



Serviço Público Federal

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

Portaria n.º 174, de 28 de março de 2025.

**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, 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 0052600.010123/2024-79 e do sistema Orquestra n.º 3122185, **resolve**:

Art. 1º Aprovar a Família IDP 7000 Rodo de instrumentos de pesagem não automáticos, classe de exatidão III, marca INDIPESO, e condições de aprovação a seguir especificadas:

#### 1 REQUERENTE/FABRICANTE

Nome: INDIPESO INSTRUMENTOS ELETRÔNICOS LTDA

Endereço: Rodovia BR 470 n.º 5350, Galpão 19, Valada Itoupava - Rio do Sul - SC CEP: 89162-875

CNPJ: 09472741/0001-40

#### 2 IDENTIFICAÇÃO DO MODELO

Instrumento de medição: Instrumento de pesagem não automático

País de Origem: Brasil

Marca: INDIPESO

Modelo: Família IDP 7000 Rodo

Classe de exatidão: III

#### 3 CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS

O modelo a que se refere a presente Portaria possui as seguintes características:

Tabela 1 – Características Metrológicas da Família IDP 7000 Rodo

Modelo	Família IDP 7000 Rodo
Carga Máxima (Max)	$20.000 \text{ kg} \leq \text{Max} \leq 200.000 \text{ kg}$
Valor de Divisão de Verificação (e)	$e \geq 10 \text{ kg}$
Carga Mínima (Min)	20.e
Número de Valores de Divisão de Verificação (n) = Max/e	$n \leq 8.000$
Dimensões do Dispositivo Receptor de Carga	2 m a 3,2 m x 9 m a 30 m
Faixa de Temperatura	0 °C / 40 °C
Classe de Exatidão	III

#### 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;
- b) Dispositivo de equilíbrio de carga: podendo conter até 10 células de carga;
- c) Dispositivo indicador: de modelo aprovado, com classe de exatidão compatível com a do instrumento de pesagem não automático (IPNA) e com número máximo de valores de divisão de verificação  $(n)_{Max}$  maior ou igual ao valor de "n" obtido da relação  $(n=Max/e)$  dos modelos de IPNA a que se refere a presente portaria;
- d) Faixa de tensão de alimentação elétrica: 100 VAC a 240 VAC ou 12 VDC.
- e) Período de pré aquecimento: conforme descrito na portaria de aprovação do dispositivo indicador a ser utilizado.

5 ANEXOS

Anexo 1 - Vista em perspectiva do Modelo IDP 7000 Rodo.

Anexo 2 - Vista superior do Modelo IDP 7000 Rodo.

Anexo 3 - Vistas frontal e lateral do Modelo IDP 7000 Rodo, com localização do plano de selagem e da caixa de junção.

Anexo 4 - Vista da placa de identificação do Modelo IDP 7000 Rodo.

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



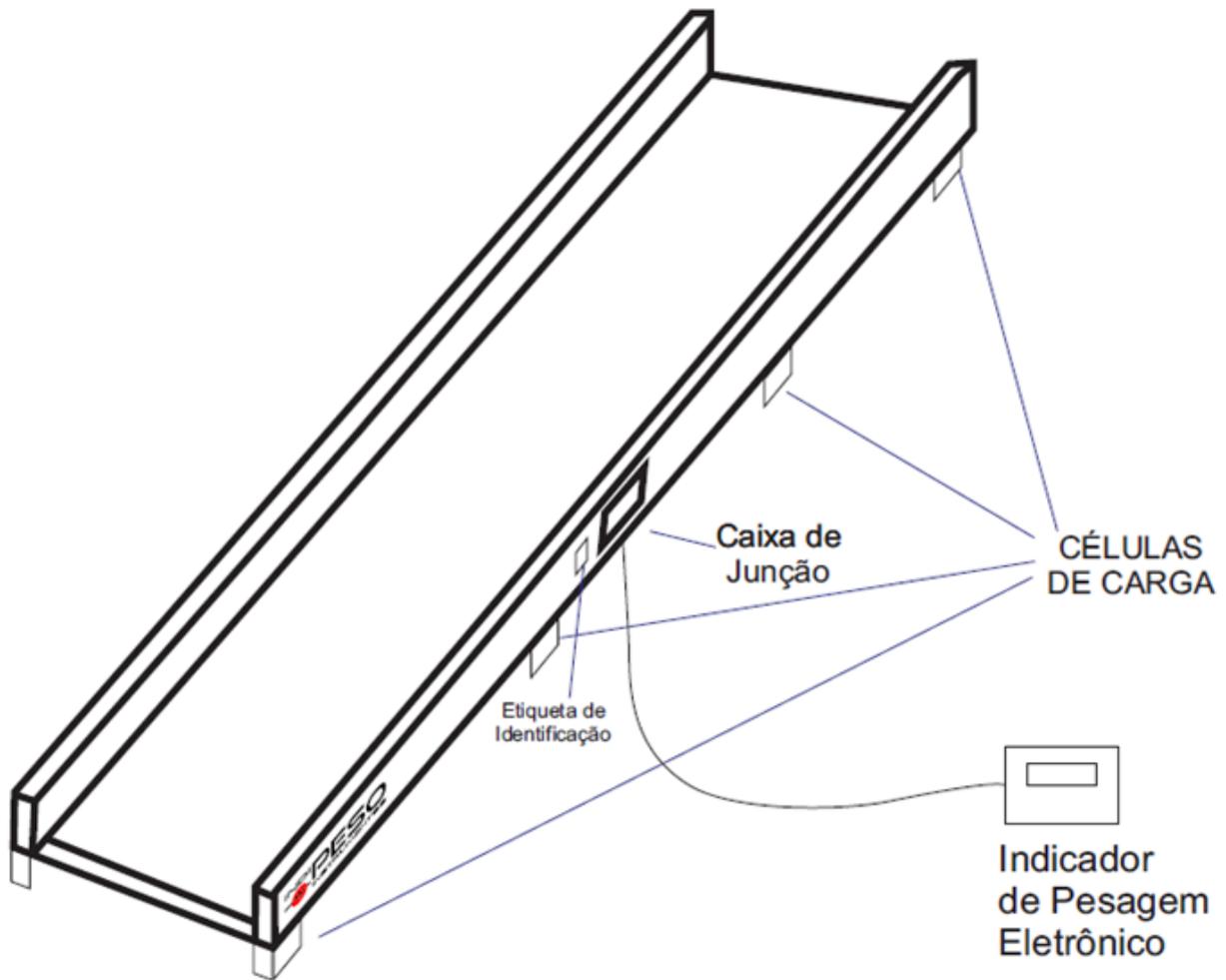
DOCUMENTO ASSINADO ELETRONICAMENTE COM FUNDAMENTO NO  
ART. 6º, § 1º, DO [DECRETO Nº 8.539, DE 8 DE OUTUBRO DE 2015](#) EM  
02/04/2025, ÀS 18:33, CONFORME HORÁRIO OFICIAL DE BRASÍLIA, POR

**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](https://sei.inmetro.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0),  
informando o código verificador **2062621** e o código CRC  
**02122960**.





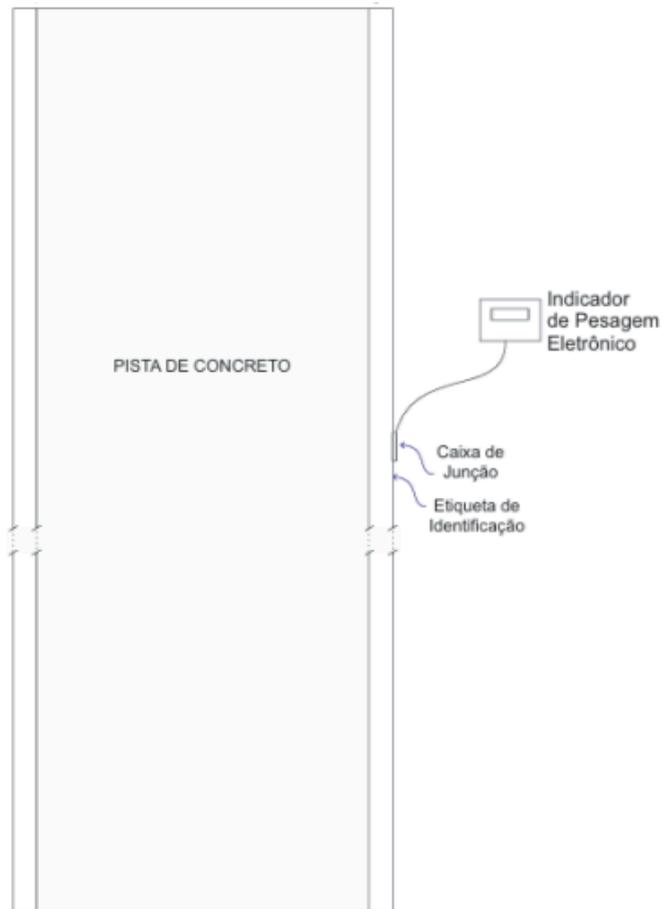
QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º 174, DE 28 DE MARÇO DE 2025



REQUERENTE: INDIPESO INSTRUMENTOS ELETRÔNICOS LTDA

Vista em perspectiva do Modelo IDP 7000 Rodo

ANEXO 1



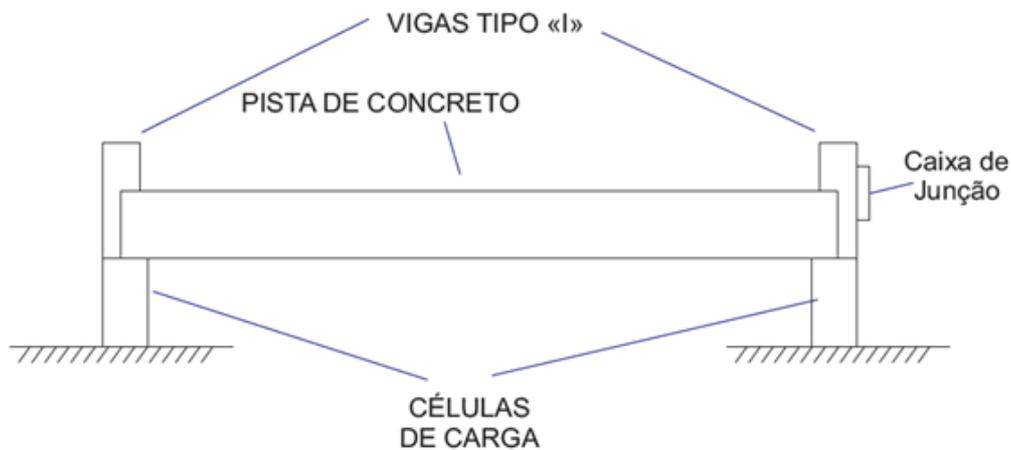
QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º 174, DE 28 DE MARÇO DE 2025



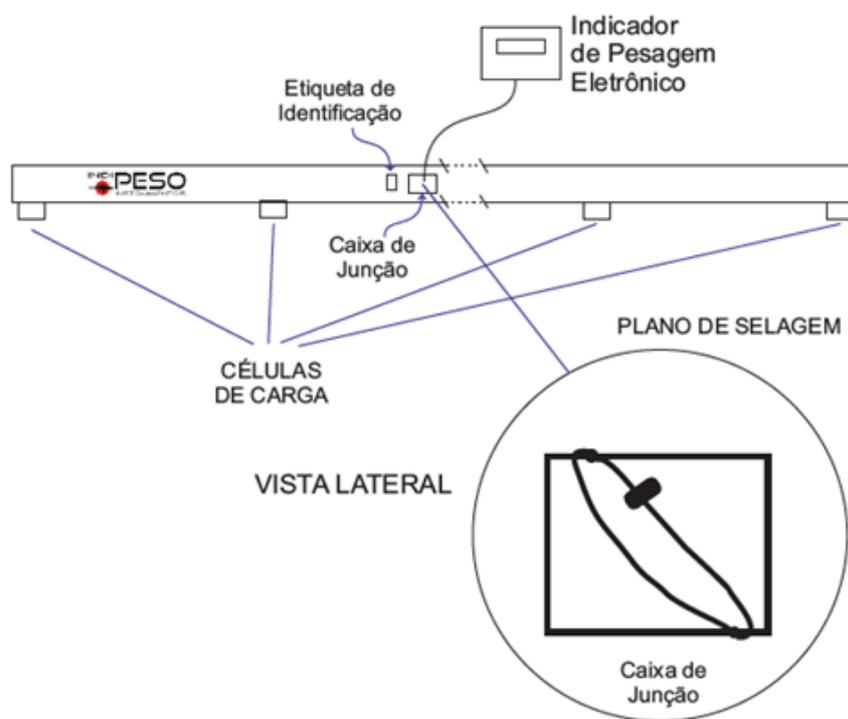
REQUERENTE: INDIPESO INSTRUMENTOS ELETRÔNICOS LTDA

Vista superior do Modelo IDP 7000 Rodo

**ANEXO 2**



VISTA FRONTAL



QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º 174, DE 28 DE MARÇO DE 2025



REQUERENTE: INDIPESO INSTRUMENTOS ELETRÔNICOS LTDA

Vistas frontal e lateral, com localização do plano de selagem e da caixa de junção, do Modelo IDP 7000 Rodo

ANEXO 3



Rodovia BR 470 nº5350, Galpão 19, Valada Itupava  
Rio do Sul - SC - Brasil - CEP 89162-875  
CNPJ 09.472.741/0001-40  
[www.indipeso.com.br](http://www.indipeso.com.br)

Classe  Portaria Inmetro/Dimel Nº

Max =  N° Série

Min =  Modelo

e=  Ano Fabricação

*Limites de temperatura: 0 à 40 °C*

QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º 174, DE 28 DE MARÇO DE 2025



REQUERENTE: INDIPESO INSTRUMENTOS ELETRÔNICOS LTDA

Vista da placa de identificação do Modelo IDP 7000 Rodo

ANEXO 4

