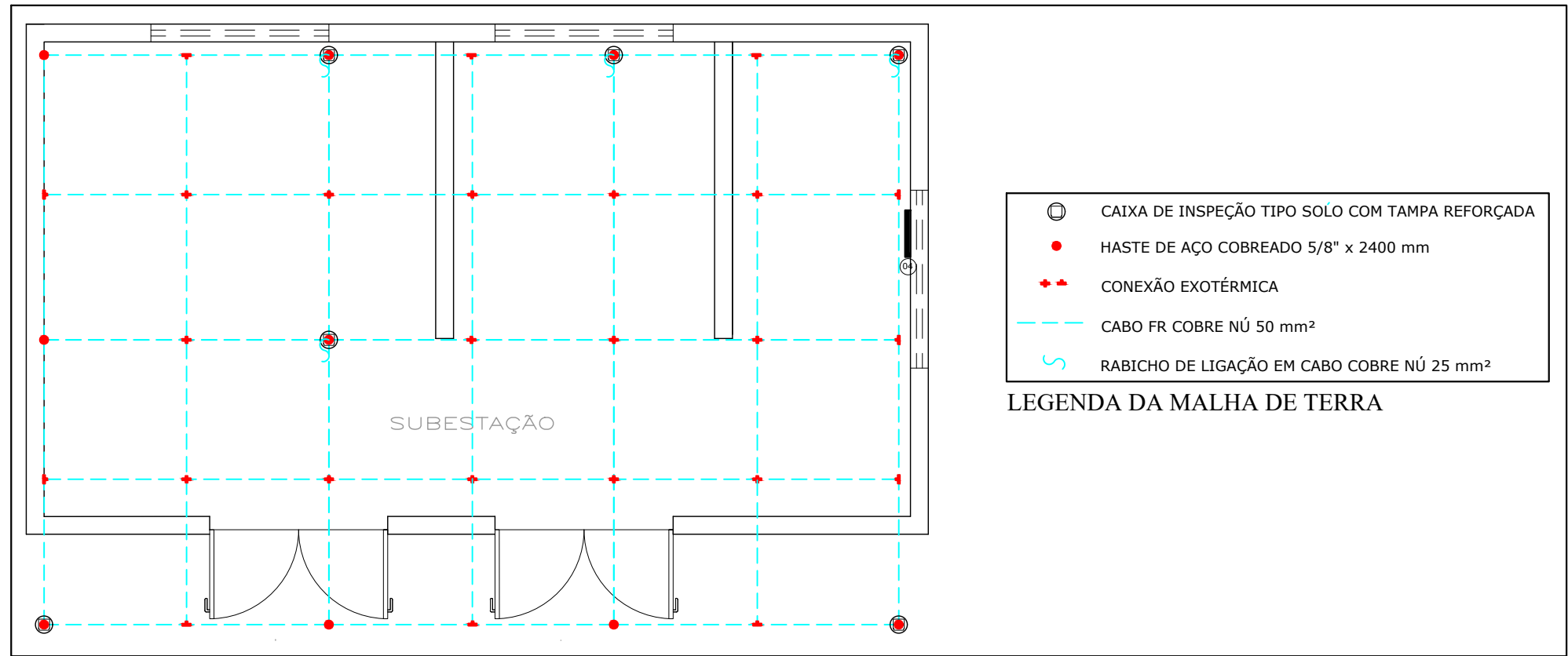


SUBESTAÇÃO DETALHADA



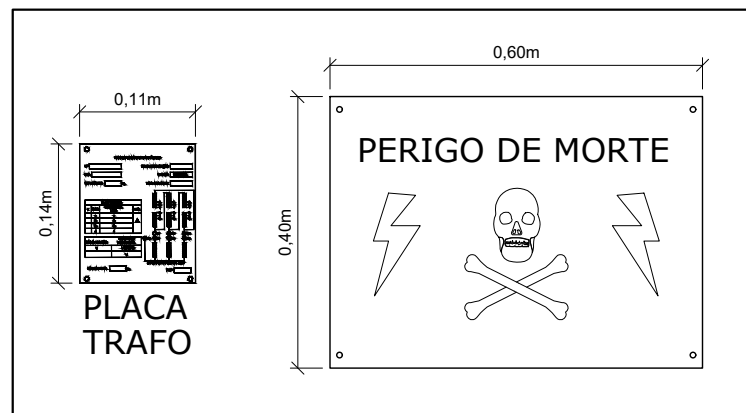
SUBESTAÇÃO DETALHADA

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	TOTAL WATTS	PROTEÇÃO AMPÈRES	CONDUTOR mm²	TENSÃO (V)
CGP-IML	COGERP - ILUMINAÇÃO E TOMADA DO IML	22.592	63	3x35(35)/T25	220 / 127
CGP	COGERP - ILUMINAÇÃO E TOMADA	33.080	100	3x50(35)/T35	220 / 127
CGP-AC	COGERP - AR CONDICIONADO	59.845	125	3x50(35)/T35	220 / 127
BPM	BPM - ILUMINAÇÃO E TOMADA	72.933	160	3x70(35)/T35	220 / 127
BPM-AC	BPM - AR CONDICIONADO	54.075	125	3x50(35)/T35	220 / 127
DLG	DLG - ILUMINAÇÃO E TOMADA	58.620	160	3x70(35)/T35	220 / 127
DLG-AC	DLG - AR CONDICIONADO	63.495	125	3x50(35)/T35	220 / 127
A.CM	ÁREA COMUM	24.280	80	3x35(35)/T25	220 / 127
GRT	GUARITA	3.080	32	3x6(6)/T6	220 / 127
TOTAL		392.2000	1000	2[3x240(120)/T120]	220 / 127
APG	APOIO GERAL	11.500	63	3x16(16)/T10	220 / 127

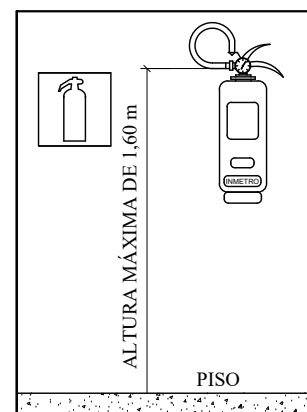
QUADRO DE CARGA GERAL

- 01- ELETRODUTO DE FE GALVANIZADO - 2 Ø 4" TIPO PESADO, IMERSÃO A QUENTE INSTALADO EMBUTIDO NO PISO
- 02- CABO DE COBRE UNIPOLAR DE 25 mm² - 15 kV
- 03- PAINEL DE MÉDIA TENSÃO COMPACTOR COM DISJUNTOR DE MÉDIA TENSÃO À VÁCUO, CHAVE SECCIONADORA 15kV E TP
- 04 - BARRA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO
- 05 - QUADRO DE BARRAMENTO GERAL
- 06- ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE Ø4"
- 07- CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATENDIMENTO
- 08- TRANSFORMADOR À SECCO DE 13,8 kV - 220 / 127 V - 500 MVA
- 09- CABO DE COBRE 6PL OU XLPE - 1,0 VV - 4(3x185(95))mm²
- 10- GRUPO DE PROTEÇÃO (MALHA COM DIMENSÃO DE 20mm NO MÁXIMO)
- 11 - PORTA DE 0,60 x 2,10 m NO MÍNIMO, COM MALHA DE 10 A 14mm E DISPOSITIVO PARA CADERNO
- 12- JANELA DE VENTILAÇÃO (MALHA COM DIMENSÕES (MÍNIMA 10mm E MÁXIMA DE 14 mm)
- 13- ELETRODUTO DE FE GALVANIZADO - 2 Ø 4" TIPO PESADO, IMERSÃO A QUENTE INSTALADO EMBUTIDO NO PISO
- 14- LUMINÁRIA TIPO FECHADA À PROVA DE EXPLOÇÃO PARA LÂMPADA DE 2x28W
- 15- INTERRUPTOR DE 1 SEC. C/ TOMADA INST. À 1,30m DO PISO ACABADO
- 16- TAPETE ISOLANTE ELÉTRICO CONTRA ISOLAÇÃO ELÉTRICA CLASSE 2 (50x50)
- 17- PORTA DE ACESSO A SUBESTAÇÃO ATERRADE COM CORDALHA E, COM PLACA DE "PERIGO DE MORTE" AFIXADA
- 18- PLACA DE ADVERTÊNCIA "PERIGO DE MORTE"
- 19- PLACA DE ADVERTÊNCIA "ESTA CHAVE NÃO DEVERÁ SER MANEJADA COM TENSÃO"
- 20- PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO TRAFÓ
- 21- QUADRO DE MEDIÇÃO ENERGIA- HORA SAZONAL - INSTALADO APARENTE
- 22- CABO DE COBRE NÚ 25mm²
- 23- EXTINTOR DE INCÊNDIO ABC

