



Serviço Público Federal

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA - INMETRO

Portaria Inmetro/Dimel nº 141, de 30 de junho de 2021.

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 Inmetro n.º 257, de 12 de novembro de 1991, conferindo-lhe as atribuições dispostas no subitem 4.1, alínea "b", da regulamentação metrológica aprovada pela Resolução n.º 08, 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 n.º 236/1994; e,

Considerando os elementos constantes do processo Inmetro SEI n.º 0052600.000021/2021-01 e do sistema Orquestra nº 1882225, resolve:

Art. 1º Aprovar os modelos PE-5.1, PE-10.2, PE-25.5, PE-50.10 e PE-100.20, de instrumento de pesagem não automático, classe de exatidão III, marca PESO EXATO BALANÇAS, e condições de aprovação a seguir especificadas:

1 REQUERENTE

Nome: JFK BALANÇAS LTDA.

Endereço: Rua Bento Gonçalves nº 335 -

São Francisco de Assis - Dois Vizinhos - PR

CEP: 85660-000

CNPJ: 22.413.706/0001-18

2 FABRICANTE

Nome: JFK BALANÇAS LTDA

Endereço: Rua Bento Gonçalves nº 335 -

São Francisco de Assis - Dois Vizinhos - PR

CNPJ: 22.413.706/0001-18

3 IDENTIFICAÇÃO DO MODELO

Instrumento de medição: instrumento de pesagem não automático (IPNA)

Marca: PESO EXATO BALANÇAS

Modelo: PE-5.1, PE-10.2, PE-25.5, PE-50.10 e PE-100.20






Classe de exatidão: III

País de Origem: Brasil

4 CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS

Os modelos a que se refere a presente portaria possuem as seguintes características:

Tabela 1 – Características Metrológicas

Modelo	PE-5.1	PE-10.2	PE-25.5	PE-50.10	PE-100.20
Classe de Exatidão					
Carga Máxima (Max)	5 kg	10 kg	25 kg	50 kg	100 kg
Valor de Divisão Real (d)	0,001 kg	0,002 kg	0,005 kg	0,01 kg	0,02 kg
Valor de Divisão de Verificação (e)	0,001 kg	0,002 kg	0,005 kg	0,01 kg	0,02 kg
Carga Mínima (Min)	0,02 kg	0,04 kg	0,1 kg	0,2 kg	0,4 kg
Número de Valores de Divisão de Verificação (n) = Max/e	5000	5000	5000	5000	5000
Dimensões do Dispositivo Receptor de Carga	23 cm à 30 cm	23 cm à 30 cm	40 cm à 50 cm	40 cm à 50 cm	40 cm à 50 cm
	x 23 cm à 30 cm	x 23 cm à 30 cm	x 40 cm à 50 cm	x 40 cm à 50 cm	x 40 cm à 50 cm
Faixa de Temperatura	0 °C / 30 °C	0 °C / 30 °C	0 °C / 30 °C	0 °C / 30 °C	0 °C / 30 °C

5 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, com as seguintes características:

5.1 Construtivas

- a) Dispositivo receptor de carga: do tipo prato;
- b) Dispositivo de equilíbrio de carga: 01 célula de carga;
- c) Dispositivo indicador: 01 mostrador eletrônico digital, 06 dígitos com 07 segmentos cada, do tipo LCD.

5.2 Outros Dispositivos

- a) dispositivo de retorno a zero inicial;
- b) dispositivo de retorno a zero semi-automático;
- c) dispositivo de tara semi-automático do tipo subtrativo;
- d) dispositivo de manutenção de zero;
- e) Entrada de dados: saída serial.

6 CONDIÇÕES PARTICULARES DE CONSTRUÇÃO, INSTALAÇÃO, UTILIZAÇÃO E RESTRIÇÕES

- a) Faixa de alimentação elétrica: 100VAC à 250VAC com bateria interna de 06VDC;
- b) Período mínimo de pré-aquecimento: 30min.

