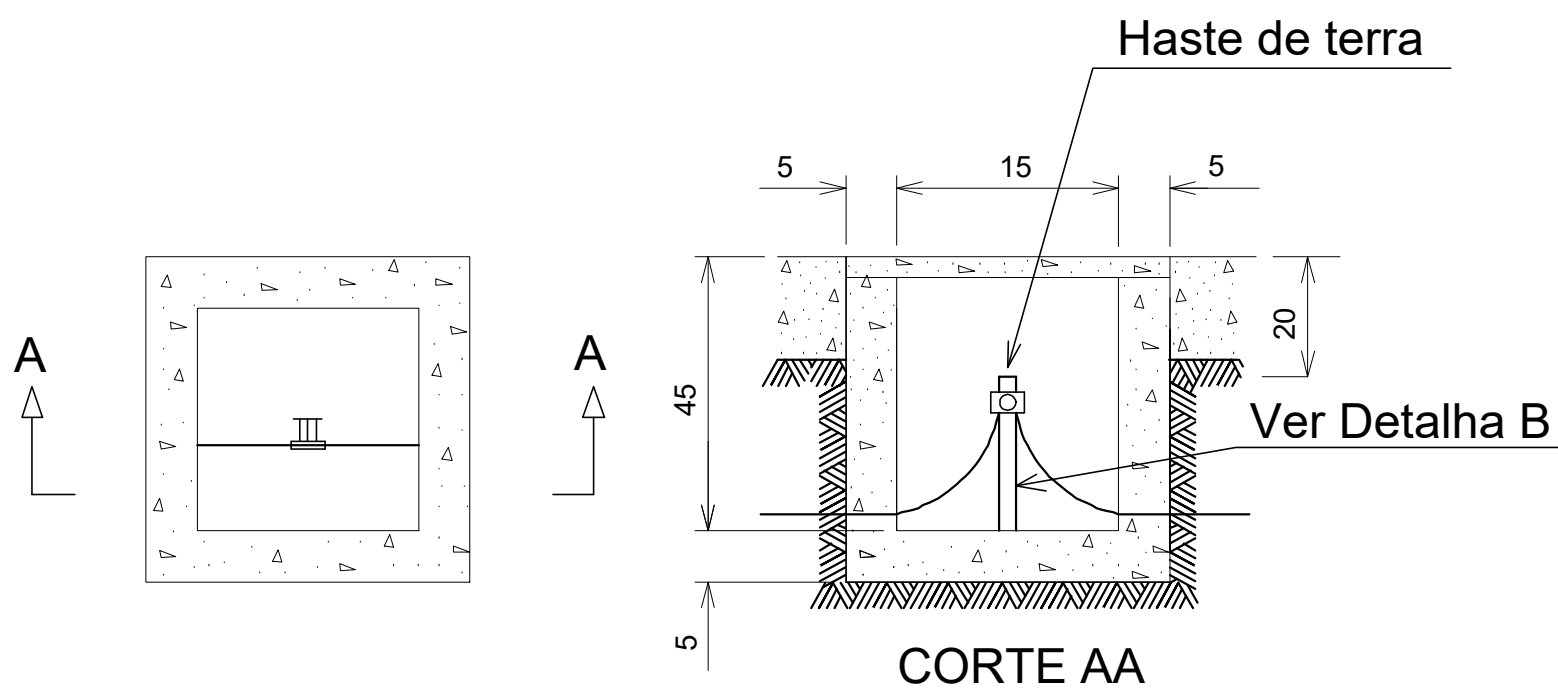
