

**TEMA 1 – ARQUEOLOGIA, ANTROPOLOGIA E ARTE** (6 artigos)

- T1-048 – ESTRUTURAS EM TERRA NO MEGALITISMO PORTUGUÊS: UMA PERSPECTIVA HISTORIOGRÁFICA  
Goreti Sousa
- T1-082 - ESPAÇOS E ARQUITECTURAS EM TELL BEYDAR: CAMPANHA DE ESCAVAÇÕES DE 2009  
Ana Margarida Vaz, André Tomé, Ricardo Cabral, Tiago Costa
- T1-091 - TERRAS CORADAS EM PORTUGAL: DA FONTE DA MATÉRIA-PRIMA À PRODUÇÃO DE PIGMENTOS TERRA NACIONAIS (sécs. XVIII ao XX)  
Milene Gil
- T1-100 - A SYNOPSIS REVIEW OF EARTHEN ARCHAEOLOGICAL HERITAGE  
Mariana Correia
- T1-102 - CONSTRUÇÕES EM TERRA DA ÉPOCA AUGUSTANA NA CAPITAL DA CIVITAS IGAEDITANORUM (IDANHA-A-VELHA, IDANHA-A-NOVA, PORTUGAL)  
Pedro C. Carvalho
- T1-104 - DA ARQUITECTURA PARA A ESCULTURA, A TERRA COMO UMA BUSCA DE SENTIDOS  
Virginia Fróis

**TEMA 2 – PATRIMÓNIO E CONSERVAÇÃO** (30 artigos)

- T2-007 - KANJI: THE CONSERVATION MANUAL  
Mauro Bertagnin, Désirée De Antoni, Giulia Bravo, John Harrison
- T2-008 - O PATRIMÓNIO MUNDIAL DE ORIGEM PORTUGUESA EM TERRA  
Ana Paula Amendoeira
- T2-009 - LA CASA JORGE ISAACS EN IBAGUÉ – COLOMBIA, EL PROYECTO DE CONOCIMIENTO  
Olimpia Niglio
- T2-014 - LAS IGLESIAS DEL ALTIPLANO: UN MODELO DE FUSIÓN ENTRE EL MUNDO HISPÁNICO Y ANDINO  
Natalia Jorquera Silva
- T2-015 - PATRIMONIO INDUSTRIAL EN TIERRA CRUDA: LA SALITRERA DE MARÍA ELENA, UN MODELO CONSTRUCTIVO MIXTO  
Natalia Jorquera Silva
- T2-018 - AFTER THE FLOOD: DEVASTATION OF THE TRADITIONAL EARTHEN ARCHITECTURAL LANDSCAPE IN THE HADHRAMAUT VALLEY OF YEMEN; CAN MUDBRICK BUILDINGS BE MADE MORE RESISTANT TO CLIMATE CHANGE?  
Pamela Jerome
- T2-019 - SISTEMAS DE REPARACIÓN EN FÁBRICAS HISTÓRICAS DE TAPIAL  
Jacinto Canivell, Paul Jaquin, Charles Augarde, Christopher Gerrard
- T2-021 - DAMAGE IN HISTORIC RAMMED EARTH STRUCTURES: A CASE STUDY AT AMBEL, ZARAGOZA, SPAIN  
Paul Jaquin, Christopher Gerrard, Charles Augarde, Jacinto Canivell
- T2-022 - SUBSIDIOS METODOLOGICOS PARA IDENTIFICAR PAISAGENS EM AREAS DE ARQUITETURA DE TERRA  
Maria Isabel Kanan
- T2-026 - LA BOVEDA DE BAHAREQUE DE LA IGLESIA DE SAN IGNACIO EN BOGOTA  
Cecilia López Pérez
- T2-030 - CONSERVATION AND THE EVOLUTIONS OF A SOCIETY, THE EXAMPLE OF GHADAMES, LIBYA  
Yann Damiani, Grégoire Paccoud
- T2-031 - ARCHITECTURES OF EARTH IN CALABRIA  
Ettore Pelaia
- T2-033 - THE RENOVATION PLAN FOR KSAR ZENAGA IN THE FIGUIG OASIS, MOROCCO.  
Ianira Vassallo
- T2-035 - EARTHEN BEEHIVE DOMES OF NORTHERN SYRIA  
Saverio Mecca, Letizia Dipasquale
- T2-040 - EN BUSCA DEL PATRIMONIO CONSTRUIDO  
Carlos Alberto Díaz Riveros
- T2-041 – EXPERTS WORKSHOP ON THE STUDY AND CONSERVATION OF EARTHEN ARCHITECTURE IN THE MEDITERRANEAN REGION  
Maddalena Achenza, Claudia Cancino, Mariana Correia, Amilla Ferron, Hubert Guillaud
- T2-044 - DAMAGE ASSESSMENT OF HISTORIC EARTHEN SITES AFTER THE 2007 EARTHQUAKE IN PERU  
Claudia Cancino, Stephen Farneth, Julio Vargas-Neumann, Philippe Garnier, Frederick E. Webster
- T2-046 - GROUTING AS A MEAN FOR REPAIR EARTH CONSTRUCTIONS  
Rui Silva, Luc Shueremans, Daniel Oliveira
- T2-054 - REFORÇO DE PAREDES DE ADOBE: CARACTERIZAÇÃO EXPERIMENTAL DE UMA SOLUÇÃO DE REFORÇO SÍSMICO  
António Figueiredo; Humberto Varum; Aníbal Costa; Miguel Santos
- T2-057 - CARACTERIZACIÓN DE LOS MATERIALES Y SISTEMAS CONSTRUCTIVOS DE TIERRA EN LA CIUDAD PREHISPÁNICA DE LA JOYA, VERACRUZ, MÉXICO  
Annick J. E. Daneels, Luis Fernando Guerrero Baca, Rubén Salvador Roux Gutiérrez
- T2-069 - APROPRIAÇÃO COMO ELEMENTO ESSENCIAL NA REVITALIZAÇÃO DE MONUMENTOS HISTÓRICOS  
Alexandre Mascarenhas, Mónica Godoy, Sara Ferreira Rojas
- T2-078 - CHARACTERIZATION OF ADOBE BLOCKS FROM BURGOS  
Ana Velosa, Humberto Varum, Maria Sáez

- T2-079 - INTERVENCIÓN DE MONUMENTOS HISTÓRICOS CONSTRUIDOS EN TIERRA: EL VALOR PATRIMONIAL ENTENDIDO COMO UN TODO, PAISAJE, COMUNIDAD, ARQUITECTURA  
Patricio Arias Cortés, Natalia Jorquera, Lia Karmelic
- T2-081 - LA INTERVENCIÓN DEL PATRIMONIO EDIFICADO EN TIERRA EN ÁREAS SÍSMICAS Y LAS CARTAS DE CONSERVACIÓN.  
Julio Vargas Neumann, Marcial Blondet, Carlos Iwaki
- T2-083 - ARQUITECTURA VERNÁCULA DE ADOBE EM PORTUGAL: ESTRATÉGIAS PARA A SUA CONSERVAÇÃO FUTURA  
Maria Fernandes
- T2-087 - HACIA UNA REVALORIZACIÓN DE LA ARQUITECTURA EN TIERRA DE LA ZONA LACUSTRE DEL LAGO DE PÁTZCUARO, MÉXICO.  
Francisco Méndez Flores, W. Martínez-Molina, E. M. Alonso-Guzmán, F. A. Velasco-Ávalos, A. A. Torres Acosta, C. Lara Gómez, H. L. Chávez García, J. A. Bedolla Arroyo
- T2-090 - RESTAURACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL PATRIMONIO DE TIERRA  
Graciela María Viñuales
- T2-093 - CRITERIOS PARA LA CONSERVACIÓN, REHABILITACIÓN DE LA ARQUITECTURA TRADICIONAL Y PARA LA CONSTRUCCIÓN DE NUEVOS EDIFICIOS EN ÁMBITOS DE ALTO VALOR ETNOGRÁFICO  
José Luis Sáinz Guerra, Félix Jové Sandoval, Alicia Sáinz Esteban, Mónica del Río Muñoz
- T2-099 - FICHAS DE INVENTÁRIO: SIGG (SISTEMA INTEGRADO DE CONHECIMENTO E GESTÃO) DO IPHAN – ESTUDO DE CASO EM PATRIMÔNIO RURAL  
Sandra Cristina Fernandes Martins, João Adriano Rossignollo
- T2-103 - APRENDIZAJE DE LA TÉCNICA TRADICIONAL DEL ADOBE EN LOS PUEBLOS BEREBERES APLICADO A LA CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN DE MORTEROS DEL KSAR DE AÏT BEN HADDOU  
Isolina Díaz Ramos

