



Portaria Inmetro/Dimel nº 332, de 15 de setembro de 2009
(1º Aditivo à Portaria Inmetro/Dimel nº 202, de 11 de julho de 2008)

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,

De acordo com o Regulamento Técnico Metrológico para hidrômetros aprovado pela Portaria Inmetro nº 246, de 17 de outubro de 2000.

Considerando a solicitação constante do Processo Inmetro nº 52600.027199/2009, com vista a alteração da Portaria Inmetro/Dimel nº 202, de 11 de julho de 2008, que aprova o modelo US-1,5 de hidrômetro, marca SAGA, resolve:

Art. 1º - Alterar o item 4 e o subitem 4.3 da Portaria Inmetro/Dimel nº 202/2008, que passará a ter a seguinte redação:

4 DESCRIÇÃO FUNCIONAL

“Hidrômetro para água fria, taquimétrico, unijato, magnético, com relojoaria plana ou inclinada 45°, em plástico. Opcionalmente, admite-se o modelo US-1,5 com relojoaria pré equipada para captura de pulsos com sensor magnético.

...

4.3 Comprimentos: 115mm/165mm/190mm” (NR)

Art. 2º - Incluir no item 9, da Portaria Inmetro/Dimel nº 202, de 11 de julho de 2008, os seguintes desenhos anexos à presente Portaria.

“- Anexo 07 – Vista em corte - relojoaria plana

- Anexo 08 – Vista em corte – relojoaria inclinada 45°

- Anexo 09 – Opções de relojoarias planas

- Anexo 10 – Opções de relojoarias inclinadas 45°

- Anexo 11 – Opções de carcaça para relojoarias planas

- Anexo 12 – Opções de carcaça para relojoarias inclinadas 45°

- Anexo 13 – Vista externa e plano de selagem para relojoarias planas

- Anexo 14 – Vista externa e plano de selagem para relojoarias inclinadas 45°” (NR)

Art. 3º - Esta Portaria entrará em vigor na data de sua publicação.

MAURÍCIO MARTINELLI RÉCHE
Diretor substituto de Metrologia Legal do Inmetro

Dimel/Diflu
Ccmenezes
52600 27199/2009



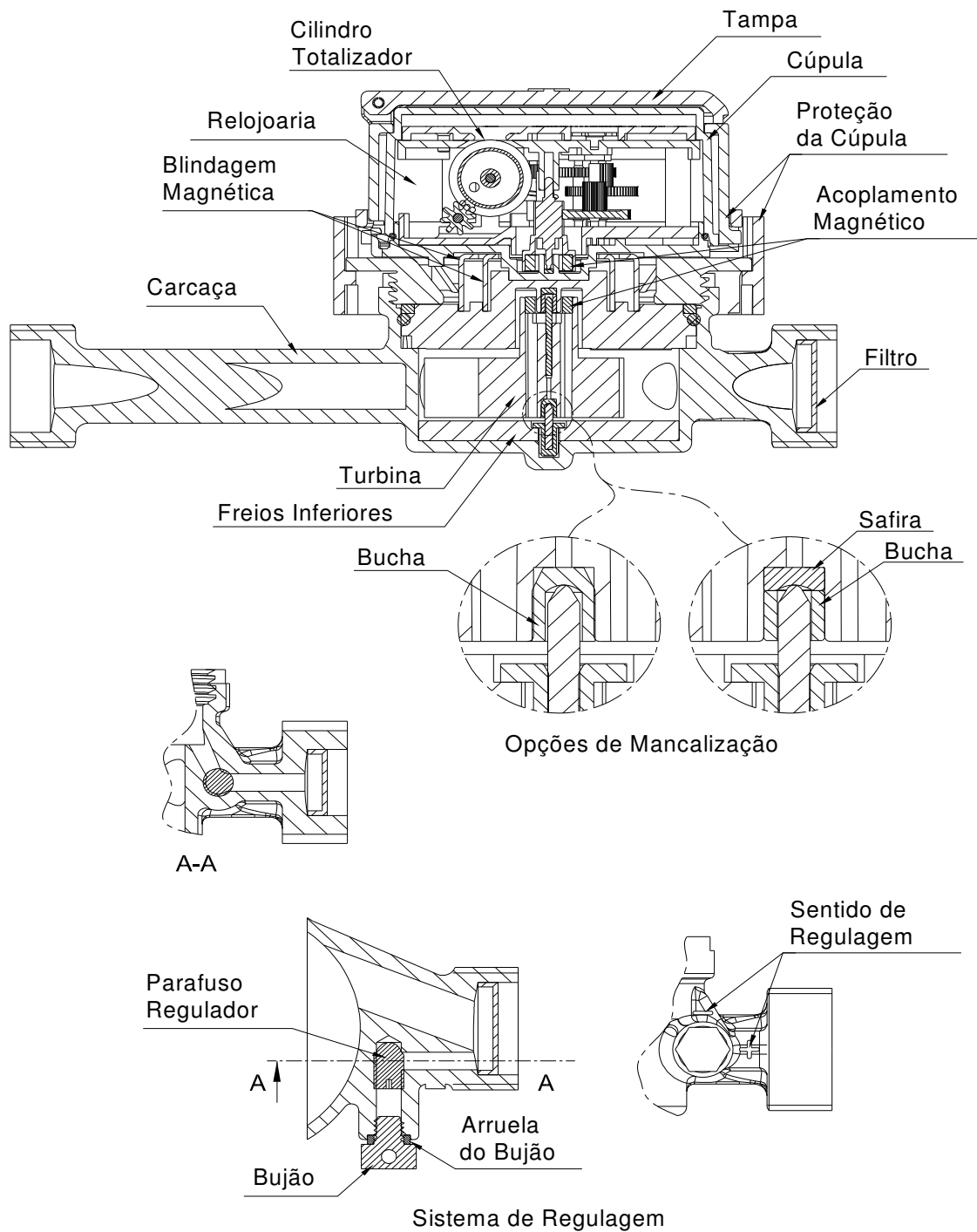
Diretoria de Metrologia Legal – Dimel

Divisão de Instrumentos de Medição de Fluidos – Diflu

Endereço: Av. Nossa Senhora das Graças, 50 – Xerém – Duque de Caxias – RJ – CEP: 25250-020

Telefones: (21) 2679-9132 – Fax: (21) 2679-9470 – email: divol@inmetro.gov.br

Página 01 / 01



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 332, DE 15 DE SETEMBRO DE 2009



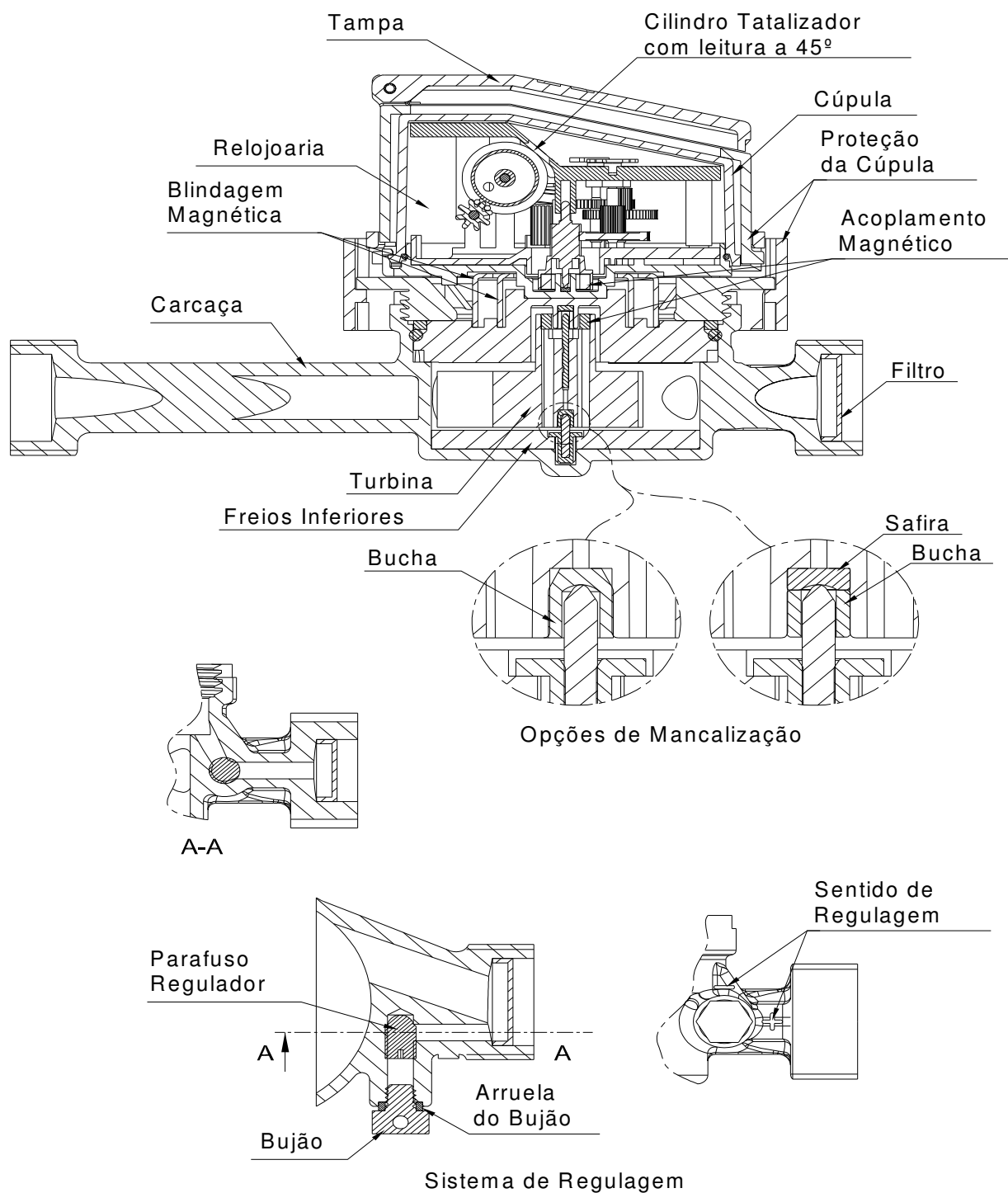
FABRICANTE/REQUERENTE: SAGA MEDIÇÃO LTDA.

VISTA EM CORTE - RELOJOARIA PLANA
MEDIDOR US 1,5 - 165mm e 190mm

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO: 07



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 332, DE 15 DE SETEMBRO DE 2009



FABRICANTE/REQUERENTE: SAGA MEDIÇÃO LTDA.

COTAS EM:
S/C

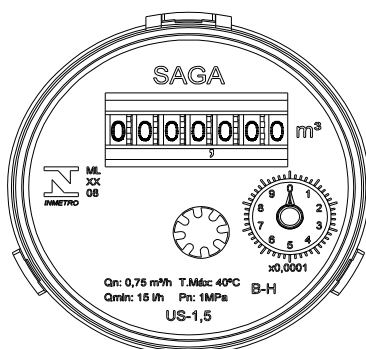
VISTA EM CORTE - RELOJOARIA INCLINADA 45°

MEDIDOR US 1,5 - 165mm e 190mm

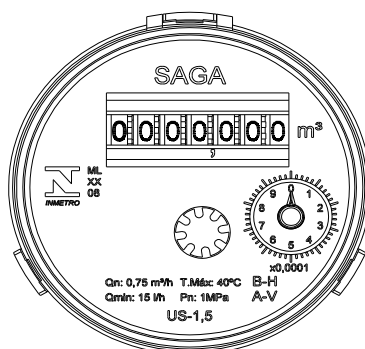
ESCALA:
S/E

ANEXO: 08

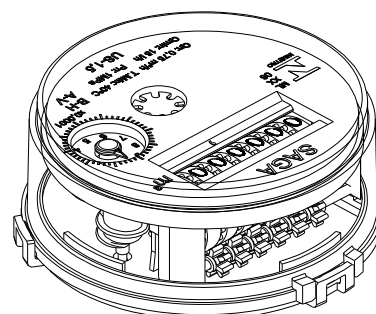
Relojoaria Padrão



Classe B-H

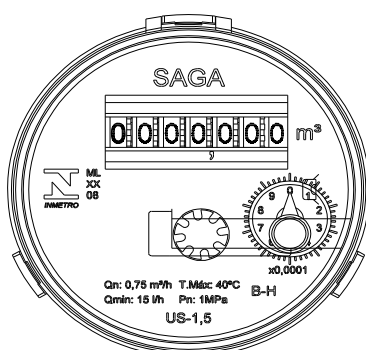


Classe B-H e A-V

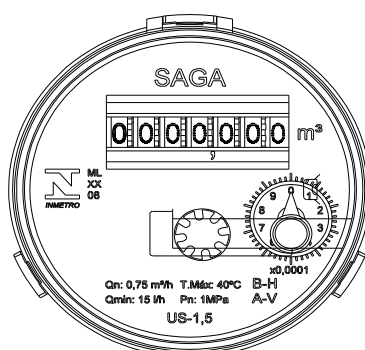


Vista Isométrica

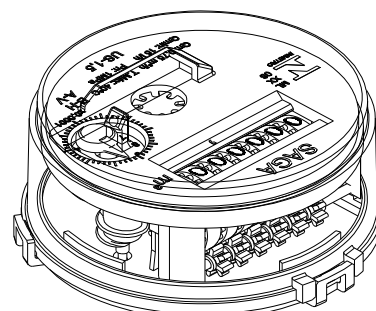
Relojoaria Saída Pulsada



Classe B-H



Classe B-H e A-V



Vista Isométrica

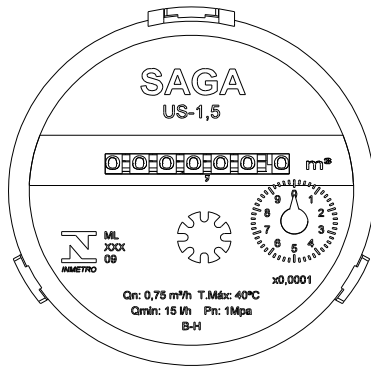
Opcionais da Relojoaria:

- Saída Pulsada (1 pulso/litro);
- Logomarca do cliente;
- Etiqueta com cód. Barras;
- Lâmina metálica anti-furação;
- Giro livre menor que 360°;
- Volume Máximo registrável 9.999 ou 99.999m³.

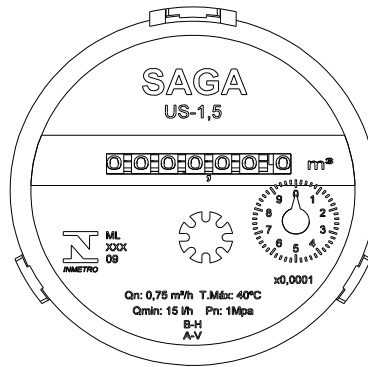
DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 332, DE 15 DE SETEMBRO DE 2009

	FABRICANTE/REQUERENTE: SAGA MEDIÇÃO LTDA.	COTAS EM: S/C
	OPÇÕES DE RELOJOARIAS PLANAS	ESCALA: S/E
	MEDIDOR US 1,5 - 165mm e 190mm	ANEXO: 09

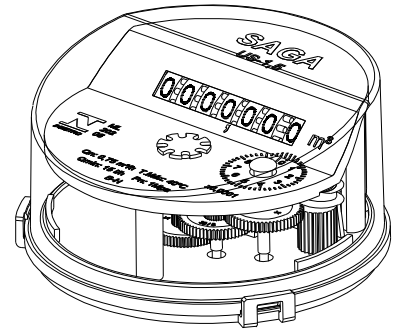
Relojoaria Padrão



Classe B-H

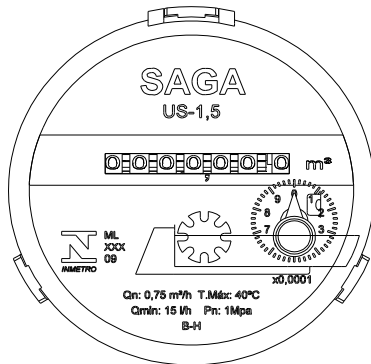


Classe B-H e A-V

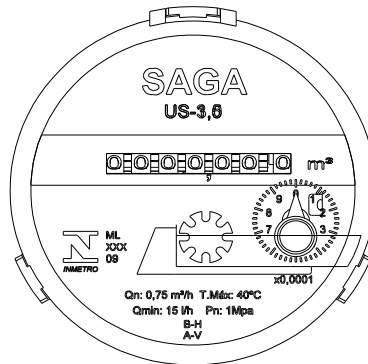


Vista Isométrica

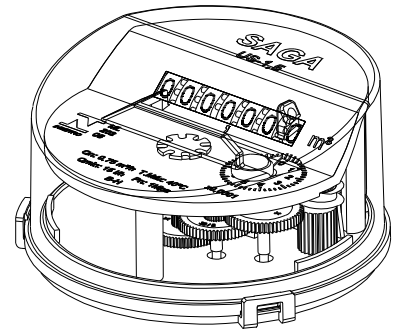
Relojoaria Saída Pulsada



Classe B-H



Classe B-H e A-V



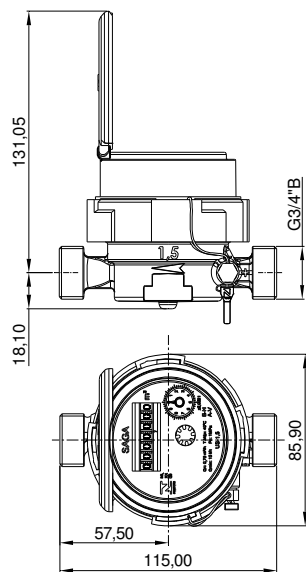
Vista Isométrica

Opcionais da Relojoaria:

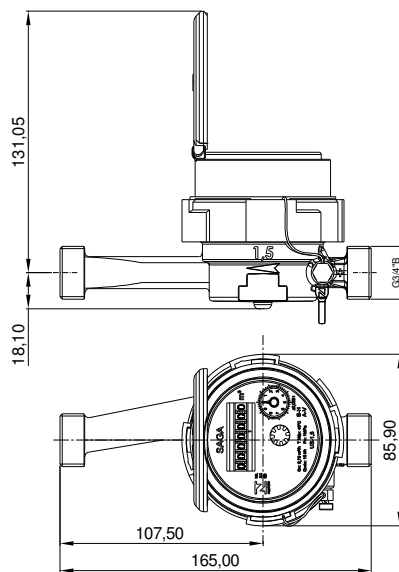
- Saída Pulsada (1 pulso/litro);
- Logomarca do cliente;
- Etiqueta com cód. Barras;
- Lâmina metálica anti-furação;
- Giro livre menor que 360°;
- Volume Máximo registrável 9.999 ou 99.999m³.

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 332, DE 15 DE SETEMBRO DE 2009

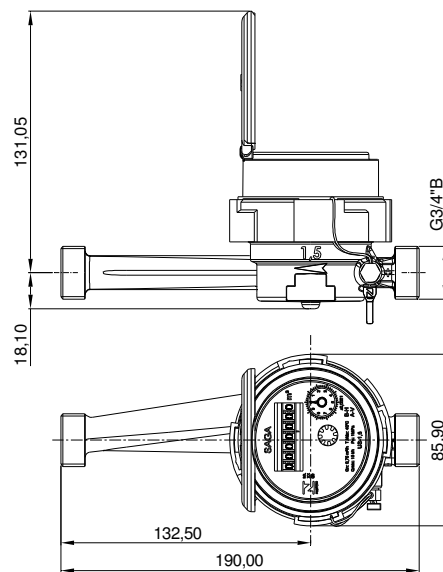
	FABRICANTE/REQUERENTE: SAGA MEDIÇÃO LTDA.	COTAS EM: S/C
	OPÇÕES DE RELOJOARIAS INCLINADAS 45°	ESCALA: S/E
	MEDIDOR US 1,5 - 165mm e 190mm	ANEXO: 10



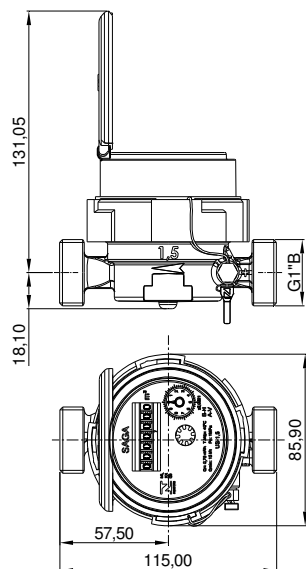
CARCAÇA 115,00mm - ROSCA G3/4\"B



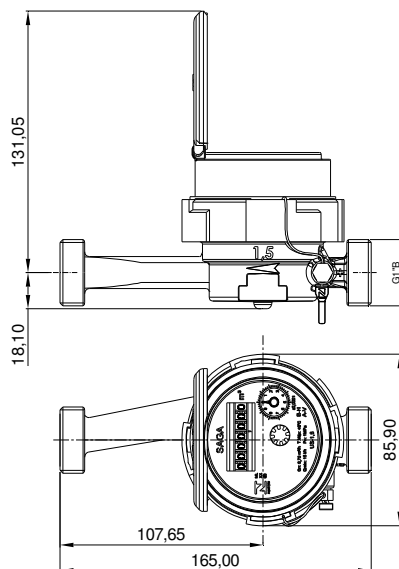
CARCAÇA 165,00mm - ROSCA G3/4\"B



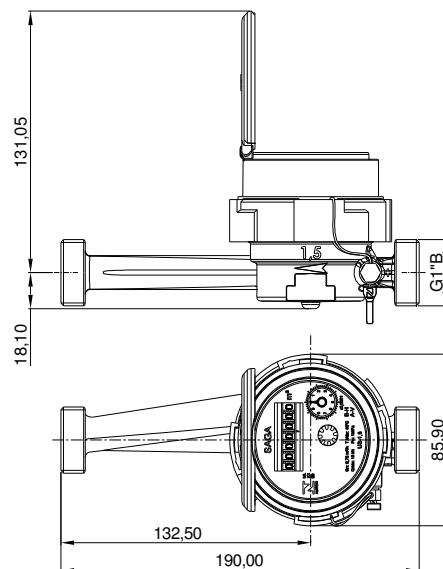
CARCAÇA 190,00mm - ROSCA G3/4\"B



CARCAÇA 115,00mm - ROSCA G1\"B



CARCAÇA 165,00mm - ROSCA G1\"B



CARCAÇA 190,00mm - ROSCA G1\"B

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 332, DE 15 DE SETEMBRO DE 2009



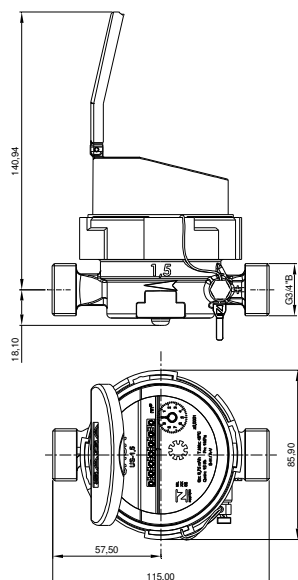
FABRICANTE/REQUERENTE: SAGA MEDIÇÃO LTDA.

OPÇÕES DE CARCAÇA PARA RELOJOARIAS PLANAS
MEDIDOR US 1,5 – 165mm e 190mm

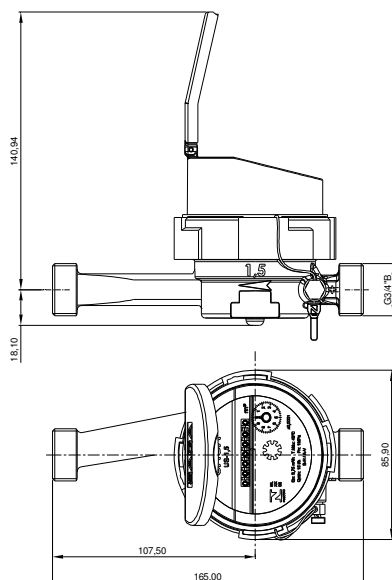
COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

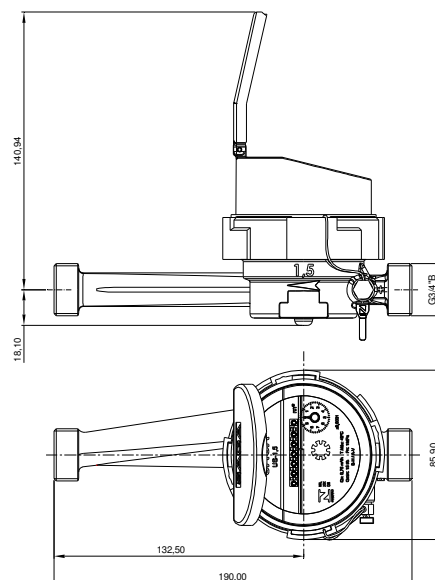
ANEXO: 11



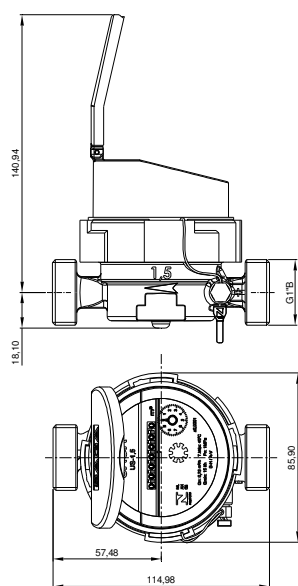
CARÇAÇA 115,00mm - ROSCA G3/4\"B



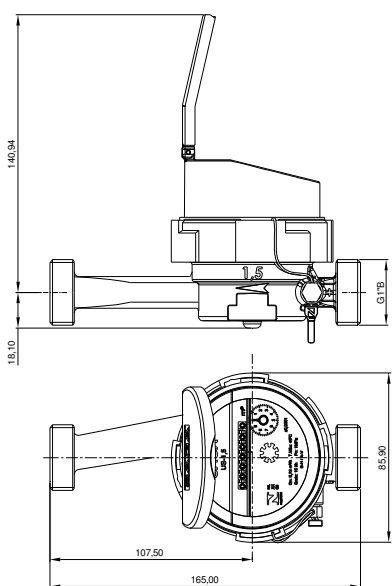
CARÇAÇA 165,00mm - ROSCA G3/4\"B



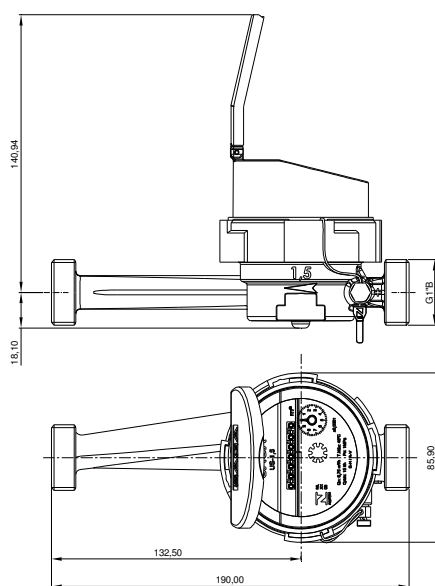
CARÇAÇA 190,00mm - ROSCA G3/4\"B



CARÇAÇA 115,00mm - ROSCA G1\"B



CARÇAÇA 165,00mm - ROSCA G1\"B



CARÇAÇA 190,00mm - ROSCA G1\"B

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 332, DE 15 DE SETEMBRO DE 2009

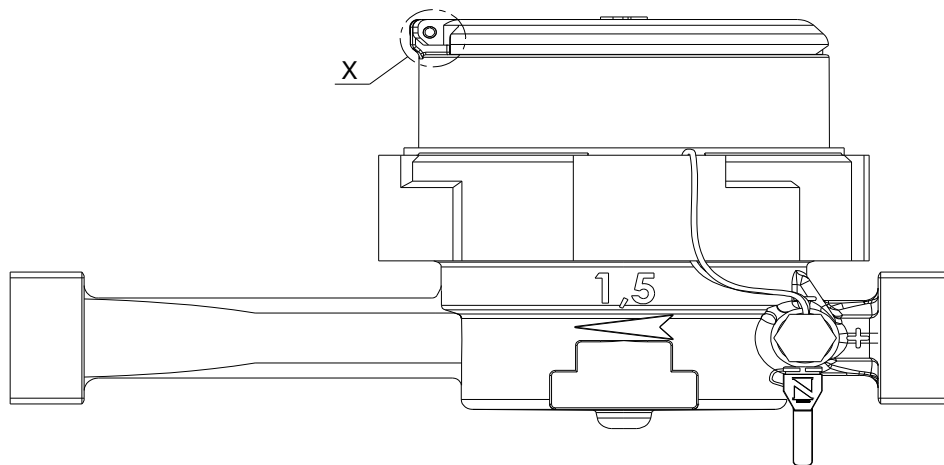


FABRICANTE/REQUERENTE: SAGA MEDIÇÃO LTDA.

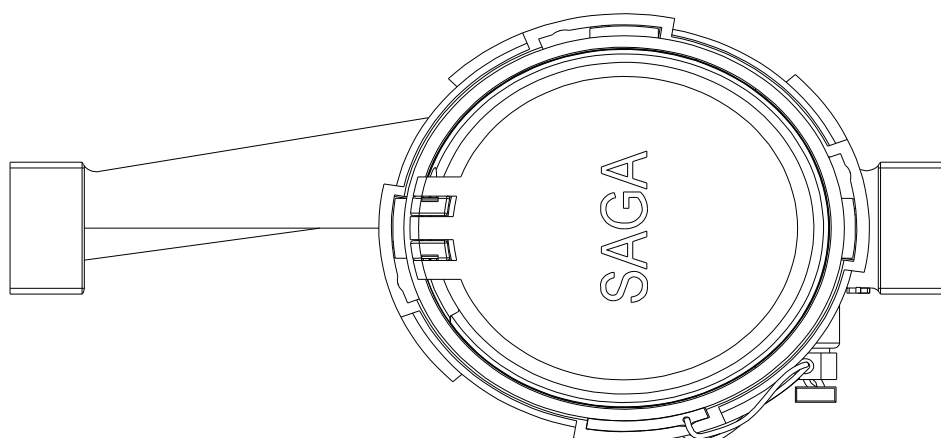
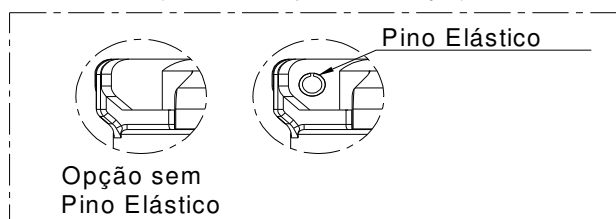
OPÇÕES DE CARÇAÇA PARA RELOJOARIAS INCLINADAS 45°
MEDIDOR US 1,5 – 165mm e 190mm

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E
ANEXO: 12



Detalhe "X" (Mancalização da tampa)



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 332, DE 15 DE SETEMBRO DE 2009



FABRICANTE/REQUERENTE: SAGA MEDIÇÃO LTDA.

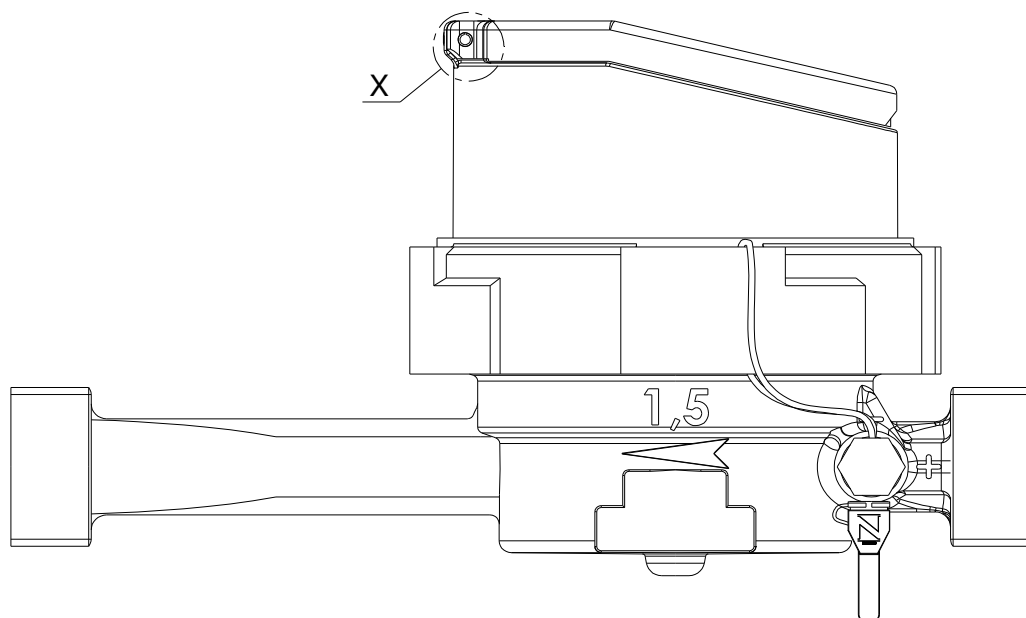
COTAS EM:
S/C

VISTA EXTERNA E PLANO DE SELAGEM PARA RELOJOARIAS PLANAS

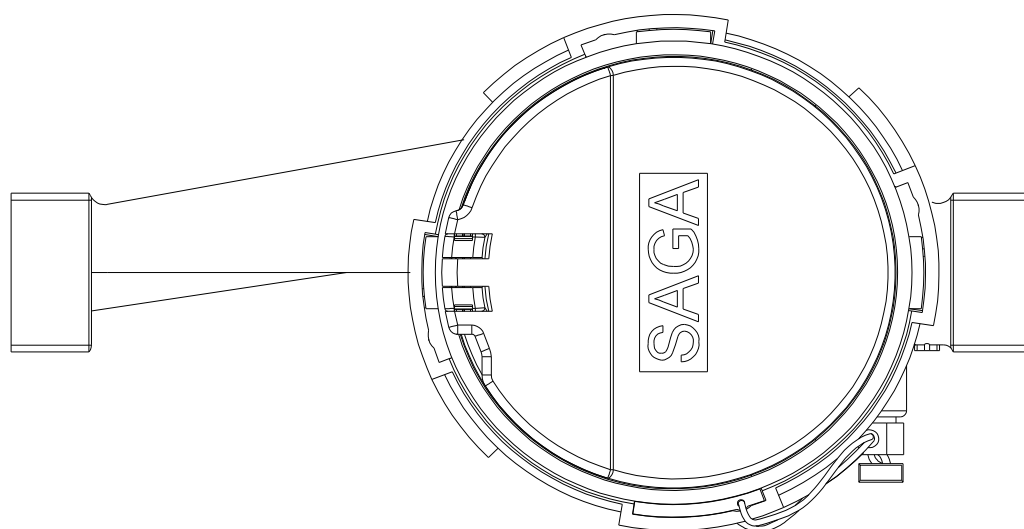
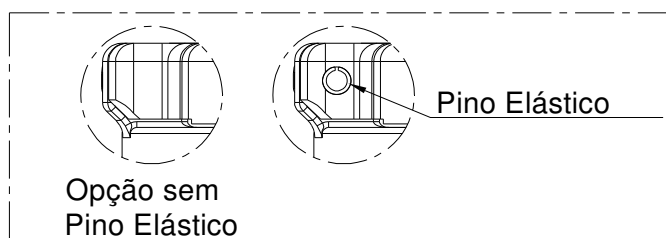
ESCALA:
S/E

MEDIDOR US 1,5 – 165mm e 190mm

ANEXO: 13



Detalhe "X" (Mancalização da tampa)



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 332, DE 15 DE SETEMBRO DE 2009



FABRICANTE/REQUERENTE: SAGA MEDIÇÃO LTDA.

VISTA EXTERNA E PLANO DE SELAGEM PARA RELOJOARIAS
INCLINADAS 45°

MEDIDOR US 1,5 – 165mm e 190mm

COTAS EM:
S/C

ESCALA:
S/E

ANEXO: 14