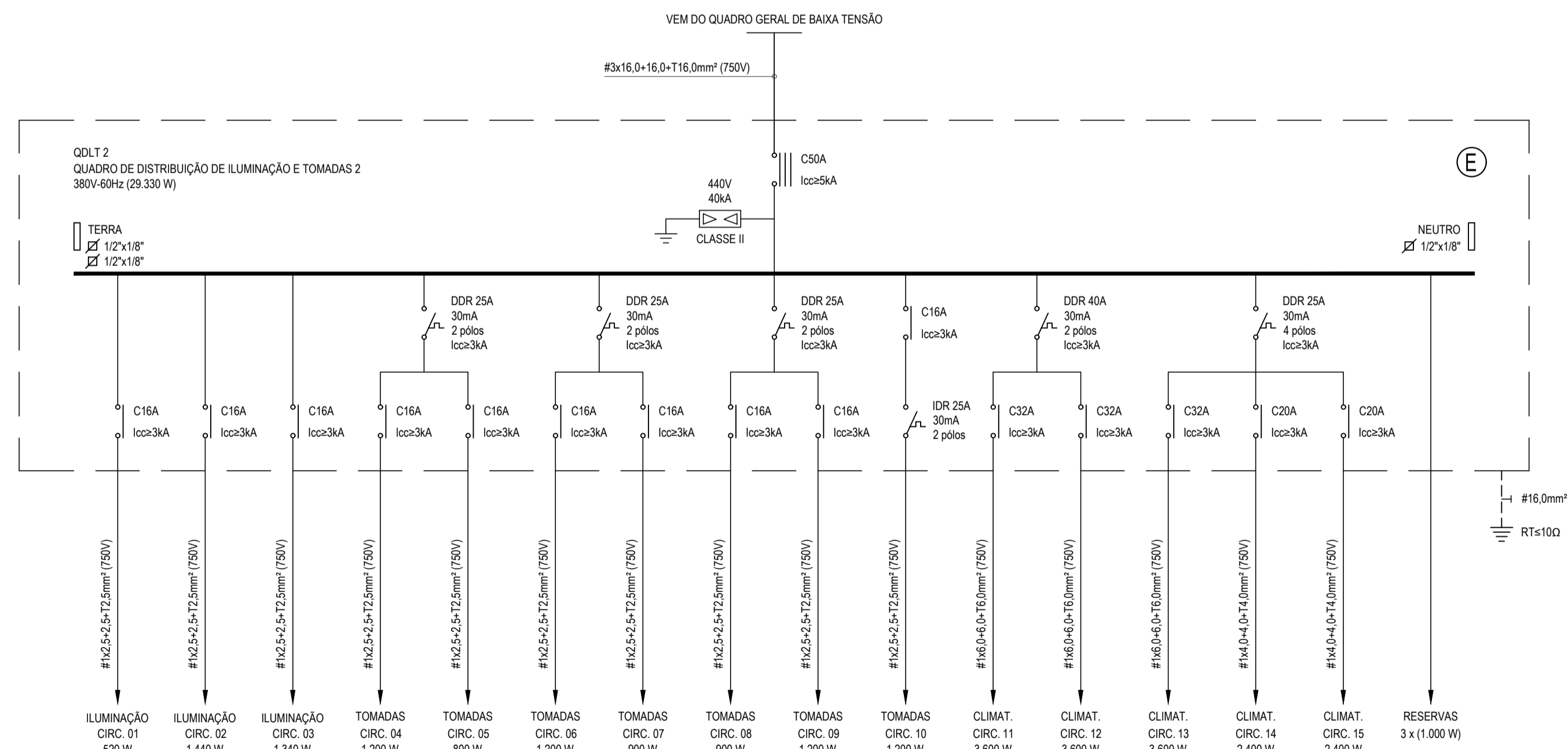
