



Serviço Público Federal

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA - INMETRO

Portaria Inmetro/Dimel nº 342, de 14 de dezembro de 2022.

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 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 8, 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 n.º 0052600.006185/2022-14 e do sistema Orquestra n.º 2259833, resolve:

Art. 1º Aprovar o modelo DP30-T, de instrumento de pesagem não automático, classe de exatidão III, marca Elgin, e condições de aprovação a seguir especificadas:

**1 REQUERENTE**

Nome: ELGIN S/A

Endereço: Rua Barão de Campinas, 305 - Campos Elísios

São Paulo - SP CEP: 01201-901

CNPJ: 52556578/0008-07

**2 FABRICANTE**

Nome: FUZHOU LUCKY STAR CO. LTD

Endereço: 610# ,6TH Floor, Caifu World Mansion n.º 66,

Wuyi North Road, Fuzhou, Fujian, China

**3 IDENTIFICAÇÃO DO MODELO**

Instrumento de medição: instrumento de pesagem não automático

País de origem: China

Marca: Elgin

Modelo: DP30-T

Classe de exatidão: III

**4 CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS**

O modelo a que se refere a presente portaria possui as características metrológicas descritas na Tabela 1, abaixo:

Tabela 1– Características Metrológicas

Modelo	DP30-T
--------	--------

Carga Máxima (Max)	6 kg / 15 kg / 30 kg
Valor de Divisão Real (d)	0,002 kg / 0,005 kg / 0,01 kg
Valor de Divisão de Verificação (e)	0,002 kg / 0,005 kg / 0,01 kg
Carga Mínima (Min)	0,04 kg
Número de Valores de Divisão de Verificação (n) =Max/e	3000
Dimensões do Dispositivo Receptor de Carga	290 mm x 228 mm
Faixa de Temperatura	0 °C / 40 °C
Classe de Exatidão	III

## 5 DESCRIÇÃO FUNCIONAL

Instrumentos de pesagem de funcionamento não automático, equilíbrio automático, eletrônico, digital, para pesagem estática.

Constituído basicamente de: dispositivo receptor de carga, dispositivo de equilíbrio de carga e dispositivo indicador:

- a) Dispositivo receptor de carga: do tipo prato em aço inoxidável;
- b) Dispositivo de equilíbrio de carga: contendo 01 célula de carga;
- c) Dispositivo indicador: 01 mostrador eletrônico digital, com 07 segmentos por dígito, do tipo LCD, sendo 5 dígitos no indicador de peso, 6 dígitos no indicador de preço unitário e 6 dígitos no indicador total.

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 semi-automático do tipo subtrativo;
- f) Dispositivo de zero/tara combinados.
- g) Entrada de dados: serial e USB (opcional).

## 6 CONDIÇÕES PARTICULARES DE CONSTRUÇÃO, INSTALAÇÃO, UTILIZAÇÃO E RESTRIÇÕES

- a) Faixa de alimentação elétrica: 100VAC à 220VAC e fonte externa de 5VDC;
- b) Período mínimo de pré-aquecimento: 20min.

## 7 ANEXOS

Anexo 1 - Vista frontal do modelo DP30-T.

Anexo 2 - Vista posterior, com localização do plano de selagem, do modelo DP30-T.

Anexo 3 - Vistas laterais, com localização de fixação da placa de identificação, do modelo DP30-T.

Anexo 4 - Vistas frontais, do painel e do teclado, do modelo DP30-T.

Anexo 5 - Vista inferior, com localização do plano de selagem, do modelo DP30-T.

Anexo 6 - Vista da placa de identificação do modelo DP30-T.

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  
16/12/2022, ÀS 11:59, CONFORME HORÁRIO OFICIAL DE BRASÍLIA, POR

PERICELES JOSE VIEIRA VIANNA  
Diretor da Diretoria de Metrologia Legal

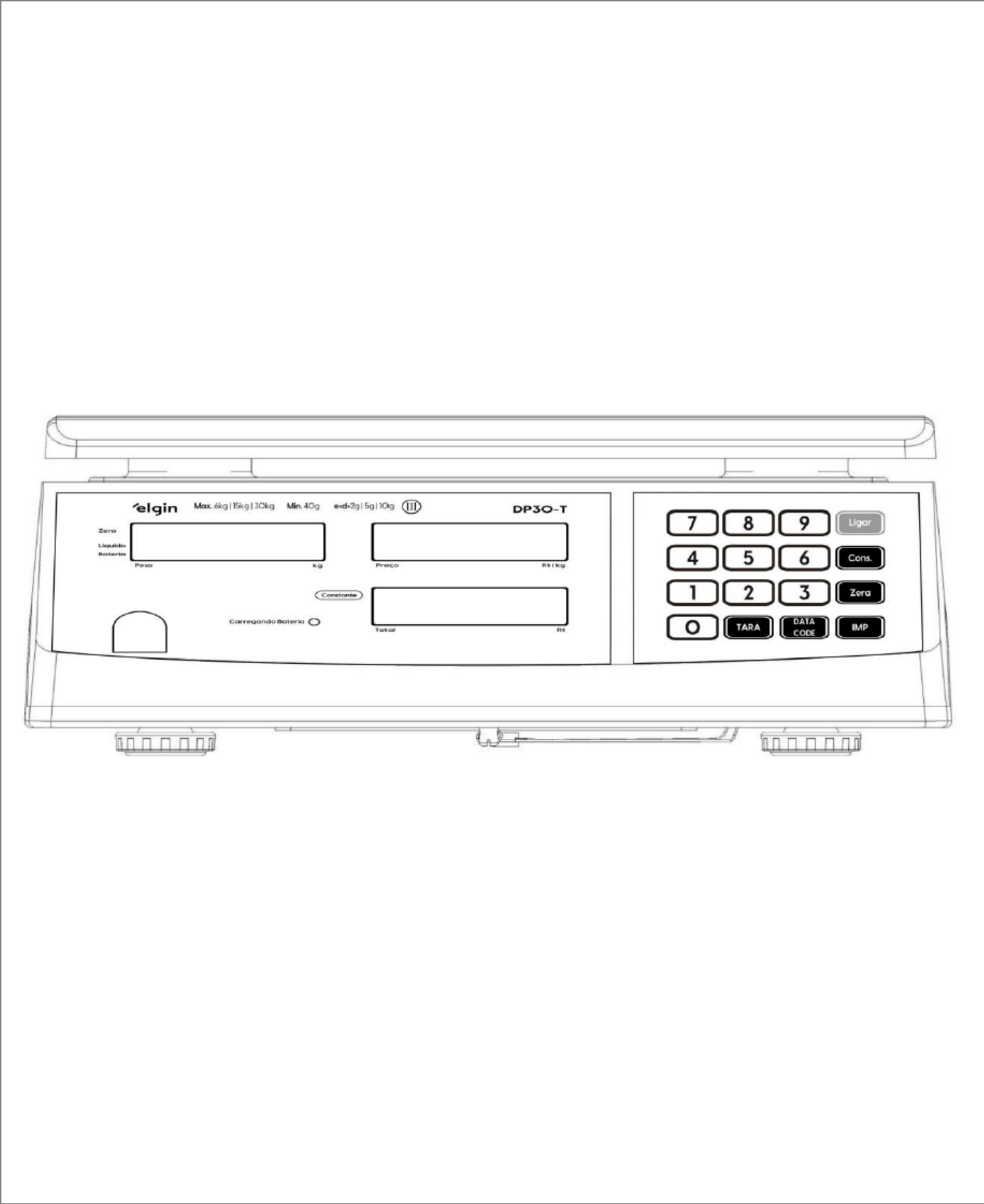
A autenticidade deste documento pode ser conferida no site

[https://sei.inmetro.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.inmetro.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **1398114** e o código CRC **55563477**.




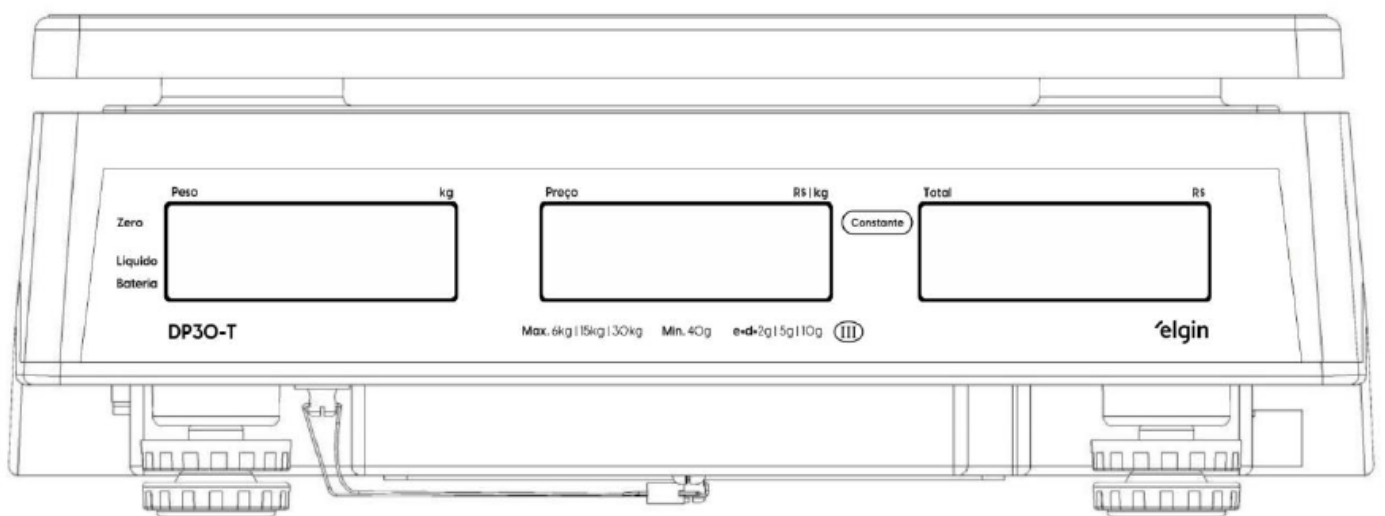
Diretoria de Metrologia Legal – Dimel  
Divisão de Controle Legal de Instrumentos de Medição – Dicol  
Endereço: Av. Nossa Senhora das Graças, 50 – Xerém – Duque de Caxias – RJ – CEP: 25250-020  
Telefone: (21) 2679-9150 – e-mail: [dicol@inmetro.gov.br](mailto:dicol@inmetro.gov.br)

ANEXOS À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 342, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2022



QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 342, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2022

	REQUERENTE: ELGIN S/A
	Vista frontal do modelo DP30-T
	ANEXO 1



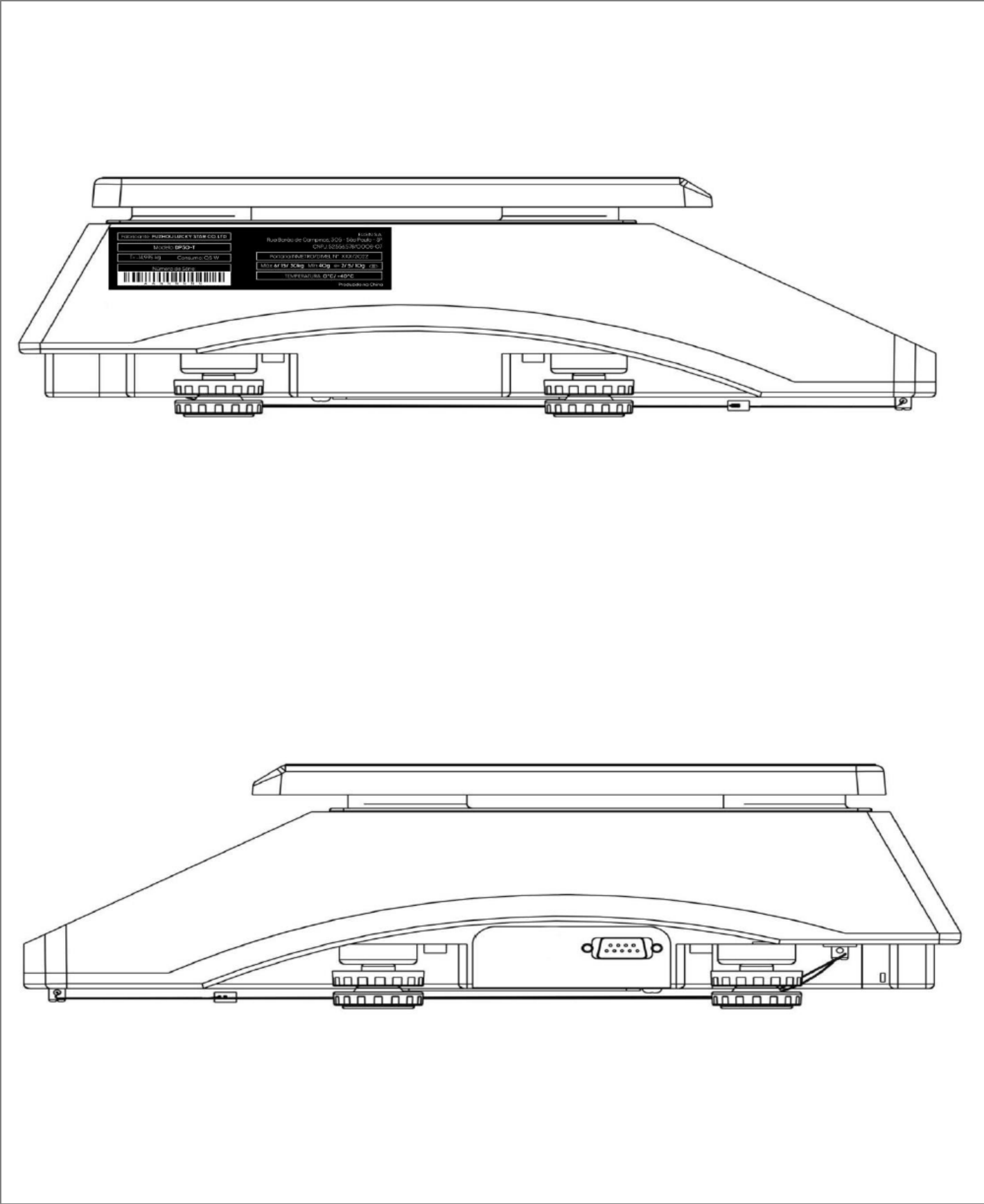
QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 342, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2022




