

Nº No.	Produto Product	Ensaio Test	Método de ensaio Test method	Versão executada Version performed
AGREGADOS E INERTES				
Aggregates and inerts				
1	Agregados <i>Aggregates</i>	Análise granulométrica. Método de peneiração. Dimensões inferiores ou iguais a 63mm <i>Determination of particle size distribution. Sieving method. Dimensions less than or equal to 63mm</i>	NP EN 933-1	2014
2	Agregados <i>Aggregates</i>	Avaliação dos finos. Ensaio de equivalente de areia <i>Assessment of fines. Sand equivalent test</i>	NP EN 933-8:2012+A1	2017
3	Agregados <i>Aggregates</i>	Avaliação dos finos - Ensaio do azul-de-metileno <i>Assessment of fines - Methylene blue test</i>	NP EN 933-9+A1	2017
4	Agregados <i>Aggregates</i>	Determinação da absorção de água (cálculo) (Exceto Anexos E e G) <i>Determination of water absorption (calculation) (Except annexes E and G)</i>	NP EN 1097-6	2016
5	Agregados <i>Aggregates</i>	Determinação da baridade <i>Determination of loose bulk density</i>	NP EN 1097-3	2002
6	Agregados <i>Aggregates</i>	Determinação da forma das partículas - Índice de achatamento <i>Determination of particle shape - Flakiness index</i>	NP EN 933-3	2014
7	Agregados <i>Aggregates</i>	Determinação da forma das partículas - Índice de forma <i>Determination of particle shape - Shape index</i>	EN 933-4	2008
8	Agregados <i>Aggregates</i>	Determinação da massa volúmica (Exceto Anexos E e G) <i>Determination of particle density (Except annexes E and G)</i>	NP EN 1097-6	2016
9	Agregados <i>Aggregates</i>	Determinação da percentagem de superfícies esmagadas e partidas nos agregados grossos <i>Determination of percentage of crushed and broken surfaces in coarse aggregate particles</i>	NP EN 933-5	2010
10	Agregados <i>Aggregates</i>	Determinação do teor de humidade por secagem em estufa ventilada <i>Determination of the water content by drying in a ventilated oven</i>	NP EN 1097-5	2011
11	Agregados <i>Aggregates</i>	Determinação do volume de vazios (cálculo) <i>Determination of voids (calculation)</i>	NP EN 1097-3	2002



Lista de ensaios sob Acreditação Flexível Intermédia

List of tests under Intermediate Flexible Accreditation

Data/Date: 01/10/2019

Nº No.	Produto Product	Ensaio Test	Método de ensaio Test method	Versão executada Version performed
12	Agregados Aggregates	Métodos para a determinação da resistência à fragmentação - "Método de Los Angeles" (Exceto Anexo A) Methods for the determination of resistance to fragmentation - Los Angeles test (Except annex A)	NP EN 1097-2	2011
BETÕES, CIMENTOS E ARGAMASSAS Concrete, cement and mortar				
13	Betão Concrete	Resistência à compressão dos provetes Compressive strength of test specimens	NP EN 12390-3	2011
SOLOS Soils				
14	Solos Soils	Análise granulométrica por peneiração húmida Grain size analysis by wet sieving	LNEC E 239*	1970
15	Solos Soils	Determinação da densidade das partículas Determination of particle density	NP 83	1965
16	Solos Soils	Determinação dos limites de consistência - Limite de liquidez Determination of liquidity limit	NP 143	1969
17	Solos Soils	Determinação dos limites de consistência - Limite de plasticidade Determination of plasticity limit	NP 143	1969
18	Solos Soils	Ensaio de compactação Compaction test	LNEC E 197	1966
19	Solos Soils	Ensaio de equivalente de areia Sand equivalent test	LNEC E 199*	1967

Notas:

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 de implementar novas versões de documentos normativos no âmbito da acreditação.

O laboratório tem disponível para consulta a 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.

Notes:

The normative documents marked with a (*) are nullified, but they maintain their technical validity.

This laboratory has a scope of accreditation with intermediate flexible description, which enables the possibility of implementing new versions of the normative documents within its scope.

In this laboratory, it is possible to consult the List of tests under Intermediate Flexible Accreditation, permanently updated, detailing the tests covered.

The person in charge of the approval of the List of tests under Intermediate Flexible Accreditation is the engineer, Vânia Pinto Silva.