

Obs:

- Todos os corpos metálicos deverão ser devidamente interligados à malha de aterramento. Dessa forma interligar um cabo da malha de aterramento à rede de hidrantes no ponto mais próximo entre os dois, de modo que todos os redes sejam aterrados.
- Todos os brases metálicos deverão ser interligados ao aterramento, seja diretamente na malha ou à despesa mais próxima.
- A malha de aterramento do SPDA deverá ser interligada ao BEP ( aterramento de equipotencialização principal) da instalação elétrica.
- Ver prancha de detalhes.



**EQUIPE TÉCNICA:**  
Eng.º Civil Celso Zanoni Filho  
CREA/SC 061.511-0  
Eng.º Eletricista Eduardo Marcelo da Silva  
CREA/SC 107.293-8  
Eng.º Mecânico Fábio Domingos Guimarães  
CREA/SC 075.426-1  
Arquiteto e Urbanista David Tartari  
CAU/SC 118.224-2



INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
IEST

COAPROJ - Coordenadoria de Apoio a Projetos e Obras  
Praça 20 de Setembro, 455 - Centro - CEP 56015-360 - PELOTAS/RS  
(51) 2123.1150 - 2123.1103 - coaproj@pelotas.ifsc.edu.br

Responsável Técnico - Projeto  
Eng.º Civil Celso Zanoni Filho  
EA/SC 061.511-0

Eng.º Eletricista Eduardo Marcelo da Silva  
EA/SC 107.293-8

Proprietário  
Rafael Blank Leitzke  
Diretor Geral  
Campus Pelotas - IFSUL

Responsável Técnico - Exemplo

Câmpus Pelotas

Projeto Executivo SPDA

SET/2016

Escala

Desenho

Franchising

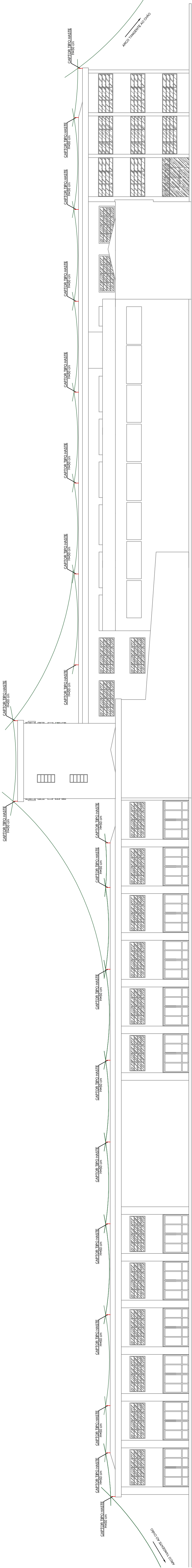
1999

Noel.  
577

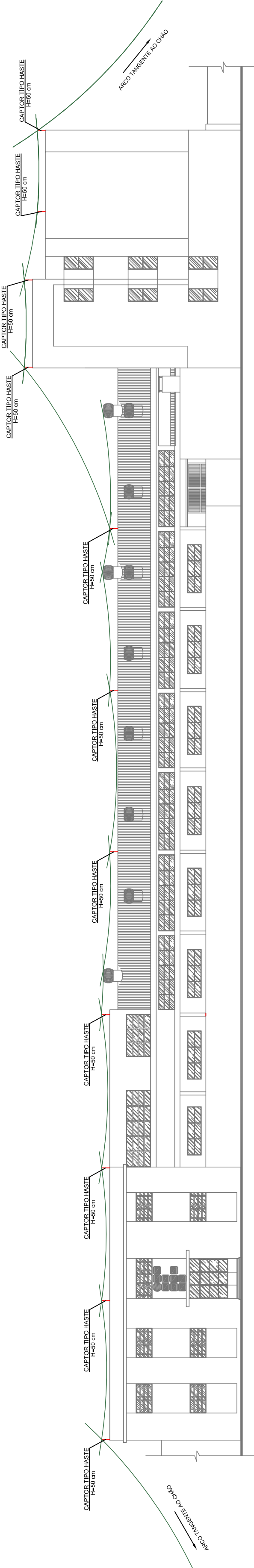
SOBREPO-PC/COMPARTILHADO/PROJETOS/PELOTAS-RS/PROJETO EXECUTIVO 25-ET-17.62PO  
EXECUTIVO/PROJETO SPDA - 26.13.2016.DWG



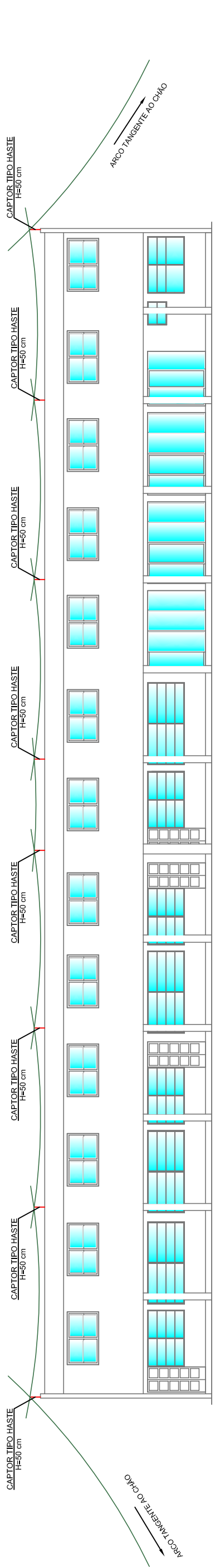




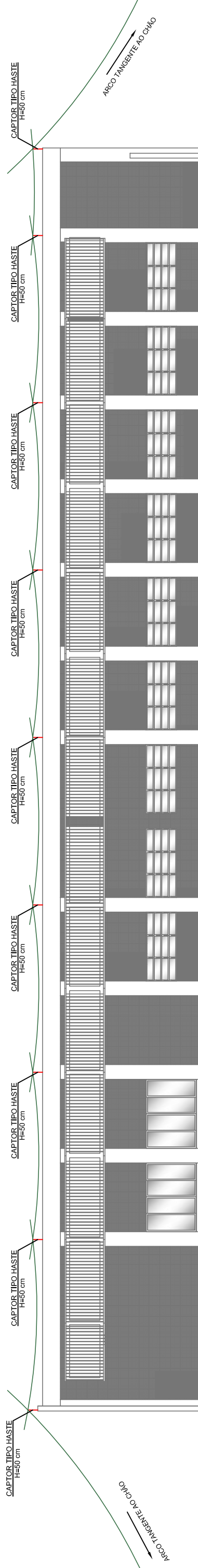
FACHADA SUL (vista dos jardins internos)



FACHADA SUL (rua Lobo da Costa)



FACHADA LESTE



FACHADA OESTE



EQUIPE TÉCNICA:  
Eng.º Civil Célio Zanoni Filho  
CREA/SC 061.511-0  
Eng.º Eletricista Eduardo Marcelo da Silva  
CREA/SC 076.436-7  
Eng.º Arquiteta Fabíola Domingos Guimarães  
CREA/SC 076.436-7  
Arquiteto e Urbanista David Tarfari  
CAU/SC 116.224-2

CREA/SC 120.020-5

Rua dos Ferrovilões, 279 - Jardim / SC  
proeng@proengsc.com.br  
(41) 3424-1694



COAPROJ - Coordenadoria de Apoio a Projetos e Obras  
Praça 20 de Setembro, 455 - Centro - CEP 86035-360 - PELOTAS/MS  
(51) 2123.1150 - 2123.1103 - coaproj@pelotas.fisul.edu.br

Responsável Técnico - Projeto  
Eng.º Civil Célio Zanoni Filho  
CREA/SC 061.511-0  
Eng.º Eletricista Eduardo Marcelo da Silva  
CREA/SC 076.436-7  
Proprietário  
Rafael Blank Litzke  
Imobiliária Litzke  
Campus Pelotas - FSUL  
Responsável Técnico - Execução

Câmpus Pelotas

Projeto Executivo SPDA

Perfis - Esfera rolante

Escala

1/200

Desenho

JT

Prancha

04/06

Visto

Modifi.

