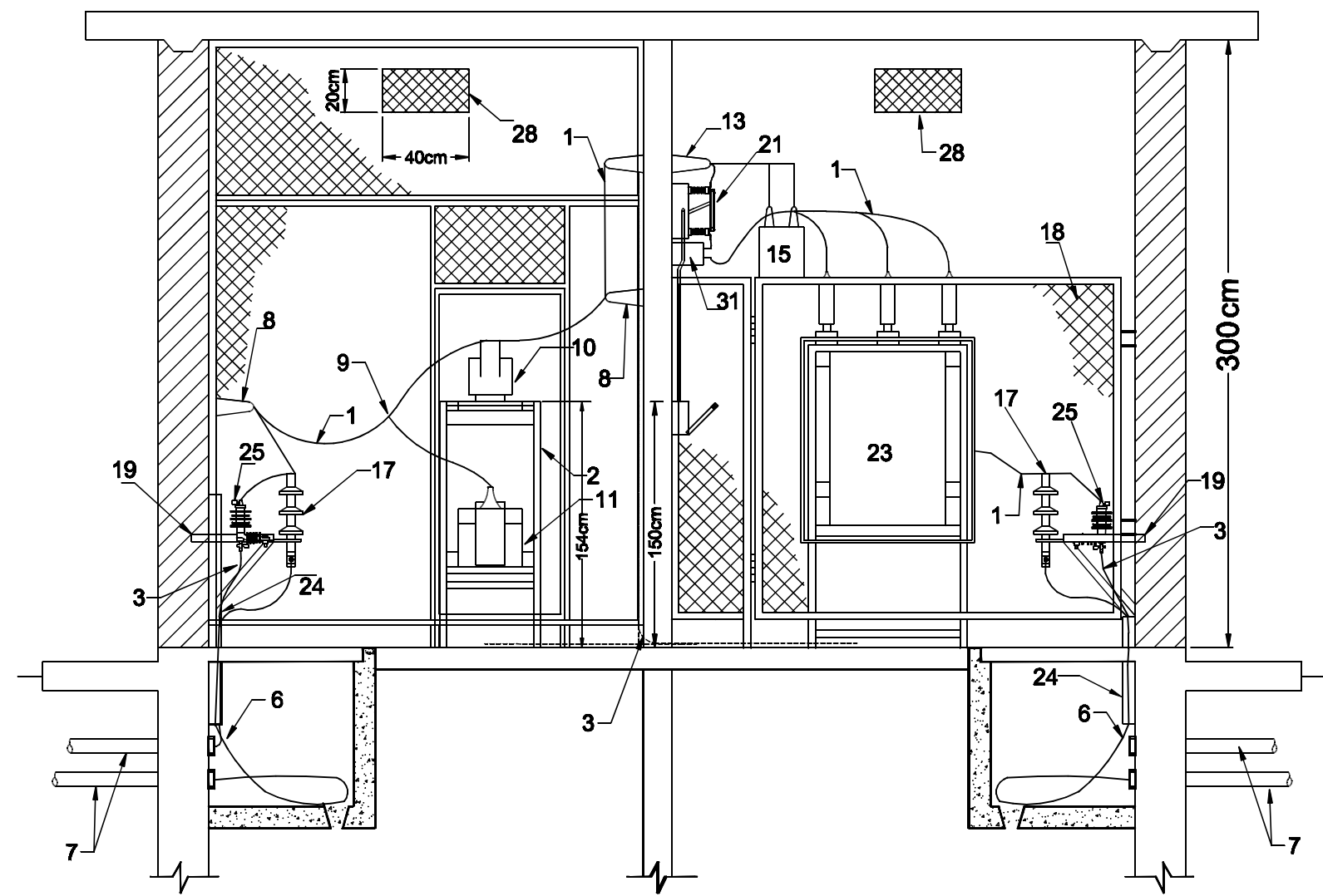
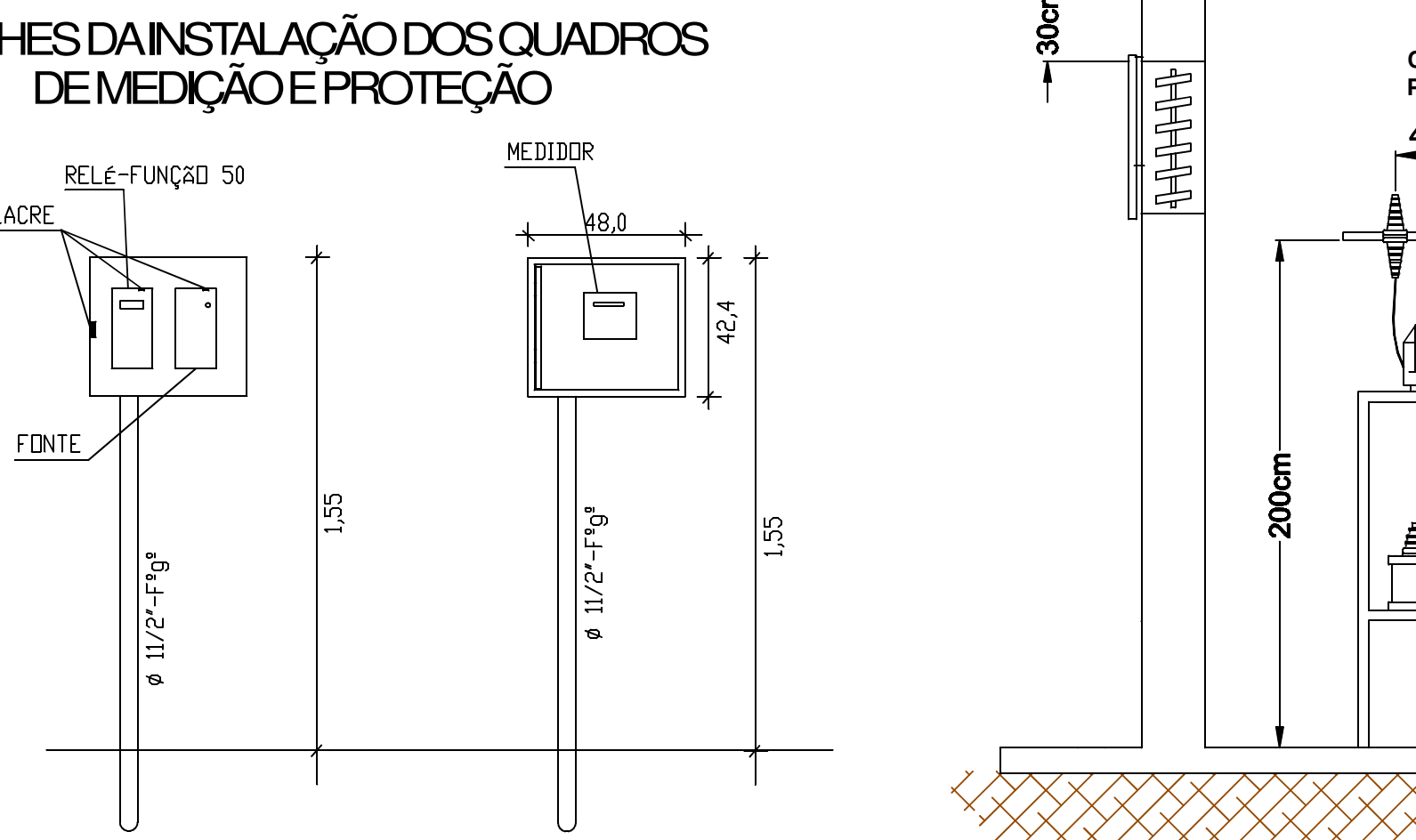


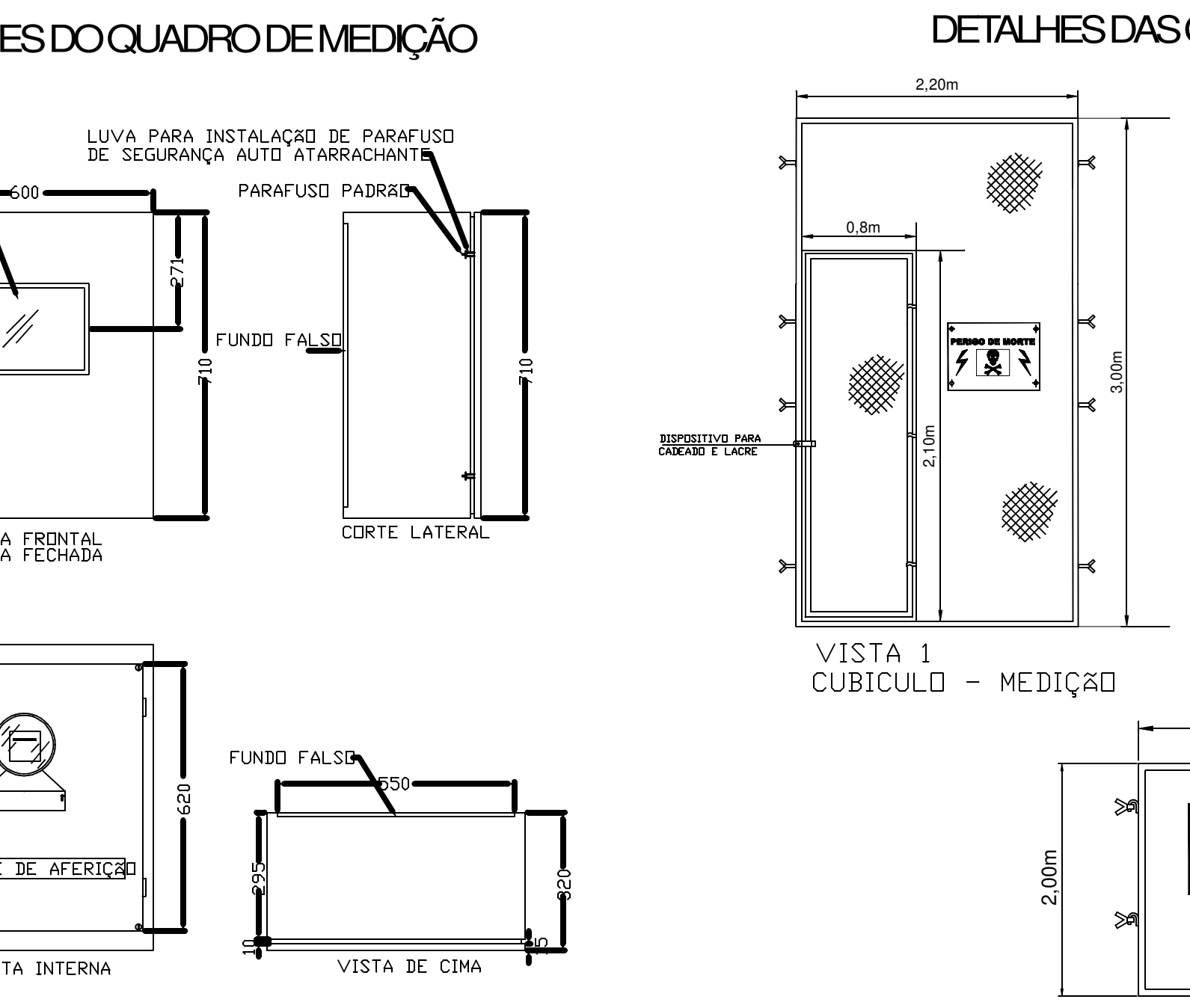
OBS: Para a estrutura do TC's e TP's ver desenhos 48 e 49 da NDU 002/DEZ 2017



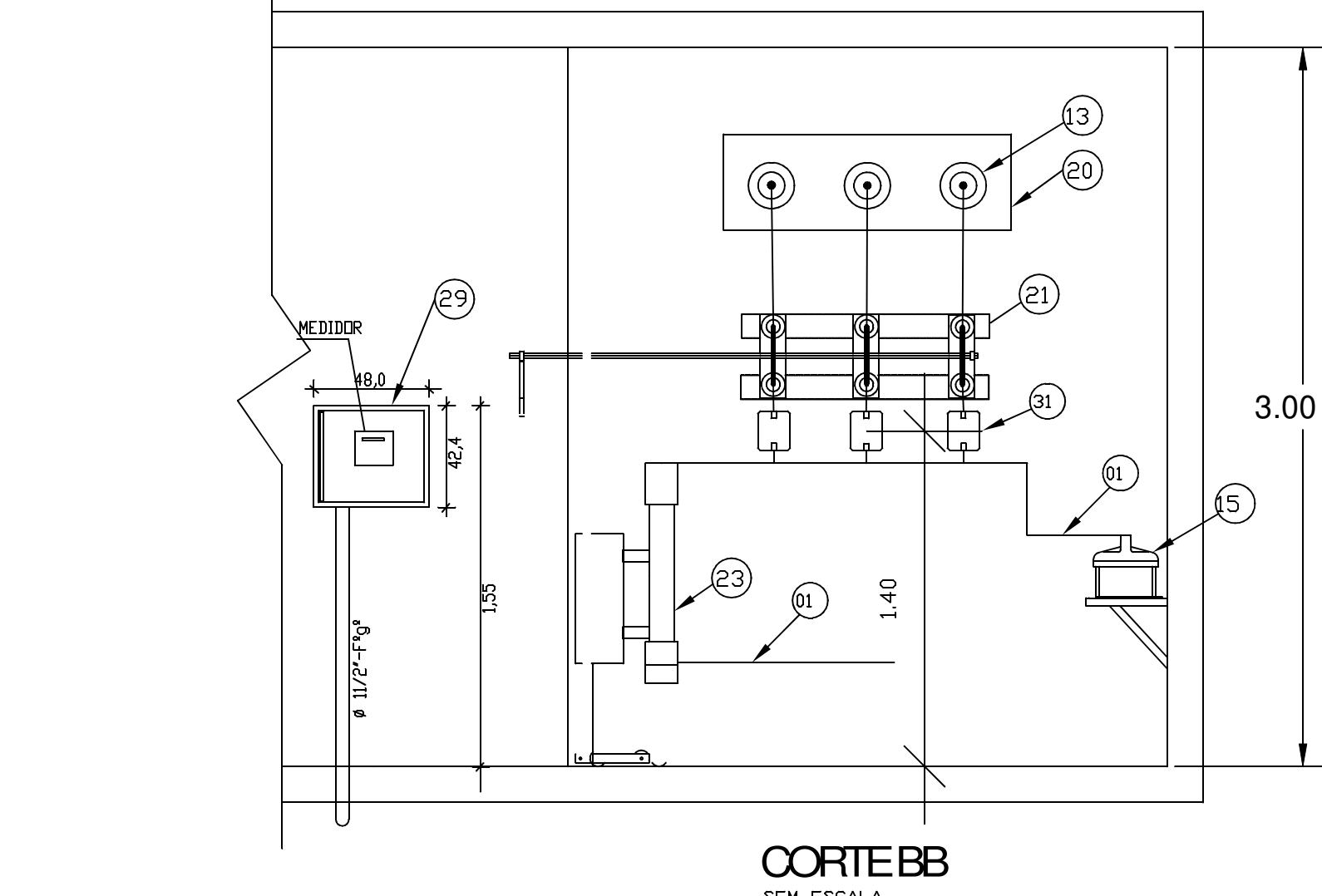
CORTE AA SEM ESCALA



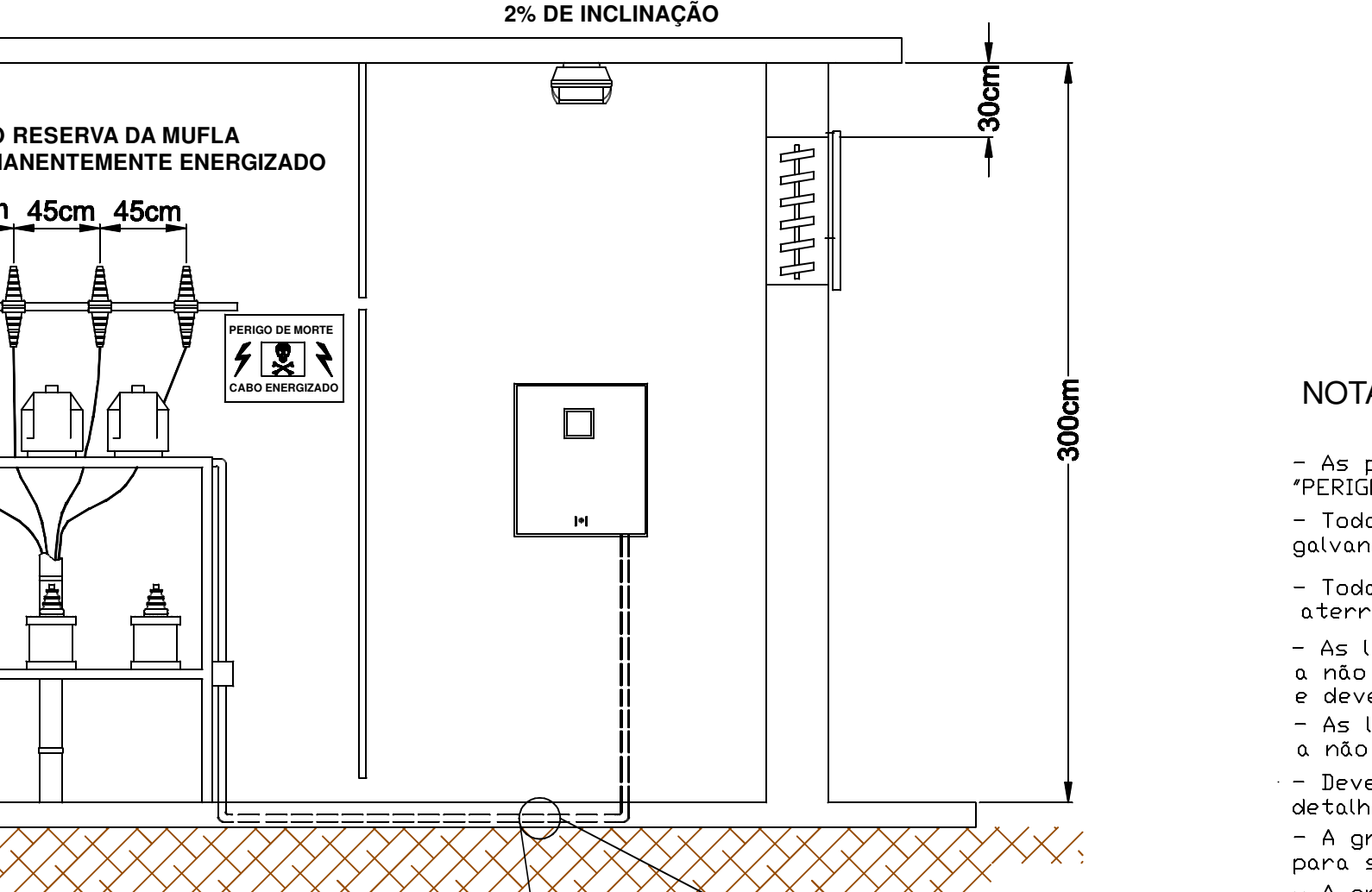
VISTA FRONTAL SEM ESCALA



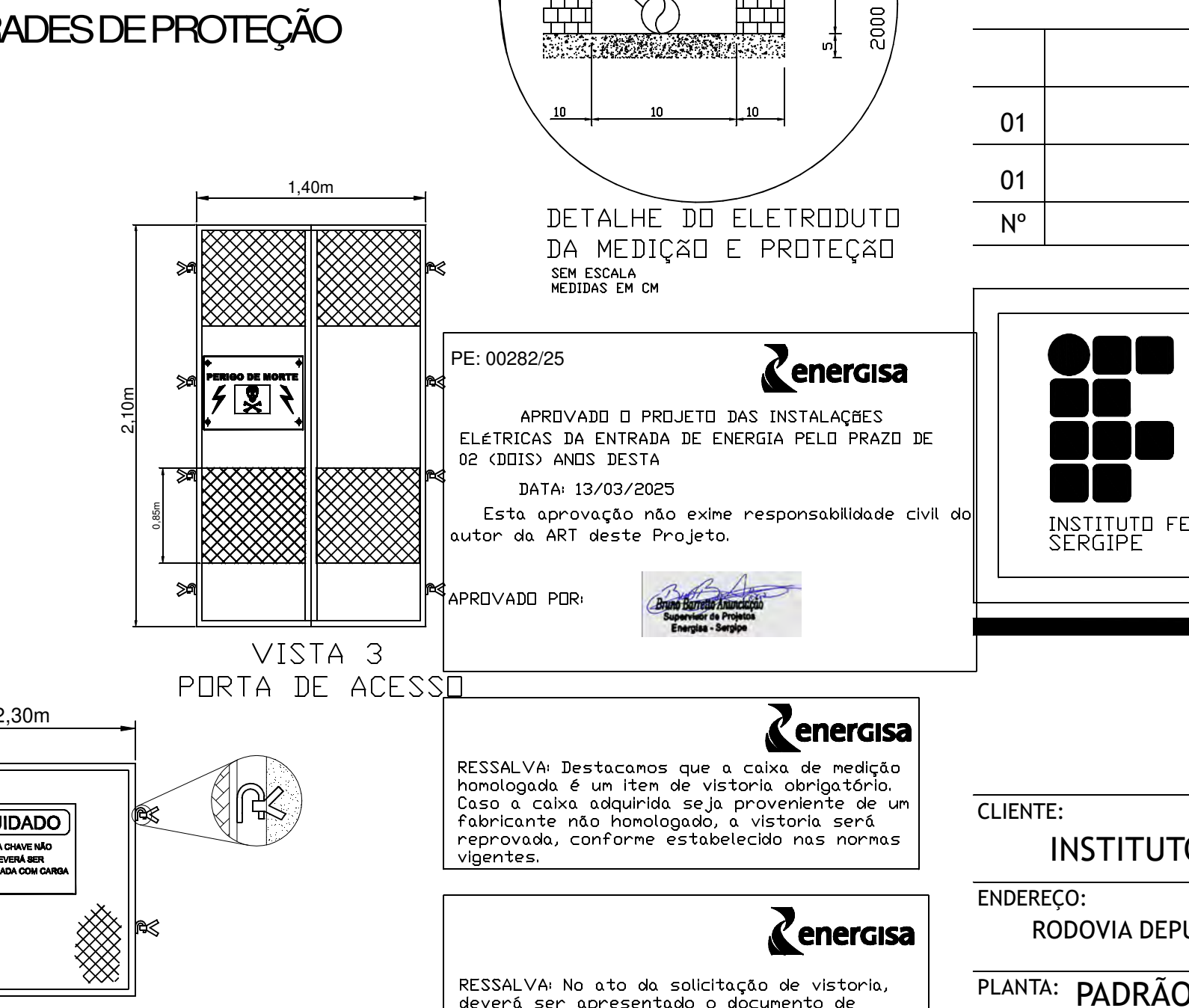
VISTA FRONTAL SEM ESCALA



CORTE BB SEM ESCALA



CORTE CC SEM ESCALA



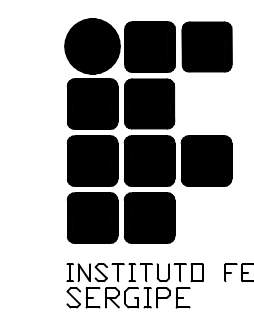
VISTA FRONTAL SEM ESCALA

- LEGENDA
- VERGALHO DE COBRE ELETROLITICO #3/8"
 - SUPORTE DE INSTALACAO PARA OS TRANSFORMADORES DE MEDICAO
 - CONDUTOR DE COBRE NO, BITOLA MINIMA 50mm²
 - QUADRO COM RELE DE PROTECAO SECUNDARIO
 - EXTINTOR INCENDIO A CO2 (2X6Kg)
 - CABO DE COBRE UNIPOLAR 15KV - EPROTENAX - 25 mm²
 - ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO A FOGO #4" (NBR 5624)
 - ISOLADOR PEDESTAL EM PORCELANA P/ 15KV
 - CONECTOR TIPO T PARA VERGALHO DE COBRE 3/8"
