



LABORATÓRIO NACIONAL
DE ENGENHARIA CIVIL

**ENSAIOS
e METROLOGIA**

UEP

Unidade de Elementos
Prefabricados

DEPARTAMENTO DE EDIFÍCIOS

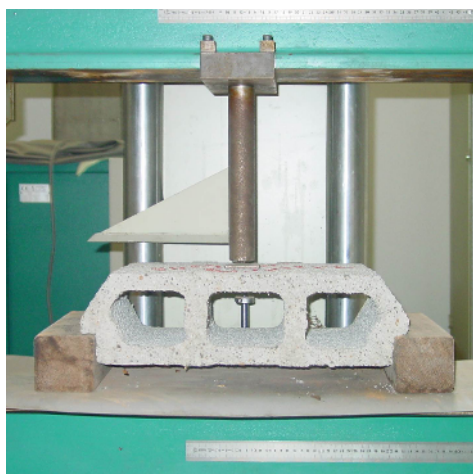
Av. do Brasil 101 • 1700-066 Lisboa • PORTUGAL
tel. (+351) 21 844 30 00 lnec@lnec.pt

www.lnec.pt

Âmbito de atuação

A Unidade de Elementos Prefabricados (UEP) está enquadrada no Departamento de Edifícios do LNEC, no Núcleo de Economia, Gestão e Qualidade da Construção.

A atividade da UEP tem como principal objetivo apoiar a avaliação da qualidade e do desempenho de elementos primários da construção e de sistemas construtivos inovadores.



Atividade

A UEP está equipada com os meios técnicos e humanos para a realização dos principais ensaios sobre elementos prefabricados e correspondentes elementos de ligação utilizados em edifícios, nomeadamente:

- Elementos de pavimentos e coberturas (vigotas, pranchas vazadas, prelares, blocos de cofragem, madres e chapas metálicas);
- Elementos de paredes (blocos de alvenaria e painéis);
- Elementos de ligação (cavilhas, argamassas, caldas de injeção e acessórios de alvenaria).



Contributos em destaque

Para além dos ensaios que realiza em apoio à atividade de apreciação técnica e homologação de produtos e de sistemas de construção, a UEP oferece ao exterior a possibilidade de realização de ensaios de apoio ao controlo de produção em fábrica e ao desenvolvimento de novos produtos e sistemas de construção.

Neste âmbito, a UEP oferece também a possibilidade de realizar, em parceria com outras unidades, alguns ensaios sobre modelos experimentais de elementos de construção à escala natural.

