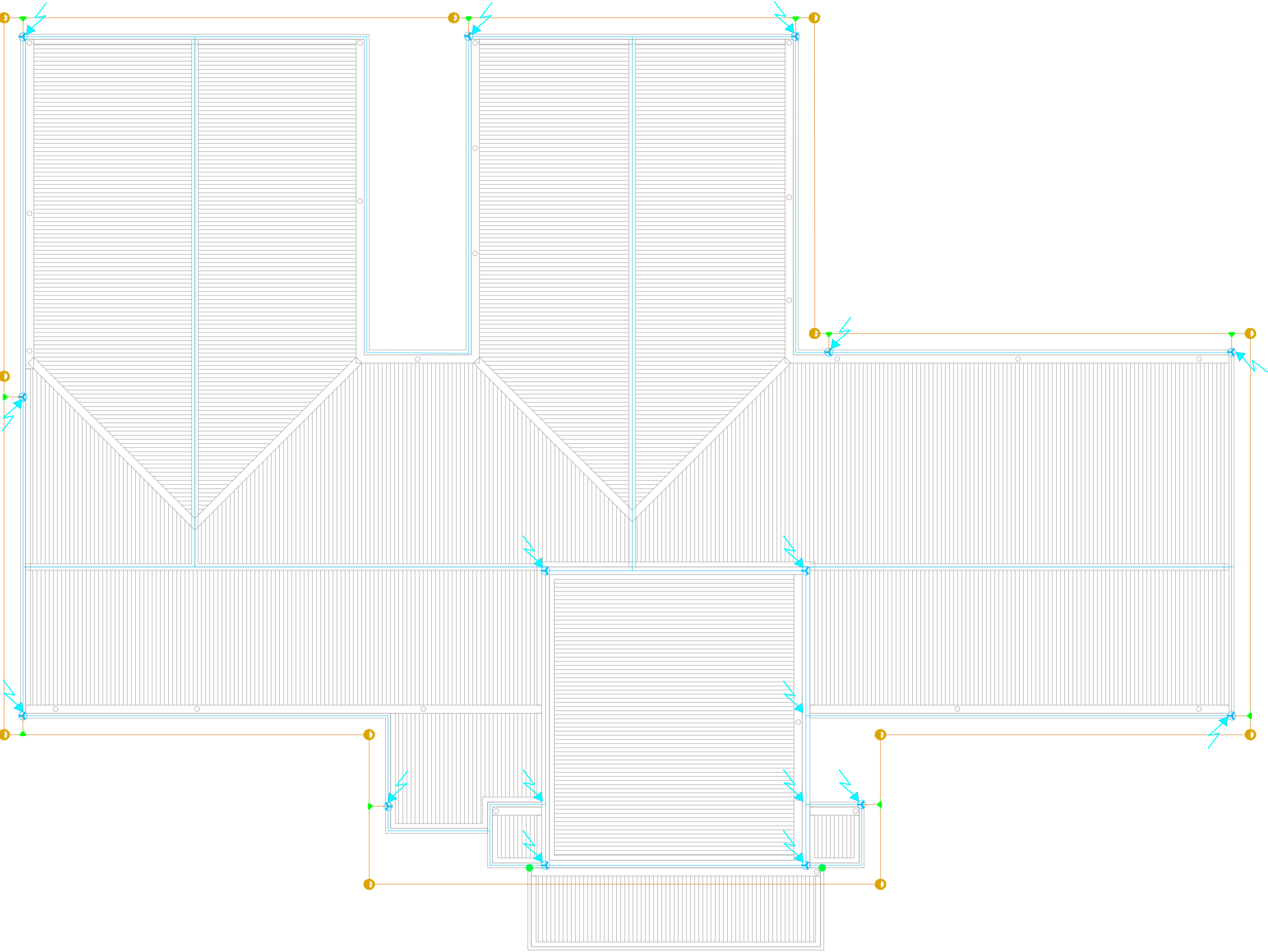


PLANTA BAIXA
SPDA / ATERAMENTO
Escala 1:100



Lista de materiais		
SPDA		
MINI CAPTOR EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8"x1/8" 600mm	15	pg
BARRA CHATA CONDUTORA EM ALUMÍNIO 7/8"x1/8"	301.57	m
ATERRAMENTO		
CABO DE COBRE NÚ 7 FIOS #50mm²	189.30	m
HASTE DE ATERRAMENTO, ALTA CAMADA (254microns) 5/8" x 3M	12	pg
CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO EM PVC RODONDA D=300mm	12	pg
TAMPA DE FERRO FUNDIDA C/ ALÇA D=300mm	12	pg
CONEXÃO EXOTÉRMICA EM "T" - CABO/CABO #50mm²	10	pg
CONEXÃO EXOTÉRMICA EM "T" - CABO/HASTE #50mm² X 5/8"	12	pg
TERMINAL A COMPRESSÃO #50mm²	12	pg

CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERAMENTO CÔNICA DIMENSÃO ø300 x 250 mm, COM TAMPA DE FERRO E FLUNDIO ø300mm E HASTE DE ATERRAMENTO ø5/8" x 2400mm (Alta camada), CABO COBRE NU #50mm² – 7 FIOS (Normatizado) CONECTADO NO TOPO

