



LABORATÓRIO NACIONAL
DE ENGENHARIA CIVIL

ENSAIOS
e METROLOGIA

UBC-AEF

DEPARTAMENTO DE MATERIAIS

Unidade de Betões
e Cimentos - Área de Ensaios
Físicos

Av. do Brasil 101 • 1700-066 Lisboa • PORTUGAL
tel. (+351) 21 844 30 00 lnecc@lnecc.pt

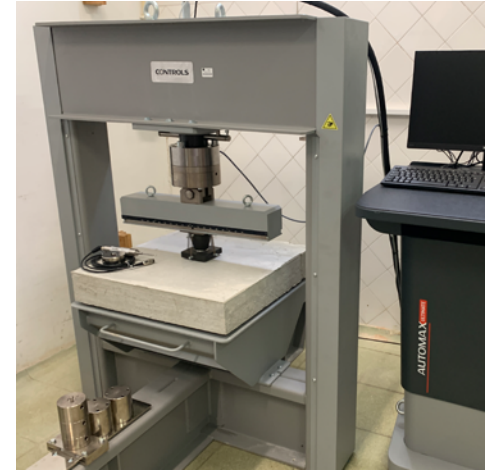
www.lnecc.pt

Âmbito de atuação

A Unidade de Betões e Cimentos / Área de Ensaios Físicos (UBC-AEF) está inserida no Departamento de Materiais, no Núcleo de Materiais Cimentícios, e é um dos primeiros laboratórios acreditados do LNEC.



Esta atividade engloba a caracterização laboratorial e emissão de pareceres técnicos, recomendações de reparação e acompanhamento do controlo de qualidade do betão e seus constituintes, com base na realização de trabalhos "in-situ" de recolha de amostras, ensaios não destrutivos e inspeções.



Contributos em destaque

A UBC-AEF desenvolve atividade laboratorial e "in-situ" no âmbito da prevenção, do diagnóstico e do prognóstico de processos expansivos no betão, do acompanhamento de obras e da conservação de estruturas de betão.

Atividade

A UBC-AEF desenvolve atividade na caracterização física e mecânica de agregados, cimentos, betões/ argamasas/caldas e afins e avaliação do seu desempenho em laboratório e "in-situ"; no estudo de utilização de materiais reciclados no betão; e, em estudos sobre a degradação e durabilidade do betão.

Esta atividade apoia o setor da construção e promove a estratégia do LNEC para a Investigação, Desenvolvimento e Inovação.

