



Serviço Público Federal

MINISTÉRIO DA INDÚSTRIA, COMÉRCIO EXTERIOR E SERVIÇOS
INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA – INMETRO

Portaria Inmetro/Dimel n.º 158, de 6 de novembro de 2017.

O diretor de Metrologia Legal do Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (Inmetro), no exercício da delegação de competência outorgada pela Portaria n.º 257, de 12 de novembro de 1991, conferindo-lhe as atribuições dispostas no subitem 4.1, alínea “b”, da regulamentação metrológica aprovada pela Resolução n.º 08, 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 n.º 236, de 22 de dezembro de 1994;

E considerando os elementos constantes do Processo Inmetro n.º 0052600.00007968/2017 e do Sistema Orquestra n.º 881713, resolve:

Art. 1º Aprovar os modelos Seca 877, Seca 878 e Seca 899 de instrumentos de pesagem não automáticos, eletrônicos, digitais, e condições a seguir especificadas:

1 REQUERENTE

Nome: Seca Precisão para Saúde Importação e Exportação Ltda.
Endereço: Rua Matrix, 200, Moinho Velho, Cotia-SP, CEP 06714 360.
CNPJ: 18275435/0001-04.

2 FABRICANTE

Nome: Seca GMBH & co.
Endereço: Hammer Steindamm 3-25, Hamburgo, Alemanha.

3 IDENTIFICAÇÃO DO MODELO

Instrumento de medição: instrumento de pesagem não automático.
Marca: Seca.
Modelos: Seca 877, Seca 878 e Seca 899.
Classe de exatidão: **III**.

4 CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS

Os modelos a que se refere a presente portaria possuem características metrológicas conforme a Tabela 1, a seguir:



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
Telefones: (21) 2679-9150 – email: dicol@inmetro.gov.br



Tabela 1 – Características Metrológicas

Modelo	Seca 877	Seca 878	Seca 899
Classe de exatidão	III		
Carga máxima	150 kg / 200 kg		
Valor de divisão de verificação	0,1 kg / 0,2 kg		
Carga mínima	2 kg		
Número de divisões de verificação	$n \leq 2000$		
Receptor de carga (mm)	288 x 278	288 x 280	288 x 278
Limites particulares de temperatura	10° C / 40° C		

5 DESCRIÇÃO FUNCIONAL

Instrumento de pesagem não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, dotado de múltiplo valor de divisão de verificação, constituído basicamente por dispositivo receptor de carga, dispositivo de equilíbrio de carga (célula de carga) e dispositivo indicador contendo um mostrador.

5.1 Dispositivo indicador: Eletrônico digital, do tipo LCD, com 5 (cinco) dígitos de 7 (sete) segmentos, que fornece as seguintes indicações principais:

5.1.1 Teste de inicialização: Quando da energização, todos os elementos do display são indicados brevemente e a seguir a sequência SECA, 88888 e 0.00. O instrumento está operacional quando é indicado “0.00” no display.

5.1.2 Massa medida: Indicado por 5 dígitos.

5.2 Legendas:

5.2.1 De acordo com o manual do usuário e instruções constante do processo.

5.3 Dispositivos complementares

5.3.1 Teclas:

5.3.1.2 De acordo com o manual do usuário e instruções constante do processo.

5.3.2 Outros dispositivos

5.3.2.1 Dispositivo de retorno a zero.

5.3.2.2 Dispositivo de trava.

5.3.2.3 Dispositivo de tara semiautomático do tipo subtrativo.

5.3.2.4 Dispositivo de nivelamento com pés reguláveis e indicador de nível.

6 CONDIÇÕES PARTICULARES DE CONTRUÇÃO, INSTALAÇÃO, UTILIZAÇÃO E RESTRIÇÕES

6.1 Alimentação: uso de corrente alternada ou contínua (bateria).

6.2 O modelo a que se refere a presente portaria terá uso interdito para venda direta ao público.





Serviço Público Federal

MINISTÉRIO DA INDÚSTRIA, COMÉRCIO EXTERIOR E SERVIÇOS
INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA – INMETRO

Continuação da Portaria Inmetro /Dimel nº 158, de 6 de novembro de 2017.

