planta principal

131 - 19

elclor

Brasil

RINO LEVI, arquitecto
ROBERTO CERQUEIRA CESAR
y L. R. CARVALHO FRANCO,
arquitectos asociados

El edificio ha sido construido para sede social de las Industrias Químicas Electro Cloro, S. A., y residencia de los ingenieros solteros de la empresa, en Río Grande, en el Estado de San Pablo.

La construcción presentada está enclavada en los terrenos de la propia industria, en Sierra del Mar, a unos 900 m de altura sobre el nivel del mar, con clima húmedo y frío, contando con el elevado índice pluviométrico de la zona y el cielo frecuentemente cubierto por espesa neblina.

El edificio se levanta en la cúspide de un promontorio que domina todo el complejo de la industria y se ha procurado una adaptación perfecta a la topografía del terreno, sin modificarlo en absoluto.

La zona de representación y de servicio se ha organizado en un nivel intermedio, en relación con las estancias de habitación nocturna.

fachadas

planta baja

Los dormitorios han sido distribuidos en el lugar más idóneo, procurando la mejor orientación y el soleamiento óptimo.

Hay un elemento vertical que alberga el depósito de agua y sirve de contraste al ritmo horizontal del conjunto. En él se halla también la chimenea de ventilación de los baños del cuerpo de habitación nocturno. Esta torre es de hormigón visto, con lo que adquiere una recia textura y un color adecuado al clima y de feliz envejecimiento.

Hay un garaje en el sector de servicio y una terraza cubierta destinada al tendido y secado de ropa.

Los materiales empleados y el tipo de construcción no presentan peculiaridades notables: estructura de hormigón armado; muros de fábrica de ladrillo y de piedra granítica del país (con aparejo irregular y labra basta); revestimiento exterior del bloque de dormitorios en placas onduladas de fibrocemento; techos de hormigón armado con aislamiento; cubierta

sección

de placas onduladas de fibrocemento; calefacción de tipo radiante; carpintería de aluminio natural;... todo ello se ha elegido de tal manera que pueda soportar airoosamente el clima riguroso de la región y con coloraciones adecuadas, con objeto de que acuse escasamente el paso del tiempo.

detalles de escalera

sección

sección

alzado

planta baja

planta alta

barandilla

escalera

El estudio se ha llevado a cabo en su totalidad, incluyendo mobiliario y jardinería.

Una airosa rotonda blanca, con pérgola atrevida, recibe al visitante, y en su fachada curva acristalada se acusan fuertemente las sombras arrojadas de dicha pérgola radial. Es, realmente, el cuerpo constructivo más alegre del conjunto que, por necesidades ambientales y de entretenimiento, ha de presentar una fisonomía gris y severa.

La jardinería es sencilla, paisajista, y prestan movimiento al complejo los desniveles del terreno cuidadosamente conservados y aprovechados.

Fotos: J. MOSCARDI