

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR - MDIC

INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E QUALIDADE INDUSTRIAL - INMETRO

Portaria INMETRO/DIMEL/Nº 124, de 04 de agosto de 2004.

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 MULTIGYRUS-II de hidrômetro, marca ENERGYRUS, bem como as instruções que deverão ser observadas quando da realização das verificações metrológicas.

1 CARACTERÍSTICAS DO MODELO:

1.1 Fabricante : ENERGYRUS – SANEAMENTO LTDA

Endereço: Rua dos Italianos, 960 – Bom Retiro – São Paulo.

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

1.3 Classe metrológica: Classe “B”.

1.4 Vazão nominal: 1,5 m³/h.

1.5 Diâmetro nominal: DN 15 e DN 20.

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

1.6.1 Indicação máxima : 9 999 m³.

1.6.2 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 001958/04.

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 aposta 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:
Na proteção do dispositivo de ajustagem.

6 DESENHOS ANEXOS À PRESENTE PORTARIA :

6.1 Vista do mostrador.

6.2 Vista interna.

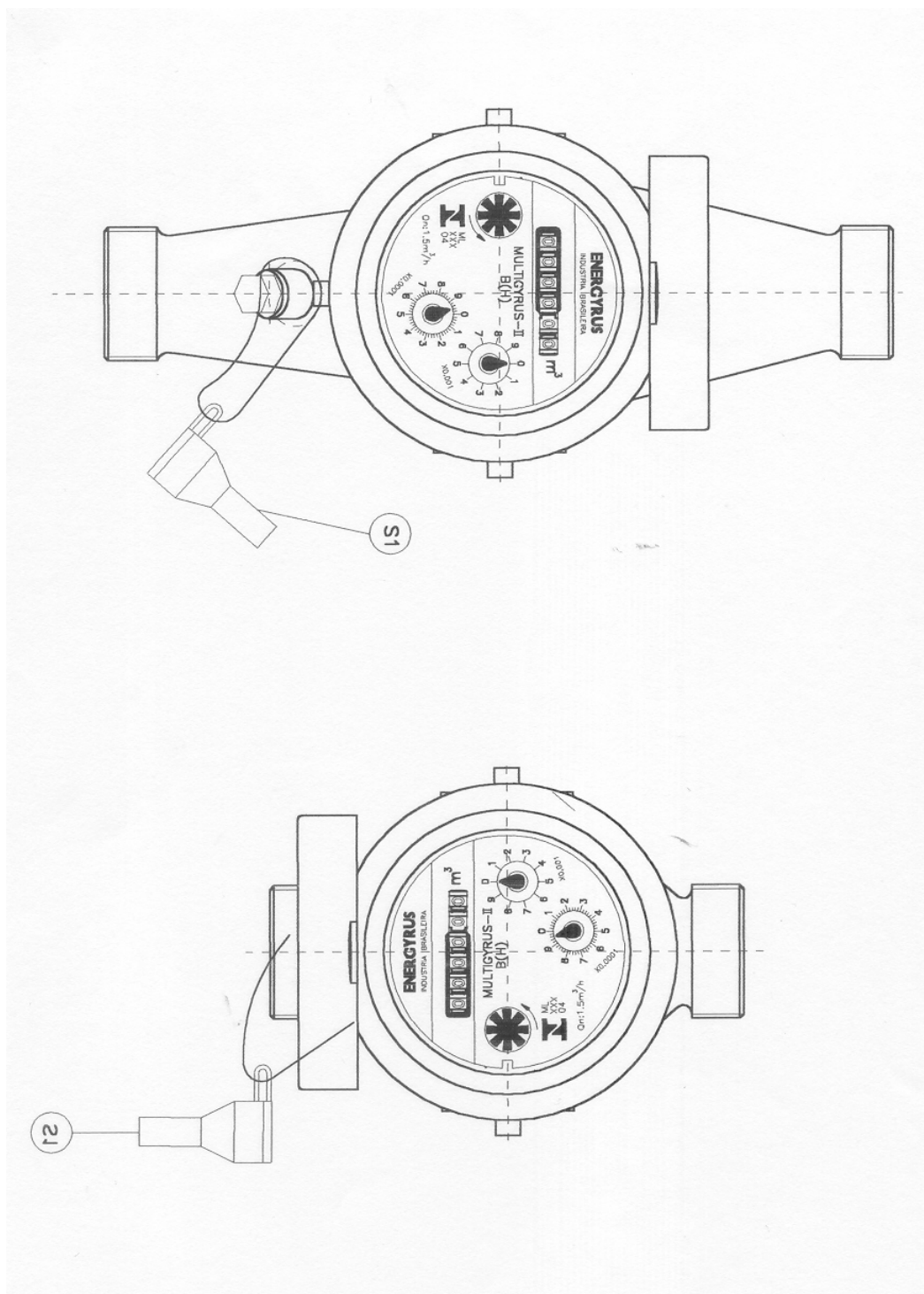
6.3 Vista externa e marca de selagem.

