

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR - MDIC

INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E QUALIDADE INDUSTRIAL- INMETRO

Portaria INMETRO /DIMEL Nº 342, de 06 de novembro de 2007.

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 aprovado pela Portaria Inmetro nº 236/94, resolve:

Aprovar, para pesagem estática de veículos rodoviários ou ferroviários, os modelos CRM 80000/100 e CRM 80000/120, e condições de aprovação a seguir especificadas:

1 REQUERENTE/FABRICANTE

Nome: Müller Indústria e Comércio de Balanças Ltda.

Endereço: Rua Piauí, 264 – Niterói – Canoas/RS

CEP: 92130-240

2 IDENTIFICAÇÃO DO MODELO

Instrumento de medição: Instrumento de pesagem não automático.

Marca: MÜLLER

Modelos: CRM 80000/100 e CRM 80000/120

Classe de exatidão: III

País de origem: Brasil

3 CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS

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

TABELA – Características Metrológicas

Modelo	Classe de exatidão	Carga máxima (Max) (kg)	Valor de divisão de verificação (e) (kg)	Carga mínima (Min) (kg)	Efeito máximo de tara (T=-...) (kg)	Dimensões do dispositivo receptor de carga (m x m)
CRM 80000/100	III	100000	20	400	100000	9 a 30 x 1,5 a 4
CRM 80000/120	III	120000	20	400	120000	

4 DESCRIÇÃO FUNCIONAL

Instrumento de pesagem de funcionamento não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, constituído basicamente por dispositivo receptor de carga do tipo plataforma ou trilho, dispositivo de equilíbrio de carga composto por célula de carga e caixa de junção das células e dispositivo indicador.

4.1 Dispositivo indicador: Eletrônico digital, modelo CRM 80000, marca MÜLLER , cujas características e informações estão conforme a Portaria Inmetro/Dimel nº 185/2003 de aprovação do referido modelo.

4.2 Legendas: Conforme a Portaria Inmetro/Dimel nº 185/2003 de aprovação do dispositivo indicador.

4.3 Dispositivos complementares: Conforme a Portaria Inmetro/Dimel nº 185/2003 de aprovação do dispositivo indicador.

5 FORMA, DIMENSÕES E QUALIDADE DOS MATERIAIS

5.1 Conforme memorial descrito, desenhos, diagramas esquemáticos e documentação constantes do processo Inmetro nº 52600.009803/2007-49.

6 CONDIÇÕES PARTICULARES DE CONSTRUÇÃO, INSTALAÇÃO E UTILIZAÇÃO

6.1 Conforme a Portaria Inmetro/Dimel nº 185/2003 de aprovação do dispositivo indicador.

6.2 Os modelos CRM 80000/100 e CRM 80000/120, a que se refere a presente portaria, terão uso exclusivo para a pesagem estática de veículos rodoviários ou ferroviários.

6.3 A entrada em operação de qualquer função não verificada e prevista no processo de aprovação de modelo, a ser efetuada ou iniciada através das interfaces de comunicação de entrada e / ou saída de dados com dispositivos periféricos conectados ao instrumento, fica condicionada à prévia apreciação e autorização do Inmetro, devendo ser observado o atendimento ao disposto em 5.3.6 e respectivos subitens e demais disposições pertinentes do regulamento técnico metrológico aprovado pela Portaria Inmetro nº 236/94, naquilo que for aplicável.

7 INSCRIÇÕES OBRIGATÓRIAS

7.1 O modelo, 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) uso exclusivo para pesagem estática de veículos rodoviários ou ferroviários.

7.2 As inscrições relativas às alíneas "g", "h", "i", e "j" do subitem 7.1 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 236/94.

8 CONTROLE LEGAL DOS INSTRUMENTOS

8.1 Verificações e erros máximos admissíveis: Conforme Portaria Inmetro nº 236/94 e normas de procedimentos pertinentes.

8.2 Marca de selagem: Nas verificações, devem ser selados os pontos indicados no desenho anexo à presente portaria.

9 ANEXOS

9.1 Desenhos

- 1- Vista frontal do dispositivo indicador modelos CRM 80000/100 e CRM 80000/120.
- 2- Vistas frontal do dispositivo indicador modelos CRM 80000/100 e CRM 80000/120 com teclado.
- 3- Vista posterior com detalhe do plano de selagem dos modelos CRM 80000/100 e CRM 80000/120.
- 4- Vista lateral do dispositivo indicador dos modelos CRM 80000/100 e CRM 80000/120.
- 5- Vista posterior do dispositivo indicador dos modelos CRM 80000/100 e CRM 80000/120.
- 6- Vista em perspectiva do dispositivo indicador dos modelos CRM 80000/100 e CRM 80000/120.
- 7- Vista da placa de identificação dos modelos CRM 80000/100 e CRM 80000/120.
- 8- Perspectiva dos modelos CRM 80000/100 e CRM 80000/120 com detalhe do plano de selagem.

