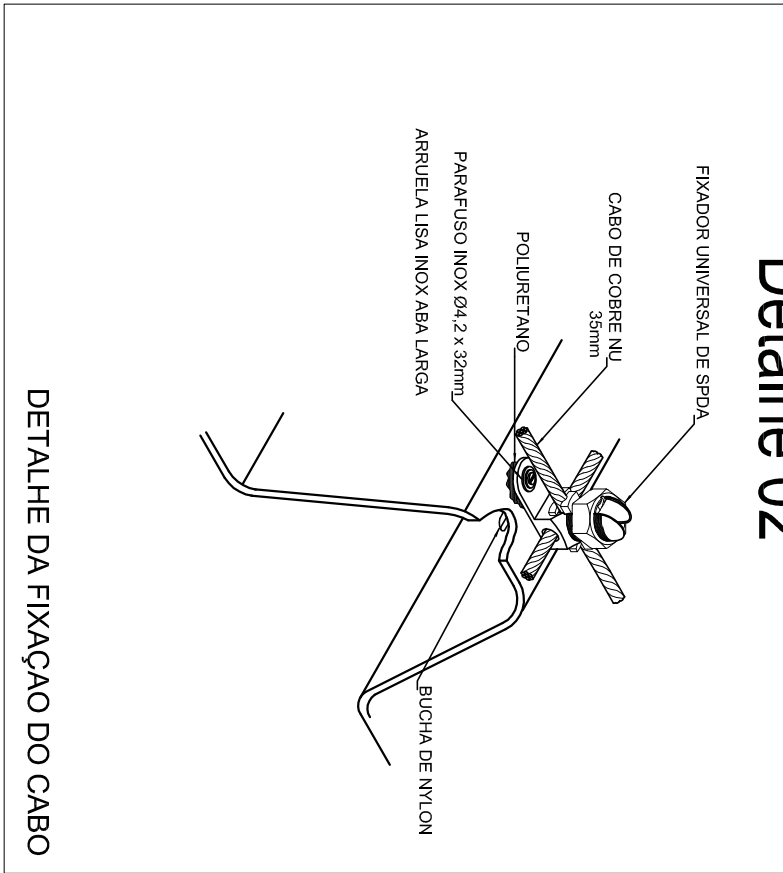


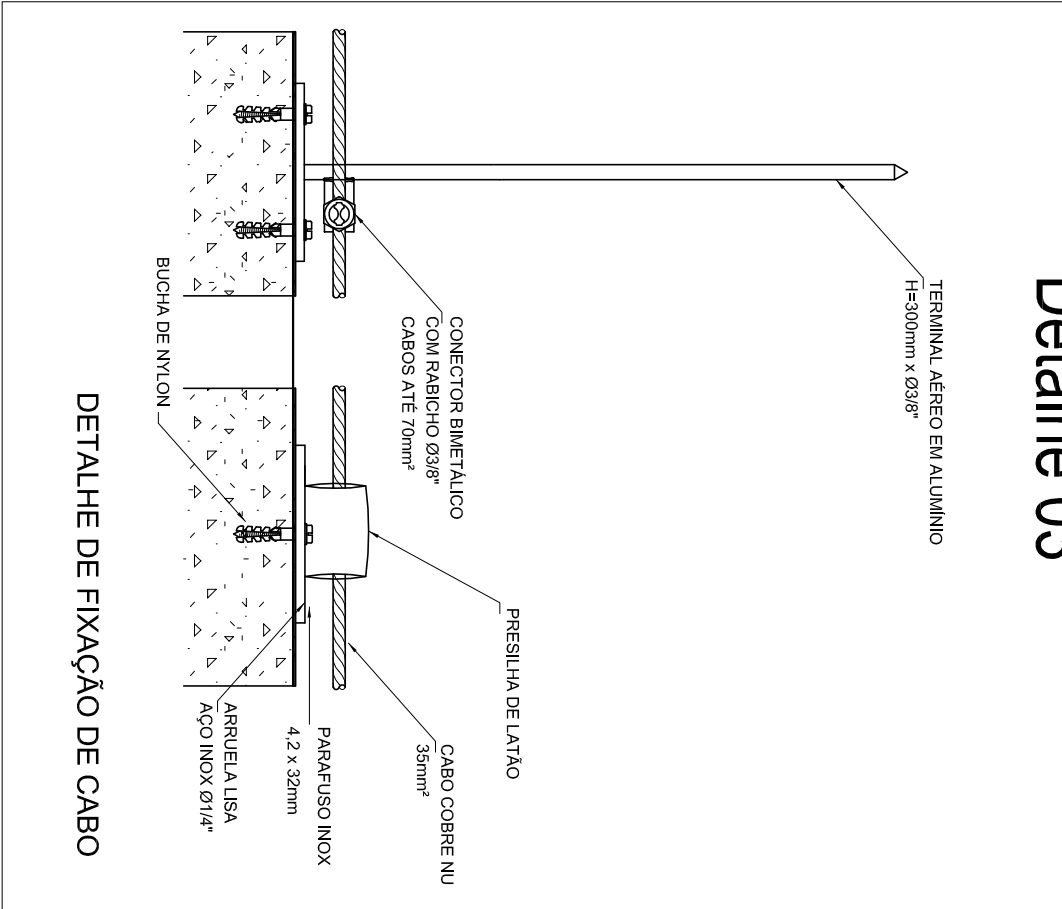
NORMAS UTILIZADAS

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 Nº 14.376, de 28 de Dezembro de 2013	
Atualizada em 17 de Março de 2015.	
Instrução Normativa 001-1/2014 de 22 de Abril de 2014	

