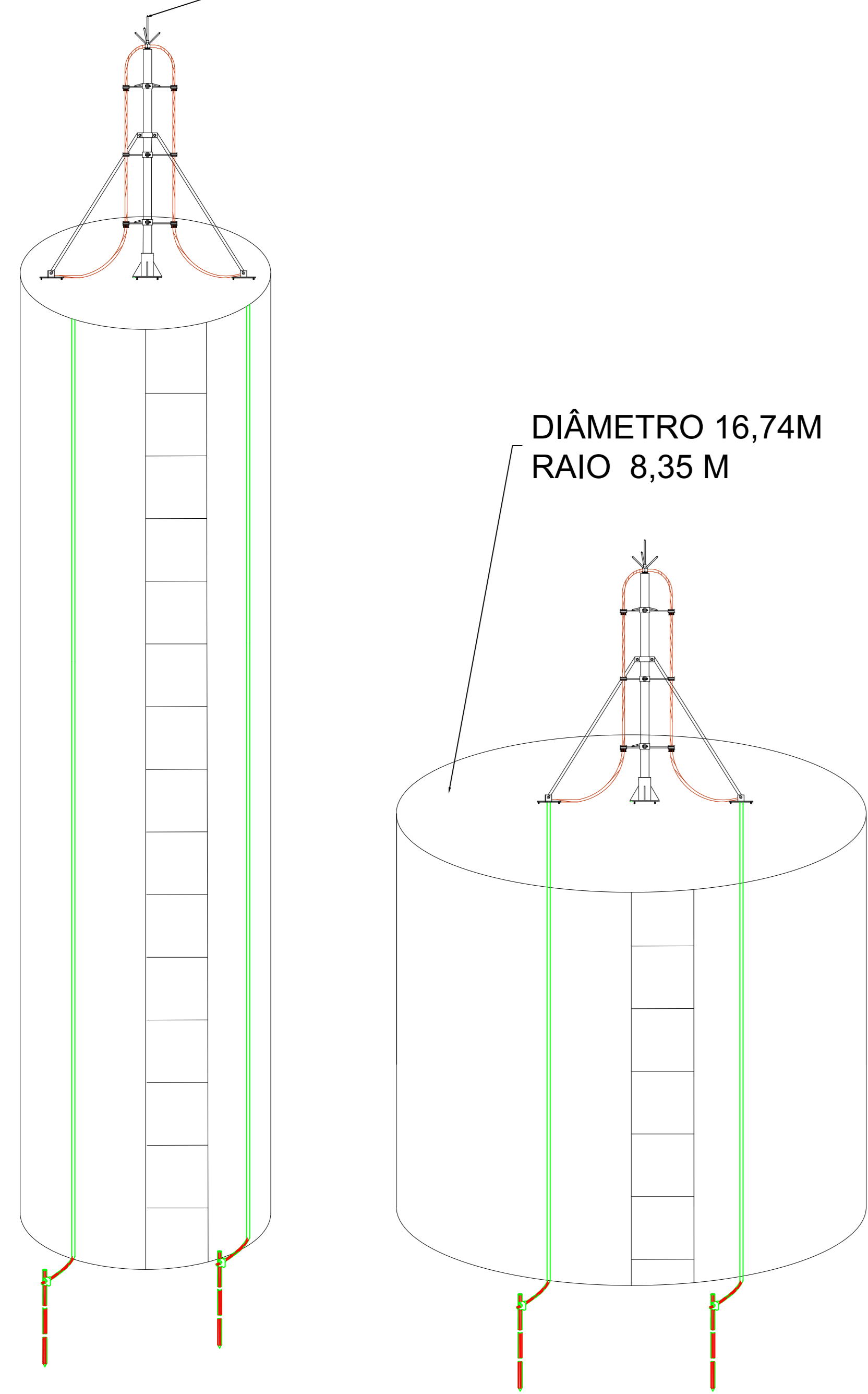


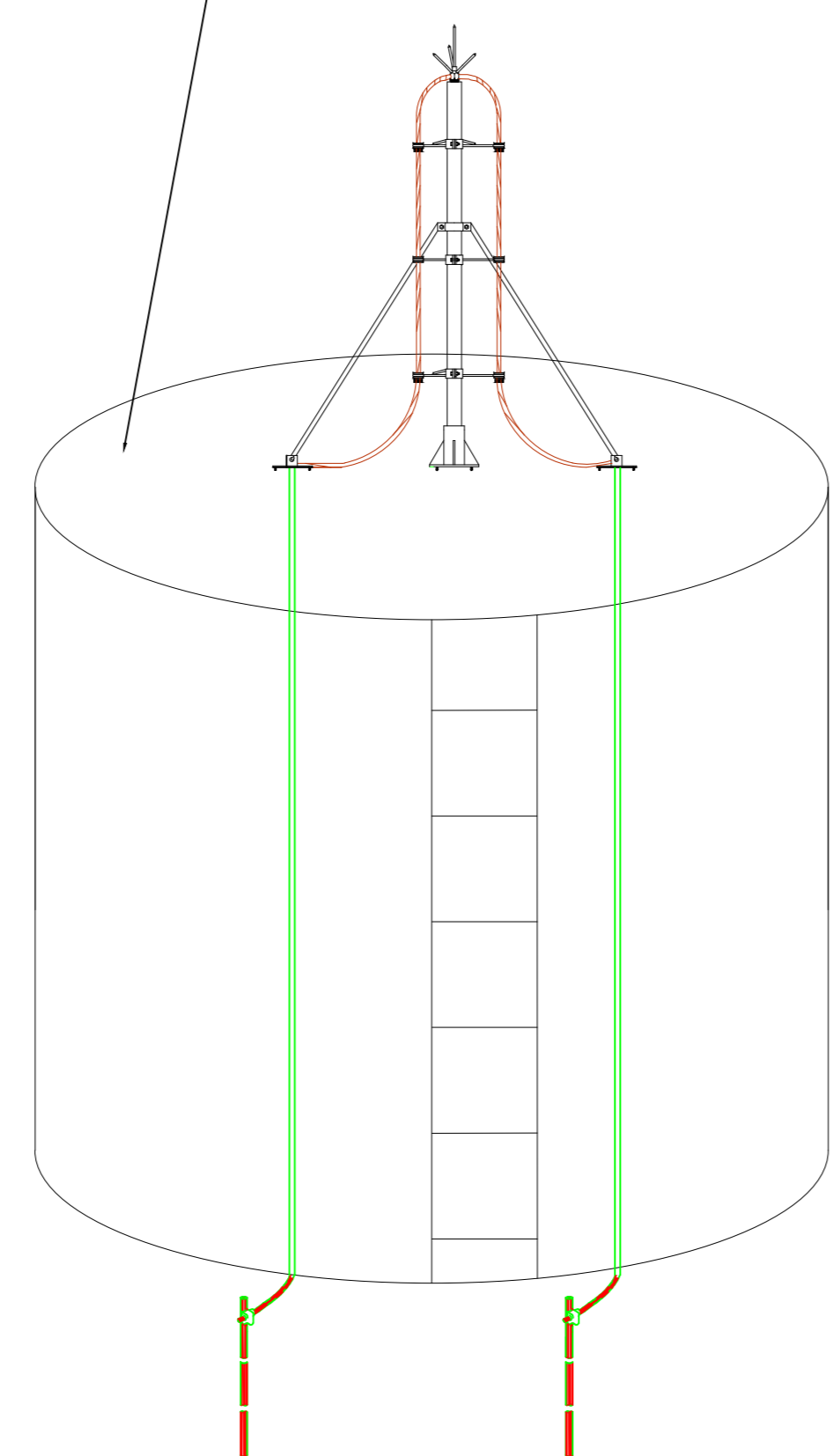
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS RESERVATÓRIO 10

