



Notas Gerais:

- 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 deve 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 5418/2015
- 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 atingindo por descargas atmosféricas para verificar eventuais irregularidades e garantir a eficácia 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 as descidas, equalizando os potenciais e evitando centelhamento perigoso.

REVISÃO	DATA	MOTIVAÇÃO	SOLICITANTE	CONTEÚDO	AUTOR
REDO	25/08/25	ENTREGA INICIAL DE PROJEIOS	SENFRA	PROJETO SPDA	HEITOR

Os projetos referentes ao Processo SEI Nº 202520920000677, encontram-se dentro das normas e exigências da Secretaria de Estado da Infraestrutura - SEINFRA, tendo sido elaborado por profissionais habilitados.

SEINF
Secretaria de E
da Infraestr

GOVERNO DE
GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

EDIFÍCIO THE PRIME TAMANDARÉ OFFICE
Rua 5, Nº 691 – 23º andar, Setor Oeste. Goiânia-GO – CEP 74.115-060

PROJETO SPDA

AV. MISAEL NUNES DE NÓBREGA, QD.24, LT.16/17B, CENTRO- MONTIVÍDIU DO NORTE -GO

SALA DE VELÓRIC

PROPRIETÁRIO

SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA

AUTOR DO PROJETO

ENG. ELETRICISTA HEITOR HENRIQUE MORGADO MARTINS CREA:19425/D-GO

ETAPA DE PROJETO	CONTEÚDO
PROJETO EXECUTIVO	<p>ATERRAMENTO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS</p> <p>MALHA DE CAPTAÇÃO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS</p>

ÁREA DO TERRENO ORIGINAL	DESENHO	DATA	ESCALA	FOLHA
450,00m²	LARISSA	22/08/2025	Como indicado	
ÁREA CONSTRUÍDA	PROGRAMAS		FORMATO IMPRESSÃO	
210,99m²	QIBUILDER, AUTOCAD		A3 (1189x841 mm)	1/1

IMPORTANT

- Verificar todos os medidas in loco antes da execução;
- Todas as alterações deverão ser solicitadas à equipe responsável pelo projeto na GFP/SPCO SENFRA;
- Antes da execução, verificar a compatibilidade com os demais projetos complementares;
- Conforme Lei 9.610/98, o seu conteúdo não poderá ser copiado ou utilizado por terceiros sem autorização.