

BARRI DE SANT JOSEP

OBRES DE CONNEXIÓ



PROBLEMÀTICA INICIAL

Barri de Sant Josep (dins el terme municipal de Llinars del Vallès) no connectat a l'EDAR la Roca del Vallès.

Diferents punts d'abocament directament a medi de les aigües residuals.



- Punts d'abocament:
1. Carrer Sant Esteve
 2. Carrer Sant Pere
 3. Carrer Sant Pere
 4. Carrer de la Garsa
 5. Carrer Oreneta

AFFECTACIÓ DELS ABOCAMENTS A LA QUALITAT DE L'AIGUA DEL RIU MOGENT

ANALÍTIQUES DE MOSTRES*	AMONI			TOC**			FOSFATS		
	MIN	MIG	MAX	MIN	MIG	MAX	MIN	MIG	MAX
Capçalera del Mogent fins a la potabilitzadora d'ATLL (aigües amunt barri de Sant Josep)	0	0	0	2,3	2,55	2,8	0,6	0,6	0,6
Riu Mogent des de la potabilitzadora fins a l'EDAR Vilanova del Vallès (aigües avall barri de Sant Josep)	0,9	2,71	8	3,9	5,54	6,9	0,8	2,88	5,6
VALORS DE REFERÈNCIA Qualitat de l'aigua segons la Directiva Marc Blau (Bona) / Taronja (Regular) / Vermella (Dolenta)	<0,6	0,6-4	>4	<5	5-10	>10	<0,4	0,4-5	>5

* Analítiques de gener a desembre de 2022
** Total Organic Carbon

ACTUACIONS

CARRERS SANT ESTEVE I SANT PERE

(marge esquerre Mogent)

DADES EBAR 1

- Població: 804 habitants
 - Longitud d'impulsió EBAR 1: 698 metres
- 160 metres s'han executat amb una perforació horitzontal dirigida, amb una profunditat màxima de 15 metres passant per sota les canonades de la Potabilitzadora Cardedeu d'ATL.

DADES EBAR 2

- Població: 164 habitants
- Longitud d'impulsió EBAR 2: 166 metres

LONGITUD COL·LECTOR GRAVETAT: 557 metres

DESCRIPCIÓ: Connexió directa de la totalitat de la xarxa en baixa existent del sector del barri de Sant Josep que queda al marge esquerre del riu Mogent. La impulsió va directament al pretractament de l'EDAR la Roca del Vallès.

CARRER ORENETA

(marge dret Mogent)

- Població: 280 habitants
- Longitud col·lector gravetat: 117 metres

DESCRIPCIÓ: Connexió a l'EBAR Llinars, EBAR ja existent, de la xarxa en baixa del sector del barri de Sant Josep encaixonat entre el riu Mogent, la C-35, la carretera de Llinars-Dosrius i la via d'alta velocitat. La impulsió ja existent va cap a l'EDAR la Roca del Vallès.

CARRER DE LA GARSA

(marge dret Mogent)

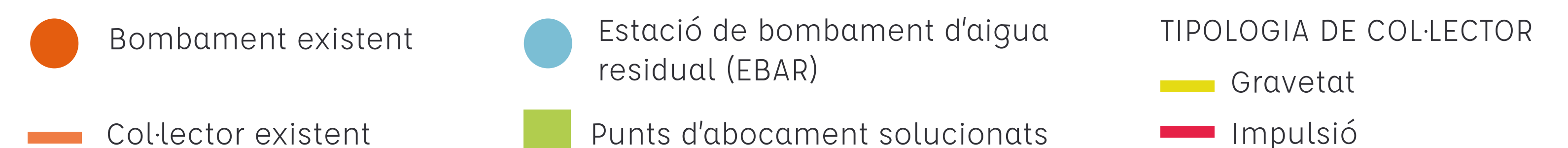
Dades EBAR 3

- Població: 324 habitants
- Longitud d'impulsió EBAR 3: 331 metres

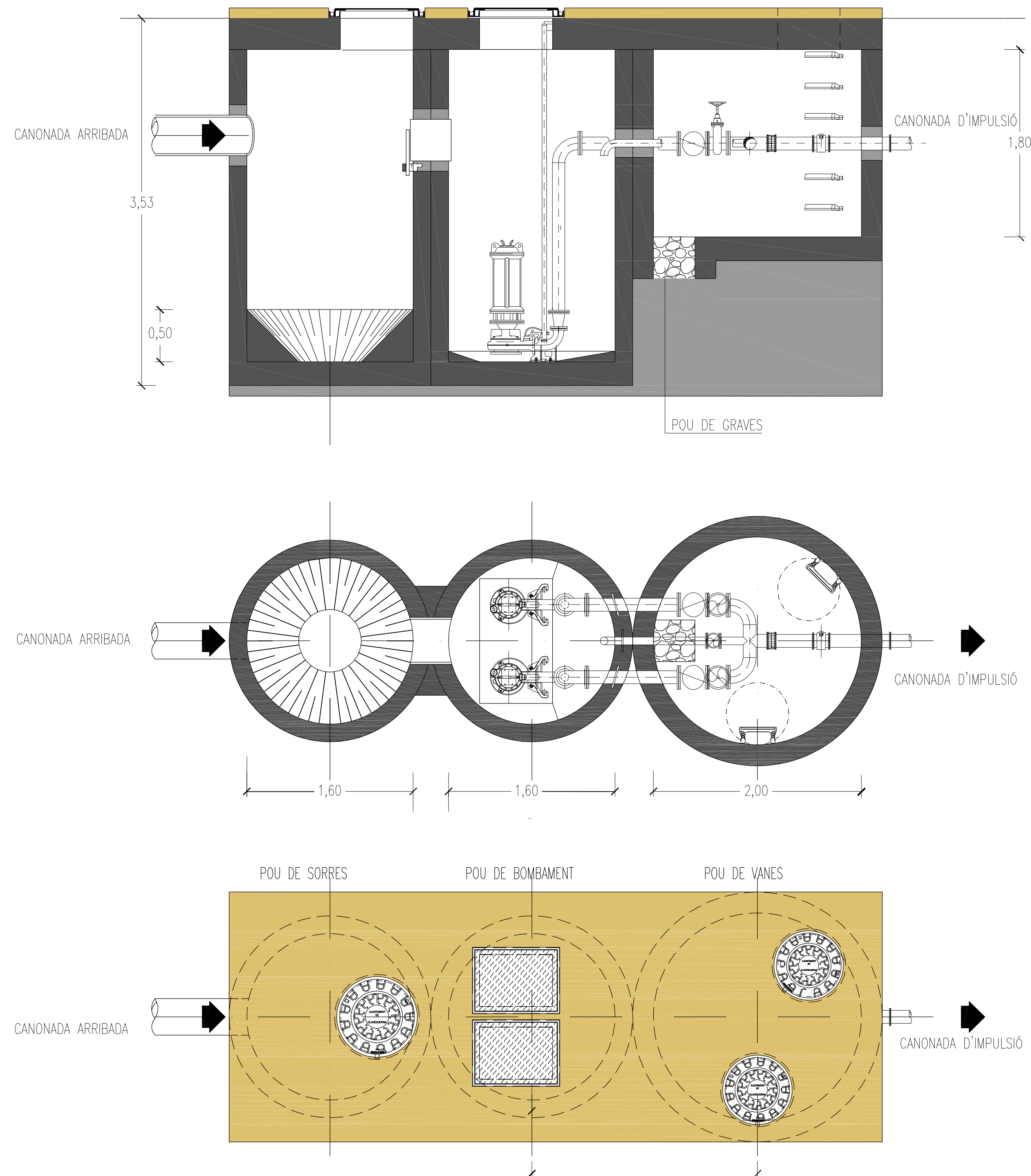
DESCRIPCIÓ: Connexió de la xarxa en baixa del sector del barri de Sant Josep, encaixonat per la via d'alta velocitat, la C-35, la carretera de Llinars Dosrius i la riera de Cardedeu. La impulsió va cap a la xarxa existent en alta que connecta amb l'EDAR la Roca del Vallès.

QUÈ S'HA FET PER SOLUCIONAR-HO?

Les obres de connexió han requerit la construcció de tres Estacions de Bombament d'Aigües Residuals (EBAR) i de gairebé dos quilòmetres de col·lectors. En el seu conjunt el projecte ha estat dissenyat per donar resposta també a les necessitats futures de la zona amb un dimensionament de prop d'un miler d'habitants.



Exemple tipus d'EBAR existent



Creuament de serveis existents en la perforació horitzontal dirigida

