

Procedimento Básico de Montagem

01. Definição do local, baseada na posição da rede elétrica
02. Cavar buraco para o poste
03. Plantar o poste até a marca de engastamento, socando bem e aos poucos, com a face lisa do poste (Duplo T) voltada para a rua
04. Colocar a caixa na base de alvenaria e medir o eletroduto
05. Se necessário, efetuar emendas, rosqueando o eletroduto e aplicando luvas. Fazer rosca para a curva 90°. Caso seja eletroduto e não bengala, apenas colocar luva e curva 180° e, se precisar, cortar embaixo, fazer a rosca e emendar com curva 90°
06. Fixar caixa na alvenaria
07. Amarrar com arame a extremidade superior do eletroduto
08. Fixar o conjunto composto de armação secundária, haste para armação secundária e isolador roldana no primeiro furo do poste, voltado para a rua
09. Fixar o eletroduto na caixa com bucha e arruela
10. Fixar o eletroduto no poste com, no mínimo 3 bandagens de arame, com no mínimo 3 voltas
11. Passar cabos (preto e azul) pelo eletroduto, deixando sobra de 50 cm na entrada
12. Fazer buraco com o cano de inspeção (~ 30 cm), para fincamento da haste de aterramento
13. Fincar a haste já com o conector de haste
14. Passar eletroduto, da caixa de inspeção da haste até a caixa
15. Passar fio de cobre nu pelo eletroduto de aterramento
16. Conectar o fio de cobre nu com o parafuso de aterramento da caixa
17. Conectar o fio de cobre nu na haste de aterramento e envolver com massa calafetadora
18. Fazer rabicho terra, conectando no neutro de entrada com conector split-bolt e terminal no parafuso da caixa. Isolar o split-bolt com fita isolante
19. Fixar o disjuntor na posição correta (linha e carga)
20. Fazer a conexão dos cabos no disjuntor
21. Deixar disjuntor desligado
22. Terminar alvenaria
23. Identificar o imóvel com a devida numeração do endereço
24. Pedir ligação através dos canais de atendimento da CERIPA, quando serão solicitadas as seguintes informações:
 - Endereço completo e referência de localização
 - Informar o tipo de ligação:
Bifásica
 - Relação detalhada da potência individual de cada equipamento.
Ex.: um ferro de passar roupa = 1.000 w.

Pessoa Física

- Nome completo do responsável
- Data de nascimento
- Nome da mãe
- CIC/CPF ou RG
- Telefone para contato

Pessoa Jurídica

- Razão Social / Nome Fantasia
- CNPJ
- Data do início de atividade
- Contato e telefone



CERIPA

COOPERATIVA DE ELETRIFICAÇÃO RURAL DE
ITAÍ-PARANAPANEMA-AVARÉ

RUA MANOEL JOAQUIM GARCIA, 1177
CENTRO ITAÍ-SP CEP.18730-000
TEL. (14) 3761-9400 0800-77-02688
ceripa@uol.com.br

www.ceripa.com.br



Padrão de Entrada

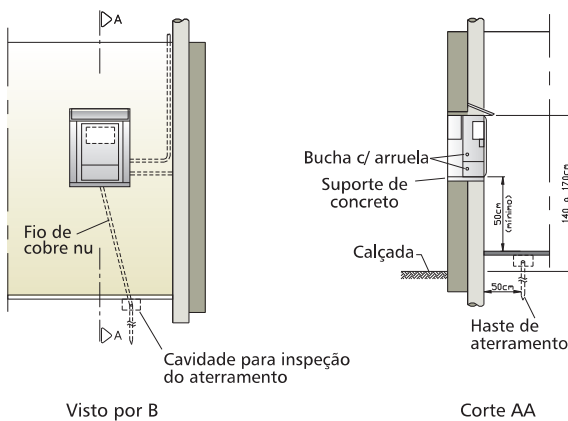
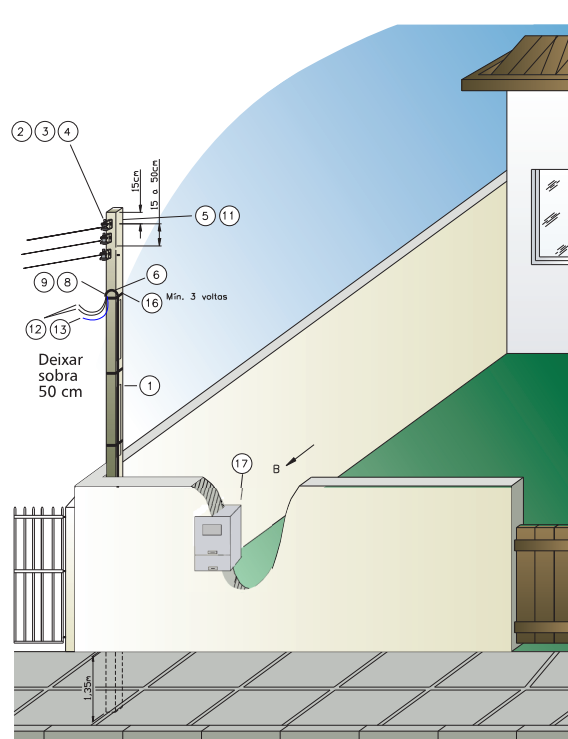
Instalação

