

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de ensaio Test method	Versão executada Version executed	Categoria Class
Âmbito de acreditação – Local: 7570-252 Grândola					
AGREGADOS E INERTES <i>Aggregates and inerts</i>					
1	Agregados <i>Aggregats</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	0
2	Agregados <i>Aggregats</i>	Determinação da absorção de água (cálculo) (Exceto Anexos E e H) <i>Determination of water absorption (calculus) (Except Annexes E and H)</i>	NP EN 1097-6	2024	0
3	Agregados <i>Aggregats</i>	Determinação da massa volúmica (Exceto Anexos E e H) <i>Determination of particle density (Except Annexes E and H)</i>	NP EN 1097-6	2024	0
4	Agregados <i>Aggregats</i>	Avaliação dos finos. Ensaio de equivalente de areia <i>Assessment of fines. Sand equivalent test</i>	NP EN 933-8	2017	0
5	Agregados <i>Aggregats</i>	Avaliação dos finos – Ensaio do azul-de-metileno <i>Assessment of fines. Methylene blue test</i>	EN 933-9	2022	0
BETÕES, CIMENTOS E ARGAMASSAS <i>Concrete, cement and mortar</i>					
6	Betão endurecido <i>Concrete</i>	Resistência à compressão de provetes <i>Compressive strength of test specimens</i>	NP EN 12390-3	2021	0
SOLOS <i>Soils</i>					
7	Solos <i>Soils</i>	Análise granulométrica por peneiração húmida <i>Grain size analysis by wet sieving</i>	LNEC E 239*	1970	0
8	Solos <i>Soils</i>	Ensaio de compactação <i>Compaction test</i>	LNEC E 197	1966	0
9	Solos <i>Soils</i>	Determinação dos limites de consistência – Limite de liquidez <i>Determination of the liquidity limit</i>	NP 143	1969	0
10	Solos <i>Soils</i>	Determinação dos limites de consistência – Limite de plasticidade <i>Determination of the plasticity limit</i>	NP 143	1969	0

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 para 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.

O responsável pela aprovação da Lista de Ensaios Acreditados sob Acreditação Flexível Intermédia é o Dr. Sérgio Silva.

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

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de ensaio Test method	Versão executada Version executed	Categoria Class
Âmbito de acreditação – Local: 4445-416 Ermesinde					
AGREGADOS E INERTES Aggregates and inerts					
1	Agregados	Análise granulométrica. Método de peneiração. Dimensões inferiores ou iguais a 63mm	NP EN 933-1	2014	0
	Aggregats	Determination of particle size distribution. Sieving method. Dimensions less than or equal to 63mm			
2	Agregados	Avaliação dos finos. Ensaio de equivalente de areia	NP EN 933-8	2017	0
	Aggregats	Assessment of fines. Sand equivalente test			
3	Agregados	Avaliação dos finos – Ensaio do azul-de-metileno	EN 933-9	2022	0
	Aggregats	Assessment of fines. Methylene blue test			
4	Agregados	Determinação da absorção de água (cálculo) (Exceto Anexos E e H)	NP EN 1097-6	2024	0
	Aggregats	Determination of water absorption (calculus) (Except Annexes E and H)			
5	Agregados	Determinação da baridade	NP EN 1097-3	2002	0
	Aggregats	Determination of loose bulk density			
6	Agregados	Determinação da forma das partículas – Índice de achatamento	NP EN 933-3	2014	0
	Aggregats	Determination of particle shape – Flakiness index			
7	Agregados	Determinação da forma das partículas – Índice de forma	EN 933-4	2008	0
	Aggregats	Determination of particle shape – Shape index			
8	Agregados	Determinação da massa volúmica (Exceto Anexos E e H)	NP EN 1097-6	2024	0
	Aggregats	Determination of particle density (Except Annexes E and H)			
9	Agregados	Determinação da percentagem de superfícies esmagadas e partidas nos agregados grossos	EN 933-5	2022	0
	Aggregats	Determination of percentage of crushed and broken surfaces in coarse aggregate particles			
10	Agregados	Determinação do teor de água por secagem em estufa ventilada	NP EN 1097-5	2011	0
	Aggregats	Determination of water content by drying in a ventilated oven			
11	Agregados	Determinação do volume de vazios (cálculo)	NP EN 1097-3	2002	0
	Aggregats	Determination of voids (calculus)			
12	Agregados	Métodos para a determinação da resistência à fragmentação – “Método de Los Angeles” (Exceto Anexo A)	EN 1097-2	2020	0
	Aggregats	Methods for the determination of resistance of fragmentation – Los Angeles method (Except Annex A)			
13	Balastro	Métodos para a determinação da resistência à fragmentação – “Método de Los Angeles” (Anexo A e H)	EN 1097-2	2020	0
	Ballast	Determination of resistance to fragmentation of aggregates for railway ballast – Los Angeles method (Anex A and H)			

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de ensaio Test method	Versão executada Version executed	Categoria Class
BETÕES, CIMENTOS E ARGAMASSAS <i>Concrete, cement and mortar</i>					
14	Betão endurecido <i>Concrete</i>	Execução e cura de provetes para ensaios de resistência mecânica <i>Making and curing specimens for strength tests</i>	NP EN 12390-2	2021	2
15	Betão endurecido <i>Concrete</i>	Resistência à compressão de provetes <i>Compressive strength of test specimens</i>	NP EN 12390-3	2021	0
16	Betão fresco <i>Concrete</i>	Amostragem e equipamentos comuns <i>Sampling and common apparatus</i>	NP EN 12350-1	2022	2
17	Betão fresco <i>Concrete</i>	Ensaio de abaixamento <i>Testing fresh concrete – Slump test</i>	NP EN 12350-2	2022	2
SOLOS <i>Soils</i>					
18	Solos <i>Soils</i>	Análise granulométrica por peneiração húmida <i>Grain size analysis by wet sieving</i>	LNEC E 239*	1970	0
19	Solos <i>Soils</i>	Determinação da densidade das partículas <i>Determination of particle density</i>	NP 83	1965	0
20	Solos <i>Soils</i>	Determinação dos limites de consistência – Limite de liquidez <i>Determination of the liquidity limit</i>	NP 143	1969	0
21	Solos <i>Soils</i>	Determinação dos limites de consistência – Limite de plasticidade <i>Determination of the plasticity limit</i>	NP 143	1969	0
22	Solos <i>Soils</i>	Ensaio de compactação <i>Compaction test</i>	LNEC E 197	1966	0
23	Solos <i>Soils</i>	Ensaio de equivalente de areia <i>Sand equivalent test</i>	LNEC E 199*	1967	0
24	Solo <i>Soils</i>	Module sous chargement statique a la plaque (EV2) – Ensaio de carga com placa <i>Plate test static deformation module (EV2)</i>	NF P 94-117-1	2000	1

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 para 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.

O responsável pela aprovação da Lista de Ensaios Acreditados sob Acreditação Flexível Intermédia é o Dr. Sérgio Silva.

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