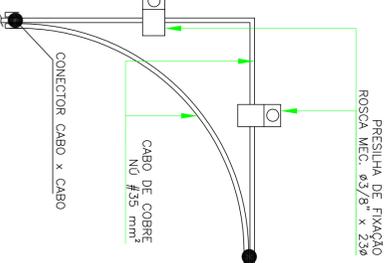
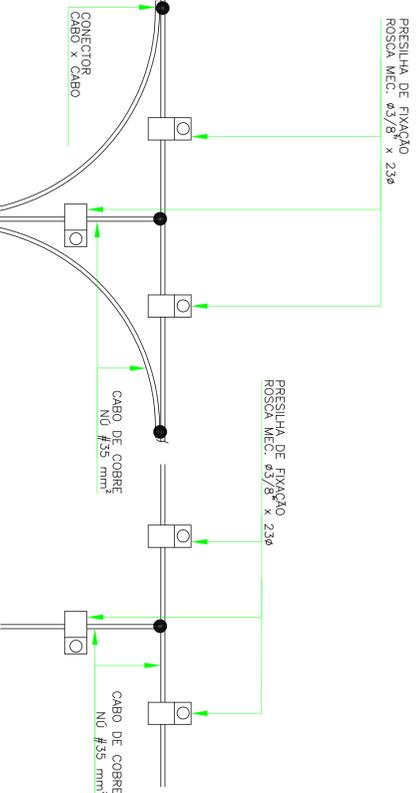


VISTA FRONTAL

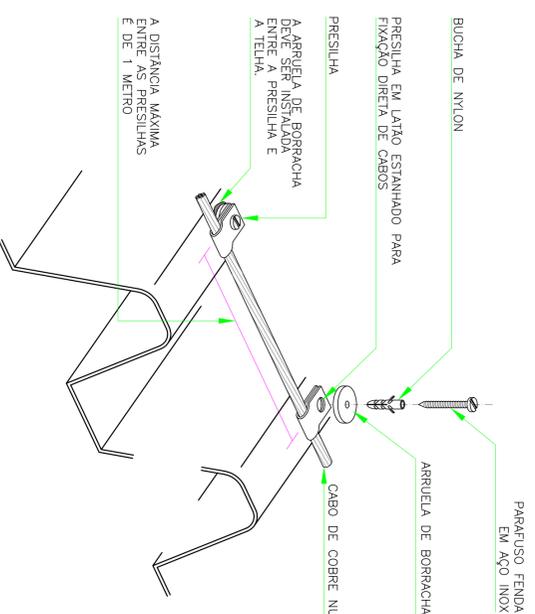
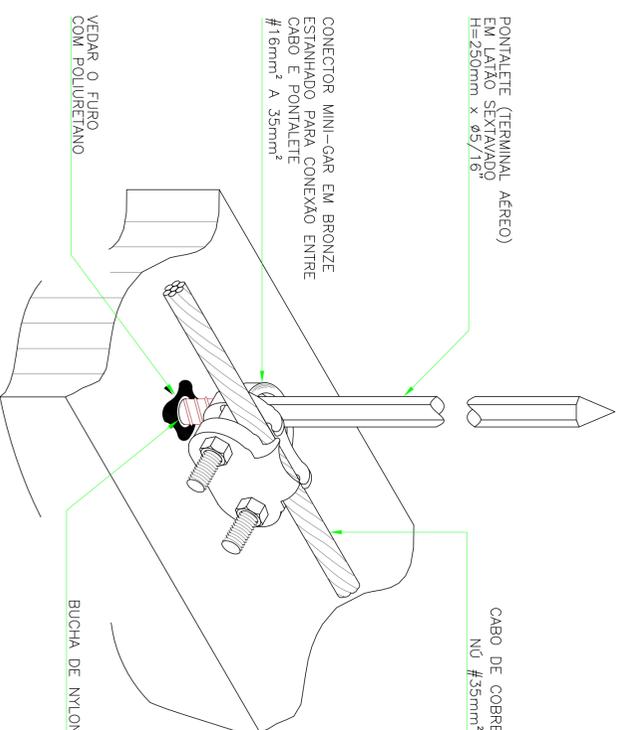
1 ESC PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - S.P.D.A.
SEM DETALHE 01: FIXAÇÃO DO PARAFUSO FRANKLIN NO RESERVATÓRIO SUPERIOR



