

UNIVERSIDAD
POLITECNICA
DE VALENCIA

MÁSTER EN INGENIERÍA HIDRÁULICA Y MEDIO AMBIENTE
DPTO. DE INGENIERÍA HIDRÁULICA Y MEDIO AMBIENTE

AUTORA DEL TRABAJO
EUGENIA REVUELTA

ESCALA
1/750.000
1/125.000
FECHA
Julio
2014

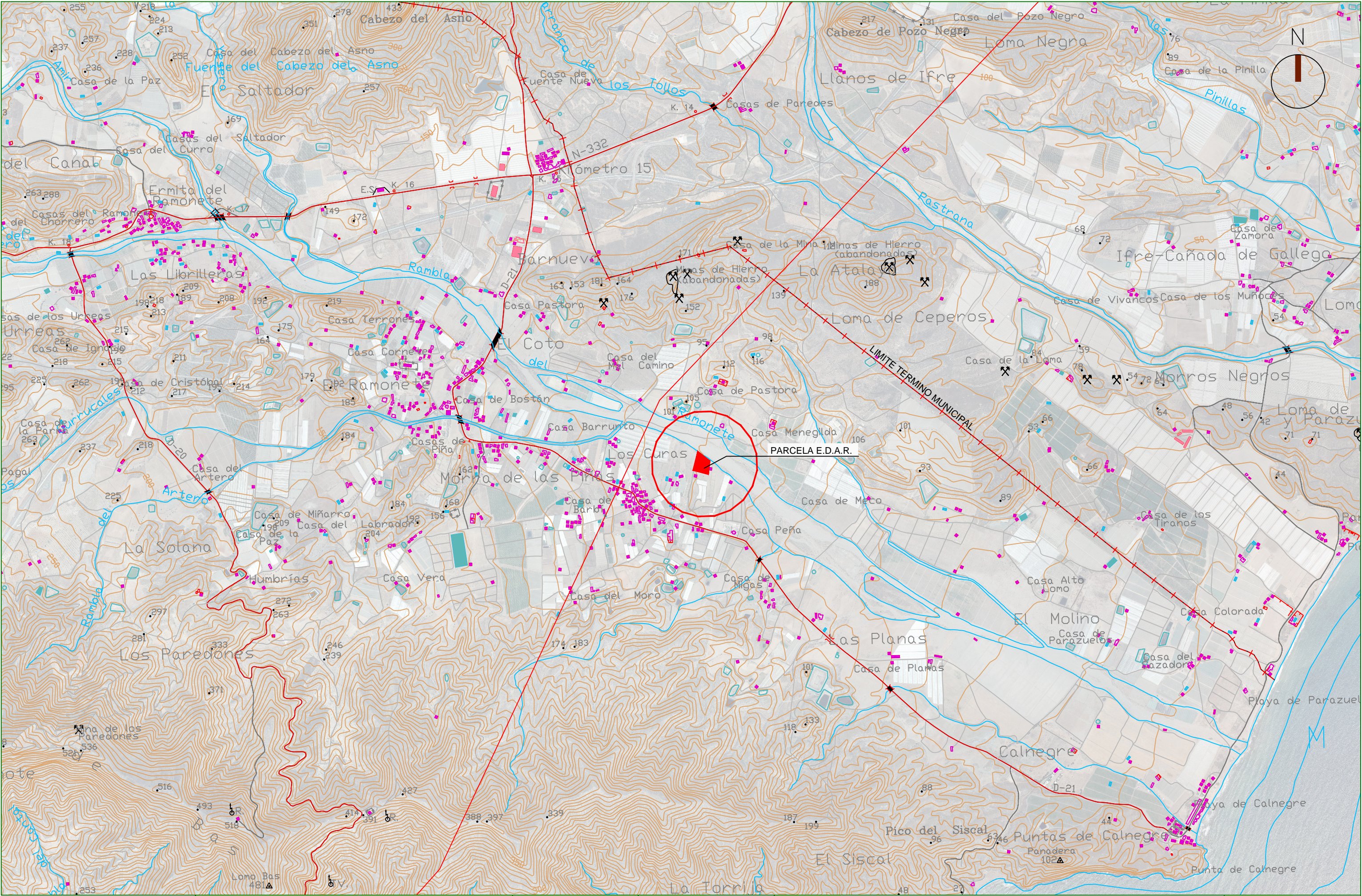
TÍTULO
PLANO

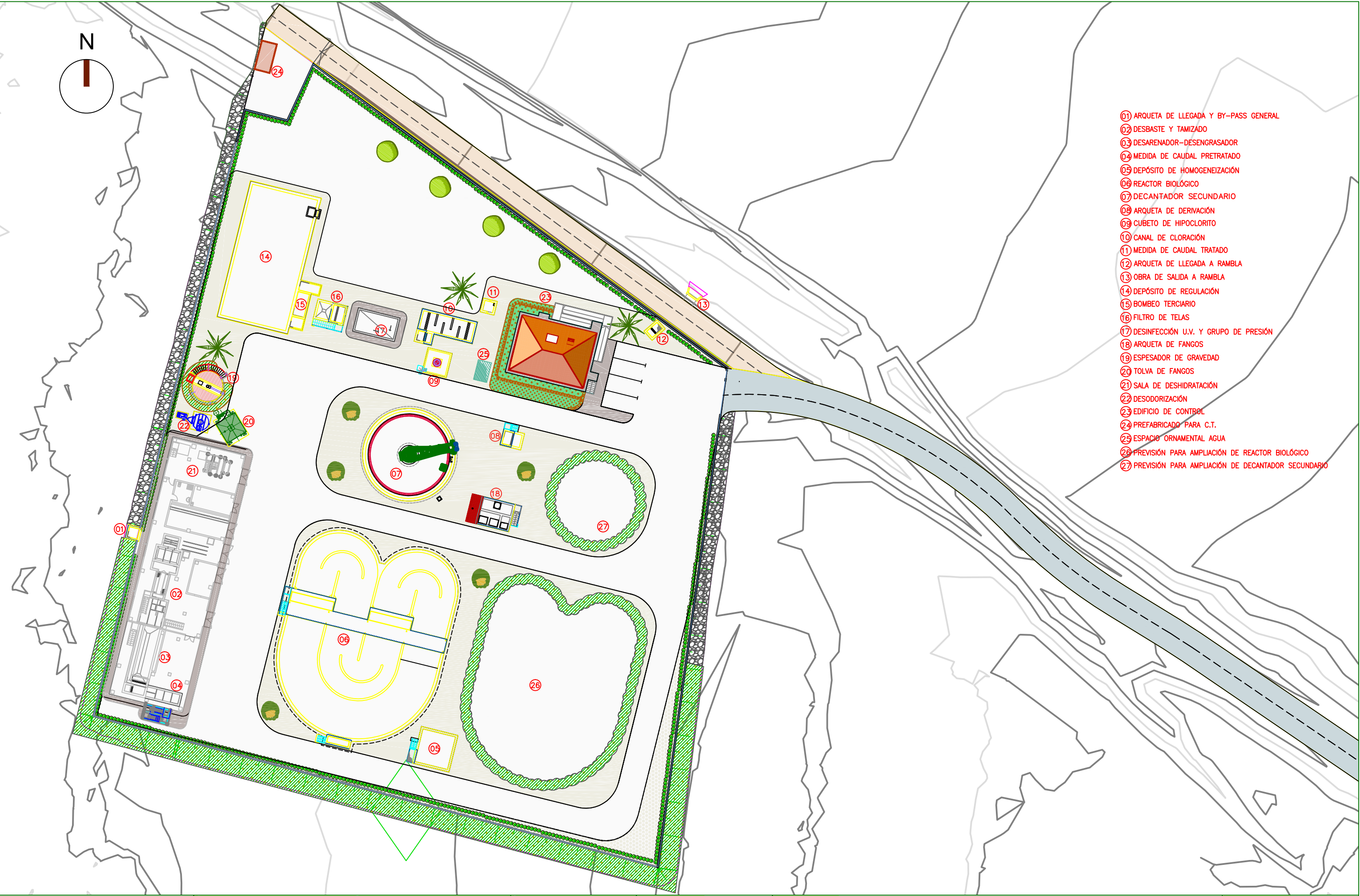
TRABAJO FINAL DE MÁSTER: ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES DE RAMONETE, TM DE LORCA (MURCIA)

