

MINISTÉRIO DA INDÚSTRIA, DO COMÉRCIO E DO TURISMO - MICT

INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E QUALIDADE INDUSTRIAL - INMETRO

Portaria INMETRO/DIMEL/Nº 141, de 01 de dezembro de 1997.

O Diretor de Metrologia Legal do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial- INMETRO, no exercício da delegação de competência outorgada pelo Senhor Presidente do INMETRO, através da Portaria nº 257, de 12.11.1991, conferindo-lhe as atribuições dispostas no item 4.1, alínea "g", da Regulamentação Metrológica aprovada pela Resolução nº 11 de 12 de outubro de 1988, do CONMETRO, resolve:

Aprovar os modelos D e E de balança de funcionamento e equilíbrio não automáticos, marca BRIÃO, bem como as instruções que deverão ser observadas quando da realização das verificações metrológicas.

1 CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS:

1.1 Fabricante: Metalúrgica Brião Ltda.

Endereço: Rua Marcilio Dias, 1837 - Cachoeira do Sul -RS CEP: 96503-341

1.2 Descrição: Balança de funcionamento e equilíbrio não automáticos, de peso cursor aparente, de braços desiguais, variáveis linearmente, constituída basicamente de dispositivo receptor de carga (tipo gancho) e dispositivo indicador.

1.3 Marca: BRIÃO

1.4 Modelo, classe de exatidão, carga máxima, valor de divisão, carga mínima, amplitude da haste e numeração da haste: Constantes do quadro abaixo:

Modelo	Classe de Exatidão	Carga Máxima kg	Valor de Divisão (e=d) kg	Carga Mínima kg	Amplitude da haste kg	Numeração da haste kg
D		20	0,100	1,00	0 A 20	1 EM 1
E		30	0,200	2,00	0 A 30	1 EM 1

1.5 Dispositivo Indicador:

1.5.1 Peso correção destinado a deslizar continuamente sobre haste metálica, com amplitude, valor de divisão e numeração, constantes do quadro citado no item 1.4 da presente Portaria.

1.6 Dispositivos complementares:

1.6.1 Fixador do cursor, do tipo borboleta.

1.6.2 Retorno a zero não automático.

1.6.3 Limitadores da faixa de pesagem, do tipo pino.

2 FORMA, DIMENSÕES E QUALIDADE DOS MATERIAIS:

2.1 Conforme memorial descritivo e desenhos constantes dos Processos INMETRO nºs 52600 003531/96 e 52600 000752/97.

3 INSCRIÇÕES OBRIGATÓRIAS:

3.1 Os modelos a que se refere a presente Portaria deverão trazer em local de fácil visibilidade, as seguintes inscrições:

- a) marca ou nome do fabricante;
- b) endereço do fabricante;
- c) designação do modelo;
- d) nº de série e ano de fabricação;
- e) nº da Portaria de Aprovação de Modelo;
- f) classe de exatidão;
- g) carga máxima;
- h) carga mínima; e,
- i) valor de divisão.

3.2 As inscrições relativas as alíneas “d”, “g”, “h” e “i”, do item 3.1, deverão constar da haste metálica, próxima ao resultado da pesagem.

4 CONTROLE METROLÓGICO:

4.1 Verificações e erros máximos permitidos: Conforme Portaria INMETRO nº 236/94 e normas de procedimentos pertinentes.

4.2 Marca de verificação: Identificadora do Órgão Metrológico e do ano da execução do exame, será aposta na parte frontal da balança.

5 DESENHOS ANEXOS À PRESENTE PORTARIA:

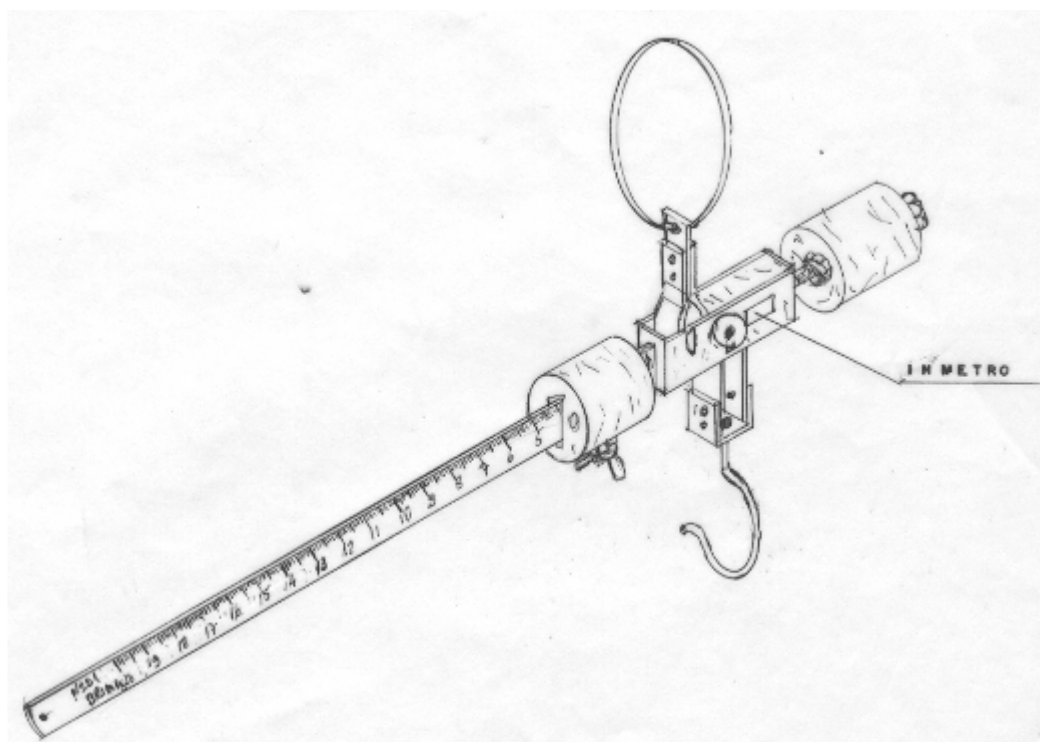
- 5.1 Vista em perspectiva do modelo D.
- 5.2 Vista frontal do modelo D.
- 5.3 Vista frontal do dispositivo indicador do modelo D.
- 5.4 Vista superior do modelo D.
- 5.5 Vista em perspectiva do modelo E.
- 5.6 Vista frontal do modelo E.
- 5.7 Vista frontal do dispositivo indicador do modelo E.
- 5.8 Vista superior do modelo E.

6 ENTRADA EM VIGOR:

6.1 Esta Portaria entra em vigor na data de sua assinatura.

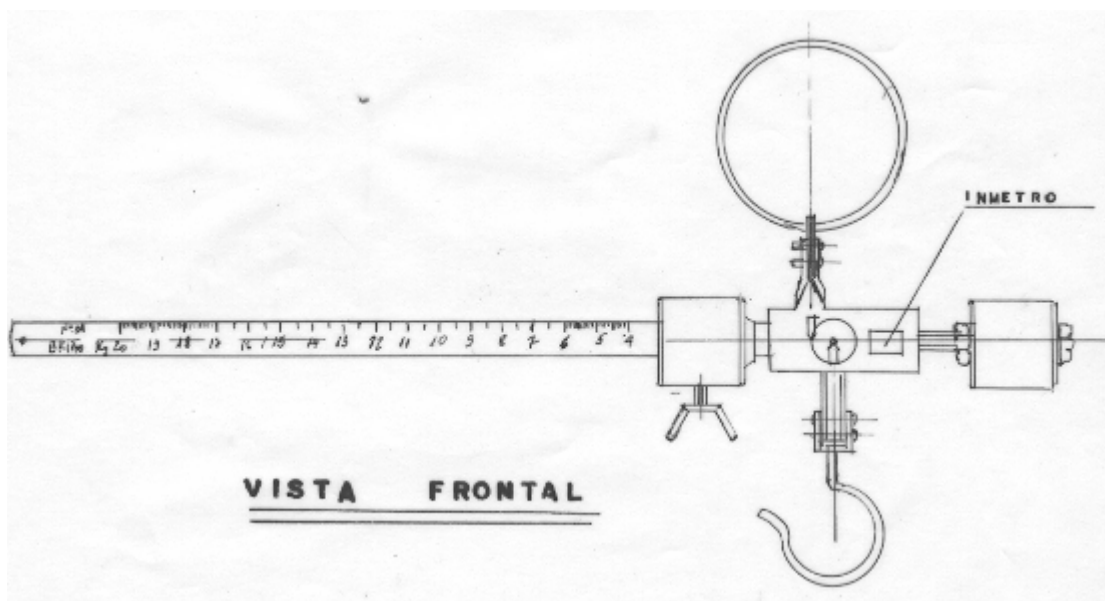
ROBERTO LUIZ DE LIMA GUIMARÃES

Diretor de Metrologia Legal



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 141 DE 01 DE dezembro DE 1997

	FABRICANTE:	COTAS EM:
	METALÚRGICA BRIÃO LTDA	ESCALA:
	VISTA EM PERSPECTIVA DO MODELO D	ANEXO:
		01



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 141 DE 01 DE dezembro DE 1997



FABRICANTE:

METALÚRGICA BRIÃO LTDA

COTAS
EM:

ESCALA:
1:4

ANEXO:
02

VISTA FRONTAL DO MODELO D



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 141 DE 01 DE dezembro DE 1997



FABRICANTE:

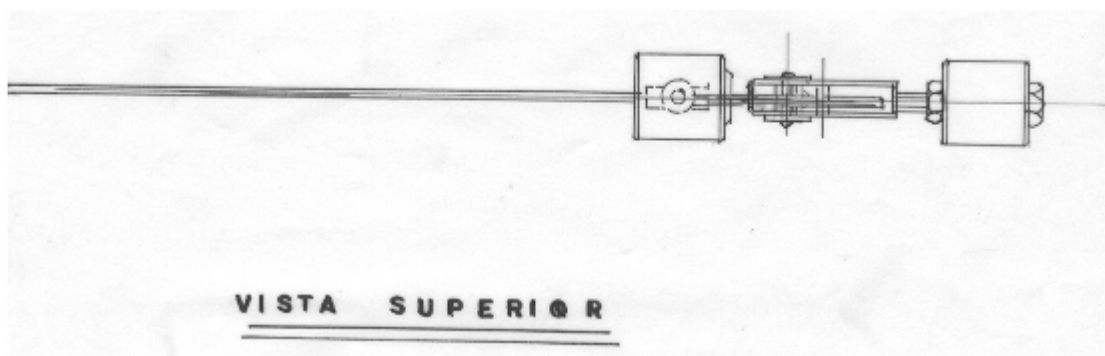
METALÚRGICA BRIÃO LTDA

VISTA FRONTAL DO DISPOSITIVO INDICADOR DO
MODELO D

COTAS
EM:

ESCALA:
1:2

ANEXO:
03



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 141 DE 01 DE dezembro DE 1997



FABRICANTE:

