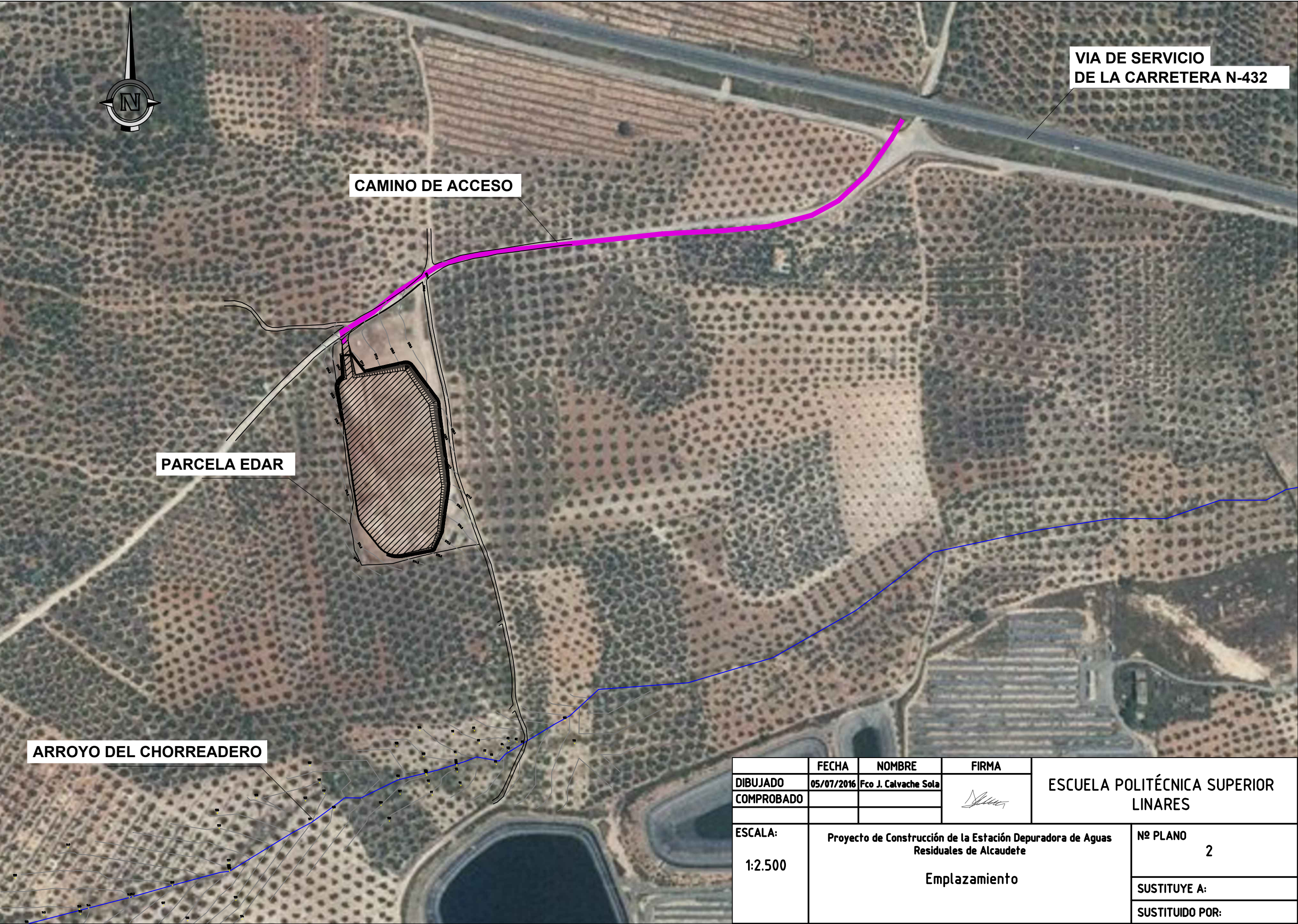

DOCUMENTO N°2

PLANOS

FRANCISCO JESÚS CALVACHE SOLA
E. P. S. Linares



VIA DE SERVICIO
DE LA CARRETERA N-432

CAMINO DE ACCESO

PARCELA EDAR

ARROYO DEL CHORREADERO

	FECHA	NOMBRE	FIRMA	ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR LINARES
DIBUJADO	05/07/2016	Fco J. Calvache Sola		
COMPROBADO				
ESCALA:	Proyecto de Construcción de la Estación Depuradora de Aguas Residuales de Alcaudete Emplazamiento			Nº PLANO 2
1:2.500				SUSTITUYE A:
				SUSTITUIDO POR:



LEYENDA:

Cuenca de estudio



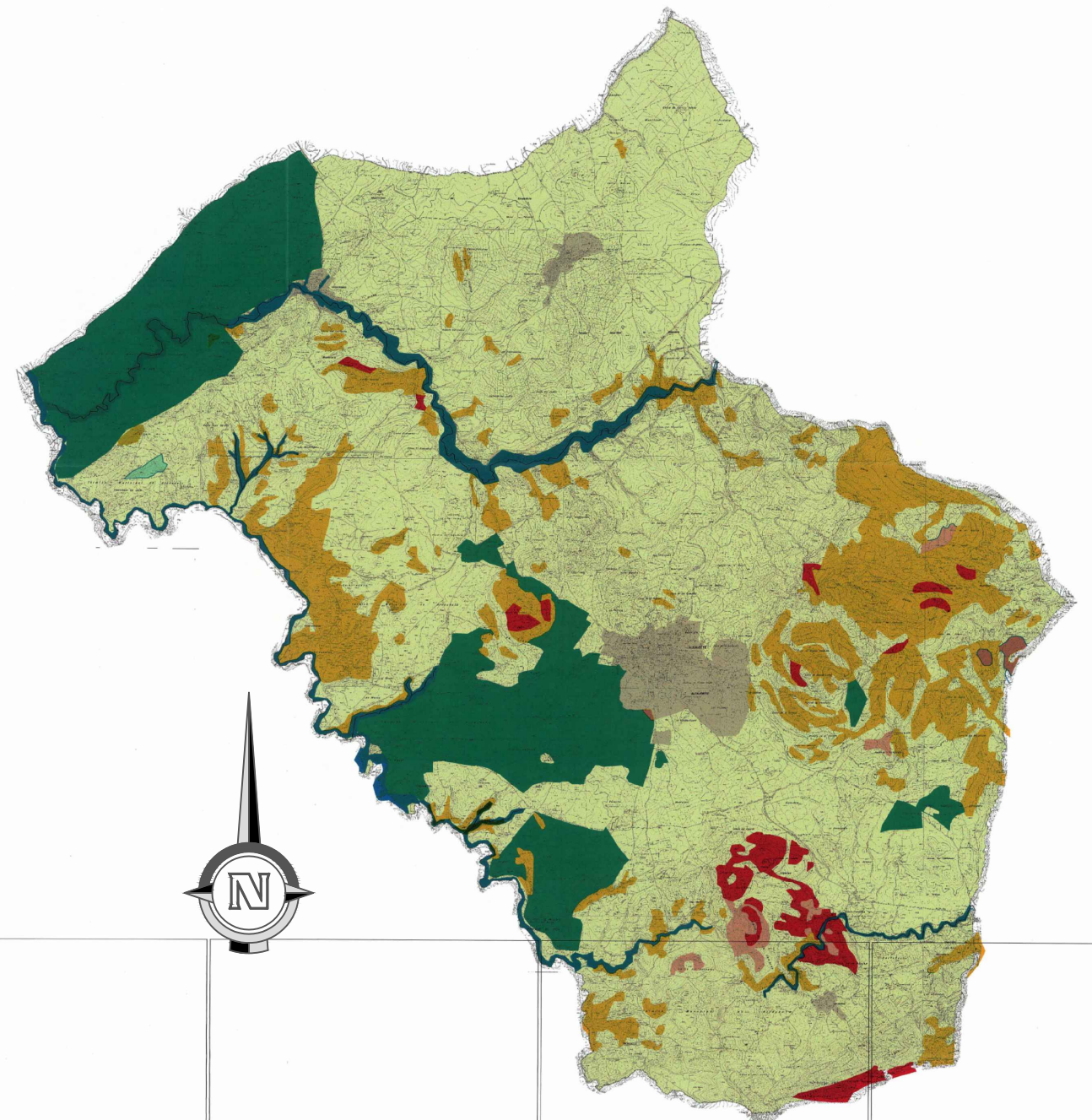
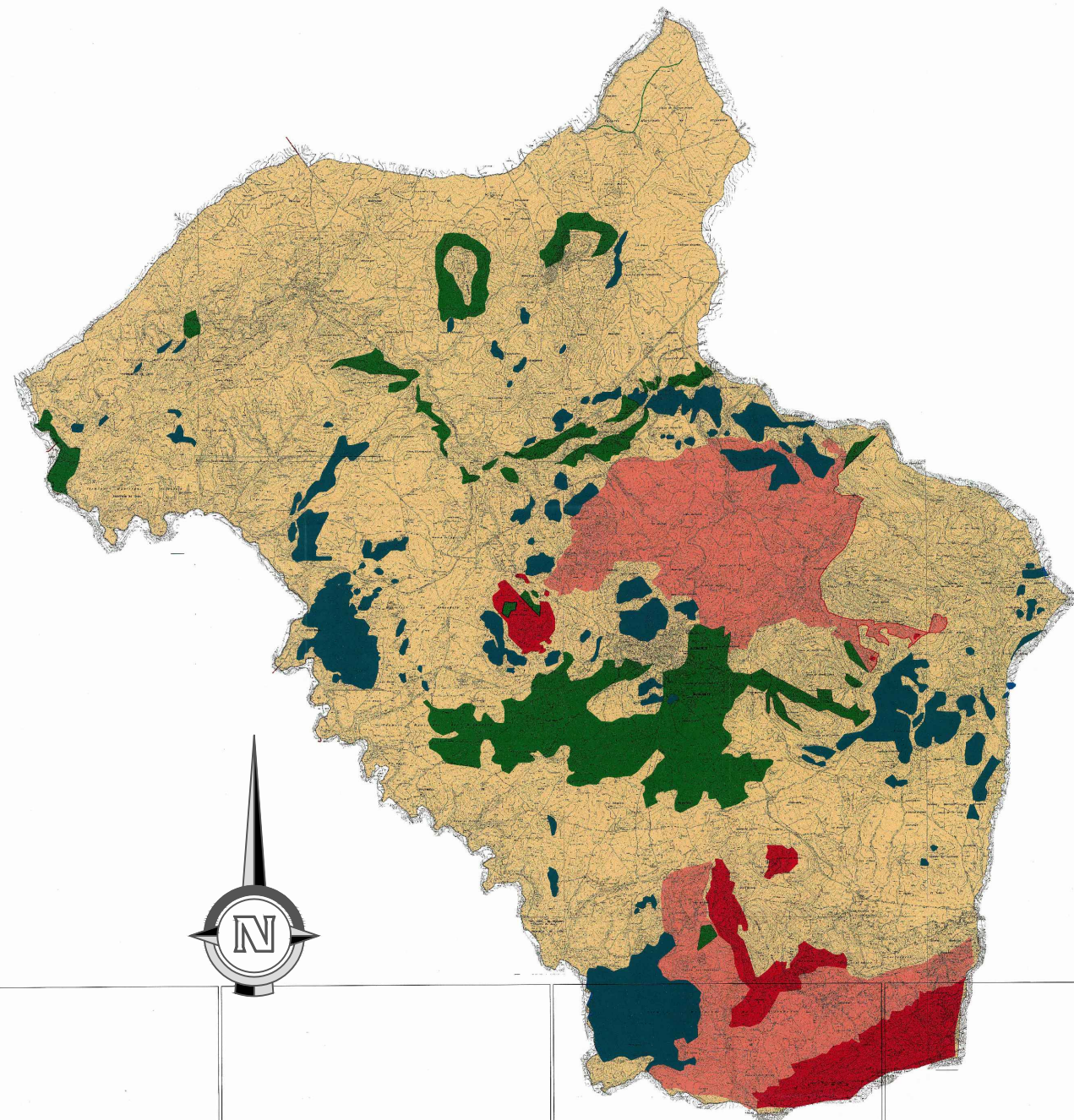
Cauces de agua superficial



Masas de agua subterránea



	FECHA	NOMBRE	FIRMA	ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR LINARES	
DIBUJADO	05/07/2016	Fco J. Calvache Sola			
COMPROBADO					
ESCALA: 1: 40.000	Proyecto de Construcción de la Estación Depuradora de Aguas Residuales de Alcaudete Hidrológico			Nº PLANO 3	
				SUSTITUYE A:	
				SUSTITUIDO POR:	



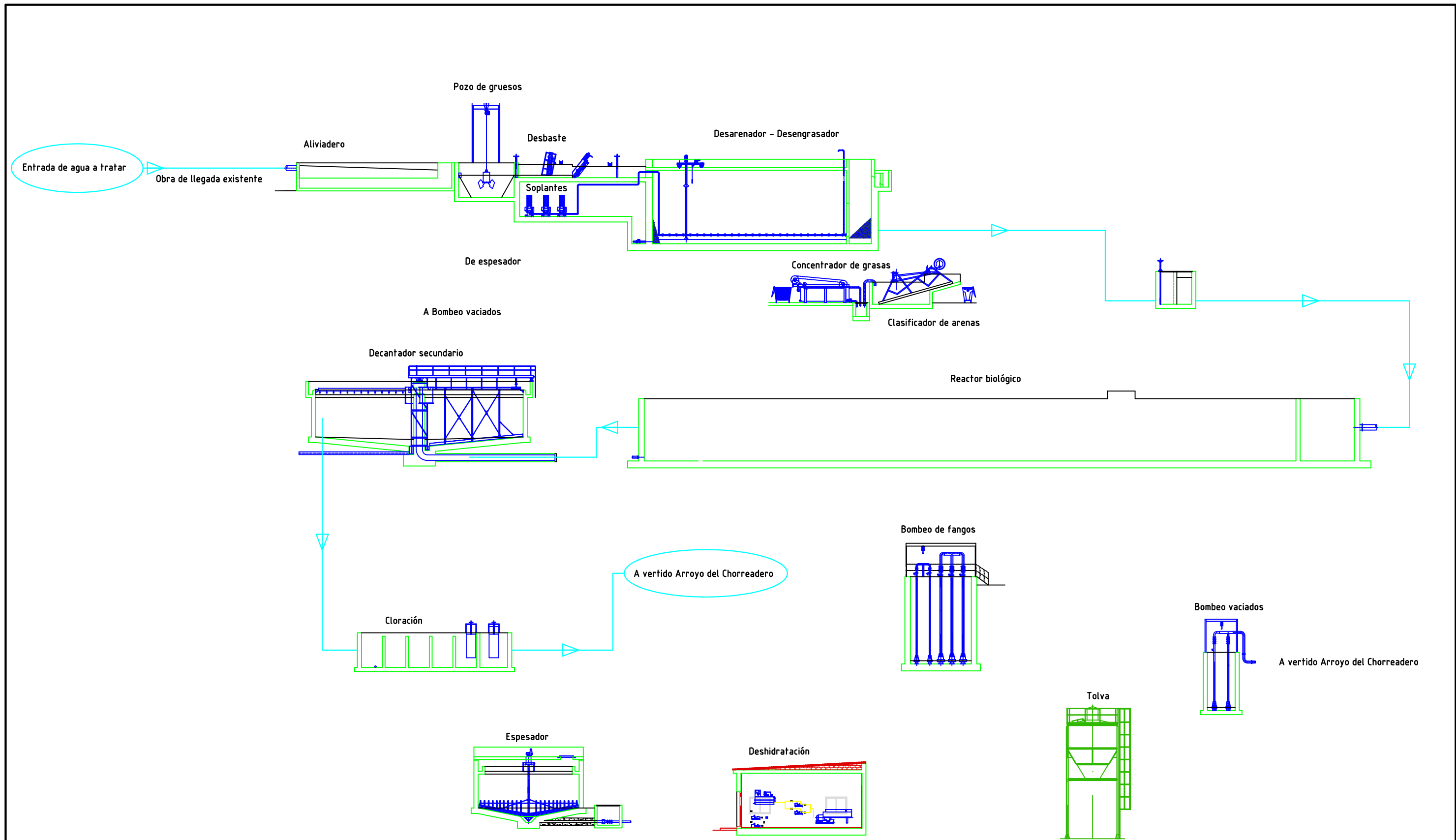
GEOLÓGICO:

- TRIÁSICO
- NEOGENO
- CUARTERNARIO
- CRETACEO-PALEOGENO
- JURÁSICO

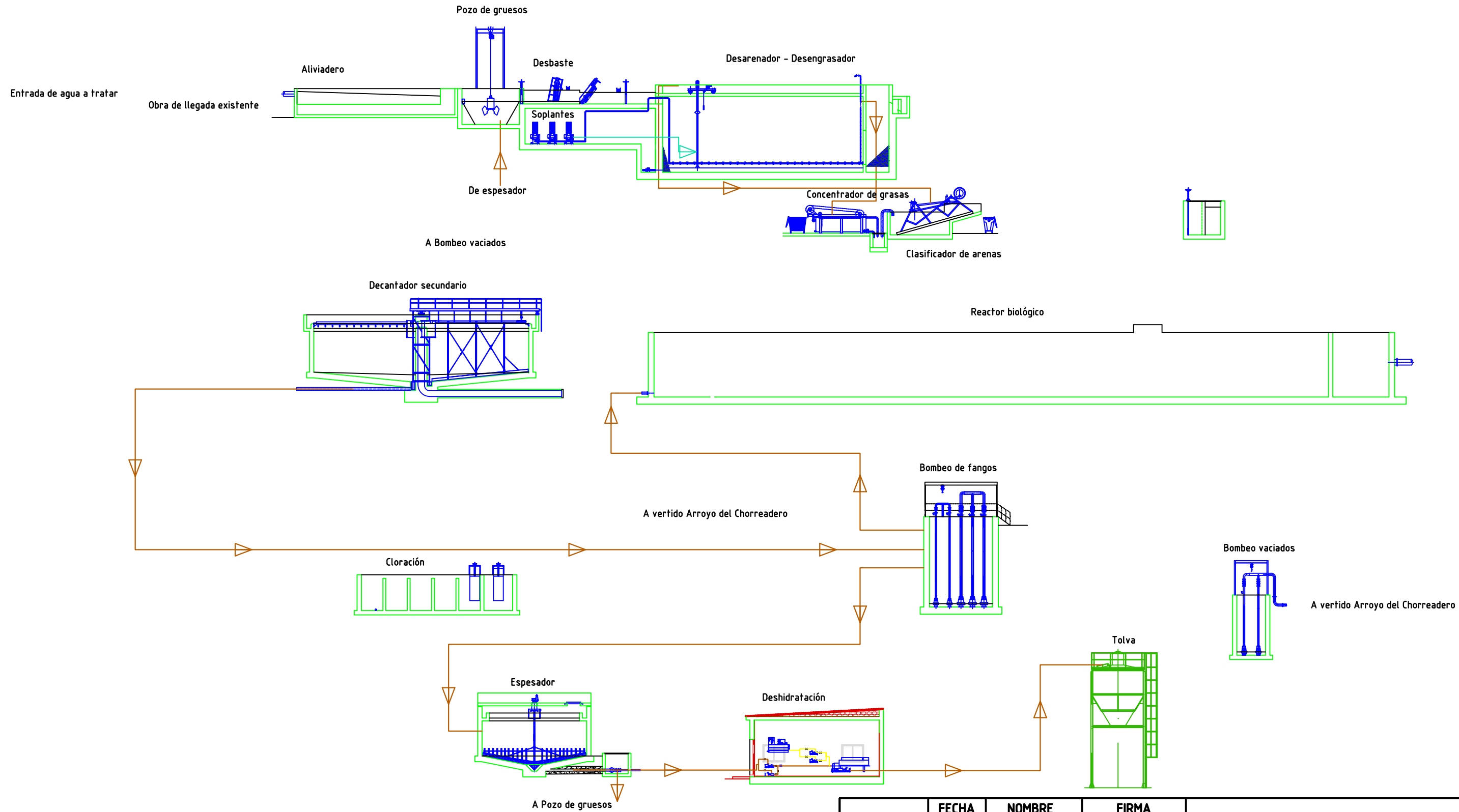
USOS DEL SUELO, ÁREAS DE CULTIVO:

- PASTIZAL
- MATORRAL
- PASTIZAL-MATORRAL
- HUERTA
- OLIVAR DE ALMAZARA REGADÍO
- ALMENDRO
- PINO CARRASCO
- OLIVAR DE SECANO
- IMPRODUCTIVO
- LABOR INTENSIVA BARBECHO SEMILLADO

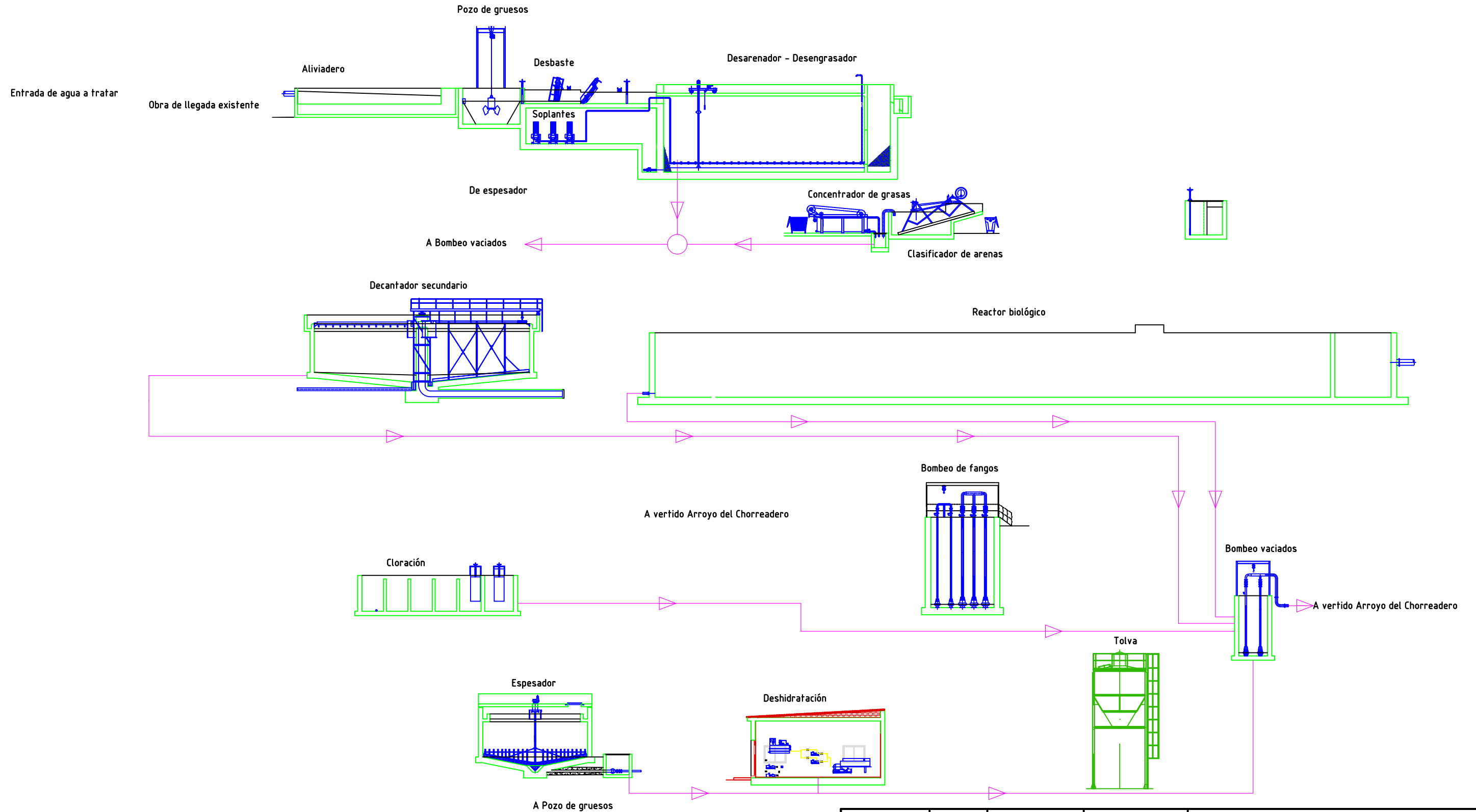
	FECHA	NOMBRE	FIRMA	ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR LINARES
DIBUJADO	06/07/2016	Fco J. Calvache Sola		
COMPROBADO				
ESCALA: 1:125.000	Proyecto de Construcción de la Estación Depuradora de Aguas Residuales de Alcaudete Geología y geotecnia			Nº PLANO 4
				SUSTITUYE A:
				SUSTITUIDO POR:

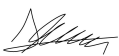


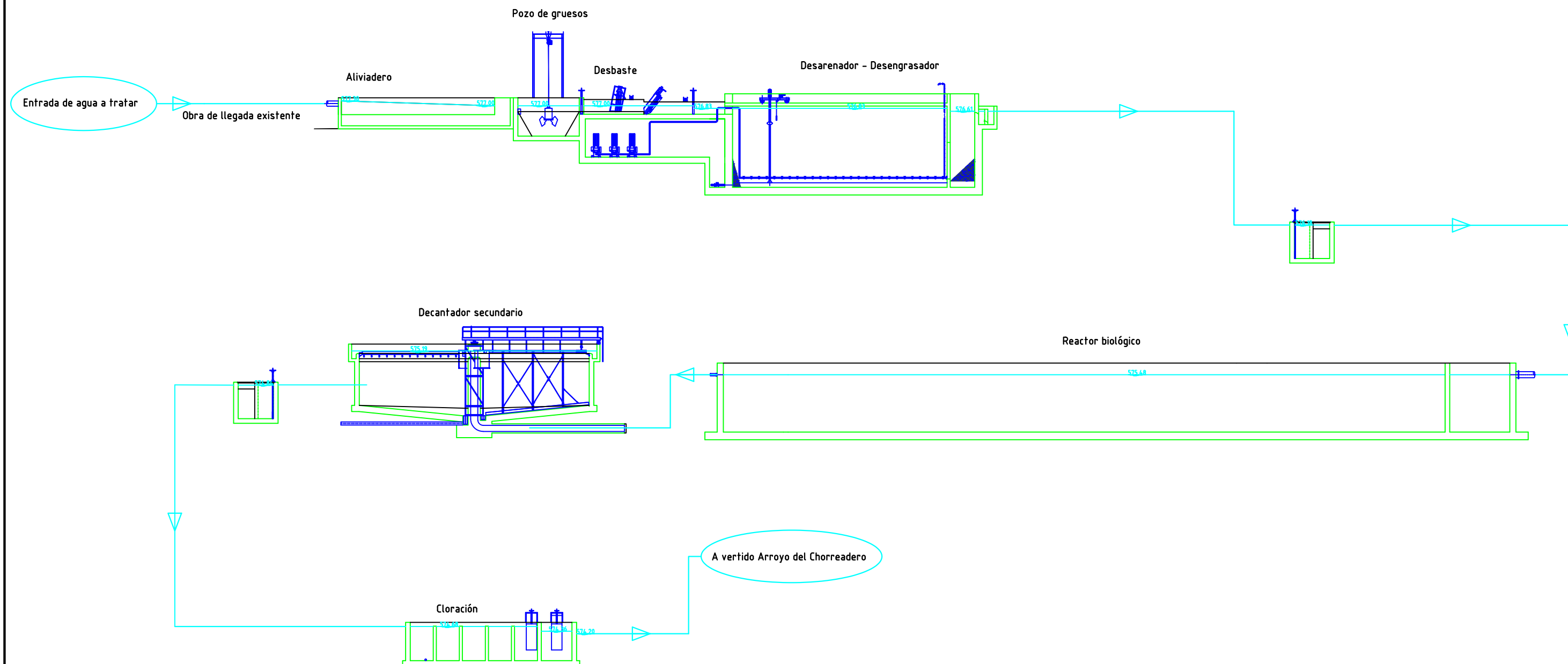
	FECHA	NOMBRE	FIRMA	ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR LINARES
DIBUJADO	05/07/2016	Fco J. Calvache Sola		
COMPROBADO				
ESCALA:	Proyecto de Construcción de la Estación Depuradora de Aguas Residuales de Alcaudete Diagramas de flujos: Línea de agua			Nº PLANO 5.1
				SUSTITUYE A:
				SUSTITUIDO POR:



	FECHA	NOMBRE	FIRMA	ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR LINARES
DIBUJADO	05/07/2016	Fco J. Calvache Sola		
COMPROBADO				
ESCALA:	Proyecto de Construcción de la Estación Depuradora de Aguas Residuales de Alcaudete Diagramas de flujos: Línea de fango			Nº PLANO 5.2
				SUSTITUYE A:
				SUSTITUIDO POR:



	FECHA	NOMBRE	FIRMA	ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR LINARES
DIBUJADO	05/07/2016	Fco J. Calvache Sola		
COMPROBADO				
ESCALA:	Proyecto de Construcción de la Estación Depuradora de Aguas Residuales de Alcaudete Diagramas de flujos: Línea de vaciados			Nº PLANO 5.3
				SUSTITUYE A:
				SUSTITUIDO POR:



	FECHA	NOMBRE	FIRMA	ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR LINARES
DIBUJADO	05/07/2016	Fco J. Calvache Sola		
COMPROBADO				
ESCALA:	Proyecto de Construcción de la Estación Depuradora de Aguas Residuales de Alcaudete Línea piezométrica			Nº PLANO 6
				SUSTITUYE A:
				SUSTITUIDO POR:

LEYENDA

1. Aliviadero

2. Pozo de gruesos

3. Desbaste

4. Desarenador-desengrasador

5. Concentrador de grasas y clasificador de arenas

6. Arqueta de reparto

7. Reactor biológico
8. Decantadores secundarios

9. Arqueta de válvulas de fangos

10. Arqueta bombeo de fangos

11. Arqueta de flotantes

12. Espesador de fangos

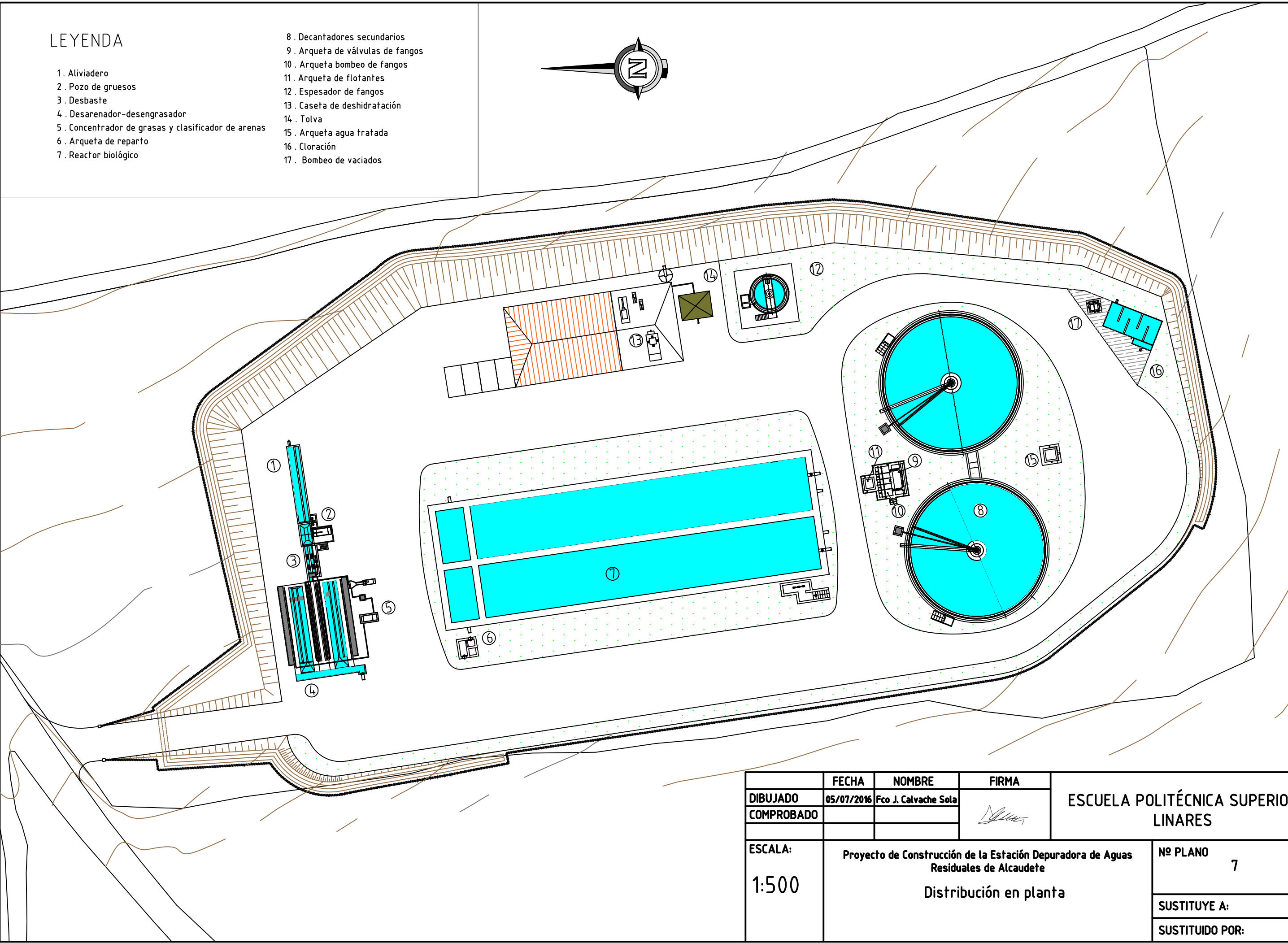
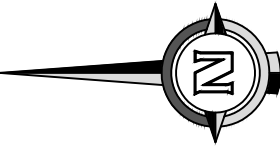
13. Caseta de deshidratación

14. Tolva

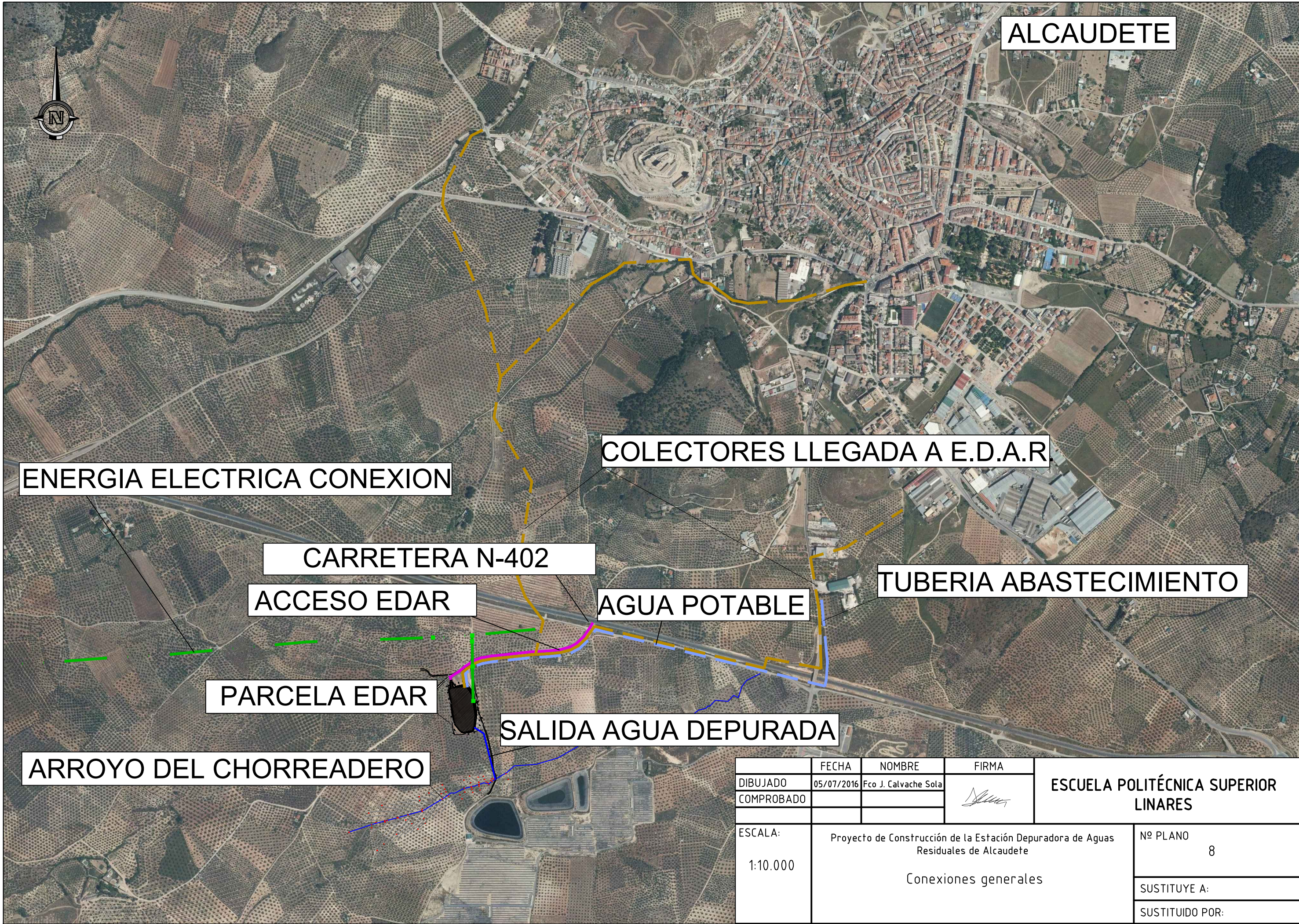
15. Arqueta agua tratada

16. Cloración

17. Bombeo de vaciados



	FECHA	NOMBRE	FIRMA	ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR LINARES
DIBUJADO	05/07/2016	Fco J. Calvache Sola		
COMPROBADO				
ESCALA: 1:500	Proyecto de Construcción de la Estación Depuradora de Aguas Residuales de Alcaudete Distribución en planta			Nº PLANO 7
				SUSTITUYE A:
				SUSTITUIDO POR:



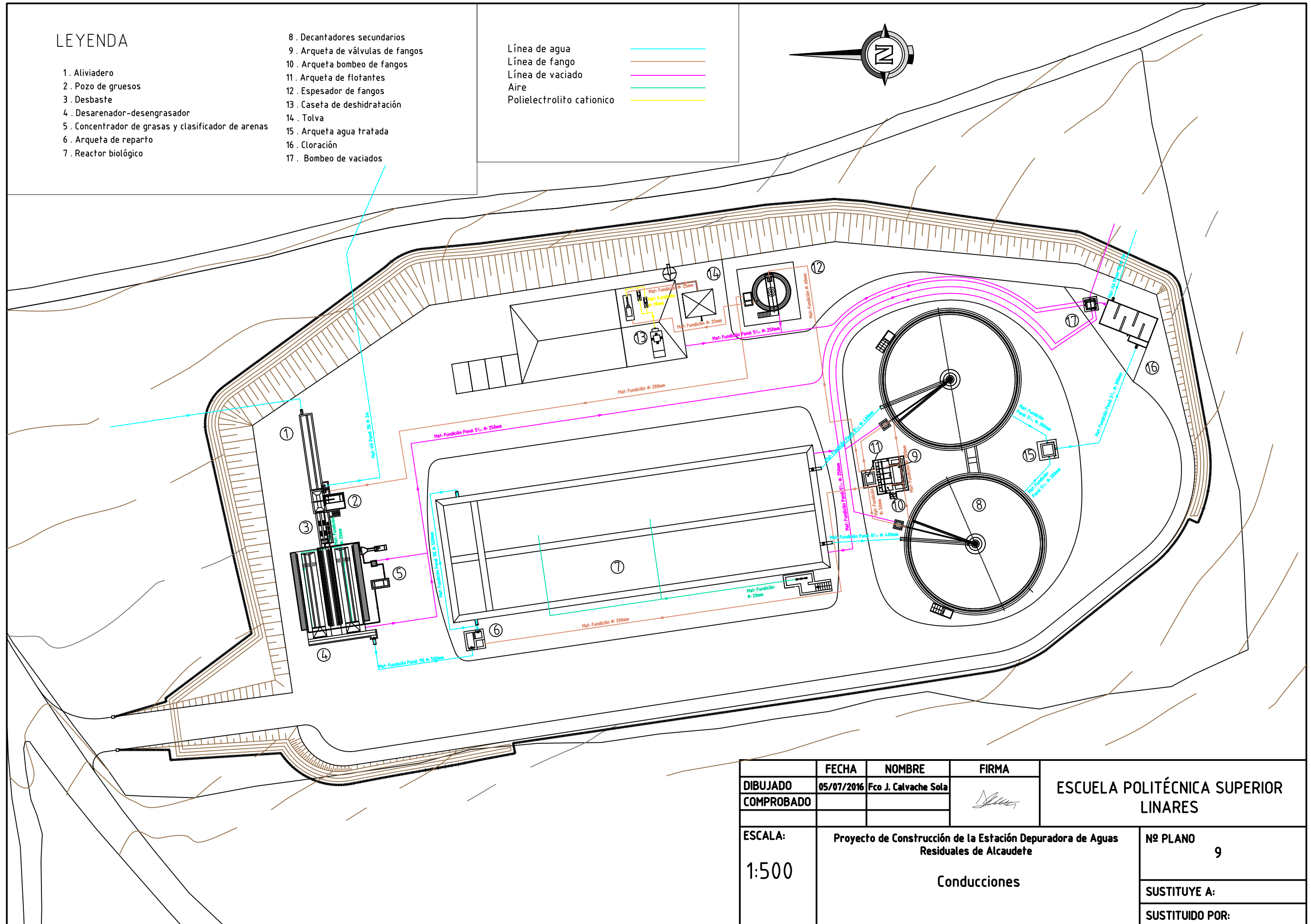
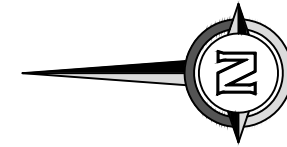
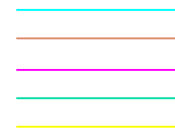
	FECHA	NOMBRE	FIRMA	ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR LINARES
DIBUJADO	05/07/2016	Fco J. Calvache Sola		
COMPROBADO				
ESCALA: 1:10.000	Proyecto de Construcción de la Estación Depuradora de Aguas Residuales de Alcaudete Conexiones generales			Nº PLANO 8
				SUSTITUYE A:
				SUSTITUIDO POR:

LEYENDA

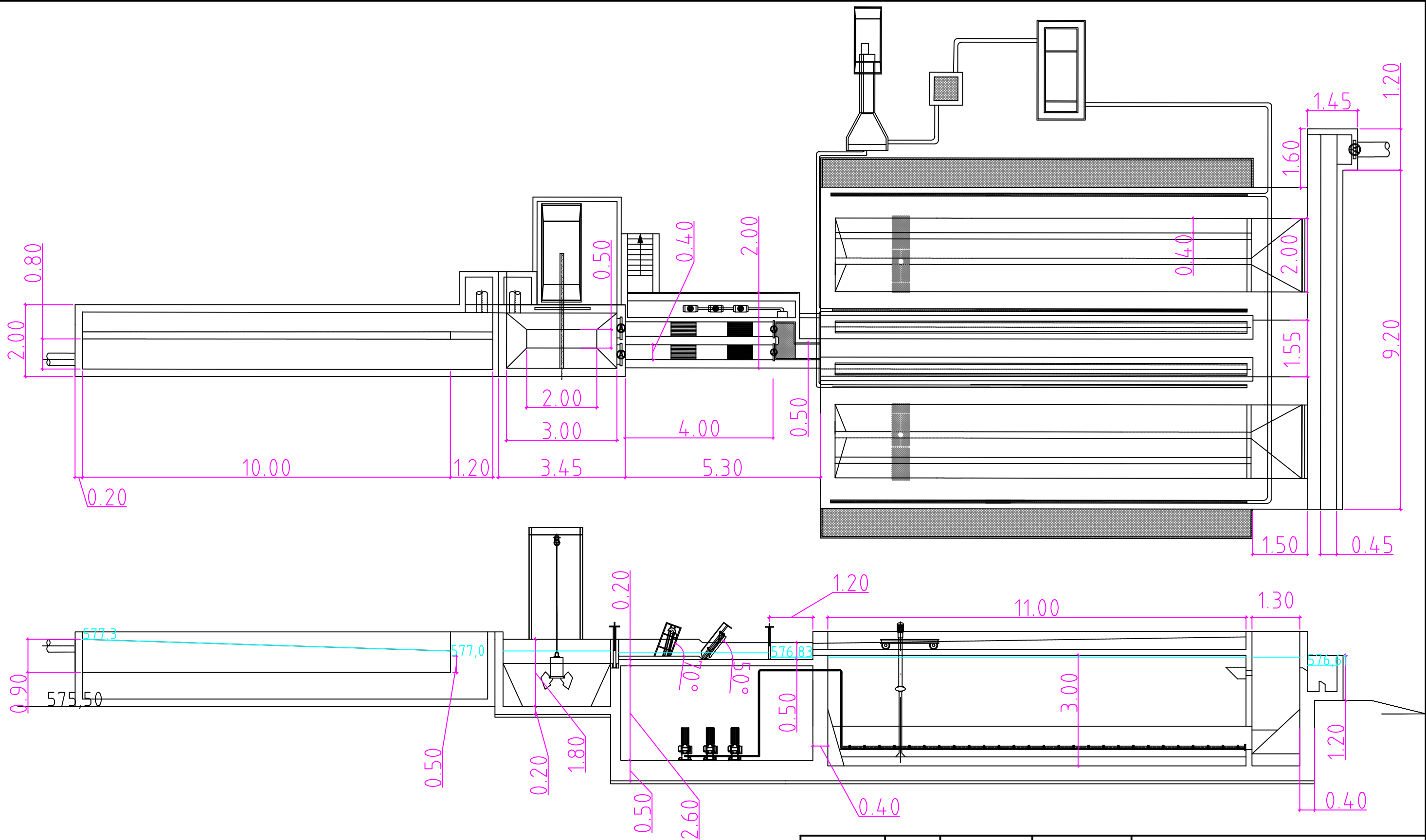
1. Aliviadero
2. Pozo de gruesos
3. Desbaste
4. Desarenador-desengrasador
5. Concentrador de grasas y clasificador de arenas
6. Arqueta de reparto
7. Reactor biológico

8. Decantadores secundarios
9. Arqueta de válvulas de fangos
10. Arqueta bombeo de fangos
11. Arqueta de flotantes
12. Espesador de fangos
13. Caseta de deshidratación
14. Tolva
15. Arqueta agua tratada
16. Cloración
17. Bombeo de vaciados

Línea de agua
Línea de fango
Línea de vaciado
Aire
Polielectrolito catiónico

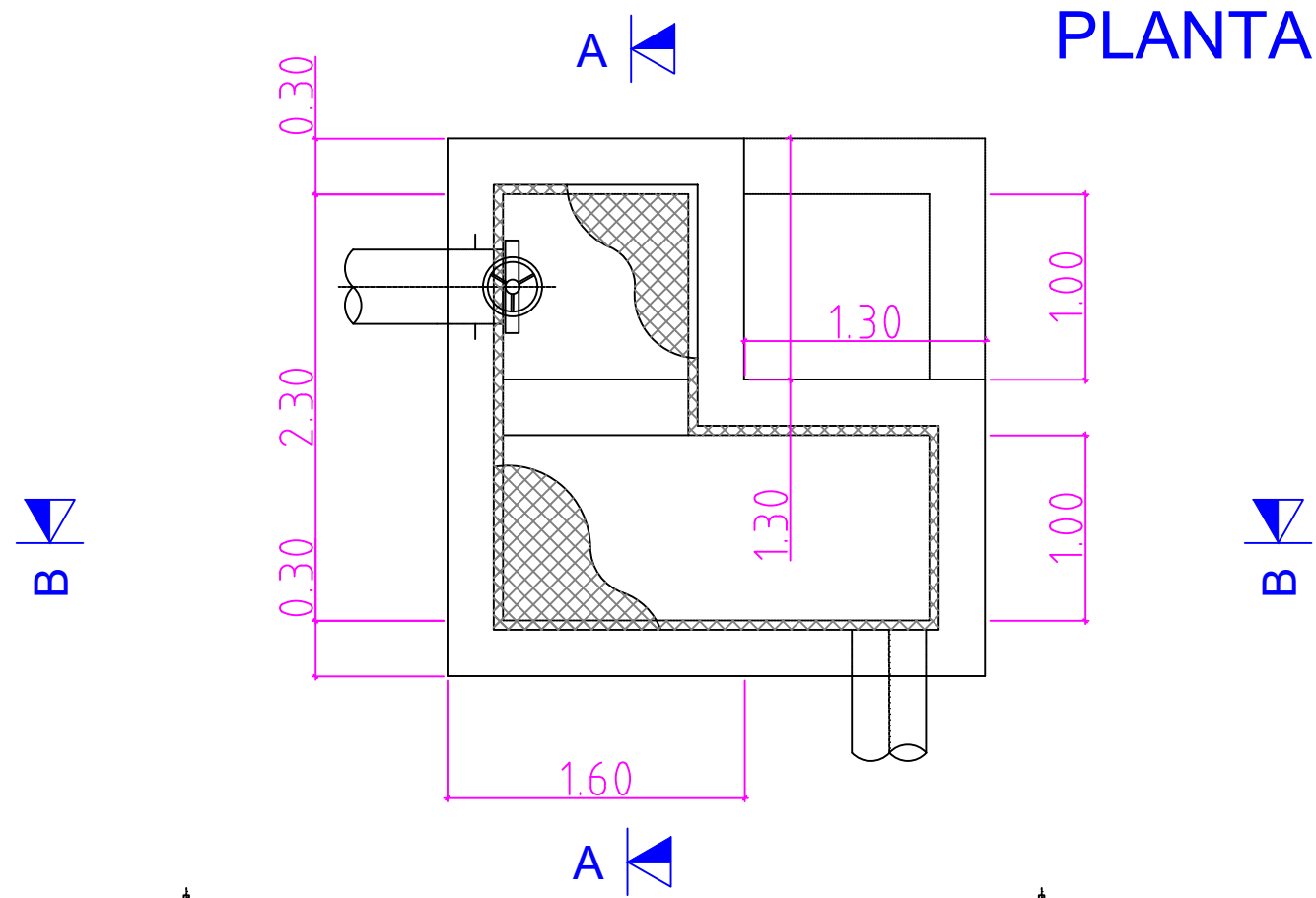


	FECHA	NOMBRE	FIRMA	ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR LINARES	
DIBUJADO	05/07/2016	Fco J. Calvache Sola			
COMPROBADO					
ESCALA:	Proyecto de Construcción de la Estación Depuradora de Aguas Residuales de Alcaudete			Nº PLANO	9
1:500				SUSTITUYE A:	
	Conducciones			SUSTITUIDO POR:	

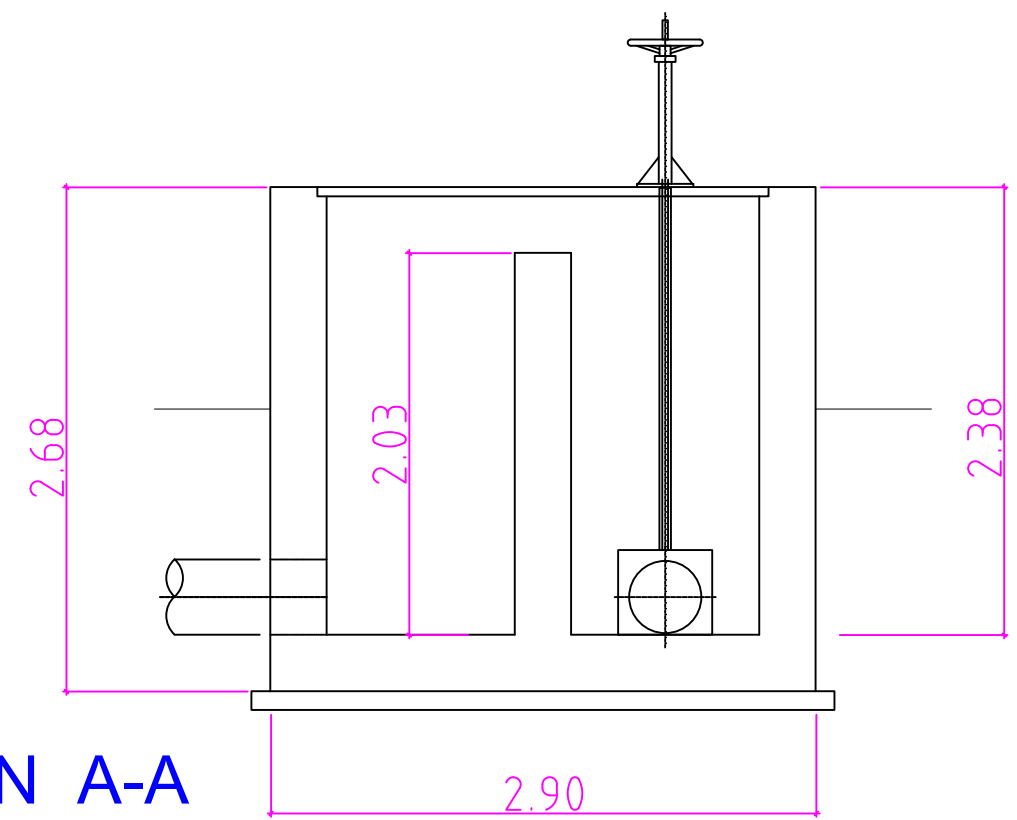


	FECHA	NOMBRE	FIRMA	ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR LINARES	
DIBUJADO	08/07/2016	Fco J. Calvache Sola			
COMPROBADO					
ESCALA:	Proyecto de Construcción de la Estación Depuradora de Aguas Residuales de Alcaudete Planos de detalle: pretratamiento				Nº PLANO 10.1
1:100					SUSTITUYE A:
					SUSTITUIDO POR:

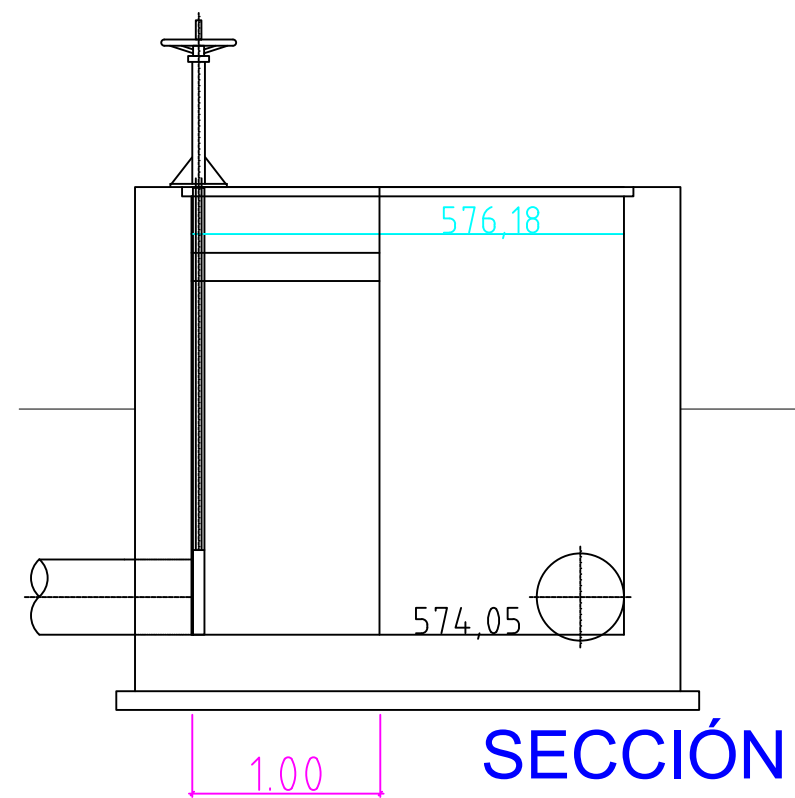
PLANTA



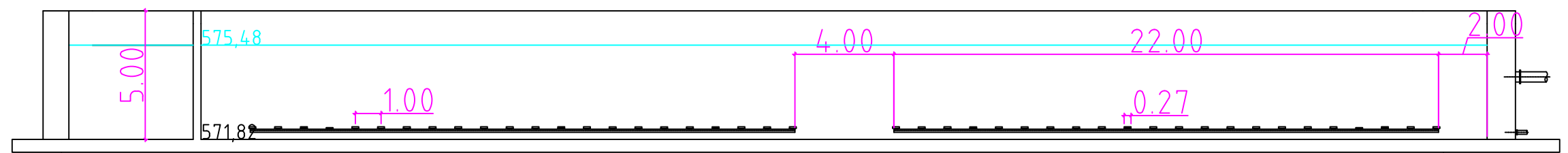
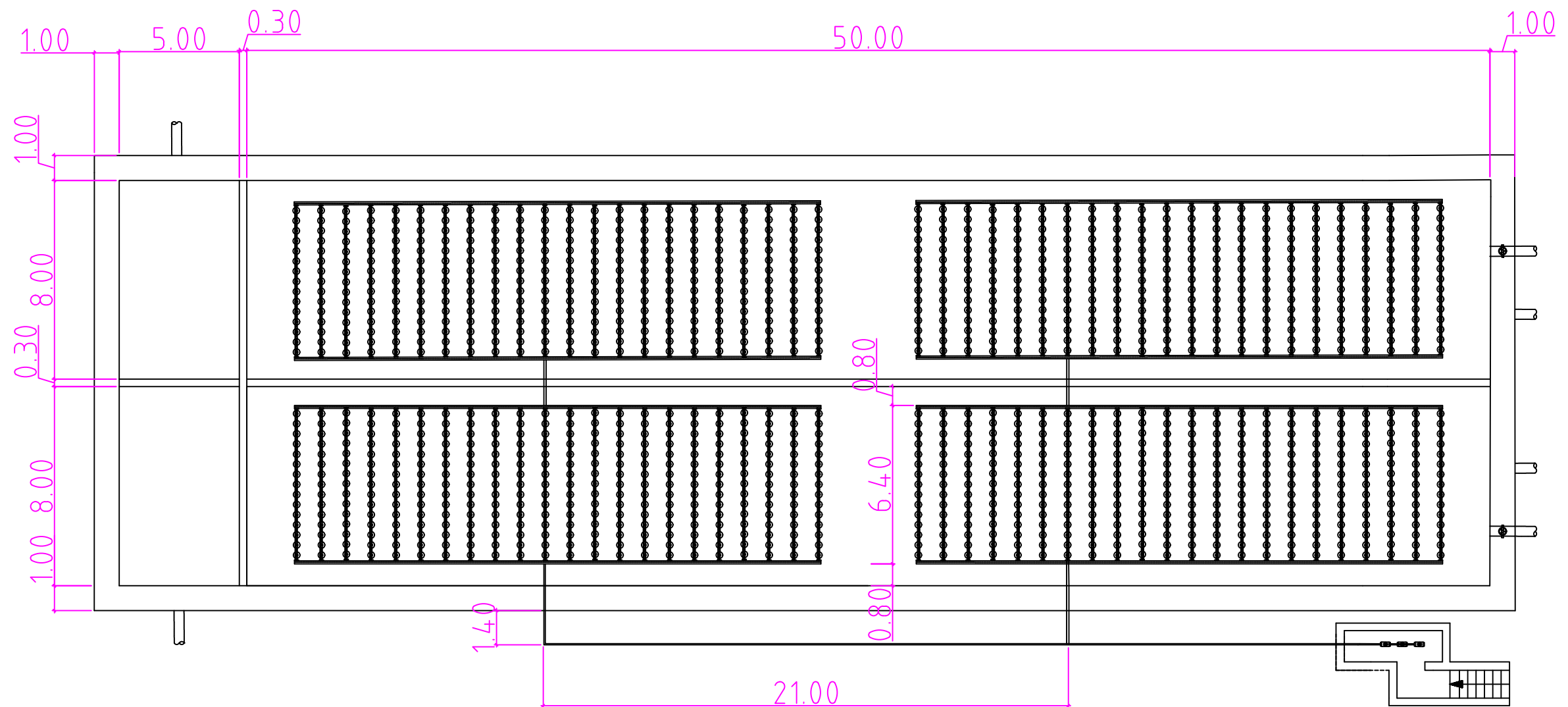
SECCIÓN A-A



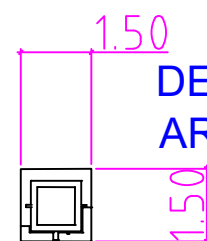
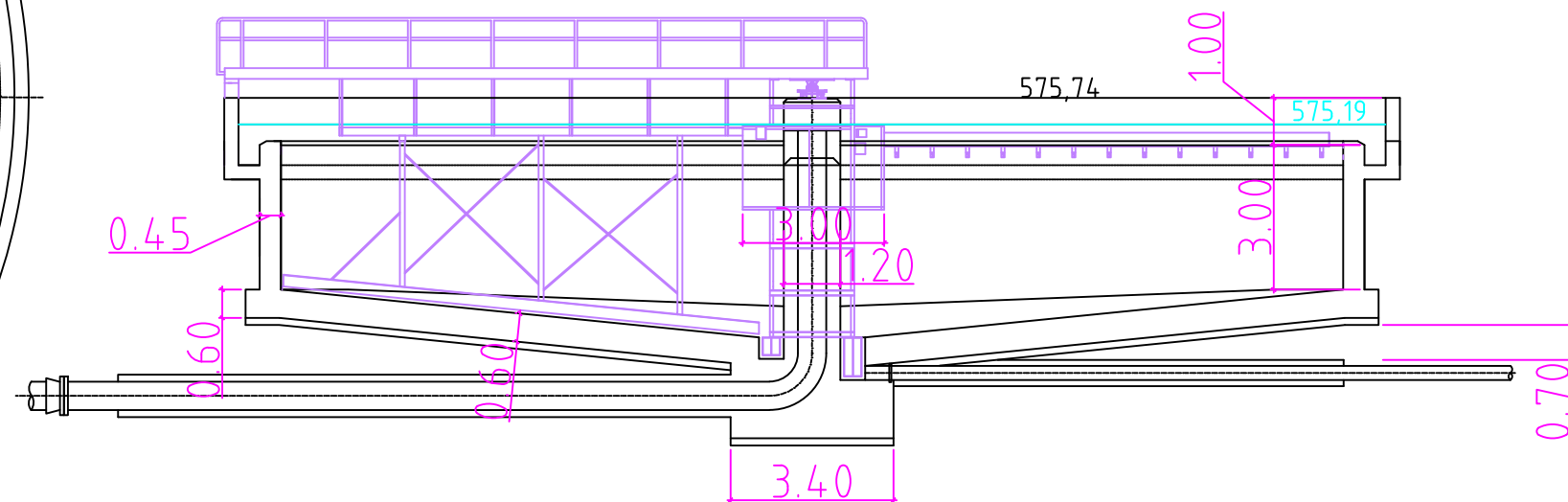
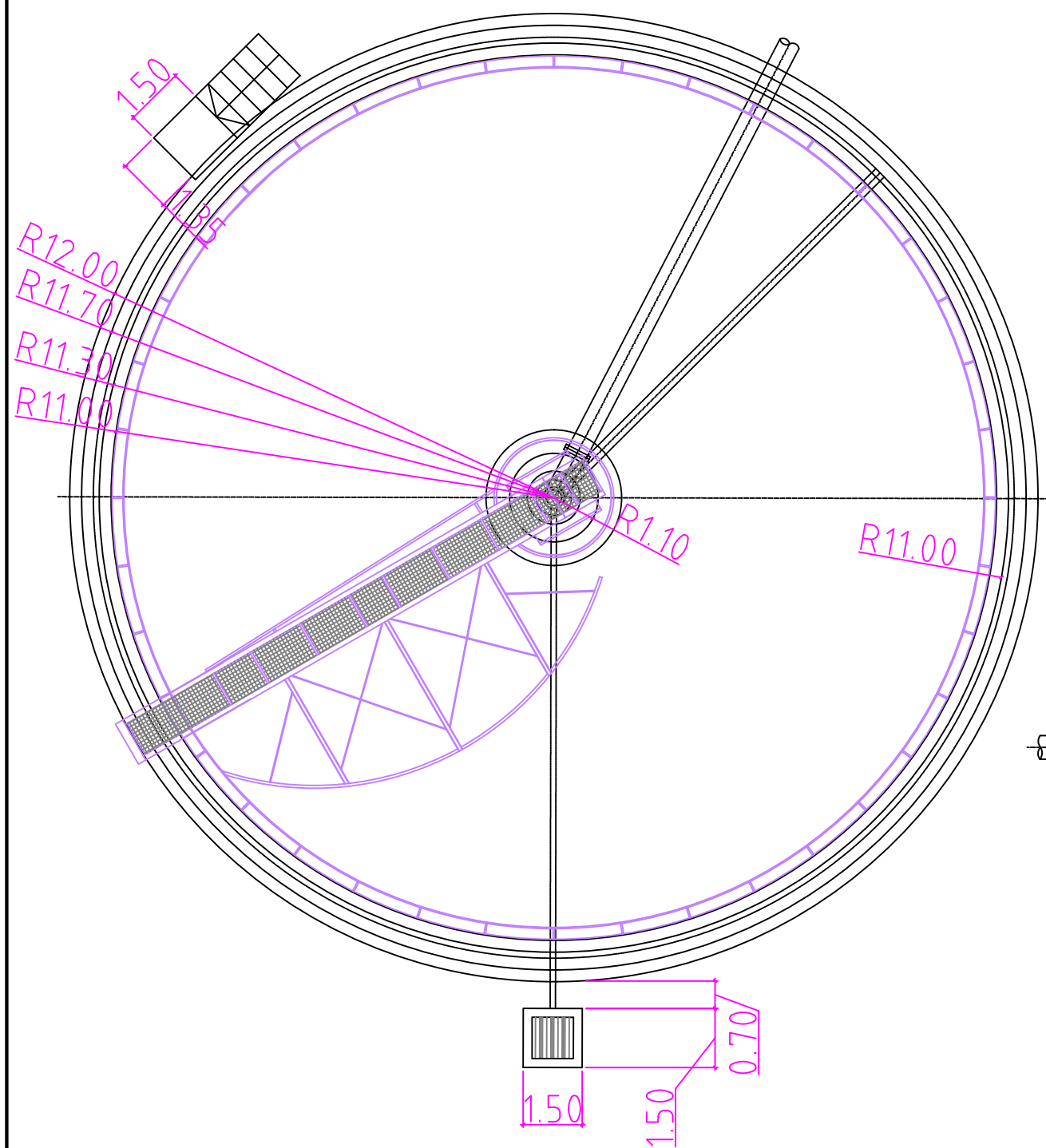
SECCIÓN B-B



	FECHA	NOMBRE	FIRMA	ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR LINARES	
DIBUJADO	08/07/2016	Fco J. Calvache Sola			
COMPROBADO					
ESCALA:	Proyecto de Construcción de la Estación Depuradora de Aguas Residuales de Alcaudete Planos de detalle: arqueta de reparto tratamiento biológico				Nº PLANO 10.2
1:20					SUSTITUYE A:
					SUSTITUIDO POR:

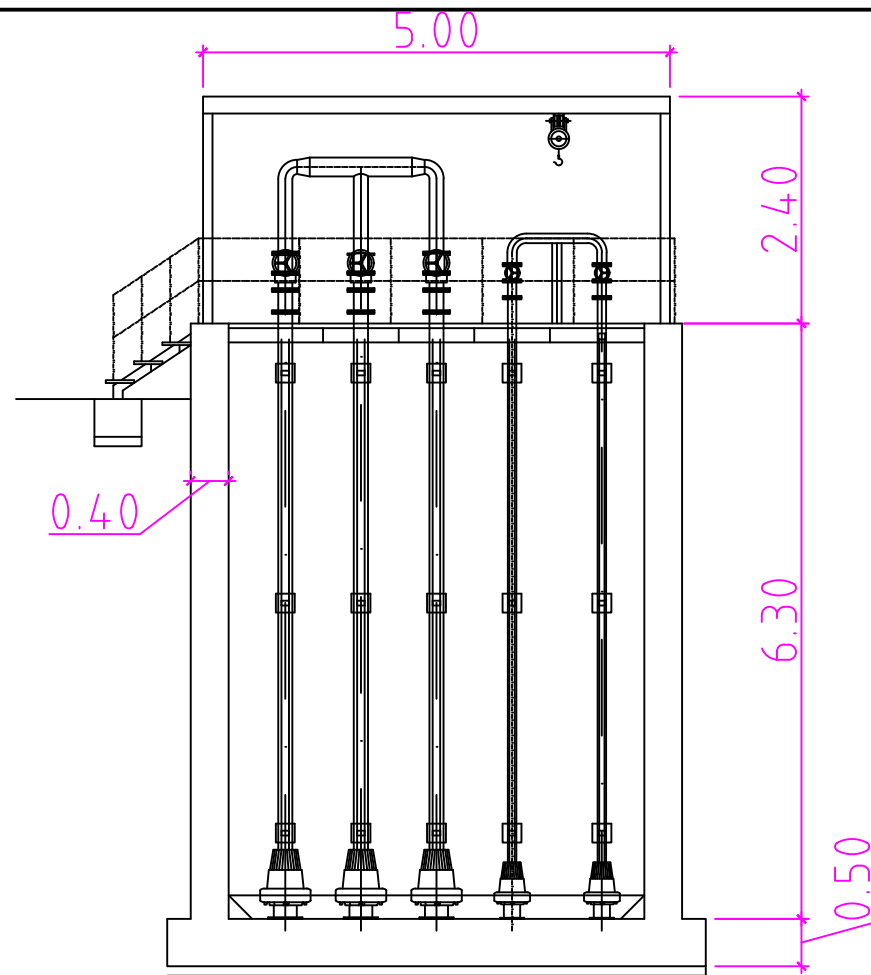


	FECHA	NOMBRE	FIRMA	ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR LINARES	
DIBUJADO	08/07/2016	Fco J. Calvache Sola			
COMPROBADO					
ESCALA:	Proyecto de Construcción de la Estación Depuradora de Aguas Residuales de Alcaudete Planos de detalle: reactor biológico				Nº PLANO 10.3
1:200					SUSTITUYE A:
					SUSTITUIDO POR:

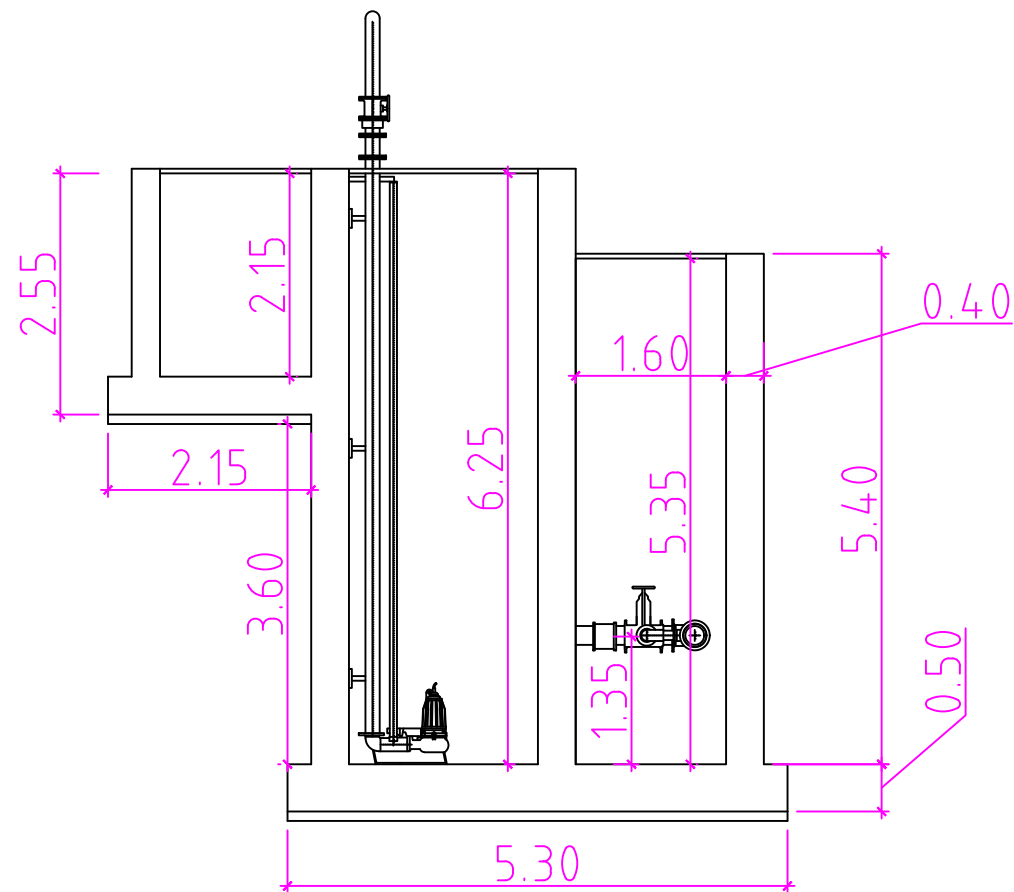
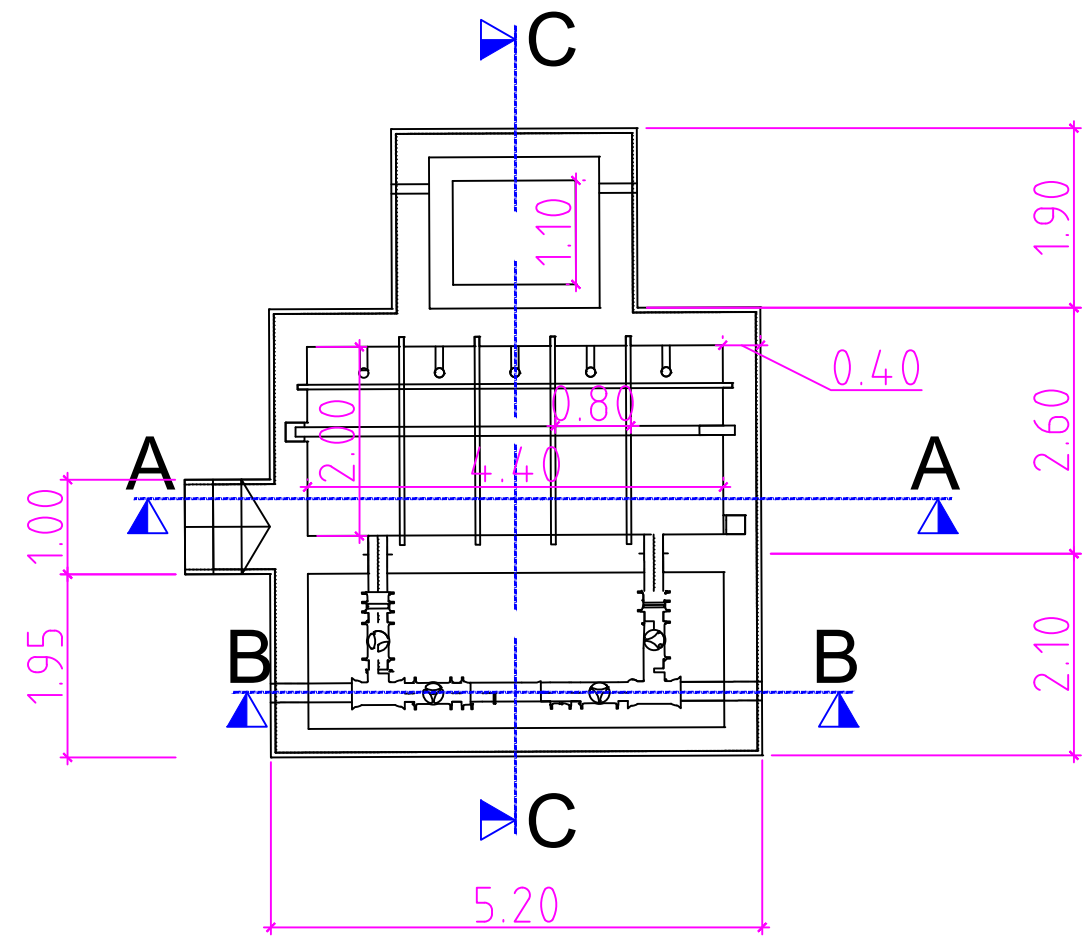


