

**MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR-
MDIC
INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E QUALIDADE INDUSTRIAL-
INMETRO
Portaria INMETRO/DIMEL/Nº 132 , de 22 de setembro de 2000.**

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 12.11.91, 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,

Considerando a solicitação da ABB NANSEN MEDIDORES DE ÁGUA S.A no sentido de receber aprovação de modelo de hidrômetro, na posição vertical,

Considerando a necessidade de se atender a demanda do mercado no sentido de utilização de tais medidores, resolve:

Aprovar, em caráter provisório, o modelo MHV-B2.1 de hidrômetro, marca ABB NANSEN, bem como as instruções que deverão ser observadas quando da realização das verificações metrológicas.

1 CARACTERÍSTICAS DO MODELO:

1.1 Fabricante : ABB NANSEN MEDIDORES DE ÁGUA S.A.

Endereço: Av. Lincoln Alves dos Santos, nº 944 – Montes Claros – MG.

1.2 Descrição : Hidrômetro taquimétrico para água fria, multijato, magnético.

1.3 Classe metrológica:

1.3.1 Classe " B " quando utilizado na posição horizontal.

1.3.2 Classe " A " quando utilizado na posição vertical

1.4 Vazão nominal : 2,5 m³/h.

1.5 Diâmetro nominal : DN 20.

1.6 Comprimento: 190 mm

1.7 Dispositivo indicador : Constituído por 4 (quatro) cilindros ciclométricos, para indicação de metros cúbicos e 3 (três) cilindros ciclométricos e 1 (hum) ponteiro em escala circular, para indicação dos submúltiplos.

1.7.1 Indicação máxima : 9 999 m³.

1.7.2 Menor divisão : 0,0001 m³.

2 ESPECIFICAÇÕES :

2.1 Temperatura máxima : 40° C.

2.2 Pressão máxima de trabalho : 1 MPa.

3 FORMA, DIMENSÕES E QUALIDADE DOS MATERIAIS :

3.1 Conforme memorial descritivo e desenhos constantes do Processo nº 52 600 002 057/00.

4 CONTROLE METROLÓGICO :

4.1 Verificações e erros máximos permitidos : As verificações e os erros máximos permitidos deverão obedecer ao regulamento técnico metrológico pertinente.

5 MARCAS DE APROVAÇÃO E SELAGEM :

5.1 Será aposta no mostrador a marca relativa a aprovação de modelo na forma “**SIMBOLO DO INMETRO - ML--/--**” (nº e ano).

5.2 A marca de selagem obedecerá ao seguinte plano de localização:

S1 - Na proteção do dispositivo de ajustagem.

5.3 Será aposta no mostrador a condição de utilização do medidor, conforme estabelecido no subitem 1.3, da seguinte forma:

B – H

A – V

6 DESENHOS ANEXOS À PRESENTE PORTARIA :

6.1 Vista do mostrador.

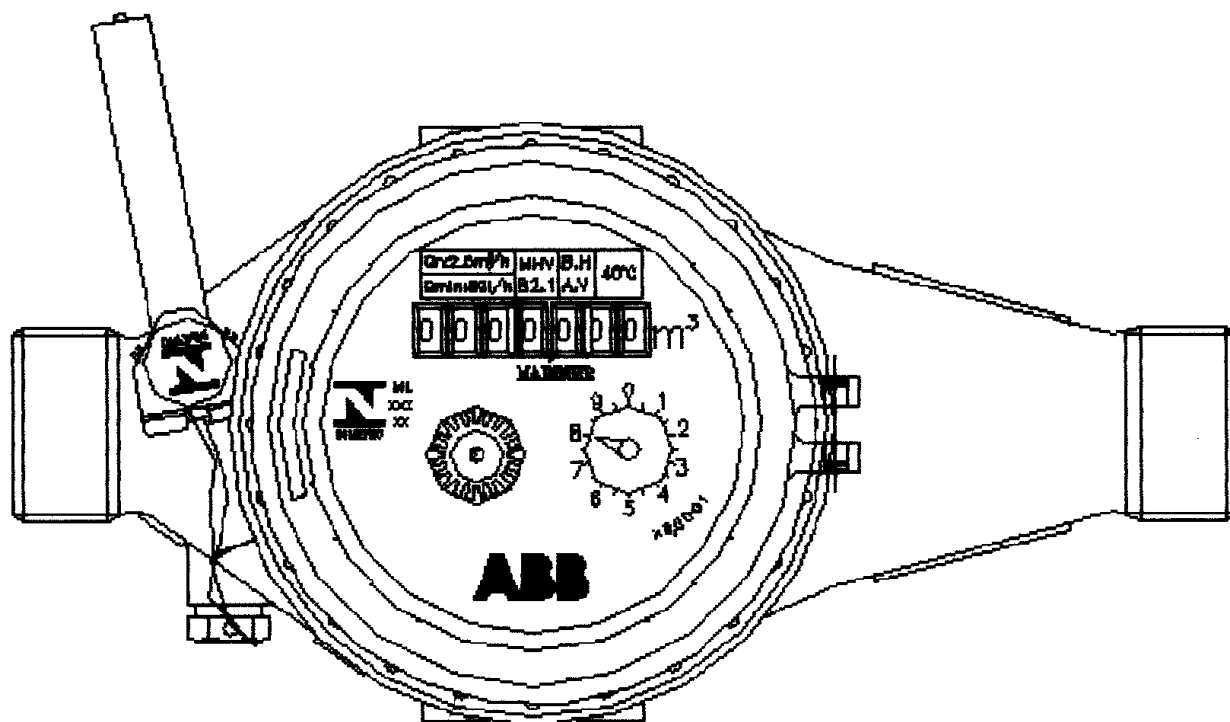
6.2 Vista interna.

