



Serviço Público Federal

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

Portaria n.º 528, de 20 de novembro de 2023.

Aditivo à Portaria Inmetro/Dimel n.º 06/2012

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 0052600.004150/2023-21 e do Sistema Orquestra n.º 2527349, **resolve:**

Art. 1º Incluir os modelos 3101DS, 3102DS, 3103DS, 3104DS e 3107DS, na Portaria Inmetro/Dimel n.º 06, de 03 de janeiro de 2012, que aprova os modelos 3101CS, 3102CS, 3103CS, 3104CS e 3107CS 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 n.º 06, de 03 de janeiro de 2012, a Tabela 2 - Características Metrológicas dos modelos 3101DS, 3102DS, 3103DS, 3104DS e 3107DS, apresentada abaixo:

Tabela 2 - Características Metrológicas dos modelos 3101DS, 3102DS, 3103DS, 3104DS e 3107DS

Modelo	3101DS	3102DS	3103DS	3104DS	3107DS
Número de 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				
Classe de Exatidão	III	III	III	III	III

Descrição Funcional

Dispositivo indicador para Instrumentos de pesagem, eletrônico, digital.

Constituído basicamente de:

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

Outros dispositivos:

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

Condições Particulares de Construção, Instalação, Utilização

- Faixa de alimentação elétrica: 9VDC à 28VDC;
- Período de pré aquecimento: 15 segundos.

Art. 3º Incluir na Portaria Inmetro/Dimel n.º 06, de 03 de janeiro de 2012, os seguintes Anexos da presente Portaria:

(...)

Anexo 1 - Vistas em perspectiva, com localização do plano de selagem, do modelo 3101DS

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

Anexo 3 - Vistas em perspectiva, com localização do plano de selagem, do modelo 3102DS

Anexo 4 - Vista frontal do display, do modelo 3102DS

Anexo 5 - Vistas em perspectiva, com localização do plano de selagem, do modelo 3103DS

Anexo 6 - Vista frontal do display, do modelo 3103DS

Anexo 7 - Vistas em perspectiva, com localização do plano de selagem, do modelo 3104DS

Anexo 8 - Vista frontal do display, do modelo 3104DS

Anexo 9 - Vistas em perspectiva, com localização do plano de selagem, do modelo 3107DS

Anexo 10 - Vista frontal do display, do modelo 3107DS

Anexo 11 - Vista da placa de identificação, dos modelos 3101DS, 3102DS, 3103DS, 3104DS e 3107DS.

(NR)

Art. 4º Ficam convalidados os atos praticados e as demais disposições com base na Portaria Inmetro/Dimel n.º 06, de 03 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

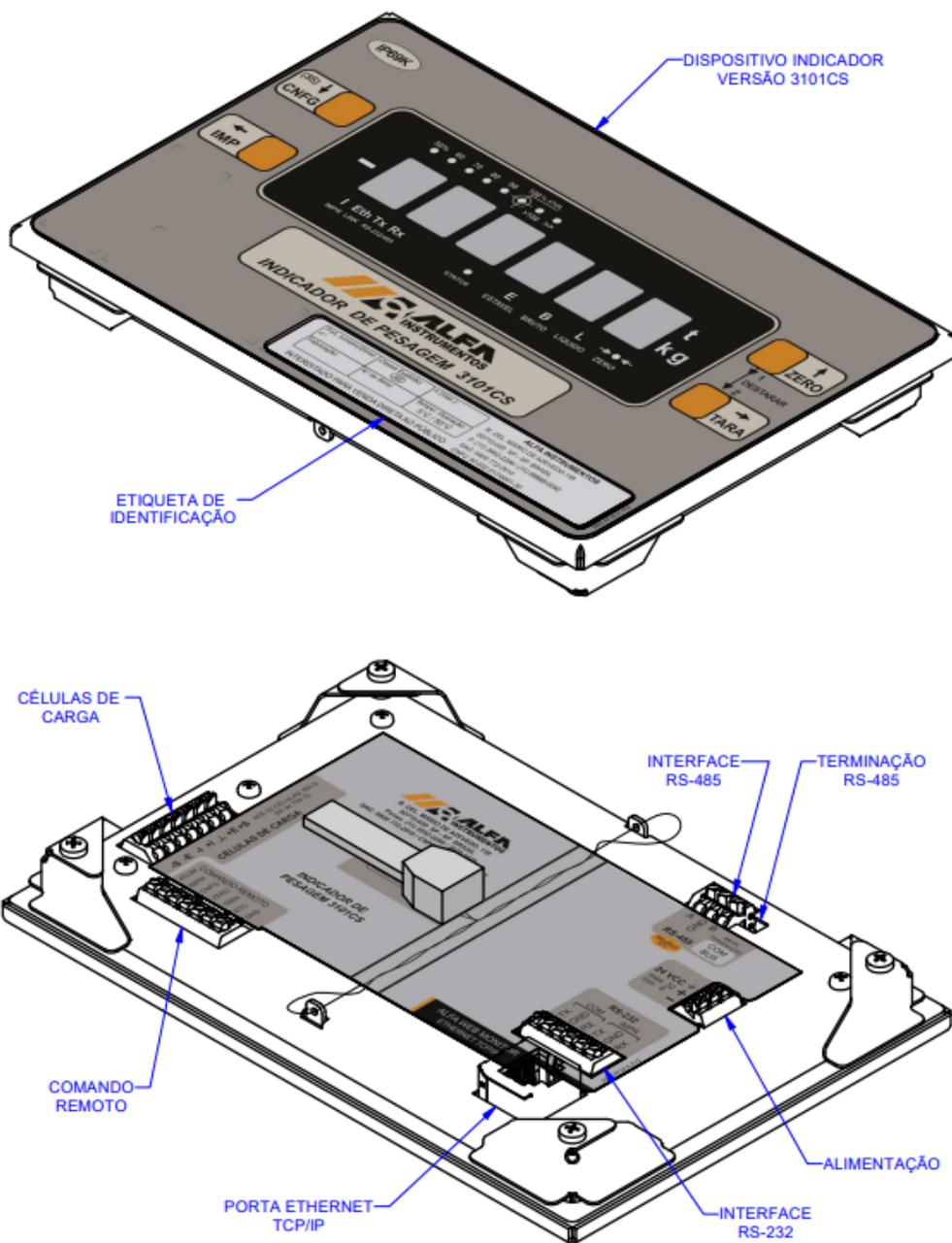
MARCIO ANDRE OLIVEIRA BRITO
Presidente

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 **1662828** e o código CRC **1C94C919**.



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

ANEXOS À PORTARIA N.º 528, 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, do modelo 3101DS.

ANEXO 1





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

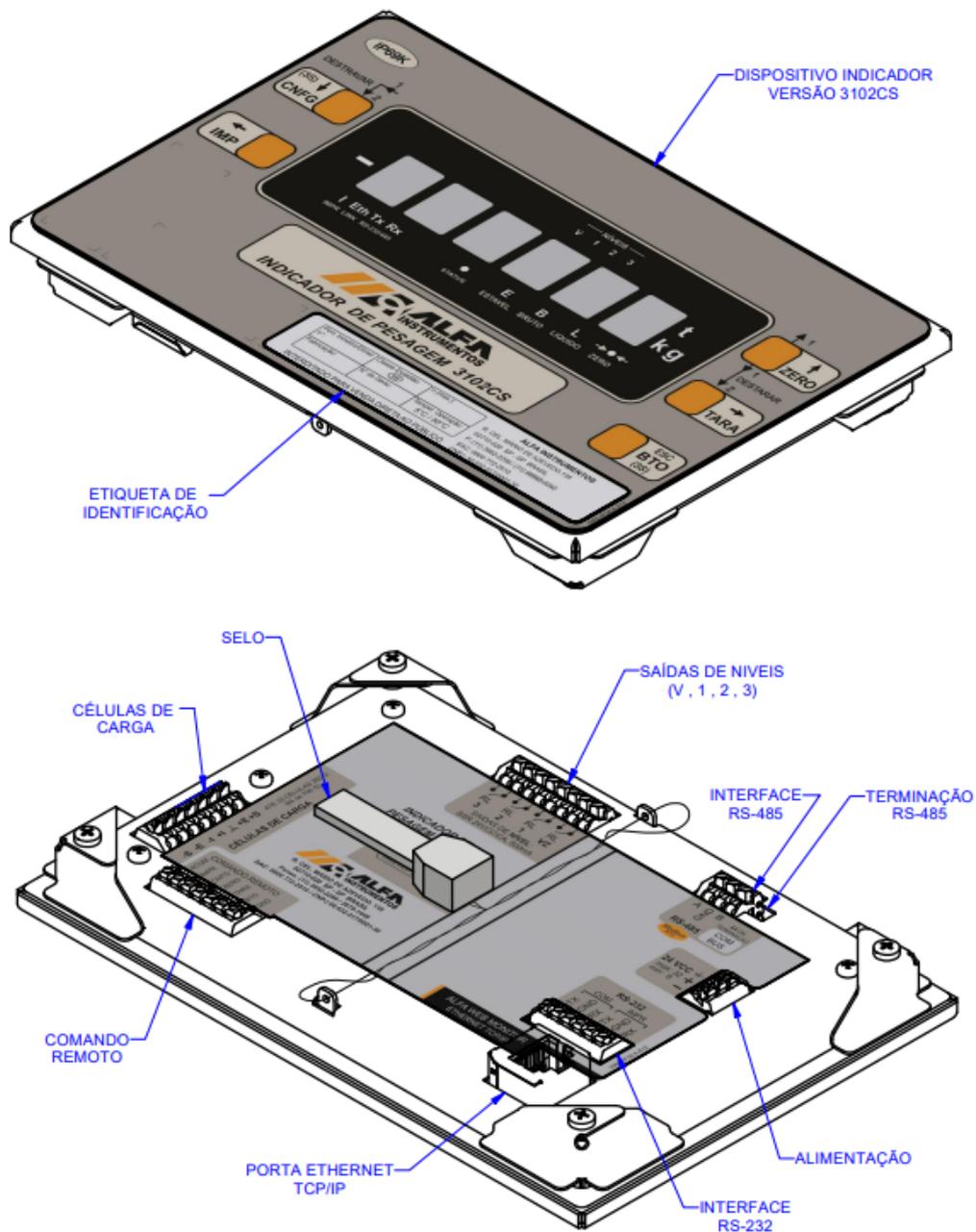
QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º

REQUERENTE: ALFA INSTRUMENTOS ELETRÔNICOS LTDA.

Vista frontal do display, do modelo 3101DS.



ANEXO 2



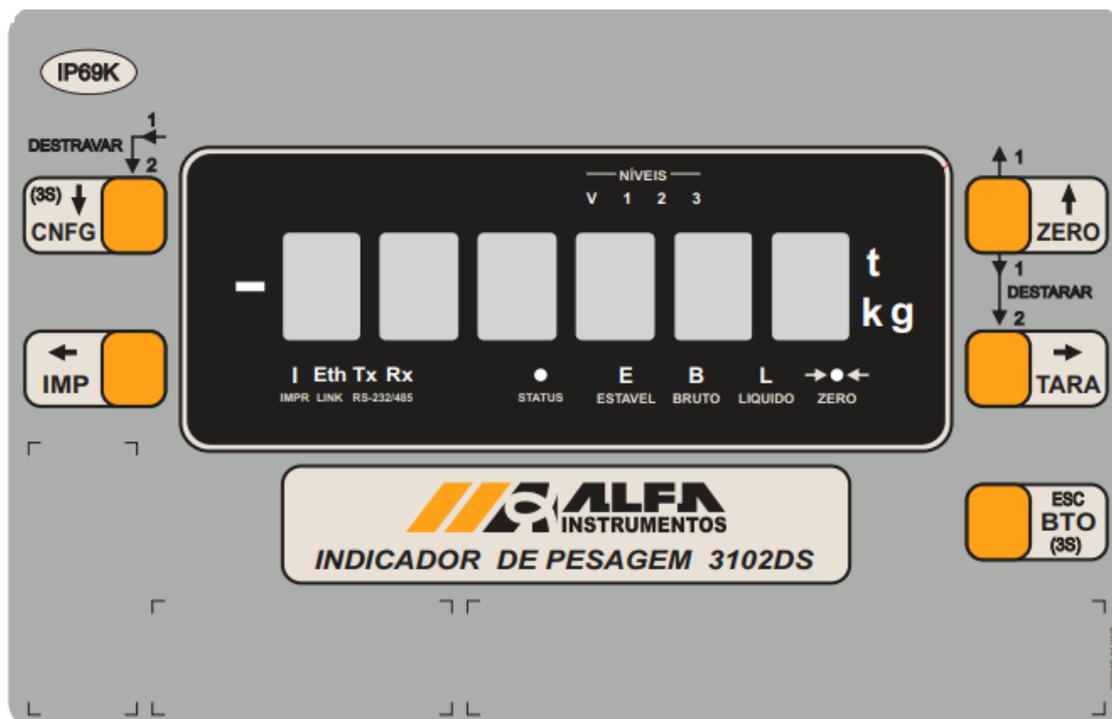
QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º

REQUERENTE: ALFA INSTRUMENTOS ELETRÔNICOS LTDA.

