



Serviço Público Federal

 MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS  
 INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA - INMETRO

Portaria Inmetro/Dimel n.º 62, de 6 de abril de 2023.

(Aditivo à Portaria Inmetro/Dimel n.º 116/2007)

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 "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 157/2022; e,

Considerando os elementos constantes do Processo Inmetro n.º 0052600.012847/2022-95 e do Sistema Orquestra n.º 2416955, resolve:

Art. 1º Incluir a família MGR 4000 Campo/x, de instrumentos de pesagem não automáticos (IPNA), na Portaria Inmetro/Dimel n.º 116, de 11 de maio de 2007, que aprova o modelo o modelo MGR-CAMPO.

Art. 2º Incluir, na Portaria Inmetro/Dimel n.º 116, de 11 de maio de 2007, a Tabela de Características Metrológicas da família MGR 4000 Campo/x, apresentada abaixo:

Tabela 1 – Características Metrológicas da Família MGR 4000 Campo/x

Modelo	MGR 4000 Campo/x
Carga Máxima (Max)	500 kg ≤ Max ≤ 5000 kg
Valor de Divisão de Verificação (e)	0,1 kg ≤ e ≤ 5 kg
Valor de Divisão Real (d)	0,1 kg ≤ d ≤ 5 kg
Carga Mínima (Min)	10 kg ≤ Min ≤ 100 kg
Nº de Valores de Divisão de Verificação (n)	1000 ≤ n ≤ 10000
Dimensões do Dispositivo Receptor de Carga (barras)	2,6 m x 3,0 m
Efeito Máximo de Tara (-T)	500 kg
Classe de Exatidão	III
Faixa de Temperatura	0 °C / 40 °C

**Nota:** Nas famílias de modelos MGR 4000 Campo/x, o "x" pode representar qualquer variável alfanumérica, desde que as características metrológicas do modelo estejam de acordo com a portaria ora aprovada.

Art. 3º Incluir, na Portaria Inmetro/Dimel n.º 116, de 11 de maio de 2007, os seguintes desenhos anexos à presente Portaria:

Anexo 1 - Vista em perspectiva dos modelos da família MGR 4000 Campo/x

Anexo 2 - Vistas das placas de identificação, com configurações opcionais, dos modelos da família MGR 4000 Campo-x

Art. 4º Ficam convalidados os atos praticados e as demais disposições com base na Portaria Inmetro/Dimel n.º 116, de 11 de maio de 2007 e respectivos aditivos, anteriores à publicação da presente Portaria.

Art. 5º 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  
10/04/2023, ÀS 14:14, CONFORME HORÁRIO OFICIAL DE BRASÍLIA, POR

**MARCELO LUIS FIGUEIREDO MORAIS**

Diretor da Diretoria de Metrologia Legal, Substituto(a)

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site

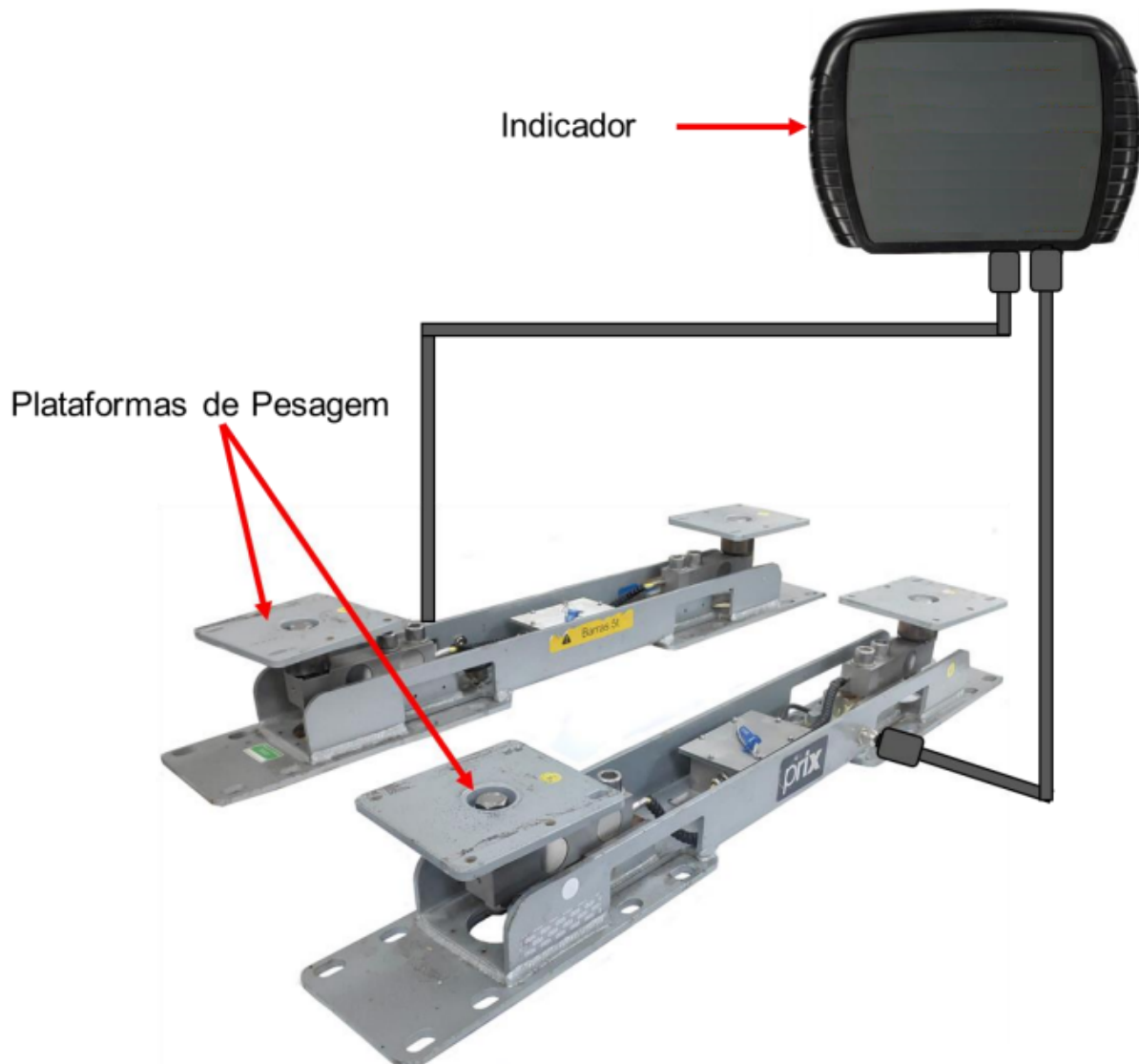
[https://sei.inmetro.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.inmetro.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0)

