



Portaria Inmetro /Dimel nº 053 , de 06 de fevereiro de 2009 .

O Diretor de Metrologia Legal do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial - 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 nº 11, de 12 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, resolve:

Aprovar a família de modelos PR-R, de instrumento de pesagem não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, classe de exatidão **III**, marca PRECISION, para pesagem estática de veículos, e condições de aprovação a seguir especificadas:

1 REQUERENTE

Nome: Precision Sistema Eletrônico de Pesagem Ltda.

Endereço: Rua Luiz de Giulli, 1870 – Centro

CEP: 17680-000 – Iacri, SP

2 FABRICANTE

Nome: Precision Sistema Eletrônico de Pesagem Ltda.

Endereço: Rua Luiz de Giulli, 1870 – Centro

CEP: 17680-000 – Iacri, SP

3 IDENTIFICAÇÃO DO MODELO

Instrumento de medição: instrumento de pesagem não automático.

Marca: PRECISION

Modelos: PR-R40000, PR-R50000, PR-R60000, PR-R80000 e PR-R100000.

Classe de exatidão: **III**

País de origem: Brasil

4 CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS

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





TABELA – Características Metrológicas

Modelo	Classe de Exatidão	Carga Máxima (Max)	Valor de Divisão de Verificação (e)	Carga Mínima (Min)	Limites particulares de temperatura	Dimensões do Dispositivo Receptor de Carga
		(kg)	(kg)	(kg)	(....°C/....C)	(m x m)
PR-R40000		40 000	10	200	5 / 40	10 até 35 x 3,20
PR-R50000		50 000				
PR-R60000		60 000	20	400		
PR-R80000		80 000				
PR-R100000		100 000				

5 DESCRIÇÃO FUNCIONAL

Instrumento de pesagem de funcionamento não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, constituído basicamente por dispositivo receptor de carga (plataforma), dispositivo de equilíbrio de carga composto por (quatro a dez células de carga e caixa de junção das células), e dispositivo indicador contendo um mostrador.

5.1 Dispositivo indicador:

Eletrônico digital, modelos PR 5 e PR 5G, marca PRECISION, cujas características e indicações principais estão conforme a Portaria Inmetro/Dimel nº 199/2006, de aprovação dos referidos modelos.

5.2 Legendas:

Conforme o especificado na respectiva portaria de aprovação de modelo do dispositivo indicador, referida no subitem 5.1, naquilo que for aplicável.

5.3 Dispositivos complementares:

Conforme o especificado na respectiva portaria de aprovação de modelo do dispositivo indicador, referida no subitem 5.1, 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 52600.043845/2008.

7 CONDIÇÕES PARTICULARES DE CONSTRUÇÃO, INSTALAÇÃO E UTILIZAÇÃO

7.1 Os modelos, a que se refere a presente portaria, terão uso exclusivo para pesagem estática de veículos.





7.2 Conforme o especificado na respectiva portaria de aprovação de modelo do dispositivo indicador referido no subitem 5.1, no que for aplicável.

8 INSCRIÇÕES OBRIGATÓRIAS

8.1 Os modelos, a que se refere a presente portaria, devem 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) uso exclusivo para pesagem estática de veículos.

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 e os pontos de acordo com os desenhos anexos à respectiva portaria de aprovação de modelo do dispositivo indicador referido no subitem 5.1.

10 ANEXOS

10.1 Desenhos

1 – Perspectiva do dispositivo indicador modelo PR 5 (versões ABS ou Dura Alumínio) dos instrumentos modelos PR-R40000, PR-R50000, PR-R60000, PR-R80000 e PR-R100000.

2 – Perspectiva do dispositivo indicador modelo PR 5G (versão ABS) dos instrumentos modelos PR-R40000, PR-R50000, PR-R60000, PR-R80000 e PR-R100000.

3 – Perspectiva do dispositivo indicador modelo PR 5G (versão Dura Alumínio) dos instrumentos modelos PR-R40000, PR-R50000, PR-R60000, PR-R80000 e PR-R100000.

4 – Perspectiva com detalhe do plano de selagem das caixas de junção dos modelos PR-R40000, PR-R50000, PR-R60000, PR-R80000 e PR-R100000.

