

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR - MDIC

INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E QUALIDADE INDUSTRIAL – INMETRO

Portaria INMETRO/DIMEL/Nº 232, de 10 de novembro de 2006.

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 delta mtf XC 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: Rodovia BR 116, KM 13 Nº 2363, Messejana, Fortaleza - CE

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

1.3 Classe metrológica:

1.3.1 Classe “C-H/B-V” ou “C”

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 04 (quatro) ou 05 (cinco) cilindros ciclométricos, para indicação de metros cúbicos e 2 (dois) cilindros ciclométricos e 2 (dois) ponteiros em escala circular para indicação dos submúltiplos.

1.7.1 Indicação máxima : 9.999 m³ ou 99.999 m³ (opcional).

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.52600-057380/06-92

4 CONTROLE METROLÓGICO LEGAL:

4.1 Verificações e erros máximos admissíveis: 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 à aprovação de modelo na forma “SIMBOLO DO INMETRO - ML--/--” (nº e ano).



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

Na proteção do dispositivo de ajustagem.

6 DESENHOS ANEXOS À PRESENTE PORTARIA :

6.1 Vista do mostrador.

6.2 Vista em corte.

6.3 Vista externa e marca de selagem.

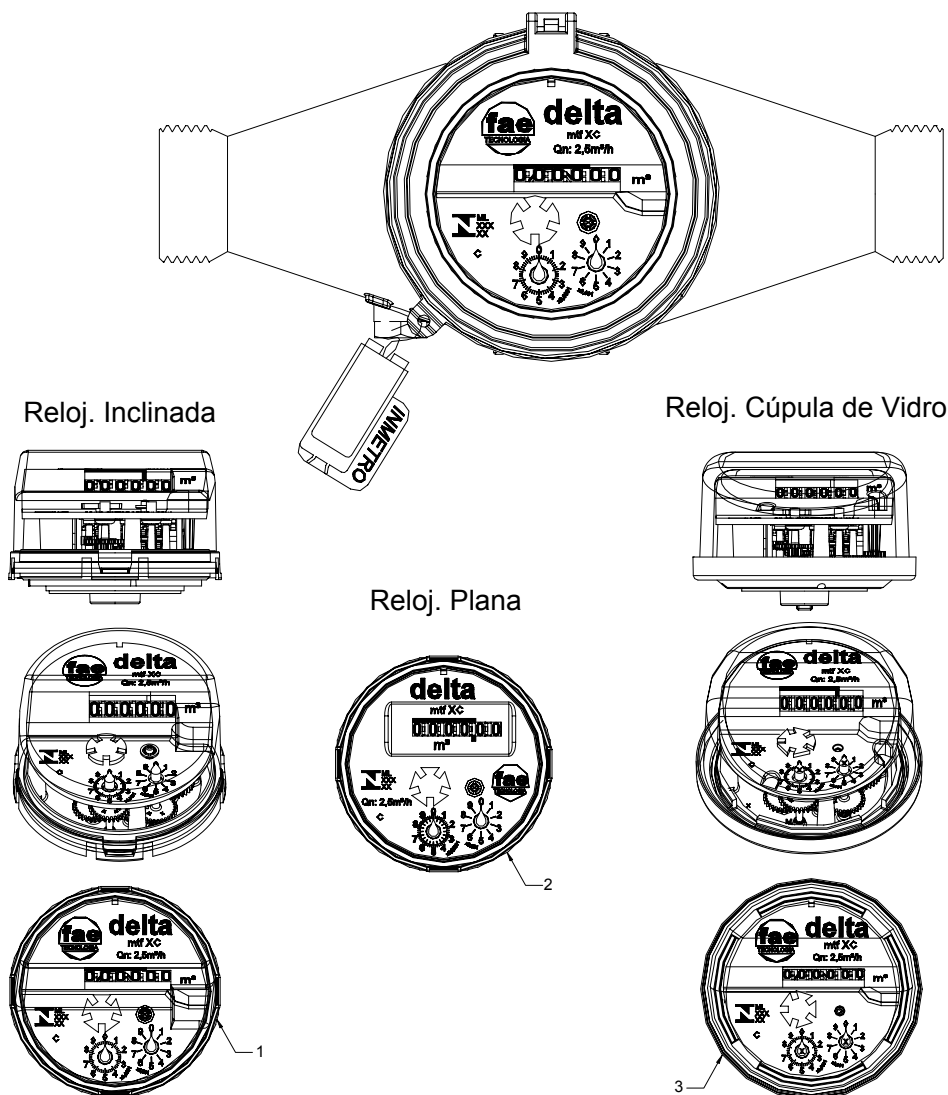
7 ENTRADA EM VIGOR :

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

JORGE LUIZ SEEWALD
Diretor de Metrologia Legal

Inscrições:

As inscrições (lay-out) apresentadas são meramente ilustrativas podendo as mesmas serem dispostas de outras maneiras desde que contenha as inscrições mínimas exigidas.



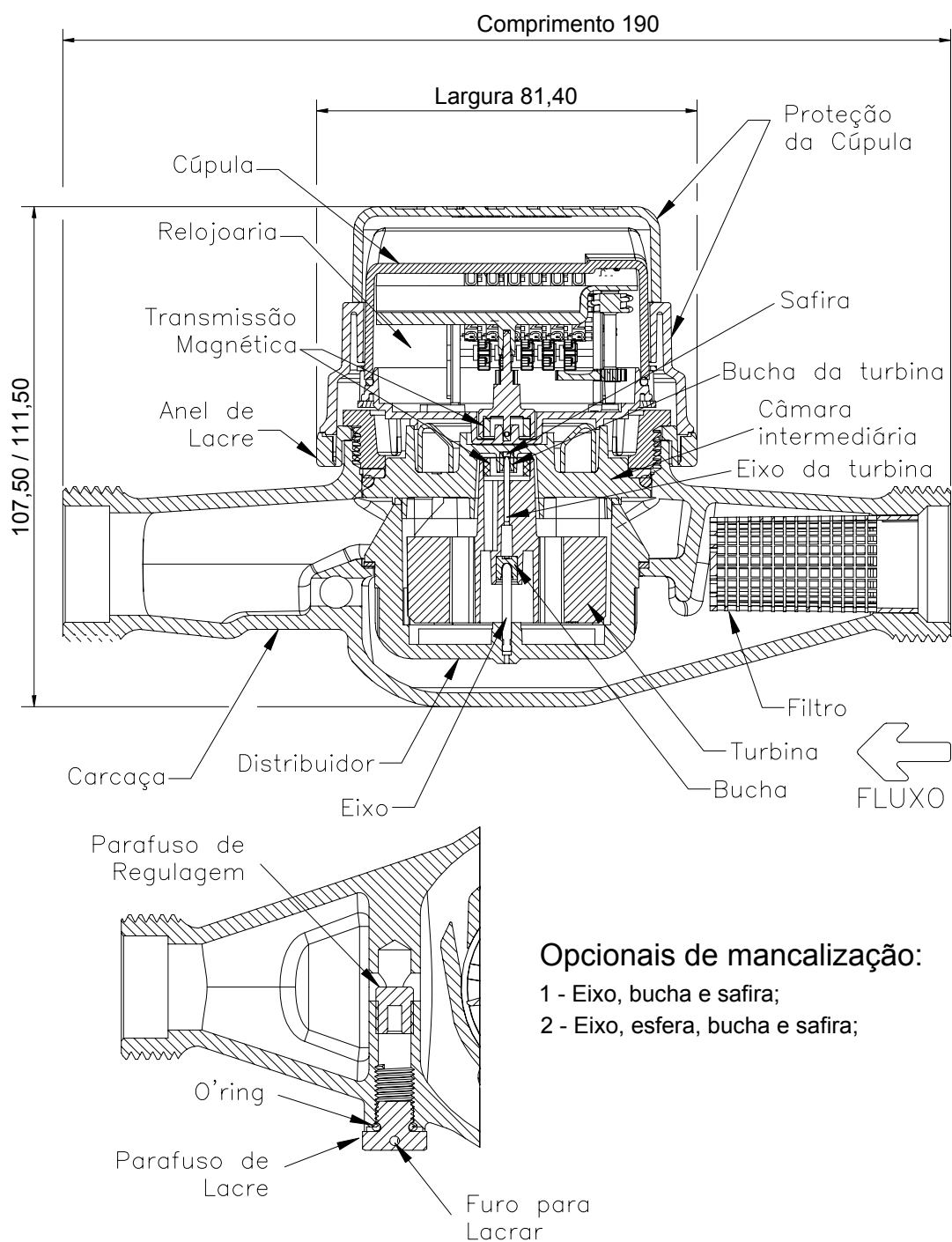
Opcionais:

- Cinta Metálica (1 e 2); -Logomarca do Cliente (1, 2 e 3); -Pré-Equipado para Saída Pulsada (1 e 2); -Equipado com Sensor para Telemetria (1 e 2);
- Código de Barras (1 e 2); -Classe C-H/B-V ou C (1, 2 e 3); -Volume Máximo Registrável 99,999m³ (1, 2 e 3); -Relojoaria com Giro Livre 360° (1, 2 e 3); Copo de cobre (3).

Nota: A opção feita pela classe metrológica deverá ser gravada no mostrador conforme representados nos opcionais acima.

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 232, DE 10 DE novembro DE 2006.

	FABRICANTE:	COTAS EM:
	FAE – FERRAGENS E APARELHOS ELÉTRICOS S/A	ND
	VISTA DO MOSTRADOR	ESCALA:
	MODELO: delta mtf XC - Qn 2,5 m³/h – DN 20 –	ND
	MULTIJATO - MAGNÉTICO – CLASSE: C-H/B-V ou C –	ANEXO:
	COMPRIMENTO: 190mm	01



Opcionais de mancalização:

- 1 - Eixo, bucha e safira;
- 2 - Eixo, esfera, bucha e safira;

MECANISMO REGULADOR

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 232, DE 10 DE novembro DE 2006.



FABRICANTE:
FAE – FERRAGENS E APARELHOS ELÉTRICOS S/A

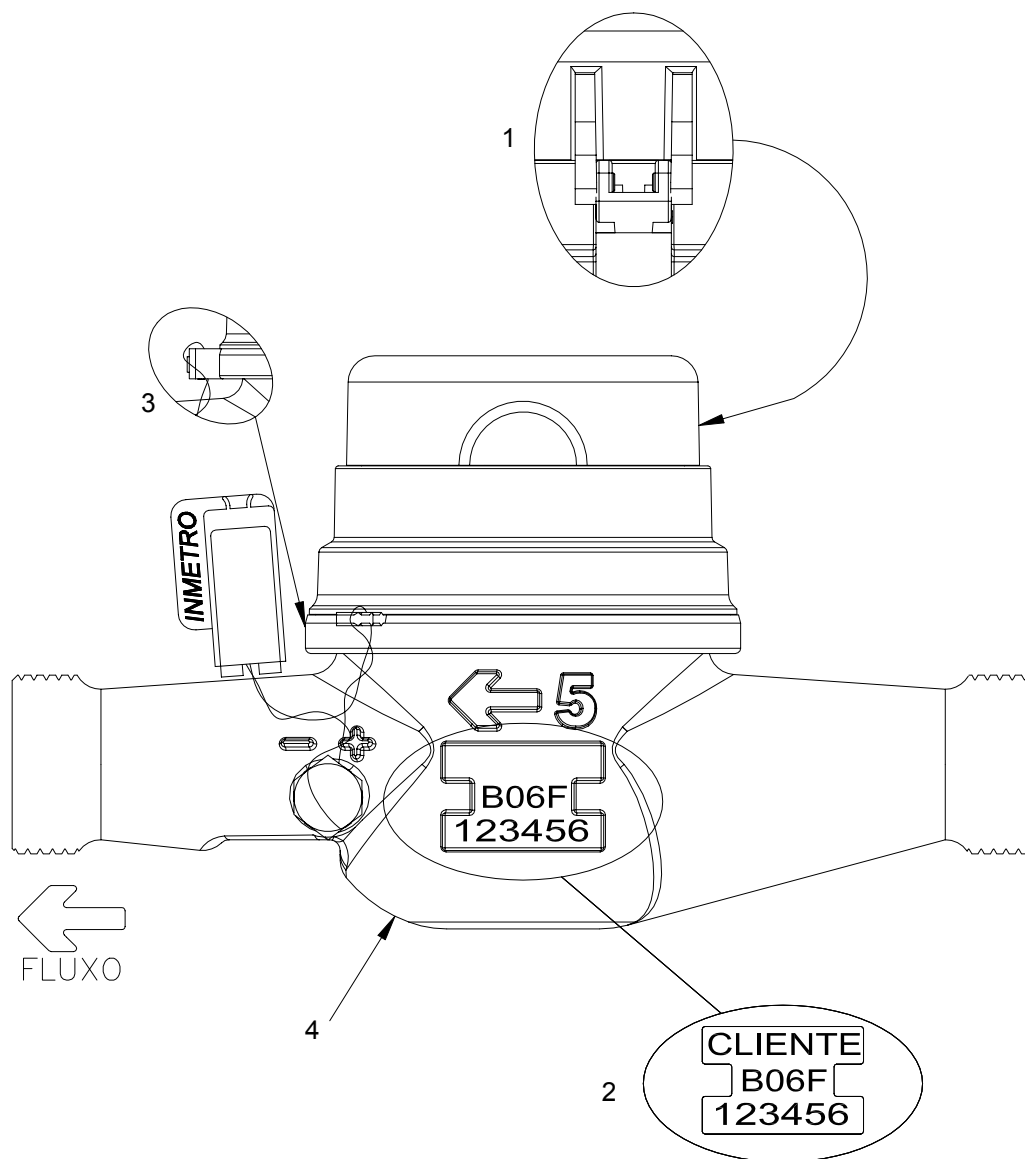
COTAS EM:
mm

VISTA EM CORTE

MODELO: delta mtf XC - Qn 2,5 m³/h – DN 20 –
MULTIJATO - MAGNÉTICO – CLASSE: C-H/B-V ou C –
COMPRIMENTO: 190mm

ESCALA:
ND

ANEXO:
02



Opcionais:

- 1 - Pino Metálico para a Articulação da Tampa;
- 2 - Nome do Cliente Gravado na Carcaça;
- 3 - Versão Desmontável;
- 4 - Proteção da Carcaça por Pintura Eletrostática ou Eletroforese (KTL).

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 232, DE 10 DE novembro DE 2006.

	FABRICANTE: FAE – FERRAGENS E APARELHOS ELÉTRICOS S/A	COTAS EM: ND
	VISTA EXTERNA E MARCA DE SELAGEM	ESCALA: ND
	MODELO: delta mtf XC - Qn 2,5 m ³ /h – DN 20 – MULTIJATO - MAGNÉTICO – CLASSE: C-H/B-V ou C – COMPRIMENTO: 190mm	ANEXO: 03