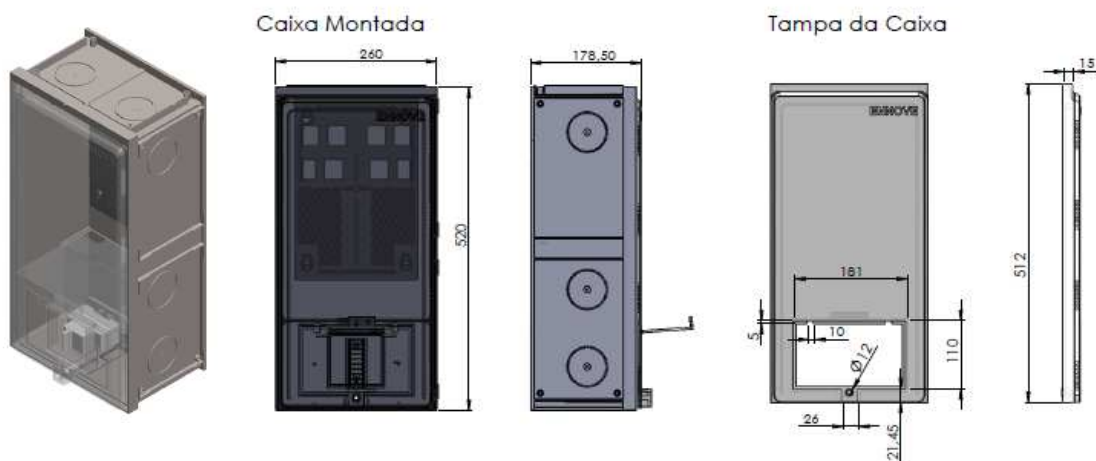
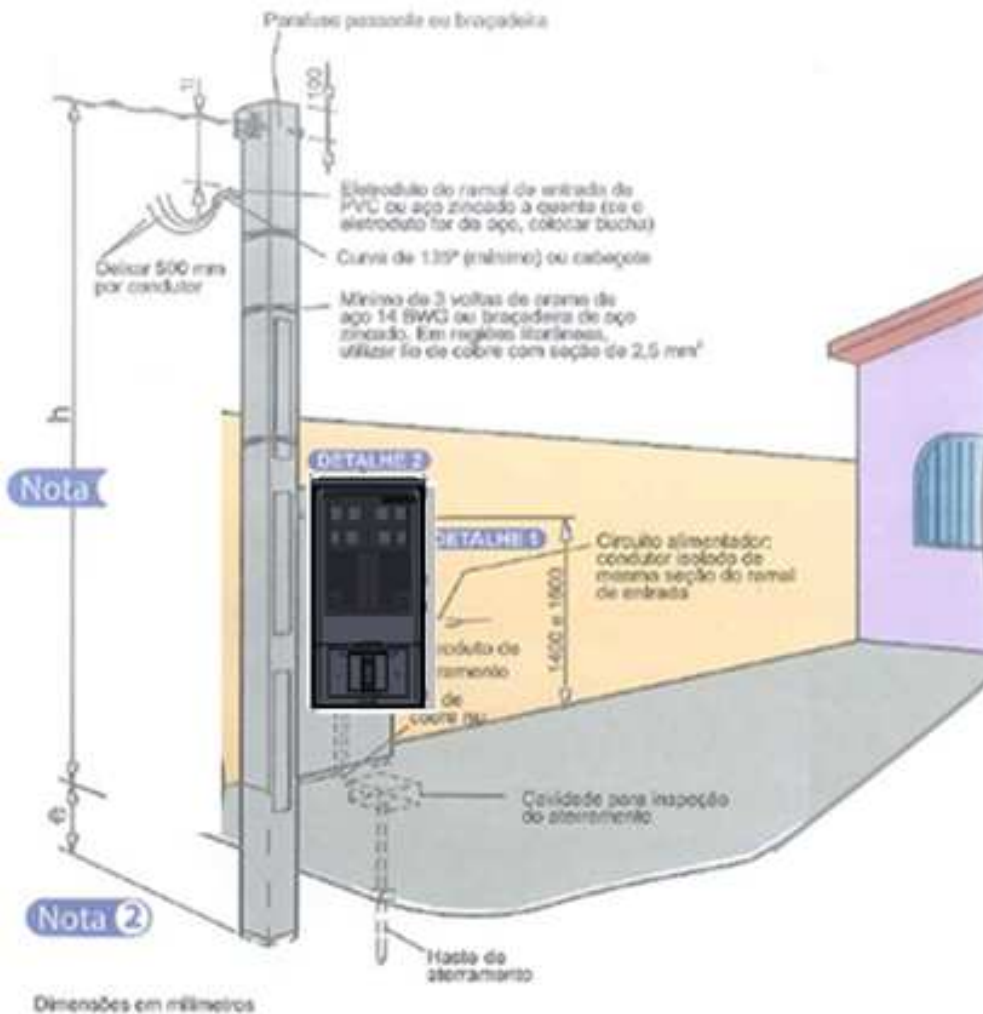
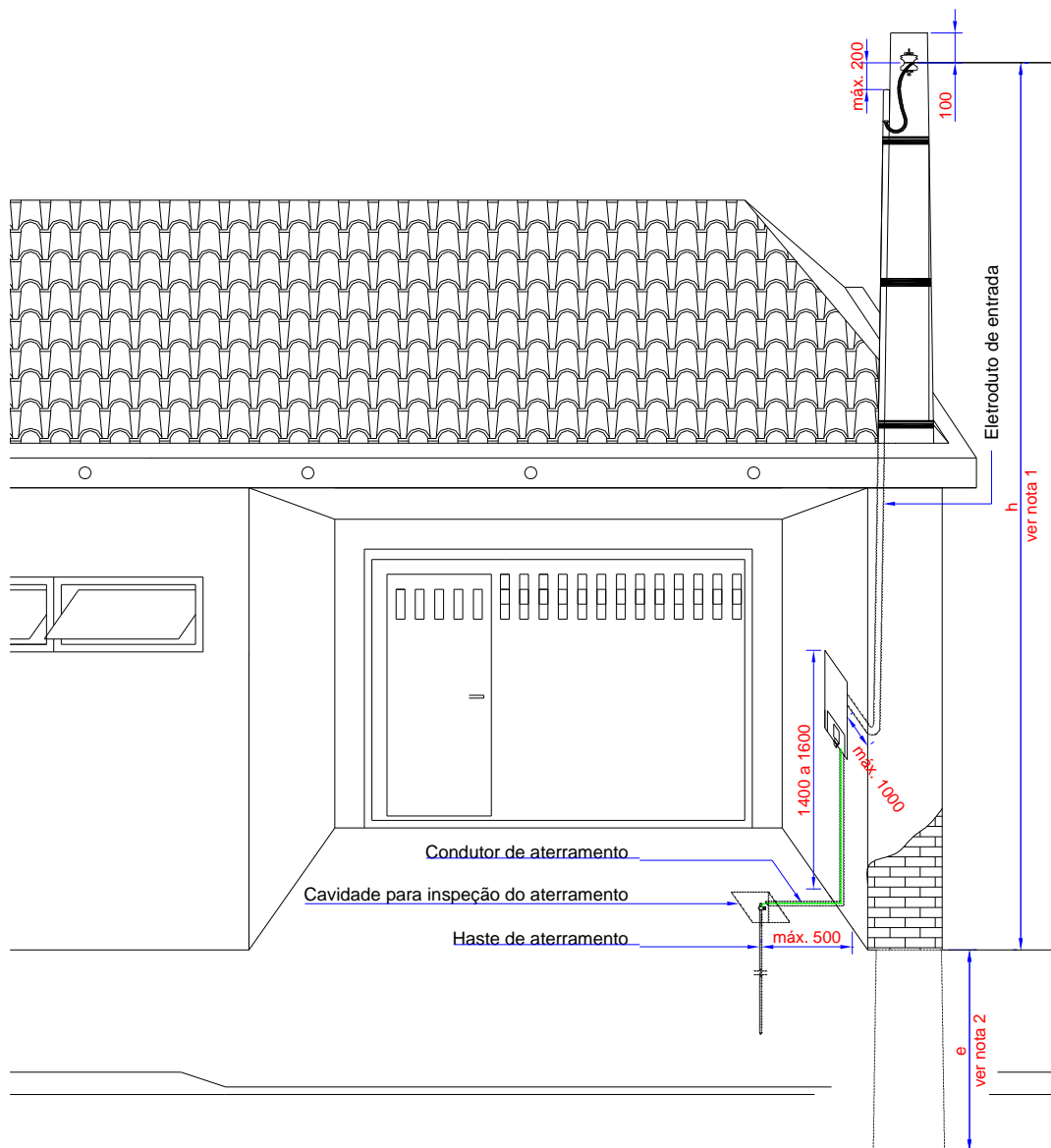


## ORIENTAÇÕES GERAIS PARA CONSTRUÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA



- 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 Devem ser deixadas dentro do compartimento de medição sobras de condutores flexíveis de aproximadamente 600 mm.

4 – A medição deve ficar livre para intervenções a qualquer momento, ou seja, a mesma deve ser instalada somente em recuo, sem muro frontal.



## 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 mínima de 7,5 metros.
- 3 – As caixas de medição podem ser confeccionadas em aço-carbono, fibra de vidro, policarbonato, alumínio, aço inoxidável ou ferro fundido, **sendo suas tampas fabricadas obrigatoriamente em policarbonato liso e transparente.**
- 4 – A relação de fabricantes homologados encontra-se no site da Elektro [www.elektro.com.br](http://www.elektro.com.br) (fornecedores/homologação).
- 5 – Para mais informações consultar as Normas ND.10 - Fornecimento de Energia Elétrica em Tensão Secundária a Edificações Individuais e ND.16 - Postes e Caixas para Medição de Energia Elétrica de Unidades Consumidoras. Últimas versões disponíveis no site [www.elektro.com.br](http://www.elektro.com.br).

## Ramal de Entrada

### 1. Condutores:

Deve ser de cobre extra flexível com classe de encordoamento 5 ou 6, isolamento extrudada de polietileno termofixo (XLPE) ou com isolamento de etileno propileno (EPR) para tensão de 0,6

kV/1 kV, conforme ABNT NBR 7285 XLPE/EPR e dimensionamento conforme **Erro! Fonte de referência não encontrada.** da Norma ND.10.

O neutro deve ter isolamento na cor azul claro e as fases em cor distinta ao neutro, exceto condutor com isolamento na cor verde.

#### **Fornecimento Elektro:**

Para atendimento a padrões com eletrodutos de entrada individuais somente para as categorias **M0, M1, B1,T1, M2, B2 e T5**, o ramal de entrada será obrigatoriamente fornecido, instalado e mantido pela ELEKTRO, conforme Tabela 1 da Norma ND.10.

#### **Fornecimento Cliente:**

- padrões individuais categorias **T2, T3, T4, T6 e T7** conforme tabela 1 da Norma ND.10.

- centro de medições agrupadas com caixa para disjuntor geral de proteção.

Nesse caso deve obedecer também aos requisitos indicados no item 6.2.1 da Norma ND.10.

#### **2. Eletrodutos:**

Devem ser de PVC rígido rosqueável, classe A ou B, conforme ABNT NBR 15465 e dimensionamento conforme Tabela 2 da Norma ND.10.

#### **3. Haste de aterramento:**

Deve ter comprimento de 2,40 m de aço revestido de cobre.

#### **4. Proteção:**

Utilizar disjuntor tipo Din (branco).