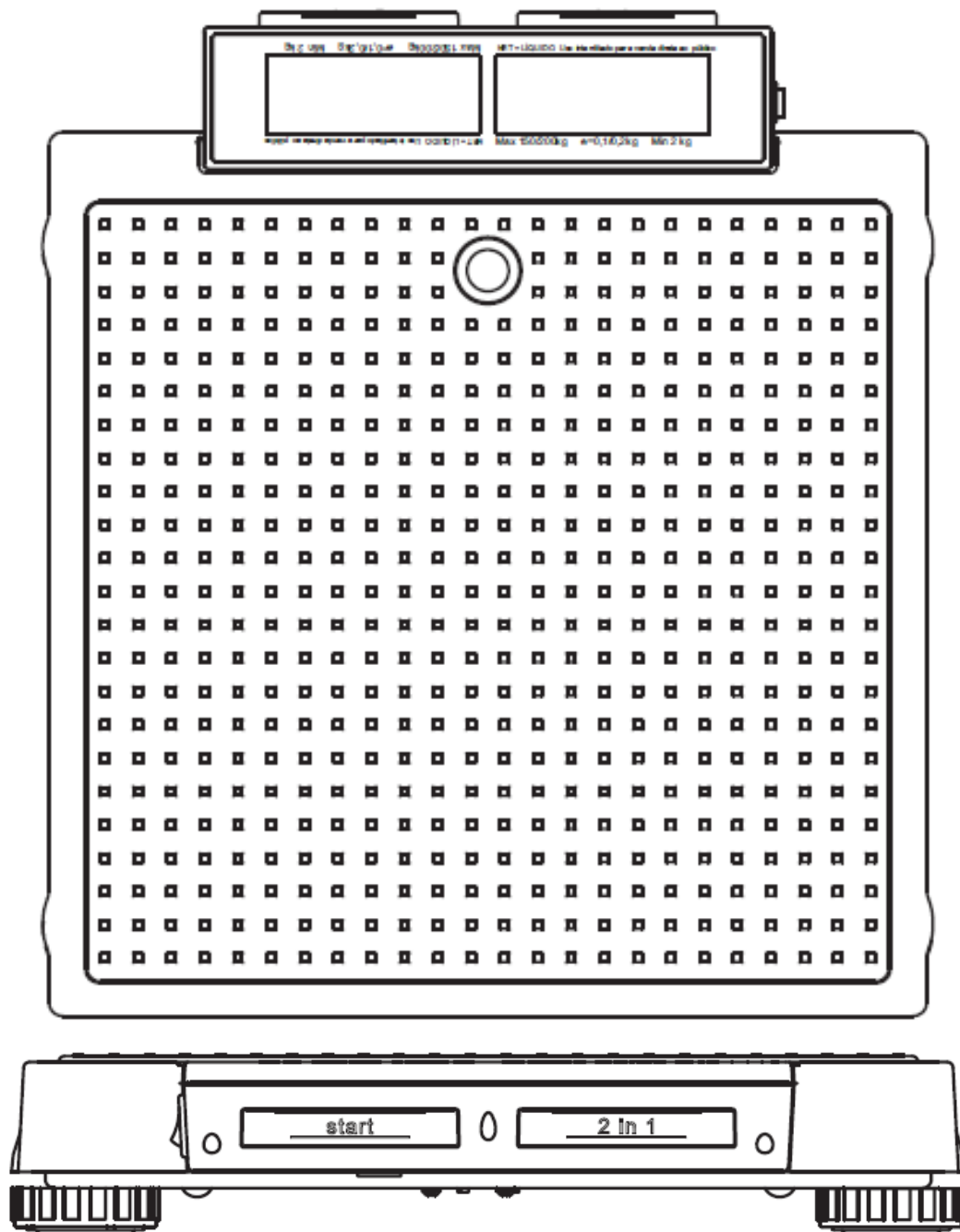
7 ANEXOS

- Anexo 1 - Vistas frontal e superior do modelo Seca 878.
- Anexo 2 - Vistas frontal e superior do modelo Seca 877.
- Anexo 3 - Vistas frontal e superior do modelo Seca 899.
- Anexo 4 - Vista em perspectiva do modelo Seca 878.
- Anexo 5 - Vista em perspectiva do modelo Seca 877.
- Anexo 6 - Vista em perspectiva do modelo Seca 899.
- Anexo 7 - Vista inferior com detalhe do plano de selagem do modelo Seca 878.
- Anexo 8 - Vista inferior com detalhe do plano de selagem do modelo Seca 877.
- Anexo 9 - Vista inferior com detalhe do plano de selagem do modelo Seca 899.
- Anexo 10 - Vista do mostrador e teclado do modelo Seca 878.
- Anexo 11 - Vista do mostrador e teclado do modelo Seca 877.
- Anexo 12 - Vista do mostrador e teclado do modelo Seca 899.
- Anexo 13 - Placa de identificação dos modelos Seca 878, Seca 877 e Seca 899.


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

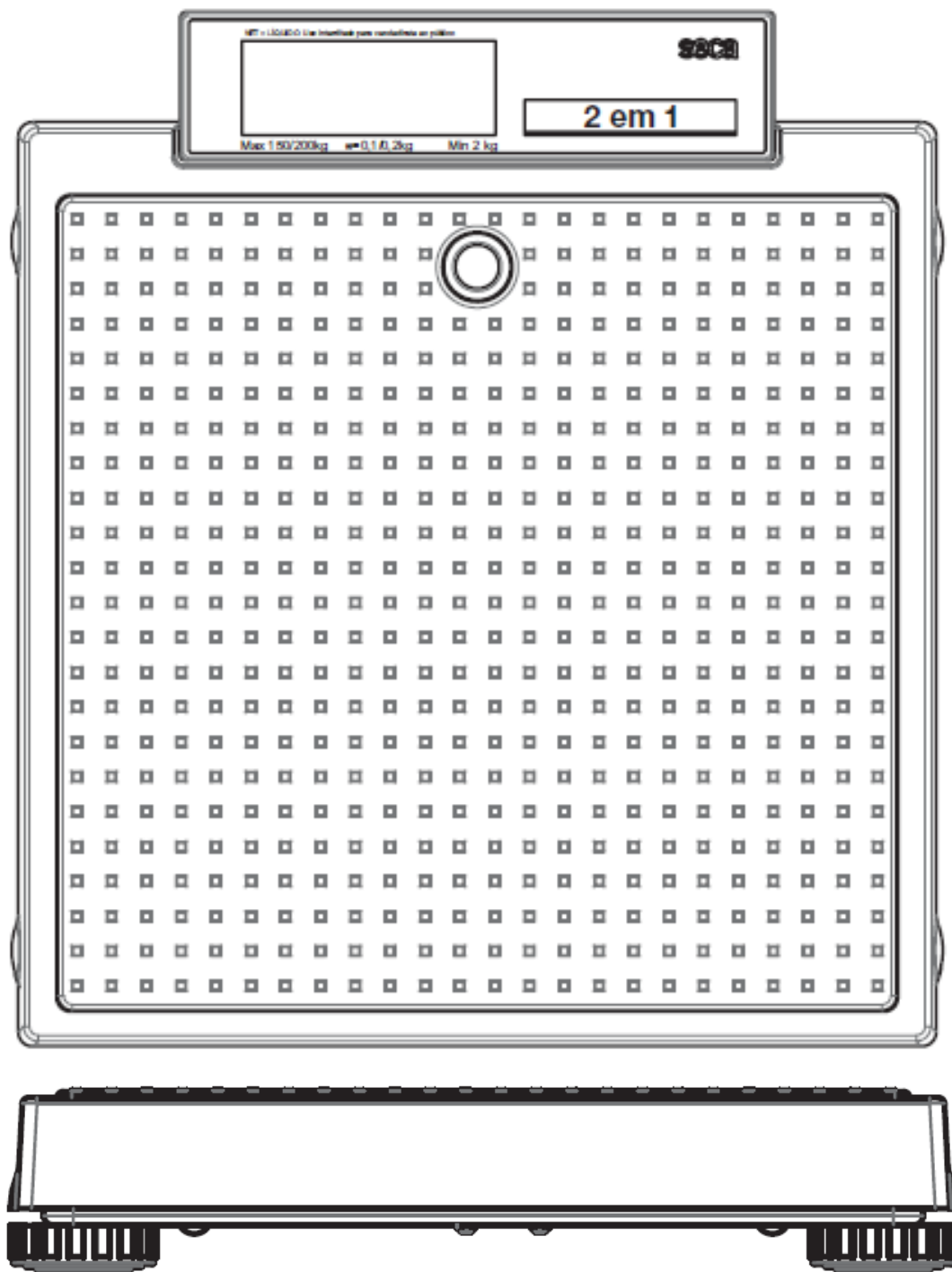
RAIMUNDO ALVES DE REZENDE
Diretor de Metrologia Legal do Inmetro





QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 158, DE 6 DE NOVEMBRO DE 2017.

	REQUERENTE:	
	SECA PRECISÃO PARA SAÚDE IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA.	
VISTAS FRONTAL E SUPERIOR DO MODELO SECA 878	ANEXO 1	



QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 158, DE 6 DE NOVEMBRO DE 2017.

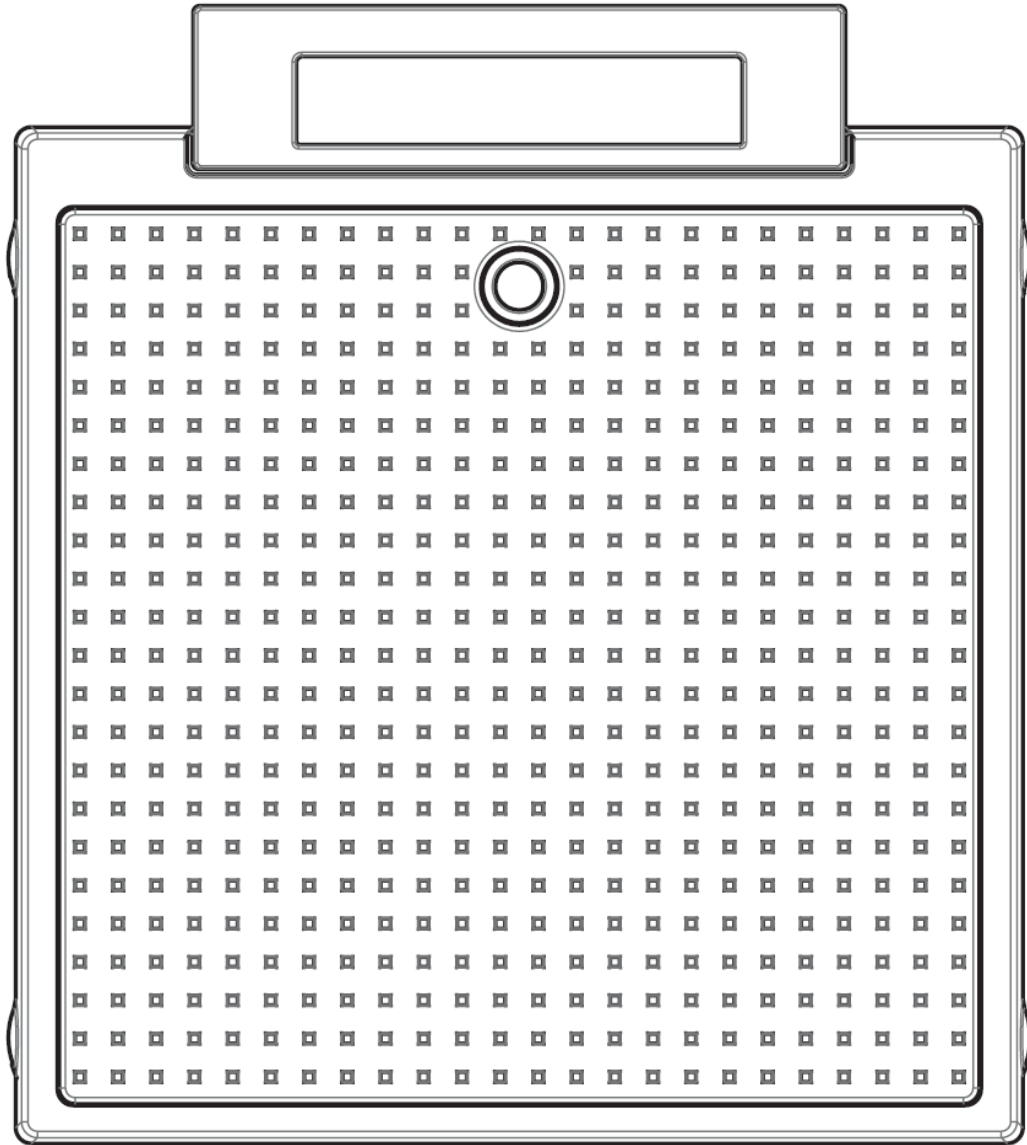
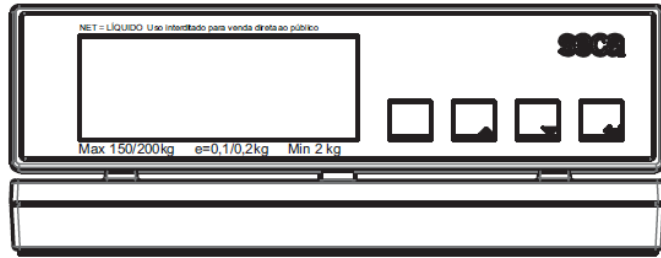


REQUERENTE:

SECA PRECISÃO PARA SAÚDE IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA.

VISTAS FRONTAL E SUPERIOR DO MODELO SECA 877

ANEXO 2



QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 158, DE 6 DE NOVEMBRO DE 2017.

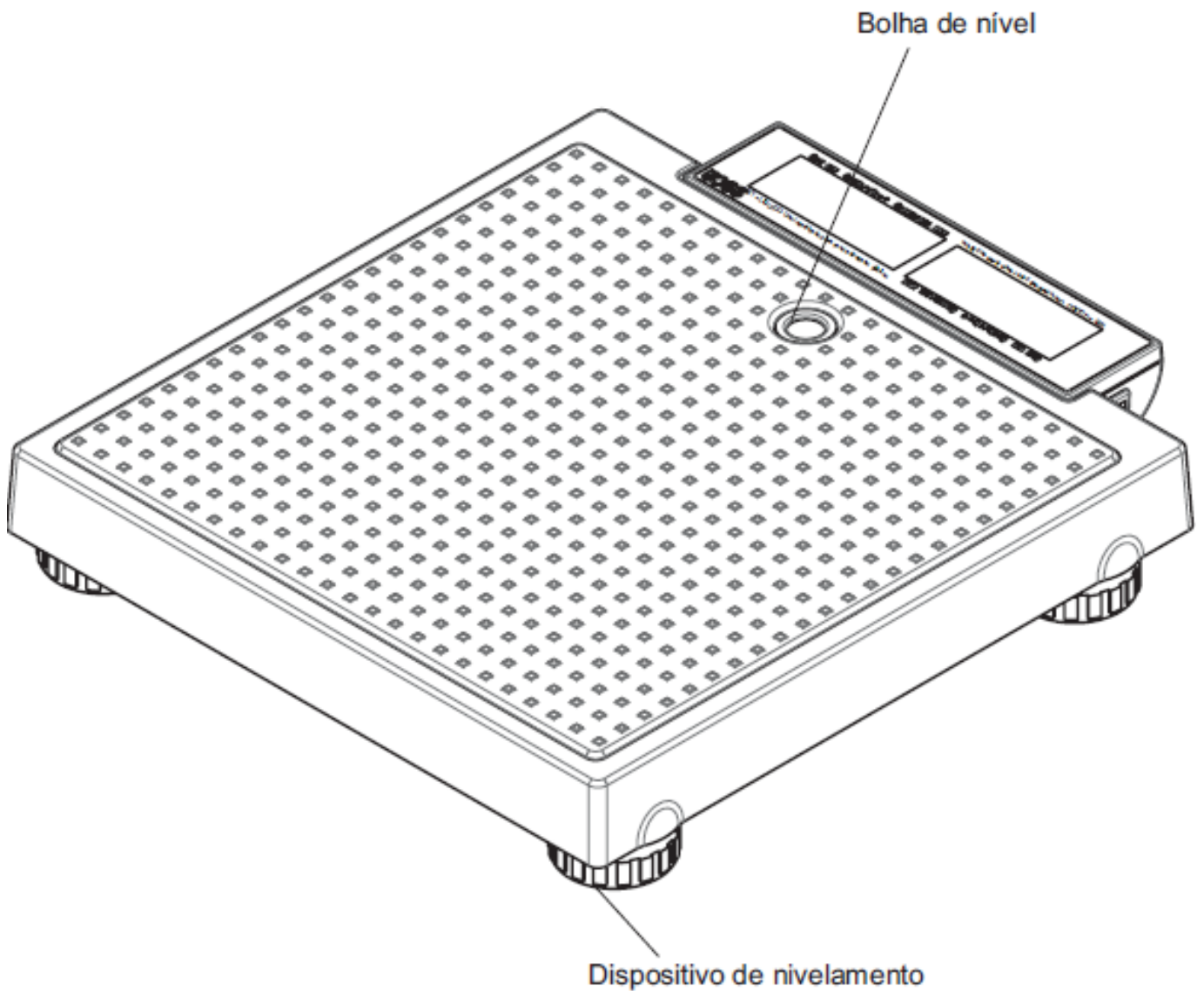


REQUERENTE:

SECA PRECISÃO PARA SAÚDE IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA.

VISTAS FRONTAL E SUPERIOR DO MODELO SECA 899

ANEXO 3



QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 158, DE 6 DE NOVEMBRO DE 2017.

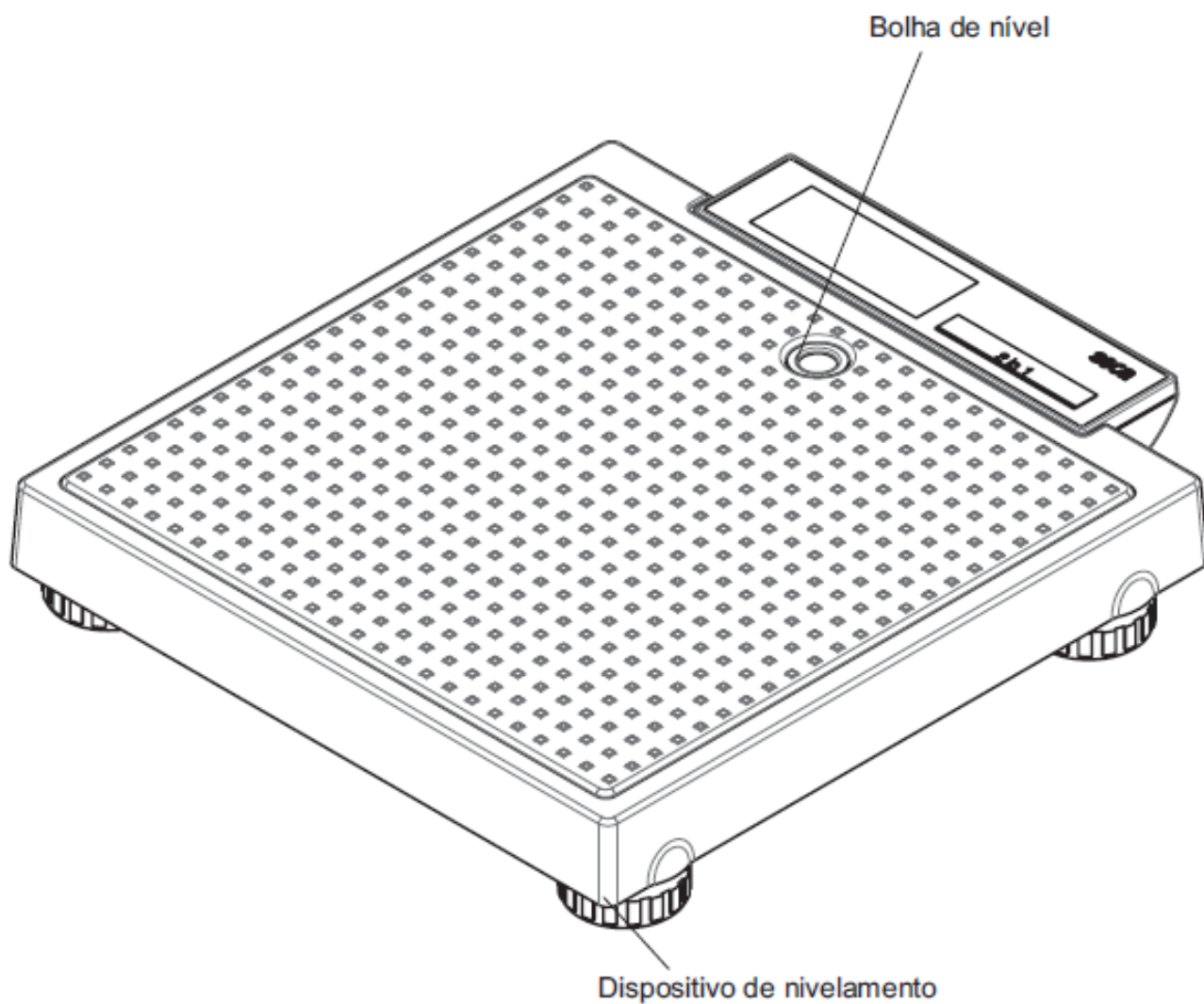


REQUERENTE:

SECA PRECISÃO PARA SAÚDE IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA.

VISTA EM PERSPECTIVA DO MODELO SECA 878

ANEXO 4



QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 158, DE 6 DE NOVEMBRO DE 2017.

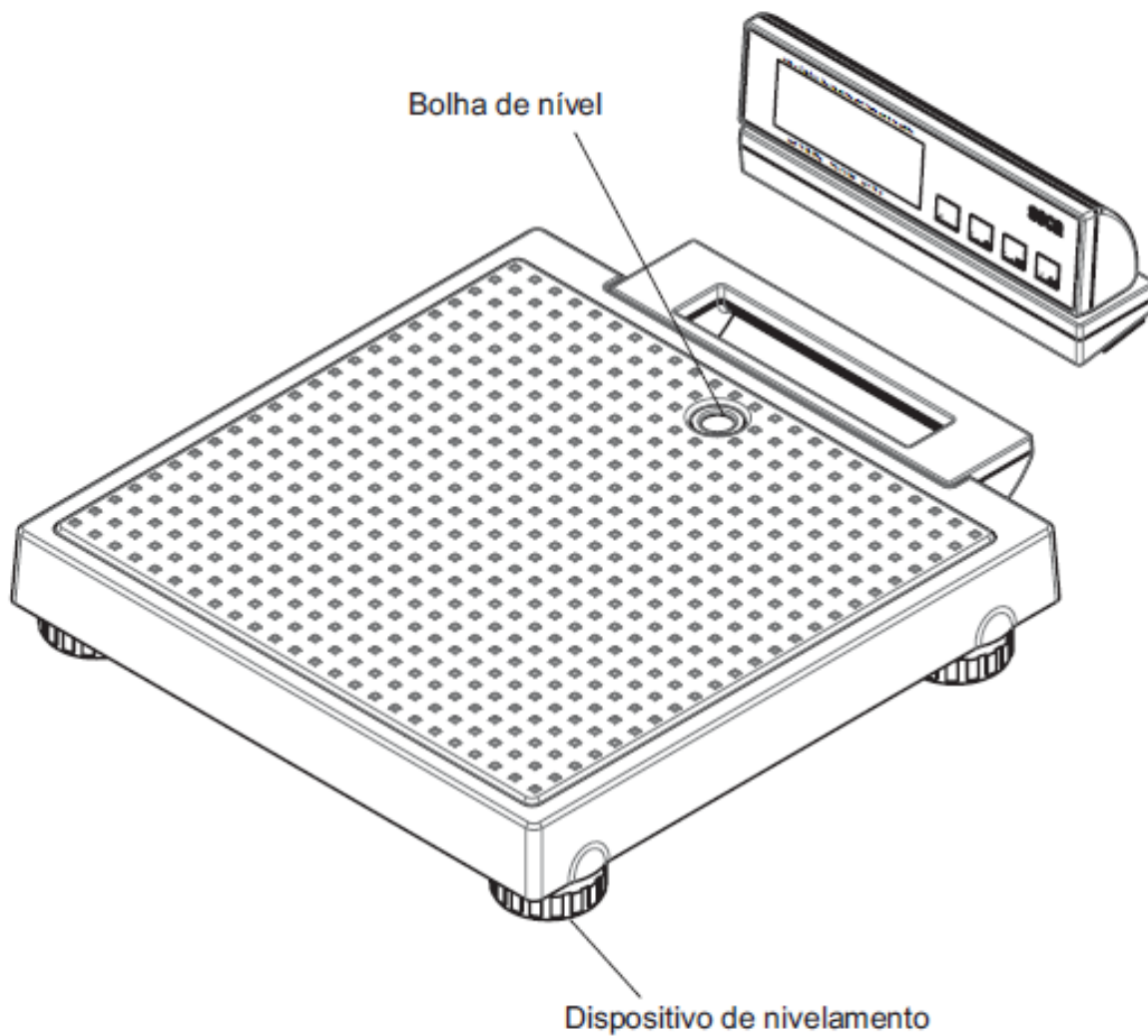


REQUERENTE:

SECA PRECISÃO PARA SAÚDE IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA.

VISTA EM PERSPECTIVA DO MODELO SECA 877

ANEXO 5



QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 158, DE 6 DE NOVEMBRO DE 2017.

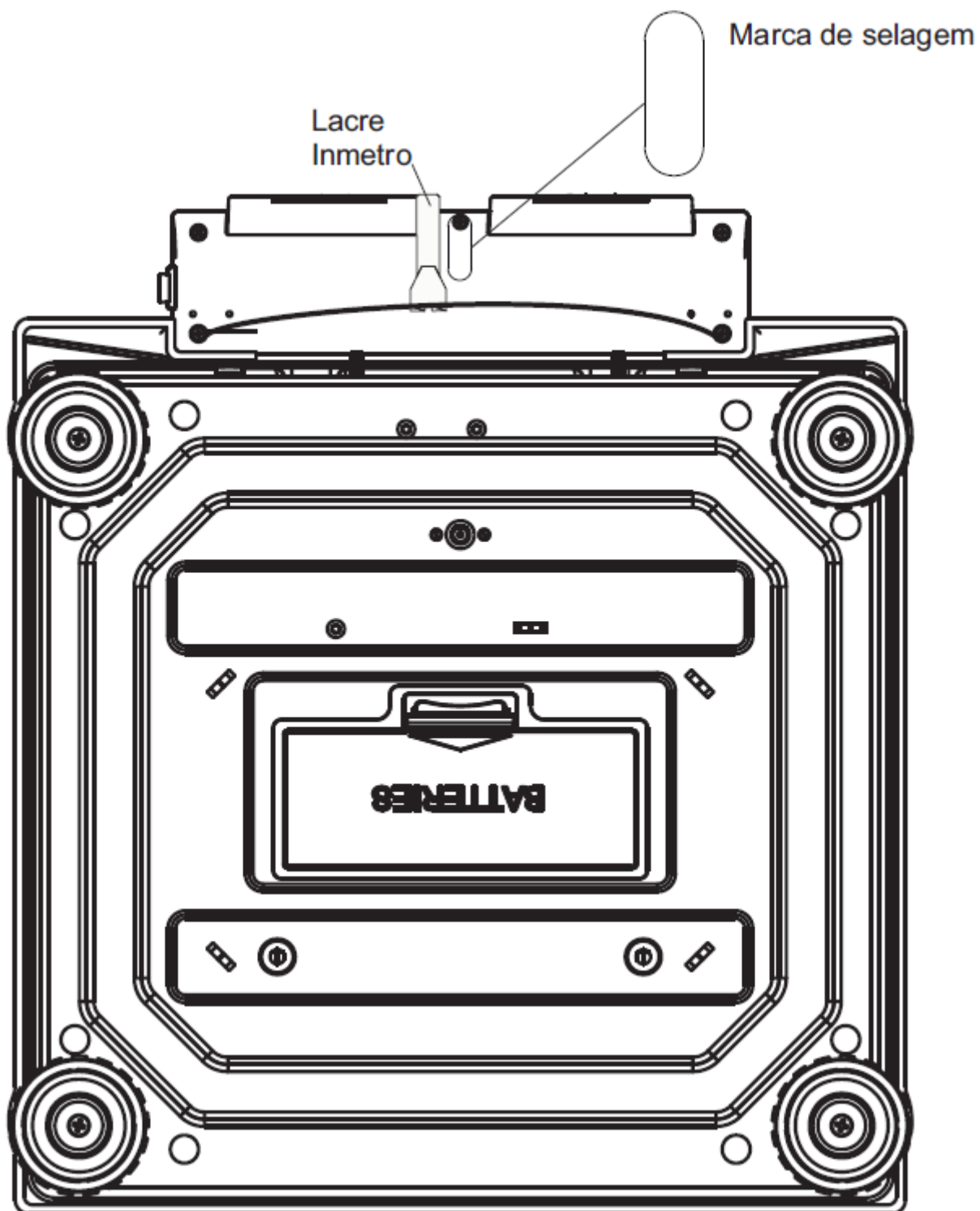


REQUERENTE:

SECA PRECISÃO PARA SAÚDE IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA.

VISTA EM PERSPECTIVA DO MODELO SECA 899

ANEXO 6



QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 158, DE 6 DE NOVEMBRO DE 2017.

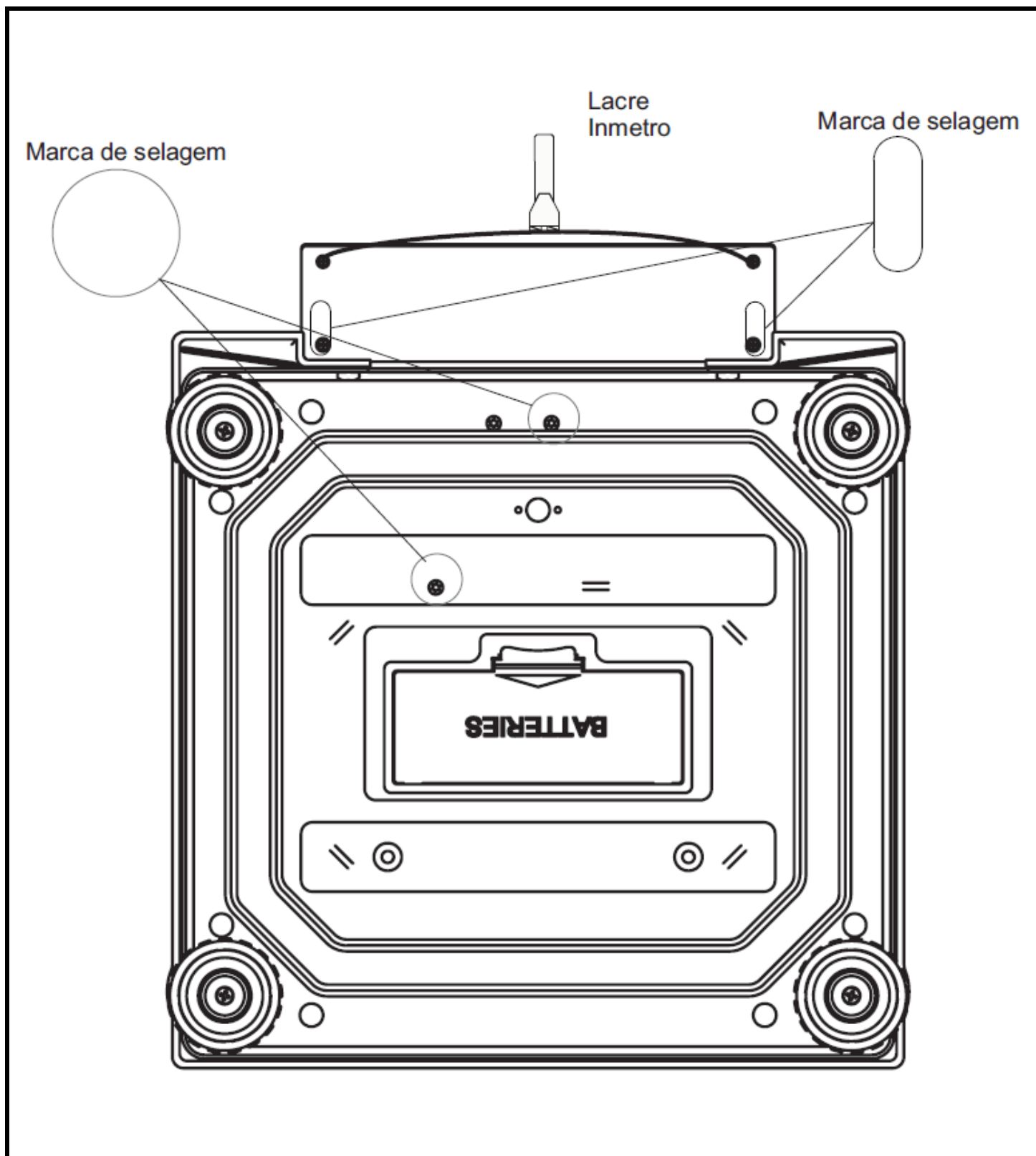


REQUERENTE:


SECA PRECISÃO PARA SAÚDE IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA.

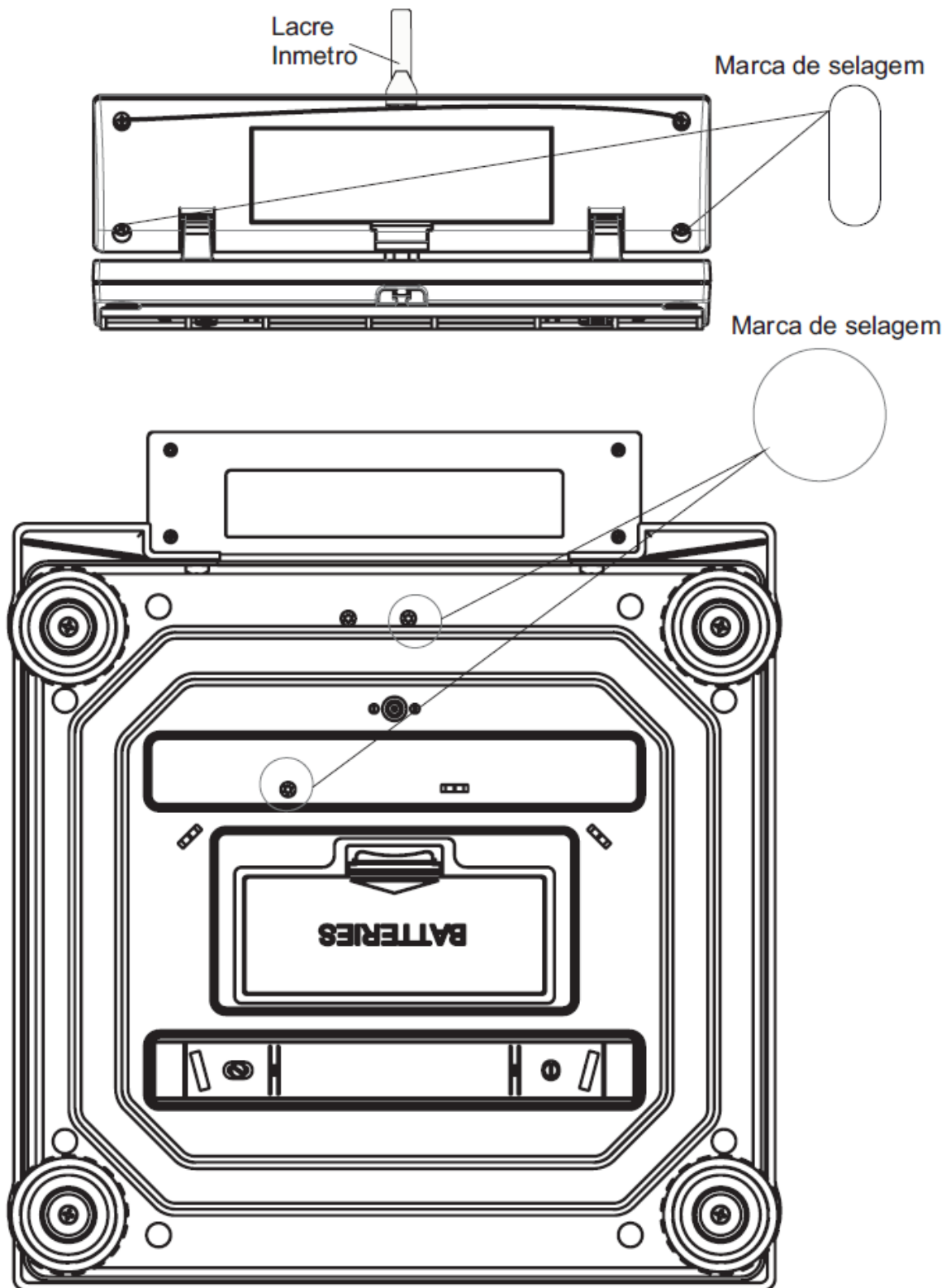
VISTA INFERIOR COM DETALHE DO PLANO DE SELAGEM DO
MODELO SECA 878

ANEXO 7




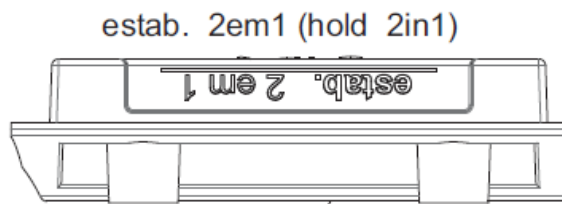
QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 158, DE 6 DE NOVEMBRO DE 2017.

	REQUERENTE:	
	SECA PRECISÃO PARA SAÚDE IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA.	
VISTA INFERIOR COM DETALHE DO PLANO DE SELAGEM DO MODELO SECA 877	ANEXO 8	

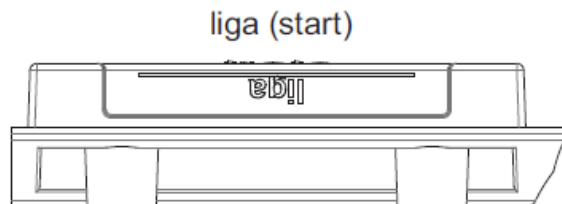


QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 158, DE 6 DE NOVEMBRO DE 2017.

	REQUERENTE:	
	SECA PRECISÃO PARA SAÚDE IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA.	
VISTA INFERIOR COM DETALHE DO PLANO DE SELAGEM DO MODELO SECA 899	ANEXO 9	

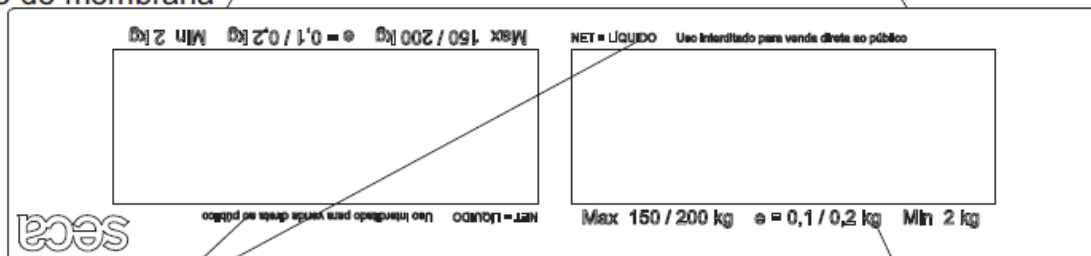


estab. 2em1 (hold 2in1)



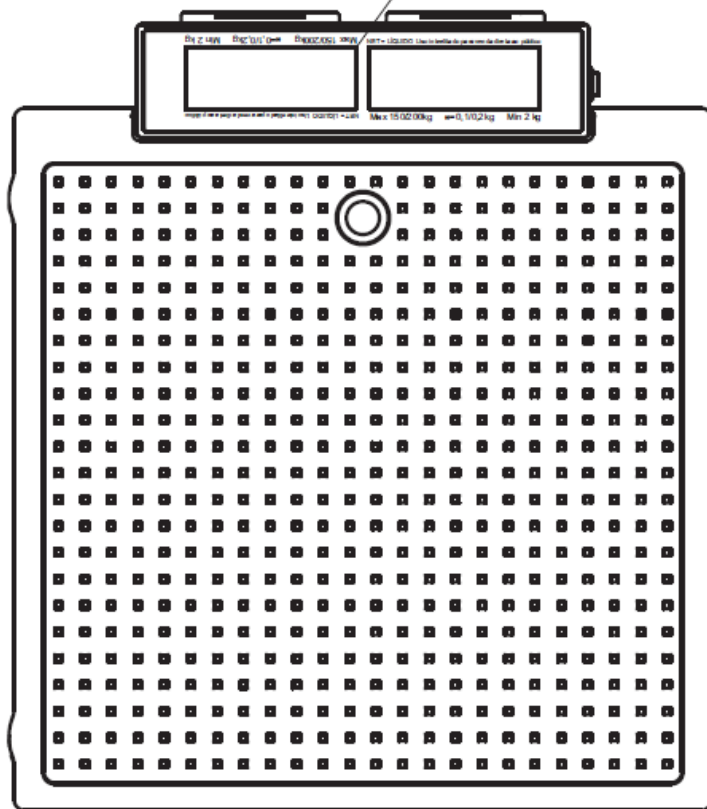
liga (start)

Teclado de membrana



NET = LÍQUIDO Uso interditado para venda direta ao público

Max 150 / 200 kg e = 0,1 / 0,2 kg Min 2kg



QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 158, DE 6 DE NOVEMBRO DE 2017.



REQUERENTE:

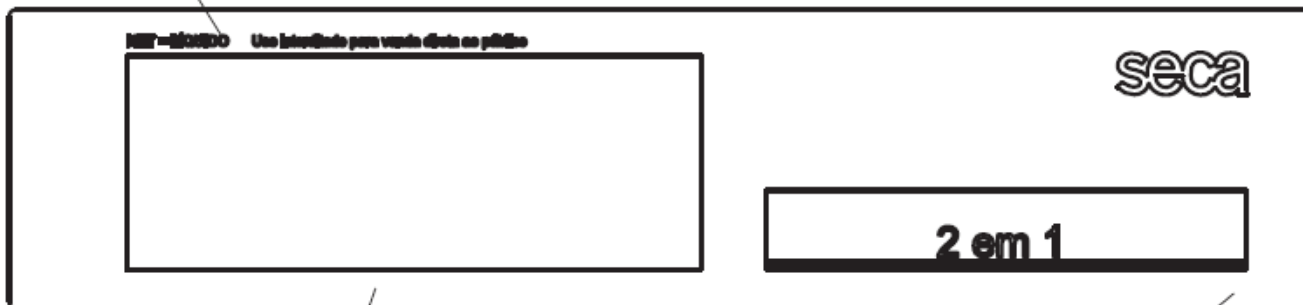
SECA PRECISÃO PARA SAÚDE IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA.

VISTA DO MOSTRADOR E TECLADO DO MODELO SECA 878

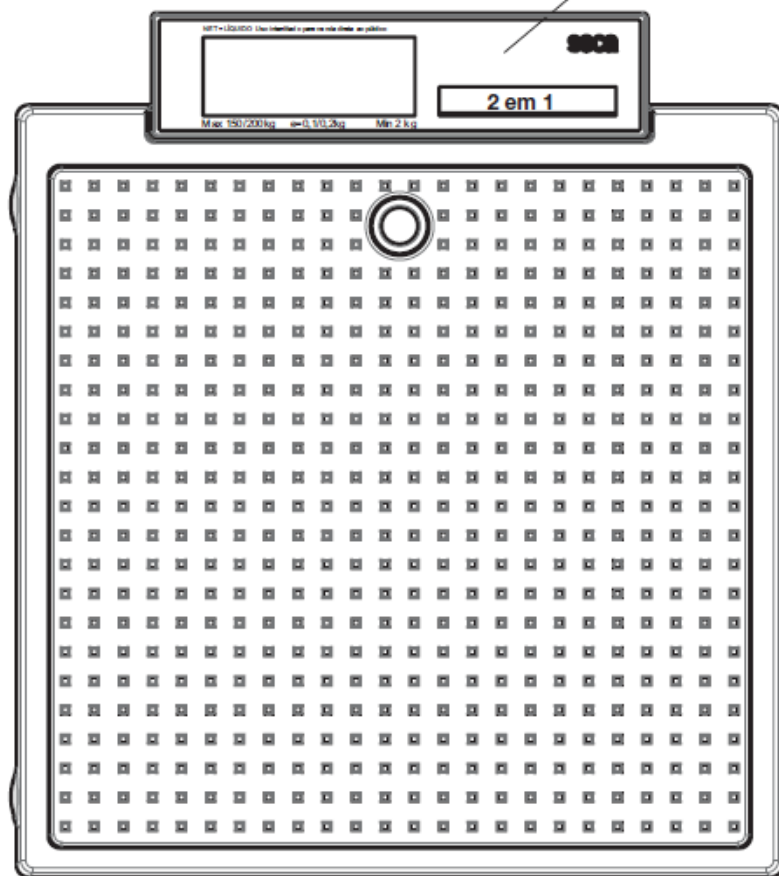
ANEXO 10

NET = LÍQUIDO Uso interdito para venda direta ao público

Teclado de membrana



Max 150 / 200 kg e = 0,1 / 0,2 kg Min 2 kg



QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 158, DE 6 DE NOVEMBRO DE 2017.

