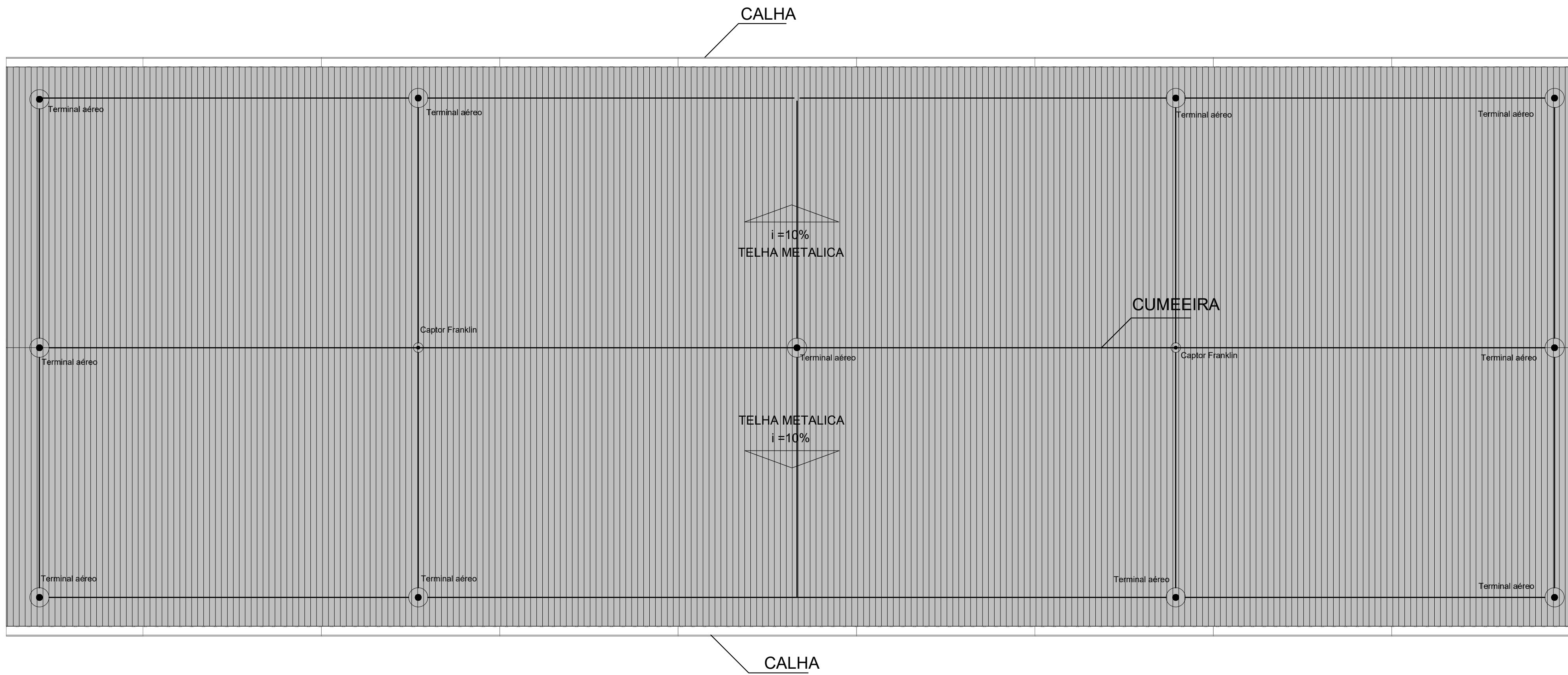




Lista de materiais - PAV. SUPERIOR BLOCO 2		
SPDA	Captores	
	Captor Franklin H=350mm - 01 descida	2 pç
	Mastro simples 2m x ø1.1/2"	2 pç
	Terminal Aéreo 300 mm - Fixação horizontal	11 pç
	Condutores de proteção (SPDA)	
	Barra chata em alumínio - com furos 7/8" x 1/8"	229,8 m

