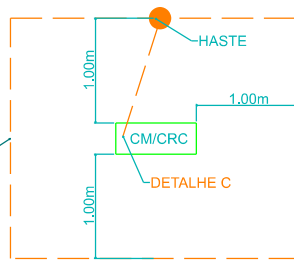
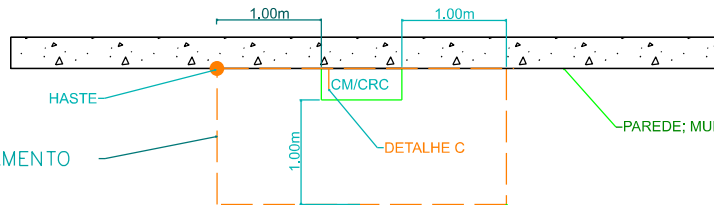


MALHA DE ATERRAMENTO  
DA BASE  
COBRE #50 mm<sup>2</sup>  
PROFUNDIDADE MÍNIMA 0,5M



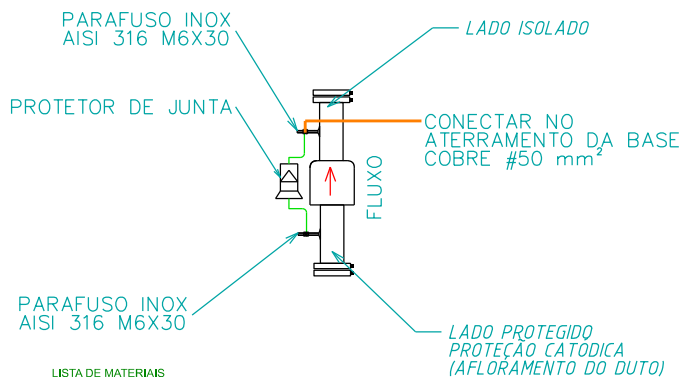
OPÇÃO - A - INSTALAÇÃO  
EM TOTEM

MALHA DE ATERRAMENTO  
DA BASE  
COBRE #50 mm<sup>2</sup>  
PROFUNDIDADE MÍNIMA 0,5M



OPÇÃO - B - INSTALAÇÃO  
EM MURO


DETALHE C – CONEXÃO DO ATERRAMENTO NA JUNTA ISOLANTE



LISTA DE MATERIAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD
01	HASTE DE TERRA ALTA CAMADA Ø3/4" x 3,00 m (Ø17,3 mm - Efetivo) - 254 MICRONS	1 PÇ
02	CABO DE COBRE NU 25mm²- 7 Fios x Ø1,70 mm (NBR6524)	0,5 m
03	CABO DE COBRE NU 50mm²- 7 Fios x Ø3,00 mm (NBR6524) - (OPÇÃO 1 / OPÇÃO 2)	(10 / 13) m
04	TERMINAL TIPO OLHAL NÚ PARA CABO 50mm²	1 PÇ
05	TERMINAL TIPO OLHAL NÚ PARA CABO 25mm²	4 PÇ
06	SOLDA EXOTÉRMICA ou PHOSCOPER	

- ESCOLHER A OPÇÃO DE MALHA QUE MELHOR SE ADEQUE A ESTAÇÃO;
- ESTA MALHA DE ATERRAMENTO TEM AS FUNÇÕES DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS E ESCOAMENTO DE CORRENTES DE SURTO;
- A MALHA DE ATERRAMENTO DEVERÁ SER INSTALADA À UMA PROFUNDIDADE NÃO INFERIOR A 50cm NO SOLO;
- AS CONEXÕES ENTRE CABOS DA MALHA DEVERÃO SER POR SOLDA EXOTÉRMICA OU FOSCOPER;
- AS CONEXÕES ENTRE CABO E HASTE DEVERÃO SER FEITAS POR SOLDA EXOTÉRMICA OU FOSCOPER;
- O CLIENTE DEVERÁ SER CONSULTADO QUANTO A FUTURAS CONSTRUÇÕES NO LOCAL E CASO SEJA NECESSÁRIO A MALHA DEVERÁ SER MAIS PROFUNDA;
- BASE QUE POSSUA ARMAÇÃO, ESTA DEVERÁ SER CONECTADA À MALHA DE ATERRAMENTO EM NO MÍNIMO DOIS PONTOS ATRAVÉS DE SOLDA EXOTÉRMICA OU FOSCOPER;
- PARA COMPOR RELATÓRIO, FAVOR FOTOGRAFAR A MALHA DE ATERRAMENTO ANTES DA COBERTURA E ENVIÁ-LA À ELÉTRICA.

	Tipo do documento		Número GASMIG		Rev.
	DESENHO				1
	Tipo de assunto		Formato	Escala	Num. Pag.
	PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA		A3	S/ escala	1/1
Título do documento					
MALHA DE ATERRAMENTO PADRÃO (CRC e CM) - INSTALAÇÃO EM TOTENS E PAREDES					
Controle de revisões					
Rev.	Data	Descrição	Elaboração	Verificação	Aprovação
0	31/05/2011	Emissão	RMD	RMD	
1	17/04/2024	ATUALIZAÇÃO	AAC	AAC	
Notas:					
Dúvidas e esclarecimentos: ANDERSON ANTÔNIO CARLOS - OM TEL.: (31) 3328-1214 / 9 9806-2160 E-mail: anderson.carlos@gasmig.com.br					
Documentos complementares:					
1 - NORMAS ABNT - NBR 5419:2015 e NBR 5410:2004.					