

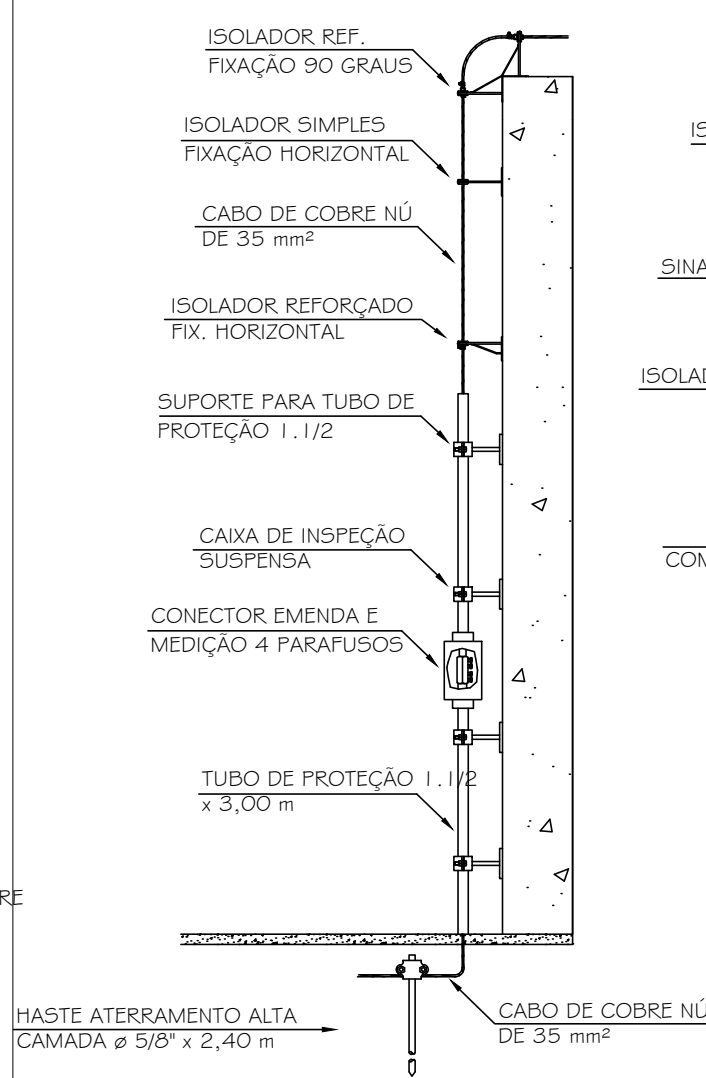
PLANTA DE PARA RAIOS
esc 1:100

LEGENDA

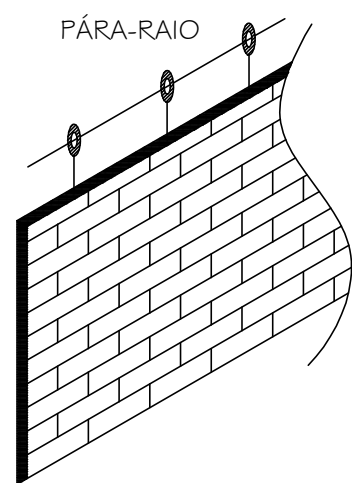
SIMBOLOGIA

NOMENCLATURA

- CAPTOR TIPO FRANKLIN COM MASTRO
- DESCIDAS DE COBRE NÚ
- ATERRAMENTO COM HASTE COOPERWELD 50mm DE COBRE NU
- CORDOALHA DE COBRE NÚ Ø 35mm²
- MUDANÇA DE NÍVEL
- TERMINAL AÉREO

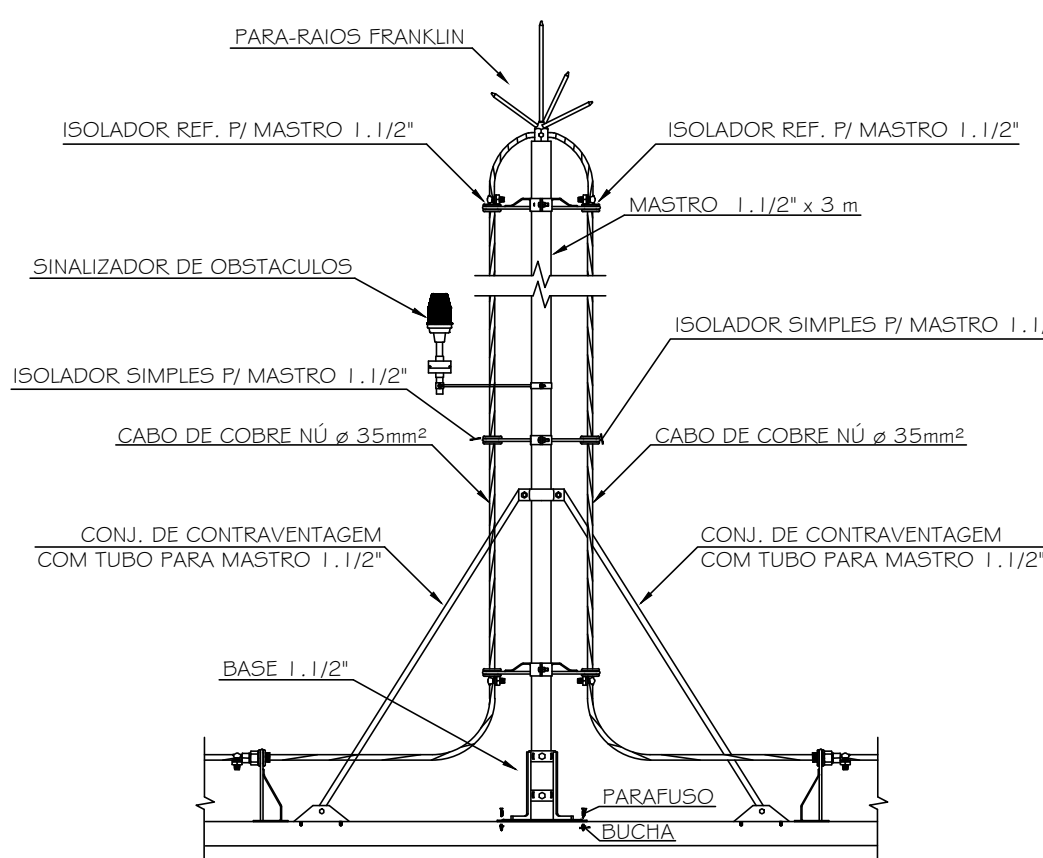
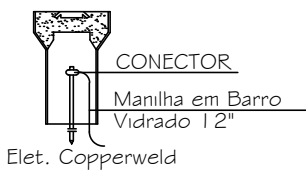


