



Dipòsit Montjuïc: Execució d'un dipòsit a la part més alta de la muntanya de Montjuïc per a l'aprofitament de les aigües freàtiques de la zona de Montjuïc pel reg de les zones que requereixen un sistema de protecció contra incendis i canalitzacions.

Dades Generals:

Propietat:	✓ Ajuntament de Barcelona, Barcelona de Serveis Municipals
Pressupost:	✓ 1.293.029 €
Data d'inici:	✓ Juny 2006
Termini:	✓ 10 mesos

Dades Tècniques:

Dimensions:	✓ Dipòsit de 1100 m ³ dels quals 400 m ³ estan reservats a l'extinció d'incendis i la resta per a la xarxa de reg. Construït amb formigó armat en la seva totalitat amb juntes hidroexpansives per aconseguir la estanquitat. Adjacents al dipòsit s'han projectat quatre sales: cambra seca amb les instal·lacions hidràuliques, sala amb el grup electrogen, cambra de quadres i l'estació transformadora.
Sistema:	✓ Xarxa d'impulsió i distribució per cobrir tota la zona
Funcionament:	✓ Sistema de telecontrol per a controlar l'explotació amb una millora en la regulació i coordinació.
Material:	✓ Tub PVC URATOP per a major resistència mecànica, menor pes, major vida útil, millor resistència a l'impacte, major capacitat hidràulica i menor consum de les bombes per impulsar el fluid.