

- 1 - Os cabos da malha de aterramento externa deverão ser enterrados a uma profundidade de no mínimo 0,5m.
- 2 - Os cabos da malha de aterramento deverão ser posicionados a uma distância aproximada de 1m ao redor das paredes externas.
- 3 - Dimensões em metros, exceto onde indicado.
- 4 - Os cabos não poderão ser dobrados formando arestas ou cantos, deverão ser feitas curvas de raio longo.
- 5 - Todas as estruturas metálicas deverão ser aterradas.
- 6 - Projeto conforme Norma NBR-5419/2015
- 7 - Todas as estruturas metálicas no topo da edificação deverão ser interligadas ao sistema de SPDA.
- 8 - O sistema deverá ter uma manutenção preventiva anual e sempre que atingido por descargas atmosféricas para verificar eventuais irregularidades e garantir a eficiência do SPDA.
- 9 - O sistema de SPDA não impede a ocorrência das descargas atmosféricas e não pode assegurar a proteção absoluta de uma estrutura, de pessoas e bens. Entretanto, a aplicação da referida Norma reduz de forma significativa os riscos de danos devidos às descargas atmosféricas.
- 10 - As estruturas metálicas que estiver a menos de 0,5m de distância das descidas deverão ser interligadas às descidas, equalizando os potenciais e evitando centelhas perigosas.


REVISÃO	DATA	MOTIVAÇÃO	SOLICITANTE	CONTEÚDO	AUTOR
REQ0	26/08/23	ENTREGA INICIAL DE PROJETOS	SENRA	PROJETO SPDA	HEITOR

Cos projetos referentes ao Processo SEI Nº 2025/2009000-999, encontram-se dentro das normas e exigências da Secretaria de Estado da Infraestrutura - SEINFRA, tendo sido elaborado por profissionais habilitados.

SPOO - SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS

GEP - GERÊNCIA DE PROJETOS

SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura



GOVERNO DE
GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

EDIFÍCIO THE PRIME TAMANDARÉ OFFICE
Rua S, Nº 691 – 2º andar, Setor Oeste, Goiânia-GO – CEP 74.115-040

PROJETO SPDA

LOTE 17, QUADRA 16-B, AVENIDA B, BAIRRO DO ALTO DA GLÓRIA, FLORES DE GOIÁS-GO

CONSELHO TUTELAR

PROPRIETÁRIO

SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA

AUTOR DO PROJETO

ENG. ELETRICISTA HEITOR HENRIQUE MORGADO MARTINS REA 19425D-GO

ETAPA DE PROJETO

CONTÉUDO

PROJETO EXECUTIVO

ATERRAMENTO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

MALHA DE CAPTAÇÃO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

ÁREA DO TITRENO ORIGINAL

DESENHO

DATA

ESCALA

FOLHA

300,00mm²

LARGURA

26/08/2025

Como Indicado

1 / 1

PROGRAMA

AXO [1:1] (90X84 mm)

OUBULDER, AUTOCAD

IMPORTANTE

Verificar todos os medidas in loco antes da execução;
Antes de iniciar as atividades deve ser atribuído à cada um responsável pelo projeto na GEP/OPO/SEINFRA;
Antes da execução, verificar a compatibilidade com os demais projetos complementares;
Considerar que o ECT/SPDA não controla o tipo ou origem dos materiais utilizados nas etapas seguintes e subsequentes.