



Portaria Inmetro/Dimel nº 198, de 07 de outubro de 2015.

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, através da Portaria nº 257, de 12 de novembro de 1991, conferindo-lhe as atribuições dispostas no subitem 4.1, alínea “g”, da regulamentação metrológica aprovada pela Resolução n.º 11, de 12 de outubro de 1988, do Conmetro,

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

Considerando o constante do Processo Inmetro n.º 52600.010310/2015, e do sistema Orquestra nº 422285, resolve:

Art.1º- Aprovar a família de modelos ICS (ICS4x5 e ICS6x5)-PBD655-x, de instrumento de pesagem não automático, e condições de aprovação a seguir especificadas:

1 REQUERENTE

Nome: Mettler-Toledo Indústria e Comércio Ltda.

Endereço: Avenida Tamboré, nº 418 - Tamboré

CEP: 06460-000 – Barueri, SP

2 IDENTIFICAÇÃO DOS MODELOS

Instrumento de medição: Instrumento de pesagem não automático.

Marca: Mettler-Toledo

Modelo: Família de modelos ICS (ICS4x5 e ICS6x5)-PBD655-x.

Classe de exatidão: **III**

3 CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS

A família de modelos a que se refere a presente portaria possui características metrológicas conforme tabela a seguir, respeitando-se as limitações relacionadas à classe aprovada:

TABELA 1 – Características Metrológicas

Modelo	Classe de Exatidão	Carga Máxima (Max) (g)	Valor de Divisão de Verificação (e) (g)	Carga Mínima (Min) (g)	Numero de valores de divisão de verificação (n)	Dimensões do Dispositivo Receptor de Carga (mm x mm)
ICS (ICS4x5 e ICS6x5)-PBD655-x	III	6.000 a 300.000	1 a 50	20 a 1000	6000	(240 a 600) x (300 a 800)



4 DESCRIÇÃO FUNCIONAL

Instrumento de pesagem de funcionamento não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, constituído basicamente por dispositivo receptor de carga (plataforma), dispositivo de equilíbrio de carga composto por 01 (uma) célula de carga e dispositivo indicador contendo um mostrador.

4.1 Dispositivo Indicador: Eletrônico, digital, do tipo LCD gráfico com retroalimentação, com 6000 divisões, classe **III**, que fornece as seguintes indicações principais:

4.1.1 Teste de inicialização: Quando da energização, o instrumento apresentará por alguns segundos uma série de indicações, sendo que após apresentará no mostrador a indicação zero.

4.1.2 Massa medida: Indicada por meio de até cinco dígitos luminosos.

4.1.3 Sobrecarga: Indicada através da visualização de “**1** — — — **1**” no mostrador.

4.1.4 Subcarga: Indicada através da visualização de “**L** — — — **L**” no mostrador.

4.2 Legendas:

4.2.1 De acordo com o manual do usuário.

4.3 Dispositivos complementares

4.3.1 Teclas: De acordo com manual do usuário.

5 CONDIÇÕES PARTICULARES DE CONSTRUÇÃO, INSTALAÇÃO, UTILIZAÇÃO E RESTRIÇÕES

5.1 A família de modelos a que se refere a presente portaria tem uso interditado para venda direta ao público.

5.1.1 Na família de modelos ICS(ICS4x5 e ICS6x5)-PBD655-x, o “x” pode representar qualquer variável alfanumérica, desde que as características do modelo sejam de acordo com a portaria ora aprovada.

5.2 A entrada em operação de qualquer função não verificada e prevista no processo de aprovação de modelo, a ser efetuada ou iniciada através da interface de comunicação de entrada e/ou saída de dados com dispositivos periféricos conectados ao instrumento, fica condicionada à prévia apreciação e autorização do Inmetro, devendo ser observado o atendimento ao disposto em 5.3.6 e demais disposições pertinentes do regulamento técnico metrológico aprovado pela Portaria Inmetro nº 236/94, naquilo que for aplicável.

6 ANEXOS

Anexo 1 – Perspectiva das balanças modelos ICS (ICS4x5 e ICS6x5)-PBD655-x

Anexo 2 – Vista frontal mostrador das balanças modelos ICS425-PBD655 e ICS435-PBD655.

Anexo 3 – Vista frontal mostrador das balanças modelos ICS445-PBD655 e ICS465-PBD655.

Anexo 4 – Vista frontal mostrador da balança modelo ICS685-PBD655.

