

**MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E
COMÉRCIO EXTERIOR**
**INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E QUALIDADE
INDUSTRIAL - INMETRO**
Portaria INMETRO/DIMEL nº 166 , de 28 de novembro de 2000.

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 item 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 BV-1500, BV-3000 e BV-5000 de balança de funcionamento e equilíbrio não automático, marca AGROMARTINS, bem como as instruções que deverão ser observadas quando da realização das verificações metrológicas.

1 CARACTERÍSTICOS DOS MODELOS:

1.1 Fabricante: Agro Martins Carvalho Ltda.

Endereço: Rua Conrado de Brito, 300 - Bairro Custódio Pereira

CEP: 38405-206 – Uberlândia, MG

1.2 Descrição: Balança de funcionamento e equilíbrio não automáticos, de pesos cursores aparentes, de braços desiguais, variáveis linearmente, constituída, basicamente, de receptor de carga (gaiola em madeira), dispositivo medidor de carga (sistema mecânico de alavancas redutoras de carga) e dispositivo indicador.

1.3 Marca: AGROMARTINS

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 abaixo:

Modelo	Classe de Exatidão	Carga Máxima kg	Valor de divisão de verificação (e=d) kg	Carga Mínima kg	Amplitude da haste kg	Numeração da haste kg	Dimensões do dispositivo receptor de carga mm x mm
BV-1,5		1500	1	20	0 a 100 0 a 1400	1 em 1 100 em 100	1300 x 3000
BV-3		3000	1	20	0 a 100 0 a 2900	1 em 1 100 em 100	2000 x 3000
					0 a 100	1 em 1	

BV-5	III	5000	1	20	0 a 4900	100 em 100	2400 x 300
------	-----	------	---	----	----------	------------	------------

1.5 Dispositivo Indicador:

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

1.5.2 Peso correção 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 item 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 002612/2000.

3 INSCRIÇÕES OBRIGATÓRIAS:

3.1 O modelo a que se refere a presente Portaria deverá 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=..

3.2 As inscrições relativas às alíneas “d”, “f”, “g”, “h” e “i”, do item 3.1, deverão constar da haste metálica (2ª haste), próxima ao resultado da pesagem.

4 CONTROLE METROLÓGICO:

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

4.2 Marca de verificação: Identificadora do Órgão Metrológico e do ano da execução do exame, será aposta na parte frontal da balança.

5 DESENHOS ANEXOS À PRESENTE PORTARIA:

5.1 Vista frontal das balanças modelo BV-1,5; BV-3 e BV-5

5.2 Vista frontal do dispositivo indicador das balanças modelo BV-1,5; BV-3 e BV-5

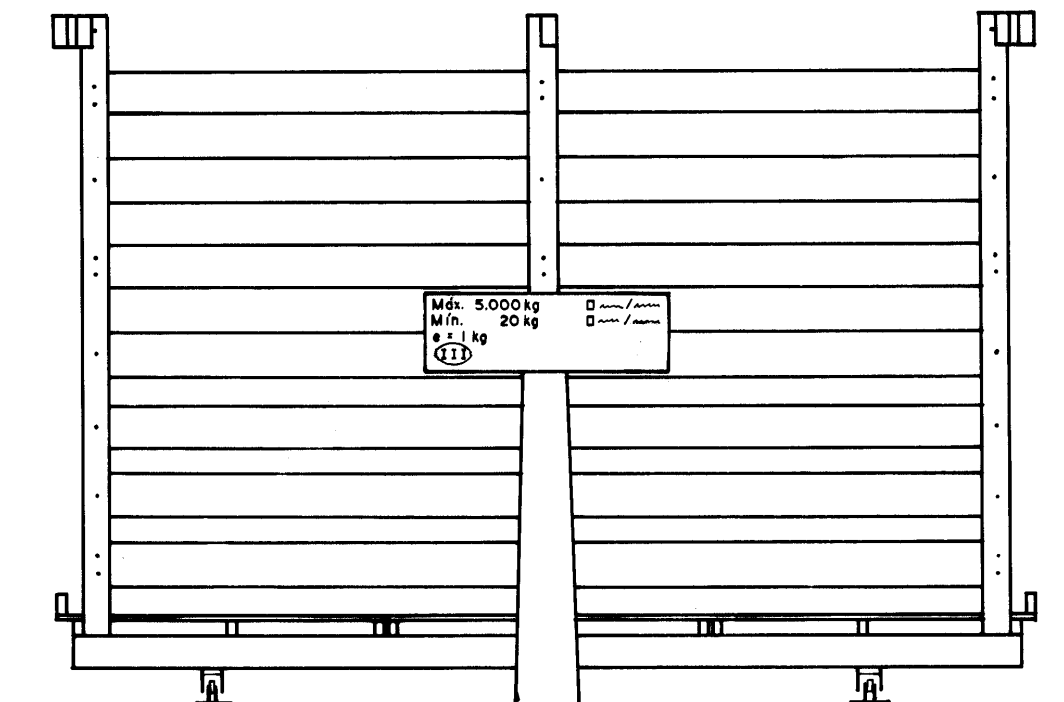
5.3 Vista superior das alavancas das balanças modelo BV-1,5; BV-3 e BV-5.

6 ENTRADA EM VIGOR:

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

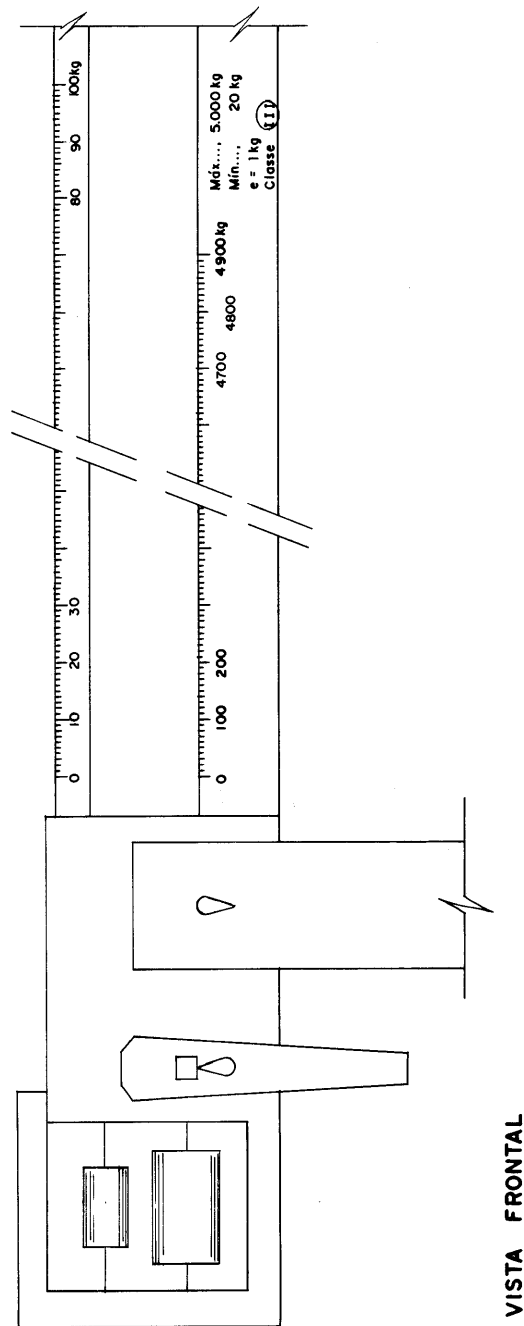
ROBERTO LUIZ DE LIMA GUIMARÃES

Diretor de Metrologia Legal



VISTA FRONTAL

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 166 DE 28 DE novembro DE 2000		
FABRICANTE: AGRO MARTINS CARVALHO LTDA		COTAS EM:
VISTA FRONTAL DAS BALANÇAS MODELO BV - 1,5; BV - 3 BV - 5	E	ESCALA:
		ANEXO: 01



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 166 DE 28 DE novembro DE 2000

