



Portaria Inmetro/Dimel n.º 0144, de 08 de julho de 2015.
(1º Aditivo à Portaria Inmetro/Dimel n.º 0118/2011)

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 Inmetro n.º 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 automático, aprovado pela Portaria Inmetro n.º 236/1994;

Considerando os termos da Portaria Inmetro/Dimel n.º 0118, de 05 de abril de 2011, que aprova a família de modelos Cubis (MSA e MSU), de instrumento de pesagem não automático, marca SARTORIUS; e,

Considerando os elementos constantes do Processo Inmetro n.º 52600.038799/2014 e do sistema Orquestra n.º 319320; resolve:

Art. 1º - Dar nova redação ao item 10 ANEXOS, da Portaria Inmetro/Dimel n.º 0118/2011, alterando o Anexo 1 - Tabela de Características Metrológicas, que passa a ter a redação abaixo, com a inclusão dos modelos MSU5202S-XCE-YY, MSU20201S-XCE-YY, MSU36200S-XCE-YY, MSU36201S-XCE-YY, MSU36201P -XCE-YY, MSU70200S-XCE-YY, MSA5202S-XCE-YY, MSA20201S-XCE-YY, MSA36200S-XCE-YY, MSA36201S-XCE-YY, MSA36201P -XCE-YY e MSA70200S-XCE-YY:

...

ANEXO 1 – Tabela de Características Metrológicas

Modelo	Classe de Exatidão	Carga Máxima (Max) (g)	Valor de Divisão de Verificação (e)	Valor de Divisão Real (d)	Carga Mínima (Min) (mg)	Dimensões do Dispositivo Receptor de Carga (mm)
MSU323S XCE-YY	II	320	10 mg	1 mg	20	140 x 140
MSA323S XCE-YY		320	10 mg	1 mg	20	140 x 140
MSU623P XCE-YY		150/300/620	10 mg	1/2/5 mg	20	140 x 140



Continuação da Portaria Inmetro/Dimel nº 0144, de 08 de julho de 2015.

MSA623P XCE-YY		150/300/620	10 mg	1/2/5 mg	20	140 x 140
Modelo	Classe de Exatidão	Carga Máxima (Max) (g)	Valor de Divisão de Verificação (e)	Valor de Divisão Real (d)	Carga Mínima (Min) (mg)	Dimensões do Dispositivo Receptor de Carga (mm)
MSU623S XCE-YY	II	620	10 mg	1 mg	20	140 x 140
MSA623S XCE-YY		620	10 mg	1 mg	20	140 x 140
MSU1202S XCE-YY		1200	100 mg	10 mg	500	206 x 206
MSA1202S XCE-YY		1200	100 mg	10 mg	500	206 x 206
MSU2202S XCE-YY		2200	100 mg	10 mg	500	206 x 206
MSA2202S XCE-YY		2200	100 mg	10 mg	500	206 x 206
MSU4202S XCE-YY		4200	100 mg	10 mg	500	206 x 206
MSA4202S XCE-YY		4200	100 mg	10 mg	500	206 x 206
MSU6202P XCE-YY		1500/3000/ 6200	100 mg	10/20/50 mg	500	206 x 206
MSA6202P XCE-YY		1500/3000/ 6200	100 mg	10/20/50 mg	500	206 x 206
MSU6202S XCE-YY		6200	100 mg	10 mg	500	206 x 206
MSA6202S XCE-YY		6200	100 mg	10 mg	500	206 x 206
MSU8202S XCE-YY		8200	100 mg	10 mg	500	206 x 206
MSA8202S XCE-YY		8200	100 mg	10 mg	500	206 x 206
MSU5201S XCE-YY		5200	1 g	0,1 g	5000	206 x 206
MSA5201S XCE-YY		5200	1 g	0,1 g	5000	206 x 206
MSU8201S XCE-YY		8200	1 g	0,1 g	5000	206 x 206
MSA8201S XCE-YY		8200	1 g	0,1 g	5000	206 x 206
MSU12201 SXCE-YY		12200	1 g	0,1 g	5000	206 x 206



Continuação da Portaria Inmetro/Dimel nº 0144, de 08 de julho de 2015.

Modelo	Classe de Exatidão	Carga Máxima (Max) (g)	Valor de Divisão de Verificação (e)	Valor de Divisão Real (d)	Carga Mínima (Min) (mg)	Dimensões do Dispositivo Receptor de Carga (mm)
MSA12201 SXCE-YY	II	12200	1 g	0,1 g	5000	206 x 206
MSU5202S -XCE-YY		5200	100 mg	10 mg	500	140 x 140
MSA5202S -XCE-YY		5200	100mg	10mg	500	140 x 140
MSU20201 S-XCE-YY		20200	1 g	0,1 g	5000	300 x 400
MSA20201 S-XCE-YY		20200	1g	0,1g	5000	300 x 400
MSU36200 S-XCE-YY		36200	1 g	1 g	50000	300 x 400
MSA36200 S-XCE-YY		36200	1g	1g	50000	300 x 400
MSU36201 S-XCE-YY		36200	1 g	0,1 g	5000	300 x 400
MSA36201 S-XCE-YY		36200	1g	0,1g	5000	300 x 400
MSU36201 P-XCE-YY		10200/36200	1 g	0,1/1 g	5000	300 x 400
MSA36201 P-XCE-YY		10200/36200	1g	0,1/1g	5000	300 x 400
MSU70200 S-XCE-YY		70200	10g	1g	50000	300 x 400
MSA70200 S-XCE-YY		70200	10 g	1 g	50000	300 x 400

(NR)

Art. 2º - Dar nova redação ao item 10 ANEXOS, da Portaria Inmetro/Dimel nº 0118/2011, com a inclusão dos seguintes anexos:

...

Anexo 14 – Vista frontal dos modelos MSU5202S-XCE-YY, MSU20201S-XCE-YY, MSU36200S-XCE-YY, MSU36201S-XCE-YY, MSU36201P -XCE-YY, MSU70200S-XCE-YY, MSA5202S-XCE-YY, MSA20201S-XCE-YY, MSA36200S-XCE-YY, MSA36201S-XCE-YY, MSA36201P -XCE-YY e MSA70200S-XCE-YY. (NR).

Anexo 15 – Vista posterior dos modelos MSU5202S-XCE-YY, MSU20201S-XCE-YY, MSU36200S-XCE-YY, MSU36201S-XCE-YY, MSU36201P -XCE-YY, MSU70200S-XCE-YY, MSA5202S-XCE-YY, MSA20201S-XCE-YY, MSA36200S-XCE-YY, MSA36201S-XCE-YY, MSA36201P -XCE-YY e MSA70200S-XCE-YY. (NR).



Continuação da Portaria Inmetro/Dimel nº 0144, de 08 de julho de 2015.

Anexo 16 – Vista superior dos modelos MSU5202S-XCE-YY, MSU20201S-XCE-YY, MSU36200S-XCE-YY, MSU36201S-XCE-YY, MSU36201P -XCE-YY, MSU70200S-XCE-YY, MSA5202S-XCE-YY, MSA20201S-XCE-YY, MSA36200S-XCE-YY, MSA36201S-XCE-YY, MSA36201P -XCE-YY e MSA70200S-XCE-YY. (NR).

Anexo 17 – Vista do dispositivo indicador e teclado dos modelos MSA20201S-XCE-YY, MSA36200S-XCE-YY, MSA36201S-XCE-YY, MSA36201P -XCE-YY e MSA70200S-XCE-YY, MSA5202S-XCE-YY.

Anexo 18 – Vista do dispositivo indicador e teclado dos modelos MSU20201S-XCE-YY, MSU36200S-XCE-YY, MSU36201S-XCE-YY, MSU36201P-XCE-YY e MSU70200S-XCE-YY, MSU5202S-XCEYY.