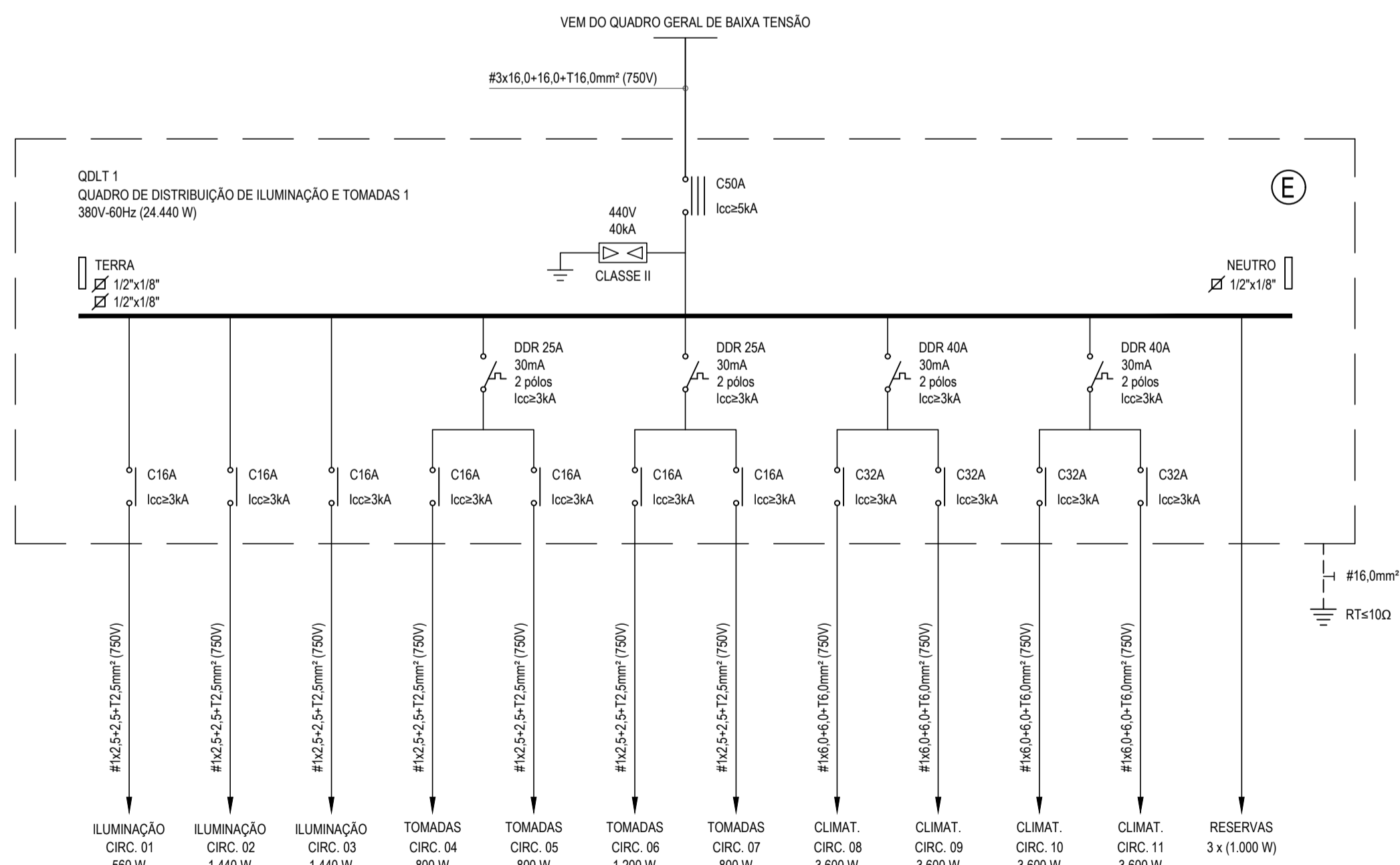
