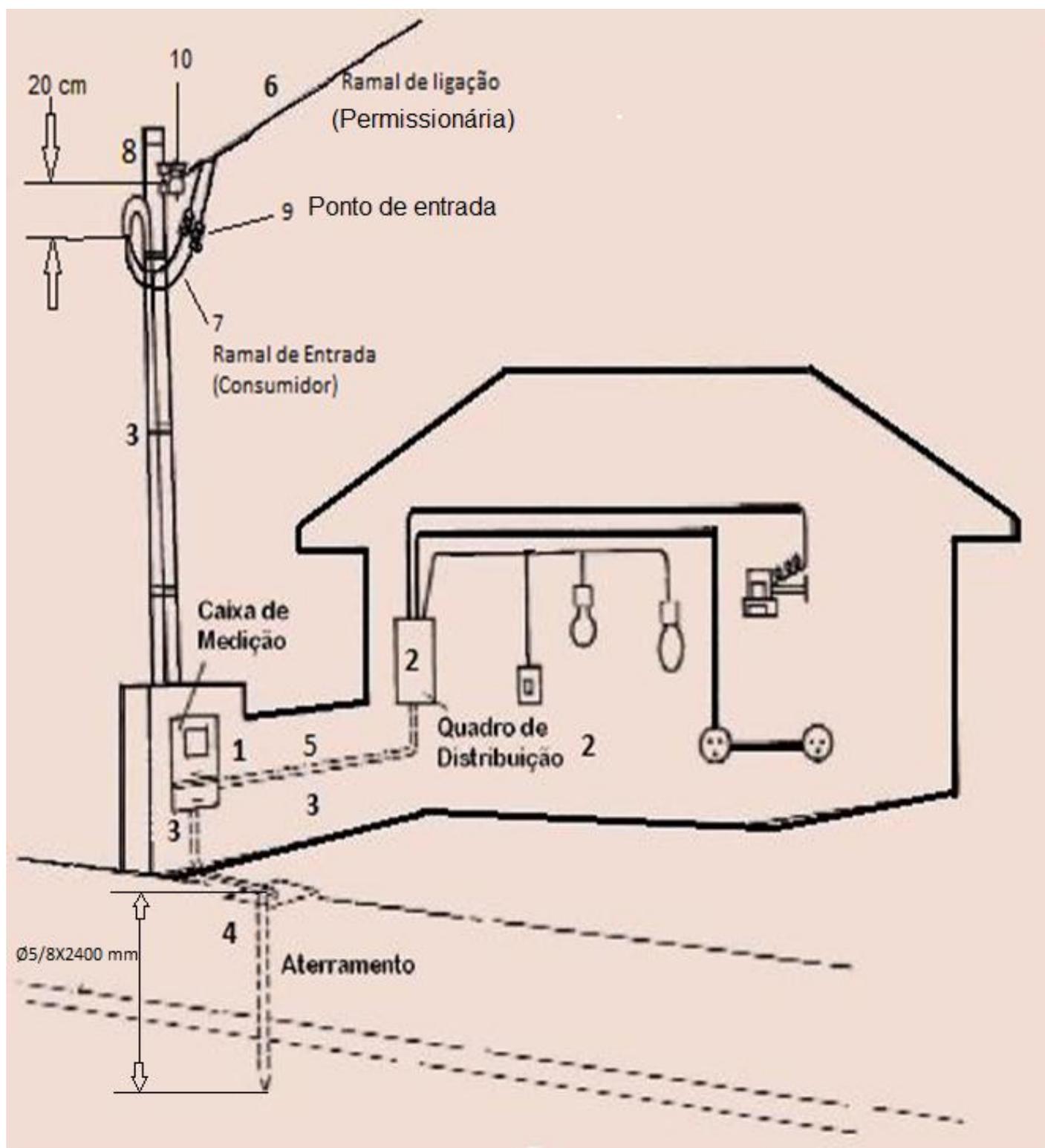


Anexo II

Padrão de entrada Para unidade em Baixa Tensão (BIFÁSICO) 2F + N

Entrada área (sem escala)