**Bifásica com leitura
voltada para calçada
Carga Instalada maior que
10 KW e até 20 KW**



CERIPA

Instalação Bifásica com leitura voltada para a calçada



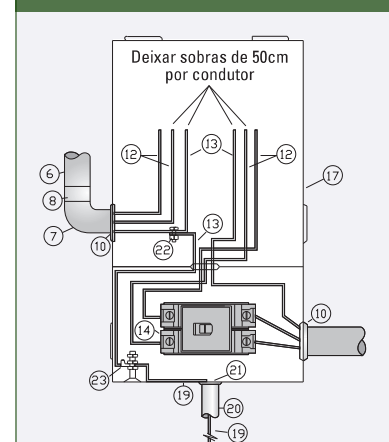
Lista Básica de Materiais

ITEM	DESCRIÇÃO
1	Poste 7,5 m de altura
2	Armação secundária de 1 estribo
3	Haste para armação secundária 155 mm
4	Isolador roldana
5	Arruela redonda furo 14 mm
6	Eletroduto PVC rígido rosqueável 4,0 m
7	Curva de PVC 90 graus
8	Luva de emenda PVC
9	Curva de PVC 135 graus
10	Conjunto bucha-arruela para eletroduto
11	Parafuso máquina 12 x 150 mm
12	Cabo de cobre isolado – 750 V, cor preta, extra-flexível
13	Cabo de cobre isolado – 750 V, cor azul claro, extra-flexível
14	Disjuntor termomagnético bipolar
15	Haste terra 2,4 m, cobreada
16	Arame de aço 14 BWG
17	Caixa de medição tipo II ou E
18	Massa calafetadora
19	Fio de cobre nu
20	Eletroduto para aterramento
21	Conjunto bucha-arruela para eletroduto de aterramento
22	Conector tipo parafuso fendido (split bolt) para cabo
23	Terminal para cabo

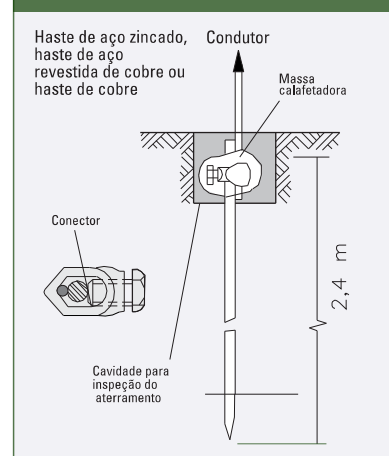
Observação Importante

Antes de adquirir materiais e iniciar a construção do padrão, verifique se a instalação estará de acordo com a carga a ligar e as condições e instruções para ligação. Consulte a CPFL através de nossos canais de atendimento, call center ou internet. O prazo para sua ligação pode depender da existência ou não rede elétrica no local da instalação.

Vista interna da Caixa



Aterramento



Dimensionamento do Ramal de Entrada Tensão 127/220 V

CATEGORIA	CARGA INSTALADA (C) KW	CABO mm ²	CAIXA	DISJUNTOR (A)	ELETRODUTO mm (pol.)	ATERRAMENTO		POSTES	
						CONDUTOR mm ²	ELETRODUTO mm (pol.)	TUBULAR DE AÇO DIÂMETRO EXT. x ESPESSURA (mm)	CONCRETO (daN)
B1	10 < C ≤ 15	16	II ou E	50	32 (1)	10	20 (1/2)	101,6 X 5,0	90
B2	15 < C ≤ 20	25		70	40 (1 1/4)				