

**MINISTÉRIO DO DESENVILVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO
EXTERIOR - MDIC
INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E
QUALIDADE INDUSTRIAL - INMETRO
Portaria INMETRO/DIMEL Nº 186, de 11 de outubro 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 P-1, P-2, P-5, P-10, P-20, P-50, P-100, P-200, P-500, P-1000, P-2000, P-5000, P-10000 de pesos de classe de exatidão F1, marca MARTE, bem como as instruções que deverão ser observadas quando da realização das verificações metrológicas.

1 CARACTERÍSTICOS DOS MODELOS:

1.1 Fabricante: MARTE Balanças e Aparelhos de precisão Ltda.

Endereço: Av. Miguel Estefno, 752 – Saúde

CEP: 04301– 000 - SP

1.2 Marca: MARTE

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

Valor Nominal g	Modelo	Classe de exatidão
1	P-1	F1
2	P-2	F1
5	P-5	F1
10	P-10	F1
20	P-20	F1
50	P-50	F1
100	P-100	F1
200	P-200	F1
500	P-500	F1
1000	P-1000	F1
2000	P-2000	F1
5000	P-5000	F1
10000	P-10000	F1

2 FORMA, CONSTRUÇÃO DIMENSÕES E MATERIAL:

2.1 Forma: Os pesos de valor nominal de 1g a 10kg formato cilíndrico.

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

2.3 Dimensões: Conforme memorial descritivo e desenho constante do processo nº 52600 006365/2001.

2.4 Material: Aço Inoxidável.

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 15.3, da Portaria INMETRO nº 233/94.

4 MARCAÇÃO:

- 4.1 Os pesos da classe F1, não devem indicar símbolo ou nome da unidade de medida e não devem comportar classe de exatidão, sendo que a classe deve ser indicada na tampa do estojo.

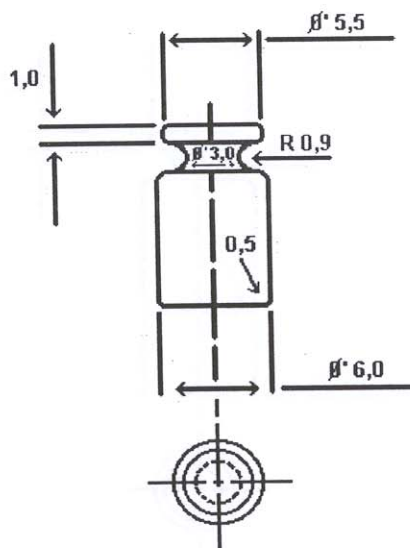
5 DESENHO ANEXO À PRESENTE PORTARIA:

- 5.1 Vistas frontal e superior dos pesos modelo P-1.
- 5.2 Vistas frontal e superior dos pesos modelo P-2.
- 5.3 Vistas frontal e superior dos pesos modelo P-5.
- 5.4 Vistas frontal e superior dos pesos modelo P-10.
- 5.5 Vistas frontal e superior dos pesos modelo P-20.
- 5.6 Vistas frontal e superior dos pesos modelo P-50.
- 5.7 Vistas frontal e superior dos pesos modelo P-100.
- 5.8 Vistas frontal e superior dos pesos modelo P-200.
- 5.9 Vistas frontal e superior dos pesos modelo P-500.
- 5.10 Vistas frontal e superior dos pesos modelo P-1000.
- 5.11 Vistas frontal e superior dos pesos modelo P-2000.
- 5.12 Vistas frontal e superior dos pesos modelo P-5000.
- 5.13 Vistas frontal e superior dos pesos modelo P-10000.

