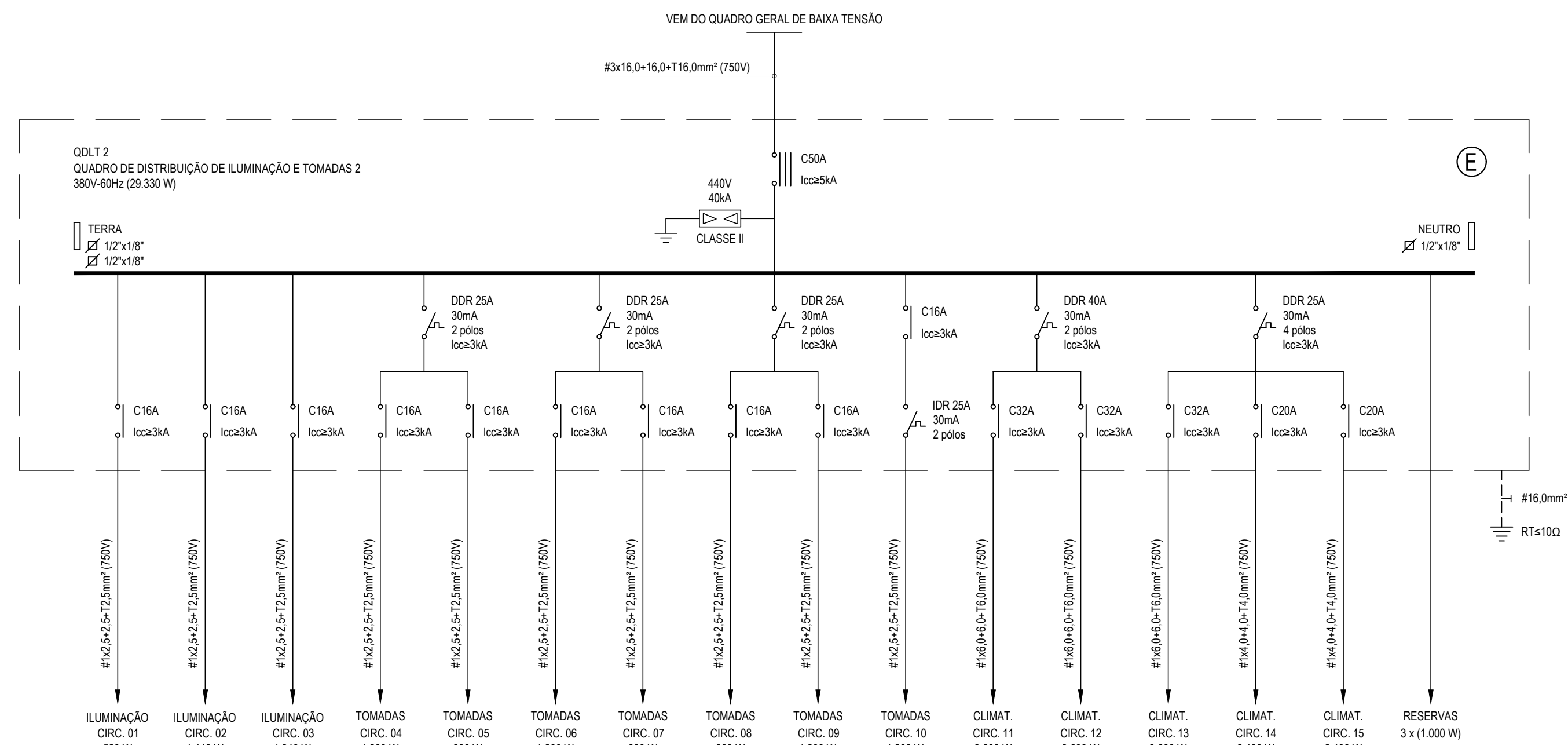
