



Portaria Inmetro / Dimel n.º 006, de 14 de janeiro de 2016.

O Diretor de Metrologia Legal do Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia - Inmetro, no exercício da delegação de competência outorgada pelo Senhor Presidente do Inmetro, através da Portaria Inmetro n.º 257, de 12 de novembro de 1991, conferindo-lhe as atribuições dispostas no subitem 4.1, alínea “g”, da regulamentação metrológica aprovada pela Resolução n.º 11, de 12 de outubro de 1988, do Conmetro,

De acordo com o Regulamento Técnico Metrológico para medidor de volume de água, tipo mecânico, aprovado pela Portaria Inmetro n.º 246/2000;

Considerando o constante do Processo Inmetro n.º 52600.003936/2015 e do Sistema Orquestra nº 385339, resolve:

Art. 1º - Aprovar o modelo MJB0, de medidor de volume de água, tipo mecânico, classe de exatidão B(H), marca LAO e condições de aprovação a seguir especificadas:

1 REQUERENTE

Nome: Liceu de Artes e Ofício de São Paulo.

Endereço: Av. Dr. Mauro Lindenberg Monteiro, Nº 1003, Pq. Indl. Anhanguera. CEP: 06278-010 – Osasco – SP.

2 IDENTIFICAÇÃO DO MODELO

Instrumento de Medição: Medidor de volume de água, tipo mecânico.

Marca: LAO.

Modelo: MJB0.

Classe de exatidão: B(H)

3 CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS

O modelo a que se refere a presente Portaria possui as seguintes características:

- a) Vazão nominal: 0,75 m³/h;
- b) Classe metrológica: B(H);
- c) Diâmetro nominal: DN 15/20
- d) Comprimento: 165 ou 190 mm;
- e) Opcional: Pré-equipado com sensores para leitura remota.

4 DESCRIÇÃO FUNCIONAL

Medidor de volume de água, tipo mecânico, multijato, velocimétrico e transmissão magnética.

4.1 Dispositivo indicador: Material policarbonato ou cobre e vidro, mostrador plano ou inclinado 45°, constituído por 4 (quatro) cilindros ciclométricos para a indicação de metros cúbicos e 2 (dois) cilindros ciclométricos e 2 (dois) ponteiros em escala circular para indicação dos submúltiplos;





4.1.1 Indicação máxima: 99999,99998m³.

4.1.2 Divisão de leitura: 0,00002m³.

5 CONDIÇÕES PARTICULARES DE CONSTRUÇÃO, INSTALAÇÃO, UTILIZAÇÃO E RESTRIÇÕES

5.1 Temperatura máxima de funcionamento: 40 °C.

6 ANEXOS

Anexo 1 – Vista em corte metal e vidro;

Anexo 2 – Vista em corte termoplástico;

Anexo 3 – Vistas frontal e lateral com dimensional relojoaria inclinada termoplástico;

Anexo 4 – Vistas frontal e lateral com dimensional relojoaria plana termoplástico;

Anexo 5 – Vistas frontal e lateral com dimensional relojoaria plana metal e vidro;

Anexo 6 – Vista das relojoarias plana e inclinada termoplástico e metal e vidro;

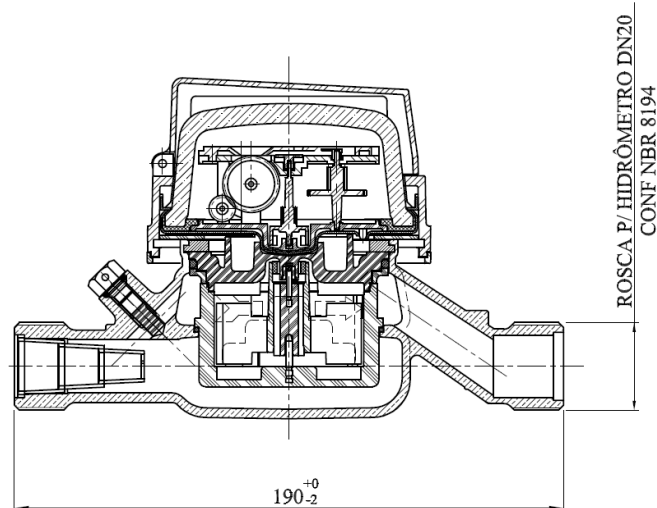
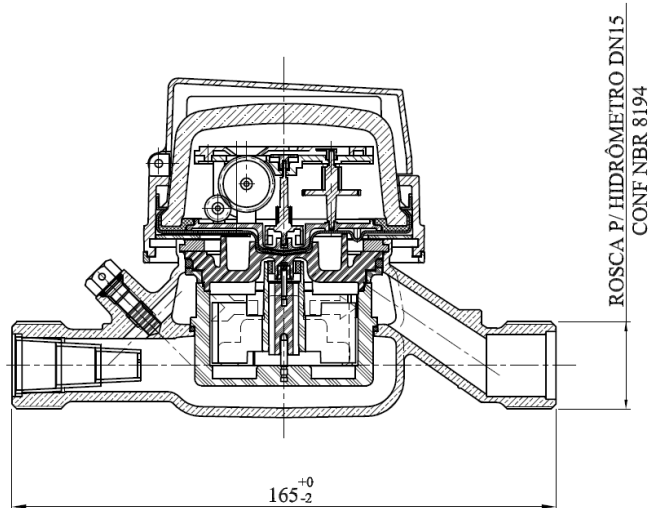
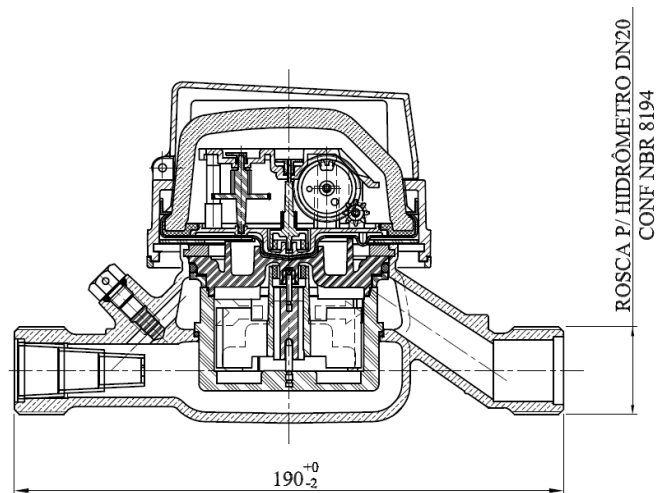
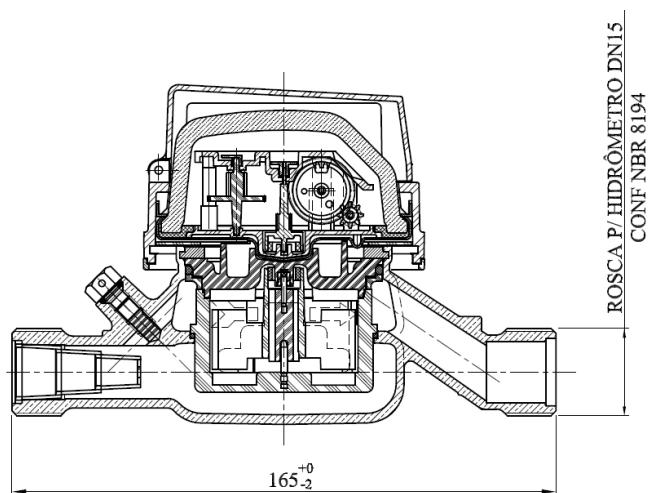
Anexo 7 – Vista do sistema de travamento e selagem;

Anexo 8 – Vistas das opções de selagem;

Anexo 9 – Vista explodida.

Art. 2º - Esta portaria entra em vigor na data de sua publicação no Diário Oficial da União.

MAURICIO EVANGELISTA DA SILVA
Diretor Substituto de Metrologia Legal do Inmetro



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 006, DE 14 DE JANEIRO DE 2016.

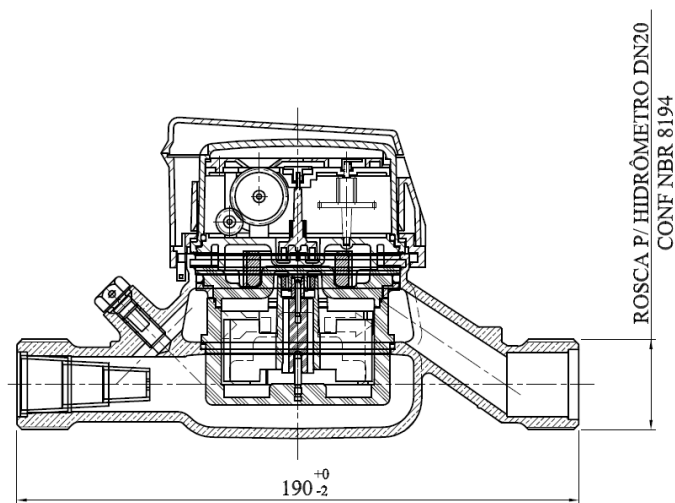
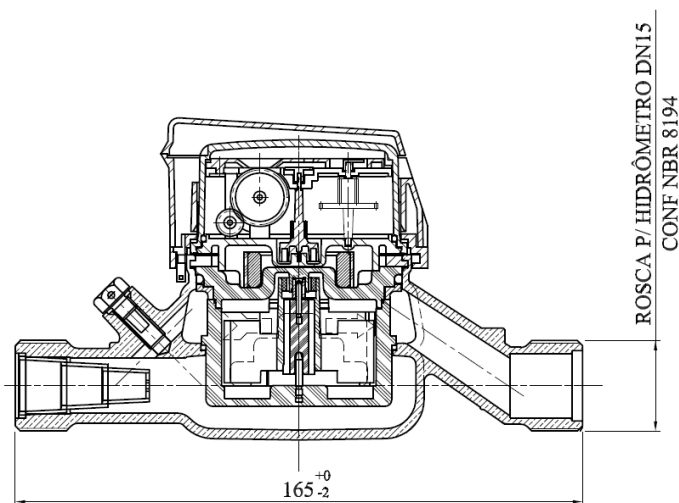
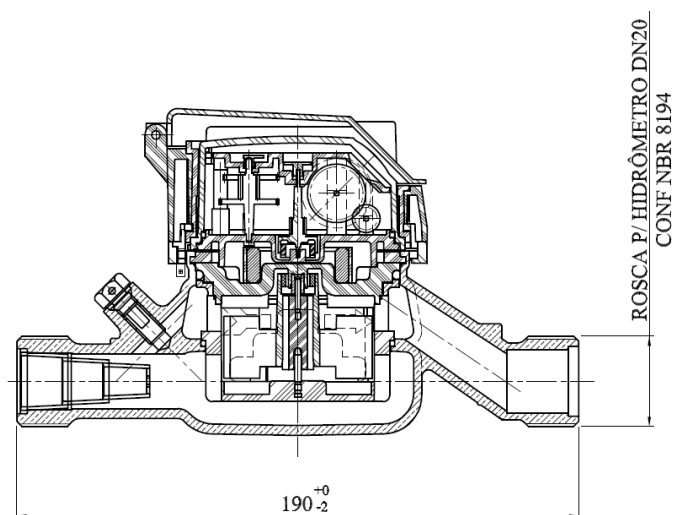
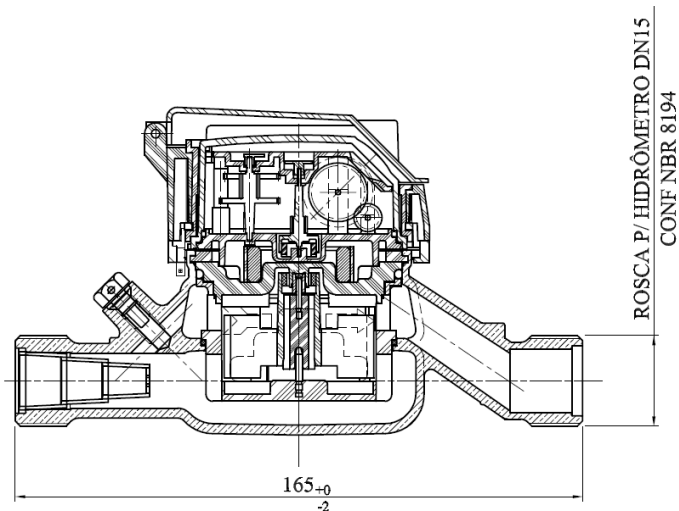


REQUERENTE:

LICEU DE ARTES E OFÍCIO DE SÃO PAULO

VISTA EM CORTE METAL E VIDRO

ANEXO 01



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 006, DE 14 DE JANEIRO DE 2016.

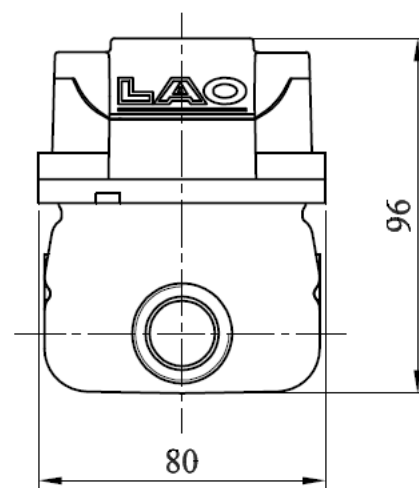
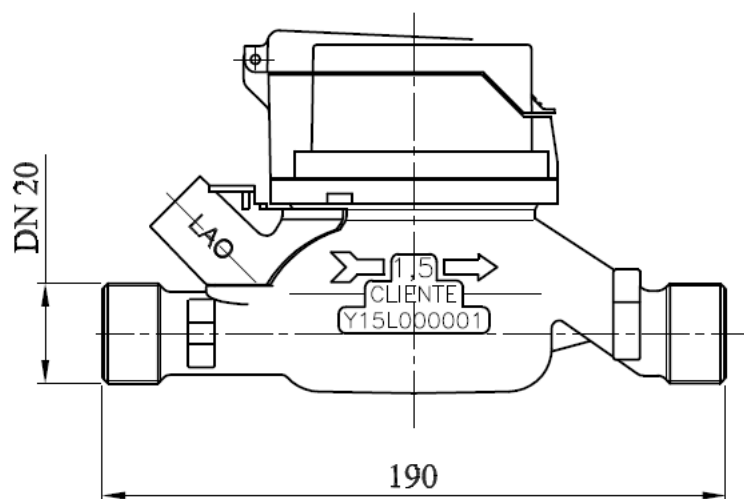
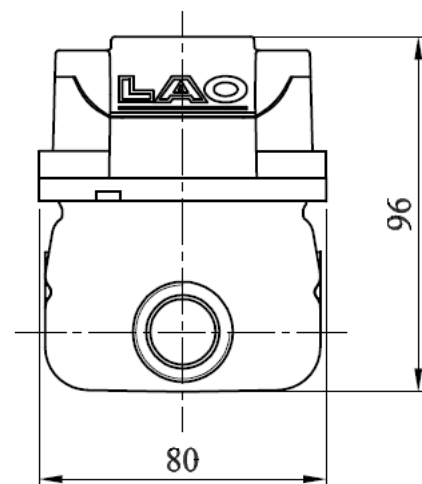
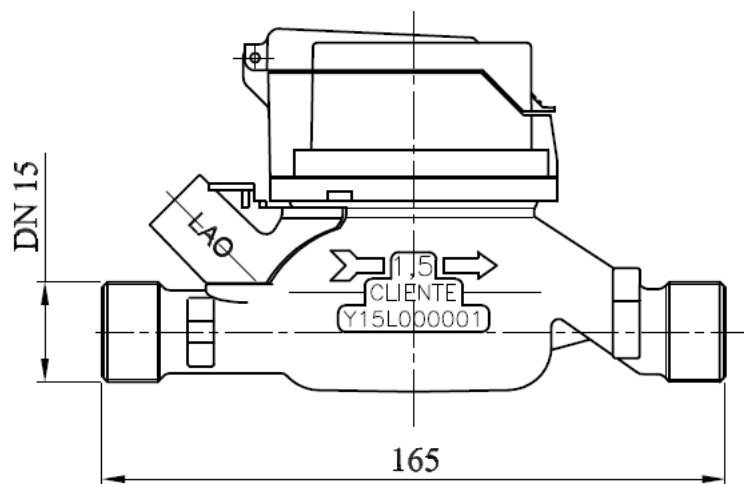


REQUERENTE:

LICEU DE ARTES E OFÍCIO DE SÃO PAULO

VISTA EM CORTE TERMOPLÁSTICO

ANEXO 02



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 006, DE 14 DE JANEIRO DE 2016.

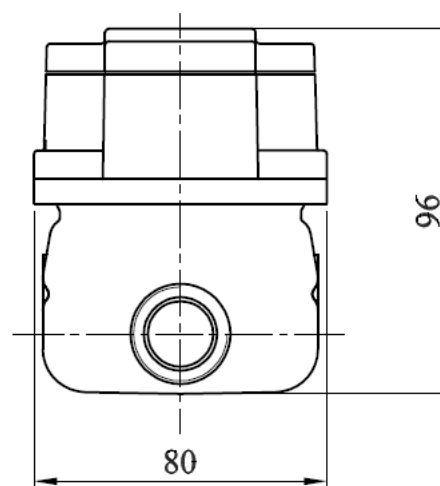
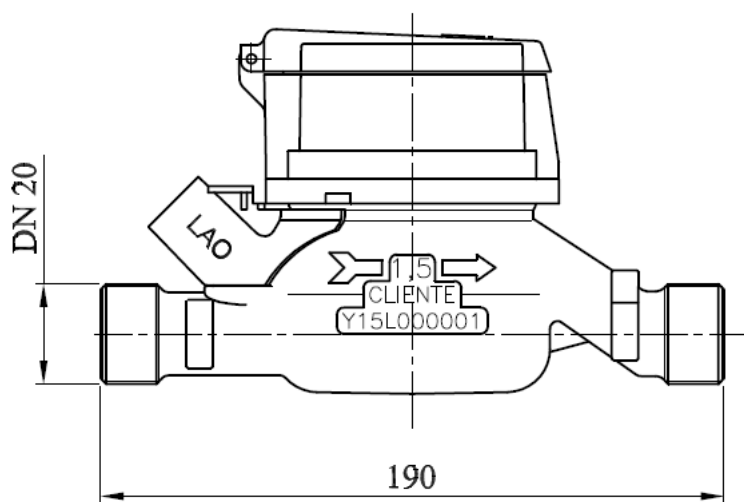
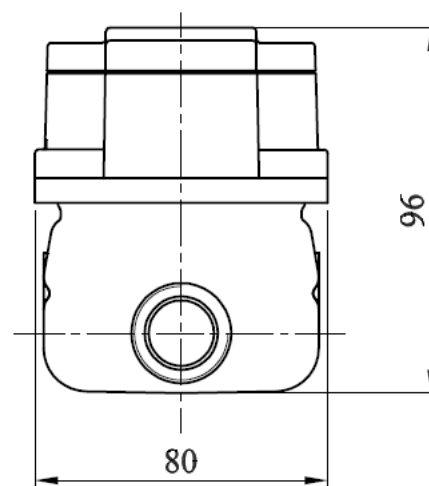
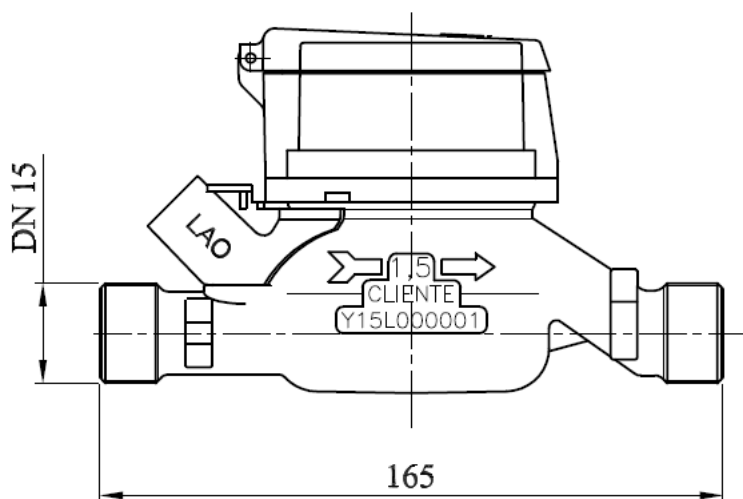


REQUERENTE:

LICEU DE ARTES E OFÍCIO DE SÃO PAULO

VISTAS FRONTAL E LATERAL COM DIMENSIONAL RELOJOARIA
INCLINADA TERMOPLÁSTICO

ANEXO 03



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 006, DE 14 DE JANEIRO DE 2016.

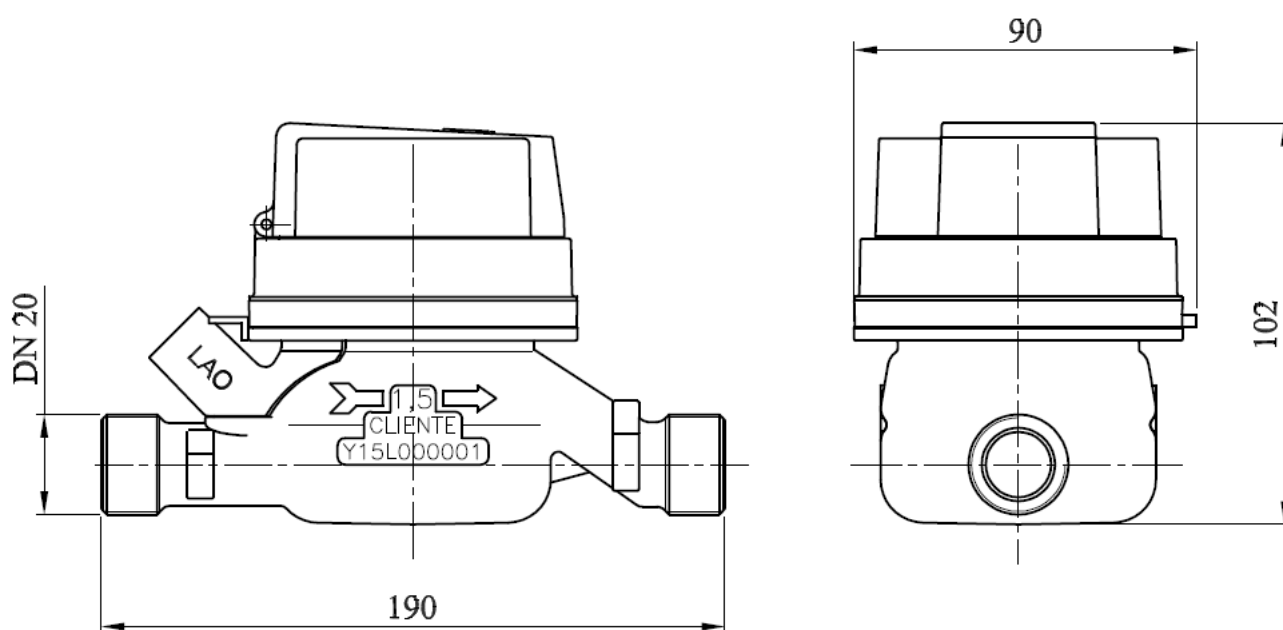
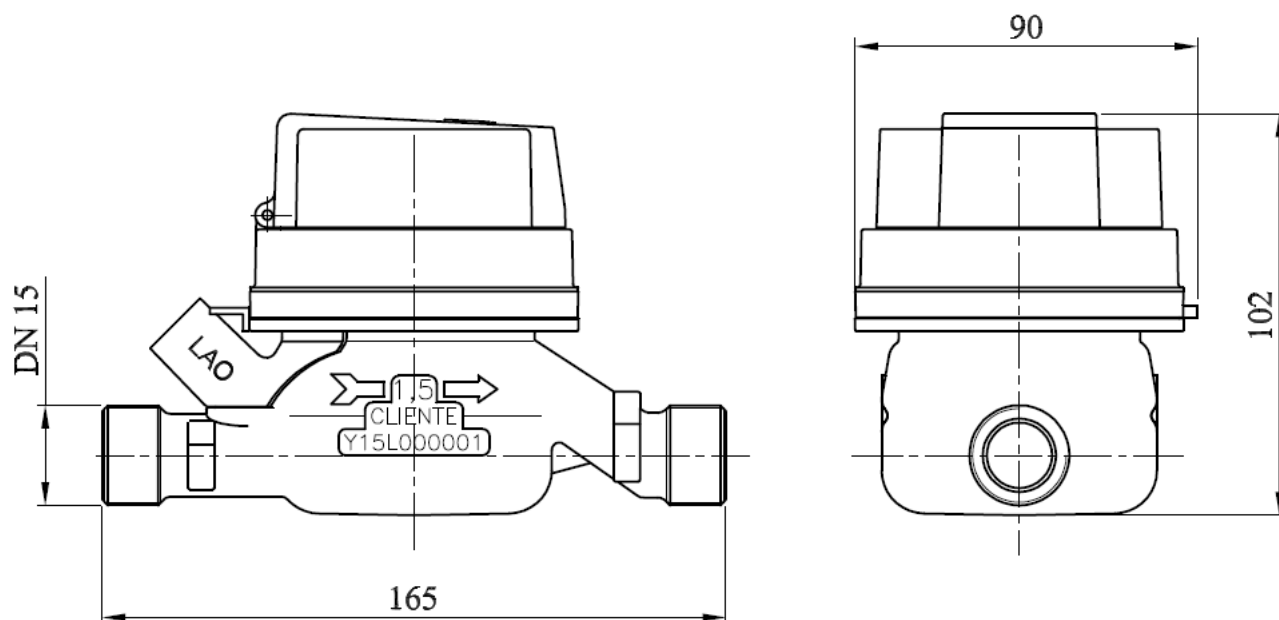


REQUERENTE:

LICEU DE ARTES E OFÍCIO DE SÃO PAULO

VISTAS FRONTAL E LATERAL COM DIMENSIONAL RELOJOARIA
PLANA TERMOPLÁSTICO

ANEXO 04



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 006, DE 14 DE JANEIRO DE 2016.



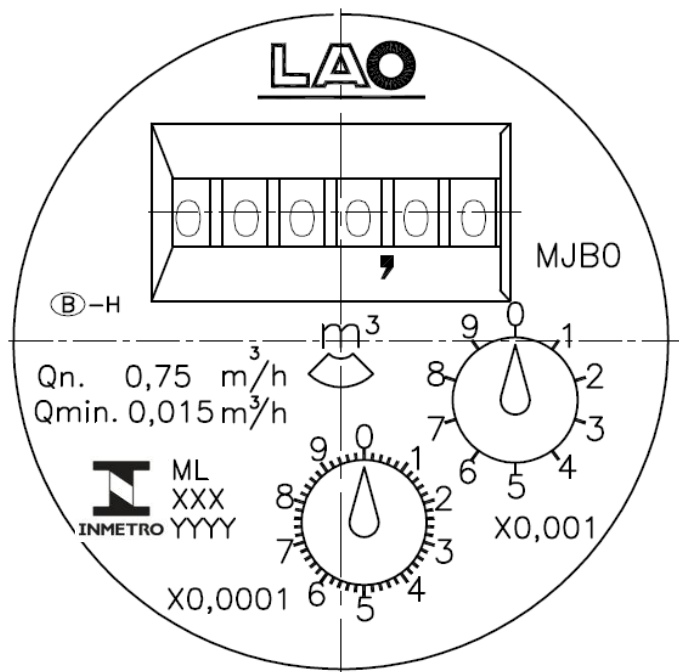
REQUERENTE:

LICEU DE ARTES E OFÍCIO DE SÃO PAULO

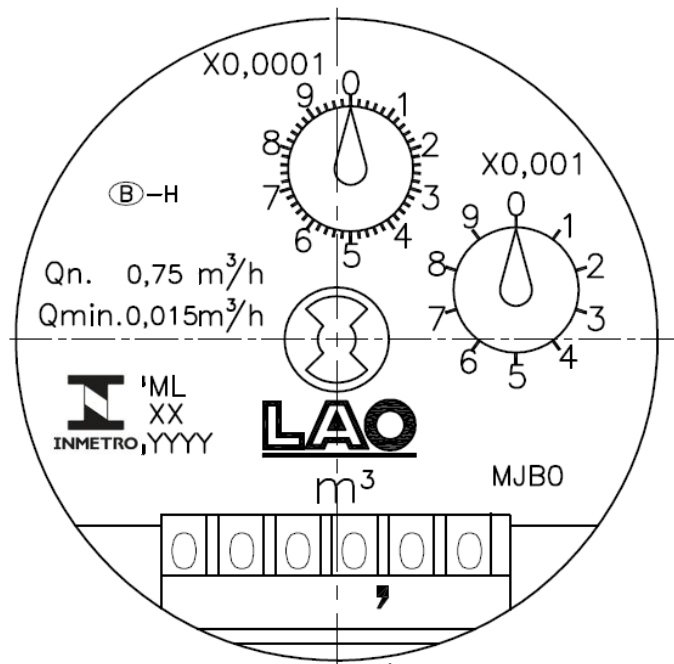
VISTAS FRONTAL E LATERAL COM DIMENSIONAL RELOJOARIA
PLANA METAL E VIDRO

ANEXO 05

RELOJOARIA PLANA EM TERMOPLÁSTICO OU METAL VIDRO



RELOJOARIA INCLINADA EM TERMOPLÁSTICO OU METAL VIDRO



- OS MEDIDORES PODEM TAMBÉM SER EQUIPADOS COM SENSORES P/ LEITURA REMOTA

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 006, DE 14 DE JANEIRO DE 2016.

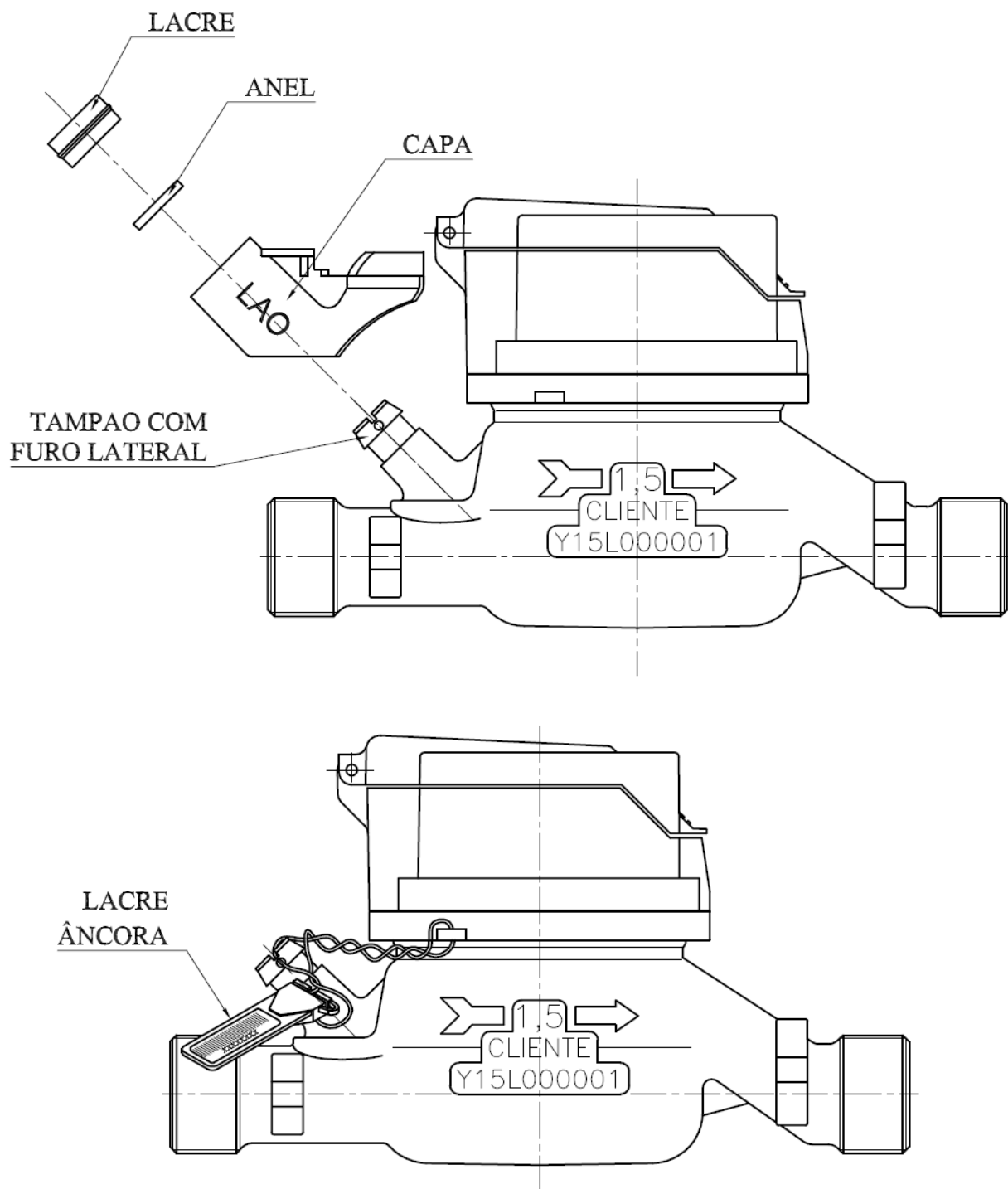


REQUERENTE:

LICEU DE ARTES E OFÍCIO DE SÃO PAULO

VISTA DAS RELOJOARIAS PLANA E INCLINADA TERMOPLÁSTICO E METAL E VIDRO

ANEXO 06



- 1- PARA REMOVER O NOVO SISTEMA DE LACRAÇÃO E NECESSÁRIA A SUA DESTRUIÇÃO;
- 2- O FURO LATERAL DO TAMPAO UTILIZADO NO NOVO SISTEMA DE LACRAÇÃO POSSIBILITA A INTERCAMBIABILIDADE DESTE SISTEMA COM O LACRE TIPO ÂNCORA, QUE PODE SER PRATICADO EM PROCESSOS DE RECUPERAÇÃO OU DE MANUTENÇÃO.

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 006, DE 14 DE JANEIRO DE 2016.

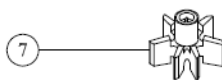
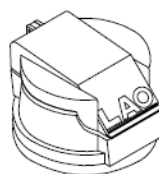
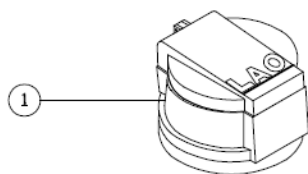


REQUERENTE:

LICEU DE ARTES E OFÍCIO DE SÃO PAULO

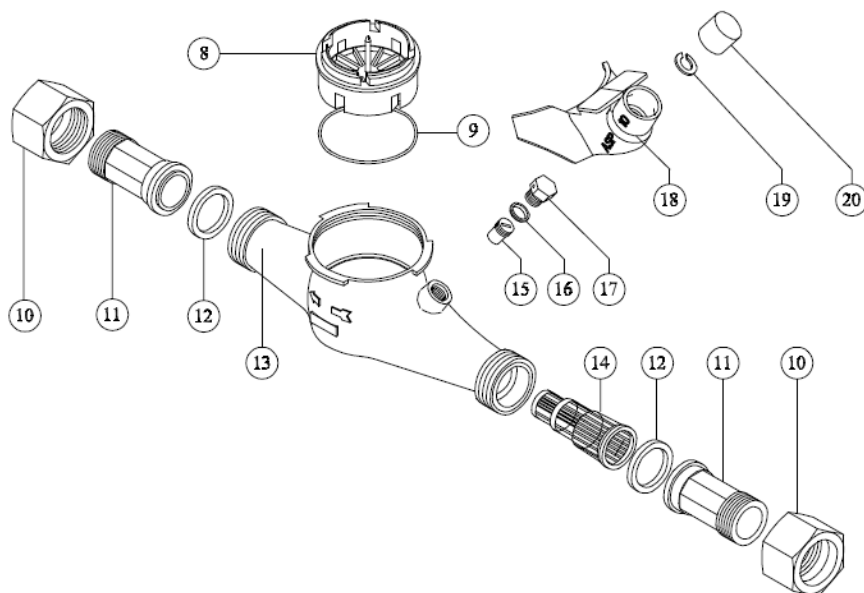
VISTAS DAS OPÇÕES DE SELAGEM

ANEXO 08



LISTA DE PEÇAS

- 01-TAMPA C/ RELOJOARIA
- 02-ANEL ELÁSTICO
- 03-ANEL ANTIMAGNÉTICO
- 04-PLAQUETA
- 05-O'RING DA PLAQUETA
- 06-ANEL DE APOIO DO O'RING
- 07-TURBINA MONTADA
- 08-COPO MONTADO
- 09-O'RING DO COPO
- 10-PORCA DE UNIÃO
- 11-TUBETE
- 12-GUARNIÇÃO DE TUBETE
- 13-CARCAÇA
- 14-FILTRO ESCALONADO
- 15-REGULADOR
- 16-O'RING DO TAMPÃO
- 17-TAMPÃO DO REGULADOR
- 18-CAPA DO LACRE
- 19-ANEL ELÁSTICO
- 20-TAMPA DO LACRE



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 006, DE 14 DE JANEIRO DE 2016.



REQUERENTE:

LICEU DE ARTES E OFÍCIO DE SÃO PAULO

VISTA EXPLODIDA

ANEXO 09