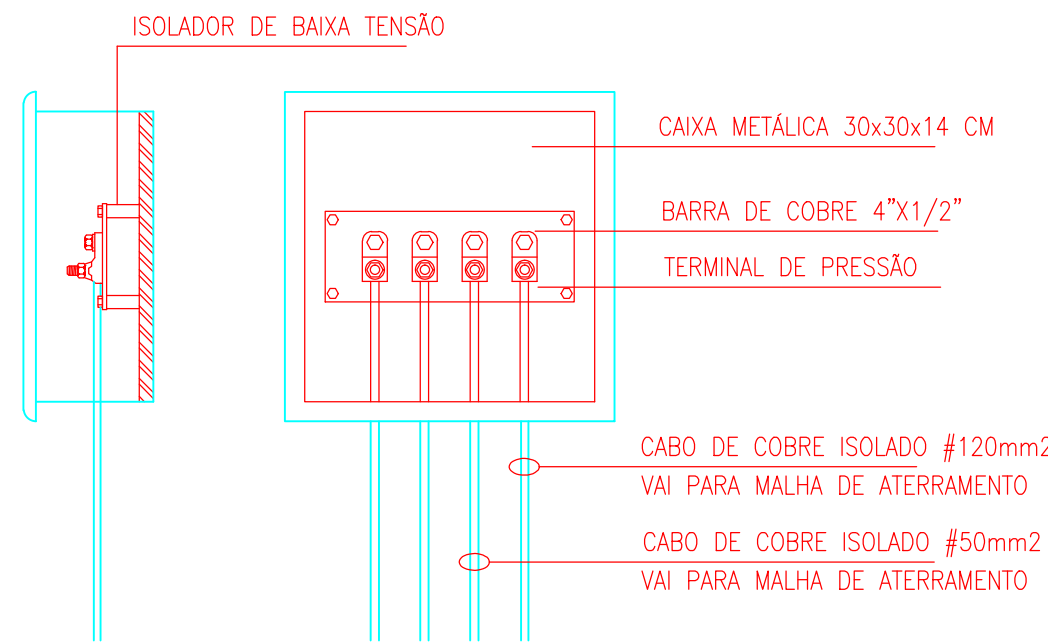
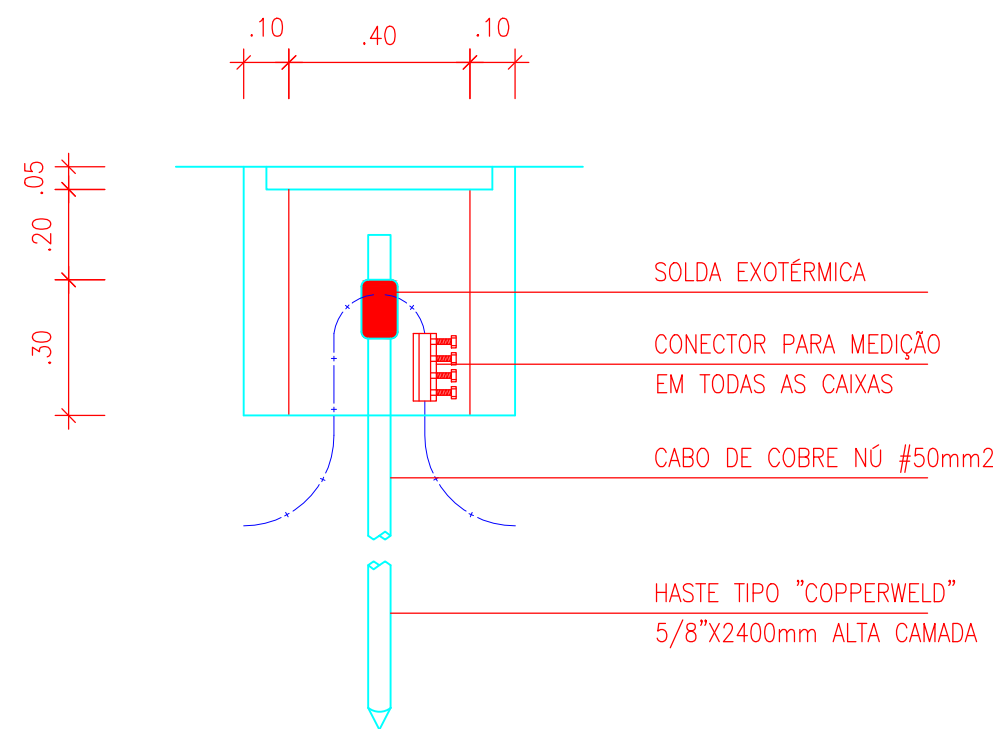