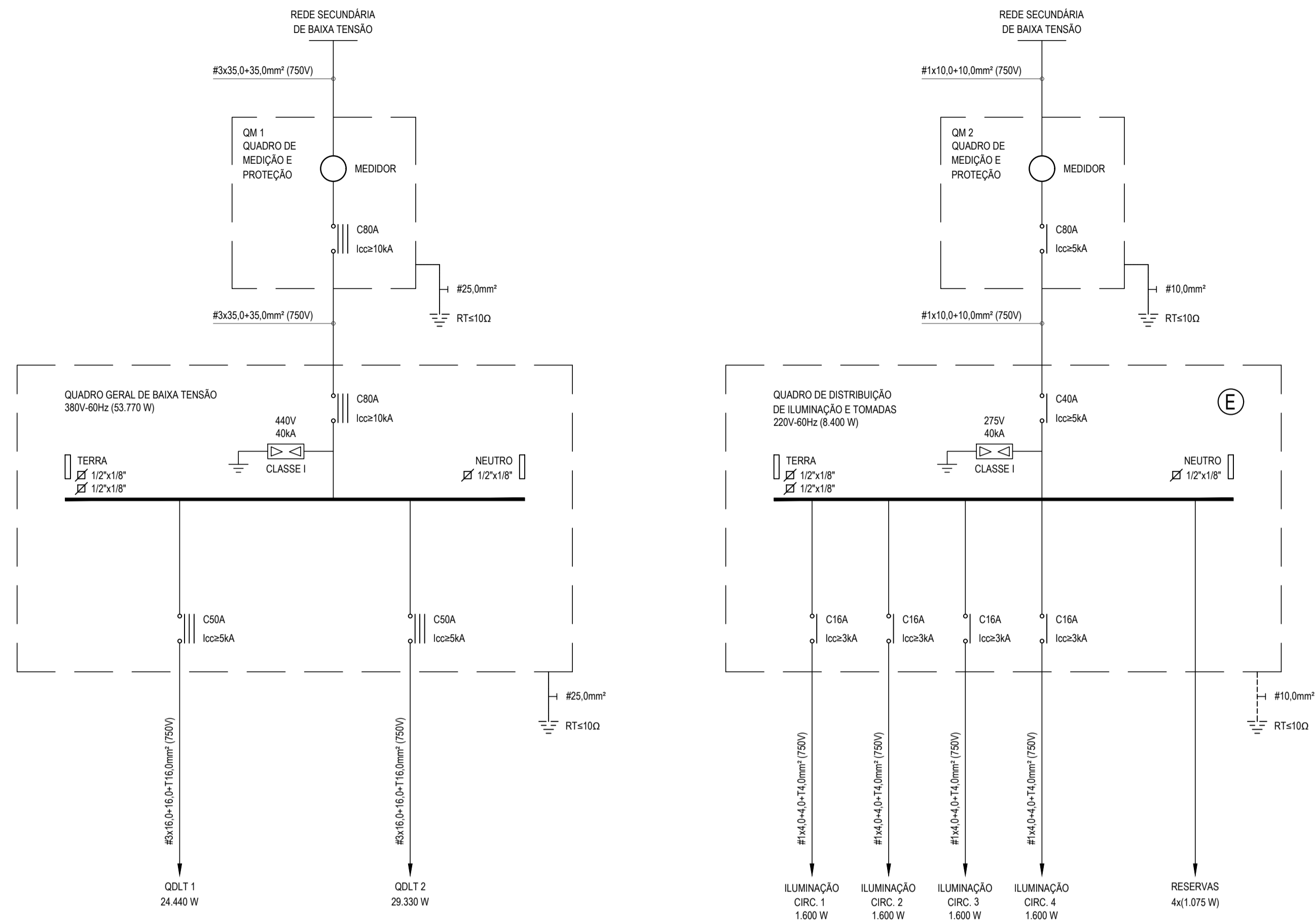


