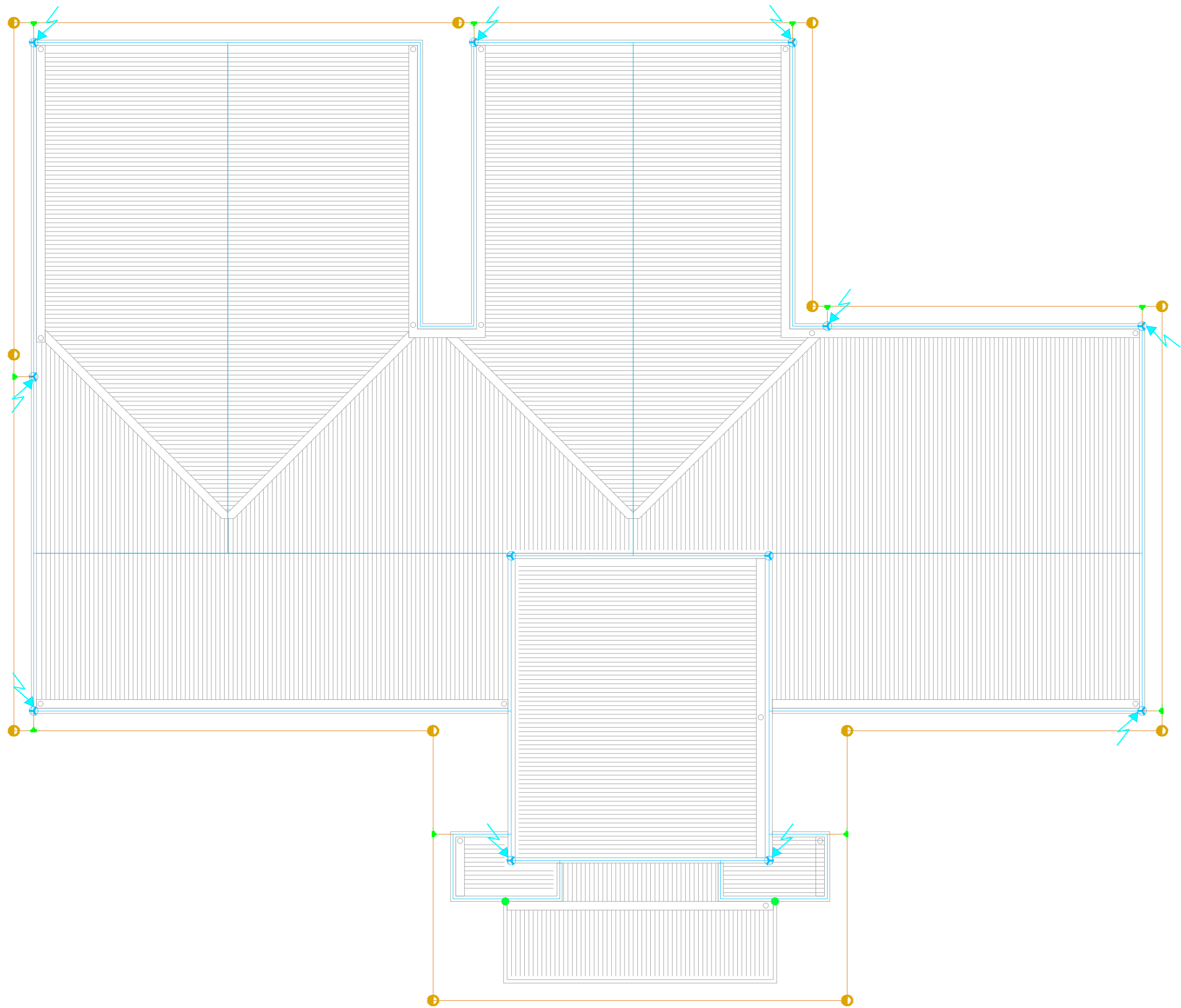
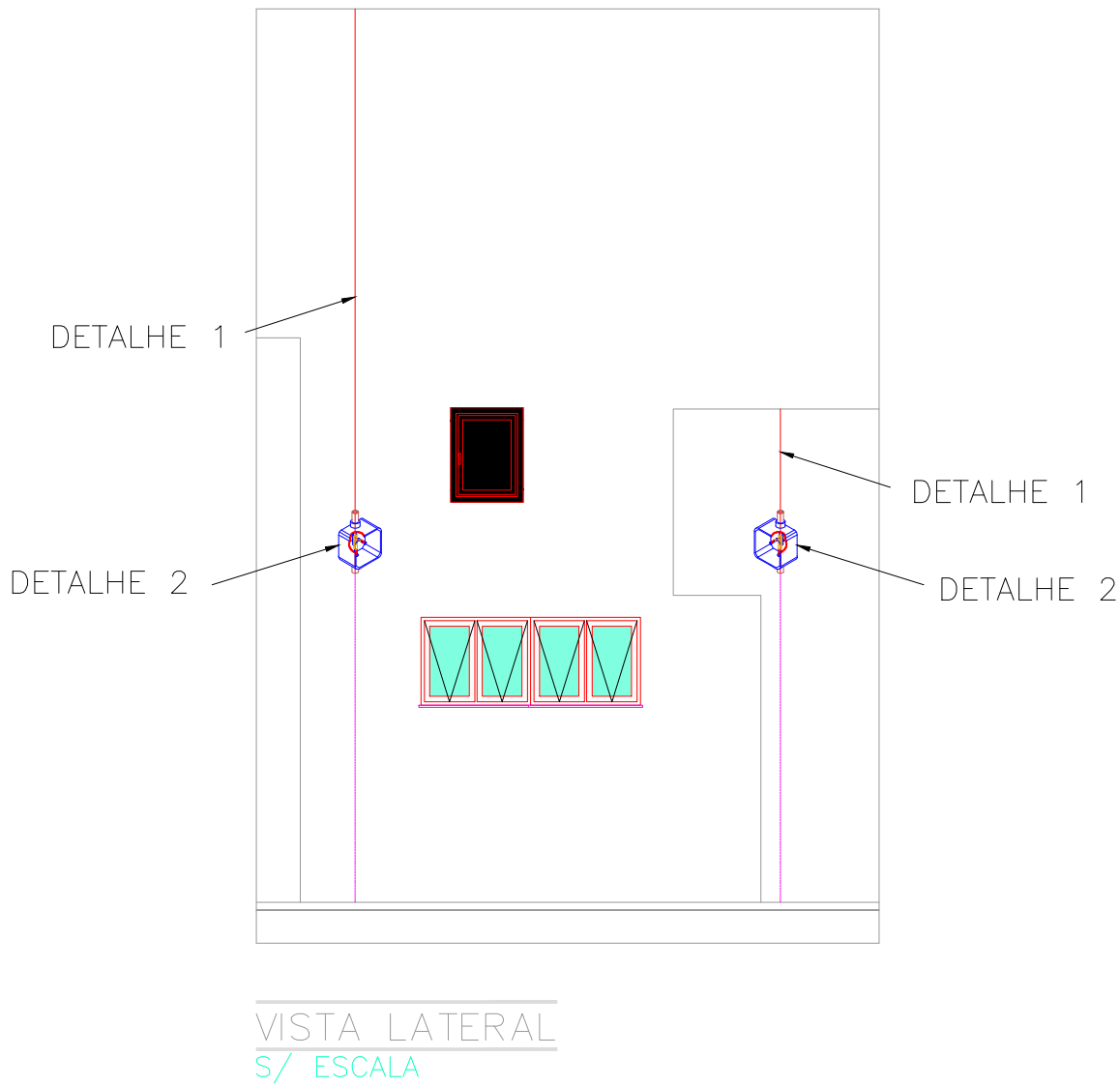


PLANTA BAIXA
SPDA / ATERramento
Escala 1:100



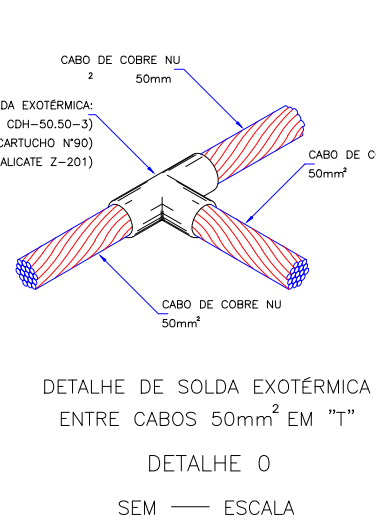
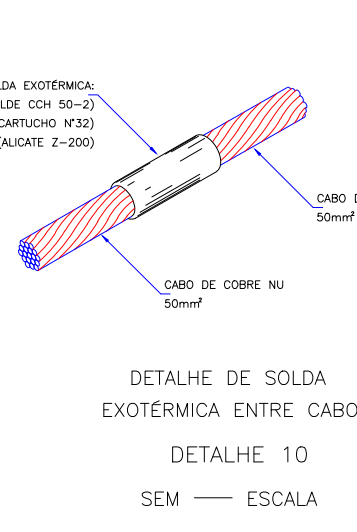
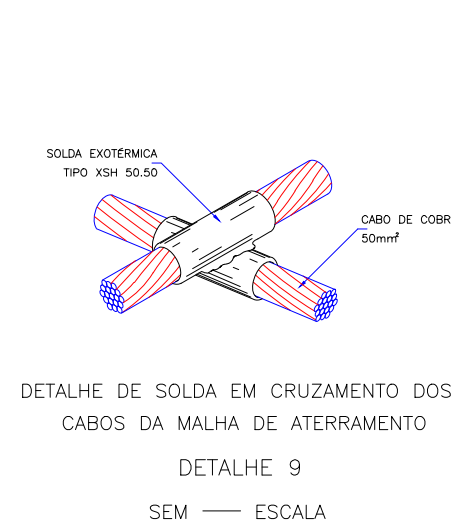
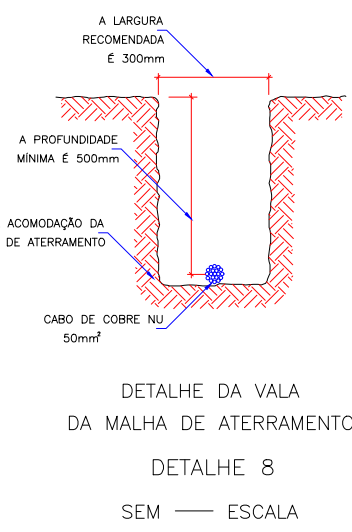
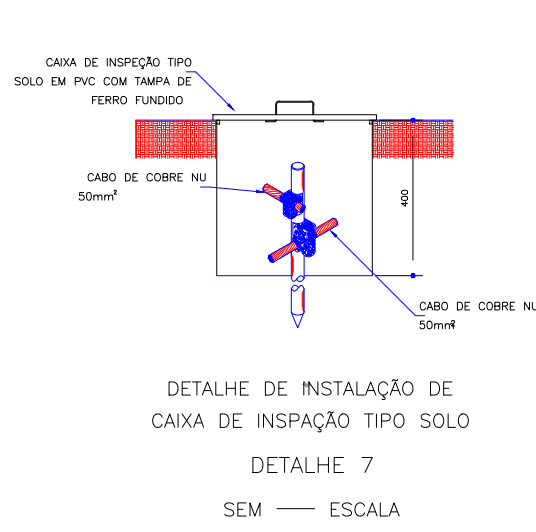
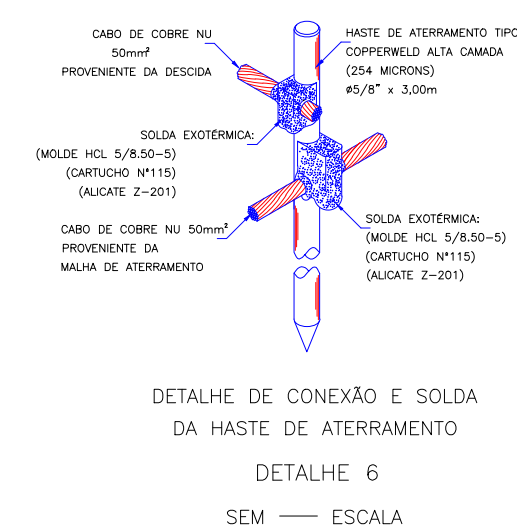
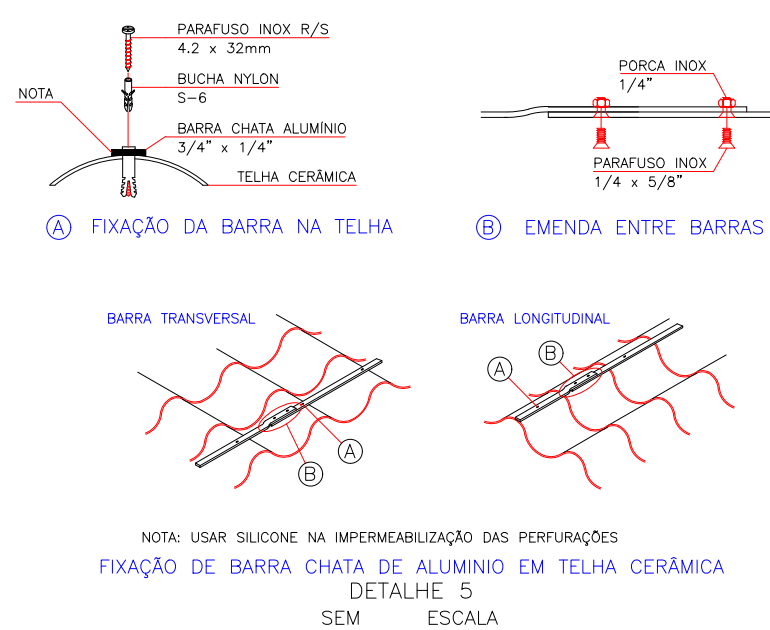
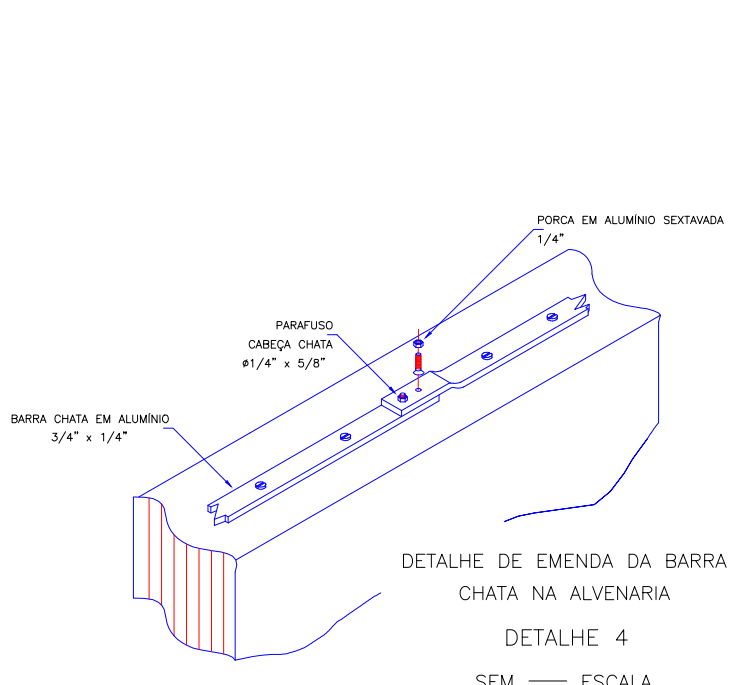
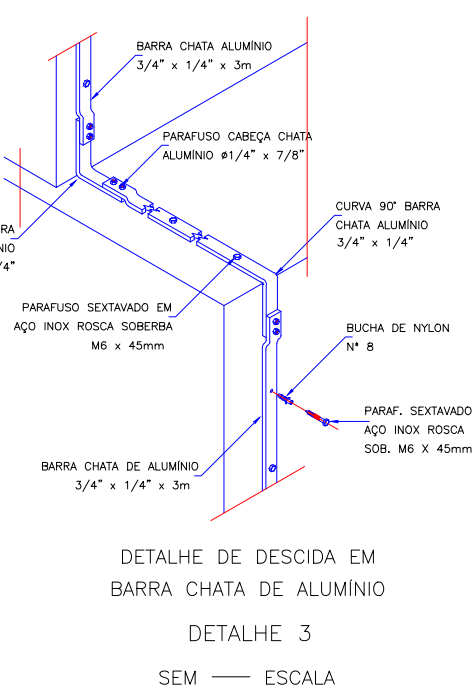
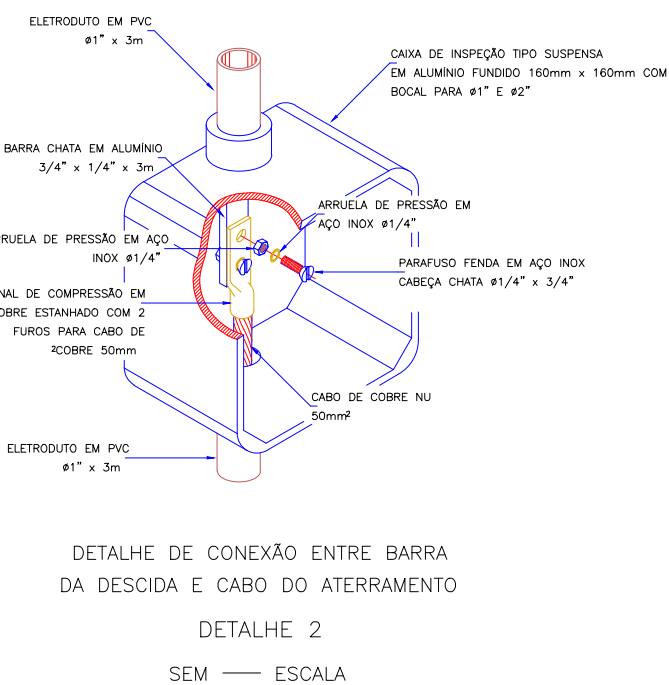
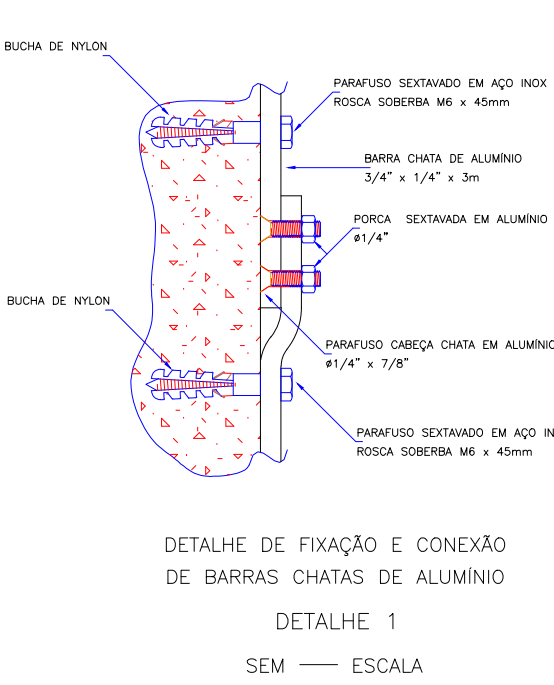
Lista de materiais		
SPDA		
MINI CAPTOR EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8"x1/8" 600mm	12	pç
BARRA CHATA CONDUTORA EM ALUMÍNIO 7/8"x1/8"	254	82m
ATERAMENTO		
CABO DE COBRE NÚ 7 FIOS #50mm²	175.86	m
HASTE DE ATERAMENTO, ALTA CAMADA (254microns) 5/8" x 3M	12	pç
CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO EM PVC RODONDA D=300mm	12	pç
TAMPA DE FERRO FUNDIDA C/ ALÇA D=300mm	12	pç
CONEXÃO EXOTÉRMICA EM "T" - CABO/CABO #50mm²	11	pç
CONEXÃO EXOTÉRMICA EM "T" - CABO/HASTE #50mm² X 5/8"	12	pç
TERMINAL A COMPRESSÃO #50mm²	12	pç

- CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERAMENTO CÔNICA DIMENSÃO ø300 x 250 mm, COM TAMPA DE FERRO E FLUNDIO ø300mm E HASTE DE ATERAMENTO ø5/8" x 2400mm (Alta camada), CABO COBRE NU #50mm² – 7 FIOS (Normalizado) 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 A 600mm DO PISO ACABADO
- PONTO DE ATERAMENTO 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 EMITIR 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 PPTS 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



MUNICÍPIO DE ORINDIÚVA
PRAÇA MARIA DIAS N.º 614 – CENTRO
CEP.: 13480-000 – FONE: (17) 3816-9600
e-mail: prefeitura@orindiuva.sp.gov.br
Orindiúva/SP



UBS TIPO II
PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
SPDA / ATERAMENTO

ELT	Escala: INDICADA	ART n.º: 2620251955858
Folha: 05/06	Data e Observação: 30/10/2025: PROJETO INICIAL	

Objeto:		CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO 02	
Proprietário:		MUNICÍPIO DE ORINDIÚVA - SP	
Endereço:		RUA ALCIDES ALVES FERREIRA, S/N	
Município:	ORINDIÚVA	Estado:	SP
PROPRIETÁRIO		RESP. TÉCNICO PELO PROJETO	
MIRELLI CRISTINA LETTE RUIVERI MARTINS		JOHANN NASCIMENTO RODRIGUES	
PREFEITA MUNICIPAL		ENGENHEIRO CIVIL	
		CREA 1070131-1/SP - SP	