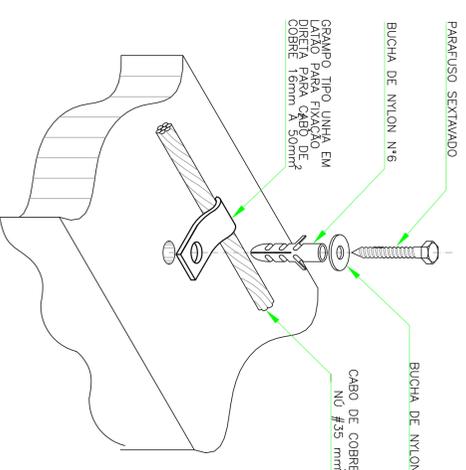
3 ESC PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - S.P.D.A.
SEM DETALHE 03: FIXAÇÃO DE CABO DE COBRE EM TELHA



2 ESC PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - S.P.D.A.
SEM DETALHE 02: FIXAÇÃO DO CONDUTOR DE COBRE E DO TERMINAL AEREO NA PLATIBANDA



6 ESC PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - S.P.D.A.
SEM DETALHE 06: FIXAÇÃO DE CABO DE COBRE NA PLATIBANDA



LEGENDA:

- TERMINAL AEREO TIPO PONTALETE - 45,90" x 0,60m P/ INTERLIGAÇÃO DA MALHA DE CERRAÇÃO AS TELHAS. VIDE DETALHE 02
- CONDUTOR ELÉTRICO HORIZONTAL, EM COBRE Nº. S = #35 mm² PARA PLATIBANDA. S = #50 mm² PARA ATERRAMENTO.
- BARRA DE FERRO DE CONTINUIDADE (PLAR DE DESCIDA E VIGA BALDRAME)
- PONTO DE CONEXÃO ELÉTRICA-MECÂNICA (SOLA EXTERNAMEN.) VIDE DETALHE - 01.
- ABRACADERA TIPO UNHA, À CADA 2,00m. VIDE DETALHE-04 E 05.
- POÇO DE MEDIÇÃO COM HASTE COBRADA Ø5/8"x2,40m, PARA ATERRAMENTO.

NOTAS:

- 1 - TODO O SISTEMA DEVERÁ SER EXECUTADO COM CONECTORES APROPRIADOS.
- 2 - OS CONDUTORES DEVERÁ SER O MAIS ESTICADO POSSÍVEL, FORMANDO A GOLA DE FABRICA.
- 3 - ESTA INSTALAÇÃO DEVE SER ACOMPANHADA PELO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL, PELA CONSTRUÇÃO CIVIL, DA EDIFICAÇÃO.
- 4 - INTERLIGAR TODAS AS MASSAS METÁLICAS DA COBERTURA COM CONECTORES DE CU - Nº #16mm², AO CENTRO DE #35mm².
- 5 - APÓS A INSTALAÇÃO, A RESISTÊNCIA DE TERRA NÃO DEVE SUPERAR 10 OHMS EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO, DEVERÁ SER EFETUADA MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL.
- 6 - O SISTEMA PROPOSTO NÃO GARANTE A PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS/ ELETNÍCOS DENTRO DOS EDIFÍCIOS, A SEREM PROTEGIDOS.
- 7 - PARA FIXAÇÕES CONSULTAR FABRICANTE DAS TELHAS.
- 8 - PARA DETALHES GEMAS DE INSTALAÇÕES, VIDE DETALHES FOLHAS 01/02 E 02/02.
- 9 - PARA O ATERRAMENTO DO S.P.D.A. E QUADROS DE DISJUNTORES, BEM COMO DAS INSTALAÇÕES DE DADOS/INFORMÁTICA E TELEFONIA, SERÃO UTILIZADAS AS FERRELAGENS DAS FUNDIÇÕES E DAS ESTRUTURAS DA EDIFICAÇÃO, SERÃO UTILIZADO MOSTRADO NESTE PROJETO VISA APENAS INTERLIGAR O SISTEMA DE ATERRAMENTO DO TERREO, FORMANDO ESTRUTURAS E FUNDIÇÕES DA EDIFICAÇÃO.

4 ESC PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - S.P.D.A.
SEM LEGENDA E NOTAS
OBSERVAÇÕES

ATENDIMENTO	DATA	REVISÃO	ASSINATO



R. Curitiba Amanteira, 988, Duque de Caxias, Cidade / MT. cep. 78.045-330
Fone / fax: (65) www.duquetroproplan.com

PROJETO EXECUTIVO

PROJETO DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - S.P.D.A.
Proprietário: UNINIO - UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
Local: AV. PAULSTER, 488, URCA, RIO DE JANEIRO-RJ

Autor do Projeto:
FREDERICO MANUSIR GALVA
CRA 3000205-5

Responsável Técnico:	Assinatura:	Escala:	Data:	Folha:

5 ESC PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - S.P.D.A.
SEM DETALHE 05: FIXAÇÃO DOS ISOLADORES E CABOS NA PLATIBANDA

6 ESC PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - S.P.D.A.
SEM DETALHE 06: FIXAÇÃO DE CABO DE COBRE NA PLATIBANDA