MASTRO JÁ EXISTENTE

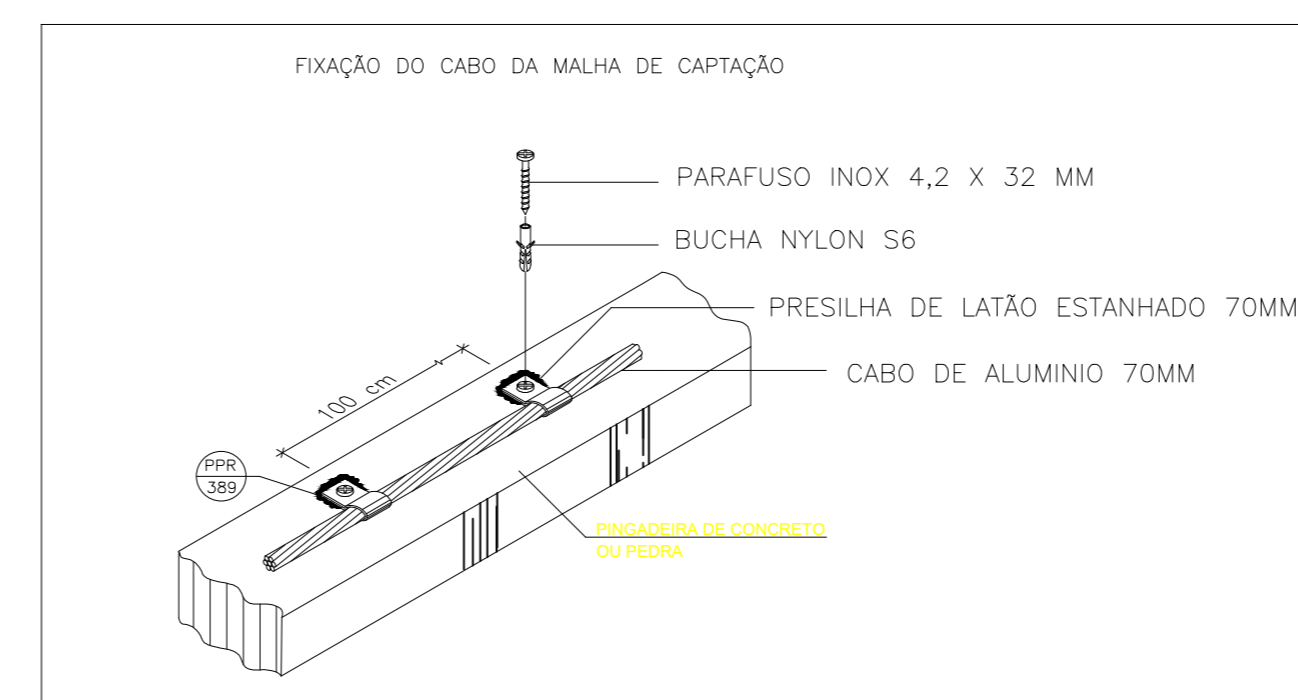
