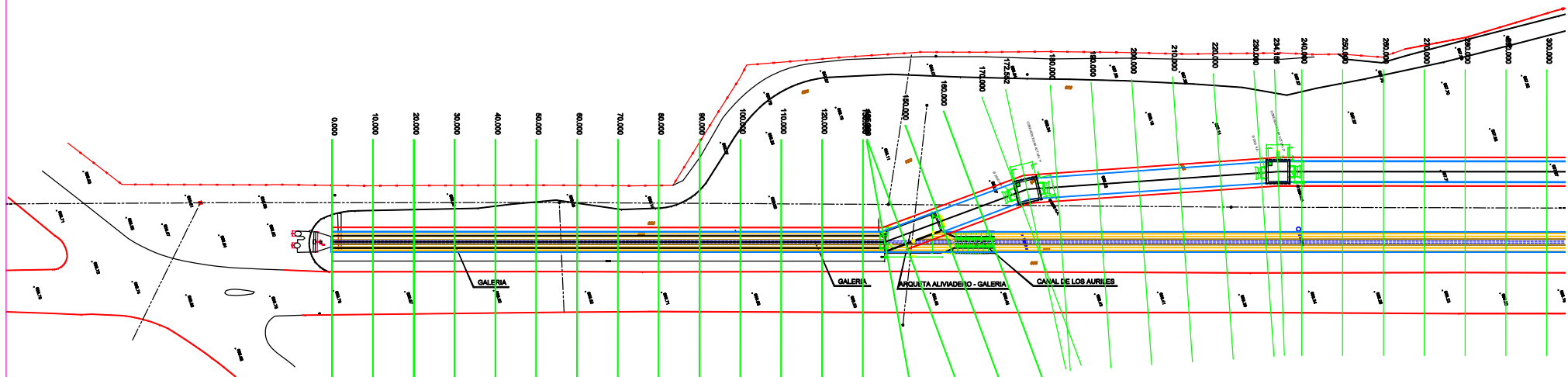
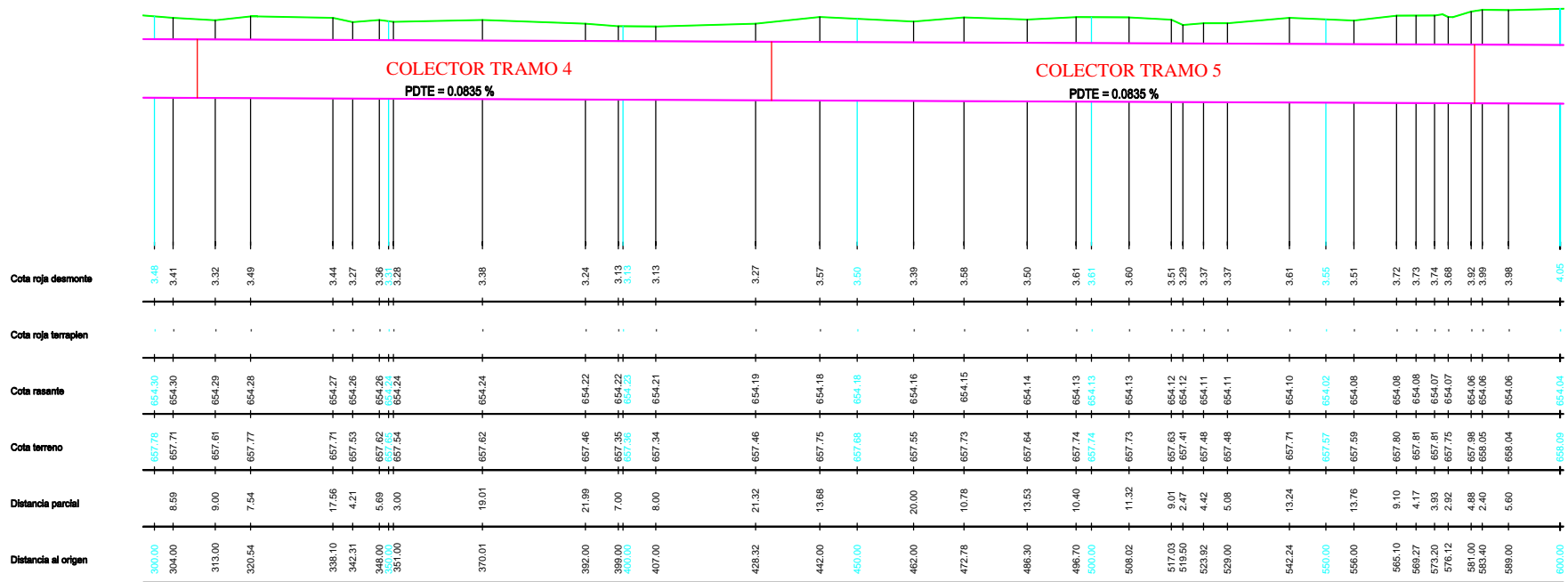


