

MINISTÉRIO DA INDÚSTRIA, DO COMÉRCIO E DO TURISMO
INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E
QUALIDADE INDUSTRIAL - INMETRO

Portaria INMETRO/DIMEL/Nº 169, de 29 de outubro 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 MINIGUASSU D1 de hidrômetro, marca SCHLUMBERGER, bem como as instruções que deverão ser observadas quando da realização das verificações metrológicas.

1 CARACTERÍSTICAS DO MODELO:

1.1 Fabricante: SCHLUMBERGER INDÚSTRIAS LTDA.

Endereço: Rodovia Campinas / Mogi-Mirim, km 121 - Campinas -SP

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

1.3 Vazão nominal: 2,5 m³/h.

1.4 Diâmetro nominal: 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 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 do Processo nº 52600001047/96.

4 CONTROLE METROLÓGICO:

4.1 Verificações e erros máximos permitidos: As verificações e os erros máximos permitidos 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.

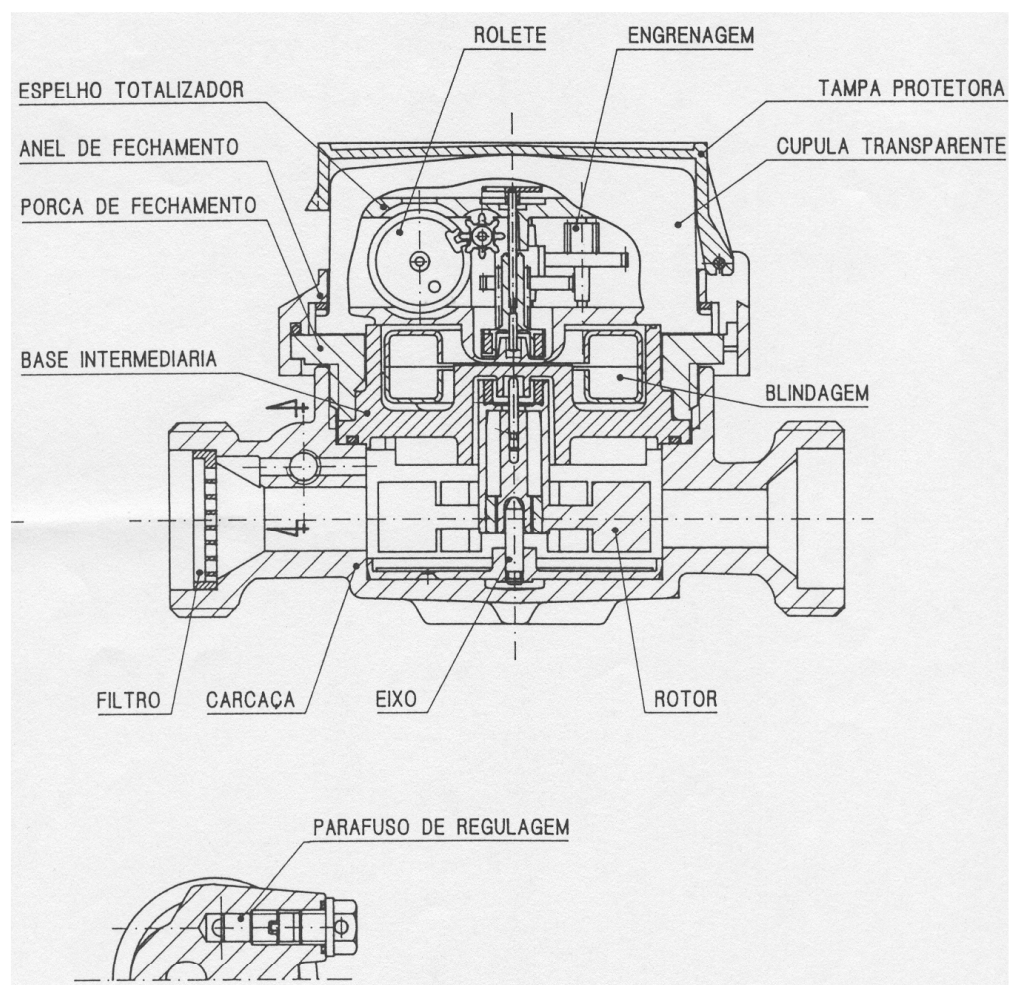
6.2 Vista externa e marca de selagem.

6.3 Vista do mostrador.

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 169 DE 29 DE outubro DE 1996



FABRICANTE:

SCHLUMBERGER INDUSTRIAS LTDA.

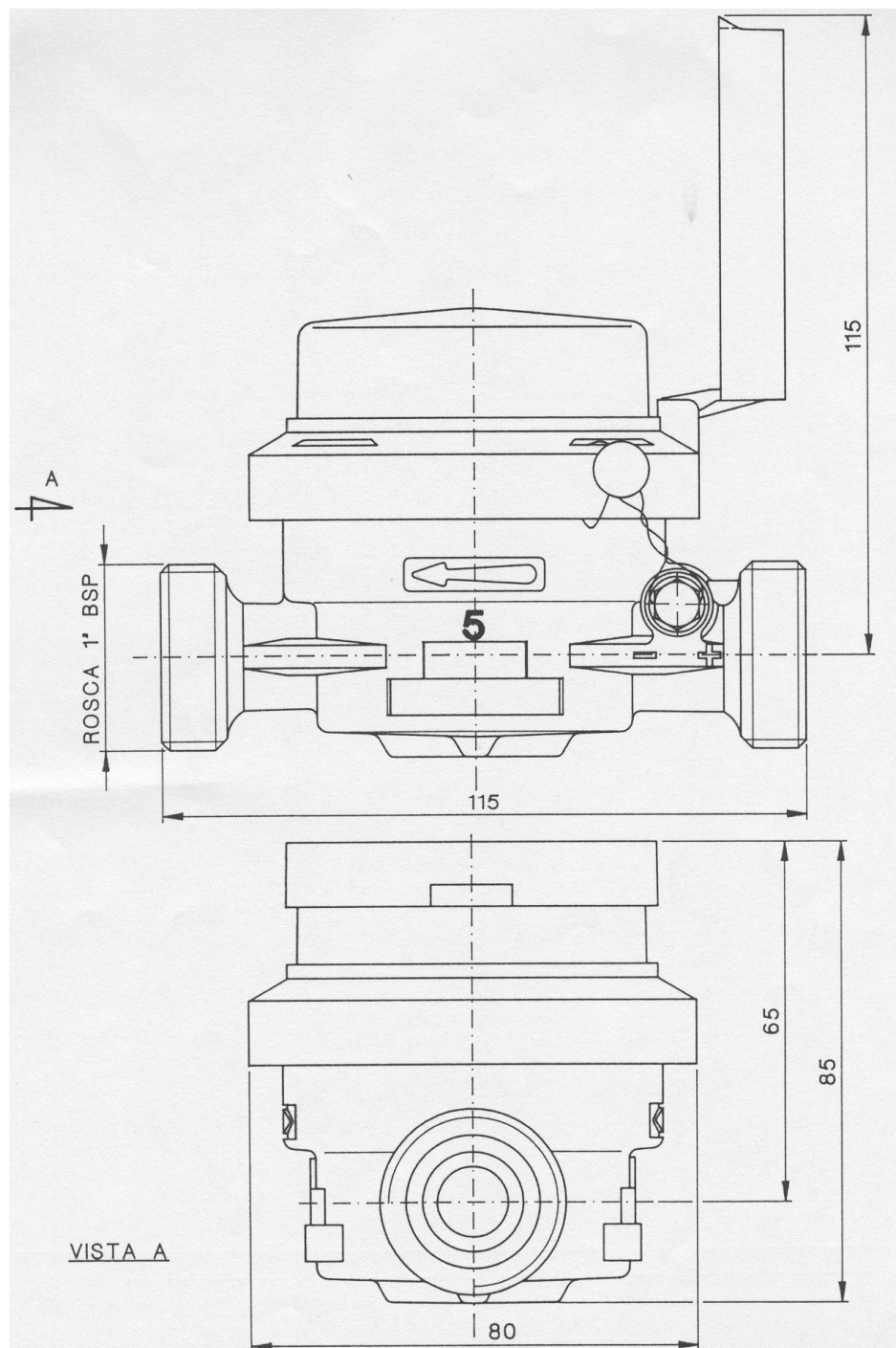
HIDROMETRO MINIGUASSU D1

Qn. 2.5 m³/h – DN 20 – CLASSE B

COTAS
EM:

ESCALA:
1:1

ANEXO:
1



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 169 DE 29 DE outubro DE 1996



FABRICANTE:

SCHLUMBERGER INDUSTRIAS LTDA.

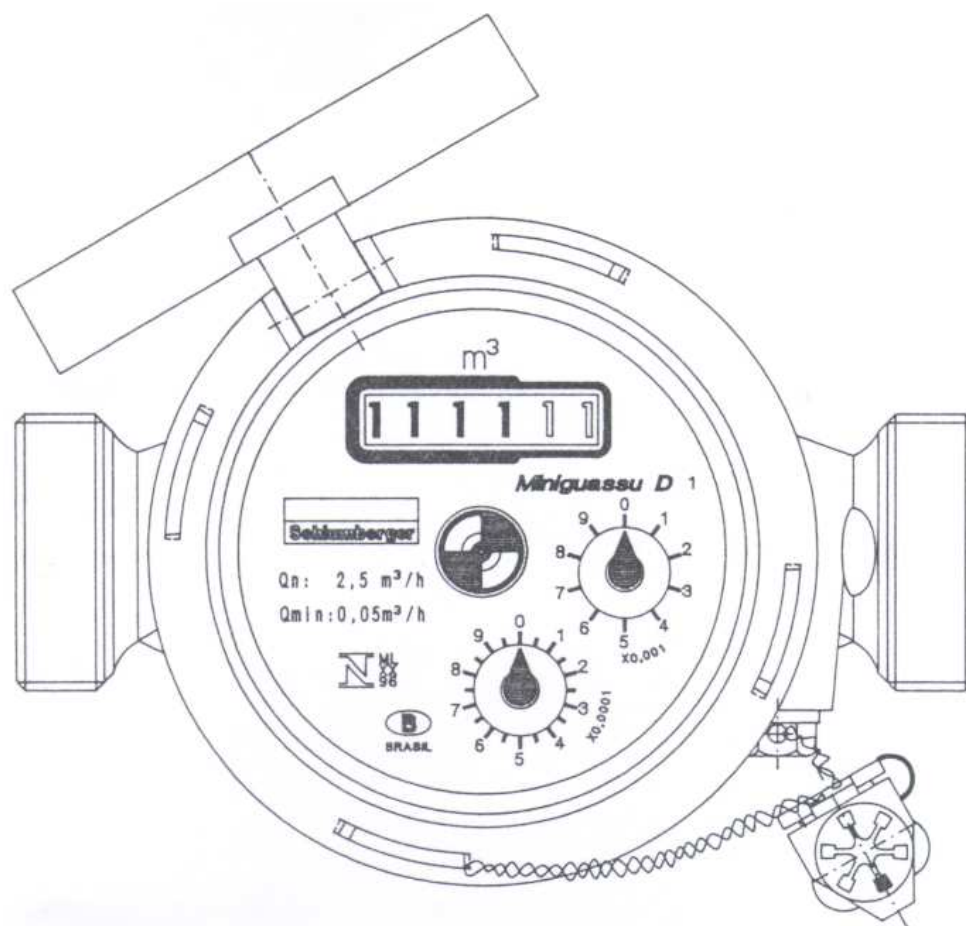
HIDROMETRO MINIGUASSU D 1

Qn 2.5 m³/h – DN 20 – CLASSE B

COTAS
EM:

ESCALA:
1:1

ANEXO:
2



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 169 DE 29 DE outubro DE 1996



FABRICANTE:

SCHLUMBERGER INDUSTRIAS LTDA.

COTAS
EM:

VISTA DA PLANTA

HIDROMETRO MINIGUASSU D1

Qn 2.5 m³/h – DN 20 – CLASSE B

ESCALA:
1:1

ANEXO:
3