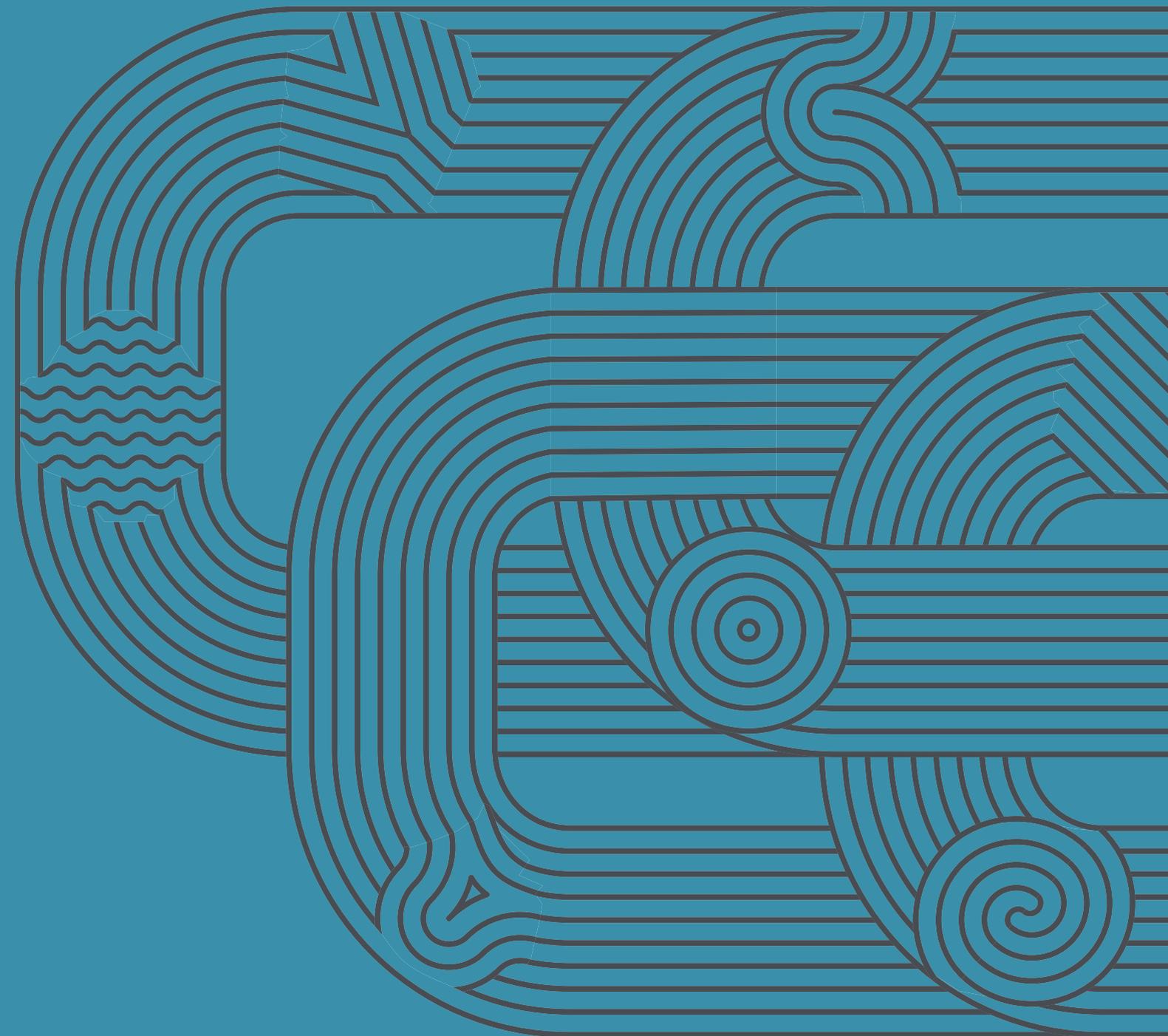


# arkos

FACHADAS





# arkowall

---

PANELES ESTRUCTURALES DE POLICARBONATO  
PARA FACHADAS Y PARTICIONES

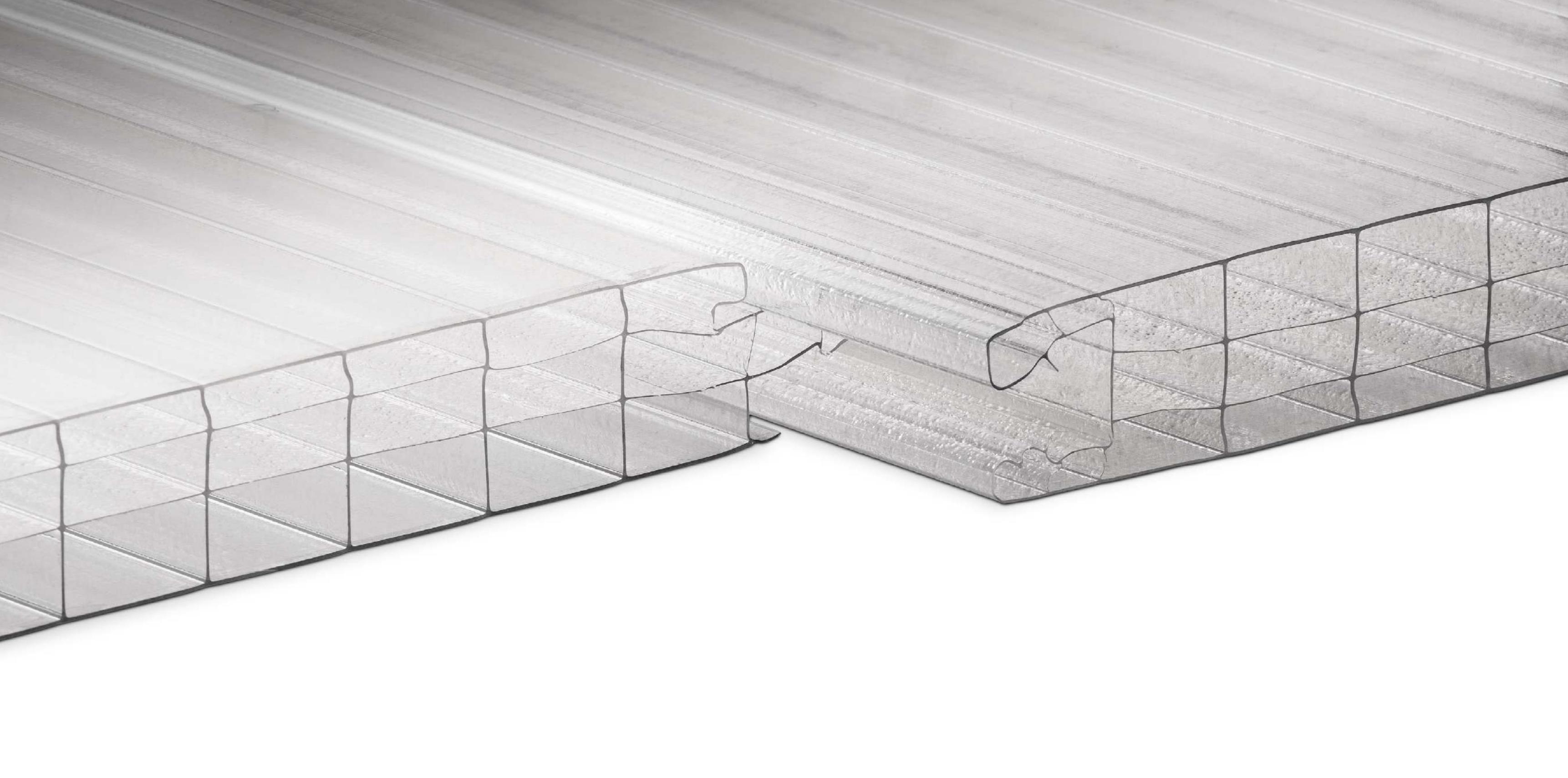


## Características

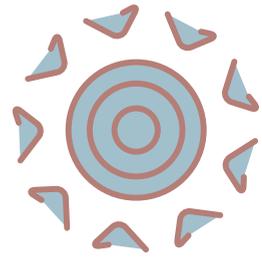


100% Policarbonato

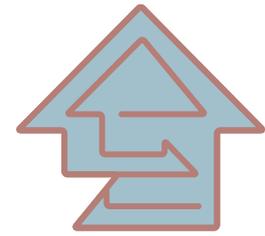
Paneles de policarbonato estructural translúcido, disponibles en diferentes colores, perfectos para proyectos de construcción. arquitectura con necesidades de iluminación específicas. Material de fácil instalación, con herraje oculto, autoportante y disponible hasta 11,80 metros de altura.



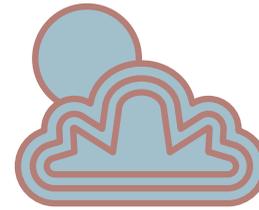
## Características



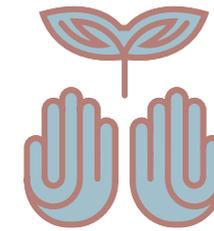
Protección UV



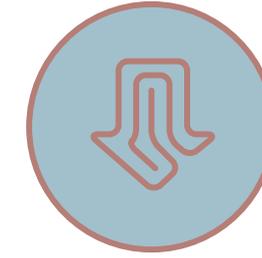
Aislamiento térmico



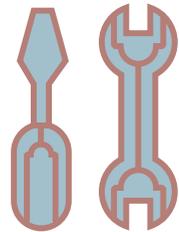
Aplicable en cualquier tipo de  
clima y región.



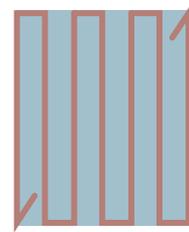
Responsabilidad con  
el medio ambiente



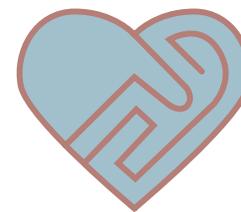
Fácil instalación



No requiere  
mantenimiento



Fachada sostenible



Vida útil de más  
de 20 años

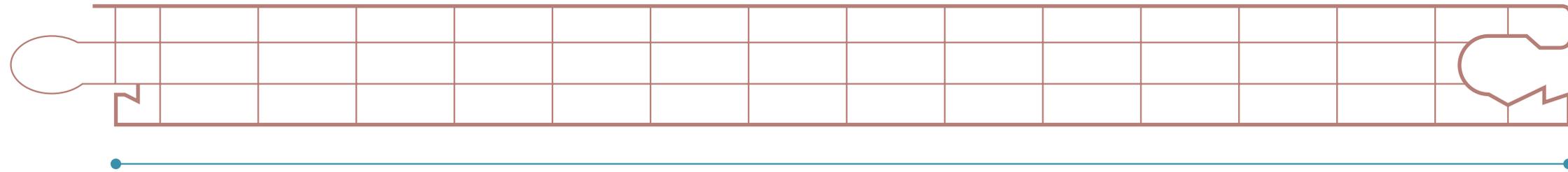


Garantía de 10 años

## Medidas

40/500  
4 paredes

40

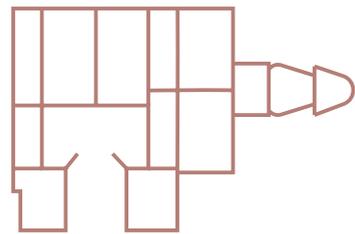


lado externo

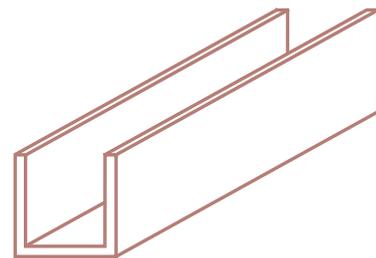
500

lado interno

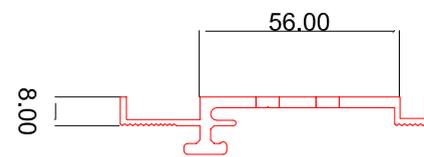
## Elementos y accesorios



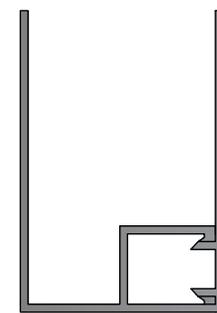
Escuadra de polycarbonato



Perfil en "U" de acero galvanizado o aluminio

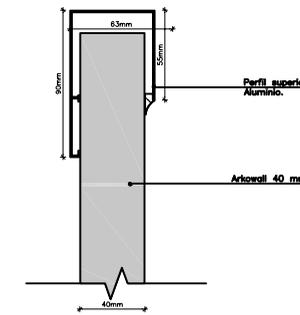


Platina de Fijación

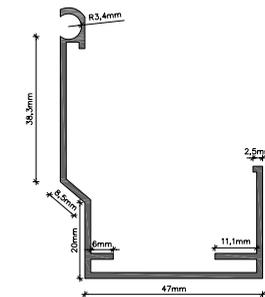


Remate lateral base y tapa

Remate Superior



Remate Inferior



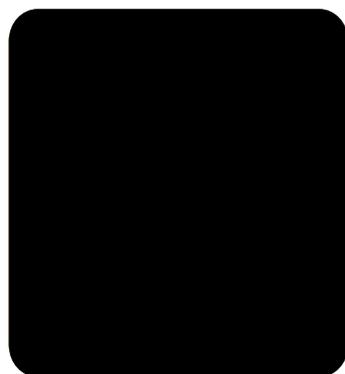
Sistema ARKOWALL - 40x500mm  
Altura máxima disponible: 11,80m

(Ver ficha técnica)



# ARKOWALL

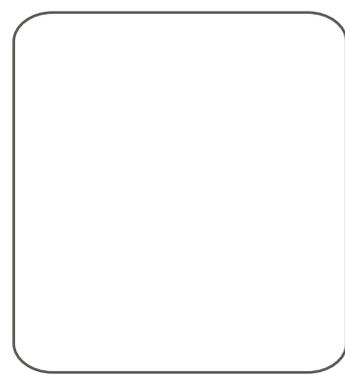
## Paleta de Colores



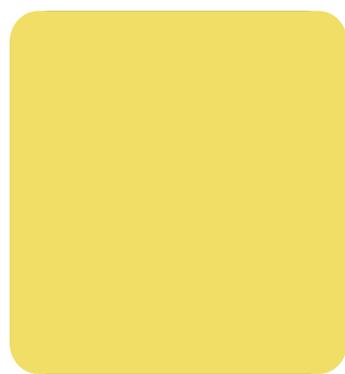
negro



cristal



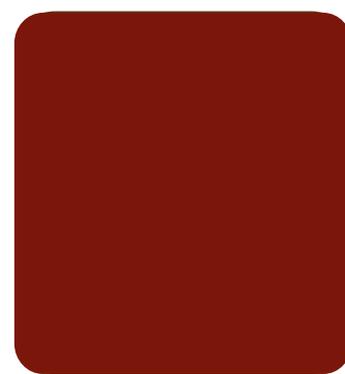
opal



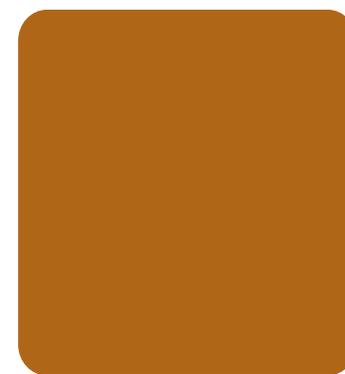
amarillo



naranja claro



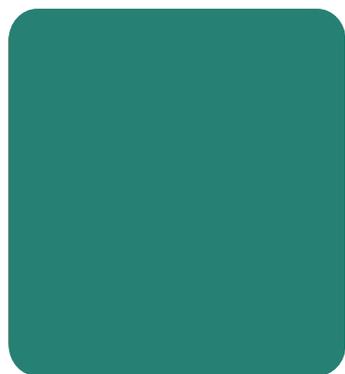
carmin



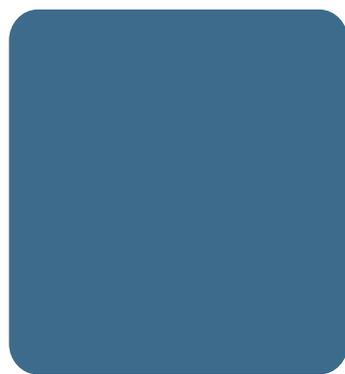
naranja



white grey



turquesa



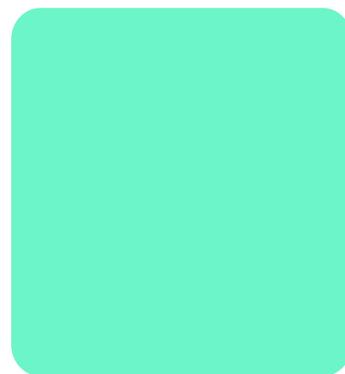
aguamarina



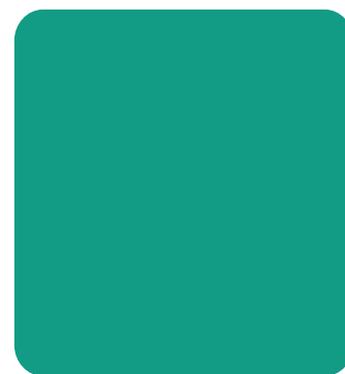
azul



azul royal



amazonita



jade



esmeralda



verde

La elección del color no modifica el precio final.

