

Certificado de Acreditação

Accreditation Certificate

O Instituto Português de Acreditação (IPAC) declara, como organismo nacional de acreditação, que

The Portuguese Accreditation Institute (IPAC) hereby declares, as national accreditation body, that

**Laboratório Regional de Engenharia Civil
Laboratório de Ensaios de Engenharia Civil**

**Rua Agostinho Pereira de Oliveira
9000 - 264 FUNCHAL**

cumpe com os critérios de acreditação para Laboratórios de Ensaio estabelecidos na

complies with the accreditation criteria for Testing Laboratories laid down in ISO/IEC 17025 - General requirements for the competence of testing and calibration laboratories.

NP EN ISO/IEC 17025:2005

Requisitos gerais de competência para laboratórios de ensaio e calibração.

A acreditação reconhece a competência técnica para o âmbito descrito no(s) Anexo(s) Técnico(s) com o mesmo número de acreditação, e o funcionamento de um sistema de gestão.

The accreditation recognizes the technical competence for the scope described in the Annex(es) bearing the same accreditation number, and the operation of a management system. The accreditation is valid provided that the laboratory continues to meet the accreditation criteria established.

A acreditação é válida enquanto o laboratório continuar a cumprir com todos os critérios de acreditação estabelecidos.

The accreditation was granted for the first time on 1997-03-18.

A acreditação foi concedida em 1997-03-18.

O presente Certificado tem o número de acreditação

This Certificate has the accreditation number L0187

L0187

and was issued on 2006-10-10 replacing the one issued on 2006-02-02.

e foi emitido em 2006-10-10 substituindo o anteriormente emitido em 2006-02-02.



Leopoldo Cortez
Director

Anexo Técnico de Acreditação Nº L0187-1

Accreditation Annex nr.

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

Laboratório Regional de Engenharia Civil Laboratório de Ensaios de Engenharia Civil

Endereço Rua Agostinho Pereira de Oliveira
Address

S. Martinho
9000-264 Funchal

Contacto Carlos Miguel da Encarnação Gonçalves
Contact

Telefone 291724060
Fax 291724061
E-mail info@lrec.pt
Internet www.lrec.pt

Resumo do Âmbito Acreditado

Betões, cimentos e argamassas

Metais e ligas metálicas

Solos

Accreditation Scope Summary

Concrete, cement and mortar

Metals and Metallic Alloys

Soils

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/?RA45-8FW9-60YO-6IW7>

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

Os ensaios podem ser realizados segundo as seguintes categorias:

- 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

Testing may be performed according to the following categories:

- 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

Anexo Técnico de Acreditação Nº L0187-1

Accreditation Annex nr.

Laboratório Regional de Engenharia Civil Laboratório de Ensaios de Engenharia Civil

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
BETÕES, CIMENTOS E ARGAMASSAS <i>CONCRETE, CEMENT AND MORTAR</i>				
1	Betão	Resistência à compressão dos provetes de ensaio	NP EN 12390-3:2011	0
METAIS E LIGAS METÁLICAS <i>METALS AND METALLIC ALLOYS</i>				
2	Varões Metálicos	Ensaio de tração - Tensão de rotura	NP EN ISO 6892-1:2016 (Método A)	0
SOLOS <i>SOILS</i>				
3	Solos	Análise granulométrica	LNEC E196:1966	0
4	Solos	Análise granulométrica por peneiração húmida	LNEC E239:1970*	0
5	Solos	Determinação da densidade das partículas	NP 83:1965	0
6	Solos	Determinação do limite de liquidez	NP 143:1969	0
7	Solos	Determinação do limite de plasticidade	NP 143:1969	0
8	Solos	Determinação do teor em água	NP 84:1965	0
9	Solos	Ensaio de compactação	LNEC E197:1966	0
FIM END				

Notas:

Notes:

- Os documentos normativos indicados com (*) encontram-se anulados, não estando em causa a validade técnica dos mesmos.
- A acreditação para uma dada norma internacional abrange a acreditação para as correspondentes normas regionais adoptadas ou nacionais homologadas (i.e., "ISO abc" equivale a "EN ISO abc" e "NP EN ISO abc" ou UNE EN ISO abc, NF EN ISO abc, etc...).

Paulo Tavares
Vice-Presidente