



Portaria n.º 42, de 13 de janeiro de 2025.

O PRESIDENTE DO INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA - INMETRO, no exercício da competência que lhe foi outorgada pelo artigo 4º, § 2º, da Lei n.º 5.966, de 11 de dezembro de 1973, combinado com o disposto nos artigos 18, inciso XI, do Anexo I ao Decreto n.º 11.221, de 05 de outubro de 2022, bem como a Lei n.º 9.784, de 29 de janeiro de 1999 e a Portaria Inmetro n.º 436, de 02 de outubro de 2023;

De acordo com o Regulamento Técnico Metrológico para instrumentos de pesagem não automáticos, aprovado pela Portaria Inmetro n.º 157/2022; e

Considerando os elementos constantes do Processo Inmetro n.º 0052600.001234/2024-94 e do sistema Orquestra n.º 2806011, **resolve:**

Art. 1º Aprovar os modelos BM-35MBR e BM-35PBR de instrumentos de pesagem não automáticos, de equilíbrio automático, eletrônicos, digitais, computadores de preço, classe de exatidão III, marca SYSTEL, e condições de aprovação a seguir especificadas:

1 REQUERENTE

Nome: SYSTEL DO BRASIL COMERCIO, IMPORTACAO E EXPORTACAO DE BALANCAS LTDA.

Endereço: Avenida Santo Antonio n.º 2527, Vila Osasco

Osasco - SP CEP: 06083-215

CNPJ: 02788343/0001-98

2 FABRICANTE

Nome: XIAMEN MERC ELECTRONIC TECHNOLOGY

Endereço: Unit 1- 1, 10/F, No.15-16 Factory building

Tong'an Industrial Park, Meixi Road, Huandong Haiyu

Tong'an District, Xiamen, Fujian Province, China

3 IDENTIFICAÇÃO DO MODELO

Instrumento de medição: instrumento de pesagem não automático

País de Origem: China

Marca: SYSTEL

Modelos: BM-35MBR e BM-35PBR



Classe de exatidão: III

4 CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS

Os modelos a que se refere a presente Portaria possuem características metrológicas descritas na Tabela 1, abaixo:

Tabela 1 – Características Metrológicas

Modelo	BM-35MBR	BM-35PBR
Carga Máxima (Max)	Max ₁ =15 kg	Max ₁ =15 kg
	Max ₂ =35 kg	Max ₂ =35 kg

Valor de Divisão de Verificação (e)	$e_1 = 0,005 \text{ kg}$ $e_2 = 0,01 \text{ kg}$	$e_1 = 0,005 \text{ kg}$ $e_2 = 0,01 \text{ kg}$
Valor de Divisão real (d)	$d_1 = 0,005 \text{ kg}$ $d_2 = 0,01 \text{ kg}$	$d_1 = 0,005 \text{ kg}$ $d_2 = 0,01 \text{ kg}$
Carga Mínima (Min)	0,1 kg	0,1 kg
Número de Valores de Divisão de Verificação (n) = Max/e	$n_1 = 3.000$ $n_2 = 3.500$	$n_1 = 3.000$ $n_2 = 3.500$
Efeito Máximo Subtrativo de Tara	- 9 kg	- 9 kg
Dimensões do Dispositivo Receptor de Carga	230 mm x 325 mm	230 mm x 325 mm
Faixa de Temperatura	10 °C / 40 °C	10 °C / 40 °C
Classe de Exatidão		

5 DESCRIÇÃO FUNCIONAL

Instrumentos de pesagem de funcionamento não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, computadorizada de preço.

Constituído basicamente de:

a) Dispositivo receptor de carga: do tipo prato, em aço inoxidável;

b) Dispositivo de equilíbrio de carga: contendo 01 célula de carga;

c) Dispositivo indicador:

- Lado do operador: 03 mostradores, eletrônicos digital, até 05 dígitos cada e com iluminação do tipo LCD.

- Lado do cliente: 03 mostradores, eletrônicos digital, até 05 dígitos cada e com iluminação do tipo LCD.

d) Contendo 02 faixas de operação.

