



Proteções Adotadas					
Proteção	Medida instalada		Id	Valor	Referência
SPDA instalado	Estrutura protegida por SPDA classe II		P6	0.0500	Tabela B.2
Proteção contra choque (estrutura)	Isolação elétrica (por exemplo, de pelo menos 3 mm de polietileno reticulado das partes expostas (por exemplo, condutores de descidas)		P1a	0.0100	Tabela B.3
Proteção contra choque (bitola)	Restrições físicas		P1u	0.0000	Tabela B.6
Proteção contra incêndio	Uma das seguintes providências: extintores, instalações fixas operadas manualmente, instalações de alarme manual, hidrantes, compartimentos à prova de fogo, rotas de escape		P2	0.5000	Tabela C.4
Ligação equipotencial	Sem DPS		P6b	1.0000	Tabela B.7
Energia	Fusão interna	Cabo não blindado – sem preocupação no roteamento no sentido de evitar laços	K3b	1.0000	Tabela B.5
	DPS	II	P6p	0.0100	Tabela B.3
Dados	Fusão interna	Cabo não blindado – sem preocupação no roteamento no sentido de evitar laços	K3t	1.0000	Tabela B.5
	DPS	Nenhum sistema de DPS coordenado	P6pdd	1.0000	Tabela B.3
Análise do Risco					
Equação	Id	Valor	Referência	Tolerável	Atende?
R1-RA+RB+RC+RD+RE+RF+RW+RZ	R1	8.70E-06	Eq. 1	1.00E-05	SIM
R2-RB+RC+RD+RE+RF+RW+RZ	R2	0.00E+00	Eq. 2	1.00E-03	SIM
R3-RB+RV	R3	0.00E+00	Eq. 3	1.00E-04	Não estudado
R4-RA+RB+RC+RD+RE+RF+RW+RZ	R4	0.00E+00	Eq. 4	1.00E-03	Não estudado
NBR 5419:2015					
Os valores dos riscos assumidos valores toleráveis segundo a norma NBR5410-2 de 2015.					
Embora $R4+R5+R6+R7+R8+R9+R10+R11+R12+R13+R14+R15+R16+R17+R18+R19+R20+R21+R22+R23+R24+R25+R26+R27+R28+R29+R30+R31+R32+R33+R34+R35+R36+R37+R38+R39+R40+R41+R42+R43+R44+R45+R46+R47+R48+R49+R50+R51+R52+R53+R54+R55+R56+R57+R58+R59+R60+R61+R62+R63+R64+R65+R66+R67+R68+R69+R70+R71+R72+R73+R74+R75+R76+R77+R78+R79+R80+R81+R82+R83+R84+R85+R86+R87+R88+R89+R90+R91+R92+R93+R94+R95+R96+R97+R98+R99+R100$ seja maior que o valor tolerável, a solução analisada se mostra eficaz à solução do problema.					

NBR 5419/2015
Os valores dos riscos assumiram valores toleráveis segundo a norma NBR5419-2 de 2015.
Embora RA+RB+RU+RV > RL, RA+RB < RL, logo, conforme nota a da figura 1 da NBR ABNT5419-2 não é necessário um SPDA completo, apenas um sistema de DPS de acordo com a NBR ABNT5419-4 é suficiente.
Portanto, a solução acima se mostra eficaz a solução do problema.



GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APPROVADO _____
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA ANÁLISE

CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DOM BOSCO

REFORMA E AMPLIAÇÃO

ENDEREÇO	RUA ALMIRANTE BARROSO S/N ESQ.COM AV.CACULÉ - BAIRRO SÃO FRANCISCO JUSSARA/GO				
ÁREA DO TERRENO	ÁREA EXISTENTE	ÁREA DE REFORMA	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL
ver. anq 01	ver. anq 01	ver. anq 01	ver. anq 01	ver. anq 01	ver. anq 01

AUTOR: CARLOS ALBERTO DIAS JUNIOR | CREA-SP: 5062414910

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - CNPJ: 01.400.705.0001-20
PROPOSTO: SARRIMA SILVA VERA VALENTE - CPF: 041.203.091-64

SPDA

TIPO DE PROJETO					
DETALHES DE INSTALAÇÕES					
LEGENDA					
TABELA ANÁLISE DE RISCO					
ASSUNTO:					

DATA	ESCALA	REVISÃO	Nº RHT/ART:
MAIO/2024	INDICADA	000	
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

03/03

FOLHA: