

## 6.

### Referências bibliográficas

ABMS/ABEF. **Fundações Teoria e Prática**, 2ª edição, editora PINI, 1999, São Paulo, 750p.

ABRAMENTO, M. **Analysis and measurement of stress in planar soil reinforcements**, ABMS, Solos e Rochas, 1995. Nº 18(1), pp.3-17.

ABRAMSON, L. W. et al. **Slope stability and stabilization methods**, John Wiley & Sons Inc., 1996, pp. 477-488.

ALEIXO, M. S. **Comportamento tensão-deformação de solos residuais no equipamento triaxial**, Dissertação de Mestrado, PUC-Rio, 1998, Rio de Janeiro, 110p.

ALSTON, C.; CROWE, R. E. **Design and construction of two low retaining wall systems retained by soil nail anchors**, Transportation Research Record, 1993. Nº 1414, 49p.

ANDRADE, M. H. de N. **Retroanálise do escorregamento da encosta do Cactáreo, Jardim Botânico: mecanismos de ruptura**, Dissertação de Mestrado, PUC-Rio, 1990. Rio de Janeiro, 184p.

ANTHOINE, A. **Une méthode pour le dimensionnement à la rupture des ouvrages en sols renforcés**, Revue Française de Géotechnique, (50): 1990. pp. 5-17.

AZAMBUJA, E.; STRAUSS M.; SILVEIRA F. G. **Caso histórico de um sistema de contenção em solo grampeado em Porto Alegre**, RS, III Conferência Brasileira sobre Estabilidade de Encostas (COBRAE), 2001. Rio de Janeiro, pp. 435-443.

BARLEY, A. D. **Soil nailing case histories and developments**, Proceedings of the Conference on Retaining Structures, Thomas Telford, 1993. London, pp. 559-573.

BASTICK, M. J. **Soil nailing and reinforced earth**, Performance of Reinforced Soil Structures, Proceedings of the International Reinforced Soil Conference, British Geotechnical Society, 1990. pp. 255-259.

BORJA, R. I. et al. **Modeling strain localization in soil - Nailed excavations**. Proc. XI Congresso Panamericano de Mecânica dos Solos e Engenharia de Fundações, 1999. Foz do Iguaçu, Brasil, pp. 1353-1358.

BRANDT, J. R. T. **Utilização de um novo pressômetro para determinação do comportamento elástico de solos residuais gnaissicos jovens e de estratos do terciário Paulista**, Dissertação de Mestrado, PUC-Rio, 1978. Rio de Janeiro, 243p.

BRIAUD, J. L.; LIM, Y. **Soil – nailed wall under piled bridge abutment: simulation and guidelines**, Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering, 1997. pp. 1043-1050.

BRIDLE, R. J. **Soil nailing – analysis and design**, Ground Engineering, September 1989, pp. 52-56.

\_\_\_\_\_. BARR, B. I. G. **The analysis and design of soil nails**, State of the art report, Proceedings of the International Reinforced Soil Conference. Performance of Reinforced Soil Structures, British Geotechnical Society, edited by A. McGown, K. C. Yeo and K. Z. Andrawes, 1990. London, pp. 249-254.

BRITO, A. T. A. **Estudo químico e mineralógico de um perfil de alteração de gnaiss migmatítico do campo experimental da PUC-Rio**, Gávea, Dissertação de Mestrado, PUC-Rio, 1980. Rio de Janeiro, 286p.

BRUCE, D. A.; JEWELL, R. A. **Soil nailing : application and practice – part I**, Ground Engineering, 1986. 19(8), pp. 10-15.

\_\_\_\_\_. \_\_\_\_\_ **Soil nailing : application and practice – part II**, Ground Engineering, 1987. 20(1), pp. 21-33.

CALIENDO, J. A. et al. **Finite Element Analysis of a Soil Nailed Wall**. Proc. X Congresso Panamericano de Mecânica dos Solos e Engenharia de Fundações, 1995. pp. 806-818.

CARDOSO, A. S.; CARRETO, A. P. **Performance and analysis of a nailed excavation**, Proceedings of the Twelfth International Conference on Soil Mechanics and Foundation Engineering, 1989. v.2, Rio de Janeiro, pp. 1233-1236.

\_\_\_\_\_. FERNANDES, M. M. **Some considerations about the failure mechanism of nailed walls during the construction**, Applications of Computational Mechanics in Geotechnical Engineering, Balkema, 1994. Rotterdam, pp. 275-285.

\_\_\_\_\_. GONÇALVES, M. **Behavior of excavations supported by nailing**, Applications of Computational Mechanics in Geotechnical Engineering, Balkema, 1997. Rotterdam, pp. 281-291.

CARPIO, G. W. T. **Ensaio triaxiais cúbicos e axi-simétricos em argila normalmente adensada**. Dissertação de Mestrado, PUC-Rio, 1990. Rio de Janeiro, 156p.

CHAMMAS, R. **Estudo da estabilidade de um talude natural de solo residual migmatítico da rodovia RJ-20**. Dissertação de Mestrado, PUC-Rio, 1976. Rio de Janeiro, 98p.

CHOUKEIR, M.; JURAN, I.; HANNA, S. **Seismic design of reinforced-earth and soil nailed structures**, Ground Improvement, 1997. v. 1, nº 4, pp. 223-238.

CLOUTERRE. **Recomendations Clouterre 1991 – Soil nailing recommendations for designing, calculating, constructing and inspecting earth support systems using soil nailing**, French National Project Clouterre, English Language Translation, 1991. 302p.

DAYLAC R. **Desenvolvimento e utilização de uma célula para medição de  $k_0$  com controle de sucção**, Dissertação de Mestrado, PUC-Rio, 1994. Rio de Janeiro, 152p.

de CAMPOS, T. M. P. **Resistência ao cisalhamento de solos residuais micáceos**, Dissertação de Mestrado, PUC-Rio, 1974. Rio de Janeiro, 116p.

DELGADO, C. W. C. **Resistência ao cisalhamento de solos coluvionares e residuais não saturados da vista chinesa, RJ**, Dissertação de Mestrado, PUC-Rio, 1993. Rio de Janeiro, 159p.

DIAS, P. H. V. **Solo pregado – procedimento sugestão de norma**, Anais 1ª COBRAE, Conferência Brasileira sobre Estabilidade de Encostas, ABMS, 1992. v. 1, Rio de Janeiro, pp. 75-80.

DRINGENBERG, G.; CRAIZER, W. **Estabilidade de taludes por pregagem: projeto-execução**, I Conf. Brasileira sobre Estabilidade de Encostas (COBRAE), 1992, Rio de Janeiro, pp. 853-864.

DYMINSKI, A. S. **Análise de estabilidade e desempenho de taludes com inclusões passivas**, Dissertação de Mestrado, PUC-Rio, 1994. Rio de Janeiro, 79p.

\_\_\_\_\_. BUENO, E. M. R.; KAEFER, L. F. **Desenvolvimento de programa computacional com interface gráfica para análise da estabilidade de taludes pregados**, Anais do Simpósio de Informática em Geotecnia, INFOGEO 96, Associação Brasileira de Mecânica dos Solos, Núcleo Regional de São Paulo, 1996. v. 1, pp.45-52.

\_\_\_\_\_. ROMANEL, C.; ROCHA FILHO, P. **Avaliação dos procedimentos de análise de estabilidade de taludes pregados**, X COBRAMSEF, 1994. Foz do Iguaçu, pp. 804-809.

EHRlich, M.; ALMEIDA, M. S. S.; LIMA, A. M. **Parametric numerical analyses of soil nailing systems**, Earth Reinforcement, Balkema, 1996. Rotterdam, pp. 747-752.