Anexo 5 – Perspectivas mostrador das balanças modelos ICS (ICS4x5 e ICS6x5)-PBD655-x.

Anexo 6 – Vista posterior e interfaces dos modelos ICS (ICS4x5 e ICS6x5)-PBD655-x.

Anexo 7 – Plano de selagem dos modelos ICS (ICS4x5 e ICS6x5)-PBD655-x.

Anexo 8 - Vista da placa de identificação das balanças modelos ICS (ICS4x5 e ICS6x5)-PBD655-x.



Serviço Público Federal

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR
INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA – INMETRO

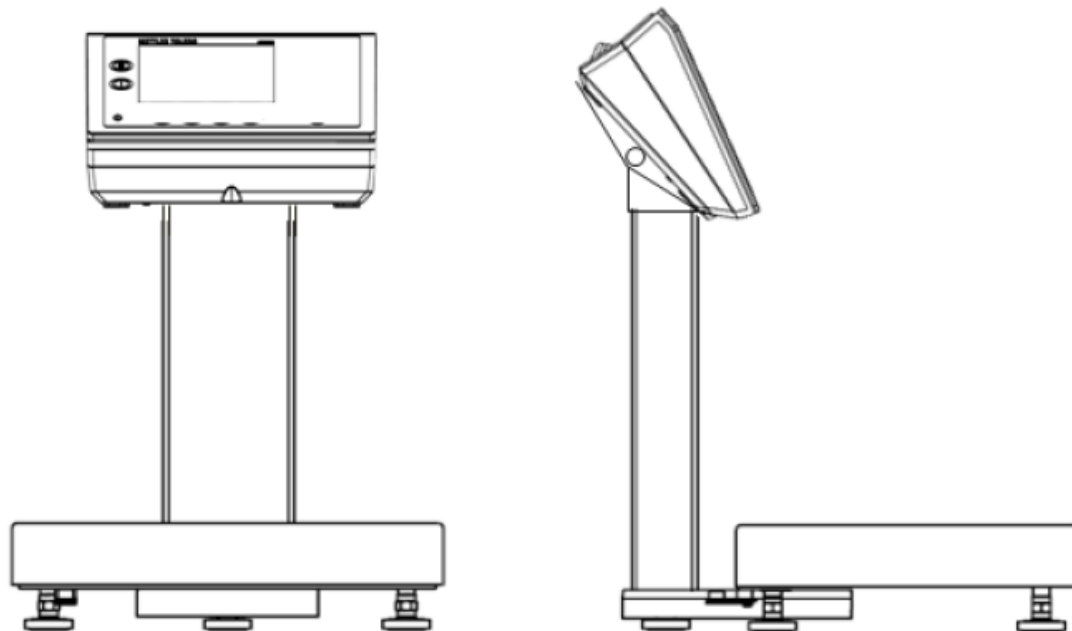
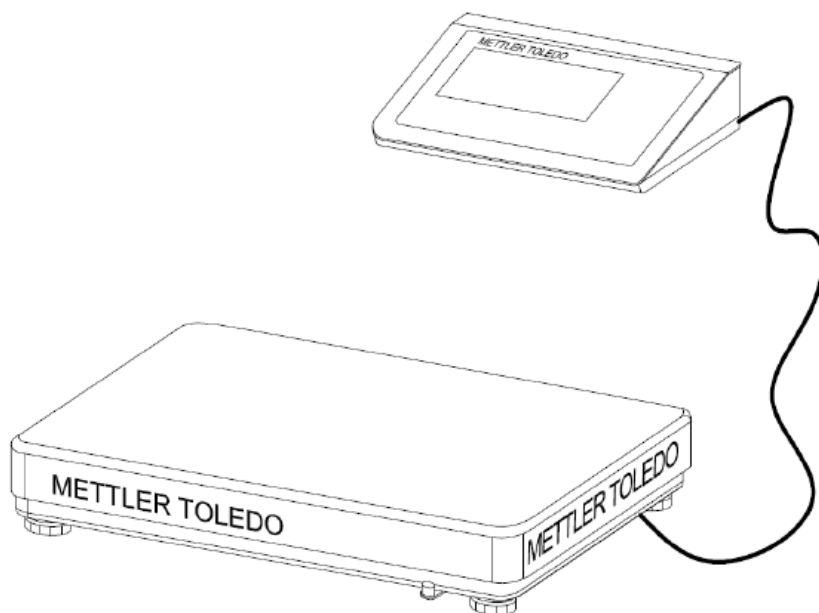
Continuação da Portaria Inmetro/Dimel nº 198, de 07 de outubro de 2015.