Vistas em perspectiva, com localização do plano de selagem, do modelo 3102DS.



ANEXO 3



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

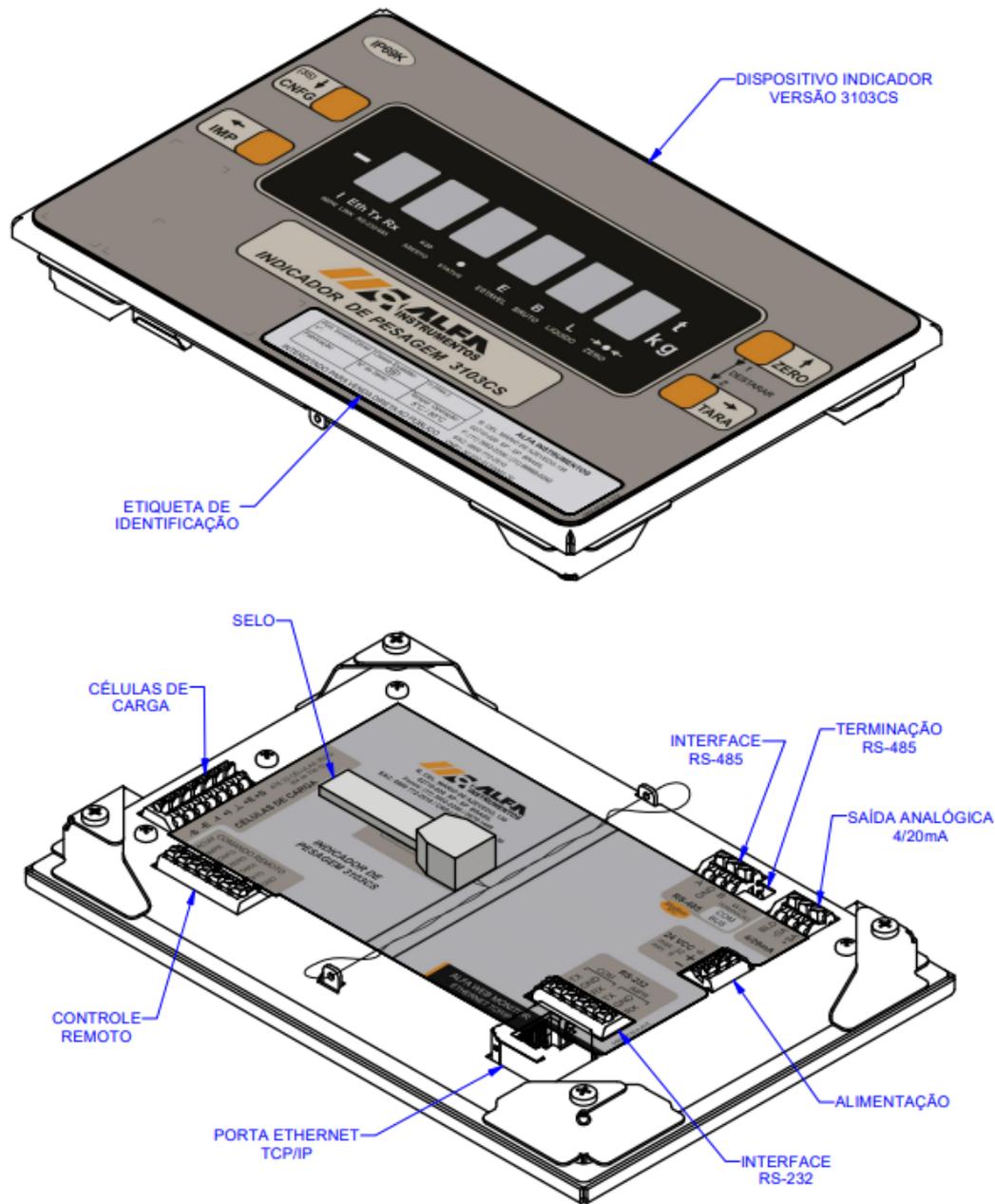
QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º

REQUERENTE: ALFA INSTRUMENTOS ELETRÔNICOS LTDA.

Vista frontal do display, do modelo 3102DS.

ANEXO 4





QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º

REQUERENTE: ALFA INSTRUMENTOS ELETRÔNICOS LTDA.

Vistas em perspectiva, com localização do plano de selagem, do modelo 3103DS.

