PLANILHA DE ANÁLISE DE DADOS E PROTEÇÕES PARA GERENCIAMENTO DE RISCO PARA SPDA:	
RESP. TÉCNICO:	LUIZ SERGIO DA SILVA LIMA CREA-BA 16098
OBRA/CLIENTE:	TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - TRE BAHIA
CNPJ/CPF:	05.967.350/0001-45
ENDEREÇO:	FÓRUM ELEITORAL DE BARREIRAS - RUA RUA PADRE ALFREDO HASLER, 740, VILA REGINA, BARREIRAS -BAHIA
DATA:	17 DE NOVEMBRO DE 2025

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

Resultado Rx

	RA	RB	RC	RM	RU	RV	RW	RZ	
R1=	1,39E-09	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,07E-10	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	9,76E-07	7,81E-06	**0,009 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	1,17E-03	9,37E-03	**10,541 E-3**

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

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

Medidas Protetivas		Estudo: ZONA 01 : EDIFICAÇÃO
SPDA instalado		Estrutura não protegida por SPDA
Blindagem espacial externa		Linha aérea blindada (energia ou sinal)
Proteção contra choque (descarga atm. na estrutura)		Avisos de alerta
Proteção contra choque (descarga atmosférica na linha)		Avisos visíveis de alerta
Proteção contra incêndio		Extintores, instalações fixas operadas manualmente, instalações de alarme manuais, hidrantes, compartimentos à prova de fogo, rotas de escape
Fiação interna	Energia (LINHA 01)	Cabo não blindado – sem preocupação no roteamento no sentido de evitar laços (a)
	Sinal (LINHA 02)	Cabo não blindado – preocupação no roteamento no sentido de evitar grandes laços (b)
Sistema de DPS	DPS	Sem DPS
	DPS coordenados	Nenhum sistema de DPS coordenado

RESULTADO EDIFICAÇÃO COMPLETO

Combinações e Fonte de dano por descargas atmosféricas na: (Tab. 02)									Resultado			
	S1: Estrutura			S2: Perto da estrutura		S3: Na linha		S4: Perto da linha				
	RA	RB	RC	RM	RU	RV	RW	RZ	Risco - "R"	Risco em decimal (20 casas)	"RT"	R>RT?
R1=	1,39E-09	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,07E-10	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	**0 E-5**	0,00000000179357182169	1,00E-05	NÃO
R2=	-	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-	0,00E+00	9,76E-07	7,81E-06	**0,009 E-3**	0,00000878400000000000	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	1,17E-03	9,37E-03	**10,541 E-3**	0,01054080000000000000	1,00E-03	SIM

R1 - Perda de Vida

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

R2 - Perda Serviço Público

Avaliação conforme 5.5	**R2 - Perda Serviço Público**
R>RT?	**Não - Estrutura protegida**
Há SPDA instalado?	**NÃO**
Estrutura devidamente protegida.	

R4 - Perda Econômica

Avaliação conforme 5.5	**R4 - Perda Econômica**
R>RT?	**Sim - Necessita de Proteção**
Há SPDA instalado?	**NÃO**
Estrutura devidamente protegida.	

17 DE NOVEMBRO DE 2025

CONTRATANTE:
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - TRE BAHIA
CPF/CNPJ: 05.967.350/0001-45

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
LUIZ SERGIO DA SILVA LIMA CREA-BA 16098