

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR - MDIC

INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E QUALIDADE INDUSTRIAL

Portaria INMETRO/DIMEL/Nº 019, de 16 de fevereiro 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 item 4.1, alínea "g", da Regulamentação Metrológica aprovada pela Resolução nº 11 de 12 de outubro de 1988, do CONMETRO, resolve:

Aprovar, com uso exclusivo para pesagem de gado, os modelos SG-1, SG-2 e SG-3, de instrumento de pesagem de funcionamento não automático, de equilíbrio não automático, mecânico, marca SIRIUS, classe de exatidão **III**, bem como as instruções que deverão ser observadas quando da realização das verificações metrológicas.

1 CARACTERÍSTICAS DOS MODELOS:

1.1 Fabricante: Sirius Artefatos de Ferro Ltda.

Endereço: Rodovia SC 453 - km 54,5 - Bairro dois Pinheiros - Videira - SC.

CEP: 89560-000 .

1.2 Descrição: Instrumento de pesagem de funcionamento não automático, de equilíbrio não automático, mecânico, de braços desiguais, variáveis linearmente, de pesos cursores aparentes, constituída, basicamente, por dispositivo receptor de carga (plataforma e gaiola), dispositivo transmissor de carga (sistema de alavancas), dispositivo medidor de carga e dispositivo indicador (hastes graduadas).

1.3 Marca: Sirius.

1.3.1 Opcionalmente utilizar a marca fantasia Balanças Trentin.

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 (Max) kg	Valor de divisão de verificação (e=d) kg	Carga Mínima (Min) kg	Amplitude da haste kg	Numeração da haste kg	Dimensões do Dispositivo receptor de carga (c) x (l) x (a) m x m x m
SG-1	III	1000	1	20	0 a 50 0 a 950	1 em 1 50 em 50	2,70x1,20x1,85
SG-2	III	1500	1	20	0 a 50 0 a 1450	1 em 1 50 em 50	2,70x1,60x1,85
SG-3	III	2000	1	20	0 a 50 0 a 1950	1 em 1 50 em 50	2,70x2,00x1,85

1.5 Dispositivo Indicador:

1.5.1 Peso cursor destinado a 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 Dispositivo de Trava.

1.6.2 Dispositivo de retorno a zero não automático.

2 FORMA, DIMENSÕES E QUALIDADE DOS MATERIAIS:

2.1 Conforme memorial descritivo e desenhos constantes do Processo INMETRO/DIMEL n.º 52600 004418/2002.

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 na forma: III;
- g) carga máxima na forma: Max...;
- h) carga mínima na forma: Min....;
- i) valor de divisão de verificação na forma: e=...; e
- j) uso exclusivo para pesagem de gado.

3.2 As inscrições relativas às alíneas “d”, “f”, “g”, “h” e “i”, do subitem 3.1, deverão constar na haste metálica (2ª haste), próximas 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 Perspectiva dos instrumentos de pesagem modelos: SG-1, SG-2 e SG-3;