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



MATERIAL: AÇO INOX

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 186 DE 11 DE outubro DE 2002



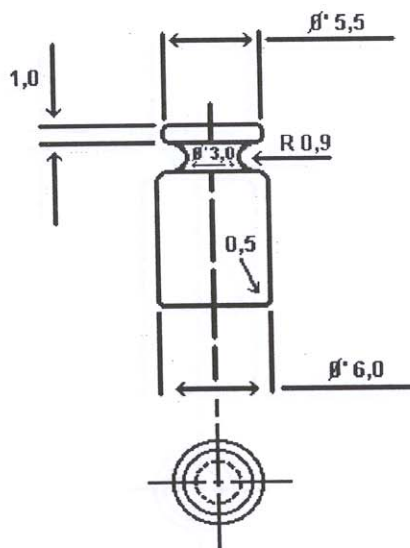
FABRICANTE:
MARTE BALANÇAS E APARELHOS DE PRECISÃO LTDA.

VISTA FRONTAL E SUPERIOR DO PESO MODELO P-1.

COTAS
EM:

ESCALA:
S/E

ANEXO:
01



MATERIAL: AÇO INOX

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 186 DE 11 DE outubro DE 2002



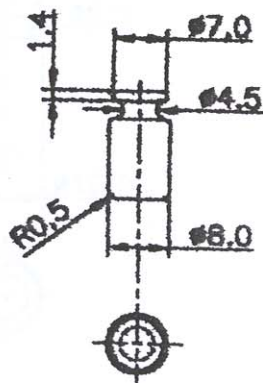
FABRICANTE:
MARTE BALANÇAS E APARELHOS DE PRECISÃO LTDA.

VISTA FRONTAL E SUPERIOR DO PESO MODELO P-2.

COTAS
EM:

ESCALA:
S/E

ANEXO:
02



MATERIAL: AÇO INOX

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 186 DE 11 DE outubro DE 2002



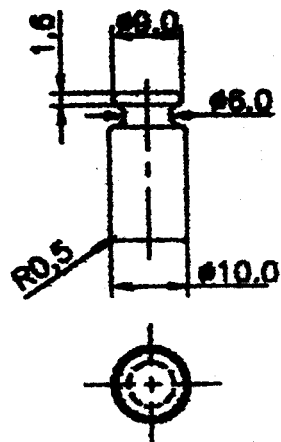
FABRICANTE:
MARTE BALANÇAS E APARELHOS DE PRECISÃO LTDA.

VISTA FRONTAL E SUPERIOR DO PESO MODELO P-5.

COTAS
EM:

ESCALA:
S/E

ANEXO:
03



MATERIAL: AÇO INOX

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 186 DE 11 DE outubro DE 2002



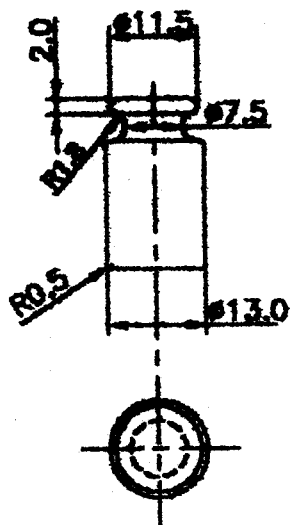
FABRICANTE:
MARTE BALANÇAS E APARELHOS DE PRECISÃO LTDA.

VISTA FRONTAL E SUPERIOR DO PESO MODELO P-10.

COTAS
EM:

ESCALA:
S/E

ANEXO:
04



MATERIAL: AÇO INOX

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 186 DE 11 DE outubro DE 2002



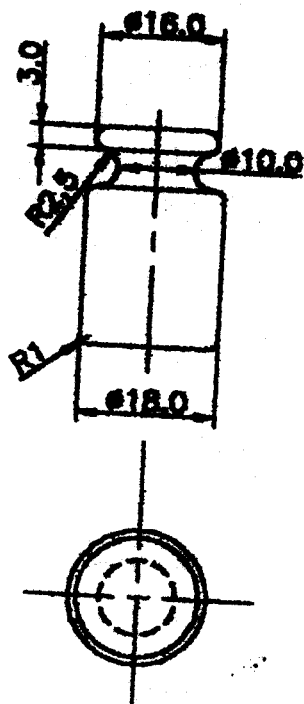
FABRICANTE:
MARTE BALANÇAS E APARELHOS DE PRECISÃO LTDA.

VISTA FRONTAL E SUPERIOR DO PESO MODELO P-20.

COTAS
EM:

ESCALA:
S/E

ANEXO:
05



MATERIAL: AÇO INOX

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 186 DE 11 DE outubro DE 2002



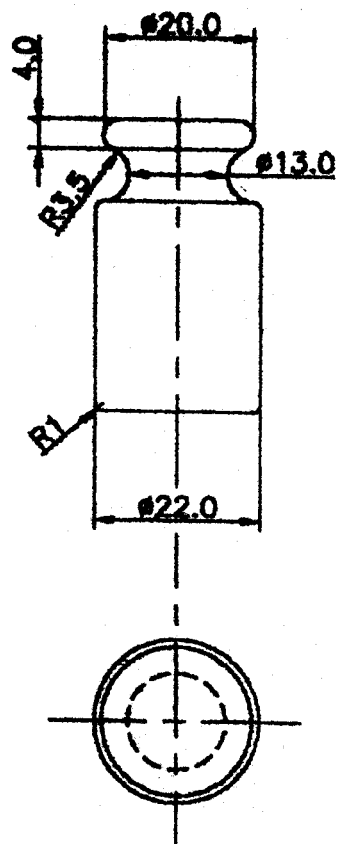
FABRICANTE:
MARTE BALANÇAS E APARELHOS DE PRECISÃO LTDA.

VISTA FRONTAL E SUPERIOR DO PESO MODELO P-50

COTAS
EM:

ESCALA:
S/E

ANEXO:
06



MATERIAL: AÇO INOX

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 186 DE 11 DE outubro DE 2002



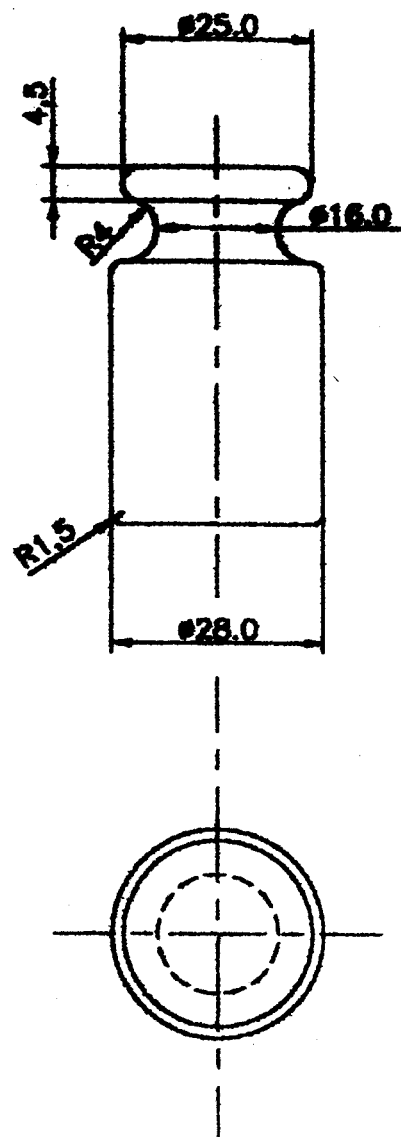
FABRICANTE:
MARTE BALANÇAS E APARELHOS DE PRECISÃO LTDA.

VISTA FRONTAL E SUPERIOR DO PESO MODELO P-100.

COTAS
EM:

ESCALA:
S/E

ANEXO:
07



MATERIAL: AÇO INOX

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 186 DE 11 DE outubro DE 2002



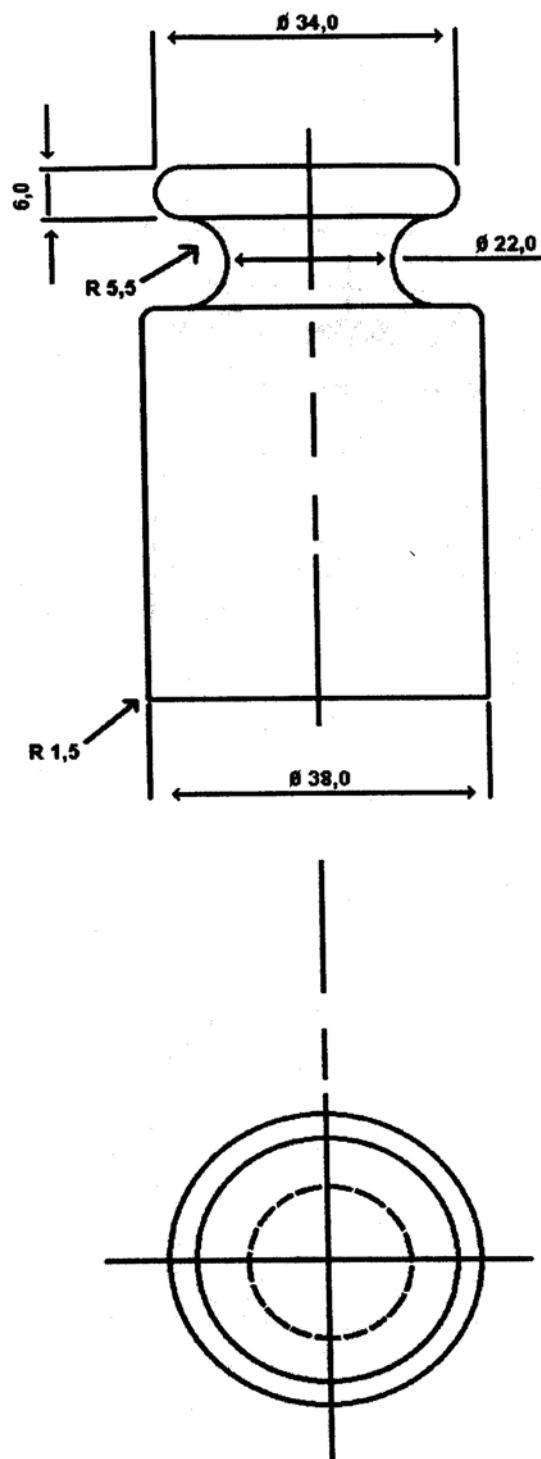
FABRICANTE:
MARTE BALANÇAS E APARELHOS DE PRECISÃO LTDA.

VISTA FRONTAL E SUPERIOR DO PESO MODELO P-200.

COTAS
EM:

ESCALA:
S/E

ANEXO:
08



MATERIAL : ACO INOX

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 186 DE 11 DE outubro DE 2002



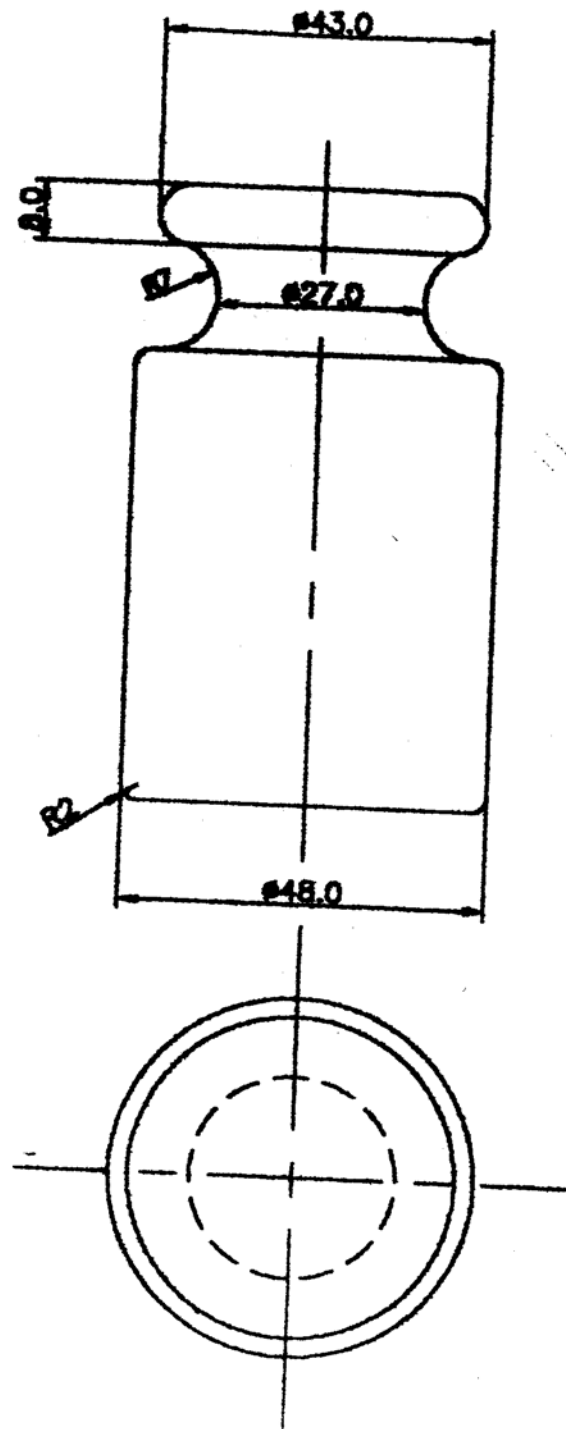
FABRICANTE:
MARTE BALANÇAS E APARELHOS DE PRECISÃO LTDA.

