

Referências Bibliográficas

AMERICAN CONCRETE INSTITUTE. ACI 440 – 2000: **Guide for the Design and Construction of the Externally Bonded FRP Systems for Strengthening Concrete Structures**; U.S.A.

AMERICAN SOCIETY for TESTING and MATERIALS - ASTM - D3039/D3039, 2000 – **Standard Test Method for Tensile Properties of Polymer Matrix Composite Materials**. USA.

ARAÚJO, A.C. N. **Estudo Experimental do Reforço à Flexão de Vigas de Concreto Armado Utilizando Compósitos com Tecido de Fibras de Carbono**. Dissertação de Mestrado, PUC-Rio, 2002a.

ARAÚJO, C.M. **Reforço de Vigas de Concreto à Flexão e ao Cisalhamento com Tecidos de Fibra de Carbono**. Dissertação de Mestrado, COPPE-UFRJ, 2002b.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS (ABNT) – NBR-5738 - **Moldagem e Cura de Corpos-de-prova de Concreto Cilíndricos ou Prismáticos – Método de Ensaio**, Brasil, 1993.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS (ABNT) - NBR- 5739 **Concreto – Ensaio de Compressão de Corpos-de-prova Cilíndricos**, Brasil, 1994.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS (ABNT) - NBR-6118.
Projeto de Estruturas de Concreto, Brasil, 2003.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS (ABNT) - NBR-6152.
Determinação das Propriedades Mecânicas à Tração de Materiais Metálicos – Método de Ensaio, Brasil, 1980.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS (ABNT) - NBR-7222
Argamassa e Concreto – Determinação da Resistência à Tração por Compressão Diametral de Corpos-de-prova Cilíndricos – Método de Ensaio, Brasil, 1994.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS (ABNT) - NBR-8522
Concreto – Determinação do Módulo de Deformação Estática e Diagrama – Tensão-Deformação, Brasil, 1984.

BARRACUDA; Tecidos Prepregs. www.barracudatec.com.br, (2003).

BEBER, A.J. **Comportamento Estrutural de Vigas de Concreto Armado Reforçadas com Compósitos de Fibra de Carbono**; Tese de Doutorado, UFRGS, Porto Alegre, 2003.

BENCARDINO, F; SPADEA, G.; SWAMY, R. N. **Strength and Ductility of Reinforced Concrete Beams Externally Reinforced with Carbon Fiber Fabric**. ACI Structural Journal, v.99, nº 2, p. 163-171, 2002.

DALLY, J. W.; RILEY, W.F. **Experimental Stress Analysis**. McGraw-Hill, Third Edition, 1991.

DUTHINH, DAT.; STARNES, M. **Strength and Ductility of Concrete Beams Reinforced with Carbon Fiber-Reinforced Polymer Plates and Steel**, *Journal of Composites for Construction*, Vol. 8, No. 1, pp. 59-69, 2004.

EL-MIHILMY, M. T.; TEDESCO, J. W. **Deflection of Reinforced Concrete Beams Strengthened with Fiber-Reinforced Polymer (FRP) Plates**. *ACI Structural Journal*, v. 97, nº 5, p.679-688, 2000.

FIB (CEB-FIP). **Externally Bonded FRP Reinforcement for RC Structures**. Bulletin 14 Jausanne, 2001.

FIORELLI, J. **Utilização de Fibras de Carbono e de Fibras de Vidro para Reforço de Vigas de Madeira**; Dissertação de Mestrado, São Carlos, 2002.

FOROSC - Guia de Produtos; www.fosroc.com.br (2003)

FRP 101 – **A Guide for Composite Strengthening**, Edge Structural Composites.

GRACE, N.F. **Strengthening of Negative Moment Region of Reinforced Concrete Beams Using Carbon Fiber-Reinforced Polymer Strips**. *ACI Structural Journal*, v.98, nº 3, p. 347-358, 2001.

GRACE, N. F.; ABDEL-SAYED, G. **Ductility of Prestressed Concrete Bridges Using CFRP Strands**. *Concrete International*, v.20, nº 6, p. 25-30, 1998.

GRACE, N.F.; ABDEL-SAYED, G.; RAGHEB, W.F. **Strengthening of Concrete Beams Using Innovative Ductile Fiber-Reinforced Polymer Fabric**. *ACI Structural Journal*, v.99, nº 5, p. 692-700, 2002.

KELLER, T. **Use of Fibre Reinforced Polymers in Bridge Construction**, International Association for Bridge and Structural Engineering, 2003.

LOPES, M.T; **Reforço à Força Cortante em Vigas de Concreto Estrutural através da Colagem de Compósitos de Fibra de Carbono**, Dissertação de Mestrado, UFF, 2002.

MACHADO, M. G. **Dimensionamento à Flexão do Reforço por Meio de Chapas de Carbono em Elementos de Concreto Estrutural**; Trabalho de Iniciação Científica UFJF-CNPq; Juiz de Fora, 2001.

MACHIDA A.; MARUYAMA K. **Design Code Development for Fibre-Reinforced Polymer Structures and Repairs**. Concrete International, p. 149-160, 2002.

MBT – Master Builders Technologies. MBrace™ Composite Strengthening System – Engineering Design Guidelines. 2n edition, 1998.

MENEGHEL, J.M. **Estudo da Aderência de CFC em Elementos de Concreto Estrutural Reforçados à Flexão**. Trabalho de Iniciação Científica, Universidade Federal de Juiz de Fora, Juiz de Fora, 2002.

NAAMAM, A. E.; JEONG, S. M. **Structural Ductility of Concrete Beams Prestressed with FRP Tendons**. E & FN Spon, Great Britain. Proceedings of the Second International RILEM Symposium FRPRCS – 2 , p. 379-386 , 1995.

PARRA, C.J.; BENLLOCH, J. **Ductility of Reinforced Concrete Beams Strengthened with CPRP Strips and Fabric**. FRPRCS-6, 2003.

PINTO, C.T.M.P. **Reforço à Flexão de Vigas de Concreto Armado com Fibras de Carbono**. Dissertação de Mestrado em Engenharia Civil, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, 2000.

RHEOTEC; **Catálogo Eletrônico dos Produtos**; www.rheotec.com.br (2003).

SÁNCHEZ, E. **Nova Normalização Brasileira para o Concreto Estrutural**. Rio de Janeiro: Ed. Interciência, 1999.

SÁNCHEZ, E. **Notas Sobre o Reforço Estrutural com Chapas de Fibras de Carbono**. Engenharia Estudo e Pesquisa, v.4, nº1, p. 67-73, 2001.

SÁNCHEZ, E. **Ductilidade de Vigas de Concreto Armado Reforçadas à Flexão com Compósito de Fibra de Carbono**. Engenharia Estudo e Pesquisa, v.5, nº 2, p.45-51, 2002.

SÁNCHEZ, E.; ALMEIDA R. I. A.; ARAÚJO, V. L. **Estudo da Ductilidade de Vigas de Concreto Armado Reforçadas com Tecidos de Fibra de Carbono**. Engenharia Estudo e Pesquisa, v.6, n.1 , p. 85-91, 2003.

SIKA, **Catálogo Eletrônico de Produtos**, www.sika.com.br(2003).

SHIN, Y.S.; LEE, C. **Flexural Behavior of Reinforced Concrete Beams Strengthened with Carbon Fiber-Reinforced Polymer Laminates at Different Levels of Sustaining Load**. ACI Structural Journal, v. 100, nº2, p.231-239, 2003.

SOUZA, V. C. M.; RIPPER, T. – **Patologia, Recuperação e Reforço de Estruturas de Concreto**. Editora Pini; São Paulo,1999.

TANN, D.B.; DAVIES, P.; DELPAK, R.; **A Review of Ductility Determination of FRP Strengthened Flexural RC Elements**, FRPRCS-6, p. 347-356, 2003.

TOUTANJI, H.; ZHANG, Y. **Moment – Strain Relationships of RC Beams Externally Bonded with CFRP Sheets**, FRPRCS-6, 2003.

ZHAO, L.; SEIBLE, F.; EINDE, L.V.D.; **Use of FRP Composites in Civil Structural Applications**, Constructin and Building Materials 17, 2003.

WALRAVEN, J. **Structural Concrete: Textbook or Behavior, Design and Performance Update Knowledge of the CEB/ FIP-Model Code 1990**, Bulletin 1, fib v.1, p.197-205, 1997.