

ANEJO 8

INFRAESTRUCTURAS

**RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA
POTABLE**

ÍNDICE

1.- INTRODUCCIÓN	pág. 2
2.- RED DE ABASTECIMIENTO EXISTENTE	pág. 2
3.- NECESIDADES DE ABASTECIMIENTO	pág. 2
4.- ELEMENTOS DE CONEXIÓN Y TOMAS A LA RED	pág. 2

1.- Introducción

En la actuación que se proyecta, y con las indicaciones del Servicio de Agua Potable del Ayuntamiento, se considera que la red de abastecimiento existente en el entorno de la plaza Salamero es suficiente y no se requiere su ampliación, solamente se ha requerido por dicho servicio la sustitución de un tramo de tubería de fibrocemento Ø300, por tubería de fundición dúctil Ø150 (clase de presión C64).

2.- Red de Abastecimiento Existente

La red de abastecimiento existente se caracteriza por una malla que se desarrolla por las calles Teniente Coronel Valenzuela, Morería, y conexión de calle Azoque y César Augusto, y una malla menor que rodea la edificación en el lado noroeste de la plaza Salamero. Dicha red está constituida por tubería de fundición dúctil y Ø150, a excepción de un tramo de fibrocemento Ø 300 en la malla menor.

Además de la propia red existen los siguientes elementos:

- Tres hidrantes contra incendios.
- Cuatro bocas de riego.
- Derivación para riego y acometida de quiosco.

En relación con los elementos expresados y que complementan la red:

- El número de hidrantes es suficiente, cumpliéndose que la distancia entre cualesquiera de ellos es menor de 200 m.
- De las cuatro bocas de riego en aceras se eliminan dos, considerando suficientes dos de estos elementos para la posible carga de cisternas, o limpieza de viales.
- Se elimina la derivación para riego y acometida de quiosco.

3.- Necesidades de Abastecimiento

Las necesidades de abastecimiento que se prevén son:

- Riego de parterres 6,08 l/s
- Abastecimiento de fuente ornamental 10 l/s.
- Abastecimiento de dos fuentes de beber
- Acometida a nuevo quiosco.

4.- Elementos de conexión y tomas a la red

En función de lo expresado en los apartados anteriores se prevé:

- Toma para riego de 1,5".
- Toma para fuente ornamental de 2".

- Dos tomas para fuente de beber de 3/4".
- Toma para nuevo quiosco de 3/4".

Además de las tomas expresadas, y en relación con el tramo de tubería que se sustituye son necesarios:

- Válvula de compuerta Ø150, en la conexión con la tubería Ø300 en acera de César Augusto.
- Pieza especial de reducción Ø300/ Ø150, de igual modo en la conexión de César Augusto.

