

**MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E  
COMÉRCIO EXTERIOR - MDIC**

**INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E  
QUALIDADE INDUSTRIAL - INMETRO**

**Portaria INMETRO/DIMEL/Nº 122, de 29 de julho de 2003.**

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;

Considerando a solicitação constante do Processo INMETRO nº 52600 003 496 / 02; resolve:

Art. 1º – Alterar os subitens 1.1, 1.2, 1.3, 1.4 e 1.5 da Portaria INMETRO / DIMEL nº 154 de 09 de outubro de 2001, que passam a ter a seguinte redação:

1.1 Fabricante : ZENNER GmbH & Co. KgaA e / ou ZENNER do Brasil Instrumentos de Medição Ltda.

Endereço: Romerstadt 4 – 66.121 Saarbrücken – Alemanha e Rua Bartolomeu de Gusmão, 2444 – Canudos – Novo Hamburgo – RS – Brasil.

1.2 Representante: ZENNER do Brasil Ltda.

Endereço: Rua Bartolomeu de Gusmão, 2444 – Canudos – Novo Hamburgo – RS.

1.3 Descrição: Hidrômetro taquimétrico para água fria multijato magnético.

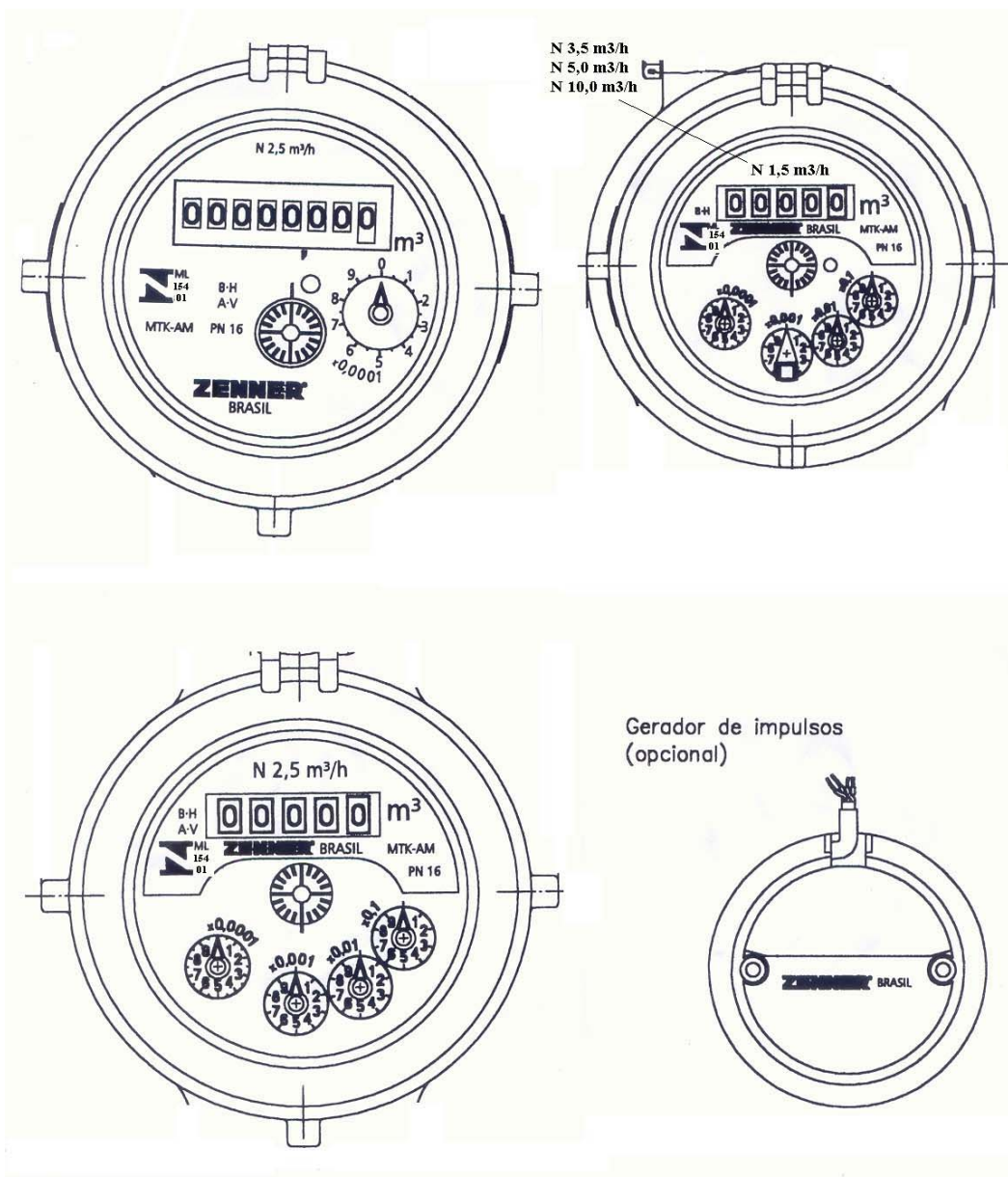
1.4 Classe metrológica, vazão nominal e diâmetro nominal: conforme quadro abaixo.

| CLASSE METROLÓGICA | VAZÃO NOMINAL          | DN      |
|--------------------|------------------------|---------|
| B-H                | 1,5 m <sup>3</sup> /h  | 15 / 20 |
| B-H / A-V          | 2,5 m <sup>3</sup> /h  | 20      |
| B-H                | 3,5 m <sup>3</sup> /h  | 25 / 30 |
| B-H                | 5,0 m <sup>3</sup> /h  | 25 / 30 |
| B-H                | 10,0 m <sup>3</sup> /h | 40      |

Art. 2º - Esta Portaria entra em vigor na data de sua assinatura.

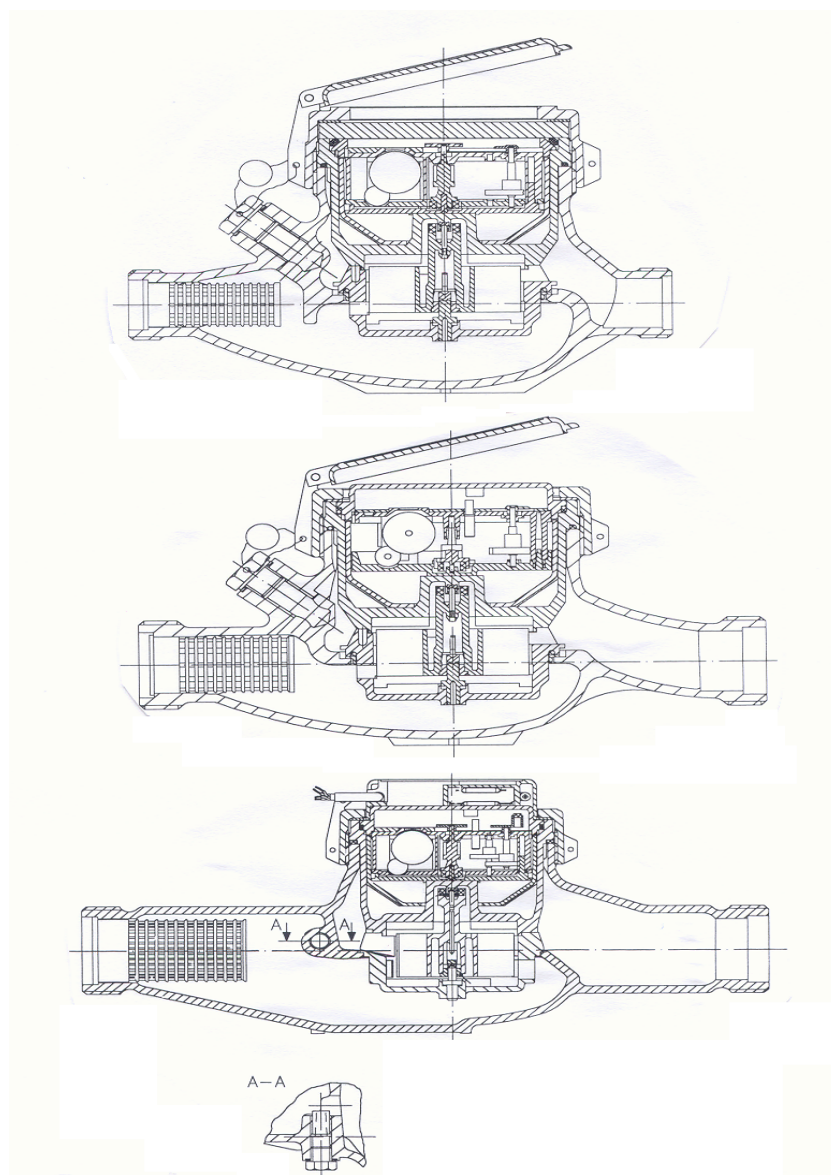
**ROBERTO LUIZ DE LIMA GUIMARÃES**  
Diretor de Metrologia Legal

