

PLANTA DE PARA RAIOS  
esc 1:100

LEGENDA

SIMBOLOGIA

NOMENCLATURA

CAPTOR TIPO FRANKLIN COM MASTRO

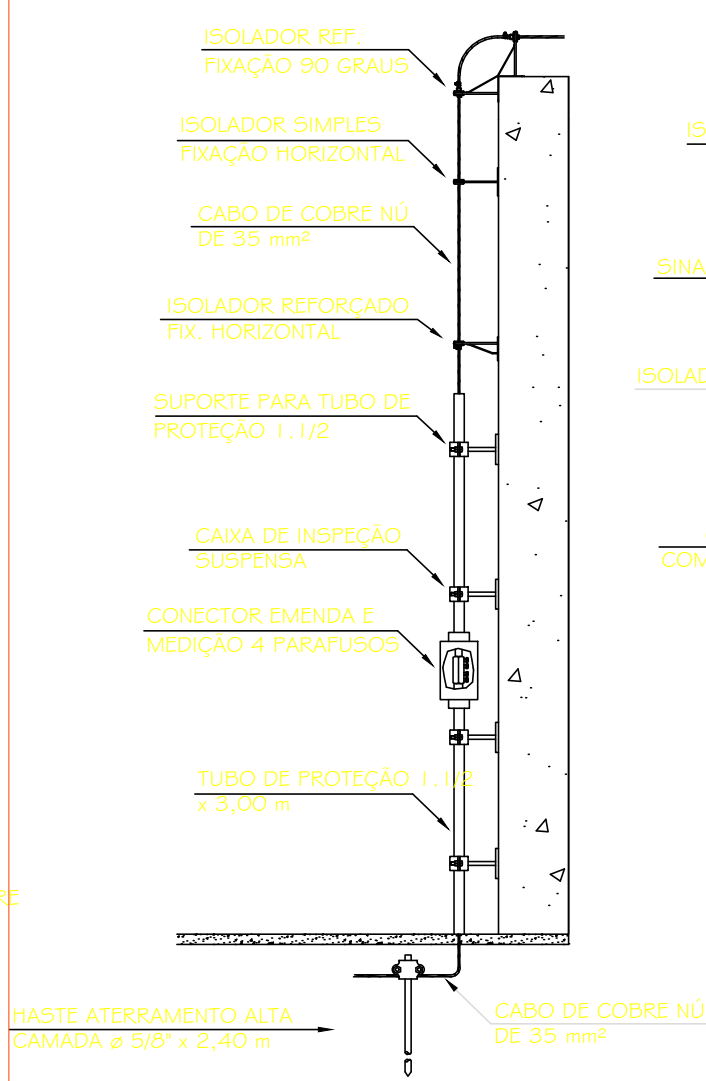
DESCIDAS DE COBRE NÚ

ATERRAMENTO COM HASTE COOPERWELD  
50mm DE COBRE NÚ

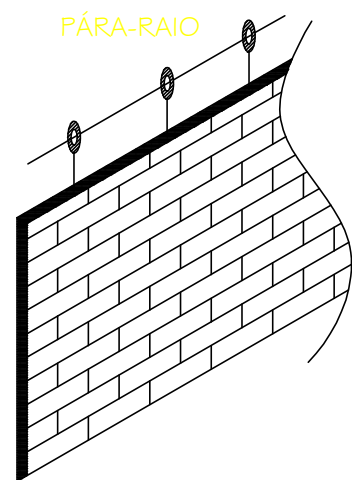
CORDOALHA DE COBRE NÚ  $\varnothing$  35mm<sup>2</sup>

MUDANÇA DE NÍVEL

TERMINAL AÉREO

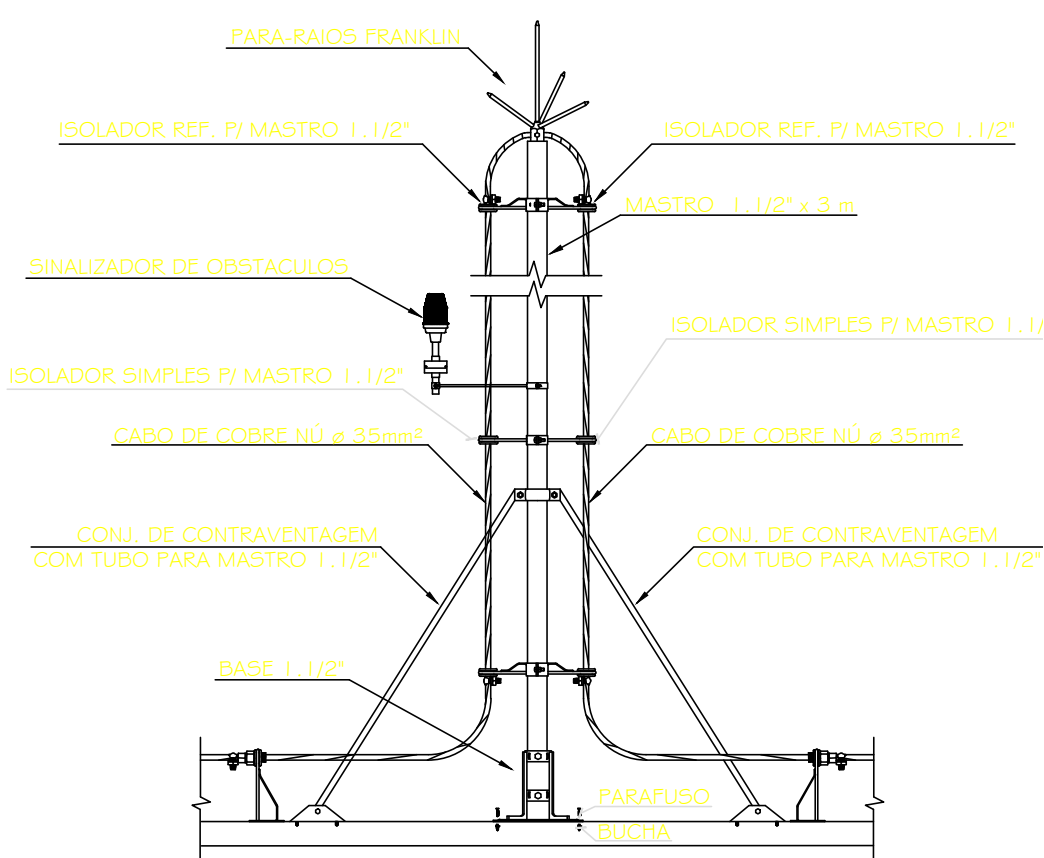
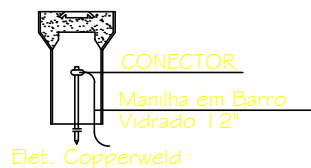


