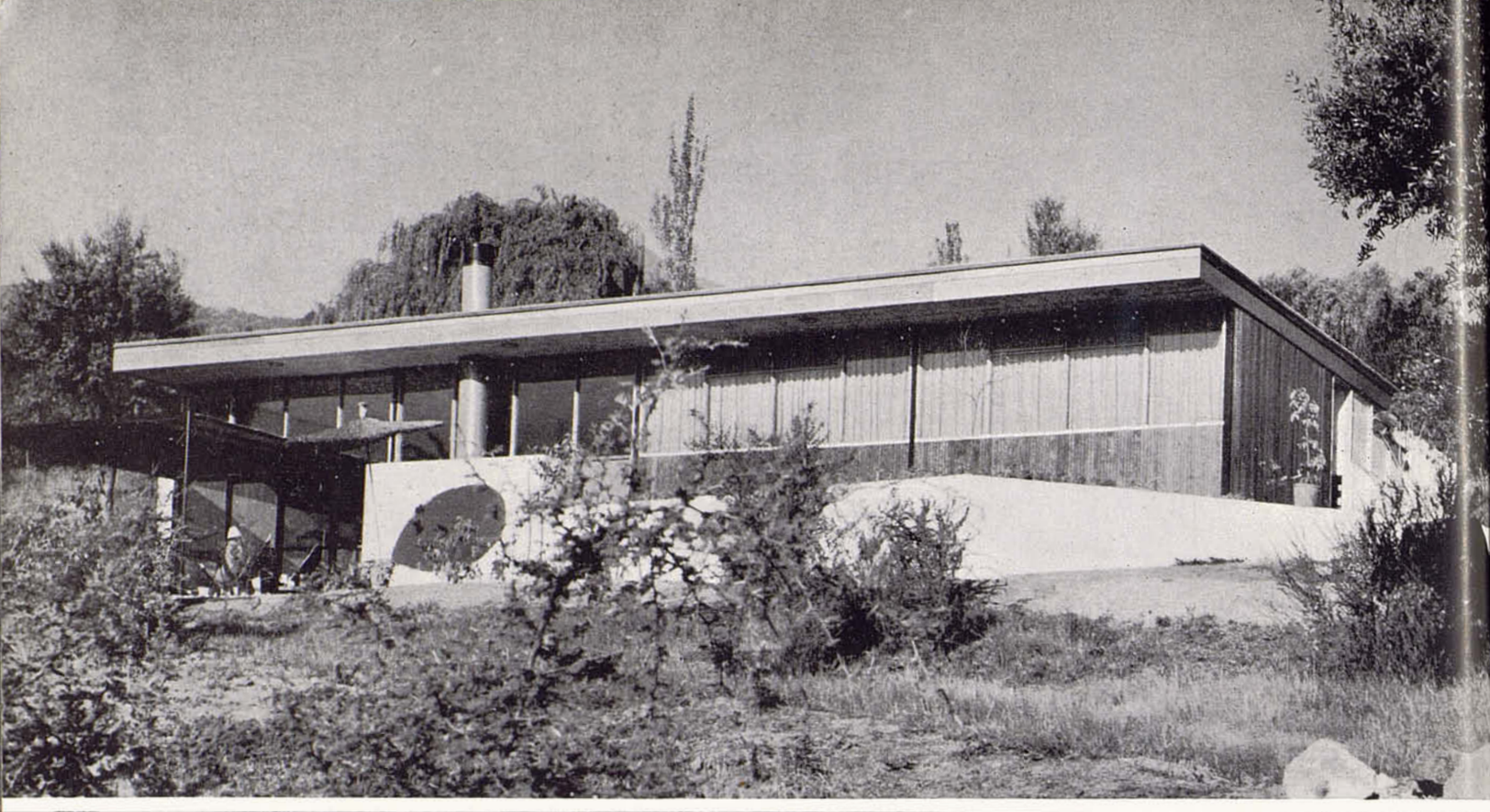
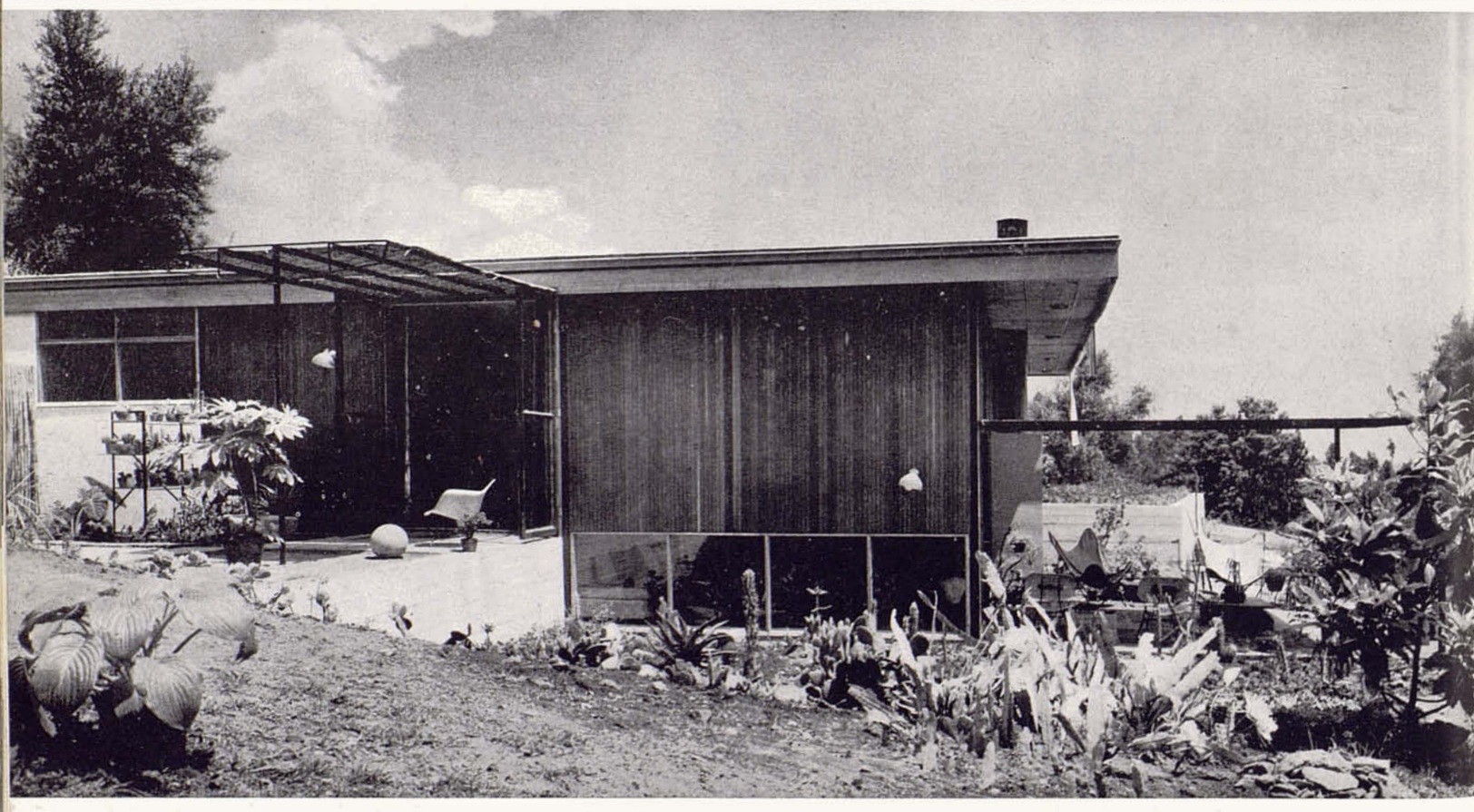




Casa habitación

Santiago de Chile

Arquitecto: Horacio Aubedo

La estructura de acero, a base de secciones corrientes de fabricación nacional, es capaz de absorber todos los esfuerzos, tanto horizontales como verticales a que se la someta.

Los pilares son de sección cuadrada, de 80 × 80 mm, dimensión igual al espesor de los diferentes tipos de muros, que se afianzan indistintamente a cualquiera de sus cuatro caras.

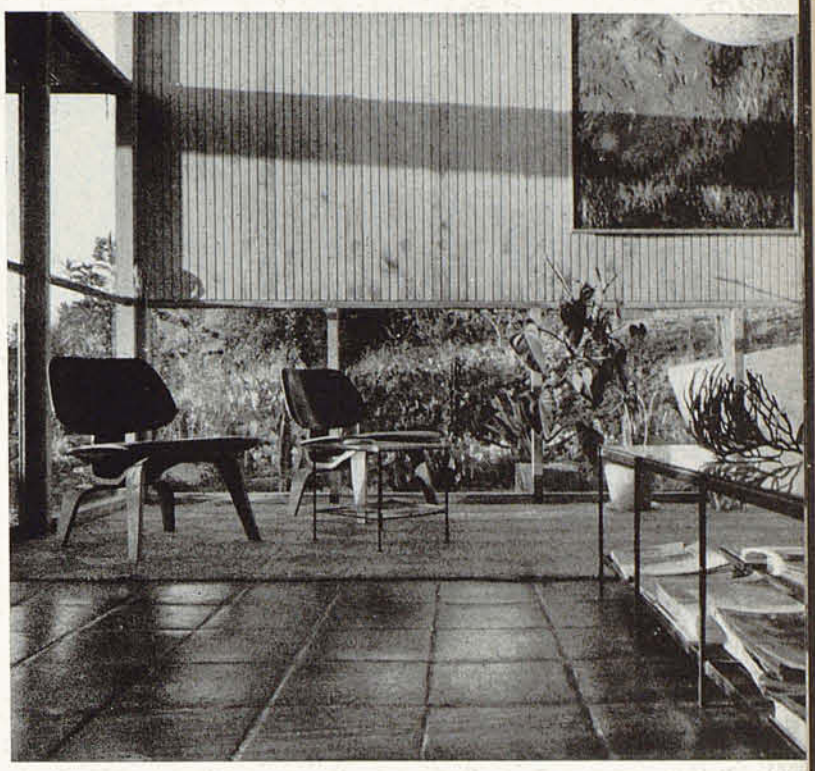
La techumbre está formada con un sistema reticulado espacial de hierro redondo, de 10 mm, soportado directamente por los pilares, y que constituye una verdadera placa, que no requiere vigas. La distancia máxima entre apoyos es de 5 m. Materiales en plancha son colocados por encima y debajo de esta estructura: los superiores, para recibir la impermeabilización de cubierta; los inferiores constituyen los cielos rasos.

Los muros no juegan papel estructural alguno, pudiendo ser de cualquier material que cumpla con los requisitos del uso a que están destinados. Se han estudiado paneles de madera, de hormigón moldeado, tabi-

quería de albañilería hueca, etc. Cualquiera que sea el tipo de muro o panel, están afianzados superior e inferiormente en forma standard, lo que da posibilidad de cambio. Agregar o sacar muros es operación simple y totalmente factible en el sistema.

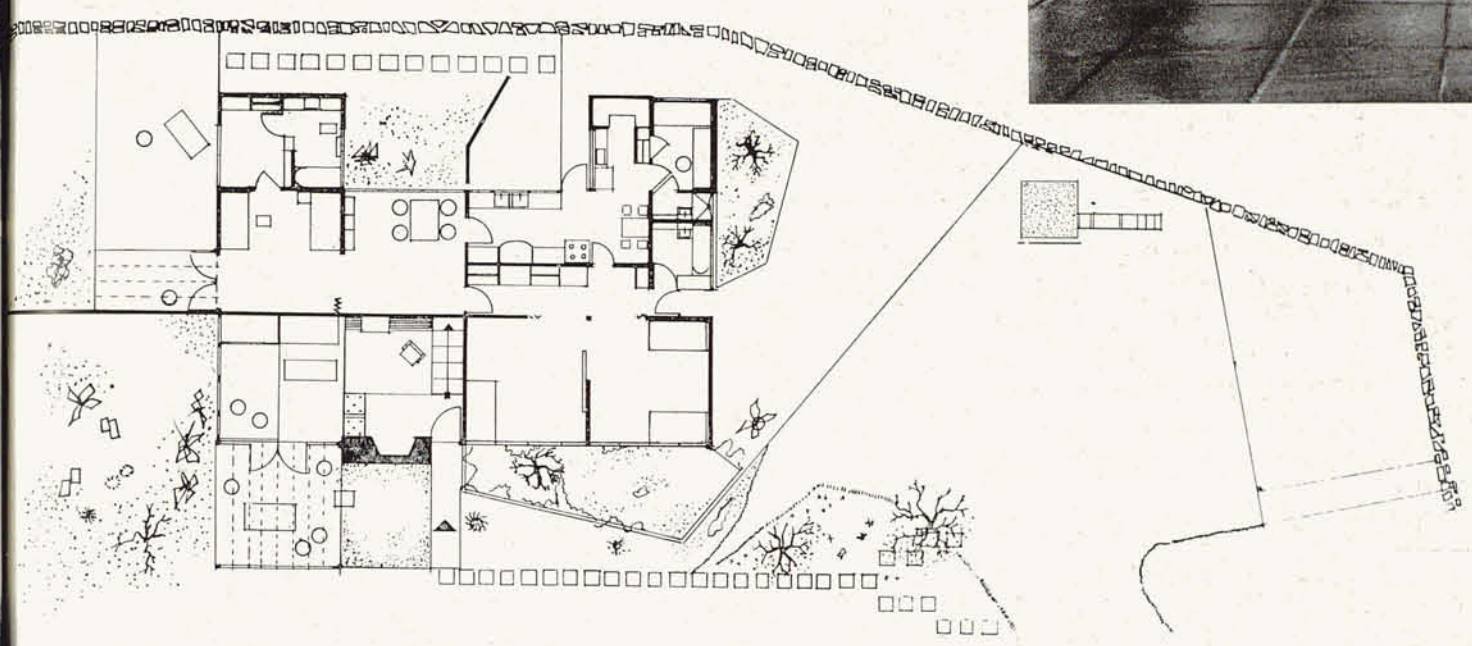
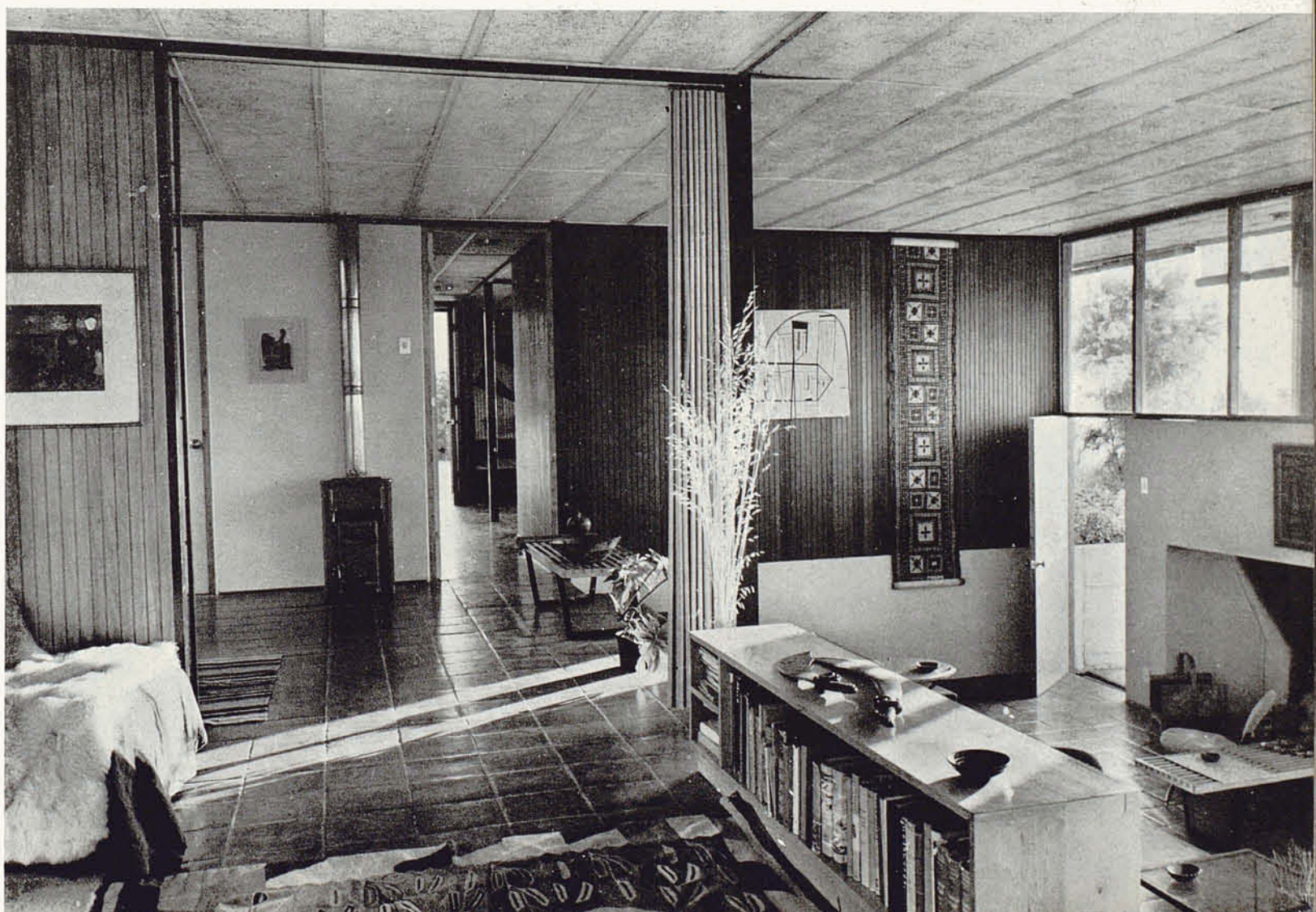
El diagrama general de colorido es en base de destacar los materiales en sí. Para este efecto, las maderas han sido tratadas en barniz y cera; los hormigones y estucos gris claro y blanco; los cielos rasos de planchas de fibracemento se dejaron gris claro, el color de fábrica; todo lo metálico y estructural, negro. Sólo algunas puertas fueron pintadas en colores básicos (azul, amarillo y rojo), con objeto de establecer equilibrio cromático, tanto interior como exterior.

Cualquier tipo de calefacción es aplicable a este sistema.



Determinantes de la casa-habitación

La casa está ubicada en la ladera de la cordillera de los Andes, mirando a la ciudad de Santiago hacia poniente.

El plano, proyectado para un matrimonio con 3 hijos y una sirvienta, ha sido tratado con la informalidad propia de su ubicación rural.

Niños, padres y servicio desenvuelven sus actividades independientemente y, al mismo tiempo, sacando el mayor partido espacial y utilitario de cada zona.