



Anejo nº 14

SERVICIOS AFECTADOS

AMPLIACIÓN SUR DEL PUERTO DEPORTIVO Y PESQUERO DE LAS CASAS DE
ALCANAR

Autor: Daniel Hernández González



Índice:

1. Introducción	3
2. Red de saneamiento	3
2.1. Red de aguas pluviales	3
2.2. Red de aguas residuales	3
3. Red de abastecimiento	4
3.1. Red de abastecimiento de agua potable	4
3.2. Red contra-incendios	4
4. Red de alumbrado público	4
5. Red eléctrica	4

1. INTRODUCCIÓN

El objetivo de este anejo es analizar cuales son los diferentes servicios afectados a consecuencia de la ampliación sur del puerto de Casas de Alcanar.

La falta de datos exactos en cuanto a la situación de las canalizaciones hace que se va a suponer para diferentes servicios la presencia de tal canalización de la entrada del actual puerto. Esta suposición tampoco es exagerada ya que existen estas condiciones de alcantarillado , toma de agua potable, toma de electricidad e inclusive toma de teléfono en el actual puerto de casas de Alcanar.

2. LA RED DE SANEAMIENTO

Para el actual proyecto se ha decidido la colocación de una red separativa entre aguas pluviales y residuales.

2.1. RED DE AGUAS PLUVIALES

En el caso de las aguas pluviales, se ha optado por separar por zonas en cuanto a la evacuación se refiere. Lo correspondiente al muelle central y demás muelles evacúa al puerto con una pendiente de 1% y el resto de zonas está conectada mediante colectores que se irán uniendo progresivamente y que al final verterá al colector actual de Casas de Alcanar

Para las aguas residuales de los edificios se dispondrá de un sistema clásico de canalones y bajantes diseño con los habituales criterios de superficies.

2.2. LA RED DE AGUAS RESIDUALES

La red de aguas residuales de los edificios, será un sistema clásico que abarca hasta la entrada actual del puerto de Casas de Alcanar donde se supone la existencia de una conducción de alcantarillado.

Para las aguas residuales de las embarcaciones , se dispondrá de un sistema de medidas ambientales y de infraestructura por razones económicas.

3. LA RED DE ABASTECIMIENTO

3.1. RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE

La red de abastecimiento se va a diseñar con el programa *EPANET*, en forma de red ramificada. El propósito de la misma , es la distribución de agua potable para el consumo de los edificios , de riego , y pantalanés.

3.2. RED CONTRA-INCENDIOS

El diseño de esta red está directamente relacionado con el diseño de la red de abastecimiento de aguas , ya que por razones económicas y de uso ,forma parte de la misma red.

Esta red en su totalidad está conectada , como para el alcantarillado , hasta la entrada del puerto de casas de Alcanar donde suponemos la existencia de una toma de agua.

4. LA RED DE ALUMBRADO PÚBLICO:

La red de Alumbrado público será diseñada en todo el puerto , también en la actual parte ya existente. En efecto representa una pequeña parte de la red total y sobre todo permite que la instalación esté más sencilla con un centro de transformación único , dispuesto en la zona de talleres , la creación de nuevas líneas y sobre todo una uniformidad de los puntos de luz en todo el puerto.

5. LA RED ELÉCTRICA:

Para esta red también se va a suponer la existencia de una red de media tensión en la entrada del puerto de Las Casas de Alcanar. Dimensionaremos después el centro de transformación así como las diferentes líneas de conducción de baja tensión a través de todo el puerto