



Serviço Público Federal

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS
INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA - INMETRO

Portaria n.º 641, de 24 de outubro de 2024.

O PRESIDENTE DO INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA - INMETRO, no exercício da competência que lhe foi outorgada pelo artigo 4º, § 2º, da Lei n.º 5.966, de 11 de dezembro de 1973, combinado com o disposto nos artigos 18, inciso XI, do Anexo I ao Decreto n.º 11.221, de 05 de outubro de 2022, e 105, inciso XI, do Anexo à Portaria n.º 2, de 4 de janeiro de 2017, do então Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços, bem como a Lei n.º 9.784, de 29 de janeiro de 1999 e a Portaria Inmetro n.º 436, de 02 de outubro de 2023;

De acordo com o Regulamento Técnico Metrológico para instrumentos de pesagem não automáticos, aprovado pela Portaria Inmetro n.º 157/2022; e

Considerando os elementos constantes do Processo Inmetro n.º 0052600.012104/2023-04 e do sistema Orquestra n.º 2749221, **resolve**:

Art. 1º Aprovar os modelos da Família BCxxx de instrumentos de pesagem não automáticos, classe de exatidão III, marca BC BALANÇAS CHIALVO, e condições de aprovação a seguir especificadas:

1 REQUERENTE/FABRICANTE

Nome: CHIALVO INDUSTRIA E COMERCIO DE BALANÇAS LTDA
Endereço: Coronel Ponciano, n.º 780 - Vila Industrial, Dourados/MS - CEP: 79840-230
CNPJ: 06.105.686.0001/61

2 IDENTIFICAÇÃO DO MODELO

Instrumento de medição: Instrumento de pesagem não automático
País de Origem: Brasil
Marca: BC BALANÇAS CHIALVO
Modelo: Família BCxxx
Classe de exatidão: III

3 CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS

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

Tabela 1 – Características Metrológicas dos modelos da família BCxxx

Modelo	Família BCxxx
Carga Máxima (Max)	110 kg ≤ Max ≤ 5000 kg
Valor de Divisão de Verificação (e=d)	e ≥ 0,02 kg
Carga Mínima (Min)	20.e
Número de Valores de Divisão de Verificação (n) = Max/e	n ≤ 10.000
Dimensões do Dispositivo Receptor de Carga	0,5 m a 3,5 m x 1,5 m a 3,5 m
Faixa de Temperatura	-10 °C / 35 °C
Classe de Exatidão	III

Nota: Nos modelos da Família BCxxx, o "x" pode representar qualquer variável alfa numérica, desde que as características metrológicas do modelo estejam de acordo com a Tabela 1, acima.

4 DESCRIÇÃO FUNCIONAL

Instrumentos de pesagem de funcionamento não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital.

Constituído basicamente de:

a) Dispositivo receptor de carga: do tipo plataforma, em aço inoxidável

b) Dispositivo de equilíbrio de carga: contendo, opcionalmente, até 06 células de carga

c) Dispositivo indicador para instrumento de pesagem (módulo de um IPNA): conforme modelo aprovado pelo Inmetro, com número máximo de valores de divisão de verificação "n" maior ou igual ao valor " $n = \text{Max}/e$ " do modelo de instrumento de pesagem (IPNA) a que se refere a presente portaria.

d) Faixa de tensão de alimentação elétrica: 110 VAC a 220 VAC.

Outros dispositivos: Conforme características do dispositivo indicador para instrumento de pesagem (módulo de um IPNA), aprovado pelo Inmetro, usado em conjunto com o instrumento.

5 ANEXOS

Anexo 1 - Vista em perspectiva, com localização do plano de selagem e tipo opcional de plataforma, dos modelos da família BCxxx

Anexo 2 - Vista em perspectiva, com localização do plano de selagem e tipo opcional de plataforma, dos modelos da família BCxxx

Anexo 3 - Vista em perspectiva, com localização do plano de selagem e tipo opcional de plataforma, dos modelos da família BCxxx

Anexo 4 - Vista em perspectiva, com tipo opcional de plataforma, dos modelos da família BCxxx

Anexo 5 - Vista em perspectiva, com uso opcional de rampa, dos modelos da família BCxxx

Anexo 6 - Vista em perspectiva, com uso opcional de rampa, dos modelos da família BCxxx

Anexo 7 - Vista em perspectiva, com uso opcional de roletes, dos modelos da família BCBCxxx

Anexo 8 - Vista frontal, com uso opcional de coluna, dos modelos da família BCxxx

Anexo 9 - Vista lateral, com uso opcional de coluna, dos modelos da família BCxxx

Anexo 10 - Vistas lateral e superior, com uso opcional de puxador, rodinhas e coluna, dos modelos da família BCxxx

Anexo 11 - Vista da placa de identificação dos modelos da família BCxxx.

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



DOCUMENTO ASSINADO ELETRONICAMENTE COM FUNDAMENTO NO
ART. 6º, § 1º, DO [DECRETO Nº 8.539, DE 8 DE OUTUBRO DE 2015](#) EM
25/10/2024, ÀS 18:04, CONFORME HORÁRIO OFICIAL DE BRASÍLIA, POR

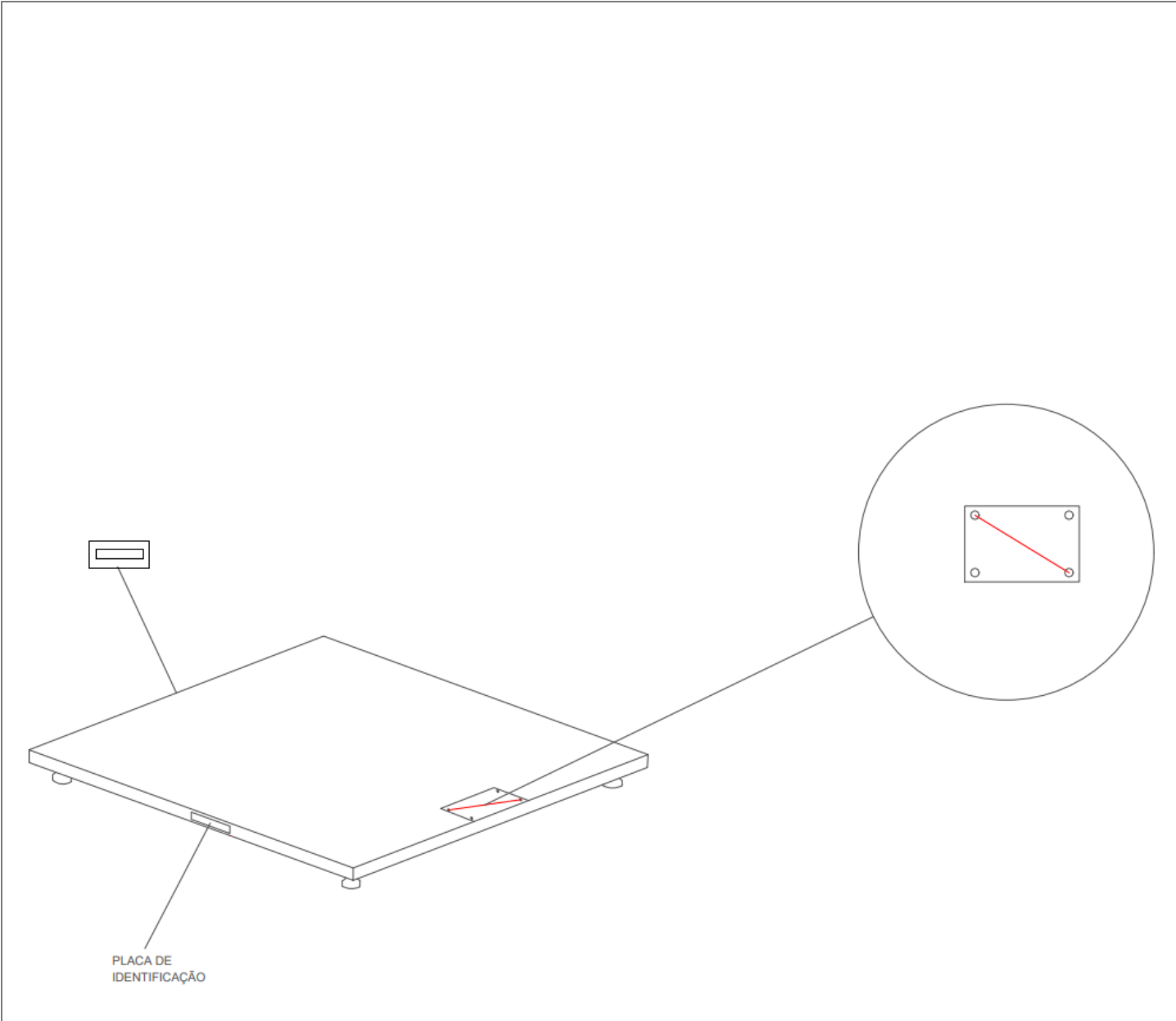
MARCIO ANDRE OLIVEIRA BRITO


Presidente

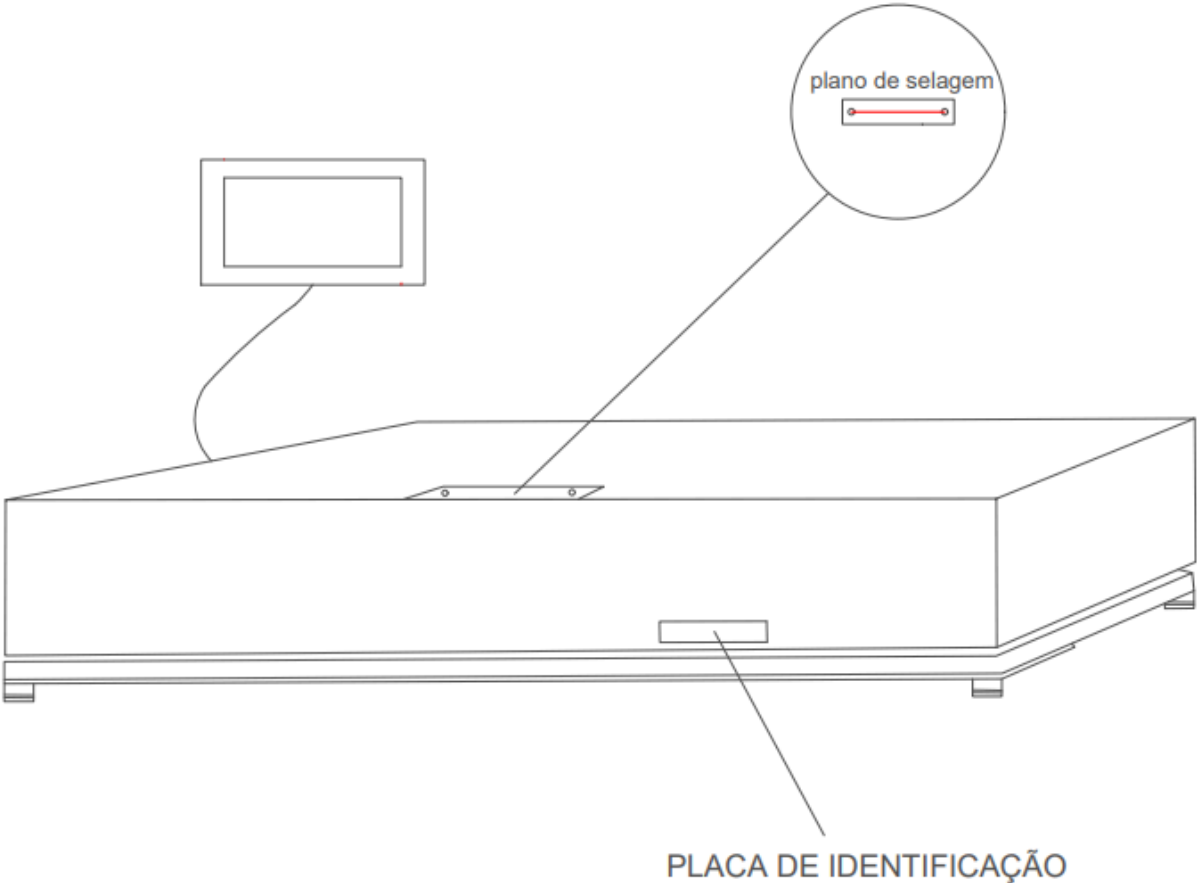
A autenticidade deste documento pode ser conferida no site
https://sei.inmetro.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0
informando o código verificador **1941743** e o código CRC **642568E4**.



ANEXOS À PORTARIA N.º 641, DE 24 DE OUTUBRO DE 2024

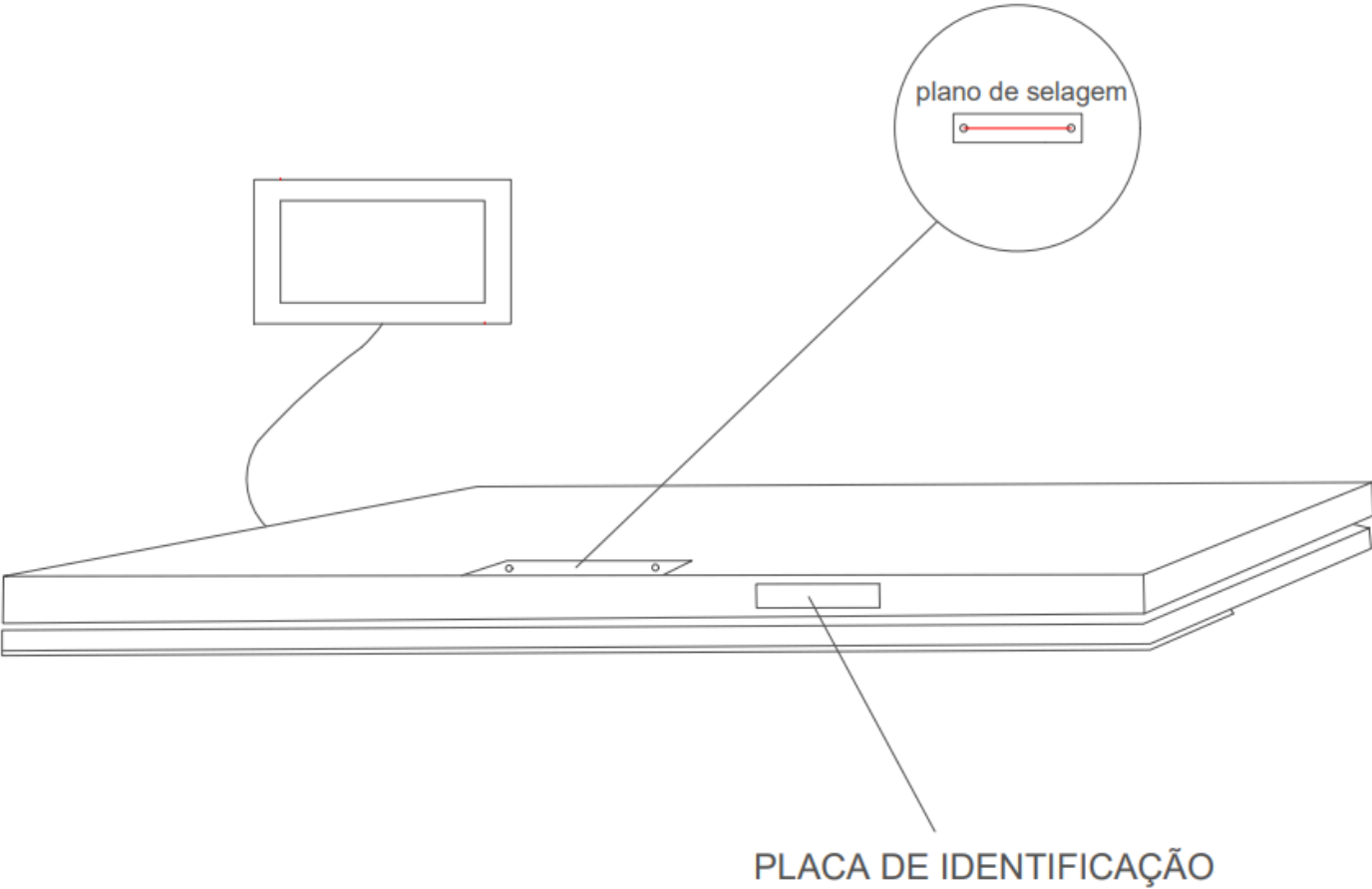


QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º	
	REQUERENTE: CHIALVO INDUSTRIA E COMERCIO DE BALANÇAS LTDA
	Vista em perspectiva, com localização do plano de selagem e tipo opcional de plataforma, dos modelos da família BCxxx.
	ANEXO 1




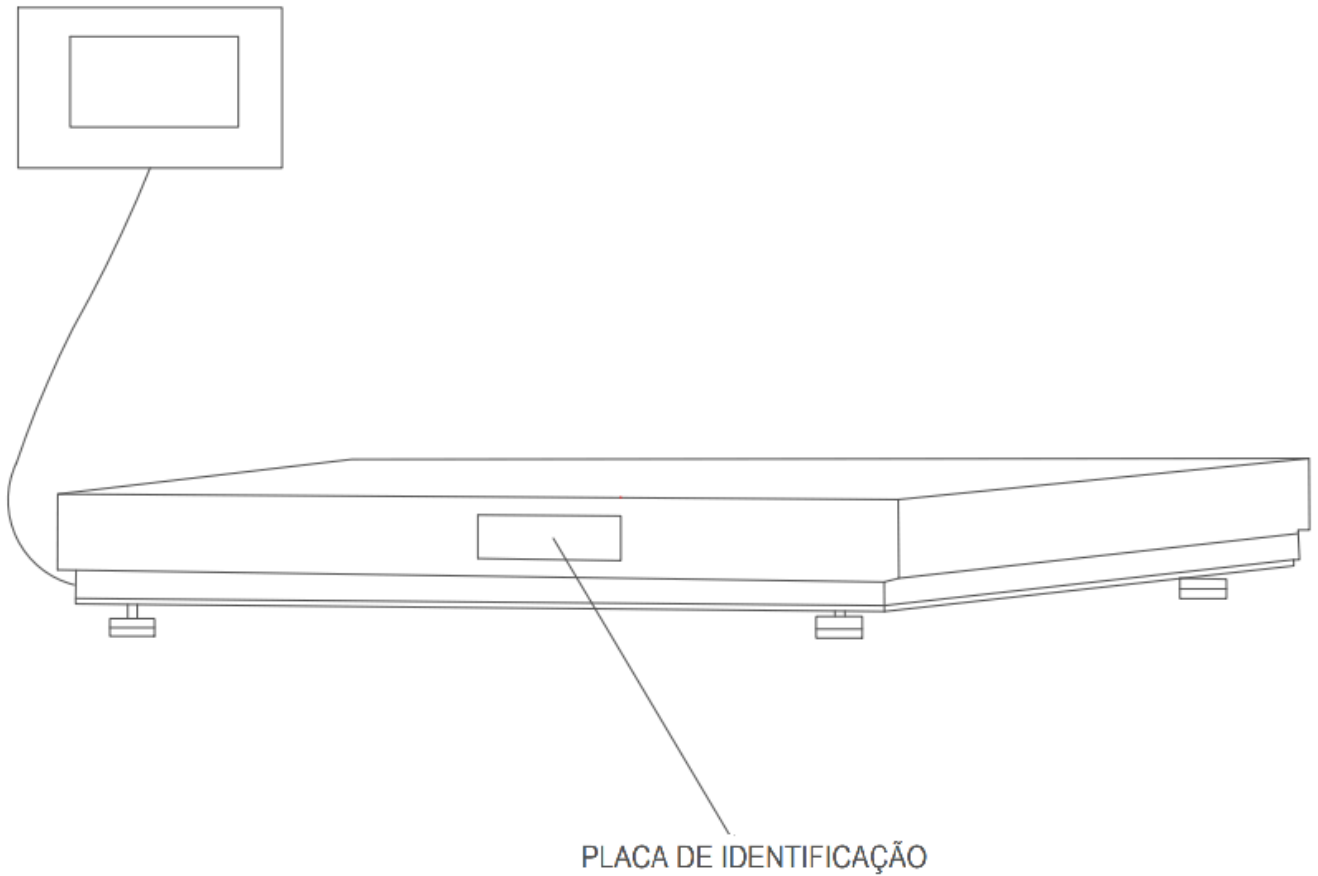
QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º

	REQUERENTE: CHIALVO INDUSTRIA E COMERCIO DE BALANÇAS LTDA
	Vista em perspectiva, com localização do plano de selagem e tipo opcional de plataforma, dos modelos da família BCxxx
	ANEXO 2



QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º

	REQUERENTE: CHIALVO INDUSTRIA E COMERCIO DE BALANÇAS LTDA
	Vista em perspectiva, com localização do plano de selagem e tipo opcional de plataforma, dos modelos da família BCxxx
	ANEXO 3

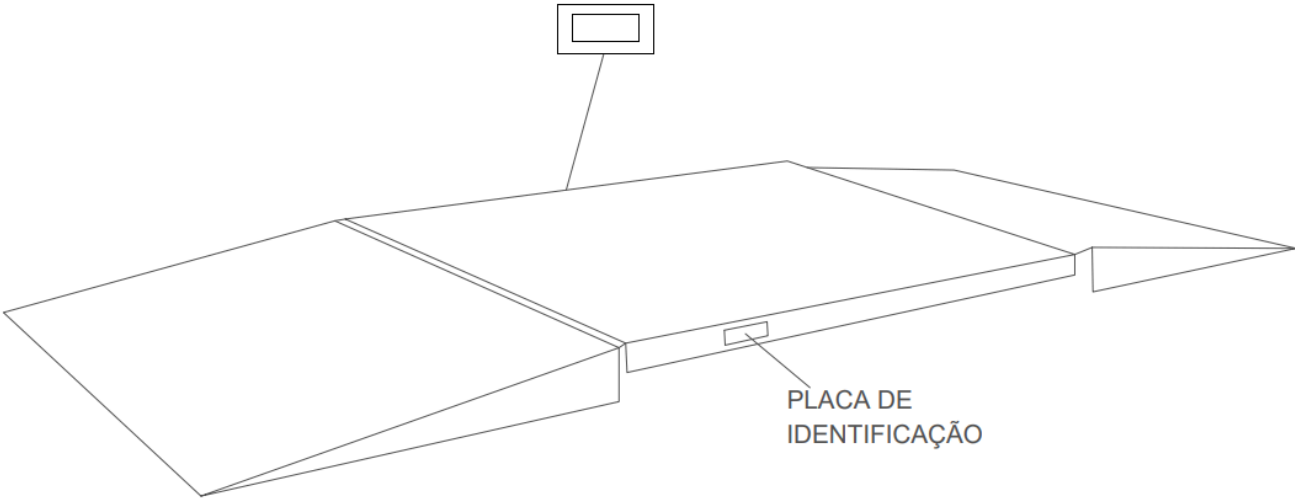


QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º


REQUERENTE: CHIALVO INDUSTRIA E COMERCIO DE BALANÇAS LTDA

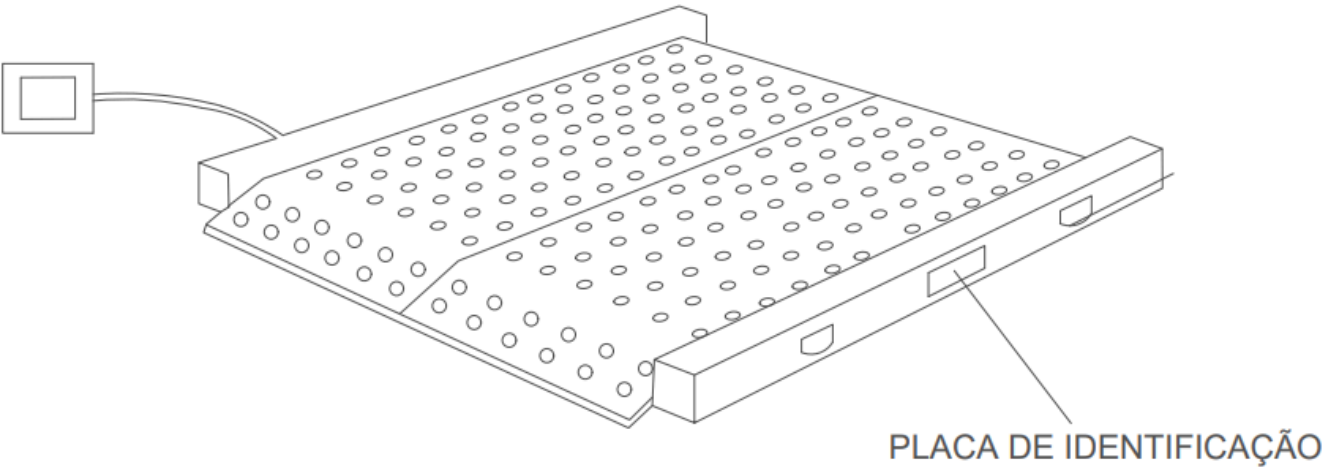
Vista em perspectiva, com tipo opcional de plataforma, dos modelos da família BCxxx

**ANEXO 4**




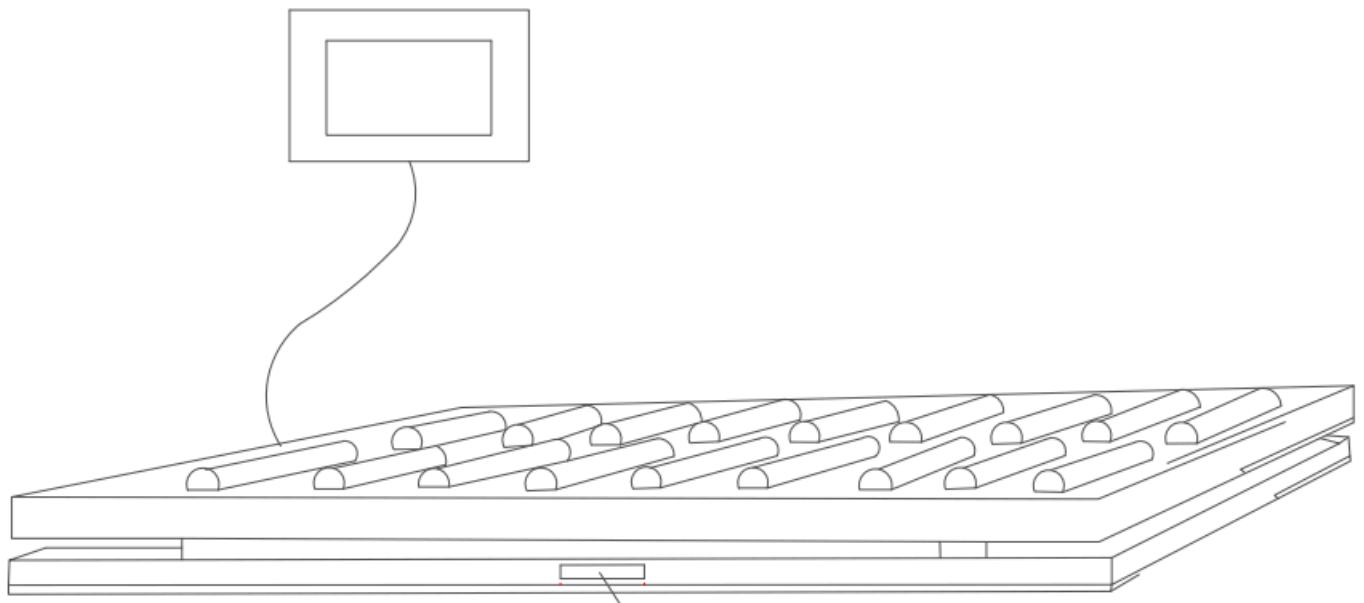
QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º

	REQUERENTE: CHIALVO INDUSTRIA E COMERCIO DE BALANÇAS LTDA
	Vista em perspectiva, com uso opcional de rampa, dos modelos da família BCxxx
	ANEXO 5



QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º

	REQUERENTE: CHIALVO INDUSTRIA E COMERCIO DE BALANÇAS LTDA
	Vista em perspectiva, com uso opcional de rampa, dos modelos da família BCxxx
	ANEXO 6



PLACA DE IDENTIFICAÇÃO

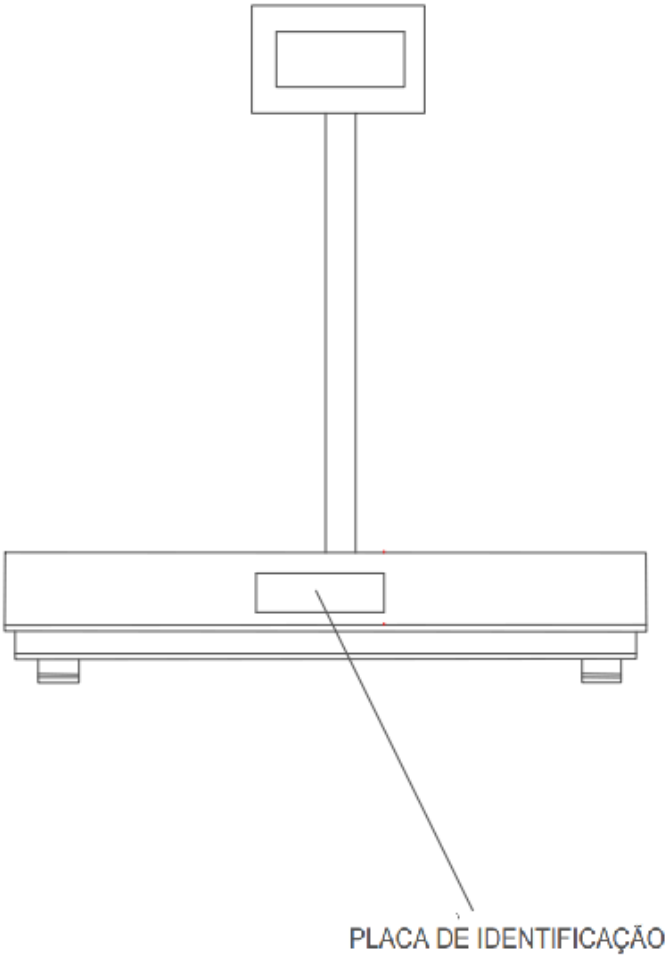
QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º




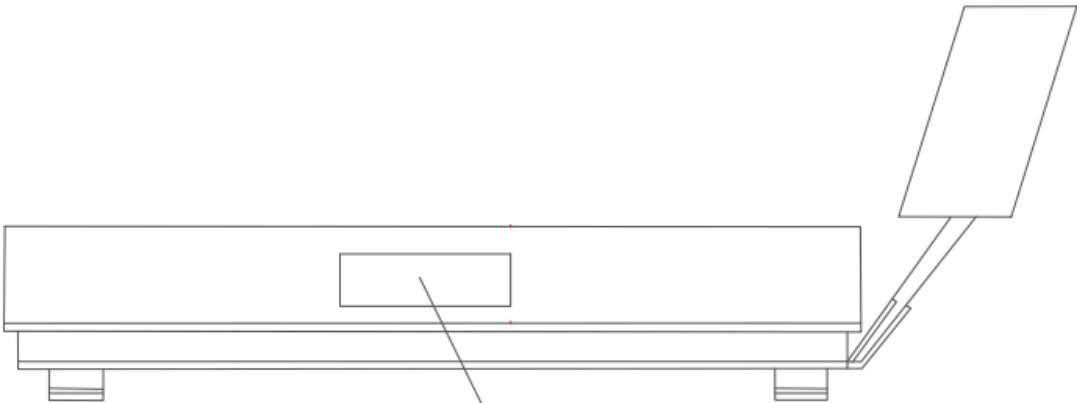
REQUERENTE: CHIALVO INDUSTRIA E COMERCIO DE BALANÇAS LTDA

Vista em perspectiva, com uso opcional de roletes, dos modelos da família BCxxx

ANEXO 7




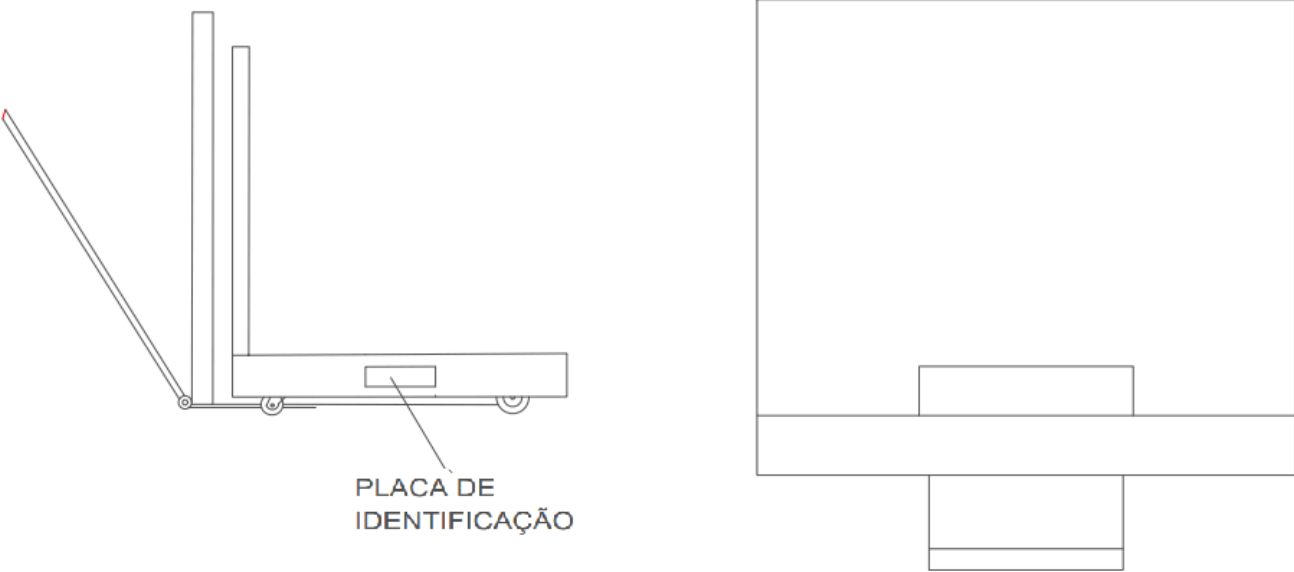
QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º		
	REQUERENTE: CHIALVO INDUSTRIA E COMERCIO DE BALANÇAS LTDA	
	Vista frontal, com uso opcional de coluna, dos modelos da família BCxxx	
	ANEXO 8	




PLACA DE IDENTIFICAÇÃO

QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º


	REQUERENTE: CHIALVO INDUSTRIA E COMERCIO DE BALANÇAS LTDA
	Vista lateral, com uso opcional de coluna, dos modelos da família BCxxx
	ANEXO 9



QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º

	REQUERENTE: CHIALVO INDUSTRIA E COMERCIO DE BALANÇAS LTDA	
	Vistas lateral e superior, com uso opcional de puxador, rodinhas e coluna, dos modelos da família BCxxx	
	ANEXO 10	

Balanças Chialvo		Industria e comércio de balanças Rua Coronel Ponciano, 780 Fone: (67) 3425-9091 99983-3545 Dourados – MS.			
MARCA	CHIALVO	MODELO			
N. SÉRIE		ANO FAB.			
Max.		Min.		e.	
Plat		Port. Inmetro/Dimel			
CNPJ:	06.105.686/0001-61 - INC. 28.329.748-4 - CLASSE III				

QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º	
	REQUERENTE: CHIALVO INDUSTRIA E COMERCIO DE BALANÇAS LTDA
	Vista da placa de identificação, dos modelos da família BCxxx
	ANEXO 11

Apresentação de Portaria do Inmetro - Rev.04 - Publicado Out/2011 - Responsabilidade: Profe - Referência NIG-Profe-001