



ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS NO MUNDO

APLICAÇÕES E COMPORTAMENTO ESTRUTURAL

Coordenadores
CARLOS CHASTRE
VÁTER LÚCIO

Índice

Prefácio

Capítulo 1

Estruturas pré-moldadas no mundo 1

Capítulo 2

Estruturas de Concreto Pré-moldado no Brasil: Normalização,
Sustentabilidade e Aplicações 7

Capítulo 3

Um olhar sobre a pré-fabricação em betão em Portugal..... 39

Capítulo 4

Estruturas pré-fabricadas em betão, em Melbourne, Austrália..... 73

Capítulo 5

Torres pré-fabricadas de betão para suporte de turbinas eólicas..... 91

Capítulo 6

Pesquisas em ligações de estruturas de concreto pré-moldado..... 107

Capítulo 7

Ligações rígidas em estruturas pré-fabricadas..... 137

Capítulo 8

Ligações semi-rígidas em estruturas pré-moldadas de concreto..... 167

Capítulo 9

Projeto de estruturas de betão pré-fabricado às ações acidentais..... 187

Capítulo 10

Estruturas Pré-fabricadas e o sismo de L'Aquila 2009 em Itália 209

Capítulo 11

Princípios básicos para a conceção de estruturas de edifícios em zonas
sísmicas..... 227

Capítulo 12

Disposições de projeto para edifícios pré-moldados em zonas sísmicas 249

Capítulo 13

Metodologia de projeto para diafragmas sísmicos 277

Capítulo 14

Implementação de ligações resistentes a momentos em edifícios
pré-fabricados de betão: oportunidades renovadas para a construção 291