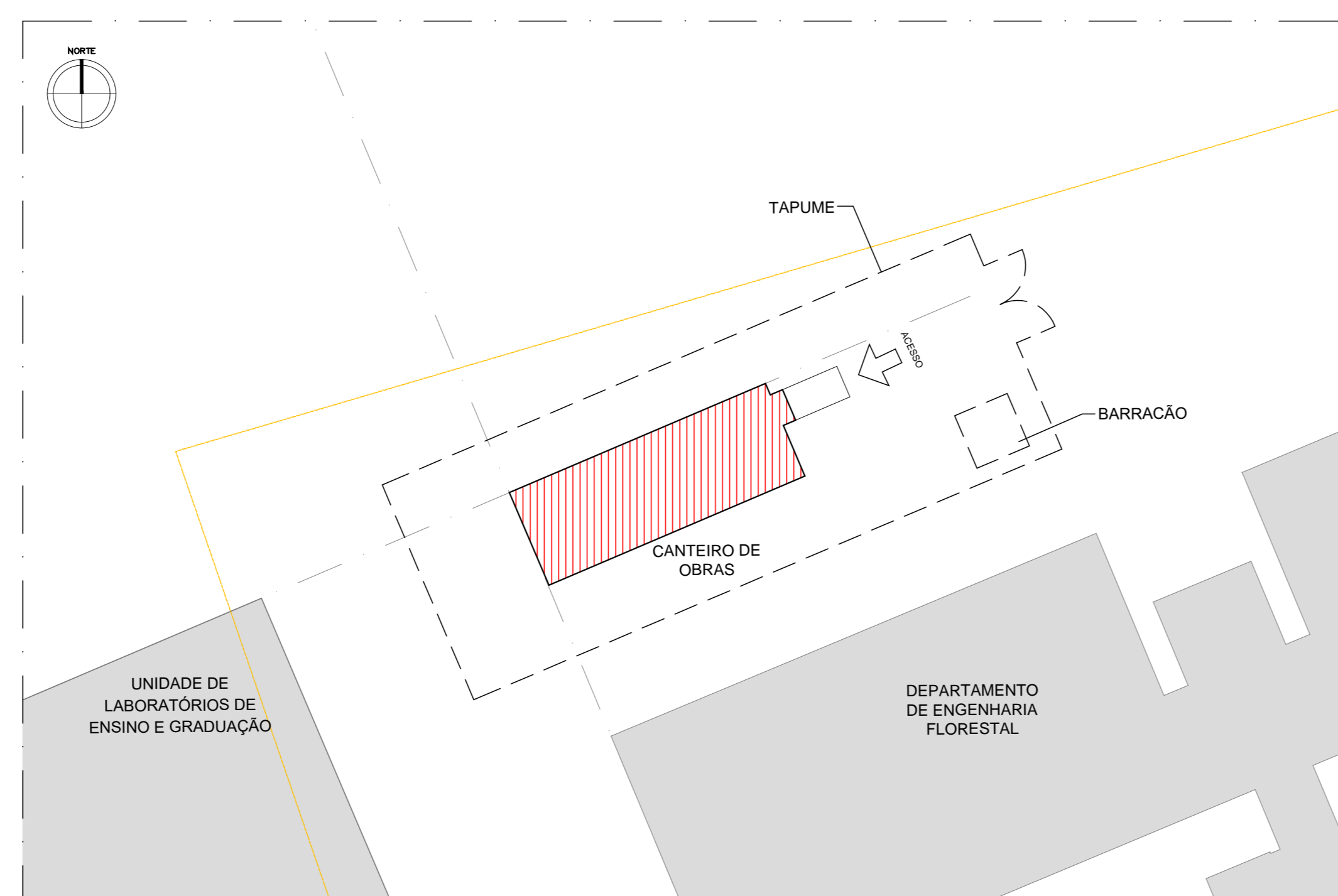
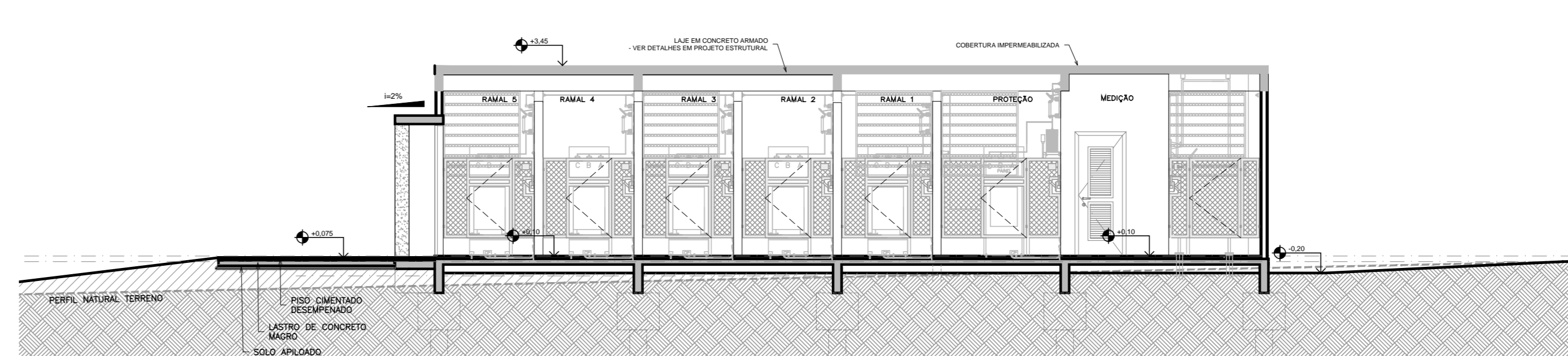


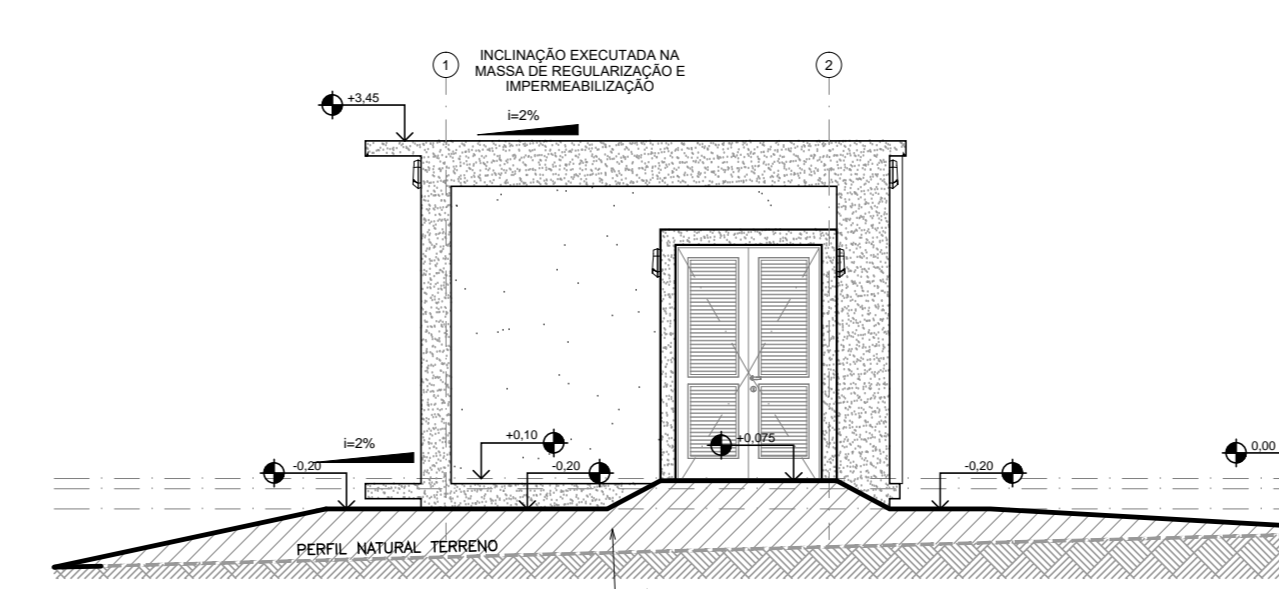
01 PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA 1:2000



