

6

Referências Bibliográficas

ALBUQUERQUE, P. J. R **Estacas Escavadas, Hélice Contínua e Ômega: Estudo do Comportamento à Compressão em Solo Residual de Diabásio, através de Provas de Carga Instrumentadas em Profundidade.** Tese de Doutorado, Unicamp, 2001.

AOKI, N., VELLOSO, D. A. **An Approximate Method to Estimate the Bearing Capacity of Piles.** V PCSMFE, 5, Buenos Aires, Argentina, v. 5, pp. 373-388, 1975.

ARAKI, M.S. **Aspectos relativos às propriedades dos solos porosos colapsíveis do Distrito Federal.** Dissertação de Mestrado, Publicação G. DM – 040A/97, Departamento de Engenharia Civil, Universidade de Brasília, Brasília, DF, 121p, 1997.

BAARS, S. V. **Case Study :Numerical Modeling of Tension Piles.** Report BSW-R-97.48, Dutch Ministry of Public Works, 1997.

BEGEMANN, H.K.S. **European Symposium on Penetration Testing.** Stockholm. Proceedings...Stockholm, National Swedish Building Research, v. 2, p. 29-39, 1974.

BORGA, P. C. **Avaliação de Parâmetros Geotécnicos para Projetos da Capacidade de Suporte de Estacas Através de Ensaio In Situ.** Dissertação de Mestrado, PUC-Rio, 1999.

BRIAUD, J. L.; FUNEGARD, E. G.; TAND, K. E.. **Bearing Capacity of Footings on Clay CPT Method, Use of In Situ Tests in Geotechnical Engineering.** Geotechnical Special Publication No. 6, pp 1017-1033. Available from American Society of Civil Engineers, 345 East 47th Street, New York, NY 10017,. 1986.

BRINCH-HANSEN, J. **Hyperbolic Stress-strain Response. Cohesive soils.** ASCE – JSMFD, v. 89, n. SM4, pp. 241–242, 1963.

BRINKGREVE, R. B. J. **Plaxis Manual**, 2D Version, , Delft University of Technology & Plaxis b. v. , The Netherlands.

BURLAND, J.B. **Shaft Friction of Piles in Clay - A Simple Fundamental Approach.** Ground Engineering, Vol. 6, No. 3, pp. 30-42, 1973.

BUSTAMANTE, M.; GIANESESELLI, L. **Pile Bearing Capacity Predictions by Means of Static Penetrometer CPT**. Proceedings of the 2nd European Symposium on Penetration Testing, ESOPT-II, Amsterdam, Vol. 2, pp. 493-500, 1982.

BUTLER, H.D.; H.E. HOY. **The Texas Quick-Load Method for Foundation Load Testing-User's Manual**. Report No. FHWA-IP-77-8, 1977.

CAMAPUM DE CARVALHO, J.; MORTARI, D.; SILVA, P.R.; PAIXÃO, M.M.O.M. **Avaliação da colapsividade de um solo poroso em consequência da construção de um aterro**. 27º Reunião Anual de Pavimentação, Teresina, PI, 1: 255-263, 1993.

CHEN, Y. J.; KULHAWY, F. H. **Case history evaluation of the behavior of drilled shafts under axial and lateral loading**. Rep. No. TR-104601, Electric Power Research Institute, Palo Alto, Calif.96, 1994.

CHIN, F. K. **Pile Tests. Arkansas River Project**, JSMFD – ASCE, v.97, n. SM7, pp. 930-932, 1971.

CHIN, F. K. **Diagnosis of Pile Condition**. Geotechnical Engineering, v. 9, n 2, pp. 85-104, 1978.

CUNHA, R. P. **Estudo do Comportamento de Fundações em Radier Estaqueado: Conceitos e Aplicações**, Dissertação de Mestrado, Universidade de Brasília, DF, 213p, 2003.

DAVISSON, M.T. **High capacity piles**, Proceedings of Lecture Series on Innovations in Foundation Construction, ASCE, Illinois Section, Chicago, 81-112, 1972.

DÉCOURT, L., **SPT in non classical material, Applicability of Classical Soil Mechanics Principles in Structured Soils**. Proc. US/Brazil Geotechnical Workshop, Belo Horizonte, pp.67-100, 1992.

DÉCOURT, L.; QUARESMA, A. R. **Capacidade de Carga de estacas a Partir de Valores de SPT**. 6º Congresso Brasileiro de Mecânica dos solos e Engenharia de Fundações, Rio de Janeiro, anais, v. 1, pp 45-53, 1978.

DÉCOURT, L.; QUARESMA, A. R. **Fórmula Décourt/Quaresma: como calcular (rapidamente) a capacidade de carga limite de uma estaca**. Construção, São Paulo, revista semanal, ano XXXV, nº 1800, separata de 9 de agosto de 1982.

DÉCOURT, L. **A ruptura de Fundações Avaliada com Base no Conceito de Rigidez**. IIISEFE; São Paulo, v. 1, pP. 215-224, 1996

DELGADO, A.K.C. **Influência da sucção no comportamento de um perfil de solo tropical compactado**, Dissertação de Mestrado, Publicação G.DM-

095A/02, Departamento de Engenharia Civil e Ambiental, Universidade de Brasília, Brasília, DF, 189p, 2002.

FLEMING, W. G. K.; WELTMAN, A. J.; RANDOLPH, M. F.; ELSON, W. K. **Piling engineering**. New York: Surrey University Press, Halsted Press. 1985. (Citado por Poulos (1989))

GUIMARÃES, R. C. **Análise das Propriedades e Comportamento de um Perfil de Solo Laterítico Aplicada ao estudo do Desempenho de Estacas Escavadas**, Dissertação de Mestrado, Universidade de Brasília, Brasília, DF, 183p, 2002.

FELLENIUS, B. H. **The Analysis of Results from Routine Pile Load Tests**”, **Ground Engineering**, v. 3, n. 6, pp. 19-31, 1980.

FLAATE, K.; SELNES, P. **Side Friction of Piles in Clay**. Proceedings of the 9th International Conference on Soil Mechanics and Foundation Engineering, Vol. 1, pp. 517-522, 1977.

FONSECA, A.J.P.V. **Geomecânica dos solos residuais do granito do Porto. Critérios para dimensionamento de fundações diretas**, Tese de Doutorado, Universidade do Porto, Portugal, 1996.

HOBACK, A. S.; RUJIPAKORN, N. **Prediction of Bearing Capacity of Large Drilled Piles in Nonhomogeneous Soil by Using 3D Finite Element Method**. EJGR, VOL9, Bundle E, 2004.

JARDINE, R; OVERY, R.F; CHOW, F.C. **Axial capacity of offshore piles in a dense north sea sand**. Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering, ASCE, 124 (2), pp. 171-178, 1998.

JONES, G.A.; RUST, E.. **Foundations on residual soil using pressuremeter moduli**. Proc. XII Int. Conference on Soil Mechanics and Foundation Engineering, vol.1, Rio de Janeiro, pp.519-524, 1989.

KONDNER, R.L. **Hyperbolic stress-strain response: cohesive soils**. Journal of the Soil Mechanics and Foundations Division, ASCE, 89 (1), 115-143, 1963.

KULHAWY, F.H.; PHOON, K.K. **Drilled shaft side resistance in clay soil to rock**. Proc. Conf. On design and performance of deep foundations: piles and piers in soil and soft rock. Geo. Special publication No. 38. ASCE: 172 – 183, 1993.

KRAFT, L. M.; LYONS, C. G. **State-of-the art: Ultimate axial capacity of grouted piles**. Proc. 6th Annual OTC, Houston Paper OTC 2081, pp.487-503, 1974.(Citado por Poulos (1989))

LEONARDS, G. A.; LOVELL, D. **Behavior of Deep Foundations**. ASCE-SPT, pp. 388-415, 1979.

MARTIM, R.E., **Estimating foundation settlement in residual soils.** Journal Geotechnical Engineering, ASCE, 103, GT3, pp.197-212, 1977.

MASCARENHA, M. M. **A Influência do Recarregamento e da Sucção na Capacidade de Carga de Estacas Escavadas em Solos Porosos Colapsíveis,** Dissertação de Mestrado, Universidade de Brasília.,2003.

MASSAD, F., **Notes on the Interpretation of Failure Load from Routine Pile Load Tests,** Solos e Rochas, v. 9, n. 1, pp. 33-36, 1986.

MAYNE, P.W.; KULHAWY, F.H. **Ko-OCR Relationships in Soil.** Journal of Geotechnical Engineering, Vol. 108, No. GT6, pp. 851-872, 1982.

MAZURKIEWICZ, K. **Load Testing of Piles According to the Polish Regulations.** Proceedings Swedish Academy of Engineering Sciences, 1972.

McCLELLAND, B. **Design of deep penetration piles for ocean structures.** Journal of Geotechnical Engineering, ASCE, vol.100, n° GT7, pp. 705-747, 1974.

MEYERHOF, G.G. **Bearing Capacity and Settlement of Pile Foundations.** The Eleventh Terzaghi Lecture, Journal of Geotechnical Engineering Division, ASCE, Vol. 102, No.GT3, pp. 195-228, 1976.

MONTEIRO, P. F., **Critério de Paulo Frederico Monteiro, usado na Franki para determinação da profundidade de estacas,** 1997.

NBR 6122, **Projeto e execução de fundações,** ABNT, 1996.

NBR 12131, **Estacas – Provas de carga estática,** ABNT, 1992.

NAYLOR, D. J., **Finite Elements and Slope Stability.** Numerical Methods in Geomechanics. Proceedings. Martins, J. B. editor, pp. 239-244. 1982.

O'NEILL, M.W.; HASSAN, K.M. **Perimeter Load Transfer in Drilled Shafts in the Eagle Ford Formation.** Design and Performance of Deep Foundations: Piles and Piers in Soil and Soft Rock, ASCE, pp. 229-244, 1994.

O'NEILL, M.W ; REESE, L.C. **Drilled Shafts: Construction Procedures and Design Methods,** Report No. FHWA-IF-99-025, Federal Highway Administration, McLean, VA, August, 1999.

PARRY, R.H.G.; SWAIN, C.W. **Effective Stress Methods of Calculating Skin Friction on Driven Piles in Soft Clay.** Ground Engineering, Vol. 10, No. 3, pp. 24-26, 1977a.

PARRY, R.H.G.; SWAIN, C.W. **A Study of Skin Friction on Piles in Stiff Clay.** Ground Engineering, Vol.10, No. 8, pp. 33-37, 1977b.

PHILIPONNAT, G. **Methodes Pratiques de Calcul d'un Pieu Isole a l'aide du Penetrometre Statique.** Revue Francaise de Geotechnique, 10, pp. 55-64, 1980.

PLAXIS V.8, BRINKGREVE, R. B. J., Delft University of Technology & Plaxis bv, The Netherlands, 2004.

POTYONDY, J. G. **Skin Friction Between Various Soil and Construction Materials**. Geotechnique, Vol XI, No. 4, pp 339-353, 1961.

POULOS, H. G.; DAVIS, E. H. **Elastic Solutions for Soil and Rock Mechanics**, Wiley and Sons, NY, 1974.

POULOS, H. G., **Jaeger Memorial Lecture: The mechanics of calcareous Sediments**. Proc. 5th Australia-New Zealand Conference on Geomechanics, pp. 8-41, 1988. (Citado por Poulos (1989))

PRICE, G.; WARDLE, I.F. **A Comparison Between Cone Penetration Test Results and the Performance of Small Diameter Instrumented Piles in Stiff Clay**. Proceedings, the 2nd European Symposium on Penetration Testing, Amsterdam, Vol. 2, pp. 775-780, 1982.

RANDOLPH, M. F.; MURPHY, B. S. **Shaft capacity of driven piles in clay**. Proc., 17th Offshore Technical Conf., Vol. 1, Houston, 371-378, 1985.

ROCHA FILHO, P. **Building foundation in tropical and lateritic soils**, Proc. **2nd International Conference on Tropical Soils**, Singapura, 1988.

ROCHA FILHO, P. **Ensaio “in situ” em solo residual**, SEFE II, Anais do 2º Seminário de Engenharia de Fundações Especiais, São Paulo, vol.2, pp.147-165, 1991.

RODRIGUEZ, W. T. **Estudo do Comportamento de Fundações Profundas em Meios Linearmente Não Homogêneos**, Dissertação de Mestrado, PUC-Rio, 1984.

ROJAS, M. E. R. **Aplicação do Método dos elementos Finitos na análise da Estabilidade de Taludes em solo**, Dissertação de Mestrado, PUC-Rio, 1999.

RUITER, J.; F.L. BERIGEN, **Pile Foundations for Large North Sea Structures**. Marine Geotechnology, Vol. 3, No. 3, pp. 267-314, 1979.

SCHMERTMANN, J.H. **Guidelines for Cone Penetration Test, Performance and Design**. U.S., Department of Transportation. Report No. FHWA-TS-78-209, Washington, D.C., p.145, 1978.

SLADEN, J.A. **The Adhesion Factor: Applications and Limitations**. Canadian Geotechnical Journal, Vol. 29, No. 2, pp. 322-326, 1992.

STAS, C. V.; KULHAWY, F. H. **Critical Evaluation of Design Methods for Foundations Under Axial Uplift and Compression Loading**. Report EL-3771, EPRI, Palo Alto, Calif, 1984.

SCHWEIGER, H. F.; SCHARINGER **Undrained Response of a Double Hardening Multilaminate Model for Soils** Proc. 11th Int. Conf. Computer Methods and Advances in Geomechanics (G. Barla, M. Barla eds.), Patron Editore, Bologna, Vol.1, 505-512, 2005.

TITI, H.H.; ABU-FARSAKH, M.Y.; TUMAY, M. T. **Evaluation of Pile Load Tests in Soft Cohesive Louisiana Soils.** ASCE Geotechnical Special Publication GSP 88, Analysis, Design, Construction, and Testing of Deep Foundations, American Society of Civil Engineers, pp. 296-308, 1999.

TROCHANIS, A. M. J et al. **Three-dimensional nonlinear study of piles,** *Journal of Geotechnical Engineering.* ASCE, Vol.117, No.3, pp.429-447, 1991.

VAN DER VEEN, C. **The Bearing Capacity of a Pile.** Proc. 3rd ICSMFE, Zurich, v. 2, pp. 84-90, 1953.

VESIC, A. S. **Expansion of Cavities in Infinite Soil Mass.** American Society Civil Engineers, J. Soil Mech. and Foundations Div. 98, 265-290, 1972.

VORCARO, M. C. **Estimativa da Carga Última Compressiva em Estacas a partir do SPT por Regressão Linear Múltipla,** Tese de Doutorado, COPPE – UFRJ, 2000.

ZIENKIEWICZ, O.C. et al. **Associated and non-associated visco-plasticity and plasticity in soil mechanics.** *Geotechnique*, 25(4) 671-689, 1975.