

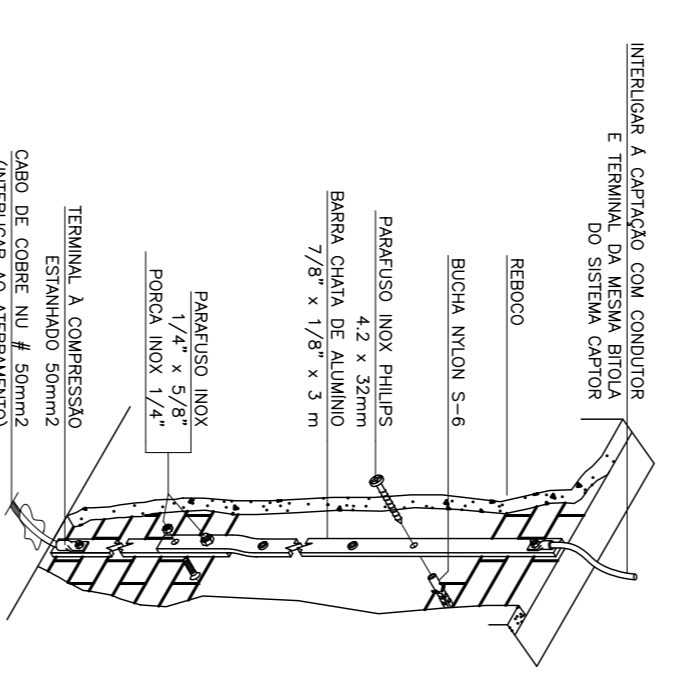


PLANTA BAIXA COBERTURA  
ESCALA 1:75

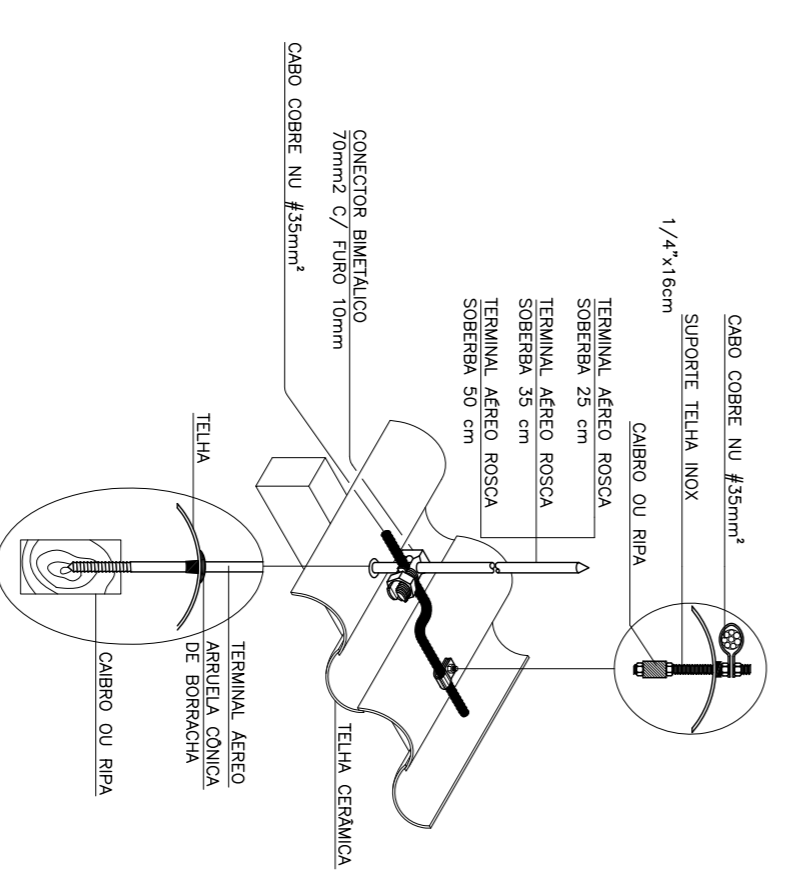
- ### LEGENDA DE SPDA
- CABO DE COBRE NU BRITA INDICADA EM PLANTA
  - MADE DE TERÇA 45/75 x 2,0cm (199A-19025) COM VISTA
  - MADE DE TERÇA 45/75 x 2,0cm (199A-19025) SEM VISTA
  - BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8" x 1/8"
  - \* TERMINAL AEREO h=50cm
- INDICAÇÃO DAS SOBRAS: PASSA E DISCE RESPECTIVAMENTE
- CHAMA METÁLICA DE SOBRESOR COM TAPPA (20x20x14cm)