\_\_\_\_\_. SILVA, L. F. M. da. **Sistema de contenção de solos reforçados**, Anais da I COBRAE, Conferência Brasileira sobre Estabilidade de Encostas, ABMS, 1992. Rio de Janeiro, pp. 35-45.

ELIAS, V.; JURAN, I. **Preliminary draft - Manual of practice for soil nailing**, Prepared for the U.S. Dept. of Transp, Federal Highway Administration, Contract DTFH-61-85-C-00142, 1990.

FALCONI, F. F.; ALONSO, U. R. **Considerações sobre o dimensionamento de uma estrutura de contenção em solo grampeado**, SEFE III, 1996. São Paulo, pp. 301-308.

\_\_\_\_\_. ALONSO, U. R. **Controle da qualidade em estruturas de solo grampeado**, 2<sup>nd</sup>. Pan-Am. Symp. Landslides, 2nd. COBRAE, 1997. Rio de Janeiro, pp. 613-618.

FEIJÓ, R. L.; ERHLICH, M. **Resultados de ensaios de arrancamento em grampos injetados em dois pontos do Município do Rio de Janeiro**, III Conferência Brasileira sobre Estabilidade de Encostas (COBRAE), 2001. Rio de Janeiro, pp. 517-524.

FONSECA E. C. **Ensaio de cisalhamento direto com sucção controlada em solos não-saturados**, Dissertação de Mestrado, PUC-Rio, 1991. Rio de Janeiro, 173p.

FONTES, A. E. B. **Ensaaios de campo e laboratório no retro-aterro do muro experimental de pneus**, Dissertação de Mestrado, PUC-Rio, 1997. Rio de Janeiro, 134p.

FREDLUND, D. G.; RAHARDJO H. **Soil Mechanics for Unsaturated Soils**, John Wiley & Sons Inc., 1993. New York, 560 p.

GÄSSLER, G. **Soil nailing – theoretical basis and practical design**, Proc. Int. Geot. Symp. on Theory and Practice of Earth Reinforcement, Fukuoka Kyushu, Japan, A. A. Balkema, 1988. pp. 283-288.

\_\_\_\_\_. **In situ techniques of reinforced soil**, Proceedings of the International Reinforced Soil Conference. Performance of Reinforced Soil Structures, British Geotechnical Society, edited by A. McGown, K. C. Yeo and K. Z. Andrawes, 1990. London, pp. 185-200.

\_\_\_\_\_. **German practice of soil nailing**, Transportation Research Board, 70th Annual Meeting, Session 138, 1991. Washington, DC, 35p.

\_\_\_\_\_. **Full scale test on a nailed wall in consolidated clay**, C. R. Symp. Int. Earth Reinforcement Practice, Fukuoka, Japan, 1992. v.1, pp. 475-480.

\_\_\_\_\_. **The first two field tests in the history of soil nailing on nailed walls pushed to failure**. Civil Engineering European Courses, Renforcement des sols: expérimentations en vraie des annés 80, 1993. Paris, France, pp. 7-34.

\_\_\_\_. GUDEHUS, G. **Soil nailing – some aspects of a new technique**, Proceedings of the 10<sup>th</sup> International Conference on Soil Mechanics and Foundation Engineering, Stockholm, 1981. v.3, Session 12, pp. 665-670.

\_\_\_\_. \_\_\_\_ . **Soil nailing – statical design**, Proc. 8th Eur. Conf. Soil Mech. and Found. Eng, Helsinki, 1983. v. 2, pp. 491-494.

GERSCOVICH, D. M. S. **Fluxo em meios porosos saturados - não saturados : modelagem numérica com aplicações ao estudo da estabilidade de encostas do Rio de Janeiro**, Tese de Doutorado, PUC-Rio, 1994. Rio de Janeiro, 244p.

GERSCOVICH D. M. S. et al. **Deformabilidade de Escavações com Solo Pregado**, 8<sup>o</sup> Congresso Português de Geotecnia, Lisboa, 2002, v.3, pp.1579-1588.

GOTLIEB, M.; ALONSO, U. R. **Estabilização de um talude sem alterar a estética**. Ground Engineering, 1997. 19(8), pp. 10-15.

GUIMARÃES FILHO, J. D. **O alívio controlado de tensões na técnica de solo grampeado**, Solos e Rochas, ABMS, 1994. 17(3) : pp.195-201.

HALL, G. J. **The joint use of ballistic soil nailing and reforced soil in Huddersfield**, The Practice of Soil Reinforcing in Europe, Thomas Telford, 1995. London, pp. 227-240.

HETTLER, A.; SCHWING, E. **Scatter of nail forces in soil nailing**, Proceedings of the Twelfth International Conference on Soil Mechanics and Foundation Engineering, v. 2, 1989. Rio de Janeiro, pp. 1253-1255.

INGOLD, T. S. **An application of ballistic soil nailing**, The Practice of Soil Reinforcing in Europe, Thomas Telford, 1995. London.

\_\_\_\_. **Draft european standard – Execution of special geotechnical work / Soil nailing**. CEN technical committee 288, working group 9, reinforced soil, 2000. UK, 46p.

ITASCA. **FLAC Fast Lagrangian Analysis of Continua), version 3.3, User Manual**, Itasca Consulting Group Inc., Minneapolis, 1996. Minnesota, USA, 4V.

JAKY, J. **The coefficient of earth pressure at rest**, Journal of the Society of Hungarian Architects and Engineers, Budapest, 1944. pp. 355-358.

JEWELL, R. A.; PEDLEY, M. J. **Soil nailing : the role of bending stiffness**, Ground Engineering, 1990a. pp. 30-36.

\_\_\_\_. \_\_\_\_ . **Soil nailing: the role of bending stiffness**, Author's reply to discussion by Bridle and Barr, Ground Engineering, July-August 1990b. pp. 32-33.

\_\_\_\_\_. **A large scale experimental study of soilreinforced interaction**, Part 1, Ground Engineering, July-August, 1990c. pp. 44-50.

\_\_\_\_\_. **A large scale experimental study of soilreinforced interaction**, Part 2, Ground Engineering, 1990d. pp. 45-49.

JIMÉNEZ, H. R. G. **Análise do campo de deslocamentos para estabilidade de taludes de grande altura em mineração**, Dissertação de Mestrado, PUC-Rio, 1999. Rio de Janeiro, 96p.

JONES, C. J. F. P. **Earth reinforcement and soil structures**, Butterworths Advanced Series in Geotechnical Engineering, 1998, 192 p.

JURAN, I. et al. **Kinematical limit analysis for soil nailed structures**, Journal of Geotechnical Engineering Div., ASCE, v. 116 , nº 01, 1988. pp. 54-72.

JURAN, I. et al. **Design of soil nailed retaining structures**, ASCE Conf. on Design and Performance of Earth Retaining Structures, Cornell University, Ithaca, NY, Geotechnical Special Publication nº.25, 1990, pp. 644-659.

JURAN, I.; ELIAS, V. **Behavior and working stress design of soil nailed retaining structures**, Proceedings of the International Reinforced Soil Conference. Performance of Reinforced Soil Structures, British Geotechnical Society, edited by A. McGown, K. C. Yeo and K. Z. Andrawes, 1990. London, pp. 207-212.

KIRSTEN, H. A. D. **Limiting equilibrium, closed-form elastic, and numerical plastic analyses of stability of earth wall reinforced with grouted rebar nails and cable anchors**, Canadian Geotechnical Journal, 29, 1991. pp. 288-298.

\_\_\_\_\_. DELL, A. G. **Application of empirical performance criteria and limiting equilibrium principles in design of earth wall reinforced with grouted rebar nails and cable anchors**, Canadian Geotechnical Journal, 29, 1991. pp. 299-308.

KRAHN, J. **Stability Analysis of a nailed wall using sigma / W computed stresses**. Geo-Slope international Ltda. 2001a, 9p.

\_\_\_\_\_. **Stability Analysis of a nailed wall using slope / W**. Geo-Slope international Ltda. 2001b, 9p.

LACERDA, W. A.; ALMEIDA, M. S. S. **Engineering properties of regional soils: residual soils and soft clays**, Proc. X Congresso Panamericano de Mecânica dos Solos e Engenharia de Fundações, 1995. Guadalajara, v. 04, pp. 133-187.

\_\_\_\_\_. et al. **Compressibility properties of lateritic and saprolitic soils**, Tropical's 85, ABMS, 1985. Brasília, pp. 37-65.

LIMA, A. M. L. de. **Análise numérica do comportamento de solos grampeados**, Dissertação de Mestrado, COPPE-UFRJ, 1996. Rio de Janeiro, 85p.

LIMA FILHO, S. C. P. **Solo Grampeado – Aplicações práticas para projeto**, trabalho não publicado, 2000. UFF.

LONG, J. H. et al. **Stability analysis of soil nailed walls**, Proc. ASCE Conf. on Design and Performance of Earth Retaining Structures, Cornell University, 1987. Ithaca, NY, Geotechnical Special Publication N<sup>o</sup> 25, pp. 676-691.

LORIG, L. J. **Analysis of novel retaining structures using explicit finite difference codes**, Computer Methods and Advances in Geomechanics, Rotterdam: A.A. Balkema, 1991. pp. 157-164.

LOVE, J. P. **Reinforced soil and soil nailing for slopes – Advice Note HA68/94**, The practice of soil reinforced in Europe, Thomas Telford, 1995. London, pp. 44-53.

MACCARINI, M. **Ensaio triaxiais e de cisalhamento direto no solo residual gnáissico jovem do campo experimental da PUC-Rio**, Dissertação de Mestrado, PUC-Rio, 1980. Rio de Janeiro, 254p.

MARINHO, F. A. M. **Características de deformabilidade do solo residual do campo experimental II da PUC/Rio obtidas a partir de ensaios triaxiais axissimétricos**, Dissertação de Mestrado, PUC-Rio, 1986. Rio de Janeiro, 188p.

MAYNE, P. W.; KULHAWY, F. H.  **$k_0$  - OCR relationship in soil**, Journal of Geotechnical Engineering Div., ASCE, v. 106 , GT11, 1982. pp. 1219-1242.

MILOVIC, D. M. **Effect of sampling on some soil characteristics – sampling of soil and rock**, ASTM STP483, American Society for Testing and Materials, 1971, pp. 194-179.

MIRANDA, A. N. de. **Estudo estatístico das propriedades dos solos residuais de gnaiss das encostas da Guanabara**, Dissertação de Mestrado, PUC-Rio, 1973. Rio de Janeiro, 42p.

MITCHELL, J. K. **Reinforcement for earthwork construction and ground stabilization / Refuerzo para construcción de obras en tierra y estabilización del terreno**, VIII Congresso Panamericano de Mecanica de Suelos e Ingenieira de Fundaciones, 1987, Cartagena, Colombia, v. 01, pp. 349-380.

\_\_\_\_\_. VILLET, W. C. B. (Editors). **Reinforcement of earth slopes and embankments**, NCHRP Report 290, USA Transportation Research Board, National Research Council, 1987. Washington D.C, USA, 323p.

MYLES, B. **A rapid technique for soil nailing slopes**, The Practice of Soil Reinforcing in Europe, Thomas Telford, 1995. London.

OLIVEIRA, C. P. de. **Estudo do comportamento tensão-deformação-resistência de um solo de biotita gnaiss saturado**. Dissertação de Mestrado, PUC-Rio, 2000. Rio de Janeiro, 114p.

ORTIGÃO, J. A. R. **Ensaio de arrancamento para projetos de solo grampeado**, Nota técnica, Solos; Rochas, ABMS, 1997. v. 20:1, pp.39-43.