ILUMINAÇÃO E ALIMENTAÇÃO DO CAMPO SOCIETY
ESCALA: 1/100

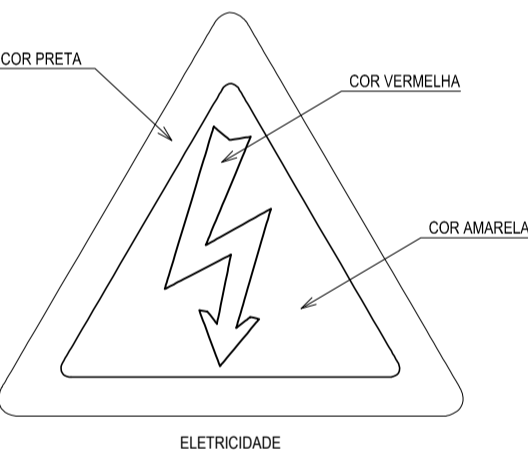


LEGENDA	
	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR PARA ILUMINAÇÃO DO CAMPO, COM ALTURA DE 11 METROS. POSSUI QUATRO REFLETORES COM LÂMPADA TUBULAR VAPOR MERCÚRIO DE 40W, BASE E-40, FIXADO NA CRUZETA MEIO BICO COM PARAFUSO 5/8"x30mm E PÓRCIA QUADRADA. A CRUZETA SERÁ FIXADA NO POSTE, PREVER UTILIZAÇÃO DE REATOR DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA E RELE FOTOELÉTRICO PARA ACIONAMENTO DAS LUMINÁRIAS.
	QUADRO METÁLICO DE FORÇA, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO 20 OU ALUMÍNIO 18 E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ A BASE DE EPOXI POLIÉSTER, NA COR CINZA N.6.5, COM BARRAMENTO FASE, NEUTRO E TERRA DEVIDAMENTE PROTEGIDOS DE CONTATO HUMANO ATRAVÉS DE PLACA ACRÍLICA E TAMPA ATERRADA, EMBUTIDO NA PAREDE, A 1,50m DO PISO AO CENTRO.
	ELETRODUTO EM PVC ANTICHAMA RÍGIDO ROSCÁVEL, TUBULAÇÃO DA COR PRETA, EMBUTIDA NO PISO.
	CONDUTOR EXTRAFLEXÍVEL (FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA, RESPECTIVAMENTE) COM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM DUPLA CAMADA DE POLIÉTFENILCO 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 5/8"x2,4m, COM VISITA (HTV) OU SEM VISITA (HT).
	CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO E DISPOSITIVO DE SELAGEM, 300x300x500mm, 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 Ø3/4"
 - 02 - FIAÇÃO NÃO COTADA TERÁ SEÇÃO DE 25mm².
 - 03 - A NOMENCLATURA UTILIZADA PARA INDICAÇÃO DOS CABOS ALIMENTADORES SERÁ A SEGUINTE: SISTEMA MONOFÁSICO - f-f-n-t (FASE - NEUTRO - TERRA); SISTEMA TRIFÁSICO - 3-f-n-t (3 FASES - NEUTRO - TERRA).
 - 04 - TODOS OS CIRCUITOS SÃO ATERRADOS.
 - 05 - OBSERVAR AS CORES DOS CONDUTORES FIXADAS EM NORMA: FASE A - BRANCO; FASE B - PRETO; FASE C - VERMELHO; NEUTRO - 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 LOCALS 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 NÚ, TEMPERA MOLE, ENCOLOCAMENTO EXTRAFLEXÍVEL (CLASSE B); ISOLAÇÃO COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM DUPLA CAMADA DE POLIÉTFENILCO NÃO HALOGENADO, CLASSE DE TENSÃO 750V.

- 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 CONEXÕES DEVERÃO SER FEITAS COM SOLDAS EXOTÉRMICAS.
 - 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 PARA-RÁIOS.

SINALIZAÇÃO DE ALERTA PARA O QUADRO



ADVERTÊNCIA
QUANDO UM DISJUNTOR ATUA, DESLIGANDO ALGUM CIRCUITO OU A INSTALAÇÃO INTERNA, A CAUSA PODE SER DE SOBRECARGA OU QUARTO 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 (DISPOSITIVO 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 CORREGIDOS POR PROFISSIONAIS QUALIFICADOS. A DESATIVADO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: GESSICA DA SILVA MATIAS
ARQUITETA E URBANISTA - CAU-CR: 19275-3

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

TÍTULO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 6 SALAS NO MUNICÍPIO DE ARACATI

CONTEÚDO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 6 SALAS

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

TÍTULO: CORREGDO DO RETIRO - ARACATI CE
DATA: NOVEMBRO/2018
PRONCHIA: 02/02
DESENHO: DANIEL MOREIRA
ESCALA: INDICADA
CONTROLE: ARCT - 18 58