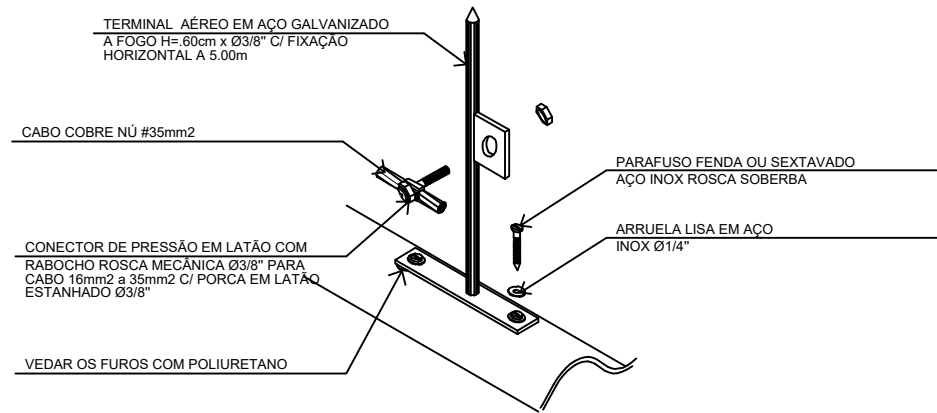
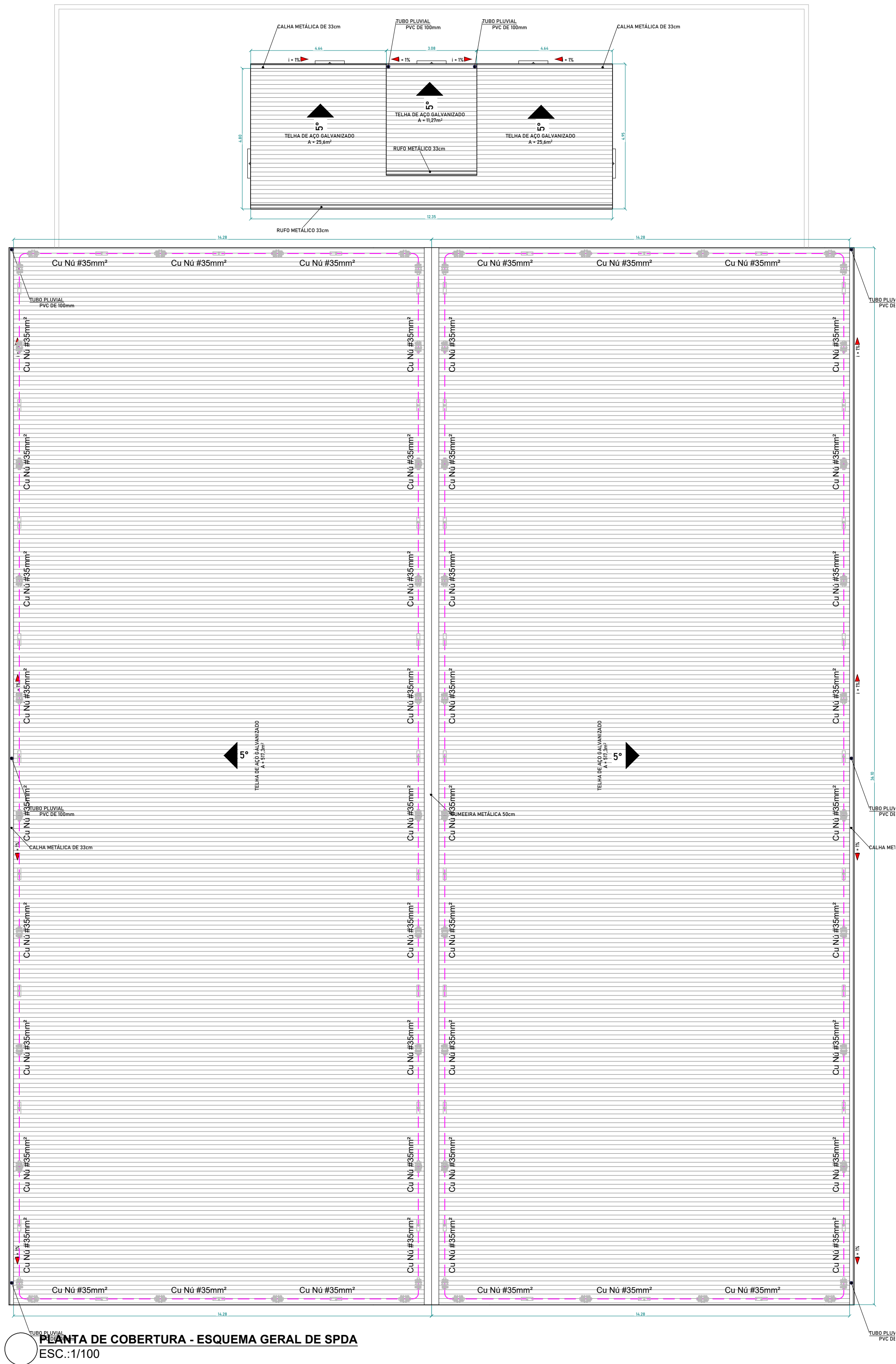
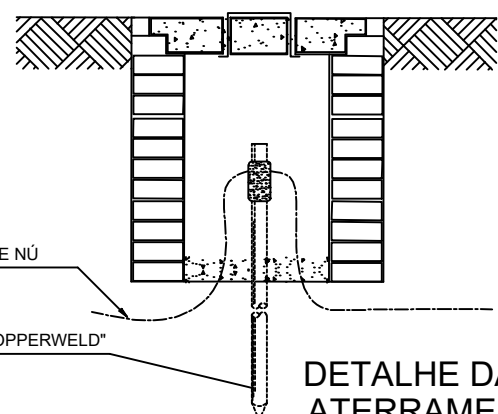
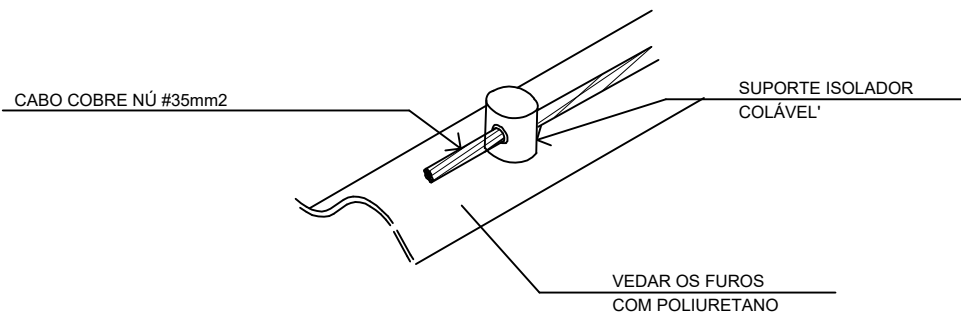
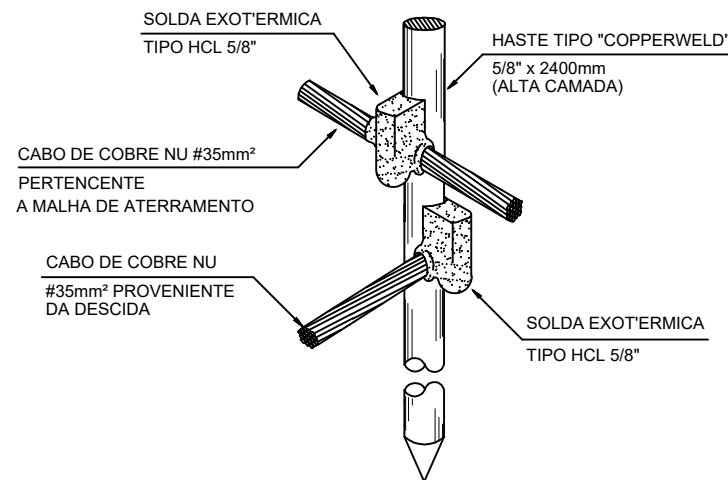




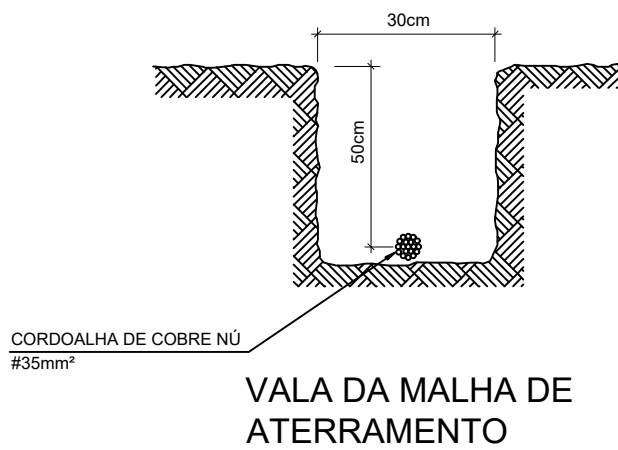
DETALHE 03 - CONEXÃO ENTRE CABO DE COBRE E TERMINAL AÉREO



DETALHE DA CAIXA DE ATERRAMENTO

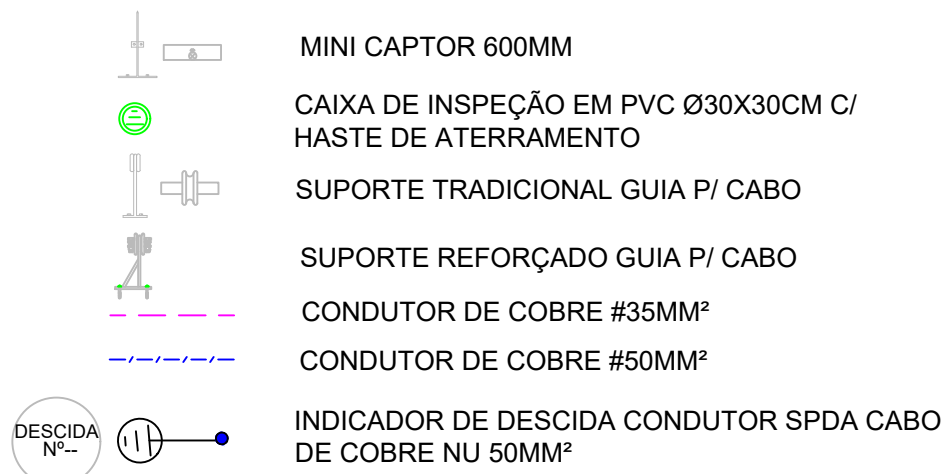


DETALHE DA HASTE DE ATERRAMENTO



VALA DA MALHA DE ATERRAMENTO

LEGENDA



- NOTAS:
- ESTE PROJETO FOI REALIZADO CONFORME NORMA NBR 5419/2015 CLASSIFICADO COMO NÍVEL DE PROTEÇÃO II CLASSE DE SPDA II.
 - TODAS AS MALHAS DE ATERRAMENTO DEVERÃO SER INTERLIGADAS ENTRE SI.
 - O ATERRAMENTO DEVERÁ TER TANTAS HASTES QUANTO NECESSÁRIO P/ OBTER UMA RESISTÊNCIA MÁXIMA DE 10 OHMS MEDIDOS EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO.
 - A DISTÂNCIA DA MALHA DE ATERRAMENTO PARA A EDIFICAÇÃO DEVE SER ENTRE 01 E 02 METROS.
 - O CABO DE ATERRAMENTO DEVERÁ SER DE COBRE ELETROLÍTICO NU SEÇÃO MÍNIMA DE 50MM²
 - O CABO UTILIZADO PARA CAPTAÇÃO E DESCIDA DEVERÁ SER DE COBRE ELETROLÍTICO NU SEÇÃO MÍNIMA DE 35MM².
 - OS CABOS DEVERÃO POSSUIR O MÍNIMO DE EMENDAS POSSÍVEIS JÁ NAS DESCIDAS NÃO DEVEM EXISTIR EMENDAS, EXCETO A 1 METRO E MEIO DO SOLO, ONDE DEVE SER INSTALADO O CONECTOR DE ENSAIO.
 - O ESPAÇAMENTO ENTRE OS CONDUTORES DE DESCIDA PARA ATENDER O NÍVEL DE PROTEÇÃO É DE 10M SENDO ACEITO UMA VARIAÇÃO DE 20% DESSE VALOR.
 - O SISTEMA DEVERÁ TER UMA MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL E SEMPRE QUE ATINGIDO POR DESGARGAS ATMOSFÉRICAS, PARA VERIFICAR EVENTUAIS IRREGULARIDADES E GARANTIR A EFICIÊNCIA DO SPDA.
 - NÃO É FUNÇÃO DO SPDA A PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETRO-ELETRÔNICOS. PARA TAL, OS INTERESSADOS DEVERÃO ADQUIRIR SUPRESSORES DE SURTOS INDIVIDUAIS (PROTETORES DE LINHA) NAS CASAS ESPECIALIZADAS.

- CONSIDERAR:
- DISTÂNCIA ENTRE OS MINICAPTORES DE 2MT
 - MALHAS 10X10
 - DISTÂNCIA ENTRE DESCIDAS 10MT

Lista de Materiais

Descrição	Dimensão	Und.	Quant.
CONDUTOR DE COBRE NÚ #50mm²	#50mm²	m	130.00
CONDUTOR DE COBRE NÚ #35mm²	#35mm²	m	203.00
MINI CAPTOR		un	48
SUPORTE TRADICIONAL GUIA P/ CABO		un	96
SUPORTE REFORÇADO GUIA P/ CABO		un	16
CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC Ø30X30CM C/ HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8"		un	06

PREFEITURA DE TAPAUÁ/AM
SECRETARIA DE OBRAS
APROVADO
GAMALIEL
ANDRADE DE
ALMEIDA:8347644
0206
SECRETÁRIO DE OBRAS

GAMALIEL
ANDRADE DE
ALMEIDA:834764
40206
Prefeito Municipal

Documento assinado digitalmente
DENIS BOTELHO DA SILVA
Data: 04/12/2025 12:09:15-0300
Verifique em: https://validar.dig.gov.br/

DENIS BOTELHO DA SILVA
Responsável Técnico

PROJETO		
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAPAUÁ/AM		
ADMINISTRAÇÃO		
GAMALIEL ANDRADE		
ENDEREÇO		
MUNICÍPIO DE TAPAUÁ/AM		
TÍTULO		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PLANTA DE COBERTURA - ESQUEMA GERAL DE SPDA		
RESPONSÁVEL TÉCNICO	DESENHO	DATA
ENG.º DENIS BOTELHO CREA: 18473 -D/AM	RUAN ARAÚJO	JUL/2025



REVISÃO
WELLINGTON SANTOS

ESCALA
INDICADA
PRANCHA
04/05