



Serviço Público Federal

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA - INMETRO

Portaria Inmetro/Dimel nº 135, de 19 de abril de 2022.

(Aditivo à Portaria Inmetro/Dimel nº 11/2004)

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 nº 0052600.001803/2022-30 e do sistema Orquestra nº 2188309, resolve:

Art. 1º Alterar as Características Metrológicas dos modelos US 3/1 MS, US 6/2 MS, US 15/2 MD e US 30/2 MD, aprovados pela Portaria Inmetro/Dimel nº 11, de 21 de janeiro de 2004, de acordo com a Tabela 1, abaixo:

(...)

TABELA 1– Características Metrológicas

Modelo	US 3/1 MS	US 6/2 MS	US 15/2 MD	US 30/2 MD
Carga Máxima (Max)	3kg	6kg	6kg/15kg	6kg/15kg/30kg
Valor de Divisão Real (d)	0,001kg	0,002kg	0,002kg/0,005kg	0,002kg/0,005kg/0,01kg
Valor de Divisão de Verificação (e)	0,001kg	0,002kg	0,002kg/0,005kg	0,002kg/0,005kg/0,01kg
Carga Mínima (Min)	0,02kg	0,04kg	0,04kg	0,04kg
Número de Valores de Divisão de Verificação (n) = Max/e	3000	3000	3000	3000
Dimensões do Dispositivo Receptor de Carga	310mm x 340mm	310mm x 340mm	310mm x 340mm	310mm x 340mm
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

(NR)

Art. 2º Dar nova redação ao item 1.2 Descrição, da Portaria Inmetro/Dimel nº 11, de 21 de janeiro de 2004, conforme abaixo:

(...)

DESCRIÇÃO FUNCIONAL

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

Constituído basicamente de: dispositivo receptor de carga, dispositivo de equilíbrio de carga e dispositivo indicador:

a) Dispositivo receptor de carga: do tipo prato em aço inoxidável;

b) Dispositivo de equilíbrio de carga: contendo 01 célula de carga digital;

c) Dispositivo indicador: 02 mostradores eletrônicos digital, 06 dígitos com 07 segmentos cada, com uso opcional do tipo LCD VGA.

Outros dispositivos: Conforme descritos na Portaria Inmetro/Dimel nº 11/2004 com aditivo na Portaria Inmetro/Dimel nº 171/2004 e Portaria Inmetro/Dimel nº 57/2006.

Condições particulares de construção, instalação, utilização: Conforme descritos na Portaria Inmetro/Dimel nº 11/2004 com aditivo na Portaria Inmetro/Dimel nº 171/2004 e Portaria Inmetro/Dimel nº 57/2006.

Art. 3º Incluir, na Portaria Inmetro/Dimel nº 11, de 21 de janeiro de 2004, os seguintes desenhos anexos à presente portaria:

(...)

Anexo 1 - Vistas em Perspectiva dos modelos US 3-1MS, US 6-2 MS, US 15-2 MD e US 30-2 MD, opcional com coluna e visor do tipo LCD VGA.

Anexo 2 - Vistas posterior e em perspectiva dos modelos US 3-1MS, US 6-2 MS, US 15-2 MD e US 30-2 MD, opcional sem coluna.

Anexo 3 - Vista superior, com visão interna dos componentes, dos modelos US 3-1MS, US 6-2 MS, US 15-2 MD e US 30-2 MD, opcional sem coluna.

Anexo 4 - Vista em Perspectiva, com localização do plano de selagem, dos modelos US 3-1MS, US 6-2 MS, US 15-2 MD e US 30-2 MD.

Anexo 5 - Vista frontal do teclado com 16 teclas e mostrador auxiliar opcional dos modelos US 3-1MS, US 6-2 MS, US 15-2 MD e US 30-2 MD.

Anexo 6 - Vistas frontais do teclado com 40 teclas dos modelos US 3-1MS e US 6-2 MS.

Anexo 7 - Vistas frontais dos painéis dos modelos US 3-1MS e US 6-2 MS.

