

G, H, I, que liga los centros A, B y E de los tres poblados y permite llegar con doble alimentación y sección suficiente a todos los núcleos vitales de la población. b) Dos anillos de segundo orden: primero, el A, J, K, L, B, H, Y, que liga los centros A y B de los dos poblados de Villaverde Bajo y Medio con J, cabecera de la zona industrial, y K, final de la arteria secundaria, y además pasa por las vías comerciales más importantes de ambos poblados; segundo, el F, E, M, que liga los núcleos y calles principales de Villaverde Alto con M, cabecera de la zona industrial. c) Dos anillos de tercer orden; el primero enlaza la zona industrial de Villaverde Bajo con su poblado en los puntos J y K y el segundo la de Villaverde Alto en los H y M.

*Primera etapa.*—Se construye de momento la arteria de alimentación secundaria, que es más que suficiente para transportar en siete horas los 1.000 metros cúbicos diarios que Canales puede suministrar, y las arterias de distribución a Villaverde Alto y Bajo, que forman parte integrante de la red de distribución futura y permiten transportar el agua de que disponemos hasta el centro de los tres poblados y cabecera de las nuevas zonas industriales.

Como el suministro que ofrece Canales es intermitente (siete horas durante la noche), se construye un depósito enterrado capaz para 1.200 metros cúbicos y dividido en dos compartimentos.

Cada uno de ellos tiene la tubería de entrada con la llave de toma y la de desagüe en el punto más bajo, hacia el que converge en ligera pendiente el fondo del depósito. El

aliviadero de superficie es un tubo que se une al de desagüe después de la llave.

Las dos cámaras se comunican entre sí en su parte superior, al objeto de que si una de ellas se llena y por olvido u otra causa no se acciona la llave correspondiente pase el agua a la otra cámara.

En el lado sur del depósito enterrado se eleva la caseta de máquinas y adosada a la misma la torreta de transformación.

La case es de dos plantas, una de semisótano, en la que se instalan los grupos motor-bomba y el juego de tuberías y llaves. La primera planta se destina a vivienda del guarda.

Se instalan tres grupos motor-bomba, que pueden actuar indistinta o simultáneamente en cualquiera de las dos cámaras del depósito o en ambas a la vez mediante el juego de llaves conveniente.

Las tuberías de entrada pueden comunicarse directamente con la salida por una llave al efecto para cuando el agua tenga presión suficiente para llegar al depósito elevado y a la red sin necesidad de que actúen las bombas.

El depósito elevado se ubica en la cota más elevada de Villaverde, a unos 300 metros del enterrado, con el que se comunica por la tubería de impulsión.

Su construcción es de hormigón armado y planta exagonal y su altura asegura una presión mínima en la red de 25 metros, más que suficiente si se tiene en cuenta que la mayor parte de los poblados se proyectan en edificaciones de una y dos plantas. Su capacidad, de 100 metros cúbicos, es la suficiente para cumplir su misión de depósito regulador.

IGNACIO FÍTER.  
Arquitecto.