

LISTA DE ENSAIOS

Ensaio de Agregados

- Análise granulométrica. Método de peneiração (lavagem, peneiração e percentagem de finos) Série base ou série base+1 ou série base+2 | EN 933-1 (AC)
- Determinação da forma das partículas. Índice de achatamento | EN 933-3 (AC)
- Determinação da forma das partículas. Índice de forma | EN 933-4
- Determinação do teor de finos. Ensaio do equivalente de areia | EN 933-8
- Determinação do teor de finos. Ensaio do azul de metileno | EN 933-9
- Determinação da baridade e do volume de vazios | EN 1097-3 (AC)
- Determinação do teor de humidade por secagem em estufa ventilada | EN 1097-5
- Determinação da massa volúmica real e da absorção de água (método do picnómetro) | EN 1097-6 (AC)
- Determinação da massa volúmica real e da absorção de água (método do cesto) | EN 1097-6 (AC)
- Determinação do teor em água superficial de areias | NP 957
- Resistência ao esmagamento | NP 1039
- Determinação do teor de partículas friáveis | NP 1380
- Determinação do teor de partículas moles de agregado | LNEC E 222
- Determinação do índice volumétrico de um agregado | LNEC E 223

Ensaio de Betões

- Consistência do betão fresco - Ensaio de abaixamento (em laboratório) | NP EN 12350-2 (AC)
- Ensaio da mesa de espalhamento do betão fresco (em laboratório) | NP EN 12350-5
- Massa volúmica de um betão fresco (em laboratório) | NP EN 12350-6
- Teor de ar de um betão fresco – Métodos pressiométricos (em laboratório) | NP EN 12350-7
- Betão autocompactável - Ensaio de espalhamento (em laboratório) | NP EN 12350-8
- Betão autocompactável - Ensaio de escoamento no funil V (em laboratório) | NP EN 12350-9
- Betão autocompactável - Ensaio de escoamento na caixa L (em laboratório) | NP EN 12350-10
- Execução e cura dos provetes para ensaio de resistência mecânica (em laboratório) | NP EN 12390-2
- Retificação mecânica das duas faces que recebem a ação das forças de compressão | NP EN 12390-3
- Corte e retificação mecânica das faces de compressão de um provete | NP EN 12390-3
- Resistência à compressão de provetes | NP EN 12390-3 (AC)
- Resistência à tração por compressão de provetes | NP EN 12390-6
- Massa volúmica do betão endurecido | NP EN 12390-7
- Profundidade de penetração da água sob pressão | NP EN 12390-8 (AC)
- Retração do betão [150x150x600 mm] ou [75x75x285 mm] | NP EN 12390-16
- Coeficiente de migração de cloretos. Estado não estacionário | EN 12390-18
- Carotes - Extração, corte e retificação de provetes cilíndricos (em laboratório) | NP EN 12504-1
- Dureza superficial de um betão pelo esclerómetro por superfície de ensaio | NP EN 12504-2
- Absorção de água por capilaridade em betões | LNEC E 393
- Absorção de água do betão - Ensaio à pressão atmosférica | LNEC E 394
- Retração e da expansão [150x150x600 mm] ou [75x75x285 mm] | LNEC E 398
- Coeficiente de difusão dos cloretos. Ensaio de migração | LNEC E 463
- Densidade, absorção de água e volume de vazios no betão endurecido | ASTM C 642
- Resistividade elétrica do betão | Proc. Interno
- Permeabilidade à água sob pressão | Proc. Interno

Ensaio de Caldas de Injeção

- Determinação do tempo de fluidez de caldas (em laboratório) | NP EN 445
- Ensaio de exsudação de calda (em laboratório) | NP EN 445
- Ensaio de variação do volume de calda (em laboratório) | NP EN 445

- Ensaio da massa volúmica (balança Baroid) (em laboratório) | NP EN 445
- Ensaio da Mecha (em laboratório) | NP EN 445
- Ensaio de flexão/compressão de prismas de calda | NP EN 196-1
- Resistência à compressão (cubos de 100 mm de aresta) | NP EN 12390-3 (AC)
- Amassadura de calda de injeção (2 litros)
- Amassadura de calda de injeção (> 5 litros)
- Amassadura experimental com execução de até 9 provetes.
- Estudo de composição de calda com fluidez definida.
- Estudo de composição de calda.

Ensaaios de Cimento

- Preparação de amostras para ensaio de flexão e compressão de cimentos | NP EN 196-1
- Ensaio de flexão/compressão de prismas de cimento | NP EN 196-1
- Pasta normal (teor de água) | NP EN 196-3
- Tempos de presa (início e fim) | NP EN 196-3

Ensaaios de Argamassas

- Determinação da consistência da argamassa fresca (flow table) | EN 1015-3
- Determinação de densidade aparente da argamassa fresca | EN 1015-6
- Determinação de teor de ar da argamassa fresca | EN 1015-7
- Determinação da densidade aparente seca da argamassa endurecida | EN 1015-10
- Determinação da resistência à flexão e à compressão da argamassa endurecida | EN 1015-11
- Determinação da resistência adesiva de rebocos endurecidos e argamassas de reboco sobre suportes | EN 1015-12
- Medição da resistência de ligações | EN 1542
- Absorção de água por capilaridade em argamassas | EN 13057
- Determinação da consistência da argamassa fresca (flow table) | BS 4551-1
- Retração e da expansão | LNEC E 398

Os ensaios no âmbito da acreditação podem ser consultados no Anexo Técnico de Acreditação.

Para os ensaios no âmbito da acreditação a edição da norma é a que se encontrar indicada na Lista de Ensaaios sob Acreditação Flexível Intermédia.

(AC) Ensaio acreditado

Caso não encontre o ensaio pretendido, deve contactar os serviços. É possível solicitar orçamentos, sendo para isso necessário a indicação do nome, morada, número de contribuinte, obra, identificação e contato do responsável.

A adjudicação do orçamento deve ser realizada sempre por escrito.