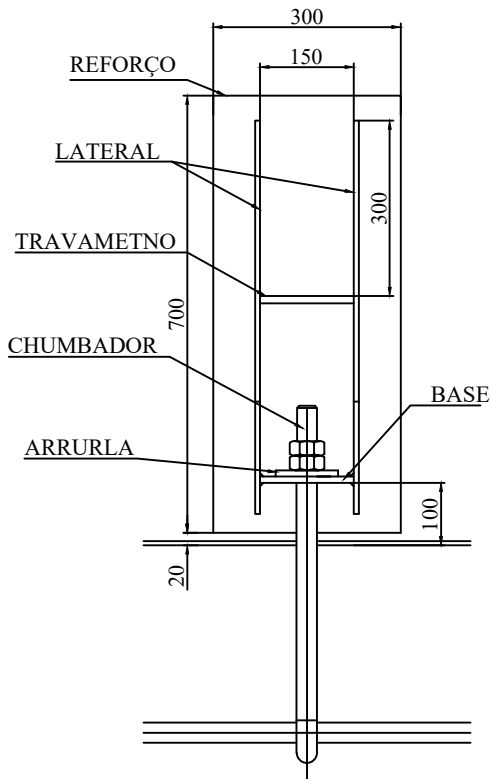
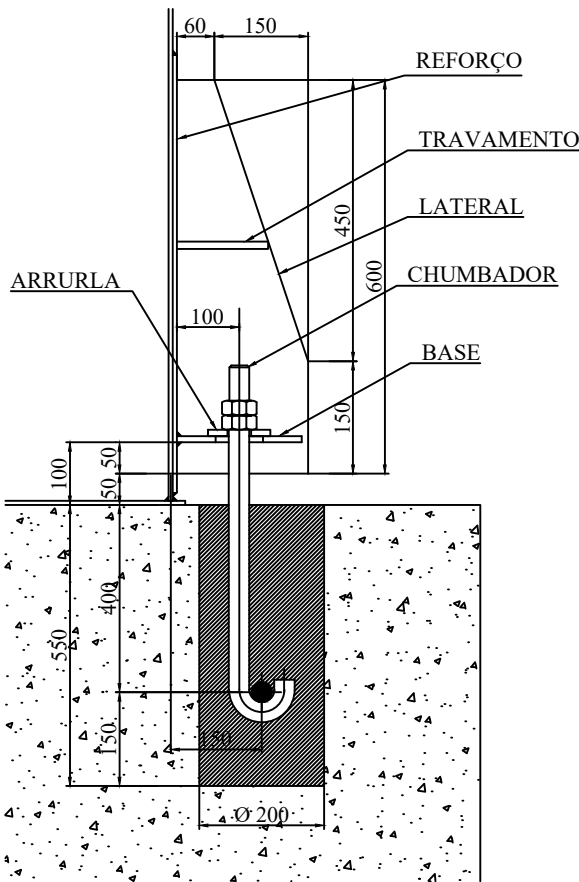


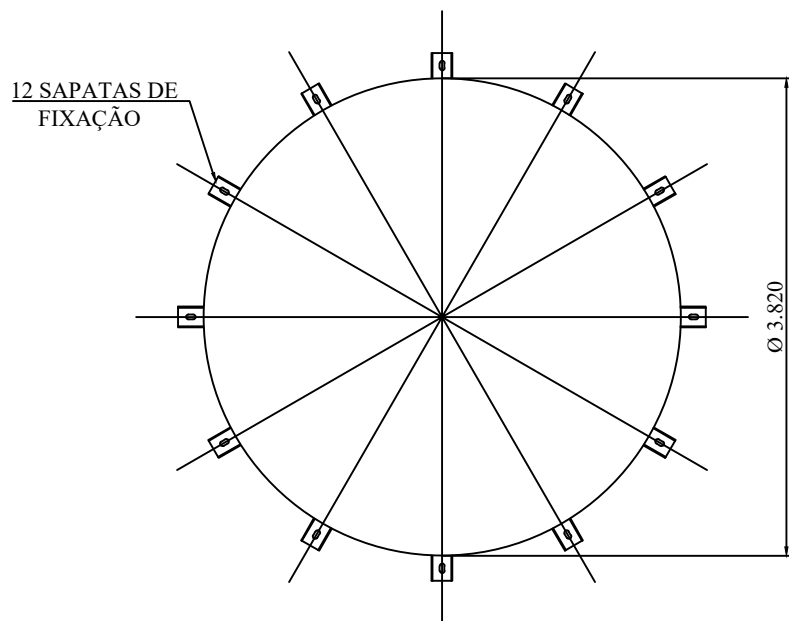
VISTA SUPERIOR  
ESCALA 1:50



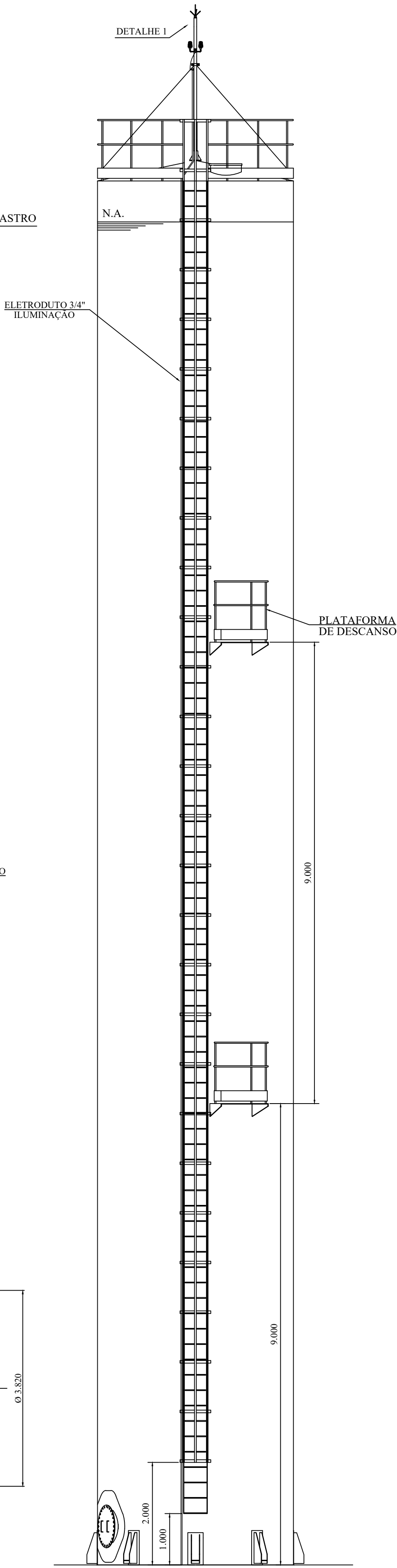
ARRUELAS  
ESCALA 1:10



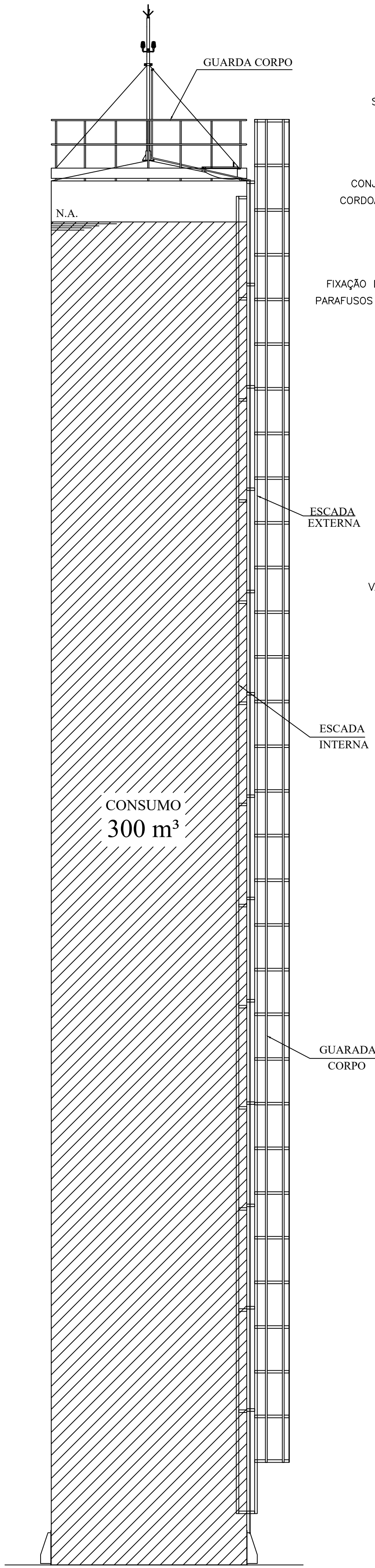
CORTE A - A  
ESCALA 1:10



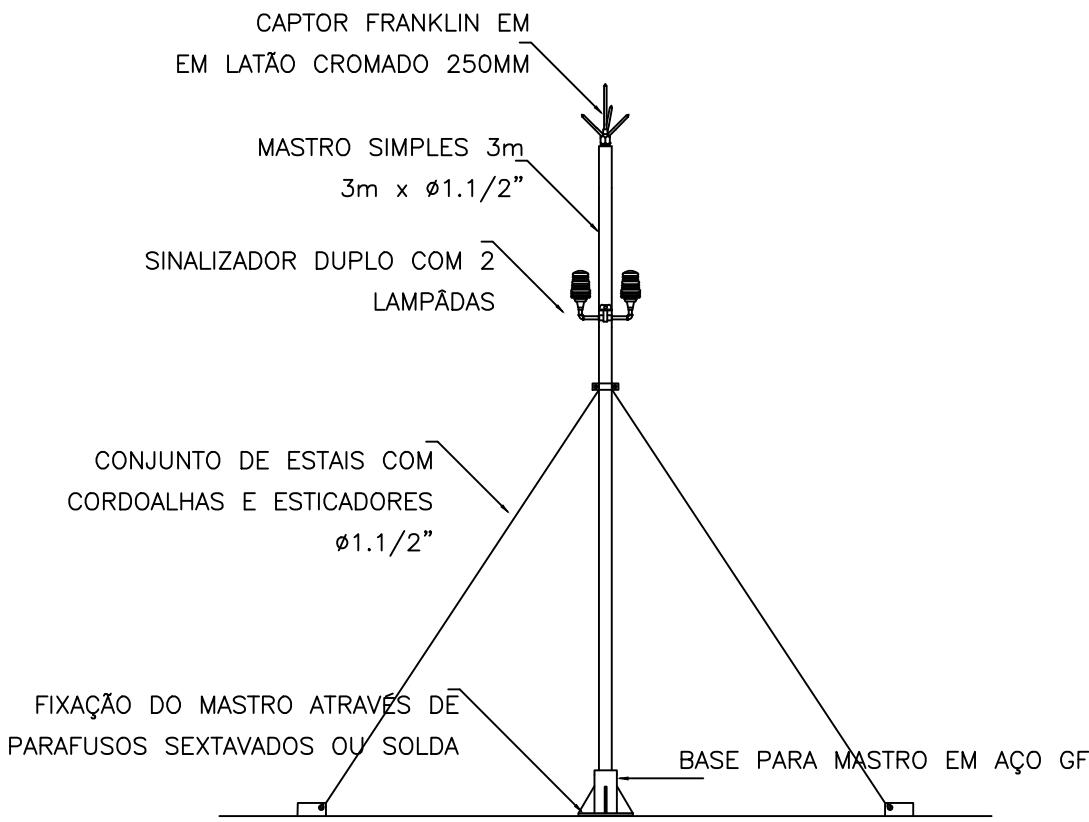
LOCAÇÃO DAS SAPATAS  
DO RESERVATÓRIO  
ESCALA 1:50



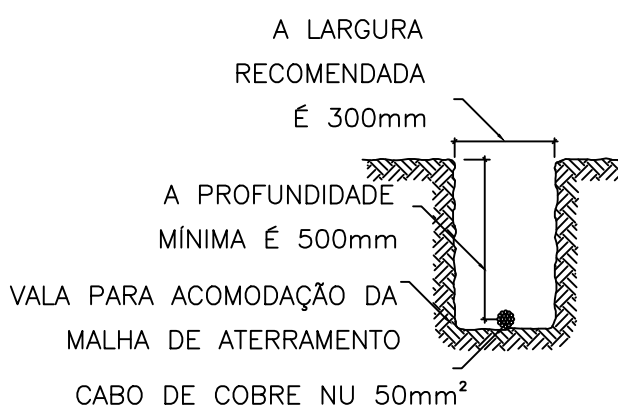
VISTA B  
ESCALA 1:50



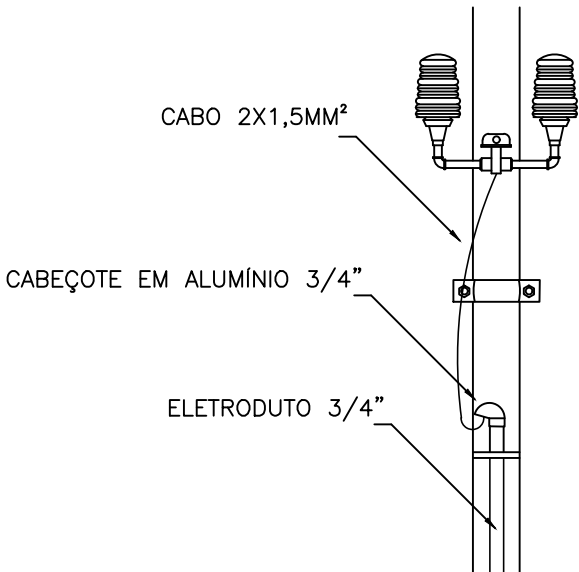
CORTE A  
ESCALA 1:50



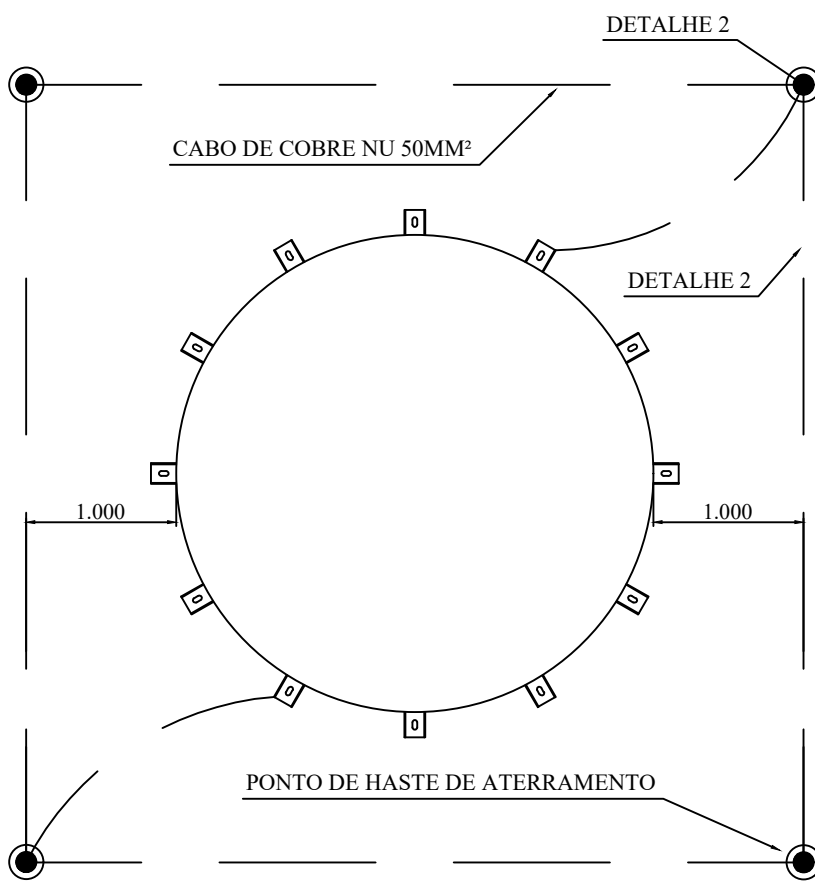
DETALHE DE CAPTOR TIPO FRANKLIN  
EM MASTRO 3 METROS SIMPLES  
DETALHE 1  
SEM — ESCALA



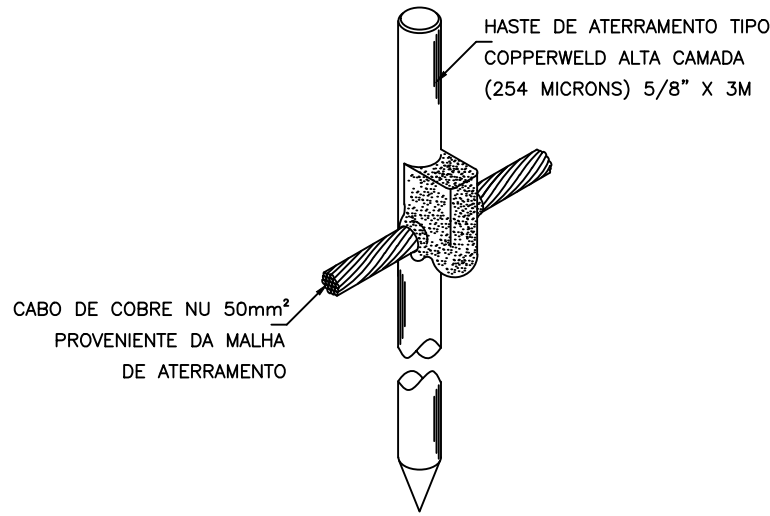
DETALHE DA VALA  
DA MALHA DE ATERRAMENTO  
DETALHE 2  
SEM — ESCALA



DETALHE DE FIXAÇÃO DOS SINALIZADORES  
E ELETRODUTO COM CABEÇOTE  
SEM — ESCALA



BASE DO RESERVATÓRIO  
ESCALA 1:50

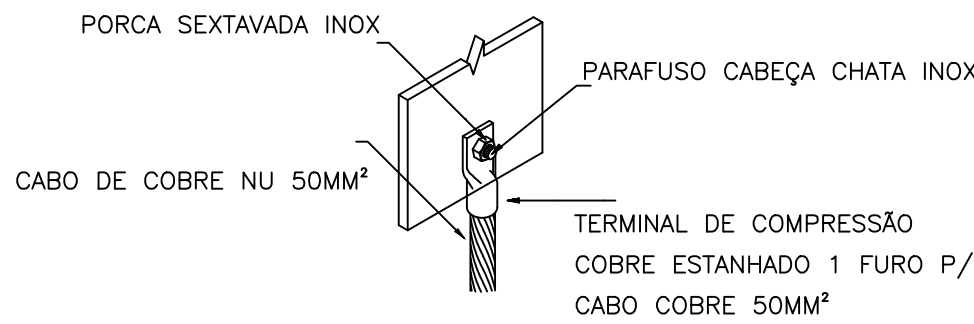


DETALHE DE CONEXÃO E SOLDA  
DA HASTE DE ATERRAMENTO

DETALHE 3  
SEM — ESCALA

### SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS EXTERNO

- 1- TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS EXISTENTES NAS COBERTURAS DO RESERVATÓRIO ( ANTENAS, ESCADAS, ETC.) DEVERÃO SER INTERLIGADAS AO PONTO MAIS PRÓXIMO DO SISTEMA DE CAPTAÇÃO PARA EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL E ESCOAMENTO DE ALGUMA POSSÍVEL DESCARGA.
- 2- TODAS AS TUBULAÇÕES METÁLICAS QUE CRUZAREM COM O ANEL DE ATERRAMENTO DEVERÃO SER INTERLIGADAS A ESSE NO PONTO DE CRUZAMENTO.
- 3- TODAS AS CONEXÕES DO ATERRAMENTO DEVERÃO SER EXECUTADAS COM SOLDA EXOTÉRMICA.
- 4- O SISTEMA DEVERÁ TER UMA MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL E SEMPRE QUE ATINGIDO POR DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, PARA VERIFICAR EVENTUAIS IRREGULARIDADES E GARANTIR A EFICIÊNCIA DO SPDA.
- 5- NÃO É FUNÇÃO DO SPDA A PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETRO-ELETRÔNICOS. PARA TAL, OS INTERESSADOS DEVERÃO ADQUIRIR SUPRESSORES DE SURTOS INDIVIDUAIS ( DPS / PROTETORES DE LINHA ).
- 6- OS MATERIAIS UTILIZADOS NAS INSTALAÇÕES DEVEEM SER DE PADRÕES ABNT.
- 7- INSTALAR DPS CLASSE 1 + 2 PARA SISTEMA DE SINALIZAÇÃO FIXADO NO MASTRO.
- 8- ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SOFRER MODIFICAÇÕES SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA.



DETALHE DE FIXAÇÃO DE COLUNA GALVANIZADA  
E DERIVAÇÃO PARA CABO DE COBRE  
SEM — ESCALA



#### NOTAS:

PROPRIETÁRIO SAAEP-SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO-POSSOENSE CNPJ: 13.127340/0001-00	RESP. TÉCNICO ALVARO MILTON CAMPANA FILHO CREA Nº: 5061456912	
	PROJETO / DESENHO - ALVARO MILTON CAMPANA FILHO - 04/04/2018	
ART - 28027230180397029	ESCALAS INDICADAS	
TÍTULO PROJETO DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA RUA ASSUMPTA BAZAN FORBES, Nº 60 CENTRO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DE POSSE - SP		1/1