

*Refinatto.*  
O SEU TOQUE FINAL

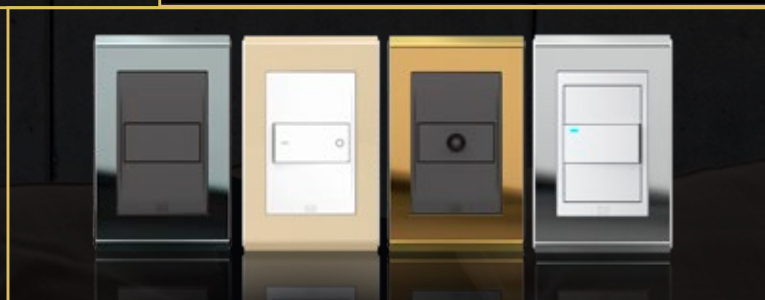


# SUMÁRIO

04 APRESENTAÇÃO



06 REFINATTO  
STYLE



12  
CORES E  
ACABAMENTOS

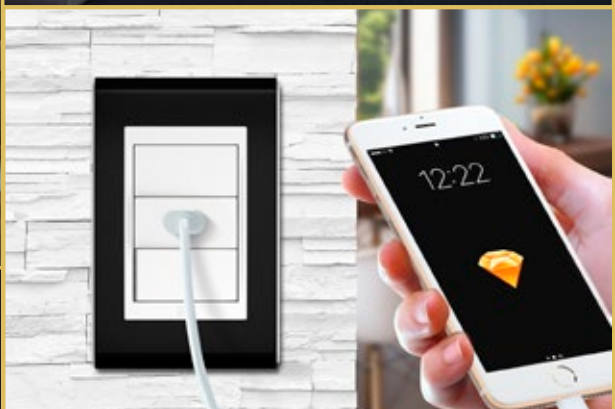
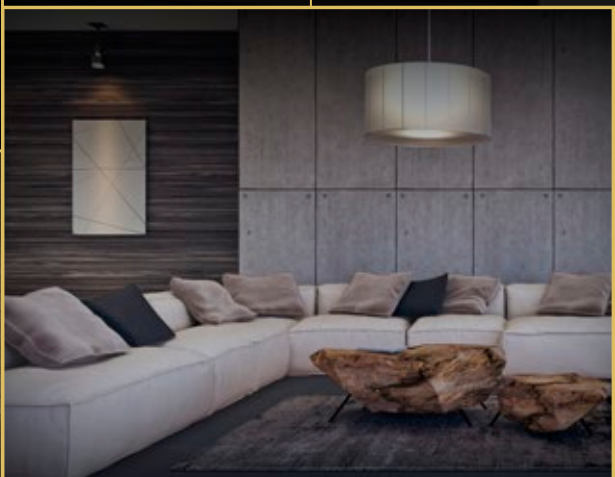


16  
CARACTERÍSTICAS

17  
MODULARIDADE

08

REFINATTO  
PREMIUM

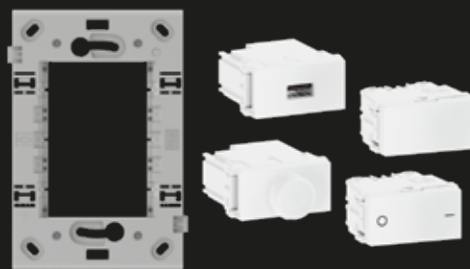
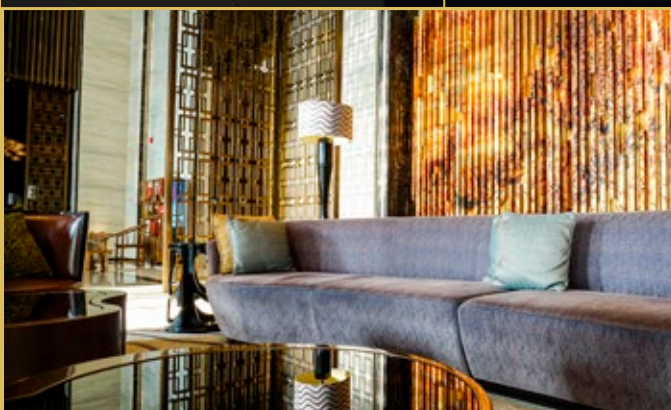


18

CONECTIVIDADE  
E LED TOUCH

10

REFINATTO  
CONCEPT



20

ESPECIFICAÇÕES



# Refinatto.

O S E U T O Q U E F I N A L

Combinando materiais nobres com a funcionalidade e o requinte de um design atemporal, a Refinatto acrescenta um toque de sofisticação nos seus ambientes, tornando-os ainda mais únicos.

Assim como um artista, assine seus espaços com a elegância e o refinamento da linha mais conceituada de Tomadas & Interruptores WEG: a Refinatto.

COMBINE COM O SEU  
E S T I L O >





# *Refinatto.*

STYLE





A Refinatto Style reflete o estilo de pessoas que valorizam a qualidade de vida e o significado das coisas. Onde os pequenos detalhes adquirem seu maior significado, a Refinatto Style mostra que é possível integrar-se aos ambientes, criando harmonia visual e revelando a sua

*essência.*



STYLE



*Refinatto.*  
PREMIUM



Com um conceito repleto de sutilezas e requintes, a Refinatto Premium é feita com primor para quem exige nada menos do que o melhor. Todos os detalhes de sua concepção unem tecnologia e elegância, transformando Tomadas & Interruptores em itens de decoração, que refletem seu estilo com

*s sofisticacões.*



PREMIUM





*Refinatto.*  
CONCEPT



A Refinatto Concept é como uma obra-prima, assinada pelo seu artista. Criada para expressar sua personalidade, ela convida você para atribuir aos seus espaços seu estilo único, aliada a singularidade de cada peça. Torne seus ambientes ainda mais especiais com esse detalhe de luxo e

*exclusividade.*



CONCEPT

# CORES E ACABAMENTOS



PRETA COM FUNDO BRANCO



BRANCA COM FUNDO BRANCO



ARGILA COM FUNDO BRANCO



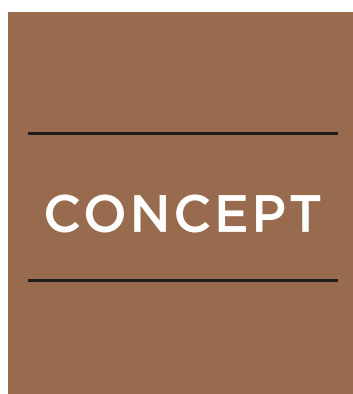
PRETA COM FUNDO BRANCO



BRANCA COM FUNDO BRANCO



ARGILA COM FUNDO BRANCO



PRATA COM FUNDO BRANCO



TITÂNIO COM FUNDO BRANCO



OURO COM FUNDO BRANCO



# COM FUNDO BRANCO



AREIA COM FUNDO BRANCO



CLASSIC BLUE COM FUNDO BRANCO



GRAFITE COM FUNDO BRANCO



AREIA COM FUNDO BRANCO



RUBI COM FUNDO BRANCO



CLASSIC BLUE COM FUNDO BRANCO



ROSE GOLD COM FUNDO BRANCO



CHAMPANHE COM FUNDO BRANCO



AVELÃ COM FUNDO BRANCO



TABACO COM FUNDO BRANCO



OURO VELHO COM FUNDO BRANCO



AÇO ESCOVADO COM FUNDO BRANCO

# CORES E ACABAMENTOS



PRETA COM  
FUNDO PRETO



BRANCA COM  
FUNDO PRETO



ARGILA COM  
FUNDO PRETO



PRETA COM  
FUNDO PRETO



BRANCA COM  
FUNDO PRETO



ARGILA COM  
FUNDO PRETO



PRATA COM  
FUNDO PRETO



TITÂNIO COM  
FUNDO PRETO



OURO COM  
FUNDO PRETO



# COM FUNDO PRETO



AREIA COM  
FUNDO PRETO



PISTACHE COM  
FUNDO PRETO



CLASSIC BLUE COM  
FUNDO PRETO



GRAFITE COM  
FUNDO PRETO



AREIA COM  
FUNDO PRETO



RUBI COM  
FUNDO PRETO



ROSE GOLD COM  
FUNDO PRETO



CHAMPANHE COM  
FUNDO PRETO



AVELÃ COM  
FUNDO PRETO



TABACO COM  
FUNDO PRETO



OURO VELHO COM  
FUNDO PRETO



AÇO ESCOVADO  
COM FUNDO PRETO

# CARACTERÍSTICAS

A união de design e funcionalidade traduzem o conceito da Refinatto. A linha atribui a versatilidade perfeita para os diversos espaços, para evidenciar o que realmente importa: o seu estilo.

