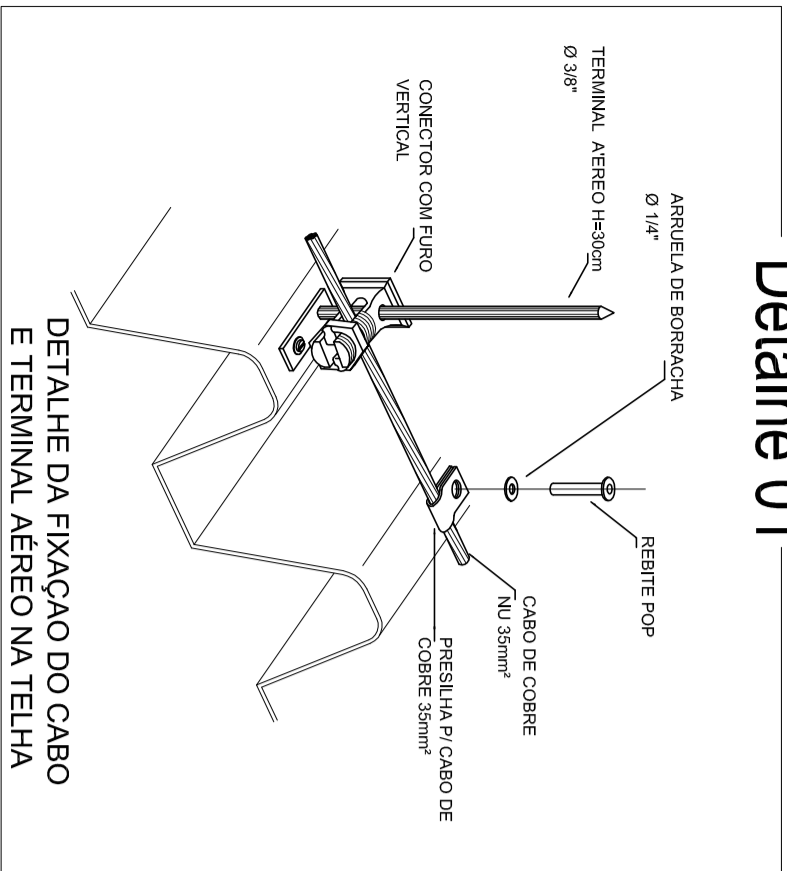
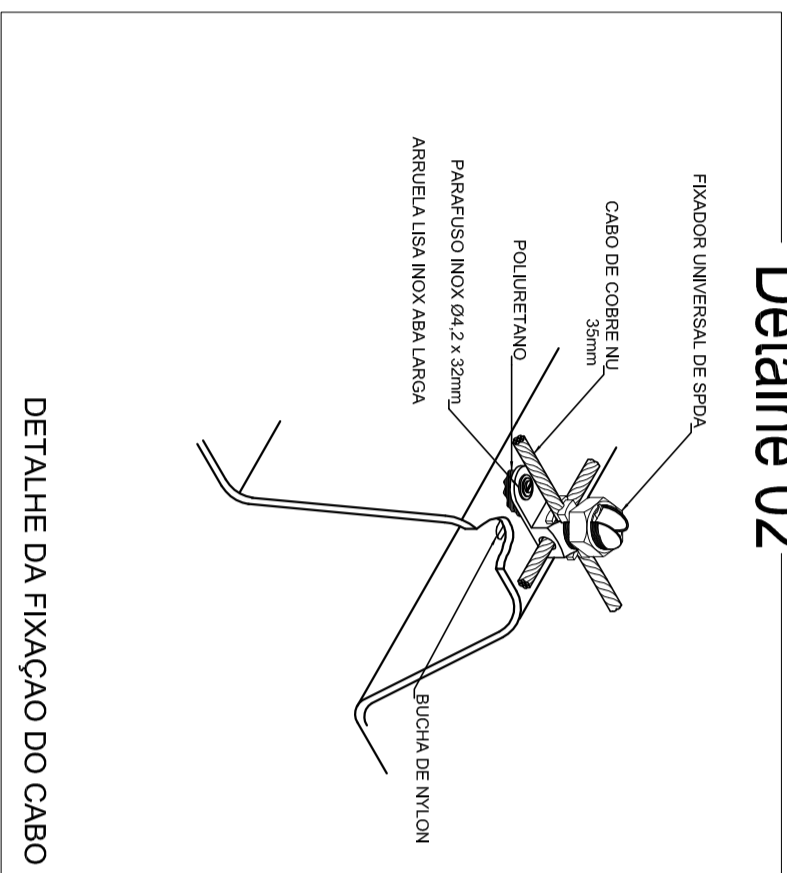


