



Portaria Inmetro/Dimel n.º 150, de 26 de agosto de 2016.

O Diretor de Metrologia Legal do Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia - Inmetro, no exercício da delegação de competência outorgada pelo Senhor Presidente do Inmetro, através da Portaria Inmetro n.º 257, de 12 de novembro de 1991, conferindo-lhe as atribuições dispostas no subitem 4.1, alínea "g", da regulamentação metrológica aprovada pela Resolução n.º 11, de 12 de outubro de 1988, do Conmetro,

De acordo com o Regulamento Técnico Metrológico para instrumentos de pesagem não automático, aprovado pela Portaria Inmetro n.º 236/1994; e,

Considerando o constante do Processo Inmetro n.º 52600.041154/2015 e do sistema Orquestra n.º 535421, resolve:

Art. 1º - Aprovar a família de modelos K-Class, de instrumento de pesagem não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, computador de preços, marca Bizerba, e condições de aprovação a seguir especificadas:

1 REQUERENTE

Nome: Bizerba do Brasil Ltda.
Endereço: Alameda Caiapós, 717 – Tamboré
CEP: 06460-110 – Barueri –SP

2 FABRICANTE

Nome: Bizerba GMBH & CO. KG.
Endereço: 72336, Balingen.
Balingen - Alemanha

3 IDENTIFICAÇÃO DO MODELO

Instrumento de medição: Instrumento de pesagem não automático
Marca: Bizerba
Modelo: K- Class
Classe de exatidão: III

4 CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS

Os modelos a que se refere a presente Portaria possuem características metrológicas descritas na Tabela 1, abaixo:





Tabela 1 – Características Metrológicas

Modelo	Classe de Exatidão	Carga Máxima (Max) (kg)	Valor de Divisão de Verificação (e=d) (g)	Carga Mínima (Min) (g)	Numero de valores de divisão de verificação (n) (n) = Max/e	Dimensões do Dispositivo Receptor de Carga (mm)
K-Class 100	III	6/15	2/5	40	3000	260 até 295 x 395 até 410
K-Class 100		15/30	5/10	100		
K-Class 200		6/15	2/5	40		
K-Class 200		15/30	5/10	100		
K-Class 400		6/15	2/5	40		
K-Class 800		6/15	2/5	40		
K-Class 800		15/30	5/10	100		

5 DESCRIÇÃO FUNCIONAL

5.1 Instrumentos de pesagem de funcionamento não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, computadores e etiquetadores de preço, constituídos basicamente por dispositivo receptor de carga (prato), dispositivo de equilíbrio de carga (célula de carga), dispositivo de conversão e processamento, e dispositivo indicador com dois mostradores, que fornecem as seguintes indicações principais:

5.1.1 Teste de inicialização: ao se ligar o instrumento, o mesmo efetuará checagem do sistema operacional, da versão do programa e verificação do sistema de pesagem.

5.1.2 Massa medida: indicada por meio de até 06 (seis) dígitos;

5.1.3 Preço por kg: indicada por meio de até 06 (seis) dígitos;

5.1.4 Total a pagar: indicada por meio de até 06 (seis) dígitos;

5.1.5 Sobrecarga: indicada pela visualização da expressão $_ \Lambda _ \Lambda _ \Lambda _$;

5.1.6 Subcarga: indicada pela visualização da expressão $_ v _ v _ v _$;

5.2 Legendas:

5.2.1 De acordo com o manual do usuário.

5.3 Dispositivos complementares

5.3.1 Teclas: de acordo com o manual do usuário.

5.3.2 Outros dispositivos

5.3.2.1 Dispositivo semiautomático de retorno a zero.

5.3.2.2 Dispositivo de manutenção de zero.

5.3.2.3 Dispositivo de tara semiautomático do tipo subtrativo.

5.3.2.4 Dispositivo de pré determinação de tara.

5.3.2.5 Interfaces: Serial, USB, Ethernet, Wi-Fi, RF, VGA, Gaveta, Microfone, Alto-Falante.



6 ANEXOS

Anexo 1 - Vistas do modelo K-Class 100;

Anexo 2 - Vistas do modelo K-Class 200;

Anexo 3 - Vistas do modelo K-Class 400;

Anexo 4 - Vistas do modelo K-Class 800;

Anexo 5 - Vista do plano de selagem dos modelos K-Class 100, K-Class 200 e K-Class 800.

Anexo 6 - Vista do plano de selagem do modelo K-Class 400.

Anexo 7 - Vistas do dispositivo indicador e teclado dos modelos K-Class 100, K-Class 200, K-Class 400 e K-Class 800.

Anexo 8 - Vista da placa de identificação dos modelos K-Class 100.

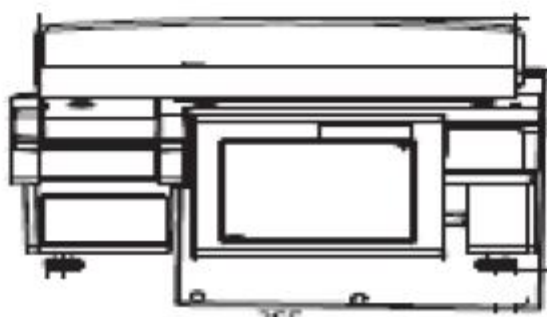
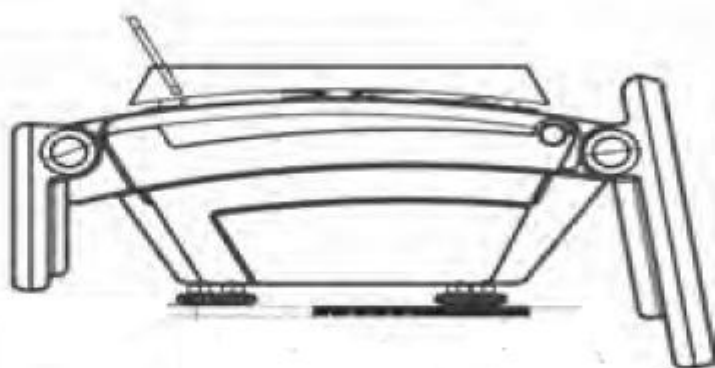
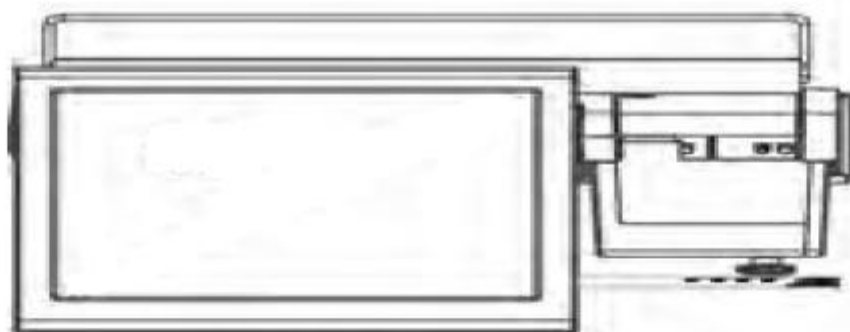
Anexo 9 - Vista da placa de identificação dos modelos K-Class 200.

Anexo 10 - Vista da placa de identificação do modelo K-Class 400.

Anexo 11 - Vista da placa de identificação dos modelos K-Class 800.

Art. 2º - Esta portaria entra em vigor na data de sua publicação no Diário Oficial da União.

RAIMUNDO ALVES DE REZENDE
Diretor de Metrologia Legal do Inmetro



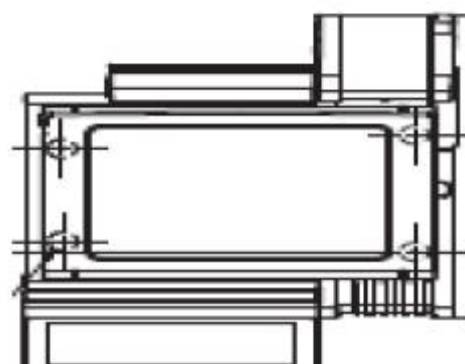
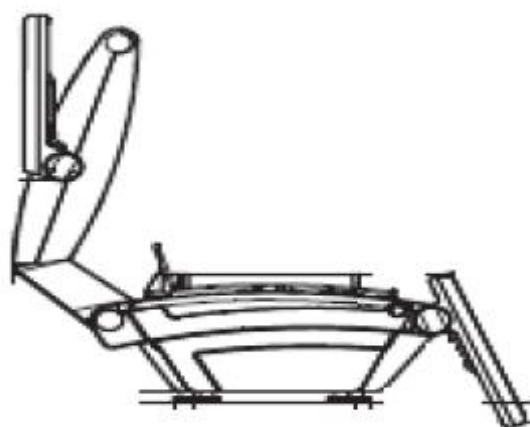
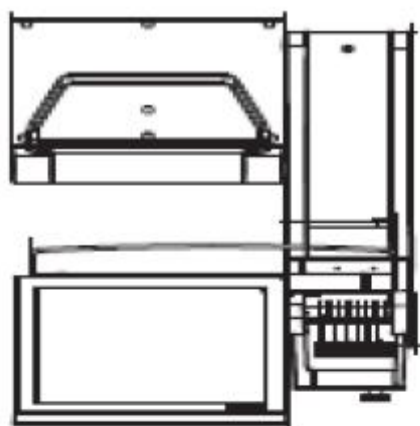
DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N° 150, DE 26 DE AGOSTO DE 2016.



REQUERENTE: BIZERBA DO BRASIL LTDA.

VISTAS DO MODELO K-Class 100.

ANEXO: 01



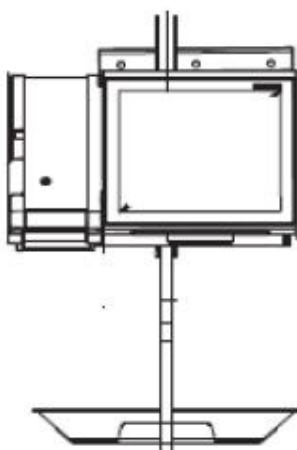
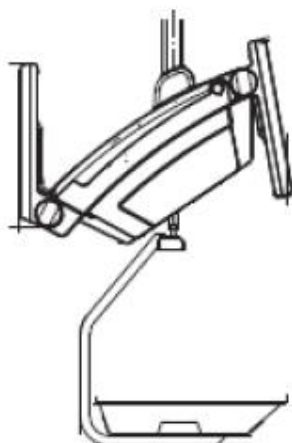
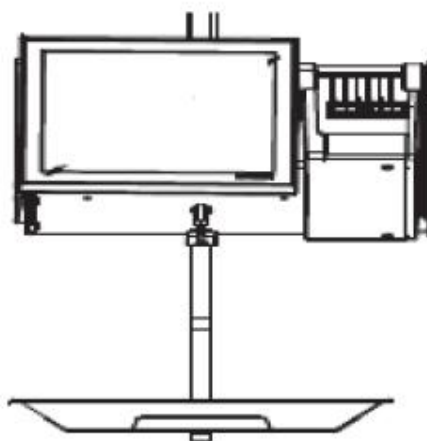
DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N° 150, DE 26 DE AGOSTO DE 2016.

REQUERENTE: BIZERBA DO BRASIL LTDA.



VISTAS DO MODELO K-Class 200.

ANEXO: 02



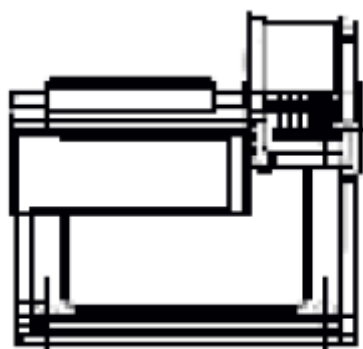
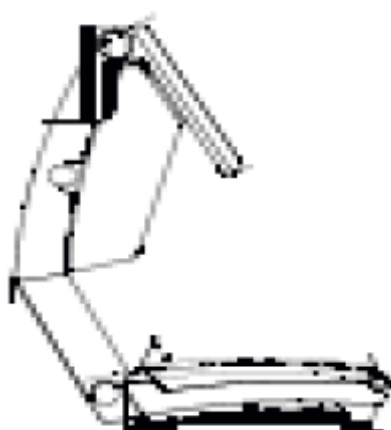
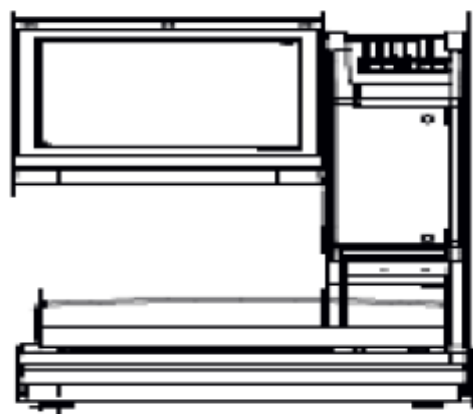
DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 150, DE 26 DE AGOSTO DE 2016.

REQUERENTE: BIZERBA DO BRASIL LTDA



VISTAS DO MODELO K-Class 400.

ANEXO: 03



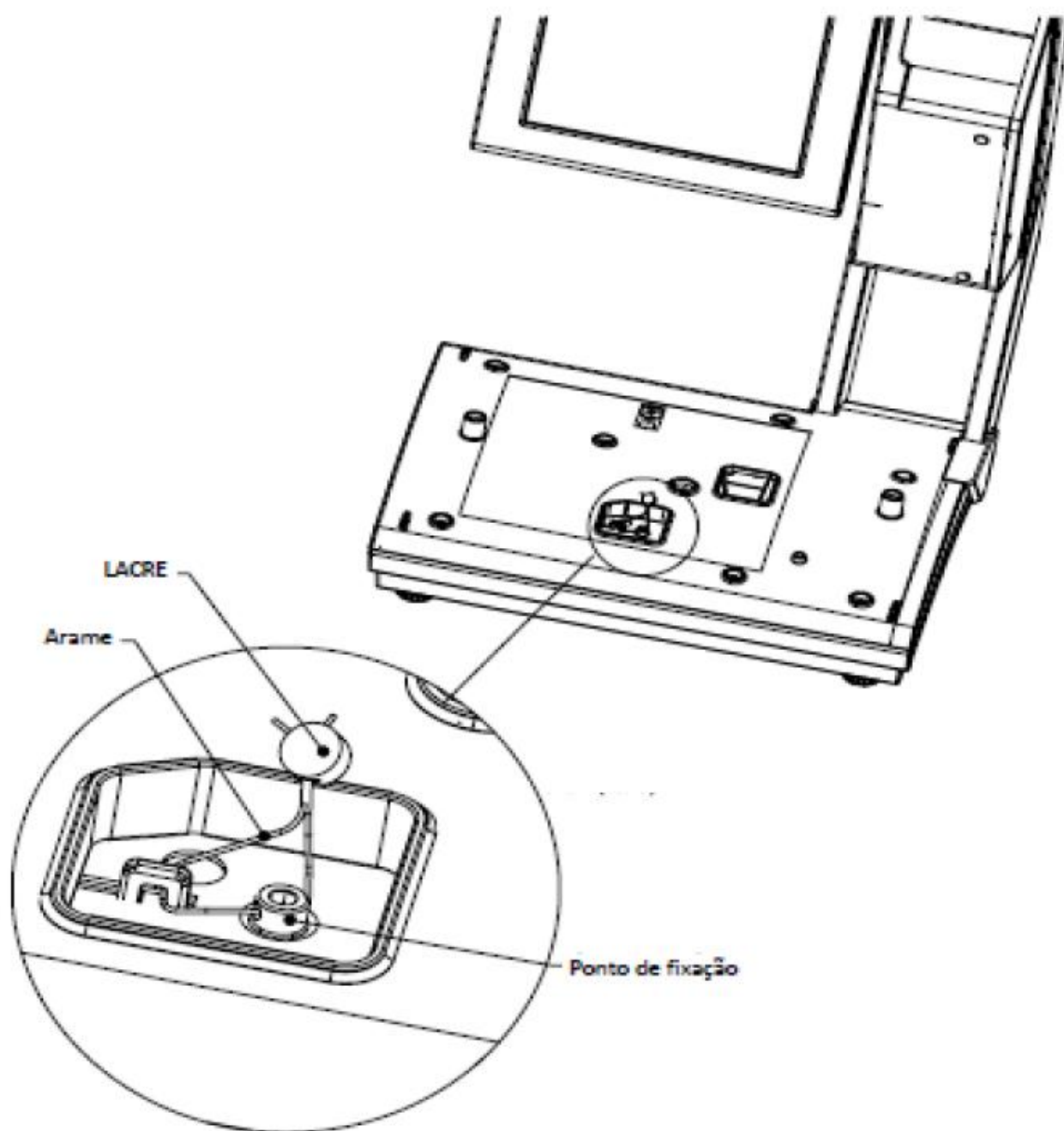
DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N° 150, DE 26 DE AGOSTO DE 2016.

REQUERENTE: BIZERBA DO BRASIL LTDA



VISTAS DO MODELO K-Class 800.

ANEXO: 04



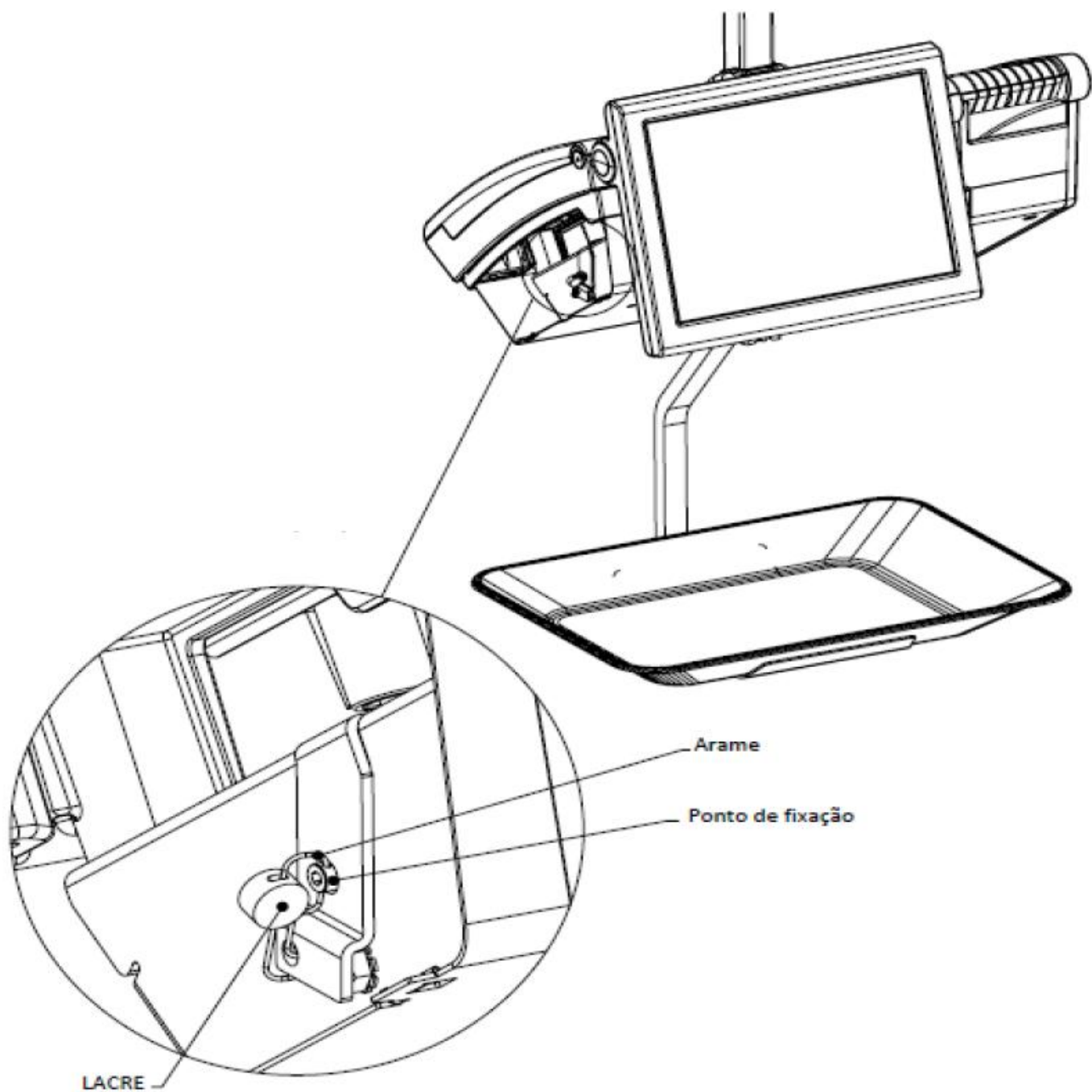
DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 150, DE 26 DE AGOSTO DE 2016.

REQUERENTE: BIZERBA DO BRASIL LTDA



VISTA DO PLANO DE SELAGEM DOS MODELOS K-Class 100,
K-Class 200 E K-Class 800.

ANEXO: 05



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 150, DE 26 DE AGOSTO DE 2016.



REQUERENTE: BIZERBA DO BRASIL LTDA

VISTA DO PLANO DE SELAGEM DO MODELO K-Class 400.

ANEXO: 06

Max Min e=	Classe III	13/05/2014 13:25			
TARA		>0< kg 0,000	R\$/kg 0,00	R\$ 0,00	

Produto 1	Produto 6
Produto 2	Produto 7
Produto 3	Produto 8
Produto 4	Produto 9
Produto 5	

7	8	9	
4	5	6	—
1	2	3	
0	C	Σ	

- 1 Nome do departamento
- 2 Campo de calibração. Carga máxima, carga mínima, escala
- 3 Valor de tara
- 4
 - Peso, com artigo pesado.
 - Quantidade, artigos com preço por peça.
- 5 Nome do vendedor, número de cliente
- 6 Número do talão em curso
- 7 Lista de itens. Artigos do vendedor já registrados.
- 8 Número de itens.
- 9 Subtotal
- 10 Informações de estado
Exibe o estado de diferentes funções opcionais.
- 11 Preço de base do artigo acedido.
- 12 Preço de venda do artigo acedido.
- 13 Informações: Arranque automático, guia de remessa, grupo de preços. Data, hora.
- 14 Mensagens de texto, mensagens de estado. Campo de introdução, p. ex., número do artigo, número de cliente.
- 15 Texto do artigo

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 150, DE 26 DE AGOSTO DE 2016.

REQUERENTE: BIZERBA DO BRASIL LTDA



VISTAS DO DISPOSITIVO INDICADOR E TECLADO DOS
MODELOS K-Class 100, K-Class 200, K-Class 400 E K-Class 800.

ANEXO: 07

61984729100

BIZERBA KCLASS 100



FABRICANTE: Bizerba GmbH & Co. KG; Germany

Nº. série:

Portaria Inmetro/Dimel nº

Max 15/30 kg

Ano de Fabricação:

Min 100 g

Classe de exatidão (III)

e=d= 5/10 g

Temperatura de operação: -10°C/40°C

120-240V 0.40-0.25A 50/60Hz

Representante: Bizerba do Brasil Ltda. CNPJ/MF nº 04.409.332/0001-85

AL. Caiapós 717, Tamboré, Barueri-SP- CEP 06460-110

61984729100

BIZERBA KCLASS 100



FABRICANTE: Bizerba GmbH & Co. KG; Germany

Nº. série:

Portaria Inmetro/Dimel nº

Max 6/15 kg

Ano de Fabricação:

Min 40 g

Classe de exatidão (III)

e=d= 2/5 g

Temperatura de operação: -10°C/40°C

120-240V 0.40-0.25A 50/60Hz

Representante: Bizerba do Brasil Ltda. CNPJ/MF nº 04.409.332/0001-85

AL. Caiapós 717, Tamboré, Barueri-SP- CEP 06460-110

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 150, DE 26 DE AGOSTO DE 2016.



REQUERENTE: BIZERBA DO BRASIL LTDA

VISTA DA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DOS MODELOS
K-Class 100.

ANEXO: 08

61984729100

BIZERBA KCLASS 200



FABRICANTE: Bizerba GmbH & Co. KG; Germany

Nº. série:

Portaria Inmetro/Dimel nº

Max 15/30 kg

Ano de Fabricação:

Min 100 g

Classe de exatidão (III)

e=d= 5/10 g

Temperatura de operação: -10°C/40°C

120-240V 0.40-0.25A 50/60Hz

Representante: Bizerba do Brasil Ltda. CNPJ/MF nº 04.409.332/0001-85

Al. Caiapós 717, Tamboré, Barueri-SP- CEP 06460-110

61984729100

BIZERBA KCLASS 200



FABRICANTE: Bizerba GmbH & Co. KG; Germany

Nº. série:

Portaria Inmetro/Dimel nº

Max 6/15 kg

Ano de Fabricação:

Min 40 g

Classe de exatidão (III)

e=d= 2/5 g

Temperatura de operação: -10°C/40°C

120-240V 0.40-0.25A 50/60Hz

Representante: Bizerba do Brasil Ltda. CNPJ/MF nº 04.409.332/0001-85

Al. Caiapós 717, Tamboré, Barueri-SP- CEP 06460-110

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 150, DE 26 DE AGOSTO DE 2016.



REQUERENTE: BIZERBA DO BRASIL LTDA

VISTA DA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DOS MODELOS
K-Class 200.

ANEXO: 09

61984729100

BIZERBA KCLASS 400



FABRICANTE: Bizerba GmbH & Co. KG; Germany

Nº. série:

Portaria Inmetro/Dimel nº

Max 6/15 kg

Ano de Fabricação:

Min 40 g

Classe de exatidão (III)

e=d= 2/5 g

Temperatura de operação: -10°C/40°C

120-240V 0.40-0.25A 50/60Hz

Representante: Bizerba do Brasil Ltda. CNPJ/MF nº 04.409.332/0001-85

Al. Caiapós 717, Tamboré, Barueri-SP- CEP 06460-110

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 150, DE 26 DE AGOSTO DE 2016.



REQUERENTE: BIZERBA DO BRASIL LTDA

VISTA DA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO MODELO
K-Class 400.

ANEXO: 10

61984729100

BIZERBA KCLASS 800



FABRICANTE: Bizerba GmbH & Co. KG; Germany

Nº. série:

Portaria Inmetro/Dimel nº

Max 15/30 kg

Ano de Fabricação:

Min 100 g

Classe de exatidão (III)

e=d= 5/10 g

Temperatura de operação: -10°C/40°C

120-240V 0.40-0.25A 50/60Hz

Representante: Bizerba do Brasil Ltda. CNPJ/MF nº 04.409.332/0001-85

Al. Caiapós 717, Tamboré, Barueri-SP- CEP 06460-110

61984729100

BIZERBA KCLASS 800



FABRICANTE: Bizerba GmbH & Co. KG; Germany

Nº. série:

Portaria Inmetro/Dimel nº

Max 6/15 kg

Ano de Fabricação:

Min 40 g

Classe de exatidão (III)

e=d= 2/5 g

Temperatura de operação: -10°C/40°C

120-240V 0.40-0.25A 50/60Hz

Representante: Bizerba do Brasil Ltda. CNPJ/MF nº 04.409.332/0001-85

Al. Caiapós 717, Tamboré, Barueri-SP- CEP 06460-110

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 150, DE 26 DE AGOSTO DE 2016.



REQUERENTE: BIZERBA DO BRASIL LTDA

VISTA DA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DOS MODELOS
K-Class 800.

ANEXO: 11