

MINISTÉRIO DA INDÚSTRIA, DO COMÉRCIO E DO TURISMO - MICT

INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E QUALIDADE INDUSTRIAL - INMETRO

Portaria INMETRO/DIMEL/Nº 084, de 25 de agosto de 1998.

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 12.11.1991, 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 que o transdutor magnético, de fabricação da firma MEDLIQ Indústria e Comércio de Controle de Líquidos Ltda., para instalação em bombas medidoras de combustíveis líquidos mecânicas, eletromecânicas e eletrônicas, não interfere no sistema de medição e não modifica as características metrológicas do instrumento, resolve:

Autorizar, em caráter provisório, a instalação do modelo ML 01 de transdutor magnético, em bombas medidoras de combustíveis líquidos mecânicas, eletromecânicas e eletrônicas, cujos características principais e instruções são os seguintes:

1 CARACTERÍSTICAS DO MODELO:

1.1 Designação: transdutor magnético octopolar de duplo sinal

1.2 Fabricante: MEDLIQ Indústria e Comércio de Controle de Líquidos Ltda.

Endereço: Rua Dário Zambelli, nº 21, Jardim Filipini – Osasco – SP.

1.3 Marca: MEDLIQ

1.4 Modelo: ML 01

1.5 Descrição: constituído basicamente por processador eletrônico digital, chave liga/desliga e luz de indicação, permitindo a operação e controle de bombas medidoras por meio de concentrador eletrônico, com instalação de transdutor magnético com 2(dois) sensores eletrônicos.

1.5.1 Caixa do sensor: de forma retangular, fundida em "Zamac", com tampa superior fixada com 4(quatro) parafusos allen, comportando em seu interior o sensor magnético.

1.5.2 Rotor Magnético: consiste de um disco magnético com 25mm de diâmetro e 0,4mm de espessura, com oito pólos magnéticos que acionam dois relés de ampola alternadamente, emitindo o sinal do movimento circular do eixo da bomba medidora..

1.5.3 Sensor eletrônico: consiste de 2(duas) placas de circuito integrado onde encontram-se instalados os relés de ampola e que são posicionados na lateral do rotor magnético, recebendo os sinais magnéticos abrindo e fechando o circuito, detectando a quantidade de voltas do eixo que está sendo medido.

2 FORMA, DIMENSÕES E QUALIDADE DOS MATERIAIS:

2.1 Conforme memorial descritivo e desenho constante do Processo IPEM-SP Nº 9.958/98.

3 INSTALAÇÃO E SELAGEM:

3.1 A instalação do transdutor magnético será executada sob a responsabilidade de firma autorizada pelo INMETRO, a qual estará obrigada a selar o ponto indicado no desenho em anexo à presente Portaria.

3.2 A instalação do referido transdutor está condicionada a obtenção pelo interessado da anuência do proprietário da bomba medidora.

4 INSCRIÇÕES OBRIGATÓRIAS:

4.1 O transdutor deverá trazer inscrito, em local de fácil visibilidade, as seguintes indicações:

- a) marca ou nome do fabricante; e,
- b) nº da Portaria de Autorização do INMETRO.