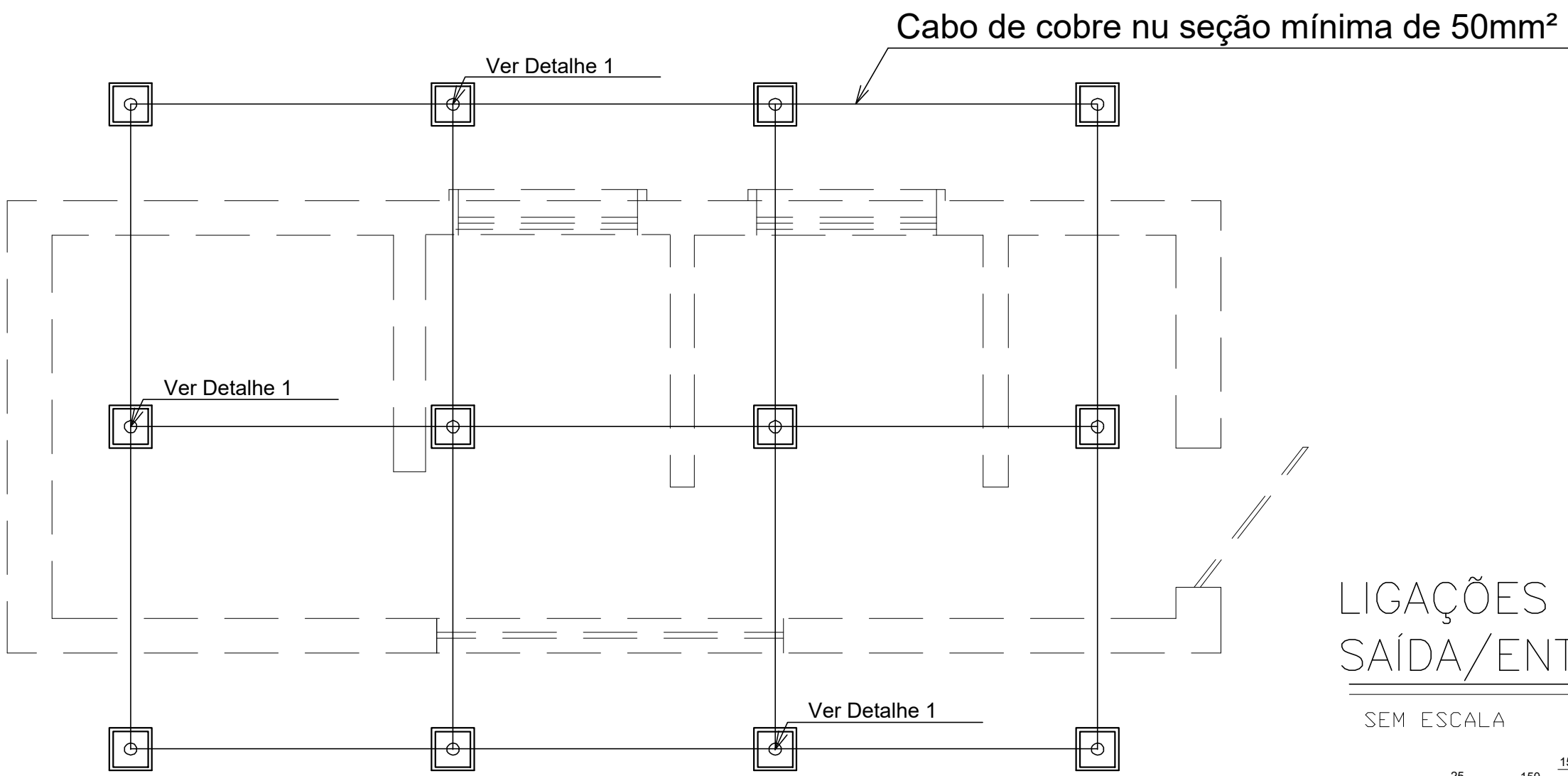