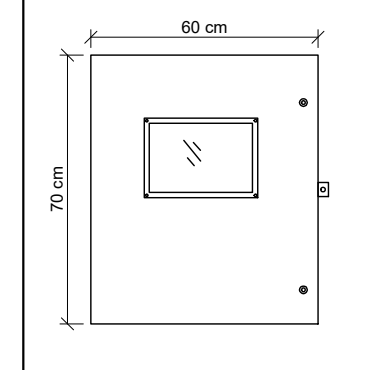
LEGENDA DA SUBESTAÇÃO



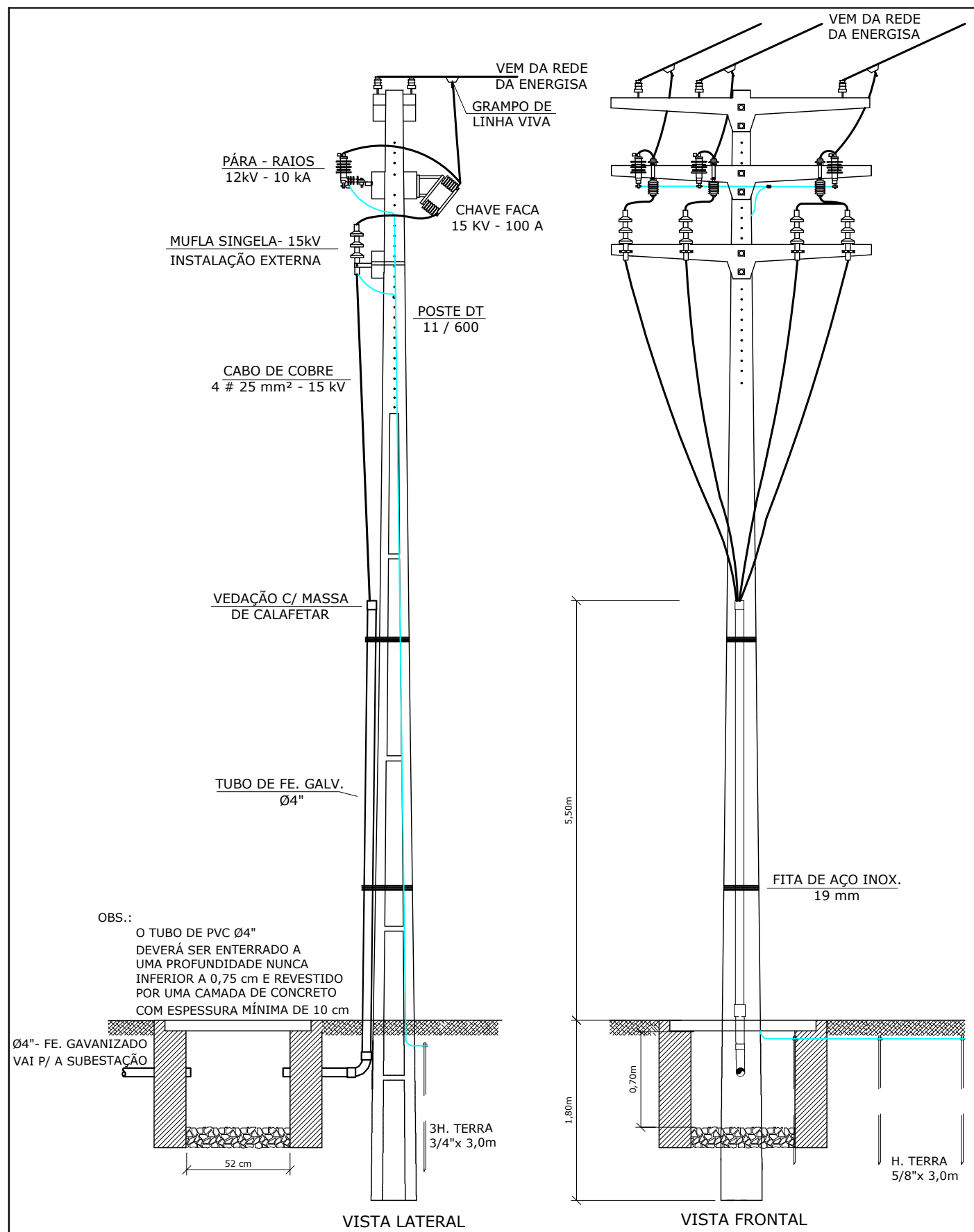
PLACAS



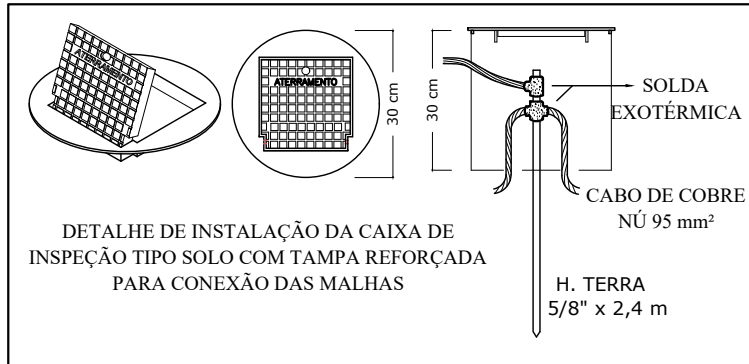
EXTINTOR



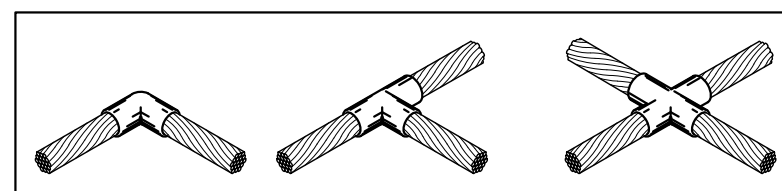
DETALHE CAIXA DE MEDIÇÃO



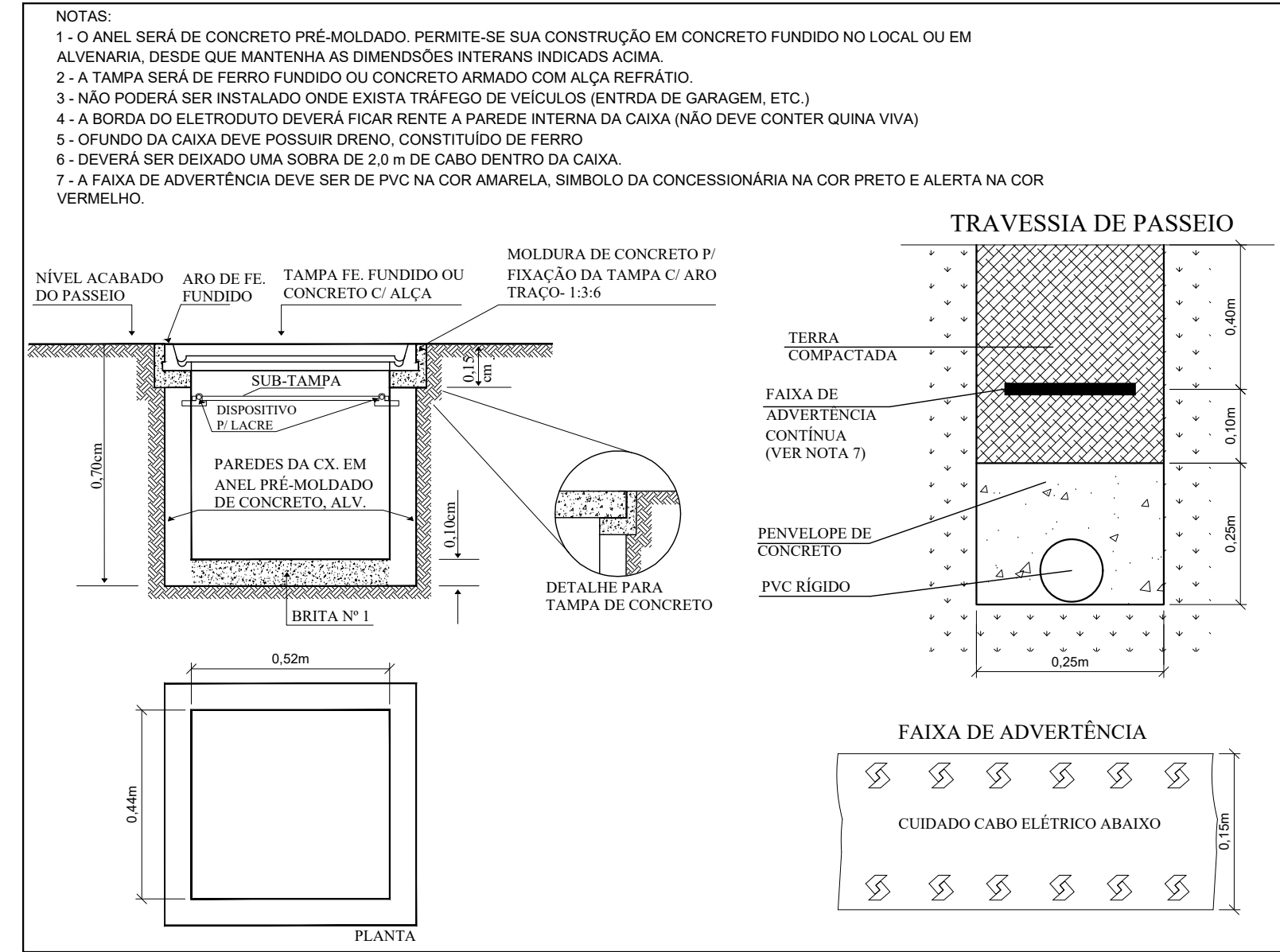
ESTRUTURA DE MUFLA PARA ENTRADA SUBTERRÂNEA



