



Serviço Público Federal

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS
INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA - INMETRO

Portaria n.º 109, de 18 de fevereiro de 2025.

(Aditiva à Portaria Inmetro/Dimel n.º 231/2004)

O PRESIDENTE DO INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA - INMETRO, no exercício da competência que lhe foi outorgada pelo artigo 4º, § 2º, da Lei n.º 5.966, de 11 de dezembro de 1973, combinado com o disposto nos artigos 18, inciso XI, do Anexo I ao Decreto n.º 11.221, de 05 de outubro de 2022, e 105, inciso XI, do Anexo à Portaria n.º 2, de 4 de janeiro de 2017, do então Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços, bem como a Lei n.º 9.784, de 29 de janeiro de 1999 e a Portaria Inmetro n.º 436, de 02 de outubro de 2023;

De acordo com o Regulamento Técnico Metrológico para instrumentos de pesagem não automáticos, aprovado pela Portaria Inmetro n.º 157/2022; e

Considerando os elementos constantes do Processo Inmetro n.º 0052600.000753/2025-16 e do Sistema Orquestra n.º 3203344, **resolve**:

Art. 1º Incluir a família de modelos UR 10000 LIGTH xxx na Portaria Inmetro/Dimel n.º 231, de 01 de dezembro de 2004, que aprova os modelos da linha UR 10000 de instrumentos de pesagem não automáticos, classe de exatidão III, marca URANO.

Art. 2º Dar nova redação a tabela presente no subitem 1.4 da Portaria Inmetro/Dimel n.º 231/2004, conforme abaixo:

Tabela 1 – Características Metrológicas dos modelos das famílias da linha UR 10000

Família	UR 10000 xxx (faixa simples)	UR 10000 xxx (múltiplas divisões)	UR 10000 LIGTH xxx (faixa simples)	UR 10000 LIGTH xxx (múltiplas divisões)
Carga Máxima (Max)	$15 \text{ kg} \leq \text{Max} \leq 8000 \text{ kg}$	$6 \text{ kg} \leq \text{Max}_i \leq 6000 \text{ kg}$ (*)	$50 \text{ kg} \leq \text{Max} \leq 2500 \text{ kg}$	$15 \text{ kg} \leq \text{Max}_i \leq 2500 \text{ kg}$ (*)
Valor de Divisão de Verificação (e)	$e \geq 0,005 \text{ kg}$	$e_i \geq 0,002 \text{ kg}$ (*)	$e \geq 0,01 \text{ kg}$	$e_i \geq 0,005 \text{ kg}$ (*)
Valor de Divisão Real (d)	$d \geq 0,005 \text{ kg}$	$d_i \geq 0,002 \text{ kg}$ (*)	$d \geq 0,01 \text{ kg}$	$d_i \geq 0,005 \text{ kg}$ (*)
Carga Mínima (Min)	$20.e$	$20.e_1$	$20.e$	$20.e_1$
Número de Valores de Divisão de Verificação (n) = Max/e	$n \leq 5.000$	$n_i \leq 2.000$ (*)	$n \leq 5.000$	$n_i \leq 5.000$ (*)
Dimensões do Dispositivo Receptor de Carga	21 cm a 200 cm x 25 cm a 300 cm	21 cm a 200 cm x 25 cm a 300 cm	21 cm a 200 cm x 25 cm a 300 cm	21 cm a 200 cm x 25 cm a 300 cm
Faixa de Temperatura	5 °C / 40 °C	5 °C / 40 °C	5 °C / 40 °C	5 °C / 40 °C
Classe de Exatidão	III	III	III	III

Nota: Nos modelos das famílias UR 10000 xxx e UR 10000 LIGTH xxx, o "x" pode representar qualquer variável alfa numérica, desde que as características metrológicas do modelo estejam de acordo com a portaria ora aprovada.

Nota 2: (*) "i" é o índice de cada valor de divisão. Famílias aprovadas com uso de até 3 divisões.

Art. 3º Dar nova redação ao item 1.5 da Portaria Inmetro/Dimel n.º 231/2004, que passa a ter o seguinte texto:

(...)

Dispositivo indicador para instrumento de pesagem (módulo de um IPNA), de modelo aprovado pelo Inmetro, conforme portaria de aprovação pertinente, com número máximo de valores de divisão de verificação (n_{max}) maior ou igual ao valor de "n" obtido da relação ($n = \text{Max}/e$), do modelo de instrumento de pesagem (IPNA) a que se refere a presente portaria.

Art. 4º Dar nova redação ao item 6 da Portaria Inmetro/Dimel n.º 231/2004, com a substituição dos seguintes anexos:

(...)

6.4 - Vistas em perspectiva dos tipos opcionais dos modelos das famílias UR 10000 e UR 10000 LIGHT (1).

6.5 - Vistas em perspectiva dos tipos opcionais dos modelos das famílias UR 10000 e UR 10000 LIGHT (2).

6.6 - Vistas em perspectiva dos tipos opcionais dos modelos das famílias UR 10000 e UR 10000 LIGHT (3).

6.7 - Vistas em perspectiva dos tipos opcionais dos modelos das famílias UR 10000 e UR 10000 LIGHT (4).

Art. 5º Ficam convalidados os atos praticados e as demais disposições com base na Portaria Inmetro/Dimel n.º 231/2004 e respectivos aditivos, anteriores à publicação da presente Portaria.

Art. 6º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação no Diário Oficial da União.



DOCUMENTO ASSINADO ELETRONICAMENTE COM FUNDAMENTO NO
ART. 6º, § 1º, DO [DECRETO Nº 8.539, DE 8 DE OUTUBRO DE 2015](#) EM
19/02/2025, ÀS 17:07, CONFORME HORÁRIO OFICIAL DE BRASÍLIA, POR

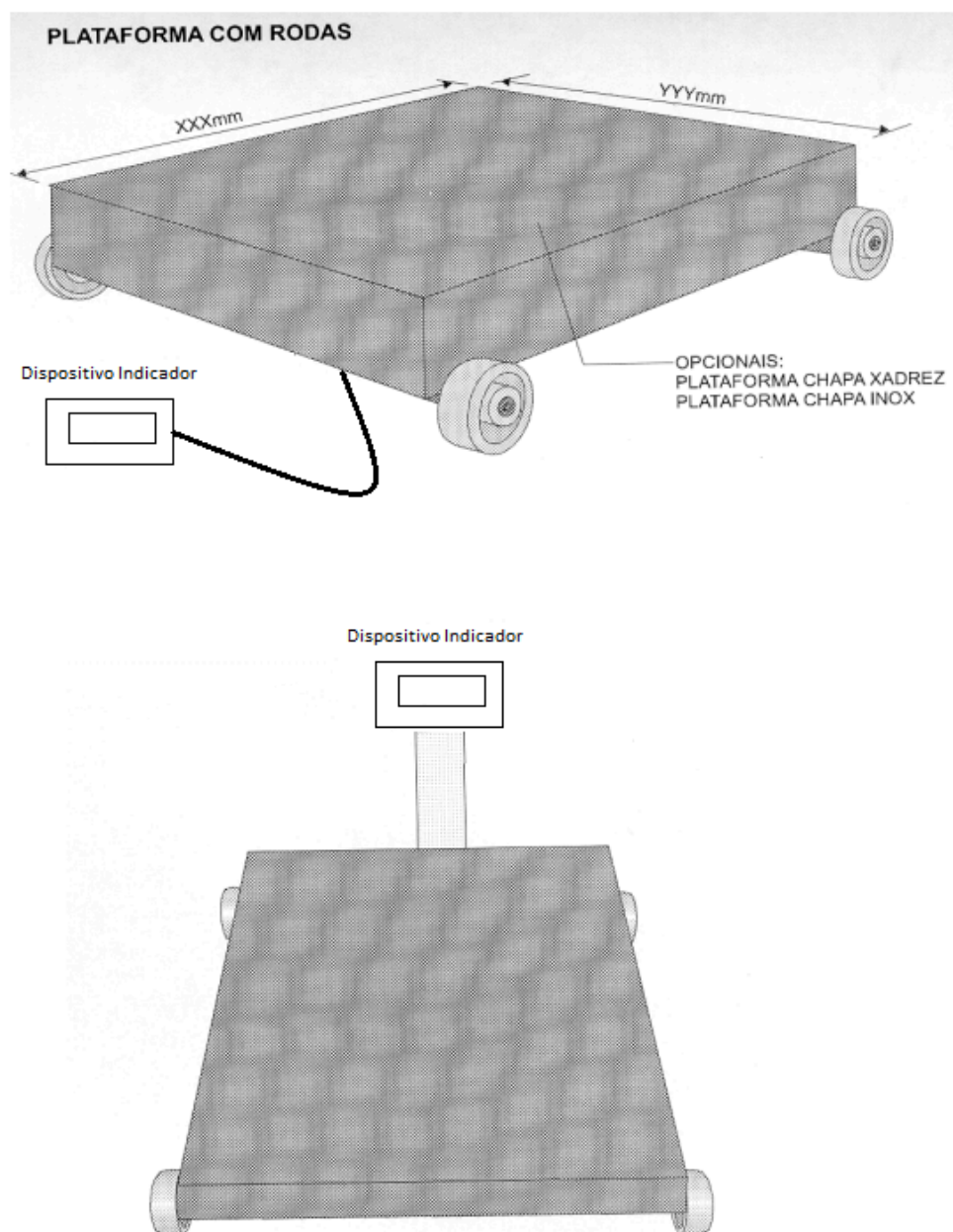
MARCIO ANDRE OLIVEIRA BRITO

Presidente

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site

https://sei.inmetro.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **2030798** e o código CRC **B6C489C1**.





QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º 109, DE 18 DE FEVEREIRO DE 2025

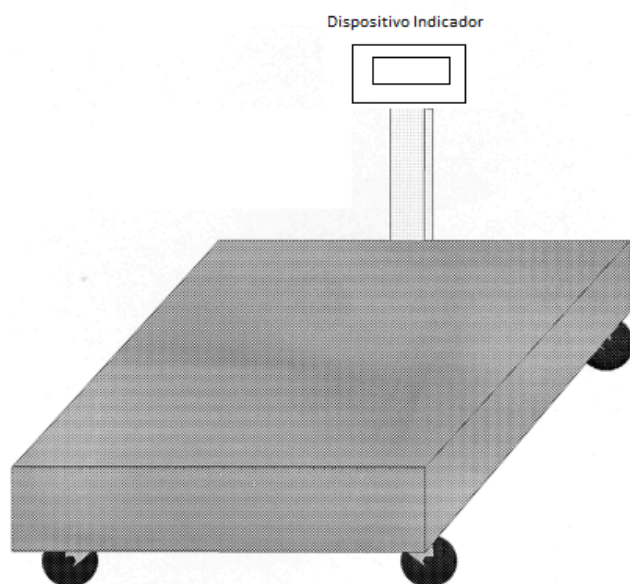
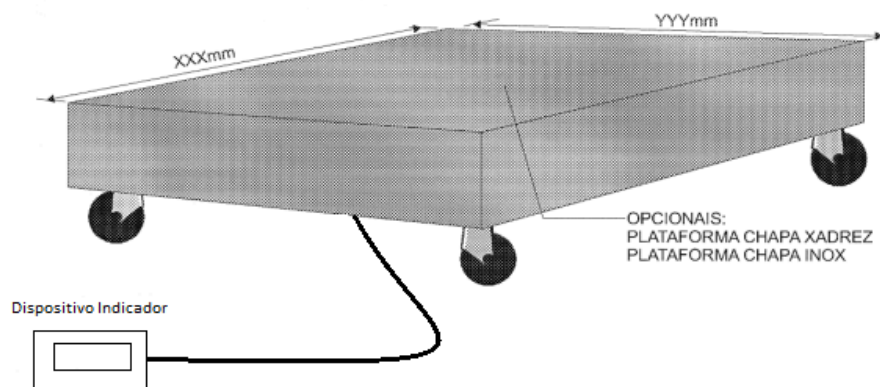


REQUERENTE: URANO INDUSTRIA DE BALANÇAS E EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA

Vistas em perspectiva dos tipos opcionais dos modelos das famílias UR 10000 e UR 10000 LIGHT (1)

ANEXO 6.4

PLATAFORMA COM RODAS

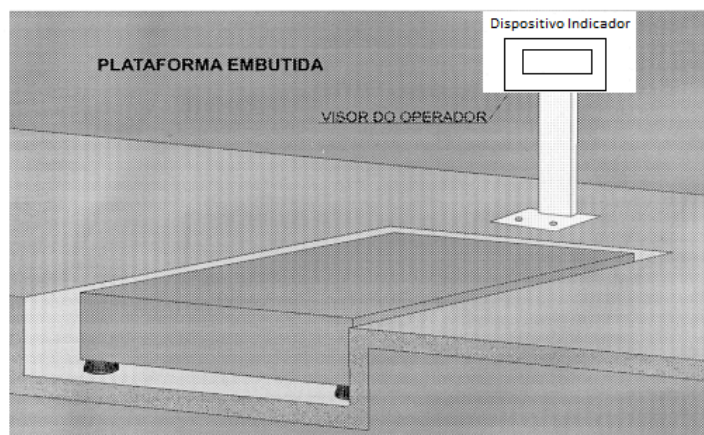
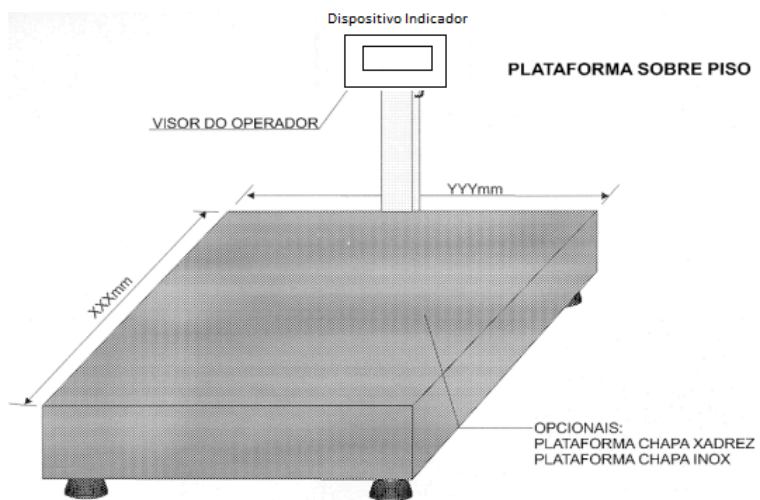


QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º 109, DE 18 DE FEVEREIRO DE 2025



REQUERENTE: URANO INDUSTRIA DE BALANÇAS E EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA
Vistas em perspectiva dos tipos opcionais dos modelos das famílias UR 10000 e UR 10000 LIGHT (2)

ANEXO 6.5



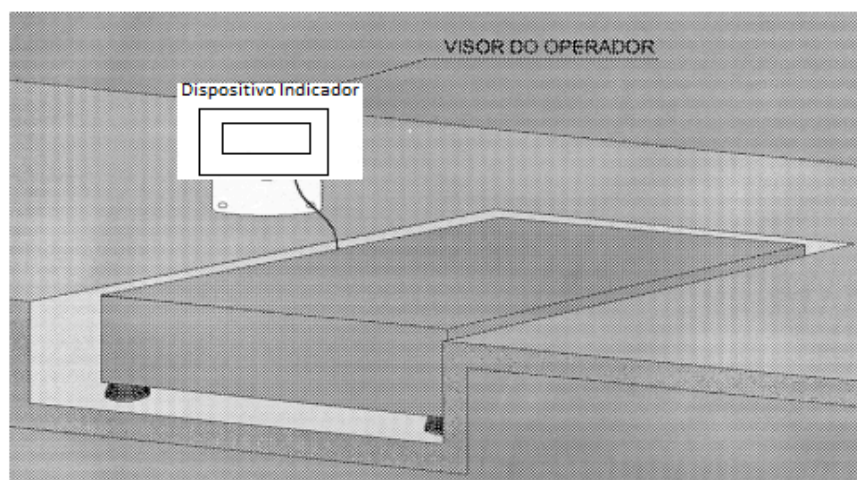
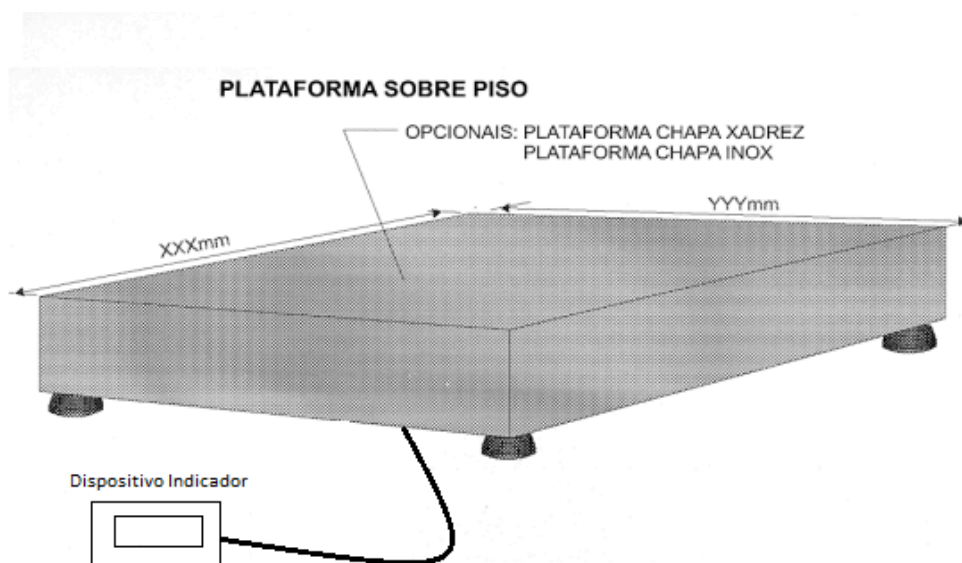
QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º 109, DE 18 DE FEVEREIRO DE 2025



REQUERENTE: URANO INDUSTRIA DE BALANÇAS E EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA

Vistas em perspectiva dos tipos opcionais dos modelos das famílias UR 10000 e UR 10000 LIGHT (3)

ANEXO 6.6



QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º 109, DE 18 DE FEVEREIRO DE 2025



REQUERENTE: URANO INDUSTRIA DE BALANÇAS E EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA

Vistas em perspectiva dos tipos opcionais dos modelos das famílias UR 10000 e UR 10000 LIGHT (4)

ANEXO 6.7

