

MINISTÉRIO DA JUSTIÇA - MJ

INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E QUALIDADE INDUSTRIAL - INMETRO

Portaria INMETRO/DIMEL/Nº 036, de 24 de maio de 1991.

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 085, de 04/06/1990, 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, para medição comercial de massa, os modelos US-15/5 US-15/5C, US-25/5, US-25/5C, US-45/5 e US-45/5C de balança automática digital, computador, marca URANG, bem como as instruções que deverão ser observadas quando da realização da verificação inicial e das verificações periódicas.

1 CARACTERÍSTICOS DOS MODELOS:

1.1 Fabricante: Urano Indústria de Balanças e Equipamentos Eletrônicos Ltda.

Endereço: Rua Major Sezefredo, 833 - Canoas - PS

1.2 Descrição: Balança automática digital, eletrônica, computador, constituída de dispositivo receptor de carga, célula de carga, processador eletrônico e dispositivo indicador.

1.3 Marca: URANO

1.4 Modelo, carga máxima, menor divisão, carga mínima e dimensões do receptor de carga: Constantes do quadro abaixo:

Modelo	Carga Máxima (g)	Menor Divisão (g)	Carga Mínima (g)	Dimensões do Receptor de carga (mm)
US-15/5	15	5	125	410 X 310
US-15/5C	15	5	125	410 X 310
US-25/5	25	5	125	410 X 310
US-25/5C	25	5	125	410 X 310
US-45/5	45	5	125	410 X 310
US-45/5C	45	5	125	410 X 310

1.5 Dispositivo indicador: Eletrônico digital, marca Urano, que fornece as seguintes indicações

1.5.1 Massa medida: Indicada por meio de até 5(cinco) dígitos luminosos.

1.5.2 Preço por kg: Indicado por meio de até 6(seis) dígitos luminosos, com menor divisão de Cr\$0,01 e capacidade máxima de Cr\$9.999,99 para todos os modelos.

1.5.3 Preço total: Indicado por meio de até 6(seis) dígitos luminosos, com menor divisão de Cr\$0,01 e capacidade máxima de Cr\$9.999,99, para todos os modelos.

1.5.4 Sobrecarga: Indicada através da visualização de todos os segmentos de cada dígito, significando que a carga aplicada é superior a carga máxima da balança.

1.5.5 Subcarga: Indicada através da visualização do valor do alívio na célula de carga, com sinal negativo, significando alteração no receptor de carga da balança.

1.5.6 Legendas: Empacotadora, Preço Fixo, Itens e Tara, quando iluminadas indicam, respectivamente:

- a) que a balança está operando na função de pré-empacotamento;
- b) que foi fixado na memória da balança o preço por kg;
- c) que foi acionada a memória do número de itens; e
- d) que no resultado da medição está subtraído o valor da tara.

1.6 Dispositivos complementares:

1.6.1 Teclas:

- a) de 0(zero) a 9(nove) – para seleção do preço por kg;
- b) D0 a D9 – para memorização e leitura do preço por kg;
- c) F0 a F6 – para somar preços a pagar de itens pesados em até sete memórias;
- d) FT0 a FT6 – para indicar o total a pagar e o número de itens acumulados, sendo que a memória será zerada e o sinal luminoso da legenda se apagará no final;
- e) F9 – para acionar a função de pré-empacotamento;
- f) DF – para fixar na memória da balança o preço por kg;
- g) T – para acionar o dispositivo de tara até a carga máxima;
- h) E – para introdução das funções "D0 a D6" na memória da balança; para correção do último dígito; e para retorno das funções;
- i) FL – para o desligamento automático do visor e diminuição do consumo de energia (desativada);
- j) I – para acionar o dispositivo impressor, opcional;
- l) L – para limpar o valor do preço por kg;
- m) FD – para introdução da data e do código do produto;
- n) DT – para leitura do total do preço por kg;
- o) DL – para leitura do total da massa medida impressa;
- p) DI – para leitura do total do número de etiquetas impressa; e
- q) F10 a F16 – para imprimir as informações armazenadas nas memórias "F0 a F6".

1.6.2 Dispositivo de retorno à zero do tipo automático.

1.6.3 Dispositivo de tara semi-automático do tipo subtrativo: quando acionado indica, após retirada a carga da balança, o valor da tara com sinal negativo.

1.6.4 Chave para ligar e desligar a balança.

2 FORMA, DIMENSÕES E QUALIDADE DOS MATERIAIS:

2.1 Conforme memorial descritivo e desenhos constantes do processo nº 26 401 002 293/90.

3 RESTRIÇÃO:

3.1 A entrada em operação das teclas referentes ao código, "FL" citadas no item 1.6.1, alínea "i", está condicionada a autorização prévia do INMETRO.

4 INSCRIÇÕES OBRIGATÓRIAS:

4.1 Os modelos a que se refere a presente Portaria deverão trazer em local de fácil visibilidade as seguintes indicações:

- 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.

4.2 As inscrições relativas as alíneas f, g e h, do item 4.1, deverão constar na parte frontal da balança próximo ao resultado da pesagem.

5 CONTROLE METROLÓGICO:

5.1 Verificações e tolerâncias: Conforme Portaria MTIC nº 63/44 e normas de procedimentos pertinentes.

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

5.3 Marca de selagem: Nas verificações, serão selados os pontos de acesso ao sistema de selagem da balança.

6 DESENHOS ANEXOS A PRESENTE PORTARIA:

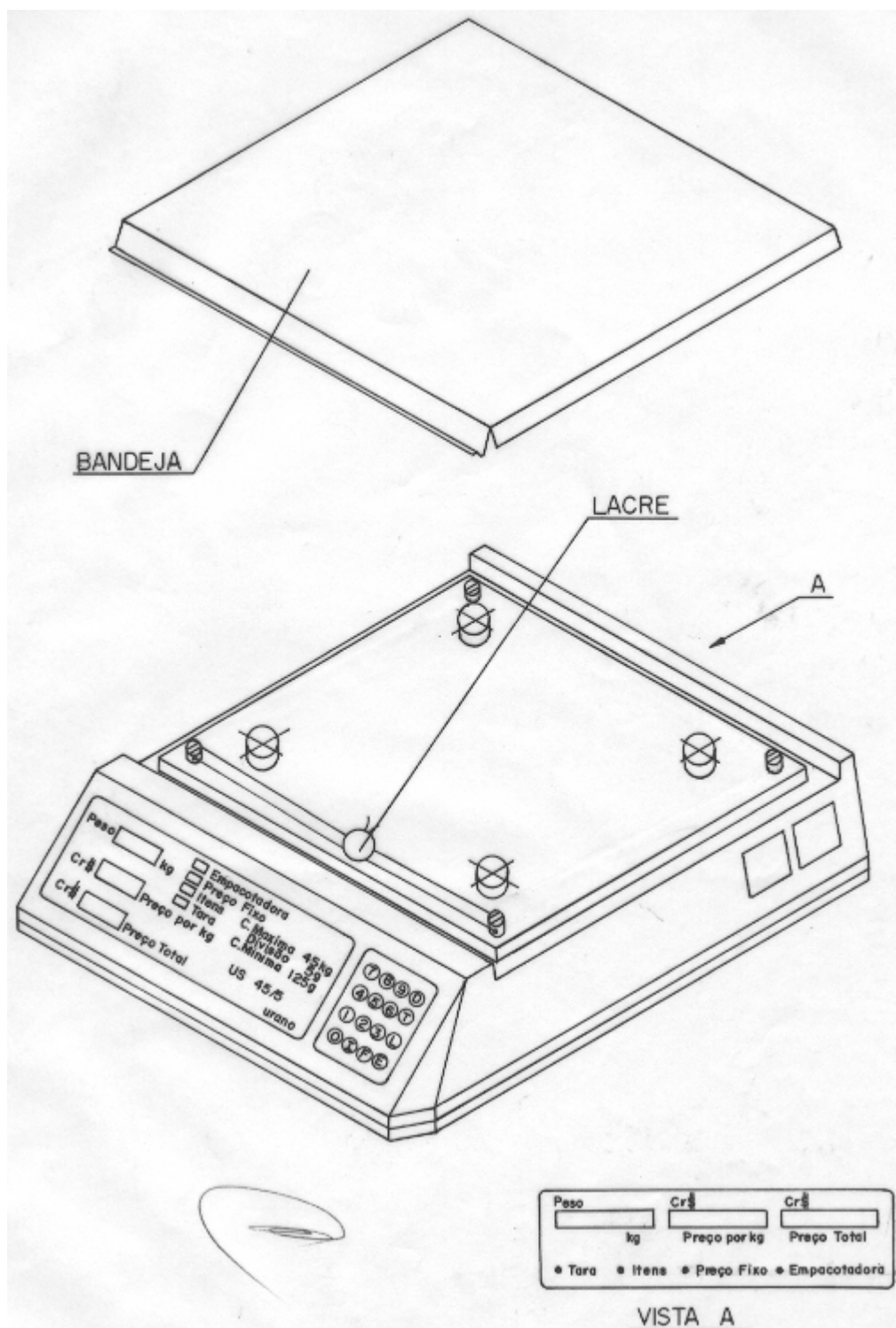
6.1 Perspectiva e detalhe do lacre dos modelos US-15/5, US-25/5 e US-45/5.

