

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA, E COMÉRCIO EXTERIOR - MDIC

INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E QUALIDADE INDUSTRIAL - INMETRO

Portaria INMETRO/DIMEL/Nº 068, de 19 de maio de 2004.

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 BALANÇA TRONCO BECKHAUSER, BALANÇA PAREDE MÓVEL, BALANÇA TRAPÉZIO E BALANÇA BK SPE 1500, de instrumento de pesagem não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, classe de exatidão , marca BECKHAUSER, bem como as instruções que deverão ser observadas quando da realização das verificações metrológicas.

1 CARACTERÍSTICOS DOS MODELOS:

1.1 Fabricante: Irmãos Beckheuser e Cia Ltda.

Endereço: Av. Deputado Heitor Alencar Furtado, 2985 -Jardim São Jorge CEP: 87711-000 - Paranavaí -PR

1.2 Descrição: Instrumento de pesagem não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, constituído basicamente por dispositivo receptor de carga (plataforma), dispositivo de equilíbrio de carga (célula de carga) e dispositivo indicador, opcionalmente montado em coluna, contendo um mostrador.

1.3 Marca: BECKHAUSER.

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 abaixo:

Modelo	Classe de Exatidão	Carga Máxima Kg	Valor de Divisão de Verificação (e=d) kg	Carga Mínima kg	Dimensões do Dispositivo Receptor de Carga mm
Balança Tronco Beckhauser		1500	2	40	de 970 x 1100 de largura até 2820 x 3540 de comprimento
Balança Parede Móvel		1500	2	40	
Balança Trapézio		1500	2	40	
Balança BK SPE 1500		1500	2	40	

1.5 Dispositivo indicador:

1.5.1 Eletrônico digital, modelos EC 2000 e SR 2000, os quais são partes integrantes dos modelos EC 2000 MP 600 e SR 2000 MP 800, de dispositivo medidor de carga, aprovados pelas Portarias INMETRO/DIMEL n° 050/2003 e n° 052/2003, respectivamente, e cujas características e indicações principais estão conforme as referidas Portarias.

1.6 Legendas:

Conforme as respectivas Portarias de aprovação referidas no subitem 1.5.

1.7 Dispositivos complementares:

1.7.1 Conforme as respectivas Portarias de aprovação referidas no subitem 1.5.

2 FORMA DIMENSÕES E QUALIDADE DOS MATERIAIS:

2.1 Conforme memorial descritivo e desenhos constantes do processo 52600 000033/04.

3 RESTRIÇÃO:

3.1 Conforme a respectiva Portaria de aprovação dos dispositivos indicadores constantes do subitem 1.5.

4 INSCRIÇÕES OBRIGATÓRIAS:

4.1 Os modelos a que se refere 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) n° de série e ano de fabricação;
- e) n° 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 "g", "h" e "i" do subitem 4.1 deverão constar no dispositivo indicador, próximas ao resultado da pesagem.

5 CONTROLE METROLÓGICO:

5.1 Verificações e erros máximos permitidos: Conforme Portaria INMETRO n° 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 n° 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 Vista frontal do modelo Balança Tronco Beckhauser.

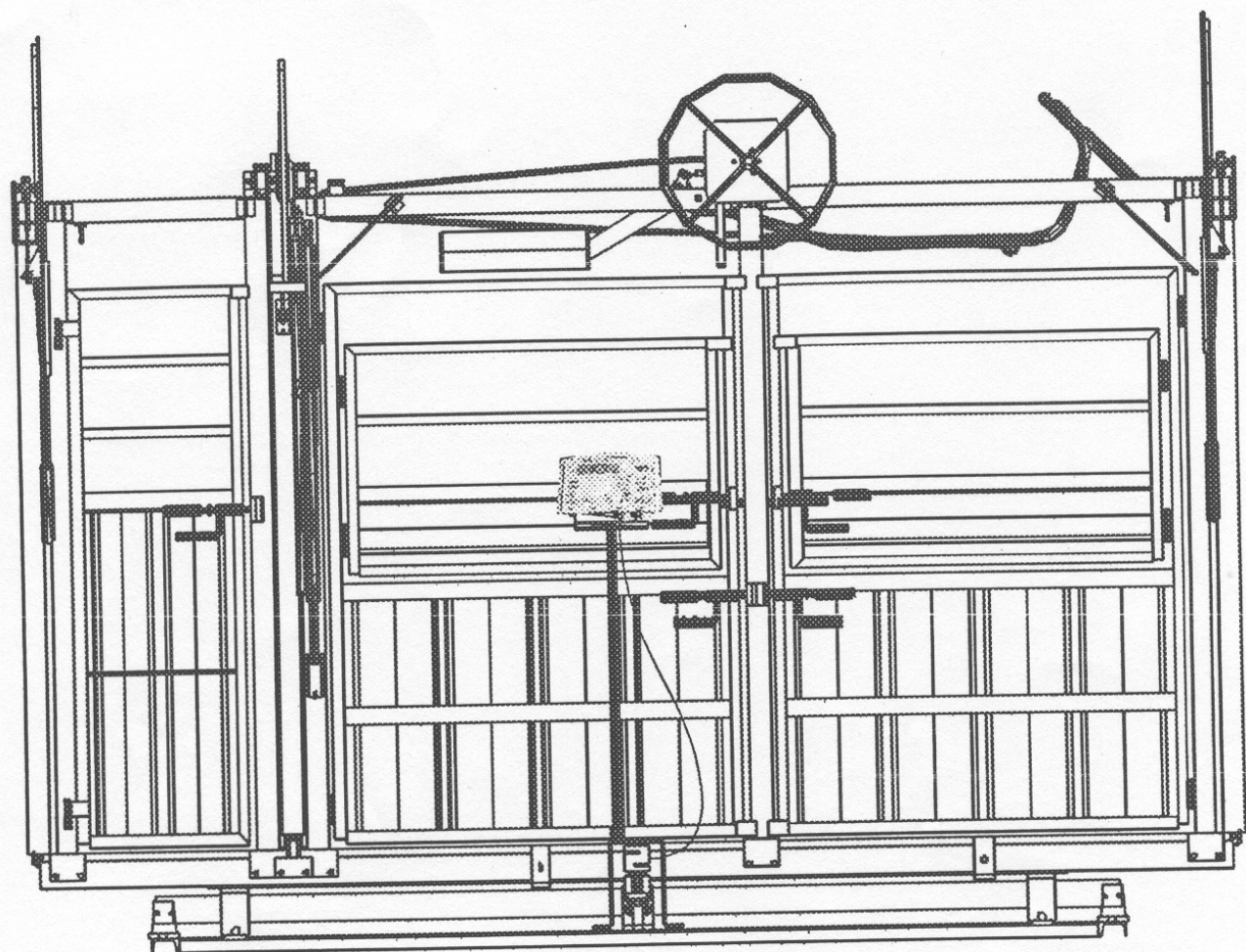
- 6.2 Vista frontal do modelo Balança Parede Móvel.
- 6.3 Vista frontal do modelo Balança Trapézio.
- 6.4 Vista frontal do modelo Balança BK SPE 1500.
- 6.5 Perspectiva do chassi dos modelos Balança Tronco Beckhauser, Balança Parede Móvel, Balança Trapézio e Balança BK SPE 1500.
- 6.6 Corte em perspectiva das alavancas e transmissoras.
- 6.7 Perspectiva do conjunto de cutelos, coxins, alavancas e transmissoras dos modelos Balança Tronco Beckhauser, Balança Parede Móvel, Balança Trapézio e Balança BK SPE 1500.
- 6.8 Perspectiva da caixa de fixação da célula dos modelos Balança Tronco Beckhauser, Balança Parede Móvel, Balança Trapézio e Balança BK SPE 1500.
- 6.9 Vista frontal e plano de selagem do dispositivo indicador modelo SR 2000.
- 6.10 Vista frontal e plano de selagem do dispositivo indicador modelo EC 2000.
- 6.11 Placa de identificação dos modelos Balança Tronco Beckhauser, Balança Parede Móvel, Balança Trapézio e Balança BK SPE 1500.

