



 (48) 3253-0141 / 3355-6231 / 0800-6451015

 atendimento@cerpalo.com.br

 Rua João de Souza, 355 - Centro - Paulo Lopes-SC - CEP: 88490-000  
CNPJ: 85.318.640/0001-05 - IE: 253.736-714

## **DEPARTAMENTO TÉCNICO CERPALO**

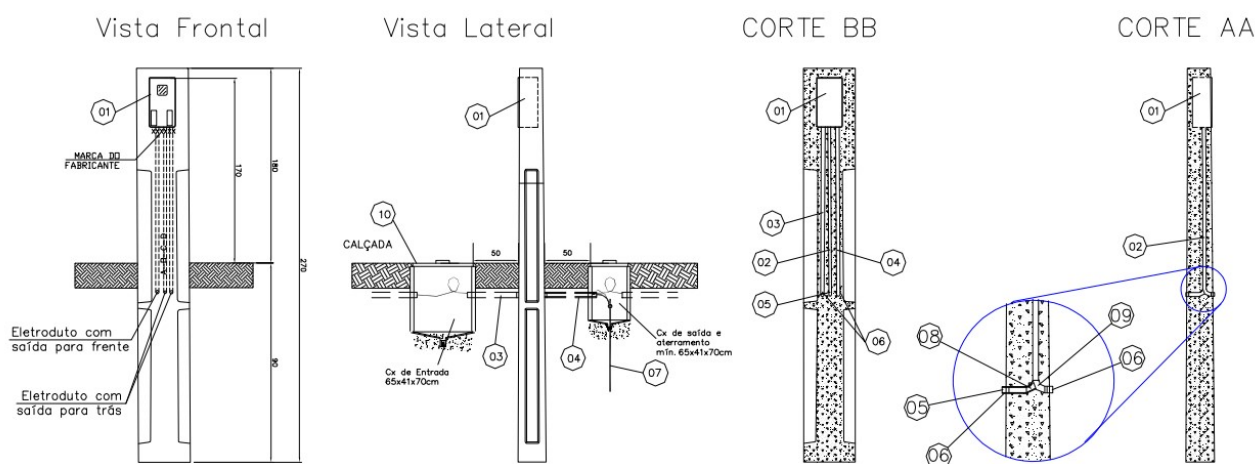
### **COMUNICADO Nº 08 / 2022**

O Departamento Técnico da CERPALO, informa a todos os interessados que a partir de **01/05/2022**, será permitido a instalação de **MURETA PRÉ FABRICADA** em instalações subterrâneas, nos padrões de energia elétrica instalados na rede de distribuição da CERPALO.

Informamos também que é obrigatório a instalação de conectores SAK na caixa de medição, e nos cabos flexíveis é necessário a instalação dos terminais TCM curto e longo.

Observação: Em baixa tensão, nos casos de necessidade de travessia de vias públicas, o interessado será atendido através de ramal de ligação aéreo.

## MURETA PRÉ - FABRICADA EM CONCRETO COM CAIXA INCORPORADA



### Observações:

- 01 - Caixa para medidor monofásico ou polifásico padrão CERPALO;
- 02 - Eletroduto de  $\varnothing = 3/4"$  p/ passagem de cabo de aterramento;
- 03 - Entrada eletroduto  $\varnothing = 1 1/4"$ ,  $1 1/2"$  ou  $2"$  para ramal de entrada;
- 04 - Saída eletroduto  $\varnothing = 1 1/4"$ ,  $1 1/2"$  ou  $2"$  para ramal de saída e carga;
- 05 - Luva PVC rígido  $\varnothing = 3/4"$  para o cabo de aterramento;
- 06 - Luva PVC rígido  $\varnothing = 1 1/4"$ ,  $1 1/2"$  ou  $2"$  ramais de entrada e saída;
- 07 - Haste de aterramento com alta camada de cobre padrão CERPALO;
- 08 - Curva 90° em PVC rígido  $\varnothing = 3/4"$  para o cabo de aterramento;
- 09 - Curva 90° em PVC rígido  $\varnothing = 1 1/4"$ ,  $1 1/2"$  ou  $2"$  ramais de entrada e saída;
- 10 - Tampa da caixa de passagem de ferro fundido nodular;
- 11 - Conector de aterramento da haste;
- 12 - Número de identificação da caixa de medição.

### Notas:

- 1 - As muretas deverão ser ensaiadas conforme as Normas da ABNT NBR 8451-1, 8451-4 e 8451-5;
- 2 - Resistência nominal de 100 daN, de ruptura maior que 200 daN;
- 3 - Modelo de identificação da mureta conforme NBR 8451-5 item 4.1.1;
- 4 - Entrada e saídas dos ramais em eletrodutos individuais;
- 5 - Garantia da mureta conforme a Norma NBR 8451-1 item 4.8;
- 6 - A fiação devera obedecer a norma FECD 04 de acordo com a carga instalada e proteção;
- 7 - O concreto deverá apresentar resistência a compressão conforme classe de agressividade ambiental com resistência mínima de 30 MPA;
- 8 - O alívio de pesos (cavas) fica a critério dos fabricantes;
- 9 - A mureta devera ter os cantos chanfrados;
- 10 - O padrão devera ter aterramento com haste cobreada de  $\varnothing 1/2"$  ou  $5/8" \times 0,254$  micras  $\times 2,40$  metros conforme NBR 13571;
- 11 - As cotas estão em centímetros.

## ESQUEMA DE LIGAÇÃO PARA CAIXA POLIFÁSICA RAMAL DE ENTRADA E SAÍDA SUBTERRÂNEA

