	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAL DE SEGURANÇA	EMS 085	
			EMISSÃO: MAR / 2007
			REVISÃO: AGO / 2008 – R1
			ÓRGÃO RESPONSÁVEL: DSSO / DRH
VARA DE MANOBRA TELESCÓPICA			



Desenho meramente ilustrativo

DESCRIÇÃO

Vara de manobra telescópica de seção triangular (figura 1), seccionável, com elementos intercambiáveis que permitem o travamento automático por botões, sem giro, fabricada em fibra de vidro impregnada com resina epóxi. Seção de ponta com alta visibilidade com núcleo em espuma de poliuretano e cabeçote universal em liga de alumínio. Deve ser fornecida com base de borracha (figura 2) e sacola de lona (figura 3).

Deverá ser fornecido, juntamente com a vara, bisnaga ou pote plástico de 100 gramas com cera de carnaúba ou silicone para manutenção do equipamento.



Figura 1



Figura 2

CÓDIGO CEEE	Nº Estágios	Comprimento estendido (mm)	Comprimento recolhido (mm)	Seção base Diâmetro (mm)	Peso aproximado (kg)
023490257	4	5.000	1.530	40,90	2,26
023490260	7	9.210	1.680	52,50	4,55

IDENTIFICAÇÃO

Vara (estágio externo que possui base de borracha): deve ser identificado de forma legível e indelével com “número identificador” para conferência dos ensaios, nome do fabricante, lote, mês/ano de fabricação, marca CEEE e demais instruções do fabricante.

Estágios: devem ser identificados de forma legível e indelével com o mesmo “número identificador” da Vara.

Sacola: marca CEEE serigrafada na cor branca, com 100 mm de diâmetro, de forma centralizada, conforme desenho orientativo.

Etiqueta interna com nome do fabricante e mês/ano de fabricação.

ENSAIOS

- Visual
- Dimensional – Comprimento estendida e recolhida
- Peso
- Tensão aplicada
- Ensaio de tração
- Ensaio de impacto em queda livre
- Ensaio de torção
- Ensaio de flexão horizontal sem carga e com carga

AMOSTRA

Para aprovação e aquisição o fornecedor deverá enviar amostra acompanhada de relatório dos ensaios conforme norma ASTM F 1826-00.

INSPEÇÃO

O fornecedor enviará, junto à nota fiscal, relatório dos ensaios de tensão aplicada, individualizados por vara, realizados em laboratório credenciado pelo SINMETRO e assinado por responsável técnico.

Exame visual, dimensional e funcional por ocasião do recebimento em todo lote. Caso forem constatadas irregularidades, a CEEE reserva-se o direito de devolver todo o lote à empresa fornecedora para que esta proceda as correções necessárias para cumprir completamente as exigências propostas e contratadas originalmente.

EMBALAGEM

Sacola em lona nº 10, impermeável verde, conforme desenho orientativo. Reforço interno em couro, com 10 cm de comprimento, para proteção da lona na região da ponteira universal. Abertura na lateral com 20 cm para facilitar acondicionamento. Fechamento com velcro. Alça em couro artificial. Debrum de nylon na lateral.

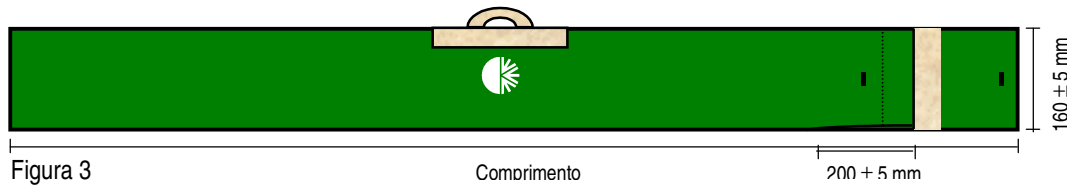


Figura 3

	4 Estágios	7 Estágios
Comprimento	1700 ± 10 mm	1850 ± 10 mm
CÓDIGO CEEE	023540003	023540006

Embalagem coletiva em plástico ou papelão que mantenha a integridade do material com as seguintes identificações: nome do fabricante ou marca comercial, nome do material, dimensões, quantidade de peças e número do contrato.

USO

Operações em equipamentos energizados ou passíveis de energização acidental.