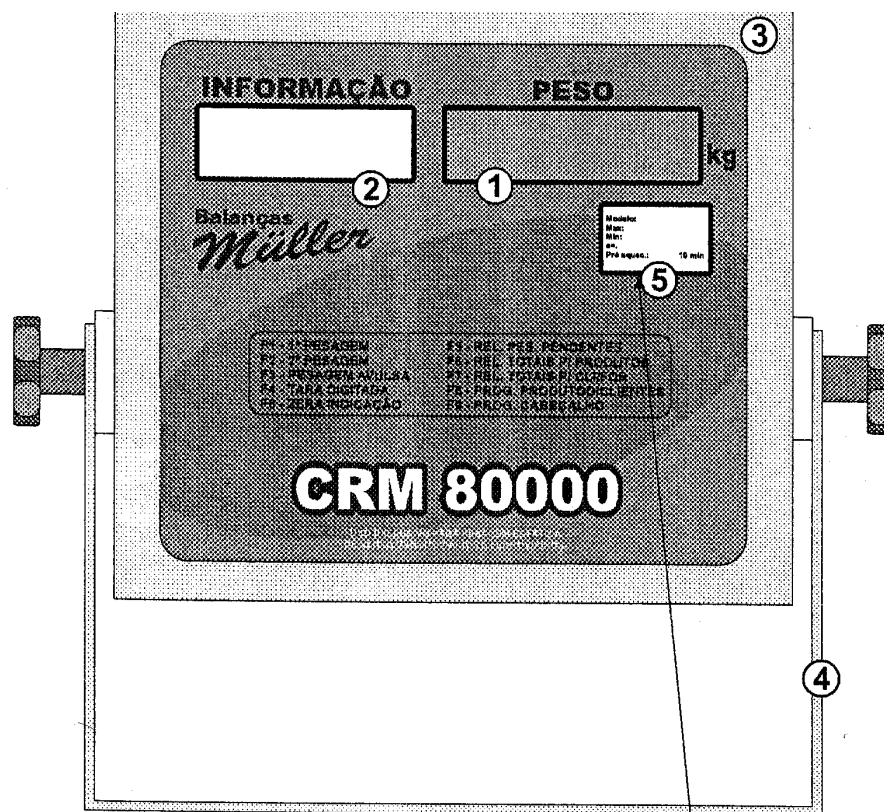
10 VALIDADE

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

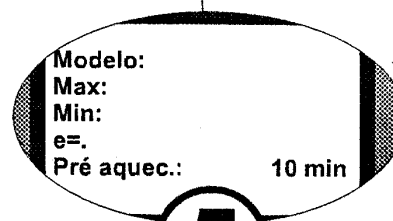
11 VIGÊNCIA

Esta Portaria entrará em vigor na data de sua publicação.

LUIZ CARLOS GOMES DOS SANTOS
Diretor de Metrologia Legal do Inmetro

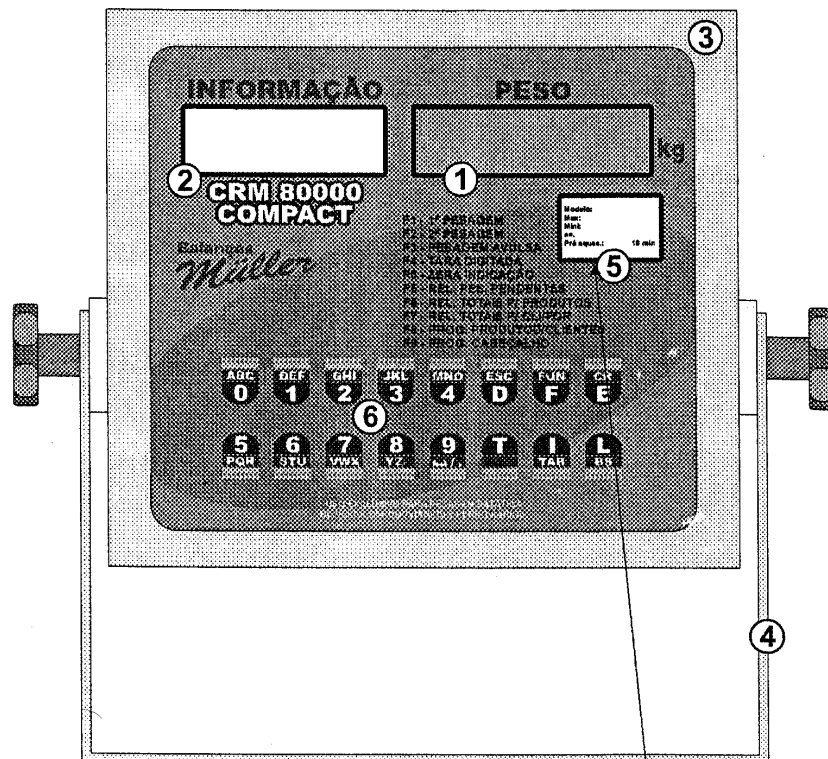


- 1- Mostrador de peso
- 2- Mostrador auxiliar
- 3- Gabinete metálico
- 4- Sistema de fixação
- 5- Etiqueta de identificação

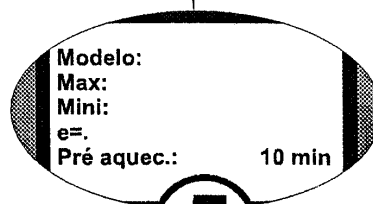


DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 342, DE 06 DE novembro DE 2007.

	FABRICANTE:	COTAS EM:
	MÜLLER INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE BALANÇAS LTDA.	ESCALA:
	VISTA FRONTAL DO DISPOSITIVO INDICADOR MODELOS CRM 80000/100 E CRM 80000/120.	ANEXO:01

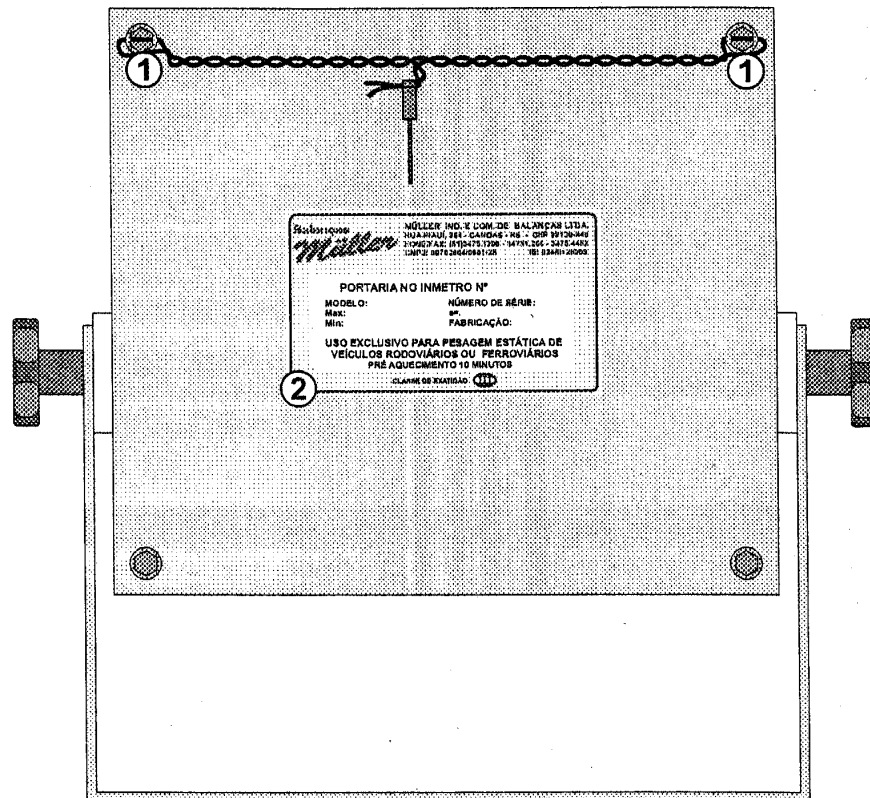


- 1- Mostrador de peso
- 2- Mostrador auxiliar
- 3- Gabinete metálico
- 4- Sistema de fixação
- 5- Etiqueta de identificação
- 6- Mini Teclado



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 342, DE 06 DE novembro DE 2007.

