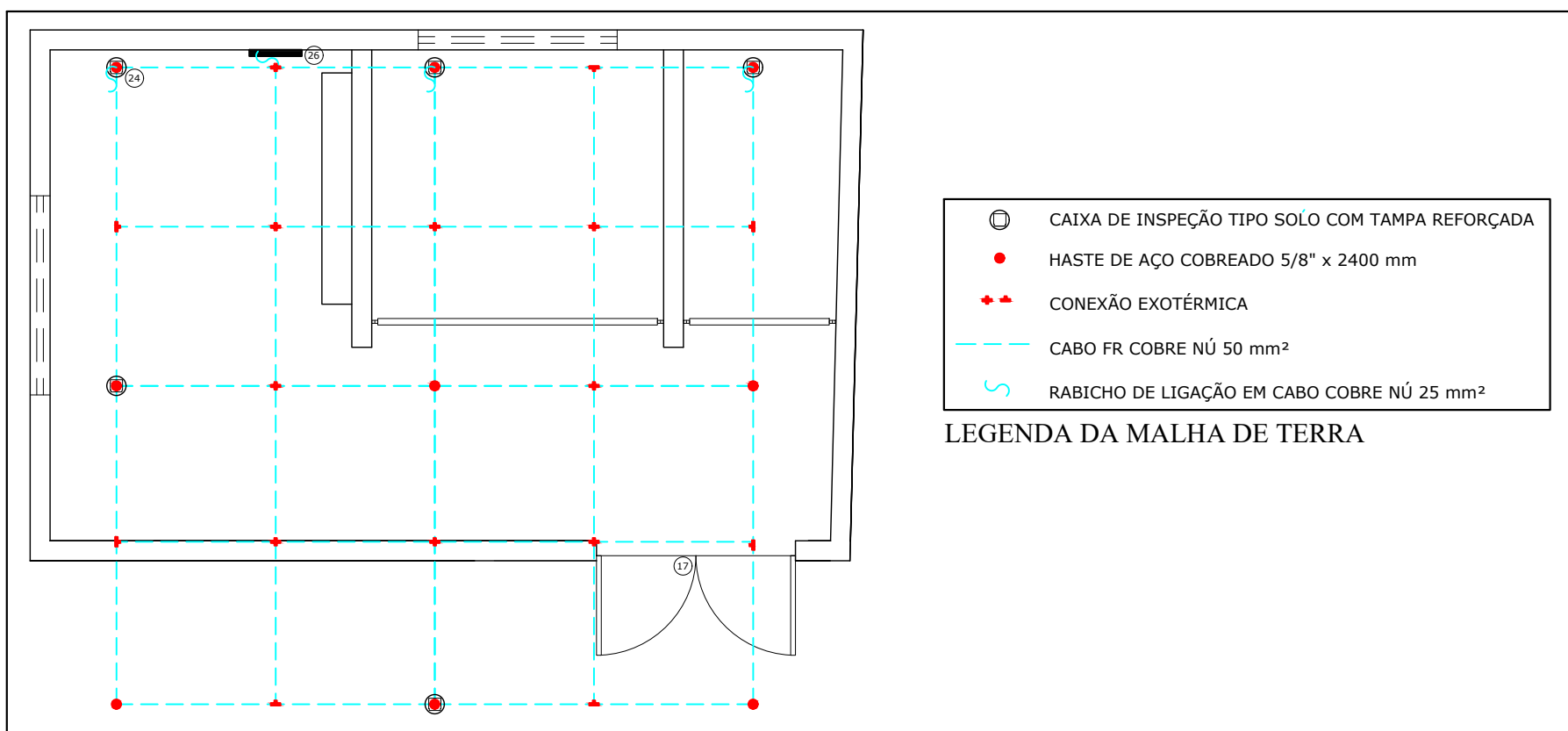


SUBESTAÇÃO DETALHADA



MALHA DE ATERramento

