



Portaria Inmetro /Dimel nº 048 , de 26 de janeiro 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 BPR-10000, de instrumento de pesagem não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, classe de exatidão **III**, marca WEIGHTECH, destinado a pesagem estática de veículos rodoviários e ferroviários, e condições de aprovação a seguir especificadas:

1 REQUERENTE

Nome: Weightech Comércio Importação Exportação de Equipamentos de Pesagem Ltda.

Endereço: Rodovia SC 401, km 01, Parqtec Alfa, Edifício Celta, Módulo 4.11.

CEP: 88030-000 – Florianópolis – SC.

2 FABRICANTE

Nome: Weightech Comércio Importação Exportação de Equipamentos de Pesagem Ltda.

Endereço: Rodovia SC 401, km 01, Parqtec Alfa, Edifício Celta, Módulo 4.11.

CEP: 88030-000 – Florianópolis – SC.

3 IDENTIFICAÇÃO DO MODELO

Instrumento de medição: Instrumento de pesagem não automático.

Marca: WEIGHTECH.

Modelo: Família BPR-10000.

Classe de exatidão: **III**

País de origem: Brasil.





4 CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS

O modelo a que se refere a presente Portaria possui as características conforme tabela abaixo:

TABELA – Características Metrológicas

Modelo	Classe de exatidão	Carga máxima (Max) (kg)	Valor de divisão de verificação (e) (g)	Carga Mínima (Min)	Número de divisões de verificação (n)	Dimensões do dispositivo receptor de carga (m)
BPR-10000	III	20000 ... 200000	2 ... 20	20.e	$500 \leq n \leq 10000$	2,0 a 4,0 X 9,0 a 63,0

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 16 (dezesesseis) células de carga, caixa de junção das células e dispositivo indicador contendo um mostrador.

5.1 Dispositivo indicador:

5.1.1 Eletrônico digital, família de modelos WT-21, marca WEIGHTECH, cujas características e indicações principais estão conforme a Portaria Inmetro/Dimel nº 062/2004, de aprovação do referido modelo e demais portarias a ela vinculadas.

5.1.2 Eletrônico digital, família de modelos WT-3000, marca WEIGHTECH, cujas características e indicações principais estão conforme a Portaria Inmetro/Dimel nº 101/2004, de aprovação do referido modelo e demais portarias a ela vinculadas.

6 FORMA, DIMENSÕES E QUALIDADE DOS MATERIAIS

6.1 Conforme memorial descritivo, desenhos, diagramas esquemáticos e documentação constantes do processo Inmetro nº 52600.071708/2007.

7 CONDIÇÕES PARTICULARES DE CONSTRUÇÃO, INSTALAÇÃO E UTILIZAÇÃO

7.1 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.

8 INSCRIÇÕES OBRIGATÓRIAS

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

- marca ou nome do fabricante;
- endereço do fabricante;
- designação do modelo;
- número de série e ano de fabricação;
- número da portaria de aprovação de modelo, na forma: Portaria Inmetro/Dimel nº;
- classe de exatidão, na forma: III;
- carga máxima, na forma: Max...;





i) carga mínima, na forma: Min....;

j) valor de divisão de verificação, na forma: e=....;

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.

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, serão selados os pontos indicados nos desenhos anexos 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 BPR-10000, versão com rampas, com dispositivo indicador WT-21.

3- Perspectiva dos modelos da família BPR-10000, versão embutida, com dispositivo indicador WT-21.

4- Perspectiva dos modelos da família BPR-10000, versão com rampas, com dispositivo indicador WT-21-I.

5- Perspectiva dos modelos da família BPR-10000, versão embutida, com dispositivo indicador WT-21-I.

6- Perspectiva dos modelos da família BPR-10000, versão com rampas, com dispositivo indicador WT-21-LCD.

7- Perspectiva dos modelos da família BPR-10000, versão embutida, com dispositivo indicador WT-21-LCD.

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

9- Perspectiva dos modelos da família BPR-10000, versão com rampas, com dispositivo indicador WT-3000, versão ABS.

10- Perspectiva dos modelos da família BPR-10000, versão embutida, com dispositivo indicador WT-3000, versão ABS.

11- Perspectiva dos modelos da família BPR-10000, versão com rampas, com dispositivo indicador WT-3000-I, versão LCD.

12- Perspectiva dos modelos da família BPR-10000, versão embutida, com dispositivo indicador WT-3000-I, versão LCD.

13- Perspectiva dos modelos da família BPR-10000, versão com rampas, com dispositivo indicador WT-3000-I, versão LED.

14- Perspectiva dos modelos da família BPR-10000, versão embutida, com dispositivo indicador WT-3000-I, versão LED.

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





Serviço Público Federal

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

11 VALIDADE

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

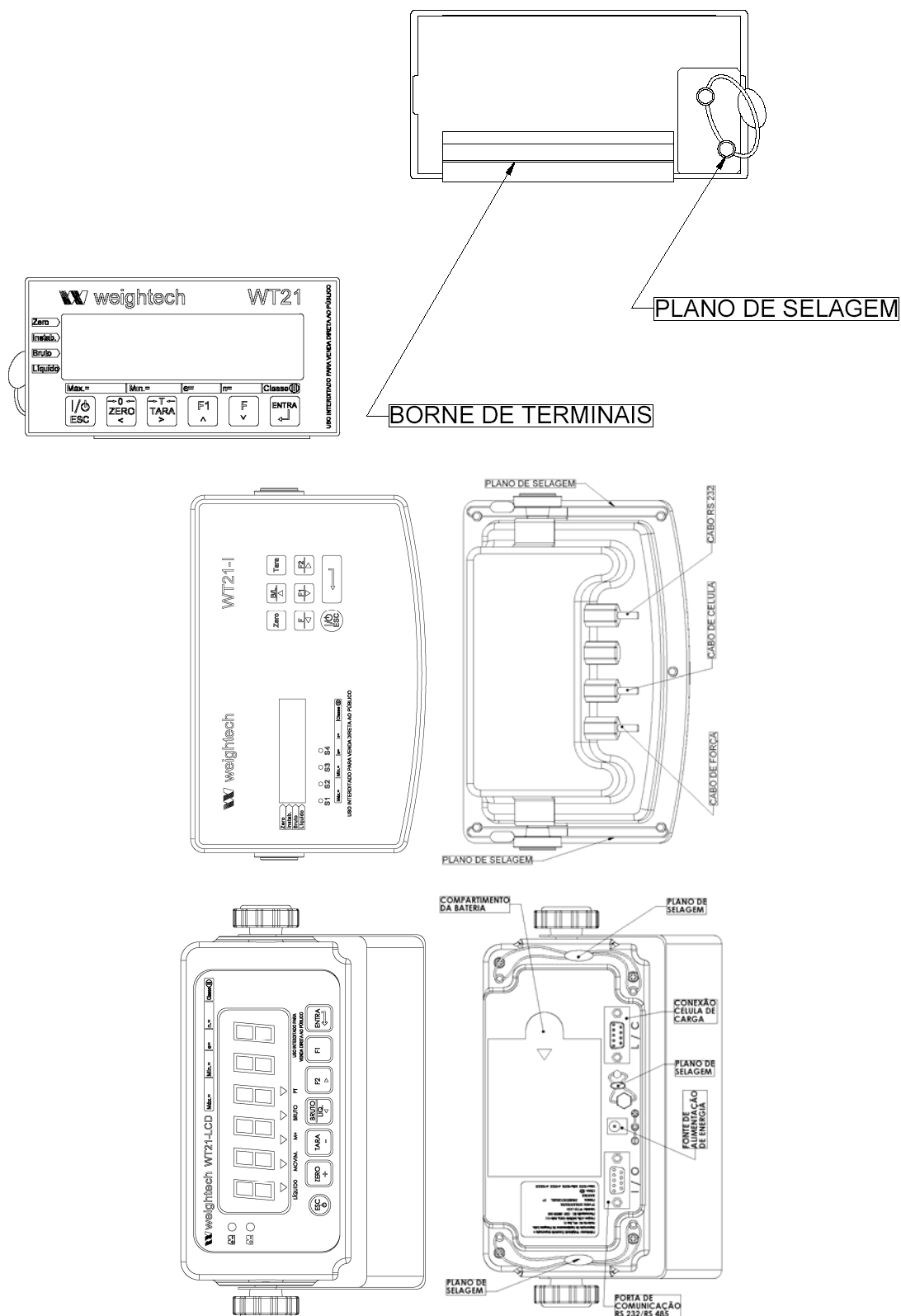
12 VIGÊNCIA

Esta Portaria entrará em vigor na data de sua publicação.

MAURÍCIO MARTINELLI RÉCHE
Diretor Substituto de Metrologia Legal do Inmetro



Diretoria de Metrologia Legal – Dimel
Divisão de Instrumentos de Medição de Massa – Dimas
Endereço: Av. Nossa Senhora das Graças, 50 – Xerém - Duque de Caxias /RJ - CEP: 25.250-020
Telefones: (0xx21) 2679-9138 Fax.: (0xx21) 2679-9164 E-mail: dimas@inmetro.gov.br



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº048 DE 26 DE JANEIRO DE 2009.



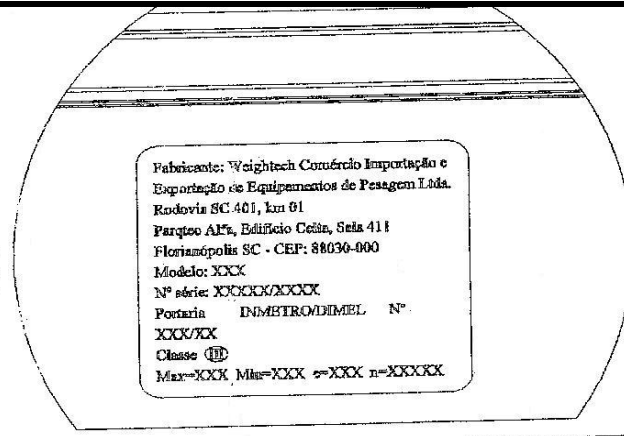
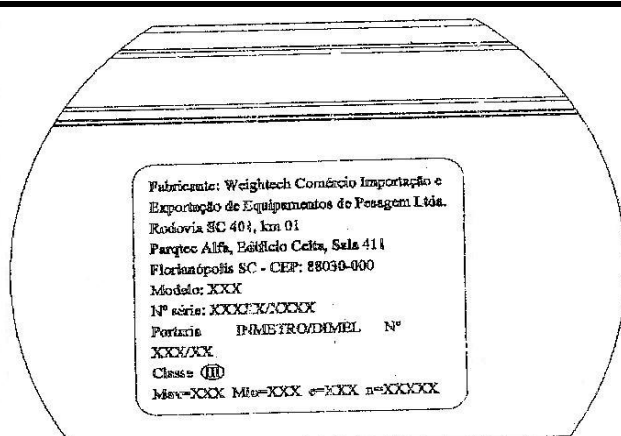
FABRICANTE: WEIGHTECH COMÉRCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PESAGEM LTDA.

VISTA FRONTAL E PLANO DE SELAGEM DOS MODELOS WT-21, WT-21-I E WT-21-LCD.

COTAS EM:

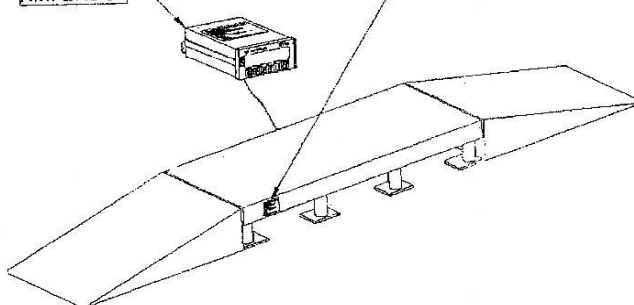
ESCALA:

ANEXO:01



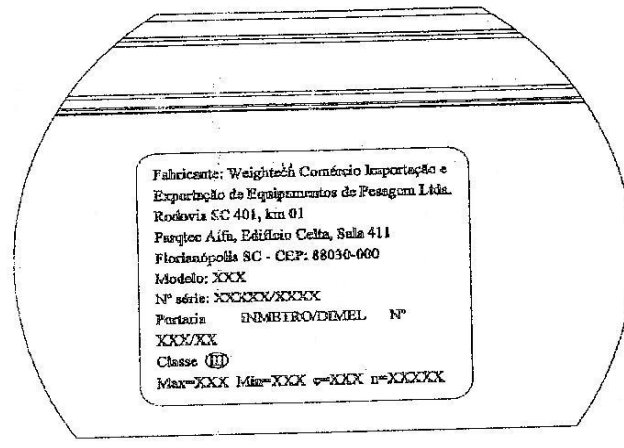
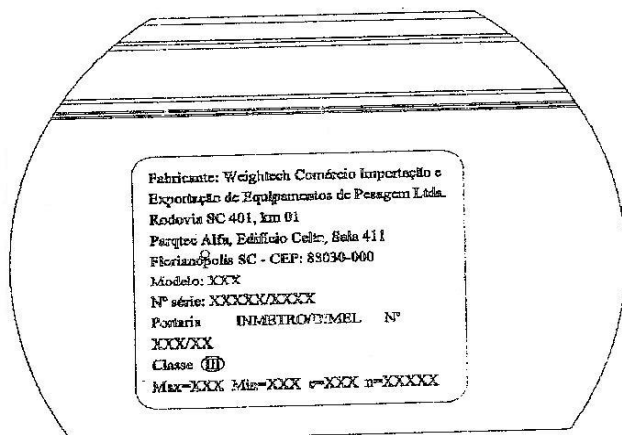
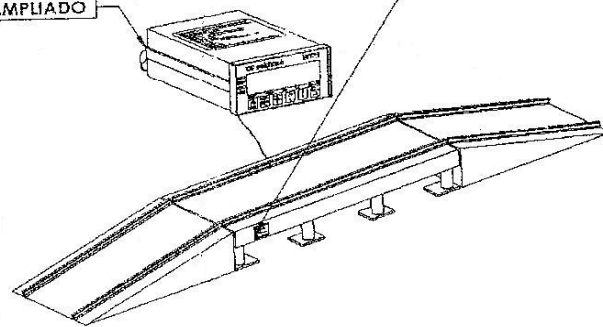
INDICADOR
EM DETALHE
AMPLIADO

DETALHE ETIQUETA
DE FABRICAÇÃO



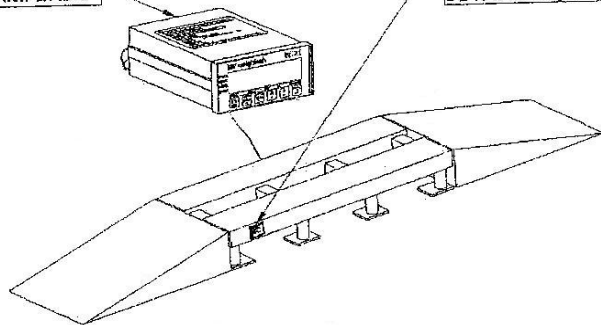
INDICADOR
EM DETALHE
AMPLIADO

DETALHE ETIQUETA
DE FABRICAÇÃO



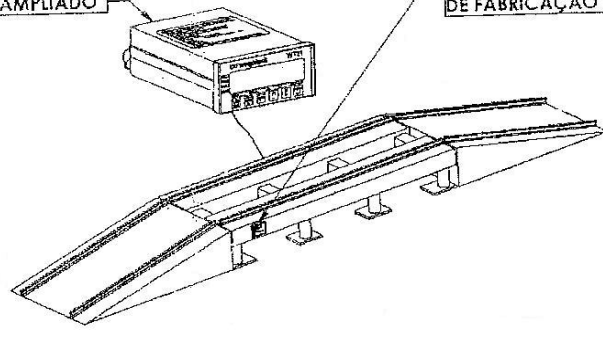
INDICADOR
EM DETALHE
AMPLIADO

DETALHE ETIQUETA
DE FABRICAÇÃO



INDICADOR
EM DETALHE
AMPLIADO

DETALHE ETIQUETA
DE FABRICAÇÃO



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL nº048 DE 26 DE janeiro DE 2009.



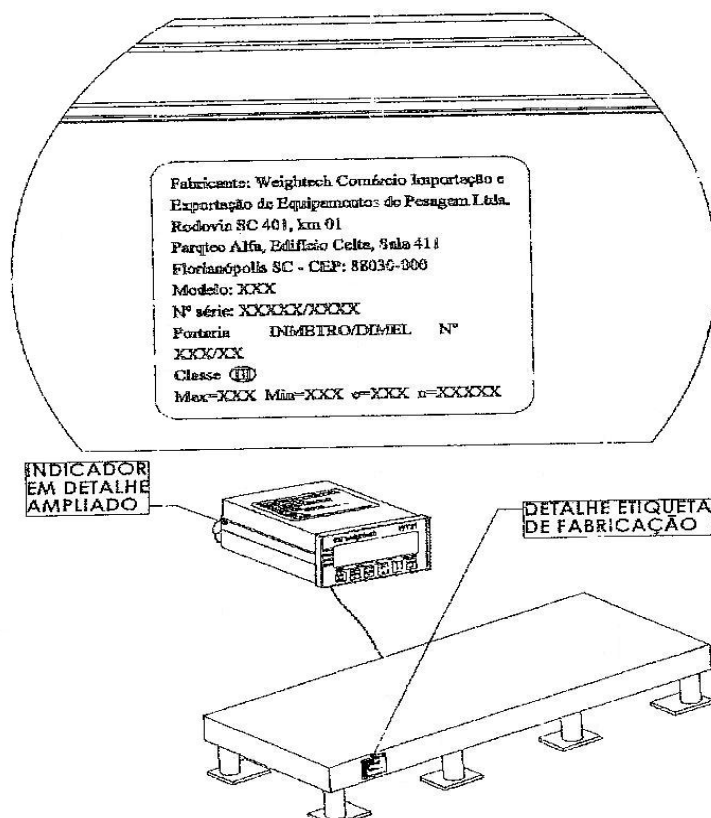
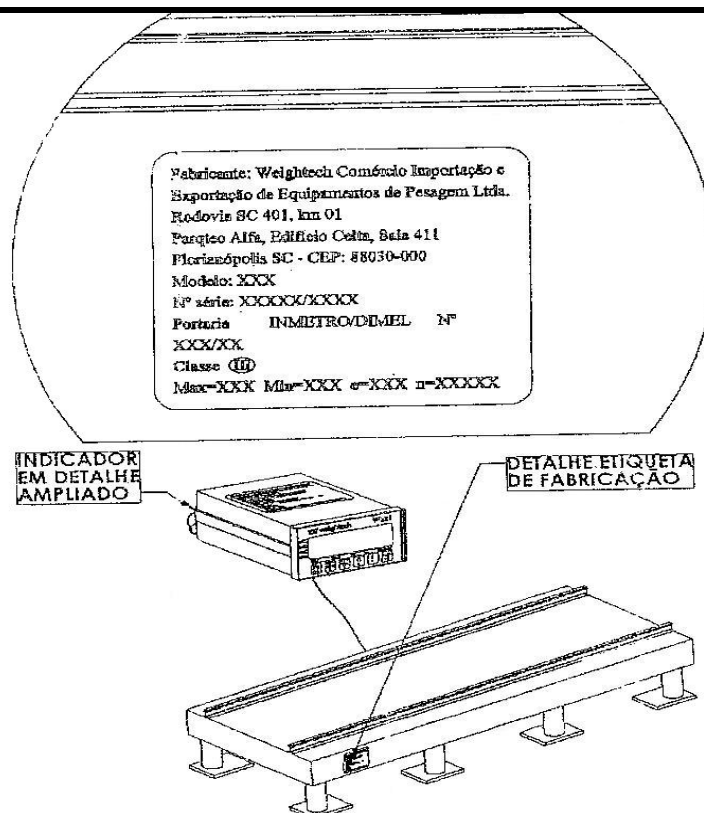
FABRICANTE: WEIGHTECH COMÉRCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PESAGEM LTDA.

COTAS EM:

PERSPECTIVA DOS MODELOS DA FAMÍLIA BPR 10000,
VERSÃO COM RAMPAS, COM DISPOSITIVO INDICADOR
WT-21

ESCALA:

ANEXO:02



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº048 DE 26 DE JANEIRO DE 2009.



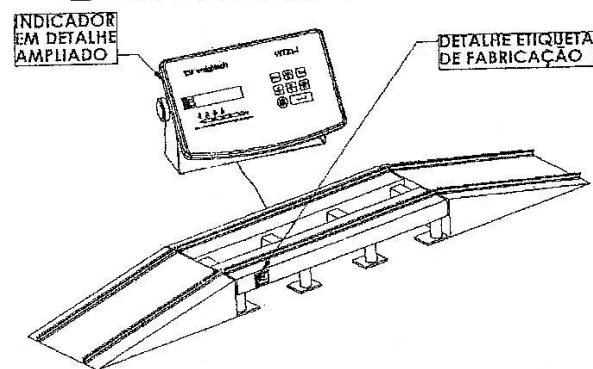
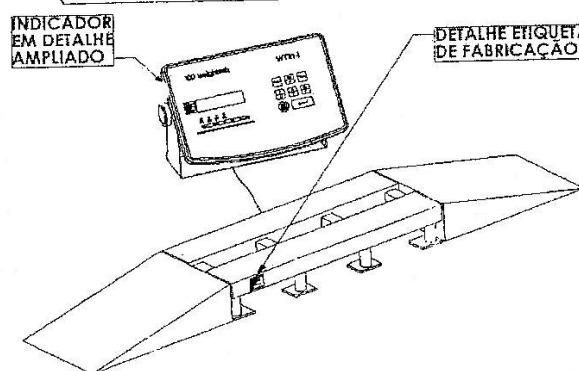
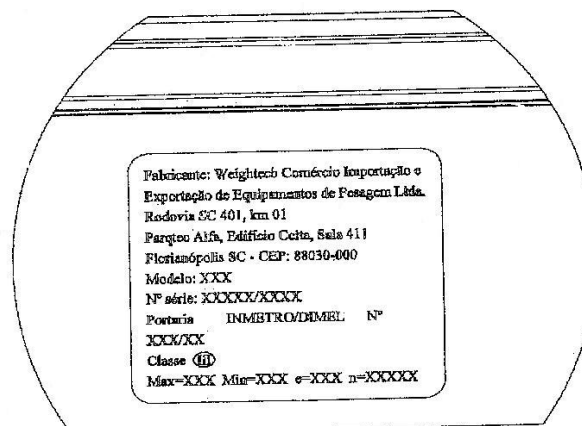
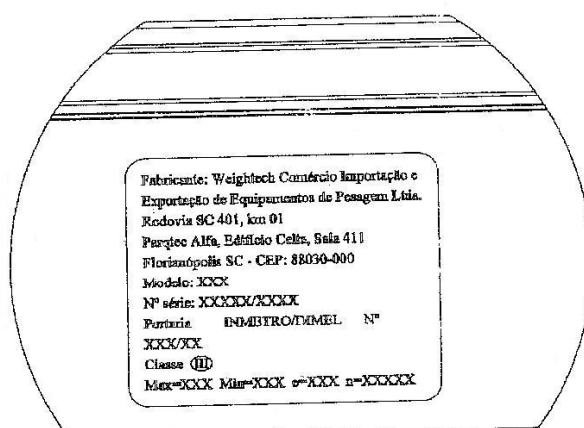
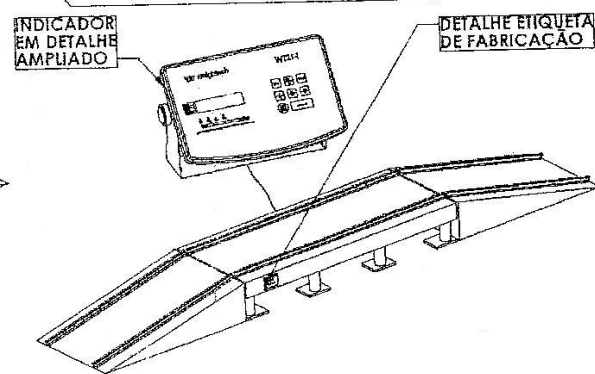
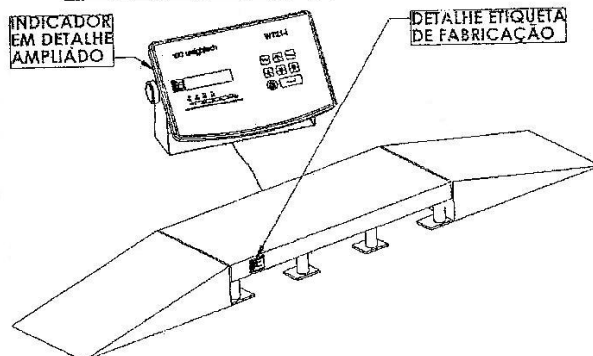
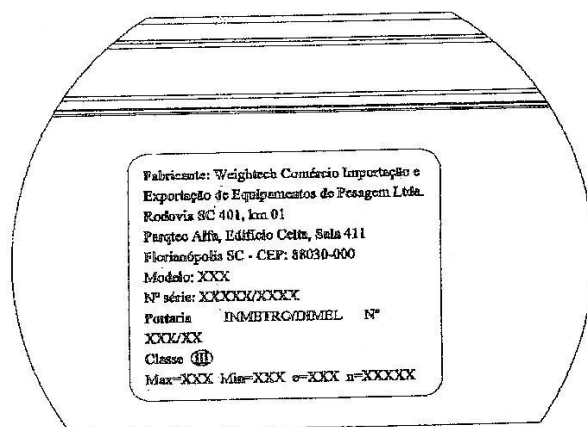
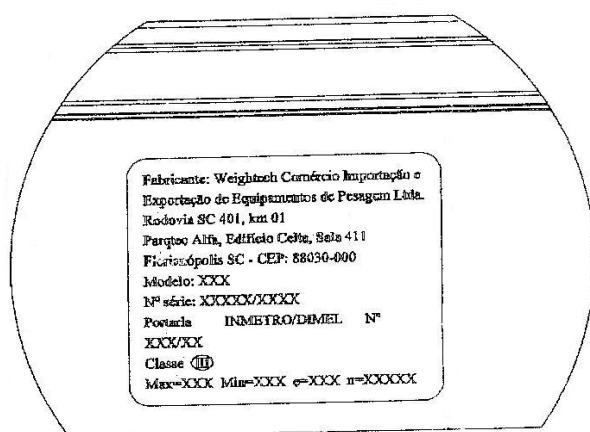
FABRICANTE: WEIGHTECH COMÉRCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PESAGEM LTDA.

PERSPECTIVA DOS MODELOS DA FAMÍLIA BPR 1000, VERSÃO EMBUTIDA, COM DISPOSITIVO INDICADOR WT-21.

COTAS EM:

ESCALA:

ANEXO:03



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº048 DE 26 DE JANEIRO DE 2009.



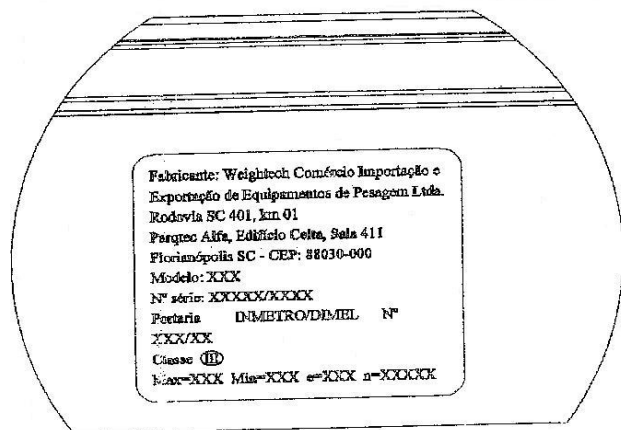
FABRICANTE: WEIGHTECH COMÉRCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PESAGEM LTDA.

PERSPECTIVA DSO MODELOS DA FAMÍLIA BPR 10000 VERSÃO COM RAMPAS, COM DISPOSITIVO INDICADOR WT-21-I

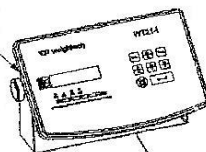
COTAS EM:

ESCALA:

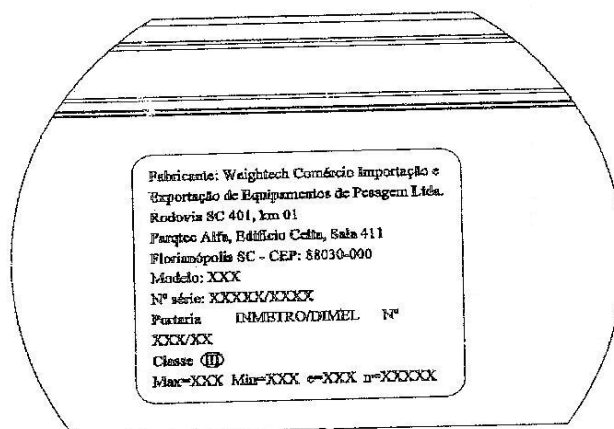
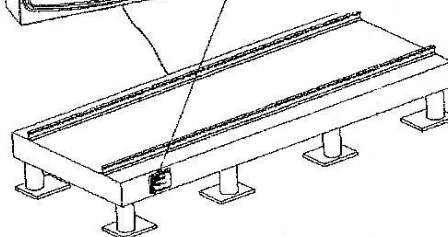
ANEXO:04



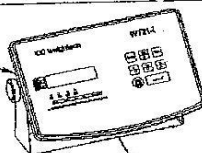
INDICADOR
EM DETALHE
AMPLIADO



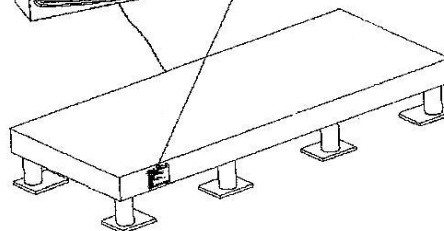
DETALHE ETIQUETA
DE FABRICAÇÃO



INDICADOR
EM DETALHE
AMPLIADO



DETALHE ETIQUETA
DE FABRICAÇÃO



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº048 DE 26 DE JANEIRO DE 2009.



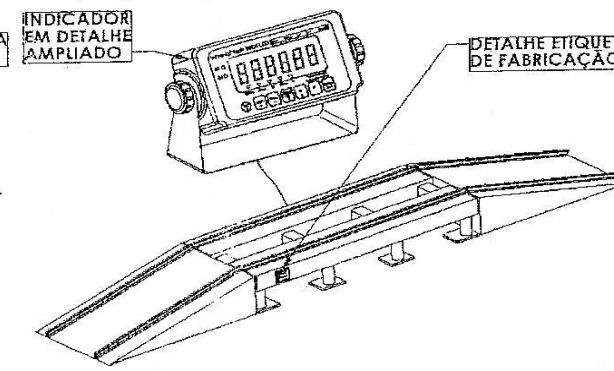
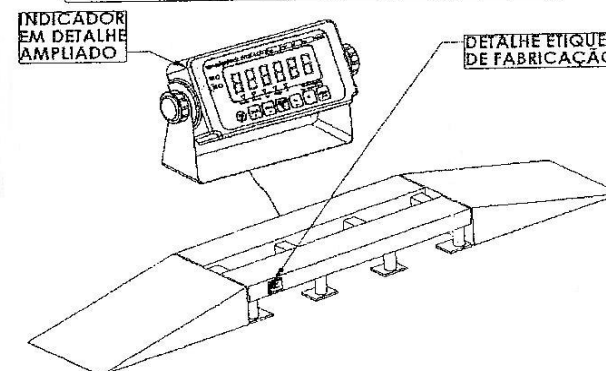
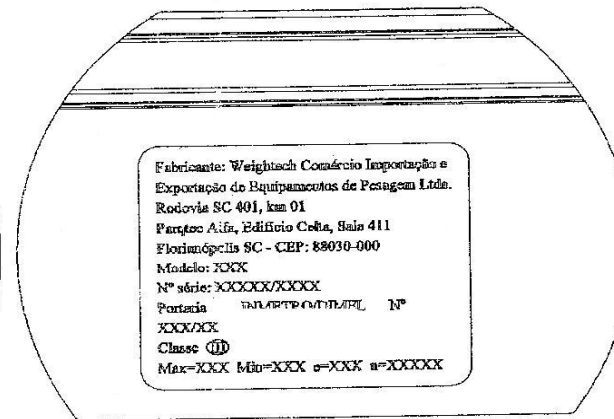
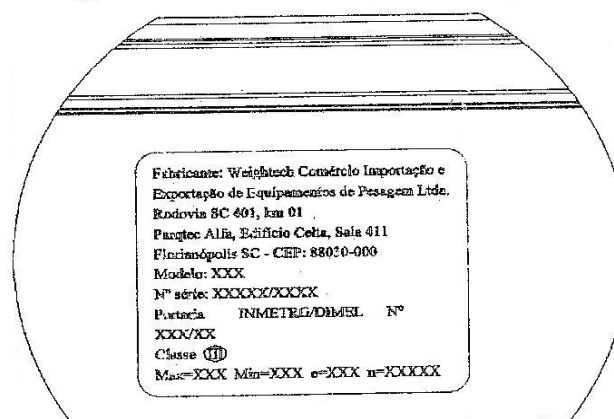
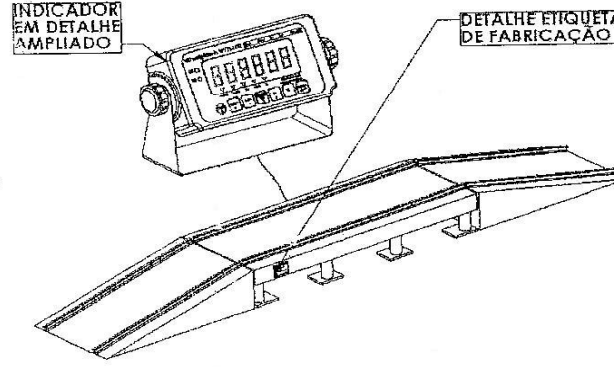
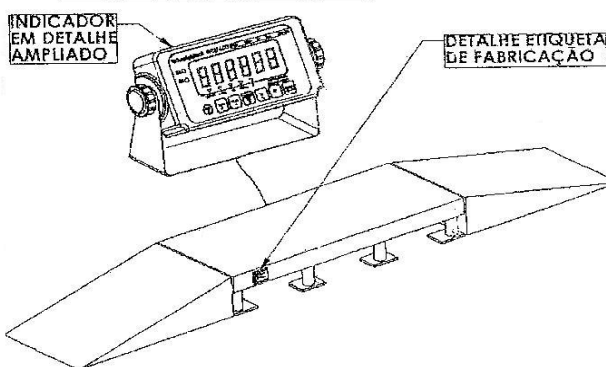
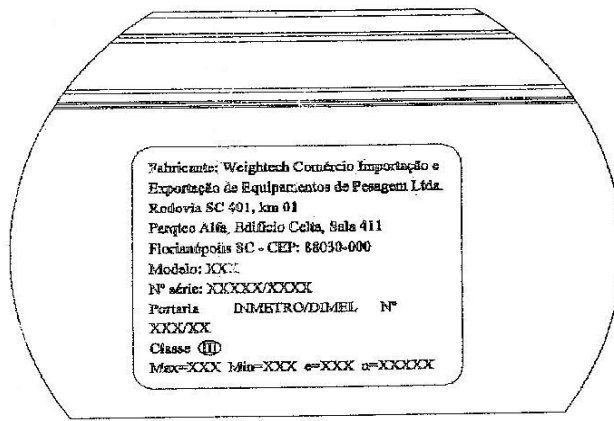
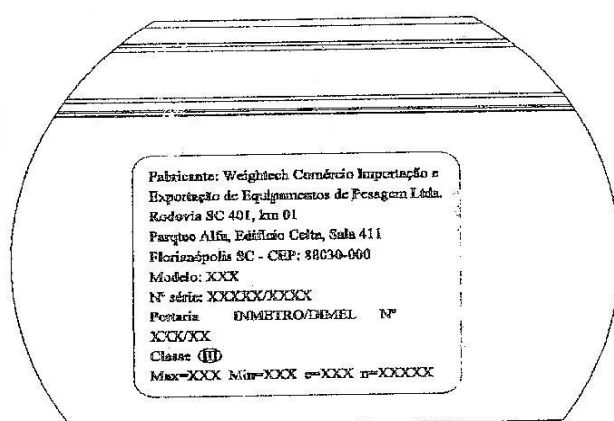
FABRICANTE: WEIGHTECH COMÉRCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PESAGEM LTDA.

COTAS EM:

PERSPECTIVA DOS MODELOS DA FAMÍLIA BPR 10000, VERSÃO EMBUTIDA, COM DISPOSITIVO INDICADOR WT-21-I

ESCALA:

ANEXO:05



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº048 DE 26 DE JANEIRO DE 2009.



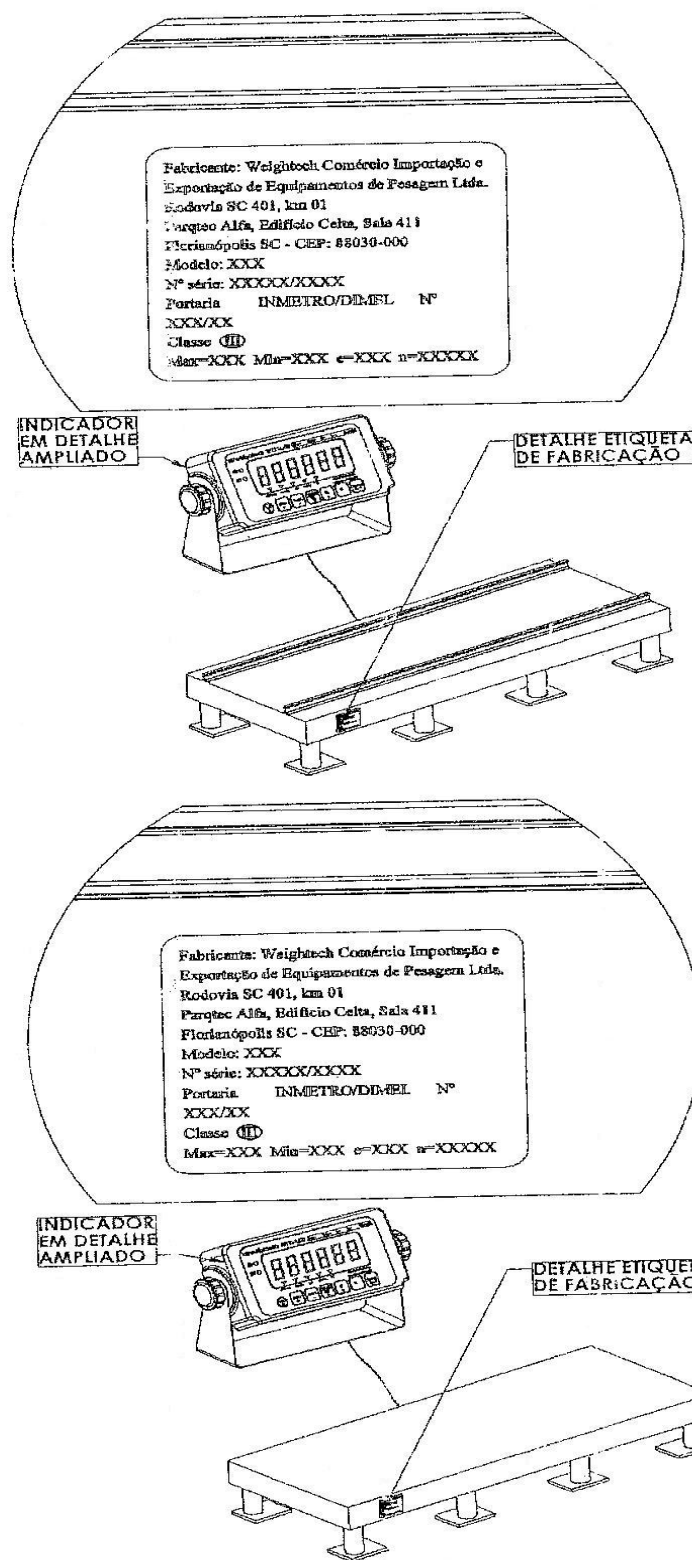
FABRICANTE: WEIGHTECH COMÉRCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PESAGEM LTDA.

PERSPECTIVA DSO MODELOS DA FAMÍLIA BPR 10000, VERSÃO COM RAMPAS, COM DISPOSITIVO INDICADOR WT-21-LCD.

COTAS EM:

ESCALA:

ANEXO:06



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº048 DE 26 DE JANEIRO DE 2009.



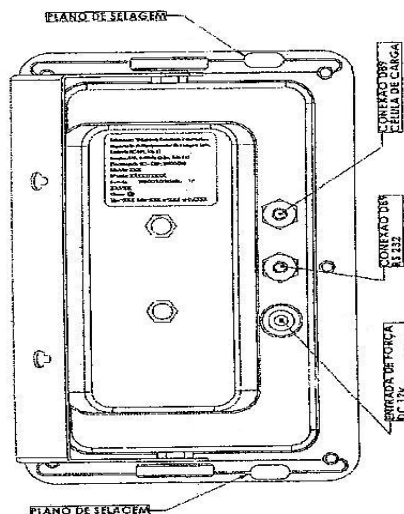
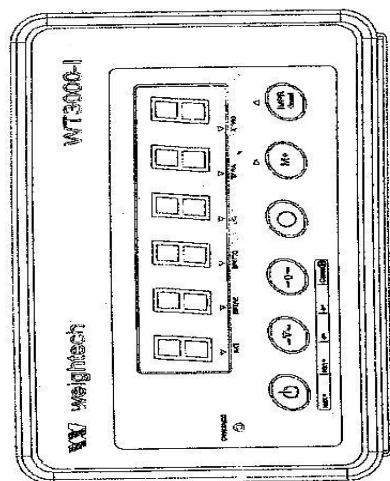
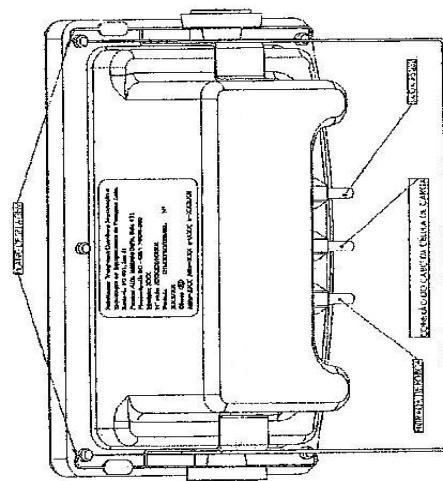
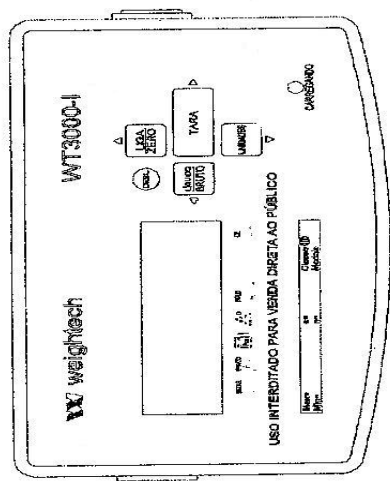
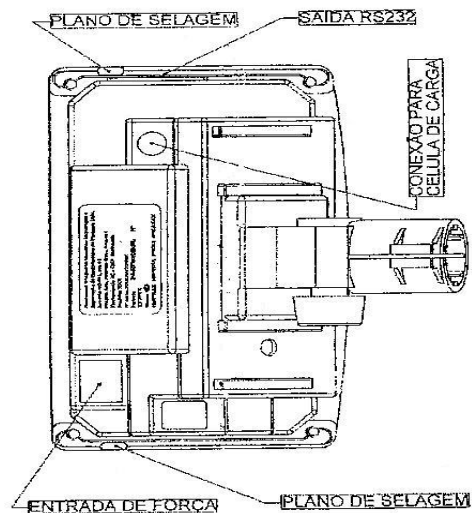
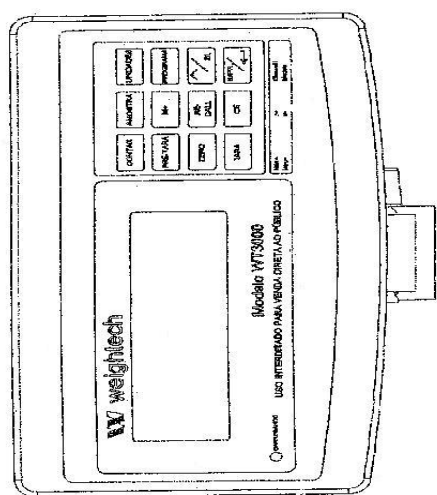
FABRICANTE: WEIGHTECH COMÉRCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PESAGEM LTDA.

PERSPECTIVA DOS MODELOS DA FAMÍLIA BPR 10000 VERSÃO EMBUTIDA, COM DISPOSITIVO INDICADOR WT-21-LCD

COTAS EM:

ESCALA:

ANEXO:07



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº048 DE 26 DE JANEIRO DE 2009.



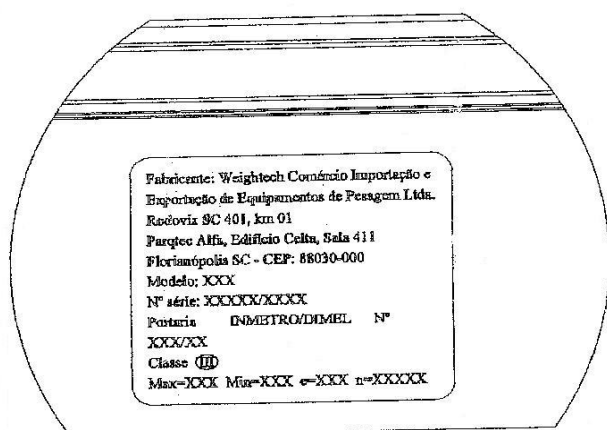
FABRICANTE: WEIGHTECH COMÉRCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PESAGEM LTDA.

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:

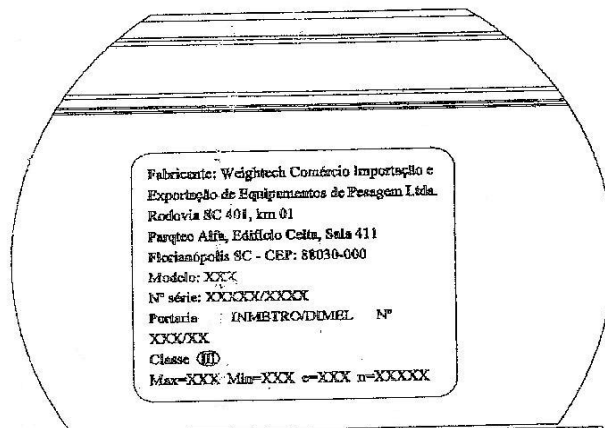
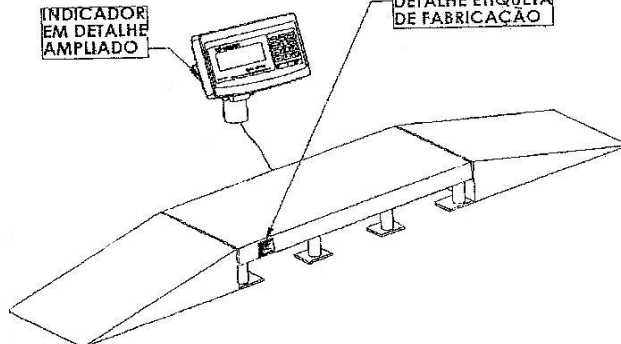
ESCALA:

ANEXO:08



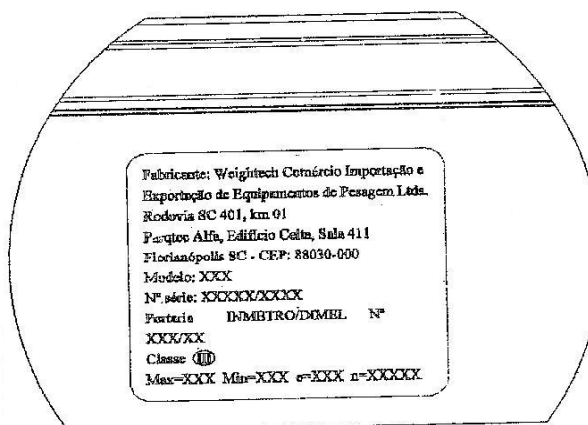
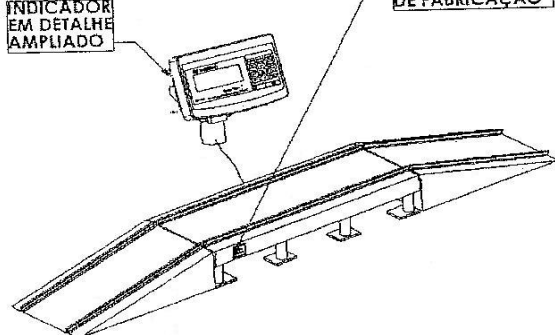
INDICADOR
EM DETALHE
AMPLIADO

DETALHE ETIQUETA
DE FABRICAÇÃO



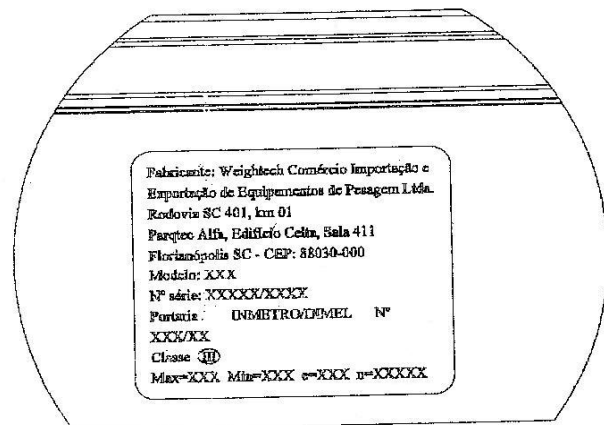
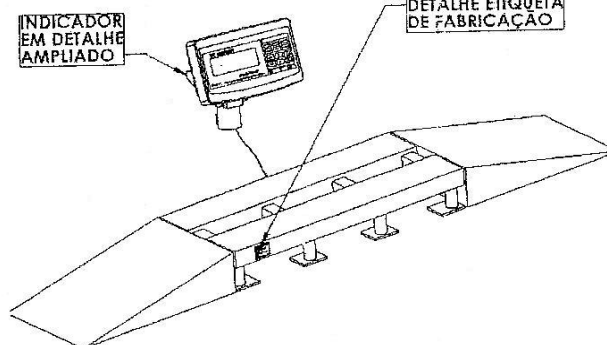
INDICADOR
EM DETALHE
AMPLIADO

DETALHE ETIQUETA
DE FABRICAÇÃO



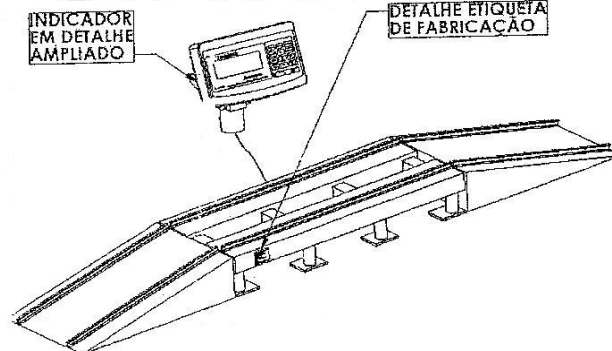
INDICADOR
EM DETALHE
AMPLIADO

DETALHE ETIQUETA
DE FABRICAÇÃO



INDICADOR
EM DETALHE
AMPLIADO

DETALHE ETIQUETA
DE FABRICAÇÃO



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº048 DE 26 DE JANEIRO DE 2009.



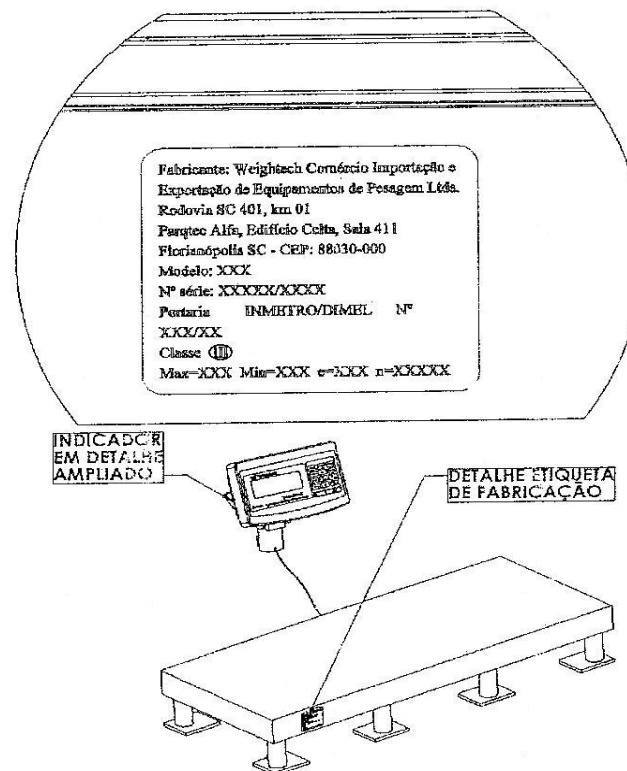
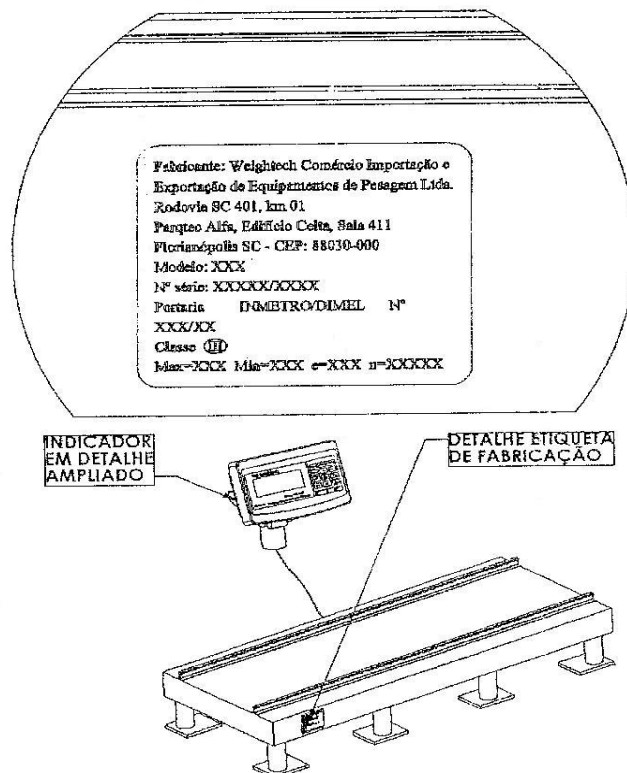
FABRICANTE: WEIGHTECH COMÉRCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PESAGEM LTDA.

COTAS EM:

PERSPECTIVA DOS MODELOS DA FAMÍLIA BPR 10000, VERSÃO COM RAMPAS, COM DISPOSITIVO INDICADOR WT-3000, VERSÃO ABS.

ESCALA:

ANEXO:09



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº048 DE 26 DE JANEIRO DE 2009.



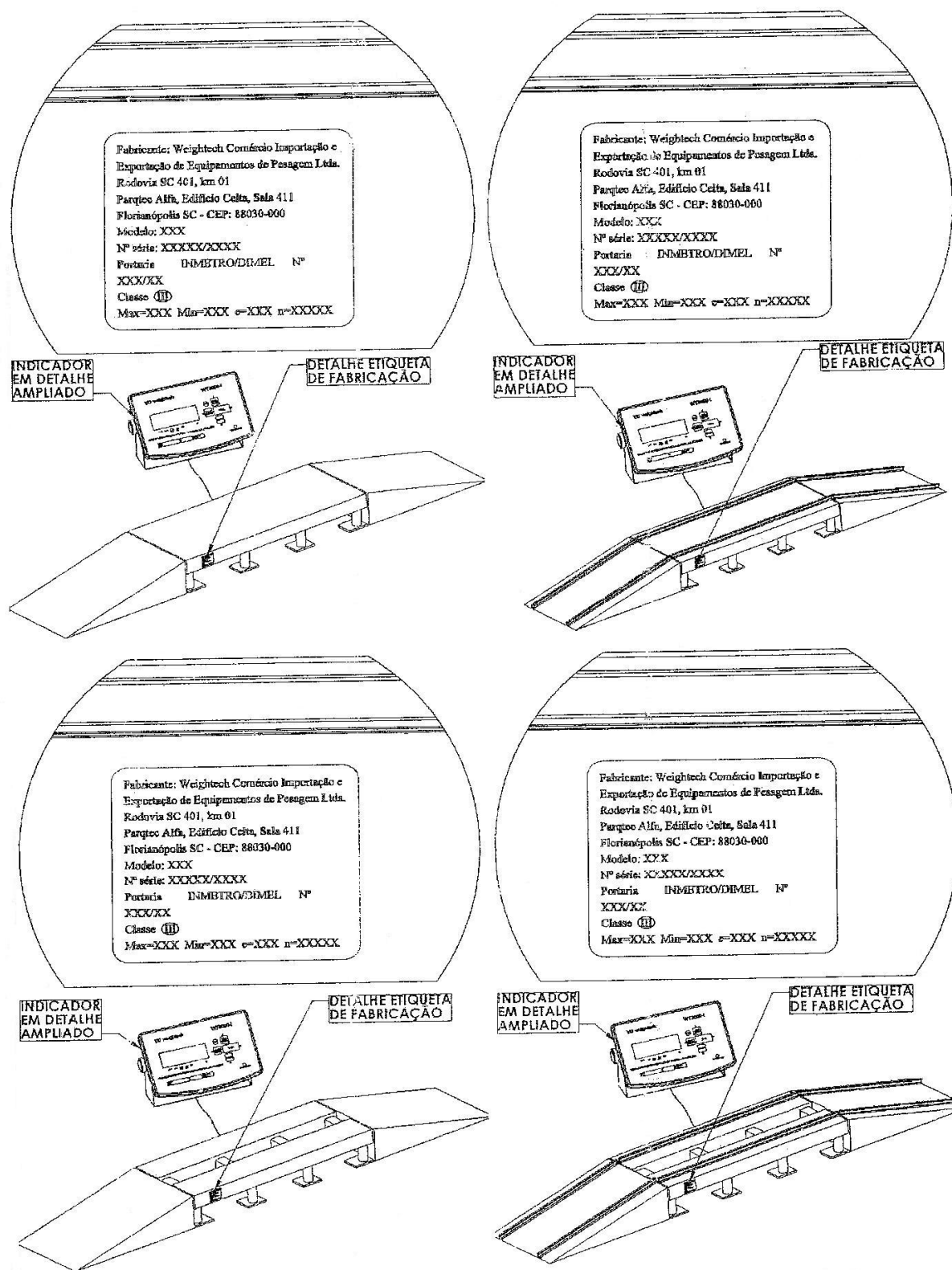
FABRICANTE: WEIGHTECH COMÉRCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PESAGEM LTDA.

PERSPECTIVA DOS MODELOS DA FAMÍLIA BPR 10000, VERSÃO EMBUTIDA, COM DISPOSITIVO INDICADOR WT-3000, VERSÃO ABS.

COTAS EM:

ESCALA:

ANEXO:10



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº048 DE 26 DE JANEIRO DE 2009.



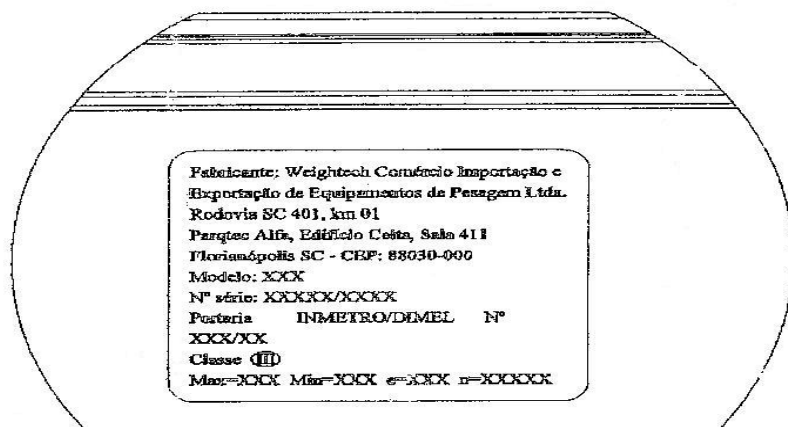
FABRICANTE: WEIGHTECH COMÉRCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PESAGEM LTDA.

PERSPECTIVA DOS MODELOS DA FAMÍLIA BPR-10000,
VERSÃO COM RAMPAS, COM DISPOSITIVO INDICADOR
WT-3000-I, VERSÃO LCD.

COTAS EM:

ESCALA:

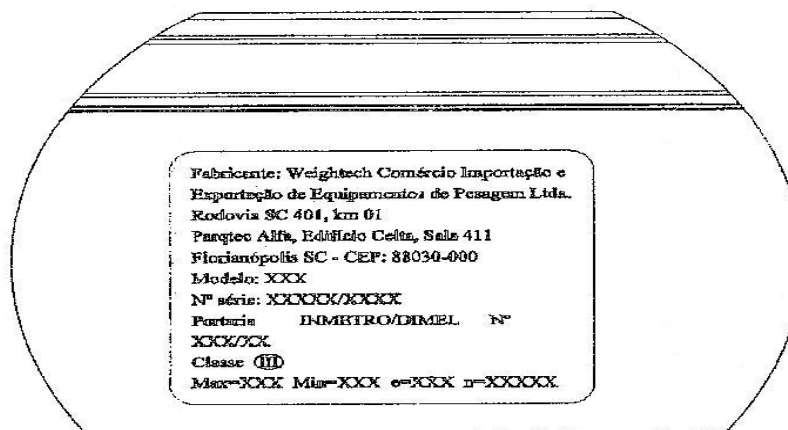
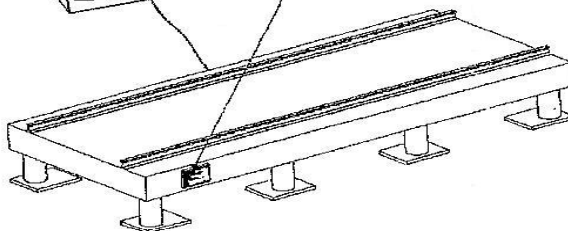
ANEXO:11



INDICADOR
EM DETALHE
AMPLIADO



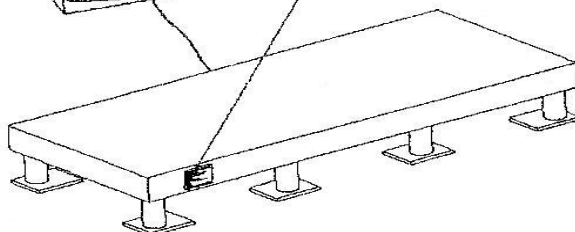
DETALHE ETIQUETA
DE FABRICAÇÃO



INDICADOR
EM DETALHE
AMPLIADO



DETALHE ETIQUETA
DE FABRICAÇÃO



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº048 DE 26 DE JANEIRO DE 2009.



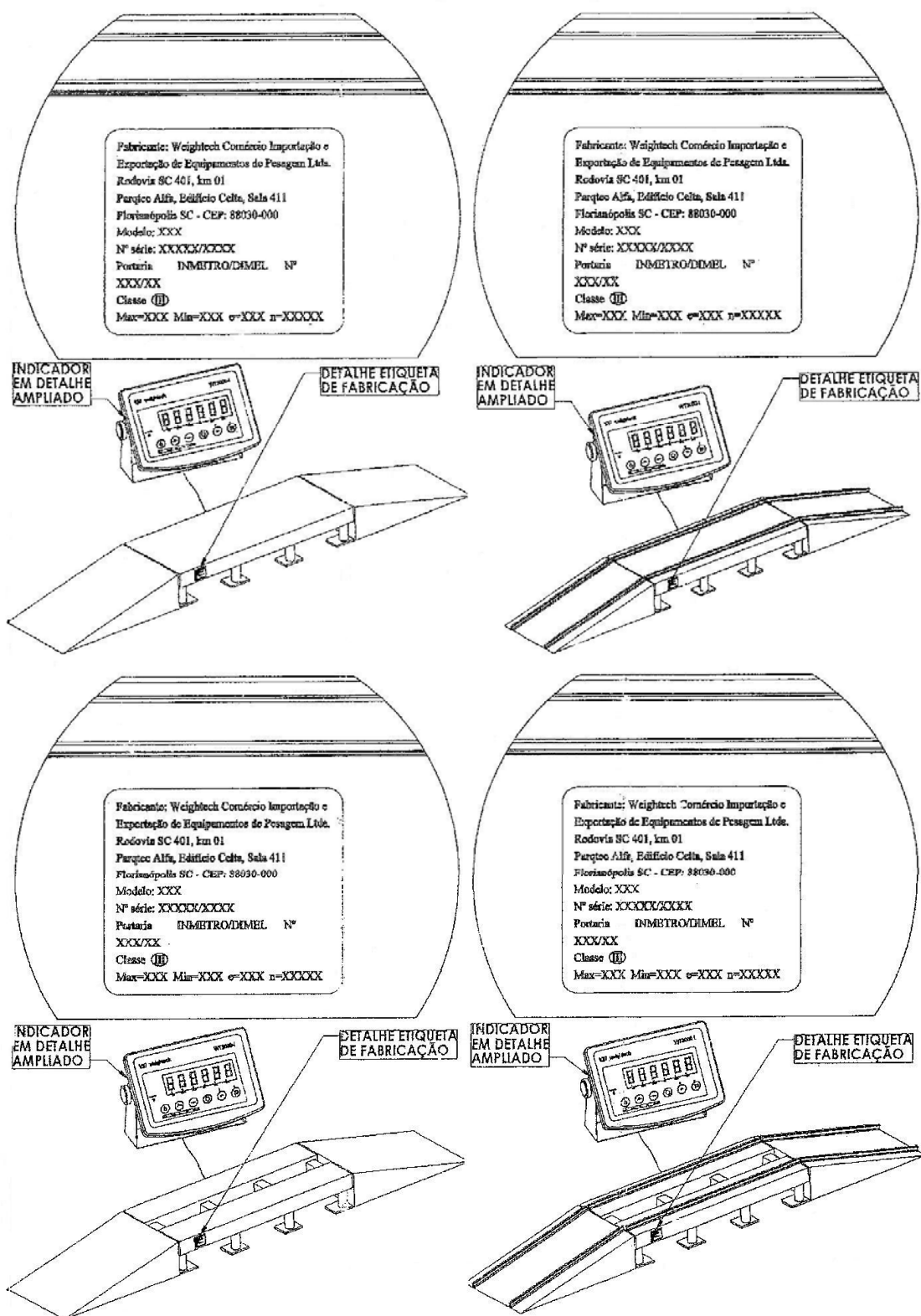
FABRICANTE: WEIGHTECH COMÉRCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PESAGEM LTDA.

COTAS EM:

PERSPECTIVA DOS MODELOS DA FAMÍLIA BPR 10000, VERSÃO EMBUTIDA, COM DISPOSITIVO INDICADOR WT-3000-I, VERSÃO LCD.

ESCALA:

ANEXO:12



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº048 DE 26 DE JANEIRO DE 2009.



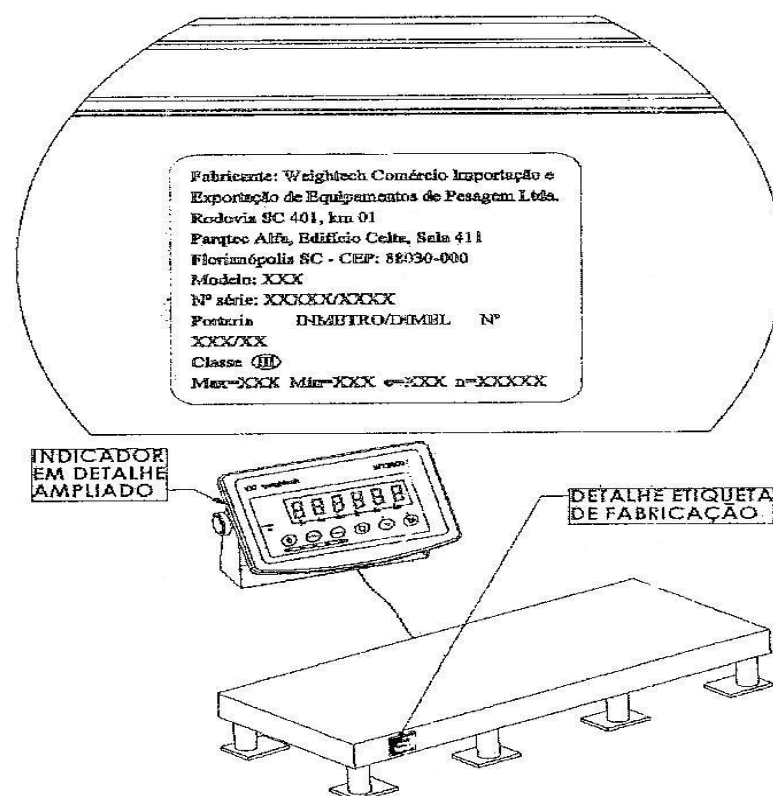
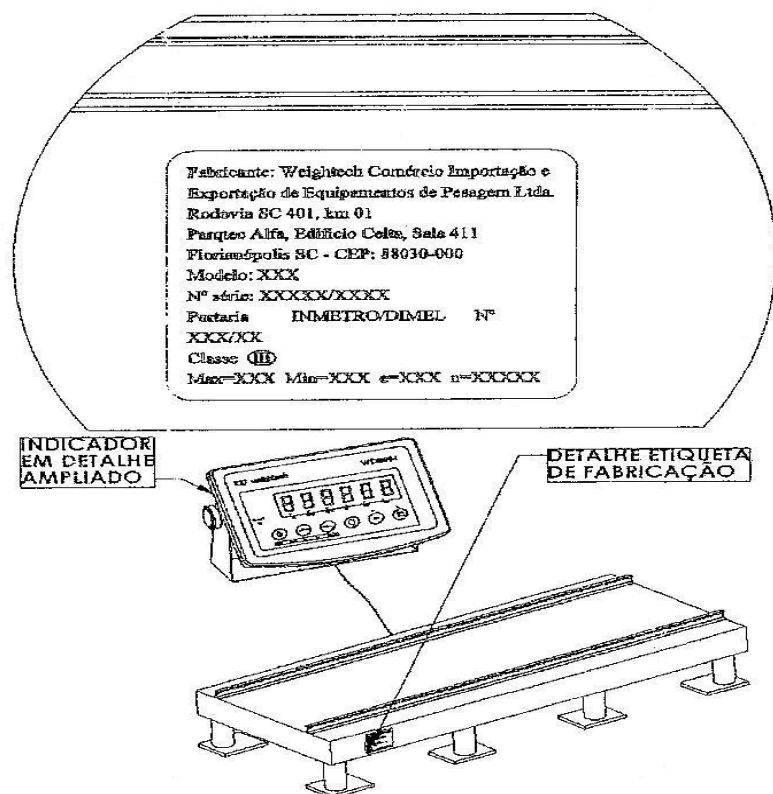
FABRICANTE: WEIGHTECH COMÉRCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PESAGEM LTDA.

PERSPECTIVA DOS MODELOS DA FAMÍLIA BPR 10000,
VERSÃO COM RAMPAS, COM DISPOSITIVO INDICADOR
WT-3000-I, VERSÃO LED.

COTAS EM:

ESCALA:

ANEXO:13



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº048 DE 26 DE JANEIRO DE 2009.



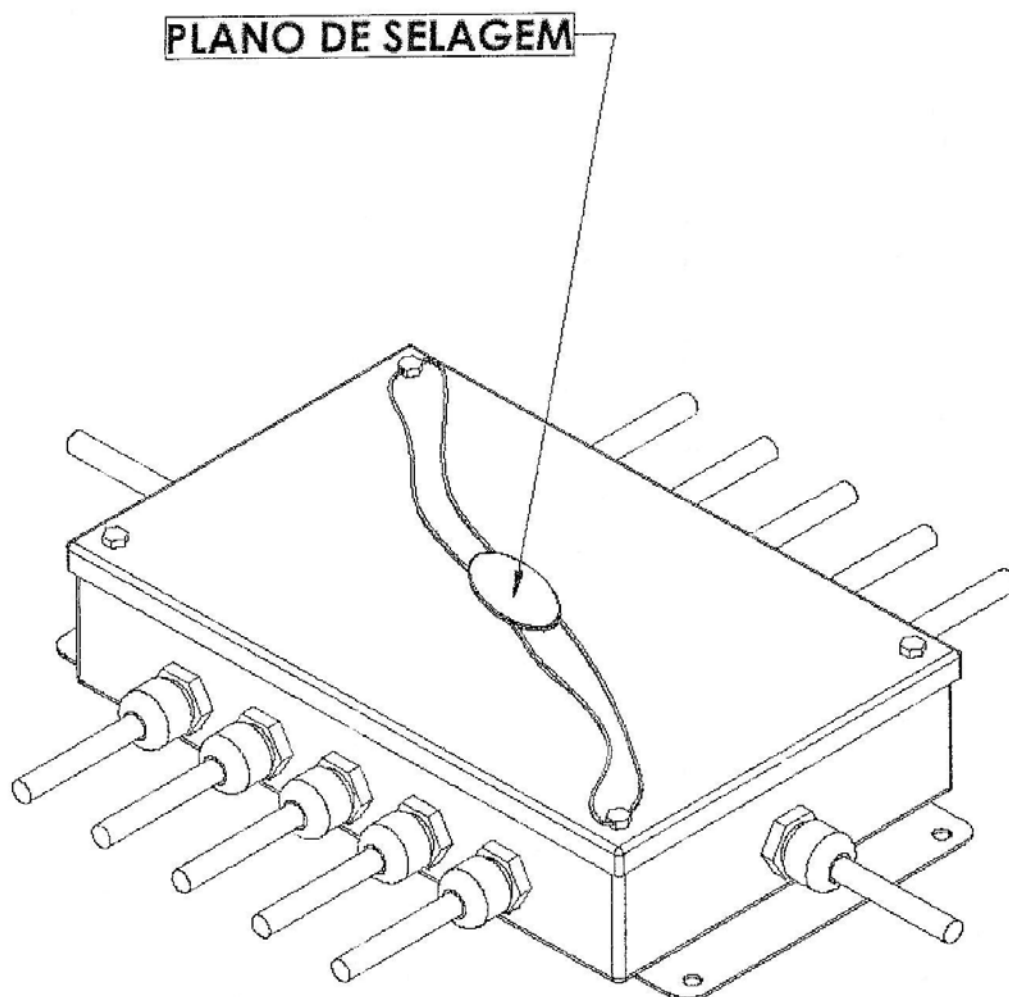
FABRICANTE: WEIGHTECH COMÉRCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PESAGEM LTDA.

PERSPECTIVA DOS MODELOS DA FAMÍLIA BPR 10000, VERSÃO EMBUTIDA, COM DISPOSITIVO INDICADOR WT-3000-I, VERSÃO LED.

COTAS EM:

ESCALA:

ANEXO:14



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº048 DE 26 DE JANEIRO 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:15