



Serviço Público Federal

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA - INMETRO

Portaria Inmetro/Dimel nº 302, de 23 de outubro de 2020.

O DIRETOR DE METROLOGIA LEGAL DO INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA - (INMETRO), no exercício da delegação de competência outorgada pelo Senhor Presidente do Inmetro, por meio da Portaria Inmetro nº 257, de 12 de novembro de 1991, conferindo-lhe as atribuições dispostas no subitem 4.1, alínea "b", da regulamentação metrológica aprovada pela Resolução nº 8, de 22 de dezembro de 2016, do Conmetro;

De acordo com o Regulamento Técnico Metrológico para instrumentos de pesagem não automáticos, aprovado pela Portaria Inmetro nº 236/1994; e,

Considerando os elementos constantes do processo Inmetro SEI nº 0052600.018602/2019-76 e do sistema Orquestra nº 1635212, resolve:

Art. 1º Aprovar a família de modelos BA37, de instrumentos de pesagem não automáticos, classe de exatidão III, marca Urano, conforme condições de aprovação a seguir especificadas:

**1 REQUERENTE**

Nome: Urano Indústria de Balanças e Equipamentos Eletrônicos Ltda.

Endereço: Rua Irmão Pedro, 709 - Vila Rosa – Canoas - RS

CEP: 92020-550

CNPJ: 88.979.042/0001-67

**2 FABRICANTE**

Nome: Urano Indústria de Balanças e Equipamentos. Eletrônicos Ltda.

Endereço: Rua Irmão Pedro, 709 - Vila Rosa – Canoas - RS

**3 IDENTIFICAÇÃO DO MODELO**

Instrumento de medição: Instrumentos de pesagem não automáticos

Marca: Urano

Modelo: Família de modelos BA37

Classe de exatidão: III

País de origem: Brasil

**4 CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS**

Os modelos a que se refere a presente portaria possuem as seguintes características:

Tabela 1 – Características Metrológicas

Modelo	BA37 15/5	BA37 15/2 D	BA37 20/5	BA37 20/2 D	BA37 20/2 T	BA37 31/5 D	BA37 31/2 T	BA37 35/5 D	BA37 40/5 D	BA37 41/10
Classe de Exatidão	III									
Carga Máxima (Max)	15 kg	6/15 kg	20 kg	6/20 kg	6/10/20 kg	15/31 kg	6/15/31 kg	15/35 kg	20/40 kg	41 kg
Carga	100 g	40 g	100 g	40g	40 g	100 g	40 g	100 g	100 g	40 g

Mínima (Min)										
Valor de Divisão Real (d)	5 g	2/5 g	5 g	2/5 g	2/5/10 g	5/10 g	2/5/10 g	5/10 g	5/10 g	10 g
Nº de Valores de Divisão de Verificação (n)	3000	3000/3000	4000	3000/4000	3000/2000/2000	3000/3100	3000/3000/3100	3000/3500	4000/4000	4100
Efeito máximo subtrativo de tara (T)	-9,995 kg	-6 kg	-9,995 kg	-6 kg	-6 kg	-9,995 kg	-6 kg	-9,995 kg	-9,995 kg	Não Aplicável
Dimensões do Dispositivo Receptor de Carga	220 à 260 mm x 320 à 350 mm									
Faixa de Temperatura	0 °C / 40 °C									

## 5 DESCRIÇÃO FUNCIONAL

Instrumento de pesagem de funcionamento não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, com as seguintes características:

- a) Dispositivo receptor de carga: do tipo prato em aço inoxidável;
- b) Dispositivo de equilíbrio de carga: 01 célula de carga;
- c) Dispositivo indicador: 02 mostradores, Eletrônico digital, com 14 dígitos, com 07 segmentos, do tipo cristal líquido (LCD), para as informações de peso/unidade, tara, preço unitário/troco e total a pagar e 01 mostrador para mensagens.

Outros Dispositivos:

- a) Dispositivo de retorno a zero;
- b) Dispositivo de manutenção de zero;
- c) Dispositivo de tara semi-automático do tipo subtrativo;
- d) Dispositivo de pré-determinação de tara;
- e) Entrada de dados por USB, Serial RS232, ethernet, gaveta de dinheiro e WiFi (opcional).

## 6 CONDIÇÕES PARTICULARES DE CONSTRUÇÃO, INSTALAÇÃO, UTILIZAÇÃO E RESTRIÇÕES

- a) Faixa de alimentação elétrica: 110 à 240V AC.

## 7 ANEXOS

Anexo 1 - Vista em perspectiva, com localização da placa de identificação e dispositivo de nivelamento, dos modelos da família BA37 com coluna quadrada.

Anexo 2 - Vista em perspectiva, com localização de plano de selagem, dos modelos da família BA37 com coluna quadrada.

Anexo 3 – Vista superior, com localização do plano de selagem, dos modelos da família BA37 com coluna quadrada.

Anexo 4 -Vista frontal do teclado, dos modelos da família BA37 com coluna quadrada.

Anexo 5 -Vista frontal dos dispositivos indicadores, dos modelos da família BA37 com coluna quadrada.

Anexo 6 – Vista frontal da placa de identificação, dos modelos da família BA37 com coluna quadrada.

Anexo 7 - Vista em perspectiva, com localização da placa de identificação e dispositivo de nivelamento, dos modelos da família BA37 com coluna linear.

Anexo 8 - Vista em perspectiva, com localização do plano de selagem, dos modelos da família BA37 com coluna linear.

Anexo 9 - Vista superior, com localização do plano de selagem, dos modelos da família BA37 com coluna linear.

Anexo 10 - Vista frontal dos dispositivos indicadores, dos modelos da família BA37 com coluna linear.

Anexo 11- Vistas em perspectiva, com plano de selagem, placa de identificação e dispositivo de nivelamento, dos modelos da família BA37 sem coluna.

Anexo 12 - Vista superior, com localização do plano de selagem, dos modelos da família BA37 sem coluna.

Anexo 13 - Vista frontal dos dispositivos indicadores e teclado, dos modelos da família BA37 sem coluna.

Anexo 14 - Vista frontal da placa de identificação, dos modelos da família BA37 com coluna linear e sem coluna.

Art. 2º Esta portaria entra em vigor na data de sua publicação no Diário Oficial da União.



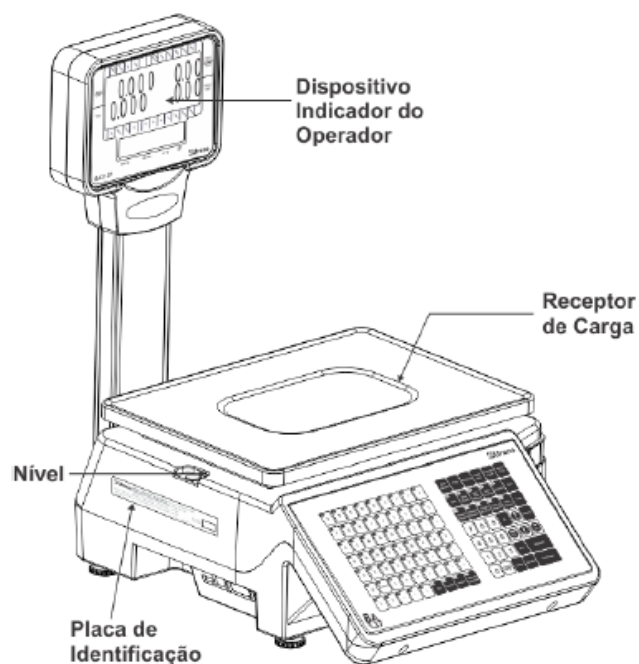
DOCUMENTO ASSINADO ELETRONICAMENTE COM FUNDAMENTO NO  
ART. 6º, § 1º, DO [DECRETO Nº 8.539, DE 8 DE OUTUBRO DE 2015](#) EM  
26/10/2020, ÀS 14:51, CONFORME HORÁRIO OFICIAL DE BRASÍLIA, POR

PERICELES JOSE VIEIRA VIANNA  
Diretor da Diretoria de Metrologia Legal

A autenticidade deste documento pode  
ser conferida no site  
<https://sei.inmetro.gov.br/autenticidade>,  
informando o código verificador **0781925**  
e o código CRC **79EA5540**.