em

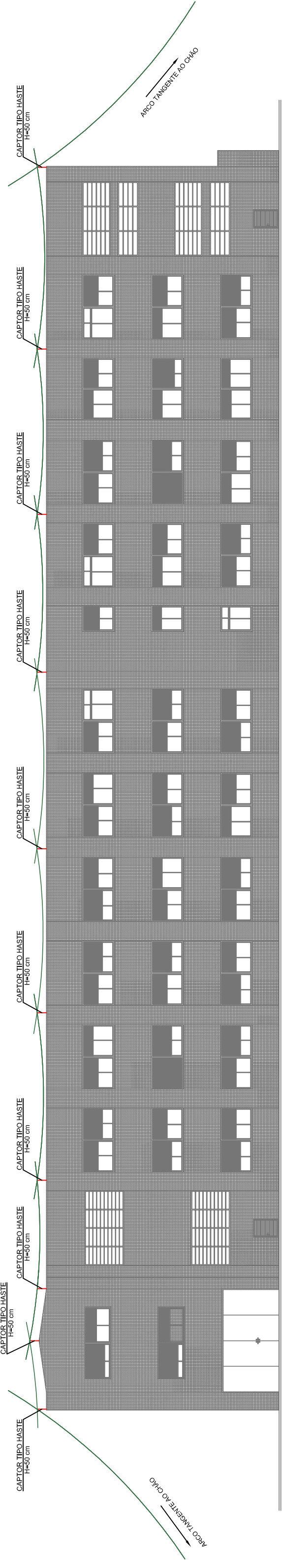
Data

SET/2016





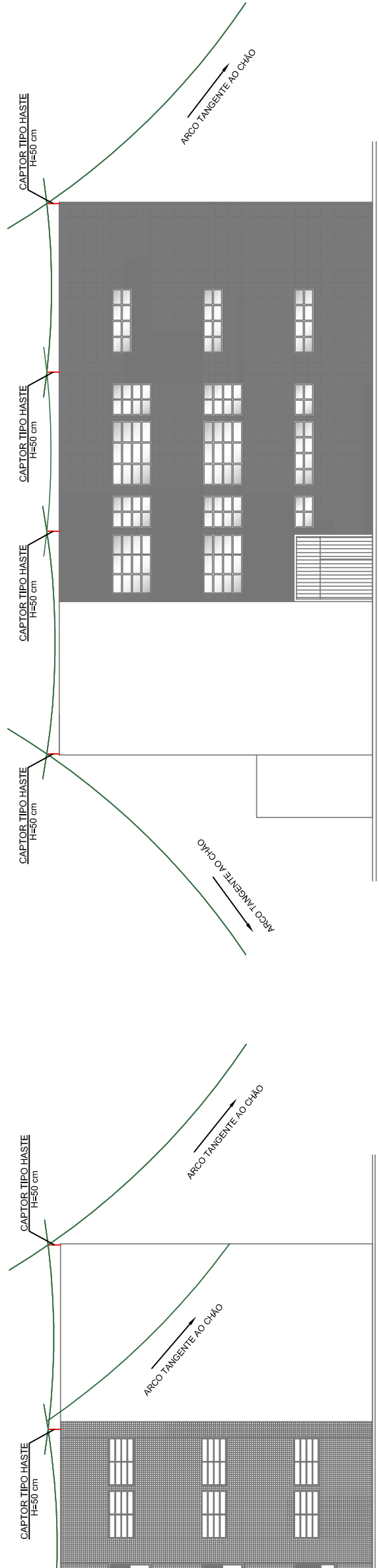
FACHADA SUL



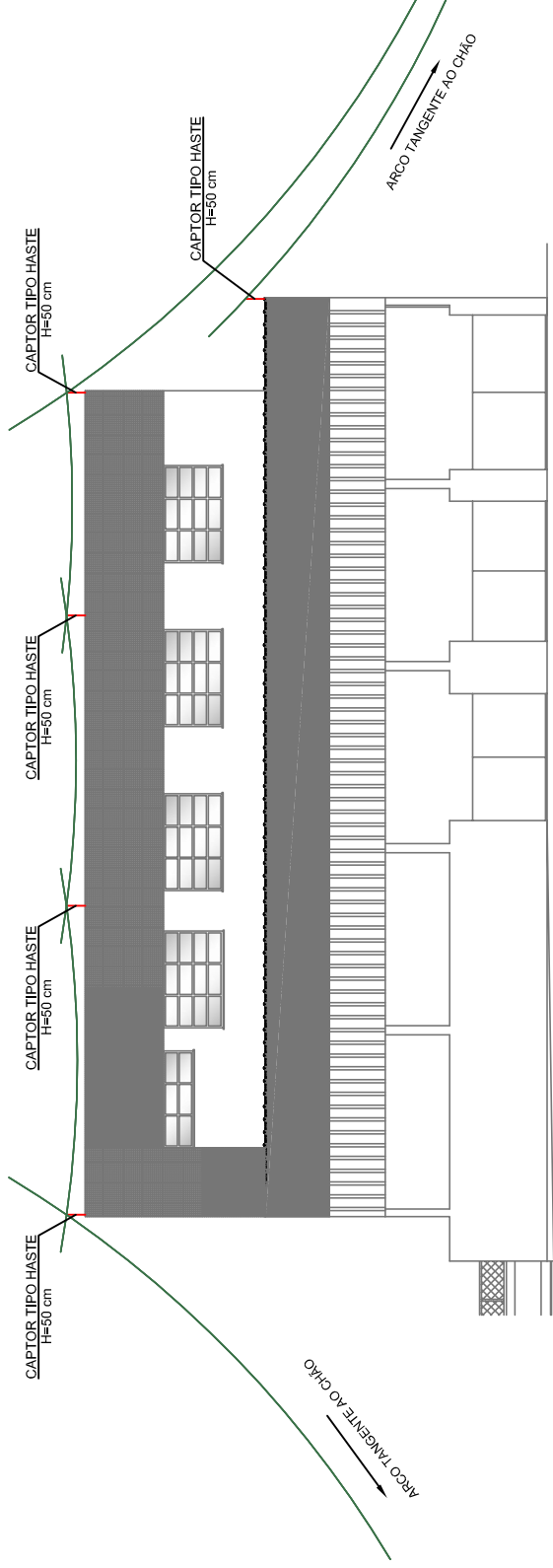
FACHADA LESTE



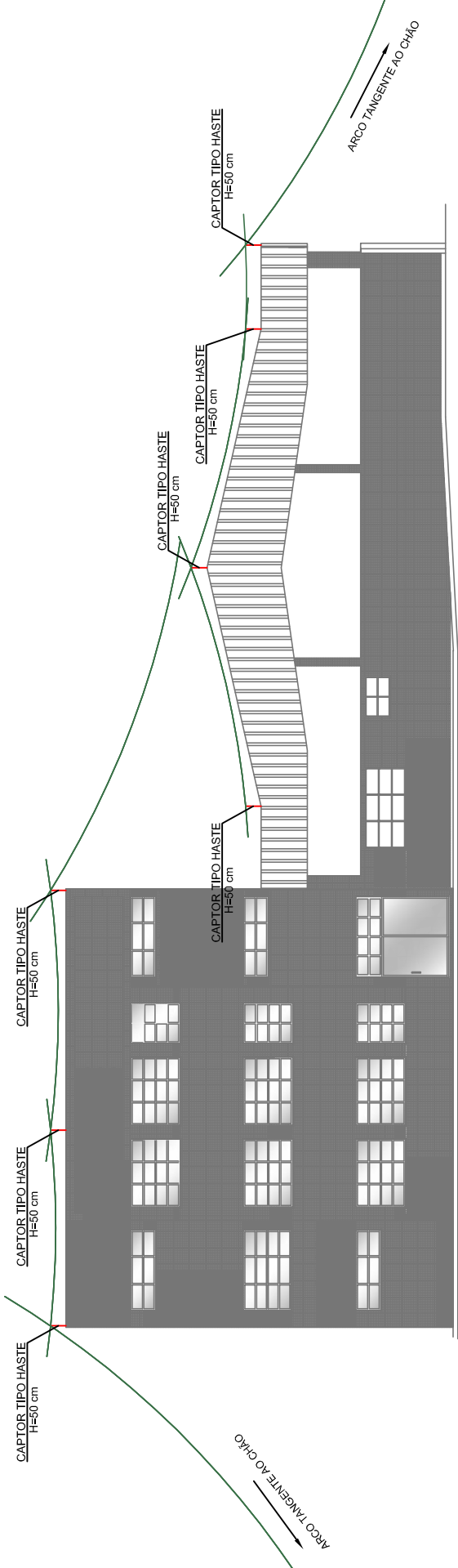
FACHADA OESTE



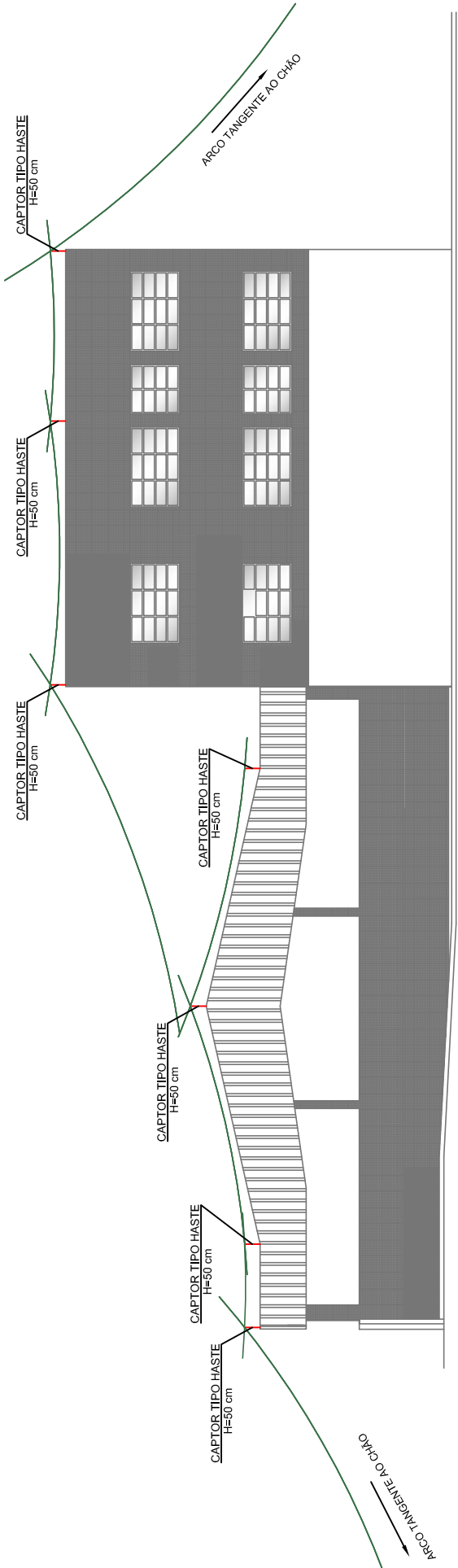
FACHADA LESTE



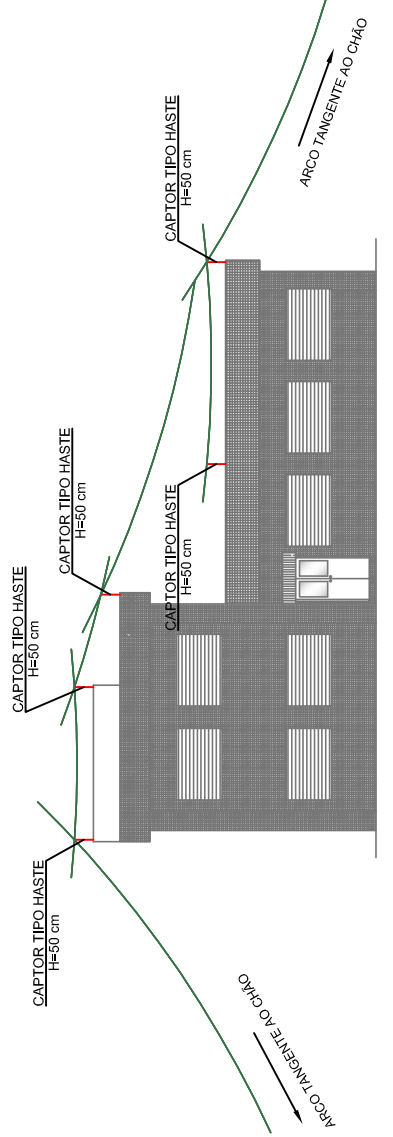
FACHADA OESTE



FACHADA NORTE




FACHADA SUL



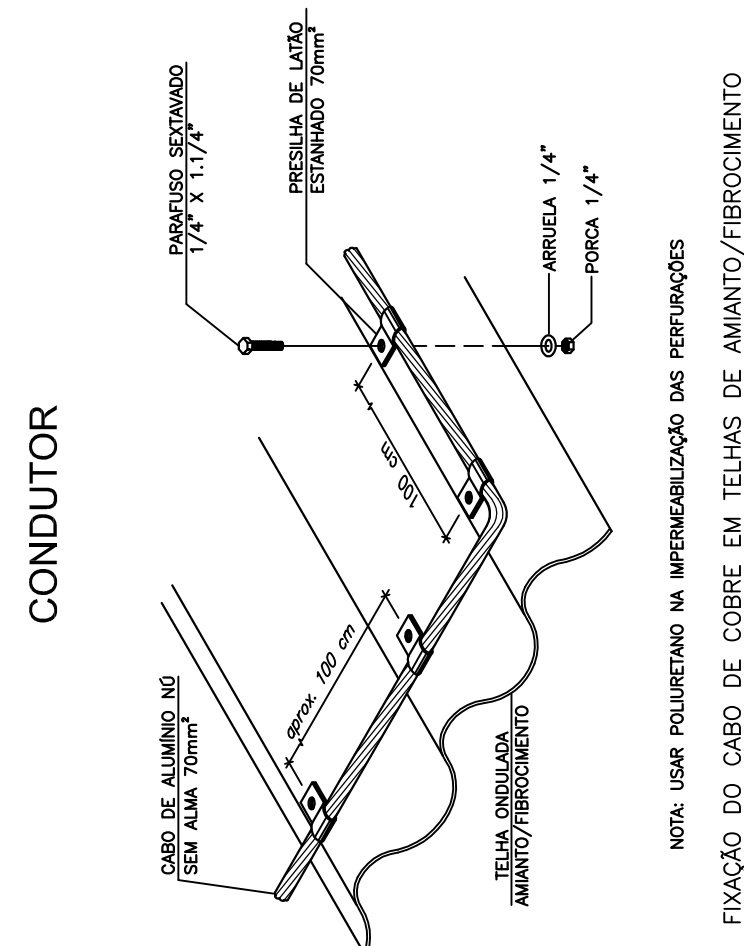
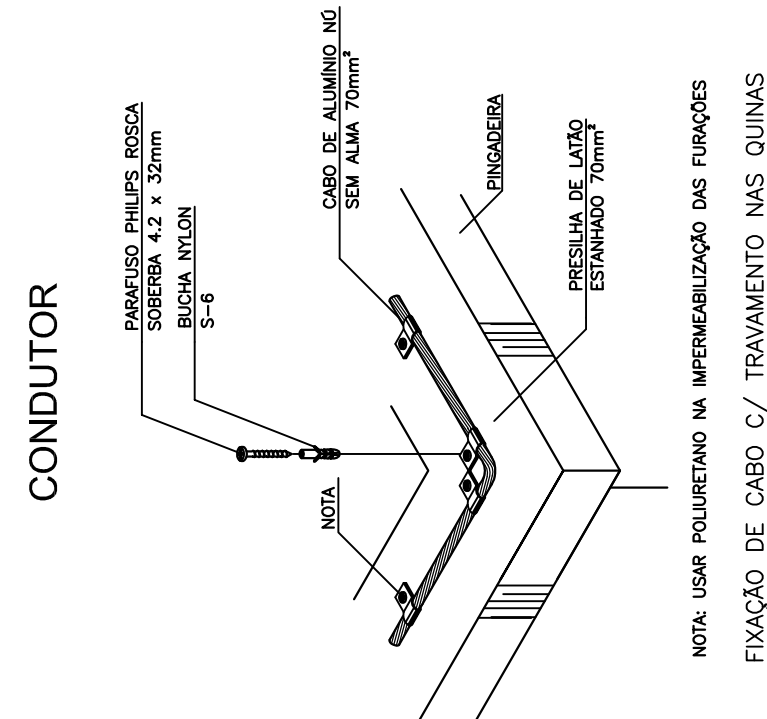
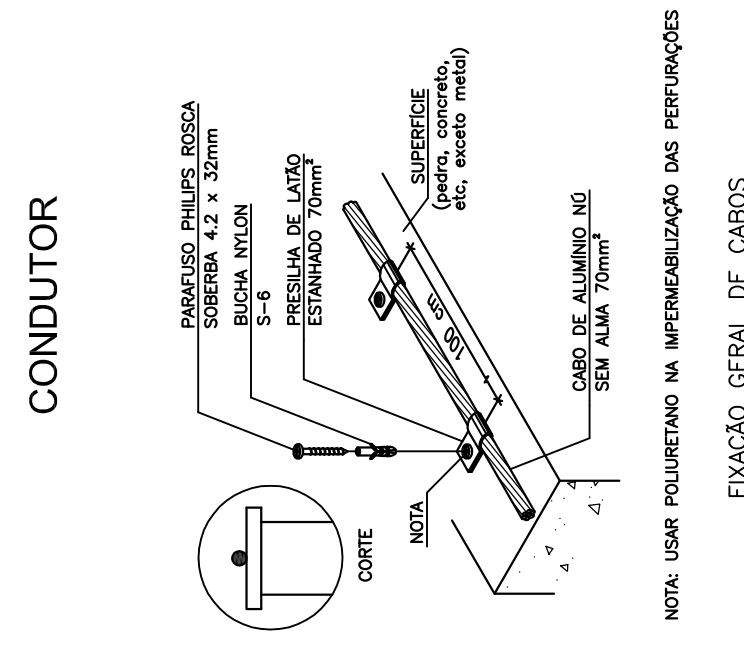
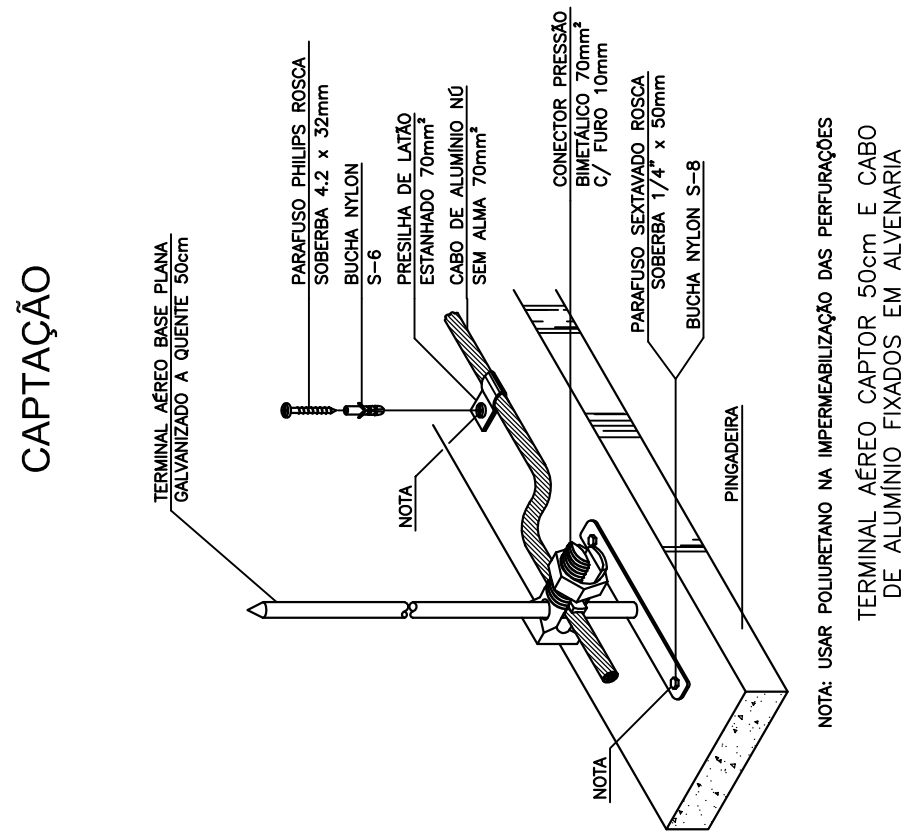
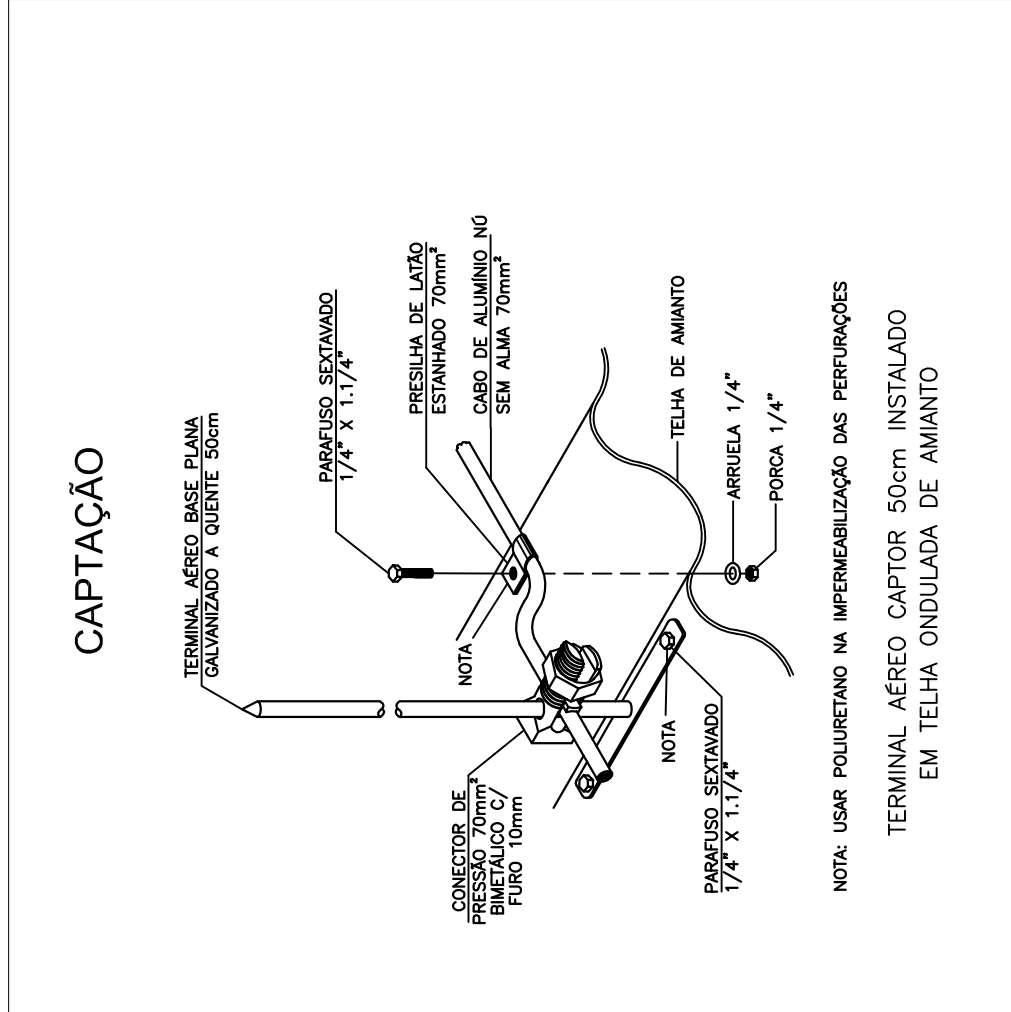


**EQUIPE TÉCNICA:**  
Eng.º Civil Célio Zanoni Filho  
CREA/SC 061.511-0  
Eng.º Eletricista Eduardo Marcelo da Silva  
CREA/SC 107.293-8  
Eng.º Arquiteto Fábio Domingos Guimarães  
CREA/SC 074.436-1  
Arquiteto e Urbanista David Tanari  
CAU/SC 118.224-2

		Rua dos Ferrovistas, 279 - Jardim J. C. Ponte Preta - Campinas/SP - 13061-104 (019) 3141-1494	
COAPROJ - Coordenação de Apoio a Projetos e Obras Praça 20 de Setembro, 455 - Centro - CEP 98015-360 - PELOTAS/RS (53) 2123.1150 - 2123.1103 - coaproj@pelotas.fisul.edu.br		Proprietário Rafael Blank Litzke Pereira & Cia Ltda Campus Pelotas - RS/RS	
Responsável Técnico - Projeto Eng.º Civil Célio Zanoni Filho CREA/RS 061.511-0		Responsável Técnico - Execução Eng.º Eletricista Eduardo Marcelo da Silva CREA/RS 107.293-8	
Câmpus Pelotas			
Projeto Executivo SPDA			
Perfis - Esfera rolante			
Escala 1/200	Desenho JT	Prancha 05/06	Visão Visto
Data SET/2016		Modif. em	

VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁXIMA DE 100 KM/H  
VELOCIDADE MÁ





