

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR - MDIC

INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E QUALIDADE INDUSTRIAL - INMETRO

Portaria INMETRO/DIMEL n.º 084, de 10 de junho de 2003.

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 n.º 257, de 12/11/1991, conferindo-lhe as atribuições dispostas no item 4.1, alínea "g", da Regulamentação Metrológica aprovada pela Resolução n.º 11, de 12 de outubro de 1988, do CONMETRO, resolve:

Aprovar o esfigmomanômetro aneróide, modelo HANDY, marcas DIASYST Mechanism Swiss Made, DIASYST Basic, DIASYST Duo, FRETIN, BISTURI e RIESTER, bem como as instruções que deverão ser observadas quando da realização das verificações metrológicas.

1 CARACTERÍSTICAS DO MODELO:

1.1 Fabricante: Diasyst Montagem e Comércio Ltda.

Endereço: Av. Andrômeda, 3580 – Bosque dos Eucaliptos

CEP: 12233-001 São José dos Campos – SP

1.2 Designação: esfigmomanômetro mecânico do tipo aneróide.

1.3 Modelo: HANDY.

1.4 Marcas: DIASYST Mechanism Swiss Made, DIASYST Basic, DIASYST Duo, FRETIN, BISTURI e RIESTER.

1.5 Descrição: Instrumento mecânico, constituído basicamente por manômetro aneróide com dispositivo indicador, braçadeira, pêra, válvula de deflação manual e válvula de deflação rápida.

1.5.1 Manômetro aneróide: utiliza um sensor elástico de meio fole (um diafragma), que se deforma em função da pressão que lhe é aplicada, transmitindo o respectivo movimento ao ponteiro indicador;

1.5.2 Dispositivo indicador: constituído por ponteiro que se desloca sobre uma escala circular, fornecendo a indicação da pressão arterial. A escala possui um retângulo com tamanho equivalente a 6mmHg, sem graduação, indicando o ponto zero.

Faixa de medição: 6 a 300 mmHg

Valor de uma divisão: 2 mmHg

Faixa de indicação: 0 a 304 mmHg

1.5.3 Braçadeira: confeccionada em tecido tipo náilon, não-elástico e ajustável, é apresentada no tamanho "ADULTO", destinada à circunferência do braço de 22,0 a 28,0 cm. Pode possuir três tipos de fechamento:

a) tipo botão: fechamento com sistema de pinos em aço inoxidável. A braçadeira possui comprimento de (495 ± 5) mm e largura de 140mm;

b) tipo grampo: fechamento com sistema de grampos em aço inoxidável. A braçadeira possui comprimento de (425 ± 5) mm e largura de 140mm;

c) tipo velcro: fechamento com sistema de velcro. A braçadeira possui comprimento de (495 ± 5) mm e largura de 140mm.

1.5.4 Manguito: confeccionado em látex, com 01 (um) tubo vulcanizado do mesmo material, medindo 220mm de comprimento por 115mm de largura;

1.5.5 Pêra: acoplada ao manômetro, é confeccionada em látex, tendo formato anatômico e flexível;

1.5.6 Válvula de deflação manual: confeccionada em metal cromado de rosca com controle manual. É acompanhada de uma válvula de deflação rápida confeccionada com o mesmo material.

2 FORMA, DIMENSÕES E QUALIDADE DOS MATERIAIS:

2.1 Conforme memorial descritivo e desenhos constantes do Processo INMETRO n.º 52600 003144/02.

3 INSCRIÇÕES OBRIGATÓRIAS:

3.1 O instrumento deverá portar as seguintes inscrições:

3.1.1 No mostrador:

- a) marca do fabricante;
- b) marca do instrumento;
- c) número de série;
- d) unidade de pressão utilizada;
- e) marca de aprovação do modelo, na forma 'SÍMBOLO DO INMETRO – ML xxx/yyyy' (n.º e ano).

3.1.2 Na braçadeira:

- a) identificação do tamanho e da circunferência do braço, conforme nomenclatura e dimensões constantes em 1.5.3;
- b) faixa delimitadora de utilização;
- c) marcação do centro do manguito, identificada pela inscrição "ARTÉRIA";
- d) marca do fabricante;
- e) marca de aprovação do modelo.

3.1.3 No manual:

- a) marca ou nome e endereço do fabricante;
- b) método correto de utilização e leitura do instrumento;
- c) especificações técnicas incluindo o dimensionamento da braçadeira;
- d) periodicidade de verificação;
- e) instruções para limpeza e esterilização;
- f) número e data da Portaria que aprova o Regulamento Técnico Metrológico.

4 CONTROLE METROLÓGICO:

4.1 Verificações metrológicas: Devem ser realizadas de acordo com o estabelecido no Regulamento Técnico Metrológico aprovado pela Portaria INMETRO n.º 24/1996;

4.2 Erros máximos admissíveis: Os erros máximos admissíveis são os constantes do item 8 do Regulamento Técnico Metrológico aprovado pela Portaria INMETRO n.º 24/1996;

4.3 Marca de verificação: O instrumento aprovado em verificação metrológica receberá a respectiva marca, aposta pelo órgão executor da verificação, na parte frontal do instrumento.

5 DESENHOS ANEXOS À PRESENTE PORTARIA:

- 5.1 Vista frontal do manômetro;
- 5.2 Vista lateral do manômetro;
- 5.3 Vista frontal da braçadeira de botão adulto;
- 5.4 Vista posterior da braçadeira de botão adulto;
- 5.5 Vista frontal da braçadeira de grampo adulto;
- 5.6 Vista posterior da braçadeira de grampo adulto;
- 5.7 Vista frontal da braçadeira velcro adulto;
- 5.8 Vista posterior da braçadeira de velcro adulto.

6 ENTRADA EM VIGOR

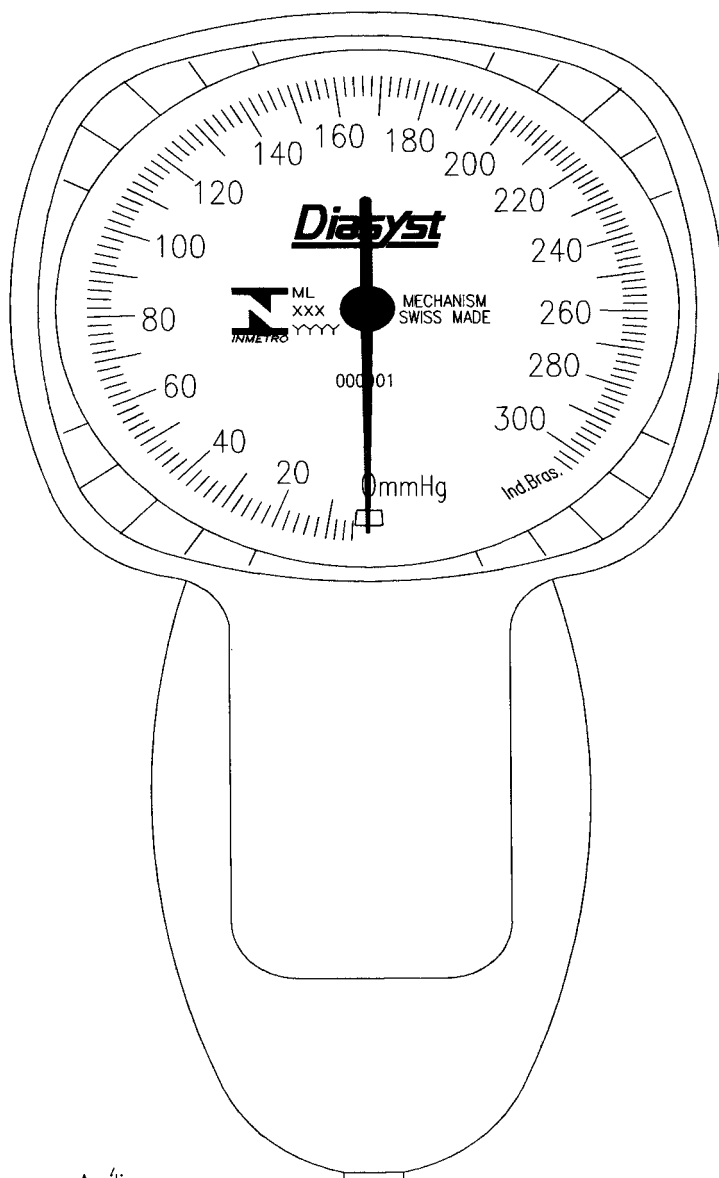
- 6.1 Esta portaria entra em vigor na data de sua assinatura.

ROBERTO LUIZ DE LIMA GUIMARÃES

Diretor de Metrologia Legal

Modelo: HANDY.
Marcas: DIASYST Mechanism Swiss Made,
Riester, Fretin, Bisturi, DIASYST Basic.

VISTA FRONTAL



Manômetro Aneróide
Mostrador Protegido por Visor em Acrílico
Graduação em mmHg (Milímetro de Mercúrio)
Mínimo de 0 mmHg
Máximo de 300 mmHg
Sem dispositivo Limitador Elemento Sensor

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 084, DE 10 DE JUNHO DE 2003



FABRICANTE:

DIASYST MONTAGEM E COMÉRCIO LTDA

COTAS EM:
mm

FORMA E GRADUAÇÃO DA ESCALA

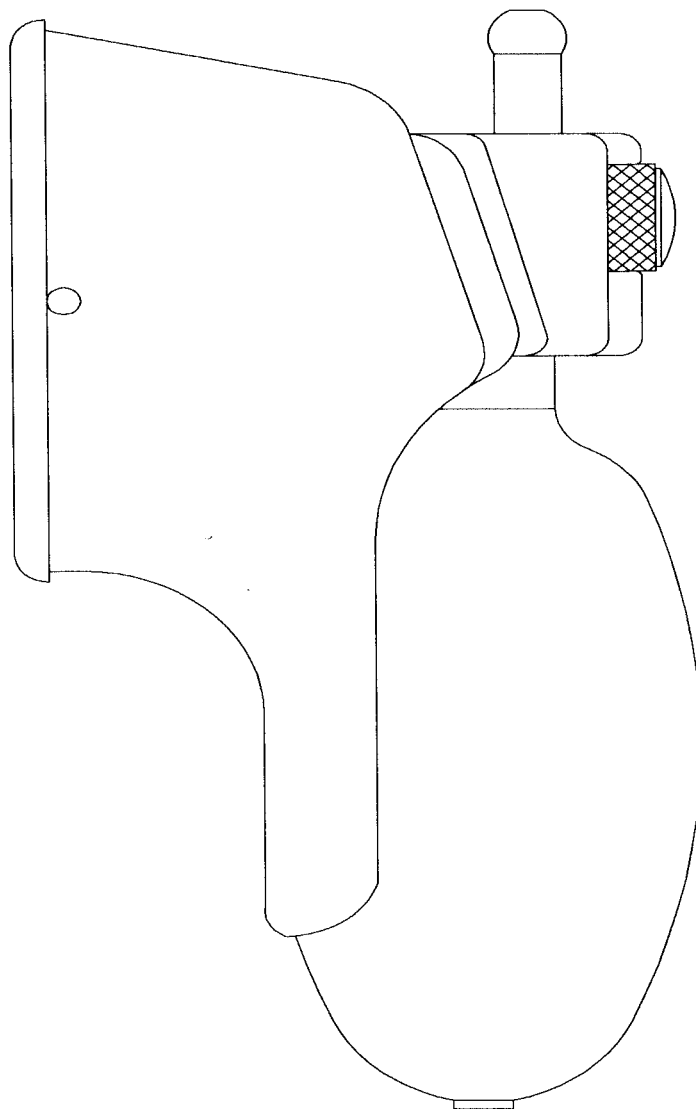
ESFIGMOMANÔMETRO ANERÓIDE – VISTA FRONTAL

ESCALA:
1,5:1

ANEXO:
01

Modelo: HANDY.
Marcas: DIASYST Mechanism Swiss Made,
Riester, Fretin, Bisturi, DIASYST Basic.

VISTA LATERAL



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 084, DE 10 DE JUNHO DE 2003



FABRICANTE:
DIASYST MONTAGEM E COMÉRCIO LTDA

COTAS EM:
mm

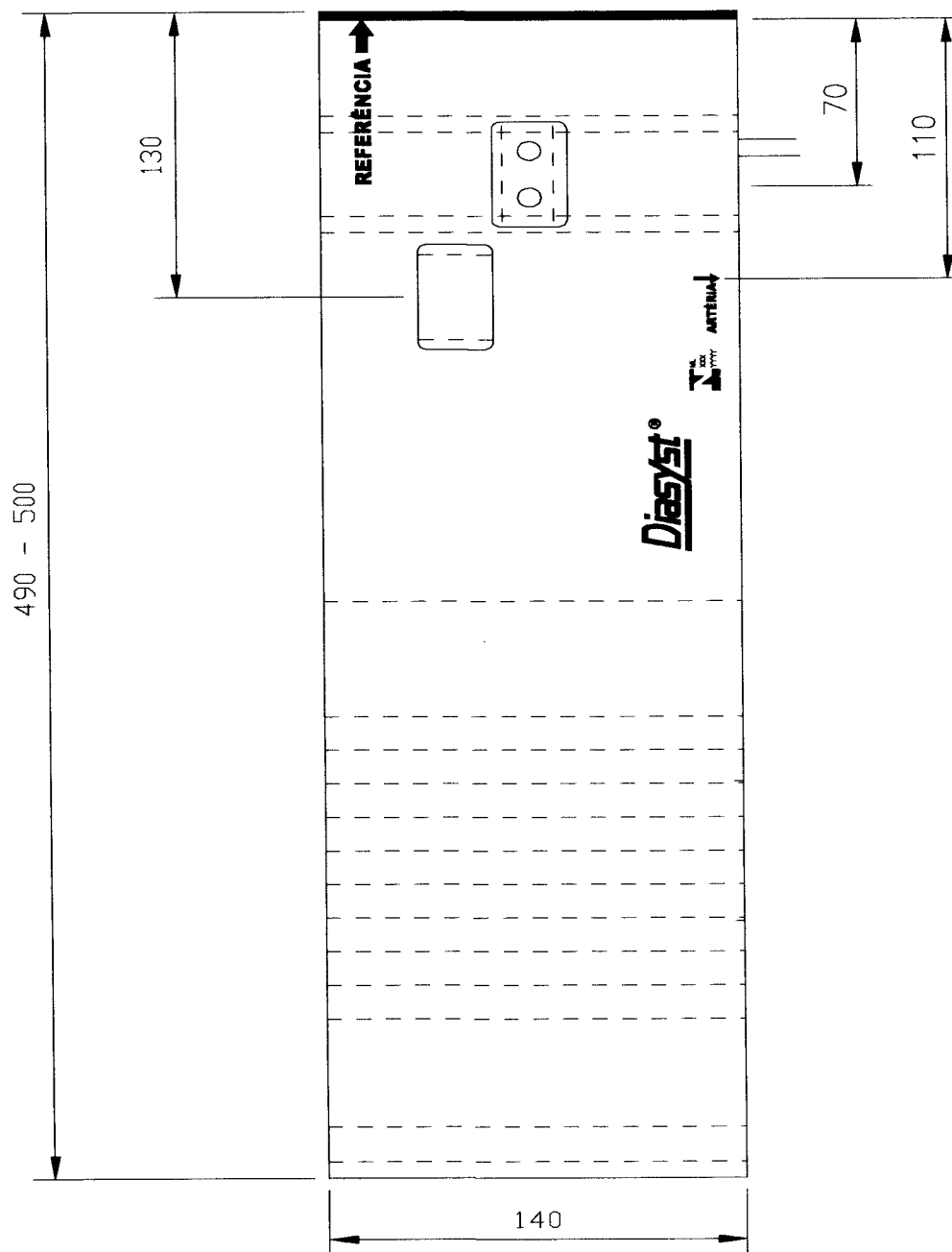
VISTA LATERAL
Esfigmomanômetro Aneróide

ESCALA:
1,5:1

ANEXO:
02

Modelo: HANDY.
 Marcas: DIASYST Mechanism Swiss Made,
 Riester, Fretin, Bisturi, DIASYST Basic.

FRENTE



Tolerâncias não especificadas ± 5

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 084, DE 10 DE JUNHO DE 2003



FABRICANTE:

DIASYST MONTAGEM E COMÉRCIO LTDA

BRAÇADEIRA DE BOTÃO ADULTO – Forma e Dimensões

Esfigmomanômetro Aneróide

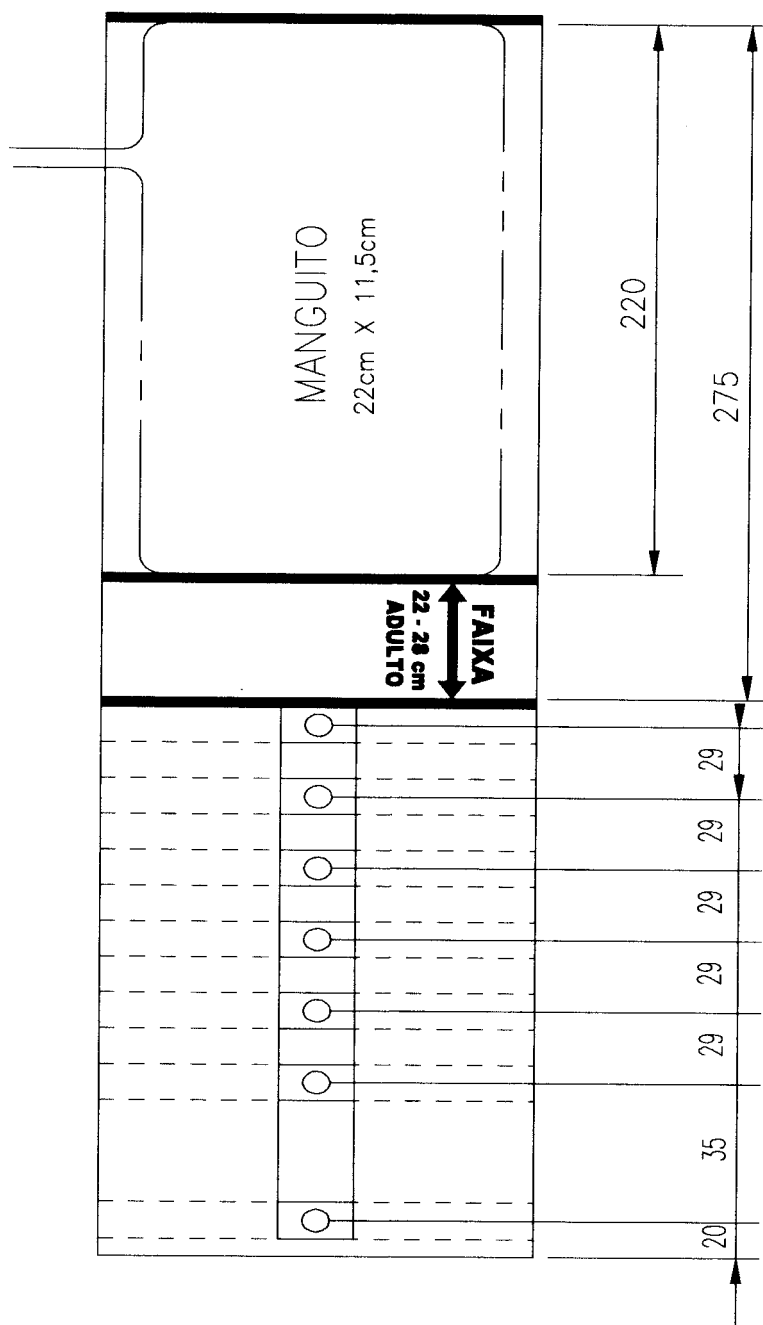
COTAS EM:
mm

ESCALA:
1:2,5

ANEXO:
03

Modelo: HANDY.
 Marcas: DIASYST Mechanism Swiss Made,
 Riester, Fretin, Bisturi, DIASYST Basic.

VERSO



Tolerâncias não especificadas ± 5

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 084, DE 10 DE JUNHO DE 2003



FABRICANTE:

DIASYST MONTAGEM E COMÉRCIO LTDA

BRAÇADEIRA DE BOTÃO ADULTO – Forma e Dimensões
 Esfigmomanômetro Aneróide

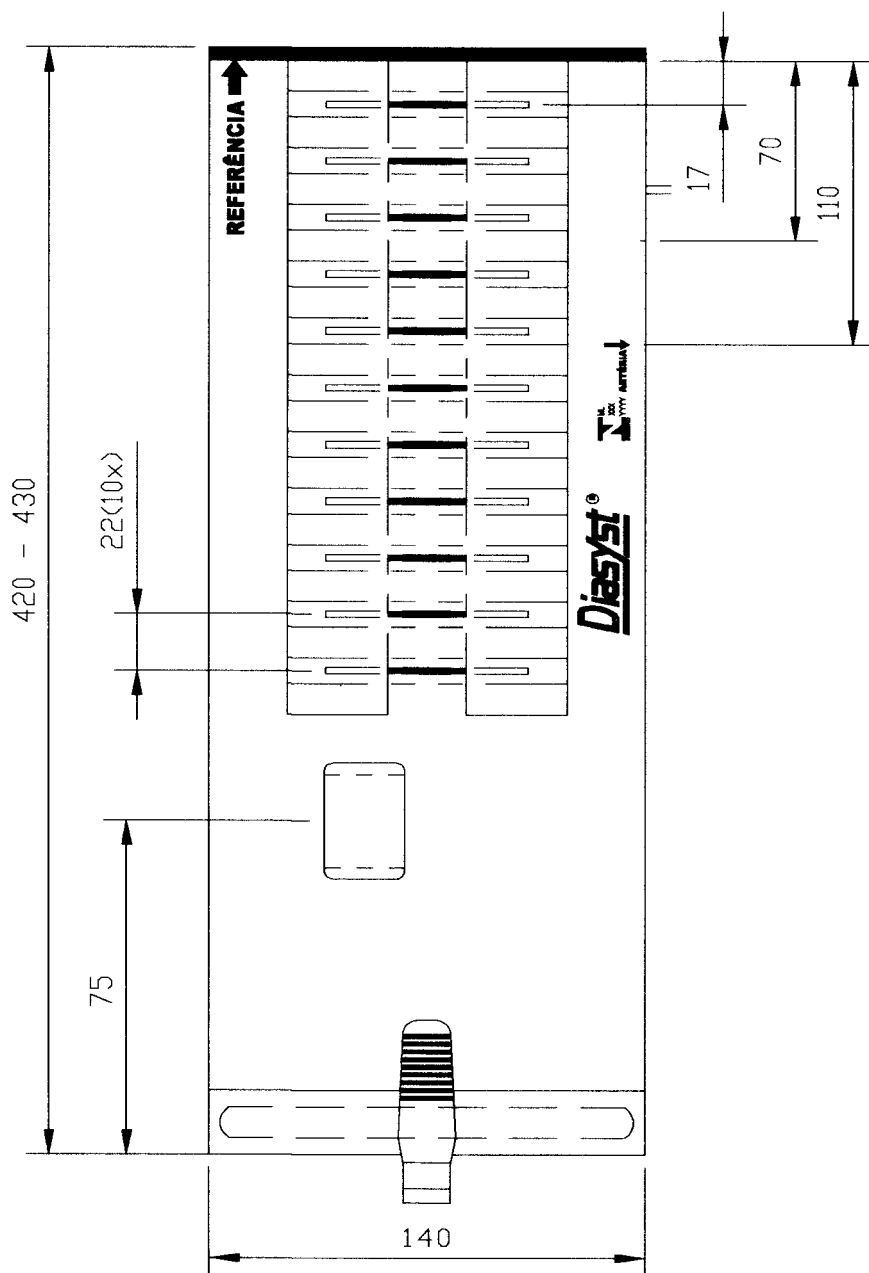
COTAS EM:
 mm

ESCALA:
 1:2,5

ANEXO:
 04

Modelo: HANDY.
 Marcas: DIASYST Mechanism Swiss Made,
 Riester, Fretin, Bisturi, DIASYST Basic.

FRENTE



Tolerâncias não especificadas ± 5

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 084, DE 10 DE JUNHO DE 2003



FABRICANTE:

DIASYST MONTAGEM E COMÉRCIO LTDA

BRAÇADEIRA DE GRAMPO ADULTO – Forma e
 Dimensões Esfigmomanômetro Aneróide

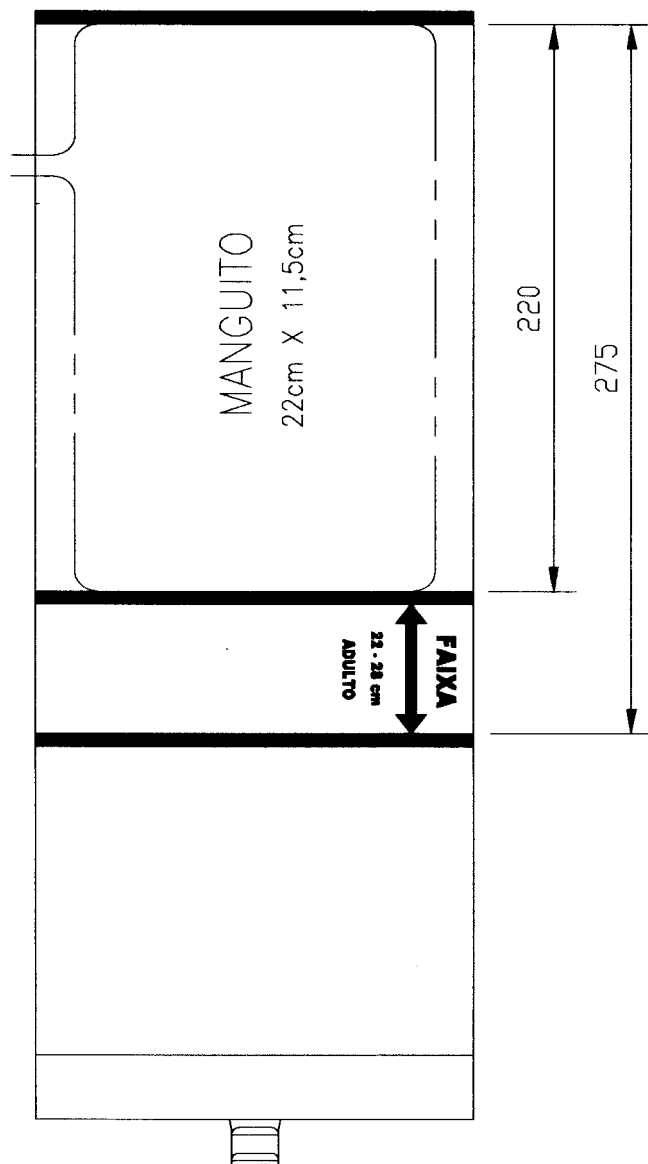
COTAS EM:
 mm

ESCALA:
 1:2,5

ANEXO:
 05

Modelo: HANDY.
 Marcas: DIASYST Mechanism Swiss Made,
 Riester, Fretin, Bisturi, DIASYST Basic.

VERSO



Tolerâncias não especificadas ± 5

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 084, DE 10 DE JUNHO DE 2003



FABRICANTE:

DIASYST MONTAGEM E COMÉRCIO LTDA

BRAÇADEIRA DE GRAMPO ADULTO – Forma e
 Dimensões Esfigmomanômetro Aneróide

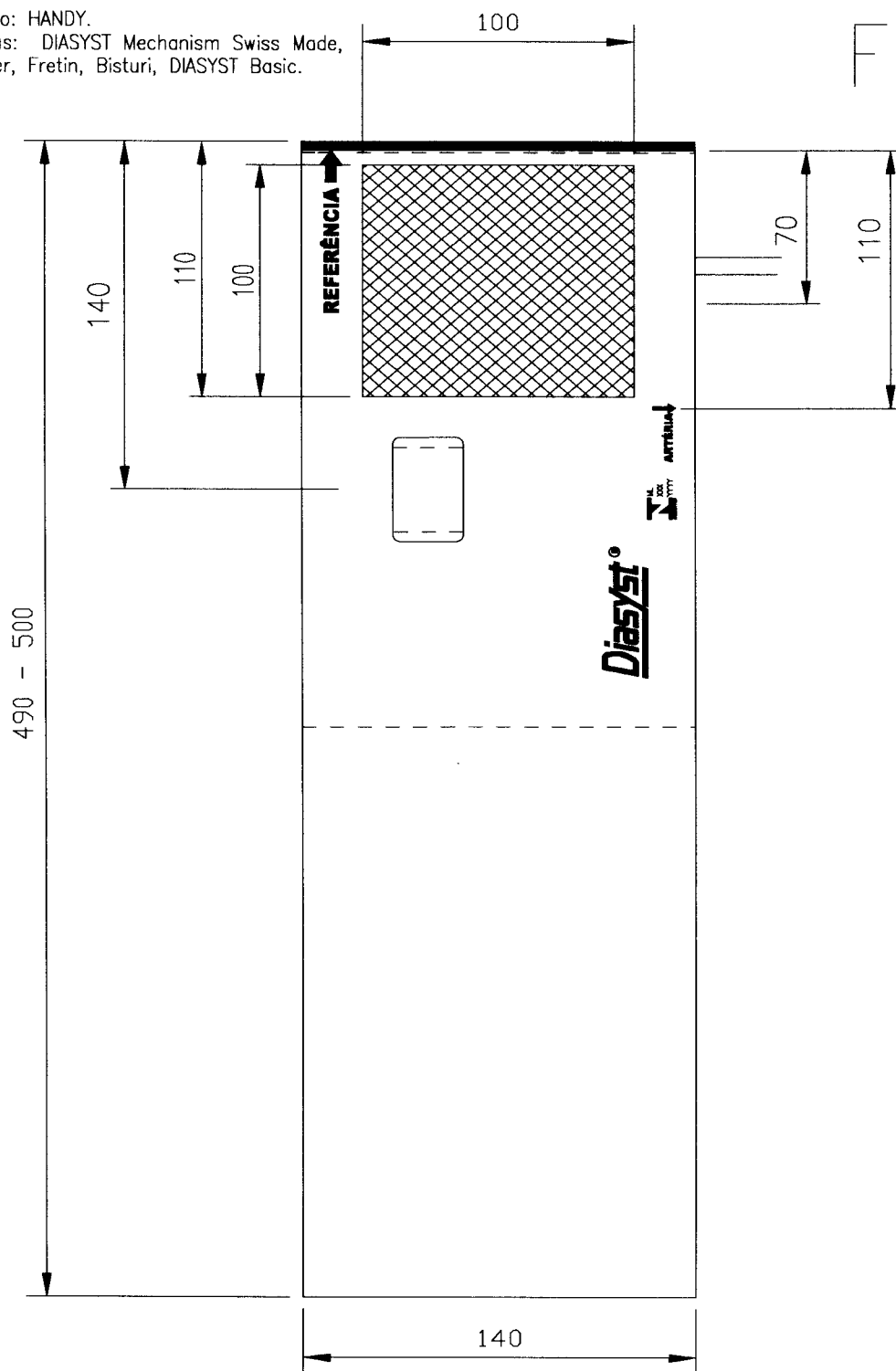
COTAS EM:
mm

ESCALA:
1:2,5

ANEXO:
06

Modelo: HANDY.
 Marcas: DIASYST Mechanism Swiss Made,
 Riester, Fretin, Bisturi, DIASYST Basic.

FRENTE



Tolerâncias não especificadas ± 5

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 084, DE 10 DE JUNHO DE 2003



FABRICANTE:

DIASYST MONTAGEM E COMÉRCIO LTDA

BRAÇADEIRA VELCRO ADULTO – Forma e Dimensões
 Esfigmomanômetro Aneróide

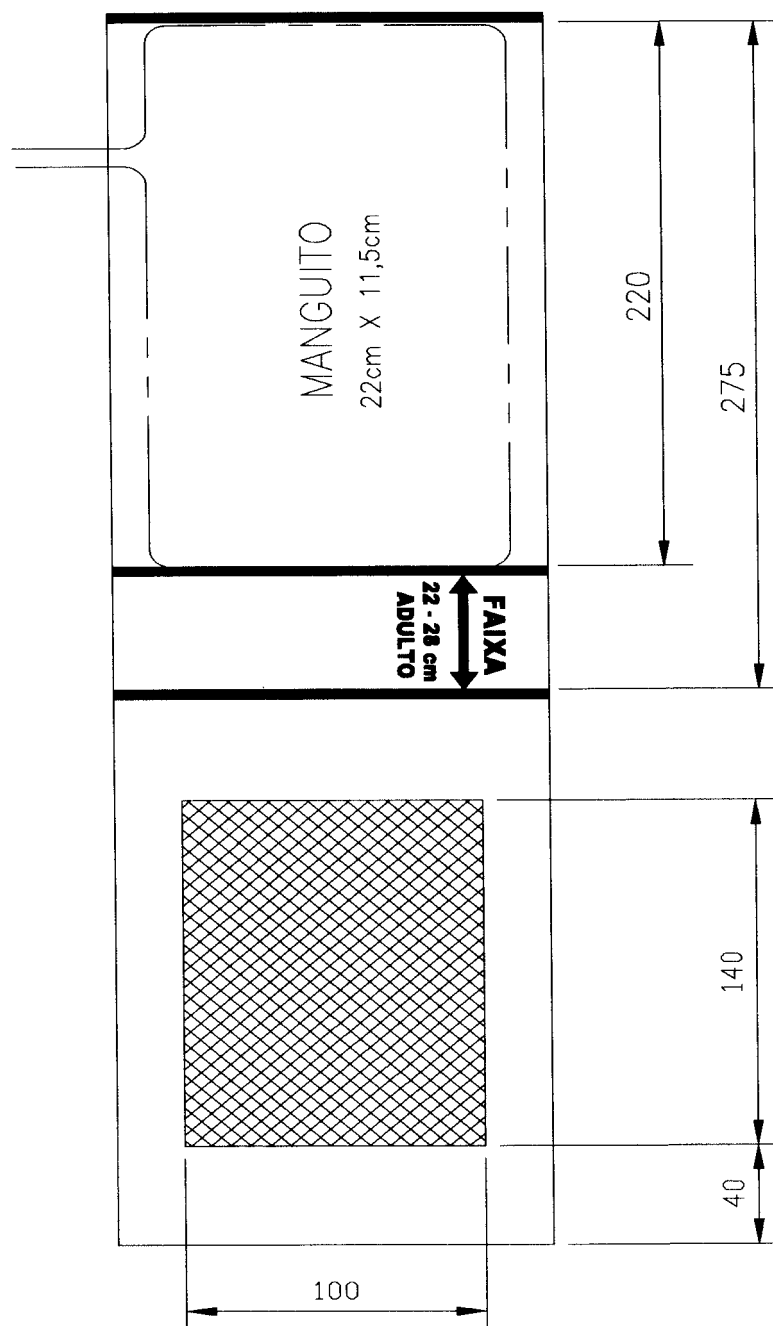
COTAS EM:
 mm

ESCALA:
 1:2,5

ANEXO:
 07

Modelo: HANDY.
 Marcas: DIASYST Mechanism Swiss Made,
 Riester, Fretin, Bisturi, DIASYST Basic.

VERSO



Tolerâncias não especificadas ± 5

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 084, DE 10 DE JUNHO DE 2003



FABRICANTE:

DIASYST MONTAGEM E COMÉRCIO LTDA

BRAÇADEIRA VELCRO ADULTO – Forma e Dimensões
 Esfigmomanômetro Aneróide

COTAS EM:
 mm

ESCALA:
 1:2,5

ANEXO:
 08