



Portaria Inmetro/Dimel nº 0075, de 16 de maio de 2014.

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 nº 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 automáticos, aprovado pela Portaria Inmetro nº 236/1994, e,

Considerando o constante do processo Inmetro nº 52600.043195/2013, resolve:

Aprovar os modelos PRT-1000 e PRT-2000, de instrumento de pesagem não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, classe de exatidão **III**, marca PRECISION, e condições de aprovação a seguir especificadas:

#### 1 REQUERENTE

Nome: Precision Sistema Eletrônico de Pesagem Ltda

Endereço: Av. Guerino Ferrari, 91 – Distrito Industrial - II CEP: 17604-770 – Tupã - SP

#### 2 FABRICANTE

Nome: Precision Sistema Eletrônico de Pesagem Ltda

Endereço: Av. Guerino Ferrari, 91 – Distrito Industrial II - CEP: 17604-770 – Tupã - SP

#### 3 IDENTIFICAÇÃO DOS MODELOS

Instrumento de medição: Instrumento de pesagem não automático.

Marca: PRECISION

Modelos: PRT-1000 e PRT-2000

Classe de exatidão: **III**

País de origem: Brasil



Continuação da Portaria Inmetro /Dimel nº 0075, de 16 de maio de 2014.

#### 4 CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS

Os modelos a que se refere a presente Portaria possuem as características, conforme tabela abaixo:

Modelo	Classe de Exatidão	Carga Máxima (Max) (kg)	Valor de Divisão de Verificação (e) (kg)	Carga Mínima (kg)	Dimensões do dispositivo receptor de carga (mm x mm)
PRT-1000	III	1000	0,2	4	500 a 700 x 1150
PRT-2000		2000	0,5	10	

#### 5 DESCRIÇÃO FUNCIONAL

Instrumento de pesagem de funcionamento não automático, de equilíbrio automático, constituído basicamente por um dispositivo receptor de carga (prateleira), dispositivo de equilíbrio de carga (célula de carga) composto por quatro (04) células de carga, placa de junção das células de carga localizada dentro do dispositivo indicador, constituído de um (01) mostrador.

5.1 Dispositivo indicador: Eletrônico digital, modelos PR5, PR5G e PR5CL, marca PRECISION aprovado pela Portaria Inmetro/Dimel nº 199/2006.

5.1.1 Teste de inicialização: Quando da energização, o dispositivo indicador 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 5 (cinco) dígitos do tipo LED.

5.1.3 Outras indicações:

5.1.3.1 Sobrecarga: Conforme o especificado na respectiva portaria de aprovação de modelo do dispositivo indicador, referida no subitem 1.5.3, naquilo que for aplicável.

5.1.3.2 Subcarga: Conforme o especificado na respectiva portaria de aprovação de modelo do dispositivo indicador, referida no subitem 1.5.4, naquilo que for aplicável.

5.2 Legendas:

Conforme o especificado na respectiva portaria de aprovação de modelo do dispositivo indicador, referida no subitem 1.6, naquilo que for aplicável.

5.3 Dispositivos complementares:

Conforme o especificado na respectiva portaria de aprovação de modelo do dispositivo indicador, referida no subitem 1.7, naquilo que for aplicável.

#### 6 FORMA, DIMENSÕES E QUALIDADE DOS MATERIAIS

6.1 Conforme memorial descritivo, desenhos, diagramas esquemáticos e documentação, constantes do processo Inmetro nº 52600.043195/2013.





Continuação da Portaria Inmetro /Dimel nº 0075, de 16 de maio de 2014.

## 7 CONDIÇÕES PARTICULARES DE CONSTRUÇÃO, INSTALAÇÃO E UTILIZAÇÃO

7.1 Conforme o especificado na respectiva portaria de aprovação de modelo do dispositivo indicador referida no item 4, no que for aplicável.

## 8 INSCRIÇÕES OBRIGATÓRIAS

8.1 Os modelos, a que se refere a presente Portaria, deve portar, em local de fácil visibilidade, as seguintes inscrições:

- a) marca ou nome do fabricante;
- b) endereço do fabricante;
- c) designação do modelo;
- d) número de série e ano de fabricação;
- e) número da portaria de aprovação de modelo, na forma: Portaria Inmetro/Dimel nº .....;
- f) classe de exatidão, na forma: **III**;
- g) carga máxima, na forma: Max...;
- h) carga mínima, na forma: Min...;
- i) valor de divisão de verificação, na forma:  $e=...$ ; e,
- j) efeito máximo subtrativo de tara, na forma:  $T= -$

8.2 As inscrições relativas às alíneas "g", "h" e "i", do subitem 8.1, devem constar no instrumento, próximas à indicação do resultado da pesagem, conforme o estabelecido no subitem 7.1.4 do Regulamento Técnico Metrológico aprovado pela Portaria Inmetro nº 236/1994.

## 9 CONTROLE LEGAL DOS INSTRUMENTOS

9.1 Verificações e erros máximos admissíveis: Conforme Portaria Inmetro nº 236/1994 e normas de procedimentos pertinentes.

9.2 Marca de selagem: Nas verificações, serão selados os pontos indicados no desenho anexo à presente portaria.

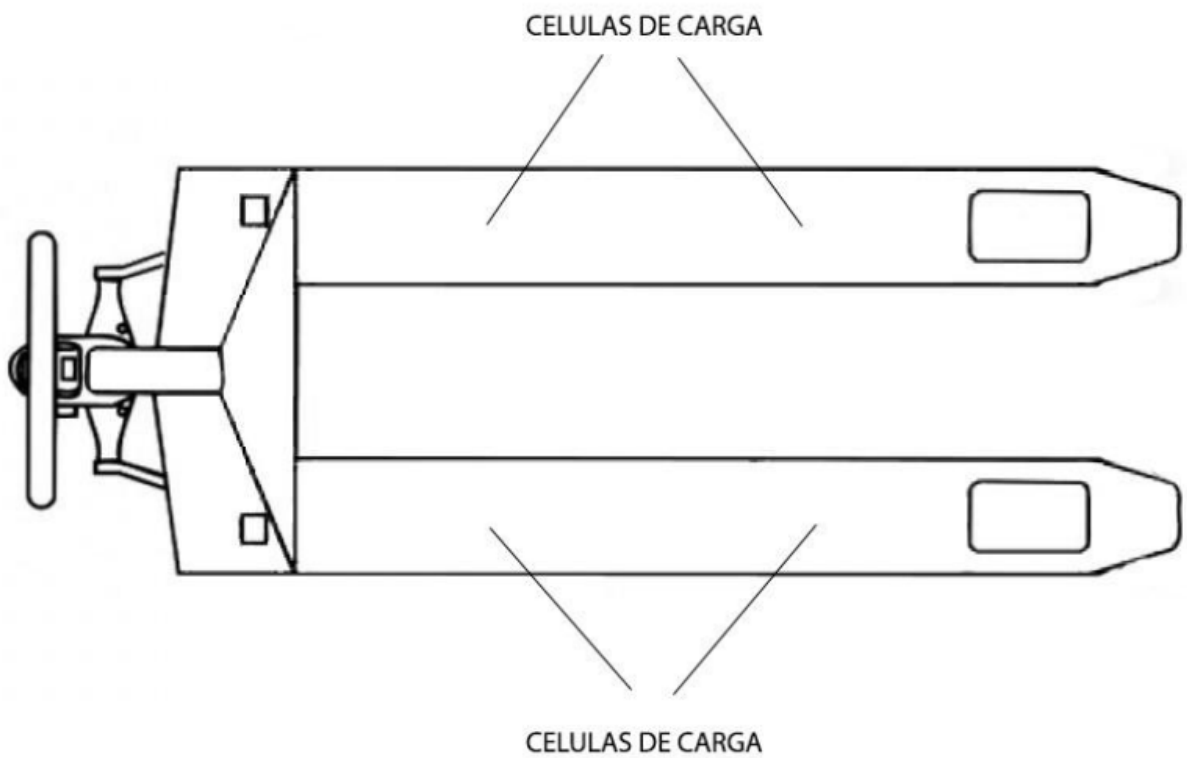
## 10 ANEXOS

- 1- Vista superior dos modelos PRT-1000 e PRT-2000.
- 2- Vista lateral dos modelos PRT-1000 e PRT-2000.
- 3- Vista frontal e plano de selagem dos modelos PRT-1000 e PRT-2000.
- 4 - Vista da placa de identificação dos modelos PRT-1000 e PRT-2000.

## 11 VIGÊNCIA

Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

**LUIZ CARLOS GOMES DOS SANTOS**  
Diretor de Metrologia Legal do Inmetro



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0075, DE 16 DE MAIO DE 2014.



