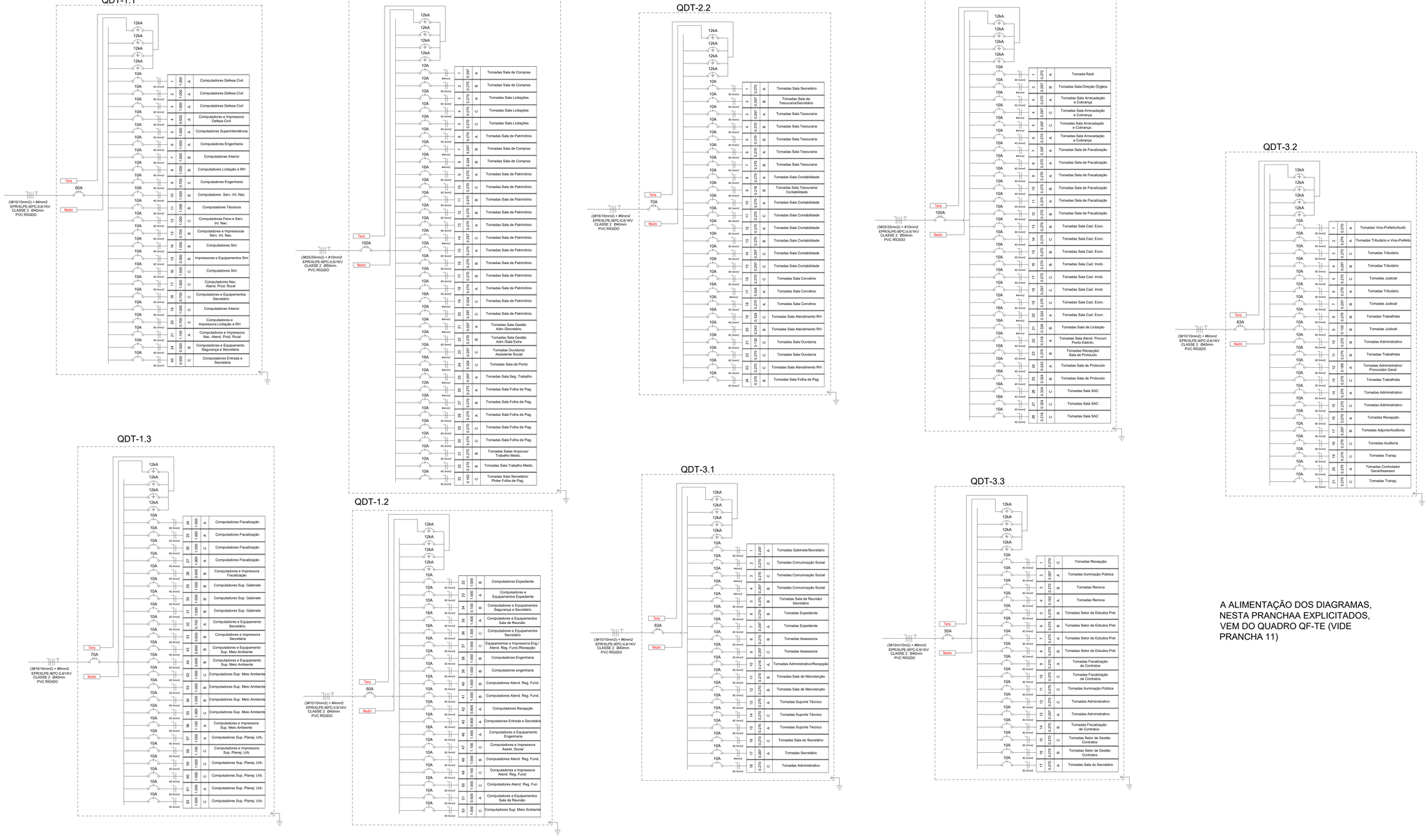

A ALIMENTAÇÃO DOS DIAGRAMAS, NESTA PRANCHAA EXPLICITADOS, VEM DO QUADRO QF-TE (VIDE PRANCHA 11)

LEGENDAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO
	DISJUNTOR TIPO DIN MONOPOLAR (1P), CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3kA (MÍNIMO), CURVA "C", CONFORME ABNT NBR NM 60898.
	DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR (3P), CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3kA (MÍNIMO), CURVA "C", CONFORME ABNT NBR NM 60898.
	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS), MONOPOLAR (1P), CLASSE II, 45 kA, 175V.

NOTAS

QUANTO AOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO

1. OS QUADROS ELÉTRICOS, REPRESENTADOS EM PRANCHA, DEVE SER INSTALADO NO LOCAL DE FÁCIL ACESSO, CONFORME ILUSTRADO EM PRANCHA E SUA ALIMENTAÇÃO SERÁ PELA PARTE SUPERIOR.
2. O QUADRO DEVERÁ TER PLACA DE ADVERTÊNCIA CONTRA CHOQUE CONFORME ITEM 6.5.4.10 DA NBR 5410. SER INSTALADO A UMA ALTURA DE 1,50M (TOMANDO COMO REFERÊNCIA O CENTRO DO QUADRO) E GRAU DE PROTEÇÃO IP54.
3. QUADRO DEVERÁ CONTER A DESCRIÇÃO DE CADA CIRCUITO JUNTO AO RESPECTIVO DISJUNTOR.
4. SEPARAÇÕES INTERNAS POR BARREIRAS E DIVISÕES DEVERÃO SER EFETUADAS DE MODO A GARANTIR:
   - 4.1. PROTEÇÃO CONTRA CONTATOS COM PARTES VIVAS PERTENCENTES AS UNIDADES FUNCIONAIS ADJACENTES;
   - 4.2. O QUADRO DEVERÁ TER BARRAMENTO DE NEUTRO E DE TERRA (PE).

QUANTO AOS CABOS ALIMENTADORES

5. CONDUTORES USADOS PARA ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS SÃO DE CLASSE DE ISOLAÇÃO 0,6/1kV, PVC.
6. OS CABOS RESPONSÁVEIS PELA ALIMENTAÇÃO DAS FASES DEVEM SER DA COR PRETA, COM INDICAÇÃO EM AMBAS AS PONTAS E EM TODAS AS CAIXAS DE PASSAGEM POR ANILHAS DIFERENCIANDO FASE A,B e C.
7. OS CABOS RESPONSÁVEIS PELA ALIMENTAÇÃO DO NEUTRO DEVEM SER DA COR AZUL, COM INDICAÇÃO DO CIRCUITO DERIVADO DO QGBT POR MEIO DE ANILHAS.
8. OS CABOS RESPONSÁVEIS PELA ALIMENTAÇÃO DO TERRA DEVEM SER DA COR VERDE, COM INDICAÇÃO DO CIRCUITO DERIVADO DO QGBT POR MEIO DE ANILHAS.

QUANTO AOS DISJUNTORES, PROTEÇÕES E DS BARRAMENTOS

9. OS DISJUNTORES E OS BARRAMENTOS DE CADA QUADRO DEVEM SUPORTA UMA CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO CONFORME A INDICADA NO DIAGRAMA UNIFILAR.
10. OS DPS DEVEM SER CLASSE II, TENSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO DE 175V, TENSÃO DE IMPULSO SUPORTÁVEL REQUERIDA DE IGUAL OU INFERIOR A 1,5kV (DE ACORDO COM A TABELA 31 DA NBR 5410) E CORRENTE MÁXIMA DE 45kA.

www.pasnet.com.br

CONVENENTE: Colatina

CONCEDENTE:

TIPO: ELE

FOLHA: 13/14

OBRA: REFORMA PRÉDIO FAÇA FÁCIL

DATA: OUTUBRO 2021

ESC.: Como indicado

CONTEUDO: PROJETO ELÉTRICO - DIAGRAMAS UNIFILARES DOS QUADROS DE REDE ESTABILIZADA

CAT. USO: NR SERVIÇOS

MODIFICAÇÕES:

LOCAL: Rua Elpídio Ferreira da Silva, s/ n - Bairro Sagrado Coração de Jesus, Marista

CEP: 29707-840

MUNICÍPIO: Colatina - ES

ZONA: MARISTA

CONVENENTE: Prefeitura Municipal de Colatina - ES

CNPJ/CPF:

SITUAÇÃO S/ ESCALA:

DECLARO QUE A APROVAÇÃO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.

ÁREAS:

CONVENENTE
Prefeitura Municipal de Colatina - ES

João Rafael S. Rodrigues
Engenheiro Eletricista
Engenheiro de Segurança de Trabalho
CREA-ES | nº 034405

JOÃO RAFAEL BARBOSA RODRIGUES:94601380200
2022.01.07 10:52:17-04'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA

ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO:

FORMATO A0