VISTA FRONTAL E SUPERIOR DO PESO MODELO P-500.

COTAS
EM:

ESCALA:
S/E

ANEXO:
09



MATERIAL: AÇO INOX

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 186 DE 11 DE outubro DE 2002



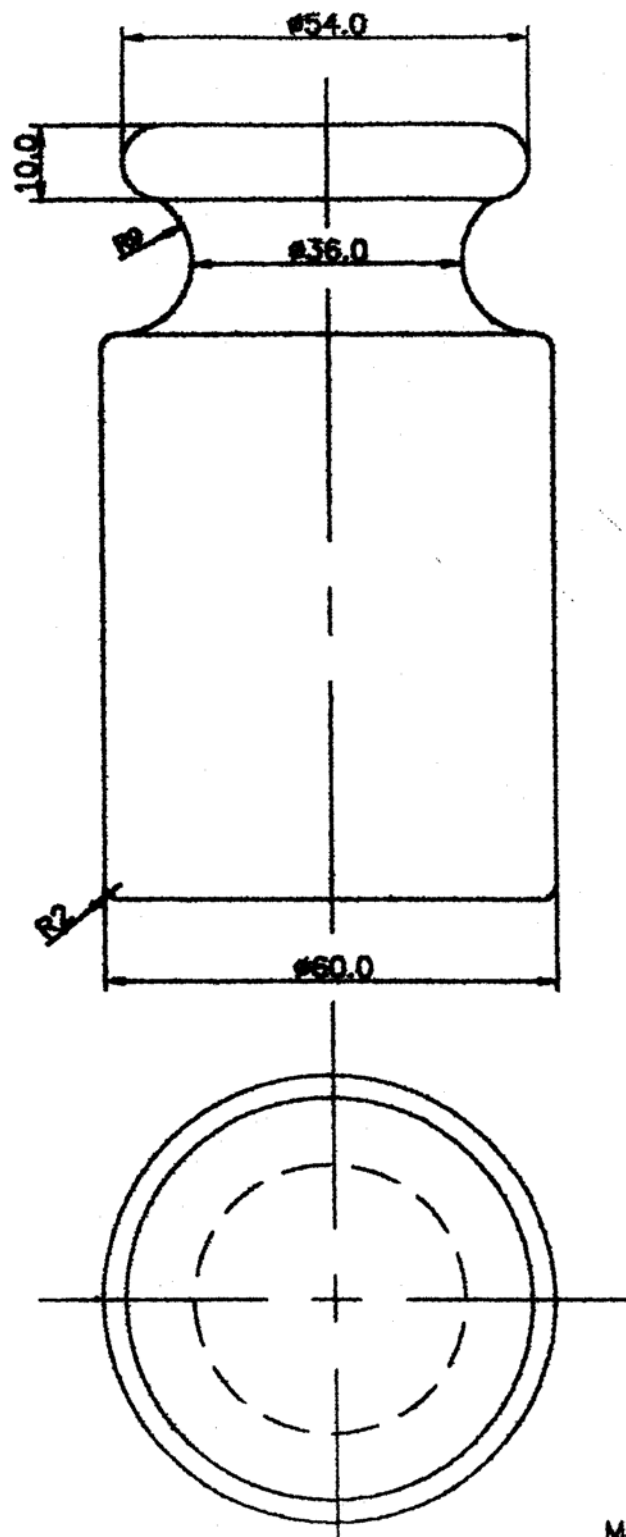
FABRICANTE:
MARTE BALANÇAS E APARELHOS DE PRECISÃO LTDA.

