

DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS A CONTRACTAR

Amb motiu de descriure l'obra civil contemplada a l'expedient de contracte basat número C-2025-14/03, que recull els treballs necessaris per poder substituir 2 cabalímetres d'inserció existents sobre la xarxa d'aigua potable, s'adjunten les següents dades i descripció de les obres.

1. Dades bàsiques

Expedient: contracte basat número C-2025-14/03, dins de l'acord marc vigent C-2025-14
Termini: 6 setmanes
Inici previst: 11/05/2026
Pressupost inicial: 18.666,54 € (més IVA)

2. Justificació de les feines

Actualment es disposa de **dos** cabalímetres sectorials tipus "inserció" ("hot-tap"), instal·lats ja fa més de 10 anys. Observant la qualitat de les dades i despeses associades al seu manteniment correctiu, s'ha considerat substituir-los per cabalímetres tipus "carret" (en línia) amb mesurament per ultrasons.

Degut a la diferència entre equips, cal realitzar una excavació suficient per poder tallar la canonada existent i instal·lar els nous equips amb els cons reductors i accessoris necessaris. En un dels casos, s'aprofitarà part de l'arqueta existent per ampliar-la.

3. Ubicació de les feines

Els 2 cabalímetres es localitzen seguint la traça de l'Av. Onze de Setembre. Un, a prop de ctra. Marina i l'altre, a prop de l'Av. Coronel Sanfeliu. Ambdós estan separats per 500m de distància.

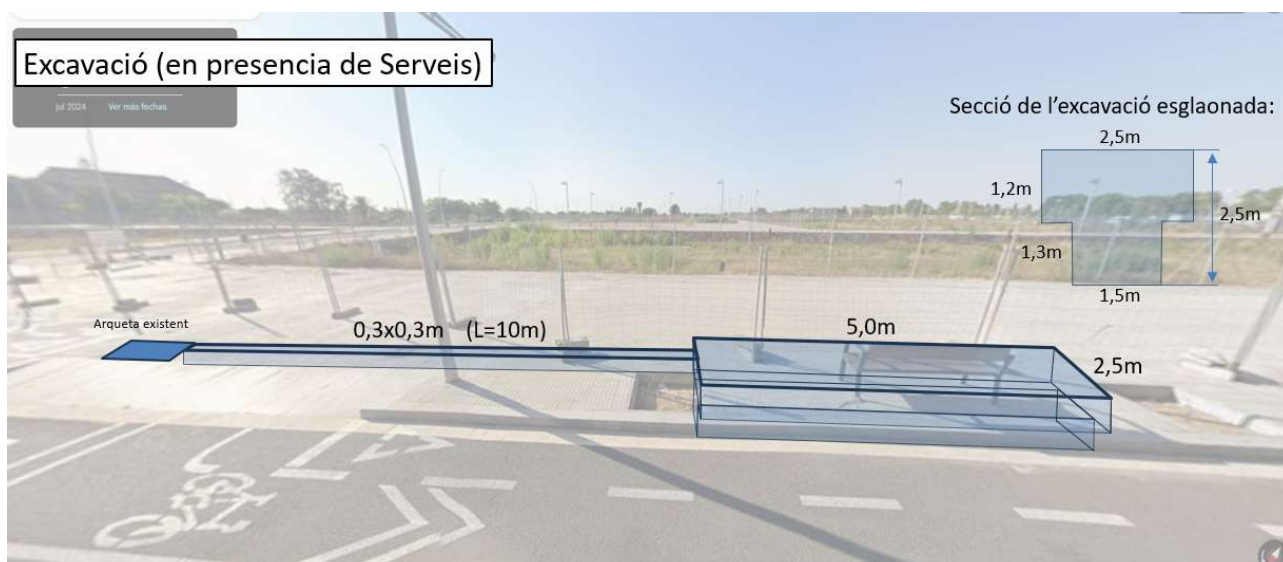


A continuació s'indiquen diferents consideracions de cada actuació.

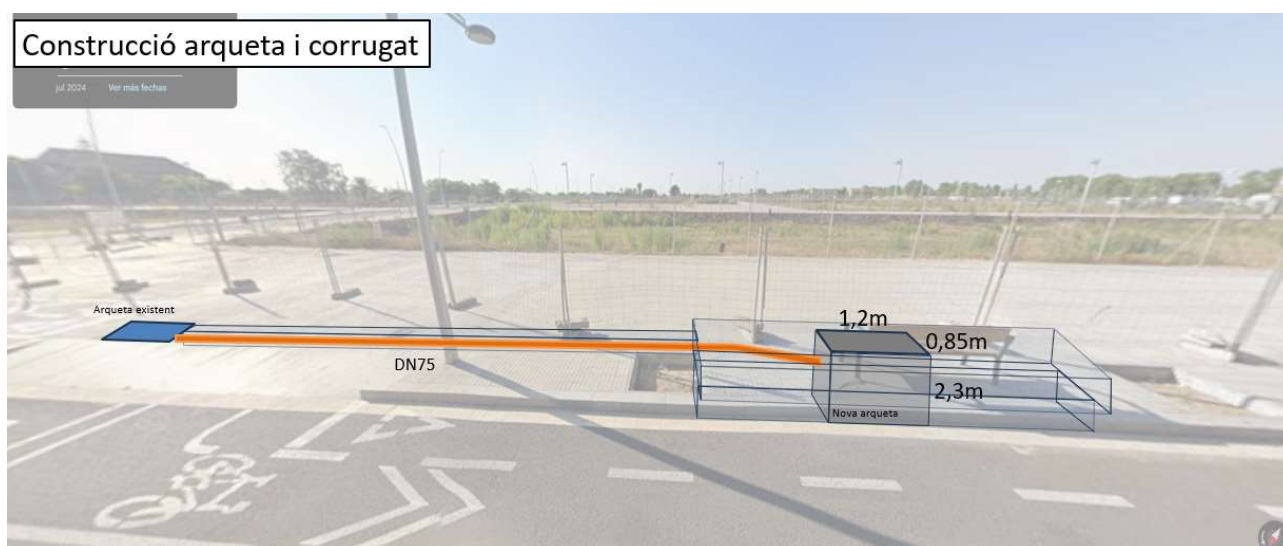
4. Consideracions particulars de cada actuació

Actuació 1. Onze Setembre - Marina

La canonada existent DN500 de fosa dúctil està a 1,7m de profunditat (generatriu superior). Aquest fet provoca que l'excavació s'hagi de fer fins a 2,5m. Per mantenir la integritat de la mateixa, s'ha previst realitzar un primer bancal amb un sobre ample de 0,5m de l'excavació necessària per instal·lar el nou cabalímetre.



En aquest cas, mantindrem l'arqueta existent (situada en un gual de pas de vianants) i caldrà portar un corrugat DN75-DN90 fins a la nova arqueta. Aquesta nova arqueta disposarà de "pates" i un marc i tapa FO-4P de Fabregas (o similar a pactar) subministrats per l'empresa constructora com s'indica a l'acord marc vigent.

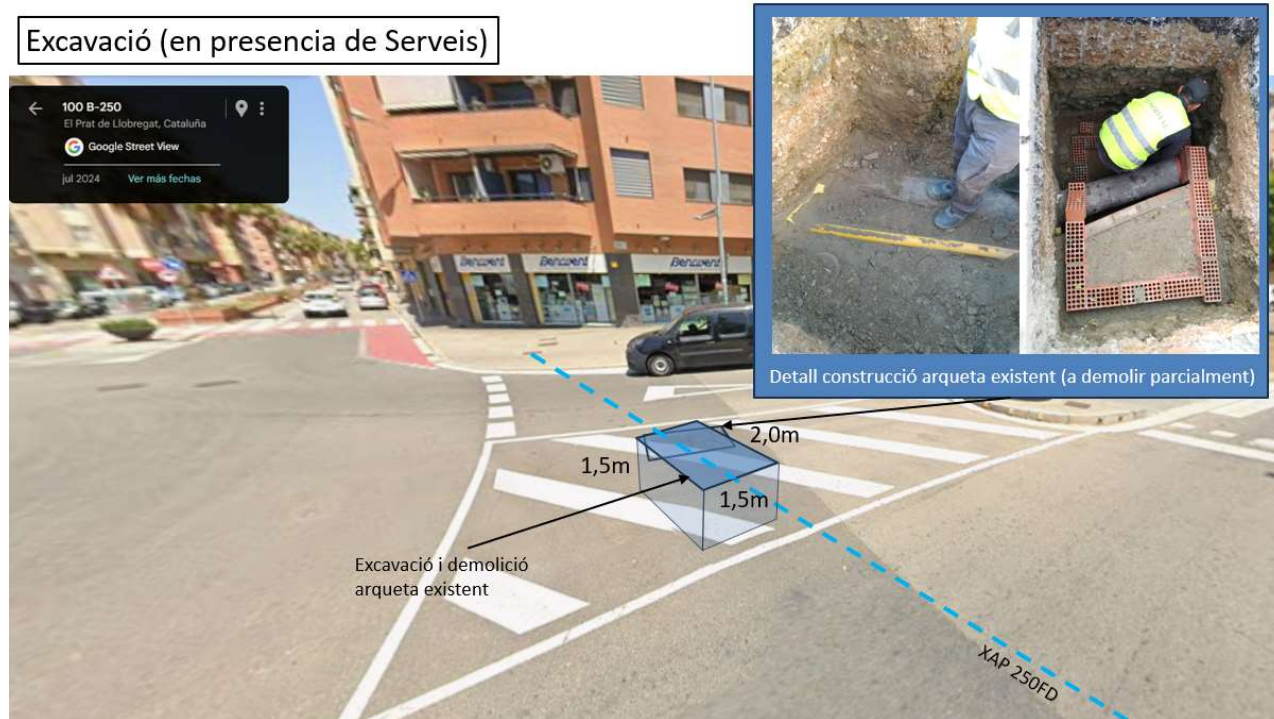


Es considera que aquesta excavació es pot realitzar amb ajut d'una petita retroexcavadora (sempre que els SSEE ho permetin), però, amb molta cura i sempre amb un operari que vigili els serveis.

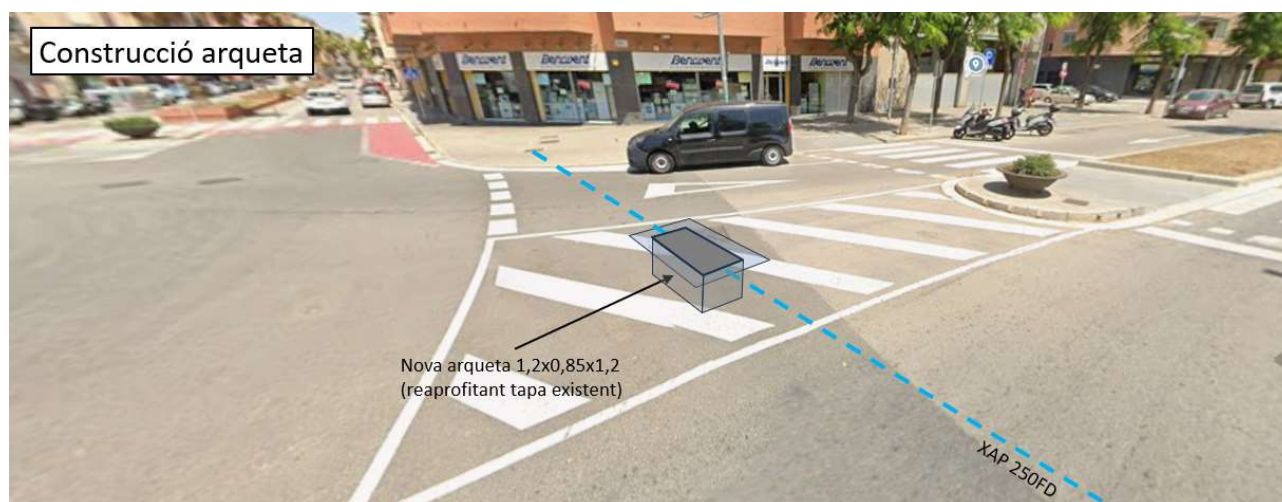
En aquest cas hi ha suficient espai per zona de treball, acopi i contenidor de runa.

Actuació 2. Onze Setembre – Coronel Sanfeliu

La canonada existent DN250 de fosa dúctil està a 1,0m de profunditat (generatriu superior) a calçada. En aquest cas si que aprofitem l'arqueta existent per iniciar l'excavació necessària.



Com es pot observar, aquesta arqueta es situa en una zona zebrejada en la mitjana de l'Av. Onze de Setembre. La nova arqueta disposarà de "pates" subministrats per l'empresa constructora i, referent al marc i tapa, reaprofitarem l'existent.



Es considera que aquesta excavació caldrà realitzar-la manualment degut a que l'espai de treball no es gaire gran.

La reposició asfàltica disposarà de solape +20cm i caldrà reposar el marcat viari afectat.