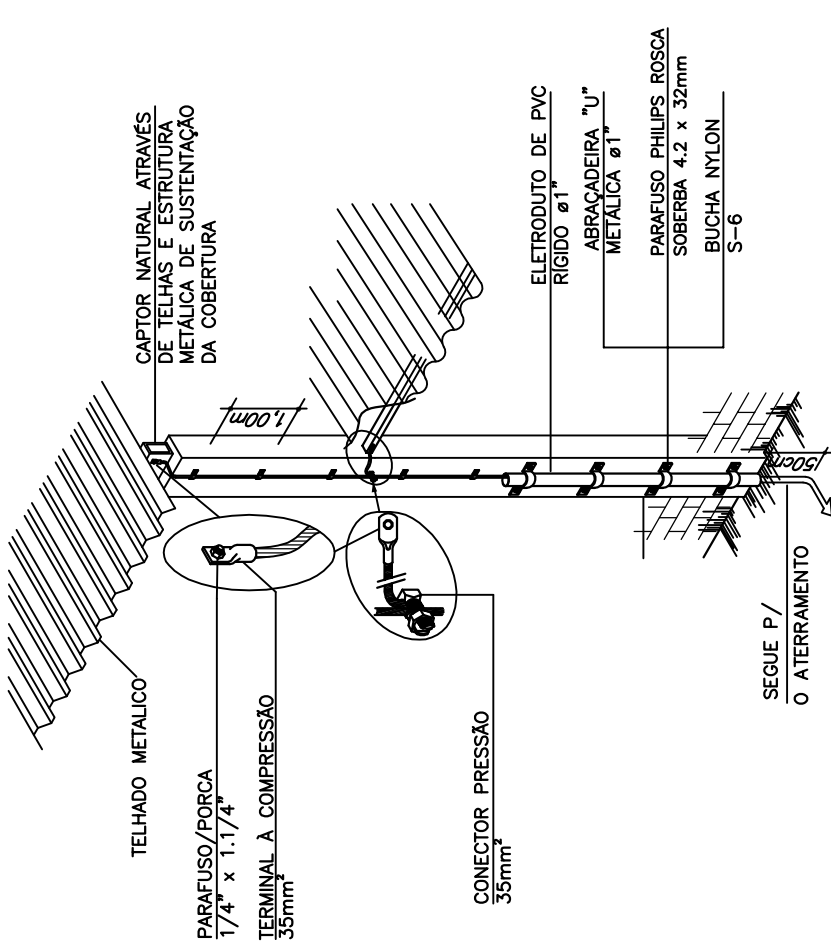
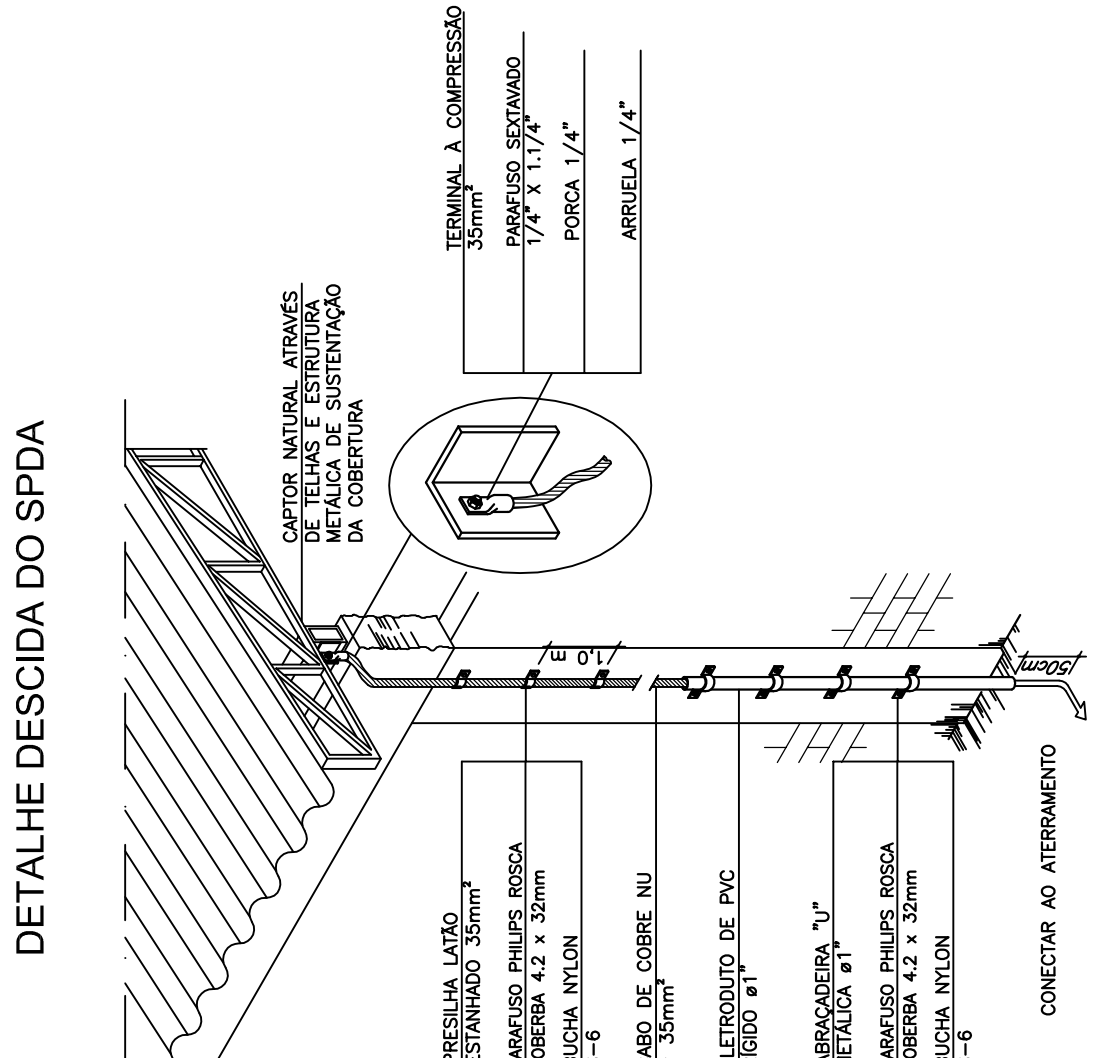
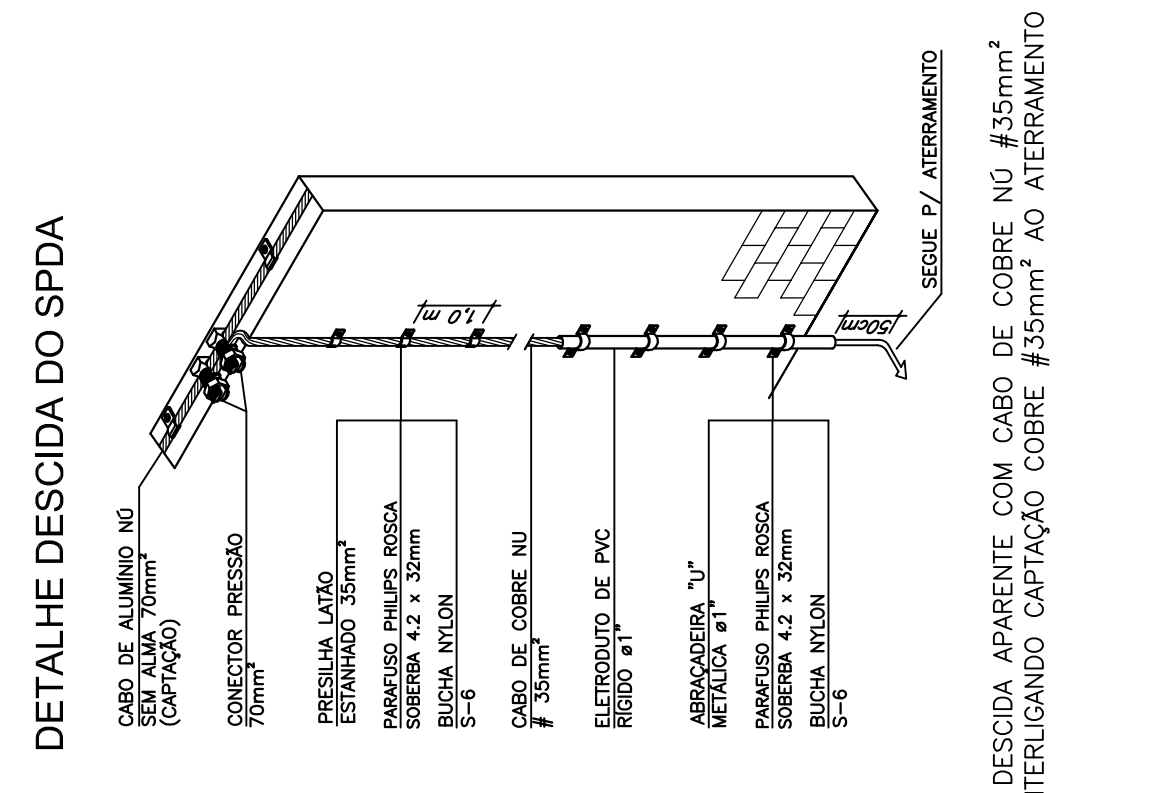
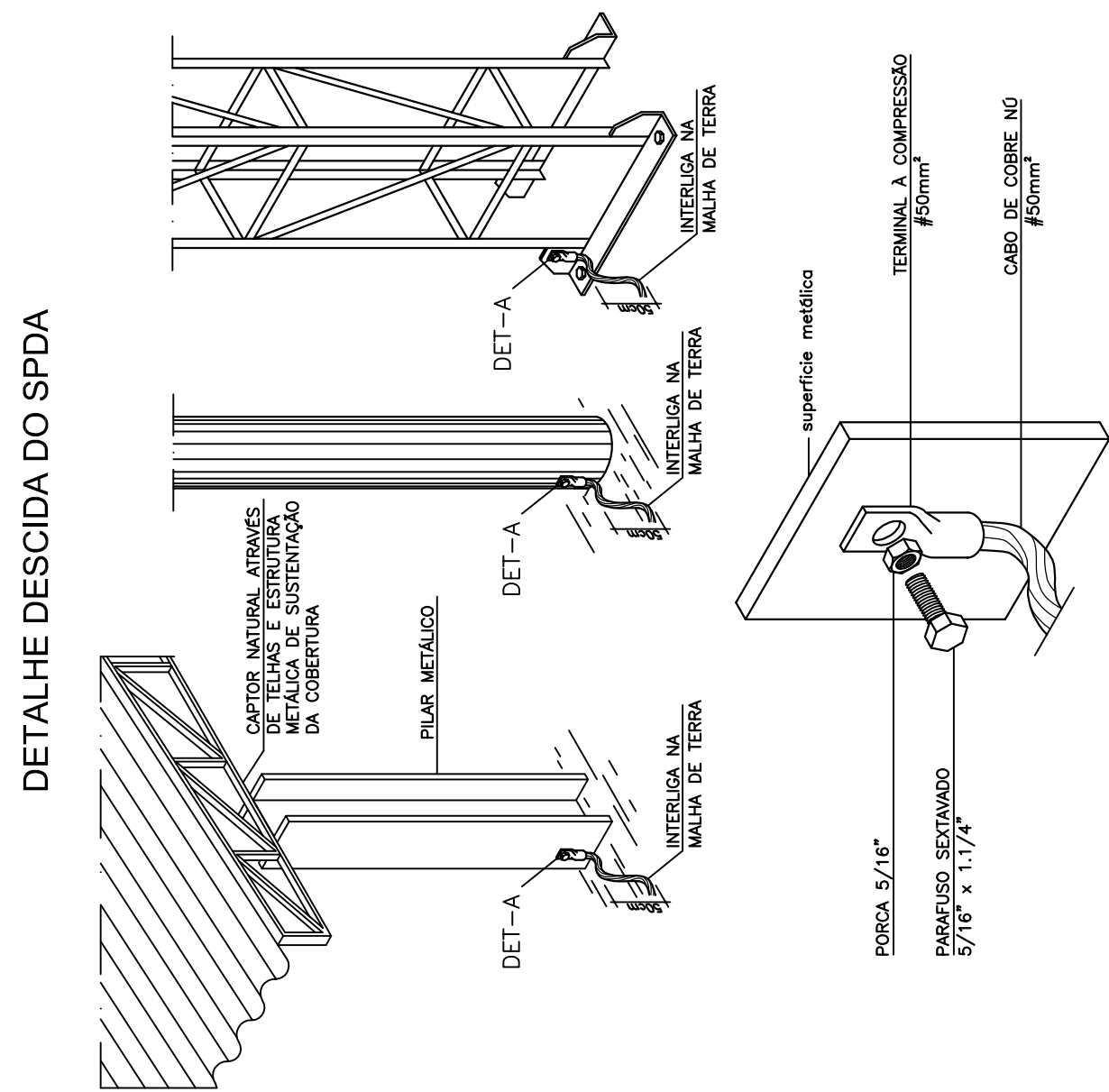
NOTA: USAR POLIURETANO NA IMPERMEABILIZAÇÃO DAS PERFURAÇÕES