TOPOLOGIA DO ATERRAMENTO

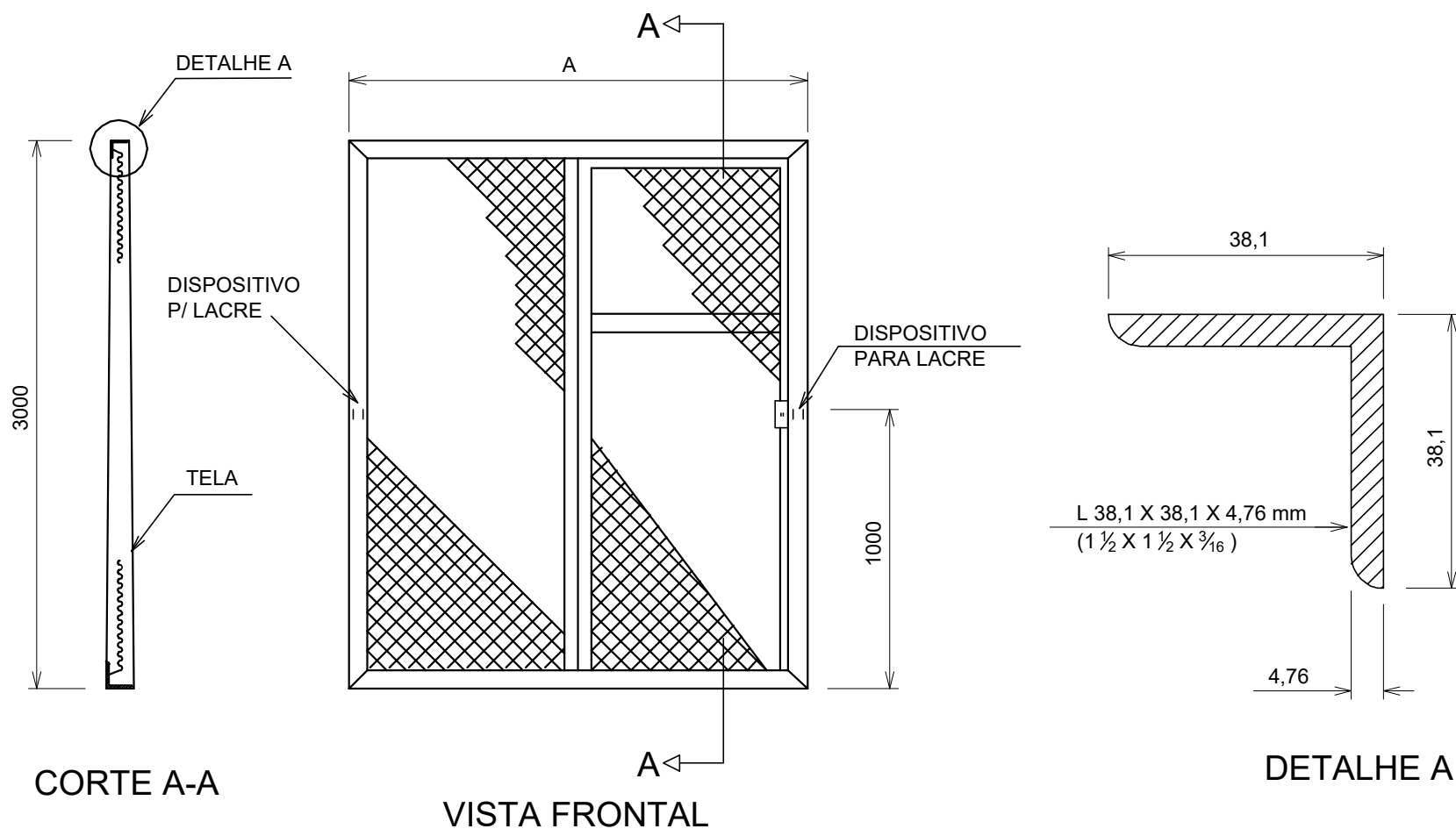
SEM ESCALA



DETALHE 1

GRADE DE PROTEÇÃO

SEM ESCALA



NOTAS:

- 1 - Armação de cantoneira de ferro galvanizado conforme detalhe A.
- 2 - Painel de tela de arame zincado nº 12 BWG, com malha de 30x30mm.
- 3- Os painéis de tela dos cubículos de medição e proteção deverão ter dispositivo para lacre e abertura para a área de circulação da subestação.
- 4- Em todos os cubículos deverão ser previstos limitadores de curso (batente) para os quadros de tela, através de perfil “L”, de 38,1x38,1x4,76x50mm.
- 5- No painel de tela do cubículo de medição deverá ser prevista uma porta de acesso, com dimensões 600x2000mm, com dispositivo para lacre.
- 6- No painel de tela do cubículo de proteção deverá ser prevista uma porta de acesso com dimensões de 1400x2000mm com dispositivo para lacre.
- 7- As dobradiças das portas dos painéis de tela deverão ser do tipo que não permite a abertura das portas sem romper o lacre da Cemig.
- 8- A grade de proteção deverá ter pintura de acabamento, preferencialmente tipo eletrostática.

