

EQUIPO SOLAR PARA CASA HABITACION

Casa Subelman - Alcalay.

Arquitectos : PEDRO IRIBARNE R.
SONJA FRIEDMANN W.

Ubicación : Charles Hamilton 10097,
Los Domínicos.

Equipo termosifón que funciona mediante convección natural, formado por los siguientes componentes:

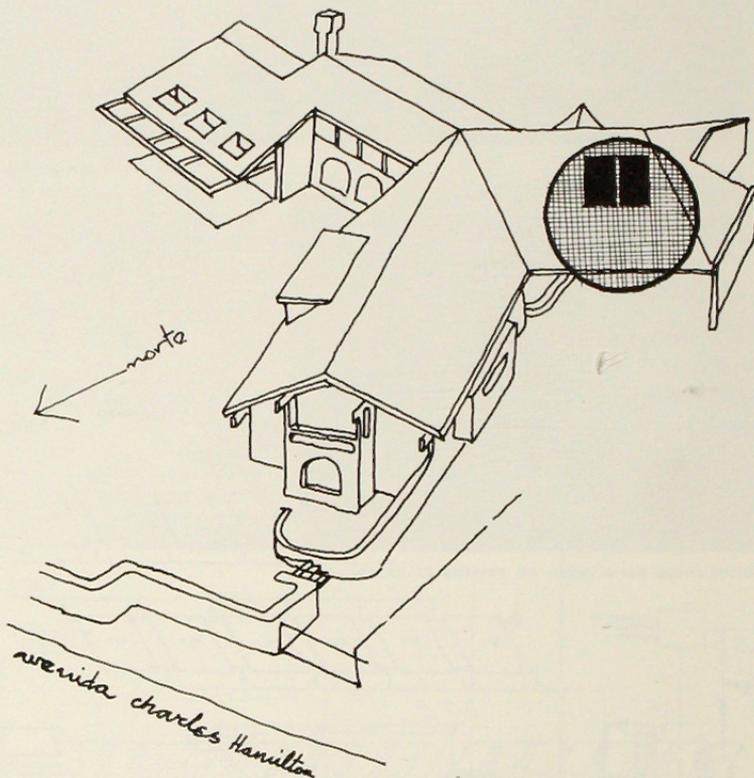
- Dos colectores Mirosolar 3.100 de 2,15 Mt² de superficie útil cada uno.
- Un termo solar horizontal de 250 litros.
- Estructura de instalación.
- Sistema de prevención de congelamiento.

El termo horizontal Mirosolar, es un sistema único de perfil bajo, lo que permite su ubicación en el entretecho sin alterar las normas de funcionamiento del termosifón, solucionándose el problema estético y respetándose la simplicidad de funcionamiento.

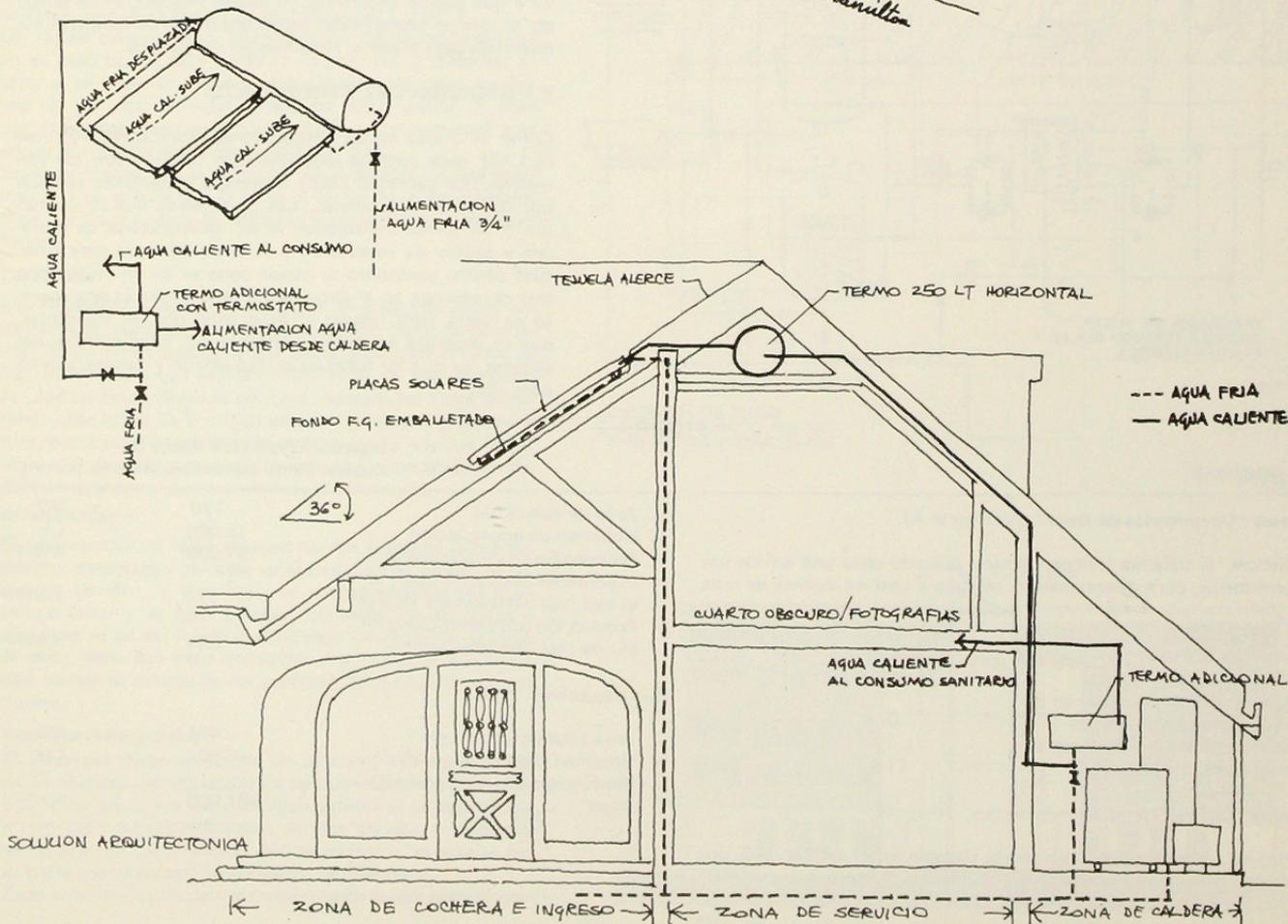
Funcionamiento: El agua calentada por los colectores solares, circula por convección natural entre termosolar y colectores, aumentando su temperatura aprovechando la radiación solar disponible.

En períodos de baja radiación solar o sobre consumo con respecto a la capacidad del equipo; el sistema solar descargará su agua caliente al termo adicional de la central térmica a petróleo, el cual regulará en forma automática la temperatura final del agua caliente. De esta forma se asegura un suministro constante de agua caliente independiente de la radiación solar y del consumo.

La conexión al boiler se efectúa mediante un "by-pas" lo que permite apagar la caldera durante una parte del año.



ESQUEMA DEL SISTEMA



SOLUCION ARQUITECTONICA