ARKOS



arkowall

---

FACHADAS



**Edifício Girassol - FGMF Arquitetos**

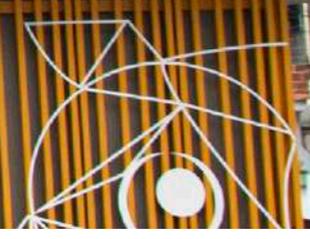
ARKOWALL CRISTAL

São Paulo, SP





# Casa Búho



**CASA BÚHO**  
ARKOWALL OPAL  
Bucaramanga - Colombia

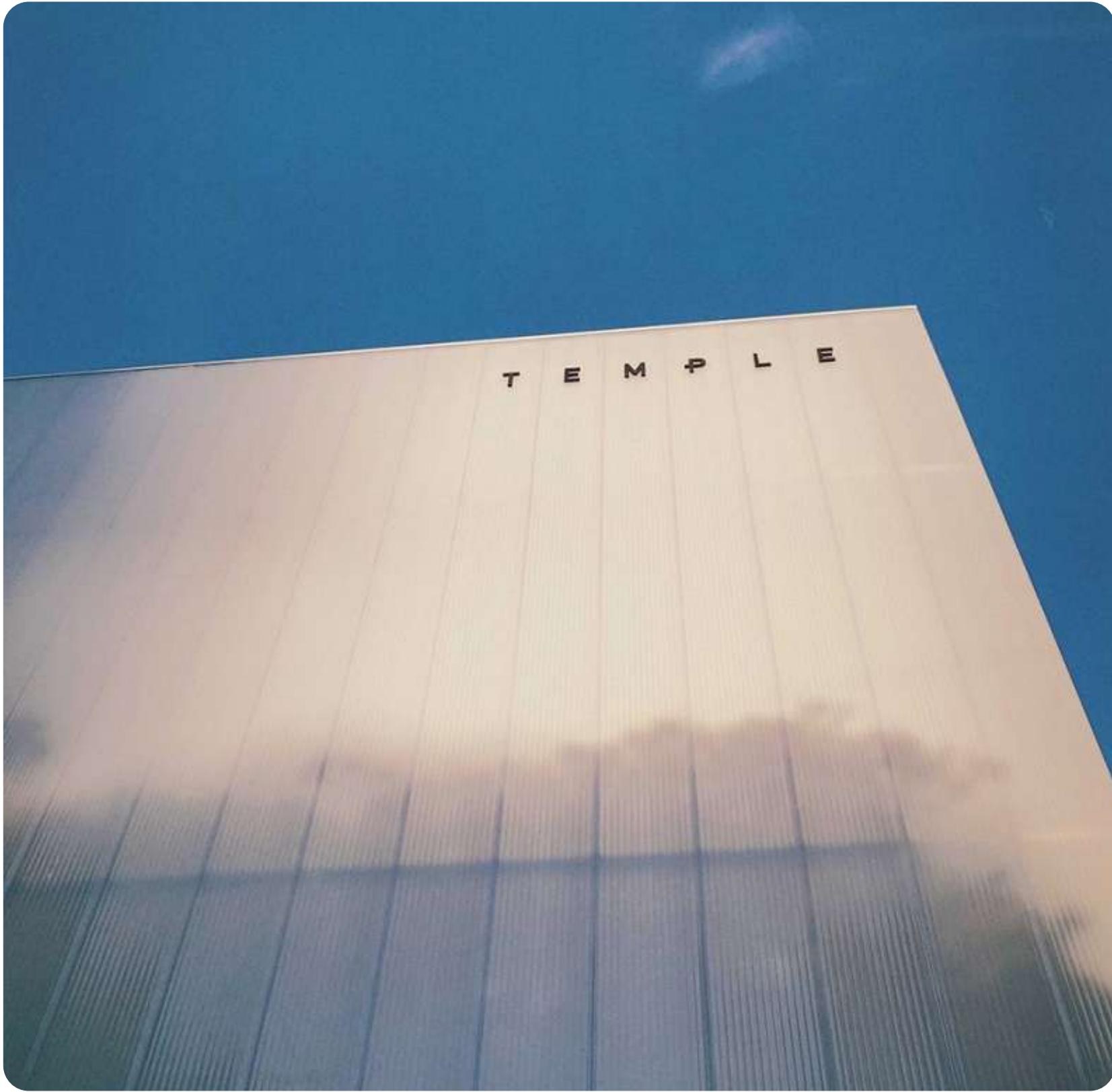


T E M P L E

Zee Dog Temple - Be.Bo.ETC

ARKOWALL OPAL

São Paulo, SP





Convento FFB - Mixtura Studio  
ARKOWALL CRISTAL  
Salvador, BA

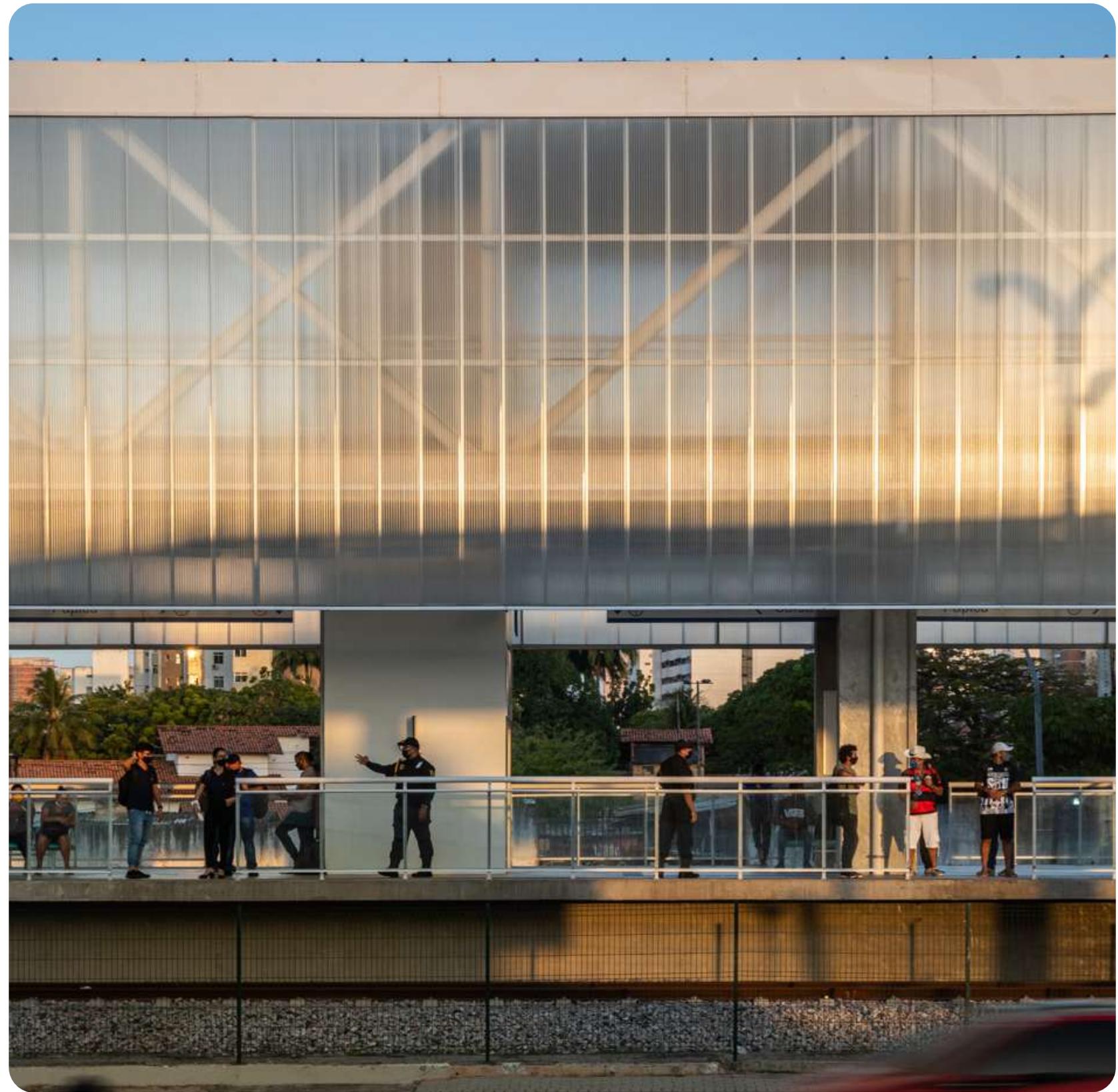
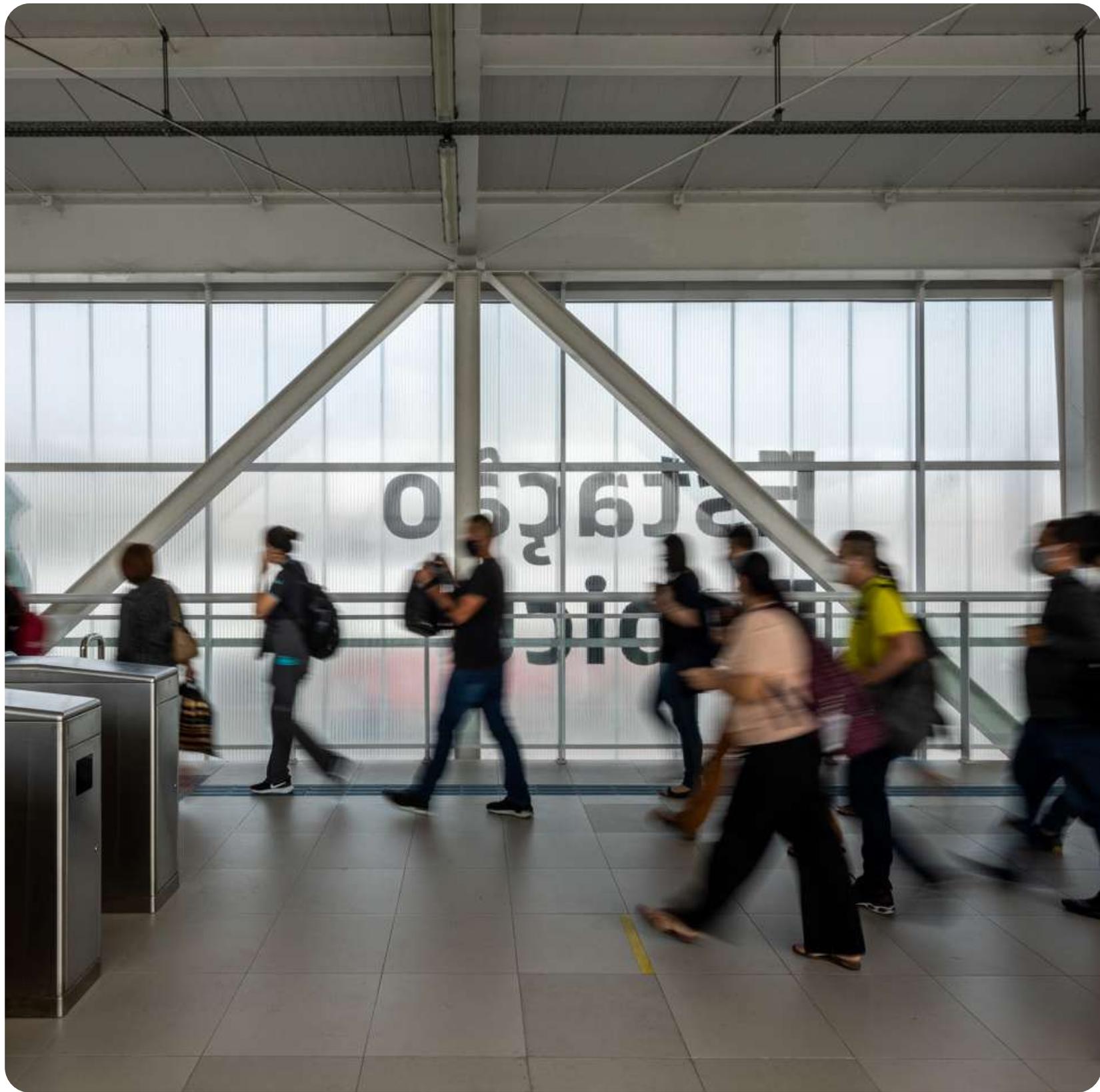


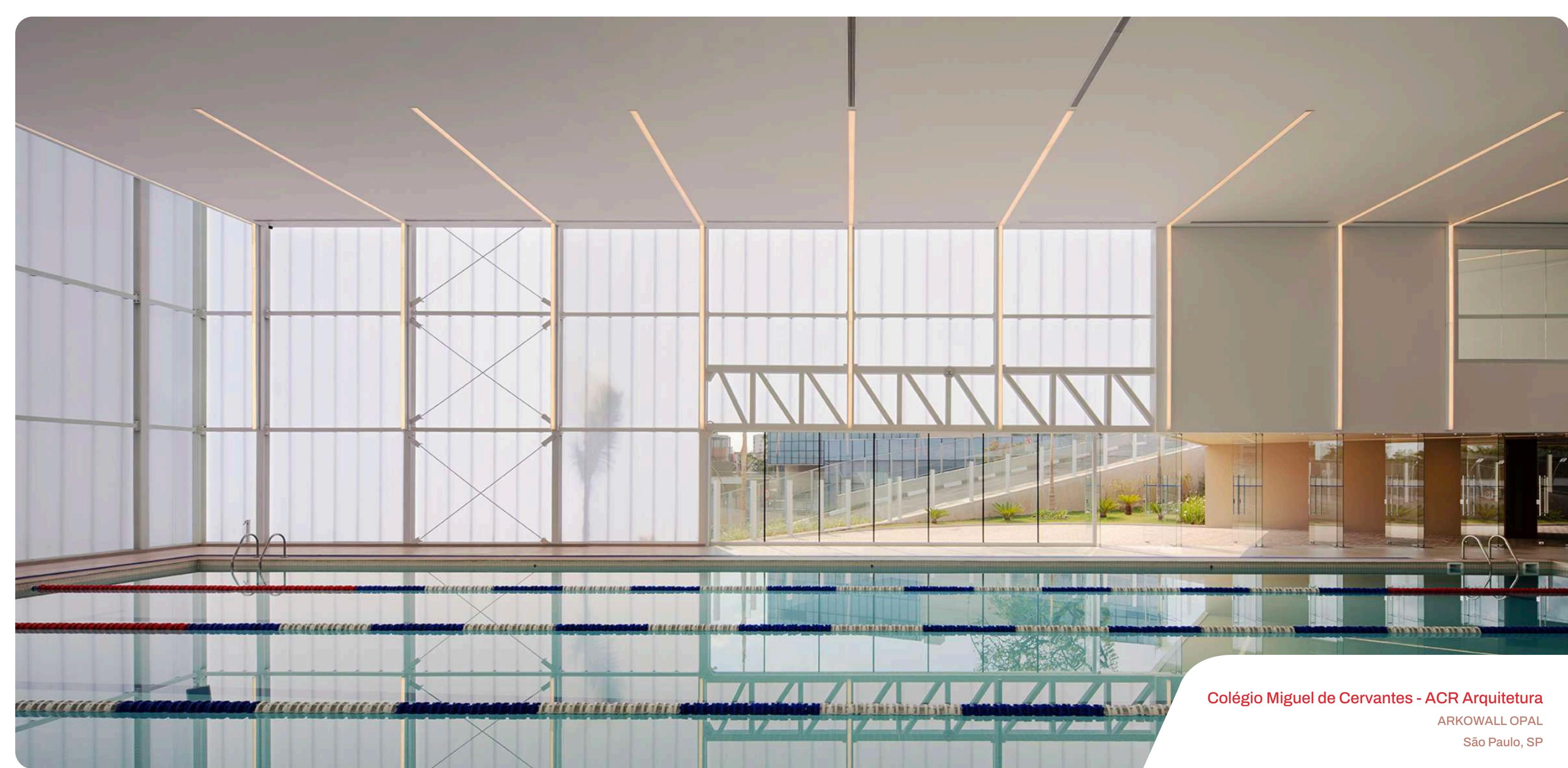


**METROFOR - Fernandes Arquitetura**

ARKOWALL OPAL

Fortaleza, CE





Colégio Miguel de Cervantes - ACR Arquitetura

ARKOWALL OPAL

São Paulo, SP



tuarios infantiles





# DIVINO GALERIA



Divino Galeria - Studio2 Arquitetura e Interiores

ARKOWALL OPAL

Curitiba, PR



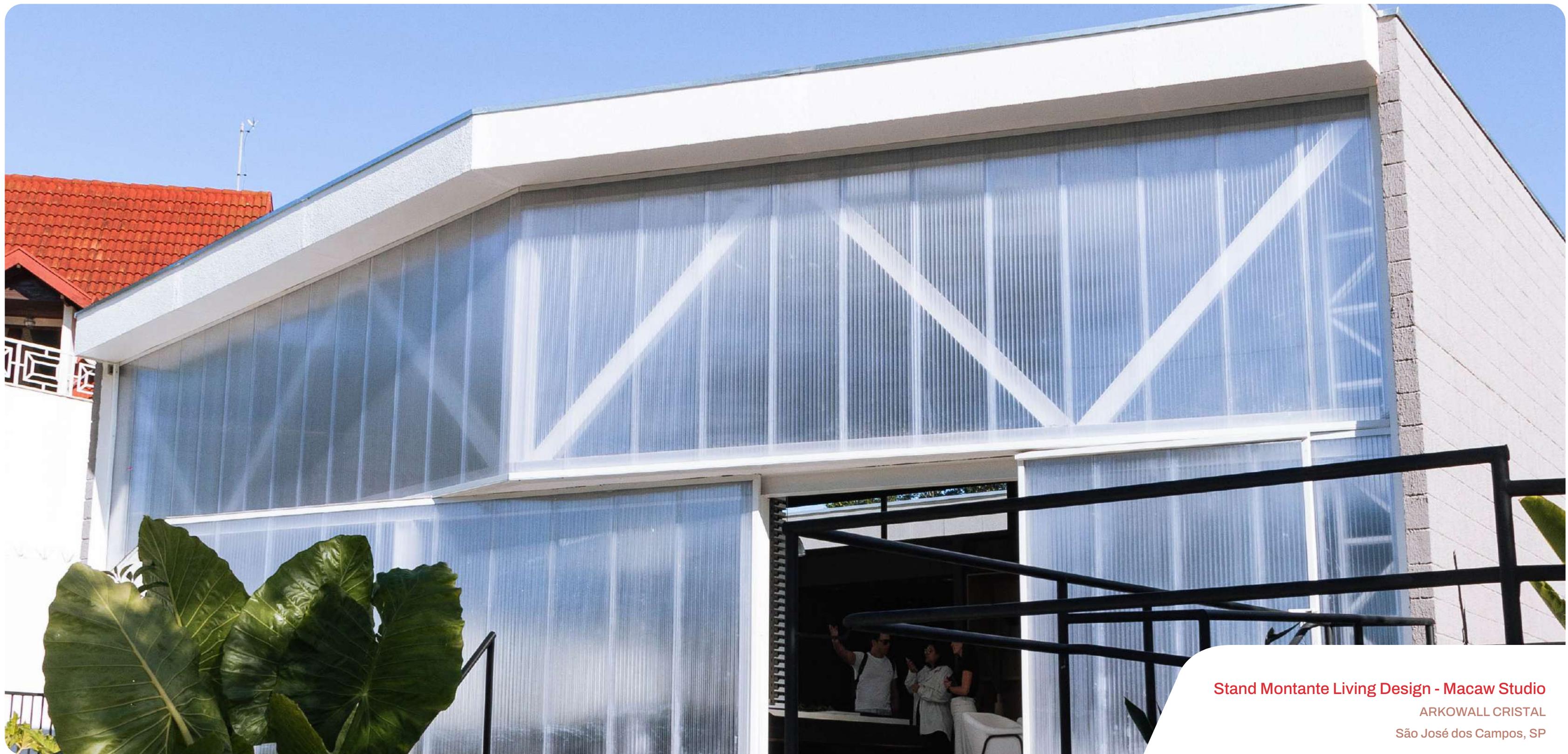
**Clube A Hebraica - Bacco Arquitetura**  
ARKOWALL CRISTAL  
São Paulo, SP





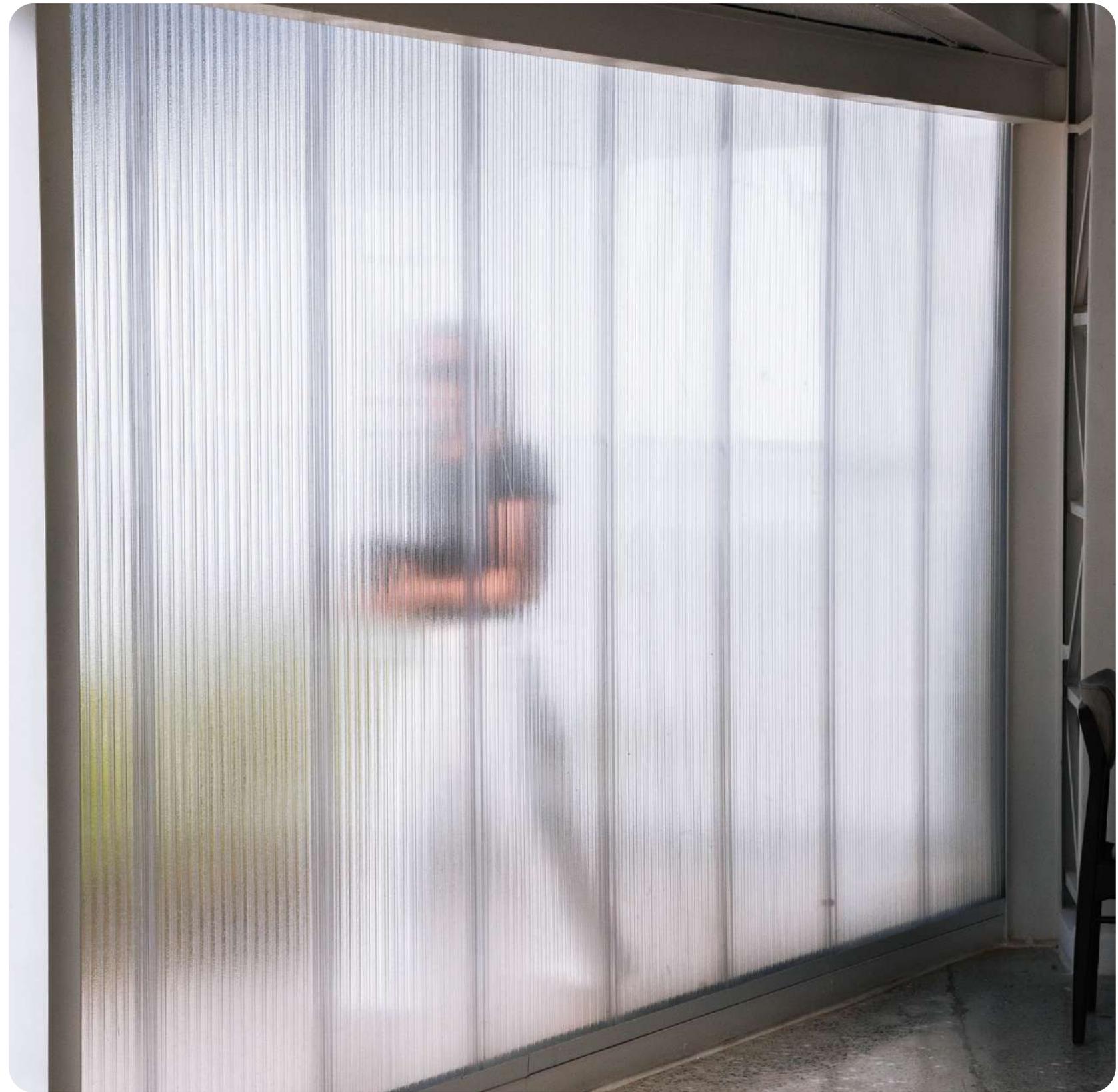
**COMPLEJO DEPORTIVO COLSUBSIDIO**  
ARKOWALL OPAL  
Colombia





**Stand Montante Living Design - Macaw Studio**

ARKOWALL CRISTAL  
São José dos Campos, SP







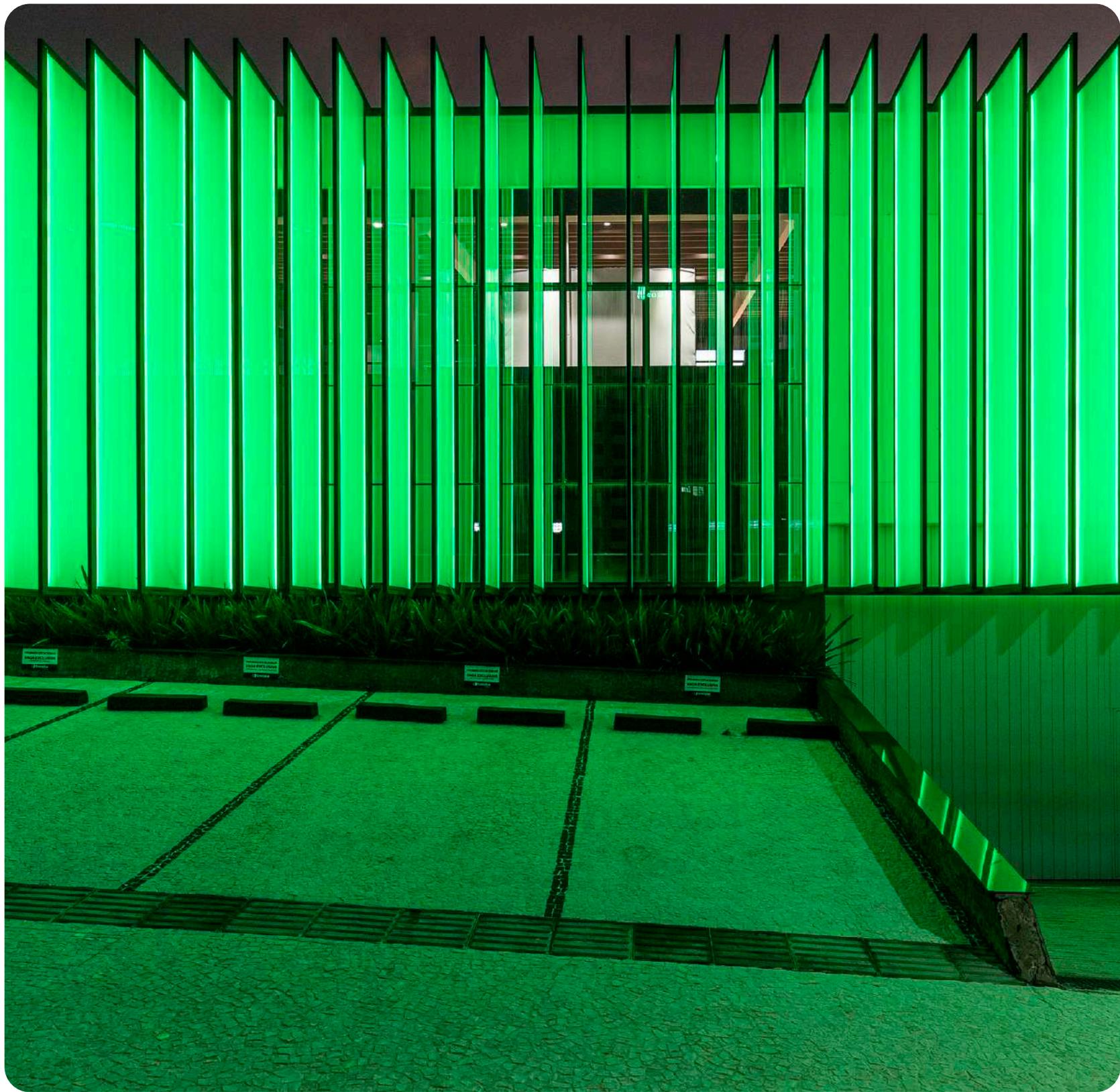
**Energiluz**  
design

Deca Portinari ceusa Duraflor

**ENERGILUZ Design - Marchetti Bonetti**

ARKOWALL OPAL

São José, SC





estudio de arquitectura y diseño





Fundação Florestal - 23SUL  
ARKOWALL CRISTAL  
Peruíbe, SP

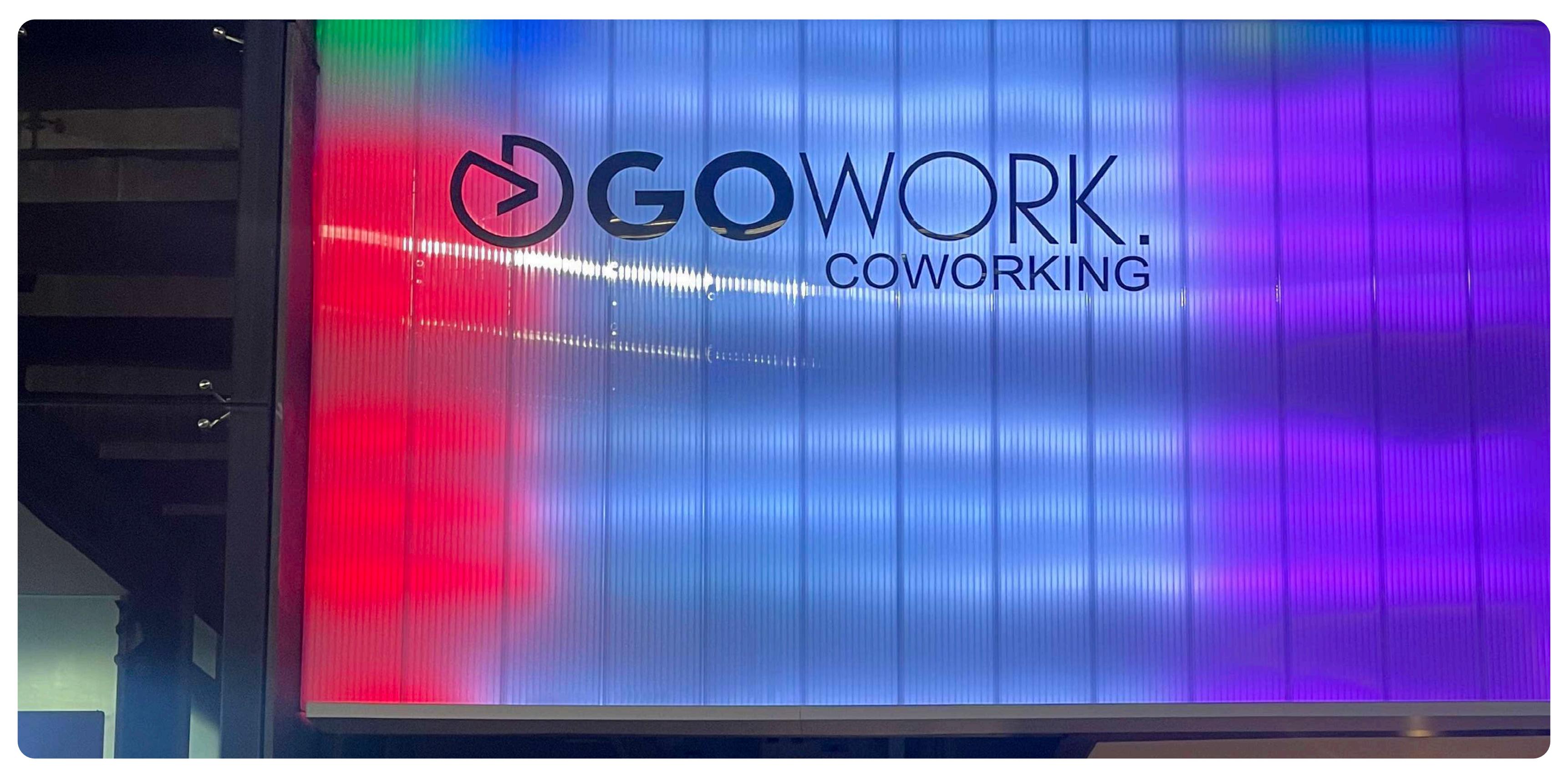






**GO**WORK.  
COWORKING

**GoWork Paulista**  
ARKOWALL CRISTAL  
São Paulo, SP

The image shows a large, illuminated wall with a vibrant rainbow gradient from red on the left to purple on the right. The wall is composed of vertical panels. The GOWORK. COWORKING logo is mounted on the wall. The logo consists of a stylized 'G' icon followed by the text 'GOWORK.' and 'COWORKING' below it. The text is in a dark, sans-serif font. The lighting creates a bright, glowing effect around the logo.

