

**MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E
COMÉRCIO EXTERIOR - MDIC
INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E
QUALIDADE INDUSTRIAL - INMETRO
Portaria INMETRO/DIMEL nº 253, de 19 de dezembro de 2002.**

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", Regulamentação Metrológica aprovada pela Resolução nº 11 de 12 de outubro de 1988, do CONMETRO, resolve:

Aprovar os modelos 5-FF, 10-FF e 20-FF de pesos de classe de exatidão M1, marca RAMUZA, bem como as instruções que deverão ser observadas quando da realização das verificações metrológicas.

1 CARACTERÍSTICOS DOS MODELOS:

1.1 Fabricante: RAMUZA – Indústria e Comércio de Balanças Ltda.

Endereço: Rua Marica Marques, 400 - Fazendinha

CEP: 06529 - 210 – Santana de Parnaíba

1.2 Marca: RAMUZA

1.3 Modelos, classes de exatidão e valores nominais: constantes do quadro abaixo.

Valor Nominal Kg	Modelo	Classe de exatidão
5	5-FF	M1
10	10-FF	M1
20	20-FF	M1

2 FORMA, CONSTRUÇÃO, DIMENSÕES E MATERIAL:

2.1 Forma: Os pesos de valores nominais de 5g, 10kg e 20kg, formato paralelepípedo retangular.

2.2 Construção: Conforme o item 7 da Portaria INMETRO nº 233/94.

2.3 Dimensões: Conforme memorial descritivo e desenho constantes do processo nº 52600 004830/02.

2.4 Material: Ferro fundido revestido por uma camada de esmalte cintético

3 CONTROLE METROLÓGICO:

3.1 Verificações e erros máximos permitidos: Conforme os itens 14.2, 14.3, 5.3, 5.3.1, 5.4 e 5.5, constantes da Portaria INMETRO nº 233/94.

3.2 Marca de verificação: Identificadora do Órgão Metrológico e do ano de execução do exame, deve atender ao disposto no item 15, subitens 15.4 e 15.4.1 da Portaria INMETRO nº 233/94.

4 MARCAÇÃO:

4.1 Os pesos da classe M1, devem indicar demodo claro e indelevel valor nominal, seguido do símbolo ou unidade de medida e devem comportar classe de exatidão.

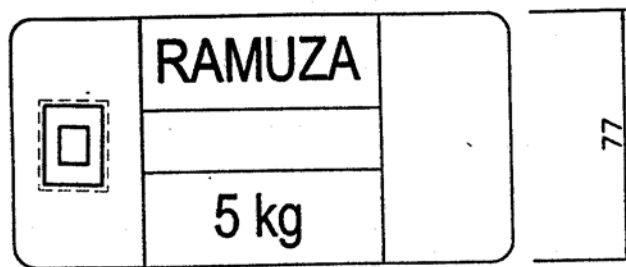
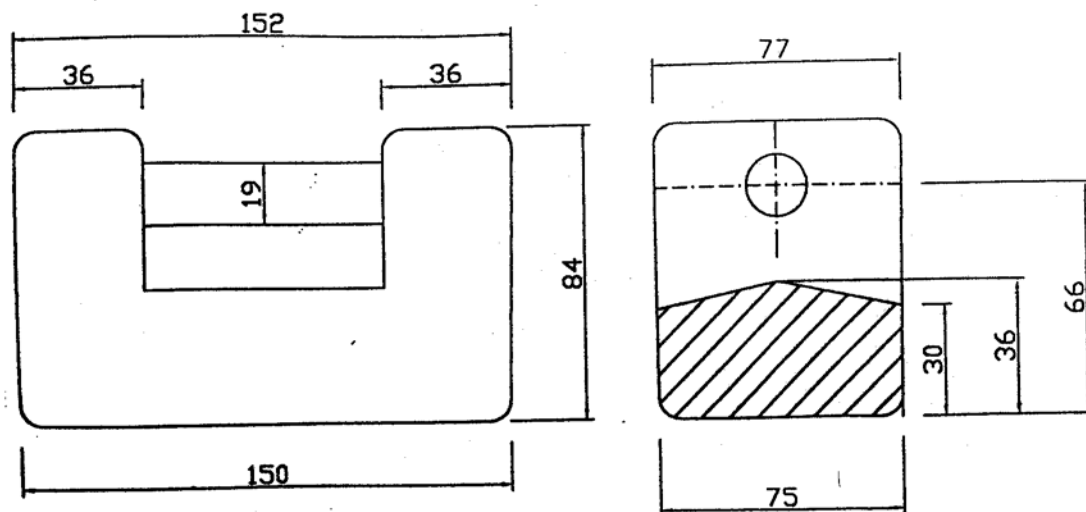
5 DESENHO ANEXO À PRESENTE PORTARIA:

5.1 Vistas frontal, superior e em corte com detalhe da câmara de ajustagem dos pesos modelos 5-FF, 10-FF e 20-FF, classe de exatidão M1.

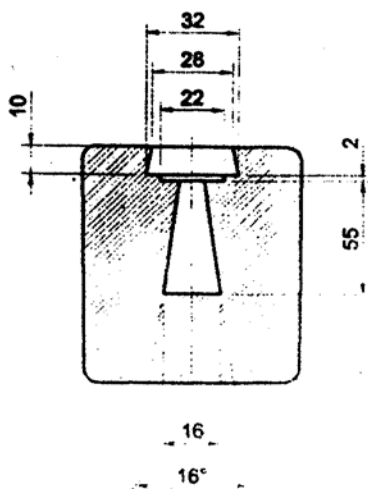
6 ENTRADA EM VIGOR

6.1 Esta Portaria entra em vigor na data de sua assinarura.

ROBERTO LUIZ DE LIMA GUIMARÃES
Diretor de Metrologia



Título: Peso 5kg F*F*	
Cliente: RAMUZA IND. E COM. DE BALANÇAS LTDA.	
N° Cliente:	N° Desenho:
Escala: S/Esc.	Unidade: mm
Data:	



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 253 DE 19 DE dezembro DE 2002



FABRICANTE:

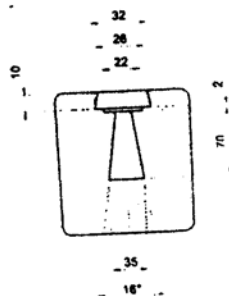
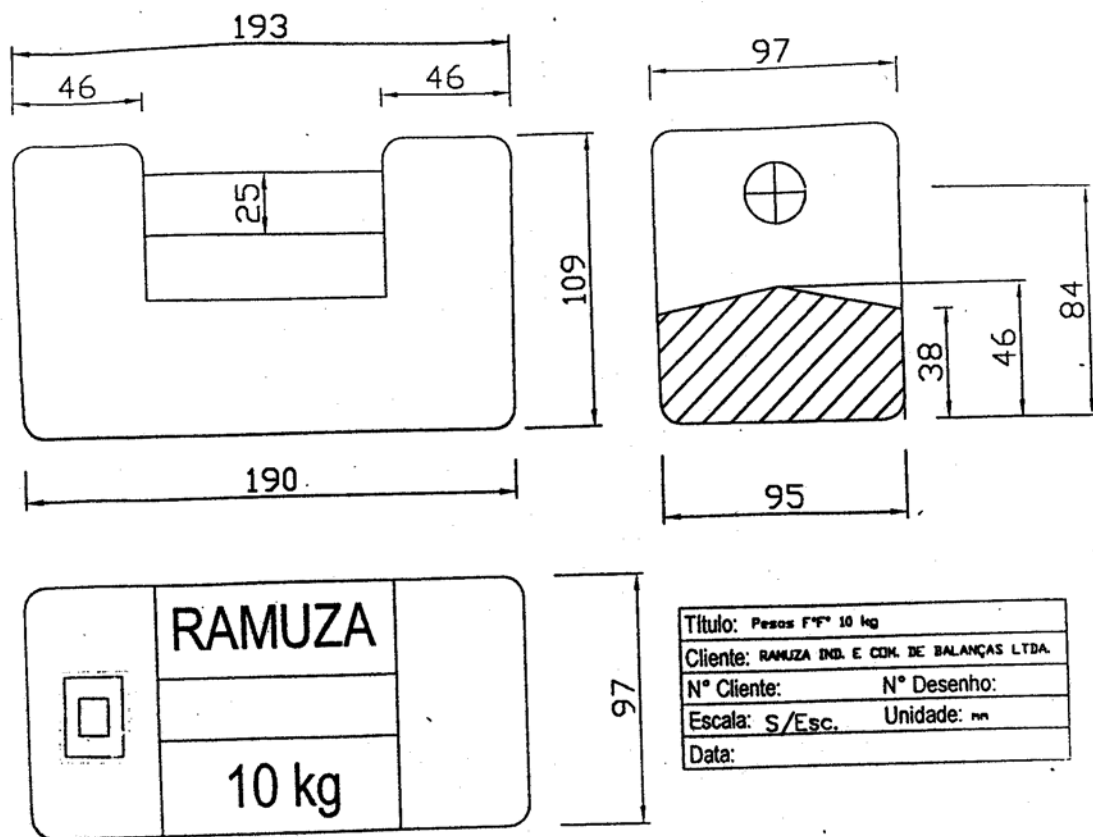
RAMUZA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE BALANÇAS LTDA