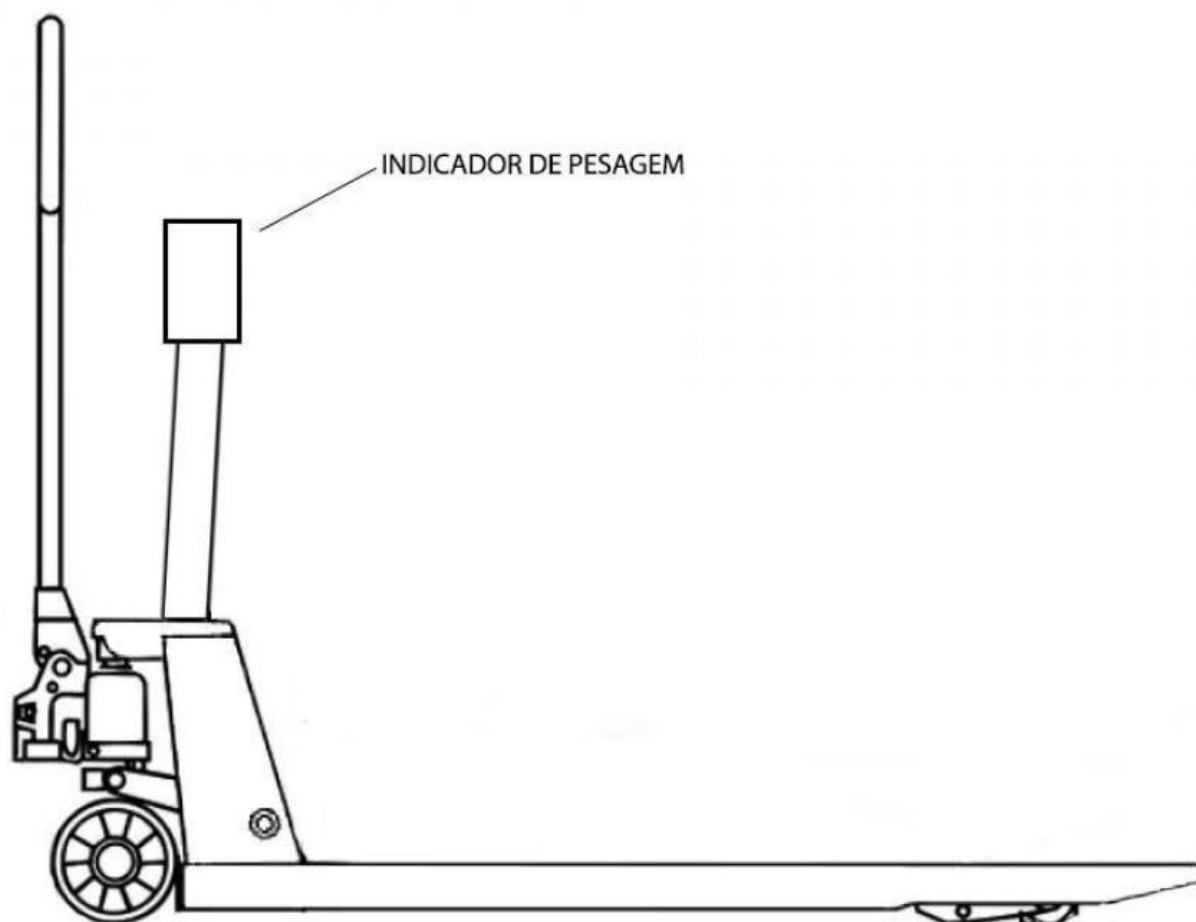
**FABRICANTE:**  
PRECISION SISTEMA ELETRONICO DE PESAGEM LTDA

VISTA SUPERIOR DOS MODELOS PRT-1000 E PRT-2000.

COTAS EM:

ESCALA:

ANEXO: 01



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0075, DE 16 DE MAIO DE 2014.



