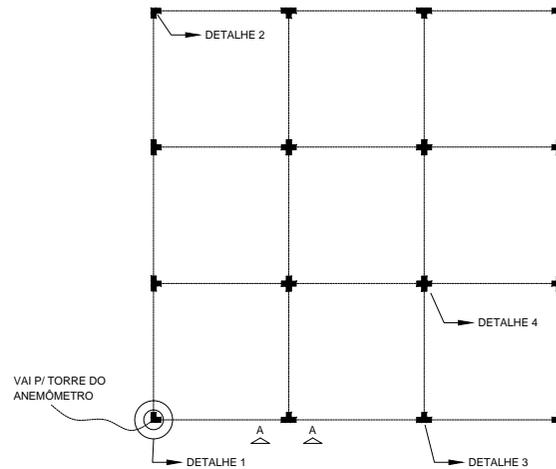


**MALHA DE ATERRAMENTO
HASTES E CABOS DE ATERRAMENTO**

ESCALA: 1/75



**MALHA DE ATERRAMENTO
SOLDAS EXOTÉRMICAS HASTE - CABO**

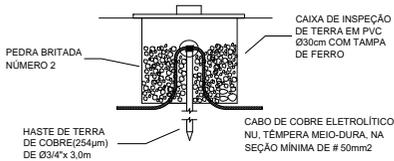
ESCALA: 1/75

LEGENDA

- ⊙ CAIXA DE INSPEÇÃO E MEDIÇÃO DO ATERRAMENTO
- HASTE DE ATERRAMENTO ALTA CAMADA (254 μm)
- MALHA DE CABO COBRE ELETROLÍTICO NÚ # 50mm²

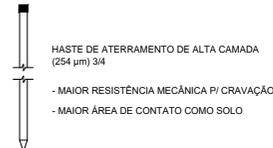
NOTAS:

1. DIMENSÕES E COTAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
2. TODAS AS FERRAGENS DAS CAIXAS DE PASSAGEM DEVEM SER ATERRADAS.
3. OS MOLDES DAS CONEXÕES EXOTÉRMICAS DEVEM SER DESPROVIDOS DE TRINCAS, PROJETADOS PARA SUPOORTAR ALTAS TEMPERATURAS E GARANTIR UMA VIDA ÚTIL NÃO MENOR DO QUE 50 REPETIÇÕES. O MOLDE DEVE SER FABRICADO A PARTIR DE MATERIAL GRAFITE COM PUREZA DE 98.5% E DEVE CONTER TAMPA ABAFADORA. O METAL DE SOLDA DEVE SER ACONDICIONADO EM RECIPIENTE EM FORMA DE CONE DE AÇO, SELADO, COM TERMINAL DE CONTATO ACOPLADO, NÃO DEVE CONTER FOSFORO OU QUAISQUER SUBSTÂNCIAS CÁUSTICAS, TÓXICAS OU EXPLOSIVAS.
4. A QUANTIDADE DE PEÇAS EM CADA CAIXA É VARIÁVEL, EM FUNÇÃO DA POSIÇÃO DA MESMA EM RELAÇÃO AOS BANCOS DE DUTOS.
5. NA CONFECÇÃO DAS VALETAS DAS MALHAS DE ATERRAMENTO DEVERÁ SER UTILIZADA A PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 50CM.
6. DEVERÁ SER INSTALADA UMA CAIXA DE INSPEÇÃO DO ATERRAMENTO NO PONTO DE LIGAÇÃO ENTRE O SPDA DA TORRE DO ANEMÔMETRO E A MALHA DE ATERRAMENTO



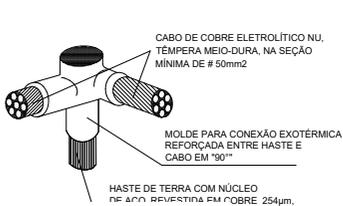
**DETALHE 1
CAIXA DE INSPEÇÃO E MEDIÇÃO**

SEM ESCALA



**VISTA AA
HASTE DE ATERRAMENTO**

SEM ESCALA



**DETALHE 2
SOLDA EXOT**

SEM ESCALA



DETALHE 3



DETALHE 4

LISTA DE MATERIAIS E SERVIÇOS				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO-COBREADA 3/4" x 3m DE COMPRIMENTO, 254μm, CONFORME NBR 13571 e NBR 5419	Pç.	16	
02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU, BITOLA 50mm ² , TEMPERA MEIO DURA, CONFORME NBR 6254 E NBR 5419	m	100	
03	EXECUÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA TIPO: TOPO HASTE 3/4" - 2 CABOS PASSANTES 50mm ² EM X, CONFORME NBR 5419 E IEEE 837	çj.	4	
04	EXECUÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA TIPO: TOPO HASTE 3/4" - 2 CABOS TERMINAIS 50mm ² (90° ENTRE SI), CONFORME NBR 5419 E IEEE 837	çj.	4	
05	EXECUÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA TIPO: TOPO HASTE 3/4" - 2 CABOS 50mm ² EM T (1 PASSANTE E 1 TERMINAL), CONFORME NBR 5419 E IEEE 837	çj.	8	
06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO DO ATERRAMENTO, EM POLIPROPILENO, CIRCULAR, DIÂMETRO 300mm, PROFUNDIDADE 400mm E TAMPA ABA LARGA EM FERRO FUNDIDO, CONFORME NBR 5419	Pç.	2	
07	INTERLIGAÇÃO DA MALHA DE ATERRAMENTO DO SÍTIO METEOROLÓGICO SECUNDÁRIO COM AS MALHAS DE ATERRAMENTO EXISTENTES VIZINHAS	çj.	1	

REV.	MODIFICAÇÃO	DATA	PROJETISTA	DESENHISTA	APROVADO
01	ELABORAÇÃO	19/11/2015	J. AUGUSTO	VILSON	EDUARDO

		SÍTIO GERAL	
ESCALA INDICADA		ÁREA DO SÍTIO GERAL	
DATA NOV/2015		ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE ELÉTRICA / ATERRAMENTO E SPDA	
DESENHISTA VILSON		TIPO/SPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO MALHA DE ATERRAMENTO DOS SÍTIOS METEOROLÓGICOS	
AUTOR DO PROJETO JOSÉ AUGUSTO V. SOUZA		CREA / UF 143469 / MG	
COORDENADOR DO PROJETO JOSÉ AUGUSTO V. SOUZA		TIPO DE OBRA INSTALAÇÃO	
GERENTE DO PROJETO		CLASSE DO PROJETO EXECUTIVO	
RUBRICA		SUBSTITUI A	
RUBRICA		SUBSTITUIDO POR	



Assinado com senha por SAMUEL SOUZA CUNHA - 24/10/2023 às 17:56:54, JOSE AUGUSTO VASCONCELOS SOUZA - 26/10/2023 às 11:12:43 e FLAVIA DE MORAES OLIVEIRA - 26/10/2023 às 15:04:09.
 Documento Nº: 2884011-5502 - consulta à autenticidade em <https://sigadoc.infraero.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=2884011-5502>

