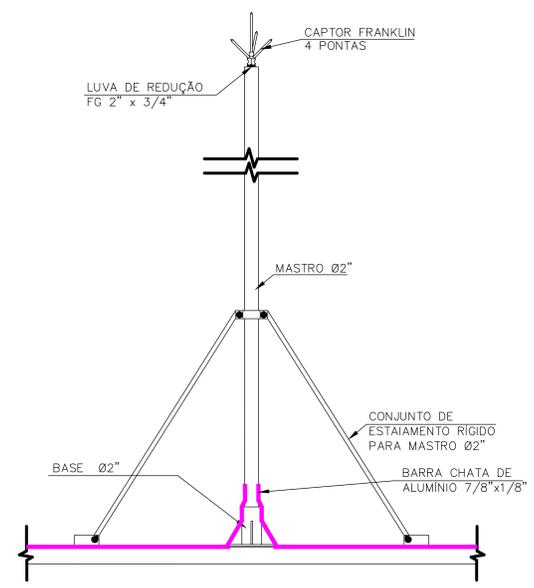
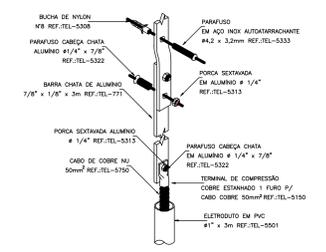
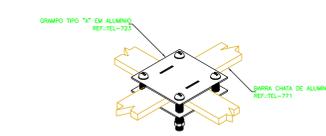
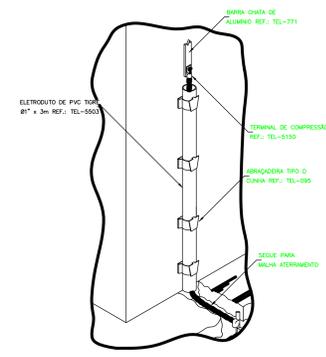
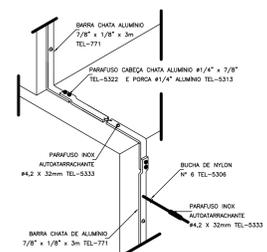


SIMBOLOGIA	
	CAIXA DE INSPEÇÃO 30x30x30cm, COM HASTE DE ATERRAMENTO - 5/8"x2400mm
	CONEXÃO COM SOLDA EXOTÉRMICA APROPRIADA
	DESCIDA DO SISTEMA DE CAPTAÇÃO PARA A MALHA DE ATERRAMENTO FEITA COM CABO DE COBRE NU DE 35mm ² FIXADOS EM ISOLADORES.
	PARA RAIOS TIPO FRANKLIN 4 PONTAS, FIXADO EM MASTRO H=2m.
	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8"x1/8", FIXADA NA PLATIBANDA, TELHADO OU PAREDE



DETALHE - INSTALAÇÃO DO MASTRO E CAPTOR TIPO FRANKLIN S/ESC.

- NOTAS**
- SPDA CLASSE IV APÓS CÁLCULO DE GERENCIAMENTO DE RISCO CONFORME NBR 5419-2015.
 - TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS (CORNÉIS, PLATIFORMAS, GUARDA CORPOS, ESCADAS, ETC) DEVEM SER EQUIPOTENCIALIZADAS INTERLIGANDO OS AO SPDA, QUALQUER ELEMENTOS CONDUTORES EXPOSTOS, QUE POSSAM SER ATINGIDOS POR RAIOS, DEVEM SER CONSIDERADOS COMO PARTE DO SPDA.
 - AS DESCIDAS DEVERÃO FEITAS ATRAVÉS DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE FORMA APARENTE A ESTRUTURA DA EDIFICAÇÃO CONFORME APRESENTADO NOS DETALHES.
 - O SISTEMA DE ATERRAMENTO DO SPDA FEITO UTILIZANDO CABO DE COBRE NU 50mm², FORMANDO UMA MALHA EM ANEL SOLIDAMENTE CONECTADA AOS CONDUTORES DE DESCIDA, CONFORME APRESENTADO EM PROJETO.
 - AS CONEXÕES DEVEM SER SOLDADAS OU UNIDAS UTILIZANDO CINTAS, GRUPOS E CONECTORES ESPECÍFICOS.
 - A CONTINUIDADE ELÉTRICA DA APANHADURA DEVE SER DETERMINADA POR ENSAIOS ELÉTRICOS EFETUADOS ENTRE A PARTE MAIS ALTA E O NÍVEL DO SOLO. A RESISTÊNCIA ELÉTRICA TOTAL OBTIDA NO ENSAIO NÃO PODE SER SUPERIOR A 0,2 Ω E DEVE SER MEDIDA COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO ADEQUADO PARA ESTA FINALIDADE.
 - NA HIPÓTESE DE USO DE MATERIAS DE TIPOS DIFERENTES DEVERÃO SER TOMADOS CUIDADOS PARA EVITAR A FORMAÇÃO DE PAR ELÉTRICO.
 - A MALHA DE ATERRAMENTO DEVE SER AFASTADA DA EDIFICAÇÃO PELO MENOS 1,00m.
 - BOM DA MALHA DE ATERRAMENTO DEVE ESTAR EM CONTATO DIRETO COM O SOLO, SENDO POSSÍVEL FAZER PASSAGENS DE FORMA APARENTE QUANDO NÃO FOR POSSÍVEL ENTERRAR O CABO DE COBRE NU.
 - A MALHA DE ATERRAMENTO DEVE SER CONECTADA AO BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO LOCALIZADA NA ENTRADA DE ENERGIA DA EDIFICAÇÃO.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO/PA

PROJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.E.M. OSCARINA REGO

LOCAL: RUA 25 DE DEZEMBRO, SN HABITAR BRASIL, 68675-000 Mãe do Rio - PA

FRANQUIA: SPDA - COBERTURA

ESCALA: INDICADA

DATA: 08/04/2024

OPERADOR CAD: ALICE MORAIS

RESPONSÁVEL: ANTONIO F. SANTANA DE C. JUNIOR

Nº DO CREA: 151844548

ELE 05/07