PERFIL LONGITUDINAL

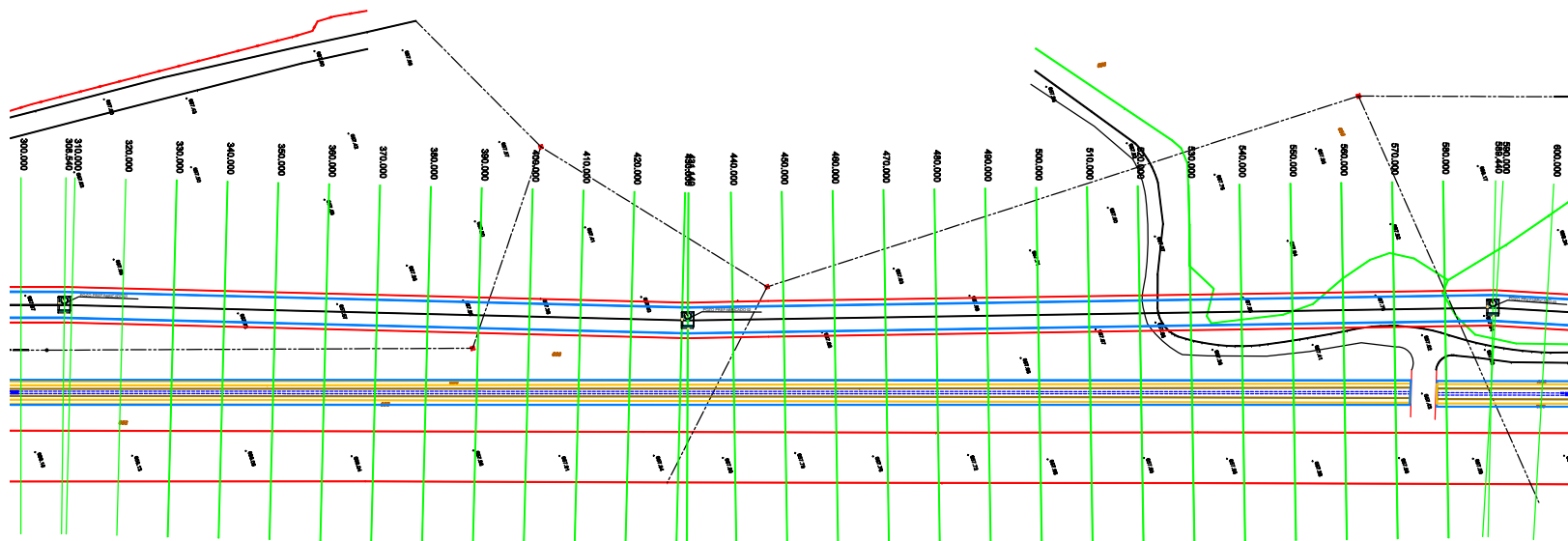
ESCALA H=1/500
ESCALA V=1/100



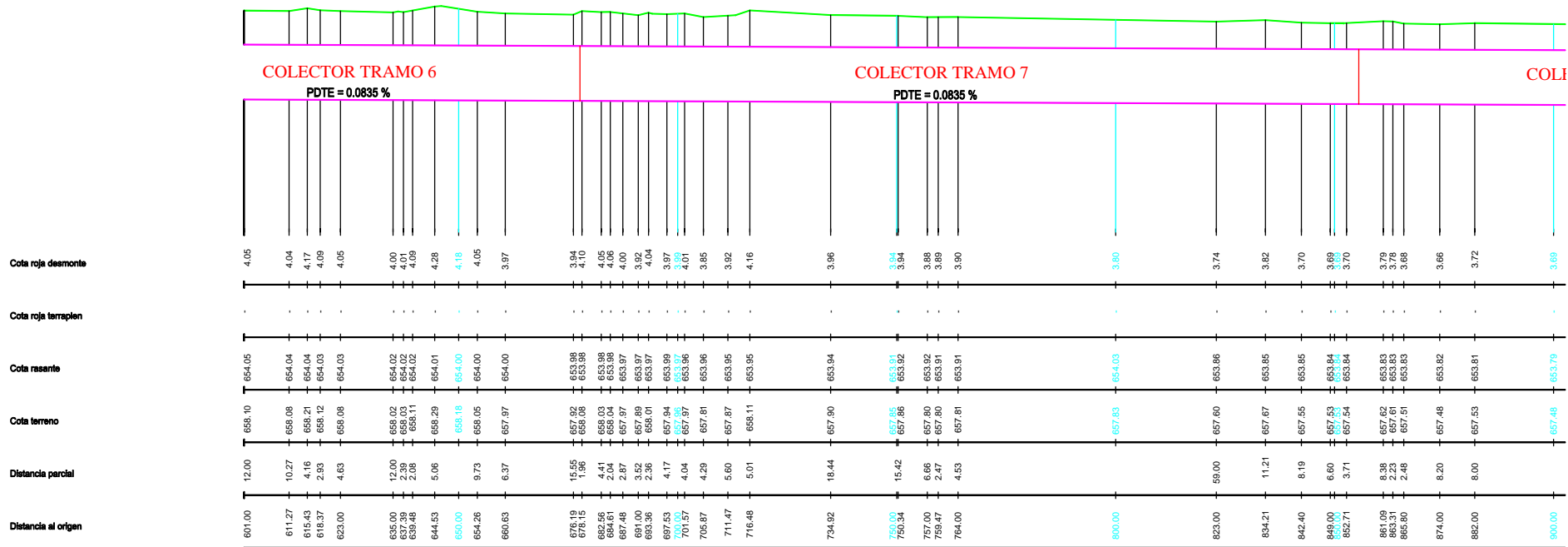


PERFILL LONGITUDINAL

ESCALA H=1/600
ESCALA V=1/100

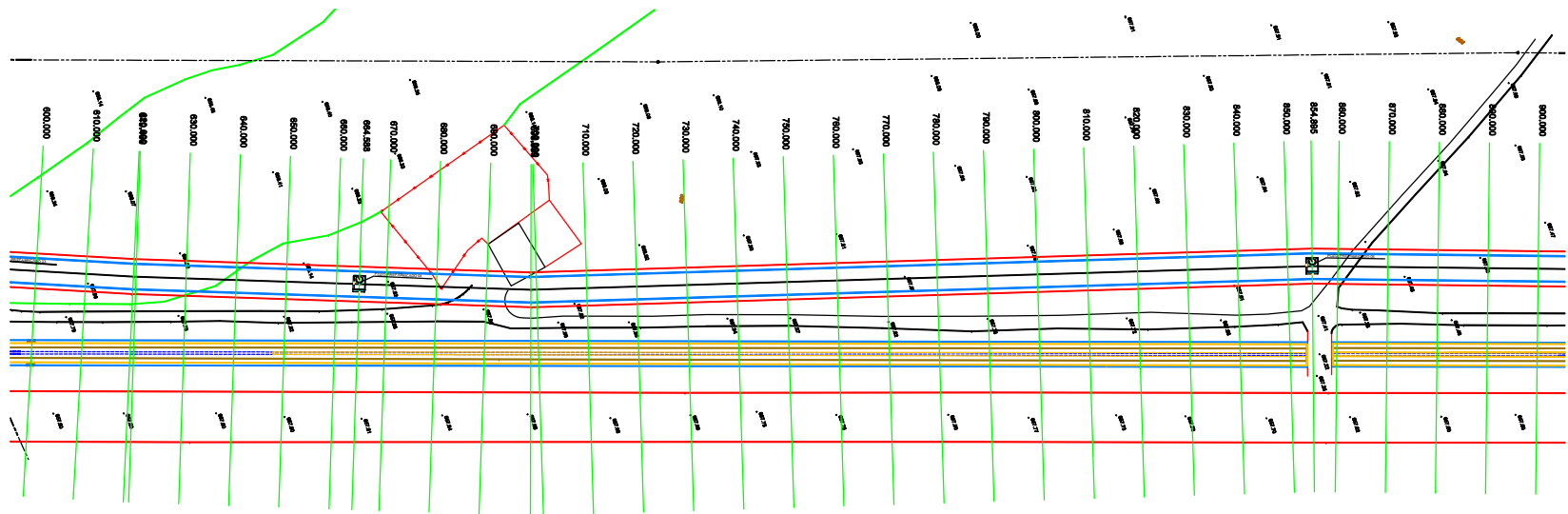


PLANTA
ESCALA 1/500

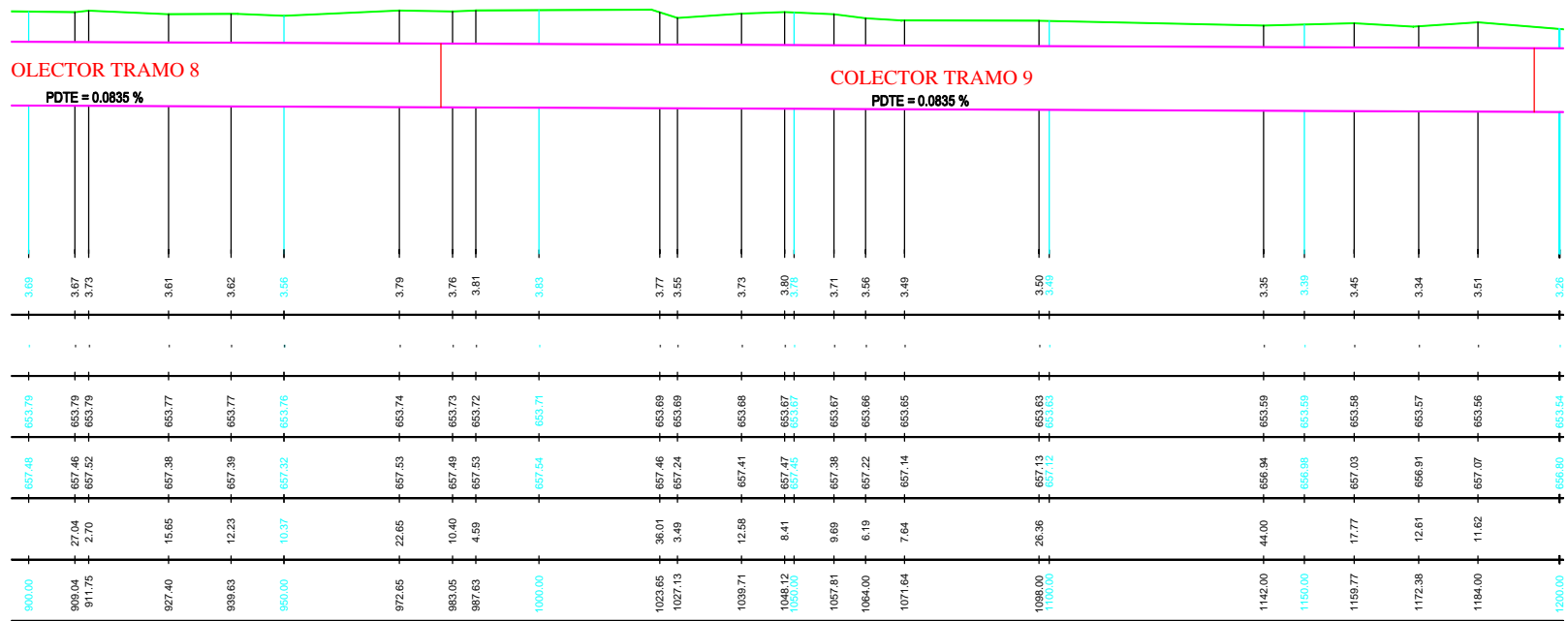


PERFIL LONGITUDINAL

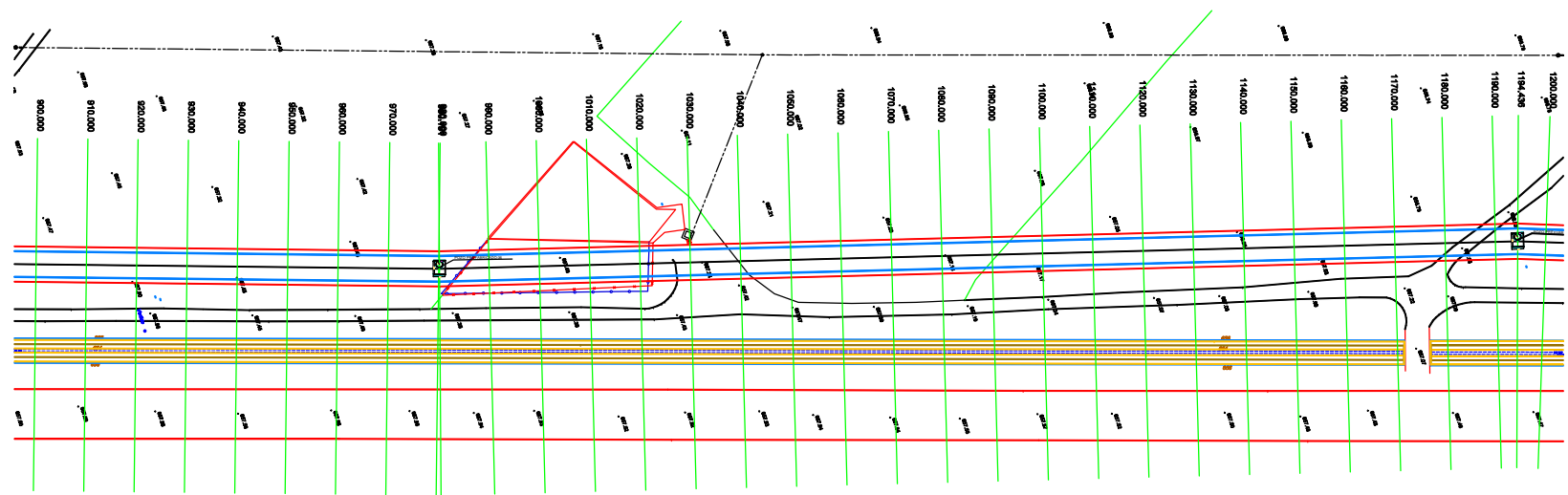
ESCALA H=1/500
ESCALA V=1/100



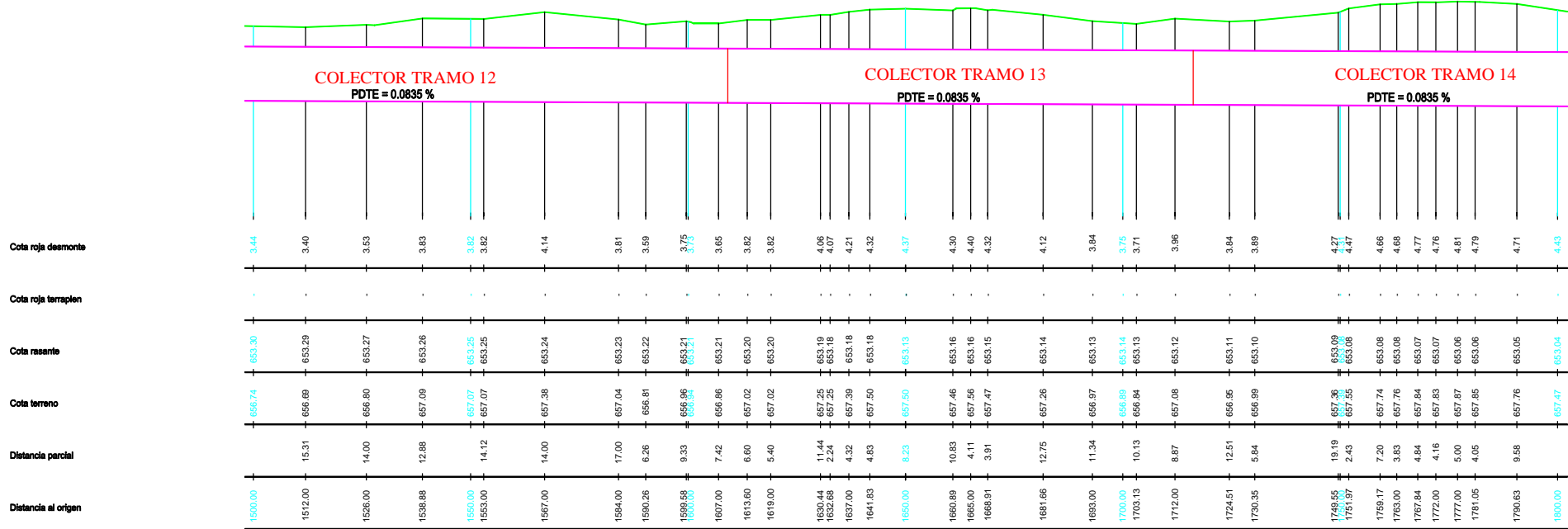
PLANTA
ESCALA 1/500



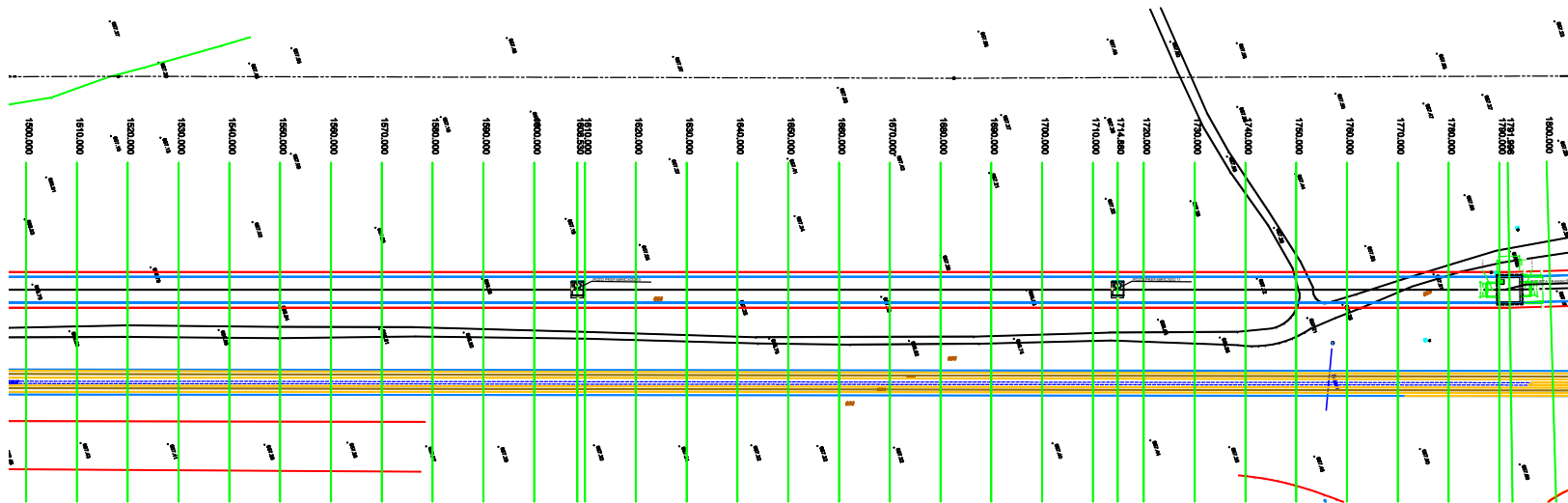
PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA H=1/500
ESCALA V=1/100