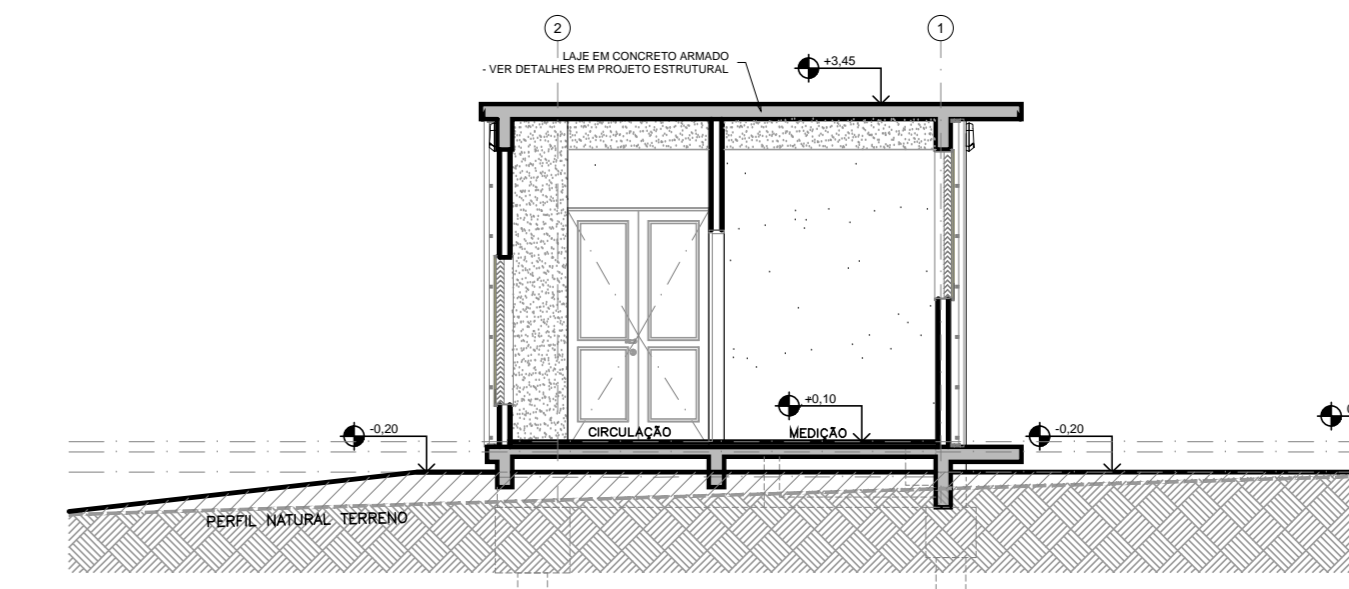
02 PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
ESCALA 1:250



