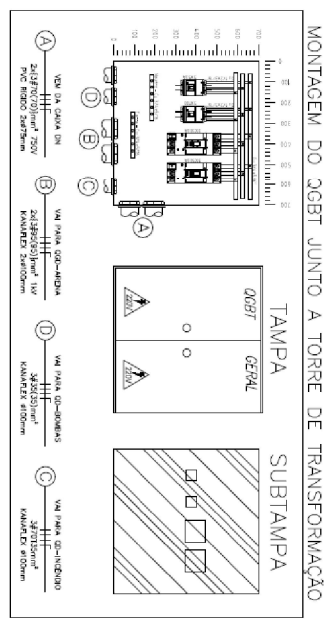


POSTO DE TRANSFORMAÇÃO

- Todas as medidas em milímetros.
- CF: Chave Fusível 15kV a ser instalada. Especificação do Elo da Copel.
- Disjuntor Geral: 600V – 3x600A – 60Hz – 15kA
- PR: Parafuso 15kV, 10kA, Tipo Polimérico
- A resistência de aterramento não poderá ser superior a 10ohms a qualquer época do ano
- Identificar as Fases ABC nas cores Amarelo, Branco e Vermelho o Neutro de Azul e o Terra de Verde, da entrada de energia até a medição.
- Os ramos dimensionados instalados em eletrodos enterrados no solo deverão possuir classe de isolamento 1kV com capa de proteção adicional (NBR 5410)
- Prever sobre os condutores de distribuição em todas as caixas de passagem.
- Cada Eletroduto deve conter um Circuito Completo (ABC + N +1)
- A Molha de Terra deve ter quantos hastes forem necessárias para o atendimento da resistência de terra mínima (10ohms)
- Todas as partes metálicas da instalação elétrica, normalmente sem tensão e sujeito a energização acidental, serão permanentemente ligados a terra (eletroduto de aço, caixas metálicas em geral, etc.).
- A caixa DN deve ser interligada a Caixa EN através de Eletroduto PVC Rígido Ø2" instalado de forma aparente.
- Instalador uma plaqueta na tampa do módulo do Disjuntor Geral com a identificação GEPRL.
- Condutor de Aterramento deve ser contínuo do neutro a haste
- Nível de tensão de distribuição 13,8 kV e 34,5 kV, os transformadores de propriedade particular a serem instalados em unidades consumidoras, serão ligados no tap 13,2kV e 33kV respectivamente.
- Montar aterramento mínimo entre a média tensão e divisas do terreno e área construídas, conforme orientação do NTC 903100.
- Seccionar e aterrar cabos ou grades metálicas sob rami de média tensão;
- Isolar as Terminais Secundárias do Transformador com Fita Isolante de Auto Fusão
- Todas as caixas de eletrodutos da mureta de medição devem ser instaladas de forma aparente.
- Os eletrodutos embutidos em locais sujeitos a tráfego de veículos, deverão ser revestidos em concreto.
- Conforme NBR5410 item 6.2.8.10 é proibida a aplicação de solda a estorno na terminação de condutores para conectá-los a bornes ou terminais de dispositivos ou equipamentos elétricos.
- Os medidores a serem aplicados na entrada de serviço deverão atender as características constantes no NTC 903100.
- A execução da Entrada de Serviço deve seguir as orientações do NTC 903100 do COPEL.
- Os disjuntor Geral, e demais disjuntor do QGBT serão do tipo Caixa Moldada com Corrente de Curto Circuito mínima de 15kA
- Os eletrodutos deverão ser instalados de forma aparente, sendo necessário, especificar o tipo de eletroduto, o tamanho e o material.
- Para melhor execução do projeto, favor em consideração informações contidas em todas as folhas e no manual descritivo em anexo
- Em caso de dúvidas ou divergência nas folhas de projeto, entrar em contato com o responsável técnico.



ETM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS – EIRELI – EPP			
ELETRO TÉCNICA MENDES			
CLIENTE	SÃO JORGE DO IVAI - RUA: RODOVIA PR-054 - LOTE DE TERRELA Nº 128-B	LOCAL	SÃO JORGE DO IVAI
PROJETO	ROU - REDE DIST. URBANA	DATA	25/07/2018
ASSINADO	POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 228VA-15KV-220V/127V	DESENHO Nº	E-01
PROPRIETÁRIO	MUNICÍPIO DE SÃO JORGE DO IVAI	PROJETO	JHONATAN SENA ESCALA
EXIBIR EMBLEMA RESPONSÁVEL	LUIZ EUBRÃO		
	PROJETO		