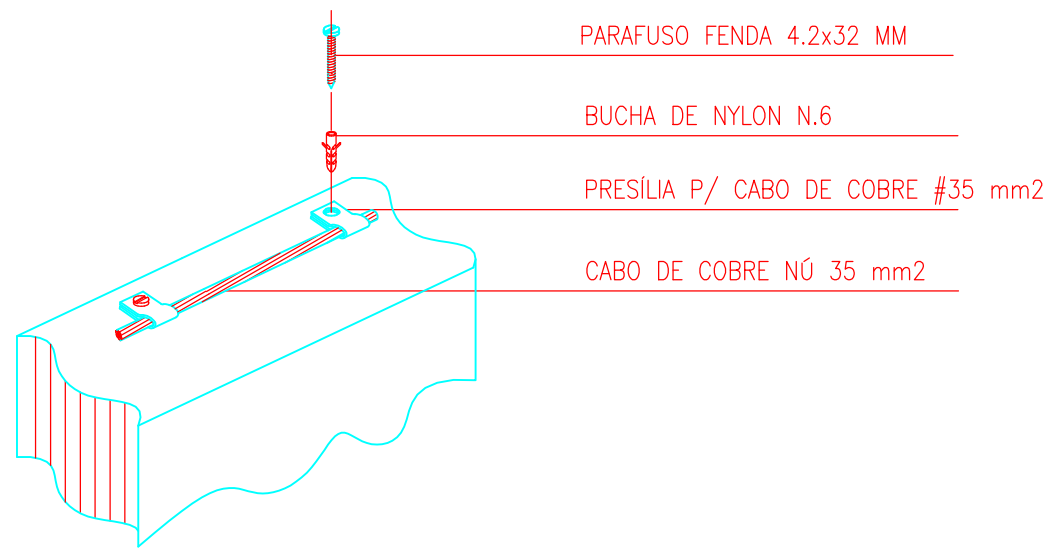
HASTE DE ATERRAMENTO



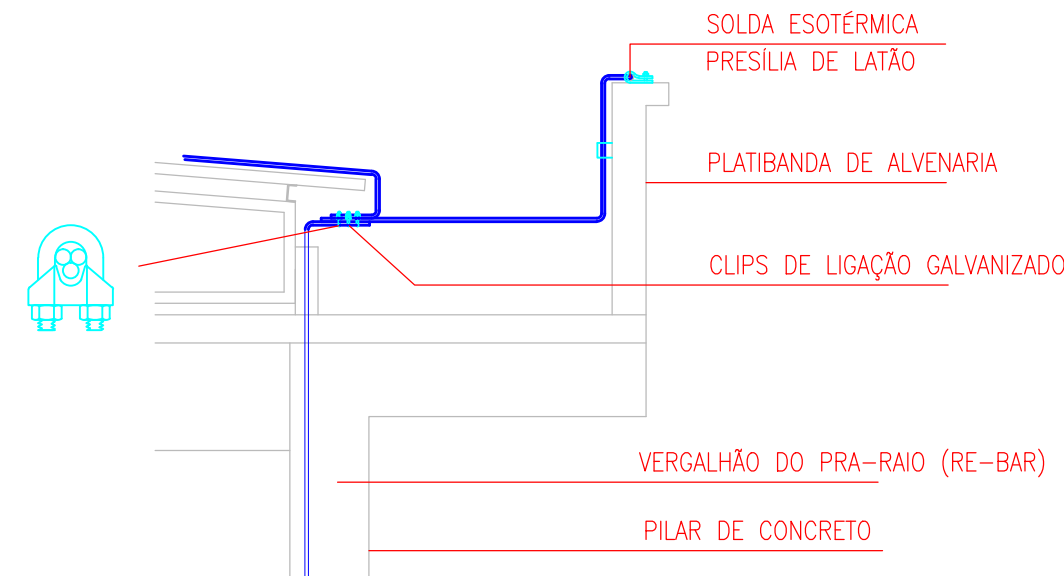
CAIXA DE EQUALIZAÇÃO



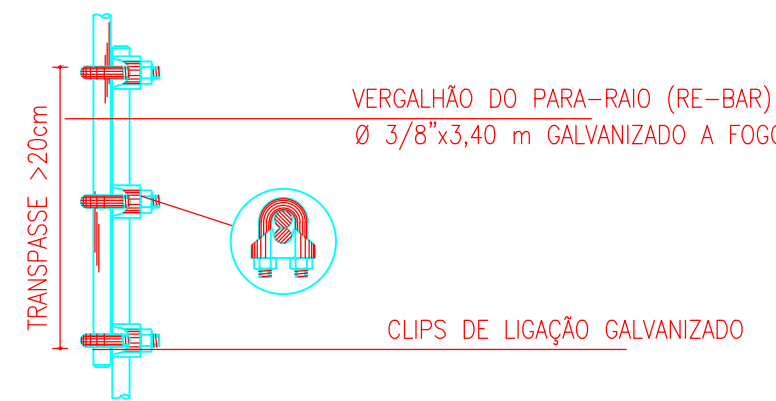
CAIXA DE ATERRAMENTO



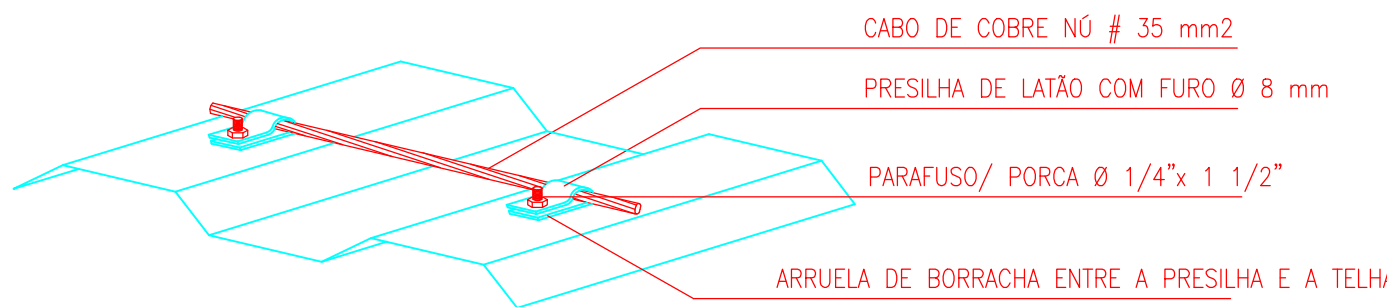
FIXAÇÃO DO CABO NA ALVENARIA



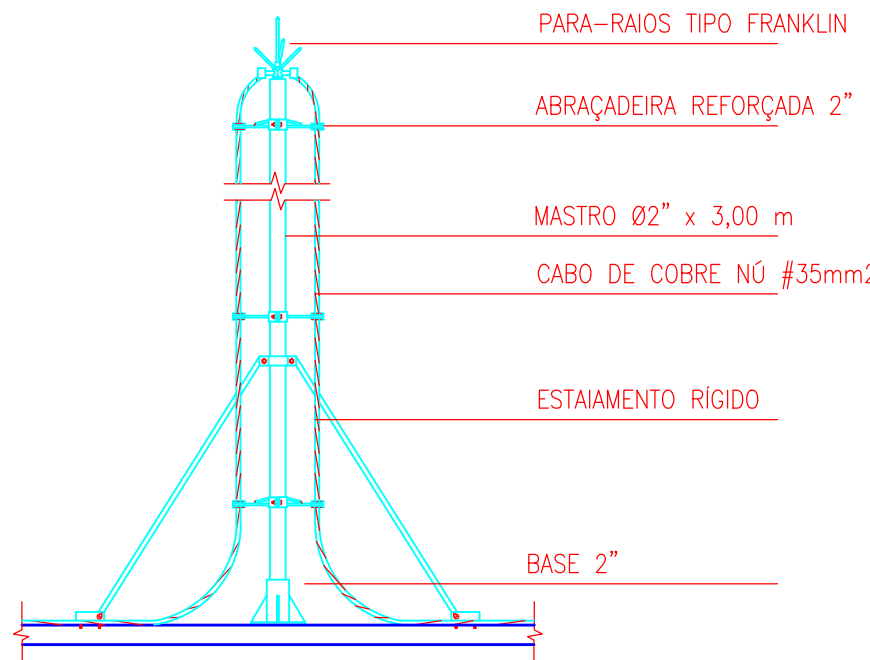
DETALHE DA PLATIBANDA



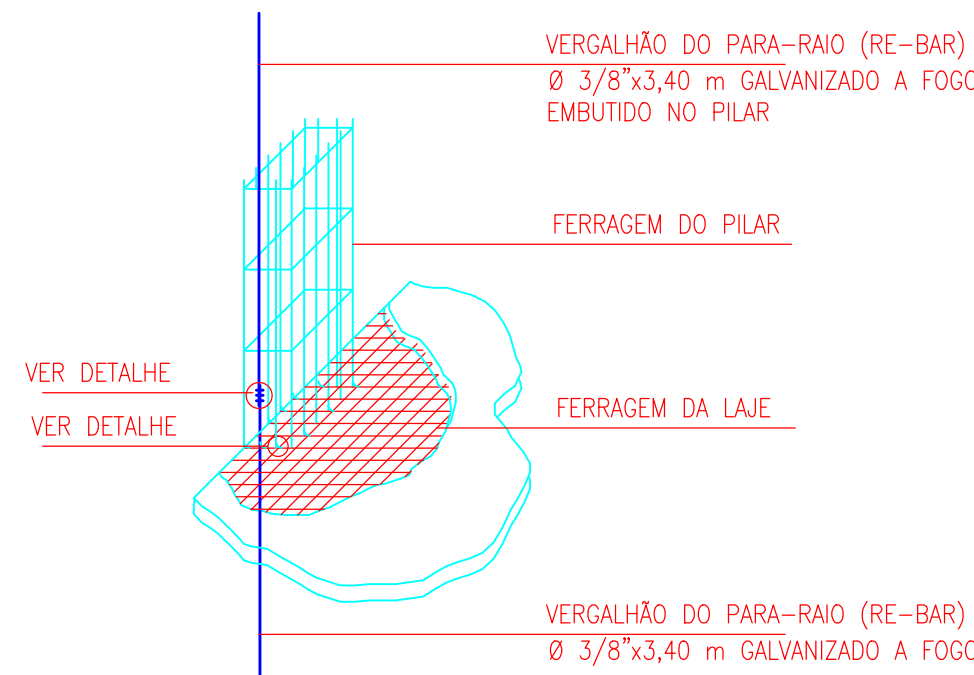
EMENDA DO VERGALÃO DE DESCIDA



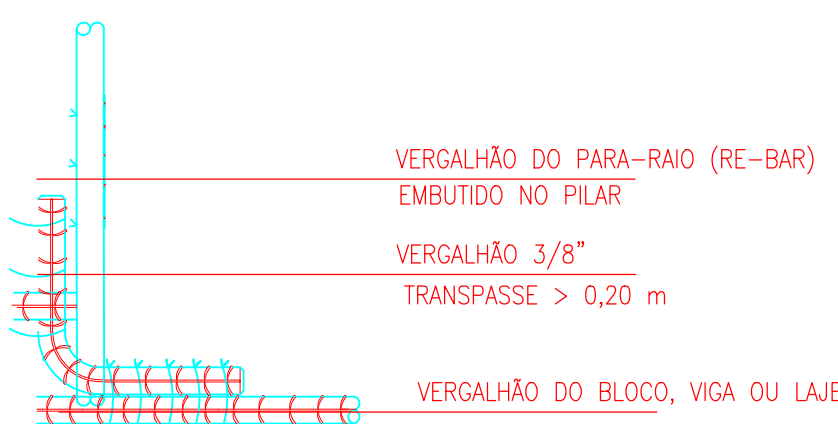
PRESILHA FIXADA NA TELHA



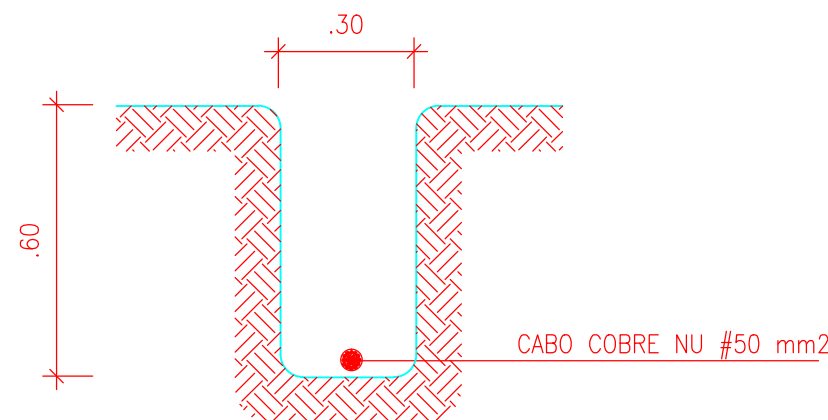
PARA-RAIO TIPO FRANKLIN



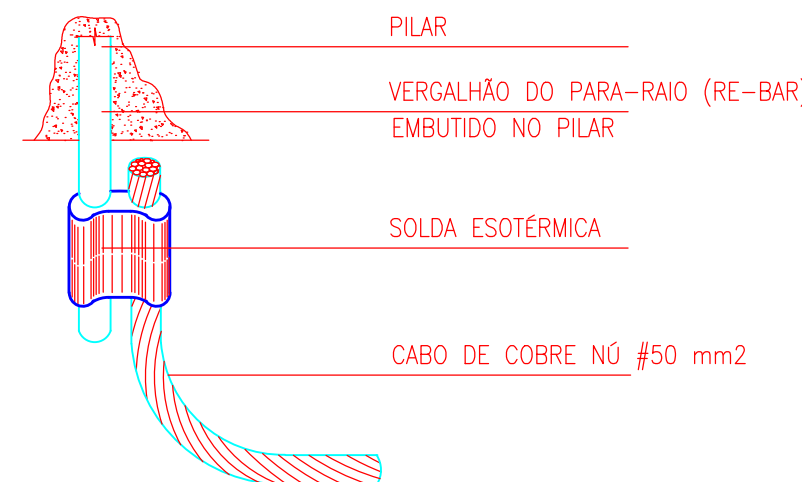
ENCONTRO DA FERRAGENS DE LAJES E PILARES



ARARRAÇÃO DO VERGALÃO DO PARA RAI



VALA DA MALHA DE ATERRAMENTO



INTERLIGAÇÃO DO VERGALÃO DE DESCIDA COM A MALHA DE TERRA

