

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR - MDIC

INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E QUALIDADE INDUSTRIAL - INMETRO

Portaria INMETRO/DIMEL/Nº 120, de 28 de julho de 2005.

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 de outubro de 1988, do CONMETRO, resolve:

Aprovar, para pesagem estática de veículos rodoviários os modelos da linha 2001 constantes do quadro anexo à presente Portaria, de instrumento de pesagem não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, marca SATURNO, bem como as instruções que deverão ser observadas quando da realização das verificações metrológicas.

1 CARACTERÍSTICAS DOS MODELOS:

1.1 Fabricante: Satec Indústria e Comércio Ltda.

Endereço: Rua Major Sezefredo, 155/Prédio 1 – Bairro Vila Rosa

CEP: 92020-570 – Canoas - RS

1.2 Descrição: 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 (sistema de alavancas/ 01 célula de carga) e dispositivo indicador, contendo 01 (um) mostrador principal do tipo LED e 01 (um) mostrador auxiliar do tipo cristal líquido (LCD).

1.3 Marca: SATURNO

1.4 Modelo, classe de exatidão, carga máxima, valor de divisão de verificação, carga mínima e dimensões do dispositivo receptor de carga, constantes do quadro anexo à presente Portaria.

1.5 Dispositivo indicador: Eletrônico digital, modelo SBR-140 SIMPLEX, marca SATURNO, cujas características e indicações principais estão conforme a Portaria INMETRO/DIMEL Nº 121 de 25 de julho de 2003, de aprovação do referido modelo.

1.6 Legendas:

Conforme o especificado na respectiva portaria de aprovação de modelo do dispositivo indicador, referida no subitem 1.5, naquilo que for aplicável.

1.7 Dispositivos complementares:

Conforme o especificado na respectiva portaria de aprovação de modelo do dispositivo indicador, referida no subitem 1.5, naquilo que for aplicável.

2 FORMA, DIMENSÕES E QUALIDADE DOS MATERIAIS:

2.1 Conforme memorial descritivo e desenhos constantes do Processo INMETRO Nº 52600 004010/02.

3 RESTRIÇÕES:

3.1 Os modelos à que se refere a presente Portaria terão uso exclusivo para pesagem estática de veículos rodoviários.

3.2 Conforme o especificado na respectiva portaria de aprovação de modelo do dispositivo indicador referido no subitem 1.5, naquilo que for aplicável.

4 INSCRIÇÕES OBRIGATÓRIAS:

4.1 Os modelos a que se refere a presente Portaria deverão trazer, em local de fácil visibilidade, as seguintes inscrições:

- a) marca ou nome do fabricante;
- b) endereço do fabricante;
- c) designação do modelo;
- d) nº de série e ano de fabricação;
- e) nº da Portaria de aprovação de modelo;
- f) classe de exatidão, na forma: ;
- g) carga máxima, na forma Max=...;
- h) carga mínima, na forma Min=...;
- i) valor de divisão de verificação, na forma e= ...;
- j) limites particulares de temperatura, na forma: 0°C / 40°C; e
- k) uso exclusivo para pesagem estática de veículos rodoviários.

4.2 As inscrições relativas as alíneas “g”, “h” e “i” do subitem 4.1 deverão ser repetidas próximas à indicação do resultado da pesagem, conforme o estabelecido no subitem 7.1.4 do RTM aprovado pela Portaria INMETRO nº 236/94.

5 CONTROLE METROLÓGICO:

5.1 Verificações e erros máximos permitidos: Conforme Portaria INMETRO nº 236/94 e normas de procedimentos pertinentes.

5.2 Marca de verificação: Identificadora do Órgão Metrológico e do ano da execução da verificação, será aposta no instrumento em local apropriado e visível sem que seja necessário deslocar o instrumento quando em uso, em conformidade com o estabelecido no subitem 7.2 do RTM aprovado pela Portaria INMETRO nº 236/94.

5.3 Marca de selagem: Nas verificações serão selados os pontos indicados no desenho anexo à presente Portaria.

6 DESENHOS ANEXOS À PRESENTE PORTARIA:

- 6.1 Perspectiva dos modelos da linha 2001.
- 6.2 Perspectiva do dispositivo indicador modelo SBR-140 Simplex.
- 6.3 Vista superior do dispositivo indicador modelo SBR-140 Simplex e plano de selagem.
- 6.4 Vista lateral do dispositivo indicador modelo SBR-140 Simplex com placa de identificação.
- 6.5 Vista posterior do dispositivo indicador modelo SBR-140 Simplex.

