



FC-103 - Puente sobre el río Falcón en Cuba

Id: FC-103

Ingeniero: Carlos Fernández Casado

Promotor: Ministerio de Obras Públicas de Cuba

Empresa constructora: Huarte y Cía, S.A. HEPSA

Fechas: 1960 (Obra).

Tipo de obra: Hormigón pretensado

Información sobre la obra:

El puente consta de dos vanos de 30 m de luz que se apoyan en los estribos existentes. Cada vano está formado por ocho vigas prefabricadas simplemente apoyadas enlazadas mediante la losa superior y cinco vigas riostras con pretensado transversal. Las vigas tienen una sección doble T asimétrica de 1 m de canto, 1,20 m de anchura de cabeza superior, 0,54 m de cabeza inferior, y 0,14 m de espesor de alma.

Las vigas se prefabricaron en taller y para el pretensado de cada viga se utilizaron seis cables longitudinales de 12 alambres de 7 mm; para el transversal se emplearon tres alambres del mismo calibre. La anchura total del tablero es de 11,30 m.

Este puente se utilizó posteriormente en Cuba como modelo normalizado.

Descriptor:

Ministerio de Obras Públicas de Cuba

Huarte y Cía, S.A.

HEPSA

Cuba

Falcón (río)