



<u>01</u>	3	PARA-RAIO DISTRIBUIÇÃO, 12kV, 10kA, TIPO C4, POLIMÉRICO, NBI 110kV, DISTÂNCIA DE ESCOAMENTO 465mm.
02	6	HASTE DE TERRA MEDINDO 13mm x 2000mm CONFORME DESENHO D800.01.6
03)	1	MEDIÇÃO POLIMÉRICA EM POSTE PADRÃO ENEL. CONJUNTO PARA MEDIÇÃO DE MÉDIA TENSÃO COM ISOLAMENTO POLIMÉRICO COM NBI 110kV COM MEDIDOR INSTALADO INTERNAMENTE - CRITÉRIO ENEL.

DISPLAY PADRÃO ENEL. CAIXA PARA INSTALAÇÃO DE DISPLAY - DES. 196.01.1 - PM - 01 ENEL CHAVE FUSÍVEL, INDICADORA UNIPOLAR 25kV,

300A, 6.3kA, NBI 110kV, COM ELO FUSÍVEL 6K. TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO MINERAL, 112,5kVA (CLASSE 15kV), TENSÃO PRIMÁRIA 13.800V, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V,

DERIVAÇÃO 13.800/13.200/12.600V, TRIÂNGULO PRIMÁRIO, ESTRELA COM NEUTRO ACESSÍVEL SECUNDÁRIO, 15kV, 60Hz. BUCHAS DE MÉDIA TENSÃO DE 25kV. DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO EM CAIXA MOLDADA 175A, 10kA, 380V.

QUADRO DE PROTEÇÃO DE BAIXA TENSÃO NO POSTE DE USO EXTERNO.

OBSERVAÇÕES

01 - A NOMENCLATURA UTILIZADA PARA INDICAÇÃO DOS CABOS ALIMENTADORES SERÁ A SEGUINTE: SISTEMA MONOFÁSICO - 1xF+N+T (FASE + NEUTRO + TERRA)

02 - TODOS OS CIRCUITOS SERÃO ATERRADOS.

03 - OBSERVAR AS CORES DOS CONDUTORES FIXADAS EM NORMA: FASE A - BRANCO

SISTEMA TRIFÁSICO - 3xF+N+T (3 FASES + NEUTRO + TERRA)

FASE B - PRETO FASE C - VERMELHO NEUTRO N - AZUL CLARO

TERRA PE (PROTEÇÃO) - VERDE OU VERDE-AMARELO RETORNO (INTERRUPTORES) - AMARELO

04 - NA PARTE INTERNA DA PORTA DO QUADRO DEVERÁ SER FIXADO SEU DIAGRAMA UNIFILAR E

05 - TODAS AS PARTES METÁLICAS DEVERÃO SER ATERRADAS.

06 - OS FIOS ALIMENTADORES PARA OS PONTOS DE ILUMINAÇÃO, TOMADAS E QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO SERÃO: -CONDUTOR

METAL: FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE.

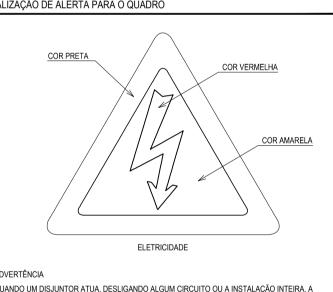
ENCORDOAMENTO: EXTRAFLEXÍVEL (CLASSE 5). -ISOLAÇÃO: COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM DUPLA CAMADA DE POLIOLEFÍNICO NÃO HALOGENADO.

-CLASSE DE TENSÃO: 750V. 07 - OS FIOS ALIMENTADORES PARA O QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO E PROTEÇÃO GERAL SERÃO:

METAL: FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE. ENCORDOAMENTO: EXTRAFLEXÍVEL (CLASSE 5). -ISOLAÇÃO: COMPOSTO TERMOFIXO EM DUPLA CAMADA DE BORRACHA HEPR (EPR/B-ALTO MÓDULO).

-ENCHIMENTO: COMPOSTO POLIOLEFÍNICO NÃO HALOGENADO. -COBERTURA: COMPOSTO TERMOPLÁSTICO COM BASE POLIOLEFÍNICA NÃO HALOGENADA. -CLASSE DE TENSÃO: 1000V.

SINALIZAÇÃO DE ALERTA PARA O QUADRO



QUANDO UM DISJUNTOR ATUA, DESLIGANDO ALGUM CIRCUITO OU A INSTALAÇÃO INTEIRA, A CAUSA PODE SER DE SOBRECARGA OU CURTO CIRCUITO. DESLIGAMENTOS FREQUENTES SÃO SINAIS DE SORRECARGA, POR ISSO, NUIVOA TROQUE SEUS DISJUNTORES POR OUTROS DE MAIOR CORRENTE SIMPLESMENTE. COMO REGRA, A TROCA DE UM DISJUNTOR POR OUTRO DE MAIOR CORRENTE REQUER ANTES, A TROCA DOS FIOS E CABOS ELÉTRICOS POR OUTROS DE MAIOR SECÇÃO.

DA MESMA FORMA, NUNCA DESATIVE OU REMOVA A CHAVE AUTOMÁTICA DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS (DISPOSITIVOS DR), MESMO EM CASO DE DESLIGAMENTOS SEM CAUSA APARENTE. SE OS DESLIGAMENTOS FOREM FREQUENTES E, PRINCIPALMENTE, SE AS TENTATIVAS DE RELIGAR A CHAVE NÃO TIVEREM ÊXITO, ISSO SIGNIFICA MUITO PROVAVELMENTE, SER IDENTIFICADOS E CORRIGIDOS POR PROFISSIONAIS QUALIFICADOS. A DESATIVAÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067

FONE: 85 3241.31.47 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ARACATI

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

DIAGRAMA UNIFILAR GERAL DETALHES GERAIS DA SUBESTAÇÃO

ARACATI/CE SET/2017 DANIEL MOREIRA INDICADA 2017-9 ELE_E.M. ARACATI