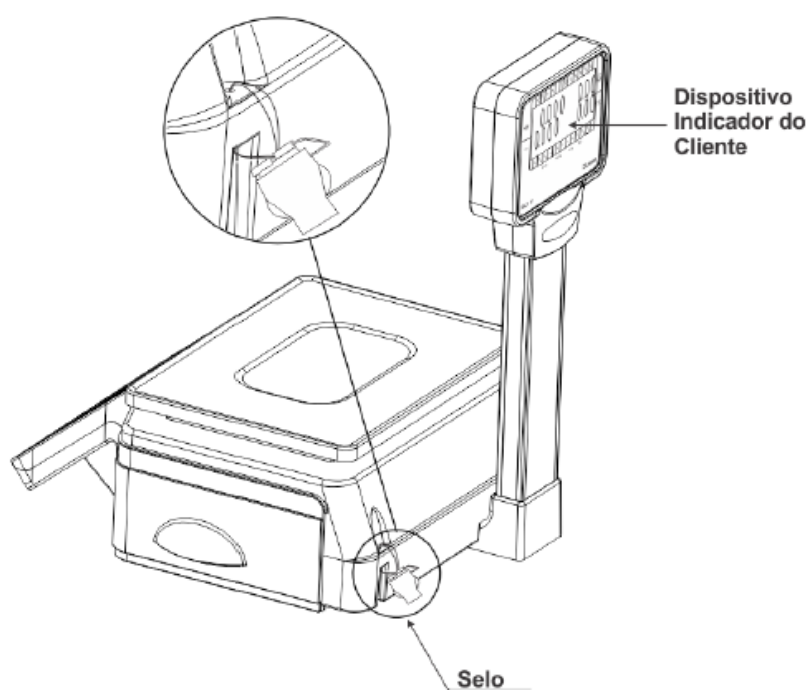


Diretoria de Metrologia Legal – Dimel  
Divisão de Controle Legal de Instrumentos de Medição – Dicol  
Endereço: Av. Nossa Senhora das Graças, 50 – Xerém – Duque de Caxias – RJ – CEP: 25250-020  
Telefone: (21) 2679-9150 – e-mail: [dicol@inmetro.gov.br](mailto:dicol@inmetro.gov.br)

**ANEXOS À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 302, DE 23 DE OUTUBRO DE 2020.**

QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 302, de 23 de outubro de 2020.

**REQUERENTE: URANO INDÚSTRIA DE BALANÇAS E EQUIPAMENTOS. ELETRÔNICOS LTDA.****VISTA EM PERSPECTIVA, COM LOCALIZAÇÃO DA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E DISPOSITIVO DE NIVELAMENTO, DOS MODELOS DA FAMÍLIA BA37 COM COLUNA QUADRADA.****ANEXO 1**



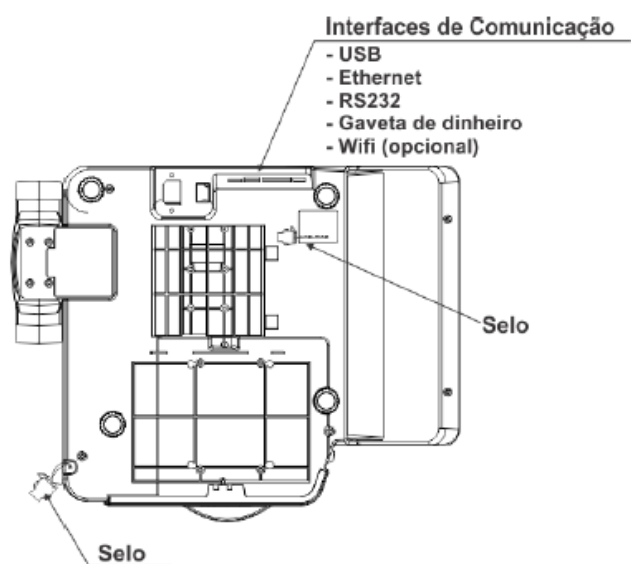
QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 302, de 23 de outubro de 2020.