 - TRANSFORMADOR DE CORRENTE, 15 KV, PARA MEDICAO (FORNECIDOS PELA ENERGISA)
 - TRANSFORMADOR DE POTENCIAL, 15 KV, PARA MEDICAO (FORNECIDOS PELA ENERGISA)
 - INTERRUPTOR A 1,30m DO PISO
 - ISOLADOR DE PASSAGEM INTERNO-INTERNO 15KV
 - TOMADA A 0,30m DO PISO
 - TRANSFORMADOR DE POTENCIAL, 15 KV, PARA PROTECAO
 - LUMINARIA DE EMERGENCIA 100W
 - MUFLA TERMINAL PARA 15 KV, INSTALACAO INTERNA
 - GRADE DE FERRO PARA PROTECAO COM TELA ZINCADA DE FIO 12 BWG E MALHA 10X10mm COM PORTA DE ACESSO FIXADA ATRAVES DE DOBRADIÇAS NAS EXTREMIDADES E EQUIPADAS COM DISPOSITIVO PARA LACRE
 - SUPORTE PARA FIXACAO DE PARA-RAIOS E MUFLAS TERMINAIS
 - CHAPA DE FERRO GALVANIZADO A FOGO, 1,20x0,50, PARA BUCHA DE PASSAGEM
 - CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SIMULTANEA SEM CARGA E MANOBRAS DISTANCIA
 - ODLF DE ALIMENTACAO DA MEDICAO - AFUNEX 0,6/1KV - 3#6(G)16
 - DISJUNTOR A VACUO DE 15K-1250A-350MVA COM RELE DE PROTECAO SECUNDARIA COM FUNCOES 50 E 51 FASE E NEUTRO
 - ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO A FOGO #4" (NBR 5624)
 - PARA RAIOS DE DISTRIBUICAO POLIMERICO, 15KV - 10KA
 - PORTA EM PAINEL TELADO COM DISPOSITIVO PARA LACRE (MALHA 10mm)
 - PORTA METALICA COM CADEADO E DISPOSITIVO PARA SELAGEM COM PLACA
 - COBGO TIPO ESCAMA COM TELA ZINCADA DE FIO 12 BWG E MALHA 10X10mm
 - QUADRO DE MEDICAO INDIRETA EM MEDIA TENSAO
 - ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO APARENTE #1 1/2"
 - TRANSFORMADOR DE CORRENTE, 15 KV, PARA PROTECAO