NOTA: USAR POLIURETANO NA IMPERMEABILIZAÇÃO DAS FURAÇÕES  
FIXAÇÃO DE CABO C/ TRAVAMENTO NAS QUINAS

NOTA: USAR POLIURETANO NA IMPERMEABILIZAÇÃO DAS PERFURAÇÕES

POLIURETANO NA IMPERMEABILIZAÇÃO DAS PERFURAÇÕES  
TERMINAL AÉREO CAPTOR 50cm E CABO  
DE ALUMÍNIO FIXADOS EM ALVENARIA

NOTA: USAR POLIURETANO NA IMPERMEABILIZAÇÃO DAS PERFURAÇÕES  
TERMINAL AÉREO CAPTOR 50cm INSTALADO  
EM TELHA ONDULADA DE AMIANTO

DESCIDA APARENTE COM CABO DE COBRE NÚ #35mm<sup>2</sup>  
TERLIGANDO DOIS TELHADOS METÁLICOS AO ATERRAMENTO

50cm

CONECTAR AO ATERRAMENTO

50 PHILLIPS Nº50SCA  
A 4,2 x 32mm

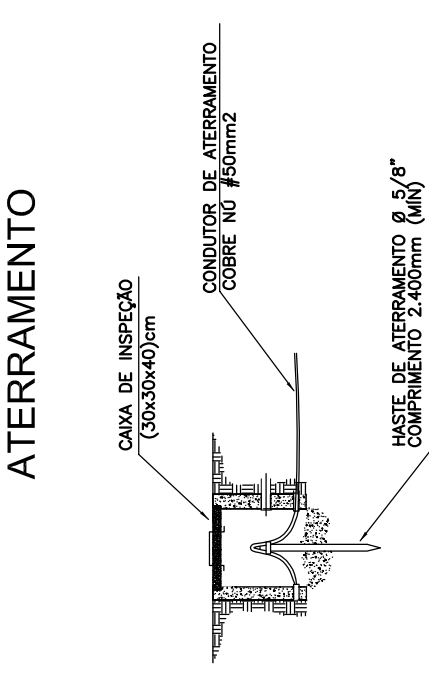
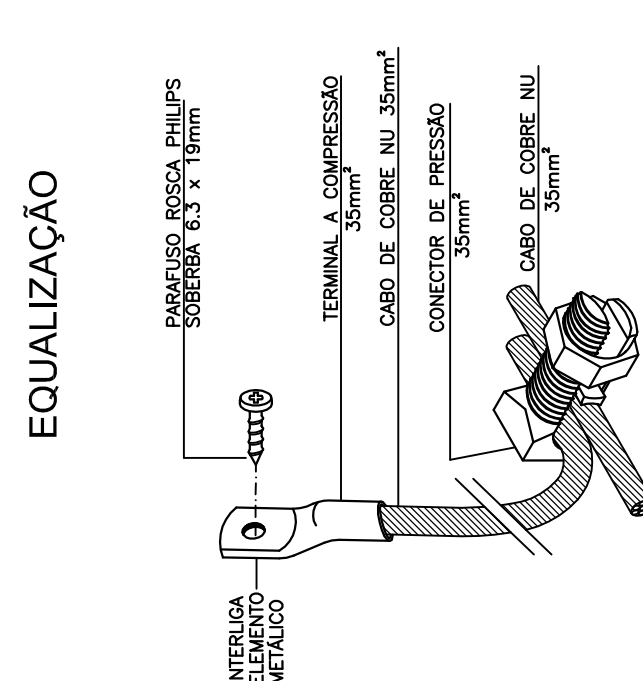
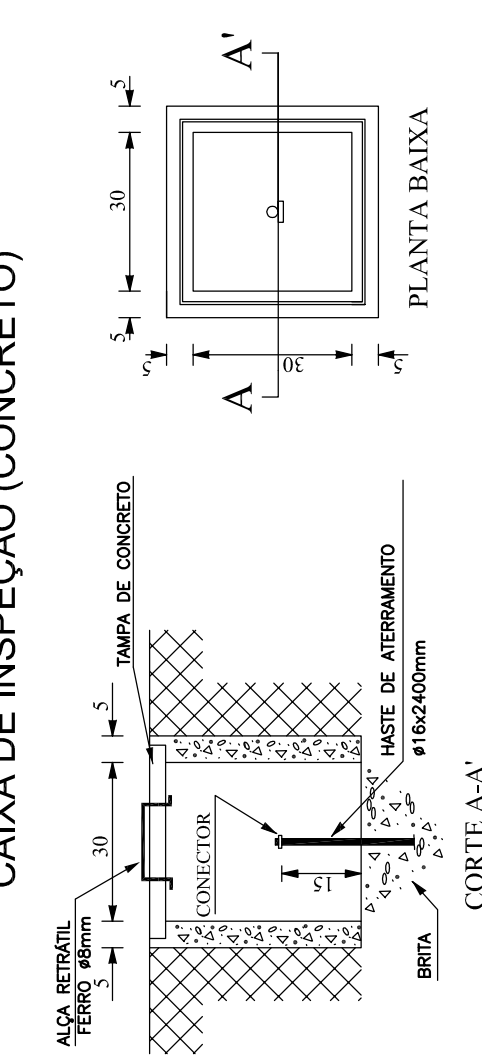
NYLON

DESCIDA APARENTE COM CABO DE COBRE Nº 35mm<sup>2</sup>

DESCIDA APARENTE COM CABO DE COBRE NÚ. #35mm<sup>2</sup>  
INTERLIGANDO CAPTAÇÃO COBRE #35mm<sup>2</sup> AO ATERRAMENTO

DESCIDA APARENTE COM CABO DE COBRE NÚ #35mm<sup>2</sup>

ESTRUTURA/PILAR METÁLICO USADO COMO DESCIDA NATURAL



**CREA/SC 106.120-5**

**ProEng**  
engenharia

Rua dos Freijóes, 239 - Itajaí - SC  
54.100-000  
proeng@proengsc.com.br  
www.proengsc.com.br

**EQUIPE TÉCNICA:**  
Eng.º **Roberto de Jesus Filho**  
CREA/SC 06.131.10  
Eng.º **Enélio Eduardo Marcello da Silva**  
CREA/SC 107.293.8  
Eng.º **Mecânico Fábio Domingos Guimarães**  
CREA/SC 06.136.68  
Arquiteto **Wladimir David Tantar**  
CAU/SC 118.234.2

COAPROJ - Coordenadoria de Apoio a Projetos e Obras  
Praça 20 de Setembro, 455 - Centro - CEP 96015-360 - PELOTAS/RS  
(51) 2123.1150 - 2123.1103 - coaproj@pelotas.ifsul.edu.br

Proprietário	Responsável Técnico - Execução
--------------	--------------------------------

Responsável Técnico - Projeto	Eng.º Civil Celso Zanoni Filho CREA/SC 061.511-0	Proprietário	Rafael Blank L Diretor Geral Campus Pelot
	Eng.º Eletricista Eduardo Marcelo da Silva CREA/SC 107.293-8		

Câmpus Pelotas

Projeto Executivo SPDA

---

---

---

SET/2016

## Detalhes

JT 06/08

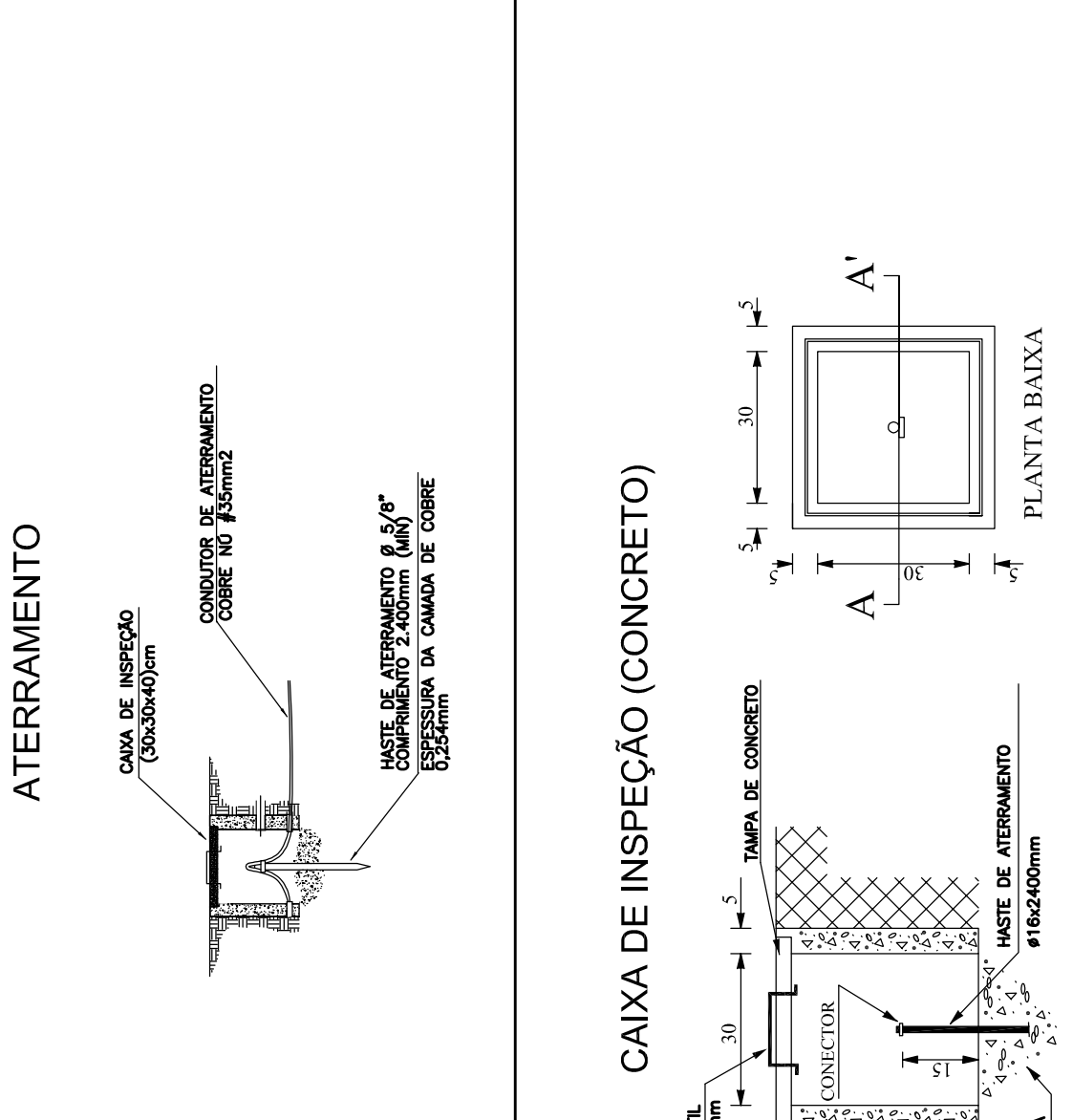
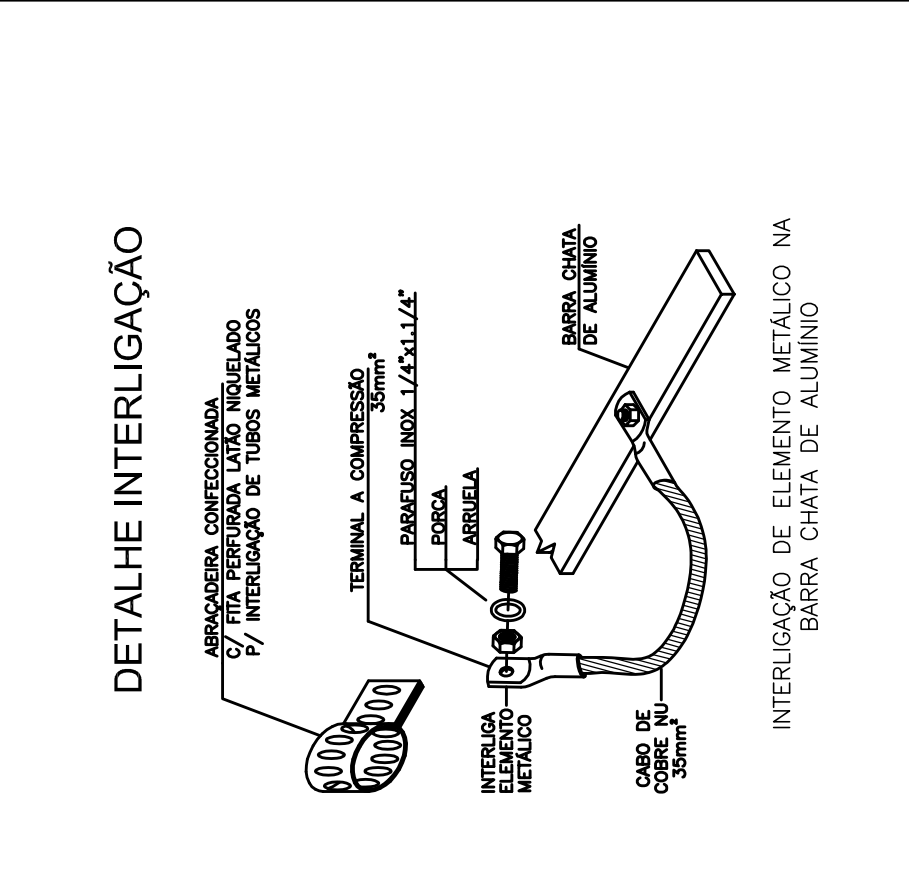
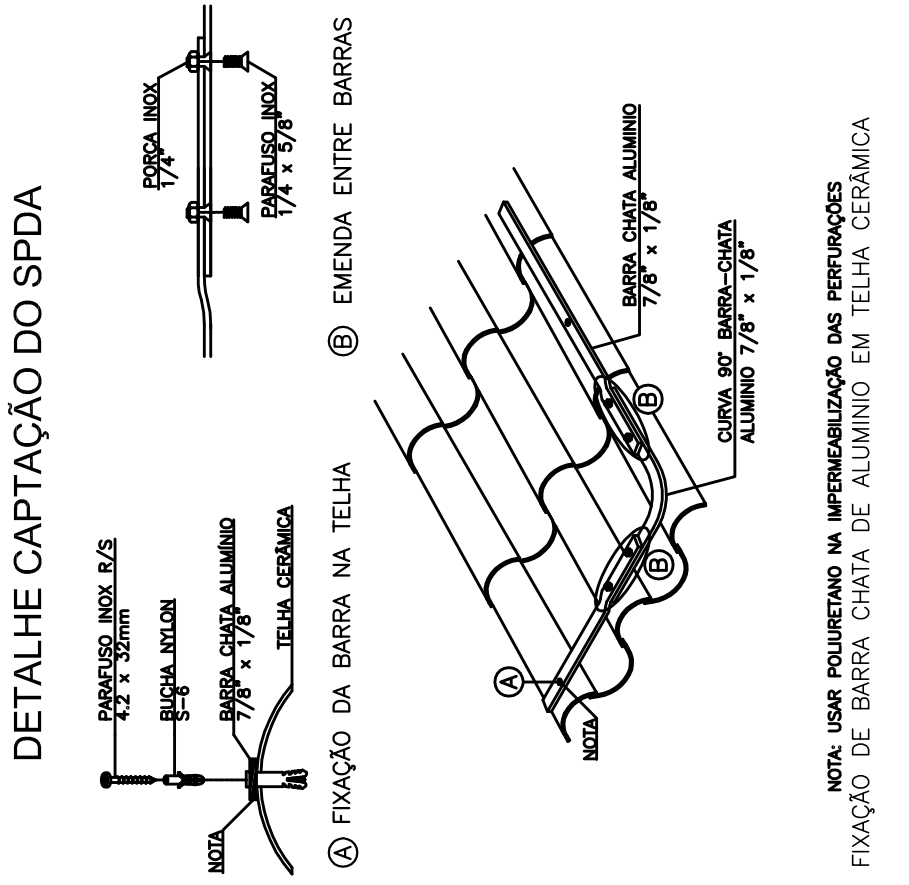
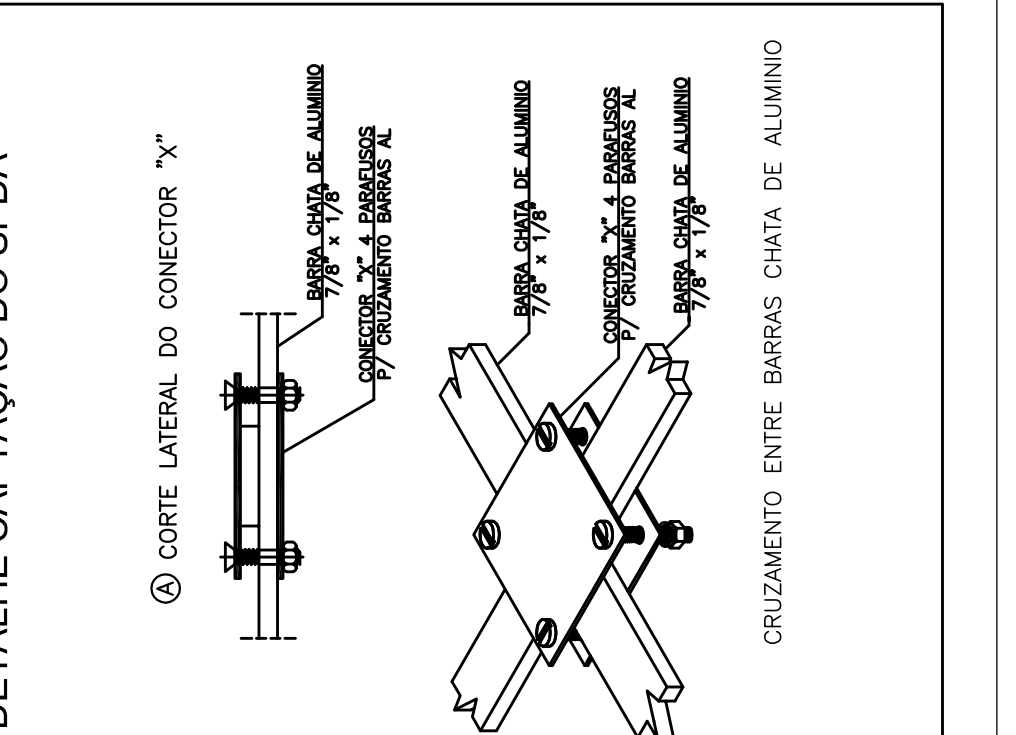
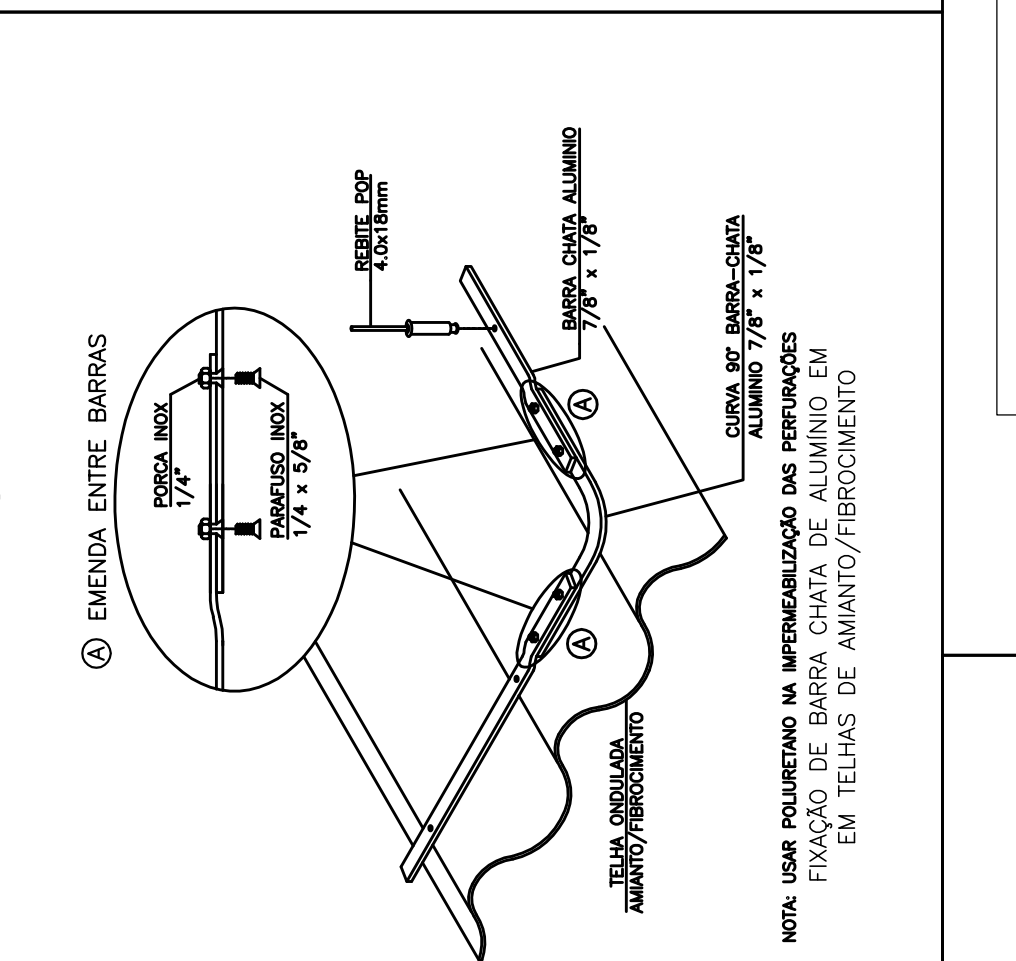
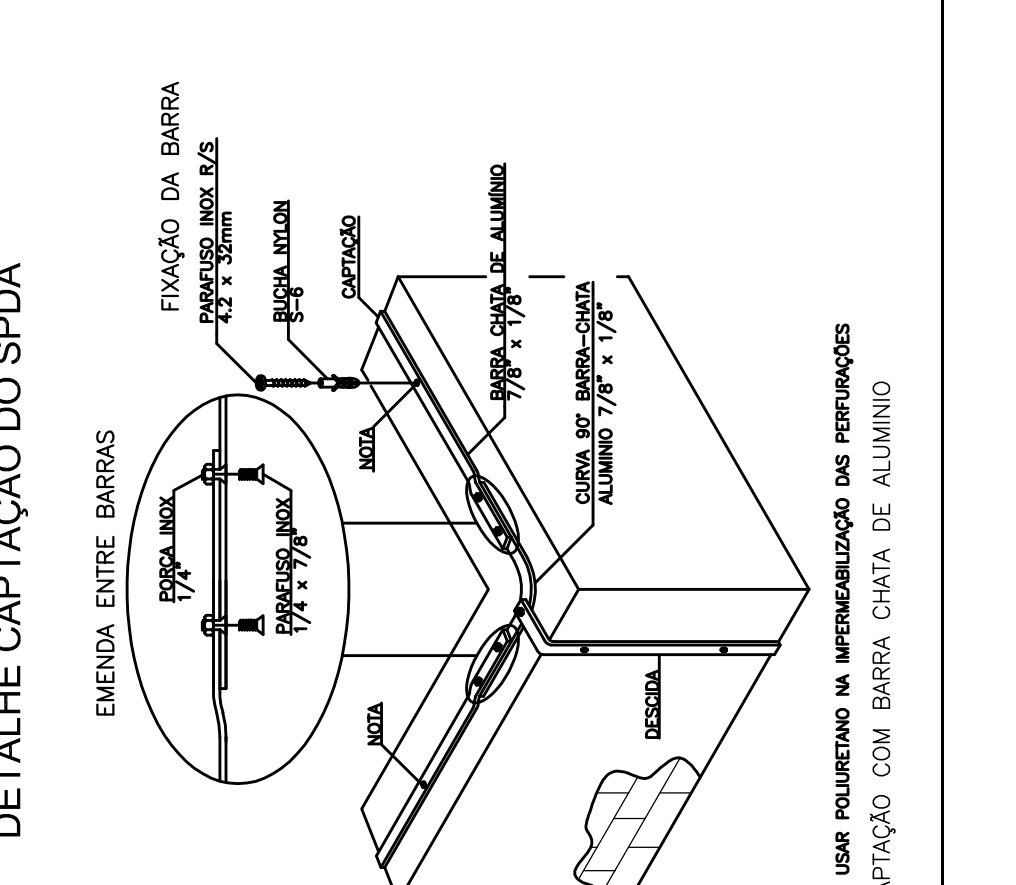
