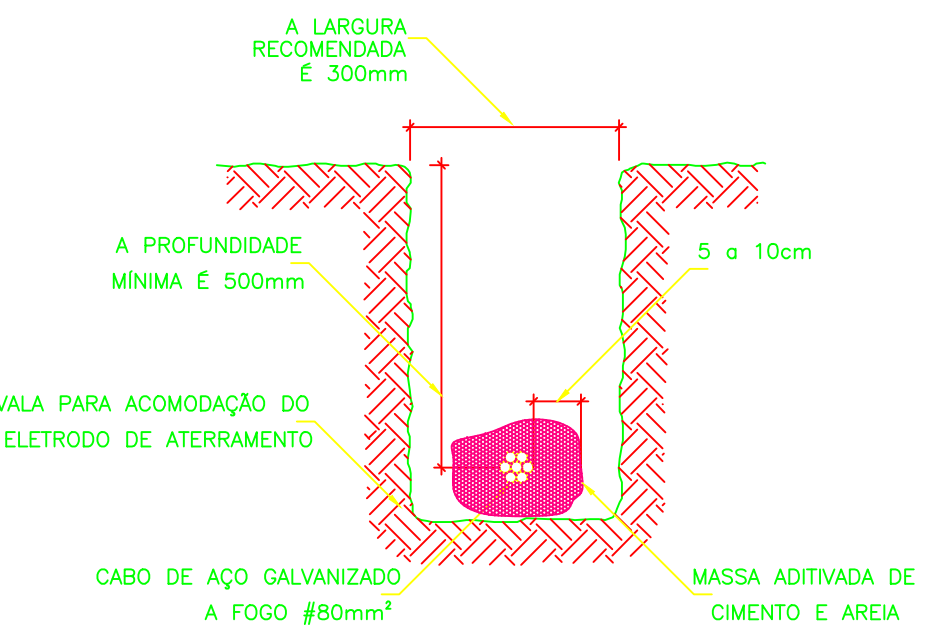
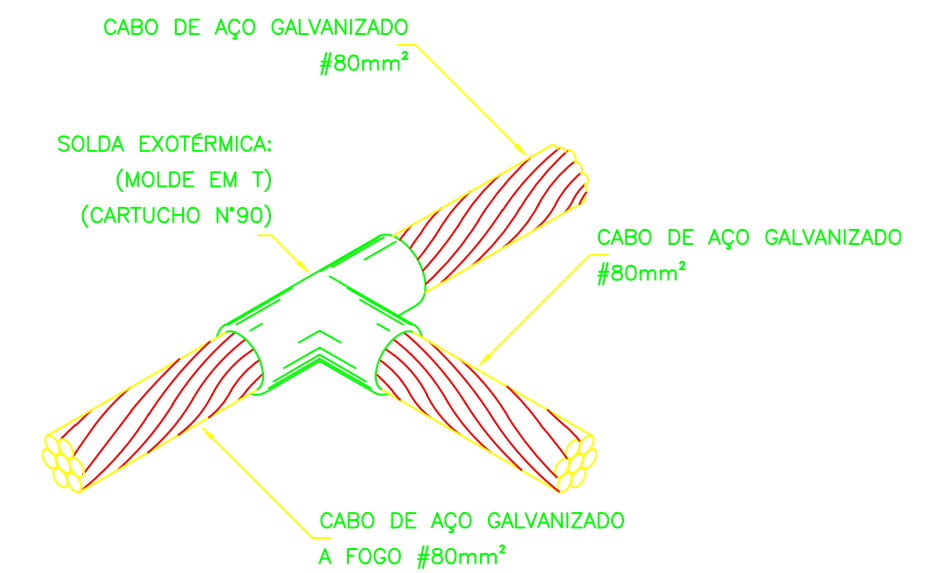


DETALHES DAS MONTAGENS

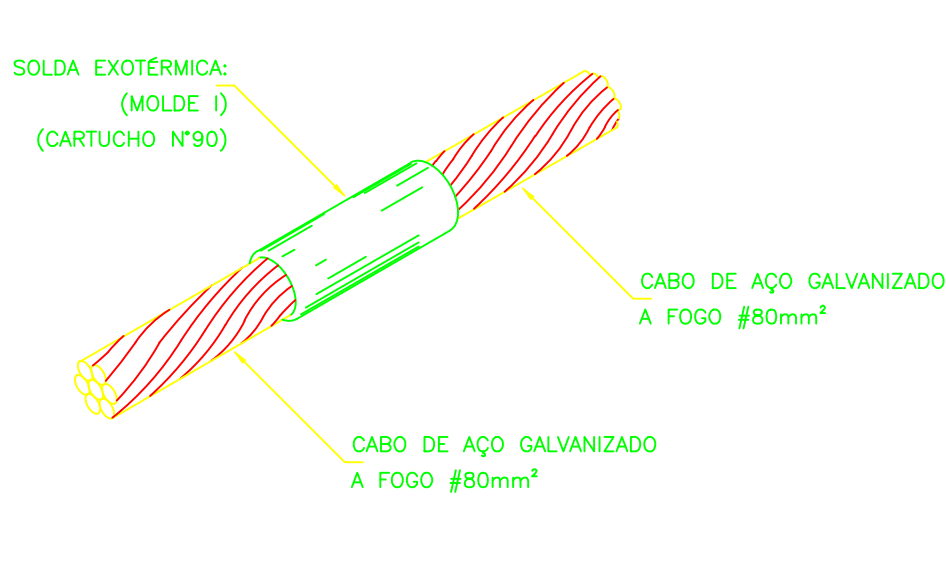
DETALHE A
Vala para eletrodo de aterramento



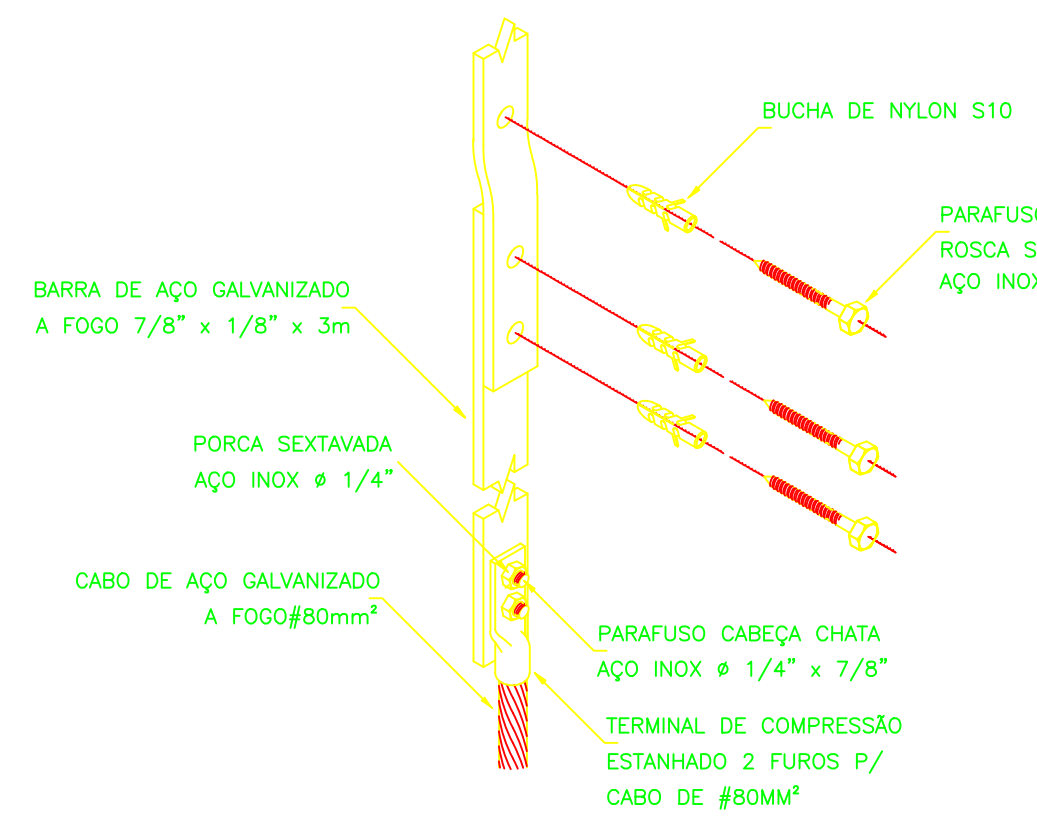
DETALHE B
Solda exotérmica MOLDE EM "T" para a conexão entre rabicho de aterramento e eletrodo de aterramento



