

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR - MDIC

INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E QUALIDADE INDUSTRIAL - INMETRO

Portaria INMETRO/DIMEL/Nº 165, de 11 de outubro 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 12.11.1991, 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 de gado, os modelos BR 1S, BR 1,5 BR 1,5S, BR 2, BR 2S, BR 2,5, BR 3,5 e BR 5, de instrumento de pesagem não automático, de equilíbrio não automático, mecânico, classe de exatidão **III**, marca BALANÇAS ROMANCINI, bem como as instruções que deverão ser observadas quando da realização das verificações metrológicas.

1 CARACTERÍSTICOS DOS MODELOS:

1.1 Fabricante: Fábrica de Balanças Romancini Ltda.

Endereço: Rodovia BR 277 trevo - km 460, Laranjeiras do Sul- Paraná - PR.

CEP: 85301-970.

1.2 Descrição: Instrumento de pesagem não automático, de equilíbrio não automático, mecânico, constituído basicamente, por dispositivo receptor de carga (plataforma e gaiola em madeira), dispositivo transmissor de carga (sistema de alavancas), dispositivo de equilíbrio de carga e dispositivo indicador.

1.3 Marca: BALANÇAS ROMANCINI..

1.4 Modelo, classe de exatidão, carga máxima, valor de divisão de verificação, carga mínima, amplitude da haste, numeração da haste e dimensões do dispositivo receptor de carga, constantes do quadro anexo à presente portaria.

1.5 Dispositivo Indicador:

1.5.1 Peso cursor destinado à deslizar continuamente sobre haste metálica (1ª haste), com amplitude, valor de divisão e numeração, constantes do quadro citado no subitem 1.4 da presente Portaria.

1.5.2 Peso cursor destinado a ser colocado em posições definidas (entalhes), da haste metálica (2ª haste), com amplitude, valor de divisão e numeração, constantes do quadro citado no subitem 1.4 da presente Portaria.

1.6 Dispositivos complementares:

1.6.1 Trava.

1.6.2 Retorno a zero não automático.

2 FORMA, DIMENSÕES E QUALIDADE DOS MATERIAIS:

2.1 Conforme memorial descritivo e desenhos constantes do Processo INMETRO nº 52600 004198/2004.

3 RESTRIÇÃO:

3.1 Os modelos a que se refere a presente Portaria, terão uso exclusivo para pesagem de gado.

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: III;
- g) carga máxima na forma: Max...;
- h) carga mínima na forma: Min....; e
- i) valor de divisão de verificação na forma: e=..

4.2 As inscrições relativas às alíneas “d”, “g”, “h” e “i”, do subitem 4.1, deverão constar da haste metálica (2ª haste), próximas à indicação do resultado da pesagem, conforme o estabelecido no subitem 7.4.1 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.

6 DESENHOS ANEXOS À PRESENTE PORTARIA:

6.1 Perspectiva dos instrumentos de pesagem modelos: BR 1S; BR 1,5; BR 1,5S; BR 2; BR 2S; BR 2,5; BR 3,5 e BR 5.

6.2 Vista frontal dos instrumentos de pesagem modelos: BR 1S; BR 1,5; BR 1,5S; BR 2; BR 2S; BR 2,5; BR 3,5 e BR 5.

6.3 Vista frontal do dispositivo indicador dos instrumentos de pesagem modelos: BR 1S; BR 1,5; BR 1,5S; BR 2; BR 2S; BR 2,5; BR 3,5 e BR 5.

6.4 Vista em corte das escalas graduadas (Régua e Regueta) dos instrumentos de pesagem modelos: BR 1S; BR 1,5; BR 1,5S; BR 2; BR 2S; BR 2,5; BR 3,5 e BR 5.

6.5 Vista lateral dos instrumentos de pesagem modelos: BR 1S; BR 1,5; BR 1,5S; BR 2; BR 2S; BR 2,5; BR 3,5 e BR 5.

6.6 Vista superior das alavancas dos instrumentos de pesagem modelos: BR 1S; BR 1,5; BR 1,5S; BR 2; BR 2S; BR 2,5; BR 3,5 e BR 5.