Anexo 8 - Vistas frontais dos painéis dos modelos US 15-2MD e US 30-2 MD.

Anexo 9 - Vistas das placas de identificação, dos modelos US 3-1MS, US 6-2 MS, US 15-2 MD e US 30-2 MD.

Art. 4º Ficam convalidados os atos praticados e as demais disposições com base na Portaria Inmetro/Dimel nº 11, de 21 de janeiro de 2004, e seus 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.



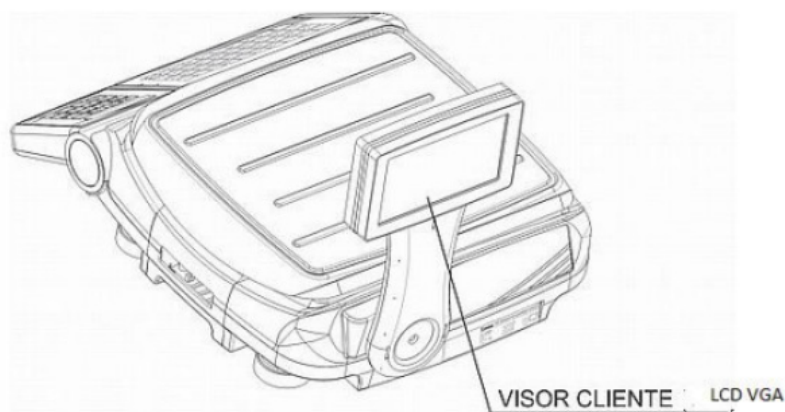
DOCUMENTO ASSINADO ELETRONICAMENTE COM FUNDAMENTO NO
ART. 6º, § 1º, DO [DECRETO Nº 8.539, DE 8 DE OUTUBRO DE 2015](#) EM
20/04/2022, ÀS 16:51, CONFORME HORÁRIO OFICIAL DE BRASÍLIA, POR

PERICELES JOSE VIEIRA VIANNA
Diretor da Diretoria de Metrologia Legal

A autenticidade deste documento pode ser conferida no
site
https://sei.inmetro.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0,
informando o código verificador **1184956** e o código CRC
DE46A12F.