6.2 Perspectiva e detalhe do lacre dos modelos US-15/5C, US-25/5C e US-45/5C.

7 ENTRADA EM VIGOR:

7.1 Esta Portaria entrará em vigor na data de sua assinatura.

Jorge de Almeida Diniz
Diretor Metrologia Legal



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 36 DE 24 DE Maio DE 1991



FABRICANTE:

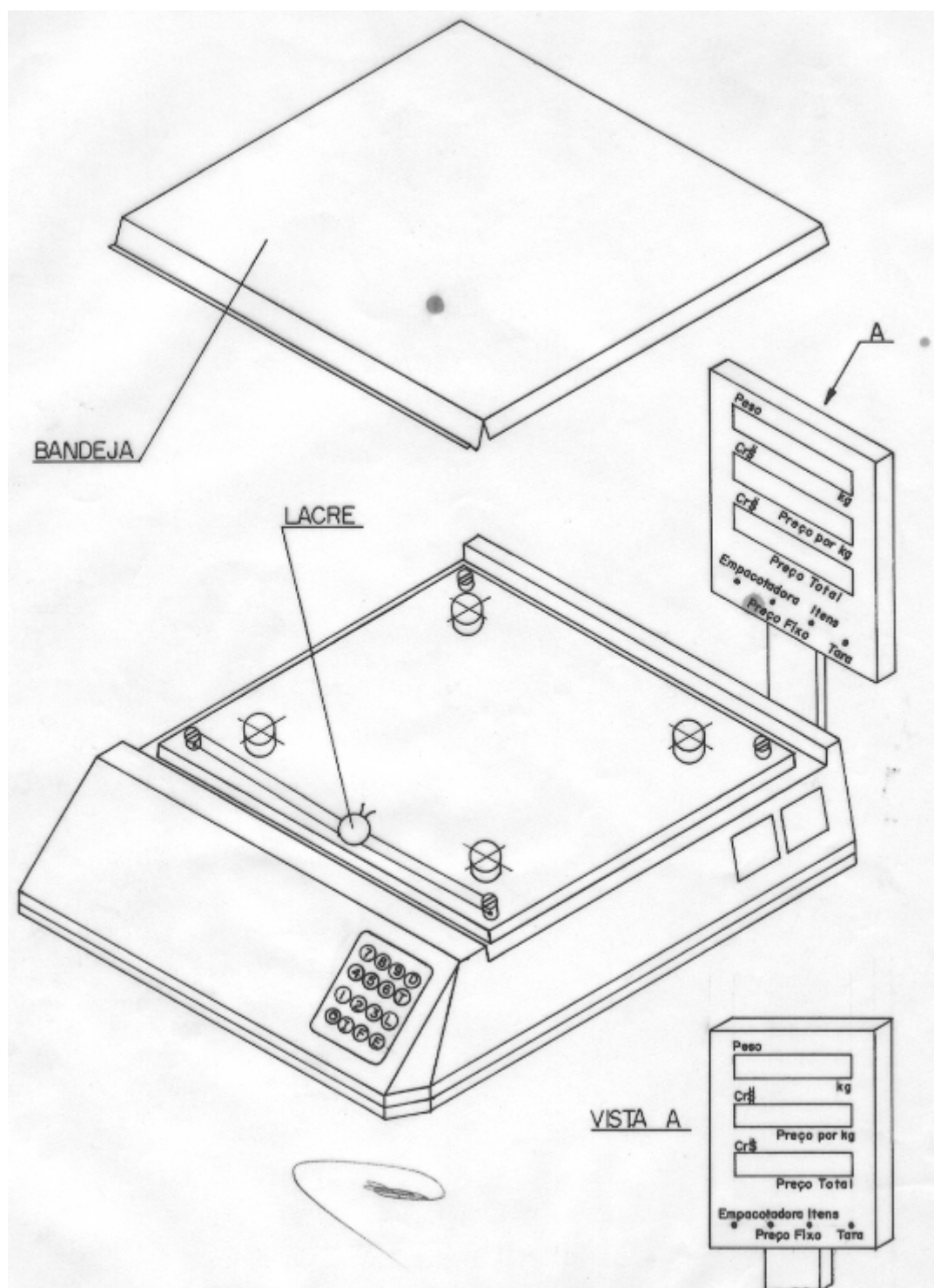
URANO IND. DE BALANÇAS E EQUIPAMENTOS
ELETRÔNICOS LTDA.

COTAS EM:

PERSPECTIVA E DETALHE DO LACRE
MODELOS US-45/5, US-25/5 E US-15/5

ESCALA:

ANEXO:



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 36 DE 24 DE Maio DE 1991



FABRICANTE:

URANO IND. DE BALANÇAS E EQUIPAMENTOS
ELETRÔNICOS LTDA.

COTAS EM:

PERSPECTIVA E DETALHE DO LACRE
MODELOS US-45/5-C, US-25/5-C E US-15/5-C

ESCALA:

ANEXO:
02