

**MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E
COMÉRCIO EXTERIOR-MDIC
INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E
QUALIDADE INDUSTRIAL -INMETRO
Portaria INMETRO/DIMEL nº 130 , de 03 de dezembro de 1999.**

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 BSP e BSP-1 de balança de funcionamento e equilíbrio não automáticos, marca BELLO, bem como as instruções que deverão ser observadas quando da realização das verificações metrológicas.

1 CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS:

1.1 Fabricante: Balanças Alto Vale Ltda.

Endereço: Rua Duque de caxias 913, Centro, Braço do Trombudo, SC

CEP: 89178 - 000

1.2 Descrição: Balança de funcionamento e equilíbrio não automáticos, de pesos cursores aparentes, de braços desiguais, 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: BELLO

1.3 Modelo, classe de exatidão, carga máxima, valor de divisão, 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 (e=d) kg	Carga Mínima kg	Amplitude da haste kg	Numeração da haste kg	Dimensões de receptor de carga mm x mm
BSP	III	1000	0,5	10	0 a 50 0 a 950	5 em 5 50 em 50	2300 x 2450
BSP-1	III	1500	0,5	10	0 a 50 0 a 1450	5 em 5 50 em 50	2275 x 2420

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 002539/99.

3 INSCRIÇÕES OBRIGATÓRIAS:

- 3.1 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;
- g) carga máxima;
- h) carga mínima;
- i) valor de divisão e,
- j) numeração da haste

- 3.2 As inscrições relativas às alíneas “d”, “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 da balança BSP-1;

5.2 Vista frontal da balança BSP;

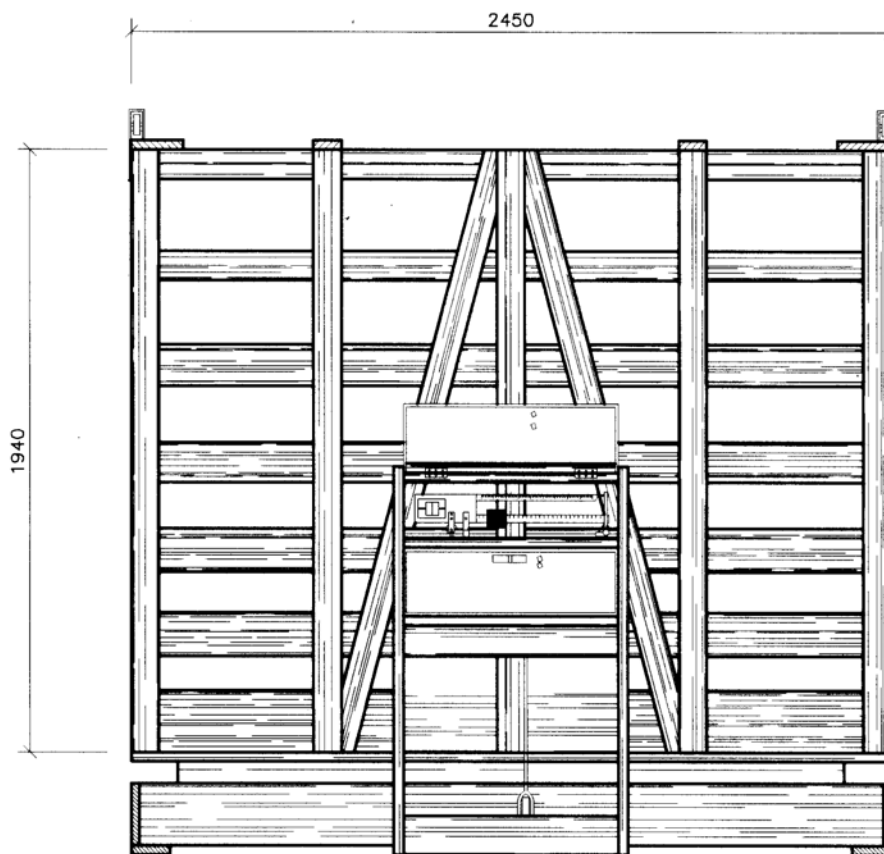
5.3 Vista lateral da balança BSP-1

- 5.4 Vista lateral da balança BSP;
- 5.5 Vista frontal da escala da balança BSP-1;
- 5.6 Vista frontal da escala da balança BSP;
- 5.7 Vista superior das alavancas da balanças BSP-1; e
- 5.8 Vista superior das alavancas da balança BSP.

