NOTAS:

SPDA

- ## ATERRAMENTO

- DESCIDA

- ## CAPTAÇÃO

- O PROJETO PARA O SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (S.P.D.A.), FUI DESARROLADO EM DOIS NÍVEIS DE DETALHAMENTO: O PRIMEIRO É CLASSIFICADO COMO ANÁLISE "B" DA ABNT NBR 5418-100 E O SEGUNDO COMO ANÁLISE "C".
- A) ANÁLISE "B": APROXIMADAMENTE 10% DO TÓPOGRAFO DO TERRENO FORAM COLOCADOS EM MEIO ENTRE DESCIDAS FIXADAS E 10m, O MESH MÁXIMO PARA GAUŁA DE FARADAY DE 10x10m E O MESH MÁXIMO PARA GAUŁA DE RÖSGER DE 20x20m.
- B) ANÁLISE "C": APROXIMADAMENTE 90% DO TÓPOGRAFO DO TERRENO FORAM COLOCADOS EM PROTEÇÃO NA APLICAÇÃO DESTES MÉTODOS EM CONJUNTO ABRANGENDO PORCENTAGEM DE 60 A 90%.
- C) A CAPTAÇÃO CONSISTE NA COLOCAÇÃO DE CABOS HORIZONTAIS (GAUŁA DE FARADAY), CONFORME A FIGURA 1, COM DISTÂNCIA ENTRE OS CABOS DE 10m, SENDO QUE CADA METRO DE CABO CAPTA 100 AEROS ESPACIADOS A CADA 5,0m DE PERÍMETRO E ENCAMINHADA ATOS PONTOS DE DESCIDA.
- D) OS TERMINAIS AEROS IRÃO DIMINUIR A PROBABILIDADE DE A MALHA CAPTORA SER DANIFICADA NOS MOMENTOS DAS DESCIDAS.
- E) NÃO SERÃO PERMITIDAS EMENDAS NOS CABOS DA MALHA DE CAPTAÇÃO SE NÃO SEJAM EXECUTADAS POR CONECTORES APROPRIADOS.
- F) EM TRANÇOS DE INVERSA DA LINHA ADOTADA PARA A DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, SERÁ NECESSÁRIO INTERLIGAÇÃO E CONTINUIDADE DA CAPTAÇÃO.

ADVERTÊNCIAS

Nota Importante


- ## REFERÊNCIAS

CÓDIGO DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO DO CBMRO
NBR - 5419: 2015;
TABELAS TÉCNICAS (CONDUTORES, FERRAGENS, CONECTORES).

OBS.

1. UMA COBERTURA DE MATERIAL ISOLANTE, POR EXEMPLO, ASFALTO DE 5 CM DE ESPESURA, OU UMA COBERTURA DE 20 CM DE ESPESURA DE BRITA, GERALMENTE REDUZ OS RISCOS A UM NÍVEL TOLERÁVEL.
2. A ISOLAÇÃO DOS CONDUTORES DE DESCIDA EXPOSTOS DEVE SER PROVIDA UTILIZANDO-SE MATERIAIS QUE SUPORTEM UMA TENSÃO DE ENSAIO DE 100 KV, 1/250 MS, POR EXEMPLO, NO MÍNIMO UMA CAMADA DE 3 MM DE POLIETILENO RECULADO; OU RESTRIÇÕES FÍSICAS (BARRERAS) OU SINALIZAÇÃO DE ALERTA PARA MINIMIZAR A PROBABILIDADE DOS CONDUTORES DE DESCIDA SEREM TOCADOS.
3. JANELAS E PORTAS METÁLICAS PRÓXIMAS AS DESCIDAS DEVEM SER ATERRADAS.

OBSEVAÇÕES:

- 
- ESTADO DE GOIÁS**
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

EXERCÍCIO DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
 APROVADO ____/____/____

 SEUO RESPONSÁVEL PELA PROVA

COLÉGIO ESTADUAL RESIDENCIAL ALVINO ALBINO

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA

IMPLANTAÇÃO ESCOLA PADRÃO SÉCULO XX

ENDEREÇO
RUA JOSÉ ALBINO FILHO ESQ. C/ RUA JOSÉ LEÃO DA COSTA - QUADRA 18 - S/N - RESIDENCIAL ALVINO
ALBINO - CEP: 75.711-689 - CATALÃO / GOIÁS

ÁREA DO TERRENO	ÁREA LEVANTAMENTO	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
11.761,27m²				3.201,87m²	3.201,87m²

AUTOR: VAMANTHA C. M. BRITO - ENGENHEIRA ELETRICISTA - CREA 20.791/D - GO

RT DA CBR:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.408.705/0001-20
PREPOSTO: SUELI DA SILVA M. VALENTE CPF: 041.530.091-64

SPDA ESTRUTURAL

TIPO DE PROJETO _____

PLANTA BAIXA - IMPLANTAÇÃO CAPTAÇÃO - ESCALA 1:15

DETALHES
LEGENDAS
NOTAS

ASSUNTO: _____

DATA:	ESCALA:	REVISÃO:	Nº RRT/ART:
JULHO/2024	INDICADA	000	10202402052

1/3