

Pasarela Peatonal sobre el Río Segre

Esta pasarela peatonal no sólo representa una solución muy económica, sino también estructuralmente muy eficiente.

Está compuesta por una viga pretensada de dos vanos de 46,60 m de luz, con sección transversal en T, de 5,00 m de anchura, constituida por un nervio central de 0,50 m de ancho y, a cada lado, por unos voladizos muy esbeltos de 2,25 m.

Estos voladizos, que forman las alas de la T, varían en altura a lo largo del vano. Se sitúan, pues, en la mitad del canto del nervio en la sección de estribos, en el centro de vano en la parte superior y en la pila en la parte inferior. La variación de altura entre estos tres puntos describe un trazado parabólico. De esta forma, desde el punto de vista estructural, la sección en T está definida de forma óptima en cada sección transversal.



España/2000

Datos de proyecto

Tipología estructural:
Viga T pretensada, de ala variable de dos vanos de 46,60 m
Localización:
Balaguer. Provincia de Lérida
Fecha de Inauguración:
Agosto de 2000
Propiedad:
Ayuntamiento de Balaguer
Construcción:
SORIGUE S.A.
Alcance de la Obra:
Proyecto de Construcción y Asistencia Técnica