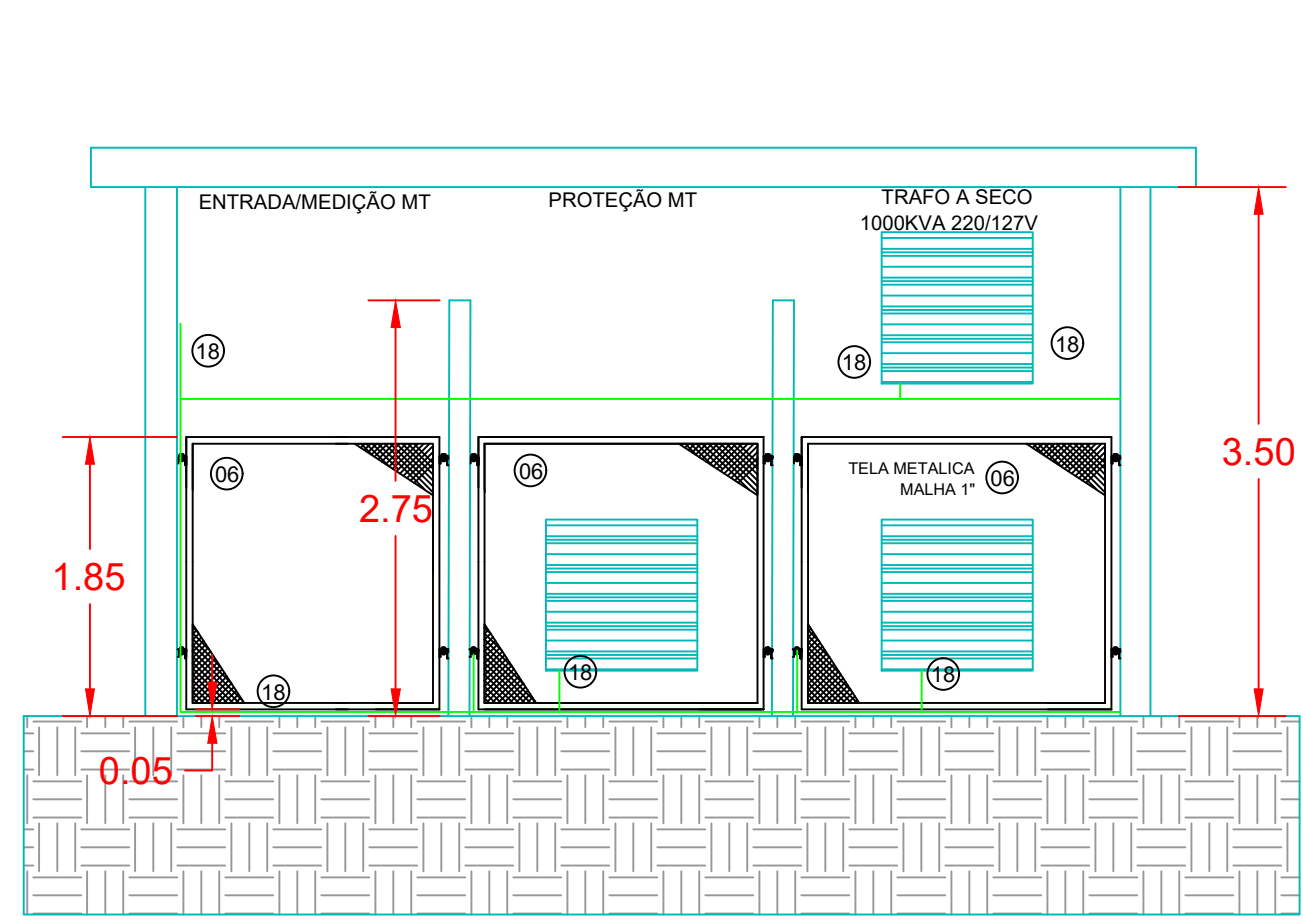
