



**LEGENDA:**

- Haste de Aterramento de oito condutores - 5/8" x 2,40m
- Caixa de inspeção de PVC com tampa e Haste de aterramento de oito condutores 5/8" x 2,40m
- Terminal Aéreo Cobre
- Barra Chata de Alumínio de 3/4" x 1/4" - 120 mm
- Cabo de Cobre Nu de 35mm² no Cabeluro da Quadra Poliesportiva e no Forrojo (barro cinto - cabo 35mm²) das descidas.
- Cabo de Cobre Nu de 35mm² enterrado no Piso
- Cabo de Cobre Nu de 35mm² no Balcão conforme o Detalhe 03
- Caixa de Equipotencialização
- Descida - Barra Chata de alumínio de 3/4" x 1/4" - 120 mm fixada nas paredes laterais
- Sobe - Cabo de Cobre Nu de 35mm²
- Besaca - Cabo de Cobre Nu de 35mm²
- Suporte cobível para cabo de cobre nu de 35mm²

- NOTAS:**
- 1- Para cada descida deverá ser instalado uma caixa de inspeção fixada a uma altura de 1,20m do piso acabado e com tampa de ferro fundida antiodorado. A malha de aterramento a 50 cm abaixo do solo deverá de acordo com o Detalhe 02.
  - 2- A malha de aterramento do pavimento será destinada e conectada após a instalação da malha de aterramento por parte da terceirização de SEDUC/MT. Não poderá conter conexões de paralelo na caixa de aterramento, sendo permitida apenas a instalação de cada condutor.
  - 3- No caso do solo deverá ser feita a equalização de potenciais da malha de aterramento de SPDA com o sistema de aterramento do prédio através de uma conexão elétrica adequada.
  - 4- O sistema de SPDA deverá ser instalado de acordo com o Detalhe 01.
  - 5- A malha de captação (cobertura) terá altura mínima de 1,20m do piso acabado e será instalada com suporte cobível para evitar incidências indesejadas de acordo com o Detalhe 01.
  - 6- Em locais onde houver telhas, utilizar cabo de cobre nu de 35mm² passando por dentro do telhado, com comprimento mínimo de 1" nas proximidades do telhado, onde o cabo será fixado com terminal de conexão adequado.
  - 7- A malha de Captação da Quadra será utilizada como cabo de cobre nu de 35mm². As descidas ou cabos deverão passar por dentro de estrutura tipo de 1".
  - 8- As instalações das descidas com a malha de aterramento serão realizadas a partir de caixa de inspeção com condutor de malha com 4 parafusos Cabo de cobre de 50 mm² conforme o Detalhe 02.
  - 9- Este projeto não poderá sofrer modificações sem a autorização por escrito dos projetistas de obra.

<p><b>PROJETO SPDA - DETALHES</b></p> <p>03/03</p>	
<p>Eng. Douglas L. Martins</p>	
<p>PROJETO SPDA - DETALHES</p> <p>03/03</p>	
<p>01</p>	