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



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 068 DE 19 DE maio DE 2004



FABRICANTE:

IRMÃOS BECKHEUSER E CIA LTDA.

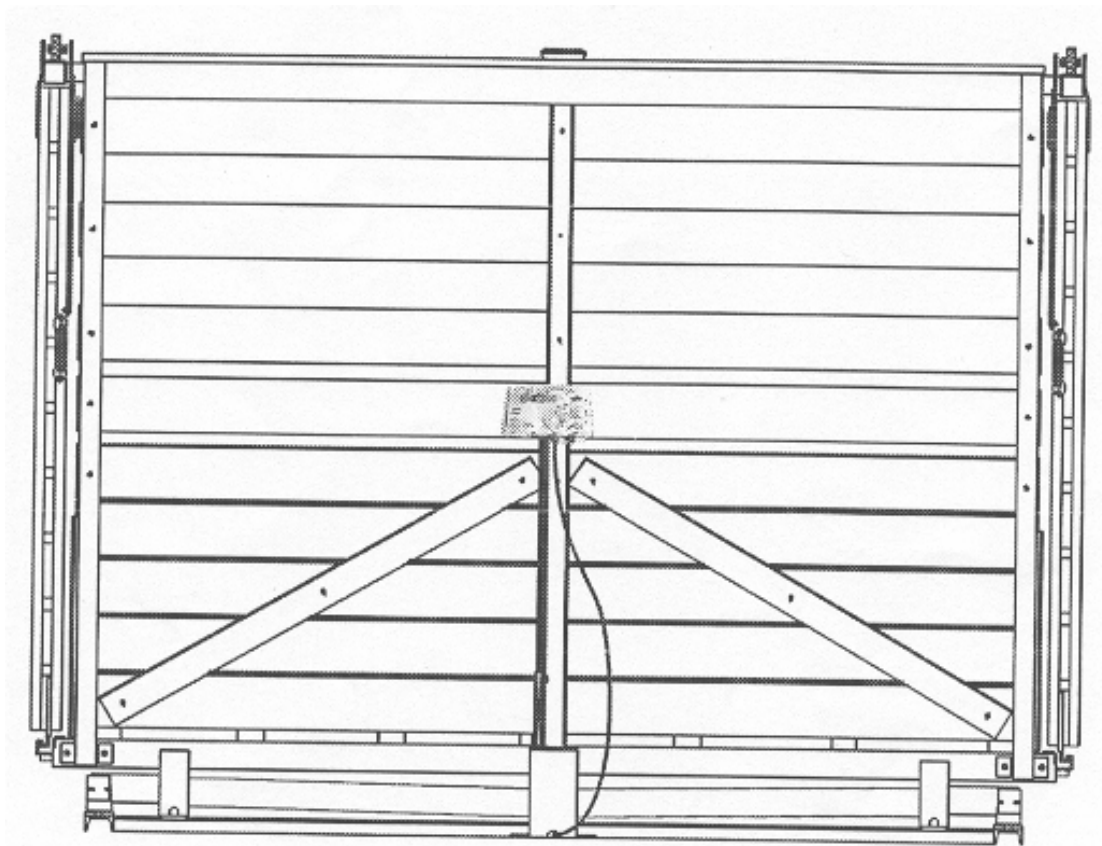
VISTA FRONTAL DO MODELO BK TRONCO TRAPÉZIO.