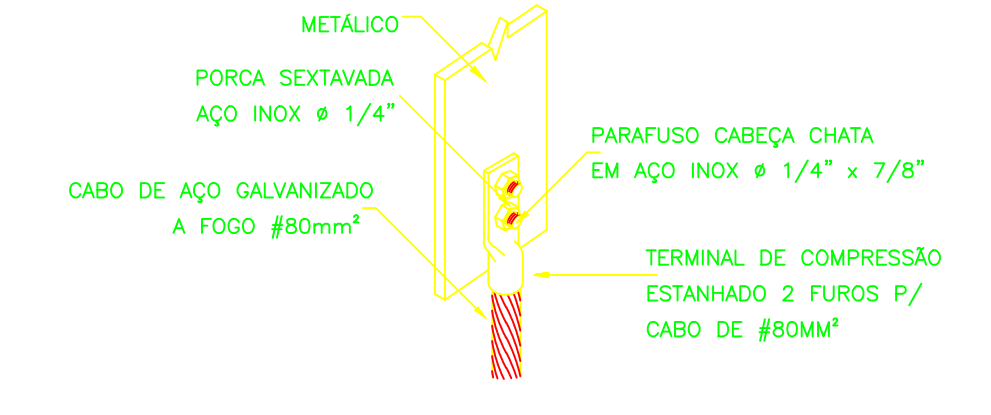
DETALHE C
Solda exotérmica Molde em "T" para emenda no eletrodo de aterramento



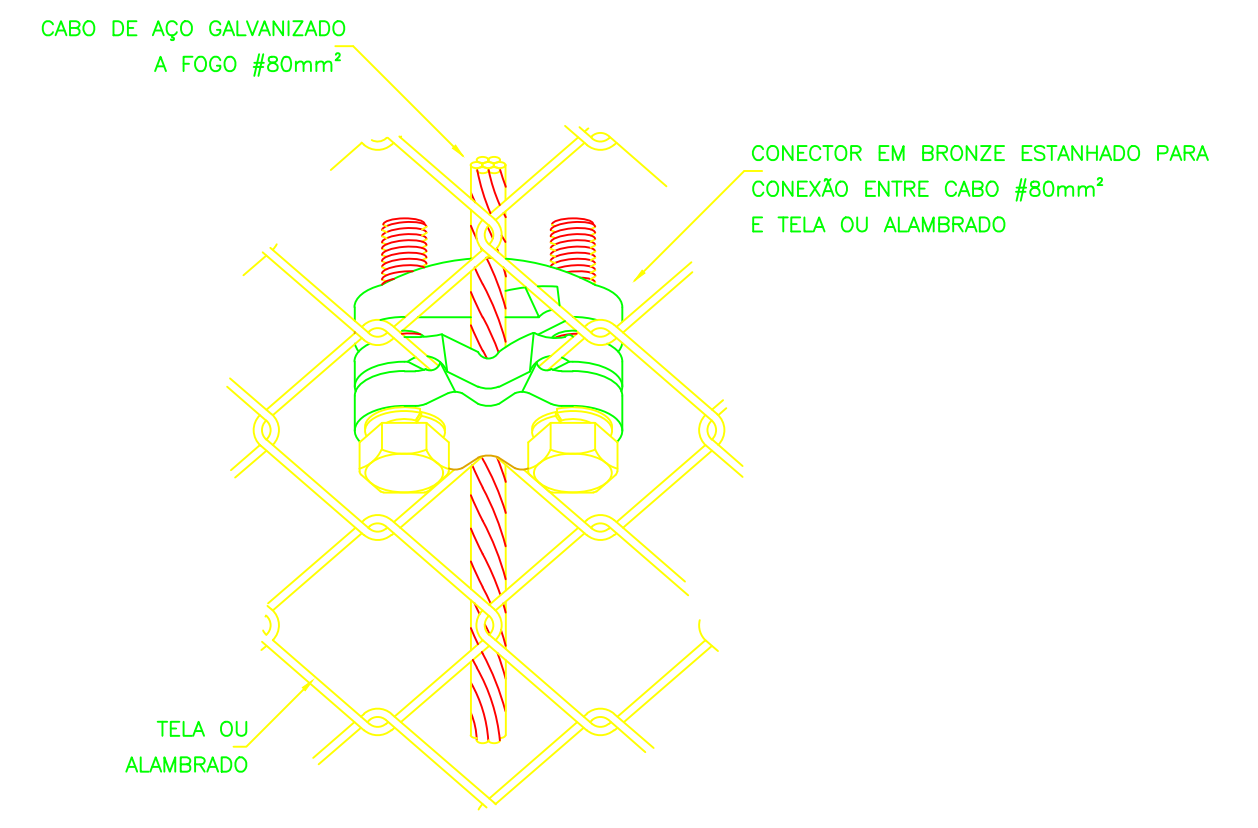
DETALHE D
Conexão da descida ao eletrodo de aterramento