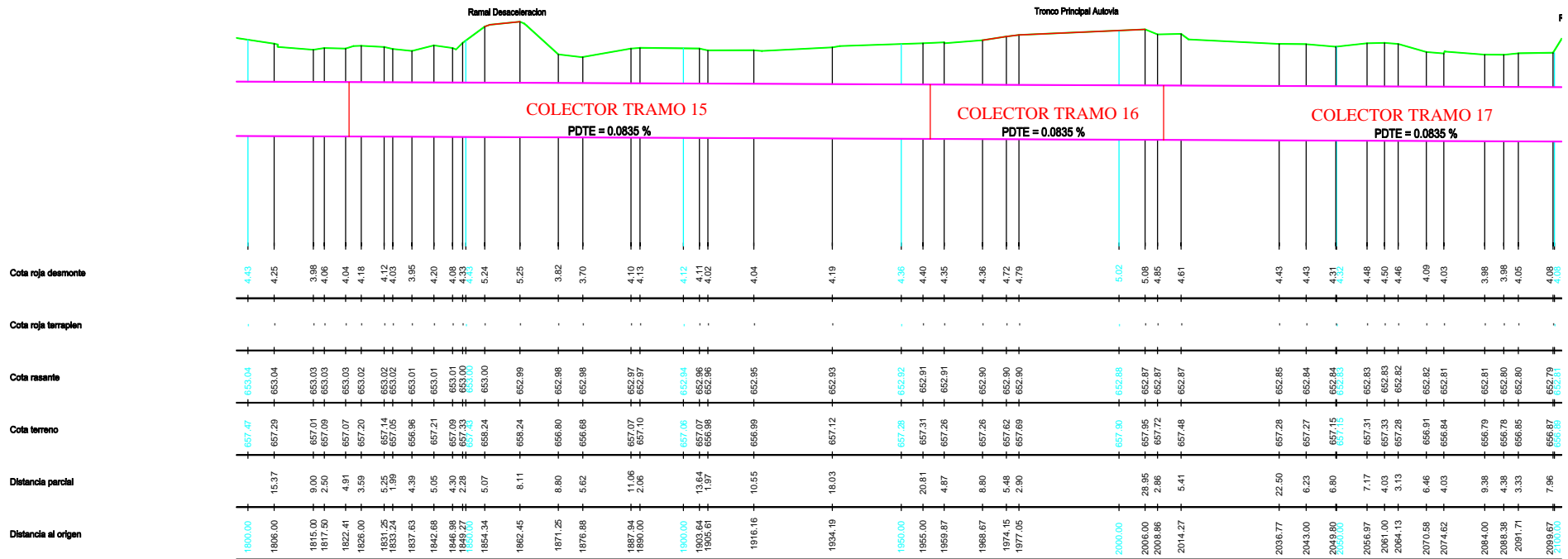
PLANTA
ESCALA 1/500



PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA H=1/500
ESCALA V=1/100

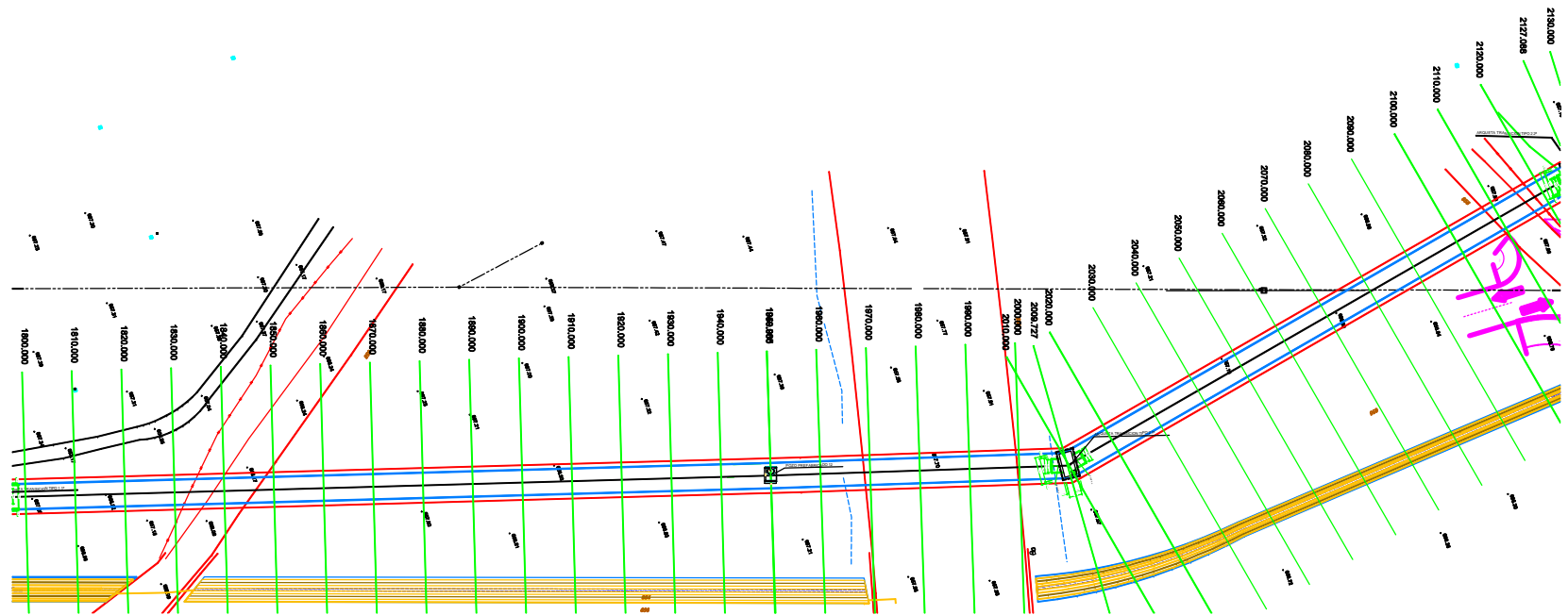


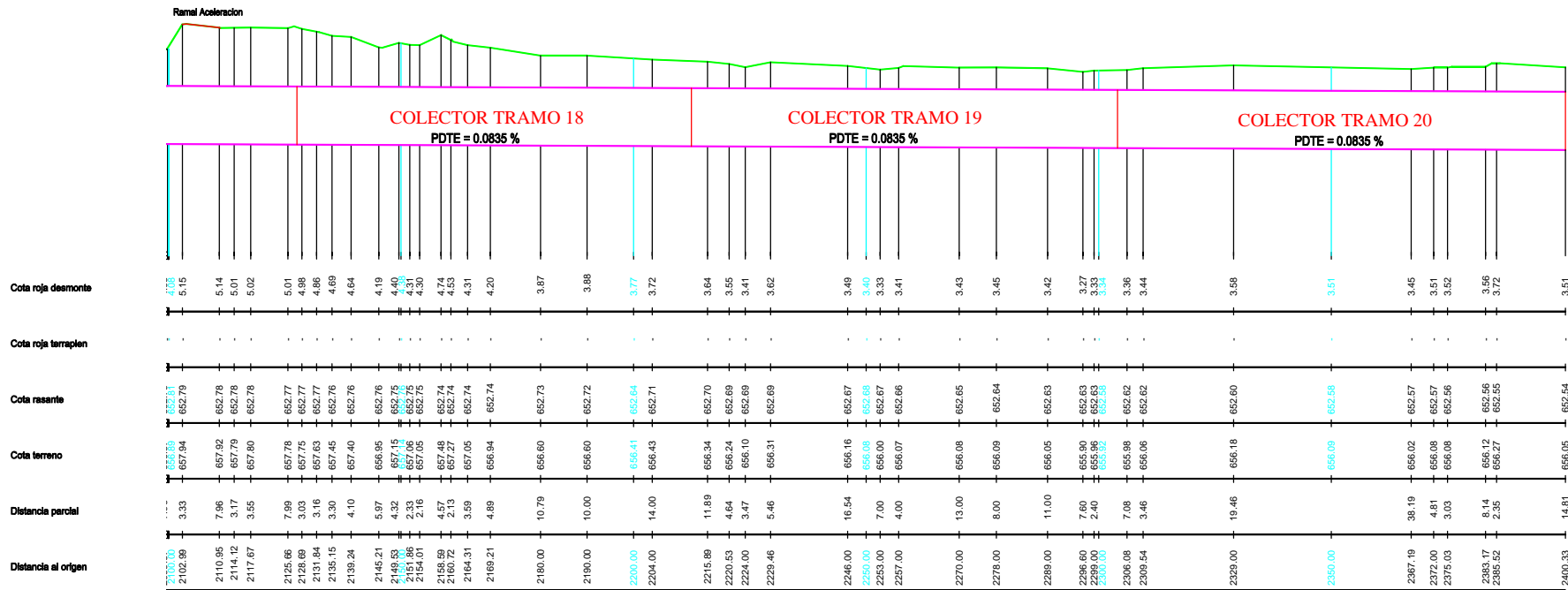
PLANTA
ESCALA 1/500



PERFIL LONGITUDINAL
 ESCALA H=1/500
 ESCALA V=1/100

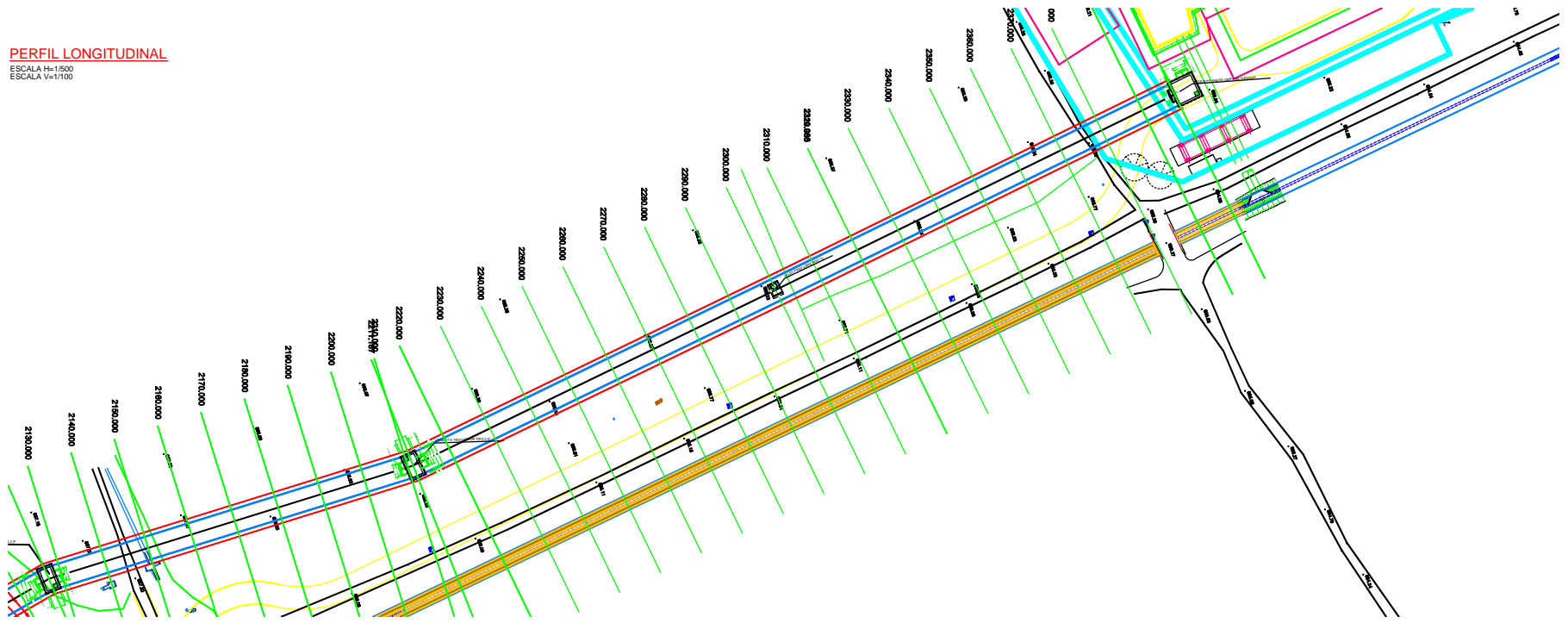
PLANTA
 ESCALA 1/500



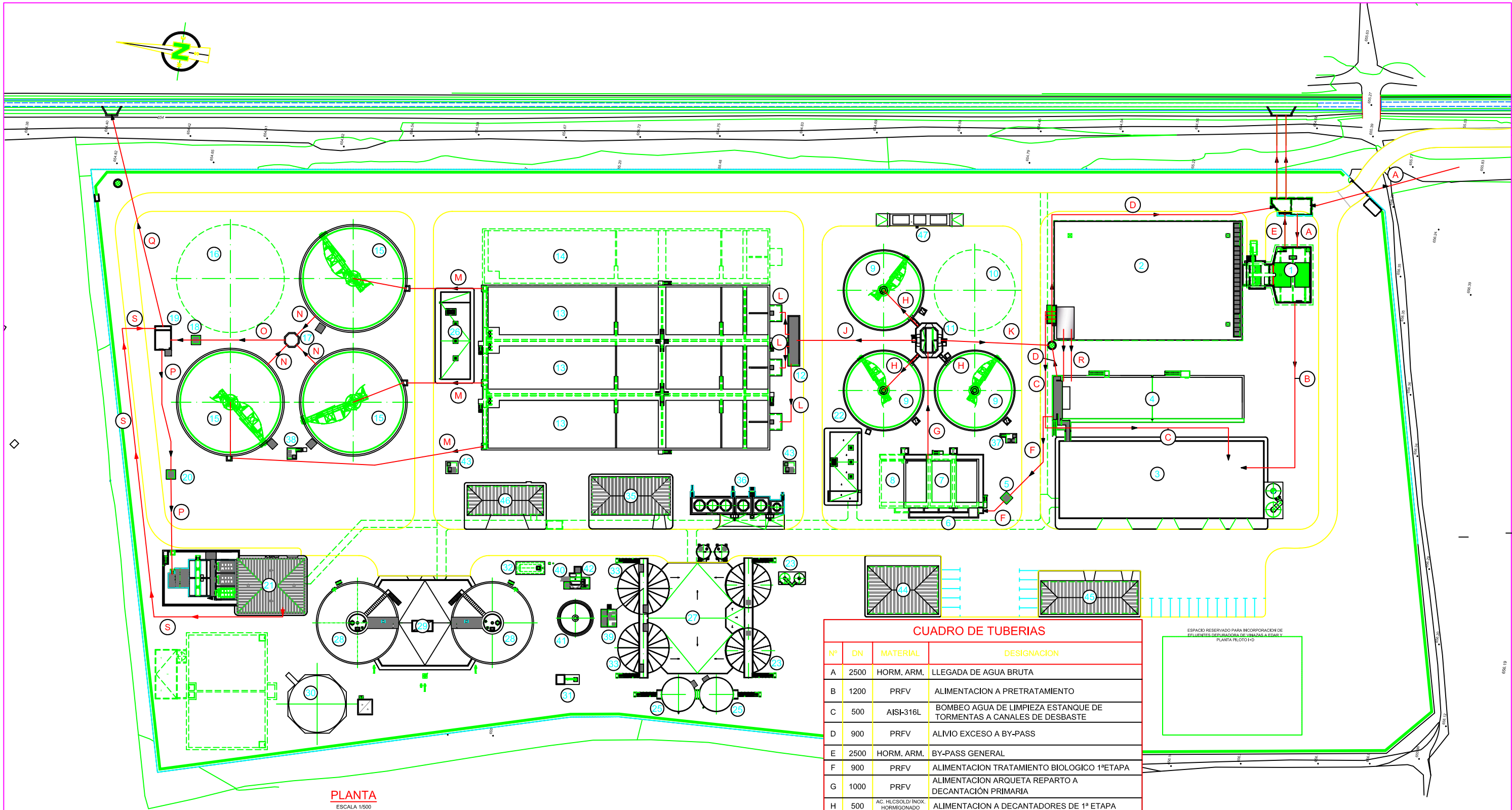


Obra de Llegada
z 652.53

PERFILL LONGITUDINAL
ESCALA H=1/600
ESCALA V=1/100

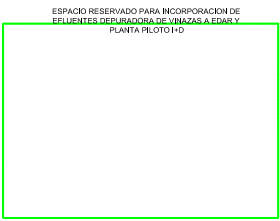


PLANTA
ESCALA 1/500

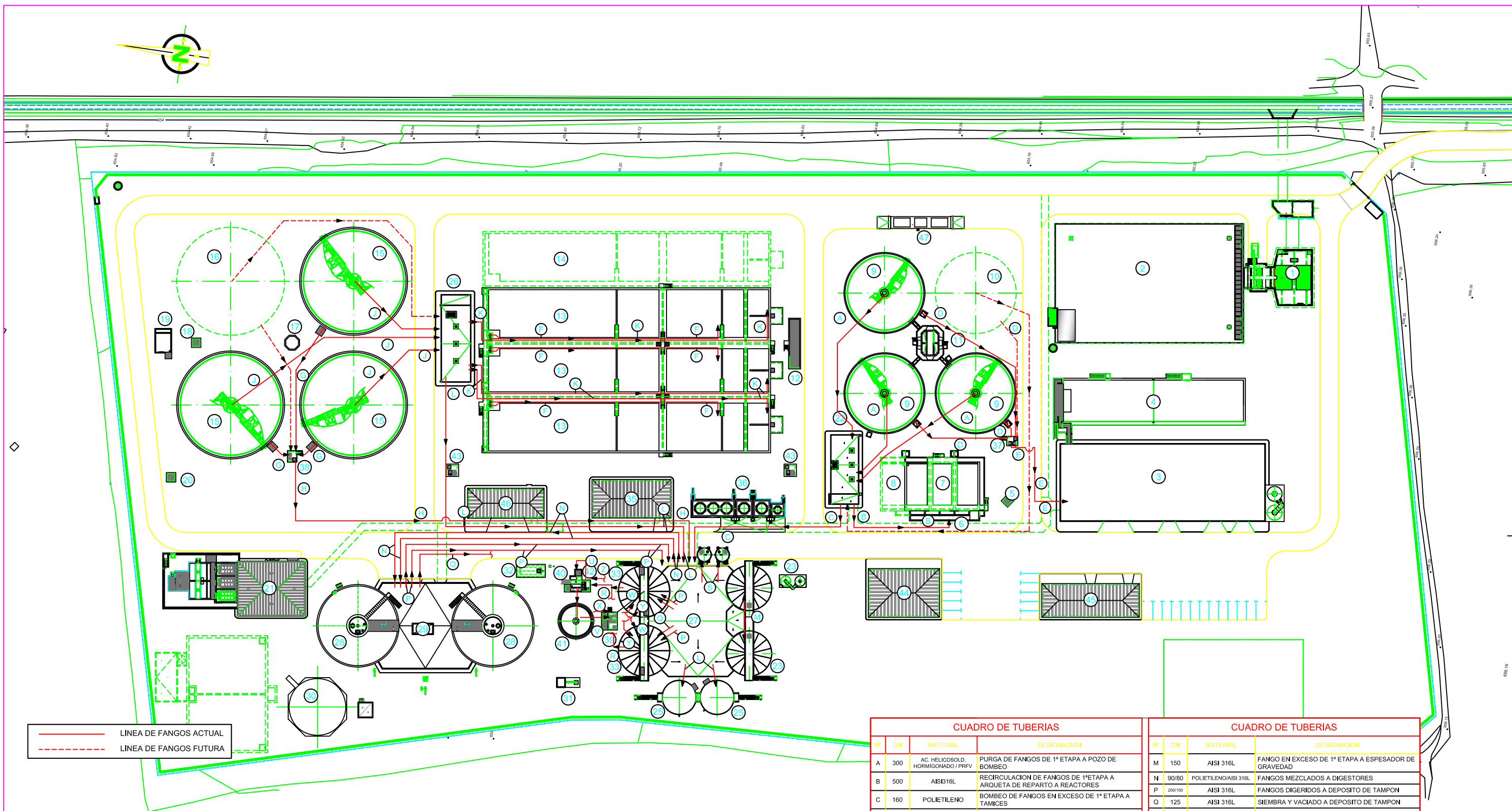
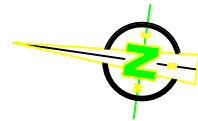


PLANTA
ESCALA 1/500

CUADRO DE TUBERIAS			
Nº	DN	MATERIAL	DESIGNACION
A	2500	HORM. ARM.	LLEGADA DE AGUA BRUTA
B	1200	PRFV	ALIMENTACION A PRETRATAMIENTO
C	500	AISI-316L	BOMBEO AGUA DE LIMPIEZA ESTANQUE DE TORMENTAS A CANALES DE DESBASTE
D	900	PRFV	ALIVIO EXCESO A BY-PASS
E	2500	HORM. ARM.	BY-PASS GENERAL
F	900	PRFV	ALIMENTACION TRATAMIENTO BIOLOGICO 1ª ETAPA
G	1000	PRFV	ALIMENTACION ARQUETA REPARTO A DECANTACIÓN PRIMARIA
H	500	AC. HLC SOLD/ INOX. HORMIGONADO	ALIMENTACION A DECANTADORES DE 1ª ETAPA
J	900	PRFV	ALIMENTACION ARQUETA REPARTO A REACTOR BIOLOGICO DE 2ª ETAPA
K	800	PRFV	BY-PASS GENERAL TRATAMIENTO BIOLÓGICO 2ª ETAPA
L	500	PRFV	ALIMENTACION A REACTOR BIOLOGICO DE 2ª ETAPA
M	600	PRFV / AC. HLC SOLD. HORMIGONADO	ALIMENTACION A DECANTADOR DE 2ª ETAPA
N	500	AISI-304L HORMIGONADO	ALIMENTACION A ARQUETA DE RECOGIDA DE AGUA CLARIFICADA DE 2ª ETAPA
O	900	PRFV	ALIMENTACION A DEPÓSITO DE AGUA TRATADA
P	900	PRFV	ALIMENTACION A TRATAMIENTO TERCARIO
Q	800	PRFV	AGUA TRATADA A CANAL DE LOS AURILES
R	700	AISI 316	BOMBEO AGUA DE ESTANQUE DE TORMENTAS A BALSA DE HOMOGENEIZACION
S	400	POLIETILENO	BOMBEO DE AGUA DESINFECTADA A DEPOSITO AGUA TRATADA POSTERIOR A VERTEDERO



08/10 ACTUALIZACION, POSICION Y MATERIALES DE TUBERIAS
06/09 MODIFICACION TRAZADO LINEA DE AGUA ENTRADA DEC. SECUNDARIAS
02/09 UBICACION APARATOS, CONDUCCIONES ASOCIADAS Y PARCELA
11/08 PROYECTO DE CONSTRUCCION (VISADO)



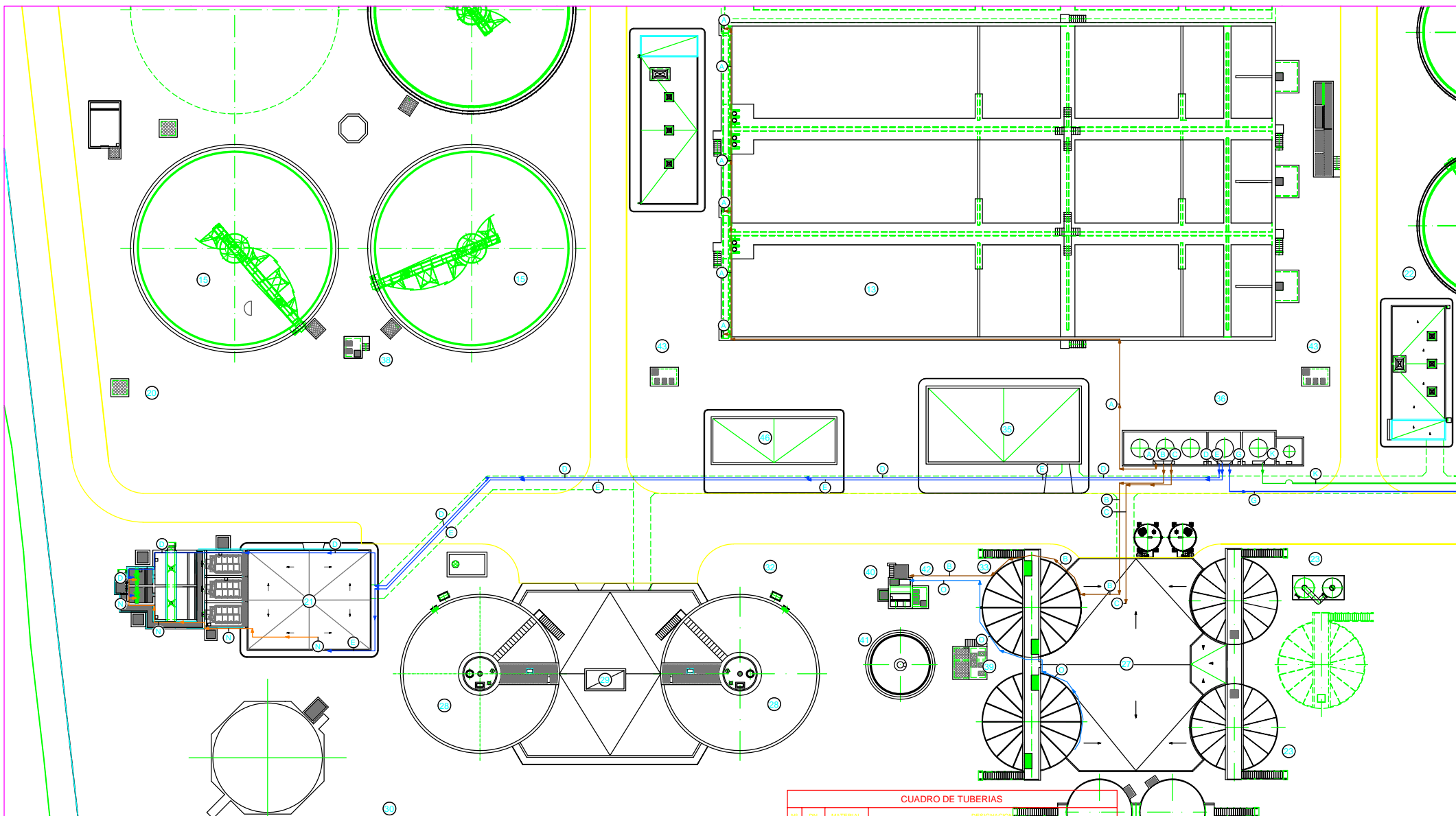
— LINEA DE FANGOS ACTUAL
- - - LINEA DE FANGOS FUTURA

LEYENDA

- | | | | |
|---|--|--|---|
| 1.- OBRA DE LLEGADA | 13.- REACTOR BIOLÓGICO DE 2ª ETAPA | 25.- ESPESADOR DE FLOTACIÓN DE FANGOS DE 2ª ETAPA | 37.- ARQUETA DE BOMBEO DE FLOTANTES DE DECANTACIÓN DE 1ª ETAPA |
| 2.- ESTANQUE DE TORMENTAS | 14.- REACTOR BIOLÓGICO DE 2ª ETAPA (FUTURO) | 26.- EDIFICIO DE BOMBEO DE FANGOS DE 2ª ETAPA | 38.- ARQUETA DE BOMBEO DE FLOTANTES DE DECANTACIÓN DE 2ª ETAPA |
| 3.- EDIFICIO DE PRETRATAMIENTO | 15.- DECANTADOR DE 2ª ETAPA | 27.- EDIFICIO DE ESPESAMIENTO Y DESHIDRATACIÓN DE FANGOS | 39.- ARQUETA DE BOMBEO DE SOBRENADANTES A TRATAMIENTO |
| 4.- BALSA DE HOMOGENEIZACIÓN | 16.- DECANTADOR DE 2ª ETAPA (FUTURO) | 28.- DIGESTOR PRIMARIO | 40.- CAMARA DE MEZCLA Y FLOCULACIÓN TRATAMIENTO DE SOBRENADANTES |
| 5.- ARQUETA DE MEDIDA DE CAUDAL A TRATAMIENTO BIOLÓGICO DE 1ª ETAPA | 17.- ARQUETA DE RECOGIDA DE AGUA CLARIFICADA DE 2ª ETAPA | 29.- EDIFICIO DE CALEFACCIÓN DE FANGOS Y RECUPERACIÓN DE ENERGÍA | 41.- DECANTADOR DE GRAVEDAD DE TRATAMIENTO DE SOBRENADANTES |
| 6.- ARQUETA DE REPARTO A REACTOR BIOLÓGICO DE 1ª ETAPA | 18.- ARQUETA DE MEDIDA DE CAUDAL DE AGUA TRATADA | 30.- GASOMETRO DE MEMBRANA | 42.- ARQUETA DE BOMBEO DE FLOTANTES Y FANGOS DECANTADOS DE TRATAMIENTO DE SOBRENADANTES |
| 7.- REACTOR BIOLÓGICO DE 1ª ETAPA | 19.- DEPÓSITO DE AGUA TRATADA | 31.- ANTORCHA | 43.- ARQUETA DE BOMBEO DE VACIADOS |
| 8.- REACTOR BIOLÓGICO DE 1ª ETAPA (FUTURO) | 20.- ARQUETA DE MEDIDA DE CAUDAL DE AGUA TRATADA A TRATAMIENTO TERCIARIO | 32.- DEPÓSITO DE GAS-OIL | 44.- EDIFICIO DE CONTROL |
| 9.- DECANTADOR DE 1ª ETAPA | 21.- TRATAMIENTO TERCIARIO | 33.- DEPÓSITO TAMPÓN DE FANGOS DIGERIDOS | 45.- EDIFICIO DE PERSONAL |
| 10.- DECANTADOR DE 1ª ETAPA (FUTURO) | 22.- EDIFICIO DE BOMBEO DE FANGOS DE 1ª ETAPA | 34.- SILO DE ALMACENAMIENTO DE FANGOS DESHIDRATADOS | 46.- CENTRO DE TRANSFORMACIÓN |
| 11.- ARQUETA DE RECOGIDA DE AGUA DECANTADA DE 1ª ETAPA | 23.- ESPESADOR DE GRAVEDAD DE FANGOS DE 1ª ETAPA | 35.- EDIFICIO DE TURBOCOMPRESORES | 47.- BÁCULA |
| 12.- ARQUETA DE REPARTO A REACTOR BIOLÓGICO DE 2ª ETAPA | 24.- ESPESADOR DE GRAVEDAD DE FANGOS DE 1ª ETAPA (FUTURO) | 36.- INSTALACIÓN DE REACTIVOS | 48.- GALERÍA DE SERVICIO |

CUADRO DE TUBERIAS				CUADRO DE TUBERIAS			
Nº	DN	MATERIAL	DESIGNACION	Nº	DN	MATERIAL	DESIGNACION
A	300	AC. HELICOSOLD. HORMIGONADO / PRFV	PURGA DE FANGOS DE 1ª ETAPA A POZO DE BOMBEO	M	150	AIISI 316L	FANGO EN EXCESO DE 1ª ETAPA A ESPESADOR DE GRAVEDAD
B	500	AIISI316L	RECIRCULACION DE FANGOS DE 1ª ETAPA A ARQUETA DE REPARTO A REACTORES	N	90/80	POLIETILENO/AIISI 316L	FANGOS MEZCLADOS A DIGESTORES
C	160	POLIETILENO	BOMBEO DE FANGOS EN EXCESO DE 1ª ETAPA A TÁMICES	P	200/150	AIISI 316L	FANGOS DIGERIDOS A DEPÓSITO DE TAMPÓN
D	100/110	AIISI 316L/POLIETILENO	RETIRADA DE ESPUMAS Y FLOTANTES DE DECANTACIÓN DE 1ª ETAPA A POZO DE BOMBEO	Q	125	AIISI 316L	SIEMBRA Y VACIADO A DEPÓSITO DE TAMPÓN
E	75	POLIETILENO	BOMBEO DE ESPUMAS Y FLOTANTES A CONCENTRADOR DE GRASAS	R	200	AIISI 316L	REBOSE DE DEPÓSITO DE TAMPÓN A POZO DE SOBRENADANTES
F	500	AIISI316L	RECIRCULACION LICOR MEZCLA	S	150	AIISI 316L	FANGOS DESHIDRATADOS A SILO
G	100/110	AIISI 316L/POLIETILENO	RETIRADA DE ESPUMAS Y FLOTANTES DE DECANTADORES 2ª ETAPA A POZO DE BOMBEO	T	200	AIISI 316L	SOBRENADANTE DE CENTRIFUGAS Y DEPÓSITO TAMPÓN A POZO DE BOMBEO
H	65/75	AIISI 316L/POLIETILENO	BOMBEO DE ESPUMAS Y FLOTANTES A FLOTADORES	U	125	AIISI 316L	BOMBEO DE SOBRENADANTES A CAMARA DE MEZCLA
J	400	AC. HELICOSOLD. HORMIGONADO / PRFV	PURGA DE FANGOS DE 2ª ETAPA A POZO DE BOMBEO	V	150	AIISI 316L	EXTRACCION DE FANGOS DEL DECANTADOR DE SOBRENADANTES
K	350	AIISI 316L	RECIRCULACION DE FANGOS DE 2ª ETAPA A CABECERA DE REACTOR	W	65	AIISI 316L	BOMBEO DE FANGOS DECANTADOS A DEPÓSITO DE TAMPÓN
L	150/160	FUNDICIONPOLIETILENO	BOMBEO DE FANGOS BIOLÓGICOS DE 2ª ETAPA A FLOTADORES	X	100	AIISI 316L	PURGA DE FLOTANTES A POZO DE BOMBEO
				Y	65	AIISI 316L	BOMBEO DE FLOTANTES A DEPÓSITO DE TAMPÓN
				Z	200	AIISI 316L	SOBRENADANTES DE DESHIDRATACION

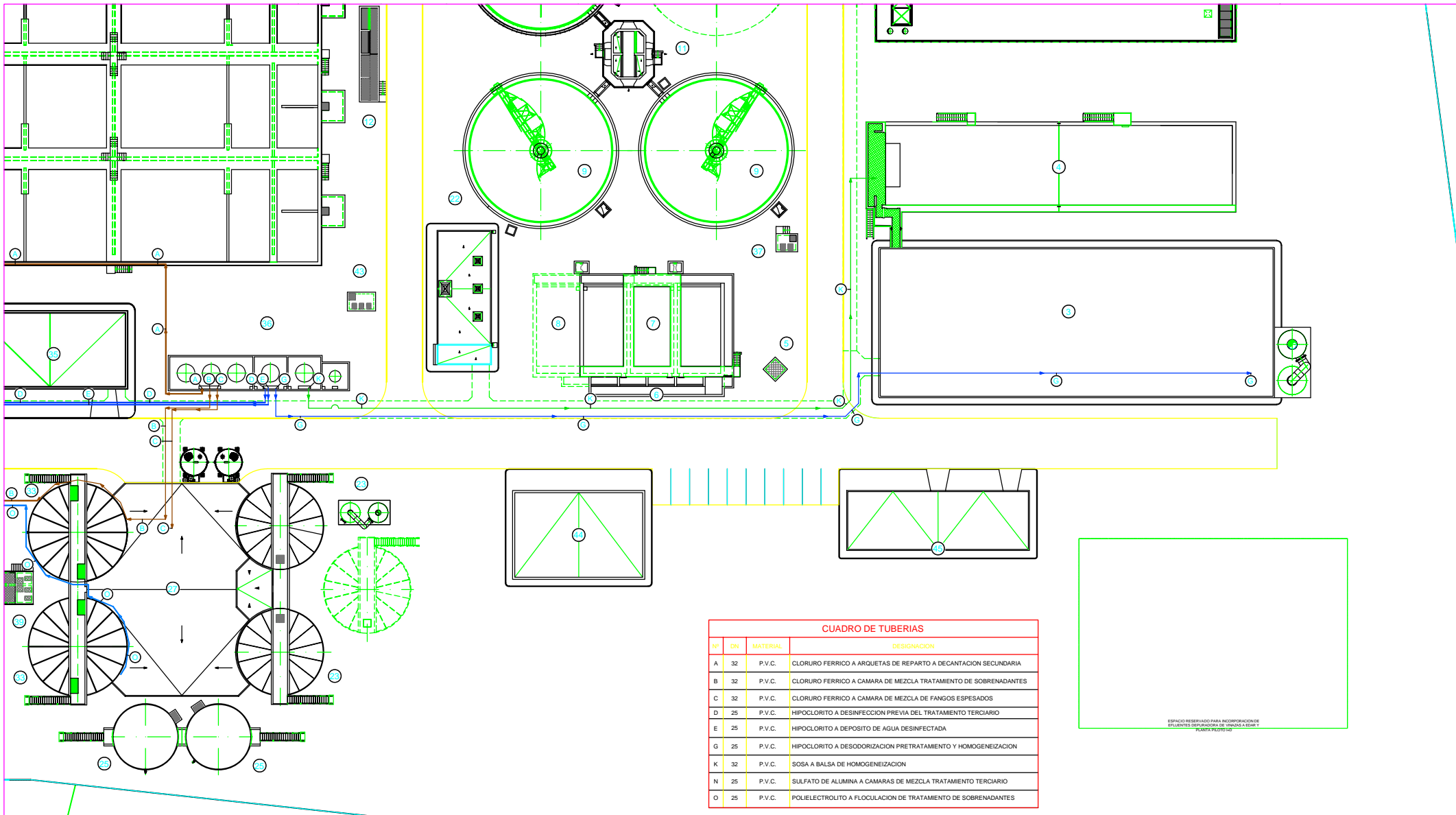
08/10 ACTUALIZACION, POSICION Y MATERIAL DE TUBERIAS
02/09 UBICACION APARATOS, CONDUCCIONES ASOCIADAS Y PARCELA
11/08 PROYECTO DE CONSTRUCCION (VISADO)



- LEYENDA**
- | | | | |
|---|--|---|--|
| 1.- OBRA DE LLEGADA | 13.- REACTOR BIOLÓGICO DE 2ª ETAPA | 26.- ESPESADOR DE FLUTACIÓN DE FANGOS DE 2ª ETAPA | 37.- ARQUETA DE BOMBO DE FLUTANTES DE DECANTACIÓN DE 1ª ETAPA |
| 2.- ESTANQUE DE TORMENTAS | 14.- REACTOR BIOLÓGICO DE 2ª ETAPA (FUTURO) | 26.- EDIFICIO DE BOMBO DE FANGOS DE 2ª ETAPA | 38.- ARQUETA DE BOMBO DE FLUTANTES DE DECANTACIÓN DE 2ª ETAPA |
| 3.- EDIFICIO DE PRETRATAMIENTO | 15.- DECANTADOR DE 1ª ETAPA | 27.- EDIFICIO DE ESPESAMIENTO Y DESHIDRATACIÓN DE FANGOS | 38.- ARQUETA DE BOMBO DE SOBRENADANTES A TRATAMIENTO |
| 4.- SALIDA DE VANDERBROUWEN | 16.- DESHIDRATADOR DE 1ª ETAPA (FUTURO) | 28.- DISERTOR PRIMARIO | 40.- CAMARA DE MEZCLA Y FLOCULACIÓN TRATAMIENTO DE SOBRENADANTES |
| 5.- ARQUETA DE MEDIDA DE CAUDAL A TRATAMIENTO BIOLÓGICO DE 1ª ETAPA | 17.- ARQUETA DE RESERVA DE AGUA CLARIFICADA DE 2ª ETAPA | 29.- EDIFICIO DE CALIFICACIÓN DE FANGOS Y RECUPERACIÓN DE ENERGÍA | 41.- DECANTADOR DE CHANZADOS DE TRATAMIENTO DE SOBRENADANTES |
| 6.- ARQUETA DE REPARTO A REACTOR BIOLÓGICO DE 1ª ETAPA | 18.- ARQUETA DE MEDIDA DE CAUDAL DE AGUA TRATADA | 30.- GASOMETRO DE MEMBRANA | 42.- ARQUETA DE BOMBO DE FLUTANTES Y FANGOS DECANTADOS DE TRATAMIENTO DE SOBRENADANTES |
| 7.- REACTOR BIOLÓGICO DE 1ª ETAPA (FUTURO) | 19.- DEPÓSITO DE AGUA TRATADA | 31.- ANTORCHA | 43.- ARQUETA DE BOMBO DE VACUADOS |
| 8.- DECANTADOR DE 1ª ETAPA | 20.- ARQUETA DE MEDIDA DE CAUDAL DE AGUA TRATADA A TRATAMIENTO TERCIARIO | 32.- DEPÓSITO DE GAS-OIL | 44.- EDIFICIO DE CONTROL |
| 9.- DECANTADOR DE 1ª ETAPA (FUTURO) | 21.- TRATAMIENTO TERCIARIO | 33.- DEPÓSITO TAMPÓN DE FANGOS DESHIDRATADOS | 45.- EDIFICIO DE PERSONAL |
| 10.- DECANTADOR DE 1ª ETAPA (FUTURO) | 22.- EDIFICIO DE BOMBO DE FANGOS DE 1ª ETAPA | 34.- BILDO DE ALMACENAMIENTO DE FANGOS DESHIDRATADOS | 46.- CENTRO DE TRANSFORMACIÓN |
| 11.- ARQUETA DE RESERVA DE AGUA DECANTADA DE 1ª ETAPA | 23.- ESPESADOR DE GRAVEDAD DE FANGOS DE 1ª ETAPA | 35.- EDIFICIO DE TURBOCOMPRESORES | 47.- BASCULA |
| 12.- ARQUETA DE REPARTO A REACTOR BIOLÓGICO DE 2ª ETAPA | 24.- ESPESADOR DE GRAVEDAD DE FANGOS DE 1ª ETAPA (FUTURO) | 36.- INSTALACIÓN DE REACTIVOS | 48.- GALERÍA DE SERVIDO |

