

TERRA EM SEMINÁRIO

IV Seminário Ibero-Americano de Construção com Terra

III Seminário Arquitectura de Terra em Portugal



ARGUMENTUM GALILEIA

TECNOLOGIA E CONSTRUÇÃO

16 TECNOLOGIA DE CONSTRUÇÃO ECOLÓGICA EM ARQUITECTURA DE TERRA

2016

20 TIPOLOGÍA DE LOS SISTEMAS CONSTRUCTIVOS EN TIERRA EN LA REGIÓN ANDINA DEL CENTRO-OESTE ARGENTINO

2017

25 CONSTRUIR MUROS CON TIERRA EN TUCUMÁN – SISTEMAS TRADICIONALES Y ALTERNATIVOS

2018

29 HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL RURAL: SISTEMA CONSTRUCTIVO COM PAREDES ESTRUTURAIS DE ADDBE, NO ASSENTAMENTO RURAL "FAZENDA PIRITUBA"

2019

33 SISTEMAS TECNOLÓGICOS NO CONVENCIONALES EN TIERRA PARA COCCIÓN Y HORNEADO DE ALIMENTOS: CUALIDADES SOCIO-TÉRMICO-ENERGÉTICAS

2020

38 EXPERIENCIAS DE CUBA EN TECNOLOGÍAS DE CONSTRUCCIÓN CON TIERRA APLICADAS EN VIVIENDAS

2021

43 MUROS Y PISOS DE SUELO-CEMENTO PARA MEJORAR LA VIVIENDA SOCIAL – ZONAS URBANAS DEL GRAN BUENOS AIRES, ARGENTINA

2022

46 OS CANTOS NA TERRA: UMA COMPARAÇÃO ENTRE TECNOLOGIAS DE TERRA NO NORTE DO YEMEN E NO SUDESTE DE PORTUGAL

2023

49 TUDGLOS DE SOLO-CEMENTO NO BRASIL – UMA VISÃO DE MERCADO

2024

53 SISTEMA AUTO CONSTRUCTIVO MURO DE TIERRA-CONCRETO, APLICADO EN LA REGIÓN SURESTE DE COAHUILA: EQUIDAD DE GÉNERO

2025

56 PROPUESTA TECNOLÓGICA PARA LA CONSTRUCCIÓN CON TIERRA DE PISOS PARA VIVIENDA ECONÓMICA

2026

CONSERVAÇÃO E PATRIMÓNIO

62 UN INSTRUMENTO PARA LA REHABILITACIÓN DE LA ARQUITECTURA POPULAR EM CERDEÑA

2016

66 NUEVOS ENFOQUES EN CUANTO A CONSERVACIÓN DE LA ARQUITECTURA TRADICIONAL EN TIERRA CRUDA EN ABRUZZO: LAS EXPERIENCIAS DE LAS OBRAS DE PRIMERA INTERVENCIÓN EN CASALINCONTRADA (CHIETI, ITALIA)

2017

70 CONTRIBUTO PARA O ESTUDO E A CONSERVAÇÃO DA MURALHA ISLÂMICA DE JURMENHA,

2018

74 LA PROPORCIÓN ANDINA EN LA CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDAS DE TIERRA EN BOLIVIA

2019

77 LO QUE APORTA LA CONSTRUCCIÓN DE TIERRA A LA HISTORIA DE LA ARQUITECTURA

2020

80 ESTADO DE L'ARTE DE L'ARQUITECTURA EN TIERRA EN ABRUZZO

2021

84 NUEVA INTERVENCIÓN EN PUEBLOS HISTÓRICOS

2022

89 PROCESO DE CONSERVACIÓN TRADICIONAL DEL PATRIMONIO CONSTRUIDO EN TIERRA

Alfonso Gómez-Rodríguez, Carlos Rodríguez

94 ARQUITECTURA EXCAVADA. LAS BODEGAS URBANAS DE SEBRADA

María José Cabal, Carlos Casado, Alfonso Gómez

98 PROPUESTA TÉCNICA PARA LA RESTAURACIÓN DE ARQUITECTURA ARQUEOLÓGICA DE ADOBE EN LA COSTA CENTRAL DEL PERÚ

Julio T. de la Sota

102 LAS CONSTRUCCIONES TRADICIONALES EN BARRIO COMO PATRIMONIO RURAL EN LA TIERRA DE CAMPOS (CASTILLA Y LEÓN, ESPAÑA)

Alfonso Gómez

106 O SOLO-CAL: UMA VISÃO HISTÓRICA E DOCUMENTAL

Cláudia Lúcia de Araújo

110 A PRESENÇA DA ARQUITECTURA DE TERRA NO CINEMA

Marcelo

114 ARQUITECTURAS DE TERRA E REVESTIMIENTOS PICTÓRICOS A FRESCO

Marcelo

117 CONSOLIDAÇÃO DAS MURALHAS DE TAIPA NO CASTELO DE REINA

Marcelo

121 CONDICIONANTES DA CONSERVAÇÃO DE CONSTRUÇÕES EM TERRA

Alfonso Gómez, Carlos Rodríguez

125 LE CASE E LE CITTÀ DELLA TERRA CRUDA

Francesco Mengo, Christiano Basso

127 INTERVENCIÓN SISMORRESISTENTE DE ESTRUCTURAS HISTÓRICAS DE ADOBE. GETTY SEISMIC ADOBE PROJECT

Alfonso Gómez

131 REPARAÇÃO DA MURALHA NO LARGO DE SANTA MARIA DA GRAÇA, LAGOS

Paula de Fátima, António Luís, António José, António José

133 CHAN CHAN – A METRÓPOLE DA TERRA – O PLANO DE GESTÃO – PAT 96

Paula de Fátima, António Luís, António José

Paula de Fátima

ARQUITECTURA NA CONTEMPORANEIDADE

140 ARQUITECTURA DE PAPEL: REALIDADE OU UTOPIA?

Francisco Javier Rodríguez, Francisco Javier Rodríguez

142 CONSTRUIR CON TIERRA, NO ES COSA DE NIÑOS!

Francisco Javier Rodríguez

146 ADOBE: CON LOS PIES EN LA TIERRA

Francisco Javier Rodríguez

150 CONSTRUÇÃO COM TERRA EM COOPERATIVAS HABITACIONAIS

Marcelo

152 ARQUITECTURA DE TIERRA, ALTERNATIVA DE EDIFICACIÓN SUSTENTABLE

Francisco Javier Rodríguez, Francisco Javier Rodríguez, Francisco Javier Rodríguez

Francisco Javier Rodríguez

156 PROYECTO DE DESARROLLO EN GOTOWINCHIO

Francisco Javier Rodríguez

160 ESTUDO DE EDIFICAÇÕES RURAIS EXECUTADAS COM ADOBE NA COMUNIDADE SÍTIO VELHO, ESTADO DO PIAUÍ, BRASIL

Cláudia Lúcia de Araújo, Carlos Casado, Carlos Casado

164 LA CONSTRUCCIÓN CON TIERRA EN LA ARQUITECTURA CONTEMPORÁNEA ESPAÑOLA. LA EXPERIENCIA DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE REGIONES DEVASTADAS

Francisco Javier Rodríguez, Francisco Javier Rodríguez, Francisco Javier Rodríguez

Francisco Javier Rodríguez

ÍNDICE

167 UMA ANÁLISE DOS RUMOS DA ARQUITECTURA DE TERRA NO BRASIL

Marta de Sá Mendes Figueira

169 MORADIA PARA REMANESCENTES DE QUILOMBOS

Leandro Monteiro, Daniela Maria Soares, Sima Lopes, Cláudia Pedrosa, Afonso de Sá Gomes, Fátima, Paulo Sérgio de Sá, Sérgio Manoel Saraiva, Wilson Moraes

172 SOUSA DA SÉ: EMPREENDIMENTO TURÍSTICO

Alvaro Falcão, João Luís Pereira, Paulo Pereira, André Ricardo Santos, Paulo Aguiar, Paulo Falcão, Pedro Cláudio Costa, João Dias

174 LA HUMEDAD EN LAS CONSTRUCCIONES CON TIERRA EN EL TROPICO. CONSIDERACIONES DE DISEÑO

Angela M. Szwarcman B.

177 PROJECTAR E CONSTRUIR COM TERRA CRUA – ALGUMAS EXPERIÊNCIAS

Neuza Ribeiro Torres, Helena F. Mourão, Maycoline M. Pereira, Elizabeth de Sá

180 A PAISAGEM CULTURAL E A SUA ADEQUADA GESTÃO

Marta Mendes e Sónia Sá de Sá

ARTÍCULO 9

INVESTIGAÇÃO, ENSINO E FORMAÇÃO

186 A ASSOCIAÇÃO CENTRO DA TERRA EM PORTUGAL

Cláudia Pereira, Miguel Soares, João Barros, Eduardo Vitorino

188 LA CONSTRUCCIÓN CO ADOBE EN EL SALVADOR. LECCIONES APRENDIDAS A RAIZ DE LOS SISMOS DEL 2001

Simón Oscar Villacres, Delmar Vilma de Aguilar

191 MONTAGE DE PROTOTIPOS DE VIVIENDA A TRAVÉS DE LA UTILIZACIÓN DE TECNOLOGÍAS EN TIERRA: ADOBE, FAJINA Y BTC

Isabelle Echeverría

194 "ANGOLA...CONSTRUIR LA VIDA"

María José Rodríguez

198 UNA EXPERIENCIA DE EDUCACIÓN INFORMAL EN ARQUITECTURA CON TIERRA – TRANSFERENCIA Y SENSIBILIZATION / COLOMBIA

Linda Espinosa-Ramírez-Chamorro

201 A SUSTENTABILIDADE DA FORMA NA CONSTRUÇÃO EM TERRA CRUA

Edgêr Guimarães, Fátima de Sá

206 PROPUESTA INTEGRAL PARA CONSOLIDAR LA POBLACIÓN RURAL

José Joaquín B. Berrío-Cortés, María Teresa Ortega-Correa, Carolina Rodríguez-Parra-Gómez

210 BITACORA DE CONSTRUCCIÓN CON EL GEOMATERIAL SUELOCEMENTO-SISAL: UN INSTRUMENTO PARA EVITAR PATOLOGÍAS Y MITIGAR EL RIESGO SÍSMICO

Blanca López-Durán

214 TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA: CONCEPTOS, PROCEDIMIENTOS E INSTRUMENTOS ADOPTADOS POR PROTERRA

Dulce Romar

218 ESCUELA TALLER DE LIMA: APRENDER HACIENDO

Valeria Palma, Graciela Gillet, Jorge Luján

221 CONSTRUÇÃO CIVIL TRADICIONAL - FORMAR COM A TERRA

João Paulo Santos

224 ARQUITECTURA DE TERRA NO PERÍODO DOS DESCOBRIMENTOS: AS CONSTRUÇÕES MILITARES

Georg Faria de Sousa

**TEMA 5
COMPORTAMENTO E RESISTÊNCIA DOS
EDIFÍCIOS**

230 CONSTRUIR COM TERRA EM LADERAS DE GRAN
DECLIVE: UN DESAFÍO A LOS DESASTRES NATURALES?

Esca Flores

233 CARACTERIZAÇÃO DO ADOBE EM CONSTRUÇÕES
EXISTENTES NA REGIÃO DE AVEIRO

Humberto Varun, Tiago T. Martins, Ana Helena

236 APROVEITAMENTO DO LODO RESIDUAL DO PROCESSO
DE FABRICAÇÃO DE CELULOSE E PAPEL EM TIJOLOS
DE TERRA - CRUA

Rosane A. G. Barreto, Orlando Ferris

240 LA TIERRA ARMADA: 35 AÑOS DE INVESTIGACIÓN
EN LA PUCP

Marcel Bonder, Julio Vargas, Inés Torres, José Valdivia

242 EL CÓDIGO ECUATORIANO DE LA CONSTRUCCIÓN

Fabrizio Cavalari Sobro

245 PATRIMONIO ARQUITECTÓNICO DE TIERRA EN ÁREA
SÍSMICA – EL CASO DE LA REGIÓN DE CUYO -
ARGENTINA

Silvia A. Cuvini, José A. Gómez Valdivia

250 "SISMO-REFORÇO" DE CONSTRUÇÕES DE TERRA CRUA

Maria Idália Gomes, Jorgo de Brito

253 REFLEXIONES SOBRE REHABILITACIONES
DE EDIFICACIONES PATRIMONIALES. BÁSICAMENTE
DE TIERRA, CONSTRUIDAS EN ALTO NIVEL SÍSMICO

Mario Hidalgo

256 EFEITO DOS ARGILÓ-MINERAIS DO SOLO NA MATÉRIA
PRIMA DOS SISTEMAS CONSTRUTIVOS COM SOLO CAL

Márcio Vieira Hoffmann

259 MÉTODOS SIMPLIFICADOS PARA ANÁLISE DA VULNE-
RABILIDADE SÍSMICA DE CONSTRUÇÕES DE TERRA

Paulo H. Amoroso, Daniel V. Gilstein

262 CARACTERIZAÇÃO DOS REVESTIMENTOS TRADICIONAIS
DE CONSTRUÇÕES EM TAIPA NO BARLAVENTO
ALGARVO

Luís Paulo Mateus, André do Paixão Veloso, Jorge de Brito

266 USO DE PRODUTOS NATURALES PARA MEJORAR EL
COMPORTAMIENTO AL AGUA DE REVOQUES A BASE
DE TIERRA

Roberto Mattana, Gloria Pizarro, Alicia Riquelme, Vidiana Torres

270 COMPORTAMENTO EXPERIMENTAL DE PAREDES
DE ADOBE COM VISTAS À ELABORAÇÃO DE NORMA
BRASILEIRA DE CONSTRUÇÃO COM ADOBES

Neuzinete Pereira Carbone, Sady Rosalino, Christian Blumel

272 SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS DE REFUERZOS SISMO-
RESISTENTES EN EDIFICACIONES DE ADOBE Y TAPIAL

Roger Pavón Góngora

275 PATOLOGIAS DA ARQUITECTURA DE TERRA:
AVALIAÇÃO-PÓS 10 ANOS DE USO DE UMA RESIDÊNCIA
EM SOLO-CIMENTO MONOLÍTICO

Eduardo Scheier, Ana Hogueiro, Mariana Tognato

279 A TERRA FACE À NOVÁ REGULAMENTAÇÃO ENERGÉTICA

Franco Schifano

281 DEGRADACIÓN DE LAS SUPERFICIES DE MUROS
DE ADOBES POR ACCIÓN DE FENÓMENOS CLIMÁTICOS

Ulises P. Sada, Juan C. Ferrayra

284 PARÁMETROS PARA EVALUACIÓN SÍSMICA
DE EDIFICACIONES

Clayton André Veloso Monteiro

TERRA EM SEMINÁRIO reúne cerca de 70 artigos que constituem a maioria das comunicações apresentadas no IV Seminário Ibero-Americano de Construção com Terra / III Seminário Arquitectura de Terra em Portugal. Versando matérias como Tecnologia e Construção, Conservação e Património, Arquitectura Contemporânea, Investigação, Ensino e Comportamento dos Edifícios construídos em terra, este livro oferece uma perspectiva do actual estado do debate destes assuntos no plano internacional.

Para além desta perspectiva internacional que nos é dada por cerca de 130 autores de 4 países europeus e 20 latino-americanos, também aqui se reflecte o grande interesse e actualidade que a Arquitectura em terra tem despertado recentemente em Portugal.

TERRA EM SEMINÁRIO reúne cerca de 70 textos que constituyen la mayoría de comunicaciones presentadas en el IV Seminario Iberoamericano de Construcción con Tierra / III Seminario de Arquitectura de Tierra en Portugal. Visando temas como Tecnología y Construcción, Conservación y Patrimonio, Arquitectura Contemporánea, Investigación, Enseñanza y Comportamiento de Edificios construidos en tierra, este libro ofrece una perspectiva de la actual situación del debate de estos asuntos en el plano internacional.

Mas lejos de esta perspectiva internacional que nos es dado por cerca de 130 autores de 4 países europeos y 20 latino-americanos, también aquí se reflecte el gran interés y actualidad que la Arquitectura en tierra tiene despertado recientemente en Portugal.

