

Fissuração – Casos Reais – REFERÊNCIAS:

- 1 - Code-modele CEB-FIP - Pour les structures en béton 1978.
- 2 - Gallus Rehm. Zur Frage de Rissebegrenzung im Stahlbetonbau
Revista Beton u. Stahlbetonbau 63 (1968) n° 8
- 3 - Rao P.S. Die Grundlagen zur Berechnung der bei statisch unbestimmten
Stahlbetonkonstruktionen im plastischen Bereich auftretenden Umlagerungen der Schnittkraefte
D.A.f.Stb Cad 177 - 1966
- 4 - Leonhardt, Fritz. – “Vorlesungen ueber Massivbau” - Vol. 1 a 5 -Tradução do eng. João Luiz
Merino : “Construções de concreto” - Editora Interciência Ltda .
- 5 - Horst Falkner - Zur Frage der Rissbildung durch Eigen- und Zwaengspannungen infolge
Temperatur in Stahlbetonbauteilen D.A.fStb - Cad.208
- 6 - Leonhardt, Fritz - Zur Behandlung von Rissen im Beton in den deutschen Vorschriften.
Beton-und Stahlbetonbau 80 - Heft 7 e Heft 8. - 1985
- 7 - Peter Schiessl - Konstruktionsregeln zur Beschraenkung der Rissbreite - Grundlage zur
Neufassung DIN 1045, Abschnitt 17.6 (Entwurf 1985) Beton-und Stahlbetonbau 1/1986
- 8 - Emil Moersch - Der Eisenbetonbau - Seine Theorie und Anwendung Verlag von
Konrad Wittwer - Stuttgart 1926 e tradução : Teoria e Prática Del Hormingón Armado.
Editorial Gustavo Gili AS.1948-Barcelona
- 9 - Fritz Leonhardt - Spannbeton fuer die Praxis-Verlag von Wilhelm Ernst u. Sohn.
Berlin 1962
- 10 - Eduardo Thomaz - Fissuração - Revista Estrutura n° 93 - Rio de Janeiro -1980
- 11 - Ph. Leger - Défauts apparents des ouvrages d'art en beton Laboratoire Central de Ponts et
chaussées. Ministère de L'equipement. Paris - France - 1975
- 12 - Albert Joilssel - Les fissures du ciment. Centre d'Etudes et de Recherches de l'Industrie des
Liants Hydrauliques. Editions Scientifiques Techniques et Artistiques S.T.A.R.
Paris 1968.
- 13 - Eric Schild - Schwachstellen : Schaeden Ursachen. Konstruktions-und Ausfuehrungs-
empfehlungen. - Bauverlag GmbH - Wiesbaden und Berlin 1976.
- 14 - L Hermite,Robert - Deformation du Bèton sans charge (Retrait et Gonflement) - Annales
ITBTP n° 375 - Sept.1979
- 15 - CEB - Bulletin d information n°150 - Detailing of Concrete Structures
Joerg Schlaich u. Dieter Weischede Mars 1982
- 16 - Dietger Weischede - Untersuchungen zum Methodischen Konstruieren im Stahlbetonbau.
Universitaet Stuttgart-1985
- 17 - Maria Cascão Ferreira de Almeida - An analysis of cracking behaviour of reinforced concrete -
Polytechnic of Central London - 1984

