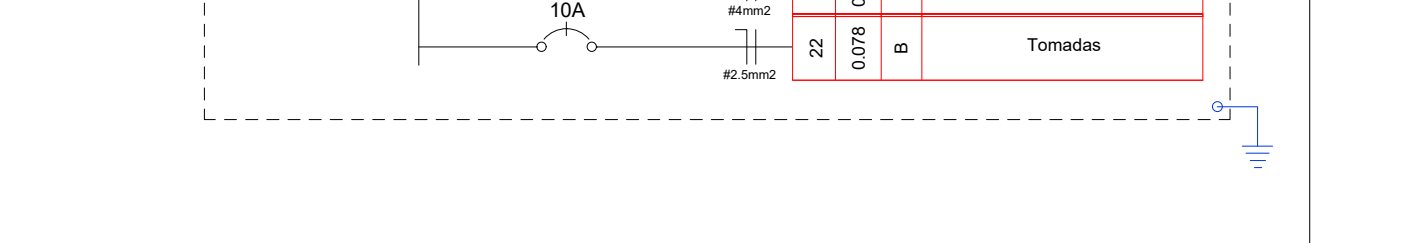
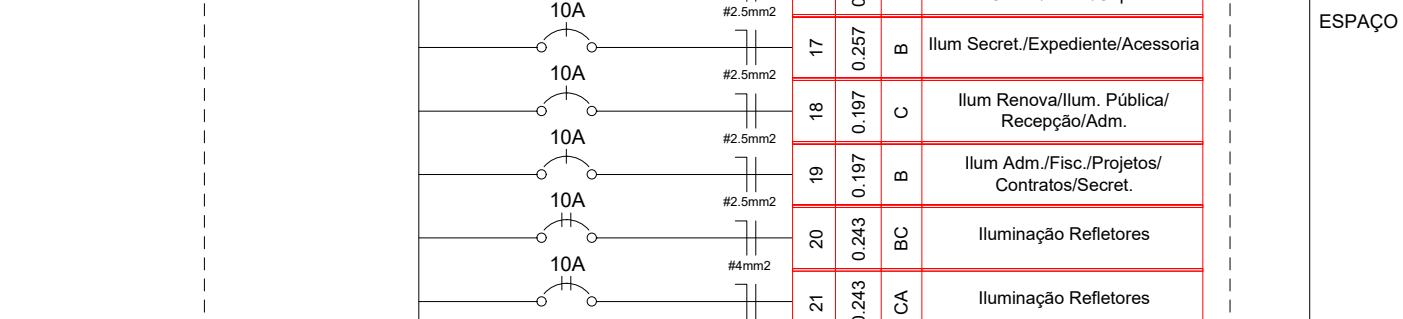
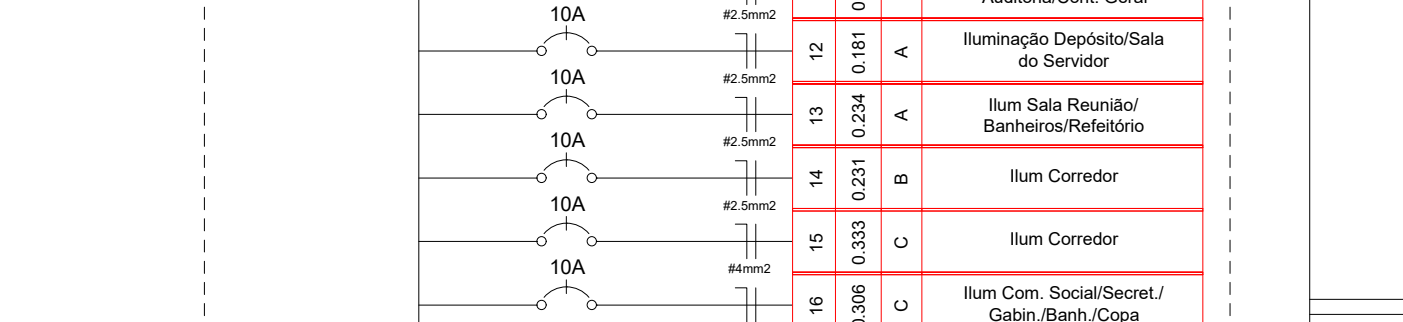
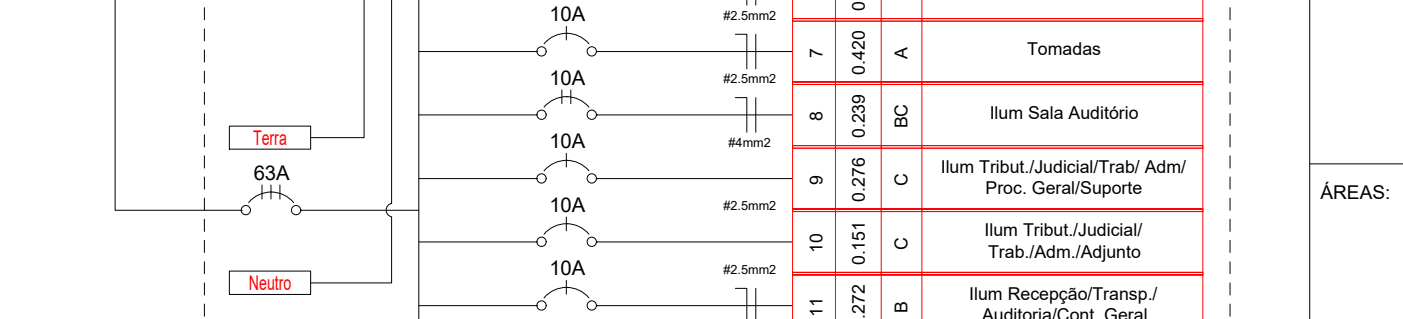
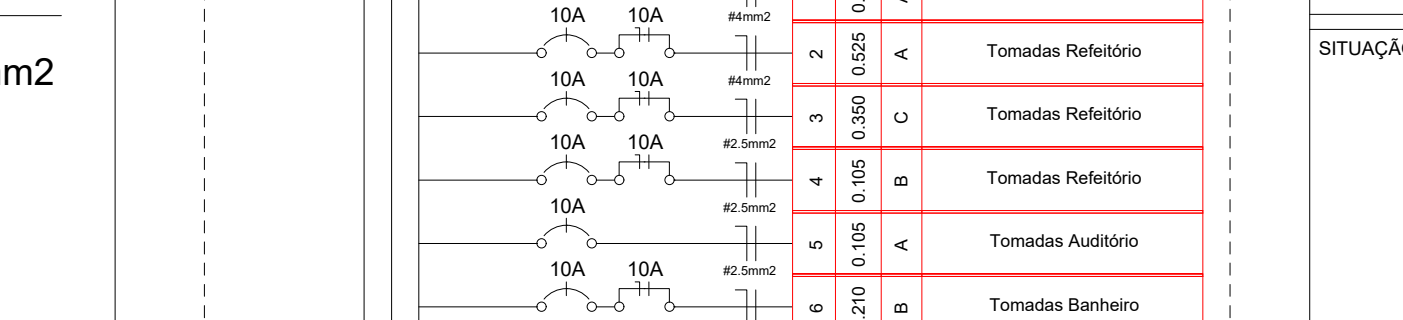
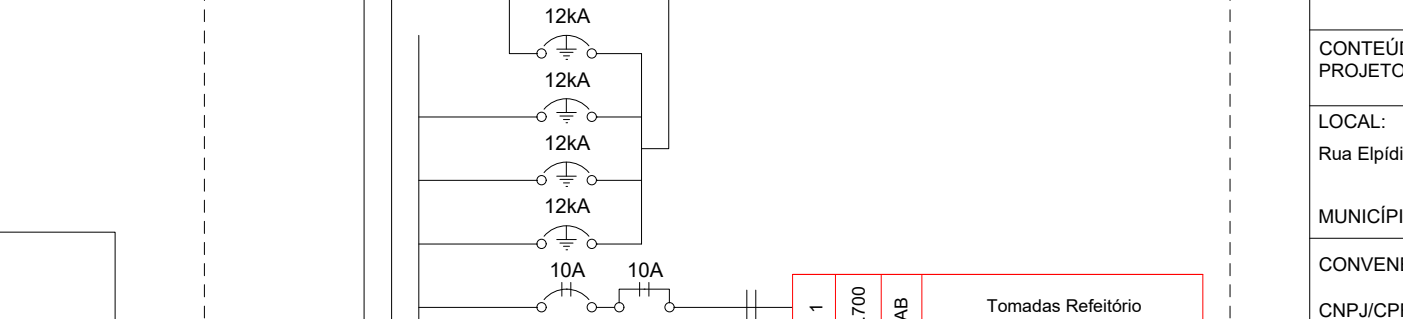
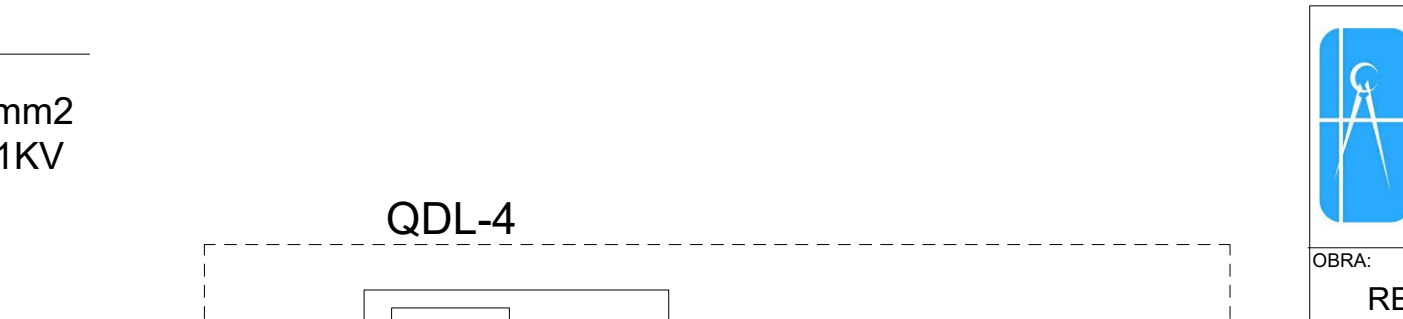
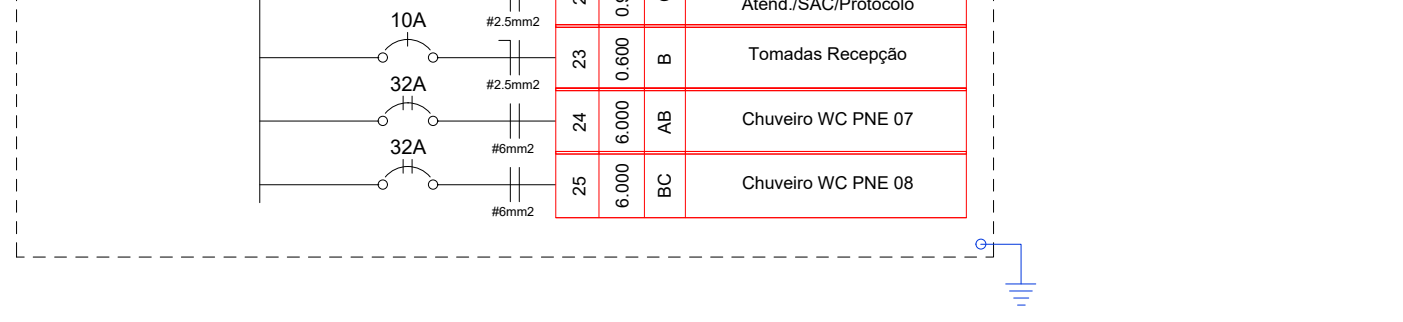
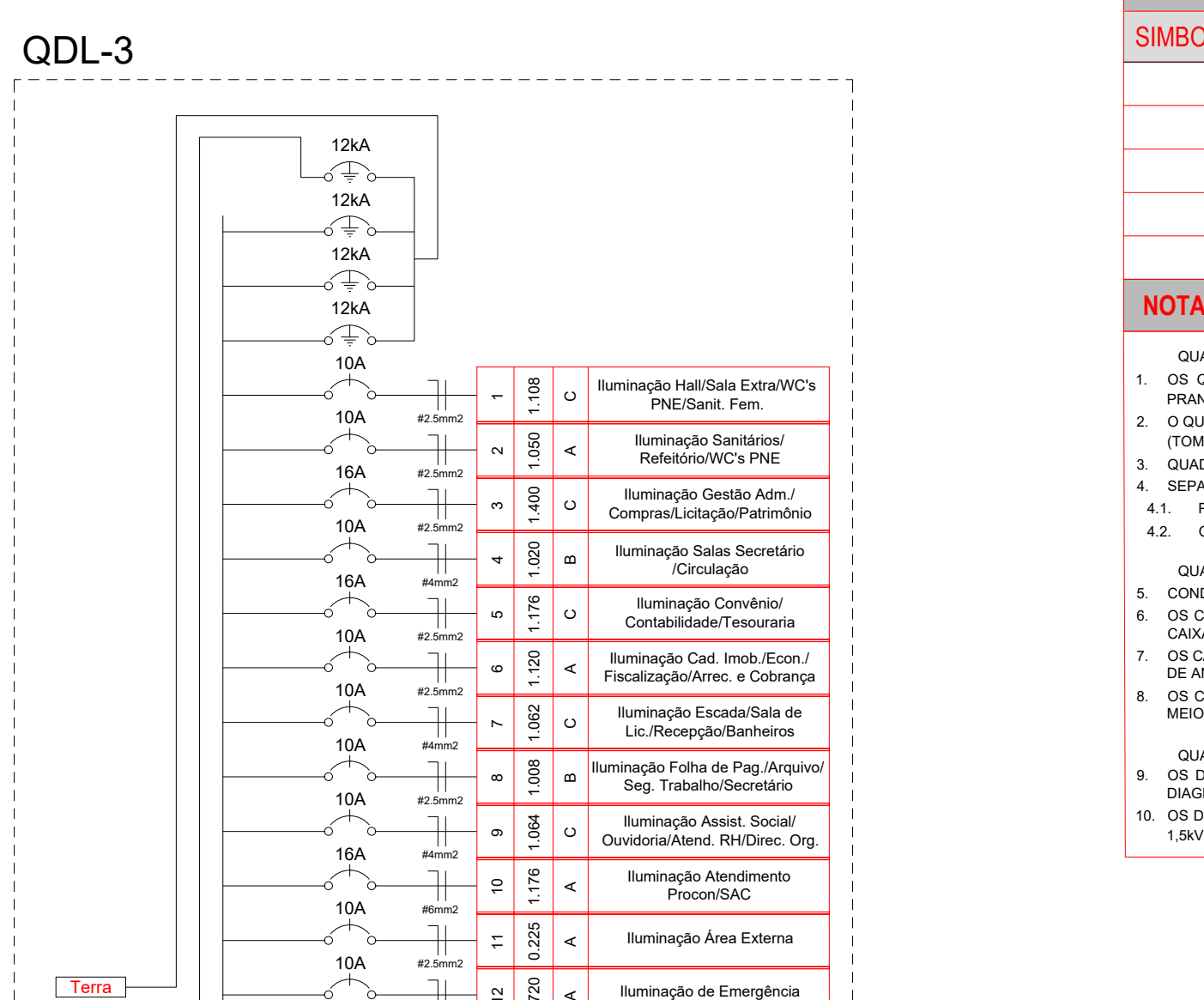
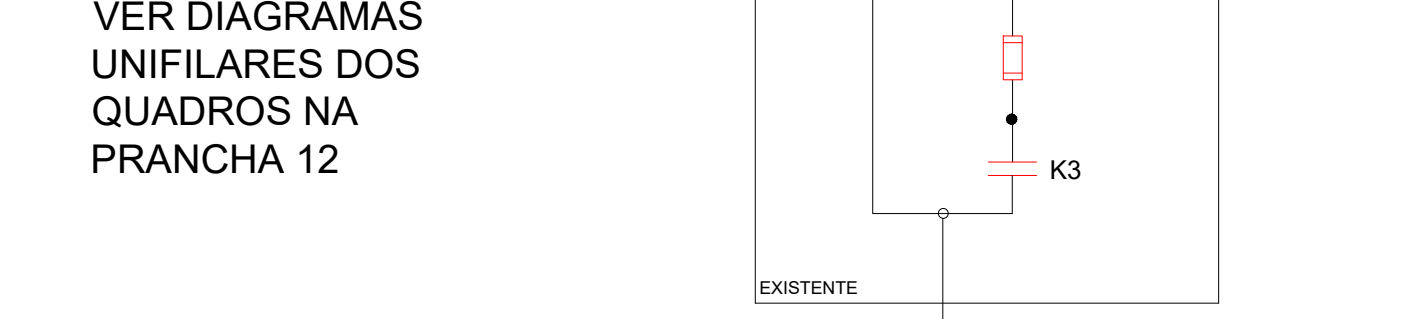
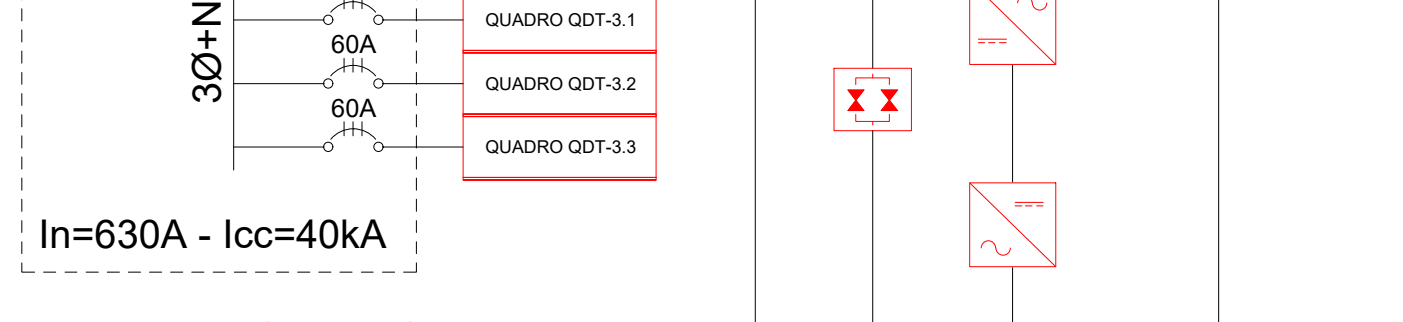
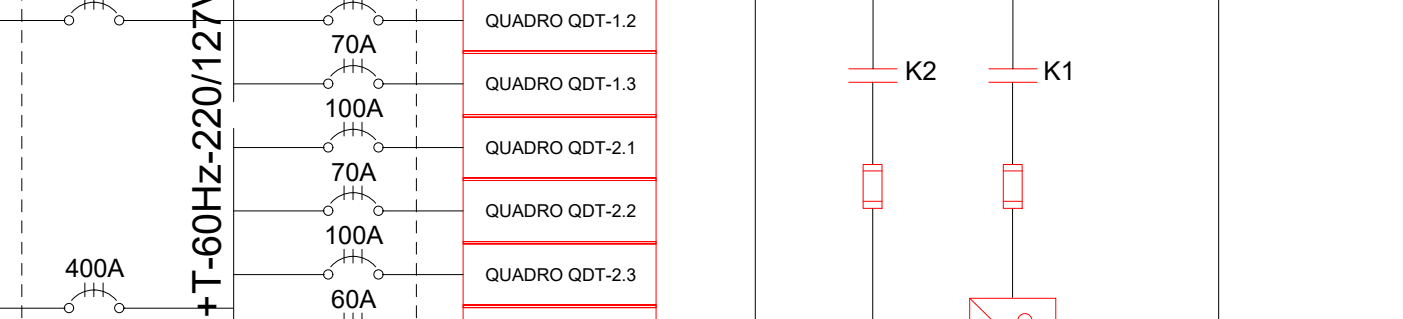
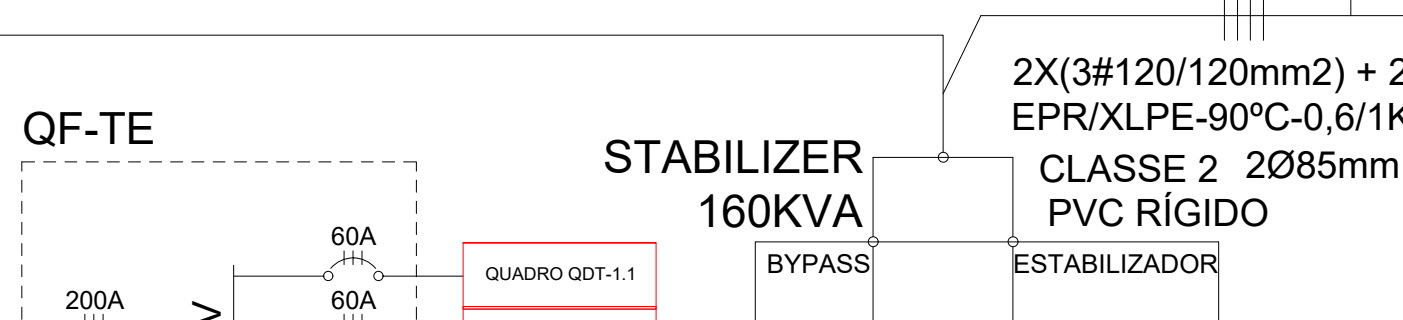
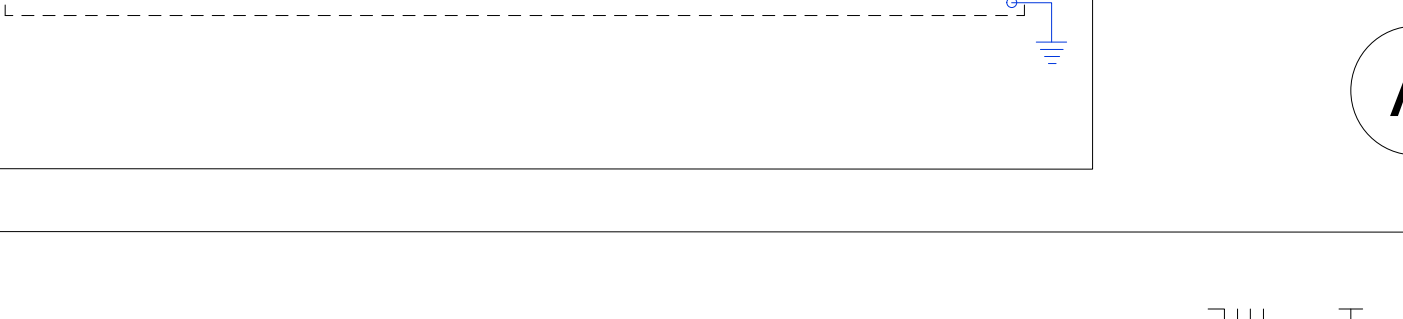
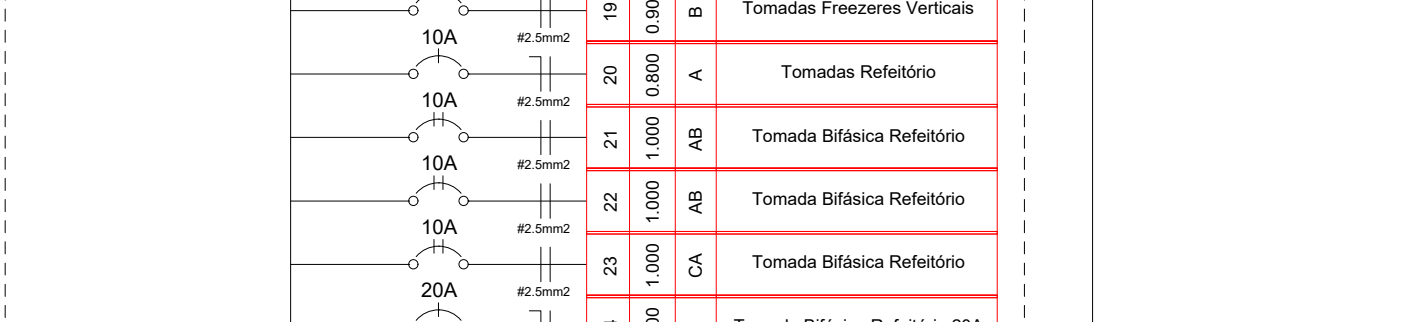
