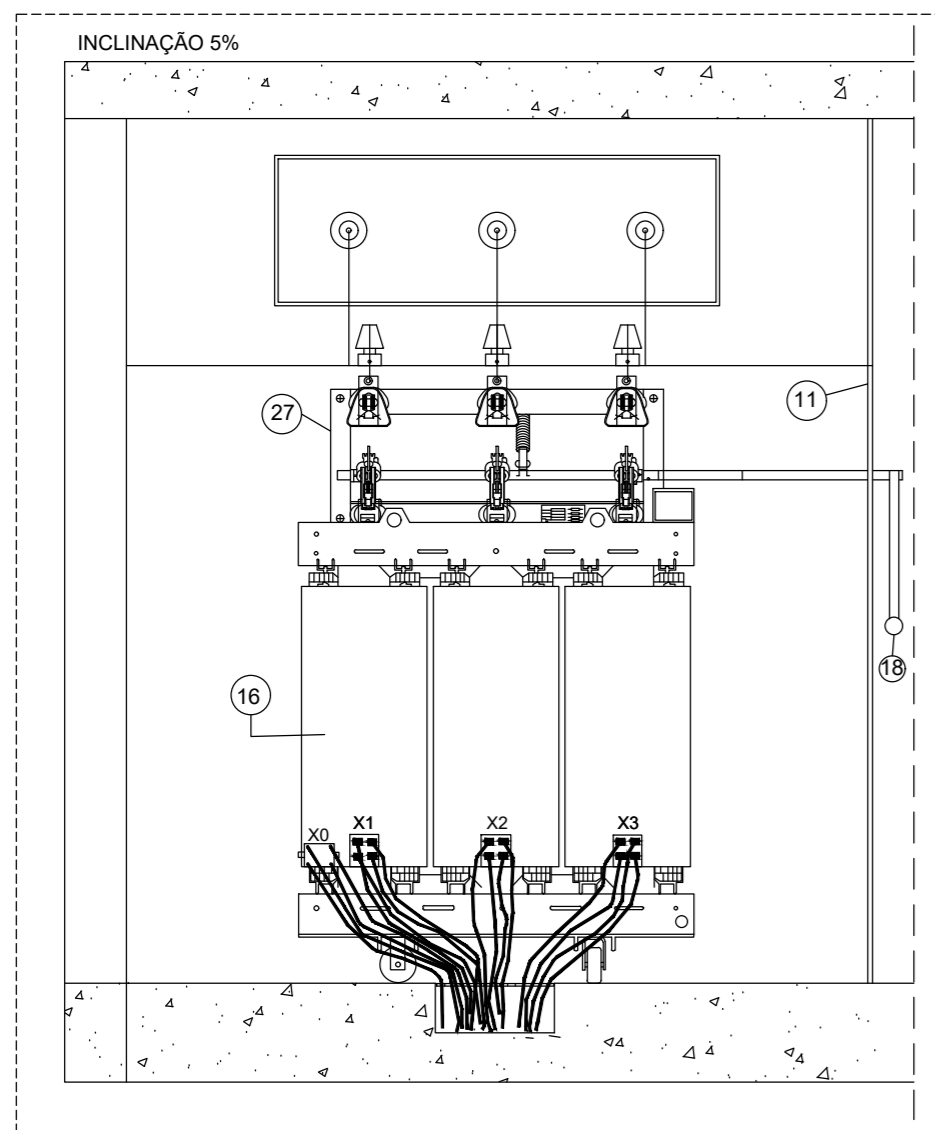
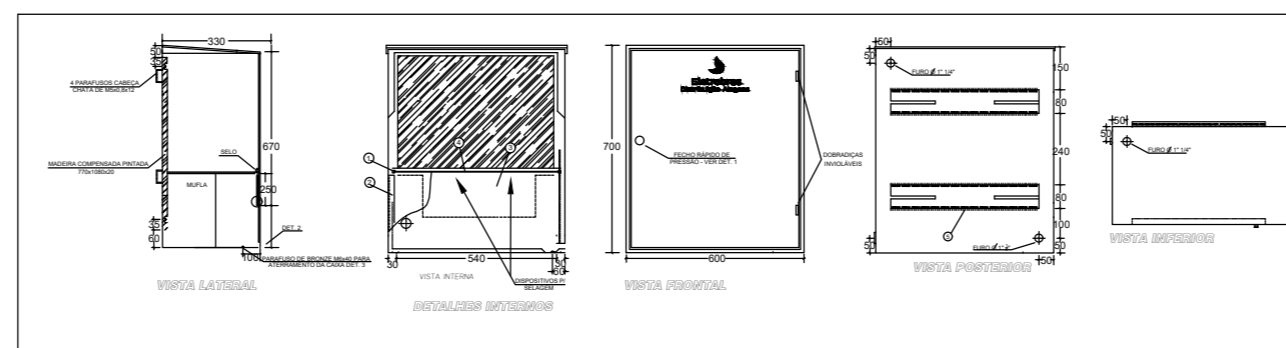