**REQUERENTE: ELGIN S/A**

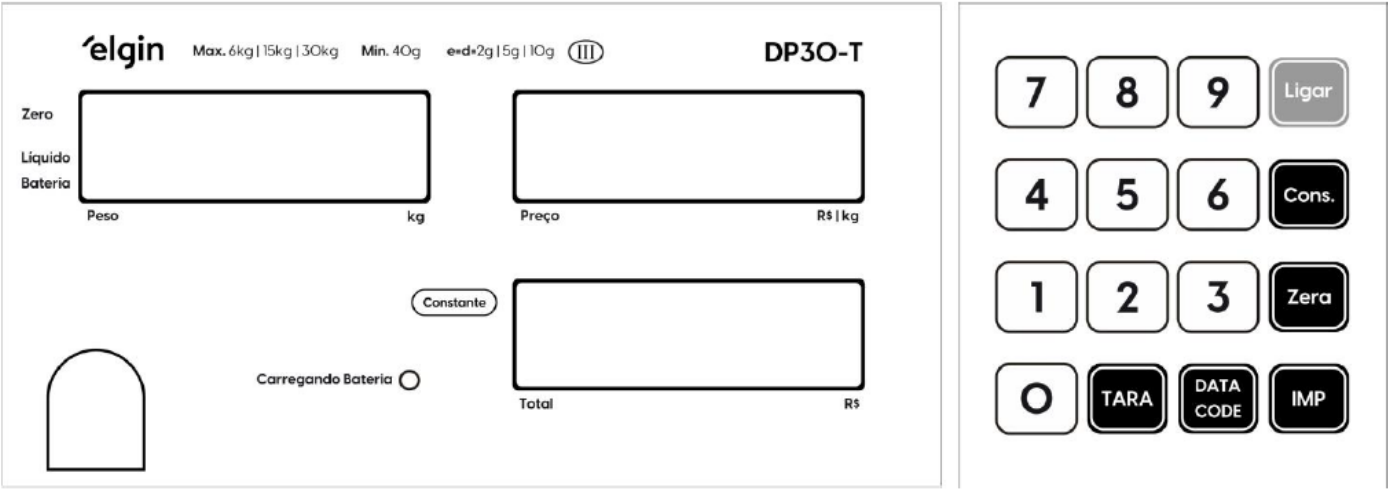
**Vista posterior, com localização do plano de selagem, do modelo DP30-T**

