



Puente sobre el Río Wawa

Nicaragua / 2020-2022

Tipología estructural
Características
Propiedad
Cliente
Constructora
Alcance

dintel continuo de canto variable unido monolíticamente a las pilas
longitud total de 255 m dividida en tres vanos de 57.5+140+57.5 m
Ministerio de Transporte e Infraestructura de Nicaragua
MECO
MECO
Estudio de alternativas, proyecto de construcción, asistencia técnica durante la construcción



El puente sobre el río Wawa está situado cerca de la población de Puerto Cabezas (Nicaragua) y tiene una longitud total de 255 m dividida en tres vanos de 57.5+140+57.5 m. Con 15.3 m de anchura total, permite alojar una calzada de dos carriles y andenes laterales para peatones.

La tipología estructural planteada es un dintel continuo de canto variable unido monolíticamente a las pilas. El tablero está formado por un cajón postesado de canto variable entre 2.80 y 7.00 construido por voladizos sucesivos en dovelas de 5 m de longitud.

La cimentación de las pilas es profunda y están formadas por 20 pilotes de 1.50 m de diámetro y 18 y 24 m de longitud respectivamente.

Además del proyecto de la estructura, FHECOR ha realizado la definición del trazado, el estudio hidráulico y la interpretación geotécnica del terreno.



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