PROJETO SPDA - PLANTA COBERTURA

Lista de materiais - N1_CAIXA D'ÁGUA	
SPDA	
	Condutores de proteção (SPDA)
	Barra chata em alumínio - com furos
	7/8" x 1/8" 35,5 m

Dados da edificação				
Altura			6,80 m	
Largura			21,00 m	
Comprimento			41,00 m	
Classificação de estruturas				
Nível de proteção			III	
Determinação da necessidade de proteção - Estrutura				
Componentes de risco	R1 - vida humana (x 10^-5)	R2 - serviço público (x 10^-3)	R3 - patrimônio cultural (x 10^-4)	R4 - econômico (x 10^-3)
Ra	0,00023	-	-	-
Rb	0,00117	0,00012	0	0,0012
Rc	-	0,023	-	2,35
Rm	-	8,4	-	840,16
Ru	0,00053	-	-	-
Rv	0,00263	0,00026	0	0,0026
Rw	-	0,059	-	5,91
Rz	-	4,21	-	420,82
Total	0,00456	12,69	0	1269,23
Limite tolerável	Abaixo	Acima	Abaixo	-
Avaliação de perdas do valor econômico - Estrutura				
CT: Custo total da estrutura (Valores em $)			0	
CL: Custo anual de perdas (Valores em $)			0	
Número de descidas				
Não verificado				
Seção das cordoalhas				
Não verificado				
Definições padrão NBR 5419/2015 em referência ao nível de proteção				
Ângulo de proteção (método Franklin)			Não verificado	
Largura máxima da malha (método Gaiola de Faraday)			Não verificado	
Raio da esfera rolante (método Eletrogeométrico)			Não verificado	
Anéis de cintamento				
Não verificado				

AMERICANA PREFEITURA

Prefeitura Municipal de Americana
Americana - SP

AZRC TECH
ENGENHARIA

FALE CONOSCO
(19) 3275-5339 | (19) 99942-7107
contato@azrctech.com.br
@azrctech

ROGERIO AMARAL AZEVEDO
Eng. responsável / crea 5062922229-2
Especialista em Estruturas Metálicas
Especialista em Fundações e Contenções
Especialista em Engenharia de Prevenção e Combate a Incêndio

cel (19) 99942-7107
Rua Luiz Rodrigues de Moraes, n. 189, Sala 31
CEP 13.480-254 - Piracicaba SP

Email: azrctech.engenharia@gmail.com
contato@azrctech.com.br

www.azrctech.com.br

DETALHAMENTO DA FOLHA
PROJETO SPDA
PLANTA COBERTURA - PAV. CAIXA D'ÁGUA

ROGERIO AMARAL AZEVEDO:29657495865

Assinado de forma digital por ROGERIO AMARAL AZEVEDO:29657495865
Dados: 2025.10.11 17:31:28 -03'00'

PROJETO
SPDA-111

OBRA / CLIENTE
Construção Institucional - Galpão - Americana - SP
Cliente: Prefeitura Municipal de Americana

ID
2025-065

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
00	08/09/2025	DESENHO INICIAL
01	08/10/2025	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS

FOLHA
INSTITUCIONAL SPDA
02/05

Arquivo eletrônico: SPDA-111-ROL.dwg
Escala: 1:50
FASE: PROJETO

APROVADO
Prefeitura Municipal de Americana

Esta aprovação refere-se a conformidade com a demanda contratada, restando a responsabilidade técnica ao (s) autor(es) do(s) projeto(s).

Documento assinado e datado de forma digital
ENGENHEIRO ALISSON JONATHAN OLIVEIRA BARBOSA
CREASP 5070546937

Escala 1:50

Legenda de condutos - N1_CAIXA D'ÁGUA
SPDA

PROJETO SPDA - INSTITUCIONAL

A1 (EXTENDIDA) - 594 x 1211 mm