



BALNEARIO Y PISCINAS "LA ISLA" - MADRID

Arquitecto: L. Gutiérrez Soto

Emplazada en una isla formada en el río Manzanares. Consta de tres piscinas, una cubierta y dos al aire libre.

El agua para las piscinas se toma directamente de dicho río y por ambos lados del terreno por medio de dos arquetas provistas de una cubierta que regula la entrada.

De estas arquetas y por medio de dos bombas que indistintamente pueden aspirar el agua de un lado u otro, según convenga, entra el agua en la parte baja del edificio y directamente a un depósito de coagulación rápida y forzada para hacer precipitar las materias más gruesas que se hallan en suspensión en el agua evitando que puedan luego dificultar el proceso de filtración. Este depósito tiene un dispositivo adecuado para que las materias que se acumulen en la coagulación puedan ser evacuadas en el momento que convenga y siempre que se desee.

En el mismo momento de entrar el agua a este depósito y por el lado de la aspiración de la bomba, se hace una toma de agente esterilizante a base de hipoclorito para que simultáneamente que se efectúa la coagulación empieza la parte más importante por lo que afecta a las condiciones de salubridad del agua y dejarla como se hace en un estado estéril absoluto.

El tratamiento de hipoclorito es matemático y se dosifica la cantidad necesaria por medio de un medidor graduado que deja pasar una cantidad de agente esterilizante según la necesidad por metro cúbico de agua que se desee filtrar.

La instalación de filtración se compone de tres grandes filtros rápidos a presión cargados

BALNEARIO Y PISCINAS "LA ISLA" - MADRID.
Tres aspectos del conjunto.