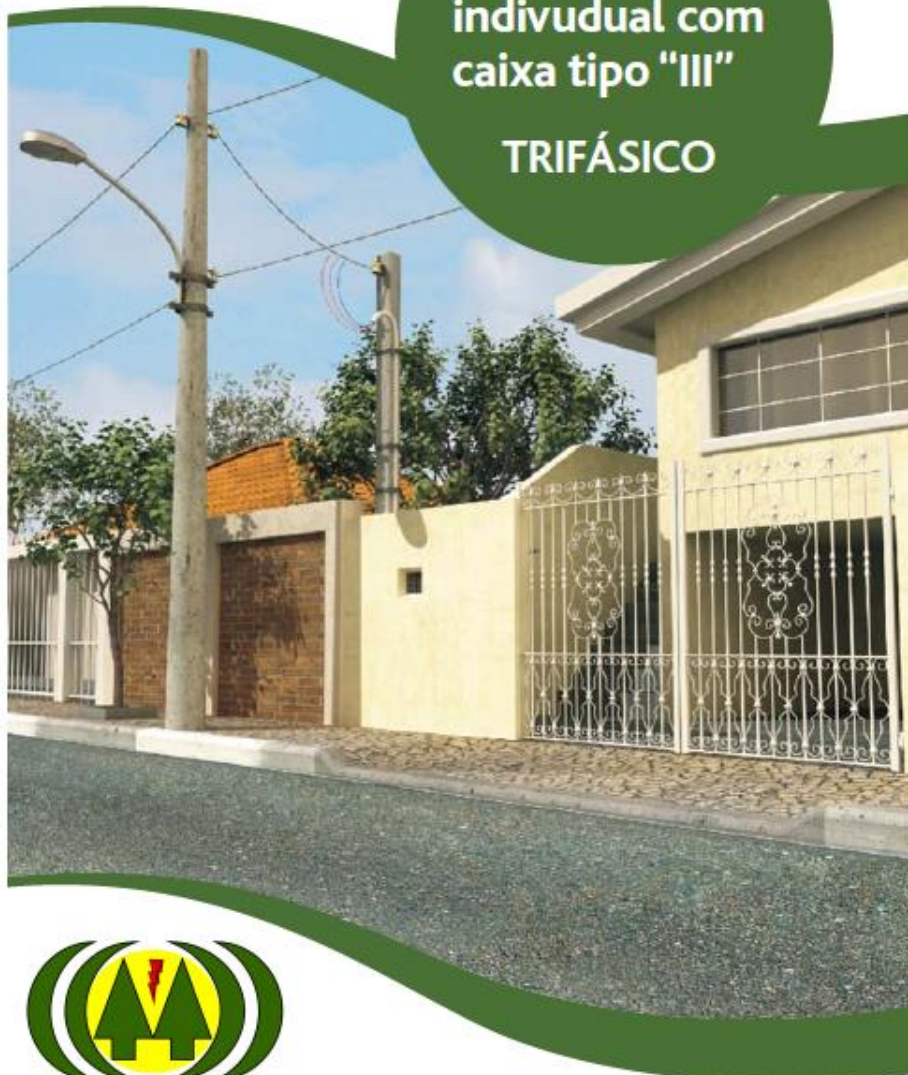


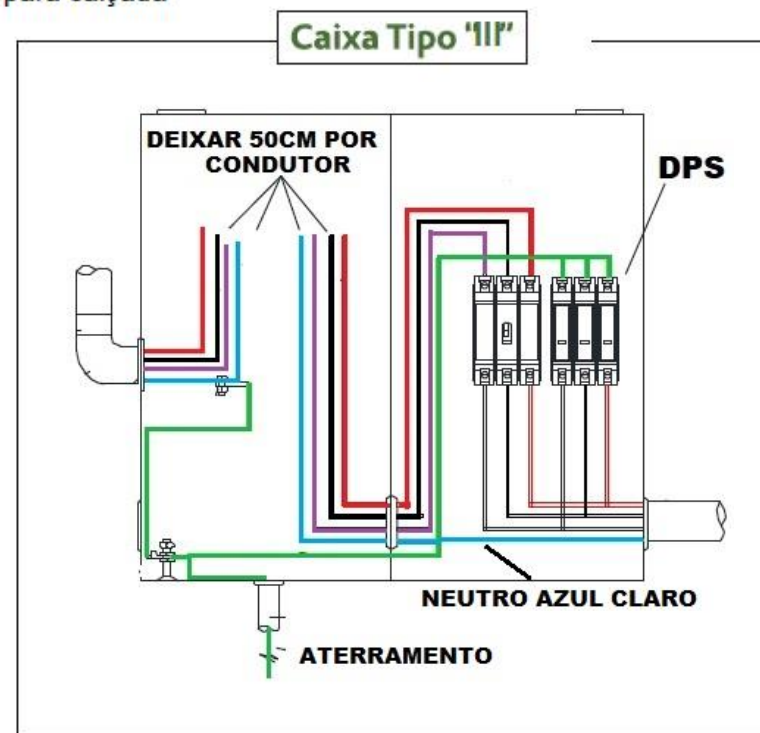
**Padrão de
Entrada Ligação
individual com
caixa tipo "III"
TRIFÁSICO**



