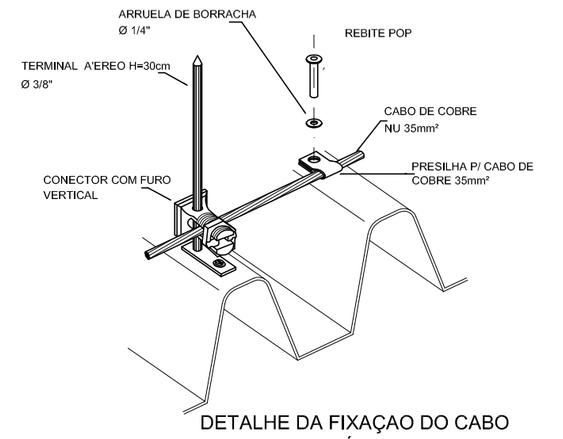
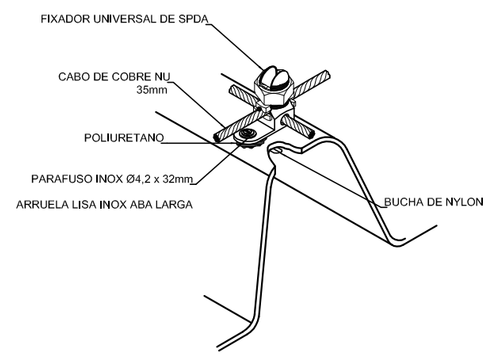
ESTE PROJETO FOI ELABORADO UTILIZANDO UMA VERSÃO ORIGINAL DO SISTEMA PROFISSIONAL PARA CÁLCULOS, DESENHOS E PROJETOS ESTANHO – ARKISYT – NÚMERO DE SÉRIE: 031_724 LICENCIADO A: DMS ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA, CNPJ: 18.037.078.0001/ 46

Detalhe 01



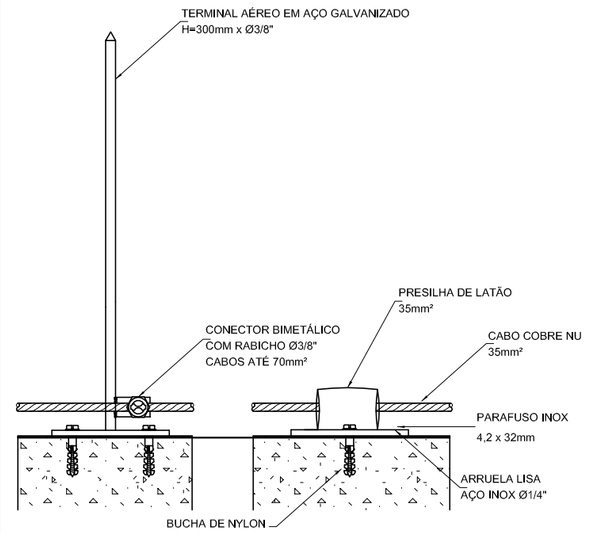
DETALHE DA FIXAÇAO DO CABO
E TERMINAL AÉREO NA TELHA

