

**MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO
EXTERIOR - MDIC**

**INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E QUALIDADE INDUSTRIAL -
INMETRO**

Portaria INMETRO/DIMEL/Nº 023 , de 21 de fevereiro 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, resolve:

Aprovar o modelo AQUILA MNF 1,5A de hidrômetro, marca FAE, bem como as instruções que deverão ser observadas quando da realização das verificações metrológicas.

1 CARACTERÍSTICAS DO MODELO:

- 1.1 Fabricante : FAE Ferragens e Aparelhos Elétricos S/A.
Endereço: BR 116, km 13, 2363 – Messejana / Fortaleza-CE
- 1.2 Descrição : Hidrômetro taquimétrico para água fria, classe A, monojato, magnético.
- 1.3 Vazão nominal : 0,75 m³/h.
- 1.4 Diâmetros nominais : DN 15 e DN 20.
- 1.5 Dispositivo indicador : Constituído por 04 (quatro) cilindros ciclométricos, para indicação de metros cúbicos e 03 (três) cilindros e 01 (um) ponteiro em escala circular, para indicação dos submúltiplos.
- 1.5.1 Indicação máxima : 9 999 m³.
- 1.5.2 Menor divisão : 0,0001 m³.

2 ESPECIFICAÇÕES :

- 2.1 Temperatura máxima : 40º 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 52600 004690/98.

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 :

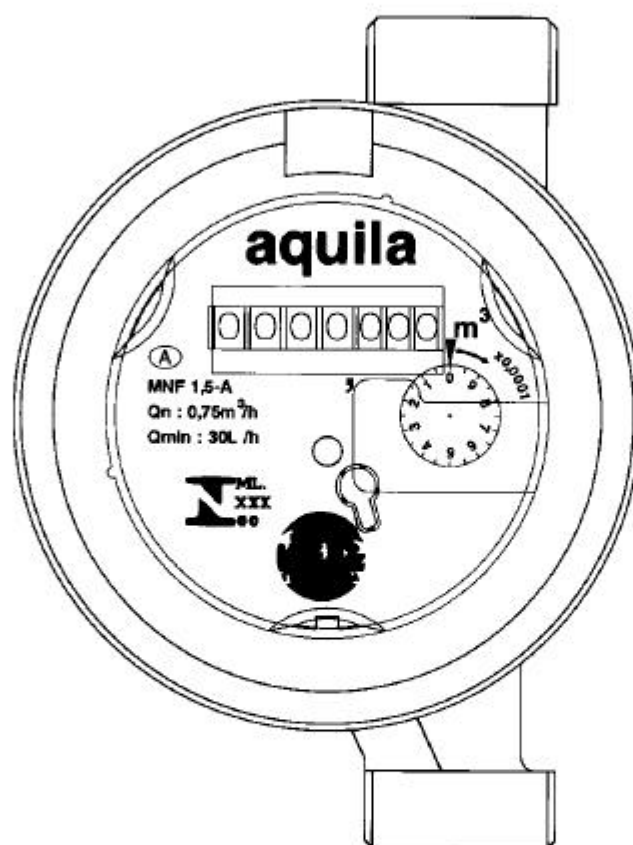
- 5.1 Será aposta no mostrador a marca relativa a aprovação de modelo na forma **"SIMBOLO DO INMETRO - ML--/--"** (nº e ano).
- 5.2 A marca de selagem obedecerá ao seguinte plano de localização:
S1 - Na proteção do dispositivo de ajustagem

6 DESENHOS ANEXOS À PRESENTE PORTARIA :

- 6.1 Vista de planta / AQUILA MNF 1,5A / DN15.
- 6.2 Vista em corte / AQUILA MNF 1,5A / DN 15.
- 6.3 Vista de planta / AQUILA MNF 1,5A / DN 20.
- 6.4 Vista em corte / AQUILA MNF 1,5A / DN 20.

- 7 ENTRADA EM VIGOR :
7.1 Esta Portaria entra em vigor na data de sua assinatura.

ROBERTO LUIZ DE LIMA GUIMARÃES
Diretor de Metrologia Legal



PORTARIA INMETRO / DIMEL N° 023 DE 21 DE fevereiro DE 2000



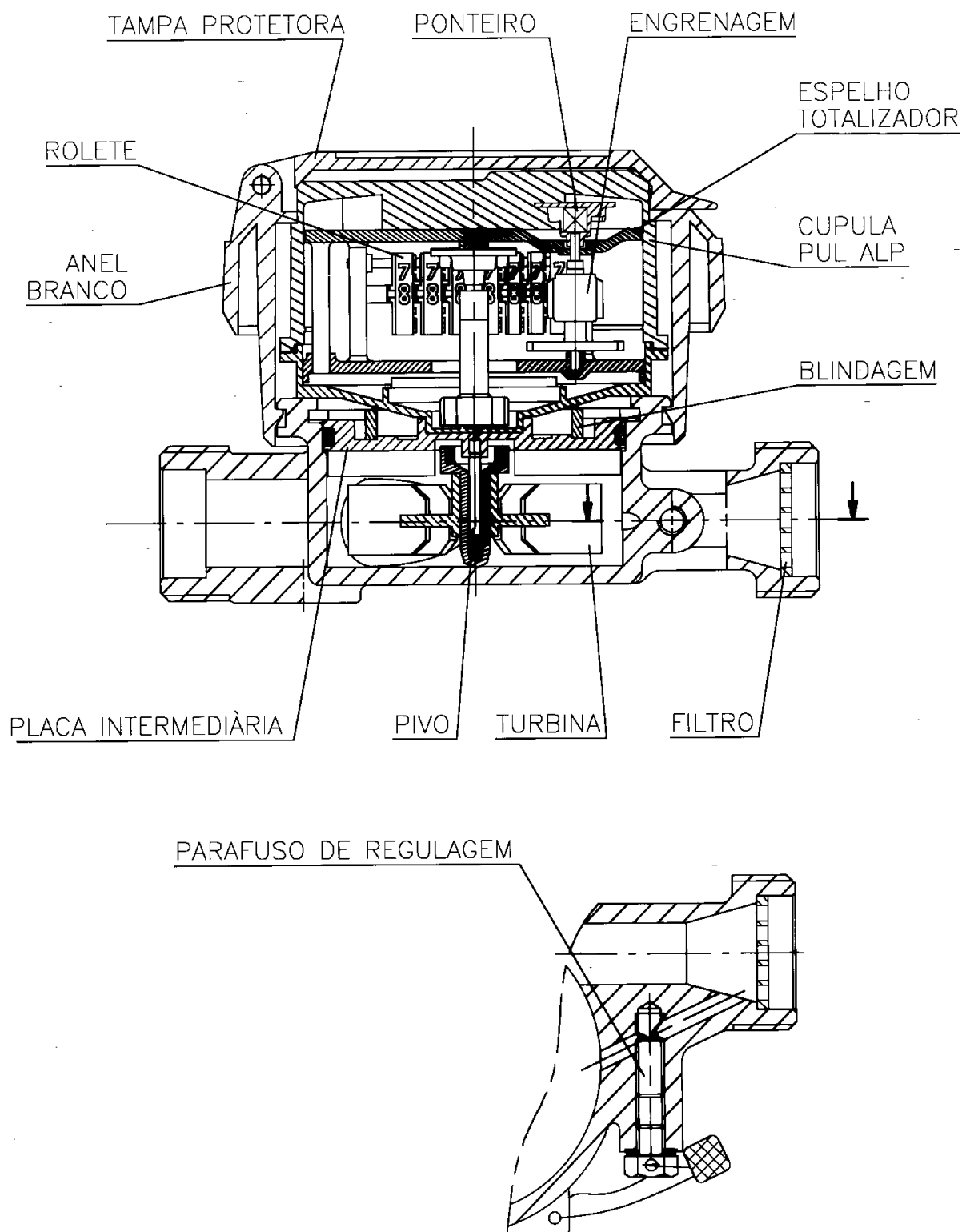
FABRICANTE : FAE Ferragens e Aparelhos Elétricos S/A.

COTAS EM : mm

Vista de planta
Hidrômetro Aquila MNF 1,5 – DN15, Classe A

ESCALA : 1/1

ANEXO – 1



PORTARIA INMETRO / DIMEL N° 023 DE 21 DE fevereiro DE 2000



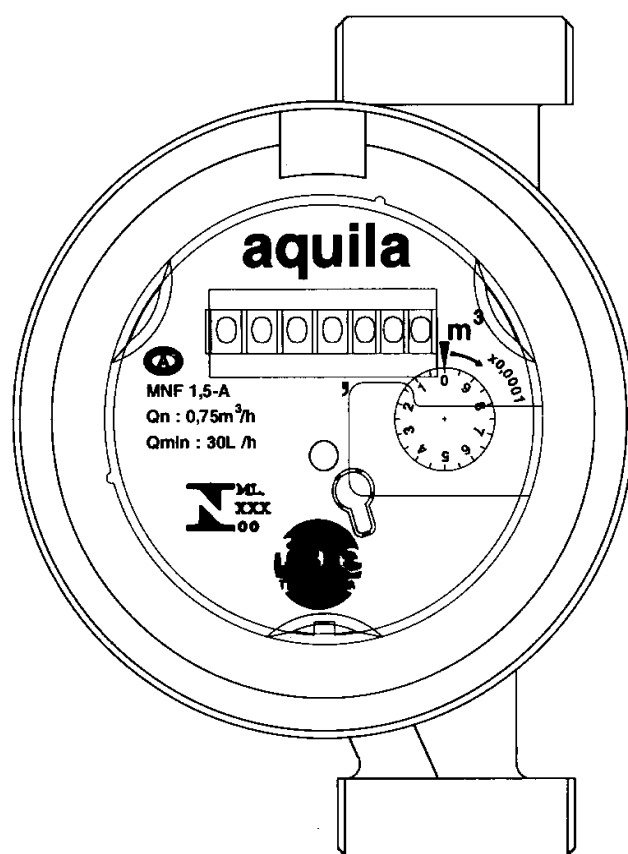
FABRICANTE : FAE Ferragens e Aparelhos Elétricos S/A.

