

# Análisis de materialidad.

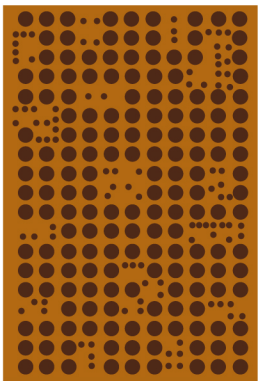


Este interesante edificio de la capital cuenta con varios elementos estéticos funcionales, rescatando así la esencia de su origen en el estilo internacional.

Uno de dichos elementos son las cubiertas de acero troquelado resistentes a intemperie que funciona como barrera acústica de manera planificada, ya que al tener un patrón irregular de perforaciones dispersa las ondas de ruido que saturan los espacios exteriores y disminuye el impacto hacia el interior.

Otro tipo de material bastante usado en la estructura es el hormigón, presente en las columnas, losas, escaleras y algunos encofrados con diseños.

Como esta corriente de arquitectura buscaba la ligereza y transparencia de un cuerpo se usó acero y vidrio para resaltar ciertas áreas cerradas, pero demostrando ser comunes y dar forma al soporte etéreo que simboliza esto. También se ocupó para algunas salas la madera como cubierta y en otro revestimiento cerámico.



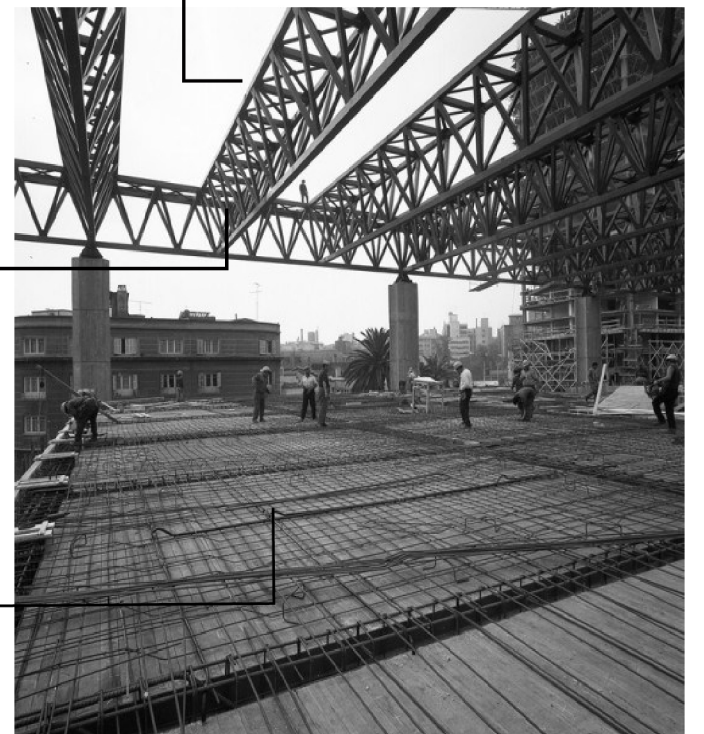
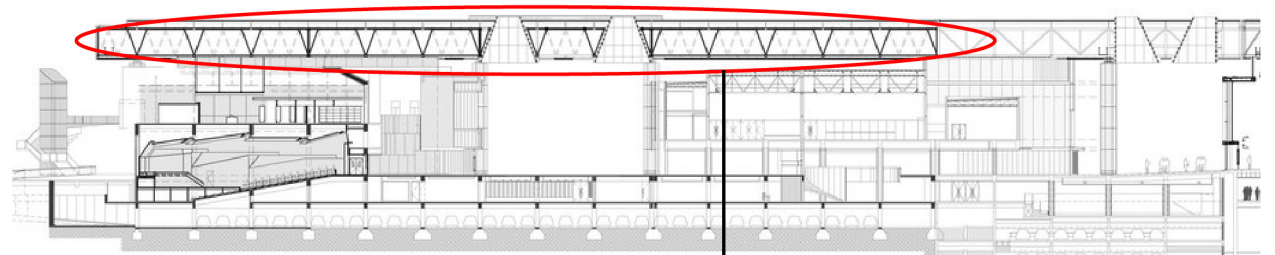
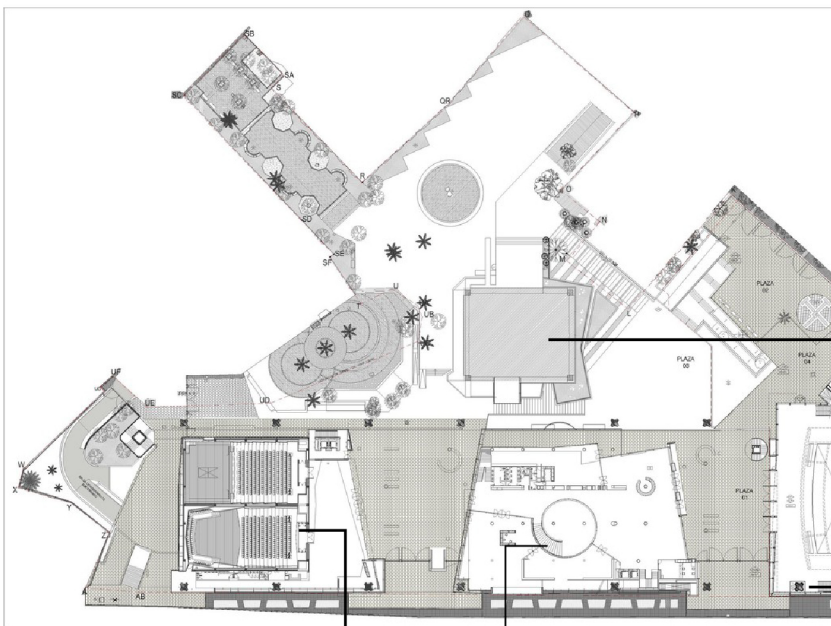
Representación de un panel de acero troquelado.



Vidrios en las varandas.



El vidrio también es un aislante térmico, al ser un material cerámico y posee propiedades como un alto calor específico.



La madera presenta poros en su estructura interna, esto la vuelve buena en el uso como barrera contra el sonido o ruido y un aislante térmico básico.



El hormigón cuenta con una gran densidad, cualidad que lo hace tener una alta inercia térmica, esto a su vez le permite ser buena opción para aislante térmico, y su uso dependerá del diseño.

Esta propiedad trae consigo desventajas, como el recalentamiento de superficies, dificultando un confort térmico de un habitat. Tal es el caso de las calles que rodean a este edificio, se genera un microclima de altas temperaturas en verano y en invierno pueden ser áreas bastante frías. Ambos casos influyen en el acondicionamiento de los espacios al interior, requiriéndose sistemas de calefacción/ventilación activos, ajustando en gastos energéticos adicionales.