

Referências Bibliográficas

ALVES, B.R. **Patologias Apresentadas Em Construções Vizinhas Devido A Escavações**. 2013. 43p. Trabalho De Conclusão De Curso (Curso em Engenharia Civil) –Universidade de Brasília - DF.

ARENDS, R. A. (1970). **Medidas de Pressão de Terra em Escoramentos de Valas**. In: Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica, 4, v. 1, p. III-94/III-111, Rio de Janeiro.

BELITARDO, G.; PEREIRA, R. F. (2001). **“Projeto e Instalação da Instrumentação da Barragem EFC do AHE Itapebi”**, XXIV Seminário Nacional de Grandes Barragens - Tema 3, CBDB, Fortaleza, pp 345-356.

BENNETT, V. et al. **Unstable Slope Monitoring with a Wireless Shape-Acceleration Array system**. In:. International Symposium on Field Measurements in Geomechanics. 7th. 2007, Boston, Massachusetts.

BOWLES, J. E. (1996). **Foundation Analysis and Design**. (5th ed.). The McGraw-Hill Companies, Inc., Illinois.

BRAHANA D. C., TANNER W. M., MULLINS L. D. **Deflection and Earth Pressure Measurements of an Anchored Concrete Shoring Wall** In:. International symposium on Field Measurements in Geomechanics. 7th. 2007, Boston, Massachusetts.

BRIAUD, J. L.; GRIFFIN, A. Y.; SOTO, A.; SUROOR, A.; PARK, H. (1998). **Long-term behavior of ground anchors and tieback walls**. Texas Transportation Institute. Report 1391-1. Texas.

BUSTAMANTE, M.; DOIX, B. **Une méthode pour le calcul des tyrants et des micropieux injectés.** Bulletin des Liaison de Laboratoire de Ponts et /chaussées, n° 140, 1985.

BUSTAMANTE, M. AND SHEELE, F. **Research on Ground Anchors in Non-cohesive Soils.** 9th International Conference on soil Mechanics and Foundation Engineering, Tokyo, 1977.

CARDER, D. R. (1995). **Ground movements caused by different embedded retaining wall construction techniques.** Report 172, Transport Research Laboratory, Crowthorne.

CARDER, D. R.; MORLEY, C. H.; ALDERMAN, G. H. (1997). **Behaviour during construction of a propped diaphragm wall founded in London clay at Aldershot road underpass.** Report 239, Transport Research Laboratory, Crowthorne.

CLOUGH, G. W.; O'ROURKE, T. D. (1990). **Construction induced movements of in situ walls.** ASCE Special Publication 15, Proc design and performance of earth retaining structures, Cornell University, pp. 439-470.

CLOUGH, G. W.; SMITH, E. W.; SWEENEY, B. P. (1989). **Movement control of excavation support system by iterative design.** Foundation Engineering Current Principles and Practices, Vol. 2, ASCE, New York, pp. 869-882.

CORREIA, A. G.; GUERRA, N. C.; PINTO, A. (1996). **Comportamento de três estruturas de contenção tipo Berlim.** Geotecnia – Revista da Sociedade Portuguesa de Geotecnia, n° 81, p. 65-78, Lisboa.

COSTA NUNES, A. J. da e VELLOSO, Dirceu de Alencar (1963). **Estabilização de Taludes em Capas Residuais de Origem Granito-**

Gnaissica. 2º Congresso Panamericano de Mecânica dos Solos e Engenharia de Fundações 2:383-394. Brasil, ABMS.

DOHERTY K. *et al.* **Problems and Solutions using Electrolytic Tiltmeters: Case Study New Natomas and South River Pump Stations, Sacramento, CA.** In: International symposium on Field Measurements in Geomechanics. 7th. 2007, Boston, Massachusetts.

DUNNICLIFF, J. (1988). **Geotechnical Instrumentation for Monitoring Field Performance.** Wiley Interscience, New York.

EHRLICH, M. E SILVA, R. C. 2012. **Ensaio de Arrancamento de Grampos – Verificação da influência do Nspt e da injeção da bainha.** Anais do XVI Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica – Porto de Galinhas, 2012.

FHWA (1999). **Ground Anchors and Anchored Systems.** Geotechnical Engineering Circular No. 4 (FHWA-IF-99-015) Federal Highway Administration, Washington D.C.

FORMIGUERI, L.E. **Comportamento de um Aterro Sobre Argila Mole da Baixada Fluminense.** 2003. 182p. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) – Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro - RJ.

GABA, A. R.; *et al* (2003). C580 - **Embedded Retaining Wall - Guidance for Economic Design.** Construction Industry Research and Information Association (CIRIA), London.

GEO RIO. (2006). **Manual Técnico de Encostas. Ancoragens e Grampos.** Volume 4. 2ª edição, 2000.

Gil, S., & Páscoa, J. (2006). **Instrumentação geotécnica em aterros e plataformas ferroviárias: Importância, Necessidade e Aplicações**. X Congresso de Geotecnia.

GUERRA, N. M. C.; CORREIA, A. G.; JOVICIC, M. (1997). **Efeitos tridimensionais de canto em paredes de contenção “tipo Lisboa”**. Congresso Nacional de Geotecnia, 6, Sociedade Portuguesa de Geotecnia e Centro de Geotecnia do IST, Lisboa.

GUERRA, N. M., MACHADO, V., FALCÃO, J., SANTOS, J., PINTO, F., PINTO, A., FERREIRA, A. (2000). **Observação do comportamento de uma escavação em Lisboa**. Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Portalegre.

HOEK, E. AND BRAY, J.W., 1981. **Rock slope engineering**. Institution of Mining and Metallurgy. London.

ITEN, M; PUZRIN, A. M. (2009). **Monitoring of stress distribution along a ground anchor using BOTDA**. Proc. SPIE, Vol. 7647.

JAKY, J. (1944). **The Coefficient of Earth Pressure at Rest**. Journal of Society of Hungarian Architects and Engineers, Budapest, Hungary, pp. 355-358.

KANJI, M. A.; FIGUEIRA, P. C. DA S. (1990). **Quantificação tentativa do uso de instrumentação em barragens**, Rio de Janeiro, Simpósio sobre Instrumentação Geotécnica de Campo – SINGEO'90”, ABMS, Rio de Janeiro, pp. 119-128.

KRANZ, E. **Über Verankerung von Spundwänden**. Berlin, Verlag von Wilhelm Ernst & Sohn, 1953.

LI, J. C.; YAO, H. L.; SHI, L. P.; SHY, B. I. (1988). **Behavior of Ground Anchors for Taipei Sedimentary Soils**. Proc. Second International

Conference on Case Histories in Geotechnical Engineering, St. Louis, no 6.73.

LONG, M. (2001). **Database for retaining wall and ground movements due to deep excavations**. Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering. ASCE, Vol. 127, no 3, pp. 203-224.

MAGALHÃES, E. P. (2003). **Comportamento Experimental de uma Cortina de Estaca Prancha Assente em Solo Poroso do DF: Implicações para o Projeto e Metodologia do Cálculo**. Dissertação (Mestrado). Departamento de Engenharia Civil e Ambiental, Universidade de Brasília, Brasília, DF, 149 p.

MANA, A. I.; CLOUGH, G. W. (1981). **Prediction of movements for braced cuts in clay**. J. Geotech. Engrg, ASCE, 107 (6): 759-777.

MARTINS, M.; MACEDO, L. F.; PACHECO, M. (2002). **Uma Discussão Sobre Empuxos em Paredes Atirantadas**. 1º Congresso Luso Brasileiro de Geotecnia, São Paulo.

MARZIONNA, J. D.; MAFFEI, C. E. M.; FERREIRA, A. A.; CAPUTO, A. N. (1996). **Análise, projeto e execução de escavações e contenções**. In: Fundações: Teoria e prática, 2ª edição, Hachich et al., cap. 15, PINI, São Paulo.

MAYUR D.P.E. *et al.* **Observational Approach Used For Slope Stability during Surcharging of Municipal Solid Waste and Soft Soils**. In: International symposium on Field Measurements in Geomechanics. 7th. 2007, Boston, Massachusetts.

MILITITSKY, J. (2012). **Grandes Escavações em Áreas Urbanas**. Palestra Técnica. In: Seminário de Engenharia de Fundações Especiais e Geotecnia, 7, São Paulo.

MOORMANN, C. (2004). **Analysis of wall and ground movement due to deep excavation in soft soil based on a new worldwide database.** Soils and Foundations, Vol. 44, No. 1, 87-98.

MORE, Javier Z. P. (2003). **Análise Numérica do Comportamento de Cortinas Atirantadas em Solos.** Dissertação (mestrado), Rio de Janeiro: Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro.

NBR 5629 (2006). **Execução de Tirantes Ancorados no Terreno.** Associação Brasileira de Normas Técnicas, Rio de Janeiro.

OLIVEIRA, J. R. M. S.; MARQUES, M. E. S.; CABRAL, D. A.; SILVA, M. R. L.; CARNEIRO, L. A. V. (2009). **Deslocamentos Horizontais em uma Parede Diafragma.** In: Conferência Brasileira de Estabilidade de Encostas, 5, Associação Brasileira de Mecânica dos Solos – ABMS, v. 1, p. 245 – 250, São Paulo.

OSTERMAYER, M. (1975). **Construction, Carrying Behaviour and Creep Characteristics of Ground Anchors.** Conference on Diaphragm Wall and Anchorages, Institution of Civil Engineers of London, pp. 141-151, London.

PENEDO, E.A.F. **Prova de Carga Instrumentada em um Cais Apoiado Sobre Estacas.** 2012. 104p. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) – Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro - RJ.

PECK, R. B. (1969). **Deep excavation and tunneling in soft ground.** Proceedings of the 7th International Conference on Soil Mechanics and Foundation Engineering, pp. 225–290, Mexico City.

RAMOS, D.T. **Aplicação de Eletrônives para Obtenção das Deflexões e dos Momentos Fletores na Face de Concreto de Barragens de Enrocamento.** 2009. 148p. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) – Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro - RJ.

ROCHA FILHO, P; PRICE, G. **Curso: Instrumentação em Engenharia Geotecnica – Aplicação da Técnica dos Eletrônicos**. Sociedade Portuguesa de Geotecnia, 2000. 45p.

SONG H. *et al.* **Soil behavior and excavation instrumentation layout**. In: International symposium on Field Measurements in Geomechanics. 7th. 2007, Boston, Massachusetts.

ST JOHN, H. D.; POTTS, D. M.; JARDINE, R. J.; HIGGINS, K. G. (1992). **Prediction and performance of ground response due to construction of a deep to construction of a deep basement at 60 Victoria Embankment**. In: Wroth Memorial Symposium on Predictive Soil Mechanics, pp. 581-608. Oxford.

STROM, R. W; EBELING, R. M. (2002). **Methods Used in Tieback Wall Design and Construction to Prevent Local Anchor Failure, Progressive Anchorage Failure, and Ground Mass Stability Failure**. US Army Corps of Engineers, Engineer Research and Development Center, Washington.

TERZAGHI, K. (1943). **Theoretical Soil Mechanics**. Jhon Wiley and Sons, Inc. New York.

TERZAGHI, K.; PECK, R. B. (1967). **Soil Mechanics in Engineering Practice**. 2nd Ed. Wiley-Interscience, New York.

THOMPSON, P. (1991). **A review of retaining wall behaviour in overconsolidated clay during the early stages of construction**. MSs Thesis, Imperial College, London.

TOLEDO, D. **Aplicação de Eletrônicos para Obtenção das Deflexões e dos Momentos Fletores na Face de Concreto de Barragens de**

Enrocamento. 2009. 148p. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) – Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro - RJ.

U.S. Army Corps of Engineers (1995), **Instrumentation of Embankment Dams and Levees.** Manual No. 1110-2-1908, Department of the Army, Washington, DC. 75p.

WANG, J. H.; XU, Z. H.; WANG, W. D. (2010). **Wall and Ground Movements due to Deep Excavations in Shanghai Soft Soils.** Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering, Vol. 136, Nº 7, New York.

WHA, C. K. **Aplicabilidade dos eletrônicos na instrumentação geotécnica.** Dissertação de Mestrado, DEC / PUC-Rio de Janeiro, Brasil, 2000.

YASSUDA, C. T.; DIAS, P. H. V. (1996). **Tirantes. In. Fundações: Teoria e Prática**, 2ª edição, Hachich et al. (eds), cap. 17, PINI, São Paulo.

ZEITOUNE, N.M. **Instrumentação e Análise de uma Cortina Ancorada Localizada no Km 74 da Ferrovia Santos – São Paulo, FEPASA.** 1982. 263p. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) – Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro - RJ.