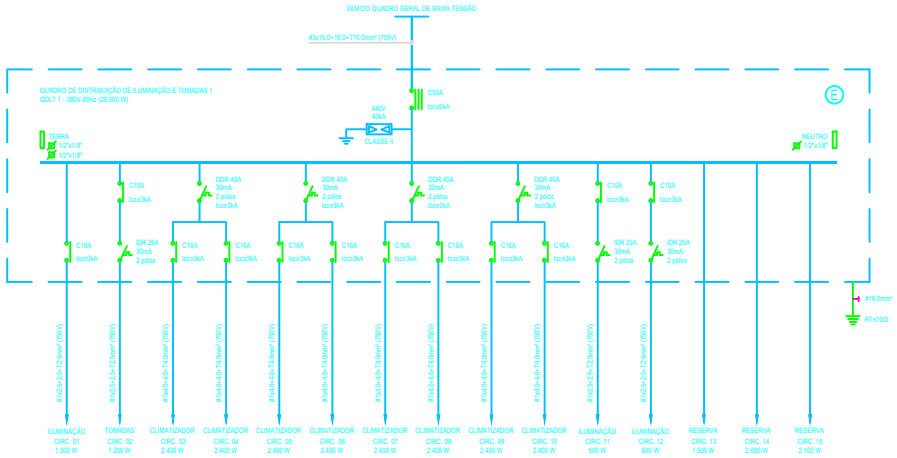
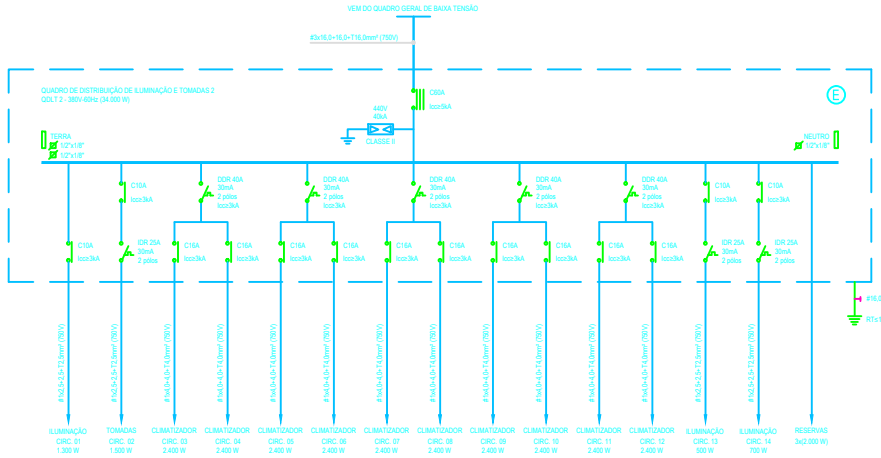
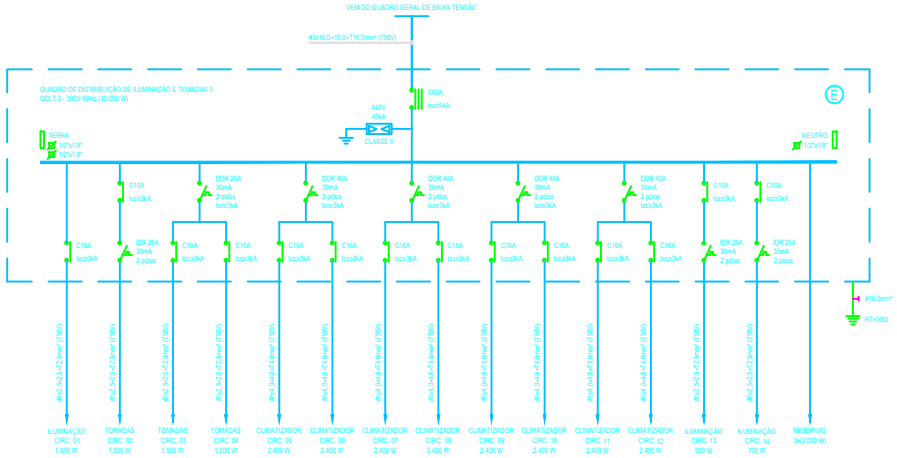
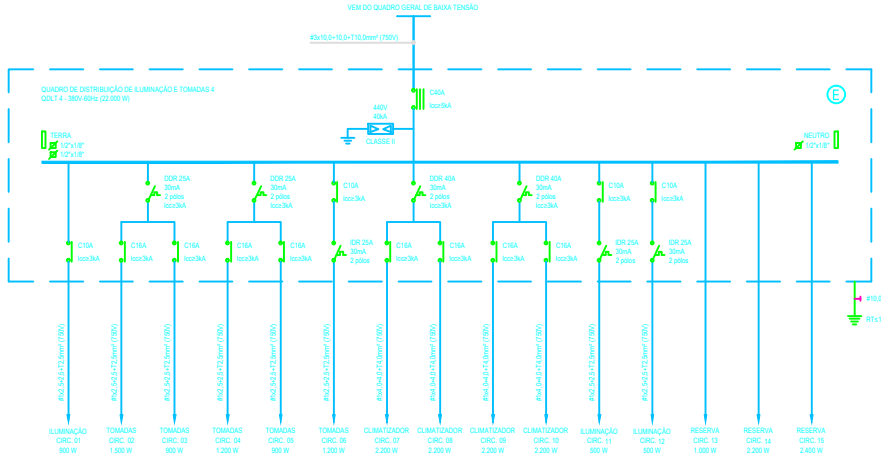
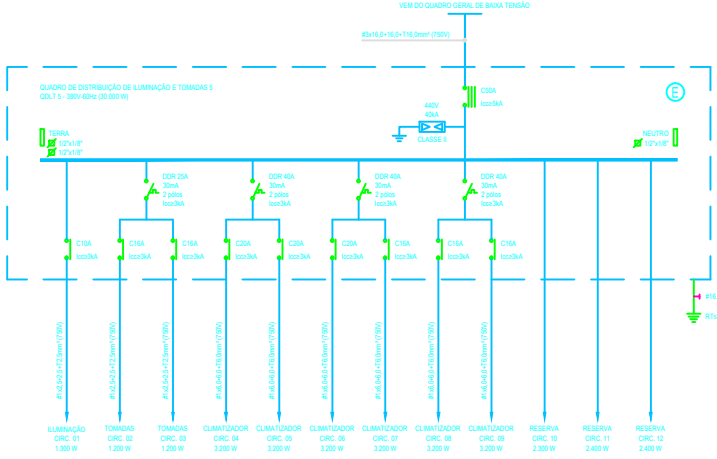










