

Código		Rev.
EM-9.00.00.00/6Z0-006		A
Emissão	Folha	
15/11/2007	1	de 3
Contrato		
4192521204		
OS.		
2414		

DOCUMENTO TÉCNICO

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Projetista / Fornecedor
COPEM ENGENHARIA LTDA	Verificação _____ 15/11/2007 H.M.Y
	Aprovação _____ 15/11/2007 J.P.J.
Linha GERAL Lote	Contratada
Trecho / Sist.	Verificação _____
Sub. Trecho / Sub. Sist. Conj.	
Un. Constr./ Sub. Conj.	Aprovação _____
Objeto	METRÔ
BUCHAS PARA ELETRODUTOS	Verificação _____
	Aprovação _____

Documentos de Referência

Documentos Resultantes

Observações

ESTE DOCUMENTO ANULA E SUBSTITUI A EM-9.00.00.00/5P9-009

	/ /	/ /	/ /	/ /
	/ /	/ /	/ /	/ /
	/ /	/ /	/ /	/ /
	/ /	/ /	/ /	/ /
	/ /	/ /	/ /	/ /
	/ /	/ /	/ /	/ /
A	COPEM 15/11/07	/ /	/ /	/ /
REV.	EMITENTE / APROVAÇÃO	CONTRATADA / APROVAÇÃO	METRÔ / VERIFICAÇÃO	METRÔ / APROVAÇÃO

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente - Verificação
COPEM ENGENHARIA LTDA	H.M.Y.- J.P.J. 15/11/2007
	Metrô - Verificação

1 OBJETIVO

A presente Especificação de Materiais estabelece os requisitos e as características mínimas exigíveis para o fornecimento de buchas para eletrodutos a serem aplicados nas instalações elétricas das diversas dependências da Companhia do Metropolitano de São Paulo – METRÔ.

2 CONSIDERAÇÕES GERAIS

As buchas serão instaladas nas extremidades dos eletrodutos e também em todas as entradas e saídas dos condutores nas caixas de passagem, com finalidade de acabamento e proteção dos cabos. As buchas poderão ser do tipo com rosca ou sem rosca.

3 NORMAS APLICÁVEIS

Na fabricação e fornecimento, as buchas deverão seguir as prescrições da norma NBR NM-ISO7-1 da ABNT.

4 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Na fabricação e fornecimento, as buchas deverão atender às seguintes características:

- 4.1 As buchas deverão ser em liga de alumínio, sem rebarbas ou falhas.
- 4.2 As roscas das buchas deverão ser BSP.
- 4.3 As buchas deverão atender aos diâmetros externos de eletrodutos das normas NBR 14334 SCHEDULE 40 para alumínio ou EM-9.00.00.00/6Z0-014 para PVC/A.
- 4.4 As dimensões das buchas poderão ter variações mínimas, desde que atendam as suas finalidades.

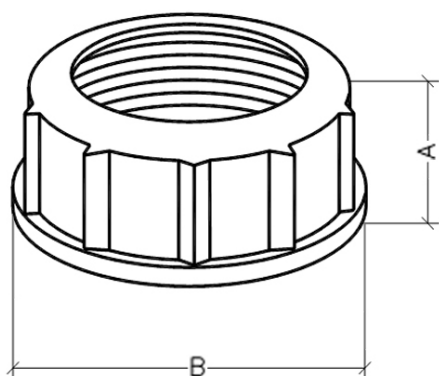
5 INSPEÇÃO

A inspeção do material a ser fornecido no decorrer ou após o processo de fabricação será feita segundo os procedimentos vigentes no METRÔ.

Emitente – Contratada / Projetista / Fornecedor	Emitente - Verificação
COPEM ENGENHARIA LTDA	H.M.Y.- J.P.J. 15/11/2007
	Metrô - Verificação

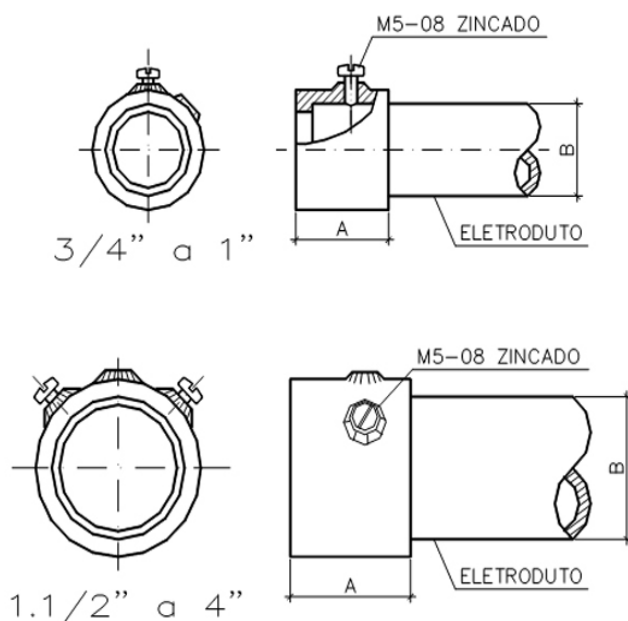
6 FIGURAS E TABELAS

6.1 Bucha com Rosca para Eletroduto



Ø do Eletroduto		A (mínima)	B(mínima)
pol.	mm	mm	mm
3/4	20	11	31
1	25	11,5	38,5
1.1/2	40	13,5	54,5
2	50	16	66,5
3	80	18	96
4	100	19	125

6.2 Bucha Terminal sem Rosca para Eletroduto



Ø do Eletroduto		A	B
pol.	mm	mm	mm
3/4	20	19	26,9
1	25	20	33,7
1.1/2	40	22	48,3
2	50	23	60,3
3	80	25	88,9
4	100	27	114,3