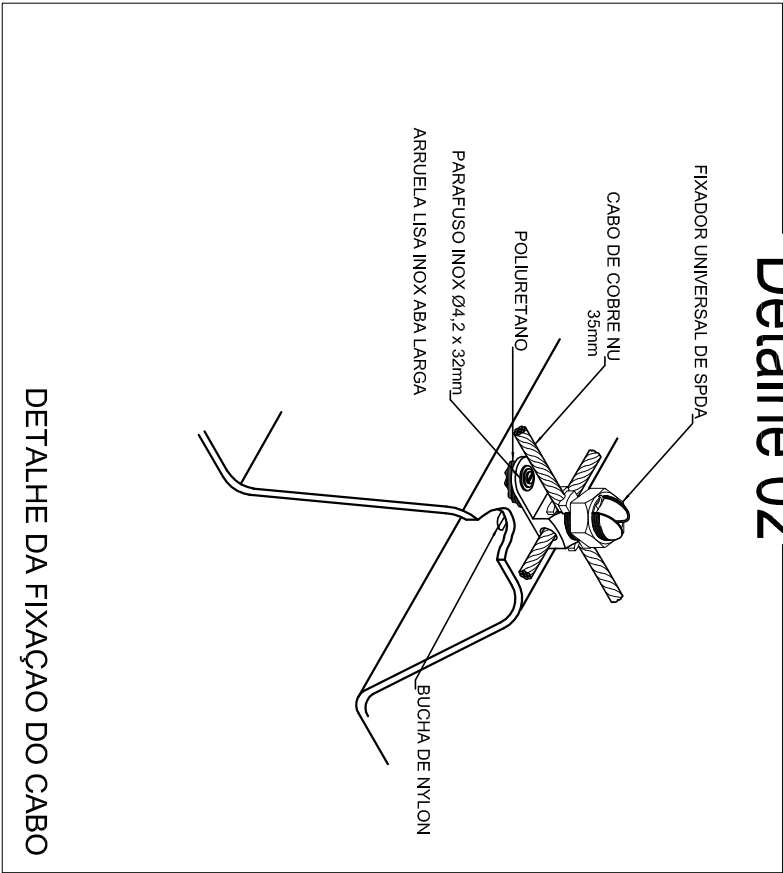


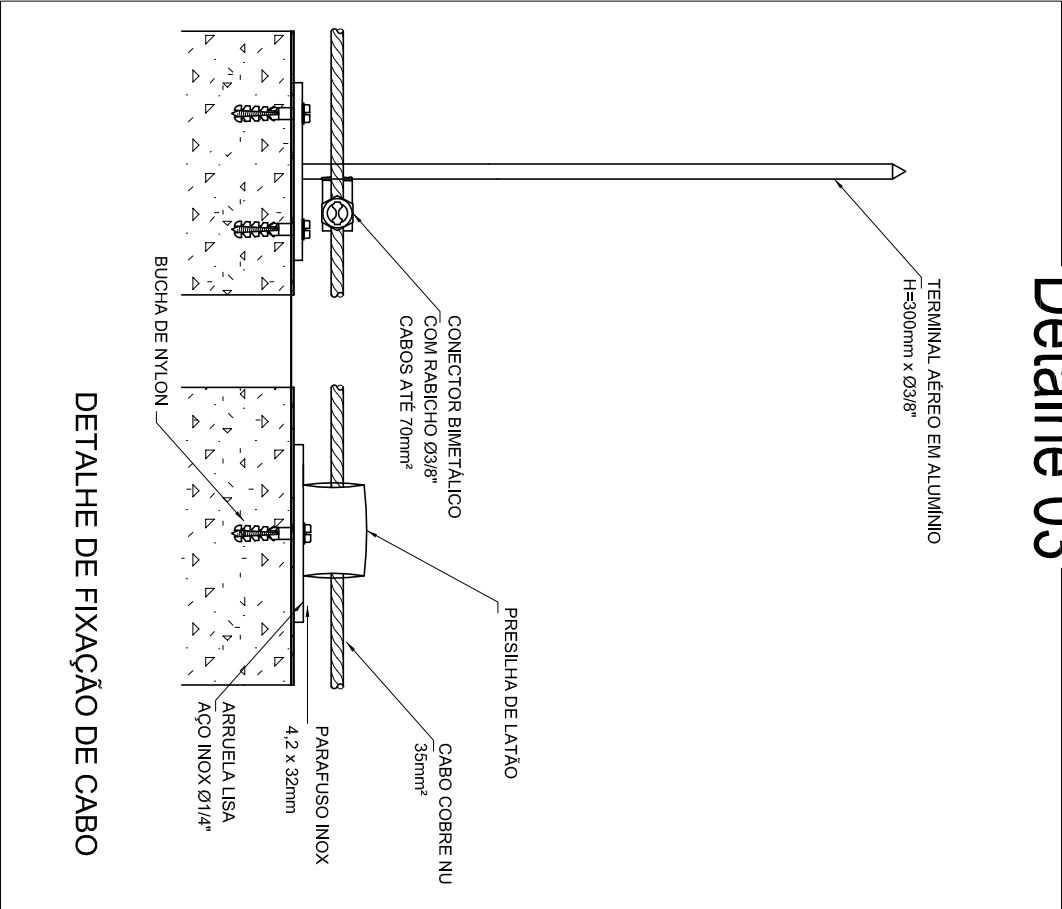
NORMAS UTILIZADAS

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.	
Instrução Normativa 001-1/2014 de 22 de Abril de 2014	

