

TEMA 1 - ARQUEOLOGIA, ARTE E ANTROPOLOGIA

- 16** ESPAÇOS E ARQUITECTURAS EM TELL BEYDAR: CAMPANHA DE ESCAVAÇÕES DE 2009
ANA MARGARIDA VAZ, ANDRÉ GONÇALO TOMÉ, RICARDO CABRAL, TIAGO COSTA
- 20** TERRAS CORADAS EM PORTUGAL: DA FONTE DE MATÉRIA-PRIMA À PRODUÇÃO DE PIGMENTOS TERRA NACIONAIS (sécs. XVIII ao XX)
MILENE GIL
- 25** ESTRUTURAS EM TERRA NO MEGALITISMO PORTUGUÊS: UMA PERSPECTIVA HISTORIOGRÁFICA
GORETI SOUSA
- 29** A SYNOPSIS REVIEW OF EARTHEN ARCHAEOLOGICAL HERITAGE
MARIANA CORREIA

TEMA 2 PATRIMÓNIO E CONSERVAÇÃO

- 36** SUBSÍDIOS METODOLÓGICOS PARA IDENTIFICAR PAISAGENS EM ÁREAS DE ARQUITETURA DE TERRA
MARIA ISABEL KANAN
- 40** RESTAURACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL PATRIMONIO DE TIERRA
GRACIELA MARÍA VIÑUALES
- 44** CONSERVATION AND THE EVOLUTIONS OF A SOCIETY, THE EXAMPLE OF GHADAMES, LIBYA
YANN DAMIANI, GRÉGOIRE PACCOUD
- 48** KANJI: THE CONSERVATION MANUAL
MAURO BERTAGNIN, DÉSIRÉE DE ANTONI, GIULIA BRAVO, JOHN HARRISON
- 53** 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
- 56** INTERVENCIÓN DE MONUMENTOS HISTÓRICOS CONSTRUIDOS EN TIERRA: EL VALOR PATRIMONIAL ENTENDIDO COMO UN TODO, PAISAJE, COMUNIDAD, ARQUITECTURA
PATRICIO ARIAS CORTÉS, NATALIA JORQUERA, LIA KARMELIC
- 60** LA CASA JORGE ISAACS EN IBAGUÉ – COLOMBIA EL PROYECTO DE CONOCIMIENTO
OLIMPIA NIGLIO
- 64** 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
- 69** SISTEMAS DE REPARACIÓN EN FÁBRICAS HISTÓRICAS DE TAPIAL
JACINTO CANIVELL, PAUL JAQUIN, CHARLES AUGARDE, CHRISTOPHER GERRARD
- 74** APROPRIAÇÃO COMO ELEMENTO ESSENCIAL NA REVITALIZAÇÃO DE MONUMENTOS HISTÓRICOS
ALEXANDRE MASCARENHAS, MÔNICA GODOY, SARA FERREIRA ROJAS
- 78** 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
- 82** GROUTING AS A MEAN FOR REPAIRING EARTH CONSTRUCTIONS
RUI A. SILVA, LUC SCHUEREMANS, DANIEL V. OLIVEIRA

- 87** DAMAGE ASSESSMENT OF HISTORIC EARTHEN SITES AFTER THE 2007 EARTHQUAKE IN PERU
CLAUDIA CANCINO, STEPHEN FARNETH, PHILIPPE GARNIER, JULIO VARGAS-NEUMANN, FREDERICK E. WEBSTER
- 92** REFORÇO DE PAREDES DE ADOBE: CARACTERIZAÇÃO EXPERIMENTAL DE UMA SOLUÇÃO DE REFORÇO SÍSMICO
ANTÓNIO FIGUEIREDO, HUMBERTO VARUM, ANÍBAL COSTA, MIGUEL SANTOS
- 97** LA INTERVENCIÓN DEL PATRIMONIO EDIFICADO EN TIERRA EN ÁREAS SÍSMICAS Y LAS CARTAS DE CONSERVACIÓN
JULIO VARGAS NEUMANN, MARCIAL BLONDET, CARLOS IWAKI
- 101** EXPERTS WORKSHOP ON THE STUDY AND CONSERVATION OF EARTHEN ARCHITECTURE IN THE MEDITERRANEAN REGION
MADDALENA ACHENZA, CLAUDIA CANCINO, MARIANA CORREIA, AMILA FERRON, HUBERT GUILLAUD
- 106** O PATRIMÓNIO MUNDIAL DE ORIGEM PORTUGUESA EM TERRA
ANA PAULA AMENDOEIRA
- 111** EN BUSCA DEL PATRIMONIO CONSTRUIDO
CARLOS ALBERTO DÍAZ RIVEROS
- 115** ARQUITECTURA VERNÁCULA DE ADOBE EM PORTUGAL: ESTRATÉGIAS PARA A SUA CONSERVAÇÃO FUTURA
MARIA FERNANDES
- 120** 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
- 125** LAS IGLESIAS DEL ALTIPLANO: UN MODELO DE FUSIÓN ENTRE EL MUNDO HISPÁNICO Y ANDINO
NATALIA JORQUERA SILVA
- 130** CHARACTERIZATION OF ADOBE BLOCKS FROM BURGOS
ANA VELOSA, HUMBERTO VARUM, MARIA SÁEZ
- 132** EARTHEN BEEHIVE DOMES OF NORTHERN SYRIA
SAVERIO MECCA, LETIZIA DIPASQUALE

TEMA 3 TÉCNICAS, CONSTRUÇÃO, INVESTIGAÇÃO E DESENVOLVIMENTO

- 138** ENSAIOS DE AVALIAÇÃO DA DURABILIDADE DAS CONSTRUÇÕES EM TERRA
FERNANDO TORGAL, SAÏD JALALI
- 142** 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
- 146** AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DA ABSORÇÃO DE ÁGUA POR CAPILARIDADE NAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DO ADOBE DA REGIÃO DE AVEIRO
TIAGO MARTINS, HUMBERTO VARUM E ANÍBAL COSTA
- 151** ANÁLISE COMPARATIVA DO PROCESSO DE ELEVAÇÃO DA PAREDE EM ADOBE DE DUAS HABITAÇÕES RURAIS. CASOS: PIRITUBA II E SEPÉ-TIARAJU - SÃO PAULO – BRASIL
MAURICIO GUILLERMO CORBA BARRETO, RAFAEL TORRES MAIA, ROSANA RITA FOLZ, AKEMI INO, IOSHIAQUI SHIMBO
- 156** O SOLO PARA CONSTRUÇÕES COM TERRA CRUA: UM ESTUDO DE CASO
GERALDO BEZERRA ARAÚJO, EMERSON DE ANDRADE MARQUES FERREIRA, SANDRO FÁBIO CÉSAR

160 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

163 UMA PROPOSTA DE APLICAÇÃO DE MATERIAIS SUSTENTÁVEIS EM HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL
ROSANE APARECIDA GOMES BATTISTELLE, OBEDE BORGES FARIA, WALDO DOMENICO VALARELLI, LÍVIA FERRAZ DAMASCENO

168 OTIMIZAÇÃO DO DESEMPENHO DE CONSTRUÇÃO EM TERRA COM RECURSO A BIO-POLÍMEROS
RUTE EIRIS, AIRES CAMÕES E SAID JALALI

172 AVALIAÇÃO EXPERIMENTAL DA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO EXCÊNTRICA DE PAREDES DE BLOCOS INTERTRAVADOS DE SOLO-CIMENTO
JOÃO BATISTA S. DE ASSIS, EDUARDO CHAHUD, PAULO SANTOS ASSIS

176 ANÁLISE COMPARATIVA DOS BLOCOS DE SOLO-CIMENTO, DE CONCRETO E CERÂMICOS UTILIZADOS NA CONSTRUÇÃO CIVIL DO SUDESTE BRASILEIRO
LUCIANA NUNES DE MAGALHÃES

180 LAS GEOMALLAS COMO REFUERZO SÍSMICO DE VIVIENDAS DE TIERRA
DANIEL TORREALVA DÁVILA, PATRICIA SANTILLÁN RAMÍREZ, JULIO VARGAS NEUMANN, MARIO SOLÍS MUÑIZ

184 A UTILIZAÇÃO DA CORTIÇA EM PAREDES DE ADOBE, CONTEXTO HISTÓRICO E PERSPECTIVAS FUTURAS
JOANA GUERREIRO DA SILVA, CLARA PIMENTA DO VALE

188 TERRA CRUA COMO SISTEMA CONSTRUTIVO NO ESTADO DO CEARÁ - LEVANTAMENTO DAS CONSTRUÇÕES EM ADOBE NA REGIÃO NORTE DO ESTADO
RICARDO MARINHO DE CARVALHO, ALEXANDRE ARAÚJO BERTINI, HUMBERTO VARUM

190 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 LOPES LANCE DA CUNHA, MAYCON DOUGLAS COSTA, RENATA DUARTE GARCIA

194 LA EFICIENCIA ENERGÉTICA DE LOS MATERIALES TRADICIONALES. LA CONSTRUCCIÓN CON TIERRA
MARTA MOLINA HUELVA

198 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

202 AVANÇOS E DESAFIOS DA REDE IBERO-AMERICANA PROTERRA
CÉLIA NEVES, LUIS FERNANDO GUERRERO BACA

207 ESTRATEGIAS MORFOLÓGICAS DE DISEÑO SISMO RESISTENTE PARA LA CONSTRUCCIÓN CONTEMPORÁNEA EN TIERRA PORTANTE
MACARENA GAETE CRUZ

212 "UN TECHO PA' TODOS" - TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA CON TIERRA LA UNIVERSIDAD COMO ESPACIO DE FORMACIÓN CON PARADIGMAS SOSTENIBLES EN COLOMBIA
LUCIA ESPERANZA GARZÓN

TEMA 4 ARQUITECTURA VERNÁCULA E CONTEMPORÂNEA

218 EARTHEN ARCHITECTURE AND SOCIOCULTURAL CHALLENGES
HUBERT GUILLAUD, HUGO HOUBEN

223 A FASE DE TRANSIÇÃO DO SISTEMA CONSTRUTIVO CONTEMPORÂNEO DO MOVIMENTO MODERNO
ALICE RUANO, ANÍBAL COSTA, HUMBERTO VARUM

227 INNOVACIÓN TECNOLÓGICA DE CONSTRUCCIÓN EN TIERRA
PATRICIO ARIAS CORTÉS

231 THERMAL PERFORMANCE AND ENVIRONMENTAL IMPACT OF CONTEMPORARY EARTH ARCHITECTURE IN PORTUGAL
CÉLIA MACEDO, SMITA CHANDIWALA

236 ARQUITECTURA DE TERRA – INVESTIGAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EM ADOBE NO CONCELHO DA MURTOSA
SARA SILVA, HUMBERTO VARUM, DANIEL BASTOS, DORA SILVEIRA

240 CABANAS DE MATERIAIS VEGETAIS NA HERDADE DA COMPORTA: TRADIÇÃO CONSTRUTIVA E NOVAS ABORDAGENS
PATRÍCIA BRUNO, PAULINA FARIA

244 UM OLHAR SOBRE A CONSTRUÇÃO EM ADOBE NA FREGUESIA DE REQUEIXO – AVEIRO
JOANA MAIA, JOSÉ AGUIAR

249 ARQUITETURA VERNÁCULA NO BRASIL UM ESTUDO SOBRE TIPOLOGIA E SISTEMA CONSTRUTIVO NA ZONA RURAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS
JOSÉ EUZÉBIO COSTA SILVEIRA

254 SISTEMAS CONSTRUTIVOS DE RAIZ TRADICIONAL EM MOÇAMBIQUE: UMA ABORDAGEM
MARGARIDA DÓNAS BOTTO

257 EARTH CONSTRUCTION IN THE NETHERLANDS
CHARLES THUIJLS

260 CONSTRUÇÕES DE TAIPA DE SOPAPO E DE ADOBE NO ESTADO DO PIAUÍ: INVESTIGAÇÃO E ANÁLISE
SANDRA SELMA SARAIVA DE ALEXANDRIA, WILZA GOMES REIS LOPES

265 A ALDEIA DA TRINDADE E A CONSTRUÇÃO EM TAIPA
MARIA ELEONORA SILVA, JOÃO VIEIRA CALDAS

270 EXPERIENCIAS DE ARQUITECTURA CON TIERRA EN BOLIVIA Y JAPÓN
SHINICHIRO TAKAHASHI

273 CONSTRUÇÃO COM TERRA NO "CENTRO AMBIENTAL DE CABAÇOS – TERRA, VENTO, FOGO E ÁGUA"
RICARDO PIRES

278 AS TIPOLOGIAS HABITACIONAIS TRADICIONAIS NO VALE DO DRÁA (MARROCOS): A CASA-PÁTIO
ELIANA BAGLIONI, SAVERIO MECCA

282 HABITAT DOMESTICO BIOCLIMATICO DE INTERES SOCIAL EN TIERRA
BEATRIZ GARZÓN, EDGARDO MELE, LILIANA DE BENITO

285 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 GOMES BARROSO, CAMILA CAROLINE SANTOS DE SOUZA