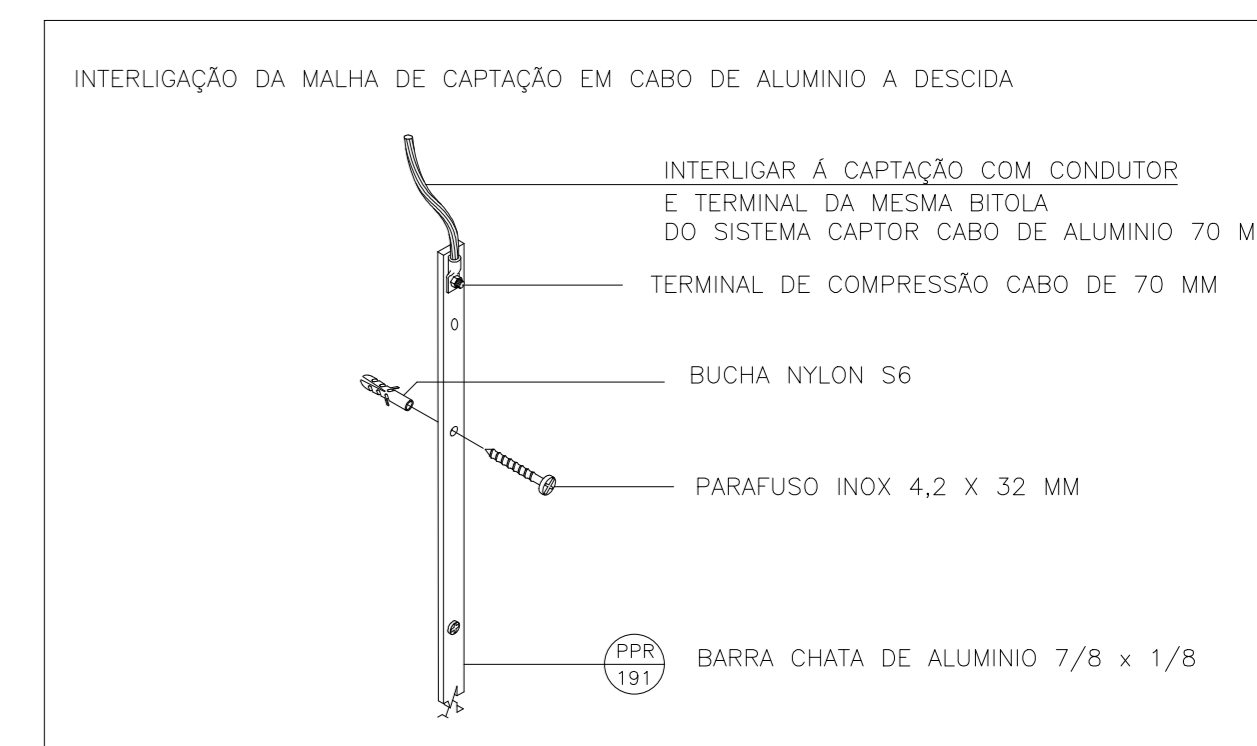
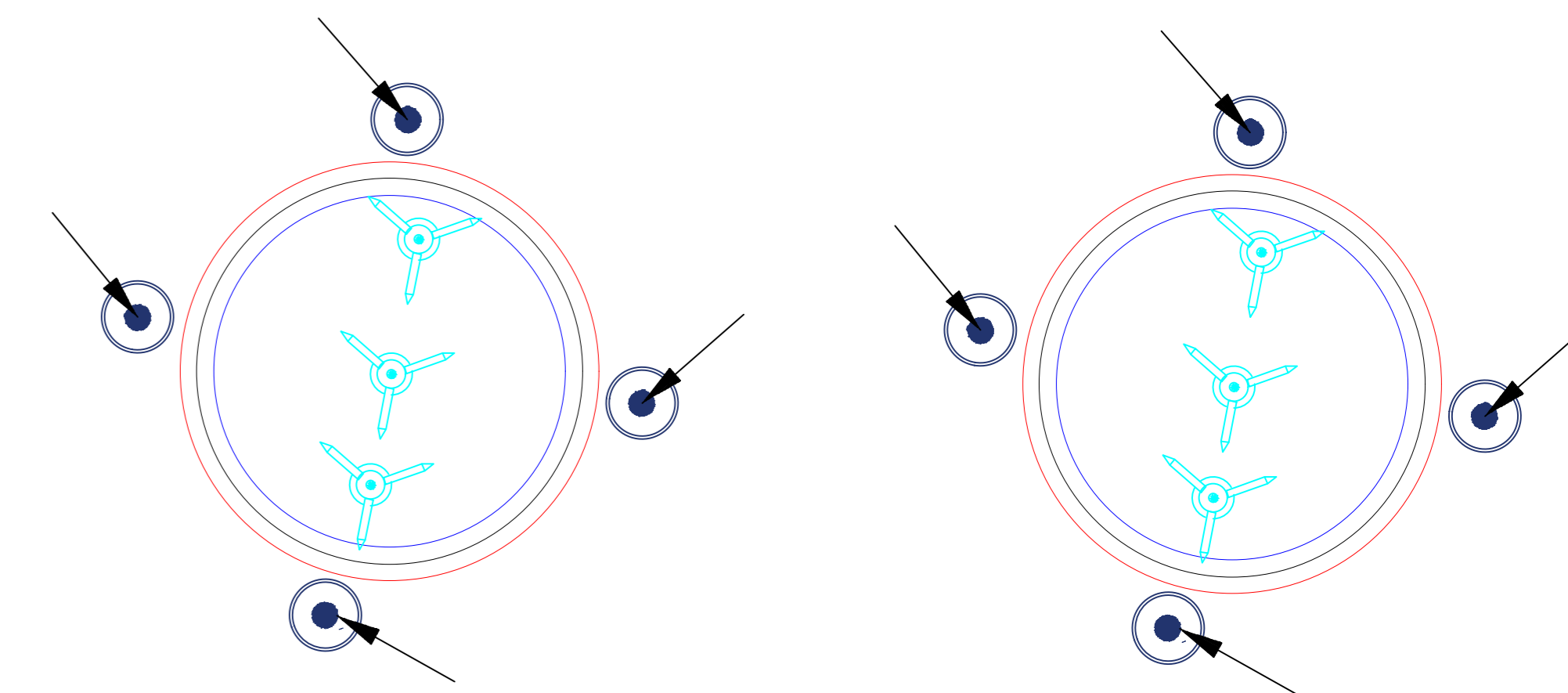
