



Portaria Inmetro/Dimel nº 0047, de 27 de março de 2015.

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, através da Portaria Inmetro nº 257, de 12 de novembro de 1991, conferindo-lhe as atribuições dispostas no subitem 4.1, alínea "g", da regulamentação metrológica aprovada pela Resolução nº 11, de 12 de outubro de 1988, do Conmetro,

De acordo como o Regulamento Técnico Metrológico para pesos, aprovado pela Portaria Inmetro nº 233/1994, e

Considerando o constante do processo Inmetro nº 52600.037639/2014 e sistema Orquestra nº 302230, resolve:

Art. 1º - Aprovar a coleção de pesos modelo FYBZE, classe de exatidão E<sub>2</sub>, marca PRIX, e condições de aprovação a seguir especificadas:

#### 1 REQUERENTE:

Nome: Toledo do Brasil Indústria de Balanças Ltda.  
Endereço: Rua Manoel Cremonesi, 1 – Jardim Belita.  
CEP: 09851-9000 – São Bernardo do Campo - SP

#### 2 IDENTIFICAÇÃO DO MODELO

Designação: Coleção (conjunto) de Pesos  
Marca: PRIX  
Modelo: FYBZE  
Classe de exatidão: E<sub>2</sub>

#### 3 CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS

O modelo da coleção de pesos a que se refere a presente portaria possui as seguintes características:

TABELA – Características Metrológicas

Modelo	FYBZE
Classe de Exatidão	E <sub>2</sub>
Valor Nominal	1 mg, 2 mg, 5 mg, 10 mg, 20 mg, 50 mg, 100 mg, 200 mg, 500 mg, 1 g, 2 g, 5 g, 10 g, 20 g, 50 g, 100 g, 200 g, 500 g, 1 kg, 2 kg, 5 kg, 10 kg e 20 kg.





#### 4 FORMA, DIMENSÕES E QUALIDADE DOS MATERIAIS

4.1 Forma: A coleção de pesos modelo FYBZE de valores nominais de 1 mg a 500 mg apresentam formato de lâminas poligonais, de acordo com os subitens 6.2.1 e 6.2.2 do Regulamento Técnico Metrológico aprovado pela Portaria Inmetro nº 233/1994. A coleção de pesos FYBZE de valores nominais de 1 g a 20 kg apresentam formato cilíndrico de acordo com o subitem 6.3.2 do Regulamento Técnico Metrológico aprovado pela Portaria Inmetro nº 233/1994.

4.2 Dimensões: Conforme memorial descritivo e desenhos constantes do processo Inmetro nº 52600.037639/2014.

4.3 Material: Aço Inoxidável.

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

5.1 Para os pesos de 1 mg a 500 mg, conforme o subitem 6.2.1 do Regulamento Técnico Metrológico aprovado pela Portaria Inmetro nº 233/1994, no que for aplicável.

5.2 Para os pesos de 1 g a 20 kg, conforme o subitem 7.1 do Regulamento Técnico Metrológico aprovado pela Portaria Inmetro nº 233/1994, no que for aplicável.

#### 6 ANEXOS

Anexo 1 - Vistas frontal e superior dos pesos cilíndricos, modelo FYBZE, classe de exatidão E<sub>2</sub>, valores nominais de 1 g, 2 g, 5 g, 10 g, 20 g, 50 g, 100 g, 200 g, 500 g, 1 kg, 2 kg, 5 kg, 10 kg e 20 kg.

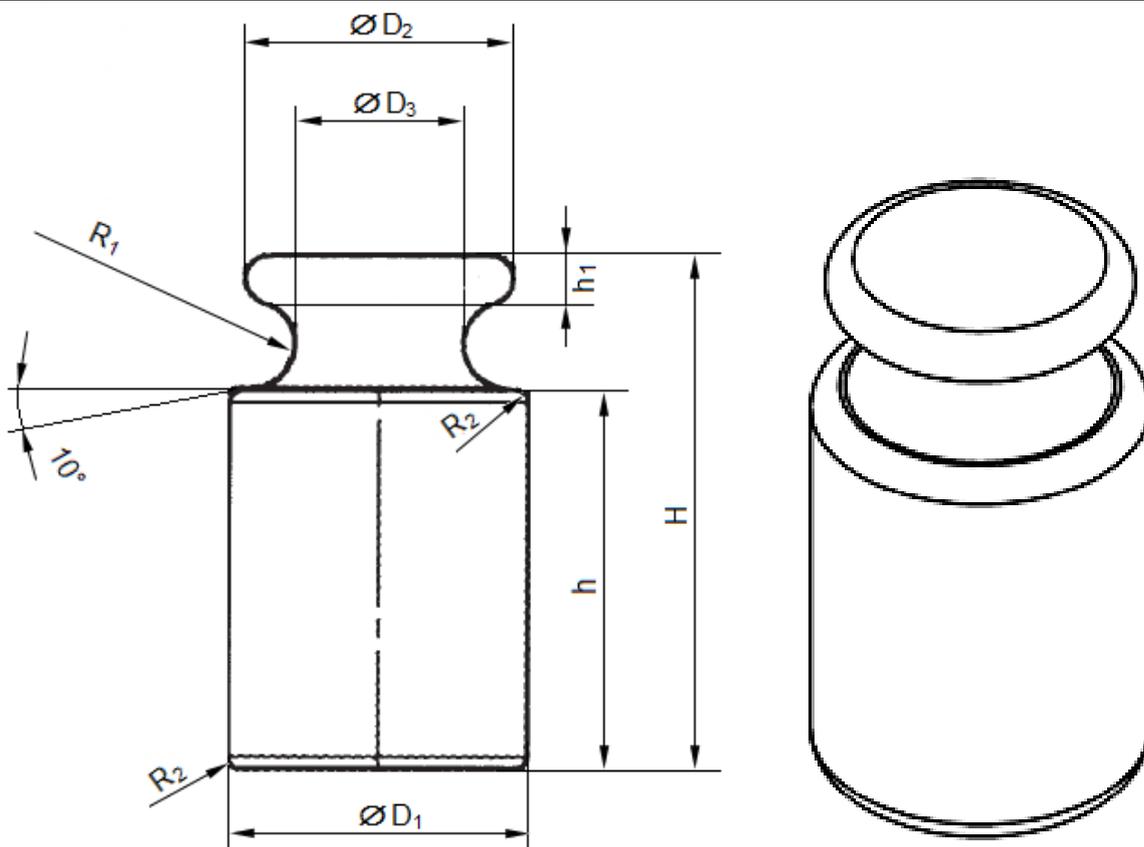
Anexo 2 - Vistas em Perspectiva, superior e lateral do modelo FYBZE, de pesos em lâminas, classe de exatidão E<sub>2</sub>, valores nominais de 1 mg, 10 mg e 100 mg.

Anexo 3 - Vistas em perspectiva, superior e lateral dos pesos modelo FYBZE, classe de exatidão E<sub>2</sub>, valores nominais de 2 mg, 20 mg e 200 mg.

Anexo 4 - Vistas em perspectiva, superior e lateral dos pesos modelo FYBZE, classe de exatidão E<sub>2</sub>, valores nominais de 5 mg, 50 mg e 500 mg.

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

LUIZ CARLOS GOMES DOS SANTOS  
Diretor de Metrologia Legal do Inmetro



Modelo	Valor Nominal	H (mm)	h (mm)	h <sub>1</sub> (mm)	R <sub>1</sub> (mm)	R <sub>2</sub> (mm)	D <sub>1</sub> (mm)	D <sub>2</sub> (mm)	D <sub>3</sub> (mm)
FYBZE202	1 g	6,2	3,4	1	0,9	0,5	6	5,5	3
FYBZE203	2 g	10,8	8	1	0,9	0,5	6	5,5	3
FYBZE204	5 g	14,8	11	1,4	1,25	0,5	8	7	4,3
FYBZE205	10 g	18,4	14	1,6	1,5	0,5	10	9	6
FYBZE206	20 g	22	16,5	2	1,8	0,75	13	11,5	7,5
FYBZE207	50 g	30	22	3	2,5	1	18	16	10
FYBZE208	100 g	39,5	28,8	4	3,5	1	22	20	13
FYBZE209	200 g	48,5	36	4,5	4	1,5	28	25	16
FYBZE210	500 g	65	48	6	5,5	1,5	38	34	22
FYBZE211	1 kg	82,5	60,5	8	7	2	48	43	27
FYBZE212	2 kg	103,5	76	10	9	2	60	54	36
FYBZE213	5 kg	144	107	13	12	2	80	72	46
FYBZE214	10 kg	184	137	17	15	3	100	90	58
FYBZE215	20 kg	227	170	20	20	5	128	112	74

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N° 0047, DE 27 DE MARÇO DE 2015.



**REQUERENTE:**

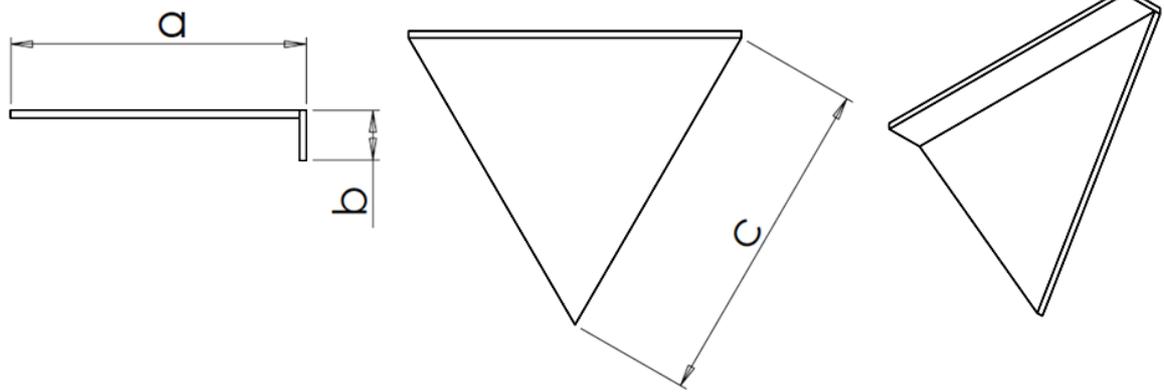
Toledo do Brasil Indústria de Balanças Ltda Balanças Ltda

Vistas frontal e superior dos pesos cilíndricos, modelo FYBZE, classe de exatidão E<sub>2</sub>, valores nominais de 1 g, 2 g, 5 g, 10 g, 20 g, 50 g, 100 g, 200 g, 500 g, 1 kg, 2 kg, 5 kg, 10 kg e 20 kg.

COTAS EM:  
mm

ESCALA:

ANEXO: 01



Modelo	Valor Nominal	a (mm)	b (mm)	c (mm)
FYBZE201-1	1 mg	2	1	2
FYBZE201-4	10 mg	7	2	8
FYBZE201-7	100 mg	9	2,5	10

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0047, DE 27 DE MARÇO DE 2015.



**REQUERENTE:**

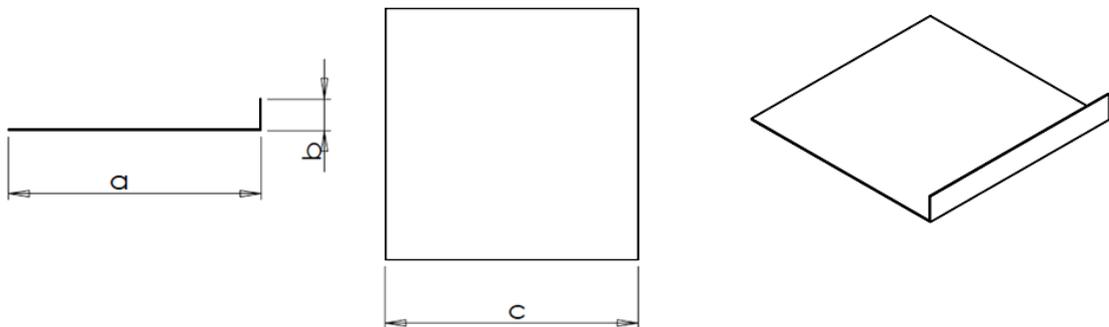
Toledo do Brasil Indústria de Balanças Ltda

Vistas em Perspectiva, superior e lateral do modelo FYBZE, de pesos em lâminas, classe de exatidão E<sub>2</sub>, valores nominais de 1 mg, 10 mg e 100 mg.

COTAS EM:  
mm

ESCALA:

ANEXO: 02



Modelo	Valor Nominal	a (mm)	b (mm)	c (mm)
FYBZE201-2	2 mg	2	1,5	2
FYBZE201-5	20 mg	7	2	8
FYBZE201-8	200 mg	9,5	3,5	10,5

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL Nº 0047, DE 27 DE MARÇO DE 2015.



**REQUERENTE:**

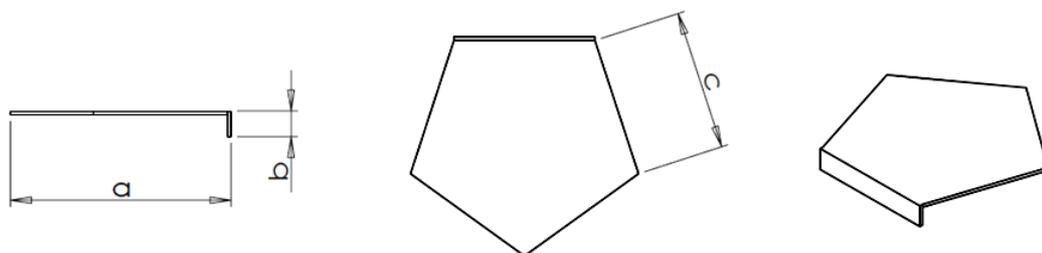
Toledo do Brasil Indústria de Balanças Ltda

Vistas em perspectiva, superior e lateral dos pesos modelo FYBZE, classe de exatidão E<sub>2</sub>, valores nominais de 2 mg, 20 mg e 200 mg.

COTAS EM:  
mm

ESCALA:

ANEXO: 03



Modelo	Valor Nominal	a (mm)	b (mm)	c (mm)
FYBZE201-3	5 mg	4	1,4	3
FYBZE201-6	50 mg	8	2	6
FYBZE201-9	500 mg	14	3	11

DESENHO ANEXO À PORTARIA INMETRO/DIMEL N° 0047, DE 27 DE MARÇO DE 2015.



**REQUERENTE:**

Toledo do Brasil Indústria de Balanças Ltda

Vistas em perspectiva, superior e lateral dos pesos modelo FYBZE, classe de exatidão E<sub>2</sub>, valores nominais de 5 mg, 50 mg e 500 mg.

COTAS EM:  
mm

ESCALA:

ANEXO: 04