

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR - MDIC

INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E QUALIDADE INDUSTRIAL- INMETRO

Portaria INMETRO/DIMEL/N.º 231, de 29 de agosto 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:

Autorizar a instalação dos modelos, constantes no subitem 1.3, de filtros, marca OLEOFIL, para uso em bombas medidoras de óleo diesel, cujos características principais e instruções são os seguintes:

1 CARACTERÍSTICOS DO MODELO:

1.1 Requerente/ Fabricante: Maria Helena Gorla.

Endereço: Rua das Indústrias, 131 Pq. Industrial Itamaraty – Rolândia – PR.

1.2: Marca: OLEOFIL

1.3 Modelos:

MODELOS	VAZÃO DO FILTRO (l/min)
OF 2400 TH 350 L	40
OF 4800 TH 350 L	80
OF 6000 TH 350 L	100
OF 2400 TV 500 L	40
OF 4800 TV 500 L	80
OF 6000 TV 500 L	100
OF 9000 TV 500 L	150
OF 11000 TV 500 L	183,3
OF 14000 TV 500 L	233,3
OF 11000 TV 2X500 L	183,3
OF 14000 TV 2X500 L	233,3
OF 2400 TQ 60 L	40
OF 4800 TQ 80 L	80

1.4 Designação: Filtro adicional para bombas medidoras de óleo diesel.

1.5 Descrição: O equipamento é constituído basicamente pelos conjuntos de motor bomba de capacidade apropriada, conforme especificação, reservatório de produto filtrado, sendo

opcional o retorno automático e válvula solenóide para caso de tanques aéreos, disposto de modo a atender a condição de adição a estes tanques.

1.6 Conjunto de filtragem: Montado em caixa de aço, com placas de fixação de forma a acondicionarem elementos filtrantes separados por placas de tamanho e em número apropriado à vazão. Utiliza papel filtrante de celulose de linter. As placas são prensadas através de placa, pressionada por um parafuso, acionado por uma manivela situada no lado externo da caixa. A caixa é confeccionada em chapa, com ladrão para o reservatório subterrâneo.

1.7 Eletrobóia: Destinada a comandar o motor do filtro, mediante um sistema mecânico de acionamento.

1.8 Válvula de dreno: Composta de um registro esfera, instalado externamente no corpo do filtro na parte inferior do reservatório.

1.9 Manômetro: Adaptado à caixa receptora, indicando o momento de substituir o elemento filtrante.

1.10 Reservatório: Construído em chapa com capacidade para:150/180/350 ou 500 litros conforme o modelo. Sendo o reservatório de 350 litros horizontal e o reservatório de 150/180 e 500 litros vertical.

1.11 Visor de nível: Para indicação de nível de combustível no reservatório, sendo de tubo flexível transparente ou vacuômetro.

1.12 Pré-filtro: Opcional localizado na entrada da bomba de engrenagem.

2 FORMA DIMENSÕES E QUALIDADE DOS MATERIAIS:

2.1 Conforme memorial descritivo e desenhos constantes do processo n.º 52600.023924/2007.

3 INSTALAÇÃO:

3.1 A instalação do equipamento em bombas medidoras será executada sob a responsabilidade de firma autorizada pelo Inmetro e de acordo com as instruções do fabricante.

3.2 Os modelos mencionados no item 1.3, ficam autorizados a serem conectados as bombas medidoras de óleo diesel, sendo sua instalação adaptado à canalização do combustível, entre o tanque de armazenamento e a bomba medidora.

3.3 O n.º de bombas medidoras instaladas, deve ser compatível com a capacidade do filtro prensa.

4 INSCRIÇÕES OBRIGATÓRIAS:

4.1 O equipamento deverá possuir placa de identificação, em local de fácil visibilidade, indicando:

- a) nome e endereço do fabricante;
- b) marca de fabricação;
- c) designação de modelo;
- d) n.º de série e ano de fabricação;
- e) n.º da Portaria de autorização do Inmetro; e,

4.2 Quando o equipamento para filtragem não estiver em uso, deve ser afixada placa com os caracteres de altura mínima de 10 cm, com os seguintes dizeres:

“FILTRO INOPERANTE” - “PRODUTO NÃO FILTRADO”

5 MARCA DE SELAGEM:

5.1 A selagem obedecerá ao seguinte plano de localização:

S1 – na saída do eliminador de ar e gases dentro da bomba medidora.

S2 – no retorno do eliminador de ar e gases no reservatório do filtro.

6 DESENHOS ANEXOS À PRESENTE PORTARIA:

6.1 vista perspectiva modelos OF 2400/4800/6000-TH 350 L;

6.2 selagem modelos OF 2400/4800/6000-TH 350 L;

6.3 instalação modelos OF 2400/4800/6000/9000/11000/14000-TV 500 L;

6.4 vista perspectiva modelos OF 2400/4800/6000/9000/11000/14000 TV 500 L;

6.5 selagem modelos OF 2400/4800/6000/9000/11000/14000. TV 500 L;

6.6 vista perspectiva modelos OF 11000/14000 - TV 2 X 500 L;

6.7 selagem, modelos OF 11000/14000 - TV 2 X 500 L;

6.8 vista lateral e selagem modelos OF 4800 TQ 80 L;

6.9 indicador de nível opcional.

7 ENTRADA EM VIGOR:

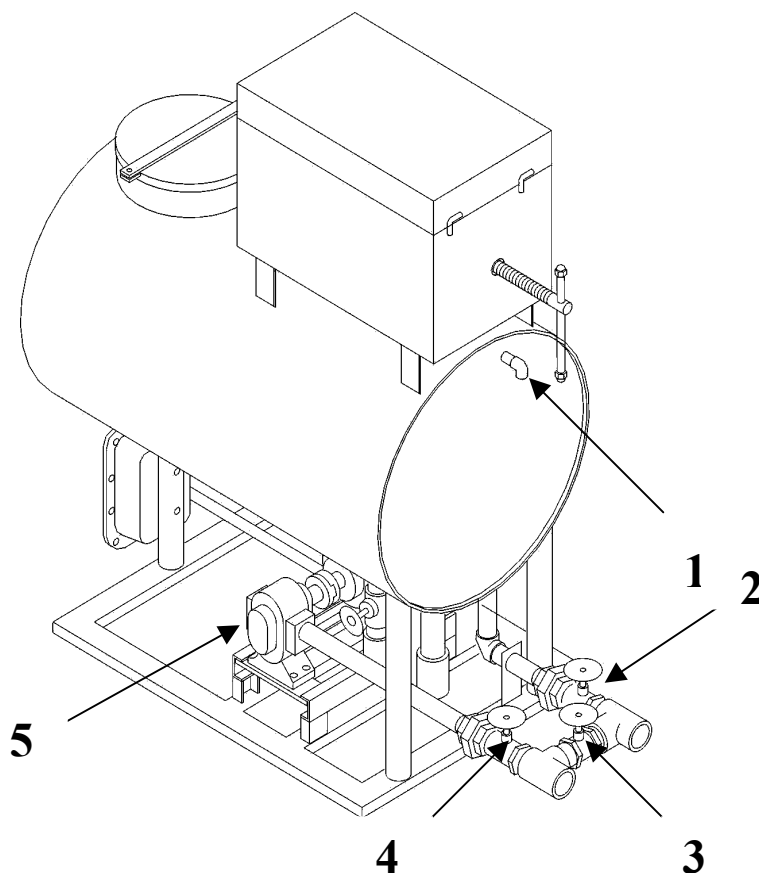
7.1 Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

LUIZ CARLOS GOMES DOS SANTOS

Diretor de Metrologia Legal do Inmetro

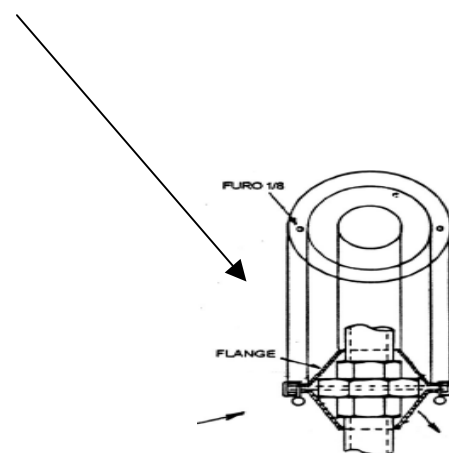
LEGENDA:

- 1 – Eliminador de ar e gases
- 2 – Registro de saída
- 3 – Registro de by-pass
- 4 – Registro de entrada
- 5 – Bomba de engrenagem



DESENHO ANEXO À PORTARIA Inmetro/Dimel N.º 231 DE 29 DE agosto DE 2007

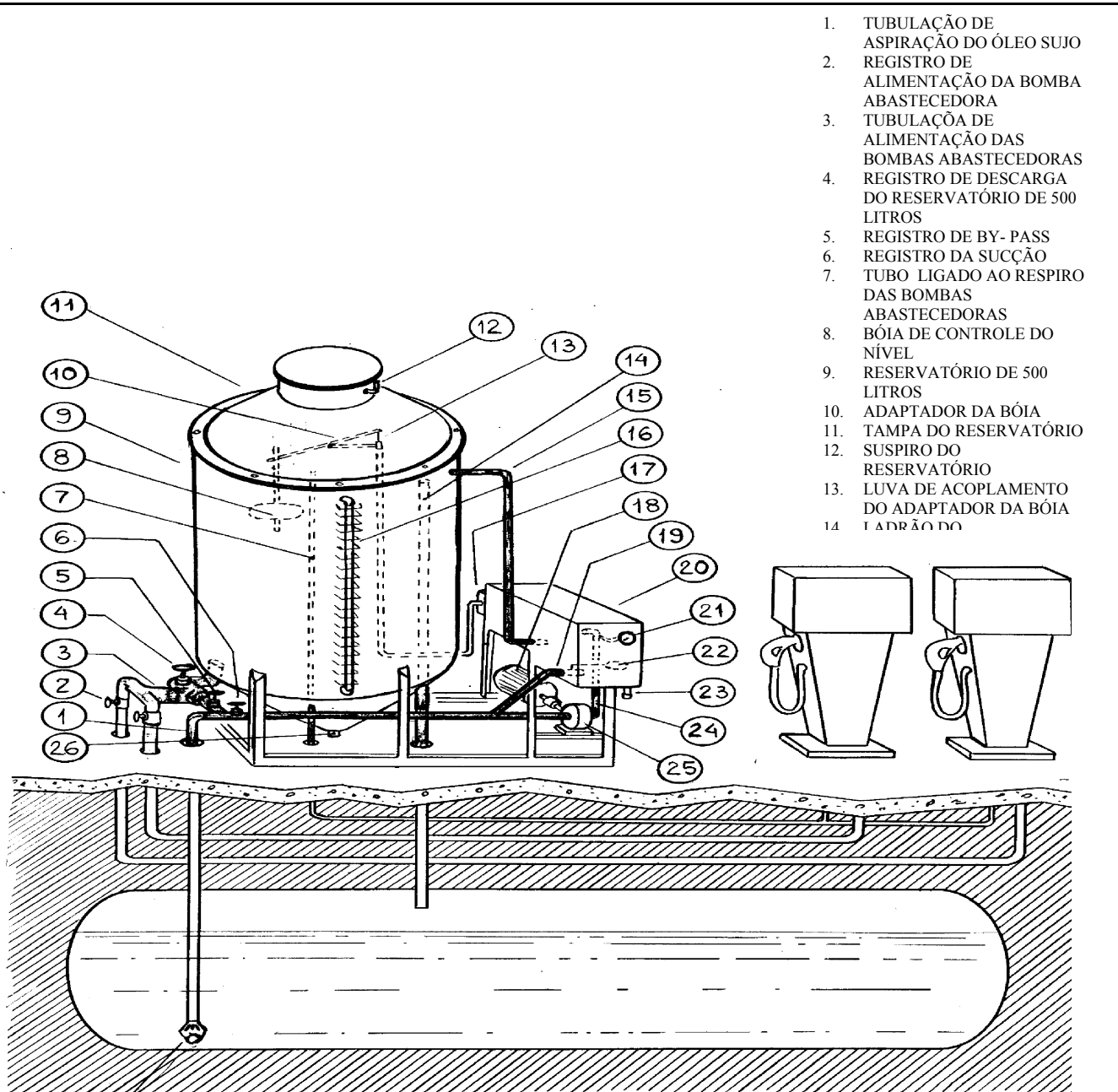
	FABRICANTE:	COTAS EM:
	MARIA HELENA GORLA.	S/C
	VISTA PERSPECTIVA	ESCALA:
	MARCA: OLEOFIL, MODELOS: OF 2400 / 4800 / 6000 - TH 350 L	S/E
		ANEXO:
		01



SELAGEM

DESENHO ANEXO À PORTARIA Inmetro/Dimel N.º 231 DE 29 DE agosto DE 2007

	FABRICANTE:	COTAS EM:
	MARIA HELENA GORLA.	mm
	SELAGEM	ESCALA:
	MARCA: OLEOFIL, MODELOS: OF 2400 / 4800 / 6000 - TH 350 L	S/E
		ANEXO:
		02

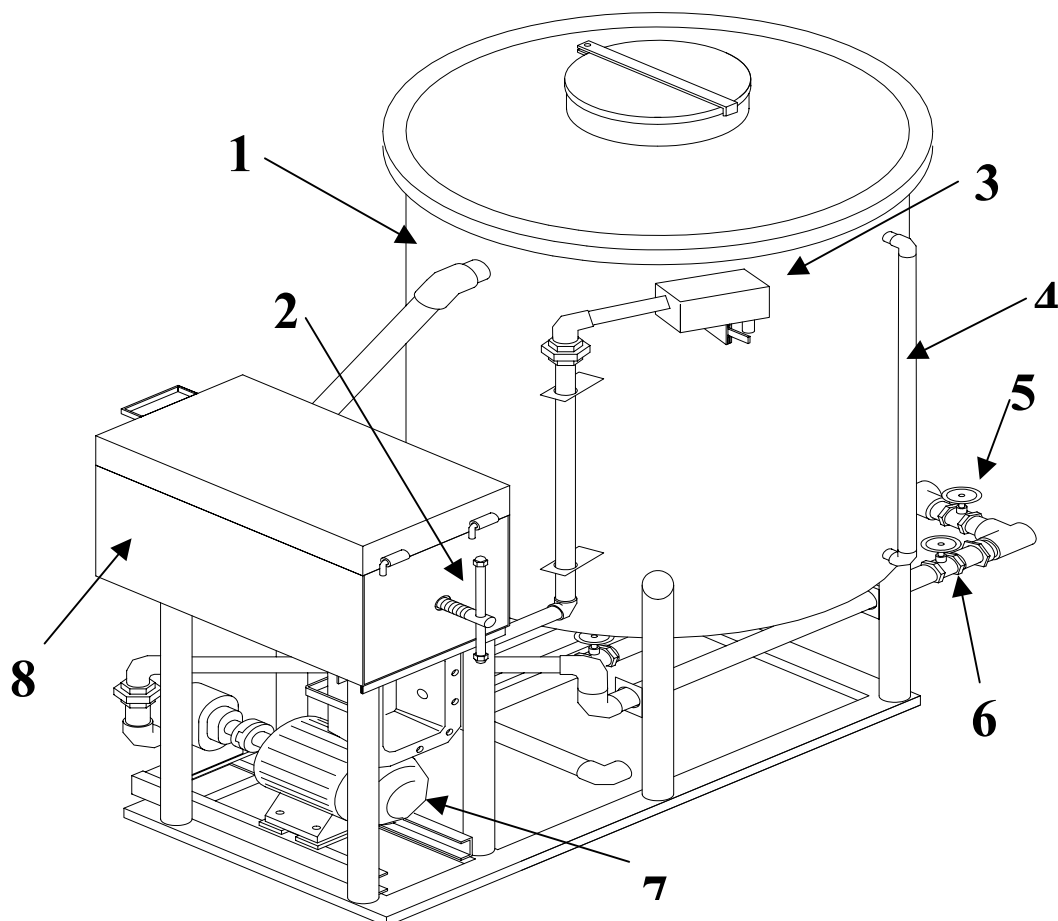


DESENHO ANEXO À PORTARIA Inmetro/Dimel N.º 231 DE 29 DE agosto DE 2007

	FABRICANTE:	COTAS EM:
	MARIA HELENA GORLA.	S/C
	INSTALAÇÃO	ESCALA:
	MARCA: OLEOFIL, MODELOS OF 2400/4800/6000/9000/11000/14000-TV 500 L	S/E
		ANEXO:
		03

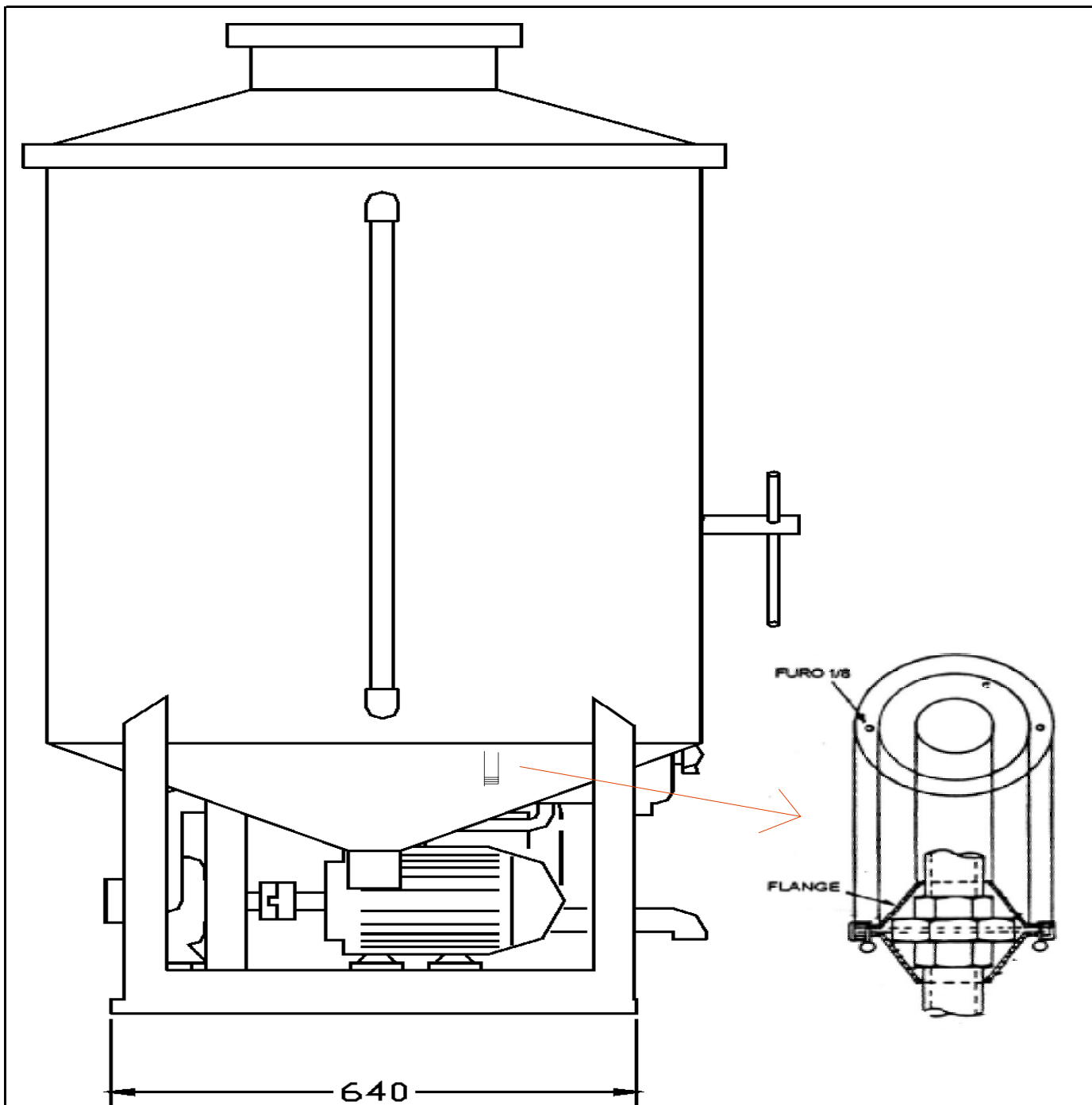
LEGENDA :

- 1 – Reservatório de 500 litros
- 2 – Parafuso de aperto da prensa
- 3 – Caixa a prova de explosão da bóia
- 4 – Mangueira indicadora de nível
- 5 – Registro de by-pass
- 6 – Registro de entrada
- 7 – Motor elétrico a prova de explosão
- 8 – Caixa filtrante



DESENHO ANEXO À PORTARIA Inmetro/Dimel N.º 231 DE 29 DE agosto DE 2007

	FABRICANTE:	COTAS EM:
	MARIA HELENA GORLA.	S/C
	VISTA PERSPECTIVA	ESCALA:
	MARCA: OLEOFIL, MODELOS: OF 2400/4800/6000/9000/11000/14000 TV 500 L	S/E
		ANEXO:
		04



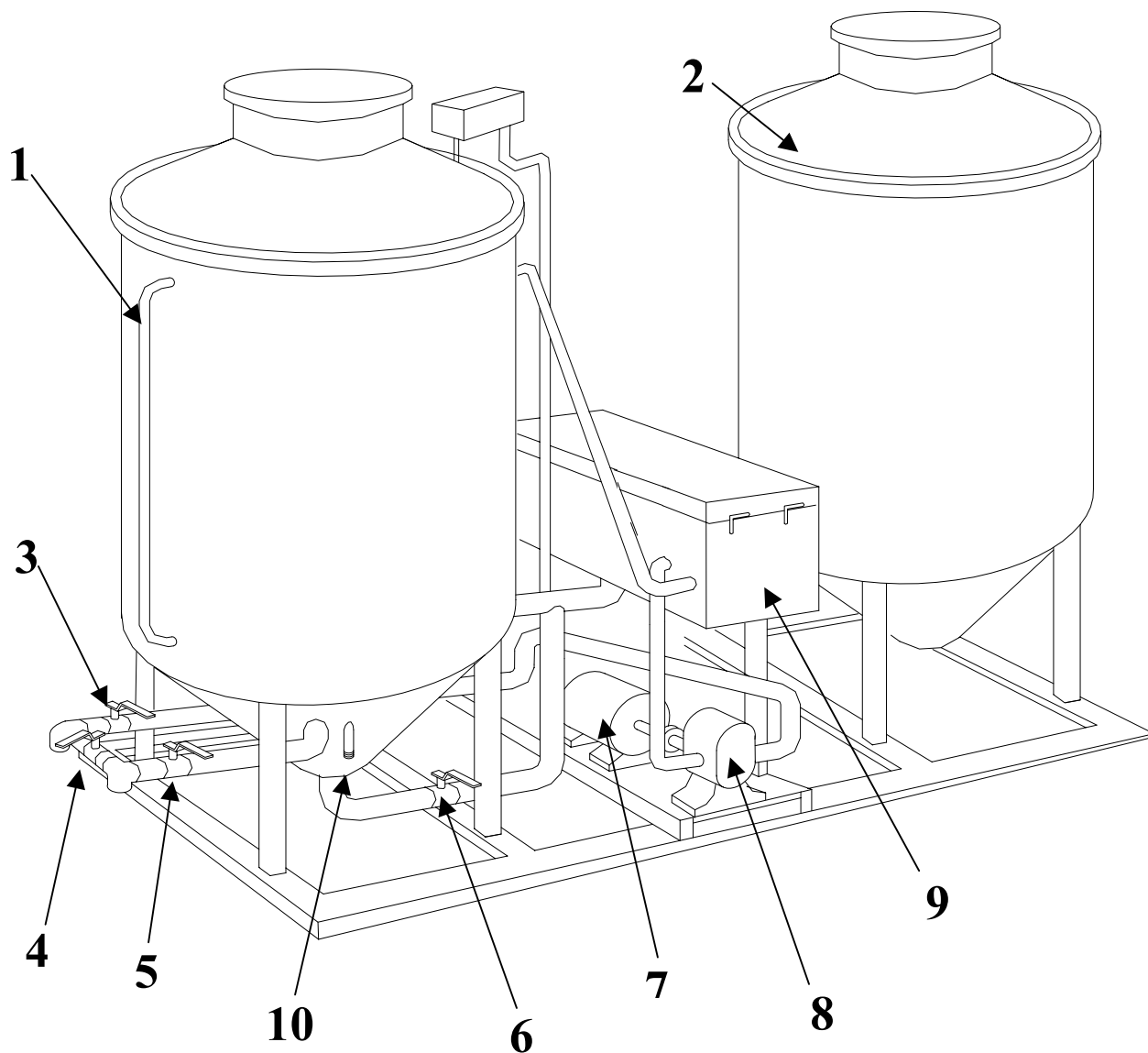
DESENHO ANEXO À PORTARIA Inmetro/Dimel N.º 231 DE 29 DE agosto DE 2007

