



Serviço Público Federal

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

Portaria n.º 596, de 15 de outubro de 2024.

O PRESIDENTE DO INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA - INMETRO, Substituto, 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 0052600.002165/2024-36 e do sistema Orquestra n.º 2827083, **resolve**:

Art. 1º Aprovar o modelo Constant de dispositivo indicador para instrumentos de pesagem, classe de exatidão III, marca Constant Balanças, e condições de aprovação a seguir especificadas:

1 REQUERENTE

Nome: Constant Comércio e Serviços de Máquinas e Equipamentos Ltda

Endereço: Rua Alexandrino Pinto s/nº, Parque Esperança, Duque de Caxias - RJ CEP: 25046-060

CNPJ: 41175970/0001-05

2 FABRICANTE

Nome: Constant Comércio e Serviços de Máquinas e Equipamentos Ltda

Endereço: Rua Alexandrino Pinto s/nº, Parque Esperança, Duque de Caxias - RJ CEP: 25046-060

3 IDENTIFICAÇÃO DO MODELO

Instrumento de medição: Dispositivo Indicador para Instrumento de Pesagem

País de Origem: Brasil

Marca: Constant Balanças

Modelo: Constant

Classe de exatidão: III

4 CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS

O instrumento ora aprovado tem características metrológicas apresentadas na Tabela 1, abaixo:

Tabela 1 – Características Metrológicas

Modelo	Constant
Número de Valores de Divisão de Verificação (n) = Max/e	10.000
Faixa de Temperatura	0 °C / 30 °C
Classe de Exatidão	III

5 DESCRIÇÃO FUNCIONAL

Dispositivo indicador para Instrumentos de pesagem (módulo), eletrônico, digital, contendo 6 dígitos de 7 segmentos cada, com iluminação em LED.

Outros dispositivos:

- a) Dispositivo de retorno semi automático
- b) Dispositivo de retorno automático
- c) Dispositivo de retorno a zero inicial
- d) Dispositivo de manutenção de zero
- e) Dispositivo de equilíbrio de tara
- f) Dispositivo de tara subtrativa
- g) Interfaces: serial.

Condições Particulares de Construção, Instalação, Utilização

- a) Faixa de tensão de alimentação elétrica: 96 VAC a 245 VAC
- b) Período de pré-aquecimento: 10 minutos.

6 ANEXOS

Anexo 1 - Vista em perspectiva do modelo Constant

Anexo 2 - Vista frontal do modelo Constant

Anexo 3 - Vista posterior, com localização do plano de selagem e da placa de identificação

Anexo 4 - Vista frontal do painel do modelo Constant

Anexo 5 - Vista da placa de identificação, do modelo Constant.

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



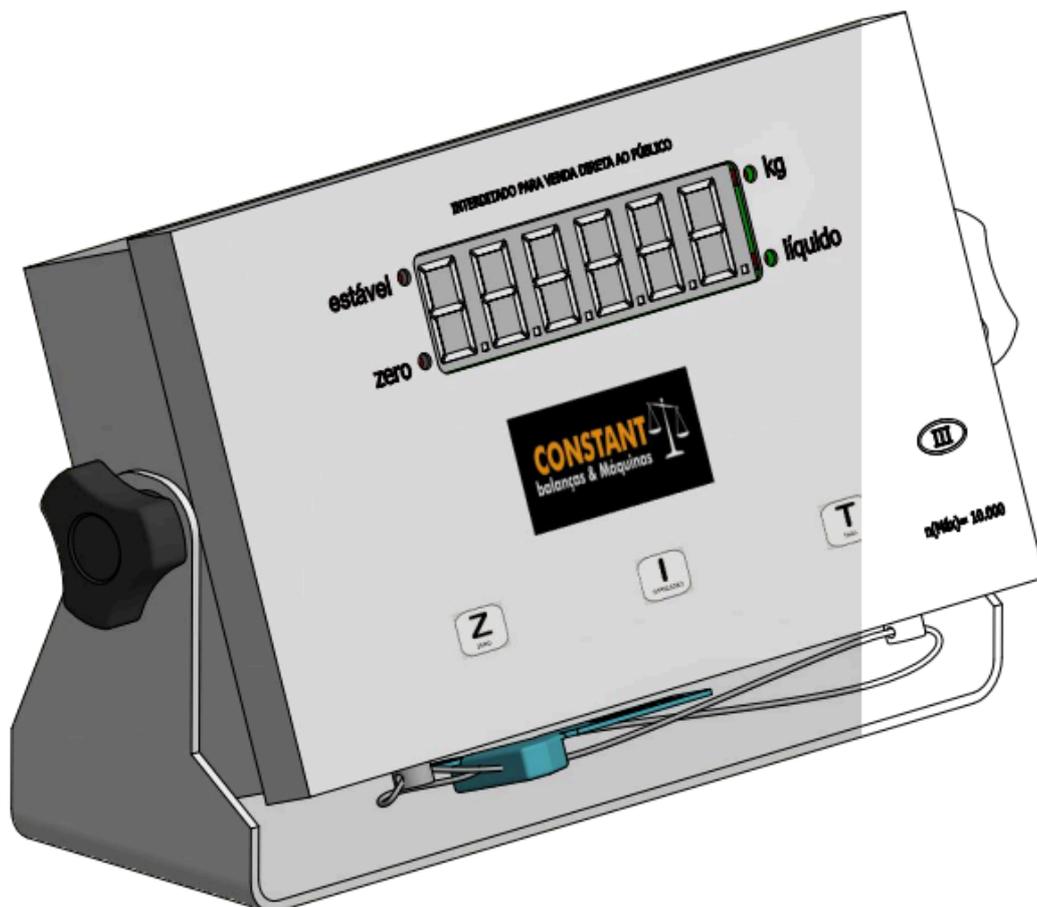
DOCUMENTO ASSINADO ELETRONICAMENTE COM FUNDAMENTO NO
ART. 6º, § 1º, DO [DECRETO Nº 8.539, DE 8 DE OUTUBRO DE 2015](#) EM
15/10/2024, ÀS 16:00, CONFORME HORÁRIO OFICIAL DE BRASÍLIA, POR

JOÃO NERY RODRIGUES FILHO
Presidente, Substituto

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 **1931264** e o código CRC **36D42874**.



ANEXOS À PORTARIA N.º 596, DE 15 DE OUTUBRO DE 2024



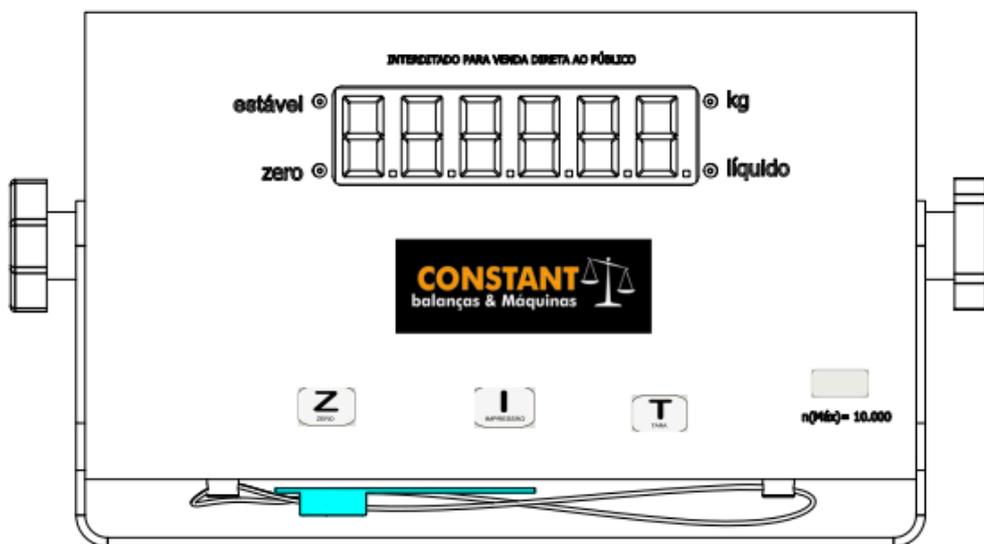
QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º

REQUERENTE: CONSTANT COMÉRCIO E SERVIÇOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA

VISTA EM PERSPECTIVA DO MODELO CONSTANT



ANEXO 1



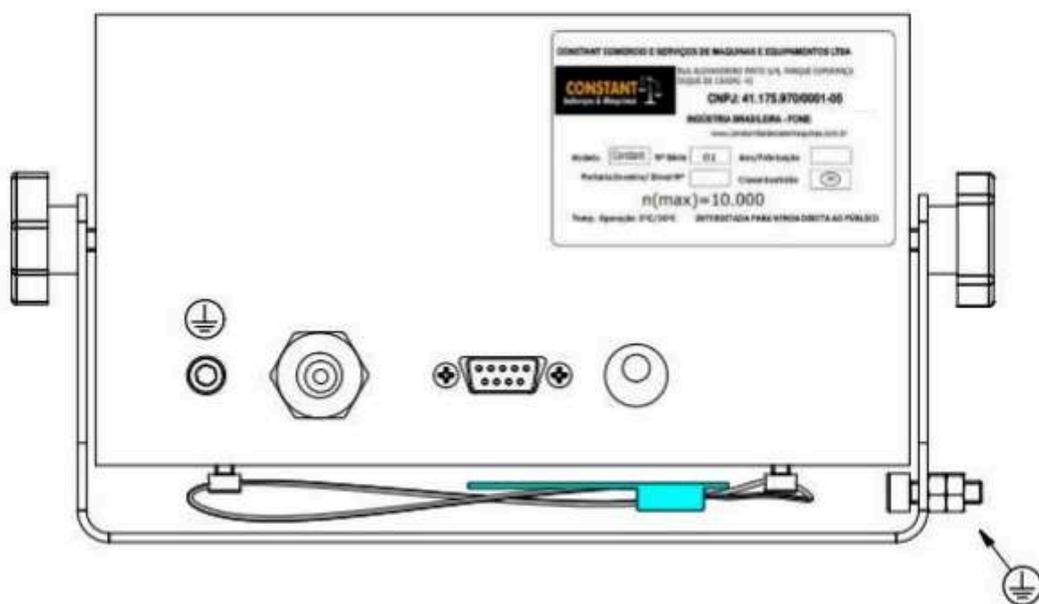
QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º

REQUERENTE: CONSTANT COMÉRCIO E SERVIÇOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA

VISTA FRONTAL DO MODELO CONSTANT



ANEXO 2



QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º



REQUERENTE: CONSTANT COMÉRCIO E SERVIÇOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA
 VISTA POSTERIOR, COM LOCALIZAÇÃO DO PLANO DE SELAGEM E DA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO

ANEXO 3



QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º

REQUERENTE: CONSTANT COMÉRCIO E SERVIÇOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA

VISTA FRONTAL DO PAINEL DO MODELO CONSTANT



ANEXO 4

CONSTANT COMERCIO E SERVIÇOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA

RUA ALEXANDRINO PINTO S/N, PARQUE ESPERANÇA
DUQUE DE CAXIAS -RJ

CNPJ: 41.175.970/0001-05

INDÚSTRIA BRASILEIRA - FONE:

www.constantbalancasemaquinas.com.br

Modelo Nº Série Ano/Fabricação

Portaria Inmetro/ Dimel Nº Classe Exatidão

n(max)=10.000

Temp. Operação 0°C/30°C **INTERDITADA PARA VENDA DIRETA AO PÚBLICO**

QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º

REQUERENTE: CONSTANT COMÉRCIO E SERVIÇOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA

VISTA DA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO MODELO CONSTANT



ANEXO 5

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