Detalhe 02



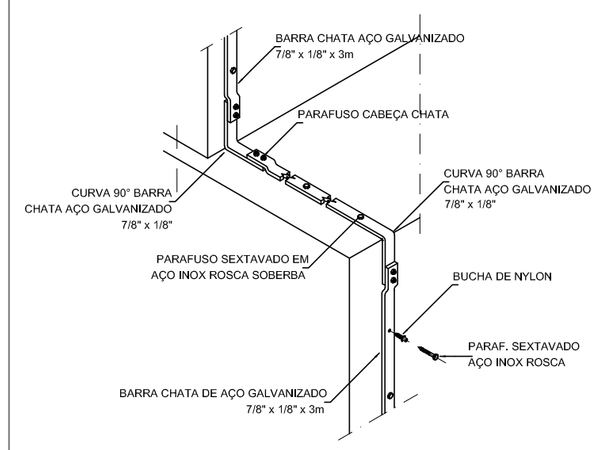
DETALHE DA FIXAÇAO DO CABO

Detalhe 03



DETALHE DE FIXAÇÃO DE CABO

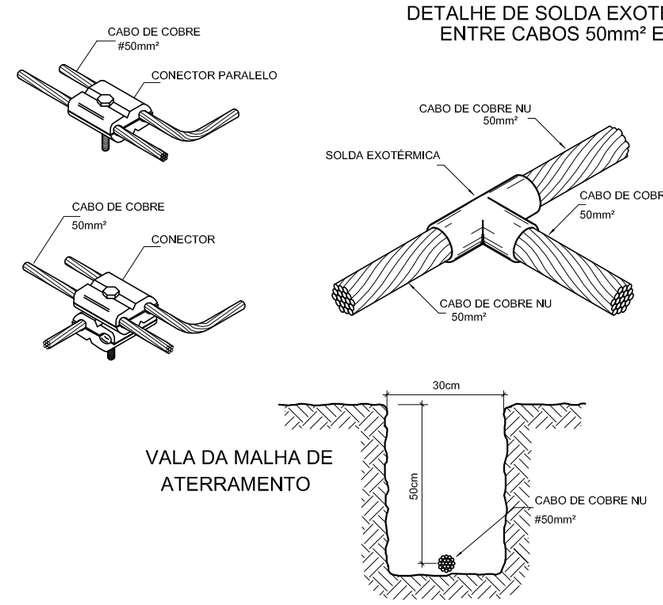
Detalhe 04



DETALHE DE DESCIDA EM
BARRA CHATA DE AÇO GALVANIZADO

Detalhe 05

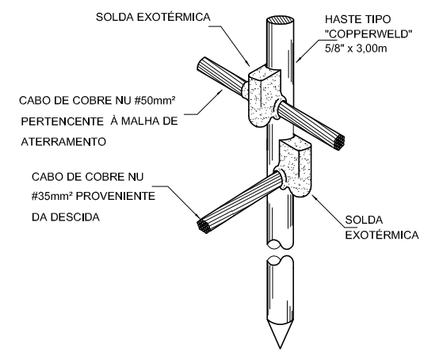
DETALHE DE SOLDA EXOTÉRMICA
ENTRE CABOS 50mm² EM "T"