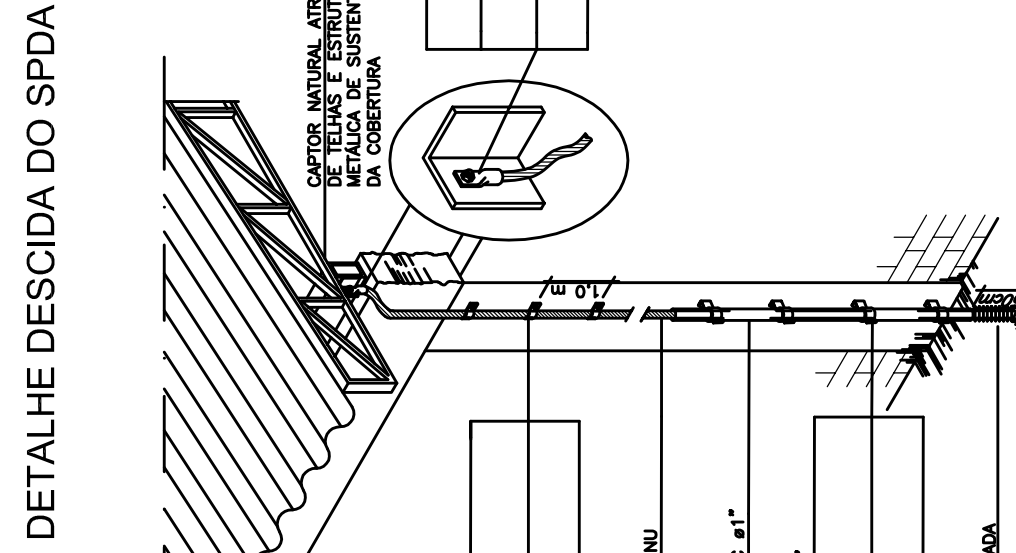
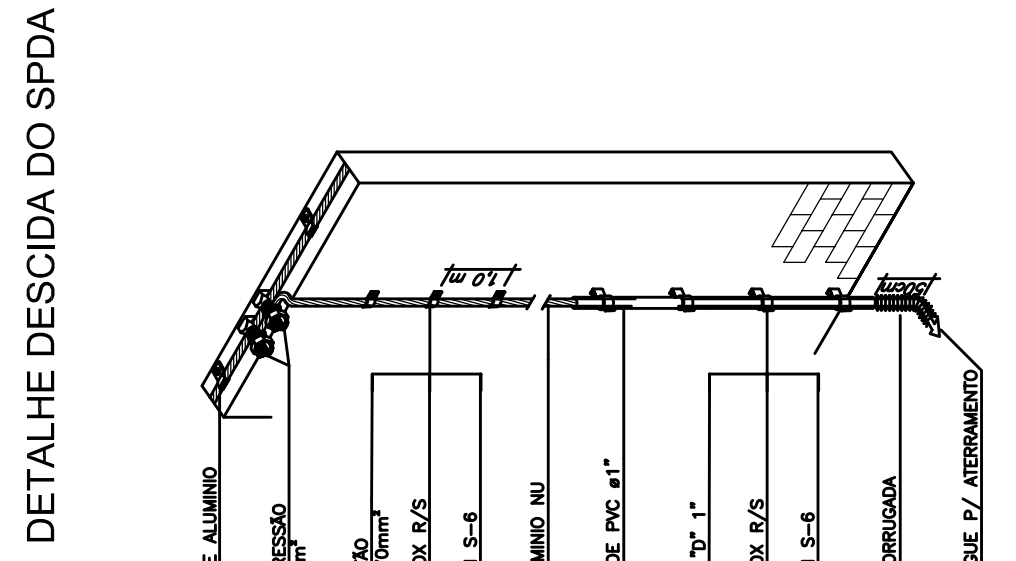
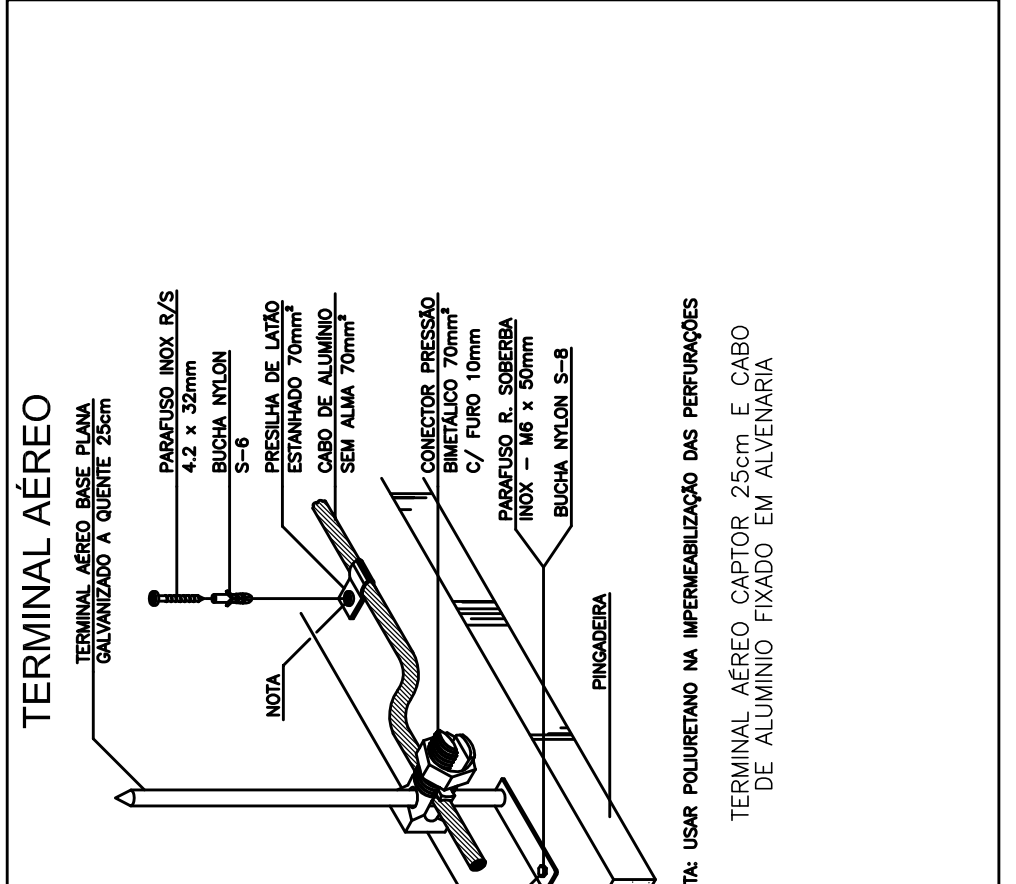
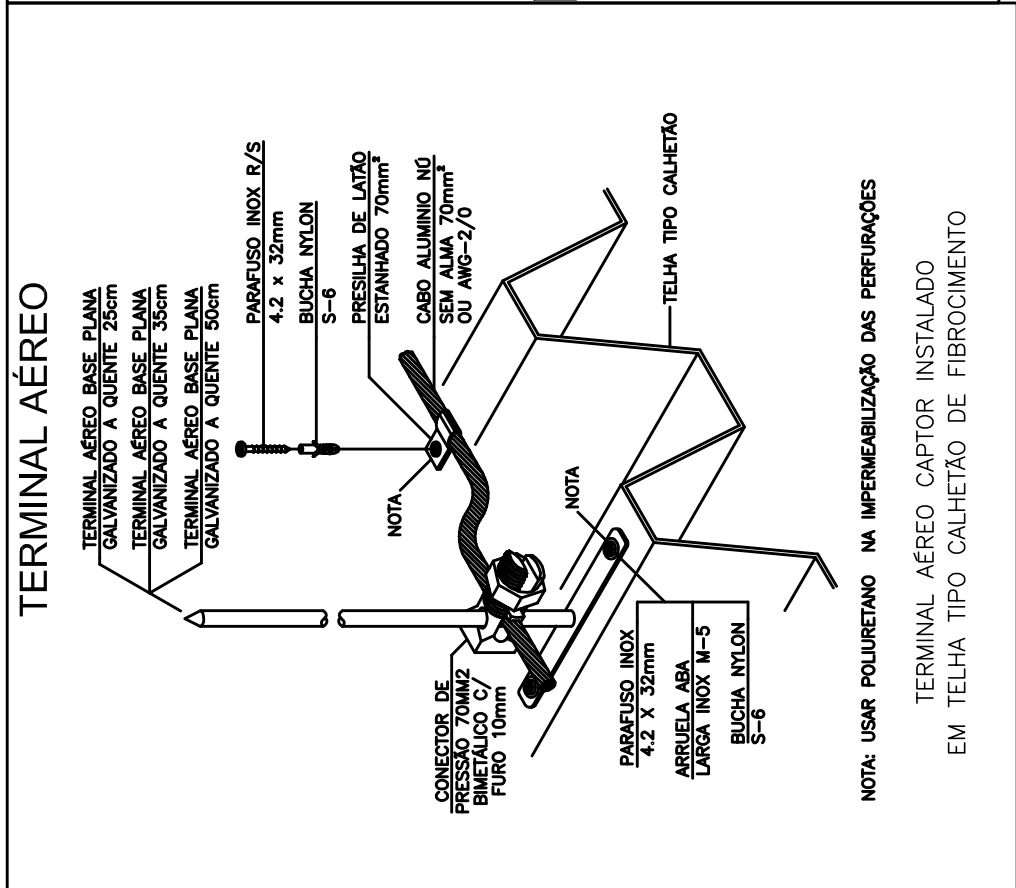
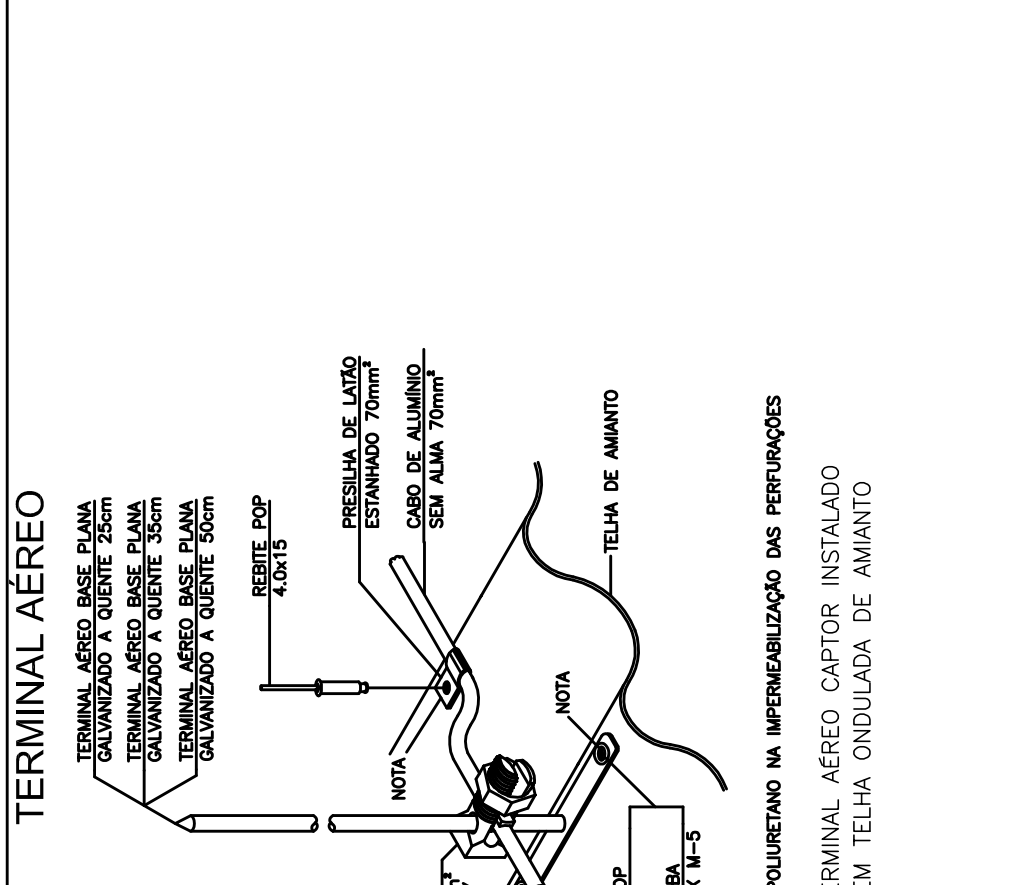
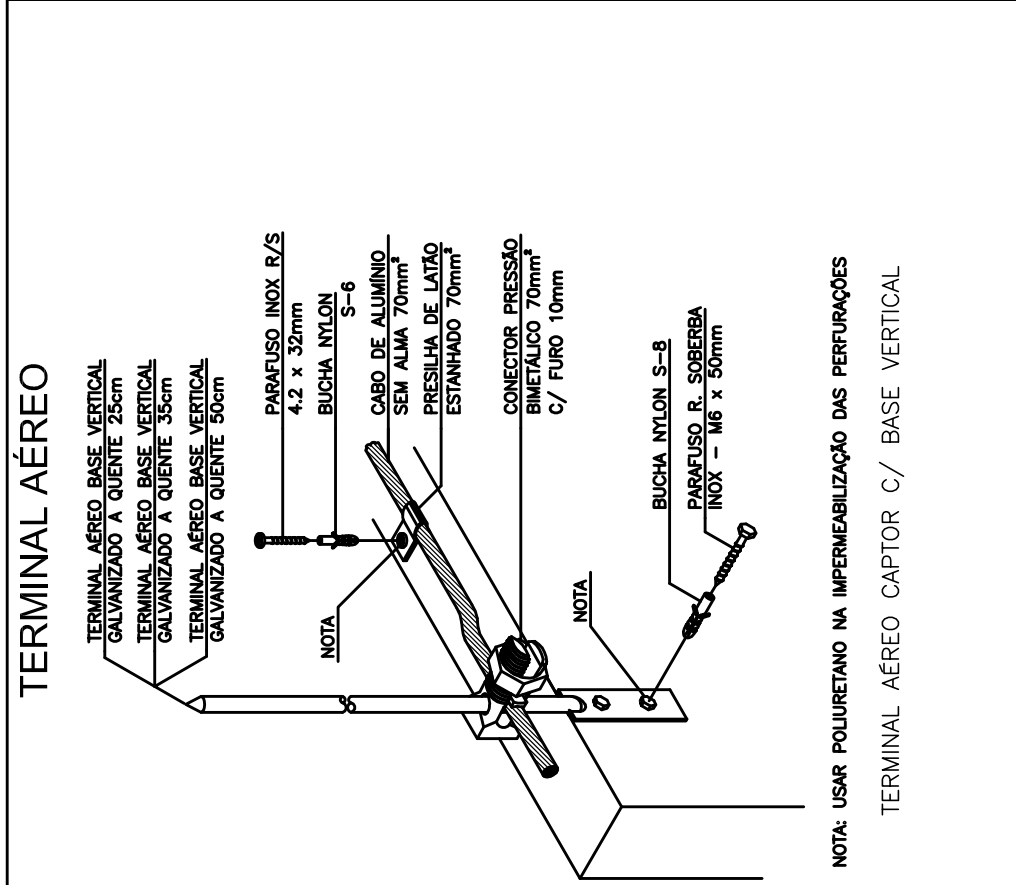
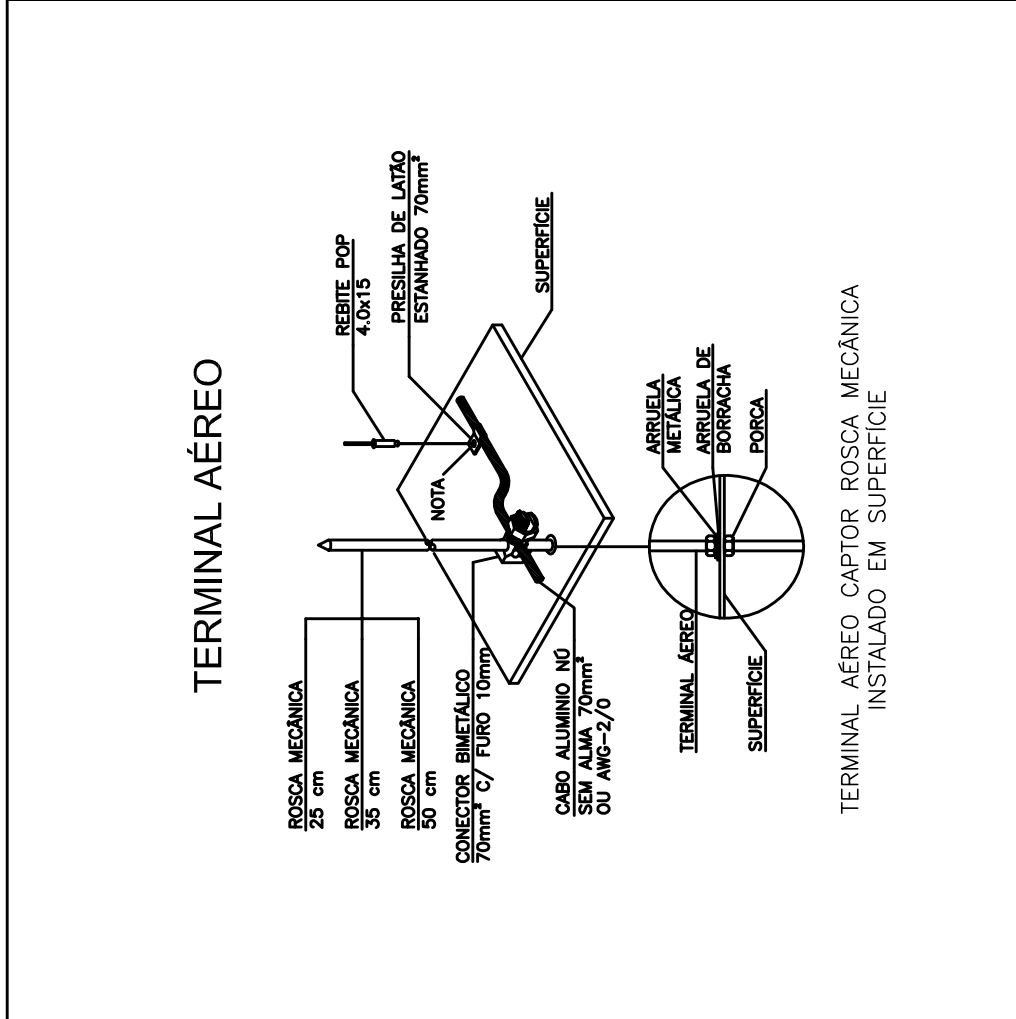
JT 06/08

