

Diseño estructural

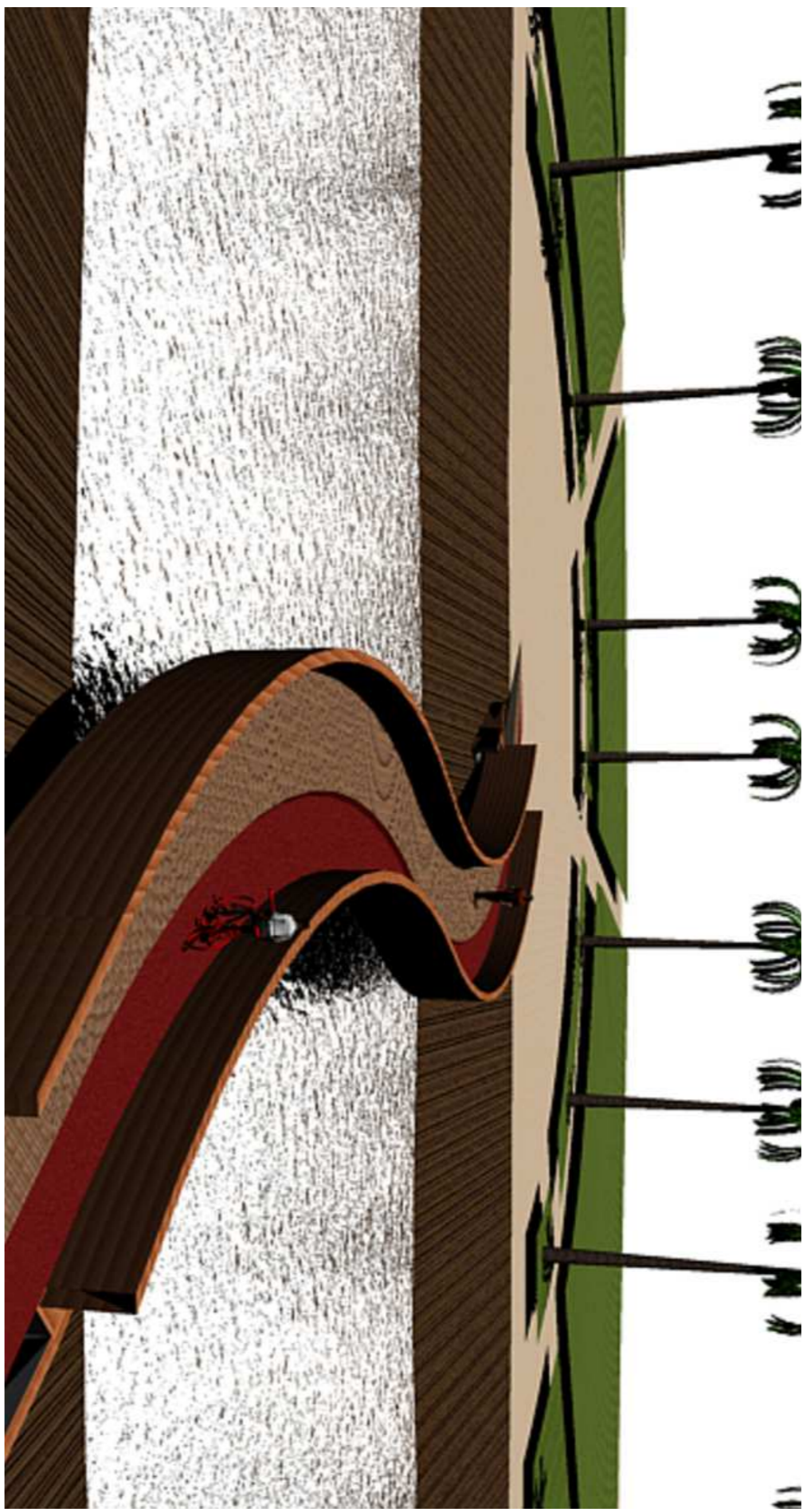
OBJETO DEL PROYECTO BÁSICO

El presente proyecto básico tiene como objetivo desarrollar, en el marco técnico-administrativo del concurso de ideas, una propuesta para realizar una pasarela peatonal sobre el río Segura a su paso por Blanca, Murcia.