Outros dispositivos:

a) Dispositivo de retorno a zero semi automático;

b) Dispositivo de retorno a zero automático;

c) Dispositivo de retorno a zero inicial;

d) Dispositivo de manutenção de zero;

e) Dispositivo de equilíbrio de tara;

f) Dispositivo de tara subtrativa;

g) Dispositivo indicador de nível do tipo bolha;

Faixa de tensão de alimentação elétrica: 100 VAC a 240 VAC ou bateria 4 VDC;

6 ANEXOS

Anexo 1 - Vistas em perspectiva dos modelos BM-35MBR e BM-35PBR, opcional com coluna

Anexo 2 - Vistas frontal, lateral e superior, dos modelos BM-35MBR e BM-35PBR, opcional com coluna

Anexo 3 - Vista frontal do teclado, lado do operador, dos modelos BM-35MBR e BM-35PBR, opcional com coluna

Anexo 4 - Vista dos visores, lados do operador e do cliente, dos modelos BM-35MBR e BM-35PBR, opcional com coluna

Anexo 5 - Vistas em perspectiva dos modelos BM-35MBR e BM-35PBR, opcional sem coluna

- Anexo 6 - Vistas frontal, lateral e superior, dos modelos BM-35MBR e BM-35PBR, opcional sem coluna
- Anexo 7 - Vista dos visores e teclado, lado do operador, dos modelos BM-35MBR e BM-35PBR, opcional sem coluna;
- Anexo 8 - Vista dos visores, lado do cliente, dos modelos BM-35MBR e BM-35PBR, opcional sem coluna
- Anexo 9 - Vista inferior, com localização do plano de selagem, dos modelos BM-35MBR e BM-35PBR
- Anexo 10 - Vista da placa de identificação dos modelos BM-35MBR e BM-35PBR

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

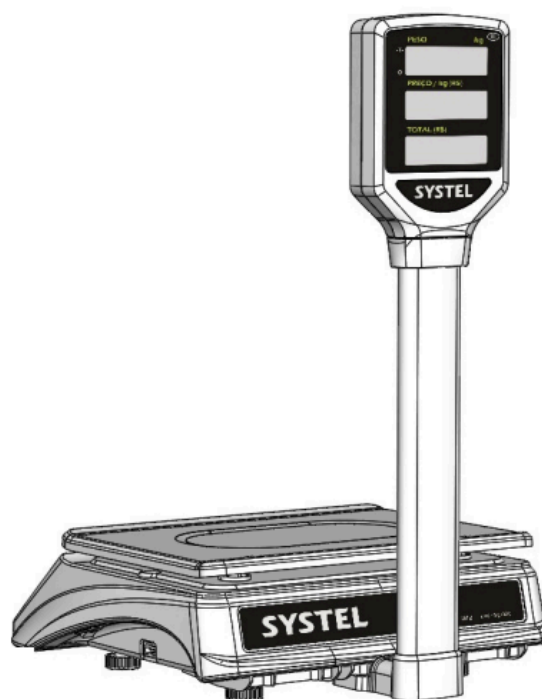
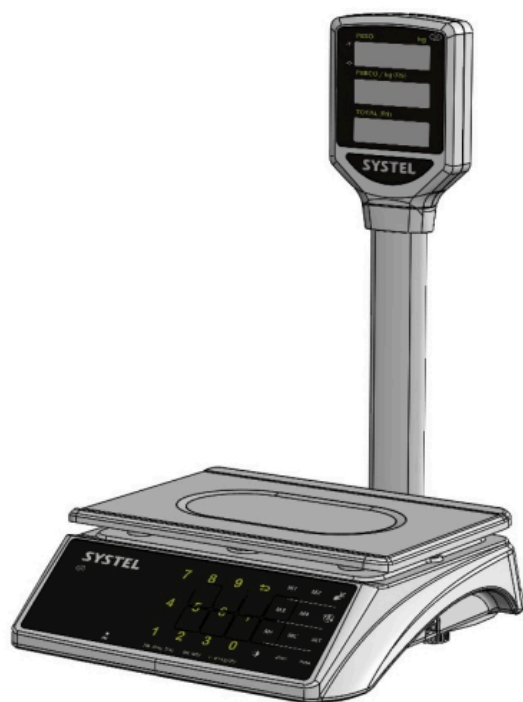


DOCUMENTO ASSINADO ELETRONICAMENTE COM FUNDAMENTO NO
ART. 6º, § 1º, DO [DECRETO Nº 8.539, DE 8 DE OUTUBRO DE 2015](#) EM
16/01/2025, ÀS 08:56, CONFORME HORÁRIO OFICIAL DE BRASÍLIA, POR

MARCIO ANDRE OLIVEIRA BRITO
Presidente

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,
informando o código verificador **2000836** e o código CRC **C2A6C5EE**.





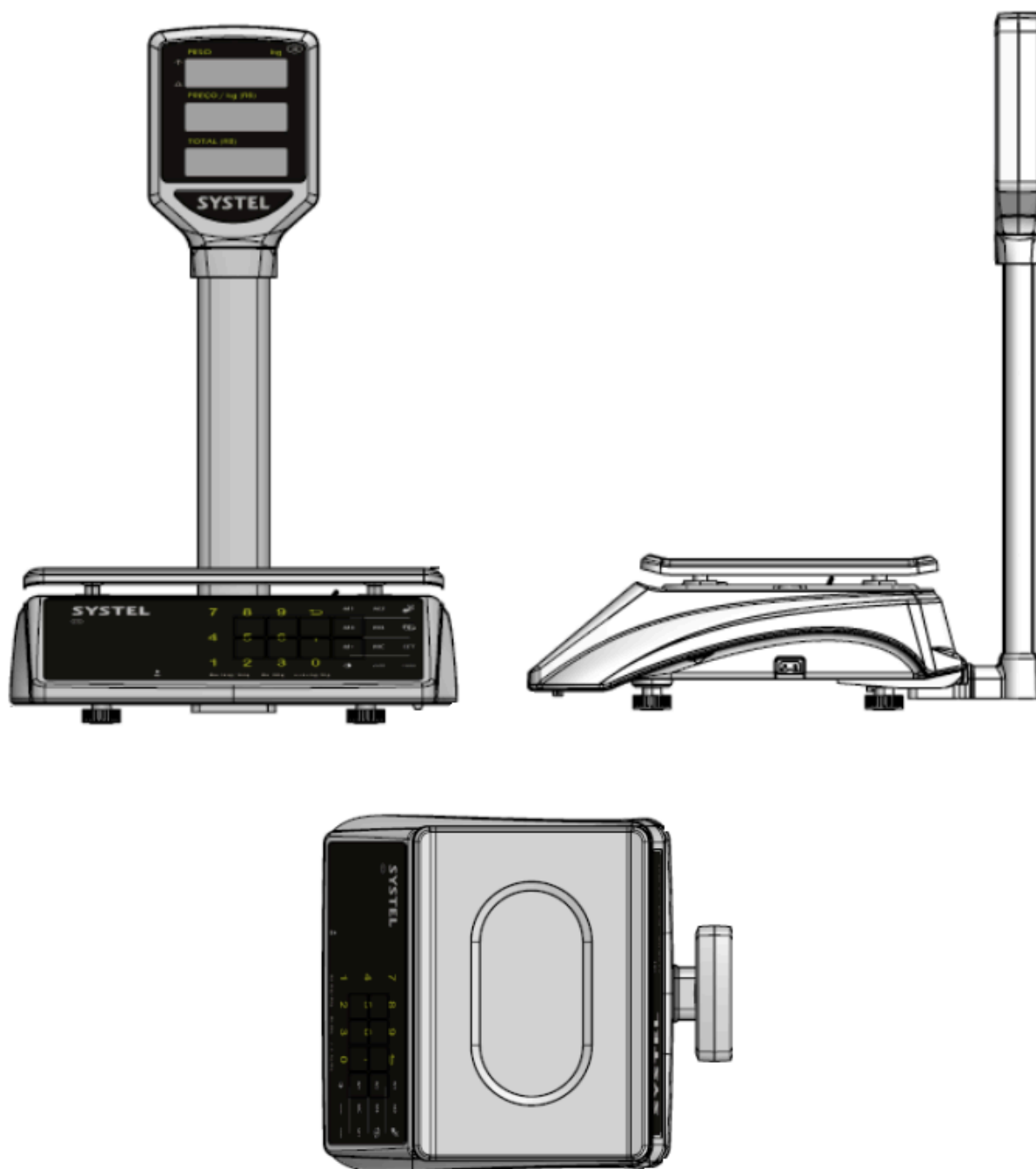
QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º 42, DE 13 DE JANEIRO DE 2025