6.7 Vista frontal da placa de identificação dos instrumentos de pesagem modelos: BR 1S; BR 1,5; BR 1,5S; BR 2; BR 2S; BR 2,5; BR 3,5 e BR 5.

7 ENTRADA EM VIGOR:

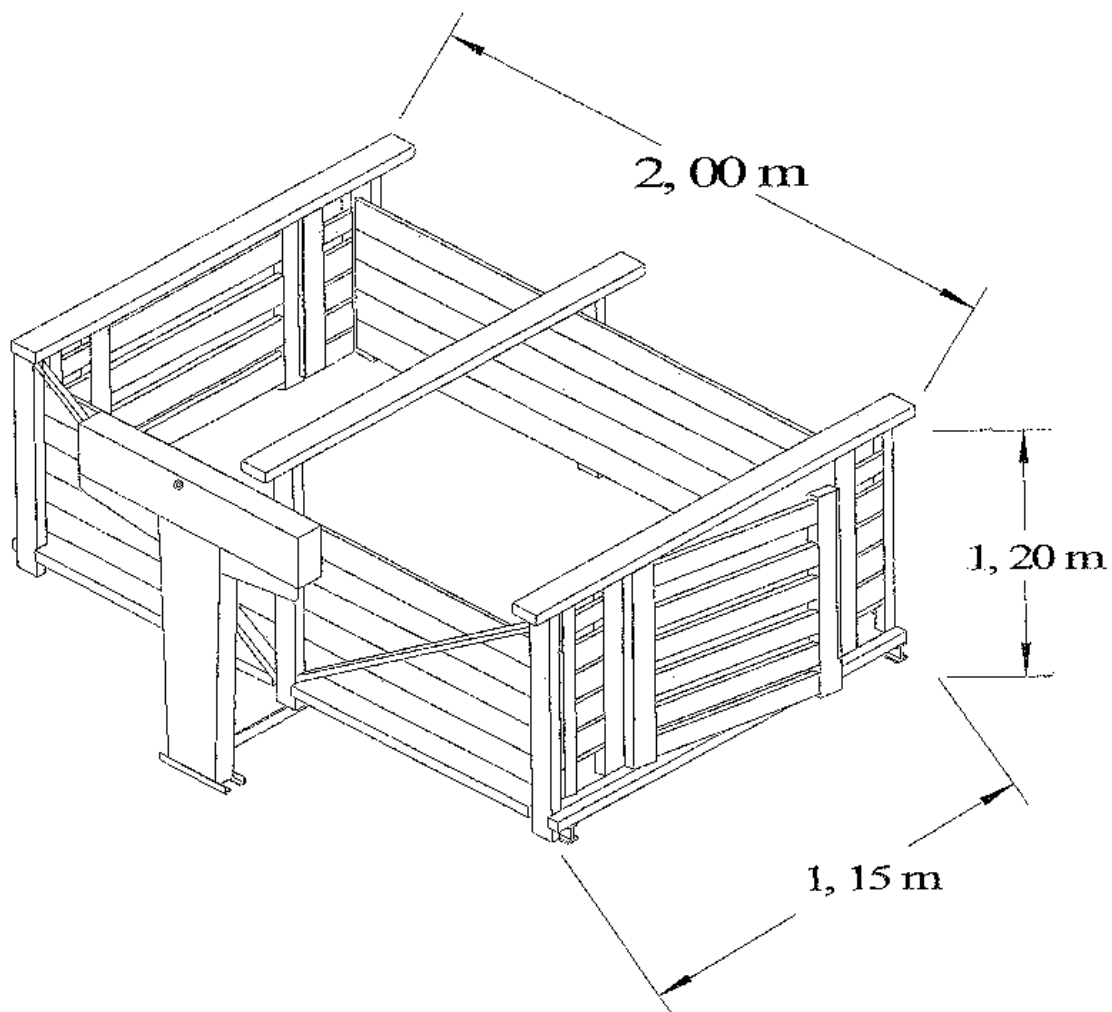
7.1 Esta Portaria entra em vigor na data de sua assinatura, e terá validade de 10 (dez) anos.

ROBERTO LUIZ DE LIMA GUIMARÃES
Diretor de Metrologia Legal

QUADRO ANEXO À PRESENTE PORTARIA

Modelo	Classe de Exatidão	Carga Máxima (Max)	Valor de divisão de verificação	Carga Mínima (Min)	Amplitude da haste	Numeração da haste	Dimensões do dispositivo receptor de carga
--------	--------------------	--------------------	---------------------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--

		kg	(e) kg	kg	kg	kg	(plataforma) © x (l) x (a) m x m
BR 1S		1000	0,5	10	0 a 50 0 a 950	5 em 5 50 em 50	2,0 x 1,15 x 1,20
BR 1,5S		1500	0,5	10	0 a 50 0 a 1450	5 em 5 50 em 50	2,85 x 1,15 x 1,93
BR 1,5S		1500	0,5	10	0 a 50 0 a 1450	5 em 5 50 em 50	3,0 x 1,15 x 1,20
BR 2		2000	0,5	10	0 a 50 0 a 1950	5 em 5 50 em 50	2,80 x 1,80 x 2,0
BR 2S		2000	0,5	10	0 a 50 0 a 1950	5 em 5 50 em 50	2,50 x 2,0 x 1,30
BR 2,5		2500	0,5	10	0 a 100 0 a 2400	5 em 5 100 em 100	2,85 x 2,0 x 2,0
BR 3,5		3500	0,5	10	0 a 100 0 a 3400	5 em 5 100 em 100	3,55 x 2,20 x 2,0
BR 5		5000	0,5	10	0 a 100 0 a 4900	5 em 5 100 em 100	4,55 x 2,40 x 2,20



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 165 DE 11 DE outubro DE 2005



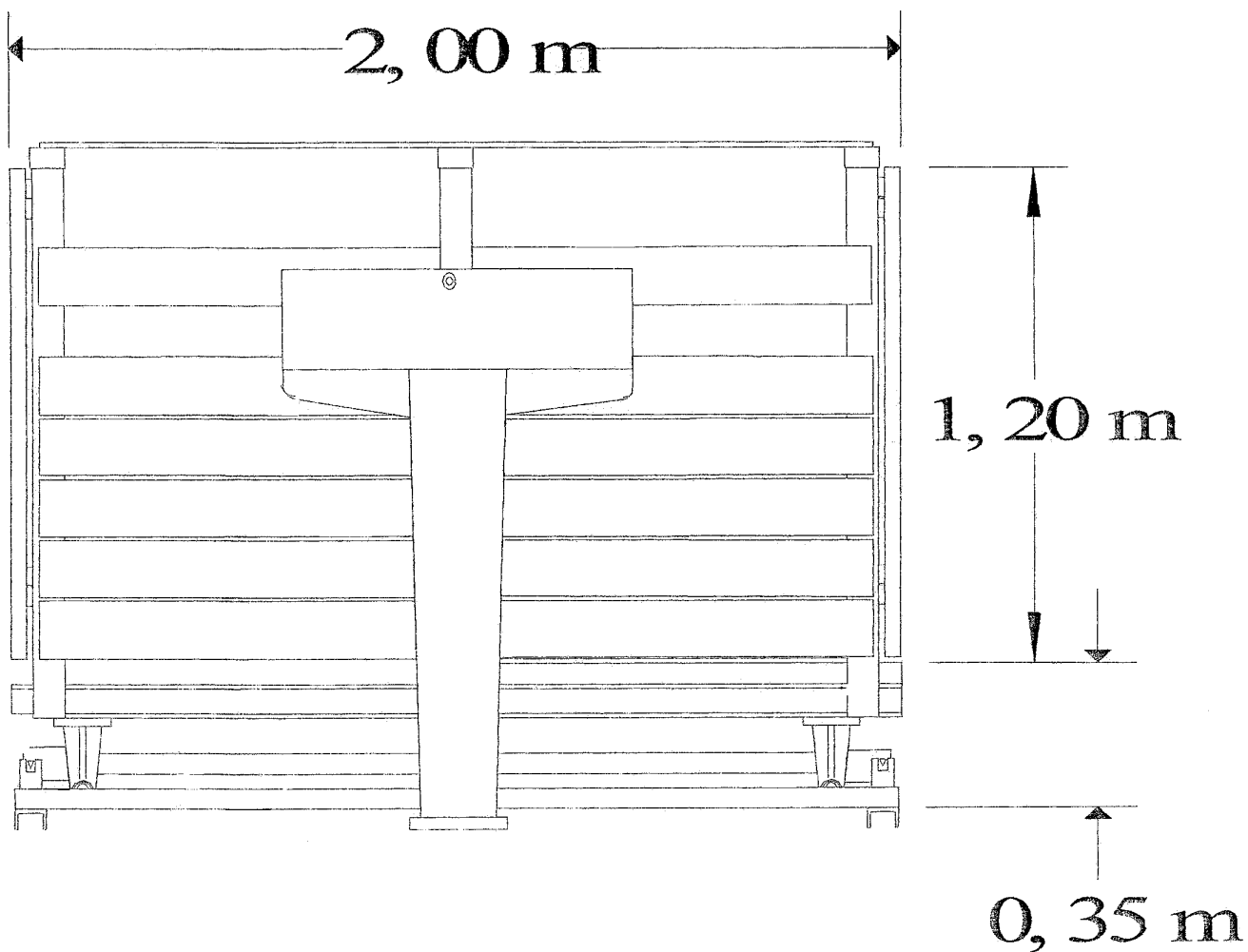
FABRICANTE:
FÁBRICA DE BALANÇAS ROMANCINI Ltda.

