

## 1. CONSIDERACIONES PREVIAS

El presente proyecto prevé la construcción de diferentes obras y estructuras, superficiales o enterradas, de poca entidad. Son las siguientes:

- a) Bombeo de impulsión de aguas residuales. Depósito de hormigón armado, mono bloque, enterrado, de dimensiones 4,60x4,10x4,80 m., enterrado 4,50 m, con losa inferior de 4,60x4,10x0,30 m.
- b) Arqueta enterrada, para cámara de válvulas, apoyada sobre losa de hormigón, de 2,80x4,60x2,10 m, enterrada 1,80 m, con losa inferior de 2,80x4,60x0,30m, adosada a la cámara de bombeo.
- c) Caseta para cuadro eléctrico y grupo electrógeno, de dimensiones exteriores de 6,90x3,90 m, altura máxima 3,26 m, formada por muros de bloque.
- d) Zanja para conducción de DN315, de hasta 1,50 m de profundidad.
- e) Zanja para conducciones de DN315, 500 y 630 de 2,00 m de profundidad, y de hasta 2,50 m de profundidad en tramos puntuales.

Se adjuntan dos estudios geotécnicos independientes. El primer estudio corresponde al realizado sobre la nueva EBAR Sunwing y su colector de impulsión. Y el segundo estudio corresponde al realizado en particular para el emisario marítimo-terrestre.

En el caso de que, al efectuar las excavaciones de los diferentes elementos estructurales, se observase alguna discontinuidad y/o diferencia de terrenos con los aquí previstos, la Dirección Facultativa dará las instrucciones oportunas para la ejecución de las actuaciones necesarias para la prosecución de las obras.

Palma de Mallorca, febrero de 2018.

# **ESTUDIO GEOTÉCNICO EBAR SUNWING**

# **ESTUDIO GEOTÉCNICO EMISARIO SON SERVERA**