DETALLE
ARQUETA AGUA TRATADA

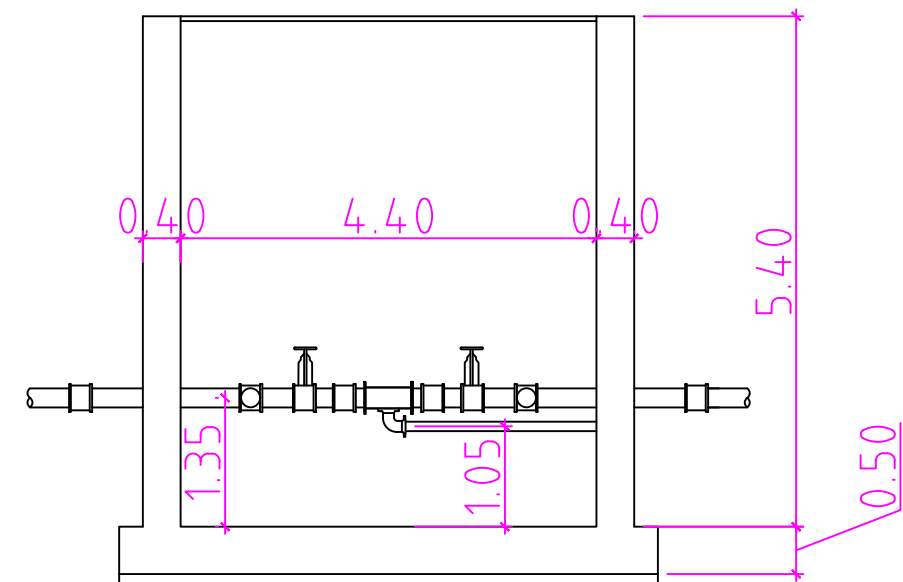
	FECHA	NOMBRE	FIRMA	ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR LINARES	
DIBUJADO	08/07/2016	Fco J. Calvache Sola			
COMPROBADO					
ESCALA: 1:150	Proyecto de Construcción de la Estación Depuradora de Aguas Residuales de Alcaudete			Nº PLANO 10.4	
	Planos de detalle: Decantador secundario			SUSTITUYE A:	
				SUSTITUIDO POR:	



SECCIÓN A-A ARQUETA BOMBEO DE FANGOS

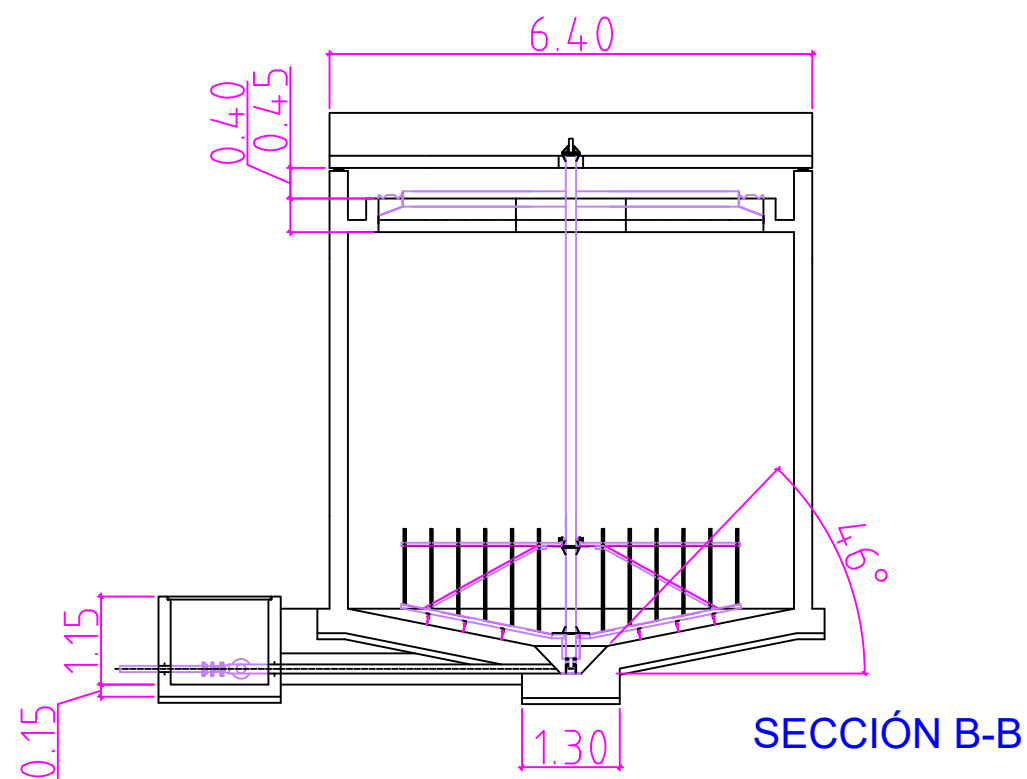
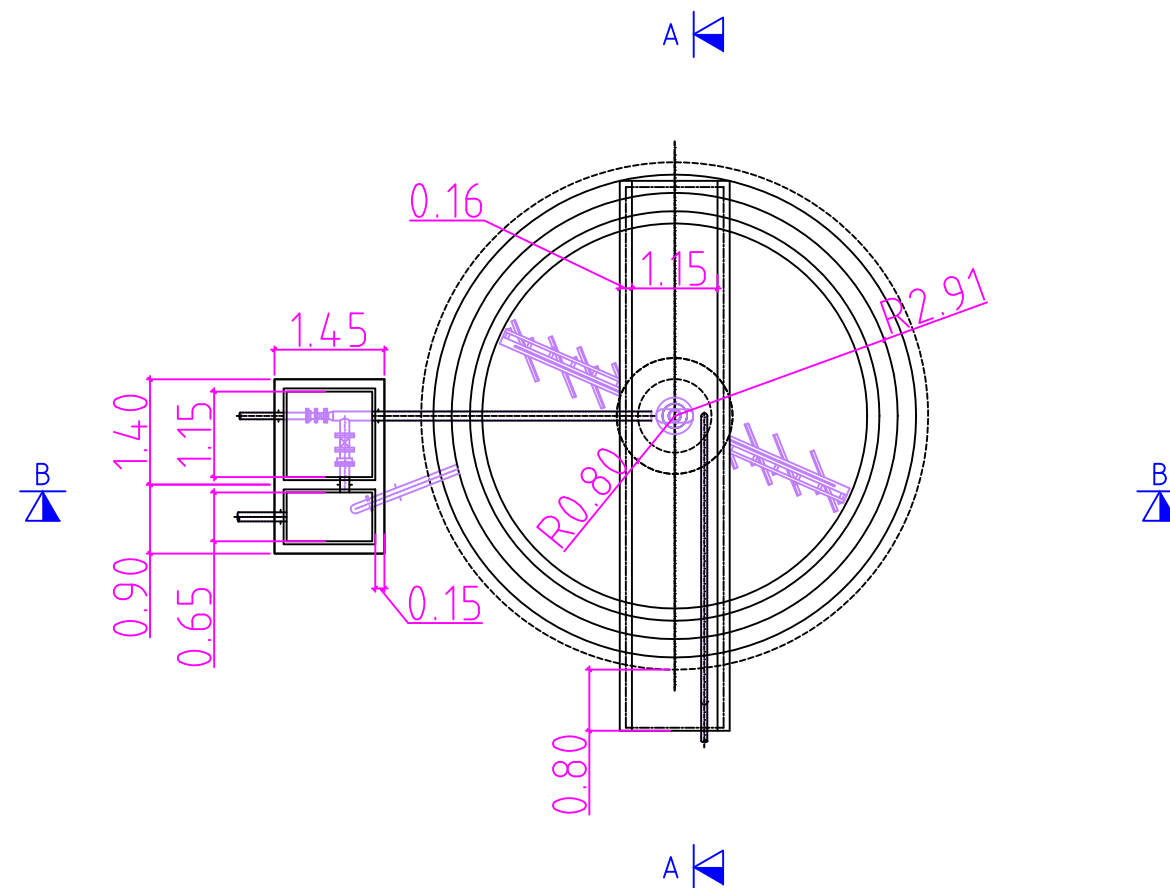
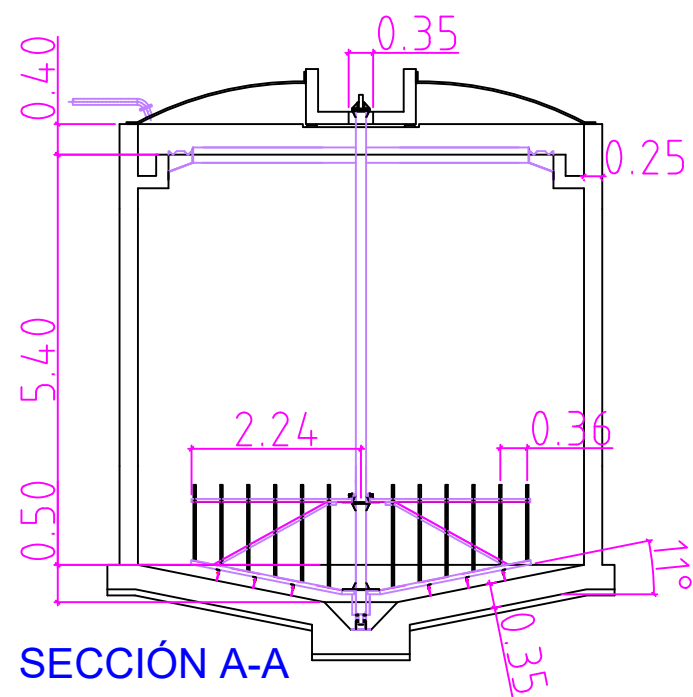


SECCIÓN C-C ARQUETA DE FLOTANTES

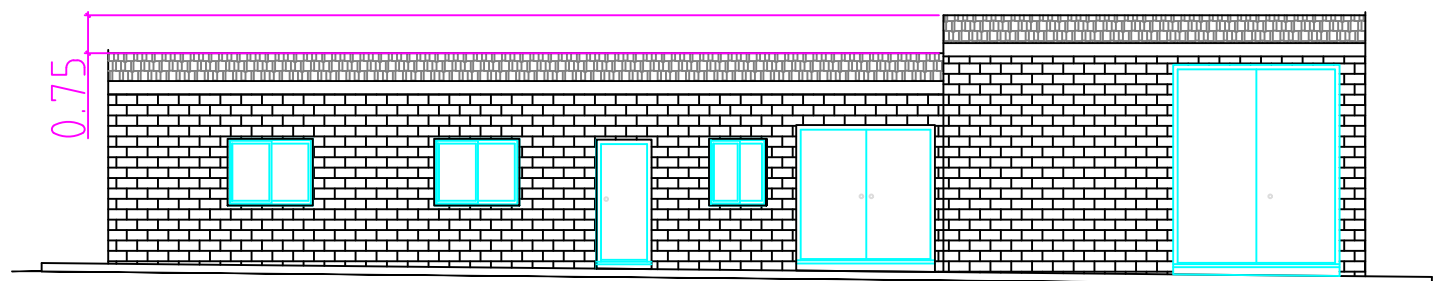


SECCIÓN B-B ARQUETA VÁLVULAS DE FANGOS

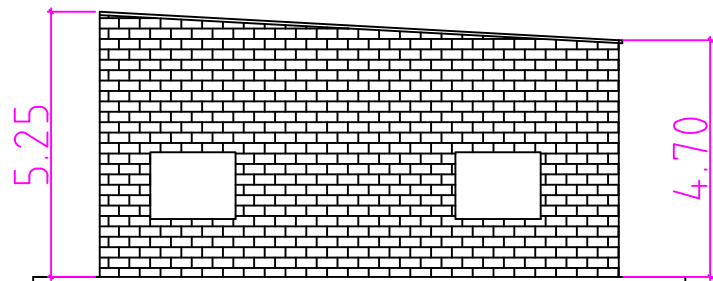
	FECHA	NOMBRE	FIRMA	ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR LINARES	
DIBUJADO	08/07/2016	Fco J. Calvache Sola			
COMPROBADO					
ESCALA:	Proyecto de Construcción de la Estación Depuradora de Aguas Residuales de Alcaudete			Nº PLANO	
1:40				10.5	
				SUSTITUYE A:	
	Planos de detalle: Bombeo de fangos y flotantes			SUSTITUIDO POR:	



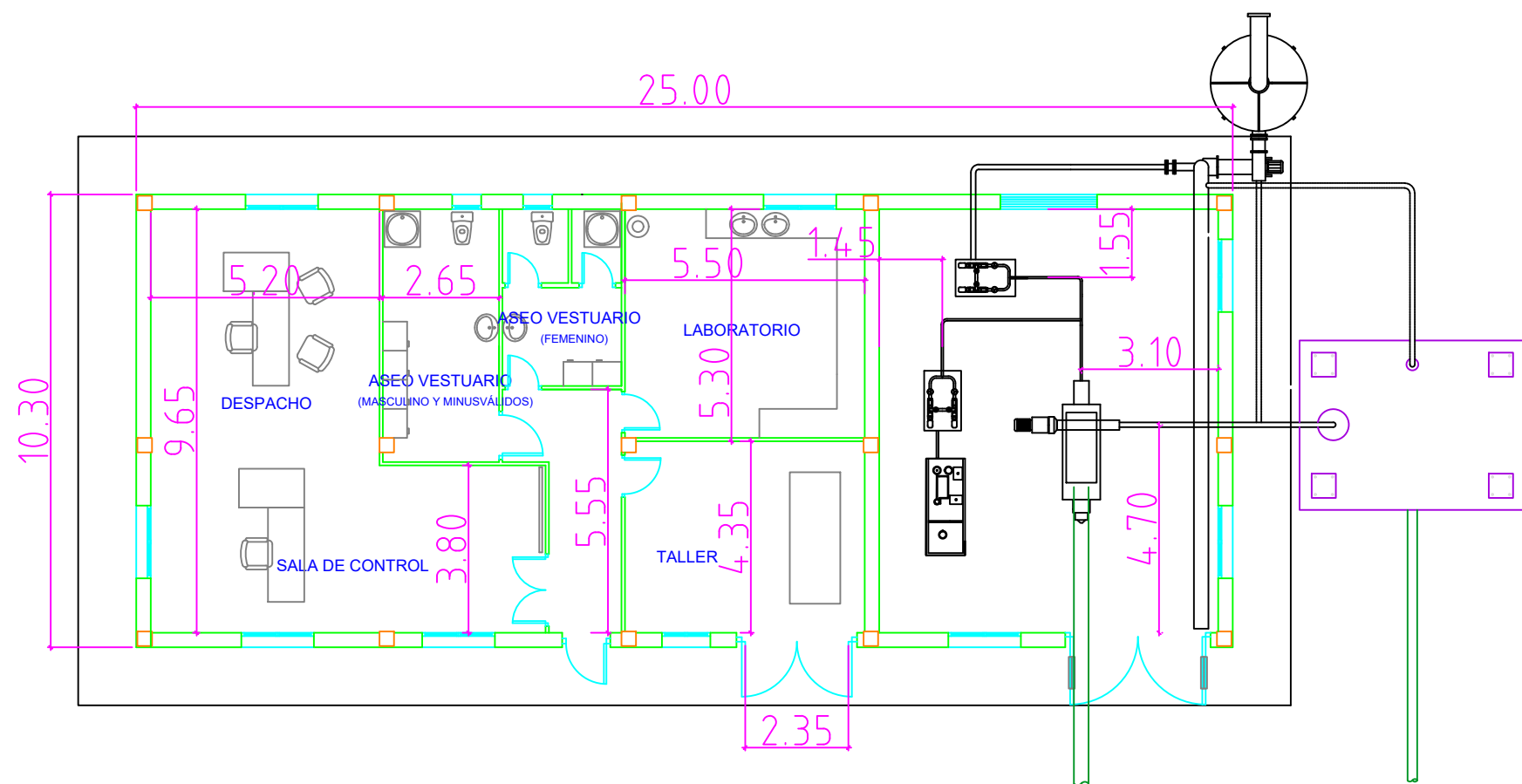
	FECHA	NOMBRE	FIRMA	ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR LINARES	
DIBUJADO	09/07/2016	Fco J. Calvache Sola			
COMPROBADO					
ESCALA:	Proyecto de Construcción de la Estación Depuradora de Aguas Residuales de Alcaudete Planos de detalle: espesador			Nº PLANO 10.6	
1:50				SUSTITUYE A:	
				SUSTITUIDO POR:	



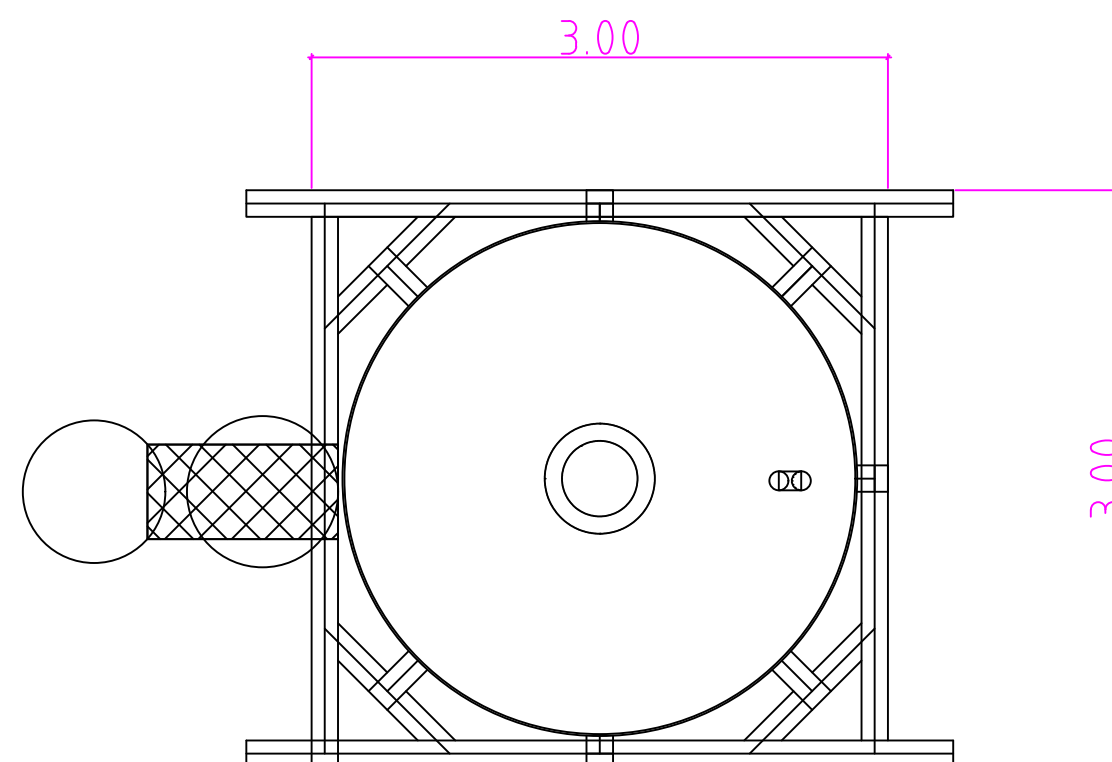
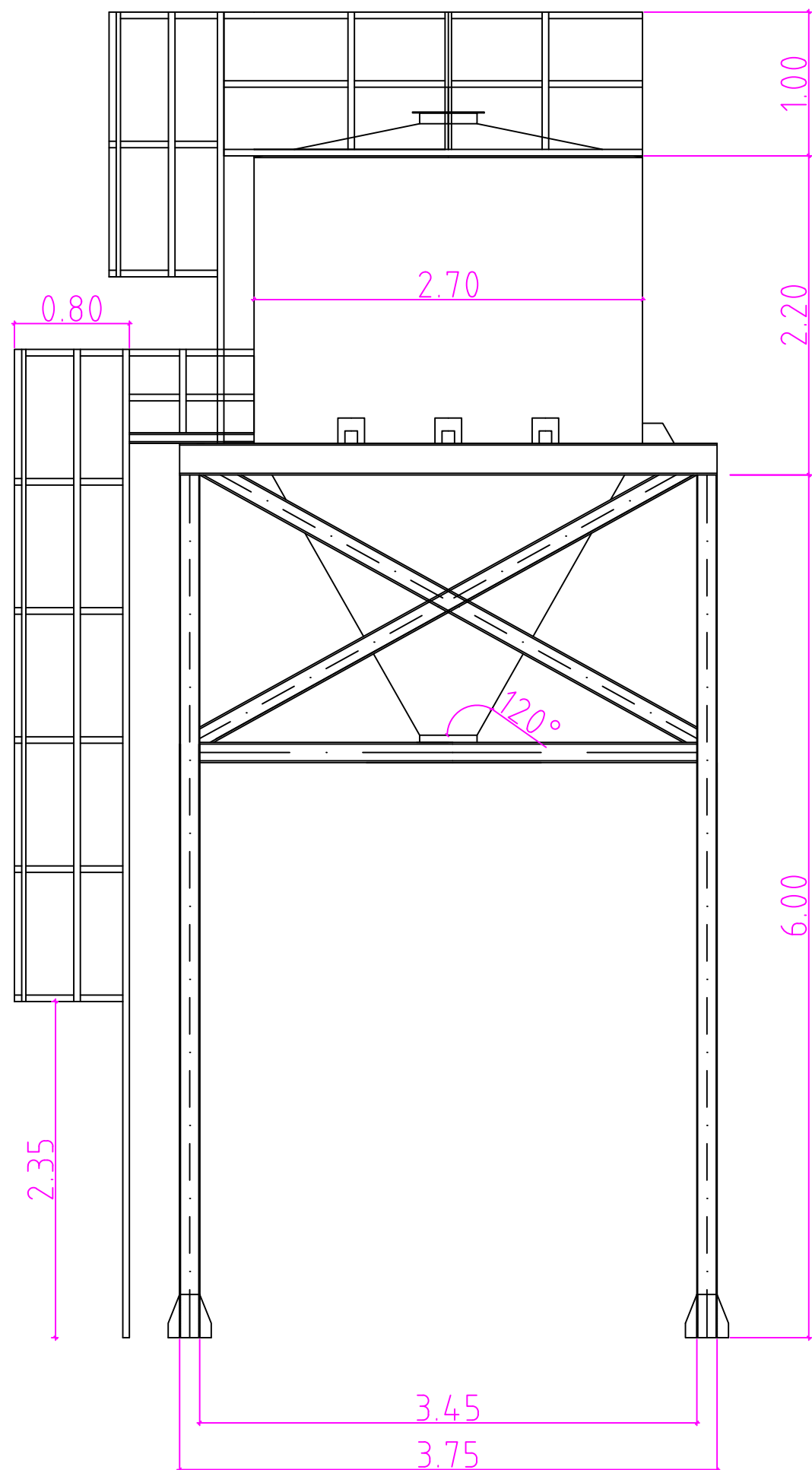
ALZADO PRINCIPAL



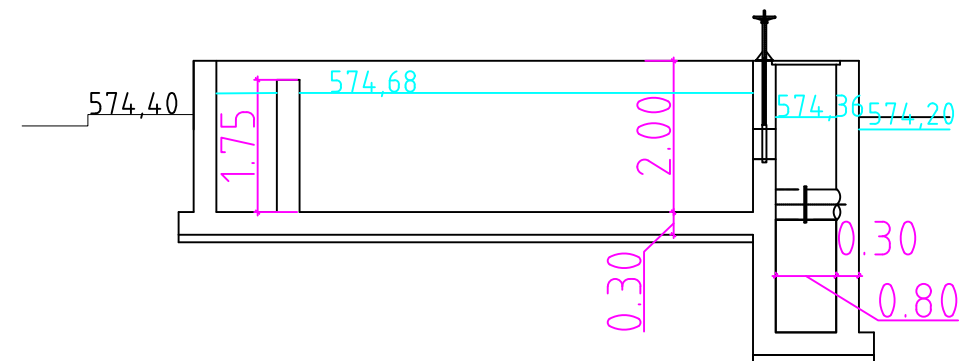
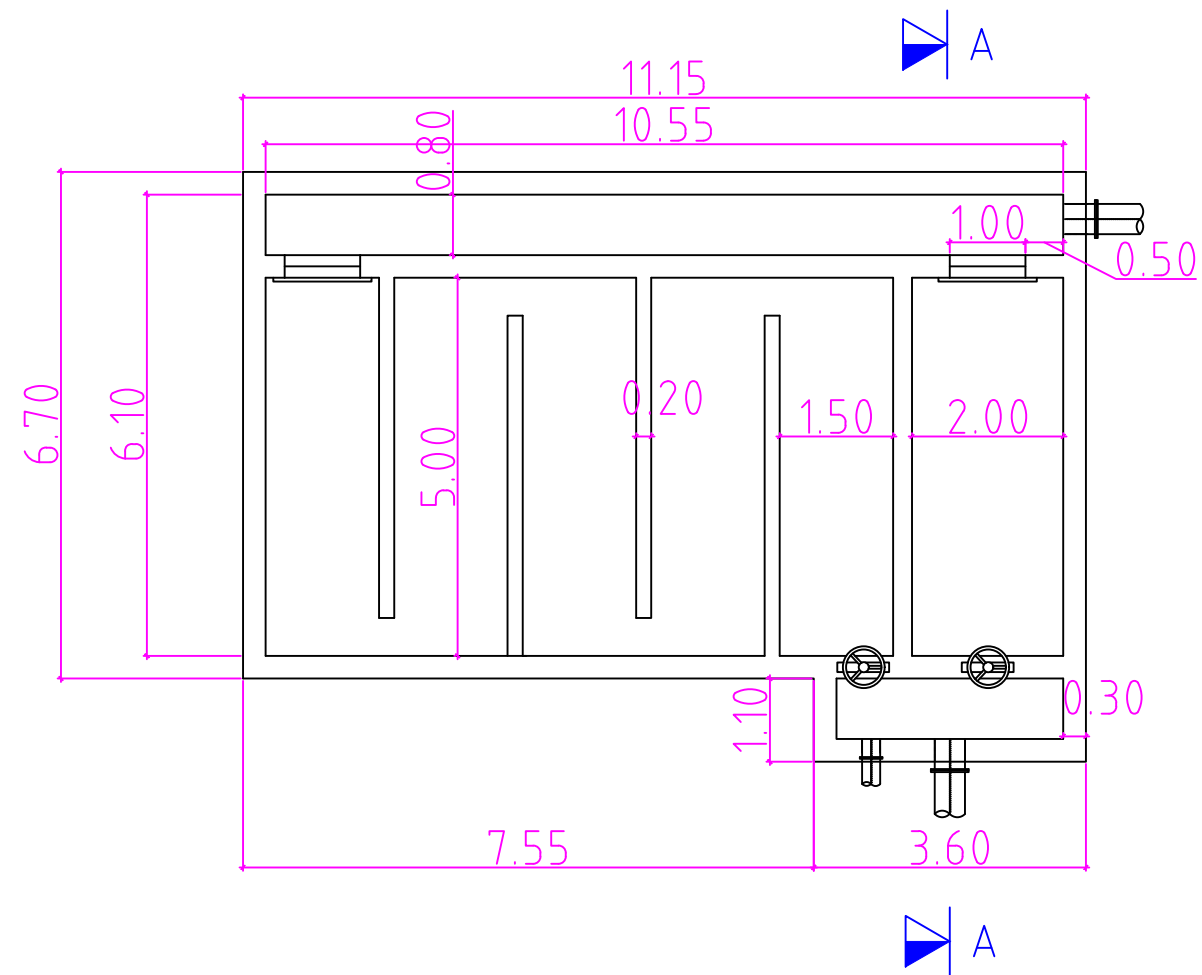
ALZADO LATERAL DERECHO



	FECHA	NOMBRE	FIRMA	ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR LINARES	
DIBUJADO	09/07/2016	Fco J. Calvache Sola			
COMPROBADO					
ESCALA:	Proyecto de Construcción de la Estación Depuradora de Aguas Residuales de Alcaudete Planos de detalle: Caseta de control y deshidratación				Nº PLANO 10.7
1:75					SUSTITUYE A:
					SUSTITUIDO POR:

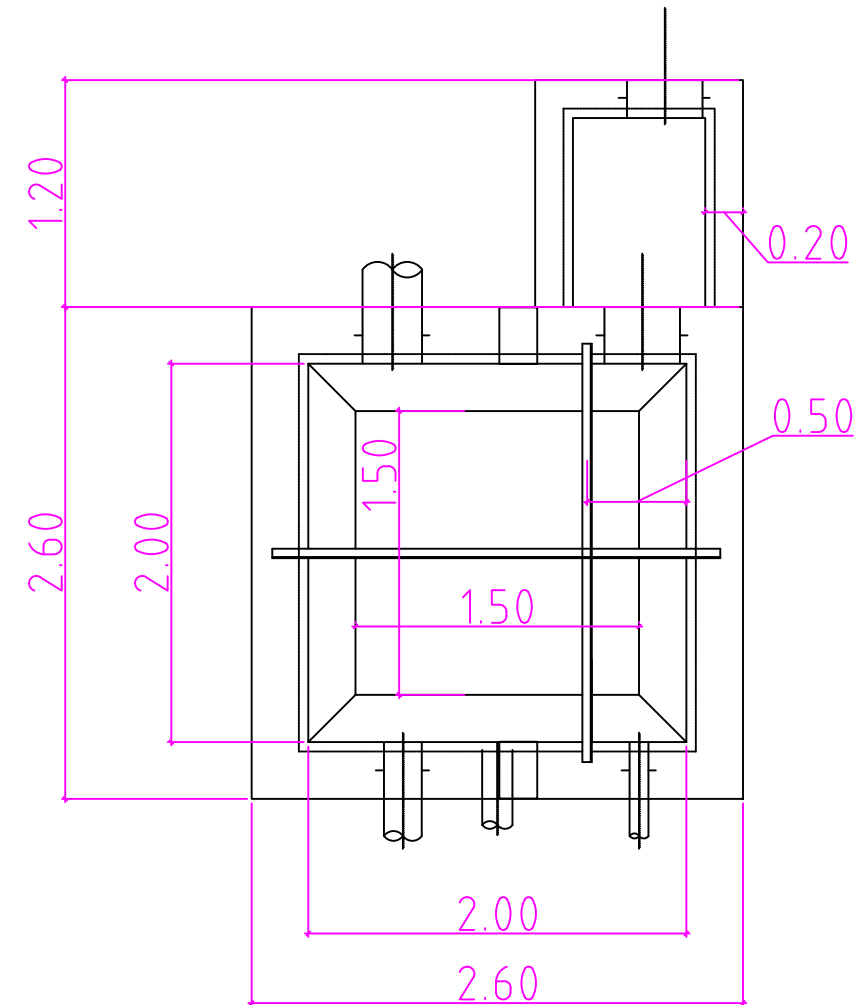
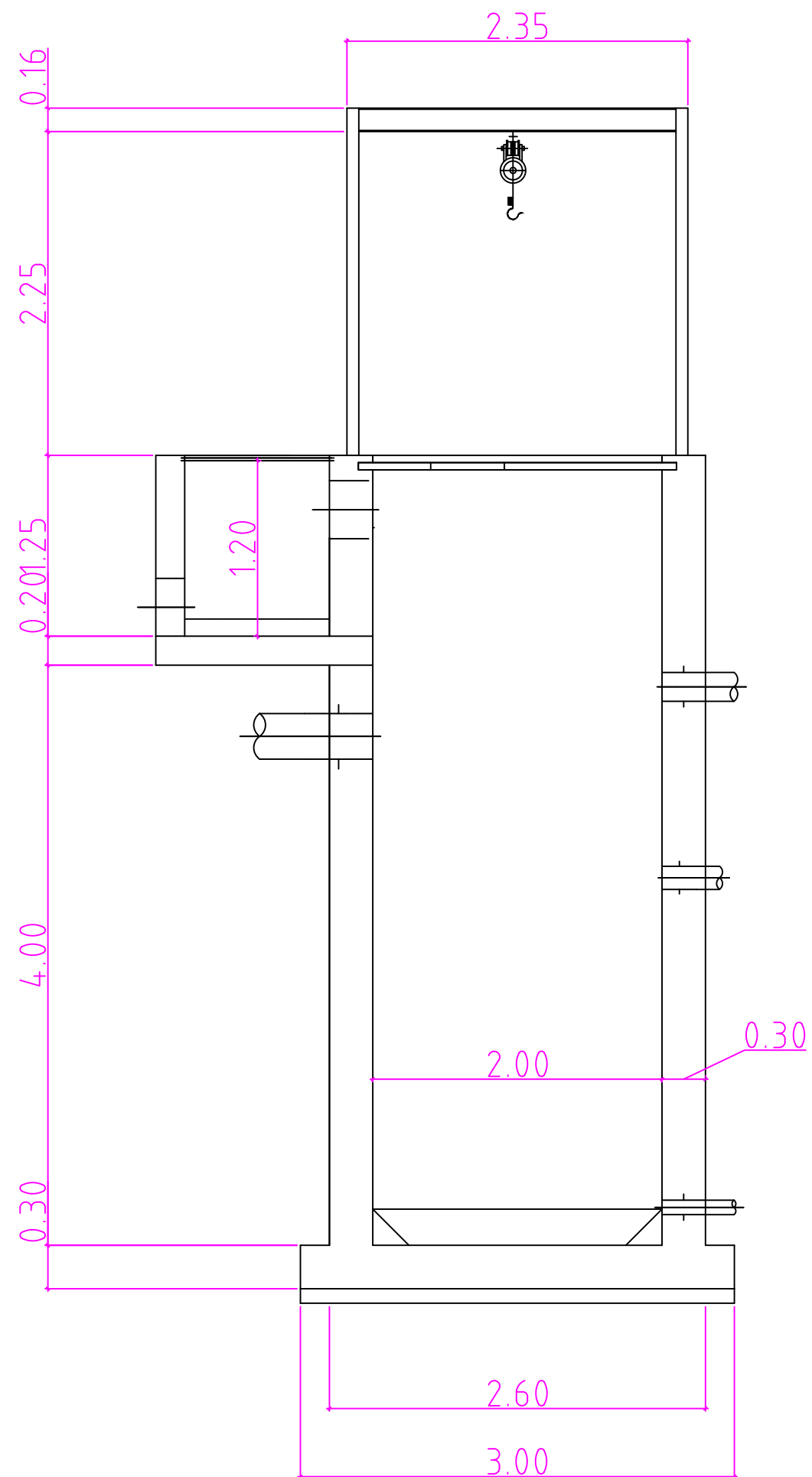


	FECHA	NOMBRE	FIRMA	ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR LINARES	
DIBUJADO	09/07/2016	Fco J. Calvache Sola			
COMPROBADO					
ESCALA:	Proyecto de Construcción de la Estación Depuradora de Aguas Residuales de Alcaudete Planos de detalle: Tolva de fangos secos			Nº PLANO	10.8
1:20				SUSTITUYE A:	
				SUSTITUIDO POR:	

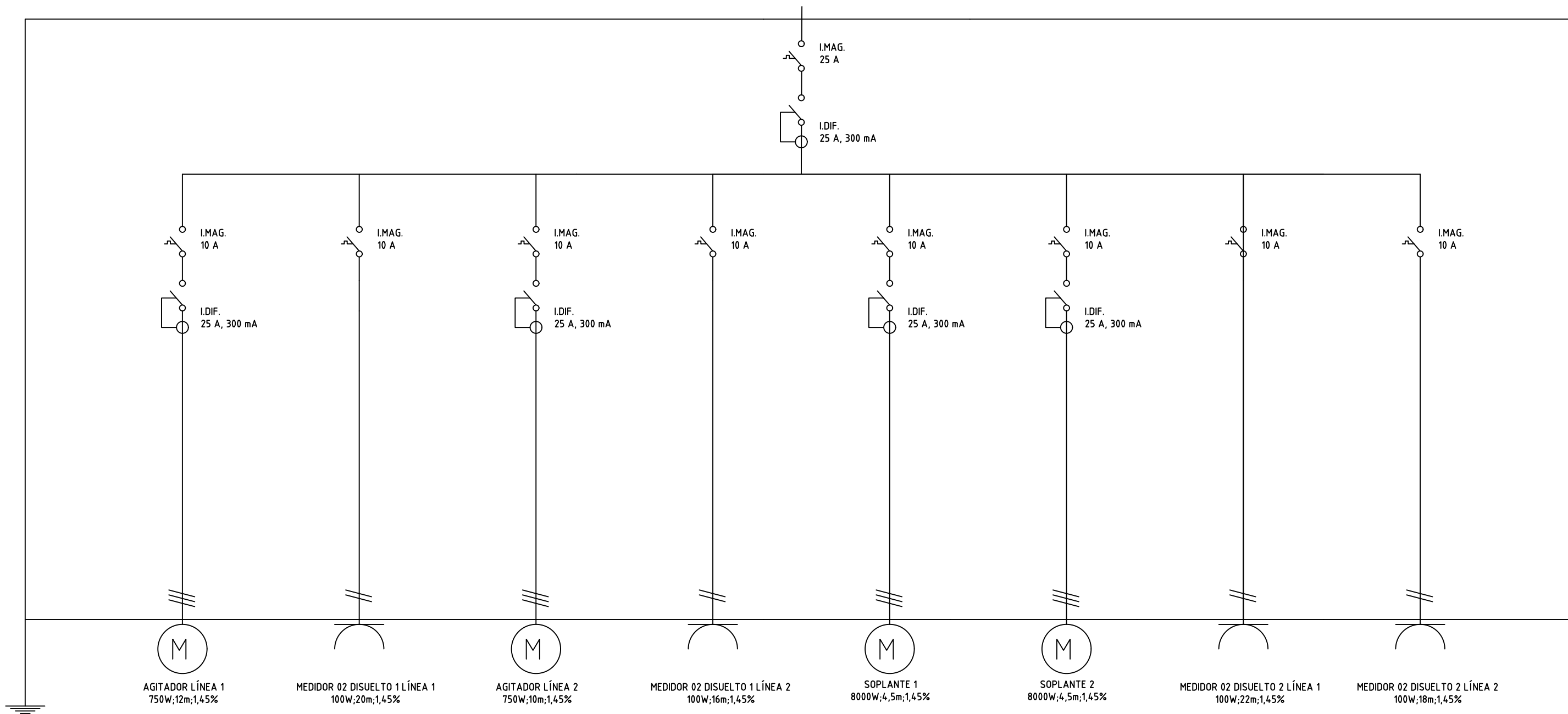


SECCIÓN A-A

	FECHA	NOMBRE	FIRMA	ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR LINARES	
DIBUJADO	09/07/2016	Fco J. Calvache Sola			
COMPROBADO					
ESCALA:	Proyecto de Construcción de la Estación Depuradora de Aguas Residuales de Alcaudete			Nº PLANO	10.9
1:50				SUSTITUYE A:	
				SUSTITUIDO POR:	
	Planos de detalle: cloración				

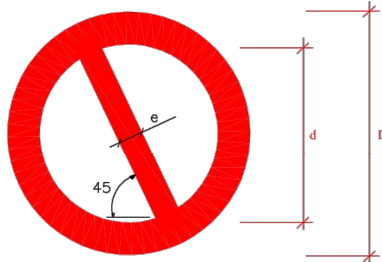


	FECHA	NOMBRE	FIRMA	ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR LINARES	
DIBUJADO	09/07/2016	Fco J. Calvache Sola			
COMPROBADO					
ESCALA:	Proyecto de Construcción de la Estación Depuradora de Aguas Residuales de Alcaudete			Nº PLANO	
1:20				10.10	
				SUSTITUYE A:	
				SUSTITUIDO POR:	
	Planos de detalle: Bombeo de vaciados				



	FECHA	NOMBRE	FIRMA	ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR LINARES
DIBUJADO	09/08/2016	Fco J. Calvache Sola		
COMPROBADO				
ESCALA:	Proyecto de Construcción de la Estación Depuradora de Aguas Residuales de Alcaudete Diagrama unifilar Reactor biológico			Nº PLANO 11
				SUSTITUYE A:
				SUSTITUIDO POR:

FORMA, DIMENSIONES Y COLOR DE SEÑALES DE PROHIBICIÓN.