CERIPA Para maiores detalhes e informações
consultar a norma NTCD 04

O que é um padrão de ligação de energia elétrica?

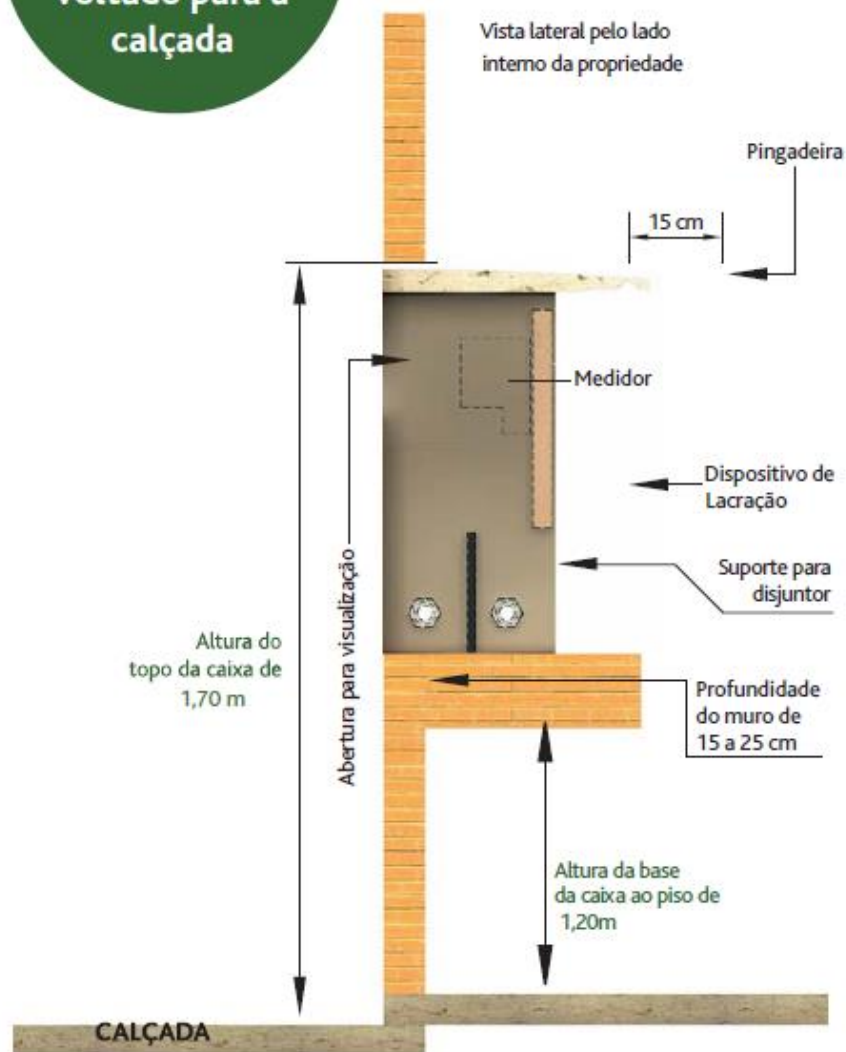
O padrão de ligação de energia elétrica é composto por poste, caixa para medidor, eletrodutos, fios e disjuntor. É por meio dele que a energia distribuída pela CERIPA chega ao seu imóvel. Sua instalação deve ser dimensionada de acordo com a carga de energia que será utilizada. Contrate o serviço de um eletricista qualificado, para garantir que o padrão de ligação respeite todas as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT. Para ligações trifásicas até 100A, a CERIPA recomenda a utilização de caixa tipo "III" com leitura voltada para calçada.



Antes de adquirir os materiais para instalação do padrão, consulte a CERIPA, a fim de obter maiores orientações.

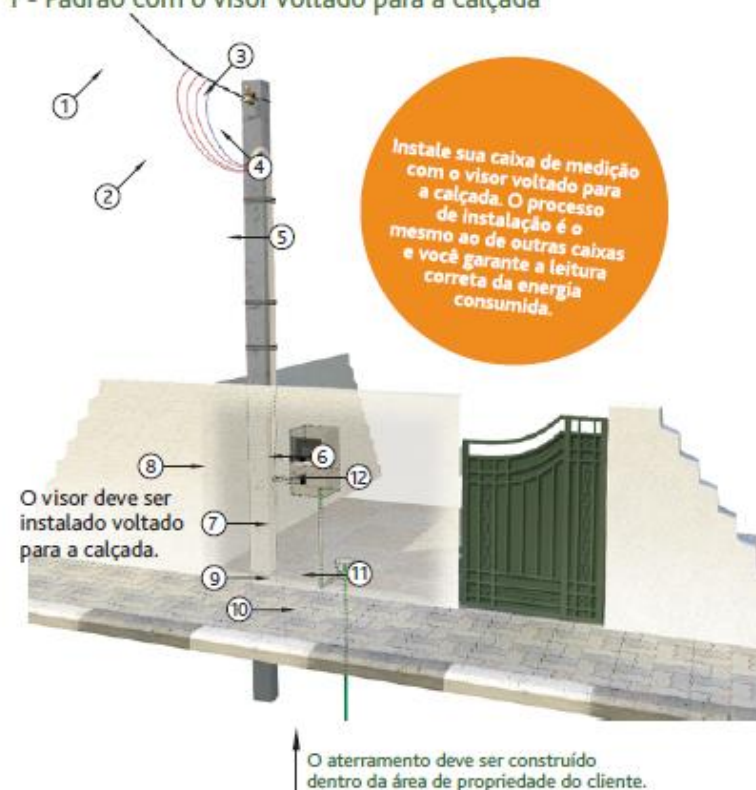
***Novas ligações realizadas a partir de 01/08/2019 terão a obrigatoriedade de instalação do DPS tipo II nos padrões de entrada de energia.**

**Instalação das
caixas tipo "III"
com o visor
voltado para a
calçada**



Escolha como montar o padrão de entrada

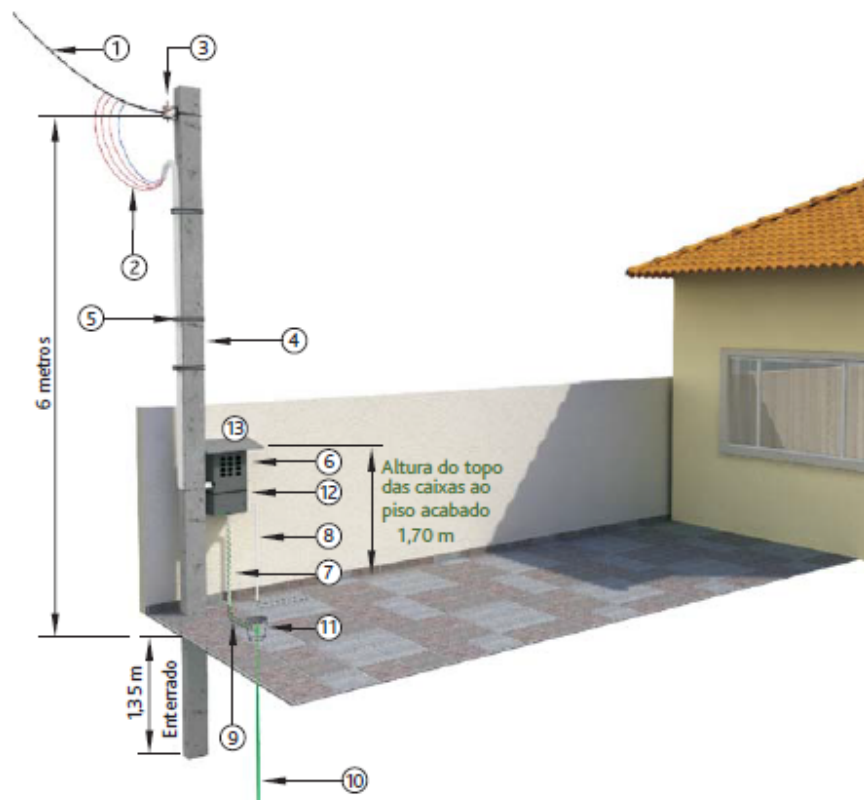
1 - Padrão com o visor voltado para a calçada



