

OBRA DEL MES

DOTACIÓ D'AIGÜES POTABLES DE PALMA

PERE GARAU CANYELLAS,
ENGINEYER DE CAMINS, PORTS I CANALS

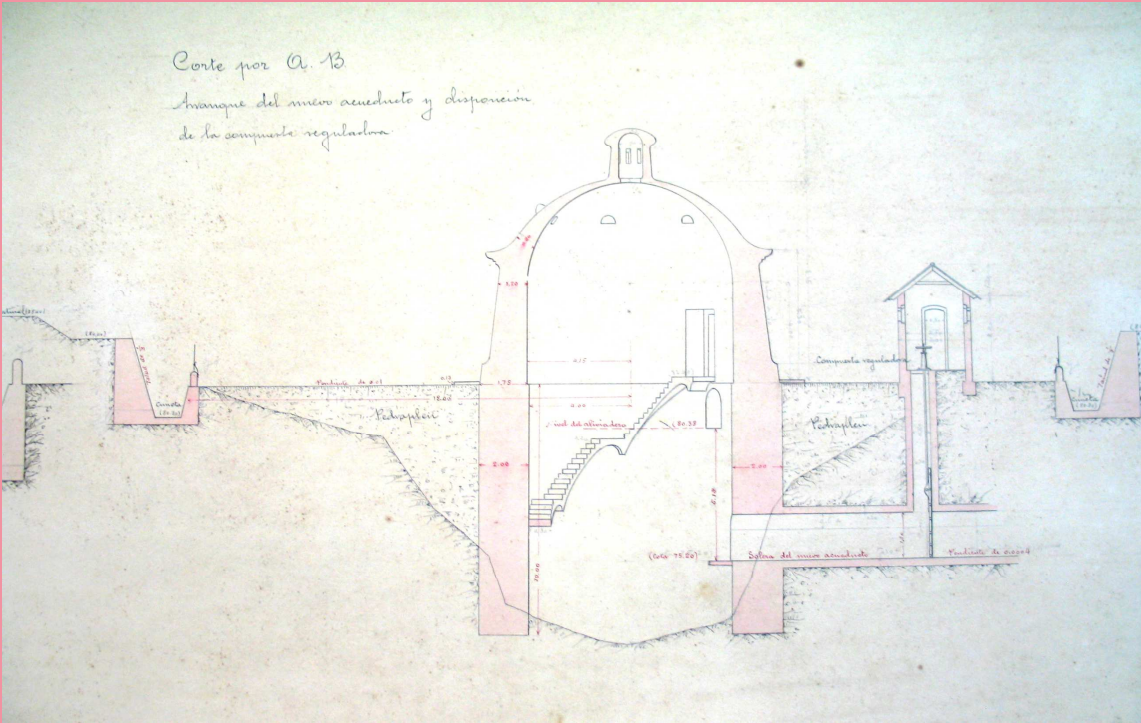
L'Arxiu Històric del Col·legi Oficial d'Arquitectes de les Balears custòdia més de 120.000 expedients d'obres projectades a les Illes Balears entre els anys 1926 i 1979. La gran majoria provenen del l'arxiu de visat del COAIB i d'altres, com és el cas d'aquest document, provenen de donacions privades.

L'obra del mes en aquest cas es tracta del projecte de Dotació d'aigües de Palma realitzat per l'enginyer Pedro Garau Cañellas a l'any 1915. L'actuació es troba englobada dins el conjunt de projectes modernitzadors que realitzaren al final del segle XIX i a principis del segle XX amb la finalitat de reformar i ampliar la ciutat. Juntament amb el projecte de l'Eixample de Palma de Calvet, aprovat a l'any 1906 foren les mesures urbanístiques més importants que es dugueren a terme al primer quart del segle XX dins Palma.

Es tracta d'un projecte que tingué una forta repercussió, per a la ciutat, a causa de l'envergadura de les obres realitzades que suposaren el soterrament d'un entramat de canals amb els seus dipòsits, distribuïdors i un aqüeducte, però sobretot per a la població que veié millorades notablement les seves condicions higienico-sanitàries. Cal destacar, a més de la magnitud de les obres, també l'important pressupost d'execució de l'actuació que fou de 4.595.000 pesetes.

El primer document que es presenta és un fragment del plànol dels elements singulars que apareixen al llarg del recorregut de la canalització que va des de la Font de la Vila (actualment dins el campus universitari) fins a l'actual Plaça d'Espanya. A la imatge es pot observar la secció d'una estructura cilíndrica coberta amb una volta de mitja taronja amb una petita llanterna a la part superior, segons indica la llegenda es tracta de “*Arranque del nuevo acueducto y disposición de la compuerta reguladora*”. El segon són dues pàgines de la memòria manuscrita de la memòria del projecte redactada per Garau i firmada el dia 3 de maig de 1915.

COL·LEGI OFICIAL D'ARQUITECTES ILLES BALEARS



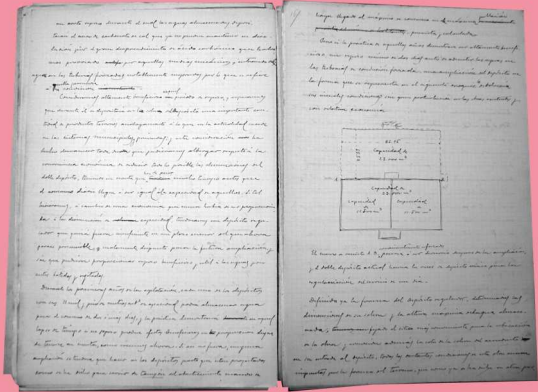
01

01

“Arranque del nuevo acueducto y disposición de la compuerta reguladora”

02

Fragment de la memoria manuscrita del projecte



02

FITXA DESCRIPTIVA

IDENTIFICACIÓ

CODI: PGC0001

NIVELL DE DESCRIPCIÓ: Unitat documental composta
Títol: “Proyecto de abastecimiento de aguas potables de la ciudad de Palma”

DATA: 1915

DADES FÍSIQUES: Originals en paper i tela: Memòria del projecte manuscrita A4 (197 fulls). Memòria del projecte mecanografiada A4 (65 fulls).

Planta des de la font de la vila a Palma (745x5000mm).

Projecte de la font de la vila (350x3010mm).

Projecte de dipòsit regulador (350x3150mm).

ÀREA DE CONTEXT

- AUTOR: Pedro Garau Cañellas. Enginyer de camins, canals i ports.Autor del traçat del ferrocarril i del tramvia de Sóller, director del Port de Palma entre el 1912 i 1919, anys en els quals en realitzà la reforma i redactà el projecte no executat de l'eixample de Palma on proposava el manteniment de grans panys de les murades renaixentistes.

ÀREA DE CONTINGUT I ESTRUCTURA

- ABAST I CONTINGUT: Es tracta del projecte de canalització d'aigua potable des de la Font de la Vila fins a la plaça d'Espanya. El projecte a més de la documentació tècnica necessària per a la realització de les obres inclou un estudi econòmic i administratiu on es qüestiona el sistema a seguir per tal d'executar les obres i la explotació del servei d'aigües; en un primer model proposa l'execució i gestió indirecta (amb una empresa privada) i un segon model on planteja l'execució de les obres i explotació de manera directa a través de l'ajuntament de Palma. Aquest capítol de la memòria pretén ser un element d'anàlisi i debat per tal d'oferir totes les garanties d'èxit d'una obra de cabdal importància i de gran magnitud per la ciutat de Palma.

ÀREA DE DOCUMENTACIÓ RELACIONADA

- LOCALITZACIÓ DE L'ORIGINAL: Arxiu Històric de Coaib.
- PROCEDÈNCIA: Donació que realitzà al COAIB l'arquitecte Pedro Garau Sagristà a l'any 2015, la qual està integrada per un ample fons bibliogràfic i per projectes redactats per ell mateix, el seu pare