

DOCUMENTO N° II

PLANOS

PROYECTO DE Balsa de Almacenamiento de la Comunidad de Regantes de Fuente Palmera en los términos municipales de Hornachuelos y Fuente Palmera (Córdoba)

PROMOTOR: COMUNIDAD DE REGANTES DE FUENTE PALMERA

ÍNDICE DE PLANOS

- 1.- SITUACIÓN.
- 2.- EMPLAZAMIENTO.
- 3.- PLANO GENERAL COMUNIDAD DE REGANTES.
- 4. PLANTA GENERAL DE LAS OBRAS.
- 5.- PLANTA GENERAL DE LAS OBRAS: Balsa de Almacenamiento y Estación de Bombeo: Separación a Linderos.
- 6.1.- IMPULSIÓN ESTACIÓN DE BOMBEO RÍO GUADALQUIVIR-DEPÓSITO DE REGULACIÓN EXISTENTE: PLANTA: ESQUEMA.
- 6.2.- IMPULSIÓN ESTACIÓN DE BOMBEO RÍO GUADALQUIVIR-DEPÓSITO DE REGULACIÓN EXISTENTE: PLANTA: DISTRIBUCIÓN DE HOJAS (4 Hojas).
- 6.3.- IMPULSIÓN ESTACIÓN DE BOMBEO RÍO GUADALQUIVIR-DEPÓSITO DE REGULACIÓN EXISTENTE: PERFIL LONGITUDINAL (3 Hojas).
- 7.1.- ARQUETA DE CONEXIONES: DERIVACIÓN A Balsa de Almacenamiento BY-PASS: EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS: PLANTA Y SECCIONES.
- 7.2.1.- ARQUETA DE CONEXIONES: DERIVACIÓN A Balsa de Almacenamiento BY-PASS: OBRA CIVIL: CIMENTACIÓN: PLANTAS Y DESPIECE DE VIGAS.
- 7.2.2.- ARQUETA DE CONEXIONES: DERIVACIÓN A Balsa de Almacenamiento BY-PASS: OBRA CIVIL: PLANTA DE CORONACIÓN Y MUROS.
- 7.2.3.- ARQUETA DE CONEXIONES: DERIVACIÓN A Balsa de Almacenamiento BY-PASS: OBRA CIVIL: DETALLES.
- 8.1.- IMPULSIÓN ESTACIÓN DE BOMBEO RÍO GUADALQUIVIR-Balsa de Almacenamiento: PLANTA: ESQUEMA.
- 8.2.- IMPULSIÓN ESTACIÓN DE BOMBEO RÍO GUADALQUIVIR-Balsa de Almacenamiento: PLANTA: DISTRIBUCIÓN DE HOJAS (6 Hojas).

- 8.3.- IMPULSIÓN ESTACIÓN DE BOMBEO RÍO GUADALQUIVIR-BALSA DE ALMACENAMIENTO: PERFIL LONGITUDINAL (4 Hojas).
- 8.4.1.- IMPULSIÓN ESTACIÓN DE BOMBEO RÍO GUADALQUIVIR-BALSA DE ALMACENAMIENTO: ZANJA PERFILES TRANSVERSALES: TRAMO 1: ARQUETA CONEXIONES - ESTACIÓN DE BOMBEO (7 Hojas).
- 8.4.2.- IMPULSIÓN ESTACIÓN DE BOMBEO RÍO GUADALQUIVIR-BALSA DE ALMACENAMIENTO: ZANJA PERFILES TRANSVERSALES: TRAMO 2: ESTACIÓN DE BOMBEO-PIE DE TALUD BALSA.
- 9.1.- SISTEMA ANTIARIEETE: PLANTA GENERAL.
- 9.2.- SISTEMA ANTIARIEETE: EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS: PLANTA Y SECCIONES.
- 9.3.- SISTEMA ANTIARIEETE: ARQUETA DE VERTIDO: PLANTA Y SECCIONES.
- 10.1.- BALSA DE ALMACENAMIENTO: PLANTA GENERAL.
- 10.2.- BALSA DE ALMACENAMIENTO: PLANTA PERFILES.
- 10.3.- BALSA DE ALMACENAMIENTO: PERFIL LONGITUDINAL.
- 10.4.- BALSA DE ALMACENAMIENTO: PERFILES TRANSVERSALES (8 Hojas).
- 10.5.1.- BALSA DE ALMACENAMIENTO: PLANTA CLAVE DE REPLANTEO: COORDENADAS.
- 10.5.2.- BALSA DE ALMACENAMIENTO: PLANTA CLAVE DE REPLANTEO: COTAS.
- 10.6.- BALSA DE ALMACENAMIENTO: PERFIL MÁS DESFAVORABLE.
- 10.7.- BALSA DE ALMACENAMIENTO: ARQUETA DE ENTRADA, ARQUETA ALIVIADERO Y DETALLES.
- 10.8.- BALSA DE ALMACENAMIENTO: ALIVIADERO: PLANTA Y SECCIÓN.
- 10.9.1.- BALSA DE ALMACENAMIENTO: ARQUETA ALIVIADERO: OBRA CIVIL: CIMENTACIÓN: PLANTAS.
- 10.9.2.- BALSA DE ALMACENAMIENTO: ARQUETA ALIVIADERO: OBRA CIVIL: CIMENTACIÓN: DESPIECE DE VIGAS.
- 10.9.3.- BALSA DE ALMACENAMIENTO: ARQUETA ALIVIADERO: OBRA CIVIL: MUROS.
- 10.10.1.- BALSA DE ALMACENAMIENTO: ARQUETA DE ENTRADA: OBRA CIVIL: CIMENTACIÓN: PLANTAS.
- 10.10.2.- BALSA DE ALMACENAMIENTO: ARQUETA DE ENTRADA: OBRA CIVIL: CIMENTACIÓN: DESPIECE DE VIGAS.
- 10.10.3.- BALSA DE ALMACENAMIENTO: ARQUETA DE ENTRADA: OBRA CIVIL: MUROS.
- 10.11.- BALSA DE ALMACENAMIENTO: TUBERÍA DE TOMA: PLANTA Y SECCIÓN.
- 10.12.1.- BALSA DE ALMACENAMIENTO: DESAGÜE DE FONDO Y SALIDA DRENAJE: PLANTA.

