



Portaria Inmetro /Dimel n.º 074, de 3 de maio de 2017.

O diretor de Metrologia Legal do Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (Inmetro), no exercício da delegação de competência outorgada pela 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 236, de 22 de dezembro de 1994;

E considerando os elementos constantes do Processo Inmetro n.º 52600.00018354/2016 e do Sistema Orquestra n.º 678707, resolve:

Art. 1º - Aprovar os modelos W210 e W310 v2 de instrumento de pesagem não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, classe de exatidão **III**, e condições de aprovação a seguir especificadas.

#### 1 REQUERENTE

Nome: Mattheis Borg Administração Participações Comércio e Indústria Ltda.

Endereço: Estrada União e Indústria, 15500, Galpão 350 – Itaipava – CEP 25730-730 – Petrópolis – RJ.

#### 2 FABRICANTE

Nome: Gallagher Group Ltd.

Endereço: Kahikatea Drive, Private Bag, 3026 – Nova Zelândia.

#### 3 IDENTIFICAÇÃO DO MODELO

Instrumento de medição: Instrumento de pesagem não automático.

Marca: Gallagher.

Modelo: W210 e W310 v2.

Classe de exatidão: **III**.

#### 4 CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS

Os modelos a que se refere a presente portaria possuem características metrológicas de acordo com a Tabela 1, a seguir:



Tabela 1 – Características Metrológicas

Modelo	W210	W310 v2
Classe de Exatidão	III	III
Carga máxima (Max)	2000 kg	2000 kg
	3500 kg	3500 kg
		5000 kg
Valor de divisão de verificação (e)	2 kg	2 kg
Carga mínima (Min)	40 kg	40 kg
Número de divisões de verificação (n)	1000	1000
	1750	1750
		2500
Dispositivo receptor de carga	600 mm x 102 mm	600 mm x 102 mm
	1000 mm x 102 mm	1000 mm x 102 mm
	195,6 mm x 87 mm	195,6 mm x 87 mm

## 5 DESCRIÇÃO FUNCIONAL

5.1 Instrumento de pesagem de funcionamento não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, constituído basicamente por dispositivo receptor de carga, dispositivo de equilíbrio de carga composto por até 4 (quatro) células de carga e dispositivo indicador em LCD contendo um mostrador para o modelo W210 e 2 (dois) mostradores para o modelo W310 v2, que fornecem as seguintes indicações principais:

5.1.1 Teste de inicialização: ao se ligar o instrumento, ele mostra por alguns segundos uma série de indicações, depois apresenta no mostrador a indicação de zero.

5.1.2 Massa medida: indicada por meio de até 5 (cinco) dígitos de 7 (sete) segmentos.

5.1.3 Sobrecarga: indicada pela visualização da expressão –H--.

5.1.4 Subcarga: indicada pela visualização da expressão -L-.

5.2 Legendas.

5.2.1 De acordo com o manual do usuário.

5.3 Dispositivos complementares.

5.3.1 Teclas: de acordo com o manual do usuário.

5.3.2 Outros dispositivos.

5.3.2.1 Dispositivo semiautomático de retorno a zero.

5.3.2.2 Interfaces: Serial RS232.

## 6 CONDIÇÕES PARTICULARES DE CONSTRUÇÃO, INSTALAÇÃO, UTILIZAÇÃO E RESTRIÇÕES



6.1 Os modelos W210 e W310 v2 podem ter seu dispositivo receptor de pesagem constituído por 2 (duas) barras de pesagem ou por 4 (quatro) pés de pesagem.

6.2 Os modelos W210 e W310 v2 possuem opcionalmente fonte de alimentação elétrica DC de 12 V.

## 7 ANEXOS

Anexo 1 – Esquema de montagem dos modelos w210 e w310 v2 da plataforma e dispositivo indicador (opcional de ligação por bateria).

Anexo 2 – Vistas frontal e superior das barras de pesagem.

Anexo 3 – Placa de identificação dos modelos W210 e W310 v2.

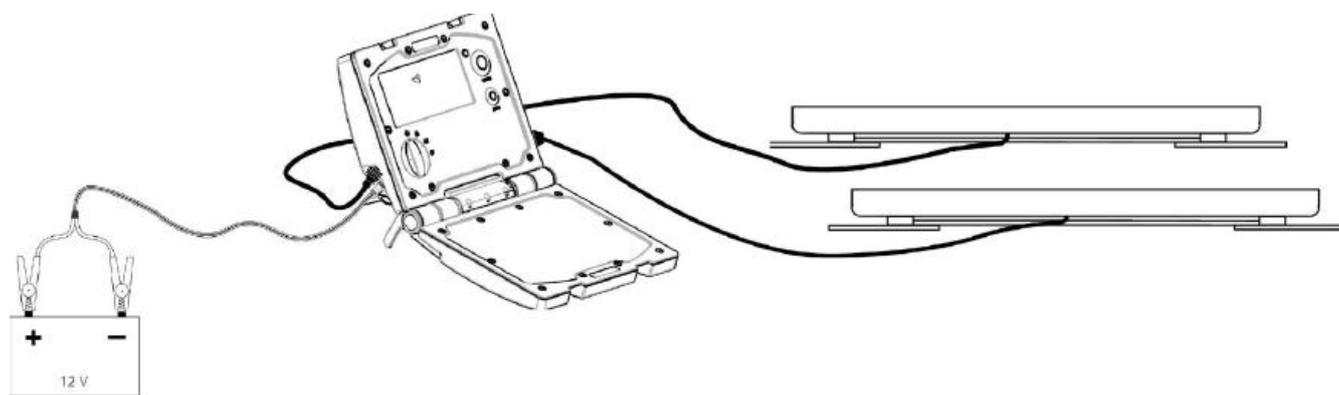
Anexo 4 – Perspectiva e vista frontal do painel do dispositivo indicador dos modelos W210 e W310 v2.

Anexo 5 – Vista frontal e superior dos pés de pesagem dos modelos W210 e W310 v2.

Anexo 6 – Vista posterior e plano de selagem do dispositivo indicador dos modelos W210 e W310 v2.

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

MAURICIO EVANGELISTA DA SILVA  
Diretor Substituto de Metrologia Legal do Inmetro



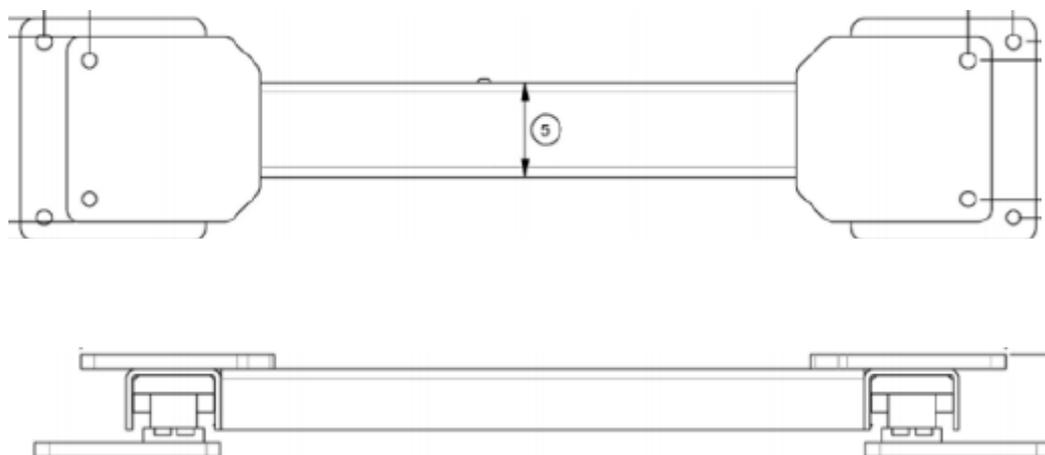
QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 074, DE 03 DE MAIO DE 2017.



**REQUERENTE:**  
MATTHEIS BORG ADMINISTRAÇÃO PARTICIPAÇÕES COM. E IND. LTDA.

ESQUEMA DE MONTAGEM DOS MODELOS W210 E W310 v2  
DA PLATAFORMA E DISPOSITIVO INDICADOR (OPCIONAL  
DE LIGAÇÃO POR BATERIA)

ANEXO 01



QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 074, DE 03 DE MAIO DE 2017.



**REQUERENTE:**  
MATTHEIS BORG ADMINISTRAÇÃO PARTICIPAÇÕES COM. E IND. LTDA.

VISTAS FRONTAL E SUPERIOR DAS BARRAS DE PESAGEM

ANEXO 02



MATTHEIS BORG ADMINISTRAÇÃO PARTICIP COM E IND LTDA  
EST UNIÃO E INDÚSTRIA - 15500 - GLP 350 - CEP 25730-730  
BAIRRO ITAIPAVA - PETRÓPOLIS - RJ  
CNPJ 30.240.931/000128

MODELO	<input type="text"/>	SÉRIE	<input type="text"/>
Max	<input type="text"/> kg	Temp	<input type="text"/> e = <input type="text"/>
Min	<input type="text"/> kg		CLASSE
<input type="text"/> Portaria Inmetro/Dimel nº			<input type="text"/> III

FABRICADO POR GALLAGHER GROUP Ltd  
181 KAHIKATEA DRIVE - HAMILTON 3240 - NEW ZELAND

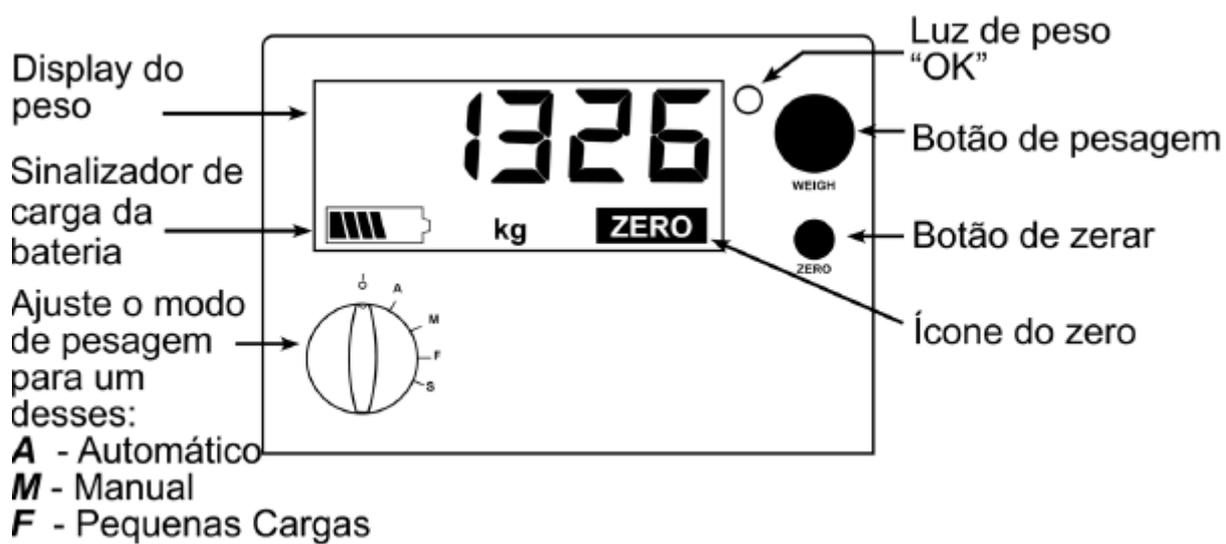
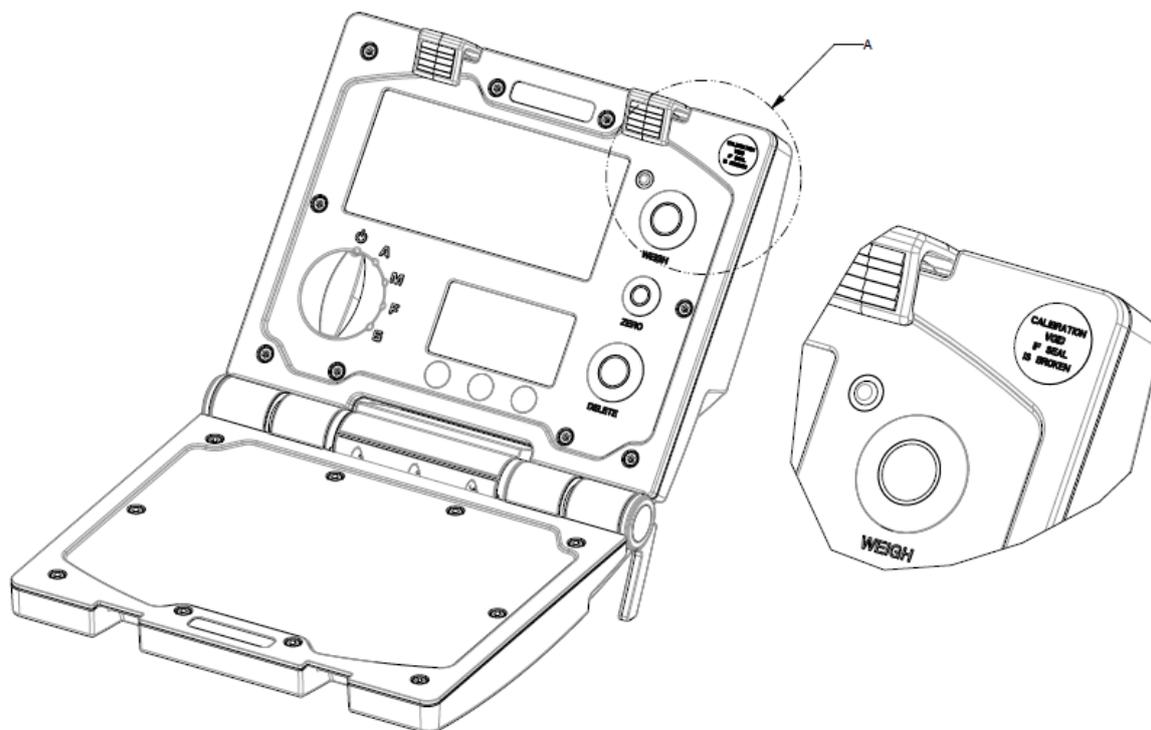
QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 074, DE 03 DE MAIO DE 2017.