VISTA FRONTAL E SUPERIOR DO PESO MODELO P-1000.

COTAS
EM:

ESCALA:
S/E

ANEXO:
10



MATERIAL: AÇO INOX

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 186 DE 11 DE outubro DE 2002



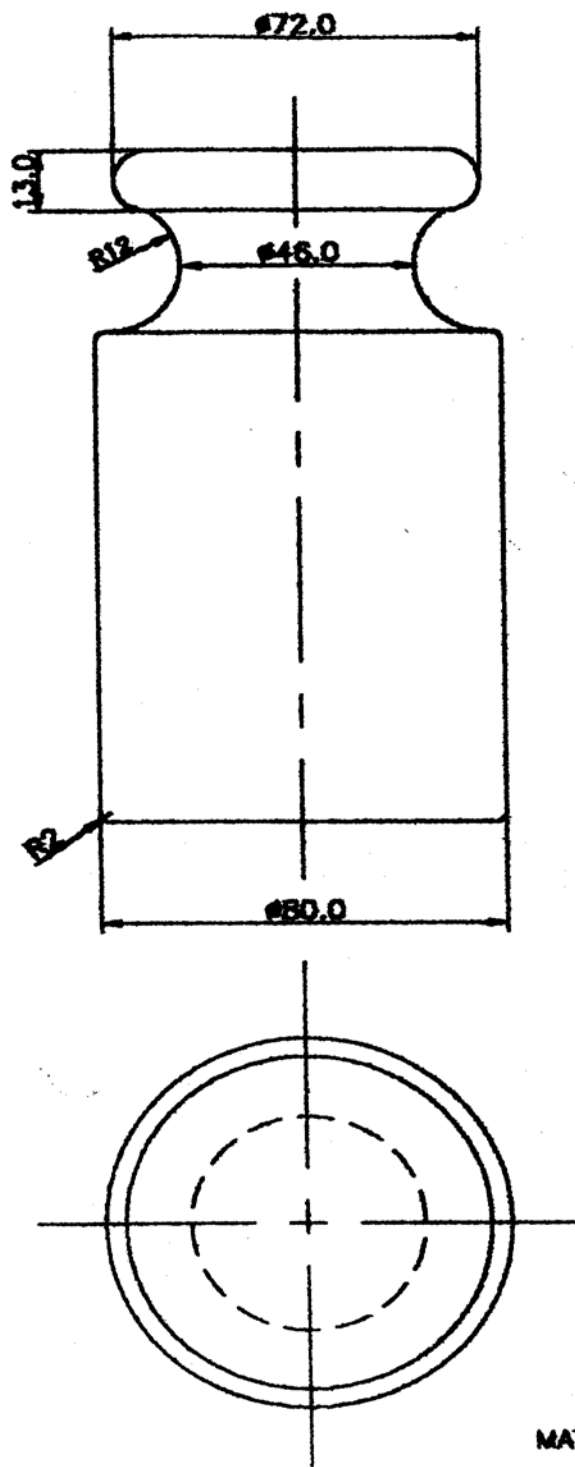
FABRICANTE:
MARTE BALANÇAS E APARELHOS DE PRECISÃO LTDA.

VISTA FRONTAL E SUPERIOR DO PESO MODELO P-2000.