5 – Vista da placa de identificação dos modelos PR-R40000, PR-R50000, PR-R60000, PR-R80000 e PR-R100000.





11 VALIDADE

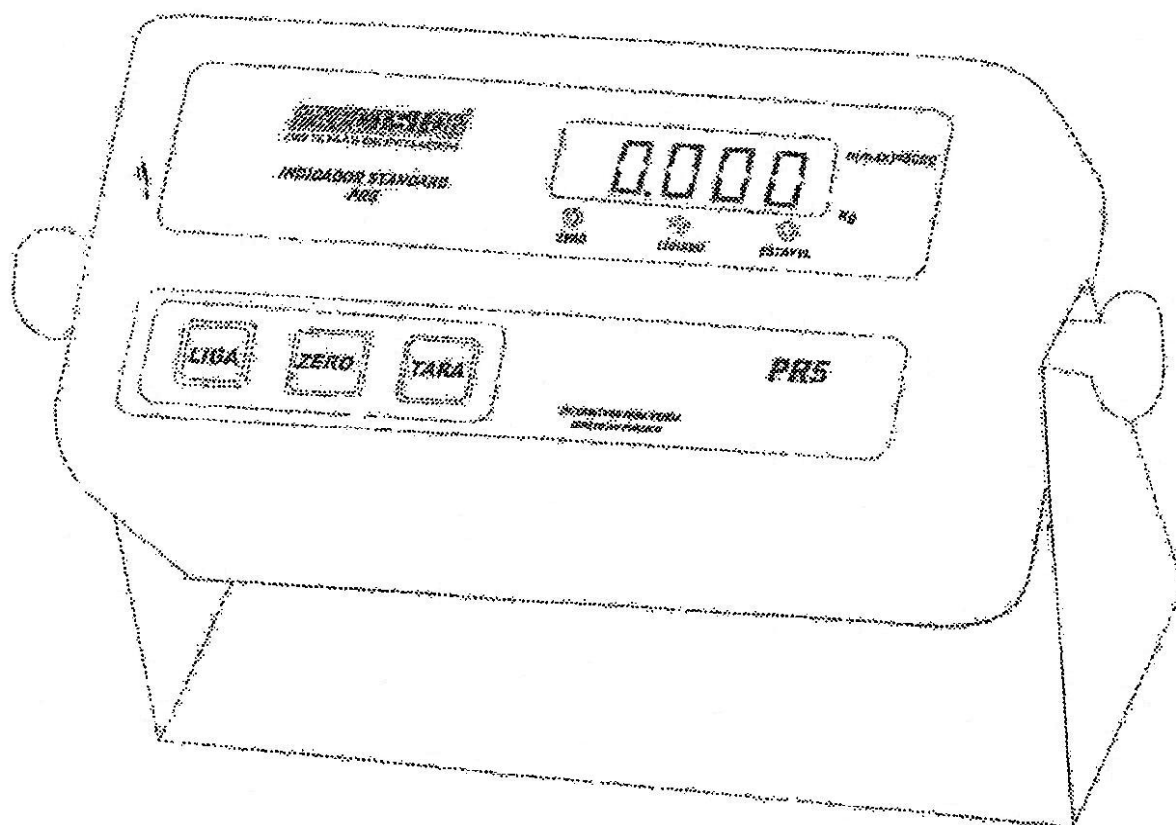
A aprovação de modelo a que se refere a presente Portaria tem validade de 10 (dez) anos.

12 VIGÊNCIA

Esta Portaria entrará em vigor na data de sua publicação.

MAURÍCIO MARTINELLI RÉCHE
Diretor Substituto de Metrologia Legal do Inmetro





DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº053 DE 06 DE FEVEREIRO DE 2009.



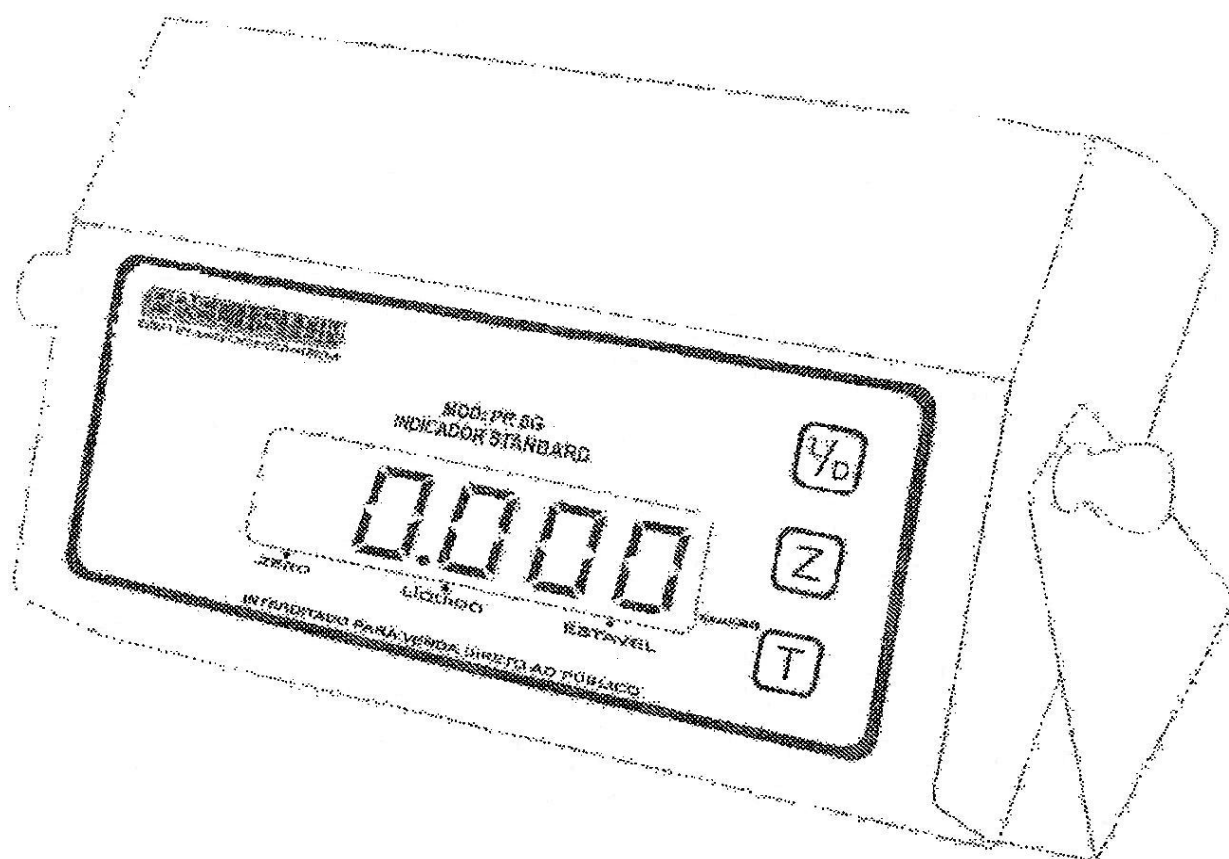
FABRICANTE: PRECISION SISTEMA ELETRÔNICO DE PESAGEM LTDA

PERSPECTIVA DO DISPOSITIVO INDICADOR MODELO PR 5
(VERSÕES ABS OU DURA ALUMÍNIO) DOS INSTRUMENTOS
MODELOS PR-R40000, PR-R50000, PR-R80000 E PR-R10000.

COTAS EM:

ESCALA:

ANEXO: 01



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL nº053 DE 06 DE fevereiro DE 2009.



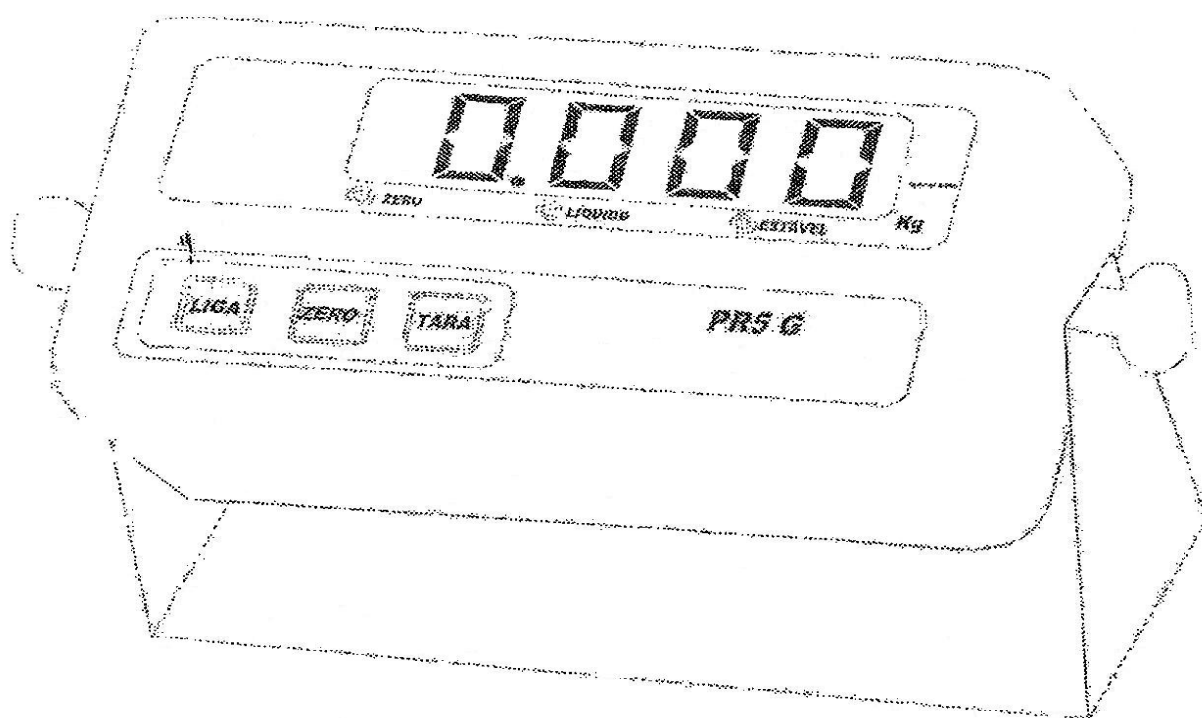
FABRICANTE: PRECISION SISTEMA ELETRÔNICO DE PESAGEM LTDA

PERSPECTIVA DO DISPOSITIVO INDICADOR MODELO PR 5G (VERSÃO ABS) DOS INSTRUMENTOS MODELOS PR-R40000, PR-R50000, PR-R60000, PR-R80000 E PR-R10000.

COTAS EM:

ESCALA:

ANEXO: 02



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL nº053 DE 06 DE fevereiro DE 2009.