**REQUERENTE:**  
MATTHEIS BORG ADMINISTRAÇÃO PARTICIPAÇÕES COM. E IND. LTDA.

PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DOS MODELOS W210 E W310 v2

ANEXO 03



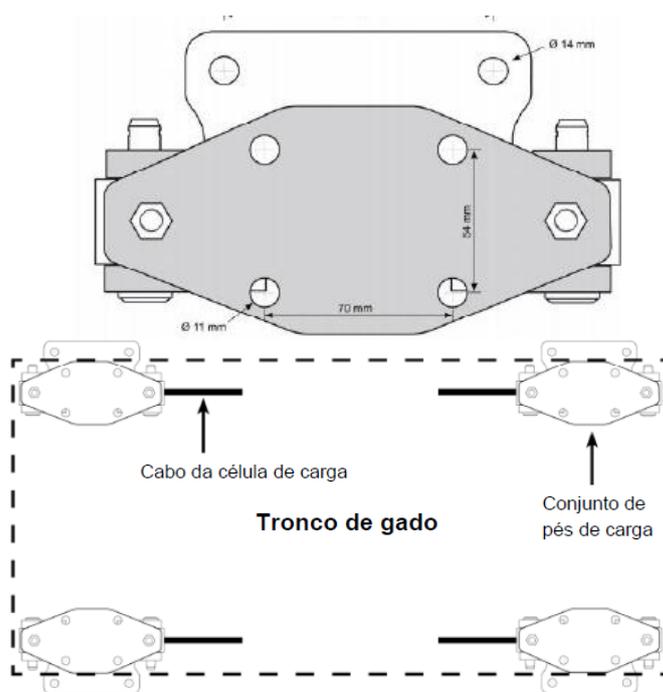
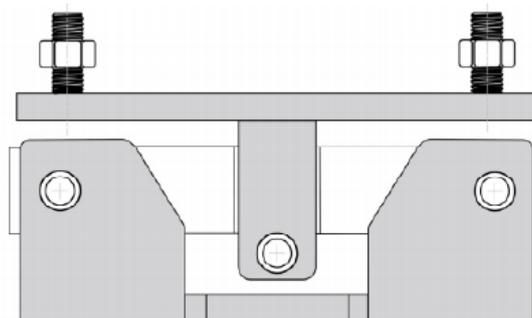
QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 074, DE 03 DE MAIO DE 2017.