03 CORTE AA
ESCALA 1/75



04 FACHADA
ESCALA 1/75

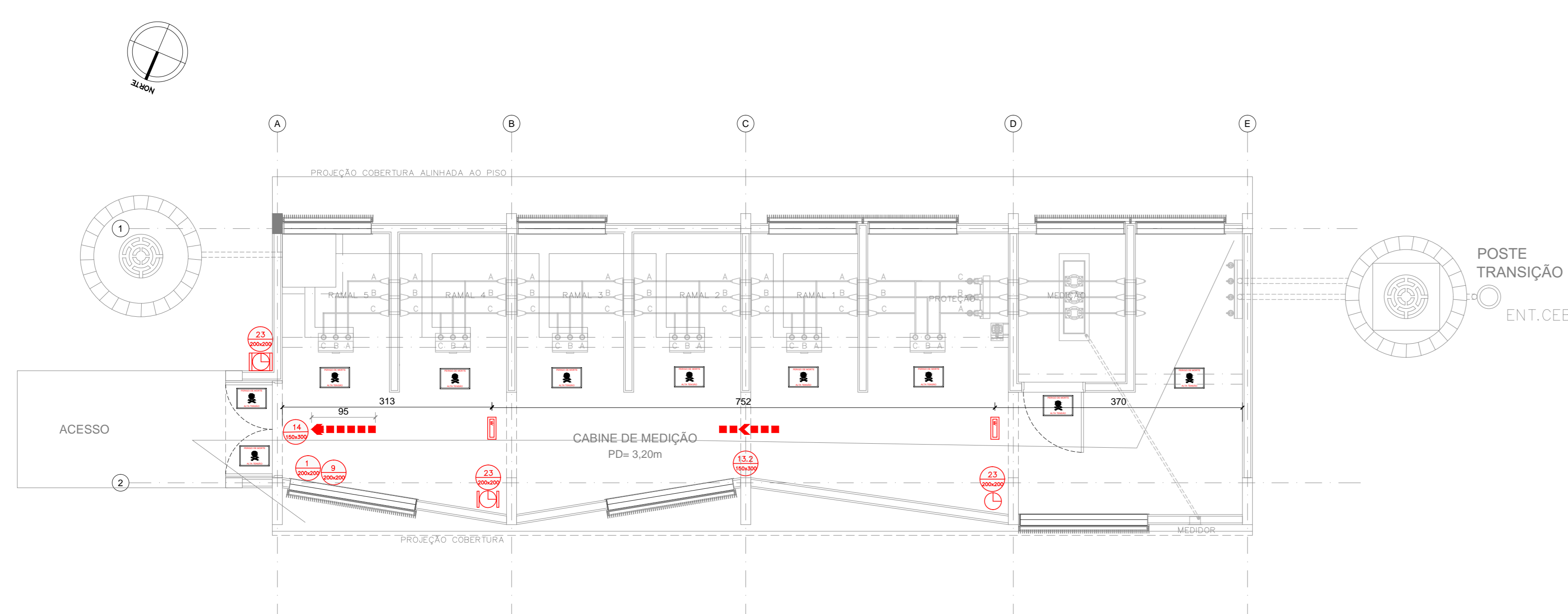


05 CORTE BB
ESCALA 1/75

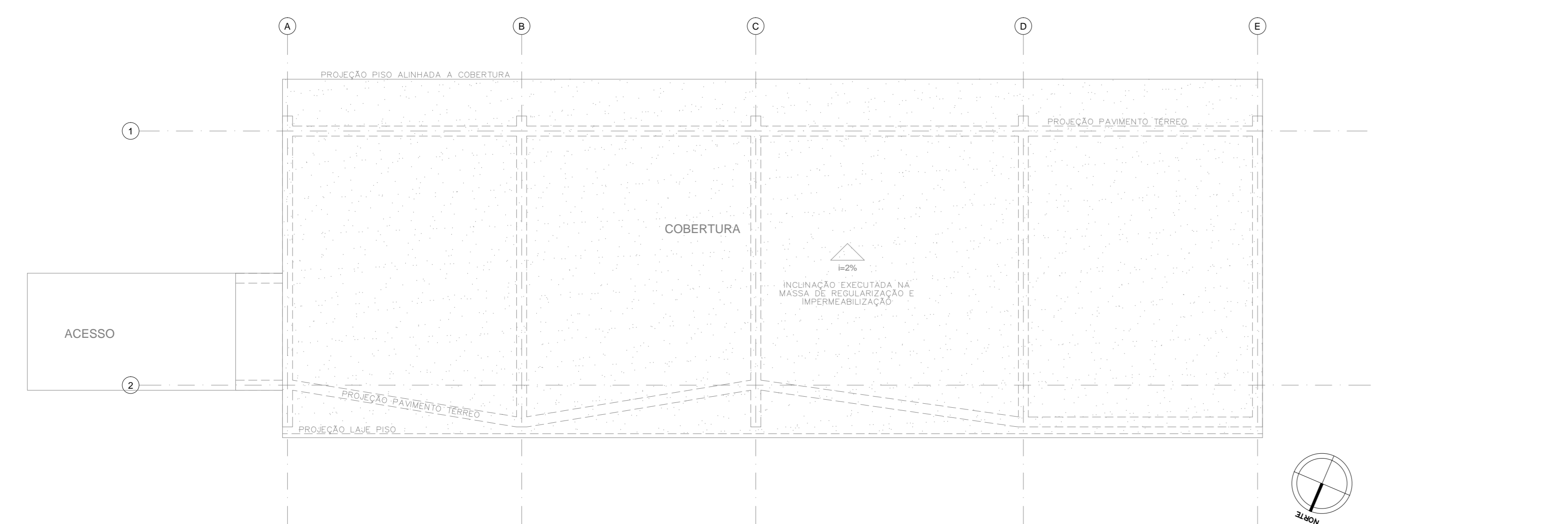
EXTINTORES	
	EXTINTOR DE INCÊNDIO MANUAL DE DIÓXIDO DE CARBONO CO2-CARGA 6Kg-CAP. EXTINTORA 28 B C
	EXTINTOR DE INCÊNDIO CARRETA DE DIÓXIDO DE CARBONO CO2-CARGA 25Kg-CAP. EXTINTORA 88 B C
	ABRIGO METÁLICO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	
	LUMINÁRIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO COM LEDS INSTALADO NO TETO
SINALIZAÇÃO	
	PROIBIDO FUMAR (SIMBOLO CIRCULAR, FUNDO BRANCO, PICTOGRAMA PRETO FAIXA CIRCULAR E BARRA DIAMETRAL VERMELHA)
	RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO (SIMBOLO TRIANGULAR, FUNDO AMARELO PICTOGRAMA PRETO)
	SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA SETA PARA DIREITA PLACA FOTOLUMINESCENTE
	SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA PLACA FIXADA ACIMA DAS PORTAS - PLACA FOTOLUMINESCENTE
	EXTINTOR DE INCÊNDIO (SIMBOLO QUADRADO, FUNDO VERMELHO, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE)
	RISCO DE MORTE
	DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA
	SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA

1 - A EDIFICAÇÃO NÃO PROJETADA PARA UTILIZAÇÃO DE GLP, DE ACORDO COM O ITEM 4.1.3 DA NT 650/2007.
 2 - AS LUMINÁRIAS LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA SÃO DO TIPO BLOCO AUTÔNOMO COM LAMPÍLHAS FLUORESCENTE OU LEDS, DE ACORDO COM O ITEM 4.3 DA NBR 10898/2013 DA ABNT, TENÇÃO DE ALIMENTAÇÃO, MÁXIMO DE 30 V, POTÊNCIA (W), DE ACORDO COM O ITEM 4.1.1 DA NBR 10898/2013 DA ABNT, TEMPO DE AUTONOMIA DE 1H NO MÍNIMO, DE ACORDO COM O ITEM 4.3 DA NBR 10898/2013 DA ABNT.
 3 - O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA ALIMENTADO POR CENTRAL DE BATERIA FOI DIMENSIONADA DE ACORDO COM O ITEM 4.1.2 DA NBR 10898/2013 DA ABNT.
 4 - NOS RISCOS ESPECIAIS, SITUADOS EM RECINTOS FECHADOS, OS EXTINTORES PORTÁTEIS DEVERÃO SER INSTALADOS NO LADO EXTERNO, A NO MÁXIMO 5 METROS DA ENTRADA DESTE RISCO, DE ACORDO COM O ITEM 4.2 DA NT 650/2007.
 5 - AS UNIDADES EXTINTORAS DEVEM SER AS CORRESPONDENTES A UM SO EXTINTOR, NÃO SENDO ACEITAS COMBINAÇÕES DE DORES OU MAIS EXTINTORES, COM EXCESSÃO DAS UNIDADES EXTERNAS DESTINADAS AO COMBATE DOS FOGOS DE CLASSE A, PARA AS QUAIS SE PERMITE A COMBINAÇÃO DE NO MÁXIMO DUAS UNIDADES EXTERNAS DE ACORDO COM O ITEM 4.2 DA NT 650/2007.
 6 - PROJETO ELABORADO CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 37/2011 - SUBESTAÇÃO ELÉTRICA - DO ESTADO DE SÃO PAULO.