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

LUIZ CARLOS GOMES DOS SANTOS
Diretor de Metrologia Legal do Inmetro



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



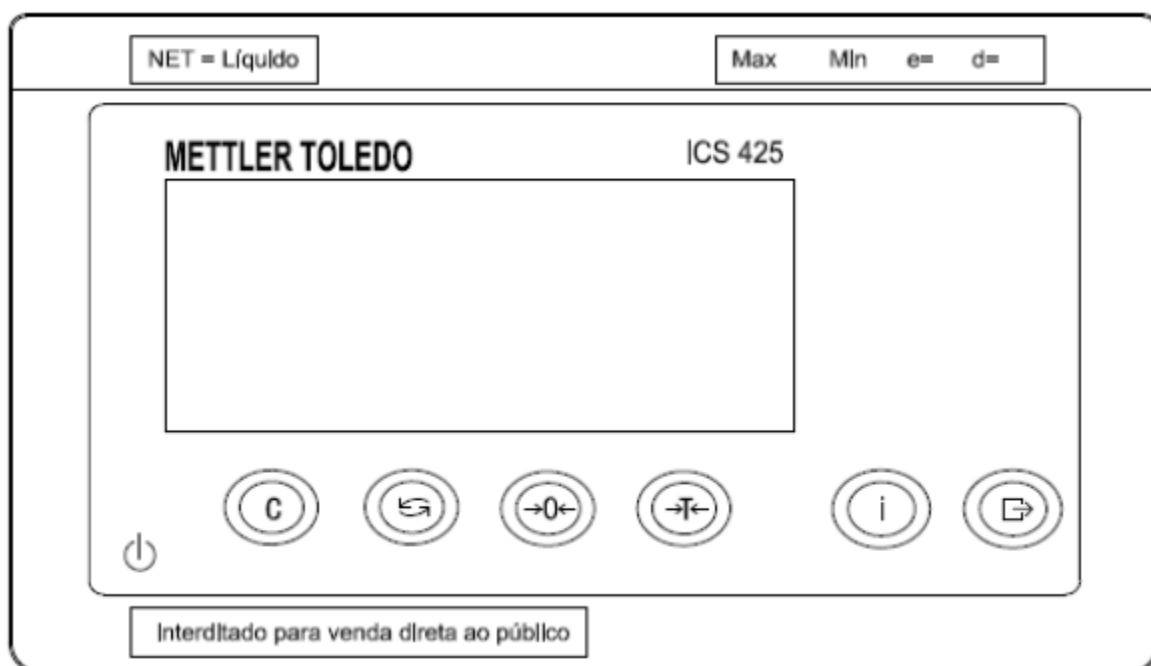
DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 198, DE 07 DE OUTUBRO DE 2015.



REQUERENTE:
METTLER-TOLEDO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

PERSPECTIVA DAS BALANÇAS MODELOS ICS (ICS4x5 e
ICS6x5)-PBD655-x

ANEXO: 01



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 198, DE 07 DE OUTUBRO DE 2015.

