

INDICE GENERAL DE PLANOS

00- Índice general de planos	1 hojas
------------------------------	---------

total por grupo 1 hojas

01- Situación y Emplazamiento	
0101 - Situación	1 hoja
0102 - Emplazamiento	1 hoja

total por grupo 2 hojas

02- Situación Actual	
0201 - Planta general E.D.A.R	1 hoja
020201 - Elementos de la E.D.A.R. Pretratamiento.	1 hoja
020202 - Elementos de la E.D.A.R. Arqueta de medida y regulación de caudal.	1 hoja
020203 - Elementos de la E.D.A.R. Reactor Biológico.	1 hoja
020204 - Elementos de la E.D.A.R. Bombeo de fangos en recirculación.	1 hoja
020205 - Elementos de la E.D.A.R. Decantadores primarios y tanques de tormentas.	1 hoja
020206 - Elementos de la E.D.A.R. Edificio de produccion de aire y transformación.	1 hoja
020207 - Elementos de la E.D.A.R. Espesador de gravedad.	1 hoja
020208 - Elementos de la E.D.A.R. Edificio de tamizado de fangos.	1 hoja
020209 - Elementos de la E.D.A.R. Digestor anaerobio.	1 hoja
020210 - Elementos de la E.D.A.R. Deposito tampon de fangos digeridos.	1 hoja
020211 - Elementos de la E.D.A.R. Gasómetro membrana.	1 hoja
020212 - Elementos de la E.D.A.R. Quemador de gas.	1 hoja
020213 - Elementos de la E.D.A.R. Edificio de tratamiento de fangos y calefacción.	1 hoja
020214 - Elementos de la E.D.A.R. Báscula.	1 hoja
020215 - Elementos de la E.D.A.R. Edificio de agua industrial.	1 hoja
020216 - Elementos de la E.D.A.R. Edificio de control y explotación.	1 hoja
020217 - Elementos de la E.D.A.R. Galería de servicios.	1 hoja
020218 - Elementos de la E.D.A.R. Desodorización.	1 hoja
020219 - Elementos de la E.D.A.R. Bombeo de reutilización.	1 hoja
020220 - Elementos de la E.D.A.R. Silos de cal.	1 hoja

total por grupo 21 hojas

03- Actuaciones	
0301 Desmontaje de equipos	
030101 - Pretratamiento.	1 hoja
030102 - Reactor Biológico.	1 hoja
030103 - Bombeo de fangos en recirculación.	1 hoja
030104 - Decantadores primarios y tanques de tormentas.	1 hoja
030105 - Edificio de produccion de aire y transformación.	1 hoja
030106 - Espesador de gravedad.	1 hoja
030107 - Edificio de tamizado de fangos.	1 hoja
030108 - Digestor anaerobio.	1 hoja
030109 - Depósito tampon de fangos digeridos.	1 hoja
030110 - Gasómetro membrana.	1 hoja
030111 - Quemador de gas.	1 hoja
030112 - Edificio de tratamiento de fangos y calefacción.	1 hoja
030113 - Báscula.	1 hoja
030114 - Edificio de agua industrial.	1 hoja
030115 - Edificio de control y explotación.	1 hoja
030116 - Desodorización.	1 hoja
030117 - Bombeo de reutilización.	1 hoja
030118 - Silos de cal.	1 hoja

total por grupo 18 hojas

0302 Fases de ejecución	
0302 - Fases de ejecución.	12 hojas

total por grupo 12 hojas

0303 Acceso provisional a E.D.A.R	
030301 - Planta General.	1 hoja
030302 - Planta Detalle.	1 hoja
030303 - Longitudinal.	1 hoja
030304 - Transversales.	3 hojas

total por grupo 6 hojas

0304 Reposición del Interceptor de Suances	
030401 - Planta Y Longitudinal.	1 hoja
030402 - Planta Y Longitudinal.	1 hoja
030403 - Planta Y Longitudinal.	1 hoja
030404 - Planta Y Longitudinal.	1 hoja
030405 - Pozos de registro.	1 hoja
030406 - Pozos de registro.	1 hoja
030407 - Acabados de paramentos.	1 hoja

total por grupo 7 hojas

0305 Reposición Senda Peatonal	
030501 - Planta General.	1 hoja
030502 - Planta y longitudinal.	1 hoja
030503 - Planta y longitudinal.	1 hoja
030504 - Planta y longitudinal.	1 hoja
030505 - Planta y longitudinal.	1 hoja
030506 - Sección tipo.	1 hoja
030507 - Transversales.	1 hoja
030508 - Transversales.	1 hoja
030509 - Transversales.	1 hoja
030510 - Transversales.	1 hoja
030511 - Transversales.	1 hoja
030512 - Transversales.	1 hoja
030513 - Transversales.	1 hoja
030514 - Transversales.	1 hoja
030515 - Transversales.	1 hoja
030516 - Transversales.	1 hoja

total por grupo 16 hojas

0306 Regeneración ambiental	
030601 - Medidas Correctoras. Planta. Hoja 1	1 hoja
030602 - Medidas Correctoras. Planta. Hoja 2	1 hoja
030603 - Integración Ambiental. Planta.	1 hoja
030604 - Sección Tipo.	1 hoja
030605 - Detalles. Hoja 1.	1 hoja
030606 - Detalles. Hoja 2.	1 hoja
030607 - Detalles. Hoja 3.	1 hoja
030608 - Detalles. Hoja 4.	1 hoja
030609 - Detalles. Hoja 5.	1 hoja
030610 - Detalles. Hoja 6.	1 hoja
030611 - Detalles. Hoja 7.	1 hoja

total por grupo 11 hojas

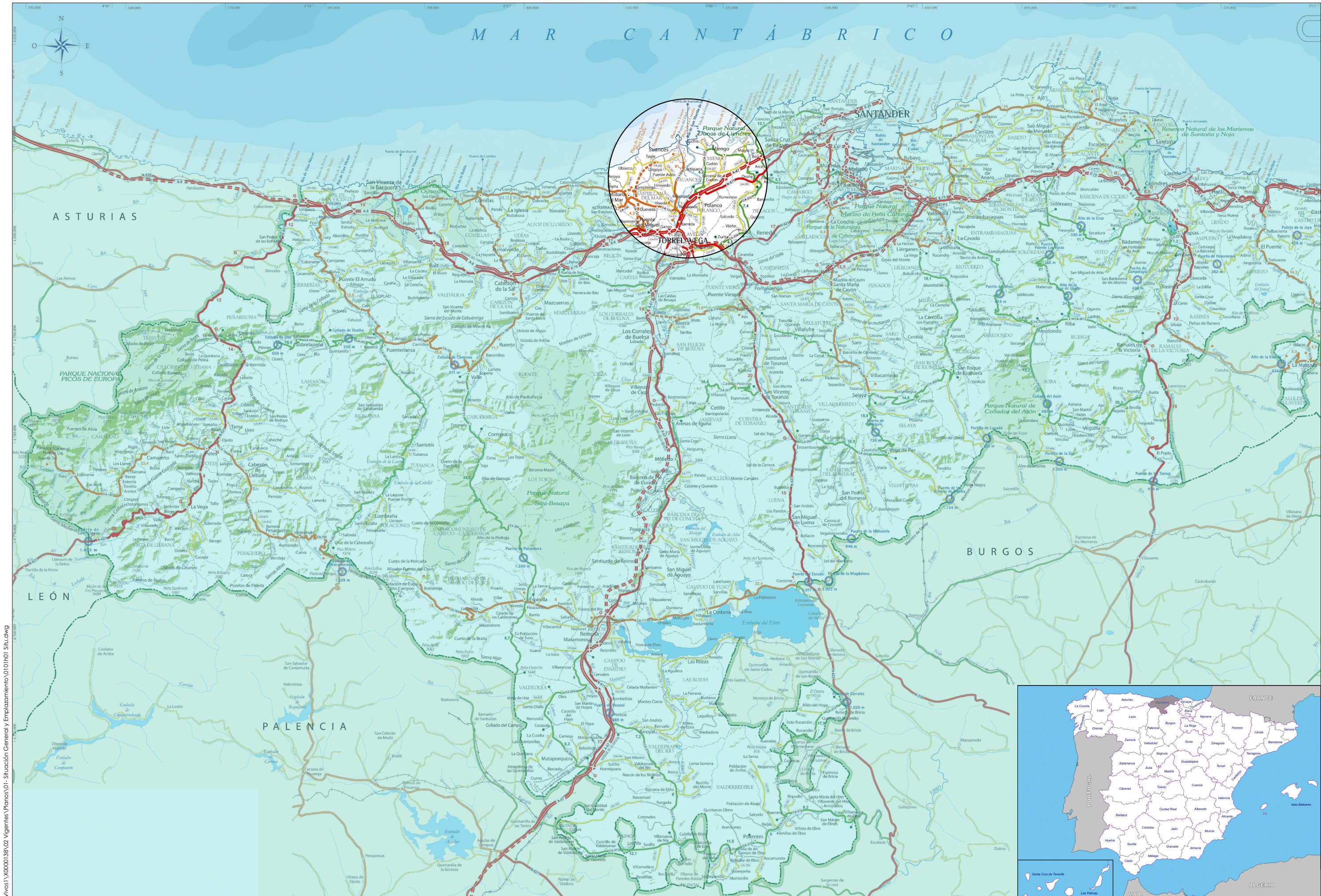
0307 Situación Futura	
030501 - Planta Futura.	1 hoja

total por grupo 1 hoja





total planos 95 hojas

P:\ProyectosVivos\X0000138\02\_Vigentes\Planos\00- Índice de planos\000H01 INDI.dwg










P:\Proyectos\Bios\0101H01\02 Vigentes\Paros\01- Situación General y Emplazamiento 0101H01 Situ.dwg

 GOBIERNO DE ESPAÑA	MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO	CONFERENCIA DE AUTONOMÍAS DEL CANTÁBRICO O.A.	consultor  D. Pedro Aguirremota Corbera	el i.c.c.p. autor del proyecto:  D. Susana Carrillo de Albomoz Fernández	la i.c.c.p. directora del proyecto:  D. Susana Carrillo de Albomoz Fernández	escalas: s/e original A3	título: Redacción del proyecto de demolición de la Estación Depuradora de aguas residuales de Vuelta Ostrera (Cantabria)	clave: 01.339.0263 /0311	plano: 1.1 hoja: 1 de 1	designación del plano: Situación	fecha: Abril - 23 nombre del fichero 0101H01 SITU
---	---	---	---	---	---	--------------------------------	---	-----------------------------	-------------------------------	-------------------------------------	--

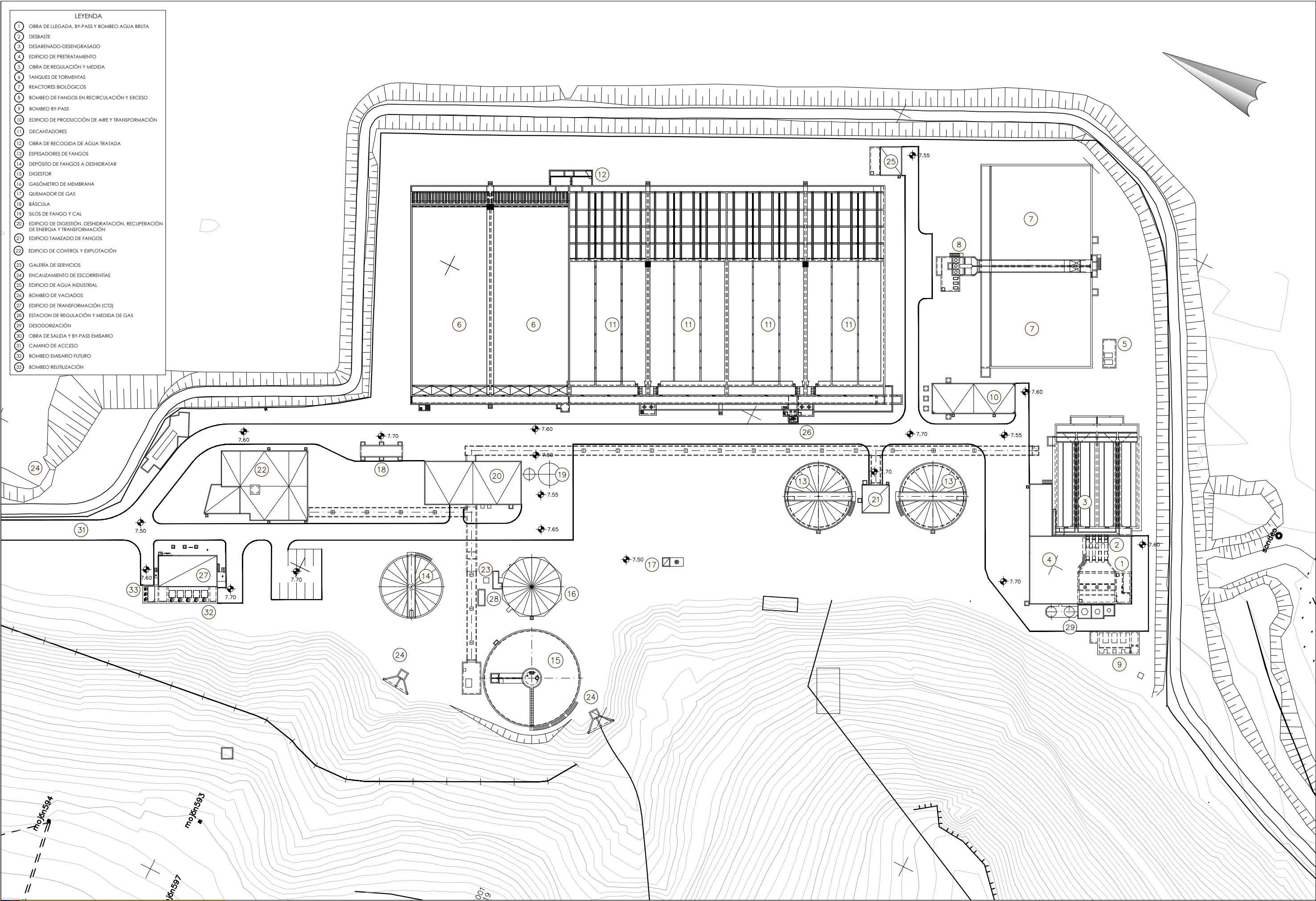




P:\ProyectosVivos\1\0000138\02 Vigentes\Planos\01- Situación General y Emplazamiento\0102H01 Empla.dwg

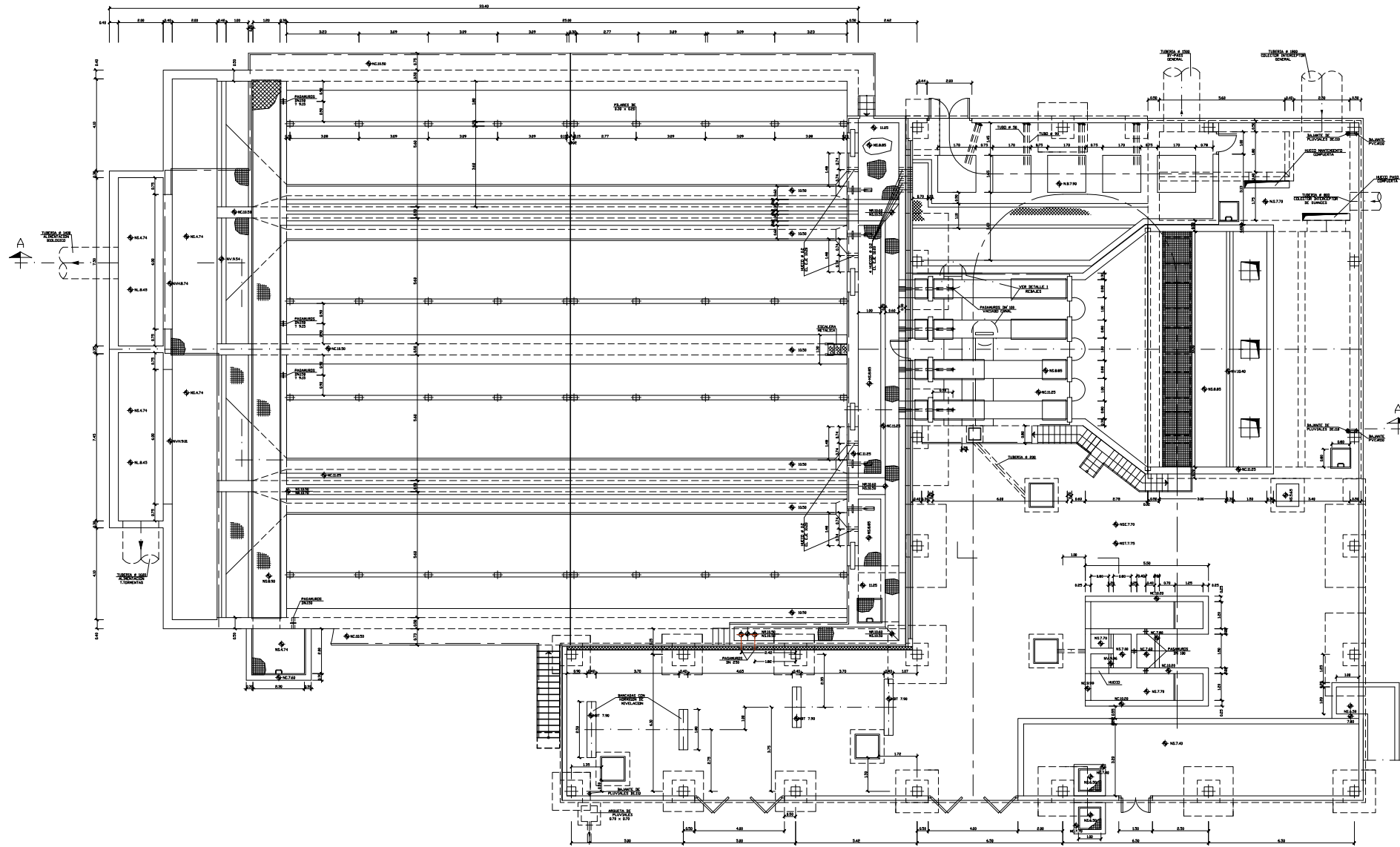
 <div>GOBIERNO DE ESPAÑA</div> <div>MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO</div>		<div>consultor</div> 	<div>el i.c.c.p. autor del proyecto:</div>  <div>D. Pedro Aguirremota Corbera</div>	<div>la i.c.c.p. directora del proyecto:</div>  <div>D. Susana Carrillo de Alborno Fernández</div>	<div>escalas:</div> <div>1/50.000</div> <div>original A3</div> <div></div>	<div>titulo:</div> <div>Redacción del proyecto de demolición de la Estación Depuradora de aguas residuales de Vuelta Ostrera (Cantabria)</div>	<div>clave:</div> <div>01.339.0263/0311</div>	<div>plano:</div> <div>1.2</div> <div>hoja: 1 de 1</div>	<div>designación del plano:</div> <div>Emplazamiento</div>	<div>fecha:</div> <div>Abril - 23</div> <div>nombre del fichero</div> <div>0102H01 EMPLA</div>
--	--	---	--	---	---	--	---	--	--	--



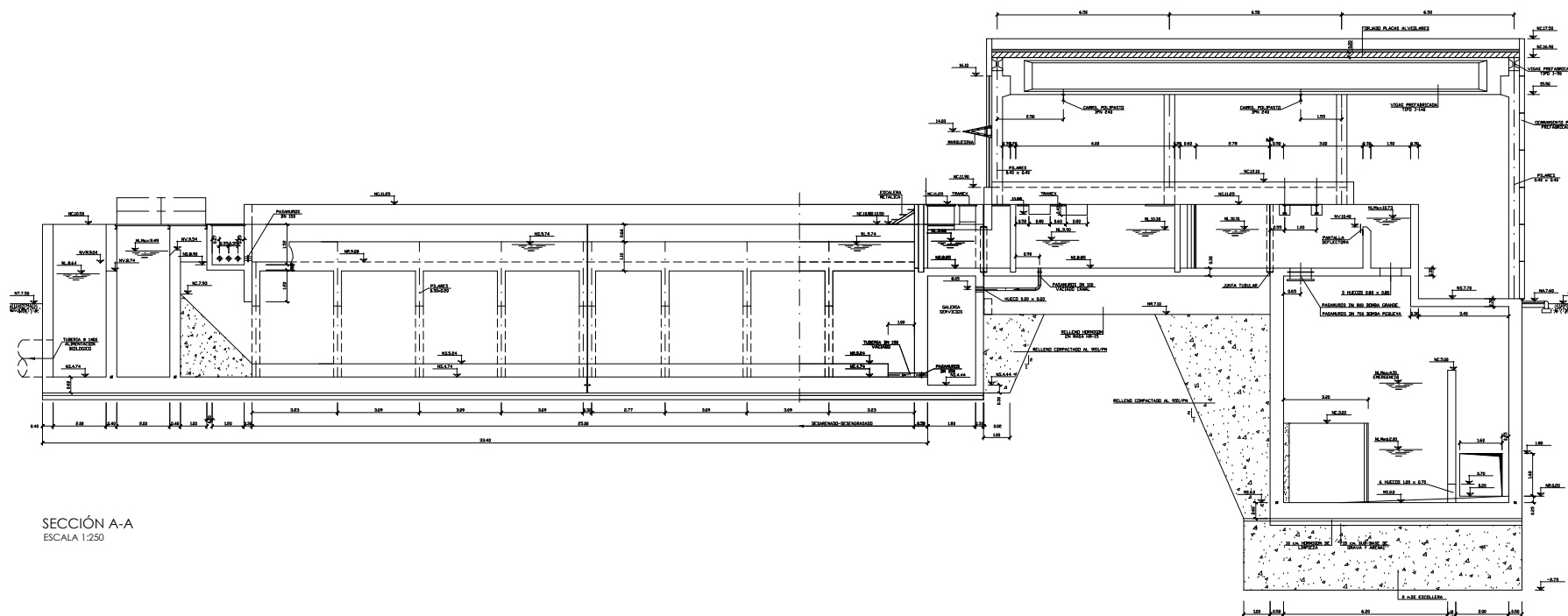


P:\ProyectosVivos\1\0000138\02\_Vigentes\Planos\02\_Situación Actual\0201 - Planta General\0201 H01 Plan.dwg

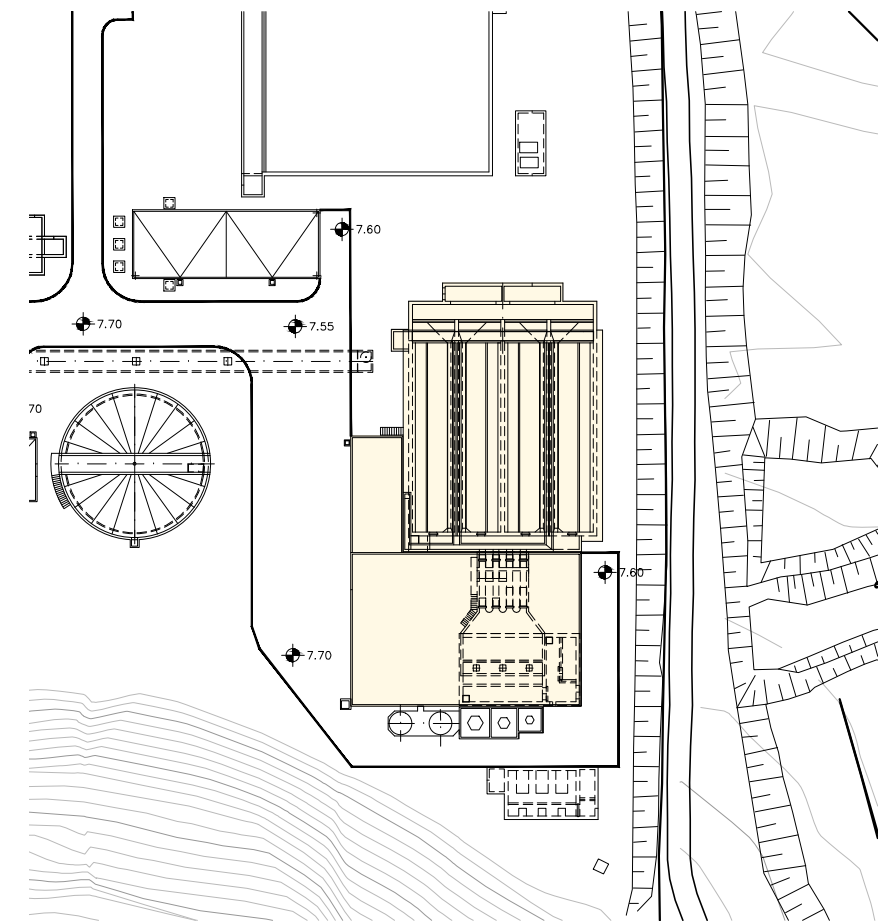




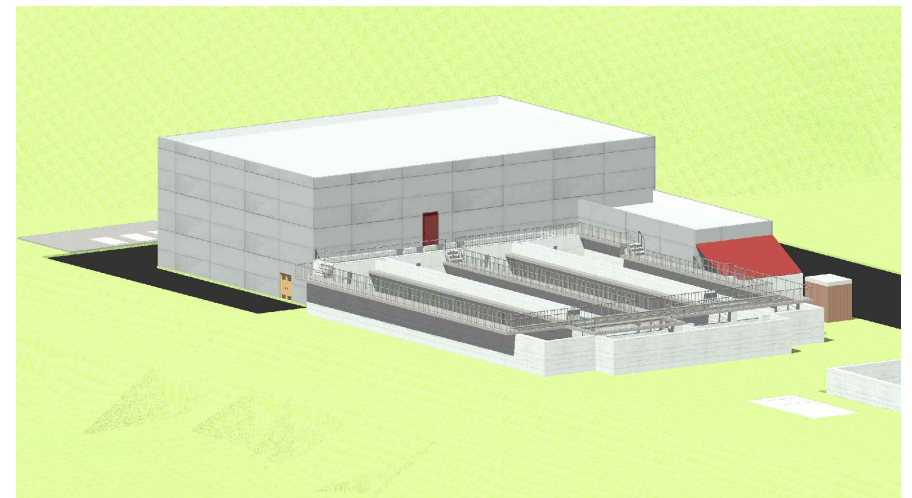
PLANTA  
ESCALA 1:250



SECCIÓN A-A  
ESCALA 1:250

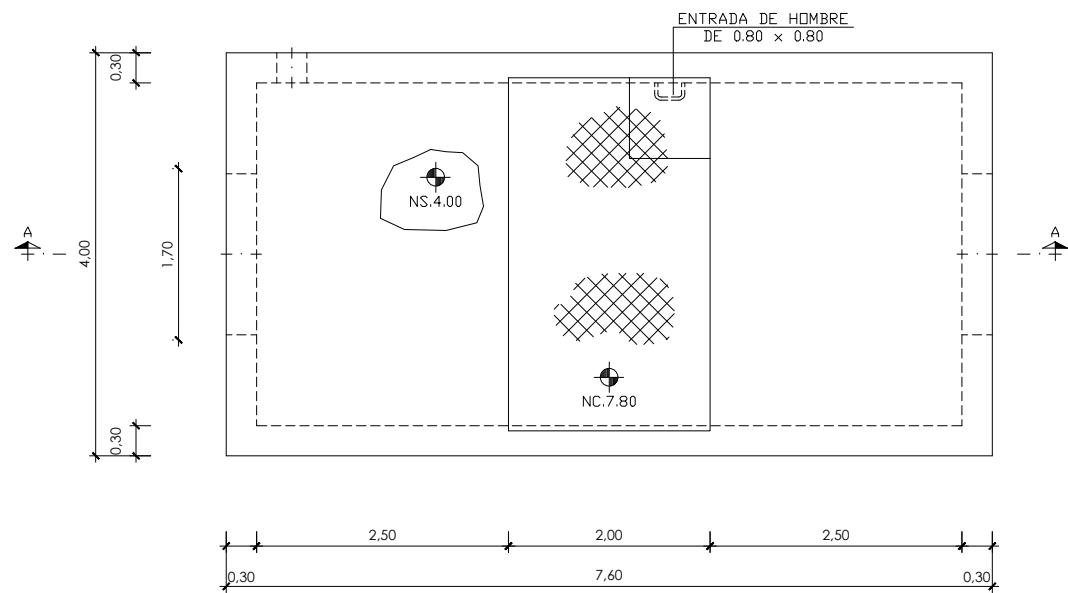


PLANTA  
ESCALA 1:1000

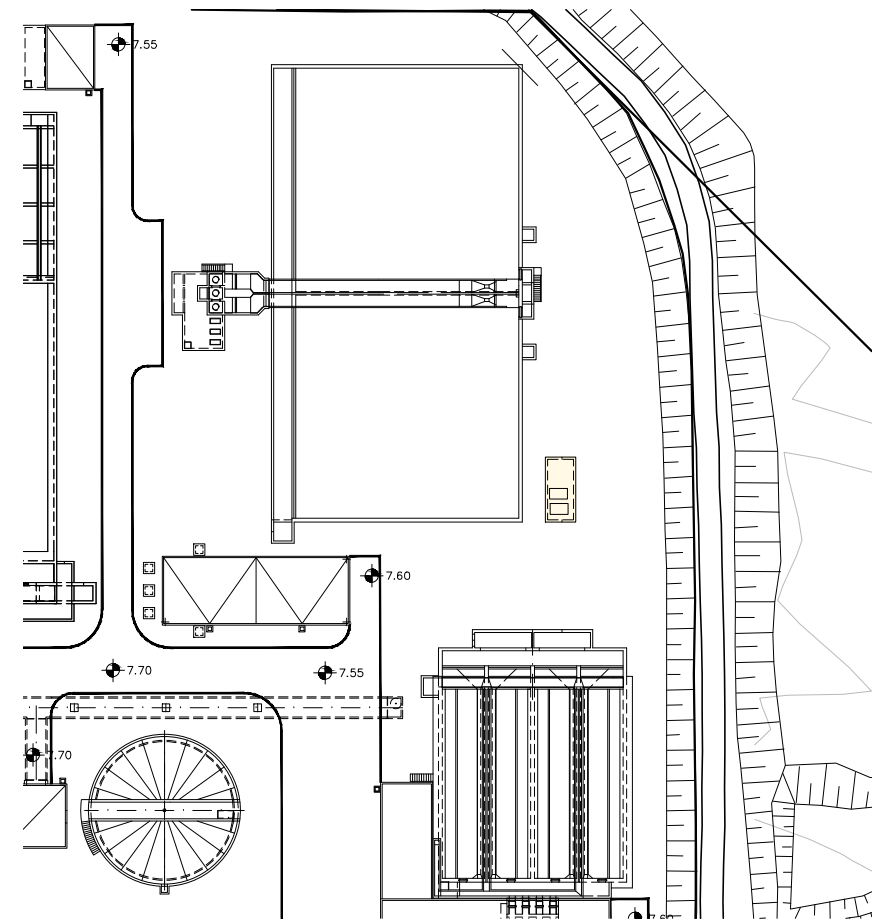


3D  
SIN ESCALA

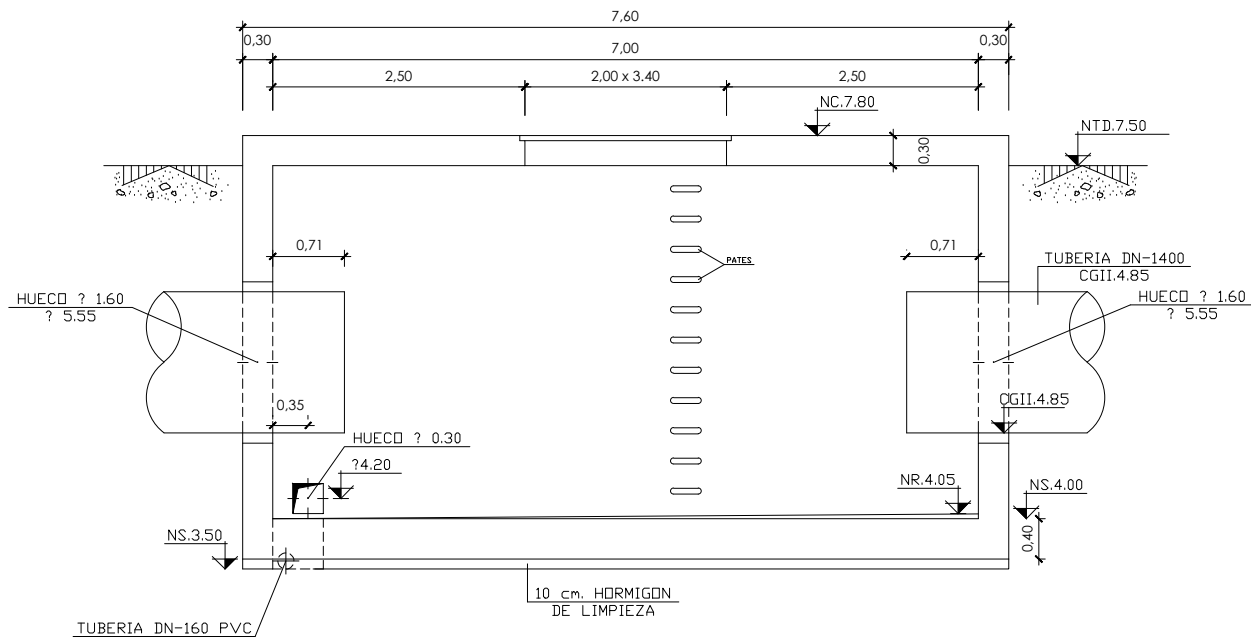




PLANTA  
ESCALA 1:75



PLANTA  
ESCALA 1:1000

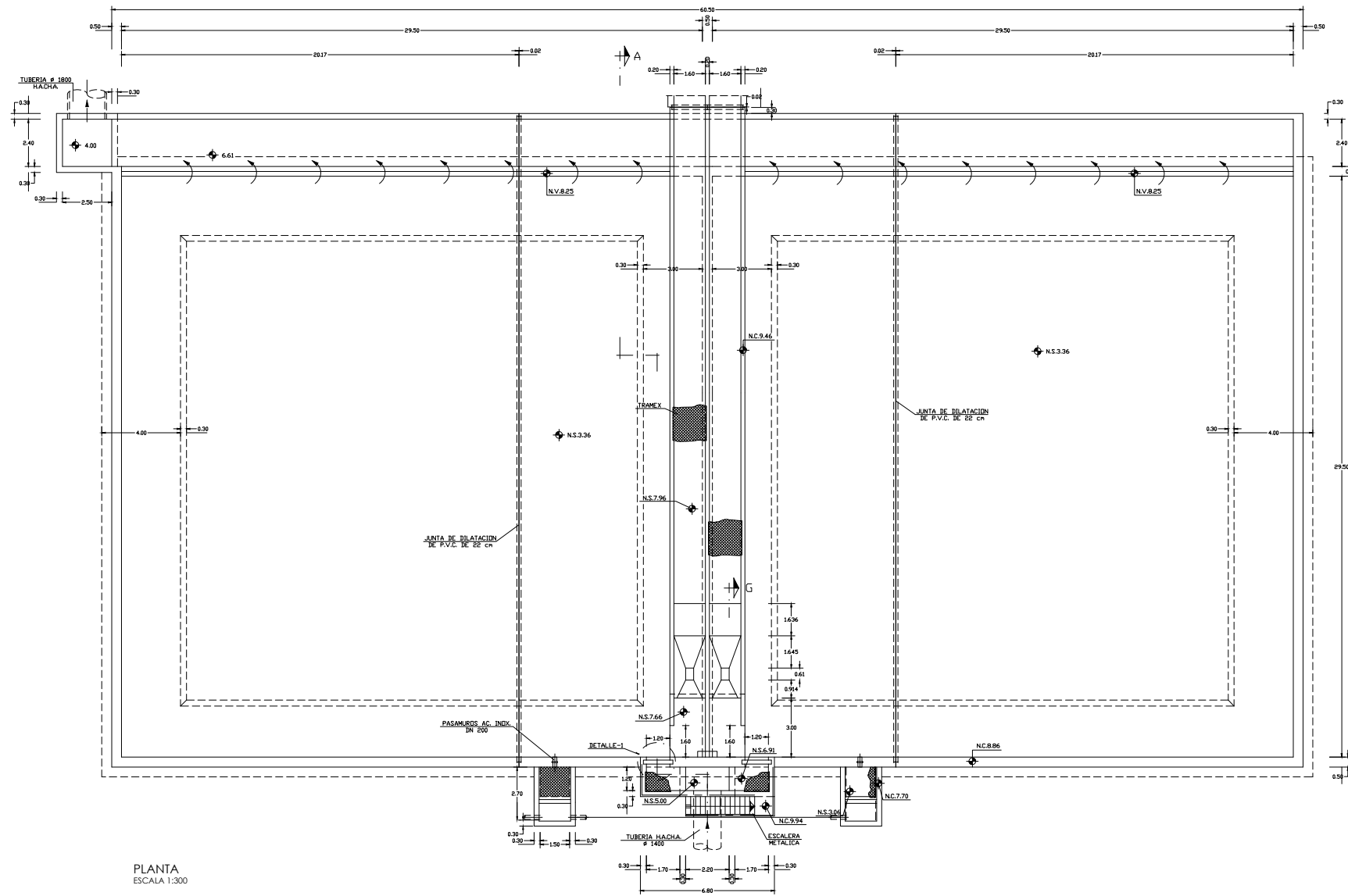


SECCION A-A  
ESCALA 1:75

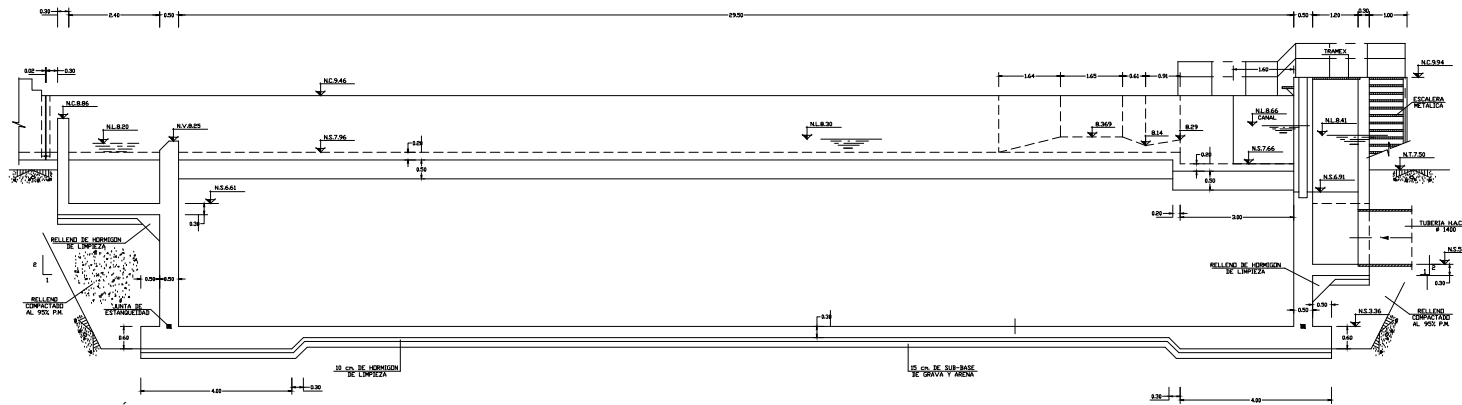


3D  
SIN ESCALA

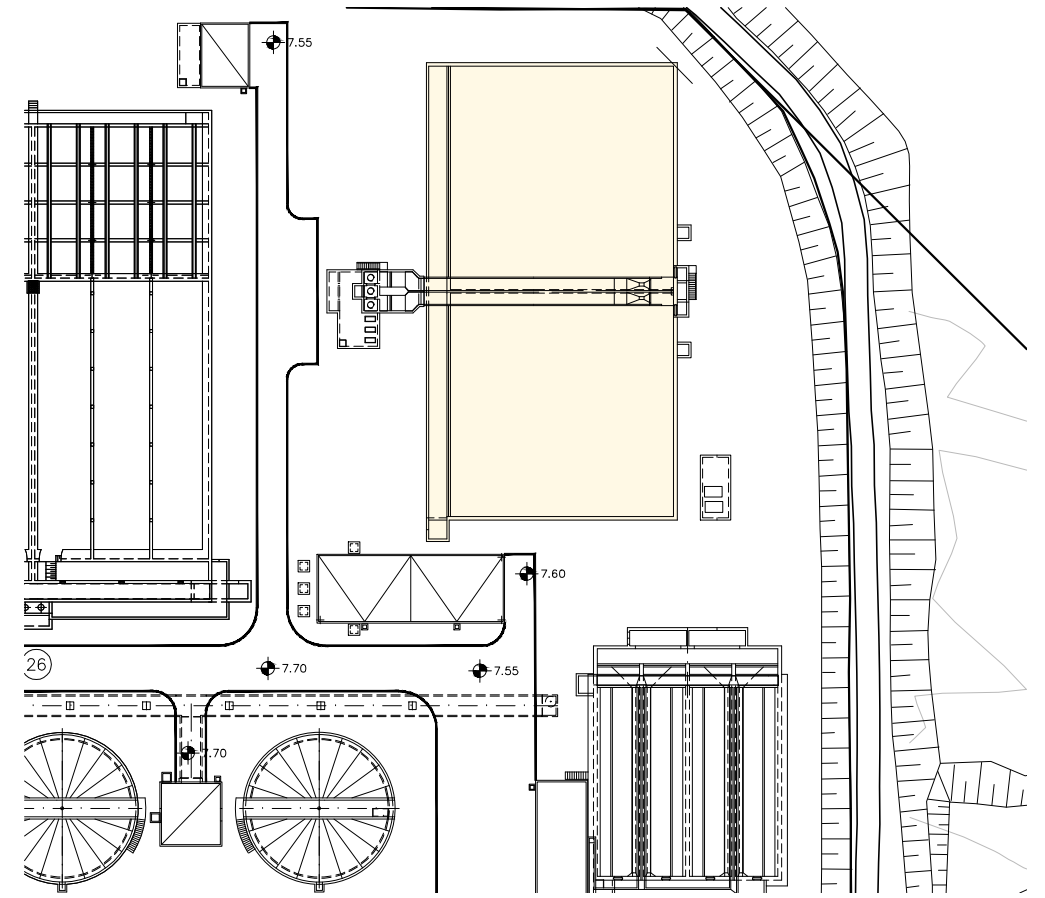




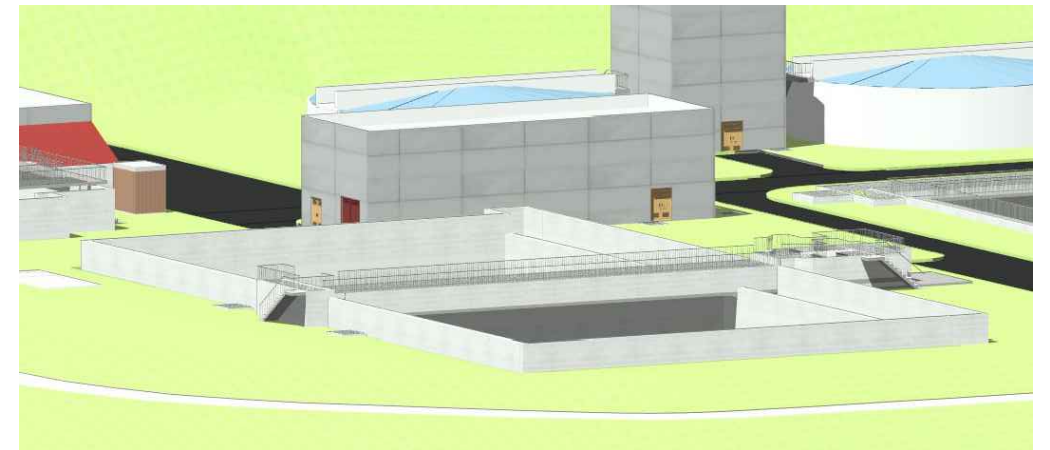
PLANTA  
ESCALA 1:300



SECCIÓN A-A  
ESCALA 1:200



PLANTA  
ESCALA 1:1000



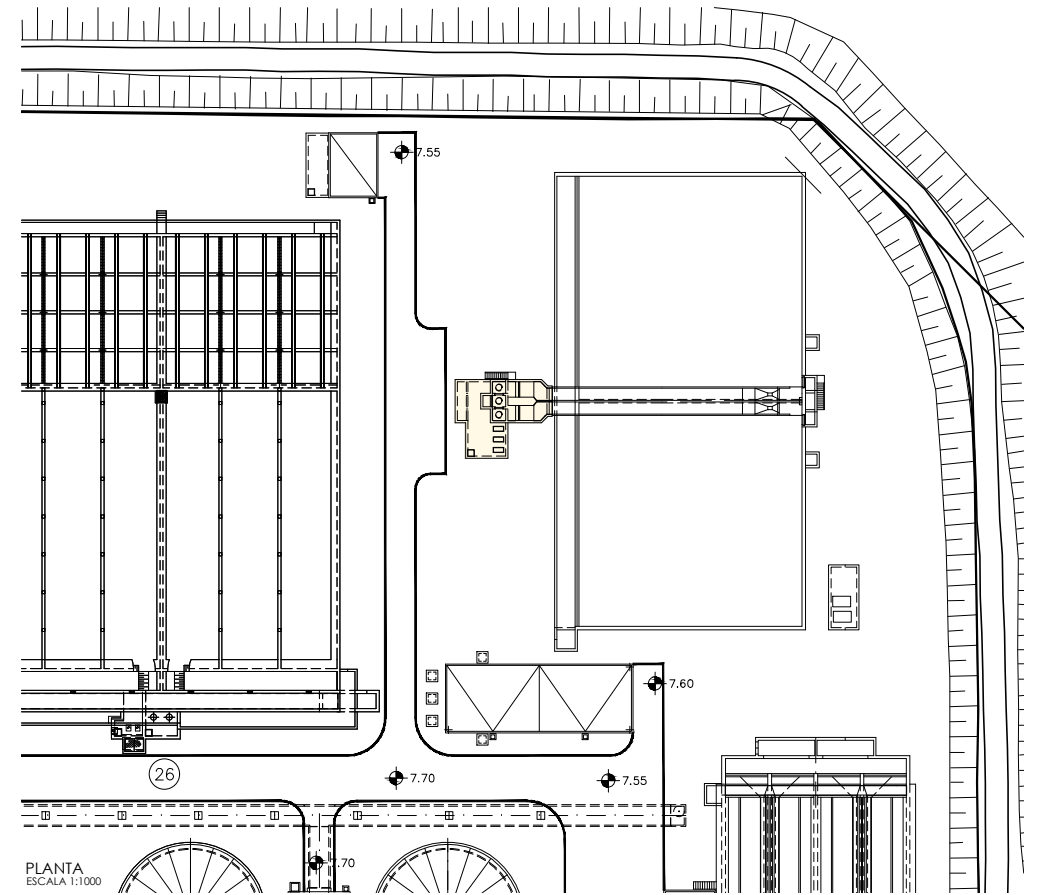
3D  
SIN ESCALA



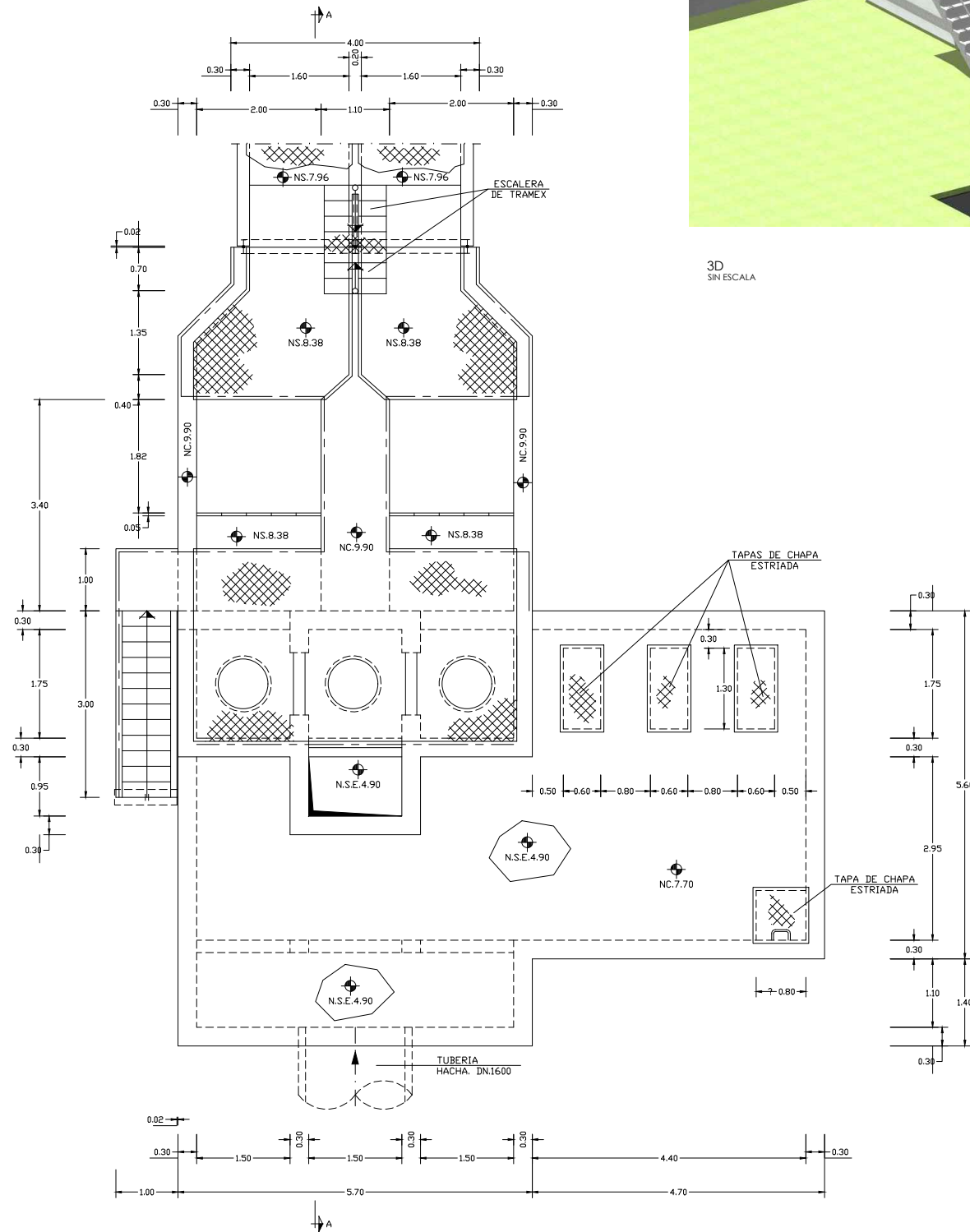
P:\ProyectosVivos\1\0000138\02\_Vigentes\Planos\02-Situación Actual\0202-Elementos de la EDAR\020204\01\_BOMF.dwg



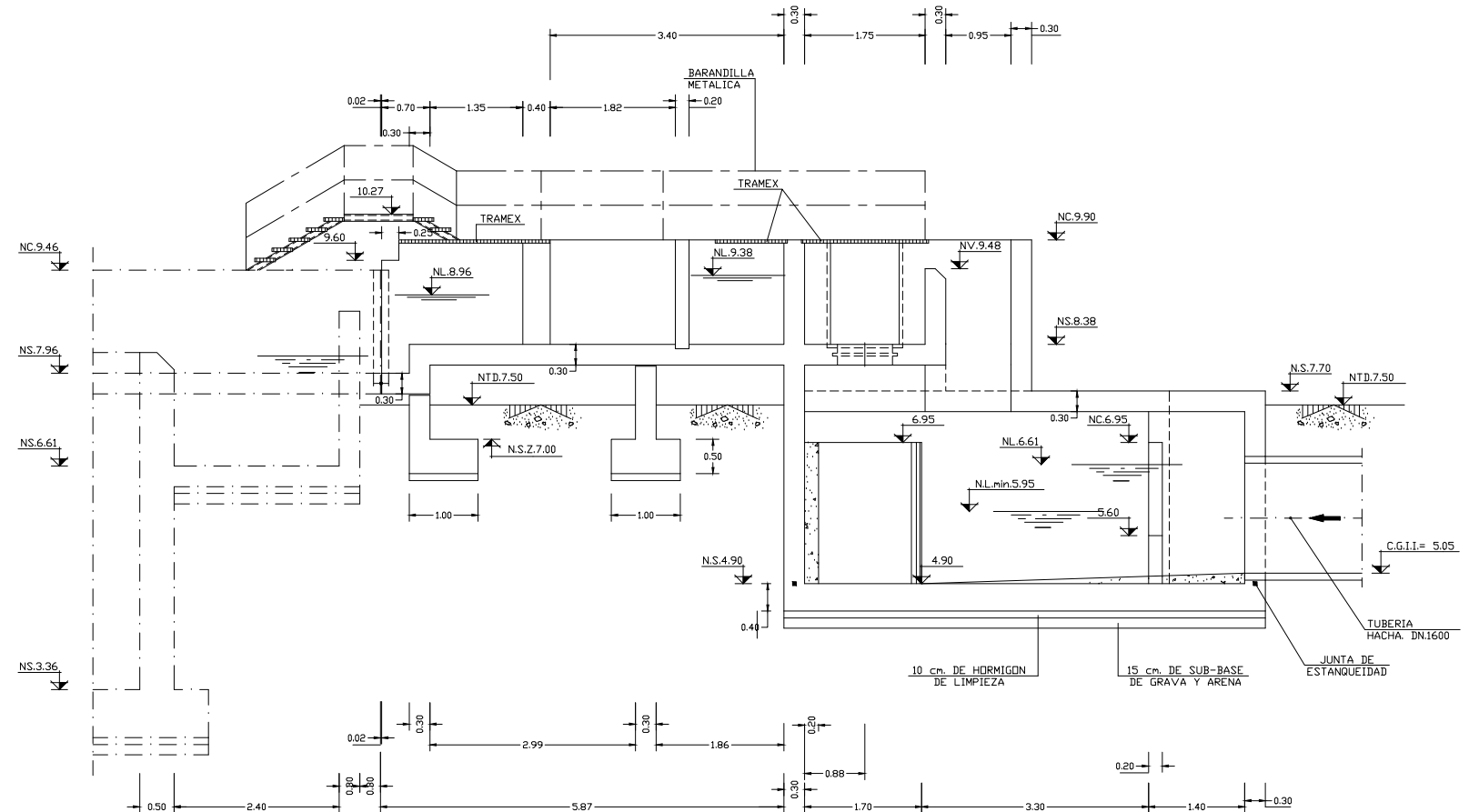
3D  
SIN ESCALA



PLANTA  
ESCALA 1:1000



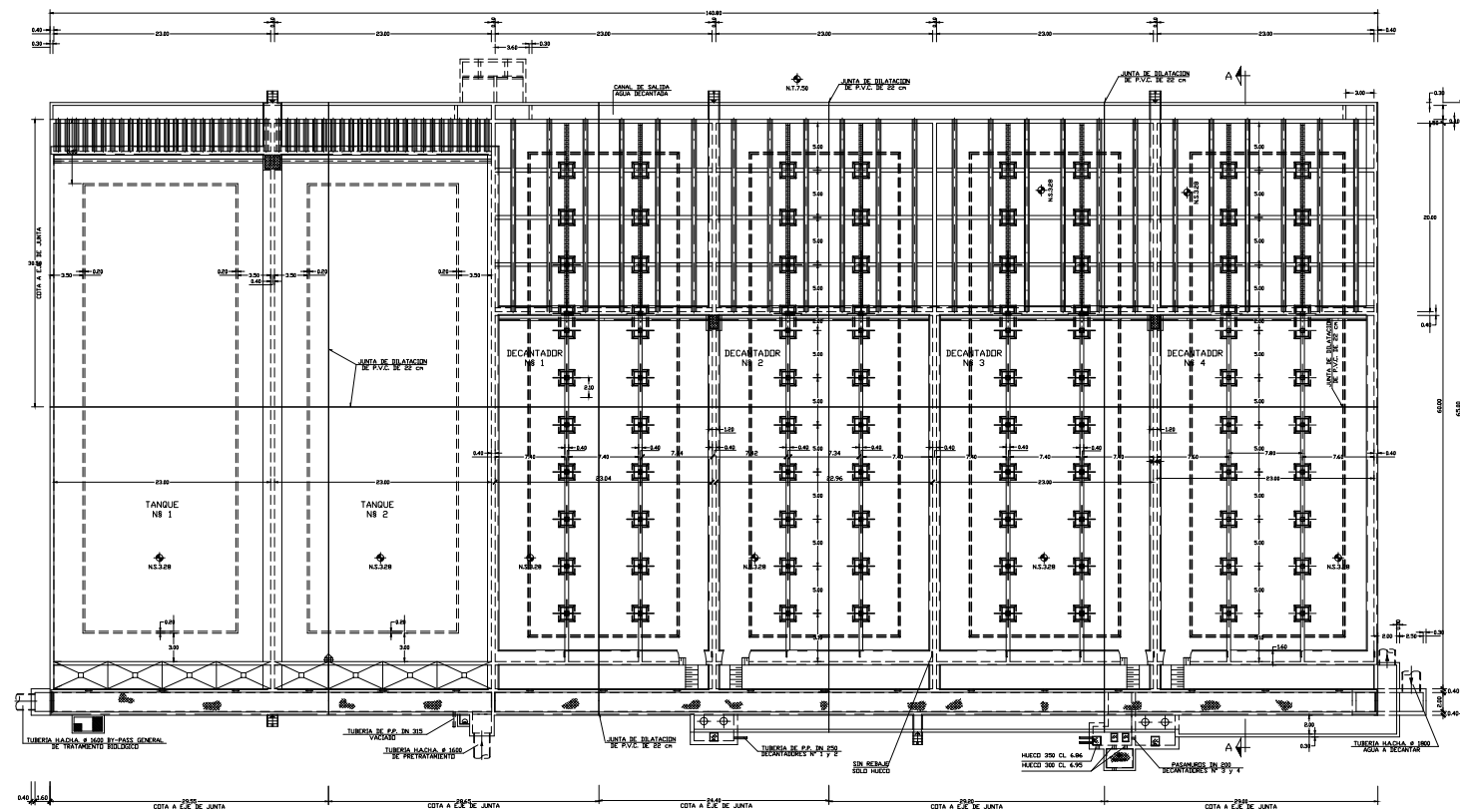
PLANTA  
ESCALA 1:100



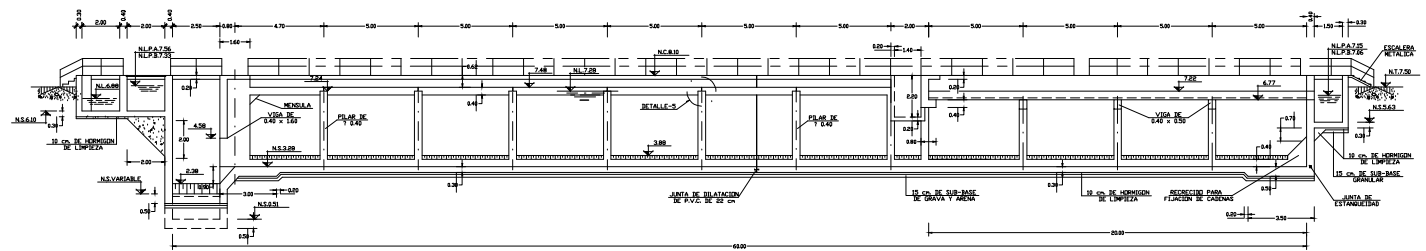
SECCIÓN A-A  
ESCALA 1:100



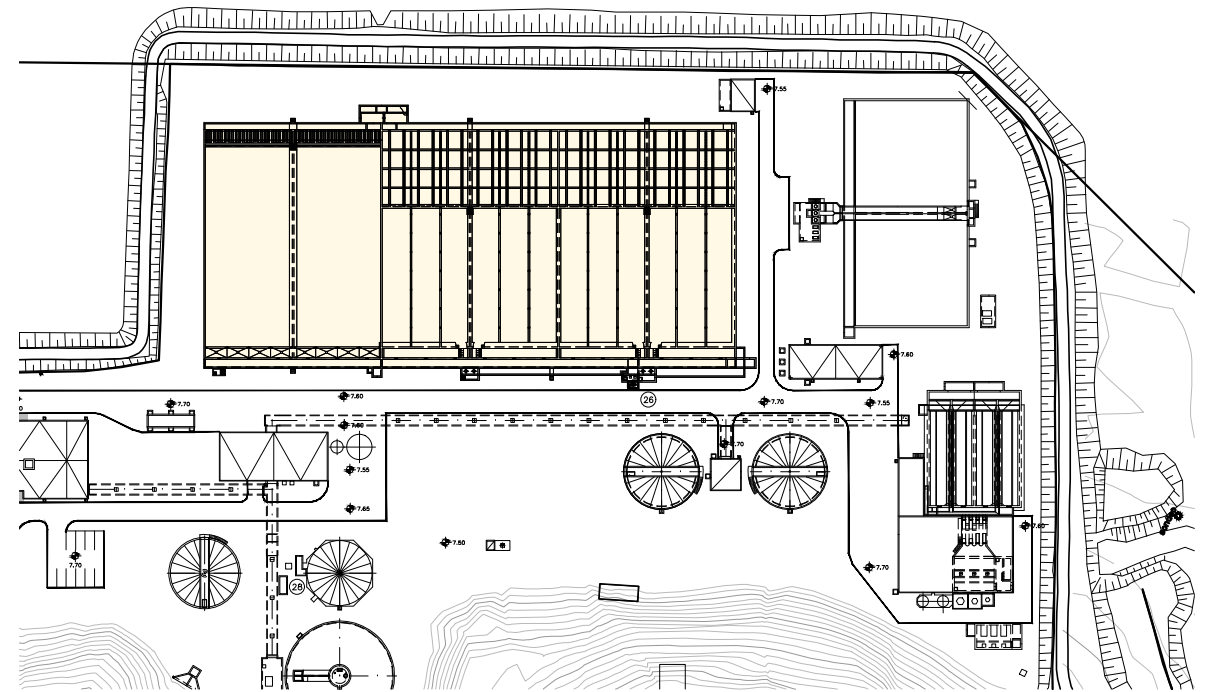
P:\ProyectosVivos\1\0000138\02\_Vigentes\Planos\02-Situación Actual\020205H01 DECA.dwg



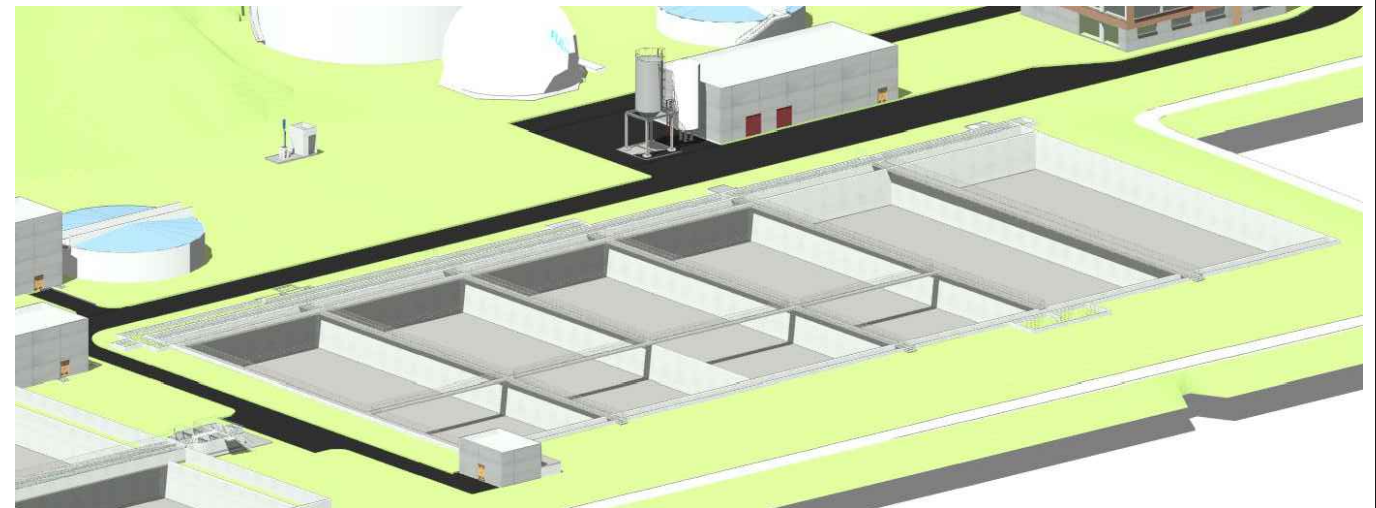
PLANTA  
ESCALA 1:800



SECCIÓN A-A  
ESCALA 1:400

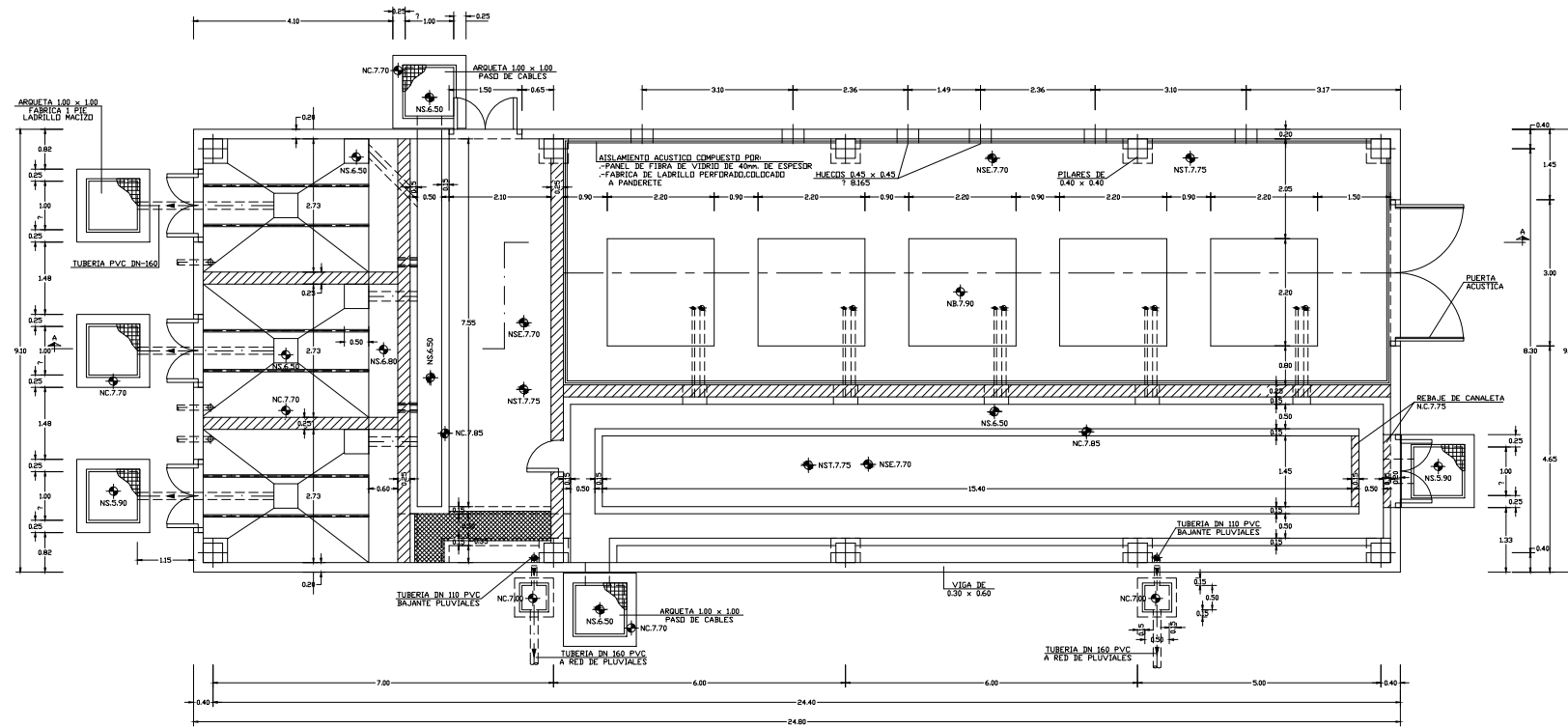


PLANTA  
ESCALA 1:2000

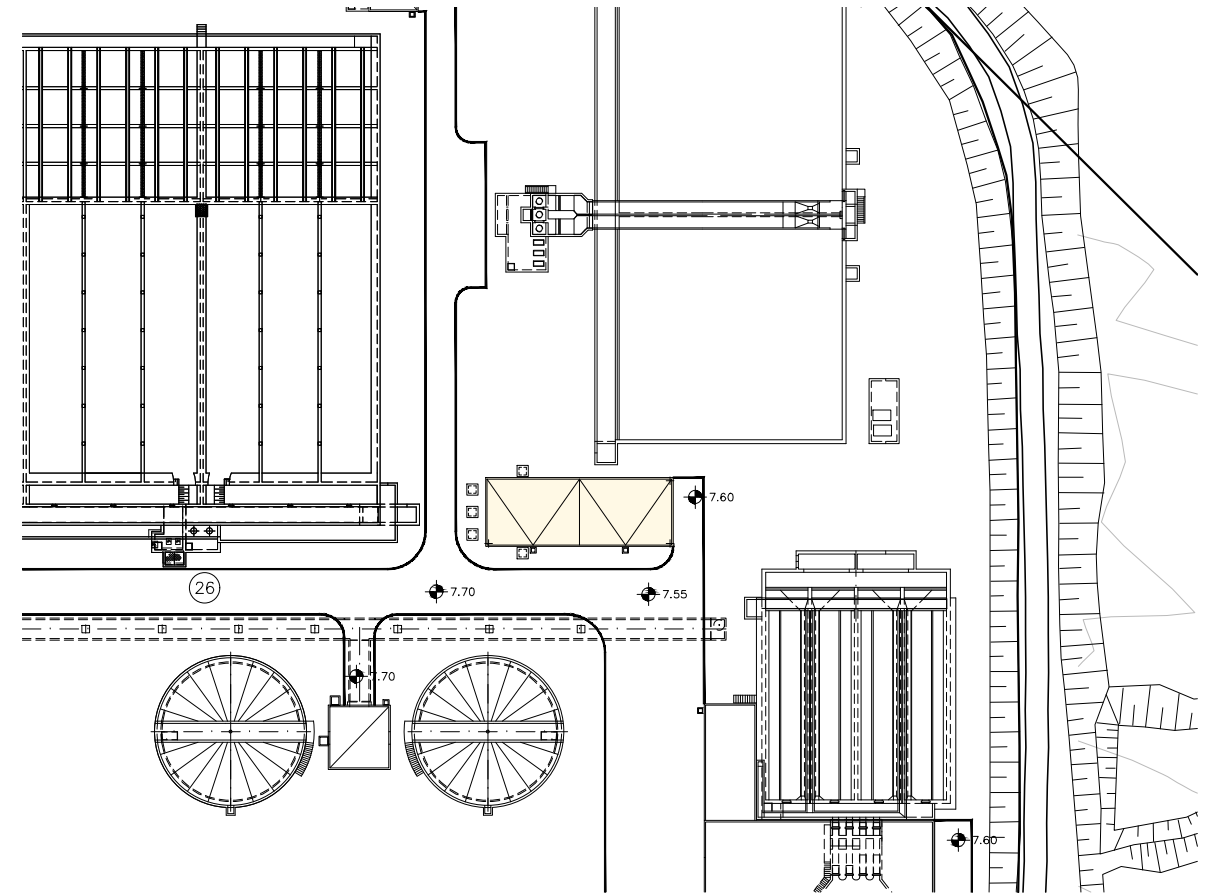


3D  
SIN ESCALA

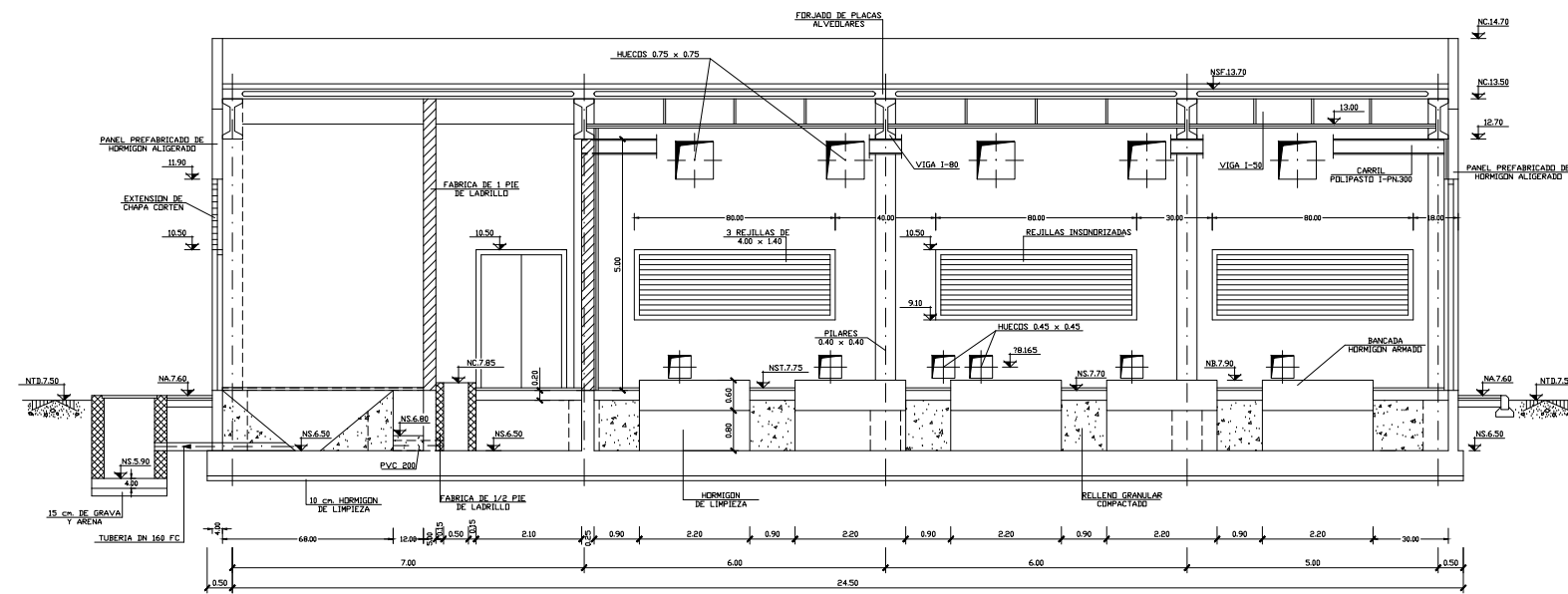




PLANTA  
ESCALA 1:150



PLANTA  
ESCALA 1:1000

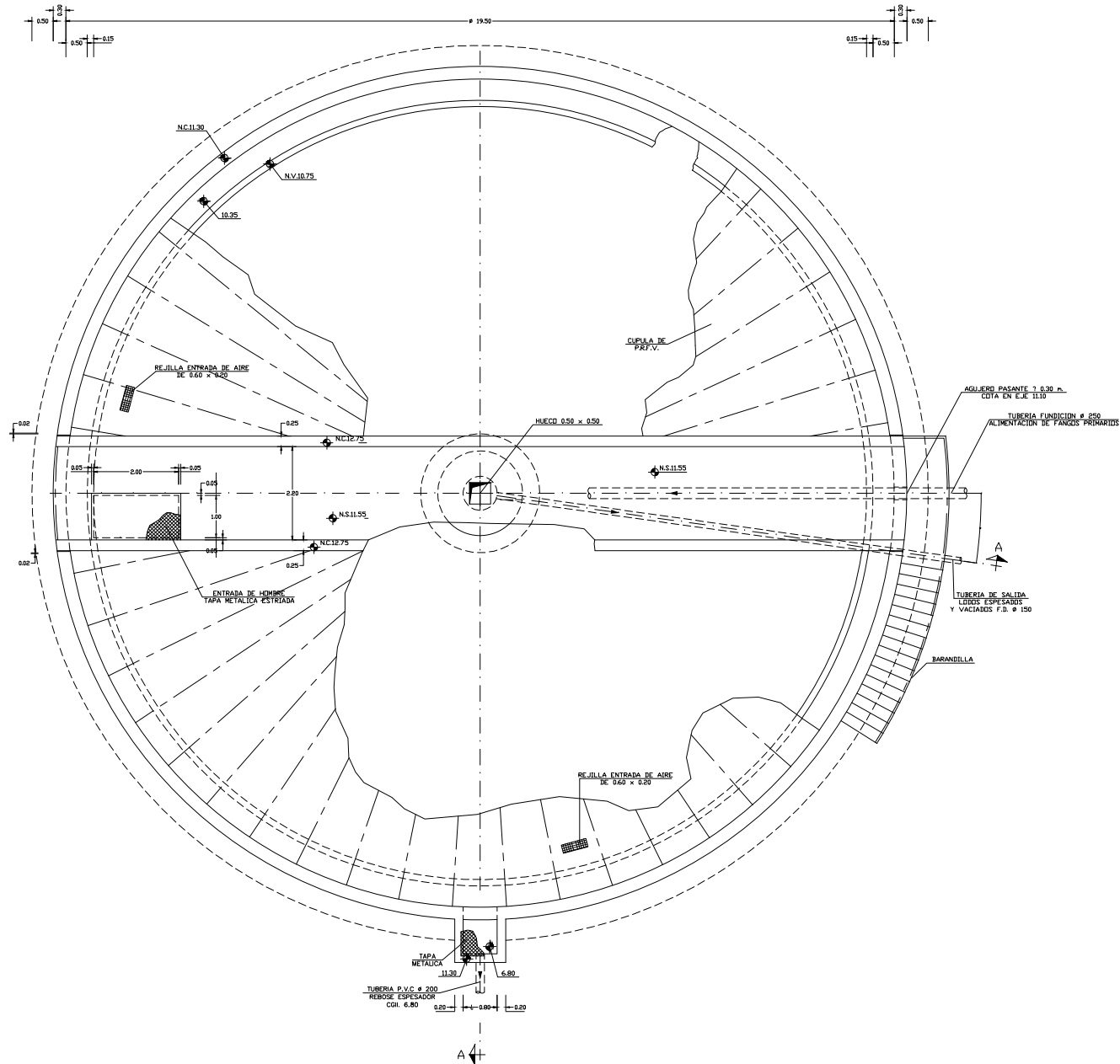


SECCIÓN A-A  
ESCALA 1:150

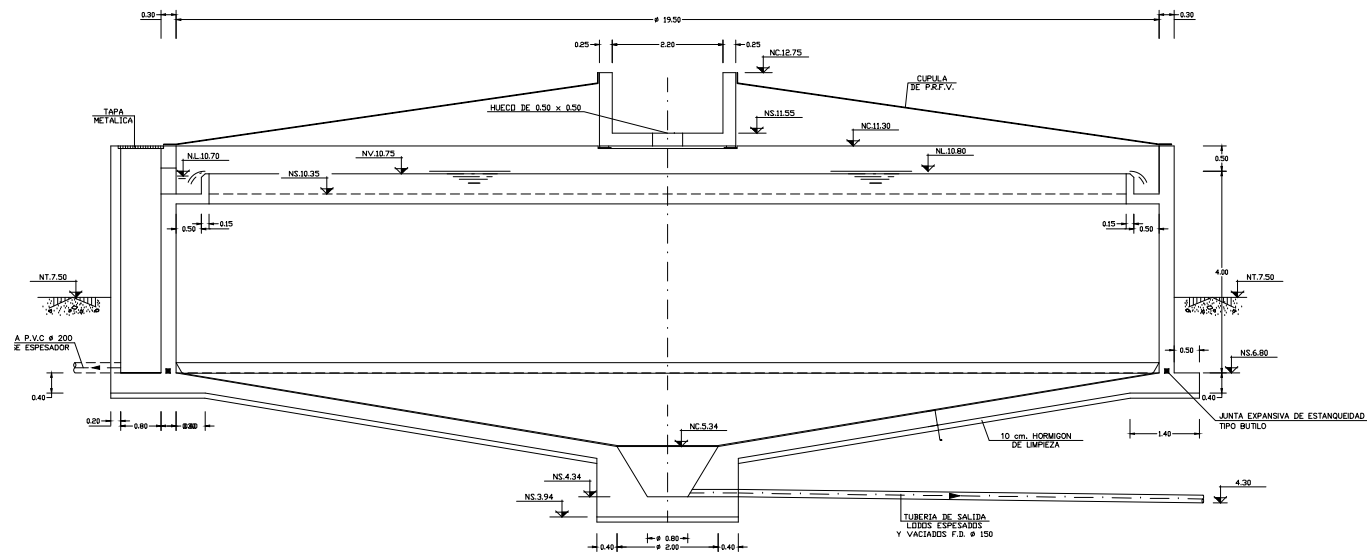


3D  
SIN ESCALA

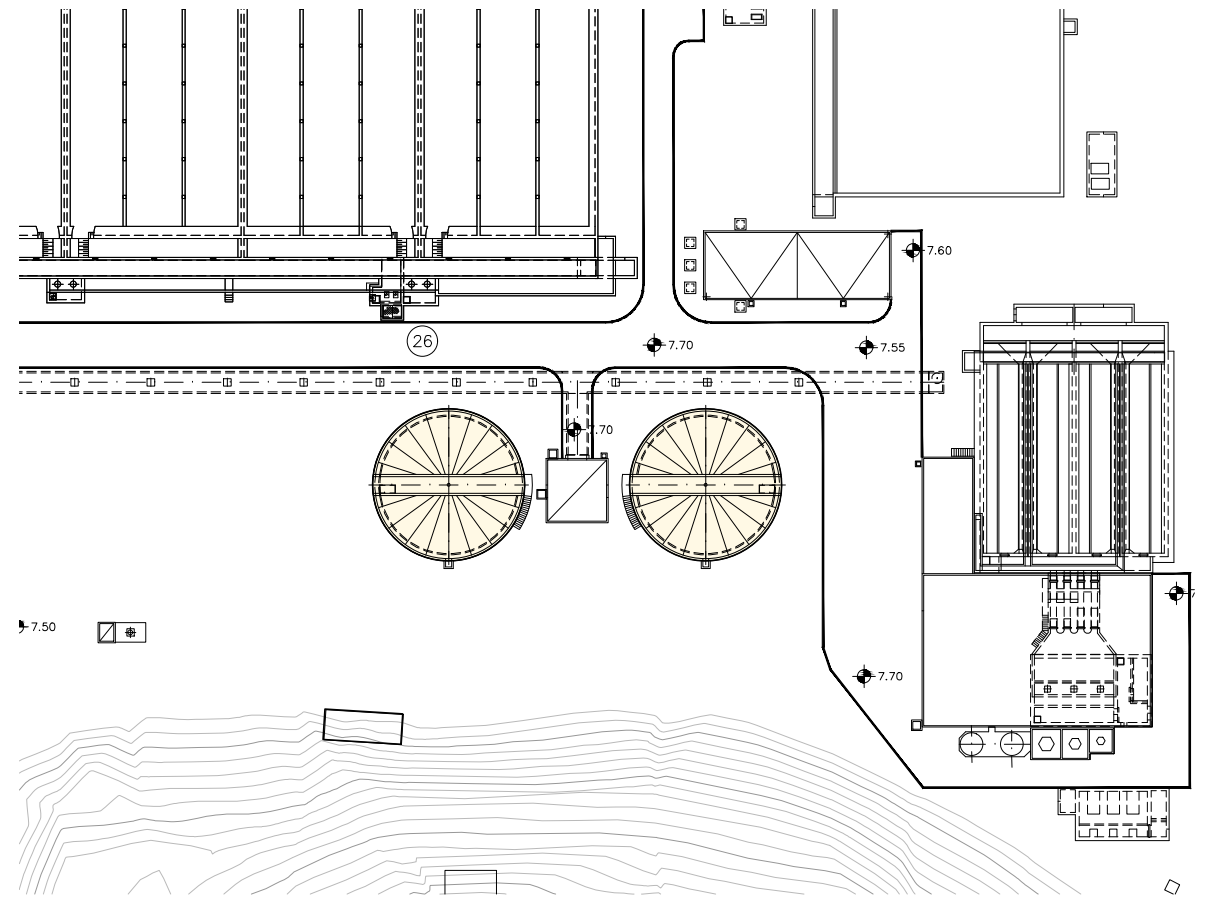




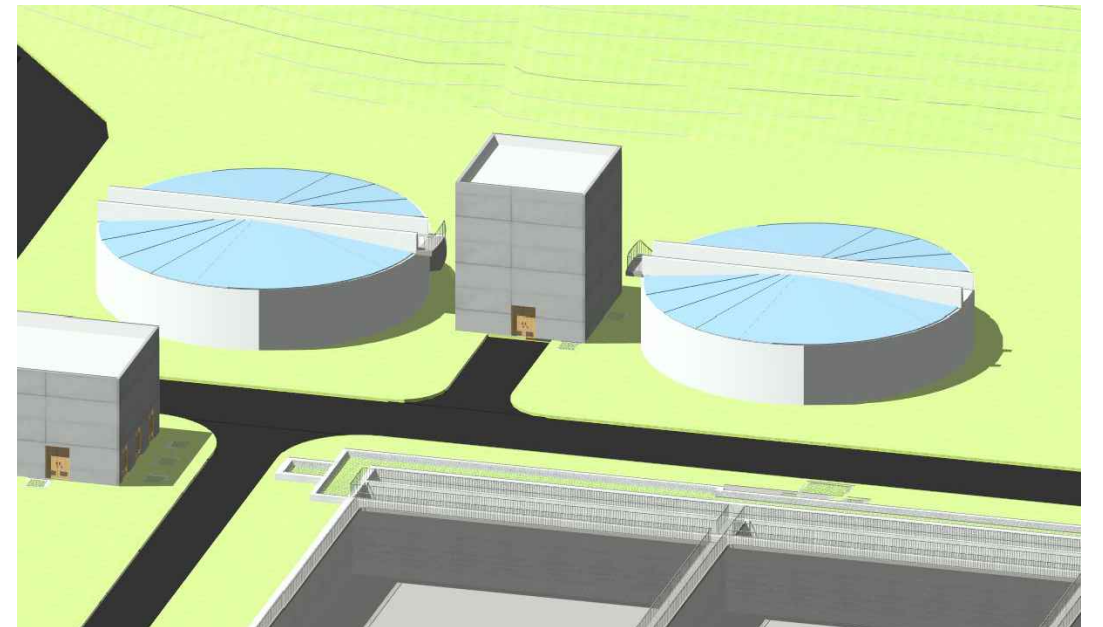
PLANTA  
ESCALA 1:150



SECCIÓN A-A  
ESCALA 1:150

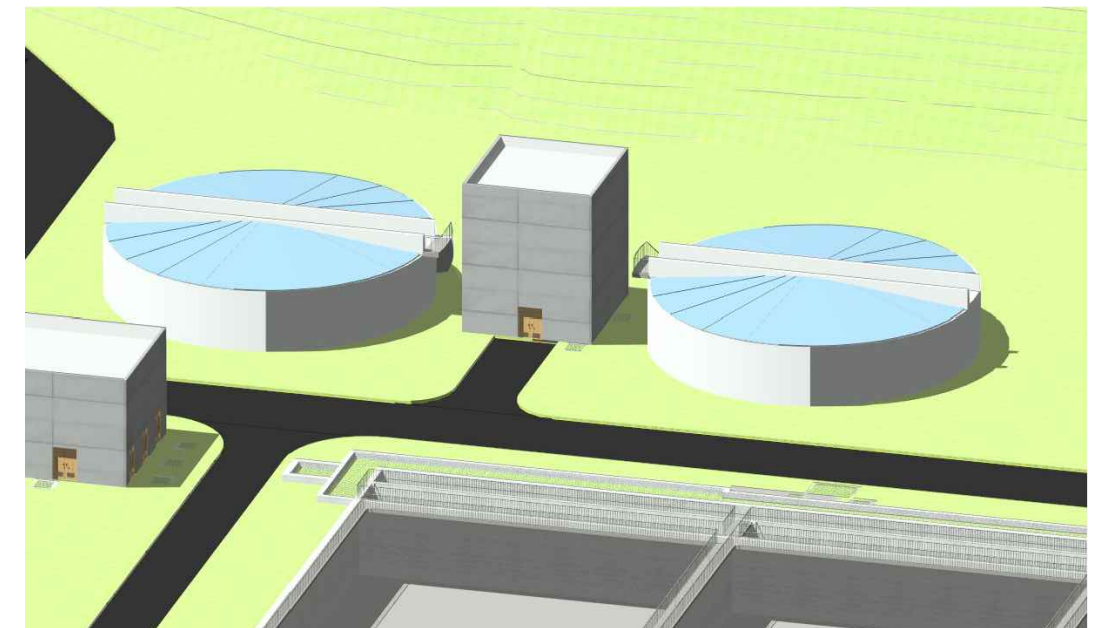
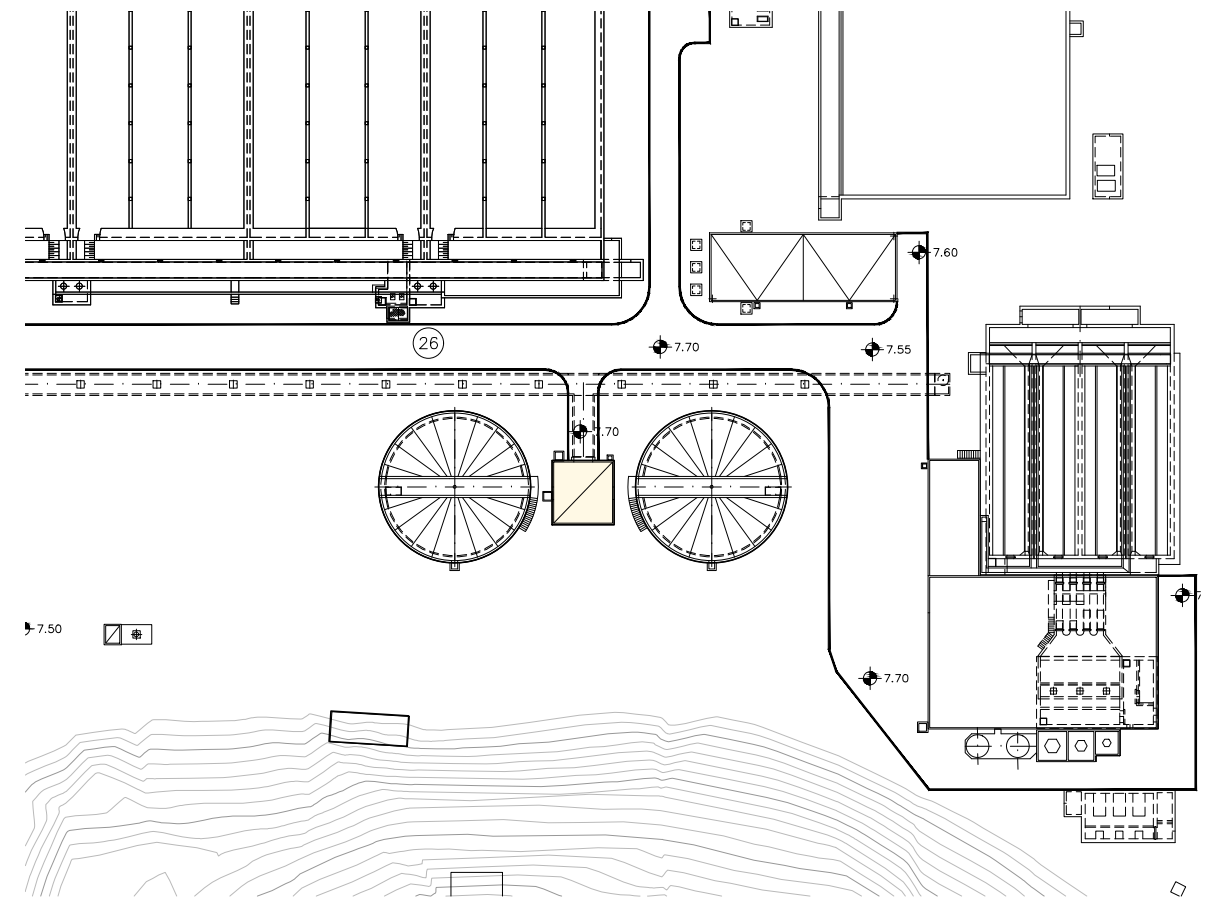
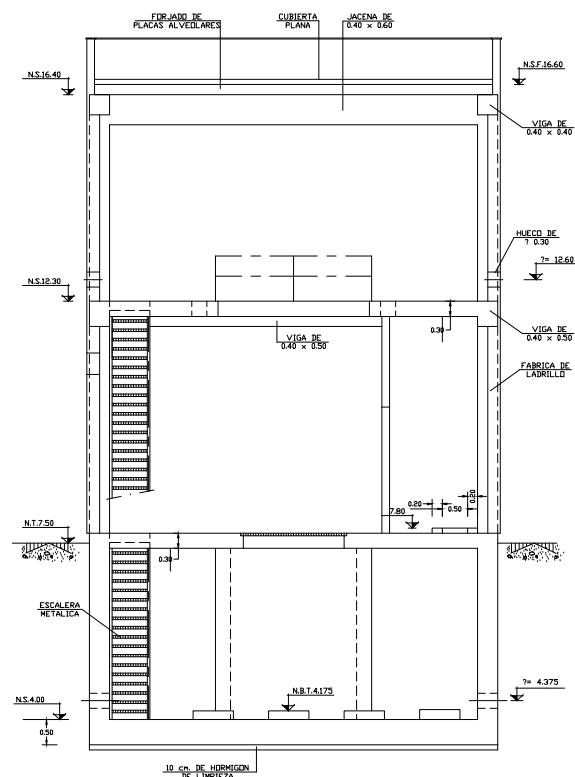
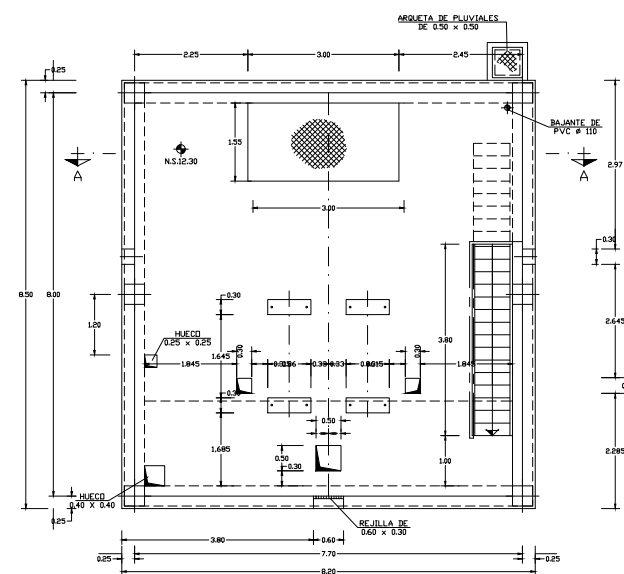
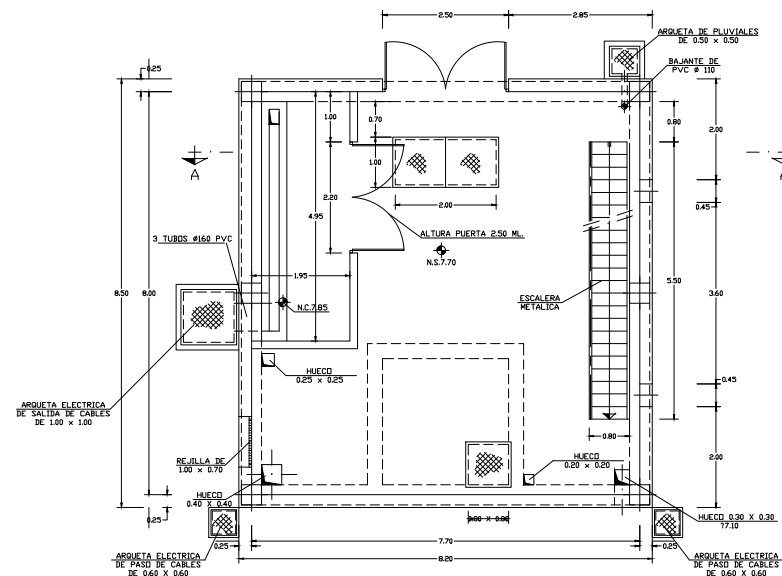
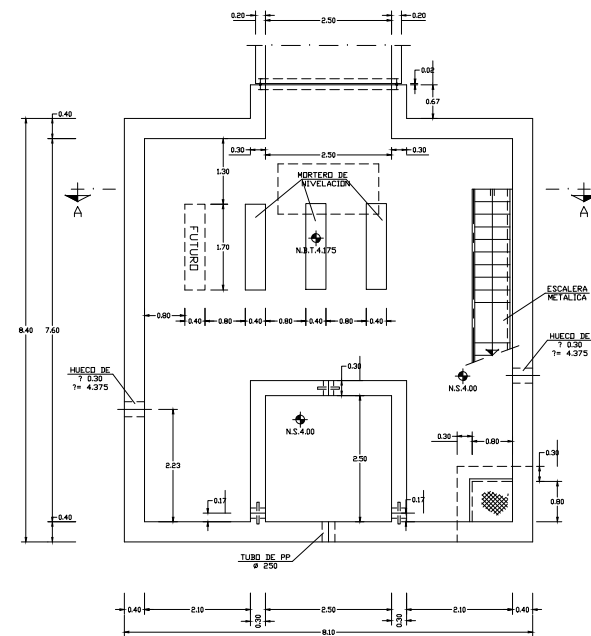


PLANTA  
ESCALA 1:1000

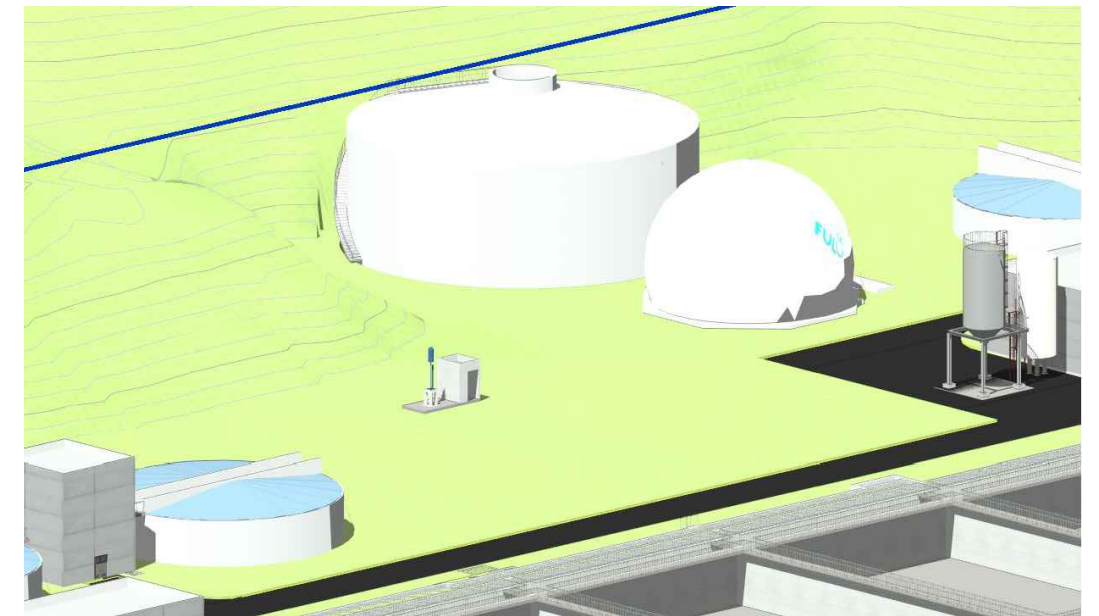
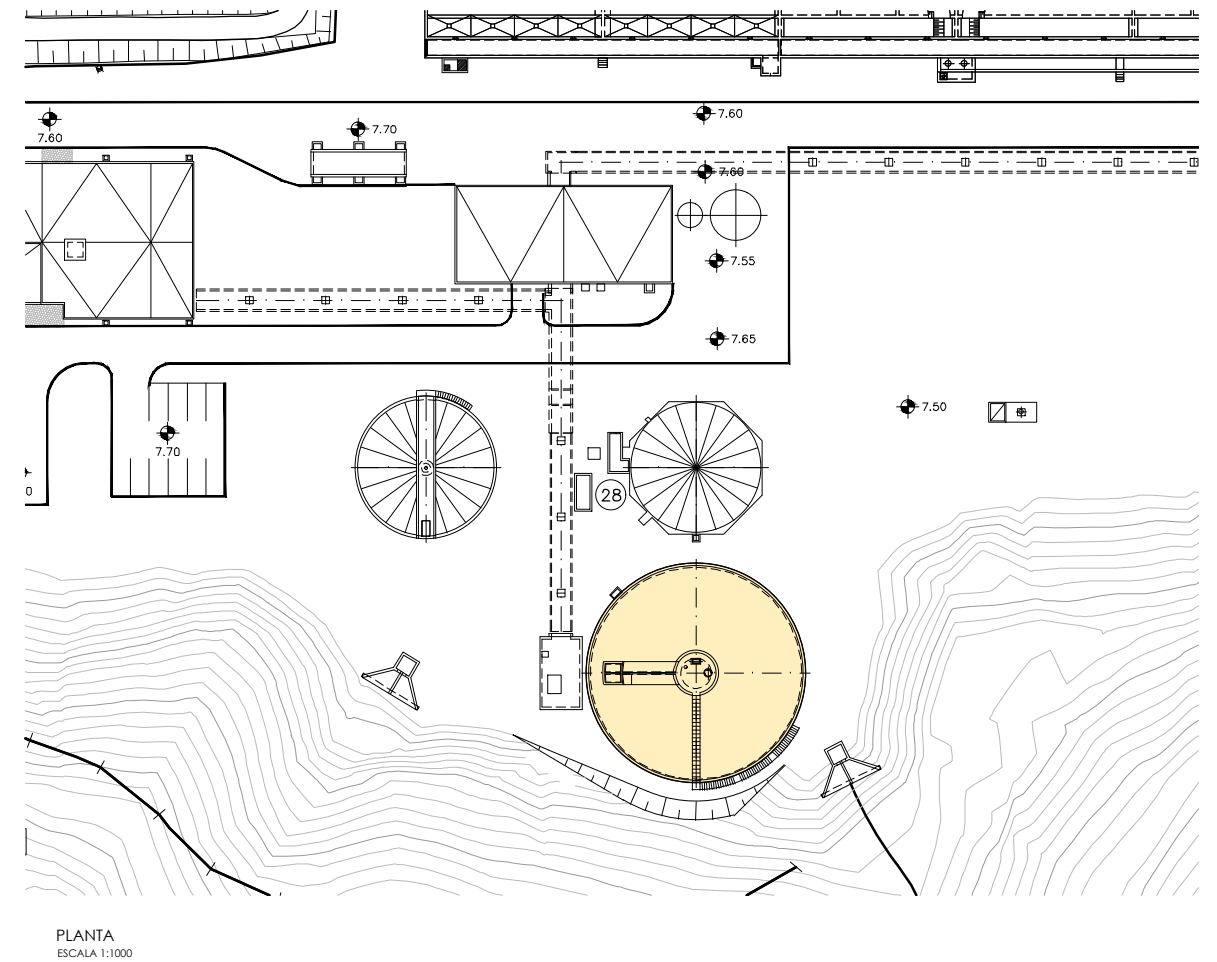
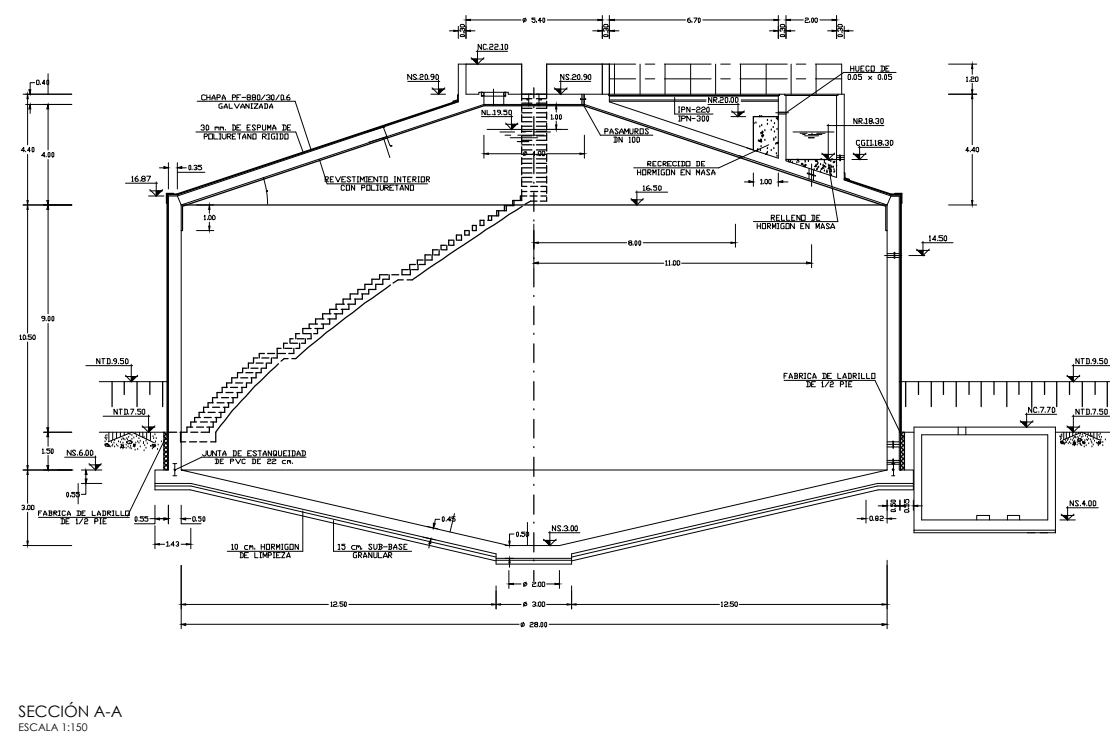
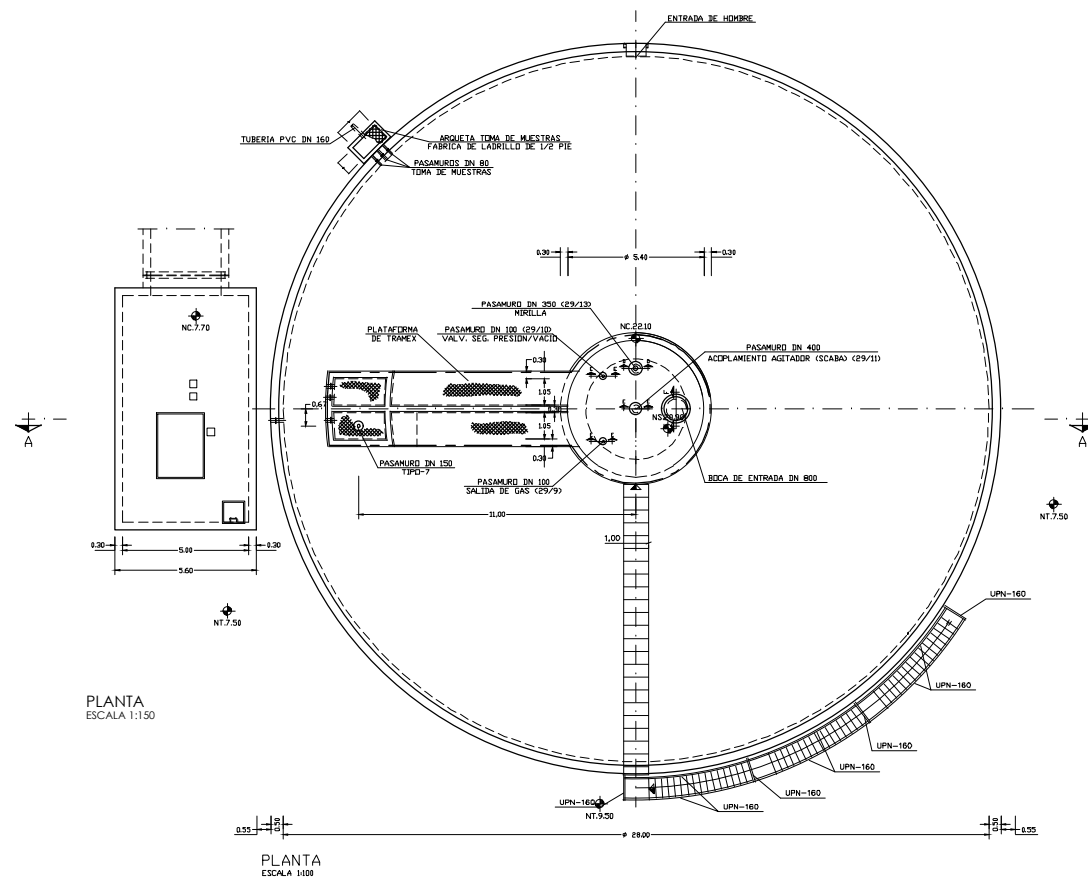


3D  
SIN ESCALA

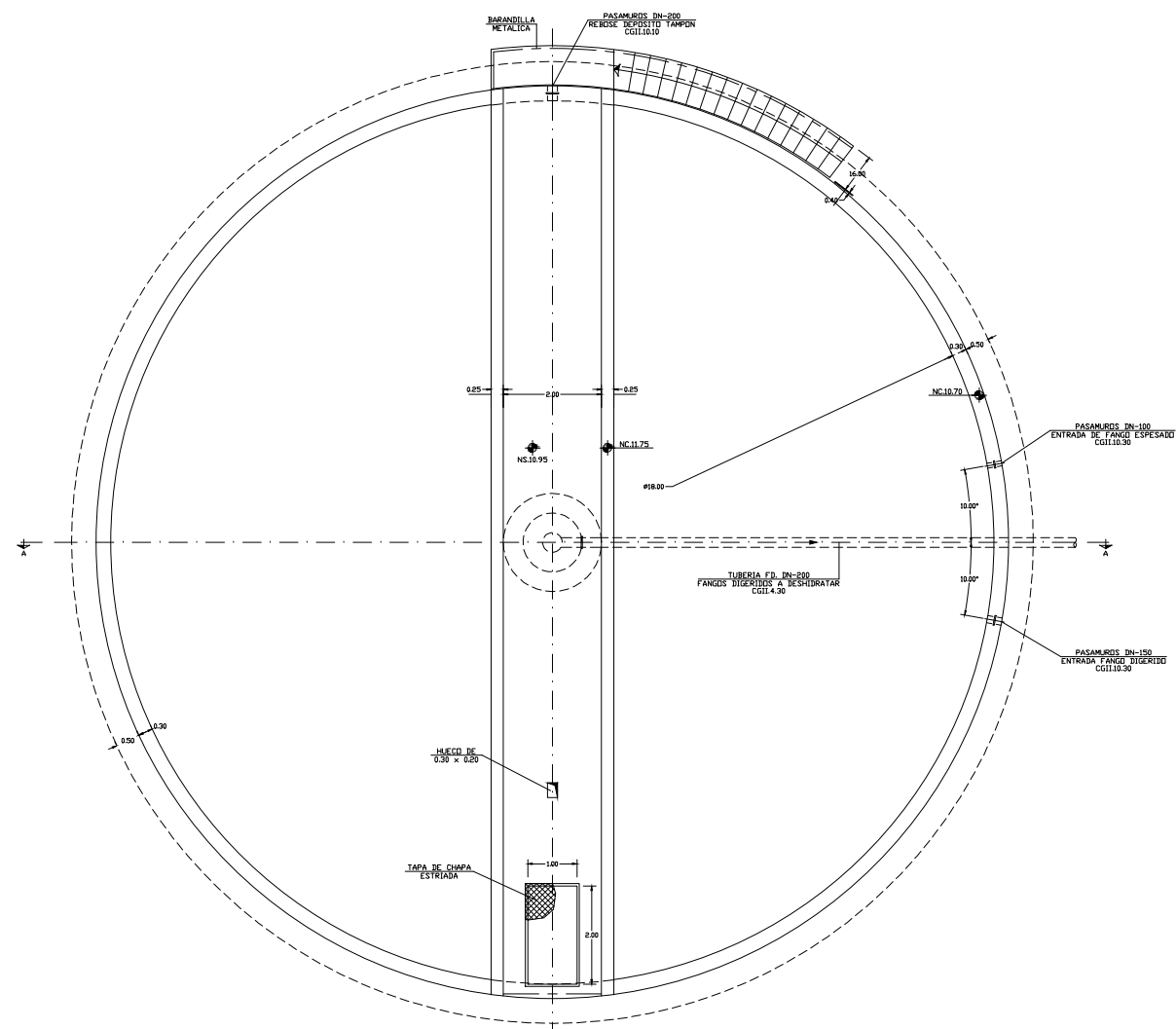




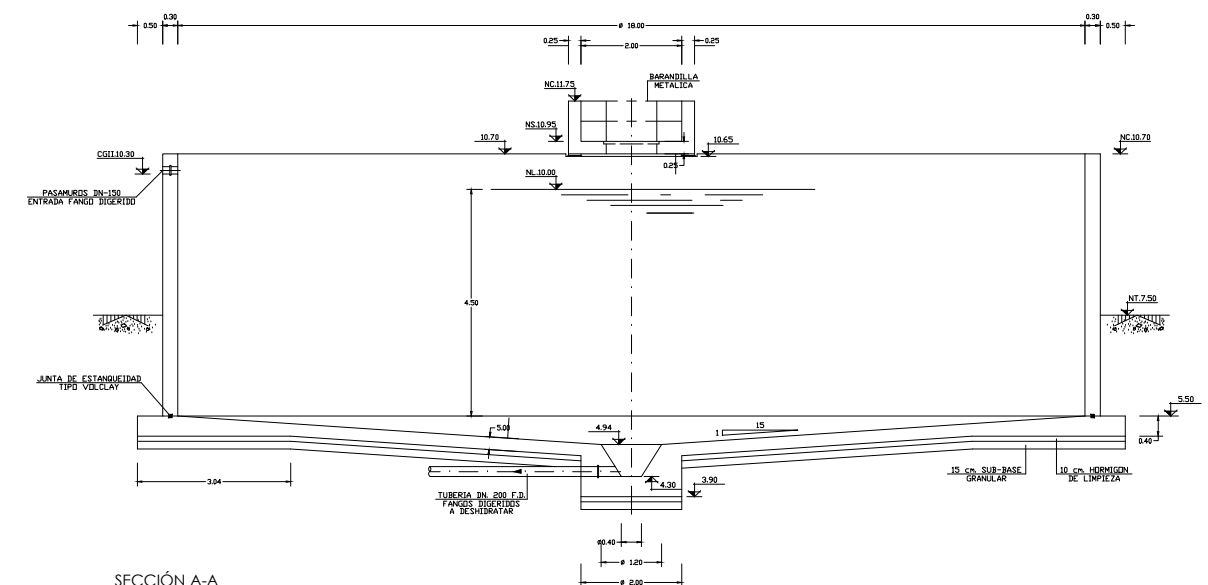




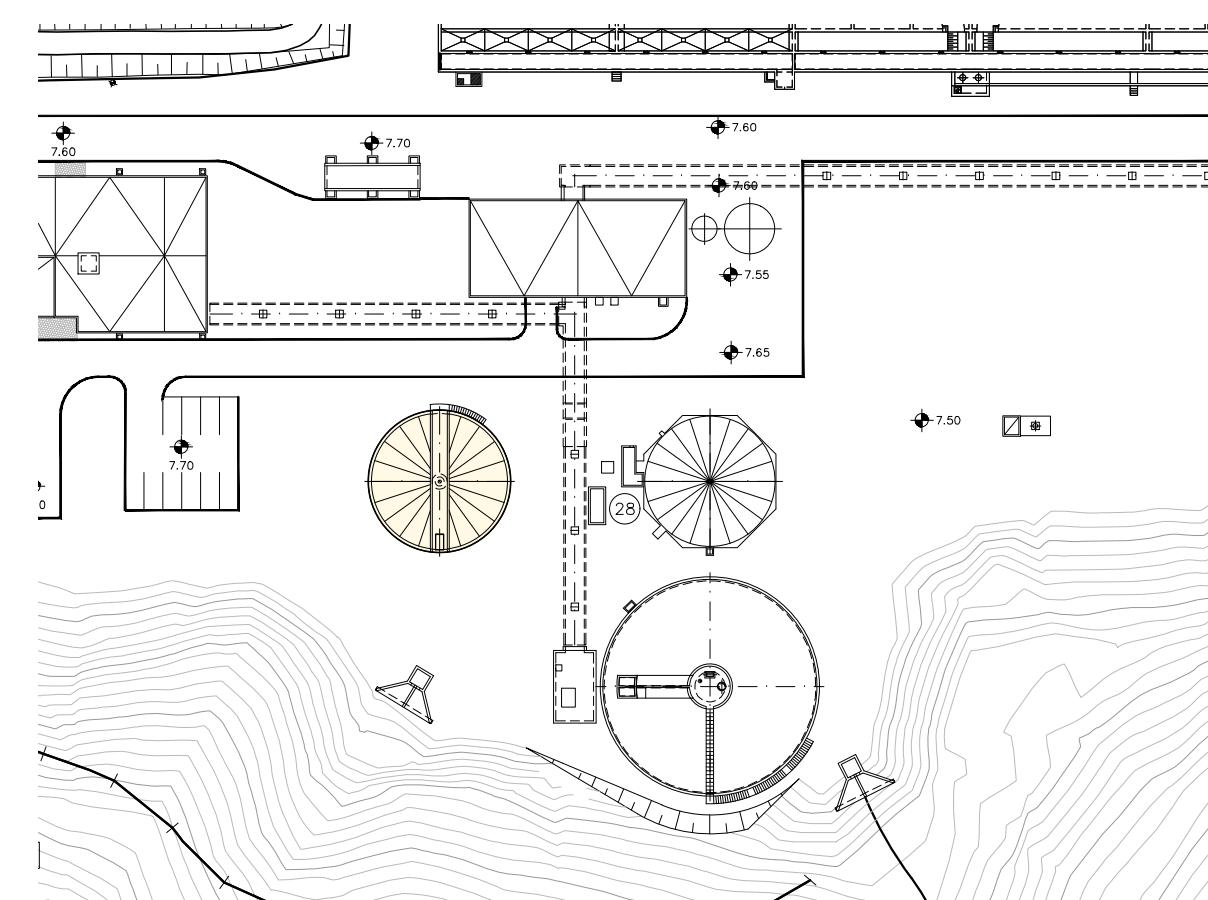




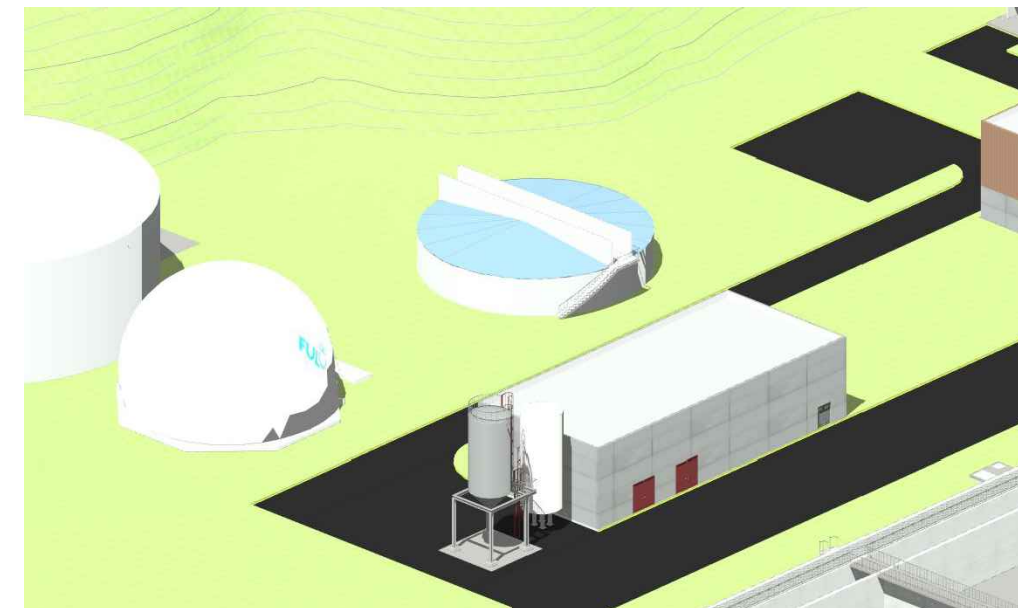
PLANTA  
ESCALA 1:150



SECCIÓN A-A  
ESCALA 1:150



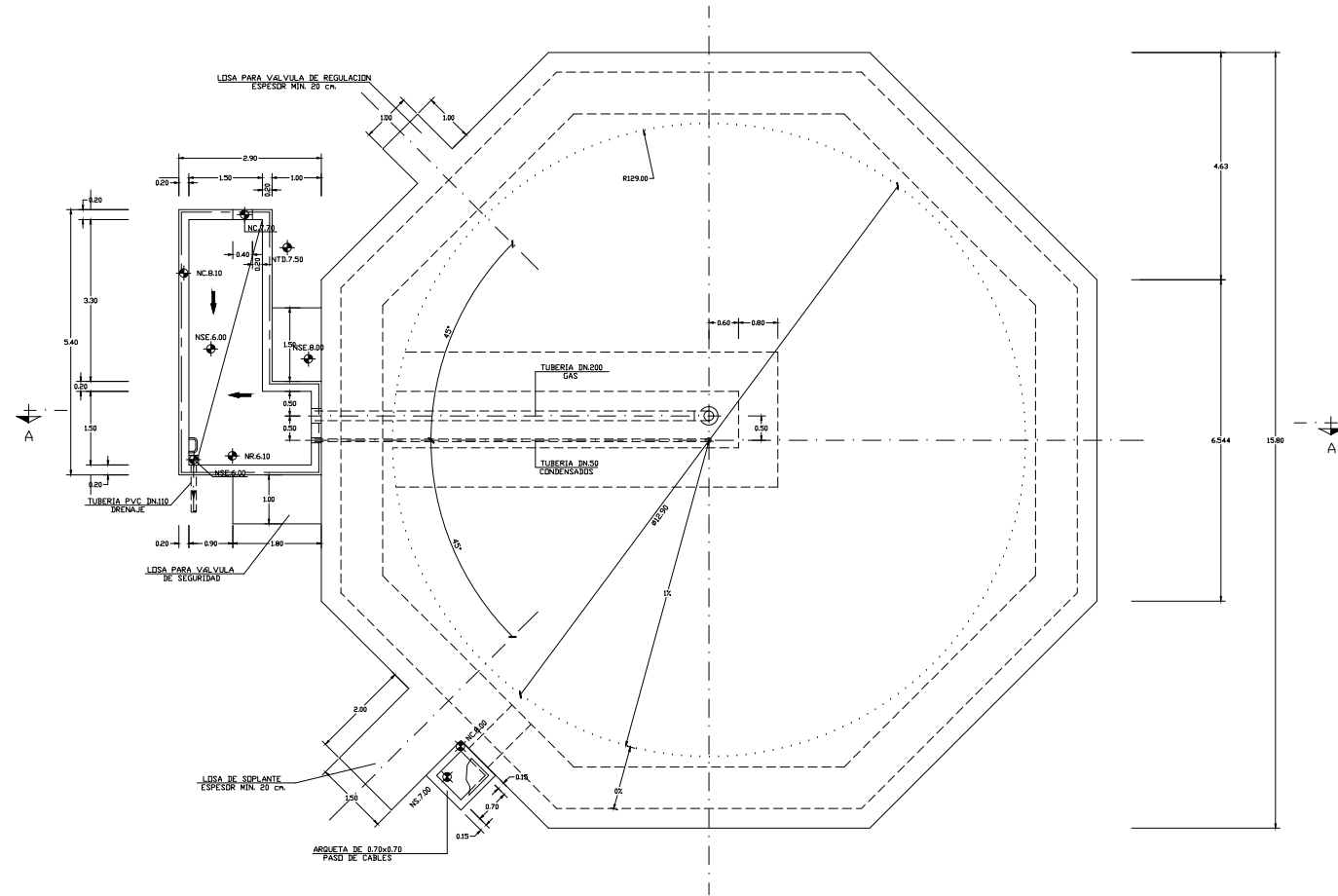
PLANTA  
ESCALA 1:1000



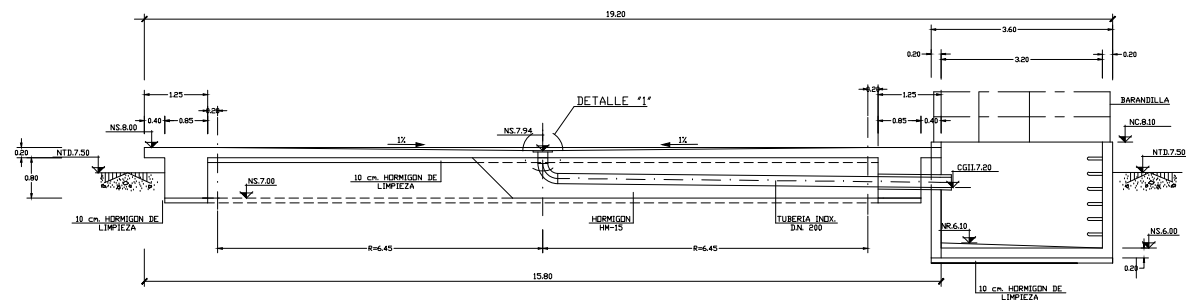
3D  
SIN ESCALA

P:\ProyectosVivos\1\0000138\02\_Vigentes\Planos\02\_Situación Actual\0202-Elementos de la EDAR\02021\0401\_TAMP.dwg

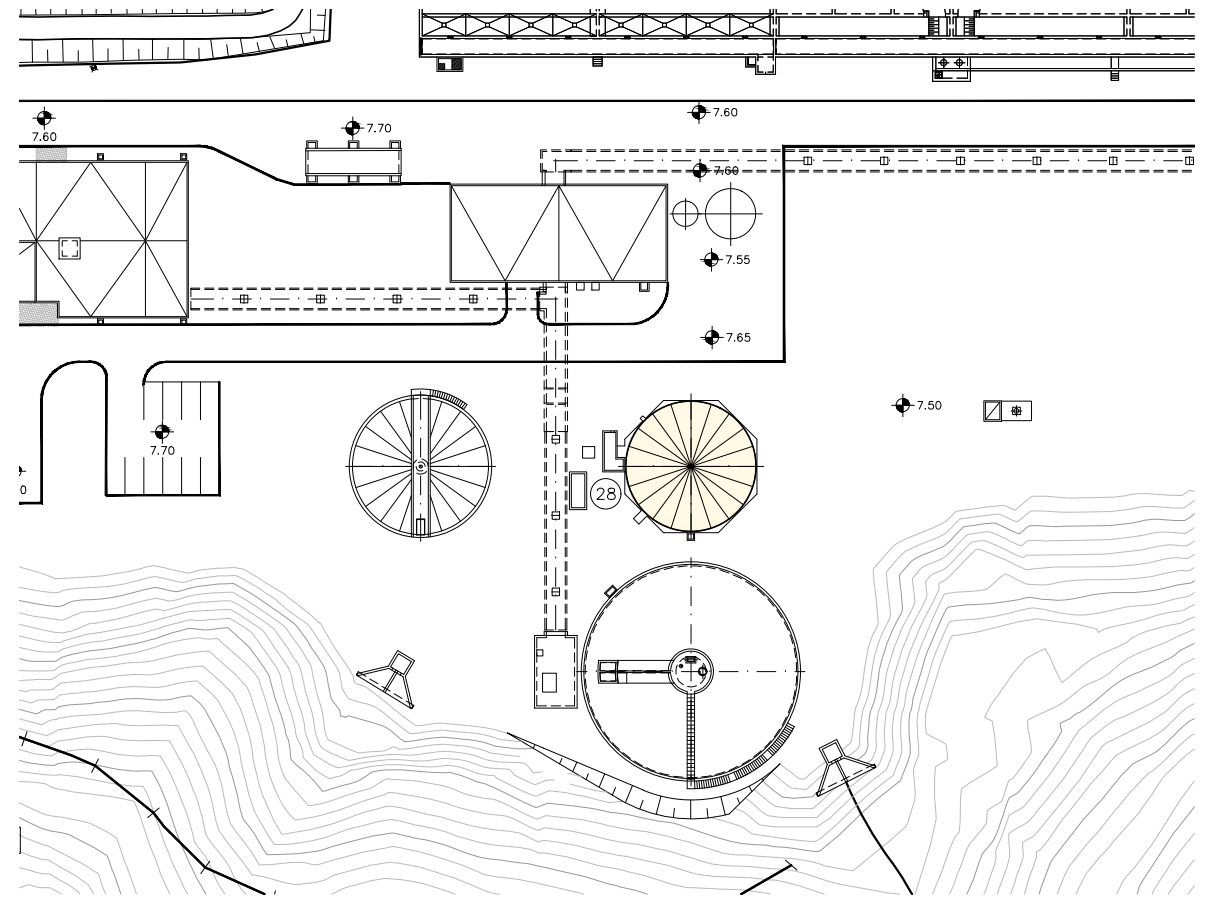




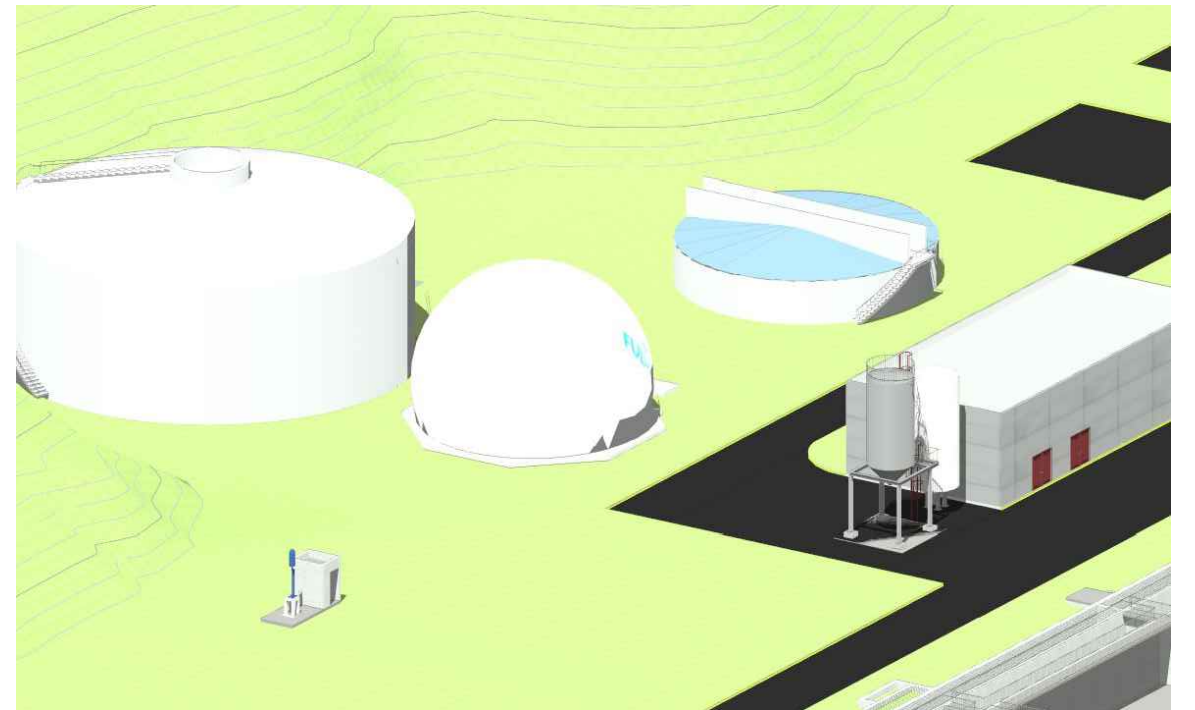
PLANTA  
ESCALA 1:150



SECCIÓN A-A  
ESCALA 1:150



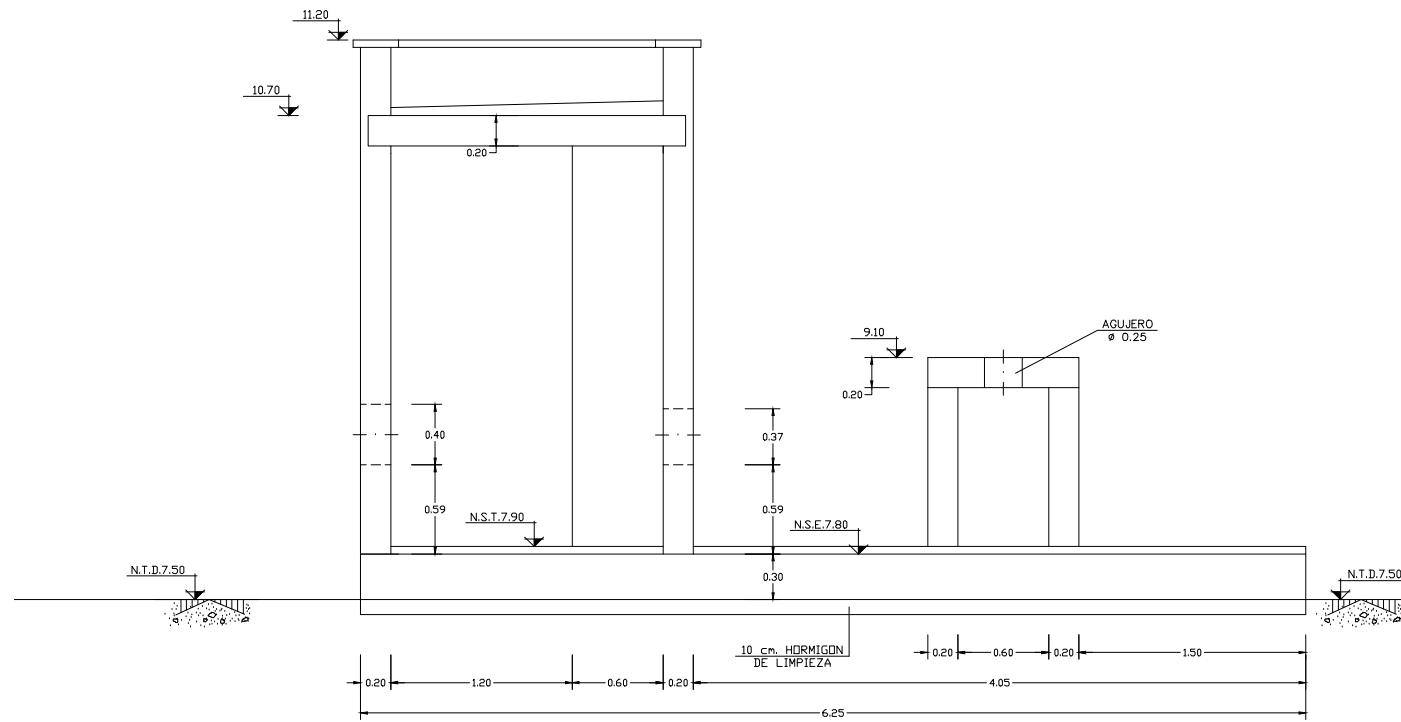
PLANTA  
ESCALA 1:1000



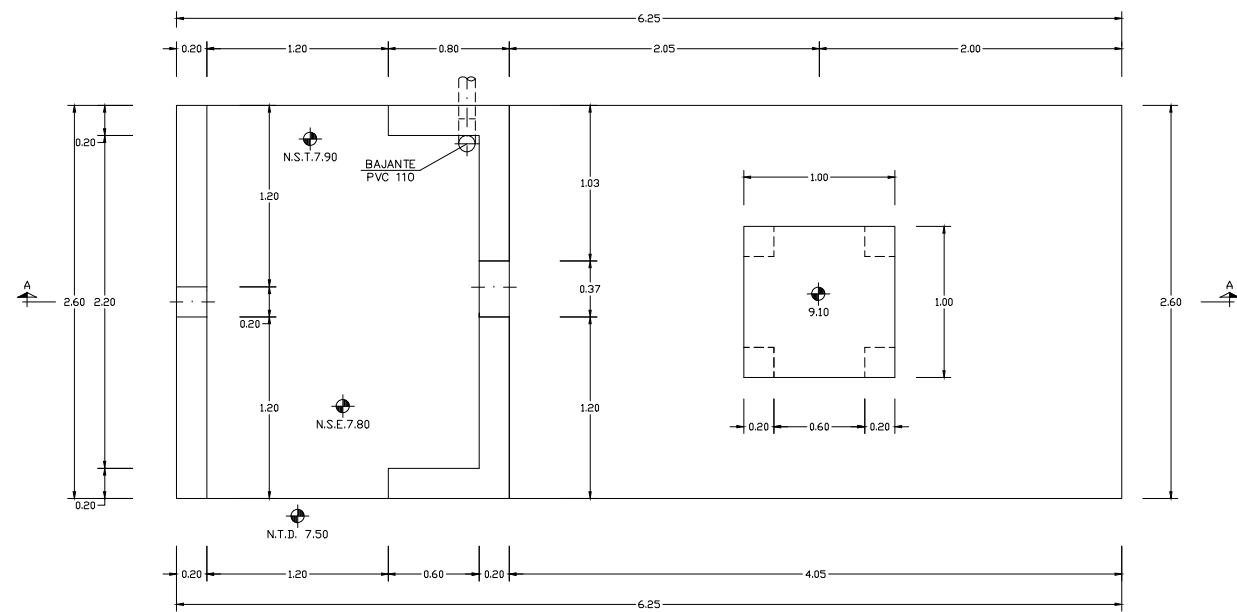
3D  
SIN ESCALA



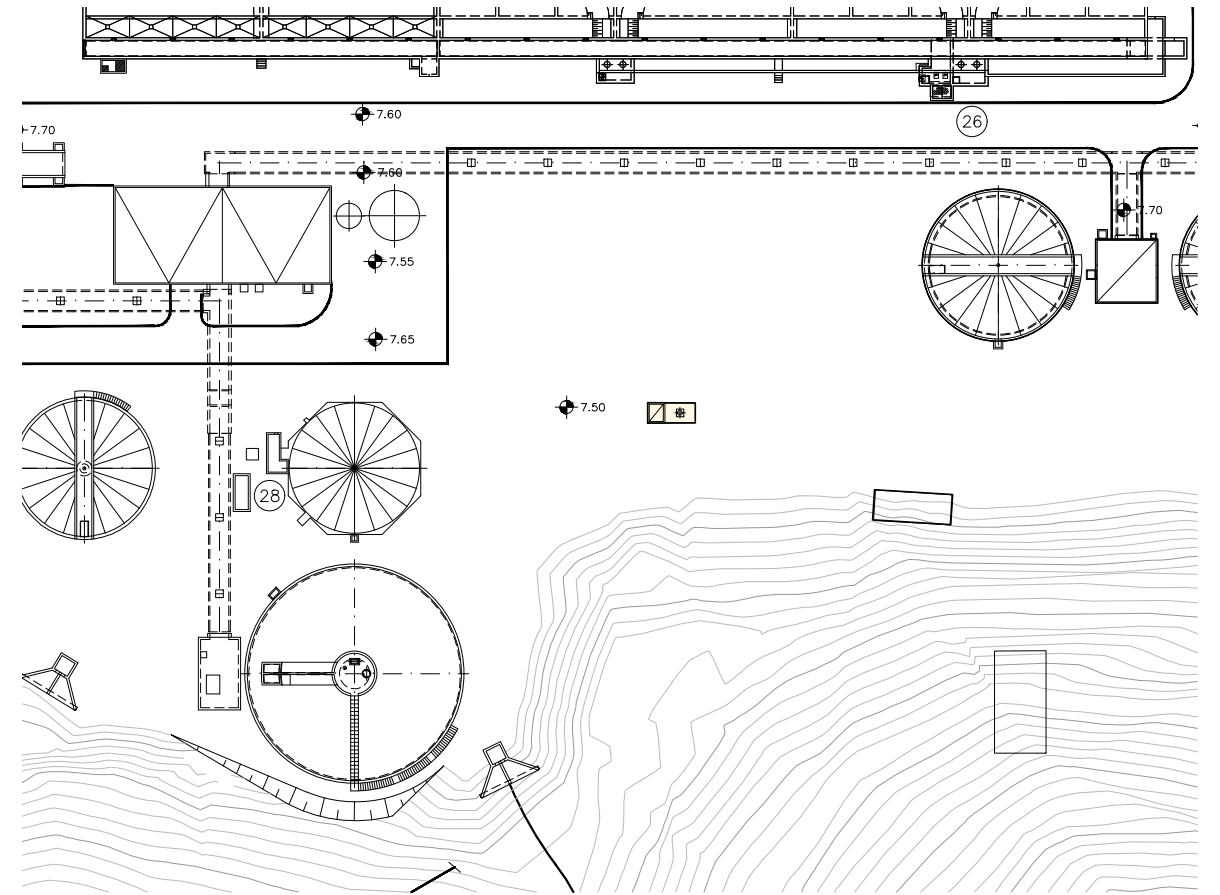
P:\ProyectosVivos\1\0000138\02\_Vigentes\Planos\02\_Situación Actual\0202-Elementos de la EDAR\02021 2H01 QUEM.dwg



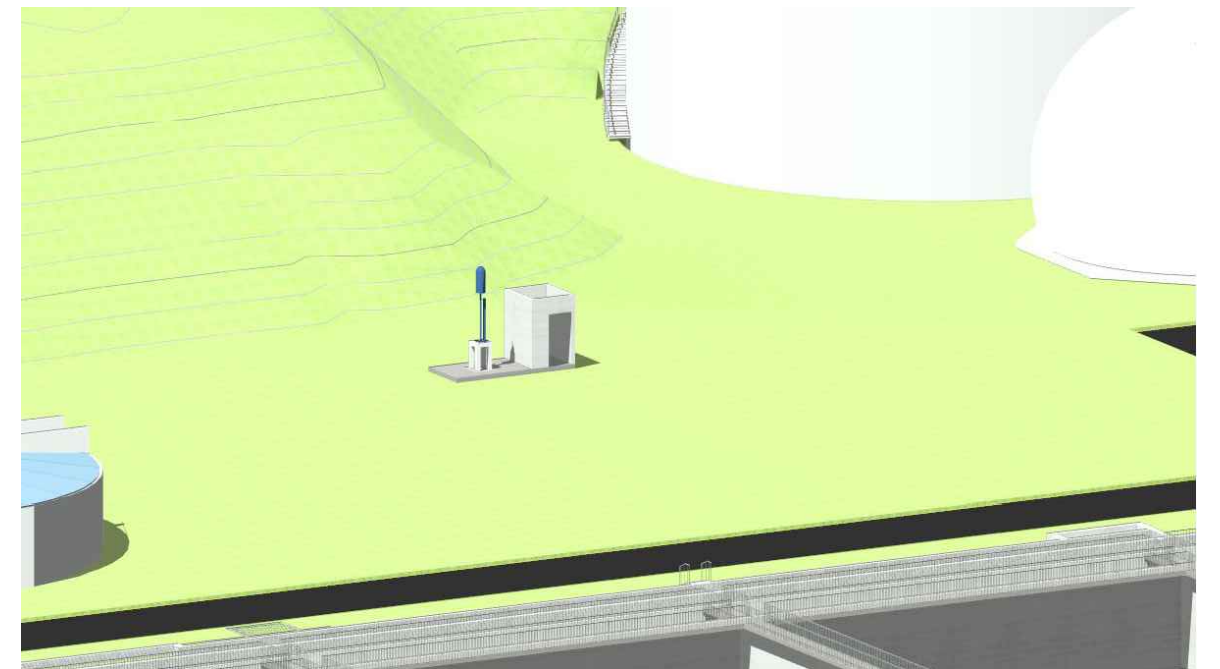
PLANTA  
ESCALA 1:50



SECCIÓN A-A  
ESCALA 1:50

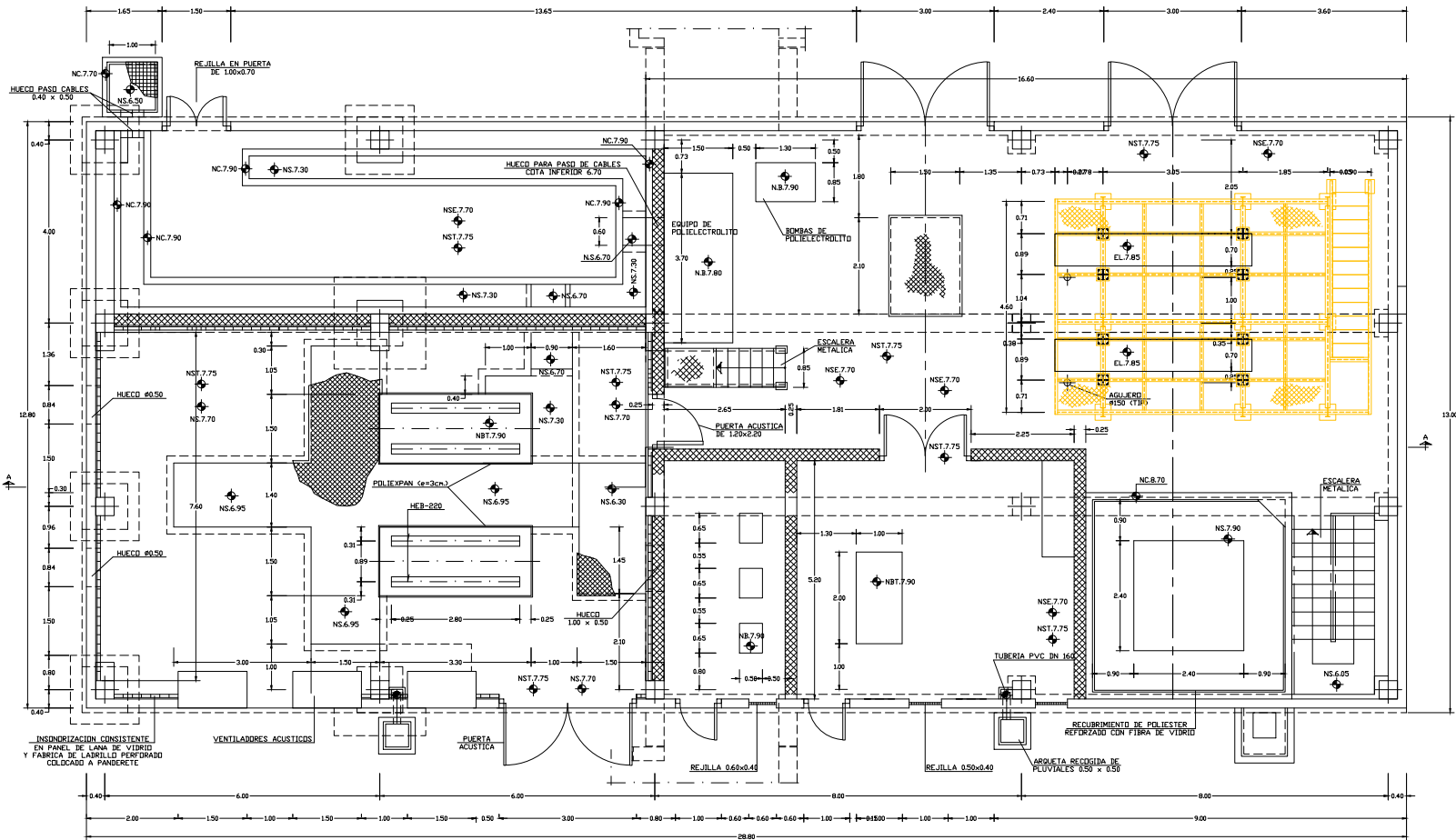


PLANTA  
ESCALA 1:1000

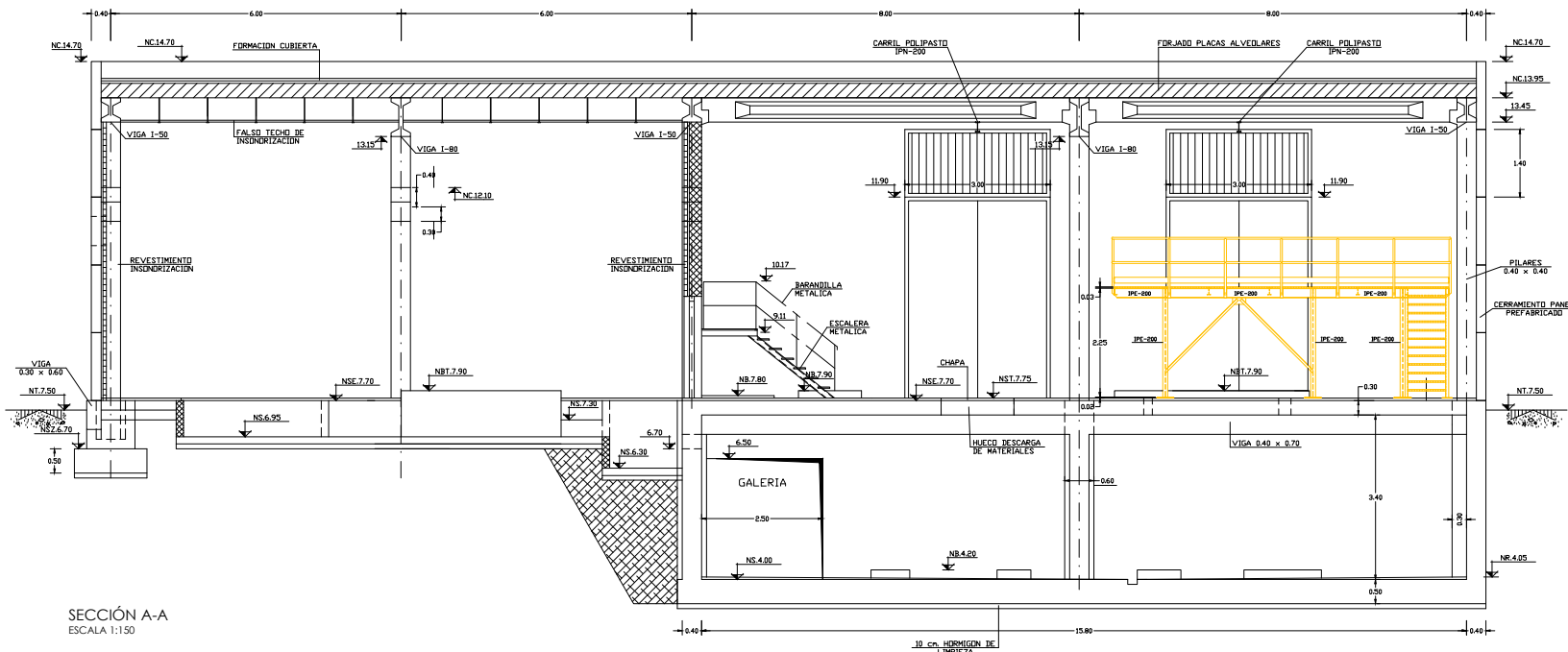


3D  
SIN ESCALA

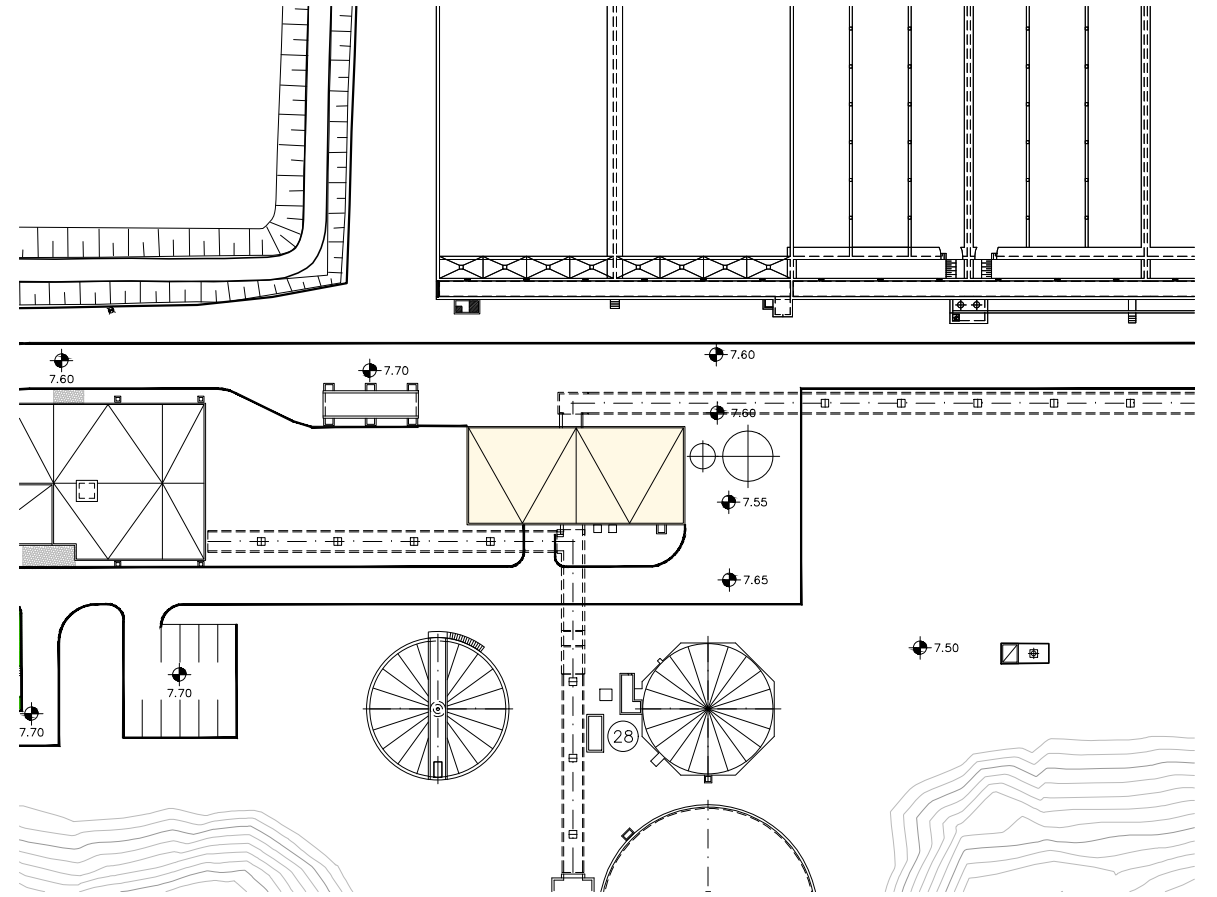




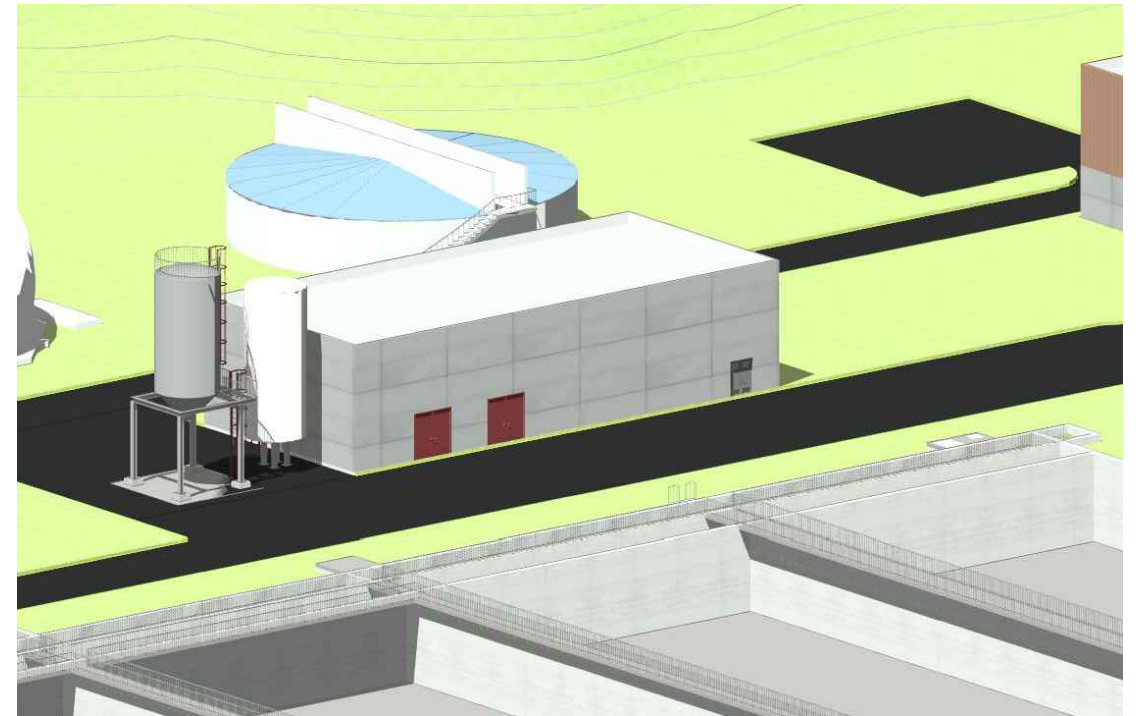
PLANTA  
ESCALA 1:150



SECCIÓN A-A  
ESCALA 1:150



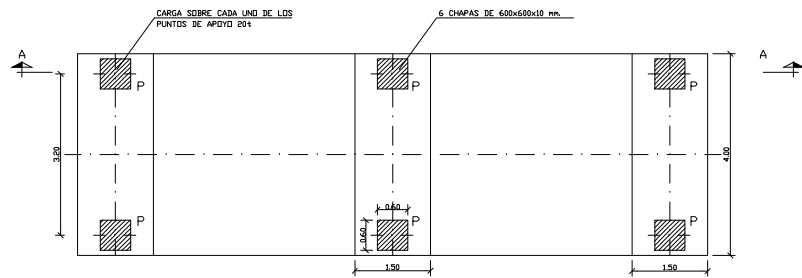
PLANTA  
ESCALA 1:1000



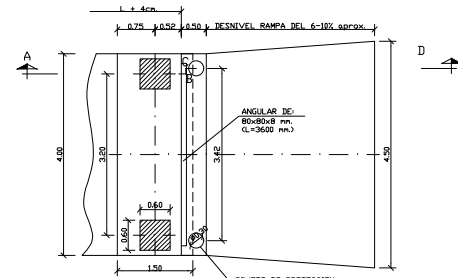
3D  
SIN ESCALA



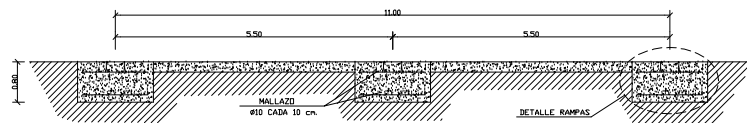
P:\ProyectosVivos\1\0000138\02\_Vigentes\Planos\02\_Situación Actual\0202-Elementos de la EDAR\020214\01\_BASC.dwg



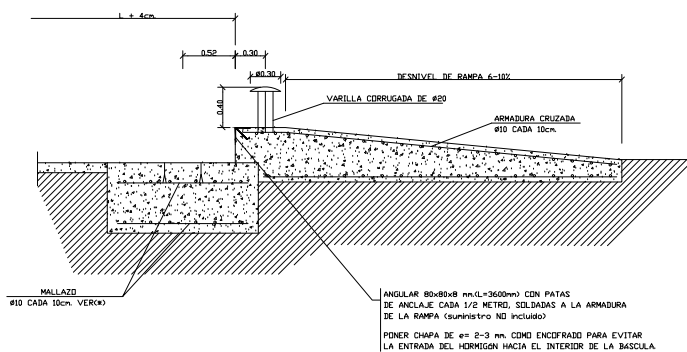
PLANTA  
ESCALA 1:150



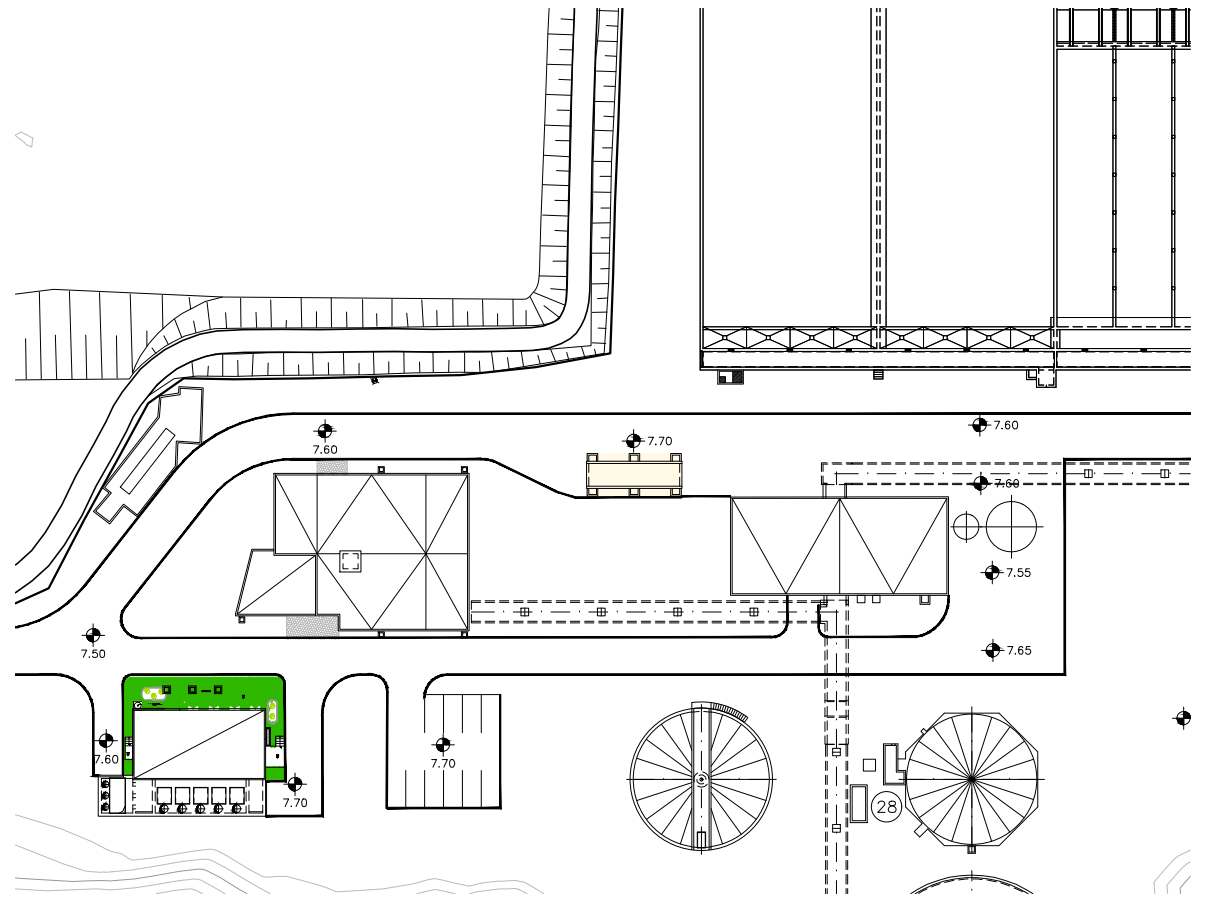
DETALLE RAMPAS: PLANTA  
ESCALA 1:150



SECCIÓN A-A  
ESCALA 1:150



SECCIÓN A-D  
ESCALA 1:75

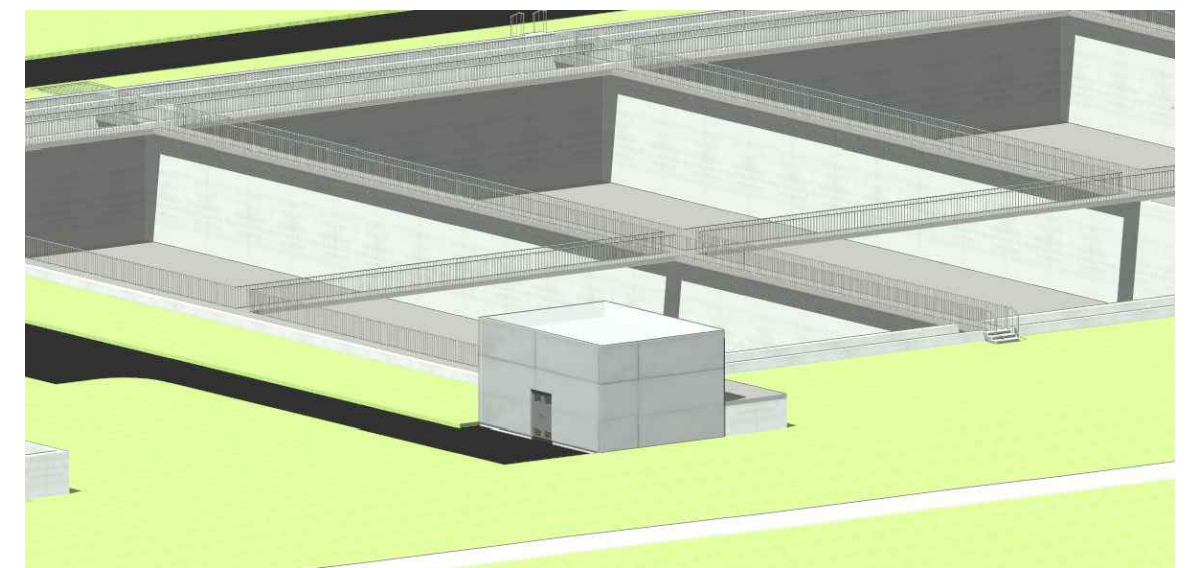
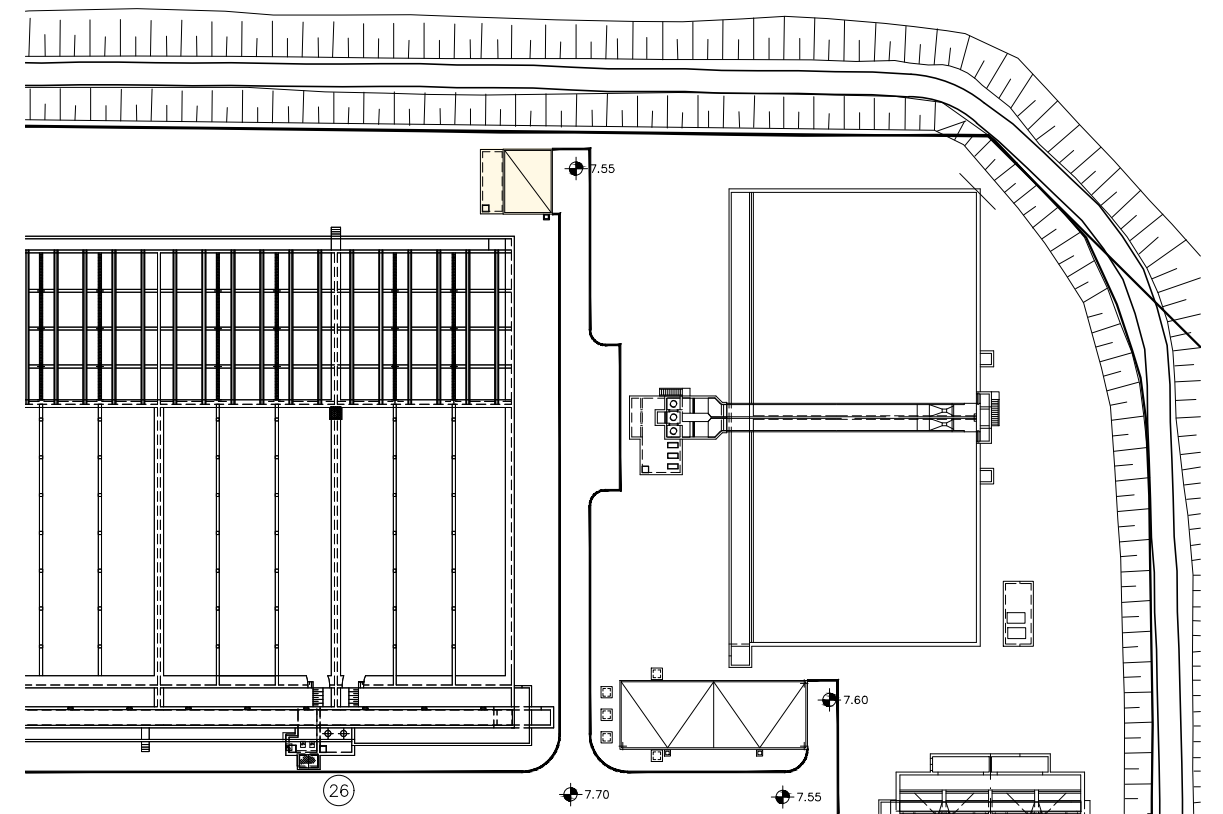
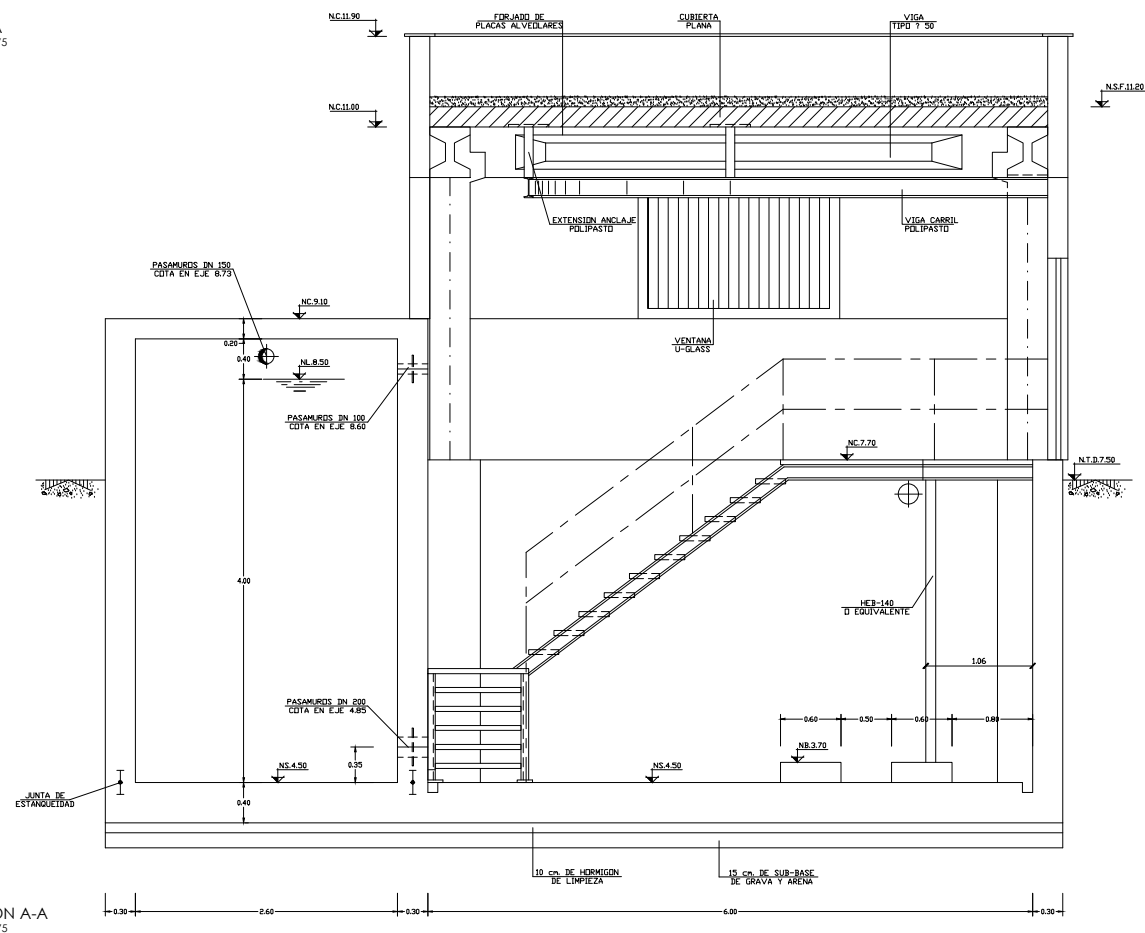
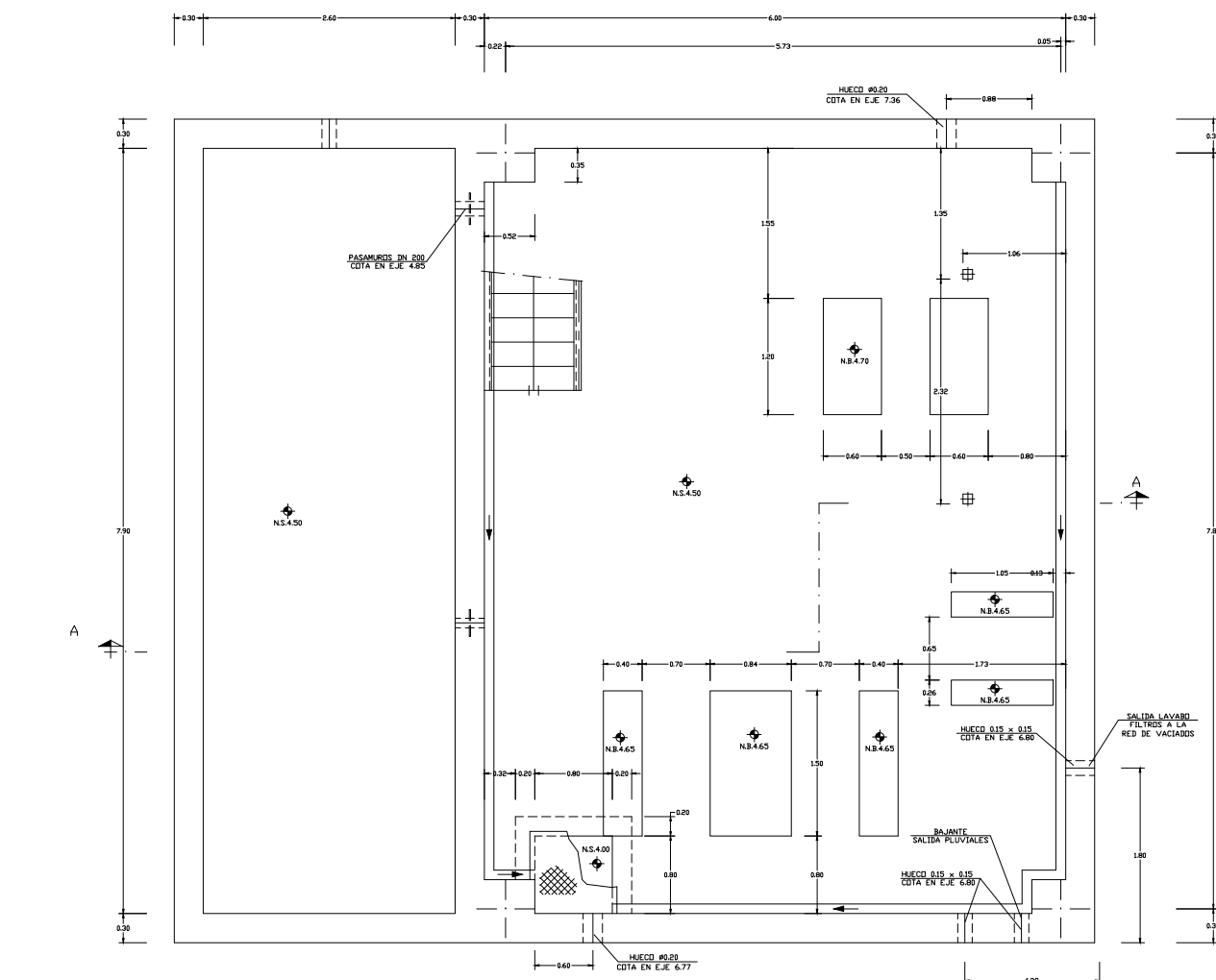


PLANTA  
ESCALA 1:1000

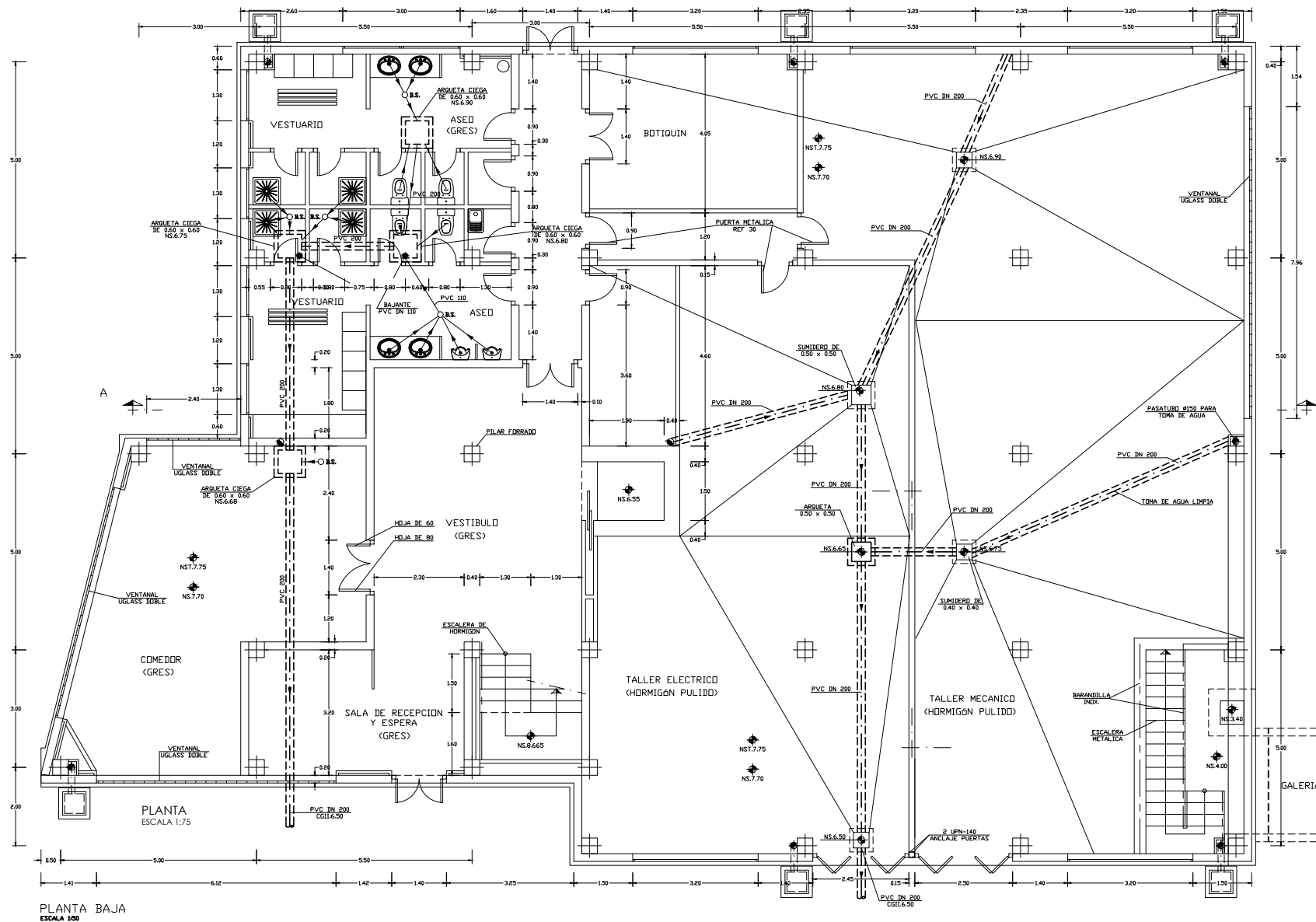


3D  
SIN ESCALA

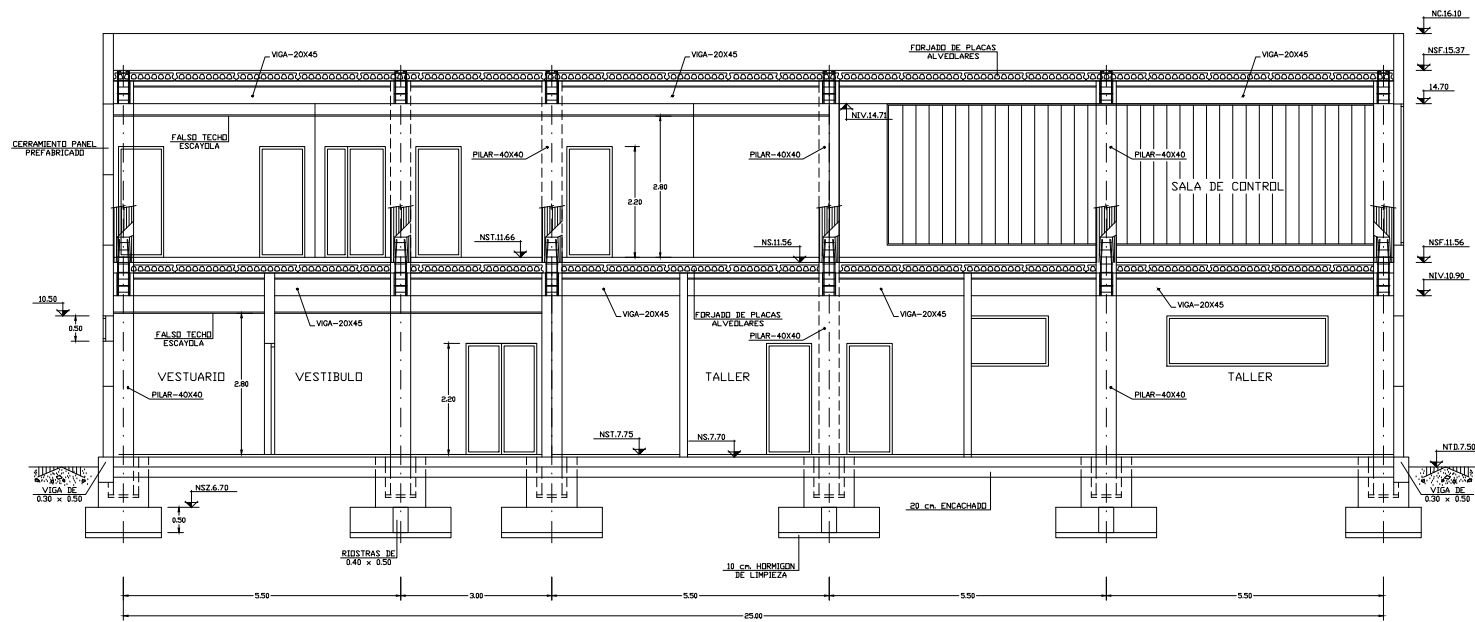






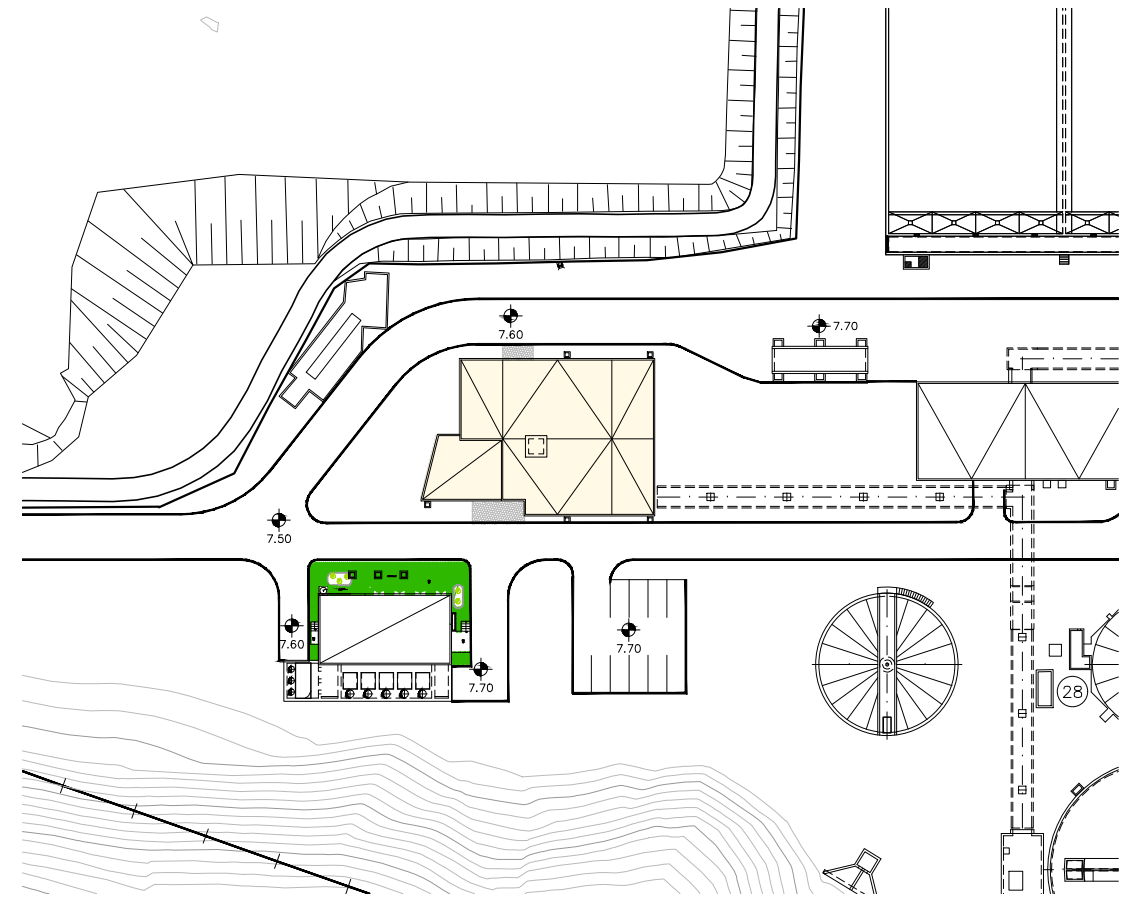


PLANTA BAJA  
ESCALA 1:75



SECCIÓN A-A  
ESCALA 1:75

SECCIÓN A-A  
ESCALA 1:75



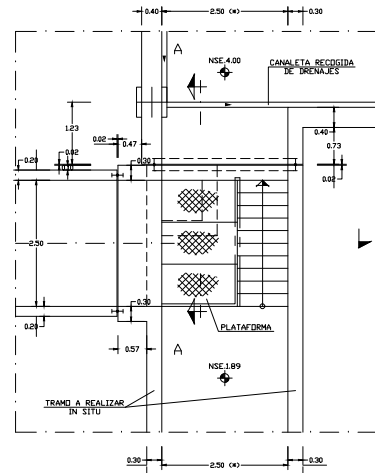
PLANTA  
ESCALA 1:1000



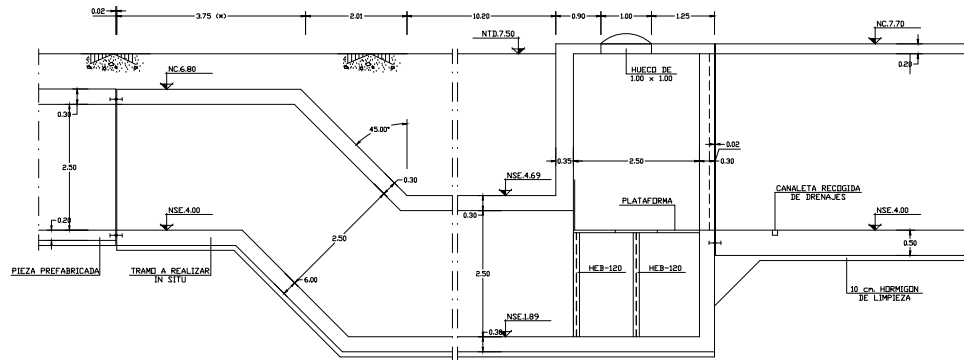
3D  
SIN ESCALA



SOTANO EDIFICIO DE FANGOS, DETALLE-1

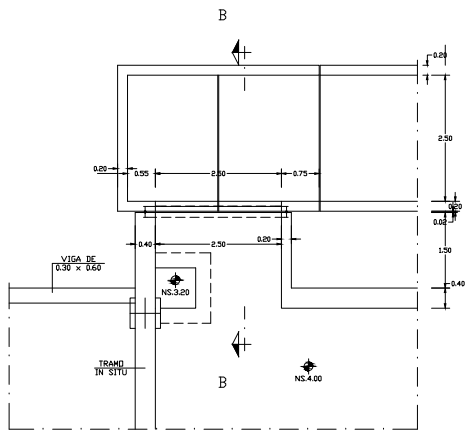


PLANTA  
ESCALA 1:150

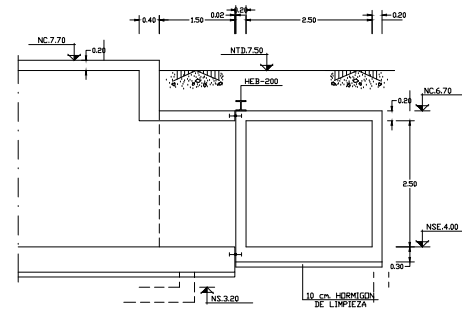


SECCIÓN A-A  
ESCALA 1:150

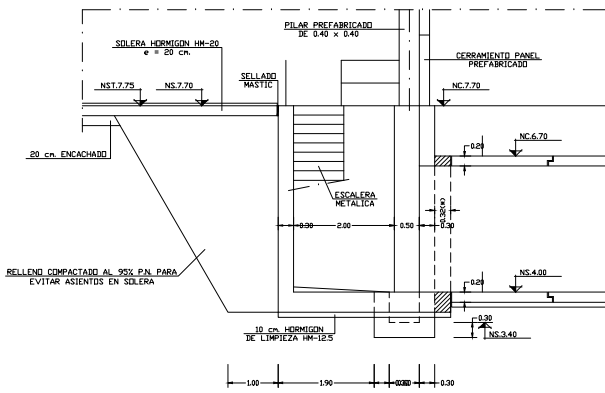
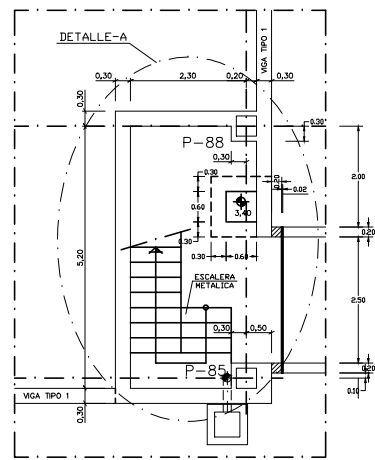
SOTANO EDIFICIO DE FANGOS, DETALLE-2



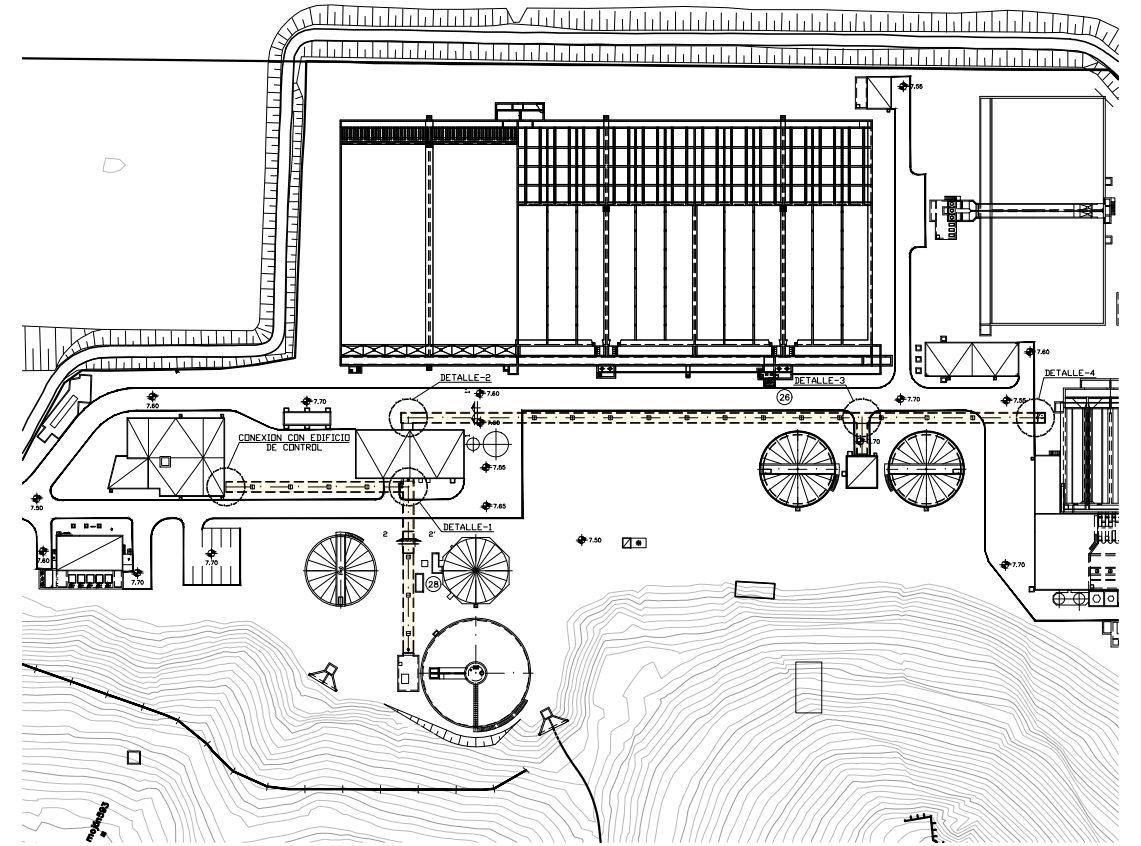
PLANTA  
ESCALA 1:150



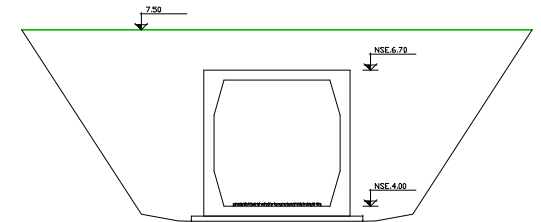
SECCIÓN B-B  
ESCALA 1:150



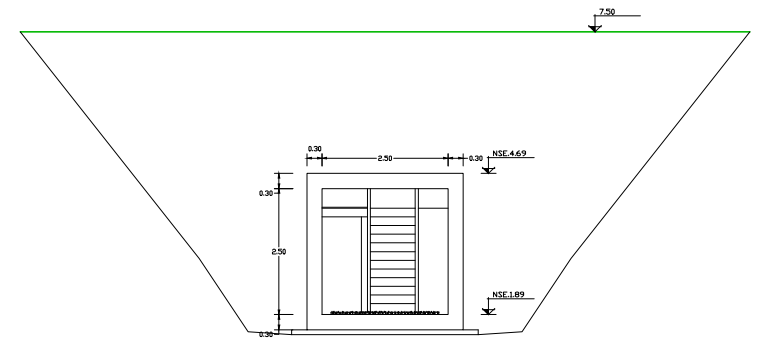
DETALLE - A  
ESCALA 1:150



PLANTA  
ESCALA 1:1000



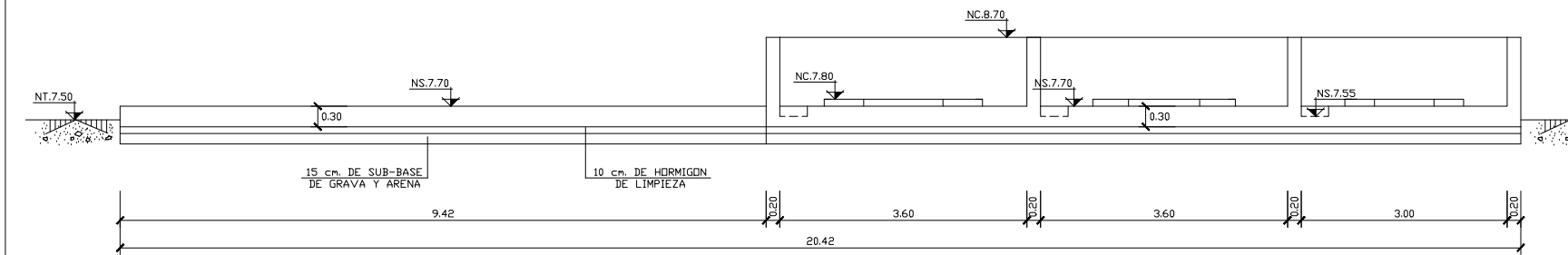
SECCIÓN 1-1'  
ESCALA 1:75



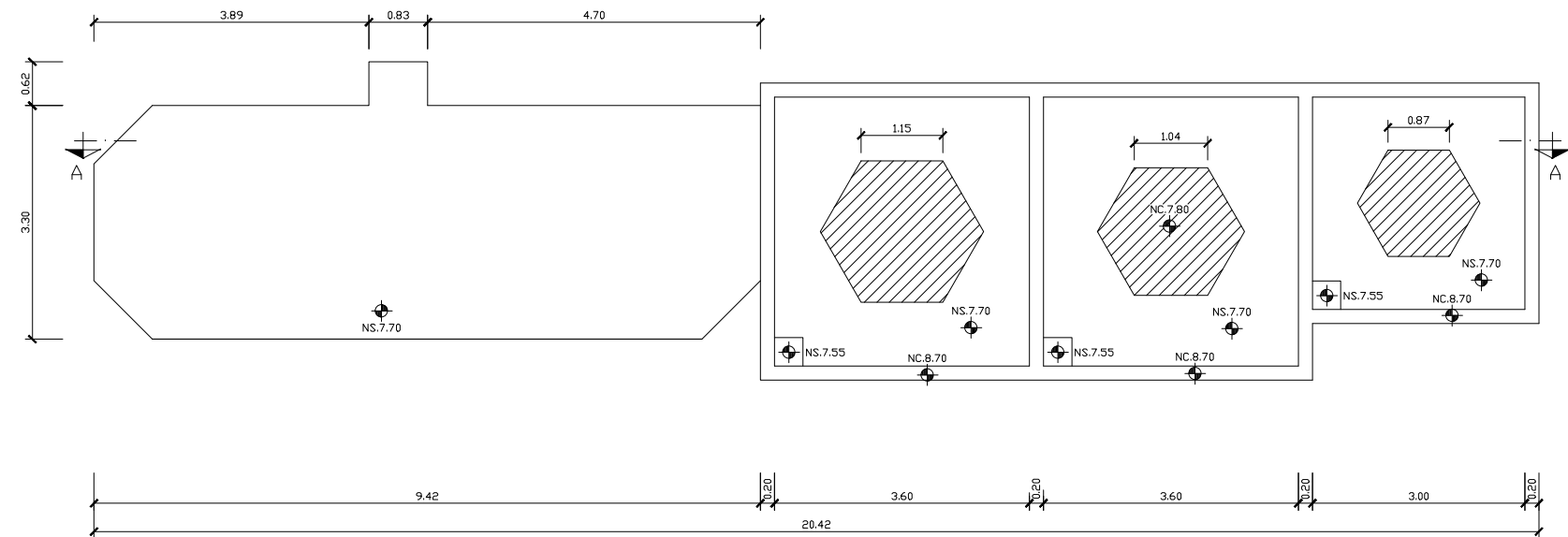
SECCIÓN 2-2'  
ESCALA 1:150



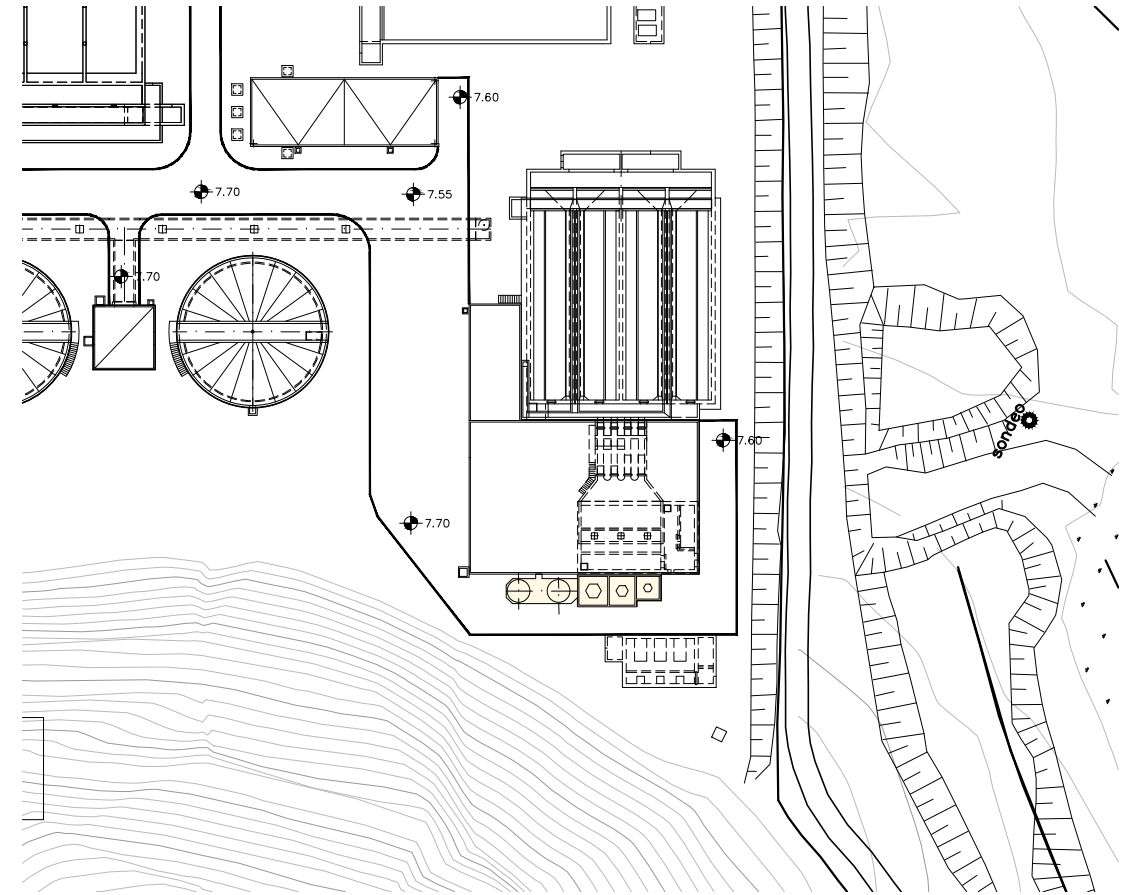
P:\ProyectosVivos\1\0000138\02\_Vigentes\Planos\02\_Situación Actual\0202-Elementos de la EDAR\020218H01\_DESO.dwg



