



Serviço Público Federal

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

Portaria n.º 20, de 11 de janeiro de 2024.

Aditivo à
Portaria
Inmetro/Dimel
n.º 68/2016

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 0052600.006924/2023-59 e do Sistema Orquestra n.º 2613747,
resolve:

Art. 1º Incluir os modelos UA310K e UA5100K, na Portaria Inmetro/Dimel n.º 68, de 18 de março de 2016, que aprova a família de modelos UA, de instrumentos de pesagem não automáticos, de equilíbrio automático, eletrônicos, digitais, marca Urano.

Art. 2º Incluir no item 3 Características Metrológicas, da Portaria Inmetro/Dimel n.º 68, de 18 de março de 2016, a Tabela 2 - Características Metrológicas dos modelos UA310K e UA5100K, apresentada abaixo:

Tabela 2 – Características Metrológicas dos modelos UA310K e UA5100K

Modelo	UA310K	UA5100K
Carga Máxima (Max)	310 g	5100 g
Valor de Divisão Real (d)	0,001 g	0,01 g
Valor de Divisão de Verificação (e)	0,01 g	0,1 g
Carga Mínima (Min)	0,02 g	0,5g
Número de Valores de Divisão de Verificação (n) = Max/e	31.000	51.000
Dimensões do Dispositivo Receptor de Carga	Ø90 mm	180 mm x 180 mm
Faixa de Temperatura	15 °C / 30 °C	15 °C / 30 °C
Classe de Exatidão	II	II

Descrição Funcional

Instrumentos de pesagem de funcionamento não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital.

Constituído basicamente de:

- Dispositivo receptor de carga: do tipo prato, em aço inoxidável
- Dispositivo de equilíbrio de carga: contendo 01 célula de carga
- Dispositivo indicador: 01 mostrador eletrônico digital, contendo 07 dígitos com 07 segmentos cada, do tipo LCD.

Outros dispositivos:

- dispositivo de retorno a zero semi-automático
- dispositivo de retorno a zero inicial
- dispositivo de manutenção de zero
- dispositivo de equilíbrio de tara
- dispositivo de tara subtrativa
- dispositivo de zero/tara combinados
- dispositivo indicador de nível
- dispositivo de calibração interna (opcional)
- Entrada de dados: USB e serial.

Condições Particulares de Construção, Instalação, Utilização

- Faixa de alimentação elétrica: 90VAC à 240VAC.

Art. 3º Incluir, na Portaria Inmetro/Dimel n.º 68, de 18 de março de 2016, os seguintes anexos da presente Portaria:

Anexo 1 - Vista em perspectiva do modelo UA310K, com calibração interna opcional

- Anexo 2 - Vista em perspectiva do modelo UA310K, sem calibração interna opcional
- Anexo 3 - Vista em perspectiva, com localização do local de fixação da placa de identificação, do modelo UA310K
- Anexo 4 - Vista frontal do display, do modelo UA310K, com calibração interna opcional
- Anexo 5 - Vista frontal do display, do modelo UA310K, sem calibração interna opcional
- Anexo 6 - Vista posterior, parcial, com localização do plano de selagem, do modelo UA310K
- Anexo 7 - Vista da placa de identificação, do modelo UA310K
- Anexo 8 - Vista em perspectiva do modelo UA5100K, com calibração interna opcional
- Anexo 9 - Vista em perspectiva do modelo UA5100K, sem calibração interna opcional
- Anexo 10 - Vista lateral, com localização do local de fixação da placa de identificação, do modelo UA5100K
- Anexo 11 - Vista frontal do display, do modelo UA5100K, com calibração interna opcional
- Anexo 12 - Vista frontal do display, do modelo UA5100K, sem calibração interna opcional
- Anexo 13 - Vista posterior, parcial, com localização do plano de selagem, do modelo UA5100K
- Anexo 14 - Vista da placa de identificação, do modelo UA5100K.

Art. 4º Ficam convalidados os atos praticados e as demais disposições com base na Portaria Inmetro/Dimel n.º 68, de 18 de março de 2016, e respectivos aditivos, anteriores à publicação da presente Portaria.

Art. 5º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação no Diário Oficial da União.



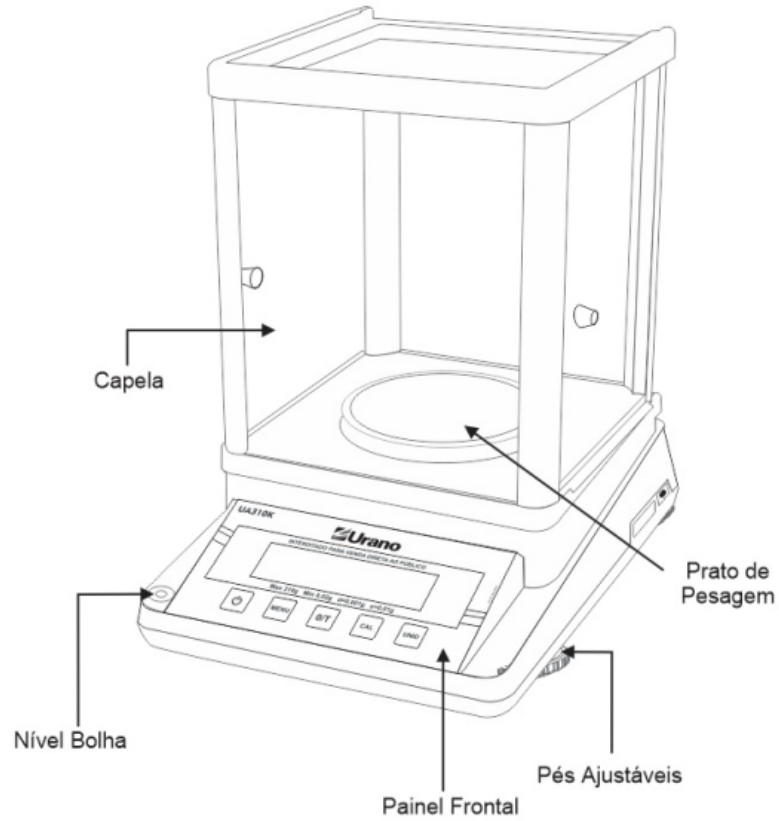
DOCUMENTO ASSINADO ELETRONICAMENTE COM FUNDAMENTO NO
ART. 6º, § 1º, DO [DECRETO Nº 8.539, DE 8 DE OUTUBRO DE 2015](#) EM
11/01/2024, ÀS 12:32, CONFORME HORÁRIO OFICIAL DE BRASÍLIA, POR

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 **1707893** e o código CRC
81388A01.



ANEXOS À PORTARIA N.º 20, DE 11 DE JANEIRO DE 2024



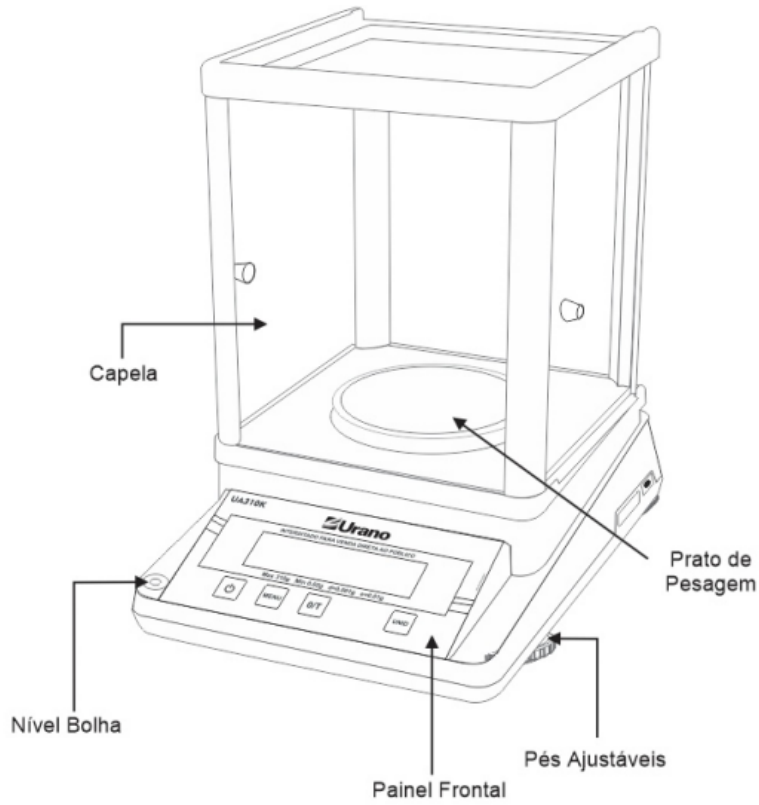
QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º



REQUERENTE: URANO INDUSTRIA DE BALANÇAS E EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA.

Vista em perspectiva do modelo UA310K, com calibração interna opcional.

ANEXO 1



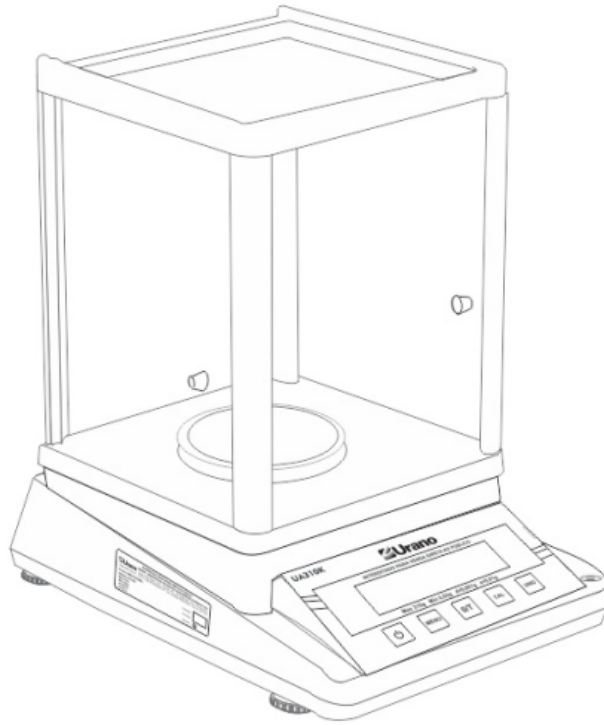
QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º



REQUERENTE: URANO INDUSTRIA DE BALANÇAS E EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA.

Vista em perspectiva do modelo UA310K, sem calibração interna opcional.

ANEXO 2



QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º



REQUERENTE: URANO INDUSTRIA DE BALANÇAS E EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA.

Vista em perspectiva, com localização do local de fixação da placa de identificação, do modelo UA310K.

ANEXO 3



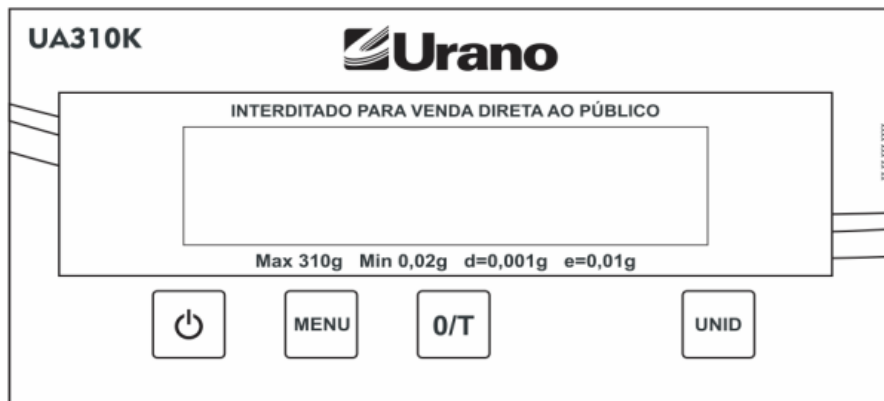
QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º



REQUERENTE: URANO INDUSTRIA DE BALANÇAS E EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA.

Vista frontal do display, do modelo UA310K, com calibração interna opcional.

ANEXO 4



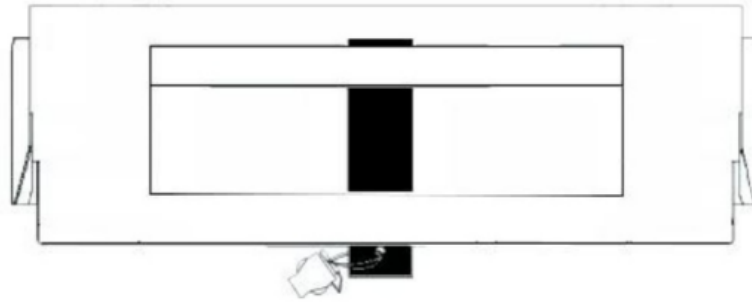
QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º



REQUERENTE: URANO INDUSTRIA DE BALANÇAS E EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA.

Vista frontal do display, do modelo UA310K, sem calibração interna opcional.

ANEXO 5





QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º




REQUERENTE: URANO INDUSTRIA DE BALANÇAS E EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA.

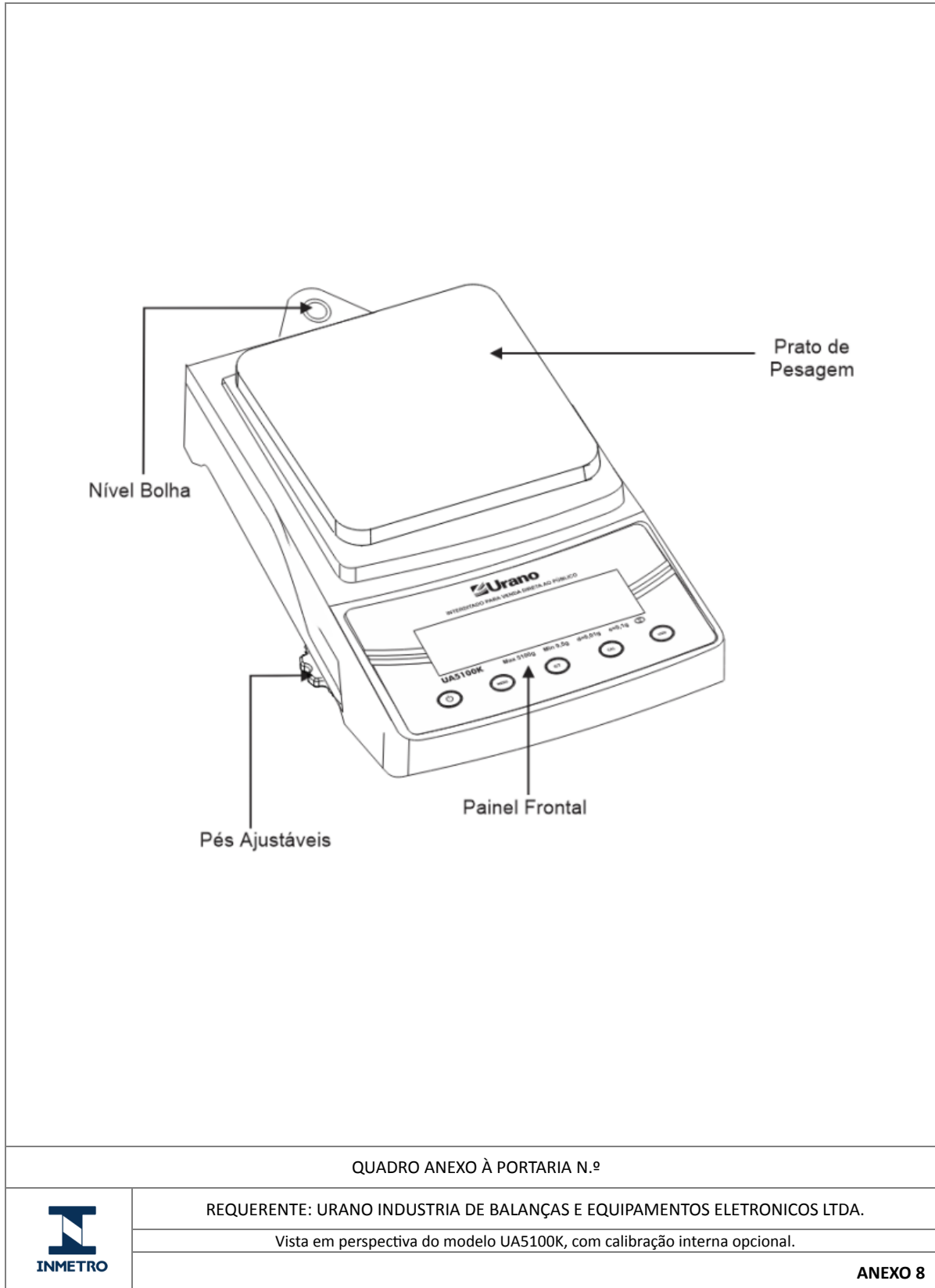
Vista posterior, parcial, com localização do plano de selagem, do modelo UA310K.

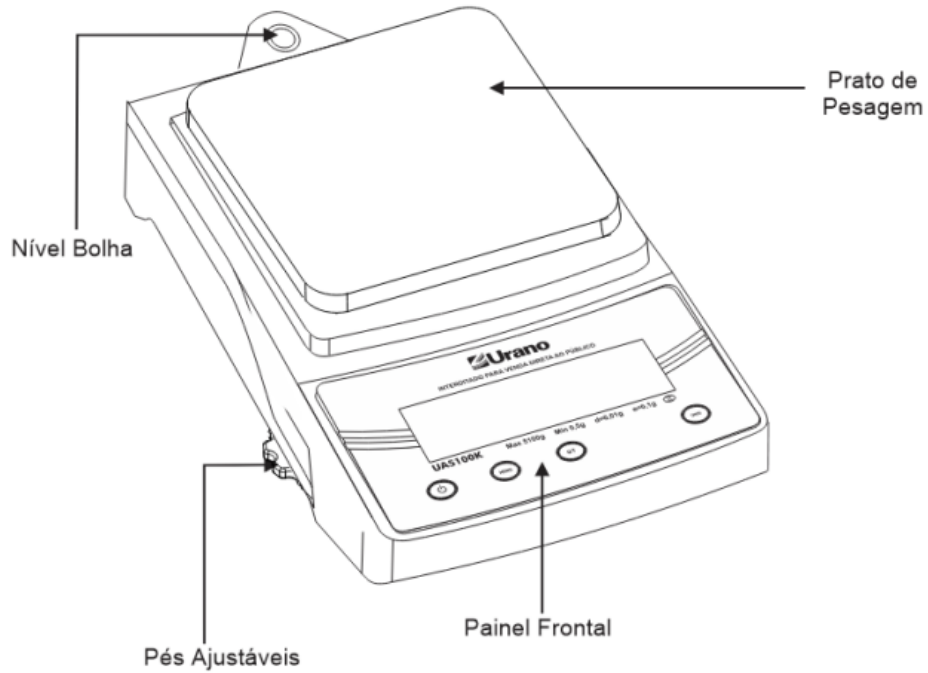
ANEXO 6

INTERDITADO PARA VENDA DIRETA AO PÚBLICO	
 URANO - INDÚSTRIA DE BALANÇAS E EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS LTDA. Rua Irmão Pedro, 709 - Canoas - RS - CEP 92020-550 - Fone: (51) 3462.8700 www.urano.com.br C.N.P.J. 88.979.042/0001-67 - Insc. Estadual 024/0104765 - Fax: (51) 3477.4441	Fabricação: <input type="text"/> Nº de Série: <input type="text"/> 15°C/30°C 
	Portaria INMETRO/DIMEL: Modelo UA310K Max 310g Min 0,02g d=0,001g e=0,01g

QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º

	REQUERENTE: URANO INDUSTRIA DE BALANÇAS E EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA.
	Vista da placa de identificação, do modelo UA310K.
	ANEXO 7





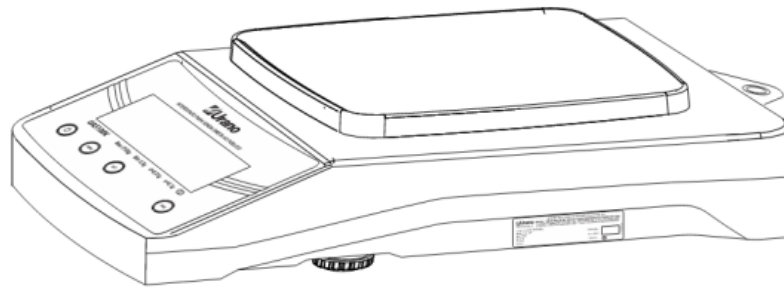
QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º



REQUERENTE: URANO INDUSTRIA DE BALANÇAS E EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA.

Vista em perspectiva do modelo UA5100K, sem calibração interna opcional.

ANEXO 9



QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º



REQUERENTE: URANO INDUSTRIA DE BALANÇAS E EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA.

Vista lateral, com localização do local de fixação da placa de identificação, do modelo UA5100K.

ANEXO 10



QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º



REQUERENTE: URANO INDUSTRIA DE BALANÇAS E EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA.

Vista frontal do display, do modelo UA5100K, com calibração interna opcional.

ANEXO 11



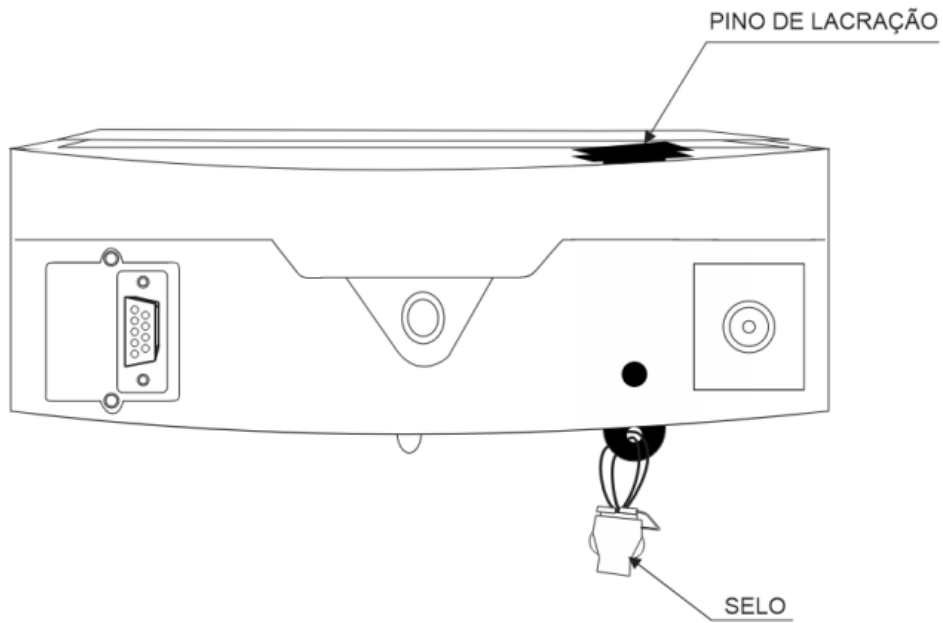
QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º



REQUERENTE: URANO INDUSTRIA DE BALANÇAS E EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA.

Vista frontal do display, do modelo UA5100K, sem calibração interna opcional.

ANEXO 12



QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º




REQUERENTE: URANO INDUSTRIA DE BALANÇAS E EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA.

Vista posterior, parcial, com localização do plano de selagem, do modelo UA5100K.

ANEXO 13



QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º

	REQUERENTE: URANO INDUSTRIA DE BALANÇAS E EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA.
	Vista da placa de identificação, do modelo UA5100K.
	ANEXO 14