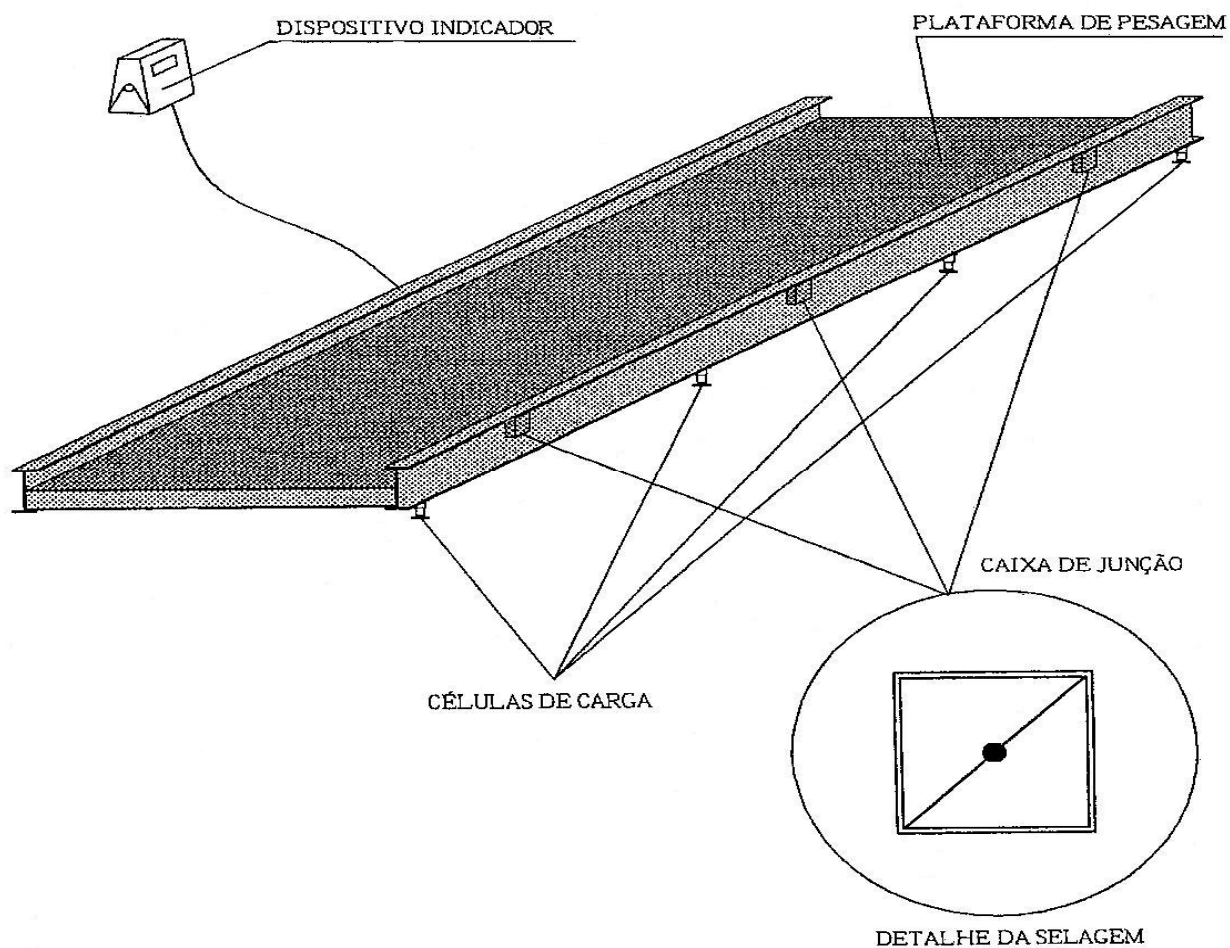
FABRICANTE: PRECISION SISTEMA ELETRÔNICO DE PESAGEM LTDA

PERSPECTIVA DO DISPOSITIVO INDICADOR MODELO PR 5G
(VERSÃO DURA ALUMÍNIO) DOS INSTRUMENTOS MODELOS PR-
R40000, PR-R50000, PR-R60000, PR-R80000 E PR-R100000.

COTAS EM:

ESCALA:

ANEXO: 03



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº053 DE 06 DE FEVEREIRO DE 2009.



FABRICANTE: PRECISION SISTEMA ELETRÔNICO DE PESAGEM LTDA

PERSPECTIVA COM DETALHE DO PLANO DE SELAGEM DAS CAIXAS DE JUNÇÃO DOS MODELOS PR-R40000, PR-R50000, PR-R60000, PR-R80000 E PR-R100000.

COTAS EM:

ESCALA:

ANEXO: 04

PRECISION		Precision Sistema Eletrônico de Pesagem Ltda - CNPJ 06.916.422/0001-98 Rua: Luiz de Góulien 1870 - Centro - Cep 17680-000 - IACRUSP FONE/FAX: (14) 3489-1186 E-mail: precision@precisionbalancas.com.br	
Modelo:	(III)		
Nº Série:	Ano Fabricação:		
Max:	Min:	g	
Port. Inmetro / Dimel Nº		5 C / 40 C	
USO EXCLUSIVO PARA PESAGEM ESTATICA DE VEÍCULOS			

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº053 DE 06 DE FEVEREIRO DE 2009.



FABRICANTE: PRECISION SISTEMA ELETRÔNICO DE PESAGEM LTDA.

VISTA DA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DOS MODELOS PR-R40000, PR-R50000, PR-R60000, PR-R80000 E PR-R100000.

COTAS EM:

ESCALA:

ANEXO: 05