NOTAS GERAIS:

- As portas deverão ser em tela, abrir para fora e ter placa com indicação "PERIGO DE MORTE - ALTA TENSÃO"
- Todos os cubículos deverão ser isolados com tela removível de arame galvanizado 12 BWG com malha de 10x10mm
- Todas as portas metálicas não energizadas da subestação deverão ser aterradas na malha de terra.
- As lajes de coberturas deverão ser construídas com desníveis de modo a não permitir o escoamento de água da chuva sobre os condutores de alta e deverá ter impermeabilidade total contra infiltração de água.
- As lajes de coberturas deverão ser construídas com desníveis de modo a não permitir o escoamento de água da chuva sobre os condutores de alta
- Deverá ter janelas de ventilação a 0,30m do teto no máximo conforme detalhes.
- A grade do cubículo do transformador deverá ser equipada com dispositivo para selagem e cadeado.
- A grade do cubículo do transformador deverá ser equipada com dispositivo para selagem e cadeado.
- Na construção do módulo de força deverá ser seguida as orientações do memorial descritivo.
- O pé direito da subestação deverá ser de 3,00m.
- O barramento será de vergalhão de cobre e sua bitola de Ø3/8".
- O disjuntor de média tensão deverá ser comandado pelo Relé de Proteção Secundária.
- No quadro com relé de proteção secundária (item 04 da legenda) deverá ser instalada uma fonte auxiliar para o relé (nobreak), conforme NDU 002/ENERGISA ser


Nº	ALTERAÇÃO/REVISÕES	REVISADO POR	DATA
01			
01			



INSTITUTO FEDERAL SERGIPE

AUTOR DO PROJETO:
Eng. LUCAS LIMA CONCEIÇÃO
CREA:37076/SE

DESENHO:
Eletrotécnico ANDERSON R. DE MELO
CFT:0480490155-8



ad
ENGENHARIA
adengenharla.eng.br

ENDEREÇO:
Av. Eng. Gentil Tavares da Motta, 1166 - Getúlio Vargas - Aracaju/SE
deop@ifs.edu.br

PROJETO ELÉTRICO
CAMPUS JAPARATUBA/SE

CLIENTE:							INSTITUTO FEDERAL DE SERGIPE - CAMPUS JAPARATUBA/SE	
ENDEREÇO:							ESCALA:	
RODOVIA DEPUTADO REINALDO MOURA - JAPARATUBA/SE							1/50	
PLANTA:							DATA:	
PADRÃO DE ENTRADA-POSTO DE MEDIÇÃO, PLANTA BAIXA, CORTES E DETALHES							NOV/2024	
ARQUIVO:							PRANCHA:	
COP. DA OBRA ESPECIALIDADE FASE IMPEDIMENTO QUANT. DESENHOS REVISÃO							03/06	
J A P E L E P E 0 0 8 / 0 0 6 0 0								