

Memorial Descritivo Simplificado

Interessado: Prefeitura Municipal de Gravataí

Finalidade da instalação: Projeto de Subestação 150 kVA - UPA 24 horas

Localidade: RS 020 Esquina Rua Los Angeles

Carga instalada: 150_kW. Demanda prevista - Ponta: à definir kVA

- Fora de Ponta: à definir kVA

Data prevista para a ligação: Até o final do ano.

Proteção de MT: Chaves fusíveis unipolares, junto a derivação no poste existente, C300 – 25 kV com elos na derivação 5H (conforme planta).

Condutores de MT da entrada de serviço com derivação da rede aérea, com cabos tipo Sintenax/Eprotenax , singelos, classe 25 kV, bitola 4# 35 mm².

Poste da rede existente: concreto, circular, 11 m, capacidade nominal 6kN e estruturas existente do tipo M1 e a acrescentar estruturas N3+CHFS.

Transformador trifásico, 150 kVA, 23,1 kV, tensão secundária 380/220V, 60Hz,

tipo à óleo, massa 640 kg, Z% 3,7 TAP's : 23,1 kV, 22 kV, 20,9 kV

Aterramento: dos pára-raios com bitola 16 mm², neutro e partes metálicas do transformador com bitola 150 mm² e da medição com bitola 4 mm². Sendo estes aterramentos com caminhos elétricos independentes, porém, referenciados ao mesmo sistema de aterramento.

Eletroduto de aterramento (tipo e bitola) PVC d=40mm

Eletroduto de saída do transformador (tipo e bitola) PVC - CORRUGADO D=100mm

Caixa de medição conforme figura no RIC MT Fig.25.

Subestação de acordo com a figura no RIC MT Fig.16.

Proteção geral de BT: disjuntor trifásico termomagnético, corrente nominal 225A, capacidade de interrupção em curto-circuito 40 kA.

Característica dos condutores de BT cabos de cobre, tipo Sintenax / Eprotenax , 4#150mm², Isolação 0,6/1 kV.

Localidade: Gravataí, 30 de outubro de 2017.

Proprietário: _____

Nome: _____ CPF/CGC: _____

Responsável Técnico:

Nome: Lourival Amaral Stock - Eng. Eletricista CREA: 55945D