

**OBSERVAÇÕES**

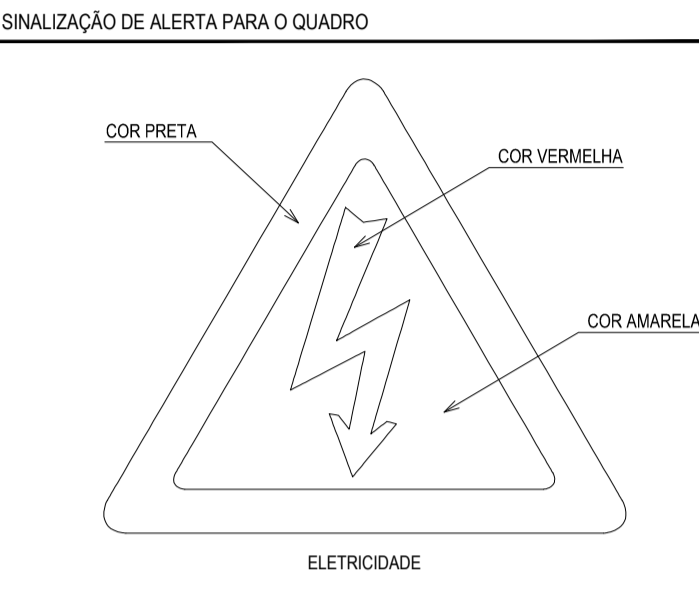
01 - A NOMENCLATURA UTILIZADA PARA INDICAÇÃO DOS CABOS ALIMENTADORES SERÁ A SEGUINTE:  
 SISTEMA MONOFÁSICO - 3F+N+T (FASE - NEUTRO - TERRA)  
 SISTEMA TRIFÁSICO - 3F+N+T (3 FASES - NEUTRO - TERRA)

02 - TODOS OS CIRCUITOS SERÃO ATERRADOS.  
 FASE A - BRANCO  
 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 QUADRO DE CARGAS PLASTIFICADO IDENTIFICANDO OS CIRCUITOS E LUGARES ALIMENTADOS PELO QUADRO.

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, TEMPERA MOLE  
 -ENCORCAMENTO: EXTRALUMINAR (CLASSE II)  
 -ISOLAÇÃO: COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM DUPLA CAMADA DE POLIOLEFINO NÃO HALOGENADO.  
 -CLASSE DE TENSÃO: 750V.



**ADVERTÊNCIA**

QUANDO UM DISJUNTOR ATUA, DESLIGANDO ALGUM CIRCUITO OU A INSTALAÇÃO INTERNA, A CAUSA PODE SER DE SOBRECARGA OU CURTO CIRCUITO. DESLIGAMENTOS FREQUENTES SÃO SINAIS DE SOBRECARGA. POR ISSO, NUNCA TROQUE SEUS DISJUNTORES POR OUTROS DE MAIOR CORRENTE SIMPLEMENTE, 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 SEÇÃO.

DA MESMA FORMA, NUNCA DESATIVE OU REMOVA A CHAVE AUTOMÁTICA DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS (DISPOSITIVOS DRI), 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 CORRIDOS POR PROFISIONAIS QUALIFICADOS. A DESATIVADAÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

**OBSERVAÇÕES SOBRE ATERRAMENTO**

01 - CASO SEJA NECESSÁRIO AMPLIAR A MALHA DE TERRA, AS NOVAS HASTES SERÃO COLOCADAS SEGUNDO DISPOSIÇÃO ANALÓGICA MOSTRADA NO PROJETO. ELAS SEMPRE SERÃO COLOCADAS EM CAIXAS DE CONCRETO.

02 - O CONDUTOR DE ATERRAMENTO QUE LIGA O TERMINAL A MALHA DE TERRA DEVE TER SEÇÃO DE 50mm².

03 - TODAS AS CONDIÇÕES DEVERÃO SER FEITAS COM SOLDA EXOTÉRMICA.

04 - A MEDIDA DO NÍVEL DE ATERRAMENTO NÃO PODERÁ ULTRAPASSAR A 10 OHMS EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO.

05 - DEVERÁ SER FEITA VISTORIA ANUAL NO SISTEMA DE PÁRA-RAIOS.

**LEGENDA**

	DISJUNTOR MONOFÁSICO
	IDR - INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TIPO AC
	PROTETOR DE SURTO
	DISJUNTOR MONOFÁSICO
	IDR - INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TIPO AC
	PROTETOR DE SURTO
	BARRAMENTO
	QUADRO DE EMBUTIR

**ASSINATURAS E APROVAÇÃO**

PROJETISTA:

PROPRIETÁRIO: LEONARDO SILVEIRA LIMA  
 ENGENHEIRO CIVIL - RFP: 9601591987

**GEO PAC** AVENIDA PADRE ANTÔNIO TOMAS, Nº 2402, SALA 301  
 BARRIO ALCOCHA, FORTALEZA, CE  
 FONE: 85.3341.3147 | EMAIL: GEO.PAC@GEO.PAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

PROJETO: CENTRO DE ARTESANATO E GASTRONOMIA

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

DIAGRAMAS UNIFILARES

DIAGRAMAS MULTIFILARES