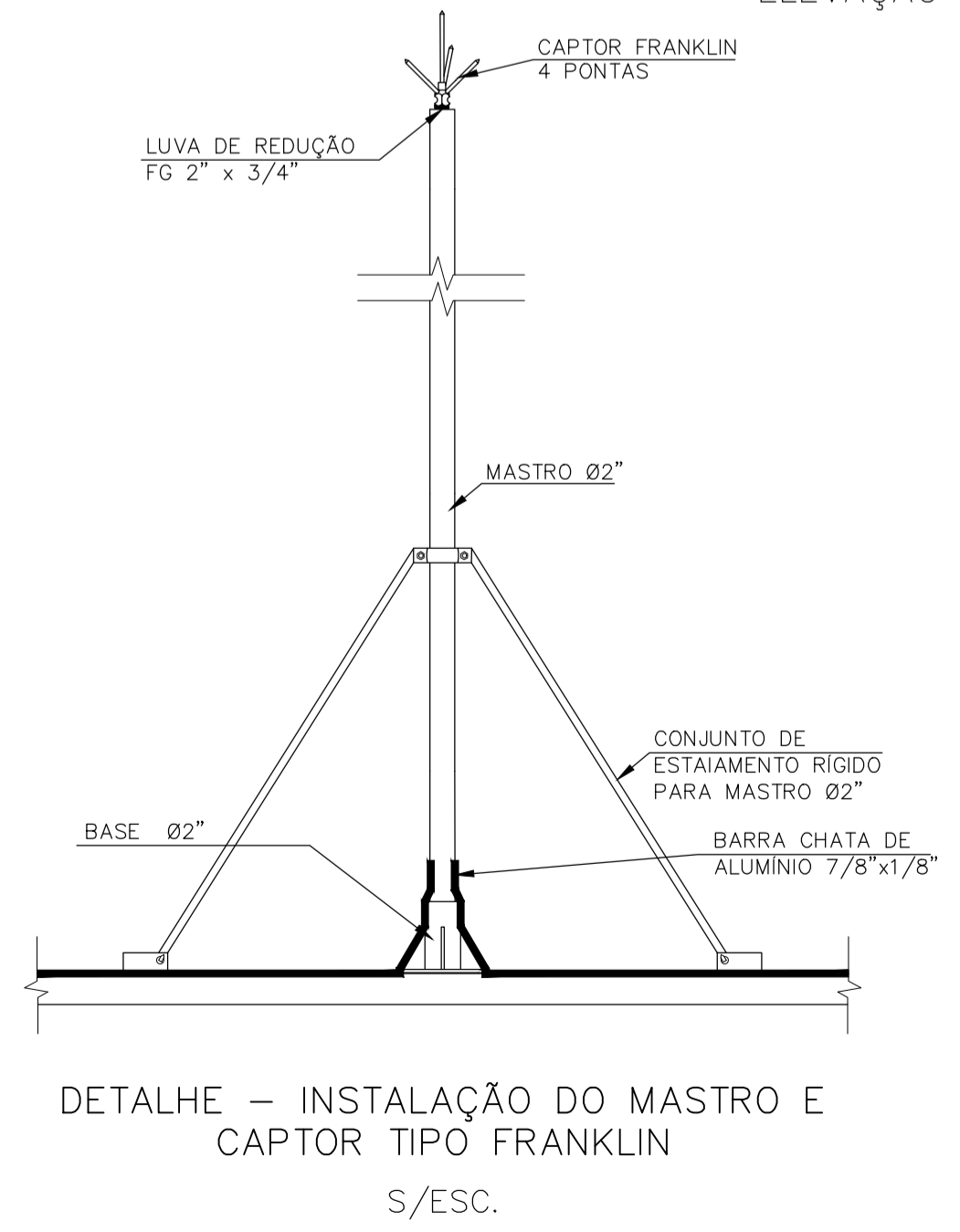
