

MINISTERIO DA INDÚSTRIA, DO COMÉRCIO E DO TURISMO - MICT

INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E QUALIDADE INDUSTRIAL - INMETRO

Portaria INMETRO/DIMEL/Nº 206, de 27 de novembro de 1996.

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 UNIMAG TU-III 1 de hidrômetro, marca TECNOBRÁS, bem como as instruções que deverão ser observadas quando da realização das verificações metrológicas.

1 CARACTERÍSTICAS DO MODELO:

1.1 Fabricante: TECNOBRÁS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

Endereço: Av. Joaquim Boer, 792- Americana -SP.

1.2 Descrição: Hidrômetro taquimétrico para água fria, classe A, unijato, magnético.

1.3 Vazão nominal: 1,5 m³/h.

1.4 Diâmetros nominais: DN 15 e DN 20.

1.5 Dispositivo indicador: Constituído por 4 (quatro) cilindros ciclométricos para indicação de metros cúbicos e, para indicação dos submúltiplos, 2 (dois) cilindros ciclométricos e 2 (dois) ponteiros em escala circular.

1.5.1 Indicação máxima: 9999 m³.

1.5.2 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 dos Processos nos 52600000930/96 e 52600000936/96.

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 aposto 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 interna.

6.2 Vista externa e marca de selagem.

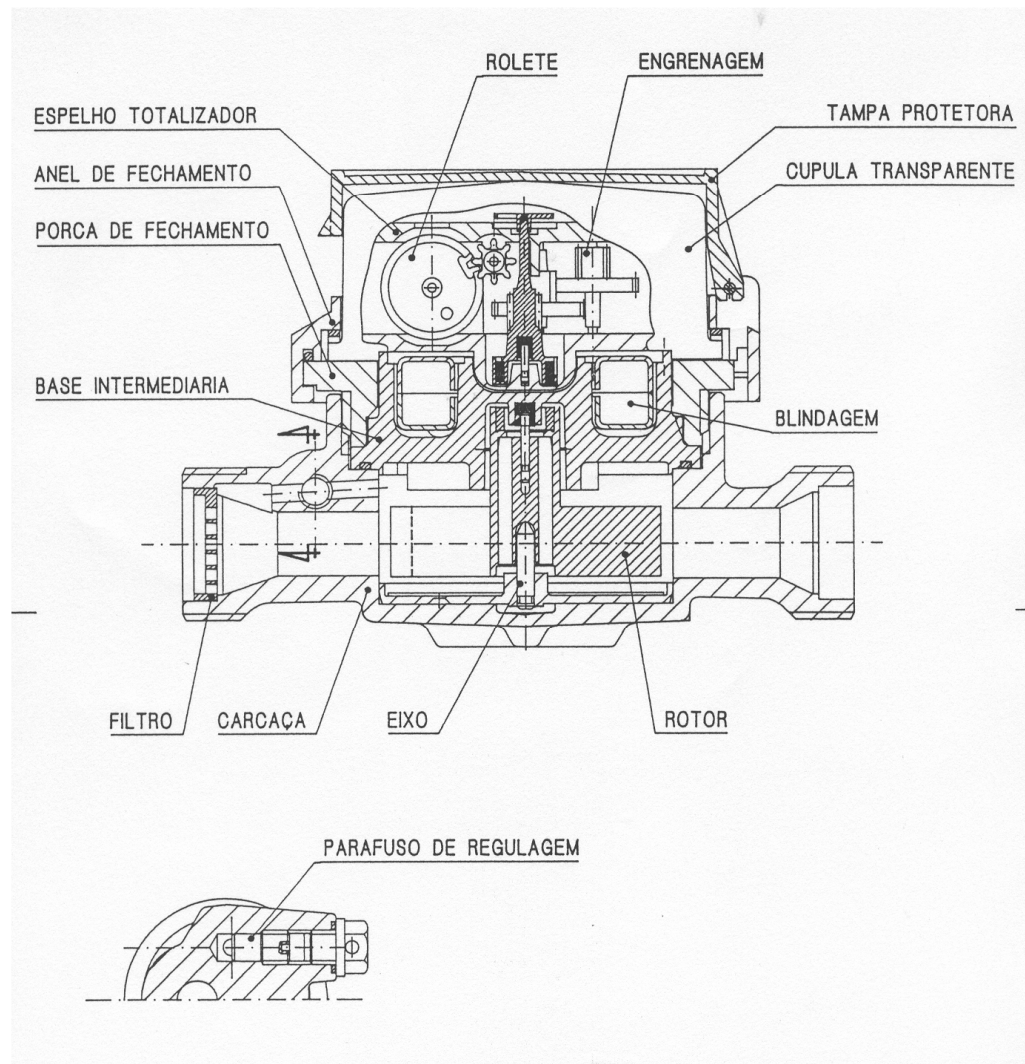
6.3 Vista de planta.

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 Nº 206 DE 27 DE novembro DE 1996



FABRICANTE:

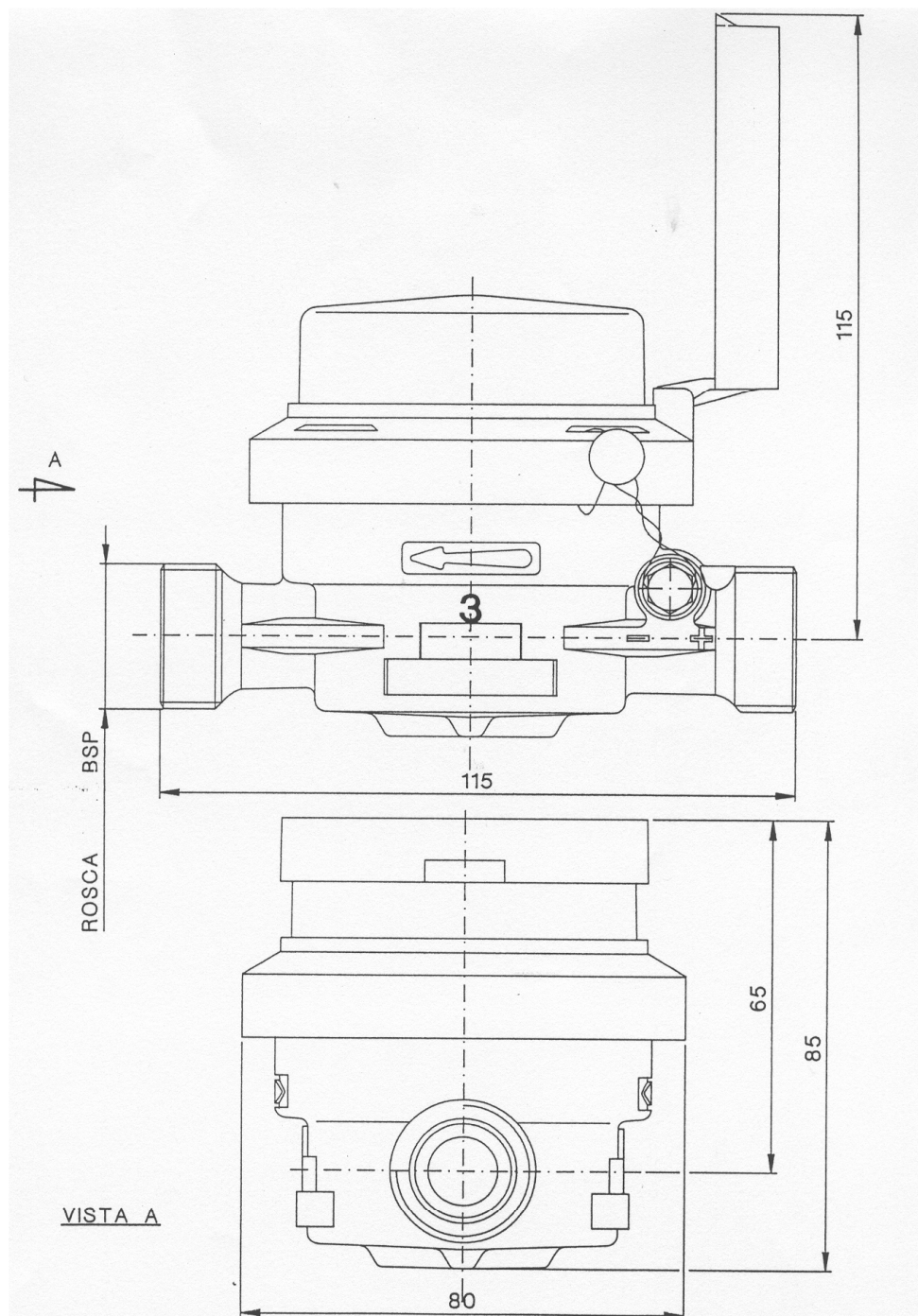
TECNOBRAS IND. E COM. LTDA.

HIDROMETRO UNIMAG TU III 1
Qn 1,5 m³/h – DN 15/20 CLASSE A

COTAS
EM:

ESCALA:
1/1

ANEXO:
1



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 206 DE 27 DE novembro DE 1996



FABRICANTE:

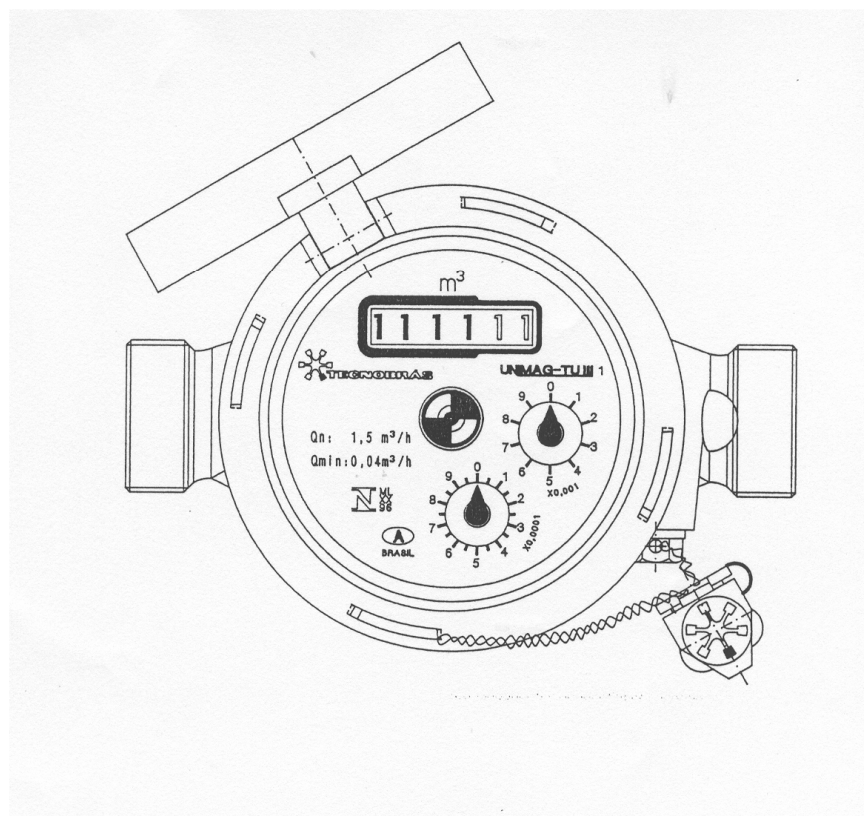
TECNOBRAS IND. E COM. LTDA.

HIDROMETRO UNIMAG TU III 1
Qn 1,5 m³/h – DN 15/20 CLASSE A

COTAS
EM:

ESCALA:
1/1

ANEXO:
2



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 206 DE 27 DE novembro DE 1996



FABRICANTE:

TECNOBRAS IND. E COM. LTDA.

COTAS
EM:

VISTA DA PLANTA

HIDROMETRO UNIMAG TU III 1

Qn 1,5 m³/h – DN 15/20 CLASSE A

ESCALA:
1/1

ANEXO:
3