

PADRÃO MONOFÁSICO

Caixa de medição embutida no muro

Orientações gerais para construção de Padrão de Entrada

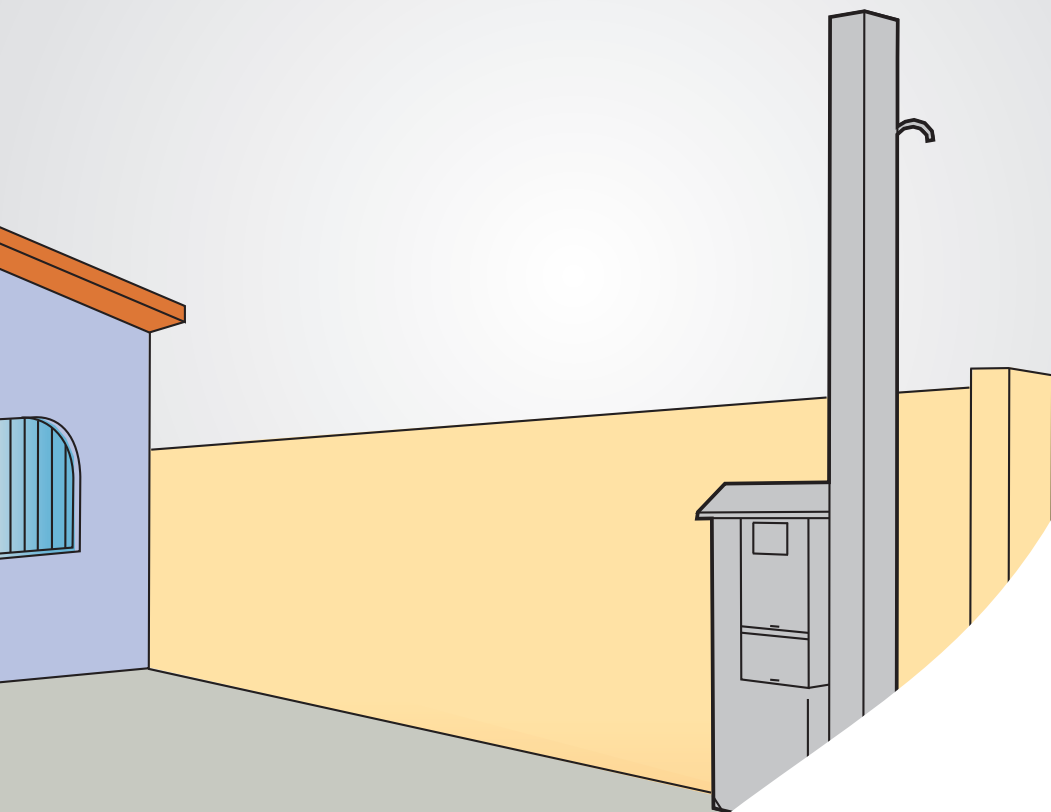


Imagem ilustrativa.

Categoria	Carga Instalada (kW)	Ramal Entrada Cobre (mm ²)	Proteção	
			Disj. (A)	Fusível NH (A)
A1	$C \leq 5$	6	40	35
A2	$5 < C \leq 8$	10	50	50
A3	$8 < C \leq 12$	16	70	63

Categoria	Eletroduto (mm)		Aterramento	
	PVC	Aço	Condutor Cobre (mm ²)	Eletroduto PVC (mm)
A1	32	25	6	20
A2	32	25	10	
A3	32	25	16	

Categoria	Tipo de Caixa	Poste	
		Aço	Concreto Duplo T (m x daN)
A1	II, E, VI-A ou VI-B	Seção Circular	7,5 x 90
A2		Ø 101,6 mm/esp. 4,75 mm	
A3		Seção Quadrada (80 x 80) mm/esp. 3,0 mm	

Materiais Básicos

Amarração dos eletrodutos no poste

Armação secundária

Buchas e arruelas para fixação dos eletrodutos na caixa de medição

Caixa de medição

Condutor de cobre com isolamento mínima para 750 V, tipo PVC/70°C, na cor azul clara (neutro)

Condutores de cobre com isolamento mínima para 750 V, tipo PVC/70°C (fases)

Curva de 135° ou cabeçote

Eletrodutos

Fio de cobre nu para aterramento

Haste de aterramento e conector

Isolador roldana

Massa calafetadora

Parafuso passante com porca e arruela ou braçadeira para fixação da armação secundária

Poste de 7,5 metros

Proteção geral (preferencialmente disjuntor termomagnético unipolar)

As tabelas apresentadas aplicam-se à tensão de fornecimento 127/220 V.
Para tensão de fornecimento 220/380 V deve ser utilizada a Tabela 2 da ND.10.

www.elektro.com.br
atendimento@elektro.com.br
SMS - 26655 (gratuito)
0800 701 01 02

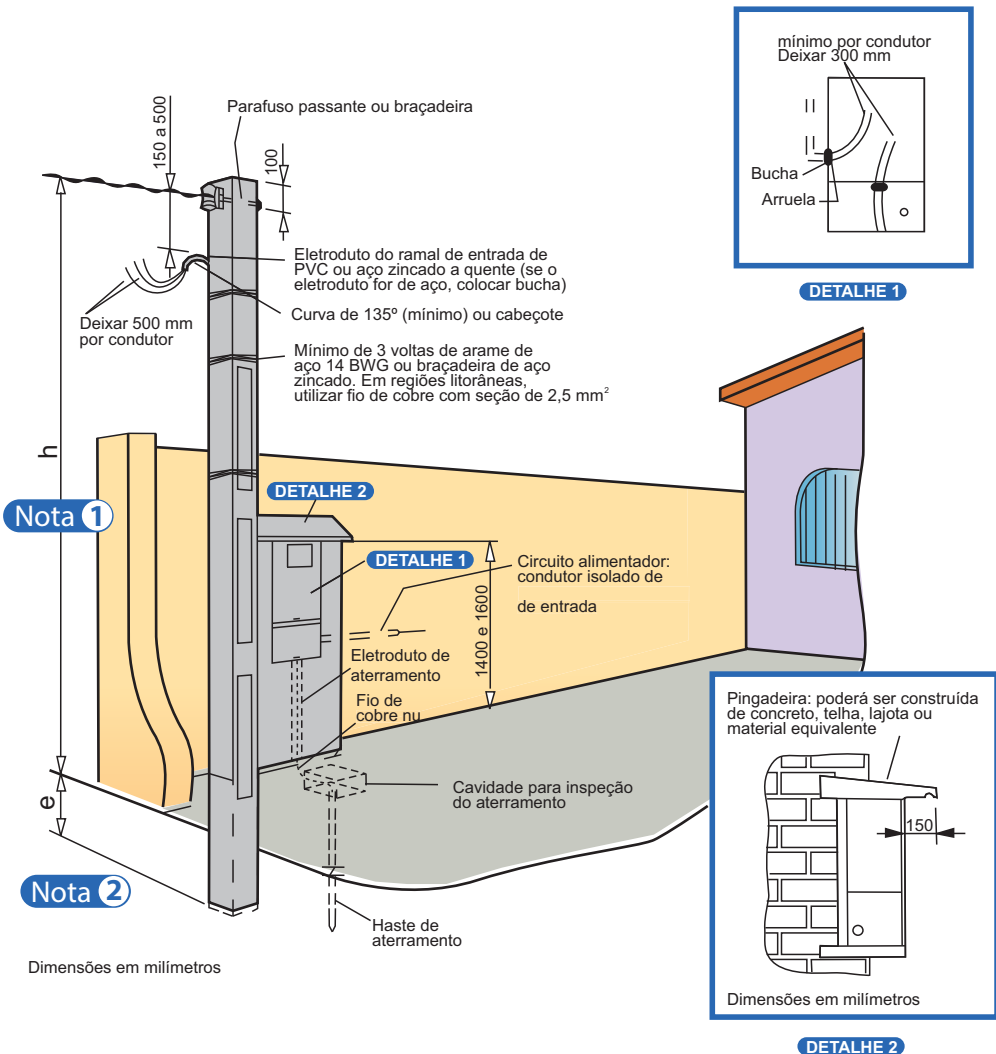
Colabore com o meio ambiente
recebendo sua fatura por
e-mail. Faça seu cadastro no
atendimento Elektro.

Atenção

- 1 Somente serão aceitos postes e caixas de medição de fabricantes homologados pela Elektro.
- 2 Os postes podem ser de aço ou concreto Duplo T com altura de 7,5 m.
- 3 A face lisa do poste de concreto DT deve estar voltada para a rua.
- 4 O poste deverá estar visível até a ligação para possibilitar a vistoria.
- 5 As caixas de medição podem ser confeccionadas em aço-carbono, fibra de vidro, policarbonato, alumínio, aço inoxidável ou ferro fundido. Em regiões litorâneas, devem ser utilizadas caixas fabricadas em materiais não corrosíveis (fibra de vidro, policarbonato, aço inoxidável, alumínio ou ferro fundido).
- 6 A relação de fabricantes encontra-se disponível na Elektro ou no site www.elektro.com.br (Fornecedores/Homologação).
- 7 Para mais informações, consulte a norma ND.10 – Fornecimento de Energia Elétrica em Tensão Secundária a Edificações Individuais. Última versão disponível no site www.elektro.com.br.

Ramal de Entrada

- 1 **Condutores:**
 - **Fases:** de cobre, com isolamento mínima para 750 V, do tipo PVC e temperatura máxima de serviço de 70°C.
 - **Neutro:** de cobre, com isolamento mínima para 750 V, do tipo PVC, temperatura máxima de serviço de 70°C, na cor azul clara.
 - **Aterramento:** de cobre nu.
- 2 **Eletrodutos:** podem ser de PVC rígido ou aço-carbono zincado a quente.
 - Em região litorânea, utilizar somente eletroduto de PVC rígido.
- 3 **Haste de aterramento:** deve ter comprimento de 2,40 m e pode ser do tipo cantoneira de aço zincado ou haste de aço revestido de cobre.
- 4 **Proteção:** deve ser utilizado, preferencialmente, disjuntor termomagnético unipolar.



Notas

- 1 A altura "h" mínima deve ser igual a:
 - 4,0 m - sobre local de passagem exclusiva de pedestres;
 - 5,0 m - cruzando garagem ou local não acessível a veículos pesados;
 - 6,0 m - cruzando local com tráfego de veículos pesados.
- 2 Engastamento do poste: e = 1,35 m.
- 3 Permite-se também a saída aérea do circuito alimentador.