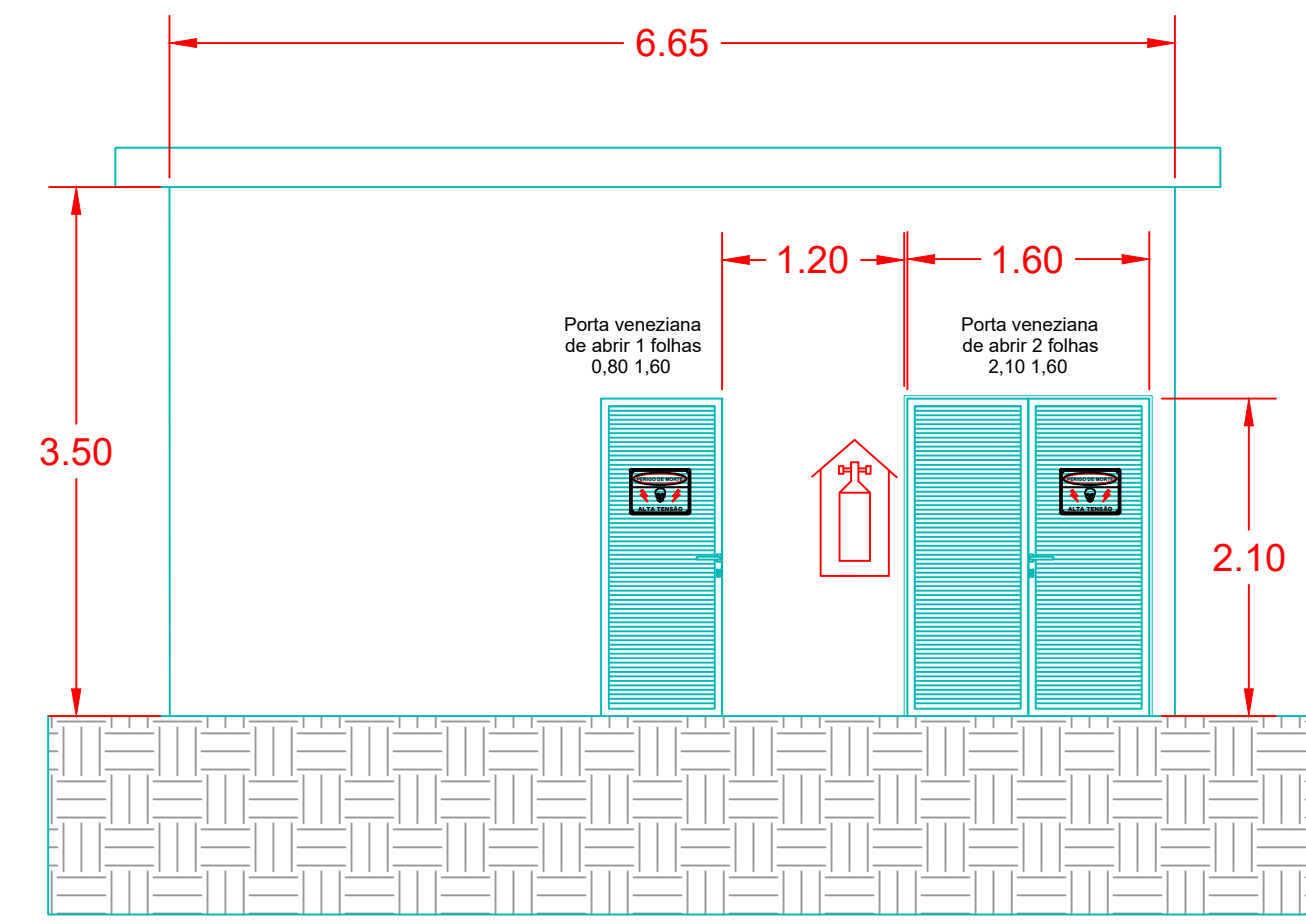