6 ENTRADA EM VIGOR:

- 6.1 Esta Portaria entra em vigor na data de sua assinatura.

ROBERTO LUIZ DE LIMA GUIMARÃES
Diretor de Metrologia Legal



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 130 DE 03 DE dezembro DE 1999.

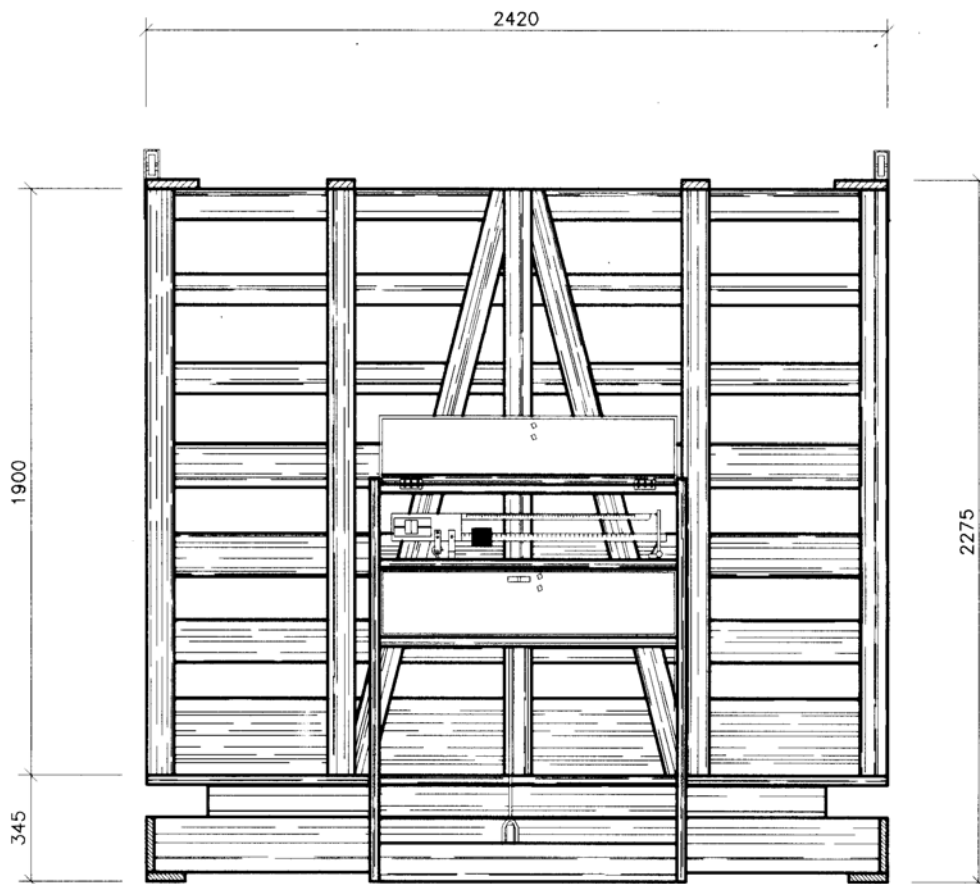
FABRICANTE: BALANÇAS ALTO VALE LTDA

COTAS EM:
mm

VISTA FRONTAL BALANÇA BSP – 1

ESCALA:
1:20

ANEXO: 01



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 130 DE 03 DE dezembro DE 1999.