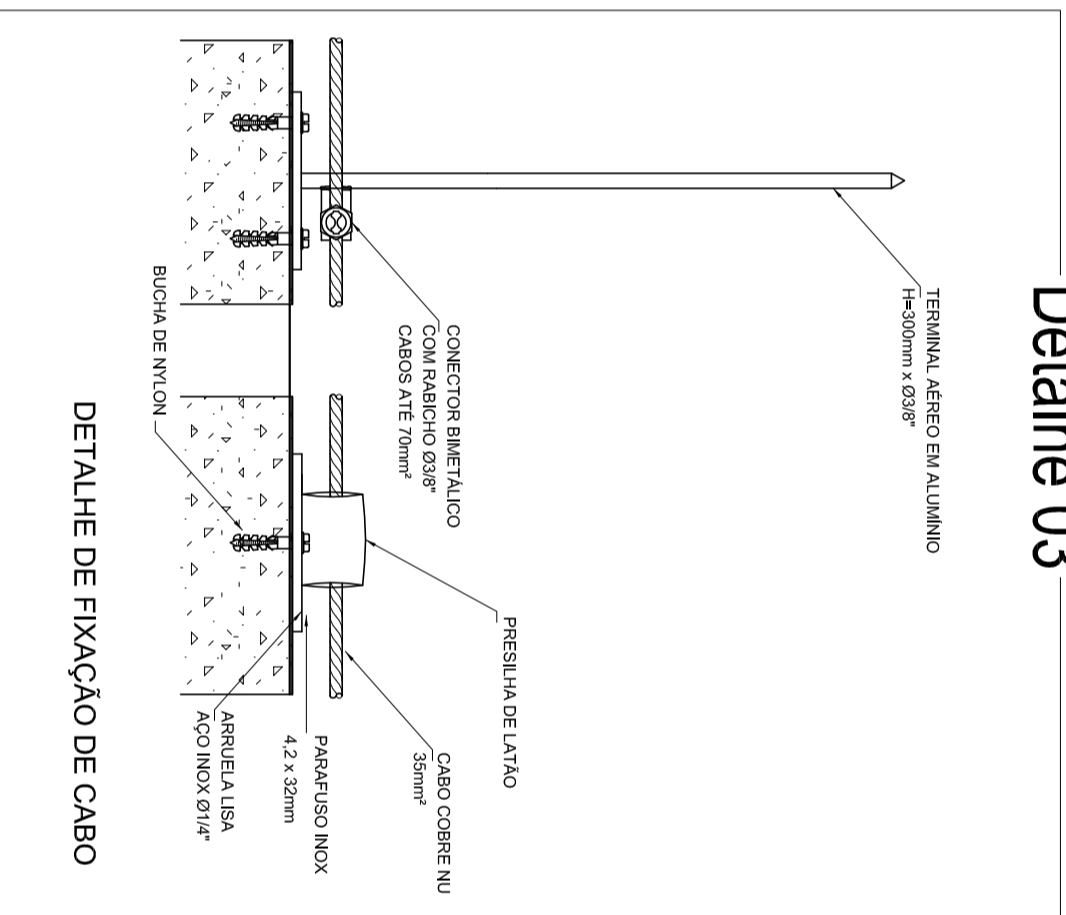
## Detailne 01



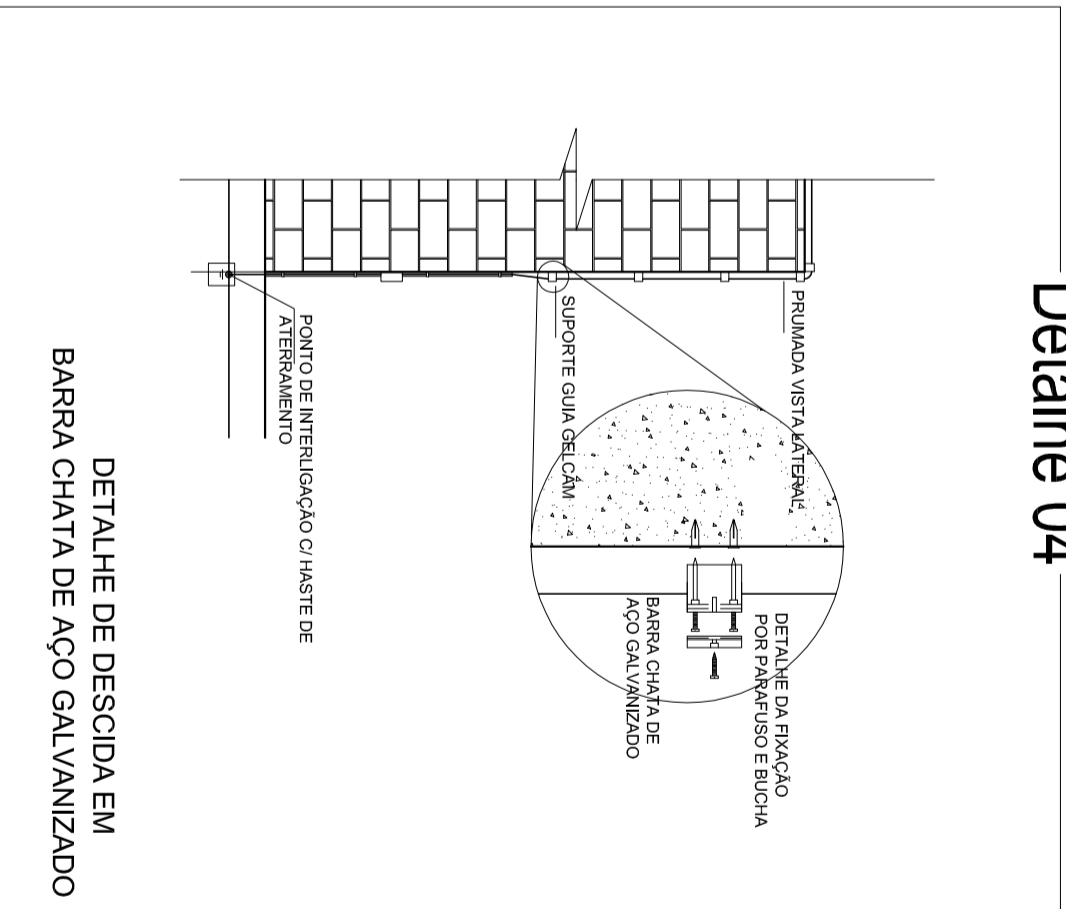
## Detailne 02



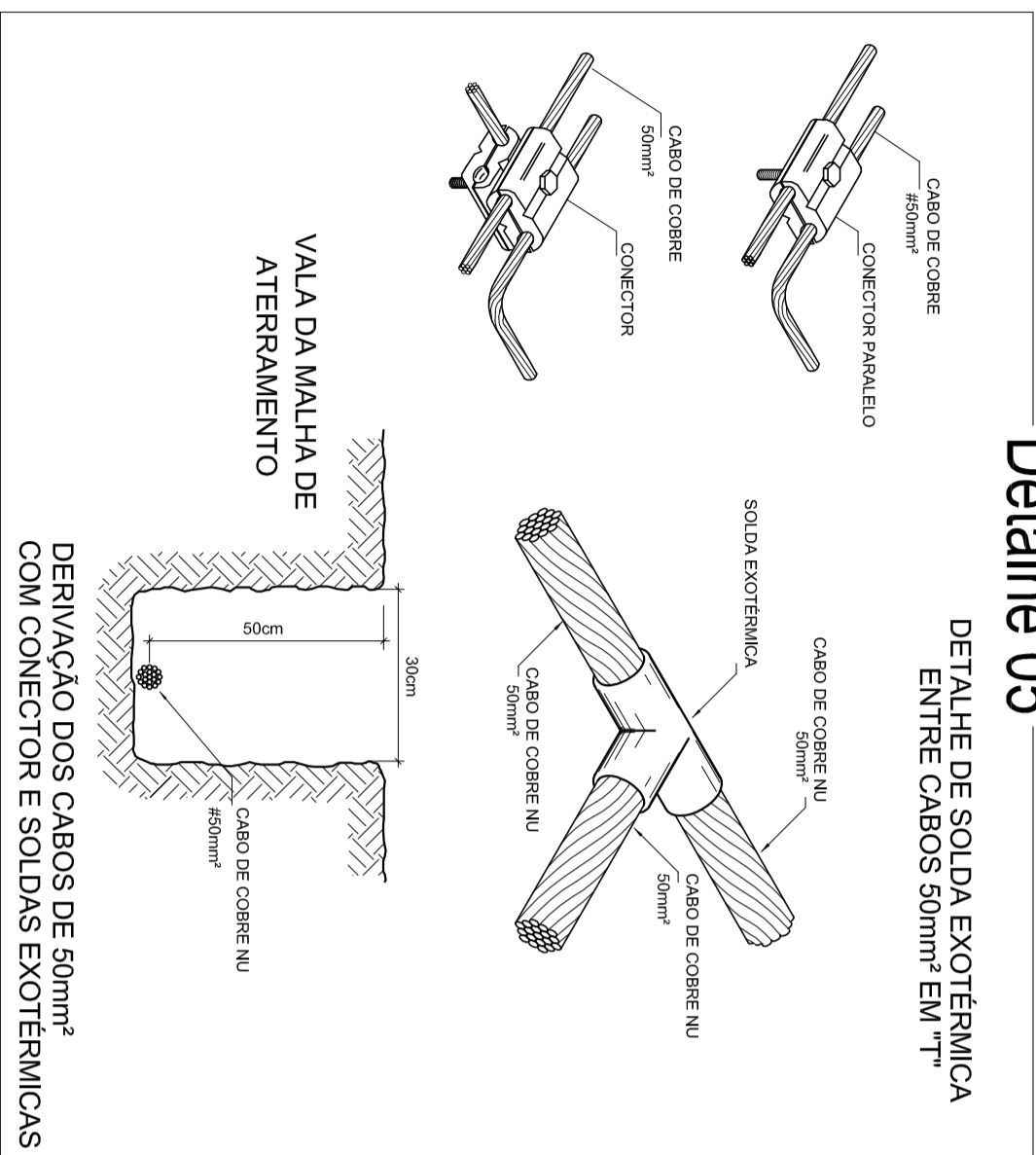
## Detaihne 03



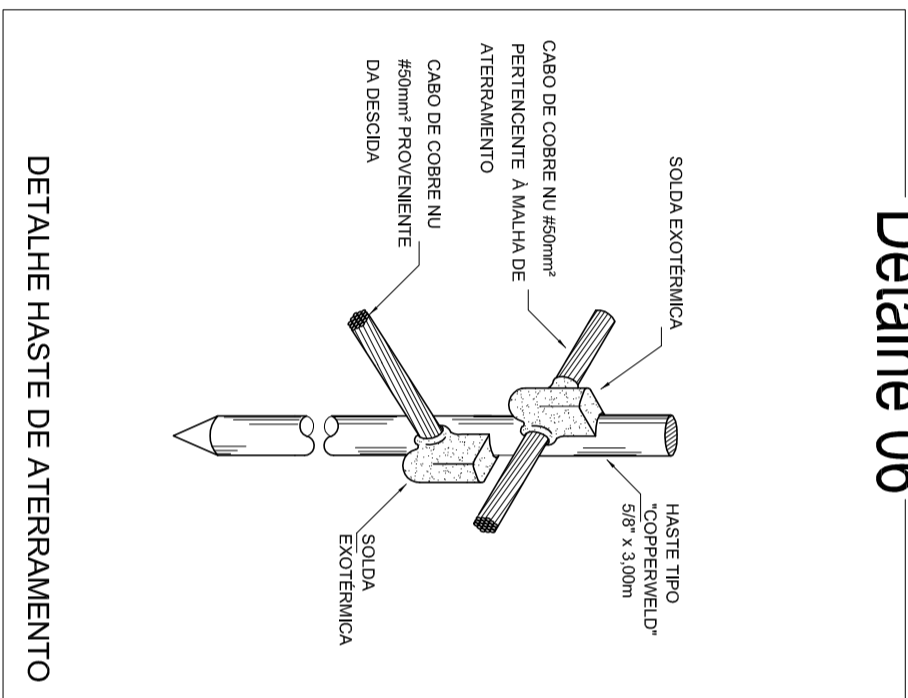