- Produzida em policarbonato antiamarelamento e ligas metálicas
- Parafusos imperdíveis
- Conexão frontal, fácil remoção e montagem dos módulos
- Variedade de acabamentos
- 52 opções de módulos
- 2 opções de cores de módulos
- Encaixe progressivo das placas
- Carregador USB bivolt, para *smartphones* e *tablets*
- 5 anos de garantia no mecanismo



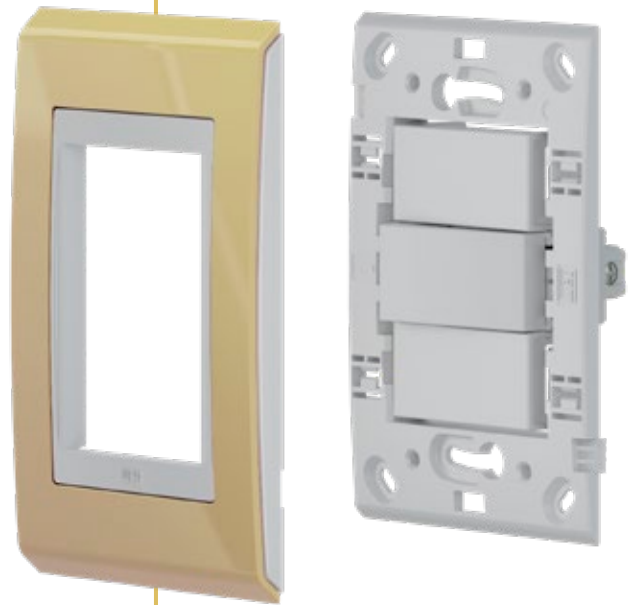
# MODULARIDADE

O sistema de estrutura modular da Refinatto permite a configuração de diversas possibilidades, que se adequam as mais diversas necessidades.

Os conjuntos são formados por módulos que encaixam-se perfeitamente nos suportes e placas, permitindo futuras ampliações e alterações nos ambientes, sem a necessidade de troca de todo conjunto.

## Facilidade na instalação:

- Permite fixar os parafusos antes da colocação do suporte
- Ajuste do suporte para melhor alinhamento
- Encaixe progressivo da placa no suporte, proporcionando perfeito ajuste a parede



## MÓDULOS DISPONÍVEIS NAS CORES BRANCO E PRETO



# CONNECTIVIDADE

Os módulos USB bivolt da Refinatto permitem o carregamento de equipamentos eletrônicos direto no módulo.

Pode carregar *tablets* e *smartphones* de todas as marcas, com tempo de carga reduzido, em função de sua elevada corrente de saída (corrente máxima de saída = 1,5 A).

Ao final do carregamento, a alimentação é interrompida automaticamente, protegendo a vida útil da bateria.



## LED *touch*

Os interruptores Refinatto possuem como opcional a luz de LED em suas teclas. Com apenas um toque, o LED auxilia sua localização e a movimentação em espaços escuros ou com baixa incidência de luz.



A primeira tomada inteligente compatível com uma linha de tomadas e interruptores do Brasil.



16188909

16458639

### Tomada Dupla com USB Wi-Fi – Embutir







**Funcionalidades:** controle de acionamento individual ou simultâneo das tomadas através dos botões frontais, via app WEG Home ou através de assistentes de voz. Saída USB tipo A para o carregamento de dispositivos.

#### Características técnicas

- Alimentação: 90 – 250 V ca
- Potência máxima: 2.500 W (conjunto)
- Saída USB: 5 V cc – 2 A – 10 W
- Conexão Wi-Fi 2.4 GHz 802.11 b/g/n
- Linha WEG compatível: WEG Home

# MÓDULOS

## INTERRUPTORES

DESCRIÇÃO		COR	EMBALAGEM (PEÇAS)	CÓDIGO
	Interruptor simples 10 A 250 V~ 1 módulo	Branco	20	13798028
		Preto	20	13798032
	Interruptor paralelo 10 A 250 V~ 1 módulo	Branco	20	13798034
		Preto	20	13798074
	Interruptor intermediário 10 A 250 V~ 1 módulo	Branco	20	13798075
		Preto	20	13798077
	Interruptor bipolar simples 10 A 250 V~ 1 módulo	Branco	20	13798148
		Preto	20	13798149
	Interruptor bipolar paralelo 10 A 250 V~ 1 módulo	Branco	20	13798151
		Preto	20	13798152
	Interruptor simples/ paralelo com LED 10 A 250 V~ 1 módulo	Branco	20	14308607
		Preto	20	14308698
	Interruptor persiana 16 A - 250 V~ 1 módulo	Branco	5	14703571
		Preto	5	14703576
	Lâmpada LED	Azul	20	14982986

# MÓDULOS

## PULSADORES

DESCRIÇÃO		COR	EMBALAGEM (PEÇAS)	CÓDIGO
	Pulsador para campainha 10 A 250 V~ 1 módulo	Branco	20	13798241
		Preto	20	13798331
	Pulsador universal sem gravação 10 A 250 V~ 1 módulo	Branco	20	13798332
		Preto	20	13799255
	Pulsador para campainha com LED 10 A - 250 V~ 1 módulo	Branco	20	15218447
		Preto	20	15218908
	Pulsador universal sem gravação com LED 10 A - 250 V~ 1 módulo	Branco	20	15255364
		Preto	20	15255365





## TOMADAS DE ENERGIA

DESCRIÇÃO		COR	EMBALAGEM (PEÇAS)	CÓDIGO
	Tomada 2P+T 10 A 250 V~ 1 módulo	Branco	20	13799419
		Preto	20	13799421
	Tomada 2P+T 20 A 250 V~ 1 módulo	Branco	20	13799422
		Preto	20	13799424
	Tomada 2P+T 10 A - 250 V~ Vermelha para identificação de circuitos 1 módulo	Vermelho	20	14071875
	Tomada 2P+T 20 A - 250 V~ Vermelha para identificação de circuitos 1 módulo	Vermelho	20	14071876



# MÓDULOS

## TOMADAS DE COMUNICAÇÃO

DESCRIÇÃO		COR	EMBALAGEM (PEÇAS)	CÓDIGO
	Tomada com 1 RJ11 4 fios 1 módulo	Branco	20	13799465
		Preto	20	13799535
	Tomada RJ45 com Keystone CAT 5E 1 módulo	Branco	20	13799536
		Preto	20	13799537
	Tomada RJ45 com Keystone CAT 6E 1 módulo	Branco	20	13799588
		Preto	20	13799589
	Tomada para antena de TV Terminal coaxial 75 Ω 1 módulo	Branco	20	13799590
		Preto	20	13799591

## CAMPAINHAS

DESCRIÇÃO		COR	EMBALAGEM (PÇ)	CÓDIGO
	Campainha cigarra bivolt 127/220 V ca 1 módulo	Branco	15	13799426
		Preto	15	13799458

## ELETRÔNICOS

DESCRIÇÃO		COR	EMBALAGEM (PÇ)	CÓDIGO
	Variador de luminosidade (Dimmer) rotativo 127 V ca/300 W - 1 módulo (uso em lâmpadas incandescentes, halógenas, dicroicas e fluorescentes dimerizáveis)	Branco	5	13799459
		Preto	5	13799461
	Variador de luminosidade (Dimmer) rotativo 220 V ca/600 W - 1 módulo (uso em lâmpadas incandescentes, halógenas, dicroicas e fluorescentes dimerizáveis)	Branco	5	13799463
		Preto	5	13799464
	Sensor de presença bivolt 127/220 V ca pot. nominal 600/1100 W 1 módulo	Branco	5	13799934
		Preto	5	13799936
	Carregador keystone USB Bivolt 127/220 V ca 2,0 A 1 módulo	Branco	5	15622481
		Preto	5	15622485
	Tomada HDMI Tipo A 1 módulo	Branco	5	15622554
		Preto	5	15622556



# MÓDULOS

## MÓDULOS COMPLEMENTARES

DESCRIÇÃO		COR	EMBALAGEM (PÇ)	CÓDIGO
	Módulo cego (conjunto com 2 peças por embalagem) 2 módulos	Branco	50	14178337
		Preto	20	14178391
	Módulo saída de fio (conjunto com 2 peças por embalagem) 2 módulos	Branco	20	14178518
		Preto	20	14178519
	Módulo para conector RJ45 (conjunto com 2 peças por embalagem) 2 módulos	Branco	20	14178619
		Preto	20	14178620

Notas: Número de embalagens contidas em cada caixa. Cada embalagem contém 2 peças. Valor equivalente a 2 peças (1 embalagem).

## MÓDULOS INTELIGENTES

DESCRIÇÃO		COR	EMBALAGEM (PÇ)	CÓDIGO
	Tomada dupla com USB Wi-Fi	Branco	1	16188909
	Tomada dupla com USB Wi-Fi	Preto	1	16458639











# STYLE

## ACABAMENTO ACETINADO












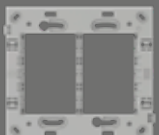
NÚMERO DE MÓDULOS	PLACAS	CAIXAS DE EMBUTIR	 BRANCA COM FUNDO BRANCO	 BRANCA COM FUNDO PRETO	 PRETA COM FUNDO BRANCO	 PRETA COM FUNDO PRETO
Cega		4x2"	14106749	-	-	14106753
1 módulo			14106696	-	-	14106751
2 módulos			14106748	-	-	14106752
3 módulos			13803804	13977926	13977921	13803805
6 módulos		4x4"	13803838	13978326	13978255	13803839
Suporte 3 módulos horizontal		4x2"	13803840	13803840	13803840	13803840
Suporte 6 módulos horizontal		4x4"	13803841	13803841	13803841	13803841
Cega		4x4"	14665295	-	-	14665297

Placas injetadas em policarbonato na cor original.

 <p>ARGILA COM FUNDO BRANCO</p>	 <p>ARGILA COM FUNDO PRETO</p>	 <p>AREIA COM FUNDO BRANCO</p>	 <p>AREIA COM FUNDO PRETO</p>	 <p>PISTACHE COM FUNDO BRANCO</p>	 <p>PISTACHE COM FUNDO PRETO</p>	 <p>CLASSIC BLUE COM FUNDO BRANCO</p>	 <p>CLASSIC BLUE COM FUNDO PRETO</p>
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
13977922	13977927	13977924	13977988	13977925	13977990	15422059	-
13978318	13978327	13978319	13978414	13978321	13978415	15422063	-
13803840	13803840	13803840	13803840	13803840	13803840	15422059	15713048
13803841	13803841	13803841	13803841	13803841	13803841	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

# PREMIUM

## ACABAMENTO ALTO BRILHO

NÚMERO DE MÓDULOS	PLACAS	CAIXAS DE EMBUTIR					
			BRANCA COM FUNDO BRANCO	BRANCA COM FUNDO PRETO	PRETA COM FUNDO BRANCO	PRETA COM FUNDO PRETO	ARGILA COM FUNDO BRANCO
Cega		4x2"	14436203	-	-	14436238	-
1 módulo			14436204	-	-	14436239	-
2 módulos			14436206	-	-	14436241	-
3 módulos			13977993	13978020	13977992	13978019	13977998
6 módulos		4x4"	13978479	13978538	13978478	13978487	13978481
Suporte 3 módulos horizontal		4x2"	13803840	13803840	13803840	13803840	13803840
Suporte 6 módulos horizontal		4x4"	13803841	13803841	13803841	13803841	13803841






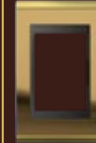






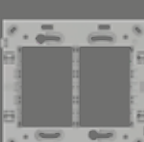


Placas injetadas em policarbonato, na cor original, e recobertas com pintura de verniz automotivo.









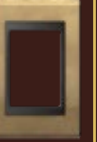


 <p>ARGILA COM FUNDO PRETO</p>	 <p>GRAFITE COM FUNDO BRANCO</p>	 <p>GRAFITE COM FUNDO PRETO</p>	 <p>AREIA COM FUNDO BRANCO</p>	 <p>AREIA COM FUNDO PRETO</p>	 <p>RUBI COM FUNDO BRANCO</p>	 <p>RUBI COM FUNDO PRETO</p>	 <p>CLASSIC BLUE COM FUNDO BRANCO</p>
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
13978042	13978003	13978043	13978006	13978044	13978018	13978046	15422060
13978539	13978482	13978540	13978484	13978541	13978486	13978544	15422064
13803840	13803840	13803840	13803840	13803840	13803840	13803840	15422059
13803841	13803841	13803841	13803841	13803841	13803841	13803841	-

# CONCEPT

## ACABAMENTOS ESPECIAIS

NÚMERO DE MÓDULOS	PLACAS	CAIXAS DE EMBUTIR							
			CHAMPANHE COM FUNDO BRANCO	CHAMPANHE COM FUNDO PRETO	ROSE GOLD COM FUNDO BRANCO	ROSE GOLD COM FUNDO PRETO	OURO COM FUNDO BRANCO	OURO COM FUNDO PRETO	PRATA COM FUNDO BRANCO
Cega		4x2"	-	-	-	-	-	-	-
1 módulo			-	-	-	-	-	-	-
2 módulos			-	-	-	-	-	-	-
3 módulos			13978138	13978170	14482739	14482743	13978145	13978176	13978144
6 módulos		4x4"	13978546	13978612	14482746	14482758	13978581	13978642	13978579
Suporte 3 módulos horizontal		4x2"	13803840	13803840	13803840	13803840	13803840	13803840	13803840
Suporte 6 módulos horizontal		4x4"	13803841	13803841	13803841	13803841	13803841	13803841	13803841

Placas injetadas em policarbonato, recobertas com pintura automotiva, metalização ou pigmentação especial.

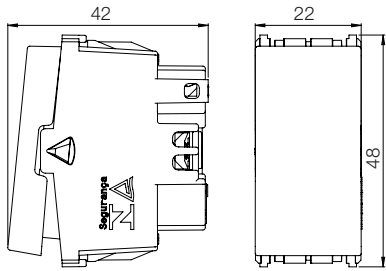
										
PRATA COM FUNDO PRETO	TITÂNIO COM FUNDO BRANCO	TITÂNIO COM FUNDO PRETO	AVELÃ COM FUNDO BRANCO	AVELÃ COM FUNDO PRETO	TABACO COM FUNDO BRANCO	TABACO COM FUNDO PRETO	OURO VELHO COM FUNDO BRANCO	OURO VELHO COM FUNDO PRETO	AÇO ESCOVADO COM FUNDO BRANCO	AÇO ESCOVADO COM FUNDO PRETO
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13978175	13978147	13978177	14078462	14078508	14078463	14078510	-	-	-	-
13978640	13978583	13978643	14078511	14078367	14078512	14078788	-	-	-	-
13803840	13803840	13803840	13803840	13803840	13803840	13803840	16197380	16197382	16197285	16197286
13803841	13803841	13803841	13803841	13803841	13803841	13803841	-	-	-	-



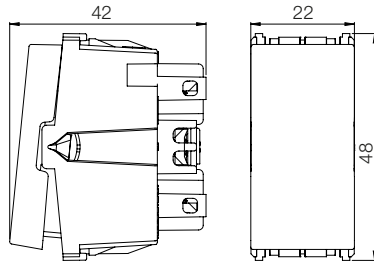
# DIMENSÕES (mm)

## INTERRUPTORES

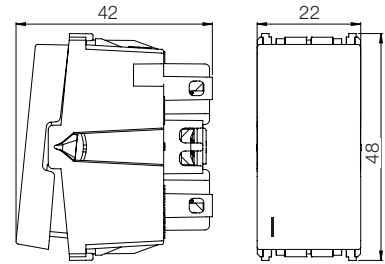
Interruptor Simples



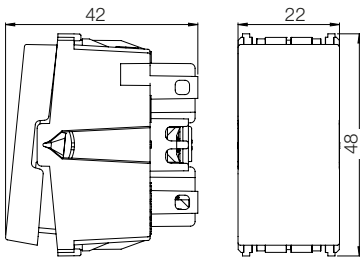
Interruptor Paralelo



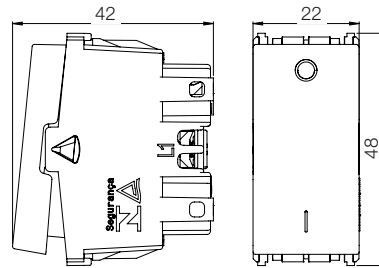
Interruptor Simples/Paralelo com LED



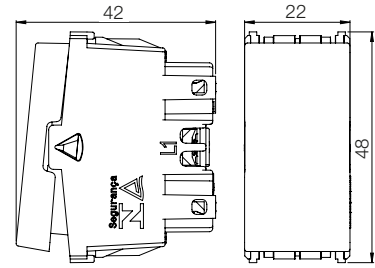
Interruptor Intermediário



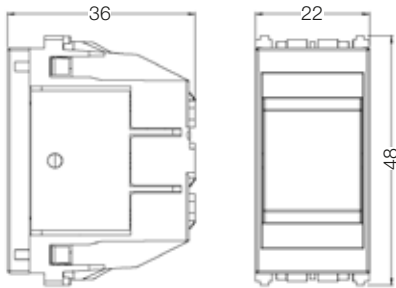
Interruptor Bipolar Simples



Interruptor Bipolar Paralelo

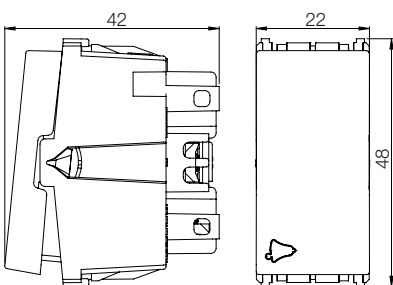


Interruptor Persiana

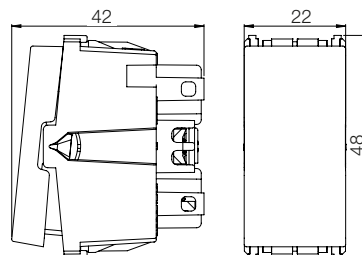


## PULSADORES

Pulsador Campanha (com ou sem LED)

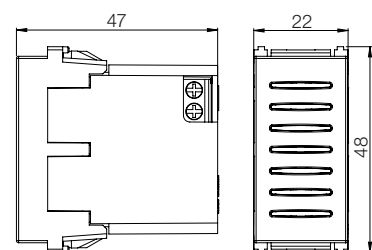


Pulsador Universal sem Gravação (com ou sem LED)



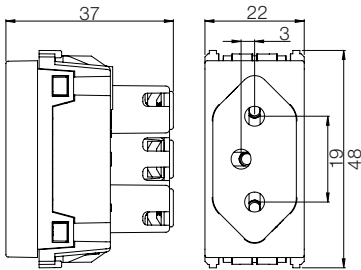
## CAMPAINHA

Campainha Cigarra

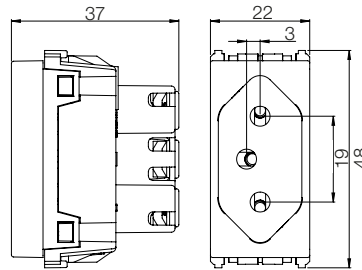


## TOMADAS DE ENERGIA

Tomada 2P+T-10 A

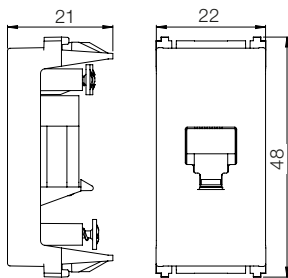


Tomada 2P+T-20 A

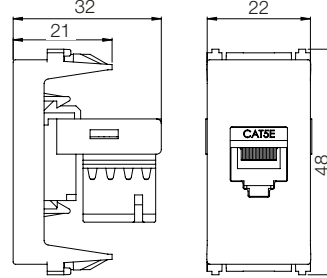


## TOMADAS DE COMUNICAÇÃO

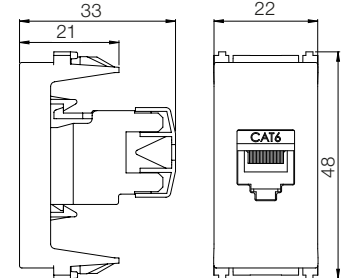
Tomada RJ11



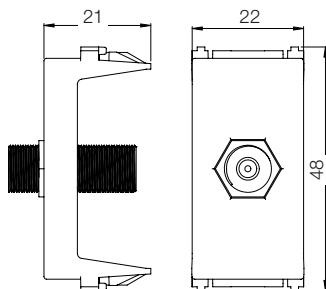
Tomada RJ45 CAT 5E



Tomada RJ45 CAT6

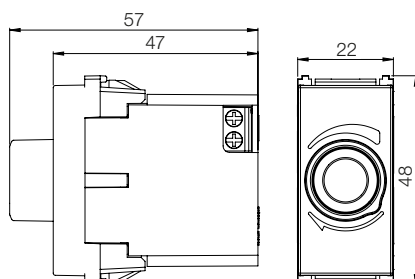


Tomada para Antena

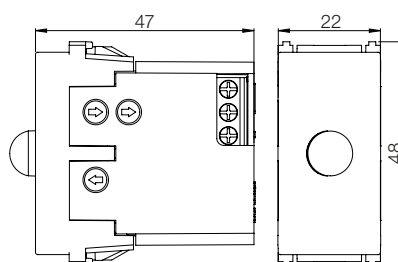


## ELETRÔNICOS

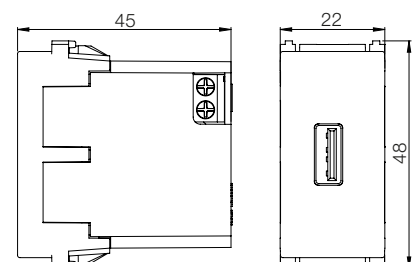
Dimmer



Sensor de Presença



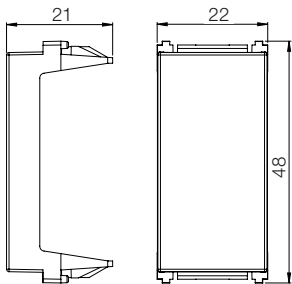
Tomada USB



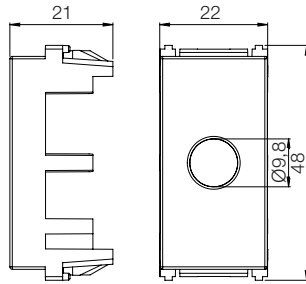
# DIMENSÕES (mm)

## MÓDULOS COMPLEMENTARES

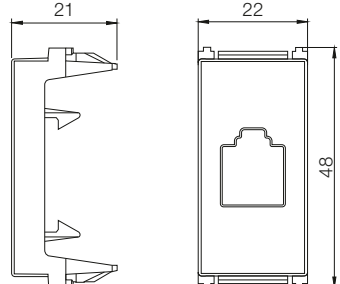
Módulo Cego



Módulo Saída de Fio

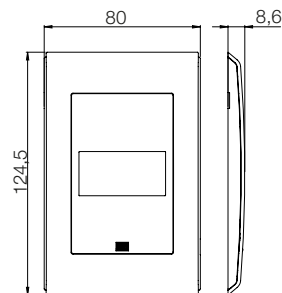


Módulo para RJ45

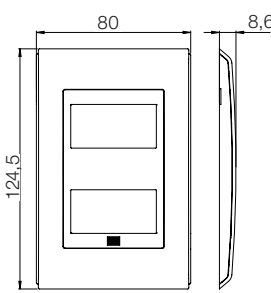


## PLACAS

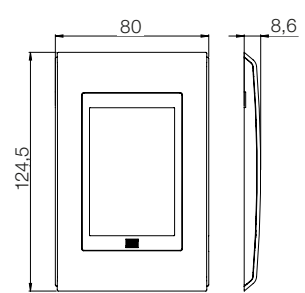
Placa 4x2 - 1 Posição



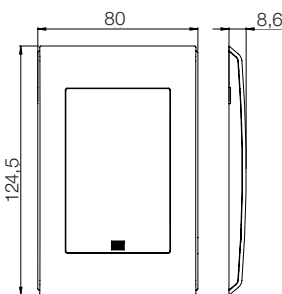
Placa 4x2 - 2 Posições



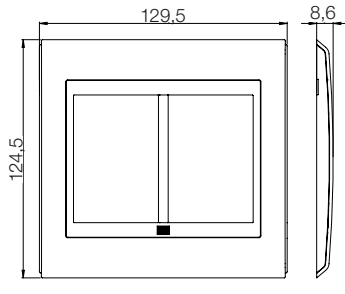
Placa 4x2 - 3 Posições



Placa 4x2 - Cega

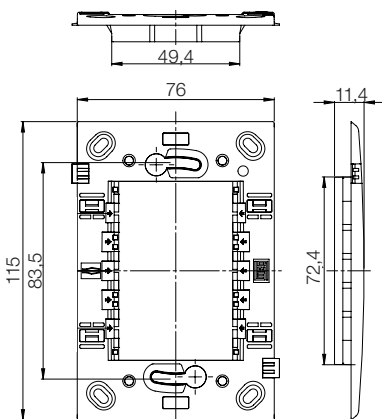


Placa 4x4 - 6 Posições

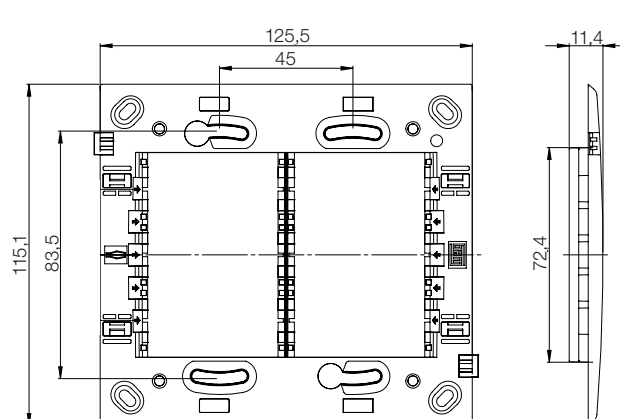


## SUPORTES

Suporte 4x2



Suporte 4x4

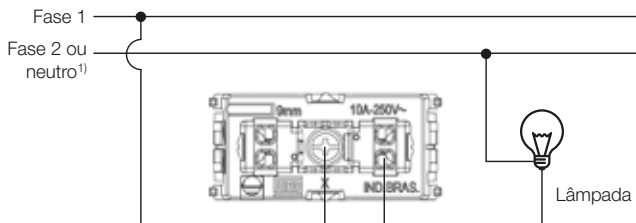




# ESQUEMAS DE LIGAÇÃO

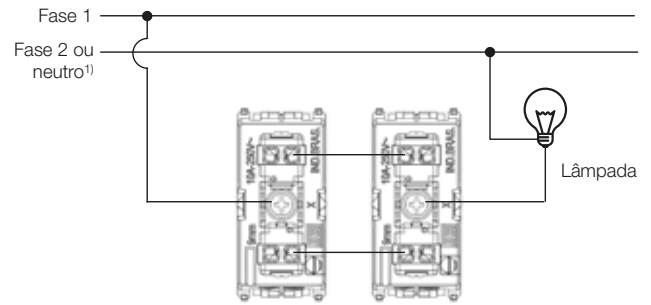
## INTERRUPTORES

Interruptor Simples



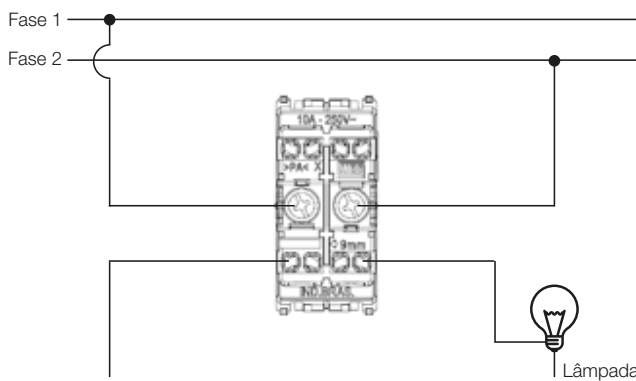
Nota: 1) Depende da tensão de alimentação 127 V ca ou 220 V ca.

Interruptor Paralelo

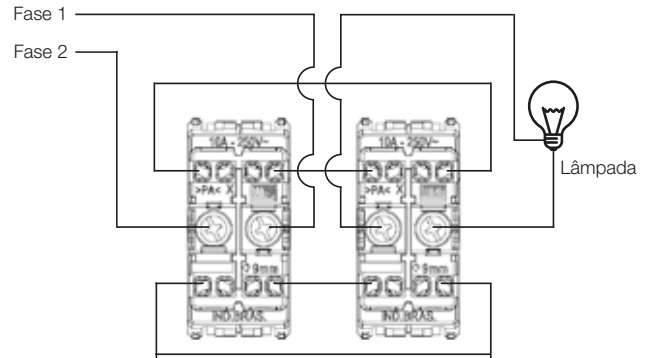


Nota: 1) Depende da tensão de alimentação 127 V ca ou 220 V ca.

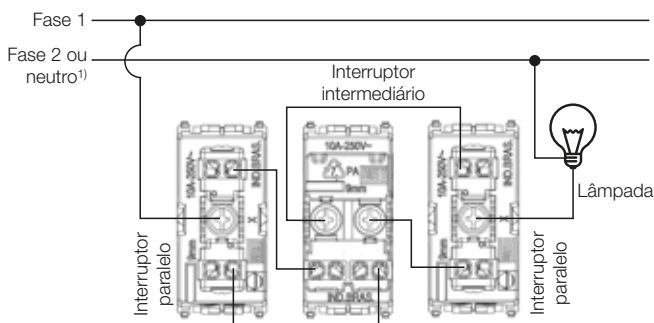
Interruptor Bipolar Simples



Interruptor Bipolar Paralelo

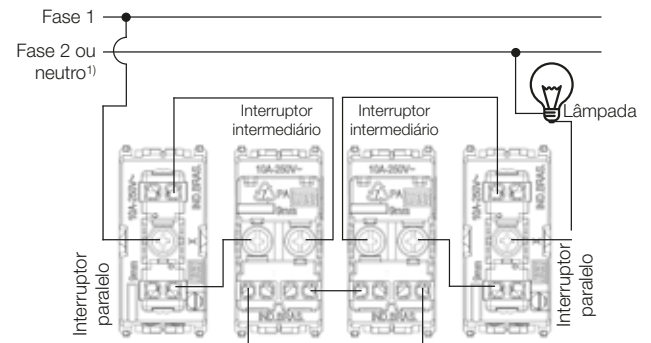


Interruptor Paralelo + Intermediário



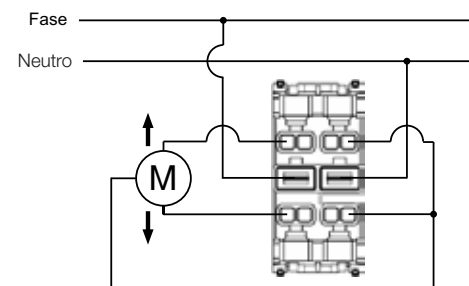
Nota: 1) Depende da tensão de alimentação 127 V ca ou 220 V ca.

Dois Intermediários e Dois Paralelos



Nota: 1) Depende da tensão de alimentação 127 V ca ou 220 V ca.

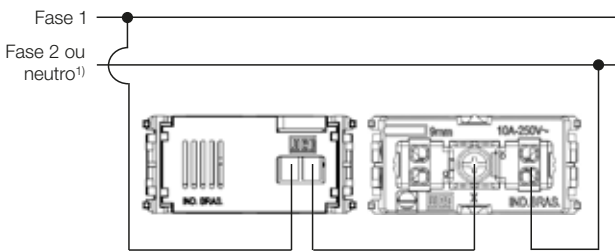
Interruptor Persiana



Nota: antes de iniciar a instalação, desligue a chave geral. Em caso de dúvidas procure um profissional qualificado.

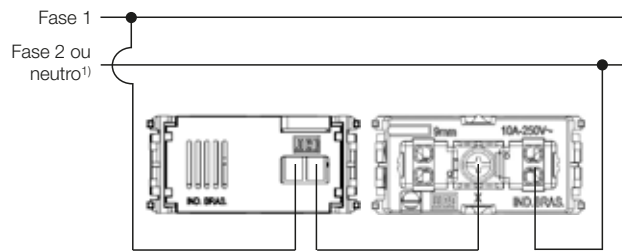
# ESQUEMAS DE LIGAÇÃO

## CAMPAINHA CIGARRA COM PULSADOR

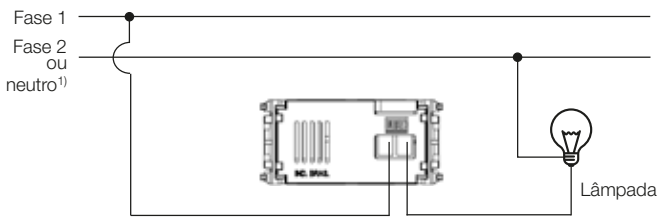


Nota: 1) Depende da tensão de alimentação 127 V ca ou 220 V ca.

## CAMPAINHA CIGARRA COM PULSADOR COM LED

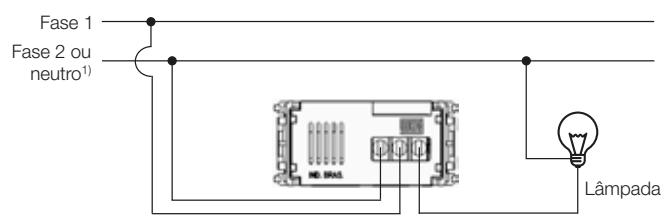


## DIMMER



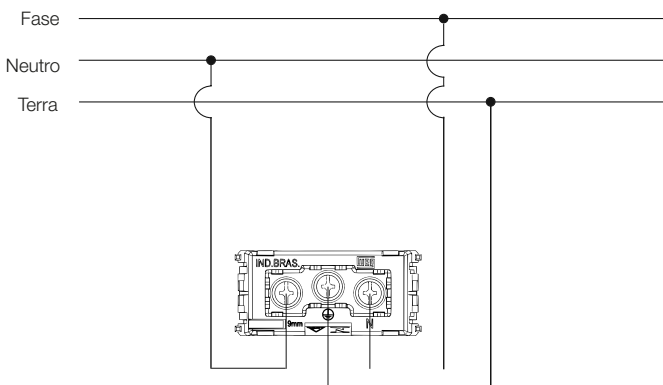
Nota: 1) Depende da tensão de alimentação 127 V ca ou 220 V ca.

## SENSOR DE PRESENÇA



Nota: 1) Depende da tensão de alimentação 127 V ca ou 220 V ca.

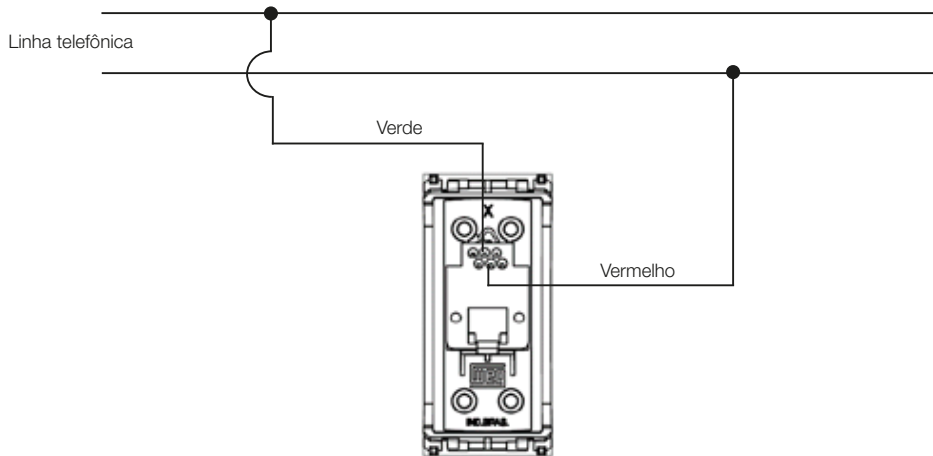
## LIGAÇÃO DE TOMADA



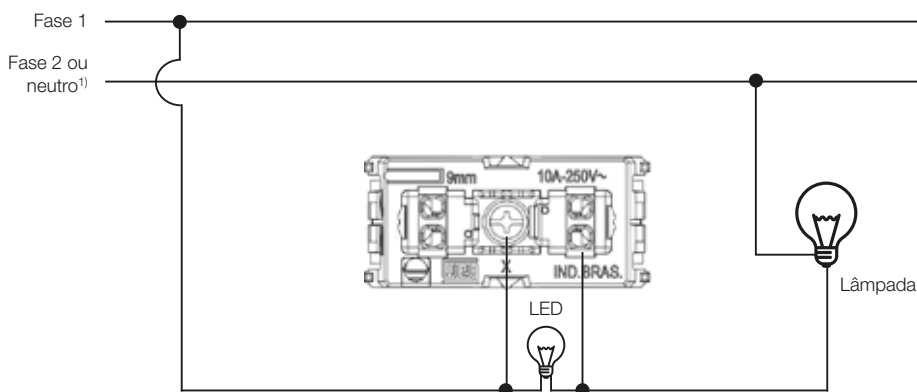
Nota: a inversão dos fios pode causar mau funcionamento ou danos no produto.