	FABRICANTE:	COTAS EM:
	MARIA HELENA GORLA.	mm
	SELAGEM	ESCALA:
	MARCA: OLEOFIL, MODELOS: OF 2400/4800/6000/9000/11000/14000 TV 500 L	S/E
		ANEXO:
		05

LEGENDA

- 1 – mangueira visora de nível
- 2 – Tampa do reservatório
- 3 – Registro de entrada
- 4 – Registro de by-pass
- 5 – Registro de saída

- 6 – Registro de drenagem do reservatório
- 7 – Motor a prova de explosão
- 8 – Bomba de engrenagem
- 9 – Caixa filtrante
- 10 – Tubo eliminador de ar e gases



DESENHO ANEXO À PORTARIA Inmetro/Dimel N.º 231 DE 29 DE agosto DE 2007



FABRICANTE:

MARIA HELENA GORLA.

COTAS EM:

S/C

ESCALA:

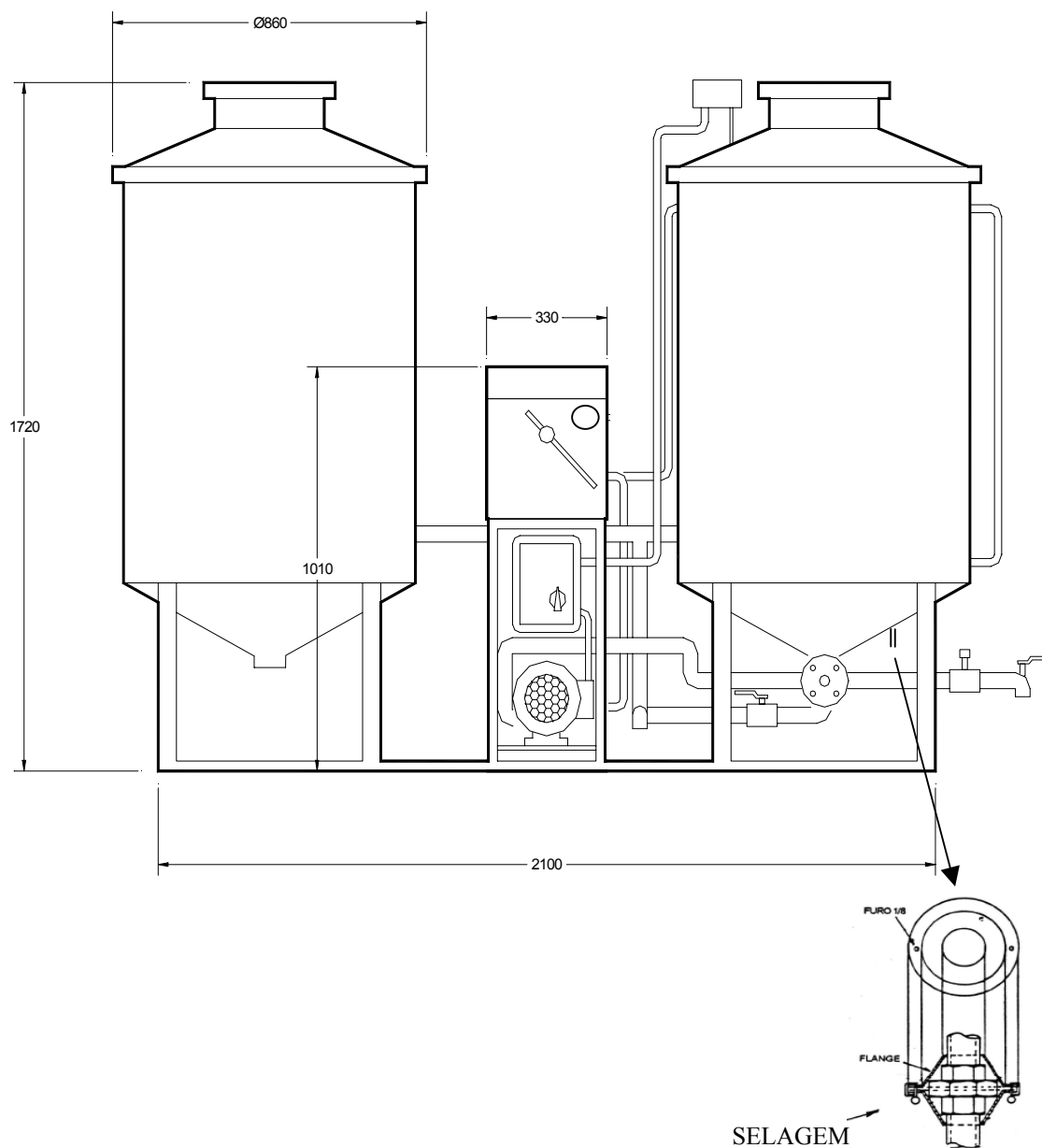
S/F

ANEXO:

