

Referências bibliográficas

Adam J. P. (1984) *L'Arte di Costruire Presso i Romani*, Longanesi, Milano, Italia.

Aedo W. C., Olmos A. R. (2003) *Torchis, Guide de Construction Parasismique*. Misereor, Edition CRATerre, France.

Agarwal A. (1981) *Mud, mud*. The potential of earth based materials for Third World housing. Earthscan IIED, London, UK.

Albuquerque, J. A. de Pina Manique (1939) *Boletim da Casa Regional da Beira Douro*, Porto 30 de Novembro, Lamego 1940, Portugal.

Albuquerque, J. A. de Pina Manique (1962) *As origens de Lamego*. Ed. Porto Empresa de Publicidade do Norte, 8 p. Portugal.

Albuquerque, J. A. de Pina Manique (1986) *Lamego: raízes históricas*. Lamego: Câmara Municipal de Lamego, 12 p. Portugal.

Álvarez M. C. (2006) Sistema Estructural Quincha Metalica. *La Arquitectura Construída en Tierra Tradición e Innovacion, Congresos de Arquitectura de Tierra en Cuenca de Campos 2004/2009*, José Luis Sáinz Guerra, Félix Jové Sandoval. Valladolid, Espanha. pp. 67-74 ISBN 978-84-693-4554-2.

Andresen T., Bianchi de Aguiar F., Curado M. J. (2004) The Alto Douro Wine Region greenway. *Landscape and Urban Planning* 68 pp. 289-303.

Araújo G. (2005) *Terra sobre engradado em Portugal*, Argumentum, Setembro. pp. 57-61. ISBN 972-8479-36-0, Portugal.

ASTM D 2487-85: (1985) Standard Classifications of Soils for Engineering Purposes (Unified Soil Classification System) *American Society for Testing Materials*. USA.

Bahar R., Benazzoung M., Kenai S. (2004) Performance of compacted cement stabilized soil. *Cement Concrete Composition* 26:811-20.

Bal I. E. & Vatan M. (2009) Earthquake Resistance of Traditional Houses in Turkey: Timber-Frame Infilled Structures. *International Symposium on Timber Structures from Antiquity to the Present*, 25-27 June, Istanbul, Turkey.

Bastos A. (2005) Arquitectura Contemporânea na Costa Alentejana. *Arquitectura de Terra em Portugal*. pp. 155-161. Argumentum Setembro 2005. ISBN 972-8479-36-0. Portugal.

Beirão T. (2005) Taipa na Arquitectura Contemporânea. *Arquitectura de Terra em Portugal*. pp. 35-38. Argumentum Setembro de 2005. ISBN 972-8479-36-0. Portugal.

Beirão T., Mendes M., Cerqueira S. (2007) Técnicas de Construção em Taipa; Formação de Activos em Odemira. *Terra em Seminário 2007*. Universidade de Aveiro, Portugal. pp. 120-123. Argumentum, 1ª ed. Outubro 2007, ISBN 978-972-8479-49-7.

Benoit Y.(1997) *Le guide des essences de bois*. CTBA, Paris, France. ISBN 2-212-011821-X.

Bilge Isik. (2006) Seismic Rehabilitation Study in Turkey for Earthen Construction, *Proceedings of the Getty Seismic Adobe Project 2006 Colloquium*, Getty center, Los Angeles, April 11-13. Editors Mary Hardy, Claudia Cancino, Gail Ostergren.

Bjerregaard L., Geels K., Ottesen B., Rückert M. (1992) *Metalog Guide*. Struers Tech A/S. ISBN 87-982864-2-0.

Bruno P. (2007) Arquitectura de Terra na Pré-História, vestígios de estruturas habitacionais, do VI ao II milénio a.C., no sul de Portugal. *Terra em Seminário 2007. V seminário Arquitectura de Terra em Portugal*, Universidade de Aveiro, Portugal. pp. 149-152. Argumentum, 1ª ed. Outubro 2007, ISBN 978-972-8479-49-7.

Bruno P. (2005) Taipa Militar; Fortificações do Período de Domínio Muçulmano. *Arquitectura de Terra em Portugal*. pp. 39-44. Argumentum Setembro de 2005, Portugal. ISBN 972-8479-36-0.

Bui Q. B., Morel J. C., Venkatarama B.V., Ghayad W. (2009) Durability of rammed earth walls exposed for 20 years to natural weathering. *Building and Environment* 44:912-919.

Câmara Municipal de Lamego (2006) Pré-diagnóstico social do concelho de Lamego. Câmara Municipal de Lamego. Rede Social de Lamego. Julho. Portugal.

Cardoso R., Paiva A., Pinto J., Murta A., Varum H., Nunes L., Ramos L. (2011) Building Details of a Tabique Dwelling in Trás-os-Montes e Alto Douro Region. Full paper proceedings of the 12th International Conference on Durability of Building Materials and Components (XII DBMC),

Published by FEUP edições, Editors: Vasco Peixoto de Freitas, Helena Corvacho & Michael Lacasse, ISBN 978-972-752-132-6. Porto, April 12th-15th, vol. II: pp. 729-735. Portugal.

Cardoso R. & Gomes F.C.T. (2010) Armaduras em vigas-parede. Comparação do cálculo tradicional com a metodologia preconizada pelo EC2. *Encontro Nacional Betão Estrutural 2010*, 10-12 Novembro, Lisboa, Portugal. ISBN: 978-972-49-2204-1, pp.191-193.

Cardoso R., Damião C., Paiva A., Pinto J., Varum H. (2010) Caso de Estudo de Aferição do Potencial da Aplicação de Terra Local na Reabilitação de Construções de Tabique - VII Congresso Internacional de Arquitectura de Tierra: Tradición e Innovación - Grupo Tierra de la Universidad de Valladolid, Valladolid 25 e 26 de Setembro de 2010. Publicado em *Construcción com Tierra. Tecnologia y Arquitectura. Congressos de Arquitectura de Tierra en Cuenca de Campos 2010/2011*. ISBN 978-84-694-8107-3, Setembro de 2011, pp. 131-140, Espanha.

Cardoso R., Silva V.D., Varum H. (2006) Viscoelastic regularization and strain softening, Book of abstracts of the *III European Conference on Computational Mechanics (ECCM06)*. Published by Springer, Editors C. A Mota Soares *et al*, ISBN-13 978-1-4020-4994-1 (HB). Lisbon, 5th - 8th June, pp. 59. Portugal.

Cardoso R. (2002) *Visco-elastic regularization of elasto-plastic problems with softening*. Master Thesis. Engineering School, University of Coimbra, Portugal, 150 p. [in Portuguese].

Cardoso R. (2000) *Mecânica Aplicada II, Resolução dos Exercícios das Aulas Práticas, Capítulo I e II*, Departamento de Engenharia Civil, F.C.T.U.C, Coimbra, Portugal.

