



Serviço Público Federal

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA - INMETRO

Portaria Inmetro/Dimel nº 140, de 25 de abril de 2022.

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 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 0052600.010736/2021-63 e do sistema Orquestra nº 2096312, resolve:

Art. 1º Aprovar o modelo seca 677, de instrumento de pesagem não automático, classe de exatidão III, marca seca, e condições de aprovação a seguir especificadas:

#### 1 REQUERENTE

Nome: FRESENIUS MEDICAL CARE LTDA

Endereço: Rua Amoreira, 891, Roseira - Jaguariúna - SP

CEP: 13917-472

CNPJ: 01440590/0001-36

#### 2 FABRICANTE

Nome: seca gmbh & co. kg

Endereço: Hammer Steindamm 3 25 22089 - Hamburg - Alemanha

#### 3 IDENTIFICAÇÃO DO MODELO

Instrumento de medição:

Instrumento de pesagem não automático

País de origem: Alemanha

Marca: seca

Modelo: seca 677

Classe de exatidão: III

#### 4 CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS

O modelo a que se refere a presente portaria possui características metrológicas descritas na Tabela 1, abaixo:

Tabela 1 - Características Metrológicas

Modelo	seca 677
Carga Máxima (Max)	200kg / 300kg

Valor de Divisão Real (d)	0,1kg / 0,2kg
Valor de Divisão de Verificação (e)	0,1kg / 0,2kg
Carga Mínima (Min)	2kg / 4kg
Número de Valores de Divisão de Verificação (n) = Max/e	2000/1500
Dimensões do Dispositivo Receptor de Carga	800mm x 965mm
Faixa de Temperatura	10 °C / 40 °C
Classe de Exatidão	III

## 5 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 plataforma em metal sólido, com tapete antiderrapante;
- b) Dispositivo de equilíbrio de carga: contendo 04 células de carga;
- c) Dispositivo indicador: 01 mostrador eletrônico digital, 05 dígitos com 07 segmentos cada, do tipo LCD.

Outros dispositivos:

- a) Dispositivo de retorno a zero inicial;
- b) Dispositivo de manutenção de zero;
- c) Dispositivo de pré-determinação de tara;
- d) Dispositivo de tara semi-automático do tipo subtrativo;
- e) Dispositivo de nivelamento com pés reguláveis e indicador de nível;
- f) Entrada de dados: entrada serial.

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

- a) Faixa de alimentação elétrica: 100VAC à 240VAC.

## 7 ANEXOS

Anexo 1 - Vista em perspectiva do modelo seca 677;

Anexo 2 - Vista lateral, com localização da placa de identificação, do modelo seca 677;

Anexo 3 - Vista superior, com localização do plano de selagem, do dispositivo indicador, do modelo seca 677;

Anexo 4 - Vistas inferiores, com localização do plano de selagem, do modelo seca 677;

Anexo 5 - Vistas frontais, do teclado e do painel, do modelo seca 677;

Anexo 6 - Vista da placa de identificação, do modelo seca 677.

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 27/04/2022, ÀS 01:26, CONFORME HORÁRIO OFICIAL DE BRASÍLIA, POR

PERICELES JOSE VIEIRA VIANNA

Diretor da Diretoria de Metrologia Legal

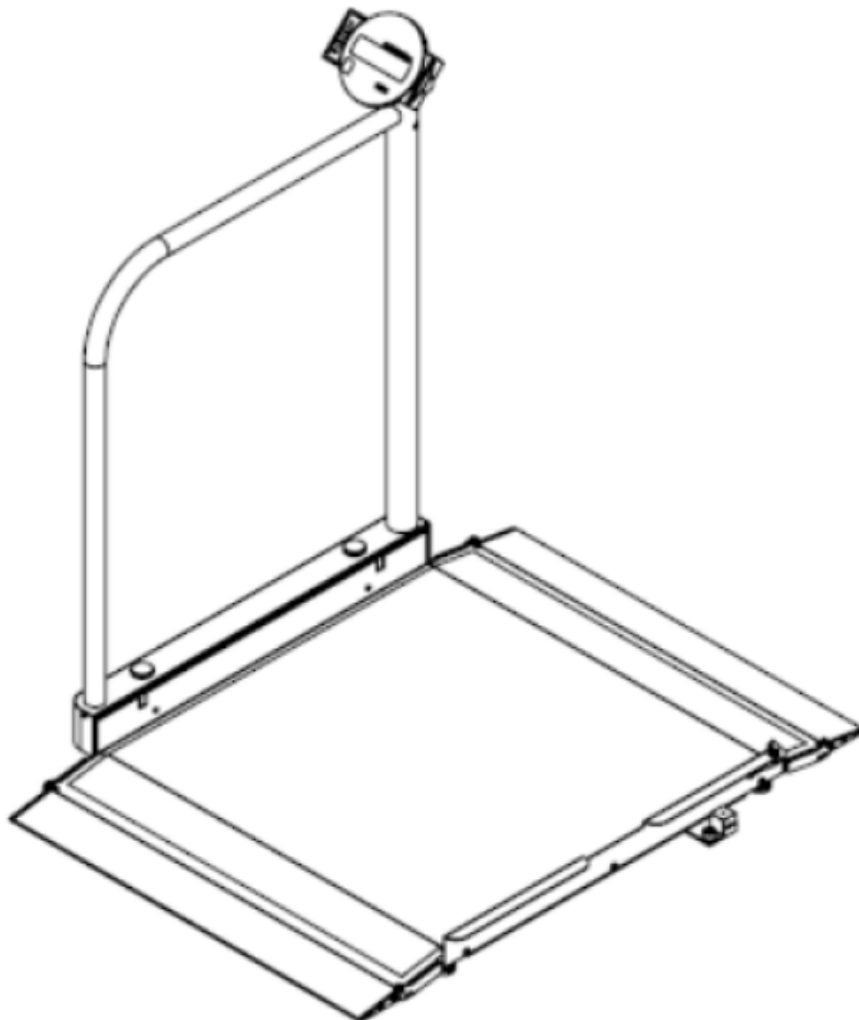
A autenticidade deste documento pode ser conferida no site

[https://sei.inmetro.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.inmetro.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0)

informando o código verificador **1188250** e o código CRC **1B941180**.

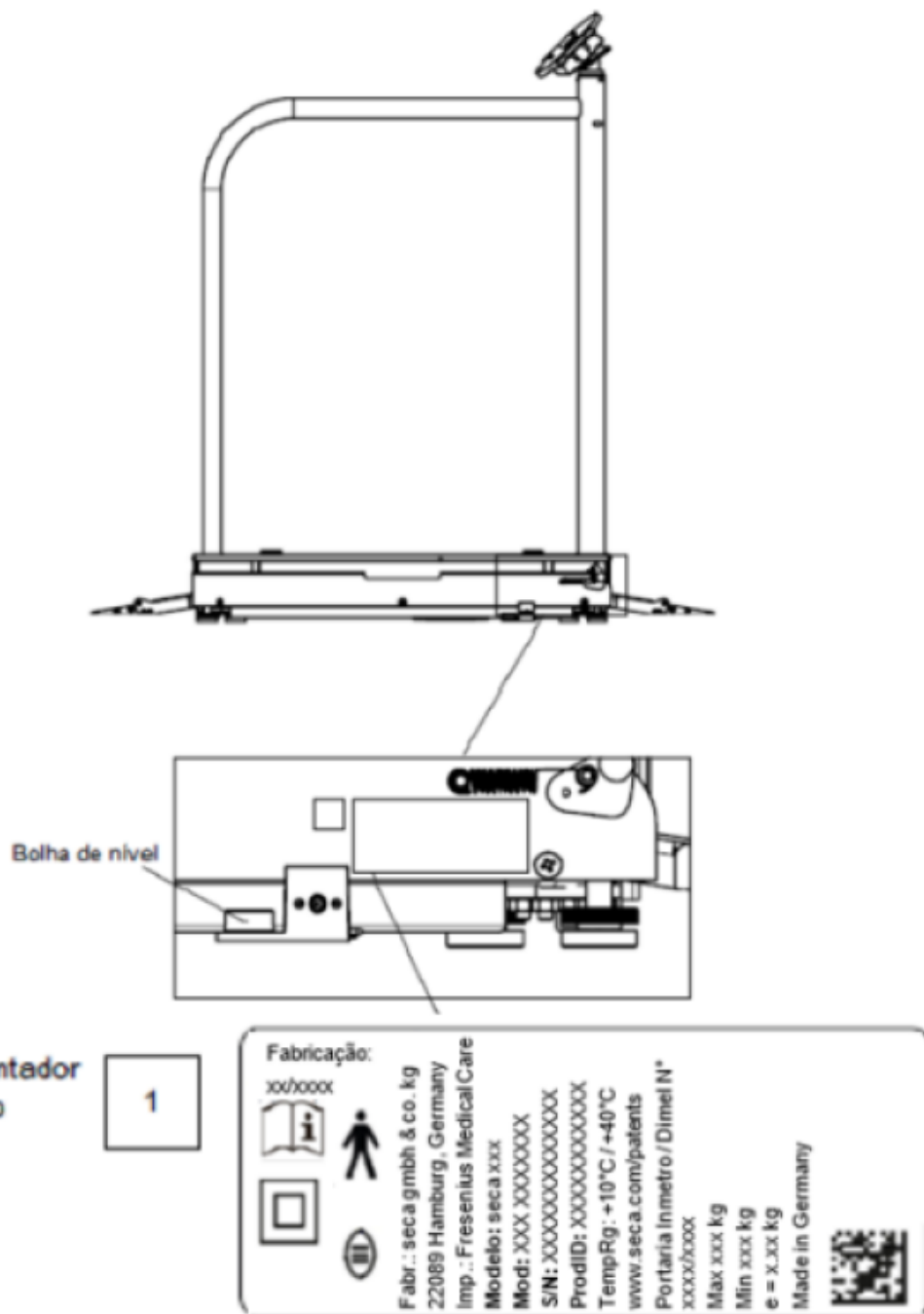


Diretoria de Metrologia Legal – Dimel  
Divisão de Controle Legal de Instrumentos de Medição – Dicol  
Endereço: Av. Nossa Senhora das Graças, 50 – Xerém – Duque de Caxias – RJ – CEP: 25250-020  
Telefone: (21) 2679-9150 – e-mail: [dicol@inmetro.gov.br](mailto:dicol@inmetro.gov.br)

**ANEXOS À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 140, DE 25 DE ABRIL DE 2022.**

QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 140, DE 25 DE ABRIL DE 2022.

**REQUERENTE: FRESENIUS MEDICAL CARE LTDA****Vista em perspectiva do modelo seca 677****ANEXO 1**



QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 140, DE 25 DE ABRIL DE 2022.



**REQUERENTE: FRESENIUS MEDICAL CARE LTDA**

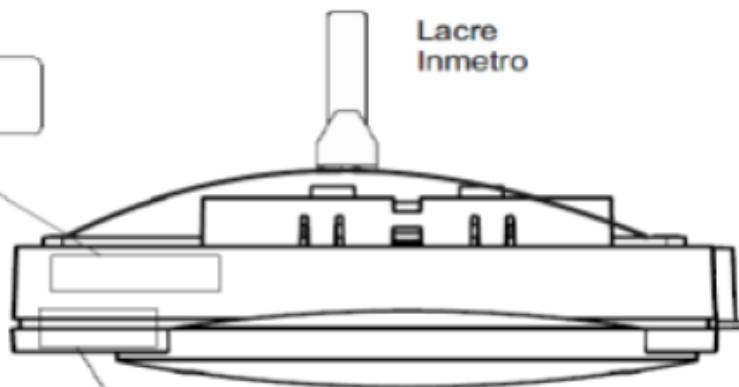
**Vista lateral, com localização da placa de identificação, do modelo seca 677**

**ANEXO 2**

Etiqueta com  
número de série



Lacre  
Inmetro



Marca de selagem

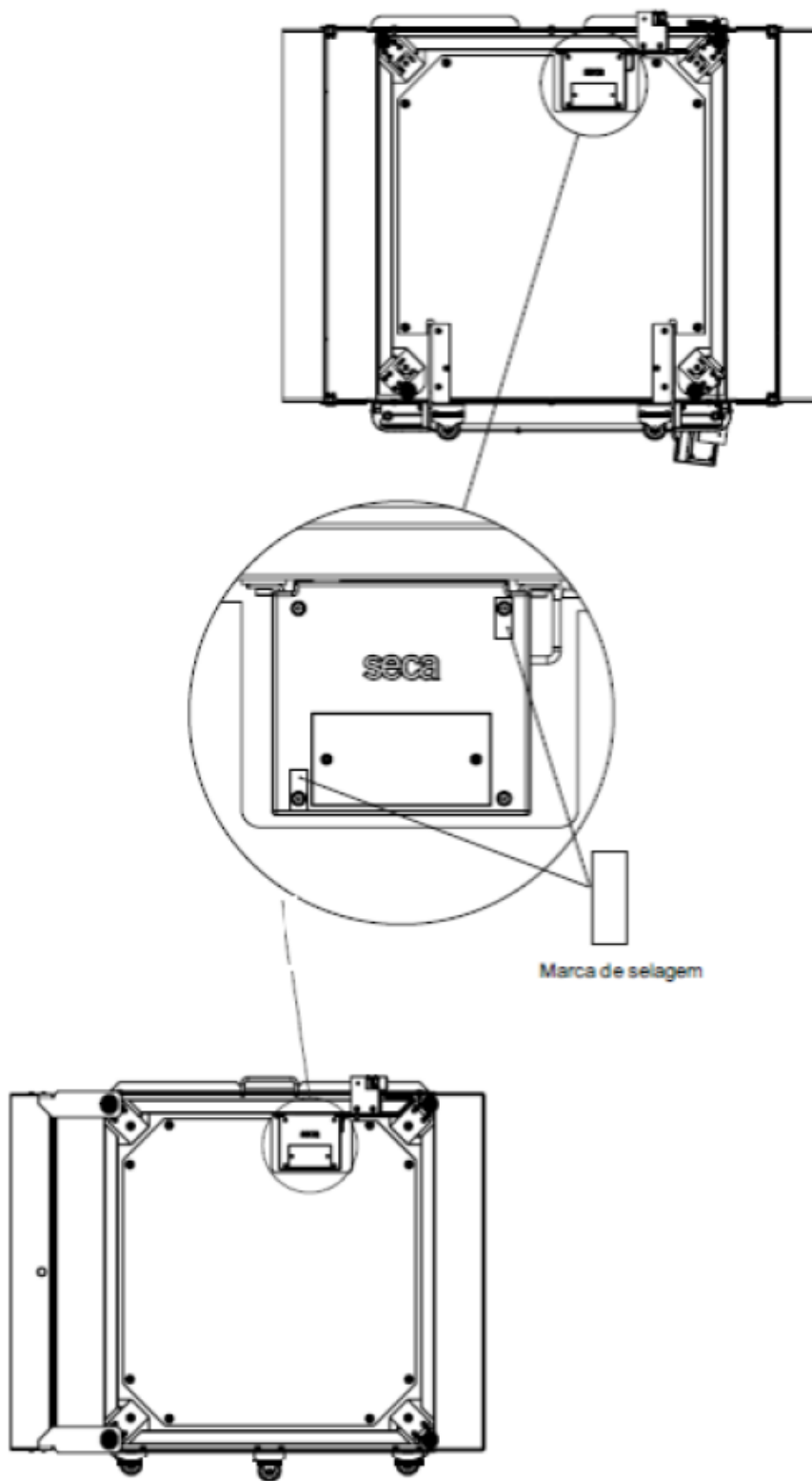
QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 140, DE 25 DE ABRIL DE 2022.



REQUERENTE: FRESENIUS MEDICAL CARE LTDA

Vista superior, com localização do plano de selagem, do dispositivo indicador, do modelo seca 677

ANEXO 3



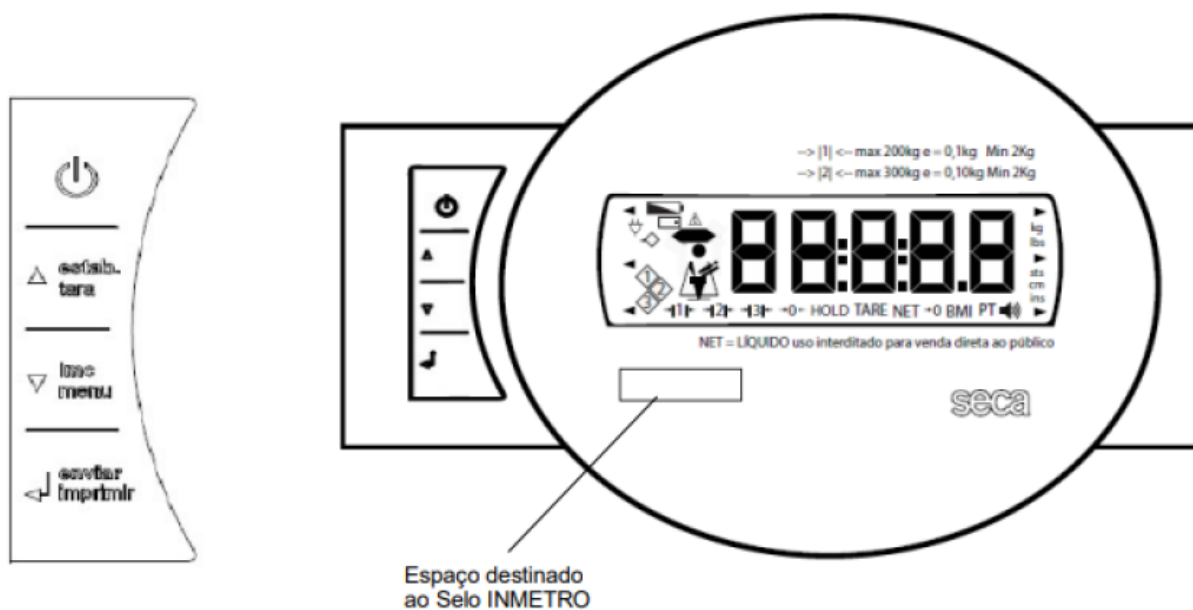
QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 140, DE 25 DE ABRIL DE 2022.



**REQUERENTE: FRESENIUS MEDICAL CARE LTDA**

**Vistas inferiores, com localização do plano de selagem, do modelo seca 677**

**ANEXO 4**



QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 140, DE 25 DE ABRIL DE 2022.



**REQUERENTE: FRESENIUS MEDICAL CARE LTDA**

**Vistas frontais, do teclado e do painel, do modelo seca 677**

**ANEXO 5**





QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 140, DE 25 DE ABRIL DE 2022.



**REQUERENTE: FRESENIUS MEDICAL CARE LTDA**

**Vista da placa de identificação, do modelo seca 677**

**ANEXO 6**

Apresentação de Portaria do Inmetro - Rev.04 - Publicado Out/2011 - Responsabilidade: Profe - Referência NIG-Profe-001