

E 1:350

UPGRADE. CONSTRUCCIÓN ATRIO CAPTADOR.

Materialidad.

Materialidad

El espacio del atrio no solo sirve como espacio captador directo, sino que es un punto de contacto y conexión con el exterior inmediato de las adoberías.

La intención es que sirva como plataforma de salida o entrada desde el sistema del Río Meder para todos aquellos que sean usuarios y para que los trabajadores e investigadores puedan encontrar un punto de ocio que no se encuentra totalmente en el exterior ni en el interior.

Energéticamente funciona como una piel reguladora y transformadora de energías en formas provechosas para el edificio. La cubierta entera es de fotovoltaicas amorfas y la fachada sur de colectores de tubo de vacío.

La materialidad cumple estos requisitos como los ya expuestos anteriormente de sostenibilidad: reciclaje, salida de mercado, evitar composites, etc. El ETFE y el acero son reciclables y reutilizables. Las placas amorfas pueden ser reaprovechadas y los tubos también pueden ser reacomodados de ser necesario.



Placas fotovoltaicas amorfas.



Acero estructural.



Colectores Solares de tubo de vacío.



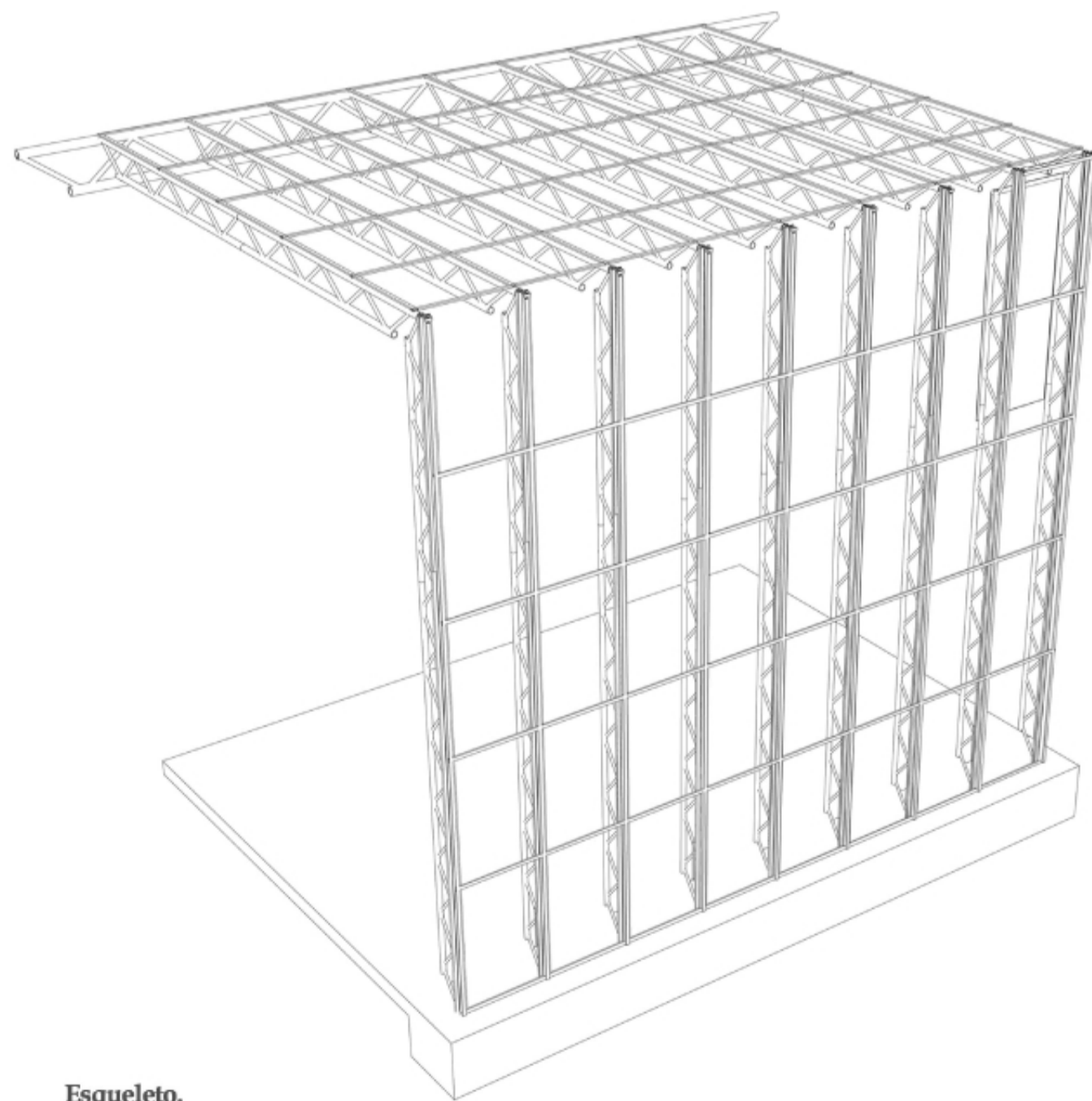
Estructura acero vertical de sujeción colectores.



Malla de sombreo.

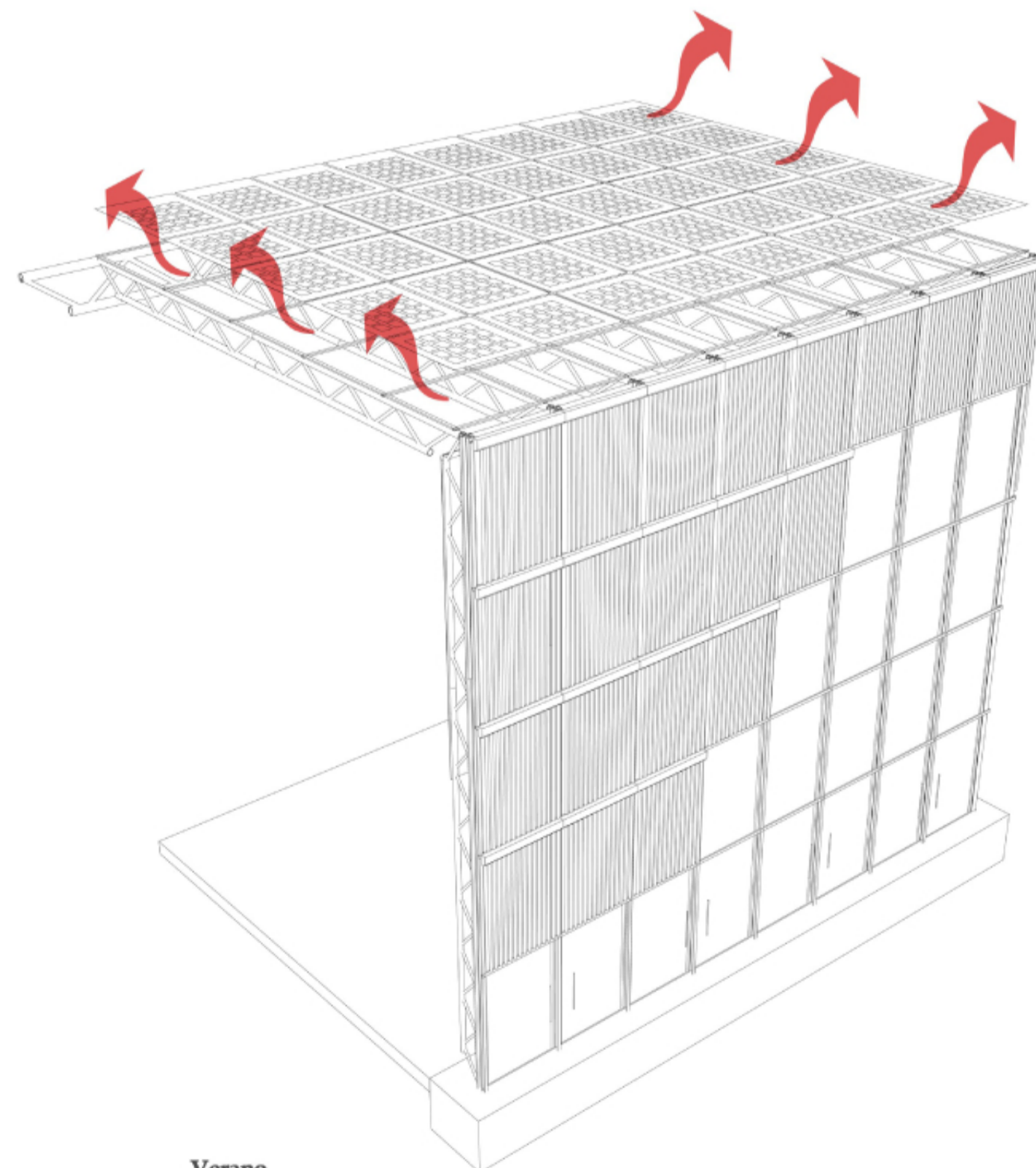


Solera de hormigón armado.



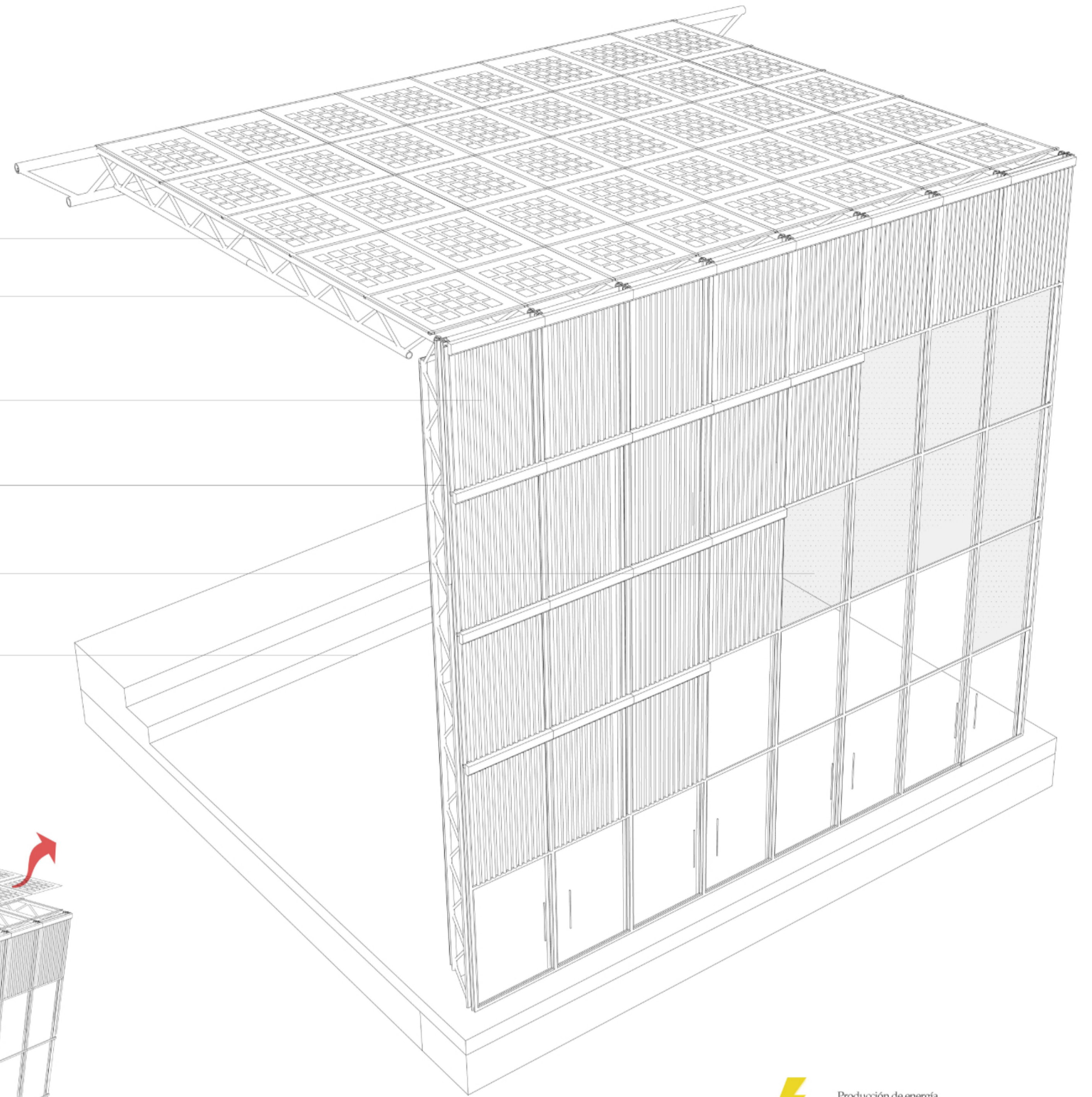
Esqueleto.

El esqueleto de acero es una estructura amplia pensada para poder despejar una superficie acorde en planta para poder plantar entre uno y dos árboles que durante el verano ayudaran a refrescar mediante su evaporación y su sombra.



Verano.

En los meses de verano, la cubierta entera puede elevarse para permitir una ventilación total del espacio en conjunto con las puertas de acceso y salida al parque. Dicha elevación se mantiene durante toda la noche para fomentar aún más la radiación nocturna.



Producción de energía.



Mercado de venta



Reciclable, Reutilizable



Origen organico



Método de fabricación con energías renovables.