# ESQUEMAS DE LIGAÇÃO

## RJ11

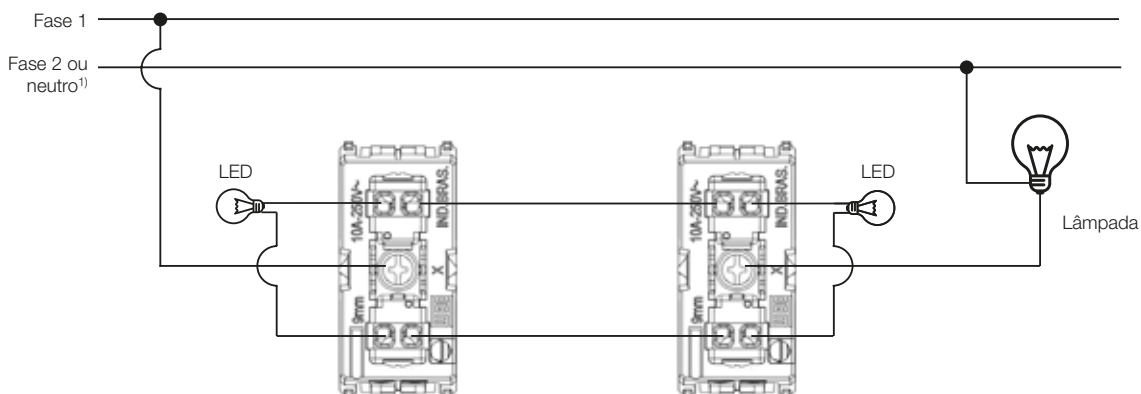


## INTERRUPTOR COM LED



Nota: 1) Depende da tensão de alimentação 127 V ca ou 220 V ca.

## INTERRUPTOR PARALELO COM LED



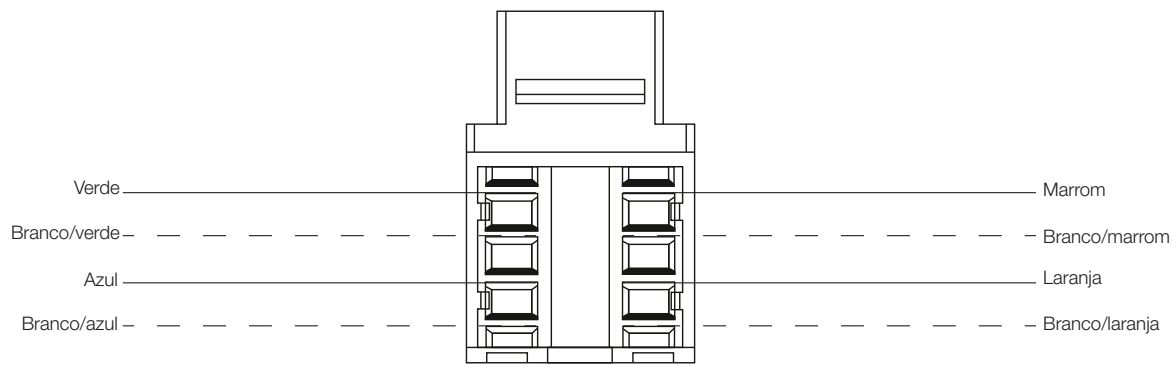
Nota: 1) Depende da tensão de alimentação 127 V ca ou 220 V ca.



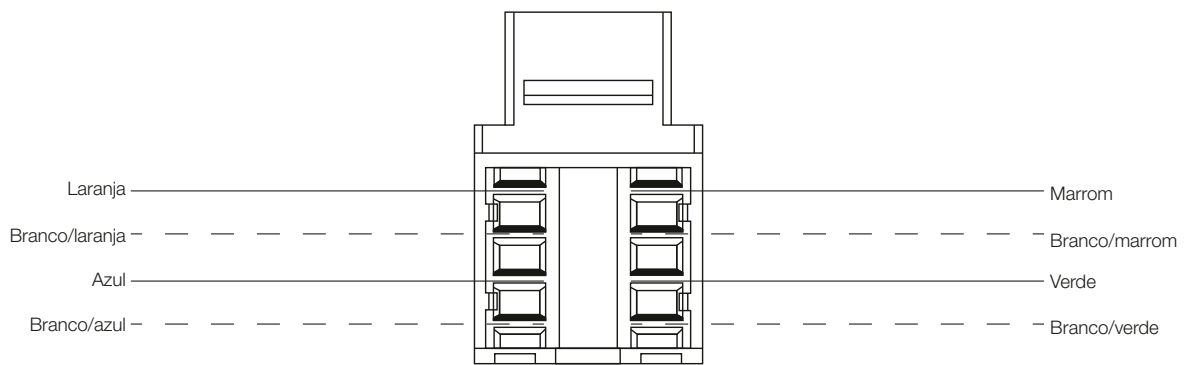
# ESQUEMAS DE LIGAÇÃO

## RJ45

CAT 5e  
EIA/TIA-568A

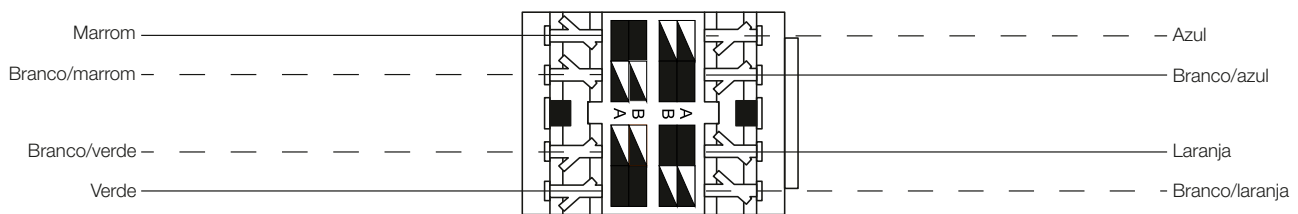


EIA/TIA-568B

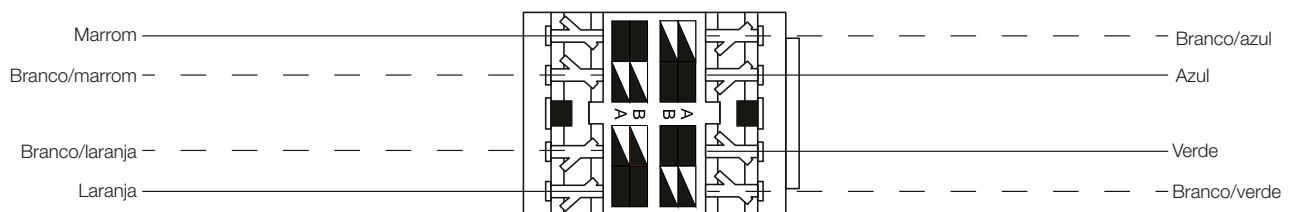


CAT 6

EIA/TIA-568A



EIA/TIA-568B



Notas: Se um cabo for fabricado com ambas as pontas em T568A ou ambas as pontas em T568B, ele será um cabo direto.  
 Se fabricado com uma ponta A e outra ponta B, será um cabo crossover.  
 Cabo direto (patch cable): Este tipo de cabo é o mais utilizado. Tem a finalidade de ligar um computador a um HUB.  
 Cabo crossover: Utilizado para interligar dois computadores sem a necessidade de um HUB.