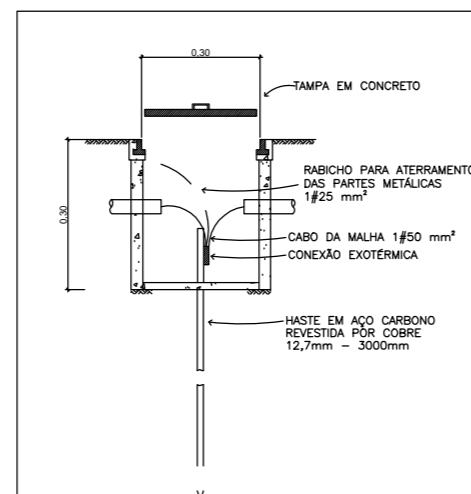
1. TODAS AS PARTES METÁLICAS, NÃO DESTINADAS A CONDUZIR CORRENTE ELÉTRICA DEVEM SER ATERRADAS POR MEIO DE CONDUTORES DE COBRE, SEÇÃO MÍNIMA DE #25mm, INTERLIGADOS A MALHA DE ATERRAMENTO
2. TERMINAL PRINCIPAL DE ATERRAMENTO (PONTO DE CONEXÃO A MALHA DE TERRA)
3. O RAIO DE CURVATURA MÁXIMO DO CABO EPR 15KV/20KV 35mm² É 200mm
4. CONECTAR O CABO DE ATERRAMENTO AOS EQUIPAMENTOS ATRAVÉS DE CONECTOR SAPATA SEÇÃO #25mm² E PARAFUSO GALVANIZADO CABEÇA SEXTAVADA
5. O ATERRAMENTO DA SALA DE MEDIÇÃO DEVERÁ SER CONECTADO A ALGUM PONTO DA MALHA DE ATERRAMENTO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS DA EDIFICAÇÃO A FIM DE GARANTIR A EQUIPOTENCIALIDADE DE TODOS OS SISTEMAS DE ATERRAMENTO - VER PRANCHA
6. PREVER VEDAÇÃO COM MASSA DE CALAFETAR NA SAÍDA DOS CABOS DAS TUBULAÇÕES E NA SAÍDA DO ELETRÓDUTO RESERVA



