

BRUNO STAGNO arquitecto
brunostagno.com

Edificio J y R



Diseño y supervisión

Nombre: Edificio oficinas J y R - EDIFICAR

Área: 777 m²

Ubicación: San José, Costa Rica.

Año: 2000

Con solución de fachada vegetal que nace desde el suelo y los parasoles reduce consumo de electricidad (sin climatización) y el deslumbramiento.



Con solución de fachada vegetal que nace desde el suelo y los parasoles reduce consumo de electricidad (sin climatización) y el deslumbramiento.

La propuesta arquitectónica fue envolver el edificio en un microclima por las fachadas norte y sur. Las fachadas este y oeste son cerradas. Mediante parasoles horizontales alivianados por perforaciones y con enredaderas azules (thumbergias grandifloras) colgantes, se logra el objetivo de refrescar la fachada de vidrio.





Una separación de 80 cms en promedio entre el vidrio y la piel bioclimática es suficiente para modificar el efecto térmico de la incidencia del sol, bajando la temperatura sin afectar el nivel de iluminación. Esta experiencia de paisajismo vertical tiene también sus efectos positivos para la ciudad. Con este recurso de diseño es posible evitar la climatización artificial e iluminar las oficinas naturalmente, lo que redunda en un ahorro energético importante.

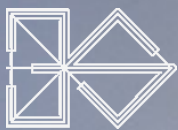




Construido en un terreno de muy baja capacidad de soporte, fue necesario diseñar una fundación flotante, con una losa de concreto armado de 60 cms de espesor y reducir las cargas puntuales. Los muros de los extremos tienen como función absorber los esfuerzos del cortante en el caso de sismos. Los vientos del N-E pueden ser muy incómodos en los meses secos. La piel bioclimática ayuda a reducir su velocidad, lo que permite abrir las ventilas. La ventilación cruzada barre de lado las plantas libres y asegura un agradable bienestar en el interior.

En el nivel superior están las dos oficinas de la gerencia y la sala de reuniones, disfrutando de vistas panorámicas y de la terraza arbolada.





BRUNO STAGNO arquitecto
brunostagno.com

Edificio J y R

