

## **COL.LECTOR GENERAL D'AIGÜES RESIDUALS DEL CASC URBÀ DE MONCADA (VALÈNCIA)**



## **COL·LECTOR GENERAL D'AIGÜES RESIDUALS DEL CASC URBÀ, DE MONCADA (VALÈNCIA)**

### **ANTECEDENTS**

El municipi de Moncada disposa d'una xarxa de sanejament unitària, que evacua conjuntament les aigües residuals i les pluvials.

Hi ha un interceptor d'aigües pluvials, denominat “La Defensa”, que evacua gran part de les aigües pluvials que baixen del barri de Masies.

Aigües cap a baix de “La Defensa”, les aigües provinents del nucli urbà s'agrupen en dos col·lectors. Però esta xarxa té seriosos problemes que s'accentuen en el nucli urbà de la població, debut a la falta de capacitat hidràulica per a desaiguar les aigües pluvials, per ser les seccions insuficients i existir una sèrie d'encreuaments i incorporacions amb deficient disseny hidràulic. A més, el punt d'abocament de les aigües és principalment el Camí Fondo de Benifaraig, la qual cosa el convertix en intransitable i conduïx les aigües a la pròxima població de Benifaraig.

Tots estos problemes provoquen que la xarxa entre en càrrega, botant trapes en diversos punts, així com que s'inunden vials i camps adjacents.

A petició de l'Excm. Ajuntament de Moncada en l'execució de l'obra la Conselleria d'Infraestructures i Transport va encarregar a l'empresa consultora CERASTA, S.L. la realització del preceptiu Projecte.

### **OBJECTIUS A ACONSEGUIR**

Evitar els problemes de desborde d'aigües pluvials en El Camí Fondo de Benifaraig i reduir l'entrada d'aigua que no s'ha de tractar en l'EDAR de Carraixet.

### **DADES MES SIGNIFICATIVES DE L'ACTUACIÓ:**

Les obres consistixen en l'execució de dos col·lectors de pluvials eficients amb les seues conseqüents obres de fàbrica i reposicions associades.

Pressupost d'adjudicació (Amb IVA): 1.144.920,43 €

Termini de les obres: 7 mesos

#### **Col·lector Benifaraig:**

- Discorre pel carrer Major i El Camí Fondo de Benifaraig.
- Serà de canonada de PVC formigonada de  $\phi 1800\text{mm}$ .
- En l'encreuament del col·lector amb les vies dels Ferrocarrils de la Generalitat Valenciana és realitza una clava amb canonada de formigó armat de  $\phi 1800\text{mm}$ .
- Amb una longitud de 373 m

#### **Col·lector Borbotó:**

- Discorre per la Senda de Borbotó, pràcticament paral·lel a l'anterior.
- Serà de canonada de PVC formigonada de  $\phi 2000\text{mm}$ .
- En l'encreuament del col·lector amb les vies dels Ferrocarrils de la Generalitat Valenciana és realitza una clava amb canonada de formigó armat de  $\phi 2000\text{mm}$ .
- Amb una longitud de 365 m

### **DESCRIPCIÓ DE LES OBRES.**

El col·lector Benifaraig, discorre pel carrer Major i El Camí Fons de Benifaraig. En capçalera, es situa una gran arqueta en què es projecta un sobreeixidor en la xarxa de sanejament existent. Així mateix es dissenya un embornal corregut sifònic en tot l'ample del carrer amb l'objecte d'interceptar les aigües pluvials que discorreguen per superfície.



D'esta arqueta de capçalera part una canonada de  $\phi 1800\text{mm}$ , de PVC formigonada, que creua per baix el sifó de la Reial Séquia de Moncada i pel carrer Major es dirigix al Camí Fondo de Benifaraig. En l'encreuament del col·lector amb les vies dels Ferrocarrils de la Generalitat Valenciana es realitzarà una clava amb canonada de formigó armat  $\phi 1800\text{mm}$ . La canonada es connectarà al pou de capçalera de l'obra realitzada per la Conselleria d'Infraestructures i Transport i anomenada "Desaigüe del Col·lector de Benifaraig en l'Obra de la Canalització del Palmar-te Alt. Moncada (València)".

El col·lector Borbotó és una canonada de  $\phi 2000$  de PVC formigonada. Discorre per la Senda de Borbotó. Part d'una arqueta-sobreeixidor que intercepta les pluvials que recorren per un ovoide existent, a continuació creua el sifó de la Reial Séquia de Moncada i es dirigix per la Senda de Borbotó fins al pou de capçalera de l'obra realitzada per la Conselleria d'Infraestructures i Transport i anomenada "Desaigüe del Col·lector de Borbotó en l'Obra de la Canalització del Palmar-te Alt. Moncada (València)". En l'encreuament del col·lector amb les vies dels Ferrocarrils de la Generalitat Valenciana es realitzarà una clava amb canonada de formigó armat de  $\phi 2000\text{mm}$ . Este col·lector discorre paral·lel a un ovoide existent, produint-se un encreuament entre ambdós. Però a causa del traçat actual del dit ovoide, l'encreuament no és possible, per la qual cosa s'ha previst una desviació de les aigües residuals a través d'un tub de  $\phi 500$ , al llarg d'uns 72 m, tornant-se a entocar amb l'ovoid existent posteriorment.

Ambdós col·lectors disposaran d'arquetes de registre de formigó armat distanciades uns 50 m.

**REPORTATGE FOTOGRÀFIC.**



FOTOGRAFIA 1 creuament carrer Major amb Reial Séquia de Moncada



FOTOGRAFIA 2 eixida al Camí Fons de Benifaraig



FOTOGRAFIA 3 creuament amb F.G.V. al Camí Fons de Benifaraig



FOTOGRAFIA 4 camí per on discorre el col·lector



FOTOGRAFIA 5 senda de Borbotó



FOTOGRAFIA 6 camí per on discorre el col.lector

**MONCADA**

**AJUNTAMENT**

**REIAL SÉQUIA DE MONCADA**

**INSTITUT**

**COL.LECTOR  
BENIFARAIG**

**VIAS F.G.V.**

**COL.LECTOR  
BORBOTÓ**

**PALMARET  
ALT**

**SENDA  
BORBOTÓ**

**CAMI FONS DE  
BENIFARAIG**