Legenda de condutos - PAV. SUPERIOR BLOCO 2
SPDA

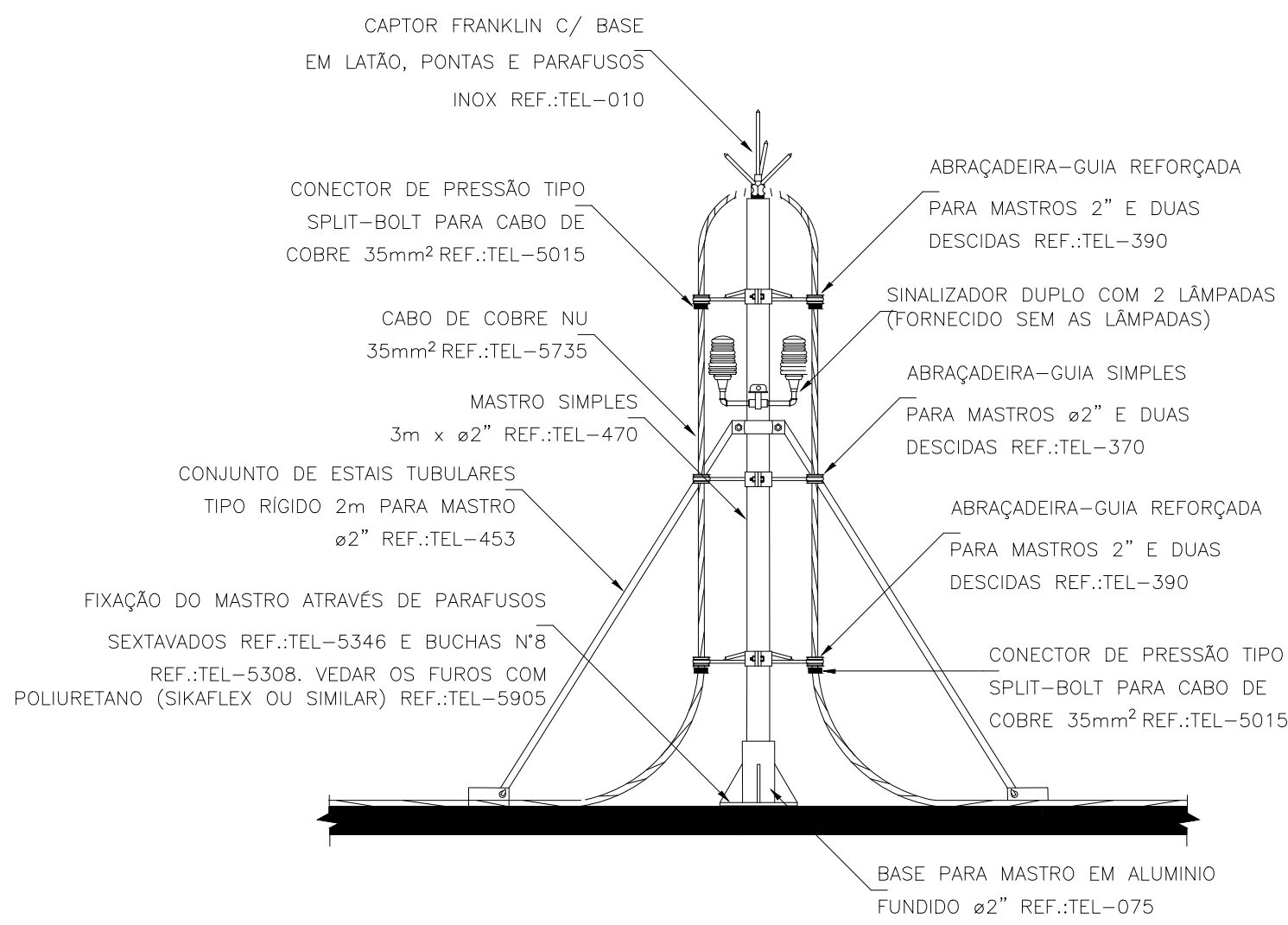
Legenda - PAV. SUPERIOR BLOCO 2	
	Captor Franklin - H=350mm - 1 descida
	Terminal Aéreo - 300 mm - Fixação horizontal

NOTAS:
1-O ANEL DE CINTAMENTO DEVERA SER INSTALADO A 20CM
ABAIXO DO NIVEL DO TELHADO UNINDO COM TODAS AS DESCIDAS
DA EDIFICAÇÃO.

SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS EXTERNO

- 1- TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS EXISTENTES NAS COBERTURAS DA EDIFICAÇÃO (ANTENAS, ESCADAS, CHAMINÉS, ETC.) DEVERÃO SER INTERLIGADAS AO PONTO MAIS PRÓXIMO DO SISTEMA DE CAPTAÇÃO PARA EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL E ESCOAMENTO DE ALGUMA POSSÍVEL DESCARGA.
- 2- OS MASTROS DOS CAPTORES TIPO FLANKLIN TERÃO UMA ALTURA DE 3 METROS. NO CASO DA COLOCAÇÃO DE ANTENAS, OS OUTRAS ESTRUTURAS ACIMA DO VOLUME PROTEGIDO, DEVE-SE PROVINCIALMENTE A COLOCAÇÃO DE MASTROS PRÓXIMOS A ESSAS ESTRUTURAS DE FORMA QUE ULTRAPASSEM SUA ALTURA EM 2 OU 3 METROS.
- 3- DEVERÃO SER ADICIONADOS AO SISTEMA DE CAPTAÇÃO, TERMINAIS AÉREOS COLOCADOS EM TODA DESCIDA E/OU NÓ. ESSES TERMINAIS DIMINUIRÃO A PROBABILIDADE DE A MALHA CAPTORA SER DANIFICADA NOS PONTOS DE IMPACTO.
- 4- EM LOCAIS DE FÁCIL ACESSO DE PESSOAS, OS CABOS DE DESCIDA DEVERÃO SER PROTEGIDOS POR TUBOS DE PVC DE 1".
- 5- DEVERÁ SER UTILIZADA UMA CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SUSPENSÃO COM CONECTOR DE MEDIÇÃO PARA CADA DESCIDA, ONDE SERÁ FEITA A DESCONEXÃO ENTRE DESCIDA E ATERRAMENTO EM FUTURAS VISTORIAS.
- 6- TODAS AS TUBULAÇÕES METÁLICAS QUE CRUZAREM COM O ANEL DE ATERRAMENTO DEVERÃO SER INTERLIGADAS A ESSE NO PONTO DE CRUZAMENTO.
- 7- TODAS AS CONEXÕES DO ATERRAMENTO DEVERÃO SER EXECUTADAS COM SOLDA EXOTÉRMICA.
- 8- O SISTEMA DEVERÁ TER UMA MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL E SEMPRE QUE ATINGIDO POR DESGARGAS POR DESCARGA ATMOSFÉRICA, PARA VERIFICAR EVENTUAIS IRREGULARIDADES E GARANTIR A EFICIÊNCIA DO SPDA.
- 9- NÃO É FUNÇÃO DO SPDA A PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETRO-ELETRÔNICOS. PARA TAL, OS INTERESSADOS DEVERÃO ADQUIRIR SUPRESSORES DE SURTOS INDIVIDUAIS (PROTETORES DE LINHA) NAS CASAS ESPECIALIZADAS.
- 10- ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SOFRIR MODIFICAÇÕES SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA.

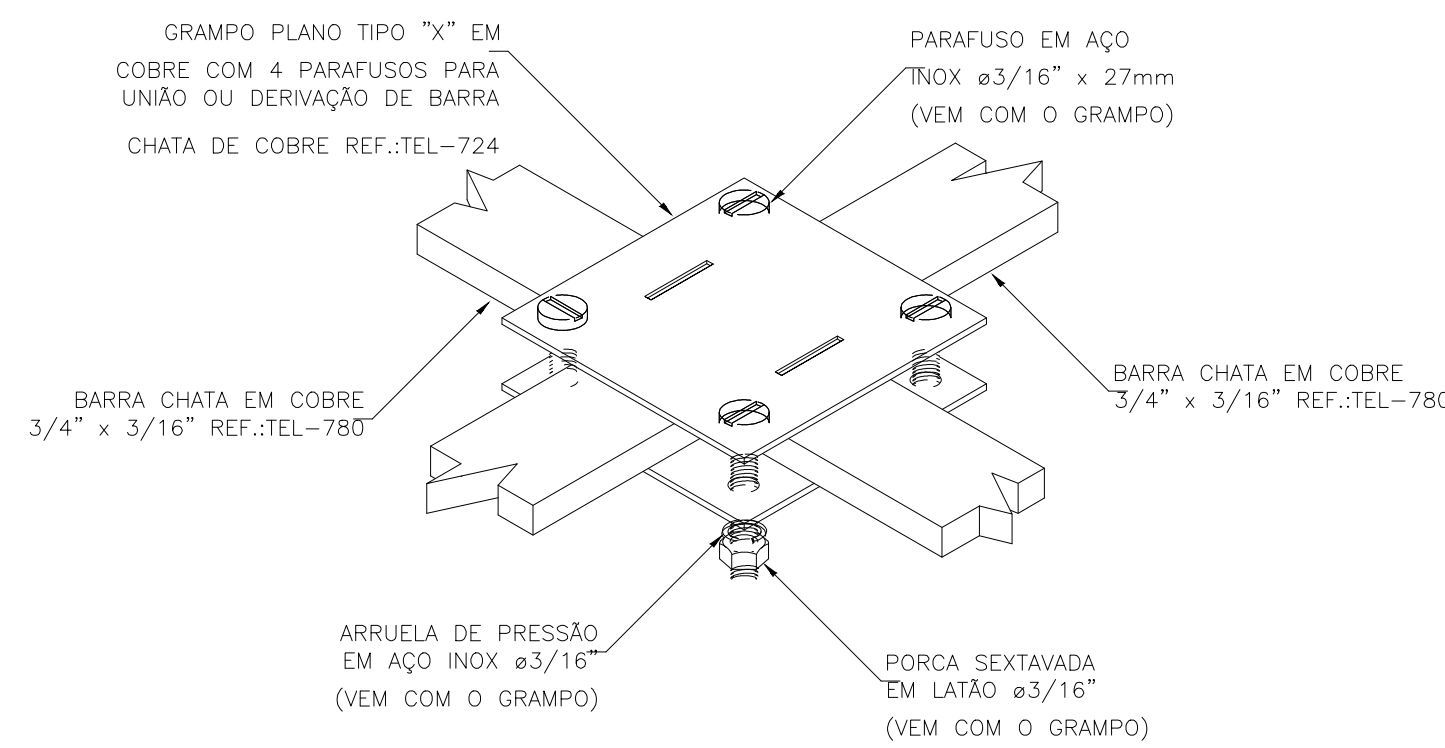
1 LOCAÇÃO
ESCALA 1:50



DETALHE DE CAPTOR TIPO FRANKLIN
EM MASTRO 3 METROS SIMPLES

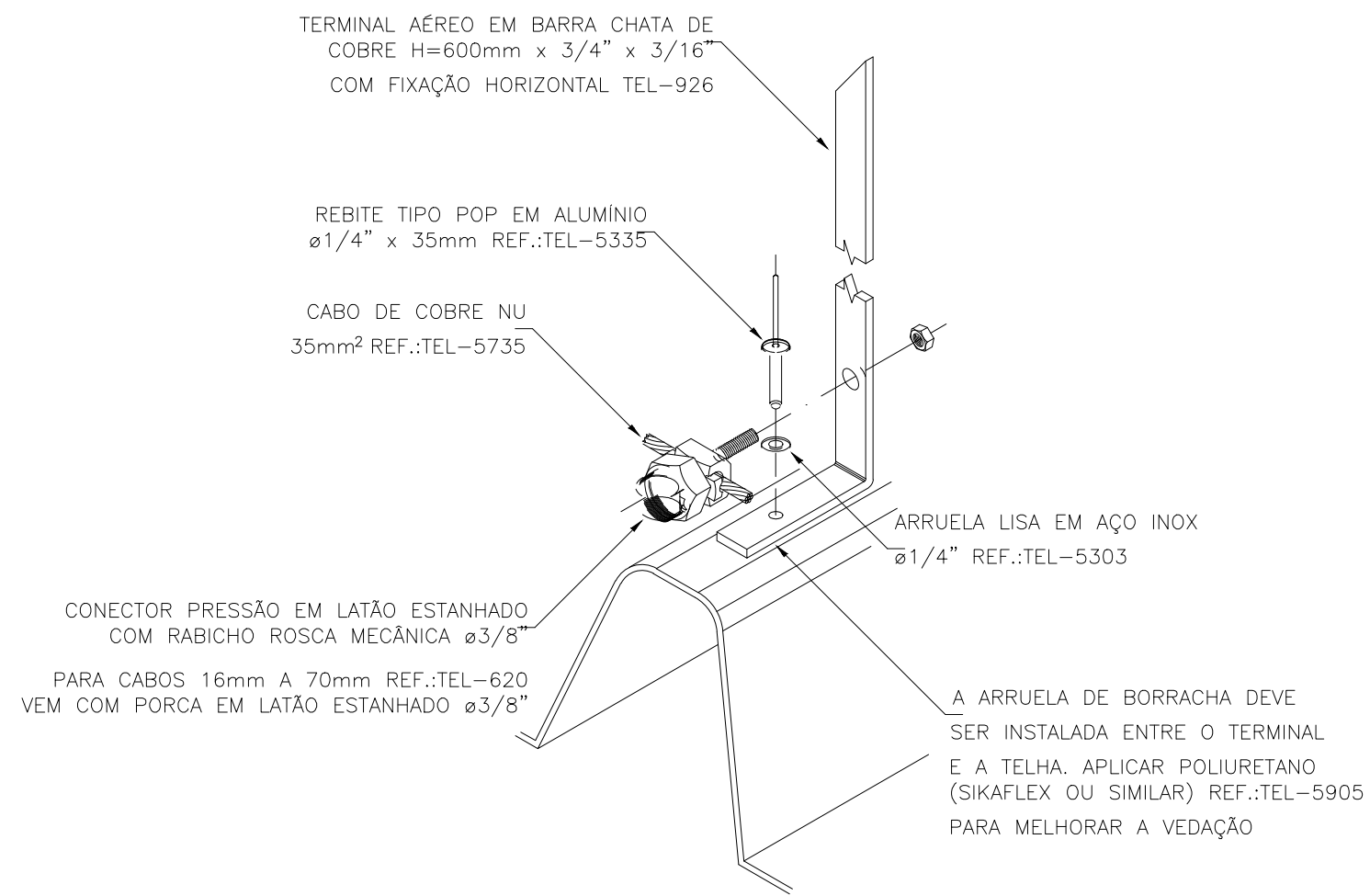
DETALHE 3

CM — ESCALA



DETALHE DE CONEXÃO EM "X"
ENTRE BARRA CHATA EM COBRE

DETALHE 1
SEM — ESCALA



FIXAÇÃO DE TERMINAL AÉREO DE BARRA CHATA EM COBRE EM TELHA METÁLICA

DETALHE 2

REV. 00	08/08/22	EMISSÃO INICIAL			DAC		
REVISÃO: DATA :		DESCRIÇÃO:			RESP.:		
 PREFEITURA SANTA RITA DO SAPUCAÍ - MG							
 Rua Miguel Vianna, n° 81, Sala 12 Bairro Morro Chic CEP: 37500-080 – Itajubá / MG Tel: (35) 3623-5720 www.dacengenharia.com.br			GERÊNCIA DE PROJETOS				
			PEDRO HENRIQUE JUSTINIANO		ENG. CIVIL		
			COORDENAÇÃO DE PROJETOS				
			ALOSIO CAETANO FERREIRA		CREA: MG-97.132/D		
			RESPONSÁVEL TÉCNICO				
			END.: ELET. ADRIANO CAMPOS		CREA: MG-147.362/D		
			PROJETO				
			CAROLINE FERNANDA ALVES				
DESENHO							
CAROLINE FERNANDA ALVES							
EMPREENHIMENTO							
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M. DR. JOSÉ RIBEIRO DE CARVALHO							
ENDEREÇO RUA DAS HORTÊNCIAS – B. CONJ. H. R. DAS MARGARIDAS SANTA RITA DO SAPUCAÍ – MINAS GERAIS ASSUNTO FASE III PLANTA BAIXA COBERTURA BLOCO 2 DETALHES			DISCIPLINA				
			SPDA				
			FASE DO PROJETO				
			EXECUTIVO				
			FOLHA N°.				
			02/02				
DATA INICIAL	ESCALA	REVISÃO	ARQUIVO				
08/08/2022	INDICADA	ROO	DAC–PMRS–JRC–FSIII–PE–SPDA–ROO.DWG				