Anexo 19 – Vista com detalhe do plano de selagem dos modelos MSU5202S-XCE-YY, MSU20201S-XCE-YY, MSU36200S-XCE-YY, MSU36201S-XCE-YY, MSU36201P -XCE-YY, MSU70200S-XCE-YY, MSA5202S-XCE-YY, MSA20201S-XCE-YY, MSA36200S-XCE-YY, MSA36201S-XCE-YY, MSA36201P -XCE-YY e MSA70200S-XCE-YY. (NR).

Anexo 20 – Vista da placa de identificação dos modelos MSU5202S-XCE-YY, MSU20201S-XCE-YY, MSU36200S-XCE-YY, MSU36201S-XCE-YY, MSU36201P -XCE-YY, MSU70200S-XCE-YY, MSA5202S-XCE-YY, MSA20201S-XCE-YY, MSA36200S-XCE-YY, MSA36201S-XCE-YY, MSA36201P -XCE-YY e MSA70200S-XCE-YY.

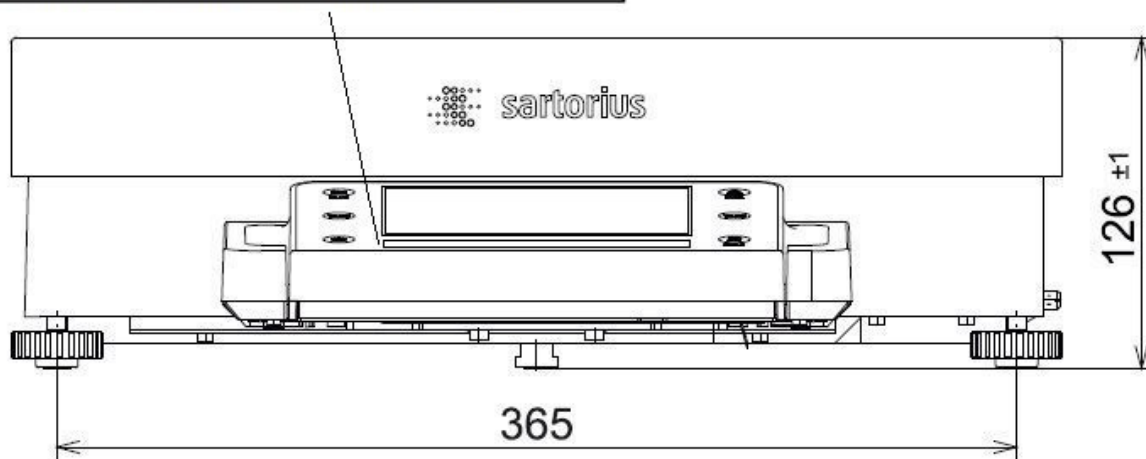
(NR).

Art. 3º - Ficam convalidados os atos praticados e as demais disposições com base na Portaria Inmetro/Dimel nº 0118/2011.

Art. 4º - 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

INTERDITADO PARA VENDA DIRETA AO PÚBLICO



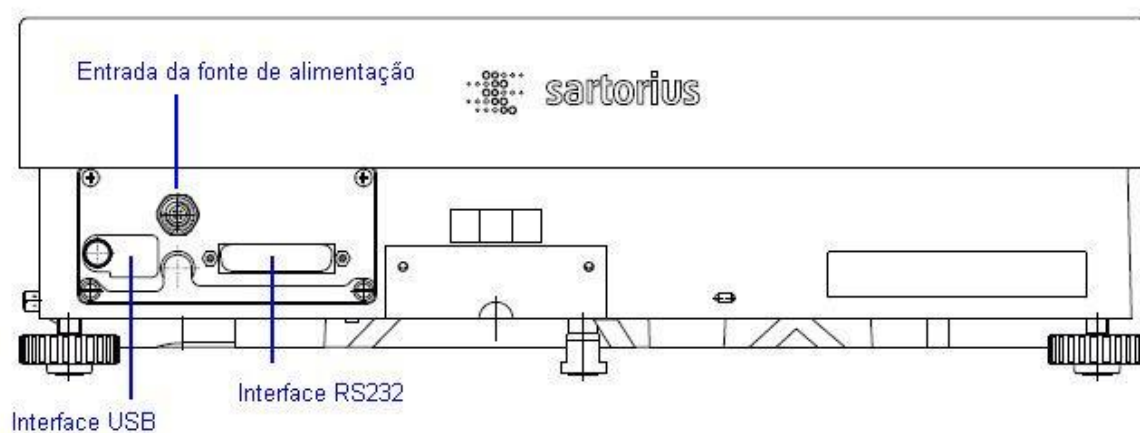
DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0144, DE 08 DE JULHO DE 2015.



REQUERENTE: SARTORIUS DO BRASIL LTDA.

VISTA FRONTAL DOS MODELOS MSU5202S-XCE-YY, MSU20201S-XCE-YY, MSU36200S-XCE-YY, MSU36201S-XCE-YY, MSU36201P -XCE-YY, MSU70200S-XCE-YY, MSA5202S-XCE-YY, MSA20201S-XCE-YY, MSA36200S-XCE-YY, MSA36201S-XCE-YY, MSA36201P -XCE-YY E MSA70200S-XCE-YY.

ANEXO: 14



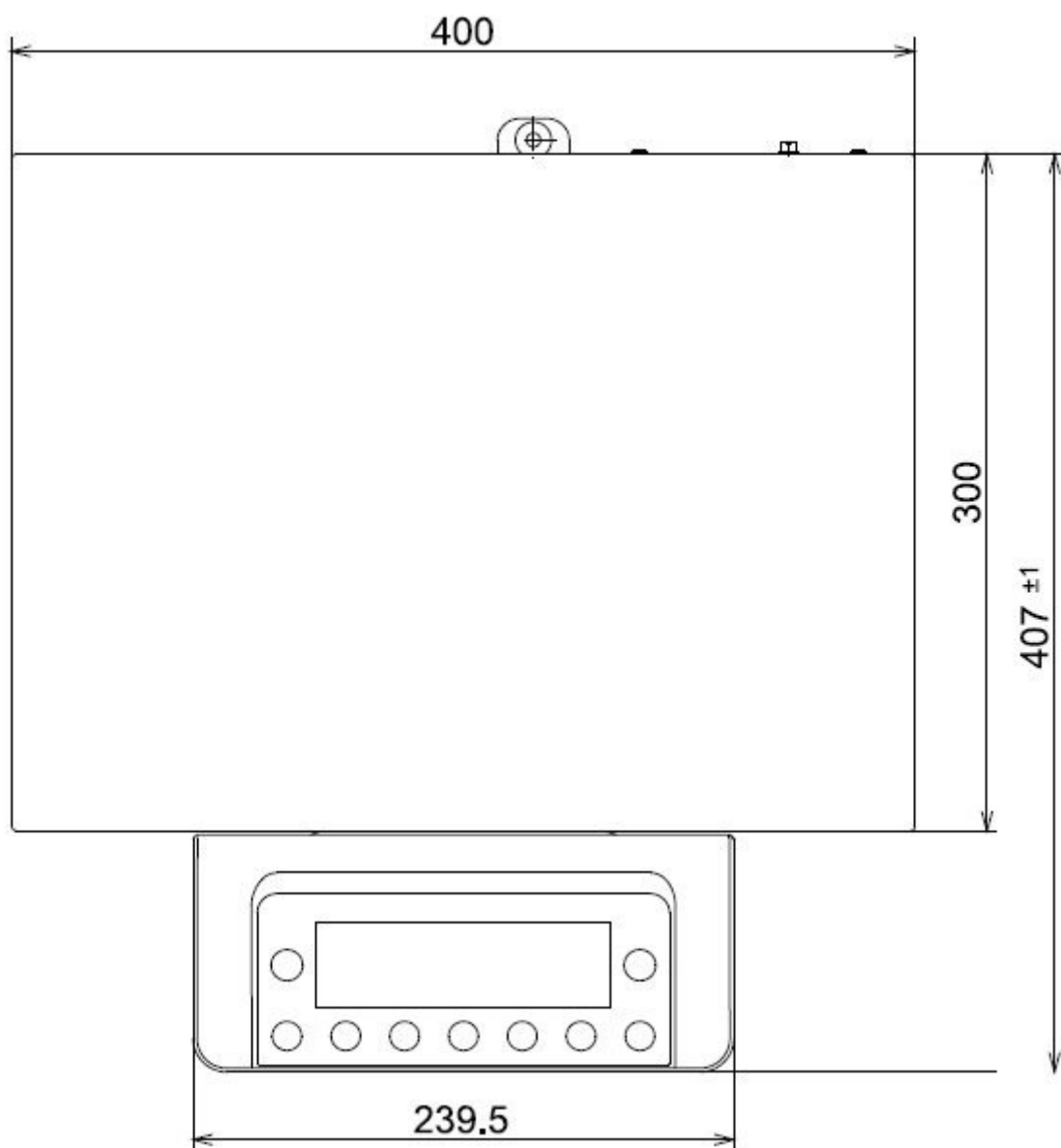
DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0144, DE 08 DE JULHO DE 2015.