DETALHE DE DESCIDA
SEM ESCALA

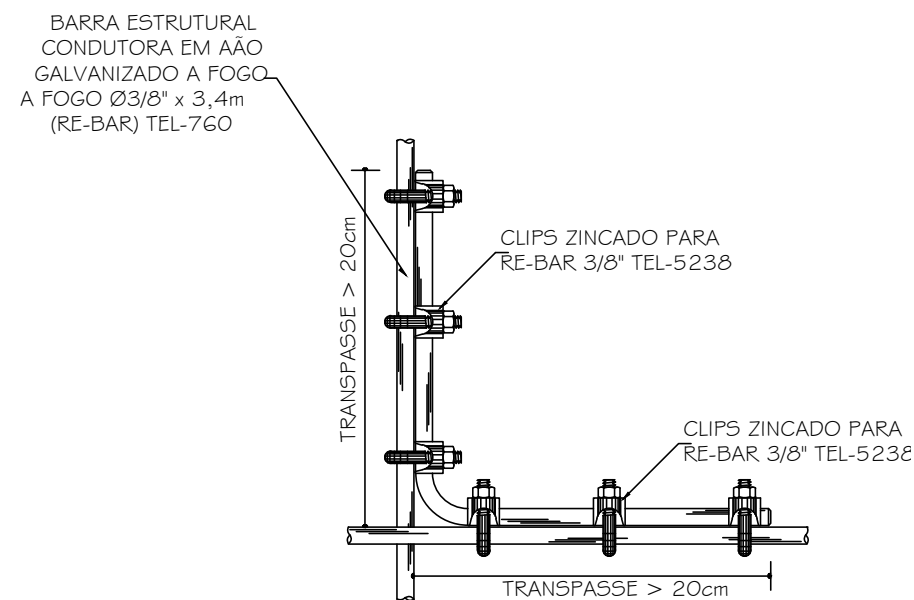


DETALHE DE FIXAÇÃO DE
CABO ESTICADO SOBRE
MURETA DE PROTEÇÃO
DO TELHADO
SEM ESCALA

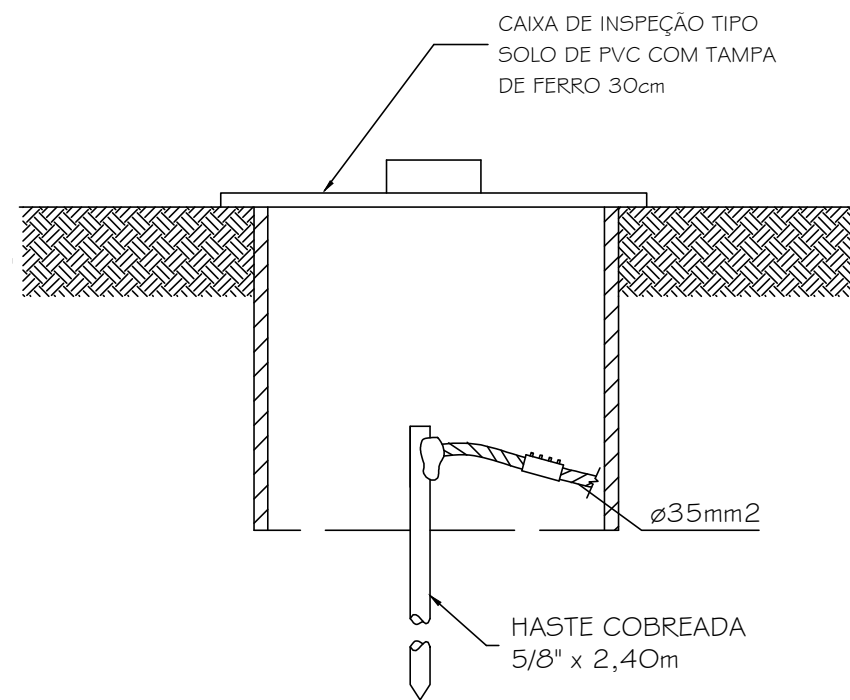
SISTEMA DE ATERRAMENTO



PÁRA - RAIOS TIPO FRANKLIN
SEM ESCALA



DETALHE DE AMARRAÇÃO DO VERGALHÃO
DE DESCIDA COM O HORIZONTAL
SEM ESCALA



HASTE EM CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO
SEM ESCALA

NOTAS SPDA ESTRUTURAL

NÃO É FUNÇÃO DO SPDA PROTEGER EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS (COMANDO DE ELEVADORES, INTERFONES, PORTÕES ELETRÔNICOS, CENTRAIS TELEFÔNICAS, SUBESTAÇÕES, ETC) POIS, MESMO UMA DESCARGA CAPTADA E CONDUZIDA A TERRA COM SEGURANÇA, PRODUZ FORTE INTERFERÊNCIA ELETROMAGNÉTICA, A QUAL É CAPAZ DE DANIFICAR AQUELES EQUIPAMENTOS, PORTANTO TODOS OS APARELHOS EXISTENTES NO TELHADO DA EDIFICAÇÃO DEVERÃO SER ATERRADOS.

CASO NÃO SEJA POSSÍVEL EXECUTAR AS DESCIDAS ESTRUTURAIS, FAR-SE-ÃO DESCIDAS EM CABO DE COBRE NÚ Ø 35mm², SENDO ASSIM, TODAS AS DESCIDAS PARA ATERRAMENTO SERÃO PROTEGIDAS POR ELETRODUTOS DE PVC RÍGIDO A 2,5m DE ALTURA DO NÍVEL DO SOLO.

O NÚMERO DE DESCIDAS PARA ATERRAMENTO FOI DETERMINADO SEGUINDO A NBR 5419/2005, TABELA 2.

OS ATERRAMENTOS TERÃO HASTES COOPERWELD 50 mm² DE COBRE NÚ E CAIXA DE INSPEÇÃO E MEDIÇÃO HÔMICA, CASO SEJAM UTILIZADOS CONECTORES MECÂNICOS. EM CASO DE UTILIZAÇÃO DA SOLDA EXOTÉRMICA, TAL CAIXA NÃO SE FAZ NECESSÁRIA.

PROJETO PARA LEGALIZAÇÃO DE UMA
EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL COLETIVA (DIVISÃO
A-3), SITUADO NA RUA E, LOTE 06 - QUADRA 7, S/N,
FARIA LEITE, APERIBÉ - RJ. CEP: 28.495-000.

Nº DA PRANCHA:

1/1

O PROPRIETÁRIO: FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTENCIA SOCIAL DE APERIBE
CNPJ: 02.934.536/0001-00

AUTOR DO LEV. ARQUITETÔNICO: ARTHUR GOMES ROSMANINHO NETTO
Arquiteta e Urbanista
CAU A135424-8

O RESPONSÁVEL TÉCNICO: WILLIAM WAGNER PORTO DA SILVA
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA-RJ 1994100736

DATA:	JUNHO/2022	ESCALA:	INDICADA	FORMATO:	A2
-------	------------	---------	----------	----------	----

CONTEÚDO:	PLANTAS SPDA
-----------	--------------

OBSERVAÇÕES:

APROVAÇÃO:



APAG MATERIAIS CONTRA INCÊNDIO LTDA

Rua Manoel Arruda de Melo, nº 218, Sobradinho, Itaocara - RJ

E-mail: apagengenharia@hotmail.com

Tel: (22) 3861-2520

Reg. DGST: 02-276

CREA - RJ: 2009206342