

MINISTÉRIO DA INDÚSTRIA, DO COMÉRCIO E DO TURISMO - MICT

INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E QUALIDADE INDUSTRIAL - INMETRO

Portaria INMETRO/DIMEL/Nº 058, de 13 de maio de 1996.

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 12.11.91, 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 R-10, R-15, U-10 e U-15 de balança não automática, marca CAUDURO, bem como as instruções que deverão ser observadas quando da realização das verificações metrológicas.

1 CARACTERÍSTICOS DOS MODELOS:

1.1 Fabricante: Balança Cauduro Ltda.

Endereço: Av. Brasil, 1174. - Cachoeira do Sul - RS.

CEP: 96503-490

1.2 Descrição: Balança não automática mista, constituída pela combinação de balanças de braços desiguais variáveis linearmente ou de cursor e semi - balança de Roberval.

1.3 Marca: CAUDURO

1.4 Modelo, carga máxima, menor divisão, carga mínima, amplitude e numeração das hastes graduadas e dimensões do dispositivo receptor de carga: Constantes do quadro abaixo

Modelo	Carga Máxima kg	Menor Divisão g	Carga Mínima g	Amplitude da Haste kg	Numeração da Haste kg	Dispositivo Receptor de Carga
R-10	10	10	250	0 a 1 0 a 9	0,01 em 0,01 1 em 1	Diâmetro 290mm ou Dimensões 440 x 230mm
R-15	15	10	250	0 a 1 0 a 14	0,01 em 0,01 1 em 1	Diâmetro 290mm ou Dimensões 440 x 230mm
U-10	10	10	250	0 a 1 0 a 9	0,01 em 0,01 1 em 1	Diâmetro 290mm ou Dimensões 440 x 230mm
U-15	15	10	250	0 a 1 0 a 14	0,01 em 0,01 1 em 1	Diâmetro 290mm ou Dimensões 440 x 230mm

1.5.1 Peso correção destinado a deslizar continuamente sobre a haste metálica graduada (1º haste), com amplitude, menor divisão e numeração, constantes do quadro citado no subitem 1.4 da presente Portaria.

1.5.2 Peso correção destinado a ser colocado em posições definidas da haste metálica graduada (2º haste), possuindo entalhes a cada menor divisão, com amplitude e numeração constantes do quadro citado no subitem 1.4 da presente Portaria.

1.6 Dispositivos complementares:

1.6.1 Trava das hastes.

1.6.2 Retorno a zero não automático.

2 FORMA, DIMENSÕES E QUALIDADE DOS MATERIAIS:

2.1 Conforme o memorial descritivo e desenho constante dos processos nºs 52600 003169/95 e 52600 003170/95.

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) carga máxima;
- g) carga mínima; e
- h) menor divisão.

3.2 As inscrições relativas as alíneas "d", "f", "g" e "h" do subitem 3.1 da presente Portaria, deverão constar na haste metálica (2º haste), próximo ao resultado da pesagem.

4 CONTROLE METROLÓGICO

4.1 Verificações e erros máximos permitidos: Conforme Portaria MTIC nº 63/44 e normas de procedimentos pertinentes.

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

5 DESENHOS ANEXOS À PRESENTE PORTARIA:

5.1 Perspectiva dos modelos R-10 e R-15.

5.2 Perspectiva dos modelos U-10 e U-15.

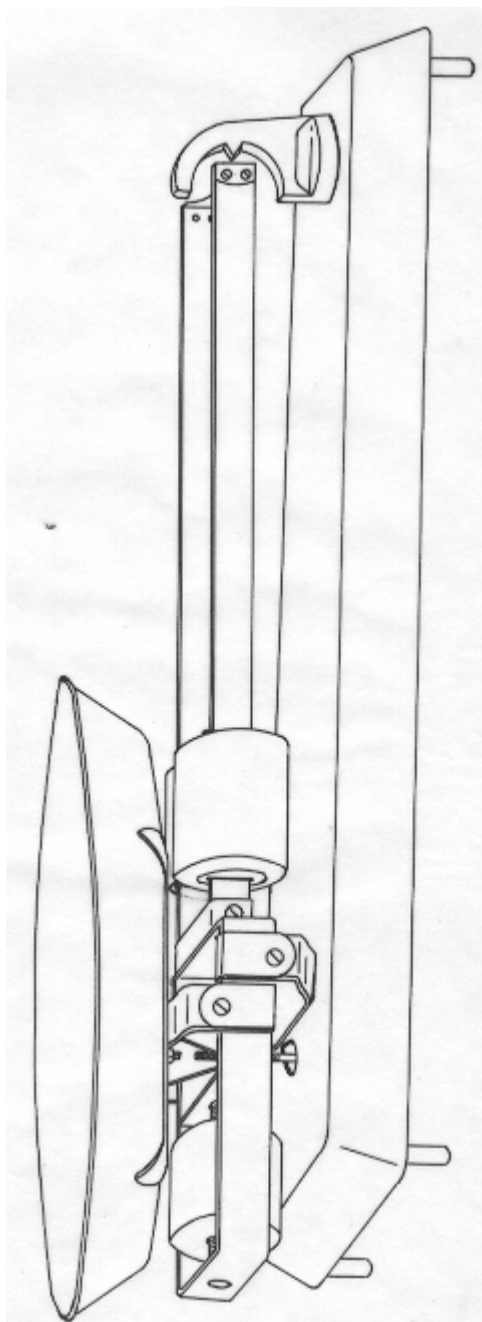
5.3 Vista frontal das hastes metálicas dos modelos U-10 e U-15.

5.4 Vista frontal das hastes metálicas dos modelos R-10 e R-15.

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 058 DE 13 DE Maio DE 1996



FABRICANTE:

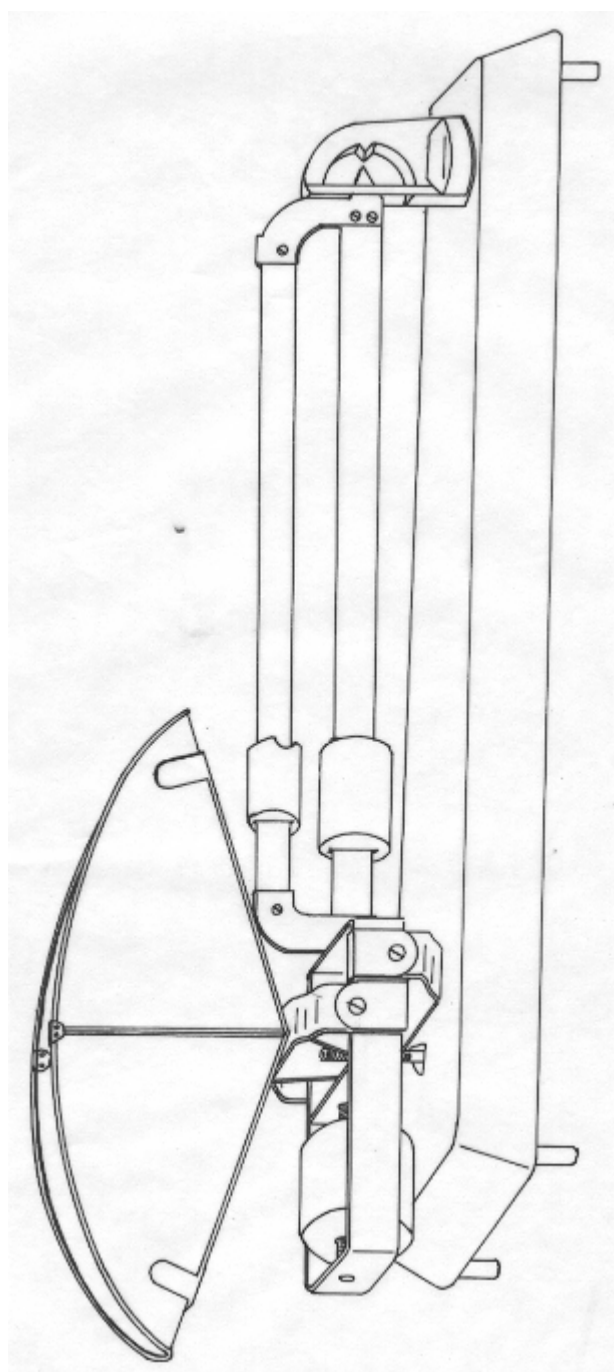
BALANÇA CAUDURO LTDA.

COTAS EM:

ESCALA:

PERSPECTIVA DOS MODELOS R-10 E R-15

ANEXO:
01



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 058 DE 13 DE Maio DE 1996



FABRICANTE:

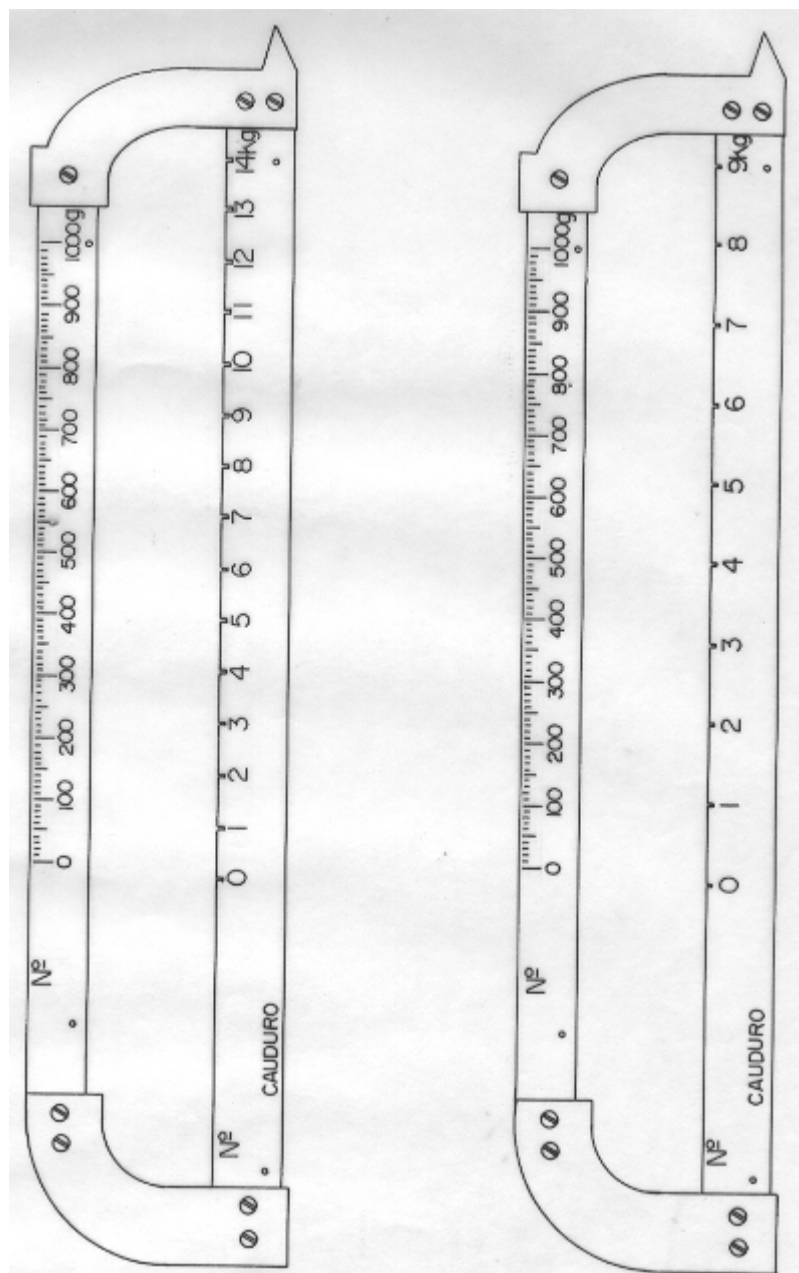
BALANÇA CAUDURO LTDA.