7 ANEXOS

Anexo 1 - Vistas em perspectiva, opcionais, dos modelos PE-5.1, PE-10.2, PE-25.5, PE-50.10 e PE-100.20.

Anexo 2 - Vistas frontais, opcionais, dos modelos PE-5.1, PE-10.2, PE-25.5, PE-50.10 e PE-100.20.

Anexo 3 - Vistas laterais, opcionais, dos modelos PE-5.1, PE-10.2, PE-25.5, PE-50.10 e PE-100.20.

Anexo 4 - Vistas posteriores, opcionais, dos modelos PE-5.1, PE-10.2, PE-25.5, PE-50.10 e PE-100.20.

Anexo 5 - Vista frontal do dispositivo indicador dos modelos PE-5.1, PE-10.2, PE-25.5, PE-50.10 e PE-100.20.

Anexo 6 - Vista posterior, com plano de selagem e localização da placa de identificação, do dispositivo indicador dos modelos PE-5.1, PE-10.2, PE-25.5, PE-50.10 e PE-100.20.

Anexo 7 - Vista frontal da placa de identificação dos modelos PE-5.1, PE-10.2, PE-25.5, PE-50.10 e PE-100.20.

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
01/07/2021, ÀS 12:30, CONFORME HORÁRIO OFICIAL DE BRASÍLIA, POR

PERICELES JOSE VIEIRA VIANNA
Diretor da Diretoria de Metrologia Legal

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 **0952544** e o código CRC **72A15E0A**.



	<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 141, DE 30 DE JUNHO DE 2021.

QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 141, DE 30 DE JUNHO DE 2021.

**REQUERENTE: JFK BALANÇAS LTDA.****VISTAS EM PERSPECTIVA, OPCIONAIS, DOS MODELOS PE-5.1, PE-10.2, PE-25.5, PE-50.10 E PE-100.20****ANEXO 1**



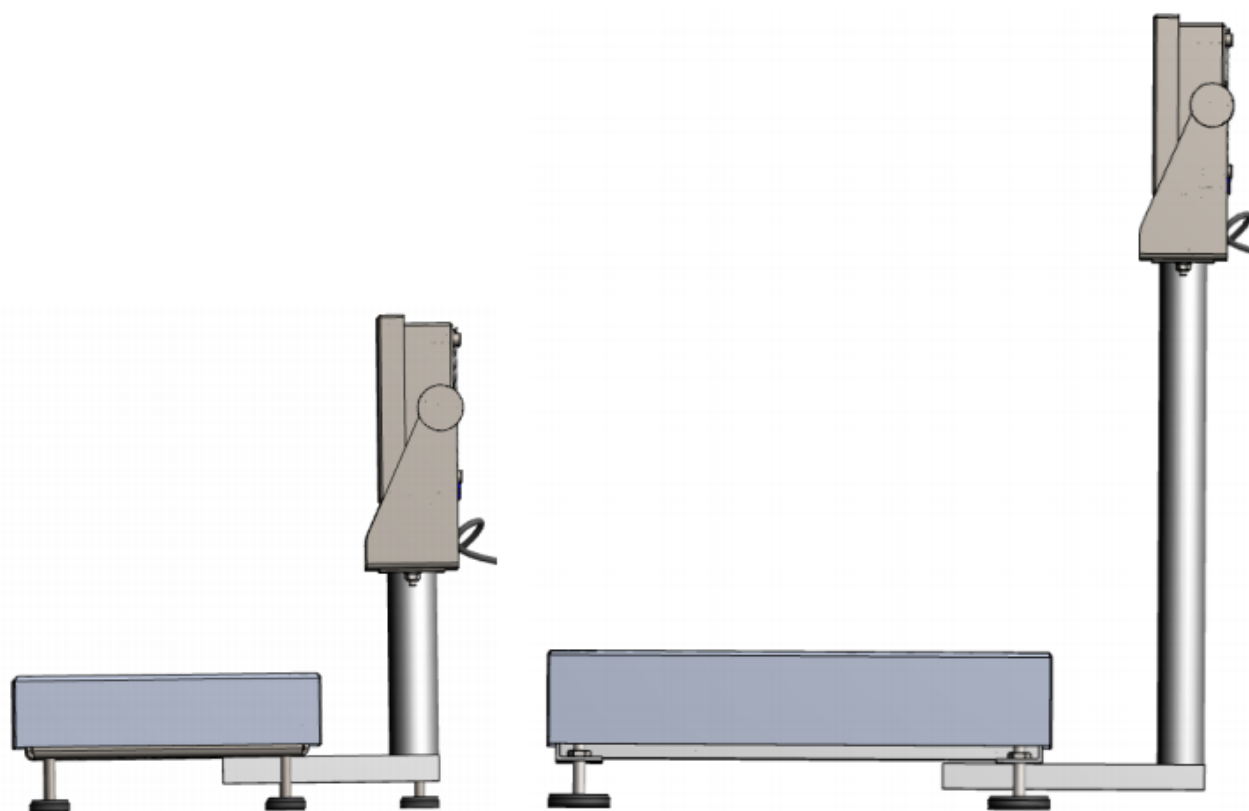
QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 141, DE 30 DE JUNHO DE 2021.



REQUERENTE: JFK BALANÇAS LTDA.

VISTAS FRONTAIS, OPCIONAIS, DOS MODELOS PE-5.1, PE-10.2, PE-25.5, PE-50.10 E PE-100.20

ANEXO 2



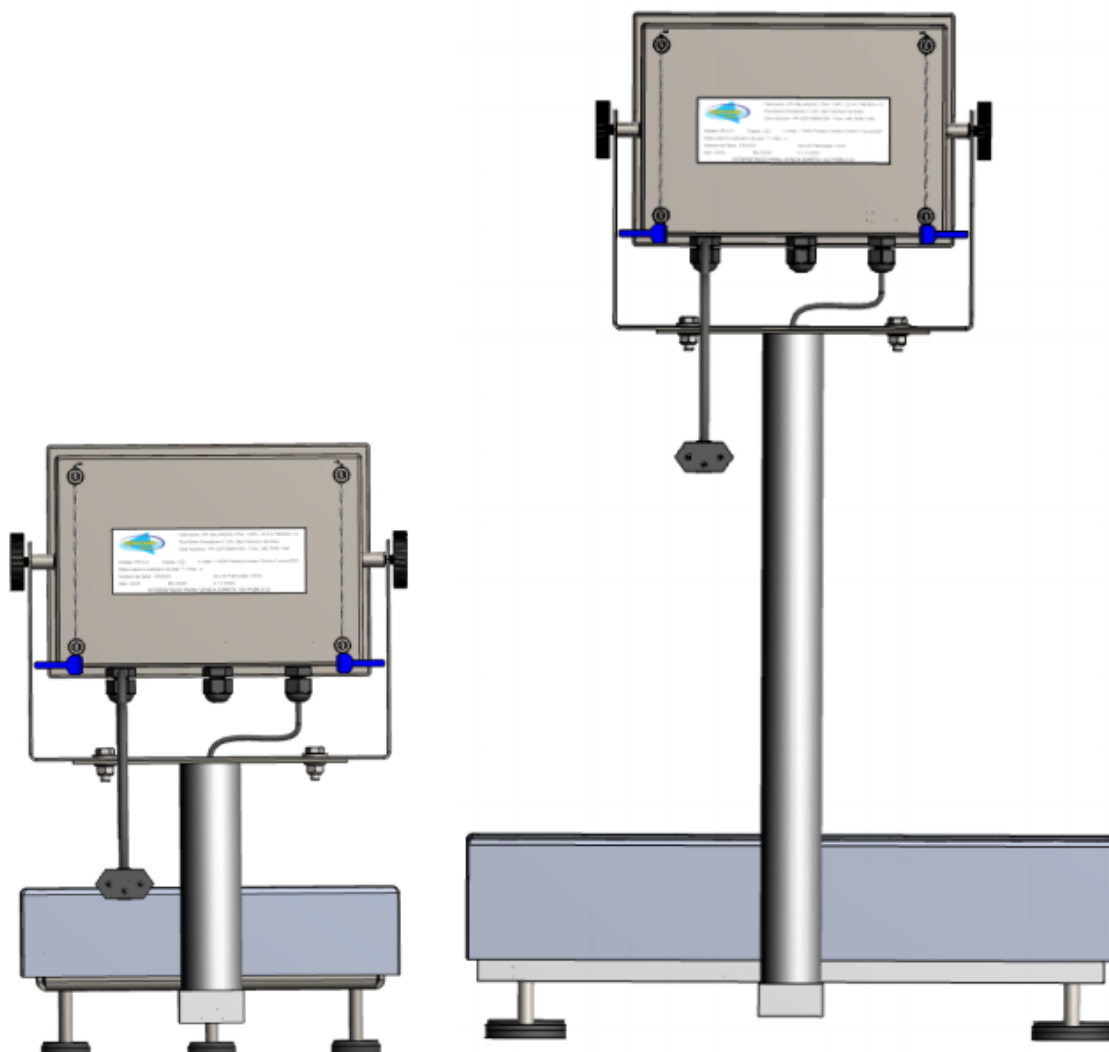
QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 141, DE 30 DE JUNHO DE 2021.



REQUERENTE: JFK BALANÇAS LTDA.

VISTAS LATERAIS, OPCIONAIS, DOS MODELOS PE-5.1, PE-10.2, PE-25.5, PE-50.10 E PE-100.20

ANEXO 3



QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 141, DE 30 DE JUNHO DE 2021.



REQUERENTE: JFK BALANÇAS LTDA.

VISTAS POSTERIORES, OPCIONAIS, DOS MODELOS PE-5.1, PE-10.2, PE-25.5, PE-50.10 E PE-100.20

ANEXO 4



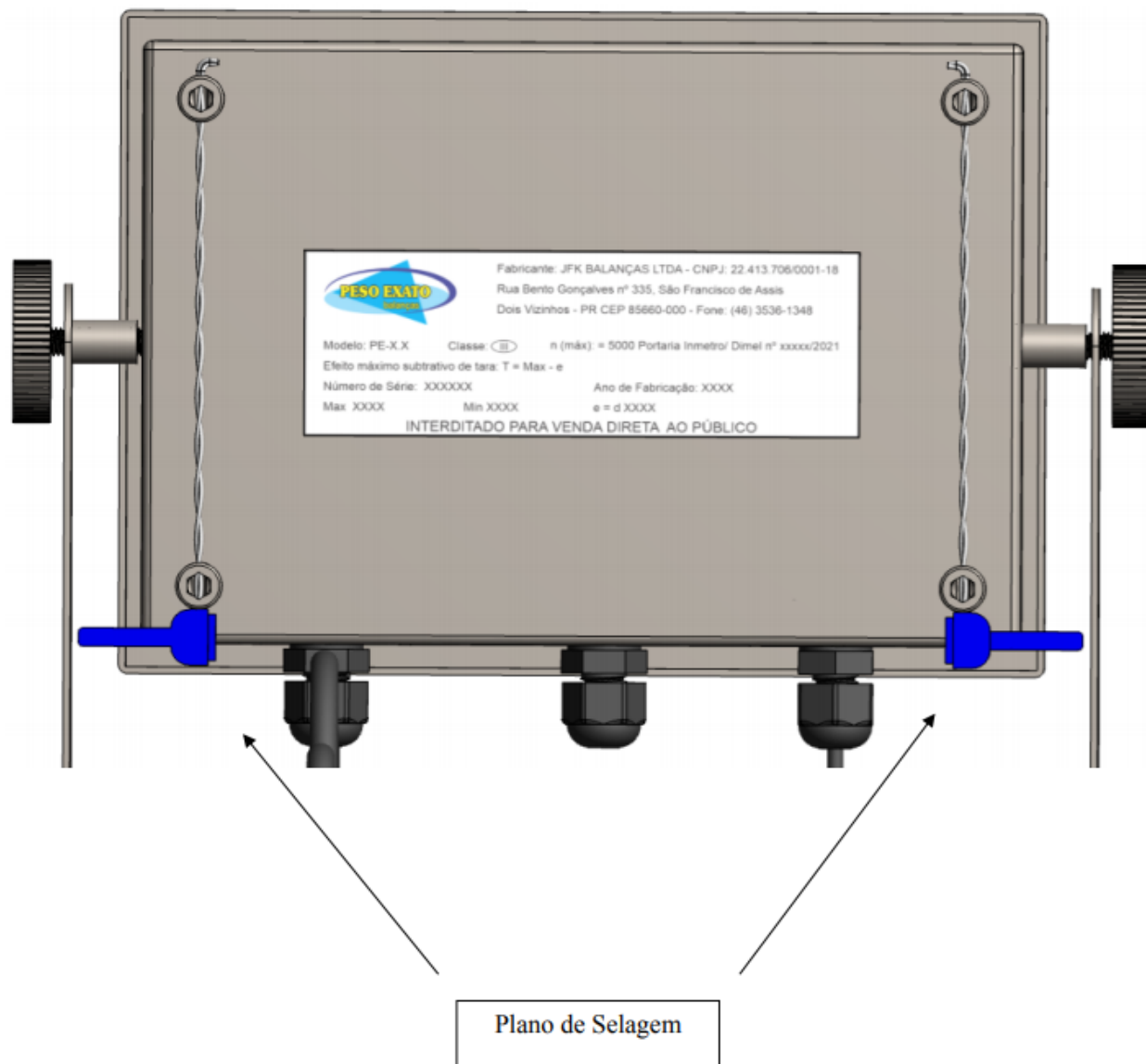
QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 141, DE 30 DE JUNHO DE 2021.



REQUERENTE: JFK BALANÇAS LTDA.

VISTA FRONTAL DO DISPOSITIVO INDICADOR DOS MODELOS PE-5.1, PE-10.2, PE-25.5, PE-50.10 E PE-100.20

ANEXO 5



QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 141, DE 30 DE JUNHO DE 2021.



REQUERENTE: JFK BALANÇAS LTDA.

VISTA POSTERIOR, COM PLANO DE SELAGEM E LOCALIZAÇÃO DA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO, DO DISPOSITIVO INDICADOR DOS MODELOS PE-5.1, PE-10.2, PE-25.5, PE-50.10 E PE-100.20


ANEXO 6



Fabricante: JFK BALANÇAS LTDA - CNPJ: 22.413.706/0001-18

Rua Bento Gonçalves nº 335, São Francisco de Assis

Dois Vizinhos - PR CEP 85660-000 - Fone: (46) 3536-1348

Modelo: PE-X.X Classe:  n (max): = 5000 Portaria Inmetro/ Dimel nº xx/2021

Efeito máximo subtrativo de tara: $T = \text{Max} - e$

Número de Série: xxxxxxxxxxxx Ano de Fabricação: xxxxx

Max xxxxxx Min xxxxxx $e = d$ xxxxx

Temperatura de Operação: 0 °C / 30 °C

INTERDITADO PARA VENDA DIRETA AO PÚBLICO

QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 141, DE 30 DE JUNHO DE 2021.



REQUERENTE: JFK BALANÇAS LTDA.

VISTA FRONTAL DA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DOS MODELOS PE-5.1, PE-10.2, PE-25.5, PE-50.10 E PE-100.20

ANEXO 7