



Serviço Público Federal

MINISTÉRIO DA INDÚSTRIA, COMÉRCIO EXTERIOR E SERVIÇOS - MDIC  
INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA - INMETRO

Portaria Inmetro/Dimel nº 205, de 16 de novembro de 2018.

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 nº 257, de 12 de novembro de 1991, conferindo-lhe as atribuições dispostas no subitem 4.1, alínea "b", da regulamentação metrológica aprovada pela Resolução nº 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 nº 236/1994;

E considerando os elementos constantes do Processo Inmetro SEI nº 0052600.010232/2018 e do sistema Orquestra nº 1214134, resolve:

Art. 1º Aprovar a família de modelos bs20, de instrumentos de pesagem não automáticos, marca PRIX, classe de exatidão III, e condições de aprovação a seguir especificadas:

#### 1 REQUERENTE

Nome: Toledo do Brasil Indústria de Balanças Ltda.

Endereço: Rua Manoel Cremonesi, 1- Jardim Belita, São Bernardo do Campo - SP CEP 09851-900

CNPJ 59704510/0001-92

#### 2 FABRICANTE

Nome: Anyload YoungZon Transducer ( Hangzhou) Co,Ltd

Endereço: Nº160, South of nº11 Street, Economic Technological Development Zone.

310018 Hangzhou - China

#### 3 IDENTIFICAÇÃO DO MODELO

Instrumento de medição: instrumento de pesagem não automático

País de Origem: China

Marca: PRIX

Modelo: Família bs20

Classe de exatidão: III

#### 4 CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS

Os modelos a que se refere a presente portaria possuem as seguintes características metrológicas:

Tabela 1 - Características Metrológicas

Modelo	bs20/1	bs20/2	bs20/3	bs20/4	bs20/5	bs20/6
Classe de Exatidão	III					
Carga Máxima (Max) (kg)	300	500	1000	3000	5000	15000
Carga Mínima (Min)	20 e					
Valor de Divisão Real (d) (kg)	0,1	0,2	0,5	1	2	5
Valor de Divisão de Verificação (e) (kg)	0,1	0,2	0,5	1	2	5
Número de valores de divisão de verificação (n) n= Max/e	3000	2500	2000	3000	2500	3000
Efeito do dispositivo de tara	até 100 % Max					
Faixa de Temperatura	0 °C / 40 °C					

## 5 DESCRIÇÃO FUNCIONAL

Instrumento de pesagem de funcionamento não automático, de equilíbrio automático, eletrônico, digital.

5.1 Dispositivo indicador composto por 5 dígitos de LED de 7 segmentos.

5.2 Dispositivos complementares:

- a) dispositivo semiautomático de retorno a zero;
- b) dispositivo semiautomático de tara do tipo subtrativo;
- c) dispositivo de manutenção de zero;
- d) controle remoto infravermelho.

## 6 CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS

6.1 Gabinete de pesagem produzido em alumínio fundido;

6.2 Receptor de carga: gancho;

6.3 Equilíbrio de carga: 01 célula de carga (suspensa).

## 7 ANEXOS

Anexo 1 - Representação frontal e plano de selagem dos modelos bs20/1 e bs20/2

Anexo 2 - Representação frontal e plano de selagem dos modelos bs20/3, bs20/4, bs20/5 e bs20/6

Anexo 3 - Placa de Identificação dos modelos da Família bs20

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

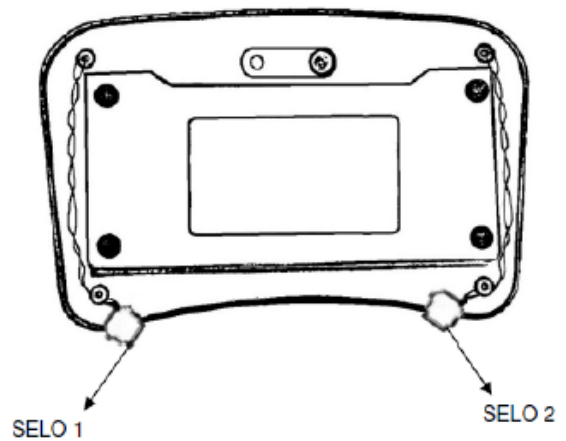
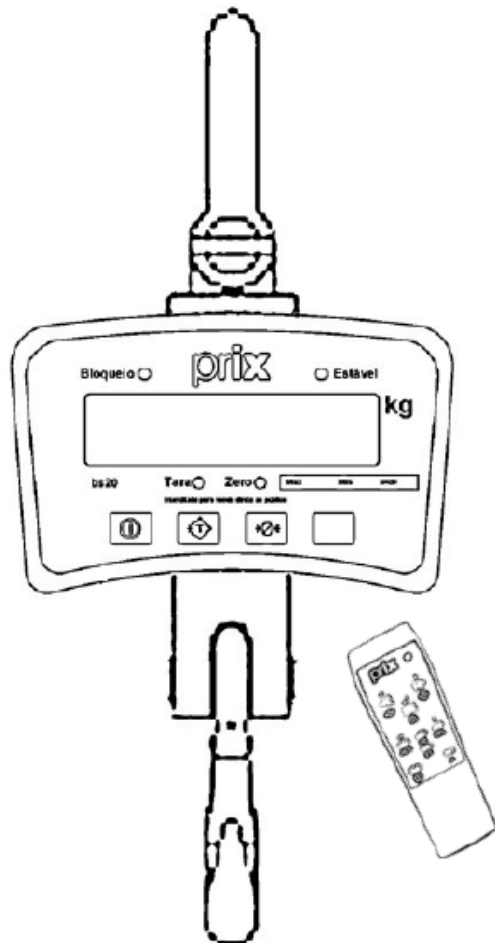


DOCUMENTO ASSINADO ELETRONICAMENTE COM FUNDAMENTO NO  
ART. 6º, § 1º, DO [DECRETO Nº 8.539, DE 8 DE OUTUBRO DE 2015](#) EM  
16/11/2018, ÀS 12:17, CONFORME HORÁRIO OFICIAL DE BRASÍLIA, POR

**CLODOALDO JOSÉ FERREIRA**

Diretor da Diretoria de Metrologia Legal

A autenticidade deste documento pode  
ser conferida no site  
<http://sei.inmetro.gov.br/autenticidade>,  
informando o código verificador **0230277**  
e o código CRC **41D12C76**.



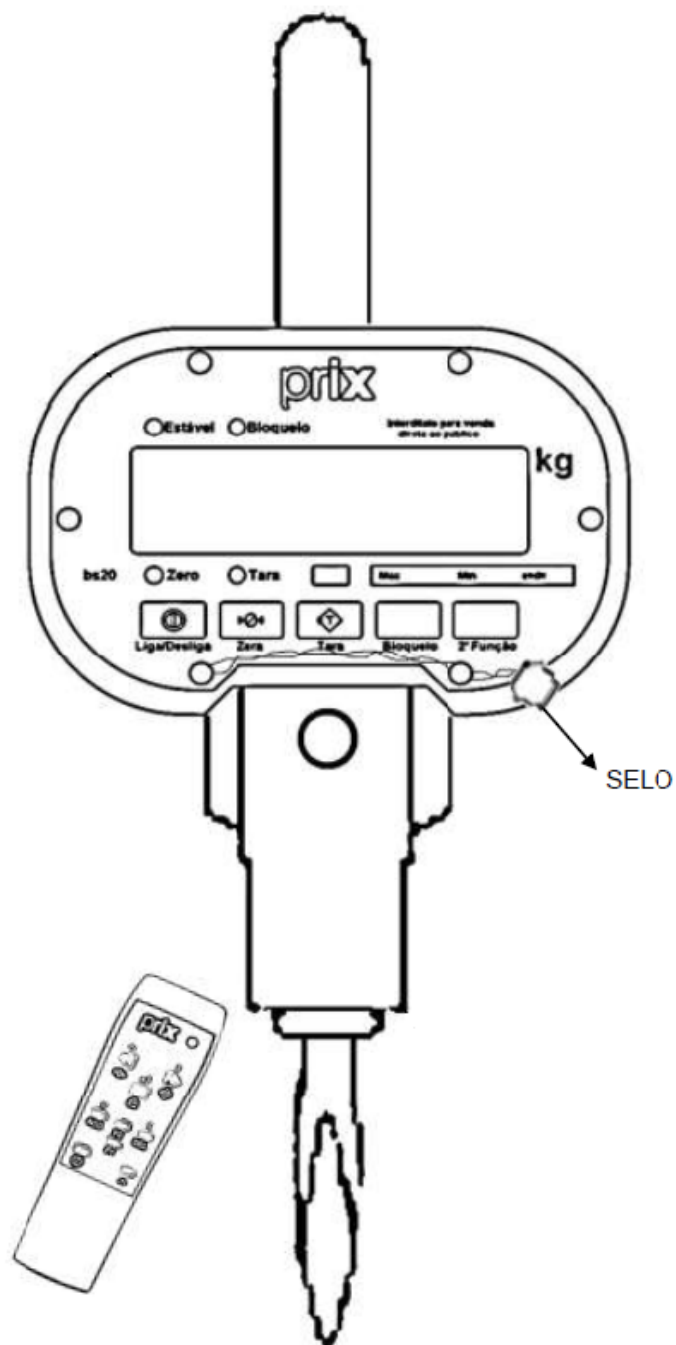
QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 205, DE 16 DE NOVEMBRO DE 2018



**REQUERENTE:** TOLEDO DO BRASIL INDÚSTRIA DE BALANÇAS LTDA.

REPRESENTAÇÃO FRONTAL E PLANO DE SELAGEM DOS MODELOS bs20/1 e bs20/2

**ANEXO 1**



QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 205, DE 16 DE NOVEMBRO DE 2018



**REQUERENTE:** TOLEDO DO BRASIL INDÚSTRIA DE BALANÇAS LTDA.

REPRESENTAÇÃO FRONTAL E PLANO DE SELAGEM DOS MODELOS bs20/3, bs20/4, bs20/5 e bs20/6

**ANEXO 2**

**Fabricante: ANYLOAD Youngzon Transducer (Hangzhou) CO. LTD**  
**Requerente: TOLEDO DO BRASIL INDÚSTRIA DE BALANÇAS LTDA**  
**Rua Manoel Cremonesi, 01 - São Bernardo do Campo - SP Brasil**  
**www.toledobrasil.com.br**

<b>Modelo:</b>	<b>Mês/Ano:</b>	<b>Temperatura:</b>
<b>Série:</b>	<b>Consumo:</b>	<b>Portaria Inmetro/Dimel n°</b>

Max                  Min                  e= d=



QUADRO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 205, DE 16 DE NOVEMBRO DE 2018



**REQUERENTE:** TOLEDO DO BRASIL INDÚSTRIA DE BALANÇAS LTDA.

PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DOS MODELOS DA FAMÍLIA bs20.

**ANEXO 3**