CAIXA DE INSPEÇÃO



DETALHE DE SOLDA EXOTÉRMICA



CAIXA DE PASSAGEM (TIPO 02) COM DISPOSITIVO P/ LACRE

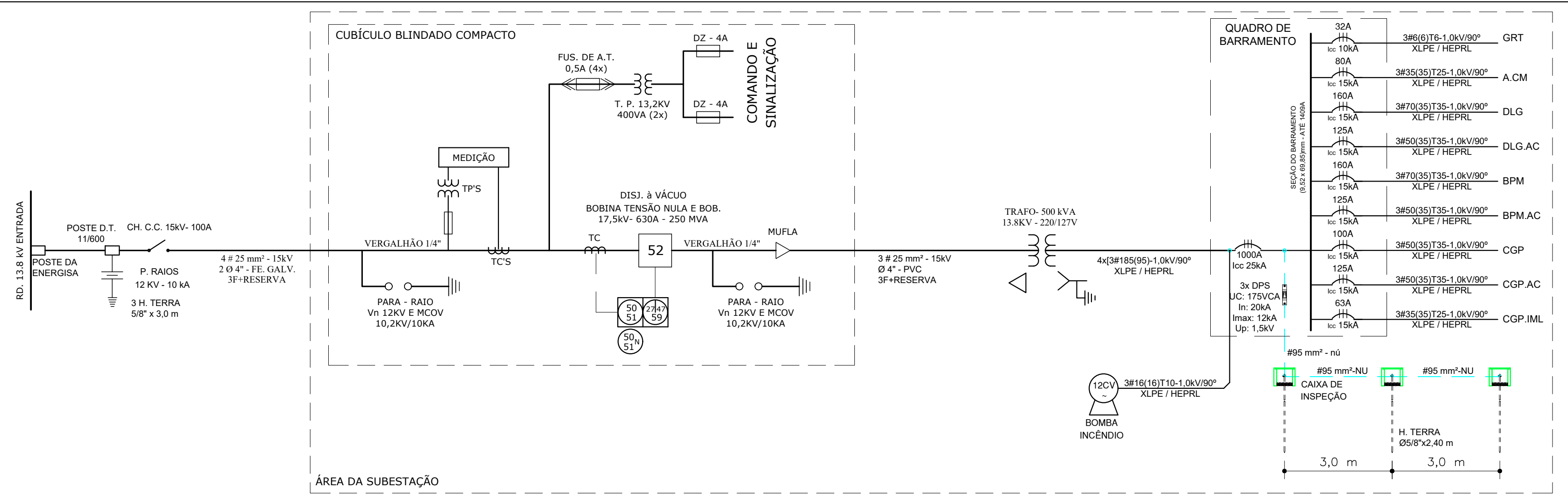
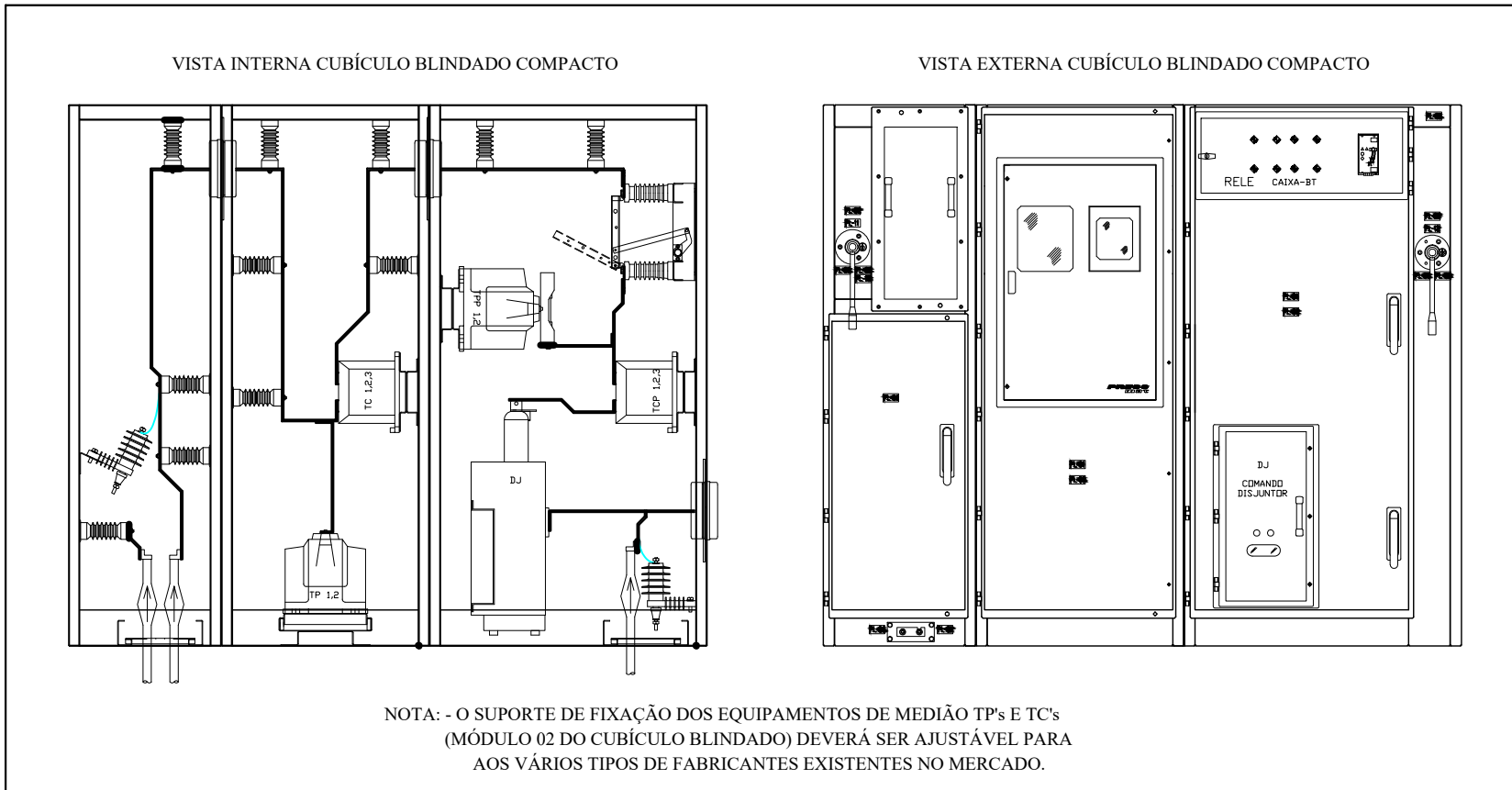
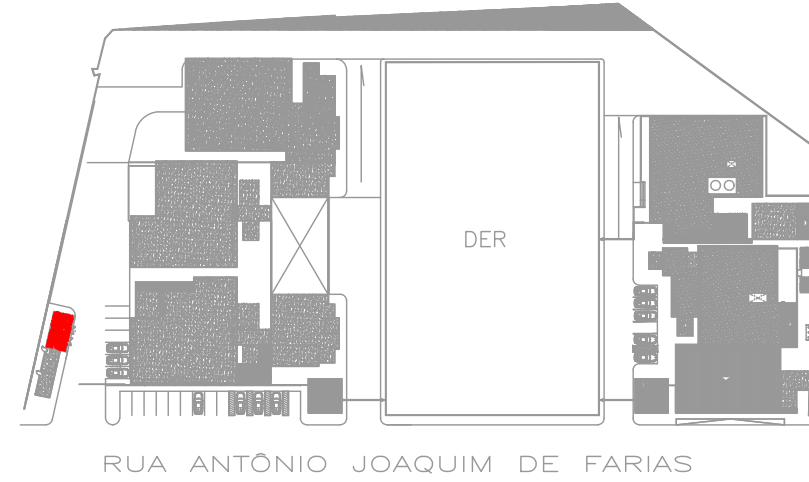