5.2 Vista frontal dos instrumentos de pesagem modelos: SG-1, SG-2 e SG-3;

5.3 Vista superior das alavancas dos instrumentos de pesagem modelos: SG-1, SG-2 e SG-3;

5.4 Vista lateral dos instrumentos de pesagem modelos: SG-1, SG-2 e SG-3;

5.5 Vista frontal do dispositivo indicador, e

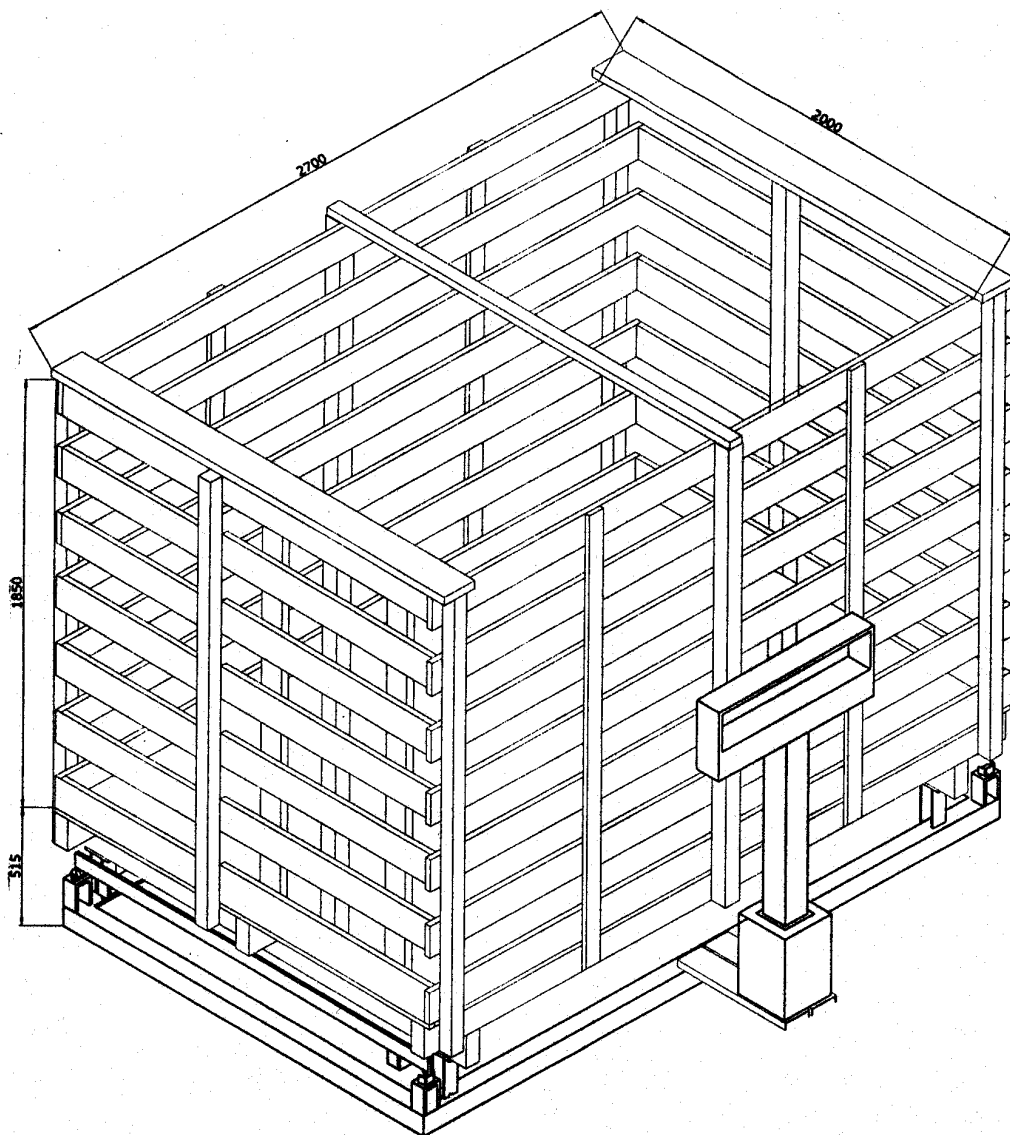
5.6 Vista da plaqueta de identificação dos modelos: SG-1, SG-2 e SG-3.

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



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 019 DE 16 DE fevereiro DE 2004



FABRICANTE:

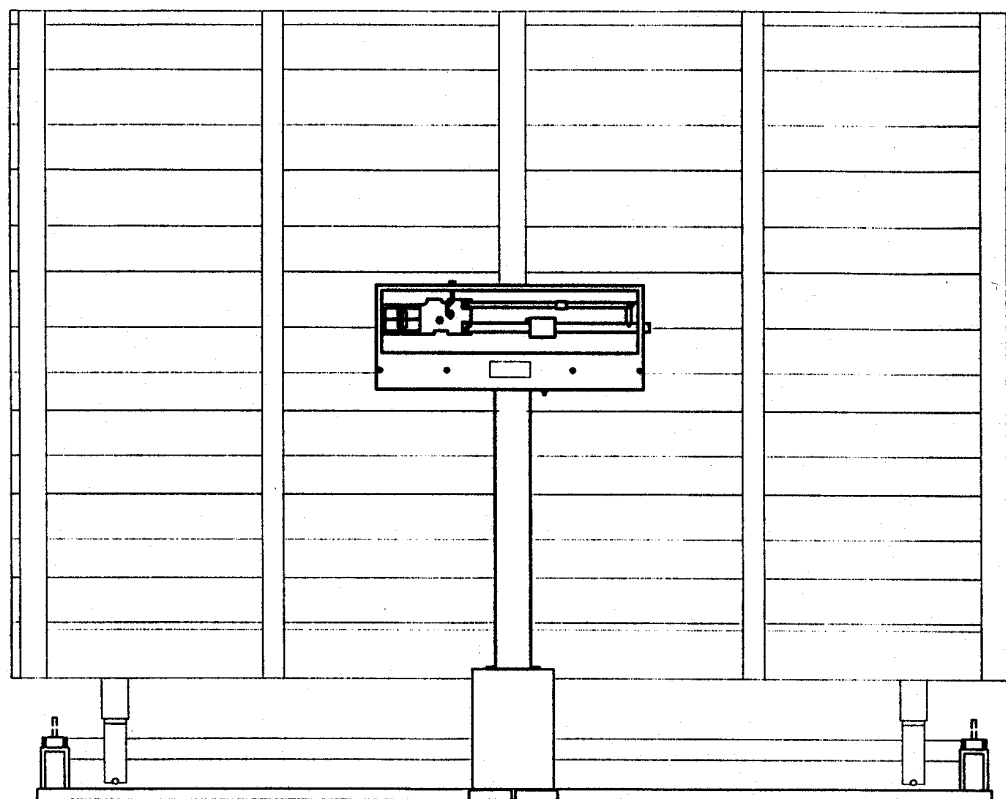
SIRIUS ARTEFATOS DE FERRO LTDA.

PERSPECTIVA DOS INSTRUMENTOS DE PESAGEM
MODELOS: SG-1, SG-2 E SG-3

COTAS EM:

ESCALA:

ANEXO:
01



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 019 DE 16 DE fevereiro DE 2004



FABRICANTE:

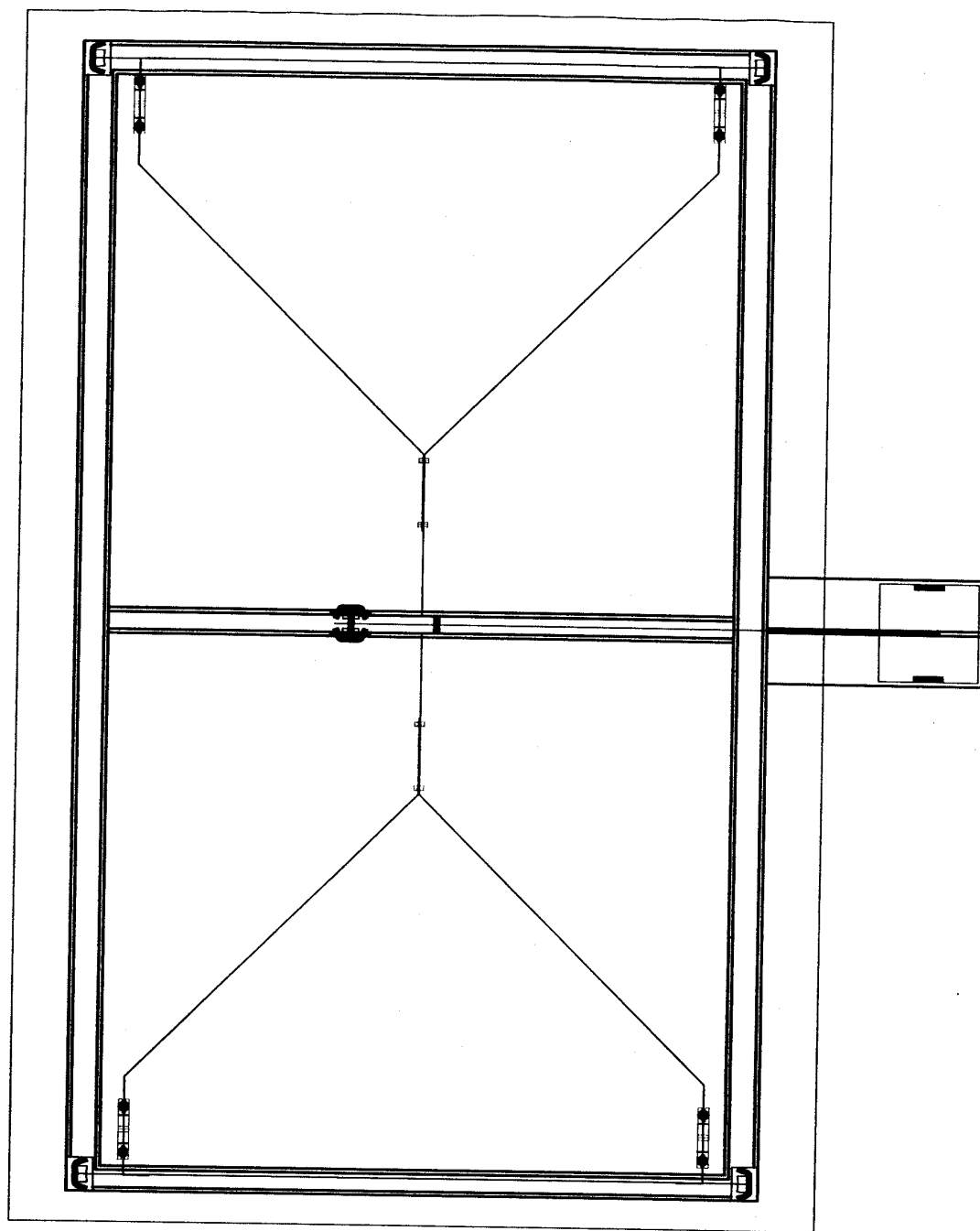
SIRIUS ARTEFATOS DE FERRO LTDA.

VISTA FRONTAL DOS INSTRUMENTOS DE PESAGEM
MODELOS: SG-1, SG-2 E SG-3

COTAS EM:

ESCALA:

ANEXO:
02



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 019 DE 16 DE fevereiro DE 2004



FABRICANTE:

