



Serviço Público Federal

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

Portaria Inmetro/Dimel nº 072, de 09 de maio de 2018.

O diretor de Metrologia Legal do Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (Inmetro), no exercício da delegação de competência outorgada 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 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 nº 236/1994;

E considerando os elementos constantes do Processo Inmetro nº 52600.00020454/2017 e do Sistema Orquestra nº 1059249, resolve:

Art. 1º Aprovar os modelos ICS4x5, ICS6x5, ICS4x9 e ICS6x9 de dispositivo indicador para instrumento de pesagem, marca Mettler-Toledo, de acordo com as condições a seguir especificadas:

1 REQUERENTE

Nome: Mettler-Toledo Indústria e Comércio Ltda.

Endereço: Avenida Tamboré, nº 418 – Tamboré.

CNPJ: 49372576000179

2 FABRICANTE

Nome: Mettler-Toledo GmbH

Endereço: Unter dem Malesfelsen 34, D-72458 Albstadt

3 IDENTIFICAÇÃO DO MODELO

Instrumento de medição: Dispositivo Indicador para instrumento de pesagem.

País de Origem: Alemanha

Marca: Mettler-Toledo.

Modelos: ICS4x5, ICS6x5, ICS4x9 e ICS6x9.

Classe de exatidão: Fina/Média/Ordinária

4 CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS

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

Tabela 1 – Características Metrológicas

| Modelo | ICS4x5 | ICS6x5 | ICS4x9 | ICS6x9 |
|-------------------------------------|----------------------|--------|--------|--------|
| Classe de Exatidão | Fina/Média/Ordinária | | | |
| Número de divisões de verificação | n ≤ 61000 | | | |
| Limites particulares de temperatura | 10 °C / 40 °C | | | |

5 DESCRIÇÃO FUNCIONAL

5.1 Dispositivo Indicador para instrumento de pesagem, eletrônico, digital, do tipo LCD gráfico com retroalimentação que fornece as seguintes indicações principais:

5.1.1 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.

5.1.2 Massa medida: Indicada por meio de até seis dígitos.

5.1.3 Sobrecarga: Indicada através da visualização de "r-----r" no mostrador.

5.1.4 Subcarga: Indicada através da visualização de "L-----J" no mostrador.

5.2 Legendas: De acordo com o memorial descritivo e manual constantes do processo.

5.3 Dispositivos complementares

5.3.1 Teclas: De acordo com o memorial descritivo e manual constantes do processo.

5.3.2 Interfaces de comunicação: De acordo com o memorial descritivo e manual constantes do processo.

6 CONDIÇÕES PARTICULARES DE CONSTRUÇÃO, INSTALAÇÃO, UTILIZAÇÃO E RESTRIÇÕES

6.1 Os modelos ICS terão uso interdito em instrumentos de que trata o subitem 4.14 do Regulamento Técnico Metrológico aprovado pela Portaria Inmetro nº 236/1994.

6.2 Os modelos ICS opcionalmente apresentam as funções contagem, checagem de peso acima/abaixo, enchimento/dosagem, totalização, classificação, banco de dados, função teste de rotina e gestão de usuário.

7 ANEXOS

Anexo 01 - Perspectivas dos modelos ICS4x9 e ICS4x5.

Anexo 02 - Perspectivas dos modelos ICS6x9 e ICS6x5.

Anexo 03 - Vista frontal dos modelos ICS4x9 e ICS4x5 (1).

Anexo 04 - Vista frontal dos modelos ICS4x9 e ICS4x5 (2).

Anexo 05 - Vista frontal dos modelos ICS4x9 e ICS4x5 (3).

Anexo 06 - Vista frontal dos modelos ICS4x9 e ICS4x5 (4).

Anexo 07 - Vista frontal dos modelos ICS6x9 e ICS6x5.

Anexo 08 - Vista posterior com detalhe do plano de selagem dos modelos ICS4x5 e ICS6x5.

Anexo 09 - Vista posterior com detalhe do plano de selagem dos modelos ICS4x9 e ICS6x9 versão coluna.

Anexo 10 - Vista posterior com detalhe do plano de selagem dos modelos ICS4x9 e ICS6x9.

Anexo 11 - Vista da placa de identificação dos modelos ICS.

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
09/05/2018, ÀS 16:40, CONFORME HORÁRIO OFICIAL DE BRASÍLIA, POR

RAIMUNDO ALVES DE REZENDE

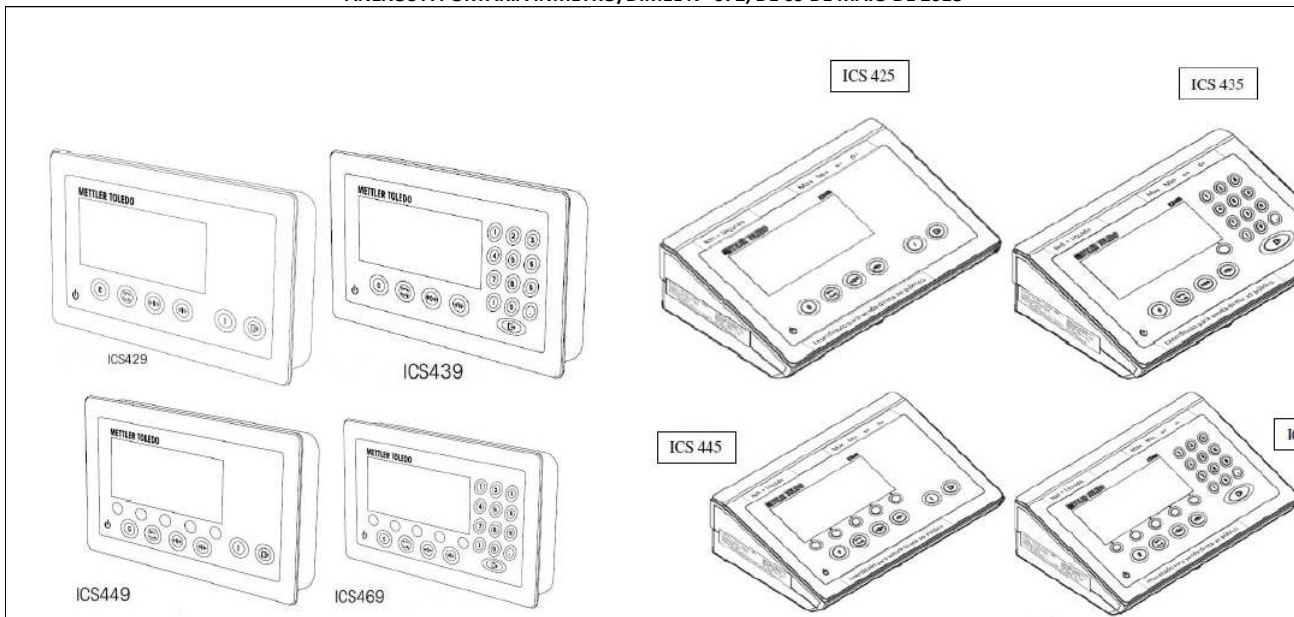
Diretor da Diretoria de Metrologia Legal

A autenticidade deste documento pode
ser conferida no site
<http://sei.inmetro.gov.br/autenticidade>,
informando o código verificador 0088235
e o código CRC 96987F61.



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

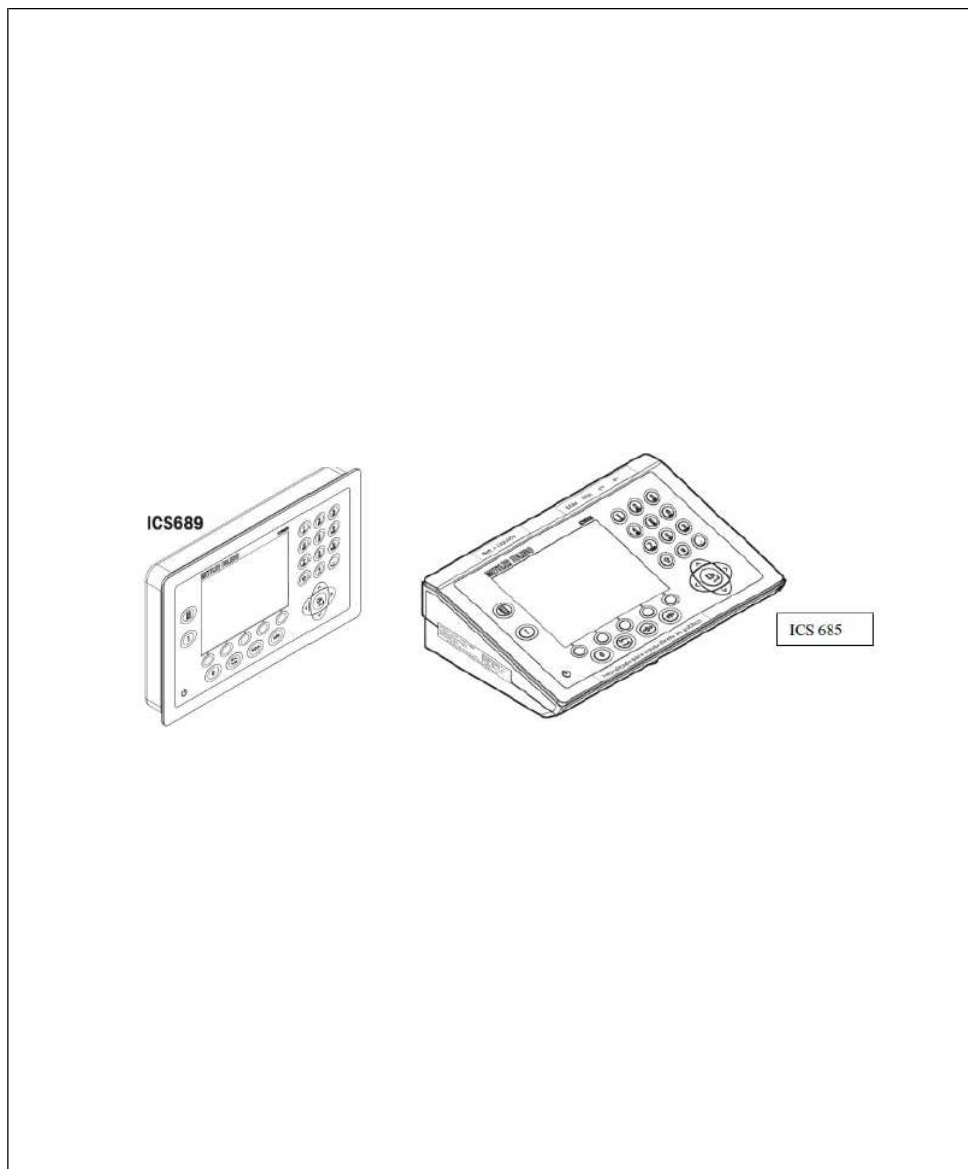
ANEXOS À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 072, DE 09 DE MAIO DE 2018




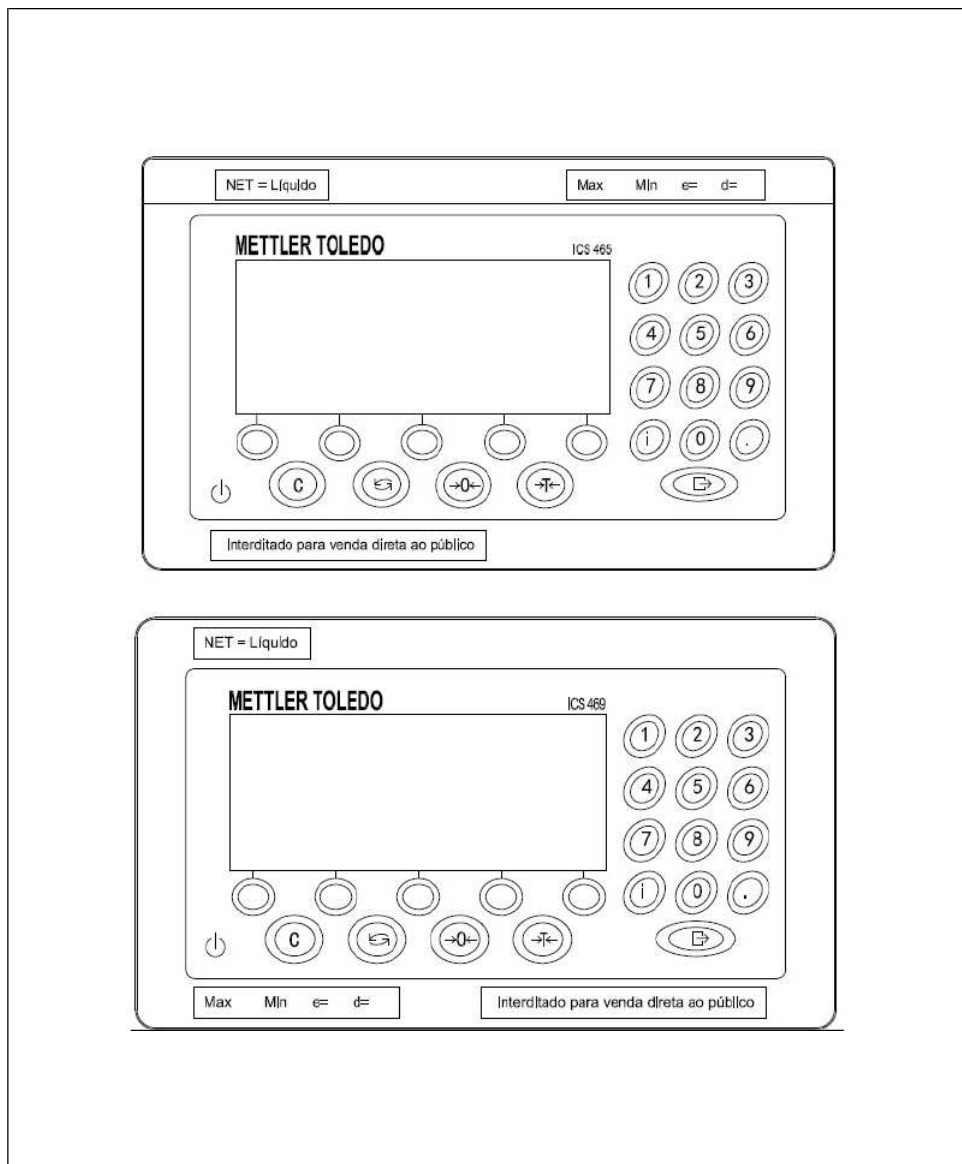
QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 072, DE 09 DE MAIO DE 2018



REQUERENTE: METTLER-TOLEDO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
PERSPECTIVAS DOS MODELOS ICS4X9 E ICS4X5.



| | |
|---|--|
| QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 072, DE 09 DE MAIO DE 2018 | |
|  | REQUERENTE: METTLER-TOLEDO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA. |
| | PERSPECTIVAS DOS MODELOS ICS6X9 E ICS6X5. |

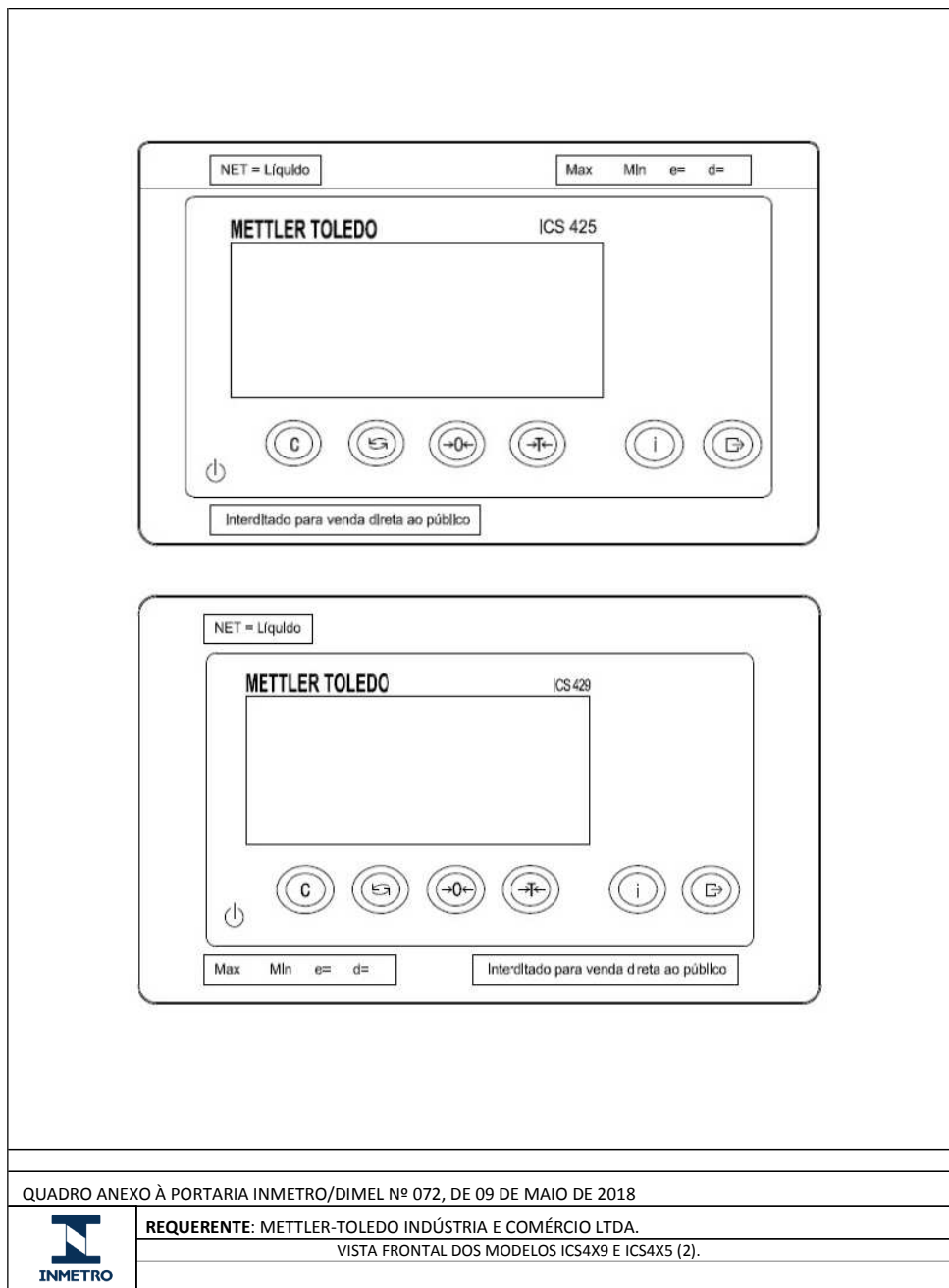


QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 072, DE 09 DE MAIO DE 2018