5 MARCA DE SELAGEM:

5.1 A selagem obedecerá ao seguinte plano de localização:

S 1 – na tampa da caixa do sensor

6 DESENHO ANEXO À PRESENTE PORTARIA:

6.1 Vistas superior e lateral da montagem

6.2 Vista em corte esquemático

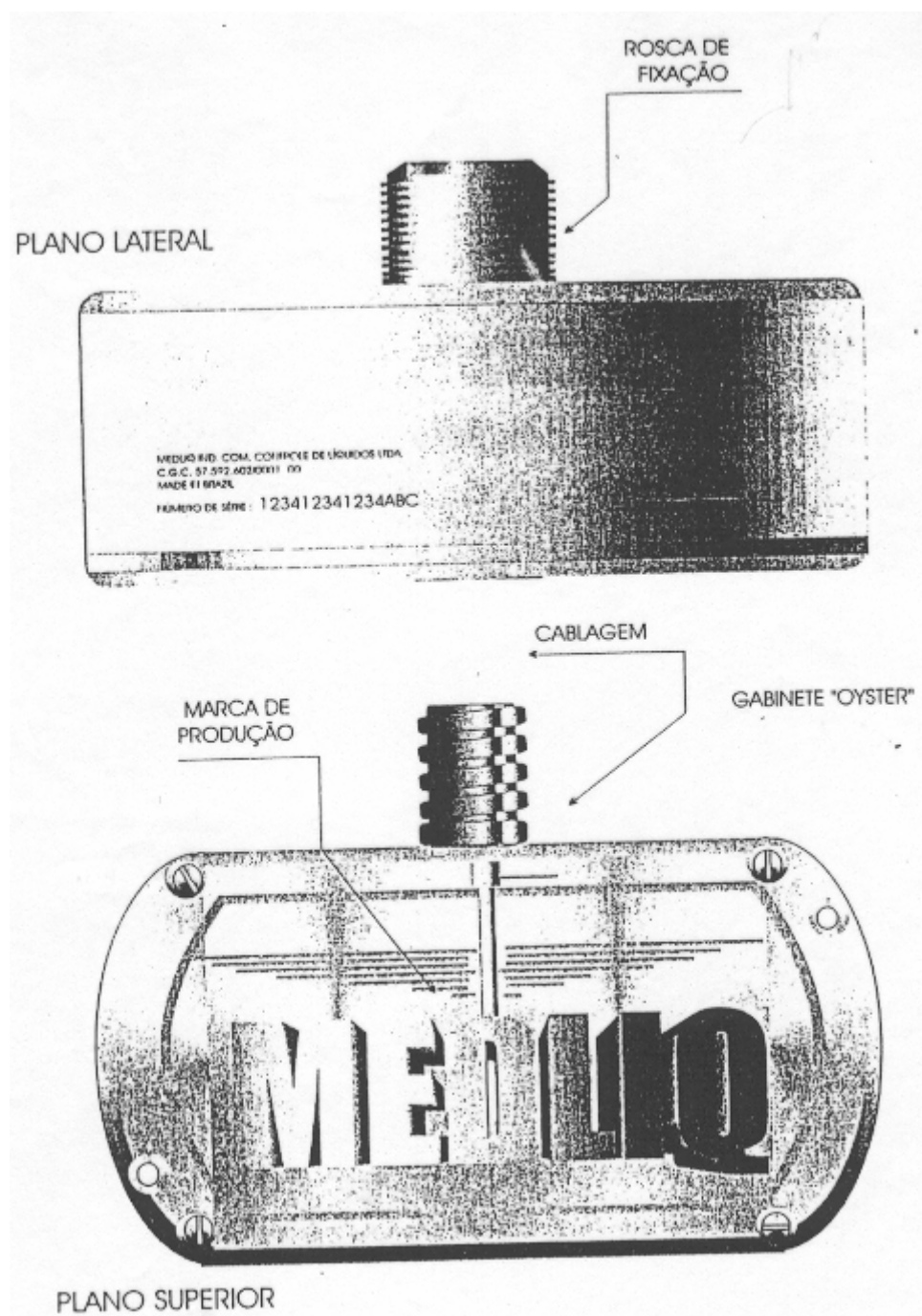
6.3 Plano de selagem e vista interna

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 084 DE 25 DE AGOSTO DE 1998



