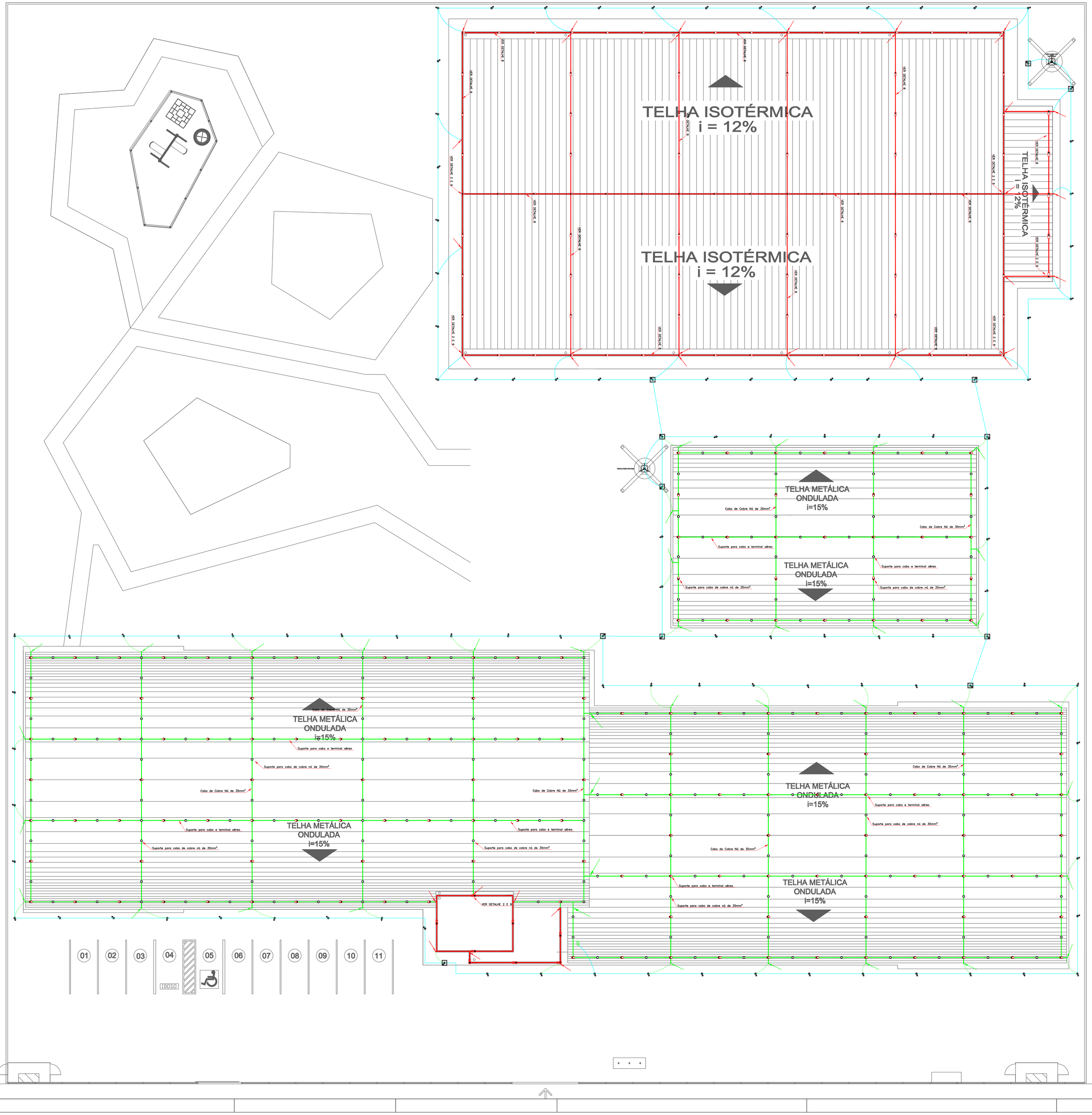

NOTAS:

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 interliga a malha de aterramento a 50 cm abaixo do solo através de solda exotérmica conforme o Detalhe nº 03;

2 - A vistoria da malha de aterramento só poderar ser efetuada e compactada após a vistoria da malha de aterramento por parte da fiscalização da SEDUC/MT. Não poderá conter conectores de pressão na malha de aterramento, sendo permitido apenas a realização da solda exotérmica.

3 - No nível do solo deverá ser feita a equalização de potenciais da malha de aterramento do SPDA com o aterramento elétrico, telefônico, ou seja, todos os aterramentos deverão estar interligados a caixa de equipotencialização a ser instalada próximo do quadro geral;

4 - O sistema de SPDA deverá ter uma manutenção anual e sempre que for atingido por descargas atmosféricas, para verificar eventuais irregularidades e garantir a eficiência do SPDA;

5 - A malha de captação (cobertura) terá chapa chata de alumínio de 3/4" x 1/4" fixada com auxílio de suporte colável para telhas metálicas isotérmica de acordo com o Detalhe 01;

6 - Em todas as descidas nos Blocos serão utilizados cabo de cobre nú de 35mm² passando por dentro do eletroduto de 1" nas proximidades do talhesto, onde o cabo será fixada com terminal de compressão estanhado de 35mm² a chapa de alumínio (malha de captação) conforme o Detalhe 03;

7 - A malha de Captação da Quadra será utilizada cabo de cobre nú de 35mm². As descidas os cabos deverão passar por dentro de eletroduto rígido de 1";

8 - As interligação das descidas com a malha de aterramento serão realizadas a partir da caixa de suspensão com conector de medição com 4 parafusos Cabo de cobre de 50 mm² conforme o Detalhe 03;

9 - 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 + 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 e na transição (barra chata – cabo 35mm²) das descidas.
- – Cabo de Cobre NÚ de 50mm² enterrado no Piso
- – Cabo de Cobre NÚ de 35mm² na Descida 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 NÚ de 50mm²
- – Desce – Cabo de Cobre NÚ de 35mm²
- – Suporte colável para cabo de cobre nú de 35mm²

SEDUC / GOVERNO DE MATO GROSSO	Governo de Mato Grosso - MT Secretaria de Estado de Educação, Esporte e Lazer - SEDUC Secretaria Adjunta de Obras - SAOB
TIPO DA OBRA:	Projeto SPDA - Sistema de Proteção Contra Descarga Atmosférica E. E. PARQUE SABIÁ
PROPRIETÁRIO CPF OU CGC:	Secretaria de Estado de Educação, Esporte e Lazer 03.507.415/0006-10
LOCAL E INSCRIÇÃO CADASTRAL:	Rua Juscelino Kubitschek, S/N, CEP: 78162-336 Loteamento Parque Sabiá (São Matheus) - Várzea Grande - MT INSCRIÇÃO CADASTRAL:
AUTOR DO PROJETO: CREA:	Douglas Luis Rodrigues Martins Eng. Eletricista e Eng. de Segurança do Trabalho - SUCB / SEDUC CREA/MT: 1209452987
RESPONSÁVEL TÉCNICO: CREA /D–MT:	Engenheiro Eletricista
ESCALA: 1:125 / DATA: ABRIL/2017	ASSUNTO: PROJETO SPDA - MALHA DE CAPTAÇÃO E DESCIDA LEGENDAS — FOLHA Nº 01/03
DESENHO / PROJETO: Eng. Douglas L. R. Martins	
ESTATÍSTICA	
ÁREA: VER PROJETO ARQUITETÔNICO	Nº DE OCUPAÇÃO: TÉRREO / DEMAIS PAV. — COEF. APROVEIT. — Nº DE PISOS: 01