REQUERENTE: SARTORIUS DO BRASIL LTDA.

VISTA POSTERIOR DOS MODELOS MSU5202S-XCE-YY, MSU20201S-XCE-YY, MSU36200S-XCE-YY, MSU36201S-XCE-YY, MSU36201P -XCE-YY, MSU70200S-XCE-YY, MSA5202S-XCE-YY, MSA20201S-XCE-YY, MSA36200S-XCE-YY, MSA36201S-XCE-YY, MSA36201P -XCE-YY e MSA70200S-XCE-YY.

ANEXO: 15



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0144, DE 08 DE JULHO DE 2015.



REQUERENTE: SARTORIUS DO BRASIL LTDA.

VISTA SUPERIOR DOS MODELOS MSU5202S-XCE-YY, MSU20201S-XCE-YY, MSU36200S-XCE-YY, MSU36201S-XCE-YY, MSU36201P -XCE-YY, MSU70200S-XCE-YY, MSA5202S-XCE-YY, MSA20201S-XCE-YY, MSA36200S-XCE-YY, MSA36201S-XCE-YY, MSA36201P -XCE-YY E MSA70200S-XCE.

ANEXO: 16



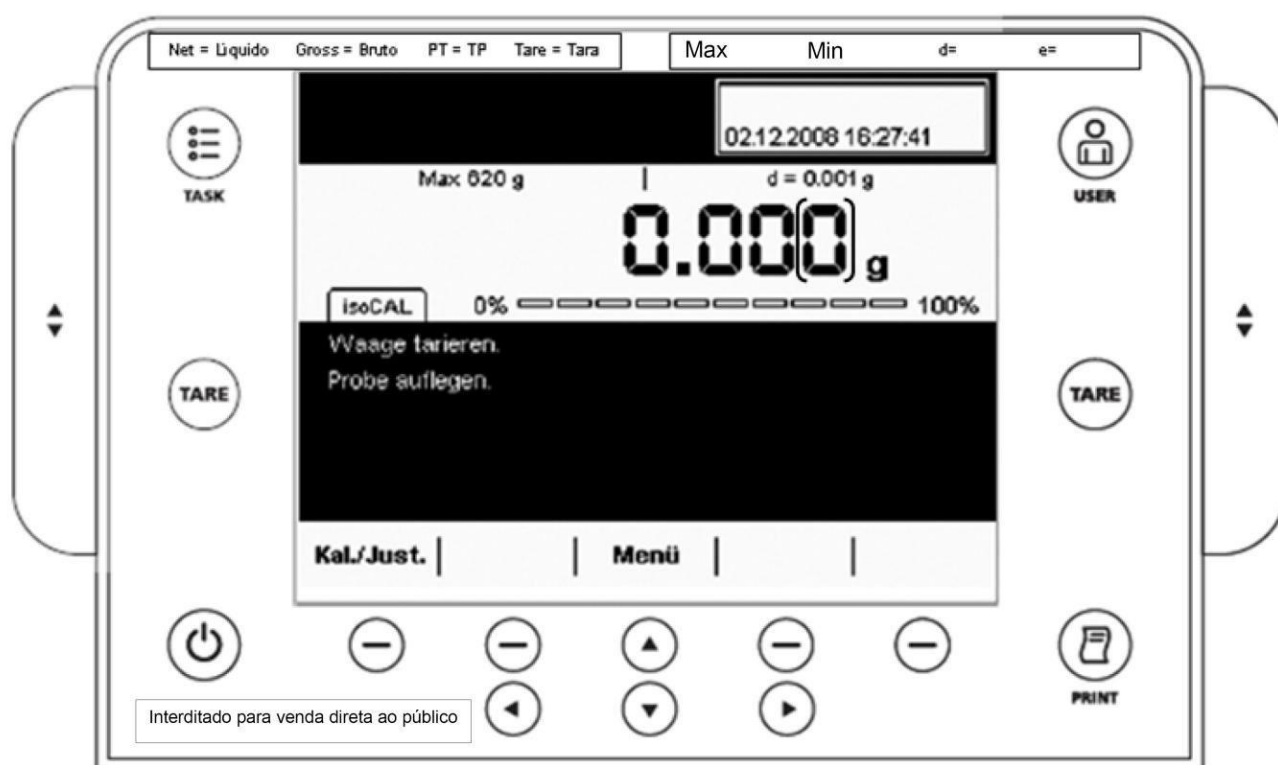
DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0144, DE 08 DE JULHO DE 2015.



REQUERENTE: SARTORIUS DO BRASIL LTDA.

VISTA DO DISPOSITIVO INDICADOR E TECLADO DOS
MODELOS MSA20201S-XCE-YY, MSA36200S-XCE-YY,
MSA36201S-XCE-YY, MSA36201P -XCE-YY E MSA70200S-
XCE-YY, MSA5202S-XCE-YY.

ANEXO: 17



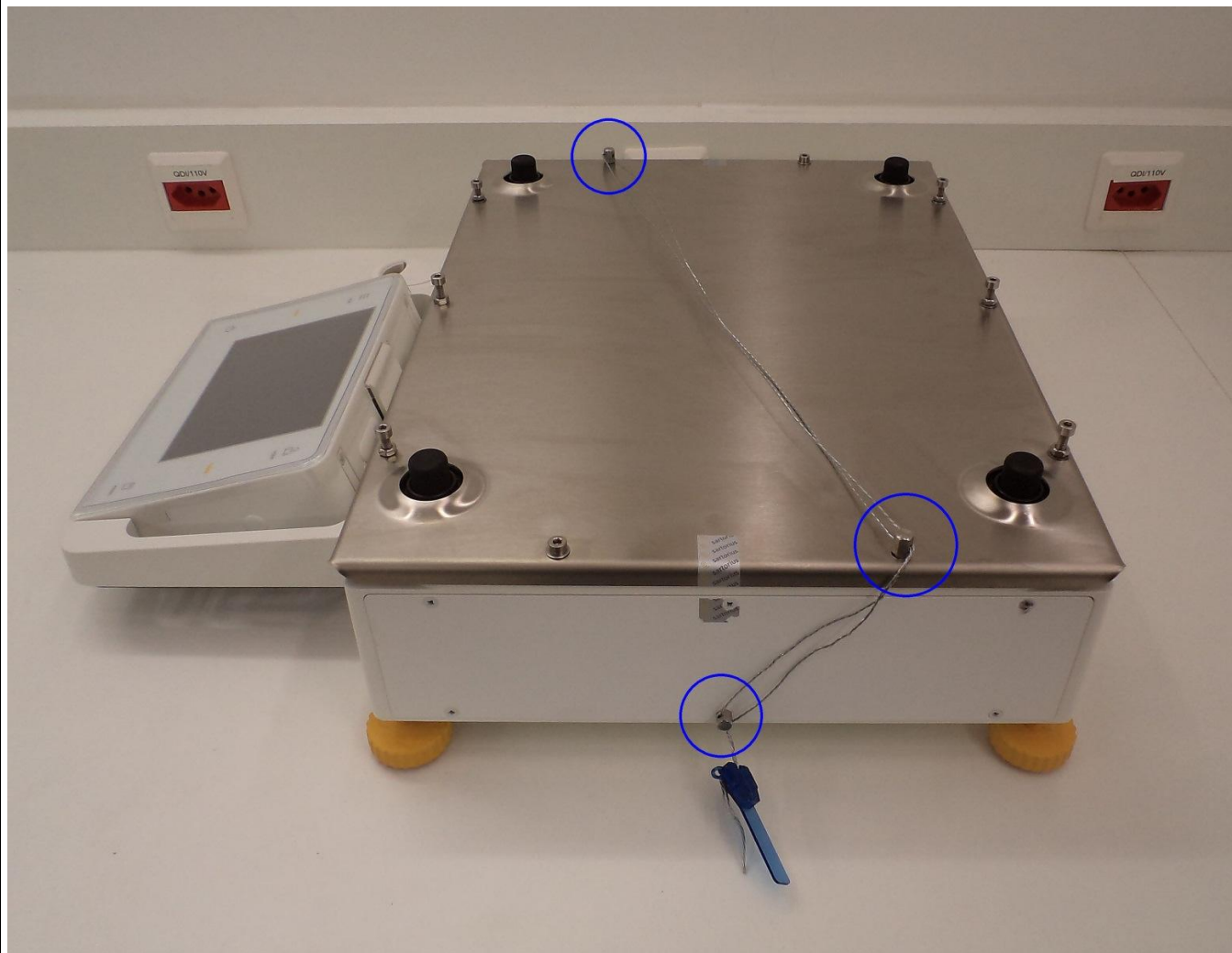
DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0144, DE 08 DE JULHO DE 2015.



REQUERENTE: SARTORIUS DO BRASIL LTDA.

VISTA DO DISPOSITIVO INDICADOR E TECLADO DOS MODELOS MSU20201S-XCE-YY, MSU36200S-XCE-YY, MSU36201S-XCE-YY, MSU36201P-XCE-YY E MSU70200S-XCE-YY, MSU5202S-XCE-YY.

ANEXO: 18



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0144, DE 08 DE JULHO DE 2015.



REQUERENTE: SARTORIUS DO BRASIL LTDA.

VISTA COM DETALHE DO PLANO DE SELAGEM DOS
 MODELOS MSU5202S-XCE-YY, MSU20201S-XCE-YY,
 MSU36200S-XCE-YY, MSU36201S-XCE-YY, MSU36201P -
 XCE-YY, MSU70200S-XCE-YY, MSA5202S-XCE-YY,
 MSA20201S-XCE-YY, MSA36200S-XCE-YY, MSA36201S-XCE-
 YY, MSA36201P-XCE-YY E MSA70200S-XCE-YY.

ANEXO: 19



sartorius

FABRICANTE: Sartorius AG

REPRESENTANTE: Sartorius do Brasil Ltda.

Av. Dom Pedro I, 241 - Vl. Pires - CEP 09110-001 - Santo André - SP

MODELO

Nº SÉRIE

Portaria Inmetro/Dimel nº

Max

Min

Limite de temperatura

+20°C/+35°C

ANO FABRIC.

CLASSE

II

d=

e=

Tempo mínimo de aquecimento: 30 minutos

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0144, DE 08 DE JULHO DE 2015.



REQUERENTE: SARTORIUS DO BRASIL LTDA.

VISTA DA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DOS MODELOS MSU5202S-XCE-YY, MSU20201S-XCE-YY, MSU36200S-XCE-YY, MSU36201S-XCE-YY, MSU36201P -XCE-YY, MSU70200S-XCE-YY, MSA5202S-XCE-YY, MSA20201S-XCE-YY, MSA36200S-XCE-YY, MSA36201S-XCE-YY, MSA36201P -XCE-YY E MSA70200S-XCE-YY.

ANEXO: 20