IMPORTANTE!:

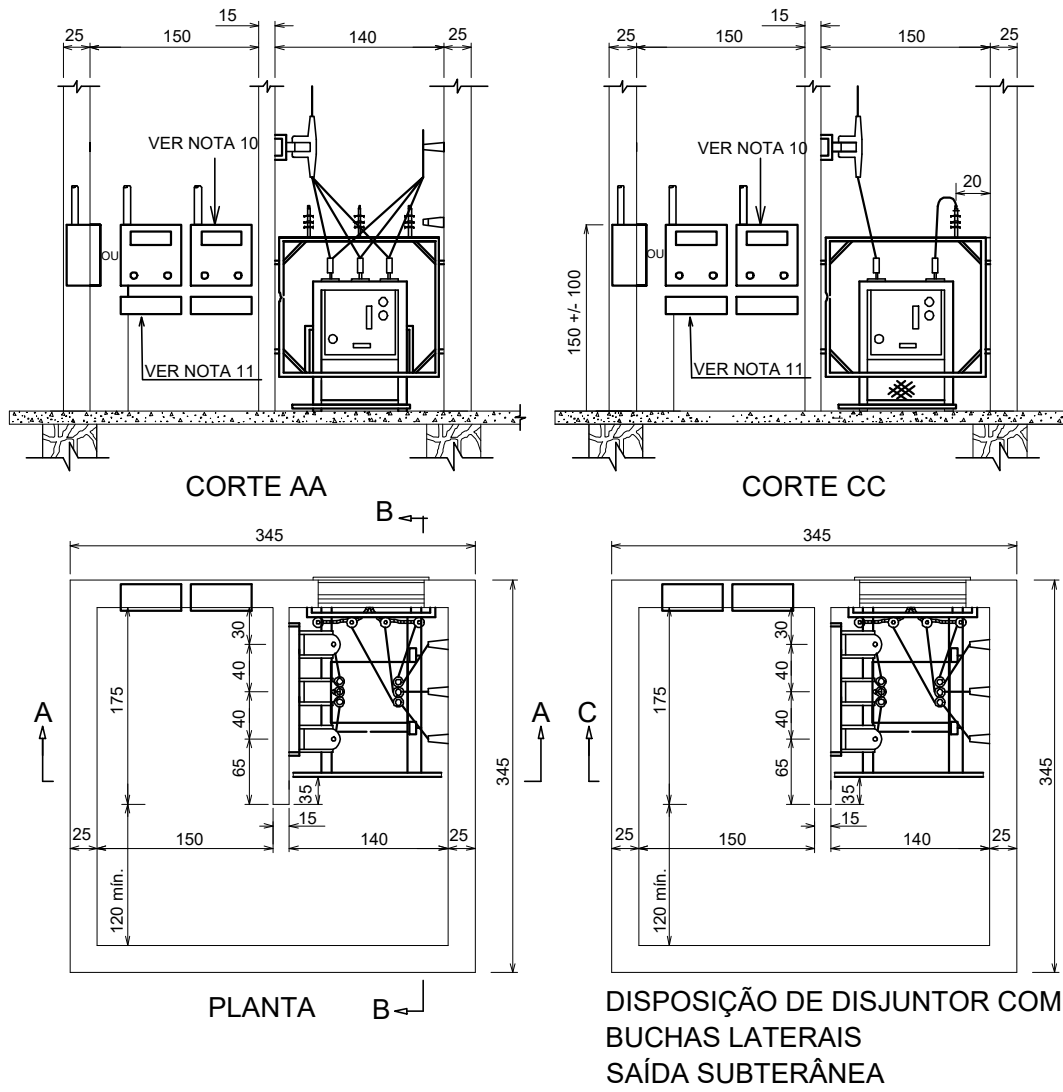
As partes metálicas da subestação, tais como carcaças de transformadores, pára-raios, equipamentos, portas, janelas, painel de tela zincado e suportes metálicos, deverão ser ligados diretamente à malha de aterramento através de condutores de cobre nu, rígido, com bitola mínima de 25 mm² e através de solda exotérmica ou conector apropriado, através dos condutores de proteção, de tal maneira que garanta a condução de anomalias a terra. São os condutores de proteção que desviaram a corrente de fuga para a terra que surge quando acontece falhas de funcionamento nos equipamentos elétricos energizando a carcaça metálica desses equipamentos, evitando acidentes.

NOTAS GERAIS:

- Na porta de acesso à subestação deve ser fixada placas com os dizeres "PERIGO DE MORTE – MÉDIA TENSÃO ", a fim de alertar o seu real perigo.
- A entrada à subestação deve ser restrita a pessoal autorizado.

LIGAÇÕES DAS BUCHAS DO DISJUNTOR E SAÍDA/ENTRADA SUBTERRÂNEAS

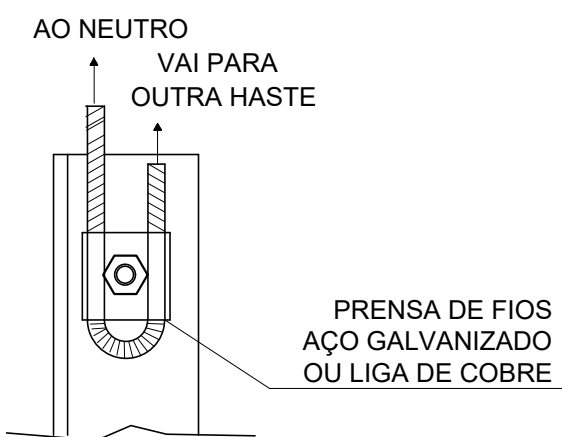
SEM ESCALA



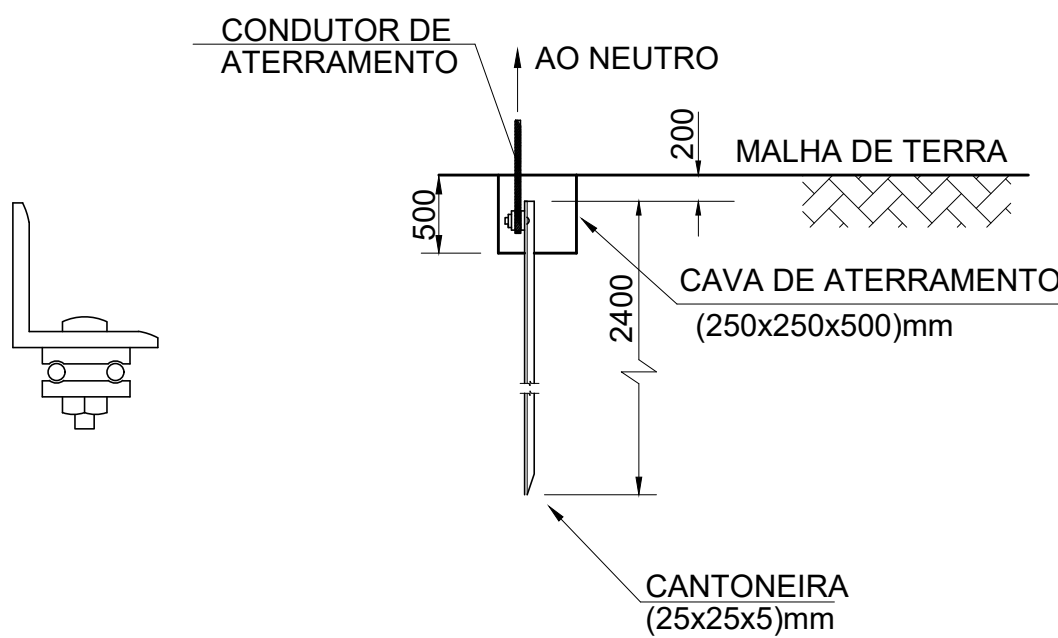
SISTEMA DE ATERRAMENTO

SEM ESCALA

DETALHE DA CONEXÃO DO CABO COM A HASTE DE ATERRAMENTO

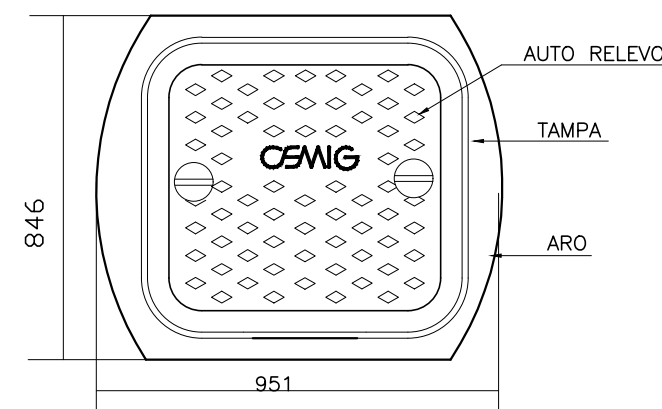


DETALHE DE ATERRAMENTO



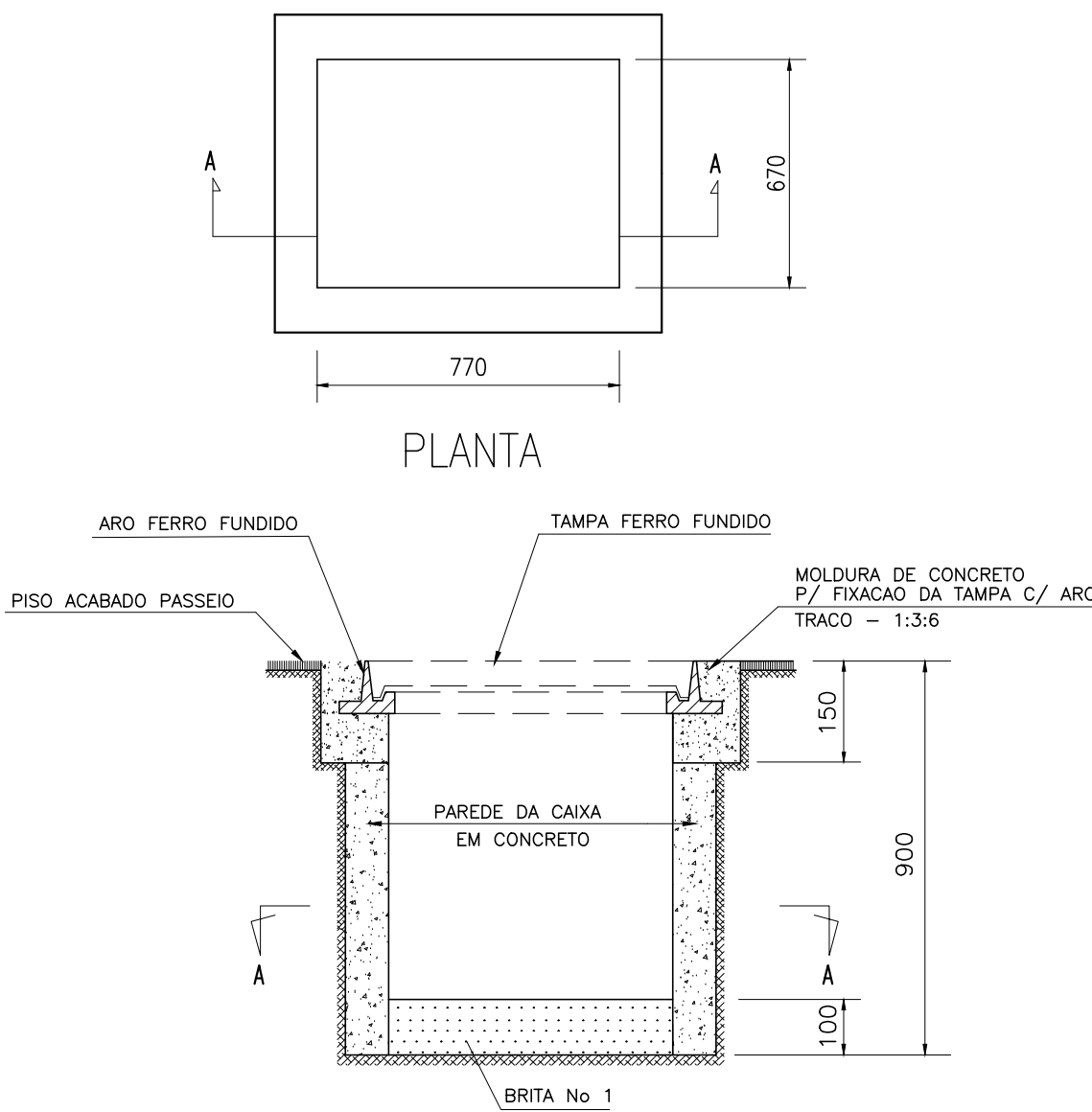
DETALHE B

Eu, responsável técnico por este projeto, declaro conhecer o disposto na Lei Federal 5194/66 de 24-12-1966, na Lei 9610/98 de 19-02-1998 e nas Resoluções, Instruções Normativas e Atos do CONFEA e do CREA-MG, responsabilizando-me, única e exclusivamente, administrativa ou judicialmente, em caso de arguição de violação dos direitos autorais".



TAMPA PARA CAIXA TIPO ZC PASSEIO

SEM ESCALA



CAIXA DE INSPEÇÃO ZC

SEM ESCALA