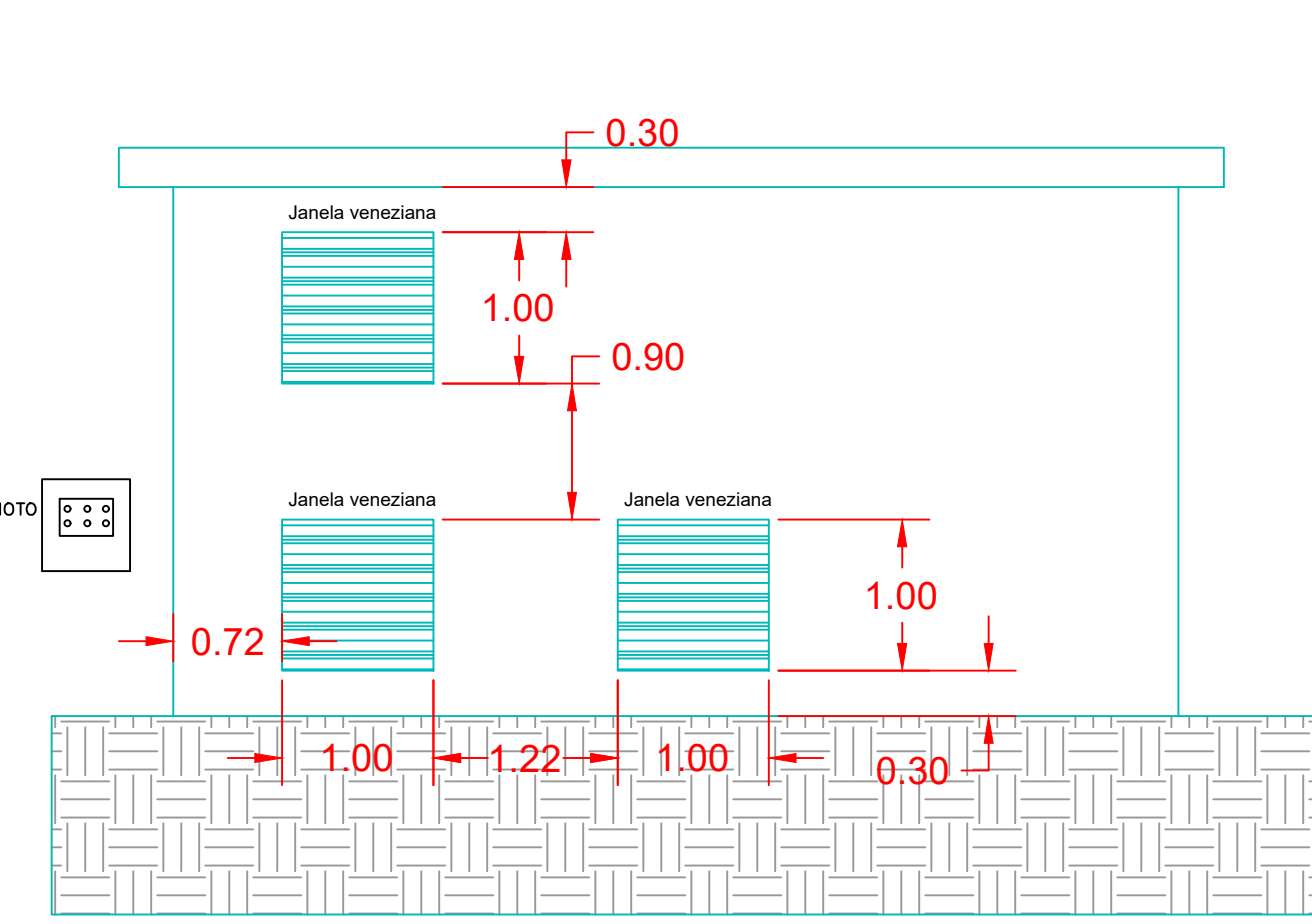
1 PLANTA - Subestação
ESCALA: 1:100



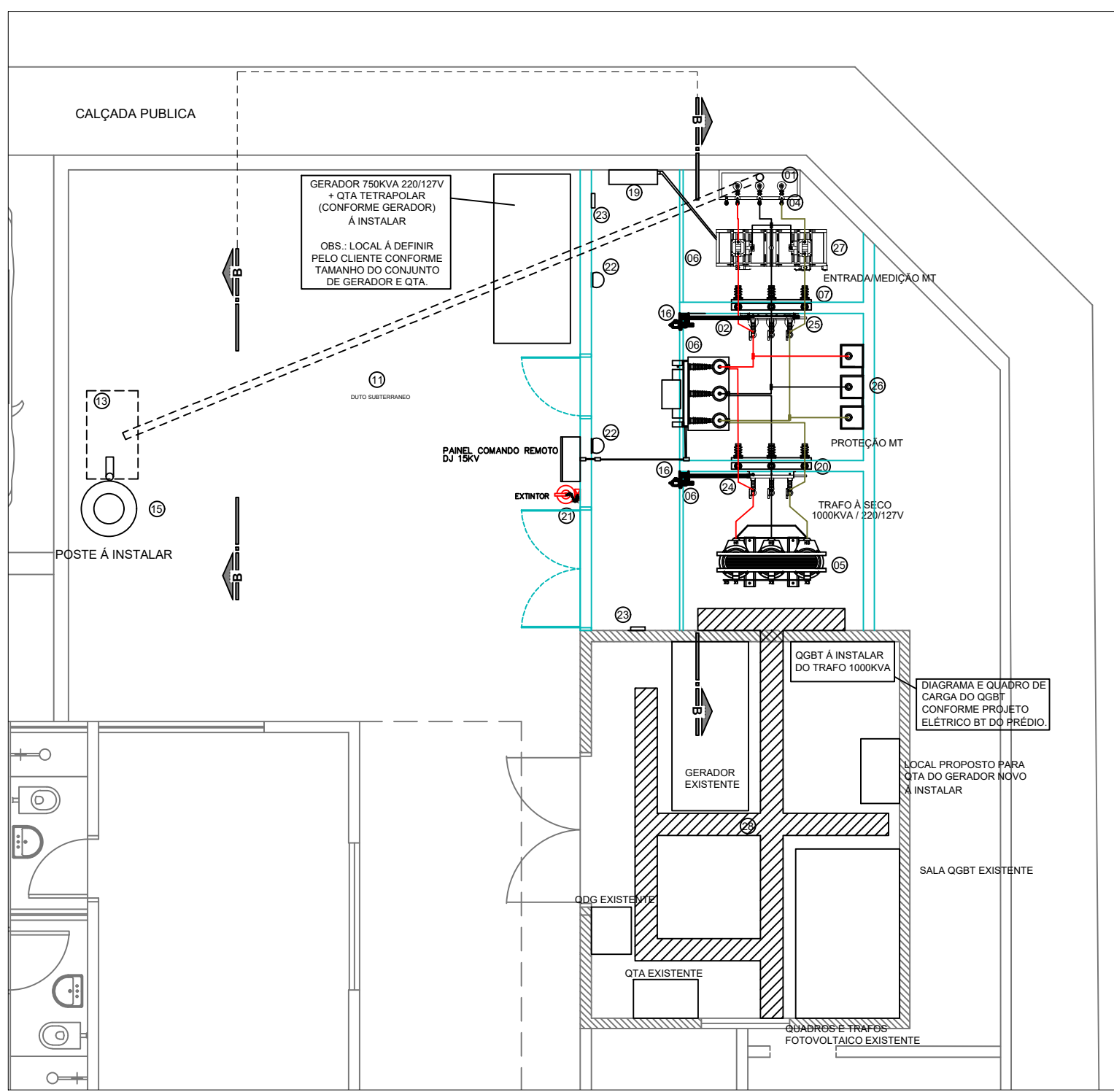
2 CORTE A-A



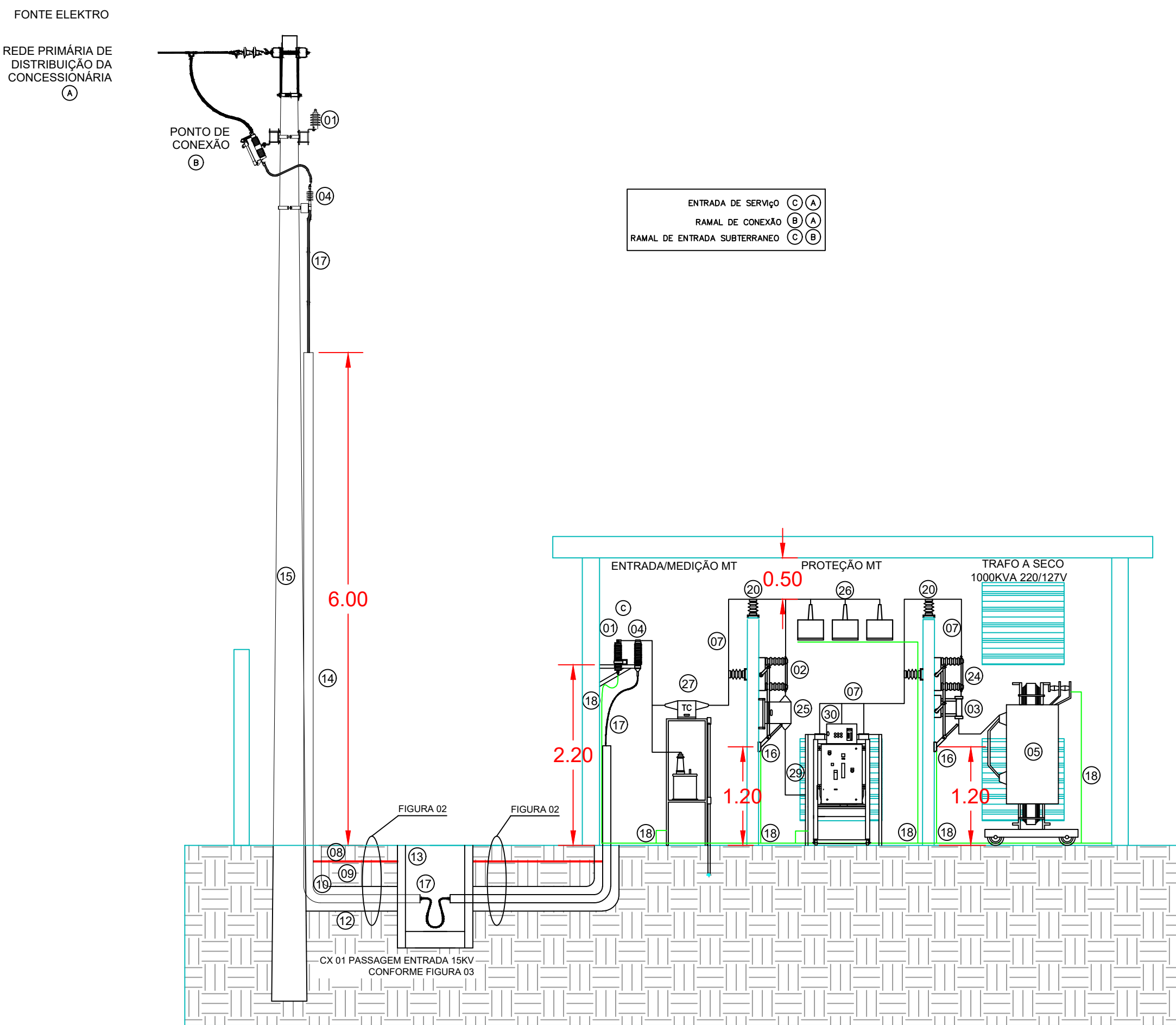
3 VISTA FRONTAL



4 VISTA TRASEIRA



5 LAYOUT SUBESTAÇÃO
ESCALA: 1:75



6 CORTE B-B

Notas:

- 1- Dimensões das Janelas para Ventilação de Subestações Abrigadas conforme DIS-NOR-36 da ELEKTRO (P ≤ 1000 kVA).
Área livre mínima por janela 20.000 cm². Dimensões das janelas LxH (cm): 4 x (100x100).
- 2- De acordo com a DIS-NOR-36 ELEKTRO, a tela metálica deve ser de malha mínima de 5 mm e máxima de 13 mm com arame nº 12 BWG. As dimensões das janelas indicadas na tabela são as mínimas recomendadas, não havendo