



1. Dimensionado conforme NBR 5410/2008 e NBR 5419/2015;
2. A edificação é composta por estrutura metálica formada por pilares e treliças responsáveis pela sustentação da cobertura e fechamento lateral em telhas metálicas, funcionando portanto como uma eficiente gaiola de Faraday para captação e escoamento das descargas atmosféricas através dos pilares até a malha perimetral composta por hastes e cabos de cobre nu, conforme indicado;
3. As hastes de cobre devem ser fixadas a pelo menos 50 cm de profundidade do nível do solo;
4. Devem ser respeitados o número de hastes designados em projeto, bem como seu espaçamento e pontos de conexão com os pilares metálicos, a fim de garantir a maior eficiência do sistema de SPDA;

- Cabo de cobre nu #35 mm²
- Ponto de aterramento com haste de 2,40 m
- Ponto de conexão do cabo de cobre ao pilar metálico, conforme Desenho 6
- Caixa de inspeção em PVC com haste

	PROJETO ARQUITETÔNICO	FOLHA: 02/02
FORMATO: A1 (841X594)	ESCALA: Indicado	

ASSUNTO: Projeto Elétrico (SPDA) da Quadra da Escola Municipal AMEI VISCONDE DE SABUGOSA LOCAL: RUA MANOEL SIERRA PEREZ, S/N - TANCREDO, SÃO VICENTE - SP PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VICENTE
--

<div style="text-align: center;"> SITUAÇÃO S/ ESCALA  </div> 	<div style="text-align: center; border-top: 1px solid black; border-bottom: 1px solid black; padding: 10px 0;"> KARY FELYPE NACHTAJLER AMADO PREFEITO PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VICENTE </div>
--	---

QUADRO DE ÁREAS	
ÁREA DO TERRENO	3.043,81 m²
ÁREA CONSTRUÍDA	
ÁREA DO 1º PAVIMENTO	1.207,92 m²
ÁREA DO 2º PAVIMENTO	1.207,92 m²
ÁREA TOTAL	5.459,65 m²
ÁREA LIVRE	1.787,30 m²

RESPONSÁVEL TÉCNICA:
LIVIA ARANTES PEREIRA
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA: 507042/2007