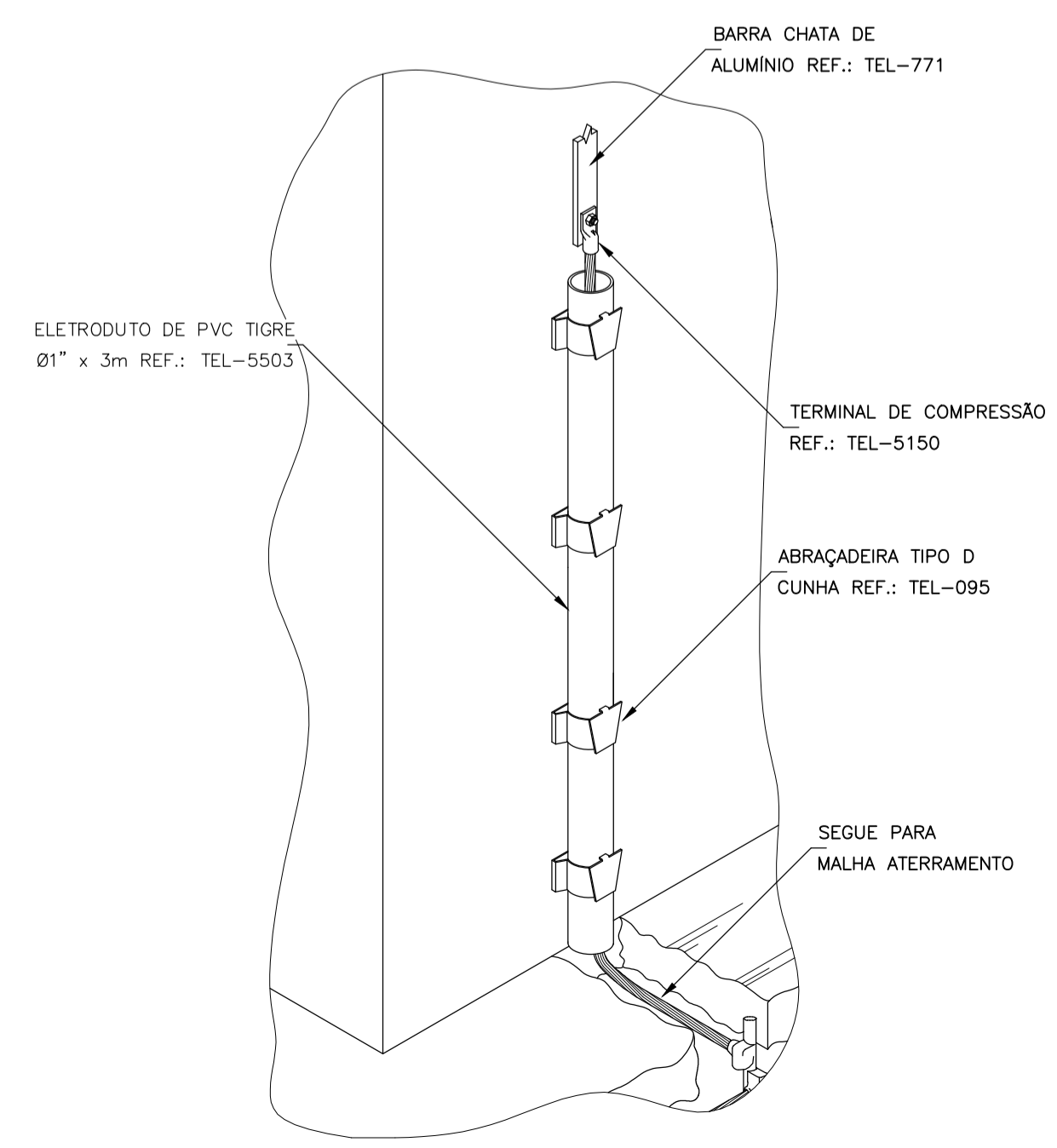


