



LEGENDA:

- Caixa com Aterramento
- Cordoalha de Cobre Nu 50mm²
- Barra chata de Alumínio 70mm2 - 7/8"x1/8"
- Barra chata de Alumínio 70mm2 - 7/8"x1/8"
- Caixa de Equalização
- Conexão descida de barra chata de alumínio ao aterramento
- Terminal aéreo em barra chata de alumínio

NOTA:

01 - 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.

02 - Não é função do SPDA a proteção contra queima de equipamentos eletro-eletrônicos causada pela indução eletromagnética da descarga.

03 - As descidas das estruturas em alvenaria serão em barra chata de alumínio onde se encontrara a conexão da descida com o cabo de aterramento detalhe 04, e também utilizar placa de advertencia vide detalhe 02.

04 - Fazer equalização de potenciais em todas as massas metálicas, como escadas, tubulação de água, gás e entre outros.

05 - As armaduras de aço interconectadas nas fundações de concreto, ou outras estruturas metálicas subterraneas disponiveis, podem ser utilizadas como eletrodos de aterramento, desde que sua continuidade elétrica seja garantida.

- CRITÉRIOS DE PROJETO**
- 1 - NORMA APLICADA NBR 5419/2015-ABNT
 - 2 - MÉTODO DE PROTEÇÃO ADOTADO : MÉTODO FARADAY
 - 3 - NÍVEL DE PROTEÇÃO II
 - 4 - MODULAÇÃO DA MALHA DO CAPTOR_ VARIÁVEL, CONFORME A MODULAÇÃO DA ESTRUTURA
 - 5 - CONDUTORES E DESCIDAS:ESPAÇAMENTO VARIÁVEL, NUNCA SUPERIOR A 15m, EM MÉDIA.

LISTA DE MATERIAIS				
Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
1	96,00	m	7/8"x1/8"	Barra chata de Alumínio 70mm2 - 7/8"x1/8"
2	177,00	m	50mm	Cordoalha de Cobre Nu 50mm2
3	25	pc		Caixa de inspeção PVC ø300x300mm
4	25	pc		Tampa Reforçada ø300mm
5	25	pc		Haste de Aterramento-Cobreada 5/8 x 3 mm
6	01	pc		Caixa de equipotencialização com 9 terminais
7	09	pc		Terminal aéreo

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

1) TODAS AS DIMENSÕES DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL DE EXECUÇÃO DA OBRA, REFEREM-SE ÀS SUPERFÍCIES ACABADAS;

2) NO DECORRER DA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO TODAS AS DÚVIDAS DEVERÃO SER REPORTADAS À EQUIPE DA HVSS ENGENHARIA;

3) DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS, LEI FEDERAL 5988 DE 14/12/73. ALTERAÇÕES NO PROJETO SÓ COM CONSENTIMENTO DOS RESPONSÁVEIS.



HERBERT VINICIUS DA SILVA SOUZA ME
Rua João Mota, 78 B, Centro, Santa Bárbara/MG
email: herbert_me@yahoo.com
Tel.: (31) 3855-1553
CNPJ: 28.565.238/0001-83
CREA/MG: 227466

PROJETO SPDA

PARA USO DO PROJETO	RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO:		
	Wesley Mervile Silva - CREA - 141127772-4 Eleotecnico - CFT/MG: 04596194629		
	DESENHISTA: EQUIPE HVSS		
	PROPRIETARIO: Prefeitura Municipal de Bandeirantes CNPJ: 76.235.753/0001-48		
	ENDEREÇO PROPRIETARIO: Rua Frei Raphael Proner, 1457, Centro, Bandeirantes - PR, CEP: 86360-000		
PROJETO	ENDEREÇO OBRA: Rua Pref. Rafael Antonacci, entre ruas: Rua São Paulo e Av. Edeline Meneghel Rando		USO: Publico
	DETALHE: Planta baixa térreo - legenda - lista de materiais		DATA: JAN/2024
PREFEITURA	Nº DO PROCESSO	NOME DA CIDADE	APROVAÇÃO
			ZONA ZDU

01/03