

## CAPÍTULO 2

### MEMORIA DESCRIPTIVA



## 2.1. LOCALIZACIÓN Y ACCESOS

### 2.1.1. PLANO DE SITUACIÓN

Con referencia a la figura 1 donde aparece representada Canteras, la situación geográfica del Depósito de Agua se encuentra en las siguientes coordenadas:

37°36'49,76" N

1° 02'38,95" W

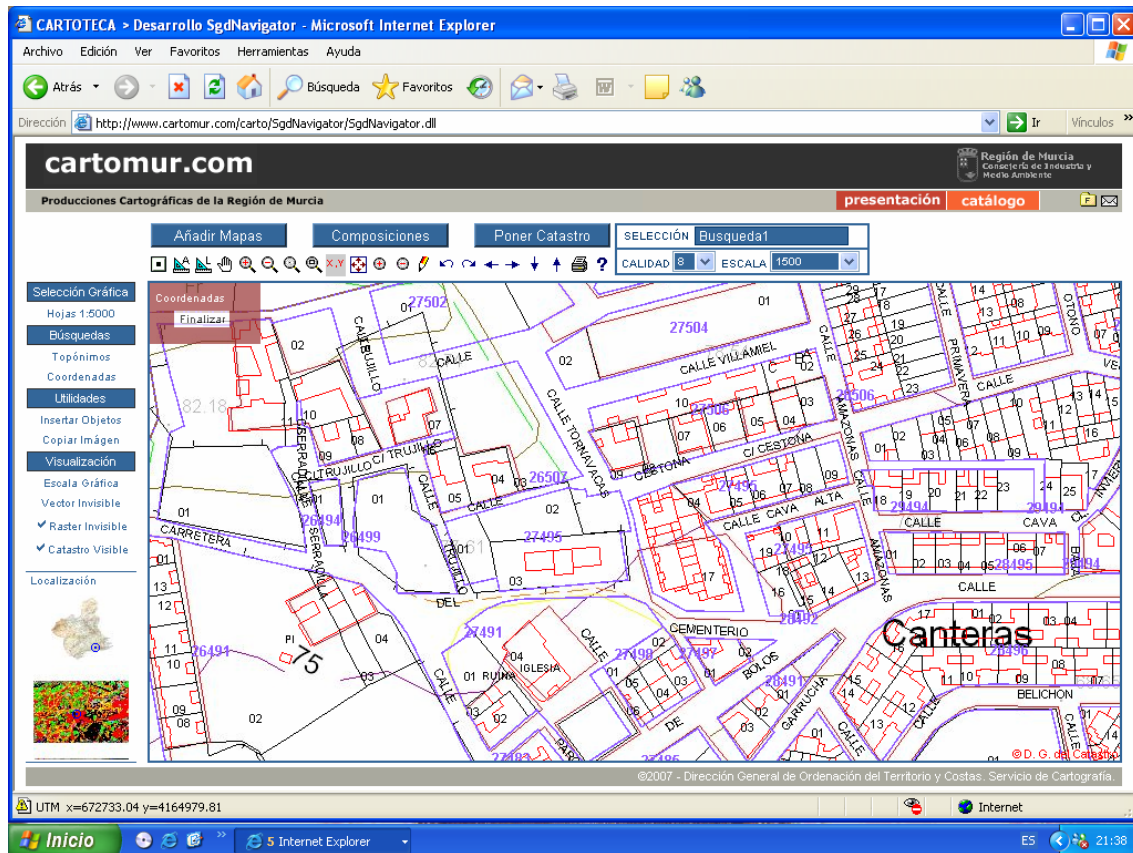


Figura 1

### 2.1.2. LOCALIZACIÓN

El Deposito de Agua de Canteras, forma parte de una manzana limitada entre las calles Trujillo, Tornavacas, Cestona y carretera del cementerio, por la cual se accede al inmueble. Y por su parte trasera está limitada por las canteras romanas.



Figura 2

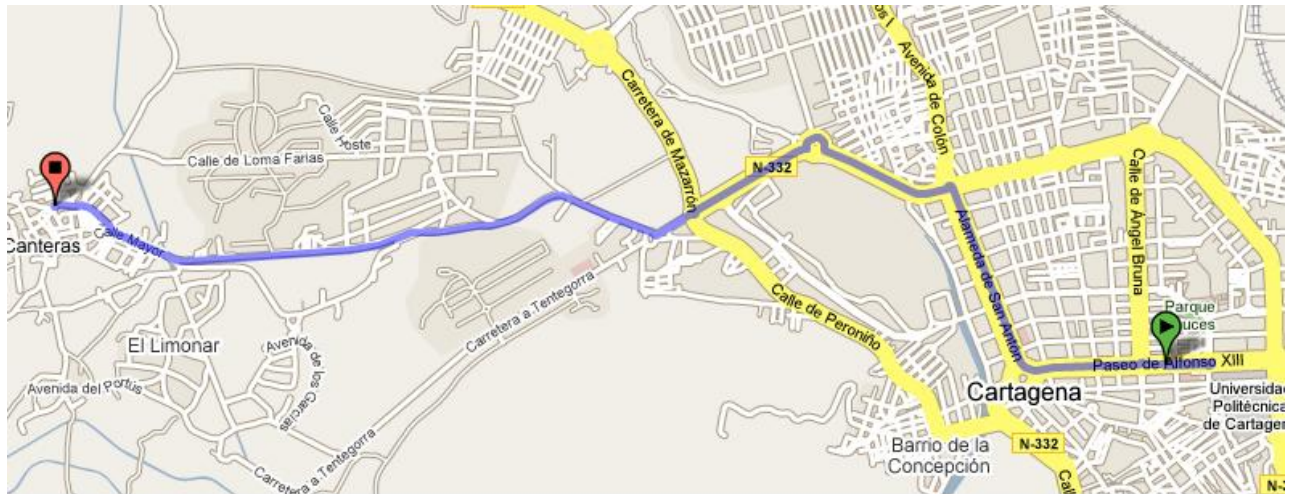




### 2.1.3. ACCESOS

#### 2.1.3.1. POR CARRETERA

A Cartagena se llega por la autovía del Mediterráneo, se atraviesa todo el Paseo Alfonso XIII, al final de este paseo nos encontramos con la Plaza de España, punto central de Cartagena, y desde esta plaza comienza La Alameda, hasta llegar a la Plaza de Reina María Cristina, se continua hacia la carretera de Tentegorra, se sigue por la Avenida de José Luis Meseguer, se continua por la calle mayor, giramos a la derecha por la Avenida Cartagena, se continua por la Avenida Marfagones, donde se coge la Carretera del Cementerio y se llega al Depósito de Agua.

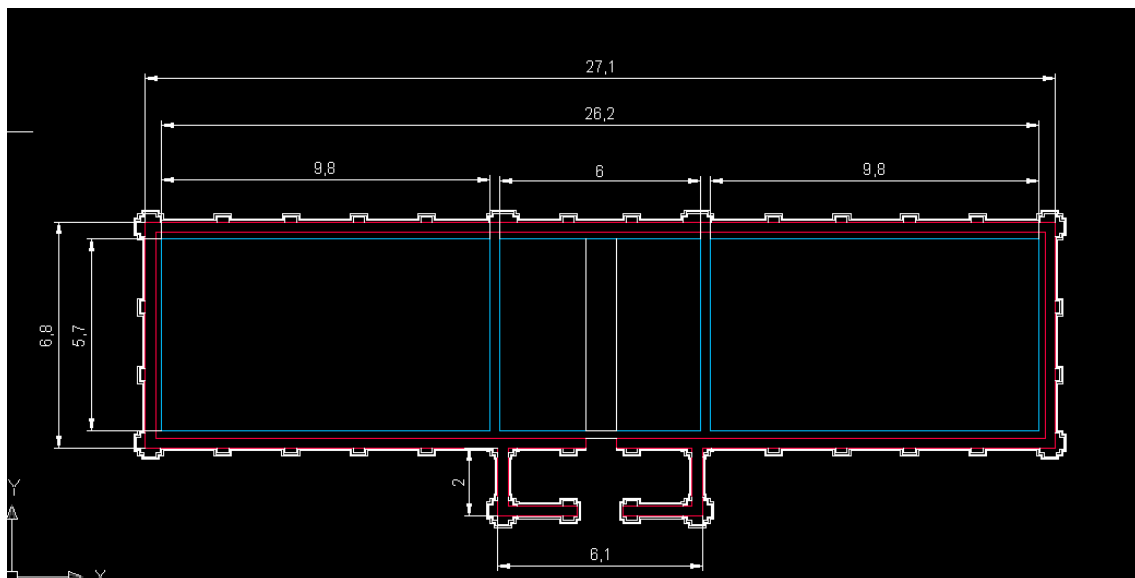


#### 2.1.3.2. AL INMUEBLE

Al inmueble se puede acceder por una calle. El acceso se hace por la fachada principal situada en la carretera del cementerio, donde hay puerta para acceder al interior.

## **2.2. ANÁLISIS VOLUMÉTRICO DEL CONJUNTO**

El Depósito de Agua está formado principalmente por dos naves, una longitudinal y otra transversal, en planta tiene forma de "t". Las dimensiones de la nave longitudinal donde se almacena el agua son: 2naves x 9,8m de largo x 5,7m de ancho x 2,4m de profundidad, el volumen aproximado de agua acumulada es 268,128 m<sup>3</sup>. Y la nave transversal tiene unas dimensiones de 1nave x 6m largo x 5,7m ancho x 4,8m de profundidad y el volumen de agua del depósito central es 164,16m<sup>3</sup>. Por tanto, el volumen total del depósito es de 432,288 m<sup>3</sup>.



## **2.3. DESCRIPCIÓN DEL DEPÓSITO DE AGUAS**

El Depósito de Agua, está formado por tres depósitos, los dos laterales de igual dimensiones y profundidad y un depósito central de dimensiones menores pero más profundidad, desde el cual se cree que se abastecía agua potable a Canteras y a la vez servía de aliviadero de los depósitos laterales.



*Depósito central*



*Depósitos laterales.*

### 2.3.1. DESCRIPCION DEL DEPOSITO DE AGUA

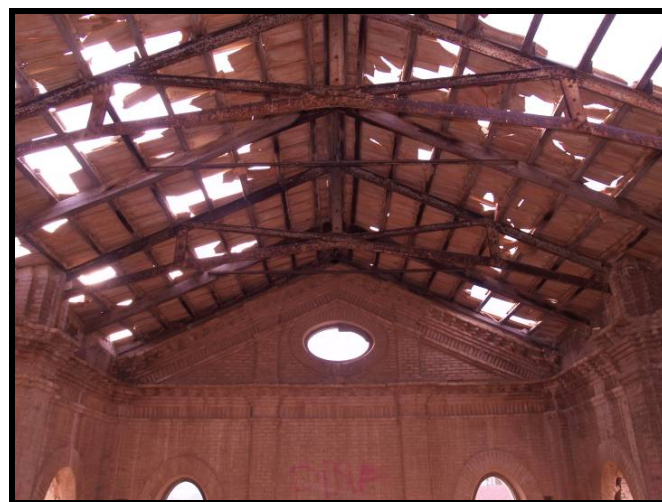
El depósito está formado por tres depósitos de agua, el depósito central, que tiene dos alturas, y los dos depósitos laterales, que solo tiene una altura (deposito).

El depósito central tiene más profundidad, se cree que es desde este, del que se suministraba el agua potable a Canteras.

El depósito es simétrico, la parte central tiene dos alturas y las laterales solo una. En planta tiene forma de " T ".

Todo el depósito de agua está hecho con fabrica de ladrillo macizo de 24 x 11,5 x 4 cm.

El edificio es una excelente obra hecha exclusivamente de ladrillo macizo, es de gran belleza y su acabado es el mismo tanto en el interior como en el exterior.



*Interior del depósito*





*Exterior del depósito.*

### **Planta Baja:**

Está formado por paños de ladrillo macizo de 24 x 11.5 x 4 cm, colocados a tizón, siguiendo la ley de la traba.

Las pilastras están colocadas aproximadamente a 2.5 m, hechas con ladrillo macizo colocado a tizón, las dimensiones de las pilastras son: 35 cm.

El zócalo tiene una altura de: 72 cm....., y está hecho con ladrillo macizo de dimensiones aproximadas de 24 x 11.5 x 7 cm. Los ladrillos están colocados muy juntos, casi no hay junta.

La imposta está formada por dos filas de ladrillo que sobresale del paramento.

La cornisa está formada por ladrillos dispuestos de varias formas: varias filas de ladrillos colocados a tizón y que sobresalen unas de otras, también hay ladrillos tallados en forma de cilindros que sobresale del paramento.

En la planta baja el paramento solo se ve interrumpido con la puerta de acceso al depósito.

### ***Planta Primera:***

Esta planta solo está en la parte central de la nave.

Zócalo formado por ladrillo macizo de 24x11,5x4 cm y tiene una altura de 72 cm.

Los paños formados por ladrillos macizos se ven interrumpidos en:

La fachada principal: por dos ventanas con forma de ovalo, con ladrillos colocados a sardinel y a rosca, dichos ladrillos sobresale de la fachada tanto por la parte interior como la exterior 6 cm. El diámetro mayor exterior del ovalo tiene 150 cm y el diámetro mayor interior tiene 110 cm, por lo tanto el ancho del borde de la ventana es de 20 cm. El diámetro menor exterior del ovalo tiene 100 cm y el diámetro menor interior tiene 60 cm.

Estas ventanas están colocadas en los dos paños extremos simétricamente dispuestas.



El paño central se ve interrumpido por un rectángulo de ladrillo macizo decorado, con ladrillos a distintas profundidades, y una fila de ladrillos tallados con forma de cilindro que sobresale del paramento. Justo debajo de este rectángulo, se

sitúa el arco de medio punto, situado justo encima de la puerta de acceso, los ladrillos van colocados a soga y a tizón, este arcon sobresale del muro unos centímetros, y justo encima de este hay 2 estrellas una a cada lado, hechas de ladrillo.



La fachada principal tiene 4 pilastras. Las 2 centrales una a cada lado de la puerta, tiene una dimensión 35 cm y sobresale del muro 12 cm. Y las otras dos pilastras están en los extremos cuyas dimensiones son 35 cm.

La imposta está formada por dos filas de ladrillo macizo colocado a testa, sobresaliendo del muro una más que otra.

La cornisa está formada por ladrillos en forma de pico que sobresale del muro.

El peto, la parte triangular, tiene una ventana en forma de ovalo o elipsoide con ladrillos macizos colocados a sardinel, y la imposta y la cornisa son iguales que las de abajo.





La fachada lateral: El paramento de ladrillo macizo se ve interrumpido por una ventana con forma ovalada, una puerta rectangular y dos ventanas rectangulares con los bordes de un ancho 20 cm, la parte vertical está formada por ladrillo colocados a sardinel y la parte horizontal con ladrillo dispuesto a rosca, la parte superior tiene forma de arco rebajado y el ladrillo está colocado a sardinel. El ladrillo de la puerta está colocado igual que el de las ventanas rectangulares. Y la ventana ovalada, su borde tiene un ancho 20 cm, y el ladrillo macizo está colocado a sardinel y 2 ladrillo a rosca.



La fachada trasera: Es casi igual que la fachada principal, los dos paños exteriores está formado por dos ventanas con forma ovalada, y en el paño central hay otra ventana ovalada igual que las dos exteriores.

La fachada del edificio tiene la misma disposición de ladrillos tanto en el exterior como en el interior.





La cubierta: Está formada por una cubierta a dos aguas en la zona central, y dos cubiertas planas una a cada lado de la nave central.

-En cubierta a dos aguas, el material de cubrición son tejas planas alicantinas, de dimensiones 24 cm de ancho x 45 cm largo cuyo fabricante es: Botella Seguí Lozano, La Unión (Alicante). Las tejas van atadas a los rastreles con un pequeño alambre, que se pasa por un agujero de la teja.



La cubierta está formada por 7 cerchas: 4 cerchas sencillas y 3 cerchas compuestas.

*La cercha compuesta*, se parece al cuchillo alemán, pero no es ese modelo exactamente. Estas cerchas son de acero, apoyan directamente en los ladrillos que forman las pilastras, esto es un mal sistema constructivo, ya que la carga que transmite se apoya en el ladrillo y puede rajar la pilastra.

*La cercha sencilla:* formados a par y a puente, que apoya directamente en los ladrillos del muro, es un mal sistema constructivo. Los rastreles son de madera de dimensiones 5 x 4 cm.



-En la cubierta plana: esta a ambos lados de la nave central. El suelo está formado por dos capas de ladrillo colocados por la tabla.



El depósito donde va el agua, esta enlucido con mortero.



El acabado de ladrillo del depósito de agua, es el mismo por el interior que por el exterior.