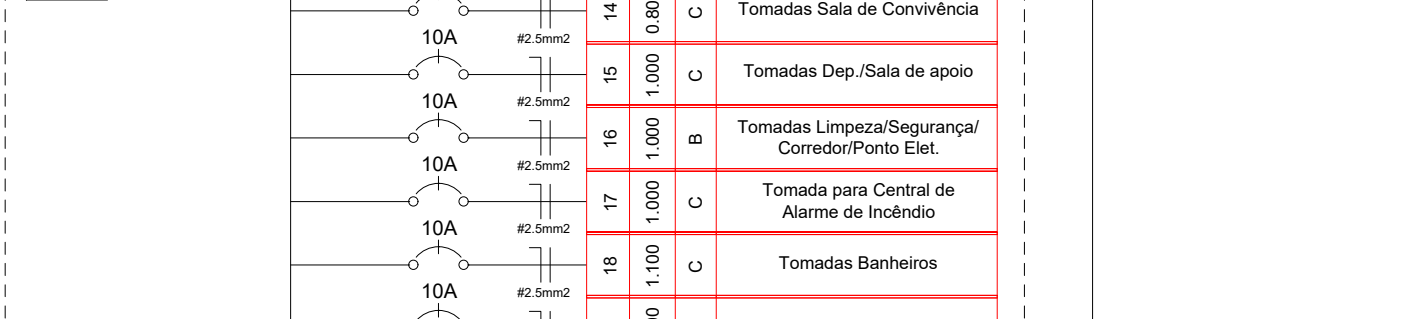
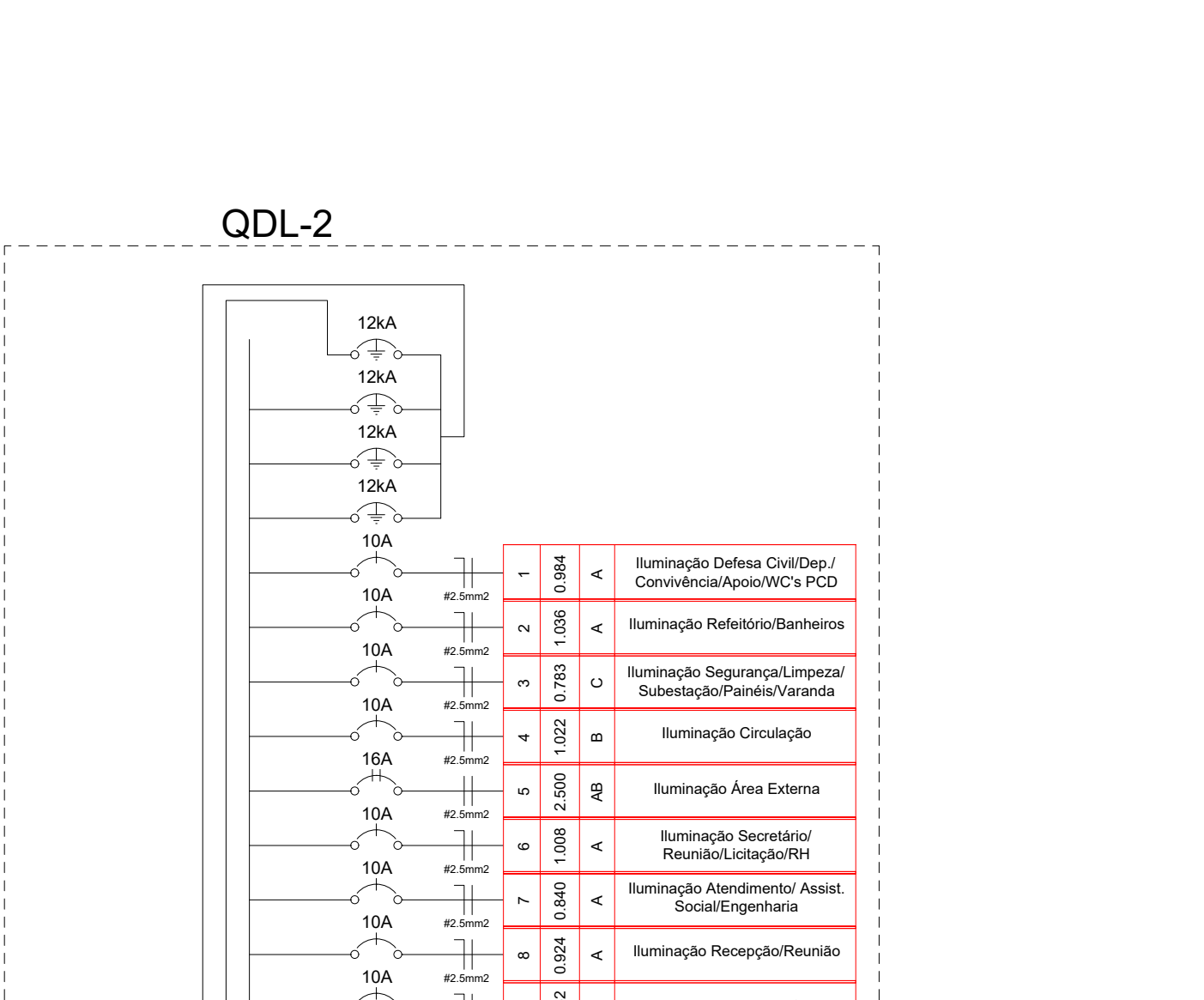
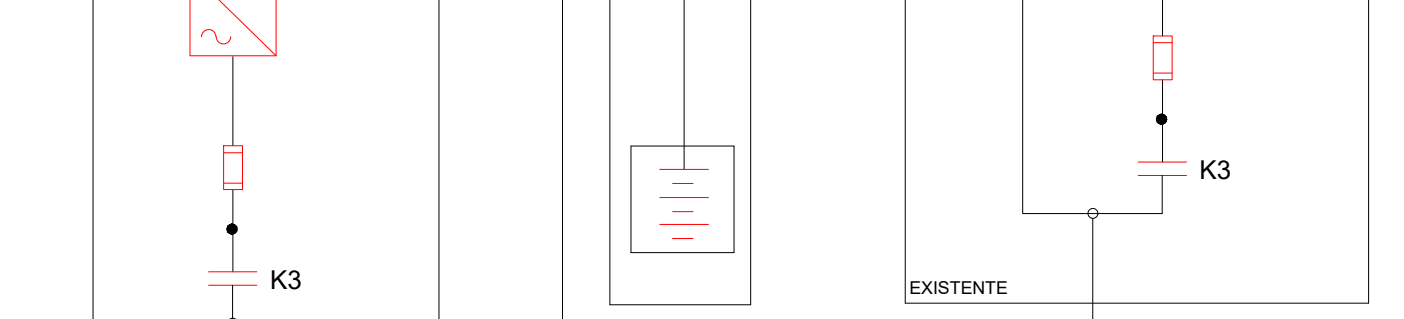
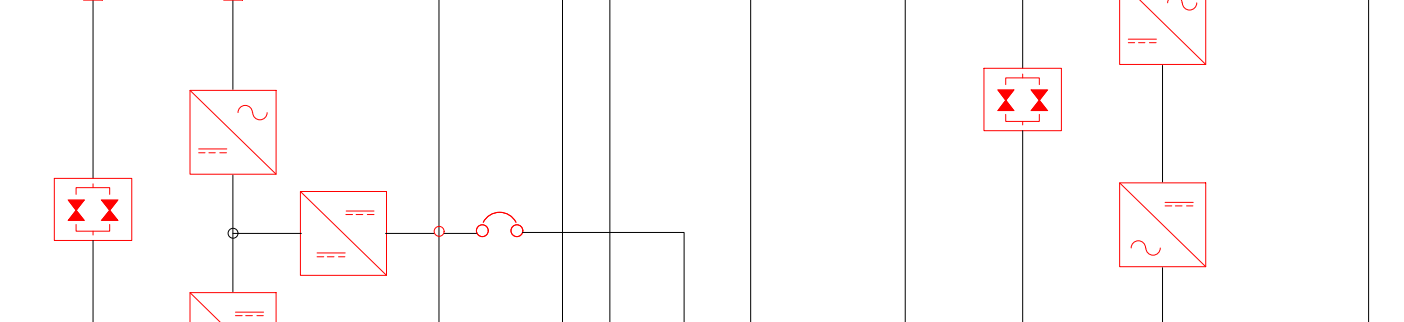
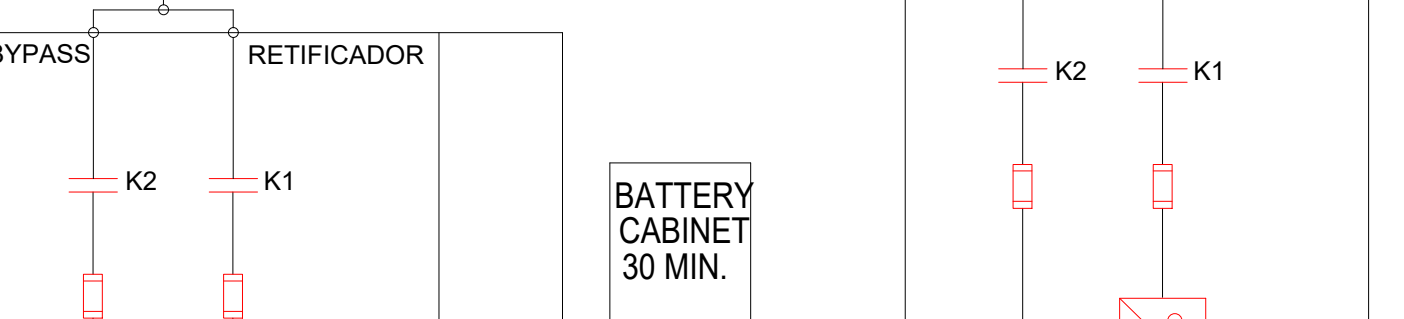
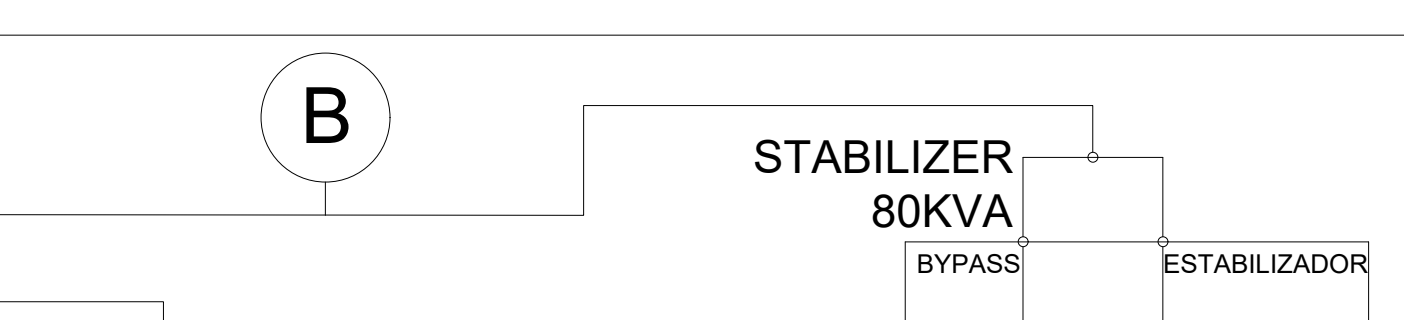
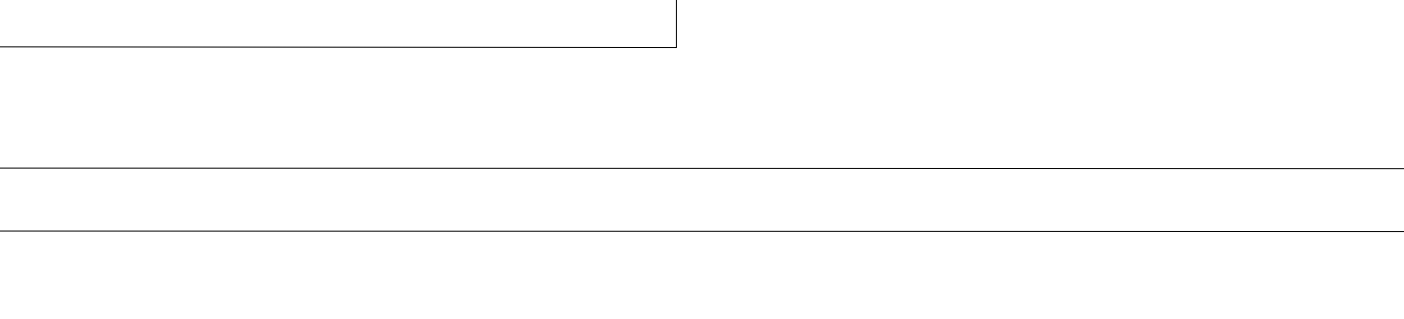
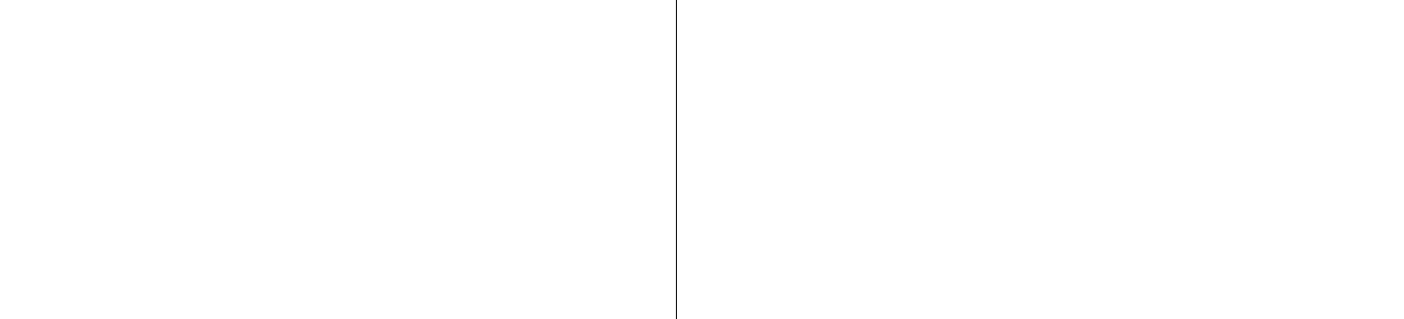
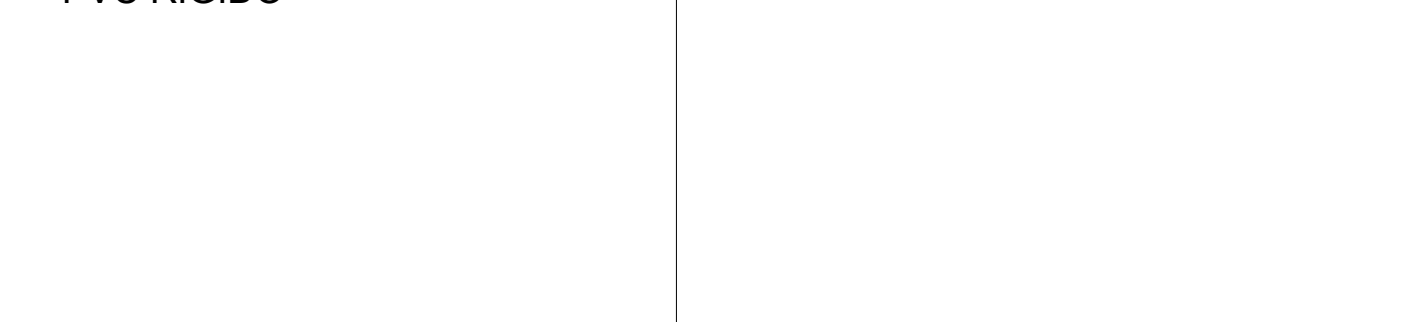
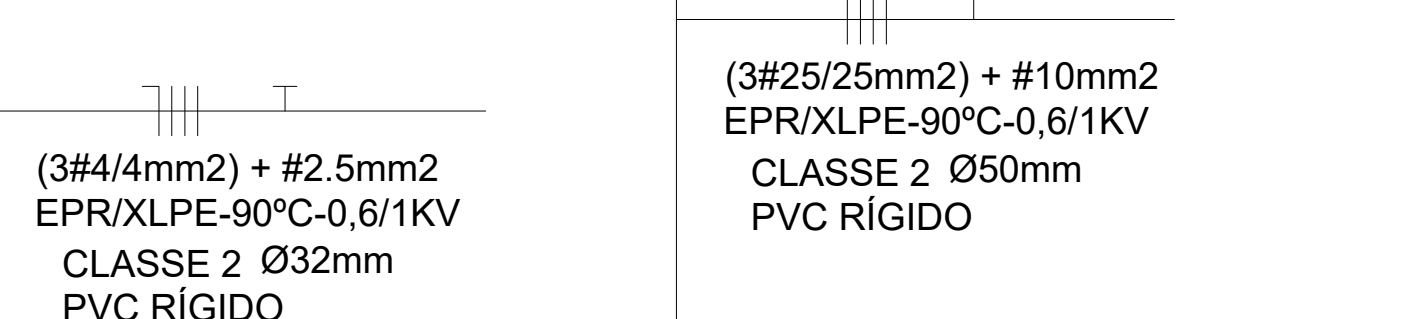
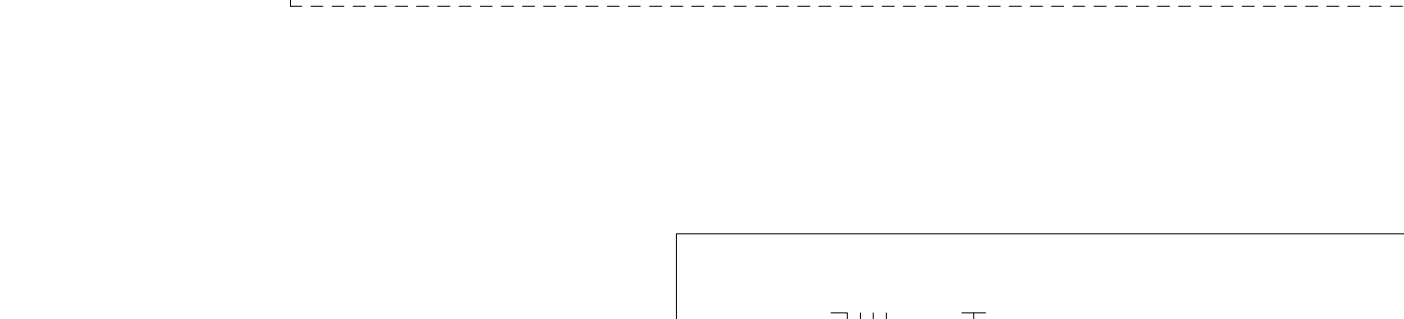
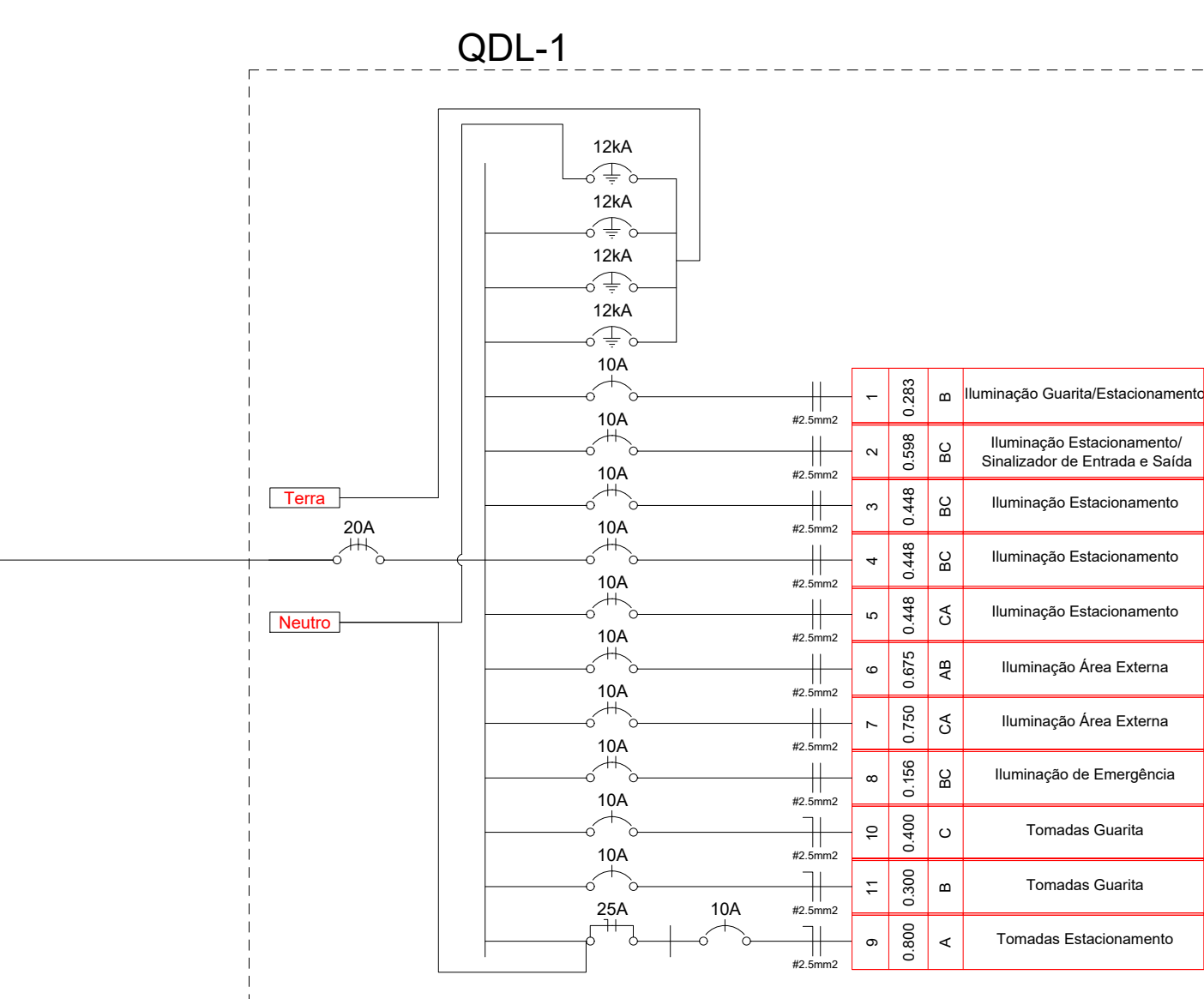
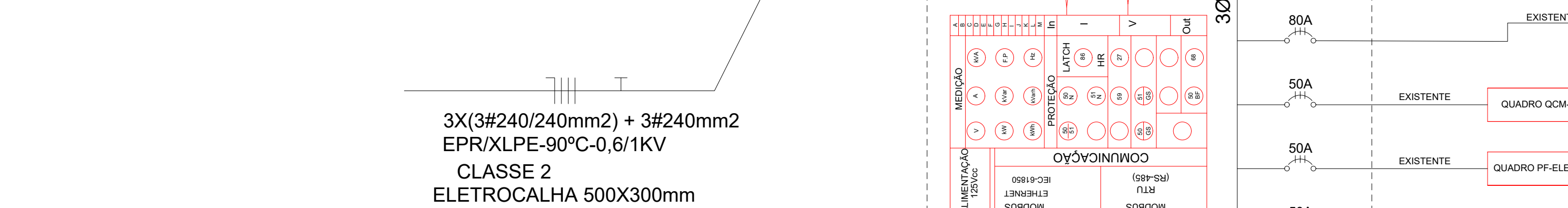
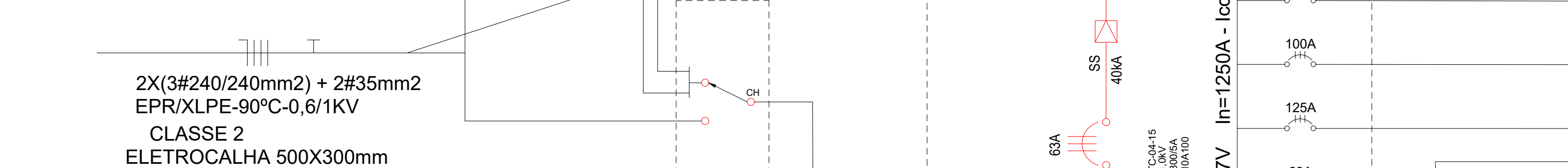
