



Portaria Inmetro /Dimel nº 138 , de 15 de abril 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 de novembro de 1991, conferindo-lhe as atribuições dispostas no subitem 4.1, alínea "g", da regulamentação metrológica aprovada pela Resolução nº 11, de 12 outubro de 1988, do Conmetro,

De acordo com o Regulamento Técnico Metrológico para instrumentos de pesagem não automáticos, aprovado pela Portaria Inmetro nº 236/1994, resolve:

Aprovar a família de modelos BPW-10000, de instrumento de pesagem não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, classe de exatidão **III**, marca WEIGHTECH, e condições de aprovação a seguir especificadas:

1 REQUERENTE

Nome: Weightech Com. Imp. Exp. Equipamentos de Pesagem Ltda.

Endereço: Rodovia SC401, km 01, Parqtec Alfa, Edifício Celta

CEP: 88030-000 – Saco Grande – Florianópolis/SC

2 FABRICANTE

Nome: Weightech Com. Imp. Exp. Equipamentos de Pesagem Ltda.

Endereço: Rodovia SC401, km 01, Parqtec Alfa, Edifício Celta – Saco Grande

CEP: 88030-000 – Saco Grande – Florianópolis/SC

3 IDENTIFICAÇÃO DO MODELO

Instrumento de medição: Instrumento de pesagem não automático.

Marca: WEIGHTECH

Modelos: BPW-10.000/1, BPW-10.000/2, BPW-10.000/3, BPW-10.000/4 e BPW-10.000/5

Classe de exatidão: **III**

País de origem: Brasil

4 CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS

Os modelos a que se refere a presente portaria possuem as seguintes características, conforme tabela abaixo:





TABELA – Características Metroológicas

Modelo	Classe de exatidão	Carga máxima (Max)	Valor de divisão de verificação (e)	Carga mínima (Min)	Números de divisões de verificação (n)	Dimensões do Dispositivo receptor de carga
		(kg)	(g)	(kg)		(m x m)
BPW-10.000/1		5...50	0,5...5	20e	$100 \leq n \leq 10000$	0,1 a 0,5 x 0,1 a 0,5
BPW-10.000/2		50...500	5...50			0,2 a 0,8 x 0,2 a 0,8
BPW-10.000/3		200...3000	20...500			0,4 a 2,0 x 0,4 a 2,0
BPW-10.000/4		500...3000	50...1000			0,4 a 2,5 x 0,4 a 3,0
BPW-10.000/5		5000...10000	500...1000			0,4 a 3,0 x 0,4 a 5,0

5 DESCRIÇÃO FUNCIONAL

Instrumento de pesagem de funcionamento não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, constituído basicamente por dispositivo receptor de carga do tipo plataforma, dispositivo de equilíbrio de carga composto por até 8 (oito) células de carga, caixa de junção das células e dispositivo indicador contendo até dois mostradores.

5.1 Dispositivo indicador: Eletrônico digital, modelos WT3000 e WT3000-I, marca WEIGHTECH, cujas características e informações estão conforme a Portaria Inmetro/Dimel nº 101/2004 de aprovação dos referidos modelos e os modelos WT21 e WT21-I, marca WEIGHTECH, cujas características e informações estão conforme a Portaria Inmetro/Dimel nº 062/2004 de aprovação dos referidos modelos.

5.2 Legendas: Conforme as Portarias Inmetro/Dimel nº 101/2004 e nº 062/2004 de aprovação dos dispositivos indicadores.

5.3 Dispositivos complementares: Conforme as Portarias Inmetro/Dimel nº 101/2004 e nº 062/2004 de aprovação dos dispositivos indicadores.

6 FORMA, DIMENSÕES E QUALIDADE DOS MATERIAIS

6.1 Conforme memorial descrito, desenhos, diagramas esquemáticos e documentação constantes do processo Inmetro nº 52600.57735/2007.



7 CONDIÇÕES PARTICULARES DE CONSTRUÇÃO, INSTALAÇÃO E UTILIZAÇÃO

7.1 Os modelos, a que se refere a presente portaria, com carga máxima (Max) inferior ou igual a 100kg, terão uso interdito para venda direta ao público.

7.2 Conforme o especificado na respectiva portaria de aprovação de modelo, e demais portarias a ela vinculadas, dos dispositivos indicadores listados no subitem 5.1, no que for aplicável.

7.3 Os instrumentos deverão respeitar um tempo de pré-aquecimento de 15 minutos.

8 INSCRIÇÕES OBRIGATÓRIAS

8.1 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) endereço do fabricante
- c) designação do modelo;
- d) número de série e ano de fabricação;
- e) número da portaria de aprovação de modelo, na forma: Portaria Inmetro/Dimel nº;
- f) classe de exatidão, na forma: **III** ;
- g) tempo de pré-aquecimento: 15min;
- h) carga máxima, na forma: Max....;
- i) carga mínima, na forma: Min....;
- j) valor de divisão de verificação, na forma: e=....; e,
- k) interdito para venda direta ao público

8.2 As inscrições relativas às alíneas "h", "i" e "j", do subitem 8.1, devem constar no instrumento, próximas à indicação do resultado da pesagem, conforme o estabelecido no subitem 7.1.4 do Regulamento Técnico Metrológico aprovado pela Portaria Inmetro nº 236/1994, sendo que a inscrição relativa à alínea "k" deve constar perto do mostrador, em conformidade com o estabelecido no subitem 4.16 do referido Regulamento Técnico Metrológico, e bem como no subitem 7.1 da presente Portaria.

9 CONTROLE LEGAL DOS INSTRUMENTOS

9.1 Verificações e erros máximos admissíveis: Conforme Portaria Inmetro nº 236/1994 e normas de procedimentos pertinentes.

9.2 Marca de selagem: Nas verificações, devem ser selados os pontos indicados no desenho anexo à presente portaria.

10 ANEXOS

10.1 Desenhos

- 1- Vista frontal e plano de selagem dos modelos WT-21, WT-21-I e WT-21-LCD.
- 2- Perspectiva dos modelos da família BPW-10000, versão bancada, pedestal, piso e rodas, com dispositivo indicador WT-21.
- 3- Perspectiva dos modelos da família BPW-10000, versão bancada, pedestal, piso e rodas, com dispositivo indicador WT-21-I.
- 4- Perspectiva dos modelos da família BPW-10000, versão bancada, pedestal, piso e rodas, com dispositivo indicador WT-21-LCD.





