

Projeto:	Prédio Dr. Sérgio Roberto
Dimensões da estrutura	
Zona:	Prédio Dr. Sérgio Roberto Ieda
Área de exposição equivalente A_D [m ²]	19452

Influências ambientais

Localização (c_D):	altura ou mais baixos
Frequência de descarga para terra N_G [1/km ² /ano]:	5,84
Tipo de solo:	Mármore, Cerâmico
Tipo de estrutura:	Locais onde falhas de sistemas internos não causam perdas de vidas humanas
Risco de incêndio (r_f):	Incêndio Normal
Perigo especial (h_z):	Sem perigo especial
Número de pessoas na zona:	300
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
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
Fiação interna:	laços
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:	Suburbano
	Não blindado- precaução para evitar
Fiação interna:	grandes laços
Tensão suportável de impulso atmosférico no sistema [kV]	1,5kV
Dispositivo de proteção contra Surto DPS (P_{SPD}):	Sem proteção coordenada com DPS
Modo de instalação da linha (C_l):	Enterrado

Resultado

Perda de vida humana R_1	5,8025E-06
Avaliação de risco:	tolerável
Perda de serviço público R_2	1,2127E-04
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:	Luiz Fernando / Ygor Belem
Data da avaliação:	14/09/2024

Total:	
Perda de vida humana R_1	5,8025E-06
Perda de serviço público R_2	1,2127E-04
Perda de herança cultural R_3	0,0000E+00
Perda econômica R_4	0,0000E+00