

PLANTA BAIXA 2º PAVIMENTO
ESCALA 1:75

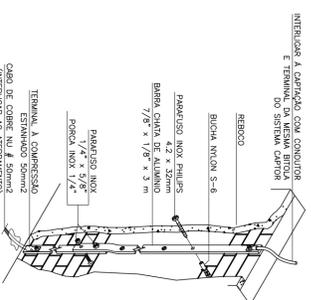
LEGENDA DE SPDA

- CABO DE COBRE NU BRUNO INDICADA EM PLANTA
 - HASTE DE TERÇA 45/52,52,40m (9666-9400) COM VISIA
 - HASTE DE TERÇA 45/52,52,40m (9666-9400) SEM VISIA
 - BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8"X1/8"
 - * TERMINAL AEREO n=50mm
- INDICADO QUE SOBE, PASSA E DESCE RESPECTIVAMENTE
- CHATA METÁLICA DE SOBREGUAR COM TAPAS (20x20x14mm)

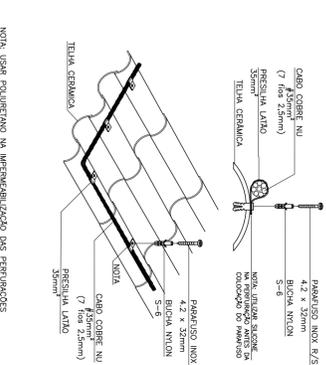
OBSERVAÇÕES

- OS SPDA INSTALADOS DEVEM ATENDER A NBR 5419/2015 DA ABNT.
- OS COMPONENTES METÁLICOS (SUPRITES, MASTROS, CONECTORES, ELEMENTOS DE CONTRABALANÇO, ETC) DEVEM ESTAR ISENTOS DE OXIDAÇÃO E FULigem.
- TODOS OS COMPONENTES EM ESPECÍFICO, OS CONDUITORES ELÉTRICOS DEVEM TER O TIPO DE ISOLAMENTO DEVIDO ÀS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA E MECÂNICA.
- OS VALORES DE RESISTÊNCIA ÔHMICA DEVEM ESTAR ABaixo DE 10 OHMS.
- OS CONDUITORES DE DESCIDA NÃO DEVEM CONTER CHAVAS CILÍNDRICO SEJA INTERIOR 90° DEVIDO-SE RESERVAR UM RAIO MÍNIMO DE 20cm.
- AS TUBULAÇÕES DEVERIAM SER EM TUBO A VÁCUO PROTEGIDAS CONTRA DE UMIDADE POR MEIO DE ENVELOPAMENTOS DE TUBO DE PVC.
- NOS LOCOS DE TRAFEGO DE VEICULOS, AS TUBULAÇÕES DEVERIAM SER ENVELOPADAS OU PROTEGIDAS POR BRILHOS DE CONCRETO (e=10cm).
- OS TUBOS DEVEM SER ASSIMETROS EM UM CÔNULO DE ÁGUA COMPACTADO, DE 0,10m E COBERTOS COM UMA CAMADA DE 0,15m DO MESMO MATERIAL.
- TODAS AS TUBULAÇÕES (GÁS E COMBUSTÍVEL) DEVEM SER TRATADAS ANTI-CORROSIVO E SER RESISTENTES COM TPA SOLUANTE.
- A LOCALIZAÇÃO DA REDE DE GÁS DEVE SER SINALIZADA, DEVENDO INSTALAR PONTOS DE RESERVAÇÃO DE GÁS EM TODAS AS ÁREAS DE MANUTENÇÃO.

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



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



OBSERVAÇÕES:
1- O PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA E O PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA E MECÂNICA.
2- A LIGAÇÃO DE TODAS AS BARRAS DE ATERRAMENTO DEVE SER FEITA DE ACORDO COM O PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA E MECÂNICA.

SUP	CDM. ATIVIDADE	INSCRIÇÃO	FIL
02	7.112-0/00.00	235.889-1	J

FIRML: TRANSTAR CONSULT E PROJ ENG DE TRANS E TRANS? LTDA
ALVARADO N° 202, 344, 5155
RUA: PENHAZINHA-CE
CEP: 60140-493

transitar
engenharia e construção

SISTEMA DE SPDA

PROJETO: ANTONIO AMERICO FARIAS LIMA
PROJETO: ANTONIO AMERICO FARIAS LIMA
AUTORIZADO POR: ANTONIO AMERICO FARIAS LIMA
CRO: 120.000/2018

CLIENTE: FIAJ CORONEL ALEXANDRE TAVES ARAUJO CAE

LOCAL: FIAJ CORONEL ALEXANDRE TAVES ARAUJO CAE

PROJETO: ANTONIO AMERICO FARIAS LIMA
PROJETO: ANTONIO AMERICO FARIAS LIMA
AUTORIZADO POR: ANTONIO AMERICO FARIAS LIMA
CRO: 120.000/2018

PROJETO	ESCALA	DATA	FECHAMENTO
AMERICO	01	IND. 07/16	03 05

ALVARADO N° 202, 344, 5155 RUA: PENHAZINHA-CE CEP: 60140-493