896565927134
	2784	Plugue Gigante 2P	10A 250V~	Branca	50	7896565927844
	2789	Plugue Gigante 2P	10A 250V~	Preto	50	7896565927899
	2748	Plugue Gigante 2P+T	10A 250V~	Preto	25	7896565927486
	2785	Plugue Gigante 2P+T	10A 250V~	Branca	25	7896565927851
	2750	Plugue Gigante 2P+T	20A 250V~	Preto	25	7896565927509
	2774	Plugue Gigante 2P+T	20A 250V~	Branca	25	7896565927745
	2781	Plugue Triangular 2P	10A 250V~	Preto	50	7896565927813
	2782	Plugue Triangular 2P	10A 250V~	Branca	50	7896565927820

## Plugue fêmea

	Ref.	Descrição do Produto	Características Técnicas	Cor	Emb.	Cód. Barras
	<b>NOVO</b> 2769	Tom. Móvel 2P+T	20A 250V~	Preto	20	7896565927691
	2770	Tom. Móvel 2P+T	20A 250V~	Branca	20	7896565927707
	2765	Tom. Móvel 2P+T	10A 250V~	Preto	50	7896565927653
	2766	Tom. Móvel 2P+T	10A 250V~	Branca	50	7896565927660
	2718	Tom. Móvel 2P	10A 250V~	Preto	50	7896565927189
	2719	Tom. Móvel 2P	10A 250V~	Branca	50	7896565927196
	2773	Tom. Móvel Gigante 2P+T	10A 250V~	Preto	25	7896565927738
	2799	Tom. Móvel Gigante 2P+T	10A 250V~	Branca	25	7896565927998
	2775	Tom. Móvel Gigante 2P+T	20A 250V~	Branca	25	7896565927752
	2796	Tom. Móvel Gigante 2P+T	20A 250V~	Preto	25	7896565927967

Plugues e Adaptadores certificados compulsoriamente pelo INMETRO / CEPEL.




## Conjuntos macho e fêmea

Ref.	Descrição do Produto	Características Técnicas	Cor	Emb.	Cód. Barras	
	<b>2816</b>	Conj. Macho + Fêmea 2P+T	<b>20A</b> 250V~	Preto	20	7896565928162
	<b>2815</b>	Conj. Macho + Fêmea 2P+T	<b>20A</b> 250V~	Branca	20	7896565928155
	2759	Conj. Macho + Fêmea 2P+T	10A 250V~	Preto	50	7896565927592
	2760	Conj. Macho + Fêmea 2P+T	10A 250V~	Branca	50	7896565927608
	2715	Conj. Macho + Fêmea 2P	10A 250V~	Preto	50	7896565927158
	2716	Conj. Macho + Fêmea 2P	10A 250V~	Branca	50	7896565927165








## Adaptadores tipo T (benjamim)

Ref.	Descrição do Produto	Características Técnicas	Cor	Emb.	Cód. Barras	
	2746	Benjamin 2P (2 saídas)	10A 250V~	Preto	40	7896565927462
	2757	Benjamin 2P (2 saídas)	10A 250V~	Branca	40	7896565927578
	2740	Benjamin 2P (3 saídas)	10A 250V~	Preto	30	7896565927400
	2741	Benjamin 2P (3 saídas)	10A 250V~	Branca	30	7896565927417
	2806	Benjamin 2P+T (2 saídas)	10A 250V~	Preto	40	7896565928063
	2807	Benjamin 2P+T (2 saídas)	10A 250V~	Branca	40	7896565928070
	2744	Benjamin 2P+T 3 saídas	10A 250V~	Preto	30	7896565927448
	2745	Benjamin 2P+T 3 saídas	10A 250V~	Branca	30	7896565927455

## Adaptadores

Ref.	Descrição do Produto	Características Técnicas	Cor	Emb.	Cód. Barras	
	2802	Adaptador 2P	10A 250V~	Branca	50	7896565928025
	2794	Adaptador 2P+T	10A 250V~	Branca	50	7896565927943
	2803	Adaptador 2P+T Reverso	15A 250V~	Branca	50	7896565928032