LEGENDA

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

OBSERVAÇÕES

01 - A NOMENCLATURA UTILIZADA PARA INDICAÇÃO DOS CABOS ALIMENTADORES SERÁ A SEGUINTE:
SISTEMA MONOFÁSICO - 1xF+N+T (FASE + NEUTRO + TERRA)
SISTEMA TRIFÁSICO - 3xF+N+T (3 FASES + NEUTRO + TERRA)

02 - TODOS OS CIRCUITOS SERÃO ATERRADOS.

03 - OBSERVAR AS CORES DOS CONDUTORES FIXADAS EM NORMA:
FASE A - BRANCO
FASE B - PRETO
FASE C - VERMELHO
NEUTRO N - AZUL CLARO
TERRA PE (PROTEÇÃO) - VERDE OU VERDE-AMARELO
RETORNO (INTERRUPTORES) - AMARELO

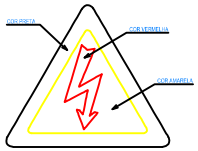
04 - NA PARTE INTERNA DA PORTA DO QUADRO DEVERÁ SER FIXADO SEU DIAGRAMA UNIFILAR E QUADRO DE CARGAS PLASTIFICADO IDENTIFICANDO OS CIRCUITOS E LOCAIS ALIMENTADOS PELO QUADRO.

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, 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 OS CENTROS DE MEDIÇÕES
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



ADVERTÊNCIA

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 SOBRECARGA. POR ISSO, NUNCA 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 SEÇÃO.

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.

REVISÕES

REV.	DATA	DESCRIÇÃO
00	22/12/2017	EMISSÃO INICIAL

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 060158106?

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO:

GEOPAC
RUA RICARDO CASTRO MACEDO, N.º 881, SALA 03
BAIRRO ENG. LUCIANO CAVALCANTE | FORTALEZA/CE
FONE: 85 3341-31 47 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE CANOA QUEBRADA

PROJETO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: DIAGRAMAS UNIFILARES

LOCAL: CANOA QUEBRADA - CE
DATA: DEZEMBRO/2017
PRANCHA: 06/07
DESENHO: DANIEL MOREIRA
ESCALA: INDICADA
ARQUIVO: 2017-44 ELE E. M. CANOA QUEBRADA