COTAS EM:

ESCALA:

ANEXO:

1



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 068 DE 19 DE maio DE 2004



FABRICANTE:

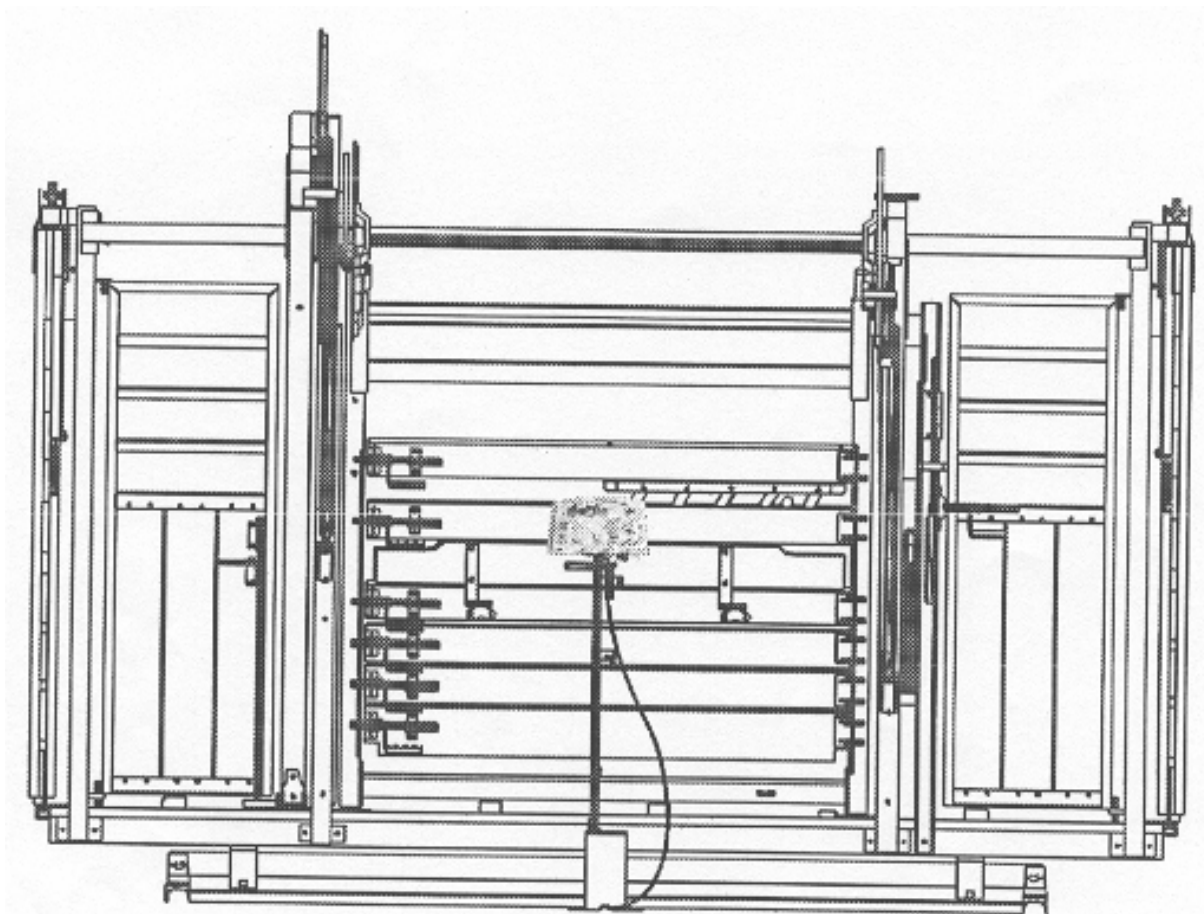
IRMÃOS BECKHEUSER E CIA LTDA.

VISTA FRONTAL DO MODELO BK SPE1500.

COTAS EM:

ESCALA:

ANEXO:
2



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 068 DE 19 DE maio DE 2004



FABRICANTE:

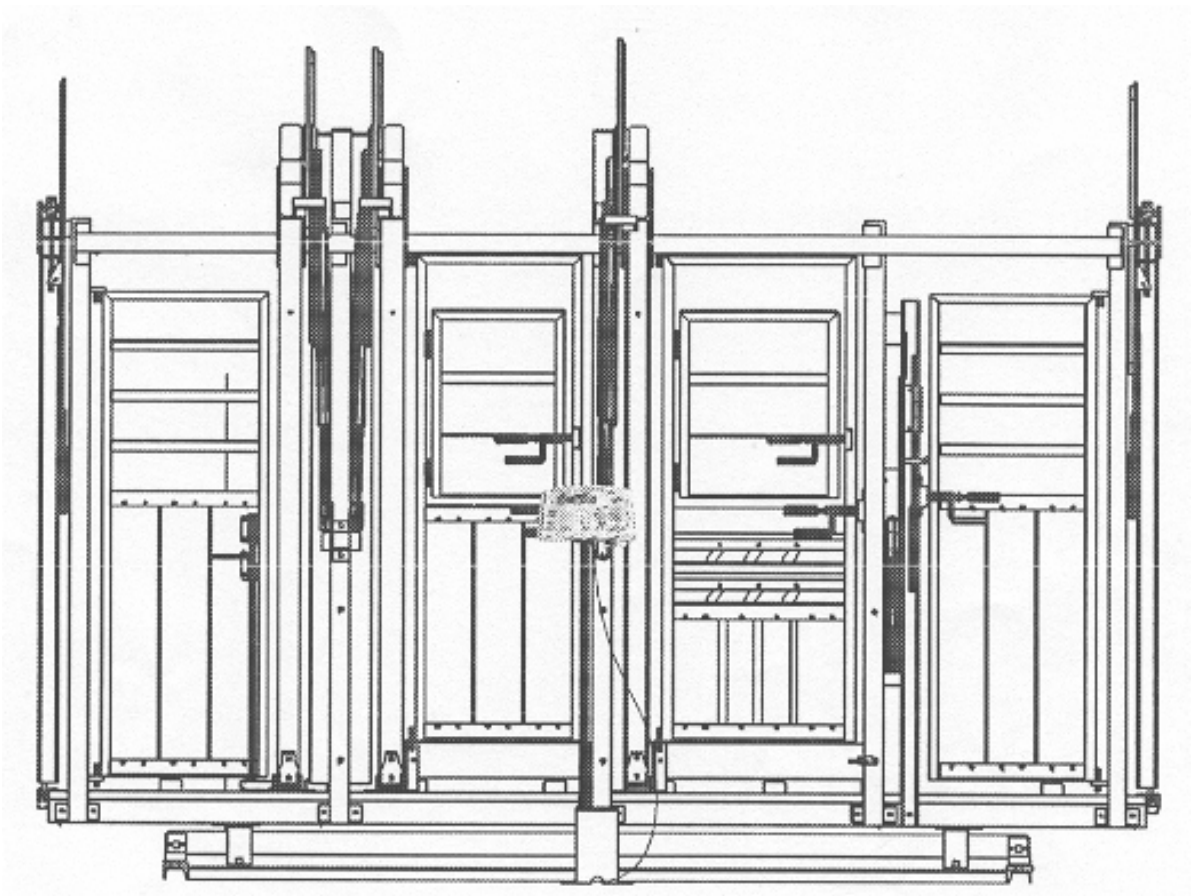
IRMÃOS BECKHEUSER E CIA LTDA.

VISTA FRONTAL DO MODELO BK TRONCO PAREDE
MÓVEL.

COTAS EM:

ESCALA:

ANEXO:
3



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 068 DE 19 DE maio DE 2004



FABRICANTE:

IRMÃOS BECKHEUSER E CIA LTDA.

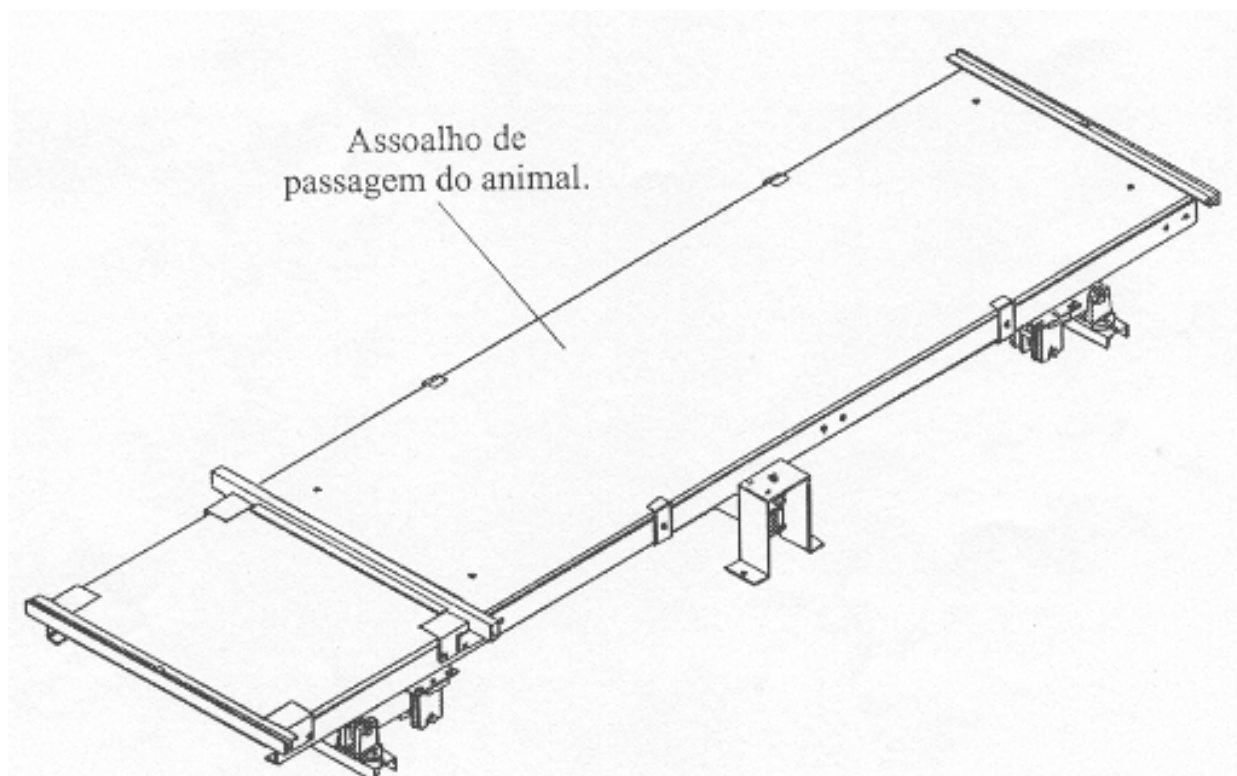
VISTA FRONTAL DO MODELO BK TRONCO
BECKHAUSER.