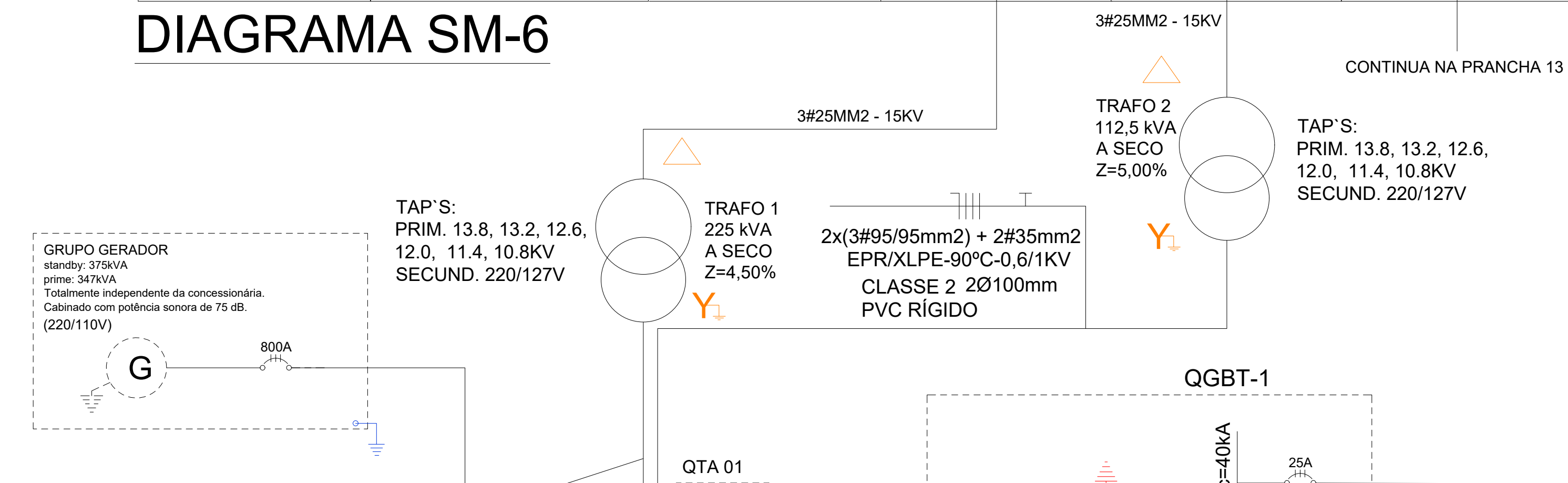


## DIAGRAMA SM-6



LEGENDAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	
SIMBOLÓGIA	DESCRIÇÃO
	DISJUNTOR TIPO DIN MONOPOLAR (1P), CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3kA (MÍNIMO), CURVA "C", CONFORME ABNT NBR NM 6068.
	DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR (3P), CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3kA (MÍNIMO), CURVA "C", CONFORME ABNT NBR NM 6068.
	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS), MONOPOLAR (1P), CLASSE II, 45 kA, 175V.
	DISPOSITIVO DR BIPOLAR (2P), SENSIBILIDADE DE 30mA, DE ACORDO COM A NBR NM 61008-2-1.