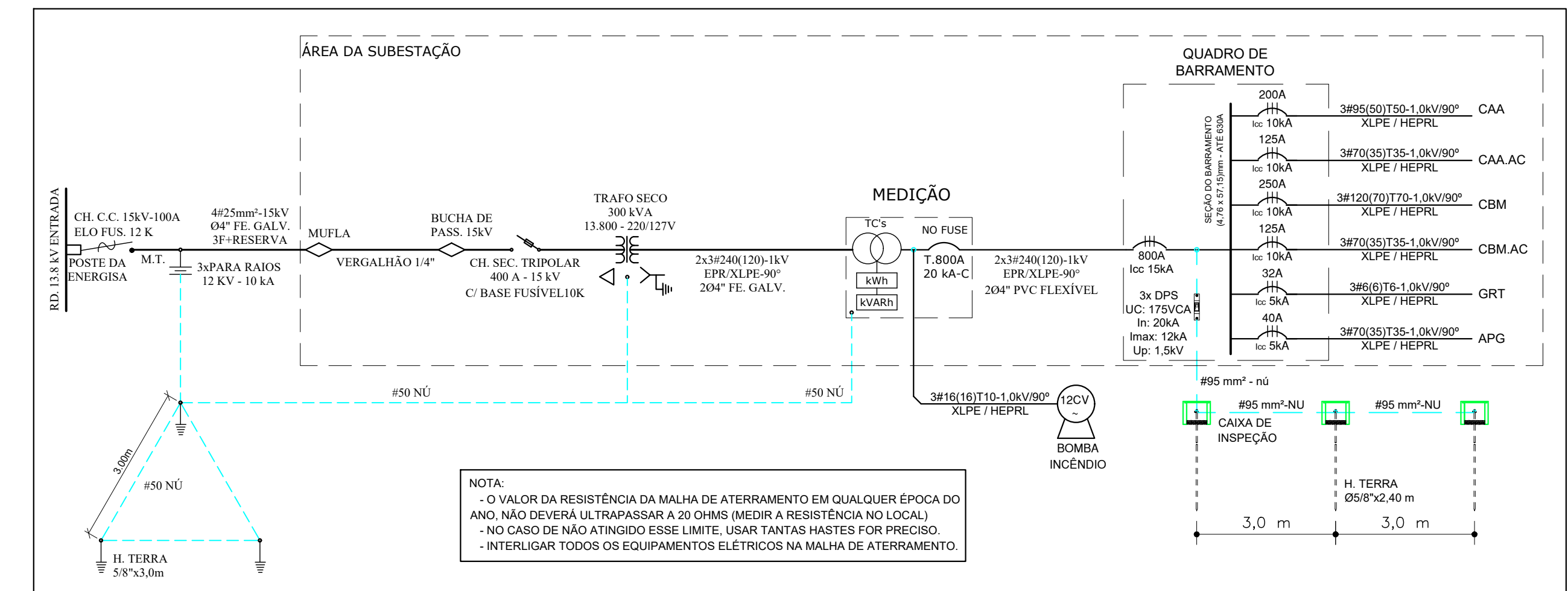
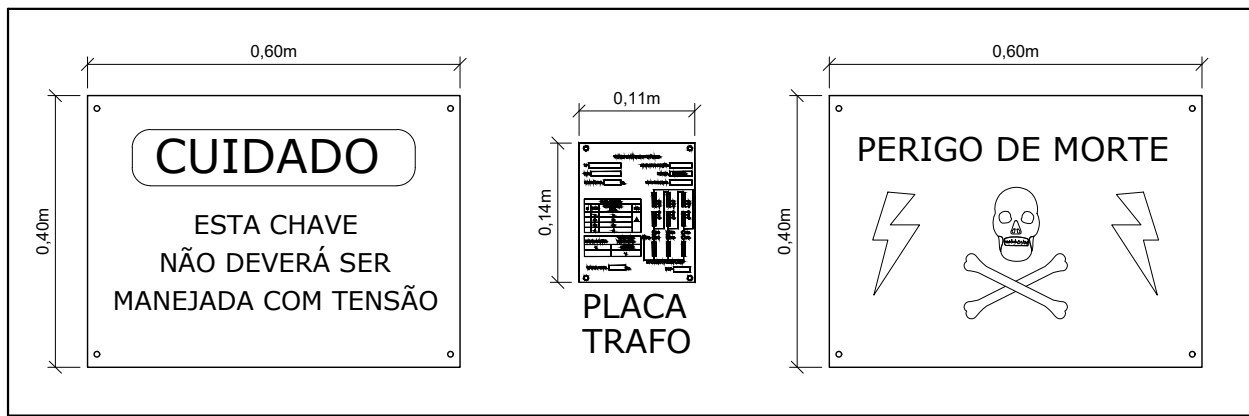


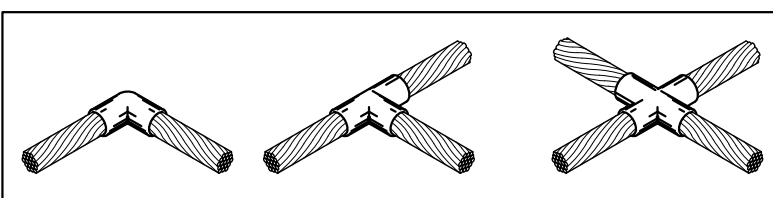
DIAGRAMA UNIFILAR SUBESTAÇÃO

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	TOTAL WATTS	PROTEÇÃO AMPERES	CONDUTOR mm²	TENSÃO (V)
CAA	CAATINGA - ILUMINAÇÃO E TOMADA	81.884	200	3#95/50/150	220 / 127
CAA-AC	CAATINGA - AR CONDICIONADO	39.490	125	3#70/35/135	220 / 127
CBM	BOMBEIROS - ILUMINAÇÃO E TOMADA	100.538	250	3#120/70/170	220 / 127
CAA-AC	BOMBEIROS - AR CONDICIONADO	40.465	125	3#70/35/135	220 / 127
GRT	GUARITA	2.420	32	3#6/6/16	220 / 127
APG	APOIO GERAL	12.655	40	3#70/35/135	220 / 127
TOTAL		277.452	800	2(3#240/120/120)	220 / 127
INC	BOMBA INCENDIO	11.500	63	3#16/16/110	220 / 127