LEGENDA

- CORDOALHA DE COBRE NÚ # 35 MM2 NA COBERTURA
- CORDOALHA DE COBRE NÚ # 50 MM2 NO PISO
- VERGALÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø3/8" NO PILAR
- DESCIDA COM VERGALÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø3/8" NO PILAR
- HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD Ø5/8"x3.00m ALTA CAMADA
- CAIXA DE INSTEÇÃO DE ATERRAMENTO 0.40x0.40 m
- DESCIDA COM VERGALÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø3/8" NO PILAR

NOTAS

O SISTEMA DEVERÁ TER MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL E SEMPRE QUE ATINGIDO POR DESCARGA ATMOSFÉRICA, PARA VERIFICAR EVENTUAIAS IRREGULARIDADES E GARANTIR A SUA EFICIÊNCIA

NÃO É FUNÇÃO DO SPDA A PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETRO-ELETRÔNICOS. PARA TAL, DEVERÃO SER INSTALADOS DUPRESSORES DE SURTO INDIVIDUAIS

MANASSES IBERNON MAIA
Engenheiro Civil
CREA 11116/D-AM
ART: 001632/2010

PREFEITO DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO

CREAVAM

PREFEITURA DE MANAUS

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS - UFAM
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIVISÃO DE PROJETOS E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS

Prefeitura da UFAM

PROJETO / OBRA

PROJETO DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS
RESIDENCIA UNIVERSITÁRIA MANAUS

ENDEREÇO

AV. RODRIGO OTÁVIO N° 6200, COROADO, MANAUS-AM

AUTOR

MANASSES IBERNON MAIA - CREA - 11116/D-AM
Engenheiro Civil
e-mail: manasses@ufam.edu.br
Fone: 0(xx) 92-3305-1181 RAMAL4010

PROJETO			
SPDA			
TÍTULO	SPDA DETALHES		SPDA 05/05
NOTAS	COTAS EM METROS ESCALA: INDICADA IMPRESSÃO EM PRETO E BRANCO		
ESCALA INDICADA	DESENHO MANASSÉS	REV. DESENHO REV-01	DATA ABRIL/2017
ALTERAÇÃO PROJETO N°	DATA	DESCRIÇÃO / ALTERAÇÃO	VISTO
REV-00	17/11/2009	EMIÇÃO INICIAL	MANASSÉS
REV-01	25/04/2017	COMPATIBILIZAÇÃO COM PROJETO DE ARQUITETURA	EDIVAL COSTA
PROIBIDAS ALTERAÇÕES E REPRODUÇÕES POR TERCEIROS - DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - LEI 9610/98			

Configuração de Penas	
Colocar em todos	
As Penas	
- Espessura = 0.05	
- Color = Black	
- Gravidade =	
Off, exceto das seguintes:	
Pena Espessura	
1	0.10
2	0.20
3	0.30
4	0.40
5	0.50
6	0.60
7	0.15
8	0.05