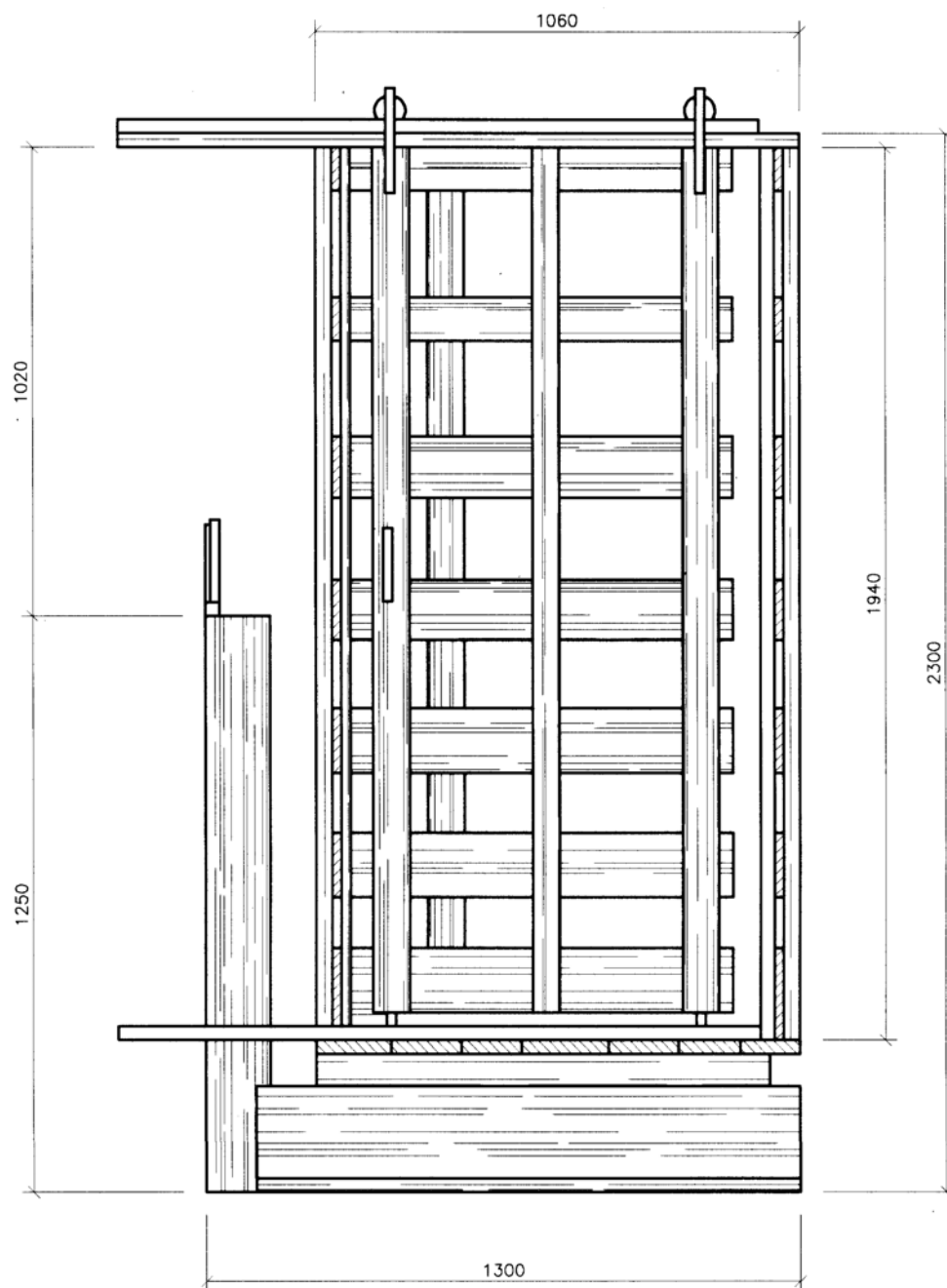
FABRICANTE: BALANÇAS ALTO VALE LTDA

COTAS EM:
mm

VISTA FRONTAL BALANÇA BSP

ESCALA:
1:20

ANEXO: 02



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 130 DE 03 DE dezembro DE 1999.

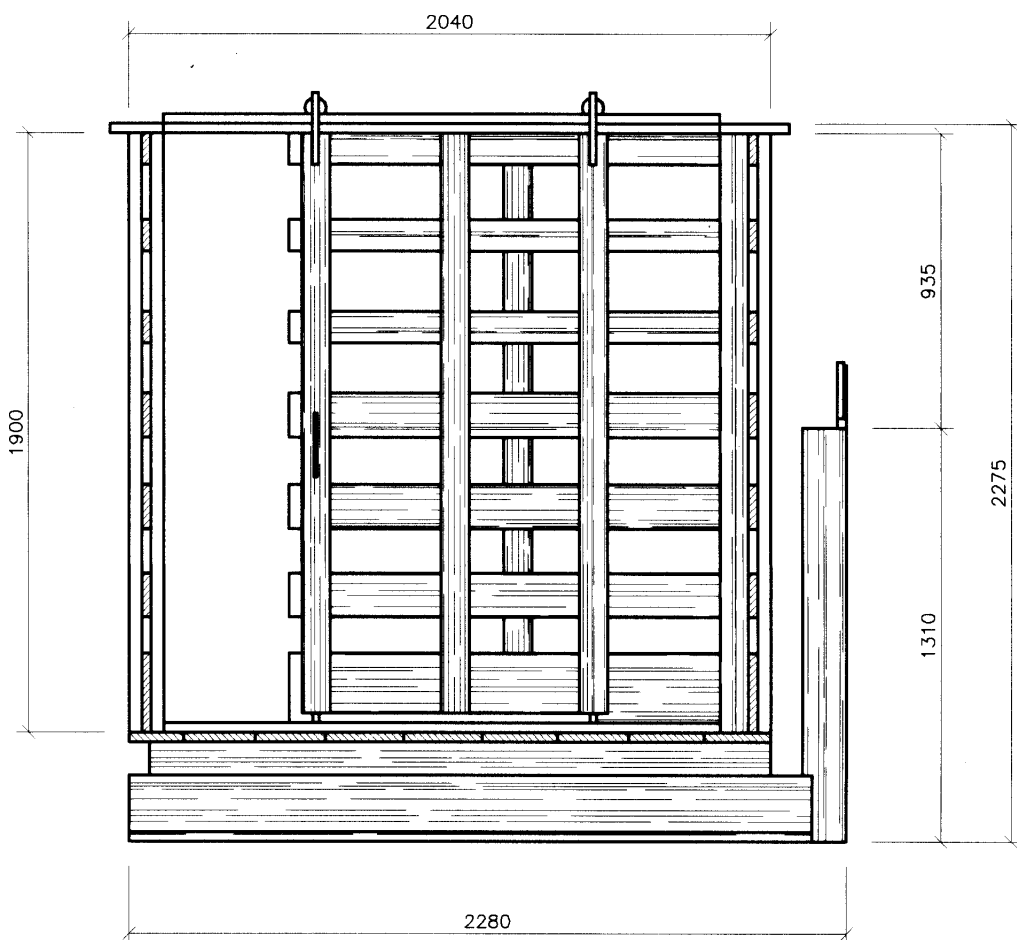
FABRICANTE: BALANÇAS ALTO VALE LTDA

COTAS EM:
mm

VISTA LATERAL BALANÇA BSP – 1

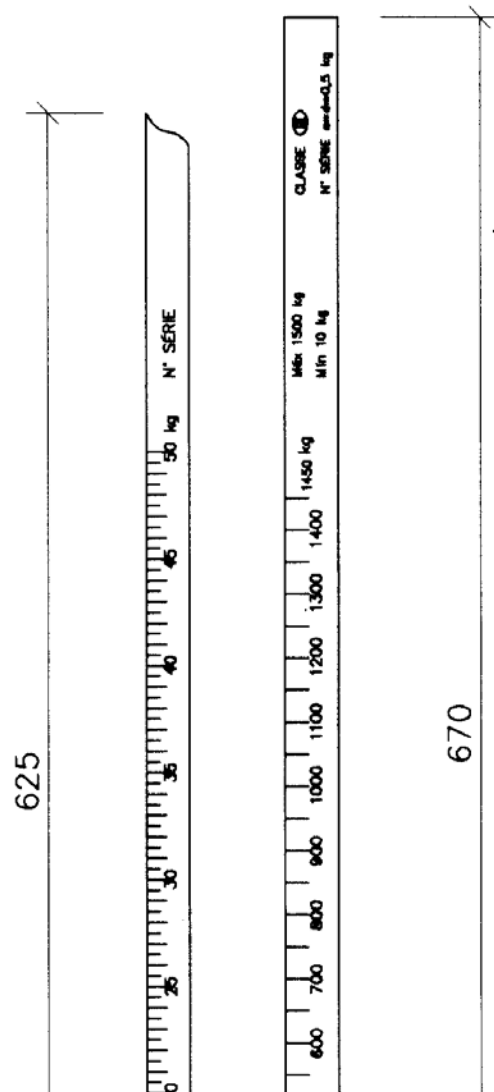
ESCALA:
1: 12,5

ANEXO: 03



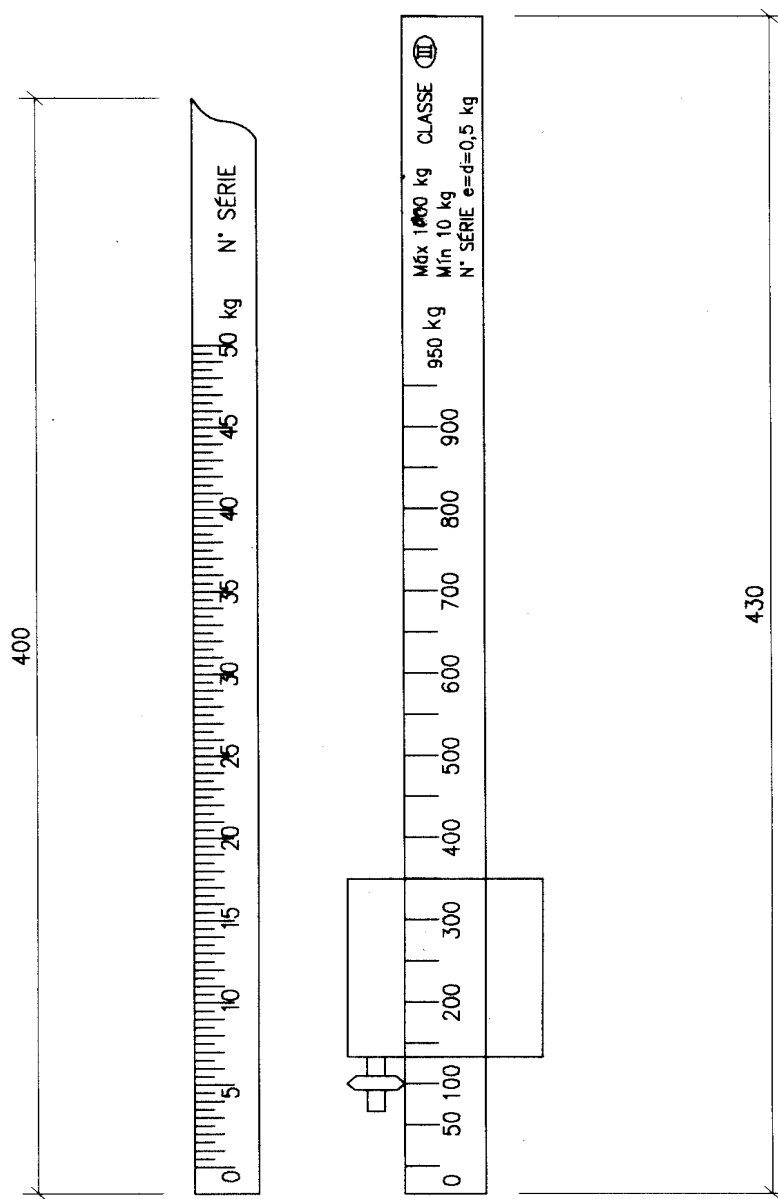
DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 130 DE 03 DE dezembro DE 1999.

FABRICANTE: BALANÇAS ALTO VALE LTDA	COTAS EM: mm
VISTA LATERAL BALANÇA BSP	ESCALA: 1:20
	ANEXO: 04



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 130 DE 03 DE dezembro DE 1999.

FABRICANTE: BALANÇAS ALTO VALE LTDA	COTAS EM: mm
VISTA FRONTAL DA ESCALA DA BALANÇA BSP – 1	ESCALA: 1:4
	ANEXO: 05



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 130 DE 03 DE dezembro DE 1999.

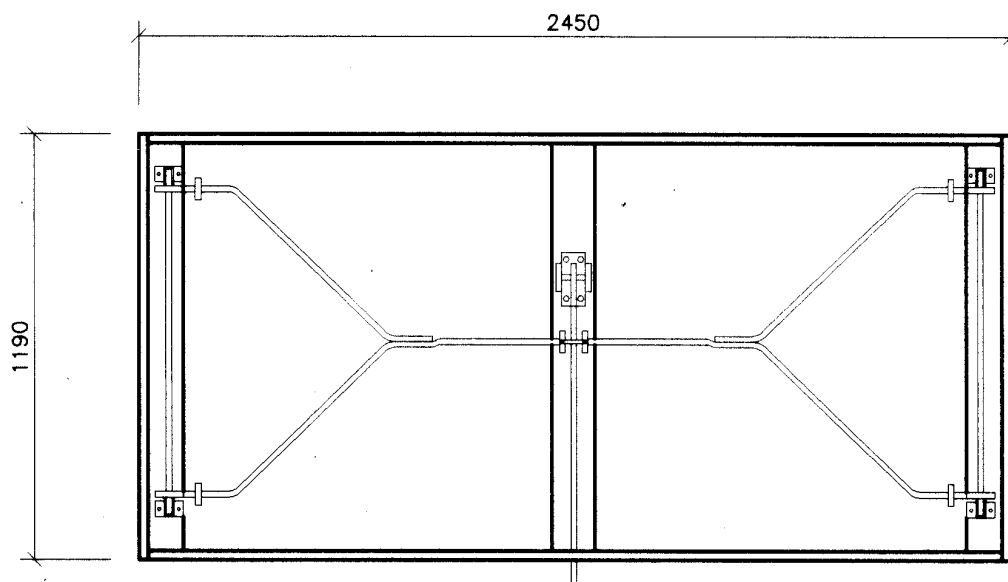
FABRICANTE: BALANÇAS ALTO VALE LTDA

COTAS EM:
mm

VISTA FRONTAL DA ESCALA DA BALANÇA BSP

ESCALA:
1: 2,5

ANEXO: 06



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 130 DE 03 DE dezembro DE 1999.