7 ENTRADA EM VIGOR:

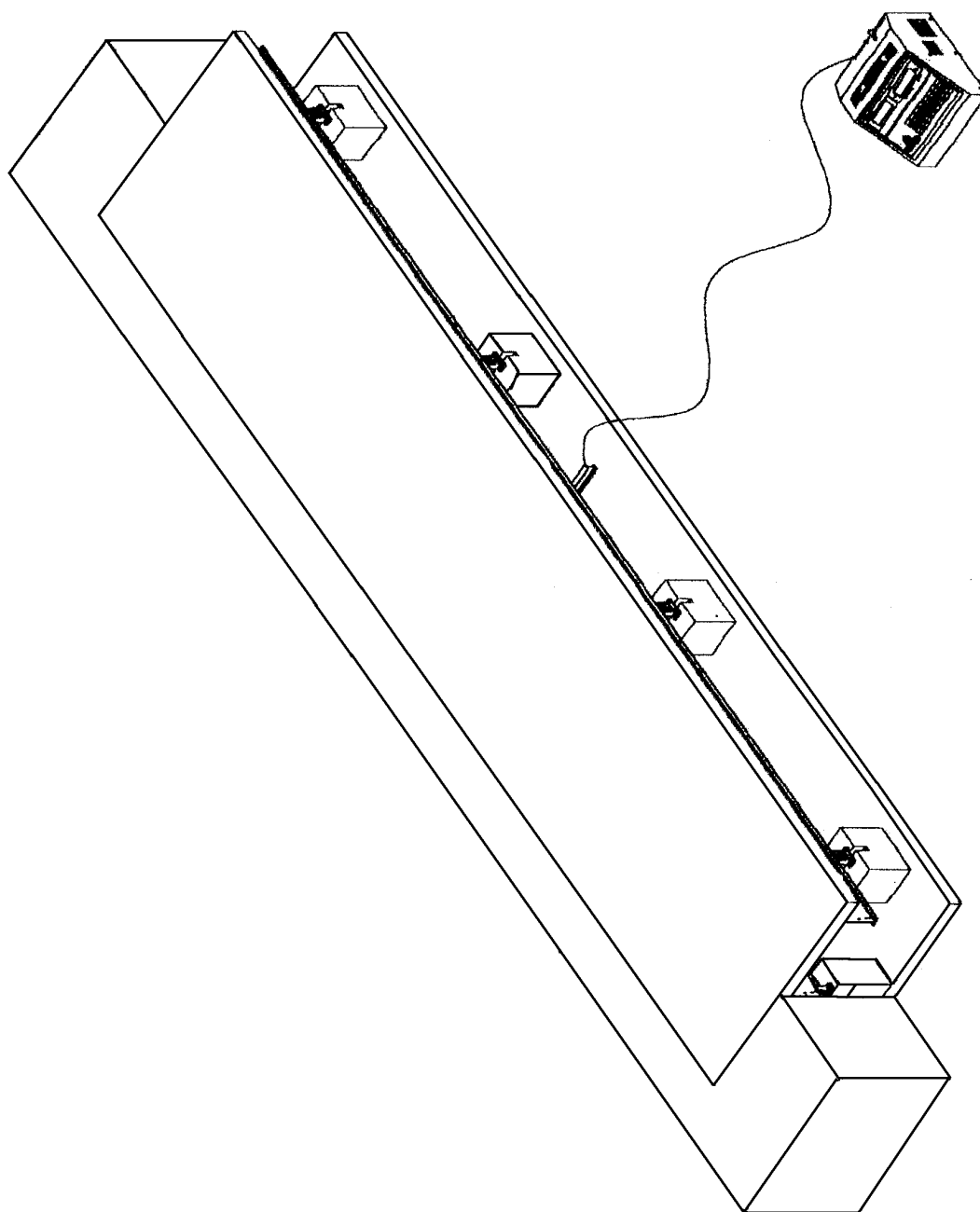
7.1 Esta Portaria entra em vigor na data de sua assinatura e terá validade por 10 (dez) anos.

CESAR LUIZ LEAL MOREIRA DA SILVA

Diretor Substituto de Metrologia Legal

Quadro anexo à presente Portaria:

Modelo	Classe de Exatidão	Carga Máxima (Max) kg	Valor de Divisão de Verificação (e) kg	Carga Mínima (Min) kg	Dimensões do dispositivo receptor de carga m x m
2001-18-60/10	III	60000	10	200	18 x 3
2001-18-60/20	III	60000	20	400	18 x 3
2001-18-80/10	III	80000	10	200	18 x 3
2001-18-80/20	III	80000	20	400	18 x 3
2001-18-100/10	III	100000	10	200	18 x 3
2001-18-100/20	III	100000	20	400	18 x 3
2001-19-60/10	III	60000	10	200	19 x 3
2001-19-60/20	III	60000	20	400	19 x 3
2001-19-80/10	III	80000	10	200	19 x 3
2001-19-80/20	III	80000	20	400	19 x 3
2001-19-100/10	III	100000	10	200	19 x 3
2001-19-100/20	III	100000	20	400	19 x 3
2001-21-60/10	III	60000	10	200	21 x 3
2001-21-60/20	III	60000	20	400	21 x 3
2001-21-80/10	III	80000	10	200	21 x 3
2001-21-80/20	III	80000	20	400	21 x 3
2001-21-100/10	III	100000	10	200	21 x 3
2001-21-100/20	III	100000	20	400	21 x 3



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 120 DE 28 de julho de 2005



FABRICANTE:

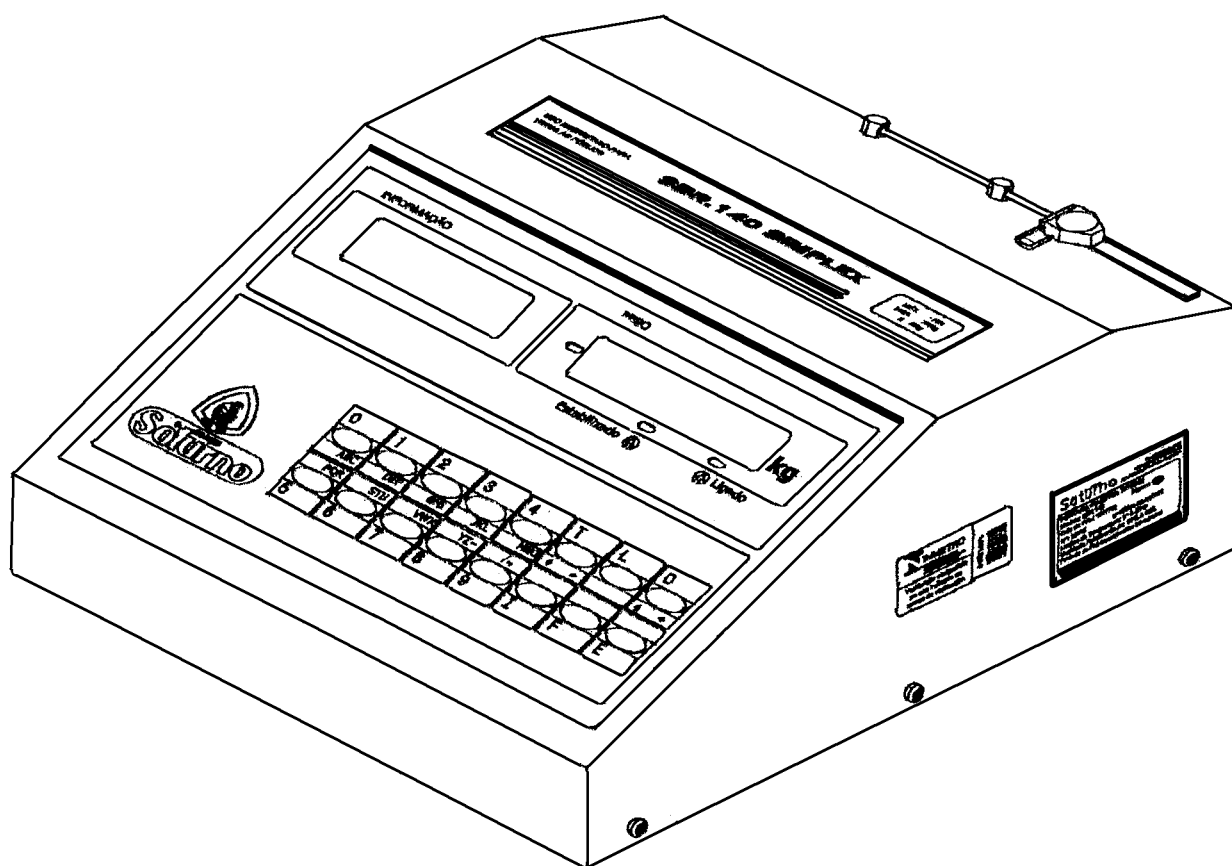
Satec Indústria e Comércio Ltda.

Perspectiva dos modelos da linha 2001

COTAS
EM:

ESCALA:

ANEXO:
01

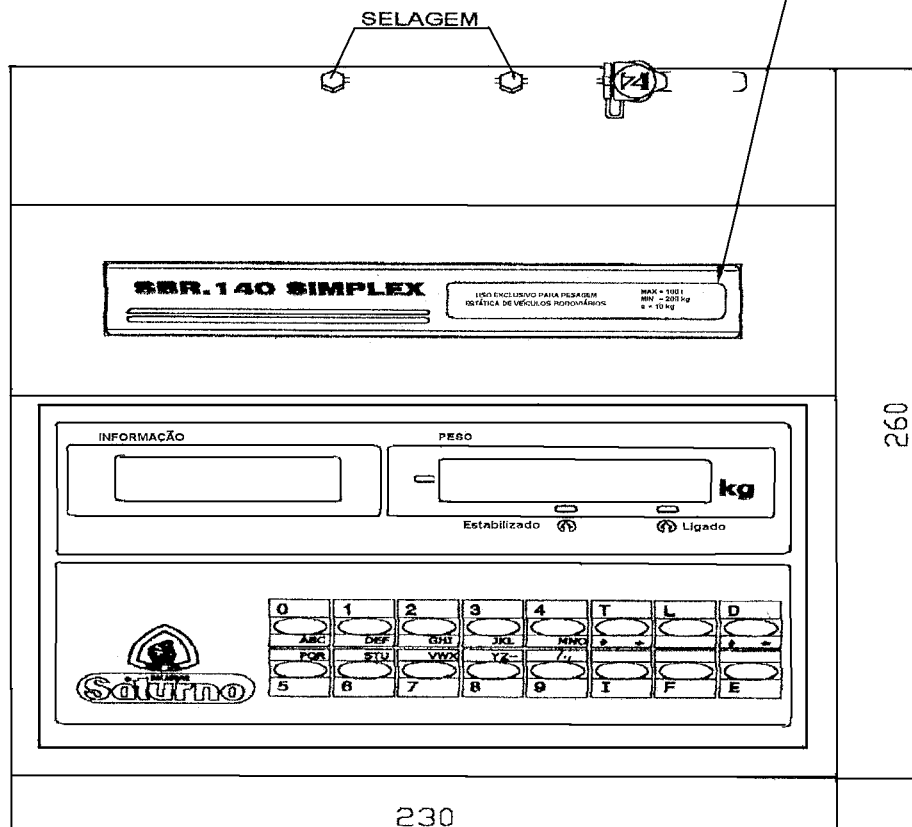


DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 120 DE 28 de julho de 2005

	FABRICANTE:	COTAS EM:
	Satec Indústria e Comércio Ltda.	ESCALA:
	Perspectiva do dispositivo indicador modelo SBR-140 Simplex	ANEXO: 02

USO EXCLUSIVO PARA PESAGEM
ESTÁTICA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS

MAX = 100t
MIN = 200kg
e = 10kg



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 120 DE 28 de julho de 2005



FABRICANTE:

Satec Indústria e Comércio Ltda.

COTAS EM:

Vista superior do dispositivo indicador modelo SBR-140
Simplex e plano de selagem

ESCALA:

ANEXO:
03



- 1- ETIQUETA INMETRO;
 2- ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO EQUIPAMENTO.

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 120 DE 28 de julho de 2005



FABRICANTE:

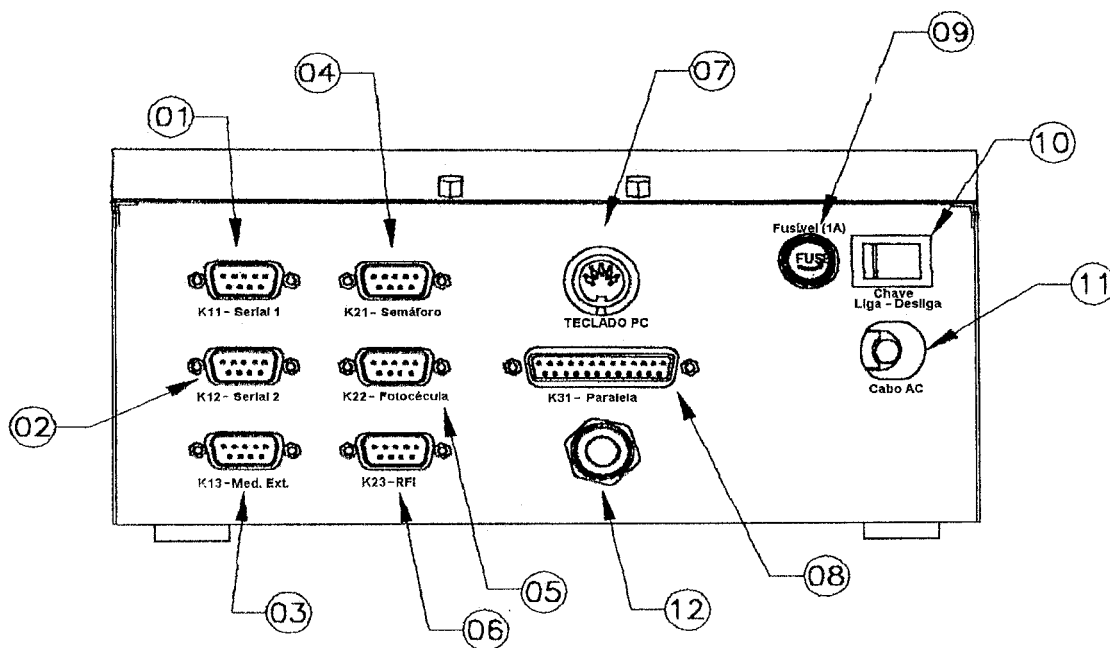
Satec Indústria e Comércio Ltda.

COTAS EM:

Vista lateral do dispositivo indicador modelo SBR-140 Simplex
 com placa de identificação

ESCALA:

ANEXO:
 04



- 01- K11 - Serial 1:** "Canal Serial 1", conector DB9 macho usado para conectar periféricos do tipo "Display Remoto", "PC", etc;
- 02- K12 - Serial 2:** "Canal Serial 2", conector DB9 macho usado para conectar o acessório "Display Remoto";
- 03- K13 - Med. Ext:** conector DB9 macho usado para conectar o sistema externo de células de carga principais;
- 04- K21 - Semáforo:** conector DB9 macho usado para conectar o acessório "Semáforo de Controle de Tráfego";
- 05- K22 - Fotocélula:** conector DB9 macho usado para conectar o acessório "Bloqueador de Operação por Erro de Posição do Caminhão" (Detecção por Fotocélulas);
- 06- K23 - RFI:** conector DB9 macho usado para conectar o acessório "Detetor de Interferência por Rádio Frequência";
- 07- Teclado PC:** conector KJV 5 pinos usado para conectar um Teclado PC ABNT 2;
- 08- K31 - Paralela:** "Canal Paralelo de Saída" conector DB25 macho usado para conectar o acessório "Impressora";
- 09- Fusível:** compartimento onde se encontra um fusível de 1 A;
- 10- Chave Liga-Desliga:** chave que liga ou desliga o "indicador";
- 11- Cabo AC:** cabo de alimentação do "indicador" (saída tripolar);
- 12- Conector Prensa Cabo PG9:** usado para conexão de célula de carga auxiliar.

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 120 DE 28 de julho de 2005



FABRICANTE:

Satec Indústria e Comércio Ltda.

COTAS EM:

Vista posterior do dispositivo indicador modelo SBR-140
Simplex

ESCALA:

ANEXO:
05