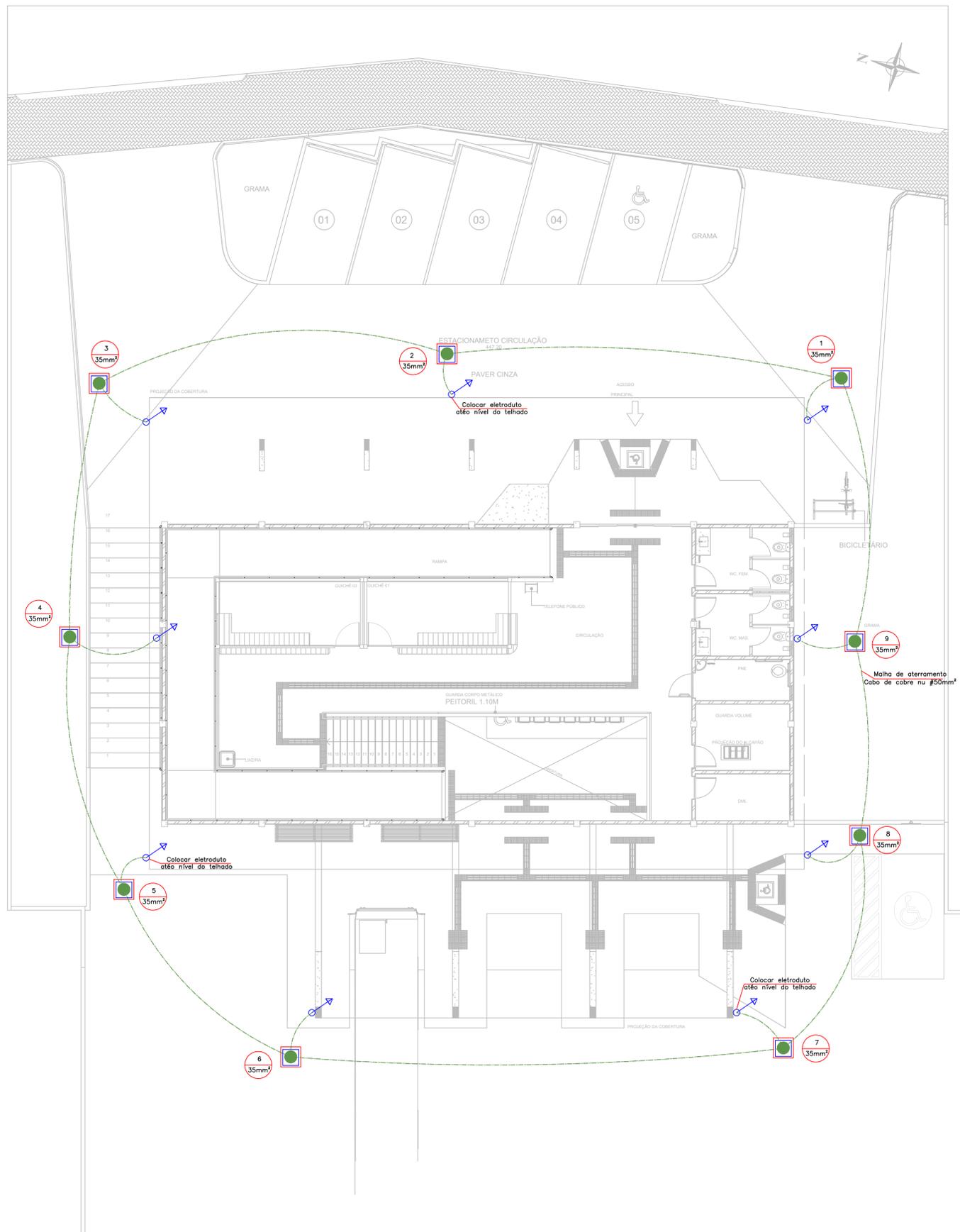


SPDA

01/02



Pavimento 01

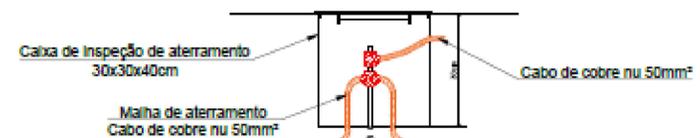
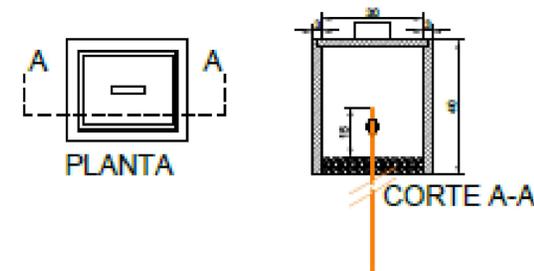
LEGENDAS	
	- Identificação da subida para a malha de cobertura
	- Indicação de descida do cabo da malha de cobertura
	- Captor do SPDA. h=60cm.
	- Conexão da malha de aterramento com o telhado
	- Malha de cobertura - Cabo de cobre nu Normalizado 35mm²
	- Malha de cobertura - Cabo de cobre nu Normalizado 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 - Imáx: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 fechados com silicone PU;
- A fixação dos captores deverão ser feitas 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 hastes 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 hastes 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;

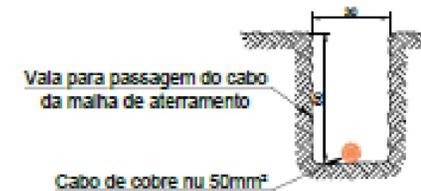
DETALHE CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO

Dimensões em centímetros



DETALHE CONEXÃO NA CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO

Dimensões em centímetros



DETALHE VALA PARA ACOMODADO DA MALHA DE ATERRAMENTO

Dimensões em centímetros

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
AREA DO TERRENO: 1800M ²	AREA DE CONSTRUÇÃO: 900M ²
Projeto: RODOVIARIA_DE_SANTO_ANTONIO_DO_SUDOESTE	
DATA: 29/09/21	ESCALA: 1/100
DESENHO: ALAN	
REVISÕES:	
Alan Prunzel Engenharia Elétrica	
PRINCHA: 01	