condições de serem obedecidas, podem ser adotadas outras dimensões de modo a obter área livre equivalente.
- 3- Conforme DIS-NOR-36, a dimensão do barramento de cobre para uso interno com potência instalada 701 a 2500 kVA - 13,8 kV - deve-se utilizar vergalhão de cobre 10mm.
- 4- Os barramentos devem ser pintados obedecendo a seguinte codificação de cores: VERMELHA (fase A), BRANCA (fase B) e MARROM (fase C).
- 5- As subestações abrigadas devem ser construídas em alvenaria ou concreto armado e apresentar características definitivas de construção, não sendo permitido o uso de material combustível. A laje de cobertura da subestação abrigada deve ser impermeabilizada e orientada de modo a não permitir escoamento de água de chuva sobre os isoladores e os condutores de média tensão, com uma declividade mínima de 5%. O piso da subestação abrigada deve ser de concreto dimensionado de maneira que resista ao peso dos equipamentos a serem instalados e ficar com uma cota positiva (100 mm) em relação ao piso externo.
- 6- É obrigatória a fixação em local bem visível, tanto no lado externo da porta como nas grades de proteção no interior da subestação abrigada, da placa de advertência "PERIGO - ALTA TENSÃO", com os símbolos usuais indicadores de tal perigo.
- 7- No interior da subestação abrigada deve estar disponível, em local acessível, um esquema geral da instalação.

LEGENDA ALVENARIAS

	EXISTENTE
	A CONSTRUIR

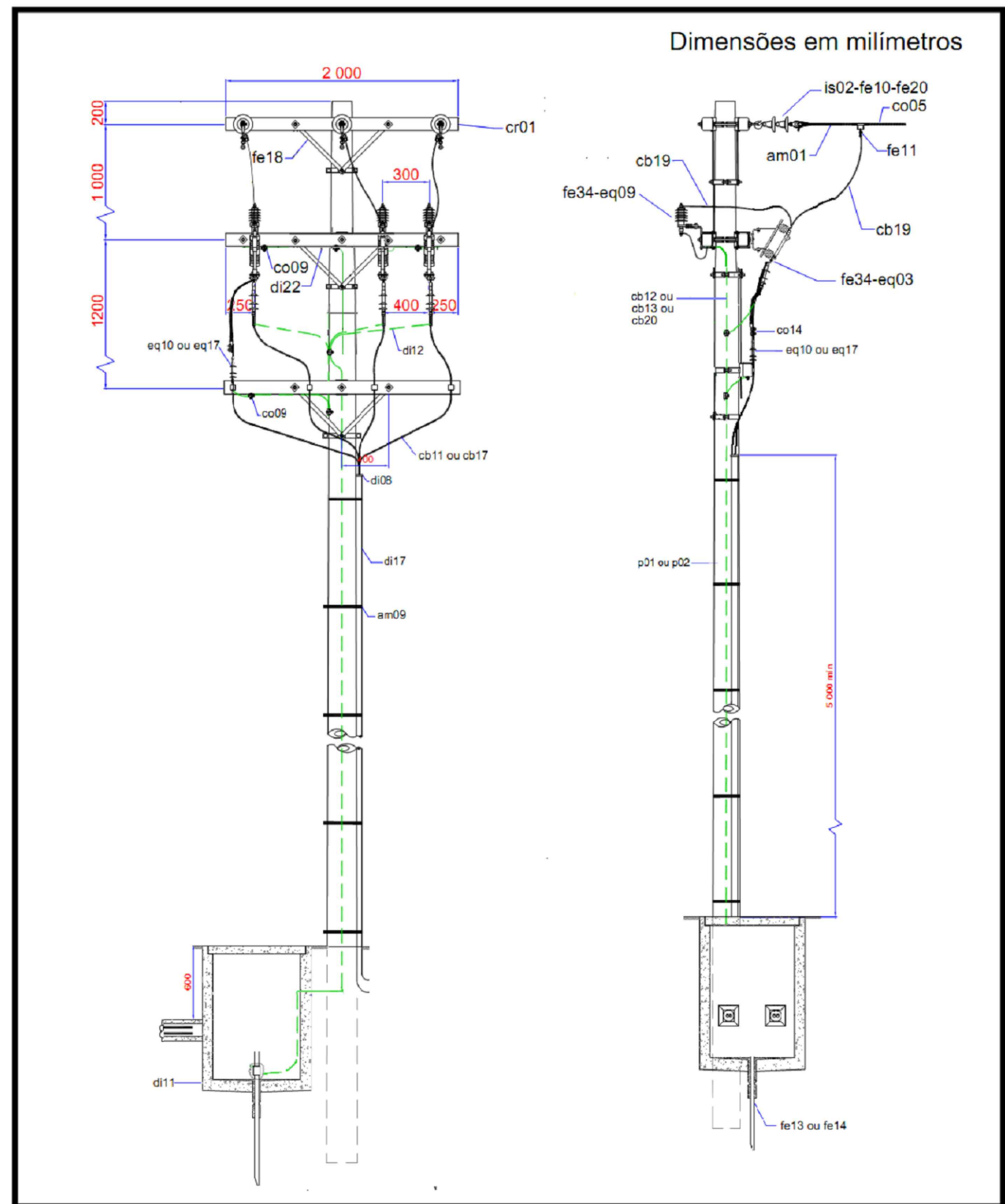


FIGURA 01
MODELO DA ESTRUTURA DO POSTE DE TOMADA DE
ENERGIA MT CONFORME DIS-NOR-36

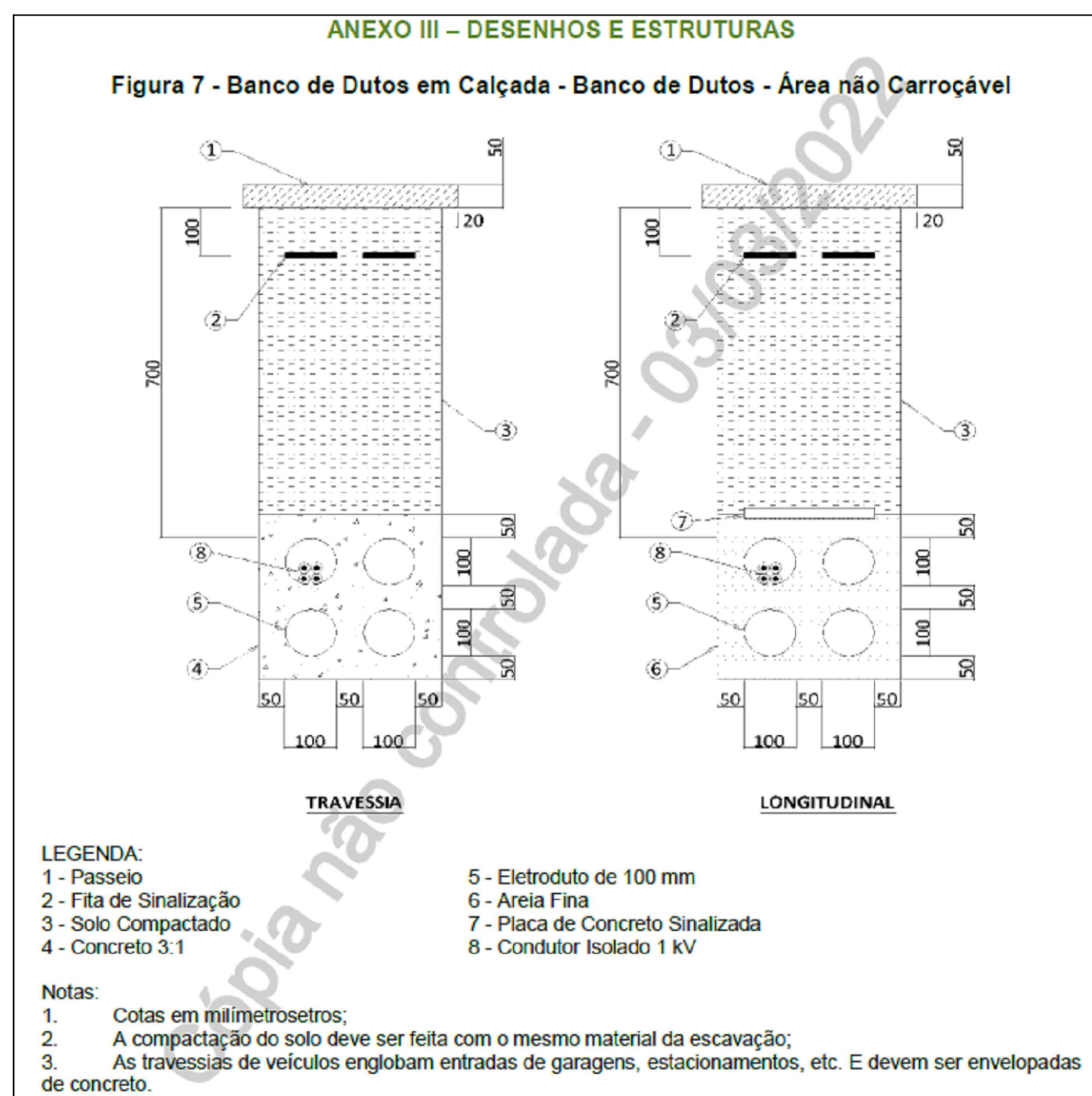


FIGURA 02
CONSTRUÇÃO DO BANCO DE DUTOS CONFORME
DIS-NOR-36

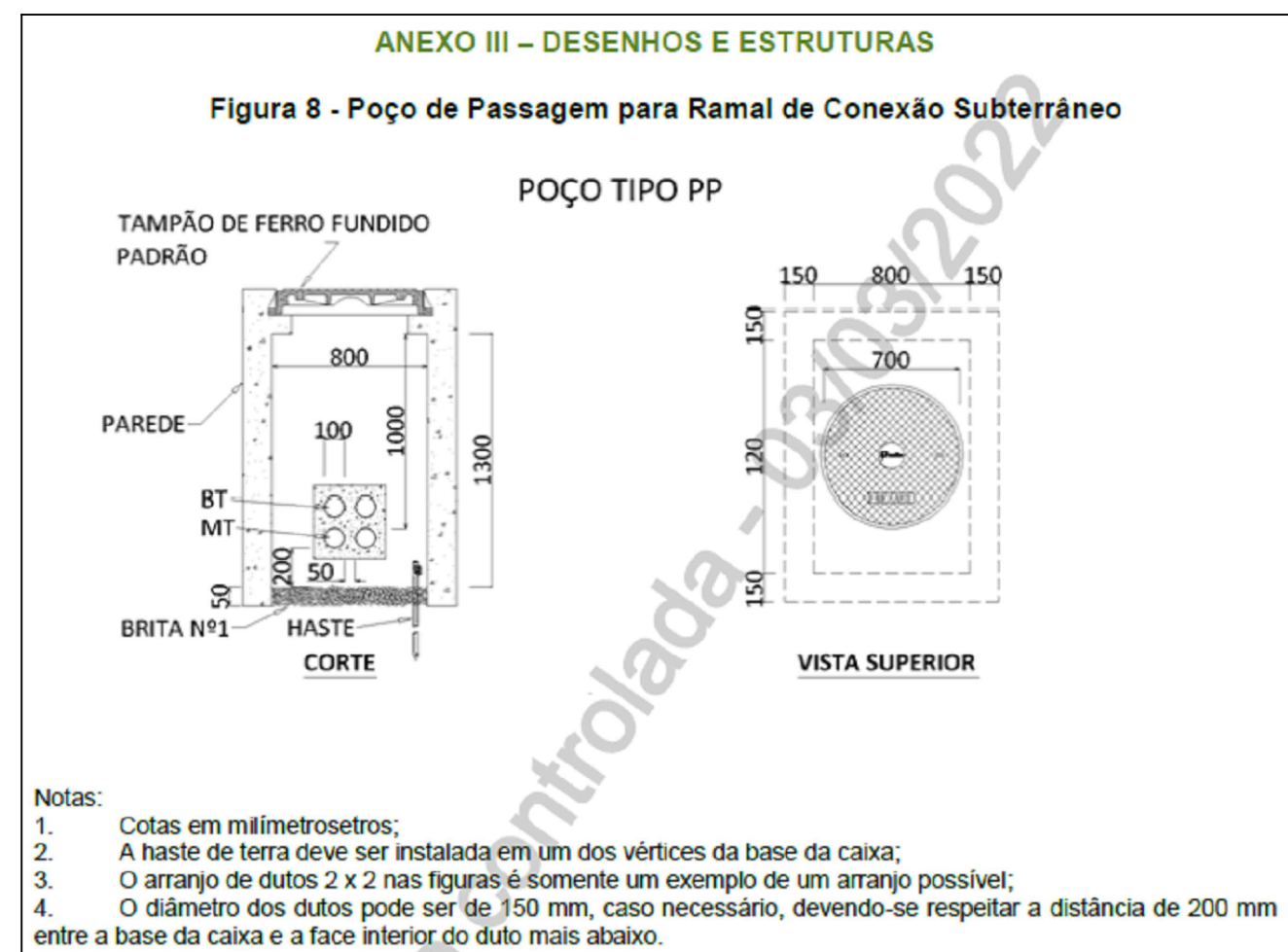


FIGURA 03
CONSTRUÇÃO DA CAIXA DE PASSAGEM CONFORME
DIS-NOR-36

LEGENDA

IT	DESCRIÇÃO	IT	DESCRIÇÃO
01	PARA-RAIO POLIMÉRICO 15KV -10KA	16	PUNHO DE ACIONAMENTO/MANIPULADOR DE CHAVE SECCIONADORA
02	CHAVE SECCIONADORA C1 TRIP. S/ CARGA 600A - 15KV	17	CABO SINGELO 50MM² - 12/20KV - SINTENAX
03	FUSIVEL LIMITADOR HH	18	CABO COBRE NÚ 35MM²
04	MUFLA OU TERMINAÇÃO 15KV	19	CAIXA PARA MEDIDORES DE ENERGIA TIPO A - HOMOLOGADA PADRAO ELEKTRO
05	TRANSFORMADOR A SECO - 1000KVA/13.8KV/220V	20	ISOLADOR SUPORTE DE PORCELANA CLASSE 15KV
06	TELA DE PROTEÇÃO METALICA	21	EXTINTOR DE INCÊNDIO - CO2 6 KG
07	BARRAMENTO DE COBRE 1/2"	22	ARANDELA COM LÂMPADA DE 60W / 220V
08	FITA DE ADVERTENCIA (PERIGO DE MORTE ALTA TENSÃO)	23	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA
09	COBERTURA DE TERRA	24	CHAVE SECCIONADORA C1 TRIP. C/ CARGA 600A - 15KV - COM BASE FUSÍVEIS HH
10	ENVELOPAMENTO DO DUTO EM CONCRETO	25	TRANSFORMADOR DE CORRENTE DE PROTEÇÃO - CONFORME ESTUDO DE PROTEÇÃO - 15KV
11	DUTO CORRUGADO FLEXIVEL 4" FLEXIVEL ALTA DENSIDADE	26	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL DE PROTEÇÃO - 13800/220V - 500VA
12	FORRAGEM DE FUNDO DE VALA COM AREIA	27	MESA DE MEDIÇÃO HOMOLOGADA PADRAO ELEKTRO COM TPS E TCS DE MEDIÇÃO - 15KV
13	CAIXA DE PASSAGEM - POÇO TIPO PP - FIGURA 03	28	GRELHA CANALETA NO PISO 50X30CM
14	DUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO 4"	29	DISJUNTOR TRIPOLAR À VÁCUO 24KV - 630 A - MODELO A DEFINIR
15	POSTE 12M - 600 DAN	30	QUADRO COM RELÉ DE PROTEÇÃO

PROPRIETÁRIO/RESP. PELO USO:		RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
REVISÃO	DESCRIÇÃO	CORREÇÃO	DATA
Maciel & Silva ARQUITETURA E ENGENHARIA		Maciel & Silva ENGENHARIA - ARQUITETURA	
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO. SANTA CASA DE MISERICORDIA DE CAPÃO BONITO. CAPÃO BONITO/SP		TÍTULO: PROJETO SUBESTAÇÃO MT - PLANTA, LAYOUT E CORTES	
LOCAL: RUA MARECHAL DEODORO ESQUINA COM 13 DE MAIO - BAIRRO CENTRO. CAPÃO BONITO. SP		DESENHISTA: BRUNO CAMPOS DOMINGUES - CREA/SP: 507.106.919-4	
RESP. TÉCNICO: GENIVALDO ANTUNES FOGAÇA - RNP: 262.840.338-26		RRT / ART: XXXX	
DATA: 08/03/2024		ESCALA: 1:50	
		FOLHA: 01	
		04	