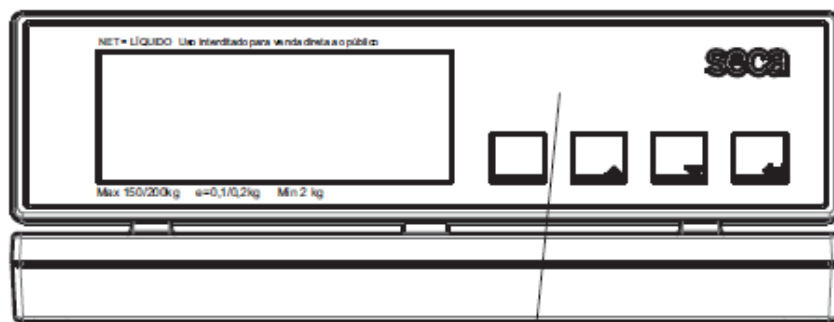


REQUERENTE:

SECA PRECISÃO PARA SAÚDE IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA.

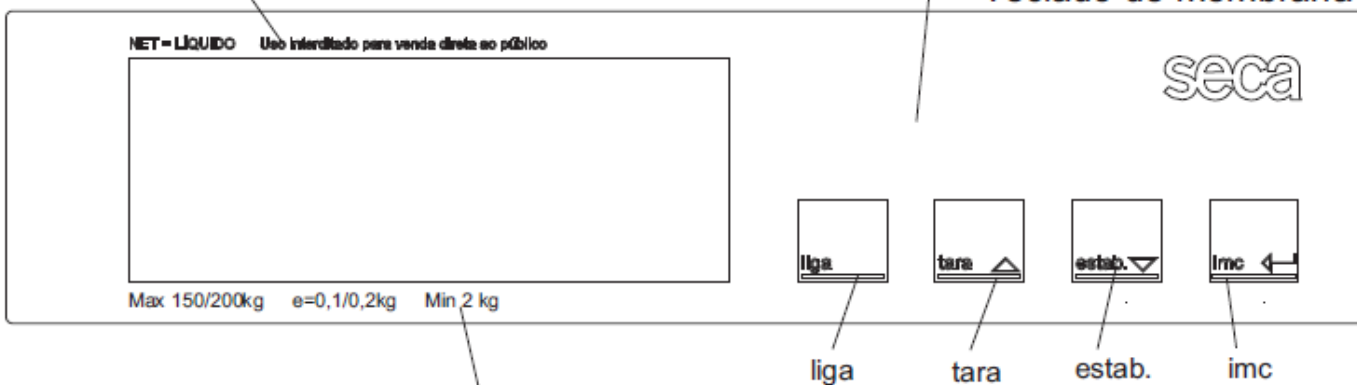
VISTA DO MOSTRADOR E TECLADO DO MODELO SECA 877

ANEXO 11



NET = LÍQUIDO Uso interdito para venda direta ao público

Teclado de membrana



Max 150 / 200 kg

e = 0,1 / 0,2 kg

Min 2 kg

QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 158, DE 6 DE NOVEMBRO DE 2017.

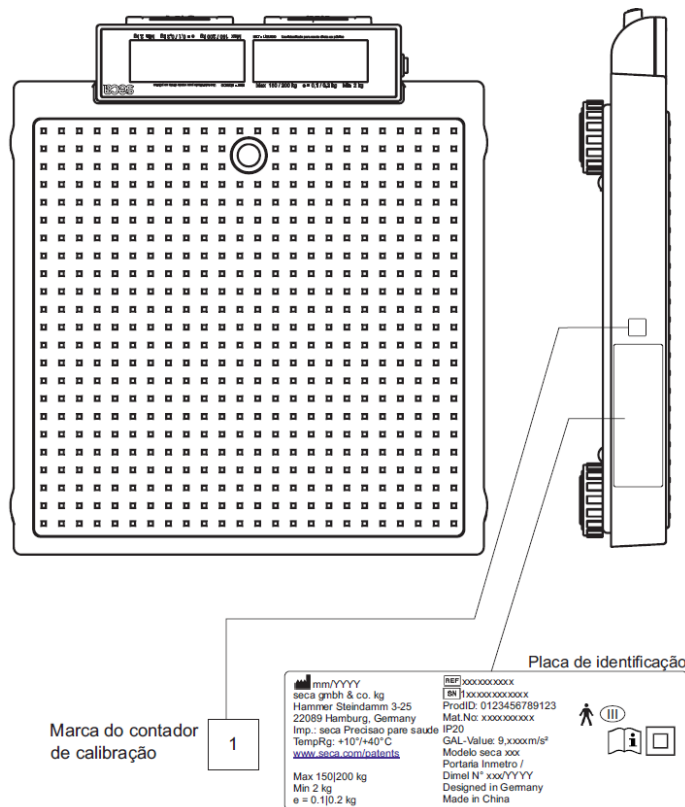



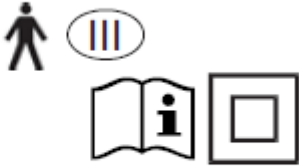
REQUERENTE:

SECA PRECISÃO PARA SAÚDE IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA.


VISTA DO MOSTRADOR E TECLADO DO MODELO SECA 899.

ANEXO 12



 mm/YYYY seca gmbh & co. kg Hammer Steindamm 3-25 22089 Hamburg, Germany Imp.: seca Precisão para saúde TempRg: +10°/+40°C www.seca.com/patents Max 150 200 kg Min 2 kg e = 0.1 0.2 kg	REF xxxxxxxxxxxx SN 1xxxxxxxxxxxxx ProdID: 0123456789123 Mat.No: xxxxxxxxxxxx IP20 GAL-Value: 9,xxxxm/s ² Modelo seca xxx Portaria Inmetro / Dimel N° xxx/YYYY Designed in Germany Made in China	
---	---	---

QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 158, DE 6 DE NOVEMBRO DE 2017.

	REQUERENTE:	
	SECA PRECISÃO PARA SAÚDE IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA.	
	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DOS MODELOS SECA 878, SECA 877 E SECA 899.	ANEXO 13