

CUARTO PREMIO.

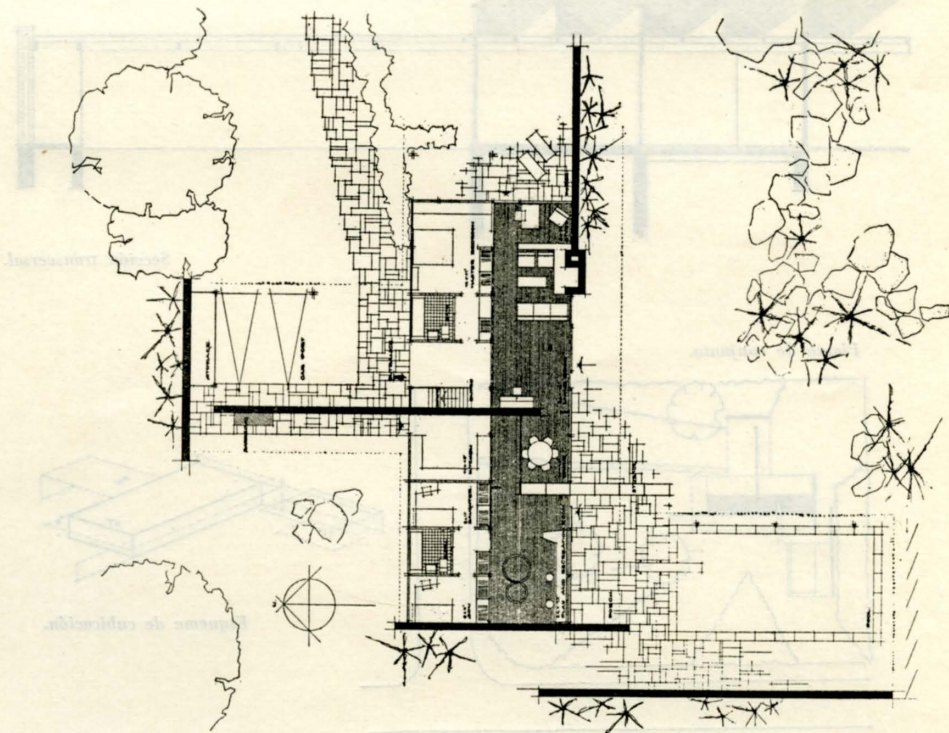
Arquitecto: J. C. Christensen.

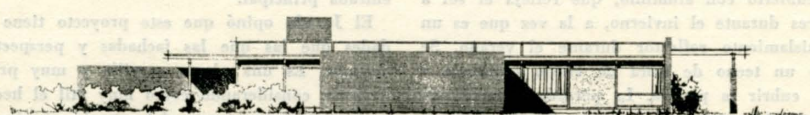
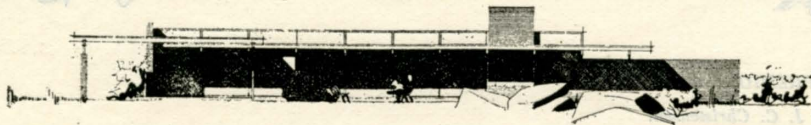
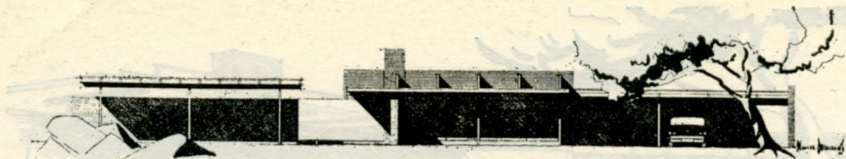
ARHUS (DINAMARCA).

Los colectores de calor verticales están distribuidos de Este a Oeste sobre el techo de la casa. Se emplea el agua para recoger el calor que se almacena en un depósito enterrado. El agua caliente pasa por la tubería empotrada en el hormigón bajo la cubierta. El tejado está cubierto con aluminio, que refleja el sol a los colectores durante el invierno, a la vez que es un excelente aislamiento reflector durante el verano. Se ha previsto un techo de fibra de vidrio ondulado y opaco para cubrir la piscina. La pérdida estimada de calor es 41,970 btu. por hora, mientras que la ganancia de calor es 22,600 btu. por hora. Se estipula que se haga el cielo raso de panel de fibra, muy compacto y perforado, que tape los conductos para la refrigeración.

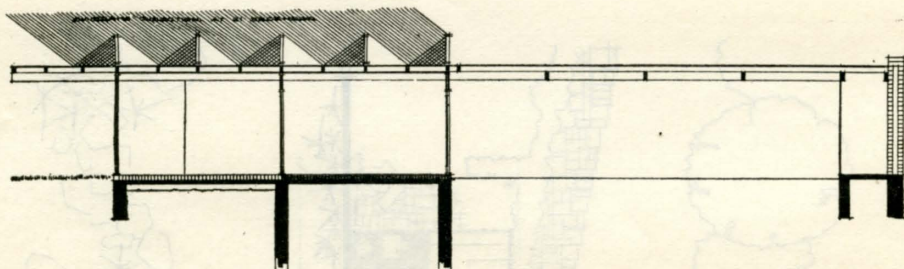
El aislamiento es de hojas de aluminio y "lana mineral" y tiene un espesor de 22 centímetros. El depósito, que contiene 22.000 litros, está enterrado enfrente de la entrada, mientras que la bomba y los demás instrumentos están colocados en el sótano, debajo de la entrada principal.

El Jurado opinó que este proyecto tiene más cualidades que las que las fachadas y perspectivas hacen destacar. Es una planta sencilla y muy práctica para Arizona, considerando como muy útil el hecho de que la piscina forma parte del espacio al aire libre, tan necesario para la vida "informal" americana. Las largas paredes parecen un poco arbitrarias y no aportan mucha calidad al proyecto.



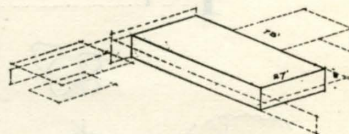
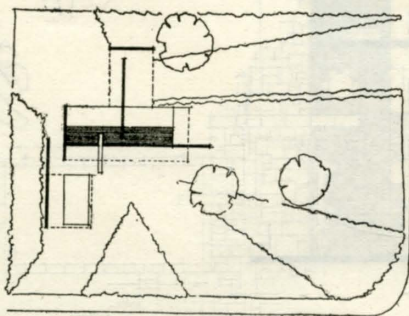


Fachadas Este, Sur, Oeste y Norte.



Sección transversal.

Planta de conjunto.



Esquema de cubicación.