CONEXÃO EXOTÉRMICA EM "T" CABO-CABO PARA CABOS DE #50mm²

CABO DE COBRE NÚ 7 FIOS (NBR 6524), TEMPERA MEIO DURA, BITOLA #50mm²
OBS: ENTERRADO À 600mm DO PISO ACABADO

PONTO DE ATERRAMENTO NAS ESTRUTURAS METÁLICAS

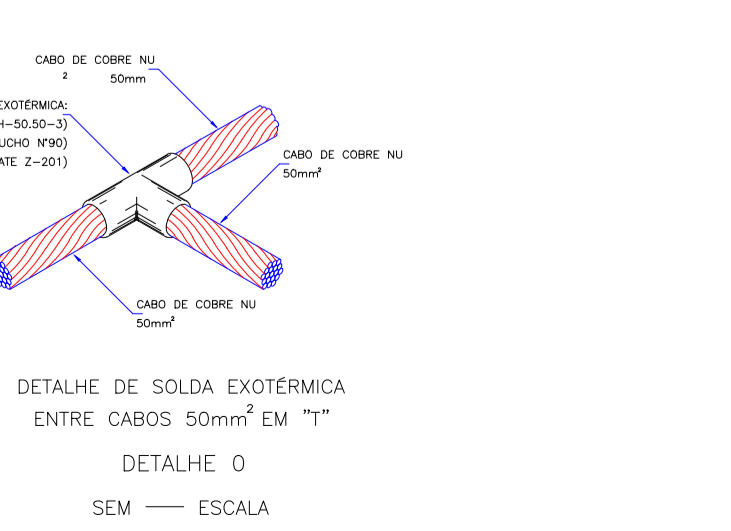
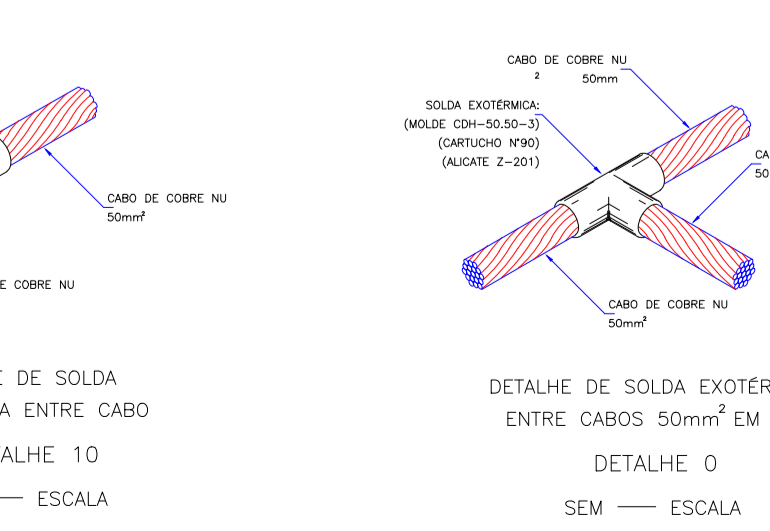