SITUACIÓN

PLANO Nº

01

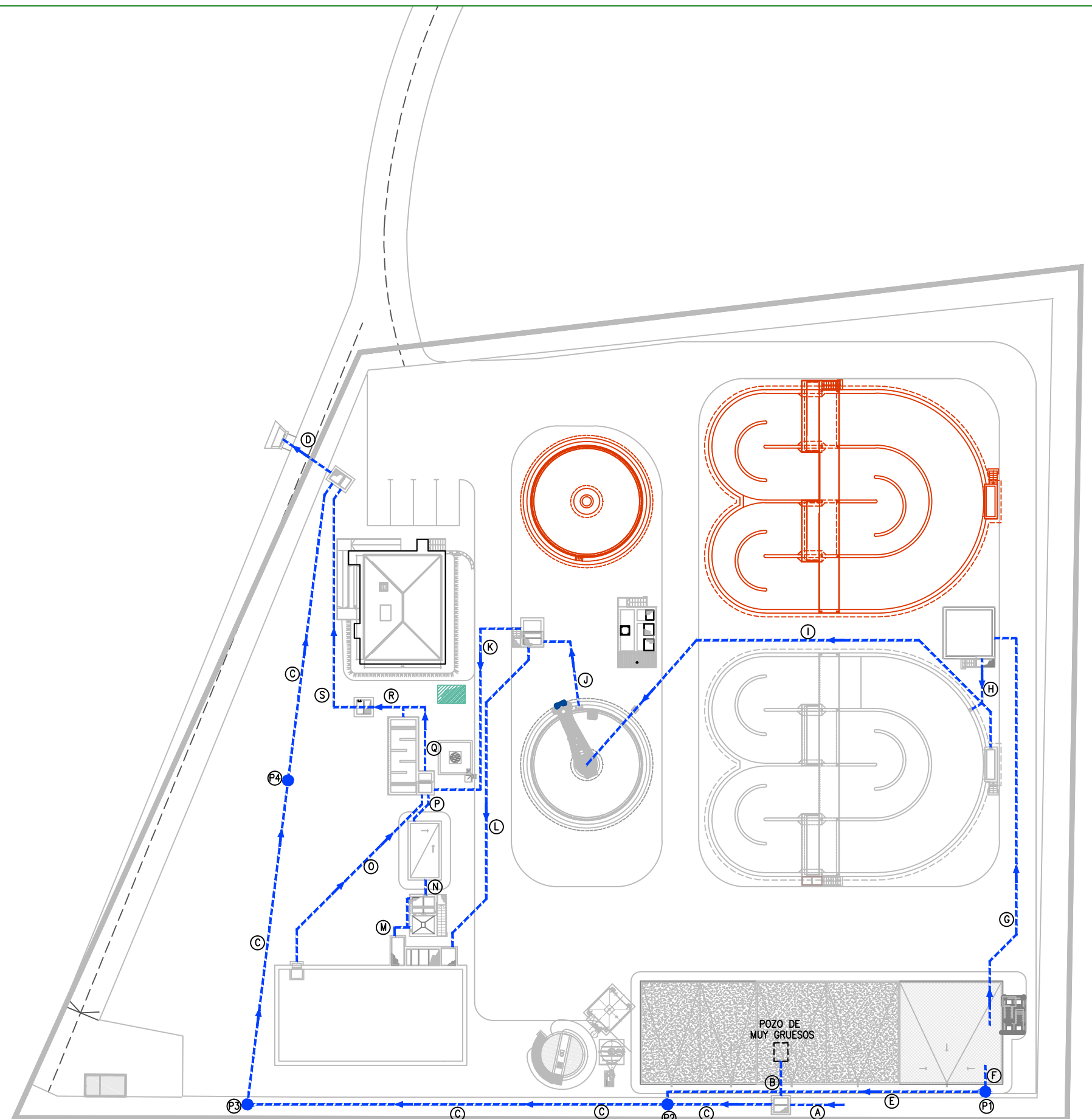




- 01 ARQUETA DE LLEGADA Y BY-PASS GENERAL
- 02 DESBASTE Y TAMIZADO
- 03 DESARENADOR-DESENGRASADOR
- 04 MEDIDA DE CAUDAL PRETRATADO
- 05 DEPÓSITO DE HOMOGENEIZACIÓN
- 06 REACTOR BIOLÓGICO
- 07 DECANTADOR SECUNDARIO
- 08 ARQUETA DE DERIVACIÓN
- 09 CUBETO DE HIPOCLORITO
- 10 CANAL DE CLORACIÓN
- 11 MEDIDA DE CAUDAL TRATADO
- 12 ARQUETA DE LLEGADA A RAMBLA
- 13 OBRA DE SALIDA A RAMBLA
- 14 DEPÓSITO DE REGULACIÓN
- 15 BOMBEO TERCIARIO
- 16 FILTRO DE TELAS
- 17 DESINFECCIÓN U.V. Y GRUPO DE PRESIÓN
- 18 ARQUETA DE FANGOS
- 19 ESPESADOR DE GRAVEDAD
- 20 TOLVA DE FANGOS
- 21 SALA DE DESHIDRATACIÓN
- 22 DESODORIZACIÓN
- 23 EDIFICIO DE CONTROL
- 24 PREFABRICADO PARA C.T.
- 25 ESPACIO ORNAMENTAL AGUA
- 26 PREVISIÓN PARA AMPLIACIÓN DE REACTOR BIOLÓGICO
- 27 PREVISIÓN PARA AMPLIACIÓN DE DECANTADOR SECUNDARIO

POZOS DE REGISTRO			
Nº POZO	Ø TUBO ENTRADA	Ø TUBO SALIDA	COTA RASANTE DE TUBERÍA
P1	ø315	ø315	80.34
P2	ø630 ø315	ø630	78.00
P3	ø630	ø630	77.77
P4	ø630	ø630	77.59

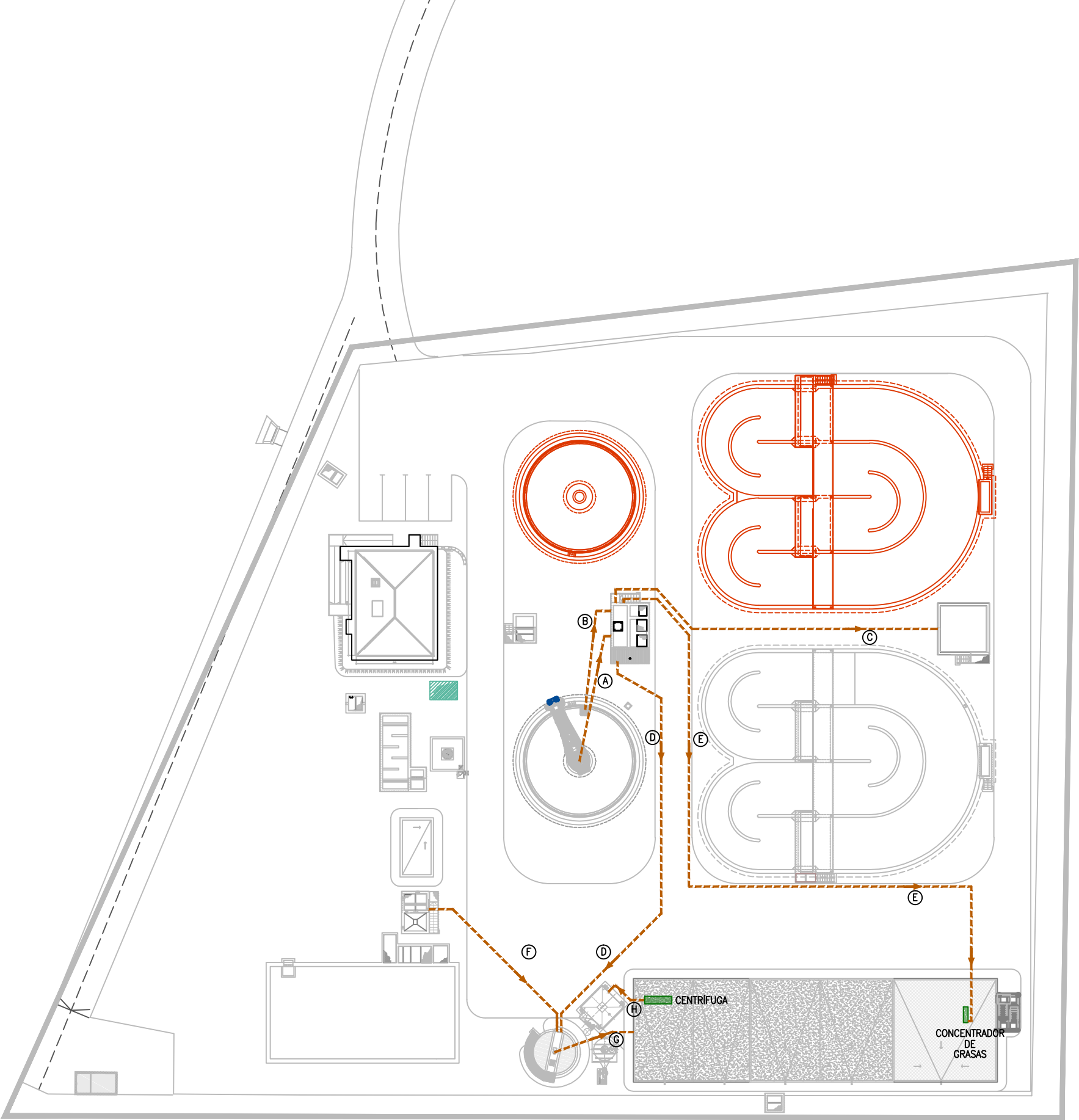
TUBERÍAS					
Nº	Ø	MATERIAL	DESIGNACION	C.G.I. INICIO	C.G.I. FINAL
A	Ø630	P.V.C. CORRUGADO	LLEGADA AGUA BRUTA A ARQUETA DE LLEGADA	-----	75.68
B	Ø630	P.V.C. CORRUGADO	DE ARQUETA DE LLEGADA A POZO DE MUY GRUESOS	75.68	75.65
C	Ø630	P.V.C. CORRUGADO	BY-PASS GENERAL DE ARQUETA DE LLEGADA A ARQUETA DE LLEGADA A RAMBLA	78.06	77.43
D	Ø630	P.V.C. CORRUGADO	DE ARQUETA DE LLEGADA A RAMBLA A RAMBLA	77.43	77.35
E	Ø315	P.V.C. CORRUGADO	BY-PASS AGUA PRETRATADA	VER POZO	VER POZO
F	Ø315	PE-100	BY-PASS AGUA PRETRATADA	-----	-----
G	Ø315	PE-100	DE PRETRATAMIENTO A DEPÓSITO DE HOMOGENEIZACIÓN	-----	-----
H	Ø315	PE-100	DE DEPÓSITO DE HOMOGENEIZACIÓN A REACTOR BIOLÓGICO	-----	-----
I	Ø315	PE-100	DE REACTOR BIOLÓGICO A DECANTADOR	-----	-----
J	Ø315	PE-100	DE DECANTADOR A ARQUETA DE DERIVACIÓN	-----	-----
K	Ø315	PE-100	DE ARQUETA DE DERIVACIÓN A CANAL DE CLORACIÓN	-----	-----
L	Ø315	PE-100	DE ARQUETA DE DERIVACIÓN A DEPÓSITO DE REGULACIÓN	-----	-----
M	Ø160	PE-100	IMPULSIÓN DE DEPÓSITO DE REGULACIÓN A FILTRO DE TELAS	-----	-----
N	Ø315	PE-100	DE FILTRO DE TELAS A TRATAMIENTO ULTRAVIOLETA	-----	-----
O	Ø315	PE-100	DE DEPÓSITO DE REGULACIÓN A CANAL DE CLORACIÓN	-----	-----
P	Ø315	PE-100	DE TRATAMIENTO ULTRAVIOLETA A CANAL DE CLORACIÓN	-----	-----
Q	Ø315	PE-100	BY-PASS DE CLORACIÓN	-----	-----
R	Ø315	PE-100	DE CANAL DE CLORACIÓN A MEDIDA DE CAUDAL DE AGUA TRATADA	-----	-----
S	Ø315	PE-100	DE MEDIDA DE CAUDAL DE AGUA TRATADA A ARQUETA DE LLEGADA A RAMBLA	-----	-----



PLANTA GENERAL. LINEA DE AGUA
ESCALA 1:500

LEYENDA	
	LÍNEA DE FANGOS
	SENTIDO DE CIRCULACIÓN

TUBERÍAS			
Nº	Ø	MATERIAL	DESIGNACION
A	Ø225	PE-100	FANGOS DE DECANTADOR A ARQUETA DE FANGOS
B	Ø160	PE-100	FLOTANTES DE DECANTADOR A ARQUETA DE FANGOS
C	Ø180	PE-100	RECIRCULACIÓN DE FANGOS A DEPÓSITO DE HOMOGENEIZACIÓN
D	Ø110	PE-100	PURGA DE FANGOS A ESPESADOR DE GRAVEDAD
E	Ø75	PE-100	FLOTANTES DE ARQUETA DE FANGOS A CONCENTRADOR DE GRASAS
F	Ø110	PE-100	FANGOS DE FILTRO DE TELAS A ESPESADOR DE GRAVEDAD
G	Ø160	PE-100	FANGOS DE ESPESADOR DE GRAVEDAD A SALA DE DESHIDRATACIÓN
H	Ø200	AIISI-316	FANGOS DESHIDRATADOS DE CENTRIFUGA A TOLVA DE FANGOS



PLANTA GENERAL. LÍNEA DE FANGOS
ESCALA 1:500