QUADRO DE ÁREAS	
PAVIMENTO	ÁREA
CONSTRUIDA	41137,50 m²
TOTAL	41137,50 m²



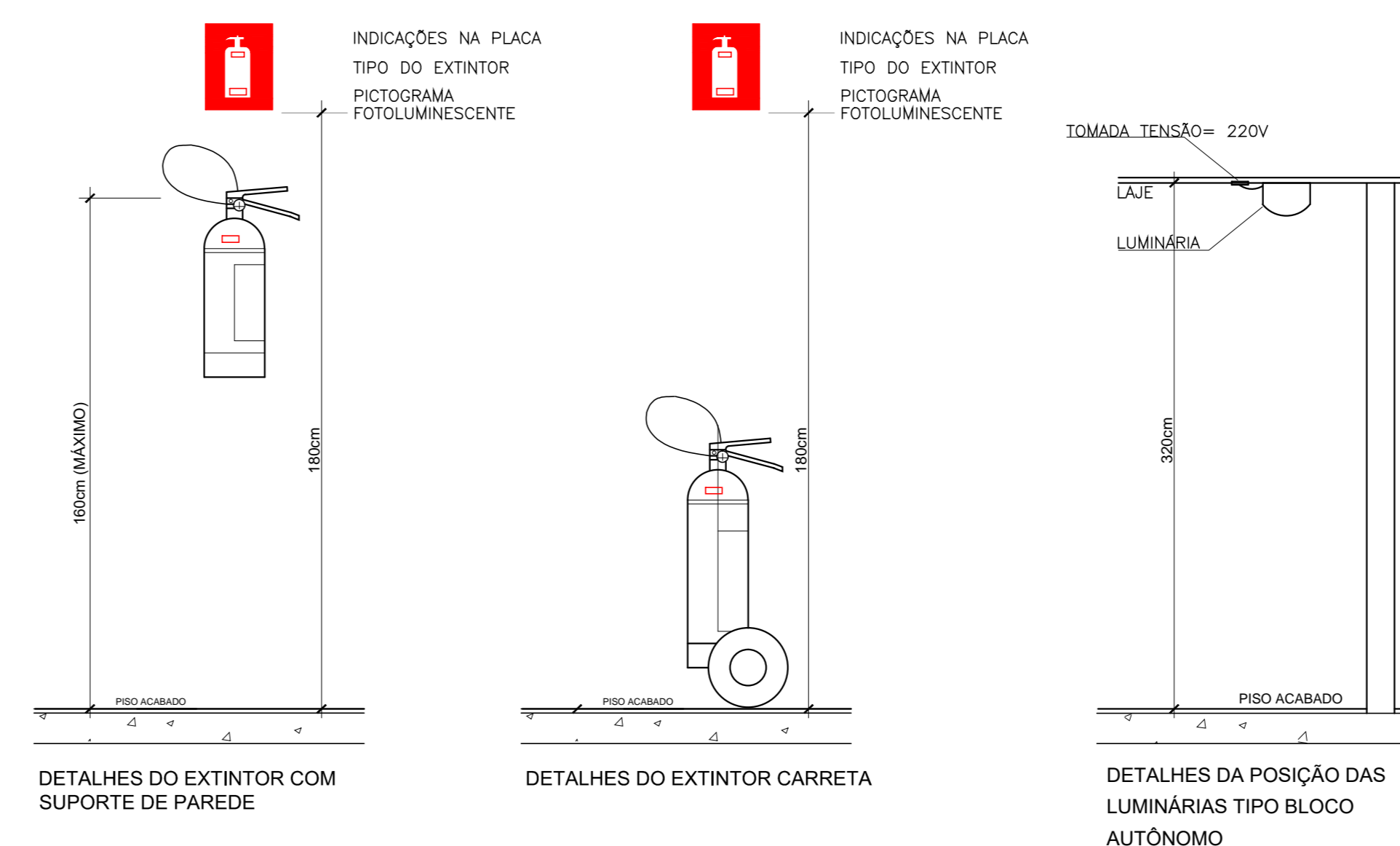
06 PLANTA BAIXA
ESCALA 1:100



07 PLANTA DE COBERTURA
ESCALA 1:100

SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO				
CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
1		PROIBIDO FUMAR	SÍMBOLO: CIRCULAR FUNDO: BRANCO PICTOGRAMA: PRETO FAIXA CIRCULAR E BARRA DIAMETRAL: VERMELHAS	TODO LOCAL ONDE O FUMO POSSA AUMENTAR O RISCO DE INCÊNDIO
SINALIZAÇÃO DE ALERTA				
CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
9		CUIDADO, RISCO DE CHOQUE	SÍMBOLO: TRIANGULAR FUNDO: AMARELO PICTOGRAMA: PRETO FAIXA TRIANGULAR: PRETA	PRÓXIMO A INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE OPERAÇÃO RISCO DE CHOQUE
SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO				
CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
13		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA OBS: 13.1 - SAÍDA PARA ESQUERDA 13.2 - SAÍDA PARA DIREITA
14		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA A SER AFIXADA ACIMA DA PORTA, PARA INDICAR O SEU ACESSO
SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS				
CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
23		EXTINTOR DE INCÊNDIO	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHA PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO
OUTROS				
CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
-		RISCO DE MORTE ALTA TENSÃO	SÍMBOLO: RETANGULAR	DEMARCAR PERIGO DE VIDA NA SUBESTAÇÃO

08 DETALHE PLACA DE SINALIZAÇÃO
SEM ESCALA



09 DETALHES GERAIS - EXTINTORES, SINALIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
SEM ESCALA

DESCRIÇÃO:	DATA:
DESCRIÇÃO:	DATA:
DESCRIÇÃO:	DATA:
DESCRIÇÃO:	DATA:

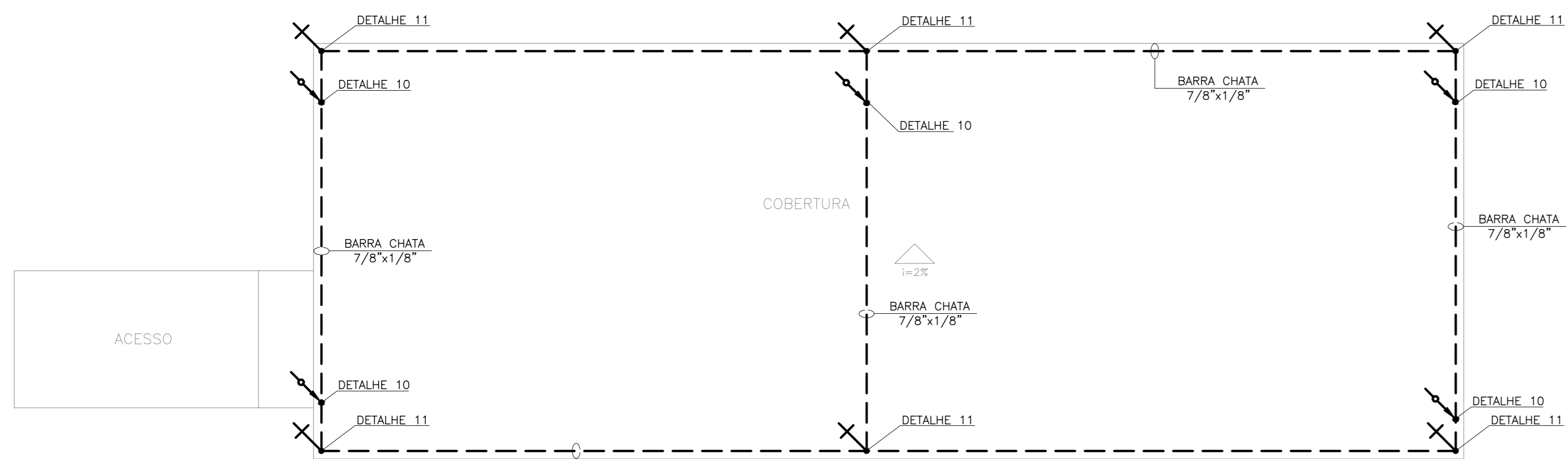
DATA DE ENTRADA:

BRASÍLIA - DF
 ENDEREÇO: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DARCY RIBEIRO - CABINE DE MEDIÇÃO, S/N - GLEBA A - ASA NORTE
 PROPRIETÁRIO: FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA - UNB
 AUTOR DO PROJETO: PAULO LOECK - CREA: 38.534/R8
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: PAULO LOECK - CREA: 38.534/R8

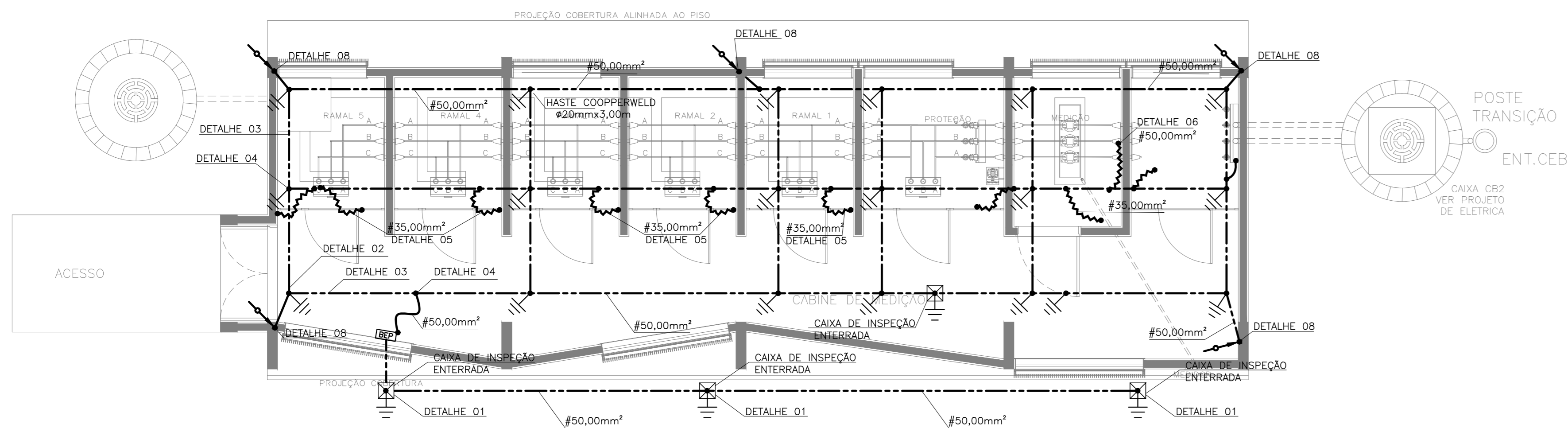
PROPRIETÁRIO:
AUTOR DO PROJETO:
RESPONSÁVEL TÉCNICO:

GRUP:
OUTROS:

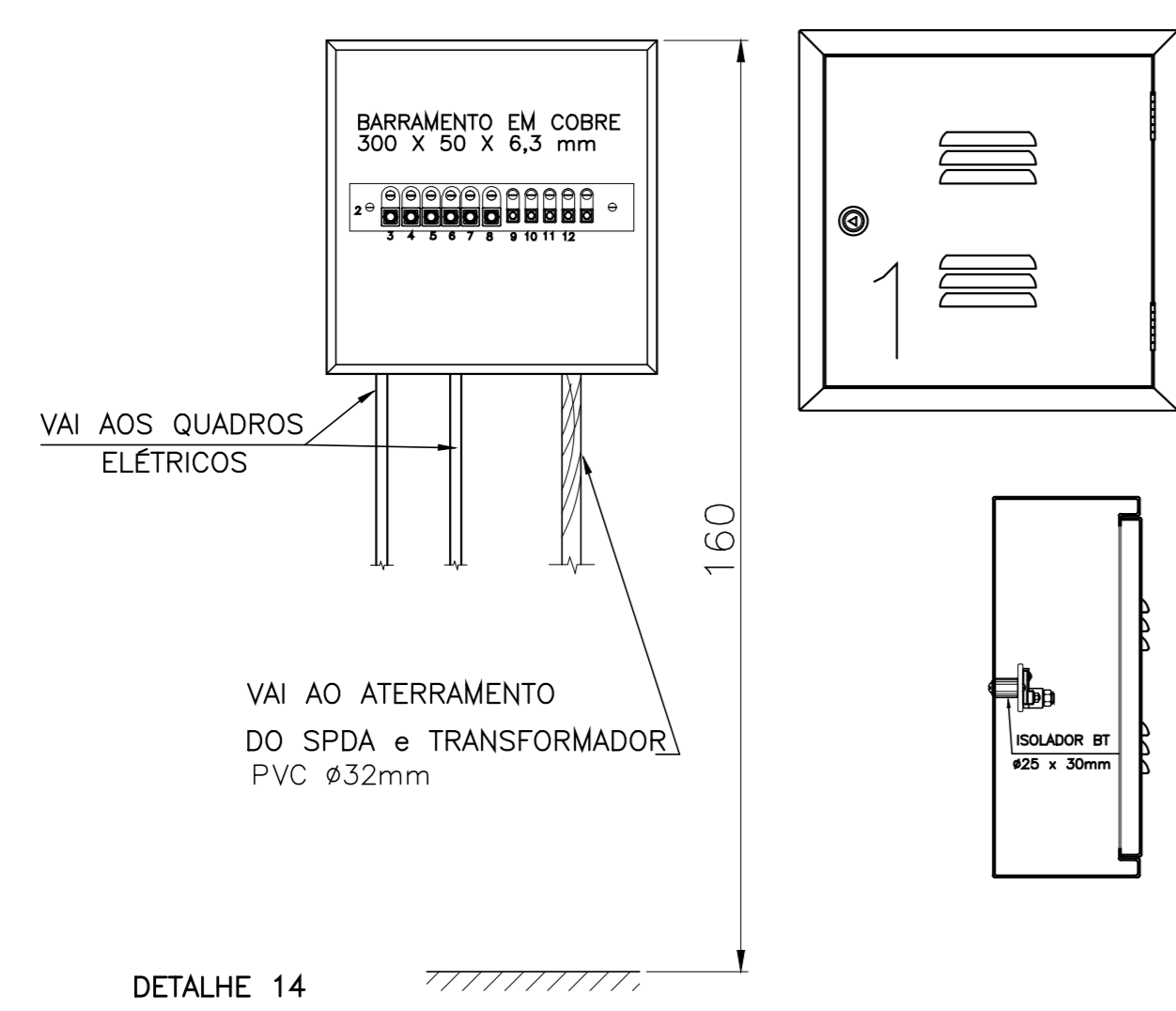
INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO			
PROJETO:	DESTINAÇÃO:	FRANQUIA:	
INC	ESPECIAIS - CABINE DE MEDIÇÃO		
OBJETIVO: SITUAÇÃO, LOCALIZAÇÃO, PLANTAS BAIXAS, CORTES E FACHADAS			
MEDIDA: EXTINTORES, SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA E ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA			
DATA: 28/07/2018	DESENHO: KAREN VIEIRA	ESCALA: INDICADA	01/02