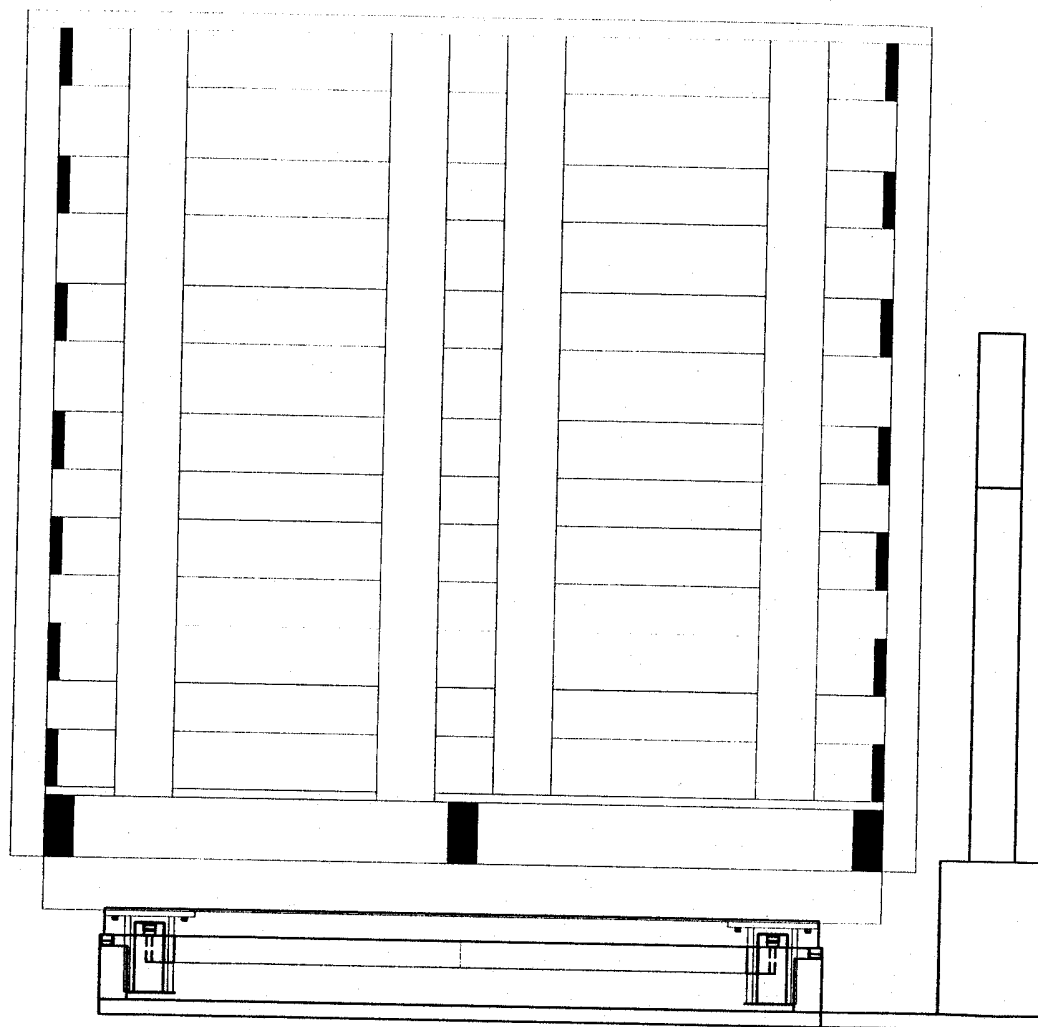
SIRIUS ARTEFATOS DE FERRO LTDA.

COTAS EM:

VISTA SUPERIOR DAS ALAVANCAS DOS
INSTRUMENTOS DE PESAGEM MODELOS: SG-1, SG-2
E SG-3

ESCALA:

ANEXO:
03



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 019 DE 16 DE fevereiro DE 2004



FABRICANTE:

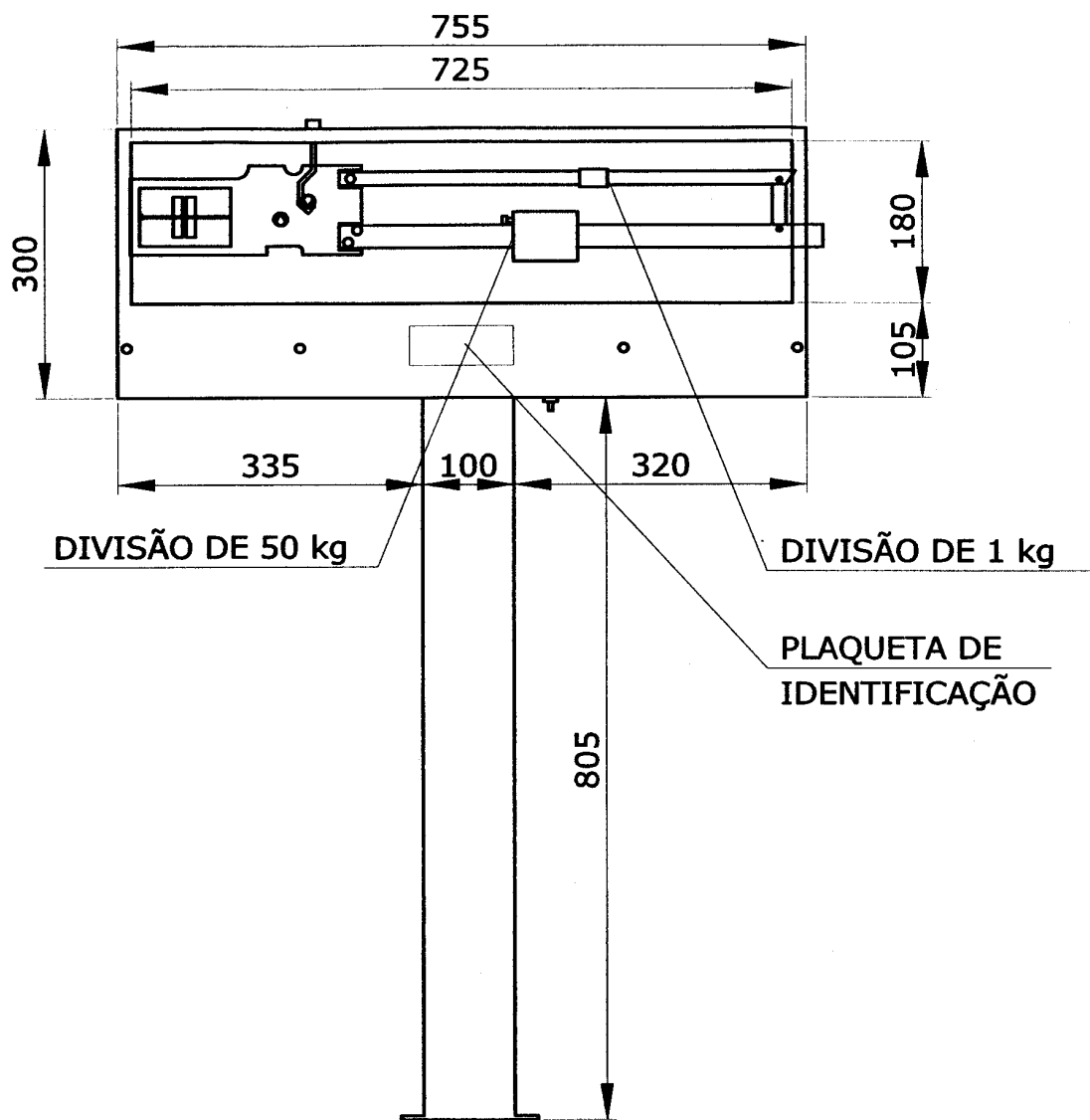
SIRIUS ARTEFATOS DE FERRO LTDA.

VISTA LATERAL DOS INSTRUMENTOS DE PESAGEM
MODELOS: SG-1, SG-2 E SG-3

COTAS EM:

ESCALA:

ANEXO:
04



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 019 DE 16 DE fevereiro DE 2004



FABRICANTE:

SIRIUS ARTEFATOS DE FERRO LTDA.

COTAS EM:

ESCALA:

VISTA FRONTAL DO DISPOSITIVO INDICADOR

ANEXO:
05

**TRENTIN****BALANÇAS TRENTIN**

Sirius Artefatos de Ferro Ltda. ME
CNPJ 83.604.322/0001-77 - I.EST.: 250.603.659
Rod. SC 453, Km 53 - FONE (49) 566 1981
89.560-000 - VIDEIRA - SC.

MOD.		ANO FABR.		CLASSE	III
MAX.=		MIN.=		e=	
PORT. INMETRO		Nº SÉRIE			

USO EXCLUSIVO PARA PESAGEM DE GADO

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 019 DE 16 DE fevereiro DE 2004



FABRICANTE:

SIRIUS ARTEFATOS DE FERRO LTDA.

COTAS EM:

VISTA DA PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DOS
MODELOS: SG-1, SG-2 E SG-3

ESCALA:

ANEXO:
06