

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR -MDIC

INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E QUALIDADE INDUSTRIAL - INMETRO

Portaria INMETRO/DIMEL/Nº 184, de 11 de julho de 2007.

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, em caráter provisório, o modelo ALTAIR de hidrômetro, marca SAPPEL, bem como as instruções que deverão ser observadas quando da realização do controle metrológico legal.

1 CARACTERÍSTICAS DO MODELO:

1.1 Fabricante: SAPPEL DO BRASIL Ltda.

1.2 Endereço: Rua Araripina, 419 – Santo Amaro – Recife/PE

1.3 Descrição: Hidrômetro para água fria, volumétrico e magnético.

1.4 Classe metrológica: C(H/V).

1.5 Vazão nominal: $6,0\text{m}^3/\text{h}$.

1.6 Diâmetro nominal: DN 40.

1.7 Comprimento: 300mm.

1.8 Dispositivo indicador: Constituído por 5 (cinco) cilindros ciclométricos para indicação de metros cúbicos. Para indicação dos submúltiplos 3 (três) cilindros ciclométricos e 1 (um) ponteiro em escala circular para indicação dos submúltiplos.

1.8.1 Indicação máxima: 99.999m^3 .

1.8.2 Menor divisão: $0,0005\text{m}^3$.

2 ESPECIFICAÇÕES:

2.1 Temperatura máxima: 40°C .

2.2 Pressão máxima de trabalho: 1MPa.

3 FORMA, DIMENSÕES E QUALIDADE DOS MATERIAIS:

3.1 Conforme memorial descritivo e desenhos constantes do Processo Inmetro nº 52600.002.298/2007.

4 CONTROLE METROLÓGICOLEGAL:

4.1 As verificações e os erros máximos admissíveis 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 será localizada na carcaça.

6 DESENHOS ANEXOS À PRESENTE PORTARIA:

6.1 Vista do mostrador (Anexo 01).

6.2 Vista em corte (Anexo 02).

6.3 Vista externa e marca de selagem (Anexo 03).

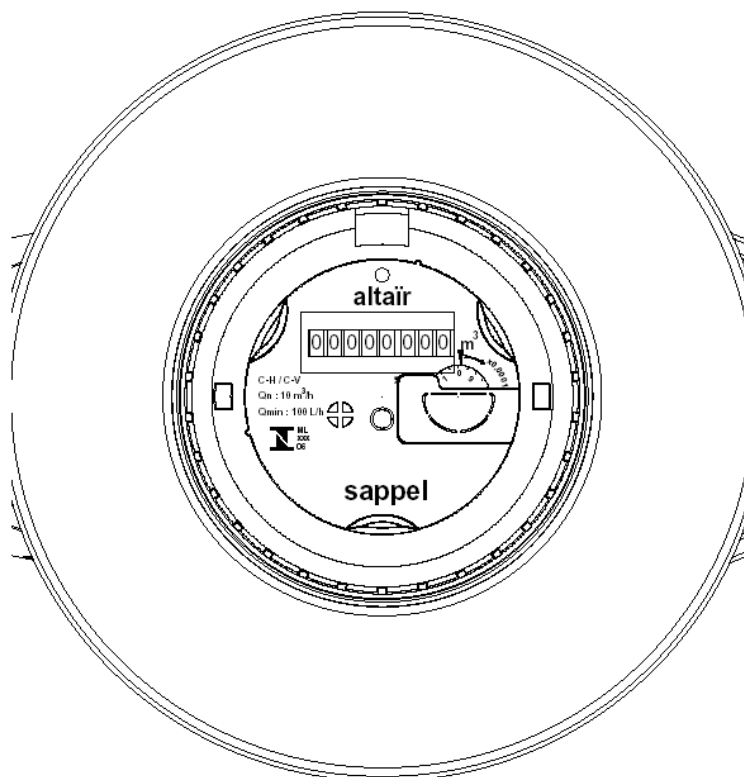
6.4 Vista explodida (Anexo 4).

7 ENTRADA EM VIGOR:

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

LUIZ CARLOS GOMES DOS SANTOS

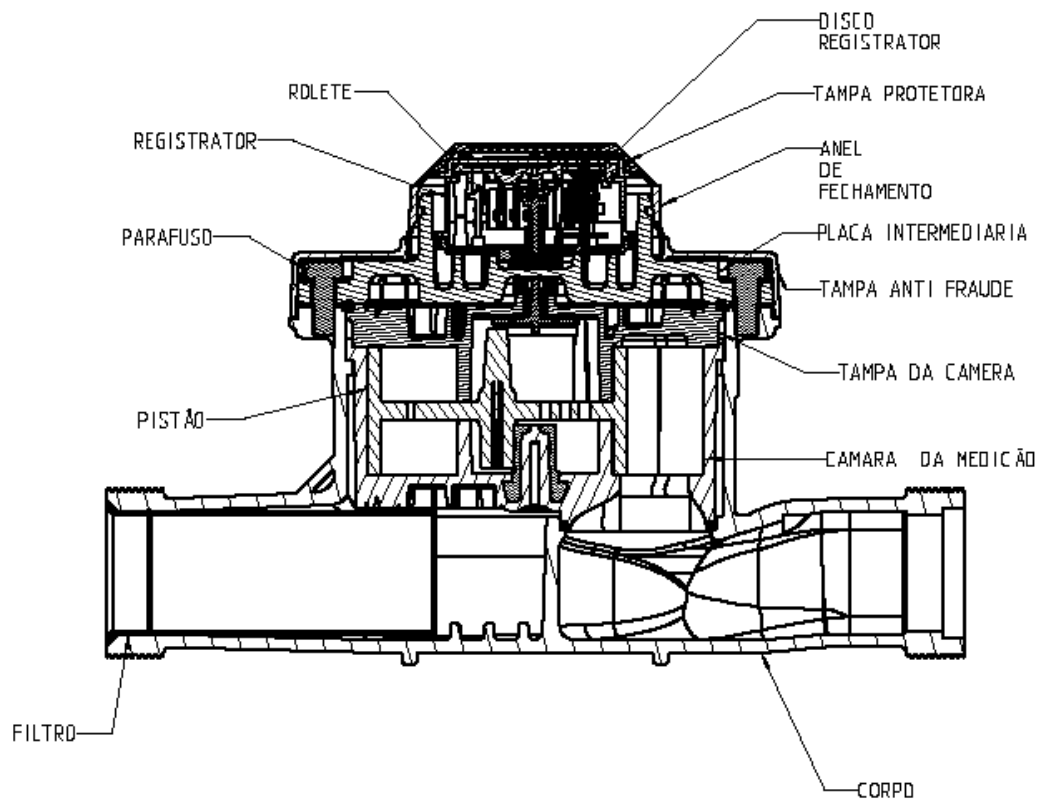
Diretor de Metrologia Legal do Inmetro



Opcionais: Pré equipado com saída pulsada para telemetria ou rádio frequência
Relojoaria vidro/cobre

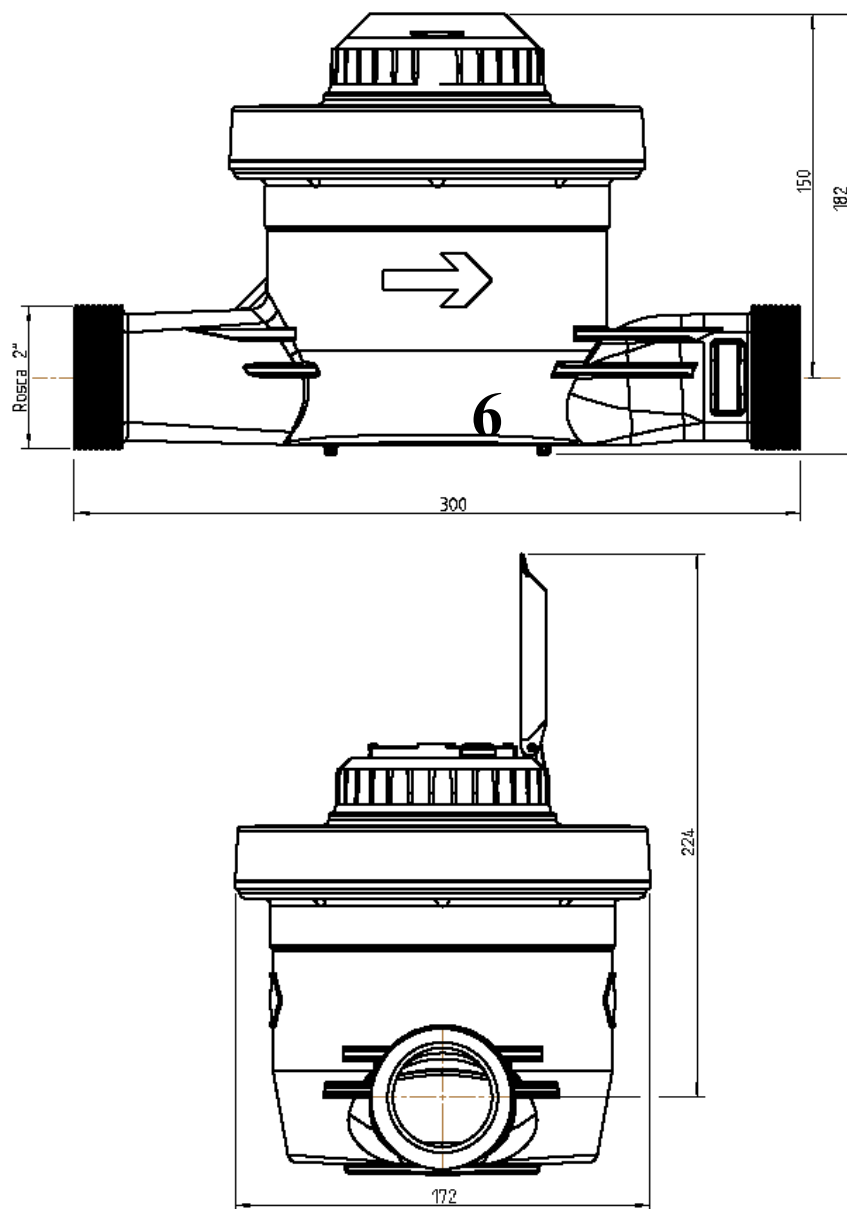
DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 184, DE 11 DE julho DE 2007.

	FABRICANTE:	COTAS EM:
	SAPPEL DO BRASIL LTDA.	ND
	VISTA DO MOSTRADOR MODELO: ALTAIR - VOLUMÉTRICO - MAGNÉTICO CLASSE: C(V/H) – Qn 6,0m³/h – DN 40 – COMPRIMENTO: 300mm	ESCALA: ND ANEXO: 01



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMELNº 184, DE 11 DE julho DE 2007.

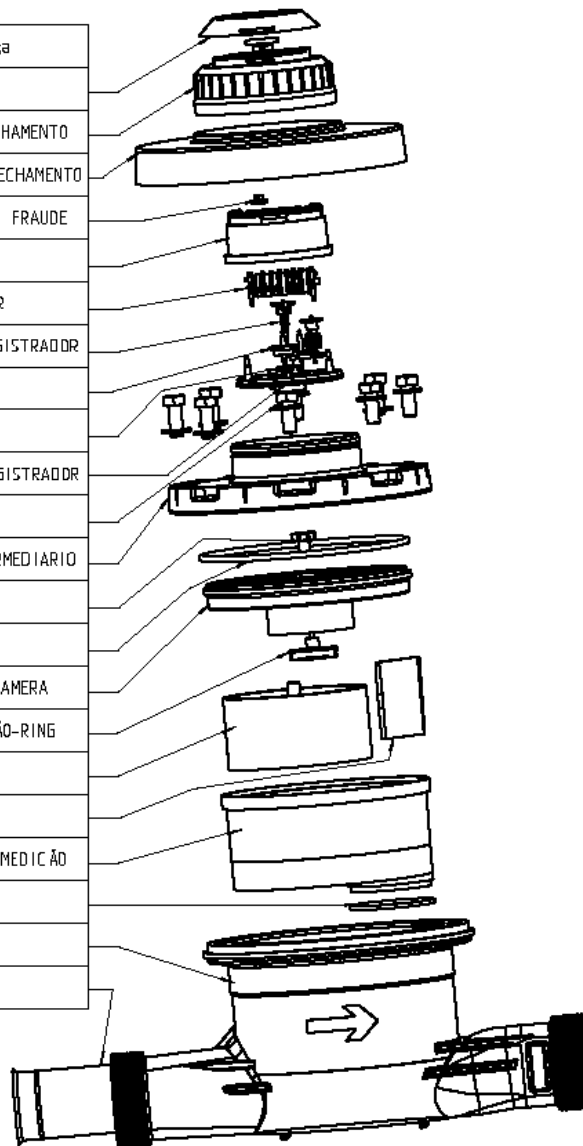
	FABRICANTE:	COTAS EM:
	SAPPEL DO BRASIL LTDA.	ND
	VISTA EM CORTE MODELO: ALTAIR - VOLUMÉTRICO - MAGNÉTICO CLASSE: C(V/H) – Qn 6,0m ³ /h – DN 40 – COMPRIMENTO: 300mm	ESCALA: ND ANEXO: 02



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 184, DE 11 DE julho DE 2007.

	FABRICANTE:	COTAS EM:
	SAPPEL DO BRASIL LTDA.	mm
	VISTA EXTERNA E PLANO DE SELAGEM MODELO: ALTAIR - VOLUMÉTRICO - MAGNÉTICO CLASSE: C(V/H) – Qn 6,0m ³ /h – DN 40 – COMPRIMENTO: 300mm	ESCALA: ND ANEXO: 03

Material	Peça
ABS	TAMPA
ABS	ANEL DE FECHAMENTO
ABS	TAMPA DE FECHAMENTO
ABS	SENSOR ANTI FRAUDE
PC	CUPULA
PP0	REGISTRADOR
POM	PIVÔ DE REGISTRADOR
POM	ENGRENAGEM
FERRITE	IMÃ
PC	BASE DO REGISTRADOR
ACO INOXIDAVEL	PARAFUSO
PPA	PLATÔ INTERMEDIÁRIO
FERRITE	IMÃ
NITRILE	O-RING
PS	TAMPA DA CAMERA
PA	EIXO DE IMÃO-RING
PS	PISTÃO
POM	PAREDE
PS	CÂMARA DA MEDIÇÃO
NITRILE	O-RING
LATAO	CORPO
ACO INOXIDAVEL	FILTRO



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 184, DE 11 DE julho DE 2007.



FABRICANTE:

SAPPEL DO BRASIL LTDA.

COTAS EM:
ND

VISTA EXPLODIDA

MODELO: ALTAIR - VOLUMÉTRICO - MAGNÉTICO

CLASSE: C(V/H) – Qn 6,0m³/h – DN 40 –
COMPRIMENTO: 300mm

ESCALA:
ND

ANEXO:
04