

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR – MDIC

INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E QUALIDADE INDUSTRIAL – INMETRO

Portaria INMETRO/DIMEL/Nº 078, de 21 de março de 2007.

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 em caráter provisório, os modelos 620CV 1,5 e 620CV 2,5, marca SENSUS, bem como as instruções que deverão ser observadas quando da realização do controle metrológico legal.

1 CARACTERÍSTICAS DO MODELO:

1.1 Fabricante: Sensus Metering Systems GmbH Ludwigshafen

Endereço: Industriestrasse 16, 67063 Ludwigshafen Germany.

1.2 Representante : Sensus Metering Systems do Brasil Ltda.

Endereço: Rua Theófilo Sniker, 45

1.3 Descrição : Hidrômetro para água fria, volumétrico, magnético, carcaça em plástico de engenharia, denominado “composit”.

1.4 Classe metrológica: C (HV).

1.6 Vazão nominal:

1.6.1 Modelo 620CV1,5: 1,5 m³/h.

1.6.2 Modelo 620CV2,5: 2,5 m³/h

1.7 Diâmetros nominais:

1.7.1 Modelo 620CV1,5: DN 15 e 20.

1.7.2 Modelo 620CV2,5: DN 20.

1.8 Comprimentos:

1.8.1 Modelo 620CV1,5: 165-190 mm.

1.8.2 Modelo 620CV2,5: 190 mm.

1.9 Dispositivo indicador: Constituído por 5 (cinco) cilindros ciclométricos para indicação de metros cúbicos e, para indicação dos submúltiplos, 1 (um) cilindro ciclométrico e 3 (três) ponteiros, sobre escala circular

1.9.1 Indicação Máxima: 99999 m³

1.9.2 Menor divisão: 0,00002 m³

2 ESPECIFICAÇÕES :

2.1 Temperatura máxima : 40° C.

2.2 Pressão máxima de trabalho : 1,6 MPa.

3 FORMA, DIMENSÕES E QUALIDADE DOS MATERIAIS :

3.1 Conforme memorial descritivo e desenhos constantes do Processo nº 52600.058275/2006

4 CONTROLE METROLÓGICO :

4.1 Verificações e erros máximos admissíveis: As verificações e os erros máximos admissíveis 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).

6 DESENHOS ANEXOS À PRESENTE PORTARIA :

6.1 Vista do Mostrador – Modelo 620CV1,5.

6.2 Vista Explodida – Modelo 620CV1,5.

6.3 Vista Externa e Marca de Selagem – Modelo 620CV1,5.

6.4 Vista do Mostrador – Modelo 620CV2,5.

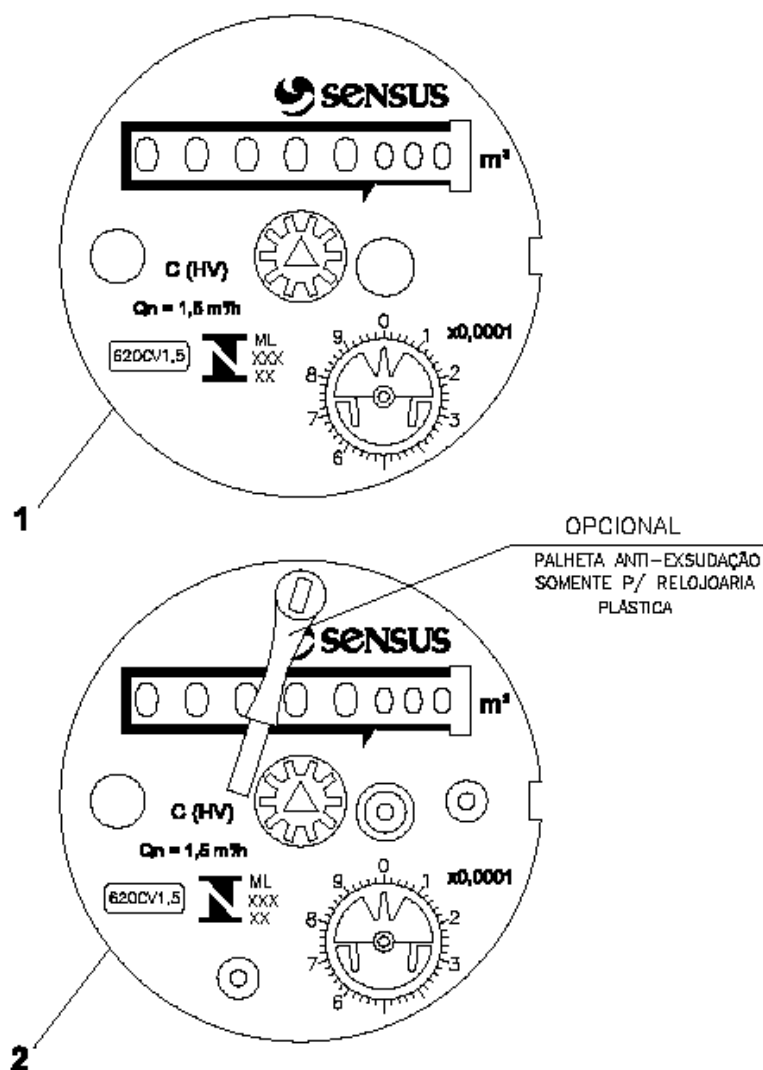
6.5 Vista Explodida – Modelo 620CV2,5.

6.6 Vista Externa e Marca de Selagem – Modelo 620CV2,5.

7 ENTRADA EM VIGOR :

7.1 Esta Portaria entra em vigor na data de sua assinatura.

JORGE LUIZ SEELWAD
Diretor de Metrologia Legal



Pré-equipado para saída indutiva – HRI (1 e 2)

OPCIONAIS

Logomarca do cliente (1 e 2) – Código de Barras (1 e 2)

Classe C (HV) – Relojoaria Metal-Vidro (1) ou Plástica (2)

Volume Máximo Registrável 99.999 m³ (1 e 2) – Dispositivo Opcional de Segurança (2)

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 078, DE 21 DE março DE 2007.



REPRESENTANTE:

SENSUS METERING SYSTEMS GmbH-Ludwigshafen.

FABRICANTE:

SENSUS METERING SYSTEMS DO BRASIL LTDA.

COTAS EM:

ND

VISTA DO MOSTRADOR

ESCALA:

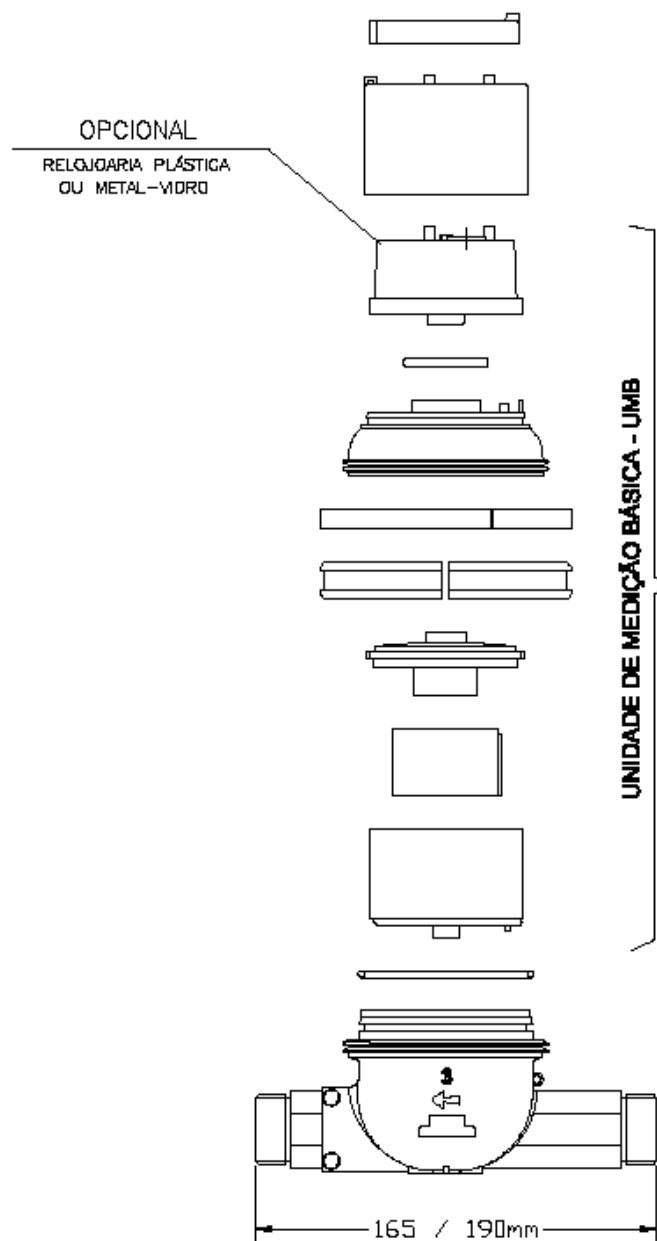
ND

HIDRÔMETRO VOLUMÉTRICO MAGNÉTICO-MODELO
620CV1,5

ANEXO:

01

Qn 1,5m³/h – DN 15 e 20 – CLASSE C (HV)



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 078, DE 21 DE março DE 2007.



REPRESENTANTE:

SENSUS METERING SYSTEMS GmbH-Ludwigshafen.

FABRICANTE:

SENSUS METERING SYSTEMS DO BRASIL LTDA.

COTAS EM:

ND

VISTA EXPLODIDA

ESCALA:

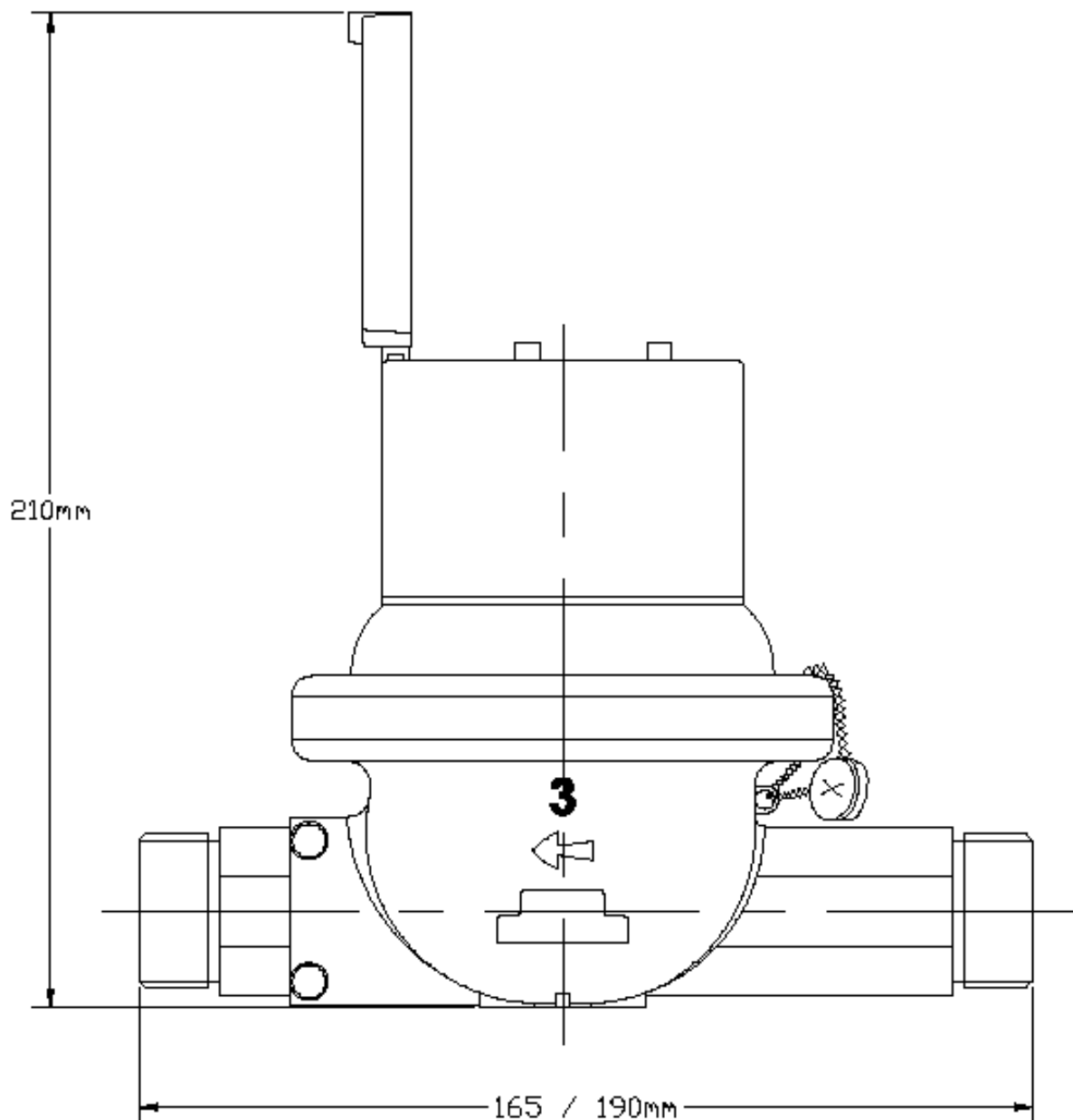
ND

HIDRÔMETRO VOLUMÉTRICO MAGNÉTICO-MODELO
620CV1,5

ANEXO:

02

Qn 1,5m³/h – DN 15 e 20 – CLASSE C (HV)



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 078, DE 21 DE março DE 2007.



REPRESENTANTE:

SENSUS METERING SYSTEMS GmbH-Ludwigshafen.

FABRICANTE:

SENSUS METERING SYSTEMS DO BRASIL LTDA.

COTAS EM:

ND

VISTA EXTERNA E MARCA DE SELAGEM

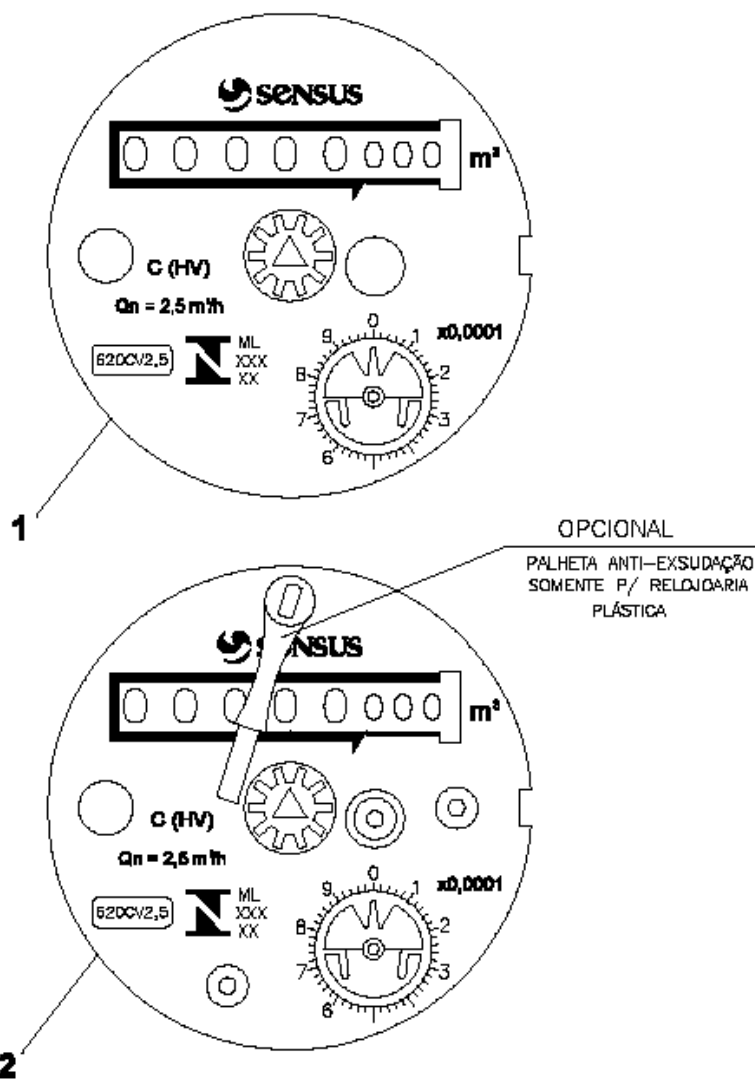
ESCALA:

ND

HIDRÔMETRO VOLUMÉTRICO MAGNÉTICO-MODELO 620CV1,5
Qn 1,5m³/h – DN 15 e 20 – CLASSE C (HV)

ANEXO:

03



Pré-equipada para saída indutiva – HRI (1 e 2)

OPCIONAIS

Logomarca do cliente (1 e 2) – Código de Barras (1 e 2)

Classe C (HV) – Relojoaria Metal-Vidro (1) ou Plástica (2)

Volume Máximo Registrável 99.999 m³ (1 e 2) – Dispositivo Opcional de Segurança (2)

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 078, DE 21 DE março DE 2007.



REPRESENTANTE:

SENSUS METERING SYSTEMS GmbH-Ludwigshafen.

FABRICANTE:

SENSUS METERING SYSTEMS DO BRASIL LTDA.

COTAS EM:

ND

VISTA DO MOSTRADOR

ESCALA:

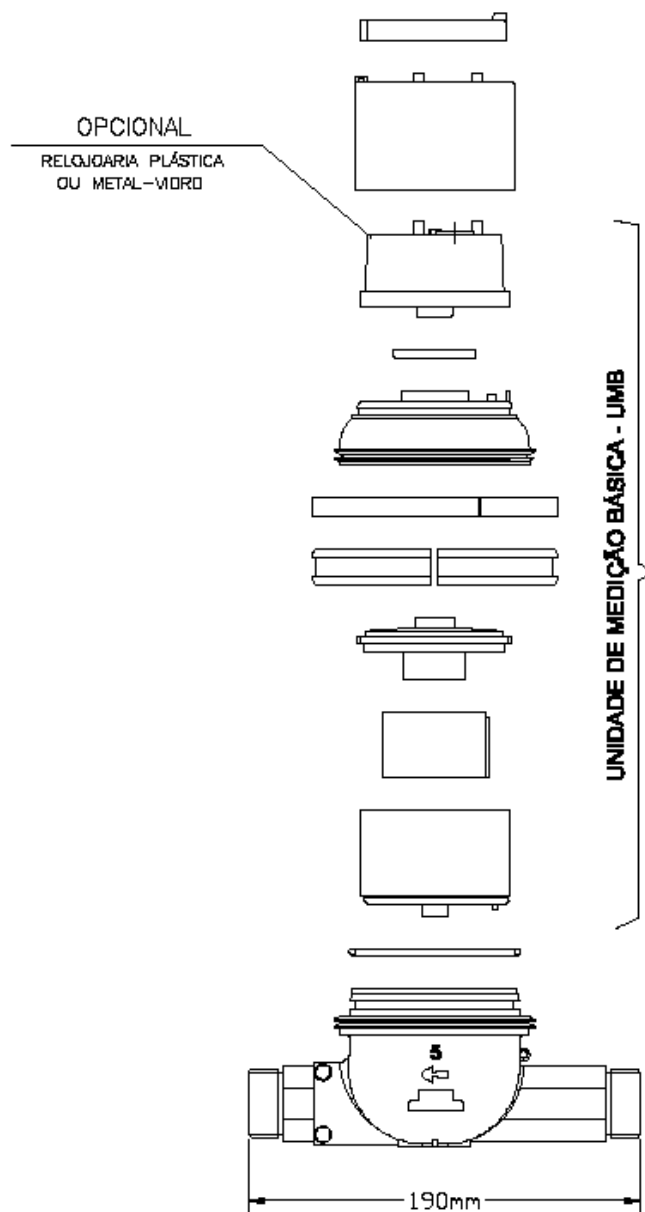
ND

HIDRÔMETRO VOLUMÉTRICO MAGNÉTICO-MODELO
620CV2,5

ANEXO:

04

Qn 2,5m³/h – DN 20 – CLASSE C (HV)



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 078, DE 21 DE março DE 2007.



REPRESENTANTE:

SENSUS METERING SYSTEMS GmbH-Ludwigshafen.

FABRICANTE:

SENSUS METERING SYSTEMS DO BRASIL LTDA.

COTAS EM:

ND

VISTA EXPLODIDA

ESCALA:

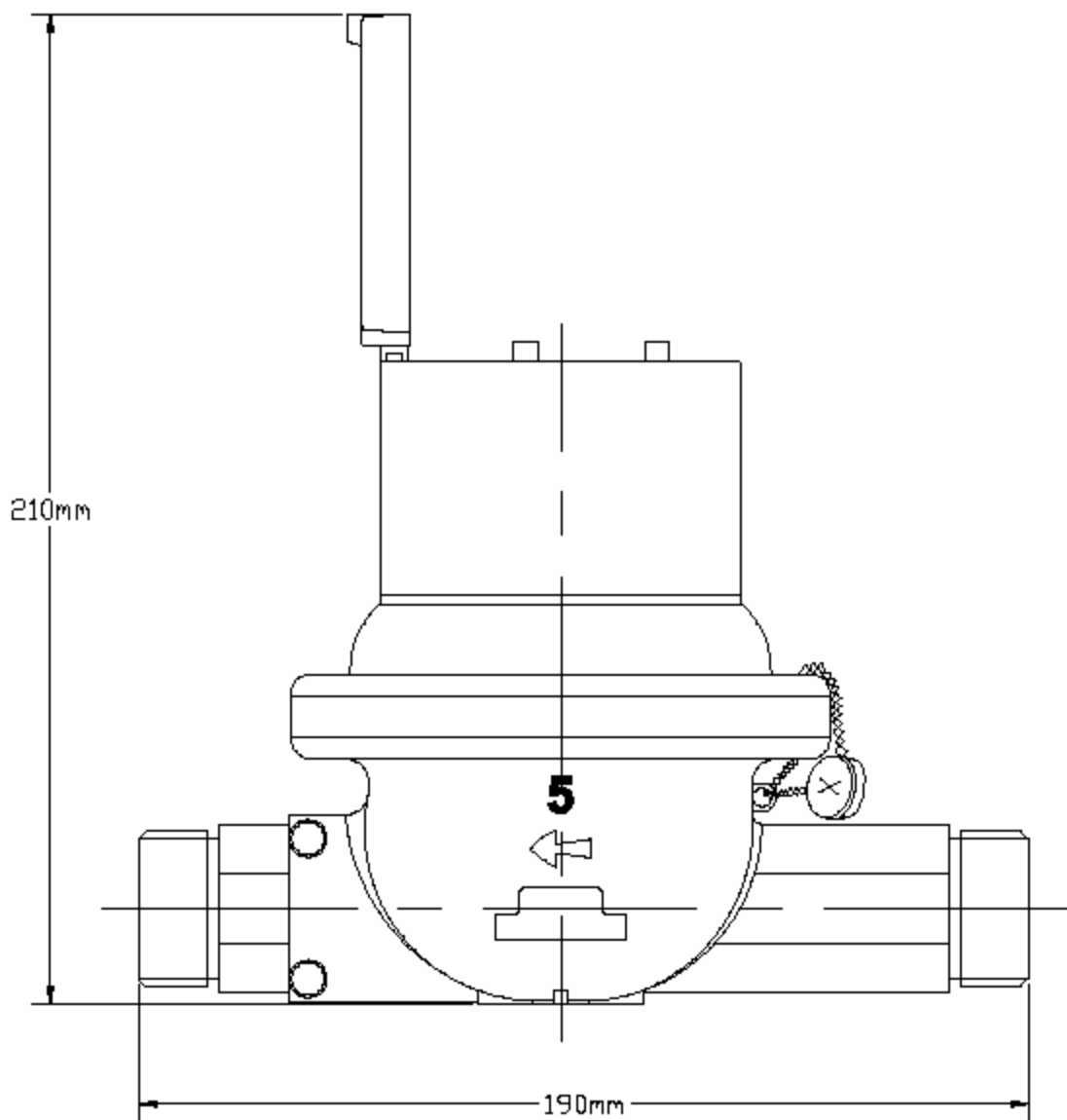
ND

HIDRÔMETRO VOLUMÉTRICO MAGNÉTICO-MODELO
620CV2,5

ANEXO:

05

Qn 2,5m³/h – DN 20 – CLASSE C (HV)



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 078, DE 21 DE março DE 2007.



REPRESENTANTE:

SENSUS METERING SYSTEMS GmbH-Ludwigshafen.

FABRICANTE:

SENSUS METERING SYSTEMS DO BRASIL LTDA.

COTAS EM:

ND

VISTA EXTERNA E MARCA DE SELAGEM

ESCALA:

ND

HIDRÔMETRO VOLUMÉTRICO MAGNÉTICO-MODELO
620CV2,5

ANEXO:

06

Qn 2,5m³/h – DN 20 – CLASSE C (HV)