Legendas

- 1 - Ramal de ligação da CERIPA.
- 2 - Ramal de entrada do consumidor - mínimo 10 mm² e máximo 35 mm².
- 3 - Roldana para fixação do ramal de ligação.
- 4 - Poste de aço de seção quadrada ou poste de concreto duplo "T", ou coluna moldada no local com Anotação de Responsabilidade Técnica (ART).
- 5 - Eletroduto rígido rosqueável para o ramal de ligação.
- 6 - Caixa tipo "E" homologadas pela CERIPA instaladas com visor para calçada.
- 7 - Eletroduto de PVC para condutor de aterramento.
- 8 - Saída de condutores para as residência.
- 9 - Condutor de aterramento cor verde ou verde e amarelo.
- 10 - Haste de aterramento com 2,40 m.
- 11 - Caixa de inspeção do aterramento.
- 12 - Dispositivo de lacração.
- 13 - Pingadeira

2 - Padrão com caixa na lateral do muro



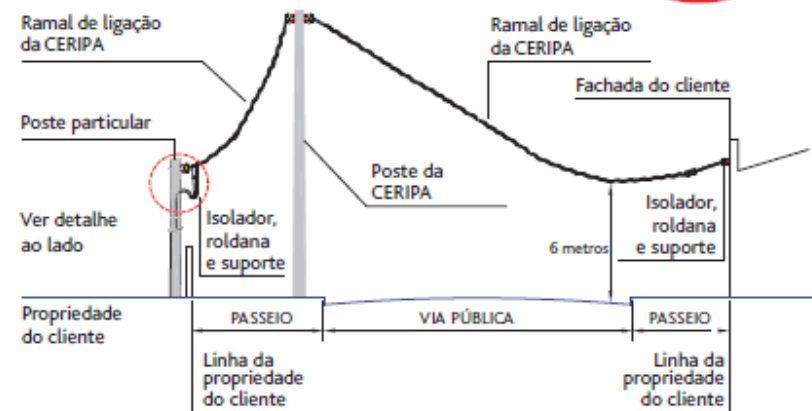
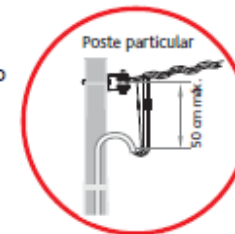
FIQUE ATENTO

- Não monte seu Padrão de entrada antes de entrar em contato com a CERIPA.
- Toda instalação com demanda superior a 38KVA e/ou com entrada subterrânea, necessita de projeto elétrico ART e/ou TRT.
- O condutor neutro deve ser na cor azul-clara;
- Os condutores das Fases devem possuir cores diferentes da cor do condutor Neutro. As Fases de preferência deverão ser na cor preta.
- Todos os padrões devem ser montados no limite da via pública, com o visor voltado para a calçada.

Ramal de ligação

Notas:

- O traço demarcatório existente no poste para verificação do engastamento e a caixa de inspeção do aterramento devem ficar visíveis até a vistoria da CERIPA;
- O topo do poste de aço deve ser vedado com a tampa que acompanha o poste.



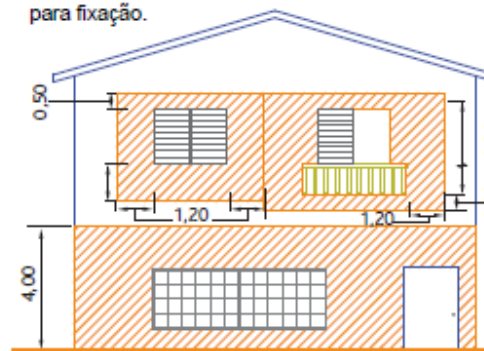
Tipos de postes que podem ser utilizados

- Aço tubular seção quadrado com resistência nominal de 90 daN;
- Poste de concreto DUPLO T;
- Concreto moldado no local com resistência nominal maior que 100 daN (nesse caso é necessária a apresentação de Anotação de Responsabilidade Técnica - ART).

Importante:

O poste deve ter 7,5 m de comprimento e ser homologado pela CERIPA.

Você também pode fixar o isolador na fachada do imóvel. Observe as distâncias mínimas para fixação.