COTAS EM:

ESCALA:

ANEXO:

4



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 068 DE 19 DE maio DE 2004



FABRICANTE:

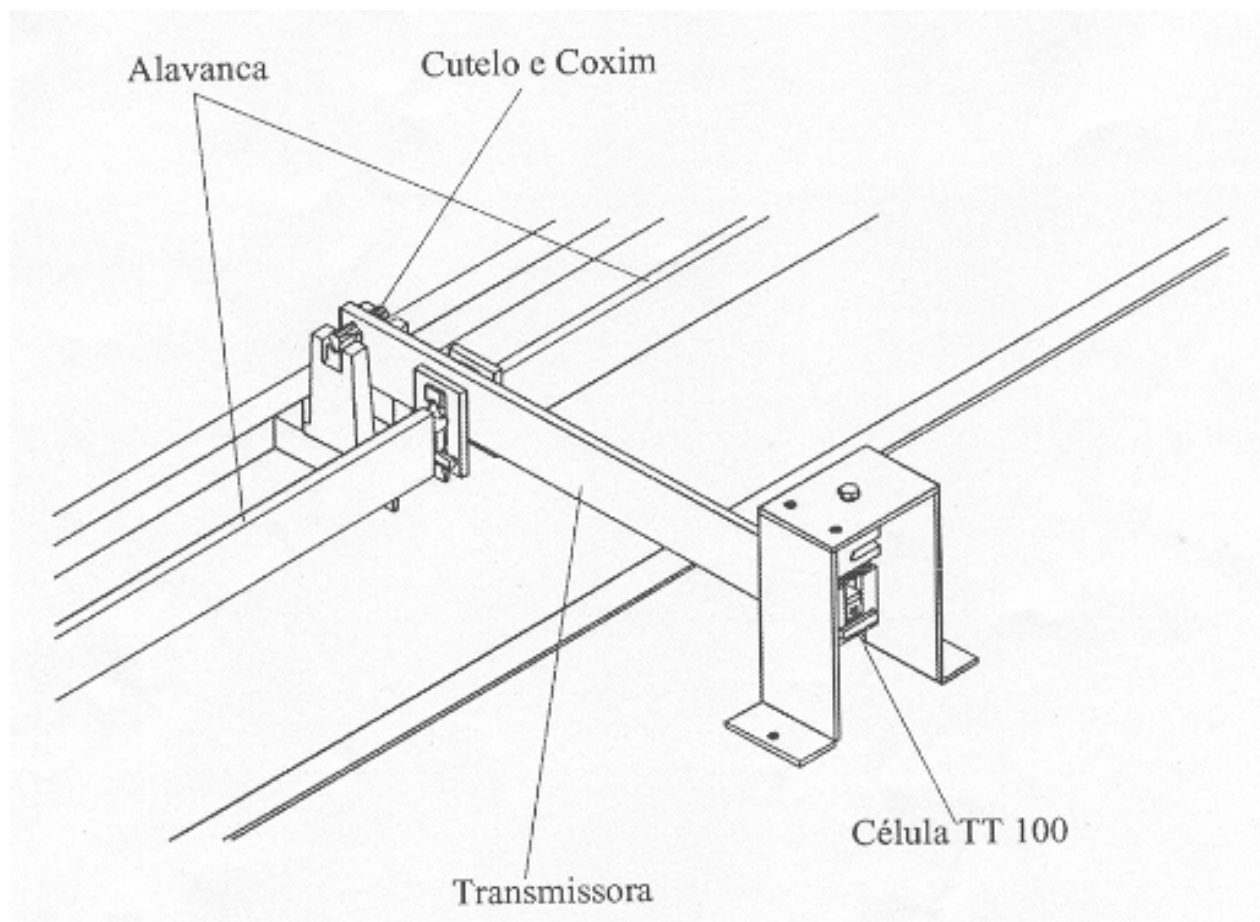
IRMÃOS BECKHEUSER E CIA LTDA.

PERSPECTIVA DO CHASSI DOS MODELOS BALANÇA
TRONCO BECKHEUSER, BALANÇA PAREDE MÓVEL,
BALANÇA TRAPÉZIO E BALANÇA BK SPE 1500.

COTAS EM:

ESCALA:

ANEXO:
5



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 068 DE 19 DE maio DE 2004



FABRICANTE:

IRMÃOS BECKHEUSER E CIA LTDA.

