

MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO

INTERESSADO: Prefeitura Municipal de Cotiporã.

CNPJ: 90.898.487/0001-64

OBJETIVO: O presente memorial tem por finalidade, complementar as informações técnicas, referentes ao projeto reforma na subestação de 112,5 , conforme detalhado em planta anexa.

LOCALIZAÇÃO: Linha São Valentin – Cotiporã - RS.

REDE DE MÉDIA TENSÃO EXISTENTE: Rede de média tensão trifásica (3 # 4 CAA). Classe de tensão 23,1 kV e classe de isolamento 25 kV. Todos os detalhes estão descritos em projeto anexo.

REDE DE MÉDIA TENSÃO PROJETADA: Rede de média tensão trifásica existente, na configuração (3 # 4 CAA). Classe de tensão 23,1 kV e classe de isolamento 25 kV, numa extensão de 339,6 metros. Todos os detalhes estão descritos em projeto anexo.

REDE DE MÉDIA TENSÃO PARTICULAR: rede de média tensão existente (3 # 4 CA) numa extensão de 50 metros, classe de tensão 23,1 kV e classe de isolamento 25 kV, conforme indicada em planta anexa.

PROTEÇÃO DE MÉDIA TENSÃO: Chaves fusíveis do tipo base “C” 25 kV/10 kA existente, com elos de 3H, conforme detalhado em projeto.

PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS: Serão instalados três pára-raios poliméricos, com isolamento para 25 kV, e desligador automático.

TRANSFORMADOR: Transformador trifásico existente de 112,5 kVA/ 25 kV, tensão secundária 380/220 V, 60 Hz, ligação triângulo-estrela, Z %3,50.

ATERRAMENTO: Neutro e carcaça do transformador serão aterrados com cabo de cobre 25 mm², a medição possui aterramento independente com cabo de cobra nu 25 mm².

ELETRODUTO DE SAÍDA DO TR: PVC 100 mm.

CABINE PARA MEDIÇÃO: Será construído em alvenaria, com paredes de tijolo de 15 cm de espessura, nas dimensões de 1,90 x 1,90 m, com 2,30 metros de altura, piso de concreto e laje

superior com espessura de 10 cm, este compartimento possui uma porta venezianada nas dimensões de 0,80 x 2,10 metros, com fechadura padrão RGE e duas janelas venezianadas nas dimensões de 0,80 x 0,60 metros colocadas a 1,40 metros do piso.

CAIXA DE MEDIDORES: Será utilizada caixa padrão RGE nas dimensões de 1,20 x 0,85 x 0,40 metros, conforme os padrões vigentes.

SUBESTAÇÃO MONTADA: Conforme figura 11, e medição conforme figura 14 do R.I.C. de MT.

PROTEÇÃO GERAL DE BT: Será instalado disjuntor termomagnético com corrente nominal de 175 A, capacidade de ruptura 10 kA.

CONDUTOR DE BT: Será instalado condutor de cobre isolado 4 # 70 mm² / 1KV.

CONSIDERAÇÕES GERAIS: Os materiais a serem empregados quando da execução do presente projeto, deverão ser adquiridos de empresas cadastradas na companhia, todas as montagens obedecerão aos padrões e normas vigentes na mesma.

G
a
r
i
b

