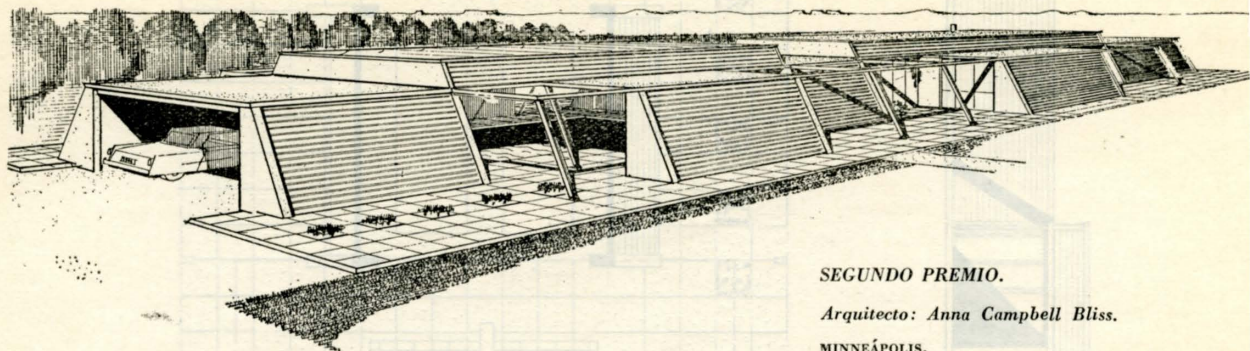




SEGUNDO PREMIO.

Arquitecto: Anna Campbell Bliss.

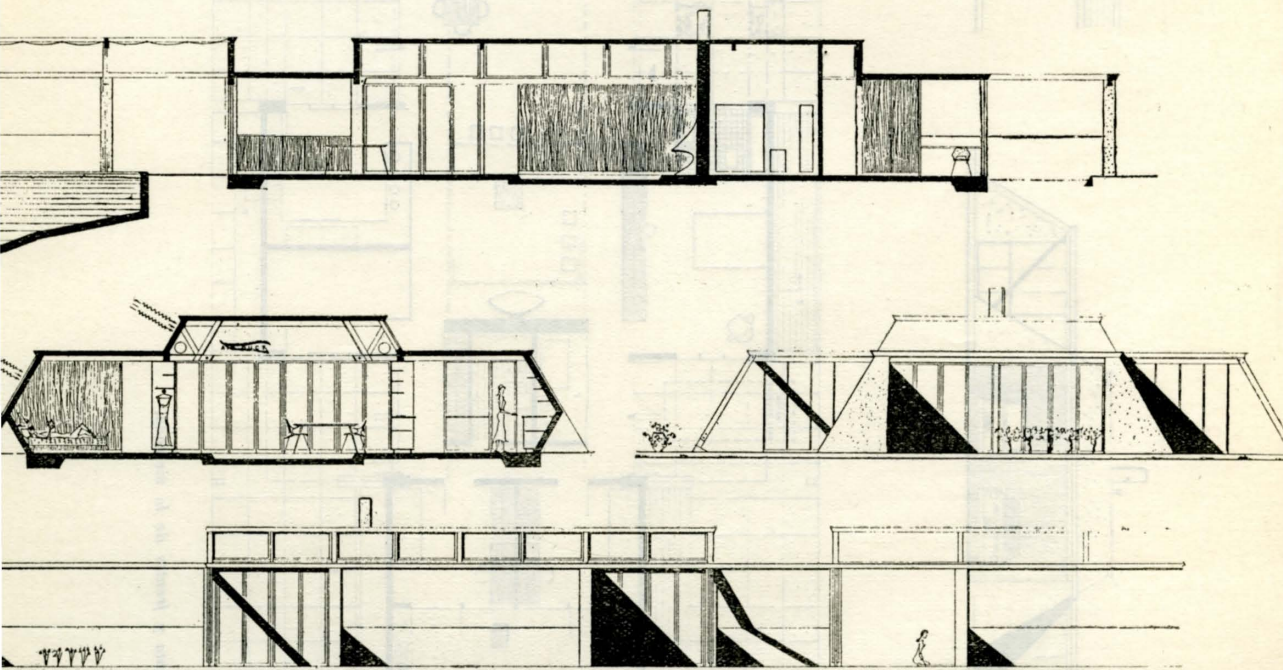
MINNEÁPOLIS.

El sistema de calefacción emplea colectores de lámina lisa para la circulación de agua que forman parte de los muros meridionales del hotel, la piscina y el porche abierto para el coche. Se fija el ángulo de los colectores en 60° , y la superficie es de 110 m^2 . El calor se almacena en un tanque enterrado y se emplean paneles radiantes para la calefacción. Una bomba térmica suministra la calefacción adicional y la refrigeración. Un sistema de aire empleando conductos situados en los espacios libres de la armadura suministra la refrigeración adicional.

Las especificaciones del techo incluyen: un aislamiento rígido con un espesor de 5 centímetros, una cubierta de madera con un espesor de 7 centímetros, que a su vez va cubierta con cinco láminas, un acabado de china de mármol blanco y betún. Se proponen muros estucados con un aislamiento reflector de 10 centímetros en la cámara. El suelo es una losa de hormigón, con un espesor de 10 centímetros, provisto de un ri-

gido aislamiento perimetral. Se empleará cristal "Termopan". La pérdida estimada de calor es 45,000 btu. por hora, y la ganancia estimada de calor es 88,000 btu. por hora. Se indica la utilidad de una cubierta de plástico para la piscina, que, como estará sujeta a un bastidor de hilo metálico, podrá usarse como una cortina de fondo.

El Jurado opinó que la atracción principal de este proyecto estaba en que los mismos colectores formaban la calidad arquitectónica de la vivienda. La disposición de estos colectores impide que la casa tenga una apariencia demasiado severa. El Proyecto se abordó con mucha honradez y consistencia, que gustaron al Jurado. A pesar de que hubo algunas críticas por la rigidez del proyecto, se consideró que su costo era razonable y que funcionaba bien. Otra crítica fué que el muro septentrional está tratado de la misma manera que el muro meridional, sin que existiera una razón lógica que lo justificara.



Planta y frentes de la vivienda.

