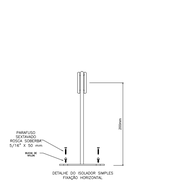
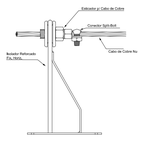
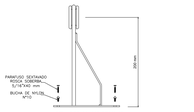
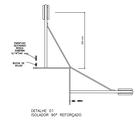
CRIADO POR UM PRODUTO EDUCACIONAL DA AUTODESK

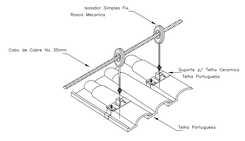
DETALHES TÍPICOS INSTALAÇÕES SPDA



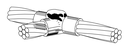






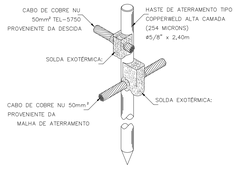


Suporte p/ Telha Ceramica
Telha Portuguesa com Isolador

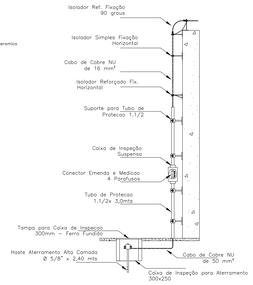


DETALHE 02
SOLDA "T"
CONEXÃO CABO-CABO

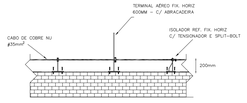
DETALHE 04
SOLDA "X"
CONEXÃO CABO-CABO



DETALHE 03
CONEXÃO E SOLDA
DA HASTE DE ATERRAMENTO
SEM ___ ESCALA



DETALHE 01
DESCIDA CABO



DETALHE 02
GAIOLA DE FARADAY
COM CABOS DE COBRE NU

LEGENDA:

— — — CABO CU, NU Ø50,0 mm² ENTERRADO NO SOLO A 0,5M DO PISO ACABADO.

– – – – – CABO DE COBRE 35,0 mm² SOBRE O TELHADO

● – CAPTOR VERGALHÃO DE AÇO GALVANIZADO A QUENTE Ø 3/8X600 mm.

– PONTO DE SOLDA EXOTÉRMICA.

⊠ – CAIXA DE INSPEÇÃO COM HASTE DE ATERRAMENTO E PONTO DE MEDIÇÃO.

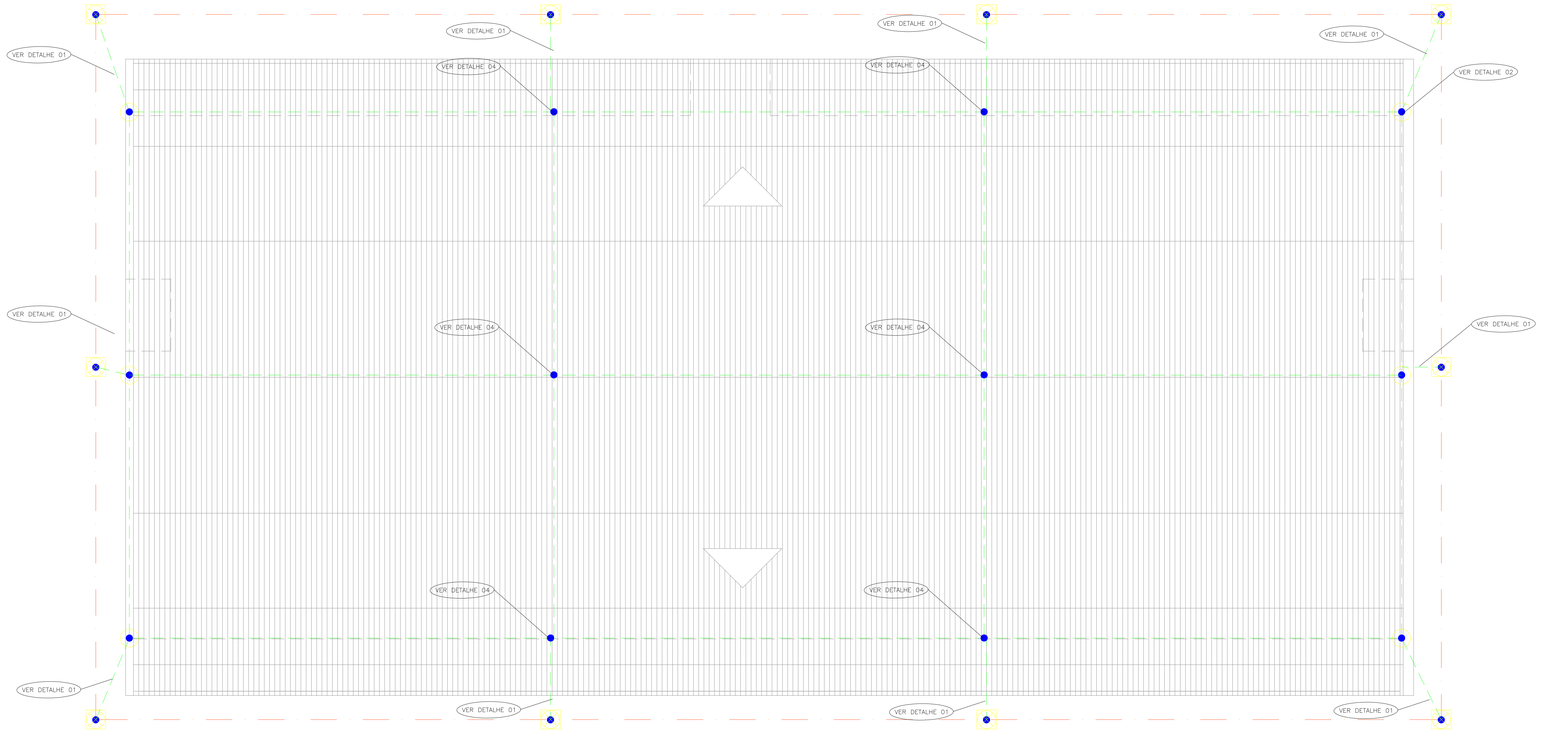
NOTAS:

1 – O CABO DE DESCIDA CONFORME NBR-5419, DEVERÁ SER DE 16 mm²;

2 – APENAS PREVIMOS CAPTORES NAS FACHADAS LATERAIS.

RELAÇÃO DE MATERIAL

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
Solda "T"	UNID	6
Solda "X"	UNID	4
Haste Aterramento Ø 5/8	UNID	10
Caixa de Inspeção Suspensa	UNID	10
CABO 16mm²	MT	70
CABO 35mm²	MT	130
CABO 50mm²	MT	150
Isolador reforçado 90°	UNID	10
Isolador Simples	UNID	50
TERMINAL AÉREO 600mm	UNID	6



PLANTA DE COBERTA - SPDA

esc. _____ 1/100

Rev. Nº	Data	Descrição das Modificações
00	20/10/13	Emissão inicial

Proprietário

FUNDAÇÃO UNIVERSITÁRIA DE DESENVOLVIMENTO DE EXTENSÃO E PESQUISA

Projeto

Álvaro Lyra Cintra Esequiel - Engenheiro Eletricista - CREA 0211463361

CTINFRA - NÚCLEO QUÍMICA

PROJETO DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

AC2 ENGENHARIA LTDA
ac2engenharia@gmail.com.

ÁREAS
Construida: 1.104,25m²
Coberta: 1.199,51m²

SPDA

DESENHO 01

Data: 20/10/2013

Escala: 1/100

FOLHA 01/01

CRIADO POR UM PRODUTO EDUCACIONAL DA AUTODESK