- 18 - Camilo Michalka Junior - Zur Rotationsfaehigkeit von plastischen Gelenken in Stahlbetontraegern. - Universitaet Stuttgart 1986
- 19 - Dieter Jungwirth - Begrenzung der Rissbreite im Stahlbeton - und Spannbetonbau aus der Sicht der Praxis. - Beton - und Stahlbetonbau Juli/1985 Heft 7
- 20 - J. Schlaich - Konstruieren in Stahlbetonbau - Beton kalender 1984
- 21 - DIN 4227 - Spannbeton; Bauteile aus Normalbeton mit beschaenker oder voller Vorspannung/79
- 22 - Eduardo Thomaz - Armadura de Cantos de Quadro - Apostila da Escola de Engenharia da UFRJ
- 23 - NBR 6118 (Antiga NB1-78) - Projeto e Execuçaõ de Obras de Concreto Armado.
- 24 - DIN 1045 - Beton und Stahlbeton, Bemessung und Ausfuehrung/1978
- 25 - PUC-RJ - Marta de Souza Lima Velasco - Março 84 - Influência da espessura no comportamento de vigas parede de concreto armado - Tese de Mestrado
- 26 - Eduardo Thomaz - Fissuração - Palestras em : Escola de Engenharia de São Carlos - SP 1985; IME - Instituto Militar de Engenharia-RJ-1985; COPPE-UFRJ- 1985/86/87/88/89
- 27 - Cristina Hagenauer - Fissuração inclinada-Ensaio no laboratório de materiais da Fac. Engenharia da UERJ. Trabalho de graduaçaõ - Dezembro de 1985.
- 28 - Clarke,J.L. - Behavior and design of pile caps with four piles - Cement and Concrete Association - London - 1973 pp.19 Technical Report 42.489
- 29 - Eduardo Thomaz - Consolo Curto - Revista Estrutura nº 96- Setembro 1981
- 30 - Prof. José Luiz Cardoso - "Recuperaçaõ de Estruturas" - DER - RJ - Julho 1987
- 31- Prof.Luiz Eloi Vaz e Prof. Ney Dumont- Análise térmica e de Tensões de uma barragem de concreto compactado a rolo - VIII Congresso latino-americano e ibérico sobre métodos computacionais para engenharia - Novembro 1987
- 32 - Arq. Ruy Ohtake - O uso plástico do concreto na arquitetura. 2º Simpósio de tecnologia do concreto -Curitiba -Nov./1988.
- 33 - Dr.Ing. Horst Falkner - Fugenlose oder Wasser-Undurchlaessige Stahlbetonbauten ohne zusaetzliche Abdichtung.-Betontag 1983 - Deutscher Beton=Verein E.V.
- 34 - Prof. Dr. Ing. J.Schlaich und Prof.Dr.Ing.K.Schaefer - Konstruieren in Stahlbetonbau (Construir em concreto armado) Beton-Kalender / 1989 Teil 2
- 35 - Prof. Pericles Brasiliense Fusco - EPUSP - 1985 - Investigaçaõ experimental sobre o valor limite τ_{wu} das tensões de cisalhamento no concreto estrutural.
- 36 - Prof. Otto Graf (Stuttgart),Prof F.Hundeshagen (Stuttgart) und Prof A.Kleinlogel (Darmstadt). Einfluesse auf Beton - Berlin 1930 - Dritte Auflage.

- 37 - DBV-Merkblatt "Wasserundurchlaessige Baukoerper aus Beton " Fassung August 1989 .
Wiesbaden : Deutscher Beton-Verein E.V.
- 38 - Prof. Rupert Springenschmid , Dr.Ing. Rolf Breitenbuecher . "Beurteilung der
Reissneigung anhand der Risstemperatur von jungem Beton bei Zwang".
Baustoffinstitut der Technischen Universitaet . Beton- und Stahlbetonbau , Heft 2 - 1990.
- 39- Paulo Helene - Corrosão em armaduras para concreto armado-IPT-SP , Editora PINI 1986
- 40- Revista Bauingenieur - Outubro de 1991
- 41- Maubertec - Documentação técnica para concorrência de privatização da ponte Rio-Niterói
Setembro de 1993- Não publicada.
- 42- CEB-FIP MODEL CODE 1990 (FINAL)
- 43- Prof. Dr. Ing. J.Schlaich - Konstruieren im Stahlbetonbau - Beton-Kalender 1993 - Teil II
- 44- Dr. Ing. H.U.Litzner - Grundlagen der Bemessung nach Eurocode 2-Vergleich mit
DIN 1045 und DIN 4227. Beton - Kalender. 1994 Teil I.
- 45 – Péricles Brasiliense Fusco – Técnica de armar as estruturas de concreto .
Editora Pini - 1997
- 46- Hugo Bachmann - Institute of Structural Engineering IBK - Swiss Federal Institute of
Technology ETH - Zürich, Switzerland - *e-mail*: bachmann@ibk.baug.ethz.ch
- 47 - Kacky Gunsee et André Lê Roux -Mise em évidence des produits de l'alcali-reaction par la
fluorescence des ions uranyles. Utilisation de la photographie numérique
Bulletin des laboratoires des Ponts et Chaussées -229 –Novembre – Décembre 2000
- 48 -Paulo J.M.Monteiro, Mônica Prezzi -The Alkali-Silica Reaction , Part 1 : Use of the Double-
Layer Theory to Explain the Behavior of Reaction –Products Gels – ACI Materials Journal /January-
February 1997
- 49 - Paulo J.M.Monteiro, Mônica Prezzi -The Alkali-Silica Reaction , Part 2 : The Effect of
Chemical Admixtures . Effect of Silica Fume and Rice Husk Ash on Alkali-Silica Reaction
-ACI Materials Journal / January-February 1998.
- 50 - Comite Euro-International du Beton - Bulletin d'Information Nr 148
Durability of Concrete Structures - State-of-the-Art – 1982
- 51- Povindar Kumar Mehta & Paulo J. M. Monteiro Concreto – Estrutura , Propriedades e
Materiais Editora Pini (tradução) – 1994
- 52 - F.M.Lea -The Chemistry of Cement and Concrete, 3rd edition 1971 - (First Edition 1935)
Chemical Publishing Co., Inc. New York
- 53 -Eng. Walton Pacelli de Andrade - Furnas, Laboratório de concreto – Ensaios e Propriedades
Editora PINI –1997

- 54 -Shondeep L. Sarkar -Scanning Electron Microscopy, X-Ray Microanalysis of Concretes
Handbook of Analytical Techniques in Concrete Science and Technology – Principles, Techniques
and Applications – V.S. Ramachandran & James J. Beaudoin - Noyes Publications – 2001
- 55- D.W. Hobbs - Alkali-Silica Reaction in Concrete – Capítulo de : Structure and Performance of
Cements 2nd edition - J. Bensted and P.Barnes (editors) – Spon Press -2002
- 56- Mario Collepardi -Damage by Delayed Ettringite Formation - A holistic approach and new
hypothesis - Concrete International – ACI - January 1999
- 57 - Thomas J. Reading - Combating Sulfate Attack in Corps of Engineers Concrete Construction -
ACI – Publication SP-47 / 1975 – Durability of Concrete.
- 58 - Shondeep L. Sarkar -Scanning Electron Microscopy, X-Ray Microanalysis of Concretes, capítulo
do livro Handbook of Analytical Techniques in Concrete Science and Technology- Principles,
Techniques and Applications - V.S. Ramachandran & James J. Beaudoin - Noyes Publications – 2001
- 59 - L.J.Malvar , T.W.Sherman – Alkali-Silica Reaction Mitigation : State of the Art and
Recommendations – ACI Materials Journal /September –October 2002
- 60 - Lycia Nordemann - Reportagem no Jornal do Brasil - 26/11/89 - "Chuva do Rio é a pior de todo
o litoral brasileiro".
- 61 - Camillo Popp – Untersuchungen über den Stossverlauf beim Aufprall von Kraftfahrzeugen auf
Stützen und Rahmenstiele aus Stahlbeton – (tradução : Ensaio sobre a variação do Impacto durante
a colisão de caminhões com pilares e colunas de concreto armado). Deutscher Ausschuss für
Stahlbeton – Heft 172 –1965
62. José Roberto Pimentel Lopes -MultiDoor – roberto@multidoor.com.br ..
Revista Techné 45, 01 março 2000.
63. Sidney Mindess , J.Francis Young & David Darwin – Concrete 2nd edition –
Chapter 16 – Time – Dependent Deformation - Prentice Hall –2002
- 64- Brick Industry Association - Technical Notes on Brick Construction - Number 18 – Online : “
Volume Changes and Effects of Movement, Part 1” - Rev [Jan. 1991]
http://www.bia.org/html/frmset_thnt.htm
- 65 - Brick Industry Association - Technical Notes on Brick Construction - Number 18A– Online:
“Design and Detailing of Movement Joints, Part 2” - [December 1991]
http://www.bia.org/html/frmset_thnt.htm
- 66 – W. G. Plewes- Cladding Problems Due to Frame Movements – Canadian Building Digest –
CBD –125 <http://irc.nrc-cnrc.gc.ca/cbd/cbd125e.html>
- 67 - Collins & Mitchell – Prestressed Concrete Basics – CPCI - Canadian Prestressed Concrete
Institute - 1987
- 68 - Benno Löser - Bemessungsverfahren für Beton-und Stahlbetonbauteile 19 edição -1986
- 69- Marcelo Martins Ribeiro - Fissuras em alvenaria - Comunicação não publicada.- Matias Barbosa
MG- 1997