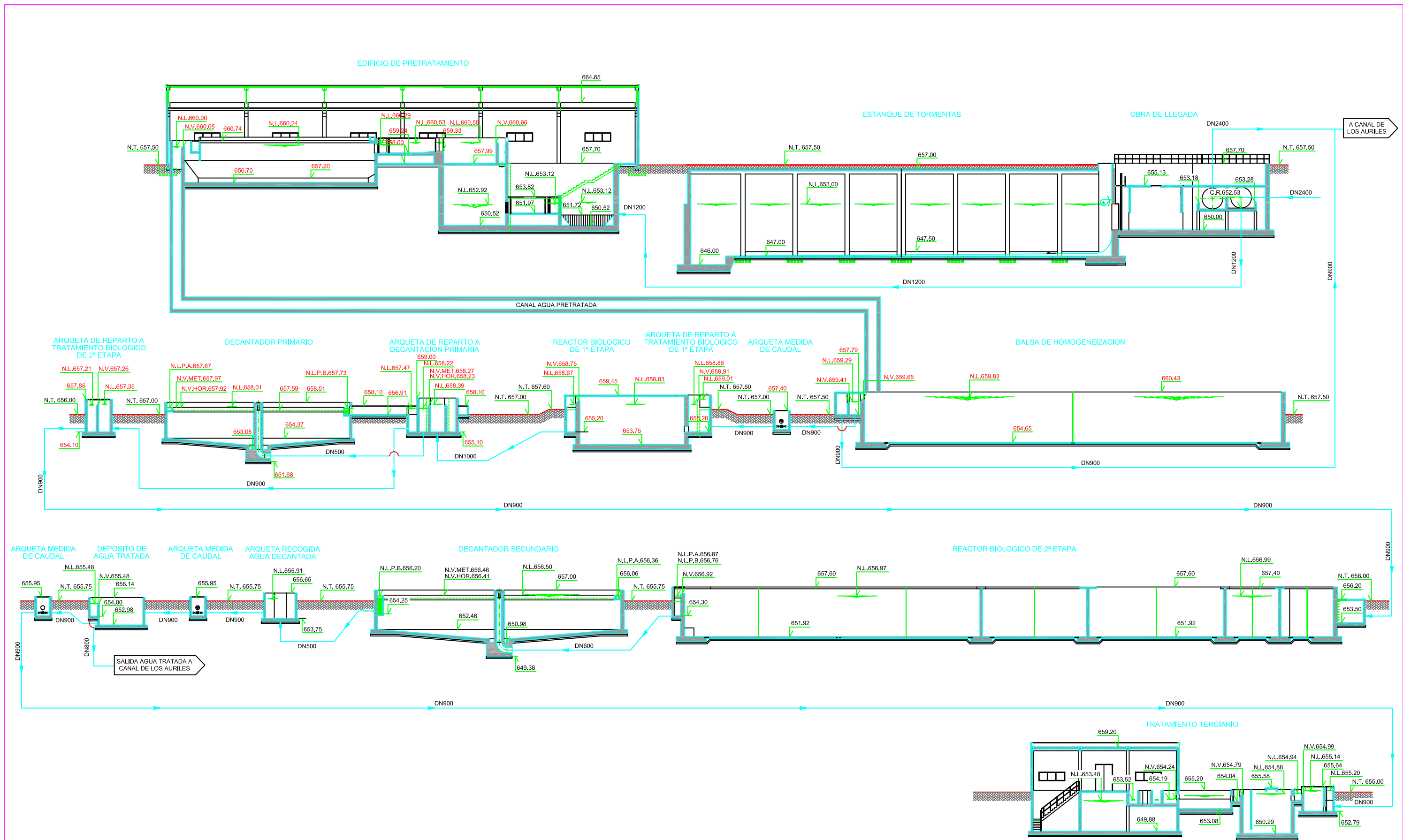
CUADRO DE TUBERÍAS			
Nº	DN	MATERIAL	DESIGNACIÓN
A	32	P.V.C.	CLORURO FERRICO A ARQUETAS DE REPARTO A DECANTACION SECUNDARIA
B	32	P.V.C.	CLORURO FERRICO A CAMARA DE MEZCLA TRATAMIENTO DE SOBRENADANTES
C	32	P.V.C.	CLORURO FERRICO A CAMARA DE MEZCLA DE FANGOS ESPESADOS
D	25	P.V.C.	HIPOCLORITO A DESINFECCION PREVIA DEL TRATAMIENTO TERCIARIO
E	25	P.V.C.	HIPOCLORITO A DEPÓSITO DE AGUA DESINFECTADA
G	25	P.V.C.	HIPOCLORITO A DESODORIZACION PRETRATAMIENTO Y HOMOGENEIZACION
K	32	P.V.C.	SOSA A BALSA DE HOMOGENEIZACION
N	25	P.V.C.	SULFATO DE ALUMINA A CAMARAS DE MEZCLA TRATAMIENTO TERCIARIO
O	25	P.V.C.	POLIELECTROLITO A FLOCULACION DE TRATAMIENTO DE SOBRENADANTES

09/10 MODIFICACIONES VARIAS
08/10 ACTUALIZACION POSICION APARATOS Y RED DE REACTIVOS
02/09 UBICACION APARATOS, CONDUCCIONES ASOCIADAS Y PARCELA
11/08 PROYECTO DE CONSTRUCCION (VISADO)




CUADRO DE TUBERIAS				
Nº	DN	MATERIAL	DESIGNACION	
A	32	P.V.C.	CLORURO FERRICO A ARQUETAS DE REPARTO A DECANTACION SECUNDARIA	
B	32	P.V.C.	CLORURO FERRICO A CAMARA DE MEZCLA TRATAMIENTO DE SOBRENADANTES	
C	32	P.V.C.	CLORURO FERRICO A CAMARA DE MEZCLA DE FANGOS ESPESADOS	
D	25	P.V.C.	HIPOCLORITO A DESINFECCION PREVIA DEL TRATAMIENTO TERCARIO	
E	25	P.V.C.	HIPOCLORITO A DEPOSITO DE AGUA DESINFECTADA	
G	25	P.V.C.	HIPOCLORITO A DESODORIZACION PRETRATAMIENTO Y HOMOGENEIZACION	
K	32	P.V.C.	SOSA A BALSA DE HOMOGENEIZACION	
N	25	P.V.C.	SULFATO DE ALUMINA A CAMARAS DE MEZCLA TRATAMIENTO TERCARIO	
O	25	P.V.C.	POLIELECTROLITO A FLOCULACION DE TRATAMIENTO DE SOBRENADANTES	

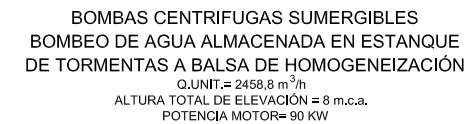
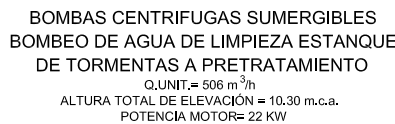
- LEYENDA
- 1.- OBRA DE LLEGADA
 - 2.- ESTANQUE DE TONANTAS
 - 3.- EDIFICIO DE PRETRATAMIENTO
 - 4.- BALSA DE HOMOGENEIZACION
 - 5.- ARQUETA DE MEDIDA DE CAUDAL A TRATAMIENTO BIOLÓGICO DE 1ª ETAPA
 - 6.- ARQUETA DE REPARTO A REACTOR BIOLÓGICO DE 1ª ETAPA
 - 7.- REACTOR BIOLÓGICO DE 1ª ETAPA
 - 8.- REACTOR BIOLÓGICO DE 1ª ETAPA (FUTURO)
 - 9.- DECANTADOR DE 1ª ETAPA
 - 10.- DECANTADOR DE 1ª ETAPA (FUTURO)
 - 11.- ARQUETA DE RECIBIDA DE AGUA DECAANTADA DE 1ª ETAPA
 - 12.- ARQUETA DE REPARTO A REACTOR BIOLÓGICO DE 2ª ETAPA
 - 13.- REACTOR BIOLÓGICO DE 2ª ETAPA
 - 14.- REACTOR BIOLÓGICO DE 2ª ETAPA (FUTURO)
 - 15.- DECANTADOR DE 2ª ETAPA
 - 16.- DESODORIZADOR DE 2ª ETAPA (FUTURO)
 - 17.- ARQUETA DE RECIBIDA DE AGUA CLARIFICADA DE 2ª ETAPA
 - 18.- ARQUETA DE MEDIDA DE CAUDAL DE AGUA TRATADA
 - 19.- DEPOSITO DE AGUA TRATADA
 - 20.- ARQUETA DE MEDIDA DE CAUDAL DE AGUA TRATADA A TRATAMIENTO TERCARIO
 - 21.- TRATAMIENTO TERCARIO
 - 22.- EDIFICIO DE BOMBEO DE FANGOS DE 1ª ETAPA
 - 23.- ESPESADOR DE GRASAS DE FANGOS DE 1ª ETAPA
 - 24.- ESPESADOR DE GRASAS DE FANGOS DE 1ª ETAPA (FUTURO)
 - 25.- ESPESADOR DE FLOTACION DE FANGOS DE 2ª ETAPA
 - 26.- EDIFICIO DE BOMBEO DE FANGOS DE 2ª ETAPA
 - 27.- EDIFICIO DE BOMBEO DE FANGOS Y DESHIDRATACION DE FANGOS
 - 28.- DISERTOR PASIVO
 - 29.- EDIFICIO DE CALSIFICACION DE FANGOS Y RECUPERACION DE ENERGIA
 - 30.- GASOMETRO DE MEMBRANA
 - 31.- ANTORCHA
 - 32.- DEPOSITO DE GAS-OL
 - 33.- DEPOSITO TAMPON DE FANGOS DESHIDROS
 - 34.- BILDO DE ALAJAMIENTO DE FANGOS DESHIDRATADOS
 - 35.- EDIFICIO DE TURBOCOMPRESORES
 - 36.- INSTALACION DE REACTIVOS
 - 37.- ARQUETA DE BOMBEO DE FLOTANTES DE DECANTACION DE 1ª ETAPA
 - 38.- ARQUETA DE BOMBEO DE FLOTANTES DE DECANTACION DE 2ª ETAPA
 - 39.- ARQUETA DE BOMBEO DE SOBRENADANTES A TRATAMIENTO
 - 40.- CAMARA DE MEZCLA Y FLOCULACION TRATAMIENTO DE SOBRENADANTES
 - 41.- DECANTADOR DE GRASAS DE TRATAMIENTO DE SOBRENADANTES
 - 42.- ARQUETA DE BOMBEO DE FLOTANTES Y FANGOS DECANTADOS DE TRATAMIENTO DE SOBRENADANTES
 - 43.- ARQUETA DE BOMBEO DE VACUOS
 - 44.- EDIFICIO DE CONTROL
 - 45.- EDIFICIO DE PERSONAL
 - 46.- CENTRO DE TRANSFORMACION
 - 47.- BASCULA
 - 48.- GALERIA DE SERVIDO





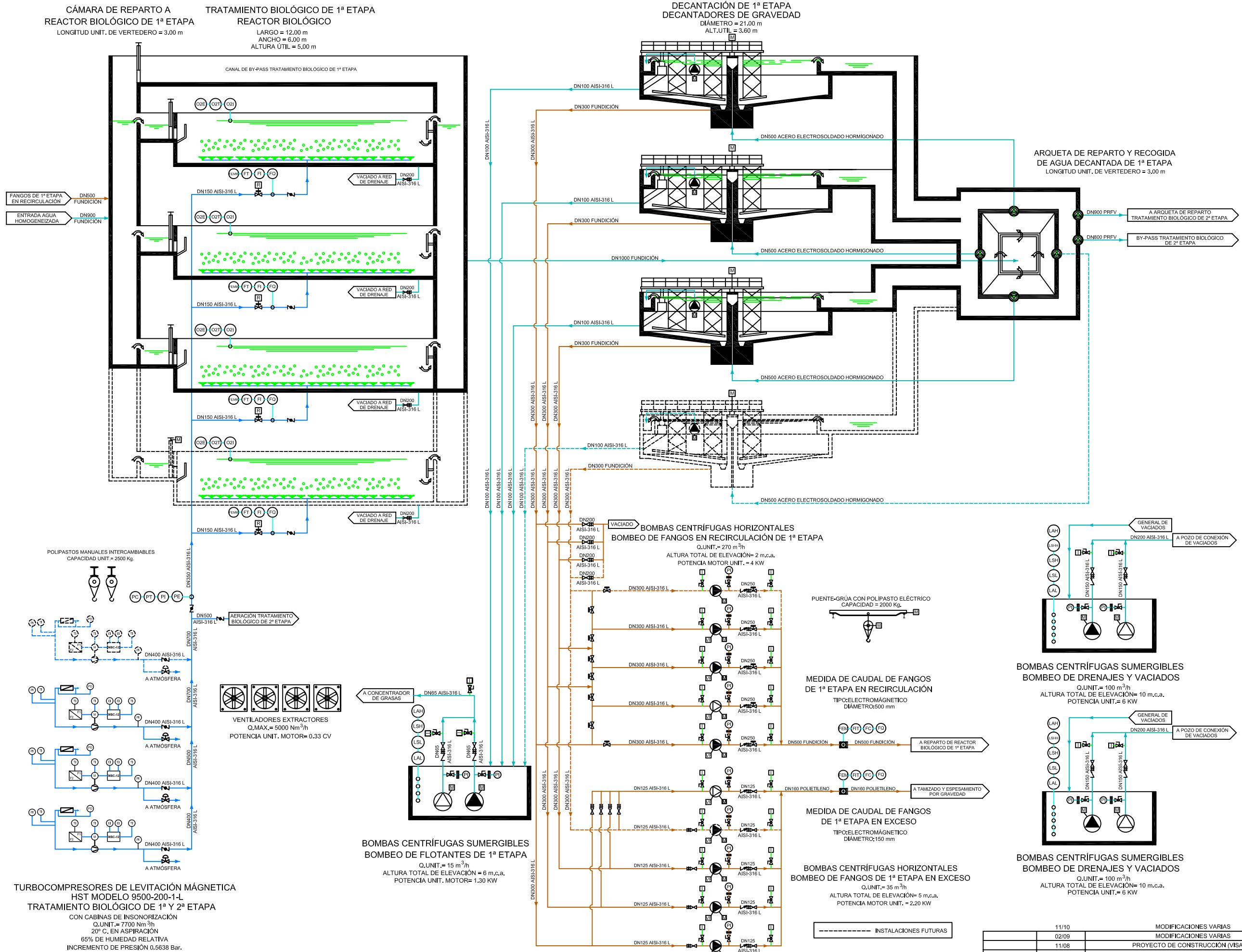
02/09
11/08

MODIFICACIONES VARIAS
PROYECTO DE CONSTRUCCION (VISADO)

