



TFG: Ampliación norte del puerto de Casas de Alcanar (Tarragona)

Estudio de soluciones, diques, instalación de abastecimiento, riego e incendios y aspectos comunes.



Localización y estado actual



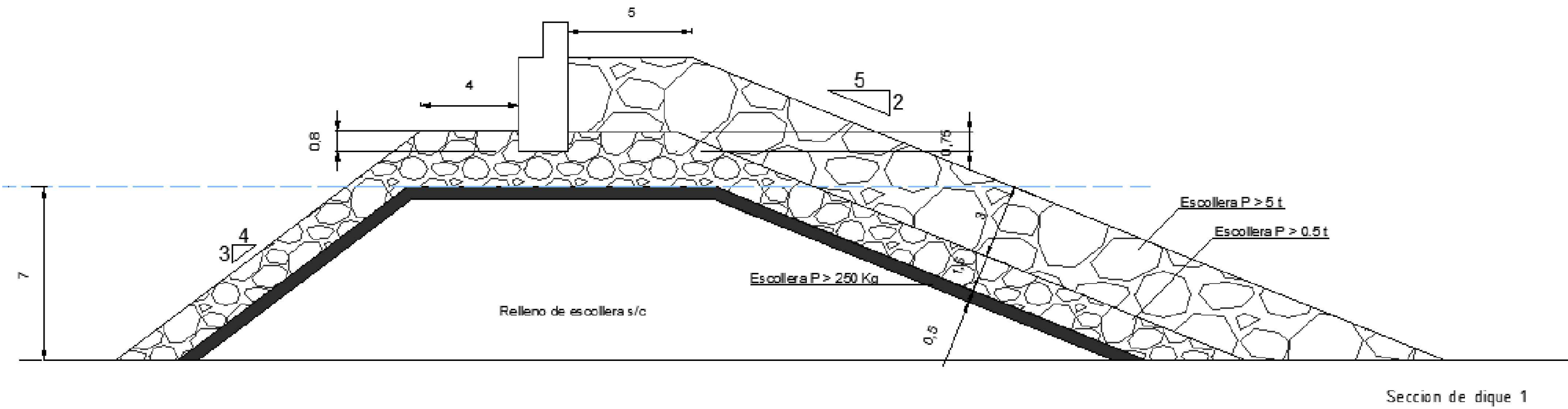
El puerto deportivo/pesquero de Las Casas de Alcanar se encuentra situado en la comarca de Montsiá, al sur del Delta del Ebro. Pertenece al término municipal de la provincia de Tarragona. Actualmente consta de 181 amarres.

Ampliación propuesta



El proyecto trata de una ampliación de 500 amarres deportivos y una reorganización de la dársena pesquera. Para ello se creará un nuevo dique al norte del puerto abriendo la bocana hacia el sur y respetando el antiguo dique como contradique.

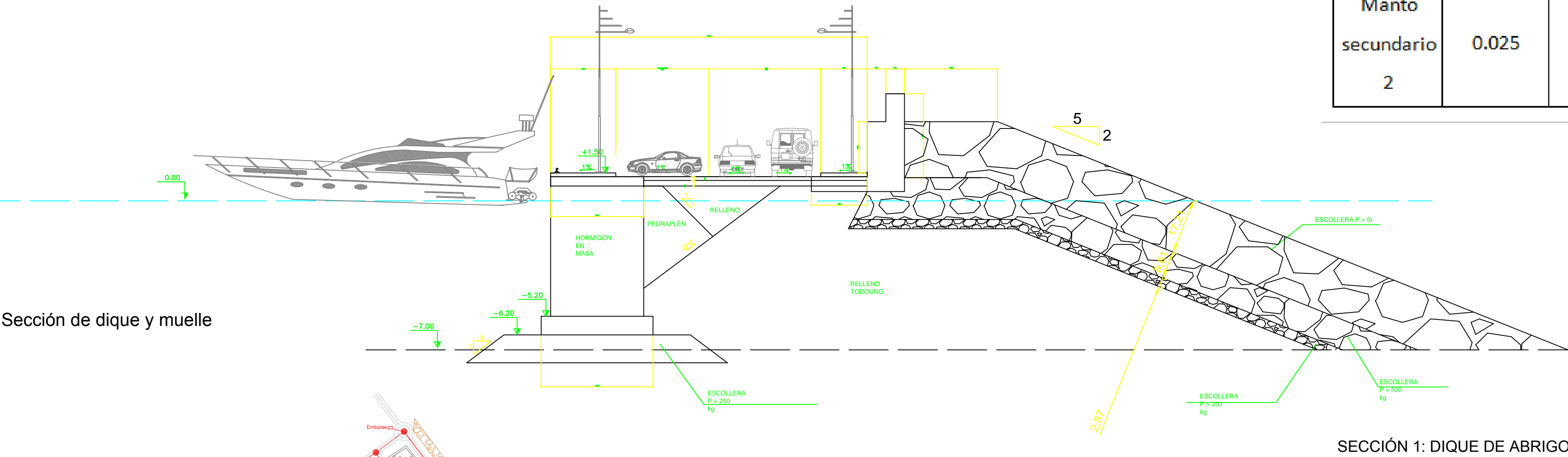
Obra de abrigo



Sección de dique en talud con espaldón

Se ha optado por un dique en talud con espaldón como coronación, compuesto por dos mantos creados a su vez por capas de escollera con las siguientes características.

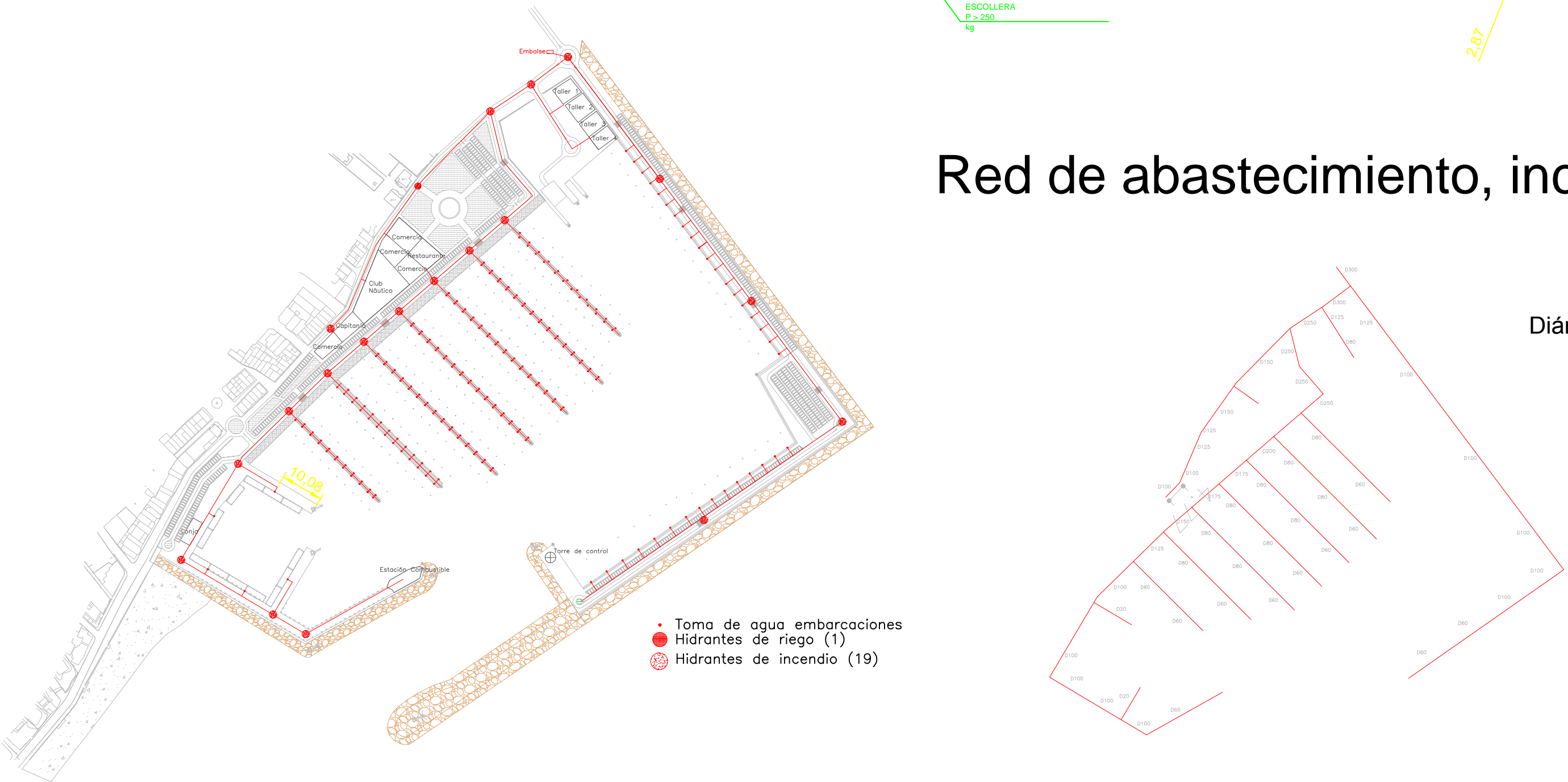
Capa	Peso unitario (t)	Número de capas	Espesor (m)
Manto Principal	5	2	2.46
Manto Secundario 1	0.5	2	1.14
Manto secundario 2	0.025	2	0.42



Sección de dique y muelle

SECCIÓN 1: DIQUE DE ABRIGO

Red de abastecimiento, incendio y riego



Diámetros de las tuberías

Autora del proyecto:
Mª Teresa Esteve Ortega

Tutor:
Joaquín Catalá Alís

Titulación: Grado en Ingeniería Civil
ETSICCP
UPV
Junio 2014