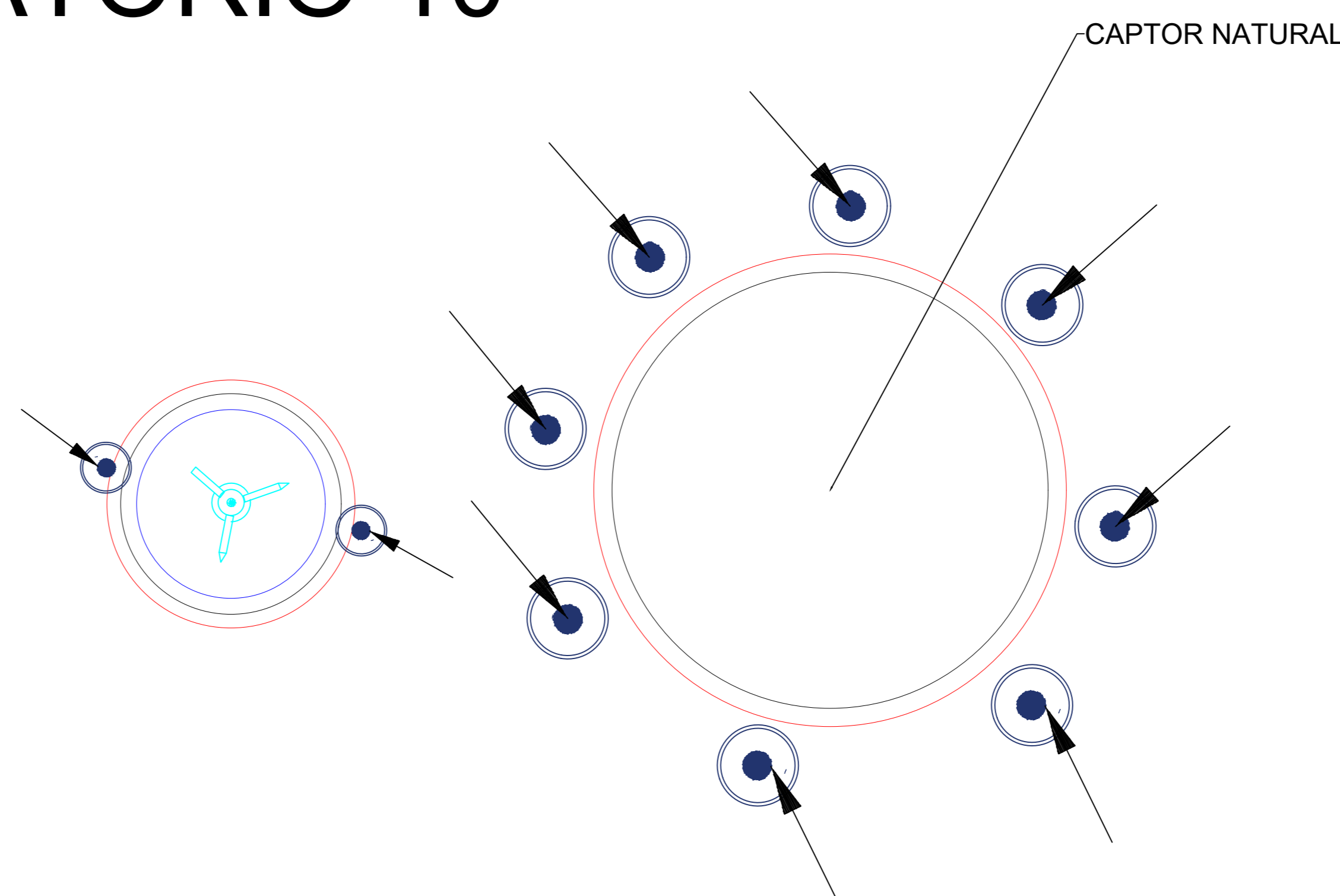