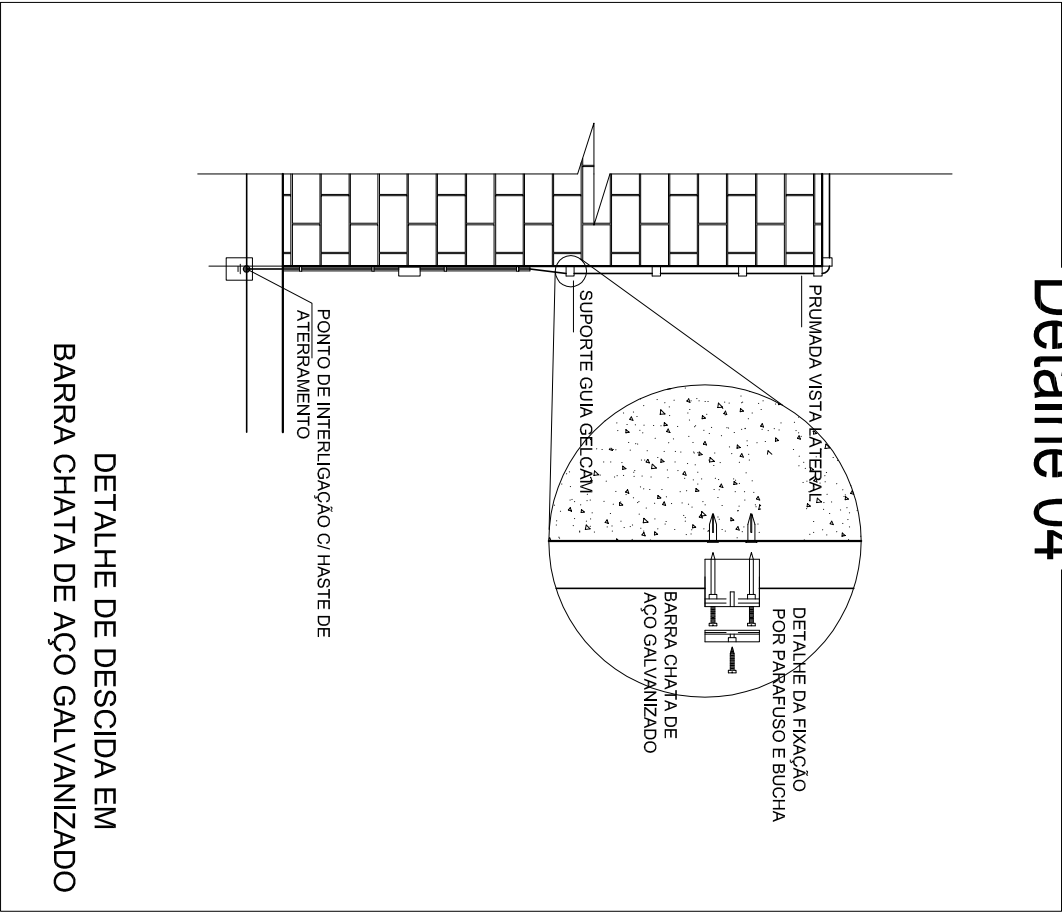
Detalhe 02



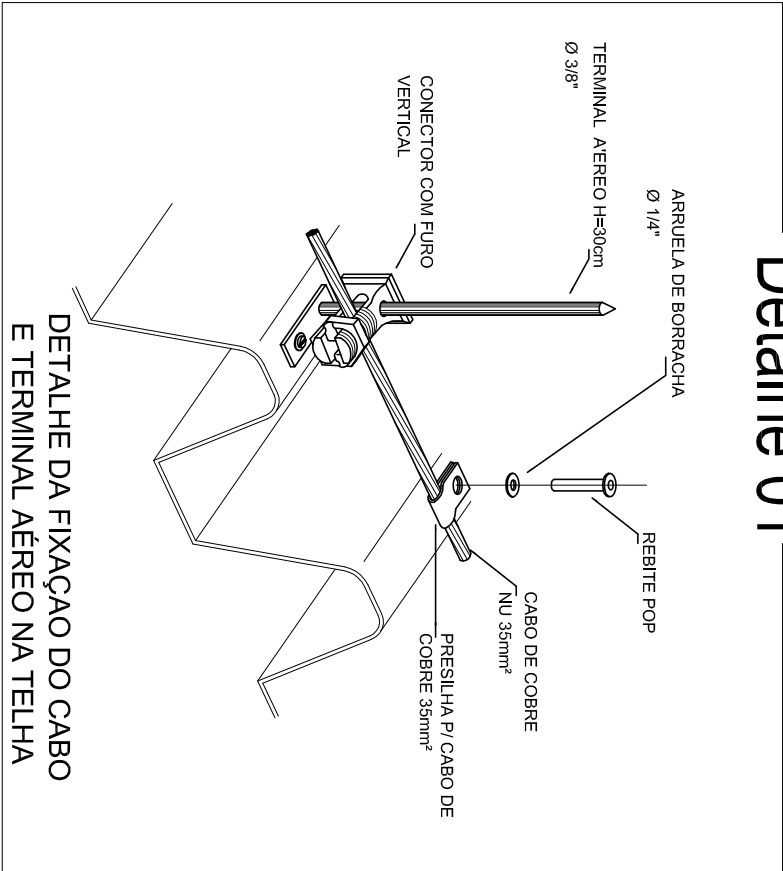
Detalhe 03



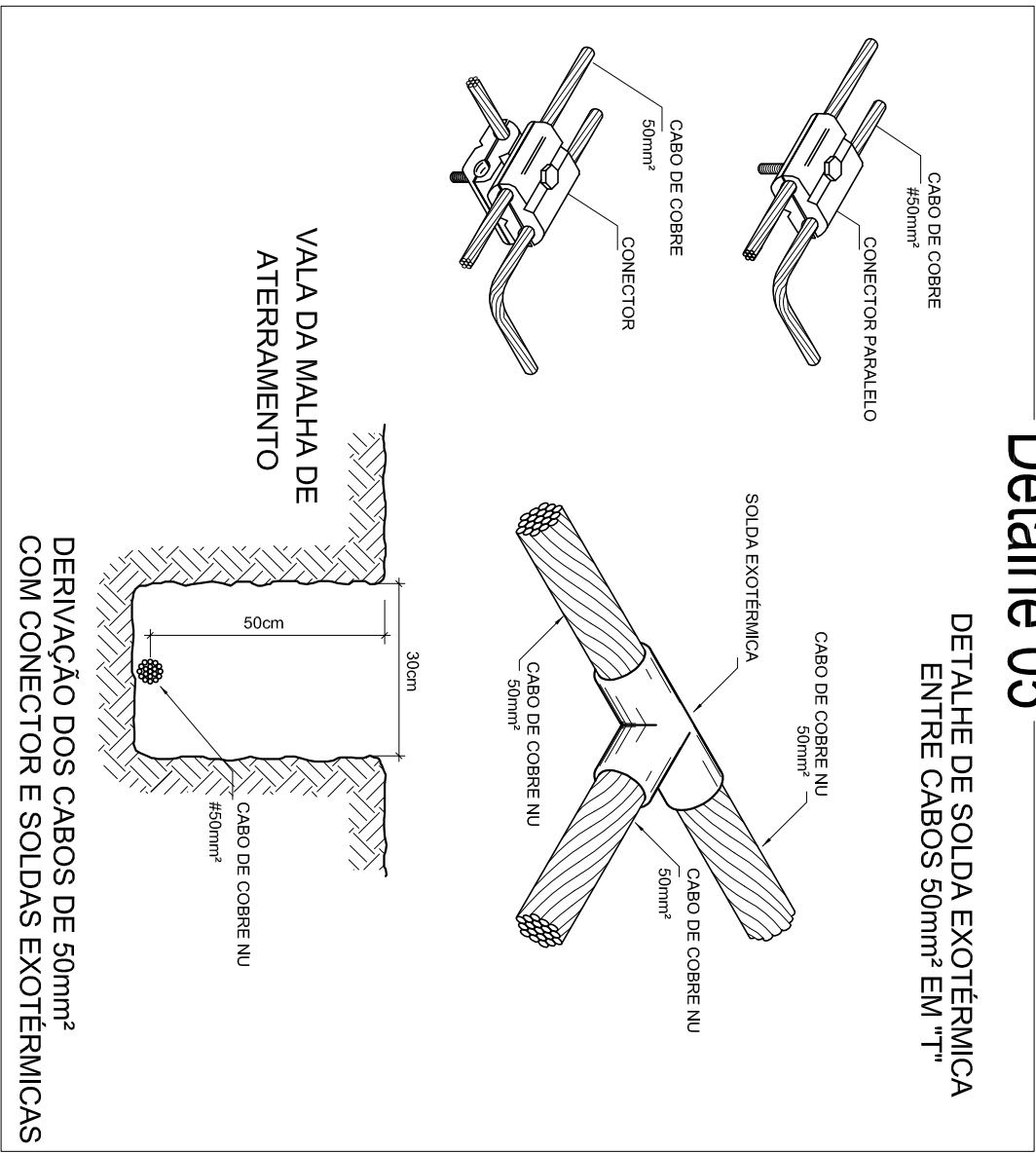
Detalhe 04



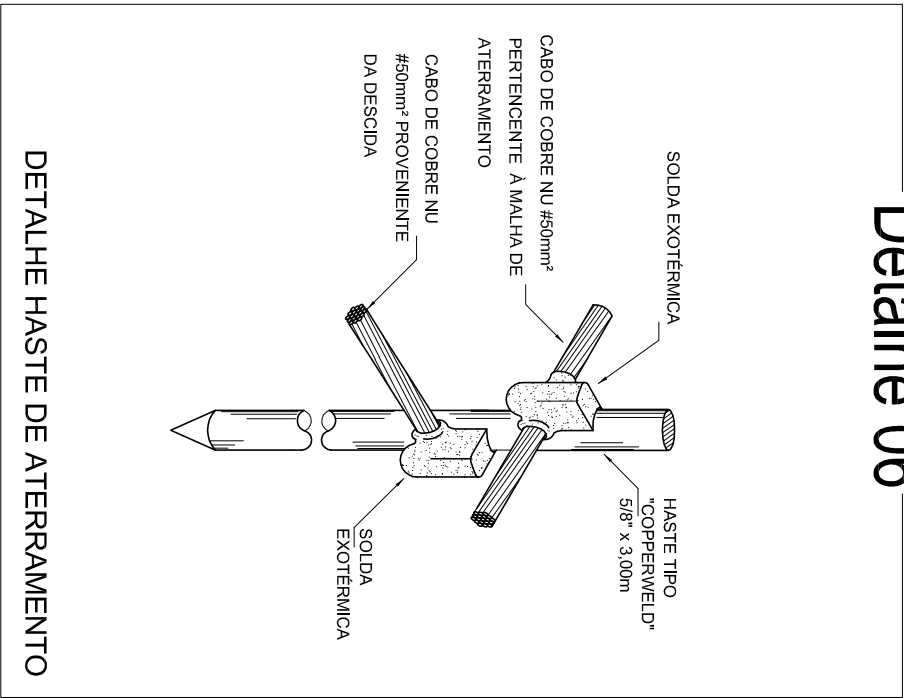
Detalhe 01



