

Projeto:

DEPÓSITO INSERVÍVEIS

Dimensões da estrutura

Zona:

INTERNA

Área de exposição equivalente A_D [m²]

1391

Influências ambientais

Localização (c_D):	Estrutura cercada por objetos de mesma altura ou mais baixos
Frequência de descarga para terra N_G [1/km ² /ano]:	9
Tipo de solo:	Mármore, Cerâmico
Tipo de estrutura:	Locais onde falhas de sistemas internos não causam perdas de
Risco de incêndio (r_i):	Incêndio Normal
Perigo especial (h_z):	Sem perigo especial
Número de pessoas na zona:	3
Serviços conectados:	
Largura da blindagem ou distância entre as descidas w_1 [m]	13,33
Largura da blindagem ou distância entre as descidas w_2 [m]	13,33

Medidas de proteção

Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas (SPDA):	Classe do SPDA III
Meios para restringir as consequências de incêndio (r_p):	Extintores manuais, alarmes manuais, hidrantes, rotas de fuga protegidas ou compartimentos à prova de fogo
Contra tensão de toque ou passo na estrutura (P_{TA}):	Avisos de alerta
Contra tensão de toque ou passo na linha (P_{TA}):	Avisos visíveis de alerta

Atributos da linha conectada:

Linha de energia

Fator ambiental da linha:	Urban.com edifícios mais altos que 20m
Fiação interna:	Não blindado- sem precaução para evitar laços
Tensão suportável de impulso atmosférico no sistema [kV]	2,5kV
Dispositivo de proteção contra Surto DPS (P_{SPD}):	III-IV
Modo de instalação da linha (C_l):	Aéreo

Linha de telecomunicação

Fator ambiental da linha:	Urbano
Fiação interna:	Não blindado- precaução para evitar 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):	Aéreo

Resultado

Perda de vida humana R_1	1,8193E-09
Avaliação de risco:	tolerável
Perda de serviço público R_2	3,9073E-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:	VANDERLEI MARTIN SALINAS
Data da avaliação:	09/04/2017

Total:

Perda de vida humana R_1	1,8193E-09
Perda de serviço público R_2	3,9073E-04
Perda de herança cultural R_3	0,0000E+00
Perda econômica R_4	0,0000E+00