REQUERENTE: METTLER-TOLEDO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

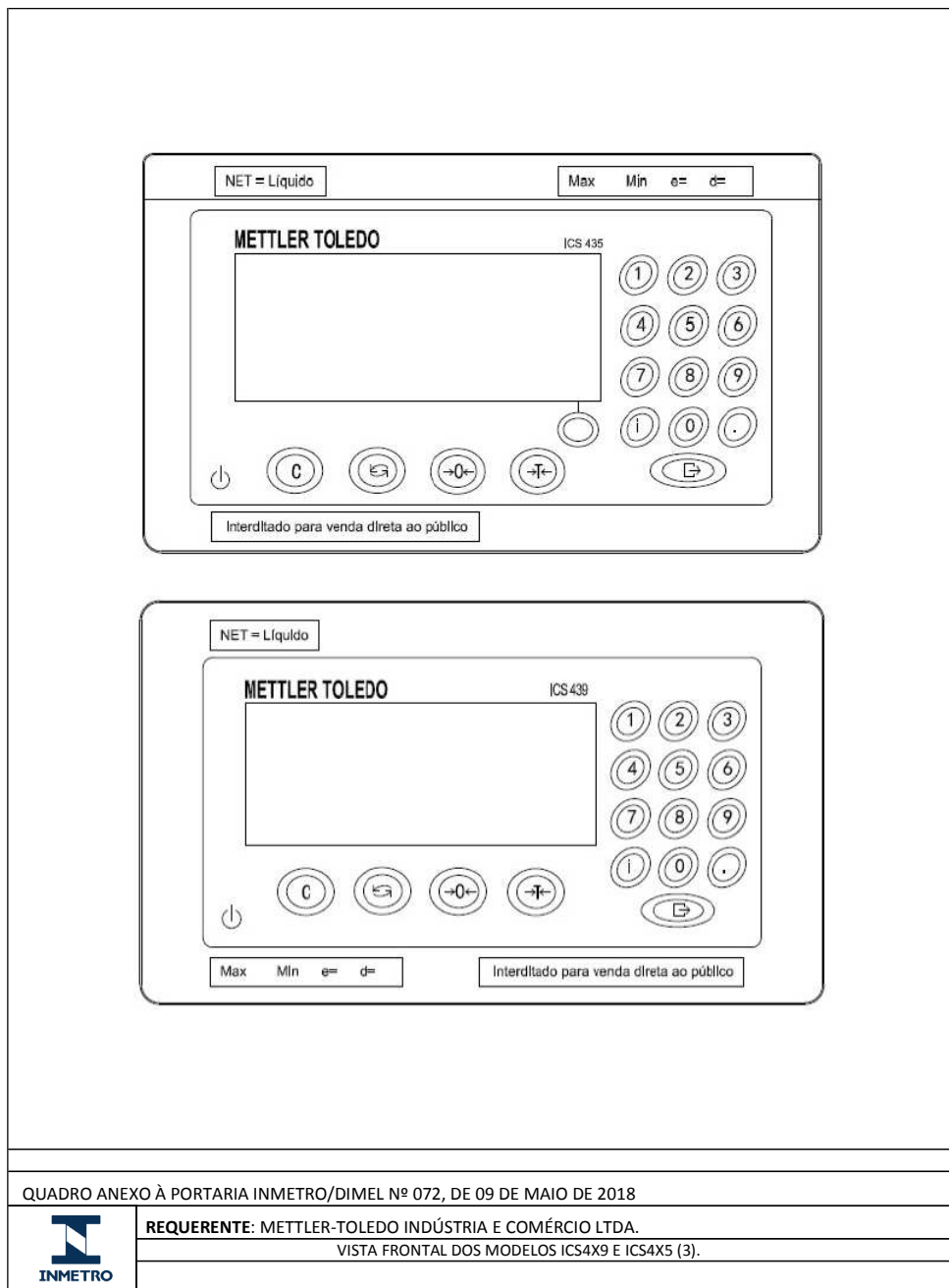
VISTA FRONTAL DOS MODELOS ICS4X9 E ICS4X5 (1).



QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 072, DE 09 DE MAIO DE 2018



REQUERENTE: METTLER-TOLEDO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
VISTA FRONTAL DOS MODELOS ICS4X9 E ICS4X5 (2).

