

PRIMER PREMIO.

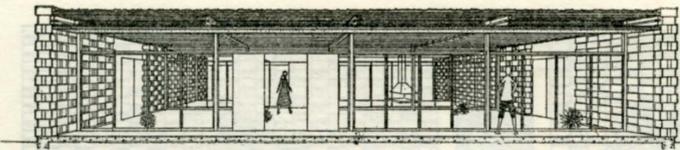
Arquitectos: Peter P. Lee,
Robert L. Bliss.

MINNEÁPOLIS.

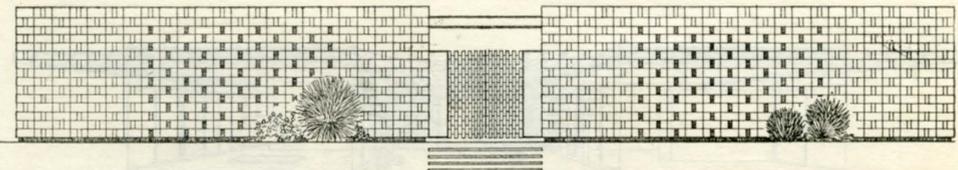
Las lumberras sobre el patio meridional, el patio central y el patio septentrional tienen la doble función de recoger el calor y dar sombra en el verano. El agua doméstica se calienta por dos filas de lumberras sobre el patio meridional, mientras que las lumberras colectoras restantes en este grupo y las situadas sobre el patio central se emplean para la calefacción de la casa. La calefacción de la piscina está suministrada por las lumberras sobre el patio septentrional. Estas van provistas de pantallas reflectoras, para que puedan reflejar la luz del sol a las ventanas septentrionales durante el invierno, cuando por regla general el sol no da a este lado de la casa. El calor se almacena en un depósito enterrado y una bomba térmica suministra la refrigeración y la calefacción adicional durante los meses invernales. Las cubiertas sobre las dos secciones de la casa tienen una capa de cinco láminas sobre una base de acero provista de aislamiento reflector, con un espesor de 5 centímetros. Los muros son de bloques de hormigón hueco y se emplea cristal "Termopan" en las cua-

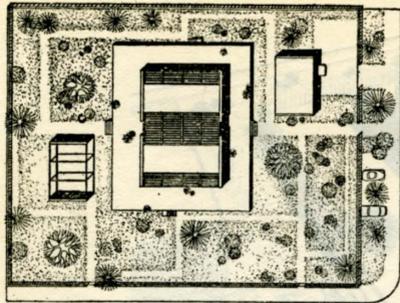
tro paredes de cristal. Se subraya la utilidad de una cubierta de plástico para la piscina. La pérdida estimada de calor es de 49,000 btu. por hora, y la ganancia es de 93,000 btu. por hora.

El Jurado concedió el primer premio a este Proyecto, después de una prolongada discusión. En su opinión, se destacan en él los siguientes puntos dignos de mérito: su honradez técnica y sentido de unidad; la lógica de su equipo solar que tiene la doble condición de dar sombra en el verano y recibir el calor en el invierno; la manera como se han resuelto los aparatos mecánicos en el proyecto; su posibilidad en cuanto a precio; su habitabilidad; y, por último, la buena organización de la planta. Hubo crítica en la relación del garaje y la piscina con la vivienda; estas unidades no componen ni crean espacio habitable al aire libre. La entrada y los patios principales parecen ofrecer una buena oportunidad para crear un patio central muy acogedor, aunque no se dan detalles de esto en los dibujos.



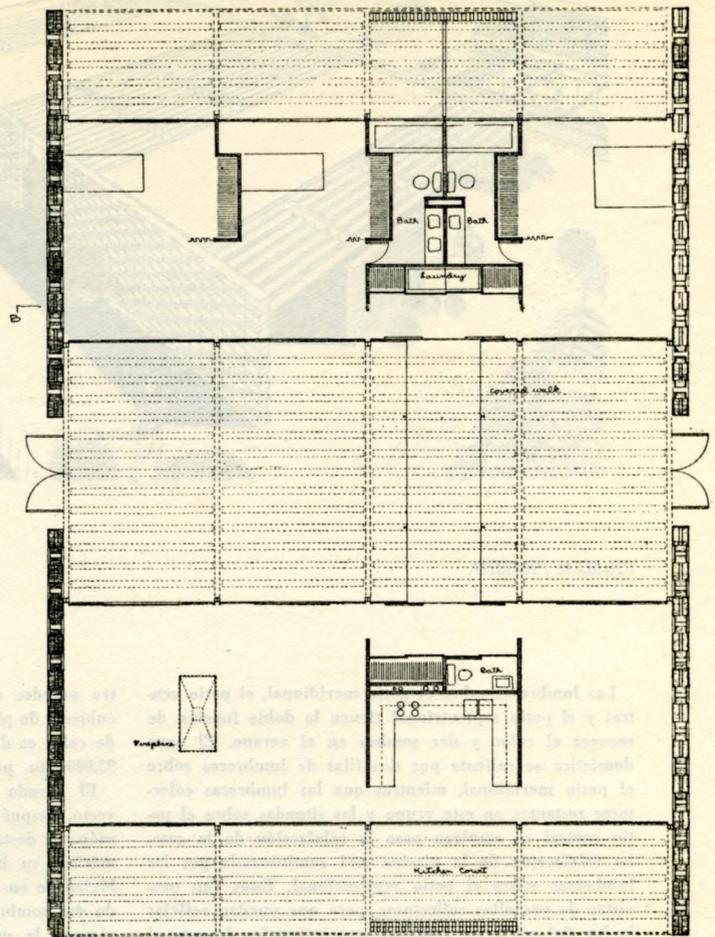
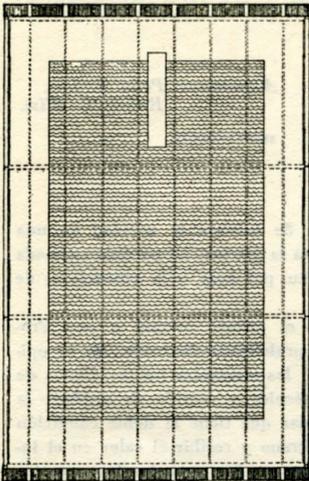
Perspectiva de conjunto y vistas de los distintos frentes.





Planta de conjunto.

Planta y cerramiento de la piscina.



Planta de la vivienda.