COTAS EM:

ESCALA:

PERSPECTIVA DOS MODELOS U-10 E U-15

ANEXO:
02



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 058 DE 13 DE Maio DE 1996



FABRICANTE:

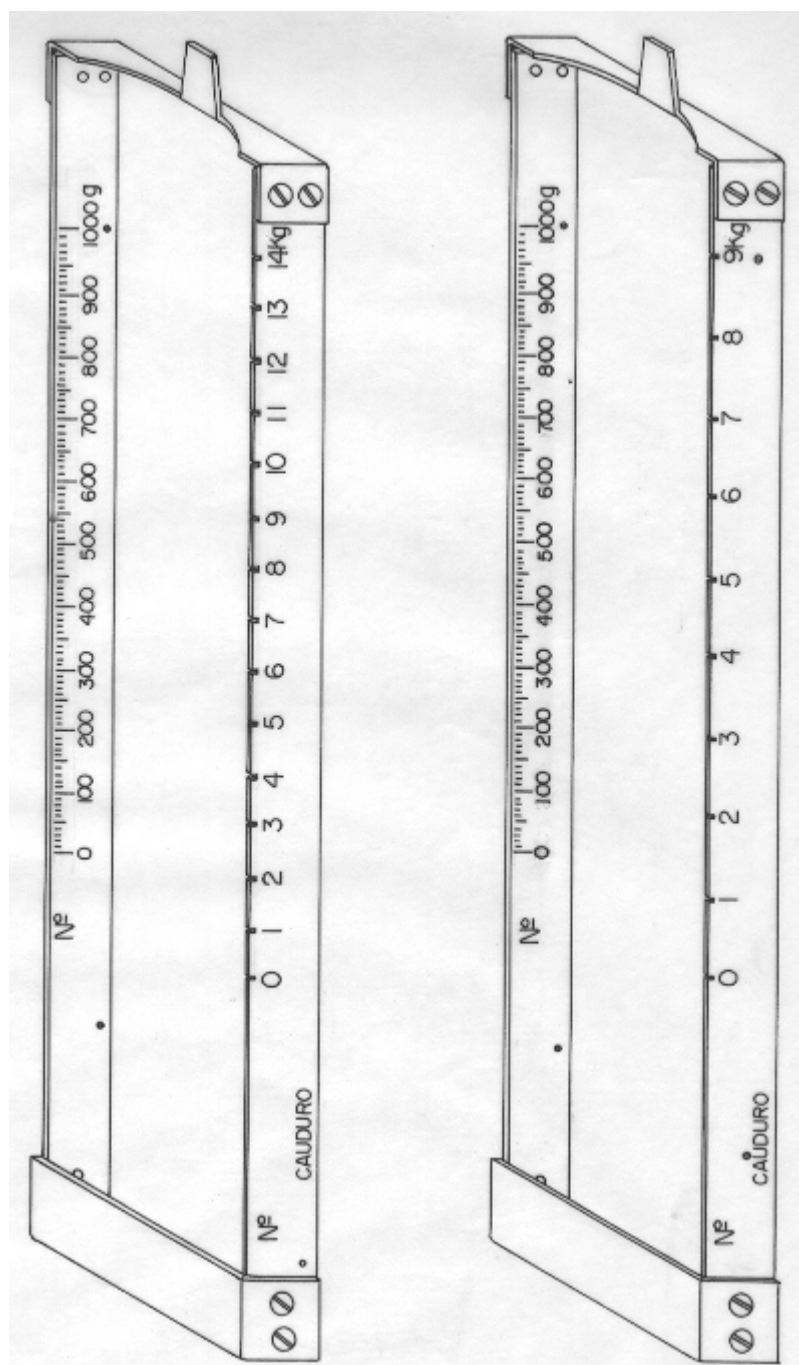
BALANÇA CAUDURO LTDA.

COTAS EM:

VISTA FRONTAL DAS HASTES METALICAS DOS
MODELOS U-10 E U-15

ESCALA:

ANEXO:
03



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 058 DE 13 DE Maio DE 1996



FABRICANTE:

BALANÇA CAUDURO LTDA.

COTAS EM:

VISTA FRONTAL DAS HASTES METALICAS DOS
MODELOS R-10 E R-15

ESCALA:

ANEXO:
04