VISTA FRONTAL DO RESERVATÓRIO ELEVADO

DIÂMETRO 16,74M
RAIO 8,35 M



VISTA FRONTAL DA CASA DE BOMBA



- 1) PROJETO ELABORADO CONFORME NBR 5419/2015;
- 2) CONSIDEROU-SE O NÍVEL II DE PROTEÇÃO;
- 3) TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS EXISTENTES ESTÃO INTERLIGADAS AO ATERRAMENTO;
- 4) TODAS AS DESCIDAS DEVERÃO CONTER UMA CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa PARA O SECCIONAMENTO DO SISTEMA, PARA REALIZAR O TESTE DE CONTINUIDADE;
- 5) QUALQUER ELEMENTO CONDUTOR EXPOSTO, ISTO É, QUE DO PONTO DE VISTA FÍSICO POSSA SER ATINGIDO PELOS RAIOS, FOI CONSIDERADO COMO PARTE DO SPDA;
- 6) NÃO É FUNÇÃO DO SPDA A PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETRÔ-ELETRÔNICOS;
- 7) TERMINAIS AÉREOS FORAM POSICIONADOS NOS CANTOS SALIENTES, PONTAS EXPOSTAS E NAS BEIRADAS DAS ESTRUTURAS, ESPECIALMENTE NO NÍVEL DAS FACHADAS;
- 8) TODAS AS CONSTRUÇÕES ACRESCENTADAS À ESTRUTURA POSTERIORMENTE À INSTALAÇÃO, COMO ANTENAS, PLACAS FOTOVOLTAICAS, PLACAS PARA AQUECIMENTO DE ÁGUA, COBERTURAS E/OU QUALQUER OUTRO TIPO DE EQUIPAMENTO METÁLICO DEVERÃO SER CONECTADOS AO SPDA OU ESTE DEVERÁ SER AMPLIADO MEDIANTE CONSULTA À EMPRESA ESPECIALIZADA CONTRADA;
- 9) O SISTEMA DEVERÁ TER UMA VISTORIA PREVENTIVA SEMESTRAL E SEMPRE QUE ATINGIDO POR DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, PARA VERIFICAR EVENTUAIS IRREGULARIDADES E GARANTIR SUA EFICIÊNCIA;
- 10) O SPDA NÃO IMPEDE A OCORRÊNCIA DAS DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, ELE REDUZ OS RISCOS E DANOS DE FORMA SIGNIFICATIVA;
- 11) OS EQUIPAMENTOS EXTERNOS FORAM DEVIDAMENTE ATERRADOS DE ACORDO COM A NORMA;
- 12) O TESTE DE CONTINUIDADE DEVERÁ SER FEITO COM USO DO MILI OU MICRO OHMMETRO, E DEVERÁ SER REALIZADO PEÇA CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SUSPENSÃO.