\_\_\_\_\_. PALMEIRA, E. M. **Solo Grampeado: Técnica para estabilização de encostas e escavações**, I COBRAE, Conferência Brasileira sobre Estabilidade de Encostas, ABMS, 1992. v. 1, Rio de Janeiro, pp. 57-74.

\_\_\_\_\_. SAYÃO, A. S. F. J. **Manual técnico de encostas**. GeoRio, 1999, v. IV, 184p.

\_\_\_\_\_. PALMEIRA, E. M.; ZIRLIS, A. **Experience with soil nailing in Brazil: 1970-1994**, Proceedings of the Institution of Civil Engineers, Geotechnical Engineering, London, 1992. v. 113, paper nº 10584, pp. 93-106.

\_\_\_\_\_. PALMEIRA, E. M.; ZIRLIS, A. **Experiência com solo grampeado no Brasil: 1970-1993** Solos e Rochas, 1993. v. 16 no. 4, pp. 291-304.

\_\_\_\_\_. \_\_\_\_\_. \_\_\_\_\_. **Optimised design for soil nailed walls**, Proceedings of 3rd Int. Conf. On Ground Improvement Geosystems, London, Telford, 1997. pp. 368-374.

ORTIGÃO, J. A. R. et al. **Rstabl: a program for stability analysis of reinforced soil slopes** Proc. Symp. on Geosynthetics, Geosintéticos 95, 1995. São Paulo, pp. 363-371.

PALMEIRA, E. M. **I Mesa Redonda – Melhoria e reforço de solos**, X Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos e Engenharia de Fundações, volume pós-congresso, 1994. pp. 253-267.

PINTO, C. P.; SILVEIRA, J. da. **Projeto e execução de contenções na Linha Amarela - RJ**, 3ª Conferência Brasileira sobre Estabilidade de Encostas (COBRAE), 2001. Rio de Janeiro, pp. 531-538.

PINTO, C. S.; NADER, J. J. **Ensaio de laboratório em solos residuais**, 2º Seminário de Engenharia de Fundações Especiais, São Paulo, 1991. Anais, v. 2, pp. 166-202.

PLUMELLE, C. **Full scale experimental nailed soil retaining structures**, Revue Française de Geotechnique 1986. nº 40, pp. 45-50.

\_\_\_\_\_. et al. **French national research project on soil nailing: CLOUTERRE**, ASCE Conf. on Design and Performance of Earth



Retaining Structures, Cornell University, Ithaca, NY, Geotechnical Special Publication, 1990. nº 25, pp. 660-675.

PONTES FILHO, I. D. S. **Análise da escavação experimental de Sarapuí.** Dissertação de Mestrado, PUC-Rio, 1981. Rio de Janeiro, 246p.

POWELL G. E.; WATKINS, A. T. **Improvement of marginally stable existing slopes by soil nailing in Hong Kong**, State of the art report, Proceedings of the International Reinforced Soil Conference, September 1990. Performance of Reinforced Soil Structures, British Geotechnical Society, edited by A. McGown, K. C. Yeo and K. Z. Andrawes. London, pp. 241-247.

PURDUE UNIVERSITY. **STABL for Windows**, Version 1.14, User's Manual, Geotechnical Software Solutions, LLC, 2000. USA, 18p.

REIS, J. M.; COSTA, A. F. **Algumas soluções de estabilização e proteção de taludes no metrô**, 3ª Conferência Brasileira sobre Estabilidade de Encostas (COBRAE), 2001. Rio de Janeiro, pp. 539-545.

RICHARDSON, C. H. **An Introduction to the calculus of finite differences.** D. Von Nostrand Company, Inc., 1954. 141p.

SANDRONI, S. S. **Resistência ao cisalhamento dos solos residuais**, Dissertação de Mestrado, PUC-Rio, 1973. Rio de Janeiro, 56p.

\_\_\_\_\_. **Stress relief effects in gneissic saprolitic soils**, Tropical's 85, ABMS, 1985. v.3. Brasília, pp. 290-296.

\_\_\_\_\_. **Young metamorphic residual soils.** Proc. IX Panamerican Conf. On S. M. F. E., Viña del Mar. 1991. Espanha. v.1, pp. 1771-1778.

SAYÃO, A. S. F. J. et al. **Cubical triaxial test on saturated soils.** Proc. XI Panamerican Congress (CSMGE). 1999. v. 1. Foz do Iguaçu, Brasil, pp. 179-186.

SCHLOSSER, F. **Behavior and design of soil nailing**, Proc. Symp. on Recent Developments in Ground Improvement Techniques, Bangkok, 1982. pp. 399-413.

\_\_\_\_\_. **Analogies et differences dans le comportement et le calcul des ouvrages de soutènement en terre armée et par clouage du sol**, Annales de L'Institut Technique de Batiment et des Travaux Publiques, 1983. Sols et Foundations 184, pp. 8-23.

\_\_\_\_\_. **Discussion: The multicriteria theory in soil nailing**, Ground Engineering, 1991. pp. 30-33.

\_\_\_\_\_. UNTERREINER, P. **Soil nailing in France – Research and Practice**, Proceeding of first international seminar on soil mechanics and

foundation engineering of Iran, Iranian Geotechnical Society, 1990. v. 2, pp. 436-468, Iran

\_\_\_\_\_. PLUMELLE, C. **French research program CLOUTERRE on soil nailing**, Proceedings of the ASCE Specialty Conference on Grouting, Soil Improvement et Geosynthetics, New Orleans, Louisiana. USA, 1992. v. 2, pp. 739-750.

\_\_\_\_\_. \_\_\_\_\_. \_\_\_\_\_. **Validation des méthodes de calcul de clouage par les expérimentations du PROJET NATIONAL CLOUTERRE**, Revue Française de Géotechnique, 1993. n° 64, pp. 11-20.

SERTÃ, H. B. C. **Aspectos geológicos e geotécnicos do solo residual do campo experimental II da PUC-Rio**, Dissertação de Mestrado, PUC-Rio, 1986. Rio de Janeiro, 185p.

SHEN, C. K. et al. **Ground movement analysis of earth support system**, Journal of Geotechnical Division, ASCE, 1981. v.107, n° GT12, December, pp. 1609-1624.

\_\_\_\_\_ et al. **Field measurements of earth support system**, ASCE, 1981. v.107, GT 12, pp. 1625-1642.

SHIU, Y. K.; YUNG, P. C. Y.; WONG, C. K.. **Design, construction and performance of a soil nailed excavation in Hong Kong**, XIV International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Hamburg, 1997. v.2, pp.1339-1342.

SIEIRA, A. C. C. F. **Análise do comportamento de um muro de contenção utilizando pneus**. Dissertação de Mestrado, PUC-Rio, 1998. Rio de Janeiro, 110p.

SIGOURNEY, J. W. **Applications of soil nailing in residual soil**. Design with residual materials: geotechnical and construction considerations. 1996. ASCE GSP 63: pp. 57-65.

SILVA, J. C. da. **Análise numérica de estruturas grampeadas**, Dissertação de Mestrado, PUC-Rio, 1999. Rio de Janeiro, 131p.

\_\_\_\_\_. VARGAS JR., E. A.; VAZ, L. E. **Análise numérica de estruturas grampeadas**, Anais do Simpósio de Informática em Geotecnia, INFOGEO 2001, Associação Brasileira de Mecânica do Solos, NR PRSC, 2001. CD-ROM. Windows 98.

SOUZA NETO, J. B.; LACERDA W. A.; COUTINHO, R. Q. **Variabilidade nos parâmetros geotécnicos de alguns solos residuais brasileiros**, 3ª Conferência Brasileira sobre Estabilidade de Encostas (COBRAE), 2001. Rio de Janeiro, pp. 305-315.

SOUZA, V. A. D. **Estudos de mecanismos de ruptura na encosta do morro de Santos Rodrigues Querosene – RJ**, Dissertação de Mestrado, PUC-Rio, 1995. Rio de Janeiro, 166p.

SPRINGER, F. O. **Estudos de deformabilidade de escavações com solo grampeado**, Dissertação de Mestrado, PUC-Rio, 2001. Rio de Janeiro, 95p.

\_\_\_\_\_. GERSCOVICH, D. M. S.; SAYÃO, A. S. F. J. **Deformabilidade de taludes estabilizados com solo grampeado**, III Conferência Brasileira sobre Estabilidade de Encostas (COBRAE), 2001a. Rio de Janeiro, pp. 483-490.

\_\_\_\_\_ et al. **Modelagem Numérica de Estruturas de Contenção com Solo Grampeado**, XXX Jornadas Sul-Americanas de Engenharia, Universidade de Brasília, D.F., Brasil, 2001b, 09 p.

STOCKER, M. F. ; RIEDINGER, G. **The bearing behaviour of nailed retaining structures**, Proc. ASCE Conf. on Design and Performance of Earth Retaining Structures, Cornell University, 1987. Ithaca, NY, Geotechnical Special Publication Nº 25, pp. 612-628.

\_\_\_\_\_ et al. **Soil nailing: cloutage du sol**, Proceedings of the International Conference on Soil Reinforcement: reinforced earth and other techniques, Ecole des Ponts et Chaussées. 1979. v.2, pp. 469-474, Paris, France.

TIMOSHENKO, S. P.; BOODIER, J. N. **Theory of elasticity**. Engineering societies monographs, McGraw-Hill 2<sup>nd</sup>. Ed. 1951, New York.

TOZATTO, J. H. F. **Estruturas de contenção de baixa altura em solo residual**, Tese de Mestrado, COPPE/UFRJ, 2000. Rio de Janeiro, 146p.

\_\_\_\_\_. LOPES, F. R.; DANZIGER, F. A. B. **Contribuição ao estudo de estruturas de contenção de baixa altura em solo residual**, III Conferência Brasileira sobre Estabilidade de Encostas (COBRAE), 2001. Rio de Janeiro, pp. 491-498.

TUFENKJIAN, M. R.; VUCETIC, M. **Seismic stability of soil nailed excavations**, Proc. Symp. on the Theory of Earth Reinforcement and Practice, Balkema, Rotterdam, 1992. pp. 573-578. Kyushu, Japan

UNTERREINER, P.; SCHLOSSER F.; BENHAMIDA B. **Calculation of the displacements of a full scale experimental soil nailed wall – French National Research Project Clouterre**, The Practice of Soil Reinforcing in Europe: a symposium held under the auspices of the IGS at the Institution of Civil Engineers, 18<sup>th</sup>. 1995, 20p.

VARGAS, M. **Revisão histórico-conceitual dos escorregamentos da Serra do Mar**, Solos e Rochas v.22, nº 1, 1999. São Paulo, pp.53-83.

VELOSO, J.; MAGRO, J. **Solo pregado em suporte de escavações**, Geotecnia nº 47, 1986. pp. 53-66.

WOODWARD, S. J. **Modification of soil nailed wall deflections**, State of the art report, Proceedings of the International Reinforced Soil Conference, September 1990. Performance of Reinforced Soil Structures, British Geotechnical Society, edited by A. McGown, K. C. Yeo and K. Z. Andrawes. London, pp. 231-234.

ZIRLIS, A. C.; PITTA, C. A. **Soil nailing: chumbamento de solos – experiência de uma equipe na aplicação do método**, I COBRAE, Conferência Brasileira sobre Estabilidade de Encostas, ABMS, 1992. Rio de Janeiro, v. 1, pp. 81-99.

\_\_\_\_\_. VAL, E. C. do; NEME, P. A. **Solo grampeado: projeto, execução e instrumentação**, Associação Brasileira de Mecânica dos Solos, núcleo regional São Paulo, 1999, 69p.