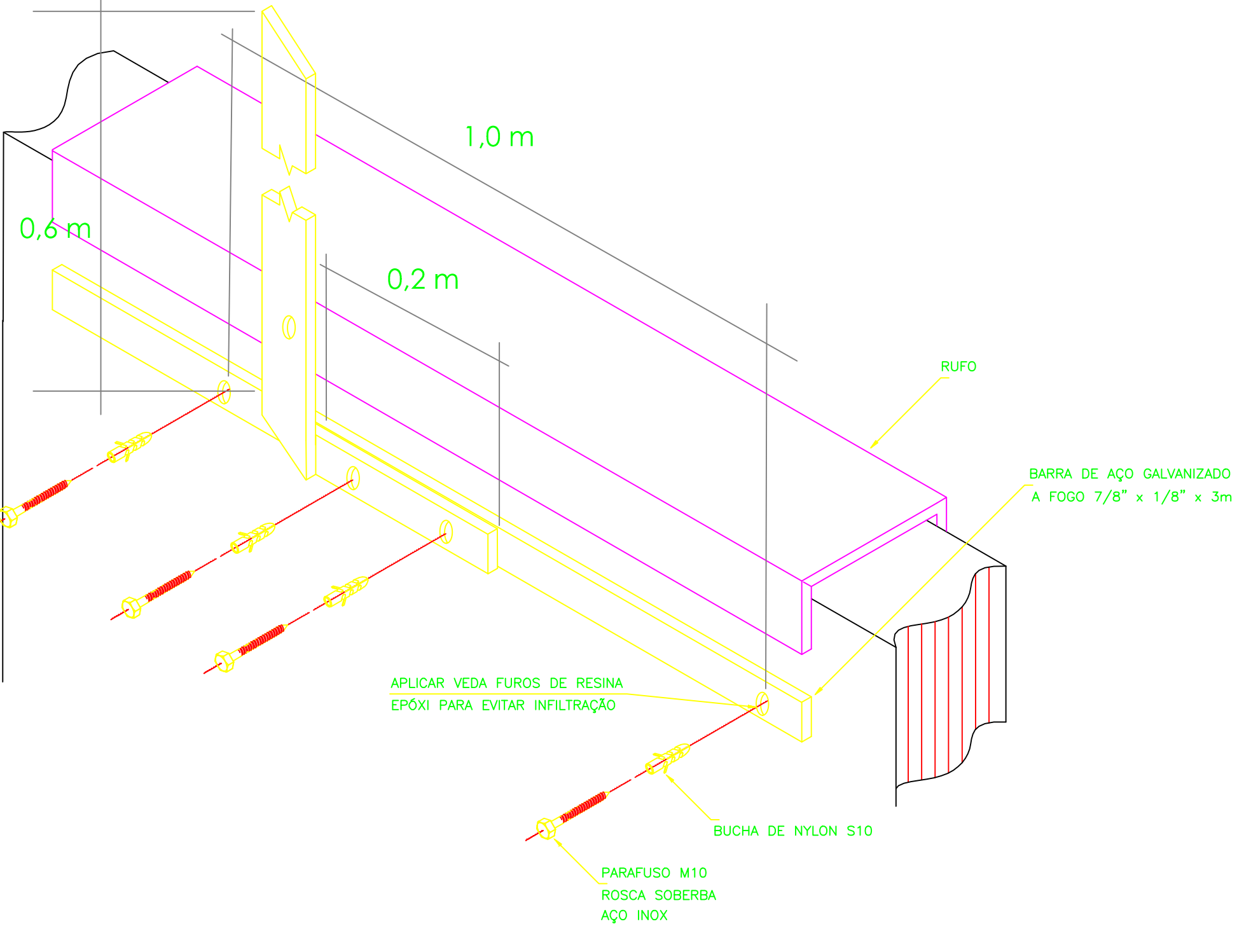
DETALHE E
Conexão de base metálica ao eletrodo de aterramento