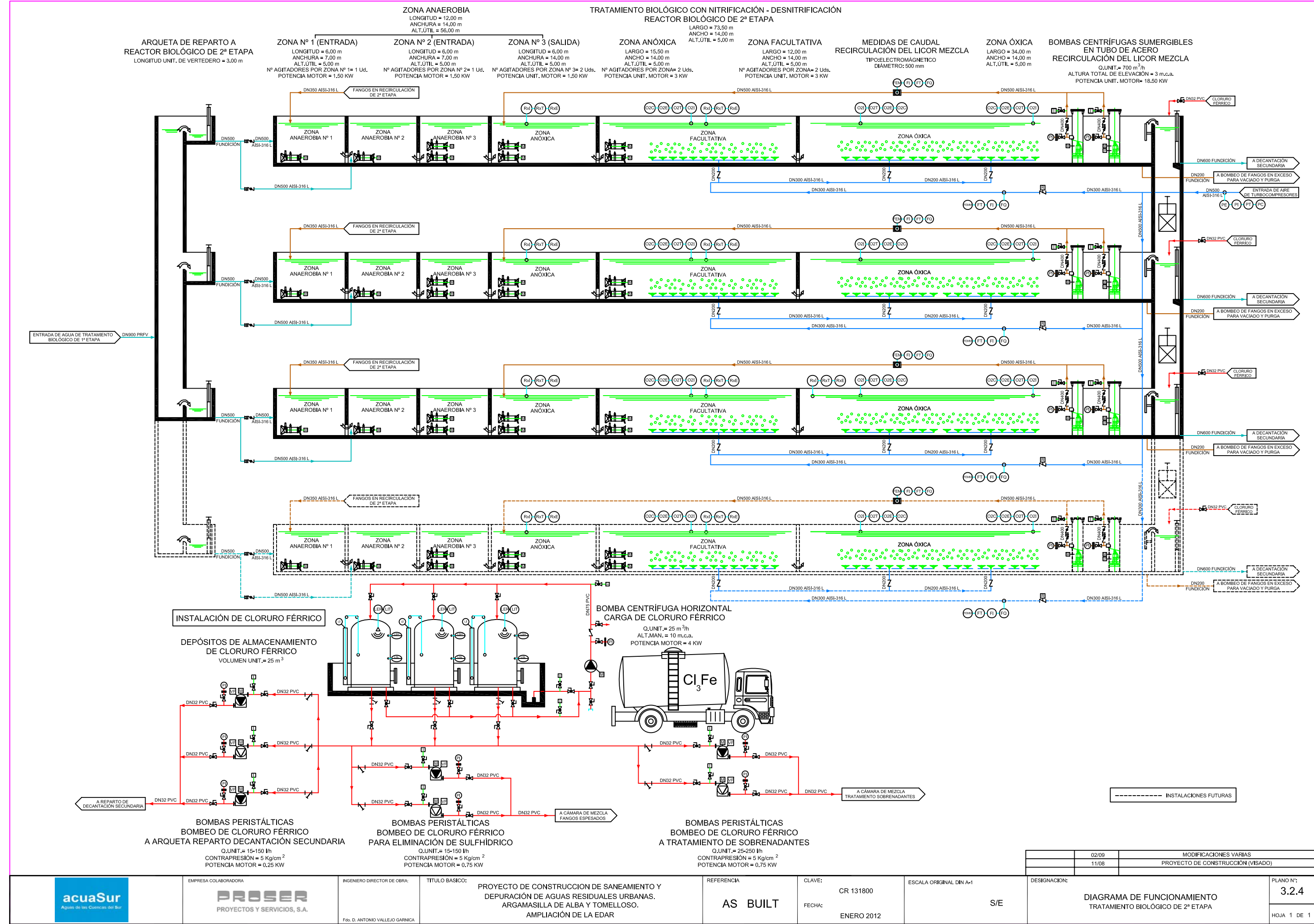
	EMPRESA COLABORADORA PROSER PROYECTOS Y SERVICIOS, S.A.	INGENIERO DIRECTOR DE OBRA: Fdo. D. ANTONIO VALLEJO GARNICA	TITULO BASICO: PROYECTO DE CONSTRUCCION DE SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN DE AGUAS RESIDUALES URBANAS. ARGAMASILLA DE ALBA Y TOMELLOSO. AMPLIACIÓN DE LA EDAR	REFERENCIA AS BUILT	CLAVE: CR 131800 FECHA: ENERO 2012	ESCALA ORIGINAL DIN A-1 1/200	DESIGNACION: LINEA PIEZOMETRICA	PLANO N°: 3.1.1 HOJA 1 DE 1
---	--	--	---	-----------------------------------	---	--------------------------------------	--	--



 acuaSur <small>Aguas de las Cuencas del Sur</small>	EMPRESA COLABORADORA  PROSER <small>PROYECTOS Y SERVICIOS, S.A.</small>	INGENIERO DIRECTOR DE OBRA: <small>Fdo. D. ANTONIO VALLEJO GARNICA</small>	TITULO BASICO: PROYECTO DE CONSTRUCCION DE SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN DE AGUAS RESIDUALES URBANAS. ARGAMASILLA DE ALBA Y TOMELLOSO. AMPLIACIÓN DE LA EDAR	REFERENCIA AS BUILT	CLAVE: CR 131800 FECHA: ENERO 2012	ESCALA ORIGINAL DIN A-1 S/E	DESIGNACION: DIAGRAMA DE FUNCIONAMIENTO OBRA DE LLEGADA Y ESTANQUE DE TORMENTAS	PLANO N°: 3.2.1
								HOJA 1 DE



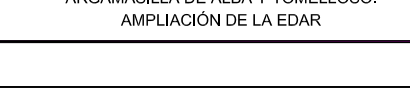
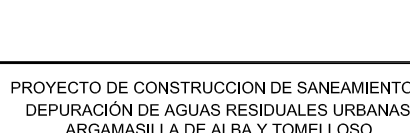
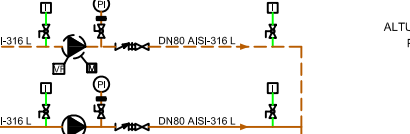
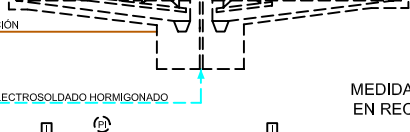
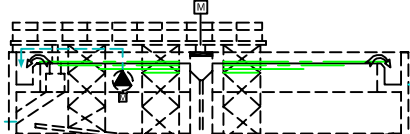
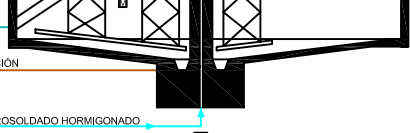
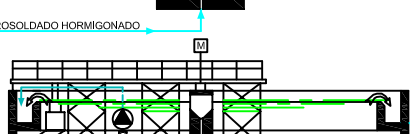
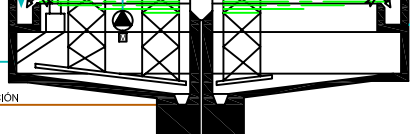
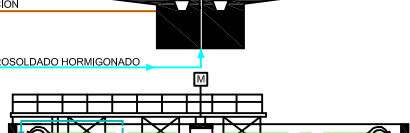
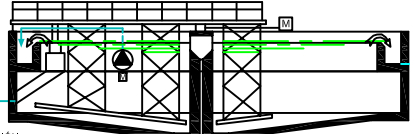
11/10	MODIFICACIONES VARIAS
02/09	MODIFICACIONES VARIAS
11/08	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN (VISADO)
DESIGNACION:	DIAGRAMA DE FUNCIONAMIENTO TRATAMIENTO BIOLÓGICO DE 1ª ETAPA Y DECANTACIÓN PRIMARIA
PLANO N°:	3.2.3
HOJA 1 DE 1	



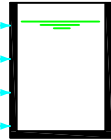
02/09	MODIFICACIONES VARIAS
11/08	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN (VISADO)

DESIGNACION:	DIAGRAMA DE FUNCIONAMIENTO TRATAMIENTO BIOLÓGICO DE 2ª ETAPA	PLANO Nº: 3.2.4
		HOJA 1 DE 1

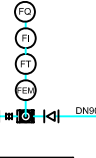
DECANTACIÓN DE 2ª ETAPA
CLARIFICADORES
DIÁMETRO = 28.00 m
ALT.ÚTIL = 4.00 m



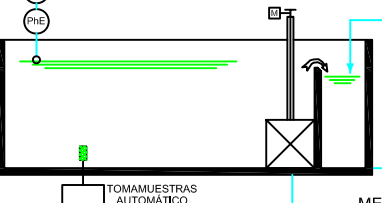
ARQUETA DE RECOGIDA DE
AGUA CLARIFICADA



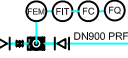
MEDIDA DE CAUDAL
DE AGUA TRATADA
TIPO: ELECTROMAGNÉTICO
DIÁMETRO = 500 mm



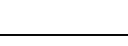
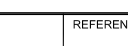
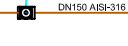
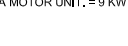
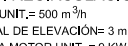
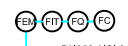
DEPÓSITO DE AGUA
TRATADA
VOLUMEN ÚTIL = 50 m³



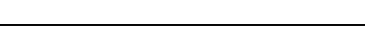
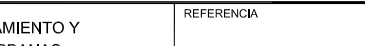
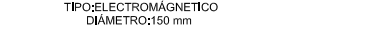
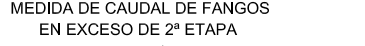
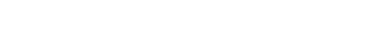
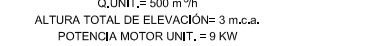
MEDIDA DE CAUDAL DE AGUA
TRATADA A TRATAMIENTO TERCIARIO
TIPO: ELECTROMAGNÉTICO
DIÁMETRO = 500 mm



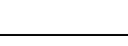
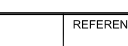
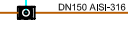
MEDIDAS DE CAUDAL DE FANGOS
EN RECIRCULACIÓN DE 2ª ETAPA
TIPO: ELECTROMAGNÉTICO
DIÁMETRO: 350 mm



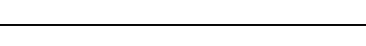
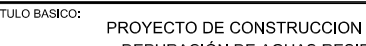
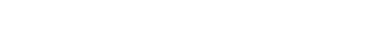
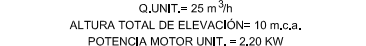
BOMBAS CENTRÍFUGAS HORIZONTALES
BOMBEO DE FANGOS EN RECIRCULACIÓN DE 2ª ETAPA
Q.UNIT. = 500 m³/h
ALTURA TOTAL DE ELEVACIÓN = 3 m.c.a.
POTENCIA MOTOR UNIT. = 9 KW



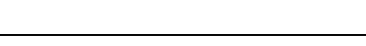
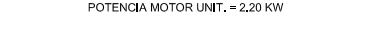
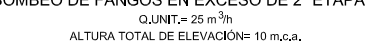
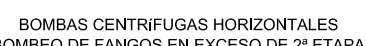
MEDIDA DE CAUDAL DE FANGOS
EN EXCESO DE 2ª ETAPA
TIPO: ELECTROMAGNÉTICO
DIÁMETRO: 150 mm



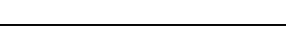
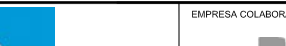
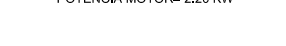
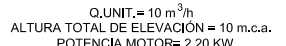
BOMBAS CENTRÍFUGAS HORIZONTALES
BOMBEO DE FANGOS EN EXCESO DE 2ª ETAPA
Q.UNIT. = 25 m³/h
ALTURA TOTAL DE ELEVACIÓN = 10 m.c.a.
POTENCIA MOTOR UNIT. = 2,20 KW



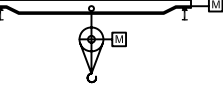
MEDIDA DE CAUDAL DE FANGOS
EN EXCESO DE 2ª ETAPA
TIPO: ELECTROMAGNÉTICO
DIÁMETRO: 150 mm



BOMBAS CENTRÍFUGAS SUMERGIBLES
BOMBEO DE FLOTANTES DE 2ª ETAPA
Q.UNIT. = 10 m³/h
ALTURA TOTAL DE ELEVACIÓN = 10 m.c.a.
POTENCIA MOTOR = 2,20 KW



PUENTE-GRÚA CON POLIPASTO ELÉCTRICO
CAPACIDAD = 2500 Kg.



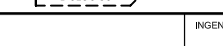
VACIADO A RED
DE DRENAJE



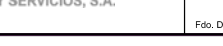
PURGA REACTOR
BIOLOGICO



PURGA REACTOR
BIOLOGICO



PURGA REACTOR
BIOLOGICO



PURGA REACTOR
BIOLOGICO



----- INSTALACIONES FUTURAS

11/10	MODIFICACIONES VARIAS
02/09	MODIFICACIONES VARIAS
11/08	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN (VISADO)

DESIGNACION:	DIAGRAMA DE FUNCIONAMIENTA DECANTACIÓN SECUNDARIA	PLANO N°: 3.2.5
		HOJA 1 DE 1

acuaSur
Aguas de las Cuencas del Sur

EMPRESA COLABORADORA
PROSER
PROYECTOS Y SERVICIOS, S.A.

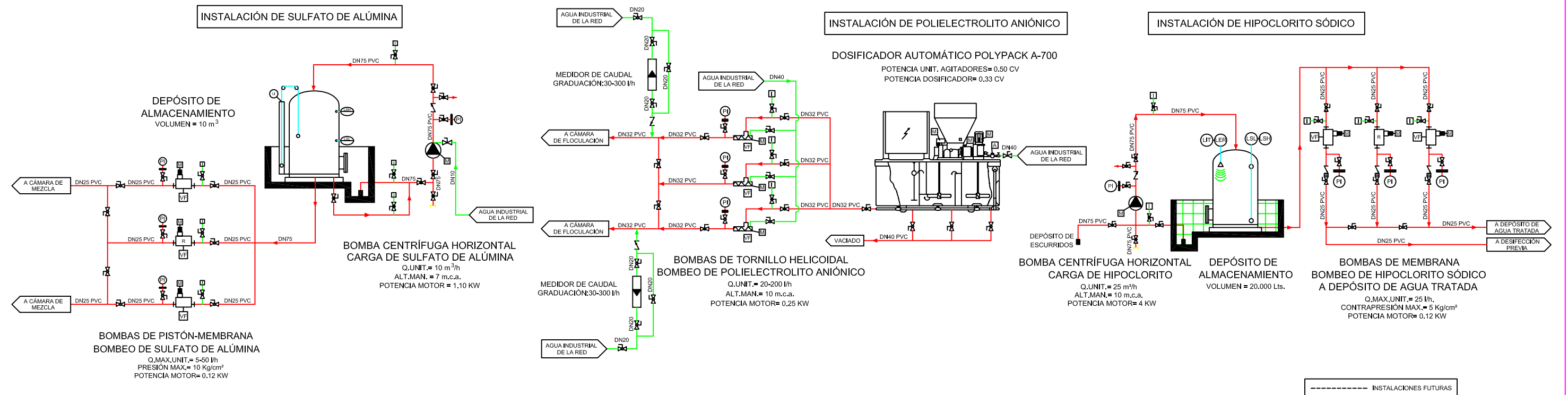
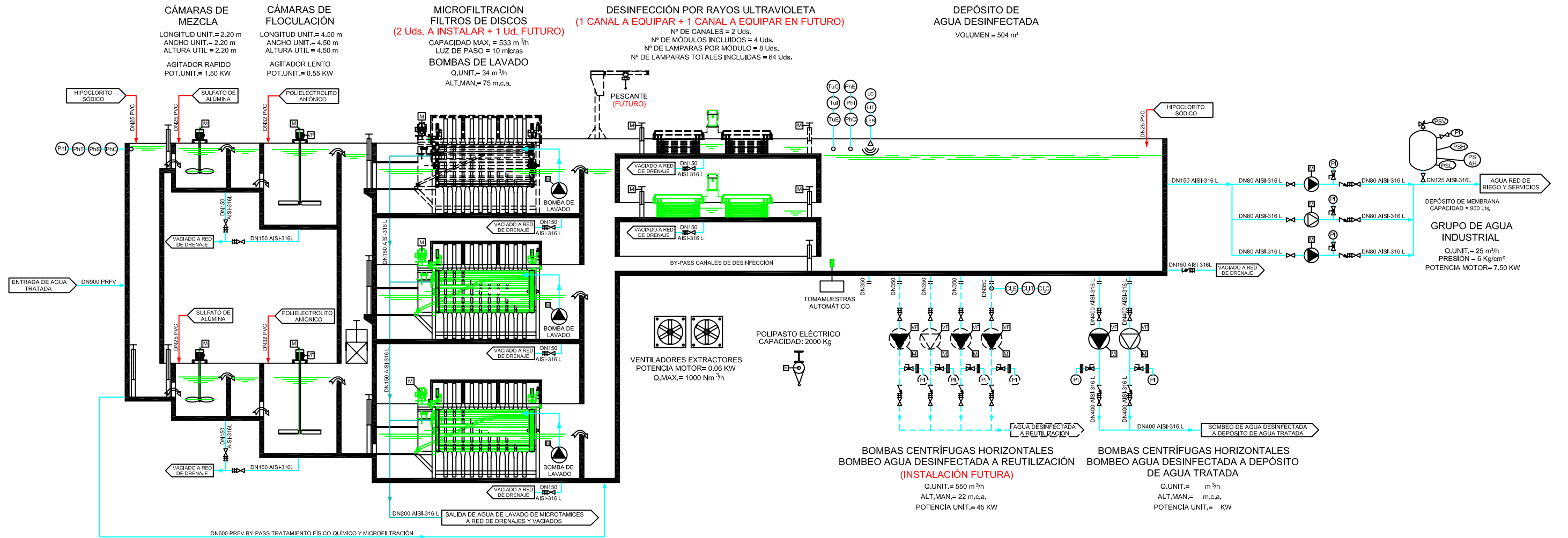
INGENIERO DIRECTOR DE OBRA:
Fdo. D. ANTONIO VALLEJO GARNICA