**REQUERENTE:**  
 MATTHEIS BORG ADMINISTRAÇÃO PARTICIPAÇÕES COM. E IND. LTDA.

PERSPECTIVA E VISTA FRONTAL DO PAINEL DO  
 DISPOSITIVO INDICADOR DOS MODELOS W210 E W310 v2

ANEXO 04



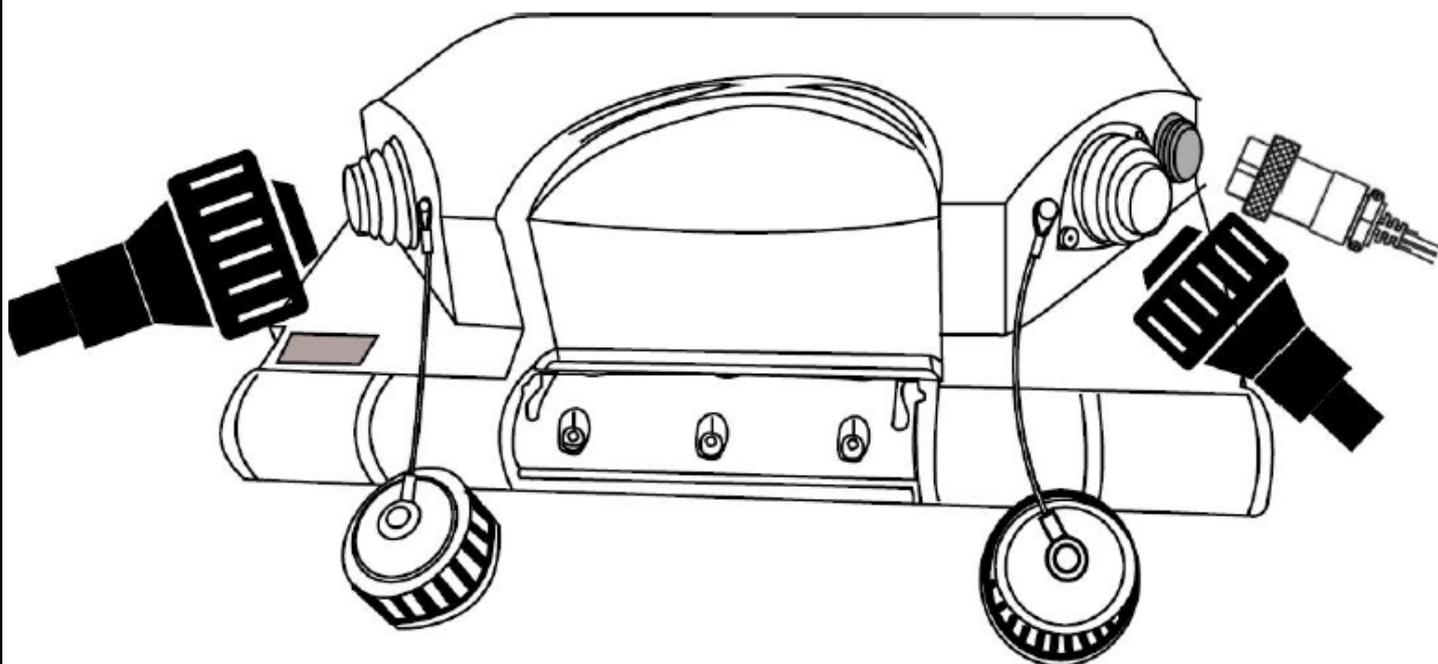
QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 074, DE 03 DE MAIO DE 2017.



**REQUERENTE:**  
MATTHEIS BORG ADMINISTRAÇÃO PARTICIPAÇÕES COM. E IND. LTDA.

VISTA FRONTAL E SUPERIOR DOS PÉS DE PESAGEM DOS  
MODELOS W210 E W310 v2

ANEXO 05



QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 074, DE 03 DE MAIO DE 2017.



**REQUERENTE:**  
MATTHEIS BORG ADMINISTRAÇÃO PARTICIPAÇÕES COM. E IND. LTDA.

VISTA POSTERIOR E PLANO DE SELAGEM DO DISPOSITIVO  
INDICADOR DOS MODELOS W210 E W310 v2

ANEXO 06