70 - Otto Graf – Die Baustoffe – Ihre Eigenschaften und ihre Beurteilung - (Os materiais de construção - Suas propriedades e ensaios) . Editora Konrad Wittwer – Stuttgart – 1949

71- Vicente Gentil – Corrosão - 3^a edição - Livros Técnicos e Científicos Editora S.A-1996

72 - Dutra , A. C. - Corrosão em oleodutos e sua prevenção - Anais do V Seminário Técnico do IBP- citado em [71] - 1968

73 - Neville, Adam –Creep of Concrete and Behavior of Structures - Part 1 : Problems – ACI Concrete International / May 2002

74 - Fintel, M. ; Ghosh,S. K. ; and Iyengar, H. - Column Shortening in Tall Structures - Prediction and Compensation , Portland Cement Association, Skokie, III, 1987, citado em Neville, A. [73].

75 - Fritz Leonhardt – Crack Control in Concrete Structures – IABSE - International Association for Bridge and Structural Engineering - Surveys S- 4 / 77 : [http:// www.iabse.ethz.ch](http://www.iabse.ethz.ch)

76 - Thaumaturgo, Clélio – Notas de Aula - Degradação do concreto : Reação Álcali –Sílica, Carbonatação, Ação de Cloretos , Ação de sulfatos, Alta temperatura.- IME / RJ - Ciência dos Materiais – 2001

77- Edvardsen, Carola Katharina - Water permeability and autogenous healing of cracks in concrete (em alemão) – T.H. Aachen - Deutscher Ausschuss für Stahlbeton – Heft 455- Beuth Verlag GmbH – Berlin 1996

78 - Zeitler, Christiane Imhof – Flow behavior of various liquids in through-cracked concrete structures (em alemão) – T.H.Darmstadt- – Deutscher Ausschuss für Stahlbeton – Heft 460 - Beuth Verlag GmbH – Berlin 1996

79 - Mathieu, G. , Sari, J. : Performance and durability of waterproofing in water towers, reservoirs, tanks, and basins. Travaux 667 - NR 4, Pg 14-25 Paris – 1991

80 - Gert König and Nguyen Viet Tue - Backgrounds and design rules for crack control of reinforced and prestressed concrete structures (em alemão) - T.H.Darmstadt- – Deutscher Ausschuss für Stahlbeton – Heft 466 - Beuth Verlag GmbH – Berlin 1996

81- Iványi G., Buschmeyer W. – Flüssigkeitbehälter (Reservatórios de líquidos) Beton Kalender–BK2 - Ernst & Sohn 2000

82 -Helene, Paulo R.L. Corrosão em Armaduras para Concreto Armado. 3^o reimpressão (fev. 96). São Paulo, PINI, IPT, 1986

83 - Steven H. Gebler – Construction Technology Laboratories, Inc – CTL Group Investigating Concrete Pipelines – ACI - Concrete International – June 2003

84 - Ameron International : www.ameron.com/linings/

85 - Karen Beer, Clifford Early, Michael Gillen - Environmentally Engineered Concrete System - Concrete for Oil and Chemical Plant Environmental Applications – Dupont - ACI / CANMET – 2000 - Durability of Concrete - Editor V. M. Malhotra

86 - Scrivener K. L. – Mechanisms of Chemical Degradation of Cement-based Systems E & FN SPON - Boston 1997

- 87 – Lobo Carneiro, Fernando Luiz – Análise Dimensional e Teoria da Semelhança e dos Modelos Físicos. – Editora UFRJ -1993
- 88 – Lobo Carneiro, Fernando Luiz – Cálculo das Estruturas Hiperestáticas de Concreto Armado na Fase Plástica - Revista Estrutura no 31 – 1960 - Resumo do trabalho apresentado nas 1^{as} Jornadas Luso-Brasileiras de Engenharia Civil.
- 89 – A. H. da Silveira Feijó, Maria Carolina M. da Silva, Antonieta de Larmo Cantição, Ennio Goulart de Andrade, Hugo Lodewijk Radino - “Os acidentes da 2^a Adutora de Ribeirão da Lages” INT – Instituto Nacional de Tecnologia – Diretor: Ernesto Lopes da Fonseca Costa
Rio de Janeiro – 1953.
- 90 – Lobo Carneiro, Fernando Luiz – A Experiência Brasileira das Adutoras do Rio de Janeiro. Mesa Redonda - “Corrosão do Concreto”- IBRACON - Rio de Janeiro, maio de 1974.
- 91– A. Bentur , S. Diamond , N.S. Berke – Steel Corrosion in Concrete – Fundamentals and Civil Engineering Practice – Modern Concrete Technology 6 – E & F SPON – 1997.
- 92 –Nürnbergger, Ulf - Corrosion Induced Failures of Prestressing Steel – Otto-Graf-Journal Vol.13, Stuttgart – Germany - 2002.
- 93 – Krumbach, Robert –Exploration of Corrosion Resistance of Prestressing Steels by Using The Electrochemical Noise – Universität Leipzig – LACER No.2, 1997
- 94 – Broek , David –The Practical Use of Fracture Mechanics – Kluwer Academic Publishers –1997
- 95 – DIBt – Deutsches Institut für Bautechnik – (Instituto Alemão da Técnica de Construção) – DIBt Test for stress corrosion cracking (SCC) of prestressing steel. – Sensibility of hydrogen induced stress corrosion cracking.
- 96 – FIP – Fédération Internationale de Prècontrainte – Durability of post-tensioning tendons – Proceedings of Workshop –Gent University, 15-16 November 2001. FIP technical report, bulletin 15.
- 97 – Piotr D. Moncarz , Piotr Noakowski – Analysis of the long term performance of prestressed concrete pipe – FIP 90 – XI Congress – Hamburg 1990
- 98 – Price, E. Robert , Lewis , A. Richard – Evaluation of Concrete Pressure Pipelines and Failure Prevention – University of Houston – 1998.
- 99 – Hanson Pipe and Products Inc. – Concrete Pressure Pipe – www.ghainc.com
- 100 – Price Brothers Company –Standard Prestressed and Reinforced Concrete Pressure Pipe
www.pipesite.com
- 101 – DIN 1045 - Beton Kalender 1999- Ernst & Sohn - Norma alemã de Concreto armado e de Concreto Protendido.
- 102 – Tudor Dinescu , Constantin Radulescu – Slip Form Techniques – Gordon & Breach Science Pub. May-1984
- 103 – R. J. Maintone –Building Research Station – Discussion on Settlement of Structures – Cambridge pag. 771- Pentech Press - London 1974

- 104- J.B.Burland , C.P.Wroth – Settlement of Buildings and Associated Damage – Review Paper – Cambridge - Pentech Press –London 1974 .
- 105 – Milton Vargas – Recalques de prédios altos em São Paulo e Santos - Conferência Pan-americana em prédios altos - Porto Alegre -1973.
- 106 – Norma alemã DIN 1045-1 / 2002 – Tragwerke aus Beton , Stahlbeton und Spannbeton-Bemessung und Konstruktion – (Estruturas de Concreto, Concreto armado e Concreto protendido-Cálculo e execução) - Beton Kalender – 2003.
- 107 – Prof. Areias Neto, Antonio Carlos.- Comunicação pessoal, não publicada.
- 108 – Flávio T. Ribeiro de Castro – Aços especiais torcidos – Revista Estrutura Nº 11 - 1958
- 109 – Fritz Leonhardt,René Walther – Versuche an Plattenbalken mit hoher Schubbeanspruchung. (Ensaios em viga **T** com grandes solicitações de cisalhamento)
Otto Graf Institut – Universität Stuttgart. Deutscher Ausschuss für Stahlbeton – Berlin 1962
- 110 – Fritz Leonhardt, Ferdinand S. Rostázy, James G. MacGregor , Manfred Patzak
Schubversuche an Balken und Platten bei gleichzeitigem Längszug.
(Ensaios de cisalhamento em vigas e lajes com tração longitudinal simultânea)
Otto Graf Institut – Universität Stuttgart. Deutscher Ausschuss für Stahlbeton – Berlin 1977
- 111- Neville , Adam Matthews – Properties of concrete. 1985 – Tradução 1997 – Editora Pini-SP
- 112 – Horst Falkner – Fugenlose und wasserundurchlässige Stahlbetonbauten ohne zusätzliche Abdichtung. (Construções de concreto armado, sem juntas e impermeáveis, mesmo sem impermeabilização adicional.) Vorträge Betontag 1983 – Deutscher Beton – Verein E.V.
- 113 – Albino J.P.Cunha , Nelson A.Lima, Vicente C. M. Souza. - Acidentes Estruturais na Construção Civil – Volume 1 - PINI – 1996 .
- 114 – Jornal do Brasil – “Acidentes em varandas e marquises preocupam os cariocas.” - Fevereiro 1993
- 115 – Prof. Areias Neto – Concreto Armado – Notas de Aula – IME – Instituto Militar de Engenharia Rio de Janeiro – 2003
- 116 – Jorg Schlaich , Kurt Schäfer – The Design of Structural Concrete – IABSE Workshop – New Delhi 1993
- 117 – Jornal do Clube de Engenharia – Rio de Janeiro - Debate : Recuperação do Edifício Sede da Eletrobrás danificado por Incêndio no dia 26 fevereiro 2004 - Eng. Godart Silveira de Sepeda - 7 de abril 2004.
- 118 –B. Hillemeier , R. Stenner - Instandsetzung und Erhaltung von Betonbauwerken – (Recuperação e Manutenção de Construções de Concreto) – Beton – Kalender- 1999 Teil II- Ernst & Sohn- Berlin
- 119 – DafStB – Richtlinie für Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen, (Recomendações para a proteção e para a recuperação de estruturas de concreto) – Oktober 2001.
- 120 – Bauberatung Zement – Füllen Von Risse – Zement- Merkblatt- Betontechnik – B26 6.2003

- 121 – Eloisa Biasotto Mano – Polímeros como Materiais de Engenharia – Editora Edgard Blücher Ltda - 2000
- 122 - Tschebotarioff , Gregory P. – Foundations , Retaining and Earth Structures McGraw Hill
- 123 - Aoki, Nelson - 1970. *Esforços horizontais em estacas de pontes provenientes da ação de aterros de acesso*. IV COBRAMSEF, Recife, Brasil.
- 124 - De Beer, E. E., & Wallays, M. 1972. *Forces induced in piles by unsymmetrical surcharges on the soil around the piles*. 5th ECSMFE.
- 125 – Deutscher Betonverein - Bemessung mit Beschränkung der Rissbreiten hinsichtlich der Wasserundurchlässigkeit von Tunnelschalen – (Dimensionamento, com limitação da abertura de fissura, objetivando a impermeabilidade dos revestimentos de túneis)- Tunnelschalen - Deutscher Betonverein, Eigen Verlag, Seite 21-27 1996.
- 126 – Bericht über Untersuchungen in Tunnelinnenschalen –(U-Bahn München) – Teil B : Variation der Bewehrung in verschiedenen Blöcken . Laboratorium für den konstruktiven Ingenieurbau, München, 1992. – (Informe sobre as pesquisas em revestimentos de túneis – Metrô de Munique.- Variação da armadura em diferentes segmentos)
- 127 – Wilbert Langley - Some Design and Construction Aspects of the Confederation Bridge- IBRACON - 1998
- 128 – Jornal do Brasil - J.B. - Corrosão ameaça Viadutos - 03/05/1988
- 129 – P. Kleiger – Significance of Tests and Properties of Concrete and Concrete-Making Materials ASTM STP 169C. pág. 484 - 490 (1994)
- 130 – Rixom, Roger- Mailvaganam, Noel P. - Chemical Admixtures for Concrete – Air-entraining agents - Third edition – E& F.SPON – 1999.
- 131 – Uchôa, Fernando Cavalcanti e Monteiro, Flavio Mota – Adaptação de Projetos de Obras de Arte Especiais da Ferrovia do Aço - Engefer – Empresa de Engenharia Ferroviária S.A. 1982
- 132 – Derek Hull e David J. Bacon – Introduction to dislocations – University of Liverpool - Butterworth Heinemann - 4a edição- 2001
- 133 – Aldo Cordeiro Dutra – Proteção Catódica – Técnica de combate à corrosão. 3ª Edição - Editora Interciência - 1999
- 134 - Powers Treval C. - The Properties of Fresh Concrete - John Wiley & Sons, Inc. - 1968
- 135 - Vicente Chiaverini - Aços-Carbono e Aços- Liga - Associação Brasileira de Metais-1971
- 136 - Nadai A. - Theory of flow and fracture of solids - Engineering Societies Monographs - Vol.I McGrawHill-1950
- 137 - Hubertus Colpaert - Metalografia dos Produtos Siderúrgicos Comuns - IPT / SP -Editora Edgard Blücher Ltda - 1974.
- 138 - Andriolo, Francisco Rodrigues-Construções de Concreto - Manual de Práticas para Controle e Execução. - Editora Pini 1984

- 139 - Andriolo , Francisco Rodrigues -Alguns aspectos das Construções de Concreto- CESP - Curso de Aperfeiçoamento - São Paulo -SP - 1984
- 140 - Nippon Electric Glass Co. , Ltd. - Control of plastic shrinkage cracking of concrete with ARG chopped strands.
- 141 - Unicamp - Faculdade de Engenharia Civil - Laboratório de Estruturas e Construção Civil - Laudo : Fibras de polipropileno FIBERLOCK no concreto.
- 142 - Purdue University - Menashi D.Cohen & Jan Olek - Plastic Shrinkage Cracks 1988
- 143 - Laboratoire Central des Ponts et Chaussées - Défauts apparents des ouvrages d'art en béton. - Ministère de L'équipement - Service d'Études Techniques des Routes et Autoroutes - 1975
- 144- A.Corte e A. Hiashi – Experimental research on desiccation cracks in soil. U.S.Army : Snow Ice and Permafrost Research Establishment , Report 66, 1960.
- 145 - PCA - S. Komatska, B. Kerkhoff, W. Panarese - Design and Control of Concrete Mixtures - 14th edition - 2002.
- 146 - Goto Y. - Cracks formed in concrete around deformed tension bars. Journal ACI, Proc. Vol.68 (1971) -No 4 , page 244 - 251
- 147 - Daschner F. - Notwendige Schubbewehrung zwischen Betonfertigteilen und Ortbeton.- Technische Universität München - 1976 (Armadura necessária de cisalhamento entre peças pré-fabricadas de concreto e concreto executado no local)
- 148 - Sílvia Regina Sales Vieira - Concretos comum e de alto desempenho: Análise do comportamento através da microscopia eletrônica de varredura - IBRACON - 40º Congresso Brasileiro do Concreto - 1998
- 149 - Mansuero, Ângela Borges - Metodologia de avaliação do desempenho de uniões entre concretos através de pontes de aderência. - I Congresso de Engenharia Civil - Universidade Federal de Juiz de Fora - Agosto 1994.
- 150 - Eligehausen, Rolf - Mallée Rainer - Befestigungstechnik im Beton-und Mauerwerkbau. (Técnica de fixações em estruturas de concreto e de alvenaria) - Bauingenieur - Praxis - Ernst &Sohn - 2000 Stuttgart - Alemanha
- 151 - CEB - Comitê Euro-International du Beton - Design of Fastenings in Concrete - Thomas Telford - 1997
- 152 - Samuel Berg Maia - O vidro e sua Fabricação - Coleção Interdisciplinar - UFRJ - Editora Interciência.- 3ª edição - Rio de Janeiro - 2003
- 153 - Jan Bisschop - Drying shrinkage micro-cracking in cement-based materials - Delft University Press - 2002

A.M.D.G.