

**RESTAURANTE
FHO**

Projeto:

Dimensões da estrutura

Zona:

Área de exposição equivalente A_D [m²]

Descrição da zona

2739

Influências ambientais

Localização (c_D):	objetos de mesma altura
Freqüência de descarga para terra N_G [1/km ² /ano]:	5,843720766
Tipo de solo:	Mármore, Cerâmico
	Locais onde falhas de sistemas internos não causam perdas de vidas humanas
Tipo de estrutura:	Incêndio Baixo ou explosão (zonas 2,22)
Risco de incêndio (r_f):	Médio nível de pânico (ex.: prédio destinado a eventos e quantidade de pessoas limitadas de 100 a 1000)
Perigo especial (h_2):	100 a 1000
Número de pessoas na zona:	286
Serviços conectados:	
Largura da blindagem ou distância entre as descidas w_1 [m]	8,3333
Largura da blindagem ou distância entre as descidas w_2 [m]	8,3333

Medidas de proteção

Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas (SPDA):	Classe do SPDA IV
Meios para restringir as consequências de incêndio (r_p):	Sem proteção
	Nenhuma medida de proteção
Contra tensão de toque ou passo na estrutura (P_{TA}):	Nenhuma medida de proteção
Contra tensão de toque ou passo na linha (P_{TA}):	Nenhuma medida de proteção

Atributos da linha conectada:

Linha de energia	
Fator ambiental da linha:	Urbano
	Não blindado- sem precaução para evitar laços
Fiação interna:	
Tensão suportável de impulso atmosférico no sistema [kV]	2,5kV
Dispositivo de proteção contra Surto DPS (P_{SPD}):	II
Modo de instalação da linha (C_l):	Enterrado
Linha de telecomunicação	
Fator ambiental da linha:	Urbano
	Não blindado- sem precaução para evitar laços
Fiação interna:	
Tensão suportável de impulso atmosférico no sistema [kV]	1,5kV
Dispositivo de proteção contra Surto DPS (P_{SPD}):	II
Modo de instalação da linha (C_l):	Enterrado

Resultado

Perda de vida humana R_1	5,2670E-07
Avaliação de risco:	tolerável
Perda de serviço público R_2	2,3669E-05
Avaliação de risco:	tolerável
Perda de herança cultural R_3	0,0000E+00
Avaliação de risco:	tolerável
Perda econômica R_4	0,0000E+00
Avaliação de risco:	tolerável

Projeto avaliado por:	JOSE/PAULO
Data da avaliação:	13/10/2025

Total:

Perda de vida humana R_1	5,2670E-07
Perda de serviço público R_2	2,3669E-05
Perda de herança cultural R_3	0,0000E+00
Perda econômica R_4	0,0000E+00