**GOWORK.**  
COWORKING



lider,

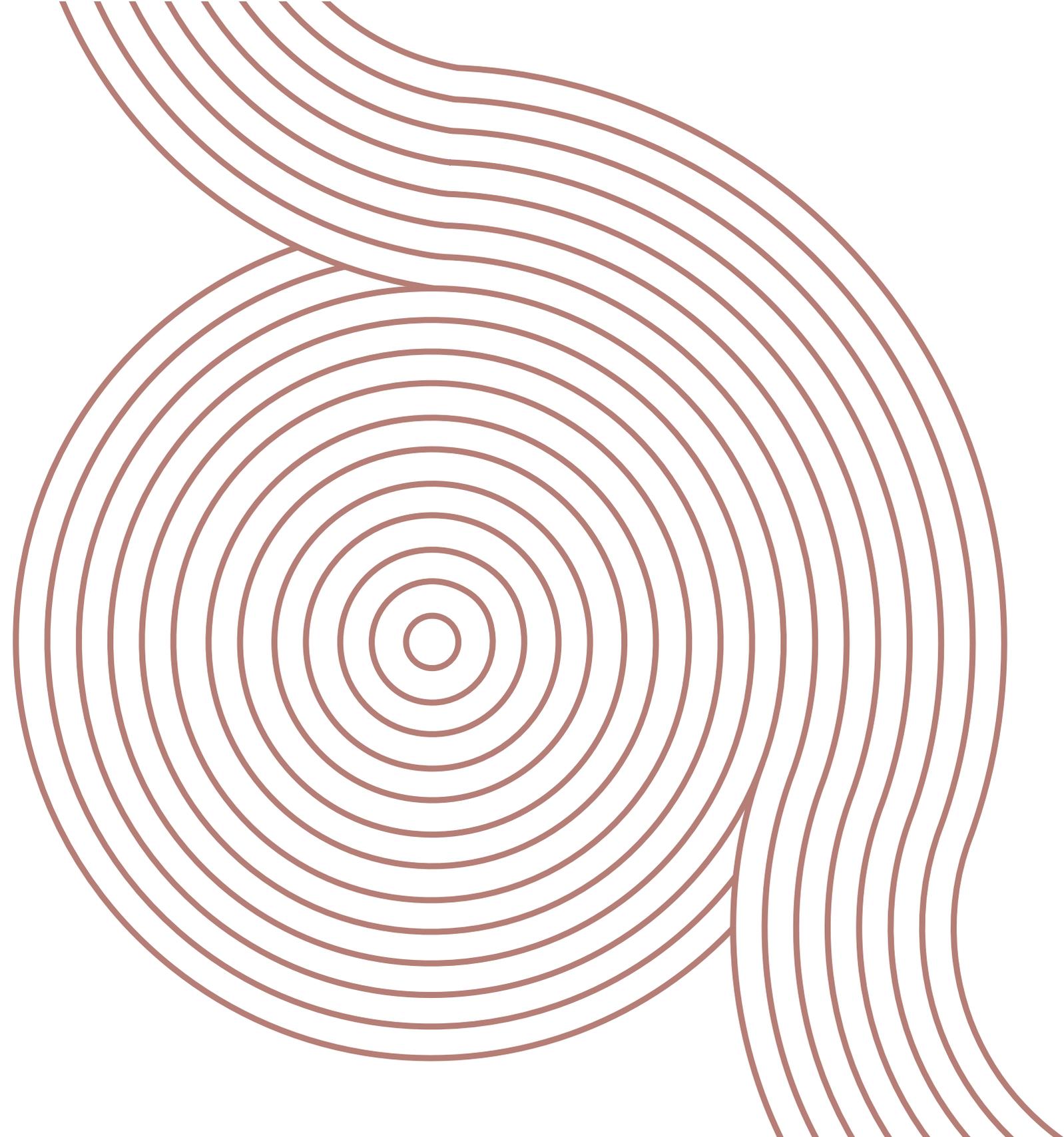
Loja Líder - Studio Mov Arquitetura  
ARKOWALL OPAL  
Goiânia, GO

lider,

lider,

estacionamento 

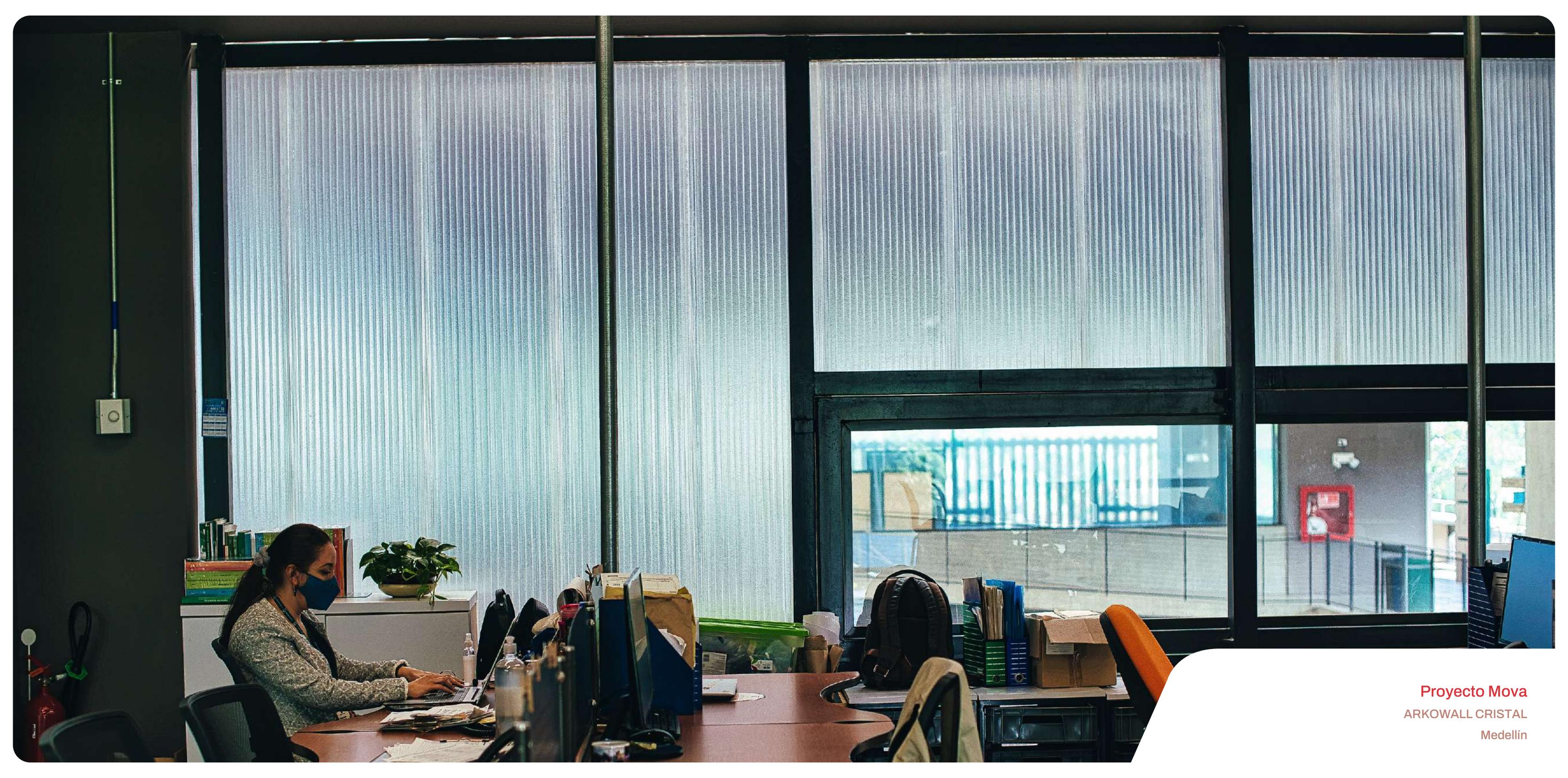




arkowall

---

DIVISIONES



Proyecto Mova  
ARKOWALL CRISTAL  
Medellín







**Fundação Florestal - 23SUL**  
ARKOWALL CRISTAL  
Peruíbe, SP



EDUCAÇÃO  
AMBIENTAL

ALMOXARIFADO

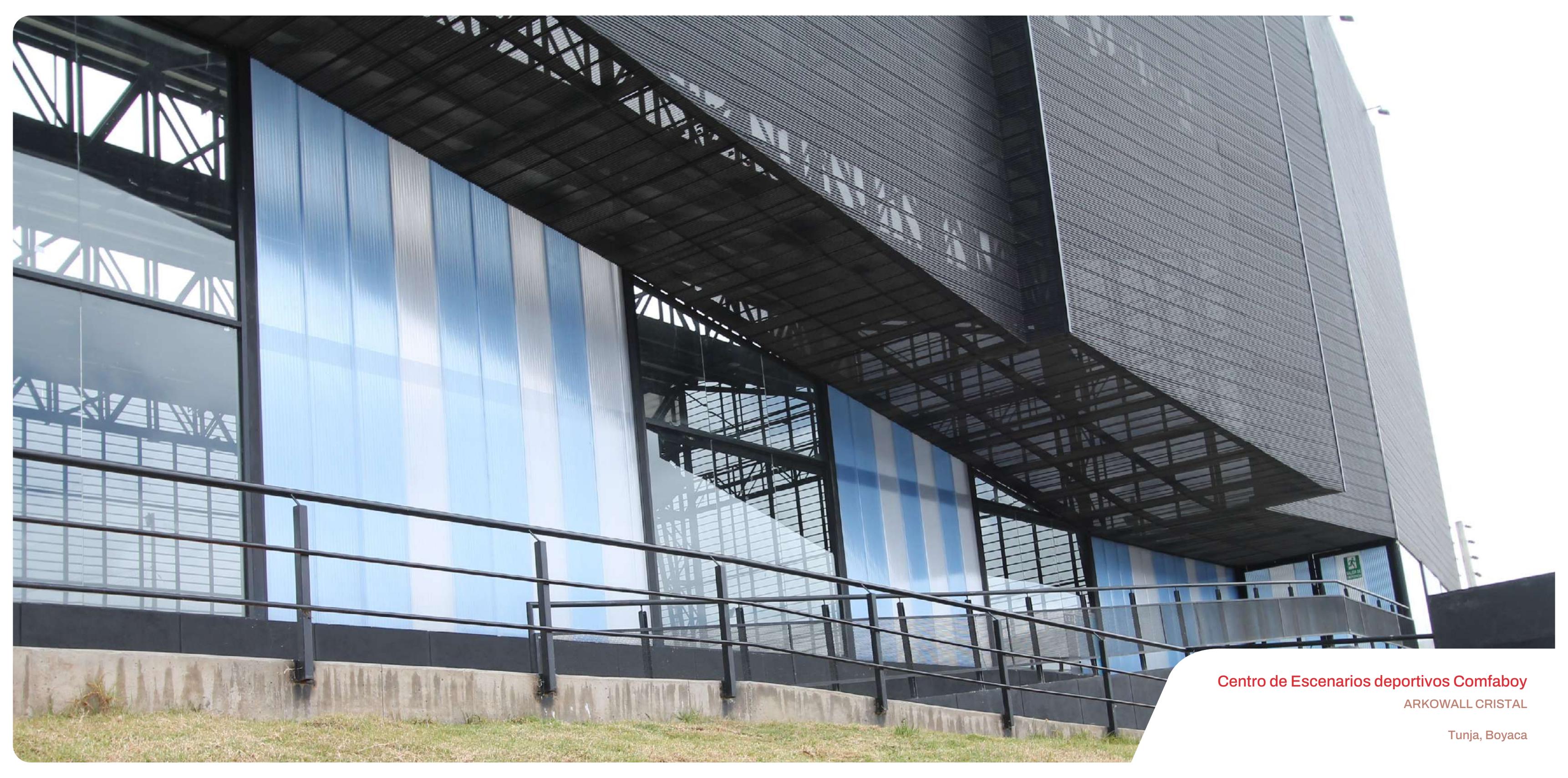


**Clínica Dra. Aldrieli - Tropo Arquitetura**

ARKOWALL CRISTAL

Curitiba, PR





Centro de Escenarios deportivos Comfaboy

ARKOWALL CRISTAL

Tunja, Boyaca





claro

1 2 3

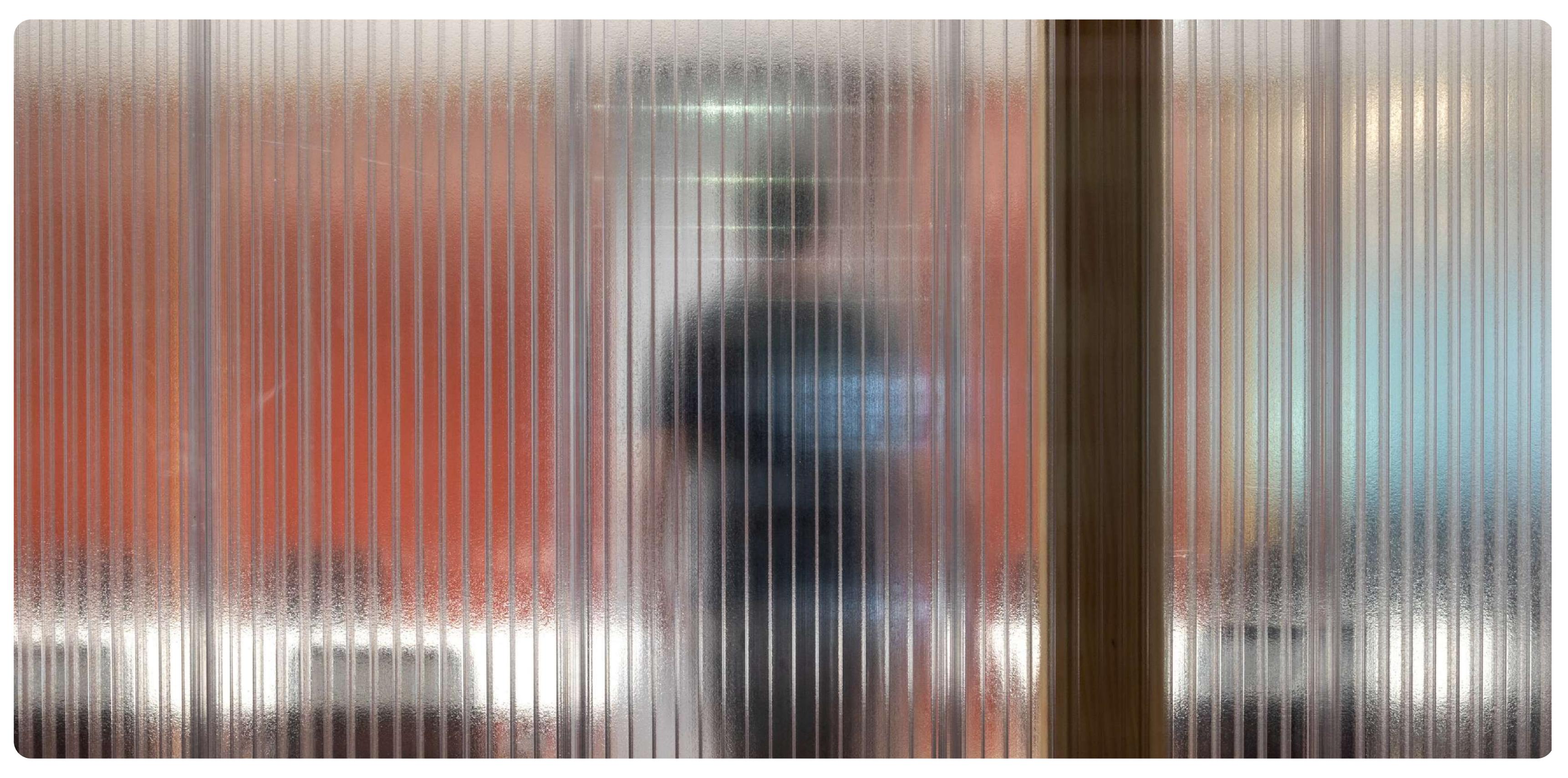
SALIDA DE EMERGENCIA

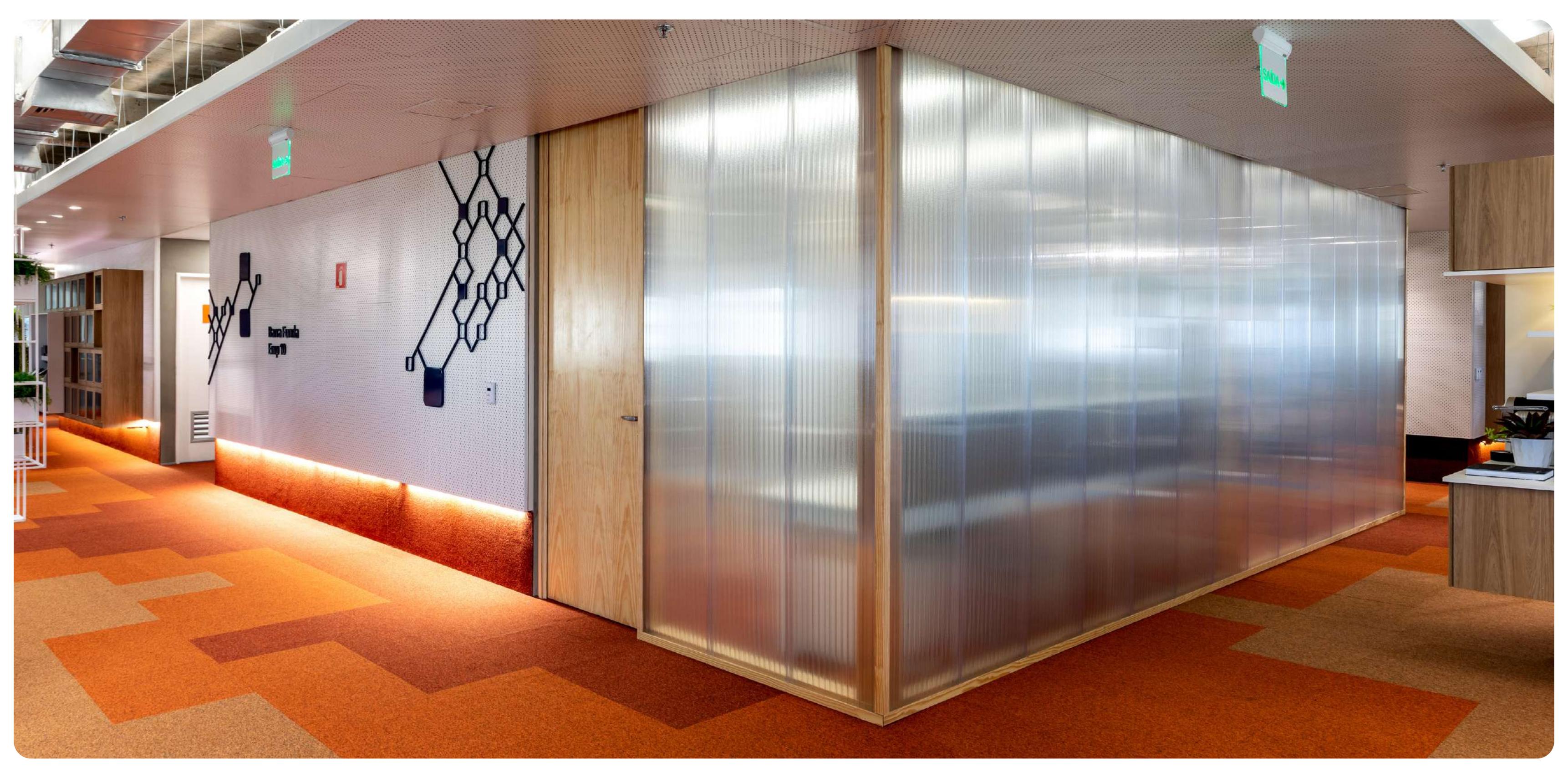


Escritórios Banco Itaú - FGMF Arquitetura

ARKOWALL CRISTAL

São Paulo, SP

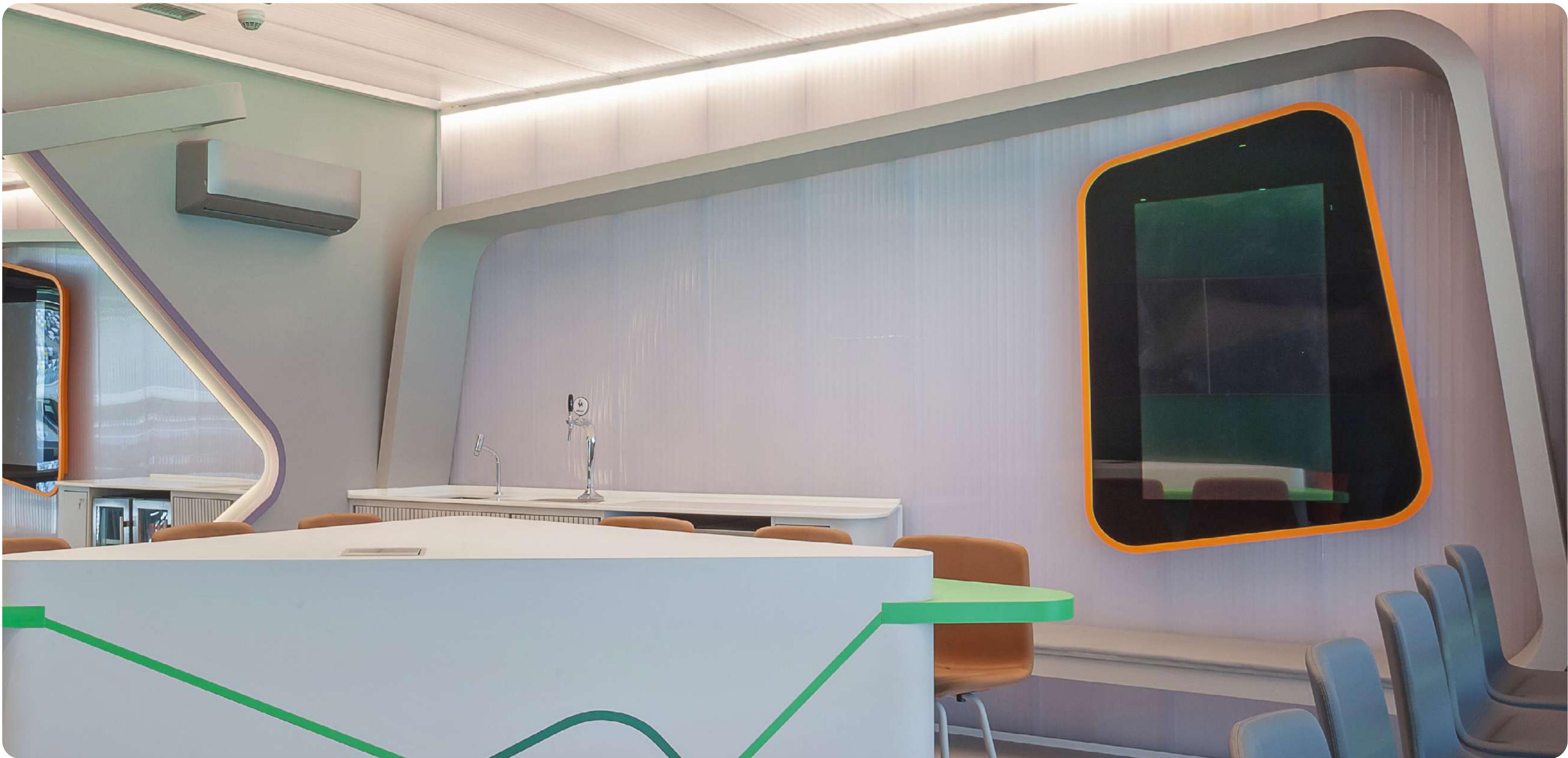






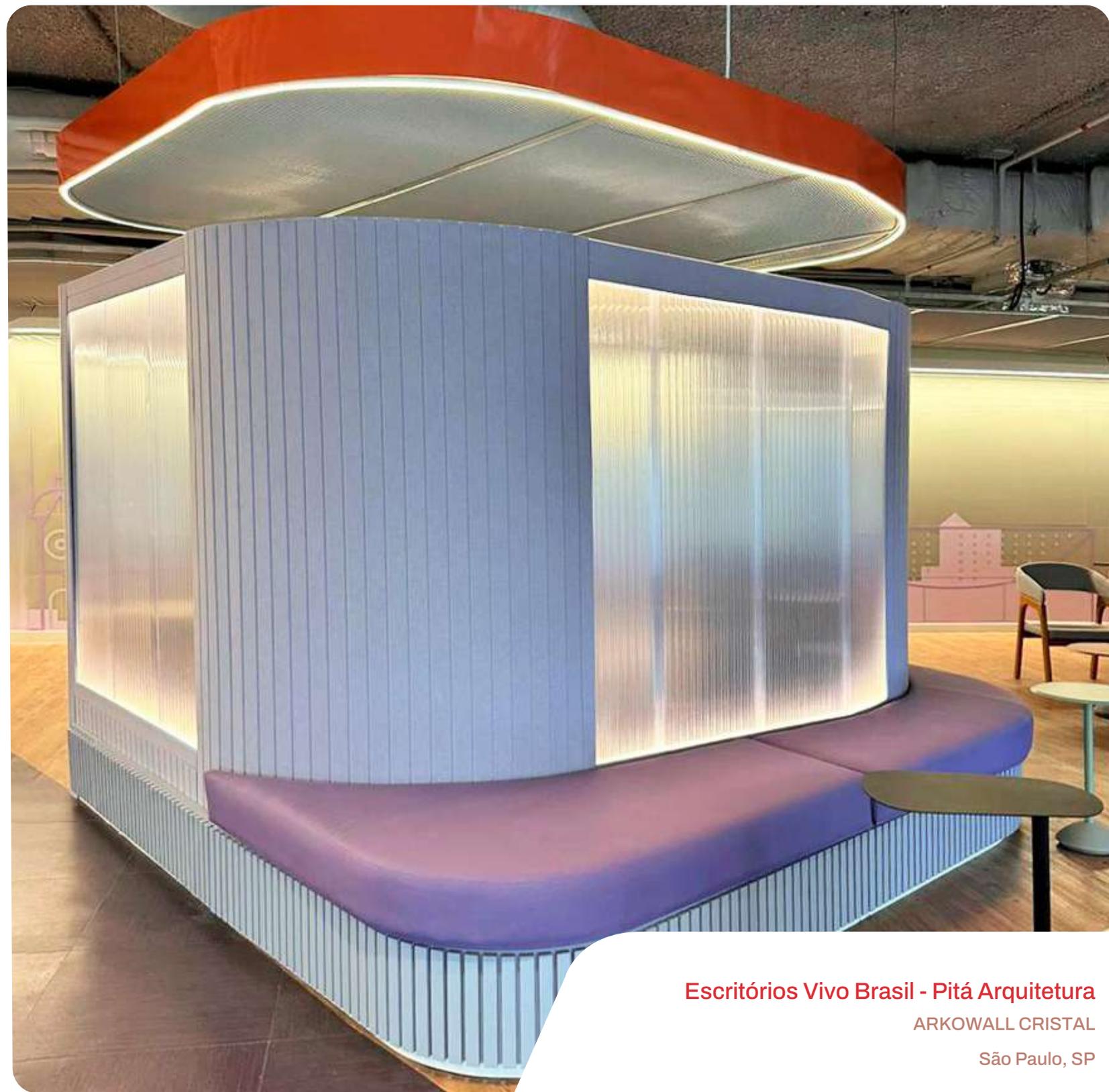
NADA COMO ESTAR EM CASA! MRV

Camarote MRV - Obvio Arquitetura  
ARKOWALL CRISTAL  
Belo Horizonte, MG

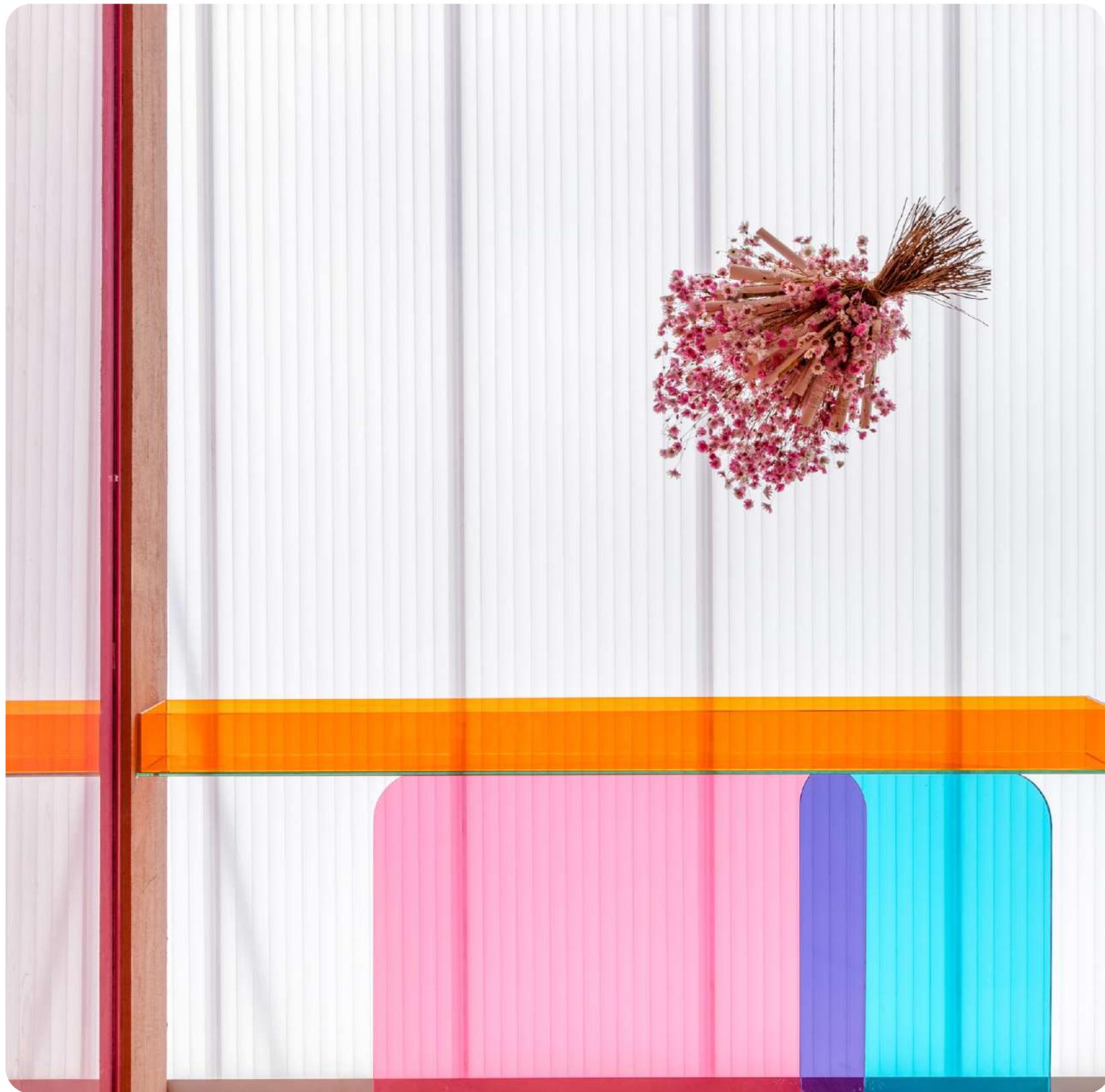




**Complejo deportivo colsubsidio**  
ARKOWALL OPAL  
Bogotá



Escritórios Vivo Brasil - Pitá Arquitetura  
ARKOWALL CRISTAL  
São Paulo, SP



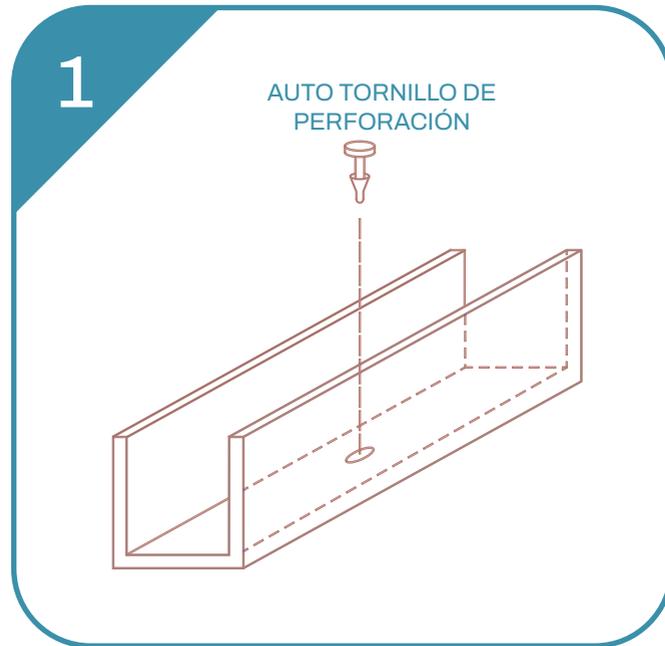
Casa Cor Florianópolis - Vou de Rosa  
Juliana Loffi Arquitetura  
ARKOWALL OPAL  
São Paulo, SP



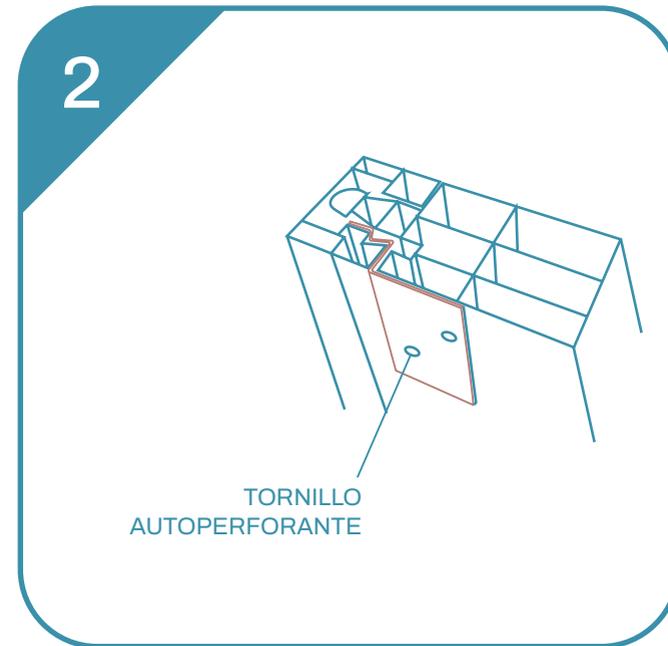
Casa Cor Curitiba  
Bar Matiz - André Henning Arquitetura  
ARKOWALL CRISTAL  
Curitiba, PR

# arkowall

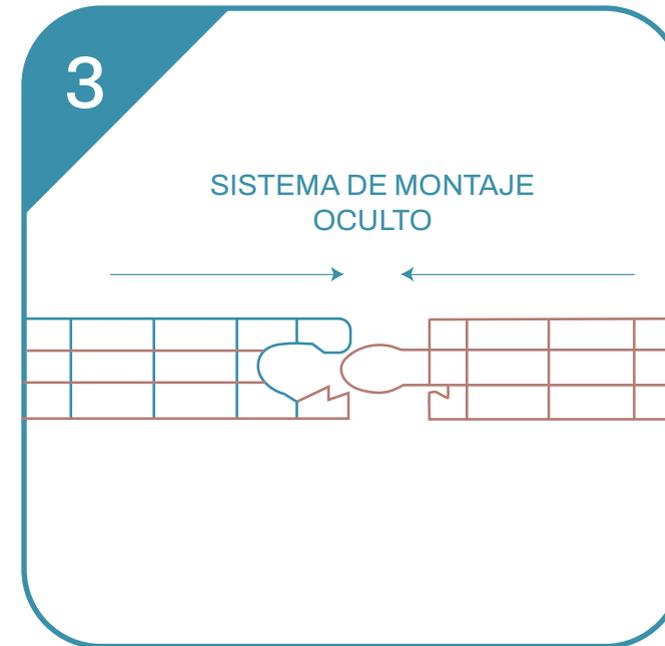
## INSTALACIÓN



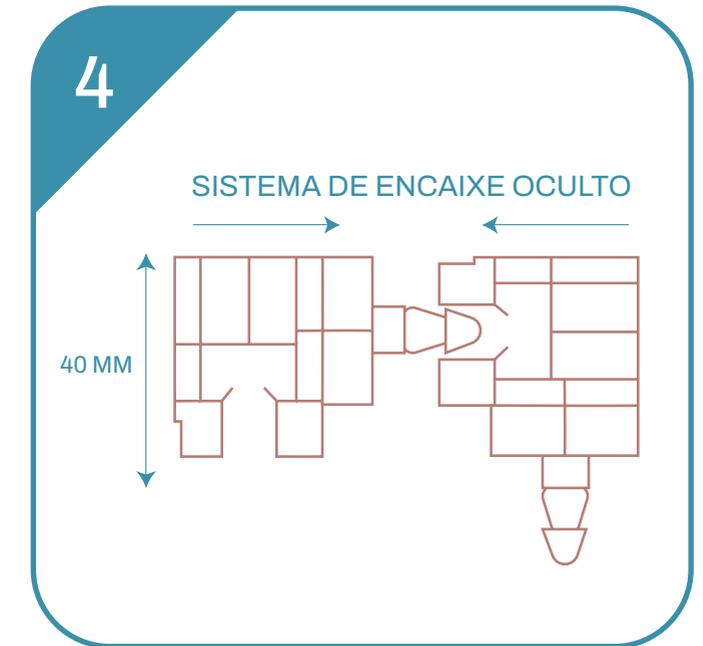
FIJACIÓN DE LOS PERFILES EN "U" AL SUELO, MAMPOSTERÍA Y/O ESTRUCTURA METÁLICA



FIJACIÓN DE LOS CLIPS DE LA ESTRUCTURA INTERMEDIA (SI ES NECESARIO)



COLOCAR LOS PANELES, HACIENDOS CORRER DENTRO DEL PERFIL EN "U"



COLOCACIÓN DE ESQUINAS, SI ES NECESARIO

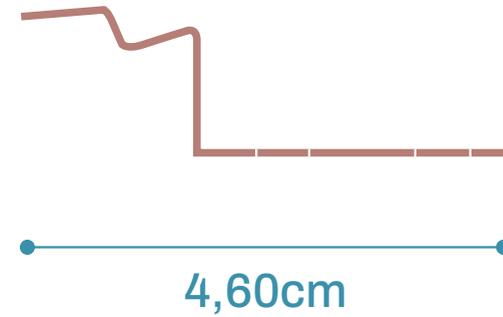
**No incluye elementos accesorios ni mano de obra.**



FIJACIÓN DEL PERFIL EN "U", MONTAJE DE LOS PANELES

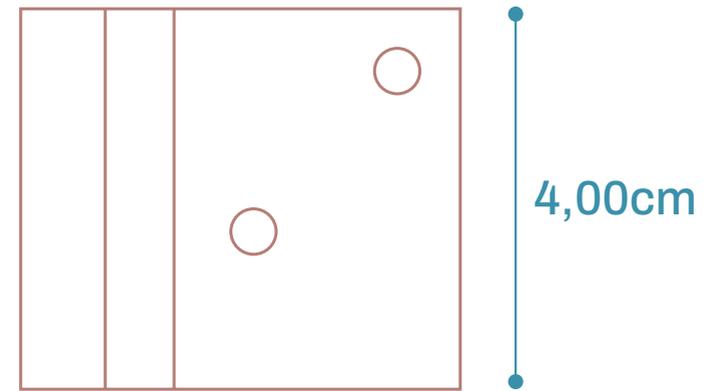
## Sistema de fijación

### CLAP DE FIJACIÓN



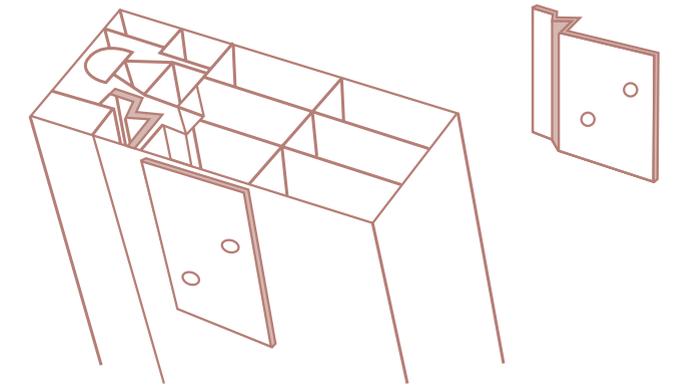
4,60cm

planta



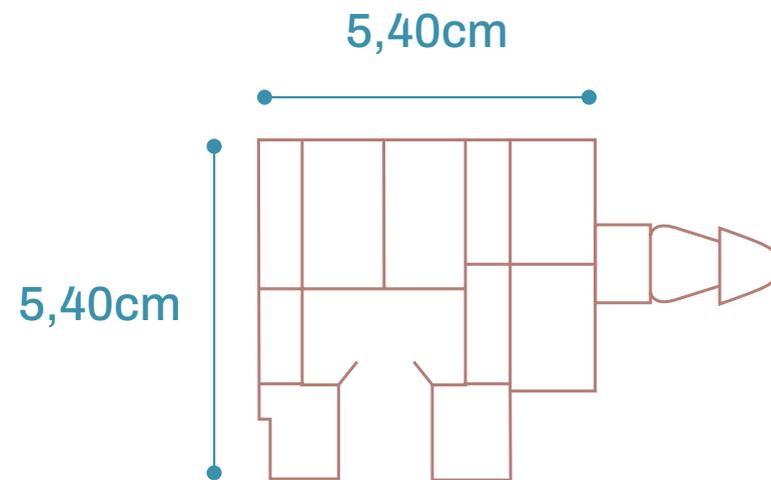
4,00cm

elevación



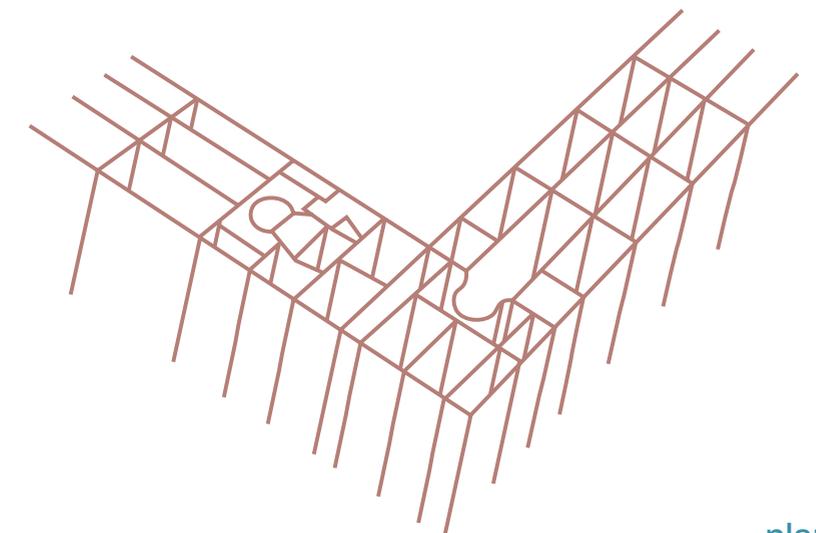
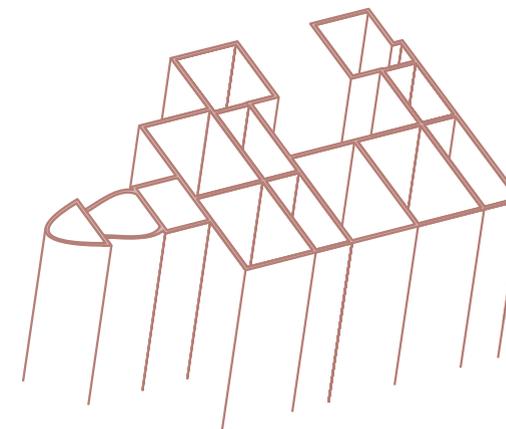
isométrico

### ESQUINA



5,40cm

5,40cm

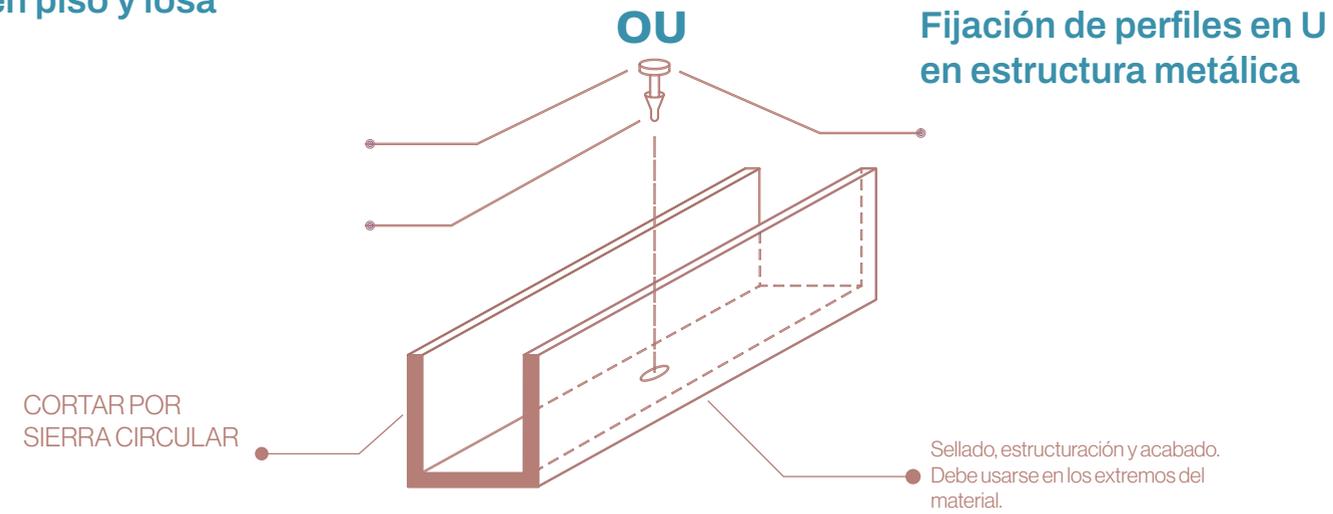


planta

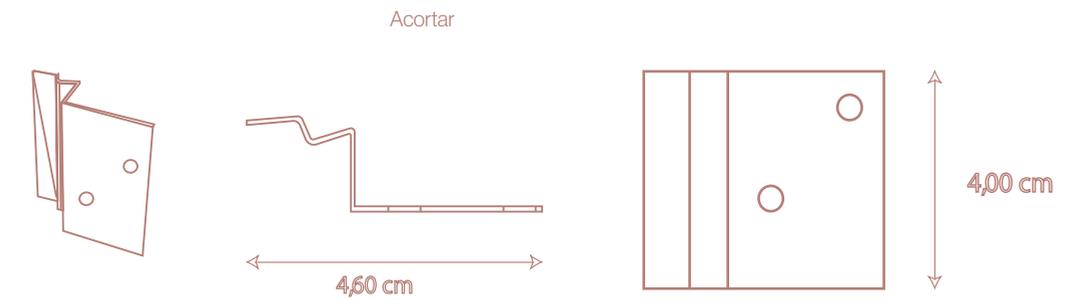
CLIPS INCLUIDOS PARA UNA INSTALACIÓN EFICIENTE EN FACHADAS - MANO DE OBRA NO INCLUIDA

## Instalación

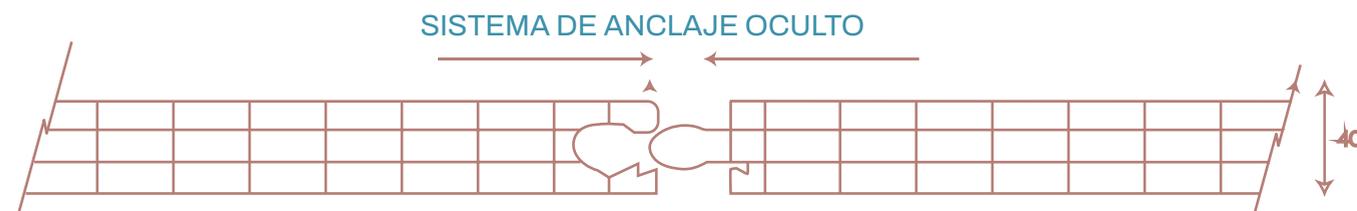
### 01 Fijación de perfiles en U en piso y losa



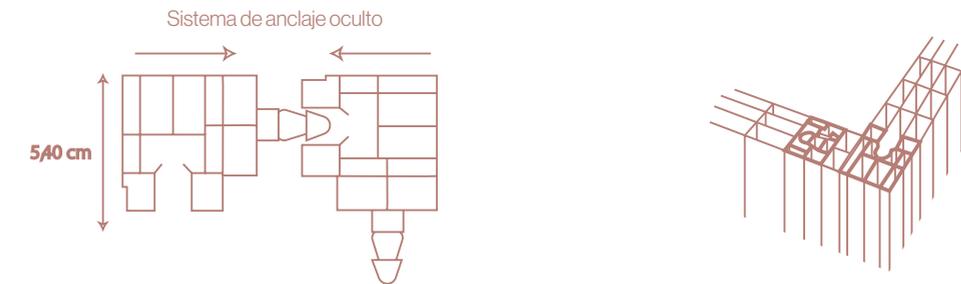
### 02 Fijación de los clips al marco intermedio (si es necesario)



### 03 Colocar los paneles haciéndolos correr entre los perfiles en U.

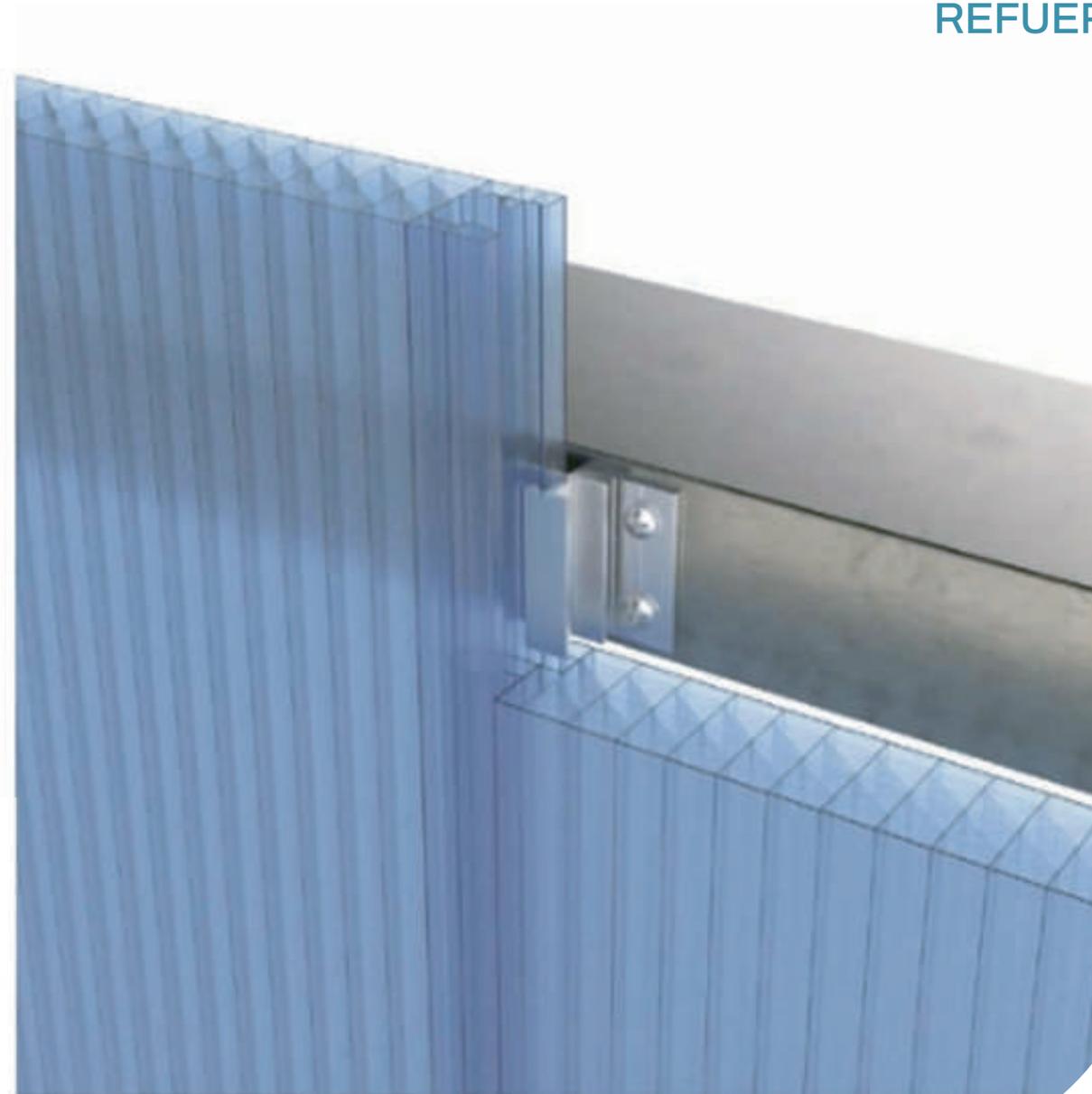
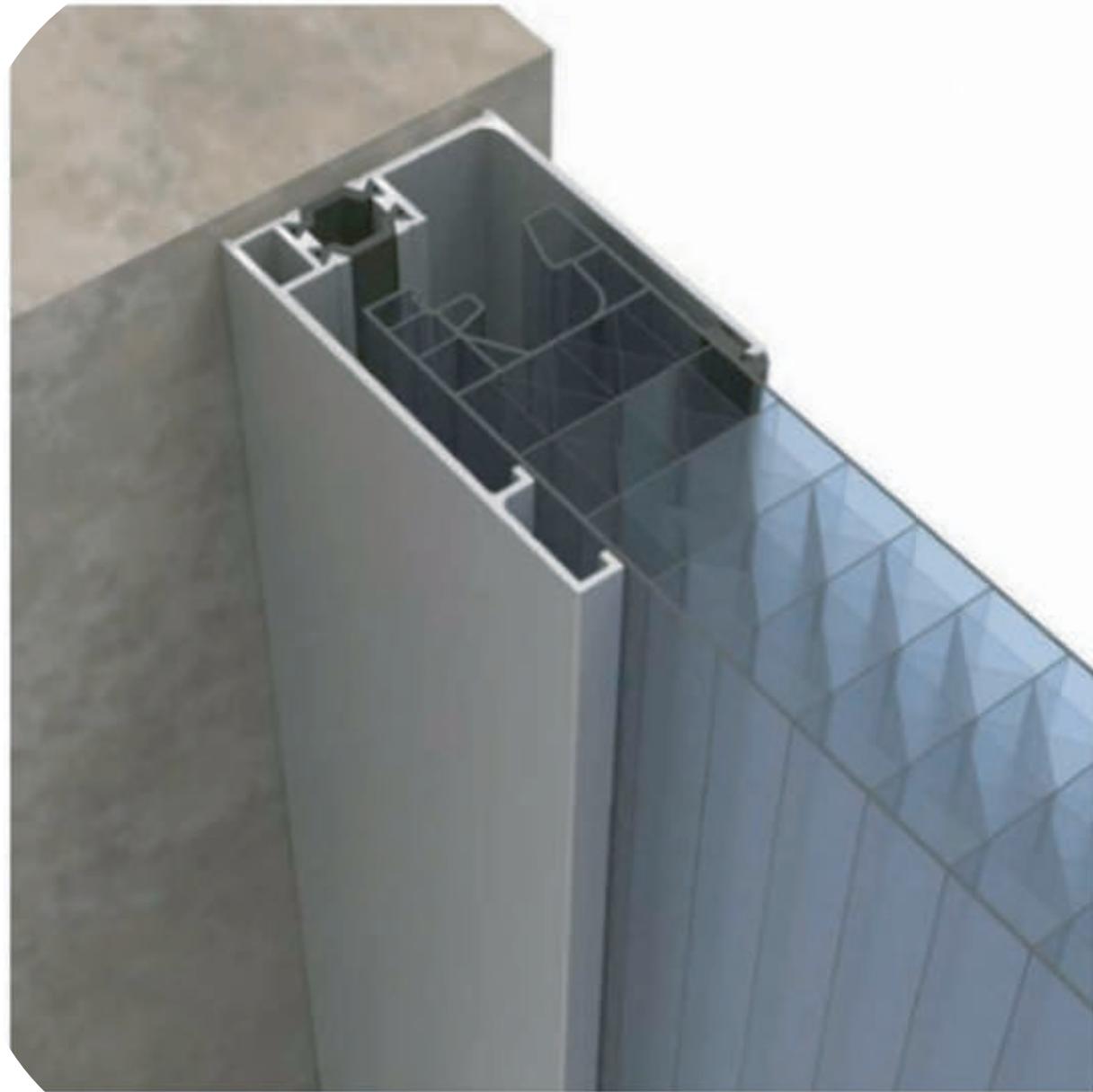


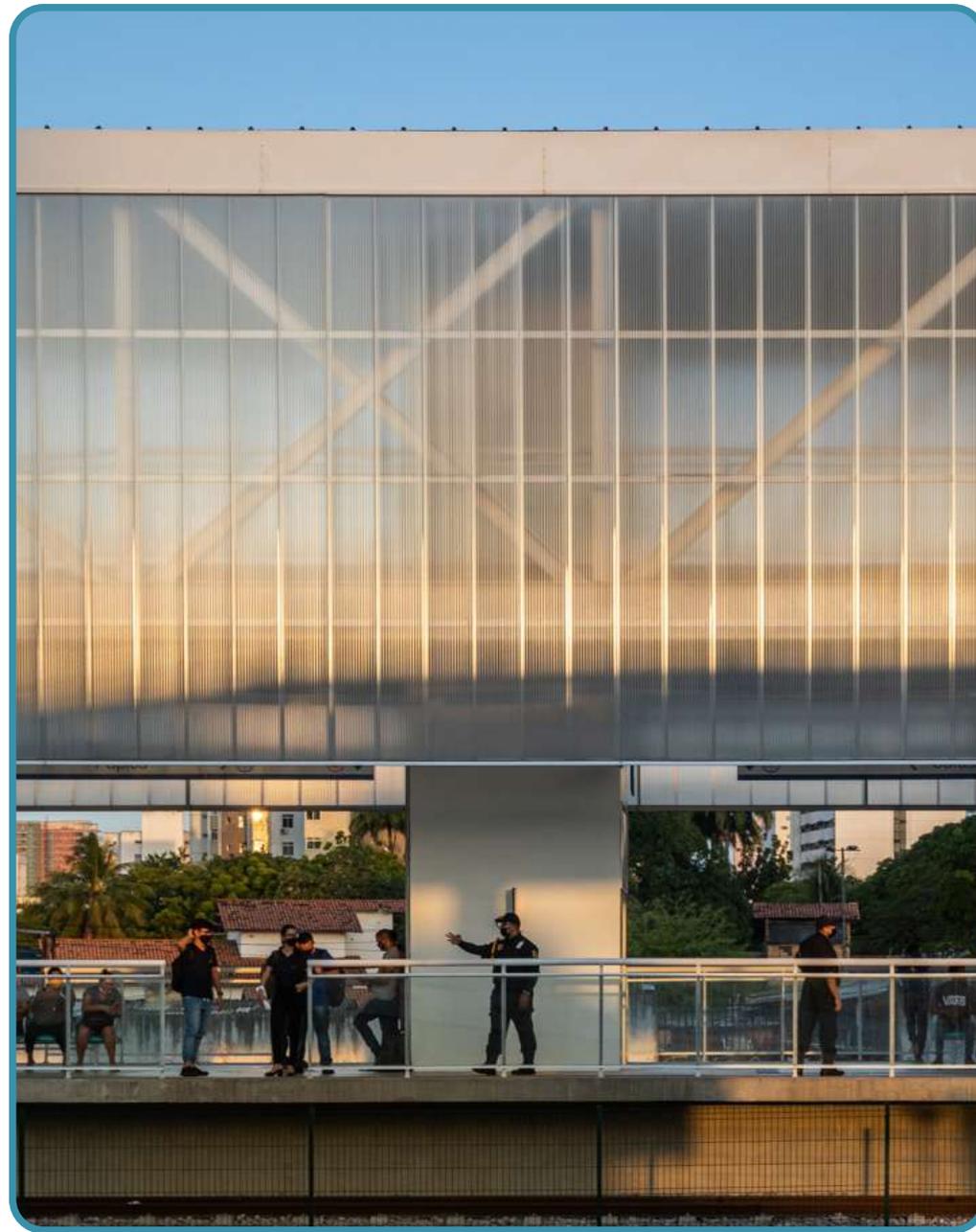
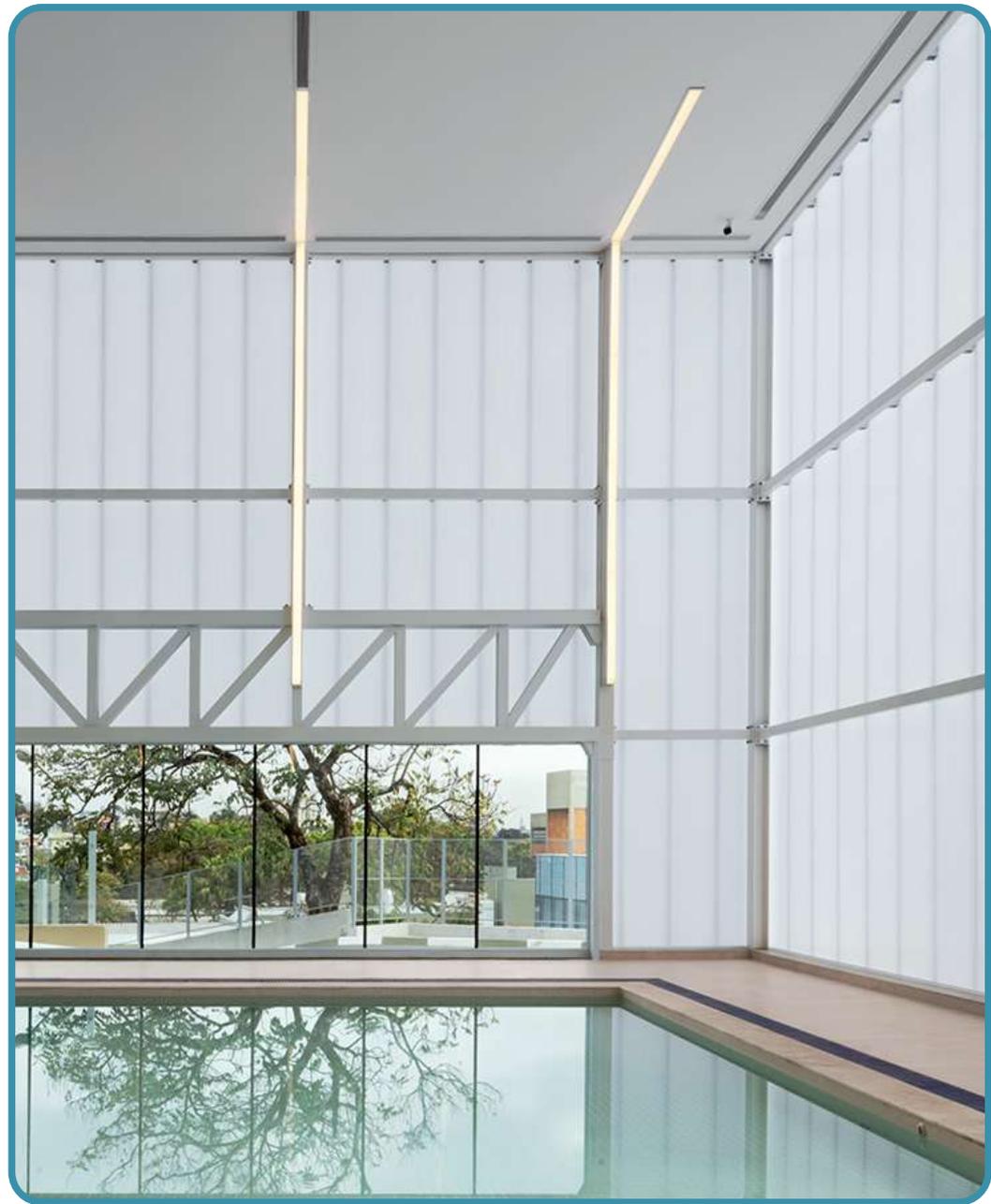
### 04 Colocación de ángulos, si es necesario.



# arkowall

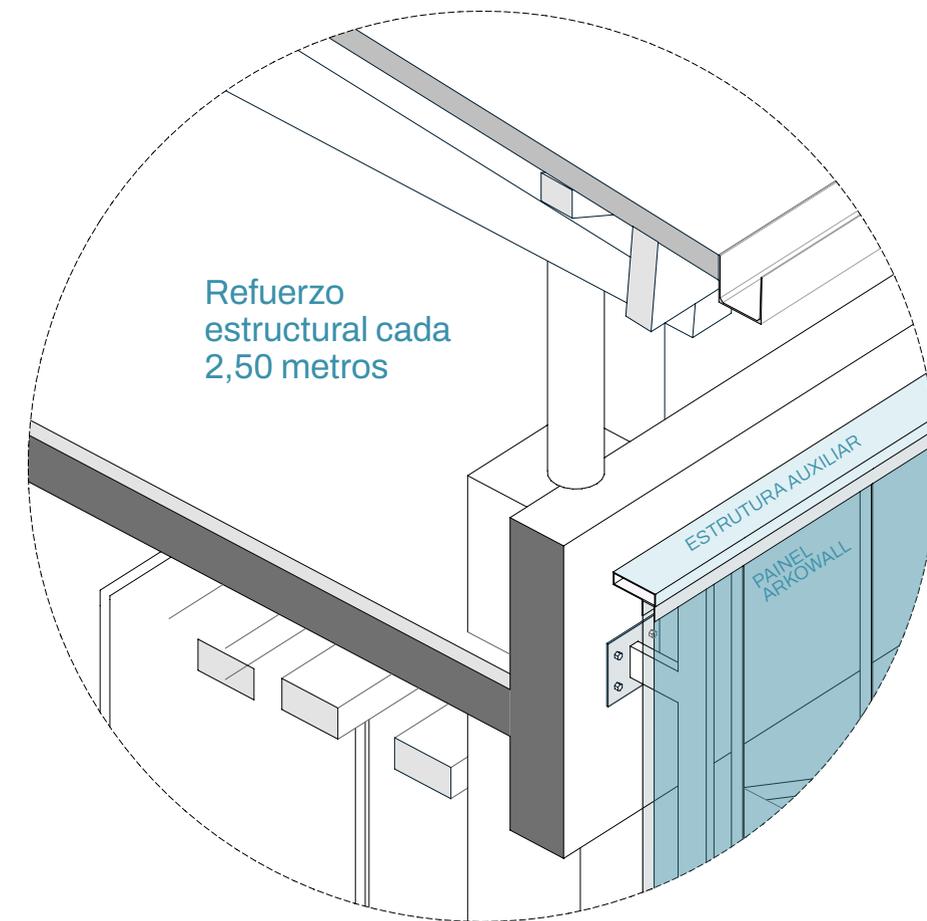
REFUERZO - BRATCHERING





# arkowall

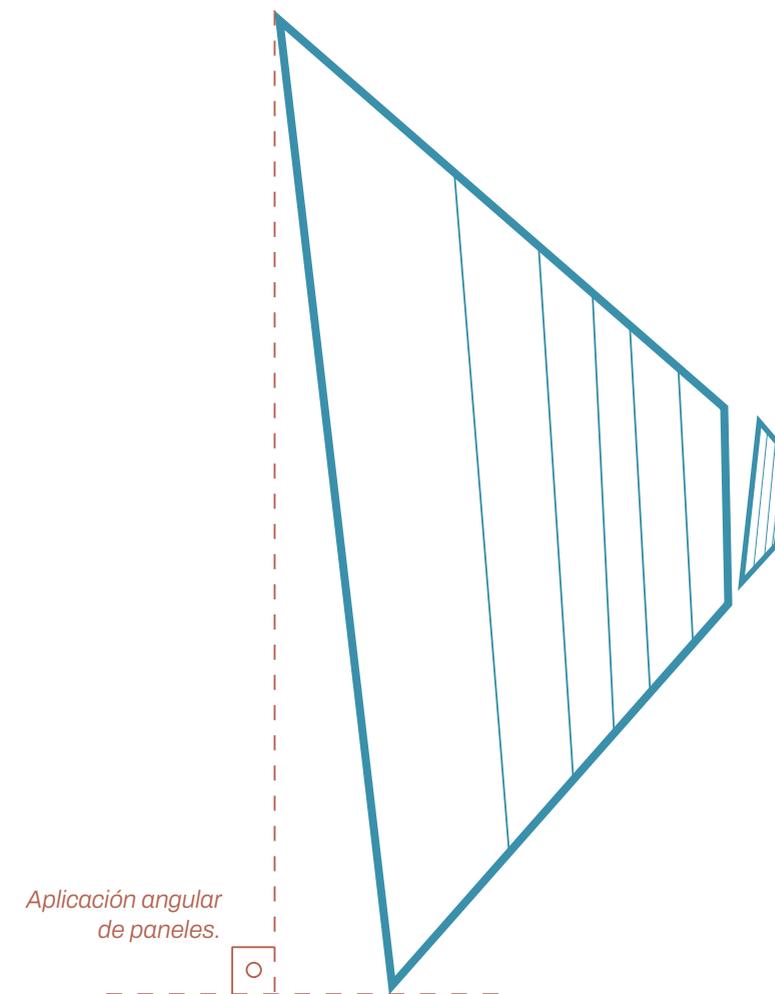
## REFUERZO ESTRUCTURAL





# arkowall

APLICACIONES DIFERENCIADAS

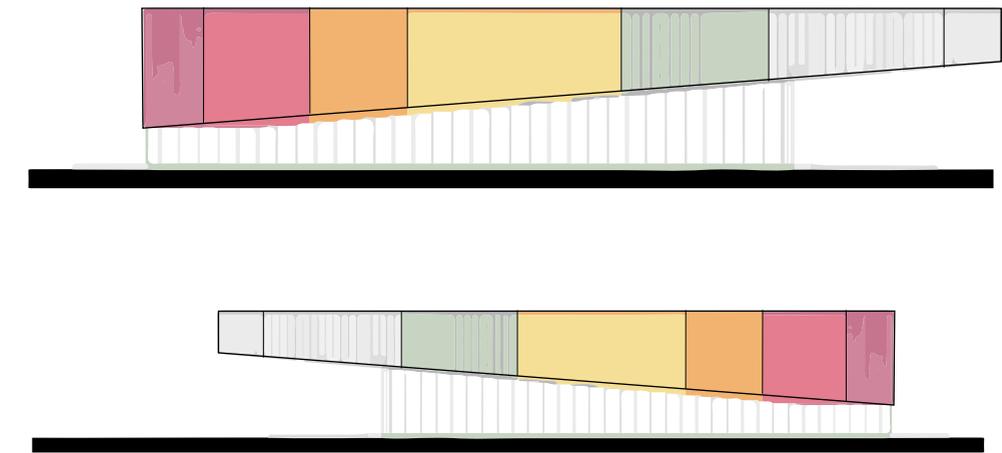




# arkowall

COMBINACIÓN DE COLORES

*Proyecto con  
paneles de  
colores en todas  
las fachadas*



# arkowall

HERRAMIENTAS DE INSTALACIÓN



SIERRA CIRCULAR



DISCO CIRCULAR PARA PUC



DESTORNILLADOR CON TORNILLO PERFORADORA DE CABEZA PLANA

**Peso ML = 2kg por ML**

**Peso M<sup>2</sup> = 4,00kg**

Los paneles deben almacenarse horizontalmente (acostados) sobre una superficie plana. Asegúrese de que los paneles estén en un lugar seco, ventilado, protegido de la luz solar directa, la lluvia y el viento.

La película protectora (revestimiento) debe retirarse inmediatamente después de instalar el material.

Evitar solventes y otros productos corrosivos que le puedan causar manchas al policarbonato.

Para una limpieza simple, utilizar detergente neutro, esponja o un paño. para limpieza profunda puede utilizar manguera de agua a baja presión.

Se recomienda una limpieza periodica cada 6 meses con el fin de mantener las características del producto el mayor tiempo posible.

las laminas de policarbonato tienen hasta un largo de 11,8 metros. con tratamiento de proteccion UV por un lado

4 paredes, 3 camaras

material leve y resistente al impacto

resistente a altas y bajas temperaturas (-40 a +130)

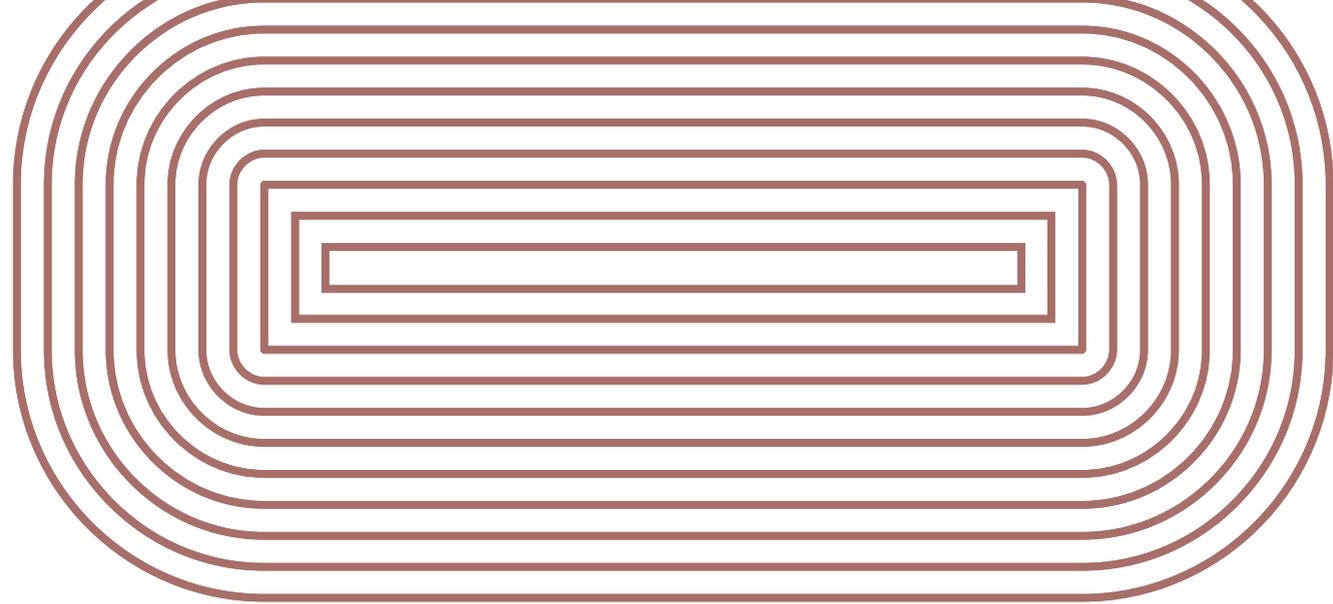
Rapida instalación y economia estructural

Láminas de policarbonato alveolar, de hasta 11,80m de largo;  
 Material ligero y resistente a impactos;  
 Resistencia a altas y bajas temperaturas (mín. -40°/máx. 130°C);  
 Rápida instalación y ahorro en la estructura.

**ARKOWALL 40X500MM**  
**Peso por ML: 2,00 kg/ML**  
**Peso por M<sup>2</sup>: 4,00 kg/M<sup>2</sup>**

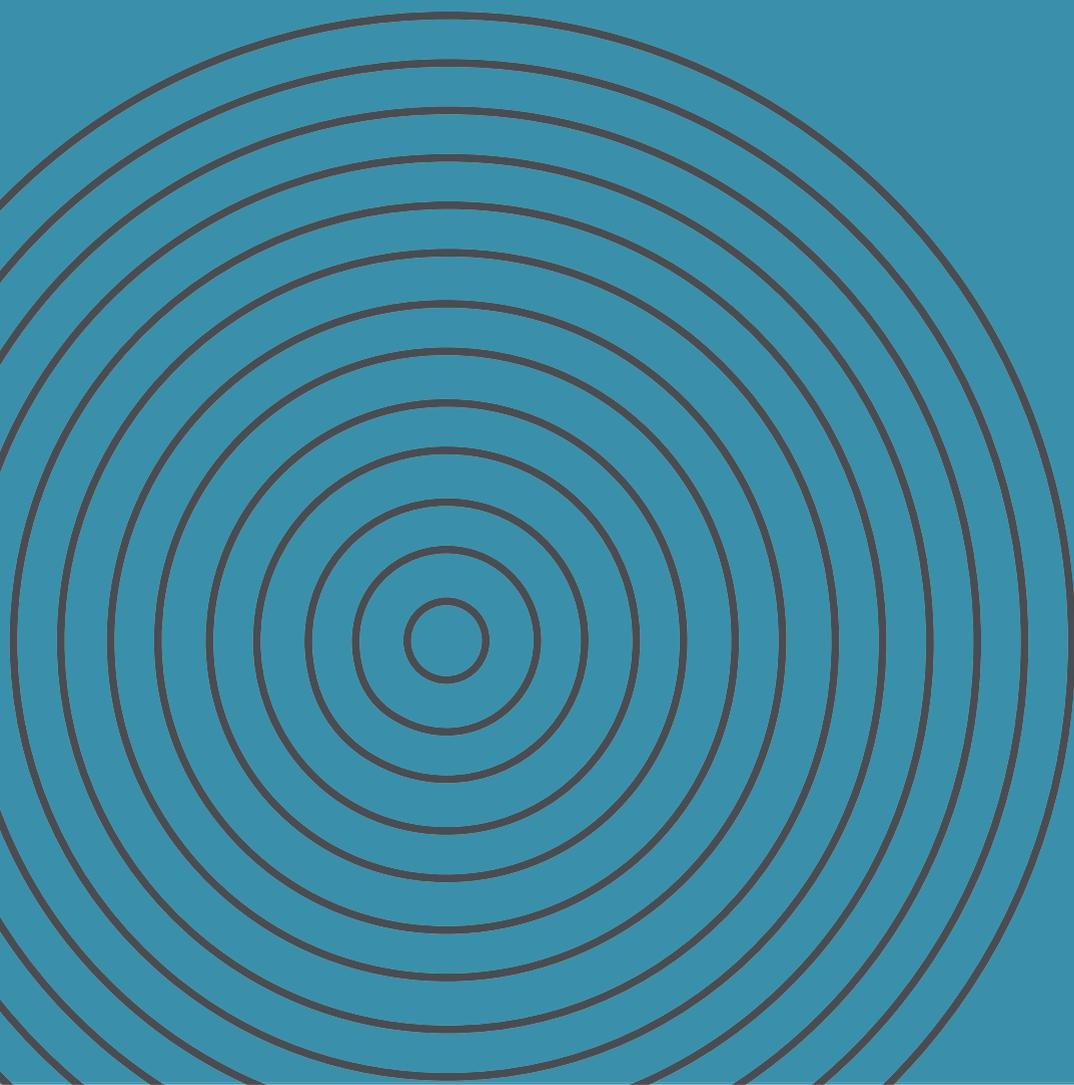
Protección anti-UV en la cara externa  
 Aislamiento acústico - Rw 25dB según DIN ISO EN 140-3  
 Inflamabilidad - Fuego clase B2 según DIN 4102

DATOS TÉCNICOS	VALOR	UNIDAD
Largor	500 +- 1%	mm
Espesor	40	mm
Número de paredes	4 paredes (3 camaras)	-
Módulo de elasticidad	2,40	N/mm <sup>2</sup>
Coefficiente de dilatación lineal	6,7 x 10 <sup>-5</sup>	mm/m °C
Proteccion UV	Face Externa	-



## AMANTES DE LA BUENA ARQUITECTURA





arkos



[www.arkos.com.co](http://www.arkos.com.co)

 arkoscolombia



 +57 320 636 03 05