

MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO

PROJETO DE INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR PARTICULAR E DE MEDIÇÃO EM BT

INTERESSADO: MUNICÍPIO DE RIO PARDO

LOCALIZAÇÃO OBRA: Rincão Del Rey, km 143 da BR 471 - RIO PARDO-RS

CARACTERÍSTICAS:

- A rede existente alimentadora é RDR 3S04 -1, margeando a BR 471 na altura do km 143 e a tomada de energia sugerida no ponto nº 2, lado Leste da BR 471.
- As chaves fusíveis, instaladas no transformador (poste nº 3), são do tipo base “C” 15 kV-300 A e seus elos são 15K, conforme TAB 8 da GED 2856.
- O transformador projetado terá potência 300kVA – 15kV-380/220V (poste nº 3) conforme planta em anexo.
- Os para-raios serão do tipo poliméricos, 12kV-10kA.
- O ponto de medição atual será deslocado para o ponto junto a montagem do TR projetado.
- A Medição PROJETADA em BT é do tipo indireta, e instalada em mureta padrão RGE, com a fachada lateral alinhada com o poste do transformador (sentido Sul-Norte), conforme mostra planta em anexo.
- O poste na montagem do transformador projetado é de concreto tipo tronco cônico.

Proteções, cabos e eletrodutos:

Média Tensão: elo fusível 15K

Baixa tensão: Disjuntor Geral = 450 A

Ramal de entrada = cobre isolado 150 mm² em EPR – 0,6/1kV- Cl2 - 2 cabos para cada Fase e Neutro

Aterramento = condutor de cobre nu 50mm²

Malha = condutor de cobre nu 50 mm²

Eletroduto entrada = Aço galvanizado 100 mm

Eletroduto aterramento e proteção = PVC 32 mm

CONSIDERAÇÕES GERAIS:

- Para a execução do projeto, deverão ser observadas a normas da RGE e da ABNT.

Santa Cruz do Sul, 14 de novembro de 2023.

Resp. Técnico
ENG. ELETR. LUIZ EDUARDO C. DE LIMA
CREA-RS 71.460