

35
cm

CONSTRUÇÃO MAGAZINE

REVISTA TÉCNICO-CIENTÍFICA ENGENHARIA CIVIL

Nº 35 . janeiro/fevereiro 2010 . 6.50€



DOSSIER
Conforto Térmico

CONVERSAS
Vasco Peixoto de Freitas

PUB



www.construcaomagazine.pt

notícias, mercado, legislação, directório, emprego, newsletter, formação

FICHA TÉCNICA

DIRECTOR
Eduardo Júlio
ejulio@dec.uc.pt

DIRECTORA EXECUTIVA
Carla Santos Silva
carla.silva@publindustria.pt

CONSELHO CIENTÍFICO
Albano Neves e Sousa (UTL), Álvaro Seco (UC),
Aníbal Costa (UA), António Pinheiro (UTL),
Carlos Barreiros (UA), Emanuel Maranha das Neves (UTL),
Fernando Branco (UTL), Fernando Garrido Branco (UC),
Francisco Taveira Pinto (UP), Helena Gervásio (UC),
Helena Sousa (IPL), Hipólito de Sousa (UP),
Humberto Varum (UA), Isabel Rocha (UM),
João Pedroso de Lima (UC), Joaquim Figueiras (UP),
Jorge Lourenço (IPC), José Aguiar (UTL),
José Amorim Faria (UP), José António Bandeirinha
(UC), João Appleton (UTL), Luís Canhoto Neves (UNL),
Luís Godinho (UC), Luís Juvandes (UP),
Luís Lemos (UC), Luís Oliveira Santos (LNEC),
Luís Picado Santos (UC), Luís Simões da Silva (UC),
Paulo Lourenço (UM), Paulo Maranha Tiago (IPC),
Paulo Providência (UC), Pedro Vellasco (UER, Brasil),
Rosário Veiga (LNEC), Said Jalali (UM),
Walter Lúcio (UNL), Vasco Freitas (UP),
Witor Abrantes (UP), Walter Rossa (UC)

REDACÇÃO
Ana Maria Oliveira
a.oliveira@publindustria.pt

MARKETING E PUBLICIDADE
Vera Oliveira
v.oliveira@publindustria.pt
Rita Ladeiro
rladeiro@publindustria.pt

COMUNICAÇÃO
Celine Borges Passos
c.passos@publindustria.pt

GRAFISMO
Jorge Brandão Pereira
em colaboração com Publíndústria, Lda.

ASSINATURAS
Tel. 22 589 96 25
construcomagazine@publindustria.pt

REDACÇÃO E EDIÇÃO
Engenho e Média, Lda.
Grupo Publíndústria

PROPRIEDADE E IMPRESSÃO
Publíndústria, Lda.
Praça da Corujeira, 38 - 4300-144 PORTO
Tel. 22 589 96 20, Fax 22 589 96 29
geral@publindustria.pt | www.publindustria.pt

PUBLICAÇÃO PERIÓDICA
Registo n.º 123.765

TIRAGEM
6.500 exemplares

ISSN
1645 - 1767

DEPÓSITO LEGAL
164 778/01

SUMÁRIO

2
EDITORIAL

4__34
DOSSIER | "CONFORTO TÉRMICO"

4__8
CONVERSAS
Professor Vasco Peixoto de Freitas

10__13
Queremos casas ou "máquinas de habitar"?

14__18
Conforto térmico sustentável no sector residencial

19__22
Enquadramento e eficácia do SCE – algumas reflexões

23__34
Os novos desafios tecnológicos na reabilitação energética de paredes exteriores de edifícios

29__34
Reabilitação energética de edifícios residenciais com aplicação de soluções de fachada prefabricadas

35__38
SUSTENTABILIDADE
Considerações sobre a sustentabilidade dos materiais de construção

39
ESTRUTURAS METÁLICAS
Estruturas mistas aço-betão

40__41
ESTRUTURAS DE MADEIRA
A marcação CE da caixilharia

42__43
ALVENARIA E CONSTRUÇÕES ANTIGAS
Reforço com materiais compósitos de estruturas antigas de tufo

44__45
BETÃO ESTRUTURAL
A importância das acções térmicas no desempenho das estruturas de betão

46__49
NOTÍCIAS

50__53
MERCADO

54
ESTANTE

55__56
FORMAÇÃO | EVENTOS

