

**MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E
COMÉRCIO EXTERIOR – MDIC
INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E
QUALIDADE INDUSTRIAL - INMETRO
Portaria INMETRO/DIMEL/Nº 046 , de 22 abril de 2 003.**

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 AQUARIUS de hidrômetro, marca SAPPEL, bem como as instruções que deverão ser observadas quando da realização das verificações metrológicas.

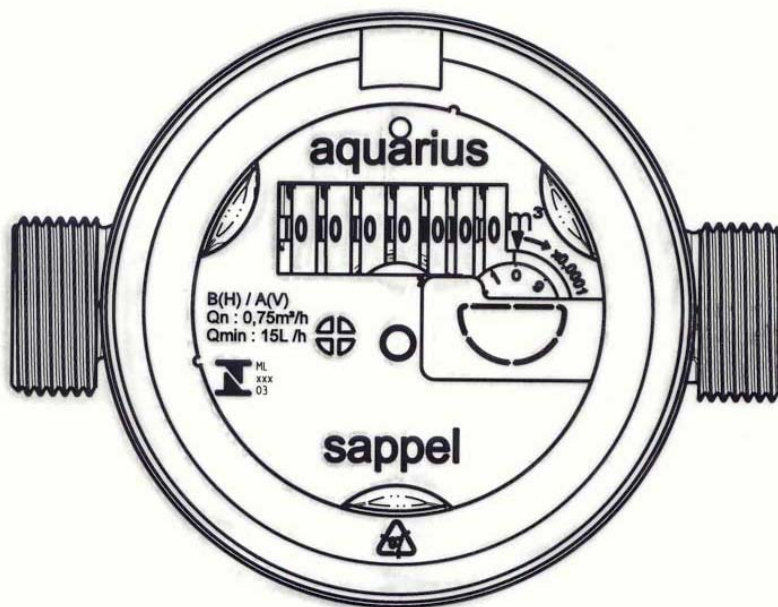
- 1 CARACTERÍSTICOS DO MODELO:
 - 1.1 Fabricante : SAPPEL DO BRASIL
Endereço: Rua Araripina, 419 – Santo Amaro – Recife - PE
 - 1.2 Descrição : Hidrômetro para água fria, unijato, magnético.
 - 1.3 Classe metrológica:
 - 1.3.1 Classe “B (H) - A (V)”.
 - 1.4 Vazão nominal: 0,75 m³/h.
 - 1.5 Diâmetros nominais: DN 15 / 20
 - 1.6 Comprimento: 115 mm.
 - 1.7 Dispositivo indicador : Constituído por 4 (quatro) cilindros ciclométricos para indicação de metros cúbicos e 3 (três) cilindros ciclométricos e um ponteiro em escala circular para indicação dos submúltiplos.
 - 1.7.1 Indicação máxima : 9 999 m³.
 - 1.7.2 Menor divisão : 0,000 1 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 52 600 000 519 / 03
- 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 ajuste.
 - 5.3 Será aposta no mostrador a condição de utilização do medidor, conforme estabelecido no subitem 1.3.1, da seguinte forma: “B (H) - A (V)”
- 6 DESENHOS ANEXOS À PRESENTE PORTARIA :
 - 6.1 Vista de planta.
 - 6.2 Vista interna.

6.3 Vista externa e marca de selagem.

7 ENTRADA EM VIGOR :

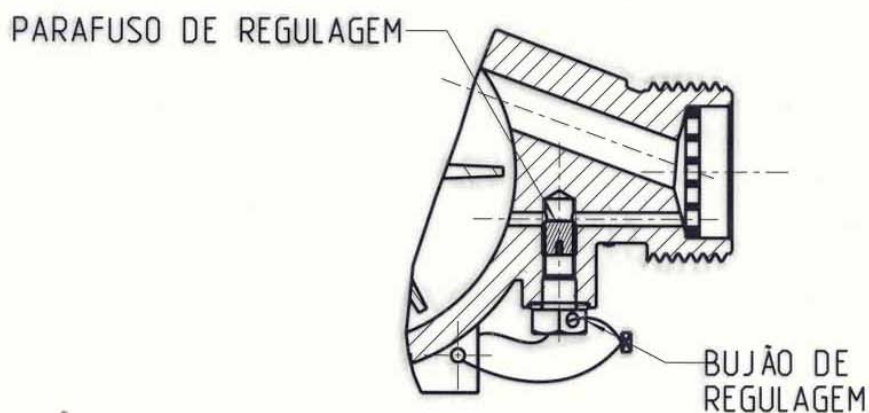
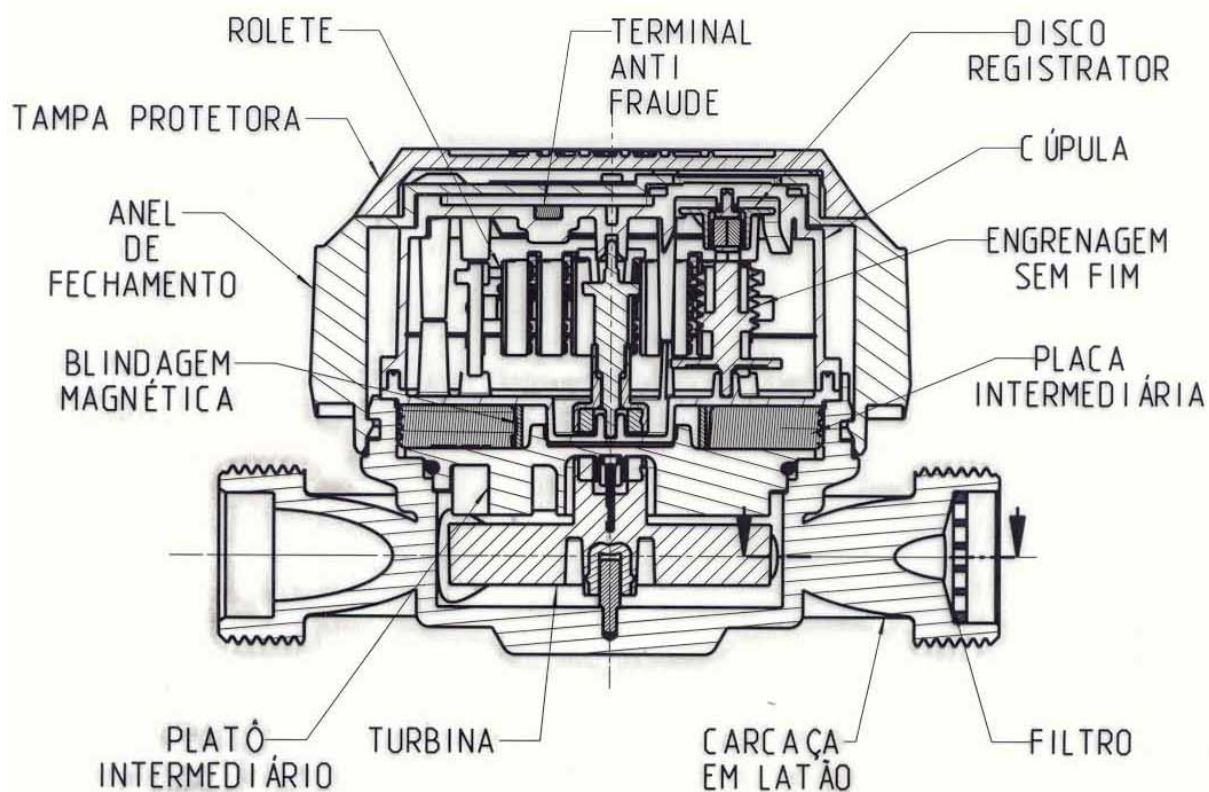
7.1 Esta Portaria entra em vigor na data de sua assinatura.

ROBERTO LUIZ DE LIMA GUIMARÃES
Diretor de Metrologia Legal



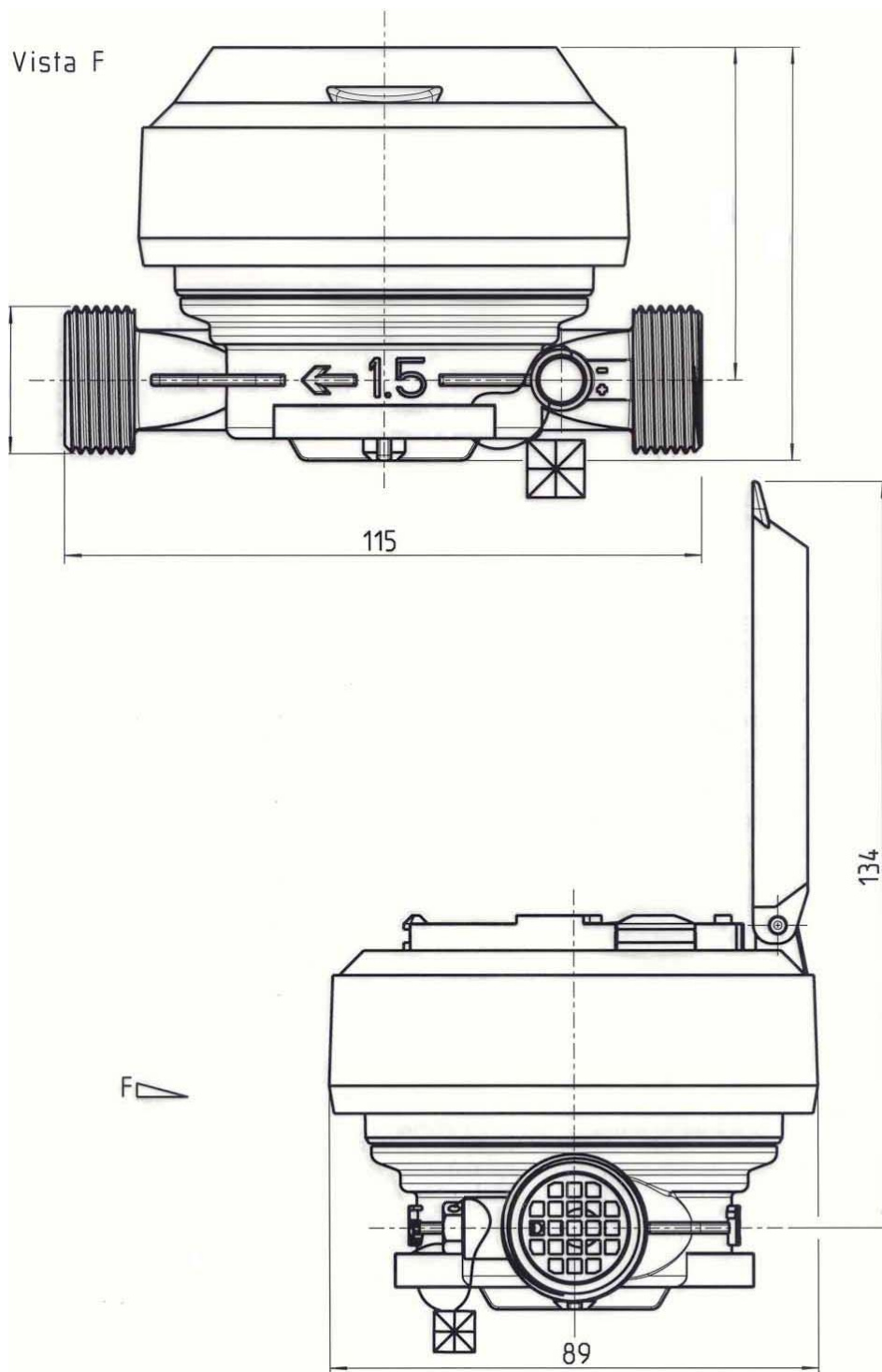
DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N° 046 DE 22 DE abril DE 2003

	FABRICANTE: SAPPEL DO BRASIL	COTAS EM: mm
	VISTA DE PLANTA	ESCALA: F/E
	MODELO AQUARIUS – Qn 0,75 m ³ /h – DN 15 / 20 CLASSE “ B(H) – A(V) ”	ANEXO: 01



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 046 DE 22 DE abril DE 2003

	FABRICANTE: SAPPEL DO BRASIL	COTAS EM: mm
	VISTA INTERNA	ESCALA: F/E
	MODELO AQUARIUS – $Q_n 0,75 \text{ m}^3/\text{h}$ – DN 15 / 20 CLASSE “ B(H) – A(V) ”	ANEXO: 02



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 046 DE 22 DE abril DE 2003

	FABRICANTE: SAPPEL DO BRASIL	COTAS EM: mm
	VISTA EXTERNA E MARCA DE SELAGEM	ESCALA: F/E
	MODELO AQUARIUS – Qn 0,75 m ³ /h – DN 15 / 20 CLASSE “ B(H) – A(V) ”	ANEXO: 03