



ESPECIFICAÇÕES:

- ① TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICO, REFRIGERADO A ÓLEO, POTÊNCIA, TENSÃO, ENROLAMENTO CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR
- ② PÁRA-RAIOS TIPO POLIMÉRICO, CLASSE 15kV.
- ③ ISOLADOR DE ANCORAGEM (POLIMÉRICO), CLASSE 15kV.
- ④ PERFIL "U" PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO COMPACTA, CONFORME PADRÃO COPEL.
- ⑤ RAMAL DE ENTRADA EM AT CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR
- ⑥ CABO DE COBRE NU 25mm² (ATERRAMENTO DOS PÁRA-RAIOS).
- ⑦ CABO DE COBRE NU 25mm² (ATERRAMENTO DA CARÇA DO TRANSFORMADOR).
- ⑧ CABEÇOTE, DIÂMETRO CONFORME ELETRODUTO ESPECIFICADO NO UNIFILAR.
- ⑨ POSTE DE CONCRETO ARMADO DUPLO "T" TIPO B/600daN - h=10,5m.
- ⑩ CAIXA "H" 1990 X 570" PARA TRANSFORMADORES DE CORRENTE, MEDIDOR E PROTEÇÃO.
- ⑪ CAIXA DE CONCRETO (30x30x30)cm.
- ⑫ HASTE DE TERRA COPPERWELD 5/8"x 3,00m.
- ⑬ RAMAL DE ENTRADA BT E ELETRODUTO CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR.
- ⑭ FITA ISOLANTE AUTO FUSÃO
- ⑮ CONECTOR DERIVAÇÃO DE CUNHA PARA CABO DE ALUMÍNIO (PADRÃO COPEL - RDC).
- ⑯ FITA DE AÇO TIPO FUSIMEC OU ARAME 14 BWG 6 VOLTAS.
- ⑰ ELETRODUTO DE PVC Ø=3/4" x 3m.
- ⑱ RAMAL CONFORME NBR 5410, NÃO VERIFICADO PELA COPEL.
- ⑲ ATERRAMENTO DO NEUTRO CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR.
- ⑳ SUPORTE DE F.G. PARA FIXAR O TRANSFORMADOR NO POSTE.
- ㉑ GRAMPO DE ANCORAGEM, PADRÃO COPEL - RDC.
- ㉒ GANCHO OLHAL PARA RDC - PADRÃO COPEL.
- ㉓ PORCA OLHAL PARA RDC - PADRÃO COPEL.

NOTAS:

- (A) OS CONDUTORES DA REDE DE ALTA TENSÃO DEVERÃO ESTAR AFASTADOS NO MÍNIMO 2m DE ÁREAS CONSTRUÍDAS E DIVISAS LATERAIS DO TERRENO. (MANTER OS AFASTAMENTOS MÍNIMOS PREVISTOS NA NTC-903100 - NBR 5434/B2)
- (B) CASO EXISTA CERCA DE ARAME SOB A REDE DE TENSÃO PRIMÁRIA ESTA DEVERÁ SER SECCIONADA E ATERRADA (NTC 9-03100, PÁG. 52.)
- (C) TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO ENERGIZADAS DEVERÃO SER ATERRADAS.
- (D) OS TRECHOS SUBTERRÂNEOS SUJEITO À TRAFEGO DE VEÍCULOS DEVERÃO SER ENVELOPADOS EM CONCRETO.
- (E) A RESISTÊNCIA DE TERRA DEVERÁ SER INFERIOR A 10 Ω EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO.
- (F) EM CADA ELETRODUTO DEVERÁ PASSAR UM CIRCUITO COMPLETO (TRÊS FASES MAIS NEUTRO)
- (G) OS BORNES SECUNDÁRIOS DO TRANSFORMADOR DEVERÃO SER ISOLADOS COM FITA DE AUTO FUSÃO.
- (H) O CONDUTOR DE ATERRAMENTO DOS PÁRA-RAIOS E O DO NEUTRO DO TRANSFORMADOR DEVERÃO SER CONTÍNUOS ATÉ A HASTE DE TERRA.
- (I) ENERGIZAR O TRANSFORMADOR NO TAP 13,2 kV.
- (J) IDENTIFICAR OS CABOS E BARRAMENTOS COM FITAS NAS CORES:
AMARELA : FASE A
BRANCA : FASE B
VERMELHA : FASE C
- (K) CONFORME A NBR-5410 ITEM 6.2.8.10 É VEDADA A APLICAÇÃO DE SOLDA A ESTANHO NA TERMINAÇÃO DE CONDUTORES, PARA CONECTÁ-LOS A BORNES OU TERMINAIS DE DISPOSITIVOS OU EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS.
- (L) PARA AS CONEXÕES DOS CABOS FLEXÍVEIS COM MEDIDORES, DISJUNTORES E BARRAMENTOS DEVERÃO SER UTILIZADOS CONECTORES DE COMPRESSÃO APLICADOS COM ALICATE ESPECÍFICO.
- (M) SE EXISTIR GERAÇÃO PRÓPRIA DEVE TER UMA PLACA NA CAIXA DE MEDIÇÃO COM OS SEGUINTE DIZERES "CUIDADO, GERAÇÃO PRÓPRIA".
- (N) EM LOCALIDADES LITORÂNEAS, AS CAIXAS DEVERÃO SER CONFECCIONADAS EM ALUMÍNIO OU MATERIAL POLIMÉRICO, NAS DEMAIS LOCALIDADES ALÉM DESSAS, PODERÁ SER CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO-CARBONO