TITULO BASICO:
PROYECTO DE CONSTRUCCION DE SANEAMIENTO Y
DEPURACIÓN DE AGUAS RESIDUALES URBANAS.
ARGAMASILLA DE ALBA Y TOMELLOSO.
AMPLIACIÓN DE LA EDAR

REFERENCIA
AS BUILT

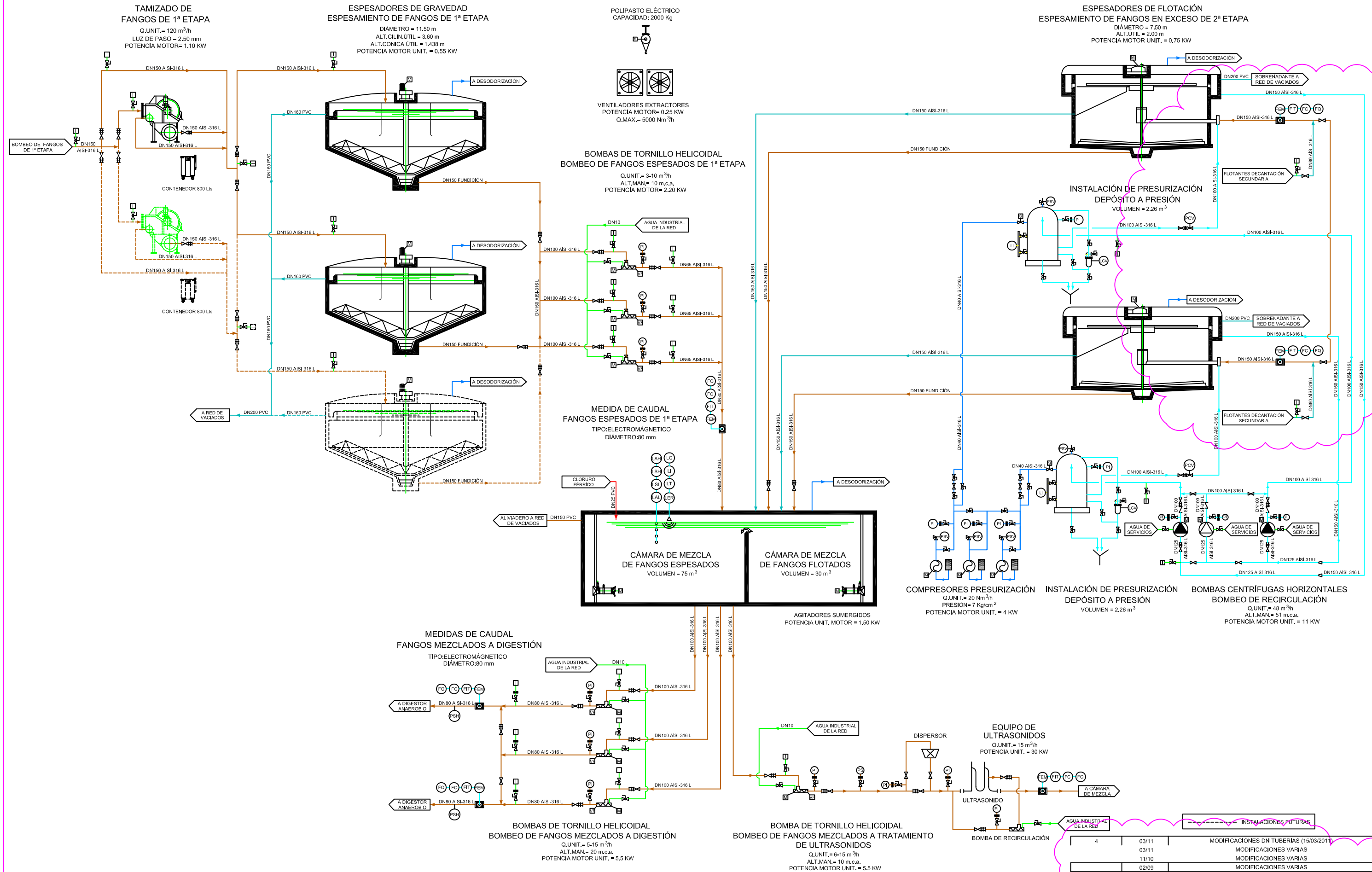
CLAVE:
CR 131800
FECHA:
ENERO 2012

ESCALA ORIGINAL DIN A-1
S/E



11/10	MODIFICACIONES VARIAS
02/09	MODIFICACIONES VARIAS
11/08	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN (VISADO)

	EMPRESA COLABORADORA 	INGENIERO DIRECTOR DE OBRA: Fdo. D. ANTONIO VALLEJO GARNICA	TÍTULO BÁSICO: PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN DE AGUAS RESIDUALES URBANAS. ARGAMASILLA DE ALBA Y TOMELLOSO. AMPLIACIÓN DE LA EDAR	REFERENCIA AS BUILT	CLAVE: CR 131800 FECHA: ENERO 2012	ESCALA ORIGINAL DIN A-1 S/E	DESIGNACIÓN: DIAGRAMA DE FUNCIONAMIENTO TRATAMIENTO TERCIARIO	PLANO Nº: 3.2.6
								HOJA 1 DE 1

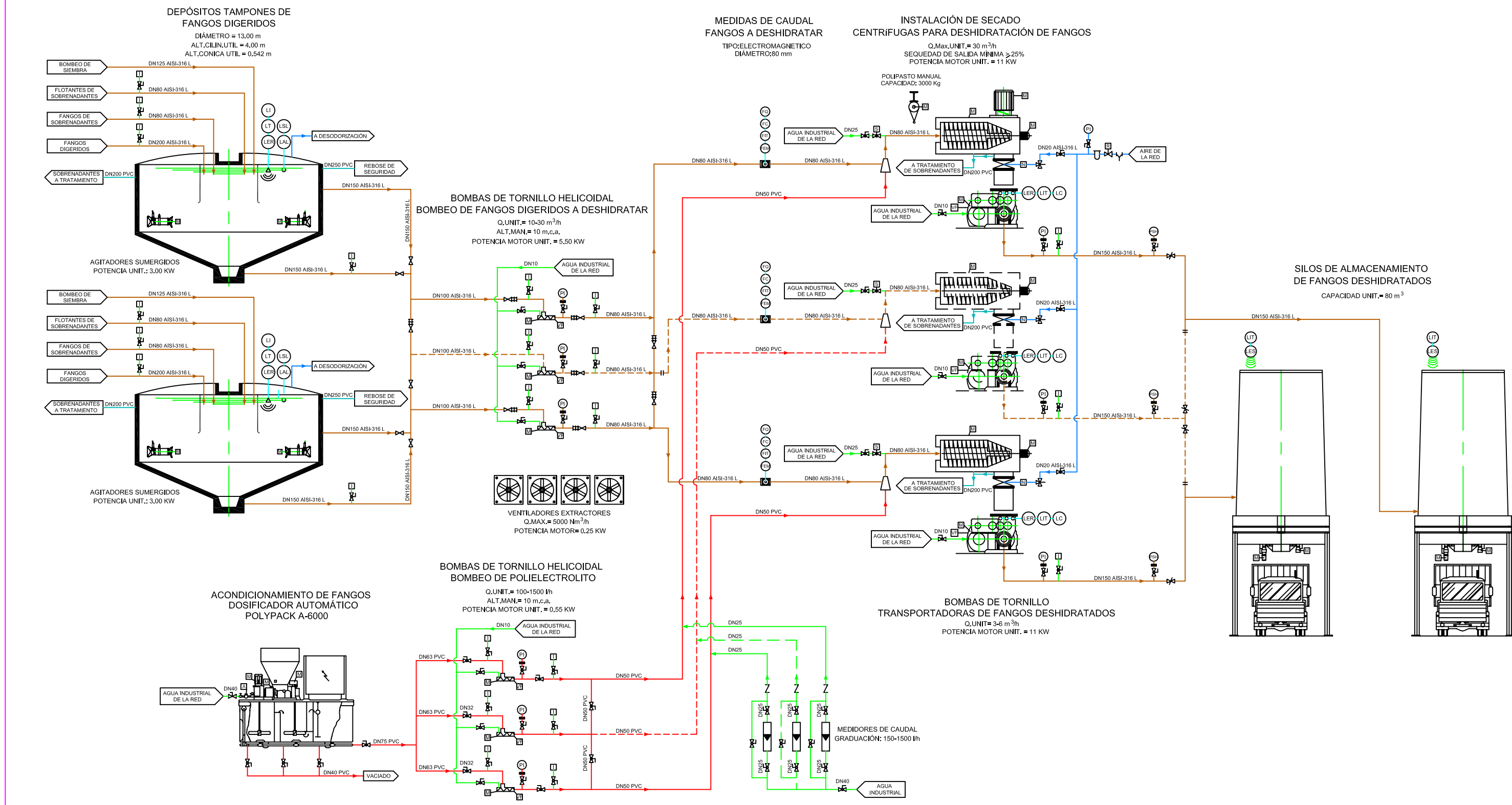


4	03/11	MODIFICACIONES DN TUBERIAS (15/03/2011)
	03/11	MODIFICACIONES VARIAS
	11/10	MODIFICACIONES VARIAS
	02/09	MODIFICACIONES VARIAS
	11/08	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN (VISADO)

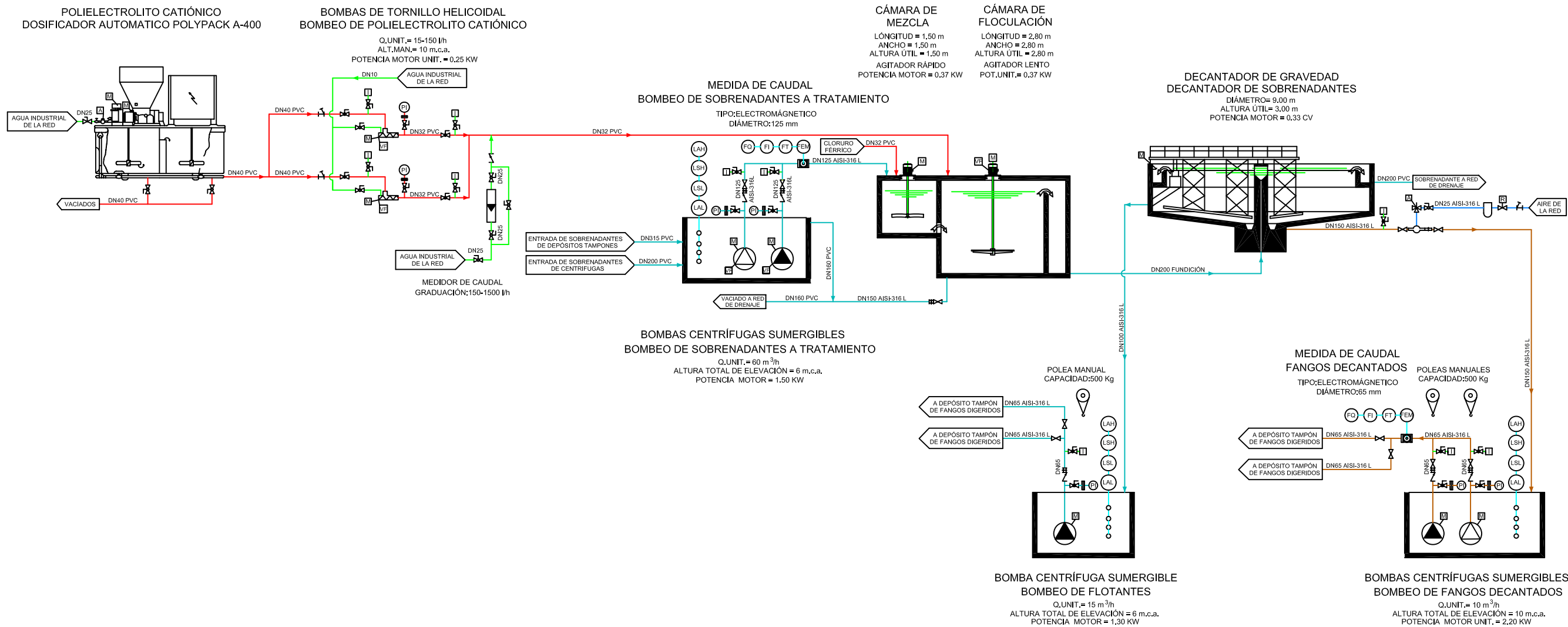


- INSTALACIONES FUTURAS

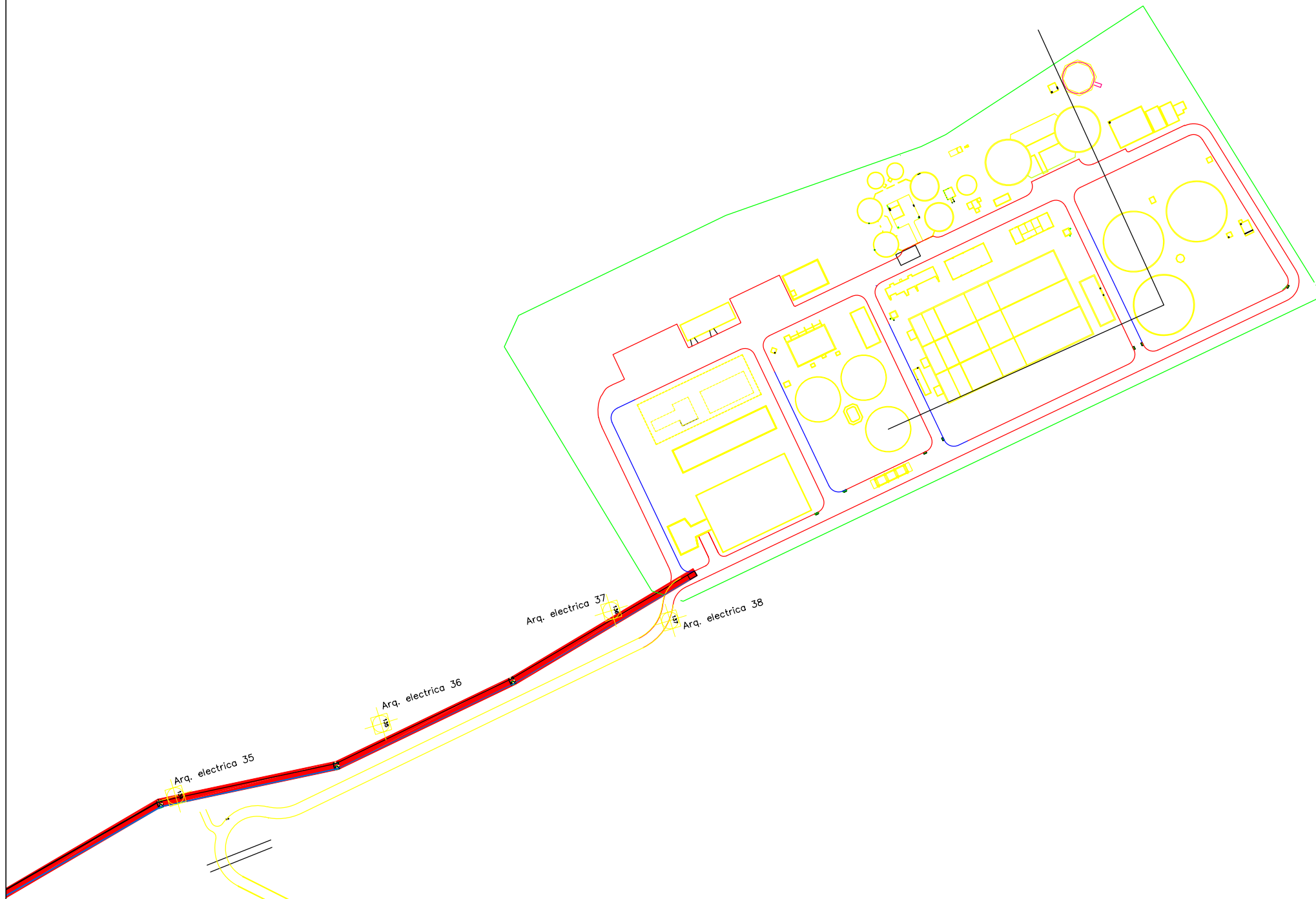
PLANO Nº:
3.2.9
HOJA 1 DE 1






03/11	MODIFICACIONES VARIAS (24/03/2011)
11/10	MODIFICACIONES VARIAS
02/09	MODIFICACIONES VARIAS
11/08	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN (VISADO)