<div><div><div><div><div></div><div>SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO - SMU</div></div></div><div><div><div><div></div><div>TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. ESTE DOCUMENTO NÃO PODE SER UTILIZADO, COPIADO OU CEDIDO FORA DOS TERMOS CONTRATUAIS, OU SEM AUTORIZAÇÃO DO RESPONSÁVEL. ESTE DESENHO DE PROPRIEDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO DEVE SER UTILIZADO SOMENTE PELO PESSOAL AUTORIZADO, DENTRO DOS INTERESSES DO MUNICÍPIO. É PROIBIDA A SUA REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL SEM PERMISSÃO PRÉVIA POR ESCRITO, DEVENDO SER DEVOLVIDO PARA O DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA QUANDO SOLICITADO OU QUANDO DA CONCLUSÃO DOS TRABALHOS QUAIS A INFORMAÇÃO AQUI CONTIDA FOI NECESSÁRIA.</div></div></div></div></div></div>		TÍTULO: <div>INSTALAÇÕES ELÉTRICA</div>					
USO: <div>HOSPITALAR</div> <div>UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO DR. CARLOS AFONSO NUNES</div>		SUBESTAÇÃO DA ENTRADA DE ENERGIA - UPA-ELE-EXE-DT-010					
PROPRIETÁRIO: <div>MUNICÍPIO DE PATROCÍNIO</div>		DOCUMENTO: <div>CNPJ.: 18.468.033/0001-26</div>		ENDEREÇO DO IMÓVEL: <div>RUA OTÁVIO DE BRITO, Nº 15 - CENTRO - PATROCÍNIO / MG</div>			
