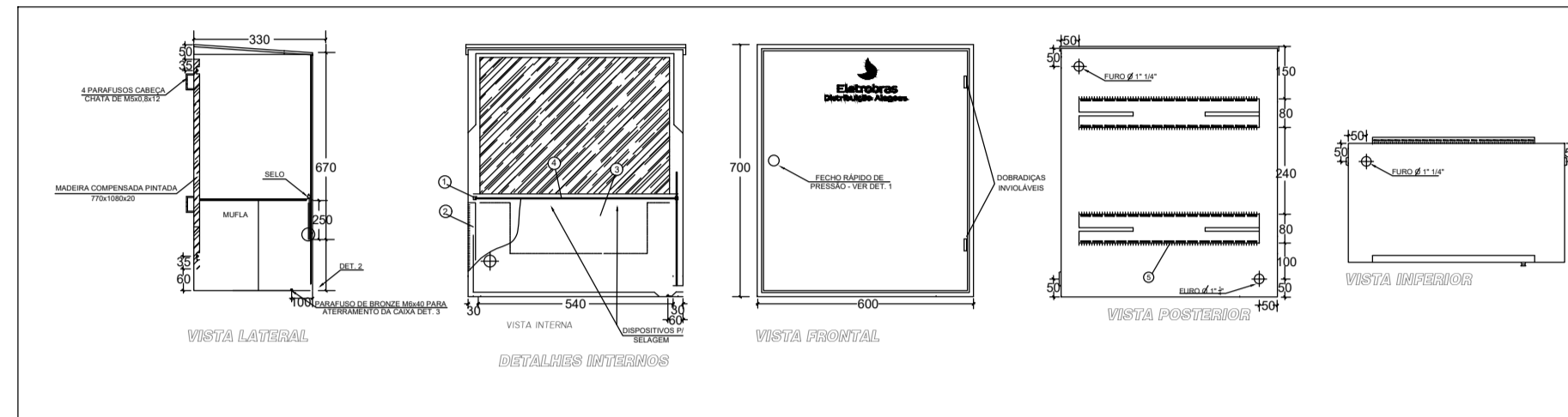
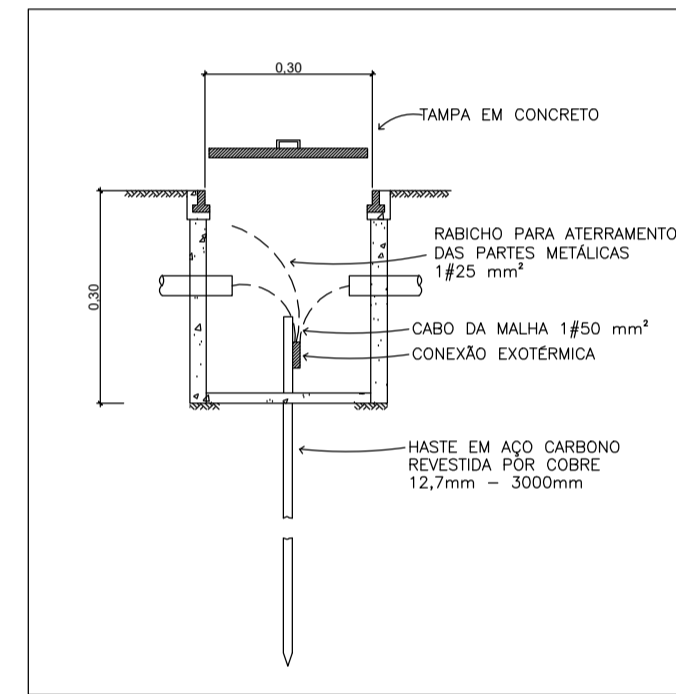