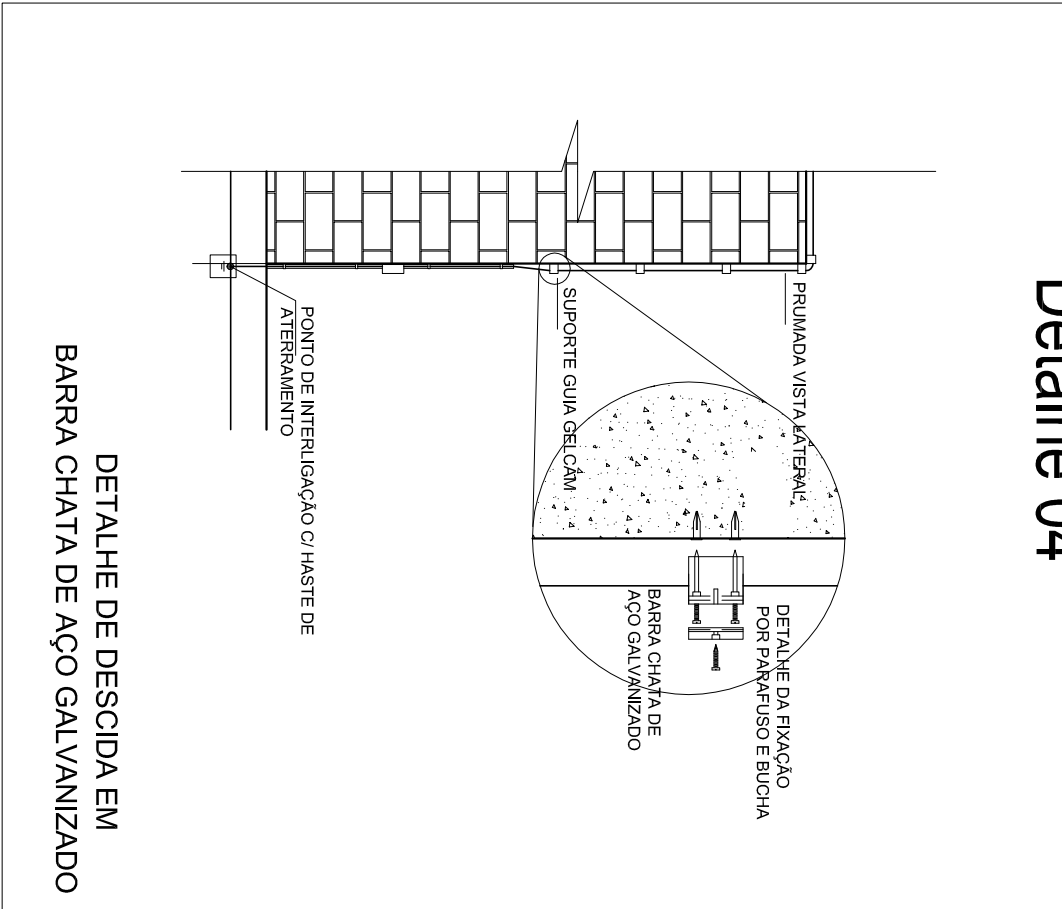
Detalhe 02



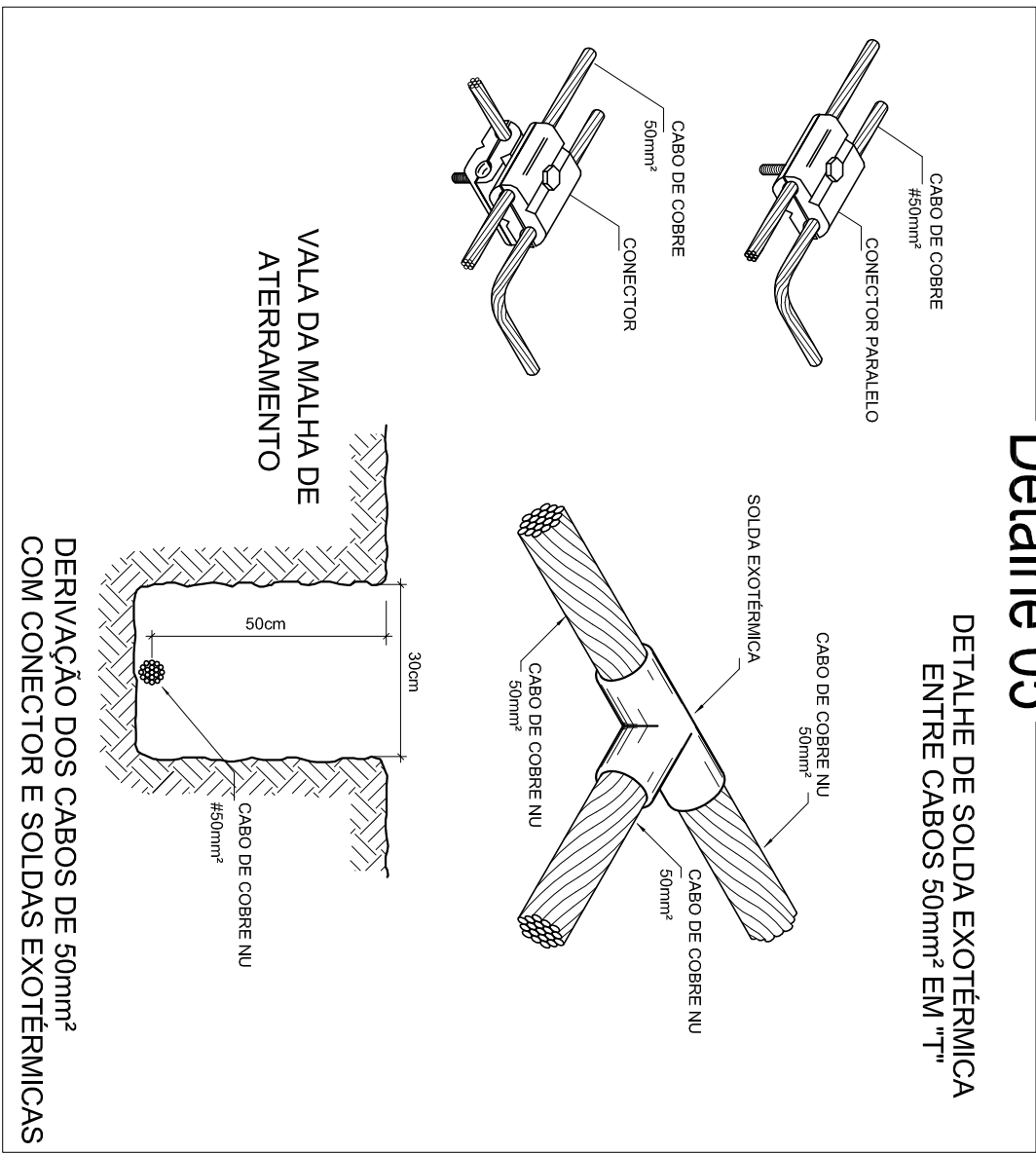
Detalhe 03



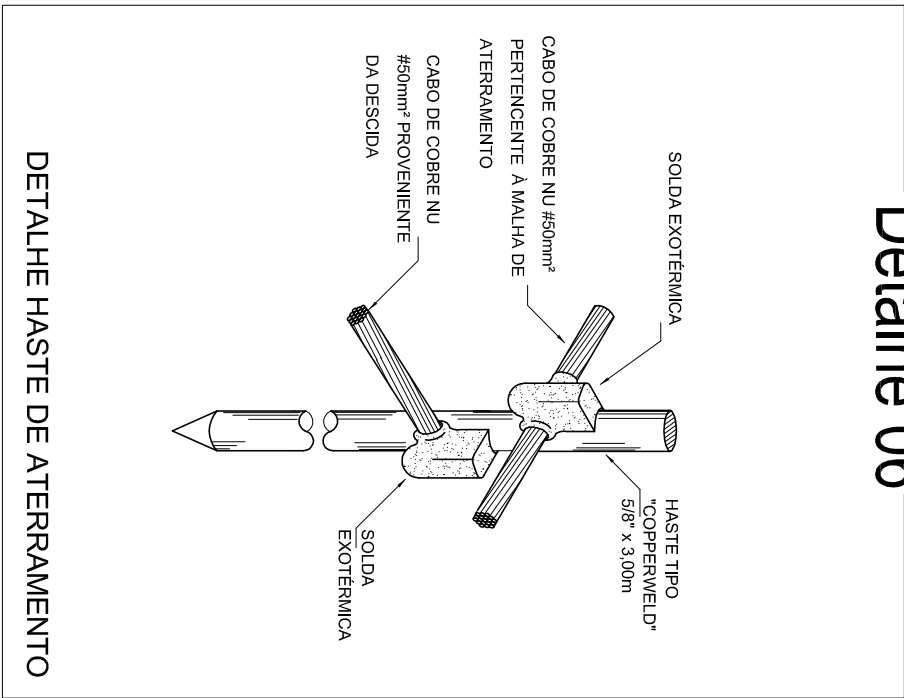
Detalhe 04



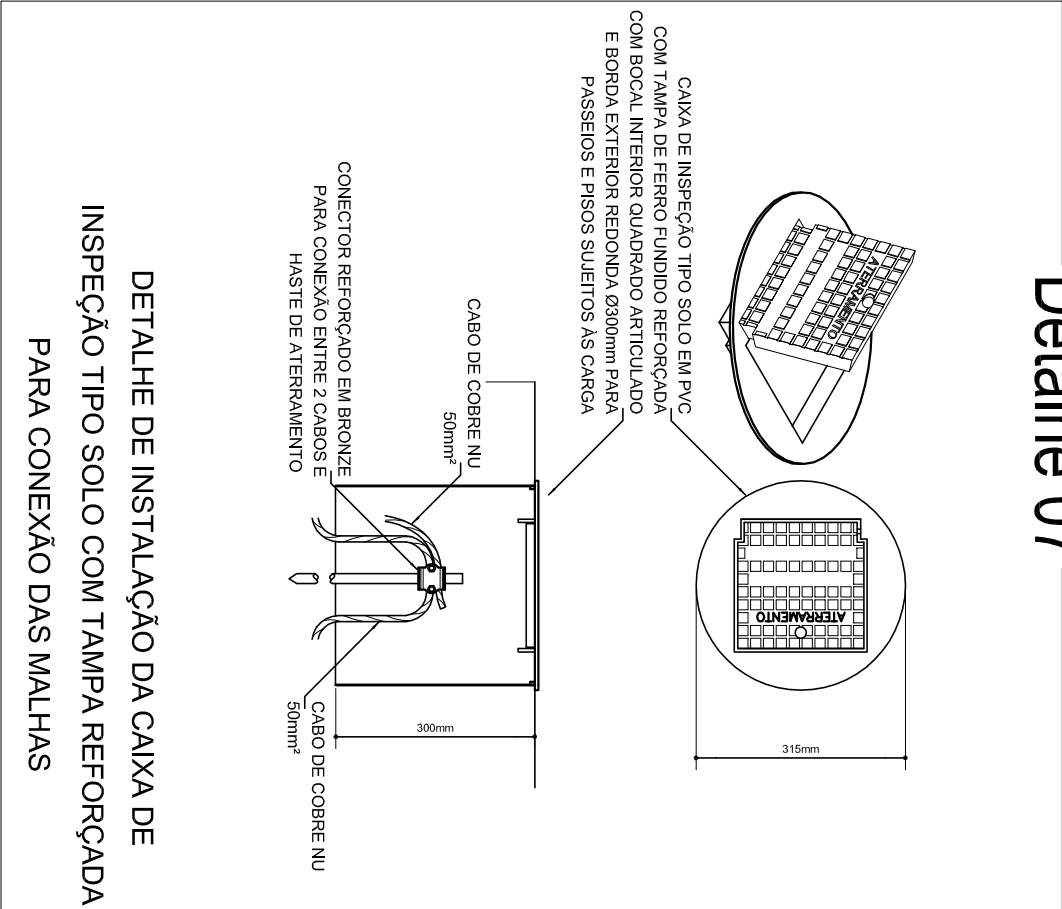
Detalhe 05



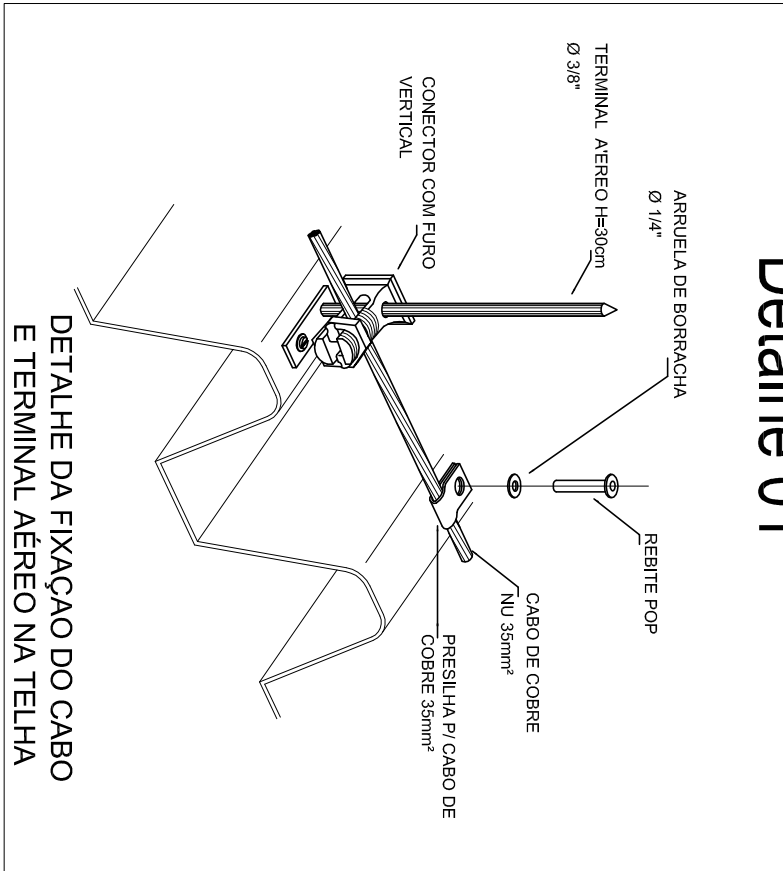
