



CARACTERÍSTICAS DE LA EBAR DE VALDEPEÑAS

Obra Civil:

- Nave cubierta de dimensiones 5 x 8 x 3 m.
- Pozo de bombeo de dimensiones 4 x 4 x 5 m, con tres posiciones de bombeo.
- Sala de bombas y cuadro eléctrico de 5 x 4,5 m, conteniendo sistemas de elevación para las bombas y cuadro eléctrico para los sistemas de protección, regulación y arranque eléctrico de las mismas.
- Foso de válvulas de dimensiones 5x 3,5 m para el colector de impulsión, dotado con válvulas de aislamiento y válvulas anti-retorno individuales de cada posición de bombeo.

Equipos electromecánicos:

- Reja de gruesos: una reja de limpieza automática y otra de limpieza manual de emergencia, instaladas en dos canales paralelos con sus correspondientes compuertas de apertura y cierre.
- Equipo de bombeo formado por tres bombas. Dos de 17 kW marca Sarlin, comandadas por sendos arrancadores estáticos, que permiten el arranque y paro progresivos y que cuentan con protecciones electrónicas que controlan las condiciones de las bombas. La tercera está acopiada en la caseta para, en caso de fallo de una de las anteriores, realizar su inmediata sustitución. Ésta es de 14 kW marca Caprari, comandada por un variador de frecuencia que la hace funcionar en función del nivel de agua existente en el pozo de bombeo.
- Cuadro eléctrico para la alimentación del equipo de bombeo.
- Colector de impulsión DN 200 en acero inoxidable, dotado de sus correspondientes válvulas de corte. Se distinguen los siguientes elementos y tramos:
 - Tramo de Impulsión: 830 m.
 - Arqueta de Rotura de Carga.
 - Tramo de Gravedad: 837 m.
- Transformador eléctrico 100 kVA, dispuesto sobre apoyo metálico.