### OBSERVAÇÕES

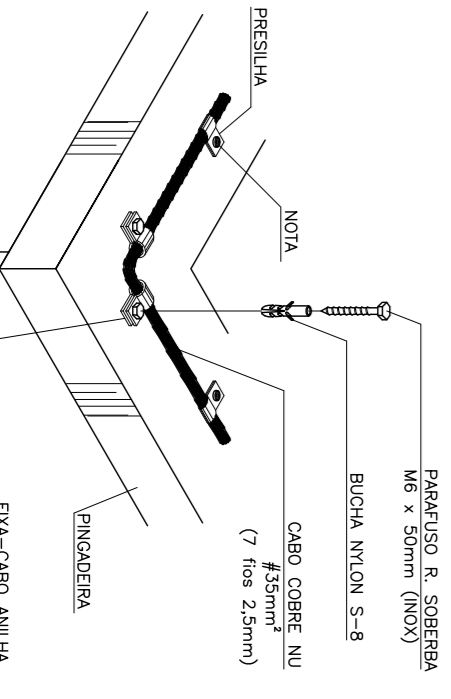
- OS SPDA INSTALADOS DEVEM ATENDER A NBR 5419/2015 DA ABNT.
- OS COMPONENTES METÁLICOS (SUportes, MASTROS, CONECTORES, ELEMENTOS DE CONJUNTO, ETC) DEVEM ESTAR SEMPRE DE COBRE E FUNDIDA.
- TODOS OS COMPONENTES, EM ESPECIAL, OS CONECTORES ELÉTRICOS DEVEM TER LIGAÇÃO ELÉTRICA E MECÂNICA.
- OS MALHES DE RESISTÊNCIA ÔHMICA DEVEM ESTAR ABaixo DE 10 OHMS.
- OS CONECTORES DE RESISTÊNCIA NÃO DEVEM CONTER CRIAS OU INCLUIR SEMA INTERIOR 90° DEBENDO-SE RESERVAR UM RAIO MÍNIMO DE 20cm.
- AS TUBULAÇÕES ENTERRADAS DEVEM ESTAR A UMA PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 1,00m, COM TUBO DE 100mm DE DIÂMETRO, DEVIDO À NECESSIDADE DE SER ENVIOLVIDAS OU PROTEGIDAS POR FOLHAS DE CONCRETO (4x10cm).
- OS TUBOS DEVEM SER ASSIMADOS EM UM COULO DE AREIA COMPACTADA, DE 0,10m DE COBERTURA COM UMA CAMADA DE 0,15m DO MESMO MATERIAL.
- TODAS AS TUBULAÇÕES (DAS E COMBET A INGENHO) DEVEM SER TRATADAS ANTI-CORROSIVO E SER REVESTIDAS COM PVA SOLANTE.
- A LOCALIZAÇÃO DA PEÇA DE CADA SPDE SER SINALIZADA, PODENDO INSTALAR PONTOS DE RESERVA E/OU ALTERNATIVA DE DIREÇÃO.



