

Contents

Foreword by Hubert Guillaud	10
Introductory Note by Paul Oliver	14

INTRODUCTION

1. Introduction to the investigation	18
2. Introduction to the region of Alentejo	20
2.1. Geography	20
2.2. Geology	22
2.2.1. The lithological perspective	22
2.2.2. The pedological perspective	24
2.2.3. The seismic risk perspective	24
2.3. Climate	26
3. Introduction to the earth construction techniques in Portugal	28
4. Introduction to the earth construction history in Portugal	32
5. Introduction to the rural architecture in Alentejo	36

DOCUMENT BODY

6. Methodology	42
6.1. Selection of the constructions	42
6.2. Identification of the constructions	42
6.3. Report of the research	46
6.4. Analyses and conclusions	46
7. Enquiries	48

RESEARCH REPORT

8. Analysis of enquiries: by region	130
Region A - Outeiro / São Pedro do Corval	130
Region B - Aldeias de Montoito	134
Region C - Aldeia da Luz	136
Region D - Safara / Sobral da Adiça	138
Region E - Vales Mortos	142
Region F - Almodôvar	144
Region G - Saraiva / Colos	146
Region H - Ermidas	148
Region I - Alcácer do Sal	148
9. Final considerations	152
9.1. General conclusions: comparative analysis	152
9.1.1. Soils and rammed earth typology	152
9.1.2. Construction aspects	158
9.1.3. Materials used: plasters and mortars	160
9.2. Final conclusions	162

APPENDICES

Appendix I: Maps	168
Appendix II: Glossary	170
Appendix III: General bibliography	172
Appendix IV: Specific bibliography	173
Appendix V: Enquiry example	176

Índice

Preâmbulo de Hubert Guillaud	11
Prefácio de Paul Oliver	15

INTRODUÇÃO

1. Introdução à investigação	19
2. Introdução à região do Alentejo	21
2.1. Geografia	21
2.2. Geologia	23
2.2.1. Perspectiva litológica	23
2.2.2. Perspectiva pedológica	25
2.2.3. Perspectiva do risco sísmico	25
2.3. Clima	27
3. Introdução às técnicas construtivas em terra em Portugal	29
4. Introdução à história da construção em terra em Portugal	33
5. Introdução à arquitectura rural no Alentejo	37

CORPUS DOCUMENTAL

6. Metodologia	43
6.1. Selecção das construções	43
6.2. Identificação das construções	43
6.3. Relatório da investigação	47
6.4. Análises e conclusões	47
7. Inquéritos	48

RELATÓRIO DA INVESTIGAÇÃO

8. Análise dos inquéritos: por região	131
Região A - Outeiro / São Pedro do Corval	131
Região B - Aldeias de Montoito	133
Região C - Aldeia da Luz	137
Região D - Safara / Sobral da Adiça	139
Região E - Vales Mortos	143
Região F - Almodôvar	145
Região G - Saraiva / Colos	147
Região H - Ermidas	149
Região I - Alcácer do Sal	149
9. Considerações finais	153
9.1 Conclusões gerais: análise comparativa	153
9.1.1. Solos e tipologia da taipa	153
9.1.2. Aspectos construtivos	159
9.1.3. Materiais utilizados: rebocos e argamassas	163
9.2. Conclusões finais	163

ANEXOS

Anexo I: Mapas	168
Anexo II: Glossário	170
Anexo III: Bibliografia geral	172
Anexo IV: Bibliografia específica	173
Anexo V: Exemplo de inquérito	176