



1 PLANTA TÉCNICA - PLATIBANDA  
Escala 1 : 100

LEGENDAS SPDA	
	-Cabo de cobre Nú 50mm² embutido no piso
	-Cabo de cobre Nú 35mm² aparente
	-Barra Chata de Alumínio (70mm²)
	-Indicação de Subida
	-Indicação de Descida
	-Indicação Passa
	-Mini Captor
	-Caixa de inspeção com haste
	-Haste de Aterramento
	-Caixa de equalização
NOTAS	
<p>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 centelhamento 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 aterrinsert para conexão de cabos e ou medição, nos pilares da edificação; 13 - O aterrinsert deverá ser instalado antes da concretagem dos pilares.</p>	



800	Emissão Inicial	07/10/2025	Marco Antonio
Nº	DESCRIÇÃO	DATA	EMITIDO POR
TABELA DE REVISÃO			
SPDA	PROPRIETÁRIO Prefeitura Municipal de Saquarema R. Cel. Madureira, 77 - Centro, Saquarema - RJ, 28990-000		
	OBRA Câmara Municipal de Saquarema		
	ENDEREÇO Campo de Aviação, Saquarema - RJ		
	RESPONSÁVEL TÉCNICO  José Antonio Ventura dos Anjos CREA/RJ: 2018113203		
CONTEÚDO PLANTA TÉCNICA - PLATIBANDA, NOTAS E LEGENDAS			FOLHA
ESCALA Indicada			004
DATA 07/10/2025			005
PROJETISTA Marco Antonio			
ARQUIVO BE-PMŠa-DES-SPDA-CAMARA-BA-004-R00			