**FABRICANTE:**  
PRECISION SISTEMA ELETRONICO DE PESAGEM LTDA

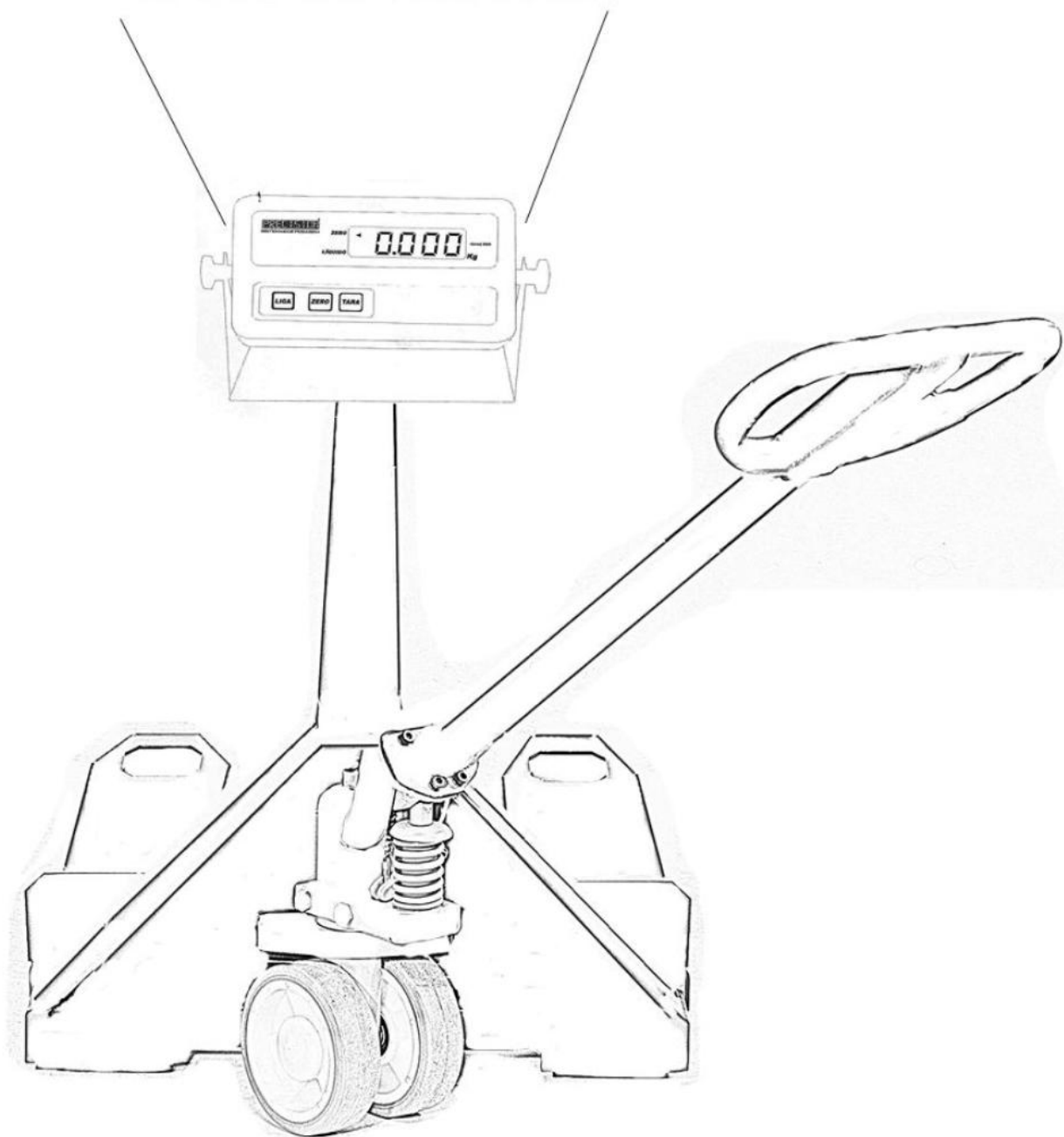
VISTA LATERAL DOS MODELOS PRT-1000 E PRT-2000.

COTAS EM:

ESCALA:

ANEXO: 02

# PLANO DE SELAGEM



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0075, DE 16 DE MAIO DE 2014.



**FABRICANTE:**  
PRECISION SISTEMA ELETRONICO DE PESAGEM LTDA

VISTA FRONTAL E PLANO DE SELAGEM DOS MODELOS  
PRT-1000 E PRT-2000.

COTAS EM:

ESCALA:


ANEXO: 03

**PRECISION**  
SISTEMAS DE PESAGEM

PRECISION SISTEMA ELETRÔNICO DE PESAGEM LTDA - CNPJ: 06.916.422/0001-98  
Avenida Guerino Ferrari, 101 - Distr. Indl. II - CEP: 17604-770 - TUPÃ-SP.  
FONE: (14) 3441.5682 - precision@precision.com.br - www.precision.com.br

● Mod.:	Nº	ANO FAB.:	110 / 220V	50 / 60 Hz	●
Port. Inmetro/Dimel Nº		Classe (III)	Consumo	10W	
Max.:	Min.:	e=	n (max) = 5000		
INTERDITADO PARA VENDA DIRETO AO PÚBLICO				5C° / 40C°	

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0075, DE 16 DE MAIO DE 2014.

	<b>FABRICANTE:</b> PRECISION SISTEMA ELETRONICO DE PESAGEM LTDA	COTAS EM:
	VISTA DA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DOS MODELOS PRT-1000 E PRT-2000.	ESCALA:
		ANEXO: 04