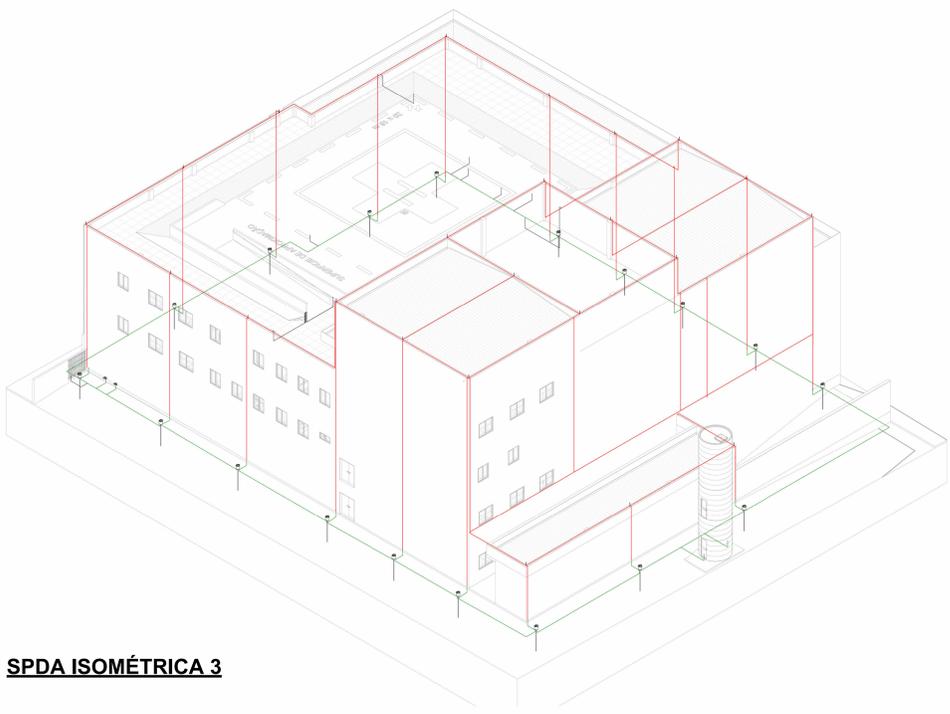
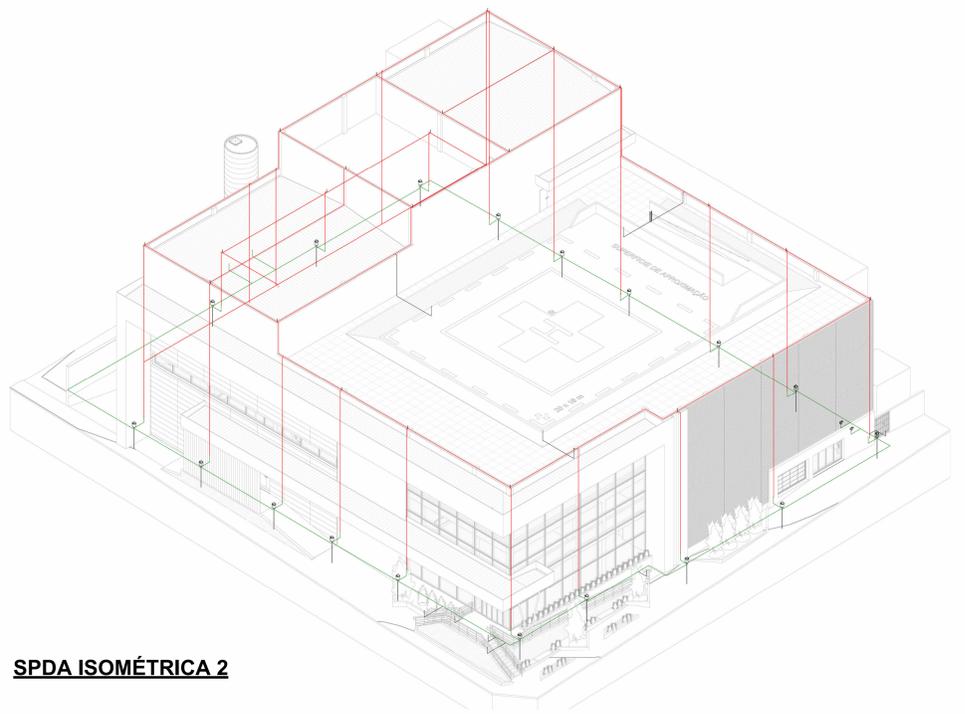