	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR (4P), SENSIBILIDADE DE 30mA, DE ACORDO COM A NBR NM 61008-2-1.

- NOTAS**
- QUANTO AOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO
  - OS QUADROS ELÉTRICOS, REPRESENTADOS EM PRANCHAS, DEVE SER INSTALADO NO LOCAL DE FÁCIL ACESSO, CONFORME ILUSTRADO EM PRANCHAS E SUA ALIMENTAÇÃO DEVERÁ SER FEITA PELA PARTE SUPERIOR.
  - O QUADRO DEVERÁ TER PLACA DE ADVERTÊNCIA CONTRA CHOQUE CONFORME ITEM 5.4.10 DA NBR 5410, SER INSTALADO A UMA ALTURA DE 1,5M (TOMANDO COMO REFERÊNCIA O CENTRO DO QUADRO) E GRAU DE PROTEÇÃO IP54.
  - QUADRO DEVERÁ CONTER A DESCRIÇÃO DE CADA CIRCUITO JUNTAMENTE AO RESPECTIVO DISJUNTOR.
  - SEPARAÇÕES INTERNAS POR BARRIERS E DIVISORES DEVERÃO SER EFETUADAS DE MODO A GARANTIR:
    - PROTEÇÃO CONTRA CONTATOS COM PARTES VIVAS PERTENCENTES ÀS UNIDADES FUNCIONAIS ADJACENTES;
    - O QUADRO DEVERÁ TER BARRAMENTO DE NEUTRO E DE TERRA (PE).
  - QUANTO AOS CABOS ALIMENTADORES
  - CONDUTORES USADOS PARA ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS SÃO DE CLASSE DE ISOLAÇÃO 0,6/1kV, PVC.
  - OS CABOS RESPONSÁVEIS PELA ALIMENTAÇÃO DAS FASES DEVERÃO SER DA COR PRETA, COM INDICAÇÃO EM AMBAS AS PONTAS E EM TODAS AS CAIXAS DE PASSAGEM POR ANELAS DIFERENCIANDO FASES A, B E C.