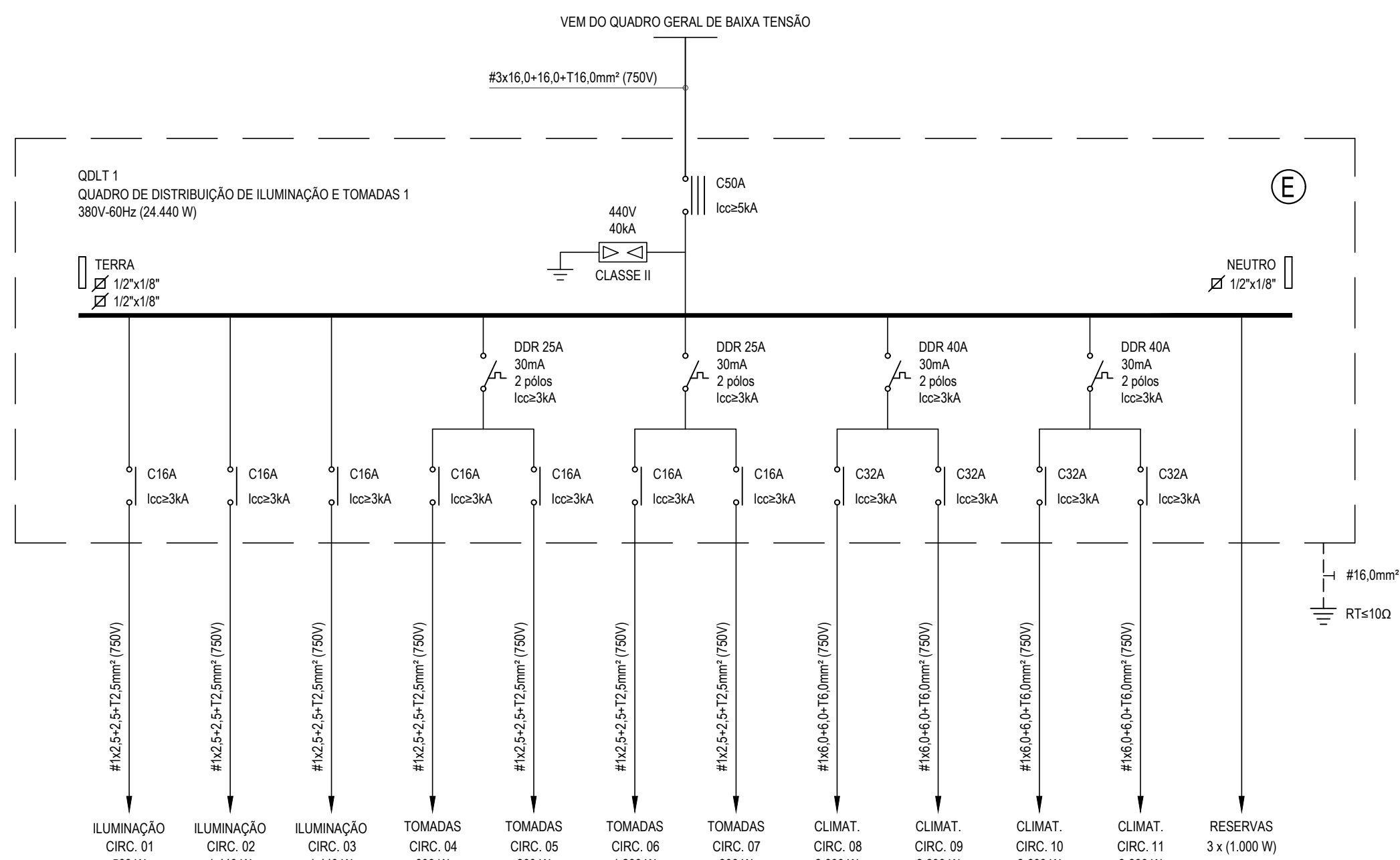
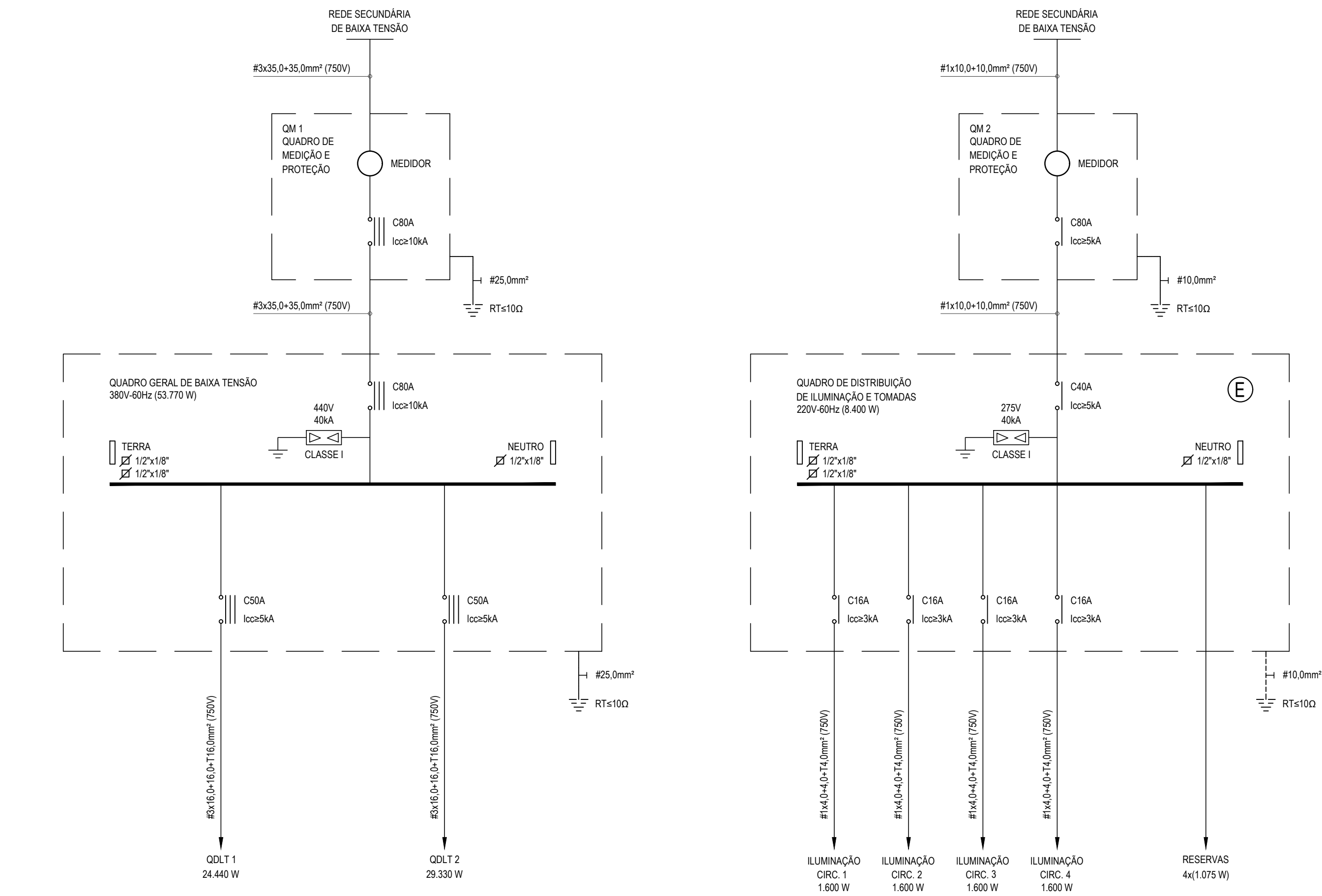


