



Portaria Inmetro /Dimel nº 286 , de 28 de julho 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 os modelos LB-930, LB-1880, LB-1980, LB-2180 e LB-21100 de instrumento de pesagem não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, classe de exatidão **III**, marca LIBRATEK, para pesagem estática de veículos rodoviários, e condições de aprovação a seguir especificadas:

1 REQUERENTE

Nome: Libratek Equipamentos e Peças Ltda.
Endereço: Rua Fagundes Varela, 223-E – São Cristóvão
CEP: 89803-080 – Chapecó, SC

2 FABRICANTE

Nome: Libratek Equipamentos e Peças Ltda.
Endereço: Rua Fagundes Varela, 223-E – São Cristóvão
CEP: 89803-080 – Chapecó, SC

3 IDENTIFICAÇÃO DO MODELO

Instrumento de medição: instrumento de pesagem não automático.

Marca: LIBRATEK

Modelos: LB930, LB1880, LB1980, LB2180 e LB21100

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) (kg)	Carga Mínima (Min) (kg)	Dimensões do Dispositivo Receptor de Carga (m)	
LB930		30 000	10	200	3 até 3,20 x 9 até 21	
LB1880		80 000				
LB1980		80 000				
LB2180		80 000	20	400		
LB21100		100 000				

5 DESCRIÇÃO FUNCIONAL

Instrumento de pesagem de funcionamento não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, constituído basicamente por dispositivo receptor de carga (plataforma), dispositivo de equilíbrio de carga composto por 08 (oito) células de carga e caixa de junção, e dispositivo indicador contendo um mostrador.

5.1 Dispositivo indicador:

Eletrônico digital, cujas características e indicações principais estão conforme a portaria a que se refere a tabela abaixo:

TABELA - Características

Modelo	Marca	Portaria Inmetro/Dimel nº (aprovação de modelo)	Portaria Inmetro/Dimel nº (inclusão da marca Libratec)
WT-21-I	Weightech	62/2004	024/2007

5.2 Legendas:

Conforme o especificado na respectiva portaria de aprovação de modelo do dispositivo indicador eletrônico digital, a que se refere o subitem 5.1, no que for aplicável.

5.3 Dispositivos complementares:

Conforme o especificado na respectiva portaria de aprovação de modelo do dispositivo indicador eletrônico digital, a que se refere o subitem 5.1, no que for aplicável.



6 FORMA, DIMENSÕES E QUALIDADE DOS MATERIAIS

6.1 Conforme memorial descritivo, desenhos, diagramas esquemáticos e documentação constantes do processo Inmetro nº 52600.043826/2008.

7 CONDIÇÕES PARTICULARES DE CONSTRUÇÃO, INSTALAÇÃO E UTILIZAÇÃO

7.1 Conforme o especificado nas respectiva portaria de aprovação de modelo do dispositivo indicador eletrônico digital de que trata o subitem 5.1, no que for aplicável.

8 INSCRIÇÕES OBRIGATÓRIAS

8.1 Os modelos, a que se refere a presente portaria, devem 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) carga máxima, na forma: Max... ;
- h) carga mínima, na forma: Min... ; e,
- i) valor de divisão de verificação, na forma: e=... .

8.2 As inscrições relativas às alíneas "g", "h" e "i", 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 no desenho anexo a presente portaria e os pontos de acordo com os desenhos anexos à respectiva portaria de aprovação de modelo do dispositivo indicador eletrônico digital a que se refere o subitem 5.1 desta portaria.

10 ANEXOS

10.1 Desenhos

1 – Vista em perspectiva, com detalhe do plano de selagem da caixa de junção, dos modelos LB-930, LB-1880, LB-1980, LB-2180 e LB-21100.

2 – Vista do dispositivo indicador modelo WT-21-I.

3 – Vista da placa de identificação dos modelos LB930, LB1880, LB1980, LB2180 e LB21100.



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.

LUIZ CARLOS GOMES DOS SANTOS

Diretor de Metrologia Legal do Inmetro

Dimel/Dimas

Mc/mc

Libratec_043826_08 (Portaria)



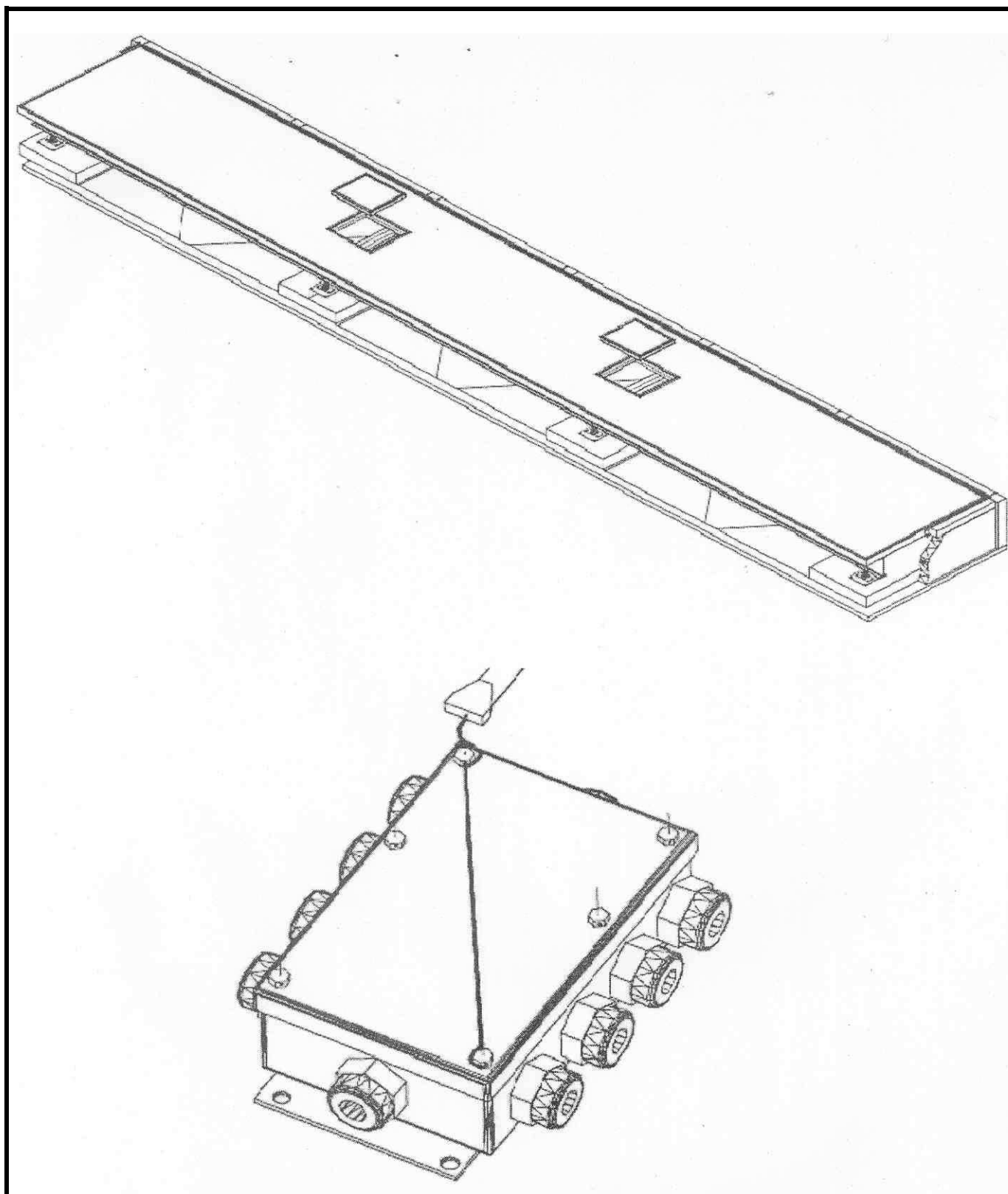
Diretoria de Metrologia Legal – Dimel

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 nº 286 DE 28 DE JULHO DE 2009.



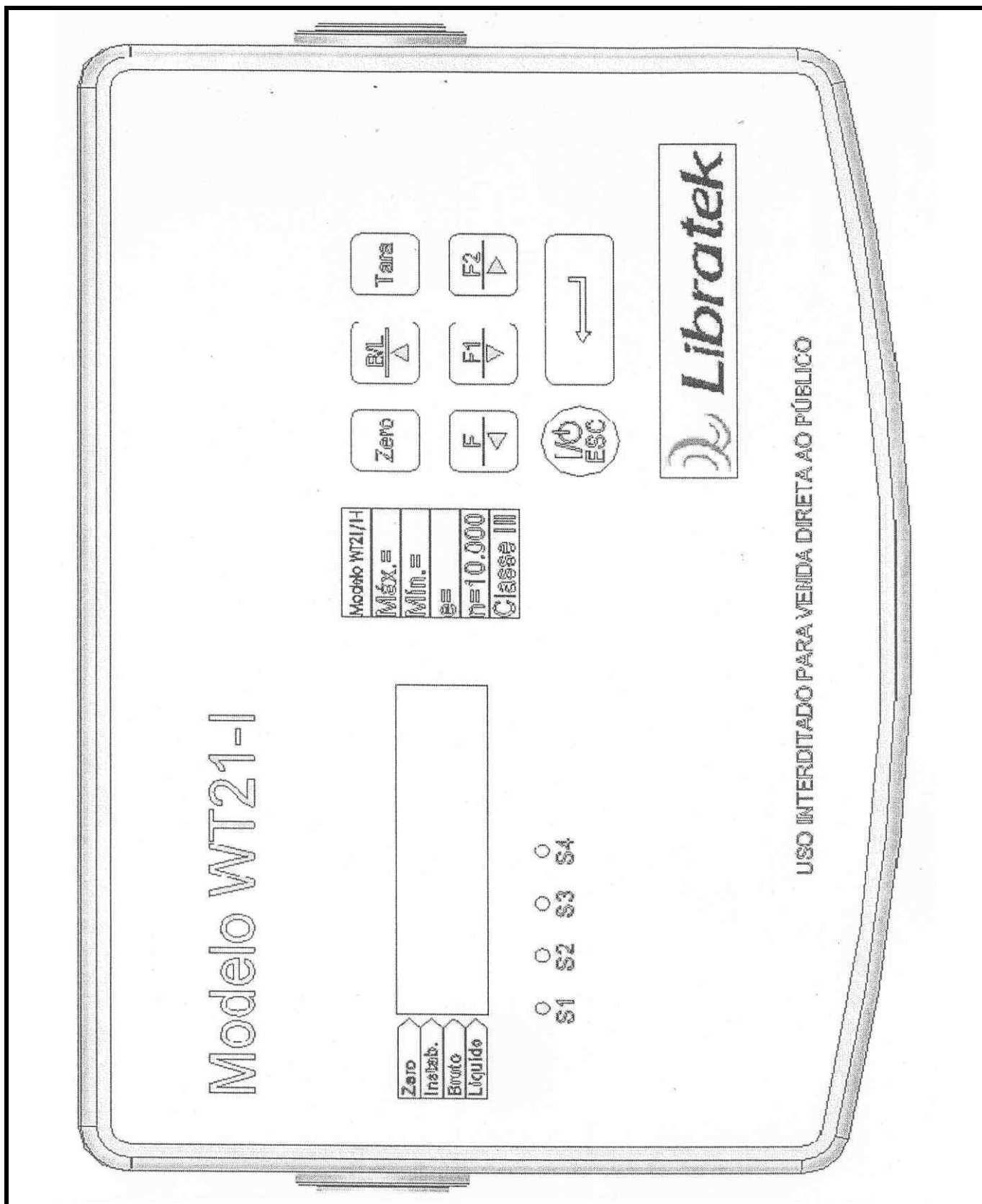
FABRICANTE: LIBRATEK EQUIPAMENTOS E PEÇAS LTDA.

COTAS EM:

Vista em perspectiva, com detalhe do plano de selagem da caixa de junção, dos modelos LB930, LB1880, LB1980, LB2180 e LB21100.

ESCALA:

ANEXO:01



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL nº 286 DE 28 DE JULHO DE 2009.



FABRICANTE: LIBRATEK EQUIPAMENTOS E PEÇAS LTDA.

COTAS EM:

Vista do dispositivo indicador modelo WT-21-I.

ESCALA:

ANEXO:02

FABRICANTE: LIBRATEK EQUIPAMENTOS E PEÇAS LTDA	
R. Fagundes Varela, 223 - E - São Cristovão - Chapeco - SC	
CEP: 89803-090	
Modelo :	
Nº de Serie e Ano Fabricação:	
Portaria INMETRO/DIMEL N º	
Classe (III)	
Carga Max.:	Carga Min.:
n (max) =	Menor Div.: e =

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL nº 286 DE 28 DE JULHO DE 2009.



FABRICANTE: LIBRATEK EQUIPAMENTOS E PEÇAS LTDA.

COTAS EM:

Vista da placa de identificação dos modelos LB-930, LB-1880, LB1980, LB-2180 e LB-21100.

ESCALA:

ANEXO:03