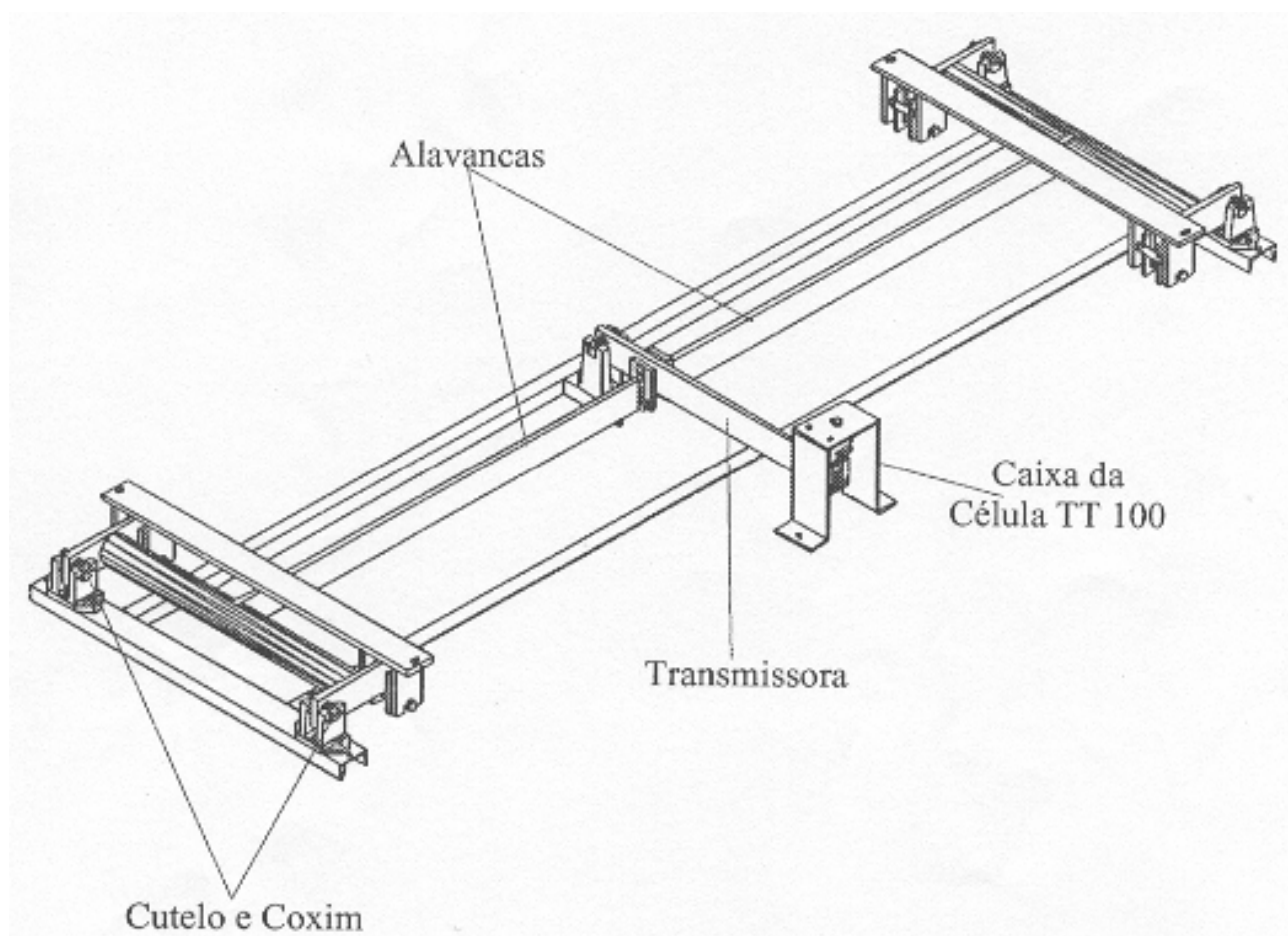
CORTE EM PERSPECTIVA DAS ALAVANCAS
TRANSMISSORAS.

COTAS EM:

ESCALA:

ANEXO:

6



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 068 DE 19 DE maio DE 2004



FABRICANTE:

IRMÃOS BECKHEUSER E CIA LTDA.

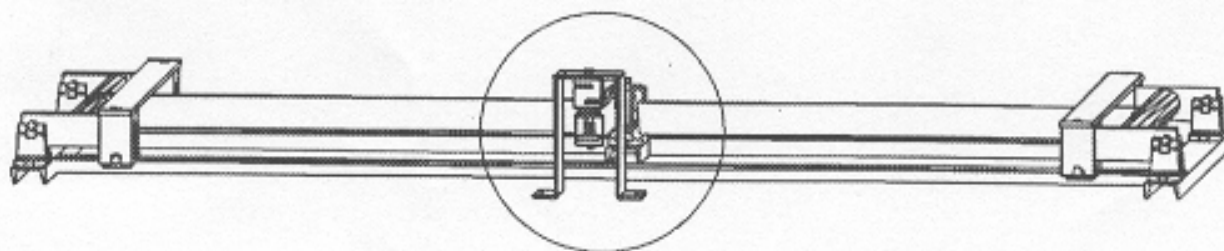
COTAS EM:

PERSPECTIVA DO CONJUNTO DE CUTELOS, COXINS,
ALAVANCAS E TRANSMISSORAS DOS MODELOS
BALANÇA TRONCO BECKHEUSER, BALANÇA PAREDE
MÓVEL, BALANÇA TRAPÉZIO E BALANÇA BK SPE 1500.

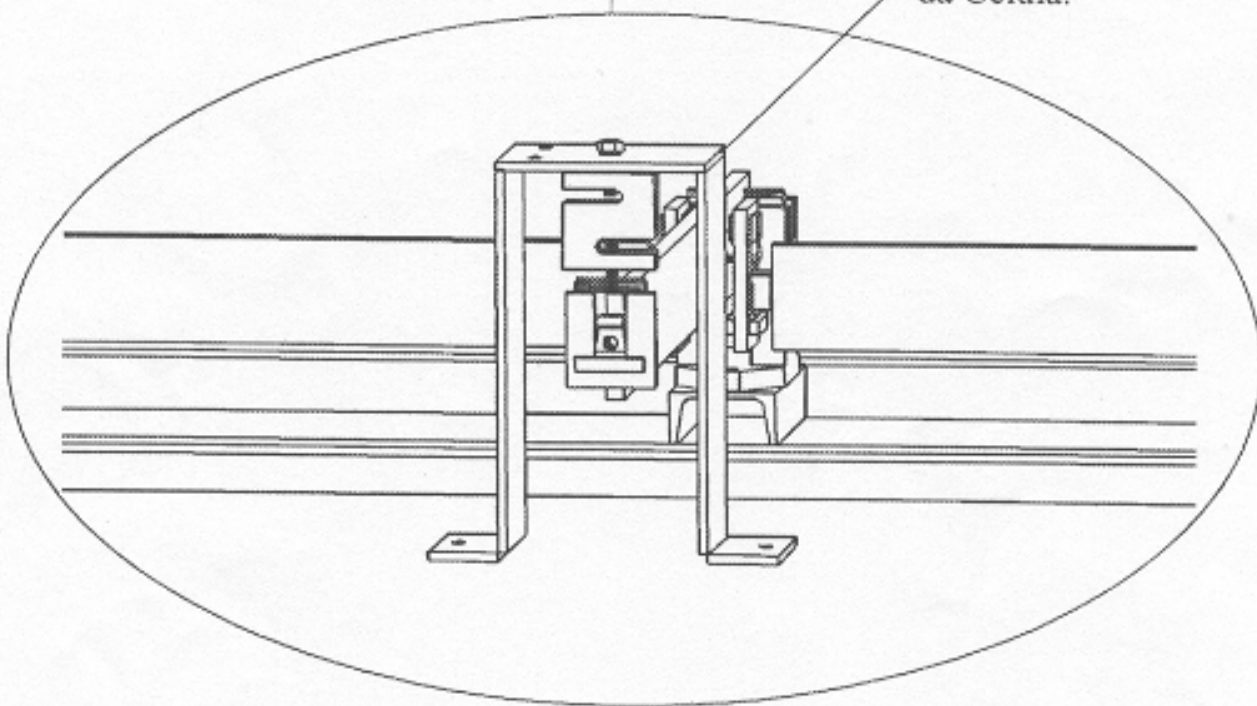
ESCALA:

ANEXO:

7



Caixa de fixação
da Célula.



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 068 DE 19 DE maio DE 2004



FABRICANTE:

IRMÃOS BECKHEUSER E CIA LTDA.

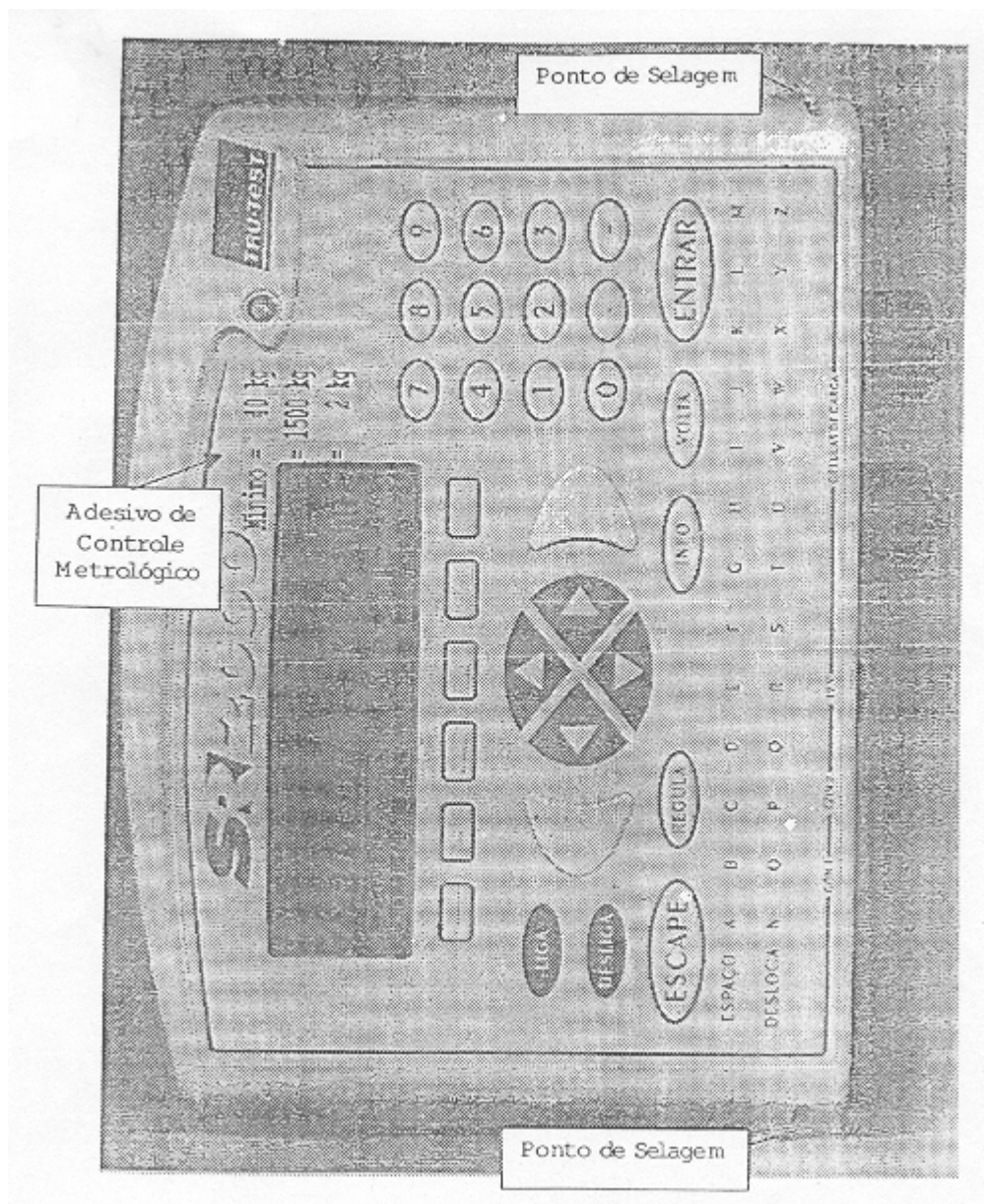
PERSPECTIVA DA CAIXA DE FIXAÇÃO DA CÉLULA DOS
MODELOS BALANÇA TRONCO BECKHEUSER, BALANÇA
PAREDE MÓVEL, BALANÇA TRAPÉZIO E BALANÇA BK
SPE 1500.

