

PLANTA BAIXA
ESCALA 1:50

Lista de materiais		
Captores		
Captor Franklin		
H=300mm - 01 descida	7	pc
Mastro simples		
3m x ø1.1/2"	7	pc
Terminal Aéreo		
250 mm - Fixação vertical	6	pc
Condutores de proteção (SPDA)		
Barra chata em alumínio - com furos		
7/8" x 1/8"	225.19	m

Legenda	
	Captor Franklin - H=300mm - 1 descida
	Terminal Aéreo - 250 mm - Fixação vertical
	Descida de conduto

Legenda detalhada	
Captor Franklin - H=300mm - 1 descida	
Captores	
Captor Franklin	
H=300mm - 01 descida	1pc
Mastro simples	
3m x ø1.1/2"	1pc
Terminal Aéreo - 250 mm - Fixação vertical	
Captores	
Terminal Aéreo	
250 mm - Fixação vertical	1pc

NOTAS:

-TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS EXISTENTES NAS COBERTURAS DA EDIFICAÇÃO (ANTENAS, ESCADAS, CHAMINÉ, ETC.) DEVERÃO SER INTERLIGADAS AO PONTO MAIS PRÓXIMO DO SISTEMA DE CAPTAÇÃO PARA EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL E ESCOAMENTO DE ALGUMA POSSÍVEL DESCARGA.

-OS MASTROS DOS CAPTORES TIPO FRANKLIN TERÃO UMA ALTURA DE 3 METROS. NO CASO DE COLOCAÇÃO DE ANTENAS, OU OUTRAS E ESTRUTURAS ACIMA DO VOLUME PROTEGIDO, DEVE-SE PROVIDENCIAR A COLOCAÇÃO DE MASTROS PRÓXIMOS AS ESSAS ESTRUTURAS DE FORMA QUE ULTRAPASSEM SUA ALTURA EM 2 OU 3 METROS.

- DEVERÃO SER ADICIONADOS AO SISTEMA DE CAPTAÇÃO, TERMINAIS AÉREOS COLOCADOS EM TODA DESCIDA E/OU ESSAS TERMINAIS DIMINUIRÃO A PROBABILIDADE DE A MALHA CAPTORA SER DANIFICADA NOS PONTOS DE IMPACTO.

- EM LOCAIS DE FÁCIL ACESSO DE PESSOAS, OS CABOS DE DESCIDA DEVERÃO SER PROTEGIDOS POR TUBOS DE PVC DE 1".

- DEVERÁ SER UTILIZADA UMA CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SUSPensa COM CONECTOR DE MEDIÇÃO PARA CADA DESCIDA, ONDE SERÁ FEITA A DESCONEXÃO ENTRE DESCIDA E ATERRAMENTO EM FUTURAS VISTORIAS.

- TODAS AS TUBULAÇÕES METÁLICAS QUE CRUZAREM COM O ANEL DE ATERRAMENTO DEVERÃO SER INTERLIGADAS A ESSE NO PONTO DE CRUZAMENTO.

- TODAS AS CONEXÕES DO ATERRAMENTO DEVERÃO SER EXECUTADAS COM SOLDA EXOTÉRMICA.

- O SISTEMA DEVERÁ TER UMA MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL E SEMPRE QUE ATINGIDO POR DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, DEVERÁ SER VERIFICADO A INSTALAÇÃO A FIM DE GARANTIR O SISTEMA EFICIENTE E SEGURO.

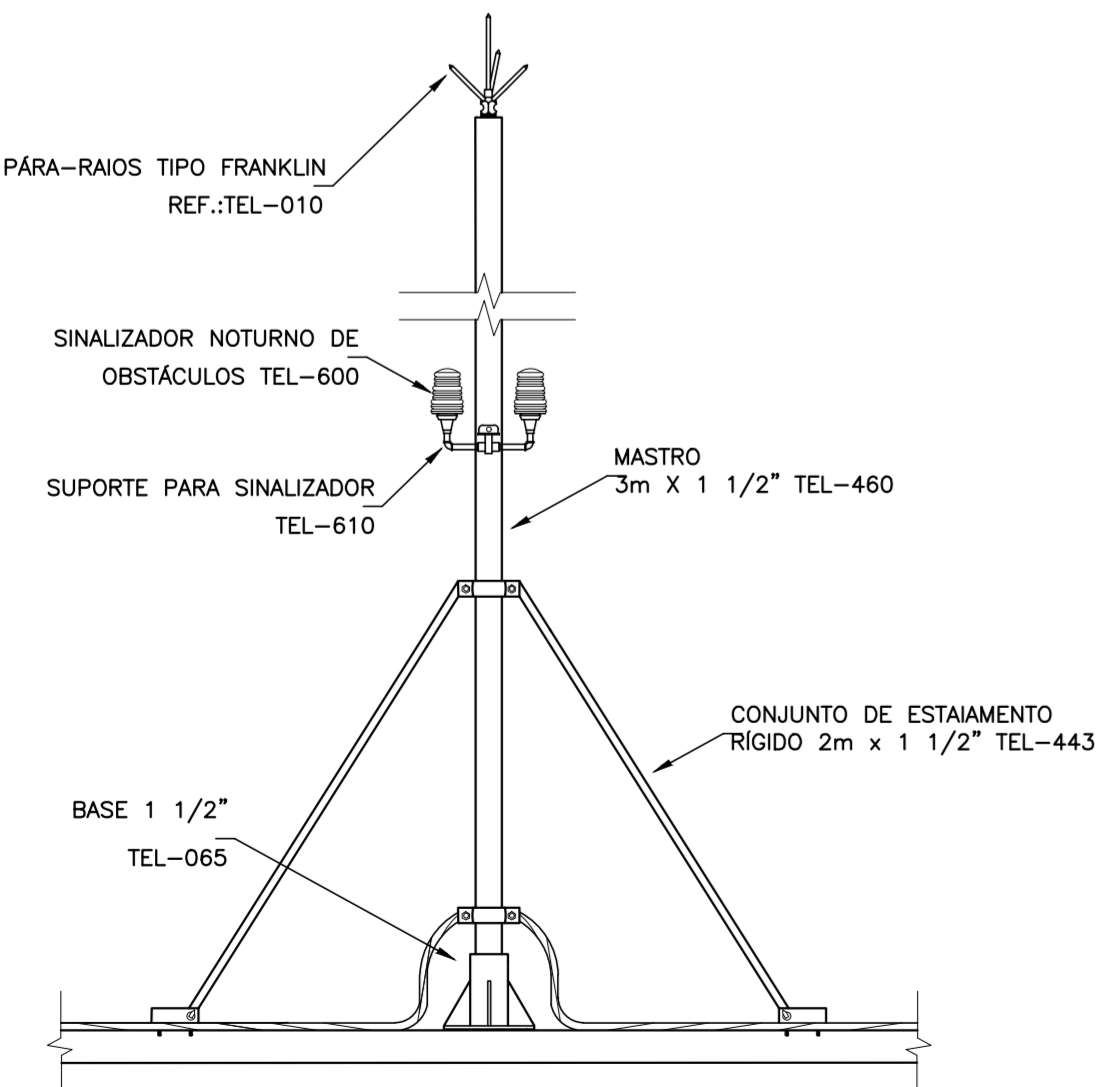
-ESTE PROJETO DEVERÁ SOFRER MODIFICAÇÕES SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA.

REV. 01	04/08/23	ALTERAÇÃO DE LOCAÇÃO DA EDIFICAÇÃO	DAC
REV. 00	30/05/23	EMISSÃO INICIAL	DAC
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.:

CLIENTE	

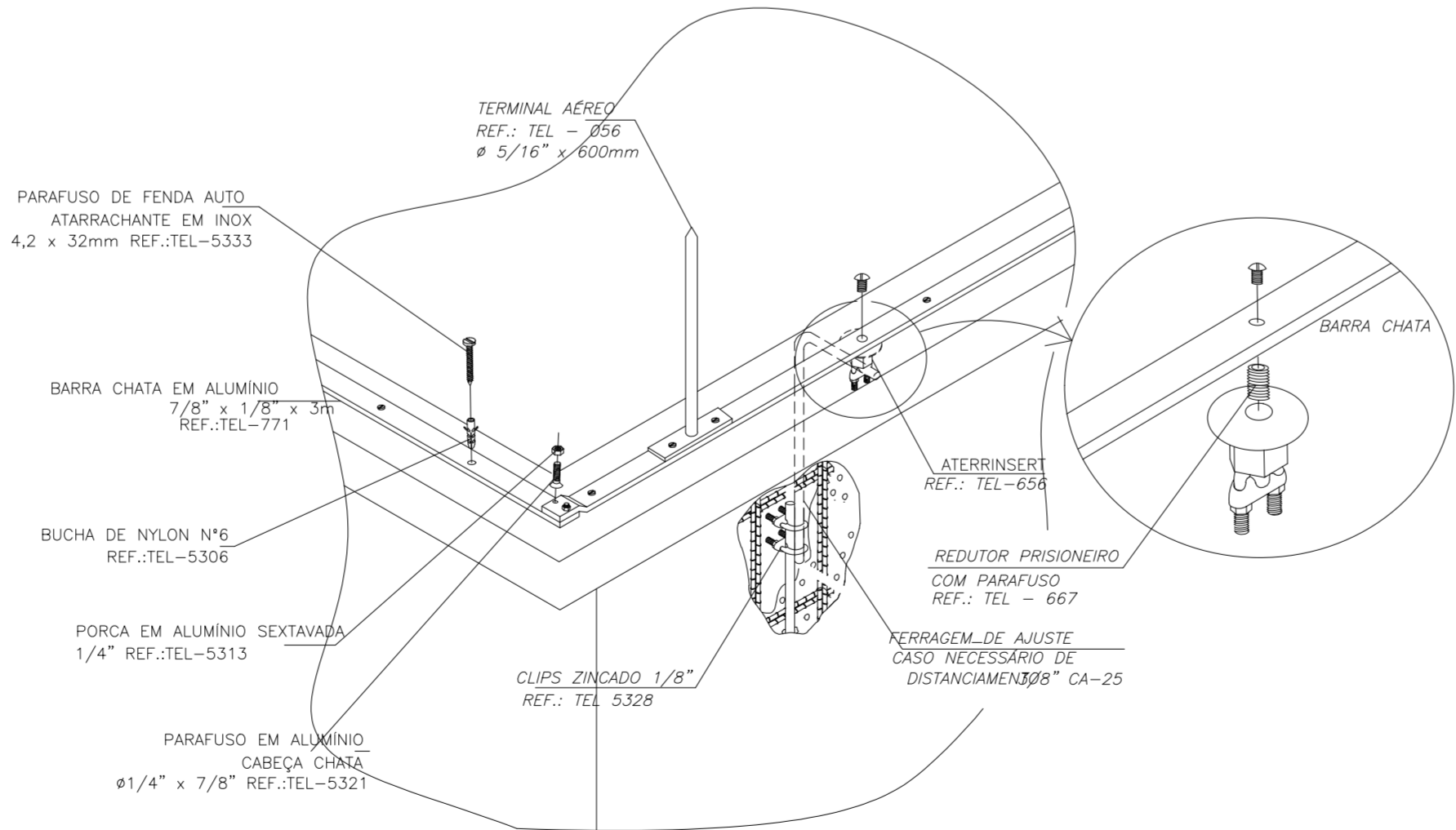
PROJETO	COORDENAÇÃO
	ALOISIO CAETANO FERREIRA
Rua Cal. Joaquim Francisco, nº 341 Bairro Varginha CEP: 37501-002 - Itajubá / MG www.dacengenharia.com.br	RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR
	ENG. ELE. ADRIANO M. CAMPOS CREA: 195-147.3620

EMPREENHIMENTO	
HUB DE EMPREENDEDORISMO DE POUSO ALEGRE	
ENGENHEIRO	DISCIPLINA
RUA GERALDO COUTINHO DE SOUZA, JARDIM VERGANI POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS	SPDA
ASSUNTO	FASE DO PROJETO
PROJETO DE SPDA - COBERTURA PLANTA BAIXA, DETALHES, NOTA LISTA DE MATERIAIS E LEGENDAS	EXECUTIVO
DATA INICIAL	FOLHA Nº
30/05/2023	01/02
ESCALA	ARQUIVO
INDICADA	DAC-PMPA-HUB-PE-SPDA-R01.DWG



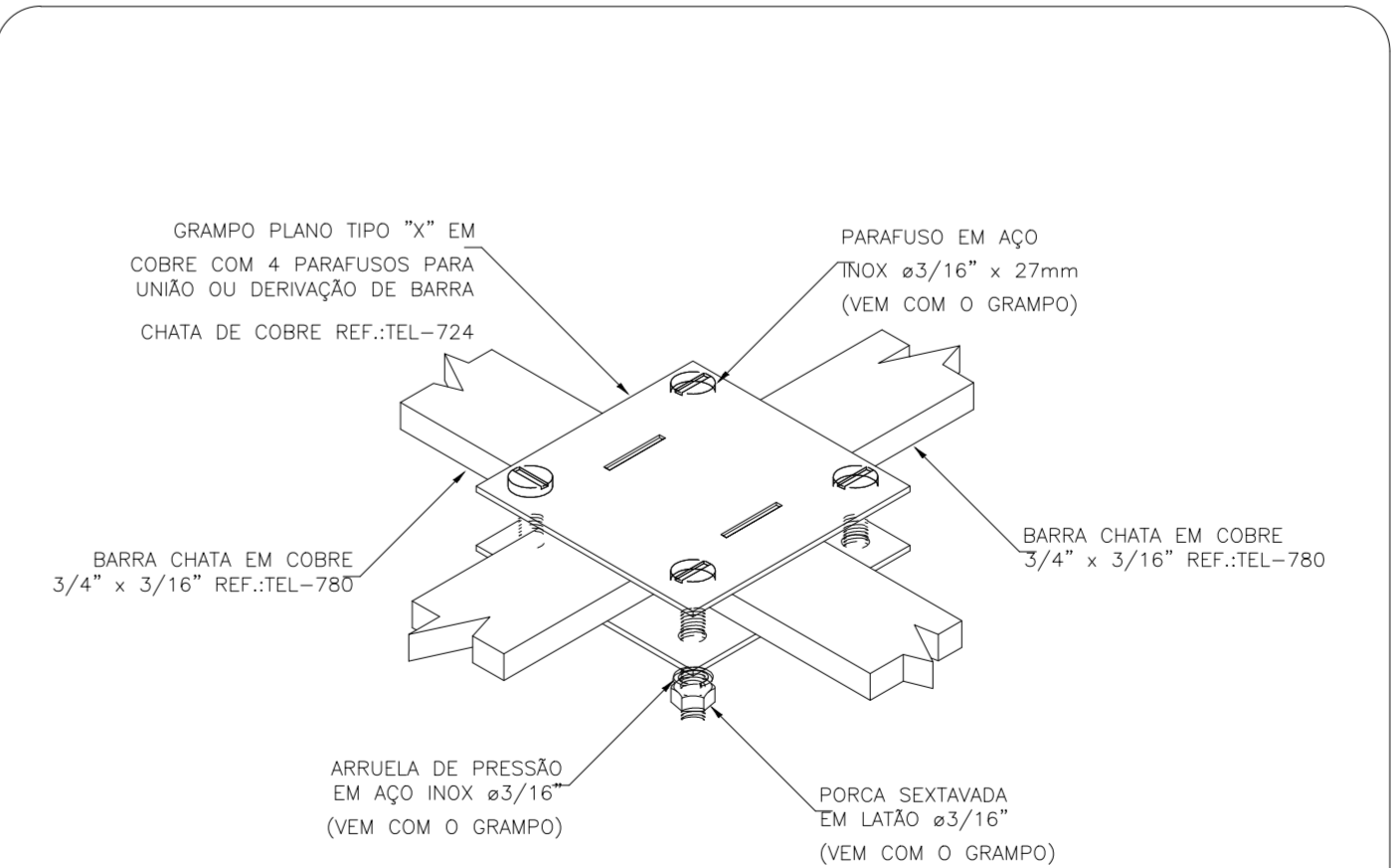
PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN
EM MASTRO DE 3m x 1.1/2"

DETALHE 0
SEM — ESCALA



FIXAÇÃO DE BARRA CHATA
EM ALUMÍNIO NO PEITORIL OU PLATIBANDA
SEM ESCALA

DETALHE 7
SEM — ESCALA



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

DETALHE 1
SEM — ESCALA