

Referências bibliográficas

1. ABRAMENTO, M. (1994) Analise de tensões em solos reforçados com inclusões planas. **X congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos e Engenharia de Fundações**. Vol. 1 Pp. 43 -50.
2. ABRAMENTO, M. (1998) **Geossintéticos em estruturas de contenção e taludes íngremes**. I Curso de aplicações de Geossintéticos em Geotecnia e Meio Ambiente. Instituto de Engenharia, São Paulo, 32pp.
3. ADIB, M.E. (1988). Internal lateral earth pressure in earth walls. PhD dissertation, Dept. of Civ. Engrg., University of Califórnia, Berkeley, Califórnia.
4. ALLEN, T.M. AND BATHURST, R.J. (2001.a). Application of the Ko-stiffness method to reinforced soil wall limit states design. **Washington State Department of Transportation**, Report WA-RD 528.1, 100 pp.
5. ALLEN, T.M. AND BATHURST, R.J. (2001.b). Prediction of Soil reinforcement Loads in Mechanically Stabilized Earth (MSE) Walls at Working Stresses, **Washington State Department of Transportation**, Report WA-RD 522.1, 353 pp.
6. ALLEN, T.M. AND BATHURST, R.J. (2002). Soil Reinforcement Loads in Geosynthetic Wall at Working Stress Conditions. **Geosynthetics International**, 9 (5 – 6): 525 – 566.
7. ALLEN, T.M. BATHURST, R.J., HOLTZ, R.D.; WALTERS, D.; LEE W.F. (2003). A new working stress method for prediction of reinforcement loads in geosynthetics walls. **Canadian Geotechnical Journal**, 40. Pp. 976 – 994.
8. ALLEN T.M.. BATHURST R.J., 2003. Prediction of reinforced loads in reinforced. **Washington State Department of Transportation**, Report WA-RD 522.2, 291 pp.

9. AMERICAN SOCIETY FOR TESTING AND MATERIALS. ASTM D698:
Standard Test Methods for Laboratory Compaction Characteristic of soil using standard effort.
10. ARAÚJO, G. L. & PALMEIRA, E. M. (2005). Simulação numérica de encontro de ponte reforçado sobre solo mole. **In: 5º INFOGEO – SIMPÓSIO BRASILEIRO DE APLICAÇÕES DE INFORMÁTICA EM GEOTECNIA, ABMS**, Belo Horizonte, Brasil.
11. ASAOKA, A. KODAKA, T. POKHAREL, G. (1994). Stability analysis of reinforced soil structures using rigid plastic finite element method. **Soils and Foundations**. v. 34 (1). 107-118 pp.
12. ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TECNICAS (1984). NBR 7181- Solo: Análise granulométrica. Rio de Janeiro.
13. ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TECNICAS. NBR 12553: Geossintéticos: Terminologia.
14. AZEVEDO, R.F.; ZORNBERG, J.G. e NOGUEIRA, C.L. (1992). Utilização do método de elementos finitos no cálculo de estruturas de solo reforçado. **Geossintéticos'92**. Brasília 263-275.
15. BATHURST, R. J. Reinforced segmental retaining walls. **IGS Mini Lecture** n.º11. 2002.
16. BECKER, L.B., (2006). Comportamento de geogrelhas em muros de solo reforçado e em ensaios de arrancamento. Tese de Doutorado PUC-Rio, Departamento de Engenharia Civil.
17. BENJAMIN, C.V.S. (2006). Avaliação experimental de protótipos de estruturas de contenção em solo reforçado com geotêxtil. Tese de Doutorado, USP. Departamento de Engenharia civil.
18. BONAPARTE, R., HOLTZ, R.D., GIROUD, J.P. (1987). Soil Reinforcement Design Using Geotextile and Geogrids. Geotextile Testing and the Design Engineer. ASTM STP 952, **American Society for Testing and Material**, Philadelphia, pp. 69 – 116.
19. BOYD, M.S. e SEGRESTIN, P. (1992). Design factors and applications for reinforced or stabilised earth structures. Earth

- Reinforcement Practice, Hayashi & Otani (eds). Balkema, Rotterdam. Pp 211 – 216.
20. BRINKGREVE, R.B.J. (2004). **Plaxis: Finite element code of soil and Rock Analysis**. Version 8.2, A.A. Rotterdam Balkema.
 21. BROMS, B.B. (1978). Design of fabric reinforced retaining structures. **In proceedings of the Symposium on Earth Reinforcement**. ASCE, Pittsburg, PA, p.282.
 22. BUENO, B.S. (2003). Propriedades, Especificações e Ensaios. Departamento de Geotecnia, Escola de Engenharia de São Carlos – USP. 15pp.
 23. CHEW, S.H.; SCHMERTMANN, G.R. e MITCHELL, J.K. (1990). Reinforced soil wall deformations by finite element method. **Performance of reinforced soil structures. British Geotechnical Society**. pp. 35 – 40.
 24. CAPUTO H.P., (1988). **Mecânica de solos e suas aplicações – Fundamentos**, v. 1, 6ta edição – Livros Técnicos e Científicos editora, Rio de Janeiro, Brasil.
 25. CLAYBOURN, A.F.; WU, J.T.H. (1993). Geosynthetic Reinforced Soil Wall Design. **Geotextile and Geomebranes** 12 pp 707 – 724.
 26. COLLIN, J.G. (1986). Earth Wall Design. Ph.D. dissertation. University of Califórnia, Berkely.
 27. DANTAS, B.T. (1998) Método de análise de taludes reforçados sob condições de trabalho. Tese de Mestrado, COPPE/UFRJ, Rio de Janeiro.
 28. DANTAS, B.T. e EHRLICH, M. (2000). Método de análise de taludes Reforçados sob Condições de Trabalho. **Revista Solos e Rochas, ABMS**, São Paulo, 23 (2). Pp. 113 – 133.
 29. DANTAS, B.T. (2004). Análise do comportamento de estruturas de solo reforçado sob condições de trabalho. Tese de Doutorado COPPE/UFRJ, Rio de Janeiro.
 30. D’APPOLONIA, D. J., WITHMAN, R. V. e D’APPOLONIA, E. D., (1969). Sand Compaction with Vibratory Rollers. **Journal of the Soil Mechanics and Foundations Divisions**, v. 95, n. SM1, January, pp. 263 – 284.

31. DAS, B.M. (2001). **Fundamentos de Ingeniería Geotécnica**. Thomson Editores S.A. Pp. 594.
32. DEUTSCHES INSTITUT FÜR NORMUNG.DIN. DIN EN ISO 10319: Geotextiles – wide-width tensile test; English version DIN EN ISO 10319:1993. Berlin, 1993.
33. DUNCAN, J. M., BYRNE, P., WONG, K. S. e MABRY, P., (1980), Strength, stress-strain and bulk modulus parameters for finite element analyses of stresses and movements in soil masses. **Journal of Geotechnical Engineering**. Report No. UCB/GT/80-01, University of California, Berkeley, California, USA.
34. DUNCAN, J. M. e SEED, R. B., (1986), “Compaction-induced earth pressures under Ko-conditions”, **Journal of Geotechnical Engineering**, v. 112, n. 1, pp. 1-22.
35. DUNCAN, J.M., WILLIAMS, G.W., SEHN, A.L. e SEED, R.B., (1991), “Estimation earth pressures due to compaction”, **Journal of Geotechnical Engineering**, v.117,n.12, pp. 1833-1847.
36. EHRLICH, M. e MITCHELL, J.K. (1994) Working stress design method for reinforced soil walls. **Journal of Geotechnical Engineering**, ASCE, 120(4), 625 – 645. 1994.
37. ELIAS, V., CHRISTOPHER, B.R., and BERG, R.R., 2001. Mechanically Stabilized Earth Walls and Reinforced Soil Slopes – Design and Construction Guidelines, No. FHWA-NHI-00-043, **Federal Highway Administration**, Washington, DC, USA, 394p.
38. FLOSS, R.& BRÄU, (2004). G. Design Fundamentals for Geosynthetic Soil Technique. **Proc. of the 3rd Asian Regional Conference on Geosynthetics**. Seoul Korea, 2004. Pp. 85 – 102.
39. GUEDES V.C., (2004). Estudo da influencia da compactação, do tipo e inclinação da face no comportamento de solo reforçado. Tese de Mestrado, COPPE/UFRJ, Rio de Janeiro.
40. GOMES, R.C. e PALMEIRA E.M. (1994). Análise de mecanismo de ruptura em modelos físicos de aterros reforçados. **X COBRAMSEF Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos e Engenharia de Fundações**, ABMS, Foz do Iguaçu. Vol. 1 Pp. 35 – 42.

41. HOLTZ, R.D. e KOVACS, W.D. (1981). **An introduction to Geotechnical Engineering**. Printice-Hall, Inc., New Jersey, 733 pp.
42. INGOLD, T. S., (1979). The Effect of Compactions on Retaining Walls. **Géotechnique**, v. 29, n. 3, pp. 265 – 283.
43. JABER, M.B. (1989). Behaviour of reinforced soil wall in centrifuge model test. Ph.D. Thesis, University of California at Berkeley.
44. JEWELL, R.A. (1991). Application of revised design charts for steep reinforced slopes. **Geotêxtil e Geomembranes**, Vol. 10. Pp. 203 – 233.
45. JEWELL, R.A. (1992). Strength and deformation in reinforced soil design. **Geotextile, geomembranes and related products**. Pp. 913 – 921.
46. JEWELL, R.A. (1996). Soil Reinforcement with Geotextiles. **Construction Industry Research and Information Association (CIRIA)**, Special Publication 123.
47. JONES, C.J.F.P. (1985), Earth reinforcement and soil structures, Butterworths **Advanced Series in Geotechnical Engineering**, 183p. Citado em ADIB (1988).
48. JONES, C J F P (1996) **Earth reinforcement and soil structures**, Thomas Telford/ASCE Press, p.379.
49. KOERNER, R.M. (1994). **Designing with Geosynthetics**. Pretince-Hall Inc., 4rd Ed., New jersey, 761 pp.
50. LEE, W.F. (2000). Internal Stability Analyses of Geosynthetic Reinforced Retaining Walls. Ph.D. thesis, University of Washington, Seattle, Wash.
51. LESHCHINSKY, D & BOEDEKER, E.B. (1989). Geosynthetic reinforced Soil Structures. **Journal of Geotechnical Engineering**, ASCE, Vol 115 No.10. Pp. 1459 – 1478.
52. LESHCHINSKY, D & PERRY, E.B. (1987). A design procedure for geotextile – reinforced walls. **In proceedings of the Geosynthetics '87 Conference**, Vol. 1, New Orleans, pp. 95-107.
53. LESHCHINSKY, D, (1996) Geosynthetic Reinforced Soil: Evolution of design methods in USA. **Earth Reinforcement**, Vol. 2 pp. 1093-1099.

54. LOIOLA, F.L.P. (2001). Estudo da influência da face, no comportamento de muros de solo reforçado. Tese de M.Sc., COPPE/UFRJ, Rio de Janeiro, Brasil.
55. MITCHELL, J.K.; VILLET, W.C.B. (1987). Reinforcement of Earth Slopes and Embankments. **Transportation Research Board**. Pp. 330.
56. MURRAY, R.T. (1980). **Fabric reinforced earth wall: development of design equations**. Ground Engineerings, october, pp. 29-38.
57. NORMAS EUROPEAS PREN 14475: Execution of special geotechnical works – Reinforced fill.
58. OLIVEIRA, E.P. (2000). Estruturas de contenção reforçadas com geossintéticos. Tese de Mestrado, COPPE/ UFRJ, Rio de Janeiro, Brasil.
59. PALMEIRA, E.M. (1993). **Curso de Estabilização e Reforço de Solos. Introdução a Utilização de Geossintéticos**. Departamento de Engenharia Civil e Ambiental, Universidade de Brasília, Publicação N° GAP 002B/93.
60. PEREIRA, U. A. PALMEIRA, E. M. (2005a) **Comparações entre métodos de previsão de deslocamentos e forças em muros reforçados com geossintético**. In: 5° INFOGEO – SIMPÓSIO BRASILEIRO DE APLICAÇÕES DE INFORMÁTICA EM GEOTECNIA, ABMS, Belo Horizonte, Brasil.
61. PEREIRA, U. A. PALMEIRA, E. M. (2005b). **Deformabilidade de estruturas em solos reforçados: influência da proximidade de edificações**. In: 5° INFOGEO – SIMPÓSIO BRASILEIRO DE APLICAÇÕES DE INFORMÁTICA EM GEOTECNIA, ABMS, Belo Horizonte, Brasil.
62. RICCIO, M.V.; EHRLICH, M. (2007). **Comportamento de um muro de solo reforçado construído com solos finos tropicais**. In: V Simpósio Brasileiro de Geossintéticos, 2007, Recife.
63. ROWE, R.K., e HO, S.K. (1993). Keynote lecture: A review of the behavior of reinforced soil walls. **International Symposium on Earth Reinforcement Practice**. Vol. 2. Edited by H. Ochiai, S.

- Hayashi, and J. Otani, A.A. Balkema, Rotterdam, The Netherlands. Pp. 801 – 830.
64. ROWE, R.K., e HO, S.K. (1998). Horizontal deformation in reinforced soil walls. **Canadian Geotechnical Journal**, Vol. 35. 312-327.
 65. SARAMAGO, R.P. (2001). Estudo da influência da compactação no comportamento de muros de solo reforçado com a utilização de modelos físicos. Tese de doutorado Coppe/UFRJ, Rio de Janeiro, Brasil.
 66. SCHLOSSER, F. e THANH, N. (1974). Recent results in french research on reinforced earth. Journal of the construction Division, **Proceedings of the American Society of Civil Engineers**, Vol. 100, No C03. Pp. 223 – 237.
 67. SCHMERTMANN, G.R., CHOUERY-CURTIS, V.E., JOHNSON, R.D. & BONAPARTE, R. (1987). Design charts for geogrid – reinforced soil slopes. **In proceedings of the Geosynthetics '87 Conference**, Vol. 1, New Orleans, pp. 108-120.
 68. SOWERS, G. F., ROBB, A. D., MULLIS, C. H. e GLEN A. J., (1957). The residual lateral pressures produced by compacting soil. **Proc. 4th International Conference on Soil Mechanics and Foundation Engineering**, pp 243 – 247, Londres Inglaterra.
 69. STEWARD, J.E., WILLIANSON, R. & MOHNEY, J. (1977). **Earth Reinforcement**, chapter 5. In Guidelines for Use of Fabrics in Construction and Maintenance of Low – volume Roads. USDA, Forest Service, Portland, Oregon. (Revised 1983).
 70. TATSUOKA, F., TATEYAMA, M. e MURATA, O. (1989). **Earth retaining wall with a short geotextile and a rigid facing**. Proc. 12th ICSMFE, 2. Pp. 101 – 130.
 71. TATSUOKA, F. (1993). Keynote: Roles of facing rigidity in soil reinforcing. **Earth Reinforcement Practice**, Ochiai, Hayashi & Otani (eds) Balkema, Rotterdam. Pp. 831 – 870.
 72. VIANA (2007). Estudo da estabilidade e condutividade hidráulica de temas de revestimento convencionais e alternativos para obras de disposição de resíduos. Tese de doutorado, Publicação G.TD-048/07.

Departamento de Engenharia Civil e Ambiental, Universidade de Brasília, Brasil, 259pp.

73. VICARI, M. D. da S. J. (2005). Lessons learned from the numerical modelling of a retaining wall with non-uniform reinforcements. In: **5º INFOGEO Simpósio Brasileiro de Aplicações de Informática em Geotecnia, ABMS**, Belo Horizonte, Brasil.
74. VIDAL, D. (2002). Os geossintéticos e suas principais aplicações. Instituto **Tecnológico de Aeronáutica**. Modulo I. Pp. 13.
75. WANT, A., OISETH, E. GARCIA-MINA, J. (2002). Muro ecológico de 20 metros de altura con refuerzo geosintético. Diseño basado en análisis numérico avanzado. In: **II Simposio Nacional de Geosintéticos**. Madrid. 543-552 pp.
76. WORRAL, (1995). **The Practice of soil reinforcing in Europe**. Pp. 260-264.
77. ZONBERG, J.G.; SITAR, N. e MITCHELL, J.K. (1998). Performance of geosynthetic reinforced slopes at failure. **Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering**. Vol. 124, No 8. ASCE. Pp. 670 – 683.