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 124 DE 04 DE agosto DE 2004



FABRICANTE:

ENERGYRUS SANEAMENTO LTDA

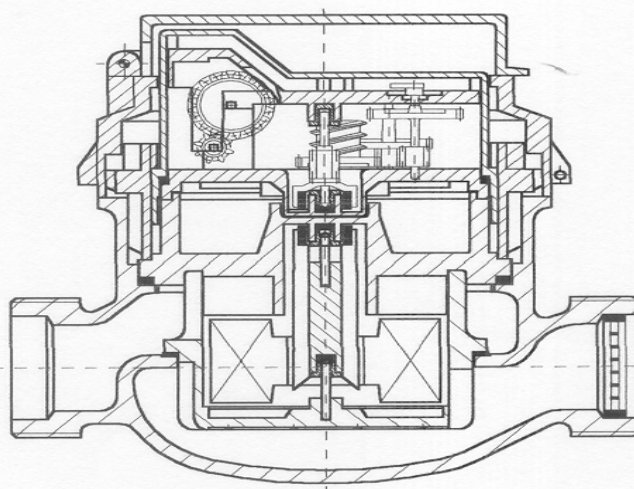
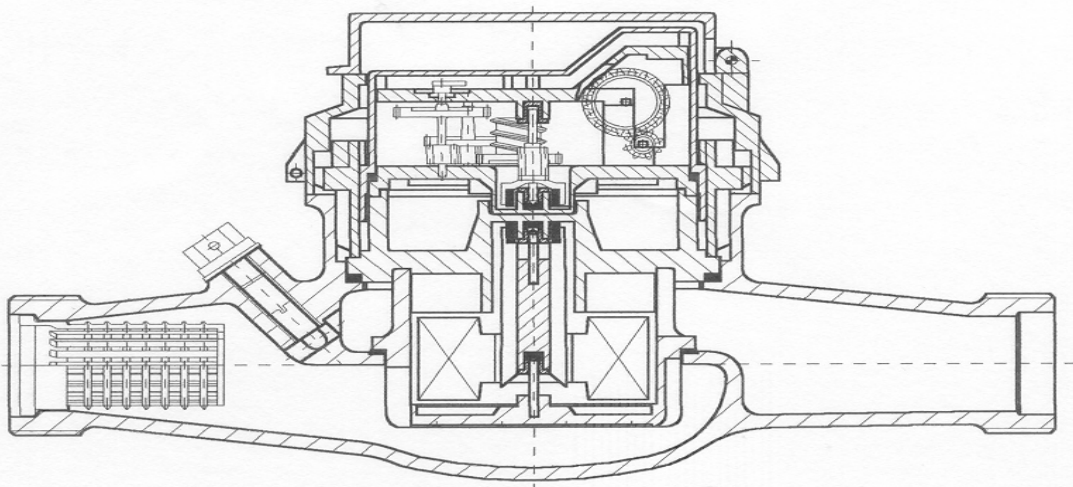
COTAS EM:

VISTA DO MOSTRADOR

ESCALA:

MODELO: MULTIGYRUS-II – DN 15 E DN 20
TIPO: MULTIJATO MAGNÉTICO DE Qn 1,5 m³/h
CLASSE B

ANEXO:
01



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 124 DE 04 DE agosto DE 2004



FABRICANTE:

ENERGYRUS SANEAMENTO LTDA

COTAS EM:

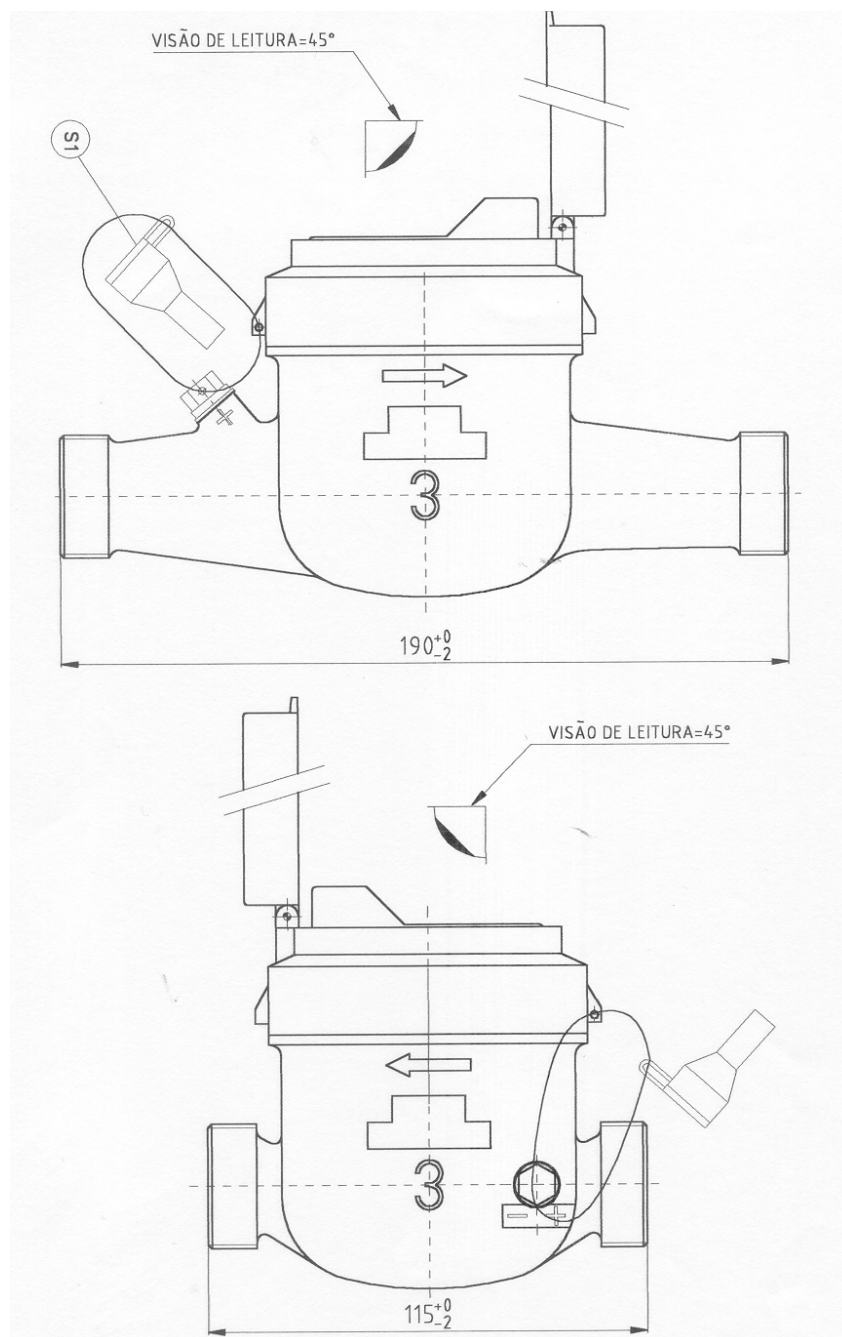
VISTA INTERNA

ESCALA:

MODELO: MULTIGYRUS-II – DN 15 E DN 20
TIPO: MULTIJATO MAGNÉTICO DE Q_n 1,5 m³/h
CLASSE B

ANEXO:

02



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 124 DE 04 DE agosto DE 2004



FABRICANTE:

ENERGYRUS SANEAMENTO LTDA

COTAS EM:

ESCALA:

ANEXO:

03

VISTA EXTERNA E MARCA DE SELAGEM
 MODELO: MULTIGYRUS-II – DN 15 E DN 20
 TIPO: MULTIJATO MAGNÉTICO DE Q_n 1,5 m³/h CLASSE B