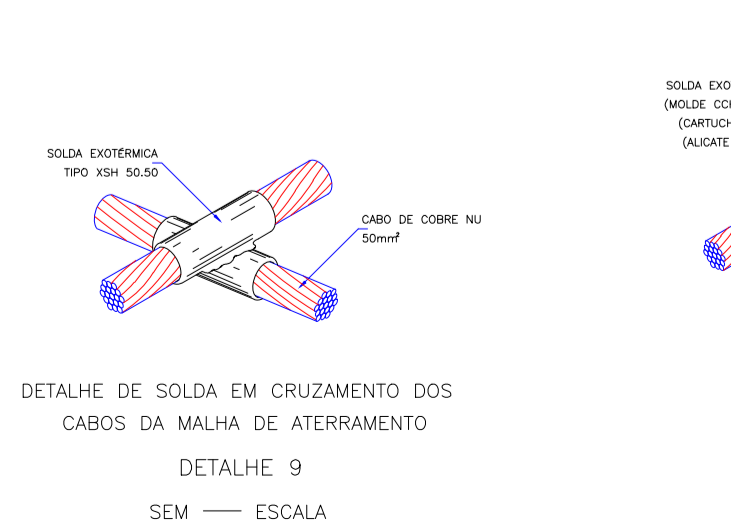
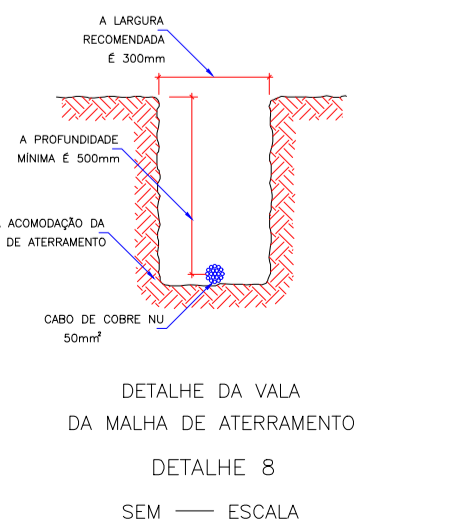
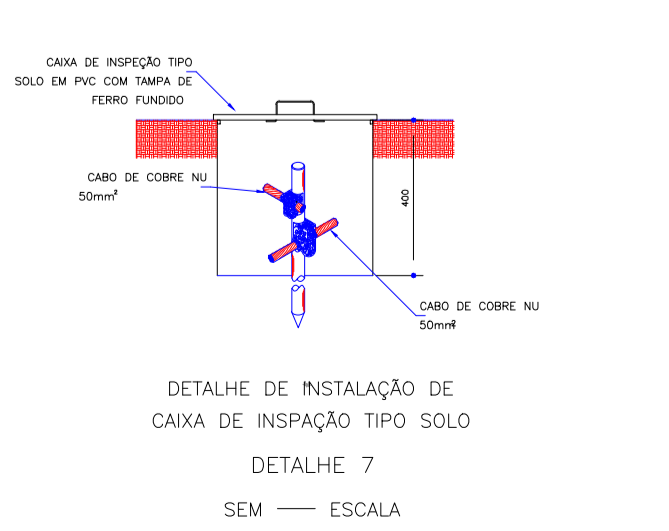
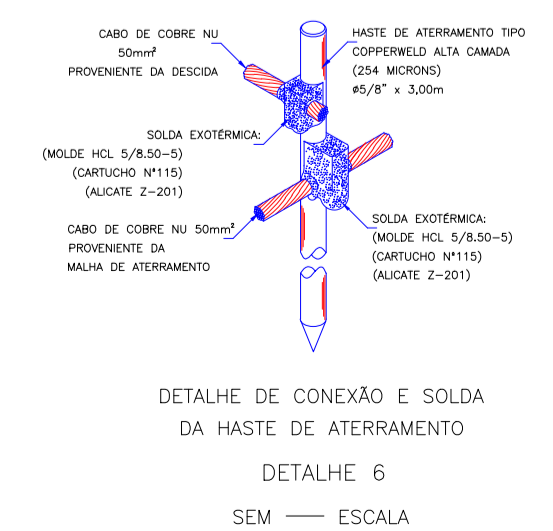