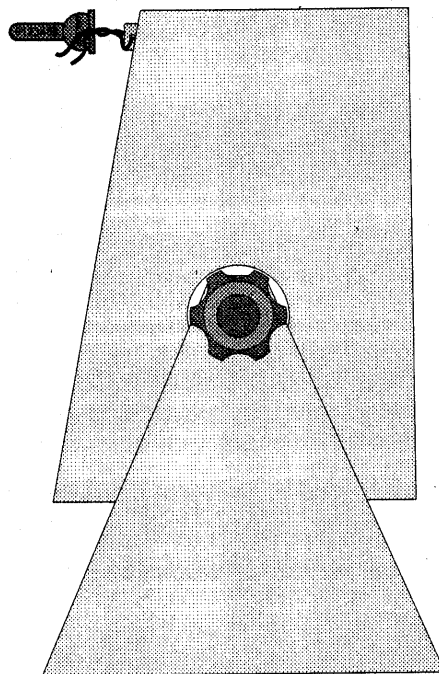
	FABRICANTE: MÜLLER INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE BALANÇAS LTDA.	COTAS EM:
	VISTA FRONTAL DO DISPOSITIVO INDICADOR MODELOS CRM 80000/100 E CRM 80000/120.	ESCALA:
		ANEXO:02



- 1- Dispositivo de lacre
 2- Etiqueta de identificação

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 342, DE 06 DE novembro DE 2007.

	FABRICANTE: MÜLLER INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE BALANÇAS LTDA.	COTAS EM:
	VISTA POSTERIOR COM DETALHE DO PLANO DE SELAGEM DOS MODELOS CRM 80000/100 E CRM 80000/120.	ESCALA:
		ANEXO:03



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 342, DE 06 DE novembro DE 2007.



FABRICANTE:

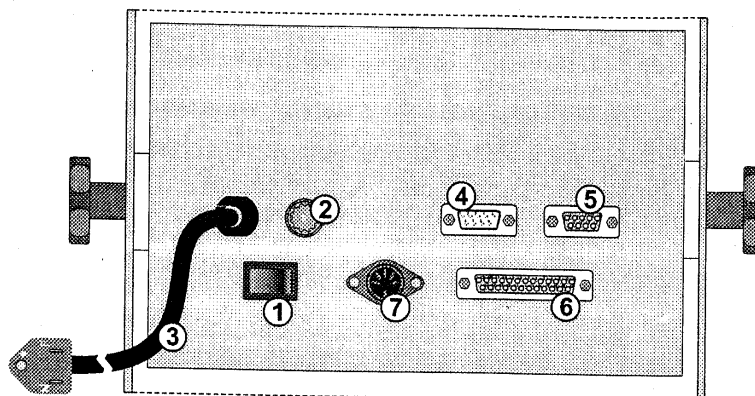
MÜLLER INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE BALANÇAS
LTDA.

COTAS EM:

ESCALA:

VISTA LATERAL DO DISPOSITIVO INDICADOR DOS
MODELOS CRM 80000/100 E CRM 80000/120.

ANEXO:04



- 1- Interruptor (LIGA/DESLIGA)
- 2- Fusível
- 3- Cabo de alimentação
- 4- Comunicação serial
- 5- Conexão para célula de carga
- 6- Conexão para impressora
- 7- Conexão para teclado

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 342, DE 06 DE novembro DE 2007.



FABRICANTE:

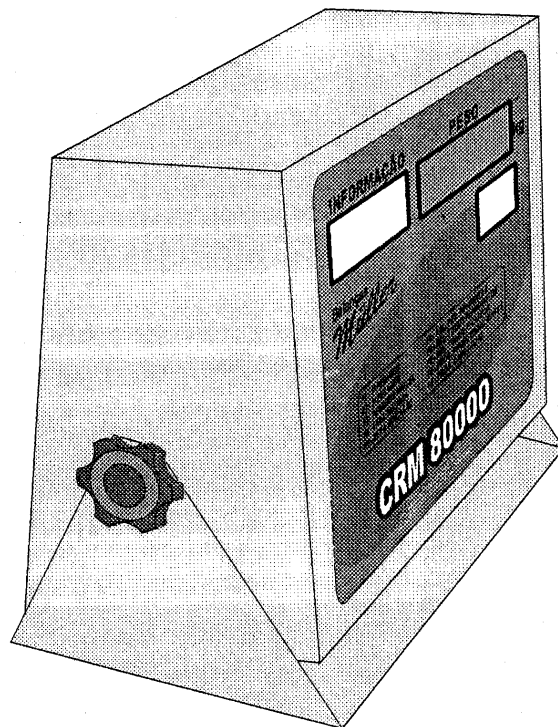
MÜLLER INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE BALANÇAS
LTDA.

