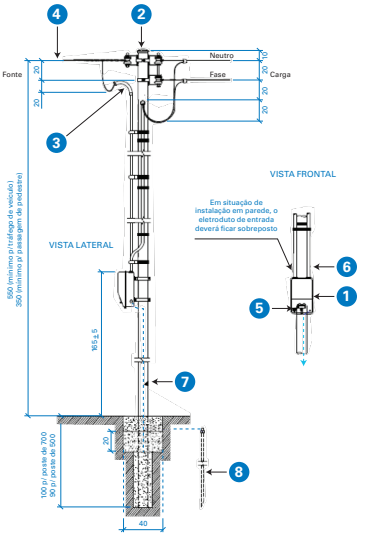
GUIA RÁPIDO PARA MONTAGEM DO PADRÃO DE ENERGIA ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO



Nota: Todas as dimensões da figura acima estão em centímetros.

Instalação da Caixa
Colocar a caixa de medição 1 do lado de fora do imóvel, no limite da via pública.
A parte superior da caixa de medição deve ficar a uma distância de 160cm a 170cm em relação ao piso.

! A caixa de medição não pode ficar embutida na parede.

Instalação do Poste
Chumbar o poste 2 na parede, engastando 90cm para poste de 500cm ou 100cm para poste de 700cm.

Instalação de Eletroduto de Entrada
Instalar o eletroduto de entrada 3 com curva de aço de 135° em aço galvanizado;

! O eletroduto de entrada não deve ser embutido na parede.

! O eletroduto de entrada deve entrar pela lateral esquerda ou parte superior esquerda da caixa de medição. (Conforme visto na figura).

A Enel Goiás fornecerá o cabo concêntrico de entrada 4, que é o ramal de ligação vindo da rede elétrica externa. A distância máxima entre o poste da Enel Goiás e o poste do cliente deve ser de 30m.

Instalação da Saída
As instalações internas no seu imóvel devem ir até a caixa de medição da Enel Goiás.

! O eletroduto de saída 6 deve sair pela lateral direita, parte superior direita ou parte inferior direita da caixa de medição. (Conforme visto na Figura).

Instalação do Disjuntor de Proteção
Fixar o disjuntor de proteção 5 de acordo com a carga instalada. A corrente elétrica máxima desse disjuntor é de 60 amperes.

Aterramento
Utilizar a passagem do aterramento embutida no poste 7. O aterramento deverá ir da caixa de medição até a haste de que será aterrada. Depois, fincar a haste de aterramento 8 de cobre ou aço zincado e instalar fio ou cabo (de 10mm² ou 16mm²) do parafuso da haste até o interior da caixa de medição, deixando 20cm de sobra dentro da caixa para conectar o mesmo ao cabo neutro de saída.

Legenda:

1 Caixa de Medição
2 Poste
3 Eletroduto de Entrada de uma polegada (1") em aço galvanizado
4 Ramal de ligação fornecido pela Enel Goiás
5 Disjuntor de Proteção
6 Eletroduto de Saída
7 Passagem do aterramento pelo poste
8 Haste de terra