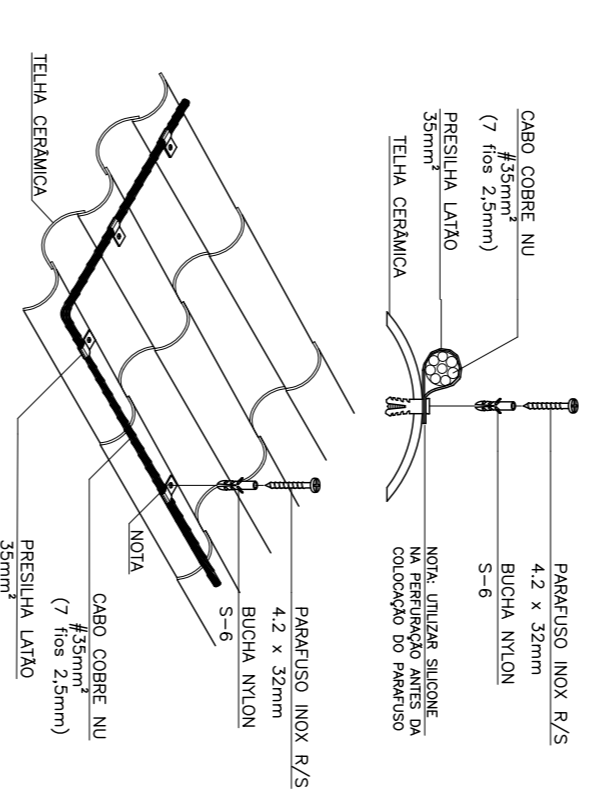
DETALHE - DESCIDA COM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8"X1/8" INTERLIGANDO CABO AO ATERRAMENTO  
ESCALA 1:50



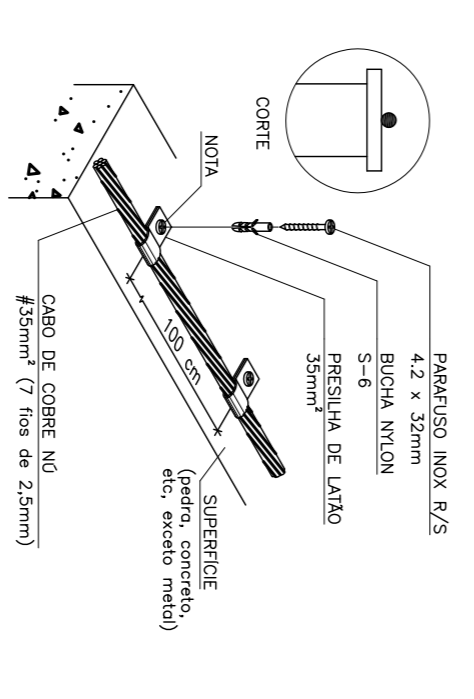
DETALHE - TERMINAL AEREO 50cm  
ESCALA 1:50



DETALHE - FIXAÇÃO DO CABO COM TRATAMENTO NAS QUINAS  
ESCALA 1:75



FIXAÇÃO DO CABO DE COBRE EM TELHA CERÂMICA  
ESCALA 1:50



DETALHE - FIXAÇÃO GERAL DE CABO DE COBRE NU 35mm²  
ESCALA 1:50

OBSERVAÇÕES:  
1- O PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA E DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE ELÉTRICA E DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE ESTRUTURA E DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS.

SUP	COD. ATIVIDADE	INSCRIÇÃO	FIL
02	7.112-0/00.00	235-989-1	J

FIRMIL: TRANSTAR CONSULT E PROJ ENG DE TRAFS E TRANSF LTIMA  
MATHEUS MONT 209 344 5195  
PRL, FORTALEZA-CE  
CPF: 04040-493



### SISTEMA DE SPDA

PROJETO: ANTONIO AMERICO FARIAS LIMA  
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0801902041  
TEL.: 3223.1697

CLIENTE	PROJETO	ESCALA	DATA	ASSINATURA
COL ARACATI				
FILIA CORONEL ALEXANDRINO TAB. ARACATI/CE				

ASSINATURA: ANTONIO AMERICO FARIAS LIMA  
LEGENDA E OBSERVAÇÕES  
DETALHES CONSTITUTIVOS

PROJETO	ESCALA	DATA	ASSINATURA
AMERICO	01	IND. 07/16	04