06

VISTA PERSPECTIVA

MARCA: OLEOFIL, MODELOS: OF 11000/14000 - TV 2 X 500 L



DESENHO ANEXO À PORTARIA Inmetro/Dimel N.º 231 DE 29 DE agosto DE 2007



FABRICANTE:

MARIA HELENA GORLA.

COTAS EM:
mm

SELAGEM

ESCALA:
S/E

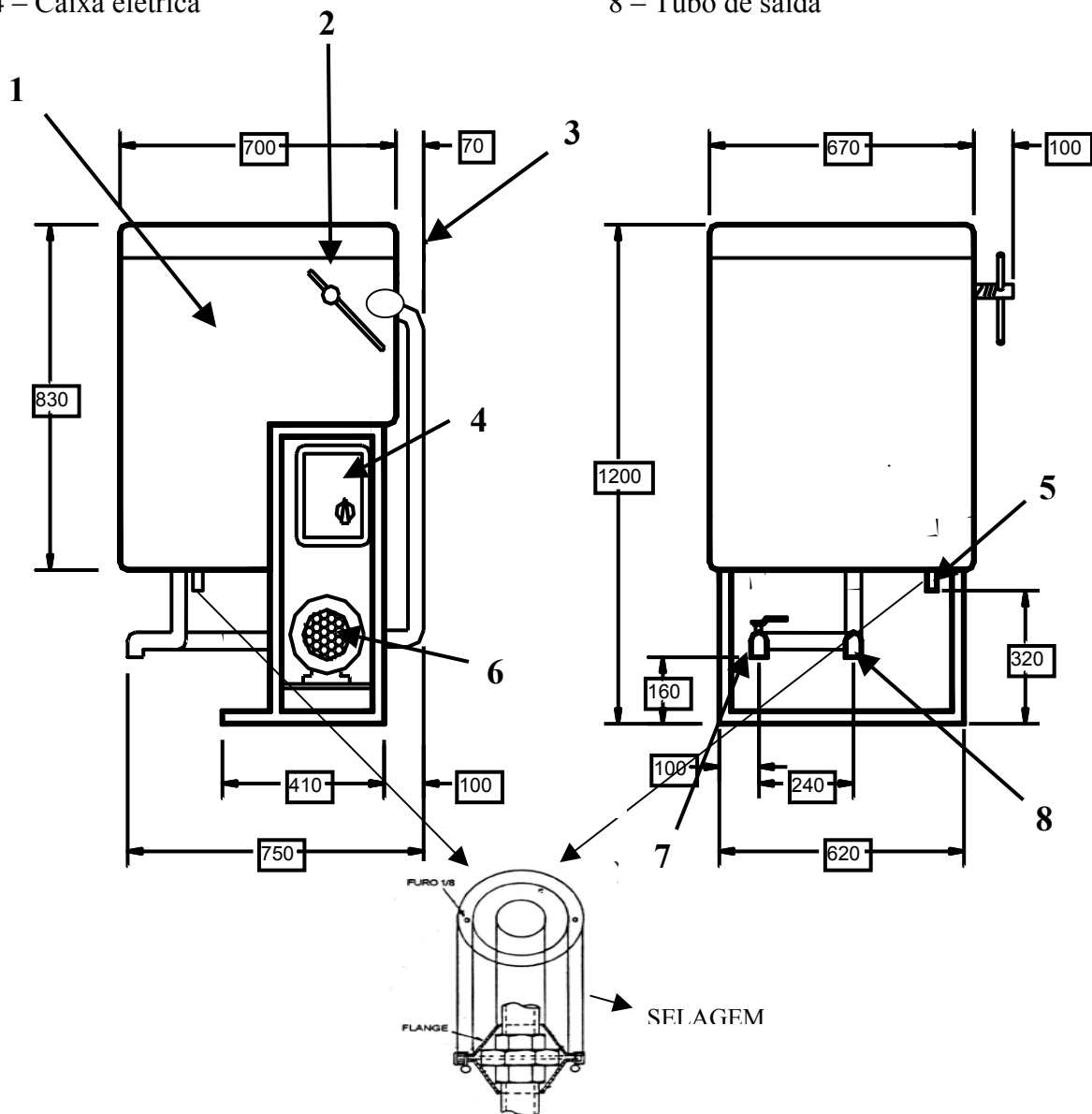
MARCA: OLEOFIL, MODELOS: OF 11000/14000-TV 2 X 500 L