Detalhe 06



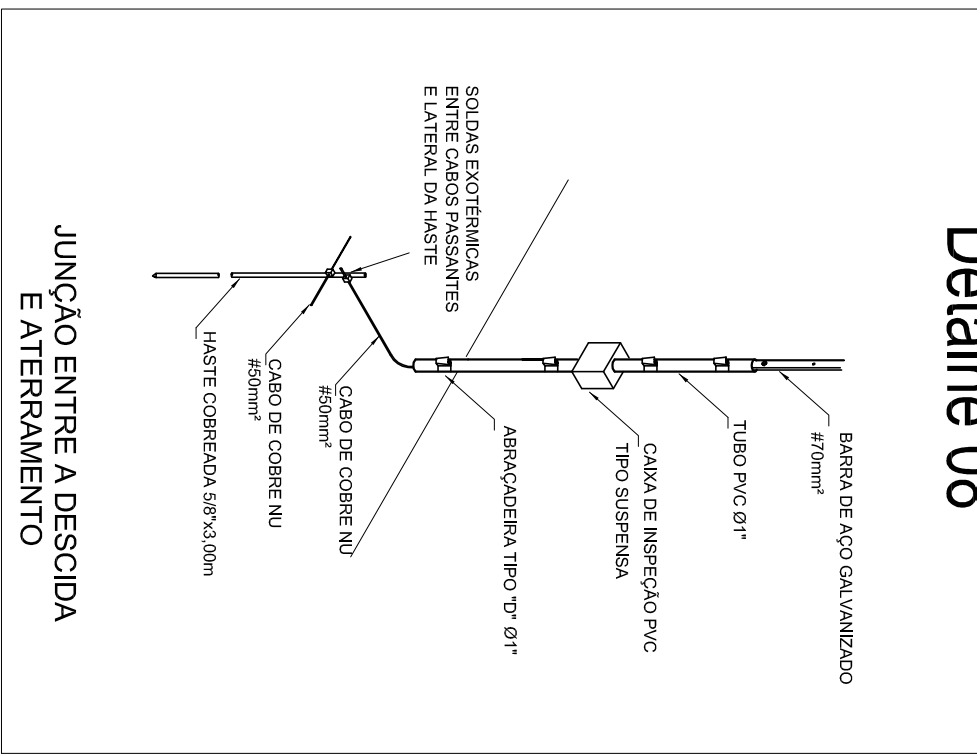
Detalhe 07



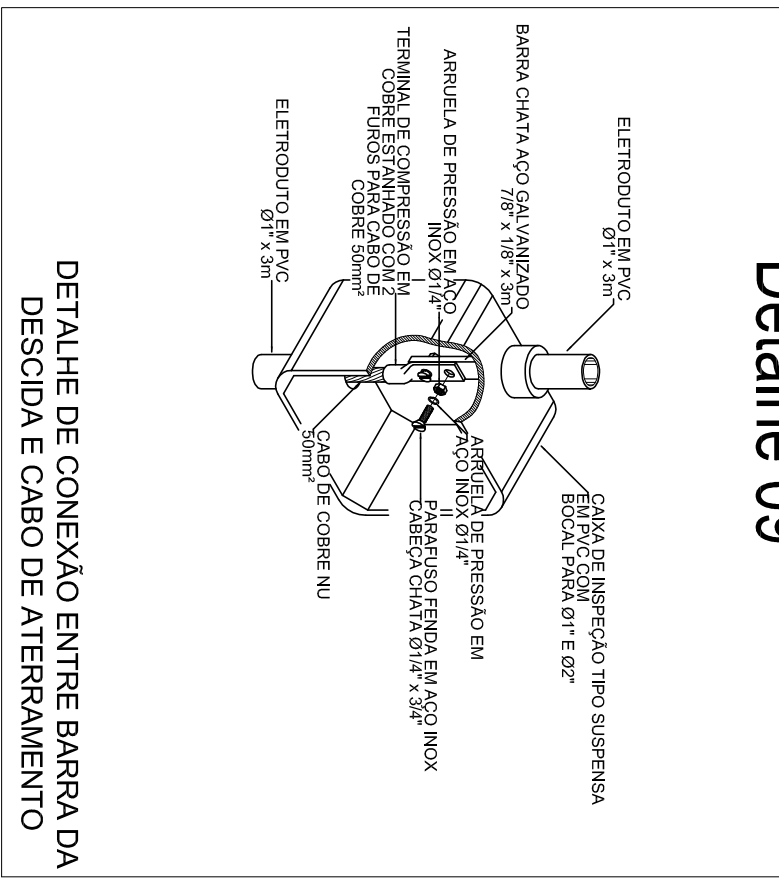
Detalhe 01



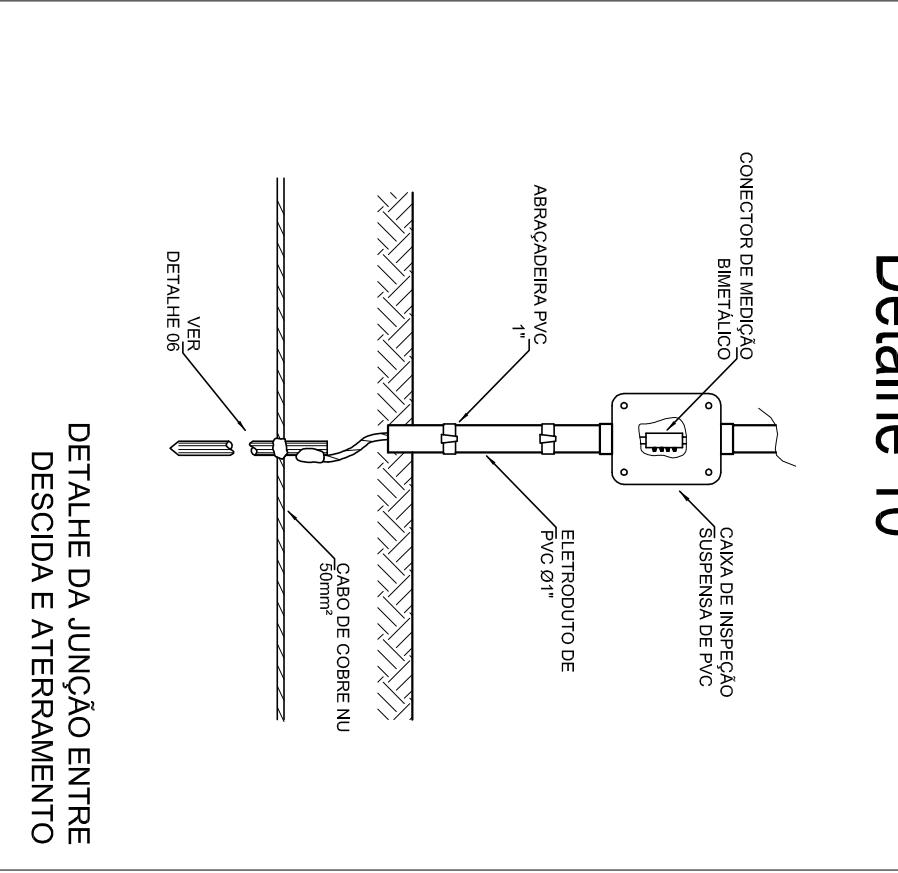
Detalhe 08



Detalhe 09



Detalhe 10



ESTE PROJETO FOI ELABORADO UTILIZANDO UMA VERSÃO ORIGINAL