



**SIMPLEX**

ORIGINAL DE UNIVERSIDAD DE CHILE



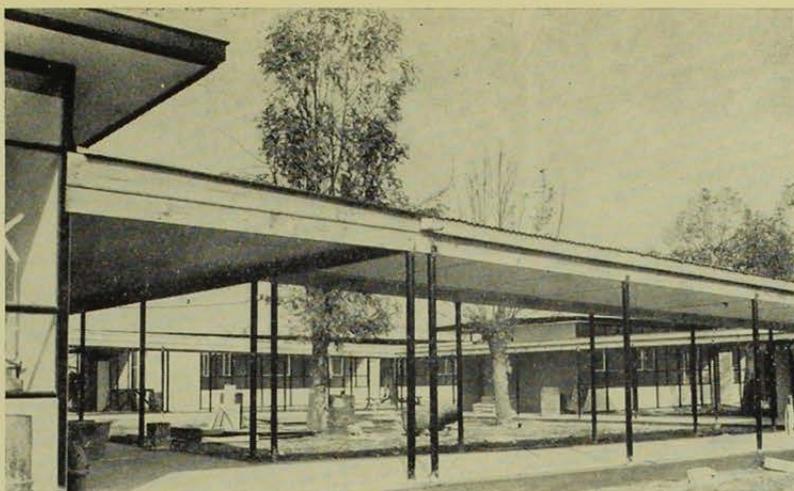
El patio de ingreso.

Fachada de una sala.

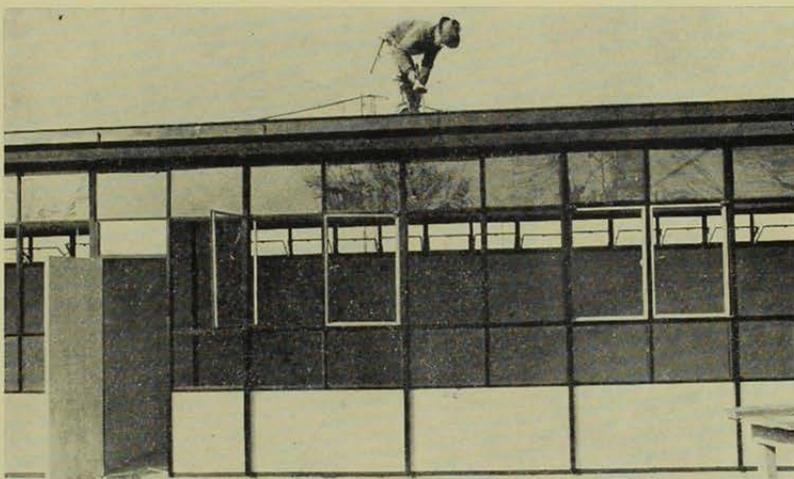
Interior de una sala.

Ingreso a una sala.

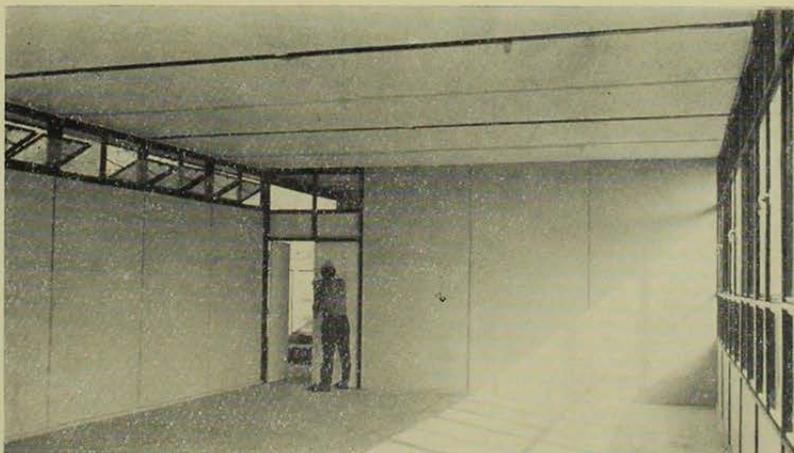
Paramentos exteriores revestidos en plancha zincada.



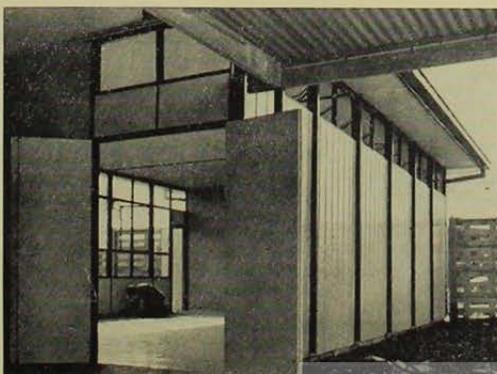
1



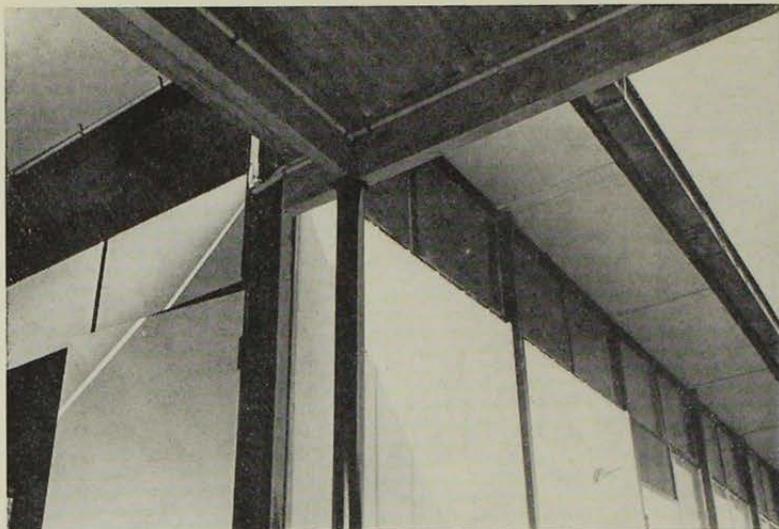
2



3



4



6. Detalle de unión de un paso cubierto.



7. La zona de expansión de una clase.

## Sistema

### SIMPLEX

ESCUELA TIPO 15-a (15 SALAS)

POB. SANTA JULIA (3 ESCUELAS)

M<sup>2</sup> construidos 1.695.

Valor/m<sup>2</sup> E<sup>o</sup> 259,60.

ARQUITECTO: OSCAR ZACARELLI

CALCULISTA: RICARDO BUSSI

PROPONENTE: EMPRESA CONSTRUCTORA J. SIÑA TRAVERSO.

#### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES DEL SISTEMA

**FUNDACIONES.** Continuas de 20 x 40 cm., dosif. de 180 Kgs. cem./m<sup>3</sup> que constituyen un emplantillado para recibir en fresco, bloques prefabricadas de hormigón armado y vibrado de 45 x 74,7 cm. como moldes de sobrecimiento.

**BASES DE PAVIMENTO.** Radier de 11 cm. sobre relleno apisonado.

**MUROS.** Constituidos por un bastidor de pino estabilizado estructural, revestidos en ambas caras en madera aglomerada de 10 mm., adheridas con acetato de polivinilo. La cara exterior se reviste además con plancha zincada en V de 0.4 mm. Los elementos básicos están coordinados dimensionalmente en módulos de anchos de 1.50 m. y 1.80 m. y cuatro series de alturas, 2,20 m., 2,40 m., 3,00 m. y 4,50 m.

**TECHUMBRE.** Está compuesta de paneles cielo-techo, como unidades transportables; cubierta de hierro galvanizado N<sup>o</sup> 24, elementos estructurales pino 1 1/2" x 6" y cielo de madera aglomerada.

**PAVIMENTOS.** Baldosín Vinílico en salas de clases, baldosas al líquido en el resto de las dependencias.

**PUERTAS Y VENTANAS.** En perfiles tubulares de plancha de hierro de 1.5 mm. de espesor.

**PINTURAS Y PROTECCIONES.** En elementos metálicos, una mano de antióxido y dos manos esmalte sintético.

En maderas aglomeradas, sello a brocha con tapaporos de cera virgen diluida en bencina y terminaciones al latex.

<sup>a</sup> Con el mismo Sistema se construyen además:  
2 Escuelas en la Población Santiago y  
1 Escuela en la Población Cisterna II.