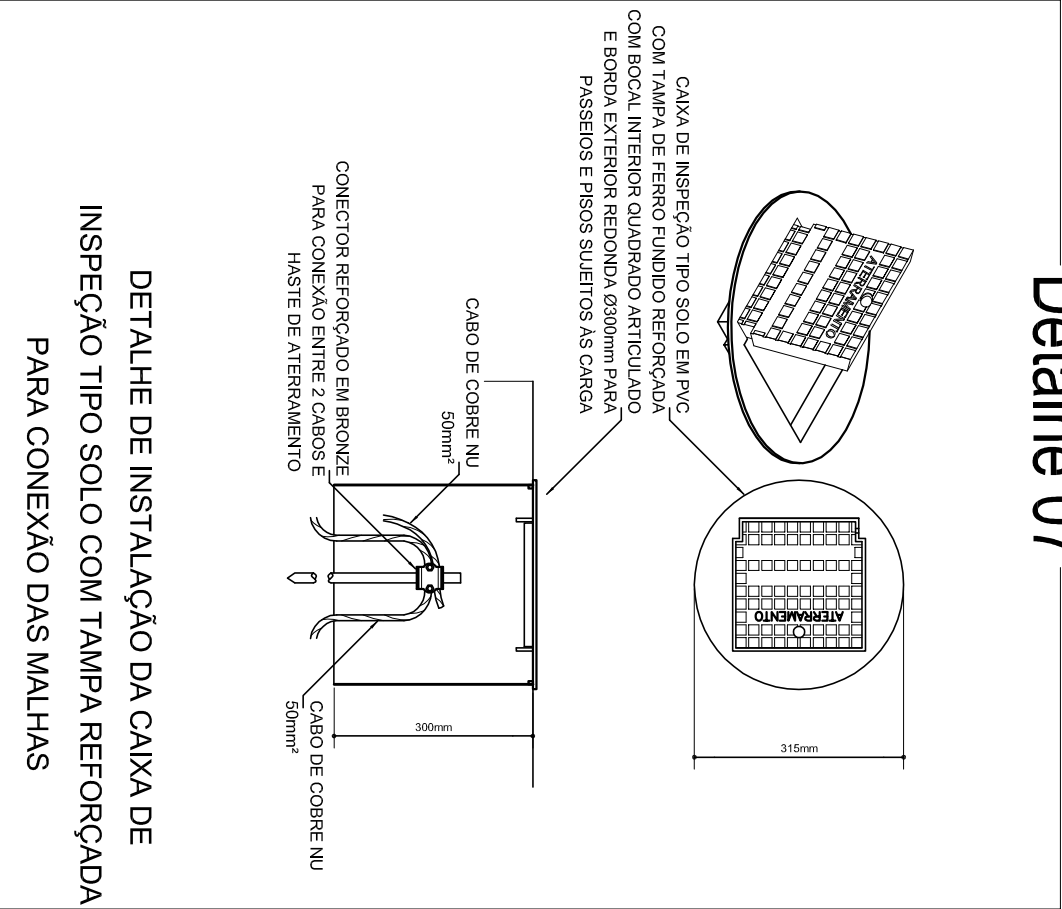
Detalhe 05



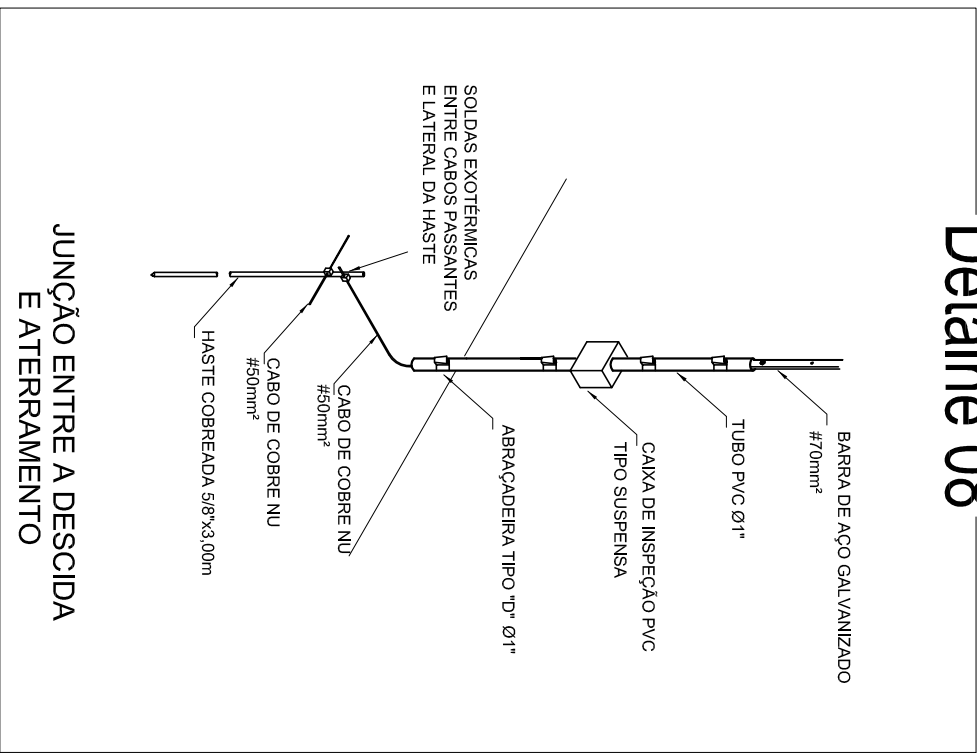
Detalhe 06



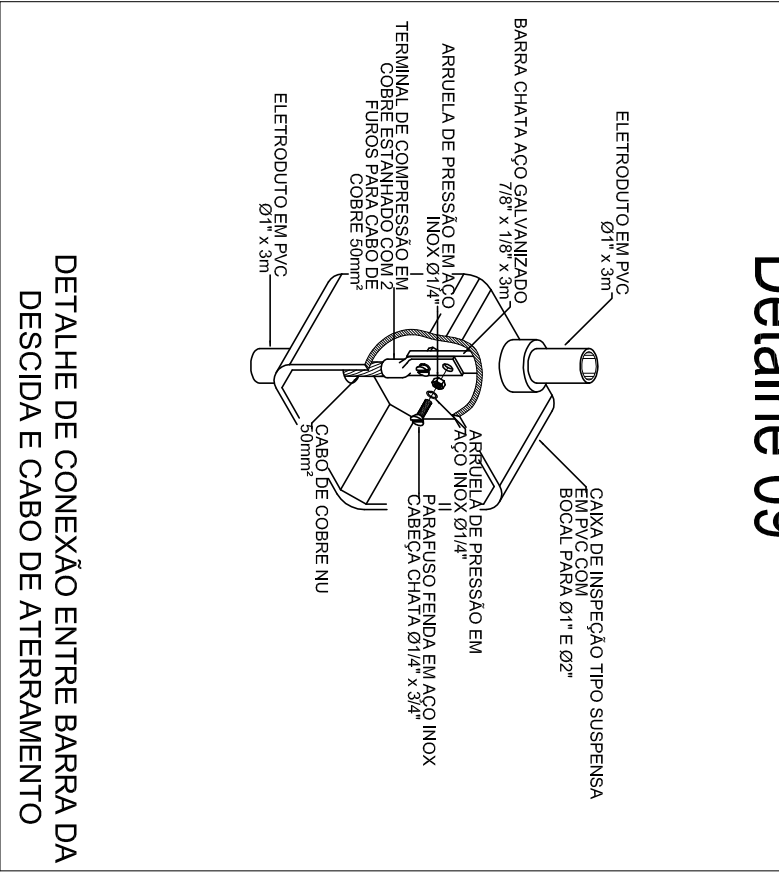
Detalhe 07



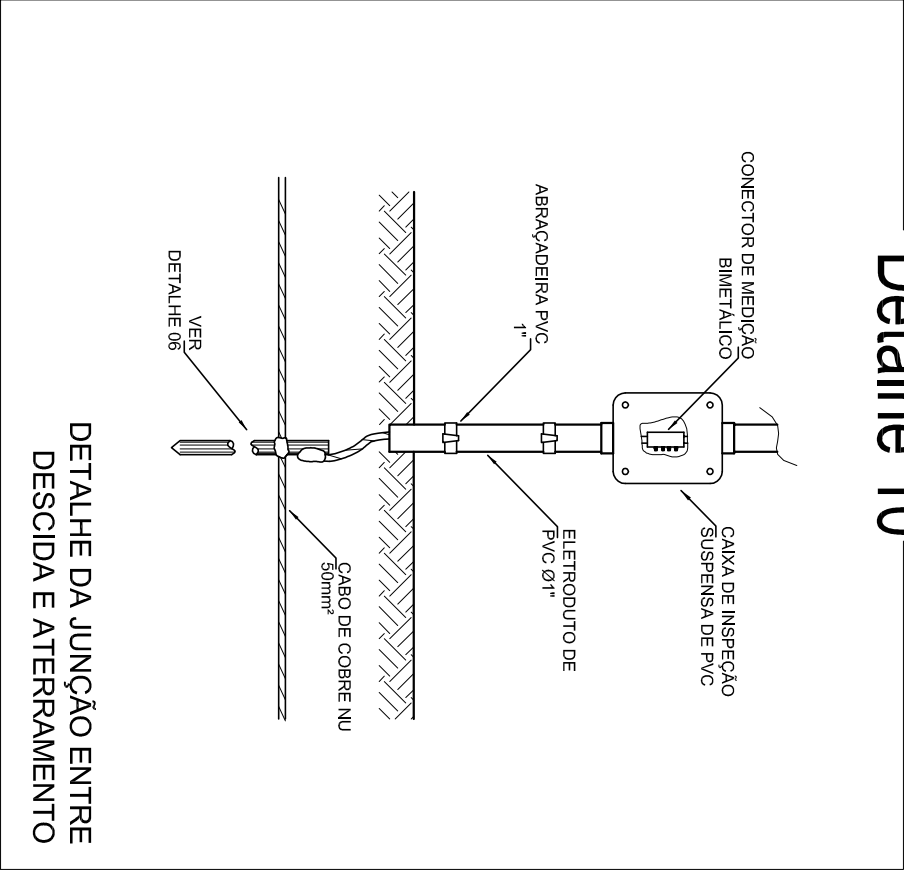
Detalhe 08



Detalhe 09



Detalhe 10



CARIMBOS