REQUERENTE: SYSTEL DO BRASIL COMERCIO, IMPORTACAO E EXPORTACAO DE BALANCAS LTDA

Vistas em perspectiva dos modelos BM-35MBR e BM-35PBR, opcional com coluna

ANEXO 1



QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º 42, DE 13 DE JANEIRO DE 2025



REQUERENTE: SYSTEL DO BRASIL COMERCIO, IMPORTACAO E EXPORTACAO DE BALANCAS LTDA

Vistas frontal, lateral e superior, dos modelos BM-35MBR e BM-35PBR, opcional com coluna

ANEXO 2



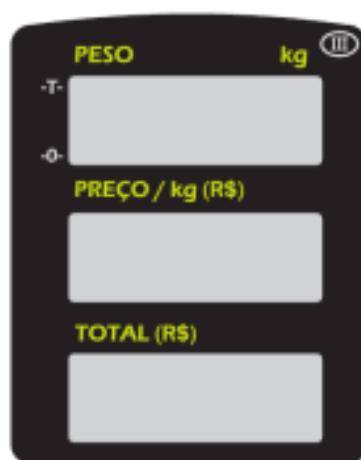
QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º 42, DE 13 DE JANEIRO DE 2025



REQUERENTE: SYSTEL DO BRASIL COMERCIO, IMPORTACAO E EXPORTACAO DE BALANCAS LTDA

Vista frontal do teclado, lado do operador, dos modelos BM-35MBR e BM-35PBR, opcional com coluna

ANEXO 3

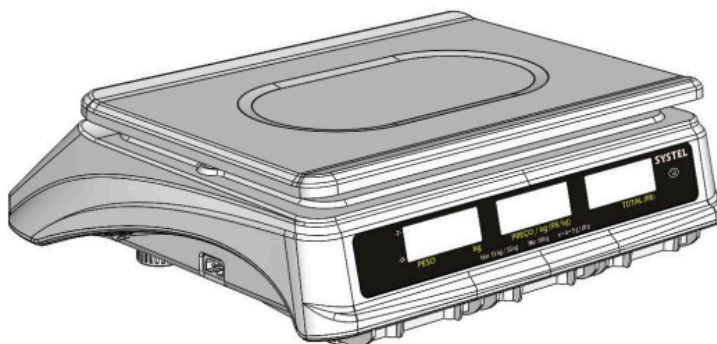


QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º 42, DE 13 DE JANEIRO DE 2025



REQUERENTE: SYSTEL DO BRASIL COMERCIO, IMPORTACAO E EXPORTACAO DE BALANCAS LTDA
Vista dos visores, lados do operador e do cliente, dos modelos BM-35MBR e BM-35PBR, opcional com coluna

ANEXO 4



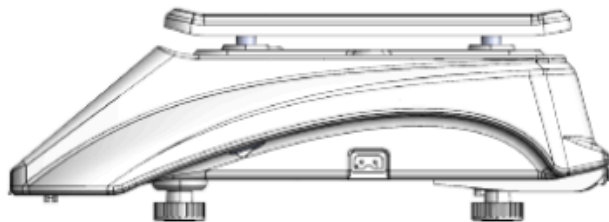
QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º 42, DE 13 DE JANEIRO DE 2025



REQUERENTE: SYSTEL DO BRASIL COMERCIO, IMPORTACAO E EXPORTACAO DE BALANCAS LTDA

Vistas em perspectiva dos modelos BM-35MBR e BM-35PBR, opcional sem coluna

ANEXO 5



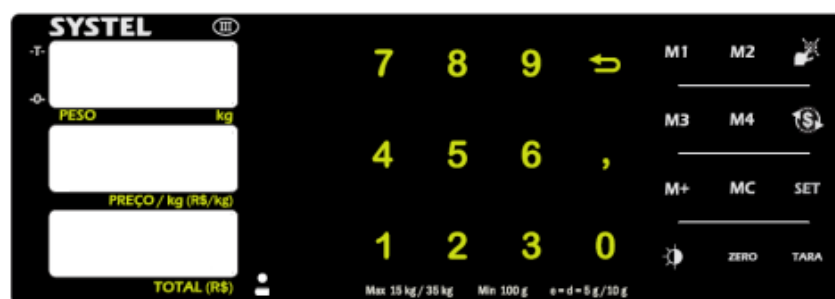
QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º 42, DE 13 DE JANEIRO DE 2025