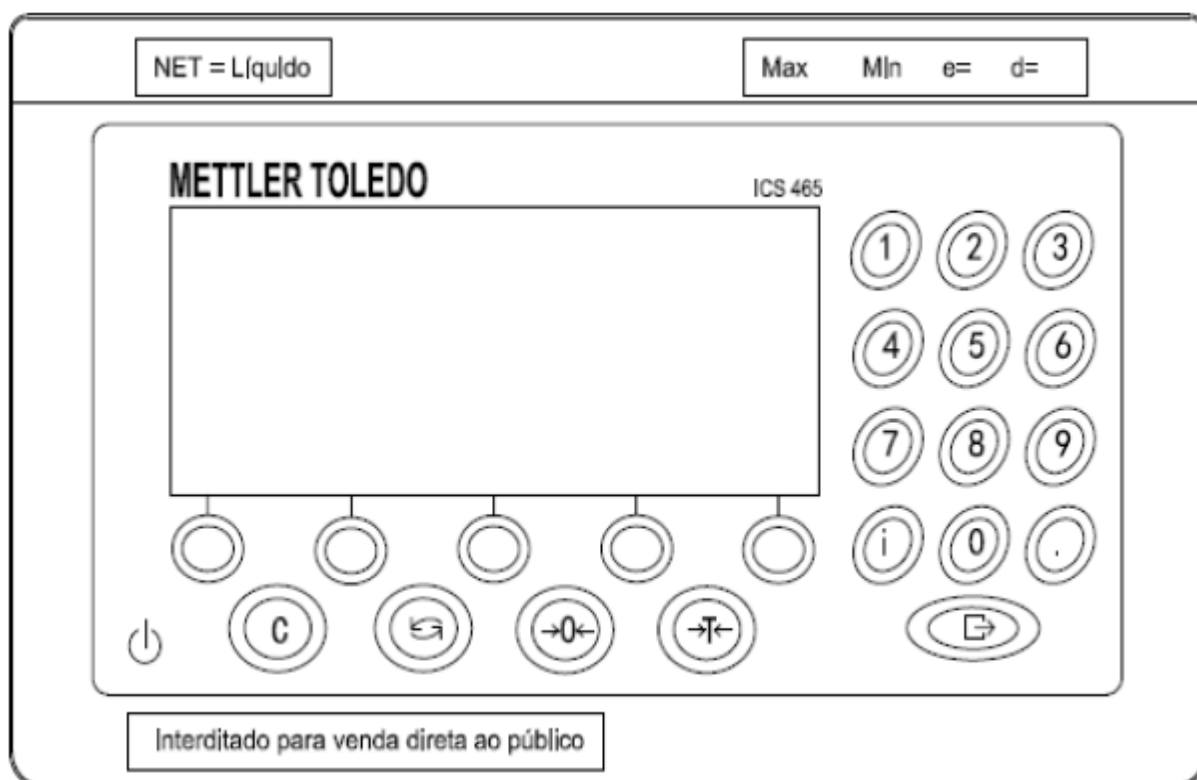
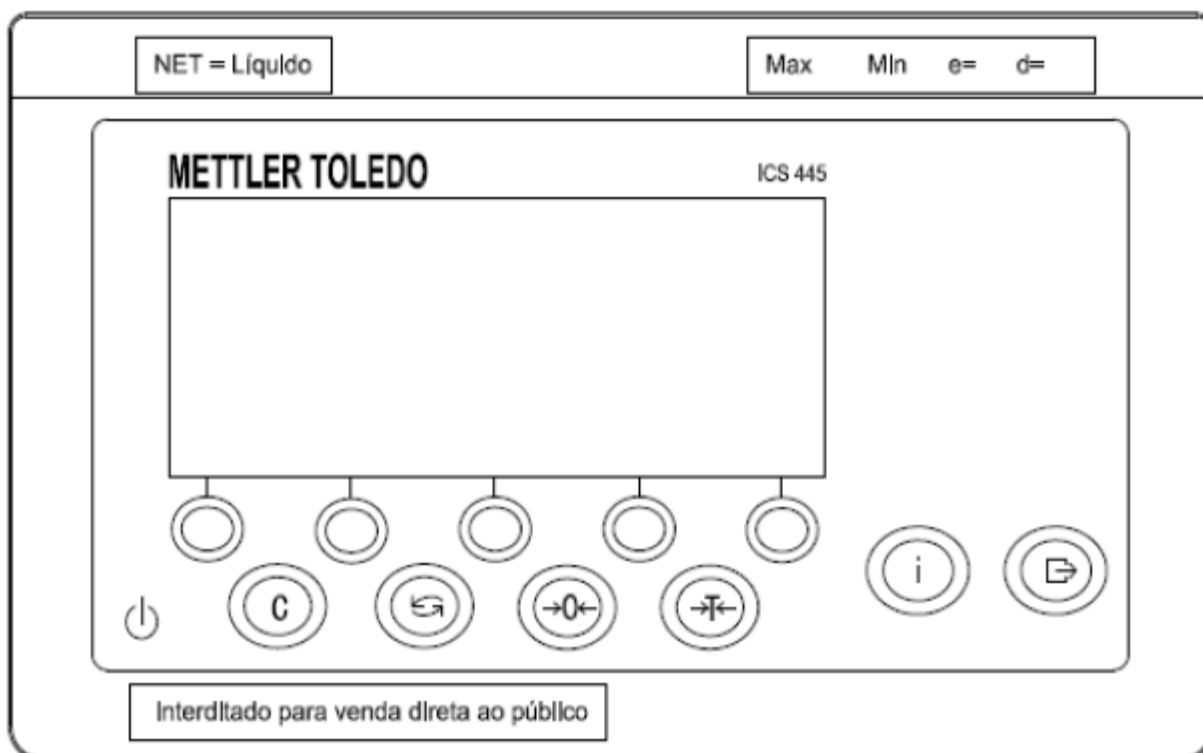


