

RESUMOS / ABSTRACTS - SISMICA 2010

Ref.	Autores/Authors	Título/Title	Tema/Topic
SISMICA_001	László Dezső Kováts	NEW GEOMECHANICAL MODEL AIDING EARTHQUAKE PREDICTIONS	T7
SISMICA_002	Mircea Ieremia Emil Voiculescu	DESIGN BASED ON PERFORMANCE. REABILITATION OF AN EXISTING HOSPITAL CONSTRUCTION SITUATED IN A HIGH RISK SEISMIC AREA	T1
SISMICA_003	José Matos e Silva	DIMENSIONAMENTO SÍSMICO DE ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO PELOS CRITÉRIOS DOS EUROCÓDIGOS	T4
SISMICA_004	C. Grangeia H. Tareco M. Matias Humberto Varum Anibal Costa	UTILIZAÇÃO DE GEORADAR NA CARACTERIZAÇÃO DA EVOLUÇÃO DO DANO ESTRUTURAL DE UMA PAREDE: ENSAIO À ESCALA REAL	T3
SISMICA_005	Gianvittorio Rizzano Riccardo Sabatino	AN EQUIVALENT FRAME MODEL FOR SEISMIC ANALYSIS OF MASONRY STRUCTURES	T5
SISMICA_006	Maria Ana Viana-Baptista Jorge Miguel Miranda R. Omira	VULNERABILITY OF LISBON DOWNTOWN TO GREAT TSUNAMIS	T1
SISMICA_007	Sasan Motaghed Ali Khooshecharkh	PROBABILISTIC EVALUATION OF THE EFFECTS OF CONCRETE COMPRESSION STRENGTH ON THE REINFORCED CONCRETE BUILDING DAMAGEABILITY	T1
SISMICA_008	Hugo Gonçalves da Silva Mourad Bezzeghoud R.N. Rosa B. Caldeira A.H. Reis J.F. Borges M. Tlemçani P.F. Biagi M.A. Salgueiro da Silva M. Manso	SEISMO-ELECTROMAGNETIC PHENOMENA IN TECTONICALLY ACTIVE REGIONS	T3
SISMICA_009	Beatriz Massena Rita Bento Hervé Degee	CONSEQUENCES OF DIFFERENT DESIGN ASSUMPTIONS IN DIRECT DISPLACEMENT BASED DESIGN OF RC FRAMES	T4
SISMICA_010	Castorina S. Vieira Maria Lurdes Lopes Laura Caldeira	MODELAÇÃO NUMÉRICA DO COMPORTAMENTO SÍSMICO DE UM ATERRO REFORÇADO COM GEOGRELHAS	T5
SISMICA_011	Miguel Branco L. Guerreiro	SHAPE MEMORY ALLOYS: POTENCIAL DE APLICAÇÃO AO REFORÇO SÍSMICO DE ESTRUTURAS	T6
SISMICA_012	Fernando Dias Pereira	AVALIAÇÃO DA ESTRUTURA DE UM EDIFÍCIO ANTIGO PELA RESPOSTA AO RUÍDO SÍSMICO	T3
SISMICA_013	Hervé Degée Andre Plumier	ON THE USE OF LOCALLY COMPOSITE COLUMNS TO IMPROVE THE SEISMIC ROBUSTNESS OF REINFORCED CONCRETE FRAMES	T5
SISMICA_014	Qaiser uz Zaman Khan Mohammad Amjad Hanif	INVESTIGATION OF CAUSES OF FAILURES OF BUILDINGS IN OCTOBER 08, 2005 EARTHQUAKE AND THEIR REMEDIES	T4
SISMICA_015	Helena A. Meireles Rita Bento	COMPORTAMENTO CÍCLICO DE PAREDES DE "FRONTAL" POMBALINO	T3
SISMICA_016	Jorge A. Ávila Diego Rivera	COMPARACIÓN DEL COMPORTAMIENTO SÍSMICO INELÁSTICO DE UN EDIFICIO DE 17 NIVELES DISEÑADO CON CONCRETOS DE RESISTENCIA NORMAL Y CON CONCRETOS DE ALTA RESISTENCIA	T4
SISMICA_017	Francisco José Sánchez Dulcet M. Herraiz J.L. Rodríguez	PAPEL DE LA FUNCIÓN DE TRANSFERENCIA SUELO-VÍA EN LOS SISTEMAS DE ALERTA SÍSMICA PARA LÍNEAS DE ALTA VELOCIDAD	T2
SISMICA_018	P. Mendes S. Oliveira	OBSERVAÇÃO EM CONTÍNUO DO COMPORTAMENTO DINÂMICO DA BARRAGEM DO CABRIL	T3
SISMICA_019	J.P. Alves C.S. Oliveira	PROJECTO DE REABILITAÇÃO E REFORÇO DO QUARTEL DOS BOMBEIROS DAS LAJES DO PICO, AÇORES	T6
SISMICA_020	H.O. Ferrer J.J. Juárez D.J. Guillot T. Ramos J.C. Cuenca	SEISMIC RISK IN A HOUSING COMPLEX IN PUEBLA CITY	T1

SISMICA_021	D.J. Guillot J.J. Juárez H.O. Ferrer E. Sánchez N. Suárez	INNOVATION AND IMPLEMENTATION OF DISTANCE COMMUNICATION NETWORK ACCELEROMETER RIIS	T3
SISMICA_022	J.J. Juárez D.J. Guillot H.O. Ferrer A. Heredia	DESIGN AND IMPLEMENTATION OF A SOLAR SYSTEM APPLIED TO A SEISMOGRAPH	T3
SISMICA_023	Carlos Bhatt R. Bento R. Pinho	ANÁLISES ESTÁTICAS NÃO LINEARES PARA A AVALIAÇÃO SÍSMICA DO EDIFÍCIO SPEAR	T5
SISMICA_024	Carlos Bhatt R. Bento R. Pinho	MÉTODO DO ESPECTRO DE CAPACIDADE ADAPTATIVO EM EDIFÍCIOS REAIS IRREGULARES EM PLANTA	T5
SISMICA_025	M.R. Espada P.H. Mendes S.M. Oliveira	ANÁLISE DO COMPORTAMENTO DINÂMICO DA BARRAGEM DO CABRIL SOB EXCITAÇÃO AMBIENTE. INFLUÊNCIA DA TORRE DAS TOMADAS DE ÁGUA	T5
SISMICA_026	GUANCHEZ EDINSON	EVALUACION ESTRUCTURAL, GEOTECNICA Y GEOLOGICA DE UNA PLANTA DE ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS ELECTRODOMÉSTICOS, UBICADA EN LA ZONA INDUSTRIAL MUNICIPAL DE VALENCIA – ESTADO CARABOBO. REPUBLICA DE VENEZUELA	T6
SISMICA_027	A. Clemente G.M. Arroyo M.A. Pérez C. López R. Zúñiga A. Soto	LEY DE ATENUACIÓN EN FUNCIÓN DE LAS PRIMERAS SEÑALES SÍMICAS REGISTRADAS DE LA TRAYECTORIA GUERRERO-QUERÉTARO, MÉXICO	T7
SISMICA_028	Luiz Carlos Mendes Vancler Ribeiro Alves	ANÁLISE DO EMPREGO DE FLANGES ENRIJECIDOS EM SEÇÕES TRANSVERSAIS USUAIS DE PERFIS METÁLICOS DELGADOS	T6
SISMICA_029	J.P. Almeida A.A. Correia R. Pinho	VALIDATION OF A FORCE-BASED FLEXURE-SHEAR ELEMENT FOR 3D INELASTIC SEISMIC ANALYSIS OF FRAMES	T5
SISMICA_030	A.C.C. Marques V.M. Leitão R.M. Bento	COMPORTAMENTO SÍSMICO DE UMA TORRE ESPIADA DE TELECOMUNICAÇÕES	T5
SISMICA_031	Ramakrishnan Senthivel Cesar Arredondo	SEISMIC RETROFITTING OF HISTORICAL CULTURAL HERITAGE BUILDINGS	T6
SISMICA_032	F.M. Upegui-Botero C.I. Huerta-López J.A. Caro-Cortés J.A. Martínez-Cruzado	SITE CHARACTERIZATION USING SPATIAL AUTOCORRELATION METHOD IN LINEAR AND TRIANGULAR ARRAYS BY MEANS OF AMBIENT VIBRATION MEASUREMENTS	T7
SISMICA_033	Lidia Argelia Juárez Ruiz P. Castro-Borges J.M. Mendoza	EFECTO DE LAS CONDICIONES CLIMATICAS EN LA DURABILIDAD DEL CONCRETO	T3
SISMICA_034	Luís Mateus Vitor Córias J. Pina Henriques	SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS NA REABILITAÇÃO E REFORÇO ESTRUTURAL DE UM EDIFÍCIO NA “BAIXA POMBALINA” DE LISBOA	T6
SISMICA_035	Alfredo M. Braga João M.C. Estêvão	OS SISMOS E A CONSTRUÇÃO EM TAIPA NO ALGARVE	T6
SISMICA_036	C. Rebelo L. Simões da Silva F. Ramalheira R. Gonçalves	QUALIFICAÇÃO SÍSMICA DE SUBESTAÇÕES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉCTRICA DA EDP	T1
SISMICA_037	C. Rigueiro A. Lopes C. Rebelo L. Simões da Silva F. Ramalheira R. Gonçalves	ADEQUAÇÃO SÍSMICA DE EQUIPAMENTOS EM SUBESTAÇÕES-TIPO DA EDP	T1

SISMICA_038	C. Rigueiro C. Rebelo A. Gervásio L. Simões da Silva	COMPORTAMENTO SÍSMICO DE HABITAÇÃO EM AÇO ENFORMADO A FRIO	T5
SISMICA_039	Jorge Gramaxo	DIMENSIONAMENTO DE ANCORAGENS PERANTE ACÇÕES SÍSMICAS	T4
SISMICA_040	Jorge Gramaxo	DETECÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DE ARMADURAS EM ELEMENTOS DE BETÃO ARMADO	T6
SISMICA_041	Paulo Barbosa Lourenço Pedro Lança	AVALIAÇÃO DA SEGURANÇA DO CORO ALTO DA IGREJA DE SANTA MARIA DE BELÉM, NO MOSTEIRO DOS JERÓNIMOS, SUJEITO À ACÇÃO DE UM ÓRGÃO DE TUBOS	T5
SISMICA_042	João Fonseca	ZONAMENTO SÍSMICO DE PORTUGAL CONTINENTAL E APLICAÇÃO DO EC8 – UMA PERSPECTIVA CRÍTICA	T4
SISMICA_043	A. da Silva C. Rebelo L. Simões da Silva L. Mota L. Lima	DIMENSIONAMENTO SÍSMICO DE PÓRTICOS METÁLICOS DUAL-STEEL COM CONTRAVENTAMENTOS	T4
SISMICA_044	J.P. Gomes C. Reis C.O. Costa	SISTEMA DE OBSERVAÇÃO SÍSMICA DE UMA BARRAGEM ABÓBADA. DESCRIÇÃO E EXPLORAÇÃO DO SISTEMA	T3
SISMICA_045	J.P. Gomes C.A. Pina J.V. Lemos A.I. Marques	ENSAIO NA MESA SÍSMICA DE UM MODELO FÍSICO DE UMA BARRAGEM ABÓBADA	T3
SISMICA_046	J.P. Gomes	ENSAIOS DE VIBRAÇÃO FORÇADA PARA A CARACTERIZAÇÃO DAS PROPRIEDADES DINÂMICAS DE BARRAGENS DE BETÃO	T3
SISMICA_047	M.J. Falcão Silva A. Campos Costa	SIMULAÇÕES NUMÉRICAS DO COMPORTAMENTO DE AMORTECEDORES DE LÍQUIDO SINTONIZADO SUJEITOS A ACÇÕES SÍSMICAS	T5
SISMICA_048	M.J. Falcão Silva A. Campos Costa	AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DE AMORTECEDORES DE LÍQUIDO SINTONIZADO NA MITIGAÇÃO DE VIBRAÇÕES SÍSMICAS EM ESTRUTURAS	T3
SISMICA_049	M.J. Falcão Silva A. Campos Costa	AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DE AMORTECEDORES DE LÍQUIDO SINTONIZADO RECTANGULARES NO COMPORTAMENTO DE ESTRUTURAS EXISTENTES	T5
SISMICA_050	M.J. Falcão Silva A. Campos Costa	AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DE AMORTECEDORES DE LÍQUIDO SINTONIZADO CIRCULARES NO COMPORTAMENTO DE ESTRUTURAS EXISTENTES	T5
SISMICA_051	Bei Cheng R.K.L Su	BEHAVIOR OF DEEP COUPLING BEAMS RETROFITTED BY BOLTING RESTRAINED STEEL PLATE	T5
SISMICA_052	Mike Mota Frank Moon Emin Aktan	THE INFLUENCE OF BIAS UNCERTAINTIES ON THE USE OF SMALL-SCALE PHYSICAL MODELS TO EXAMINE THE DYNAMIC BEHAVIOR OF CONSTRUCTED SYSTEMS	T3
SISMICA_053	J. Milheiro A. Arêde H. Rodrigues	ESTUDO NUMÉRICO DA RESPOSTA SÍSMICA DE ESTRUTURAS EXISTENTES DE BETÃO ARMADO COM PAINÉIS DE ENCHIMENTO DE ALVENARIA	T5
SISMICA_054	M. P. Pereira P. Medeiros P.B. Lourenço	COMPORTAMENTO A ACÇÕES PERPENDICULARES AO PLANO, DE ALVENARIA DE ENCHIMENTO COM DANO PRÉVIO	T3
SISMICA_055	L. Guerreiro	DANOS EM ELEMENTOS NÃO ESTRUTURAIS – O CASO DE L'AQUILA	T1
SISMICA_056	L. Guerreiro R. Ferreira	MÉTODO SIMPLIFICADO PARA A ANÁLISE SÍSMICA DE PONTES COM DISSIPADORES VISCOSOS	T5
SISMICA_057	L. Guerreiro R. Rôlo	GERAÇÃO DE PARES DE SISMOS EM DIRECÇÕES ORTOGONAIS	T4
SISMICA_058	C. Marreiros F. Carrilho	O SISTEMA SHAKEMAP NO INSTITUTO DE METEOROLOGIA	T7
SISMICA_059	D. Torcato Rui C. Gomes Jaime A. Santos	COMPORTAMENTO SÍSMICO DE TÚNEIS SUPERFICIAIS EM MEIO ESTRATIFICADO ATRAVÉS DA ANÁLISE MODAL	T5
SISMICA_060	P. Candeias E. Coelho A. Campos Costa P.B. Lourenço	AVALIAÇÃO DA VULNERABILIDADE SÍSMICA DE EDIFÍCIOS DE ALVENARIA	T3
SISMICA_061	L.F. Trujillo A. Orduña	ANÁLISIS EXPERIMENTAL DE UN SISTEMA CONSTRUCTIVO INNOVADOR PARA VIVIENDA ECONÓMICA EN ZONAS SÍSMICAS	T3

SISMICA_062	R. Vera Noguez Israel Contreras Olivos S.A. Miranda Navarro	EFEECTO EN LA RESPUESTA SISMICA DE EDIFICIOS CON AISLADORES DE BASE UBICADOS EN ENTREPISOS SUPERIORES	T5
SISMICA_063	J.J. Juárez D.J. Guillot H.O. Ferrer	GRUPO INTERUNIVERSITARIO DE INGENIERÍA SÍSMICA (GIIS)	T7
SISMICA_064	Romeu Vicente Humberto Varum J.A.Raimundo Mendes da Silva Hugo Rodrigues Anibal Costa	DANOS EM PAREDES DE ALVENARIA DE FACHADA EM EDIFÍCIOS CORRENTES DE BETÃO ARMADO: LIÇÕES DO SISMO DE ABRIL DE 2009 DE L'ÁQUILA T1 ITÁLIA	T1
SISMICA_065	Joao Miler Magalhães Romeu Vicente Anibal Costa Humberto Varum	METODOLOGIA PARA A AVALIAÇÃO DA VULNERABILIDADE SÍSMICA DO PATRIMÓNIO RELIGIOSO: CASO DE ESTUDO – FAIAL E PICO, AÇORES	T1
SISMICA_066	Tiago Ferreira Romeu Vicente Humberto Varum J.A.Raimundo Mendes da Silva	METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO DA VULNERABILIDADE SÍSMICA DAS PAREDES DE FACHADA DE EDIFÍCIOS TRADICIONAIS DE ALVENARIA	T1
SISMICA_067	G.M. Besana-Ostman H. Ferreira Susana P. Vilanova J.D. Fonseca	GEOMORPHIC FEATURES ASSOCIATED WITH THE LOWER TAGUS VALLEY FAULT ZONE	T1
SISMICA_068	Lidia Argelia Juárez Ruiz J. Cano-Barrita F. Julian C. Robles P. Castro-Borges A.A. Torres-Acosta	EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DEL RECUBRIMIENTO DEL CONCRETO A PARTIR DE PARÁMETROS DE ABSORCIÓN CAPILAR	T3
SISMICA_069	Meltem Vatan G. Arun	DETERMINING THE POTENTIAL RISK OF MONUMENTAL HISTORIC STRUCTURES BY USING VISUAL OBTAINED DATA	T1
SISMICA_070	L. Macedo J. M. Castro	IMPORTÂNCIA DO DIMENSIONAMENTO DO PAINEL DA ALMA NA RESPOSTA GLOBAL DE PÓRTICOS METÁLICOS COM LIGAÇÕES RÍGIDAS	T4
SISMICA_071	J. Dias J. M. Castro X. Romão J.C. Lopes	SELEQ: UMA APLICAÇÃO WEB DE SELECÇÃO DE SISMOS PARA ANÁLISE ESTRUTURAL	T5
SISMICA_072	R. Peres J. M. Castro	COMPARAÇÃO ENTRE A ABORDAGEM EUROPEIA E AMERICANA PARA CONSIDERAÇÃO DOS EFEITOS P-DELTA NO DIMENSIONAMENTO SÍSMICO	T4
SISMICA_073	R.R. Sousa J. M. Castro	MÉTODO DE DIMENSIONAMENTO BASEADO EM DESLOCAMENTOS PARA O REFORÇO SÍSMICO DE PÓRTICOS DE BETÃO ARMADO COM RECURSO A CONTRAVENTAMENTOS METÁLICOS	T4
SISMICA_074	C. Fernandes J. Melo H. Varum A. Costa	ANÁLISE DO COMPORTAMENTO CÍCLICO DE NÓS VIGA-PILAR REPRESENTATIVOS DE ESTRUTURAS DE B.A. COM ARMADURA LISA	T3
SISMICA_075	L.J. Matos L. Matias P.Teves-Costa	PERIGOSIDADE SÍSMICA EM PONTA DELGADA	T7
SISMICA_076	J. Pinto P. Dias R. Guedes M. Cardoso R. Bento H. Varum A. Costa	UM CONTRIBUTO PARA A AVALIAÇÃO DA VULNERABILIDADE SÍSMICA DAS CONSTRUÇÕES EM VILA REAL	T1
SISMICA_077	Daniela Alves Josep Batlló R.M.W. Musson A.A. Gómez-Capera	EARTHQUAKE PARAMETER DETERMINATION FROM MACROSEISMIC DATA IN THE IBERIAN PENINSULA UNDER NERIES NA4	T7

SISMICA_078	F.M. Upegui-Botero J.A. Caro-Cortés C.I. Huerta-López J.A. Martínez-Cruzado J.A. Martínez-Pagan E. Santana-Torres Romero-Egipciano	SEISMIC INSTRUMENTATION OF "EL CASTILLO" BUILDING AT MAYAGÜEZ, PUERTO RICO	T3
SISMICA_079	Gilbert Torres Morales Miguel Rodríguez González Julio Cuenca Sánchez Jorge Aguirre González Javier Lermo Samaniego Raymundo Dávalos Sotelo Ignacio Mora González Javier O. Hernández Hernández Rubén Galindo Guerra Miguel Leonardo Suárez Daniel Huesca Hernández	MICROZONIFICACIÓN SÍSMICA Y DETERMINACIÓN DE LAS VELOCIDADES DE CORTANTE DE LA ZONA CONURBADA DE LA CIUDAD DE XALAPA, VER	T7
SISMICA_080	T.A. Reyes-Pimentel Martín Cárdenas-Soto J. Melendez A. Alanis	LOCAL SEISMICITY AND SEISMIC SITE RESPONSE IN THE HILL ZONE OF MEXICO CITY	T7
SISMICA_081	J. Narciso Susana P. Vilanova J. Carvalho I. Lopes J. Santos J. Fonseca C.S. Oliveira	BUILDING A VS30 DATABASE FOR ADDRESSING SITE EFFECTS	T7
SISMICA_082	N. Tarque M. Blondet E. Spacone G. Camata H. Varum	NUMERICAL MODELLING OF IN-PLANE BEHAVIOUR OF ADOBE WALLS	T5
SISMICA_083	João M.C. Estêvão Carlos Sousa Oliveira	UTILIZAÇÃO DE ACELEROGRAMAS SIMULADOS NA ANÁLISE SÍSMICA DE ESTRUTURAS	T7
SISMICA_084	L. Guerreiro M. A. Ferreira	O LEVANTAMENTO DOS DANOS APÓS UM SISMO – REFLEXÕES COM BASE NO CASO DE L'AQUILA	T1
SISMICA_085	M. Cunha L. Guerreiro F. Virtuoso	ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DO COMPORTAMENTO NÃO LINEAR DAS RÓTULAS PLÁSTICAS NA ANÁLISE SÍSMICA DE PONTES	T5
SISMICA_086	F. Teixeira L. Guerreiro F. Virtuoso	PONTES SOB A ACÇÃO DOS SISMOS – ANÁLISE CONJUNTA DA ESTRUTURA E FNDações	T5
SISMICA_087	F. Virtuoso L. Guerreiro	A NOVA REGULAMENTAÇÃO SOBRE O DIMENSIONAMENTO SÍSMICO DE PONTES – UMA AVALIAÇÃO CRÍTICA DO EUROCÓDIGO 8 (PARTE 2)	T4
SISMICA_088	F. Pinho V. Lúcio M. Baião	PAREDES DE ALVENARIA ORDINÁRIA. EFEITO DO CONFINAMENTO TRANSVERSAL POR CONECTORES METÁLICOS	T3
SISMICA_089	J.A. Roque D.V. Oliveira P.B. Lourenço	COMPORTAMENTO SÍSMICO DA IGREJA DE SANTA MARIA DE BELÉM	T1
SISMICA_090	J.A. Roque P.B. Lourenço D.V. Oliveira	POSSIBILIDADES DE INTERVENÇÃO ESTRUTURAL PARA MITIGAR O RISCO SÍSMICO DA IGREJA DOS JERÓNIMOS	T6

SISMICA_091	P. Teves Costa I.M. Almeida I. Rodrigues C. Pinto	DETERMINAÇÃO DE FUNÇÕES DE TRANSFERÊNCIA – APLICAÇÃO À BAIXA DE LISBOA	T7
SISMICA_092	E. Barreira P. Teves Costa R. Omira	VULNERABILIDADE SÍSMICA DO PARQUE HABITACIONAL DA CIDADE DE LISBOA	T1
SISMICA_093	Sónia Silva P. Terrinha Luis Manuel Matias F. Carrilho W. Geissler D. Stich A. Ibenbrahim S. Monna	SISMICIDADE DE PROFUNDIDADE INTERMÉDIA NO GOLFO DE CADIZ - RESULTADOS DA CAMPANHA DE OBS'S DO PROJECTO NEAREST	T7
SISMICA_094	E.S. Nemser J. Cabral P. Terrinha S. Vilanova G.M. Besana-Ostman M. Bezzeghoud J.F. Borges A. Brum da Silveira J. Carvalho R.P. Dias P.M. Figueiredo J.F.B.D. Fonseca F.C. Lopes J. Madeira L. Matias H. Perea S. Silva I.G. Wong	COMPILATION OF ACTIVE FAULT DATA IN PORTUGAL FOR USE IN SEISMIC HAZARD ANALYSIS	T7
SISMICA_095	A.A. Costa A. Arêde A. Costa C.S. Oliveira	AVALIAÇÃO EXPERIMENTAL IN-SITU DE TÉCNICAS DE REFORÇO SÍSMICO	T3
SISMICA_096	Joel Ojeda-Ruiz Alberto Parra-Meza Ricardo Sanchez-Vergara	RESPONSE ANALYSIS OF A 3 STORY REINFORCED CONCRETE BUILDING WITH ISOLATED BASE SUBJECTED TO GROUND MOTION EXCITATION	T4
SISMICA_097	Xavier Romão A. Costa R. Delgado	CARACTERIZAÇÃO PROBABILÍSTICA DA RESPOSTA DE ESTRUTURAS SUJEITAS À ACÇÃO SÍSMICA – UMA ANÁLISE DA HIPÓTESE DE LOGNORMALIDADE	T1
SISMICA_098	J.P. Silva N.M. Pereira N. Vila Pouca X. Romão	SIMULAÇÃO NUMÉRICA E AVALIAÇÃO DE EDIFÍCIOS DE BETÃO ARMADO SUJEITOS À ACÇÃO SÍSMICA	T5
SISMICA_099	R. Monteiro R. Delgado A. Costa	AVALIAÇÃO PROBABILÍSTICA DA SEGURANÇA SÍSMICA DE PONTES USANDO ANÁLISES PUSHOVER	T1
SISMICA_100	Roberto C. Laranja João M.C. Estêvão	REFORÇO SÍSMICO DE EDIFÍCIOS NO ALGARVE NO CONTEXTO DO EC8	T6
SISMICA_101	Alfredo M. Braga Roberto C. Laranja	AVALIAÇÃO DE ESTRUTURAS DE BETÃO ARMADO EXISTENTES NO ALGARVE, NO CONTEXTO DO EC8	T6
SISMICA_102	C.S. Oliveira M. Branco E. Durukal D. Stengel	COMPORTAMENTO SÍSMICO DE MINARETES: O EXEMPLO DE ISTAMBUL	T5

SISMICA_103	Pedro Garcia R. Moura H. Hermosilha F. Almeida	CARACTERIZAÇÃO GEOFÍSICA NA DEFINIÇÃO DO RISCO SÍSMICO NA CIDADE DE AVEIRO	T3
SISMICA_104	F. Mota de Sá C.S. Oliveira M.A. Ferreira	INDICADOR DE RISCO SÍSMICO NO ESPAÇO URBANO: SIRIUS SEISMIC RISK INDICATOR IN URBAN SPACES	T1
SISMICA_105	C.S. Oliveira M.A. Ferreira F. Mota de Sá	O SISMO DE 17 DE DEZEMBRO DE 2009 E A PERCEPÇÃO DO EVENTO	T7
SISMICA_106	M.A. Ferreira J.M. Proença C.S. Oliveira	AVALIAÇÃO DO RISCO SÍSMICO NOS EQUIPAMENTOS DE ENSINO DA REGIÃO DO ALGARVE	T1
SISMICA_107	C.S. Oliveira V. Frade S. Vilanova M.A. Ferreira X. Goula T. Susagna G. Gassol	NERIES: REDE ACELEROMÉTRICA EUROPEIA E OS DADOS PORTUGUESES	T7
SISMICA_108	S.P. Vilanova C.S. Oliveira A. Brum da Silveira J. Madeira E.S. Nemser J.F.B.D. Fonseca R. Arvidsson G.M. Besana-Ostman M. Bezzeghoud J.F. Borges J. Cabral J. Carvalho P.P. Cunha R.P. Dias F.C. Lopes H. Perea I.G. Wong	NEW SEISMIC SOURCE ZONE MODEL FOR PORTUGAL AND AZORES	T7
SISMICA_109	I. Rodrigues M.L. Sousa P. Teves-Costa	CENÁRIOS DE PERIGOSIDADE SÍSMICA PARA O ALGARVE	T7
SISMICA_110	P. Teves-Costa I. Veludo I. Rodrigues J. Almeida	CARACTERIZAÇÃO DE SÍTIO ATRAVÉS DE MEDIDAS DE VIBRAÇÕES AMBIENTAIS EM "ARRAY"	T7
SISMICA_111	R. Monteiro R. Delgado A. Costa	QUANTIFICAÇÃO DA SEGURANÇA SÍSMICA ATRAVÉS DE TÉCNICAS DE AMOSTRAGEM	T1
SISMICA_112	Joana Palha Jorge Miguel Proença V. Augusto	COMPORTAMENTO SÍSMICO DE SISTEMAS DE ELEVADORES EM HOSPITAIS	T4
SISMICA_113	Jorge Miguel Proença A.S. Gago J. Neves V. Coelho	AVALIAÇÃO E REFORÇO SÍSMICO DE EDIFÍCIOS ESCOLARES COM ESTRUTURA DE BETÃO ARMADO	T6
SISMICA_114	Jorge Miguel Proença J. F. Henriques P. Albuquerque V. Augusto	METODOLOGIA ICIST/ACSS DE AVALIAÇÃO DO RISCO SÍSMICO DE UNIDADES DE SAÚDE	T1

SISMICA_115	A.S. Gago Jorge Miguel Proença J. Neves V. Coelho	AVALIAÇÃO E REFORÇO SÍSMICO DE EDIFÍCIOS ESCOLARES COM ESTRUTURA EM ALVENARIA	T6
SISMICA_116	Alvaro Cunha Elsa Caetano Carlos Moutinho F. Magalhães W.-H. Hu	MONITORIZAÇÃO DINÂMICA CONTÍNUA DE PONTES E ESTRUTURAS ESPECIAIS NO ÂMBITO DA REDE DE GEOFÍSICA DA FCT	T3
SISMICA_117	Hugo Rodrigues Humberto Varum Anibal Costa Antonio Arêde	ENSAIOS DE PILARES RECTANGULARES DE BETÃO ARMADO SUJEITOS A SOLICITAÇÕES BIDIRECCIONAIS	T3
SISMICA_118	Hugo Rodrigues Humberto Varum Anibal Costa Xavier Romão Antonio Arêde	MODELO SIMPLIFICADO PARA SIMULAÇÃO DO COMPORTAMENTO NÃO-LINEAR CÍCLICO DE ELEMENTOS DE BETÃO ARMADO SUJEITOS À FLEXÃO BIAXIAL	T5
SISMICA_119	Hugo Rodrigues Humberto Varum Anibal Costa Antonio Arêde	FLEXÃO COMPOSTA DESVIADA: DIFERENTES ESTRATÉGIAS DE MODELAÇÃO PARA ELEMENTOS DE BETÃO ARMADO	T5
SISMICA_120	Hortencia C. Flores-Estrella M. Cárdenas-Soto	SEISMIC RESPONSE AT TEXCOCO LAKE, MEXICO. RESULTS FROM STRONG MOTION DATA ANALYSIS	T7
SISMICA_121	Yuxin Chen C. Dinis da Gama	CORRELATIONS BETWEEN REFRACTION SEISMIC AND RESISTIVITY STUDIES IN A CONSTRUCTION SITE	T7
SISMICA_122	Vitor Emanuel Silva H. Varum H. Crowley R. Pinho	DEVELOPING A GLOBAL RISK ENGINE	T1
SISMICA_123	E. Costa Patrícia Pires H.Vicêncio	ESTUDO DO RISCO SISMICO E TSUNAMIS DO ALGARVE	T1
SISMICA_124	Mário Marques R. Delgado	AVALIAÇÃO PROBABILÍSTICA DE EDIFÍCIOS UTILIZANDO ANÁLISES NÃO LINEARES DINÂMICAS E ESTÁTICAS	T1
SISMICA_125	Mário Marques R. Delgado	METODOLOGIAS DE AVALIAÇÃO PROBABILÍSTICA DA SEGURANÇA SÍSMICA DE EDIFÍCIOS	T1
SISMICA_126	M.L. Sousa Anabela Martins	VULNERABILIDADE SÍSMICA E DANOS NO PARQUE HOTELEIRO DA REGIÃO DO ALGARVE	T1
SISMICA_127	Miguel Araújo Alberto Torres Ricardo Monteiro Raimundo Delgado	SEGURANÇA SÍSMICA DE UM CONJUNTO DE PONTES PORTUGUESAS	T1
SISMICA_128	Alberto Torres Miguel Araújo Ricardo Monteiro Raimundo Delgado	AVALIAÇÃO DA SEGURANÇA SÍSMICA DE PONTES USANDO ANÁLISES PUSHOVER	T1
SISMICA_129	Hernando M. Lopes C.S. Oliveira	DETERMINAÇÃO DE FUNÇÕES DE VULNERABILIDADE SÍSMICA EM RESERVATÓRIOS ELEVADOS DE ÁGUA	T1
SISMICA_130	H. Casal M. Neves J.M. Proença	EFEITO DO TIPO DE VIA SOBRE O COMPORTAMENTO DINÂMICO DE PONTES FERROVIÁRIAS DE ALTA VELOCIDADE	T2
SISMICA_131	Ghazal Abolvardi Mohamad Javad Mahdavejad	NONSTRUCTURAL COMPONENT'S DAMAGES IN THE EARTHQUAKE - CASE STUDY: BAM EARTHQUAKE	T1
SISMICA_132	Ghazal Abolvardi Mohamad Javad Mahdavejad	EXPLANATION OF THE BASE'S DESIGN PATTERN FOR SEISMIC IMPROVEMENT OF NON-STRUCTURAL COMPONENTS	T4
SISMICA_133	Ghazal Abolvardi Mohamad Javad Mahdavejad	EXPLAINING THE STATE OF RETROFITTING NON-STRUCTURAL COMPONENTS IN THE PROCESS OF ARCHITECTURAL DESIGN.	T4

SISMICA_134	Servio T. de la Cruz S. Torres-Macías	USING FRICTION-BASED-MODELS TO DETERMINE THE DYNAMIC RESPONSE OF STRUCTURES WITH NONLINEAR STIFFNESS	T5
SISMICA_135	P. Delgado P. Rocha A. Arêde N. Vila Pouca R. Delgado A. Costa	REFORÇO SÍSMICO DE PILARES DE BETÃO ARMADO COM SECÇÃO OCA E INSUFICIENTE CAPACIDADE DE CORTE	T6
SISMICA_136	P. Delgado N. Vila Pouca A. Arêde R. Delgado	SIMULAÇÃO NUMÉRICA DA RESPOSTA SÍSMICA DA PONTE DE WARTH	T5
SISMICA_137	P. Rocha P. Delgado A. Costa N. Vila Pouca A. Arêde R. Delgado	CARACTERIZAÇÃO EXPERIMENTAL DO COMPORTAMENTO DE PILARES DE BETÃO ARMADO SOB ACÇÕES CÍCLICAS	T3
SISMICA_138	R. Delgado A. Costa	SISMOS RECENTES E LIÇÕES PARA PORTUGAL: UMA PROPOSTA PARA A CERTIFICAÇÃO DO COMPORTAMENTO SÍSMICO DAS CONSTRUÇÕES	T5
SISMICA_139	V. Lopes J. Guedes T. Ilharco L. Miranda A. Costa A. Campos Costa	METODOLOGIAS DE AVALIAÇÃO DA SEGURANÇA SÍSMICA DO PATRIMÓNIO EDIFICADO – O CASO DO PALÁCIO VALADARES	T1
SISMICA_140	V. Lopes J. Guedes A. Costa	ANÁLISE NUMÉRICA DO COMPORTAMENTO SÍSMICO DE CHAMINÉS DE ALVENARIA DE TIJOLO	T5
SISMICA_141	João Miguel Pereira H. Ghasemnejad J.X. Wen P.B. Lourenço V.H.Y. Tam	BLAST RESISTANCE OF CRACKED STEEL STRUCTURES REPAIRED WITH FRP COMPOSITE PATCH	T5
SISMICA_142	P. Candeias E. Coelho	EVOLUÇÃO DA REGULAMENTAÇÃO SÍSMICA EM PORTUGAL	T4
SISMICA_143	E. Coelho	MÉTODOS E MODELOS PARA AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO SÍSMICO DE EDIFÍCIOS EXISTENTES	T5
SISMICA_144	M. Coelho J. Sena-Cruz J. Barros	COMPORTAMENTO CÍCLICO DA LIGAÇÃO ENTRE LAMINADOS MULTI-DIRECCIONAIS DE CFRP E O BETÃO	T3
SISMICA_145	A. Costa C.S. Oliveira	REABILITAÇÃO E REFORÇO SÍSMICO DE CONSTRUÇÕES ANTIGAS	T6
SISMICA_146	G. Marcari D. Oliveira P.B. Lourenço G. Fabbrocino	SURVEY AND ANALYSIS OF URBAN AREAS FROM A SEISMIC STANDPOINT: THE CASE STUDY OF ORATINO HISTORIC CENTRE	T1
SISMICA_147	C. Fernandes J. Melo H. Rodrigues H. Varum A. Costa A. Arêde	ANÁLISE DO COMPORTAMENTO CÍCLICO DE UMA VIGA DE B.A. COM ARMADURA LISA	T3

SISMICA_148	D. Vales L. Matias J. Nunes I. Rio G. Silveira N. Dias F. Carrilho C. Haberland M. Weber	ACTIVIDADE SÍSMICA NA REGIÃO DE CABO VERDE	T7
SISMICA_149	C. Oliveira H. Varum A. Figueiredo D. Silveira A. Costa	REFORÇO SÍSMICO DE ESTRUTURAS EM TERRA – LIÇÕES DE SISMO DO CHILE DE 27 DE FEVEREIRO DE 2010	T6
SISMICA_150	A. Figueiredo D. Silveira C. Oliveira H. Varum A. Costa M. Santos	VERIFICAÇÃO EXPERIMENTAL DE UMA SOLUÇÃO DE REFORÇO SÍSMICO PARA ALVENARIAS DE ADOBE	T3
SISMICA_151	M.T. Braz-César R. Bairrão L. Guerreiro R.C. Barros	TESTES EM MESA SÍSMICA DE UM PÓRTICO 3D EM ESCALA REAL COM DISSIPADORES DO TIPO TLD E MR	T3
SISMICA_152	J.P. Alves G. Vasconcelos P.B. Lourenço N. Mendes V. Haach L. D'Avila	ANÁLISE DINÂMICA DE ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS DE BETÃO	T3
SISMICA_153	Mostafa Moghadasi Abdul Kadir Bin Marsono	STRUCTURAL BEHAVIOUR OF 6 STOREYS INDUSTRIALISED BUILDING STSTEM CONSTRUCTED WITH A NEW HYBRID BEAM TO COLUMN CONNECTION UNDER NEAR-SOURCE EARTHQUAKE LOADING	T5
SISMICA_154	L. Mota C. Rebelo L. Simões da Silva A. da Silva J.M. Castro	DESEMPENHO SÍSMICO DE PÓRTICOS EM AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA SEM CONTRAVENTAMENTOS	T4
SISMICA_155	M.T. Braz-César R.C. Barros	ESTUDO NUMÉRICO SOBRE O CONTROLO SEMI-ACTIVO DE UM PÓRTICO 3D COM AMORTECEDORES MR	T5
SISMICA_156	Carlos Moutinho J.E. Barros	UTILIZAÇÃO DE TMDs DE GRANDES DIMENSÕES NA ATENUAÇÃO DA RESPOSTA SÍSMICA DE ESTRUTURAS	T5
SISMICA_157	D.S. Bu	SEISMIC HAZARD ASSESSMENT FOR LNG/LPG PROJECTS	T7
SISMICA_158	Matteo Deidda Giuseppe Gugliotta	APPLICATION OF FRP SYSTEM SEISMIC ADJUSTMENT OF PRECAST STRUCTURES	T5