



Obra Civil/ Otras infraestructuras

Urbanización del PPU-01 - PA-02 y viaducto en el ámbito del sector “Ca n'Alemany” de Viladecans, Barcelona

Cliente

Consorci Urbanístic Parc Empresarial Activitats Aeroespacials Viladecans. DeltaBCN

Importe

30.950.855,10 € (IVA incluido)

Localización

Barcelona

Periodo de la obra

Junio 2013 - En ejecución

UTE

Acsa
Rubau
Aqualogy

Alcance

Urbanización y viaducto en el ámbito del sector “Ca n'Alemany” de Viladecans



Descripción de la obra

Se ejecutó el viaducto que sirve de enlace entre la carretera C-32, el núcleo urbano de Viladecans y el sector “Ca n’Alemany”. El viaducto principal tiene una longitud total de 179,15m (valor determinado por la definición de la balsa de laminación y su entorno), con una distribución de luces de 38,82+50,00+50,00+38.82m. Las pilas se encuentran situadas dentro de la balsa de laminación.

Se completa (actualmente la obra está en ejecución) la urbanización del sector incluyendo todos sus servicios, se realizan las conexiones viarias del sector con el viaducto recientemente ejecutado y se completan las actuaciones de control hidráulico.

De forma más pormenorizada las actuaciones que se realizan son las siguientes:

- urbanización de viales y conexiones del sector con el resto de infraestructuras;

- redes de servicios: saneamiento, agua potable, suministro eléctrico, agua no potable, gas, riego, alumbrado público, telecomunicaciones;
- construcción de un nuevo puente sobre las vías del ferrocarril en la carretera de la Vila;
- actuación en el puente sobre la carretera C-32;
- creación de una balsa de laminación de 90.000m³;
- formación del canal de entrada a la balsa y vertedero de la riera de Sant Llorenç;
- estación de bombeo para la extracción del agua de la balsa de laminación;
- encauzamiento parcial de la riera de Sant Llorenç;
- depósito e impulsión de agua no potable
- creación de muros de gaviones para la contención del terreno en las parcelas anexas a los nuevos viales.