



NUMERO DESCIDAS

Classe do SPDA — 4

Perímetro [m] =120,00

Espaçamento [m] =20

Numero Descidas [qtd] =6,00

Relatório de Gerenciamento de RISCO NBR5419-2:2015
quadra poliesportiva fnide - u.e.manoel nascimento 05.01.2023.dwg

Análise dos componentes de risco	Valor
DIMENSÕES DA ESTRUTURA	
Área de exposição equivalente AD [m²]	8335,19
DADOS DO LOCAL	
Localização (cd):	Estrutura cercada por objetos de mesma altura ou mais baixos
Frequência de descarga para terra NG [1/km²/ano]:	5,41
Tipo de solo:	Agrícola, Concreto
Tipo de estrutura:	Local onde falhas de sistemas internos não causam perdas de vidas humanas
Risco de incêndio (rt):	Incêndio Baixo ou explosão (zonas 2,22)
Perigo especial (hz):	Sem perigo especial
Número de pessoas na zona:	30
SERVIÇOS:	
Largura da blindagem ou distância entre as descidas w1 [m]	8,33
Largura da blindagem ou distância entre as descidas w2 [m]	8,33
PROTEÇÃO ADOPTADAS	
Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas (SPDA):	Classe do SPDA IV
Meios para restringir as consequências de incêndio (rp):	Sem proteção
Contro tensão de toque ou passo na estrutura (PTA):	Nenhuma medida de proteção
Contro tensão de toque ou passo na linha (PLA):	Nenhuma medida de proteção

LINHAS CONECTADAS:	
Linha de energia	
Fator ambiental da linha:	Urbano
Fiação interna:	Não blindada— precaução para evitar grandes laços
Tensão suportável de impulso atmosférico no sistema [kV]	2,5kV
Dispositivo de proteção contra Surto DPS (PSPD):	III—IV
Modo de instalação da linha (G):	Enterrado
Linha de Sinal ou telecomunicação	
Fator ambiental da linha:	Rural
Fiação interna:	Não blindada— precaução para evitar grandes laços
Tensão suportável de impulso atmosférico no sistema [kV]	1,5kV
Dispositivo de proteção contra Surto DPS (PSPD):	III—IV
Modo de instalação da linha (G):	Aéreo
RESULTADO:	
Perda de vida humana R1	,000003031
Avaliação de risco:	tolerável
Perda de serviço público R2	,000020512
Avaliação de risco:	tolerável
Perda de herança cultural R3	,000000000
Avaliação de risco:	tolerável
Perda econômica R4	,000000000
Avaliação de risco:	tolerável
TOTAL:	
Perda de vida humana R1	,000003031
Perda de serviço público R2	,000020512
Perda de herança cultural R3	,000000000
Perda econômica R4	,000000000

Romulo Batista de Franca Teles
Romulo Batista de Franca Teles
Engenheiro Eletricista
N° 1910210420
Matricula 353711X

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

3º GRE - REGIONAL PIRIPIRI

DEPARTAMENTO:
UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA

TÍTULO DO PROJETO:
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-QUADRA SEDUC

ENDEREÇO DO SERVIÇO:
ZONA URBANA - SÃO JOSÉ DO DIVINO

TÍTULO DO DESENHO:
INSTALAÇÕES SPDA DE QUADRA

MUNICÍPIO:
SÃO JOSÉ DO DIVINO

ZONA:
URBANA

DESENHO:
ROMULO TELES

FASE:

DATA:
JUNHO /2023

DESENHO:

PROJ

PRANCHA:

02/02

ESCALA:

1/100

REVISÃO:

REVISÃO 01