- 10.12.2.- Balsa de Almacenamiento: Desagüe de Fondo: Sección.
- 10.13.- Balsa de Almacenamiento: Arqueta de Desagüe de Fondo y Drenaje: Planta y Secciones.
- 10.14.- Balsa de Almacenamiento: Arqueta de Desagüe de Fondo y Drenaje: Obra Civil.
- 10.15.1.- Balsa de Almacenamiento: Tubería de Desagüe de Fondo: Planta Perfiles.
- 10.15.2.- Balsa de Almacenamiento: Tubería de Desagüe de Fondo: Perfil Longitudinal.
- 10.15.3.- Balsa de Almacenamiento: Tubería de Desagüe de Fondo: Zanjas Perfiles Transversales (4 Hojas).
- 10.16.- Balsa de Almacenamiento: Desagüe de Fondo y Drenaje: Arqueta de Vertido al Arroyo: Planta y Secciones.
- 10.17.1.- Balsa de Almacenamiento: Drenaje: Planta Sectorización.
- 10.17.2.- Balsa de Almacenamiento: Drenaje: Detalles.
- 10.18.- Balsa de Almacenamiento: Lastres: Planta.
- 10.19.1.- Balsa de Almacenamiento: Rampa de Acceso: Planta General, Sección Tipo y Cerramiento Exterior.
- 10.19.2.- Balsa de Almacenamiento: Rampa de Acceso: Planta Perfiles.
- 10.19.3.- Balsa de Almacenamiento: Rampa de Acceso: Perfil Longitudinal.
- 10.19.4.- Balsa de Almacenamiento: Rampa de Acceso: Perfiles Transversales (8 Hojas).
- 10.20.1.- Canal de Desvío de Arroyo: Planta Perfiles.
- 10.20.2.- Canal de Desvío de Arroyo: Perfil Longitudinal.
- 10.20.3.- Canal de Desvío de Arroyo: Perfiles Transversales (5 Hojas).
- 11.1.1.- Tubería de Toma Balsa de Almacenamiento y Urbanización Estación de Bombeo: Vista General.
- 11.1.2.- Tubería de Toma Balsa de Almacenamiento y Urbanización Estación de Bombeo: Vista General: Detalle.
- 12.1.- Estación de Bombeo: Arqueta de Bombas: Equipos Electromecánicos: Planta.
- 12.2.1.- Estación de Bombeo: Arqueta de Bombas: Equipos Electromecánicos: Sección A-B.
- 12.2.2.- Estación de Bombeo: Arqueta de Bombas: Equipos Electromecánicos: Sección A-C.
- 12.2.3.- Estación de Bombeo: Arqueta de Bombas: Equipos Electromecánicos: Sección D-E.

- 12.2.4.- ESTACIÓN DE BOMBEO: ARQUETA DE BOMBAS:
EQUIPOS ELECTROMECAÑICOS: SECCIÓN F-G.
- 12.3.1.1.- ESTACIÓN DE BOMBEO: ARQUETA DE BOMBAS: OBRA CIVIL: CIMENTACIÓN:
PLANTAS (3 Hojas).
- 12.3.1.2.- ESTACIÓN DE BOMBEO: ARQUETA DE BOMBAS: OBRA CIVIL: CIMENTACIÓN:
REFUERZOS DE PUNZAMIENTO.
- 12.3.1.3.- ESTACIÓN DE BOMBEO: ARQUETA DE BOMBAS: OBRA CIVIL: CIMENTACIÓN:
DESPIECE DE VIGAS (2 Hojas).
- 12.3.2.- ESTACIÓN DE BOMBEO: ARQUETA DE BOMBAS: OBRA CIVIL: PLANTA DE
CORONACIÓN Y MUROS (2 Hojas).
- 12.3.3.- ESTACIÓN DE BOMBEO: ARQUETA DE BOMBAS: OBRA CIVIL: CORONACIÓN:
DESPIECE DE VIGAS.
- 12.3.4.- ESTACIÓN DE BOMBEO: ARQUETA DE BOMBAS: OBRA CIVIL: PILARES.
- 12.3.5.- ESTACIÓN DE BOMBEO: ARQUETA DE BOMBAS: OBRA CIVIL: DETALLES
(2 Hojas).
- 12.3.6.- ESTACIÓN DE BOMBEO: ARQUETA DE BOMBAS: OBRA CIVIL: PLANTA Y
SECCIONES.
- 12.4.- ESTACIÓN DE BOMBEO: ARQUETA VÁLVULA SALIDA BOMBEO Y
GRAVEDAD: PLANTA Y SECCIONES.
- 12.5.- ESTACIÓN DE BOMBEO: ARQUETA VÁLVULA SALIDA BOMBEO Y
GRAVEDAD: OBRA CIVIL.
- 12.6.- ESTACIÓN DE BOMBEO: ARQUETA CAUDALÍMETRO: PLANTA Y SECCIONES
- 12.7.- ESTACIÓN DE BOMBEO: ARQUETA CAUDALÍMETRO: OBRA CIVIL.
- 12.8.- ESTACIÓN DE BOMBEO: CRUCE TUBERÍA $\varnothing 500$ mm. EXISTENTE CON
TUBERÍAS $\varnothing 1.400$ mm..
- 12.9.- ESTACIÓN DE BOMBEO: URBANIZACIÓN: CERRAMIENTO EXTERIOR Y
PUERTAS DE ACCESO.
- 13.1.- IMPULSIÓN TOMA DE FONDO DE LA Balsa DE ALMACENAMIENTO A
DEPÓSITO EXISTENTE: PLANTA: ESQUEMA.
- 13.2.- IMPULSIÓN TOMA DE FONDO DE LA Balsa DE ALMACENAMIENTO A
DEPÓSITO EXISTENTE: PLANTA: DISTRIBUCIÓN DE HOJAS (5 Hojas).
- 13.3.- IMPULSIÓN TOMA DE FONDO DE LA Balsa DE ALMACENAMIENTO A
DEPÓSITO EXISTENTE: PERFIL LONGITUDINAL (4 Hojas).
- 14.1.- ELEMENTOS ESPECIALES DE LAS TUBERÍAS: VENTOSAS (3 Hojas).
- 14.2.- ELEMENTOS ESPECIALES DE LAS TUBERÍAS: DESAGÜES.
- 14.3.- ELEMENTOS ESPECIALES DE LAS TUBERÍAS: ANCLAJES.
- 15.- SECCIONES TIPO DE ZANJA: TUBERÍAS.

- 16.1.- INSTALACIÓN ELÉCTRICA: PLANTA GENERAL.**
- 16.2.- INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y ALUMBRADO: ESTACIÓN DE BOMBEO: PLANTA.**
- 16.3.1.- INSTALACIÓN ELÉCTRICA: EDIFICIOS ELÉCTRICOS:
CASETA PREFABRICADA MEDIA TENSIÓN.**
- 16.3.2.- INSTALACIÓN ELÉCTRICA: EDIFICIOS ELÉCTRICOS:
CASETA PREFABRICADA TRANSFORMADOR.**
- 16.4.- INSTALACIÓN ELÉCTRICA: ARQUETAS PREFABRICADAS TIPO A1.**
- 16.5.- INSTALACIÓN ELÉCTRICA: SECCIÓN TIPO ZANJAS.**
- 16.6.- INSTALACIÓN ELÉCTRICA: ESQUEMAS UNIFILARES.**
- 17.- SERVICIOS AFECTADOS: PLANTA GENERAL.**