## Potes com cores sortidas

Ref.	Descrição do Produto	Características Técnicas	Cor	Emb.	Cód. Barras
 2809	Conjunto Macho + Fêmea 2P	10A 250V~	Branco e Preto	30 por embalagem	7896565928094
 2808	Conjunto Macho + Fêmea 2P+T	10A 250V~	Branco e Preto	24 por embalagem	7896565928087
 2813	Pote Plugue Triangular 2P	10A 250V~	Branco e Preto	70 por embalagem	7896565928131
 2811	Pote Plugue Fêmea 2P	10A 250V~	Branco e Preto	40 por embalagem	7896565928117
 2812	Pote Plugue Macho 2P	10A 250V~	Branco e Preto	64 por embalagem	7896565928124
 2814	Pote Plugue Macho 2P+T	10A 250V~	Branco e Preto	80 por embalagem	7896565928148
 2810	Tom. Móvel Plugue Fêmea 2P+T	10A 250V~	Branco e Preto	34 por embalagem	7896565928100

# Fitas isolantes em PVC

## Isolação de emendas e identificação de fios e cabos

Promovem a isolação de fios e cabos elétricos de baixa tensão, com passagem de energia de até 600V-.

Protege emendas e terminações de fios e cabos de elétricos com total segurança.



**Uso Geral:** Sua flexibilidade de uso garante aplicações em variados tipos de superfícies e emendas.

Temperatura máxima suportada: 80°C | Tensão máxima suportada: 600V.



**Uso Elétrico:** Este modelo garante maior elasticidade, o que torna a instalação mais prática e segura.

Temperatura máxima suportada: 80°C | Tensão máxima suportada: 600V.



**Uso Profissional:** Possui maior espessura para proteção de fios e cabos de maior tensão. Sua flexibilidade garante maior poder de isolação.

Temperatura máxima suportada: 80°C | Tensão máxima suportada: 600V.



**Auto Fusão:** Destina-se a proteção e isolação elétrica, terminações e emendas de fios e cabos elétricos de até 69.000V-.

### Fitas isolantes anti-chamas

Ref.	Descrição do Produto	Características Técnicas (C x E x L)*	Emb.	Cód. Barras
8938	Fita isolante alta aderência   Uso geral	10m x 0,13mm x 18mm	10	7896565989385
8939	Fita isolante alta aderência   Uso geral	20m x 0,13mm x 18mm	10	7896565989392
8940	Fita isolante alta aderência   Uso elétrico	5m x 0,15mm x 18mm	10	7896565989408
8941	Fita isolante alta aderência   Uso elétrico	10m x 0,15mm x 18mm	10	7896565989415
8942	Fita isolante alta aderência   Uso elétrico	20m x 0,15mm x 18mm	10	7896565989422
8943	Fita isolante alta aderência   Uso profissional	20m x 0,18mm x 18mm	1	7896565989439
8841	Fita isolante alta aderência   Auto fusão	10m x 0,80mm x 19mm	1	7896565988418

\* Comprimento x Espessura x Largura.



# Abraçadeiras em nylon



As abraçadeiras de Nylon da Alumbra compõe um sistema de amarração que oferece flexibilidade, resistência e segurança. Produzidas em Nylon 6.6, são destinadas a separação e organização de fios e cabos elétricos, além de inúmeras outras realizações.