REQUERENTE: SYSTEL DO BRASIL COMERCIO, IMPORTACAO E EXPORTACAO DE BALANCAS LTDA

Vistas frontal, lateral e superior, dos modelos BM-35MBR e BM-35PBR, opcional sem coluna

ANEXO 6



QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º 42, DE 13 DE JANEIRO DE 2025



REQUERENTE: SYSTEL DO BRASIL COMERCIO, IMPORTACAO E EXPORTACAO DE BALANCAS LTDA
Vista dos visores e teclado, lado do operador, dos modelos BM-35MBR e BM-35PBR, opcional sem coluna;

ANEXO 7



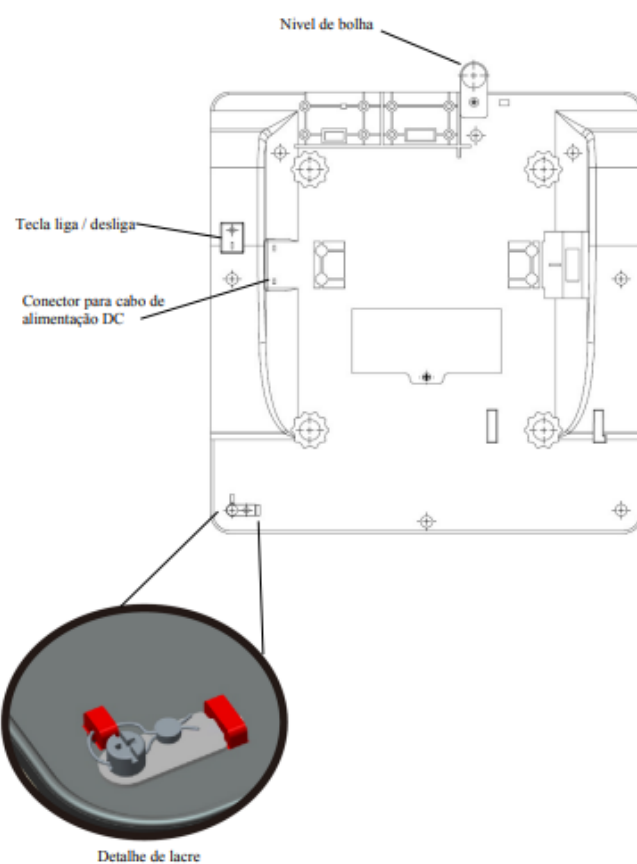
QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º 42, DE 13 DE JANEIRO DE 2025



REQUERENTE: SYSTEL DO BRASIL COMERCIO, IMPORTACAO E EXPORTACAO DE BALANCAS LTDA

Vista frontal dos visores, lado do cliente, dos modelos BM-35MBR e BM-35PBR, opcional sem coluna

ANEXO 8




QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º 42, DE 13 DE JANEIRO DE 2025



REQUERENTE: SYSTEL DO BRASIL COMERCIO, IMPORTACAO E EXPORTACAO DE BALANCAS LTDA

Vista inferior, com localização do plano de selagem, dos modelos BM-35MBR e BM-35PBR

ANEXO 9

Fabricante: Xiamen Merc	Importador no Brasil: SYSTEL DO BRASIL	MODELO	Classific: 	Temperatura de operação: +10°C a +40°C	007-15343E
Marcas: SYSTEL	contato@systelglobal.com.br	PORTARIA INMETRO / DIMEL N°	Máx. 15 kg / 35kg	Mín. 100g	
Origem: China	www.systel-global.com	SERIE N°	d = a = 5g / 10g	T = -9 kg	
			Limite da Carga: 40kg		

QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º 42, DE 13 DE JANEIRO DE 2025



REQUERENTE: SYSTEL DO BRASIL COMERCIO, IMPORTACAO E EXPORTACAO DE BALANCAS LTDA

Vista da placa de identificação, dos modelos BM-35MBR e BM-35PBR

ANEXO 10