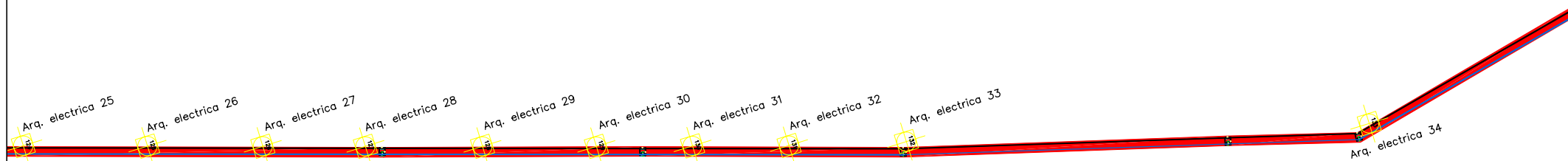


MODIFICACIONES VARIAS		
1	02/09	MODIFICACIONES VARIAS
0	11/08	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN (VISADO)

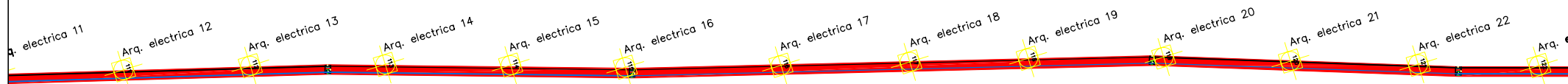


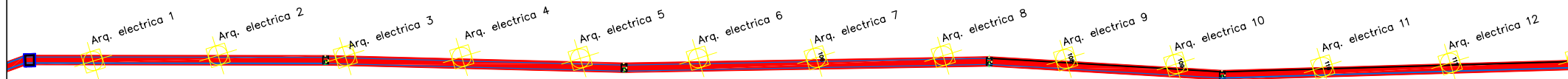
	EMPRESA COLABORADORA 	INGENIERO DIRECTOR DE OBRA: Fdo. D. ANTONIO VALLEJO GARRIGA	TITULO BASICO: PROYECTO DE CONSTRUCCION DE SANEAMIENTO Y DEPURACION DE AGUAS RESIDUALES URBANAS. ARGAMASILLA DE ALBA Y TOMELLOSO. AMPLIACIÓN DE LA EDAR	REFERENCIA AS BUILT	CLAVE: CR 131800 FECHA: ENERO 2012	ESCALA ORIGINAL DIN A-1 	DESIGNACION: UBICACION ARQUETAS ELECTRICAS	PLANO N°: 1.14 HOJA 1 DE 7
---	--	---	--	-------------------------------	---	---	--	---






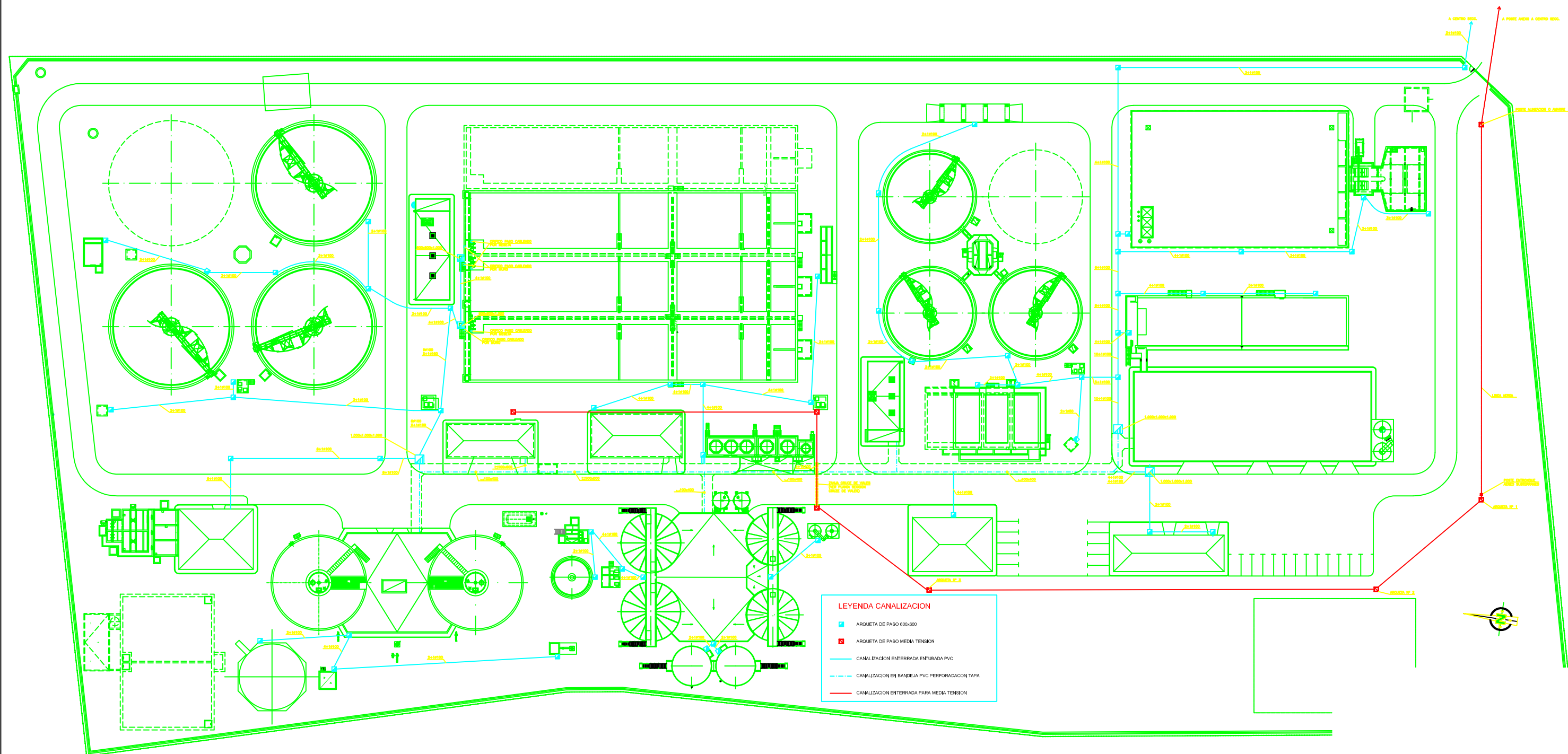


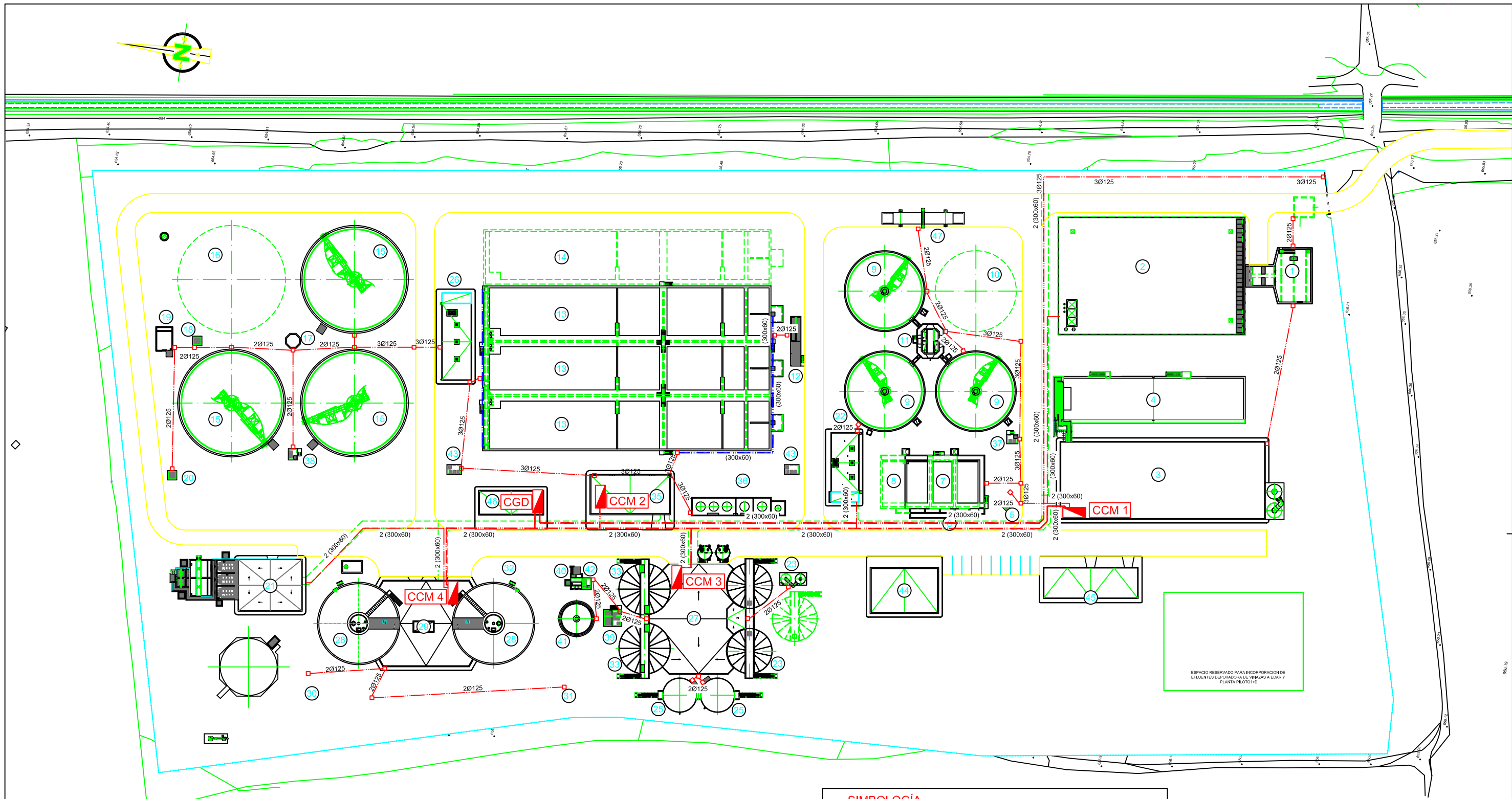
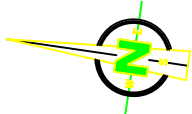






 Agua de las Comunas del Río	EMPRESA COLABORADORA  PROYECTOS Y OBRAS S.A.	INGENIERO DIRECTOR DE OBRA: Fdo. D. ANTONIO VALLEJO GARCIA	TITULO BASICO: PROYECTO DE CONSTRUCCION DE SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN DE AGUAS RESIDUALES URBANAS. ARGAMASILLA DE ALBA Y TOMELLOSO. AMPLIACIÓN DE LA EDAR	REFERENCIA AS BUILT	CLAVE: CR 131800 FECHA: ENERO 2012	ESCALA ORIGINAL DIN A-1 	DESIGNACION: UBICACION ARQUETAS ELECTRICAS	PLANO N°: 1.14 HOJA 6 DE 7
--	--	--	--	-----------------------------------	---	---	--	--





PLANTA
ESCALA 1/500

LEYENDA

- | | | | |
|---|--|--|---|
| 1.- OBRA DE LLEGADA | 13.- REACTOR BIOLÓGICO DE 2ª ETAPA | 25.- ESPESADOR DE FLOTACIÓN DE FANGOS DE 2ª ETAPA | 37.- ARQUETA DE BOMBEO DE FLOTANTES DE DECANTACIÓN DE 1ª ETAPA |
| 2.- ESTANQUE DE TORMENTAS | 14.- REACTOR BIOLÓGICO DE 2ª ETAPA (FUTURO) | 26.- EDIFICIO DE BOMBEO DE FANGOS DE 2ª ETAPA | 38.- ARQUETA DE BOMBEO DE FLOTANTES DE DECANTACIÓN DE 2ª ETAPA |
| 3.- EDIFICIO DE PRETRATAMIENTO | 15.- DECANTADOR DE 2ª ETAPA | 27.- EDIFICIO DE ESPESAMIENTO Y DESHIDRATACIÓN DE FANGOS | 39.- ARQUETA DE BOMBEO DE SOBRENADANTES A TRATAMIENTO |
| 4.- BALSA DE HOMOGENEIZACIÓN | 16.- DECANTADOR DE 2ª ETAPA (FUTURO) | 28.- DIGESTOR PRIMARIO | 40.- CÁMARA DE MEZCLA Y FLOCULACIÓN TRATAMIENTO DE SOBRENADANTES |
| 5.- ARQUETA DE MEDIDA DE CAUDAL A TRATAMIENTO BIOLÓGICO DE 1ª ETAPA | 17.- ARQUETA DE RECOGIDA DE AGUA CLARIFICADA DE 2ª ETAPA | 29.- EDIFICIO DE CALEFACCIÓN DE FANGOS Y RECUPERACIÓN DE ENERGÍA | 41.- DECANTADOR DE GRAVEDAD DE TRATAMIENTO DE SOBRENADANTES |
| 6.- ARQUETA DE REPARTO A REACTOR BIOLÓGICO DE 1ª ETAPA | 18.- ARQUETA DE MEDIDA DE CAUDAL DE AGUA TRATADA | 30.- GASÓMETRO DE MEMBRANA | 42.- ARQUETA DE BOMBEO DE FLOTANTES Y FANGOS DECANTADOS DE TRATAMIENTO DE SOBRENADANTES |
| 7.- REACTOR BIOLÓGICO DE 1ª ETAPA | 19.- DEPÓSITO DE AGUA TRATADA | 31.- ANTORCHA | 43.- ARQUETA DE BOMBEO DE VACÍOS |
| 8.- REACTOR BIOLÓGICO DE 1ª ETAPA (FUTURO) | 20.- ARQUETA DE MEDIDA DE CAUDAL DE AGUA TRATADA A TRATAMIENTO TERCIARIO | 32.- DEPÓSITO DE GAS-OIL | 44.- EDIFICIO DE CONTROL |
| 9.- DECANTADOR DE 1ª ETAPA | 21.- TRATAMIENTO TERCIARIO | 33.- DEPÓSITO TAMPÓN DE FANGOS DIGERIDOS | 45.- EDIFICIO DE PERSONAL |
| 10.- DECANTADOR DE 1ª ETAPA (FUTURO) | 22.- EDIFICIO DE BOMBEO DE FANGOS DE 1ª ETAPA | 34.- SILLO DE ALMACENAMIENTO DE FANGOS DESHIDRATADOS | 46.- CENTRO DE TRANSFORMACIÓN |
| 11.- ARQUETA DE RECOGIDA DE AGUA DECANTADA DE 1ª ETAPA | 23.- ESPESADOR DE GRAVEDAD DE FANGOS DE 1ª ETAPA | 35.- EDIFICIO DE TURBOCOMPRESORES | 47.- BASCULA |
| 12.- ARQUETA DE REPARTO A REACTOR BIOLÓGICO DE 2ª ETAPA | 24.- ESPESADOR DE GRAVEDAD DE FANGOS DE 1ª ETAPA (FUTURO) | 36.- INSTALACIÓN DE REACTIVOS | 48.- GALERÍA DE SERVICIO |

SIMBOLOGÍA

- BANDEJA EN GALERÍA (300 x 60)
- BANDEJA EN MURO (300 x 60)
- TUBERÍAS DE PVC Ø 125
- ARQUETA ELÉCTRICA
- CUADRO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN
- CENTRO DE CONTROL DE MOTORES
- CCM1 PRETRATAMIENTO, TRATAMIENTO BIOLÓGICO 1ª ETAPA Y DECANTACIÓN PRIMARIA
- CCM2 TRATAMIENTO BIOLÓGICO DE 2ª ETAPA Y DECANTACIÓN SECUNDARIA
- CCM3 ESPESAMIENTO, DESHIDRATACIÓN Y TRATAMIENTO DE SOBRENADANTES
- CCM4 TRATAMIENTO TERCIARIO, DIGESTIÓN Y PRODUCCIÓN DE ENERGÍA