**REQUERENTE: URANO INDÚSTRIA DE BALANÇAS E EQUIPAMENTOS. ELETRÔNICOS LTDA.**

**VISTA EM PERSPECTIVA, COM LOCALIZAÇÃO DE PLANO DE SELAGEM, DOS MODELOS DA FAMÍLIA BA37 COM COLUNA QUADRADA.**

**ANEXO 2**



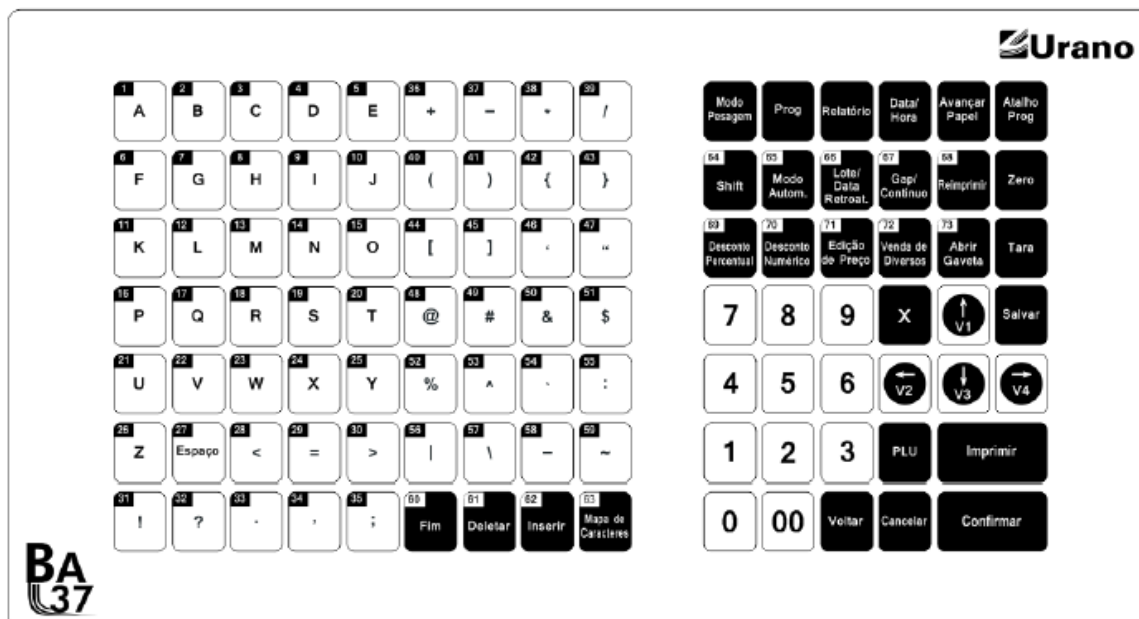
QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 302, de 23 de outubro de 2020.



**REQUERENTE: URANO INDÚSTRIA DE BALANÇAS E EQUIPAMENTOS. ELETRÔNICOS LTDA.**

**VISTA SUPERIOR, COM LOCALIZAÇÃO DO PLANO DE SELAGEM, DOS MODELOS DA FAMÍLIA BA37 COM COLUNA QUADRADA.**

**ANEXO 3**



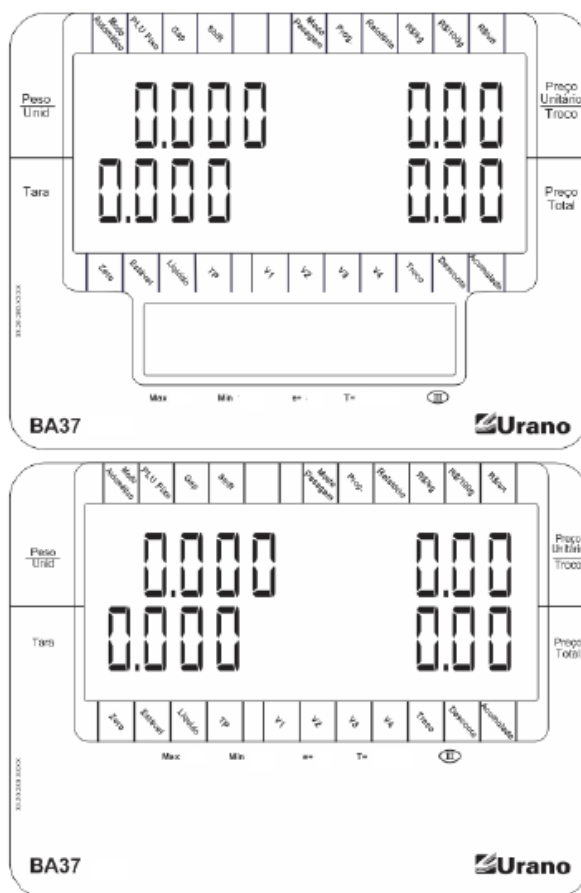
QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 302, de 23 outubro de 2020.



REQUERENTE: URANO INDÚSTRIA DE BALANÇAS E EQUIPAMENTOS. ELETRÔNICOS LTDA.

VISTA FRONTAL DO TECLADO, DOS MODELOS DA FAMÍLIA BA37 COM COLUNA QUADRADA.

ANEXO 4



QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 302, de 23 de outubro de 2020.



REQUERENTE: URANO INDÚSTRIA DE BALANÇAS E EQUIPAMENTOS. ELETRÔNICOS LTDA.

VISTA FRONTAL DOS DISPOSITIVOS INDICADORES, DOS MODELOS DA FAMÍLIA BA37 COM COLUNA QUADRADA.

ANEXO 5





**URANO - INDÚSTRIA DE BALANÇAS E  
EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS LTDA.**

**www.urano.com.br**

Rua Irmão Pedro, 709 - CANOAS - RS - CEP 92020-550 Fax: (51) 3477 4441

C.N.P.J. 88.979.042/0001-67 - Insc. Estadual 024/0104765 Fone: (51) 3462 8700

11.50.300.XXXX

Portaria do INMETRO/DIMEL:

Modelo :

Max kg

Min g

e = g

T= kg

Fabricação:

Nº de Série:

0°C a 40°C



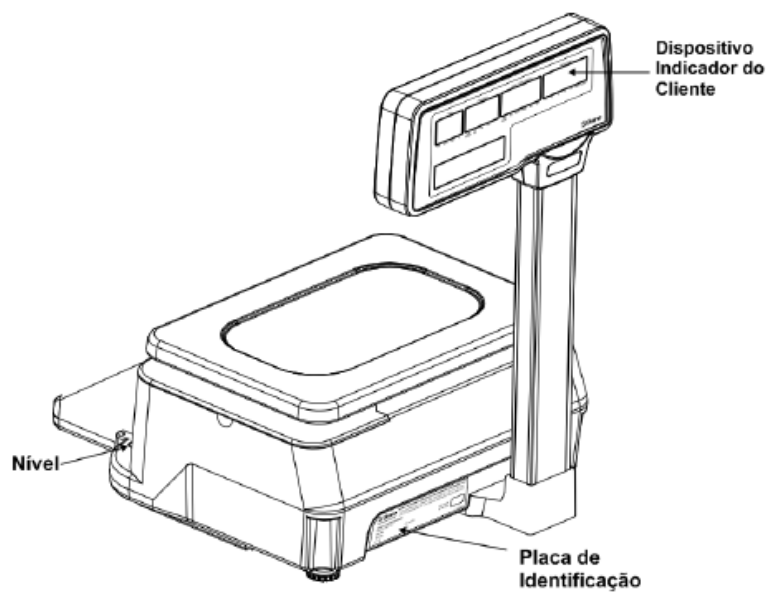
QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 302, de 23 de outubro de 2020.



**REQUERENTE: URANO INDÚSTRIA DE BALANÇAS E EQUIPAMENTOS. ELETRÔNICOS LTDA.**

**VISTA FRONTAL DA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO, DOS MODELOS DA FAMÍLIA BA37 COM COLUNA QUADRADA.**

**ANEXO 6**



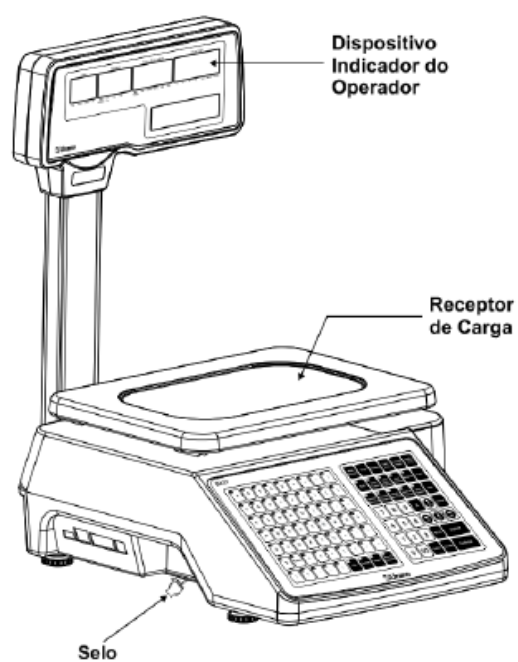
QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 302, de 23 de outubro de 2020.



**REQUERENTE: URANO INDÚSTRIA DE BALANÇAS E EQUIPAMENTOS. ELETRÔNICOS LTDA.**

**VISTA EM PERSPECTIVA, COM LOCALIZAÇÃO DA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E DISPOSITIVO DE NIVELAMENTO, DOS MODELOS DA FAMÍLIA BA37 COM COLUNA LINEAR.**

**ANEXO 7**



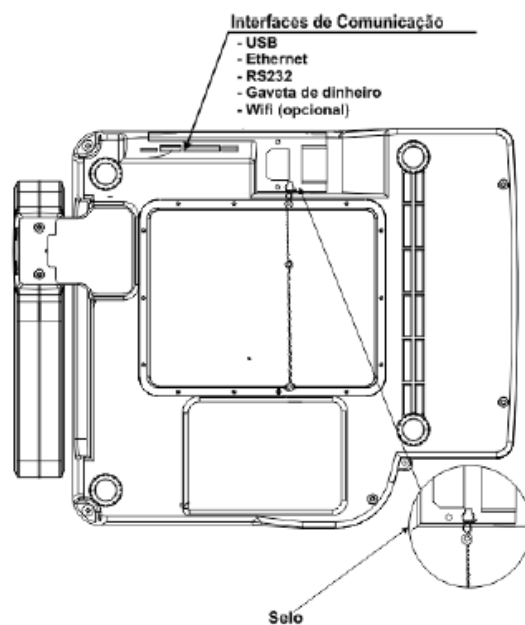
QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 302, de 23 de outubro de 2020.



**REQUERENTE: URANO INDÚSTRIA DE BALANÇAS E EQUIPAMENTOS. ELETRÔNICOS LTDA.**

**VISTA EM PERSPECTIVA, COM LOCALIZAÇÃO DO PLANO DE SELAGEM, DOS MODELOS DA FAMÍLIA BA37 COM COLUNA LINEAR.**

**ANEXO 8**



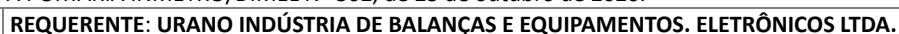
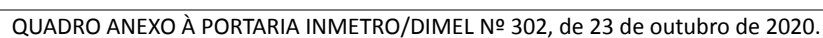
QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 302, de 23 de outubro de 2020.



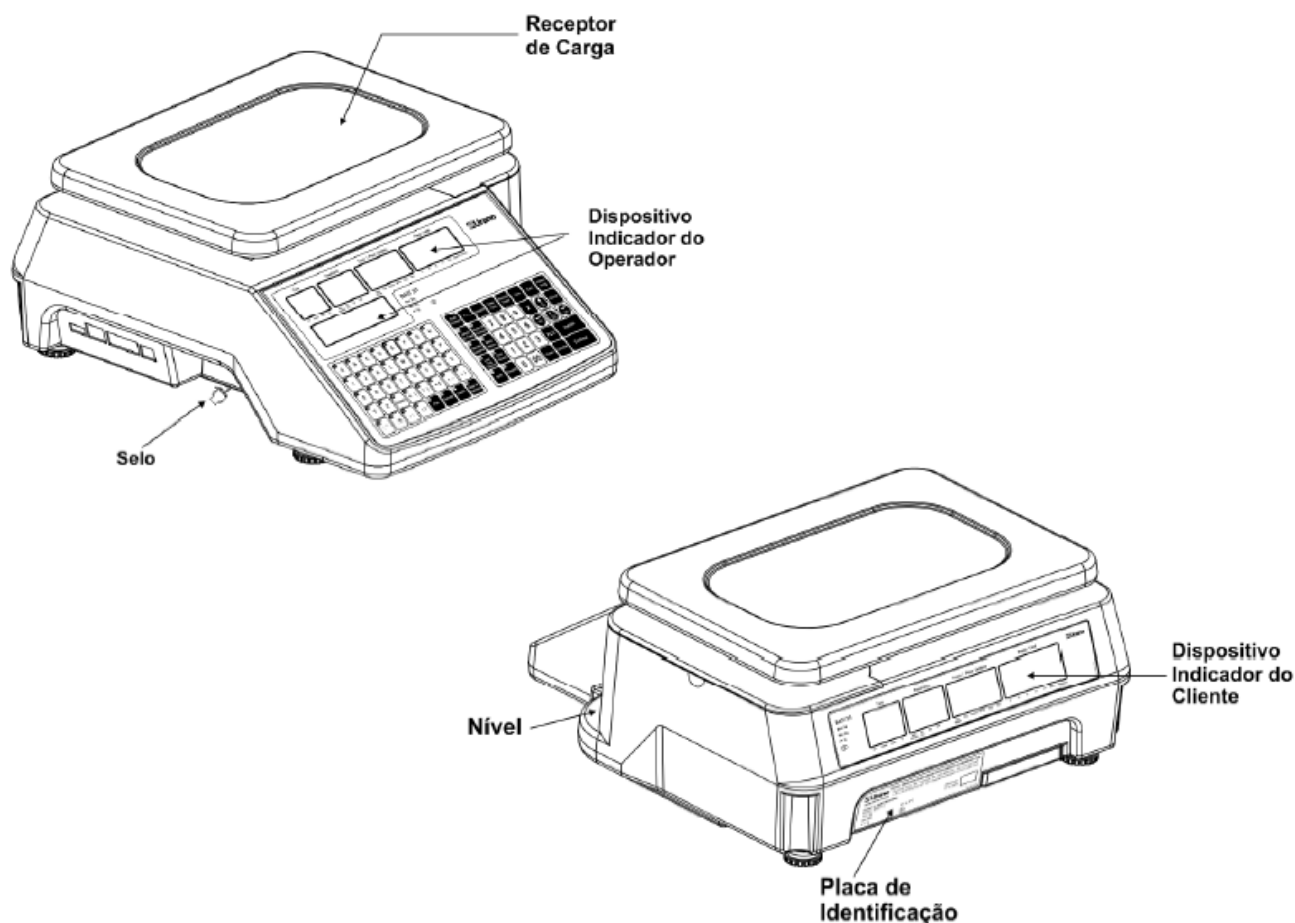
**REQUERENTE: URANO INDÚSTRIA DE BALANÇAS E EQUIPAMENTOS. ELETRÔNICOS LTDA.**

**VISTA SUPERIOR, COM LOCALIZAÇÃO DO PLANO DE SELAGEM, DOS MODELOS DA FAMÍLIA BA37 COM COLUNA LINEAR.**

**ANEXO 9**



## ANEXO 10



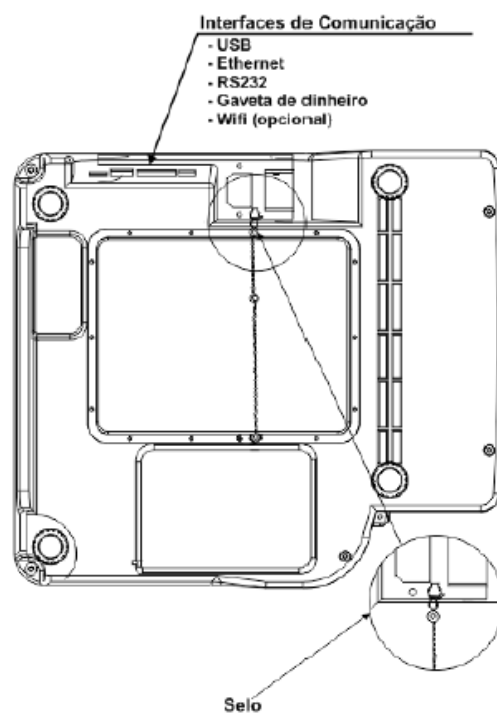
QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 302, de 23 de outubro de 2020.



**REQUERENTE: URANO INDÚSTRIA DE BALANÇAS E EQUIPAMENTOS. ELETRÔNICOS LTDA.**

**VISTAS EM PERSPECTIVA, COM PLANO DE SELAGEM, PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E DISPOSITIVO DE NIVELAMENTO, DOS MODELOS DA FAMÍLIA BA37 SEM COLUNA.**

**ANEXO 11**



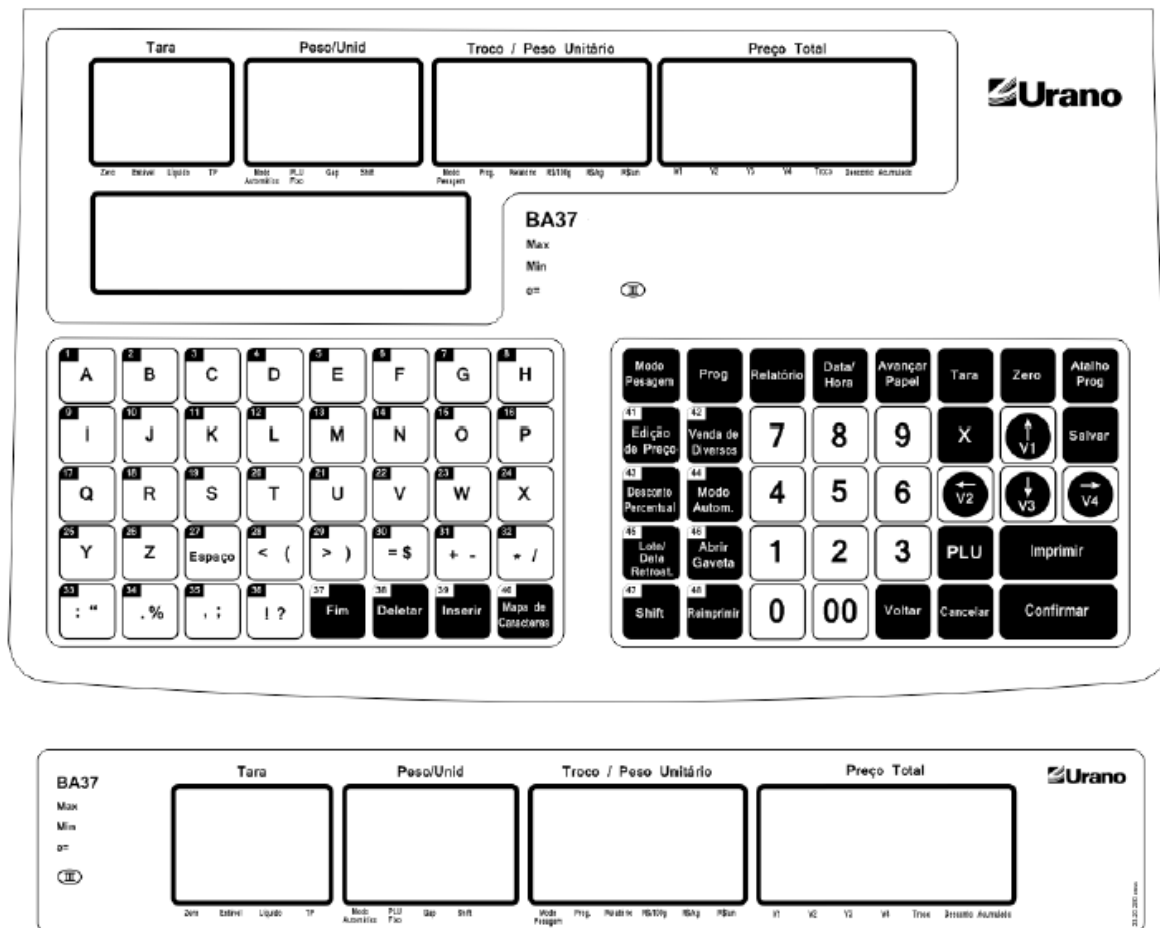
QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 302, de 23 de outubro de 2020.



**REQUERENTE: URANO INDÚSTRIA DE BALANÇAS E EQUIPAMENTOS. ELETRÔNICOS LTDA.**

**VISTA SUPERIOR, COM LOCALIZAÇÃO DO PLANO DE SELAGEM, DOS MODELOS DA FAMÍLIA BA37 SEM COLUMNA.**

**ANEXO 12**



QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 302, de 23 de outubro de 2020.



REQUERENTE: URANO INDÚSTRIA DE BALANÇAS E EQUIPAMENTOS. ELETRÔNICOS LTDA.

VISTA FRONTAL DOS DISPOSITIVOS INDICADORES E TECLADO, DOS MODELOS DA FAMÍLIA BA37 SEM COLUNA.

ANEXO 13



 <b>Urano</b> <a href="http://www.urano.com.br">www.urano.com.br</a>		<b>URANO - INDÚSTRIA DE BALANÇAS E EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS LTDA.</b> Rua Irmão Pedro, 709 - CANOAS - RS - CEP 92020-550 Fax: (51) 3477 4441 C.N.P.J. 88.979.042/0001-67 - Insc. Estadual 024/0104765 Fone:(51) 3462 8700	
Portaria do INMETRO/DIMEL:			
Modelo:		Fabricação: <input type="text"/>	
Max	kg	0°C a 40°C	
Min	g	Nº de Série: <input type="text"/>	
e =	g		
T =	kg		
11.50.300.XXXX			

QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 302, de 23 de outubro de 2020.



**REQUERENTE: URANO INDÚSTRIA DE BALANÇAS E EQUIPAMENTOS. ELETRÔNICOS LTDA.**

**VISTA FRONTAL DA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO, DOS MODELOS DA FAMÍLIA BA37 COM COLUNA LINEAR E SEM COLUNA.**

**ANEXO 14**