REQUERENTE:

METTLER-TOLEDO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

VISTA FRONTAL MOSTRADOR DAS BALANÇAS MODELOS
ICS425-PBD655 e ICS435-PBD655

ANEXO: 02



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 198, DE 07 DE OUTUBRO DE 2015.



REQUERENTE:

METTLER-TOLEDO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

VISTA FRONTAL MOSTRADOR DAS BALANÇAS MODELOS
ICS445-PBD655 e ICS465-PBD655.

ANEXO 3

ICS 425



ICS 435



ICS 445



ICS 465



ICS 685



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 198, DE 07 DE OUTUBRO DE 2015.

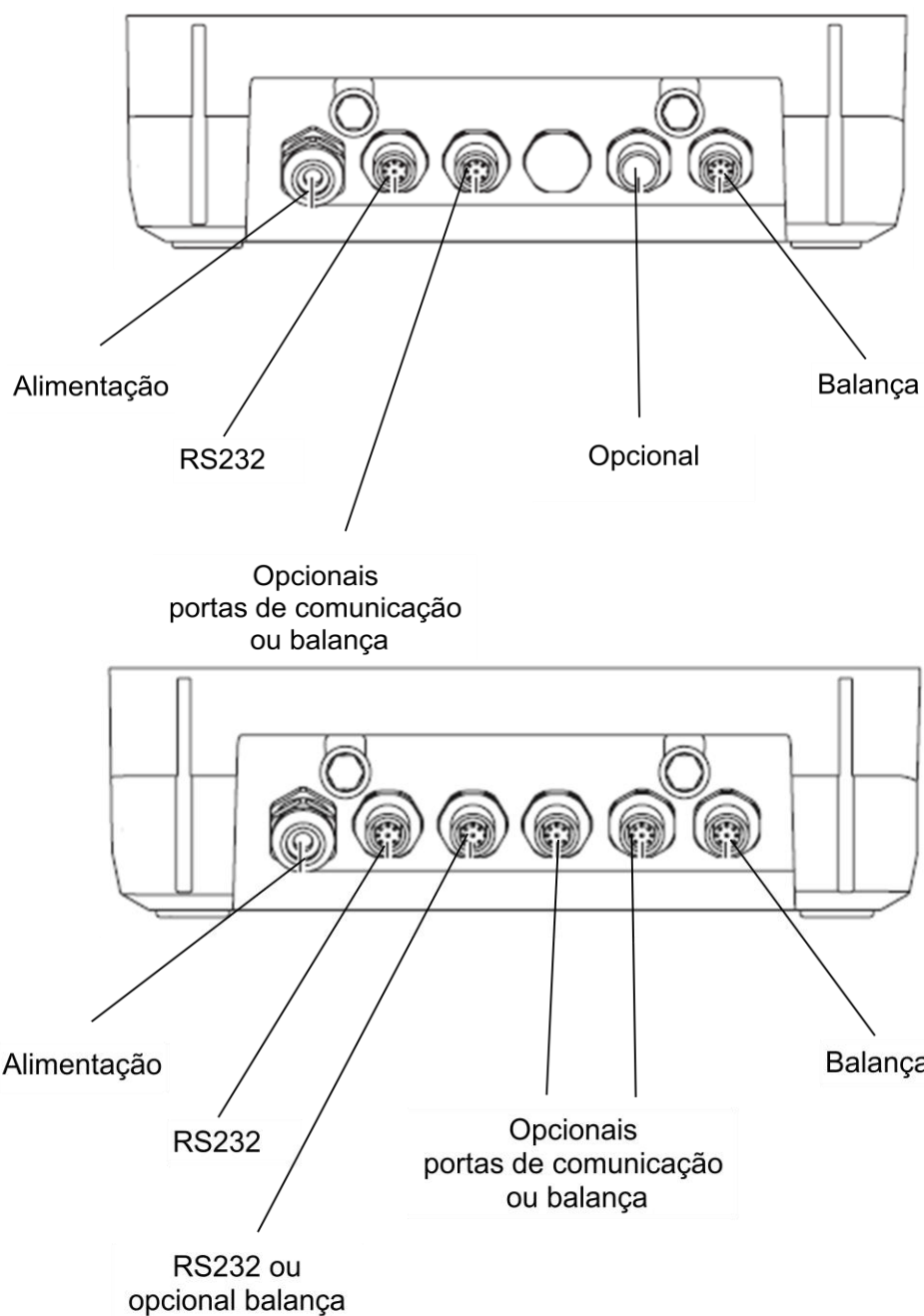


REQUERENTE:

METTLER-TOLEDO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

PERSPECTIVAS MOSTRADOR DAS BALANÇAS MODELOS
ICS (ICS4x5 e ICS6x5)-PBD655-x.

ANEXO: 05



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 198, DE 07 DE OUTUBRO DE 2015.

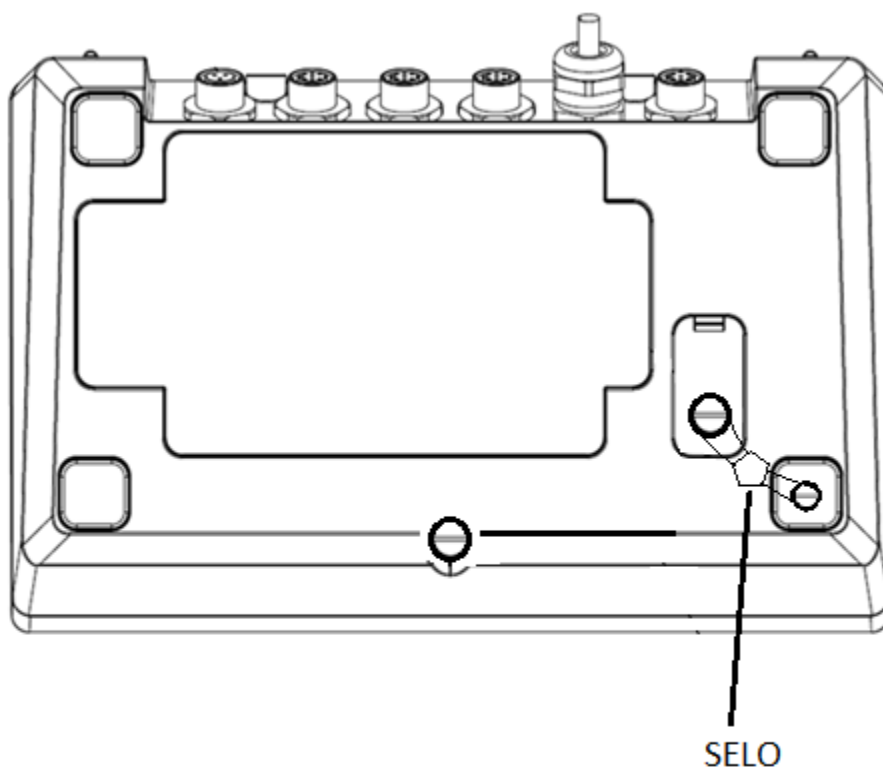


REQUERENTE:

METTLER-TOLEDO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

VISTA POSTERIOR E INTERFACES DOS MODELOS ICS
(ICS4x5 e ICS6x5)-PBD655-x.

ANEXO: 06



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 198, DE 07 DE OUTUBRO DE 2015.



REQUERENTE:
METTLER-TOLEDO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

PLANO DE SELAGEM DOS MODELOS ICS (ICS4x5 e ICS6x5)-
PBD655-x.

ANEXO: 07

MODELO:	CLASSE: III	Fabricante: Mettler-Toledo GmbH
Max	Min	Requerente: METTLER TOLEDO
e=	d=	INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
Temperatura: 10°C / 40°C		Avenida Tamboré, 418
Ano de Fabricação:		Barueri - SP
Portaria Inmetro/Dimel nº.		Tel: (11) 4166-7400
		Nº Série:
INTERDITADO PARA VENDA DIRETA AO PÚBLICO		



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 198, DE 07 DE OUTUBRO DE 2015.



REQUERENTE:

METTLER-TOLEDO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

**VISTA DA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS BALANÇAS
MODELOS ICS (ICS4x5 e ICS6x5)-PBD655-x.**

ANEXO: 08