DO SISTEMA PROFISSIONAL PARA CÁLCULOS, DESENHOS E PROJETOS (SPDA) - ARQUIT - NÚMERO DE SÉRIE: 031-1734 LICENCIADO A: DMS ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA (CNPJ: 16.037.078/0001-46)

CARIMBOS

--	--	--	--	--	--

00	25/08/2015	Emissão Inicial Para Aprovação	B	Vagner	LLW	RNF
REVISÃO	DATA	NATUREZA DA REVISÃO	TE	ELAB.	VERIF.	APROV.
TIPO DE EMISSÃO	APRESENTAR O DESENVOLVIMENTO	D/P/CONSTRUÇÃO	K/APROVADO	R/OUTROS	S/P/COMENTÁRIOS	
		H/P/DETALHAMENTO	C/EMISSÃO FINAL			

PROJETO DE SPDA
Detalhamentos

EME F Ramiz Galvão
Rua Maria Francisca, S/nº, Vila Mangueira - Rio Grande/RS

Proprietário:

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
CREA/RS193.944

Colaboração:
Kadu, em Técnico Construção de Edifícios
Vagner Costa

Prédio Existente:

Área: 398,69 m²

Data: 24/08/2015

Assinatura do Profissional
Serviço: 031/2015/000306 - Projeto Executivo SPDA EMEF Ramiz Galvão



Rua Francisco Marques, 348B - Cep: 96.200.150
Centro - Rio Grande - RS - (53) 3204-0888
e-mail: engenhar@dmrs-rs.com.br

Escala
SPDA

Folha
02/02