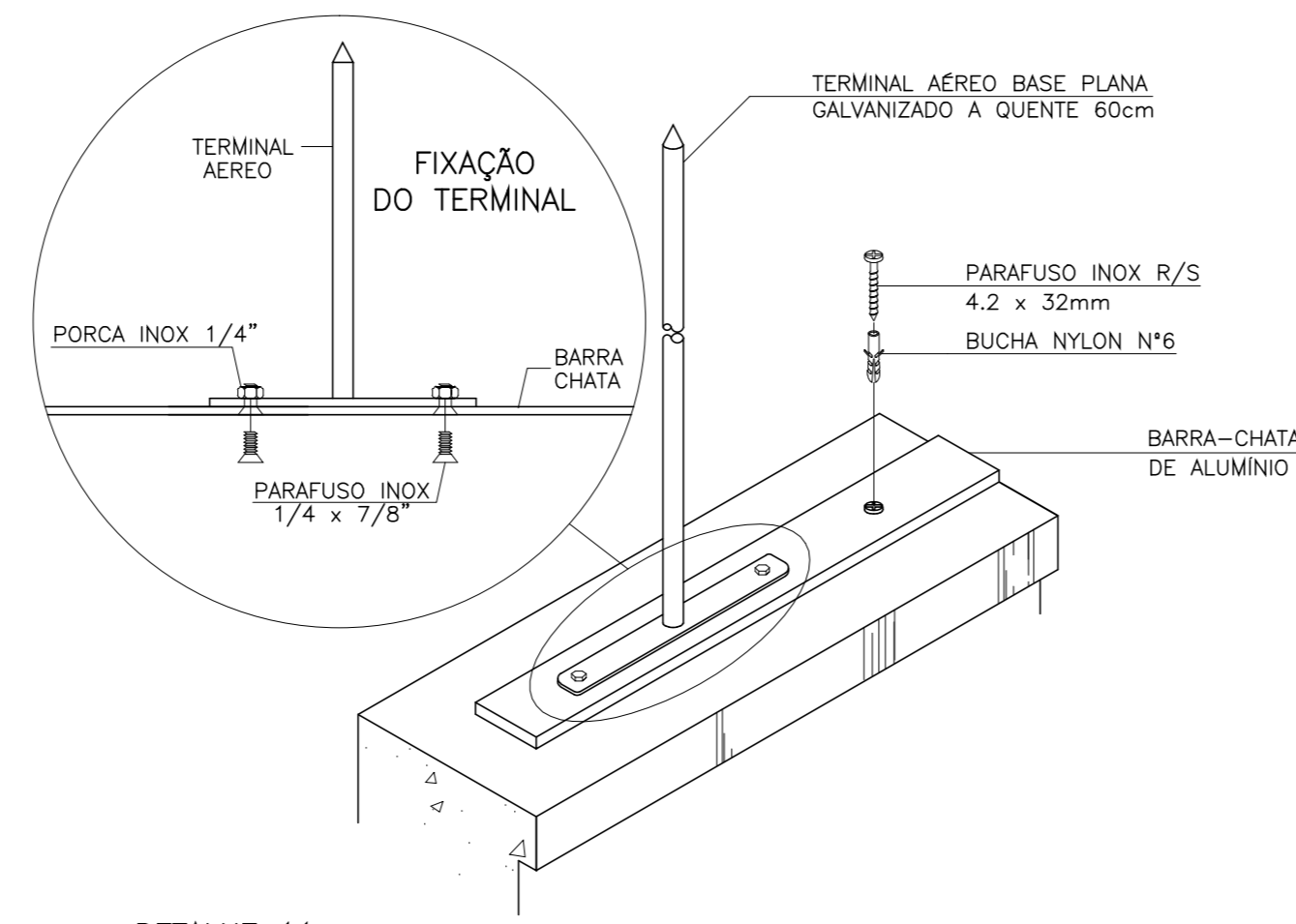
PLANTA BAIXA COBERTURA
ESCALA 1:50



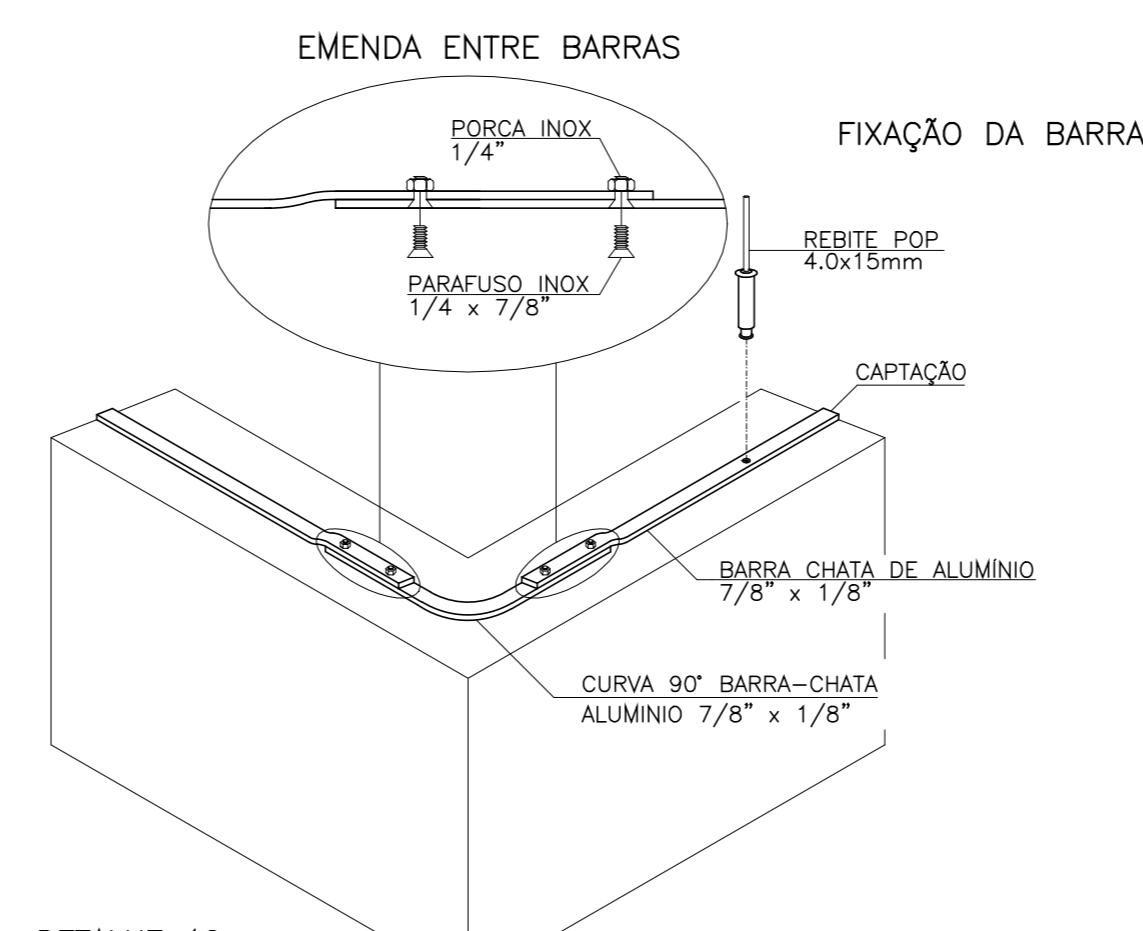
PLANTA BAIXA - ATERRAMENTO
ESCALA 1:50



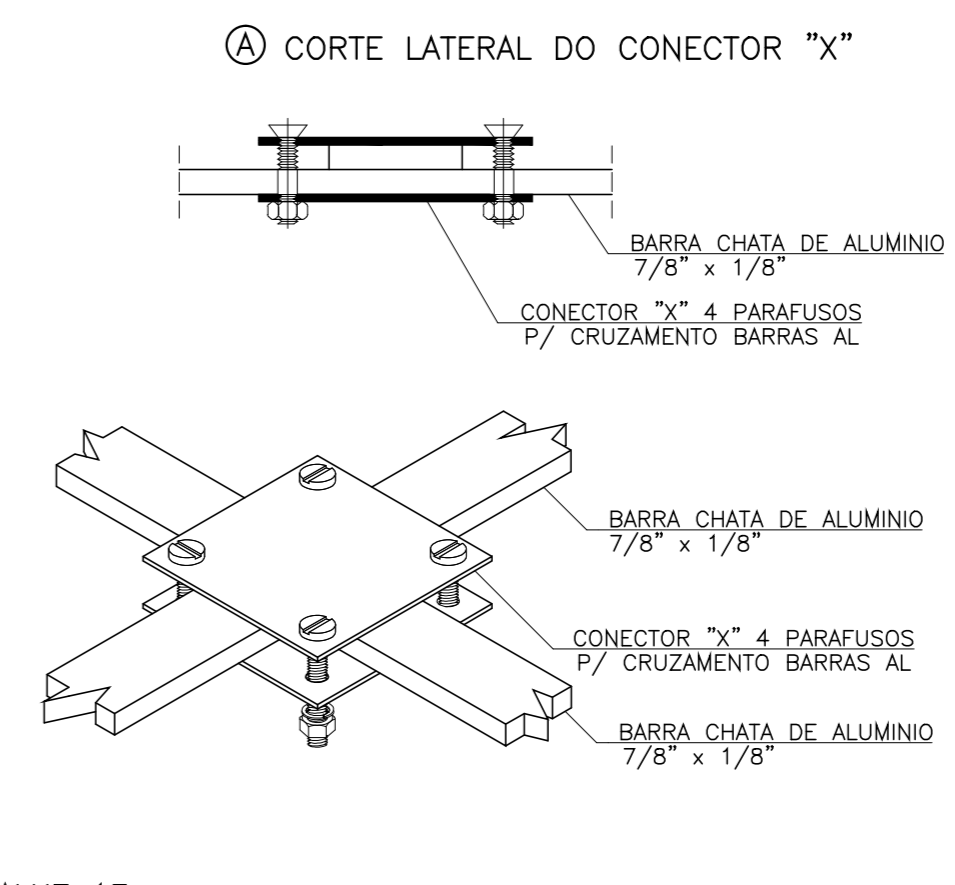
DETALHE 14
BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PRINCIPAL
SEM ESCALA



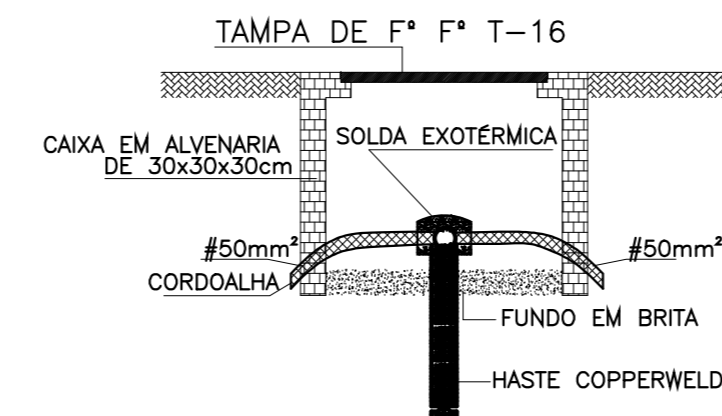
DETALHE 11
TERMINAL AÉREO CAPTOR FIXADO EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO
SEM ESCALA



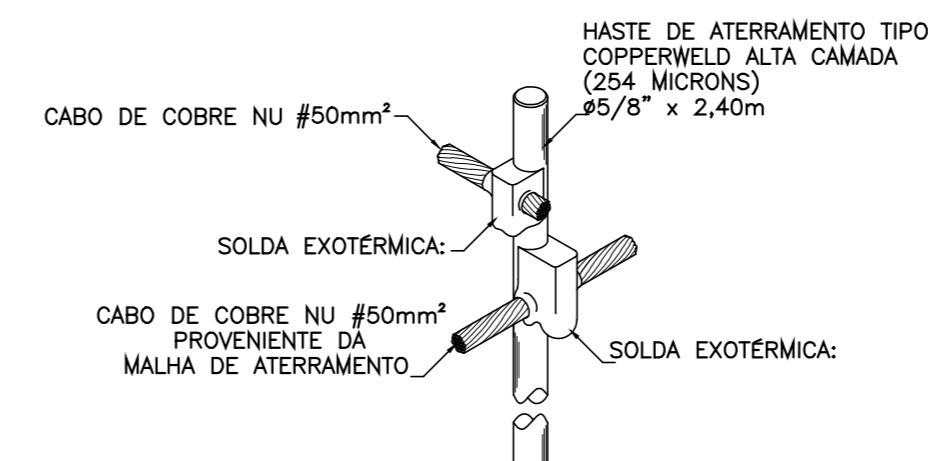
DETALHE 12
CAPTAÇÃO COM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO
SEM ESCALA