ANEXO:
07

LEGENDA

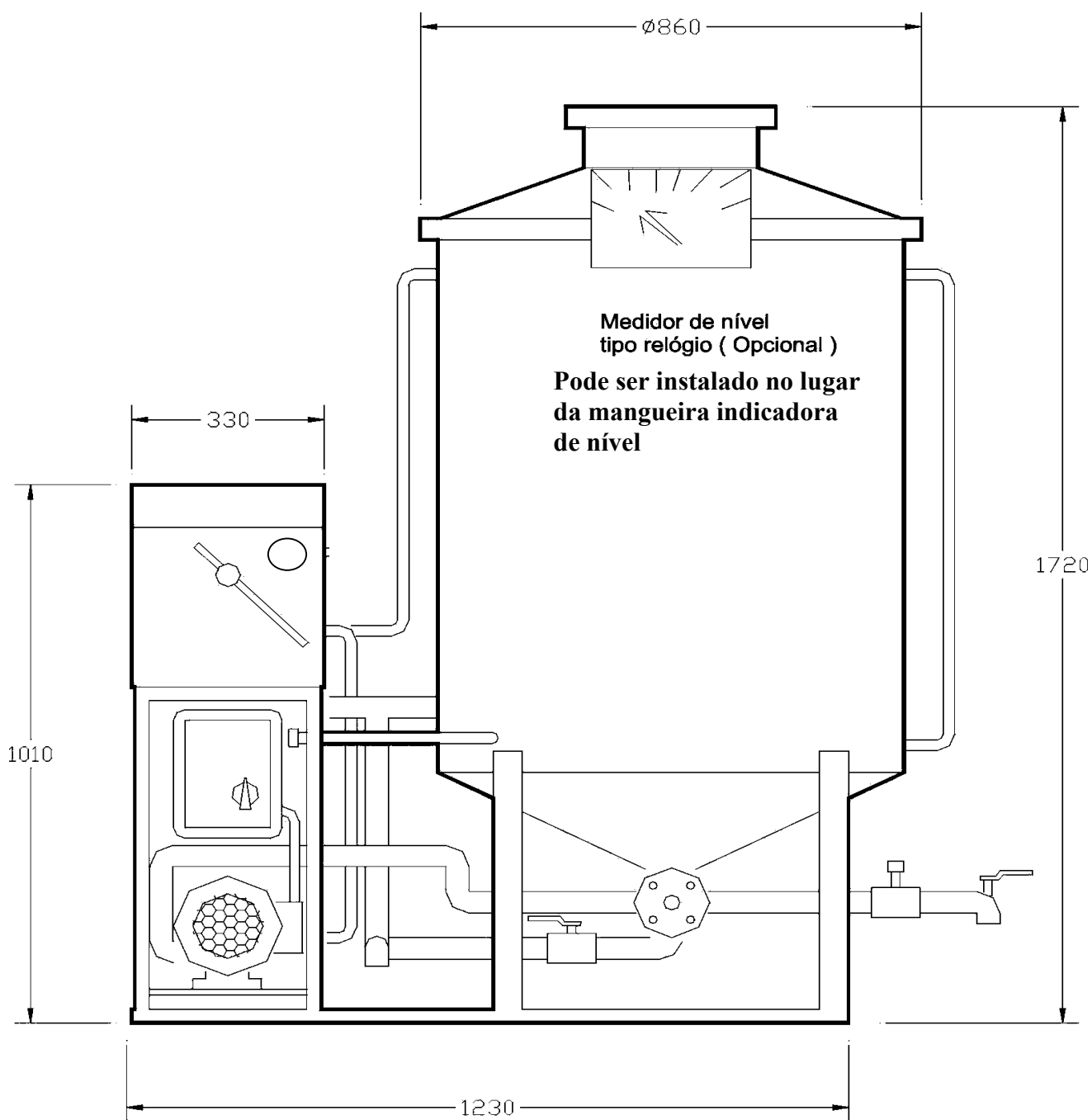
- 1 – Reservatório
- 2 – Parafuso de aperto da prensa
- 3 – Manômetro
- 4 – Caixa elétrica

- 5 – Eliminadora de ar e gases
- 6 – Motor elétrico a prova de explosão
- 7 – Tubo de entrada
- 8 – Tubo de saída



DESENHO ANEXO À PORTARIA Inmetro/Dimel N.º 231 DE 29 DE agosto DE 2007

	FABRICANTE:	COTAS EM:
	MARIA HELENA GORLA.	mm
	VISTA LATERAL E SELAGEM MARCA: OLEOFIL, MODELOS: OF 4800 TQ 80 L	ESCALA: S/E ANEXO: 08



DESENHO ANEXO À PORTARIA Inmetro/Dimel N.º 231 DE 29 DE agosto DE 2007



FABRICANTE:

MARIA HELENA GORLA.

INDICADOR DE NÍVEL OPCIONAL
MARCA OLEOFIL

COTAS EM:
mm

ESCALA:
S/E

ANEXO:
09