

M.K.R. Comercio de Equipamentos Eireli - EPP

C.N.P.J 31.499.939/0001-76

A

SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES DO GOVERNO DE RONDÔNIA

Pregão nº 702/2020/SUPEL/RO

PROPONENTE:

M.K.R. COMERCIO DE EQUIPAMENTOS EIRELI EPP

RUA: MARECHAL MASCARENHAS DE MORAES, N° 88, SALA B

ARAÇATUBA/SP. CEP. 16075-370 CNPJ 31.499.939/0001-76

Inscrição Estadual n.º 177.427.143.110 Insc. Municipal 88483

RESPONSÁVEL PELO REGISTRO – JUNTA COMERCIAL DATA DO REGISTRO – 13/09/2018

NUMERO DO REGISTRO 35602258561 Fone – 18 - 36212782

E-mail – licitacao2@kcrequipamentos.com.br

OBJETO SOCIAL – COMERCIO DE EQUIPAMENTOS

Prezados Senhores,

Apresentamos nossa proposta para o fornecimento do (s) equipamento (s) abaixo discriminado, conforme edital:

OBJETO DA LICITAÇÃO: AQUISIÇÃO DE MATERIAL PERMANENTE (BALANÇA DIGITAL DE BANCADA 30 KG), PARA O ATENDIMENTO DAS RESIDÊNCIAS REGIONAIS, USINAS DE ASFALTO DESTE FITHA/DER-RO, VISANDO O RECEBIMENTO DE GÊNEROS ALIMENTÍCIOS.

ITEM	QTDE	UNID.	DESCRÍÇÃO / MARCA / MODELO	PREÇO UN. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
01	18	UN	Balança Digital, capacidade 30 kg, divisão: 5 g, precisão: 1/3000 F.s, Display: LCD fundo transparente ou verde com letras na cor preta, Peso: 05 dígitos, Dimensões da balança: 35 x 33 x 12 cm, Medidas da bandeja: 34 x 23 cm, Peso líquido: 3 Kg, Carcaça: Plástico industrial alto impacto ABS , Bateria: Recarregável 4V 4.0A de lítio (aproximadamente 24h de autonomia), Função Auto desligamento para economia de energia, Tampa com 04 pinos, Bivolt (110V - 220V), Bateria Recarregável, Cor Disponível: Rubi Artístico (escuro). MARCA: LIDER, FABRICANTE LIDER BALANÇAS, MODELO: B160 PROCEDÊNCIA NACIONAL CERTIFICADA, APROVADA E AFERIDA PELO IPEM/INMETRO.	R\$ 815,00	R\$ 14.670,00

VALOR TOTAL POR EXTENO – R\$ 14.670,00 (QUATORZE MIL SEISCENTOS E SETENTA REAIS)

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA 60 (sessenta) dias consecutivos da sessão de abertura desta licitação.

PAGAMENTO 30 (trinta) dias, contados da entrega, mediante apresentação da Nota Fiscal/Fatura.

ENTREGA 30 (trinta) dias, a partir do recebimento da Nota de Empenho ou do Termo Contratual pela Contratada
GARANTIA 12 (doze) meses, conforme suas especificações técnicas, a contar da data do recebimento definitivo.

Locais de entrega:

ALMOXARIFADO DO DER-RO, sito a Av. Rio Madeira, 3056 - bairro: Flodoaldo Pontes Pinto - CEP: 76.820-408 - Porto Velho - RO.

E-MAIL PARA ENVIO DA NOTA DE EMPENHO/ORDEM DE FORNECIMENTO:

licitacao2@kcrequipamentos.com.br Obs. Acaso não receber a confirmação de recebimento do email em 24 hs. entrar em contato por telefone.

Termo de Garantia

M.K.R. Comercio de Equipamentos Eireli – EPP – End: Marechal Mascarenhas de Moraes nº 88, sala B
CEP 16.075-370 Araçatuba - SP. Telefone – (18) 3621-2782 - Insc. Est. 177.427.143.110 - C.N.P.J 31.499.939/0001-76

M.K.R. Comercio de Equipamentos Eireli - EPP

C.N.P.J 31.499.939/0001-76

Toda a assistência técnica necessária durante a garantia, desde que usados adequadamente e de accordos com as especificações contidas no manual de usuário, contra defeitos de fabricação sendo peças e mão de obra para supostas correções dentro do período de garantia conforme condições editalícias.

**ASSISTÊNCIA TÉCNICA LOCAL: MARCELO FRALIK Cidade: PORTO VELHO- RO RUA: PIO XII n° 1015
Bairro: PEDRINHAS Cep: 76805898 Tel: 69 - 30262600 MARCELO**

DADOS BANCARIOS

- BANCO DO BRASIL – Araçatuba – SP AGÊNCIA 7646-5 CONTA CORRENTE: 104-X MKR COMERCIO DE EQUIPAMENTOS EIRELI – EPP

Impostos e reajuste

ICMS = 18% (INCLUSO NO PREÇO) IPI = 0,00 % - ISENTO

Os preços são fixos e irreajustáveis.

Transporte

CIF – POR CONTA DA MKR

Disposições Finais

- Declaração de que o proponente cumpre plenamente os requisitos de habilitação e que sua Proposta de Preços está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório (edital).
- Declaramos que o produto ofertado é de primeira linha e atende integralmente a todas as especificações exigidas no edital e seus anexos;
- Declaramos conhecer e nos submeter a todas as cláusulas, condições e obrigações estabelecidas no edital de licitação, seus anexos e todas condições especificadas no termo de referencia e ainda que nossa proposta atende integralmente as especificações contidas no edital.
- Declaramos que conhecemos e nos submeter a todas as estipulações estabelecidas no ato convocatório do certame, bem como as disposições da Lei nº. 8666/93 e Lei nº 10.520/2002, Leis Complementares nº. 123/06 e 127/07, que rege o presente.
- Declaramos estarem inclusos todos os custos e despesas, tais como diretos e indiretos, tributos incidentes, taxa de administração, materiais, serviços, encargos sociais e trabalhistas, seguros, embalagens, lucro, frete, carga e descarga, instalação e treinamento se constante em edital e outros necessários ao cumprimento integral do objeto desta licitação.
- Declaramos fornecer juntamente com o equipamento manuais de operação elaborados conforme normas técnicas e em Português.
- Declaramos que, estamos enquadradas no Regime de tributação de Microempresa e Empresa de Pequeno Porte, conforme estabelece o artigo 3º da Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006 E NÃO SOMOS OPTANTES PELO SIMPLES NACIONAL.
- Garantimos assistência técnica local qualificada e especializada na vigência do prazo de garantia, sem ônus para administração, conforme condições estabelecidas no edital de licitação e seus anexos e ainda assistência técnica permanente após o periodo de garantia.
- Declaramos que o produto – balança é isento de Registro Ministério da Saude/Anvisa> Produto pois é considerado não classificado para saúde pela ANVISA, segundo RDC nº 260 e NOTA TÉCNICA N° 03/2012/GQUIP/GGTPS/ANVISA.
- Declara que os produtos ofertados serão de fabricação recente, com prazo de validade de acordo com determinação de cada fabricante e/ou vida útil de cada produto a partir da entrega dos produtos na unidade solicitante, exceto nos casos previstos em legislação específica.

Caso nos seja adjudicado o item, COMPROMETEMO-NOS A ASSINAR A ATA/TERMO DE CONTRATO e segue os dados pessoais do contato (responsável) e representante legal /PROCURADORA da empresa que assinará o ata/Termo de Contrato:

**NOME: KAREN CRISTIANE RIBEIRO STANICHESKI DATA DE NASC. 21/03/1979
NACIONALIDADE: BRASILEIRA ESTADO CIVIL: CASADA PROFISSÃO: EMPRESÁRIA
RG: 27.601.293-8 SSP/SP emissão – 14/04/2015 CPF: 277.277.558-50
DOMICÍLIO: R. ARY VILELA MARTINS, 294 HABIANA - ARAÇATUBA/SP
TELEFONE/FAX: 18 – 3621 2782 CEP: 16052-900 E-MAIL: licitacao2@kcrequipamentos.com.br**

M.K.R. Comercio de Equipamentos Eireli - EPP

C.N.P.J 31.499.939/0001-76

Araçatuba, (SP), 16 DE DEZEMBRO DE 2020.



M.K.R. Comercio de Equipamentos Eireli - EPP.
KAREN CRISTIANE RIBEIRO STANICHESKI
CARGO: PROCURADORA/REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 277.277.558-50 RG: 27.601.293-8 SSP/SP

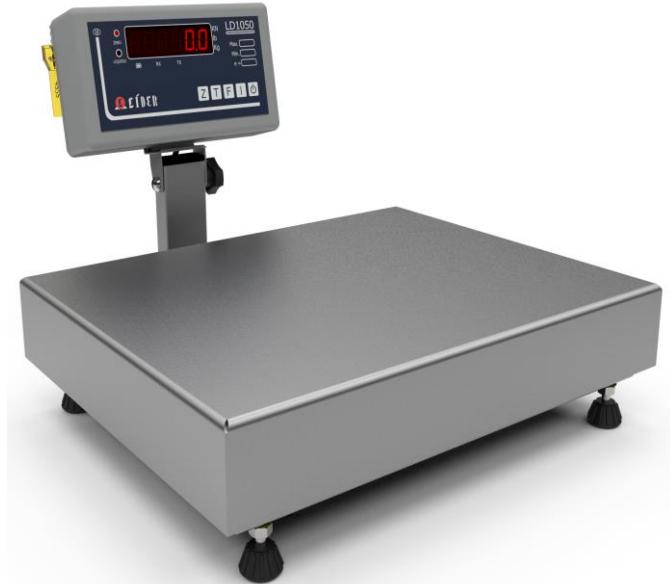


Imagem meramente ilustrativa.

Série B160, balança de bancada com indicador em ABS.

A Líder Balanças apresenta sua linha de balanças B160, um produto robusto desenvolvido para trabalhos precisos. As balanças da série B160, são equipadas com um terminal indicador digital LD1050 (padrão) ou LD251, ambos de excelente qualidade e confiabilidade insuperável, além de possuir grande facilidade de uso e precisão nas operações de pesagens. São balanças fabricadas com alta tecnologia, sendo um produto projetado obedecendo as mais rigorosas normas técnicas, fazendo assim da série B160 um produto extremamente competitivo, apresentando muitas vantagens e recursos indispensáveis no processo produtivo.

As balanças B160 são equipamentos construídos com modelos de célula de carga central, cada uma conforme sua dimensão. Possuem 5 limitadores de proteção contra sobrecarga podendo exceder até 150% de sua capacidade sem danos ao sensor. O sistema conta com correção automática de temperatura, inibindo totalmente possíveis erros nas medições.

São balanças fabricadas com pés ajustáveis, display de LED vermelho com 6 dígitos ou LCD STN de fácil leitura, com 14mm. Nelas estão presentes inúmeros recursos de software totalmente configuráveis, com alimentação universal e um baixo consumo de energia.

A série B160 é um sistema eletrônico dedicado a operações de pesagens, de fabricação nacional, com capacidade entre 5 kg a 60 kg de acordo com a necessidade do cliente. Podem ser fabricadas com estrutura em aço carbono ou aço inoxidável, ideal para ser utilizadas em lojas, feiras, frigoríficos, armazéns, indústrias, mercados, etc.

➤ **Características**

- Perfil ultra baixo, comodidade para locomoção;
- Facilidade de instalação e operação
- Simplicidade, robustez, precisão e baixo custo de manutenção;
- Possibilidade de interligação á sistemas automatizados: etiquetadores, impressores, PC, redes dedicadas;
- Baixo consumo de energia;
- Assistência técnica autorizada e especializada em todo o Brasil.

Este produto foi desenvolvido sob um rigoroso critério de precisão, em conformidade com a Portaria 236/94 do INMETRO e foi projetado para garantir desempenho de trabalhos pesados na indústria e comércio, com absoluta segurança e confiabilidade, podendo atender a todas as demandas e necessidades, possui ainda diversas funções automáticas, as quais agilizam os processos produtivos, tornando as tarefas do dia a dia mais eficiente e precisa.

Especificações Gerais

Classe de exatidão	III, conforme portaria 236/94 do INMETRO.
Número de divisões	O indicador pode contar com até 10.000 divisões.
Capacidade nominal	5kg, 6 kg, 10kg, 20kg, 35kg, 60kg e outras possibilidades de capacidade sob consulta (ver tabela de capacidades no final deste documento);
Display	Tipo LED 6 dígitos, 7 segmentos + ponto decimal (cor vermelha). Dimensões do dígito 14,2mm x 9,8mm; Com função de redução do brilho do display apenas para os modelos com display a LED. Tipo LCD 6 dígitos, 14 segmentos + ponto decimal. Dimensões do dígito 15,0mm x 7,0mm;
Teclado	Membrana com 5 teclas de fácil digitação, resistência mecânica > 1.000.000 de toques por tecla.
Acabamento/Estrutura	Estrutura e plataforma em aço carbono ou em aço inoxidável* 304 (ou outros materiais sob consulta). Ver detalhes no dimensional do produto.
Indicador	Em ABS ou aço inoxidável* 304 (ou outros materiais sob consulta).
Grau de Proteção	IP50 ou IP65* (NBR6146)
Alimentação	A universal (90 a 240Vca e 50/60Hz), 8 ~ 30Vdc* ou ainda bateria interna recarregável de lítio-íon com 3,2Vdc @ 2200mA/h;
Cabo de força	Com 1,5m de comprimento, conforme NBR14136, com 2 pinos para produto com gabinete em ABS e 3 pinos para o produto com gabinetes em aço inoxidável.
Consumo	2,5W no modelo padrão e 7W no modelo com bateria quando a mesma estiver sob carga;
Autonomia da bateria*	Autonomia de 30 horas;
Peso	Conforme detalhado na parte de dimensional do produto;
Condições ambientais	Temperatura de operação -10° ~ 50°C Humidade relativa do ar 10% ~ 95% sem condensação
Indicações	Peso, zero, líquido e bateria*.
Dimensões	Com diversas possibilidades de tamanhos diferentes, possuindo plataformas desde 220 x 250mm até 400 x 500mm, verifique o desejado nas dimensões detalhadas do produto no final deste folheto.
Regulagem de altura	Pés com sistema de regulagem de altura para um perfeito nivelamento do produto.
Aprovação	Lacre de segurança emitido pelo INMETRO.

Características de Software e Funções

Manutenção de Zero	Auto Zero ao ligar Possui também a função que realiza pequenas correções para evitar flutuações de zero.
Filtros	Filtro digital ajustável, permitindo uma indicação estável de peso.
Contagem*	Permite a contagem de peças por amostragem ou peso, possuindo também a função de totalização de pesos/peças e armazenamento da última indicação em caso de falta de energia.
Configurável	Totalmente configurável, via teclado do produto.
Sobrepeso	Indicação de sobrecarga, quando o peso estiver acima da capacidade máxima calibrada mais nove divisões.
Subpeso	Indicação de subcarga, quando o peso estiver abaixo da capacidade máxima negativa calibrada, o display irá indicar subcarga.
Tara	Possui as funções de tara manual, automática, semiautomática, sucessiva e limpeza manual de tara.
Mensagens de erro	O indicador pode apresentar mensagens de erro, o que facilita muito o operador na solução de problemas ao realizar pesagens.
Associação*	A função de associação permite uma associação entre o nome de produto e código digitado (utilizado na impressão).
Controle de usuários*	Permite o controle de usuários, com um número e senha, para controle do indicador.
Data e hora	Armazenamento de data e hora através de uma bateria interna de longa duração.
Som do painel*	Função configurável*, que permite habilitar ou não o som emitido ao serem pressionadas as teclas do painel.

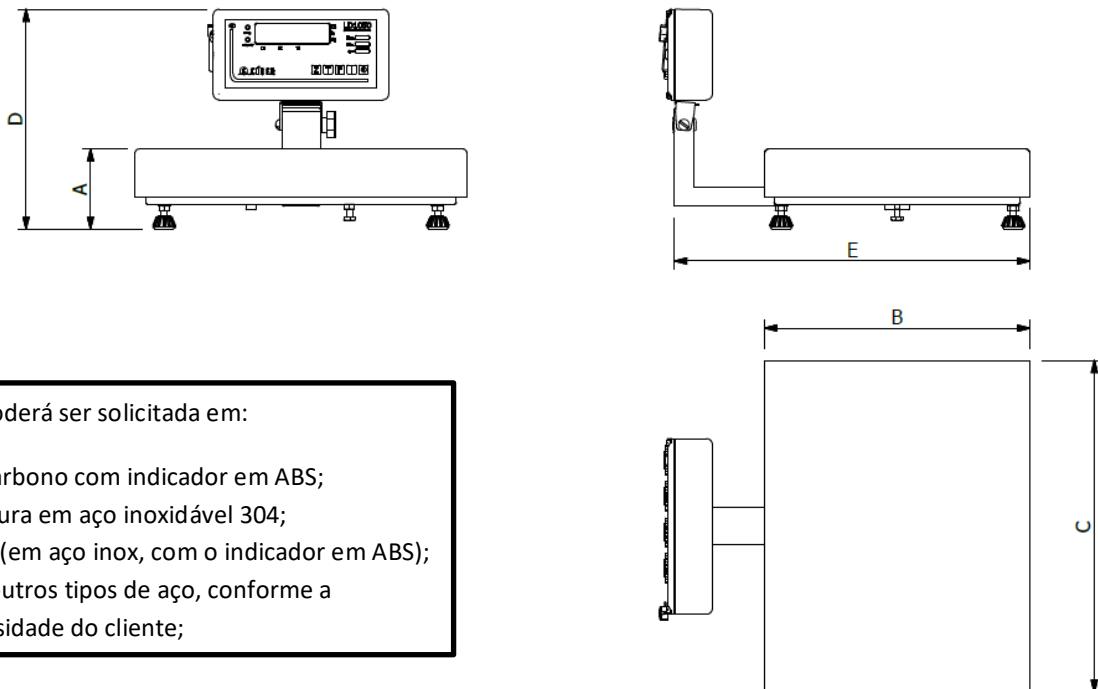
Comunicação e impressão	
Comunicação	Pode se comunicar ou enviar dados ao PC, display remoto e impressora;
Portas	RS232, RS422*, RS485* e Ethernet* (10/100Mbps); Velocidade, Stop bit e paridade, todas configuráveis;
Impressoras	Possui modelos de impressão ajustáveis, bem como quantidade de impressões configuráveis e sistema automático de impressão. Possibilita a utilização com as impressoras: Líder P560 e P580 * Argox OS-214 Plus Epson TM-T20 Serial LX300/LX350 Para a impressão de código de barras, sugerimos a utilização do modelo LD2051 e impressora P580. Nota: Quando o produto possuir o indicador LD1050, o mesmo não poderá utilizar a impressora P580, devido à falta de compatibilidade entre os produtos.
Conexão extra*	Pode ainda ser conectado via serial ao Display remoto* D400 (com dígitos de 65mm), o qual permite boa visibilidade, mesmo com interferência solar.

*Itens opcionais e fornecidos conforme as necessidades do cliente

*Itens opcionais	
Gabinete e Estrutura	Em aço inoxidável 304 ou outros tipos de aço (sob consulta), conforme a necessidade do cliente; A célula de carga deste produto é em alumínio para produtos com capacidade de até 50kg, não existindo para estes versão "Total Inox". Para produtos de capacidade maior que 50kg, a célula de carga pode ser fabricada em Inox 420, constituindo um produto em "Total Inox".
Grau de proteção	IP65 (NBR6146);
Contagem de peças	Com a utilização do terminal LD2051;
Portas de comunicação	RS422, RS485 e Ethernet (10/100Mbps);
Alimentação	8 ~ 30Vdc e/ou alimentação por bateria;
Função de associação	É possível, com a utilização do terminal LD2051;
Função de controle de usuários	É possível, com a utilização do terminal LD2051;
Som do painel	Esta função é opcional com a utilização do indicador LD1050, no LD2051 é padrão;
Indicações	Indicações de bateria e RF, somente para os modelos com as respectivas funções;
Dimensional e capacidades	Em caso de necessidade, podem ser fabricadas outras capacidades e/ou dimensões;

Principais aplicações, carga da bateria e observações de uso	
Pesagem	Pesagem de materiais em lojas, feiras, armazéns, indústrias, mercados, açougue, etc.
Contagem* de peças	Com os recursos da LD2051, é possível contar através do peso de uma amostra, ou da inserção do valor de peso diretamente no display do produto, totalizando peso/peças de uma forma rápida, fácil e confiável.
Carga da bateria	Os modelos de balanças que estiverem equipados com bateria interna no indicador, requerem um tempo de carga para a bateria de 6:00h. Neste período, a balança pode ou não estar ligada (com display aceso ou realizando pesagens), porém, deve estar conectada a tomada da rede de energia elétrica, o que garantirá o carregamento da bateria neste período.
Observações de uso	Para que o produto funcione corretamente, verifique todos os detalhes contidos nestas informações técnicas. Não deve haver nada encostado na parte inferior da balança nem em sua superfície durante a pesagem. Mantenha-a sempre limpa, evitando lugares úmidos, calor excessivo e produtos químicos. Recomendamos também nunca utilizar abrasivos, produtos corrosivos ou qualquer tipo de solvente químico para a limpeza do conjunto, pois isto poderá danificar o seu produto. Para limpá-la use pano umedecido e sabão neutro. Em caso de dúvidas, sempre consulte a nossa equipe técnica para auxiliá-lo.

O produto não pode ser utilizado em ambientes com atmosferas explosivas e/ou inflamáveis e também não deve ser instalado em outros ambientes que estejam fora de suas especificações nominais contidas neste folder ou manual do produto. O teclado foi desenhado e projetado para ser pressionado com os dedos, não devendo ser pressionado de outras formas, sendo que sua vida útil diminui drasticamente se for pressionado com objetos metálicos e/ou pontiagudos. Nunca deixe um peso sob a plataforma da balança, quando a mesma não estiver sendo utilizada. Evite o mau uso de seu produto.

Tabela de capacidades e dimensional mecânico detalhado


A estrutura poderá ser solicitada em:

- Aço carbono com indicador em ABS;
- Estrutura em aço inoxidável 304;
- Misto (em aço inox, com o indicador em ABS);
- Com outros tipos de aço, conforme a necessidade do cliente;

Dimensões (cm)	Tabela de dimensões						Capacidade e divisão mínimas					
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Peso (kg)	5kg (div 1g)	6kg (div 1g)	10kg (div 2g)	20kg (div 5g)	35kg (div 10g)	60kg (div 20g)
22 x 25	80	250	220	230	320	4,00	X	X	X	X	X	X
28 x 35	80	350	280	230	380	5,50	X	X	X	X	X	X
30 x 40	80	400	300	230	400	6,00	X	X	X	X	X	X
34 x 40	80	400	340	230	440	6,50	X	X	X	X	X	X
40 x 50	80	500	400	230	440	8,00	X	X	X	X	X	X

Outras dimensões e capacidades, sob consulta.

Obs: O presente catálogo não comporta todas as possibilidades e especificações disponíveis do produto, sendo que há outras possibilidades, especificações especiais, alterações de acessórios e personalização sob consulta.

Nota:

A célula de carga (sensor de medição) deste produto é fabricada em alumínio, para as capacidades de até 50kg, desta forma, para o produto com capacidades de até 50kg, não existe na versão “Total Inox”, pois mesmo estando com toda a estrutura e o indicador em aço inoxidável 304, a célula de carga sempre será em alumínio.

No caso de produtos com a capacidade de carga superior a 50kg, a célula de carga pode ser fabricada em aço inox 420. Neste caso o restante do produto pode também ser fabricado em aço inox 304, constituindo assim um produto do tipo “Total Inox”.

Garantia

Garantia de 12 meses, conforme termo existente na proposta comercial.

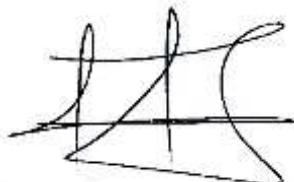
Detalhes técnicos sobre o produto podem ser obtidos diretamente no site da Líder Balanças, em: <http://www.liderbalancas.com.br>, ou através do e-mail: lider@liderbalancas.com.br.

DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO INTEGRAL

Pelo presente instrumento, a empresa **MARCOS RIBEIRO E CIA LTDA – LIDER BALANÇAS**, estabelecida à Av. Jorge Mellem Rezek nº.3411 – PQ Industrial, Cep 16075-300, nesta cidade Araçatuba, Estado de São Paulo, inscrita no CNPJ nº. 46.686.119/0001 – 60 e Inscrição Estadual nº 177.139.644.117, por intermédio de seu representante legal o Sr. Marcos Ribeiro, portador do RG. 11.078.371 e do CPF 004.645.278-80, **DECLARA**, que será atendido integralmente às especificações **do ITEM 1 referente ao PREGAO ELETRONICO N.702/2020/SUPEL/RO** na hora da fabricação do produto, produto esse ofertado pela nossa representante M.K.R. COMERCIO DE EQUIPAMENTOS EIRELI, conforme as especificações:

ESPECIFICAÇÕES BALANÇA DIGITAL, CAPACIDADE 30 KG, DIVISÃO: 5 G, PRECISÃO: 1/3000 F.S, DISPLAY: LCD FUNDO TRANSPARENTE OU VERDE COM LETRAS NA COR PRETA, PESO: 05 DÍGITOS, DIMENSÕES DA BALANÇA: 35 X 33 X 12 CM, MEDIDAS DA BANDEJA: 34 X 23 CM, PESO LÍQUIDO: 3 KG, CARCAÇA: PLÁSTICO INDUSTRIAL ALTO IMPACTO ABS, BATERIA: RECARREGÁVEL 4V 4.0A DE LÍTIO (APROXIMADAMENTE 24H DE AUTONOMIA), FUNÇÃO AUTO DESLIGAMENTO PARA ECONOMIA DE ENERGIA, TAMPA COM 04 PINOS, BIVOLT (110V - 220V), BATERIA RECARREGÁVEL, COR DISPONÍVEL: RUBI ARTÍSTICO (ESCURO).

Araçatuba/SP, 16 de dezembro de 2020



MARCOS RIBEIRO E CIA LTDA
MARCOS RIBEIRO
CARGO: SÓCIO-GERENTE
RG. 11.078.371-2 CPF. 004.645.278-80

M.K.R. Comercio de Equipamentos Eireli - EPP

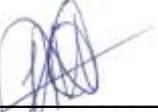
C.N.P.J 31.499.939/0001-76

DECLARAÇÃO DE GARANTIA E ASSISTENCIA TECNICA

A empresa, M.K.R. COMERCIO DE EQUIPAMENTOS EIRELI EPP., estabelecida à AV: Marechal Mascarenhas de Moraes nº. 88, sala B, nesta cidade de Araçatuba, estado de São Paulo, Inscrita no CNPJ. n.º 31.499.939/0001-76 e Inscrição Estadual n.º 177.427.143.110, por intermédio de sua representante legal/procuradora a Sra. **Karen Cristiane Ribeiro Stanicheski**, portadora da Carteira de Identidade 27.601.293-8 e do CPF nº. 277.277.558-50, **DECLARA**, prestar garantia de 12 (doze) meses, conforme suas especificações técnicas, a contar da data do recebimento definitivo, toda a assistência técnica necessária durante a garantia, desde que usados adequadamente e de acordo com as especificações contidas no manual de usuário, contra defeitos de fabricação sendo peças e mão de obra para supostas correções dentro do período de garantia conforme condições editalícias, a saber:

ASSISTÊNCIA TÉCNICA LOCAL: MARCELO FRALIK Cidade: PORTO VELHO- RO RUA: PIO XII n° 1015
Bairro: PEDRINHAS Cep: 76805898 Tel: 69 - 30262600 MARCELO

Araçatuba, (SP), 16 de dezembro de 2020.



M.K.R. Comercio de Equipamentos Eireli - EPP.
KAREN CRISTIANE RIBEIRO STANICHESKI
CARGO: PROCURADORA/REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 277.277.558-50 RG: 27.601.293-8 SSP/SP

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR - MDIC

INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E QUALIDADE INDUSTRIAL - INMETRO

Portaria INMETRO/DIMEL/Nº 006, de 11 de janeiro 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 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, resolve:

Aprovar os modelos B-140, B-150, B160, B-180, B-520, B-530 e B650, de instrumentos de pesagem não automáticos, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, classe de exatidão **III**, marca LIDER, bem como as instruções que devem ser observadas quando da realização das verificações metrológicas.

1 CARACTERÍSTICOS DOS MODELOS:

1.1 Fabricante: Marcos Ribeiro & Cia Ltda.

Endereço: Rua Jorge Mellen Rezek, 3411, Bairro Industrial

CEP: 16075-405 Araçatuba, SP

1.2 Descrição: 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 1(uma) célula de carga e 4 (quatro) células de carga e caixa de junção das células (modelo B-640), e dispositivos indicadores (LD 1050, LD 1051, LD 2050 e LD 2051) contendo 01 (um) mostrador.

1.3 Marca: LIDER

1.4 Modelo, classe de exatidão, carga máxima, valor de divisão de verificação, número de divisões de verificação, carga mínima e dimensões do dispositivo receptor de carga, constantes do quadro anexo à presente portaria.

1.5 Dispositivos indicadores:

1.5.1 Eletrônico, digital, modelos LD 1050 e LD 1051, marca LIDER, cujas características e indicações principais estão conforme a Portaria Inmetro/Dimel nº 85 de 17 de junho de 2004, de aprovação dos referidos modelos.

1.5.2 Eletrônico, digital, modelos LD 2050 e LD 2051, marca LIDER, cujas características e indicações principais estão conforme a Portaria Inmetro/Dimel nº 87 de 17 de junho de 2004, de aprovação dos referidos modelos.

1.6 Legendas:

1.6.1 Conforme o especificado nas respectivas portarias de aprovação de modelo dos dispositivos indicadores, referidas no subitem 1.5, naquilo que for aplicável.

1.7 Dispositivos complementares:

1.7.1 Conforme o especificado nas respectivas portarias de aprovação de modelo dos dispositivos indicadores, referidas no subitem 1.5, naquilo que for aplicável.

2 FORMA, DIMENSÕES E QUALIDADE DOS MATERIAIS:

2.1 Conforme memorial descritivo e desenhos constantes do Processo nº 52600 4963/2006.

3 RESTRIÇÕES:

3.1 Os instrumentos configurados com carga máxima inferior ou igual a 100 kg terão uso interditado para venda direta ao público.

3.2 Conforme o especificado nas respectivas portarias de aprovação de modelo dos dispositivos indicadores referidos no subitem 1.5, naquilo que for aplicável.

4 INSCRIÇÕES OBRIGATÓRIAS:

4.1 Os modelos, a que se refere a presente portaria, devem trazer, 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;
- f) classe de exatidão, na forma: **(III)**;
- g) carga máxima, na forma: Max...;
- h) carga mínima, na forma: Min....;
- i) valor de divisão de verificação, na forma: e=....;
- j) limites particulares de temperatura, na forma: +10 °C / +40 °C ;
- k) interditado para venda direta ao público.

4.2 As inscrições relativas às alíneas "g", "h" e "i", do subitem 4.1, devem constar no instrumento, próximas à indicação do resultado da pesagem, conforme o estabelecido no subitem 7.1.4 do RTM aprovado pela Portaria Inmetro nº 236/94, sendo que a inscrição relativa à alínea "k" deve constar perto do mostrador, em conformidade com o estabelecido no subitem 4.16 do referido RTM.

5 CONTROLE METROLÓGICO:

5.1 Verificações e erros máximos admissíveis: Conforme Portaria Inmetro nº 236/94 e normas de procedimentos pertinentes.

5.2 Marca de verificação: Identificadora do órgão metrológico e do ano de execução da verificação, deve ser apostada no instrumento em local apropriado e visível, sem que seja necessário deslocar o instrumento quando em uso, em conformidade com o estabelecido no subitem 7.2 do RTM aprovado pela Portaria Inmetro nº 236/94.

5.3 Marca de selagem: Nas verificações, serão selados os pontos indicados no desenho anexo à presente portaria.

6 DESENHOS ANEXOS À PRESENTE PORTARIA:

- 6.1 Vistas frontal e lateral do modelo B-140.
- 6.2 Perspectiva do modelo B-150.
- 6.3 Vistas frontal e lateral do modelo B-160.
- 6.4 Vistas frontal e lateral do modelo B-180.
- 6.5 Perspectiva do modelo B-520.
- 6.6 Vistas frontal e lateral do modelo B-530.
- 6.7 Perspectiva e vista frontal com detalhe do plano de selagem do modelo B-650 (sem coluna).
- 6.8 Perspectiva e vista frontal com detalhe do plano de selagem do modelo B-650 (com coluna).
- 6.9 Vista da placa de identificação dos modelos B-140, B-150, B160, B-180, B-520, B-530 e B650.

7 ENTRADA EM VIGOR:

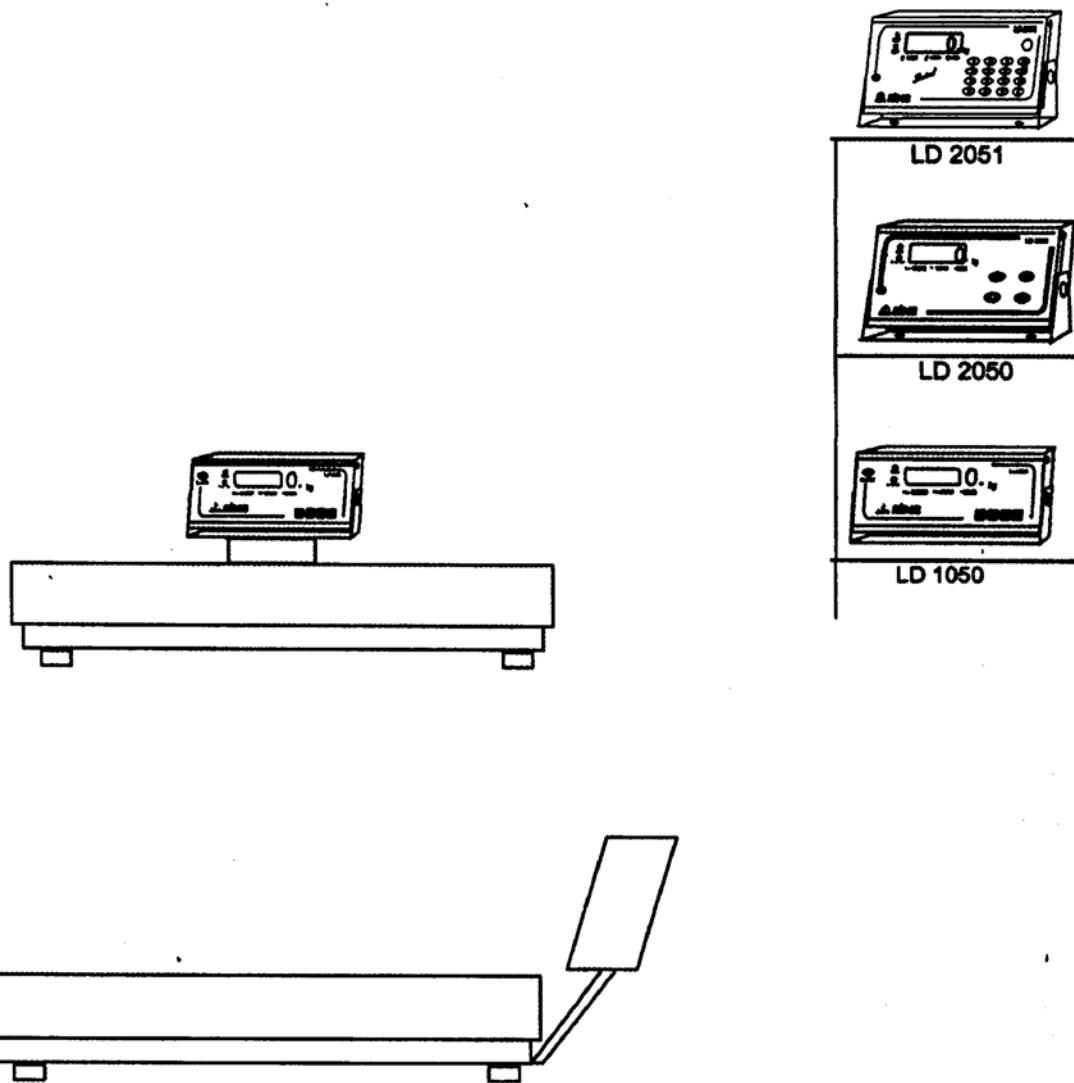
7.1 Esta portaria entra em vigor na data de sua assinatura e terá validade de 10 (dez) anos.

JORGE LUIZ SEEWALD
Diretor de Metrologia Legal do Inmetro

(Quadro anexo à Portaria Inmetro /Dimel/nº 006, de 11 de janeiro de 2007)

Modelo	Classe de Exatidão	Carga Máxima (Max) (kg)	Valor de Divisão de Verificação (e) (g)	Carga Mínima	Número de divisões de Verificação (n)	Dimensões do Dispositivo Receptor de Carga (m x m)
B-140	(III)	1 ... 3	0,1 ... 1	20 e	100 ≤ n ≤10.000	0,1 a 0,26 x 0,1 a 0,26
B-150		5 ... 200	0,5 ... 50		100 ≤ n ≤10.000	0,20 a 0,70 x 0,20 a 0,70
B-160		5 ... 60	0, 5 ... 10		100 ≤ n ≤10.000	0,20 a 0,50 x 0,20 a 0,60
B-180		5 ... 60	0,5 ... 10		100 ≤ n ≤10.000	0,20 a 0,50 x 0,20 a 0,60
B-520		5 ... 300	0,5 ... 100		100 ≤ n ≤10.000	0,20 a 1,00 x 0,20 a 1,00
B-530		5 ... 300	0,5 ... 100		100 ≤ n ≤10.000	0,20 a 1,00 x 0,20 x 1,00
B-650		500 ... 5000	50 ... 1000		500 ≤ n ≤10.000	0,80 a 2,00 x 0,80 a 3,00

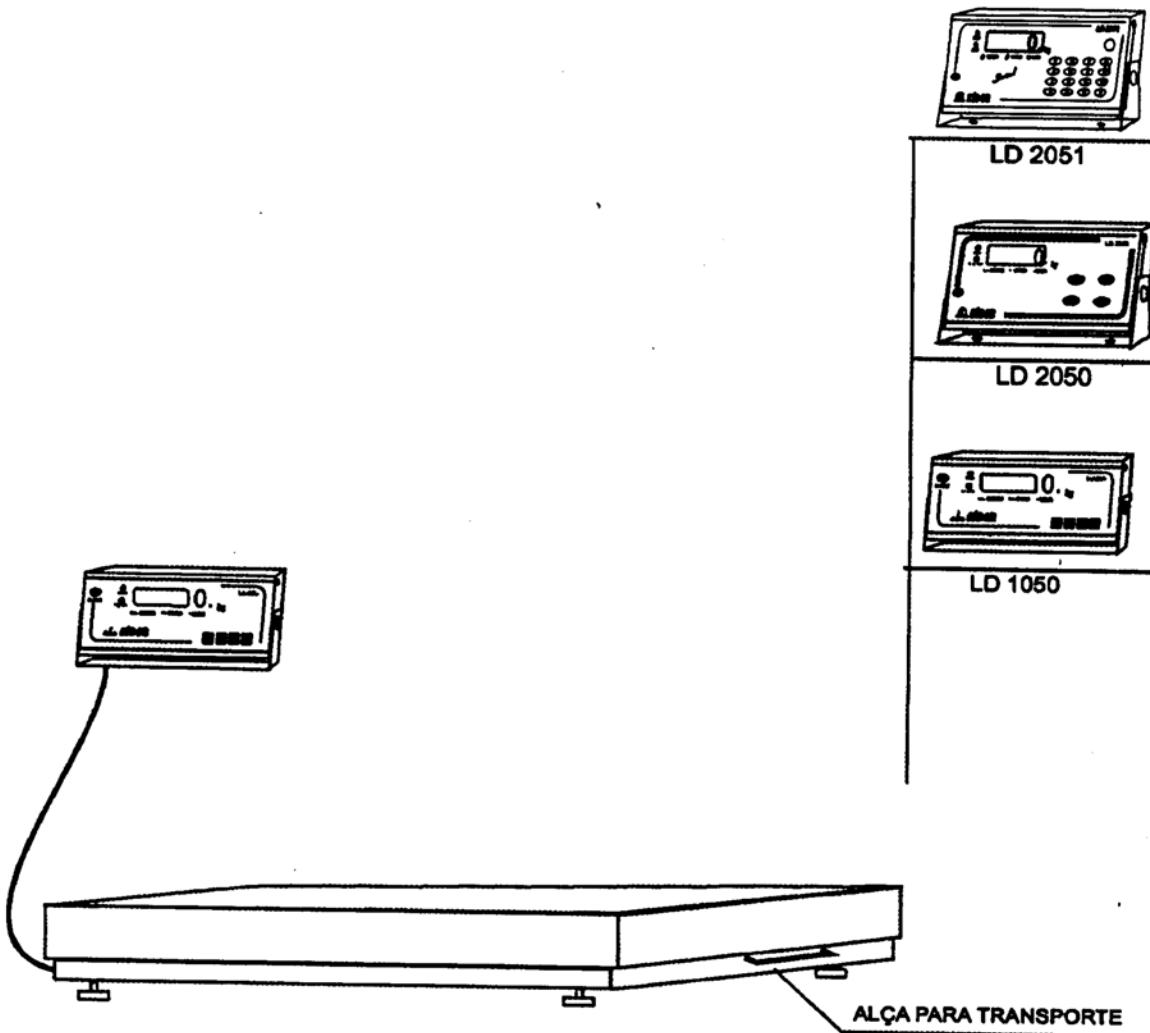
INDICADORES QUE SERÃO INTERLIGADOS
A BALANÇA MODELO B140



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 006 DE 11 DE janeiro DE 2007

 INMETRO	FABRICANTE: MARCOS RIBEIRO & CIA LTDA.	COTAS EM: ESCALA: ANEXO: 1
	VISTAS FRONTAL E LATERAL DO MODELO B-140	

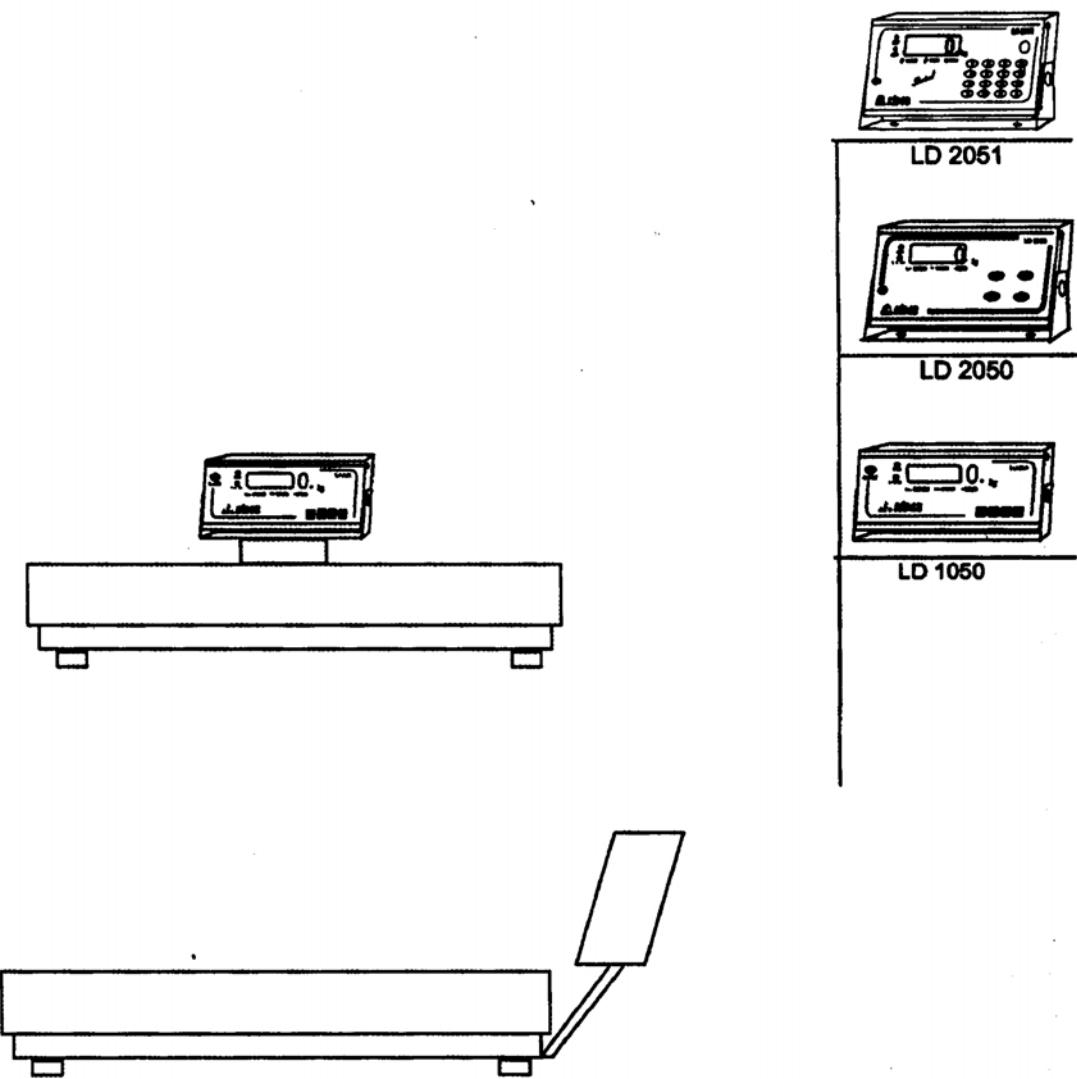
INDICADORES QUE SERÃO INTERLIGADOS
A BALANÇA MODELO B150



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 006 DE 11 DE janeiro DE 2007

	FABRICANTE: MARCOS RIBEIRO & CIA LTDA.	COTAS EM:
		ESCALA:
PERSPECTIVA MODELO B-150		ANEXO: 2

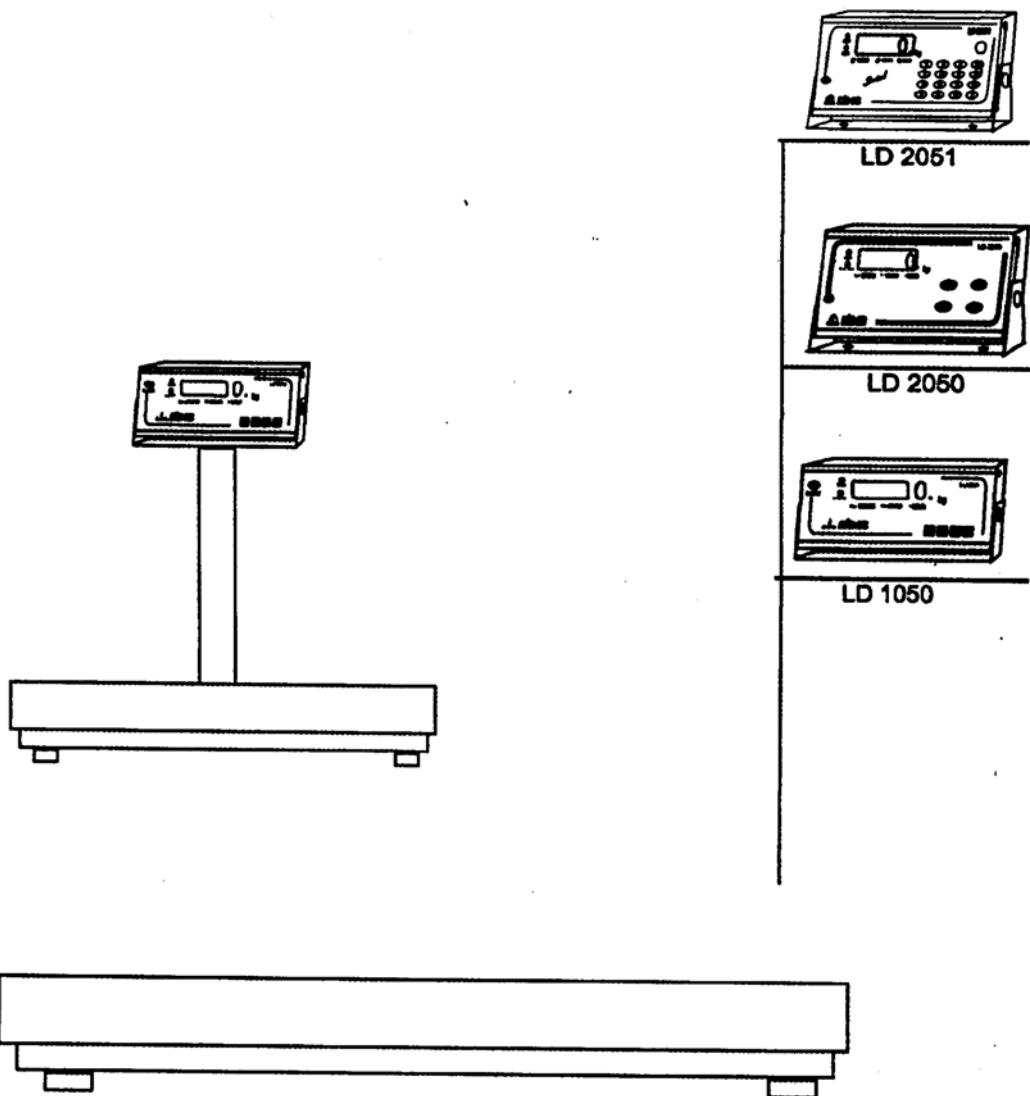
INDICADORES QUE SERÃO INTERLIGADOS
A BALANÇA MODELO B160



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 006 DE 11 DE janeiro DE 2007

 INMETRO	FABRICANTE: MARCOS RIBEIRO & CIA LTDA.	COTAS EM:
		ESCALA:
VISTAS FRONTAL E LATERAL DO MODELO B-160		ANEXO: 3

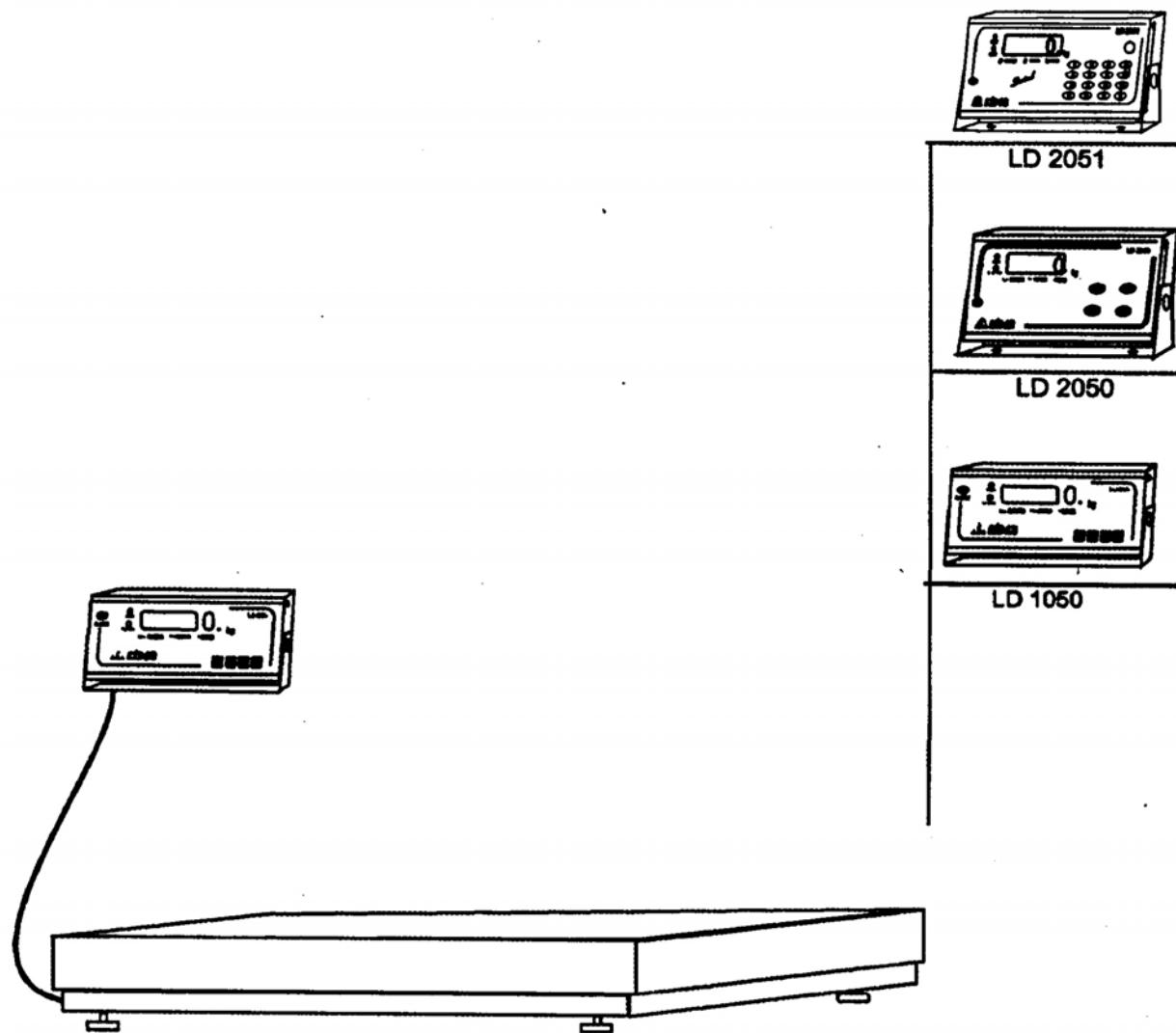
INDICADORES QUE SERÃO INTERLIGADOS
A BALANÇA MODELO B180



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 006 DE 11 DE janeiro DE 2007

	FABRICANTE: MARCOS RIBEIRO & CIA LTDA.	COTAS EM:
		ESCALA:
VISTAS FRONTAL E LATERAL DO MODELO B-180		ANEXO: 4

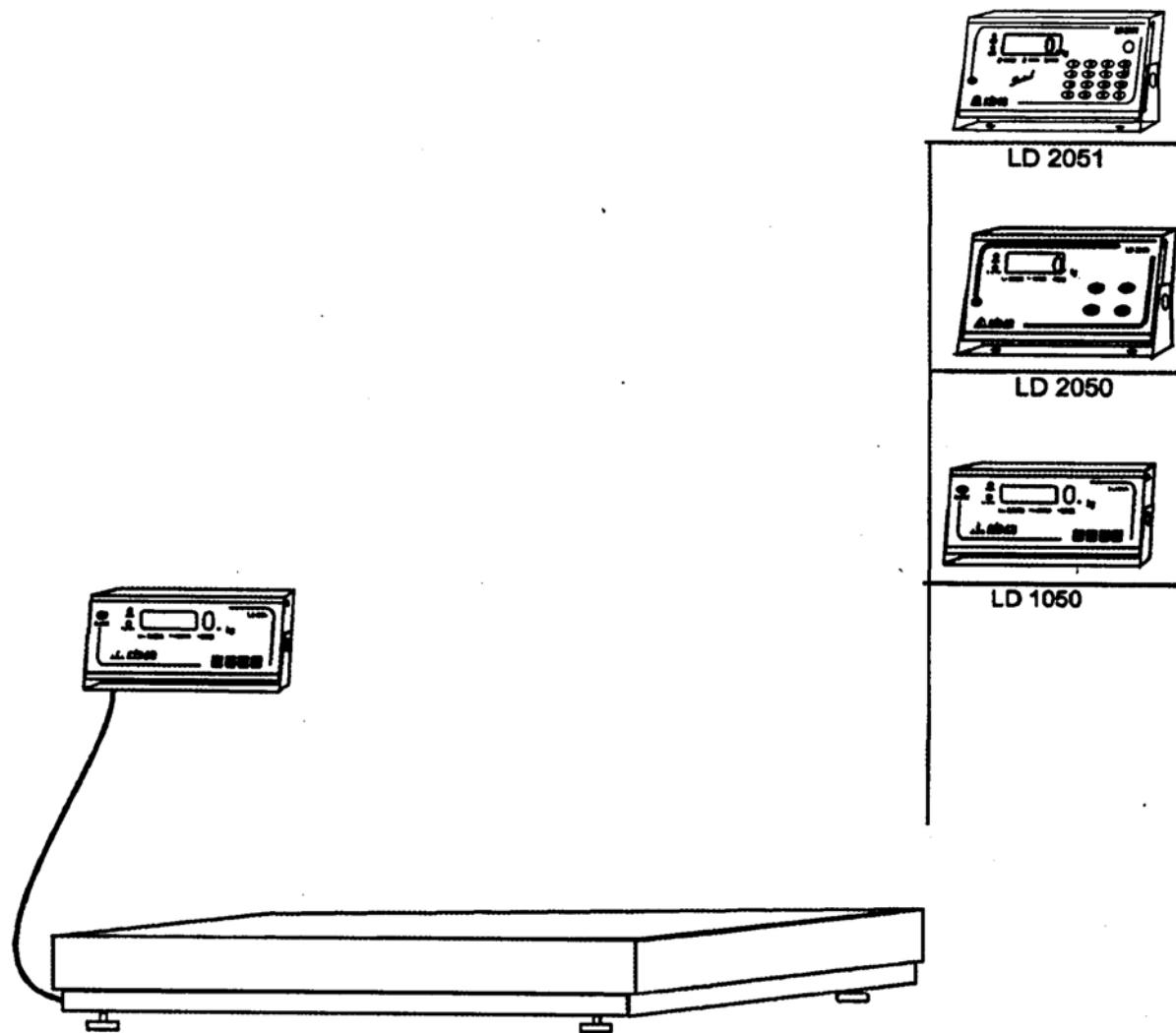
INDICADORES QUE SERÃO INTERLIGADOS
A BALANÇA MODELO B520



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 006 DE 11 DE janeiro DE 2006

 INMETRO	FABRICANTE: MARCOS RIBEIRO & CIA LTDA.	COTAS EM: ESCALA: ANEXO: 4
	VISTAS FRONTAL E LATERAL DO MODELO B-180	

INDICADORES QUE SERÃO INTERLIGADOS
A BALANÇA MODELO B520

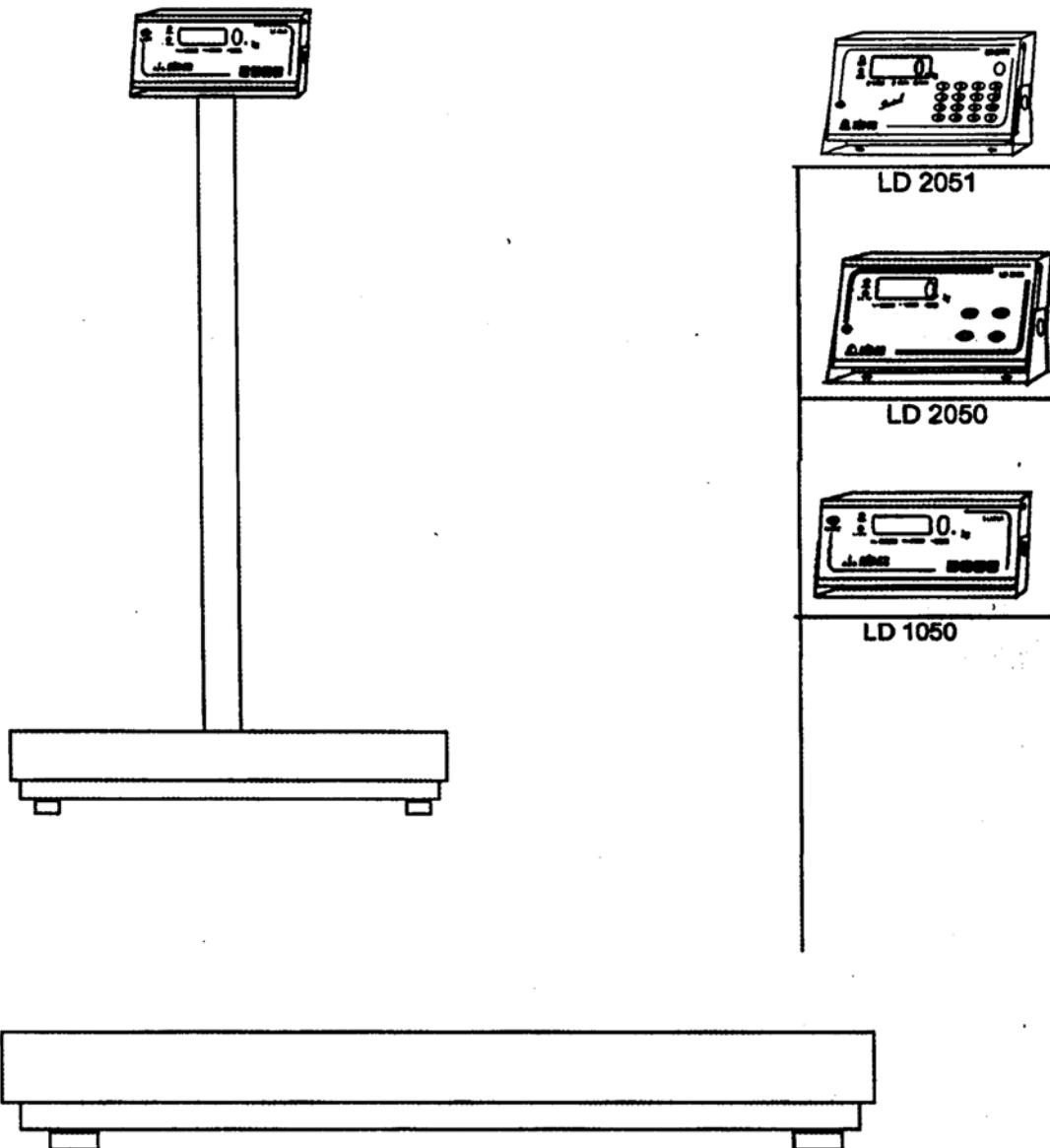


DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 006 DE 11 DE janeiro DE 2007



FABRICANTE: MARCOS RIBEIRO & CIA LTDA.	COTAS EM:
PERSPECTIVA DOS MODELOS B-520	ESCALA:
	ANEXO: 5

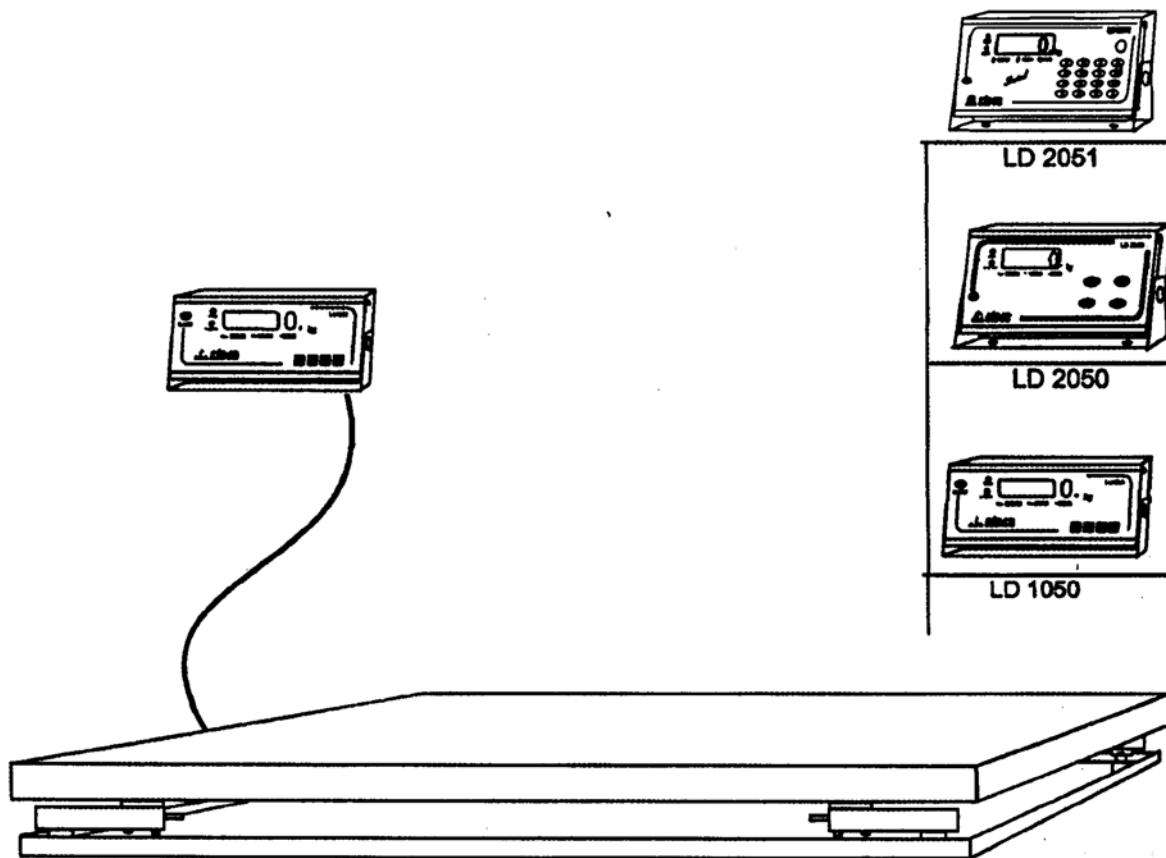
INDICADORES QUE SERÃO INTERLIGADOS
A BALANÇA MODELO B530



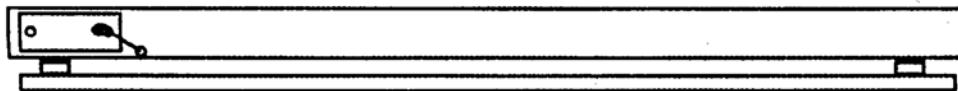
DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 006 DE 11 DE janeiro DE 2007

 INMETRO	FABRICANTE: MARCOS RIBEIRO & CIA LTDA.	COTAS EM:
		ESCALA:
VISTAS FRONTAL E LATERAL DO MODELO B-530		ANEXO: 6

INDICADORES QUE SERÃO INTERLIGADOS
A BALANÇA MODELO B650



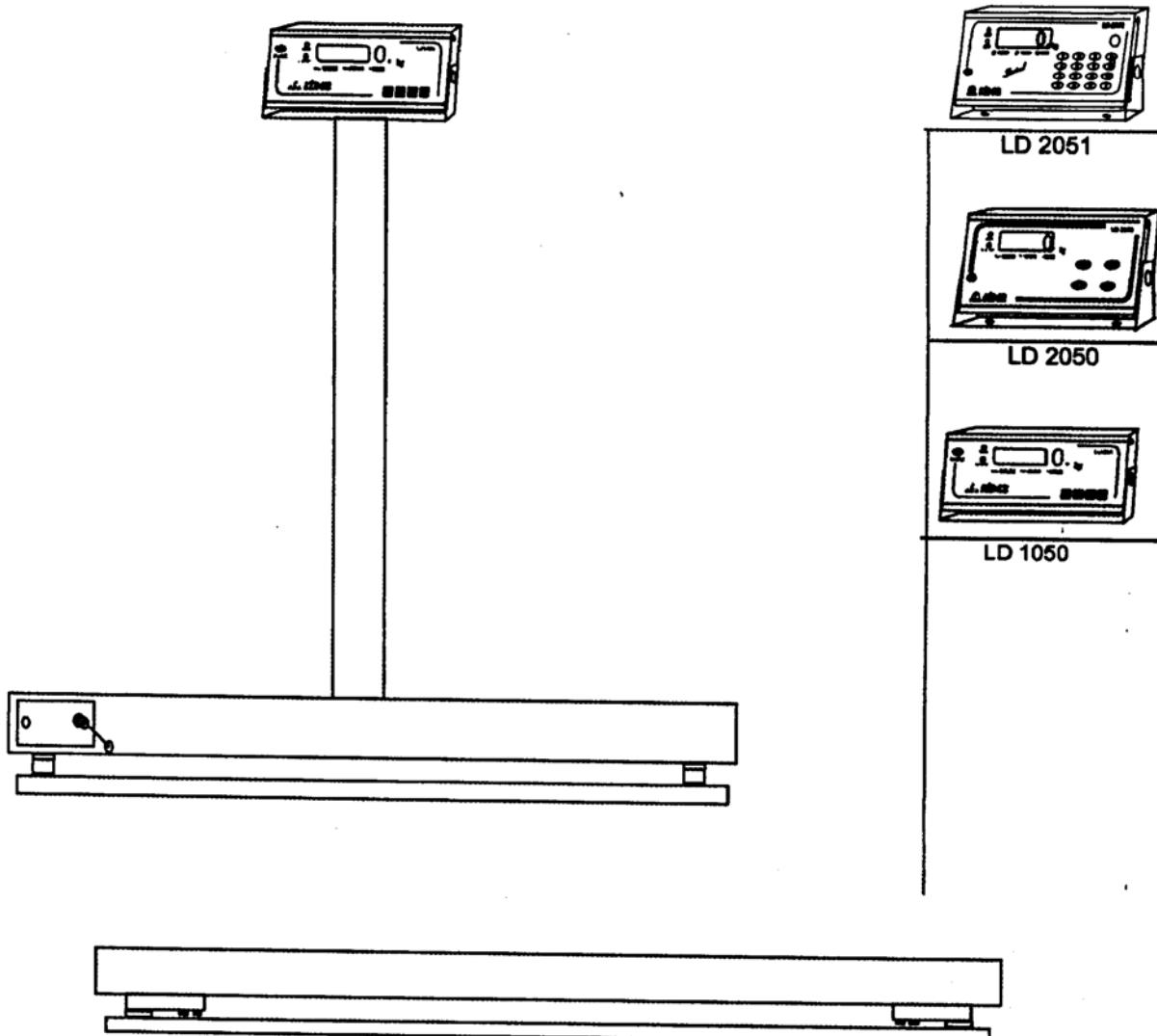
PLANO DE SELAGEM



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 006 DE 11 DE janeiro DE 2007

	FABRICANTE: MARCOS RIBEIRO & CIA LTDA.	COTAS EM: ESCALA: ANEXO: 7
	PERSPECTIVA E VISTA FRONTAL COM DETALHE DO PLANO DE SELAGEM DO MODELO B-650 (SEM COLUNA)	

INDICADORES QUE SERÃO INTERLIGADOS
A BALANÇA MODELO B650



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 006 DE 11 DE janeiro DE 2007

	FABRICANTE: MARCOS RIBEIRO & CIA LTDA.	COTAS EM:
	PERSPECTIVA E VISTA FRONTAL COM DETALHE DO PLANO DE SELAGEM DO MODELO B-650 (COM COLUNA)	ESCALA:
		ANEXO: 8

**LIDER**

Balanças Eletrônicas

Av. Jorge Melhem Rezek 3411 Fone (18) 36236325 Araçatuba SP.

MARCA

Lider

MODELO

N.SERIE

FAB.

ID

Max.....:

Min.

e

Plat.....:

Portaria INMETRO/DIMEL

CNPJ. 46.686.119/0001-60

INC. 177.139.644 117

CLASSE

III

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 006 DE 11 DE janeiro DE 2007



FABRICANTE:

MARCOS RIBEIRO & CIA LTDA.

COTAS EM:

VISTA DA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DOS MODELOS B-140, B-150, B160, B-180, B-520, B-530 E B650

ESCALA:

ANEXO:
9

**MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E
COMÉRCIO EXTERIOR - MDIC**

**INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, NORMALIZAÇÃO E
QUALIDADE INDUSTRIAL- INMETRO**

Portaria INMETRO/DIMEL/Nº 232, de 08 de setembro de 2008.

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 de 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;

Considerando os elementos constantes do processo Inmetro nº 52600.027049/2008, apresentados por Marcos Ribeiro & Cia. Ltda.; e,

Considerando o resultado da análise realizada por este Instituto; resolve:

Art. 1º - Autorizar a inclusão do modelo B720, de instrumento de pesagem não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital, classe  (III), marca Líder, na Portaria Inmetro/Dimel nº 006/2007, conforme o quadro abaixo:

Modelo	Classe de Exatidão	Carga Máxima kg	Valor de Divisão de Verificação kg	Carga Mínima kg	Dimensões da Plataforma m x m
B720		5000.....25000	0,5.....10	10.....200	2 a 4 x 2 a 8

Art. 2º - Autorizar a inclusão do dispositivo indicador modelo LD 2052, marca Líder, aprovado pela Portaria Inmetro/Dimel nº087/2004, nos modelos aprovados pela Portaria Inmetro/Dimel nº006/2007.

Art. 3º - Autorizar a alteração, em caráter opcional, da localização do plano de selagem da caixa de junção dos modelos aprovados pela Portaria Inmetro/Dimel nº006/2007.

Art. 4º - Incluir os desenhos anexos à presente portaria:

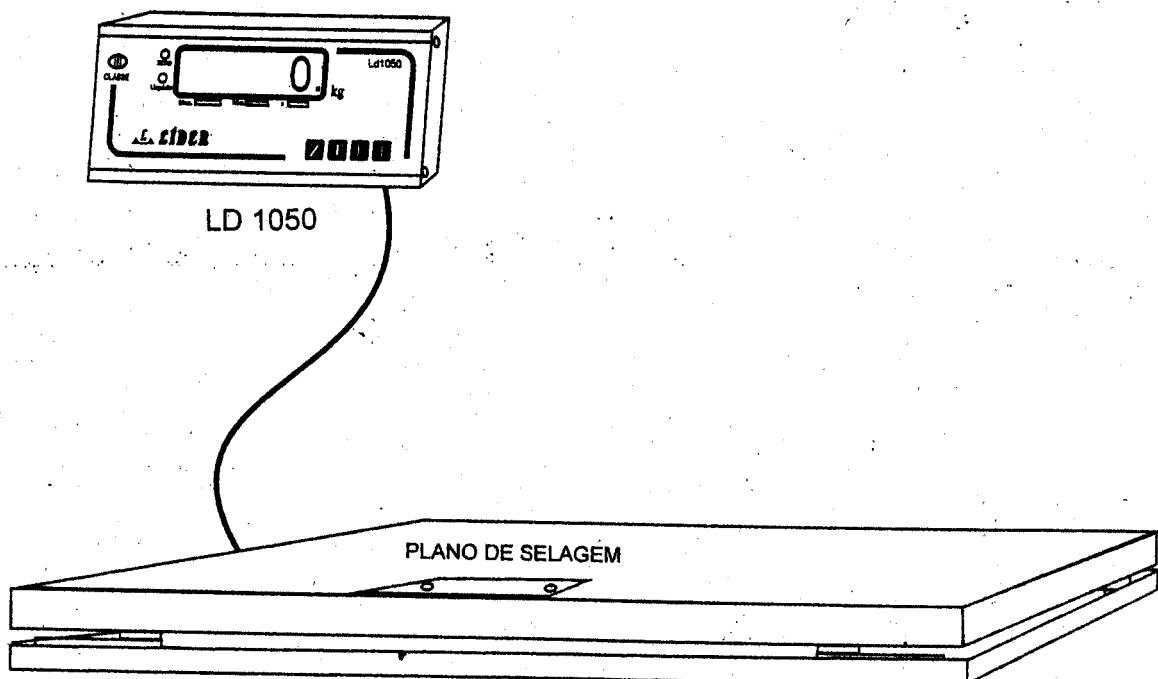
- Vista em perspectiva e vista lateral do modelo B720, com dispositivo indicador modelo LD 1050 e localização da caixa de junção com plano de selagem;
- Vista em perspectiva e vista lateral do modelo B720, com dispositivo indicador modelo LD 1051 e localização da caixa de junção com plano de selagem;
- Vista em perspectiva e vista lateral do modelo B720, com dispositivo indicador modelo LD 2050 e localização da caixa de junção com plano de selagem;

- Vista em perspectiva e vista lateral do modelo B720, com dispositivo indicador modelo LD 2051 e localização da caixa de junção com plano de selagem;
- Vista em perspectiva e vista lateral do modelo B720, com dispositivo indicador modelo LD 2052 e localização da caixa de junção com plano de selagem;
- Vista superior do modelo B720, com localização da caixa de junção e plano de selagem;
- Vista da placa de identificação do instrumento de pesagem modelo B720.

Art. 5º - As presentes autorizações estão condicionadas à manutenção das demais exigências constantes da referida portaria de aprovação de modelo.

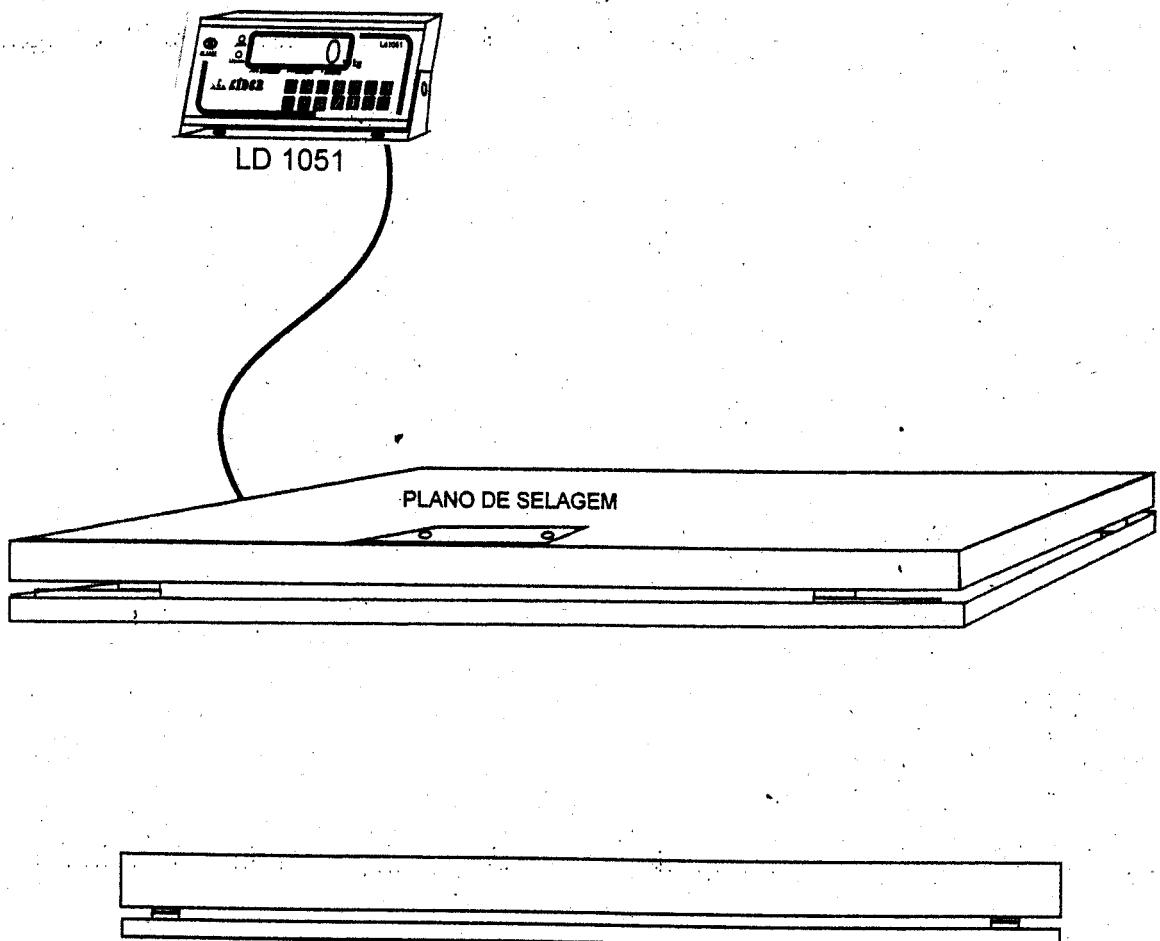
Art. 6º - Esta portaria entrará em vigor na data de sua publicação.

LUIZ CARLOS GOMES DOS SANTOS
Diretor de Metrologia Legal do Inmetro



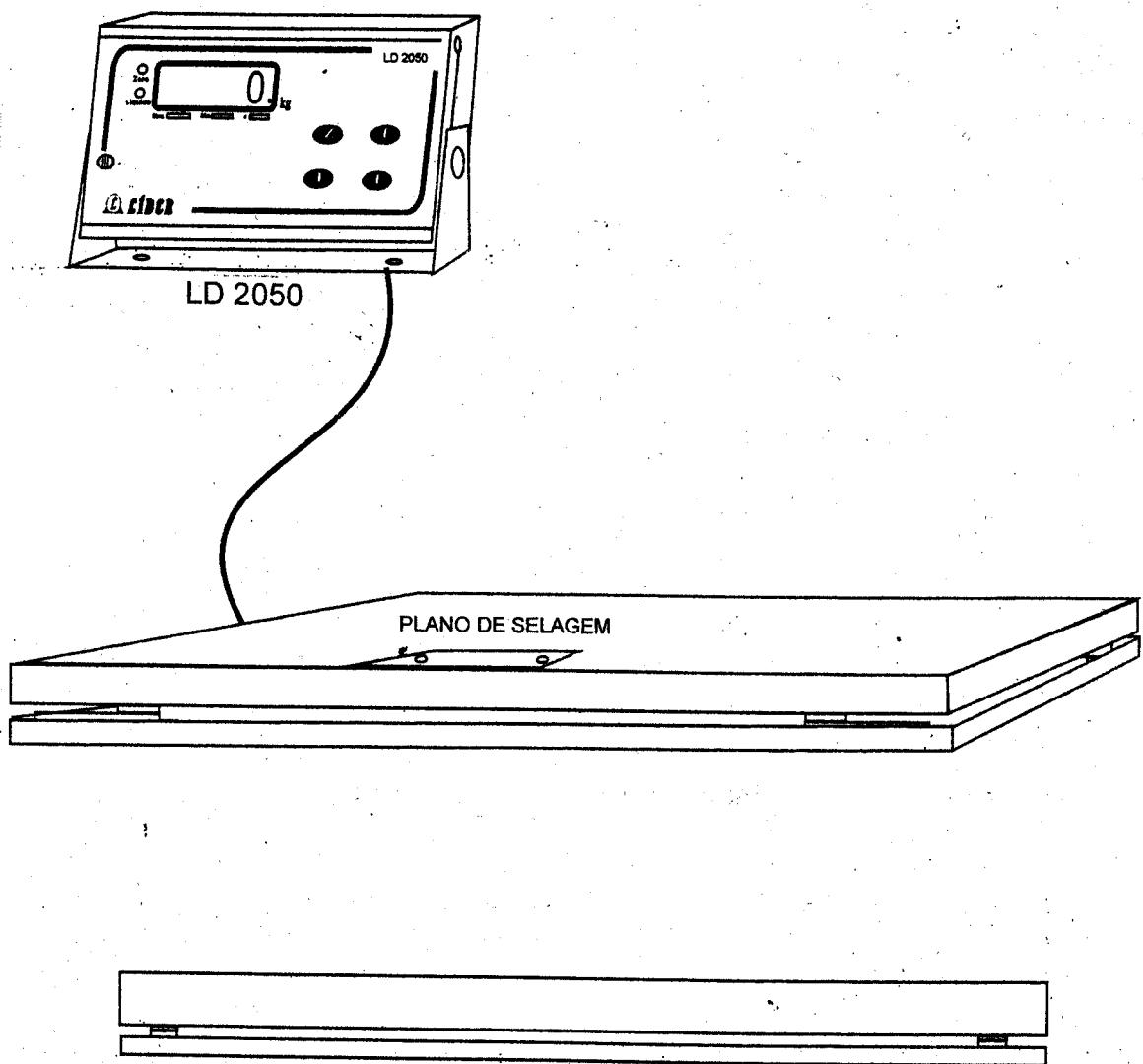
DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N° 232, DE 08 DE agosto DE 2008.

	FABRICANTE: MARCOS RIBEIRO & CIA LTDA.	COTAS EM: ESCALA: ANEXO: 01
	Vista em perspectiva e vista lateral do modelo B720, com dispositivo indicador modelo LD 1050 e localização da caixa de junção com plano de selagem.	



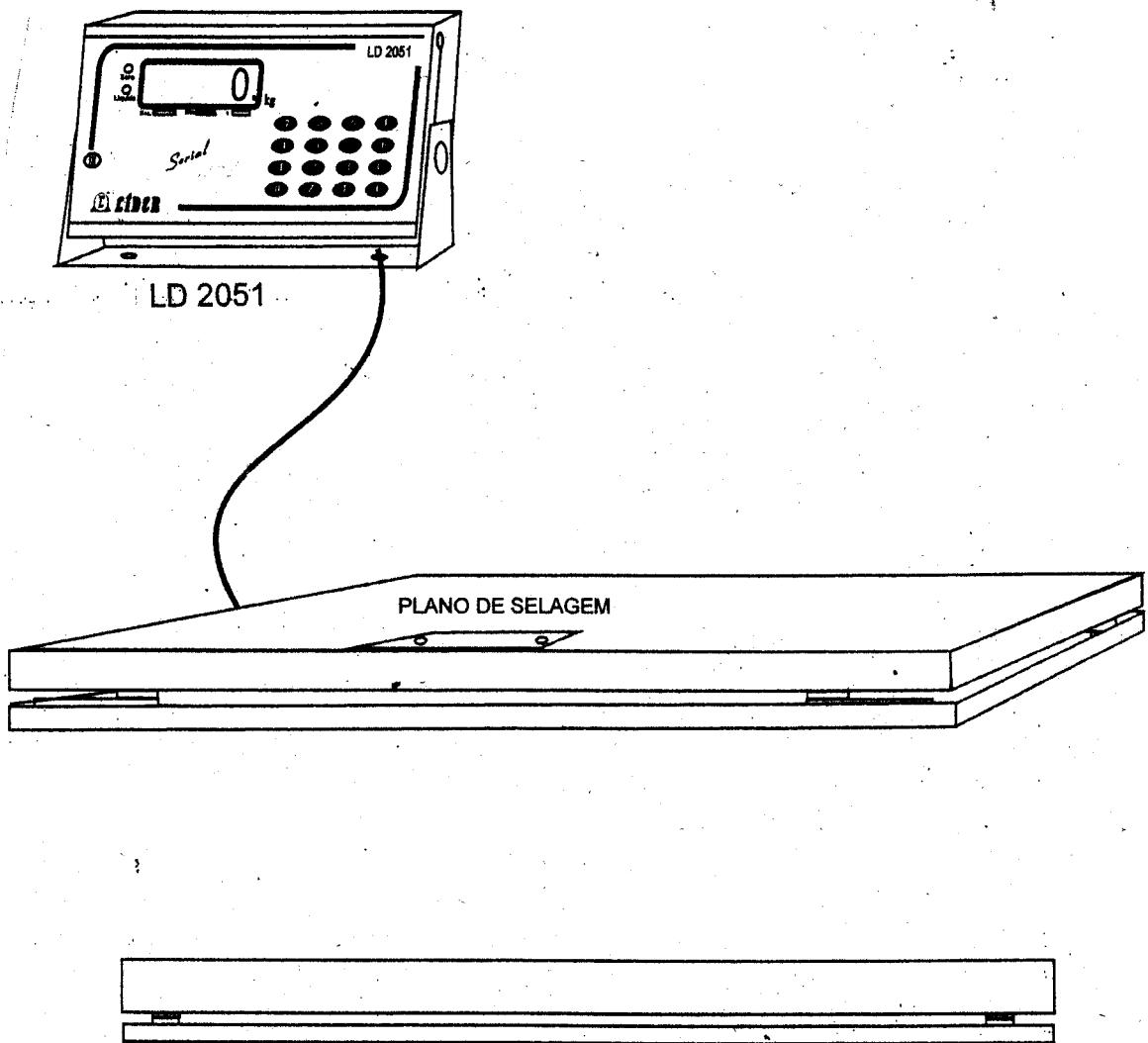
DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 232, DE 08 DE agosto DE 2008.

INMETRO	FABRICANTE: MARCOS RIBEIRO & CIA LTDA.	COTAS EM:
	Vista em perspectiva e vista lateral do modelo B720, com dispositivo indicador modelo LD 1051 e localização da caixa de junção com plano de selagem.	ESCALA:
		ANEXO: 02



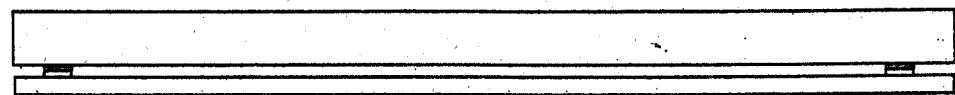
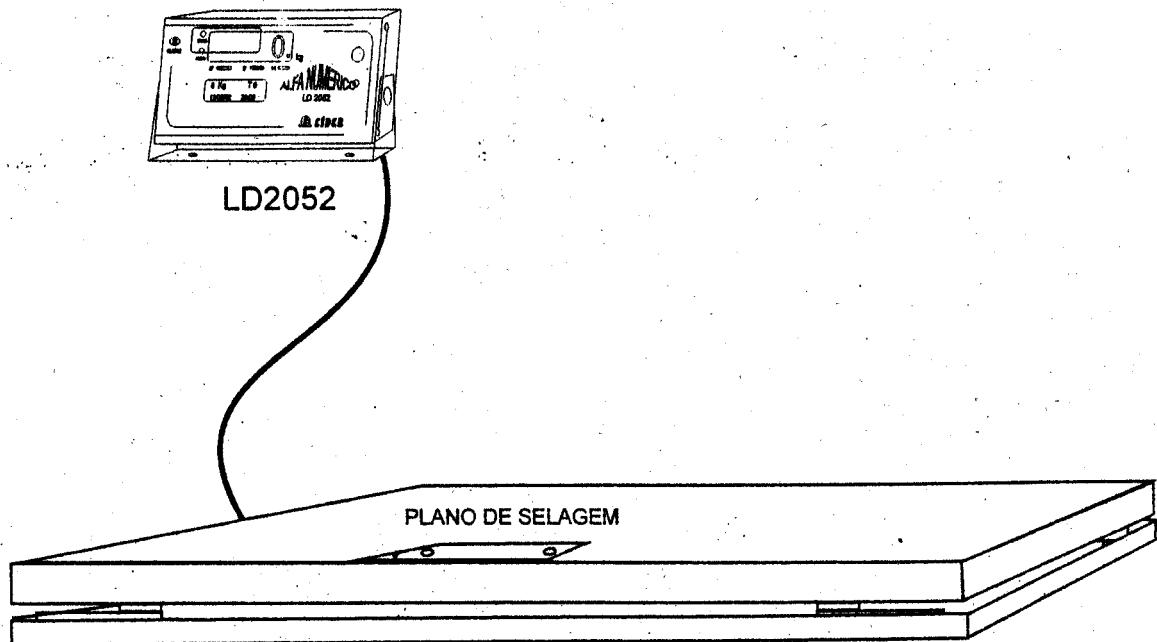
DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 232, DE 08 DE agosto DE 2008.

INMETRO	FABRICANTE: MARCOS RIBEIRO & CIA LTDA.	COTAS EM:
	Vista em perspectiva e vista lateral do modelo B720, com dispositivo indicador modelo LD 2050 e localização da caixa de junção com plano de selagem.	ESCALA:
		ANEXO: 03



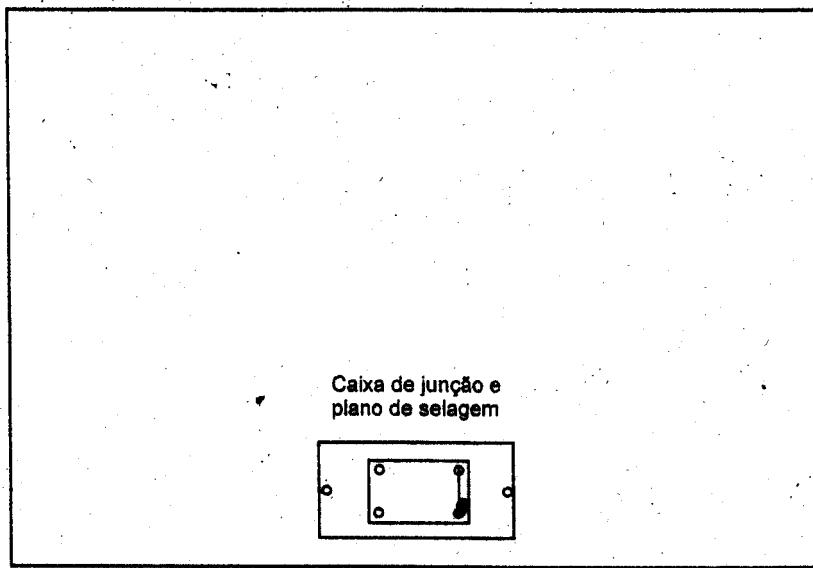
DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 232, DE 08 DE agosto DE 2008.

INMETRO	FABRICANTE: MARCOS RIBEIRO & CIA LTDA.	COTAS EM:
	Vista em perspectiva e vista lateral do modelo B720, com dispositivo indicador modelo LD 2051 e localização da caixa de junção com plano de selagem.	ESCALA:
		ANEXO: 04



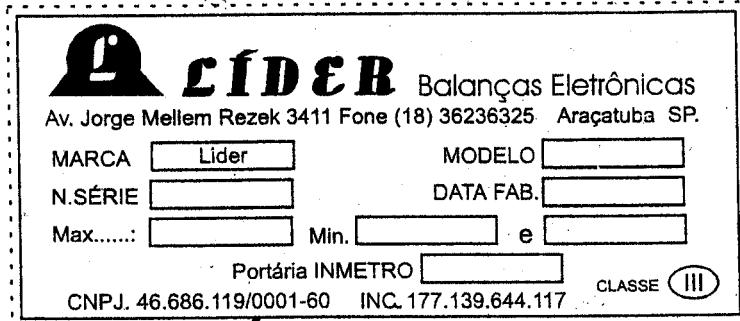
DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 232, DE 08 DE agosto DE 2008.

	FABRICANTE:	MARCOS RIBEIRO & CIA LTDA.	COTAS EM:
	Vista em perspectiva e vista lateral do modelo B720, com dispositivo indicador modelo LD 2052 e localização da caixa de junção com plano de selagem.		ESCALA:
			ANEXO: 05



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 232, DE 08 DE agosto DE 2008.

	FABRICANTE: MARCOS RIBEIRO & CIA LTDA.	COTAS EM:
	Vista superior do modelo B720, com localização da caixa de junção e plano de selagem.	ESCALA:
		ANEXO: 06



DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 232, DE 08 DE agosto DE 2008.

	FABRICANTE:	COTAS EM:
	MARCOS RIBEIRO & CIA LTDA.	
Vista da placa de identificação do instrumento de pesagem modelo B720		ESCALA:
		ANEXO: 07

AO

GOV TO - SUPEL - Porto Velho- RO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 702/2020

APRESENTAMOS NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS:

ITEM	QUANT	UND	DESCRÍÇÃO	MARCA	MODELO	VLR UNIT	VLR TOTAL
1	18	UND	Balança Digital, capacidade até 30 kg, divisão: 5 g, precisão: 1/3000 F.s, Display: LCD fundo transparente ou verde com letras na cor preta, Peso: 05 dígitos, Dimensões da balança: 35 x 33 x 12 cm, Medidas da bandeja: 34 x 23 cm, Peso líquido: 3 Kg, Carcaça: Plástico industrial alto impacto ABS , Bateria: Recarregável 4V 4.0A de lítio (aproximadamente 24h de autonomia), Função Auto desligamento para economia de energia, Tampa com 04 pinos, Bivolt (110V - 220V), Bateria Recarregável, Cor Disponível: Rubi Artístico (escuro)	BALMAK	ELCO-30-B	R\$ 815,92	R\$ 14.686,56

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

BLUMENAU, 16 DE DEZEMBRO DE 2020.



Fabio Hauschild Mondardo
Representante Responsável
CPF: 806.427.809-00
RG: 204.970.813-1 SSP-RS

LANÇAMENTO

one

Única! A ONE é o resultado do encontro dos melhores desejos dos clientes, do design e da tecnologia.

Produto PREMIUM com construção leve e moderna, que apresenta design marcante valorizando o estabelecimento do comerciante e o atendimento aos seus clientes. Oferece painéis inclinados, display LCD de alta resolução com backlight, uma das maiores áreas de pesagem do mercado brasileiro e ainda, opcionalmente, o exclusivo **PRATO GLASS**.

A nova linha de balanças comerciais ONE traz um projeto eletrônico inovador que tem como elemento central a placa CPU "All", mais moderna e segura, que proporciona baixo custo de manutenção e agrupa avanços significativos em qualidade e durabilidade à família de balanças.

O projeto ONE e todos os seus elementos foram integralmente desenvolvidos pelos engenheiros da Balmak no Brasil, dentro do CDE (Centro de Desenvolvimento e Engenharia).



Bem vindo
a uma nova era.

Conheça o maior
lançamento dos
próximos 10 anos!

São duas as opções de modelos:

ELCO computadora de preços

(com 3 funções de display: peso, preço/unitário e preço/total)



Características:

Computadora de Preços (ELCO):

Cap 5/10kg x Div 1/2g, Cap 15kg x Div 5g e Cap 6/15/30kg x Div 2/5/10g

Pesadora (ELPO):

Cap 5/10kg x Div 1/2g e Cap 6/15/30kg x Div 2/5/10g



Gabinete em plástico ABS injetado, garantindo o melhor acabamento, resistência e durabilidade. Dimensões 33,5Lx33,5Px11,5Acm.



Prato de pesagem soma em sua construção plástico ABS injetado e aço inoxidável espelhado, oferecendo abas de proteção contra escoamento de líquidos e fácil higienização. Dimensões: 33,5Lx23,5Pcm.



Proteção contra interferências: sejam eletromagnéticas ou de radiofrequência, obedecendo ao RTM do INMETRO

Garantia: 1 ano

Display LCD extra grande de ALTA RESOLUÇÃO (de baixíssimo consumo) com BACKLIGHT, com mostrador Bargraph que monitora a carga de bateria – lados consumidor e operador.



Teclado: Tipo membrana, vedado e de alta resistência. Funções: Liga/Desliga, TARA (até 100% da capacidade), números "0"~"9", Impressão, Fixo, Z e CE



Fonte automática full range externa 90-250VAC, 50/60Hz, 5,5V/0,5A



Buzzer sonoro durante a digitação



Proteção contra sobrecarga mecânica: protege contra cargas excessivas depositadas sobre o prato de pesagem, o que garante a continuidade da qualidade para operações mais precisas.



**Opcional
Exclusivo
PRATO GLASS**



Opcionais



Bateria interna recarregável com autonomia de uso por até 100h (+ fonte carregadora de bateria 6,8V/1A)



Conexão serial RS-232/DB-9, para interface com automação comercial



Kit bateria externa, para alimentação da balança através de cabo de 5 metros conectado a uma bateria de 12V



Exclusivo PRATO GLASS > prato de vidro na cor preta, com acabamento luxuoso, que torna a balança um artigo de decoração sobre o balcão – valorizando o estabelecimento. O vidro tem 5mm de espessura, é temperado, e por apresentar dureza elevada garante a vida útil do opcional. Dimensões: 32,5 x 22 cm.

Diferenciais e benefícios:



Produto premium, com construção leve e moderna, apresenta design marcante que valoriza o estabelecimento do cliente.



Uma das **maiores áreas de pesagem** do mercado brasileiro (787cm²).



Painéis, tanto lado operador (com teclado e displays), quanto lado consumidor (display), ficam **inclinados** - permitindo conforto e ergonomia no uso da balança.



Menor custo* de manutenção do mercado nacional (*considerando preços de peças de reposição).



Exclusivo no Brasil: nenhuma outra balança oferece como opção o inovador **PRATO GLASS**.

E-LINE

A E-LINE é uma balança compacta e robusta, com custo benefício imbatível, desenvolvida para operações comerciais com ou sem energia elétrica. Apresenta, opcionalmente, o PRATO FEIRA (tipo bandeja) que amplia a área de pesagem em até 90%. É a única linha de balanças disponível no mercado nacional, que pode operar através de pilhas.

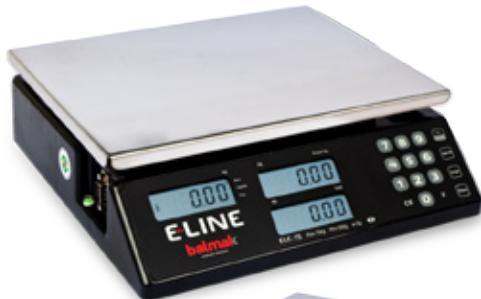


A linha de balanças comerciais E-LINE traz um projeto eletrônico inovador que tem como elemento central a placa CPU "All", mais moderna e segura, que proporciona baixo custo de manutenção e agrega avanços significativos em qualidade e durabilidade à família de balanças.

O projeto E-LINE e todos os seus elementos foram integralmente desenvolvidos pelos engenheiros da Balmak no Brasil, dentro do CDE (Centro de Desenvolvimento e Engenharia).

São duas as opções de modelos:

ELC computadora de preços
(com 3 funções de display: peso, preço/unitário e preço/total)



ELP pesadora
(com uma função de display: peso).





Exclusivo acessório opcional:
funcionamento através de pilhas por até 80h!

Acessório opcional:
prato tipo bandeja (feira),
que amplia a área de
pesagem da balança em
90%



Display LCD de alta
resolução, com
BACKLIGHT branco



Fonte automática
full range externa
90-250VAC

Capacidades Disponíveis



Computadora de Preços (FLC):

Cap 5/10kg x Div 1/2g, Cap 15kg x Div 5g e
Cap 6/15/30kg x Div 2/5/10g

Pesadora (ELP):

Cap 5/10kg x Div 1/2g e Cap 6/15/30kg x Div 2/5/10g



Buzzer sonoro durante a digitação



Display LCD (de baixíssimo consumo) com BACKLIGHT, com mostrador Bargraph que monitora a carga de pilhas/ou/bateria – lados consumidor e operador.



Fonte automática full range externa 90-250VAC,
50/60Hz, 5,5W/0,5A



Gabinete em plástico ABS injetado, garantindo o
melhor acabamento, resistência e durabilidade.
Dimensões 30Lx28Px9,5Acm.



Plataforma/base em aço carbono zinkado:
resistente e durável

Prato de pesagem em aço
inoxidável espelhado, que
permite fácil higienização.
Dimensões: 22,5Lx29,8Pcm.

Tipo membrana, vedado e de alta
resistência. Funções:

ELC: Liga/Desliga, TARA (até 100%
da capacidade), números "0"-"9",
Impressão, Fijo, Z e CE

ELP: Liga/Desliga, TARA (até 100%
da capacidade), Impressão e Z.



Proteção contra interferências:
sejam eletromagnéticas ou de
radiofrequência, obedecendo ao
RTM do INMETRO



Proteção contra sobrecarga
mecânica: protege contra
cargas excessivas depositadas
sobre o prato de pesagem, o
que garante a continuidade da
qualidade para operações mais
precisas.

Opcionais



Bateria interna recarregável com autonomia de
uso por até 100h (+ fonte carregadora de bateria
6,8V/1A)



Kit bateria externa, para alimentação da balança através de cabo de 5
metros conectado a uma bateria de 12V



Conexão serial RS-232/DB-9, para interface com
automação comercial



Compartimento para operação com 6 pilhas AA,
com autonomia de uso por até 80h

Prato tipo bandeja (versão Feira): Injetado em plástico ABS totalmente
atóxico na cor da balança. Amplia a área de pesagem da balança em
90%, e oferece canaleta e abas que impedem o escoamento de
líquidos sobre os displays, permitindo ainda fácil higienização.
Proporciona simples acoplamem sobre o prato da balança, e
dispensa o uso de velcros, cola, parafusos ou pinos.

Dimensões externas: 42Lx30,5Pcm. **Dimensões internas:** 3Pcm.
Dimensões na canaleta: 4,5Pcm.

Diferenciais e benefícios:

Exclusivo no Brasil! Nenhuma
outra balança oferece o prático
funcionamento através de pilhas

Garantia: 1 ano

Produto leve, compacto e portátil. Com o uso dos opcionais de
pilhas, bateria ou kit bateria externa, aliado às dimensões da balança,
o produto pode ser utilizado em aplicações itinerantes como são os
casos de feiras livres e comércios de rua.