PERSPECTIVA DOS INSTRUMENTOS DE PESAGEM
MODELOS: BR 1S, BR 1,5, BR 1,5S, BR 2, BR 2S, BR2,5,
BR 3,5 E BR5.

COTAS EM:

ESCALA:

ANEXO:
01



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 165 DE 11 DE outubro DE 2005



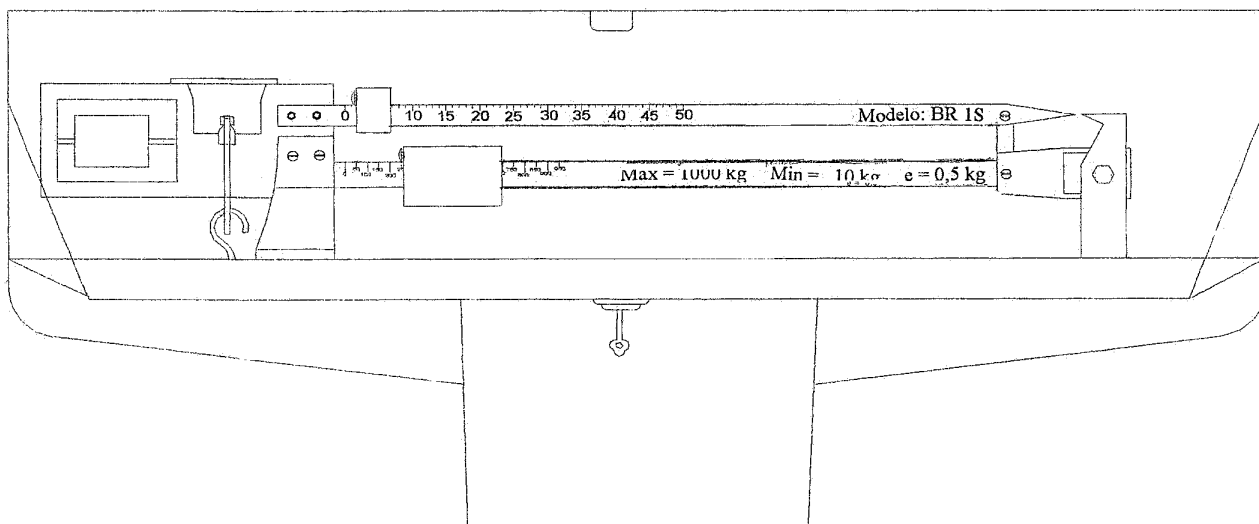
FABRICANTE:
FÁBRICA DE BALANÇAS ROMANCINI Ltda.