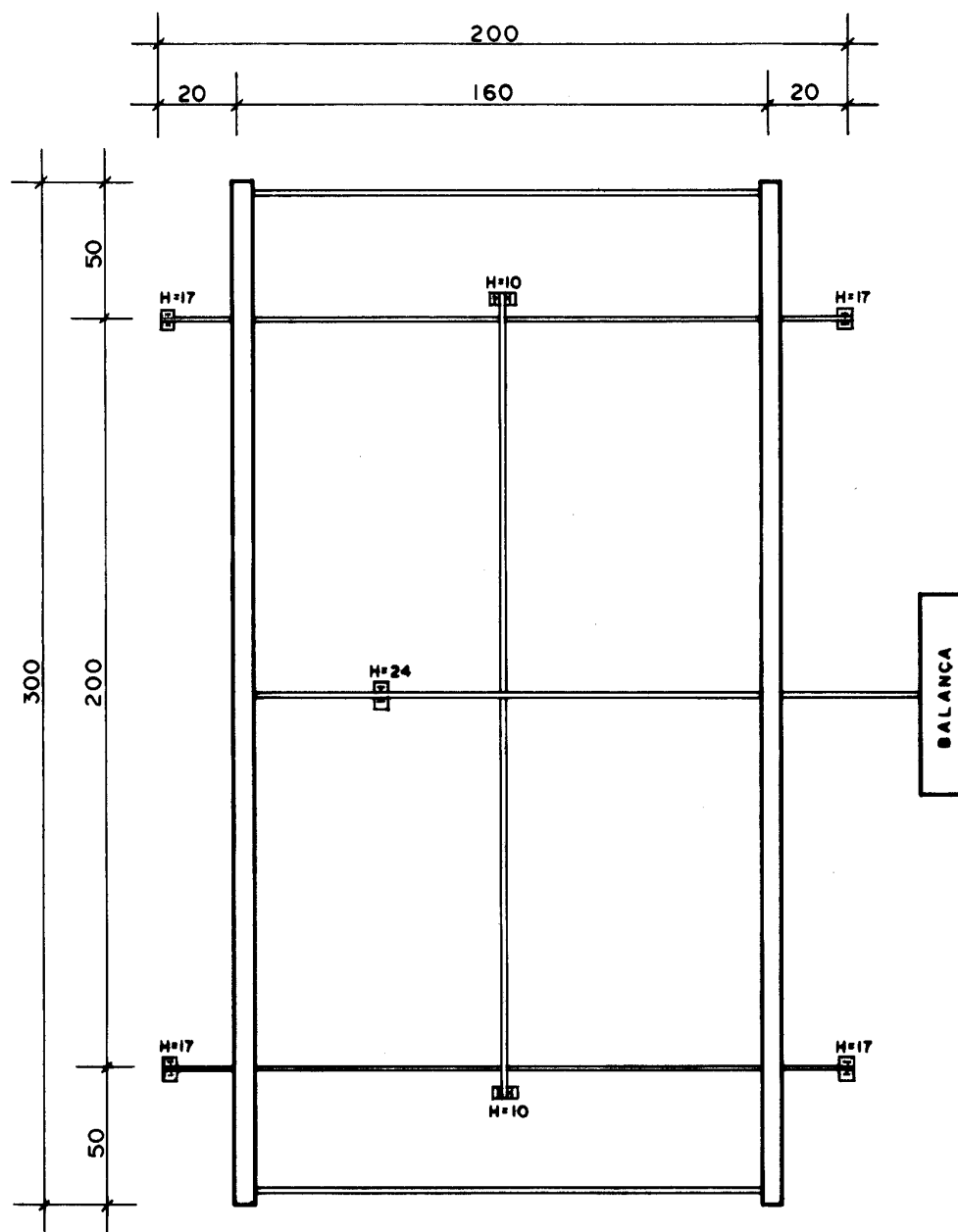
FABRICANTE: AGRO MARTINS CARVALHO LTDA

COTAS EM:

VISTA FRONTAL DO DISPOSITIVO INDICADOR DAS BALANÇAS
MODELO BV - 1,5; BV - 3 E BV - 5

ESCALA:

ANEXO: 02



PLANTA

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 166 DE 28 DE novembro DE 2000

FABRICANTE: AGRO MARTINS CARVALHO LTDA

COTAS EM:

VISTA SUPERIOR DAS BALANÇAS MODELO BV - 1,5; BV - 3
E BV - 5

ESCALA:

ANEXO: 03