Descrição dos Materiais:

- 1-** Caixa de medição polifásica com disjuntor bipolar termomagnético (Máximo 40A);
- 2-** Quadro de Distribuição (proteção interna);
- 3-** Eletrodutos e curvas de PVC rígido 1½”;
- 4-** Haste terra com condutor para aterramento com secção mínima de 10 mm² (cobre), com a caixa de aterramento;
- 5-** Ramal de saída: Condutor com secção mínima de 10 mm² (cobre); (Condutores que interligam a caixa de medição ao quadro de distribuição);
- 6-** Ramal de ligação (permissionária): condutor em alumínio multiplex com no mínimo 16 mm²; (Condutores que interligam a rede da permissionária e o ponto de entrada);
- 7 –** Ramal de entrada: Condutor com secção mínima de 10 mm² (cobre); (Condutores que interligam o ponto de entrada até a proteção e medição);
- 8-** Pontalete galvanizado de Ø40mm ou poste auxiliar galvanizado de Ø80mm, ambos com isolador roldana;
- 9-** Ponto de Entrada: Ponto de conexão entre o Ramal de entrada (consumidor) e o ramal de ligação (permissionária);
- 10-** Roldana de louça.

Observações:

- (a) O disjuntor da distribuição deverá ser menor que o disjuntor da medição;
- (b) O quadro de distribuição interno, caso for de material condutor, deverá ser aterrado;
- (c) O padrão de entrada deverá ficar na divisa do imóvel com a via pública;
- (d) Para o pontalete ou poste auxiliar: Se for travessia (do outro lado da rede) altura mínima 5,5 m se for do mesmo lado 4,5 m;
- (e) Para fixação do eletroduto no pontalete, que devem estar fixados juntos, utilizar abraçadeiras de aço galvanizado;

(f) Os condutores de responsabilidade do consumidor deverão ser de cobre rígido (recomendado) ou flexível juntamente com terminais elétricos tipo pino nas conexões do medidor e dos disjuntores. E devem ter isolamento do tipo EPR ou XLPE, 0,6/1 kV;

(g) A haste para aterramento deve de aço cobreado e conter dimensões mínimas de Ø5/8X2400 mm;

(h) A distância máxima entre a roldana e a saída do eletroduto é de 20cm;

(i) O disjuntor da medição não pode ter proteção do tipo DR (diferencial residual) ou DPS (dispositivo de proteção contra surtos);

(j) A caixa de medição deve estar a uma altura entre de 1,40 e 1,60 metros da referência do visor ao solo;

(l) Diferenciar os condutores de cada fase seguindo uma sequência de cores ou TAGs identificando cada fase e o neutro;

(m) Deverá ser deixado uma sobra mínima de 40cm em cada condutor na caixa de medição e na saída do eletroduto para conexão no ponto de entrada, para facilitar a ligação da proteção, medição e ramal de ligação;

Resumo:

| Nº de fios | Nº de fases | Potência / Demanda | Condutores (mm ²) | | | Haste para aterramento de aço cobreado | Disjuntor termomagnético (limite máximo em ampères) | Eletroduto de PVC rígido | poste | Pontalete |
|------------|-------------|--------------------|-------------------------------|---------------------------------------|---------------------|--|---|--------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| | | | Ramal de ligação (CERCOS) | Ramal de entrada e saída (Consumidor) | Aterramento (Cobre) | | | | Poste tubo de aço galvanizado | Pontalete fixado na parede |
| 3 | 2 | $0 < P \leq 10,1$ | 2x1x16+16mm ² | 10(10) | 10 mm ² | Ø5/8X2400 mm | 40 | 1½" | Ø80x 5/7m | Ø50 |

P = Potência ou Demanda (KW).