

Lista de materiais - Térreo

SPDA	
Armazenamento	
Caixa de inspeção	
Cimento - Ø300x300mm	4,50
Haste de armazenamento - cobreada	
50" x 2,40m	4,50
Condições de proteção (SPDA)	
Barra chata em alumínio - com furco	
7/8" x 1/8"	1,00 m
Cabo de cobre Nº1 - 7 fios	
35mm ²	4,00 m
50mm ²	438,30 m

Legenda de condutas - Térreo

SPDA

Legenda condutas - Térreo

	Caixa de inspeção - Cimento - Ø300x300m x haste 50" x 2,40m
	Armazenamento
	Caixa de inspeção
	Cimento - Ø300x300mm
	Haste de armazenamento - cobreada
	50" x 2,40m

Características do sistema de SPDA

Nível de proteção IV
Tipo de proteção: Caixa de Faraday
Norma aplicável conforme NBR 5555:2015

Dados da edificação					
Área	11.200 m ²				
Perímetro	17,20 m				
Colônias	28.814 m ²				
Nível de proteção					
Classificação de edificação - Categoria					
II					
Determinação de parâmetros de proteção					
Colônia de risco	R1 - Sem iluminação, 100% de proteção	R2 - Sem iluminação, 10-100%	R3 - Iluminação natural, 10-100%	R4 - Iluminação natural, 100%	R5 - Sem iluminação, 100%
Ru	0,14746	0,0000	0	0	0,0111
Ru	-	0,0007	0	-	0,0007
Ru	0,00000	0,74	-	-	0,74
Ru	0,00000	0,00000	0	0	0,00000
Ru	-	0,00000	-	-	0,00000
Ru	-	0,014	-	-	0,014
Ru	0,00174	0,707	0,00	-	0,707
Totais	0,14920	0,0007	0,00	0,00	0,722
Numero de pontos	350	350	350	350	350
(1) Caixa fora da estrutura (colônia de risco) (2) Caixa dentro da estrutura (colônia de risco) (3) Caixa dentro da estrutura (colônia de risco)					
(1) Caixa fora da estrutura (colônia de risco) - 350x100 (2) Caixa dentro da estrutura (colônia de risco) - 15.000x200					
Armazenamento					
Quantidade	Parâmetro (m)	Equipamento (m)	Número de unidades		
1	300,00	12	12		
1	210,00	12	12		
1	210,00	12	12		
Materiais					
Material	Quantidade (m ²)	Equipamento (m ²)	Armazenamento (m ²)		
Cabo	35 m ²	35 m ²	35 m ²		
Alumínio	75	75	75		
Distribuição prevista para 24 horas de operação em nível de proteção II e III					
Apoio de proteção (colônia de risco) - 12 x 300					
Largura máxima de haste (colônia de risco) - 30"					
Área de proteção (colônia de risco) - 60" x 30"					
Áreas de proteção					
Parâmetro	Nível (m)	Área em metros quadrados (m ²)			
Totais	1,00	0,15	1,15	1,15	
Colônias	0,00	0,00			

Legenda - Térreo

	Caixa de inspeção - Cimento - Ø300x300m x haste 50" x 2,40m
1	Conexão com a descida em barra chata - Detalhe B
2	Descida usando o pilar metálico como condutor.

NOTAS

- ESTE PROJETO E INVENÇÃO DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO CONFORME LEI Nº 13.786/2019 E NÃO SE RESPONSABILIZA POR QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SPDA, EXCETO O QUE FOR EXPRESSAMENTE MENCIONADO NA COTAÇÃO E ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS.
- O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZA POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO, QUANDO DE NECESSIDADE, O PROJETISTA DEVE SER CONSTATADO.
- ESTE PROJETO FOI ELABORADO COM BASE NAS INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROJETISTA DE ORIGEM.
- QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

CONTRATADA

EMPRESA ESENGENHARIA CNAE: 71.12-01/0001-6 CENTRO: PALMEIRA - PE CREA: 202/0958	EMPRESA ESEC CNAE: 71.12-01/0001-6 CENTRO: PALMEIRA - PE CREA: 202/0958
PROJETISTA ENG. CIVIL TECNICO FERNANDES PEREIRA CREA: 202/0958	

CONTRATANTE

EMPRESA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA CNAE: 81.11-01/0001-0 FUNÇÃO: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA CNAE: 81.11-01/0001-0	EMPRESA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA CNAE: 81.11-01/0001-0 FUNÇÃO: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA CNAE: 81.11-01/0001-0

Projeto de SPDA - Escola 25 salas

Endereço: Rua São Francisco, 1.500 - Centro, CEP: 55.010-000 - Recife, PE

Projeto de SPDA

Térreo

Quantidade de pontos: 350

Equipamento: 12

Armazenamento: 12

2

Projeto de SPDA - Escola 25 salas

Projeto de SPDA - Escola 25 salas