

## Cubierta de la piscina del Centro Comercial Colombo

La cubierta del Centro Comercial Colombo, con una superficie de 3.100,00 m<sup>2</sup>, se construyó sobre una piscina existente. La condición principal requerida para el proyecto consistía en que la estructura fuese susceptible de ser desmontada con facilidad.

Dicha estructura está formada por pórticos que están compuestos por un cable superior (de presión), por un cable inferior (de succión) y por un puntal central.

Los cables se anclan en mástiles que se atirantan a la estructura existente. Cada pórtico de cables salva una luz de 15,00 m.

Con el fin de poder realizar el montaje y desmontaje a mano, el puntal central se construyó en fibra de vidrio con matriz epoxídica.



### Portugal /1997

Datos de proyecto

Tipología estructural:  
Cubierta tipo tensegrity, formada por cables de acero, puntales de vidrio y membrana textil de PVC

Localización:  
Lisboa (Portugal)

Fecha de Inauguración:  
Junio de 1997

Propiedad:  
SONAE

Contratista principal:  
Comercial Marítima

Estructura metálica:  
FAMECA

Alcance de la Obra:  
Proyecto de Construcción