



Dados da edificação				
	Altura	3,00 m		
	Comprimento	28,16 m		
	Classificação de estruturas	46,75 m		
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	0,00016	-	-	0,916
Rb	228,96	0,458	-	0,002
Rc	91,58	0,092	-	-
Rd	9999,12	99,99	-	6
Re	0,0568	-	-	-
Rf	1419,93	2,84	-	5,68
Rg	507,97	0,568	-	0,057
Rh	56797,04	56,8	-	5,68
Ri	119597,38	120,75	0	18,34
Total	11907,38	Sim	Não	-
Necessidade de proteção	Sim	Sim	Não	-
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				
Pavimento	Perímetro (m)	Espacamento (m)	Número de descidas	
TERREO	154,40	15,35	14	
TELHADO	162,72	Indefinido	14	
Seção das condutividades				
Material	Captor (mm²)	Descida (mm²)	Aterramento (mm²)	
Cobre	-	50	50	
Alumínio	70	70	-	
Definições padrão NBR 5419/2015 em referência ao nível de proteção				
Ângulo de proteção (método Franklin)				
Indefinido				
Comprimento máximo da malha (método Galvani de Faraday)				
15 m				
Raio da esfera rolante (método Eletrostático)				
45 m				
Análise de clintamento				
Pavimento	Nível (m)	Altura em relação ao solo (m)		
TERREO	0,00	-0,5		

DETALHE ISOMÉTRICO
ESCALA: 1:50