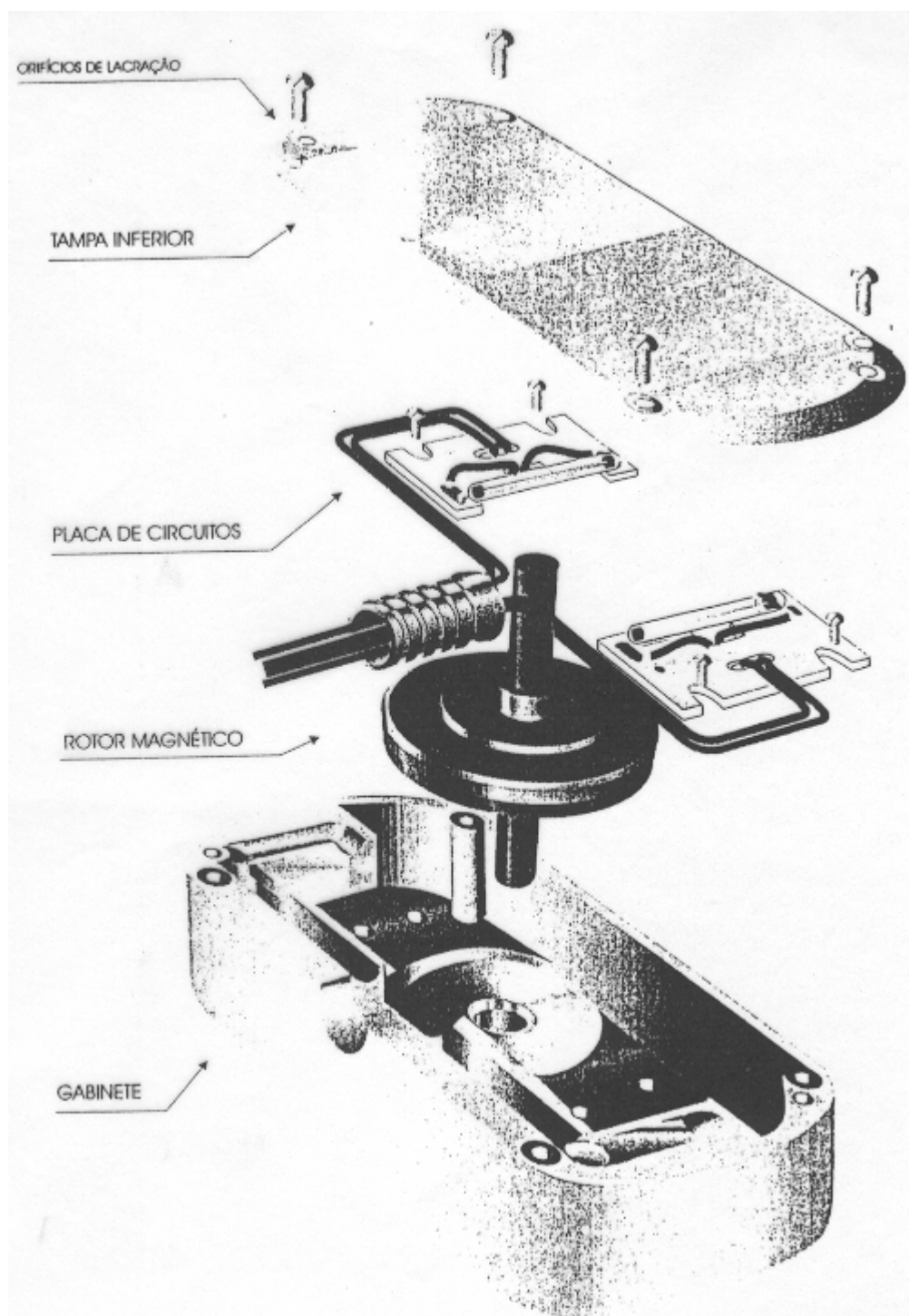
FABRICANTE: MEDLIQ INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE
CONTROLE DE LÍQUIDOS LTDA

VISTAS SUPERIOR E LATERAL DA MONTAGEM DO
TRANSDUTOR MODELO ML 01

COTAS EM:

ESCALA:

ANEXO:
01



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 084 DE 25 DE AGOSTO DE 1998



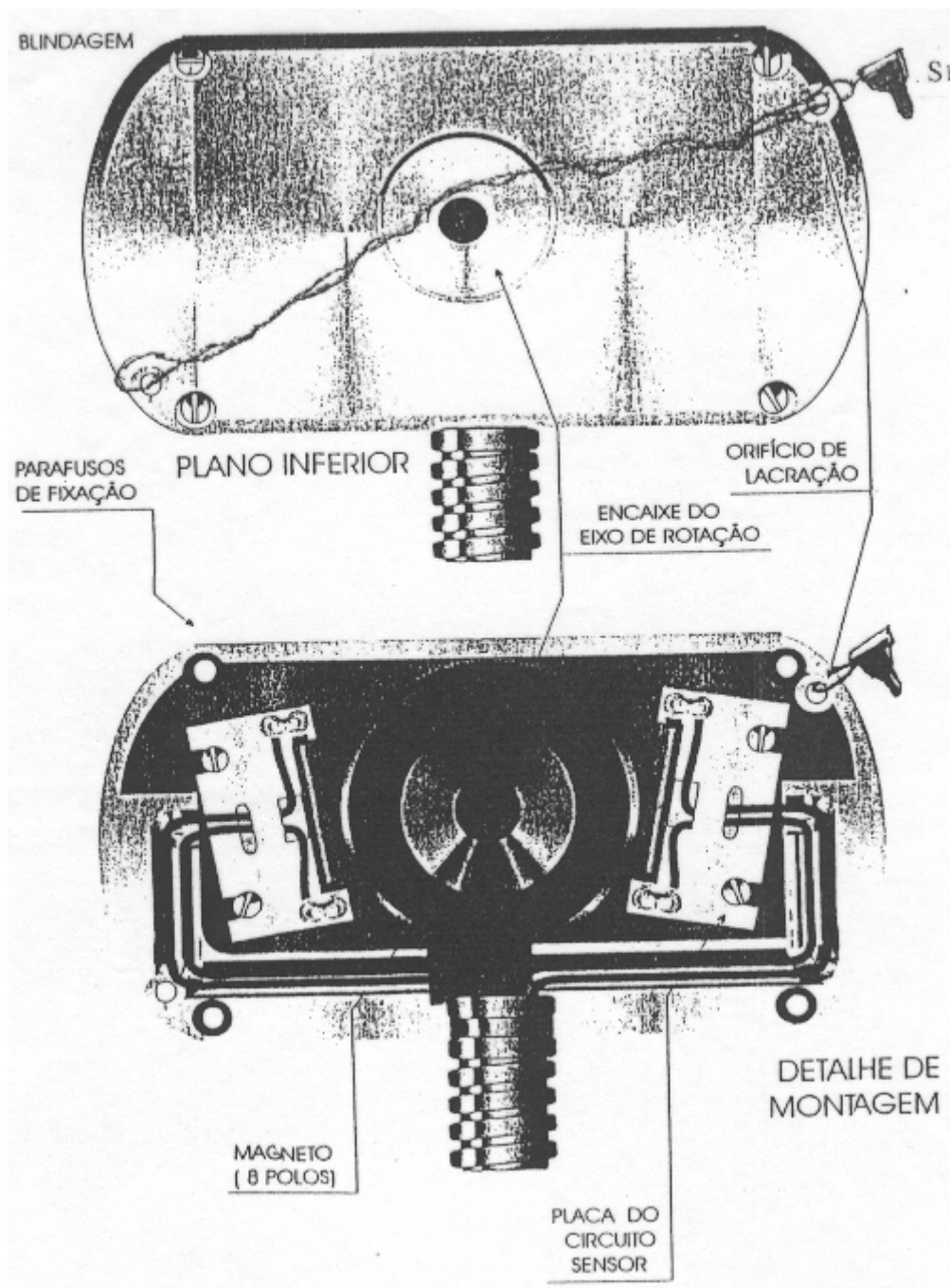
FABRICANTE: MEDLIQ INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE
CONTROLE DE LÍQUIDOS LTDA

VISTA EM CORTE ESQUEMÁTICO DO TRANSDUTOR
MODELO ML 01

COTAS EM:

ESCALA:

ANEXO:
02



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 084 DE 25 DE AGOSTO DE 1998



FABRICANTE: MEDLIQ INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE
CONTROLE DE LÍQUIDOS LTDA

PLANO DE SELAGEM E VISTA INTERNA DO
TRANSDUTOR MODELO ML 01

COTAS EM:

ESCALA:

ANEXO:
03