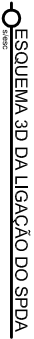


ESQUEMA 3D SPDA



esc 1:10



LEGENDAS

Nível de Proteção	Malha (m)	Distanciamento Descidas (m)
II	10x10	10

terminais 200x200x
Metálica h:1,50 m

cabo aparente que lliga o
rà ser protegido por eletro
PVC rígido até 1,50 m

OBSERVANCES GEORGES

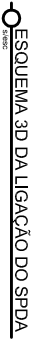
- 1 - Os coeficientes serão dados de cobre ou 1/32 de polegadas com precisão de uma centésima.
- 2 - Os coeficientes serão dados de alumínio de 3/8" x 320 mm.
- 3 - Fluido com viscosidade de 102.
- 2 - Densidade
- 2.1 - A densidade será escolhida a uma distância média de 10m entre as placas.
- 2.2 - A densidade será dada no mesmo nível com uma taxa de 0,5 g/cm³ aproximadamente no máximo 20%.
- 2.3 - Os coeficientes serão dados de dióxido de titânio e equivalentes com conformidade com o item "Definição de Suprimento" da NEN 5419:2015 - Parte 3
- 2.4 - O coeficiente de absorção será dado de 0,001 a 1,50 m por polegada.
- 2.5 - O coeficiente de absorção não deve ultrapassar a 100.
- 2.6 - A densidade deve ser refinada, evitando ser maior.
- 2.7 - As densidades devem ser refinadas, evitando ser maior.
- 3 - Alargamento
- 3.1 - Alargamento com base de alta capacidade de cobre 68" x 300mm.
- 3.2 - Alargamento com base de alta capacidade de alumínio 68" x 300mm.
- 3.3 - Alargamento com base de alta capacidade de titânio 68" x 300mm.
- 3.4 - Alargamento com base de alta capacidade de dióxido de titânio 68" x 300mm.
- 4 - Densidade e viscosidade: 102 (Definição de Suprimento)
- 5 - Cores em branco.
- 6 - As placas serão endurecidas.
- 7 - Toda vez que o sistema for alterado por uma descarga atmosférica, toda a placa deve ser verificada.

Terças Fornecedor.

NORMAS E DOC. DE REFERÊNCIA

REF.	TÍTULO
NBR 5410/2004	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO
NBR 5419/2015	PROTEÇÃO DE ESTRUTURAS CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS
	Lei Complementar N° 14,376, de 26 de Dezembro de 2013
	Atualizada em 17 de Março de 2015.
	Instrução Normativa 001-1/2014 de 22 de Abril de 2014

ESQUEMA 3D SPDA



ESQUEMA 3D DA LIGAÇÃO DO SPDA

CARIMBOS

00	22/08/2015	Emissão Inicial Para Aprovação	B	Vagner	LLW	RMF
REVISÃO	DATA	NATUREZA DA REVISÃO	TE	ELAB.	VERIF.	APROV.
TE TIPO DE EMISSÃO:	A-PRELIMINAR B-P APROVAÇÃO C-CANCELAMENTO	D-P CONSTRUÇÃO E-COTAÇÃO H-P DETALHAMENTO	K-APROVADO P-CANCELADO O-EMISSÃO FINAL	R-OUTROS S-P COMENTÁRIOS		

Planta de Cobertura SPDA e Planta Baixa

EMEF Sylvia Centeno Xavier
Ilha dos Marinheiros, S/nº, Zona Rural - Rio Grand

Secretaria de Município da Educação / Prefeitura Municipal do Rio Grande

Responsável Técnico do Projeto:

Ricardo Rodrigues da Silva
Eng. Eletricista, Eng. de Segurança do Trabalho
CRP-RO 18.044

Colaboração.
Acad. em Tec. em Construção de Edifícios
Yagner Costa

Prédio Existente:

Data: 21/08/2015

Archivo digital:
Servidor\Cliente

0003106 P

executivo\34

Sylvia Centeno Xav