Anexos : Vista do mostrador, vista interna, e vista externa e marca de selagem



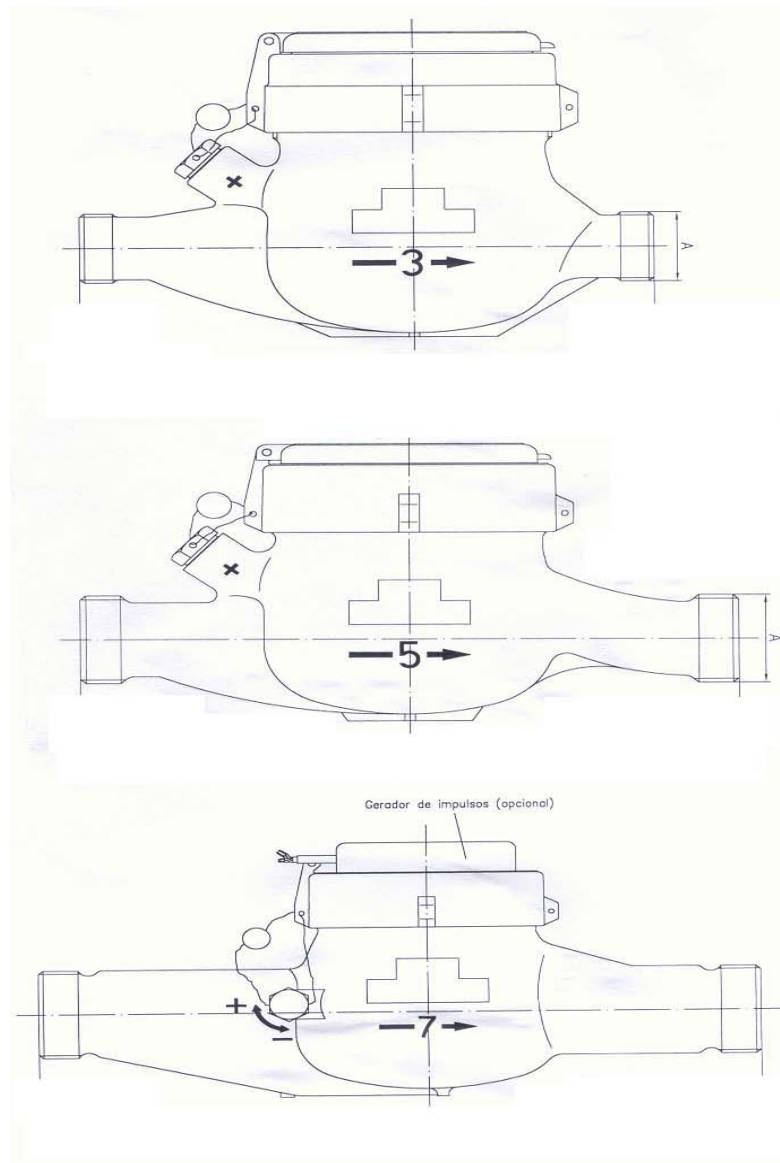
DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 122 DE 29 DE julho DE 2003

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                        |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|  | <p>FABRICANTE:<br/>ZENNER GmbH &amp; Co. KgaA / Zenner do Brasil Ltda.</p> <p>REPRESENTANTE: ZENNER do Brasil instrumentos de Medição Ltda.</p>                                                                                        | <p>COTAS EM:<br/>mm</p> |
|                                                                                     | <p>VISTA DO MOSTRADOR</p> <p>MODELO MTK-AM – MULTIJATO – MAGNÉTICO</p> <p>Qn 1,5 m³/h , B-H , DN 15/20 - Qn 2,5m³/h, B-H, A-V, DN 20 –<br/>Qn 3,5m³/h, B-H, DN 25/30</p> <p>Qn 5,0 m³/h, B-H, DN-25/30 - Qn 10,0 m³/h, B-H, DN-40.</p> | <p>ESCALA:<br/>F/E</p>  |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                        | <p>ANEXO:<br/>01</p>    |



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 122 DE 29 DE julho DE 2003

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|  | <p>FABRICANTE:<br/>ZENNER GmbH &amp; Co. KgaA / Zenner do Brasil Ltda.</p> <p>REPRESENTANTE: ZENNER do Brasil instrumentos de Medição Ltda.</p>                                                                                                                                          | <p>COTAS EM:<br/>mm</p> |
|                                                                                     | <p>VISTA INTERNA</p> <p>MODELO MTK-AM – MULTIJATO – MAGNÉTICO</p> <p>Qn 1,5 m<sup>3</sup>/h , B-H , DN 15/20 - Qn 2,5m<sup>3</sup>/h, B-H, A-V, DN 20 –<br/>Qn 3,5m<sup>3</sup>/h, B-H, DN 25/30</p> <p>Qn 5,0 m<sup>3</sup>/h, B-H, DN-25/30 - Qn 10,0 m<sup>3</sup>/h, B-H, DN-40.</p> | <p>ESCALA:<br/>F/E</p>  |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p>ANEXO:<br/>02</p>    |



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 122 DE 29 DE julho DE 2003

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|  | <p>FABRICANTE:<br/>ZENNER GmbH &amp; Co. KgaA / Zenner do Brasil Ltda.</p> <p>REPRESENTANTE: ZENNER do Brasil instrumentos de Medição Ltda.</p>                                                                                                                                                          | <p>COTAS EM:<br/>mm</p> |
|                                                                                     | <p>VISTA EXTERNA E MARCA DE SELAGEM<br/>MODELO MTK-AM – MULTIJATO – MAGNÉTICO</p> <p>Qn 1,5 m<sup>3</sup>/h , B-H , DN 15/20 - Qn 2,5m<sup>3</sup>/h, B-H, A-V, DN 20 –<br/>Qn 3,5m<sup>3</sup>/h, B-H, DN 25/30</p> <p>Qn 5,0 m<sup>3</sup>/h, B-H, DN-25/30 - Qn 10,0 m<sup>3</sup>/h, B-H, DN-40.</p> | <p>ESCALA:<br/>F/E</p>  |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p>ANEXO:<br/>03</p>    |