Sistema de amarração que garante inúmeras possibilidades de aplicação



## Abraçadeiras em nylon | cor preta

Ref. cor preta	Descrição do Produto	Características Técnicas	Emb.	Cód. Barras
8861	Largura 2,5mm   comprimento 100mm	Ø 22mm TR = 8kg	100un. p/ emb.	7896565988616
8862	Largura 2,5mm   comprimento 150mm	Ø 35mm TR = 8kg	100un. p/ emb.	7896565988623
8863	Largura 2,5mm   comprimento 200mm	Ø 50mm TR = 8kg	100un. p/ emb.	7896565988630
8864	Largura 3,6mm   comprimento 150mm	Ø 35mm TR = 18kg	100un. p/ emb.	7896565988647
8865	Largura 3,6mm   comprimento 200mm	Ø 50mm TR = 18kg	100un. p/ emb.	7896565988654
8866	Largura 3,6mm   comprimento 300mm	Ø 80mm TR = 18kg	100un. p/ emb.	7896565988661
8867	Largura 4,8mm   comprimento 200mm	Ø 50mm TR = 22kg	100un. p/ emb.	7896565988678
8868	Largura 4,8mm   comprimento 300mm	Ø 80mm TR = 22kg	100un. p/ emb.	7896565988685
8869	Largura 4,8mm   comprimento 380mm	Ø 102mm TR = 22kg	100un. p/ emb.	7896565988692
8870	Largura 4,8mm   comprimento 500mm	Ø 150mm TR = 22kg	100un. p/ emb.	7896565988708
8883	Largura 7,6mm   comprimento 400mm	Ø 102mm TR = 50kg	50un. p/ emb.	7896565988838
8885	Largura 8,8mm   comprimento 920mm	Ø 265 mm TR = 80 kg	25un. p/ emb.	7896565988852

TR= Tensão de ruptura

## Abraçadeiras em nylon | cor natural

Ref. cor preta	Descrição do Produto	Características Técnicas	Emb.	Cód. Barras
8872	Largura 2,5mm   comprimento 100mm	Ø 22mm TR = 8kg	100un. p/ emb.	7896565988722
8873	Largura 2,5mm   comprimento 150mm	Ø 35mm TR = 8kg	100un. p/ emb.	7896565988739
8874	Largura 2,5mm   comprimento 200mm	Ø 50mm TR = 8kg	100un. p/ emb.	7896565988746
8875	Largura 3,6mm   comprimento 150mm	Ø 35mm TR = 18kg	100un. p/ emb.	7896565988753
8876	Largura 3,6mm   comprimento 200mm	Ø 50mm TR = 18kg	100un. p/ emb.	7896565988760
8877	Largura 3,6mm   comprimento 300mm	Ø 80mm TR = 18kg	100un. p/ emb.	7896565988777
8878	Largura 4,8mm   comprimento 200mm	Ø 50mm TR = 22kg	100un. p/ emb.	7896565988784
8879	Largura 4,8mm   comprimento 300mm	Ø 80mm TR = 22kg	100un. p/ emb.	7896565988791
8880	Largura 4,8mm   comprimento 380mm	Ø 102mm TR = 22kg	100un. p/ emb.	7896565988807
8881	Largura 4,8mm   comprimento 500mm	Ø 150mm TR = 22kg	100un. p/ emb.	7896565988814
8884	Largura 7,6mm   comprimento 400mm	Ø 102mm TR = 50kg	50un. p/ emb.	7896565988845

TR= Tensão de ruptura



# Caixas de embutir para alvenaria

Resistência e flexibilidade para garantir o melhor ajuste nas paredes

A fase de alvenaria também é muito importante para uma instalação elétrica, assim como os materiais que serão utilizados. A utilização e aplicação correta das caixas de embutir da Alumbra traz grandes benefícios ao instalador como um trabalho prático e rápido na instalação.



- Caixa com estrutura reforçada que não deforma
- Alça de fixação com estrutura reforçada, que isola o parafuso, e protege contra quebra
- Parafuso protegido sem contato com a fixação

## Instalação

Para melhor realizar a instalação, as caixas de embutir devem ser chumbadas até que as bordas de nivelamento indicadas atinjam o nível da alvenaria. Feito isso, é possível realizar o acabamento com reboco ou azulejo.

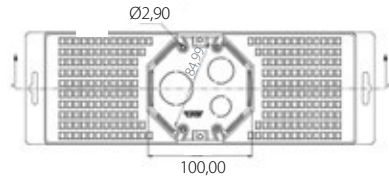
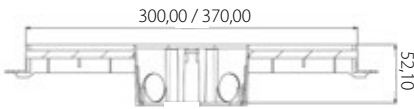


✓ Não propaga chamas.

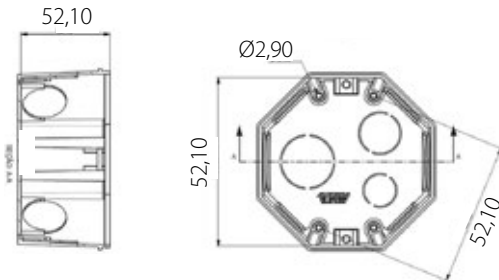
✓ Com orifícios cônicos de fixação.

## Medidas (em mm)

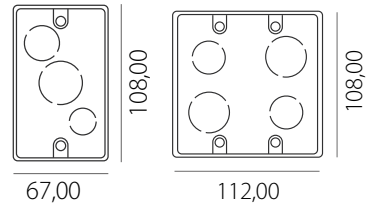
### Caixas Octogonal c/ Bandeja



### Caixa Oct. Sextavada



### Caixas de Alvenaria



Profundidade 4x2 e 4x4 44mm

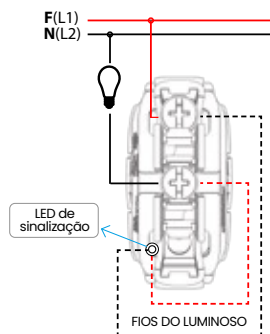
Ref.	Descrição do Produto	Características Técnicas	Cor	Pré-furos para saídas de conduites	Emb.	Cód. Barras
8802	Caixa de alvenaria	4x2	Amarelo	1 de Ø32 (1") - 11 de Ø25 (3/4") e 1 de Ø20 (5/8")	28	7896565988029
8805	Caixa de alvenaria	4x2	Preto	1 de Ø32 (1") - 11 de Ø25 (3/4") e 1 de Ø20 (5/8")	28	7896565988050
8803	Caixa de alvenaria	4x4	Amarelo	2 de Ø32 (1") e 14 de Ø25 (3/4")	17	7896565988036
8806	Caixa de alvenaria	4x4	Preto	2 de Ø32 (1") e 14 de Ø25 (3/4")	17	7896565988067
8811	Caixa de alvenaria octogonal	4x4 Sextavada	Amarelo	3 de Ø32 (1") - 3 de Ø25 (3/4") e 3 de Ø20 (5/8")	18	7896565988111
8807	Caixa de alvenaria octogonal	4x4 Sextavada	Preto	3 de Ø32 (1") - 3 de Ø25 (3/4") e 3 de Ø20 (5/8")	18	7896565988074
8808	Caixa de alvenaria octogonal c/ bandeja	30 cm	Preto	3 de Ø32 (1") - 3 de Ø25 (3/4") e 3 de Ø20 (5/8")	5	7896565988081
8809	Caixa de alvenaria octogonal c/ bandeja	37cm	Preto	3 de Ø32 (1") - 3 de Ø25 (3/4") e 3 de Ø20 (5/8")	5	7896565988098
8812	Caixa de alvenaria octogonal c/ bandeja	30cm	Amarelo	3 de Ø32 (1") - 3 de Ø25 (3/4") e 3 de Ø20 (5/8")	5	7896565988128
8813	Caixa de alvenaria octogonal c/ bandeja	37cm	Amarelo	3 de Ø32 (1") - 3 de Ø25 (3/4") e 3 de Ø20 (5/8")	5	7896565988135