SÍMBOLO DESCRIÇÃO

	MALHA DE CAPTAÇÃO EM CABO DE ALUMÍNIO 70 MM
	MALHA DE ATERRAMENTO
	MALHA DE CAPTAÇÃO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8X1/8
	TERMINAL AÉREO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8 X 1/8
	CAPTOR TIPO FRANKLIN AÉREO EM LATÃO CROMADO 2 h= 3,00m
	DESCIDA DE FITA EM ALUMÍNIO 7/8X1/8 COM INTERLIGAÇÃO AO PONTO DE ATERRAMENTO
	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8 X 3 m

PREVETEC ENGENHARIA

Projeto do SPDA

Razão Social: DAE Americana - Reservatório 10

CNPJ: 46.755.690/0001-90

Local: Rua Pedro Perissinoto, 175 - Jardim Luciene, Americana - SP

PROJETO - VISTA SUPERIOR
COD /2019

Assinaturas:

Proprietário: ETE PRAIA AZUL

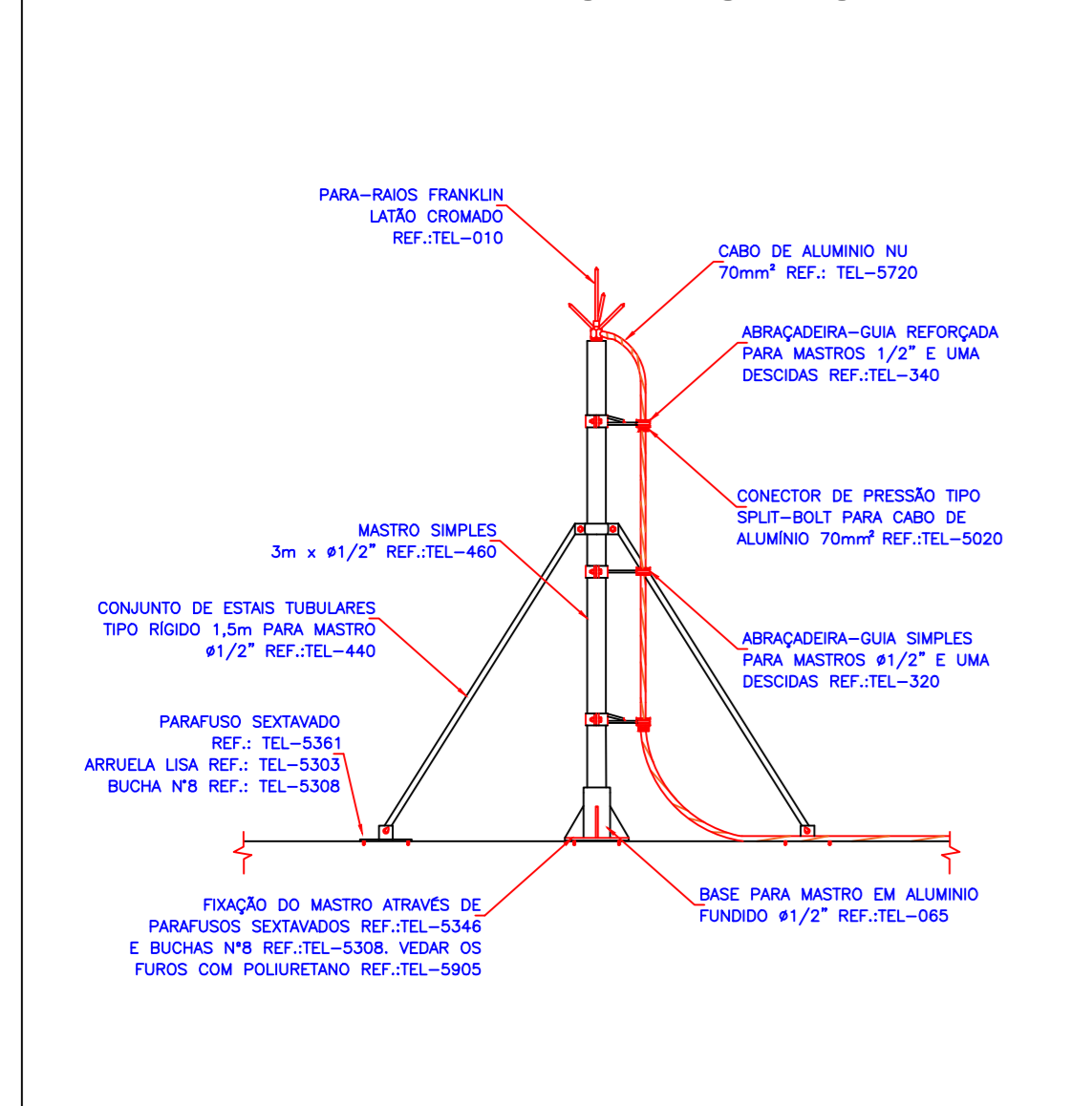
Desenho/ Responsável: Prevetec

sem escala

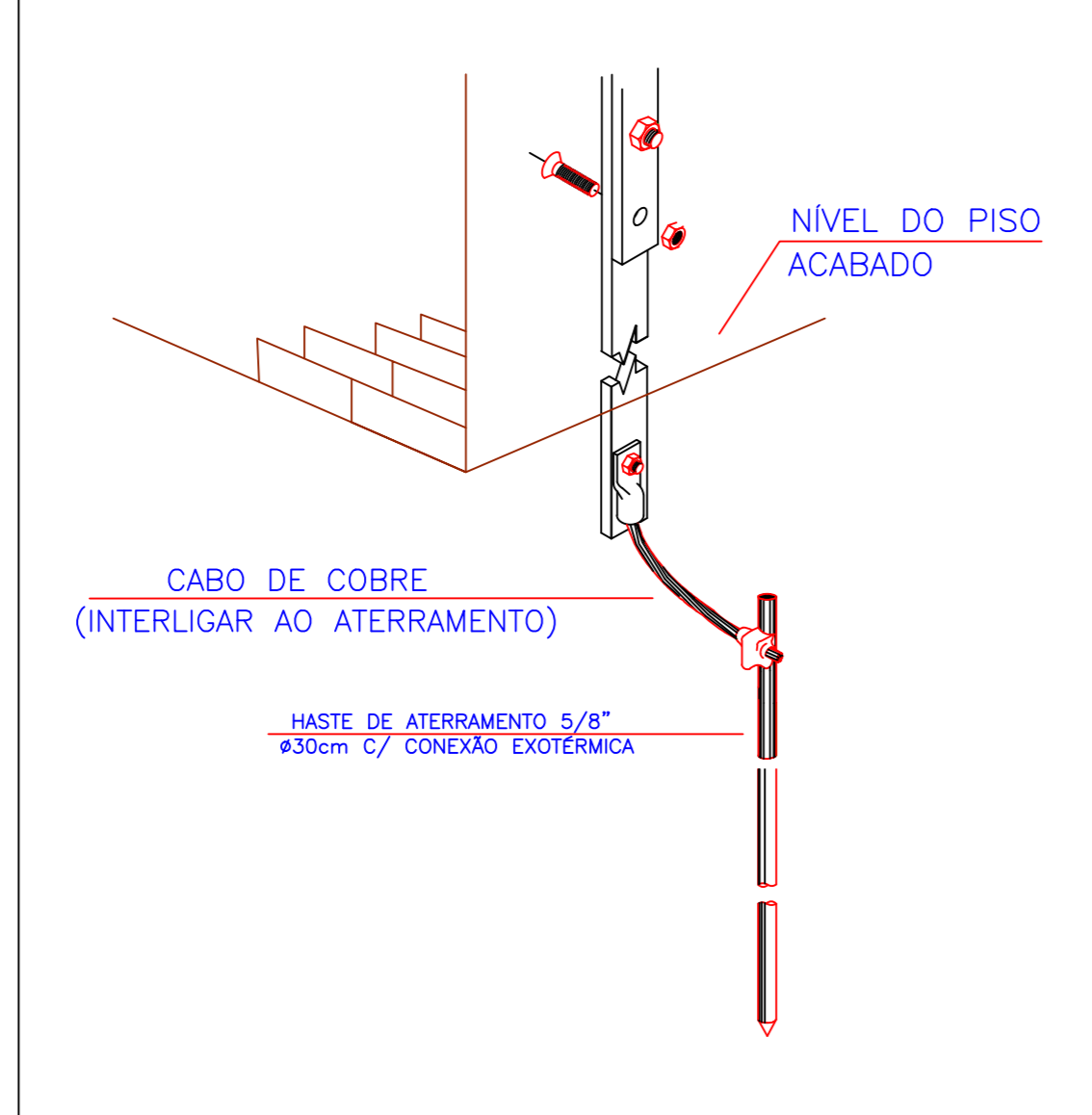
Folha

01/01

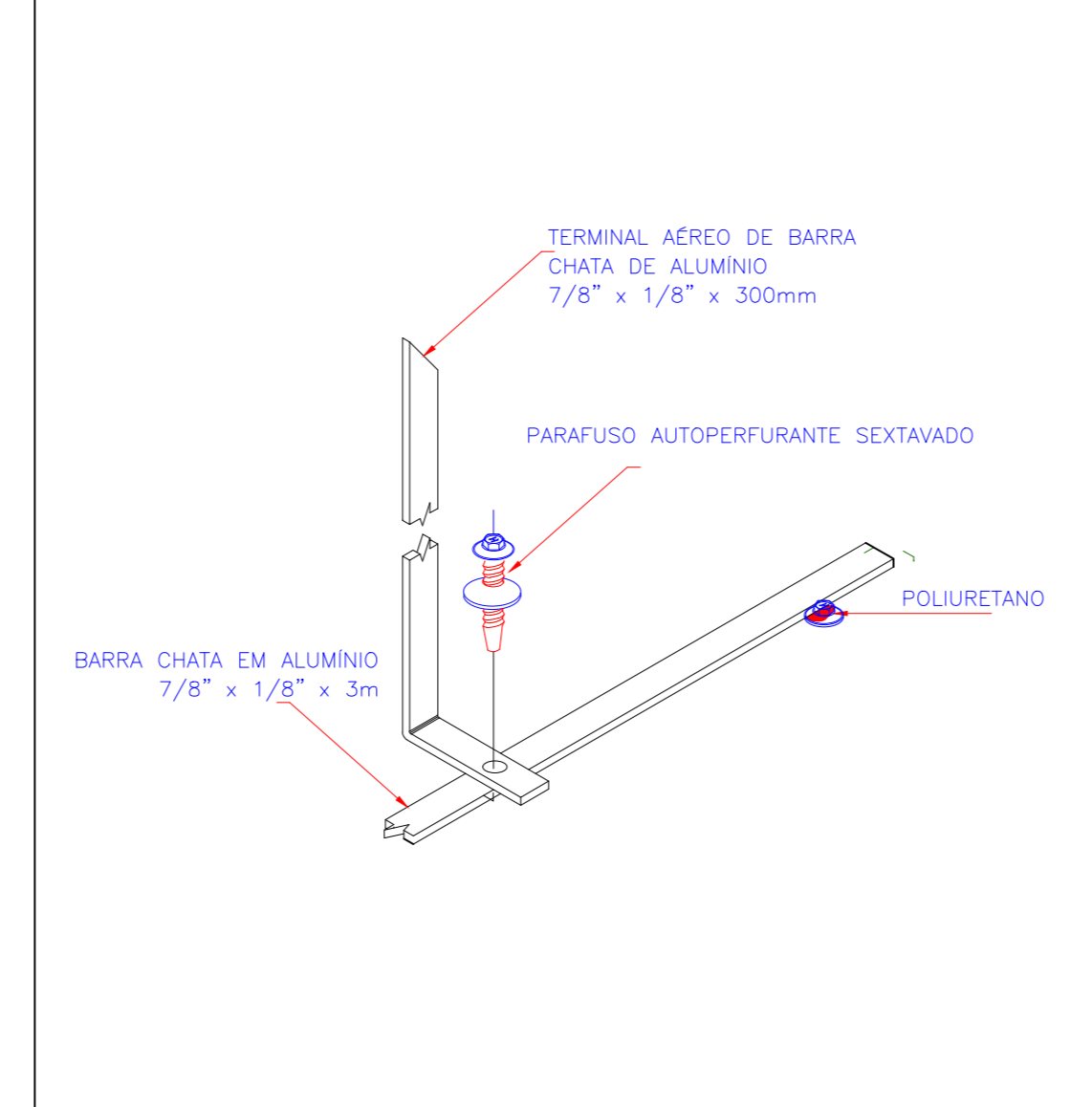
DETALHE DO MASTRO



DETALHE DO ATERRAMENTO



DETALHE DO TERMINAL AÉREO



DETALHE DA DESCIDA