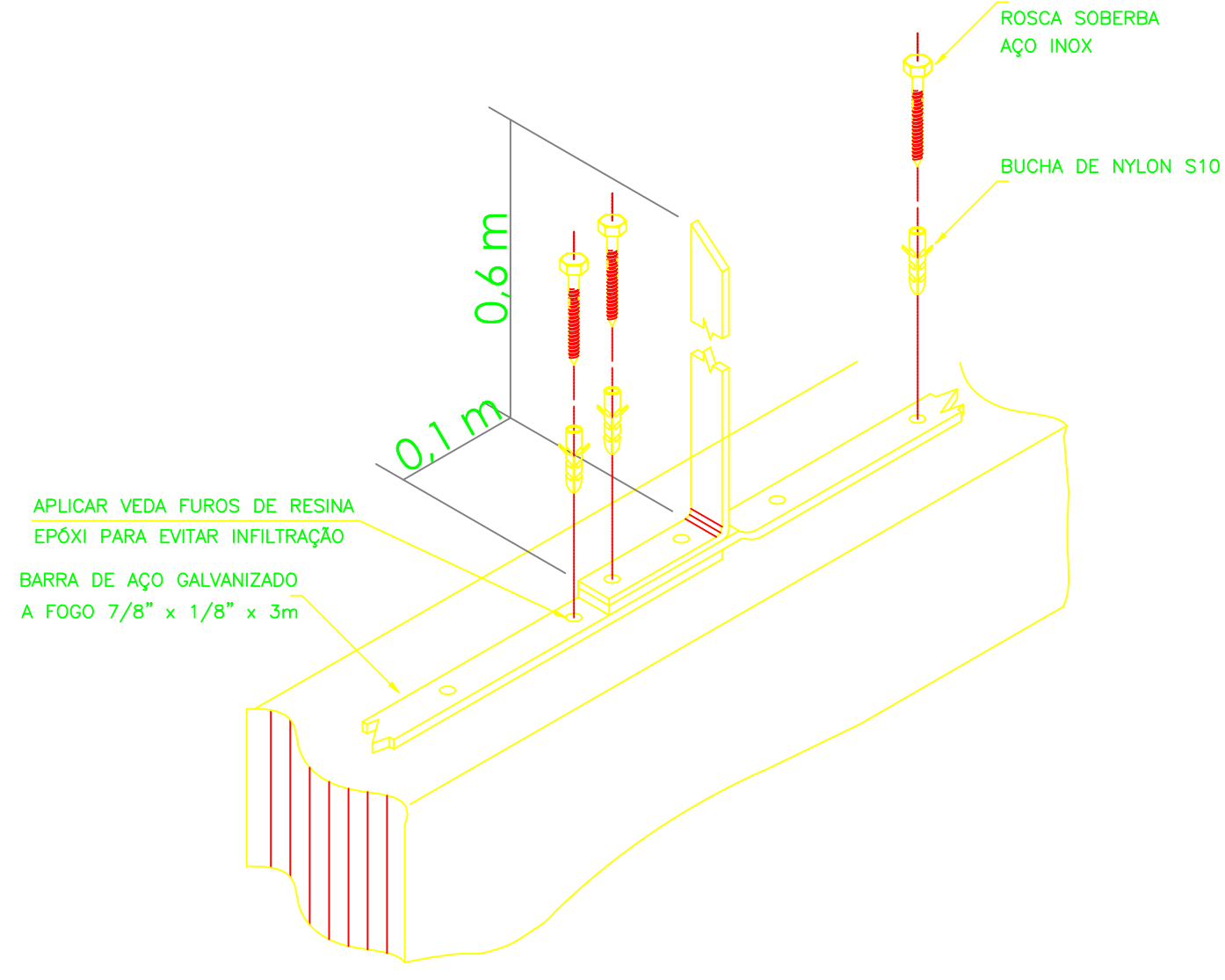
DETALHE F
Conexão do alambreado ao eletrodo de aterramento