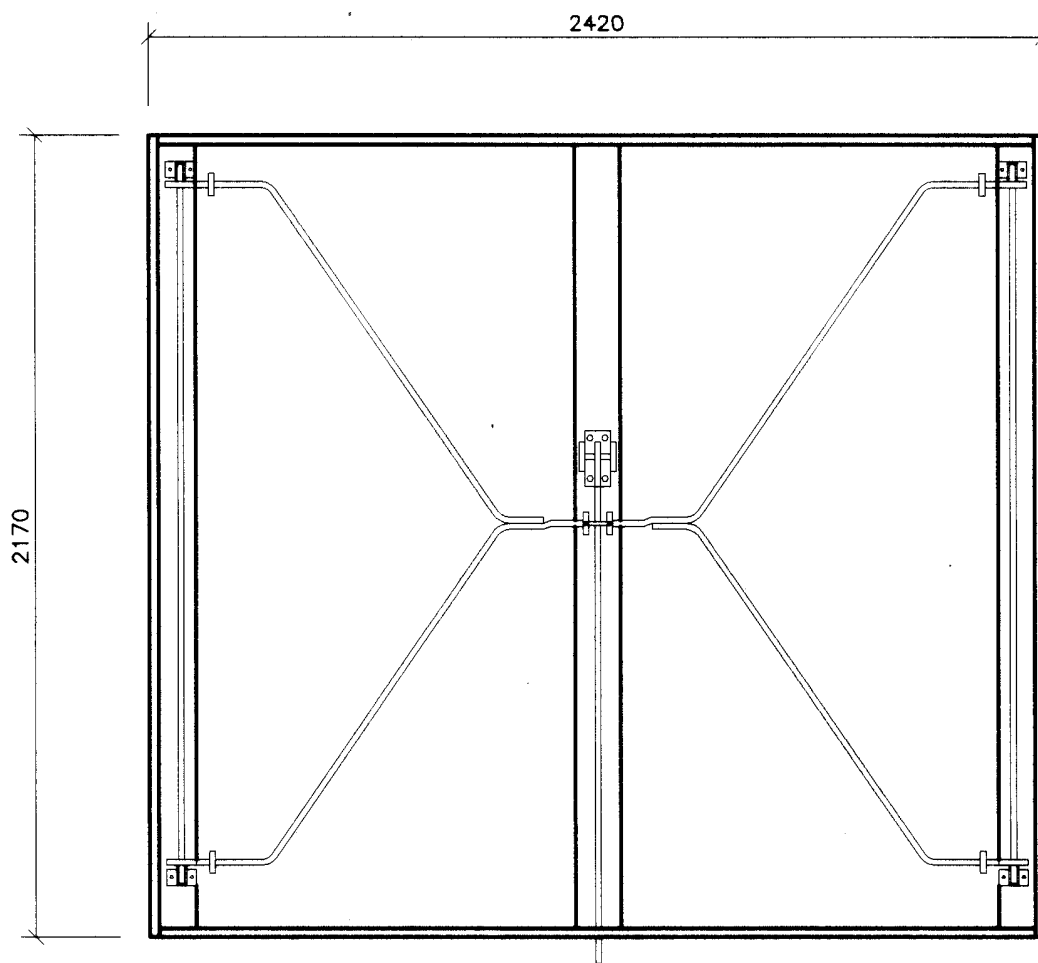
FABRICANTE: BALANÇAS ALTO VALE LTDA

COTAS EM:
mm

VISTA SUPERIOR DAS ALAVANCAS BALANÇA BSP – 1

ESCALA:
1: 20

ANEXO: 07



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 130 DE 03 DE dezembro DE 1999.

FABRICANTE: BALANÇAS ALTO VALE LTDA

COTAS EM:
mm

VISTA SUPERIOR DAS ALAVANCAS BALANÇA BSP

ESCALA:
1: 20

ANEXO: 08