VISTA FRONTAL DOS INSTRUMENTOS DE PESAGEM
MODELOS: BR 1S, BR 1,5, BR 1,5S, BR 2, BR 2S, BR2,5,
BR 3,5, E BR 5.

COTAS EM:

ESCALA:

ANEXO:
02



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 165 DE 11 DE outubro DE 2005



FABRICANTE:

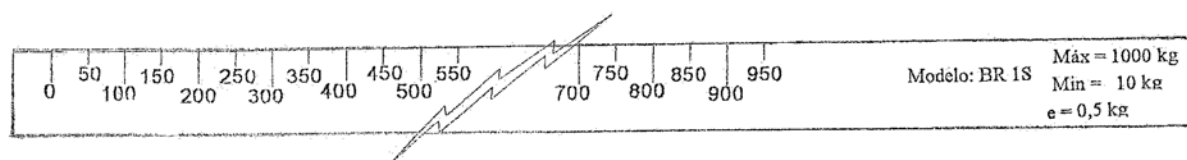
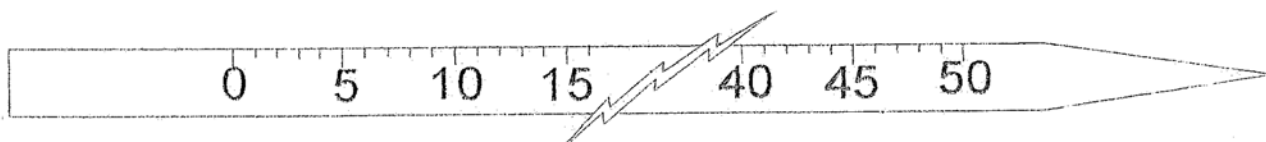
FÁBRICA DE BALANÇAS ROMANCINI Ltda.

COTAS EM:

VISTA FRONTAL DO DISPOSITIVO INDICADOR DOS
INSTRUMENTOS DE PESAGEM MODELOS: BR 1S, BR 1,5,
BR 1,5S, BR 2, BR 2S, BR2,5, BR 3,5 E BR 5.

ESCALA:

ANEXO:
03



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 165 DE 11 DE outubro DE 2005



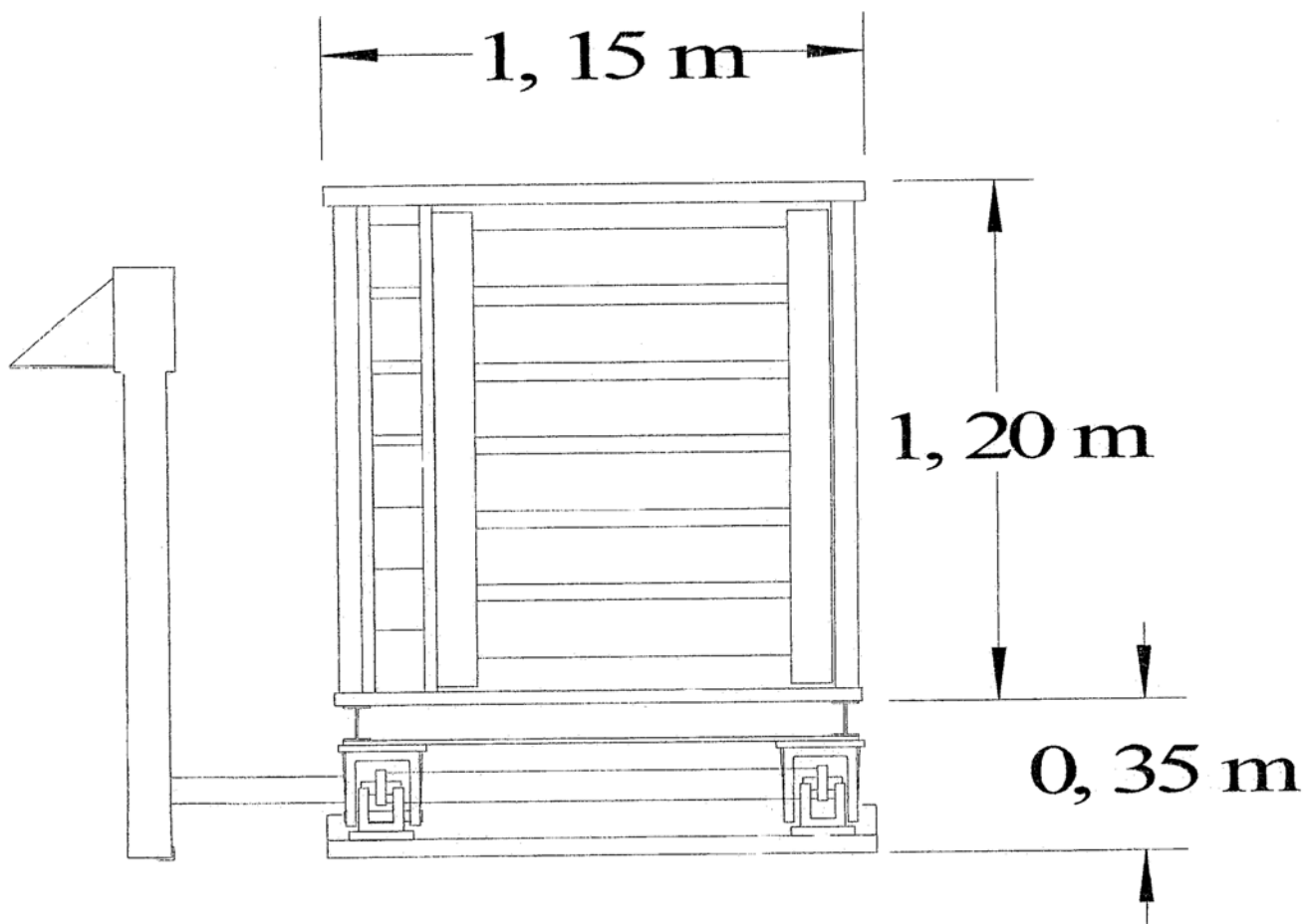
FABRICANTE:
FÁBRICA DE BALANÇAS ROMANCINI Ltda.

COTAS EM:

VISTA EM CORTE DAS ESCALAS GRADUADAS (RÉGUA
E REGUETA) DOS INSTRUMENTOS DE PESAGEM
MODELOS: BR 1S, BR 1,5, BR 1,5S, BR 2, BR 2S, BR2,5,
BR 3,5, E BR 5.

ESCALA:

ANEXO:
04



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 165 DE 11 DE outubro DE 2005