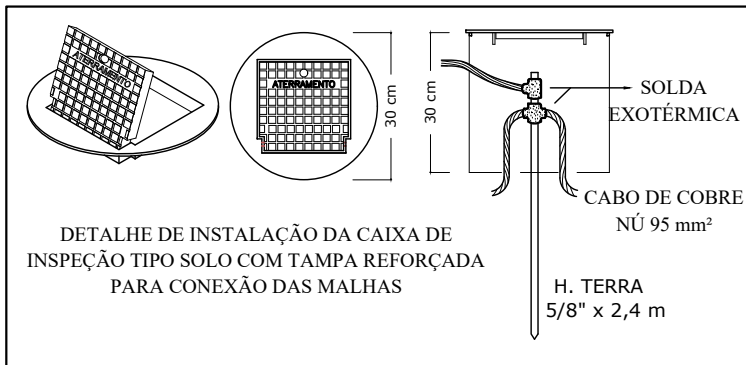
QUADRO DE CARGA GERAL



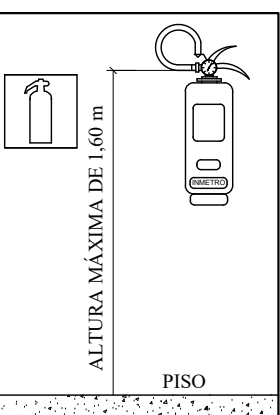
PLACAS



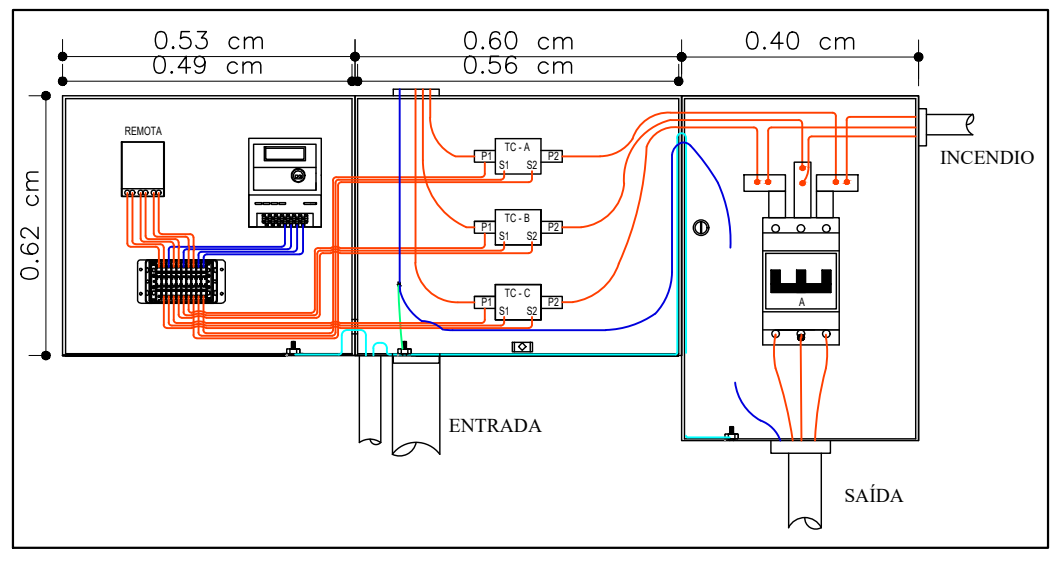
DETALHE DE SOLDA EXOTÉRMICA



CAIXA DE INSPEÇÃO



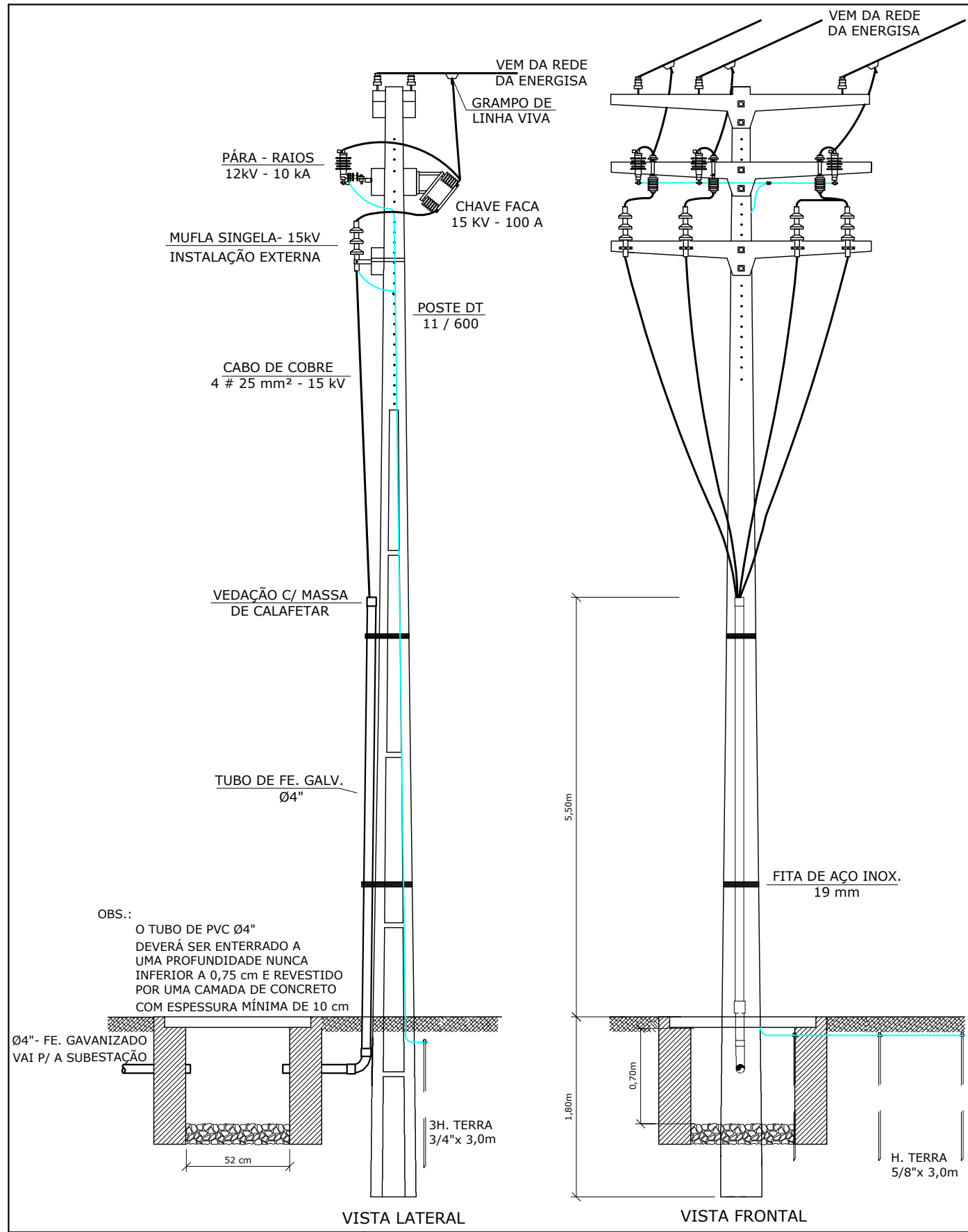
EXTINTOR



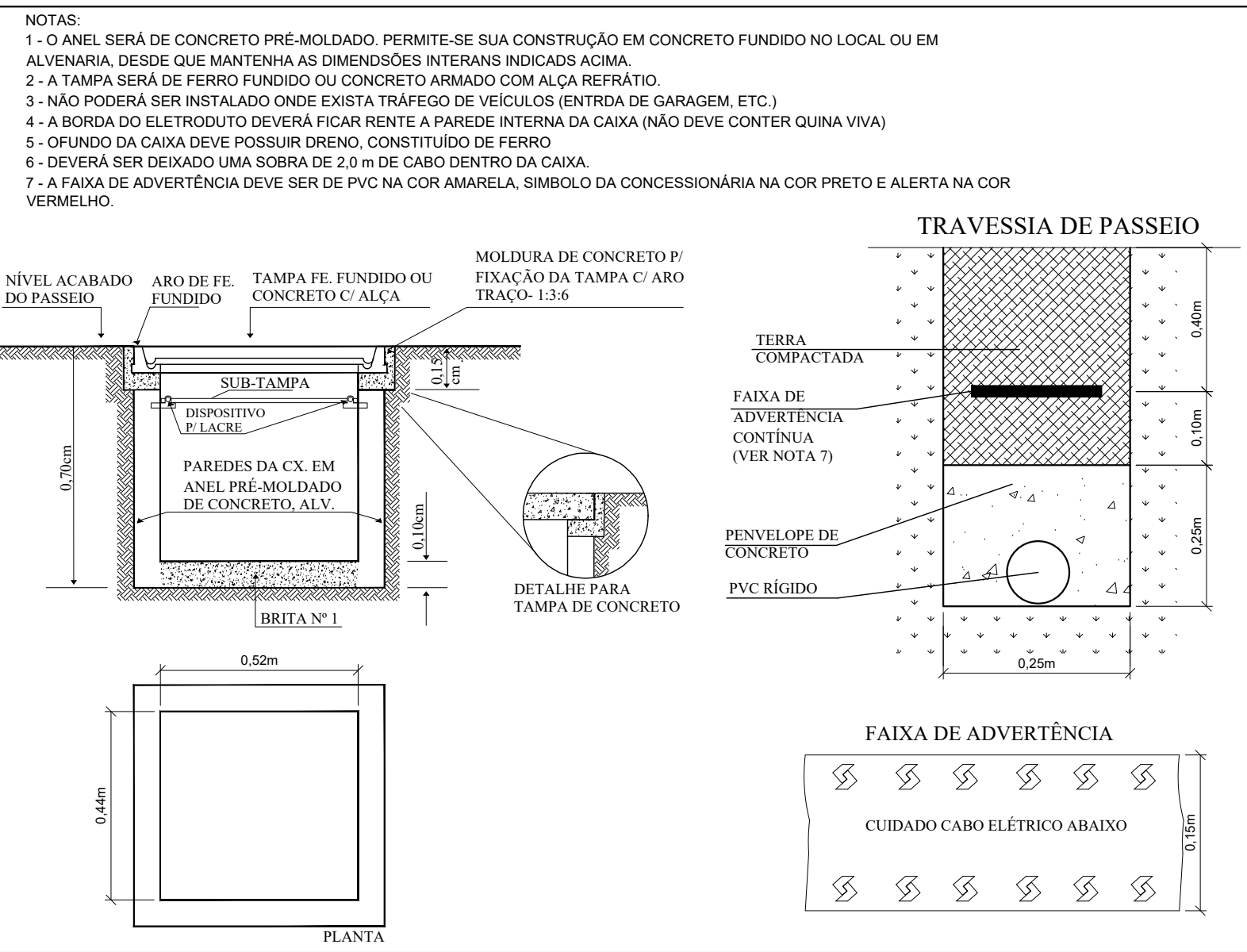
DETALHE CAIXA DE C/ BARRAMENTO MEDIÇÃO

- 01- ELETRODUTO DE FE GALVANIZADO - 2 Ø 4" TIPO PESADO, IMERSÃO A QUENTE INSTALADO IMBITUDO NO PISO
- 02- CABO DE COBRE UNIPOLAR DE 25 mm² - 15 kV
- 03- MUFLA SINGELA P/ 15 kV INSTALAÇÃO INTERNA
- 04- VERGALHO DE COBRE ELETROLÍTICO DE 1/4"
- 05- ISOLADOR PORCELANA DE 15 kV
- 06- CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR DE 400 A - 15 kV C/ BASE FUSÍVEL E CÂMERA DE EXTINÇÃO DE ARCO
- 07- PUNHO DE AÇIONAMENTO DA CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR C/ BLOQUEIO KIRK
- 08- TRANSFORMADOR À SECO DE 13,8 kV - 220 / 127 V - 300 kVA
- 09- CABO DE COBRE EPE OU XLPE - 1,0 kV/90° - 2(3#240/120)mm²