- 5- Vista frontal e plano de selagem dos modelos WT-3000, versão ABS, WT-3000-I, versão LCD e WT-3000-I, versão LED.
- 6- Perspectiva dos modelos da família BPW-10000, versão bancada, pedestal, piso e rodas, com dispositivo indicador WT-3000, versão ABS.
- 7- Perspectiva dos modelos da família BPW-10000, versão bancada, pedestal, piso e rodas, com dispositivo indicador WT-3000-I, versão LCD.
- 8- Perspectiva dos modelos da família BPW-10000, versão bancada, pedestal, piso e rodas, com dispositivo indicador WT-3000-I, versão LED.
- 9- Perspectiva da caixa de junção das células de carga com o plano de selagem.

11 VALIDADE

A aprovação de modelo a que se refere a presente Portaria tem validade de 10 (dez) anos.

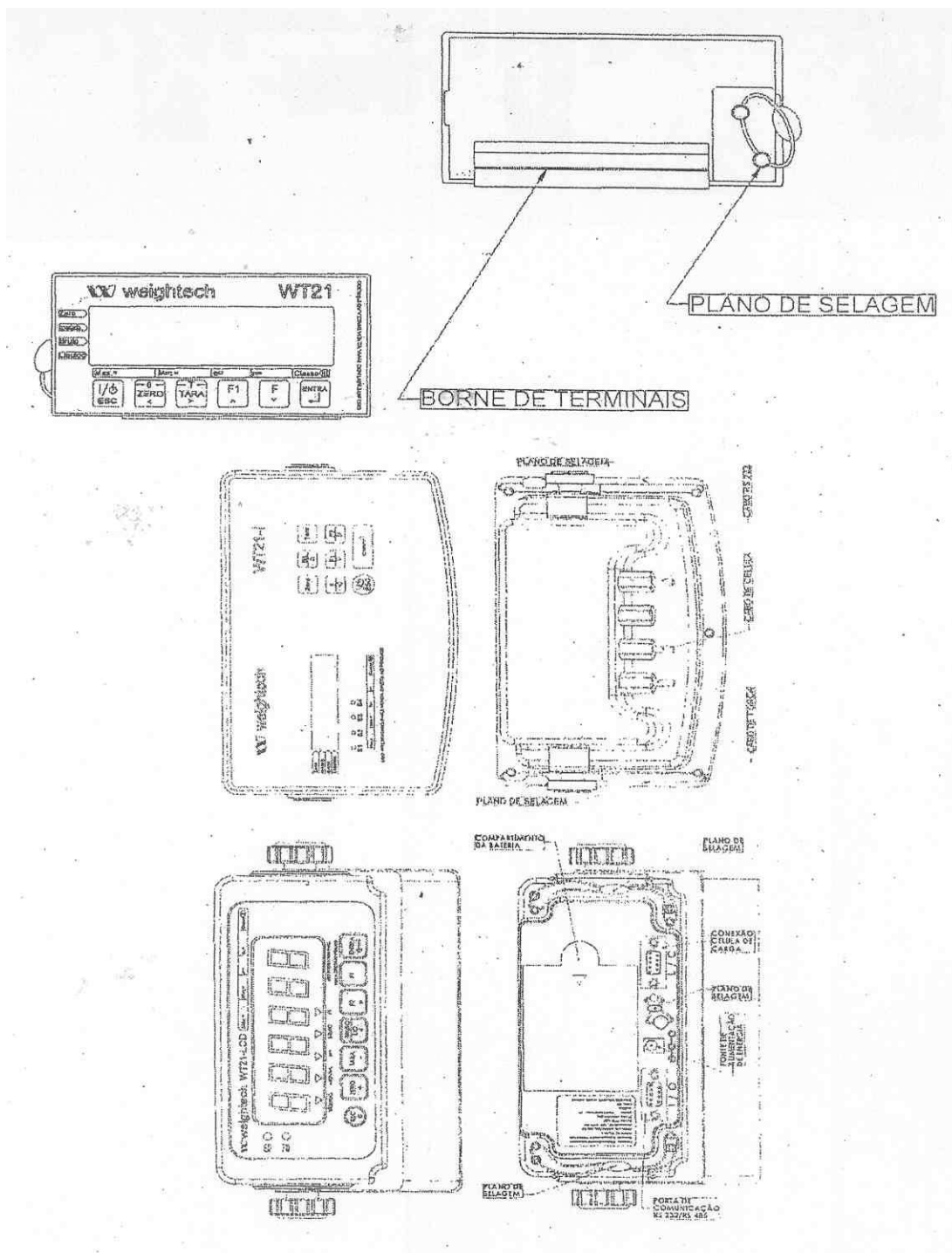
12 VIGÊNCIA

Esta Portaria entrará em vigor na data de sua publicação.

LUIZ CARLOS GOMES DOS SANTOS
Diretor de Metrologia Legal do Inmetro

Dimel/Dimas
MC/mc
Weightech_57735_07





DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL nº138 DE 15 DE abril DE 2009.



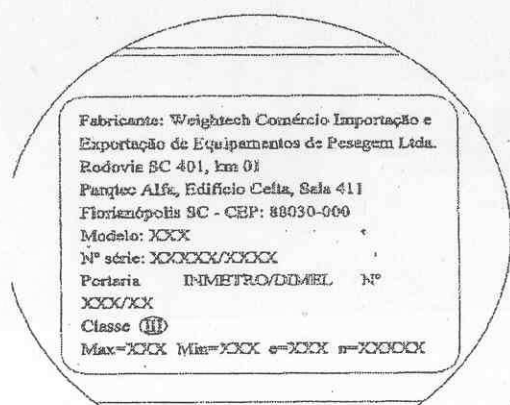
FABRICANTE: WEIGHTECH COMÉRCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PESAGEM LTDA.

Vista frontal e plano de selagem dos modelos WT-21, WT21-I e WT-21-LCD.

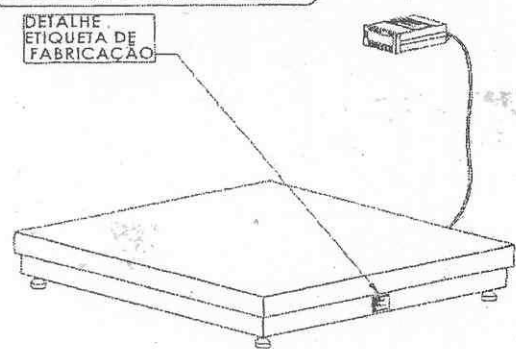
COTAS EM:

ESCALA:

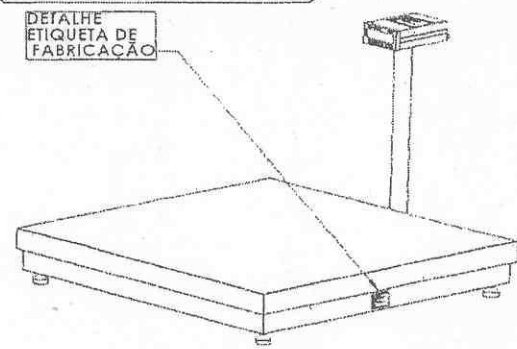
ANEXO:01



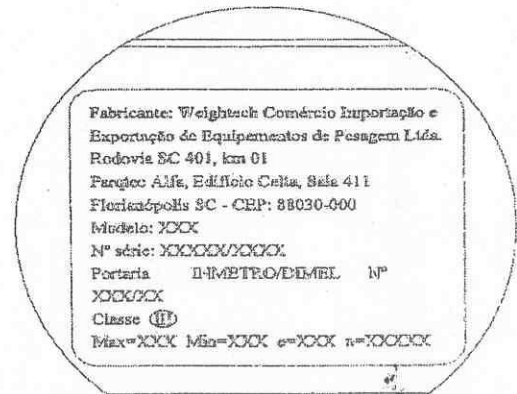
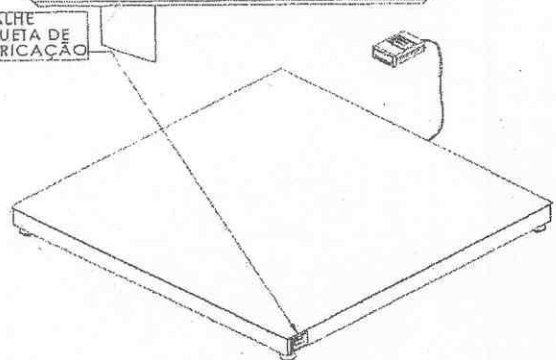
DETALHE
ETIQUETA DE
FABRICAÇÃO



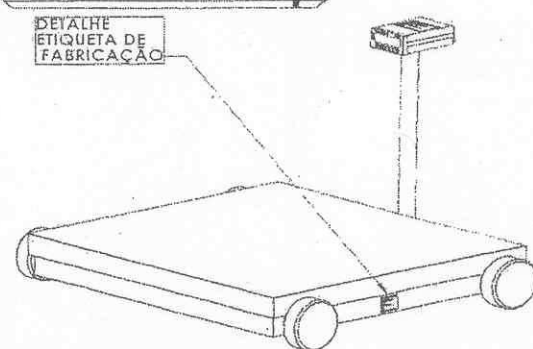
DETALHE
ETIQUETA DE
FABRICAÇÃO



DETALHE
ETIQUETA DE
FABRICAÇÃO



DETALHE
ETIQUETA DE
FABRICAÇÃO



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL nº 138 DE 15 DE abril DE 2009.



FABRICANTE: WEIGHTECH COMÉRCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PESAGEM LTDA.

Perspectiva dos modelos da família BPW-10000, versão bancada, pedestal, piso e rodas, com dispositivo indicador WT-21.

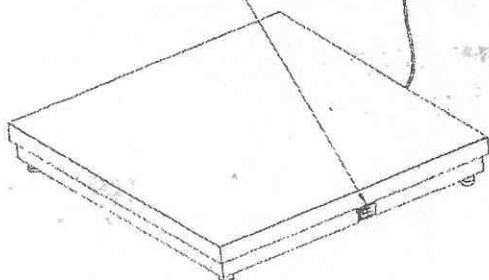
COTAS EM:

ESCALA:

ANEXO:02

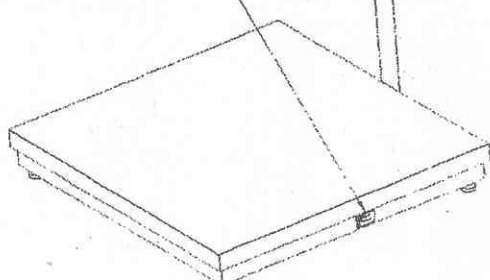
Fabricante: Weightech Comércio Importação e Exportação de Equipamentos de Pesagem Ltda.
 Rodovia SC 401, km 01
 Parque Alfa, Edifício Celta, Sala 411
 Florianópolis SC - CEP: 88030-000
 Modelo: XXX
 Nº série: XXXXX/XXXX
 Portaria INMETRO/DIMEL Nº
 XXX/XX
 Classe III
 Max=XXX Min=XXX e=XXX n=XXXXX

DETALHE
 ETIQUETA DE
 FABRICAÇÃO



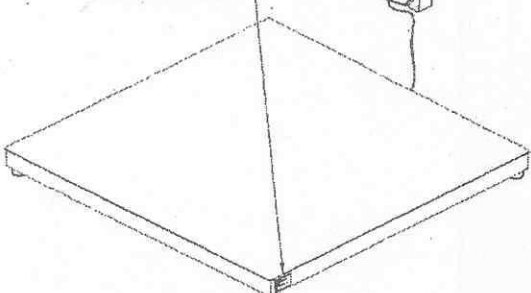
Fabricante: Weightech Comércio Importação e Exportação de Equipamentos de Pesagem Ltda.
 Rodovia SC 401, km 01
 Parque Alfa, Edifício Celta, Sala 411
 Florianópolis SC - CEP: 88030-000
 Modelo: XXX
 Nº série: XXXXX/XXXX
 Portaria INMETRO/DIMEL Nº
 XXX/XX
 Classe III
 Max=XXX Min=XXX e=XXX n=XXXXX

DETALHE
 ETIQUETA DE
 FABRICAÇÃO



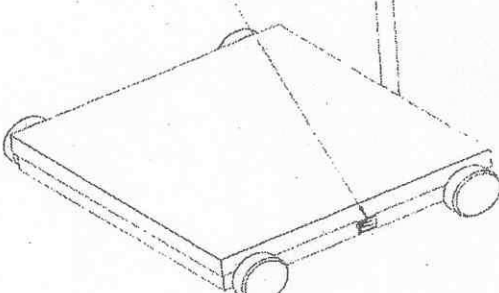
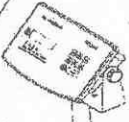
Fabricante: Weightech Comércio Importação e Exportação de Equipamentos de Pesagem Ltda.
 Rodovia SC 401, km 01
 Parque Alfa, Edifício Celta, Sala 411
 Florianópolis SC - CEP: 88030-000
 Modelo: XXX
 Nº série: XXXXX/XXXX
 Portaria INMETRO/DIMEL Nº
 XXX/XX
 Classe III
 Max=XXX Min=XXX e=XXX n=XXXXX

DETALHE
 ETIQUETA DE
 FABRICAÇÃO



Fabricante: Weightech Comércio Importação e Exportação de Equipamentos de Pesagem Ltda.
 Rodovia SC 401, km 01
 Parque Alfa, Edifício Celta, Sala 411
 Florianópolis SC - CEP: 88030-000
 Modelo: XXX
 Nº série: XXXXX/XXXX
 Portaria INMETRO/DIMEL Nº
 XXX/XX
 Classe III
 Max=XXX Min=XXX e=XXX n=XXXXX

DETALHE
 ETIQUETA DE
 FABRICAÇÃO



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL nº138 DE 15 DE abril DE 2009.



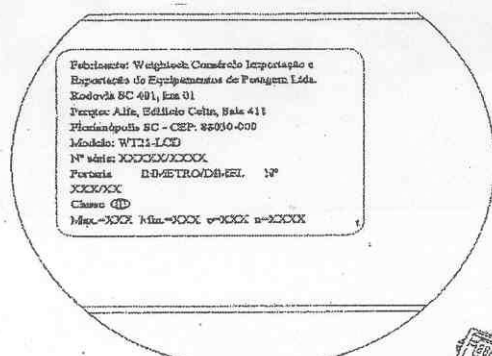
FABRICANTE: WEIGHTECH COMÉRCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PESAGEM LTDA.

Perspectiva dos modelos da família BPW-10000, versão bancada, pedestal, piso e rodas, com dispositivo indicador WT-21-I.

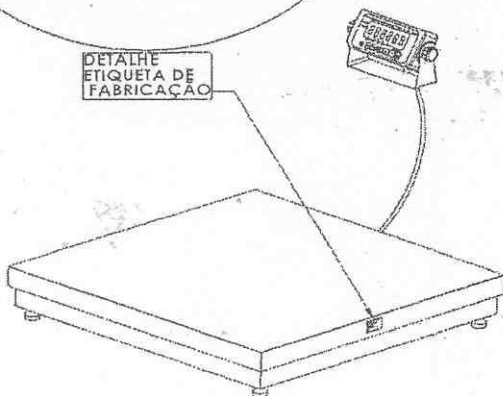
COTAS EM:

ESCALA:

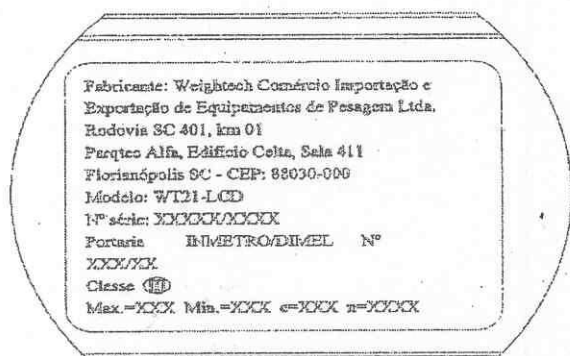
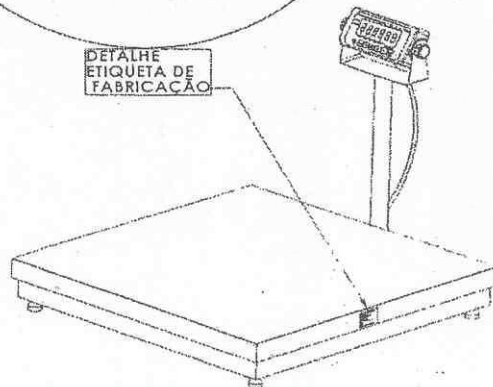
ANEXO:03



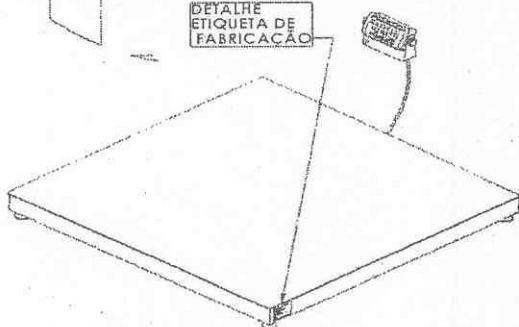
DETALHE
ETIQUETA DE
FABRICAÇÃO



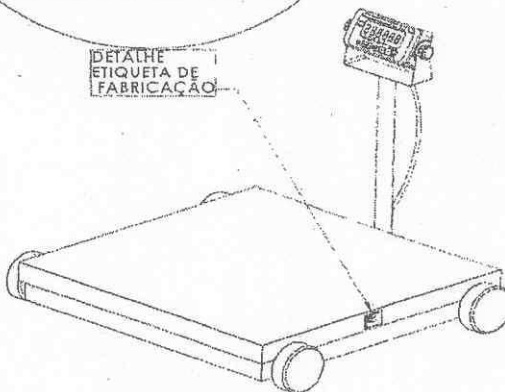
DETALHE
ETIQUETA DE
FABRICAÇÃO



DETALHE
ETIQUETA DE
FABRICAÇÃO



DETALHE
ETIQUETA DE
FABRICAÇÃO



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL nº138 DE 15 DE abril DE 2009.



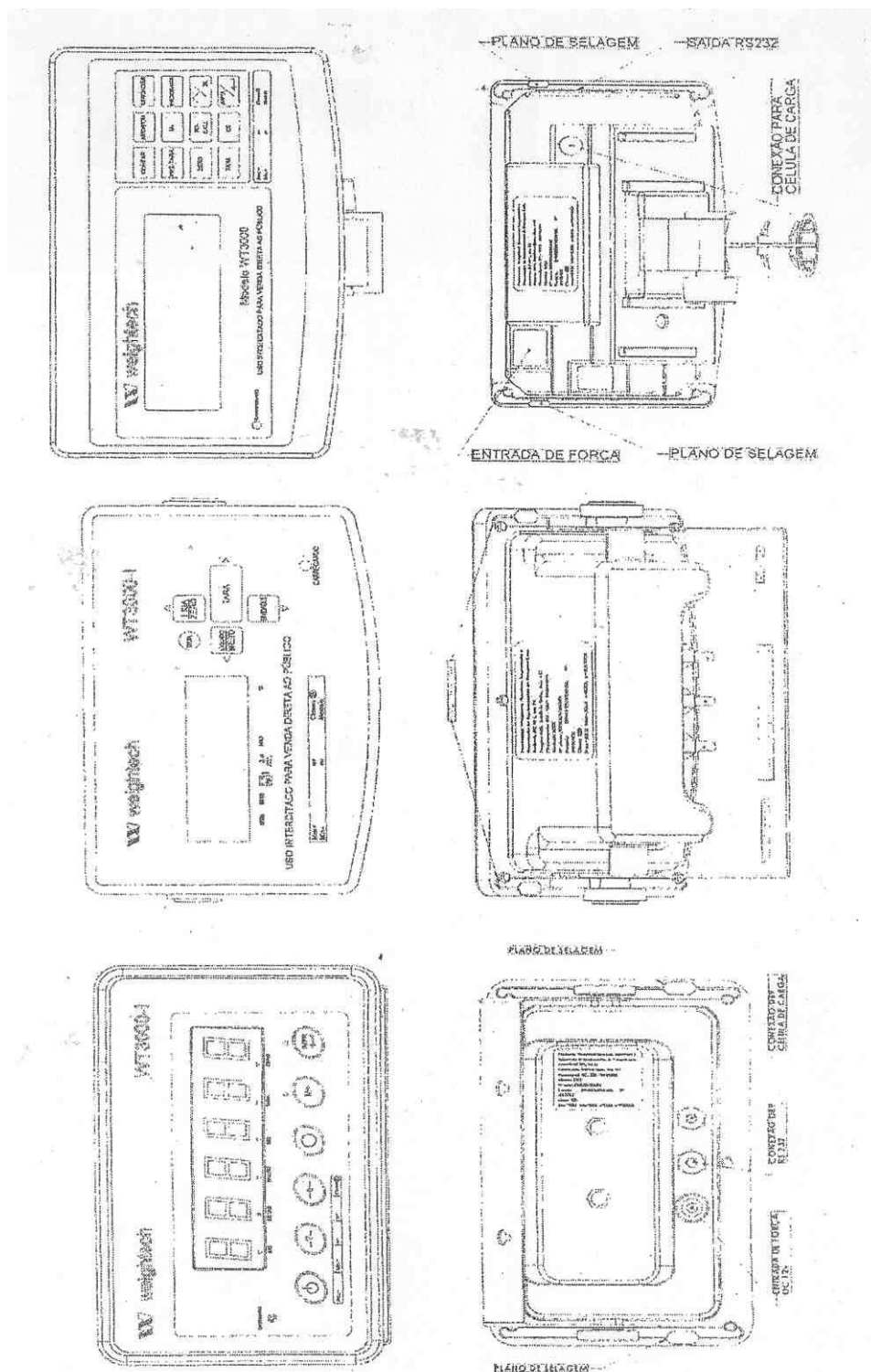
FABRICANTE: WEIGHTECH COMÉRCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PESAGEM LTDA.

COTAS EM:

Perspectiva dos modelos da família BPW-10000, versão bancada, pedestal, piso e rodas, com dispositivo indicador WT-21-LCD.

ESCALA:

ANEXO:04



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL nº138 DE 15 DE abril DE 2009.



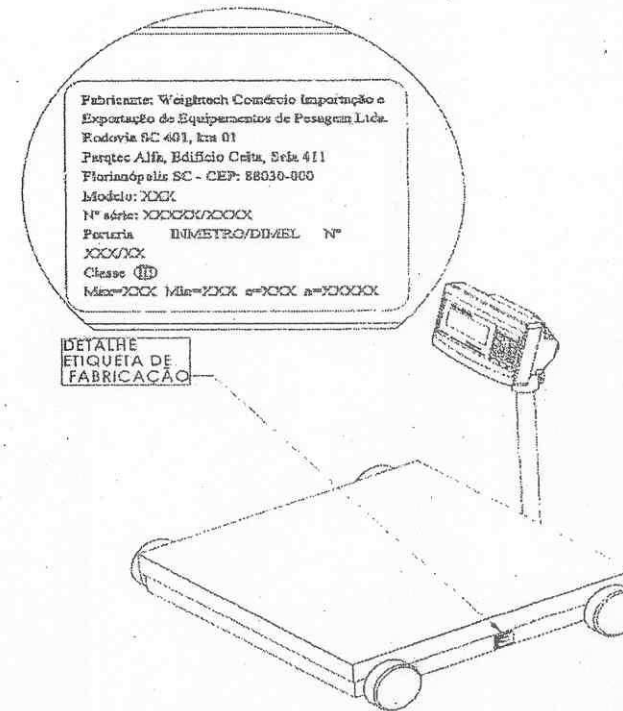
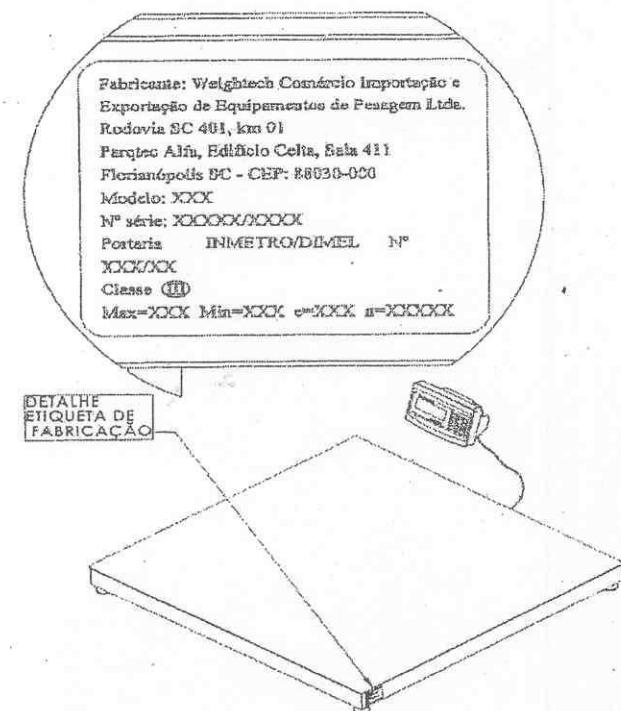
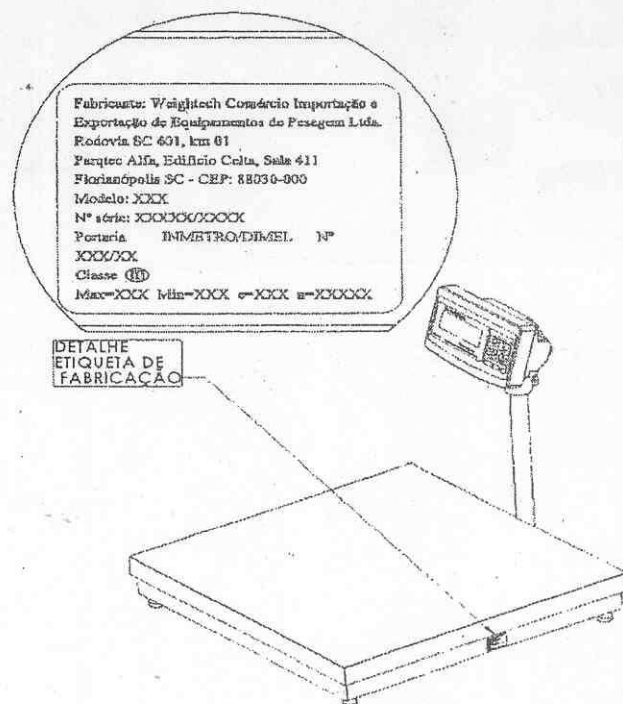
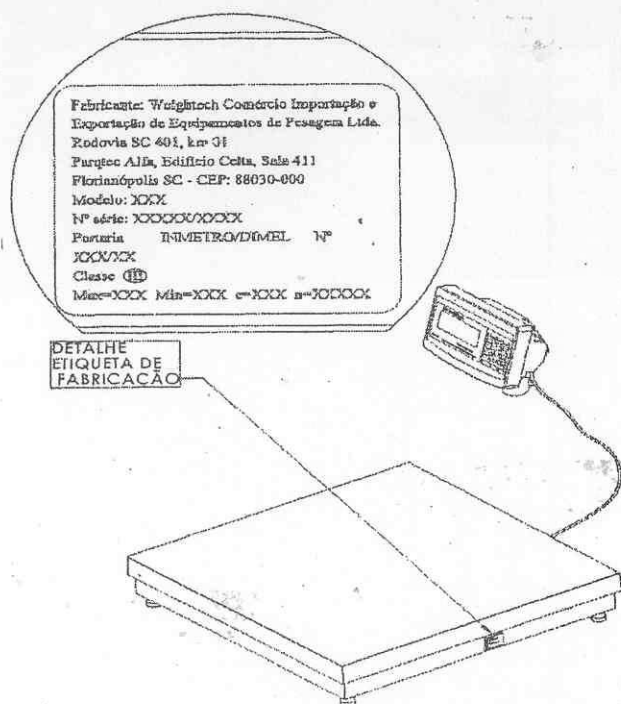
FABRICANTE: WEIGHTECH COMÉRCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PESAGEM LTDA.

Vista frontal e plano de selagem dos modelos WT-3000, versão ABS, WT-3000-I, versão LCD e WT-3000-I, versão LED.

COTAS EM:

ESCALA:

ANEXO:05



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL nº138 DE 15 DE abril DE 2009.



FABRICANTE: WEIGHTECH COMÉRCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PESAGEM LTDA.

Perspectiva dos modelos da família BWP-10000, versão bancada, pedestal, piso e rodas, com dispositivo indicador WT-3000, versão ABS.

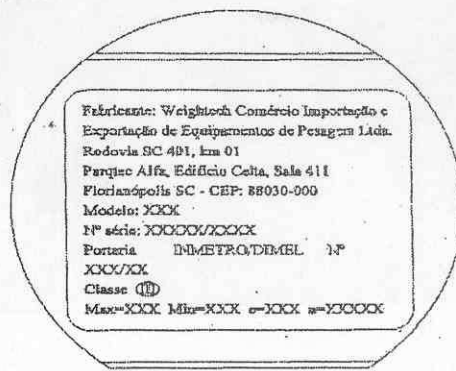
COTAS EM:

ESCALA:

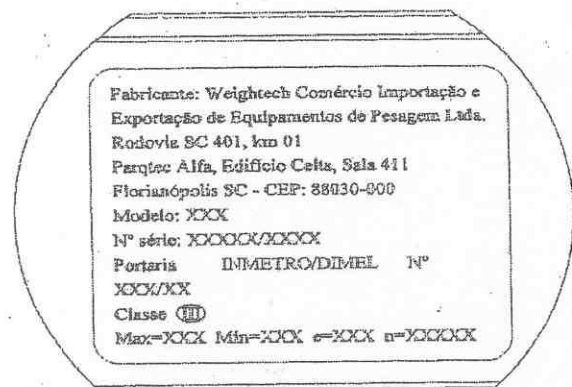
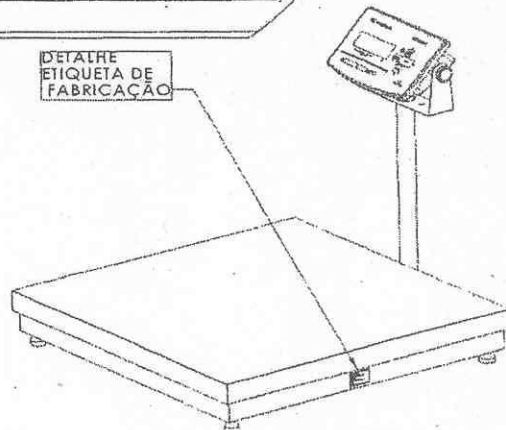
ANEXO:06



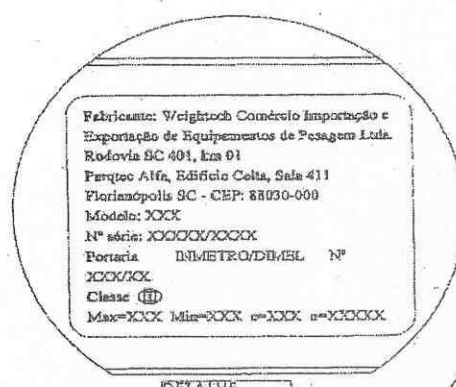
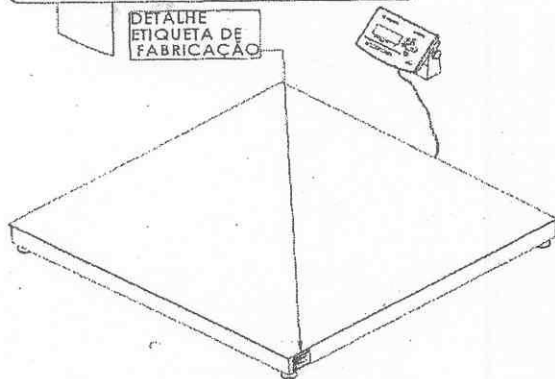
DETALHE
ETIQUETA DE
FABRICAÇÃO



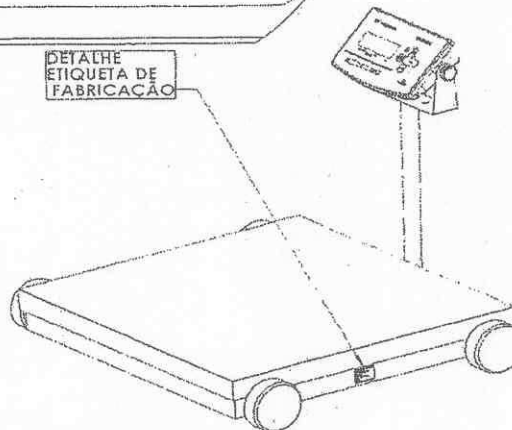
DETALHE
ETIQUETA DE
FABRICAÇÃO



DETALHE
ETIQUETA DE
FABRICAÇÃO



DETALHE
ETIQUETA DE
FABRICAÇÃO



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL nº138 DE 15 DE abril DE 2009.



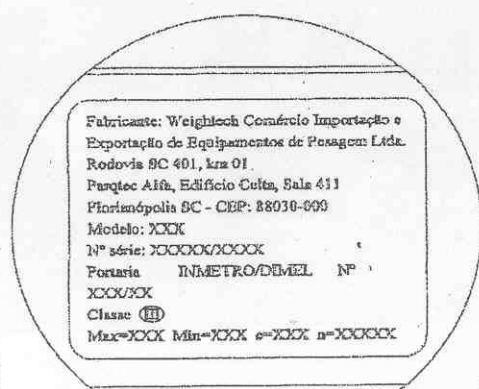
FABRICANTE: WEIGHTECH COMÉRCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PESAGEM LTDA.

Perspectiva dos modelos da família BPW-10000, versão bancada, pedestal, piso e rodas, com dispositivo indicador WT-3000-I, versão LCD.

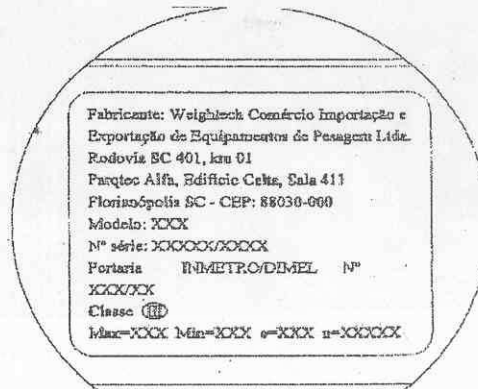
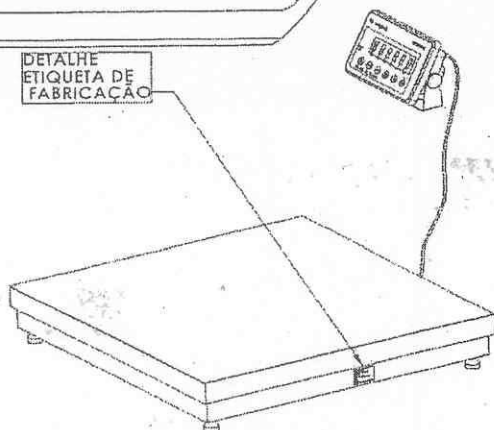
COTAS EM:

ESCALA:

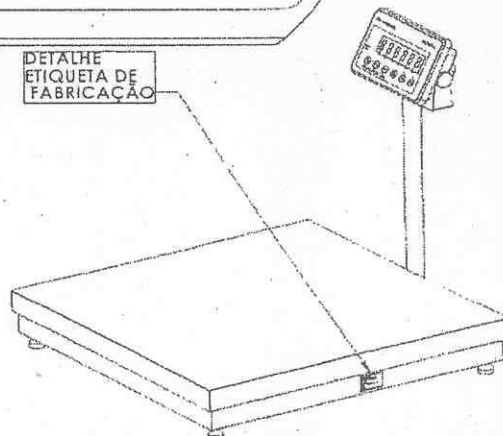
ANEXO:07



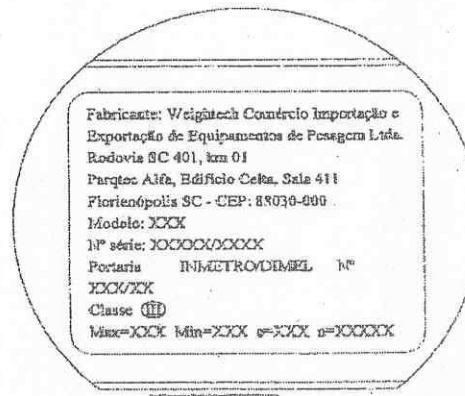
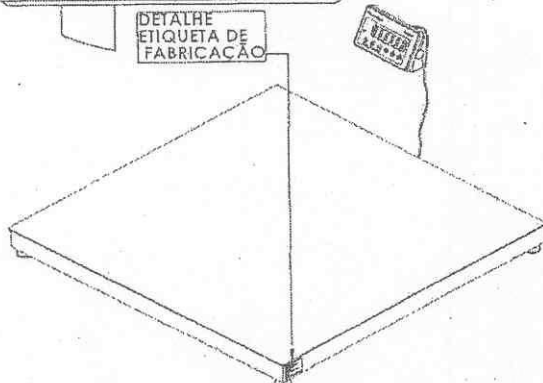
DETALHE
ETIQUETA DE
FABRICAÇÃO



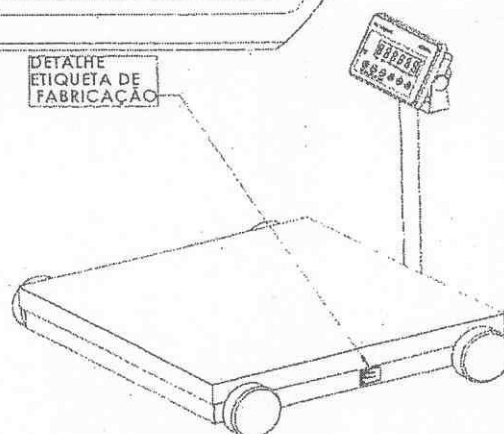
DETALHE
ETIQUETA DE
FABRICAÇÃO



DETALHE
ETIQUETA DE
FABRICAÇÃO



DETALHE
ETIQUETA DE
FABRICAÇÃO



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL nº138DE 15 DE abril DE 2009.



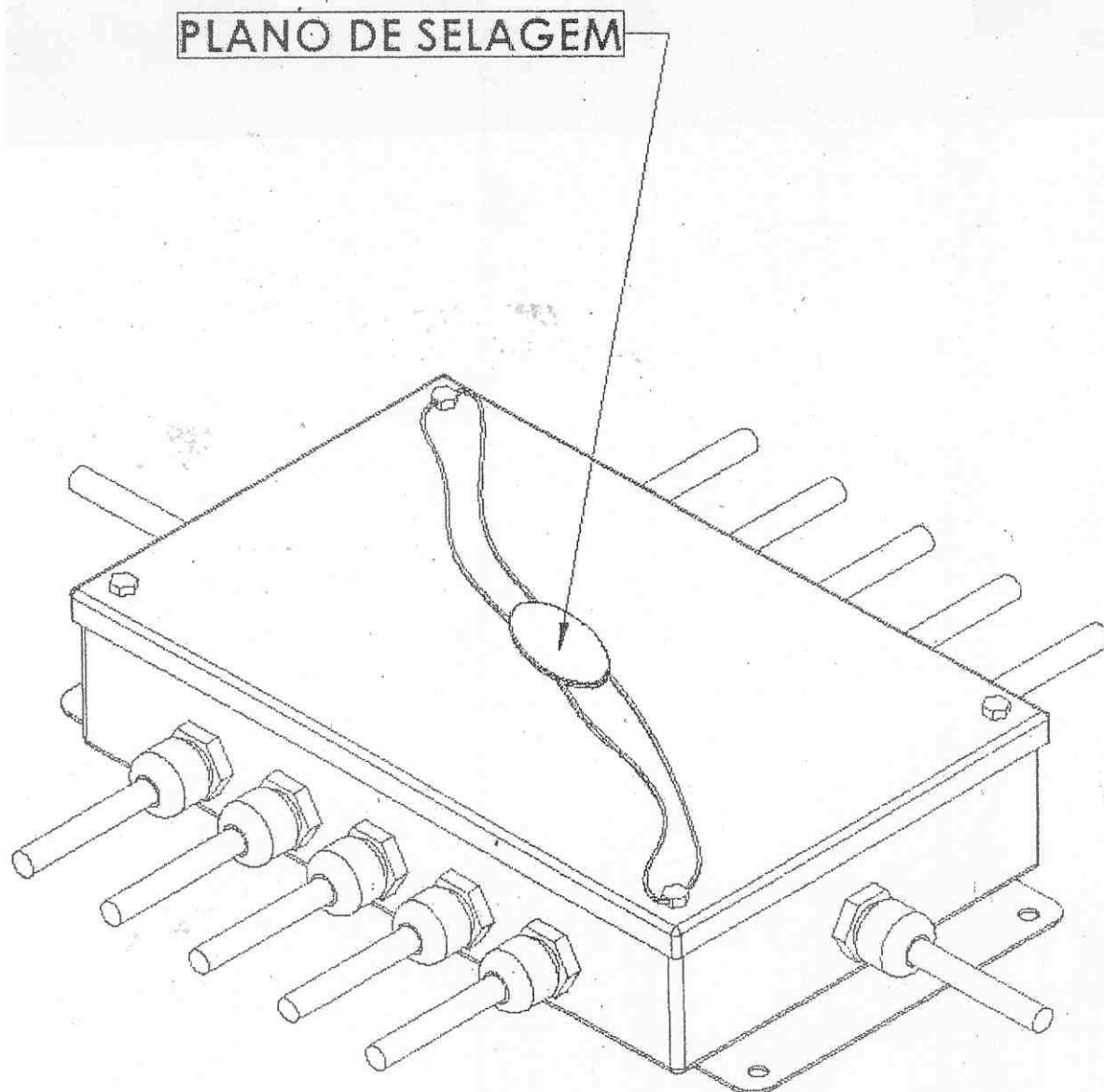
FABRICANTE: WEIGHTECH COMÉRCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PESAGEM LTDA.

Perspectiva dos modelos da família BPW-10000, versão bancada, pedestal, piso e rodas, com dispositivo indicador WT-3000-I, versão LED.

COTAS EM:

ESCALA:

ANEXO:08



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL nº138 DE 15 DE abril DE 2009.



FABRICANTE: WEIGHTECH COMÉRCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PESAGEM LTDA.

Perspectiva da caixa de junção das células de carga com plano de selagem.

COTAS EM:

ESCALA:

ANEXO:09