  - OS CABOS RESPONSÁVEIS PELA ALIMENTAÇÃO DO NEUTRO DEVERÃO SER DA COR AZUL, COM INDICAÇÃO DO CIRCUITO DERIVADO DO QGBT POR MEIO DE ANELAS.
  - OS CABOS RESPONSÁVEIS PELA ALIMENTAÇÃO DO TERRA DEVERÃO SER DA COR VERDE, COM INDICAÇÃO DO CIRCUITO DERIVADO DO QGBT POR MEIO DE ANELAS.
  - QUANTO AOS DISJUNTORES, PROTEÇÕES E OS BARRAMENTOS
  - OS DISJUNTORES E OS BARRAMENTOS DE CADA QUADRO DEVERÃO SUPORTAR UMA CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO CONFORME A INDICADA NO DIAGRAMA UNIFILAR.
  - OS DPS DEVERÃO 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 40kA.

**A**

(3#16/16mm<sup>2</sup>) + #10mm<sup>2</sup>  
EPR/XLPE-90°C-0,6/1KV  
CLASSE 2 Ø50mm  
PVC RÍGIDO

**B**

(3#95/95mm<sup>2</sup>) + #35mm<sup>2</sup>  
EPR/XLPE-90°C-0,6/1KV  
CLASSE 2 Ø85mm  
PVC RÍGIDO

**C**

(3#16/16mm<sup>2</sup>) + #10mm<sup>2</sup>  
EPR/XLPE-90°C-0,6/1KV  
CLASSE 2 Ø50mm  
PVC RÍGIDO

 www.pasnet.com.br	CONVENIENTE:	CONCEDENTE:	TIPO: ELE	FOLHA: 12/14
	OBRAS: REFORMA PRÉDIO FAÇA FÁCIL	DATA: OUTUBRO 2021	ESQ: Como indicado	
CONTEÚDO: PROJETO ELÉTRICO - DIAGRAMA UNIFILAR QGBT-1	CAT. USOS: NR SERVIÇOS	MODIFICAÇÕES:		
LOCAL: Rua Eládio Ferreira da Silva, s/n - Bairro Sagrado Coração de Jesus, Mariana	CEP: 29707-940	ZONA: MARISTA		
MUNICÍPIO: Colatina - ES				
CONVENIENTE: Prefeitura Municipal de Colatina - ES				
CONDIÇÃO: SI/ESCALA				

SITUAÇÃO SI/ESCALA	DECLARO QUE A APROVAÇÃO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.
ÁREAS:	CONVENIENTE: Prefeitura Municipal de Colatina - ES
	RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO
	RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA

ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO:	
----------------------------------	--