ANEXO 5





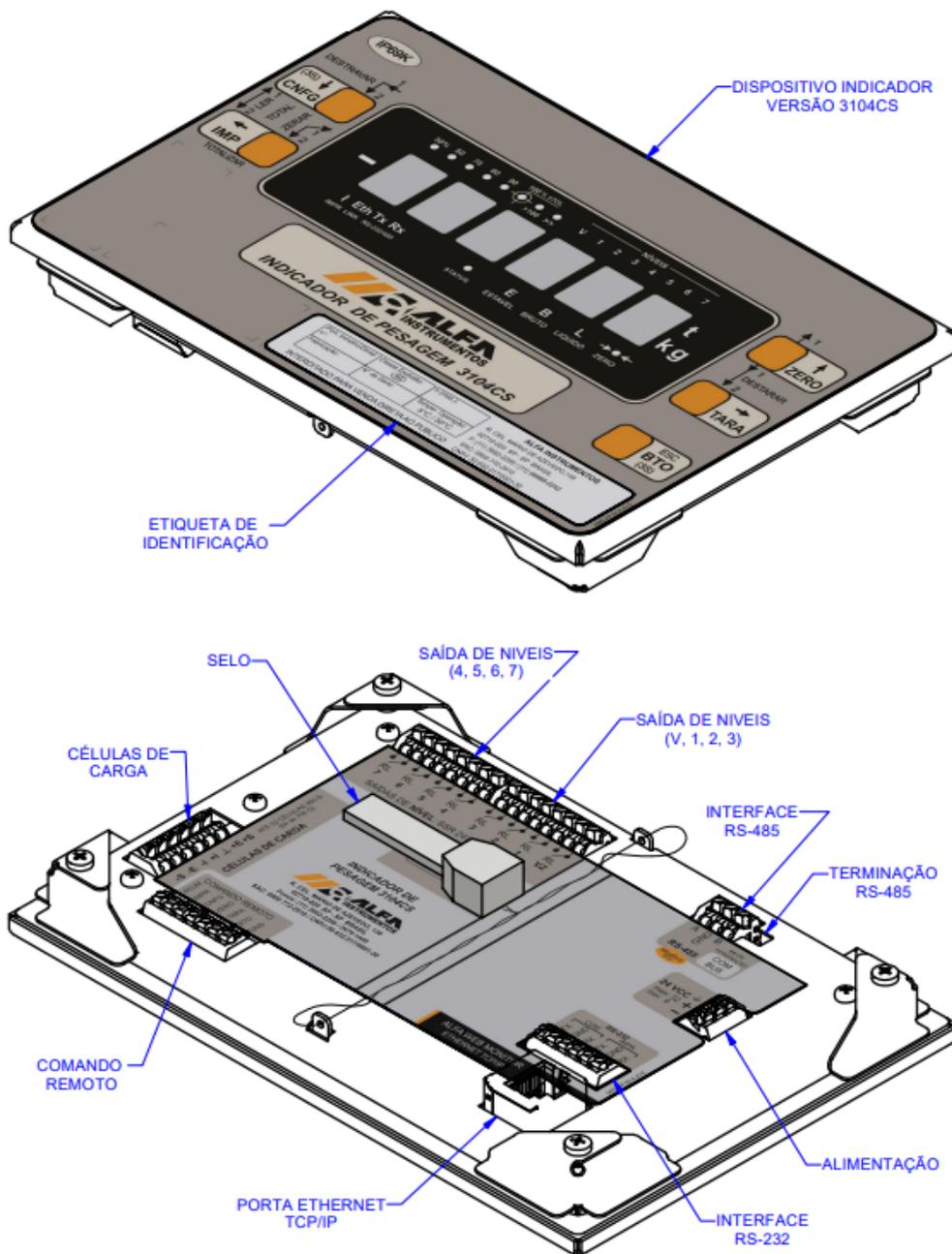
QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º

REQUERENTE: ALFA INSTRUMENTOS ELETRÔNICOS LTDA.

Vista frontal do display, do modelo 3103DS.



ANEXO 6



QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º

REQUERENTE: ALFA INSTRUMENTOS ELETRÔNICOS LTDA.

Vistas em perspectiva, com localização do plano de selagem, do modelo 3104DS.

ANEXO 7





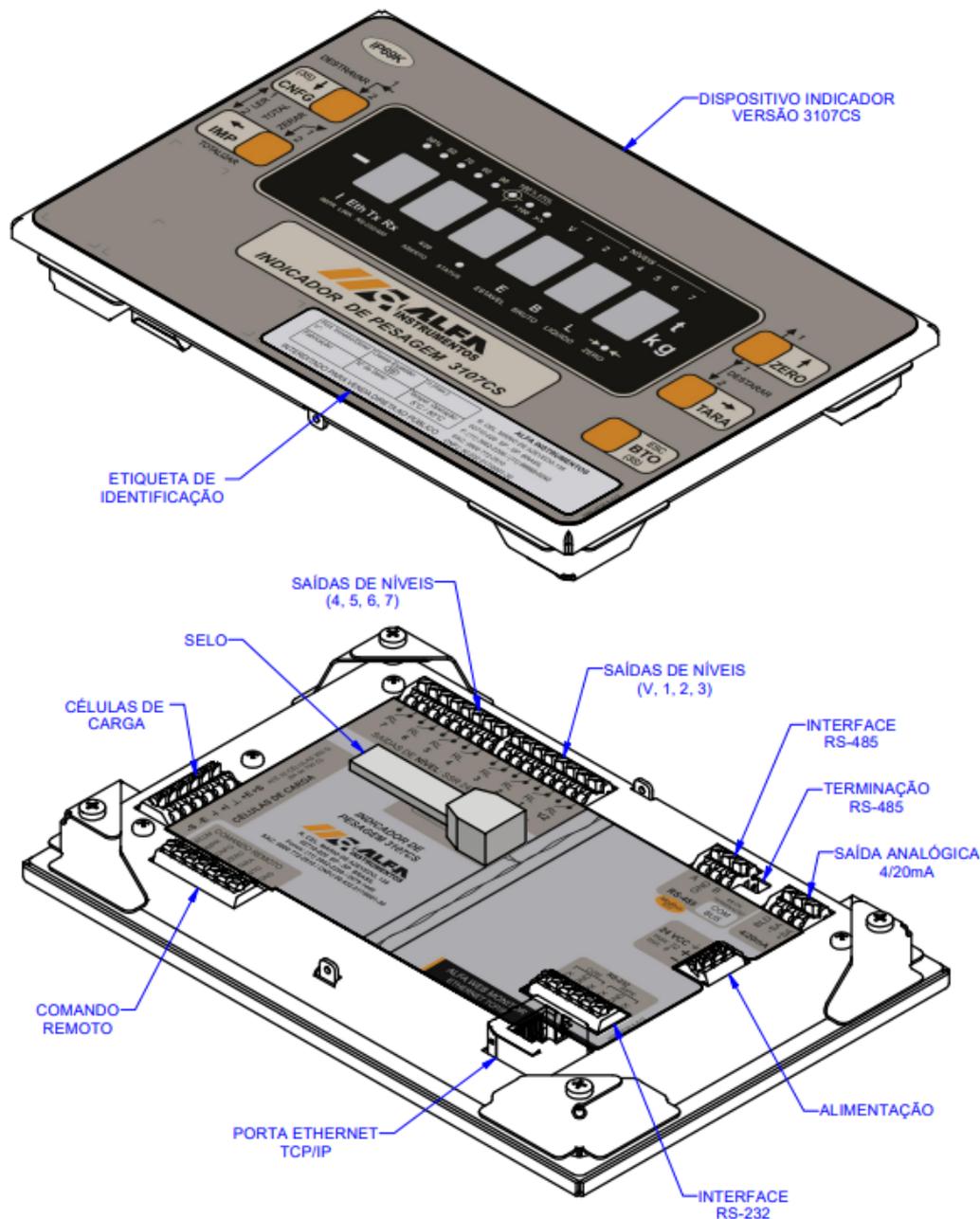
QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º

REQUERENTE: ALFA INSTRUMENTOS ELETRÔNICOS LTDA.

Vista frontal do display, do modelo 3104DS.

ANEXO 8





QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º

REQUERENTE: ALFA INSTRUMENTOS ELETRÔNICOS LTDA.

Vistas em perspectiva, com localização do plano de selagem, do modelo 3107DS.

ANEXO 9





QUADRO ANEXO À PORTARIA N.º

REQUERENTE: ALFA INSTRUMENTOS ELETRÔNICOS LTDA.

Vista frontal do display, do modelo 3107DS.



ANEXO 10

Portaria Inmetro/Dimet n°:	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° 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 3101DS, 3102DS, 3103DS, 3104DS e 3107DS.

ANEXO 11

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