

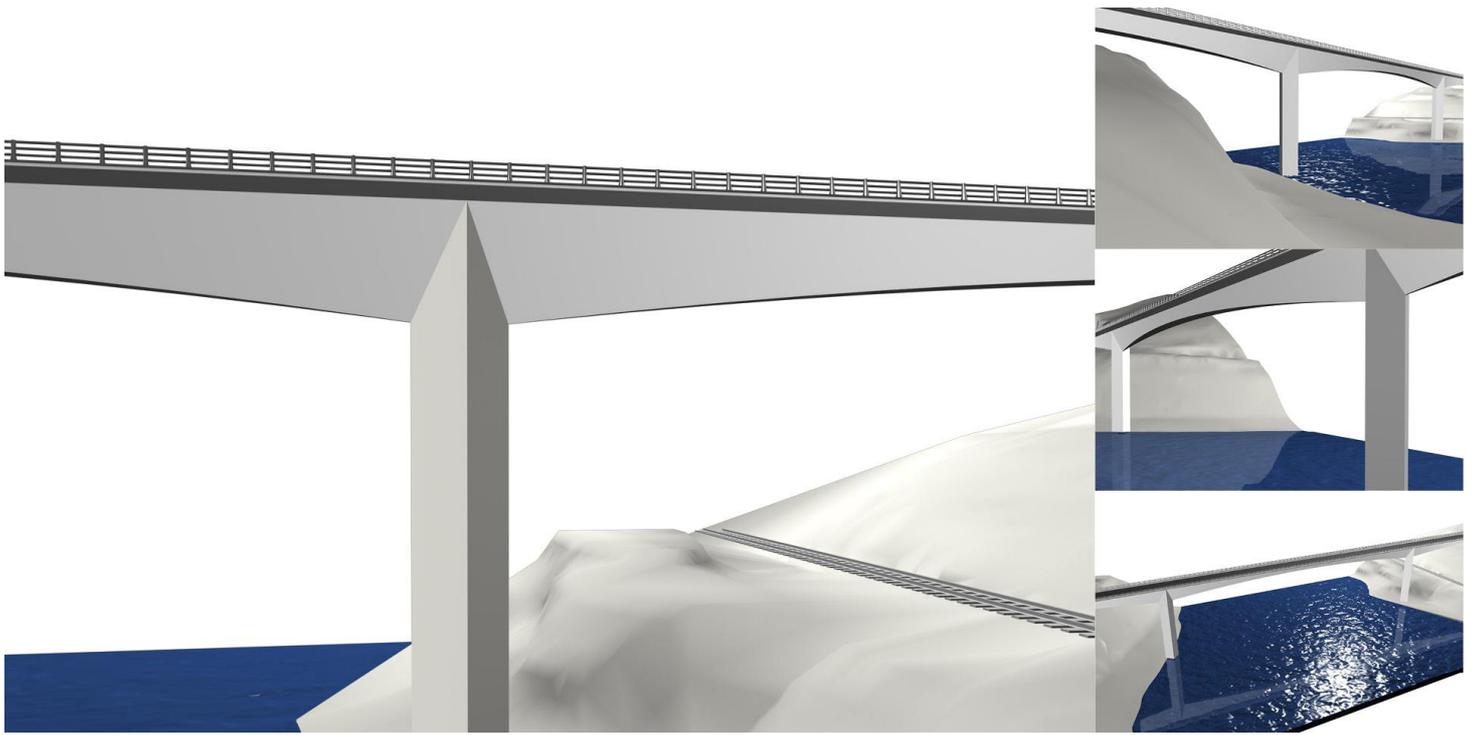


Puente sobre el Río Miño

Cortegada, Ourense, España / 2004

Propiedad
Alcance

Xunta de Galicia
proyecto de construcción



El nuevo puente sobre el río Miño entre Cortegada (Ourense) y Crecente (Pontevedra) forma parte de un proyecto viario tendente a mejorar la conexión del sur de la comarca de Ribeiro con la A-52, verdadero eje vertebrador de la Galicia meridional. Dicho proyecto suprime los trazados sinuosos en ambas laderas que dan acceso al actual puente, de sección reducida, que salva el embalse de la presa de Friera y la línea férrea Ourense-Redondela, situada en la margen izquierda del río en el lado Crecente.

La solución estructural desarrollada en el proyecto es un puente con un tablero, a construir por avance en voladizos sucesivos, de tres vanos 65,00+130,00+65,00 m de luz y canto variable de 6.985 m, en la sección de empotramiento en pilas, a 2.827 m, en el centro del vano principal. El ancho total del tablero es de 11.00 m, para alojar dos carriles de 3.50 m., arcones laterales de 1.50 m. y apoyo de pretilas de 0.50 m. El nuevo puente cruzara el Miño aguas arriba del puente actual y a 17 metros de altura.

Las almas de la sección en cajón están inclinadas 23.50° respecto a la vertical, de manera que el núcleo del cajón en la sección de conexión con las pilas es de forma triangular, para pasar a trapecial al ir disminuyendo el canto. El ancho del cajón en su parte superior, de 5.50 m, es constante en todo el tablero, completándose la sección con dos voladizos laterales de 2.75 m. y canto variable entre 0.18 en el extremo a 0.30 m en el empotramiento

Los fustes de las pilas, de 20.44 y 21.24 metros de altura, son de sección cuadrada de 3.89 metros de lado, constante en toda su altura y dispuesta con las diagonales (de 5.50 metros) en dirección longitudinal y transversal del tablero. Dicha sección se empotra en el tablero.

La cimentación de cada una de las pilas consiste en sendos encepados de planta circular de 16.50 m. de diámetro apoyados en 12 pilotes de 1.80 m. de diámetro. Los encepados presentan variación de canto de forma troncocónica de 1.80 m. en el perímetro a 3.60 m. en arranque de los fustes

Ambos estribos son cerrados con aletas en vuelta y cimentación directa, alcanzando el estribo Crecente una altura total de 10.30 m. y por 12.02 m del estribo Cortegada.



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