JT 06/08

JT 06/08

\\CELISO-PC\COMPARTILHADO\PROJETOS\PELOTAS-RS\PROJETO EXECUTIVO 25-07-17\SPDA - EXECUTIVO\PROJETO SPDA - 26.10.2016.DWG





**ProEng Engenharia**

CREA/SC 120.020-5

Rua dos Ferrovilados, 371 - Itaipava / SC

proengengenharia@proeng.com.br

(41) 3042-1144

**EQUIPE TÉCNICA:**

Eng.º Civil Celso Zanoni Filho  
CREA/SC 061.511-0

Eng.º Eletricista Eduardo Marcelo da Silva  
CREA/SC 061.511-0

Eng.º Mecânico Fábio Domingos Guimarães  
CREA/SC 075.434-1

Arquiteto e Urbanista David Tanti  
CAU/SC 118.224-2

**PROENGA**

PROENGA Engenharia e Tecnologia

Prça 20 de Setembro, 455 - Centro - CEP 96015-360 - PELOTAS/RS

(51) 2123.1150 - 2123.1103 - cooproj@pelotas.pro.br

Proprietário: Rafael Blank Leitte  
Diretor Geral: Rafael Blank Leitte  
Coordenador Técnico: Rafael Blank Leitte  
Responsável Técnico - Execução: Rafael Blank Leitte  
CREA/SC 061.511-0

Eng.º Eletricista Eduardo Marcelo da Silva  
CREA/SC 075.434-1

Câmpus Pelotas			
EXECUTIVO - DETALHES DO SPDA			
Planta Baixa		Data: SET/2016	
Escala: 1/100	Desenho: JT	Prancha: 01/01	Modif. em:
VCSL00-PCOMPARTILHANDO PROJETOS PELOTAS-PROJETO EXECUTIVO			

# Documento Digitalizado Público

## Anexo V - Desenhos SPDA - Atualizado

**Assunto:** Anexo V - Desenhos SPDA - Atualizado  
**Assinado por:** Marco Carvalho  
**Tipo do Documento:** Documento  
**Situação:** Finalizado  
**Nível de Acesso:** Público  
**Tipo do Conferência:** Mídia

Documento assinado eletronicamente por:

■ **Marco Aurelio Berardi Carvalho, TECNICO EM EDIFICACOES**, em 26/05/2022 15:48:18.

Este documento foi armazenado no SUAP em 16/09/2022. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifsul.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

**Código Verificador:** 413738

**Código de Autenticação:** b3c6306f81