VALA DA MALHA DE
ATERRAMENTO

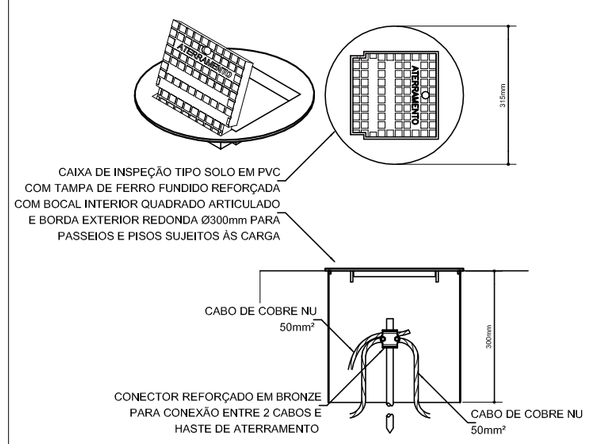
DERIVAÇÃO DOS CABOS DE 50mm²
COM CONECTOR E SOLDAS EXOTÉRMICAS

Detalhe 06



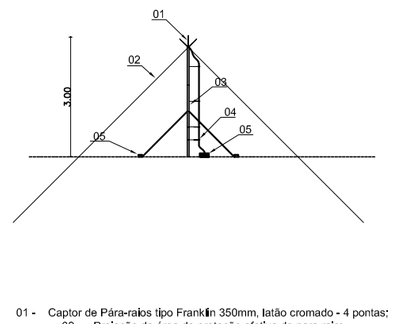
DETALHE HASTE DE ATERRAMENTO

Detalhe 07



DETALHE DE INSTALAÇÃO DA CAIXA DE
INSPEÇÃO TIPO SOLO COM TAMPA REFORÇADA
PARA CONEXÃO DAS MALHAS

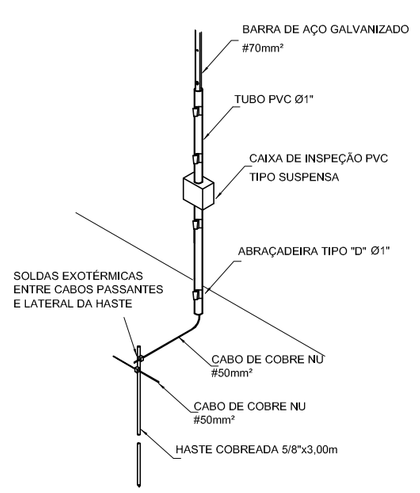
Detalhe 08



01 - Captor de Pára-raios tipo Franklin 350mm, latão cromado - 4 pontas;
02 - Projeção da área de proteção efetiva do para-raio
03 - Haste de Para-Raio - 2 pol x 3,0 metros (altura efetiva)
04 - Cabo de Cobre NÚ 35 mm2;
05 - Interligação do cabo NÚ 35 mm² com cabo de cobre 35mm (descida);
06 - Haste de Para-Raio fixada junto ao oitão do telhado,

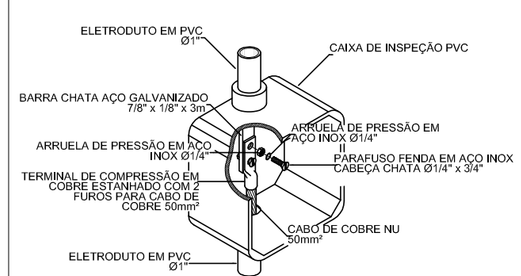
PARA-RAIO TIPO FRANKLIN

Detalhe 09



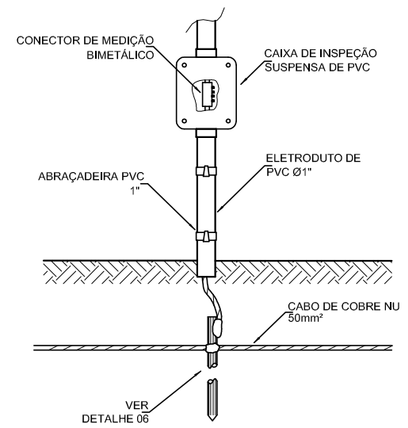
JUNÇÃO ENTRE A DESCIDA
E ATERRAMENTO

Detalhe 10



DETALHE DE CONEXÃO ENTRE BARRA DA
DESCIDA E CABO DE ATERRAMENTO

Detalhe 11



DETALHE DA JUNÇÃO ENTRE
DESCIDA E ATERRAMENTO

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

NORMAS E DOC. DE REFERÊNCIA	
REF.	TÍTULO
NBR 5410/2004	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO
NBR 5419/2015	PROTEÇÃO DE ESTRUTURAS CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - PARTES 01, 02, 03 e 04
	Lei Complementar Nº 14.376, de 26 de Dezembro de 2013 Atualizada em 17 de Março de 2015.

Projeto aprovado conforme certificado
de aprovação nº: 2846
em 09/11/2015

00	16/11/2015	Projeto para execução.	D	Fernanda	LLW	RMF
REVISÃO	**DATA**	**NATUREZA DA REVISÃO**	**TE**	**ELAB.**	**VERIF.**	**APROV.**

TE TIPO DE EMISSÃO:				
	A-PRELIMINAR	D-P/ CONSTRUÇÃO	K-APROVADO	R-OUTROS
	B-P/ APROVAÇÃO	E-COTAÇÃO	P-CANCELADO	S-P/ COMENTÁRIOS
	C-CONHECIMENTO	H-P/ DETALHAMENTO	Q-EMISSÃO FINAL	

arquitetura & engenharia
Rua Francisco Marques, 348 - Cep: 96.200.150
Centro - Rio Grande - RS - (53) 3204-0888
e-mail: contato@dms.com.br

PROJETO EXECUTIVO SPDA
Detalhamentos

Mercado Municipal do Rio Grande
Rua General Osório, S/nº, Centro - Rio Grande/RS

Proprietário:
Secretaria de Municipal do Desenvolvimento Primário / Prefeitura Municipal do Rio Grande

Responsável Técnico do Projeto:
Ricardo Rodrigues da Silva
Eng. Eletricista, Eng. de Segurança do Trabalho CREA/RS193.844

Colaboração:
Técnica em Edificações
Fernanda de Almeida Almeida

REVISÃO A

Escala IND.

DESENHO PE

FOLHA 04/04

Prédio Existente:
Área: 3683,85 m²

Data: 11/11/2015

Arquivo digital:
Servidor\2015\014\06_SMDP_Mercado Público_Projeto PPCI\00_Projeto PPCI_Plantas