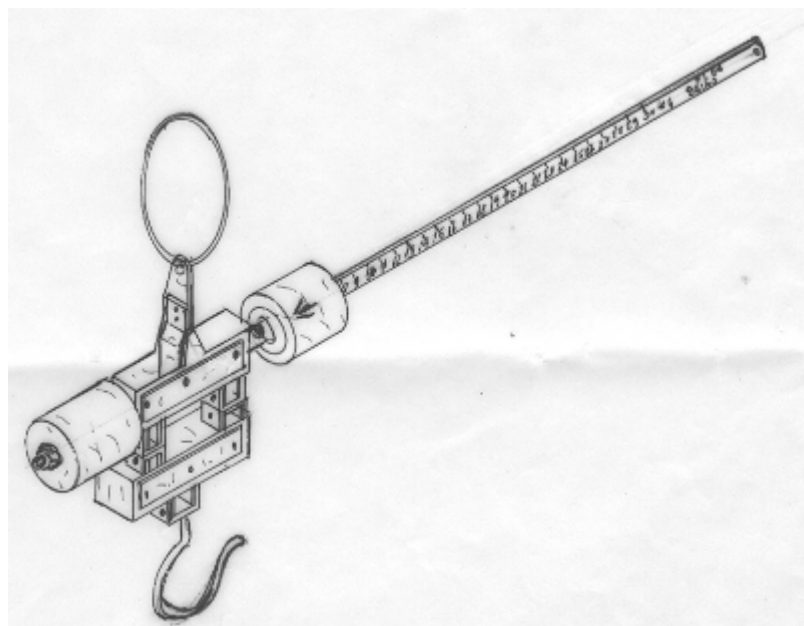
METALÚRGICA BRIÃO LTDA

COTAS
EM:

ESCALA:
1:4

ANEXO:
04

VISTA SUPERIOR DO MODELO D



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 141 DE 01 DE dezembro DE 1997



FABRICANTE:

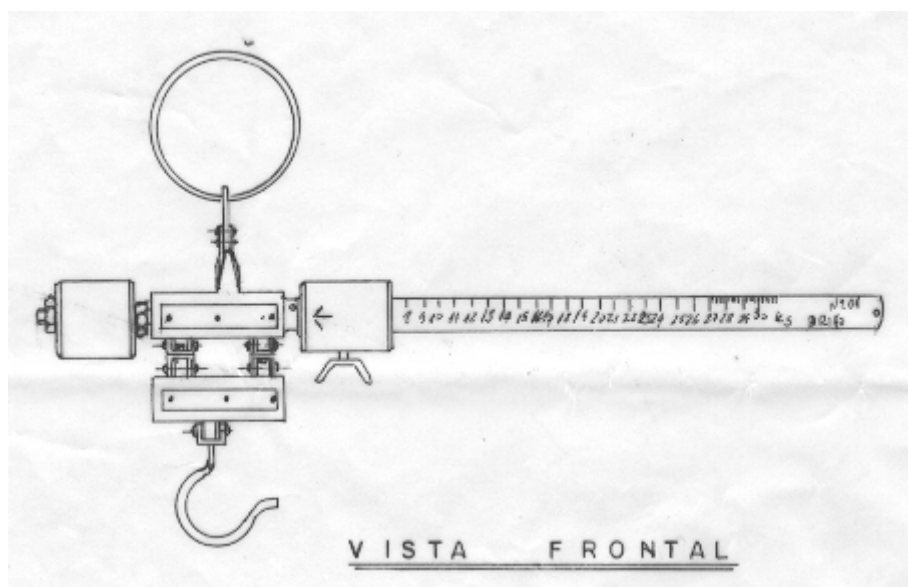
METALÚRGICA BRIÃO LTDA

COTAS
EM:

ESCALA:
1:5

VISTA EM PERSPECTIVA DO MODELO E

ANEXO:
05



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 141 DE 01 DE dezembro DE 1997



FABRICANTE:

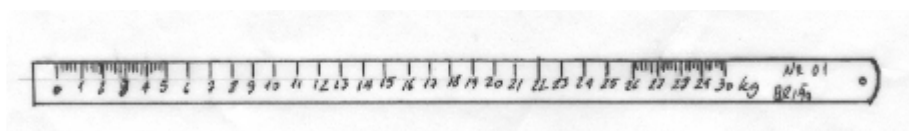
METALÚRGICA BRIÃO LTDA

COTAS
EM:

ESCALA:
1:5

ANEXO:
06

VISTA FRONTAL DO MODELO E



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 141 DE 01 DE dezembro DE 1997



FABRICANTE:

METALÚRGICA BRIÃO LTDA

COTAS
EM:

VISTA FRONTAL DO DISPOSITIVO INDICADOR DO
MODELO E

ESCALA:
1:5

ANEXO:
07



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 141 DE 01 DE dezembro DE 1997



FABRICANTE:

METALÚRGICA BRIÃO LTDA

COTAS
EM:

ESCALA:
1:5

ANEXO:
08

VISTA SUPERIOR DO MODELO E