Nota:

Se a rede de energia elétrica da CERIPA estiver do outro lado da rua, o ponto para fixação do ramal de ligação deve ser instalado, no mínimo, a 6 m de altura.

Local onde não é permitida a fixação dos condutores do ramal de ligação na fachada.

Categoria	Carga Instal. Individual ou soma de 2 ou mais clientes (KW)	Demanda individual ou Dem. De 2 ou mais clientes (KVA)	Limitação de motores (cv)			CABO mm ²	DIJSUNTOR (A)	CAIXA	ELETRODUTO mm(pol)	ATERRAMENTO		POSTE CAIXA INCORPORADA (daN)		PONTALETE TUBULAR DE AÇO (mm)	POSTE CONCRET O DT	RAMAL DE LIGAÇÃO
			FN (*)	FF	FFFN (****)					CONDUTOR mm ²	Eletroduto mm (pol)	Face A Frontal	Face B Lateral			
A1	C ≤ 6	-	1			10	40	II OU POSTE CAIXA INCORPORADA	32 (1)	10	90 - MINI OU 100 - MULTI 100	140 - MINI OU 200 - MULTI 100	60,33 X 3,35 (DIAMETRO EXT. X ESPESSURA)	7,5 m X 90 daN	10mm ² duplex	
A2	C ≤ 12	-	2		16	63	32 (1)		10	16mm ² triplex						
B1	12 < C ≤ 18	-	2	3	16	63	32 (1)		10	16mm ² triplex						
B2	18 < C ≤ 25	-	2	5	25	80	32 (1)		10	25mm ² triplex						
C1	25 < C ≤ 75	D < 23	2	3	15	16	63	III OU POSTE CAIXA INCORPORADA	40 (1 1/4)	10	100 - MULTI 100	200 - MULTI 100	7,5 m X 200 daN	16mm ² quadruplex		
C2		23 < D ≤ 30	2	5	20	25	80		40 (1 1/4)	10				25mm ² quadruplex		
C3		30 < D ≤ 38	3	7,5	25	35	100		40 (1 1/4)	16				35mm ² quadruplex		
C4		38 < D ≤ 47	5	7,5	30	50	125	CAIXA PADRÃO CERIPA	60 (2)	16	300 - MULTI 200	600 - MULTI 200	7,5 m X 300 daN	50mm ² quadruplex		
C5		47 < D ≤ 57	7,5	10	40	70	150		60 (2)	25				70mm ² quadruplex		
C6		57 < D ≤ 76	7,5	15	50	95	200		60 (2)	35				95mm ² quadruplex		

1- As limitações de motores referem-se a potência do maior motor ou a soma das potências dos motores que partem simultaneamente.

2- Para ramais de entrada subterrânea usar cabo com isolamento 1KV.

3- Para aplicações com medição indireta, consultar previamente a distribuidora.

4- Ligações a partir do C4, medição indireta com caixa padrão CERIPA.

5- Ligações acima da categoria C3 ou entrada subterrânea, deve ser apresentado projeto, ART e memorial de cálculo e dimensionamento.

6- As Fases deverão ter cor preta e o Neutro a cor azul, sendo obrigatório a instalação do DPS

7- Ligações a partir do C4 consultar a viabilidade de instalação de PCI-Poste Caixa Incorporada. (Necessária a apresentação de ART e Memorial de Cálculo e dimensionamento)

Padrão instalado

- Após instalado o padrão de entrada, ligue para nossa Central de Atendimento ao Cliente.
- Se houver necessidade de obras na rede elétrica para atender a sua residência, a CERIPA elaborará um projeto em para melhoria ou extensão da rede.
- As caixas podem ser instaladas do lado direito, esquerdo ou no muro da frente do imóvel, com o visor voltado para a calçada.
- Adquira o poste e a caixa de medição apenas com fabricantes homologados pela CERIPA

Atenção: A CERIPA só realizará a ligação de energia de seu imóvel se o padrão de ligação respeitar as normas técnicas e de segurança da empresa.

Todas as informações deste folheto estão em conformidade com as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT Para mais esclarecimentos, consulte-nos.

Atendimento Comercial
0800 77 02 688

Para solicitar serviços como religação de energia cortada, ligação nova, segunda via de conta, análise de consumo, tarifas e outras informações comerciais.

Atendimento de Emergência
0800 77 02 688

Para informar casos de fio partido, poste abalroado, falta de energia no seu bairro, acidentes ou problemas na rede de distribuição.

Sugestões, críticas e elogios.

0800 77 02 688

www.ceripa.com.br