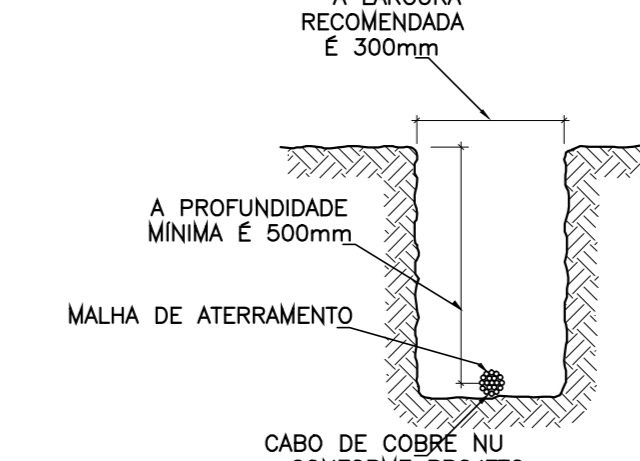
DETALHE 13
CRUZAMENTO ENTRE BARRAS CHATA DE ALUMÍNIO
SEM ESCALA



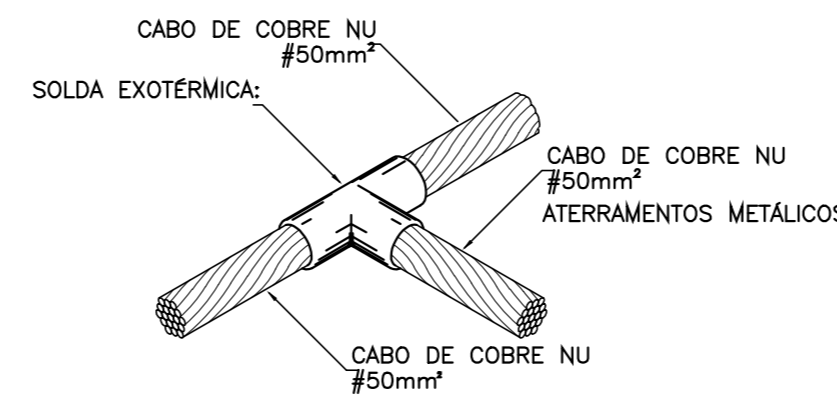
DETALHE 01
CAIXA PARA AFERIÇÃO DO ATERRAMENTO



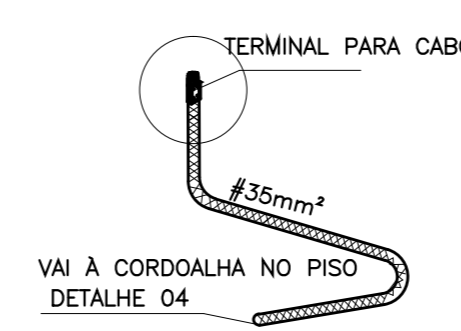
DETALHE 02
DETALHE DE CONEXÃO E SOLDA
DA HASTE DE ATERRAMENTO



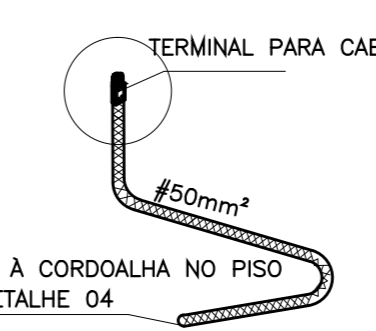
DETALHE 03
DETALHE DA VALA
DA MALHA DE ATERRAMENTO
SEM ESCALA



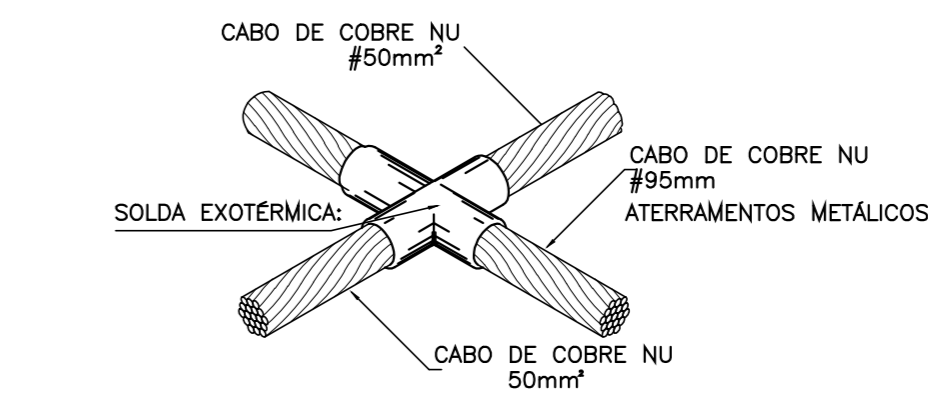
DETALHE 04
DETALHE DE SOLDA EXOTÉRMICA
ENTRE CABOS #50mm² EM \"T\"
SEM ESCALA