**ANEXO 2**



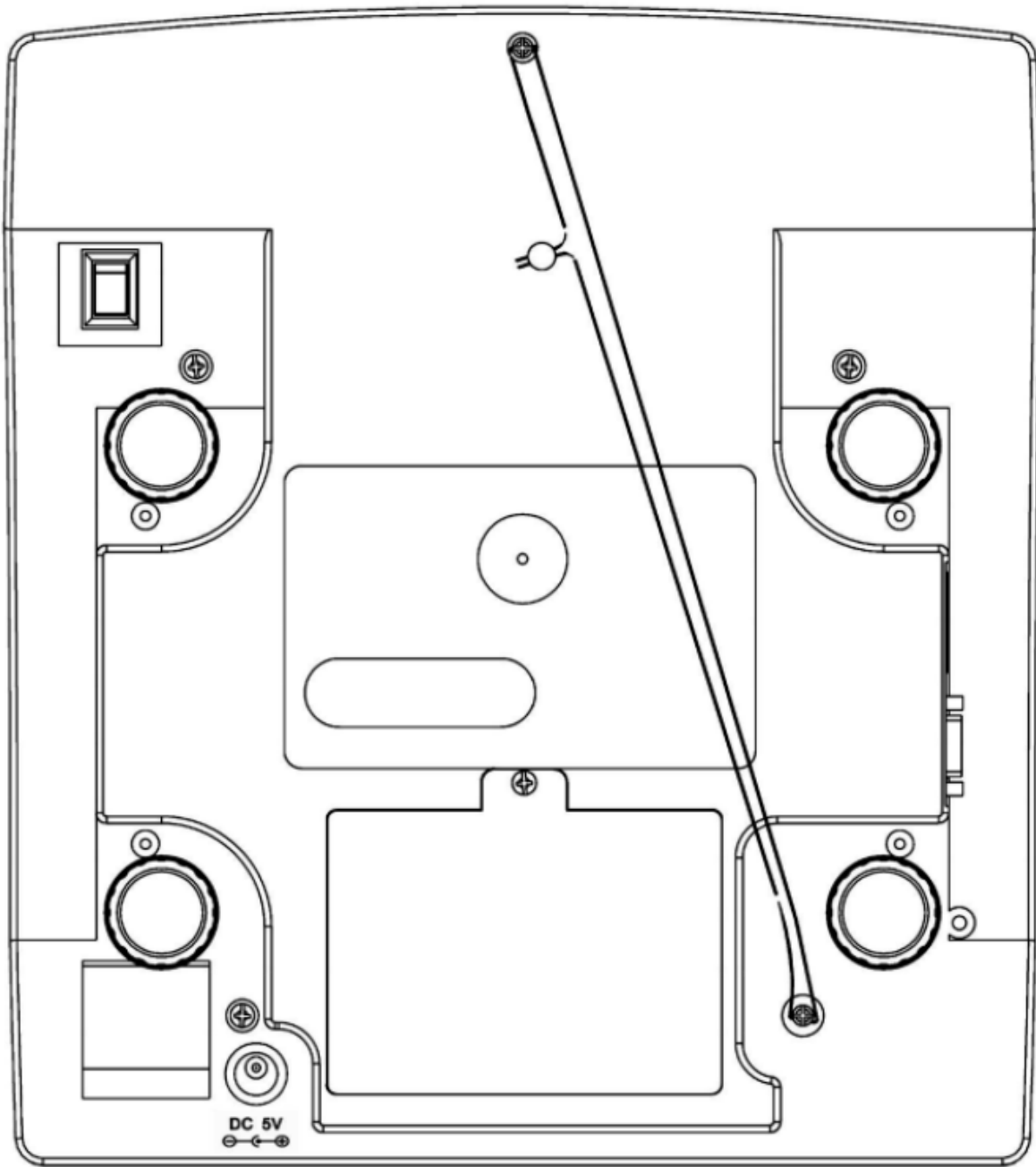
QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 342, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2022

	REQUERENTE: ELGIN S/A
	Vistas laterais, com localização de fixação da placa de identificação, do modelo DP30-T
	ANEXO 3



QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 342, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2022

	REQUERENTE: ELGIN S/A
	Vistas frontais, do painel e do teclado, do modelo DP30-T
	ANEXO 4



QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 342, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2022



REQUERENTE: ELGIN S/A

Vista inferior, com localização do plano de selagem, do modelo DP30-T

ANEXO 5



Fabricante: FUZHOU LUCKY STAR CO. LTD

Modelo: DP30-T

T= -14,995 kg      Consumo: 0,5 W

Número de Série:  
  
A A N N N N N N


ELGIN S.A.  
Rua Barão de Campinas, 305 - São Paulo - SP  
CNPJ: 52.556.578/0008-07

Portaria INMETRO/DIMEL Nº. XXX/2022

Máx: 6/ 15/ 30kg    Mín: 40g    e= 2/ 5/ 10g 

TEMPERATURA: 0°C/ +40°C

Produzido na China

QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 342, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2022		
	REQUERENTE: ELGIN S/A	
	Vista da placa de identificação, do modelo DP30-T	
	ANEXO 6	

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