VISTA FRONTAL, SUPERIOR E EM CORTE COM DETALHE DA CÂMARA DE AJUSTAGEM DOS PESOS MODELOS: 5-FF, CLASSE DE EXATIDÃO M1.

COTAS EM:

ESCALA: S/E

ANEXO: 01



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 253 DE 19 DE dezembro DE 2002



FABRICANTE:

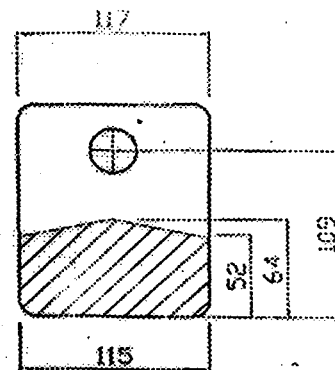
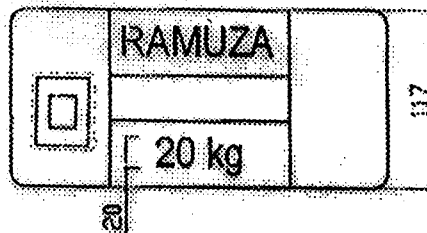
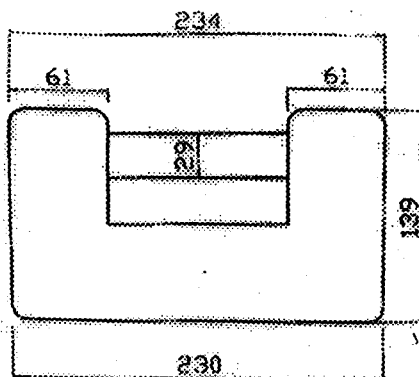
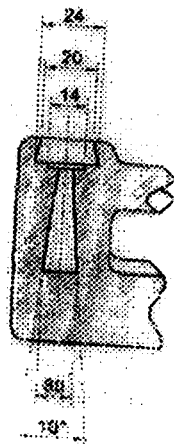
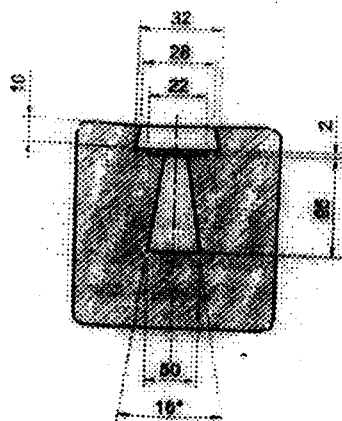
RAMUZA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE BALANÇAS LTDA

VISTA FRONTAL, SUPERIOR E EM CORTE COM DETALHE DA CÂMARA DE AJUSTAGEM DOS PESOS MODELOS: 10-FF, CLASSE DE EXATIDÃO M1.

COTAS EM:

ESCALA: S/E

ANEXO: 02



Título: Peso 20-FF	
Cliente: RAMUZA IND. E COM. DE BALANÇAS LTDA.	
N° Cliente:	N° Desenho:
Escala: S/Esc.	Unidade: m
Data:	

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 253 DE 19 DE dezembro DE 2002



FABRICANTE:

RAMUZA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE BALANÇAS LTDA

VISTA FRONTAL, SUPERIOR E EM CORTE COM DETALHE DA CÂMARA DE AJUSTAGEM DOS PESOS MODELOS: 20-FF, CLASSE DE EXATIDÃO M1.

COTAS EM:

ESCALA: S/E

ANEXO: 03