

PLANILHA DE ANÁLISE DE DADOS E PROTEÇÕES PARA GERENCIAMENTO DE RISCO PARA SPDA:

RESP. TÉCNICO: Cristiano Fugali CREA RS 236549
 OBRA: Rua Coberta
 CNPJ: 90.898.487/0001-64
 ENDEREÇO: Praça Dom Fortunato Odorizzi
 LOCAL / DATA: Cotiporã, 04 de abril de 2023



RISCOS / PERDAS / EQUAÇÕES / TOLERÂNCIAS (Tab. 04)

RISCO	PERDA	Risco	Equações	RT (y-1)
L1	R1	perda de vida humana (incluindo ferimentos permanentes)	$R1 = RA1 + RB1 + RC1(1) + RM1(1) + RU1 + RV1 + RW1(1) + RZ1(1)$	1,00E-05
L2	R2	perda de serviço ao público	$R2 = RB2 + RC2 + RM2 + RV2 + RW2 + RZ2$	1,00E-03
L3	R3	perda de patrimônio cultural	$R3 = RB3 + RV3$	1,00E-04
L4	R4	perda de valores econômicos (estrutura, conteúdo, e perdas de atividades)	$R4 = RA4(2) + RB4 + RC4 + RM4 + RU4(2) + RV4 + RW4 + RZ4$	1,00E-03

ZONA 01: EDIFICAÇÃO total

Resultado Rx	RA	RB	RC	RM	RU	RV	RW	RZ	R1
R1=	3,17E-10	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0 E-5
R2=	-	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0 E-3
R3=	-	0,00E+00	-	-	-	0,00E+00	-	-	0 E-4
R4=	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0 E-3

Condições da zona	
ZONA está sendo Avaliada?	SIM
Este projeto contém Risco de Explosão?	NÃO
Existe atendimento ao público?	NÃO
Pode haver perda de patrimônio cultural?	NÃO
Este projeto contém Animais?	NÃO
Há avaliação econômica?	NÃO

Resultado Global (R>RT)?			
R1	R2	R3	R4
NÃO	NÃO	NÃO	NÃO

Medidas Protetivas

Estudo: ZONA 01 : EDIFICAÇÃO total

SPDA instalado	
Blindagem espacial externa	1
Proteção contra choque (descarga atm. na estrutura)	1
Proteção contra choque (descarga atmosférica na linha)	1
Proteção contra incêndio	2
Fiação interna	1
Energia (LINHA 01)	
Sinal (LINHA 02)	
Sistema de DPS	4
DPS coordenados	

RESULTADO EDIFICAÇÃO COMPLETO

Combinções e Fonte de dano por descargas atmosféricas na: (Tab. 02)										Resultado				
	S1: Estrutura			S2: Perto da estrutura			S3: Na linha			S4: Perto da linha	Risco - "R"	Risco em decimal (20 casas)	"RT"	R>RT?
	RA	RB	RC	RM	RU	RV	RW	RZ						
R1=	3,17E-10	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0 E-5	0,00000000031735028694	1,00E-05	NÃO	
R2=	-	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-	-	0,00000000000000000000	1,00E-03	NÃO	
R3=	-	0,00E+00	-	-	-	0,00E+00	-	-	-	-	0,00000000000000000000	1,00E-04	NÃO	
R4=	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-	0,00000000000000000000	1,00E-03	NÃO	

R1 - Perda de Vida	R1 - Perda de Vida	
	Avaliação conforme 5.5	Não - Estrutura protegida
	R>RT?	NÃO
	Há SPDA instalado?	Estrutura devidamente protegida.

Conforme os parâmetros apresentados neste gerenciamento de risco para SPDA, a edificação não tem necessidade de sistema de proteção contra descargas atmosféricas. Este estudo é feito conforme a NBR 5419: Gerenciamento de risco de SPDA - Parte 2. Cotiporã, 04 de abril de 2023


 PREFEITURA DE COTIPORÃ:
 Rua Coberta
 CPF/CNPJ: 90.898.487/0001-64


 RESPONSÁVEL TÉCNICO:
 Cristiano Fugali CREA RS 236549

Cristiano Fugali
 Engenheiro Civil
 CREA/RS 236549
 F. M. Cotiporã