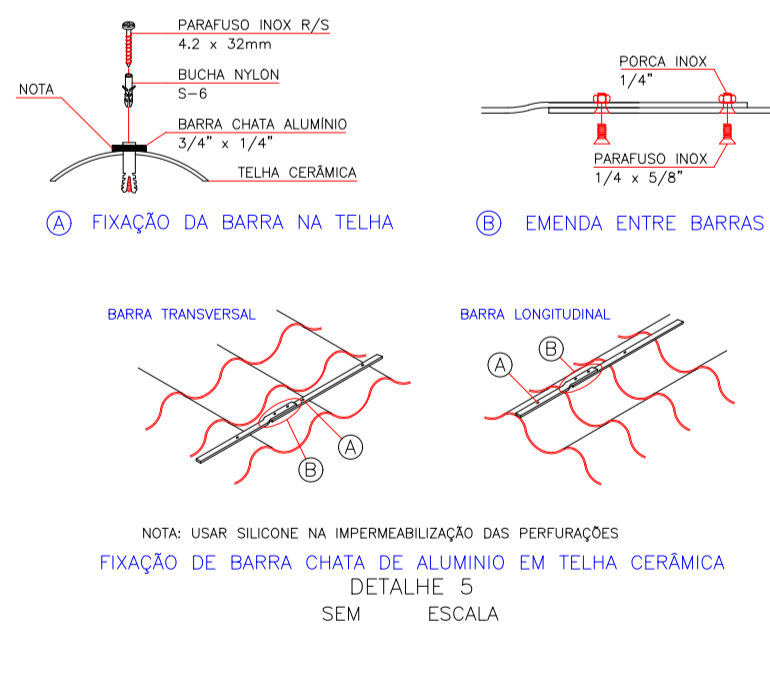
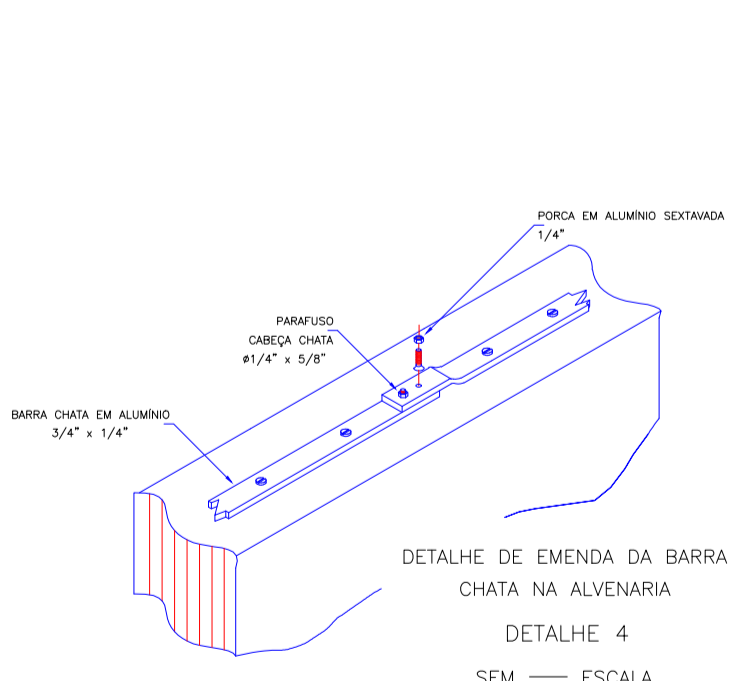
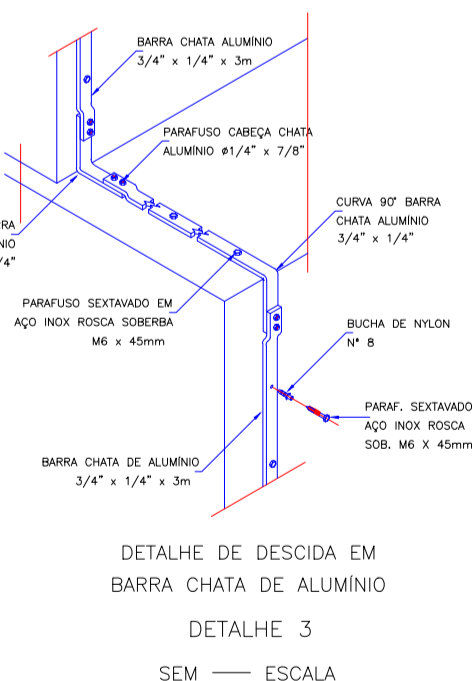
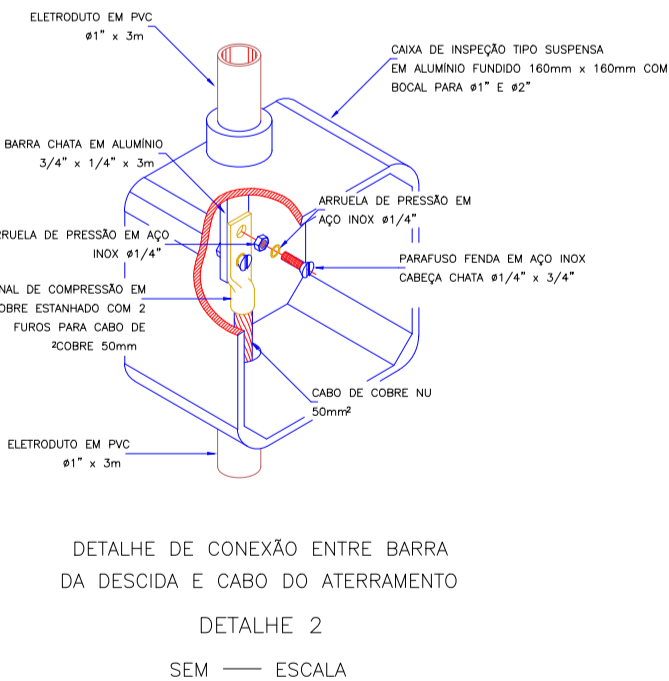
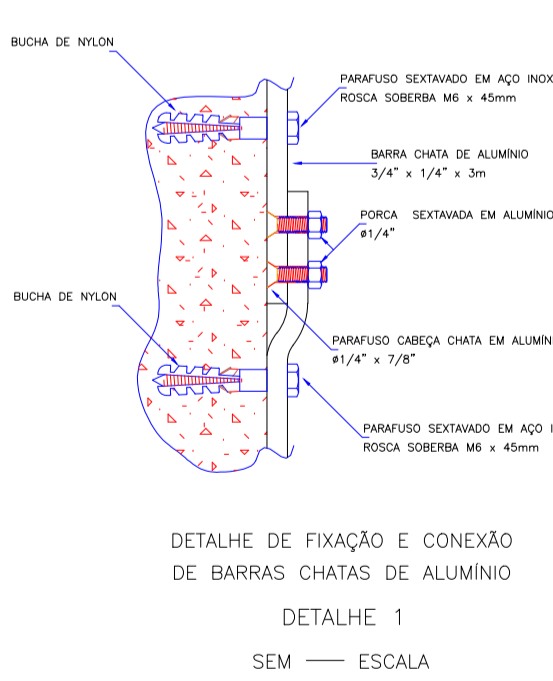
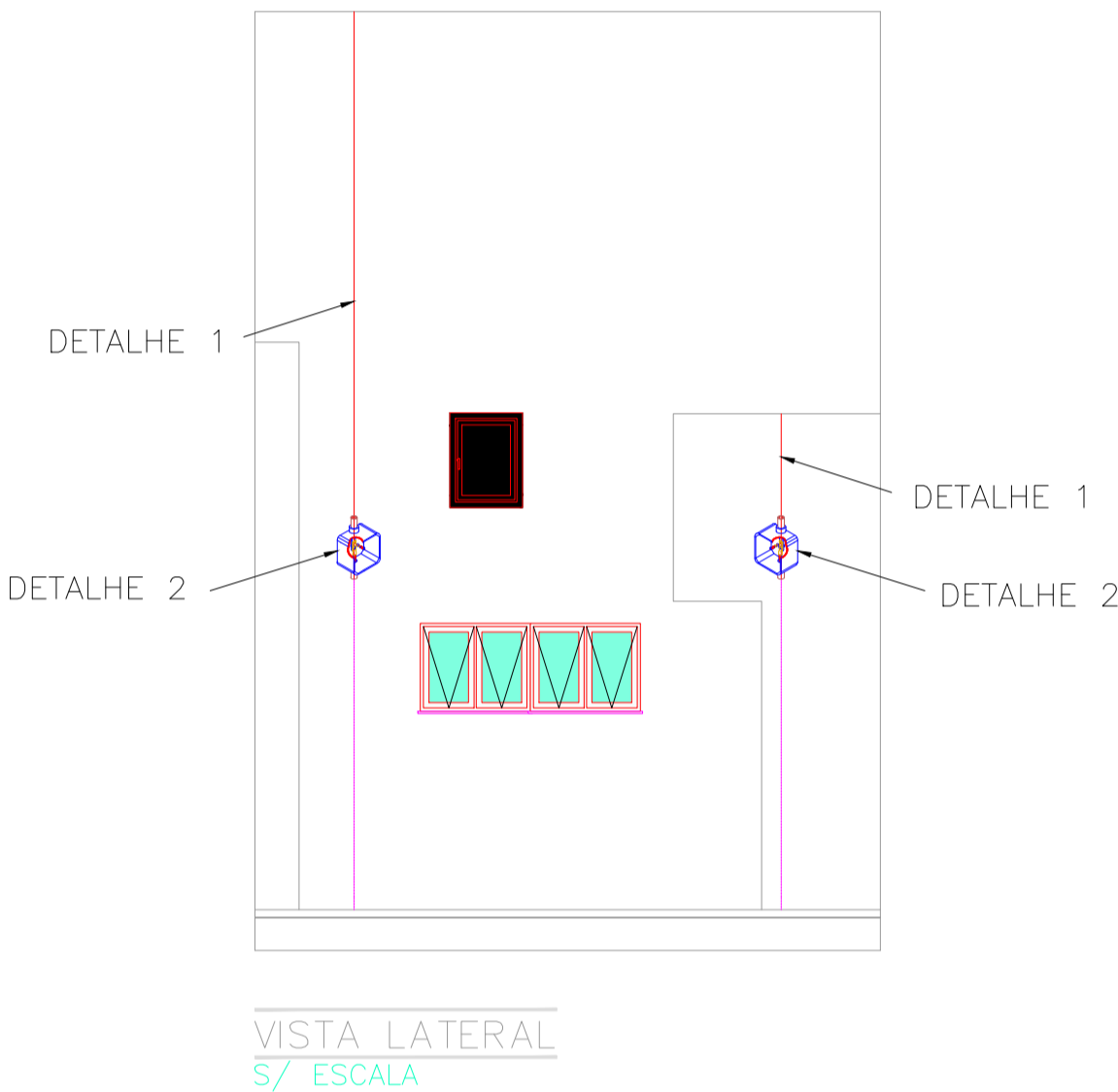
FITA DE ALUMÍNIO 7/8"x1/8"x6000mm

SUBIDA / DESCIDA PARA CONEXÃO DO SPDA COM MALHA ATERAMENTO

TERMINAL AEREO DE 300mm EM FITA DE ALUMÍNIO

NOTAS DE PROJETO:

- DIMENSÕES EM MILÍMETROS E DIÂMETROS EM POLEGADAS.
- POSSÍVEIS INTERFERÊNCIAS DEVEM SER AJUSTADAS EM CAMPO.
- AS MEDIDAS DOS CABOS DEVEM SER VERIFICADAS EM CAMPO ANTES DO CORTE.
- ESTE PROJETO NÃO DEVERÁ SER MODIFICADO SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA.
- CUIDADO AO ESCAVAR A VALA DE ATERAMENTO, PODEM SER ENCONTRADAS INTERFERÊNCIAS NÃO DETECTADAS NO PROJETO.
- PARA EVITAR RISCOS DE CHOQUES ELÉTRICOS, INCÊNDIOS E EXPLOSAO NO INTERIOR DA ESTRUTURA A SER PROTEGIDA, DEVEM-SE EQUALIZAR OS POTENCIAIS ELÉTRICOS INTERLIGANDO TODOS OS ELEMENTOS CONDUTIVOS EXISTENTES NA ESTRUTURA E NO SEU INTERIOR.
- DEVERÁ SER REALIZADO INSPEÇÃO VISUAL APÓS INSTALAÇÃO/ALTERAÇÃO/REPAROS E EM CASO DE SUSPEITA DE QUE ESTRUTURA FOI ATINGIDA POR UMA DESCARGA ATMOSFÉRICA E A CADA SEIS MESES APONTANDO EVENTUAIS PONTOS DETERIORADOS NO SISTEMA DE ATERAMENTO, CONFORME ABNT NBR 5419-3:2015 ITEM 7.3.10.
- DEVERÁ SER REALIZADA ANUALMENTE MEDIÇÃO DE CONTINUIDADE ELÉTRICA DOS CONDUTORES DO SUBSISTEMA DE ATERAMENTO DO SPDA POR PROFISSIONAL HABILITADO E CAPACITADO A EXERCER ESTA ATIVIDADE E EMITIDO DOCUMENTAÇÃO PERTINENTE.
- PARA MAIOR PROTEÇÃO DE PESSOAS EM CASO DE DESCARGA ATMOSFÉRICA É SUGERIDO A IMPLANTAÇÃO DE AVISOS DE ATENÇÃO, (ATENÇÃO: NÃO PERMANEÇA NESTE LOCAL EM RISCO DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS) NAS ÁREAS ABERTAS. A INSTRUÇÃO TAMBÉM DEVE SER ADICIONADA NAS PPT'S DAS ÁREAS E MENCIONADA NOS TREINAMENTOS DE SEGURANÇA.
- CASO A RESISTIVIDADE DO SOLO DESTA LOCAL SEJA SUPERIOR A 3000Ω.m ELETRODOS ADICIONAIS DEVERÃO SER ADICIONADOS.
- O CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO DA SINALIZAÇÃO DE OBSTACULOS DA CAIXA D' ÁGUA DEVERÁ SAIR DO QUADRO DO PREDIO PRINCIPAL.
- SENDO CONSIDERADO CAPTOR NATURAL PARA O REFEITÓRIO E QUADRA POLIESPORTIVA, POIS OS PILARES METÁLICOS E TELHA EM ZINCO COM ACABAMENTO GALVALUME.
- NO PREDIO PRINCIPAL SENDO CONSIDERADO FITA DE ALUMÍNIO COM MINI CAPTOR PARA REALIZAÇÃO DA CAPTAÇÃO DO SPDA.
- INTERLIGAÇÃO DO SISTEMA DE SPDA E MALHA DE ATERAMENTO SERÁ DOS INSERTES INSTALADOS NOS PILARES UTILIZADOS DA FERRAGENS DOS PILARES PARA O SISTEMA DE DESCIDA DO SPDA ATRAVÉS DE CABO DE COBRE #50mm²



PREFEITURA MUNICIPAL DE TABAPUÃ
Estado de São Paulo
CNPJ. 45.128.816/0001-33

UBS TIPO III
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
SPDA / ATERAMENTO

ELT
Folha 07/08

Escala: SEM ESCALA
ART nº: 2620242173079
Data e Observações: 07/01/2025: PROJETO INICIAL

Objeto: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - PORTE III

Proprietário: MUNICÍPIO DE TABAPUÃ - SP

Endereço: AVENIDA EMILIO SERON

Município: TABAPUÃ Estado: SP

PROPRIETÁRIO
SILVIO CESAR SANTORILLO
PREFEITO MUNICIPAL DE TABAPUÃ - SP

RESP. TÉCNICO PELO PROJETO
JOSEMAR NASCIMENTO RODRIGUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 137855/04 - SP