COTAS
EM:

ESCALA:
S/E

ANEXO:
11



MATERIAL: AÇO INOX

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 186 DE 11 DE outubro DE 2002



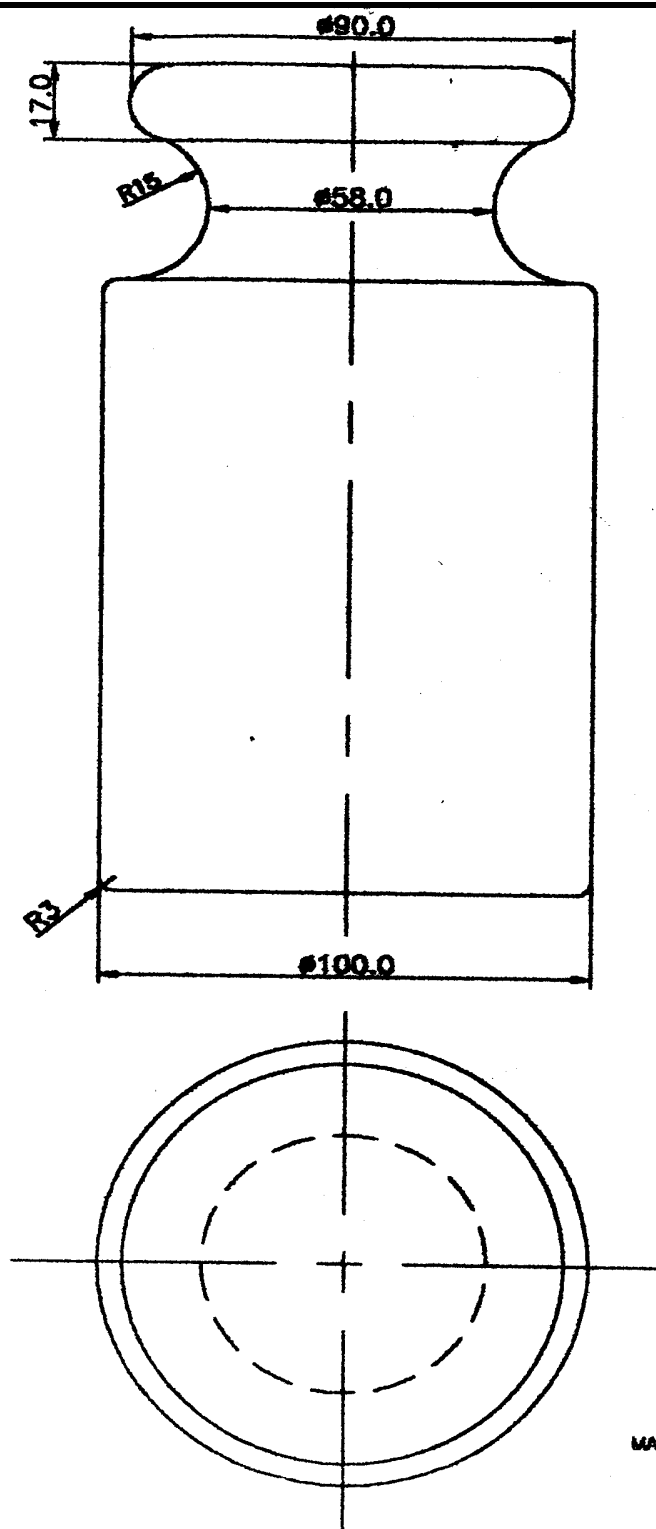
FABRICANTE:
MARTE BALANÇAS E APARELHOS DE PRECISÃO LTDA.

VISTA FRONTAL E SUPERIOR DO PESO MODELO P-5000.

COTAS
EM:

ESCALA:
S/E

ANEXO:
12



MATERIAL: AÇO INOX

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 186 DE 11 DE outubro DE 2002



FABRICANTE:
MARTE BALANÇAS E APARELHOS DE PRECISÃO LTDA.

VISTA FRONTAL E SUPERIOR DO PESO MODELO P-10000.

COTAS
EM:

ESCALA:
S/E

ANEXO: