

MINISTÉRIO DA INDÚSTRIA, DO COMÉRCIO E DO TURISMO- MICT

INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E QUALIDADE INDUSTRIAL-INMETRO

Portaria INMETRO/DIMEL/Nº 183, 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 MULTIMAG TM 9 de hidrômetro, marca TECNOBRÁS, bem como as instruções que deverão ser observadas quando da realização das verificações metrológicas.

1 CARACTERISTICOS DO MODELO:

1.1 Fabricante: TECNOBRÁS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA. Endereço: Av. Joaquim Hoer, 792- Americana - SP.

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

1.3 Vazão nominal: 10 m³/h.

1.4 Diâmetro nominal: DN 40.

1.5 Dispositivo indicador: Constituído por 5 (cinco) cilindros ciclométricos para indicação de metros cúbicos e, para indicação dos submúltiplos, 1 (um) cilindro ciclométrico e 2 (dois) ponteiros em escala circular.

1.5.1 Indicação máxima: 99 999 m³.

1.5.2 Menor divisão: 0,001 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 52600002603/94.

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:

S 1 - Na proteção do dispositivo de ajustagem.

6 DESENHOS ANEXOS À PRESENTE PORTARIA:

6.1 Vista interna.

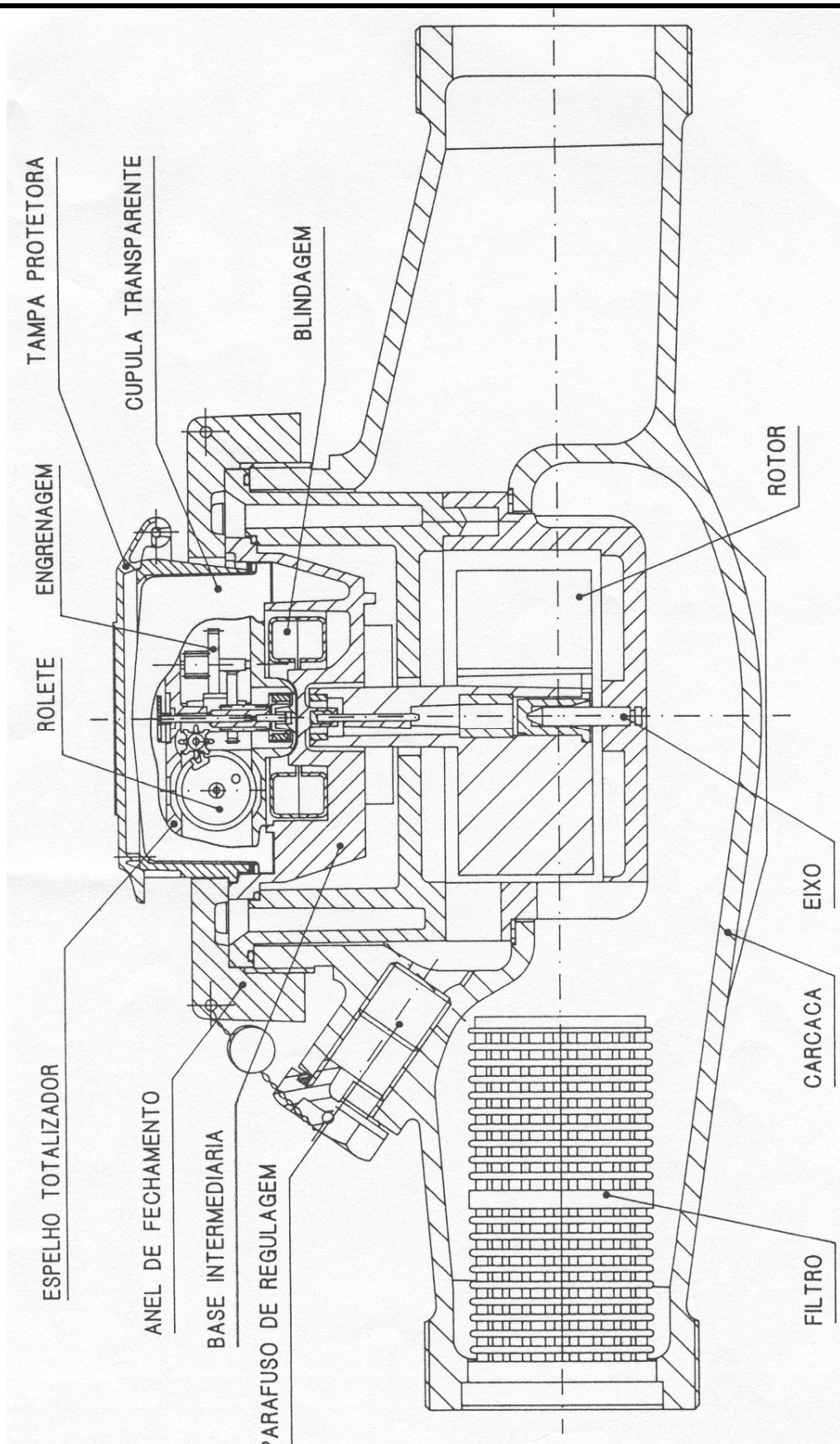
6.2 Vista externa e marca de selagem.