# Dados técnicos

# Esquemas de ligação

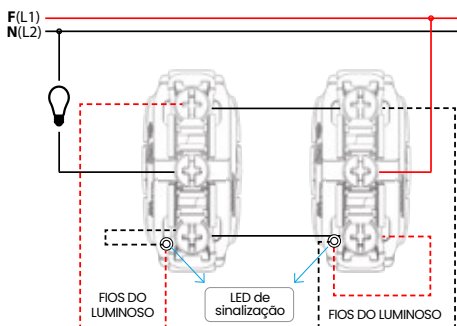
## Interruptor Simples, Pulsador e Interruptor Simples com LED



**Apenas para Interruptor com LED:**

Para ligar a lâmpada de sinalização LED, seguir a instrução do desenho pontilhado. O LED do luminoso não possui polarização.

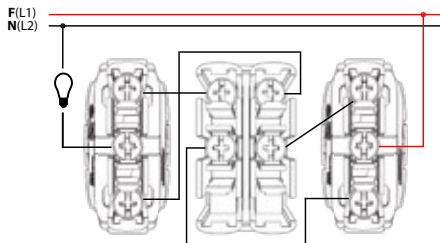
## Interruptores Paralelos e Interruptores Paralelos com LED



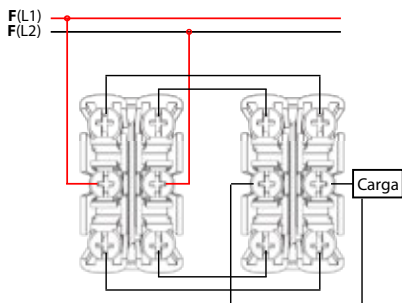
**Apenas para Interruptor Paralelo com LED:**

Para ligar a lâmpada de sinalização LED, seguir a instrução do desenho pontilhado. O LED do luminoso não possui polarização.

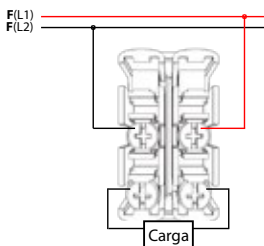
## Interruptores Intermediários



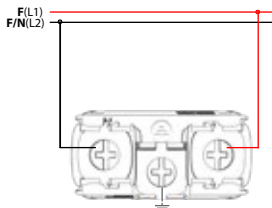
## Interruptores Bipolares Paralelos



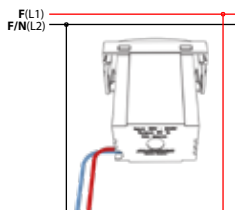
## Interruptor Bipolar Simples



## Tomadas 2P + T



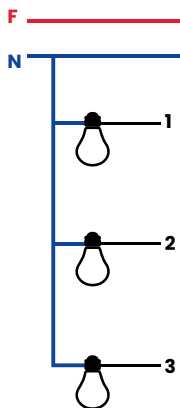
## Tomada USB



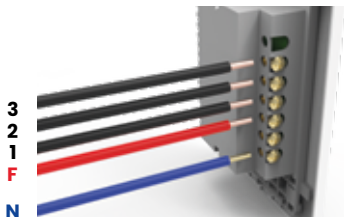
Para mais informações técnicas, **escaneie o QRCode** e acesse o **Datasheet**.



## Interruptores Smart Wi-Fi - Linha VIVAX



- Os fios 1, 2 e 3 são os retornos das lâmpadas, que vão ligados nos três primeiros bornes;
- O fio F (fase) é ligado no quinto borne.
- O fio N (neutro) ou F (fase quando for 220V) é ligado no último borne do interruptor.



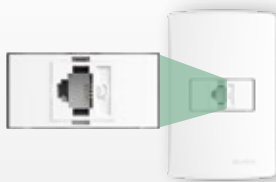
### Saiba como fazer o pareamento

1. Instale o App Alumbra VIVAX
2. Pressione uma das teclas touch ou o botão lateral (no plugue) e segure por alguns segundos
3. Quando o led piscar estará em modo de pareamento
4. Abra o App, clique no ícone para parear o seu dispositivo
5. Ao ser notificado no celular o seu dispositivo já estará configurado.

