



Serviço Público Federal

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

Portaria n.º 603, de 14 de dezembro de 2023.

 Aditivo à  
 Portaria  
 Inmetro/Dimel  
 n.º 229/2004

**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 0052600.010321/2023-51 e do Sistema Orquestra n.º 2705278,

**resolve:**

Art. 1º Incluir os modelos US 6/2 POP Ligth+, US 10/2 POP Ligth+, US 15/5 POP Ligth+ e US 20/2 POP Ligth+ na Portaria Inmetro/Dimel n.º 229, de 23 de novembro de 2004, que aprova, para venda direta ao público, os modelos da Linha US POP Light, de instrumentos de pesagem não automáticos, de equilíbrio automático, eletrônicos, digitais, computadores de preços, classe de exatidão III, marca URANO.

Art. 2º Incluir, na Portaria Inmetro/Dimel n.º 229, de 23 de novembro de 2004, a Tabela 3 – Características Metrológicas dos modelos US 6/2 POP Ligth+, US 10/2 POP Ligth+, US 15/5 POP Ligth+ e US 20/2 POP Ligth+, ora incluídos, apresentada abaixo:

(...)

Tabela 3 – Características Metrológicas: US 6/2 POP Ligth+, US 10/2 POP Ligth+, US 15/5 POP Ligth+ e US 20/2 POP Ligth+

| Modelos   | US 6/2 POP Ligth+ | US 10/2 POP Ligth+ | US 15/5 POP Ligth+ | US 20/2 POP Ligth+  |
|---|-------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
| Carga Máxima (Max)                                      | 6 kg              | 10 kg              | 15 kg              | 6 kg / 20 kg        |
| Valor de Divisão de Verificação (e=d)                   | 0,002 kg          | 0,002 kg           | 0,005 kg           | 0,002 kg / 0,005 kg |
| Carga Mínima (Min)                                      | 20.e              | 20.e               | 20.e               | 20.e                |
| Número de Valores de Divisão de Verificação (n) = Max/e | 3.000             | 5.000              | 3.000              | 3.000 / 4.000       |
| Dimensões do Dispositivo Receptor de Carga              | 330 mm x 230 mm   | 330 mm x 230 mm    | 330 mm x 230 mm    | 330 mm x 230 mm     |
| Faixa de Temperatura                                    | 5 °C / 50 °C      | 5 °C / 50 °C       | 5 °C / 50 °C       | 5 °C / 50 °C        |
| Classe de Exatidão                                      | III               | III                | III                | III                 |

#### Descrição Funcional

Instrumentos de pesagem de funcionamento não automático, de equilíbrio automático, eletrônicos, digitais.

Constituídos 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, com até 06 dígitos, contendo 07 segmentos cada e iluminação em LCD;
- Com faixa simples (modelos US 6/2 POP Ligth+, US 10/2 POP Ligth+ e US 15/5 POP Ligth+) e 2 faixas de múltiplos valores de divisão (modelo US 20/2 POP Ligth+).

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 impressor opcional;
- Interfaces: serial, USB e TTL.

#### Condições Particulares de Construção, Instalação, Utilização

- Faixa de tensão de alimentação elétrica: 90 VAC a 240 VAC.

Art. 3º Dar nova redação ao item 6 da Portaria Inmetro/Dimel n.º 229, de 23 de novembro de 2004, com a inclusão dos seguintes desenhos anexos da presente portaria:

Anexo 1 - Vistas em perspectiva dos modelos US 6-2 POP Ligth+, US 10-2 POP Ligth+, US 15-5 POP Ligth+ e US 20-2 POP Ligth+, com dispositivo receptor de carga padrão, opcional

Anexo 2 - Vistas em perspectiva dos modelos US 6-2 POP Ligth+, US 10-2 POP Ligth+, US 15-5 POP Ligth+ e US 20-2 POP Ligth+, com dispositivo receptor de carga receptor de frutas, opcional

Anexo 3 - Vistas frontais dos displays, lado do cliente, dos modelos US 6-2 POP Ligth+, US 10-2 POP Ligth+, US 15-5 POP Ligth+ e US 20-2 POP Ligth+

anexo 4 - Vistas frontais dos displays, lado do operador, dos modelos US 6-2 POP Ligth+, US 10-2 POP Ligth+, US 15-5 POP Ligth+ e US 20-2 POP Ligth+

Anexo 5 - Vista do teclado dos modelos US 6-2 POP Ligth+, US 10-2 POP Ligth+, US 15-5 POP Ligth+ e US 20-2 POP Ligth+

Anexo 6 - Vistas inferior, com localização do plano de selagem, dos modelos US 6-2 POP Ligth+, US 10-2 POP Ligth+, US 15-5 POP Ligth+ e US 20-2 POP Ligth+

Anexo 7 - Vistas das placas de identificação dos modelos US 6-2 POP Ligth+, US 10-2 POP Ligth+, US 15-5 POP Ligth+ e US 20-2 POP Ligth+

Art. 4º Ficam convalidados os atos praticados e as demais disposições com base na Portaria Inmetro/Dimel n.º 229, de 23 de novembro de 2004, 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  
22/12/2023, ÀS 11:32, CONFORME HORÁRIO OFICIAL DE BRASÍLIA, POR

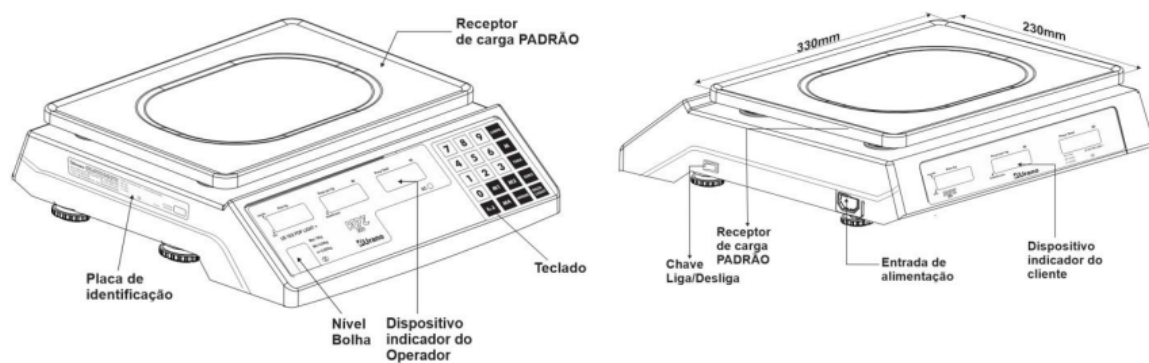
MARCIO ANDRE OLIVEIRA BRITO

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](https://sei.inmetro.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0),  
informando o código verificador **1690410** e o código CRC  
**A77F05F7**.

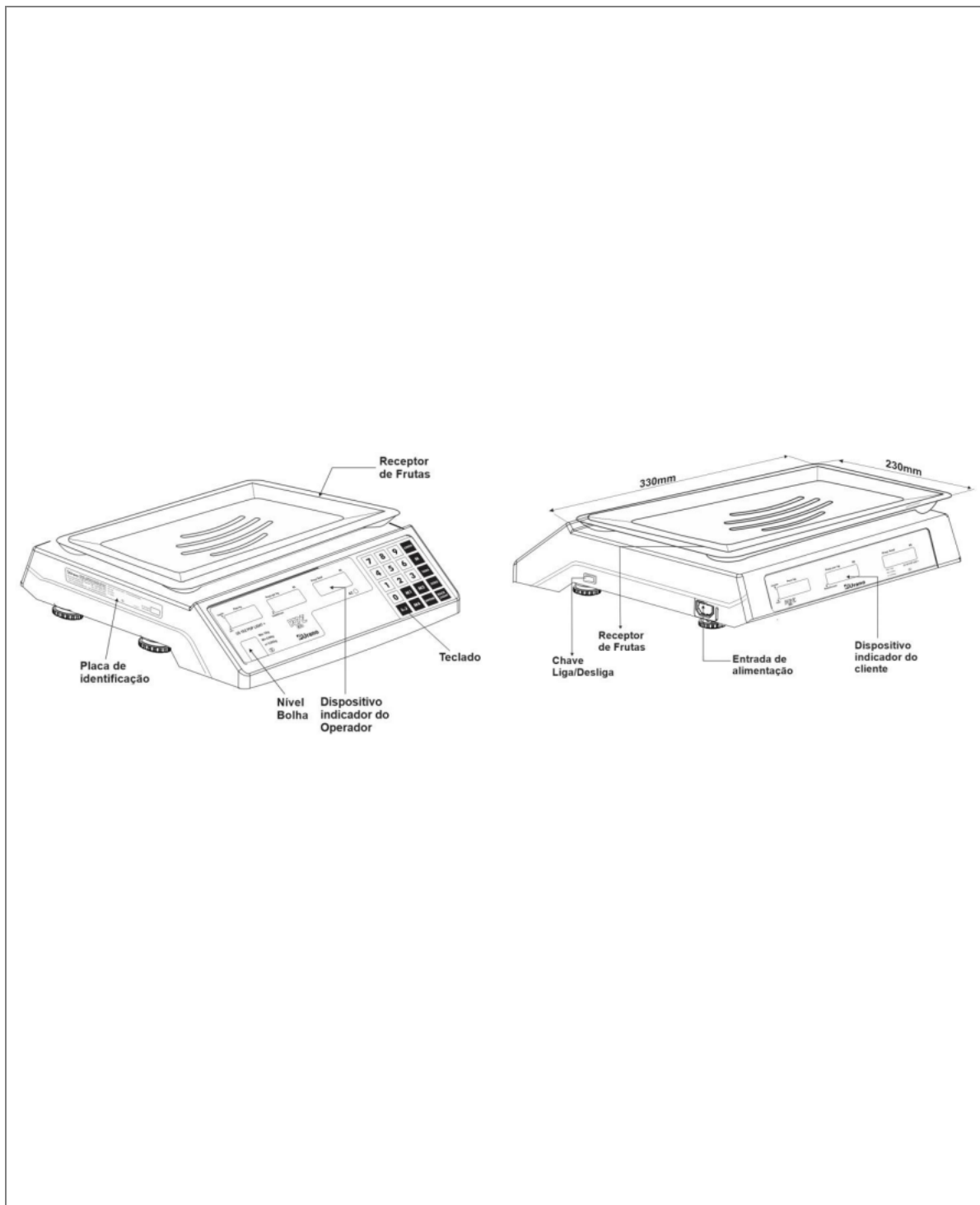


## ANEXOS À PORTARIA N.º 603, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2023




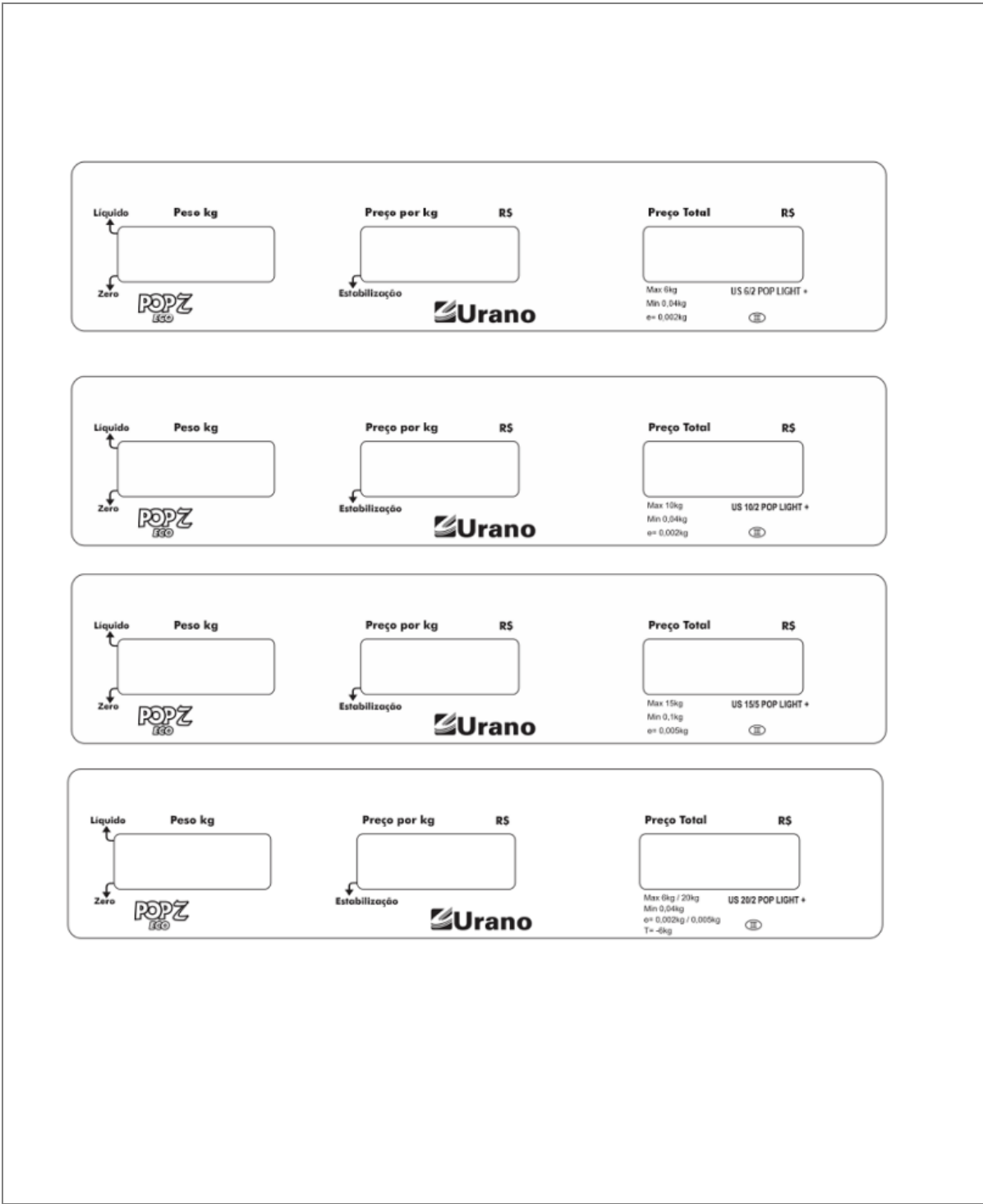
## QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO N.º

|   |  |
|---|--|
|  | REQUERENTE: URANO INDUSTRIA DE BALANÇAS E EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA  |
|   | Vistas em perspectiva dos modelos US 6-2 POP Ligth+, US 10-2 POP Ligth+, US 15-5 POP Ligth+ e US 20-2 POP Ligth+, com dispositivo receptor de carga padrão, opcional |
|   | <b>ANEXO 1</b>   |
















QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO N.º

|   |   |
|---|---|
|  | <p>REQUERENTE: URANO INDUSTRIA DE BALANÇAS E EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA</p>  |
|   | <p>Vistas em perspectiva dos modelos US 6-2 POP Ligth+, US 10-2 POP Ligth+, US 15-5 POP Ligth+ e US 20-2 POP Ligth+, com dispositivo receptor de carga receptor de frutas, opcional</p> |
|   | <p><b>ANEXO 2</b></p>   |



QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO N.º

|   |  |
|---|--|
|  | REQUERENTE: URANO INDUSTRIA DE BALANÇAS E EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA  |
|   | Vistas frontais dos displays, lado do cliente, dos modelos<br>US 6-2 POP Ligth+, US 10-2 POP Ligth+, US 15-5 POP Ligth+ e US 20-2 POP Ligth+ |
|   | <b>ANEXO 3</b>   |

|                            |  |   |  |
|----------------------------|--|---|--|
| Líquido<br>Zero            | Peso kg<br>Max 6kg<br>Min 0,04kg<br>e= 0,002kg<br>                    | Preço por kg R\$<br>Estabilização<br><br>     | Preço Total R\$<br>AC <input type="checkbox"/> |
| <b>US 6/2 POP LIGHT +</b>  |  |   |  |
| Líquido<br>Zero            | Peso kg<br>Max 10kg<br>Min 0,04kg<br>e= 0,002kg<br>                   | Preço por kg R\$<br>Estabilização<br><br>     | Preço Total R\$<br>AC <input type="checkbox"/> |
| <b>US 10/2 POP LIGHT +</b> |  |   |  |
| Líquido<br>Zero            | Peso kg<br>Max 15kg<br>Min 0,1kg<br>e= 0,005kg<br>                  | Preço por kg R\$<br>Estabilização<br><br>   | Preço Total R\$<br>AC <input type="checkbox"/> |
| <b>US 15/5 POP LIGHT +</b> |  |   |  |
| Líquido<br>Zero            | Peso kg<br>Max 6kg / 20kg<br>Min 0,04kg<br>e= 0,002kg / 0,005kg<br> | Preço por kg R\$<br>Estabilização<br><br> | Preço Total R\$<br>AC <input type="checkbox"/> |
| <b>US 20/2 POP LIGHT +</b> |  |   |  |

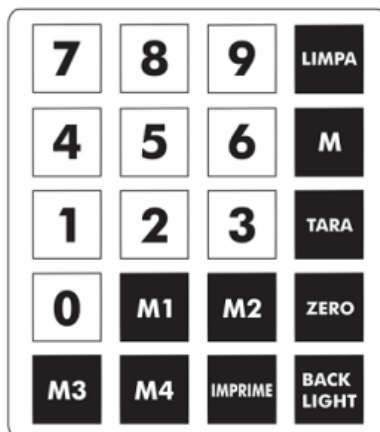
QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º



REQUERENTE: URANO INDUSTRIA DE BALANÇAS E EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA

Vistas frontais dos displays, lado do operador, dos modelos  
 US 6-2 POP Ligth+, US 10-2 POP Ligth+, US 15-5 POP Ligth+ e US 20-2 POP Ligth+

ANEXO 4



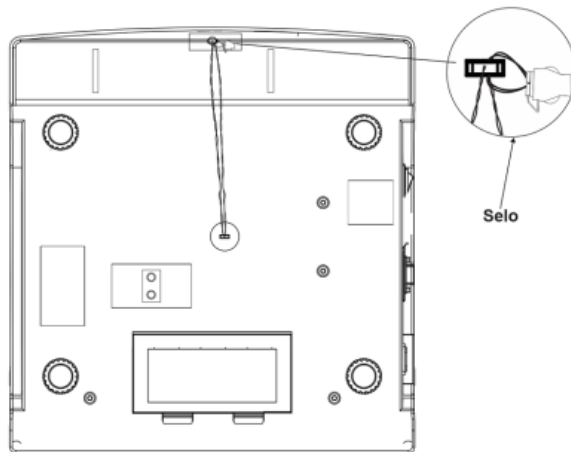
QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º



REQUERENTE: URANO INDUSTRIA DE BALANÇAS E EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA

Vista do teclado dos modelos US 6-2 POP Ligth+, US 10-2 POP Ligth+, US 15-5 POP Ligth+ e US 20-2 POP Ligth+

**ANEXO 5**



## QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º



REQUERENTE: URANO INDUSTRIA DE BALANÇAS E EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA


Vistas inferior, com localização do plano de selagem, dos modelos  
US 6-2 POP Ligth+, US 10-2 POP Ligth+, US 15-5 POP Ligth+ e US 20-2 POP Ligth+

ANEXO 6



|  |  |   |   |   |
|--|--|---|---|---|
|  <b>URANO - INDÚSTRIA DE BALANÇAS E EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS LTDA.</b><br>www.urano.com.br<br>Rua Irmão Pedro, 709 - Canoas - RS - CEP 92020-550<br>Fone: (51) 3462 8700 Fax: (51) 3477.4441<br>C.N.P.J. 88.979.042/0001-67 - Insc. Estadual 024/0104765  | Modelo: US 6/2 POP LIGHT + Portaria INMETRO/DIMEL:<br>Max 6kg<br>Min 0,04kg<br>e= 0,002kg  | Nº de Série: <input type="text"/><br>Fabricação: <input type="text"/> |   |   |
|  |   | 5°C/50°C  |   |   |
|  | URANO - INDÚSTRIA DE BALANÇAS E EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS LTDA.<br>www.urano.com.br<br>Rua Irmão Pedro, 709 - Canoas - RS - CEP 92020-550<br>Fone: (51) 3462 8700 Fax: (51) 3477.4441<br>C.N.P.J. 88.979.042/0001-67 - Insc. Estadual 024/0104765 |   | Modelo: US 10/2 POP LIGHT + Portaria INMETRO/DIMEL:<br>Max 10kg<br>Min 0,04kg<br>e= 0,002kg | Nº de Série: <input type="text"/><br>Fabricação: <input type="text"/> |
|  |   | 5°C/50°C  |   |   |
|  <b>URANO - INDÚSTRIA DE BALANÇAS E EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS LTDA.</b><br>www.urano.com.br<br>Rua Irmão Pedro, 709 - Canoas - RS - CEP 92020-550<br>Fone: (51) 3462 8700 Fax: (51) 3477.4441<br>C.N.P.J. 88.979.042/0001-67 - Insc. Estadual 024/0104765  | Modelo: US 15/5 POP LIGHT + Portaria INMETRO/DIMEL:<br>Max 15kg<br>Min 0,1kg<br>e= 0,005kg   | Nº de Série: <input type="text"/><br>Fabricação: <input type="text"/> |   |   |
|  |   | 5°C/50°C  |   |   |
|  <b>URANO - INDÚSTRIA DE BALANÇAS E EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS LTDA.</b><br>www.urano.com.br<br>Rua Irmão Pedro, 709 - Canoas - RS - CEP 92020-550<br>Fone: (51) 3462 8700 Fax: (51) 3477.4441<br>C.N.P.J. 88.979.042/0001-67 - Insc. Estadual 024/0104765 | Modelo: US 20/2 POP LIGHT + Portaria INMETRO/DIMEL:<br>Max 6kg / 20kg<br>Min 0,04kg<br>e= 0,002kg / 0,005kg<br>T= -6kg   | Nº de Série: <input type="text"/><br>Fabricação: <input type="text"/> |   |   |
|  |   | 5°C/50°C  |   |   |

**QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º**

|   |  |
|---|--|
|  | <b>REQUERENTE: URANO INDUSTRIA DE BALANÇAS E EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA</b>   |
|   | Vistas das placas de identificação dos modelos<br>US 6-2 POP Ligth+, US 10-2 POP Ligth+, US 15-5 POP Ligth+ e US 20-2 POP Ligth+ |
|   | <b>ANEXO 7</b>   |