

MINISTÉRIO DA INDÚSTRIA, DO COMÉRCIO E DO TURISMO - MICT

INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E QUALIDADE INDUSTRIAL - INMETRO

Portaria INMETRO/DIMEL/Nº 211 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 MINIGUASSU IV-2 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: 1,5 m³/h.

1.4 Diâmetros nominais: DN 15 e DN20

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: 9 999 m³.

1.5.2 Menor divisão: 0,000 1 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 Processos nºs 52600001030/96 e 52600001043/96.

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.

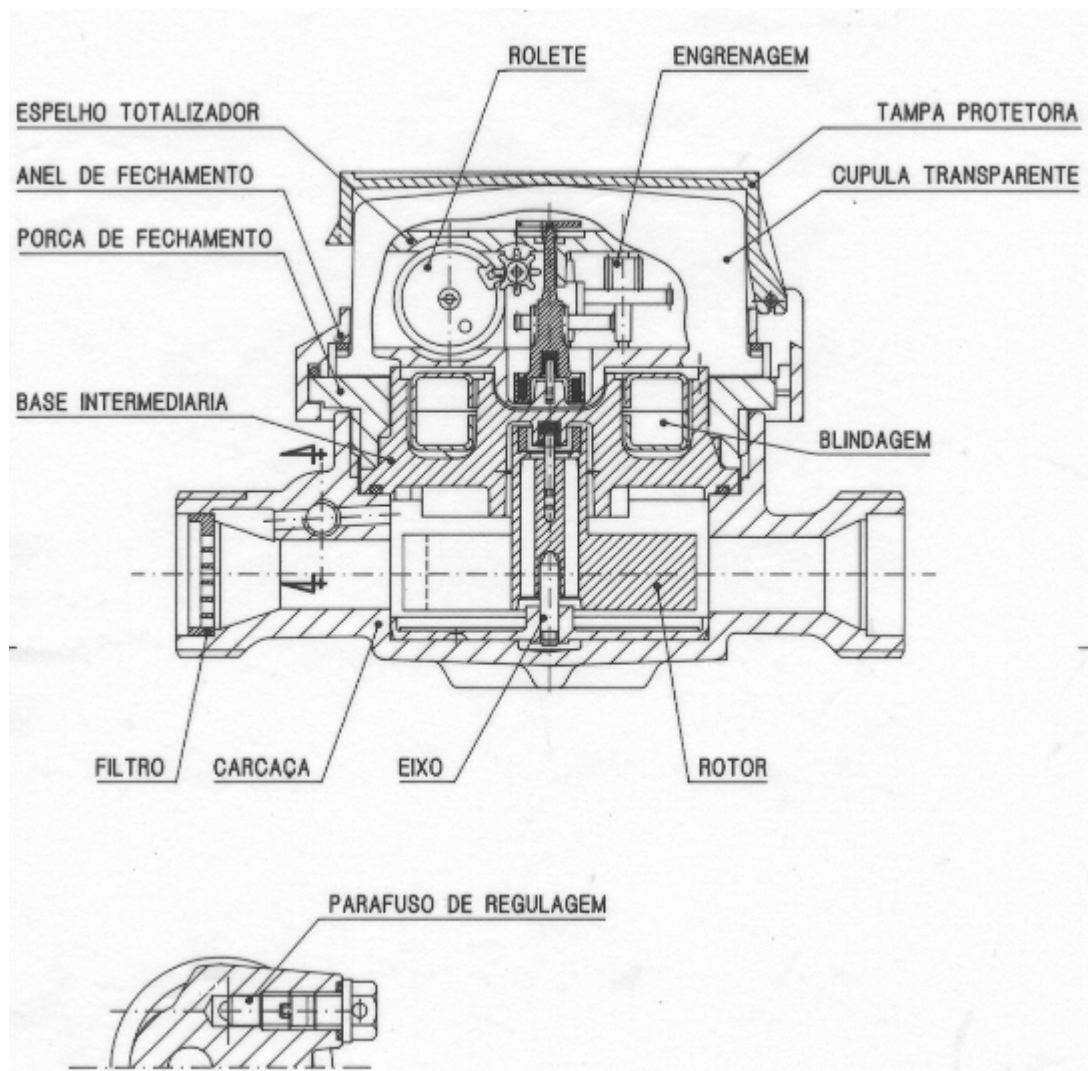
6.3 Vista de planta.