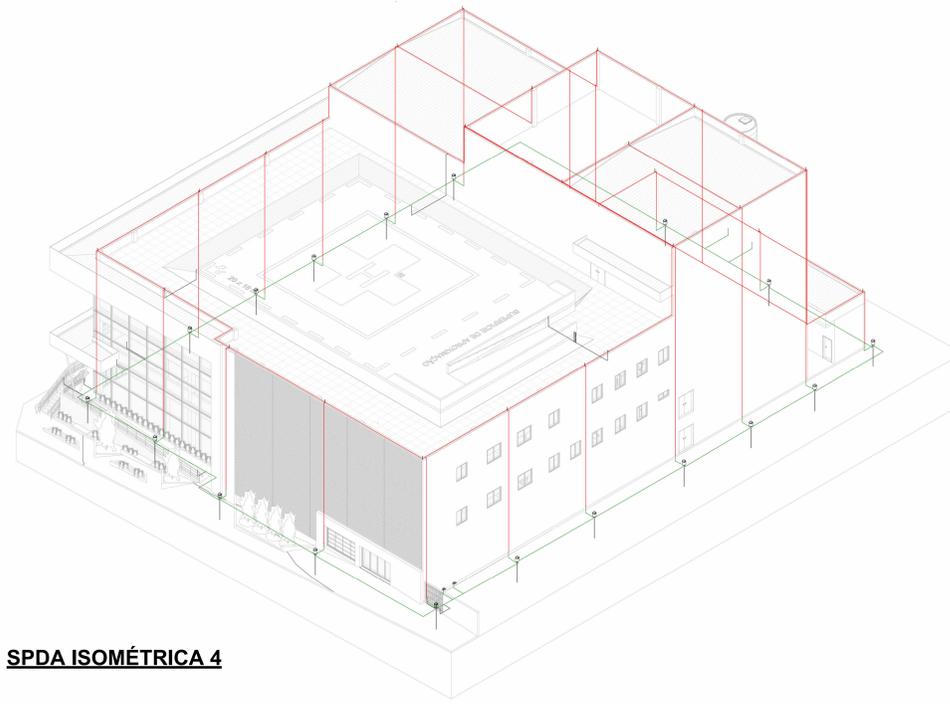
**SPDA ISOMÉTRICA 1**



**SPDA ISOMÉTRICA 3**



**SPDA ISOMÉTRICA 2**



**SPDA ISOMÉTRICA 4**

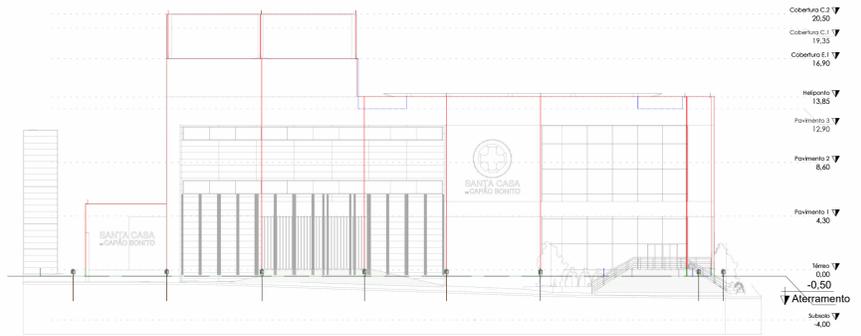
**LEGENDA SPDA**

- Cabo de cobre Nú 50mm² 7 Fios Malha de Aterramento
- Cabo de cobre Nú 35mm² para conexões
- Barra Chata de Alumínio 7/8"x1/8" (70mm)
- Indicação de Subida
- Indicação de Descida
- Mini Captor
- Caixa de inspeção com haste de aterramento (Alta Camada) - DETALHE 9
- Caixa de equalização - DETALHE 10
- Símbolo de Detalhe

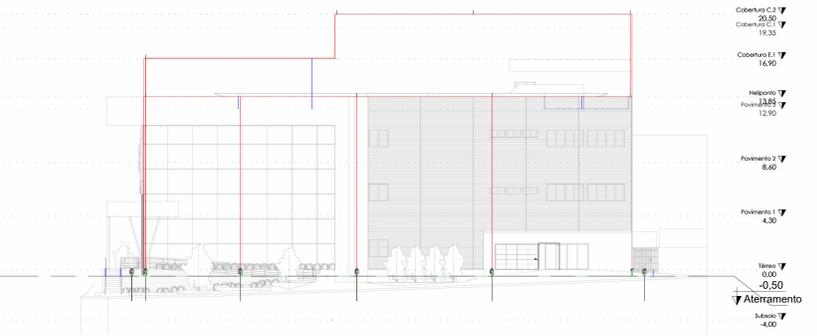
**Notas Gerais:**

- 1 - Dimensões em milímetros, exceto onde indicado.
- 2 - Os cabos não poderão ser dobrados formando arestas ou cantos, deverão ser feitas curvas de raio longo.
- 3 - Todas as estruturas metálicas deverão ser aterradas.
- 4 - Os cabos da malha de aterramento externa deverão ser enterrados a uma profundidade de no mínimo 500mm
- 5 - Projeto conforme Norma NBR-6419/2015
- 6 - Todas as estruturas metálicas no topo da edificação deverão ser interligadas ao sistema de SPDA.
- 7 - **INSPEÇÕES** : deverá ser feita inspeção visual semestralmente e uma inspeção completa a cada 3 anos, quando o sistema for atingido por descarga atmosférica ou passar por alguma reforma ou reparo, deverá ser feita, também, uma inspeção completa por todo spda de acordo com item 7.3 da nbr 5419.
- 8 - O sistema de SPDA não impede a ocorrência das descargas atmosféricas e não pode assegurar a proteção absoluta de uma estrutura, de pessoas e bens. Entretanto, a aplicação da referida norma reduz de forma significativa os riscos de danos devidos as descargas atmosféricas.
- 9 - As estruturas metálicas que estiver a menos de 0,5m de distância das descidas deverão ser interligadas as descidas, equalizando os potenciais e evitando centelhamento perigoso.

DEVERA SER INSTALADO UMA PLACA COM DIZERES (RISCO DE CHOQUE) EM TODAS AS DESCIDAS EXTERNAS DO SPDA, APÓS A USADA A 1.5M DO PISO ACABADO.

**AA**  
1 : 200



**BB**  
1 : 200

PROPRIETÁRIOS/PELO USU		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
01	EMISSÃO INICIAL	CORREÇÃO	DATA
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	RESP.



**Maciel & Silva**  
engenharia e arquitetura

**Maciel & Silva**  
ENGENHARIA • ARQUITETURA  
RUA DOS EXPEDICIONÁRIOS - CENTRO - CAPÃO BONITO/SP - CEP: 18300-060 - BRASIL  
TELEFONES: (15) 3542-3957 / (15) 99831-2822

**OBRA:** Reforma e Ampliação - Santa Casa de Misericórdia de Capão Bonito - Capão Bonito/SP  
**PROPRIETÁRIO:** Hospital Santa Casa de Misericórdia de Capão Bonito  
**LOCAL:** Rua. Marechal Deodoro esquina com 13 de maio - Bairro Centro- Capão Bonito- SP  
**TÍTULO:** PROJETO SPDA - VISTAS E CORTES **ESCALA:** INDICADAS  
**AUTOR DO PROJETO:** GENIVALDO ANTUNES FOGAÇA - RNP: 262.840.338-26 **FOLHA:**  
**RESP. TÉCNICO:** GENIVALDO ANTUNES FOGAÇA - RNP: 262.840.338-26 **ART:**  
**DATA:** 20.02.2024 **RRT:** **3/3**