

Referências bibliográficas

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 6457: Amostras de solo – preparação para ensaios de compactação e ensaios de caracterização. Rio de Janeiro, 1986.

_____. NBR 6508: Grãos de solo que passam na peneira 4,8 mm – determinação da massa específica. Rio de Janeiro, 1984.

_____. NBR 6459: Solo – determinação do limite de liquidez. Rio de Janeiro, 1984.

_____. NBR 7180: Solo – determinação do limite de plasticidade. Rio de Janeiro, 1984.

_____. NBR 7181: Solo – análise granulométrica. Rio de Janeiro, 1984.

_____. NBR 9820: Coleta de amostras indeformadas de solos de baixa consistência em furos de sondagem. Rio de Janeiro, 1997.

_____. NBR 10905: Solo – ensaios de palheta *in situ*. Rio de Janeiro, 1989.

_____. NBR 12069: Solo – ensaio de penetração de cone *in situ* (CPT). Rio de Janeiro, 1991.

_____. NBR 13133: Execução de levantamento topográfico. Rio de Janeiro, 1994.

_____. NBR 13600: Solo – determinação do teor de matéria orgânica por queima a 440°C. Rio de Janeiro, 1986.

ABOSHI, H. (1995) Case records of long-term measurement of consolidation settlement and their predictions, Special Lecture, IS-Hiroshima 95. Compression and consolidation of clayey soils, vol (2), p.847-872.

AGUIAR, V. N. Características de Adensamento da Argila do Canal do Porto de Santos na Região da Ilha Barnabé. 2008. Dissertação de Mestrado – COPPE/UFRJ, Rio de Janeiro, 2008.

ALMEIDA, M. S. S.; MARQUES, M.E.S. Aterros sobre solos moles, projeto e desempenho. São Paulo: Oficina de Textos, 2010.

ALMEIDA, M. S. S.; FUTAI, M. M.; LACERDA, W. A.; MARQUES, M.E.S. Laboratory Behaviour of Rio de Janeiro Soft Clays. Part 1: Index and Compression Properties, Soils and Rocks, v. 31, p. 69-75, 2008.

AMORIM, C. L. G. Estudo do efeito das interações água-argila no inchamento de argilominerais através da difração de raios-X. 2007. Tese de Doutorado – COPPE/UFRJ, Rio de Janeiro, 2007.

ANDRADE, M. E. S. Contribuição ao Estudo das Argilas Moles da Cidade de Santos. 2009. Dissertação de Mestrado – COPPE/UFRJ, Rio de Janeiro, 2009.

ANTUNES, F. S. Ensaios Geológicos, Pedológicos e Mineralógicos nas Argilas Moles do Rio de Janeiro, Relatório IPR/DNER, Rio de Janeiro, 1978.

ASAOKA, A. Observational procedure of settlement prediction, *Soils and Foundations*, V.18, No. 4. 1978.

AMERICAN SOCIETY FOR TESTING AND MATERIALS. D 854: Standard test method for specific gravity of soil solids by water pycnometer. West Conshohocken, 2010

_____. D 1587: Standard test method for practice for thin-walled tube sampling of soils. West Conshohocken, 2008

_____. D 2974: Standard test method for moisture, ash and organic matter of peat and other organic soils. West Conshohocken, 2007

_____. D 5778: Standard test method for performing electronic friction cone and piezocone penetration testing of soils. West Conshohocken, 2007

BALDEZ, B.S. Avaliação dos parâmetros de compressibilidade da camada de argila mole da Baixada de Jacarepaguá, após longo período de sobrecarga de aterro, 2013. 143f. Dissertação de Mestrado – UERJ, Rio de Janeiro, 2013.

BALIGH, M.M.; LEVADOUX, J.N. Consolidation after undrained piezocone penetration II: interpretation. *Journal of Geotechnical Engineering*, ASCE, Vol. 112, No. 7, pp. 727-745, 1986.

BARONI, M. Investigação geotécnica em argilas orgânicas muito compressíveis em depósitos da Barra da Tijuca. In: COPPE/UFRJ (Ed.), *Dissertação de Mestrado em Engenharia Civil*, 2010.

BJERRUM, L. Engineering geology of norwegian normally-consolidated marine clays as related to settlements of buildings, 7th Rankine Lecture, *Geotechnique*, Vol. 17(2), pp. 83-118, 1967.

BJERRUM, L. Embankments on soft ground. *Proc. ASCE Specialty Conference on Earth and Earth-Supported*, Purdue University, vol. II, pp. 1-54, 1972.

BUISMAN, A. S. K. Results of Long Duration Settlement Tests, *Proceedings, First International Conference on Soil Mechanics and Foundation Engineering*, Cambridge, Massachussets, vol.1, pp. 103-105, 1936.

BUREAU INTERNATIONAL DES POIDS ET MESURES (BIPM). Avaliação de dados de medição – guia para a expressão da incerteza de medição, JCGM 100:2008, GUM 1995 com pequenas correções, primeira edição do original 2008 (INMETRO).

CAMPOS, A. C. S. L. Características de compressibilidade de uma argila mole da Zona Industrial de Santa Cruz, Rio de Janeiro. 2006. *Dissertação de Mestrado – PUC-Rio*, Rio de Janeiro, 2006.

CARVALHO, J. Estudo da compressão secundária em depósito de argila mole de Itaipú. 1980. *Dissertação de Mestrado – PUC-Rio*, Rio de Janeiro, 1980.

COUTINHO, R.Q. Características de Adensamento com Drenagem Radial de uma Argila Mole da Baixada Fluminense. 1976. Dissertação de Mestrado – COPPE/UFRJ, Rio de Janeiro, 1976.

COUTINHO, R.Q. Characterization and Engineering Properties of Recife Soft Clays-Brazil, Characterization and Engineering Properties of Natural Soils, Taylor and Francis – Balkema, Editors Tan, Phoon, Hight and Leroueil, vol.3, pp. 2049-2100, 2007.

CRAWFORD, C.B.; BOZOUK, M. Thirty years of secondary consolidation in sensitive marine clay, Canadian Geotechnical Journal, 27(3), p. 315-319, 1990.

DEPARTAMENTO NACIONAL DE ESTRADAS DE RODAGEM. DNER-ME 093: Solos – determinação da densidade real. Rio de Janeiro, 1994.

DUNNICLIFF, J. Geotechnical Instrumentation for Monitoring Field Performance, John Wiley & Sons, New York, NY, USA, 577 p., 1993.

EISENSTEIN, Z.; SANDRONI, S.S., Settlement analysis for a reclamation fill on very soft deposits, 32nd Canadian Geotechnical Conference, Quebec, September 1979, p. 1-17, 1979.

EMBRAPA. Centro Nacional de Pesquisa em Solos – CNPS Manual de métodos de análise de solos – 2. ed. rev. Atual, Rio de Janeiro, 212 p., 1997.

FAGGION, P.L. Considerações sobre a instrumentação topográfica (nota de aula da Disciplina de Levantamentos), UFPR, Departamento de Geomática, 2011.

FEIJÓ, R.L.; MARTINS, I.S.M. Relação entre a Compressão Secundária, OCR e K₀, COPPEGEO 93, In: Simpósio Geotécnico Comemorativo dos 30 anos da COPPE/UFRJ, Rio de Janeiro, p. 27-40, 1993.

GEOPROJETOS ENGENHARIA LTDA., Relatórios de Acompanhamento Geotécnico da obra: Parque Terra Encantada Setor Omega – Estacionamento, 1997.

HEAD, K.H. Manual of soil laboratory testing. 2nd ed. New York: John Wiley & Sons, 1994. v. 2.

HOULSBY, G. T.; TEH, C. I. Analysis of the piezocone tests in clay, In: De Ruiter J (ed.), Penetration Testing, Proc. 1st Isopt, Orlando, Balkema, Rotterdam, vol 2, p. 777-783, 1988.

JAMIOLKOWSKI, M.; LADD, C.C.; GERMAINE, J.T.; LANCELOTTA, R. New developments in field and laboratory testing of soils - Theme lecture. Proceedings XIth ICSMFE, San Francisco, Vol. 1, p. 57-153, 1985.

JANNUZZI, G.M.F. Caracterização do Depósito de Solo Mole de Sarapuí II Através de Ensaios de Campo, Dissertação de M.Sc., COPPE/UFRJ, Rio de Janeiro, RJ, Brasil, 2009.

JOHNSON, S. Precompression for Improving Foundation Soils, Journal of the Soil Mechanics and Foundation Division, ASCE, vol. 96, n. SM1, January, p. 111-143, 1970.

LACERDA, W.A.; ALMEIDA, M.S.S. Engineering Properties of Regional Soils: Residual Soils and Soft Clays. State-of-the art lecture. Proceedings of the X PCSMFE, Mexico, 1995.

LADD, C. C. Estimating Settlements of Structures Supported on Cohesive Soils, Revised Version of a Paper Originally Prepared for MIT 1971, Special Summer Program, 1.34s”, Soft Ground Construction”, 1973.

LADD, C.C.; FOOTT, R. New design procedures for stability of soft clays. Jour. of Geot. Eng. Division, v. 100:7, p. 763-786, 1974.

LADD C.C.; DEGROOT D.J. Recommended practice for soft ground site characterization: Arthur Casagrande Lecture, Proc. 12th Panamerican Conf. on Soil Mechanics and Geotech. Eng., MIT, Vol. 1, p. 3-57, 2003.

LADD, C.C.; FOOTT, R.; ISHIHARA, K.; SCHLOSSER, F.; POULOS, H.G. Stress-deformation and strength characteristics: SOA report. Proc., 9th Int. Conf. on Soil Mechanics and Foundation Eng., Tokyo, 2, p. 421-494, 1977.

LAMBE, T.W.; WHITMAN, R.V. Soil Mechanics. SI Version, John Wiley and Sons, Inc., New York, 1969.

LANDVA, A.O.; PHEENEY, P.E. Peat fabric and peat structure. Canadian Geotechnical Journal, v.17, p. 416-433, 1980.

LARSSON, R.; MATTSSON, H. Settlements and shear strength increase below embankments, Swedish Geotechnical Institute, SGI report 63, 98 p., 2003.

LEROUEIL, S.; KABBAJ, M.; TAVENAS, F.; BOUCHARD, R. Stress-strain-strain rate relation for the compressibility of sensitive natural clays. Géotechnique, Vol. 35, No. 2, p. 159-180, 1985.

LIMA, M.J.C.P.A. Prospecção Geotécnica do Subsolo. Livros Técnicos e Científicos Editora S.A, 1979.

LIMA, M.J.C.P.A.; VIEIRA, A. Notas de aula do curso de Tecnologia de Solos, convênio IME/DNER, 1998.

LUND, S.A.; SOARES, J.M.D.; SCHNAID, F. Vane test and its applicability in soft clay deposits. UFRGS, CE-51/95, Porto Alegre, RS, 1996.

LUNNE, T.; BERRE, T.; STRANDVIK, S. Sample Disturbance Effects in Soft Low Plastic Norwegian Clay. Recent Developments in Soil and Pavement Mechanics, Almeida (ed). Balkema, Rotterdam, p. 81-102, 1997.

LUNNE, T.; ROBERTSON, P.K.; POWELL, J.J. Cone Penetration Testing in Geotechnical Practice. Blackie Academic & Professional, 312 p., 1997.

MARTINS, I.S.M. Sobre uma nova relação índice de vazios-tensão efetiva em solos. 1983. Dissertação de Mestrado – COPPE/UFRJ, Rio de Janeiro, 1983.

MARTINS, I. S. M. Ensaios de Adensamento Unidimensional em amostras retiradas na intersecção das Av. Ayrton Senna e Abelardo Bueno, na Barra da Tijuca, RJ. Relatório PEC 2154, Fundação COPPETEC, Rio de Janeiro, RJ, 2000.

MARTINS, I.S.M. Algumas Considerações Sobre Adensamento Secundário, Palestra proferida na Escola Politécnica da USP, São Paulo, SP, Brasil. (não publicado), 2007.

MARTINS, I.S.M. Comunicação Pessoal, 2013, 2014.

MARTINS, I.S.M.; ABREU, F.R.S. Uma Solução Aproximada para o Adensamento Unidimensional com Grandes Deformações e Submersão de Aterros, Solos e Rochas, vol.1, p. 3-14, São Paulo, 2002.

MARTINS, I.S.M.; LACERDA, W.A. Discussão de “ C_a/C_c Concept and K_0 during Secondary Compression”, por Mesri, G. e Castro, A., Journal of Geotechnical Engineering, ASCE, vol. 115, n.2, February, p. 264-267, 1989.

MARTINS, I.S.M.; LACERDA, W.A. Sobre a Relação Índice de Vazios Tensão Vertical Efetiva na Compressão Unidimensional, Solos e Rochas, v. 17:3, p. 157-166, São Paulo, 1994.

MARTINS, I.S.M.; SANTA MARIA, P.E.L.; LACERDA, W.A. A Brief Review About The Most Significant results of COPPE Research on Rheological Behaviour of Saturated Clays Subjected to One Dimension Strain, Almeida, M.S.S. (ed), Recent Developments in Soil Mechanics, Balkema, Rotterdam, p.255-264, 1997.

MARTINS, I.S.M.; SANTA MARIA, P.E.L.; SANTA MARIA, F.C.M. Investigação de campo e laboratório na Argila de Sarapuí: Discussão, Solos e Rochas, v. 29 : 1, p. 121-124, São Paulo, 2006.

MARTINS, I.S.M.; SANTA MARIA, P.E.L.; SANTA MARIA, F.C.M. Laboratory behaviour of Rio de Janeiro soft clays. Part 1 : Index and compression properties, Discussion, Soils and Rocks, v. 32 : 2, p. 100-103, São Paulo, 2009.

MASSAD, F. Método gráfico para acompanhamento da evolução dos recalques com o tempo, 7º Cong. Brasileiro de Mecânica dos Solos, ABMS, Recife, 1982.

MAYNE, P.W.; MITCHELL, J.K. Profiling of Overconsolidation Ratio in Clays by Field Vane. Canadian Geotechnical Journal, Vol.25, p. 150-157, 1988.

MESRI G. Discussion on “New design procedure for stability of soft clays” ASCE, J. of GED, Vol. 101, p. 409-412, 1975.

MESRI, G. Fourth law of soil mechanics: A law of compressibility. Proc. Int. Symp. Geotech. Engrg. of soft soil, Mexico City, May, 2, p. 179-187, 1987.

MESRI, G.; GODLEWSKI, P. M. Time and stress compressibility interrelationship. J. Geotech. Engng Div. Am. Soc. Ciu. Engrs 103, GT 5, 417-430, 1977.

MESRI, G.; ROKHSAR, A. Theory of consolidation for clays. ASCE, Journal of the Geotechnical Engineering Division, Vol. 100, No. GT8, p. 889-904, 1974.

MESRI, G.; LO, D. O. K.; FENG, T. W. Settlement of embankments on soft clays. Keynote Lecture, Settlement '94, Geotech. Spec. Publ. No. 40, 1, Texas A&M Univ., College Station, Tex., p. 8-56, 1994.

MITCHELL, J. K.; SOGA, K. Fundamentals of soil behavior. 3rd ed. New Jersey: John Wiley & Sons, 2005.

OLSON, R. Settlement of Embankments on Soft Clays (The Thirty-First Terzaghi Lecture). J. Geotech. Geoenviron. Eng., 124(4), p. 278-288, 1998.

OLSON, R.E.; LADD, C.C., "One-dimensional Consolidation Problems." Proceedings ASCE, Vol 105 (GT1) pp.11-30, 1979

PACHECO SILVA, F. Uma nova construção gráfica para a determinação da pressão de pré-adensamento de uma amostra de solo. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE MECÂNICA DOS SOLOS E ENGENHARIA DE FUNDAÇÕES, 4., Rio de Janeiro. Anais... Rio de Janeiro: ABMS, 1970, v. 2, tomo I. p.225-232, 1970.

PECK, R.B. Factors entering into the determination of allowable loads on Chicago subsoils, Journal of the Western Society of Engineers, v.47 (2) p. 69-78, Chicago, Illinois, 1942.

POWELL, J.J.M.; QUARTERMAN, R.S.T.; LUNNE, T. Interpretation and use of the piezocone test in UK. Penetration Testing in the UK, Thomas Telford, London, p. 47-52, 1988.

RÉMY, J. P. P.; MARTINS I.S.M.; SANTA MARIA P.E.L.; AGUIAR V.N.; ANDRADE, M.E.S Working Hypothesis, Special Laboratory Tests, Working Tools, Analysis of the Monitoring of a Pilot Embankment Built on Soft Clay in Santos with Wick Drains and its Application to the Final Design. Soils & rocks, v. 34, p. 277-316, 2011.

RÓTULA, documentação da obra na intersecção das Av. Ayrton Senna e Abelardo Bueno, na Barra da Tijuca, RJ (Rótula da Barra), 2000.

SANDRONI, S.S. Amostragem indeformada em argilas moles, 1º Simpósio da ABMS/NE – Prospecção do subsolo, Recife-PE, p. 81-106, 1977.

SANDRONI, S.S. Recalques em solos extremamente moles costeiros brasileiros, COPPE/UFRJ, Rio de Janeiro, 2001.

SANDRONI, S.S. Obtendo boas estimativas de recalque em solos muito moles: o caso da Barra da Tijuca, Rio de Janeiro, XIII COBRAMSEG, Curitiba-PR, Vol. 1, p.507-512, 2006.

SANDRONI, S.S. Compressão secundária unidimensional de solo mole sob carga constante de aterro: uma visão prática, *Conferência Pacheco Silva*, XVI COBRAMSEG, Porto de Galinhas-PE, 2012.

SANDRONI, S. S. Comunicação Pessoal, 2013, 2014.

SANTOS, P.S. Tecnologia de argilas, aplicada às argilas brasileiras. Edgar Blücher, Editora da Universidade de São Paulo, 1975, v. 1.

SCHNAID, F.; ODEBRECHT, E. Ensaios de campo e sua aplicação à engenharia de fundações. 2ª edição, Editora Oficina de Textos, São Paulo. 198 p., 2012.

SILVA, D.M., Estimativa do Índice de Compressão de Argilas Moles da Costa Brasileira a partir de Ensaio de Caracterização – Rio de Janeiro: UFRJ/COPPE, 2013.

SOUSA PINTO, C., Considerações sobre o método de Asaoka. Solos e Rochas, v.24, nr 1, p.95-100, 2001.

TAYLOR, D.W. Research on Consolidation of Clays, Pub Massachusetts Institute of Technology, Department of Civil and Sanitary Engineering, Serial n. 82, 147 p., 1942.

TAYLOR, D. W. Fundamentals of soil mechanics. Wiley, New York, 1948.

TERZAGHI, K.; FROHLICH, O.K., Theorie der setzung von tonschichten, Franz Deuticke. Vienna. (tradução para o francês - Théorie des tassements des couches argileuses. Dunod – 1939. Paris), 1936.

TERZAGHI, K. Die berechnung der durchlassigkeitzifer des tones aus dem verlauf der hydrodynamischen spannungserscheinungen, Sber. Wien. Akad. Wiss. 132, nrs 3 & 4, 1923.

TERZAGHI, K., Theoretical Soil Mechanics, John Wiley and Sons, New York, 510 p., 1943.

TERZAGHI, K.; PECK, R.B. Soil Mechanics in Engineering Practice, John Wiley and Sons, New York, 566 p., 1948.

TRANSCARIOCA, documentação da obra de acesso à ponte estaiada da Av. Ayrton Senna, 2013.

TRUTMANN, O. La nivelacion, Wild Heerbrugg Ltda., Heerbrugg, Suiza, 46 p., 1980.

VAN DER BURGHT, J.H. Long duration consolidation tests, *1st International Conference on Soil Mechanics and Foundation Engineering*, Cambridge, MA, Vol. 1, p. 51, 1936.

VEIGA, L.A.K.; ZANETTI, M.A.Z.; FAGGION, P.L. Fundamentos de Topografia, UFPR, Paraná, 274 p. 51, 2012.

VON POST, L., “Sveriges Geologiska Undersöknings torvinventering och nogra av dess hittills vunna resultat (SGU peat inventory and some preliminary results,” Svenska Mosskulturföreningens Tidsskrift, vol. 36, önköping, Sweden, 1922.