7 ENTRADA EM VIGOR:

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

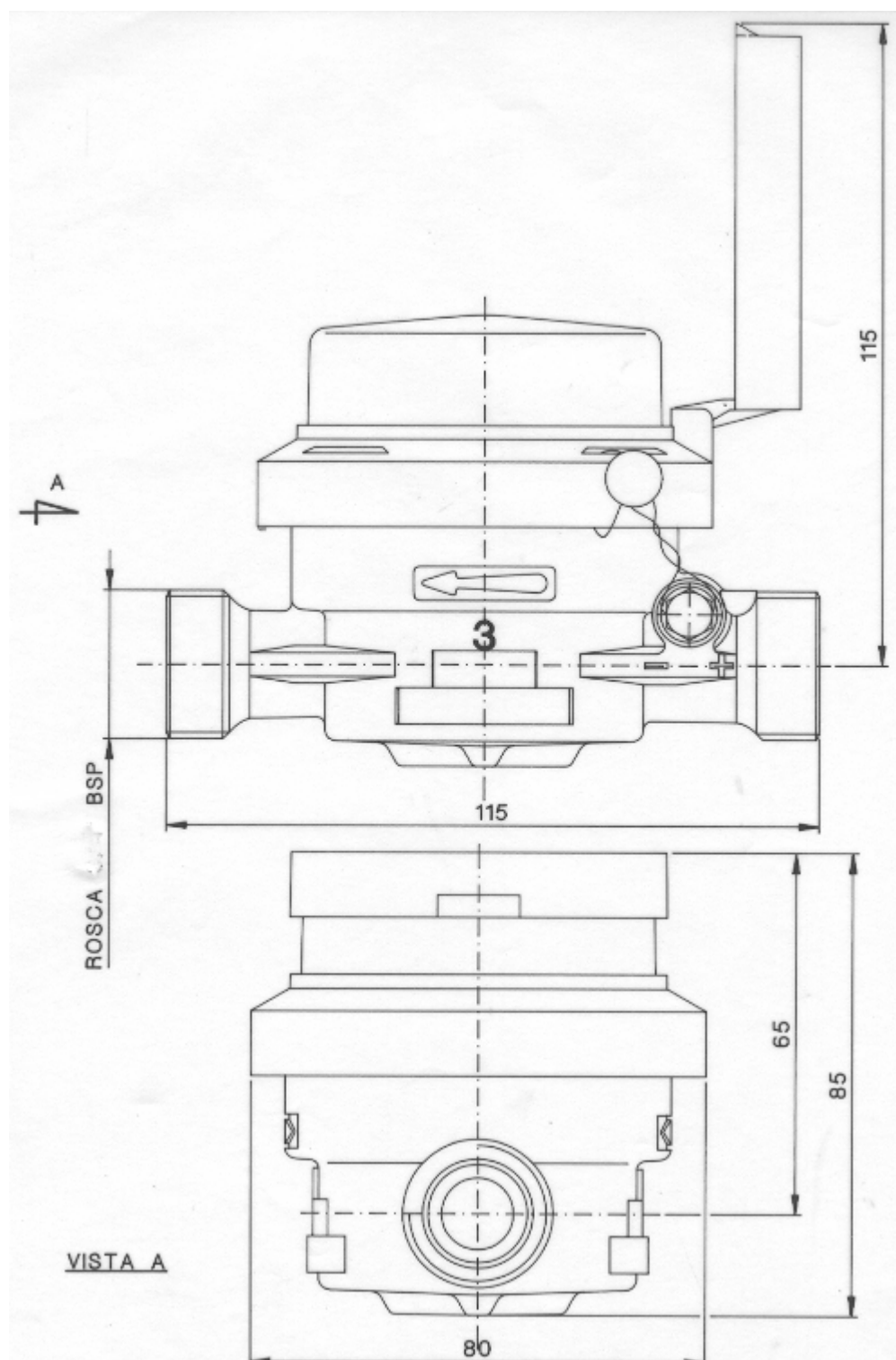
Roberto Luiz de Lima Guimarães

Diretor de Metrologia Legal



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 211 DE 27 DE novembro DE 1996

	FABRICANTE:	COTAS
	SCHLUMBERGER INDÚSTRIAS LTDA.	EM:
	HIDRÔMETRO MINIGUASSU IV 2 Qn.1.5m ³ /h. – DN 15/20 – CLASSE B	ESCALA: 1:1
		ANEXO: 01



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 211 DE 27 DE novembro DE 1996



FABRICANTE:

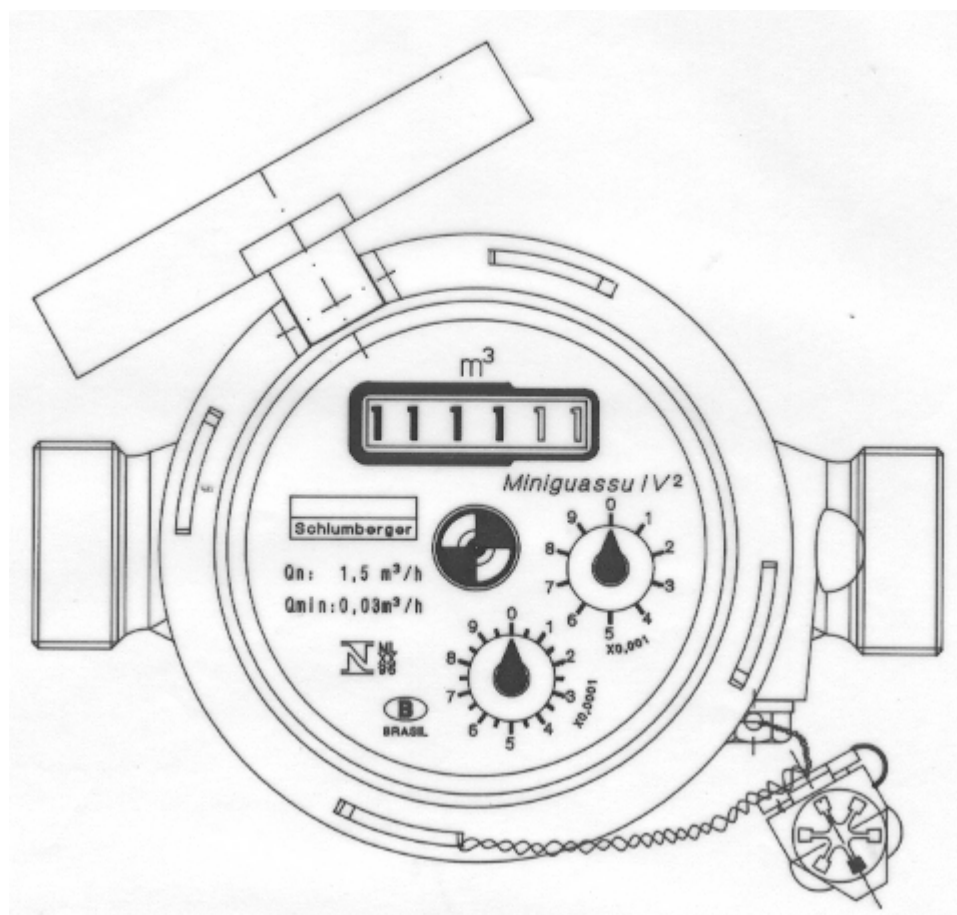
SCHLUMBERGER INDÚSTRIAS LTDA.

HIDRÔMETRO MINIGUASSU IV 2
Qn.1.5m³/h. – DN 15/20 – CLASSE B

COTAS
EM:

ESCALA:
1:1

ANEXO:
02



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 211 DE 27 DE novembro DE 1996



FABRICANTE:

SCHLUMBERGER INDÚSTRIAS LTDA.

COTAS
EM:

VISTA DE PLANTA

HIDRÔMETRO MINIGUASSU IV 2

Qn.1.5m³/h. – DN 15/20 – CLASSE B

ESCALA:
1:1

ANEXO:
03