## Detailne 04



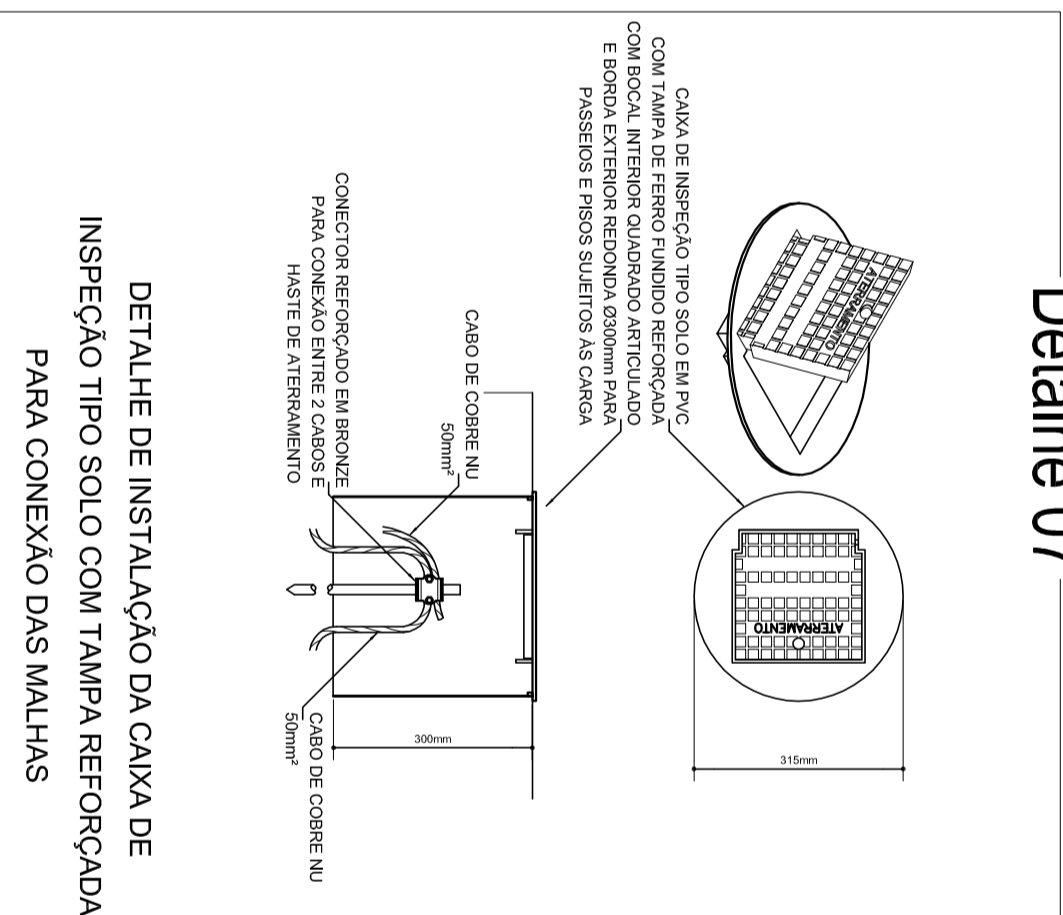
## Detahe 05



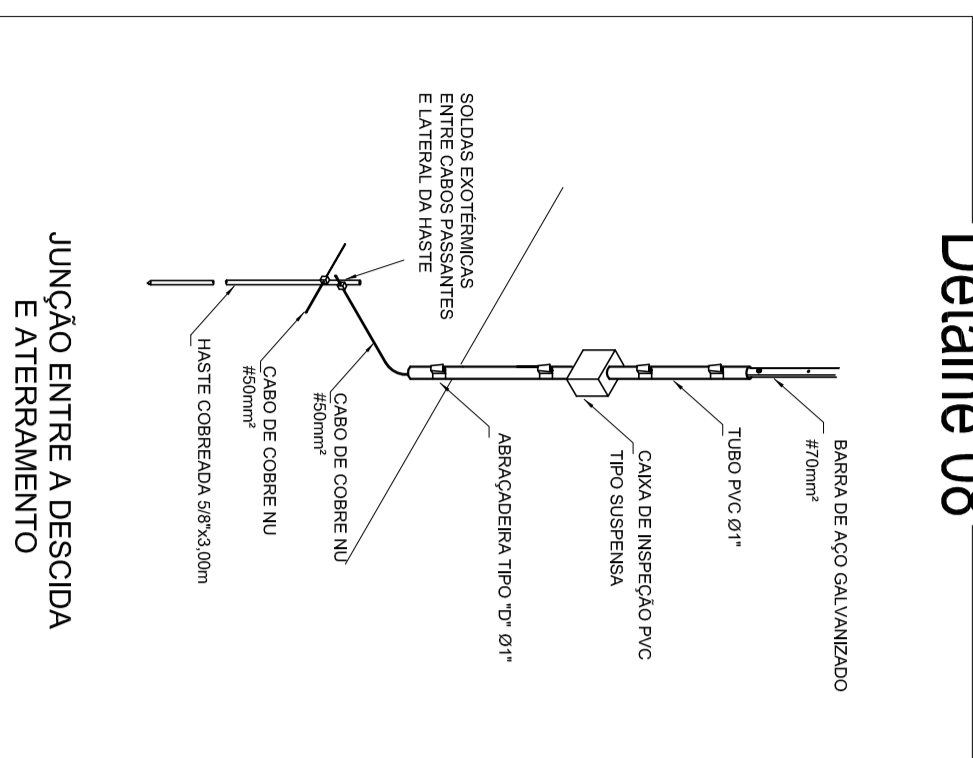
## Detailne 06



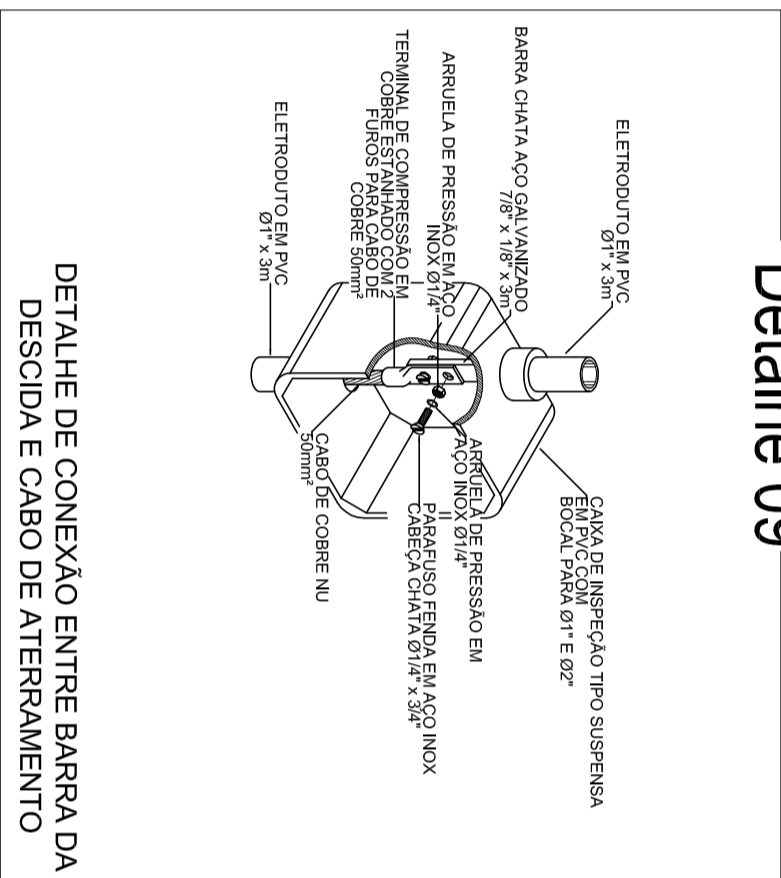
## Detailne 07



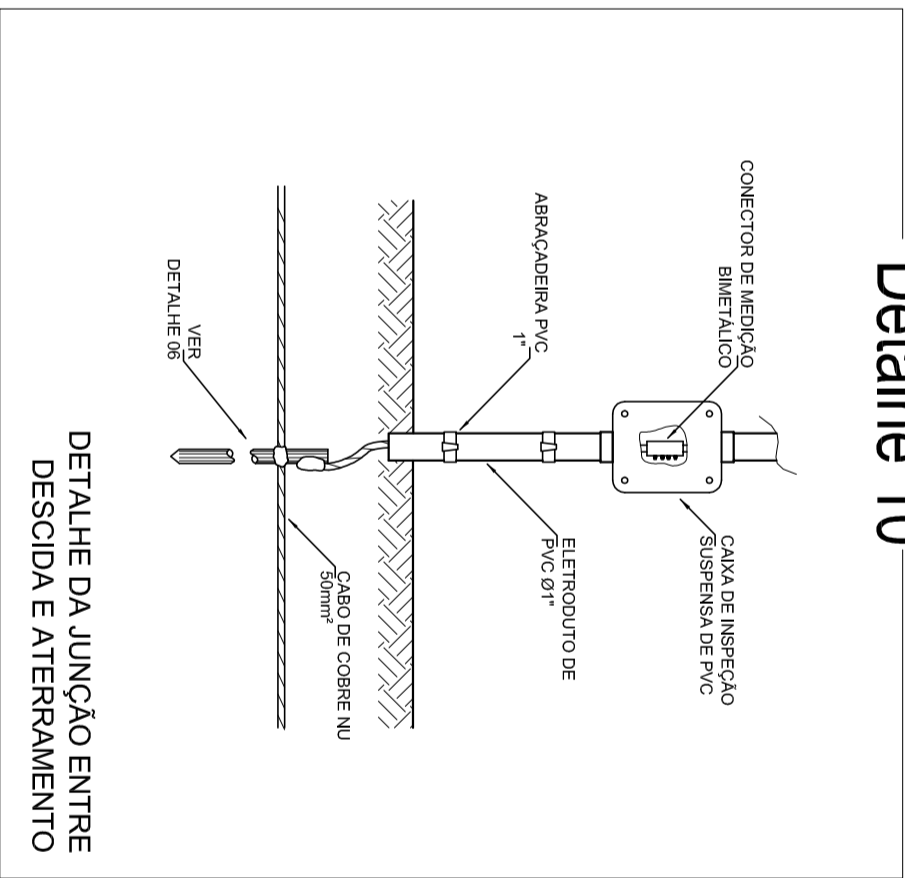
# Detailne 08



# Detailne 09



## Detailne 10



## 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 26 de Dezembro de 2013
	Atualizada em 17 de Março de 2015.
	Instituição Normativa 001-1/2014 de 22 de Abril de 2014

## CARIMBOS

[illegible]

# PROJETO DE SPDA

## Detalhamentos

**EMEF Cristóvão Pereira de Abreu**  
Ilha da Torotama, S/nº, Zona Rural - 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/RS193.844

Acad. em Tec. em Construção de Edifícios  
Vigimar Costa

Vagner Costa

Prédio Existente:

Data: 20/08/201

**dms** arquitetura & engenharia

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

ESTE PROJETO FOI ELABORADO UTILIZANDO UMA VERSÃO ORIGINAL DO SISTEMA PROFISSIONAL PARA CÁLCULOS, DESENHOS E PROJETOS  
GSTARCAD - ARKISFT - NÚMERO DE SÉRIE: C01.724 LICENCIADO A: DMS ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA CNPJ: 18.037.078/0001-46