PUENTE SOBRE LA RIBERA JOÃO GOMES

DISEÑO EJECUTIVO; ASISTENCIA TÉCNICA DE OBRA

Cliente: Gobierno Regional de Madeira

Ubicación: Isla de Madeira - Portugal

Fecha del diseño: 1991 - 1991

Fecha de la construcción: 1996 - 1996

Diseño de: Co-autoría de António Reis / Daniel Sousa (desarrollado en Grid, Lda)

Servicios prestados: Diseño Ejecutivo; Asistencia Técnica de Obra

Constructor: Construtora do Tâmega SA

Resumen:
Puente en pórtico de hormigón armado pretensado. Hasta la fecha de cierre, era el puente más alto de Portugal. El tablero fue ejecutado por voladizos sucesivos desde los pilares (62,5 m de voladizo máximo). Integrado en un valle estrecho entre dos túneles, la estructura ha estado extremadamente condicionada por las malas condiciones de implantación de los pilares (con complejas y deficientes condiciones de cimentación) y de los estribos (cimentados en una pendiente muy pronunciada y con espacio limitado para la compatibilización con los túneles adyacentes).

Este puente ganó el Premio Secil de Ingeniería Civil de 1997, elegido entre una lista de 6 proyectos que se presentaron como candidatos.

Longitud/Vano máx./Altura/Anchura:

280 m / 125 m / 110 m / 19 y 22 m

CONSULTE EL SITIO WEB

Estes documentos son propiedad de NSE - Consultores de Engenharia, Lda. Su contenido está disponible únicamente con el propósito de revelar la actividad de la compañía y su uso está expresamente prohibido para cualquier otro propósito sin el previo consentimiento por escrito de NSE.