

Anexo Técnico de Acreditação N° L0374-1

Accreditation Annex nr.

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

Associação Portuguesa das Empresas de Betão Pronto Laboratório de Metrologia

Endereço Av. Conselheiro Barjona de Freitas 10-A
Address 1500-204 Lisboa

Contacto João José Leitão André
Contact

Telefone 217 741 925
Fax 217 785 839
E-mail geral@apeb.pt
Internet www.apeb.pt

Resumo do Âmbito Acreditado

Equipamentos e instalações para controlo ambiental / climático

Maquinaria e equipamentos mecânicos

Materiais de engenharia, maquinaria, estruturas e produtos

Accreditation Scope Summary

*Equipment and Installations for
Environmental / Climatic Control*

Machinery and mechanical equipments

*Engineering materials, machinery,
structures and products*

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/?U9X0-2EV0-7S1U-119N>

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

Os ensaios podem ser realizados segundo as seguintes categorias:

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

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

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

O IPAC é signatário dos Acordos de Reconhecimento Mútuo da EA e do ILAC

IPAC is a signatory to the EA MLA and ILAC MRA

O presente Anexo Técnico está sujeito a modificações, suspensões temporárias e eventual anulação, podendo a sua actualização ser consultada em www.ipac.pt.

*This Annex can be modified, temporarily
suspended and eventually withdrawn, and its
status can be checked at www.ipac.pt.*

Anexo Técnico de Acreditação N° L0374-1

Accreditation Annex nr.

Associação Portuguesa das Empresas de Betão Pronto Laboratório de Metrologia

N° Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES PARA CONTROLO AMBIENTAL /CLIMÁTICO <i>EQUIPMENT AND INSTALLATIONS FOR ENVIRONMENTAL / CLIMATIC CONTROL</i>				
1	Estufas	Estudo do Perfil Térmico (Estabilidade e Homogeneidade) (entre 35 °C e 200 °C)	APEB PT 07 (Ed. 06 de 2012-05-04)	1
2	Muflas	Estudo do Perfil Térmico (Estabilidade e Homogeneidade) (entre 475°C e 1000°C; U = ±3,4 °C a ±6,4 °C)	APEB PT 07 (Ed. 06 de 2012-05-04)	1
MAQUINARIA E EQUIPAMENTOS MECÂNICOS <i>MACHINERY AND MECHANICAL EQUIPMENTS</i>				
3	Máquinas de ensaio à compressão a provetes de betão	Verificação da transferência de Força Intervalo de medição: 200 a 2000 kN Incerteza: ±0,76% R1 (no patamar 200 kN) ±0,46% R1 (no patamar 2000 kN) c/ R1 razão de extensão ±1,1% R2 (no patamar 200 kN) ±2,2% R2 (no patamar 2000 kN) c/ R2 razão de extensão por mm de deslocamento	APEB PT 11 (Ed.03 de 2012-01-31) (NP EN 12390-4:2003 - Anexo A)	1
4	Máquinas de ensaio à compressão a provetes de betão e argamassas cimentícias	Verificação da taxa de incremento de carga Intervalo de medição: 0 a 50 kN/s U = ±0,007 a ±0,70 kN/s	APEB PT 12 (Ed.03 de 2012-01-31)	1
MATERIAIS DE ENGENHARIA, MAQUINARIA, ESTRUTURAS E PRODUTOS <i>ENGINEERING MATERIALS, MACHINERY, STRUCTURES AND PRODUCTS</i>				
5	Espaçadores/ Pratos metálicos de máquinas de ensaio à compressão	Verificação da Planura por método de avaliação aceitação / rejeição Intervalo de medição: 0 - 1 mm	APEB PT 12 (Ed.03 de 2012-01-31)	2
6	Moldes para fabrico de provetes de betão e de argamassas	Medição dos parâmetros dimensionais de um molde: dimensões, planura e ortogonalidade Incerteza: Planura: ±3,0 µm Comprimento: ±8,7 µm Ortogonalidade: ±0,007° (±0° 00' 25'')	APEB PT 04 (Ed.05 de 2012-04-24) NP EN 12390-1:2003 NP EN 196-1:2006	0

FIM
END

Anexo Técnico de Acreditação N° L0374-1

Accreditation Annex nr.

Associação Portuguesa das Empresas de Betão Pronto Laboratório de Metrologia

N°	Produto	Ensaio	Método de Ensaio	Categoria
<i>Nr</i>	<i>Product</i>	<i>Test</i>	<i>Test Method</i>	<i>Category</i>

Notas:

Notes:

"APEB PT XX" indica procedimento interno do Laboratório.

Leopoldo Cortez
Director