DAEPA: <div></div>		R.T. PROJETO: <div>SENO ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA CNPJ.: 17.504.240/0001-01 MARINO RAMOS PACO CREAMG: 47.643/D</div>		R.T. EXECUÇÃO: <div></div>			
S.M.U.: <div></div>		PROPRIETÁRIO: <div>MUNICÍPIO DE PATROCÍNIO CNPJ.: 18.468.033/0001-26 DEIRO MOREIRA MARRA PREFEITO MUNICIPAL</div>		O RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA E/OU AUTOR DO PROJETO ASSUME PERANTE O MUNICÍPIO E TERCEIROS QUE TODAS AS CONDIÇÕES PREVISTAS NO PROJETO ARQUITETÔNICO ESTÃO DE ACORDO COM AS NBRS E CÓDIGO CIVIL BRASILEIRO.			
Nº DE UNIDADES	Nº DE PAVIMENTOS	ÁREA DO LOTE (m²)	ÁREA DE PROJEÇÃO (m²)	ZONEAMENTO (SIGLA)	TAXA DE OCUPAÇÃO (%)	TAXA DE PERMEABILIDADE (%)	COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO (CA)
01	05	2.191,59	1.418,68	ZM	64%	23%	3,03
ÁREAS	CONSTRUIDA (m²)	A INCLUIR (m²)	A DEMOUR (m²)	A CONSTRUIR (m²)		TOTAL (m²)	
PRINCIPAL	-	-	-	6.741,78		6.741,78	
DEPENDÊNCIA	-	-	-	-		-	
SETOR: <div>12</div>	QUADRA: <div>020</div>	LOTE: <div>0090</div>			ESCALA: <div>INDICADA</div>	DATA: <div>NOVEMBRO / 2016</div>	FOLHA: <div>10 / 10</div>