

## Instituto de Soldadura e Qualidade

Sede: Av. Prof. Dr. Cavaco Silva, nº 33

Taguspark - Oeiras 2740-120 Porto Salvo

## LISTA DE CALIBRAÇÕES SOB ACREDITAÇÃO FLEXÍVEL INTERMÉDIA M0009

Laboratório de Metrologia - LABMETRO

Revisão: 00

**Data:** 02/04/2024 **Refa:** M0009\_AF\_20240402

Página: 1 de 2

Mod. ISQ/062.0

	ANEXO TÉ	CNICO DE ACF	REDITAÇÃO (ATE)	DESCRIÇÃO DO ÂMBITO ACREDITADO					
ATE Nº Localização [a]	Edição Nº	Linha Nº	Âmbito (resumo)	Instrumento de Medição / Padrão	Gama de Medição	Melhor incerteza	<b>Método</b> Doc.normativo e versão	Categoria Locais [b]	Responsável Técnico [c]
M0009-1 Oeiras	33	146.1	Momento	Ferramentas dinamométricas	0,04 N.m ≤ M < 0,1 N.m	(0,022 x M) N.m	PO.M-DMIFOR 016: Rev.02 EN ISO 6789-2: 2017	2	Januário Torre
		146.2			$0,1 \text{ N.m } \leq M < 10 \text{ N} \cdot \text{m}$	(0,019 x M) N.m			
		146.3			10 N.m ≤ M < 1000 N·m	(0,013 x M) N.m			
		146.4			1000 N.m ≤ M ≤ 1500 N·m	(0,012 x M) N.m			
M0009-1 Oeiras	33	146.5	Momento	Ferramentas dinamométricas	1500 N.m < M ≤ 2500 N·m	(0,012 x M) N.m	PO.M-DM\FOR 016: Rev.02 EN ISO 6789-2: 2017	0	Januário Torre
	20	43.1	Momento	Ferramentas dinamométricas	0,04 N.m ≤ M < 0,1 N.m	(0,022 x M) N.m	PO.M-DM/FOR 016: Rev.02 EN ISO 6789-2: 2017	0	Januário Torre
M0009-2		43.2			0,1 N.m ≤ M < 10 N·m	(0,019 x M) N.m			
Grijó		43.3			10 N.m ≤ M < 1000 N·m	(0,013 x M) N.m			
		43.4			1000 N.m ≤ M ≤ 1500 N·m	(0,012 x M) N.m			
M0009-1 Oeiras	33	147.1	Momento	Instrumentos de medição de momento	0,02 N.m ≤ M < 0,04 N·m	(0,085 x M) N.m	PO.M-DM\FOR 017: Rev.02	2	Januário Torre
		147.2			0,04 N.m ≤ M < 0,1 N·m	(0,021 x M) N.m			
		147.3			0,1 N.m ≤ M < 10 N·m	(0,019 x M) N.m			
		147.4			10 N.m ≤ M < 1000 N·m	(0,013 x M) N.m			
		147.5			1000 N.m ≤ M ≤ 1500 N·m	(0,012 x M) N.m			
M0009-1 Oeiras	33	147.6	Momento	Instrumentos de medição de momento	1500 N.m < M ≤ 2500 N·m	(0,012 x M) N.m	PO.M-DM\FOR 017: Rev.02	0	Januário Torre
	20	44.1	Momento	Instrumentos de medição de momento	0,04 N.m ≤ M < 0,1 N·m	(0,021 x M) N.m	PO.M-DM\FOR 017: Rev.02	0	Januário Torre
M0009-2		44.2			0,1 N.m ≤ M < 10 N·m	(0,019 x M) N.m			
Grijó		44.3			10 N.m ≤ M < 1000 N·m	(0,013 x M) N.m			
		44.4		1000 N.m ≤ M < 1500 N·m	(0,012 x M) N.m				

NOTAS:

Legenda: "PO.M-DM/XXX": indica procedimento interno do Laboratório

## [a] Morada das instalações permanentes abrangidas pelo ATE

**Oeiras:** Av. Prof. Dr. Cavaco Silva, nº 33, Taguspark - Oeiras. 2740-120 Porto Salvo. Portugal

Grijó: Rua do Mirante nº 258. 4415-491 Grijó. Portugal

## [b] Categorias de Locais onde as calibrações podem ser realizadas

- 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

[c] Responsável pela aprovação técnica dos métodos a incluir na Lista de Calibrações sob Acreditação Flexível

APROVAÇÃO / EMISSÃO: Rosa Baptista CONTACTOS LAB.: Telefone: +351.214 229 046 E-mail: labmetro@isq.pt Internet: http://metrologia.isq.pt/

Gestor(a) de Sistemas de Gestão