### Tomada Jack RJ11

#### Para instalações residenciais:

- Conectar os fios nos bornes 2 e 3 para conexão. Os bornes 1 e 4 servem para puxar extensões, ou para instalação de interruptores com sistema de abertura de fechaduras automáticas.



Para mais informações técnicas da **Linha VIVAX**, **escaneie o QRCode** e acesse o **Datasheet**.



### Tomada Jack RJ45

- Remova 30mm da capa protetora do cabo par trançado e encaixe no suporte do conector fêmea RJ45.
- Depois, encaixe a sequência dos fios de acordo com a respectiva cor do adesivo fixado no suporte.

#### Identifique nas fotos abaixo, qual dos 3 modelos foi adquirido



- Após colocar a sequência correta dos fios, corte o excesso para poder encaixar no corpo do suporte do RJ45.

- Pressione até fazer "clic".

• Para mais informações técnicas, **escaneie o QRCode** e acesse o **Datasheet**.



### Observações

#### Para conector fêmea:

- **Ligação direta:** A com A ou B com B.
- **Ligação crossover:** A com B ou B com A.

- Não é necessário descascar os fios, eles são automaticamente descascados quando o suporte é pressionado pelo conector.
- Cat6 blindado.

## Variador de luminosidade / velocidade

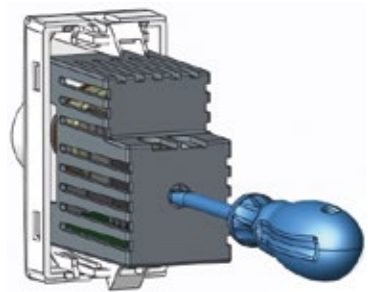
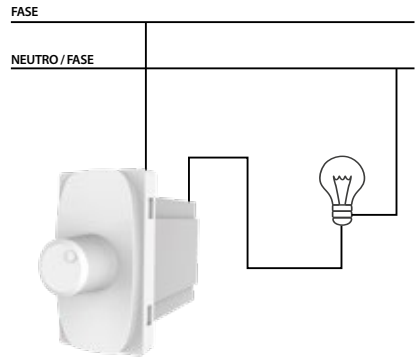
O Variador Dimmer Rotativo da Alumbra propicia o controle gradual de cargas compatíveis com dimerização, permitindo o ajuste mínimo até o máximo da potência de lâmpadas incandescentes, halógenas, eletrônicas dimerizáveis, LED dimerizáveis e motores de ventiladores, proporcionando um ambiente mais agradável, economia de energia e maior vida útil dos equipamentos. Este equipamento é ideal para o controle de iluminação e ventiladores de teto em hall de entrada, dormitório, banheiro e demais ambientes internos de residências, escritórios e hotéis.

- Circuito Bivolt;
- Frequência 50/60 Hz;
- Lâmpadas - 127 V - 120W | 220V - 200W;
- Motores - 127 V - 80W | 220V - 120W;

### Instruções de ajustes:

O variador Dimmer Rotativo possui um ajuste, localizado na parte traseira que permite a configuração da intensidade mínima dimerizável. Com a carga ligada, no início do curso do botão rotativo, configurar a luminosidade mínima desejada.

**Observação:** Ao utilizar com lâmpada LED, verificar se a mesma é compatível.



Para mais informações técnicas,  
**escaneie o QRCode** e acesse  
o **Datasheet**.



## Luz de emergência autônoma (2 mód.)

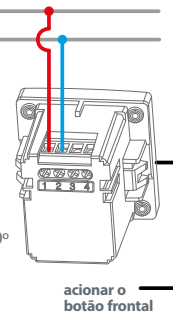
Desenvolvida para iluminar ambientes automaticamente em casos de falta de energia elétrica.

Recomendada para escadas, halls, corredores e outros pontos de ambientes que necessitam de iluminação de emergência.

