



Serviço Público Federal

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

Portaria n.º 518, de 20 de novembro de 2023.

Aditivo à Portaria Inmetro/Dimel n.º 05/2012

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 nº 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 nº 2, de 4 de janeiro de 2017, do então Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços, bem como a Lei nº 9.784, de 29 de janeiro de 1999 e a Portaria Inmetro nº 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 0052600.004149/2023-05 e do Sistema Orquestra n.º 2527346, **resolve:**

Art. 1º Incluir os modelos 3101D, 3102D, 3103D, 3104D e 3107D, na Portaria Inmetro/Dimel nº 05, de 02 de janeiro de 2012, que aprova os modelos 3101C, 3102C, 3103C, 3104C e 3107C de dispositivos indicadores para instrumentos de pesagem, eletrônicos, digitais, classe de exatidão III, marca Alfa Instrumentos.

Art. 2º Incluir no Item 4 Características Metrológicas, da Portaria Inmetro/Dimel nº 05, de 02 de janeiro de 2012, a Tabela 2 - Características Metrológicas dos modelos 3101D, 3102D, 3103D, 3104D e 3107D, apresentada abaixo:

Tabela 2 – Características Metrológicas dos modelos 3101D, 3102D, 3103D, 3104D e 3107D

Modelo	3101D	3102D	3103D	3104D	3107D
N.º Valores de Divisão de Verificação (n) = Max/e	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
Faixa de Temperatura	5 °C / 50 °C	5 °C / 50 °C	5 °C / 50 °C	5 °C / 50 °C	5 °C / 50 °C
Classe de Exatidão	III	III	III	III	III

Descrição Funcional

Dispositivos indicadores para Instrumentos de pesagem, eletrônicos, digitais.

Constituído basicamente de:

a) Dispositivo indicador: 01 mostrador eletrônico digital, contendo 06 dígitos com 07 segmentos cada, do tipo LED.

Outros dispositivos:

- a) Dispositivo de retorno a zero semi-automático;
- b) Dispositivo de retorno a zero inicial;
- c) Dispositivo de manutenção de zero;
- d) Dispositivo de equilíbrio de tara;
- e) Dispositivo de tara subtrativa;
- f) Entrada de dados: serial e ethernet.

Condições Particulares de Construção, Instalação, Utilização

- a) Faixa de alimentação elétrica: 85VAC à 240VAC;
- b) Período de pré aquecimento: 15 segundos.

Art. 3º Incluir na Portaria Inmetro/Dimel nº 05, de 02 de janeiro de 2012, os seguintes Anexos da presente Portaria:

(...)

Anexo 1 - Vistas em perspectiva, com localização do plano de selagem, dos modelos 3101D, 3102D, 3103D, 3104D e 3107D

Anexo 2 - Vista frontal do display, do modelo 3101D

Anexo 3 - Vista frontal do display, do modelo 3102D

Anexo 4 - Vista frontal do display, do modelo 3103D

Anexo 5 - Vista frontal do display, do modelo 3104D

Anexo 6 - Vista frontal do display, do modelo 3107D

Anexo 7 - Vista da placa de identificação dos modelos 3101D, 3102D, 3103D, 3104D e 3107D.

(NR)

Art. 4º Ficam convalidados os atos praticados e as demais disposições com base na Portaria Inmetro/Dimel nº 05, de 02 de janeiro de 2012, e respectivos aditivos, anteriores à publicação da presente Portaria.

Art. 5º 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
23/11/2023, ÀS 16:01, CONFORME HORÁRIO OFICIAL DE BRASÍLIA, POR

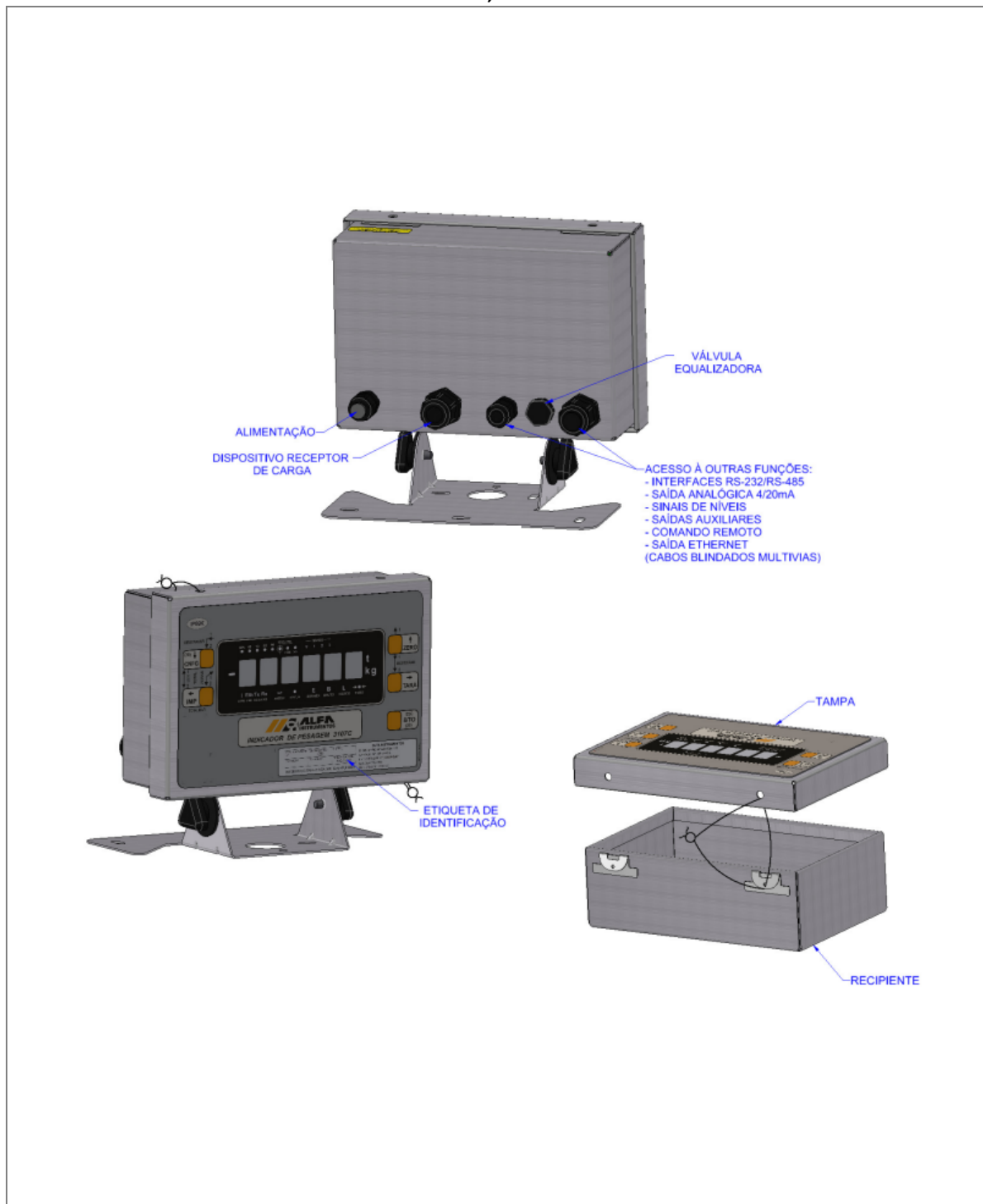
MARCIO ANDRE OLIVEIRA BRITO

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 **1662143** e o código CRC **50514EB7**.



ANEXOS À PORTARIA N.º 518, DE 20 DE NOVEMBRO DE 2023



QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º



REQUERENTE: ALFA INSTRUMENTOS ELETRÔNICOS LTDA.

Vistas em perspectiva, com localização do plano de selagem, dos modelos 3101D, 3102D, 3103D, 3104D e 3107D.

ANEXO 1

IP69K

DESTRAVAR 1 2

(3S) ↓ CNFG

IMP ←

— NIVEIS —
V 1 2 3

— t kg —

I Eth Tx Rx
IMPR LINK RS-232/485

• STATUS

E ESTAVEL

B BRUTO

L LIQUIDO

→••← ZERO

↑ 1 ZERO

↓ 1 2 DESTRAVAR

→ TARA


ESC BTO (3S)



3 ÚLTIMOS DÍGITOS CNPJ FORNECEDOR (00.000.XYZ/0001-00)

QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º

REQUERENTE: ALFA INSTRUMENTOS ELETRÔNICOS LTDA.

Vista frontal do display, do modelo 3102D.

 ANEXO 3

	
<p>QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º</p>	
	<p>REQUERENTE: ALFA INSTRUMENTOS ELETRÔNICOS LTDA.</p>
	<p>Vista frontal do display, do modelo 3103D.</p>
<p>ANEXO 4</p>	

IP69K

DESTRAVAR

(3S) ↓

CNFG

↑ 1

↓ 2

←

IMP

TOTALIZAR

50% 60 70 80 90 100% ±TOL

— NIVEIS —

V 1 2 3

— t kg

| Eth Tx Rx

IMPR LINK RS-232/485

STATUS

E B L → ● ←

ESTAVEL BRUTO LIQUIDO ZERO

↑ 1

↑ ZERO

↓ 1

↓ DESTARAR

↓ 2

→ TARA

ESC BTO (3S)

3 ÚLTIMOS DÍGITOS CNPJ FORNECEDOR (00.000.XYZ/0001-00)

INDICADOR DE PESAGEM 3104D

QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º

REQUERENTE: ALFA INSTRUMENTOS ELETRÔNICOS LTDA.

Vista frontal do display, do modelo 3104D.

INMETRO

ANEXO 5

IP69K

DESTRAVAR

(3S) ↓

CNFG

↑ 1

↓ 2

← 1

IMP

← 2

TOTAL

ZERAR

↑ 1

↓ 2

50% 60 70 80 90 100% ±TOL

— NÍVEIS —

V 1 2 3

t kg

—

I Eth Tx Rx

420

•

E B L

→ ● ←

IMPR LINK RS-232-485

ABERTO STATUS

ESTAVEL BRUTO LIQUIDO ZERO

ESC BTO (3S)

3 ÚLTIMOS DÍGITOS CNPJ FORNECEDOR (00.000.XYZ/0001-00)

QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º

REQUERENTE: ALFA INSTRUMENTOS ELETRÔNICOS LTDA.

Vista frontal do display, do modelo 3107D.


INMETRO

ANEXO 6

Portaria Inmetro/Dímet n.º:	CLASSE EXATIDÃO: (III)	n (max.):	ALFA INSTRUMENTOS R. CEL. MÁRIO DE AZEVEDO, 138 02710-020 S. PAULO - SP BRASIL F: (11) 3952-2299 SAC: 0800 772-2910 CNPJ: 50.632.017/0001-30
FABRICAÇÃO:	N.º DE SÉRIE:	TEMPER. OPERAÇÃO: 5 °C / 50 °C	

INTERDITADO PARA VENDA DIRETA AO PÚBLICO

QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º

	REQUERENTE: ALFA INSTRUMENTOS ELETRÔNICOS LTDA.
	Vista da placa de identificação, dos modelos 3101D, 3102D, 3103D, 3104D e 3107D.
	ANEXO 7