Ministerio de Obras Públicas

Dirección General de Obras Hidráulicas

Mancomunidad de los Canales del Taibilla

El Abastecimiento de Agua Potable de Lorca

Mancomunidad de los Canales del Taibilla

El Abastecimiento de Agua Potable de Lorca

Población a la que afecta el abastecimiento:

40.838 habitantes

Dotación media de agua potable:

200 litros por habitante y día

Dotación en los días de máximo consumo:

320 litros por habitante y día

Aumento de población previsto:

Las instalaciones se han proyectado de forma que se puedan ampliar fácilmente a fin de atender al consumo de una población doble de la actual con las mismas dotaciones.

Instalaciones que comprende el abastecimiento:

Como puede verse en el plano adjunto, el abastecimiento consta de cuatro estaciones elevadoras que, a través de otras tantas tuberías de impulsión y de dos tramos de canal cubierto, conducen las aguas desde el Canal de Cartagena hasta el depósito de reserva y los dos depósitos de regulación.

Estaciones elevadoras.—Son iguales las cuatro y se componen de tres grupos electro-bombas (uno de reserva) capaces de elevar cada uno 90 l/s. con altura manométrica de 45 m.

La potencia que consumirán se cifra en 800 C. V. que se duplicará cuando lo haga la población abastecida.

Conducción.—Tiene una longitud total de 23.309 m. que se compone de:

8.699 m. de tuberías de presión de 500 mm. de diámetro interior
310 m. » » 300 » » »
14.300 m. de canal cubierto.

Depósitos.—Las capacidades de los depósitos son las siguientes:

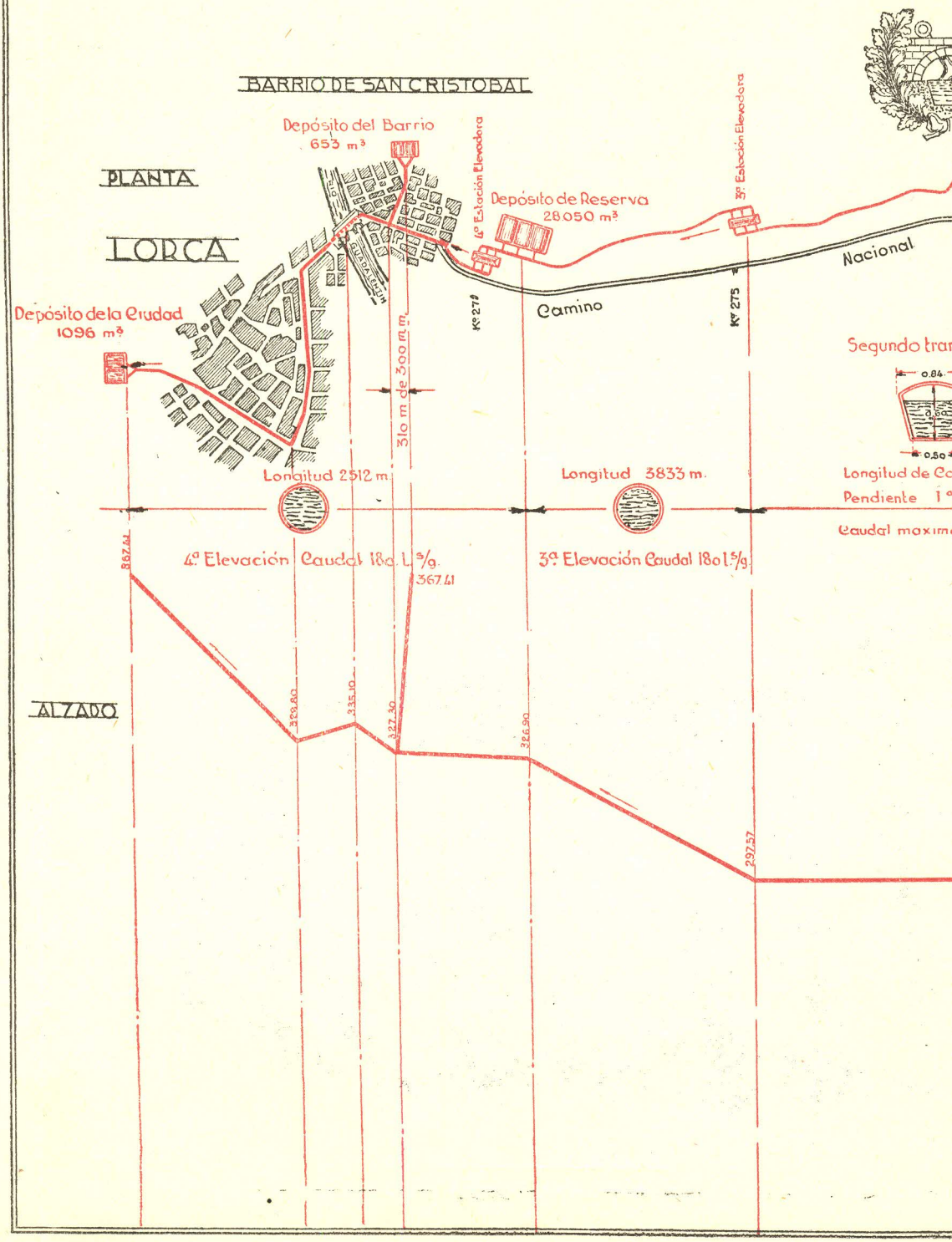
Depósito de reserva	28.050 m3.
» del Centro	1.096 m3.
» » Barrio	653 m3.

lo que permite almacenar el agua que se consumirá en Lorca en tres días y medio.

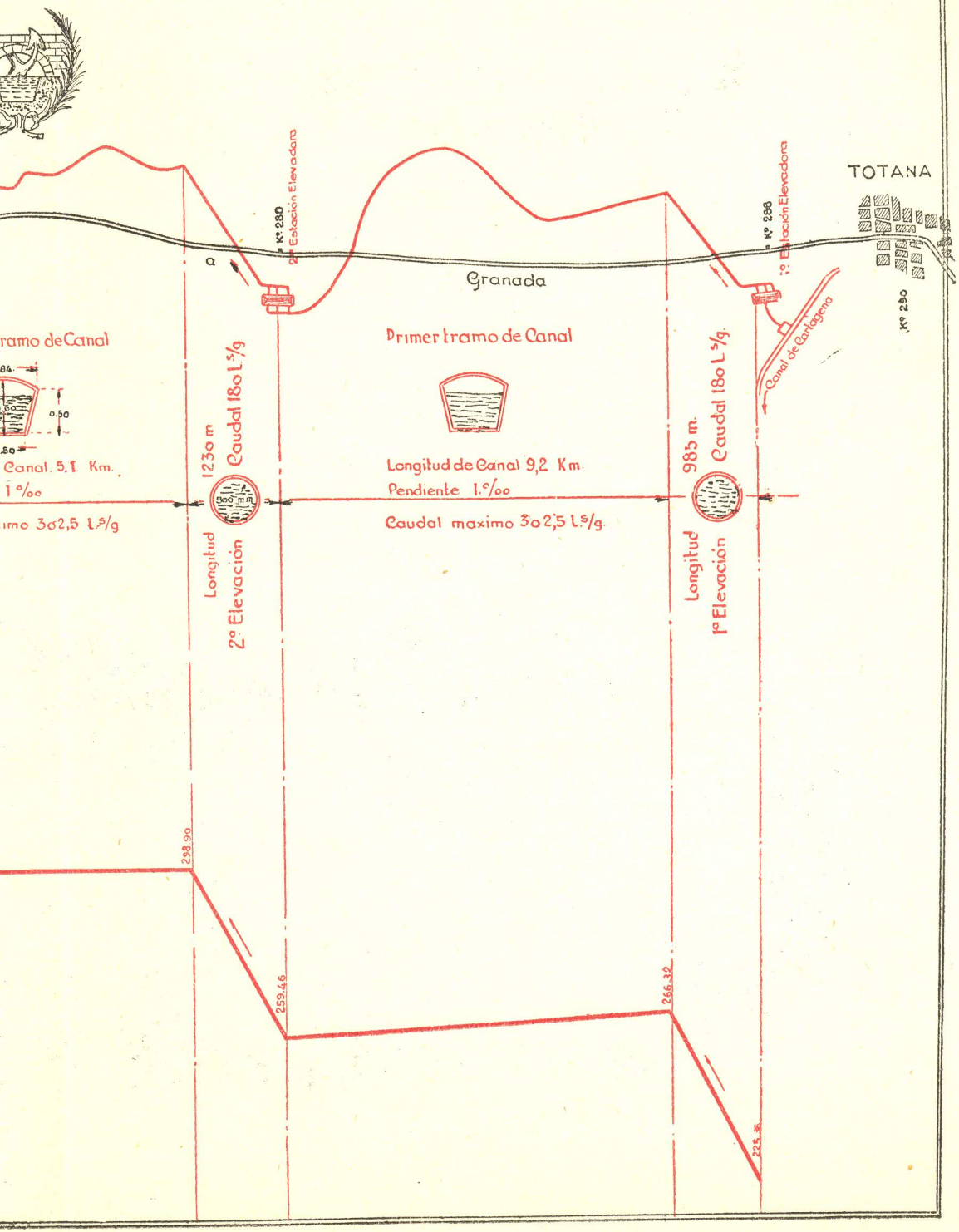
Coste previsto para las obras:

14.960.762,16 pts.

ESQUEMA DEL ABASTECIMIENT



TO DE AGUA POTABLE DE LORCA



PAPELERÍA ESPAÑOLA - CARTAGENA

12 911·53