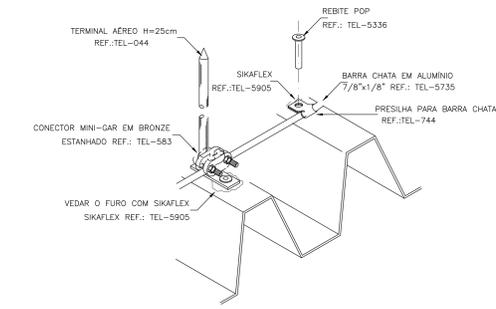
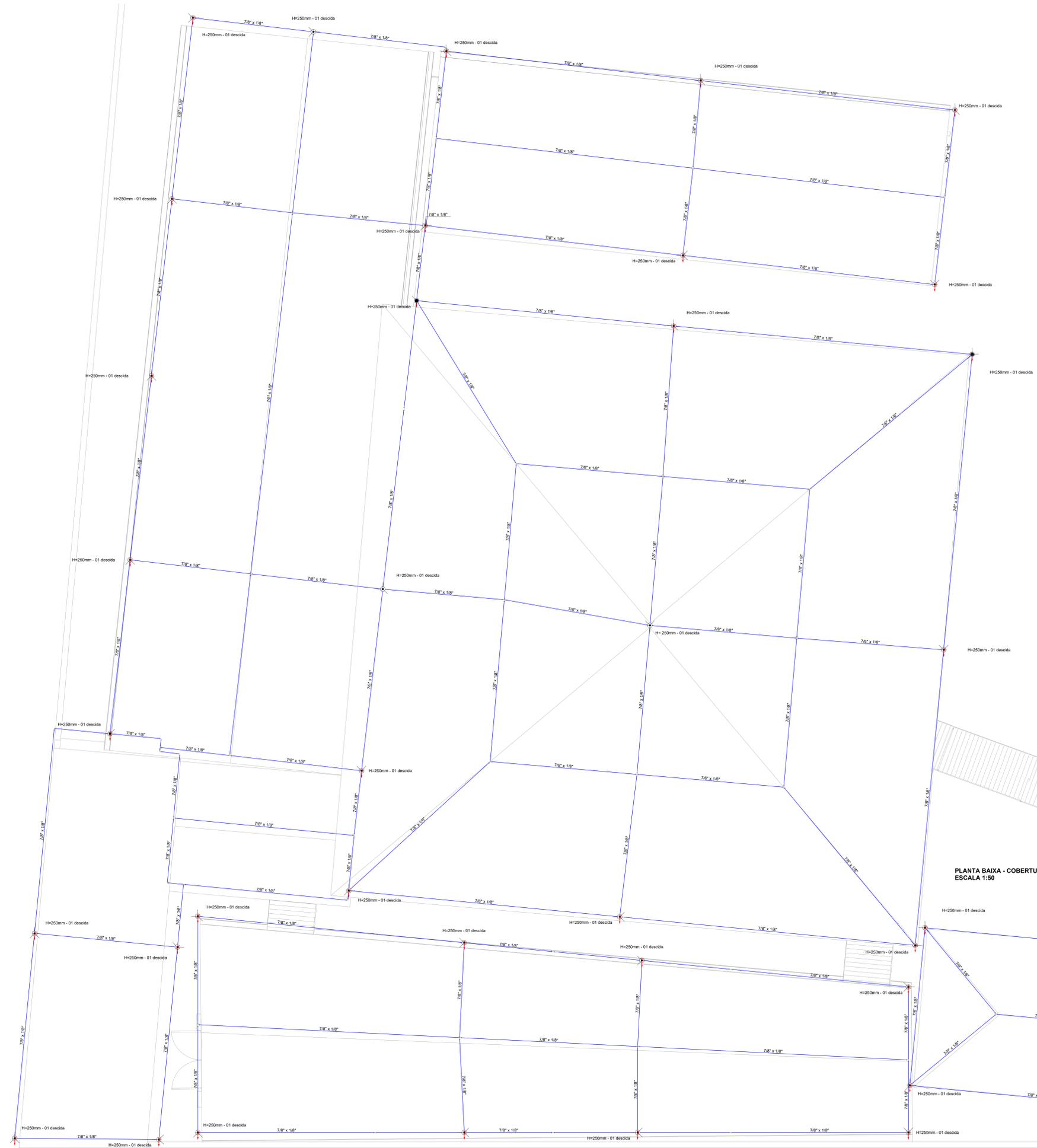
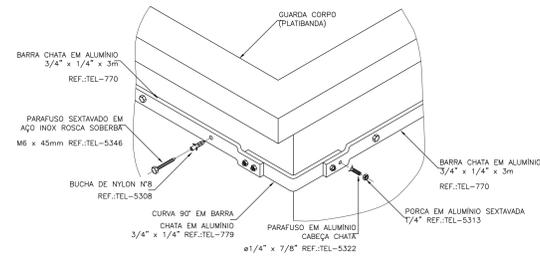


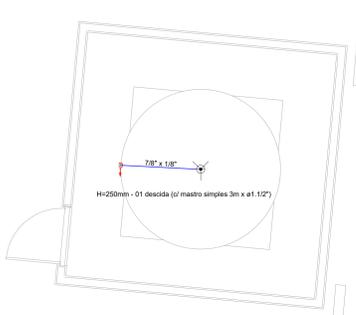
**PROJETO SPDA - AMPLIAÇÃO DO CEIM MARILISA LOPES DE OLIVEIRA  
ESCALA INDICADA**



**DETALHE - FIXAÇÃO DO TERMINAL AÉREO E BARRA CHATA NA TELHA DE CERÂMICA SEM ESCALA**



**DETALHE - FIXAÇÃO DE BARRA CHATA EM ALUMÍNIO NA CAPTAÇÃO LATERAL SEM ESCALA**



Legenda - LAJE

Terminal Aéreo - H=250mm - 1 descida
--------------------------------------

Legenda de condutores - LAJE

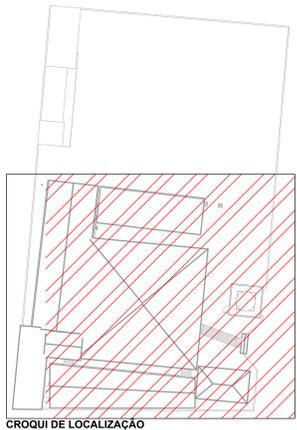
SPDA
------

Lista de materiais

Quantidade	Descrição	Valor
47 pç	Terminal Aéreo H=250mm - 01 descida	
1 pç	Mastro simples 3m x ø1.127	
1 pç	Barramento de equipotencialização	
1 pç	09 terminais	
16 pç	Caixa de inspeção PVC Ø300x300mm fundo Ø haste 3/4" x 2.40	
16 pç	Haste de aterramento - cobreada 50" x 2.40m	
782.24 m	Barra chata em alumínio - com furos 7/8" x 1/8"	
81.83 m	Cabo de cobre Nº. 7 fscs 35mm²	
257.3 m	50mm²	
32 pç	Tubo de proteção Ø1" x 3m	
310 pç	Supporte para fixação de barra chata Suporte constante tel 725	

- NOTAS:**
1. Certifique-se de que a soleta esotérmica preencha completamente a área destinada à conexão com o metal ao remover a carepa;
  2. A utilização do nível de proteção II está em conformidade com a norma NBR 5419, utilizando o método da gaiola de Faraday;
  3. Os condutores de descida não devem ter emendas, exceto nos pontos de medição, e as emendas devem ser feitas com conectores apropriados;
  4. Realize vistas no sistema anualmente e sempre que ocorrer uma descarga elétrica;
  5. O subsistema de captação consiste em uma barra chata de 7/8"x1/8" que percorre toda a cobertura;
  6. A malha de aterramento será feita com cabo de 950mm², enterrado e conectado às hastes por meio de soleta esotérmica;
  7. Meça a resistência de aterramento através das caixas de vistas e da BEP instalada na circulação. A resistência de aterramento deve ser inferior a 10 ohms;
  8. Proteja os condutores de descida com eletroduto rígido de PVC até uma altura de 3 metros;
  9. O sistema de SPDA deste projeto pertence ao sistema de ampliação de cetro e o edifício central da mesma.

**PLANTA BAIXA - COBERTURA ESCALA 1:50**



REV. 00	17/07/24	EMISSÃO INICIAL	DAC
REVISÃO DATA:	DESCRICAÇÃO:	RESP.	
		COORDENAÇÃO RAFAEL BARBOSA CARREIRA CAU: 004155411-5 RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR	
CLIENTE: ALOISIO CAETANO FERREIRA CREA: MG-97.1320			
REFERENCIONAMENTO: <b>AMPLIAÇÃO DO CEIM MARILISA LOPES DE OLIVEIRA</b>			
ENDEREÇO: RUA LUÍS BARBATO, 336 - B. JARDIM AURELIANO POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS		DISCIPLINA: SPDA	
ASSUNTO: PROJETO DE SPDA PLANTA BAIXA LEGENDAS, CROQUI DE LOCALIZAÇÃO E DETALHES		FASE DO PROJETO: EXECUTIVO	
DATA INICIAL: 17/07/2024			ESCALA: INDICADA
REVISÃO: R00		APROVAÇÃO: DAC-PMPA-MLO-PE-SPDA-R00.DWG	
FOLHA Nº:			<b>01/04</b>