CORTE H - H  
ESCALA 1/20

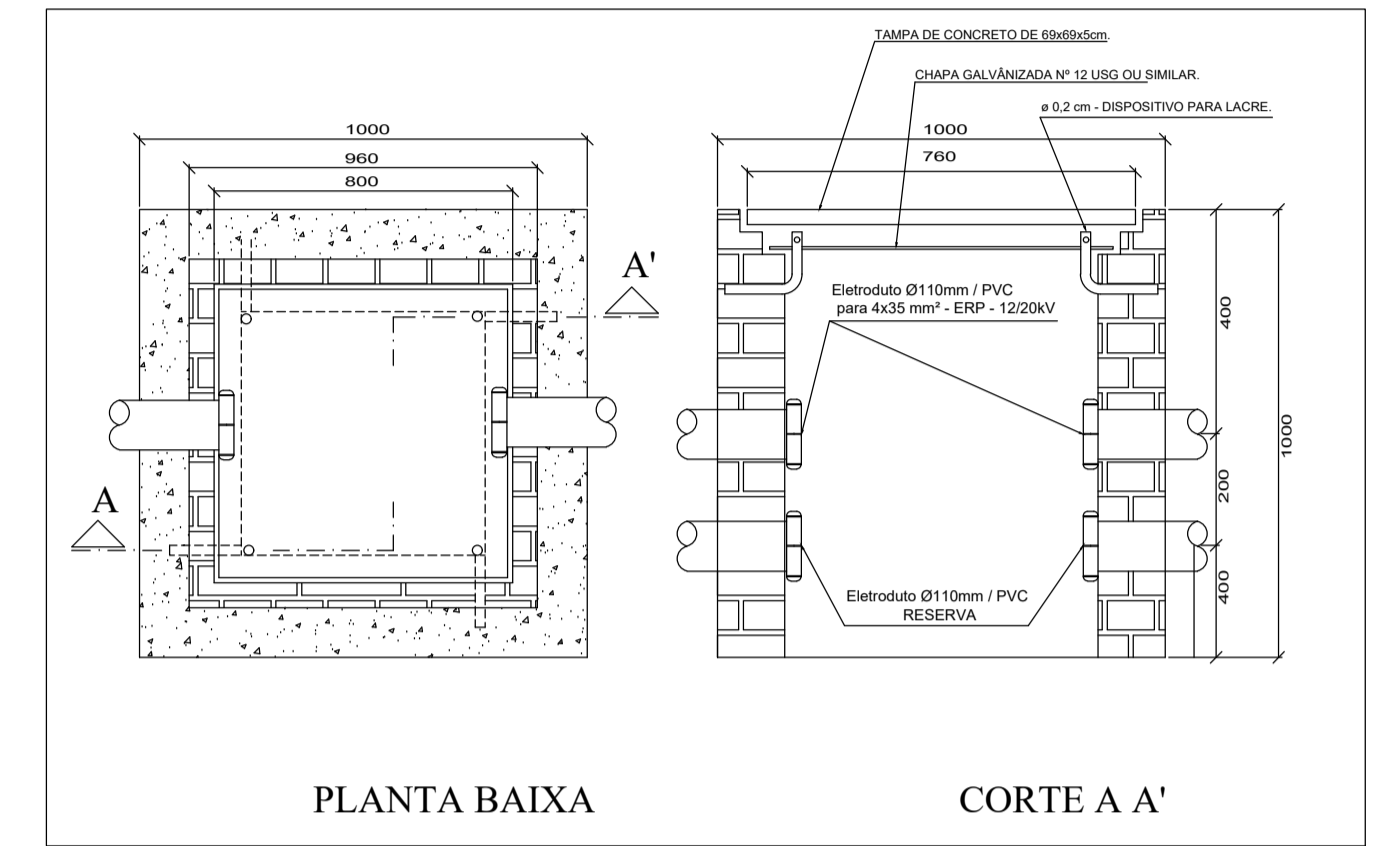


Detalhe da Caixa Padrão M6 - Eletrobrás  
Escala 1/10

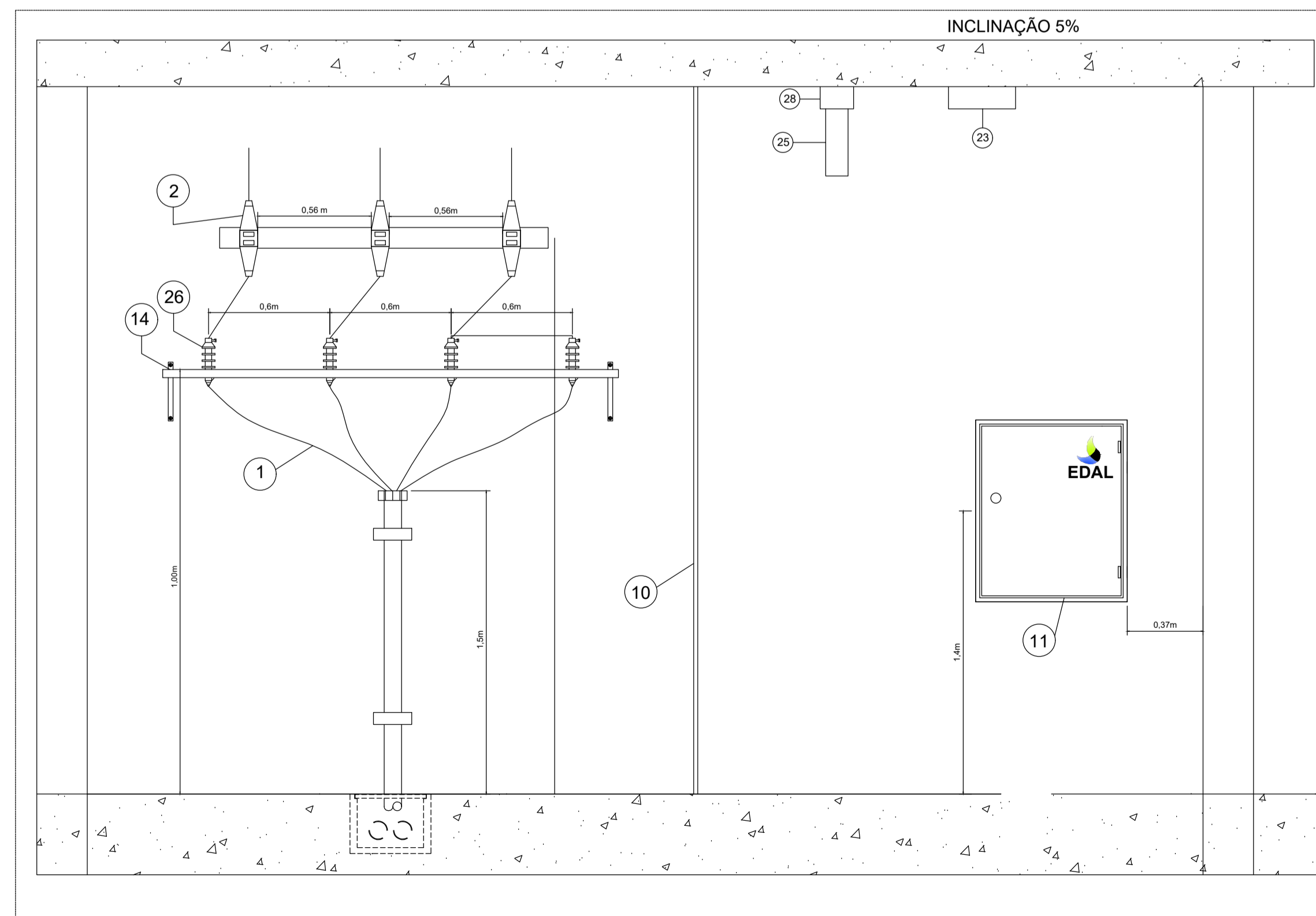


Detalhe da Caixa de Aterramento  
Escala 1/10

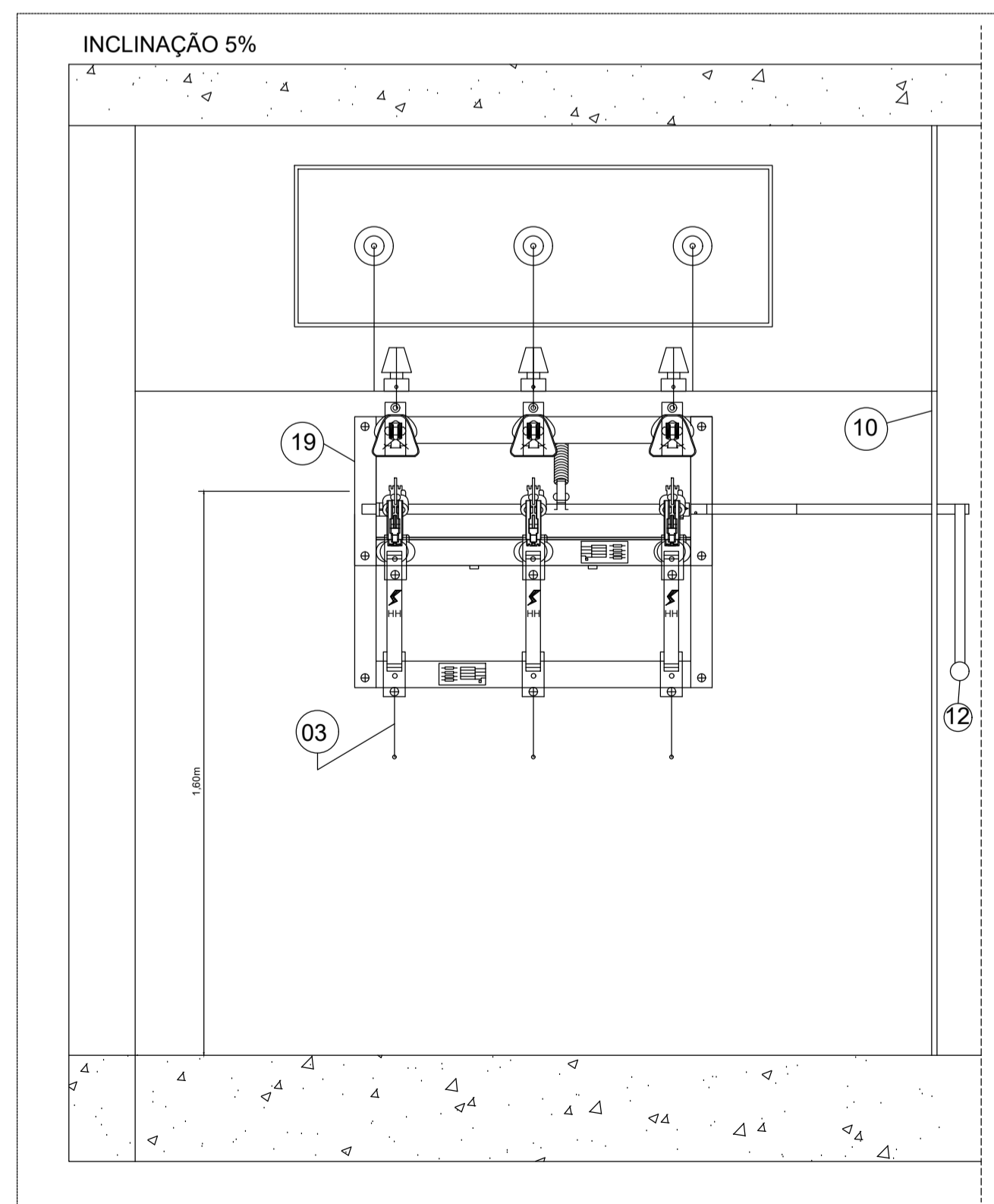
- TODAS AS PARTES METÁLICAS, NÃO DESTINADAS A CONDUZIR CORRENTE ELÉTRICA DEVEM SER ATERRADAS POR MEIO DE CONDUTORES DE COBRE, SEÇÃO MÍNIMA DE #25mm, INTERLIGADOS A MALHA DE ATERRAMENTO
- TERMINAL PRINCIPAL DE ATERRAMENTO (PONTO DE CONEXÃO A MALHA DE TERRA)
- O RÁDIO DE CURVATURA MÁXIMO DO CABO EPR 15kV/20kV 35mm<sup>2</sup> É 200mm
- CONECTAR O CABO DE ATERRAMENTO AOS EQUIPAMENTOS ATRAVÉS DE CONECTOR SAPATA SEÇÃO #25mm<sup>2</sup> E PARAFUSO GALVANIZADO CABEÇA SEXTAVADA
- 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
- PREVER VEDAÇÃO COM MASSA DE CALAFETAR NA SAÍDA DOS CABOS DAS TUBULAÇÕES E NA SAÍDA DO ELETRODUTO RESERVA