DETALHE DE DESCIDA  
SEM ESCALA

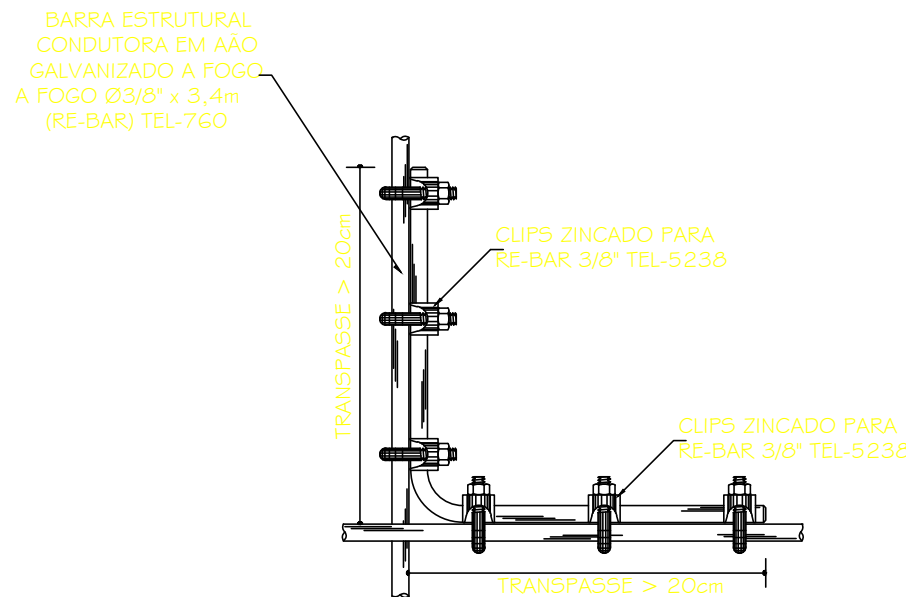


DETALHE DE FIXAÇÃO DE  
CABO ESTICADO SOBRE  
MURETA DE PROTEÇÃO  
DO TELHADO  
SEM ESCALA

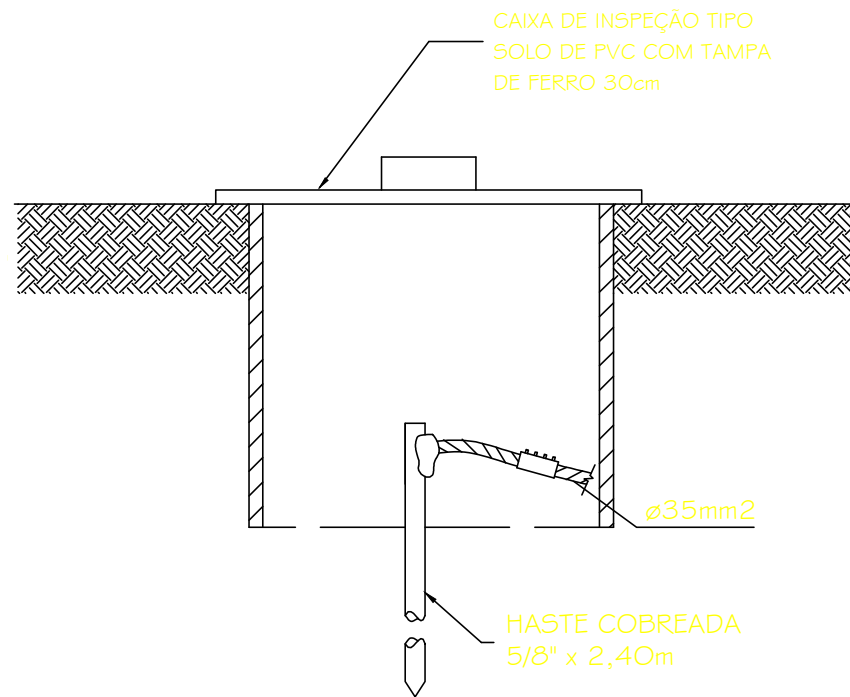
SISTEMA DE ATERRAMENTO



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  $\varnothing$  35mm<sup>2</sup>, 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 mm<sup>2</sup> 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