Por lo tanto, con la construcción de esta pasarela se busca potenciar y ampliar la interconexión de las márgenes del río, y supone también una mejora de las infraestructuras de uso lúdico y deportivo, dado que la población del municipio ha intensificado su uso en los últimos años.

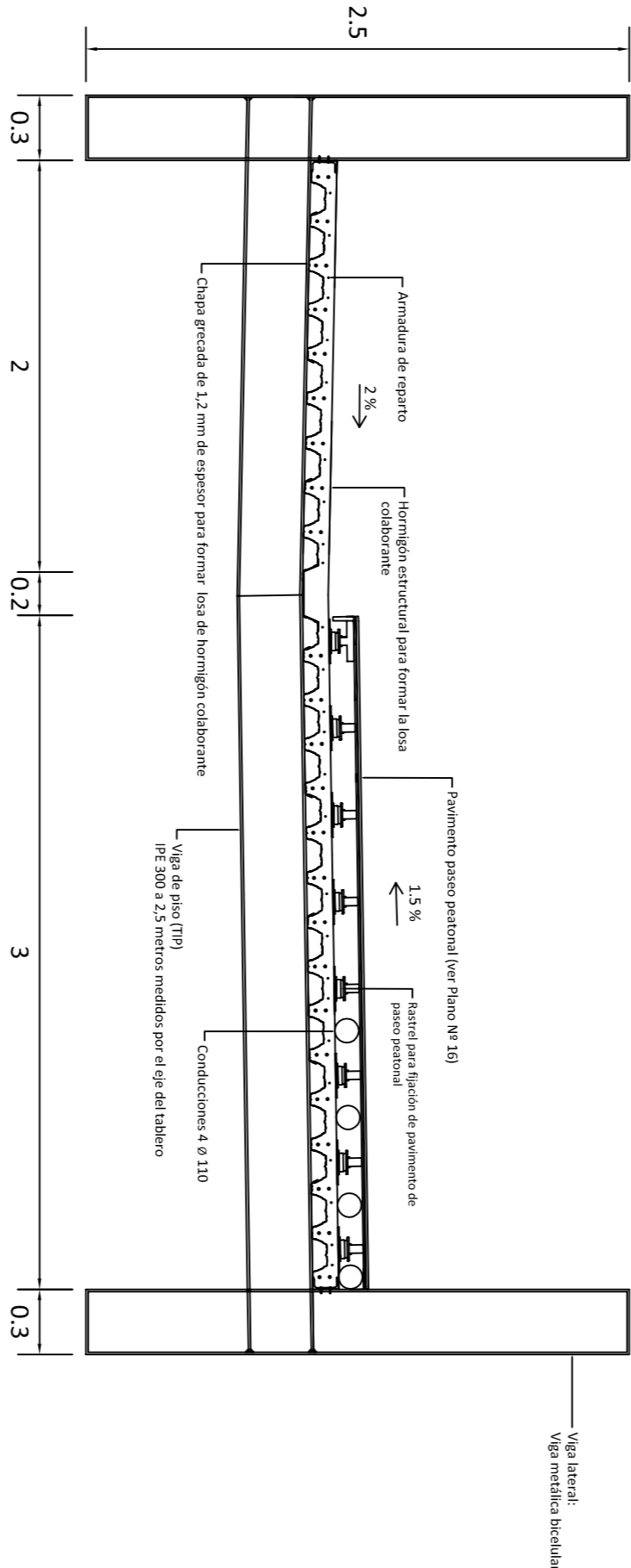
UBICACIÓN DE LAS OBRAS

Las obras se localizarán en la Vega Alta del río Segura, situada en el municipio de Blanca, en el norte de la Región de Murcia. La pasarela resolverá la conexión entre la plaza semicircular del Parque de las Cuevas de dicho municipio y la otra margen del río que se urbanizará de la misma forma que la margen izquierda.



