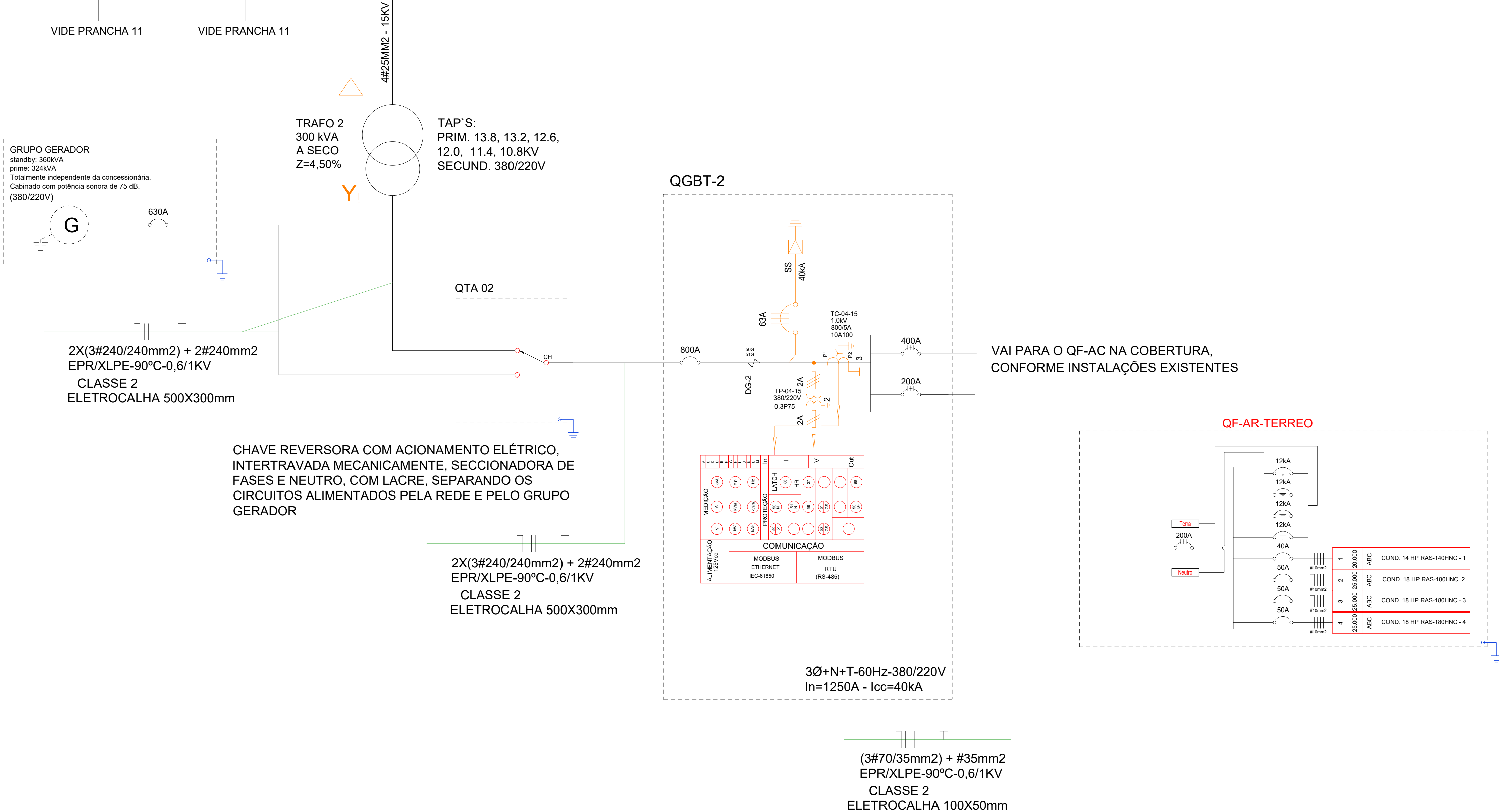


DIAGRAMA SM-6



LEGENDAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	
SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO
	DISJUNTOR TIPO DIN MONOPOLAR (1P), CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3kA (MÍNIMO), CURVA "C", CONFORME ABNT NBR NM 6088.
	DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR (3P), CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 3kA (MÍNIMO), CURVA "C", CONFORME ABNT NBR NM 6088.
	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 SERÁ PELA PARTE SUPERIOR.
 - O QUADRO DEVERÁ TER PLACA DE ADVERTÊNCIA CONTRA CHOQUE CONFORME ITEM 6.5.4.10 DA NBR 5410, SER INSTALADO A UMA ALTURA DE 1,5M (TOMANDO COMO REFERÊNCIA O CENTRO DO QUADRO) E GRAU DE PROTEÇÃO IP54.
 - QUADRO DEVERÁ CONTER A DESCRIÇÃO DE CADA CIRCUITO JUNTO AO RESPECTIVO DISJUNTOR.
 - SEPARAÇÕES INTERNAS POR BARREIRAS E DIVISORES DEVERÃO SER EFETUADAS DE MODO A GARANTIR:
 1. PROTEÇÃO CONTRA CONTATOS COM PARTES VIVAS PERTENCENTES ÀS UNIDADES FUNCIONAIS ADJACENTES;
 2. 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 DEVEM 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 DEVEM SER DA COR AZUL, COM INDICAÇÃO DO CIRCUITO DERIVADO DO QGBT POR MEIO DE ANELHAS.
 - OS CABOS RESPONSÁVEIS PELA ALIMENTAÇÃO DO TERRA DEVEM SER DA COR VERDE, COM INDICAÇÃO DO CIRCUITO DERIVADO DO QGBT POR MEIO DE ANELHAS.
 - QUANTO AOS DISJUNTORES, PROTEÇÕES E OS BARRAMENTOS
 - OS DISJUNTORES E OS BARRAMENTOS DE CADA QUADRO DEVEM SUPORTAR UMA CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO CONFORME A INDICADA NO DIAGRAMA UNIFILAR.
 - OS DPS DEVEM SER CLASSE II, TENSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO DE 175V, TENSÃO DE IMPULSO SUPORTÁVEL REQUERIDA DE IGUAL OU INFERIOR A 1,8kV (DE ACORDO COM A TABELA 31 DA NBR 5410) E CORRENTE MÁXIMA DE 40kA.

	CONVENIENTE: COLATINA	CONCEDENTE:	TIPO: SES	FOLHA: 06/09
OBRA: REFORMA PRÉDIO FAÇA FÁCIL		DATA: NOVENO 2021	ESC: Como indicado	
CONTEÚDO: DIAGRAMA UNIFILAR QUADRO QGBT-2		CAT. USO: NR SERVIÇOS	MODIFICAÇÕES:	
LOCAL: Rua Elpidio Ferreira da Silva, s/n - Bairro Sagrado Coração de Jesus, Marista		CEP: 29707-940	ZONA: MARISTA	
MUNICÍPIO: Colatina - ES		CONVENIENTE: Prefeitura Municipal de Colatina - ES		
CNPJ/CPF: 27.165.729/0001-74				
SITUAÇÃO: 5ª 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: