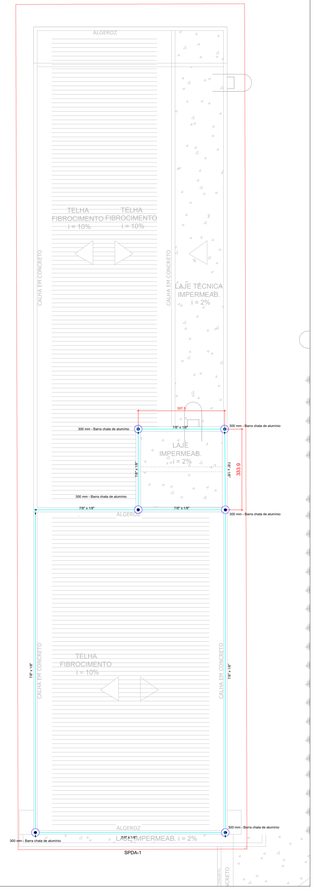
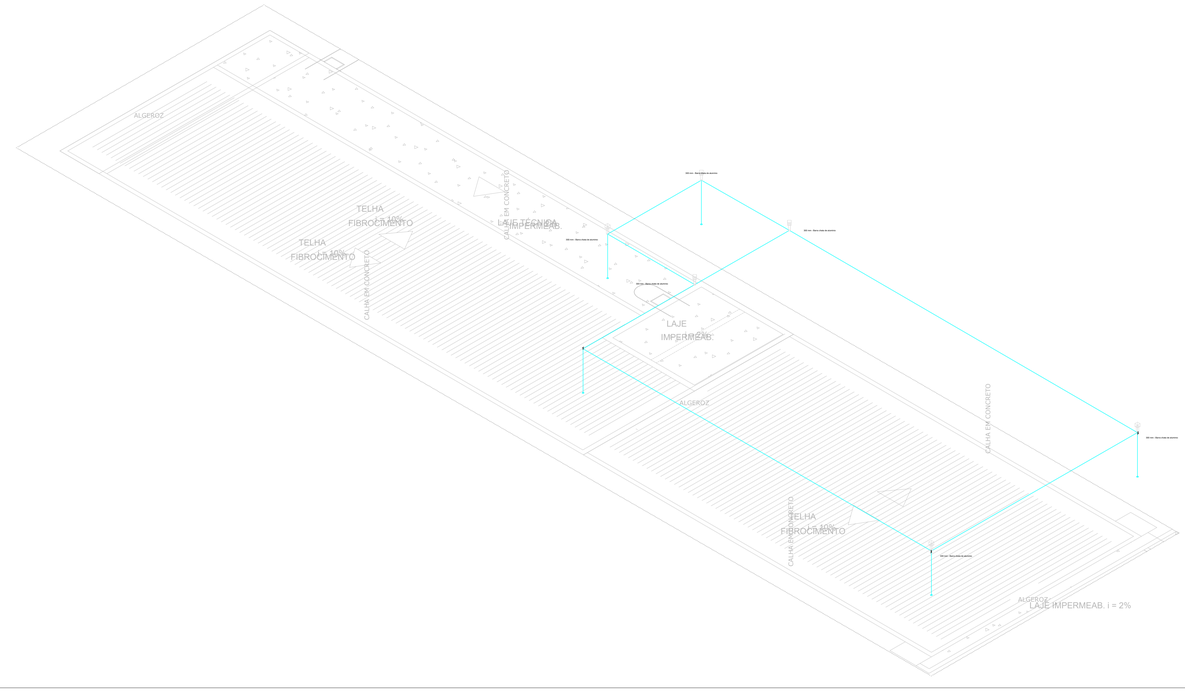
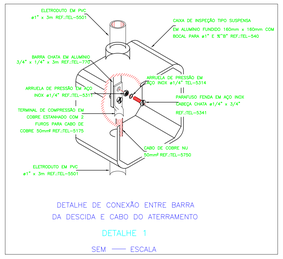


SPDA-1

01 SPDA - SEÇÃO BOM CONSELHO
PLANTA DE COBERTURA GARAGEM
ESCALA 1/100



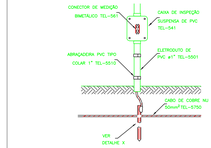
02 SPDA - SEÇÃO BOM CONSELHO
VISTA ISOMÉTRICA GARAGEM
ESCALA 1/100



DETALHE DE CONEXÃO ENTRE BARRA DA DESCIDA E CABO DO ATERRAMENTO

DETALHE 1

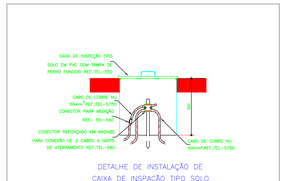
SEM ——— ESCALA



DETALHE DE JUNÇÃO ENTRE DESCIDA E ATERRAMENTO

DETALHE 2

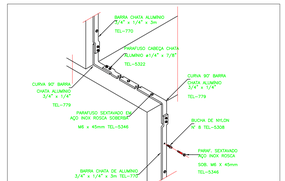
SEM ——— ESCALA



DETALHE DE INSTALAÇÃO DE CAIXA DE INSPAÇÃO TIPO SOLO COM CONECTOR DE MEDIÇÃO

DETALHE 3

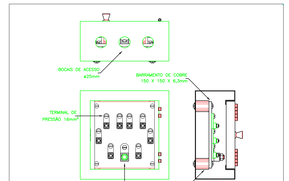
SEM ——— ESCALA



DETALHE DE DESCIDA EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO

DETALHE 7

SEM ——— ESCALA



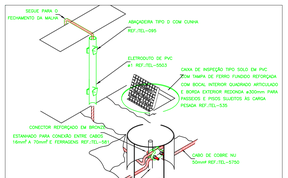
DETALHE DA CAIXA DE EQUALIZAÇÃO REF.: TEL–901

DETALHE 8

SEM ——— ESCALA

Legenda detalhada - Telhado Garagem		
	Conector estrutural	
	Condutores de proteção (SPDA)	
=(	Conector estrutural	
	Conector Estanhado	1pç
	Conector estrutural	1pç
	Conector estrutural Easy	
	Condutores de proteção (SPDA)	
=(	Conector estrutural	
	Arruela lisa inox ø1/4"	1pç
	Conector estrutural Easy	1pç
	Parafuso sextavado inox ø1/4"	1pç
	Terminal de compressão	1pç
	Terminal Aéreo - 300 mm - Barra chata de alumínio	
	Captores	
	Terminal Aéreo	
	300 mm - Barra chata de alumínio	1pç

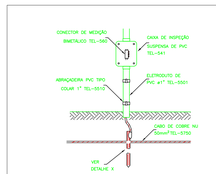
Legenda - Telhado Garagem
=(Conector estrutural
=(Conector estrutural Easy
Terminal Aéreo - 300 mm - Barra chata de alumínio



DETALHE DE UTILIZAÇÃO DA CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO

DETALHE 4

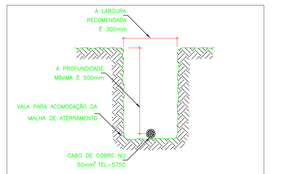
SEM ——— ESCALA



DETALHE DA JUNÇÃO ENTRE DESCIDA E ATERRAMENTO

DETALHE 5

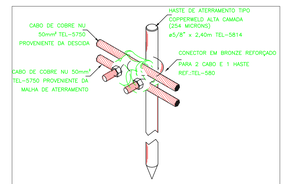
SEM ——— ESCALA



DETALHE DA VALA DA MALHA DE ATERRAMENTO

DETALHE 6

SEM ——— ESCALA



DETALHE DE UTILIZAÇÃO DO CONECTOR REF.: TEL–580 NA HASTE DE ATERRAMENTO

DETALHE 9

SEM ——— ESCALA

Lista de materiais - Telhado Garagem		
SPDA		
	Captores	
	Terminal Aéreo	
	300 mm - Barra chata de alumínio	6 pç
	Condutores de proteção (SPDA)	
	Barra chata em alumínio - com furos	
	7/8" x 1/8"	59.93 m
	Conector estrutural	
	Arruela lisa inox ø1/4"	1 pç
	Conector Estanhado	6 pç
	Conector estrutural	6 pç
	Conector estrutural Easy	1 pç
	Parafuso sextavado inox ø1/4"	1 pç
	Terminal de compressão	1 pç

APROVAÇÕES/OBSERVAÇÕES

1. Dimensionado conforme NBR 5410/2008 e NBR 5419/2015;

2. A edificação é composta por estrutura metálica formada por pilares e treliças responsáveis pela sustentação da cobertura e fechamento lateral em telhas metálicas, funcionando portanto como uma eficiente Gaiola de Faraday para captação e escoamento das descargas atmosféricas através dos pilares até a malha perimetral composta por hastes e cabos de cobre nu, conforme indicado;

3. As hastes de cobre devem ser fixadas a pelo menos 50 cm de profundidade do nível do solo;

4. Devem ser respeitados o número de hastes designados em projeto, bem como seu espaçamento e pontos de conexão com os pilares metálicos, a fim de garantir a maior eficiência do sistema de SPDA;

5. As conexões cabo-cabo e cabo-haste, este último quando não for em caixa de inspeção, deve ser feito através de solda exotérmica;

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	ELAB.	APROV.

Secretaria de Projetos Estratégicos

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS DE PERNAMBUCO - SEPE
ESCRITÓRIO DE PROJETOS

OBJETO:
PROJETO PADRÃO
SEÇÃO DE BOMBEIROS MILITAR

CONTRATANTE: **Secretaria de Projetos Estratégicos (SEPE)**
CONTRATADA: -
LOCALIZAÇÃO: Rua Cleto Campelo, S/N, Município de Bom Conselho - PE, CEP.: 55.330-000
ETAPA: Projeto Básico
PROPRIETÁRIO:

Ana Paula Cascão
CAU: A768669

RESP. TÉCNICO: Documento assinado digitalmente
MARIO CLEMENTE LACERDA DA CRUZ JUNIOR
Data: 04/02/2025 16:03:58-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Mário C Lacerda da C Jr
CREA: 181.584.242-3

DISCIPLINA: PROJETO DE SPDA
CONTEÚDO: BLOCO PRINCIPAL - PLANTA BAIXA - COBERTURA
PRANCHA: 04/05 R0
ESCALA: INDICADA
DATA: FEV/25
CODIFICAÇÃO: GOVPE-SPS-BCO-L00-SEC_BMB-B-SPD-P001-R0.dwg