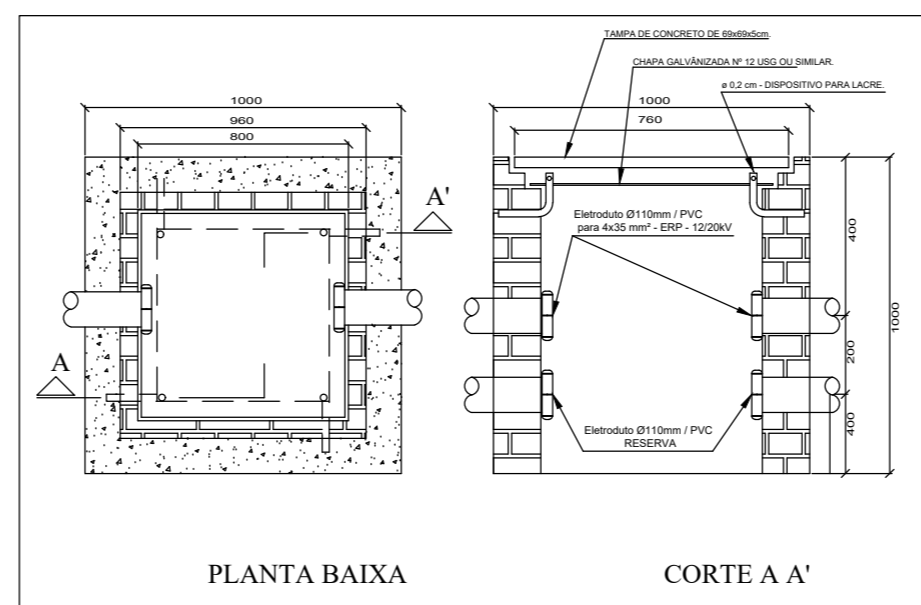
CORTE H - H
ESCALA 1/20



Detalhe da Caixa Padrão M6 - Eletrobrás
Escala 1/10



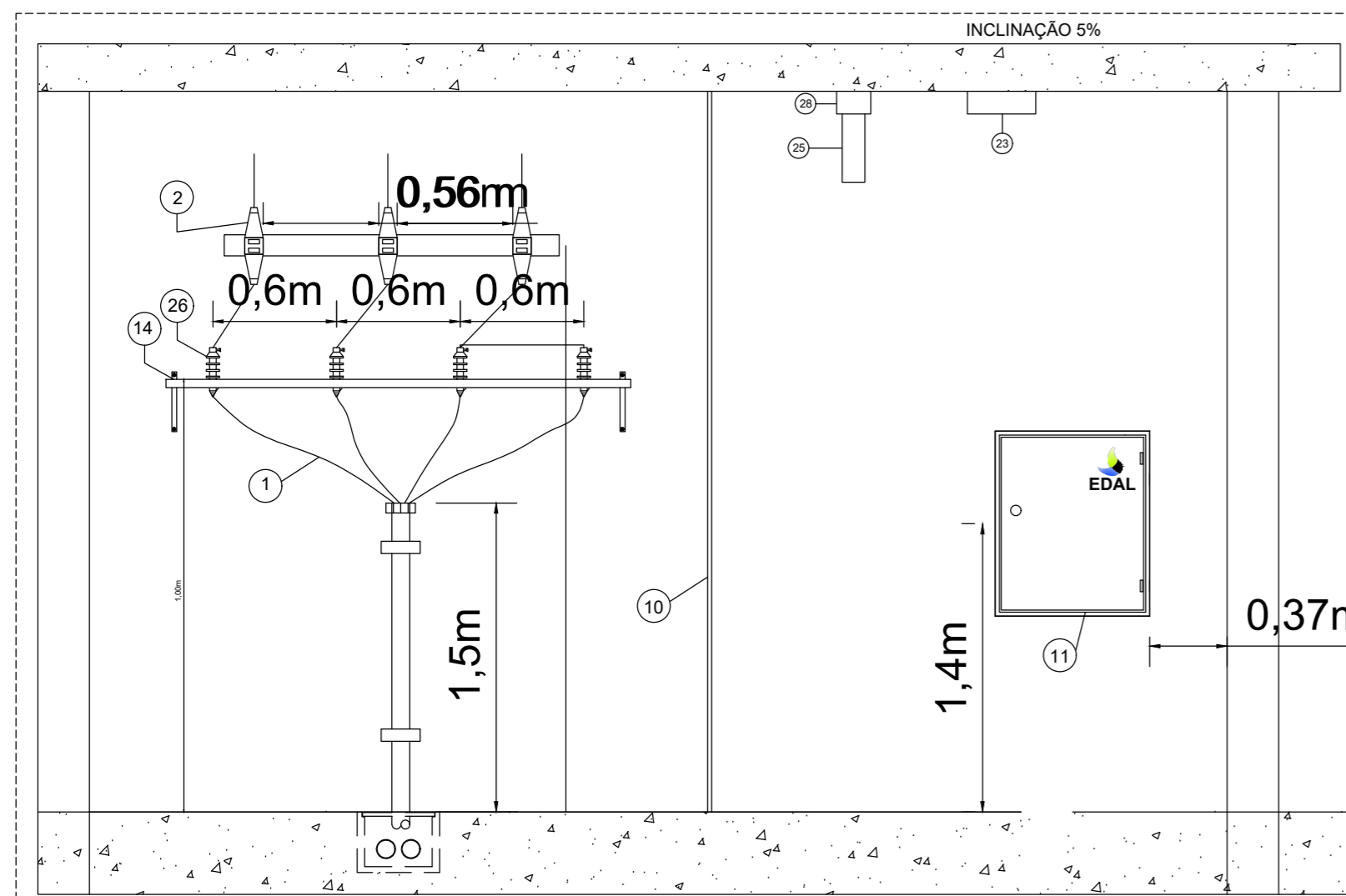
Detalhe da Caixa de Aterramento
Escala 1/10



