



COBERTURA
SUBSISTEMA DE CAPTAÇÃO

ESC 1/100

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 advertência 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 subterrâneas disponíveis, 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 Cel.: (31)99806-3086
CNPJ: 28.565.238/0001-83
CREA/MG: 227466

PROJETO SPDA

PARA USO DO PROJETISTA	RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO: Wesley Mervile Silva - CREA - 141127772-4 Eleotécnico - CFT/MG: 04596194629		
	DESENHISTA: EQUIPE HVSS		
	PROPRIETÁRIO Prefeitura Municipal de Bandeirantes CNPJ: 76.235.753/0001-48		
	ENDEREÇO PROPRIETÁRIO Rua Frei Raphael Proner, 1457, Centro, Bandeirantes - PR, CEP: 86360-000		
PARA USO DO PROJETO	ENDEREÇO OBRA Rua Pref. Rafael Antonacci, entre ruas: Rua São Paulo e Av. Edelina Meneghel Rando		USO Publico
	DETALHE Planta de cobertura - legenda lista de materiais	DATA JAN/2024	FOLHA 02/03
PREFEITURA	Nº DO PROCESSO	NOME DA CIDADE	APROVAÇÃO
			ZONA ZDU