### **TEMA 3 – TÉCNICAS, CONSTRUÇÃO, INVESTIGAÇÃO E DESENVOLVIMENTO** (31 artigos)

- T3-001 - AVALIAÇÃO EXPERIMENTAL DA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO EXCÊNTRICA DE PAREDES DE BLOCOS INTERTRAVADOS DE SOLO-CIMENTO  
João Batista Santos de Assis, Eduardo Chahud, Paulo Santos Assis
- T3-006 - A UTILIZAÇÃO DA CORTIÇA EM PAREDES DE ADOBE: CONTEXTO HISTÓRICO E PERSPECTIVAS FUTURAS  
Joana Guerreiro da Silva, Clara Pimenta do Vale
- T3-010 - LA EFICIENCIA ENERGÉTICA DE LOS MATERIALES TRADICIONALES. LA CONSTRUCCIÓN CON TIERRA  
Marta Molina Huelva
- T3-012 - TRADITIONAL, VERNACULAR AND NEWLY DEVELOPED CONSTRUCTION TECHNOLOGIES APPLIED TO THE SLAVE DESCENDENT WOMEN CLAM GATHERS COMMUNITY OF POVOAÇÃO DE SÃO LOURENÇO IN PERNAMBUCO, BRAZIL  
Plínio Santos-Filho, Carla Andrade Reis, Antônio Gomes dos Santos Filho, Leandro Leonel de Medeiros, Euma Leônidas Gomes, Malthus Oliveira de Queiroz
- T3-013 - A TAIPA DE MÃO EM TERESINA, PIAUÍ, BRASIL: A IMPROVISACÃO E O USO DE PROCEDIMENTOS CONSTRUTIVOS  
Wilza Gomes Reis Lopes; Thaís Márjore Pereira de Carvalho; Karenina Cardoso Matos; Sandra Selma Saraiva de Alexandria
- T3-017 - ANÁLISE COMPARATIVA DOS BLOCOS DE SOLO-CIMENTO, DE CONCRETO E CERÂMICOS UTILIZADOS NA CONSTRUÇÃO CIVIL DO SUDESTE BRASILEIRO  
Luciana Nunes de Magalhães
- T3-023 - THE MINERALOGICAL AND MECHANICAL CHARACTERISTICS OF THE EARTH UTILISED IN THE EARTHEN BUILDINGS SITED IN THE DRÁA VALLEY, MOROCCO  
Eliana Baglioni, Fabio Fratini, Luisa Rovero
- T3-024 – TRADITIONAL BUILDING TECHNIQUES OF THE DRÁA VALLEY, MOROCCO  
Eliana Baglioni; Saverio Mecca; Luisa Rovero; Ugo Tonietti
- T3-027 - DETERMINACION DE FRAGUADO DE MORTEROS DE CAL MEDIANTE FENOLFALTEINA  
Cecilia López Pérez, Crispín Celis
- T3-032 – TEST ON THE ARCHITECTURE OF ADOBE IN CALABRIA  
Ettore Pelaia
- T3-042 - TERRA CRUA COMO SISTEMA CONSTRUTIVO NO ESTADO DO CEARÁ, LEVANTAMENTO DAS CONSTRUÇÕES EM ADOBE NA REGIÃO NORTE DO ESTADO  
Ricardo Marinho de Carvalho, Humberto Varum, Alexandre Araújo Bertini
- T3-045 - ANÁLISE COMPARATIVA DO PROCESSO DE ELEVAÇÃO DA PAREDE EM ADOBE DE DUAS HABITAÇÕES RURAIS. CASOS: ASSENTAMENTOS RURAIS PIRITUBA II E SEPÉ-TIARAJU - SÃO PAULO – BRASIL  
Mauricio Guillermo Corba Barreto; Rafael Torres Maia; Rosana Rita Folz; Akemi Ino; Ioshiaqui Shimbo
- T3-047 - OPTIMIZAÇÃO DO DESEMPENHO DE CONSTRUÇÃO EM TERRA COM RECURSO A BIO-POLÍMEROS  
Rute Eires, Aires Camões, Said Jalali
- T3-049 – VOCATIONAL TRAINING FOR CLAY PLASTER IN EUROPE: A GROWING NETWORK AND PEDAGOGICAL AND ADMINISTRATIVE TOOLS TO HELP DISSEMINATION OF COMPETENCE AND RECOGNITION OF LEARNING OUTCOMES  
Lydie Didier, Alexandre Douline, Uta Herz, Burkard Rüger
- T3-050 - LAS GEOMALLAS COMO REFUERZO SÍSMICO DE VIVIENDAS DE TIERRA  
Daniel Torrealva Dávila, Patricia Santillán Ramírez, Julio Vargas Neumann, Mario Solís Muñiz
- T3-052 - ESTUDO DO MATERIAL TERRA APLICADO NA CONSTRUÇÃO DE TABIQUE EXISTENTE NO ALTO TÂMEGA  
Armando Cepeda, José Lousada, José Vieira, Humberto Varum, Pedro Tavares, Lisete Fernandes, Jorge Pinto
- T3-058 - ESTRATEGIAS MORFOLÓGICAS DE DISEÑO SISMO RESISTENTE PARA LA CONSTRUCCIÓN CONTEMPORÁNEA EN TIERRA PORTANTE  
Macarena Gaete Cruz
- T3-059 - A CASA DE TAIPA NO LITORAL SUL DE ALAGOAS: REGISTROS ESCRITOS E VISUAIS  
Maria Angélica da Silva, Melissa Mota Alcides e Alice Mesquita Jardim
- T3-062 - APRENDER A CONSTRUIR COM TERRA ATRAVÉS DA ANDORINHA-DOS-BEIRAIS  
Bruno Silva, Fernando Nunes, Pedro Tavares, José Correia, Humberto Varum, Jorge Pinto
- T3-065 - AVALIAÇÃO DE PROPOSTA DE METODOLOGIA PARA CARACTERIZAÇÃO FÍSICA E MECÂNICA DE ADOBES  
Obede Borges Faria, Rosane Aparecida Gomes Battistelle, Guilherme Conte Pedreira, Jeison Roberto do Nascimento Silva
- T3-066 - UMA PROPOSTA DE APLICAÇÃO DE MATERIAIS SUSTENTÁVEIS EM HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL  
Rosane Aparecida Gomes Battistelle, Obede Borges Faria, Ivaldo Domenico Valarelli, Livia Ferraz Damasceno

- T3-067 - “UN TECHO PA’ TODOS”-TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA CON TIERRA. LA UNIVERSIDAD COMO ESPACIO DE FORMACIÓN CON PARADIGMAS SOSTENIBLES EN COLOMBIA  
Lucía Esperanza Garzón
- T3-068 - CONSTRUCTION OF SAFE AND HEALTHY ADOBE HOUSES AFTER THE PISCO 2007 EARTHQUAKE IN PERU  
Marcial Blondet, Julio Vargas, Alvaro Rubiños
- T3-072 - CONSTRUÇÃO E FINALIZAÇÃO DA CASA DE APOIO DO PROJETO CRESCER: PERDAS E GANHOS  
Rosana Soares Bertocco Parisi, Glacir Teresinha Fricke, Esther Aparecida Cervini, Eliana Marcon Tramontina, Alkemarra de Paula Leite, Ana Gabriela Lopes Lance da Cunha, Maycon Douglas Costa, Wellington Gouveia Barroso
- T3-073 - AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DA ABSORÇÃO DE ÁGUA POR CAPILARIDADE NAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DO ADOBE DA REGIÃO DE AVEIRO  
Tiago Martins, Humberto Varum, Aníbal Costa
- T3-075 - ANÁLISE DO CONFORTO TÉRMICO DE UNIDADES DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL CONSTRUÍDAS COM TECNOLOGIAS ALTERNATIVAS  
Glacir Teresinha Fricke, Rosana Soares Bertocco Parisi, Esther Aparecida Cervini, Jane Tassinari Fantinelli, Ricardo Victor Rodrigues Barbosa, Gabriel Castañeda Nolasco, Ana Gabriela L. Lance da Cunha, Maycon Douglas Costa, Renata Duarte Garcia
- T3-076 - LEVANTAMENTO E CARACTERIZAÇÃO DO PARQUE EDIFICADO EM ADOBE NA CIDADE DE AVEIRO  
Dora Silveira, Humberto Varum, Aníbal Costa, Emília Lima
- T3-084 - AVANÇOS E DESAFIOS DA REDE IBERO-AMERICANA PROTERRA  
Célia Neves, Luis Fernando Guerrero Baca
- T3-085 - O SOLO PARA CONSTRUÇÕES EM TERRA CRUA: UM ESTUDO DE CASO  
Geraldo Bezerra Araújo, Emerson de Andrade Marques Ferreira, Sandro Fábio César
- T3-089 - MÓDULO DE ELASTICIDAD DINÁMICO EN ESPECÍMENES DE ADOBE ESTABILIZADOS CON MINERALES  
W. Martínez-Molina, E. M. Alonso-Guzmán, F. A. Velasco-Ávalos, A. A. Torres Acosta, F. Méndez Flores, C. Lara Gómez, H. L. Chávez García, J. A. Bedolla Arroyo
- T3-095 - ENSAIOS DE AVALIAÇÃO DA DURABILIDADE DAS CONSTRUÇÕES EM TERRA  
Fernando Torgal, Said Jalali

#### **TEMA 4 – ARQUITECTURA VERNÁCULA E CONTEMPORÂNEA** (20 artigos)

- T4-002 - O ARQUIVO MUNICIPAL DE FERREIRA DO ALENTEJO: EDIFÍCIO PÚBLICO DE CONSTRUÇÃO SUSTENTÁVEL  
Edeltraud Vera Schmidberger
- T4-003 - CABANAS DE MATERIAIS VEGETAIS NA HERDADE DA COMPORTA: TRADIÇÃO CONSTRUTIVA E NOVAS ABORDAGENS  
Patrícia Bruno, Paulina Faria Rodrigues
- T4-005 - UM OLHAR SOBRE A CONSTRUÇÃO EM ADOBE NA FREGUESIA DE REQUEIXO – AVEIRO  
Joana Maia, José Aguiar
- T4-011 - EARTHEN ARCHITECTURE AND SOCIOCULTURAL CHALLENGES  
Hubert Guillaud, Hugo Houben
- T4-016 - THERMAL PERFORMANCE AND ENVIRONMENTAL IMPACT OF CONTEMPORARY EARTH ARCHITECTURE IN PORTUGAL  
Célia Macedo, Smita Chandiwala
- T4-020 - EXPERIENCIAS DE ARQUITECTURA CON TIERRA EN BOLIVIA Y JAPÓN  
Shinichiro Takahashi
- T4-025 - AS TIPOLOGIAS HABITACIONAIS TRADICIONAIS NO VALE DO DRÂA, MARROCOS: A CASA PÁTIO  
Eliana Baglioni, Saverio Mecca
- T4-038 - CONSTRUÇÃO ECOLÓGICA NO CENTRO AMBIENTAL DE CABAÇOS: TERRA, VENTO, FOGO E ÁGUA  
Ricardo Pires
- T4-051 - ARQUITETURA VERNÁCULA NO BRASIL. UM ESTUDO SOBRE TIPOLOGIA E SISTEMA CONSTRUTIVO NA ZONA RURAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS.  
José Euzébio Costa Silveira
- T4-055 - SISTEMAS CONSTRUTIVOS DE RAIZ TRADICIONAL EM MOÇAMBIQUE: UMA ABORDAGEM  
Margarida Donas Botto
- T4-060 - ARQUITECTURA DE TERRA E A TRAGÉDIA GREGA  
Eduardo Carvalho, Luís Gama, Francisco Freire
- T4-071 - A CRIANÇA E A CONSTRUÇÃO COM TERRA: UMA EXPERIÊNCIA GRATIFICANTE  
Rosana Soares Bertocco Parisi, Esther Aparecida Cervini, Glacir Teresinha Fricke, Eliana Marcon Tramontina, Alkemarra de Paula Leite, Wellington Gouveia Barroso, Camila Caroline Santos de Souza
- T4-077 - ARQUITECTURA DE TERRA, INVESTIGAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EM ADOBE NO CONCELHO DA MURTOSA  
Sara Silva, Humberto Varum, Daniel Bastos, Dora Silveira
- T4-080 - INNOVACIÓN TECNOLÓGICA DE CONSTRUCCIÓN EN TIERRA  
Patricio Arias Cortés
- T4-088 - CONSTRUÇÕES DE TAIPA DE SOPAPO E DE ADOBE NO ESTADO DO PIAUÍ: INVESTIGAÇÃO E ANÁLISE  
Sandra Selma Saraiva de Alexandria; Wilza Gomes Reis Lopes
- T4-094 - HABITAT DOMESTICO BIOCLIMATICO DE INTERES SOCIAL EN TIERRA  
Beatriz Garzón, Edgardo Mele, Liliana de Benito
- T4-096 - EARTH CONSTRUCTION IN THE NETHERLANDS  
Charles Thuijls
- T4-097 - A ALDEIA DA TRINDADE E A CONSTRUÇÃO EM TAIPA  
Maria Eleonora Silva, João Vieira Caldas
- T4-098 - A FASE DE TRANSIÇÃO DO SISTEMA CONSTRUTIVO CONTEMPORÂNEO DO MOVIMENTO MODERNO  
Alice Ruano, Aníbal Costa, Humberto Varum
- T4-101 - ESTEPA: NUEVAS ESTRATEGIAS PARA ENCANTAR CON LA TIERRA  
María Brown Birabén