



Serviço Público Federal

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA - INMETRO

Portaria Inmetro/Dimel nº 44, de 3 de fevereiro de 2022.

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, por meio da Portaria nº 257, de 12 de novembro de 1991, conferindo-lhe as atribuições dispostas no subitem 4.1, alínea "b", da regulamentação metrológica aprovada pela Resolução nº 8, de 22 de dezembro de 2016, do Conmetro;

De acordo com o Regulamento Técnico Metrológico para instrumentos de pesagem não automáticos, aprovado pela Portaria Inmetro nº 236/1994; e,

Considerando os elementos constantes do processo Inmetro nº 0052600.007988/2021-13 e do sistema Orquestra nº 2016269, resolve:

Art. 1º Aprovar a família de modelos BCI, de instrumentos de pesagem não automáticos, classe de exatidão III, marca CIANORTE, e condições de aprovação a seguir especificadas:

1 REQUERENTE/FABRICANTE

Nome: CIANORTE DO BRASIL INDUSTRIAL E COMERCIO DE BALANCAS LTDA

Endereço: Rod PR 082 km 258, s/n, lote 544-2 fundos - Zona 11 - Expansão Urbana - Cianorte/PR

CEP: 87200-970

CNPJ: 08837332/0001-37

2 IDENTIFICAÇÃO DO MODELO

Instrumento de medição:

Instrumento de pesagem não automático

País de origem: Brasil

Marca: Cianorte

Modelo: família de modelos BCI

Classe de exatidão: III

3 CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS

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

Tabela 1:
Características Metrológicas

Modelo	BCI
Carga Máxima (Max)	$2\text{kg} \leq \text{Max} \leq 40\ 000\text{kg}$

Valor de Divisão de Real (d)	0,0002kg ≤ d ≤ 20kg
Valor de Divisão de Verificação (e)	0,0002kg ≤ e ≤ 20kg
Carga Mínima (Min)	20e
Nº de Valores de Divisão de Verificação (n)	100 ≤ n ≤ 10.000
Dimensões do Dispositivo Receptor de Carga	200mm a 5000mm x 200mm a 5000mm

4 DESCRIÇÃO FUNCIONAL

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

Constituído basicamente de: dispositivo receptor de carga, dispositivo de equilíbrio de carga e dispositivo indicador.

- a) dispositivo receptor de carga: plataforma;
b) dispositivo de equilíbrio de carga: podendo conter até 10 células de carga montadas na estrutura da plataforma;
c) dispositivo indicador: 01 mostrador eletrônico digital, conforme o especificado na respectiva portaria de aprovação de modelo do dispositivo indicador.

Outros dispositivos:

- a) Conforme o especificado na respectiva portaria de aprovação de modelo do dispositivo indicador.

5 CONDIÇÕES PARTICULARES DE CONSTRUÇÃO, INSTALAÇÃO, UTILIZAÇÃO E RESTRIÇÕES

- a) Conforme o especificado na respectiva portaria de aprovação de modelo do dispositivo indicador.

6 ANEXOS

Anexo 1 - Vistas em perspectiva, com da localização da placa de identificação, dos modelos da família BCI, versão com rodas, com e sem pedestal.

Anexo 2 - Vistas em perspectiva, com da localização da placa de identificação, dos modelos da família BCI, versão de bancada, com e sem pedestal.

Anexo 3 - Vistas em perspectiva, com da localização da placa de identificação, dos modelos da família BCI, versão piso, com e sem pedestal.

Anexo 4 - Vistas em perspectiva, lateral e frontal, dos dispositivos adicionais opcionais, dos modelos da família BCI.

Anexo 5 - Vista em perspectiva, com da localização da placa de identificação, dos modelos da família BCI, versão paleteira.

Anexo 6 - Vista em perspectiva, com da localização da placa de identificação, dos modelos da família BCI, versão transpaleteira.

Anexo 7 - Vistas em perspectiva, com da localização da placa de identificação, dos modelos da família BCI, versão piso, com e sem pedestal, para uso de bag.

Anexo 8 - Vista superior do plano de selagem da caixa de junção dos modelos da família BCI.

Anexo 9 - Vista da placa de identificação dos modelos da família BCI.

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
03/02/2022, ÀS 13:27, CONFORME HORÁRIO OFICIAL DE BRASÍLIA, POR

BRUNO DE CARVALHO DO COUTO

Diretor da Diretoria de Metrologia Legal, Substituto(a)

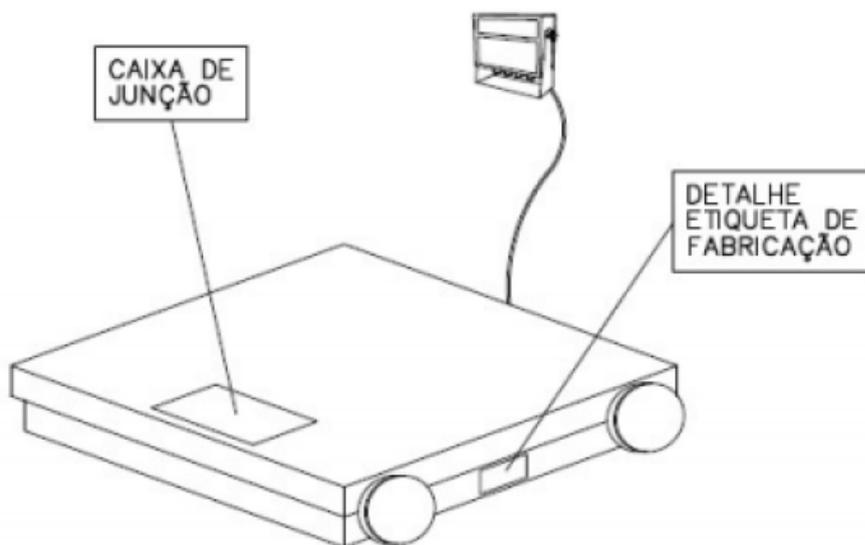
A autenticidade deste documento pode ser conferida no site

https://sei.inmetro.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador 1122771 e o código CRC 00E57064.

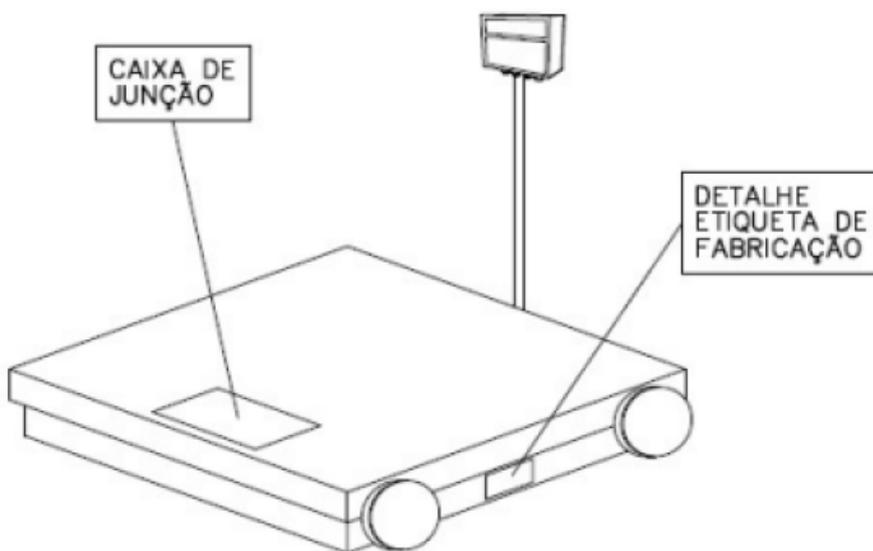


	<p>Diretoria de Metrologia Legal – Dimel Divisão de Controle Legal de Instrumentos de Medição – Dicol Endereço: Av. Nossa Senhora das Graças, 50 – Xerém – Duque de Caxias – RJ – CEP: 25250-020 Telefone: (21) 2679-9150 – e-mail: dicol@inmetro.gov.br</p>
-----------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ANEXOS À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 44, DE 3 DE FEVEREIRO DE 2022.



RODAS SEM PEDESTAL



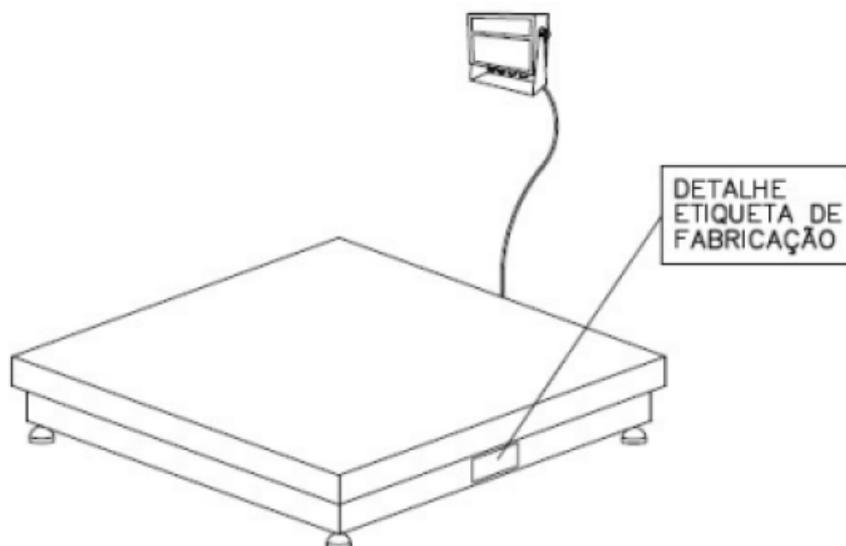
RODAS COM PEDESTAL

QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 44, DE 3 DE FEVEREIRO DE 2022.

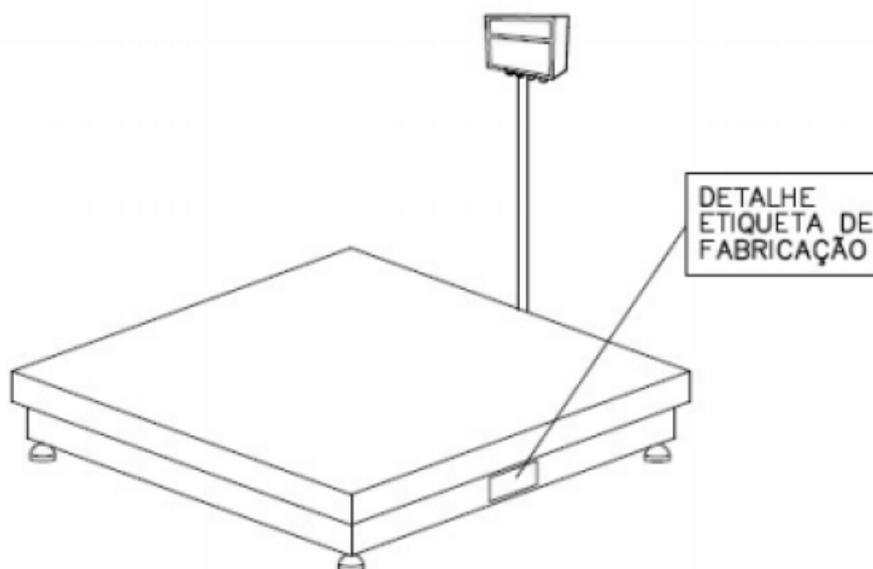
**REQUERENTE: CIANORTE DO BRASIL INDUSTRIAL E COMERCIO DE BALANCAS LTDA**

Vistas em perspectiva, com da localização da placa de identificação, dos modelos da família BCI, versão com rodas, com e sem pedestal

ANEXO 1



BANCADA SEM PEDESTAL



BANCADA COM PEDESTAL

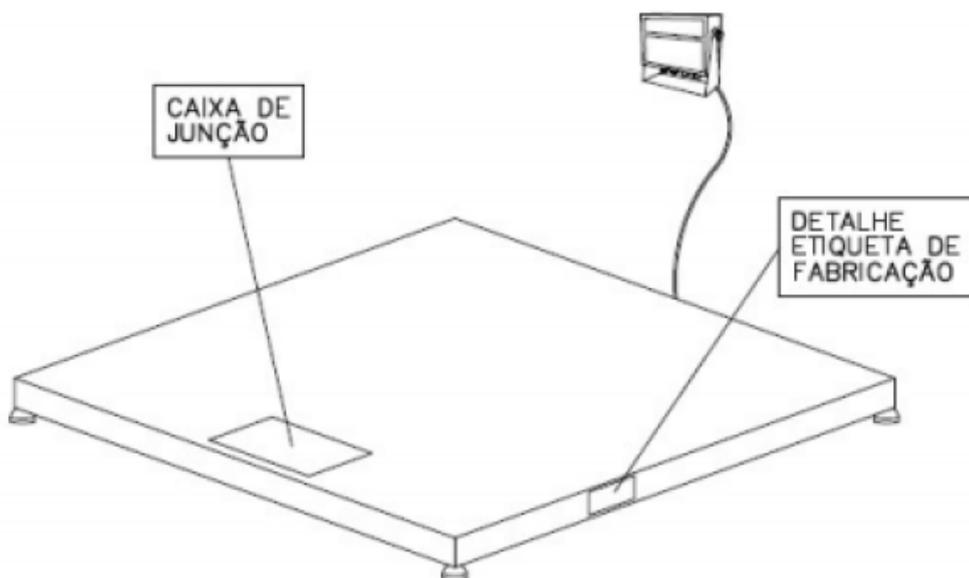
QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 44, DE 3 DE FEVEREIRO DE 2022.



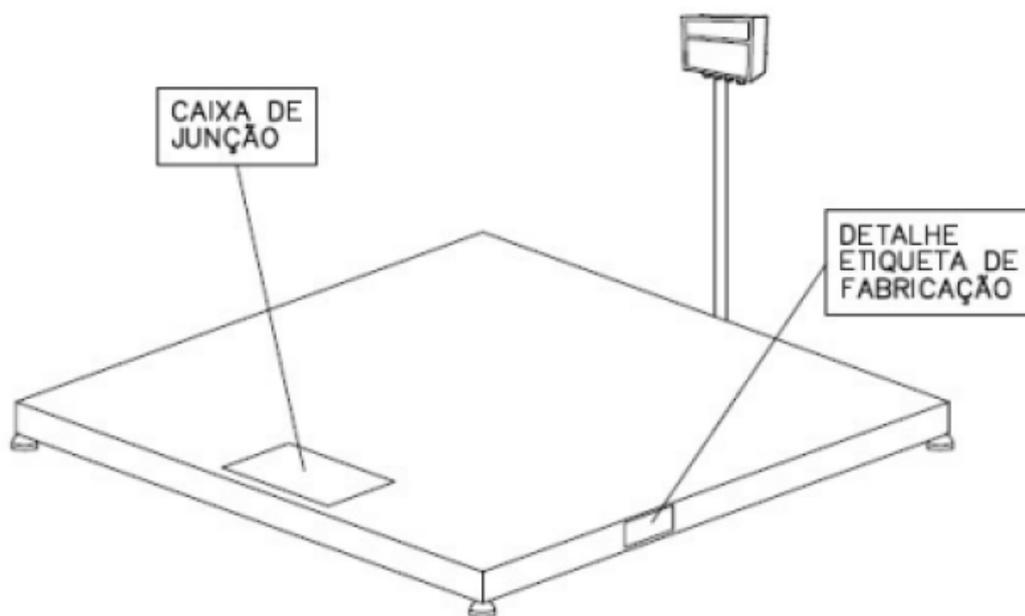
REQUERENTE: CIANORTE DO BRASIL INDUSTRIAL E COMERCIO DE BALANCAS LTDA

Vistas em perspectiva, com da localização da placa de identificação, dos modelos da família BCI, versão de bancada, com e sem pedestal

ANEXO 2



PISO SEM PEDESTAL



PISO COM PEDESTAL

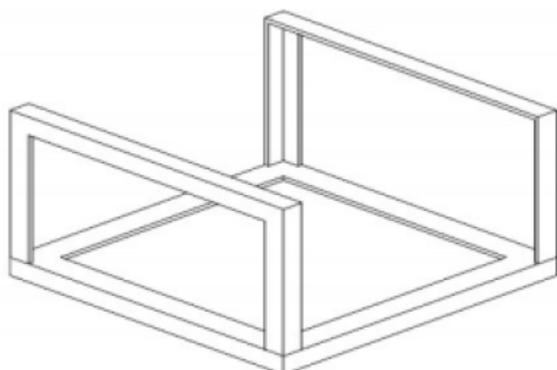
QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 44, DE 3 DE FEVEREIRO DE 2022.



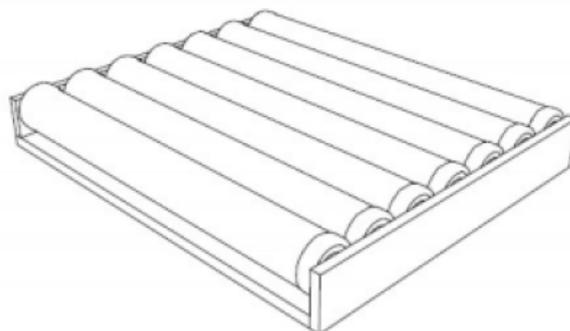
REQUERENTE: CIANORTE DO BRASIL INDUSTRIAL E COMERCIO DE BALANCAS LTDA

Vistas em perspectiva, com da localização da placa de identificação, dos modelos da família BCI, versão piso, com e sem pedestal

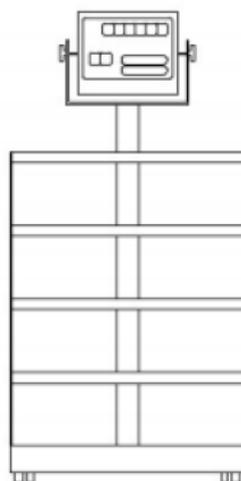
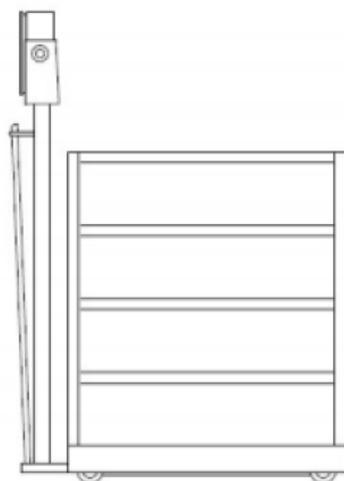
ANEXO 3



COLUNAS



ROLETES



GRADE DE ENCOSTO E PUXADOR

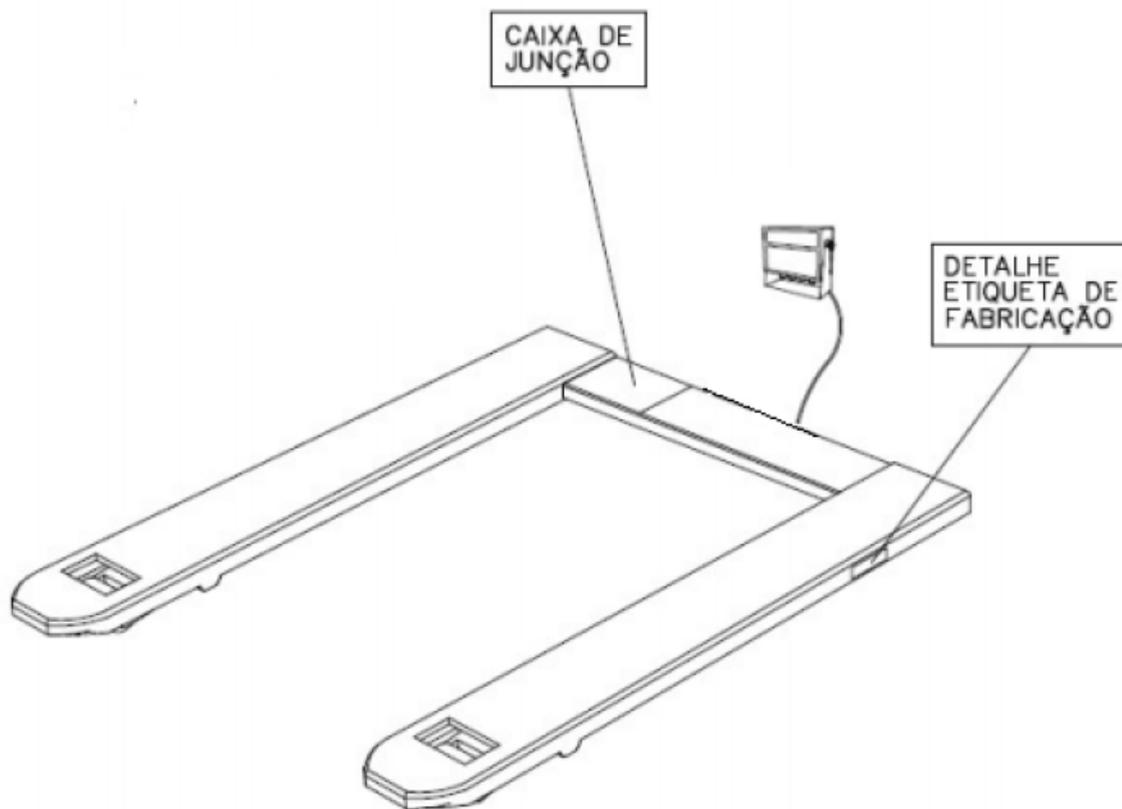
QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 44, DE 3 DE FEVEREIRO DE 2022.



REQUERENTE: CIANORTE DO BRASIL INDUSTRIAL E COMERCIO DE BALANCAS LTDA

Vistas em perspectiva, lateral e frontal, dos dispositivos adicionais opcionais, dos modelos da família BCI

ANEXO 4



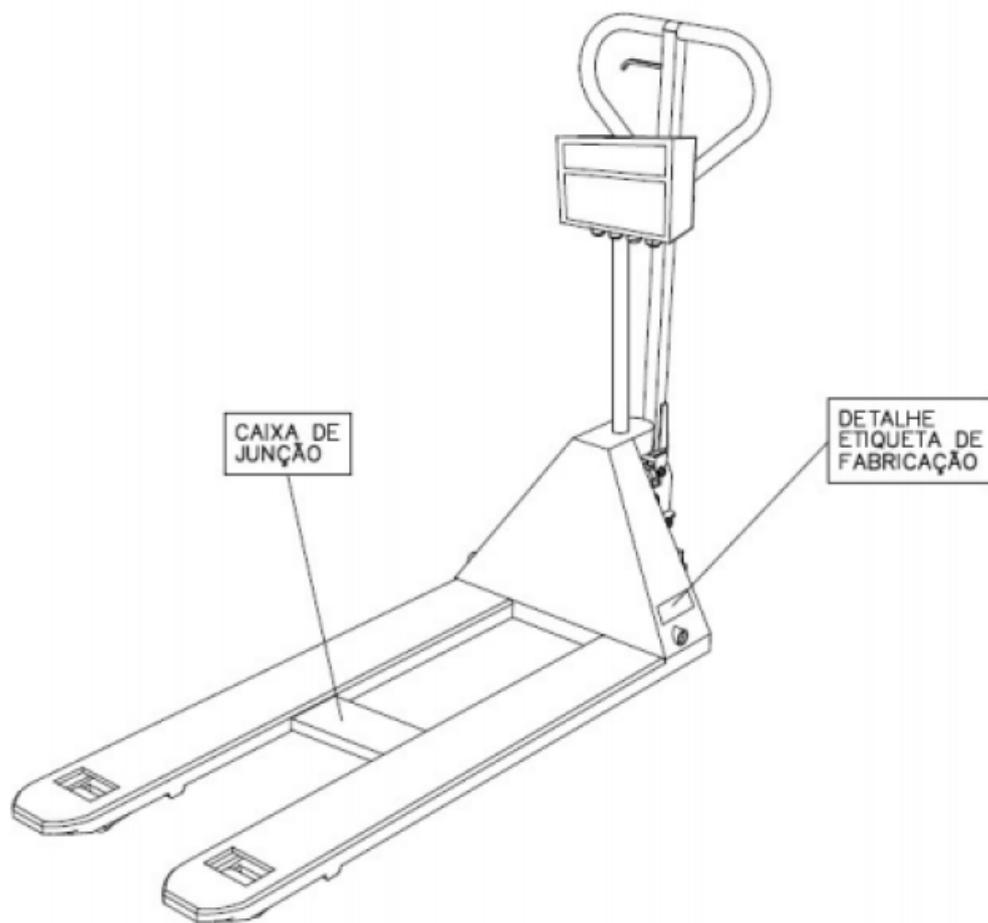
QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 44, DE 3 DE FEVEREIRO DE 2022.



REQUERENTE: CIANORTE DO BRASIL INDUSTRIAL E COMERCIO DE BALANCAS LTDA

Vista em perspectiva, com da localização da placa de identificação, dos modelos da família BCI, versão paleteira.

ANEXO 5



QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 44, DE 3 DE FEVEREIRO DE 2022.



REQUERENTE: CIANORTE DO BRASIL INDUSTRIAL E COMERCIO DE BALANCAS LTDA

**Vista em perspectiva, com da localização da placa de identificação, dos modelos da família BCI,
versão transpaleteira**

ANEXO 6



PISO PARA BAG SEM PEDESTAL



PISO PARA BAG COM PEDESTAL

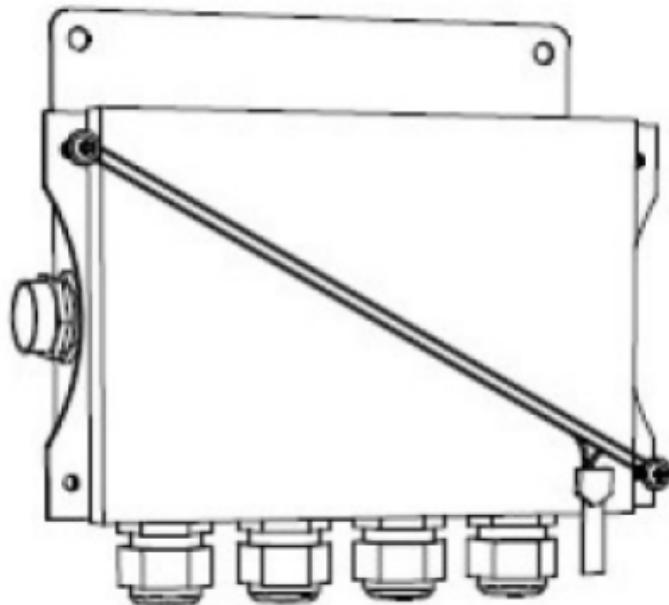
QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 44, DE 3 DE FEVEREIRO DE 2022.



REQUERENTE: CIANORTE DO BRASIL INDUSTRIAL E COMERCIO DE BALANCAS LTDA

Vistas em perspectiva, com da localização da placa de identificação, dos modelos da família BCI, versão piso, com e sem pedestal, para uso de bag

ANEXO 7



QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 44, DE 3 DE FEVEREIRO DE 2022.



REQUERENTE: CIANORTE DO BRASIL INDUSTRIAL E COMERCIO DE BALANCAS LTDA

Vista superior do plano de selagem da caixa de junção dos modelos da família BCI

ANEXO 8

 CIANORTE	Fabricado por: Cianorte do Brasil Ind. e Com. de Balanças Ltda Rod. PR 082 Km 258-It 544-2/A-Zona 11-Cx Postal 110 Cianorte - PR - Tel.: (44) 3019 0800 CNPJ: 08.837.332/0001-37 IE: 906.42677-33 www.balancascianorte.com.br			
	Carga Máxima Máx.:	Carga Mínima Mín.:	Divisão e:	Modelo BCI
CLASSE 	Portaria Inmetro/Dimel n° <input type="text"/>			

QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 44, DE 3 DE FEVEREIRO DE 2022.

	REQUERENTE: CIANORTE DO BRASIL INDUSTRIAL E COMERCIO DE BALANCAS LTDA
	Vista da placa de identificação dos modelos da família BCI
	ANEXO 9