Carvalho A. (1996) *Madeiras Portuguesas - Vol. I*. Instituto Florestal, Lisboa, ISBN 972-8097-23-9, 415 p. Portugal.

Carvalho J., Pinto J., Varum H., Jesus A., Lousada J., Morais L. (2008-a) Estudo do material terra usado nas construções em tabique na região de Trás-os-Montes e Alto Douro, *TERRABRASIL 2008, VII Seminário Ibero-americano de Construção com Terra*, Universidade Estadual do Maranhão, São Luiz, MA, Brazil, Ed. UEMAS/Proterra, ISBN 978- 85-86036-41-5.

Carvalho J., Pinto T., Varum H., Jesus A., Lousada J., Morais, J. (2008-b) Construções em Tabique na região de Trás-os-Montes e Alto Douro. *CINPAR 2008 - 4th International Conference on Structural Defects and Repair*. Civil Engineering Department - University of Aveiro, Portugal. 25-28 June 2008. Editors: Humberto Varum, Francisco Carvalho, Anibal Costa, Alexandre Bertini, Petr Stepánek. ISBN: 978-989-95695-3-9.

Carvalho J. (2009) *Construções em Tabique na Região de Trás-os-Montes e Alto Douro*. UTAD. Dissertação de Mestrado em Engenharia Civil, UTAD. Vila Real. Julho. Portugal.

Carvalho R., Varum H., Bertini A. (2009) Mapeamento das construções existentes em adobe no Estado do Ceará, Brazil: Expedição Caminhos da Terra”, *VIII SIACOT, VII Seminário*

Iberoamericano de Construcción com Tierra, Tucumán, Argentina, Ed. CRIATIAC, FAU, UNT, pp. 514-521.

Castro F.P. (1991) *Princípios de Metalografia*. Cadernos de Metalurgia 2, CETEM, Braga, Portugal.

Ceped - Centro de Pesquisas e Desenvolvimento. Thaba. (1984) *Manual de construção com solo-cimento*. 3ª edição actualizada. São Paulo: CEPED/ BNH/ URBIS/ CONDER/ PMC/OEA/ CEBRACE/ ABCP. 147 p. Brasil.

Cepeda A., Murta A., Lousada J., Vieira J., Pinto J., Fernandes L., Tavares P, Silva P. & Varum H. (2010) Tabique construction in Alto Tâmega. Book of abstracts of the *1st International Conference on Structures and Architecture (ICSA2010)*. Ed. Paulo Cruz. CRC Press, Taylor & Francis Group. London, UK. ISBN 978-0-415-49249-2. pp. 397-398.

Cepeda A. J. (2009) *Construções de tabique existentes na Associação de Municípios do Alto Tâmega*. Dissertação de Mestrado em Engenharia Civil, UTAD, Vila Real, Outubro. Portugal.

Chandler Harry . (2004) *Hardness Testing*. ASM international. Second edition, June, 192p. ISBN 0-87170-640-7.

Cóias Vítor (2007) *Reabilitação Estrutural de Edifícios Antigos, Alvenaria/Madeira Técnicas Pouco Intrusivas*. 2ª edição Maio. Argumentum/GECORPA. ISBN: 978-972-8479-40-9.

Correia M. (2005) Taipa na Arquitectura Tradicional. *Arquitectura de Terra em Portugal*. pp. 27-34. Argumentum Setembro de 2005. ISBN 972-8479-36-0. Portugal.

Costa, M. Gonçalves (1977) *História do Bispado e Cidade de Lamego*, (6 volumes), Lamego, 1977-1984. Portugal.

Costa, L. F. S. (2009) *Tipificação de soluções de reabilitação de pavimentos estruturais de madeira em edifícios antigos*. Dissertação de Mestrado em Reabilitação do Património Edificado - FEUP, Porto. Janeiro. Portugal.

CRATerre-EAG & CDI. (1998) *Blocs de terre comprimée, normes*. Série technologies n.º 11. ISBN 2-906901-18-0. France.

CRATerre-EAG & Rigassi, Vincent. (1995) *Blocs de terre comprimée. Vol. 1: Manuel de production*. Braunschweig/Weisbaden, Allemagne. Friedrich Vieweg & Sohn. 104 p. ISBN 3-528-02081-4.

Crisfield M. A. (1991) *Non-linear Finite Element Analysis of Solids and Structures*, Volume 1, Essentials, John Wiley & Sons.

Cruz D., Sousa D. Morais P., Pinto J. & Lousada J. (2009) *Construções de tabique existentes na Associação de Municípios de Vale Douro Norte*, Engenharia Civil. UTAD. Vila Real, Portugal.

- Cuitiño G., Esteves A., Rotondaro R., Maldonado G. (2009) Impacto Económico y Energetico del uso de la Quincha como Tecnología para Aliviar el Deficit Habitacional”. *VIII Seminario Iberoamericano de Construcción con Tierra; II seminario Argentino de Arquitectura y Construcción con Tierra*. pp. 31-32 . 8-13 de Junio. Tucumán-Argentina.
- Cullity B.D. & Stock S. (2001) *Elements of X-Ray Diffraction*, 3rd Ed. Prentice-Hall. ISBN: 0201610914.
- Cyted. (2003) *Técnicas Mixtas de Construcción con Tierra*. Coordinación del Proyecto XIV.6 PROTERRA del CYTED. Julho. ISBN 85-904015-1-0. pp. 15-35.
- Decreto-Lei N.º 27424 (1936). *Código Administrativo*, 31 de Dezembro 1936, Empresa Jurídica Editora, Lisboa, Portugal.
- Decreto-Lei n.º 38 382 (1951) Regulamento Geral das Edificações Urbanas. 7 de Agosto de 1951, Portugal.
- Delgado M. C. J., Guerrero I. C. (2006) Earth Building in Spain. *Construction and Building Materials* 20:679-690.
- Delgado M. C. J., Guerrero I. C. (2007) The Selection of Soils for Instabilised Earth Building: A Normative Review. *Construction and Building Materials* 21: 237-251.
- Dethier Jean. (1982) *Architettura di terra*. Roma, Mercati di Traiano : Editoriale Electa, settembre-ottobre.
- Dethier Jean. (1986) *Des Architectures de Terre, ou l’Avenir d’Une Tradition Millenaire*, edition du Centre Georges Pompidou, ISBN 2-85850-326-5.
- Dethier Jean. (1983) *Down to Earth - Adobe Architecture: an old idea, a new future*. New York: Facts on File nc.
- Dewulf Michel. (2007) *Le Torchis, mode d’emploi*, Groupe Eyrolles 2007, ISBN 13 : 978-2-212-12015-8. France.
- Diário da República, 2.ª série – N.º 147 – 30 de Julho de 2010. Aviso n.º 15170/2010. Portugal.
- Diário da República, 2.ª série – N.º 41, 17 de Fevereiro de 1995. Portugal.
- Dişkaya Hülya (2007) Damage Assessment of 19th Century Traditional Timber Framed Structures in Istanbul. *From Material to Structure - Mechanical Behaviour and Failures of the Timber Structures*. ICOMOS IWC - XVI International Symposium - Florence, Venice and Vicenza 11th -16th November.

Doat P., Hays A., Houben H., Matuk S., Vitoux F. (1979) *Construir en terre, par le CRATerre*, Collection AnArchitecture. 272p. Novembre. ISBN 2-86227-009-1. France.

Doat P. & Schneegans G. (2005) *Tout Autour de la Terre*. CRATerre EAG, École d'Architecture de Grenoble. France.

Dowling D. (2004) Adobe housing reconstruction after the 2001 El Salvador earthquakes, volume V, *Learning from Earthquakes Series*, Earthquake Engineering Research Institute, Oakland, California, USA.

E 196 (1966) *Solos - Análise granulométrica*. Laboratório Nacional de Engenharia Civil, Lisboa, Portugal.

E 239 (1970) *Solos Análise granulométrica por peneiração húmida*. Laboratório Nacional de Engenharia Civil, Lisboa, Portugal.

EN 338 (2003) - *Structural timber - Strength classes*. European Committee for Standardization, Brussels, Belgium.

EN 1995-1-1 (2004) Eurocode 5: *Design of Timber Structure part 1.1: General - Common rules and rules for buildings*. European Committee for Standardization, Brussels, Belgium, (E).

Erwan Le Bris. (2001) *Torchis Dans le Patrimoine Rural de Kyoto*, Mémoire de fin de deuxième cycle, École d'Architecture de Paris La Villette, Mai. France.

Essex County Council Planning Department (1999) Historic building and design section. Wattle and Daub, Advice on the Maintenance, Repair and Conservation of Wattle and Daub Panels in Traditional Houses and Service Buildings. Publicado por Essex County Council, Julho. ISBN 185281 1757.

Faria O. (2006) Caracterização dos solos para uso na arquitectura e construção em terra, *Arquitectura de terra em Portugal*, pp. 179-184. Argumentum, Setembro 2005. ISBN 972-8479-36-0. Portugal.

Farinha J. S. B. & Reis A. C. (1998) *Tabelas Técnicas*. Edições Técnicas E.T.L., L.da. Depósito legal n.º 125903/98. Portugal.

Félix M. R. F, Mello M. C. F. (2007) O uso de técnicas tradicionais em terra crua em obras de restauração. *Terra em Seminário 2007, V seminário de Arquitectura de Terra em Portugal, I Seminário Arquitectura e Construção com Terra no Brasil*, 10-13 Outubro, Universidade de Aveiro, Portugal. pp. 215-219. Argumentum, 1ª ed. Outubro 2007. ISBN 978-972-8479-49-7.

Fernandes M.(2008) A Taipa no Mundo. *Seminário de Construção e Recuperação de Edifícios em Taipa*, Almodôvar, 4-5 Abril. <http://www.uc.pt/uid/cea/cyberarq/serie/numero001>. Portugal.

- Fernandes M. (2007) O adobe e as alvenarias de adobe em Portuga, *Terra em Seminário 2007. V seminário Arquitectura de Terra em Portugal*, Universidade de Aveiro, Portugal. pp. 116-119. Argumentum, 1ª ed. Outubro 2007, ISBN 978-972-8479-49-7.
- Fernandes M., Mestre V. (2006) Portugal Atlântico versus Portugal Mediterrâneo Tipologias Arquitectónicas em Terra. *I Seminário de Arquitetura e Construção com Terra no Brasil IV Seminário Arquitectura de Terra em Portugal TerraBrasil 2006*. 4 a 8 de Novembro. Ouro Preto, Minas Gerais, Brasil.
- Fernandes M. (2006-a) As Casas dos Brasileiros na Beira Litoral Portuguesa. *I Seminário de Arquitetura e Construção com Terra no Brasil IV Seminário Arquitectura de Terra em Portugal TerraBrasil 2006*. 4 a 8 de Novembro. Ouro Preto, Minas Gerais, Brasil.
- Fernandes M. (2006-b) Técnicas de construção em terra, *10ª mesa redonda de Primavera*, FLUP, Porto, 24-25 Março. Portugal.
- Fernandes M. (2005) O Adobe Moldado. *Arquitectura de Terra em Portugal*, Argumentum, Setembro 2005, pp. 45-49. ISBN 972-8479-36-0. Portugal.
- Figueiredo A., Varum H., Costa A. (2009) Avaliação Experimental de uma Solução de Reforço Sísmico de Paredes de Alvenaria de Adobe. *La Arquitectura Construida en Tierra Tradición e Innovación*, Congresos de Arquitectura de Tierra en Cuenca de Campos 2004/2009, José Luis Sáinz Guerra, Félix Jové Sandoval. Valladolid, Espanha. pp. 301-308. ISBN 978-84-693-4554-2.
- Figueiredo D. A. S. & Casbur M. T. F. (2006) Projeto piloto. Construção de casa de terra crua. *I Seminário de Arquitetura e Construção com Terra no Brasil IV Seminário Arquitectura de Terra em Portugal TerraBrasil 2006*. 4 a 8 de Novembro. Ouro Preto, Minas Gerais, Brasil.
- Filemio Valentina. (2009) The Architecture and Mechanics of Earthen Structures”, *Proceedings of the Third International Congress on Construction History*. May, Cottbus, Germany. pp. 579-586.
- Flórido, F. M. S. (2010) *Tipificação de soluções de reabilitação de paredes de madeira em edifícios antigos*. Dissertação de mestrado em reabilitação do património edificado - FEUP, Janeiro. Porto, Portugal.
- Fonseca Inês (2007-a) *Arquitectura de Terra em Avis*. Argumentum, Setembro 2007. pp. 44-50, 54-55. ISBN 978-972-8479-51-0. Portugal.
- Fonseca Inês (2007-b) *Arquitectura de Terra em Avis*. Argumentum, Setembro 2007. pp. 39-42. ISBN 978-972-8479-51-0. Portugal.
- Fonseca Inês (2007-c) *Arquitectura de Terra em Avis*. pp. 51-53. Argumentum, Setembro 2007, ISBN 978-972-8479-51-0. Portugal.

Font Juana (2005) Construções de Terra em Espanha e Portugal, Diferenças e Semelhanças. *Arquitectura de Terra em Portugal*, Argumentum, Setembro 2005, pp. 119-124. ISBN 972-8479-36-0. Portugal.

Galán-Marín C., Rivera-Gómez C., Petric J. (2010) Clay Based Composite Stabilized With Natural Polymer and Fibre. *Construction and Building Materials* 24:462-1468.

Gomes M. I., Brito J., Lopes M. (2008-a) Segurança das construções em terra crua face à ação sísmica. *A Engenharia no Combate à Pobreza, pelo Desenvolvimento e Competitividade. 5º Congresso Luso-Moçambicano de Engenharia e 2º congresso de engenharia de Moçambique, CLME'2008*. Maputo. 2 - 4 de Setembro. Moçambique.

Gomes M. I., Brito J., Lopes M. (2008-b) Modelação com elementos finitos sólidos de uma construção em terra crua com vários tipos de reforços sujeita à ação sísmica. *Revista Engenharia civil*, Universidade do Minho, Portugal. Número 32, pp. 43-56.

Gomes M. I., Brito J. & Lopes M. (2008-c) Construção de uma edificação em terra crua reforçada com pórticos em betão armado. *Teoria e Prática na Engenharia Civil*, n.12, p.37-47, Outubro.

Gonçalves C., Pinto J., Vieira J., Silva P., Paiva A., Ramos L., Tavares P., Fernandes L., Lousada J., Varum H. (2010-a) Tabique construction in the Municipalities Association of the Terra Quente Transmontana. *Latest trends on Cultural Heritage and Tourism* (CUHT '10). Corfu Island. Greece. July 22-24, 2010. Editors: V. Madienov and Z. Bojkovic. Published by WSEAS Press. ISSN: 1792-4308. ISBN: 978-960-474-05-9. pp. 235-240. Also available in CD-ROM: *Proceedings of WSEAS International Conferences*. Corfu Island. Greece. July 22-24, 2010. *WSEAS Multiconference*. Editores: N. Mastorakis, V. Madienov, Z. Bojkovic, P. Dondon, O. Martin, X. Zheng, M. Jha. Associate Editores: V. Vasek, D. Simian, N. Nardie, G. R. Gillich, R. Cermak. ISSN: 1792-4291. ISBN: 978-960-474-206-6.

Gonçalves C., Martinho J., Pinto J., Vieira J., Silva P., Tavares P. Fernandes L., Lousada J., Varum H. (2010-b) Construção de tabique nas Associações de Municípios da Terra Fria do Nordeste Transmontano e da Terra Quente Transmontana. *Actas do 1º Congresso Internacional de Habitação no Espaço Lusófono, 1º CIHEL, Desenho e Realização de Bairros para populações com Baixos Rendimentos*. Editado em CD. Tema D: Materiais e Tecnologias - considerando aspetos de escassez de recursos e ligados às diversas facetas da sustentabilidade. Instituto Universitário de Lisboa (ISCTE). Departamento de Arquitetura e Urbanismo. Lisboa. Portugal. 23-24 de Setembro de 2010.

Graham T. (2004) *Wattle and Daub: Craft, Conservation and Wiltshire Case Study*. MSc dissertation in the Conservation of Historic Buildings. Bath University.

- Gramajo A. P., Moeykens A. M. (2009) Las construcciones con tierra cruda como desarrollo sustentable. CD do *VIII Seminario Iberoamericano de Construcción com Tierra* (VIII SIACOT) e do *II Seminario Argentino de Arquitectura y Construcción com Tierra* (II SAACT). Editor: CRIATIAC - FAU - UNT. Tucumán, Argentina. Junho.
- Guerra J. L. S., Sandoval F. J. (2010) La Arquitectura construída en Tierra. Tradición e innovación. *Congresos de Arquitectura de Tierra en Cuenca de Campos 2004/2009*. Coordinadores: José Luis Sáinz Guerra, Félix Jové Sandoval. Ed. Cátedra Juan de Villanueva, Universidad de Valladolid. Valladolid, Espanha.
- Guettala A., Houari H., Mezghiche B., Chebili R. (2002) Durability of Lime Stabilized Earth Blocks. *Courrier du Savoir*. N.º 2, Juin. Algérie. pp.61-66.
- Grim, R. E. (1962) *Applied clay mineralogy*. McGraw Hill, Inc., New York.
- Guillaud H. (2009) Arquitectura de terra para um desarrollo cultural e sostenible. CD do *VIII Seminario Iberoamericano de Construcción com Tierra* (VIII SIACOT) e do *II Seminario Argentino de Arquitectura y Construcción com Tierra* (II SAACT). Editor: CRIATIAC - FAU - UNT. Tucumán, Argentina. Junho.
- Gutiérrez L., Manco T., Loaiza C., Blondet M. (2003) Características sísmicas de las construcciones de tierra en el Peru: Contribución a la enciclopedia mundial de las consterucciones de viviendas. *XIV Congreso nacional de ingenieria civil*. Iquitos, Peru.
- Hall, M., Djerbib, Y. (2004-a) Moisture ingress in rammed earth: Part 1 - the effect of soil particle-size distribution on the rate of capillary suction. *Construction and Building Materials* 18, pp.269-280.
- Hall M., Djerbib Y. (2004-b) Rammed earth sample production: context, recommendations and consistency. *Construction and Building Materials* 18:281-286.
- Hammond A. A. (1973) *Prolonging the life of Earth Buildings in the Tropics*. Building and Road Research Institute, Kumasi, Ghana.
- Hassel B. I., Kitamori A., Jung K., Komatsu K. (2009) Shear Performance of Prefabricated Japanese Mud Wall Units - Superficial Fissure Growth Evaluation Using DSP. *Proceedings of the 11th International Conference on Non-conventional Materials and Technologies*. 6-9 September, Bath, UK.
- Herculano, Alexandre (2007) *História de Portugal*. Volume 1. Bertrand editora. Novembro. 848 páginas. ISBN 9789722516594. Portugal.

Hossain K.M.A, Lachemi M., Easa S. (2007) Stabilized soils for construction applications incorporating natural resources of Papua New Guinea. *Resources, conservation and recycling* 51:711-731.

Houben, H. & Guillaud H. (1996). *Earthen architecture: Materials, techniques and knowledge at the service of new architectural applications*. The Courier. 159 Dossier Investing in People Country Reports:Mali; Western Samoa (Sept-Oct).

Houben H. & Guillaud H. (1995) *Traité de construction en terre*. Éditions Paranthèses, Marseille, France. 350 p. ISBN 2-86364-041-0.

Hurd j. Craigo (2009) observing and Applying Ancient Repair Techniques to Pisé and Adobe in Seismic Regions of Central Asia and Trans-Himalaya. *Proceedings of the Getty Seismic Adobe Project 2006 Colloquium*, Getty center, Los Angeles, April 11-13. Editors Mary Hardy, Claudia Cancino, Gail Ostergren.

ICCROM (2005) *Les pratiques de conservation traditionnelles en Afrique*. Joffroy, Thierry (ed.).

IETcc. (1971) Obras de Fábrica, En: Prescripciones del Instituto Eduardo Torroja - PIET-70. Madrid: Instituto Eduardo Torroja de la Construcción y del Cemento.

INE (1993) Censos 1991 - Resultados Definitivos, região Norte. Instituto Nacional de Estatística, ISBN 972-673-121-6, ISSN 0872-6493. Outubro. Portugal.

INE (2002) Censos 2001 - Resultados Definitivos, região Norte. Instituto Nacional de Estatística, ISBN 972-673-610-2, ISSN 0872-6493. Portugal.

INE (2010) *Anuário estatístico da região Norte, 2009*. ISSN 0871-911-X, ISBN 978-989-25-0052-2. Novembro. Portugal.

INE (2011) *Censos 2011 - Resultados Provisórios*. Instituto Nacional de Estatística. Dezembro. I.P. ISSN 2182-4215, ISBN 978-989-25-0148-2. Portugal.

ICOMOS (2002) *Arquitectura Vernácula*. ISBN 3- 87490-678-7.

Jaquin P.A., Augarde C.E., Gerrard C.M. (2007). Historic rammed earth structures in Spain, construction techniques and a preliminary classification. *International Symposium on Earthen Structures*, Bangalore, India. pp. 327-333.

Jaquin P.A, Augarde C.E, Gerrard C.M. (2006) Analysis of Historic Rammed Earth Construction. *Structural Analysis of Historical Constructions*, New Delhi 2006. P.B. Lourenço, P. Roca, C. Modena, S. Agrawal (Eds.), ISBN 972-8692-27-7.

Jayasinghe C. & Kamaladasa N. (2007) Compressive strength characteristics of cement stabilized rammed earth walls. *Construction and Building Materials* 21:1971-1976.

Jorge F., Fernandes M., Correia M. (2005) *Arquitectura de Terra em Portugal*. 1ª Edição, Lisboa, Argumentum ISBN 972-8479-36-0. Portugal.

LABORATÓRIO NACIONAL DE ENGENHARIA CIVIL [on-line], Disponível: <http://www.lnec.pt/servicos/ensaios/solos>. Consultado em 09/17/2011.

Lança P., Soares S. (2007) A importância da caracterização laboratorial de solos para a construção de Taipa, *V seminário de arquitectura de terra em Portugal*, 10-13 Outubro 2007 Universidade de Aveiro, Portugal, pp. 63-65. Argumentum, 1ª ed. Outubro 2007, ISBN 978-972-8479-49-7.

Langenbach R. (2003) Crosswalls instead of shearwalls. *Fifth Nacional Conference on Earthquake Engineering*. Paper n.º AE123. 26-30 May, Istanbul, Turkey.

Laranja F.J. C. (1989) *Lamego Antiga*. Câmara Municipal de Lamego. Portugal.

Lehmbau Regeln (1999) Dachverband Lehm e.V. Volhard, Franz; Röhlen, Ulrich ISBN 3 528 12558 6.

Lobo, A. de Sousa Silva Costa (1903) *História da Sociedade Portuguesa no Século XV*. pp. 207-208 Lisboa. Portugal.

Lopes, M. A. C. (2007) *Tipificação de soluções de reabilitação de estruturas de madeira em coberturas de edifícios antigos*. Dissertação de Mestrado em Reabilitação do Património Edificado - FEUP, Porto, Portugal.

Louzada J., Silva M., Castro S., Oliveira S. & Morais J. (2008) Comparative study of chestnut wood quality (*Castanea sativa* Mill.). *Acta Hort. (ISHS)*, 784: 147-150.

Maniatidis V., Walker P. (2003) *A Review of Rammed Earth Construction*. Natural Building Technology Group Department of Architecture & Civil Engineering University of Bath, May 2003.

Marques D., Amaral J. & Lousada, J. (2009) Castiçal: talhadia e alto fuste. In: *Castanheiros, Técnicas e Práticas*. Gomes Laranjo, Peixoto e Ferreira-Cardoso (Editores), Pulido Consulting ISBN: 978-989-96241-0-8. pp. 223-233.

Martínez P. J. O. (2008) El Terreno como Material Constructivo en la Ingeniería Civil desde la Perspectiva de la Arquitectura de Tierra. 2010 *La Arquitectura Construida en Tierra Tradición e Innovación*, Congresos de Arquitectura de Tierra en Cuenca de Campos 2004/2009, José Luis Sáinz Guerra, Félix Jové Sandoval. Valladolid, Espanha. pp. 267-78 ISBN 978-84-693-4554-2.

Martinho J., Gonçalves C., Magalhães F., Lousada J., Silva P. & Vieira J. (2010-a) Study of the traditional tabique construction in the Alto Tâmega region. *The Sustainable World*. Editor:

C.A: Brebbia. WIT Press 2011. WIT eLibrary. British Library - ISBN: 978-1-84564-504-5 - ISSN 1746-448X (print) - ISSN: 1743-3541 (online). pp.299-307.

Martinho J., Pinto J., Vieira J., Silva P., Tavares P., Fernandes L., Lousada J., Varum H. (2010-b) Tabique Construction in the Municipalities Association of Terra Fria do Nordeste Transmontano. VII Congresso Internacional de Arquitectura de Tierra: Tradición e Innovación - Grupo Tierra de la Universidad de Valladolid, Valladolid 25 e 26 de Setembro de 2010. Publicado em *Construcción com Tierra. Tecnologia y Arquitectura. Congressos de Arquitectura de Tierra en Cuenca de Campos 2010/2011*. ISBN 978-84-694-8107-3, Setembro de 2011, pp. 141-150, Espanha.

Martinho J., Gonçalves C., Magalhães F., Lousada J., Vieira J., Varum H., Tavares P. & Pinto J. (2009) Construção de Tabique no Vale do Douro Sul. CD do *VIII Seminario Iberoamericano de Construcción com Tierra* (VIII SIACOT) e do *II Seminario Argentino de Arquitectura y Construcción com Tierra* (II SAACT). Editor: CRIATIAAC - FAU - UNT. Junho de 2009. Tucumán, Argentina. ISBN EN TRÂMITE. pp. 514-521.

Martins A. T., Correia M. (2007) Arquitectura Militar em Terra no Norte de Portugal. *Terra em Seminário 2007*. Universidade de Aveiro Portugal. pp. 36-39. Argumentum, 1ª ed. Outubro 2007, ISBN 978-972-8479-49-7. Portugal.

Martins T. & Varum H. (2006) Adobe's Mechanical Characterization in Ancient Constructions: The case of Aveiro's Region, *Materials Science Forum* Vols. 514-516, pp. 1571-1575 at www.scientific.net.

Massonnet Charles (1985) *Résistance des Matériaux*, II volume, Dunod. Paris. France.

Massonnet C & Cescotto S. (1980) *Mécanique des matériaux*, EYROLLES, Paris. France.

McHenry PG. (1984) *Adobe and rammed earth building design and construction*. Wiley-Interscience, New York, USA.

Mendonça P. (2007) Paredes não Estruturais em Adobe. *V seminário de arquitectura de Terra em Portugal*, 10-13 Outubro 2007. Universidade de Aveiro, Portugal. Argumentum, 1ª ed. Outubro 2007. pp. 79-81. ISBN 978-972-8479-49-7.

Mendonça Mário (2005) O uso da terra na construção da antiga capital da América Portuguesa: uma memória. *Arquitectura de Terra em Portugal*, Argumentum, Setembro 2005, pp. 86-91. ISBN 972-8479-36-0. Portugal.

Mestre Victor (2005) Terra de cobertura, Construções circulares com cobertura de terra (Alentejo) e coberturas de salão do Porto Santo (Madeira). *Arquitectura de Terra em Portugal*, Argumentum, Setembro 2005, pp. 62-67. ISBN 972-8479-36-0. Portugal.

- Minke G. (2007) *Cúpulas de Adobe, Nuevas Técnicas, Nuevas Aplicaciones*. Terra em Seminário 2007. V seminário *Arquitectura de Terra em Portugal*, Universidade de Aveiro Portugal. pp. 186-187. *Argumentum*, 1ª ed. Outubro 2007, ISBN 978-972-8479-49-7.
- Minke G. (2006) *Building with Earth, Design and Technology of a Sustainable Architecture*. Birkhäuser - Publishers of Architecture, Basel-Berlin-Boston. ISBN 13- 978-3-7643-7477-8.
- Minke G. (2004) *Bioarchitecture - Earth building - Seismic earthbuilding design*. 1º Seminário - *Taller Construcción com Tierra*. FADU-UBA. Publicação do projecto 6 Proterra/Cyted. Buenos Aires, Argentina. pp. 5-11. 1 de Março, 1 e 2 de Abril. ISSN 1668-7159.
- Minke G. (2001) *Construction Manual for Earthquake-resistant Houses Built of Earth*. Published by GATE - BASIN (Building Advisory Service and Information Network) at GTZ GmbH (Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit), D-65726 Eschborn, Germany.
- Monterey Guido. (1984) *Terras ao Léu - Lamego*, edição do autor, Zambra LDA, Porto. Portugal.
- MOPT (1992) *Bases Para el Diseño y Construcción con Tapial*. Madrid, Spain: Centro de Publicaciones, Secretaría General Técnica, Ministerio de Obras Públicas y Transportes.
- Morel J.C., Meshab A., Oggero M., Walker P. (2001) Building Houses With Local Materials: Means to Drastically Reduce the Environmental Impact of Construction. *Building and Environment* 36:1119-126.
- MOPT, (1992) *Bases Para el Diseño y Construcción con Tapial*. Madrid, Spain: Centro de Publicaciones, Secretaría General Técnica, Ministerio de Obras Públicas y Transportes.
- Murta A, Varum H., Pinto J., Ramos L., Cunha V., Cardoso R, Nunes L. (2011) Aging Effect on the Integrity of Traditional Portuguese Timber Roof Structures. *Full paper proceedings of the 12th International Conference on Durability of Building Materials and Components (XII DBMC)*, Published by FEUP edições, Editors: Vasco Peixoto de Freitas, Helena Corvacho & Michael Lacasse, ISBN 978-972-752-132-6. Porto, Portugal, April 12th-15th, vol. III: pp. 1073-1080.
- Murta A.; Pinto J.; Varum H.; Guedes J.; Lousada J.; Tavares P. (2010) Survey on the main defects in ancient buildings constructed mainly with natural raw materials - *Portugal SB10, Sustainable Building, Affordable to All, Low Cost Sustainable Solutions*. Edited by: Bragança L., Baird G., Alcorn A., Haslam P.; 1997; "The energy embodied in building materials". IPENZ Transactions, New Zealand.
- Murta A. A. J. (2009-a) *Benefícios inerentes à opção de um edifício de habitação unifamiliar de materiais de construção naturais*. Tese de Mestrado, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro. Portugal.

Murta A., Teixeira C., Varum H., Bentes I., Pinto J. (2009-b) Estudo do ganho energético associado à construção de uma habitação unifamiliar com recurso a materiais naturais no contexto português; *Proc. of the VIII Seminário Iberoamericano de Construcción com Tierra* (VIII SIACOT) e do *II Seminário Argentino de Arquitectura y Construcción com Tierra* (II SAACT); CRIATIAC - FAU - UNT; pp. 61, Argentina.

Neves C. (2006) Cinco Anos de Arquitectura e Construção Com Terra e PROTERRA em Ibero-América. *I Seminário de Arquitectura e Construção com Terra no Brasil IV Seminário Arquitectura de Terra em Portugal Terra Brasil 2006*. 4 a 8 de Novembro. Ouro Preto, Minas Gerais, Brasil.

Neves C. M. M., Faria O. B., Rotondaro, R., Cevallos P. S., Hoffmann M. V. (2009). *Seleção de solos e métodos de controle em construção com terra - práticas de campo*. Rede Ibero-Americano PROTERRA. Consultado em <http://www.redproterra.org>, em 06/07/2010.

NMAC 14.7.4. (2004) *2003 New Mexico Earthen Building Materials Code*. Santa Fe', NM: Construction Industries Division (CID) of the Regulation and Licensing Department, 2004.

Ngowi A. B. (1997) Improving the traditional earth construction: a case study of Botswana. *Construction and Building Materials*, vol 11, n.º 11, pp. 1-7.

NP 83 (1965) *Solos - Determinação da densidade das partículas*. IPQ, Lisboa, Portugal.

NP 143 (1969) *Solos - Determinação dos limites de consistência*. IPQ, Lisboa, Portugal.

NP 711 (1968) - Metais. Ensaio de dureza *Vickers*. Portaria Nº 23 589 de 6 de Setembro de 1968. Portugal.

NP 1467 (1977) Aços e Ferros Fundidos - Preparação de provetes para metalografia. Portaria Nº 321/77; Junho. Portugal.

NP 4305 (1995) *Madeira serrada de pinheiro bravo para estruturas*. Classificação visual. Instituto Português da Qualidade. Portugal.

NP EN 1990 (2009) Eurocódigo 0. Bases para projeto de estruturas. IPQ. Portugal.

NP EN 1991-1-1 (2009) Eurocódigo 1. Ações em estruturas. Parte 1-1 ações gerais Pesos volúmicos, pesos próprios, sobrecargas em edifícios. IPQ. Dezembro. Portugal.

NTE E 0.80 (2000) *Norma Técnica Edificación Adobe*. Regulamento Nacional de Construcciones. SENCICO. Lima, Perú.

NZS 4297:1998. *Engineering design of earth buildings*. Wellington: Standards New Zealand.

NZS 4298:1998. *Materials and workmanship for earth buildings*. Wellington: Standards New Zealand.

NZS 4299:1998. *Earth buildings not requiring specific design*. Wellington: Standards New Zealand.

Olea M., Sandoval F., Álvarez A. (2009) El Uso del Barro en el Património Industrial de las Provincias de Valladolid y Salamanca. (2010) *La Arquitectura Construída en Tierra Tradición e Innovación*, Congresos de Arquitectura de Tierra en Cuenca de Campos 2004/2009, José Luis Sáinz Guerra, Félix Jové Sandoval. Valladolid,Espanha. pp. 207-218. ISBN 978-84-693-4554-2.

Oliveira Martins J. P. (2007) *História da civilização ibérica*. Editor: Guimarães Editores, Lisboa. ISBN: 9789726655183. Portugal.

Olotuah A.O. (2002) Recourse to earth for low-cost housing in Nigeria. *Building and Environment* 37:123-129.

Parisi R. S. B, Nolasco G.C & Vecchia F. A. S. (2006) O *Bajareque* de Chiapas, México e a “Novaterra” de Minas Gerais, Brasil: Um experimento integrado para a avaliação comparativa do comportamento térmico de duas moradias em terra crua. *I Seminário de Arquitectura e Construção com Terra no Brasil IV Seminário Arquitectura de Terra em Portugal Terra Brasil 2006*. 4 a 8 de Novembro. Ouro Preto, Minas Gerais, Brasil.

Peixoto Afrânio. (1938) *Viagens na minha terra*, Lisboa Aillaud e Lellos, 1938, 244 páginas. Portugal.

Pereira C., Fernandes M., Mendes M., Lourenço P., Schmidberger V. (2006) A Associação Centro Da Terra em Portugal”. *I Seminário de Arquitectura e Construção com Terra no Brasil IV Seminário Arquitectura de Terra em Portugal Terra Brasil 2006*. 4 a 8 de Novembro, Ouro Preto, Minas Gerais, Brasil.

Pinho Leal (1873) *Portugal Antigo e Moderno*, 12 volumes. Livraria editora de Matos Moreira & companhia. Lisboa. Portugal.

Pinto J., Cardoso R., Paiva A., Cunha S., Cruz D., Vieira B., Louzada J., Varum H. (2011) Caracterização de paredes tradicionais de tabique. *Paredes divisórias 2011 passado, presente e futuro*. Porto 22 de Junho. Seminário sobre paredes divisórias, P. B. Lourenço et al. (Eds.), 2011. pp. 103-115. Portugal.

Pinto J., Varum H., Cruz D., Sousa D., Morais P., Tavares P., Lousada J., Silva, P. & Vieira J. (2010-a) Characterization of Traditional Tabique Constructions in Douro North Valley Region. *Journal WSEAS Transactions on Environment and Development*, ISSN 1790-5079, 2, pp. 105-114.

Pinto J., Varum H., Cepeda A., Tavares P., Lousada J., Silva P., & Vieira J.(2010-b) Study of the traditional *tabique* constructions in the Alto Tâmega region. *The Sustainable World*.

Editor: C.A: Brebbia. WIT press 2011. WIT eLibrary. British Library. - ISBN: 978-1-84564-504-5 - ISSN:146-448X(Print) -ISSN: 1743-3541 (online). pp. 299-307.

Pinto J., Varum H., Cruz D., Sousa D., Morais P., Tavares P., Lousada J., Silva P. & Vieira J. (2009) Tabique Construction Characterization in Douro North Valley, Portugal: A First Step to Preserve this Architectural Heritage, *2nd WSEAS International Conference on Urban Rehabilitation and Sustainability (URES'09)* - Environmental Science and Sustainability - Proceedings published by WSEAS Press (printed and in CD), Editors: Manoj Jha, Charles Long, Nikos Mastorakis, Cornelia Aida Bulucea, ISBN 978-960-474-136-6, ISSN 1790-5095, Baltimore, USA, 7-9 de Novembro, pp. 48-53.

Plano de Urbanização de Lamego (2009) Diário da República, 2ª Série. N.º 204 de 21 de Outubro de 2009. Deliberação n.º 2920/2009. Portugal.

Powell, T.G.E (1959) *The Celts*, ed. rev. Thames & Hudson Publishers, Inc., Londres.

PROT-TMAD (2005) Estrutura biofísica e dinâmica de ocupação do solo, versão de trabalho. Agosto. 118 pp. Portugal.

Quagliarini E., Lenci S., Marco Iorio (2010) Mechanical Properties of Adobe Walls in a Roman Republican Domus at Suasa. *Journal of Cultural Heritage* 11:130-137.

Quagliarini E. & Lenci S. (2010) The Influence of Natural Stabilizers and Natural Fibres on the Mechanical Properties of Ancient Roman Adobe Bricks. *Journal of Cultural Heritage* 11:309-314.

Queirós C. S. F. (2002) *Os retábulos da cidade de Lamego e o seu contributo para a formação de uma escola regional*. pp. 1680-1780. Lamego: Câmara Municipal. ISBN 972-95820-3-3. Éden Gráficos, S.A. 809 páginas. Portugal.

Quintana L., Baca L., Lopes F. (2008) *La Casa Tradicional de Adobe em Yecapixtla México: Un Análisis Tipológico. La Arquitectura Construida en Tierra Tradición e Innovación*, Congresos de Arquitectura de Tierra en Cuenca de Campos 2004/2009, José Luis Sáinz Guerra, Félix Jové Sandoval. Valladolid, Espanha. pp. 155-165. ISBN 978-84-693-4554-2.

Quitério P. (2006) Castelo de Paderne, Portugal Intervenção na sua Muralha Almôada. *La Arquitectura Consruida en Tierra Tradición e Innovación*, Congresos de Arquitectura de Tierra en Cuenca de Campos 2004/2009, José Luis Sáinz Guerra, Félix Jové Sandoval. Valladolid, Espanha. pp. 67-74. ISBN 978-84-693-4554-2.

Reed S. J. B. (2005) *Electron Microprobe Analysis and Scanning Electron Microscopy in Geology*. Second edition, Cambridge University Press. ISBN 978-0-521-84875-6.

- Rezende M. A. P. & Rodrigues F. R. (2006) Análises e recomposição de solos em estruturas históricas construídas em taipa de pilão. *I Seminário de Arquitetura e Construção com Terra no Brasil IV Seminário Arquitectura de Terra em Portugal TerraBrasil 2006*. 4 a 8 de Novembro. Ouro Preto, Minas Gerais, Brasil.
- Rocha M. (2005) Taipa na Arquitectura Tradicional: Técnica Construtiva. *Arquitectura de Terra em Portugal*. pp. 22-26. Argumentum Setembro 2005. ISBN 972-8479-36-0. Portugal.
- Sanglerat G., Olivari G., Cambu B. (1983) *Problème Pratique de Mécanique des Sols et de Fondations*. 1º volume, pp. 1-42, 2ª edição Dunod, Paris. ISBN 2-04-16459-6. France.
- SAP 2000. (2009-a) *CSI Analysis Reference Manual For SAP 2000, ETABS, and SAFE*. Computers and Structures Inc. Berkeley, California, USA. Abril.
- SAP 2000. (2009-b) *Getting Started with SAP 2000 Linear and Nonlinear Static and Dynamic Analysis and Design of Three-Dimensional Structures*. Computers and Structures Inc. Berkeley, California, USA. Abril.
- SAZS 724. (2001) *Standard Code of Practice for Rammed Earth Structures*. Harare: Standards Association of Zimbabwe.
- SAZS 724. (2001) *Standard Code of Practice for Rammed Earth Structures*. Harare: Standards Association of Zimbabwe.
- Segurado J. E. (1909) *Alvenaria e Cantaria*. Vol. IV. Biblioteca de instrução profissional Lisboa. Portugal.
- Silva B., Nunes F., Pinto A., Tavares P., Varum H., Pinto J. (2009) Perspectiva Biomimética do ninho de andorinha-dos-beirais, VIII SIACOT, VII Seminário Iberoamericano de Construcción com Tierra, Tucumán, Argentina, Ed. CRIATIAC, FAU, UNT, pp.326-332.
- Silva V.D (2006) *Mechanics and Strength of Materials*, 529 p., 402 illus. Springer-Verlag 2006. ISBN 978-3-540-25131-6.
- Silva V.D. (2002) *Introdução à análise não linear de Estruturas*, Departamento de Engenharia Civil, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade de Coimbra. Portugal.
- Skempton, A. W. (1953) The colloidal activity of clays. 3rd. International Conference on Soil Mechanics and Foundation Engineering, Switzerland, Proceedings vol.1, 57 pp.
- Smith EW, Austin GS. (1996) Adobe, pressed-earth and rammed earth industries in New Mexico, Bulletin 159. Socorro, NM: New Mexico Bureau of Mines and Mineral Resources.
- Sousa Fernando (2007) O Alto Douro. Da demarcação Pombalina à Classificação de Património Mundial. III Encontro Relações Portugal-Espanha. Zamora, 10 e 11 de Outubro de 2002. *in*

Revista População e Sociedade, n.º 13, Abril. Centro de Estudos da População, Economia e Sociedade. Edições Afrontamento. ISSN 0873-1861.

Spence R., (2007) Saving Lives in Earthquakes: Successes and Failures in Seismic Protection since 1960. *Bull Earthquake Eng* 5:139-251.

Standards Australia and Walker P. HB 195: (2002) *The Australian earth building handbook*. Sydney. Australia.

Stead R. Craigo (2006) To Do No Harm: Conserving, Preserving, and Maintaining Historic Adobe Structures. *Proceedings of the Getty Seismic Adobe Project 2006 Colloquium*, Getty center, Los Angeles, April 11-13. Editors Mary Hardy, Claudia Cancino, Gail Ostergren.

Tavera H., Bernal I., Strasser F.O., Arango-Gaviria M. C., Alarcón J. E. & Bommer J. J. (2009) Ground Motion Observed During the 15 August 2007 Pisco, Peru, Earthquake. *Bull. Earthquake Eng* 7:71-111.

Teixeira J. J. L. (2004) *Descrição do sistema construtivo da casa burguesa do Porto entre os séculos XVII e XIX, contributo para a história da arquitectura Portuguesa*. Provas de aptidão pedagógica e capacidade científica. FAUP, Porto. Outubro. Portugal.

Timoshenko S. P. & Gere J. M (1961) *Theory of Elastic Stability*, segunda edição, McGraw-Hill Book Company, pp.132-135.

Torgal F. P. *et al.* (2009) *A Construção em Terra*. Ed. TecMinho. Universidade do Minho, Guimarães, Portugal. ISBN 978-972-8692-40-7.

Torgal F. P. & Jalali Said, (2009) *Construção em Terra: Algumas Considerações sobre a Selecção de Solo*. Consultado em 05/07/2010:

<http://repositorium.sdum.uminho.pt/bitstream/1822/10454/1conf%20eng%2009.pdf>

Trindade V. R. N. N. (2008) *Construção tradicional no Algarve, caracterização construtiva, análise de anomalias e propostas de intervenção*. Dissertação de Mestrado, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa, Outubro. Portugal.

Varum H., Costa A., Pereira H., Almeida J., Rodrigues H. (2008) Caracterização do Comportamento Estrutural de Paredes de Alvenaria de adobe. *Revista da Associação Portuguesa de Análise Experimental de Tensões*, vol. 15: 23-32, ISSN 1646-7078. Portugal.

Varum H., Costa A., Silveira D., Carvalho G., Silva L. (2007) Caracterização dos solos e adobes usados na construção em Camabatela, Angola. *Terra em Seminário 2007. V seminário Arquitectura de Terra em Portugal*, Universidade de Aveiro, Portugal. pp. 94-96. Argumentum, 1ª ed. Outubro 2007, ISBN 978-972-8479-49-7.

- Varum H., Costa A., Pereira H., Almeida J. (2006) Comportamento Estrutural de Elementos Resistentes em Alvenaria de Adobe. *Terra Brasil 2006, I Seminário de Arquitectura e Construção com Terra no Brasil, IV Seminário Arquitectura de Terra em Portugal*, 4-8 Novembro Ouro Preto, Minas Gerais, Brasil.
- Varum, H., Martins, T., Velosa, A. (2005) Caracterização do adobe em construções existentes na região de Aveiro. *IV SIACOT Seminário Ibero-Americano de Construção com terra e III Seminário Arquitectura de Terra em Portugal*. Convento da Orada, Monsaraz, 8-10 Outubro. Portugal.
- Varum H. & Cardoso R. (2005) *A geometrically non-linear model for cable systems analysis*. Full paper proceedings of the 2nd International Conference on Textile Composites and Inflatable Structures, Structural Membranes 2005. Editors: E. Oñate & B. Kröplin, ISBN: 84-95999-83-8, Stuttgart, 2-5 October, pp. 234-242. Germany.
- Veiga, M. Rosário, (1997) *Comportamento de argamassas de revestimento de paredes. Contribuição para o estudo da sua resistência à fendilhação*. Lisboa, Portugal: LNEC, Maio. Dissertação para obtenção do grau de Doutor em Engenharia Civil pela Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto. Coleção Teses de Doutoramento. Portugal.
- Veiga M. R., Aguiar J., Silva A.S., Carvalho F. (2001) Methodologies for characterisation and repair of mortars of ancient buildings. *Proceedings of International Seminar Historical Constructions 2001*. Guimarães, Universidade do Minho, Lisboa, Portugal, November.
- Vitruvius (1960) *The Ten Books on Architecture*, Translated by Morgan, M.H. Mineola: New York, Dover Publications, USA.
- Whan R.E. (1986) *Metals Handbook - Materials Characterization*. Vol.10, Ninth Edition, ASM, Ohio, USA.
- Wilson Edward L. (2002) *Three-dimensional Static and Dynamics, Analyses of Structures*. 3^o Edition, Computers and Structures Inc. Berkeley, California, USA. January. ISBN 0-923907-00-9.
- XP P13-901, (2001). *Compressed earth blocks for walls and partitions: definitions - Specifications - Test methods - Delivery acceptance conditions*. Saint-Denis La Plaine Cedex: AFNOR. France.
- Zienkiewicz O.C. & Taylor R.L. (1989) *The finite element method*, McGraw-Hill International (UK), Fourth Edition, Volume 1 e 2.