COTAS EM : mm

Vista em corte
Hidrômetro Aquila MNF 1,5 - DN15, Classe A

ESCALA : 1/1

ANEXO - 2



PORTARIA INMETRO / DIMEL N° 023 DE 21 DE fevereiro DE 2000



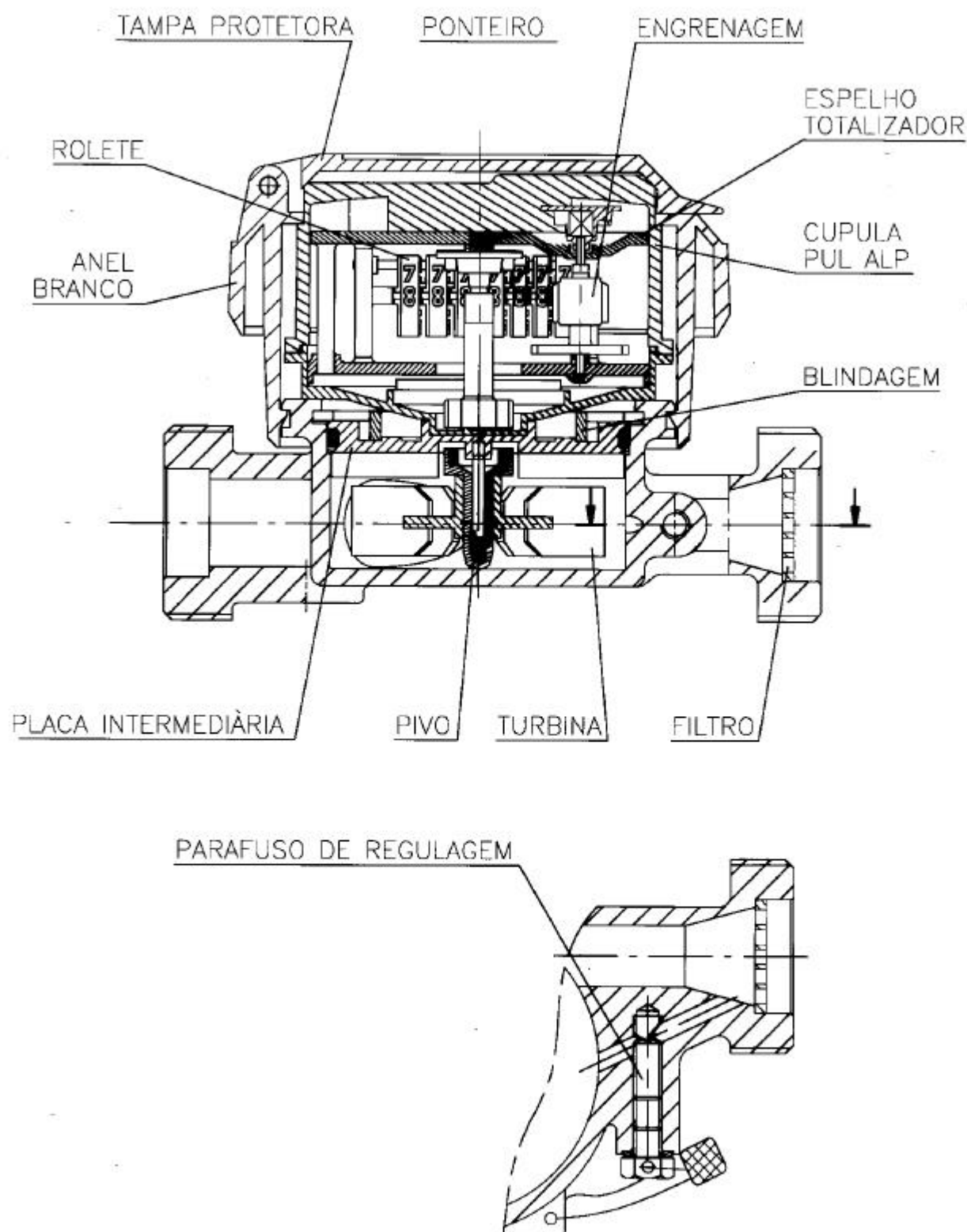
FABRICANTE : FAE Ferragens e Aparelhos Elétricos S/A.

COTAS EM : mm

Vista de planta
Hidrômetro Aquila MNF 1,5 – DN20, Classe A

ESCALA : 1/1

ANEXO – 3



PORTARIA INMETRO / DIMEL N° 023 DE 21 DE fevereiro DE 2000



FABRICANTE : FAE Ferragens e Aparelhos Elétricos S/A.

COTAS EM : mm

Vista em corte
Hidrômetro Aquila MNF 1,5 - DN20, Classe A

ESCALA : - 1/1

ANEXO - 4