Detalhe da Caixa de Passagem 1000x1000x1000mm  
Escala 1/20



CORTE F - F  
ESCALA 1/20



CORTE D - D  
ESCALA 1/20

LEGENDA

- CABO UNIPOLAR DE 35mm<sup>2</sup>/15 kV - 4 VIAS
- TRANSF. DE CORRENTE COM RTC 2015 A
- VERGALHÃO DE COBRE ELETROLÍTICO - Ø9,53 mm
- BUCHA DE PASSAGEM DE 15 kV
- TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 13,8 kV- 220V/115 V.
- ELEMENTO VAZADO PARA VENTILAÇÃO
- ISOLADOR DE PEDESTAL OU DE BARRAMENTO PARA 15 kV
- ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15 kV
- PORTA METÁLICA
- TELA DE PROTEÇÃO
- CAIXA DE MEDIÇÃO - MODELO M6
- ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO TIPO ROSCA - Ø 1.1/4"
- DISJUNTO A VÁCUO 15kV 630A
- SUPORTE CONTONEIRA U
- CAIXA CONDULETE
- TRANSFORMADOR POTÊNCIA 225 KVA - À SECO
- CHAVE SECCIONADORA COM BASE FUSÍVEL H-H
- QUADRO GERAL
- QUADRO DISTRIBUIÇÃO
- EXTINTOR CO2 - 6KG
- LUMINÁRIA FLUORESCENTE - 220V/32W
- INTERRUPTOR SIMPLES CONJ. COM TOMADA
- LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM DURAÇÃO DE 4 HORAS
- MUFLA POLIMÉRICA À FRIO INTERNA
- TAPETES ISOLANTES P/ 15kV, 600x1000mm
- TOMADAS DE TETO PARA LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA

**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

Ministério da Educação



**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA ALAGOAS**

PROJETO EXECUTIVO CAMPUS PADRÃO

ENDEREÇO:	
MUNICÍPIO - UF: VIÇOSA	
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:	<b>ELÉTRICO DE MÉDIA TENSÃO</b>		
COORDENAÇÃO:	DESCRIÇÃO		
Diretoria de Infraestrutura e Expansão - DIEX - IFAL	DIAGRAMA UNIFILAR GERAL DETALHES E LEGENDAS		
ÁREA DO TERRENO:	11,035 ha	ESCALA:	INDICADA
ÁREA CONSTRUIDA:	5.577,39m <sup>2</sup>	REVISÃO:	INDICADA
DESENHO:		DATA EMISSÃO:	AGOSTO/2019
			PRANCHA
			<b>SE</b>
			<b>03/06</b>