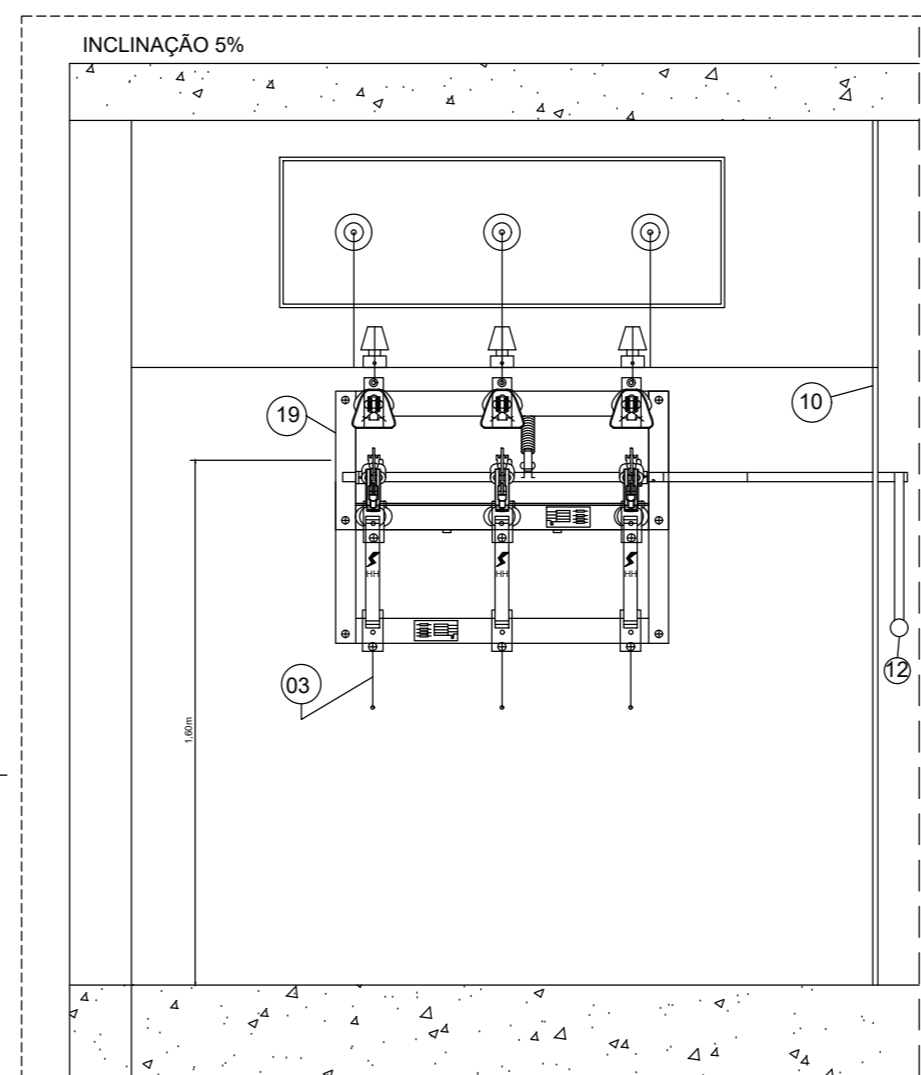
Detalhe da Caixa de Passagem 1000x1000x1000mm
Escala 1/20

LEGENDA


- | | |
|----|--|
| 1 | CABO UNIPOLAR DE 35mm ² /15 KV - 4 VIAS |
| 2 | TRANSF. DE CORRENTE COM RTC 2015 A |
| 3 | VERGALHÃO DE COBRE ELETROLÍTICO - Ø9,53 mm |
| 4 | BUCHA DE PASSAGEM DE 15 KV |
| 5 | TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 13,8 KV - 220/115 V. |
| 6 | ELEMENTO VAZADO PARA VENTILAÇÃO |
| 7 | SOLDADOR DE PEDESTAL OU DE BARRAMENTO PARA 15 KV |
| 8 | SOLDADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15 KV |
| 9 | PORTA METÁLICA |
| 10 | TELA DE PROTEÇÃO |
| 11 | CAIXA DE MEDIÇÃO - MODELO M6 |
| 12 | ELETRÓDUTO DE PVC RÍGIDO TIPO ROSCA - Ø 1,114" |
| 13 | DISJUNTO À VÁCUO 15KV 630A |
| 14 | SUPORTE CONTONEIRA U |
| 15 | CAIXA CONDULETE |
| 16 | TRANSFORMADOR POTENCIA 225 KVA - À SECO |
| 17 | CHAPA METÁLICA DE 0,60 X 1,2 X 3/16 |
| 18 | MANIVELA DE ABERTURA CHAVE SECCIONADORA |
| 19 | CHAVE SECCIONADORA COM BASE FUSIVEL H-H |
| 20 | QUADRO GERAL |
| 21 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO |
| 22 | EXTINTOR CO2 - 6KG |
| 23 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE - 220V/32W |
| 24 | INTERRUPTOR SIMPLES CONJ. COM TOMADA |
| 25 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM DURAÇÃO DE 4 HORAS |
| 26 | MUFLA POLIMÉRICA À FRIO INTERNA |
| 27 | TAPETES ISOLANTES P/ 15KV, 600x1000mm |
| 28 | TOMADAS DE TETO PARA LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA |




CORTE P - P
ESCALA 1/20



CORTE D - D
ESCALA 1/20



FNE *Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação*



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA ALAGOAS

Educação

PROJETO EXECUTIVO CAMPUS PADRÃO

ENDEREÇO: AL 110

MUNICÍPIO - UF: SÃO MIGUEL DOS CAMPOS

PROPRIETÁRIO: INSTITUTO FEDERAL DE ALAGOAS

AUTORES DO PROJETO: SHYRDNEX DE AZEVEDO FARIAS ENGENHEIRO ELETRICISTA - IFAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO: SHYRDNEX DE AZEVEDO FARIAS ENGENHEIRO ELETRICISTA - IFAL

RESP. TÉCNICO	CREA
	CREA
	RA

PROJETO EXECUTIVO

PROJETO: ELÉTRICO DE MÉDIA TENSÃO	DESCRÇÃO: DIAGRAMA UNIFILAR GERAL DETALHES E LEGENDAS	SE
COORDENAÇÃO: Diretoria de Infraestrutura e Expansão - DIEX - IFAL	ÁREA DO TERRENO: 11,035 ha	ESCALA: INDICADA
ÁREA CONSTRUÍDA: 5.577,39m ²	REVISÃO: DATA EMISSÃO: SETEMBRO/2018	PRANCHA: 03/06