VISTA DIURNA 3D

SUPERESTRUCTURA



Sección transversal

Tablero

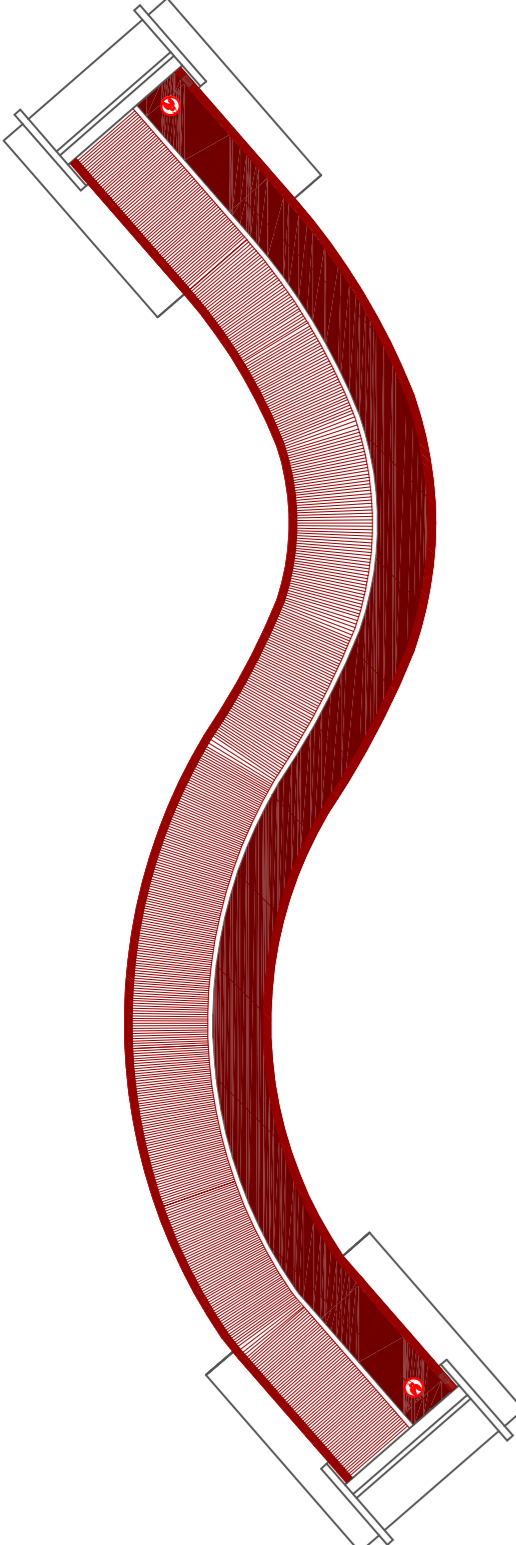
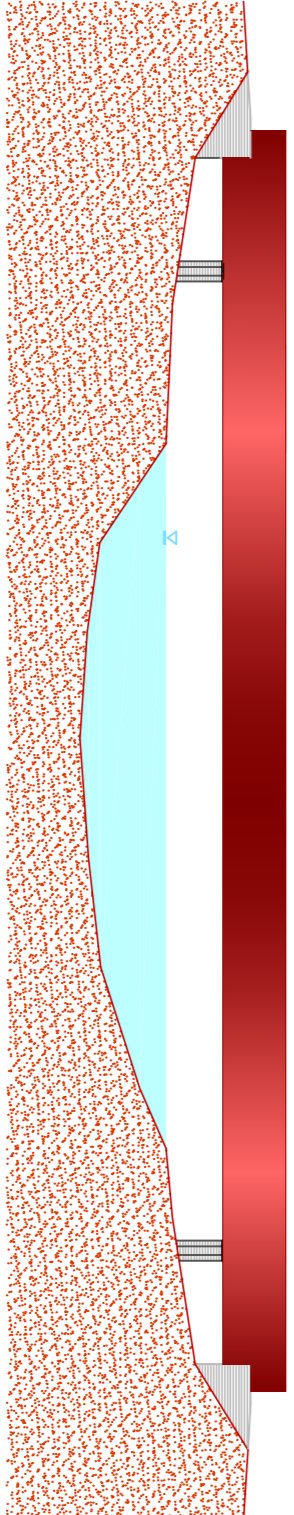
Se trata de un tablero mixto con una longitud total de 59 metros formado por un forjado colaborante de 13 cm de canto, en el cual se dispone de una chapa grecada bajo una losa de hormigón amado. El forjado se apoya directamente sobre vigas transversales (IPE 300) colocados cada 2 metros y medio. En cuanto a la anchura del tablero, se dispone de 6 metros aproximadamente, de los cuales 2 metros se reservan para el carril bici y 3 metros para el paso peatonal. Para dotar de cierta altura a la zona peatonal respecto al carril bici, se dispone de un pavimento de madera.

Vigas laterales

Consisten en dos cajones metálicos longitudinales que tienen doble funcionalidad: formar parte de la estructura resistente y cumplir la función de las barandillas. Se trata de una sección rectangular hueca de 0.3x2.5 m² con espesor variable a lo largo de la pasarela.



LOCALIZACIÓN DE LAS OBRAS

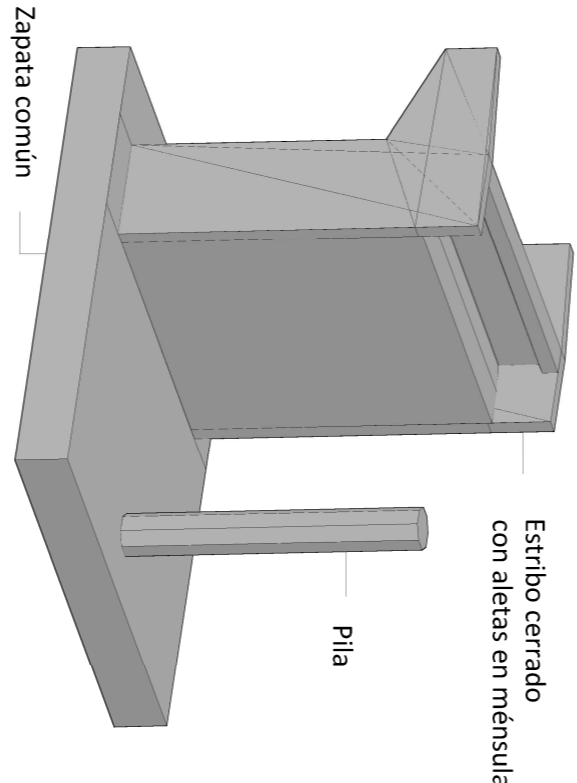


PLANTA Y ALZADO DE LA PASARELA



VISTA NOCTURNA 3D

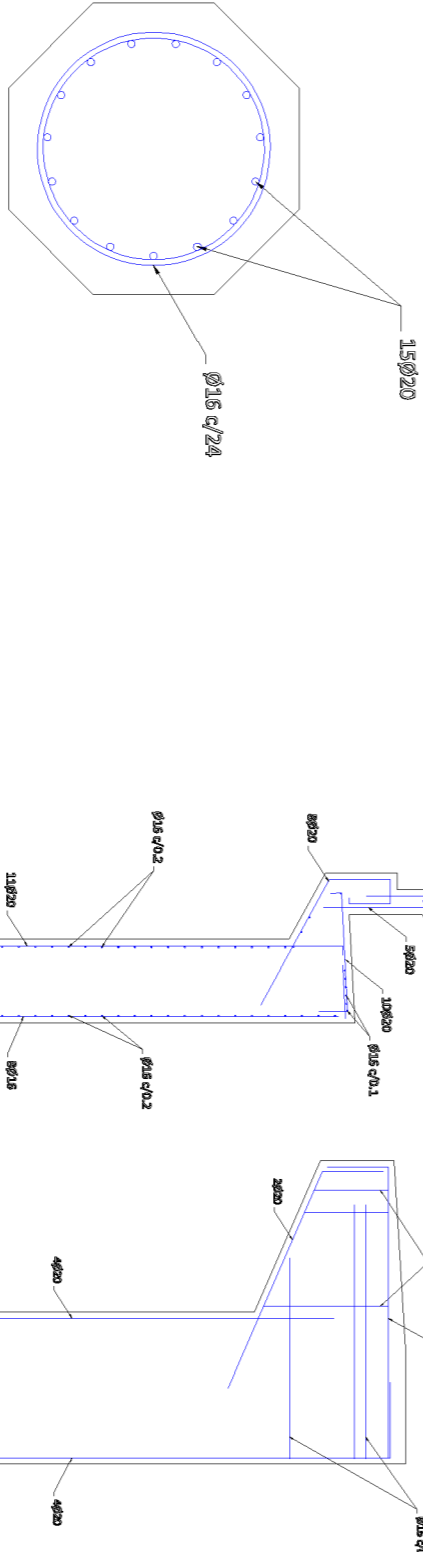
SUBESTRUCTURA



CIMENTACIÓN

Armado pila

Armado estribos



Armado zapata