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 183 DE 29 DE outubro DE 1996



FABRICANTE:

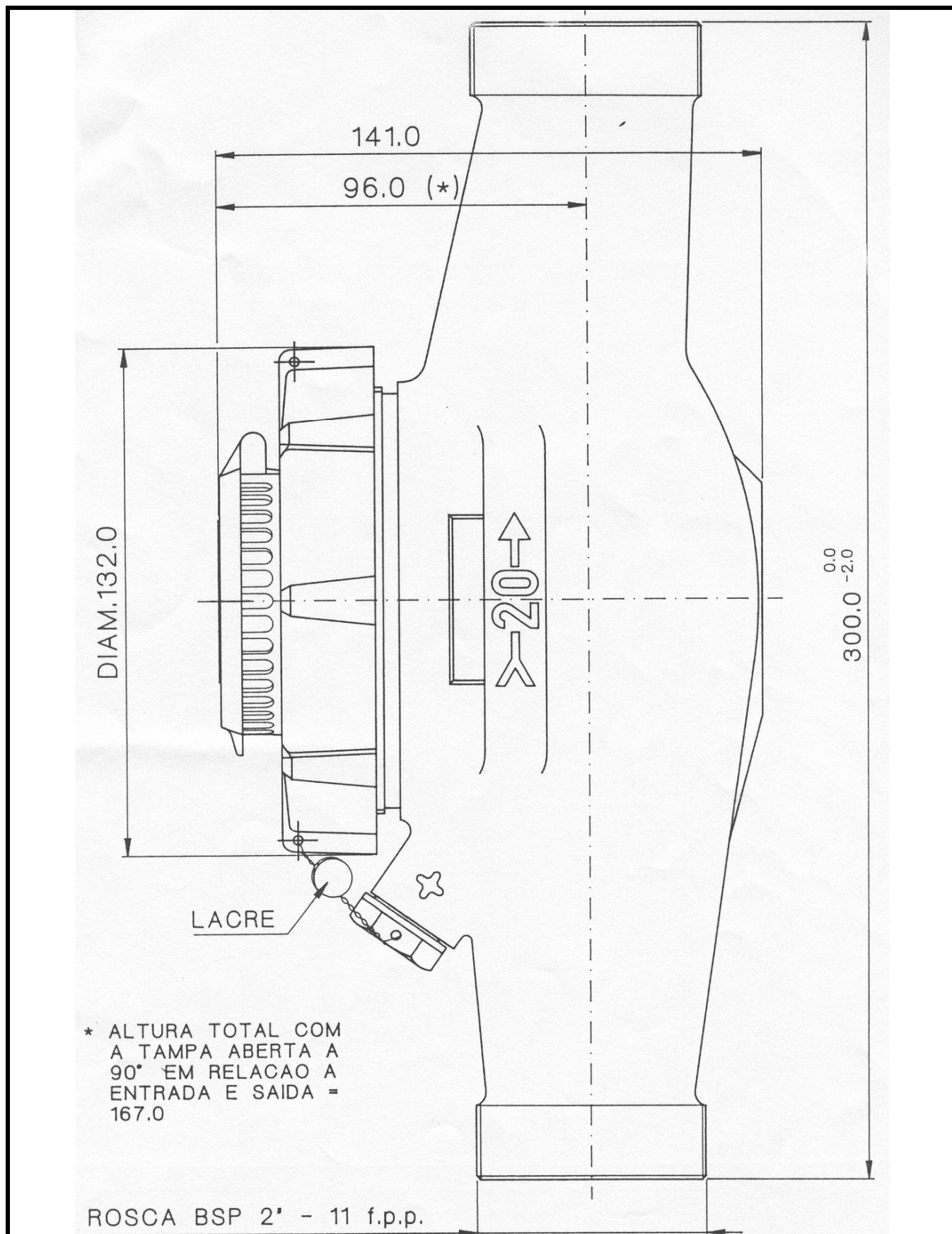
TECNOBRAS IND. E COM. LTDA.

HIDROMETRO MULTIMAG TM 9 Qn. 10.0m³/h. – DN 40 –
CLASSE B

COTAS EM:
mm

ESCALA:
S/E

ANEXO:
1



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 183 DE 29 DE outubro DE 1996



FABRICANTE:

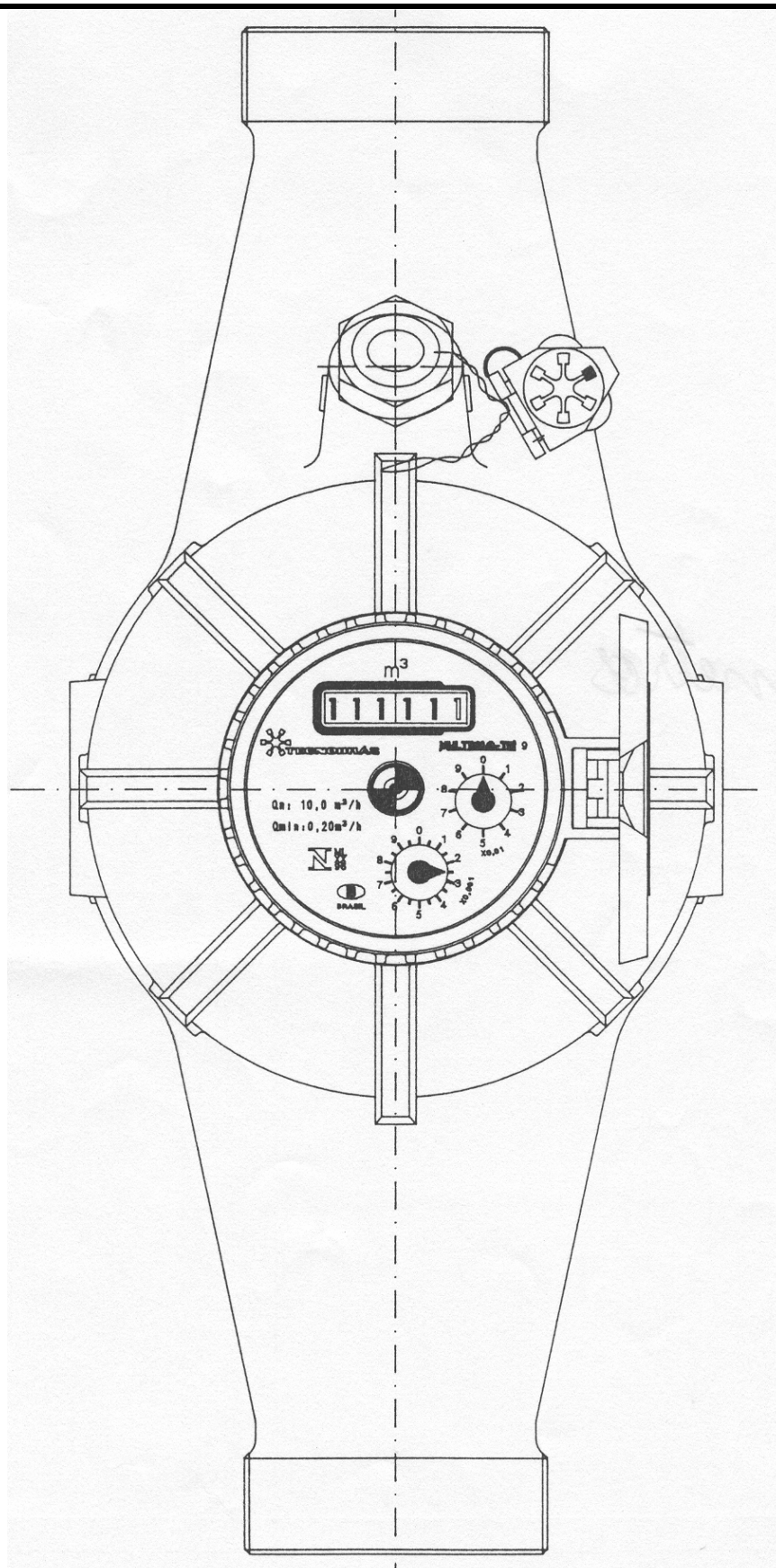
TECNOBRAS IND. E COM. LTDA.

HIDROMETRO MULTIMAG TM 9 Qn. 10.0m³/h. – DN 40 –
CLASSE B

COTAS EM:
mm

ESCALA:
S/E

ANEXO:
2



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 183 DE 29 DE outubro DE 1996



FABRICANTE:

TECNOBRAS IND. E COM. LTDA.

COTAS EM:
mm

VISTA DA PLANTA

HIDROMETRO MULTIMAG TM 9 Qn. 10.0m³/h. – DN 40 –
CLASSE B

ESCALA:
S/E

ANEXO:
3