informando o código verificador **1487161** e o código CRC **BA2D1821**.



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](mailto:dicol@inmetro.gov.br)

## ANEXOS À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 62, DE 6 DE ABRIL DE 2023.



QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 62, DE 6 DE ABRIL DE 2023.

**REQUERENTE:** TOLEDO DO BRASIL INDUSTRIA DE BALANCAS LTDA

Vista em perspectiva dos modelos da família MGR 4000 Campo/x

**ANEXO 1**

<b>TOLEDO DO BRASIL INDÚSTRIA DE BALANÇAS LTDA</b> RUA MANOEL CREMONESI, 1 - SÃO BERNARDO DO CAMPO - BRASIL CNPJ: 59.704.510/0001-92 INDÚSTRIA BRASILEIRA www.toledobrasil.com.br			
<b>Modelo:</b>	<b>Mês/Ano:</b>	<b>Temperatura:</b> 0° C / 40°C	
<b>Série:</b> LAB 02	<b>Consumo:</b>	<b>Port.Inmetro/Dimel nº</b>	
Max kg	Min kg	e=d= kg	T= kg 

<b>TOLEDO DO BRASIL INDÚSTRIA DE BALANÇAS LTDA</b> RUA MANOEL CREMONESI, 1 - SÃO BERNARDO DO CAMPO - BRASIL CNPJ: 59.704.510/0001-92 INDÚSTRIA BRASILEIRA www.toledobrasil.com.br			
<b>Modelo:</b>	<b>Mês/Ano:</b>	<b>Temperatura:</b> 0° C / 40°C	
<b>Série:</b> LAB 02	<b>Consumo:</b>	<b>Port.Inmetro/Dimel nº</b>	
Bal.1 Max kg	Min kg	e=d= kg	T= kg 
Bal.2 Max kg	Min kg	e=d= kg	
Bal.3 Max kg	Min kg	e=d= kg	

<b>TOLEDO DO BRASIL INDÚSTRIA DE BALANÇAS LTDA</b> RUA MANOEL CREMONESI, 1 - SÃO BERNARDO DO CAMPO - BRASIL CNPJ: 59.704.510/0001-92 INDÚSTRIA BRASILEIRA www.toledobrasil.com.br			
<b>Modelo:</b>	<b>Mês/Ano:</b>	<b>Temperatura:</b> 0° C / 40°C	
<b>Série:</b> LAB 02	<b>Consumo:</b>	<b>Port.Inmetro/Dimel nº</b>	
Bal.1 Max kg	Min kg	e=d= kg	T= kg 
Bal.2 Max kg	Min kg	e=d= kg	
Bal.3 Max kg	Min kg	e=d= kg	
Bal.4 Max kg	Min kg	e=d= kg	

QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 62, DE 6 DE ABRIL DE 2023.



**REQUERENTE:** TOLEDO DO BRASIL INDUSTRIA DE BALANCAS LTDA

Vistas das placas de identificação, com configurações opcionais, dos modelos da família MGR 4000 Campo-x

**ANEXO 2**

Apresentação de Portaria do Inmetro - Rev.04 - Publicado Out/2011 - Responsabilidade: Profe - Referência NIG-Profe-001