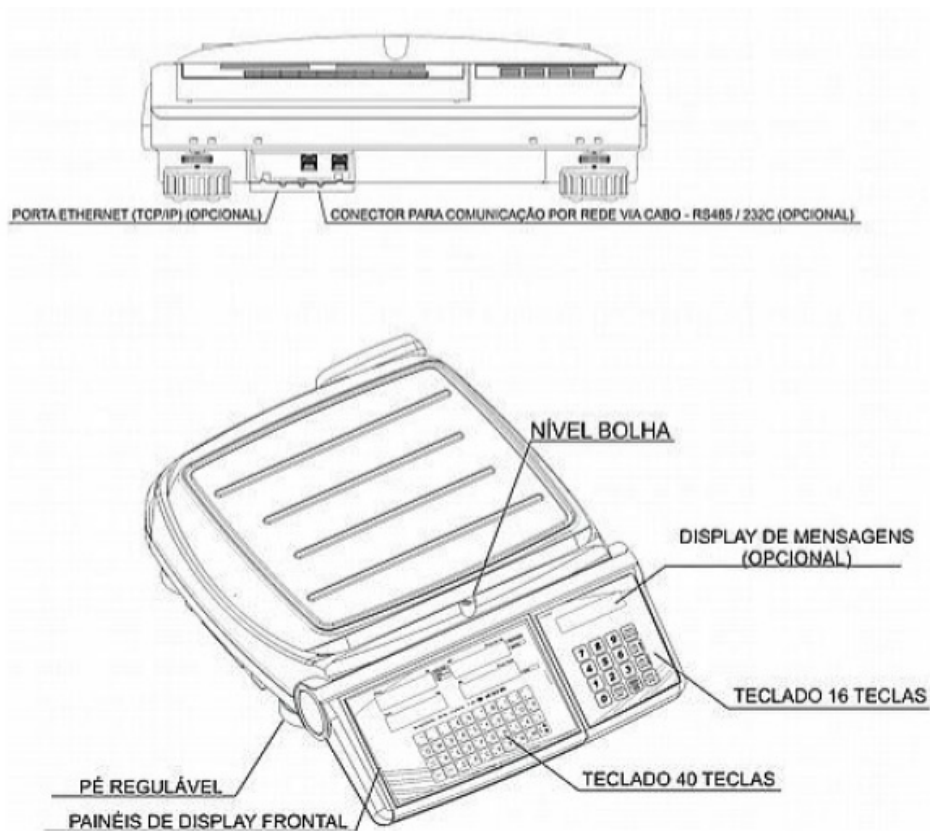


Diretoria de Metrologia Legal – Dimel
Divisão de Controle Legal de Instrumentos de Medição – Dicol
Endereço: Av. Nossa Senhora das Graças, 50 – Xerém – Duque de Caxias – RJ – CEP: 25250-020
Telefone: (21) 2679-9150 – e-mail: dicol@inmetro.gov.br

ANEXOS À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 135, DE 19 DE ABRIL DE 2022

QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 11, DE 21 DE JANEIRO DE 2004

**REQUERENTE: URANO INDUSTRIA DE BALANÇAS E EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA****Vistas em Perspectiva dos modelos US 3-1MS, US 6-2 MS, US 15-2 MD e US 30-2 MD, opcional com coluna e visor do tipo LCD VGA****ANEXO 1**



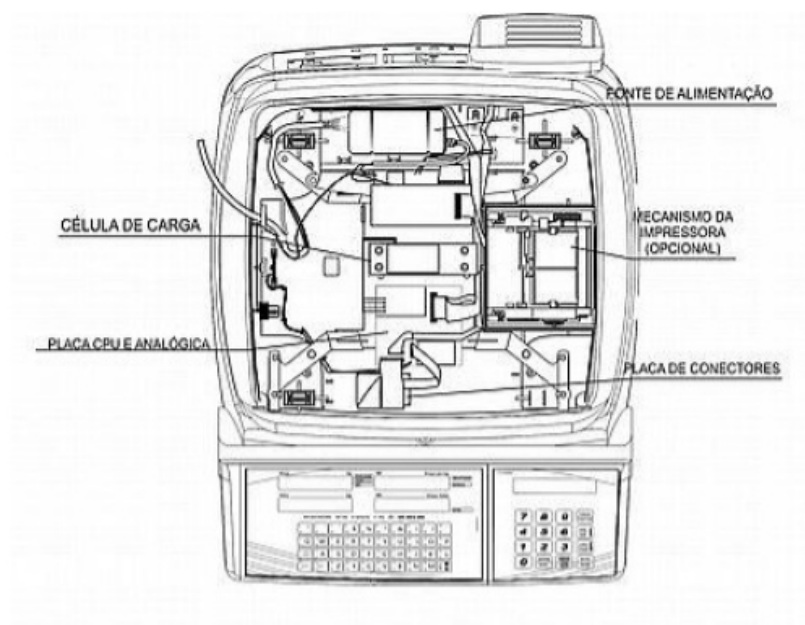
QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 11, DE 21 DE JANEIRO DE 2004



REQUERENTE: URANO INDUSTRIA DE BALANÇAS E EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA

Vistas posterior e em perspectiva dos modelos US 3-1MS, US 6-2 MS, US 15-2 MD e US 30-2 MD, opcional sem coluna

ANEXO 2



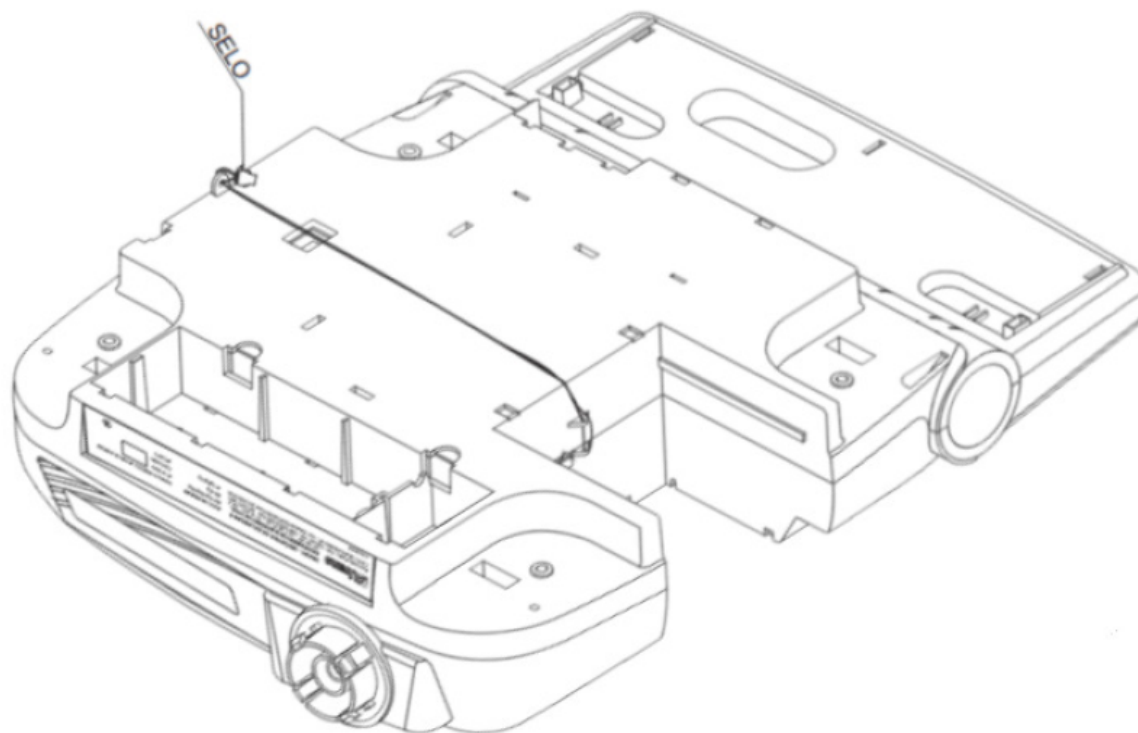
QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 11, DE 21 DE JANEIRO DE 2004



REQUERENTE: URANO INDUSTRIA DE BALANÇAS E EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA

Vista superior, com visão interna dos componentes, dos modelos US 3-1MS, US 6-2 MS, US 15-2 MD e US 30-2 MD, opcional sem coluna

ANEXO 3



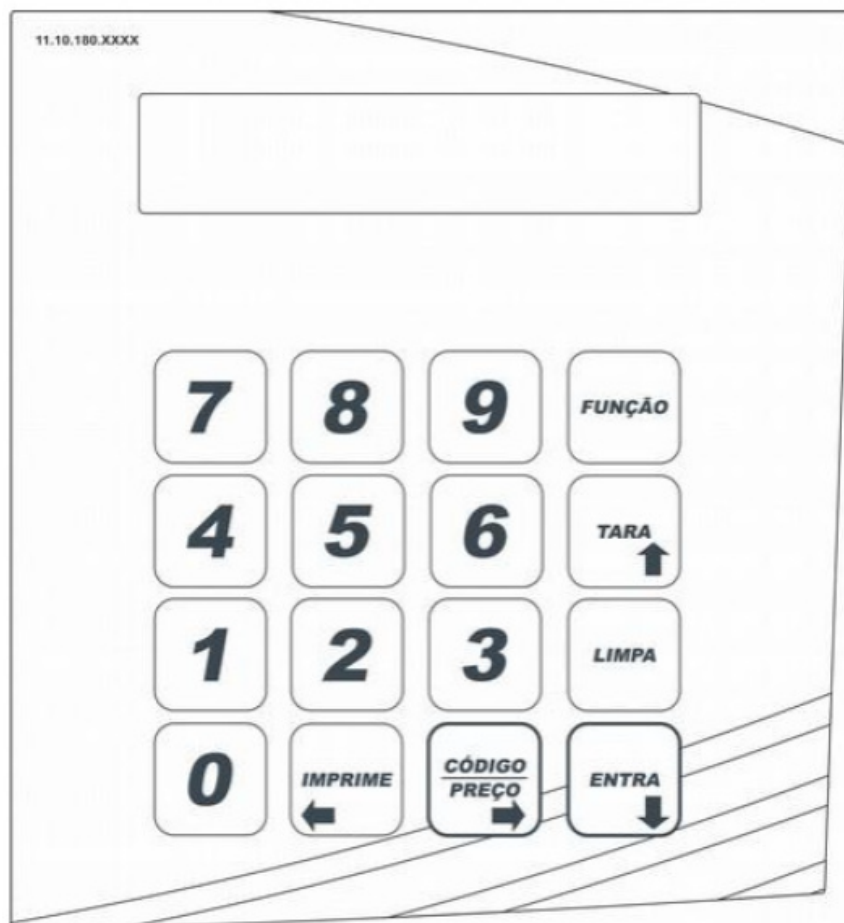
QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 11, DE 21 DE JANEIRO DE 2004



REQUERENTE: URANO INDUSTRIA DE BALANÇAS E EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA

Vista em Perspectiva, com localização do plano de selagem, dos modelos US 3-1MS, US 6-2 MS, US 15-2 MD e US 30-2 MD;

ANEXO 4



QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 11, DE 21 DE JANEIRO DE 2004



REQUERENTE: URANO INDUSTRIA DE BALANÇAS E EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA

Vista frontal do teclado com 16 teclas e mostrador auxiliar opcional dos modelos US 3-1MS, US 6-2 MS, US 15-2 MD e US 30-2 MD

ANEXO 5

Peso kg **ESTABILIZAÇÃO** **RS** **Preço por kg**

Tara kg **RS** **Preço Total**

Max 3kg Min 20g e= 1g **US 3/1 MS**

1 ~	2 /	3 ..	4 \$	5 %	6 ^	7 &	8 (9)	10 -
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
11 Q	12 W	13 E	14 R	15 T	16 Y	17 U	18 I	19 O	20 P
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
21 CAPS LOCK	22 A	23 S	24 D	25 F	26 G	27 H	28 J	29 K	30 L
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
31 SHIFT	32 SPACE	33 Z	34 X	35 C	36 V	37 B	38 N	39 M	40 Ç
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80

11 10 100 10000

Peso kg **ESTABILIZAÇÃO** **RS** **Preço por kg**

Tara kg **RS** **Preço Total**

Max 6kg Min 40g e= 2g **US 6/2 MS**

1 ~	2 /	3 ..	4 \$	5 %	6 ^	7 &	8 (9)	10 -
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
11 Q	12 W	13 E	14 R	15 T	16 Y	17 U	18 I	19 O	20 P
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
21 CAPS LOCK	22 A	23 S	24 D	25 F	26 G	27 H	28 J	29 K	30 L
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
31 SHIFT	32 SPACE	33 Z	34 X	35 C	36 V	37 B	38 N	39 M	40 Ç
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80

11 10 100 10000

QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 11, DE 21 DE JANEIRO DE 2004



REQUERENTE: URANO INDUSTRIA DE BALANÇAS E EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA

Vistas frontais do teclado com 40 teclas dos modelos US 3-1MS e US 6-2 MS

ANEXO 6

Peso	kg	ESTABILIZAÇÃO
		LÍQUIDO
		ZERO
Tara	kg	
R\$	Preço por kg	EMPACOTADORA
		MAIÚSCULA
R\$	Preço Total	
		BATERIA
Max 3kg	Min 20g	e= 1g
		US 3/1 MS

Peso	kg	ESTABILIZAÇÃO
		LÍQUIDO
		ZERO
Tara	kg	
R\$	Preço por kg	EMPACOTADORA
		MAIÚSCULA
R\$	Preço Total	
		BATERIA
Max 6kg	Min 40g	e= 2g
		US 6/2 MS

QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 11, DE 21 DE JANEIRO DE 2004



REQUERENTE: URANO INDUSTRIA DE BALANÇAS E EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA

Vistas frontais dos painéis dos modelos US 3-1MS e US 6-2 MS

ANEXO 7

Peso	kg	ESTABILIZAÇÃO
		LÍQUIDO
		ZERO
Tara	kg	
R\$	Preço por kg	EMPACOTADORA
		MAIÚSCULA
R\$	Preço Total	
		BATERIA
Max 6kg/15kg Min 40g e= 2g/5g T=-6kg		US 15/2 MD

Peso	kg	ESTABILIZAÇÃO
		LÍQUIDO
		ZERO
Tara	kg	
R\$	Preço por kg	EMPACOTADORA
		MAIÚSCULA
R\$	Preço Total	
		BATERIA
Max 6kg/15kg/30kg Min 40g e= 2g/5g/10g T=-6kg		US 30/2 MD

QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 11, DE 21 DE JANEIRO DE 2004



REQUERENTE: URANO INDUSTRIA DE BALANÇAS E EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA

Vistas frontais dos painéis dos modelos US 15-2MD e US 30-2 MD

ANEXO 8

11.50.300.XXXX	 URANO - INDÚSTRIA DE BALANÇAS E EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS LTDA. C.N.P.J. 88.979.042/0001-67 - Insc. Estadual 024/0104765 - www.urano.com.br Rua Imão Pedro, 709 - Canoas - RS - 92020-550 - Fone: (51) 3462 8700 - Fax: (51) 3477 4441	Modelo: US 3/1 MS	Portaria INMETRO/DIMEL:	Nº de Série:
		Max 3kg Min 20g e= 1g	011/2004 de 21/01/2004 171/2004 de 23/09/2004 057/2006 de 20/04/2006	Fabricação:
11.50.300.XXXX	 URANO - INDÚSTRIA DE BALANÇAS E EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS LTDA. C.N.P.J. 88.979.042/0001-67 - Insc. Estadual 024/0104765 - www.urano.com.br Rua Imão Pedro, 709 - Canoas - RS - 92020-550 - Fone: (51) 3462 8700 - Fax: (51) 3477 4441	Modelo: US 6/2 MS	Portaria INMETRO/DIMEL:	Nº de Série:
		Max 6kg Min 40g e= 2g	011/2004 de 21/01/2004 171/2004 de 23/09/2004 057/2006 de 20/04/2006	Fabricação:
11.50.300.XXXX	 URANO - INDÚSTRIA DE BALANÇAS E EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS LTDA. C.N.P.J. 88.979.042/0001-67 - Insc. Estadual 024/0104765 - www.urano.com.br Rua Imão Pedro, 709 - Canoas - RS - 92020-550 - Fone: (51) 3462 8700 - Fax: (51) 3477 4441	Modelo: US 15/2 MD	Portaria INMETRO/DIMEL:	Nº de Série:
		Max 6kg / 15kg Min 40g e= 2g / 5g T= -6kg	011/2004 de 21/01/2004 171/2004 de 23/09/2004 057/2006 de 20/04/2006	Fabricação:
11.50.300.XXXX	 URANO - INDÚSTRIA DE BALANÇAS E EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS LTDA. C.N.P.J. 88.979.042/0001-67 - Insc. Estadual 024/0104765 - www.urano.com.br Rua Imão Pedro, 709 - Canoas - RS - 92020-550 - Fone: (51) 3462 8700 - Fax: (51) 3477 4441	Modelo: US 30/2 MD	Portaria INMETRO/DIMEL:	Nº de Série:
		Max 6kg / 15kg / 30kg Min 40g e= 2g / 5g / 10g T= -6kg	011/2004 de 21/01/2004 171/2004 de 23/09/2004 057/2006 de 20/04/2006	Fabricação:

QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 11, DE 21 DE JANEIRO DE 2004



REQUERENTE: URANO INDUSTRIA DE BALANÇAS E EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA

Vistas das placas de identificação, dos modelos US 3-1MS, US 6-2 MS, US 15-2 MD e US 30-2 MD.

ANEXO 9