# Presença Global é essencial. Entender o que você precisa também.

## Presença Global

Com mais de 40.000 colaboradores por todo o mundo, somos um dos maiores produtores mundiais de motores elétricos, equipamentos e sistemas eletroeletrônicos. Estamos constantemente expandindo nosso portfólio de produtos e serviços com conhecimento especializado e de mercado. Criamos soluções integradas e customizadas que abrangem desde produtos inovadores até assistência pós-venda completa.

Com o *know-how* da WEG, as **Tomadas e Interruptores Refinatto** são a escolha certa para sua aplicação e seu negócio, com segurança, eficiência e confiabilidade.



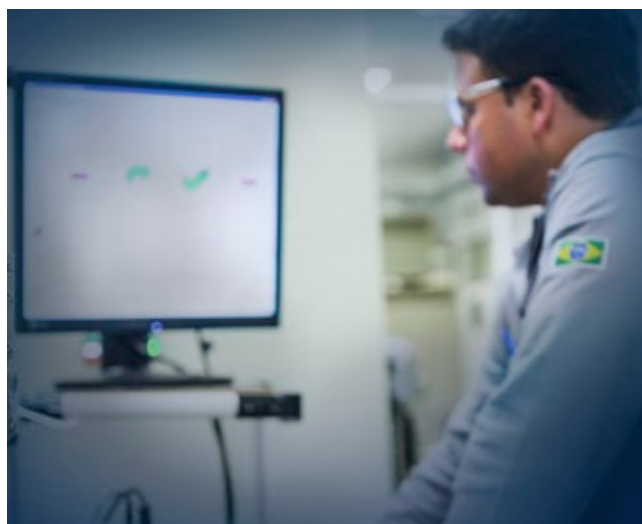
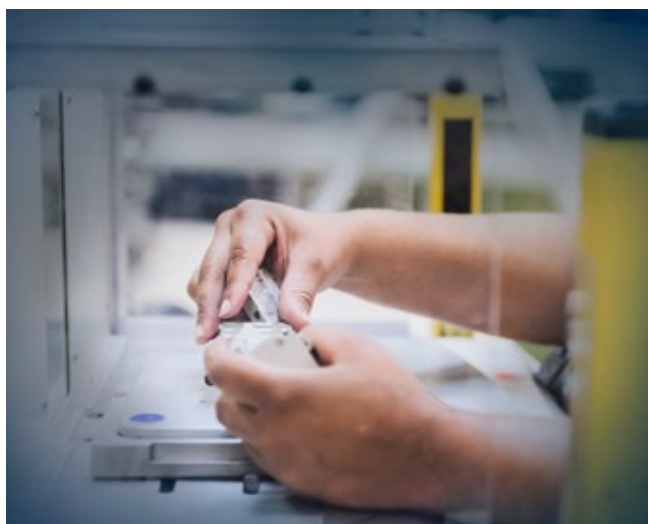
**Disponibilidade** é possuir uma rede global de serviços



**Parceria** é criar soluções que atendam suas necessidades



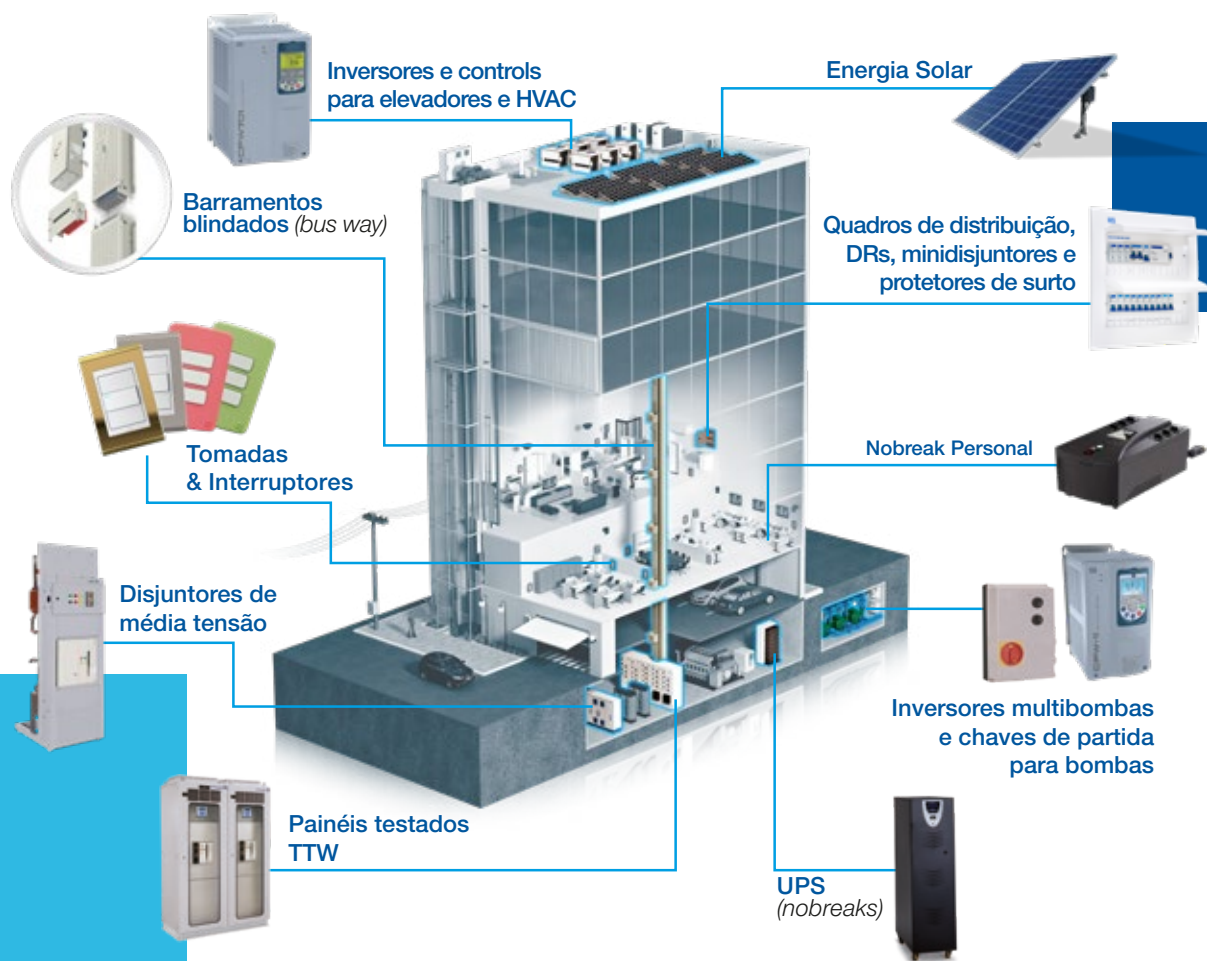
**Competitividade** é unir tecnologia e inovação





# Conheça

Produtos de alto desempenho e confiabilidade, para melhorar o seu processo produtivo.



Excelência é desenvolver soluções que aumentem a produtividade de nossos clientes, com uma linha completa para automação industrial.

Acesse: [www.weg.net](http://www.weg.net)

 [youtube.com/wegvideos](https://youtube.com/wegvideos)

O escopo de soluções do Grupo WEG não se limita aos produtos e soluções apresentados nesse catálogo.

**Para conhecer nosso portfólio,  
consulte-nos.**


**Conheça as operações  
mundiais da WEG**



**[www.weg.net](http://www.weg.net)**



 +55 47 3276.4000

 [automacao@weg.net](mailto:automacao@weg.net)

 Jaraguá do Sul - SC - Brasil