- 10- GRATE 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 CADEADO
- 12- JANELA DE VENTILAÇÃO (MALHA COM DIMENSÕES (MÍNIMA 10mm E MÁXIMA DE 14 mm)
- 13- ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE Ø4"
- 14- LUMINÁRIA TIPO FECHADA À PROVA DE EXPLOÇÃO PARA LÂMPADA DE 2x28W
- 15- INTERRUPTOR DE 1 SEC. C/ TOMADA INST. À L.30m DO PISO ACABADO
- 16- TAPETE ISOLANTE ELÉTRICO CONTRA ISOLAÇÃO ELÉTRICA CLASSE 2 (50kV)
- 17- PORTA DE ACESSO A SUBESTAÇÃO ATERRADA COM CORDOALHA 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 INDIRETA ENERGISA
- 22- CABO DE COBRE NÚ 25mm²
- 23- EXTINTOR DE INCÊNDIO ACO
- 24- CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERramento
- 25- QUADRO DE BARRAMENTO GERAL
- 26- BARRA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO

LEGENDA DA SUBESTAÇÃO

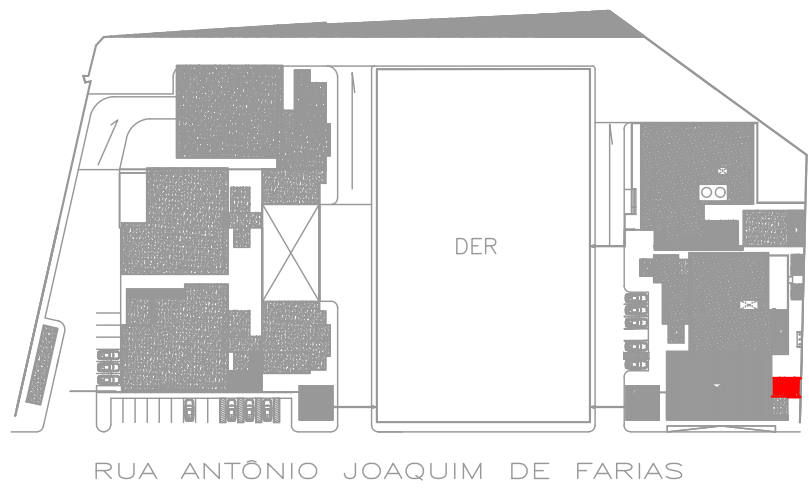


ESTRUTURA DE MUFLA PARA ENTRADA SUBTERRÂNEA



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

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 VERGALHO DE COBRE NÚ 1/4" 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 A CONDUÇÃO DE CORRENTE, DEVERÃO SER ADEQUADAMENTE ATERRADAS COM O USO DE CONDUTOR DECORE NO 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.
- DENTRO A DOS CABOS SER 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 DIREITO - PRANCHAS: 01 de 01

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

SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA

SERGIPE  
GOVERNO DO ESTADO

DIRETORIA DE ARQUITETURA E EDIFICAÇÕES  
PRAÇA TOBIAS BARRETO, nº 20, BARRIO SÃO JOSÉ  
CEP: 49050-200, ARACAJU/SE  
TELS: (79)3216-5454 / (79)98891-9337

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

Nº DA PRANCHA  
42/43

ASSUNTO: SUBESTAÇÃO LADO DIREITO

END: RUA ANTONIO 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:	DATA:	DESENHISTA:
1/50	01/2024	BRUNO ROCHA DOS SANTOS