



## CARACTERÍSTICAS DE LA EBAR DE VILLAMAYOR DE CALATRAVA

### Obra civil:

- Arqueta de hormigón armado de dimensiones aproximadas 8 metros de longitud, 5 metros de anchura y 3 metros de profundidad, ubicada en el interior de un recinto protegido con malla metálica de simple torsión, de 2 metros de altura.
- Impulsión de aguas residuales hasta la EDAR, mediante conducción en presión, de la que se desconoce su diámetro, material, longitud, trazado y elementos singulares.

### Equipos:

- Reja manual para desbaste de sólidos.
- Reja automática para desbaste de sólidos.
- Agitador sumergible.
- Grupo motobomba centrífuga (2 unidades) e instalaciones auxiliares.
- Cuadro de control de conexiones eléctricas y automatismos, para gestión de equipos electromecánicos.
- Acometida eléctrica en B/T, de la que no se tiene más datos.

### Instalaciones auxiliares:

- Acometida de agua potable para limpieza.
- Contenedor de plástico para almacenamiento de residuos.

### Impulsión del bombeo:

Las características principales de la impulsión del bombeo, que enlaza la estación de bombeo de aguas residuales brutas con la E.D.A.R., son las siguientes:

- Longitud total de la impulsión: 1.830 m
  - o Tramo paralelo al Arroyo Quinterías, incluyendo su cruce: 715 m
  - o Tramo paralelo a la ctra. CM-4115, incluyendo su cruce: 1.115 m
- Características de la tubería:
  - o Material: PVC apto para aguas residuales
  - o Diámetro y espesor:  $\varnothing$  110 x 3,2 mm
  - o Presión nominal: 7,5 bar