6.3 Vista externa e marca de selagem.

7 ENTRADA EM VIGOR :

7.1 Esta Portaria entra em vigor na data de sua assinatura, podendo o modelo aprovado para a condição de classe “ A “ na posição vertical ser submetido a novos ensaios, quando de regulamentação específica a ser baixada por este Instituto.

ROBERTO LUIZ DE LIMA GUIMARÃES
Diretor de Metrologia Legal



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 132 DE 22 DE setembro DE 2000



FABRICANTE: ABB NANSEN MEDIDORES DE ÁGUA S/A

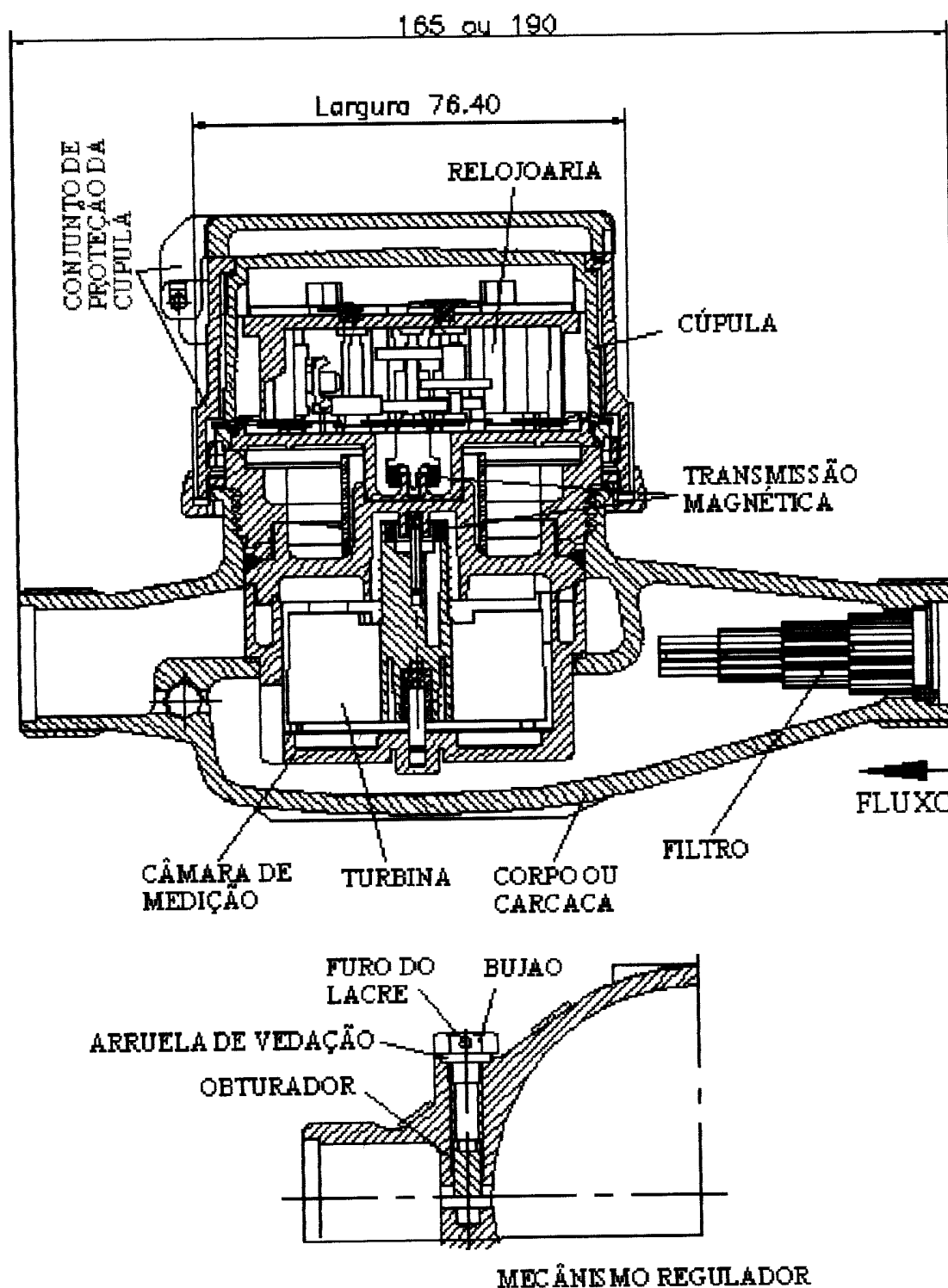
COTAS EM:
mm

VISTA DO MOSTRADOR

MODELO MHV-B2.1 - Qn 2,5 m³/h - DN 20 – MULTIJATO – MAGNÉTICO
CLASSE B(H) A(V) - COMPRIMENTO 190 mm

ESCALA:
F/E

ANEXO: 01



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 132 DE 22 DE setembro DE 2000



FABRICANTE: ABB NANSSEN MEDIDORES DE ÁGUA S/A

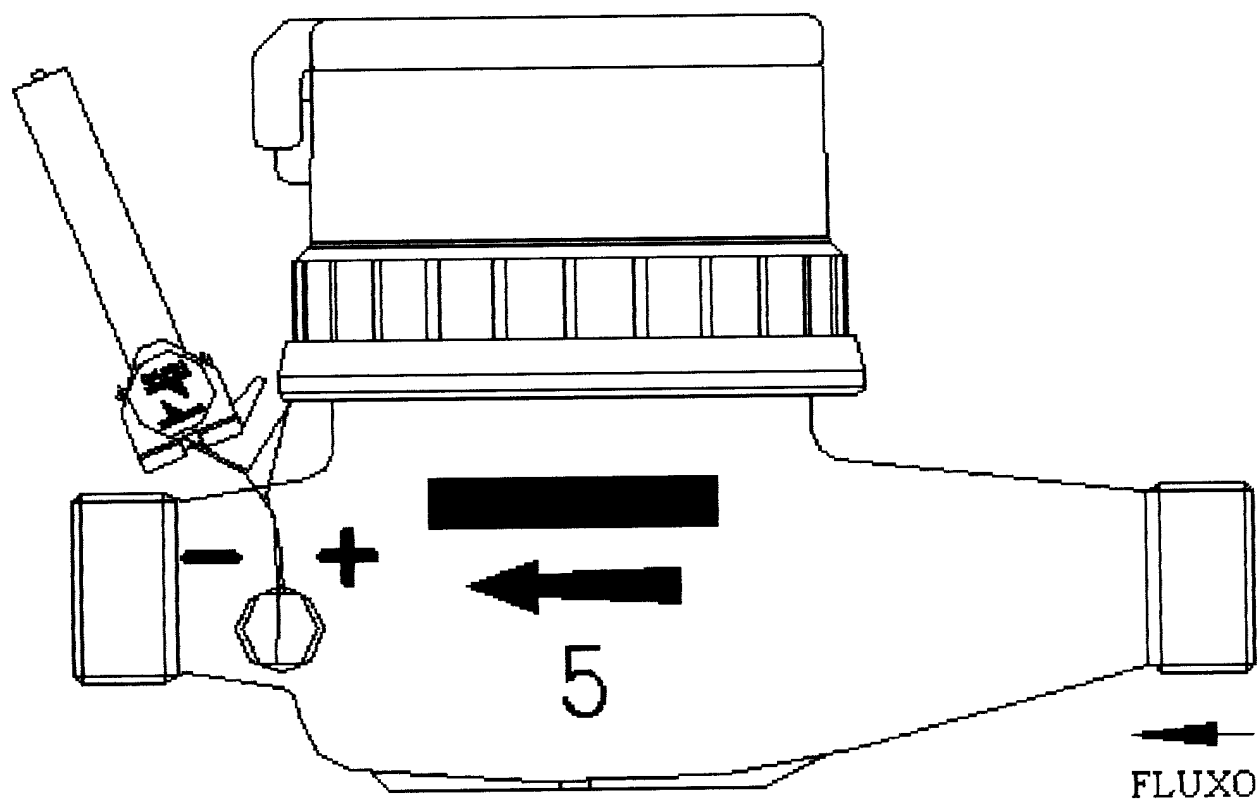
COTAS EM:
mm

VISTA INTERNA

MODELO MHV-B2.1 - Qn 2,5 m³/h - DN 20 - MULTIJATO - MAGNÉTICO
CLASSE B(H) A(V) - COMPRIMENTO 190 mm

ESCALA:
F/E

ANEXO: 02



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 132 DE 22 DE setembro DE 2000



FABRICANTE: ABB NANSEN MEDIDORES DE ÁGUA S/A

COTAS EM:
mm

VISTA EXTERNA E MARCA DE SELAGEM
MODELO MHV-B2.1 - Q_n 2,5 m³/h - DN 20 – MULTIJATO – MAGNÉTICO
CLASSE B(H) A(V) - COMPRIMENTO 190 mm

ESCALA:
F/E

ANEXO: 03