

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

CONDURIL, Engenharia, S.A.
Laboratório Central da Conduril

Av Engº Duarte Pacheco nº 1835
4445-416 ERMESINDE

cumprir 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 17025:2018

Requisitos gerais de competência para laboratórios de ensaio e calibração.

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 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.

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 2001-12-21. This Certificate has the accreditation number L0289 and was issued on 2020-10-11 replacing the one issued on 2011-10-07.

A acreditação foi concedida em 2001-12-21.
O presente Certificado tem o número de acreditação

L0289

e foi emitido em 2020-10-11 substituindo o anteriormente emitido em 2011-10-07.

Leopoldo Cortez
Presidente

Anexo Técnico de Acreditação N° L0289-1

Accreditation Annex nr.

A entidade a seguir indicada está acreditada como **Laboratório de Ensaios**, segundo a norma **NP EN ISO/IEC 17025:2018**

CONDURIL, Engenharia, S.A. **Laboratório Central da Conduril**

Endereço Av Engº Duarte Pacheco nº 1835
Address 4445-416 ERMESINDE

Contacto Vânia Pinto da Silva
Contact

Telefone 229773920
Fax 229748668
E-mail vanias@conduril.pt
Internet www.conduril.pt

Resumo do Âmbito Acreditado

Accreditation Scope Summary

Agregados e inertes

Aggregates and inerts

Betões, cimentos e argamassas

Concrete, cement and mortar

Solos

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/?SH64-X9M7-G70P-7YO6>

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

Anexo Técnico de Acreditação N° L0289-1

Accreditation Annex nr.

CONDURIL, Engenharia, S.A. Laboratório Central da Conduril

N° Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
AGREGADOS E INERTES <i>AGGREGATES AND INERTS</i>				
1	Agregados Aggregats	Análise granulométrica. Método de peneiração. Dimensões inferiores ou iguais a 63 mm. Determination of particle size distribution. Sieving method. Dimensions less than or equal to 63 mm	NP EN 933-1	0
2	Agregados Aggregats	Avaliação dos finos. Ensaio de equivalente de areia Assessment of fines. Sand equivalent test	NP EN 933-8	0
3	Agregados Aggregats	Avaliação dos finos. Ensaio do azul-de-metileno Assessment of fines. Methylene blue test	NP EN 933-9	0
4	Agregados Aggregats	Determinação da absorção de água (cálculo) Determination of water absorption (calculus)	NP EN 1097-6 (Exceto Anexos E e G) (Except Annexes E and G)	0
5	Agregados Aggregats	Determinação da baridade Determination of loose bulk density	NP EN 1097-3	0
6	Agregados Aggregats	Determinação da forma das partículas - Índice de achatamento Determination of particle shape - Flakiness index	NP EN 933-3	0
7	Agregados Aggregats	Determinação da forma das partículas - Índice de forma. Determination of particle shape - Flakiness index	EN 933-4	0
8	Agregados Aggregats	Determinação da massa volúmica Determination of particle density	NP EN 1097-6 (Exceto Anexos E e G) (Except Annexes E and G)	0
9	Agregados Aggregats	Determinação da percentagem de superfícies esmagadas e partidas nos agregados grossos. Determination of percentage of crushed and broken surfaces in coarse aggregate particles	NP EN 933-5	0
10	Agregados Aggregats	Determinação do teor de humidade por secagem em estufa ventilada. Determination of water content by drying in a ventilated oven	NP EN 1097-5	0
11	Agregados Aggregats	Determinação do volume de vazios (cálculo) Determination of voids (calculus)	NP EN 1097-3	0
12	Agregados Aggregats	Métodos para a determinação da resistência à fragmentação - "Método de Los Angeles" Methods for the determination of resistance of fragmentation - "Los Angeles method"	NP EN 1097-2 (Exceto Anexo A) (Except Annex A)	0

Anexo Técnico de Acreditação N° L0289-1

Accreditation Annex nr.

CONDURIL, Engenharia, S.A. Laboratório Central da Conduril

N° Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
BETÕES, CIMENTOS E ARGAMASSAS CONCRETE, CEMENT AND MORTAR				
13	Betão hidráulico Concrete	Resistência à compressão dos provetes Compressive strength of test specimens	NP EN 12390-3	0
SOLOS SOILS				
14	Solos Soils	Análise granulométrica por peneiração húmida Grain size analysis by wet sieving	LNEC E239*	0
15	Solos Soils	Determinação da densidade das partículas Determination of particle density	NP 83	0
16	Solos Soils	Determinação do limite de liquidez Determination of the liquidity limit	NP 143	0
17	Solos Soils	Determinação do limite de plasticidade Determination of the plasticity limit	NP 143	0
18	Solos Soils	Ensaio de compactação Compactation test	LNEC E197	0
19	Solos Soils	Ensaio de equivalente de areia Sand equivalent test	LNEC E 199*	0
FIM END				

Notas:

Notes:

- Os documentos normativos indicados com (*) encontram-se anulados, não estando em causa a validade técnica dos mesmos.

- Este laboratório possui um âmbito de acreditação com descrição flexível intermédia, a qual admite a capacidade para implementar novas versões de documentos normativos no âmbito da acreditação.

Os ensaios abrangidos identificam-se pela omissão da versão do documento normativo associado na coluna "Método de Ensaio". O Laboratório tem disponível para consulta uma Lista de Ensaios Acreditados sob Acreditação Flexível Intermédia, permanentemente atualizada, discriminando os ensaios abrangidos.

A responsável pela aprovação da Lista de Ensaios Acreditados sob Acreditação Flexível Intermédia é a Eng.ª Vânia Pinto Silva.

- A acreditação para uma dada norma internacional abrange a acreditação para as correspondentes normas regionais adotadas 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