



Cubiertas en el Centro Colombo

Lisboa, Portugal / 1997

Tipología estructural
Características
Propiedad
Cliente
Alcance
Arquitecto

membrana textil
membrana de PVC tipo Ferrari Preconstraint 1002 Fuotop T2 con estructura tipo Tensegrity
Sonae
Comercial Marítima
proyecto de construcción y asistencia técnica
Fernando Silva



La cubierta del Centro Comercial Colombo, con una superficie de 3.100,00 m², 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.



FHECOR

C/ Barquillo 23, 2º | 28004 Madrid | España
T. (+34) 917 014 460 | F. (+34) 915 327 864
www.fhecor.com | fhecor@fhecor.es