COTAS EM:

ESCALA:

VISTA POSTERIOR DO DISPOSITIVO INDICADOR
DOS MODELOS CRM 80000/100 E CRM 80000/120.

ANEXO:05



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL nº 342, DE 06 DE novembro DE 2007.



FABRICANTE:

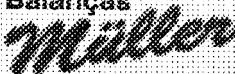
MÜLLER INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE BALANÇAS
LTDA.

COTAS EM:

VISTA EM PERSPECTIVA DO DISPOSITIVO
INDICADOR DOS MODELOS CRM 80000/100 E CRM
80000/120.

ESCALA:

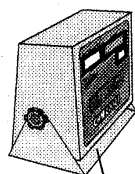
ANEXO:06

Balanças 	MÜLLER IND. E COM. DE BALANÇAS LTDA. RUA PIAUI, 264 - CANOAS - RS - CEP 92130-240 FONE/FAX: (51)3475.1208 - 34751.286 - 3475.4452 CNPJ: 90702804/0001-25 IE: 024/0126009
PORTARIA NO INMETRO N°	
MODELO: Max: Min:	NÚMERO DE SÉRIE: g=, FABRICAÇÃO:
USO EXCLUSIVO PARA PESAGEM ESTÁTICA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS OU FERROVIÁRIOS PRÉ AQUECIMENTO 10 MINUTOS	
CLASSE DE EXATIDÃO 	

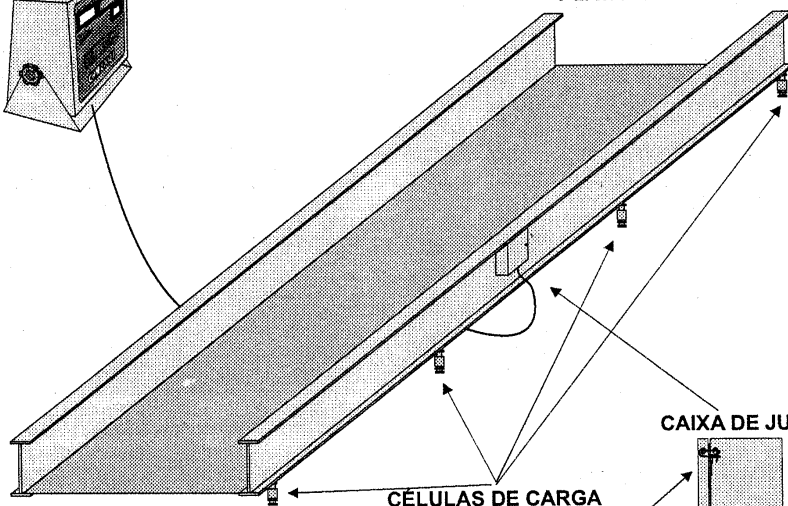
DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N° 342, DE 06 DE novembro DE 2007.

	FABRICANTE: MÜLLER INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE BALANÇAS LTDA.	COTAS EM:
	VISTA DA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DOS MODELOS CRM 80000/100 E CRM 80000/120.	ESCALA:
		ANEXO:07

INDICADOR DIGITAL DE PESO



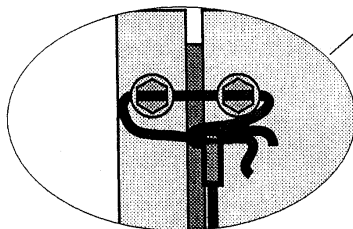
PLATAFORMA DE PESAGEM



CÉLULAS DE CARGA

CAIXA DE JUNÇÃO

DETALHE DA SELAGEM



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 342, DE 06 DE novembro DE 2007.



FABRICANTE:

MÜLLER INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE BALANÇAS
LTDA.

COTAS EM:

ESCALA:

PERSPECTIVA DOS MODELOS CRM 80000/100 E CRM
80000/120 COM DETALHE DO PLANO DE SELAGEM.

ANEXO:08