



NOTAS:	
1 - Para cada descida deverá ser instalada uma caixa de inspeção fixada a uma altura de 1,50m do piso e uma haste de aterramento tipo "copperweld" 5/8" x 2,40m, de alta camada onde a mesma será interligada a malha de aterramento a 50 cm abaixo do solo através de solda exotérmica conforme o Detalhe 05.	
2 - No nível de solo deverá ser feita a equalização de potenciais de malha de aterramento da SPDA com o aterramento externo, telefônico, ou seja, todos os aterramentos deverão estar interligados a caixa de equalização e a ser instalada próximo do quadro geral.	
3 - O sistema de SPDA deverá ter uma manutenção anual e sempre que for atingido por descargas atmosféricas, para verificar eventuais impingências e garantir a eficiência da SPDA.	
4 - A malha de captação (cobertura) terá chapa chata de alumínio de 3/4" x 1/4" fixada com auxílio de suporte cobível para todos os pontos de conexão de acordo com o Detalhe 01.	
5 - Em todas as descidas nos blocos serão utilizados cabos de cobre nú de 35mm² passando por dentro do eletroduto de 1" nas proximidades do telhado, onde o cabo será fixado com terminal de conexão com conector de medição com 4 parafusos Cabo de cobre de 50 mm² conforme o Detalhe 03.	
6 - A malha de Captação da Quadra será utilizada cabo de cobre nú de 35mm². As descidas os cabos deverão passar por dentro de eletroduto tipo de 1".	
7 - As interligações das descidas com a malha de aterramento serão realizadas a partir da caixa de equalização com conector de medição com 4 parafusos Cabo de cobre de 50 mm² conforme o Detalhe 03.	
8 - Este projeto não poderá sofrer modificações sem a autorização por escrito dos projetistas da Seduc.	

LEGENDA:	
	- Haste de Aterramento de alta camada - 5/8" x 2,40m
	- Caixa de Inspeção de PVC com tampa e haste de aterramento de alta camada 5/8" x 2,40m
	- Terminal Aéreo Captor
	- Barra Chata de Alumínio de 3/4" x 1/4" - 120 mm
	- Cabo de Cobre Nú de 35mm² na Cobertura da Quadra Poliesportiva
	- Cabo de Cobre Nú de 50mm² enterrado no Piso
	- Cabo de Cobre Nú de 35mm² na Descida conforme o Detalhe 03
	- Descida - Barra Chata de alumínio de 3/4" x 1/4" - 120 mm fixada nas paredes laterais
	- Solda - Barra Chata de alumínio de 3/4" x 1/4" - 120 mm fixada nas paredes laterais
	- Descida - Cabo de Cobre Nú de 35mm² instalado no interior do eletroduto de 1" conforme o Detalhe 03.
	- Suporte cobível para cabo de cobre nú de 35mm²
	- Captor Franklin

ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS Rua Carajás, 522 centro - Barra do Garças - MT - CEP 78.600-000		SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO E OBRAS		Folha : 01/01
Obra : QUADRA POLIESPORTIVA ESCOLA DOM BOSCO		APROVAÇÃO		
Conteúdo : PROJETO SPDA - MALHA DE CAPTAÇÃO E DESCIDA LEGENDAS, DESCIDA E MALHA DE ATERRAMENTO - DETALHES		COORDENADAS:		
Local : RUA PRIMEIRO DE MAIO N° 596 - CEP. 78600-008, BARRA DO GARÇAS - MT		Área Construída:		
Propriedade : Prefeitura Municipal Barra do Garças		Dimensões:		
Proprietário:		Escala:		
Autor do projeto:		Responsável Técnico:		
Prefeitura Municipal		Data: SETEMBRO/2021		
Arquivo : CAD		Folha : A1		