DIAGRAMA UNIFILAR SUBESTAÇÃO



DETALHE CUBÍCULO BLINDADO COMPACTO

CROQUI DE REFERÊNCIA



NOTAS GERAIS

- NO POSTE DA CONCESSIONÁRIA, A MUFLA TERMINAL DO CABO RESERVA DEVERÁ SER CONECTADA A FASE MAIS PRÓXIMA. O TERMINAL DO CABO RESERVA DEVERÁ ESTAR IDENTIFICADO COM PLACA DE ADVERTÊNCIA COM OS SEGUINTES DIZERES: "PERIGO DE MORTE - CABO ENERGIZADO".
- O BARRAMENTO INTERIO SERÁ FEITO EM VERGALHÃO DE COBRE NÚ 14" CONF. TAB. 04 DA NBR 002.
- O VALOR DA RESISTÊNCIA DE TERRA NA MALHA NÃO DEVERÁ EXCEDER DE 10 OHMS EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO.
- TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO DESTINADAS À CONDUÇÃO DE CORRENTE, DEVERÃO SER ADEQUADAMENTE ATERRADAS COM O USO DE CONDUTOR DE COBRE NÚ SEÇÃO MÍNIMA DE 95mm².
- O BARRAMENTO A.T. DEVERÁ SER PINTADO NAS CORES:
FASE A - VERMELHO
FASE B - BRANCO
FASE C - AZUL
NEUTRO - AZUL CLARO.
- NOTAS A DOS CABOS SERÃO QUADROS DE CARGAS.
- A BASE DA CAIXA DO MÓDULO DE MEDIÇÃO EM RELAÇÃO AO PISO NÃO DEVERÁ SER MENOR QUE 20 cm. O TOPO DA CAIXA SUPERIO NÃO DEVERÁ ULTRAPASSAR 170 cm.

SUBESTAÇÃO LADO ESQUERDO - PRANCHAS: 01 de 01

REVISÃO	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	DATA
REVISÃO 00	EMISSÃO INICIAL	BRUNO ROCHA	24/01/2024



TIPO: PROJETO ELÉTRICO EXECUTIVO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO INTEGRADO DE SEGURANÇA PÚBLICA (CISP) EM NOSSA SENHORA DA GLÓRIA/SE

ASSUNTO: SUBESTAÇÃO LADO ESQUERDO

END: RUA ANTÔNIO JOAQUIM DE FARIAS, S/N - N. SRA DA GLÓRIA/SE

AUTOR DO PROJETO: BRUNO ROCHA DOS SANTOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO: BRUNO ROCHA DOS SANTOS RN: 02167625537

ESCALA: 1/50 DATA: 01/2024 DESENHISTA: BRUNO ROCHA DOS SANTOS

Nº DA PRANCHA
41/43