Verifique a tensão de operação.



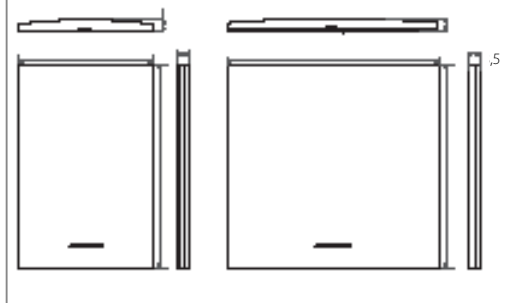
Bivolt: 90V à 230V  
Autonomia: 2 horas  
Fluxo luminoso: 18 lm  
Ângulo de dispersão: 100°  
Bateria interna:  
NIMH 3,6V 250mAh



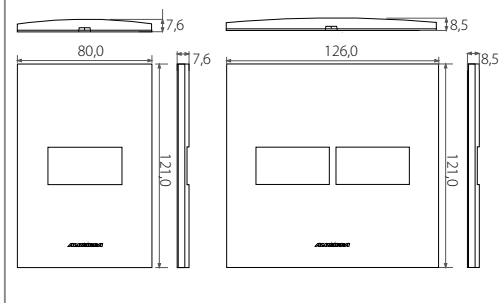
acionar o  
botão frontal

# Medidas

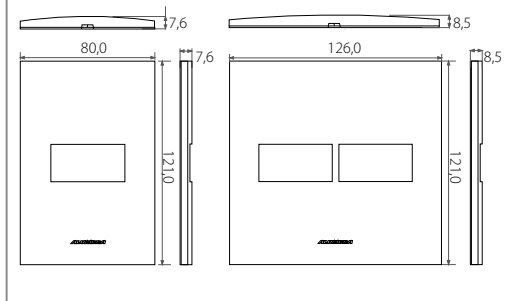
## VIVAX



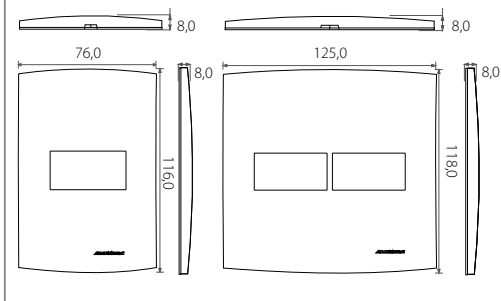
## Inova Pro Class



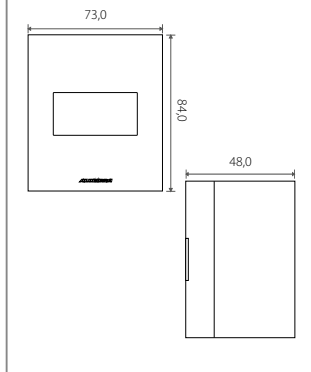
## Inova Pro



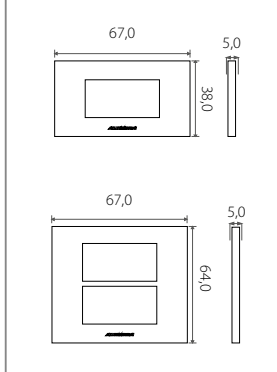
## Bianco Pro



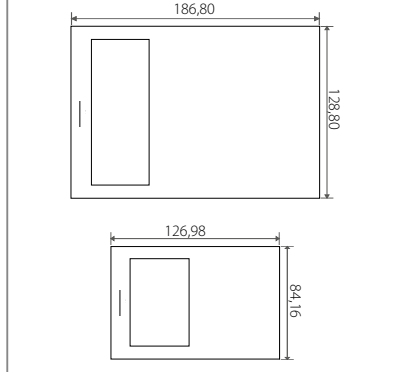
## Pro Fácil



## Móvel Pro



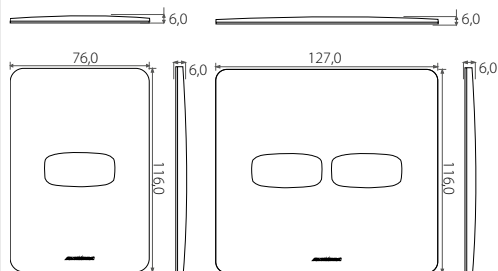
## VDI Network



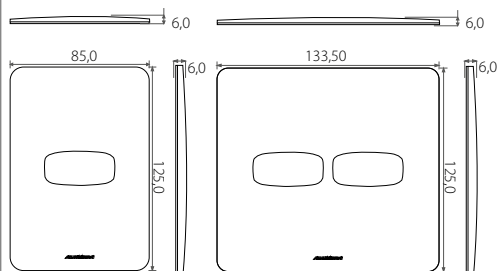
Medidas em milímetros



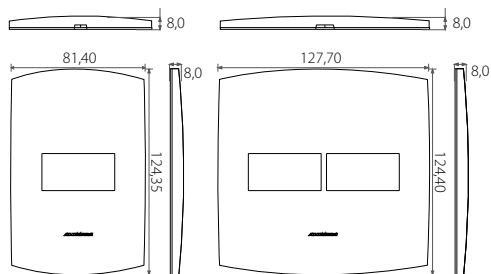
### Gracia



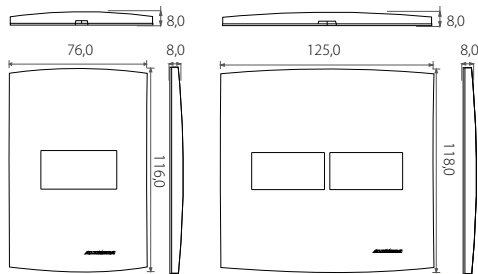
### Gracia Maxx



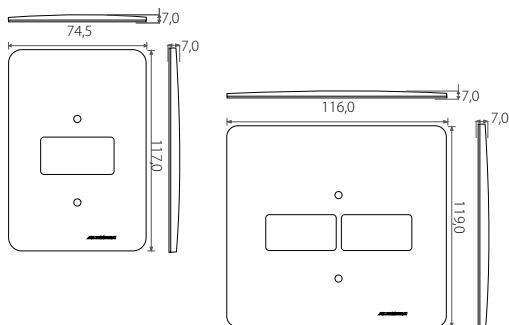