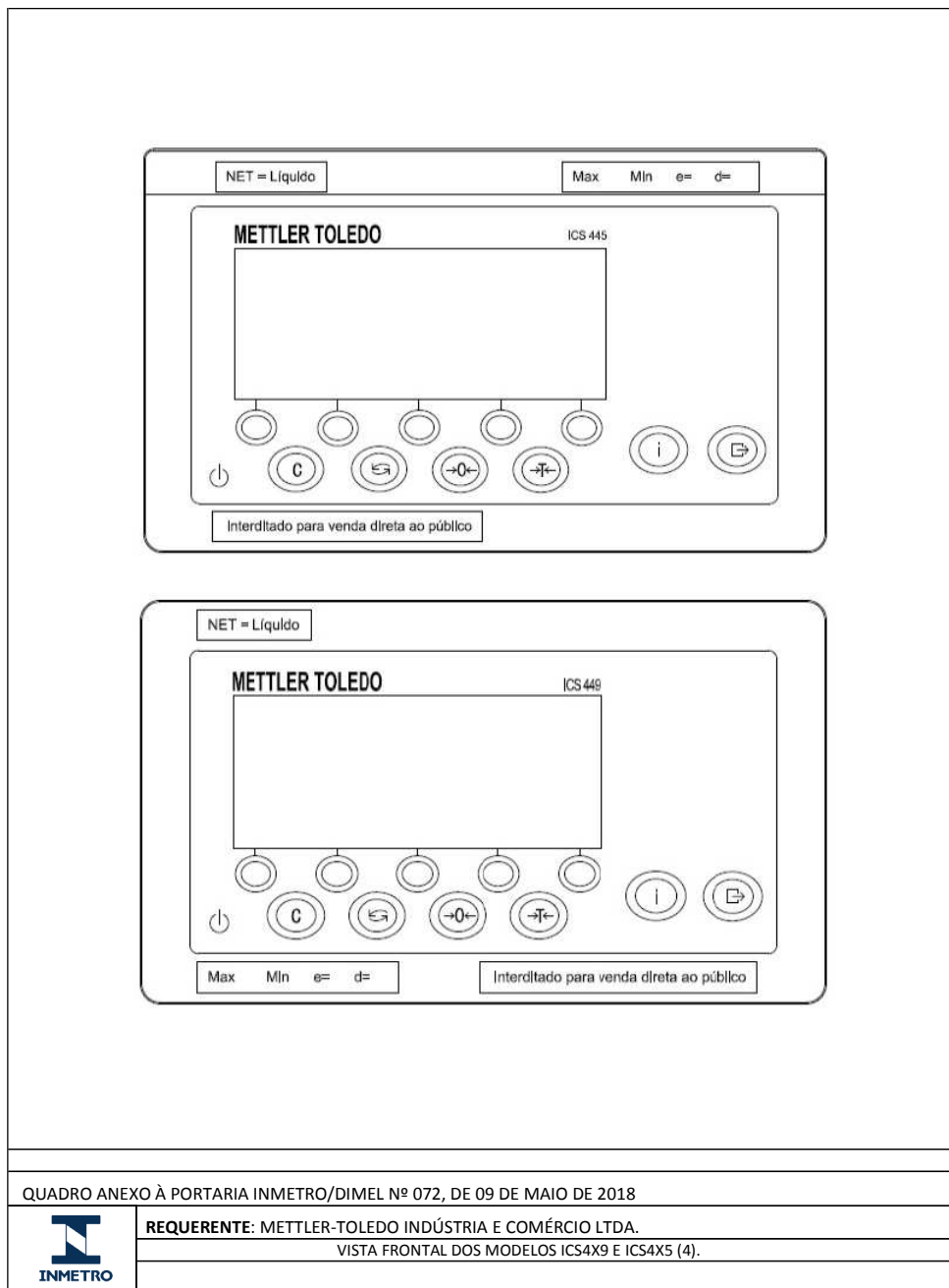


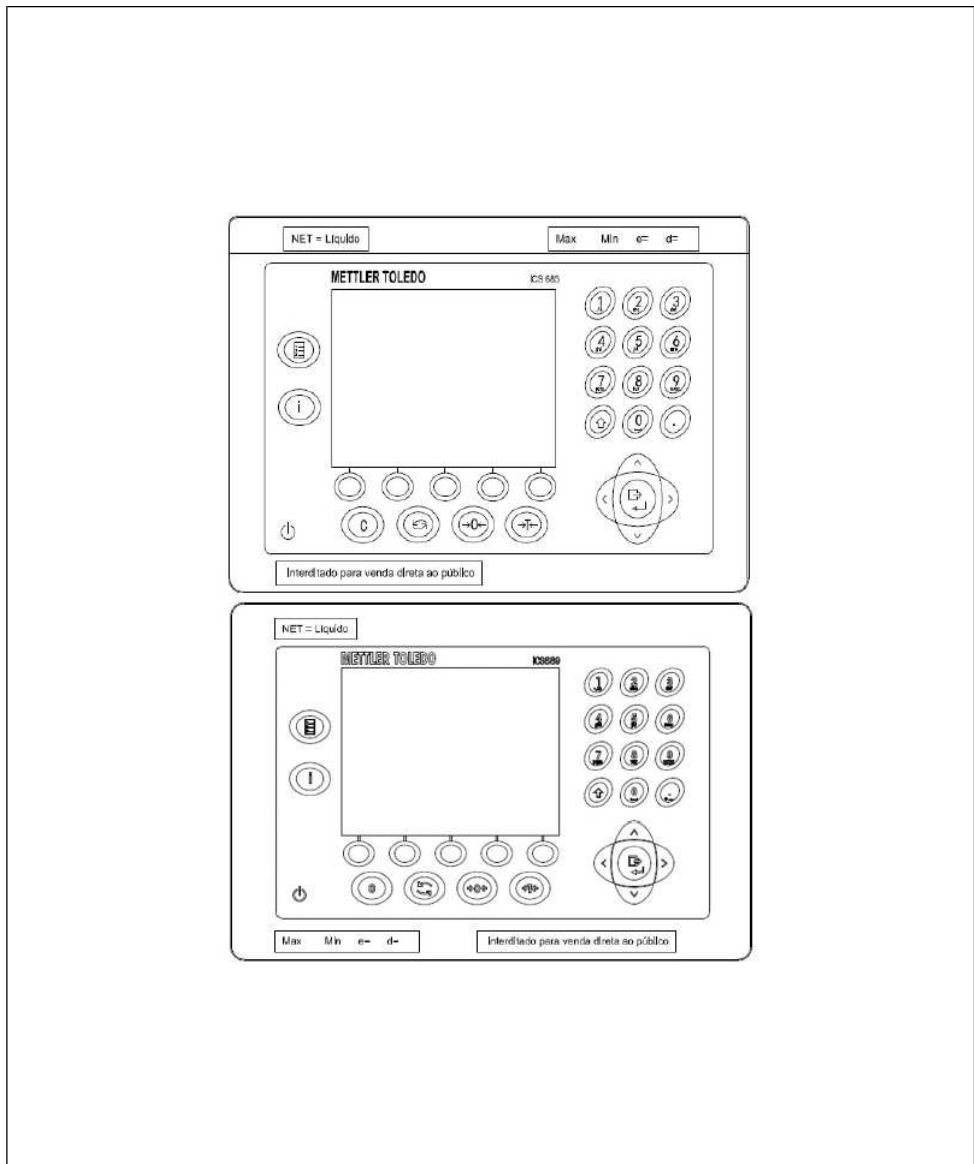
QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 072, DE 09 DE MAIO DE 2018