COLOR DE FONDO: BLANCO (*)
BORDE Y BANDA TRANSVERSAL: ROJO (*)
SÍMBOLO O TEXTO: NEGRO (*)

(*): SEGÚN COORDENADAS CROMÁTICAS EN NORMAS UNE 1-115 Y UNE 48-103

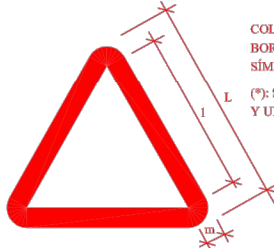
DIMENSIONES (mm.)		
D	d	e
594	420	44
420	297	31
297	210	17
210	148	16
148	105	11
105	74	8

SEÑAL						
Nº	B-1-1	B-1-2	B-1-3	B-1-4	B-1-5	B-1-6
REFERENCIA	PROHIBIDO FUMAR	PROHIBIDO HACER FUEGO Y LLAMAS NO PROTEGIDAS; PROHIBIDO FUMAR	PROHIBIDO EL PASO A PEATONES	PROHIBIDO APAGAR FUEGO CON AGUA	PROHIBIDO EL PASO	PROHIBIDO EL PASO A TODA PERSONA AJENA A LA OBRA
CONTENIDO GRÁFICO	CIGARRILLO ENCENDIDO	CERILLA ENCENDIDA	PERSONA CAMINANDO	AGUA VERTIDA SOBRE FUEGO	PROHIBIDO EL PASO	PROHIBIDO EL PASO A TODA PERSONA AJENA A LA OBRA

NOTAS:

- (1) SEÑAL RECOGIDA EN LA NORMA UNE 1-115-85 CON EJEMPLO GRÁFICO
(2) SEÑAL RECOGIDA EN LA NORMA UNE 1-115-85 SIN EJEMPLO GRÁFICO POR NO HABER SIDO AUN ADOPTADA INTERNACIONALMENTE
(3) SEÑAL NO RECOGIDA EN LA NORMA UNE 1-115-85

FORMA, DIMENSIONES Y COLOR DE SEÑALES DE ADVERTENCIA DE PELIGRO



COLOR DE FONDO: AMARILLO (*)
BORDE: NEGRO (*) (EN FORMA DE TRIÁNGULO)
SÍMBOLO O TEXTO: NEGRO (*)

(*): SEGÚN COORDENADAS CROMÁTICAS EN NORMAS UNE 1-115 Y UNE 48-103

DIMENSIONES (mm.)		
L	l	m
594	492	30
420	348	21
297	246	15
210	174	11
148	121	8
105	87	5

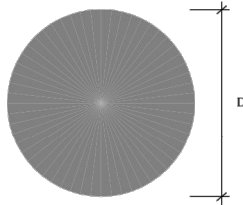
SEÑAL						
Nº	B-3-1	B-3-2	B-3-3	B-3-4	B-3-5	B-3-6
REFERENCIA	PRECAUCIÓN	PRECAUCIÓN PELIGRO DE INCENDIO	PRECAUCIÓN PELIGRO DE EXPLOSION	PRECAUCIÓN PELIGRO DE CORROSION	PRECAUCIÓN PELIGRO DE INTOXICACIÓN	PRECAUCIÓN PELIGRO DE SACUDIDA ELÉCTRICA
CONTENIDO GRÁFICO	SIGNO DE ADMIRACIÓN	LLAMA	BOMBA EXPLOSIVA	LIQUIDO QUE CAE GOTA A GOTA SOBRE UNA BARRA Y SOBRE UNA MANO	CALAVERA Y TIBIAS CRUZADAS	FLECHA QUEBRADA (SÍMBOLO N 5036 DE LA PUBLICACIÓN 417B DE LA CED)=(UNE 20-5571)

SEÑAL						
Nº	B-3-7	B-3-8	B-3-9	B-3-10	B-3-11	B-3-12
REFERENCIA	PELIGRO POR DESPRENDIMIENTO	PELIGRO POR MAQUINARIA PESADA EN MOVIMIENTO	PELIGRO POR CAIDAS AL MISMO NIVEL	PELIGRO POR CAIDAS A DISTINTO NIVEL	PELIGRO POR CAIDA DE OBJETOS	PELIGRO POR CARGAS SUSPENDIDAS
CONTENIDO GRÁFICO	DESPRENDIMIENTO EN TALUD	MÁQUINA EXCAVADORA	CAIDA AL MISMO NIVEL	CAIDA A DISTINTO NIVEL	OBJETOS CAYENDO	CARGA SUSPENDIDA

NOTAS:

- (1) SEÑAL RECOGIDA EN LA NORMA UNE 1-115-85 CON EJEMPLO GRÁFICO
(3) SEÑAL NO RECOGIDA EN LA NORMA UNE 1-115-85

FORMA, DIMENSIONES Y COLOR DE SEÑALES DE OBLIGACIÓN



COLOR DE FONDO: AZUL (*)
SÍMBOLO O TEXTO: BLANCO (*)

(*): SEGÚN COORDENADAS CROMÁTICAS EN NORMAS UNE 1-115 Y UNE 48-103

DIMENSIONES (mm.)
D
594
420
297
210
148
105

NOTAS:

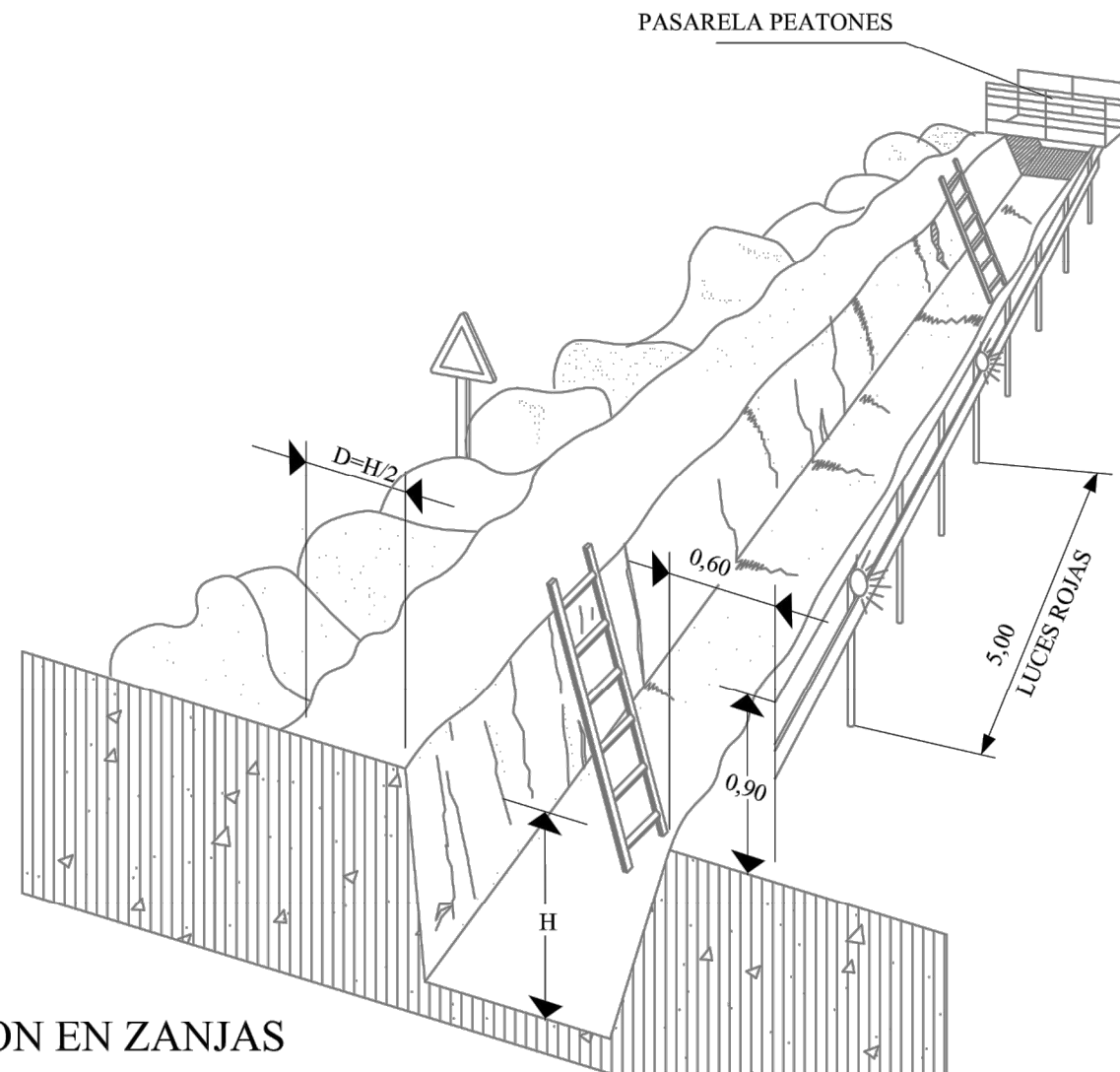
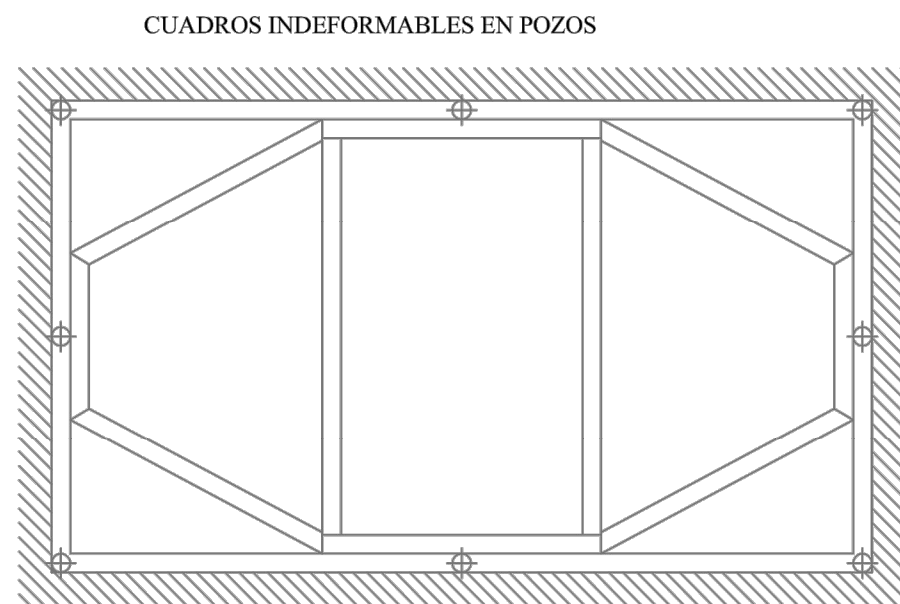
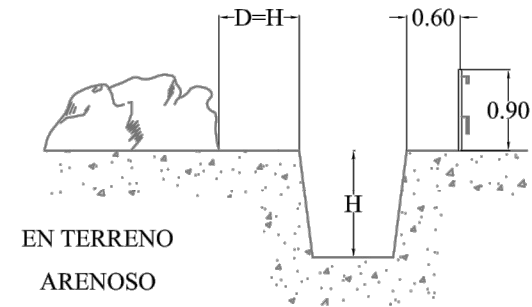
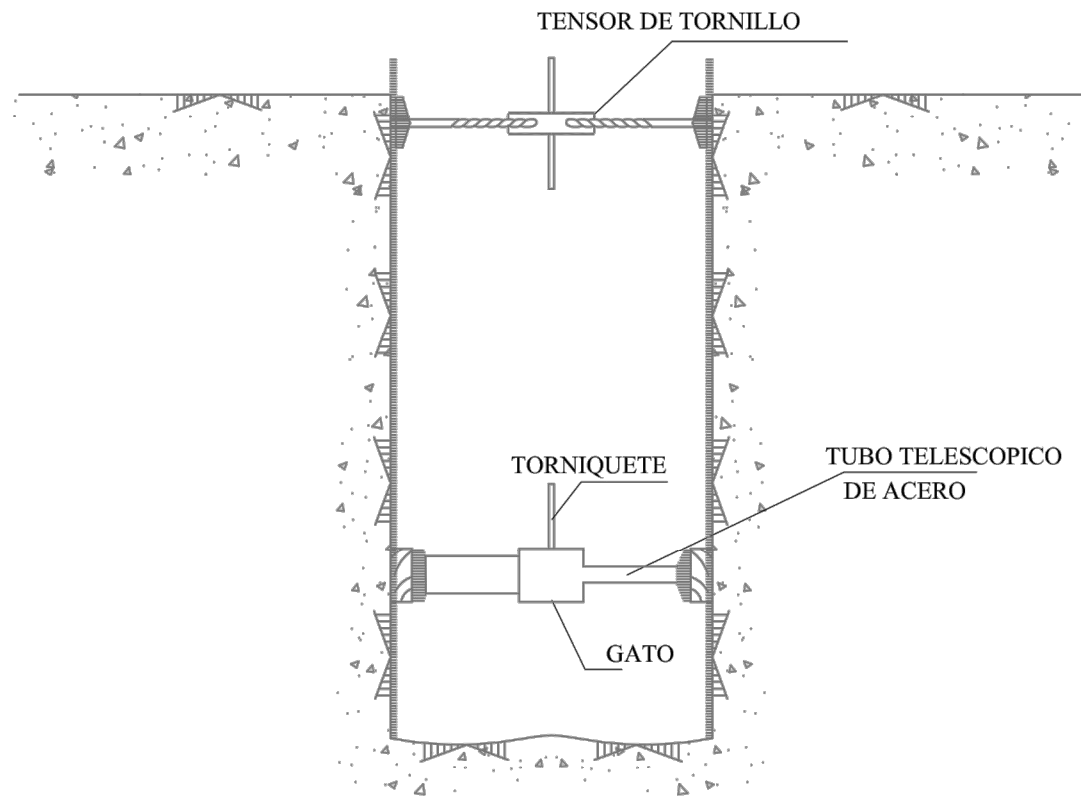
- (1) SEÑAL RECOGIDA EN LA NORMA UNE 1-115-85 CON EJEMPLO GRÁFICO
(2) SEÑAL RECOGIDA EN LA NORMA UNE 1-115-85 SIN EJEMPLO GRÁFICO POR NO HABER SIDO AUN ADOPTADA INTERNACIONALMENTE
(3) SEÑAL NO RECOGIDA EN LA NORMA UNE 1-115-85

SEÑAL					
Nº	B-2-1	B-2-2	B-2-3	B-2-4	B-2-5
REFERENCIA	OBLIGACIÓN EN GENERAL	PROTECCIÓN OBLIGATORIA DE LA VISTA	PROTECCIÓN OBLIGATORIA DE LAS VÍAS RESPIRATORIAS	PROTECCIÓN OBLIGATORIA DE LA CABEZA	PROTECCIÓN OBLIGATORIA DEL OÍDO
CONTENIDO GRÁFICO	SIGNO DE ADMIRACIÓN	CABEZA PROVISTA DE GAFAS PROTECTORAS	CABEZA PROVISTA DE UN APARATO RESPIRATORIO	CABEZA PROVISTA DE CASCO	CABEZA PROVISTA DE CASCOS AURICULARES

SEÑAL					
Nº	B-2-6	B-2-7	B-2-8	B-2-9	B-2-10
REFERENCIA	PROTECCIÓN OBLIGATORIA DE LAS MANOS	PROTECCIÓN OBLIGATORIA DE LOS PIES	ELIMINACIÓN OBLIGATORIA DE PUNTAS	USO OBLIGATORIO CINTURÓN DE SEGURIDAD	USO DE GAFAS O PANTALLAS
CONTENIDO GRÁFICO	GUANTES DE PROTECCIÓN	CALZADO DE SEGURIDAD	TABLÓN DEL QUE SE EXTRAE UNA PUNTA	CINTURÓN DE SEGURIDAD	GAFAS Y PANTALLA



	FECHA	NOMBRE	FIRMA	ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR LINARES
DIBUJADO	09/08/2016	Fco J. Calvache Sola		
COMPROBADO				
ESCALA:	Proyecto de Construcción de la Estación Depuradora de Aguas Residuales de Alcaudete Seguridad y Salud 1			Nº PLANO 12.1
				SUSTITUYE A:
				SUSTITUIDO POR:



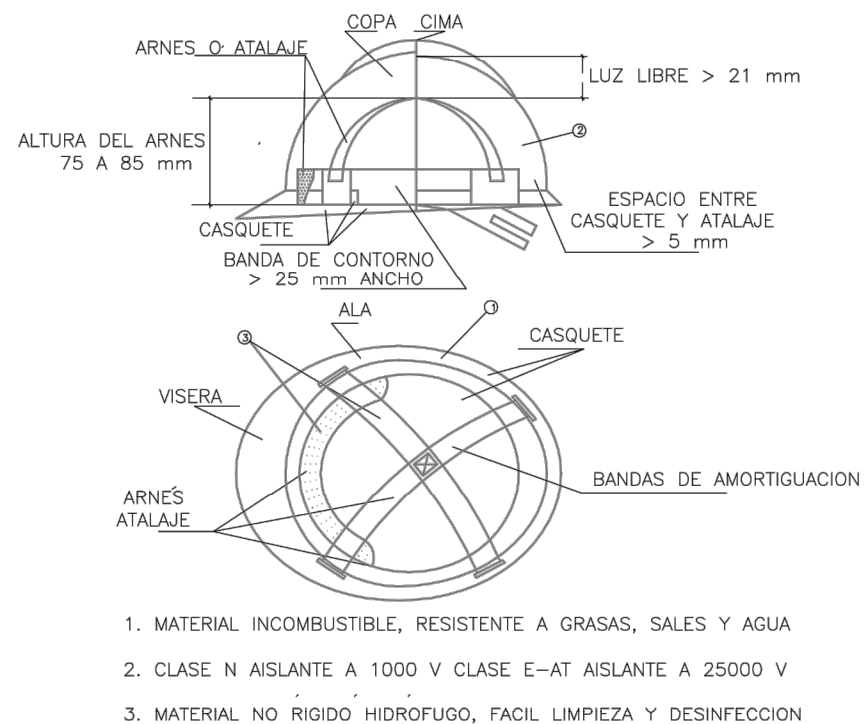
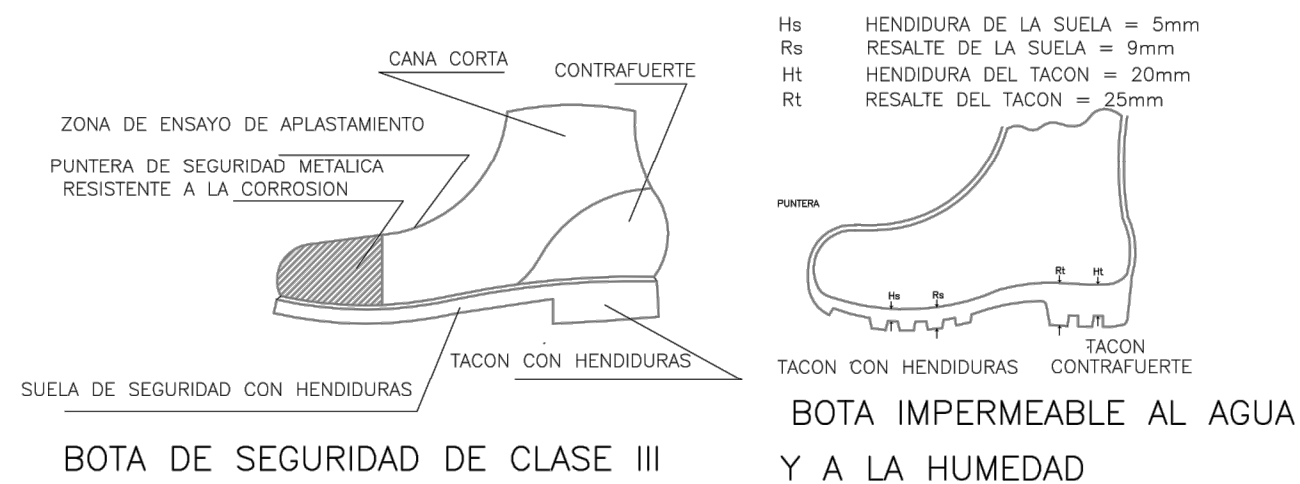
PROTECCION EN ZANJAS

	FECHA	NOMBRE	FIRMA	ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR LINARES
DIBUJADO	09/08/2016	Fco J. Calvache Sola		
COMPROBADO				
ESCALA:	Proyecto de Construcción de la Estación Depuradora de Aguas Residuales de Alcaudete Seguridad y Salud 2			Nº PLANO 12.2
				SUSTITUYE A:
				SUSTITUIDO POR:

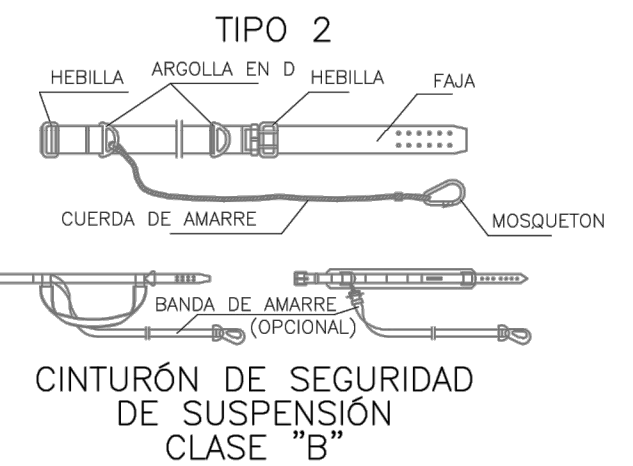
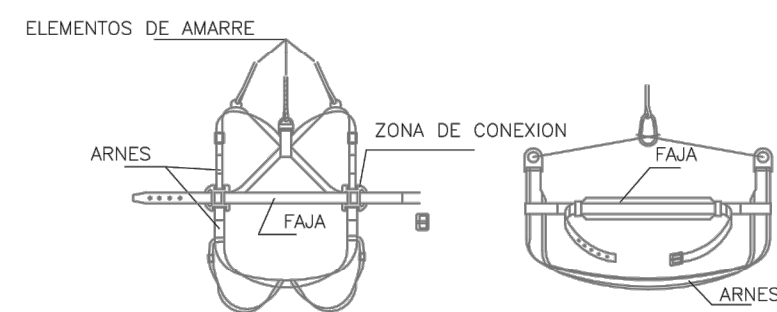
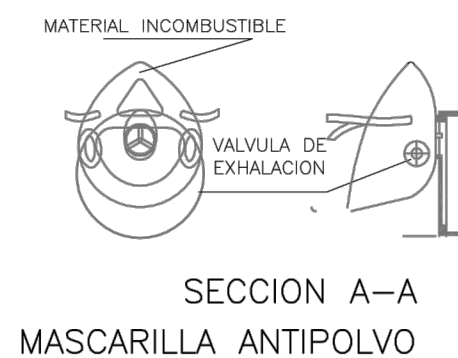
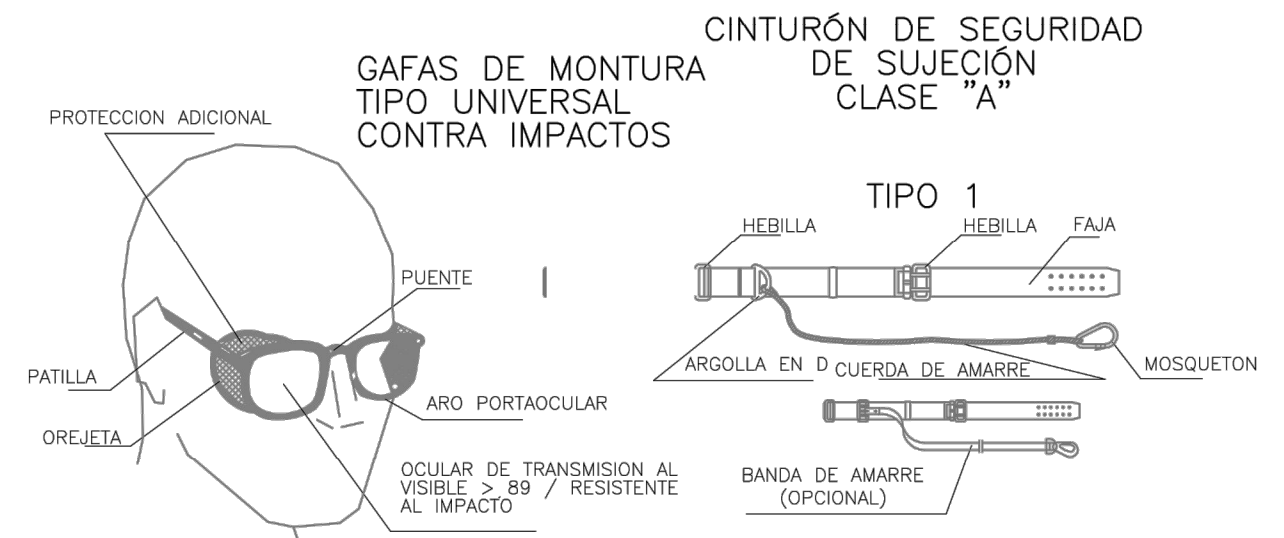
SEÑALES DE REGLAMENTACION Y PRIORIDAD

SIGNIFICADO DE LA SEÑAL	SIMBOLO	COLORES			ELEMENTO DE SEÑALIZACION
		DEL SIMBOLO	DE SEGURIDAD	DE CONTRASTE	
VELOCIDAD MAXIMA	40	NEGRO	AMARILLO	ROJO	
GIRO A LA DERECHA PROHIBIDO		NEGRO	AMARILLO	BLANCO	
GIRO A LA IZQUIERDA PROHIBIDO		NEGRO	AMARILLO	ROJO	
ADELANTAMIENTO PROHIBIDO		NEGRO	AMARILLO	ROJO	
ADELANTAMIENTO PROHIBIDO A CAMIONES		NEGRO	AMARILLO	ROJO	
ESTACIONAMIENTO PROHIBIDO		ROJO	AZUL	ROJO	
SENTIDO OBLIGATORIO		BLANCO	AZUL	BLANCO	

	FECHA	NOMBRE	FIRMA	ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR LINARES
DIBUJADO	09/08/2016	Fco J. Calvache Sola		
COMPROBADO				
ESCALA:	Proyecto de Construcción de la Estación Depuradora de Aguas Residuales de Alcaudete Seguridad y Salud 3			Nº PLANO 12.3
				SUSTITUYE A:
				SUSTITUIDO POR:

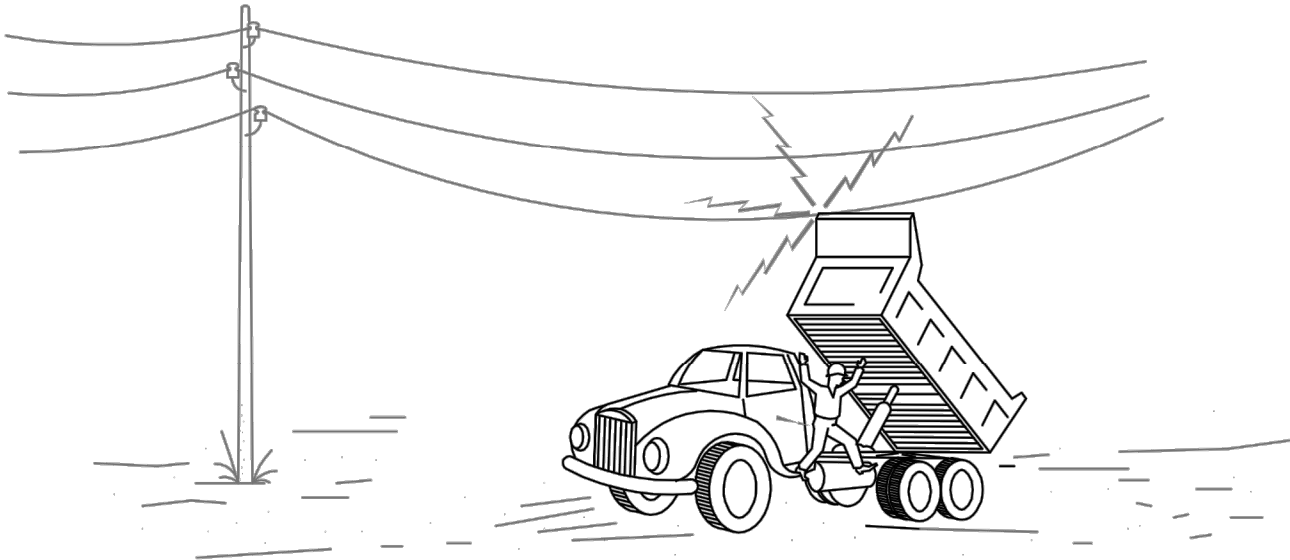


CASCO DE SEGURIDAD NO METÁLICO

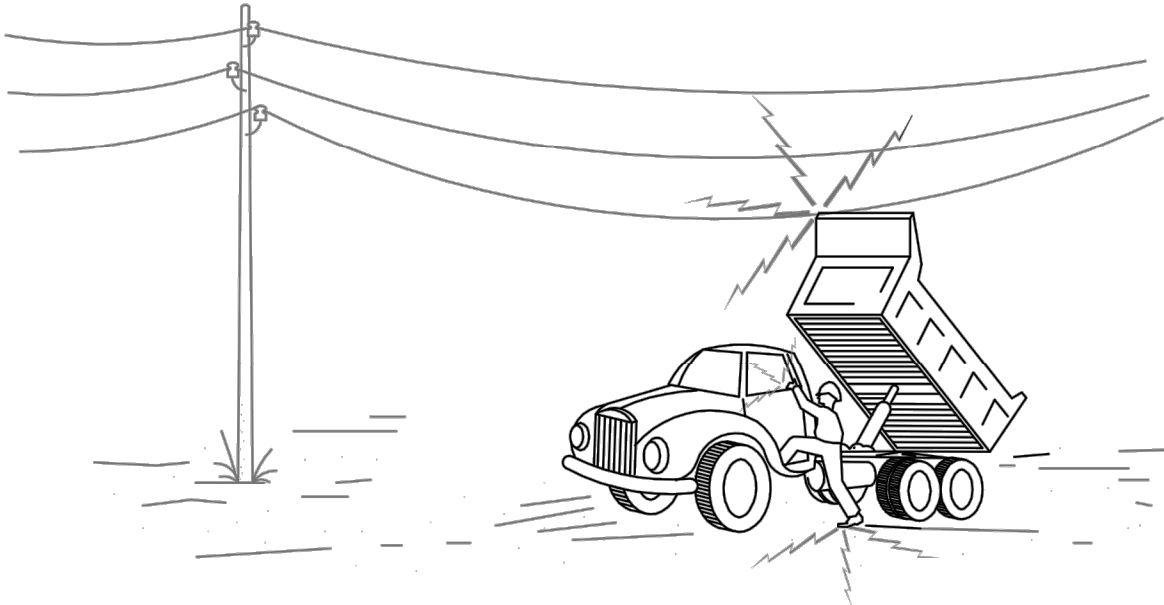


	FECHA	NOMBRE	FIRMA	ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR LINARES
DIBUJADO	09/08/2016	Fco J. Calvache Sola		
COMPROBADO				
ESCALA:	Proyecto de Construcción de la Estación Depuradora de Aguas Residuales de Alcaudete Seguridad y Salud 4			Nº PLANO 12.4
				SUSTITUYE A:
				SUSTITUIDO POR:

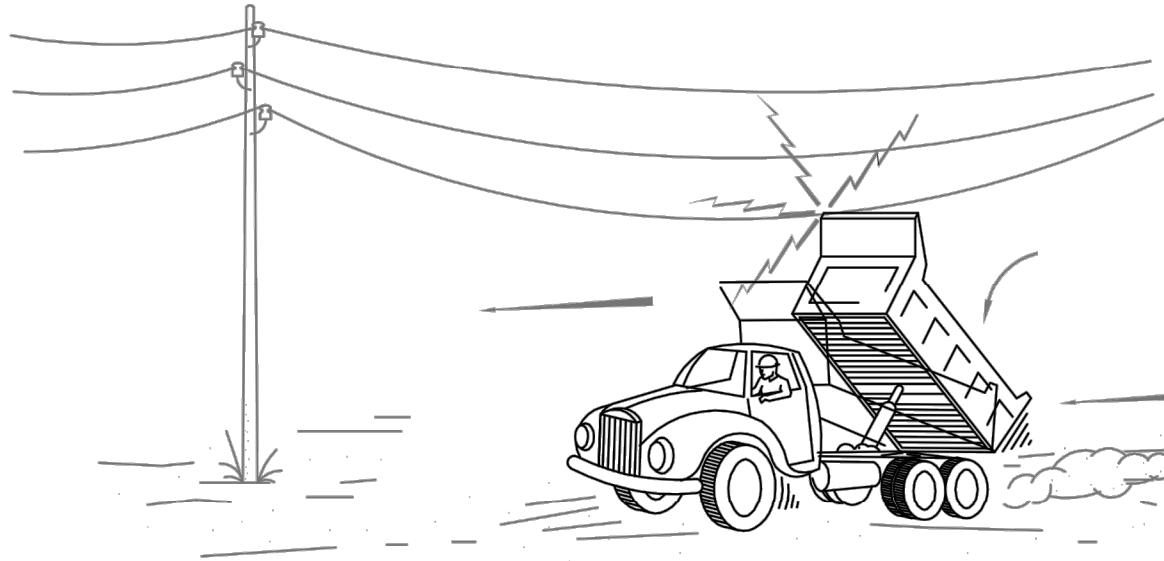
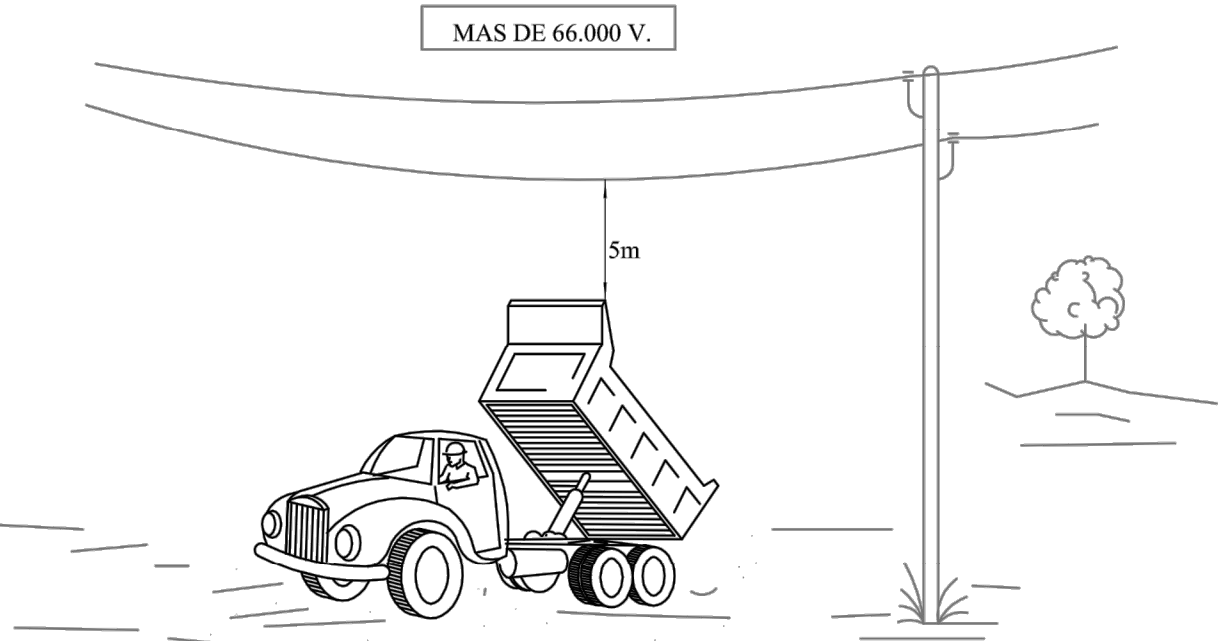
ATENCION AL BASCULANTE



3- SI NO CONSIGUE QUE BAJE, SALTE DEL CAMION LO MAS LEJOS POSIBLE.



1- EN NINGUN CASO DESCIENDA LENTAMENTE.



2- SI CONTACTA, NO ABANDONE LA CABINA, INTENTE EN PRIMER LUGAR BAJARLA Y ALEJARSE.

	FECHA	NOMBRE	FIRMA	ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR LINARES
DIBUJADO	09/08/2016	Fco J. Calvache Sola		
COMPROBADO				
ESCALA:	Proyecto de Construcción de la Estación Depuradora de Aguas Residuales de Alcaudete Seguridad y Salud 5			Nº PLANO 12.5
				SUSTITUYE A:
				SUSTITUIDO POR: