



Portaria Inmetro/Dimel/Nº 435, de 16 de novembro de 2009.

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 de bombas medidoras, utilizadas em medições de volume de combustíveis líquidos, aprovado pela Portaria Inmetro n.º 23/85, resolve:

Autorizar a utilização de bico de descarga, modelos ST-BD-1 ½, ST-BD-1 e ST-BD-¾, marca STRATEMA, em bombas medidoras de combustíveis líquidos, de acordo com as condições a seguir especificadas:

1. REQUERENTE

Nome: Stratema Indústria e Comércio Ltda.

Endereço: Rua Armandina Braga de Almeida, 439 – Jd. Sta. Emília – Guarulhos – SP

2. FABRICANTE

Nome: Zhejiang Maide Machine Co. Ltd.

Endereço: Dongou Industrial Park, Oubei – Wenzhou – Zhejiang – China.

3. IDENTIFICAÇÃO DO MODELO

Designação: Bico de descarga.

Marca: STRATEMA

Modelos: ST-BD-1 ½, ST-BD-1 e ST-BD-¾

País de origem: CHINA

4. CARACTERÍSTICAS

Os modelos a que se refere a presente Portaria possuem as seguintes características:

4.1 Modelo ST-BD-1 ½

4.1.1 Vazão máxima: 290 L/min;

4.1.2 Pressão máxima de funcionamento: 0,55 MPa;

4.1.3 Diâmetro de entrada do bico de descarga: 52 mm;

4.1.4 Diâmetro da ponteira: 42 mm;





- 4.1.5 Comprimento da ponteira: 170 mm.
- 4.2 Modelo ST-BD-1
 - 4.2.1 Vazão máxima: 150 L/min;
 - 4.2.2 Pressão máxima de funcionamento: 0,35 MPa;
 - 4.2.3 Diâmetro de entrada do bico de descarga: 33 mm;
 - 4.2.4 Diâmetro da ponteira: 31 mm;
 - 4.2.5 Comprimento da ponteira: 170 mm.
- 4.3 Modelo ST-BD- $\frac{3}{4}$.
 - 4.3.1 Vazão máxima: 60 L/min;
 - 4.3.2 Pressão máxima de funcionamento: 0,35 MPa;
 - 4.3.3 Diâmetro de entrada do bico de descarga: 24 mm;
 - 4.3.4 Diâmetro da ponteira: 21 mm;
 - 4.3.5 Comprimento da ponteira: 170 mm.

5. DESCRIÇÃO FUNCIONAL

Bico de descarga

5.1 constituído basicamente por corpo e ponteira em alumínio, sem dispositivo para desligamento automático para o modelo ST BD 1 $\frac{1}{2}$, e com dispositivo para desligamento automático para os modelos ST BD 1 e ST BD $\frac{3}{4}$.

6. FORMA, DIMENSÕES E QUALIDADE DOS MATERIAIS

6.1 Conforme memorial descritivo, desenhos, diagramas esquemáticos e documentações constantes do processo Inmetro n.º 52600 035448/2009.

7. INSCRIÇÕES OBRIGATÓRIAS

7.1 O modelo, a que se refere a presente Portaria, deve portar, em local de fácil visibilidade, as seguintes inscrições:

- a) marca ou nome do fabricante;
- b) número de série e ano de fabricação; e,
- c) número da portaria de autorização do modelo, na forma: Portaria Inmetro/Dimel n.º....

8. ANEXOS

- 8.1 vista lateral do bico de descarga marca STRATEMA, modelo ST-BD-1 $\frac{1}{2}$;
- 8.2 vistas inferior e perspectiva do bico de descarga, marca STRATEMA, modelo ST-BD-1 $\frac{1}{2}$;
- 8.3 vista lateral do bico de descarga marca STRATEMA, modelo ST-BD-1;
- 8.4 vistas inferior e perspectiva do bico de descarga, marca STRATEMA, modelo ST-BD-1;
- 8.5 vista lateral do bico de descarga marca STRATEMA, modelo ST-BD- $\frac{3}{4}$;
- 8.6 vistas inferior e perspectiva do bico de descarga, marca STRATEMA, modelo ST-BD- $\frac{3}{4}$.





Serviço Público Federal

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR
INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E QUALIDADE INDUSTRIAL- **INMETRO**

9. VIGÊNCIA

Esta portaria entrará em vigor na data da sua publicação.

LUIZ CARLOS GOMES DOS SANTOS
Diretor de Metrologia Legal do Inmetro

Dimel/Diflu

LH/lh

STRATEMA_035448_09



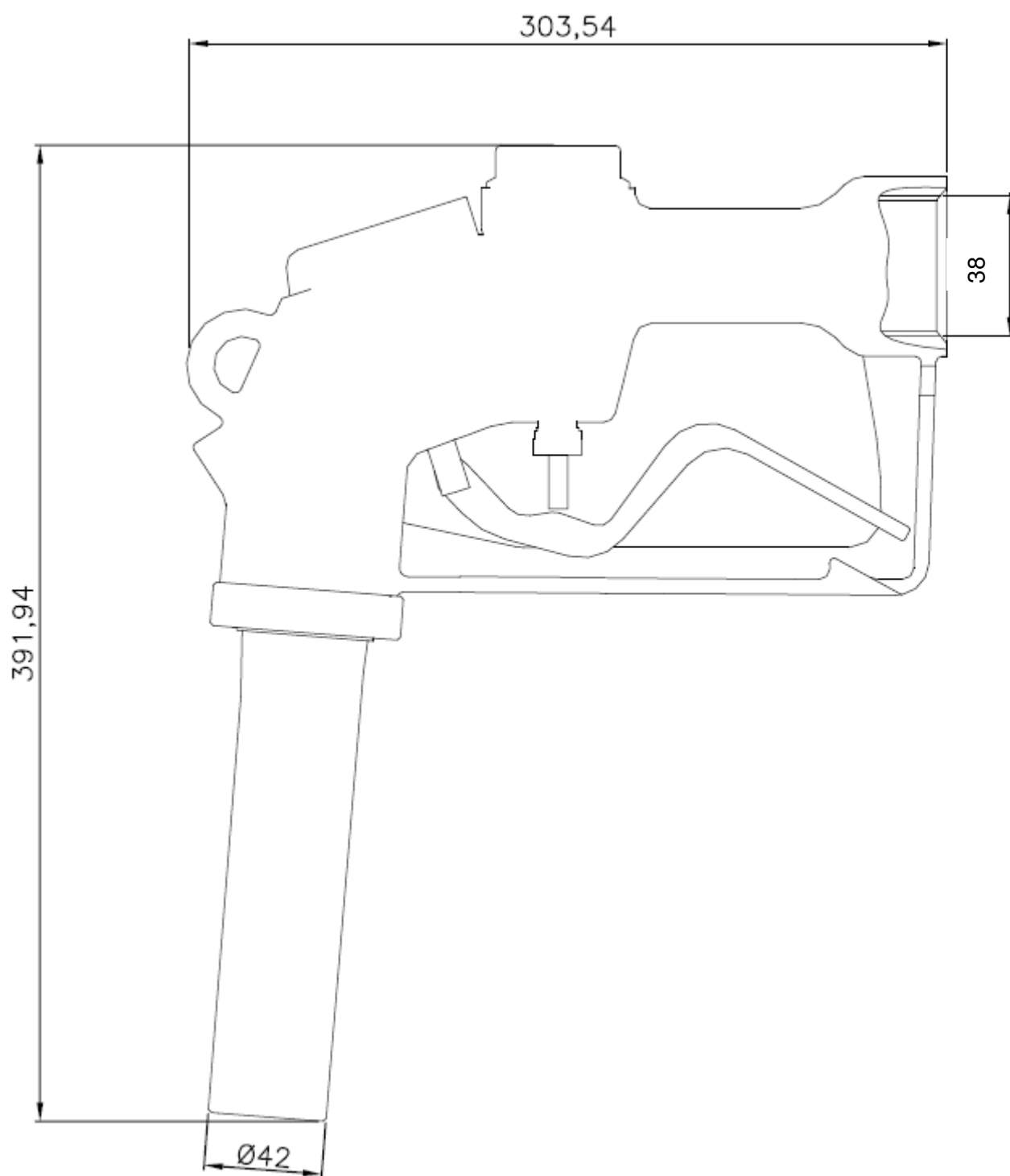
Diretoria de Metrologia Legal

Divisão de Instrumentos de Medição de Fluidos - Diflu

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

Telefone: (021) 679-9470 / 9471- Fax: (021) 2679 – 9470 – e-mail: diflu@inmetro.gov.br

Página 3 de 3



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 435, de 16 de novembro de 2009.



FABRICANTE: MAIDE MACHINE Co. Ltd.

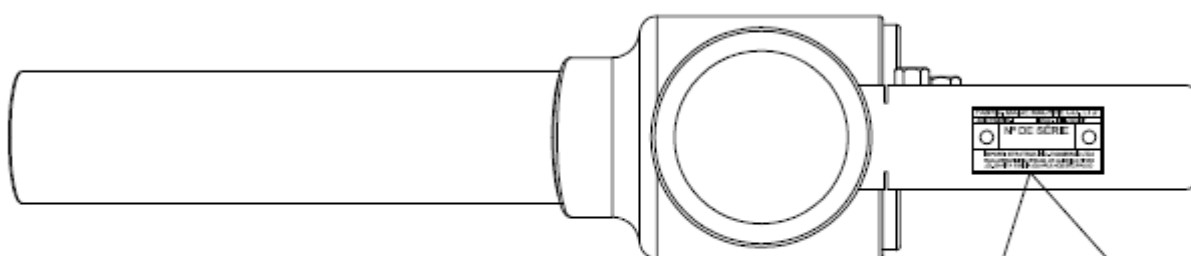
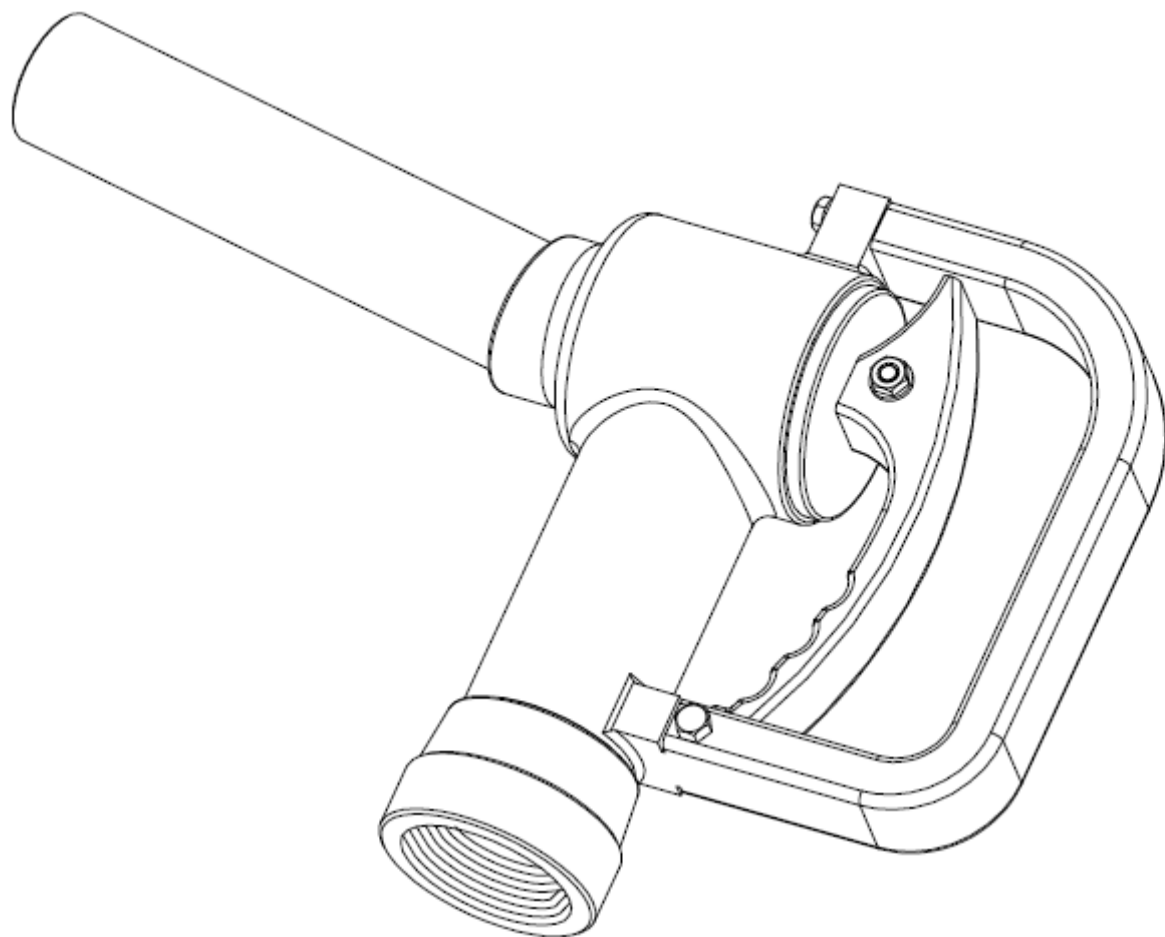
REQUERENTE: STRATEMA IND. E COM. LTDA.

VISTAS LATERAL DO BICO DE DESCARGA, MARCA
STRATEMA, MODELO ST-BD-1 1/2

COTAS EM:
mm

ESCALA:
N/D

ANEXO:
01



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 435, de 16 de novembro de 2009.



FABRICANTE: MAIDE MACHINE Co. Ltd.

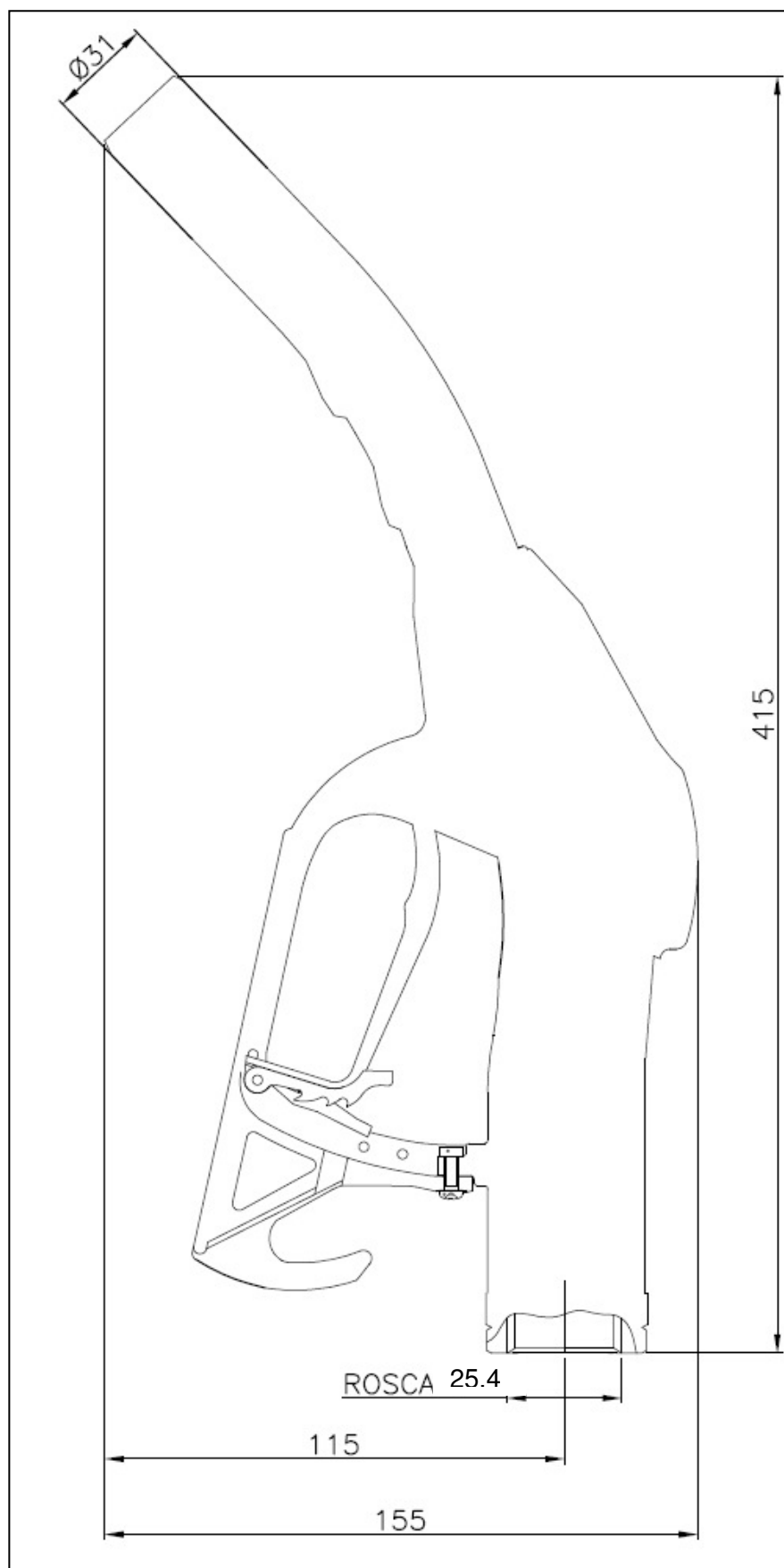
REQUERENTE: STRATEMA IND. E COM. LTDA.

VISTAS INFERIOR E PERSPECTIVA DO BICO DE DESCARGA,
MARCA STRATEMA, MODELO ST-BD-1 1/2

COTAS EM:
N/D

ESCALA:
N/D

ANEXO:
02



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 435, de 16 de novembro de 2009.



FABRICANTE: MAIDE MACHINE Co. Ltd.

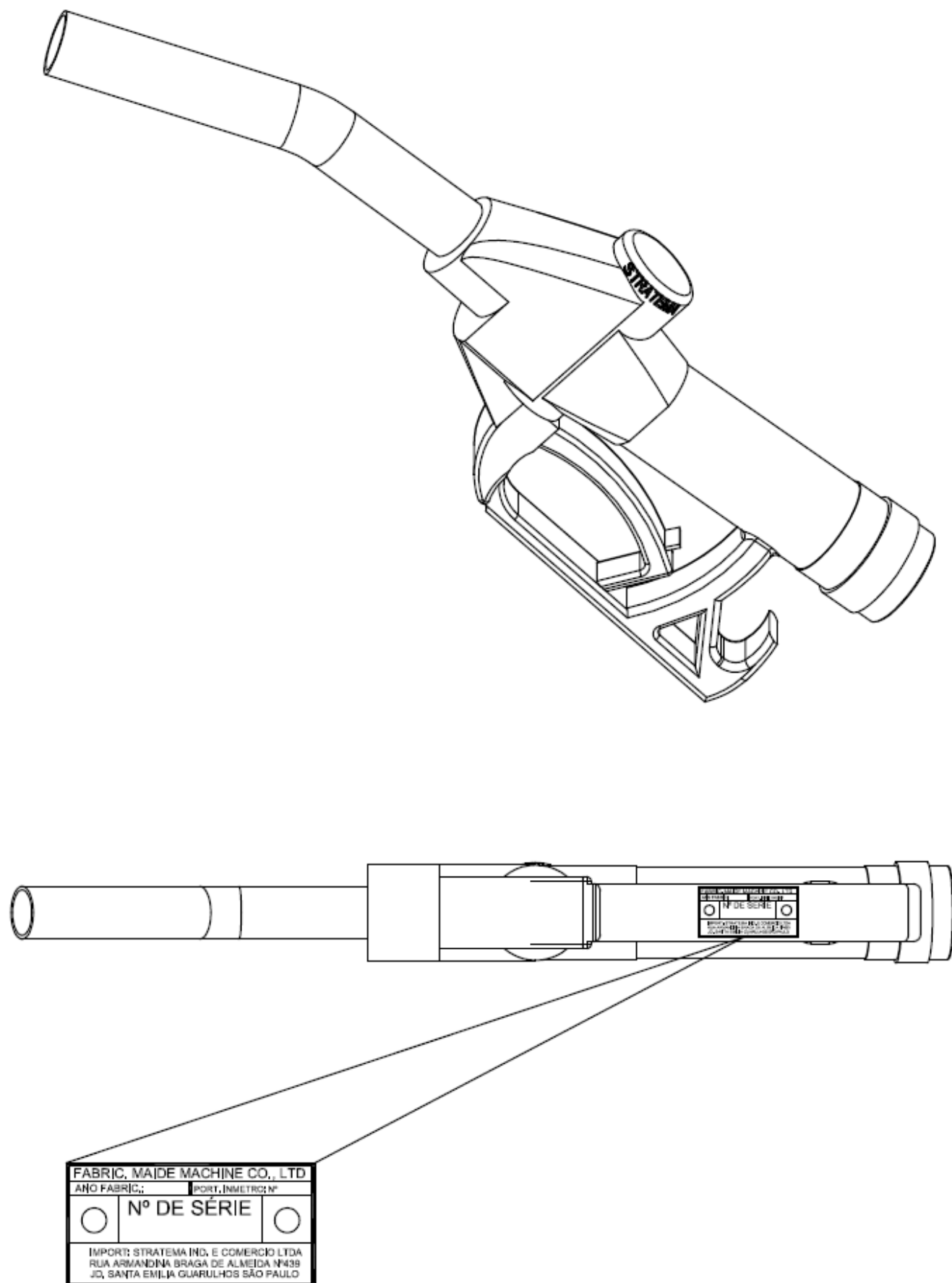
REQUERENTE: STRATEMA IND. E COM. LTDA.

VISTAS LATERAL DO BICO DE DESCARGA, MARCA
STRATEMA, MODELO ST-BD-1

COTAS EM:
mm

ESCALA:
N/D

ANEXO:
03



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 435, de 16 de novembro de 2009.



FABRICANTE: MAIDE MACHINE Co. Ltd.

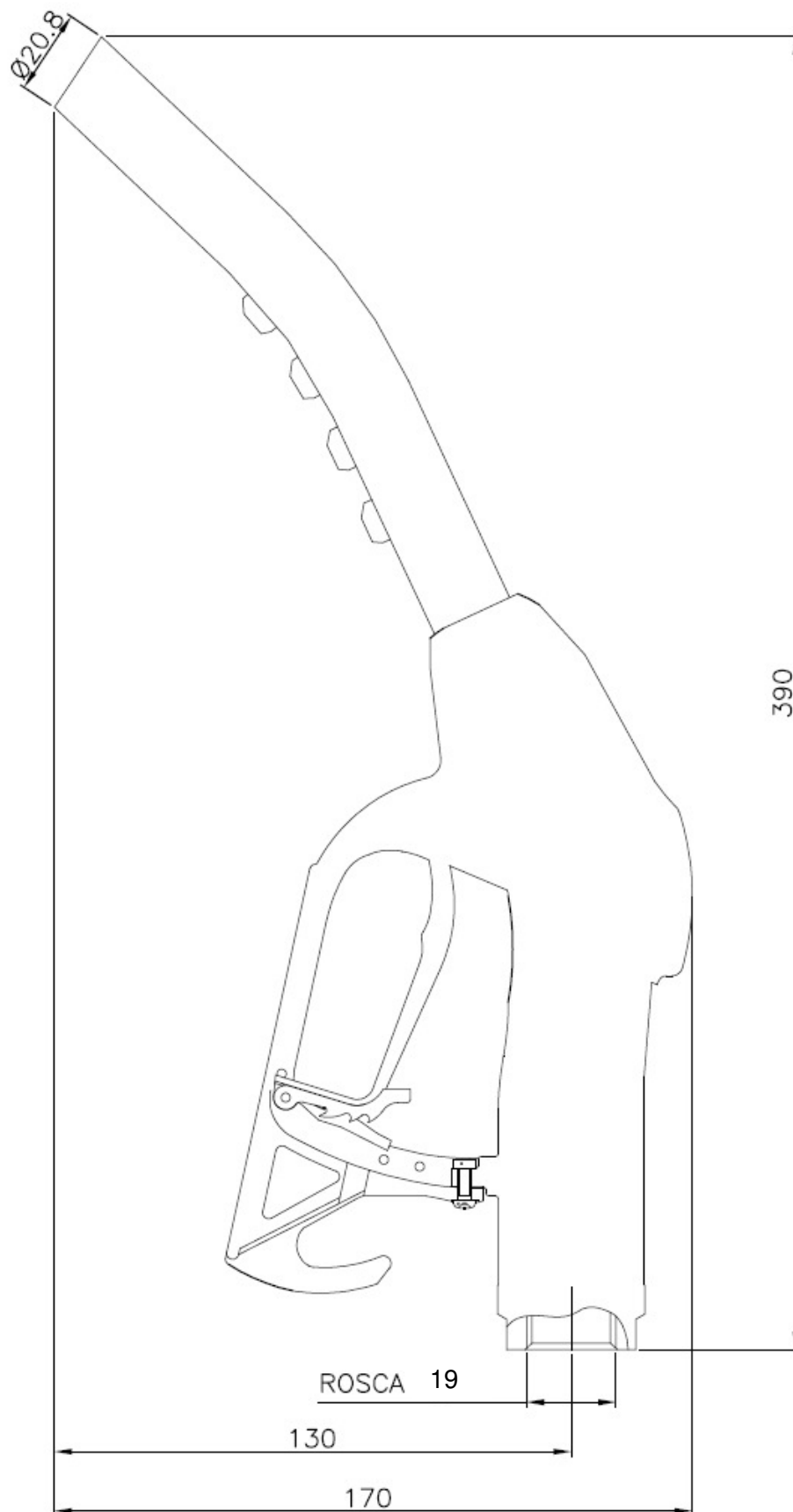
REQUERENTE: STRATEMA IND. E COM. LTDA.

VISTAS INFERIOR E PERSPECTIVA DO BICO DE DESCARGA,
MARCA STRATEMA, MODELO ST-BD-1

COTAS EM:
mm

ESCALA:
N/D

ANEXO:
04



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 435, de 16 de novembro de 2009.



FABRICANTE: MAIDE MACHINE Co. Ltd.

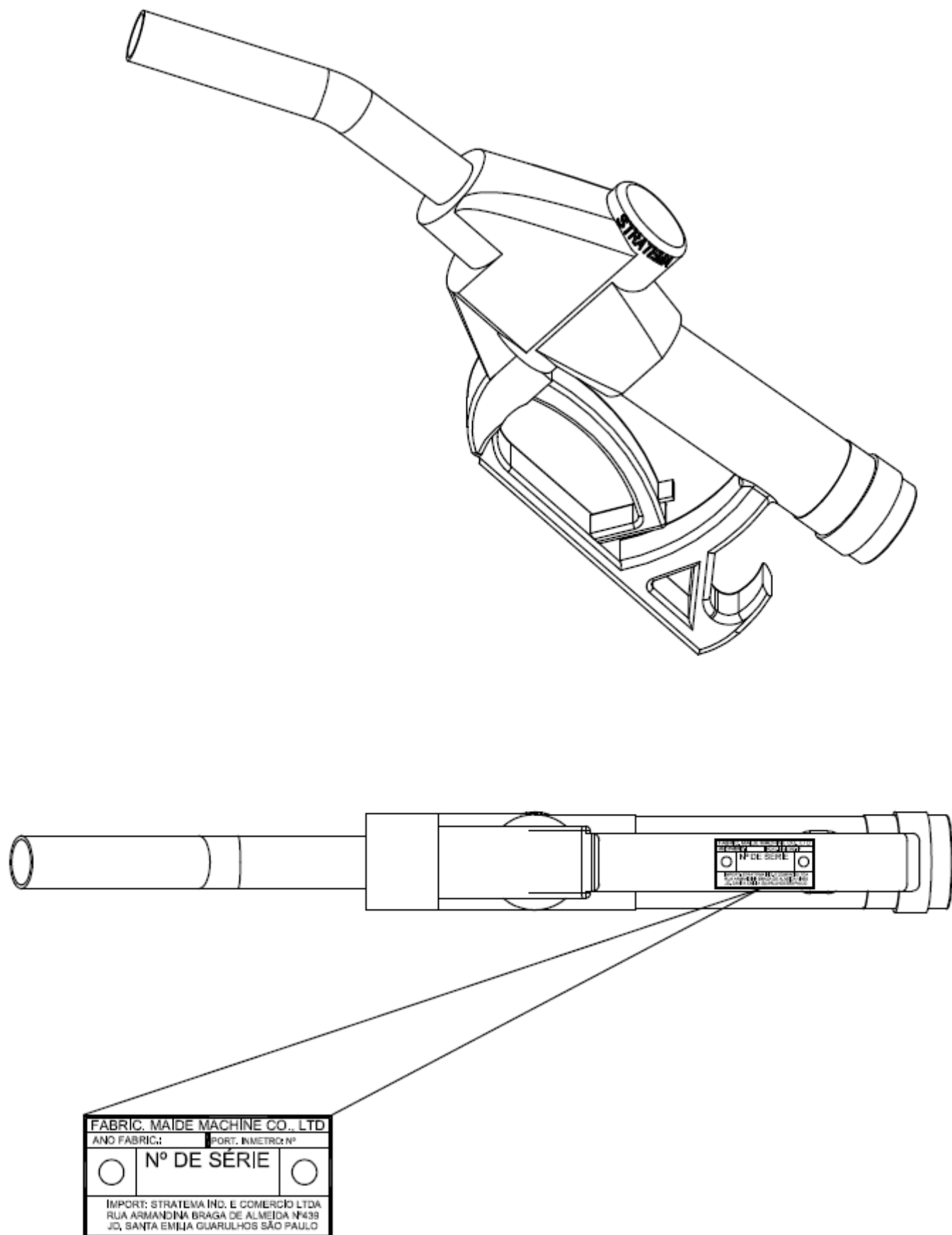
REQUERENTE: STRATEMA IND. E COM. LTDA.

VISTAS LATERAL DO BICO DE DESCARGA, MARCA
STRATEMA, MODELO ST-BD-3/4

COTAS EM:
mm

ESCALA:
N/D

ANEXO:
05



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N.º 435, de 16 de novembro de 2009.



FABRICANTE: MAIDE MACHINE Co. Ltd.

REQUERENTE: STRATEMA IND. E COM. LTDA.

VISTAS INFERIOR E PERSPECTIVA DO BICO DE DESCARGA,
 MARCA STRATEMA, MODELO ST-BD-3/4

COTAS EM:
 mm

ESCALA:
 N/D

ANEXO:
 06