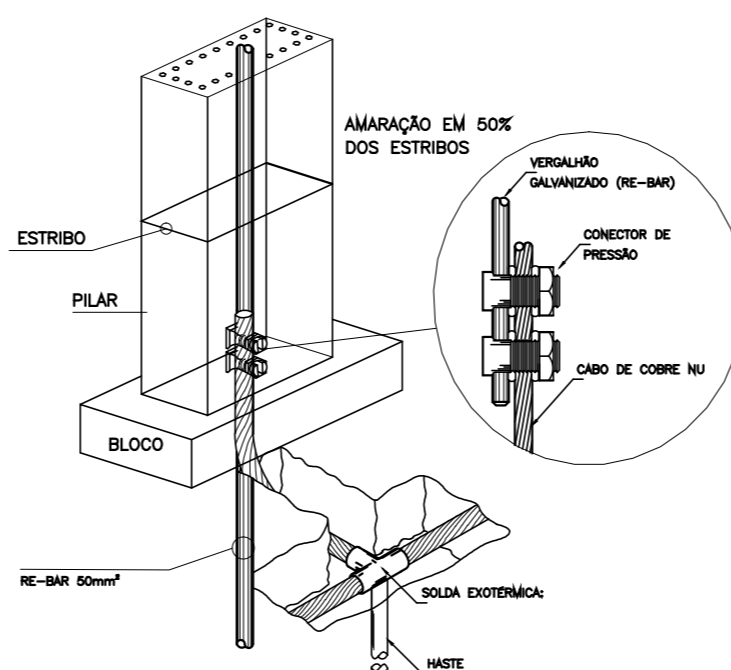
DETALHE 05
DETALHE DO ATERRAMENTO
PARA PARTES METÁLICAS
SEM ESCALA



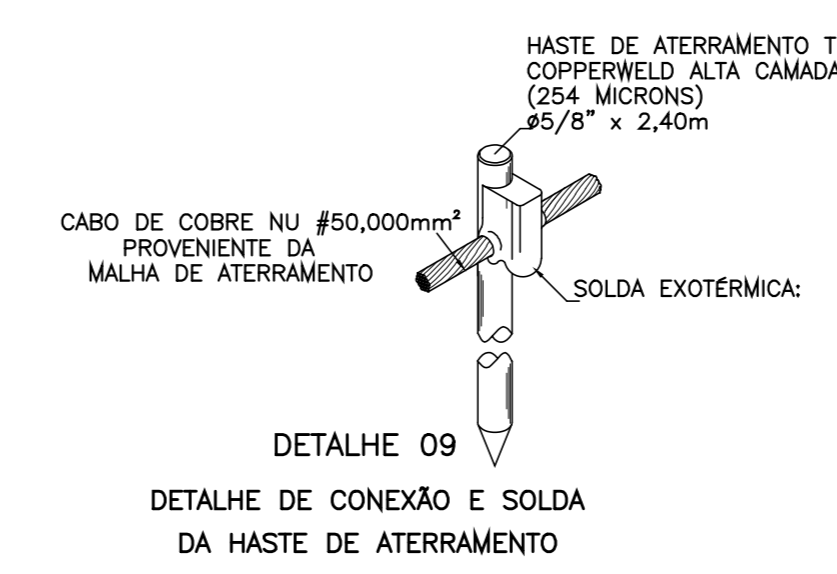
DETALHE 06
DETALHE DO ATERRAMENTO
PARA PARTES METÁLICAS
SEM ESCALA



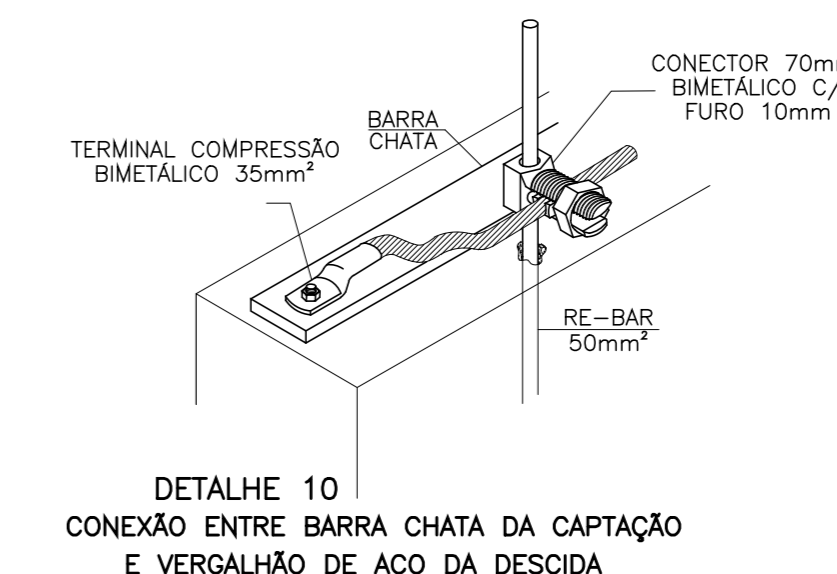
DETALHE 07
DETALHE DE SOLDA EXOTÉRMICA
ENTRE CABOS #50mm² EM \"X\"
SEM ESCALA



DETALHE 08
DETALHE DO ATERRAMENTO
DO PILAR, HASTE E CORDOALHA



DETALHE 09
DETALHE DE CONEXÃO E SOLDA
DA HASTE DE ATERRAMENTO



DETALHE 10
CONEXÃO ENTRE BARRA CHATA DA CAPTAÇÃO
E VERTICALIZADO DE AÇO DA DESCIDA
SEM ESCALA

SIMBOLOGIA

- BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PRINCIPAL - EXISTENTE
- SUBSISTEMA DE CAPTAÇÃO: BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" x 1/8" x 3m
- SUBSISTEMA DE ATERRAMENTO: CABO DE COBRE Nº 50mm², ENTERRADO NO SOLO COM PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 600mm
- SUBSISTEMA DE INTERLIGAÇÃO: CABO DE COBRE Nº 35mm²
- SUBSISTEMA DE CONDUTORES DE DESCIDA: INDICAÇÃO DE DESCIDA NATURAL, UTILIZANDO O PILAR METÁLICO
- SUBSISTEMA DE CAPTAÇÃO: TERMINAL AÉREO EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" x 1/8" x 600mm, INSTALADOS A CADA EM APROXIMADAMENTE
- SUBSISTEMA DE ATERRAMENTO: HASTE DE COBRE 5/8" x 2400mm
- SUBSISTEMA DE ATERRAMENTO: CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALUMÍNIO QUADRADA, ENTERRADA, DIMENSÕES DE 30x30cm COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO

PADRÕES

1. MEDIDAS DE ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, LETOS E CAIXAS DE PASSAGEM EM MILÍMETROS (mm)
2. SEÇÃO DOS CONDUTORES EM MILÍMETROS QUADRADOS (mm²)
3. SEÇÃO NOMINAL DE ELETRODUTOS CONFORME APRESENTADO ABAIXO:

PROJECAÇÃO	AL./AL.F.	FEAD
ø20mm = ø1/2"	ø20mm = ø3/4"	ø30mm = ø1 1/4"
ø25mm = ø1"	ø25mm = ø1"	ø40mm = ø1 3/4"
ø32mm = ø1 1/4"	ø32mm = ø1 1/4"	ø50mm = ø2"
ø40mm = ø1 3/4"	ø40mm = ø1 3/4"	ø75mm = ø2 3/4"
ø50mm = ø2"	ø50mm = ø2"	ø100mm = ø4"
ø60mm = ø2 1/4"	ø60mm = ø2 1/4"	ø125mm = ø5"
ø75mm = ø3"	ø75mm = ø3"	ø150mm = ø6"
ø85mm = ø3 1/4"	ø85mm = ø3 1/4"	ø100mm = ø4"

NOTAS

1. SPDA NÍVEL II COM DESCIDAS NATURAIS INTERNAS, MÉTODO DA GAOLA DE FARADAY.
2. TODAS AS INSTALAÇÕES E OBJETOS METÁLICOS DEVEM SER INTERLIGADOS AO BIP.
3. DEVEM SER ALCIADOS AO SISTEMA DE CAPTAÇÃO, TERMINAIS AÉREOS COLOCADOS A CADA 5 METROS. ESSES TERMINAIS DIMINUIRÃO A PROBABILIDADE DE A MALHA CAPTORA SER DANIFICADA NOS PONTOS DE POTENCIAL E ESCAMENTO DE ALGUMA POSSÍVEL DESCARGA.
4. TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS EXISTENTES NAS COBERTURAS DA EDIFICAÇÃO (ANTENAS, ESCADAS, CHAMINÉS, ETC.) DEVEM SER INTERLIGADAS AO PONTO MAIS PRÓXIMO DO SISTEMA DE CAPTAÇÃO PARA EQUALIZAÇÃO DE IMPACTO.
5. A RESISTÊNCIA DA MALHA DE ATERRAMENTO NÃO DEVERIA SER SUPERIOR A 10 OHMS EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO.
6. O SISTEMA DEVERIA TER UMA MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL E SEMPRE QUE ATINGIDO POR DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, PARA VERIFICAR EVENTUAIS IRREGULARIDADES E GARANTIR A EFICIÊNCIA DO SPDA.
7. NÃO É FUNÇÃO DO SPDA A PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICO-ELETRÔNICOS. PARA TAL, OS INTERESSADOS DEVEM ADQUIRIR SUPRESSORES DE SURTOS INDIVIDUAIS (PROTETORES DE LINHA) NAS CAGAS ESPECIALIZADAS.

DESCRIÇÃO:	DATA:
DESCRIÇÃO:	DATA:
DESCRIÇÃO:	DATA:
DESCRIÇÃO:	DATA:
DESCRIÇÃO:	DATA:

BRASÍLIA - DF

ENDEREÇO: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DARCY RIBEIRO - CABINE DE MEDIÇÃO, S/N - GLEBA A - ASA NORTE
 PROPRIETÁRIO: FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA - UNB
 AUTOR DO PROJETO: PAULO LOECK - CREA: 35.534/RS
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: PAULO LOECK - CREA: 35.534/RS

PROPRIETÁRIO: _____
 AUTOR DO PROJETO: _____
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____

CONTINUAÇÃO	CONTINUAÇÃO
CONTINUAÇÃO	CONTINUAÇÃO
CONTINUAÇÃO	CONTINUAÇÃO
CONTINUAÇÃO	CONTINUAÇÃO

INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

PROJETO:	ESPÉCIFICAS - CABINE DE MEDIÇÃO	FRANCA:
CONTÉUDO:	PLANTAS BAIXAS E DETALHES	02/02
MEDIDAS:	SPDA	
DATA:	25/07/2018	DESENHO:
		ESCALA:
		INDICADA