### Bliss Pro



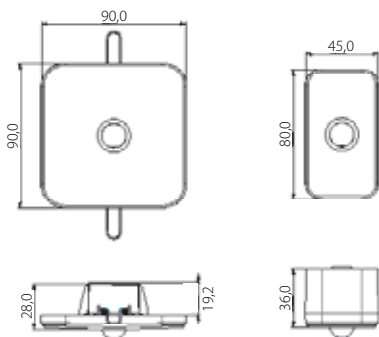
### Siena



### Bari



### Sensores



# Anotações

A large rectangular area with a thin black border, containing 25 horizontal dotted lines for writing notes.

# SER SUSTENTÁVEL É PENSAR NO FUTURO E O FUTURO É AGORA



**Alumbra** tem fortes convicções quanto ao tema **sustentabilidade** do planeta e por isso, tem **rigoroso controle** sobre as fases de seus **processos produtivos** evitando gerar **resíduos permanentes** que possam ser nocivos ao **meio ambiente**. **Recicla** todos os resíduos produtivos reutilizáveis e **descarta assertivamente** os demais resíduos através de **parceiros especializados**.

# ALUMBRA

Alumbra Produtos Elétricos e Eletrônicos Ltda.  
Rua Guimarães Rosa, 450 - Cep 09851-380  
CNPJ 59.114.777/0001-20



SAIBA MAIS



100%  
brasileira



SAC 0800-193130  
[www.alumbra.com.br](http://www.alumbra.com.br)