PLANTA DE COBERTURA  
escola.....T:100

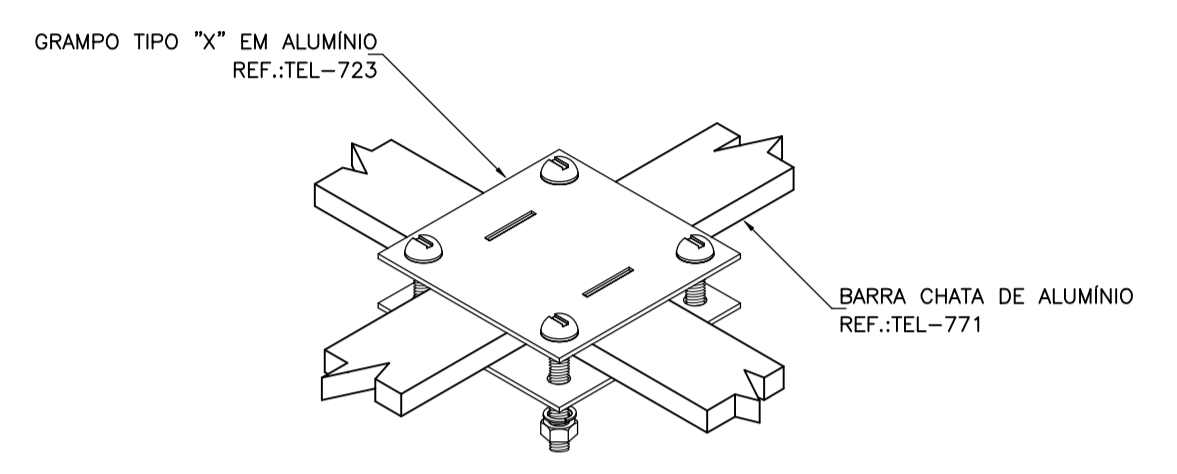
ELEVAÇÃO 01



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



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 <sup>2</sup> FIXADOS EM ISOLADORES.
	PARA RAIO TIPO FRANKLIN 4 PONTAS, FIXADO EM MASTRO H=2m.
	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8\"x1/8\", FIXADA NA PLATIBANDA, TELHADO OU PAREDE



CONEXÃO EM "X"  
ENTRE BARRAS CHATAS DE ALUMÍNIO  
DETALHE  
SEM ESCALA

NOTAS

- SPDA CLASSE IV APÓS CÁLCULO DE GERENCIAMENTO DE RISCO CONFORME NBR 5419:2015.
- TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS (CHAMINÉS, PLATAFORMAS, GUARDA CORPOS, ESCADAS, ETC) DEVEM SER EQUIPOTENCIALIZADAS INTERLIGANDO-OS AO SPDA. QUISQUER ELEMENTOS CONDUTORES EXPOSTOS, QUE POSSAM SER ATINGIDOS POR RAIOS, DEVEM SER CONSIDERADOS COM PARTE DO SPDA.
- AS DESCIDAS SERÃO FEITAS ATRAVÉS DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE FORMA APARENTE A ESTRUTURA DA EDIFICAÇÃO CONFORME APRESENTADO NOS DETALHES.
- O SISTEMA DE ATERRAMENTO DO SPDA FEITA UTILIZANDO CABO DE COBRE NU 50mm<sup>2</sup>, FORMANDO UMA MALHA EM ANEL SOLIDAMENTE CONECTADA AOS CONDUTORES DE DESCIDA, CONFORME APRESENTADO EM PROJETO.
- AS CONEXÕES DEVEM SER SOLDADAS OU UNIDAS UTILIZANDO CINTAS, GRAMPOS E CONECTORES ESPECÍFICOS.
- A CONTINUIDADE ELÉTRICA DA ARMADURA DEVE SER DETERMINADA POR ENSAOS ELÉTRICOS EFETUADOS ENTRE A PARTE MAIS ALTA E O NÍVEL DO SOLO. A RESISTÊNCIA ELÉTRICA TOTAL OBTIDA NO ENSAIO FINAL 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 MATERIAIS DE TIPOS DIFERENTES DEVERÃO SER TOMADOS CUIDADOS PARA EVITAR A FORMAÇÃO DE PAR ELÉTROLÍTICO.
- A MALHA DE ATERRAMENTO DEVE SER AFASTADA DA EDIFICAÇÃO PELO MENOS 1,00m.
- 80% 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.

RESPONSÁVEL TÉCNICO:			
_____			
<b>OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA</b>			
<b>ESCOLA GASPARINO BATISTA</b>			
ESTABELECIMENTO:	ESCOLA GASPARINO BATISTA		
ENDEREÇO:	SOURE/PA	URUSE:	
<b>PROJETO ELÉTRICO - EXECUTIVO</b>			
DESCRIÇÃO DA PRANCHETA:	SPDA MALHA DE CAPTAÇÃO DETALHE SIMBOLOGIA NOTAS	DATA: OUT/2023	Nº DA PRANCHETA: <b>ELE</b> <b>11/11</b>
VERSÃO:	V00	DESCRIÇÃO DA VERSÃO:	EMIÇÃO INICIAL