



- 1 - Serviços eletrotécnica somente poderão ser executados por profissionais habilitados e qualificados, conforme especificado pela Norma NR-10;
- 2 - Deverá ser mantida cópia do projeto elétrico junto à subestação, contendo todos os documentos que fazem parte do projeto, ficando a disposição de autoridades e pessoal autorizado pela empresa;
- 3 - O sistema de aterramento especificado é o TN-S;
- 4 - Todas as partes metálicas não energizadas deverão ser aterradas através de condutor de equipotencialização;
- 5 - As instalações elétricas devem ser mantidas em condições seguras de funcionamento e seus sistemas de proteção devem ser inspecionados e controlados periodicamente de acordo com as regulamentações e especificações de projeto;
- 6 - Os locais de serviços elétricos, compartimentos e invólucros de equipamentos e instalações são exclusivos para esta finalidade, sendo expressamente proibido utilizar estes locais para guarda e armazenamento de objetos;
- 7 - Todos os dispositivos de manobra e proteção dos circuitos elétricos deverão ter indicação na cor vermelho para "Desligado" e verde para "Ligado".
- 8 - O transformador a ser utilizado é de 75 kW, classe 24,2 kV e deve atender a NBR 5440 e demais normas pertinentes..
- 9 - Os equipamentos auxiliares devem suportar sobrecargas correspondentes a até uma vez e meia a potência nominal do transformador.
- 10 - O nível de isolamento do transformador é 50kV eficaz para tensão suportável normal à frequência Industrial (1 minuto) e 150 kV para tensão suportável nominal de impulso atmosférico(kV crista)
- 11 - O óleo isolante deverá ser do tipo mineral, sendo de base naftênica(tipo A) ou base parafínica (tipo B) e deverá ser livre de PCB ou vegetal, de acordo com a NBR 15422.
- 12 - Os condutores da rede de média tensão devem apresentar afastamento de no mínimo 500 mm.
- 13 - Os condutores da rede de baixa tensão devem apresentar afastamento de no mínimo 200 mm.
- 14 - A nomenclatura das estruturas dos postes foram baseadas nas normas da CELESC pertinentes à rede compacta de média tensão e rede de distribuição em baixa tensão.
- 15 - A altura da rede de baixa tensão de cabos isolados deve ser de 5,5 m no ponto mais desfavorável do vão.

