

# EXTERNAL REFERENCE

## “Escaleras y Mirador Vela”

### External Reference presenta un nuevo proyecto de arquitectura y urbanismo en el frente marítimo de la Barceloneta

- El proyecto ha generado un nuevo balcón al Mediterráneo y un mirador espectacular a la ciudad, en un punto nodal del frente marítimo que conecta el Passeig del Mare Nostrum con la Plaça de la Rosa dels Vents, en la Barceloneta;
- “Escaleras y Mirador Vela” representa la culminación del Passeig del Mare Nostrum con una fachada arquitectónica transitable que se compone de una escalera y una pasarela elevada que se ubica a cota +9,30 metros;
- La intervención urbanística de External Reference mejora la transitabilidad de la zona alrededor del Hotel W y se sitúa dentro del marco del Pla Especial de la Nova Bocana del Port de Barcelona, promotora de la obra.



© Adrià Goula

Recientemente inaugurado, “**Escaleras y Mirador Vela**” es el nuevo proyecto del despacho de arquitectura **External Reference**, dirigido por el arquitecto **Carmelo Zappulla**. La obra genera, por primera vez, una **conexión entre el Passeig del Mare Nostrum y la Plaça de la Rosa dels Vents**, en primera línea de playa de La Barceloneta.

El proyecto interpreta las condiciones de un **contexto portuario muy especial**: la nueva conexión representa un nudo que dialoga con el Hotel W, y donde conviven la fuerza bruta del mar y una concentración única de personas y usuarios que realizan diariamente todo tipo de actividades al aire libre y de ocio.

Según los requerimientos de **Nova Bocana**, promotora de la obra, se tenían que solucionar unas necesidades directas y concretas, como conectar dos cotas distintas y apoyarse a un dique existente, y aprovechar la oportunidad para generar la nueva fachada del Passeig del Mare Nostrum.

*“Se trata de un proyecto por un lado inevitable, y por el otro intencionadamente icónico y representativo. La culminación del Passeig del Mare Nostrum con una fachada transitable se propone como un elemento fundamental que reconfigura la relación de la ciudad con el mar.”* – comenta el arquitecto **Carmelo Zappulla**, fundador y director ejecutivo de External Reference.

# EXTERNAL REFERENCE

El diseño se concibió como un elemento tectónico que deriva su **morfología** de las formaciones de los **crisales de sal** que crecen en los pequeños embalses de agua mediterránea, capturados por las irregularidades y accidentes de las rocas marinas. Partiendo de este fenómeno, la escalera se “cristaliza” en el recoveco creado por el encuentro del paseo marítimo del litoral barcelonés con el dique de protección que lo resguarda del embate de las olas del mar.

Desde un punto de vista compositivo, Escaleras y Mirador Vela se desarrolla entre dos paredes, la existente del dique y otra nueva que, de manera escultórica, se abre al Paseo, invitando a la comunidad a **vivir un nuevo espacio urbano** que se proyecta hacia el mar y que genera un **balcón al Mediterráneo y a la ciudad**.

El proyecto se concreta en una escalera y pasarela elevada de hormigón armado soportadas por una estructura de vigas y pilares de hormigón prefabricado. Cuenta con una pared visible desde el paseo revestida por **paneles bio-receptivos** triangulares de hormigón, que incorporan además el uso de **vegetación de bajo mantenimiento** y de un sistema de iluminación.

Esta pared, se ha diseñado utilizando estrategias de diseño paramétrico para optimizar su construcción y fomentar el crecimiento superficial de plantas autóctonas (*Lobularia Maritima*, *Lampranthus Spectabilis* y *Drosanthemum Floribundum*).

Además, integra un **sistema de fibras ópticas** que hace vibrar su superficie al atardecer.

*“Hemos diseñado un lugar privilegiado para la ciudad, un espacio donde no solo poder apreciar mirar hacía el horizonte del mar, sino donde descubrir nuevos puntos de vista desde el mar hacia Barcelona, la gran protagonista de este proyecto.*

*Creemos que el camino actuará como un catalizador que transforma las dinámicas entre la plaza y el paseo que, no obstante sean espacios adyacentes, hasta ahora vivían de actividades separadas. Ahora, en cambio, son partes dialógicas de una cadena de descubrimientos y experiencias que pasan recorriendo Escaleras y Mirador Vela”*  
explica **Zappulla**.

De los elementos que componen el proyecto, la **escalera de hormigón armado** cuenta con 48 escalones que salvan un desnivel de 8,50 metros por un recorrido lineal de 48,45 metros. La **pasarela elevada**, también de hormigón armado, se ubica a cota +9.30 metros y cuenta con 42,70 metros de longitud.

En el desarrollo del proyecto External Reference ha colaborado con la **ingeniería Pigra engineering** para los cálculos estructurales y el project management.

Todo la edificación es registrable y caminable por debajo, teniendo un acceso por una puerta corredera que permite acceder al mantenimiento con facilidad.

## Sobre External Reference

External Reference es un premiado estudio de arquitectura, con sede en Barcelona, fundado y dirigido por Carmelo Zappulla. Con una amplia experiencia en diseño comercial, de interiores y de exposiciones, la firma crea espacios experimentales que rompen los límites entre la arquitectura, el arte y las herramientas digitales.

El estudio ha construido, a lo largo de los años, una amplia red de colaboración con profesionales internacionales, que le permite promover la integración de la artesanía y las tecnologías digitales avanzadas, aportando compromiso, interacción y emociones en obras innovadoras construidas en todo el mundo.

Entre los numerosos proyectos llevados a cabo por External Reference, podemos destacar los trabajos de retail, interiorismo y exposición, arquitectura y hostelería en Dubái, Reino Unido, Corea del Sur, Tailandia, España e Italia, con próximos proyectos en Riad, Paris, Las Vegas, Madrid, Qatar, entre otros.

[www.externalreference.com](http://www.externalreference.com)

# EXTERNAL REFERENCE

## **Sobre Pigra engineering**

Desde 1998, PIGRA es una ingeniería civil formada por una amplia plantilla de profesionales altamente cualificados, de dilatada experiencia en todo tipo de proyectos, direcciones de obra, asistencias técnicas y conservación y mantenimiento de obras civiles, en ámbito nacional como internacional. PIGRA asegura el ser acorde con el interés general y con todo aquello referente a la seguridad y salud y la sostenibilidad medioambiental. Apuesta por adoptar como estrategia la investigación aplicada como fuente de conocimientos y posicionamiento en el mercado, impulsando diversos proyectos de I+D+i, contando con la colaboración de universidades y centros tecnológicos.

El objetivo principal es brindar un servicio cuyo nivel supere las expectativas y la satisfacción de nuestros clientes, mediante la identificación de sus necesidades y la introducción de mejoras. Nuestros principios son los de responsabilidad social, integridad e independencia profesional, igualdad de trato y oportunidades, dignidad personal, veracidad, lealtad y diligencia.

[www.pigra.es](http://www.pigra.es)

## **Sobre Nova Bocana Barcelona**

Nova Bocana Barcelona, S.A.U. es la concesionaria de la Autoritat Portuària de Barcelona responsable de la gestión, desarrollo, construcción y explotación de la Primera Concesión del Pla Especial de la Nova Bocana del Port de Barcelona (Hotel, Aparcamiento y urbanización).

En terrenos ganados al mar aprovechando la apertura de la nueva bocana norte del Port de Barcelona, Nova Bocana Barcelona construyó (1) el Edificio Vela, integrado por el hotel W Barcelona, gestionado por Marriott International bajo su marca W, y los restaurantes frente a la playa en el Passeig Mare Nostrum, (2) un aparcamiento subterráneo bajo la Plaça Rosa dels Vents y (3) toda la urbanización del ámbito, desde el Club Natació Barcelona hasta la nueva Marina Vela y desde los antiguos tinglados hasta el mar.

Las obras se iniciaron en diciembre de 2006 y el hotel, junto con el resto del complejo, se inauguró el 1 de octubre de 2009.

En la actualidad, la Sociedad pertenece al grupo Qatar Investment Authority, fondo soberano del estado de Qatar.

# EXTERNAL REFERENCE

## **Créditos**

Ubicación: Passeig Maritim Barceloneta. Barcelona, Spain.

Cliente: Nova Bocana

Finalización: Junio 2022

Superficie construida: 1030m2

Arquitecto: External Reference Architects

Director de proyecto: Carmelo Zappulla

Jefe de equipo: Sebastian Amorelli

Equipo de diseño: Carmelo Zappulla, Sebastian Amorelli, Ilaria Rampazzo, Ivan Marchuk, Stefano Fontolan

Gestión de proyecto: Pigra engineering

Ingeniero de caminos: Josep Lluís Blanch, Pigra engineering

Contratista General: Construcia

Fotógrafo: Adrià Goula

## **Toda la información sobre “Escaleras y Mirador Vela”**

### **PRESS KIT:**

<https://www.dropbox.com/scl/fo/gxiwkaf2pht0g4e6ck0z7/h?dl=0&rlkey=lwvg0zpk0av8g58izoyf7q7nl>

## **Gabinete de Prensa**

Miriam Giordano – Gemma Pascual / Labóh

+34 606 602 230 - +34 636 663 097

press@laboh.net