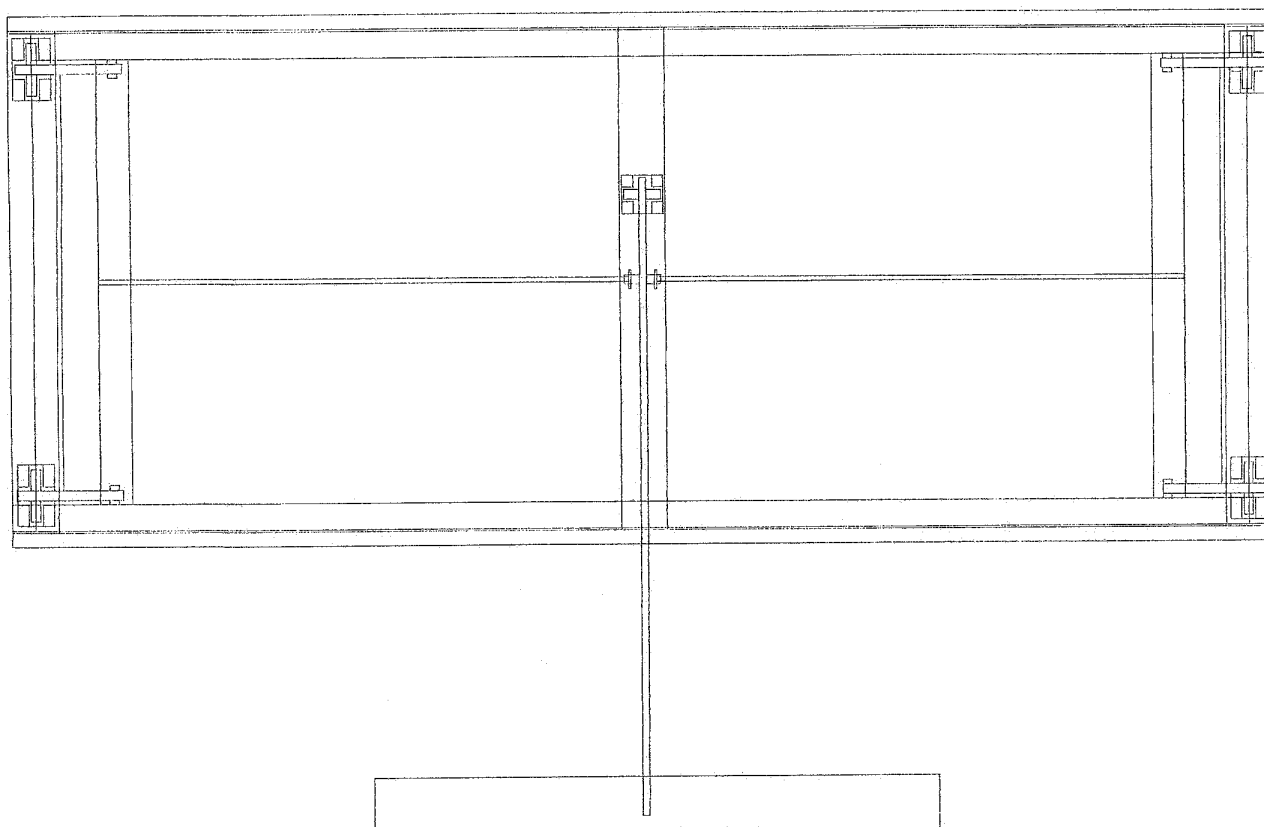
FABRICANTE:
FÁBRICA DE BALANÇAS ROMANCINI Ltda.

VISTA LATERAL DOS INSTRUMENTOS DE PESAGEM
MODELOS: BR 1S, BR 1,5, BR 1,5S, BR 2, BR 2S, BR2,5,
BR 3,5, E BR 5.

COTAS EM:

ESCALA:

ANEXO:
05



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 165 DE 11 DE outubro DE 2005



FABRICANTE:

FÁBRICA DE BALANÇAS ROMANCINI Ltda.

VISTA SUPERIOR DAS ALAVANCAS DOS
INSTRUMENTOS DE PESAGEM MODELO: BR 1S, BR 1,5,
BR 1,5S, BR 2, BR 2S, BR2,5, BR 3,5 E BR 5.

COTAS EM:

ESCALA:

ANEXO:
06

. FÁBRICA DE BALANÇAS ROMANCINI Ltda .

Endereço: Rod. BR 277, trevo- km 460, Laranjeiras do Sul -
Paraná - PR. CNPJ: 80573165/0001-91 - Inscrição Estadual:
40601330-80. Marca: Romancini - Modelo: BR

Portaria de aprovação de modelo: INMETRO/DIMEL N° /200

Ano de fabricação: , N° de Série: , Classe: (III)

e= kg. Máx= kg. Min= kg.

“Uso exclusivo para pesagens de gado”.

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N° 165, DE 11 DE outubro DE 2005



FABRICANTE:

FÁBRICA DE BALANÇAS ROMANCINI Ltda.

COTAS EM:

VISTA FRONTAL DA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DOS
INSTRUMENTOS DE PESAGEM MODELOS: BR 1S, BR 1,5,
BR 1,5S, BR 2, BR 2S, BR2,5, BR 3,5 E BR 5.

ESCALA:

ANEXO:
07