

INFRAESTRUCTURAS HIDRÁULICAS

DIRECCION DE OBRAS

TÍTULO:	CONDUCCIONES DE ABASTECIMIENTO A LA MANCOMUNIDAD DEL VALL DELS ALCALANS. MONSERRAT (VALENCIA).
PROMOTOR:	GENERALITAT VALENCIANA- CONS. INFRAESTR. Y TRANSPORTE
LOCALIDAD:	MANCOMUNIDAD DEL VALL DELS ALCALANS. MONSERRAT , MONROI Y REAL DE MONTROI (VALENCIA)
FECHA:	JULIO 2004-
PRESUPUESTO DE LA OBRA:	2.720.401,85.- €



DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS:

Los trabajos realizados consistieron en la Dirección de las obras de una conducción de agua desde un depósito existente en el término municipal de Picassent hasta un depósito en Monserrat para abastecer a los municipios de la Mancomunidad del Vall dels Alcalans (Monserrat, Montroi y Real de Montroi).

Las características de las obras incluidas en el proyecto fueron las siguientes:

• **IMPULSIÓN**

- Longitud:	7.662	m.
- Excavación en zanja en cualquier clase de terreno:	14.698,32	m ³
- Relleno de arena:	3.064,81	m ³
- Relleno seleccionado:	3.130,00	m ³
- Relleno adecuado:	4.246,78	m ³
- Tubería fundición Ø400:	7.662	m
- Arqueta de válvulas.:	36	ud
- Desagüe en T:	6	ud
- Ventosas trifuncionales:	26	ud
- Válvulas de retención:	2	ud
- Hormigón en protección:	324,50	m ²
- Válvulas de compuerta:	2	ud

• **CONDUCCIÓN GRAVEDAD**

- Longitud:	4.343,60	m.
- Excavación en zanja en cualquier clase de terreno:	7.389,27	m ³
- Relleno de arena:	1.737,44	m ³
- Relleno adecuado:	2.754,50	m ³
- Tubería fundición Ø35:	4.343,60	m
- Arqueta de 110 cm.:	16	ud
- Desagüe en T:	3	ud

• **ARQUETA DE ROTURA DE CARGA**

- Volumen:	6	m ³
- Dimensiones depósito:	2.00x2.00x1.50	m
- Hormigón:	HA 35/P/20/IIa	
- Acero:	B 500 S	
- Hormigón en cimientos:	1.56	m ³
- Hormigón en alzados:	3.53	m ³
- Encofrado:	28.26	m ²
- Acero B 500 S:	435.32	kg

• **CASETA DE BOMBEO DE CABECERA**

- Volumen:	700	m ³
- Dimensiones depósito:	9,25 x 8,15x9,25	m
- Hormigón:	HA 35/P/20/IIa	
- Acero:	B 500 S	
- Hormigón en cimientos:	54.90	m ³
- Hormigón en alzados:	128.69	m ³
- Encofrado:	504.75	m ²
- Acero B 500 S:	6.908,72	kg
- Forjado unidireccional:	109,80	m ²
- Cubierta de bombeo :	109,80	m ²
- Fábrica de ladrillo caravista:	139.59	m ²
- Pintura de paramentos:	170.19	m ²

- **BOMBEO**

- Nº Bombas	2	m³
- Tipo de bombas:	Horizontales	
- Potencia:	160	Kw
- Centro de Transformación	630	KVAs