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

00	22/08/2015	Emissão Inicial Para Aprovação	B	Vagner	LLW	RNF
REVISÃO	DATA	NATUREZA DA REVISÃO	TE	ELAB.	VERIF.	APROV.
TE	TIPO DE EMISSÃO	A-PRÉLIMINAR B-PRÓJ. DEFINITIVO C-REVISÃO D-OUTROS	D-PR. CONSTRUÇÃO E-PR. EXECUÇÃO F-PR. DETALHAMENTO G-REVISÃO FINAL	K-APROVADO L-REPROVADO M-REPROVADO N-REPROVADO	R-OUTROS S-PR. COMENTÁRIOS	

PROJETO DE SPDA  
Detalhamentos

EMEF Humberto de Campos  
Corredor do Senandes, S/nº, Zona Rural - Rio Grande/RS

Proprietário:

Secretaria de Município da Educação / Prefeitura Municipal do Rio Grande

Responsável Técnico do Projeto:

Eng. Eletricista, Eng. de Segurança do Trabalho  
Ricardo Rodrigues da Silva  
CREA/RS133844

Colaboração:  
Kadu em Técnico Construção de Edifícios  
Vagner Costa

Pédio Existente:

Área: 157,34 m²

Data: 21/08/2015

Assinatura do Autor  
Selo do Autor  
Selo do Projeto



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