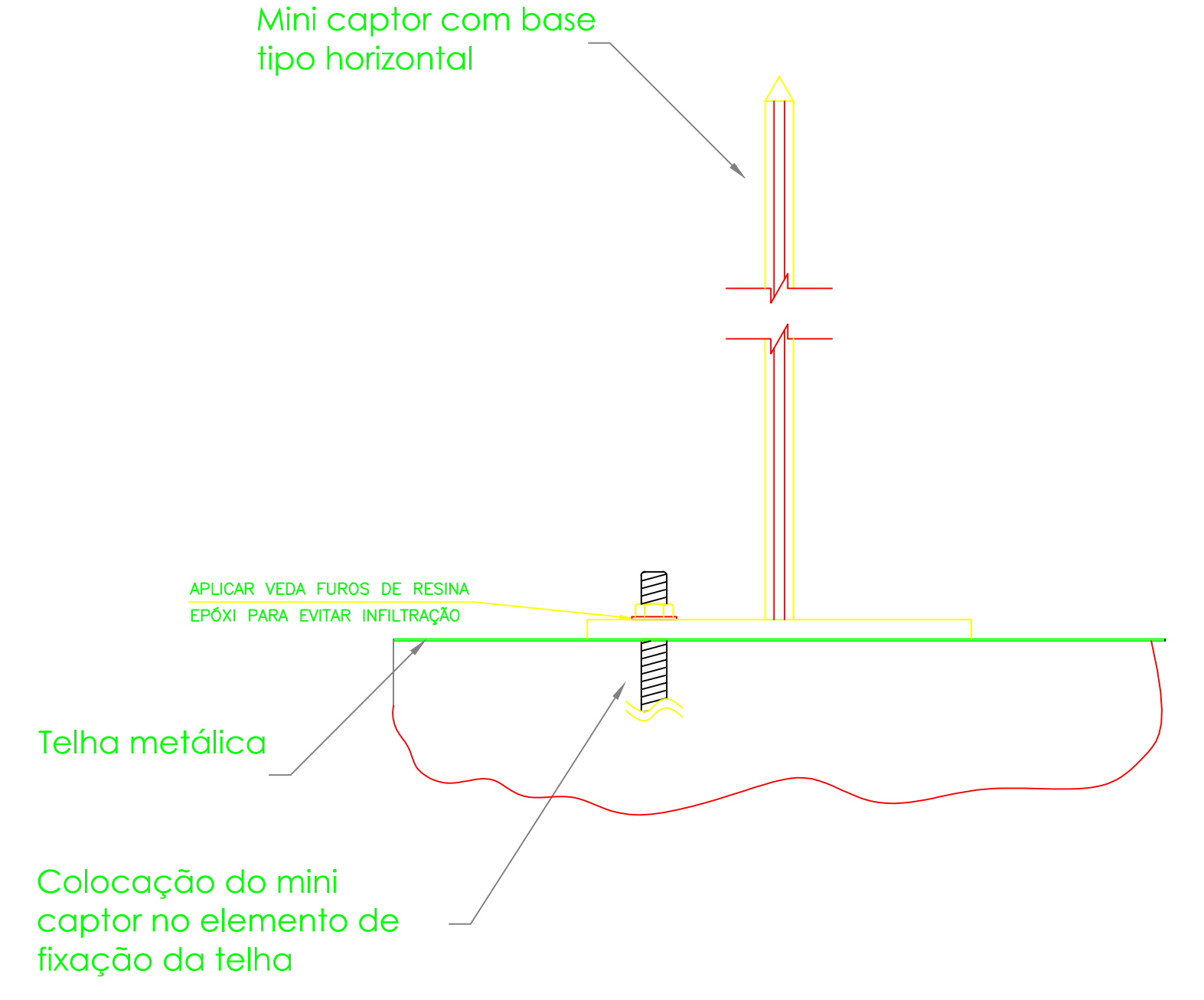
DETALHE G
Fixação do captor lateral
Subsistema de captação fixado na lateral



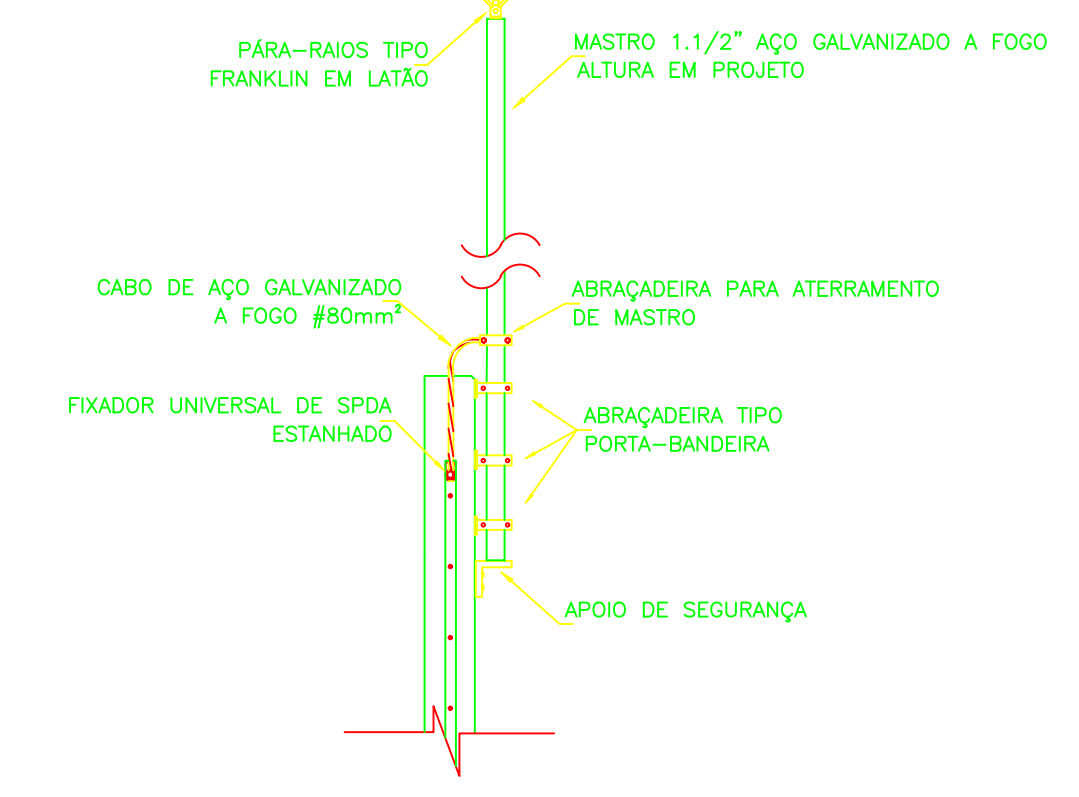
DETALHE H
Fixação do captor de encosto
Subsistema de captação fixado no topo



