

## Anexo Técnico de Acreditação N° M0095-1

*Accreditation Annex nr.*

A entidade a seguir indicada está acreditada como Laboratório de Calibração, segundo a norma NP EN ISO/IEC 17025:2005

### Balanças Marques de José Pimenta Marques, Lda CALLMARQUES - Calibração Laboratório Marques

Endereço Parque Industrial de Celeirós (2ª Fase)

*Address*

Apart. 2376  
4701-905 Braga

Contacto Nadir Baptista

*Contact*

Telefone 253 309 830

Fax 253 672 882

E-mail metro@balancasmarques.pt

Internet http://www.balancasmarques.com

### Resumo do Âmbito Acreditado

Massa

### Accreditation Scope Summary

Mass

Nota: ver na(s) página(s) seguinte(s) a descrição completa do âmbito de acreditação.

*Note: see in the next page(s) the detailed description of the accredited scope.*

A validade deste Anexo Técnico pode ser comprovada em  
<http://www.ipac.pt/docsig/?10PN-U44S-DV71-2M3E>

*The validity of this Technical Annex can be checked in the website on the left.*

Os calibrações podem ser realizados segundo as seguintes categorias:

*Calibration may be performed according to the following categories:*

- 0 Calibrações realizadas nas instalações permanentes do laboratório
- 1 Calibrações realizadas fora das instalações do laboratório ou em laboratórios móveis
- 2 Calibrações realizadas nas instalações permanentes do laboratório e fora destas

- 0 Calibration performed at permanent laboratory premises
- 1 Calibration performed outside the permanent laboratory premises or at a mobile laboratory
- 2 Calibration performed at the permanent laboratory premises and outside

## Anexo Técnico de Acreditação N° M0095-1

Accreditation Annex nr.

### Balanças Marques de José Pimenta Marques, Lda Balanças Marques

N°	Instrumento de Medição / Padrão	Gama de Medição	Melhor Incerteza	Método de Calibração	Categoria
Nr	Measuring instrument / Standard	Measurement Range	Calibration And Measurement Capability	Calibration Method	Category
<b>MASSA</b>					
<i>MASS</i>					
1.1	Instrumentos de Pesagem de Funcionamento não automático	1 mg ≤ M ≤ 20 g (d ≥ 0,01 mg)	0,0075 mg a 0,078 mg	POC01 (rev.4)	1
1.2	Instrumentos de Pesagem de Funcionamento não automático	20 g < M ≤ 1 kg (d ≥ 0,01 mg)	0,00028%	POC01 (rev.4)	1
1.3	Instrumentos de Pesagem de Funcionamento não automático	1 kg < M ≤ 2 kg (d ≥ 10 mg)	7,3 mg a 11 mg	POC01 (rev.4)	1
1.4	Instrumentos de Pesagem de Funcionamento não automático	2 kg < M ≤ 20 kg (d ≥ 100 mg)	65 mg a 0,11 mg	POC01 (rev.4)	1
1.5	Instrumentos de Pesagem de Funcionamento não automático	20 kg < M ≤ 40 kg (d ≥ 1 g)	1,3 g a 2,5 g	POC01 (rev.4)	1
1.6	Instrumentos de Pesagem de Funcionamento não automático	40 kg < M ≤ 300 kg (d ≥ 0,01 kg)	7 g a 20 g	POC01 (rev.4)	1
1.7	Instrumentos de Pesagem de Funcionamento não automático	300 kg < M ≤ 600 kg (d ≥ 0,1 kg)	67 g	POC01 (rev.4)	1
1.8	Instrumentos de Pesagem de Funcionamento não automático	500 kg < M ≤ 1000 kg (d ≥ 0,2 kg)	0,15 kg a 0,22 kg	POC01 (rev.4)	1
1.9	Instrumentos de Pesagem de Funcionamento não automático	1000kg < M ≤ 3000 kg (d ≥ 0,2 kg)	0,02%	POC01 (rev.4)	1
1.10	Instrumentos de Pesagem de Funcionamento não automático	3000 kg < M ≤ 5000 kg (d ≥ 0,2 kg)	0,02%	POC01 (rev.4)	1
1.11	Instrumentos de Pesagem de Funcionamento não automático	5000 kg < M ≤ 20000 kg (d ≥ 0,5 kg)	0,02%	POC01 (rev.4)	1

## Anexo Técnico de Acreditação N° M0095-1

*Accreditation Annex nr.*

### Balanças Marques de José Pimenta Marques, Lda Balanças Marques

N°	Instrumento de Medição / Padrão	Gama de Medição	Melhor Incerteza	Método de Calibração	Categoria
<i>Nr</i>	<i>Measuring instrument / Standard</i>	<i>Measurement Range</i>	<i>Calibration And Measurement Capability</i>	<i>Calibration Method</i>	<i>Category</i>
1.12	Instrumentos de Pesagem de Funcionamento não automático	20000 kg ≤ M ≤ 60000 kg (d ≥ 20 kg)	26 kg	POC01 (rev.4)	1

FIM  
END

**Notas:**

*Notes:*

- POCXX indica procedimento interno do Laboratório.

Leopoldo Cortez  
Diretor