COTAS EM:

ESCALA:

ANEXO:

8



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 068 DE 19 DE maio DE 2004



FABRICANTE:

IRMÃOS BECKHEUSER E CIA LTDA.

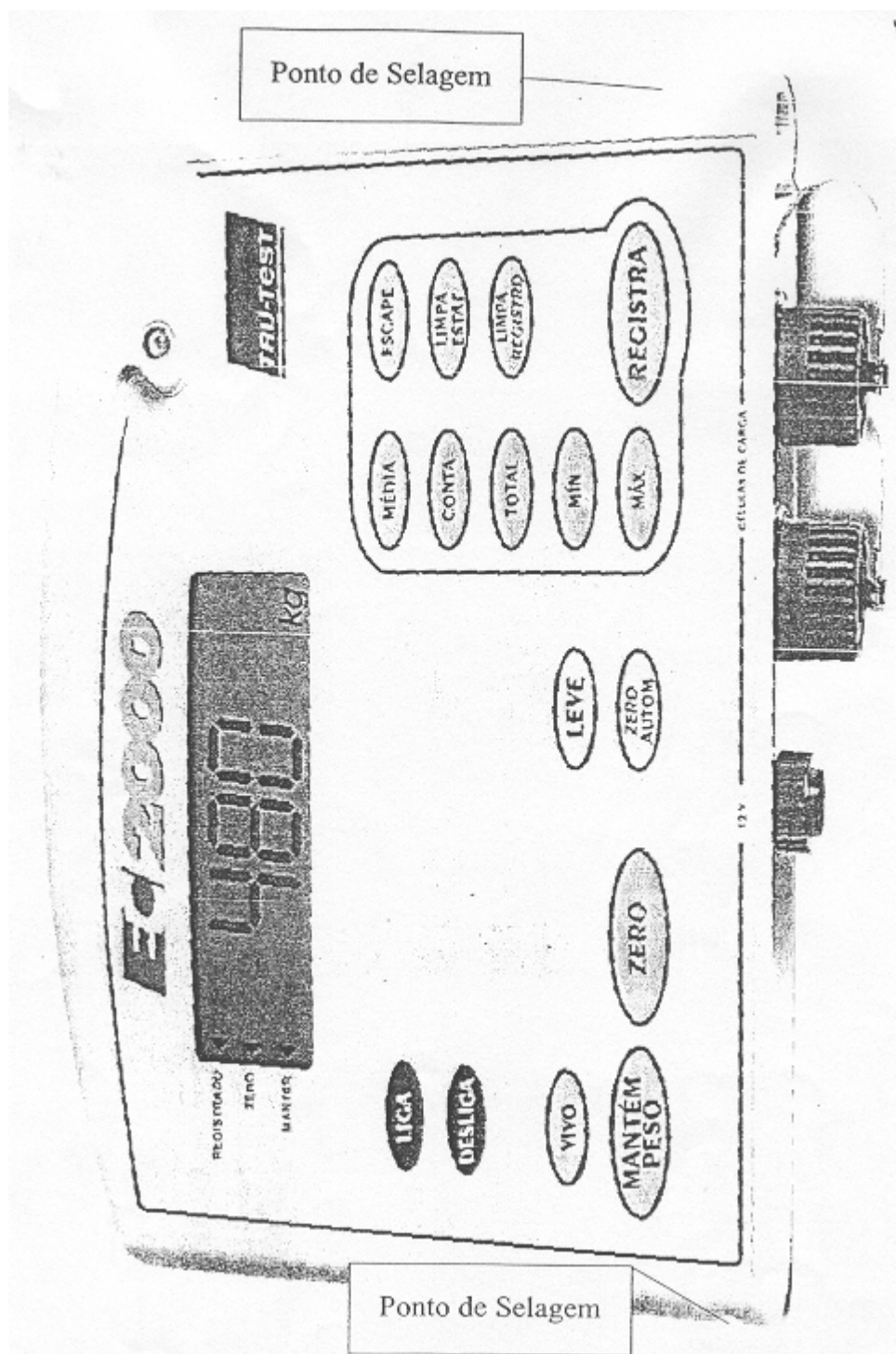
VISTA FRONTAL E PLANO DE SELAGEM DO
DISPOSITIVO INDICADOR MODELO SR 2000.

COTAS EM:

ESCALA:

ANEXO:

9



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 068 DE 19 DE maio DE 2004



FABRICANTE:

IRMÃOS BECKHEUSER E CIA LTDA.

VISTA FRONTAL E PLANO DE SELAGEM DO
DISPOSITIVO INDICADOR MODELO EC 2000.

COTAS EM:

ESCALA:

ANEXO:

10

 BECKHAUSER TRONCOS E BALANÇAS IRMÃOS BECKHEUSER E CIA LTDA. DDG: 0800-44-9002 - PARANAVAI - PR	
MODELOS	
☐	BALANÇA TRAPÉZIO
☐	BALANÇA PAREDE MÓVEL
☐	BALANÇA TRONCO BECKHAUSER
☐	BALANÇA BK SPE 1500
CLASSE DE EXATIDÃO	III
Máx.	1500 kg
Min.	40 kg e=d 2 kg
ANO DE FABR.	SÉRIE N°
PORT. INMETRO	

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N° 068 DE 19 DE maio DE 2004



FABRICANTE:

IRMÃOS BECKHEUSER E CIA LTDA.

COTAS EM:

PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DOS MODELOS BALANÇA TRONCO BECKHEUSER, BALANÇA PAREDE MÓVEL, BALANÇA TRAPÉZIO E BALANÇA BK SPE 1500.

ESCALA:

ANEXO:
11