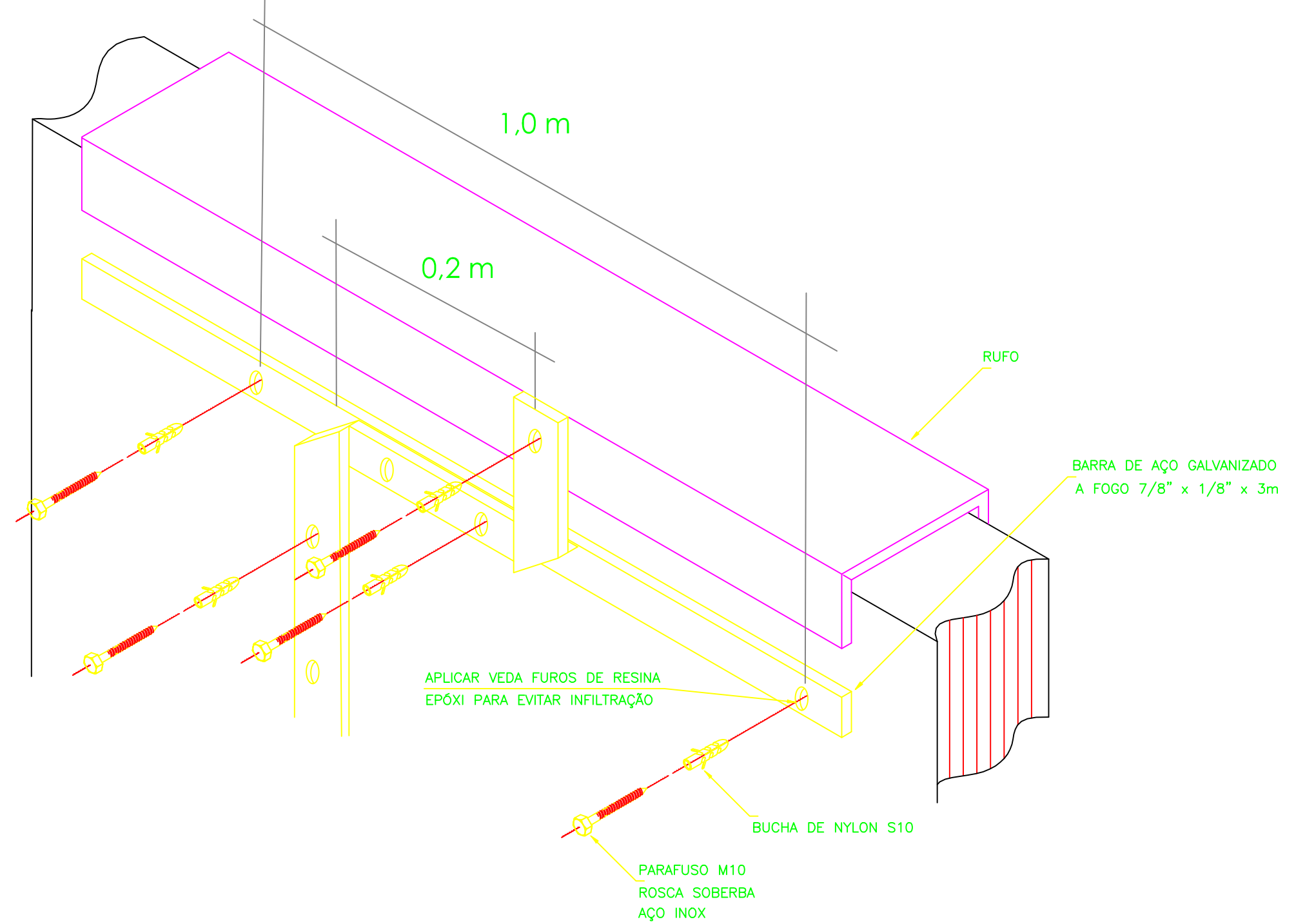
DETALHE I
Fixação do mini captor sobre telha metálica