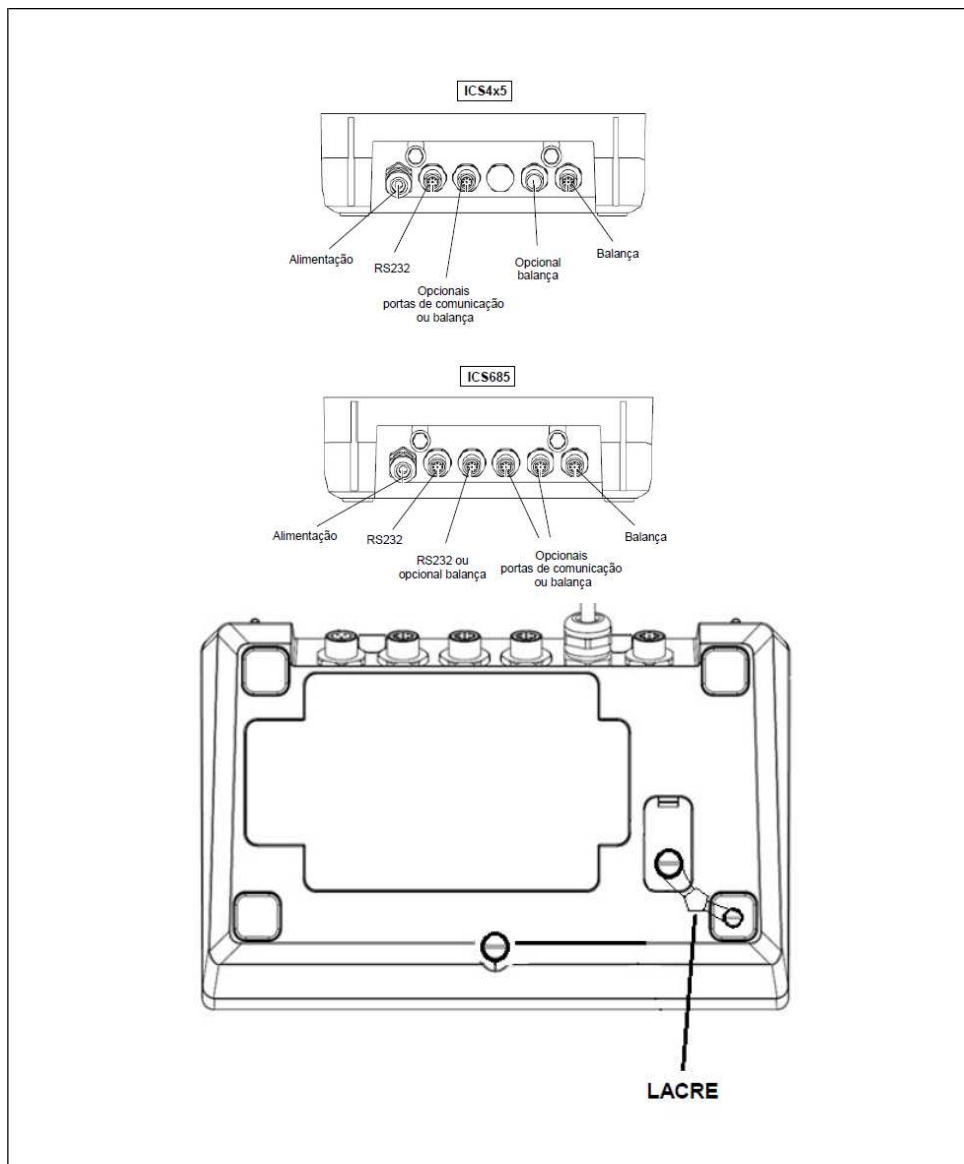
REQUERENTE: METTLER-TOLEDO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.


VISTA FRONTAL DOS MODELOS ICS4X9 E ICS4X5 (3).

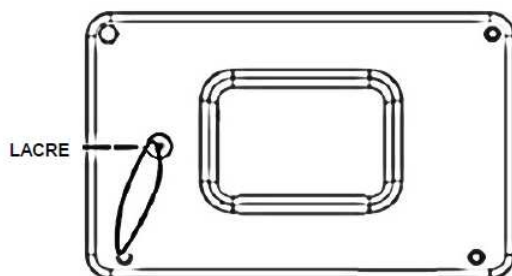




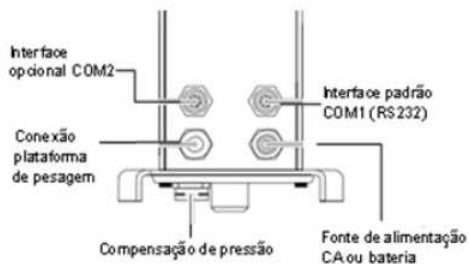
| | |
|---|---|
| QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 072, DE 09 DE MAIO DE 2018 | |
|  | REQUERENTE: METTLER-TOLEDO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA. |
| | VISTA FRONTAL DOS MODELOS ICS6X9 E ICS6X5. |



| | |
|---|---|
| <p>QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 072, DE 09 DE MAIO DE 2018</p> | |
|  | <p>REQUERENTE: METTLER-TOLEDO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.</p> |
| | <p>VISTA POSTERIOR COM DETALHE DO PLANO DE SELAGEM DOS MODELOS ICS4X5 E ICS6X5.</p> |



vista traseira dispositivo indicador



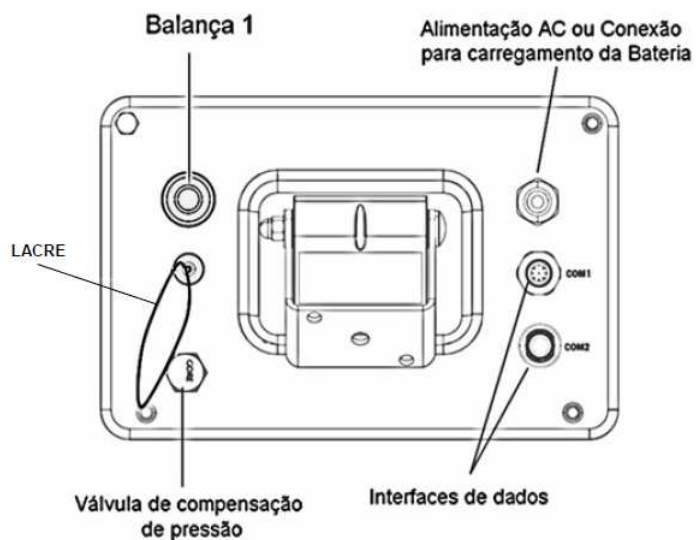
vista traseira e inferior coluna

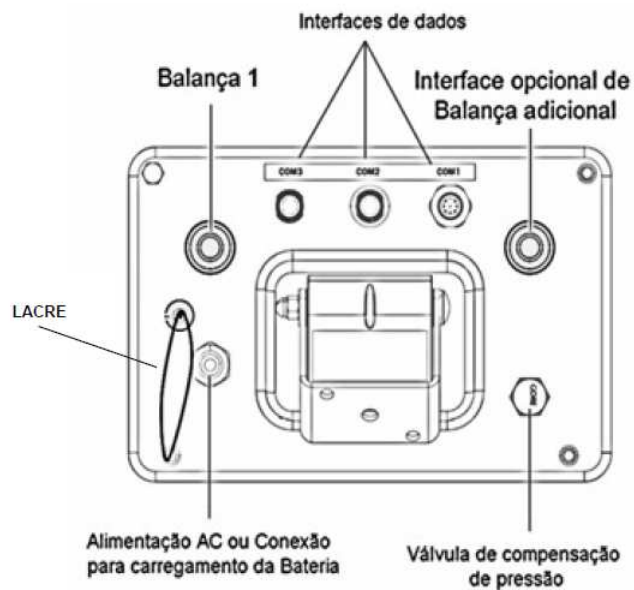
QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 072, DE 09 DE MAIO DE 2018



REQUERENTE: METTLER-TOLEDO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

VISTA POSTERIOR COM DETALHE DO PLANO DE SELAGEM DOS MODELOS ICS4X9 E ICS6X9 VERSÃO COLUNA.





QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 072, DE 09 DE MAIO DE 2018



REQUERENTE: METTLER-TOLEDO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

VISTA POSTERIOR COM DETALHE DO PLANO DE SELAGEM DOS MODELOS ICS4x9 E ICS6x9.

| | | |
|---|----------------|---|
| MODELO: ICS | CLASSE: | Fabricante: Mettler-Toledo (Albstadt) GmbH |
| n (max) = 61.000 divisões | | Requerente: Mettler-Toledo |
| Temperatura: 10 °C / 40 °C | | Indústria e Comércio Ltda. |
| Fabricação: 20xx | | Av. Tamboré, 418 - Barueri - SP |
| Portaria Inmetro/Dimel nº. | | Tel: (11) 4166-7400 |
| INTERDITADO PARA VENDA DIRETA AO PÚBLICO | | Nº. de Série: |

QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 072, DE 09 DE MAIO DE 2018



REQUERENTE: METTLER-TOLEDO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

VISTA DA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DOS MODELOS ICS.