

LEGENDAS SPDA	
	-Cabo de cobre Nu 50mm² embutido no piso
	-Cabo de cobre Nu 35mm² aparente
	-Barra Chata de Alumínio (70mm²)
	-Indicação de Subida
	-Indicação de Descida
	-Indicação Passa
	-Para Raio Tipo Franklin
	-Mini Captor
	-Caixa de inspeção com haste
	-Haste de Aterramento
	-Caixa de equalização
	-Símbolo de Detalhe

- NOTAS
- 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-5419/2015

6 - Todas as estruturas metálicas no topo da edificação deverão ser interligadas ao sistema de SPDA.

7 - O sistema deverá ter uma manutenção preventiva anual e sempre que atingido por descargas atmosféricas para verificar eventuais irregularidades e garantir a eficiência do SPDA.

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 às descargas atmosféricas.

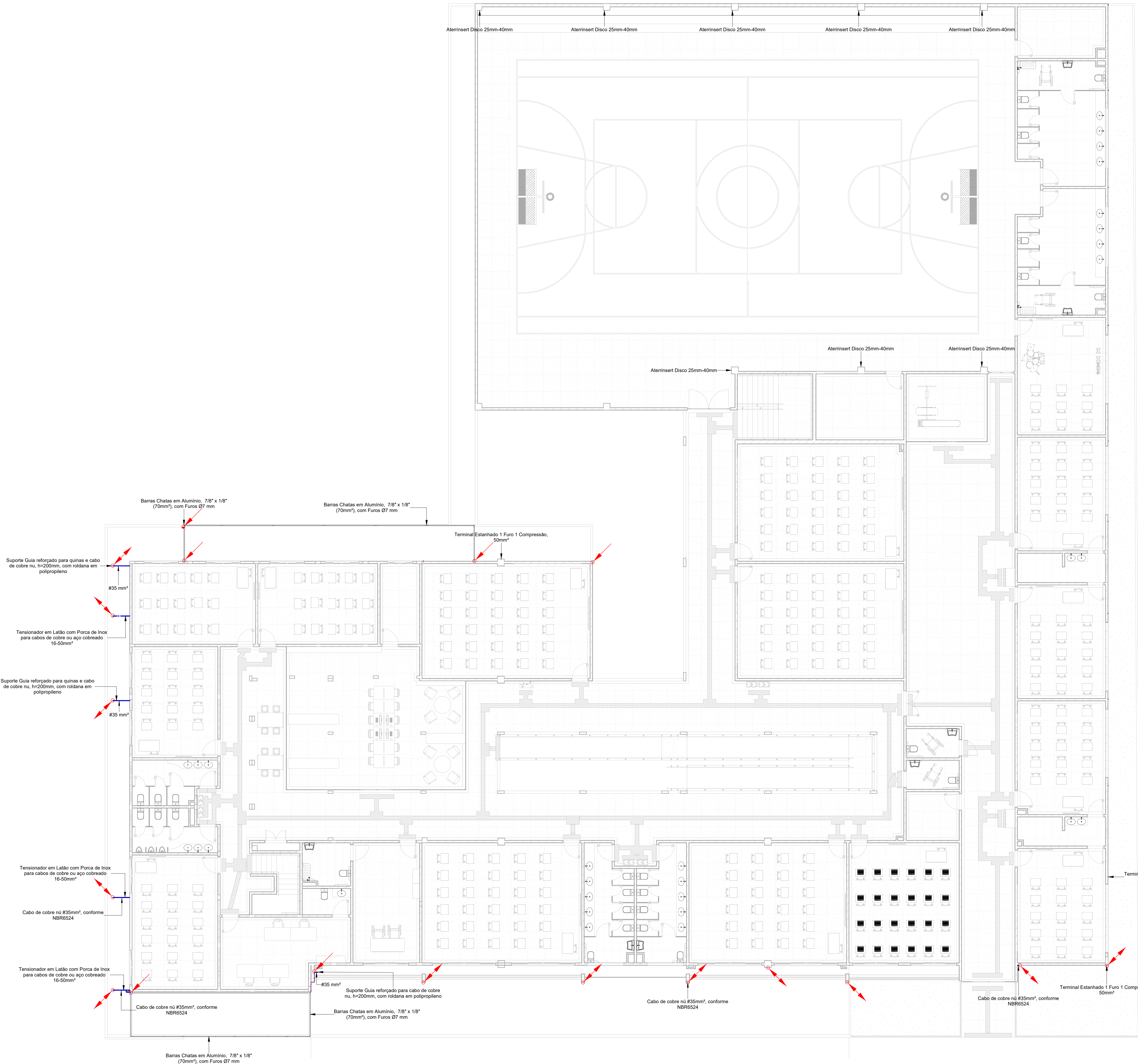
9 - As estruturas metálicas que estiver a menos de 0,5m de distância das descidas deverão ser interligadas as descidas, equalizando os potenciais e evitando o entelhamento perigoso.

10 - As conexões de cobre para as descidas estruturais devem ser realizadas respeitando a capacidade de condução de corrente, firme e livre de corrosão.

11 - Todas as descidas provenientes do sistema de aterramento da cobertura, deverão possuir conector de medição.

12 - Todas as descidas naturais provenientes do sistema de aterramento da cobertura, deverão possuir conector aterinset para conexão de cabos e ou medição, nos pilares da edificação.

13 - O aterinset deverá ser instalado antes da concretagem dos pilares.



1 PLANTA DE LOCAÇÃO E TÉCNICA-PAVIMENTO 1
Sem Escala

R00	Emissão Inicial	18/08/2023	Gleimner Douglas
	Nº	DATA	EMITIDO POR
TABELA DE REVISÃO			
ELÉTRICA	PROPRIETÁRIO Prefeitura Municipal de Saquarema R. Cel. Madureira, 77 - Centro, Saquarema - RJ, 28990-000		
	DESA Reforma e Ampliação da Escola e Creche Municipal Vilatur		
	ENFEREIRO R. Praia de Maranduba - Vilatur, Saquarema - RJ, 28990-000		
	RESPONSÁVEL TÉCNICO ANILSON PEREIRA LIMA CREA/RJ: 2019101032		
CONTEÚDO Planta de Locação e Técnica - Pavimento 1 e Legendas			FOHIA
ESCALA Indicada			002
DATA 18/08/2023			PROJETISTA Gleimner Douglas
ARQUIVO BE-FMSQ-DES-SPDA-VILATUR-EX-002-R00			004