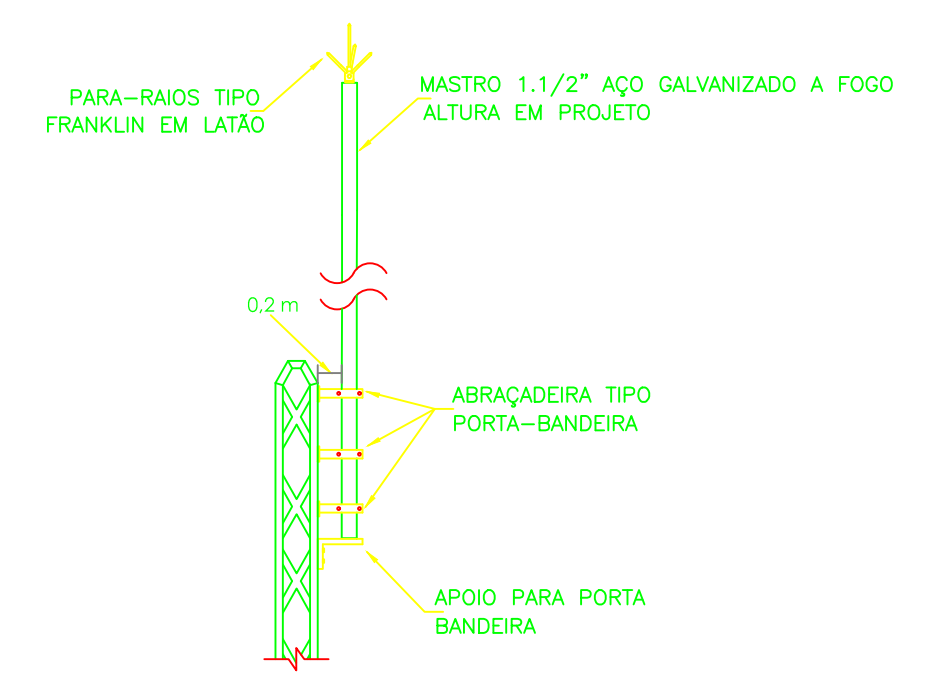
DETALHE J
Instalação de mastro em fixação tipo porta-bandeira



DETALHE K
Interligação do subsistema de captação ao subsistema de descida



DETALHE L
Modelo de fixação do Franklin no topo da antena



LEGENDA

- Posicionamento do mini captor (0,6m x 1/2" x 1/2"), conforme detalhes;
- Posicionamento do captor Franklin, conforme detalhes;
- Barra de aço galvanizado a fogo (7/8" x 1/8");
- Cabo de aço galvanizado a fogo #80 mm²;

NOTAS:

- Genl: Todos os elementos listados a serem utilizados neste projeto devem ser galvanizados a fogo (Zincados a quente).
1. Subsistema de captação misto. Mini captor, para prevenir perfuração nas telhas, causada pelo impacto direto da descarga atmosférica, e aproveitamento das telhas existentes para conduzir correntes impulsivas, somados a um anel condutor perimetral interno a platibanda posicionado logo abaixo do telhado.
 2. Subsistema de aterramento. Subsistema formado por um anel ao redor da estrutura. O anel deverá estar afastado de 1 m das paredes e enterrado a 0,3 m de profundidade. (Exceto CB5 - Casa de Bombas, vide projeto)
 3. A localização dos DPS do primeiro nível de proteção esta determinada no interior dos quadros de distribuição principal (QDP) de cada edificação.
 4. A capacidade de interrupção do dispositivo de proteção contra curto circuito deve ser maior que a corrente de curto circuito presumida no ponto de instalação.
 5. Para instalações de telecomunicações e internet deve ser instalado uma proteção dentro dos parâmetros de tensão das linhas (50V, 48V, 24V) com nível de proteção máximo de 1kV e corrente nominal 5kA (R200).
 6. Para os arcos de 100kV deve ser instalado uma proteção dentro dos parâmetros de tensão da alimentação da antena, com nível de proteção máximo de 60kV e corrente nominal 10kA (R200).

REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO
2	07.05.2020	ATUALIZAÇÃO DETALHES E DPS DE SINAL
1	04.05.2020	ATUALIZAÇÃO DETALHES, ATUALIZAÇÃO CBS, INCLUSÃO POSTE TRANSFORMADOR, INCLUSÃO DPS DE SINAL

EMPREENHIMENTO: Estação Elevatória de Água Bruta - EEAB do Rio Jundiá Mirim
Av. Vereador Gerardo Dias 2000 Jundiá - SP

Projeto número: **GUISMO-04.07004.20**

PROJETISTA:

DESENVOLVIMENTO: **Giulietto Modena Engenharia Ltda**
Eng. Jobson Modena
CREA: 0601960636

TÍTULO DO DESENHO: **Projeto de PDA Proteção contra Descargas Atmosféricas**

FASE: **EXECUTIVO**

REVISÃO: **3**

DATA DE EMISSÃO: **07.05.2020**

ESCALA: **1:100**

SEM ESCALA