ILUMINAÇÃO E ALIMENTAÇÃO DO CAMPO SOCIETY
ESCALA: 1/100

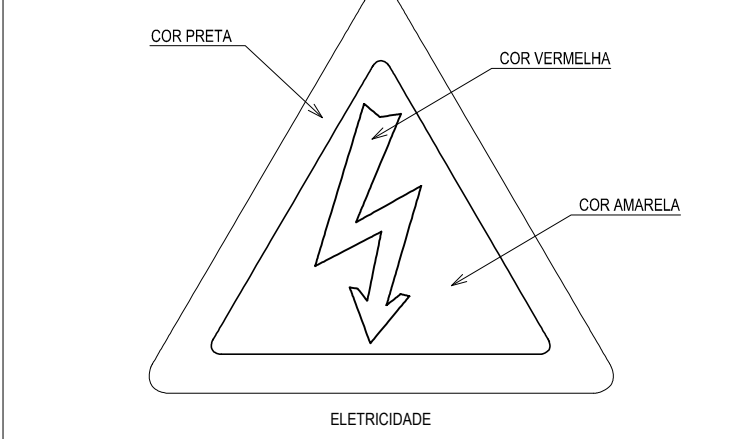


- LEGENDA**
- POSTE DE CONCRETO CIRCULAR PARA ILUMINAÇÃO DO CAMPO, COM ALTURA DE 11 METROS. POSSUI QUATRO REFLETORES COM LÂMPADA TUBULAR VAPOR MÉRCURIO DE 40W. BASE E-40. FIXADO NA CRUZETA MEDIO BICO COM PARAFUSO S&P#40mm E PORÇA QUADRADA. A CRUZETA SERÁ FIXADA NO POSTE. PREVER UTILIZAÇÃO DE REATOR DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA E RELE FOTOELÉTRICO PARA ACOMODAMENTO DAS LÂMPADAS.
 - QUADRO METÁLICO DE FORÇA, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO 20 OU ALUMÍNIO 18 E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROLÍTICA A POX A BASE DE EPOXI POLIÉSTER. NA COR CINZA N.5. COM BARRAMENTOS FASE, NEUTRO E TERRA DEVIDAMENTE PROTEGIDOS DE CONTATO HUMANO(A TRÁVÉS DE PLACA ACÚLICA E TAMPA ATERRADA, EMBUTIDA NA PAREDE, A 1,50m DO PISO AO CENTRO).
 - ELETRODUTO EM PVC ANTICHAMA RÍGIDO ROSCÁVEL. TUBULAÇÃO DA COR PRETA, EMBUTIDA NO PISO.
 - CONDUTOR EXTRA-LEVEL, FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA, RESPECTIVAMENTE, COM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM ÚNICA CAMADA DE POLIOLEFINO NÃO HALOGENADO, COM CLASSE DE TENSÃO DE 750V E ISOLAÇÃO PVC.
 - CABO DE COBRE NÚ DE 50mm² A 50m DO TERRENO NATURAL.
 - HASTE DE TERRA TIPO COPPERWELD S&P#2.4m, COM VISITA (HTV) OU SEM VISITA (HT).
 - CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO E DISPOSITIVO DE SELAGEM: 300x300x60mm, EMBUTIDA NO SOLO.
 - DISJUNTOR MONOFÁSICO.
 - DISJUNTOR TRIFÁSICO.
 - IDR - INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TIPO AC.
 - BARRAMENTO PROTETOR DE SURTO.
 - QUADRO DE EMBUTIR.

- OBSERVAÇÕES**
- 01 - ELETRODUTO NÃO COTADO SERÁ Ø34".
 - 02 - FIXAÇÃO NÃO COTADA TERÁ SEÇÃO DE 2.5mm².
 - 03 - A NOMENCLATURA UTILIZADA PARA INDICAÇÃO DOS CABOS ALIMENTADORES SERÁ A SEGUINTE: SISTEMA MONOFÁSICO - 1F+4N+1 FASE - NEUTRO - TERRA; SISTEMA TRIFÁSICO - 3F+4N+1 (3 FASES + NEUTRO + TERRA).
 - 04 - TODOS OS CIRCUITOS SERÃO ATERRADOS.
 - 05 - 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.
 - 06 - 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.
 - 07 - TODAS AS PARTES METÁLICAS DEVERÃO SER ATERRADAS.
 - 08 - OS FIOS ALIMENTADORES PARA OS PONTOS DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS SERÃO: CONDUTOR METAL: FIOS DE COBRE NA TEMPERA MOLE ENCOLOCAMENTO EXTRA-FLEXÍVEL (CLASSE S). ISOLAÇÃO COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM ÚNICA CAMADA DE POLIOLEFINO NÃO HALOGENADO. CLASSE DE TENSÃO: 750V.

- OBSERVAÇÕES SOBRE ATERRAMENTO**
- 01 - CASO SEJA NECESSÁRIO AMPLIAR A MALHA DE TERRA, AS NOVAS HASTES SERÃO COLOCADAS SEGUINDO 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 CONEXÕES DEVERÃO SER FEITAS COM SOLDAS EXTERNAS.
 - 04 - A MEDIDA DO NÍVEL DE ATERRAMENTO NÃO PODERÁ ULTRAPASSAR A 15 CM EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO.
 - 05 - DEVERÁ SER FEITA VISITÓRIA ANUAL NO SISTEMA DE PÁRA-RAIOS.

SINALIZAÇÃO DE ALERTA PARA O QUADRO



ADVERTÊNCIA
QUANDO UM DISJUNTOR ATUAL, 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 SEMPRE SEMENTE, COMO VIGIAR, 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 RESGATAR A CHAVE NÃO TIVEREM ÊXITO, ISSO SIGNIFICA MUITO PROVAVELMENTE, SER IDENTIFICADA E CORREGIDA POR PROFISSIONAIS QUALIFICADOS. A DESATIVADA DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROPRIETÁRIO: _____
PROJETISTA: _____
APROVAÇÃO: _____

GESSICA DA SILVA MATIAS
ARQUITETA E URBANISTA - CAU DE 190273-3

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

PROJETO:
CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VILA SÃO JOSÉ

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
CAMPO DE FUTEBOL;
QUADROS DE CARGAS;
DIAGRAMAS UNIFILARES

LOCAL: VILA SÃO JOSÉ - ARACATI/CE
DESENHADOR: DANIEL MOREIRA
ESCALA: INDICADA
DATA: FEVEREIRO/2018
PROJETO: 2018-06_ELE_ESCOLA_SAO_JOSÉ.DWG
PÁGINA: 02/02

GEOPAC RUA RICARDO CASTRO MACEDO, Nº 861, SAIA 03
BARRIO TIPO I, URB. VILA SANTA TERESA, FORQUILHANEZ
FONE: 33 341 31 47 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR