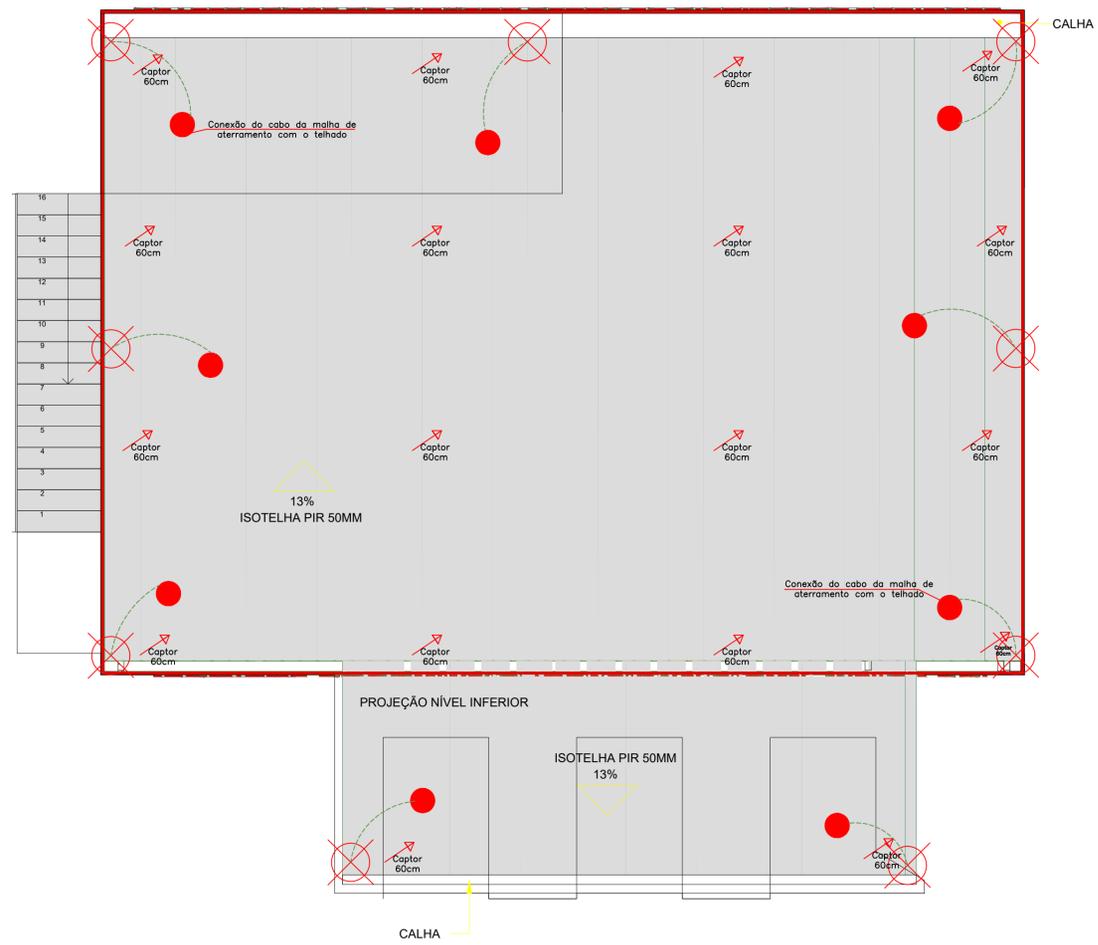


SPDA

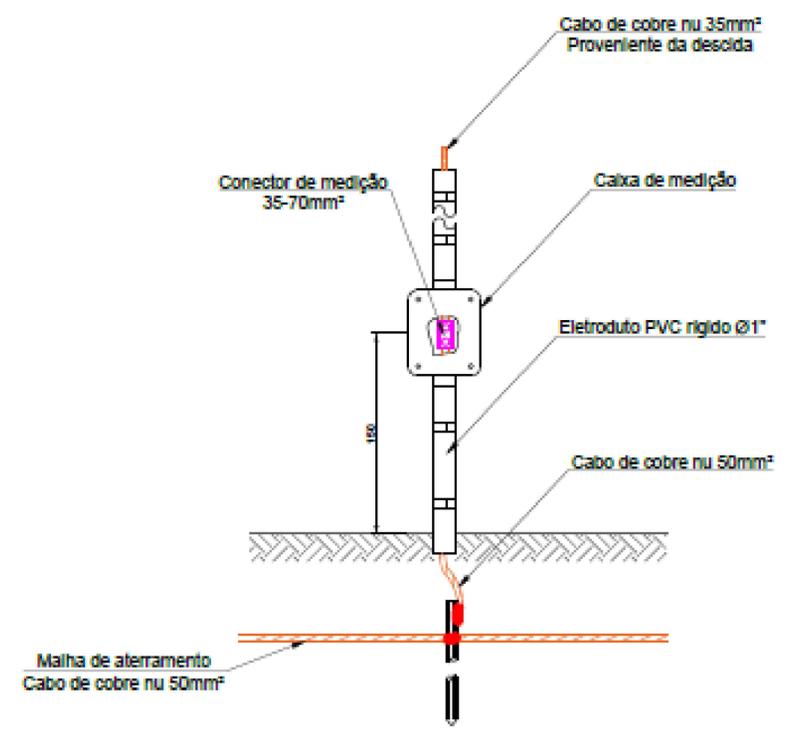
02/02



Implantação

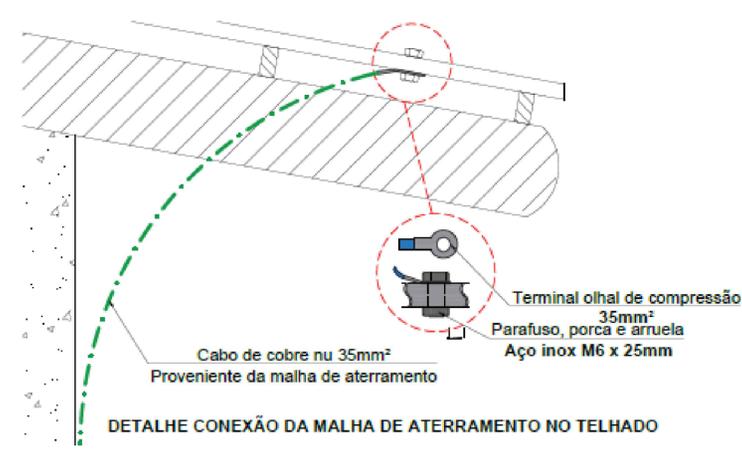
LEGENDAS	
	- Identificação da subida para a malha de cobertura
	- Indicação de descida do cabo da malha de cobertura
	- Captor do SPDA, h=60cm.
	- Conexão da malha de aterramento com o telhado
	- Malha de cobertura - Cabo de cobre nu Normalizado 35mm²
	- Malha de cobertura - Cabo de cobre nu Normalizado 50mm²
	- Indicação de eletroduto que sobe. Eletroduto PVC rígido Ø1"
	- Caixa de inspeção de aterramento 30x30x40cm
	- Haste terra alta camada 0,254mm - Ø1/2"x2400mm

- ### NOTAS
- Interligar a malha de aterramento do SPDA com a caixa BEP da cabine de Medição;
 - Instalar DPS CLASSE II - Im&x:45kA In:20kA - Onda 8/20µ, (um por fase) no Quadro de distribuição Geral;
 - As conexões da malha de aterramento e da malha de cobertura devem ser feitas com solda exotérmica (Ver detalhe);
 - A distância máxima entre as descidas não poderá ultrapassar 15 metros;
 - As conexões da malha de aterramento com a telha devem ser feitas com parafusos, rebites ou qualquer outro método de fixação em aço inox, para evitar oxidação, e fechadas com silicone PU;
 - A fixação dos captos deverão ser feitos com parafusos, rebites ou qualquer outro método de fixação em aço inox, e deverá ser vedado para evitar a infiltração de água pela telha;
 - As conexões do cabo de cobre nu 50mm² com as hastas de aterramento, deverão ser feitas dentro da caixa de inspeção por solda exotérmica, conforme detalhe. Não poderá ser alterado o método de conexão do cabo de cobre nu com a haste terra sem autorização do Responsável Técnico;
 - Os condutores deverão ser de cobre nu Normalizado (NBR 5349 / NBR 6524), conforme seção indicada;
 - As hastas de aterramento deverão ser do tipo Alta camada (0,254mm) na seção e 1/2"x2400mm;
 - Qualquer outra parte metálica existente na área de proteção do SPDA deverá ser aterrada;
 - As soldas exotérmicas deverão ser executadas conforme Detalhe;



DETALHE DESCIDA COM CAIXA E CONECTOR DE MEDIÇÃO

Dimensões em centímetros



DETALHE SOLDERA	TIPO DE CONEXÃO	APLICAÇÃO	NÚMERO DO CARTUCHO
1	Cabo passante com derivação em "TE" 90° (Cabo de cobre 35mm²)	Malha de cobertura do SPDA	45
2	Haste terra com cabo passante e derivação em "TE" no topo (Haste Terra 1/2" e Cabo de cobre nu 50mm²)	Malha de aterramento do SPDA	115

OBRA: **RODOVIARIA_DE_SANTO_ANTONIO_DO_SUDOESTE**

END: **SANTO_ANTONIO_DO_SUDOESTE-PR**

PROP: **MUNICIPIO DE SANTO ANTONIO DO SUDOESTE**
CNPJ: 75.927.582/0001-55

RESP.TECNICO: **ALAN HENRIQUE PRUNZEL**
CREA PR-185634/D

ÁREA DO TERRENO: **1800M²** ÁREA DE CONSTRUÇÃO: **900M²**

Projeto: **RODOVIARIA_DE_SANTO_ANTONIO_DO_SUDOESTE**

DATA: **29/09/21** ESCALA: **1/100** DESENHO: **ALAN**

REVISÕES:

Alan Prunzel
Engenharia Elétrica

PRINCHA: **02**