

ENERGIA SOLAR

Da revista «the sun at work» (Vol. II, n.º 3, Setembro de 1957) foram extraídas as notícias seguintes:

CONCURSO INTERNACIONAL DE ARQUITECTURA — ESTADOS UNIDOS

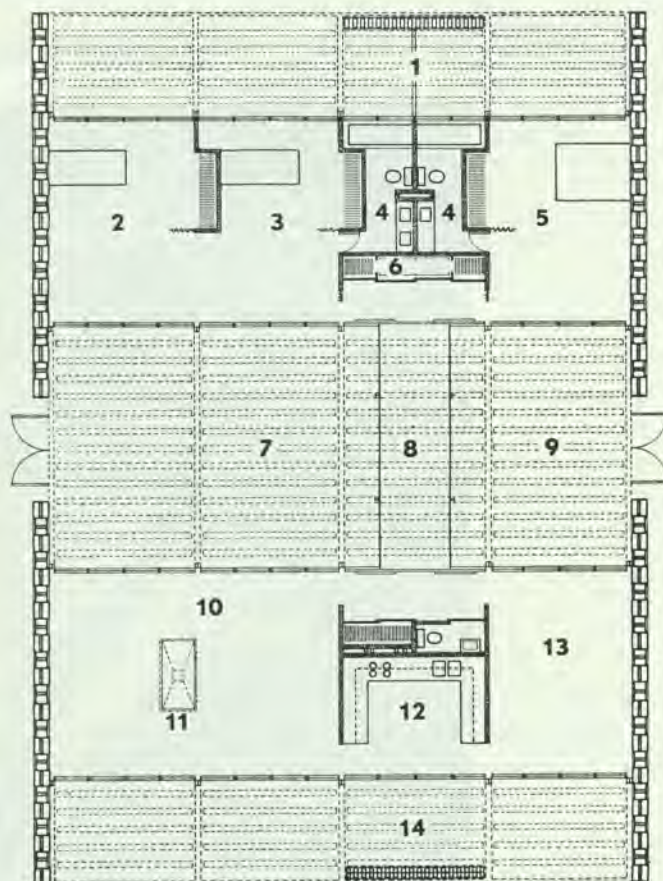
Com o fim de obter projectos de residências especialmente adaptadas para «viver do sol», numa zona desértica irrigada ao Norte de Scottsdale, Arizona, abriu-se um concurso internacional arquitectónico de vivendas solares.

Um júri de cinco membros concedeu o primeiro prémio, de \$2500, a Peter R. Lee, um estudante de arquitectura da Universidade de Minnesota; o segundo coube a Anna Campbell Bliss e era de \$1500; o terceiro, de \$1000, foi concedido a John Maflett da Austrália e Hanford Jang da China; o quarto e o quinto, de \$500 cada, couberam a um dinamarquês e a um americano. O júri escolheu esses cinco concorrentes entre 113 projectos de treze nacionalidades diferentes, após ter inspecionado o local onde esses solários virão a ser construídos.

Segundo o presidente de «A. I. A. Committee on Education», James M. Hunter, «os projectos submetidos influenciarão as residências a construir nas regiões onde a energia solar é um aspecto dominante».

A vivenda a que foi atribuído o primeiro prémio terá colectores para fornecer o calor necessário para a tornar confortável no inverno, para aquecimento ou arrefecimento de água e para aquecer ainda a água da piscina. Uma bomba de calor eléctrica fornecerá o aquecimento complementar e condicionará a temperatura no verão. O armazenamento da água quente no inverno e da água arrefecida no verão é feito num grande tanque subterrâneo. A vivenda será equipada com registadores automáticos de modo que os aparelhos solares sejam executados com precisão.

Esta vivenda será exibida na primavera de 1958 e posteriormente usada como Laboratório pela Association for Applied Solar Energy.



PLANTA: 1 — Solários; 2 — quarto de rapaz; 3 — quarto de rapariga; 4 — casas de banho; 5 — quarto dos pais; 6 — lavagem de roupas; 7 — pátio principal; 8 — passagem coberta; 9 — pátio de entrada; 10 — sala de estar; 11 — fogão da sala; 12 — cozinha; 13 — casa de jantar; 14 — anexo da cozinha. AO LADO: perspectiva.

