

INTRODUÇÃO	1
CAPÍTULO I_O Material	11
1. A terra	13
1.1 A terra na história	13
1.2 Um futuro	15
1.3 A realidade do presente	19
2. O que é a terra?	27
2.1 Constituição da terra	27
2.2 Betão de argila	33
2.3 As propriedades	37
3. Materialização	43
3.1 Os testes	43
3.2 Técnicas de construção	53
CAPÍTULO II_A Técnica	
1. A taipa	61
1.1 A taipa na história	61
1.2 O regresso da técnica	65
1.3 Uma nova materialidade	71
2. As inovações da taipa	
2.1 A mecanização dos métodos	75
2.2 Estabilização	79
3. A taipa em Portugal	91
3.1 A taipa tradicional	91
3.2 Tradição e modernidade	99
3.3 Análise geral	103

CAPÍTULO III_A Arquitetura	115
Introdução ao desafio	117
1. O conceito de durabilidade	119
1.1 Porque é a terra menos resistente?	121
1.2 A durabilidade da taipa	123
1.3 Quando a História dá o exemplo	131
2. A água e a arquitetura	141
2.1 A ação da água	143
2.2 A resposta da arquitetura	147
3. Os sismos e a arquitetura	177
3.1 As ações mecânicas	179
3.2 A resposta da arquitetura	185
CONSIDERAÇÕES FINAIS	217
CONCLUSÃO	225
ANEXOS	233
BIBLIOGRAFIA	267
FONTES DE IMAGENS	281
ÍNDICE	294