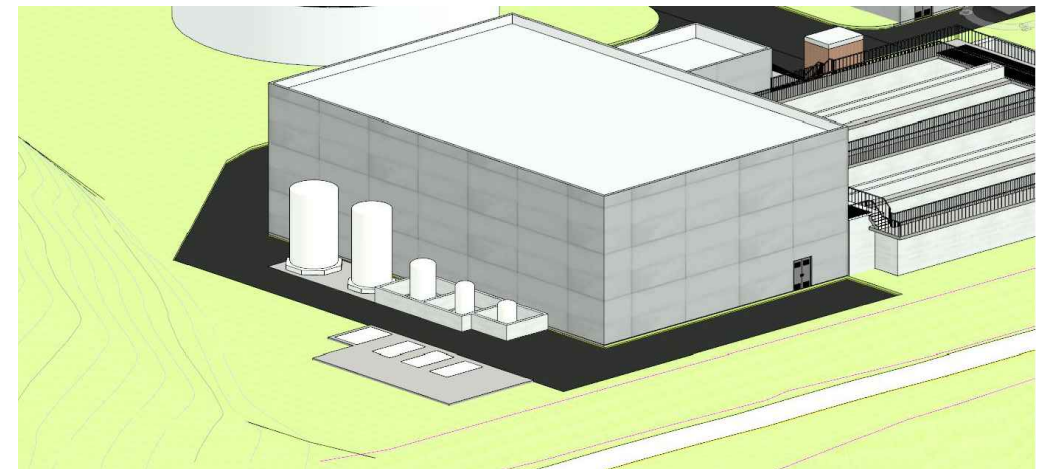
SECCIÓN A-A  
ESCALA 1:100



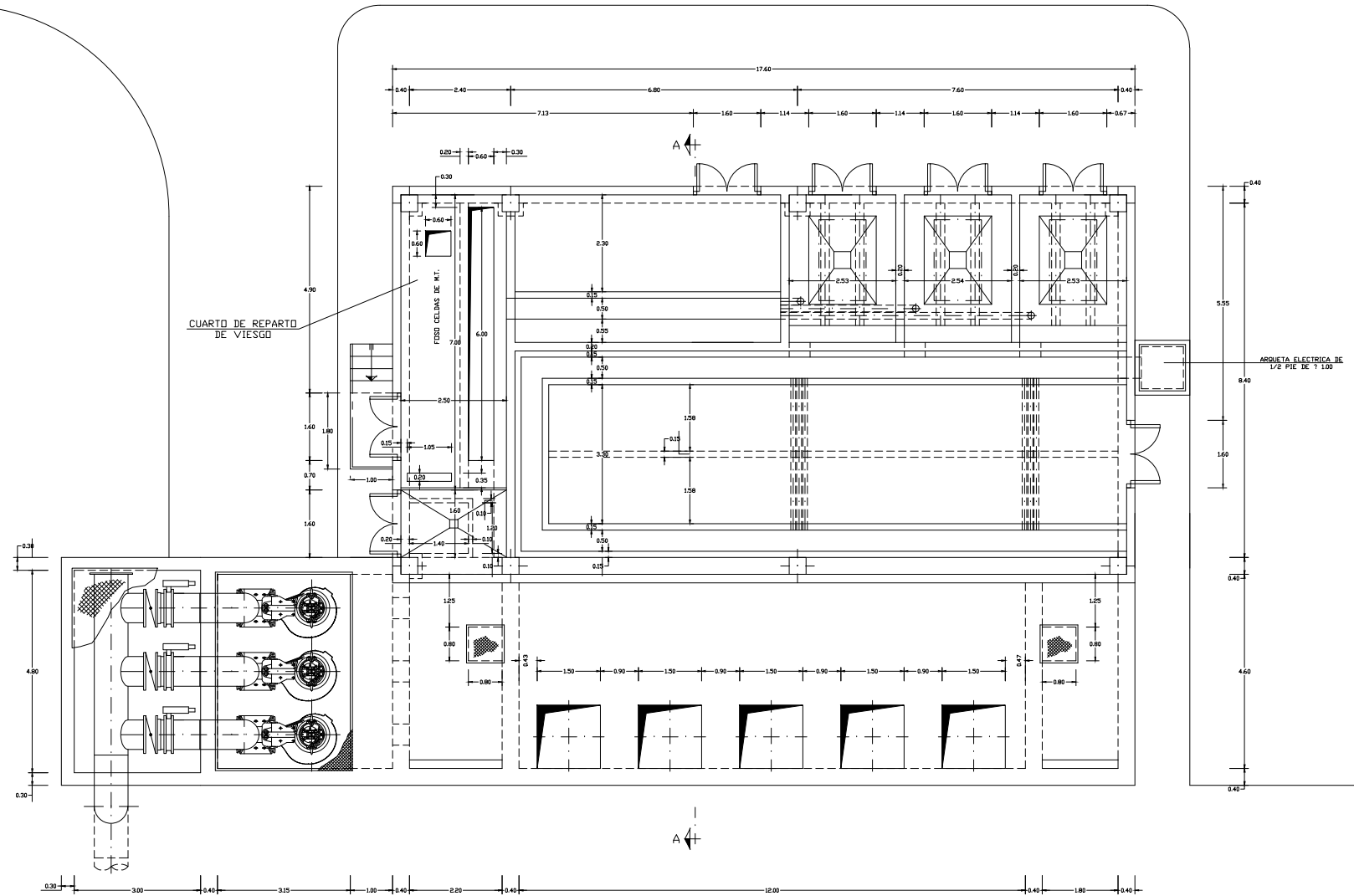
PLANTA  
ESCALA 1:100



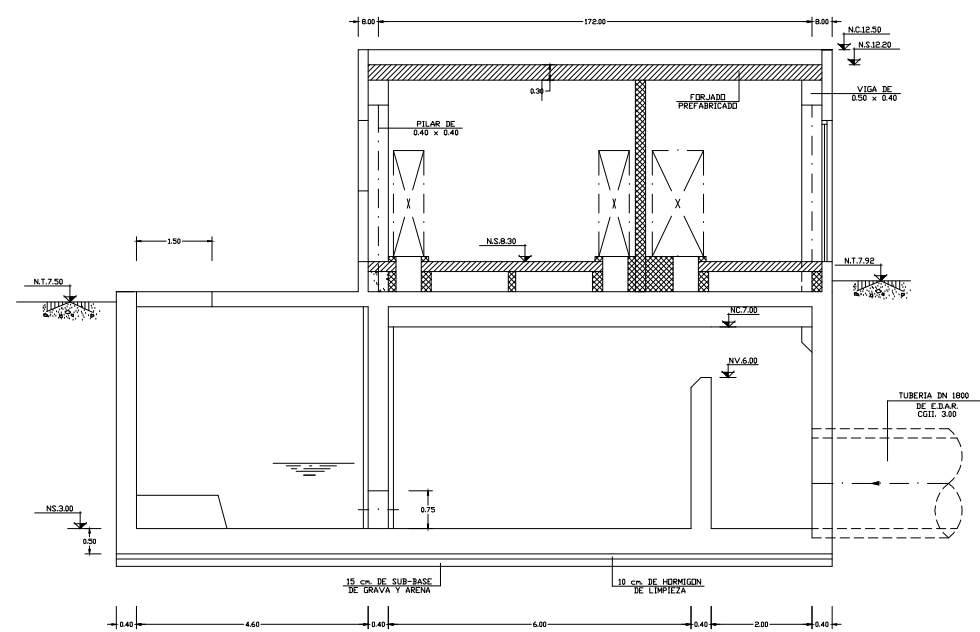
PLANTA  
ESCALA 1:1000



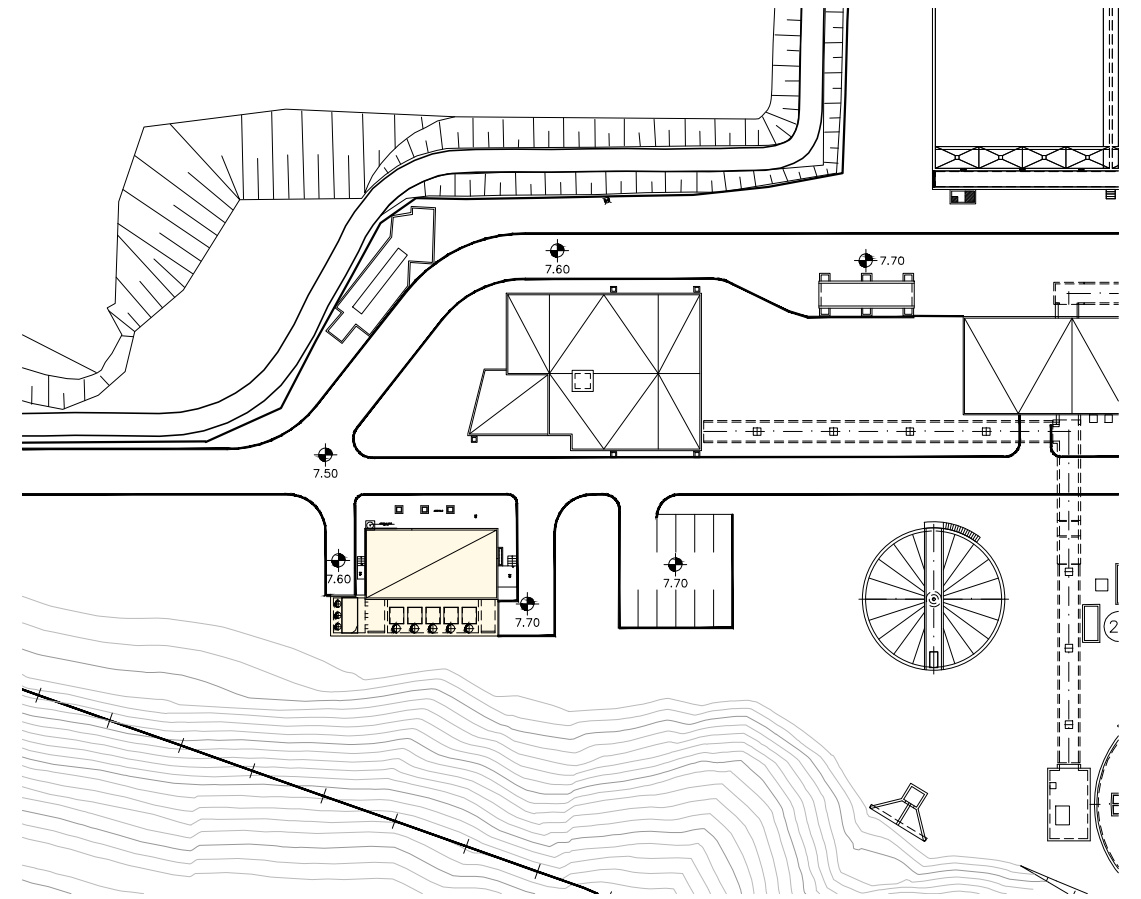
3D  
SIN ESCALA



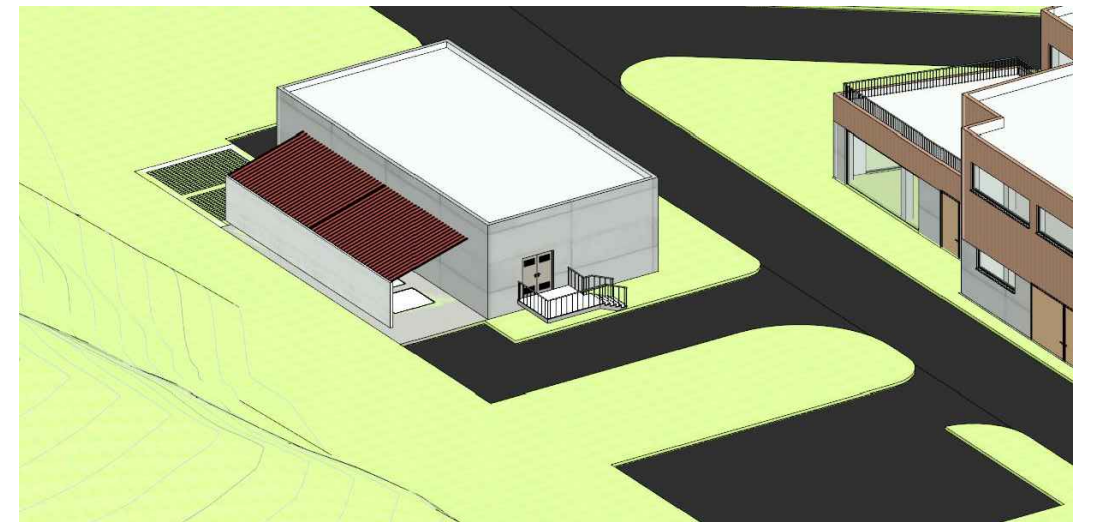
PLANTA  
ESCALA 1:150



SECCIÓN A-A  
ESCALA 1:150



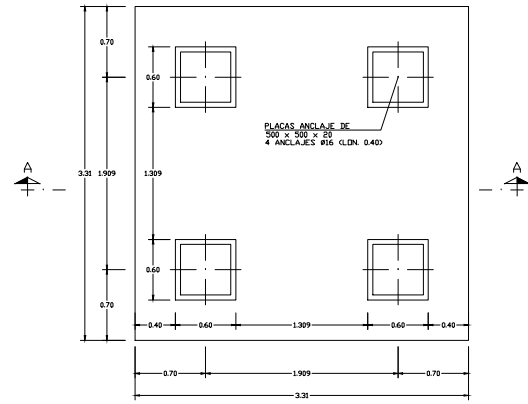
PLANTA  
ESCALA 1:1000



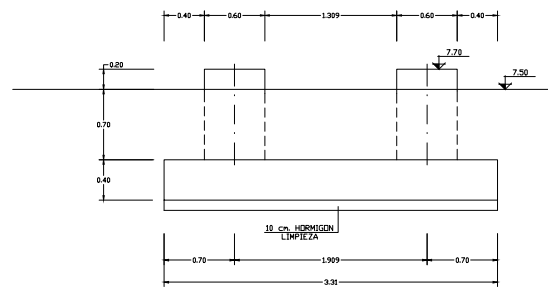
3D  
SIN ESCALA



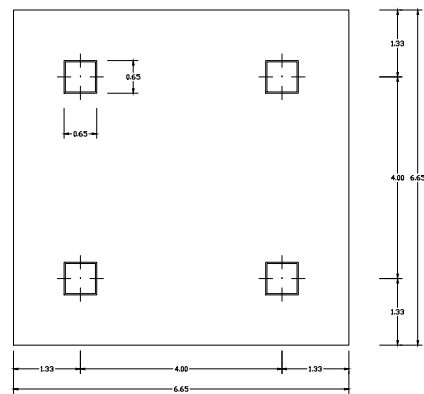
P:\ProyectosVivos\1\0000138\02\_Vigentes\Planos\02\_Situación Actual\0202-Elementos de la EDAR\020220H01\_SILO.dwg



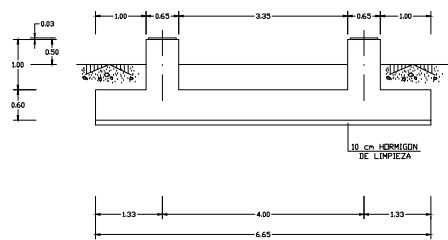
PLANTA  
ESCALA 1:150



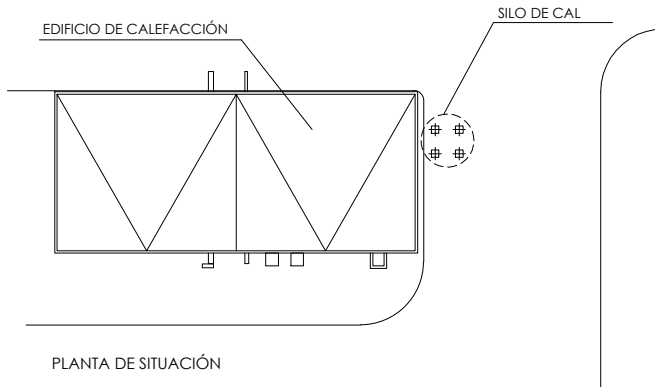
SECCIÓN A-A  
ESCALA 1:75



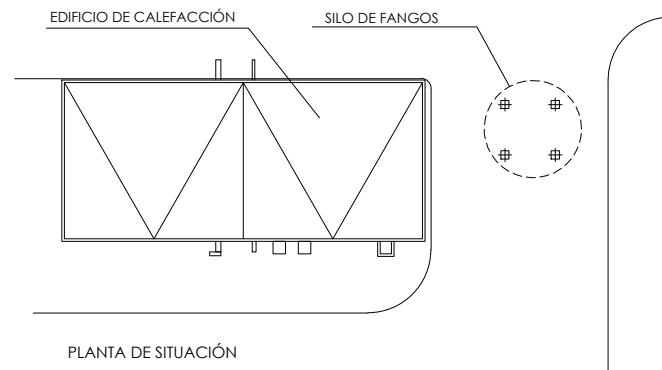
PLANTA  
ESCALA 1:150



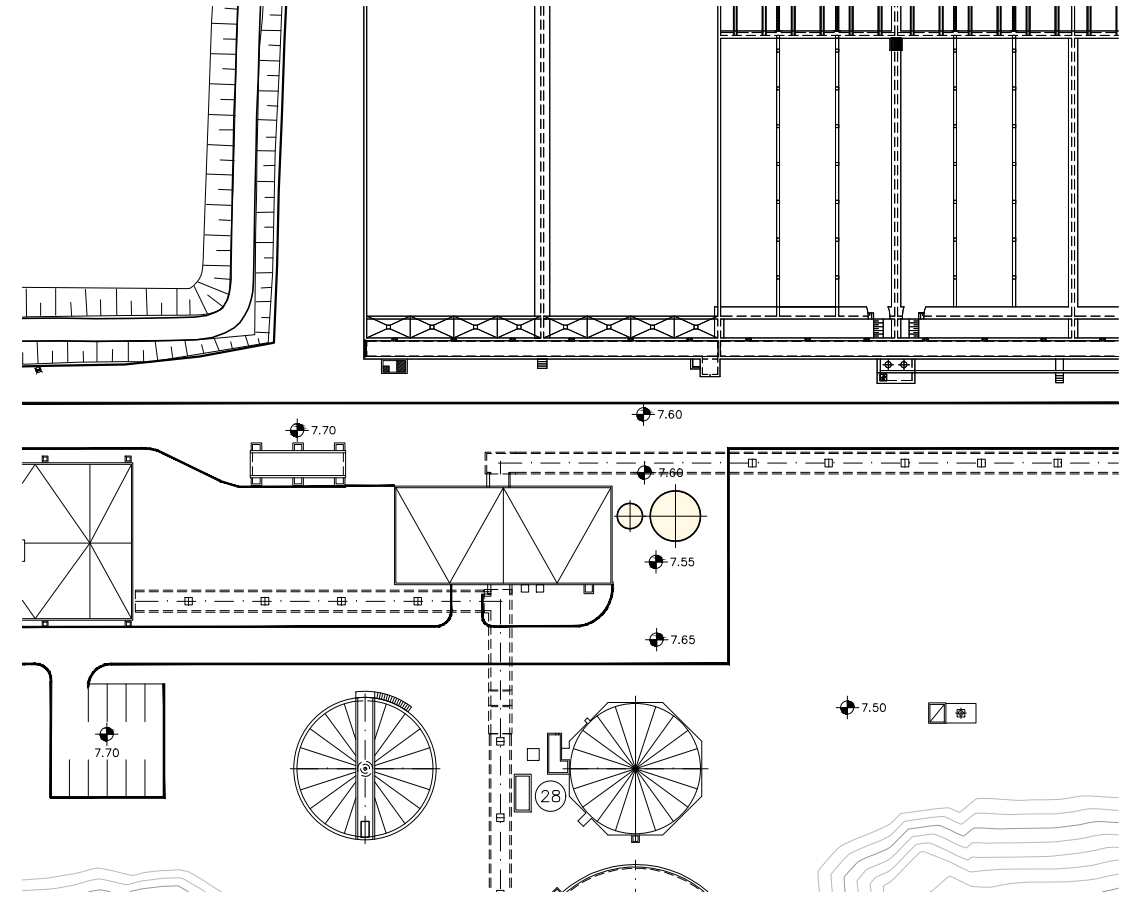
SECCIÓN A-A  
ESCALA 1:150



PLANTA DE SITUACIÓN



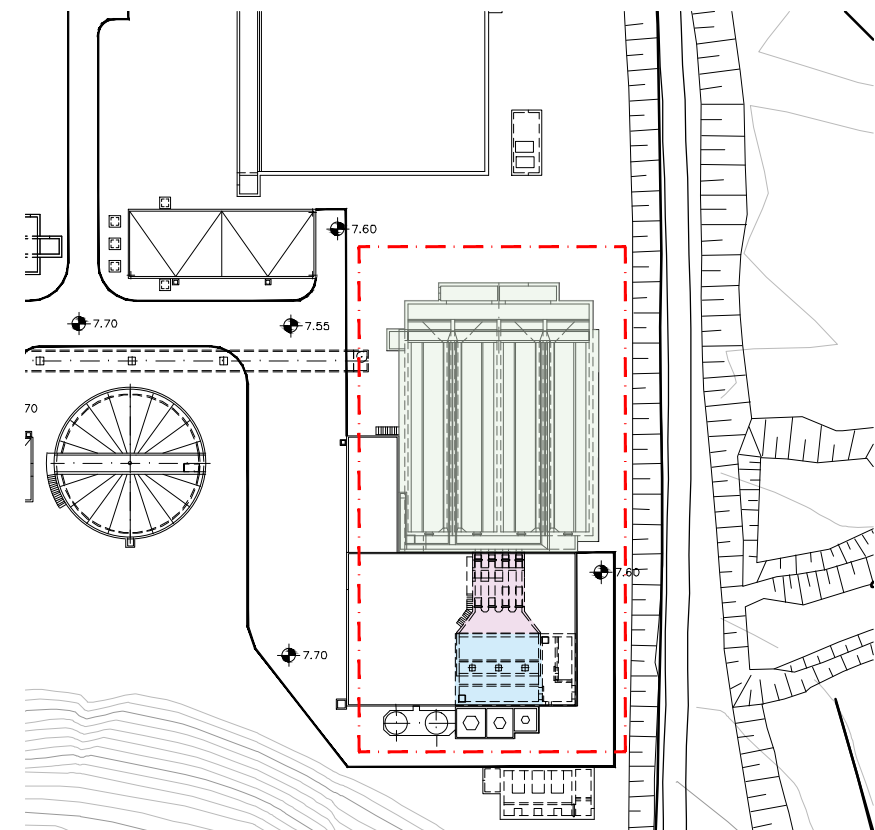
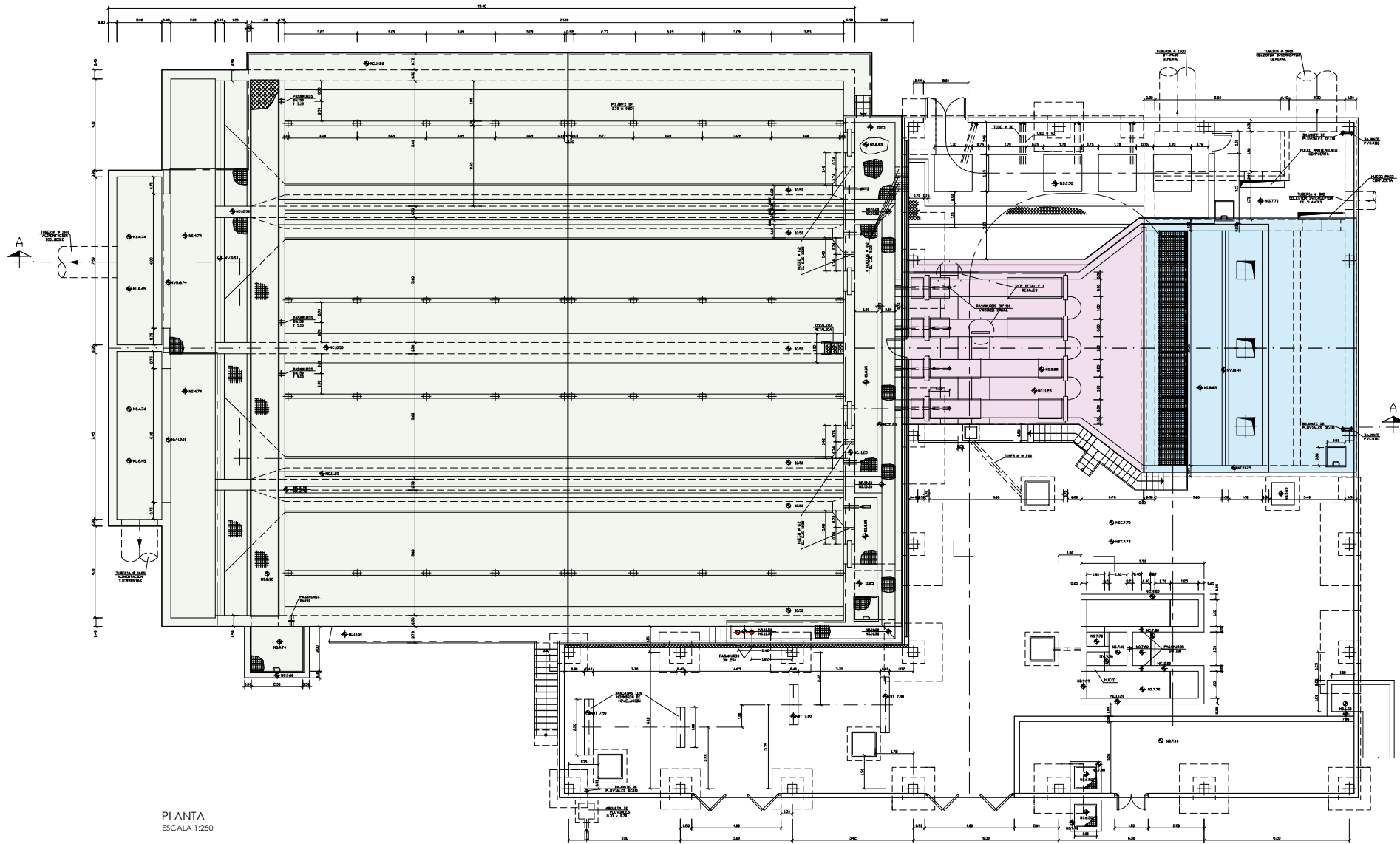
PLANTA DE SITUACIÓN



PLANTA  
ESCALA 1:1000



3D  
SIN ESCALA

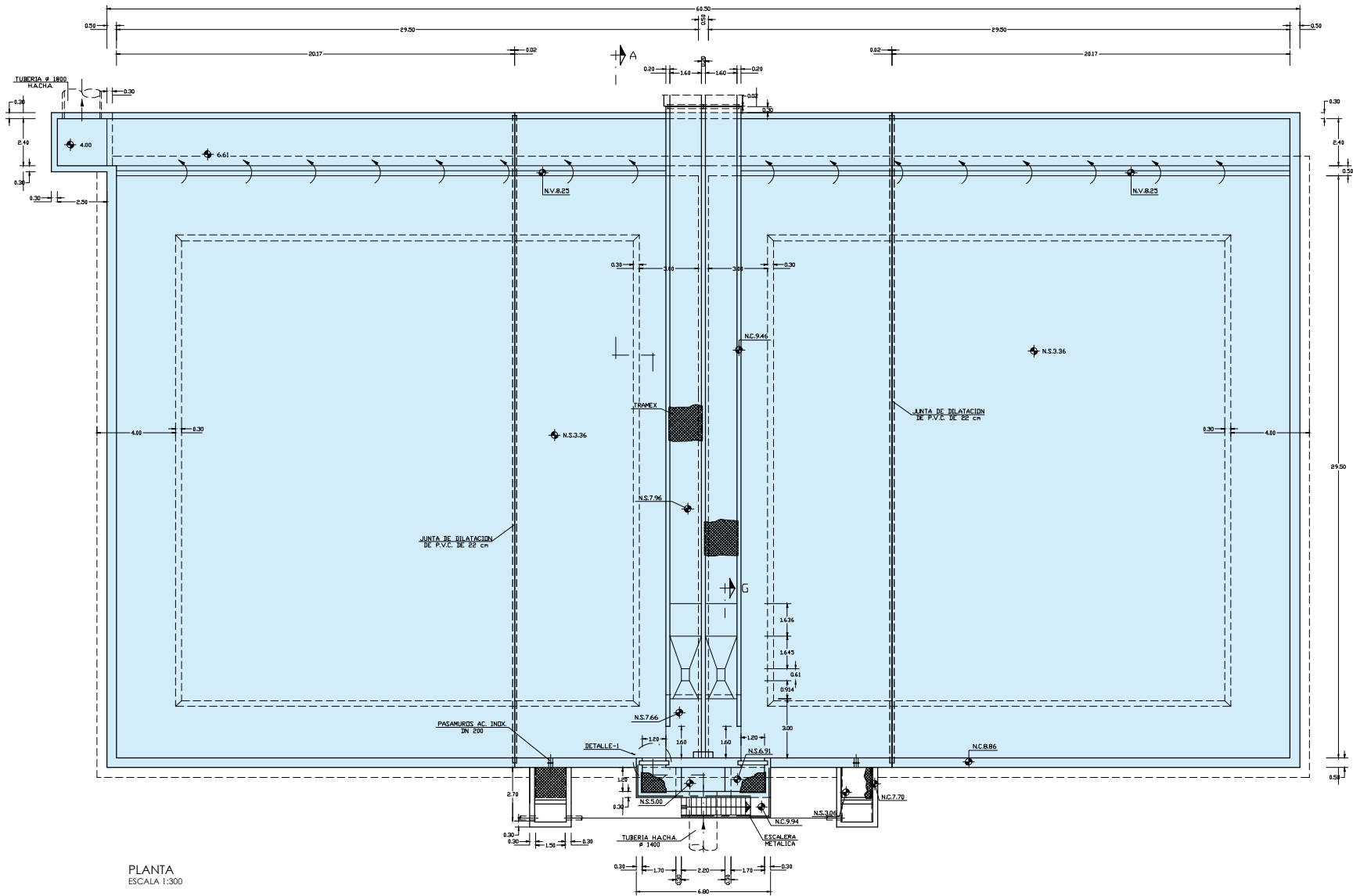


ZONA	ELEMENTO	EQUIPO NOMBRE	IDENTIFICACIÓN MARE	AUDITORIA CONSERVACIÓN	
Entrada agua bruta	Canal de entrada agua bruta	Compuerta by-pass a la risa	CMP-102	Gestión de Residuos	Final vida útil
		Conjunto actuador motorizado compuerta by-pass a la risa	CMP-101	Gestión de Residuos	No funciona
		Compuerta entrada agua bruta a bombeo elevación	CMP-103	Gestión de Residuos	Final vida útil
		Bomba elevación agua bruta Nº 1	BMB-103A	Reutilizable	Nueva
		Bomba elevación agua bruta Nº 2	BMB-103B	Gestión de Residuos	Final vida útil
		Bomba elevación agua bruta Nº 3	BMB-103C	Gestión de Residuos	Final vida útil
		Bomba elevación agua bruta Nº 4	BMB-103D	Gestión de Residuos	Final vida útil
		Bomba elevación agua bruta Nº 5	BMB-104A	Gestión de Residuos	Final vida útil
		Bomba elevación agua bruta Nº 6	BMB-104B	Gestión de Residuos	Final vida útil
		Bomba elevación agua bruta antigua (BMB-103A) para recambio en averías	BMB-104B	Gestión de Residuos	Final vida útil
Entrada agua bruta	Bombeo de agua bruta	Bomba elevación agua bruta perdida		Reutilizable	Nueva
		Arrancador de la bomba elevación agua bruta Nº 1		Reutilizable	Nuevo
		Arrancador de la bomba elevación agua bruta Nº 2		Reutilizable	Nuevo
		Arrancador de la bomba elevación agua bruta Nº 3		Reutilizable	Nuevo
		Arrancador de la bomba elevación agua bruta Nº 4		Reutilizable	Nuevo
		Arrancador de la bomba elevación agua bruta Nº 5		Reutilizable	Nuevo
		Arrancador de la bomba elevación agua bruta Nº 6		Reutilizable	Nuevo
		Radar de nivel de agua elevación agua bruta	LT-133	Reutilizable	Nuevo
		Boya de nivel mínimo	LSL-138	Gestión de Residuos	Final vida útil
		Boya de nivel de paro	LSL-138	Gestión de Residuos	Final vida útil
Entrada agua bruta	Equipamiento edificio de pretreatmento	Boya de nivel de arranque	LSH-138	Gestión de Residuos	Final vida útil
		Polipasto eléctrico elevación agua bruta		Reutilizable	Nuevo
		Polipasto eléctrico zona tamices		Reutilizable	Nuevo
		Polipasto manual zona tamices compactadores arenas		Reutilizable	Nuevo
		6 Ventiladores edificio pretreatmento		Gestión de Residuos	Final vida útil
		1 Ventilador CDM edificio pretreatmento		Gestión de Residuos	Final vida útil
				Gestión de Residuos	Final vida útil
				Gestión de Residuos	Final vida útil
				Gestión de Residuos	Final vida útil
				Gestión de Residuos	Final vida útil

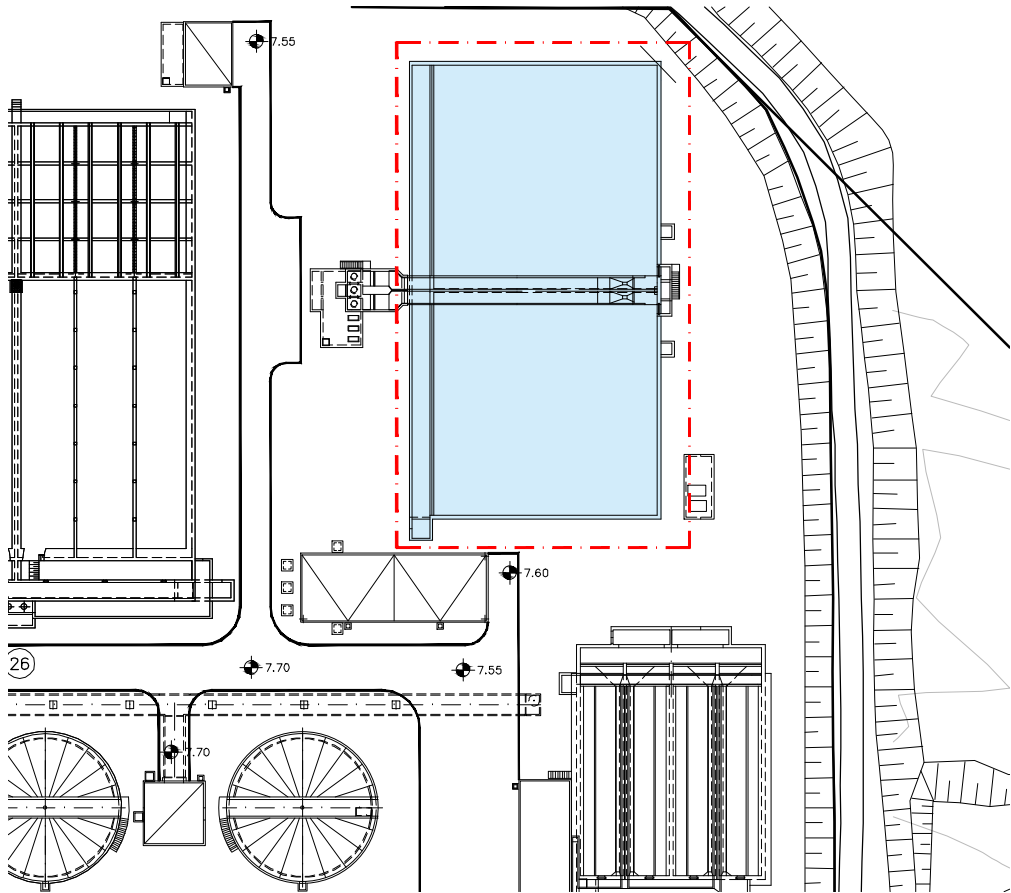
ZONA	ELEMENTO	EQUIPO NOMBRE	IDENTIFICACIÓN MARE	AUDITORIA CONSERVACIÓN	
Desbaste	Canal de entrada a desbaste	Compuerta de entrada a canal desbaste Nº 1	CMP-105A	Gestión de Residuos	Final vida útil
		Conjunto actuador motorizado compuerta de entrada a canal desbaste Nº 1	CMP-105B	Gestión de Residuos	No funciona
		Compuerta de entrada a canal desbaste Nº 2	CMP-105C	Gestión de Residuos	Final vida útil
		Conjunto actuador motorizado compuerta de entrada a canal desbaste Nº 2	CMP-105D	Gestión de Residuos	No funciona
		Compuerta de entrada a canal desbaste Nº 3	CMP-105E	Gestión de Residuos	Final vida útil
		Conjunto actuador motorizado compuerta de entrada a canal desbaste Nº 3	CMP-105F	Gestión de Residuos	No funciona
		Compuerta de entrada a canal desbaste Nº 4	CMP-105G	Gestión de Residuos	Final vida útil
		Conjunto actuador motorizado compuerta de entrada a canal desbaste Nº 4	CMP-105H	Gestión de Residuos	No funciona
		Tamiz B (está en el canal Nº 2) (sustituye al original)	TMZ-106B	Reutilizable	Bueno
		Tamiz C (está en el canal Nº 3)	TMZ-106C	Reutilizable	Bueno
Desbaste	Tamizado de gruesos y finos	Tamiz D (está en el canal Nº 4) (sustituye al original)	TMZ-106D	Reutilizable	Bueno
		Cinta transportadora (sustituye a los tornillos)	CINTA	Reutilizable	Bueno
		Boya nivel tamiz B	LSH-139B	Gestión de Residuos	Final vida útil
		Boya nivel tamiz C	LSH-139C	Gestión de Residuos	Final vida útil
		Boya nivel tamiz D	LSH-139D	Gestión de Residuos	Final vida útil
		Compuerta salida del canal desbaste Nº 1	CMP-109A	Gestión de Residuos	Final vida útil
		Conjunto actuador motorizado compuerta salida del canal desbaste Nº 1	CMP-109B	Gestión de Residuos	No funciona
		Compuerta salida del canal desbaste Nº 2	CMP-109C	Gestión de Residuos	Final vida útil
		Conjunto actuador motorizado compuerta salida del canal desbaste Nº 2	CMP-109D	Gestión de Residuos	No funciona
		Compuerta salida del canal desbaste Nº 3	CMP-109E	Gestión de Residuos	Final vida útil
Desbaste	Canal de salida de desbaste	Conjunto actuador motorizado compuerta salida del canal desbaste Nº 3	CMP-109F	Gestión de Residuos	No funciona
		Compuerta salida del canal desbaste Nº 4	CMP-109G	Gestión de Residuos	Final vida útil
		Conjunto actuador motorizado compuerta salida del canal desbaste Nº 4	CMP-109H	Gestión de Residuos	No funciona
		Compuerta salida del canal desbaste Nº 5	CMP-109I	Gestión de Residuos	Final vida útil
		Conjunto actuador motorizado compuerta salida del canal desbaste Nº 5	CMP-109J	Gestión de Residuos	No funciona
		Compuerta salida del canal desbaste Nº 6	CMP-109K	Gestión de Residuos	Final vida útil
		Conjunto actuador motorizado compuerta salida del canal desbaste Nº 6	CMP-109L	Gestión de Residuos	No funciona
		Compuerta salida del canal desbaste Nº 7	CMP-109M	Gestión de Residuos	Final vida útil
		Conjunto actuador motorizado compuerta salida del canal desbaste Nº 7	CMP-109N	Gestión de Residuos	No funciona
		Compuerta salida del canal desbaste Nº 8	CMP-109O	Gestión de Residuos	Final vida útil
Desbaste	Equipamiento edificio tamizado	Polipasto manual		Reutilizable	Bueno

ZONA	ELEMENTO	EQUIPO NOMBRE	IDENTIFICACIÓN MARE	AUDITORIA CONSERVACIÓN	
Desarenado-Desengrasado	Entrada a Desarenado-Desengrasado	Compuerta entrada a Desarenado-Desengrasado Nº 1	CMP-111A	Gestión de Residuos	Final vida útil
		Conjunto actuador motorizado compuerta entrada a Desarenado-Desengrasado Nº 1	CMP-111B	Gestión de Residuos	No funciona
		Compuerta entrada a Desarenado-Desengrasado Nº 2	CMP-111C	Gestión de Residuos	Final vida útil
		Conjunto actuador motorizado compuerta entrada a Desarenado-Desengrasado Nº 2	CMP-111D	Gestión de Residuos	No funciona
		Compuerta entrada a Desarenado-Desengrasado Nº 3	CMP-111E	Gestión de Residuos	Final vida útil
		Conjunto actuador motorizado compuerta entrada a Desarenado-Desengrasado Nº 3	CMP-111F	Gestión de Residuos	No funciona
		Compuerta entrada a Desarenado-Desengrasado Nº 4	CMP-111G	Gestión de Residuos	Final vida útil
		Conjunto actuador motorizado compuerta entrada a Desarenado-Desengrasado Nº 4	CMP-111H	Gestión de Residuos	No funciona
		Puente de Desarenado-Desengrasado Nº 1	PDD-112A	Reutilizable	Aceptable
		Puente de Desarenado-Desengrasado Nº 2	PDD-112B	Gestión de Residuos	Final vida útil
Desarenado-Desengrasado	Canales Desarenado-Desengrasado	Puente de Desarenado-Desengrasado Nº 3	PDD-112C	Gestión de Residuos	Final vida útil
		Puente de Desarenado-Desengrasado Nº 4	PDD-112D	Gestión de Residuos	Final vida útil
		Reductor traslación carro de arenas Nº 1		Reutilizable	Aceptable
		Reductor traslación carro de arenas Nº 2		Gestión de Residuos	Final vida útil
		Reductor traslación carro de arenas Nº 3		Gestión de Residuos	Final vida útil
		Reductor traslación carro de arenas Nº 4		Gestión de Residuos	Final vida útil
		Sensor inductivo de posición del puente Desarenado-Desengrasado Nº 1	FC-147A	Reutilizable	Aceptable
		Sensor inductivo de posición del puente Desarenado-Desengrasado Nº 2	FC-147B	Gestión de Residuos	Final vida útil
		Sensor inductivo de posición del puente Desarenado-Desengrasado Nº 3	FC-147C	Gestión de Residuos	Final vida útil
		Sensor inductivo de posición del puente Desarenado-Desengrasado Nº 4	FC-147D	Gestión de Residuos	Final vida útil
Desarenado-Desengrasado	Recogida de arenas	Bomba extracción arenas de Puente Desarenado-Desengrasado Nº 1		Reutilizable	Nueva
		Bomba extracción arenas de Puente Desarenado-Desengrasado Nº 2		Reutilizable	Nueva
		Bomba extracción arenas de Puente Desarenado-Desengrasado Nº 3		Reutilizable	Bueno
		Bomba extracción arenas de Puente Desarenado-Desengrasado Nº 4		Reutilizable	Bueno
		Parrilla de difusores Desarenado-Desengrasado Nº 1		Gestión de Residuos	Final vida útil
		Parrilla de difusores Desarenado-Desengrasado Nº 2		Gestión de Residuos	Final vida útil
		Parrilla de difusores Desarenado-Desengrasado Nº 3		Gestión de Residuos	Final vida útil
		Parrilla de difusores Desarenado-Desengrasado Nº 4		Gestión de Residuos	Final vida útil
		Electroválvula de Desarenado-Desengrasado Nº 1	EV-141A	Reutilizable	Aceptable
		Electroválvula de Desarenado-Desengrasado Nº 2	EV-141B	Gestión de Residuos	Final vida útil
Desarenado-Desengrasado	Concentración y recogida de grasas	Electroválvula de Desarenado-Desengrasado Nº 3	EV-141C	Gestión de Residuos	Final vida útil
		Electroválvula de Desarenado-Desengrasado Nº 4	EV-141D	Gestión de Residuos	Final vida útil
		Medidor de nivel por ultrasonidos de canal Desarenado-Desengrasado Nº 1	FT-136A	Gestión de Residuos	Final vida útil
		Medidor de nivel por ultrasonidos de canal Desarenado-Desengrasado Nº 2	FT-136B	Gestión de Residuos	Final vida útil
		Medidor de nivel por ultrasonidos de canal Desarenado-Desengrasado Nº 3	FT-136C	Gestión de Residuos	Final vida útil
		Medidor de nivel por ultrasonidos de canal Desarenado-Desengrasado Nº 4	FT-136D	Gestión de Residuos	Final vida útil
		Soplante A a Desarenado-Desengrasados	SPL-113A	Reutilizable	Aceptable
		Soplante B a Desarenado-Desengrasados	SPL-113B	Reutilizable	Aceptable
		Soplante C a Desarenado-Desengrasados	SPL-113C	Reutilizable	Aceptable
		Soplante D a Desarenado-Desengrasados	SPL-113D	Reutilizable	Aceptable
Desarenado-Desengrasado	Canal de salida de Desarenado-Desengrasado	Soplante E a Desarenado-Desengrasados	SPL-113E	Reutilizable	Aceptable
		Clasificador de arenas A	CLA-116A	Reutilizable	Aceptable
		Clasificador de arenas B	CLA-116B	Gestión de Residuos	Final vida útil
		Motorreductor clasificador de arenas A		Reutilizable	Aceptable
		Motorreductor clasificador de arenas B		Gestión de Residuos	Final vida útil
		Conenedor arenas de clasificador Nº 1		Gestión de Residuos	Final vida útil
		Conenedor arenas de clasificador Nº 2		Gestión de Residuos	Final vida útil
		Bomba de grasas A	BMB-115A	Gestión de Residuos	Final vida útil
		Bomba de grasas B	BMB-115B	Gestión de Residuos	Final vida útil
		Boya de nivel mínimo	LSL-142	Gestión de Residuos	Final vida útil
Desarenado-Desengrasado	Equipamiento de Desarenado-Desengrasado	Boya de nivel de paro	LSH-142	Gestión de Residuos	Final vida útil
		Boya de nivel de arranque	LSH-142	Gestión de Residuos	Final vida útil
		Concentrador de grasas A	CCG-117A	Reutilizable	Bueno
		Concentrador de grasas B	CCG-117B	Reutilizable	Bueno
		Motorreductor concentrador de grasas A		Reutilizable	Bueno
		Motorreductor concentrador de grasas B		Reutilizable	Bueno
		Conenedor de grasas del concentrador A		Gestión de Residuos	Final vida útil
		Conenedor de grasas del concentrador B		Gestión de Residuos	Final vida útil
		Ventilador regulable servo motorizado		Reutilizable	Nuevo
		Radar de nivel salida Desarenado-Desengrasado		Reutilizable	Nuevo
Desarenado-Desengrasado	Equipamiento de Desarenado-Desengrasado	Actuador motorizado ventilador regulable	VTR-119	Gestión de Residuos	Final vida útil
		Polipasto manual sala soplantes desarenado-desengrasado		Reutilizable	Bueno
		7 Ventiladores sala soplantes desarenado-desengrasado		Gestión de Residuos	Final vida útil





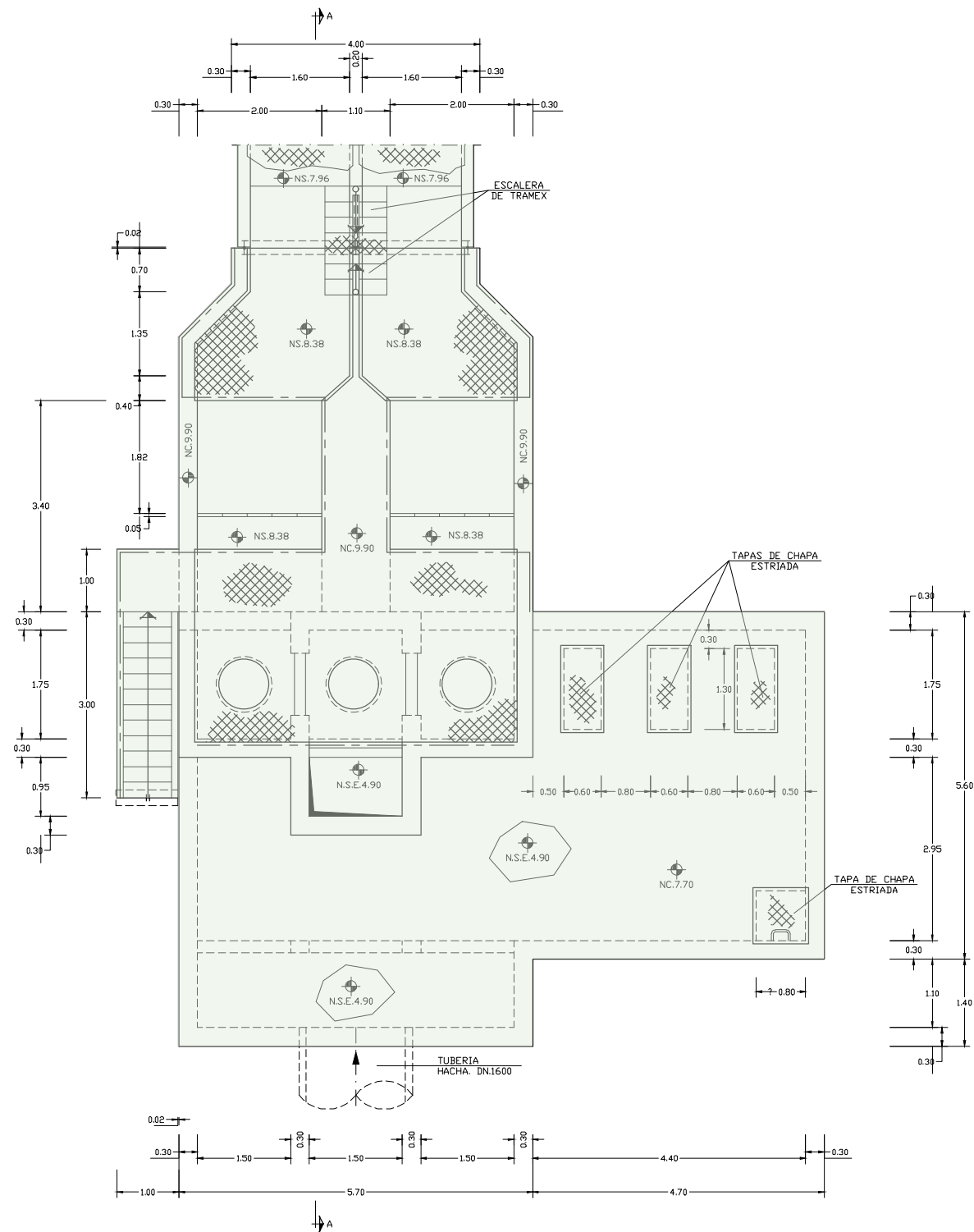
PLANTA  
ESCALA 1:300



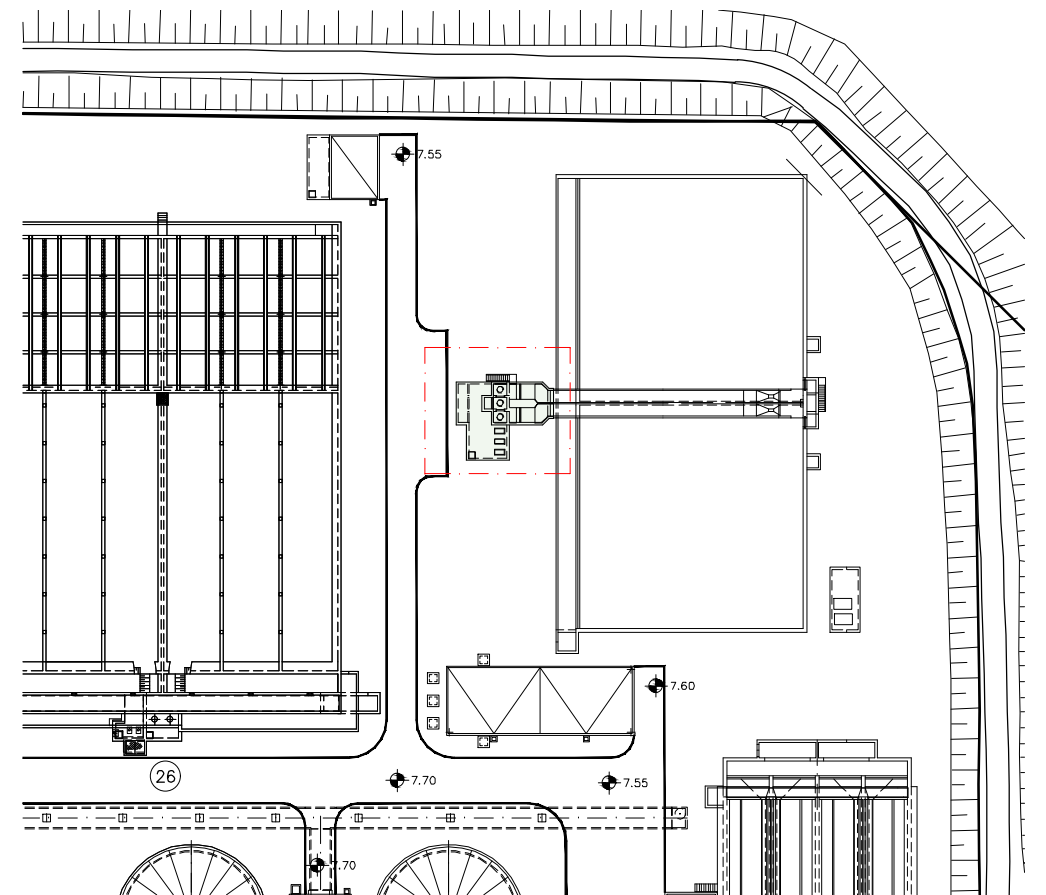
PLANTA UBICACIÓN  
ESCALA 1:1000

ZONA	ELEMENTO	EQUIPO		IDENTIFICACIÓN	CARACTERÍSTICAS	MARCA	MODELO	NÚMERO DE SERIE	HISTORIA CONSERVACIÓN	
		CÓDIGO	NOMBRE						CONSIDERACIÓN	ESTADO
Tratamiento biológico	Entrada al tratamiento biológico	CPA	Compuerta manual de entrada al reactor biológico Nº 1			IMESA	Canal		Gestión de Residuos	Final vida útil
		MEM	Conjunto actuador motorizado compuerta entrada al reactor biológico Nº 1			CENTORK	Motor: 0.37TN4P, actuador: 1401.012A14	04W05M0007	Gestión de Residuos	No funciona
		CPA	Compuerta manual de entrada al reactor biológico Nº 2			IMESA	Canal		Gestión de Residuos	Final vida útil
		MEM	Conjunto actuador motorizado compuerta entrada al reactor biológico Nº 2			CENTORK	Motor: 0.37TN4P, actuador: 1401.012A14	04W05M0007	Gestión de Residuos	No funciona
	Zona óxica tratamiento biológico	IME	Caudalímetro entrada a biológico	FT-250		ABB	MAG-XE DE41F		Reutilizable	Bueno
		IME	Sonda oxígeno disuelto reactor biológico Nº 1			HACH LANGE			Reutilizable	Bueno
		IME	Sonda oxígeno disuelto reactor biológico Nº 2			HACH LANGE			Reutilizable	Bueno
		IME	Medidor de temperatura reactor biológico Nº 1			HACH LANGE			Reutilizable	Bueno
	Sistema difusión aire, tratamiento biológico	AIIR	Parrilla de difusores A tratamiento biológico. Reactor Nº 1			FLYGT-SANITAIRE	Difusor EPDM de burbuja fina		Gestión de Residuos	Final vida útil
		AIIR	Parrilla de difusores B tratamiento biológico. Reactor Nº 1			FLYGT-SANITAIRE	Difusor EPDM de burbuja fina		Gestión de Residuos	Final vida útil
		AIIR	Parrilla de difusores C tratamiento biológico. Reactor Nº 1			FLYGT-SANITAIRE	Difusor EPDM de burbuja fina		Gestión de Residuos	Final vida útil
		AIIR	Parrilla de difusores D tratamiento biológico. Reactor Nº 1			FLYGT-SANITAIRE	Difusor EPDM de burbuja fina		Gestión de Residuos	Final vida útil
		AIIR	Parrilla de difusores A tratamiento biológico. Reactor Nº 2			FLYGT-SANITAIRE	Difusor EPDM de burbuja fina		Gestión de Residuos	Final vida útil
		AIIR	Parrilla de difusores B tratamiento biológico. Reactor Nº 2			FLYGT-SANITAIRE	Difusor EPDM de burbuja fina		Gestión de Residuos	Final vida útil
		AIIR	Parrilla de difusores C tratamiento biológico. Reactor Nº 2			FLYGT-SANITAIRE	Difusor EPDM de burbuja fina		Gestión de Residuos	Final vida útil
		AIIR	Parrilla de difusores D tratamiento biológico. Reactor Nº 2			FLYGT-SANITAIRE	Difusor EPDM de burbuja fina		Gestión de Residuos	Final vida útil

P:\ProyectosVivos\X0000138\02 Vigentes\Planos\03- Actuaciones\0301- Desmontaje de Equipos\0301 BOMF.dwg



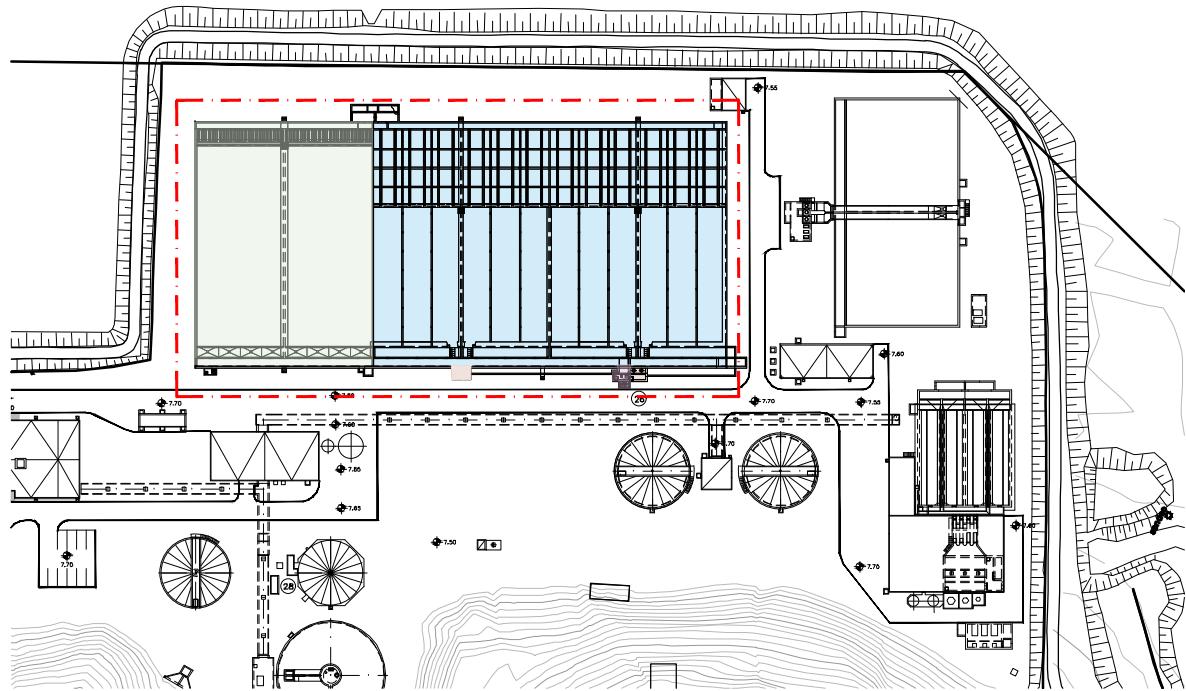
PLANTA  
ESCALA 1:100



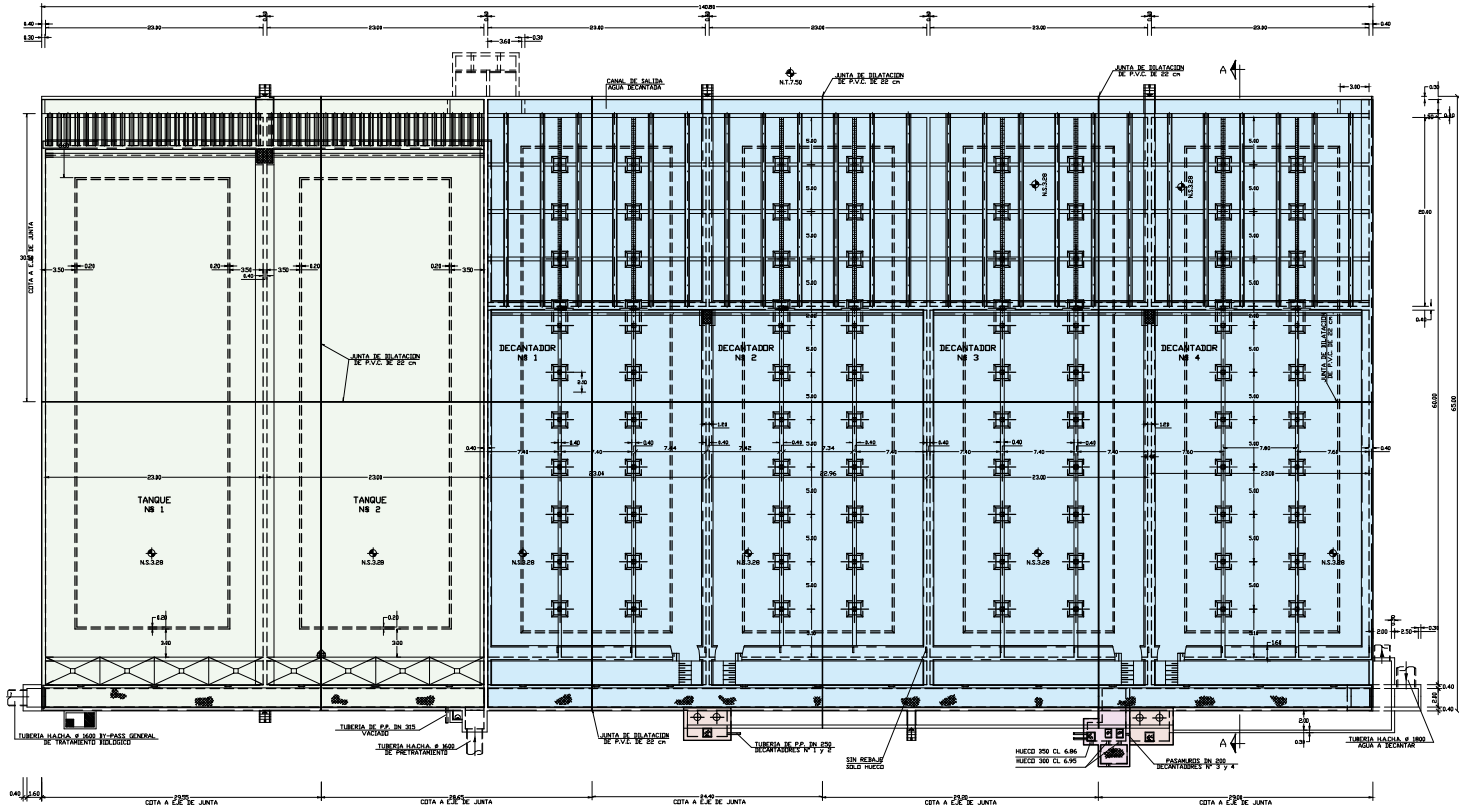
PLANTA UBICACIÓN  
ESCALA 1:1000

ZONA	ELEMENTO	EQUIPO NOMBRE	IDENTIFICACIÓN MARE	AUDITORÍA CONSERVACIÓN	
				CONSIDERACIÓN	ESTADO
Recirculación de fangos a reactores biológicos	Bombeo de fangos en recirculación	Bomba A recirculación de fangos a reactores biológicos	BMB-213 A	Gestión de Residuos	Final vida útil
		Bomba B recirculación de fangos a reactores biológicos	BMB-213 B	Reutilizable	Aceptable
		Bomba C recirculación de fangos a reactores biológicos	BMB-213 C	Reutilizable	Aceptable
		Arrancador de la bomba A recirculación de fangos a reactores biológicos		Reutilizable	Bueno
	Compuertas entrada de fangos a reactores biológicos	Arrancador de la bomba B recirculación de fangos a reactores biológicos		Reutilizable	Bueno
		Compuerta A recirculación de fangos a reactor N° 1		Gestión de Residuos	Final vida útil
		Conjunto actuador motorizado compuerta A recirculación de fangos a reactor N°	CMP-211 A	Gestión de Residuos	Final vida útil
		Compuerta B recirculación de fangos a reactor N° 1		Gestión de Residuos	Final vida útil
	Entrada fangos a los reactores biológicos	Conjunto actuador motorizado compuerta B recirculación de fangos a reactor N°	CMP-211 B	Gestión de Residuos	Final vida útil
		Caudalímetro recirculación de fango a reactor biológico N° 1 tipo Radar		Reutilizable	Nuevo
	Equipamiento recirculación de fangos a reactores biológicos	Caudalímetro recirculación de fango a reactor biológico N° 2 tipo Radar		Reutilizable	Nuevo
		Calderín recirculación de fangos		Reutilizable	Aceptable





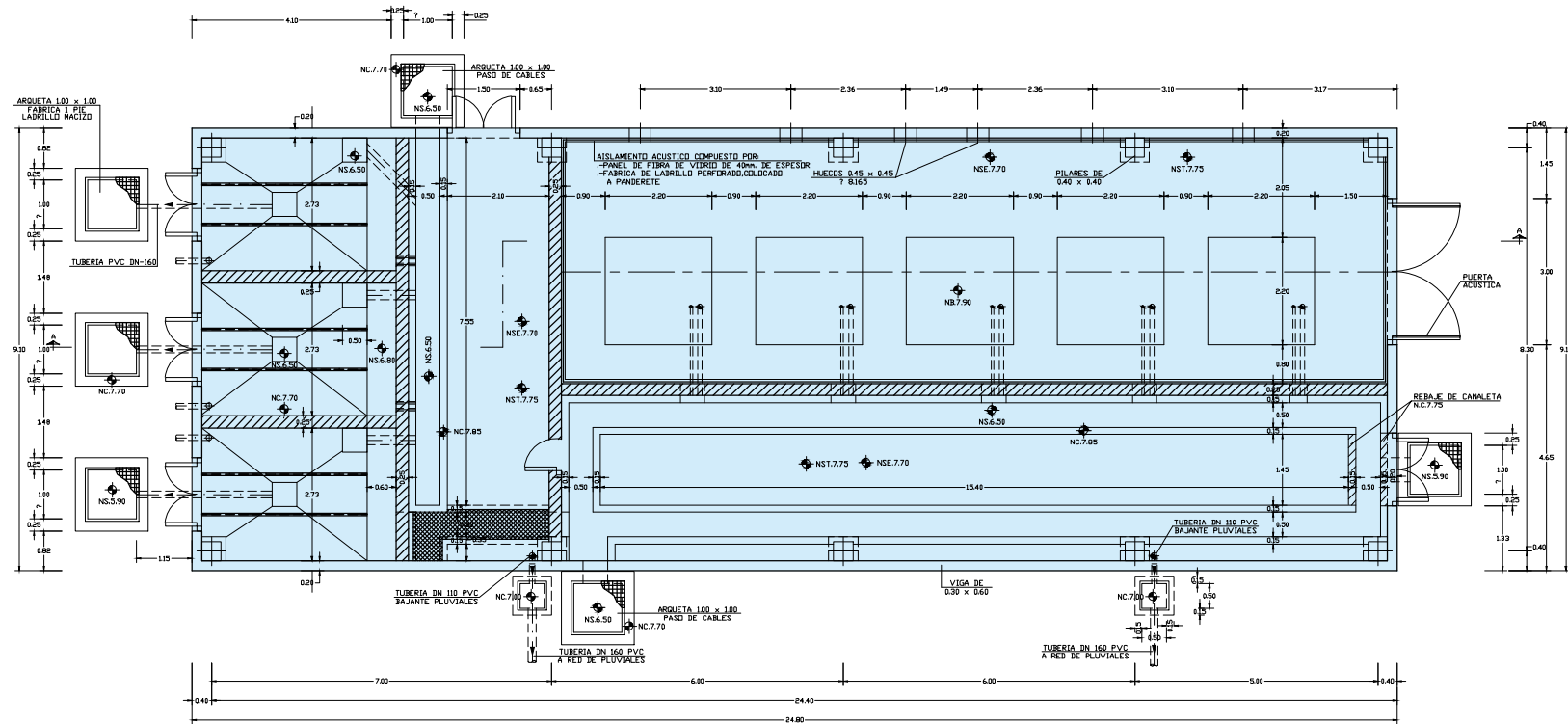
PLANTA UBICACIÓN  
ESCALA 1:2000



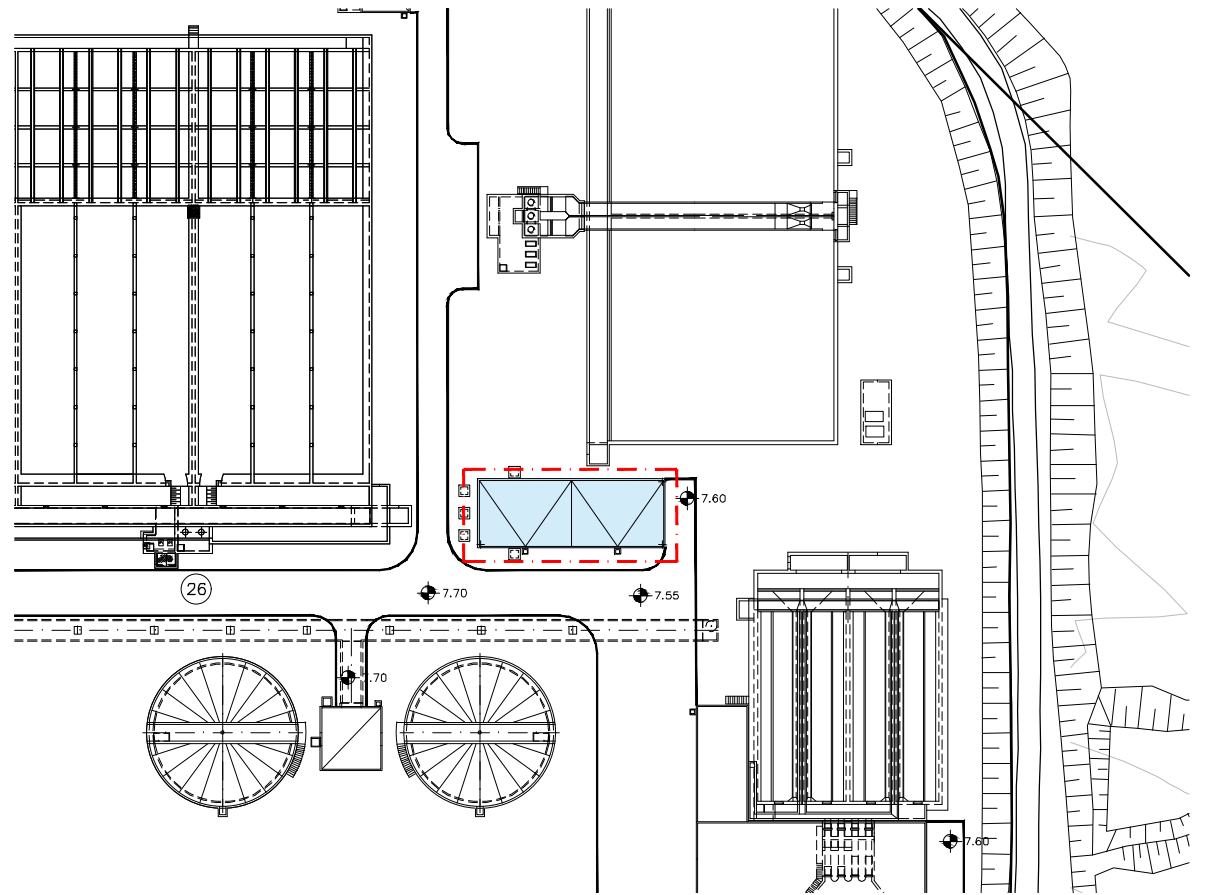
PLANTA  
ESCALA 1:800

ZONA	ELEMENTO	EQUIPO NOMBRE	IDENTIFICACIÓN MARE	AUDITORÍA CONSERVACIÓN	
				CONSIDERACIÓN	ESTADO
Tanque de tormentas	Entrada a tanque de tormentas	Compuerta A entrada al tanque de tormentas A		Gestión de Residuos	Pinal vida útil
		Conjunto actuador motorizado compuerta A entrada al tanque de tormentas A	CMP 216AA	Gestión de Residuos	No funciona
		Compuerta B entrada al tanque de tormentas A		Gestión de Residuos	Pinal vida útil
		Conjunto actuador motorizado compuerta B entrada al tanque de tormentas A	CMP 216AB	Gestión de Residuos	No funciona
		Compuerta C entrada al tanque de tormentas A		Gestión de Residuos	Pinal vida útil
		Conjunto actuador motorizado compuerta C entrada al tanque de tormentas A	CMP 216AC	Gestión de Residuos	No funciona
	Tanque de tormentas	Compuerta A entrada al tanque de tormentas B		Gestión de Residuos	Pinal vida útil
		Conjunto actuador compuerta A entrada al tanque de tormenta B	CMP 216BA	Gestión de Residuos	No funciona
		Compuerta B entrada al tanque de tormentas B		Gestión de Residuos	Pinal vida útil
		Conjunto actuador compuerta B entrada al tanque de tormentas B	CMP 216BB	Gestión de Residuos	No funciona
		Compuerta C entrada al tanque de tormentas B		Gestión de Residuos	Pinal vida útil
		Conjunto actuador motorizado compuerta C entrada al tanque de tormentas B	CMP 216BC	Gestión de Residuos	No funciona
Bombeo vaciados	Bombeo Vaciados	Puente tanque de tormentas		Gestión de Residuos	Puerta de servicio
		Compuerta by pass a emisario		Gestión de Residuos	Pinal vida útil
		Conjunto actuador motorizado compuerta by pass a emisario	CMP 217	Gestión de Residuos	No funciona
		Bomba A vaciados	BM-B 213A	Reutilizable	Bueno
Bombeo flotantes	Bombeo flotantes	Bomba B vaciados	BM-B 213B	Reutilizable	Bueno
		Boya de nivel de mínimo vaciados	L3H 251	Gestión de Residuos	Pinal vida útil
		Radar de nivel bombeo vaciados		Reutilizable	Bueno
		Bomba A flotantes	BM-B 220A	Gestión de Residuos	Pinal vida útil
		Bomba B flotantes	BM-B 220B	Gestión de Residuos	Pinal vida útil
		Boya de nivel de mínimo flotantes	L3H 246	Gestión de Residuos	Pinal vida útil
		Boya de nivel de paro flotantes	L3H 246	Gestión de Residuos	Pinal vida útil
		Boya de nivel de arranque flotantes	L3HH 246	Gestión de Residuos	Pinal vida útil

ZONA	ELEMENTO	EQUIPO NOMBRE	IDENTIFICACIÓN MARE	AUDITORÍA CONSERVACIÓN	
				CONSIDERACIÓN	ESTADO
Decantación secundaria	Entrada a decantación	Compuerta A entrada a decantador A		Gestión de Residuos	Pinal vida útil
		Conjunto actuador motorizado compuerta A entrada a decantador A	CMP 204AA	Gestión de Residuos	No funciona
		Compuerta B entrada a decantador A		Gestión de Residuos	Pinal vida útil
		Conjunto actuador motorizado compuerta B entrada a decantador A	CMP 204AB	Gestión de Residuos	No funciona
		Compuerta C entrada a decantador A		Gestión de Residuos	Pinal vida útil
		Conjunto actuador motorizado compuerta C entrada a decantador A	CMP 204AC	Gestión de Residuos	No funciona
		Compuerta A entrada a decantador B		Gestión de Residuos	Pinal vida útil
		Conjunto actuador motorizado compuerta A entrada a decantador B	CMP 204BA	Gestión de Residuos	No funciona
		Compuerta B entrada a decantador B		Gestión de Residuos	Pinal vida útil
		Conjunto actuador motorizado compuerta B entrada a decantador B	CMP 204BB	Gestión de Residuos	No funciona
		Compuerta C entrada a decantador B		Gestión de Residuos	Pinal vida útil
		Conjunto actuador motorizado compuerta C entrada a decantador B	CMP 204BC	Gestión de Residuos	No funciona
		Compuerta A entrada a decantador C		Gestión de Residuos	Pinal vida útil
		Conjunto actuador motorizado compuerta A entrada a decantador C	CMP 204CA	Gestión de Residuos	No funciona
		Compuerta B entrada a decantador C		Gestión de Residuos	Pinal vida útil
		Conjunto actuador motorizado compuerta B entrada a decantador C	CMP 204CB	Gestión de Residuos	No funciona
		Compuerta C entrada a decantador C		Gestión de Residuos	Pinal vida útil
		Conjunto actuador motorizado compuerta C entrada a decantador C	CMP 204CC	Gestión de Residuos	No funciona
		Compuerta A entrada a decantador D		Gestión de Residuos	Pinal vida útil
		Conjunto actuador motorizado compuerta A entrada a decantador D	CMP 204DA	Gestión de Residuos	No funciona
		Compuerta B entrada a decantador D		Gestión de Residuos	Pinal vida útil
		Conjunto actuador motorizado compuerta B entrada a decantador D	CMP 204DB	Gestión de Residuos	No funciona
		Compuerta C entrada a decantador D		Gestión de Residuos	Pinal vida útil
		Conjunto actuador motorizado compuerta C entrada a decantador D	CMP 204DC	Gestión de Residuos	No funciona
Decantación secundaria	Decantadores	Pelotas (24 unidades por decantador) decantador A		Gestión de Residuos	Pinal vida útil
		Pelotas (24 unidades por decantador) decantador B		Gestión de Residuos	Pinal vida útil
		Pelotas (24 unidades por decantador) decantador C		Gestión de Residuos	Pinal vida útil
		Pelotas (24 unidades por decantador) decantador D		Gestión de Residuos	Pinal vida útil
		Railes de fondo (300 unidades) decantador A		Gestión de Residuos	Pinal vida útil
		Railes de fondo (300 unidades) decantador B		Gestión de Residuos	Pinal vida útil
		Railes de fondo (300 unidades) decantador C		Gestión de Residuos	Pinal vida útil
		Railes de fondo (300 unidades) decantador D		Gestión de Residuos	Pinal vida útil
		Conexiones de los railes (300 unidades) decantador A		Gestión de Residuos	Pinal vida útil
		Conexiones de los railes (300 unidades) decantador B		Gestión de Residuos	Pinal vida útil
		Conexiones de los railes (300 unidades) decantador C		Gestión de Residuos	Pinal vida útil
		Conexiones de los railes (300 unidades) decantador D		Gestión de Residuos	Pinal vida útil
		Aspas de desagüe (220 unidades) decantador A		Gestión de Residuos	Pinal vida útil
		Aspas de desagüe (220 unidades) decantador B		Gestión de Residuos	Pinal vida útil
		Aspas de desagüe (220 unidades) decantador C		Gestión de Residuos	Pinal vida útil
		Aspas de desagüe (220 unidades) decantador D		Gestión de Residuos	Pinal vida útil
		Cadena (300 m) decantador A		Gestión de Residuos	Pinal vida útil
		Cadena (300 m) decantador B		Gestión de Residuos	Pinal vida útil
		Cadena (300 m) decantador C		Gestión de Residuos	Pinal vida útil
		Cadena (300 m) decantador D		Gestión de Residuos	Pinal vida útil
		Pelotas (8 unidades) decantador A		Gestión de Residuos	Pinal vida útil
		Pelotas (8 unidades) decantador B		Gestión de Residuos	Pinal vida útil
		Pelotas (8 unidades) decantador C		Gestión de Residuos	Pinal vida útil
		Pelotas (8 unidades) decantador D		Gestión de Residuos	Pinal vida útil
		Rasqueta fibra de vidrio A decantador A	RSQ 2054A	Gestión de Residuos	Pinal vida útil
		Rasqueta fibra de vidrio B decantador A	RSQ 2054B	Gestión de Residuos	Pinal vida útil
		Rasqueta fibra de vidrio C decantador A	RSQ 2054C	Gestión de Residuos	Pinal vida útil
		Rasqueta fibra de vidrio A decantador B	RSQ 2055A	Gestión de Residuos	Pinal vida útil
		Rasqueta fibra de vidrio B decantador B	RSQ 2055B	Gestión de Residuos	Pinal vida útil
		Rasqueta fibra de vidrio C decantador B	RSQ 2055C	Gestión de Residuos	Pinal vida útil
		Rasqueta fibra de vidrio A decantador C	RSQ 2056A	Gestión de Residuos	Pinal vida útil
		Rasqueta fibra de vidrio B decantador C	RSQ 2056B	Gestión de Residuos	Pinal vida útil
		Rasqueta fibra de vidrio C decantador C	RSQ 2056C	Gestión de Residuos	Pinal vida útil
		Rasqueta fibra de vidrio A decantador D	RSQ 2057A	Gestión de Residuos	Pinal vida útil
		Rasqueta fibra de vidrio B decantador D	RSQ 2057B	Gestión de Residuos	Pinal vida útil
		Rasqueta fibra de vidrio C decantador D	RSQ 2057C	Gestión de Residuos	Pinal vida útil
		Rasqueta A decantador A	RSQ 2058A	Gestión de Residuos	Pinal vida útil
		Rasqueta B decantador A	RSQ 2058B	Gestión de Residuos	Pinal vida útil
		Rasqueta C decantador A	RSQ 2058C	Gestión de Residuos	Pinal vida útil
		Rasqueta A decantador B	RSQ 2059A	Gestión de Residuos	Pinal vida útil
		Rasqueta B decantador B	RSQ 2059B	Gestión de Residuos	Pinal vida útil
		Rasqueta C decantador B	RSQ 2059C	Gestión de Residuos	Pinal vida útil
		Rasqueta A decantador C	RSQ 2060A	Gestión de Residuos	Pinal vida útil
		Rasqueta B decantador C	RSQ 2060B	Gestión de Residuos	Pinal vida útil
		Rasqueta C decantador C	RSQ 2060C	Gestión de Residuos	Pinal vida útil
		Rasqueta A decantador D	RSQ 2061A	Gestión de Residuos	Pinal vida útil
		Rasqueta B decantador D	RSQ 2061B	Gestión de Residuos	Pinal vida útil
		Rasqueta C decantador D	RSQ 2061C	Gestión de Residuos	Pinal vida útil
		Buzón de grasas decantador A	TBR 207A	Gestión de Residuos	Pinal vida útil
		Buzón de grasas decantador B	TBR 207B	Gestión de Residuos	Pinal vida útil
		Buzón de grasas decantador C	TBR 207C	Gestión de Residuos	Pinal vida útil
		Buzón de grasas decantador D	TBR 207D	Gestión de Residuos	Pinal vida útil
		Detectores inductivos decantador A		Gestión de Residuos	Pinal vida útil
		Detectores inductivos decantador B		Gestión de Residuos	Pinal vida útil
		Detectores inductivos decantador C		Gestión de Residuos	Pinal vida útil
		Detectores inductivos decantador D		Gestión de Residuos	Pinal vida útil
		Motorreductor A decantador A		Reutilizable	Aceptable
		Motorreductor B decantador A		Reutilizable	Aceptable
		Motorreductor C decantador A		Reutilizable	Aceptable
		Motorreductor A decantador B		Reutilizable	Aceptable
		Motorreductor B decantador B		Reutilizable	Aceptable
		Motorreductor C decantador B		Reutilizable	Aceptable
		Motorreductor A decantador C		Reutilizable	Aceptable
		Motorreductor B decantador C		Reutilizable	Aceptable
		Motorreductor C decantador C		Reutilizable	Aceptable
		Motorreductor A decantador D		Reutilizable	Aceptable
		Motorreductor B decantador D		Reutilizable	Aceptable
		Motorreductor C decantador D		Reutilizable	Aceptable
		Valvula telescópica decantador A	VLV 210A	Gestión de Residuos	Pinal vida útil
		Valvula telescópica decantador B	VLV 210B	Gestión de Residuos	Pinal vida útil
		Valvula telescópica decantador C	VLV 210C	Gestión de Residuos	Pinal vida útil
		Valvula telescópica decantador D	VLV 210D	Gestión de Residuos	Pinal vida útil
		Compuerta A a bombeo de reutilización		Gestión de Residuos	Pinal vida útil
		Conjunto actuador motorizado compuerta A a bombeo de reutilización	CMP 222A	Gestión de Residuos	No funciona
		Compuerta B a bombeo de reutilización o a by pass a la fila		Gestión de Residuos	Pinal vida útil
		Conjunto actuador motorizado compuerta B a bombeo de reutilización o a by pass a la fila	CMP 222B	Gestión de Residuos	No funciona
		Bomba A de espumas	BM-B 209A	Gestión de Residuos	Pinal vida útil
		Bomba B de espumas	BM-B 209B	Gestión de Residuos	Pinal vida útil
		Boya de nivel de mínimo espumas A	L3H 244A	Gestión de Residuos	Pinal vida útil
		Boya de nivel de paro espumas A	L3H 244A	Gestión de Residuos	Pinal vida útil
		Boya de nivel de arranque espumas A	L3HH 244A	Gestión de Residuos	Pinal vida útil
		Pozo bombeo de espumas decantadores C y D		Gestión de Residuos	Pinal vida útil
		Bomba C de espumas	BM-B 209C	Gestión de Residuos	Pinal vida útil
		Bomba D de espumas	BM-B 209D	Gestión de Residuos	Pinal vida útil
		Boya de nivel de mínimo espumas B	L3H 244B	Gestión de Residuos	Pinal vida útil
		Boya de nivel de paro espumas B	L3H 244B	Gestión de Residuos	Pinal vida útil
		Boya de nivel de arranque espumas B	L3HH 244B	Gestión de Residuos	Pinal vida útil



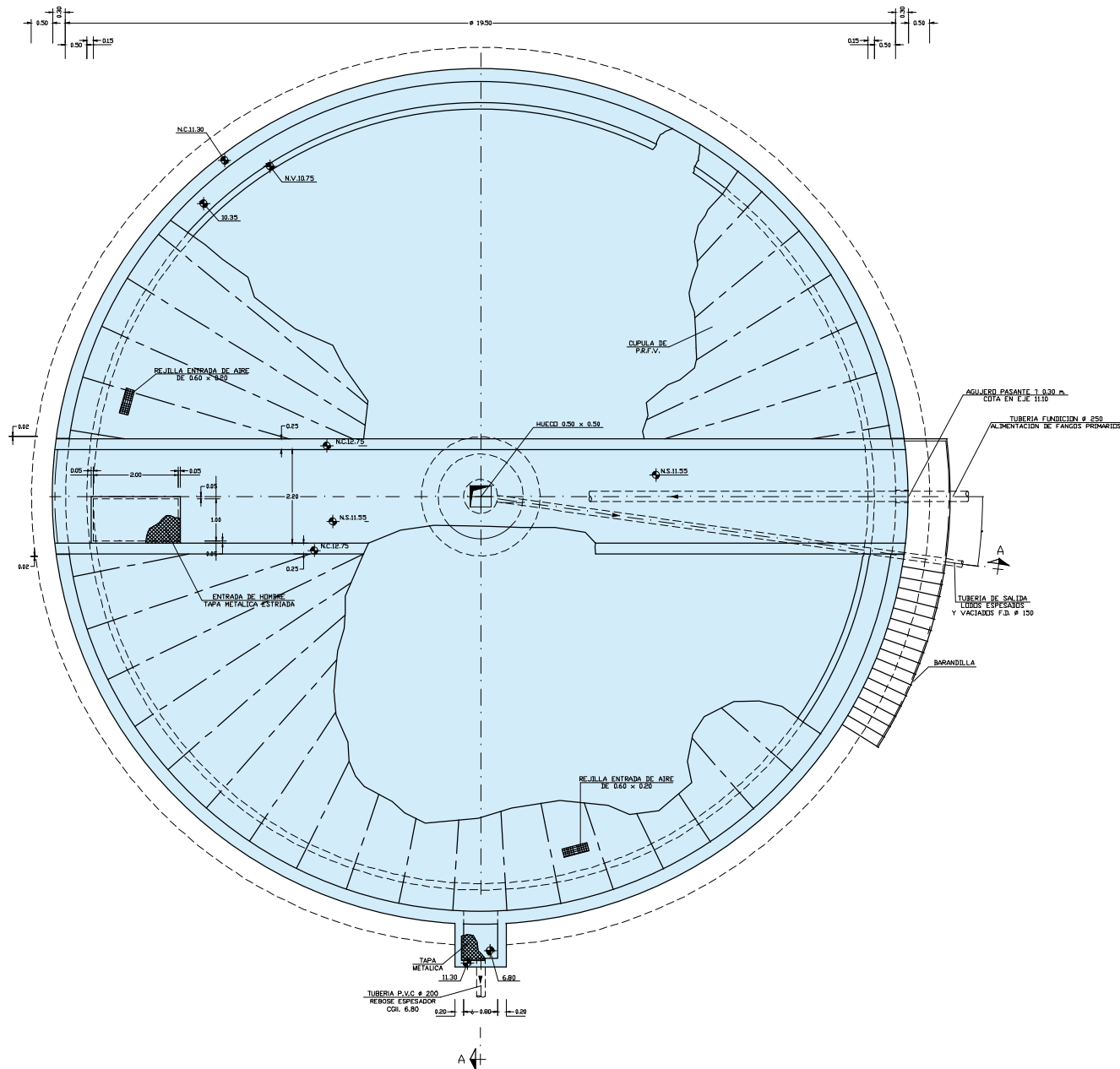
PLANTA  
ESCALA 1:150



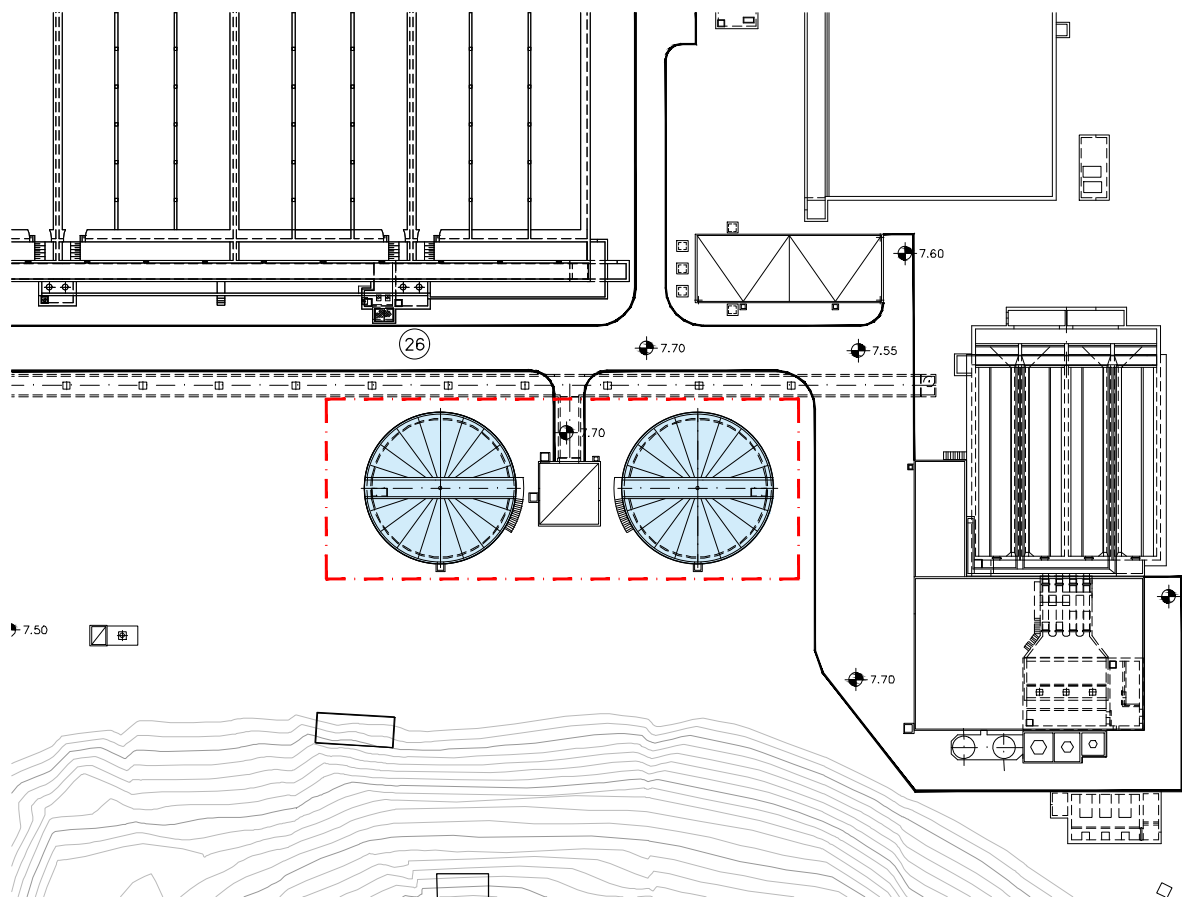
PLANTA UBICACIÓN  
ESCALA 1:1000

ZONA	ELEMENTO	EQUIPO		AUDITORÍA CONSERVACIÓN	
		NOMBRE	IDENTIFICACIÓN MARE	CONSIDERACIÓN	ESTADO
Tratamiento biológico	Producción de aire tratamiento biológico	Soplante tratamiento biológico A	SPL-202A	Gestión de Residuos	Fuera de servicio
		Soplante tratamiento biológico B	SPL-202B	Gestión de Residuos	Final vida útil
		Soplante tratamiento biológico C	SPL-202C	Reutilizable	Aceptable
		Soplante tratamiento biológico D	SPL-202D	Reutilizable	Aceptable
		Soplante tratamiento biológico E	SPL-202E	Reutilizable	Aceptable
		Variador de la soplante B tratamiento biológico		Gestión de Residuos	Final vida útil
		Arrancador de la soplante D tratamiento biológico		Reutilizable	Nuevo
		Variador de la soplante E tratamiento biológico		Reutilizable	Nuevo
		Válvula aire de soplantes a reactor N° 1		Reutilizable	Aceptable
		Válvula aire de soplantes a reactor N° 2		Reutilizable	Aceptable
	Equipamiento edificio soplantes aereación biológico	Polipasto eléctrico		Reutilizable	Bueno
		5 Ventiladores sala soplantes tratamiento biológico		Gestión de Residuos	Final vida útil
		4 Ventiladores CCM edificio soplantes biológico		Gestión de Residuos	Final vida útil



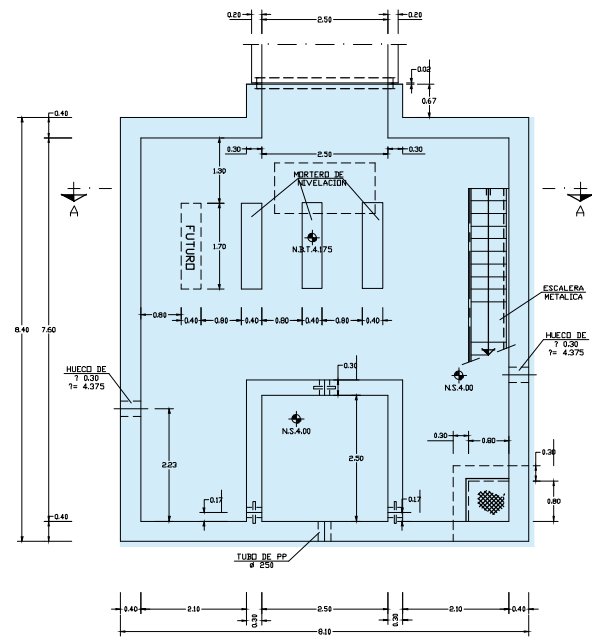


PLANTA  
ESCALA 1:150

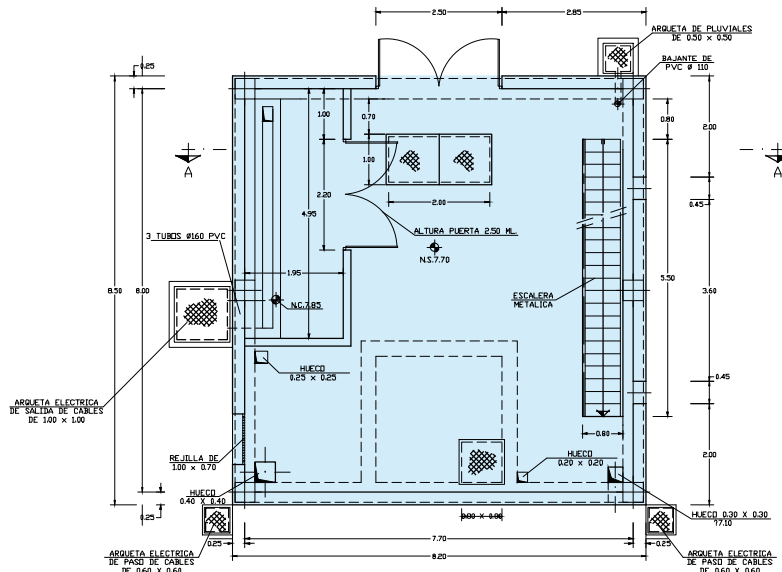


PLANTA UBICACIÓN  
ESCALA 1:1000

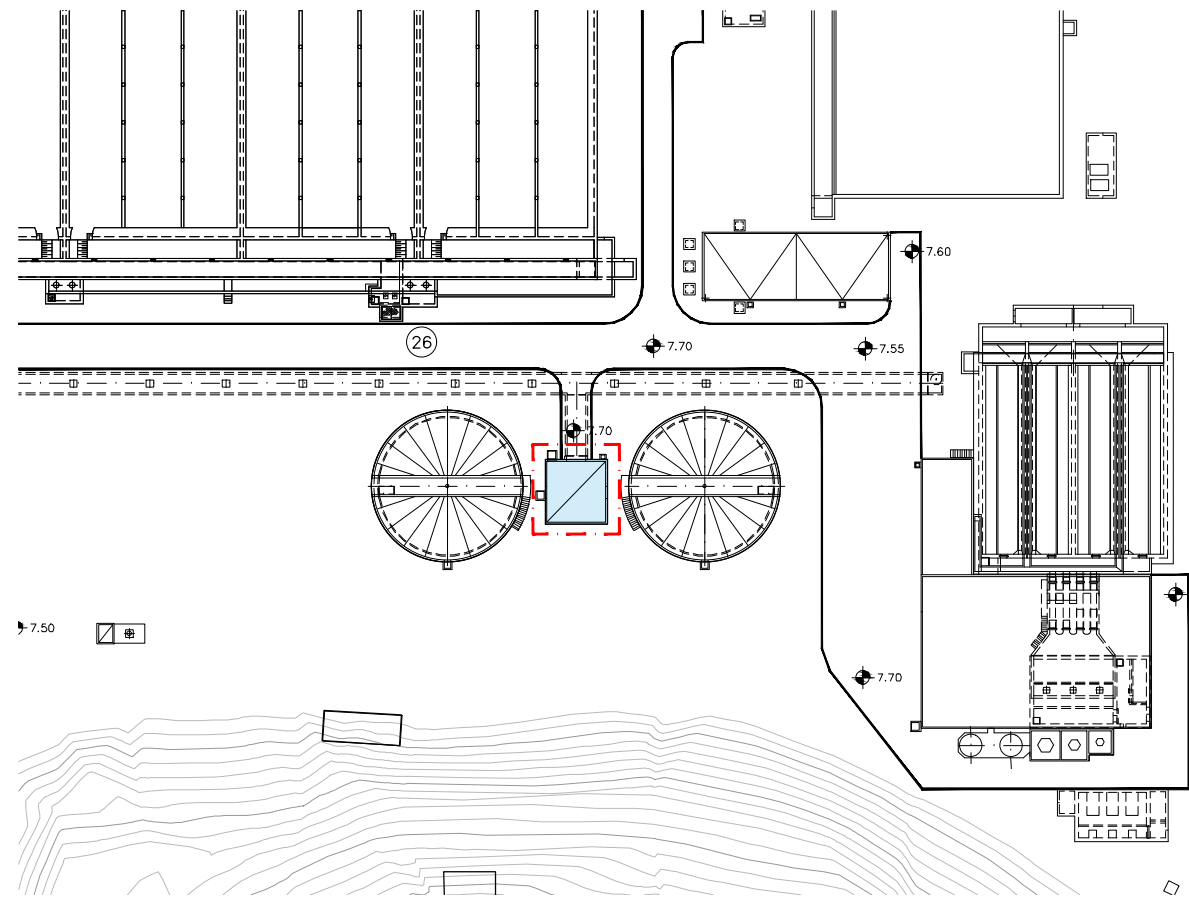
ZONA	ELEMENTO	EQUIPO	IDENTIFICACIÓN	AUDITORÍA CONSERVACIÓN	
		NOMBRE		CONSIDERACIÓN	ESTADO
Espesamiento de fangos	Espesadores de fangos	Cúpula de cubrición A		Gestión de Residuos	Final vida útil
		Rasqueta A		Gestión de Residuos	Final vida útil
		Motoreductor accionamiento barrido espesador de fangos por gravedad A	ESP-303A	Gestión de Residuos	Final vida útil
		Espesador B		Gestión de Residuos	Final vida útil
		Cúpula de cubrición B		Gestión de Residuos	Final vida útil
		Rasqueta B		Gestión de Residuos	Final vida útil
		Motoreductor accionamiento barrido espesador de fangos por gravedad B	ESP-303B	Gestión de Residuos	Final vida útil
				Gestión de Residuos	Final vida útil



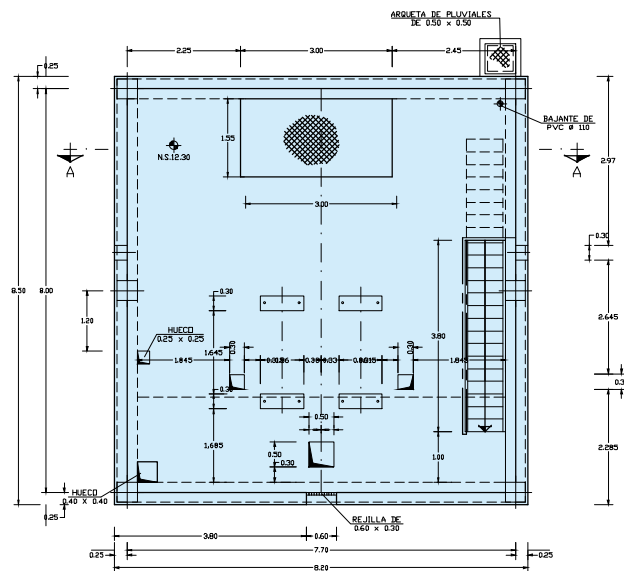
PLANTA SÓTANO  
ESCALA 1:150



PLANTA BAJA  
ESCALA 1:150



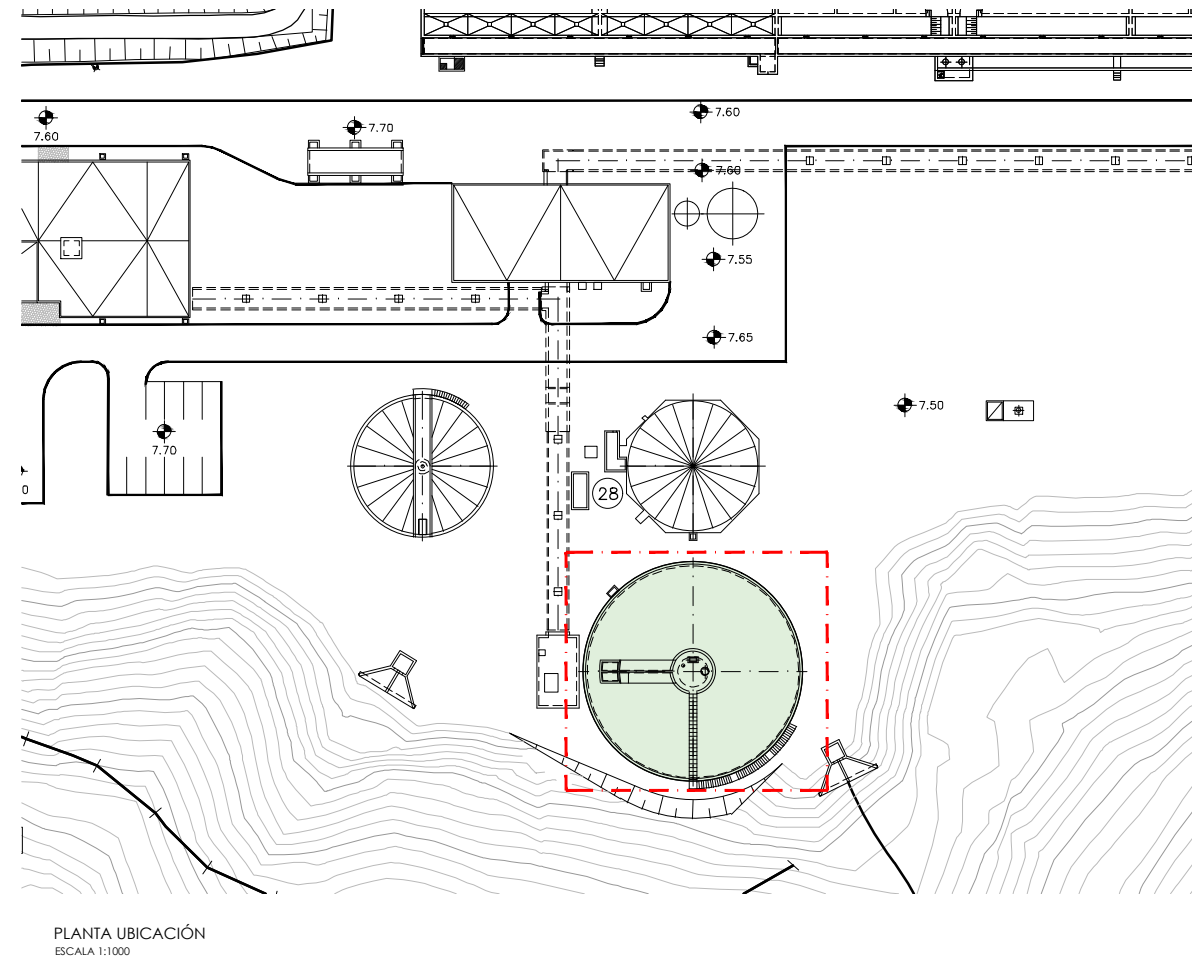
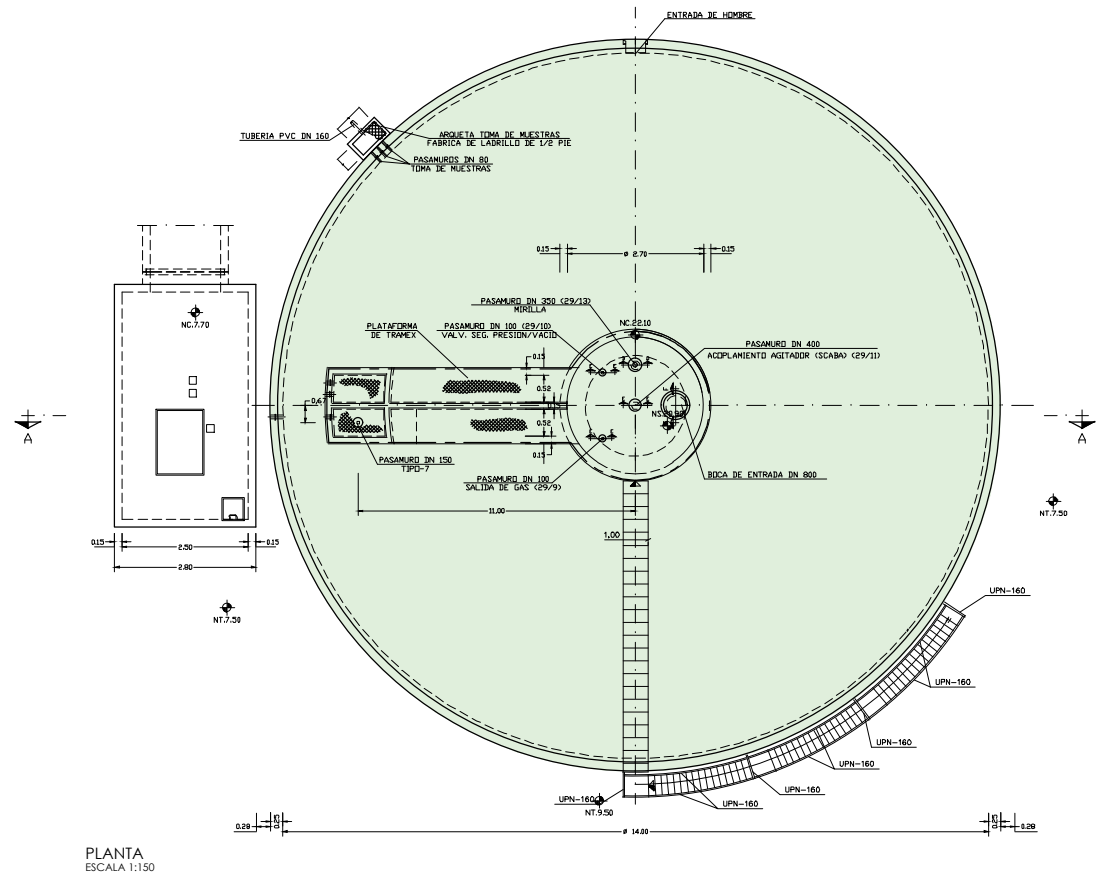
PLANTA UBICACIÓN  
ESCALA 1:1000



PLANTA PRIMERA  
ESCALA 1:150

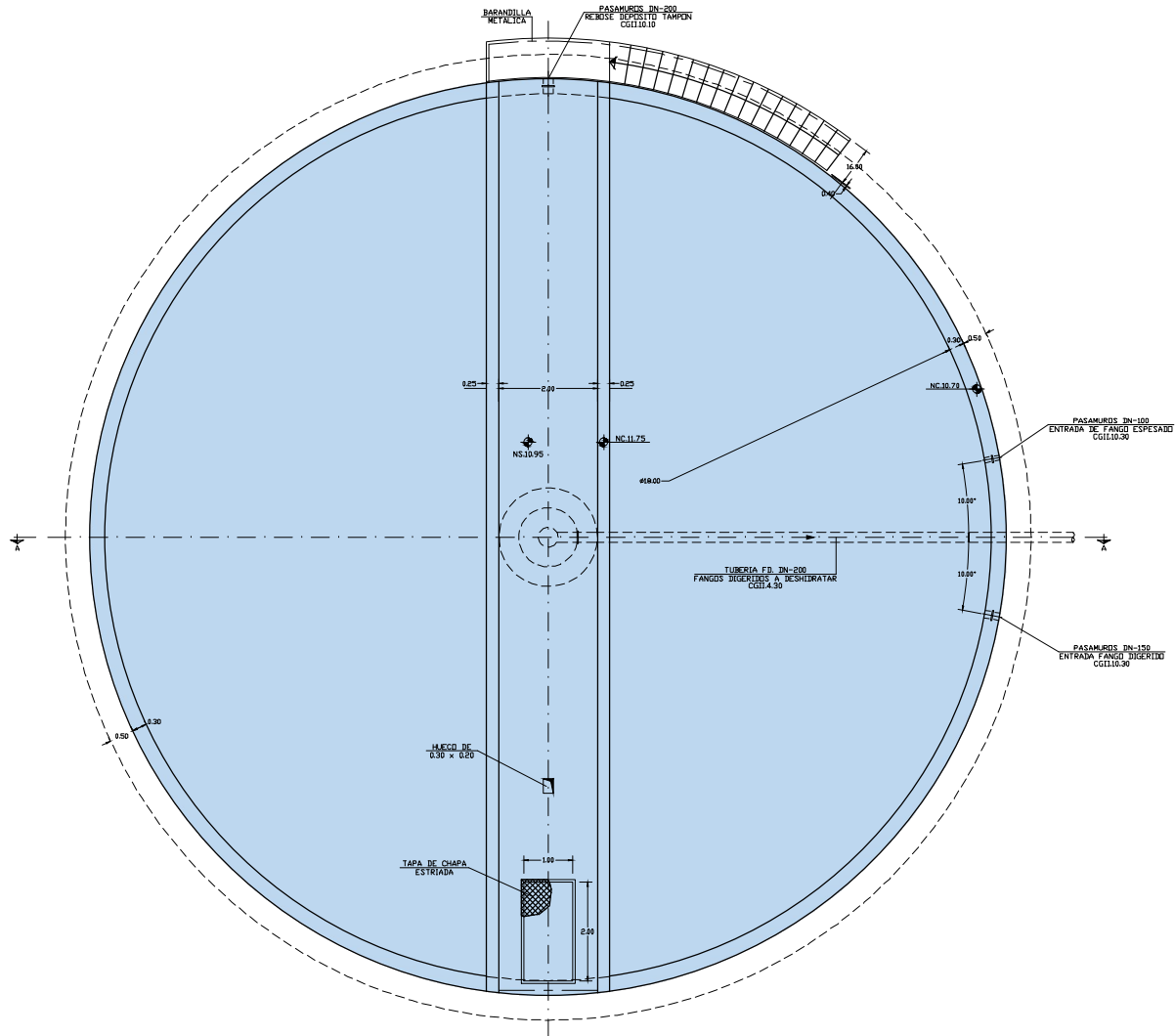
ZONA	ELEMENTO	EQUIPO	IDENTIFICACIÓN	AUDITORÍA CONSERVACIÓN	
		NOMBRE		CONSIDERACIÓN	ESTADO
Espesamiento de fangos	Pozo fangos espesados	Boya de nivel de mínimo de lodos en el pozo de fangos espesados	LSL-316	Gestión de Residuos	Final vida útil
		Boya de nivel de paro lodos en el pozo de fangos espesados	LSL-316	Gestión de Residuos	Final vida útil
		Boya de nivel de marcha lodos en el pozo de fangos espesados	LSH-316	Gestión de Residuos	Final vida útil
	Bombeo fangos espesados	Bomba fangos espesados a digestor	BMB-305A	Reutilizable	Bueno
		Bomba fangos espesados a digestor	BMB-305B	Reutilizable	Bueno
		Bomba fangos espesados a depósito tampón	BMB-309	Reutilizable	Bueno
		Variador de la bomba fangos espesados a digestor		Reutilizable	Bueno
		Variador de la bomba fangos espesados a depósito tampón		Reutilizable	Bueno
		Caudalímetro a digestor	FT-317	Gestión de Residuos	Final vida útil
	Equipamiento edificio espesamiento de fangos	Caudalímetro a depósito tampón	FT-318	Gestión de Residuos	Final vida útil
		Ventilador edificio espesamiento de fangos		Gestión de Residuos	Final vida útil
		Calderín fangos espesados. Edificio 300		Reutilizable	Bueno



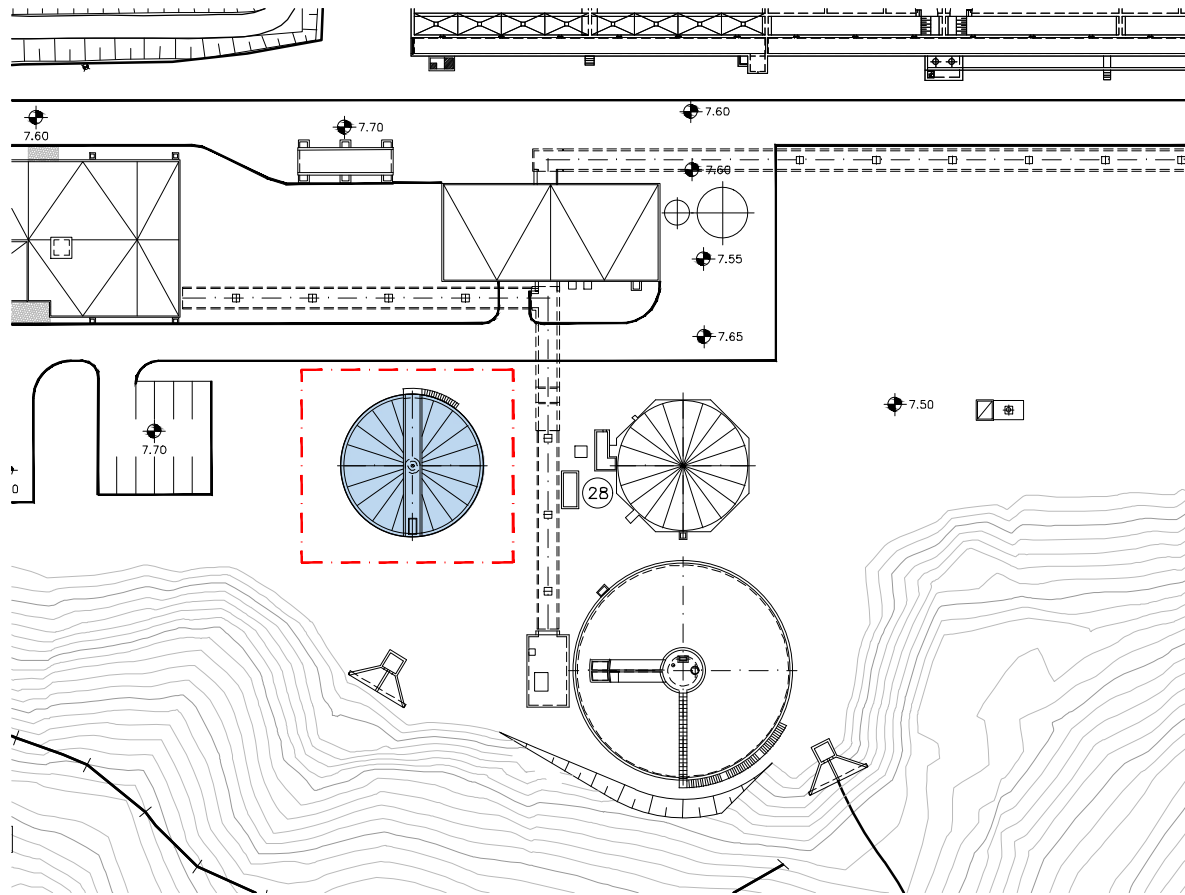


ZONA	ELEMENTO	EQUIPO		AUDITORÍA CONSERVACIÓN	
		NOMBRE	IDENTIFICACIÓN MARE	CONSIDERACIÓN	ESTADO
Digestión anaerobia de fangos	Desulfuración gas	Depósito de almacenamiento de cloruro férrico		Gestión de Residuos	Final vida útil
		Boya de nivel de cloruro férrico en el silo	LSL-452	Gestión de Residuos	Final vida útil
		Bomba A dosificadora de cloruro férrico	BMB-403A	Reutilizable	Bueno
		Bomba B dosificadora de cloruro férrico	BMB-403B	Reutilizable	Bueno
		Bomba de llenado de depósito cloruro férrico	BMB-402	Reutilizable	Bueno
	Bombeo de siembra	Bomba A siembra de vaciados	BMB-412A	Reutilizable	Bueno
		Bomba B siembra de vaciados	BMB-412B	Reutilizable	Bueno
		Digestor		Gestión de Residuos	Final vida útil
	Digestores	Agitador	AGT-401	Gestión de Residuos	Final vida útil
		Medidor de pH y temperatura del digestor	PHT-443	Gestión de Residuos	Final vida útil
		Motorreductor digestor A		Gestión de Residuos	Final vida útil

P:\ProyectosVivos\X0000138\02\_Vigentes\Planos\03- Actuaciones\0301- Desmontaje de Equipos\030109H01 TAMP.dwg



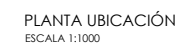
PLANTA  
ESCALA 1:150



PLANTA UBICACIÓN  
ESCALA 1:1000

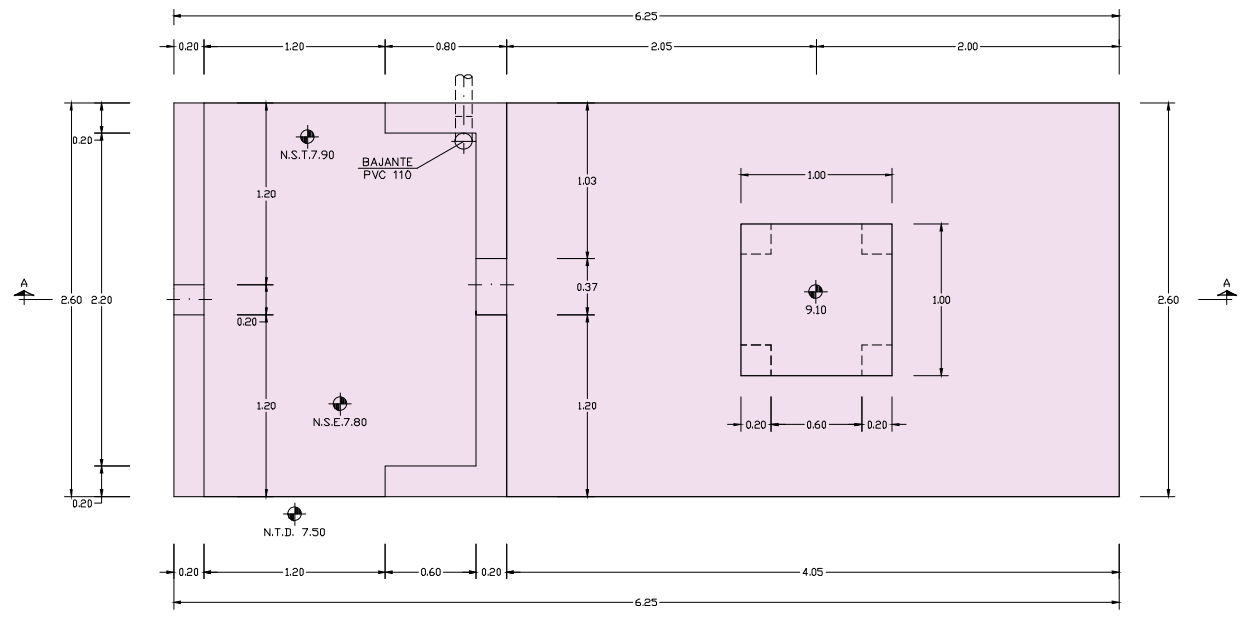
ZONA	ELEMENTO	EQUIPO	IDENTIFICACIÓN	AUDITORÍA CONSERVACIÓN	
		NOMBRE		CONSIDERACIÓN	ESTADO
Deshidratación de fangos	Depósito tampón	Tamiz fangos	AGT-417	Reutilizable	Bueno
		Depósito tampón		Gestión de Residuos	Final vida útil
		Agitador depósito tampón		Gestión de Residuos	Final vida útil
		Radar de nivel depósito tampón		Reutilizable	Bueno



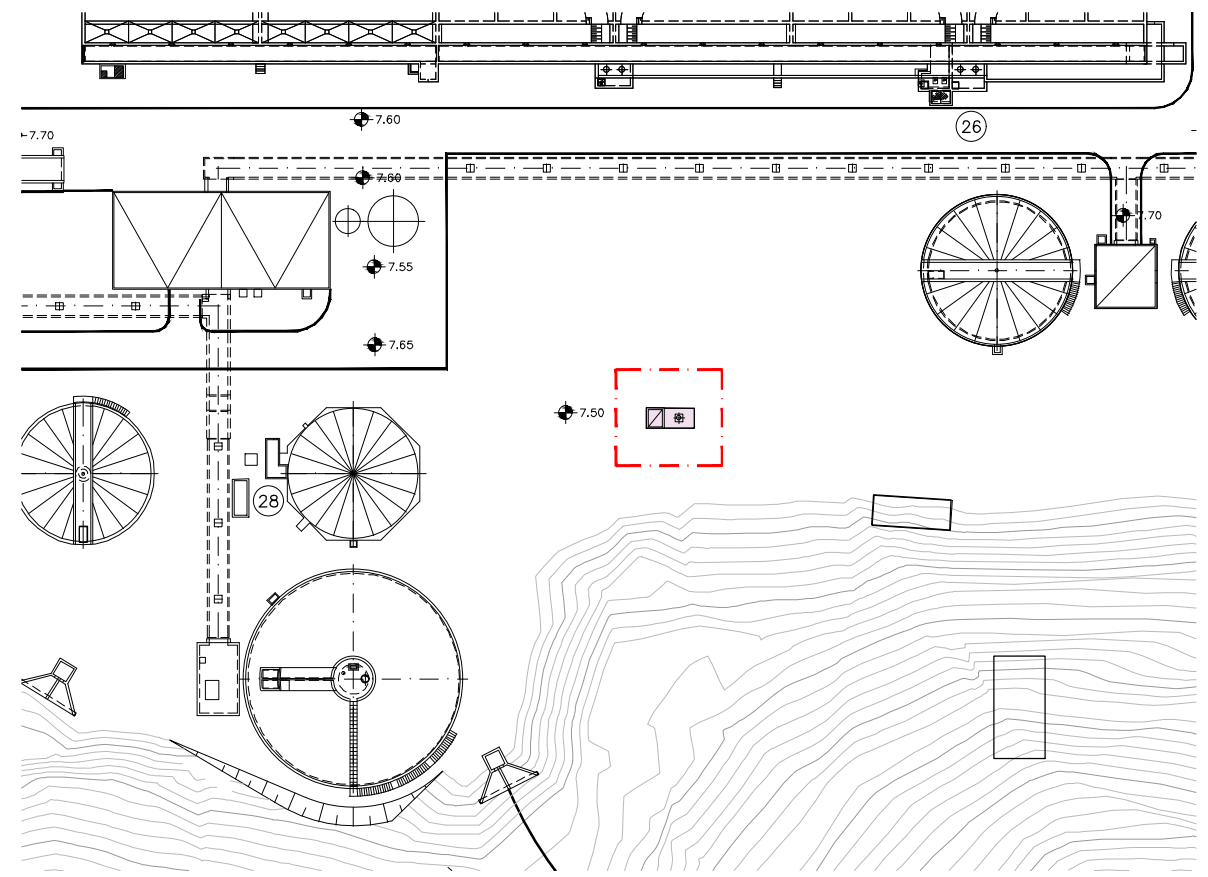


ZONA	ELEMENTO	EQUIPO	IDENTIFICACIÓN	AUDITORÍA CONSERVACIÓN	
		NOMBRE		MARE	CONSIDERACIÓN
Línea de gas	Gasómetro	Gasómetro doble membrana		Gestión de Residuos	Final vida útil
		Radar de nivel gasómetro	LT-456	Reutilizable	Bueno
		Válvula de seguridad		Gestión de Residuos	Final vida útil
		Soplante	SPL-416	Reutilizable	Bueno
		Válvula antirretorno		Gestión de Residuos	Final vida útil
		Válvula reguladora de presión		Gestión de Residuos	Final vida útil

P:\ProyectosVivos\X0000138\02 Vigentes\Planos\03- Actuaciones\0301- Desmontaje de Equipos\030111H01 QUEM.dwg



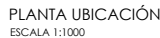
PLANTA  
ESCALA 1:50



PLANTA UBICACIÓN  
ESCALA 1:1000

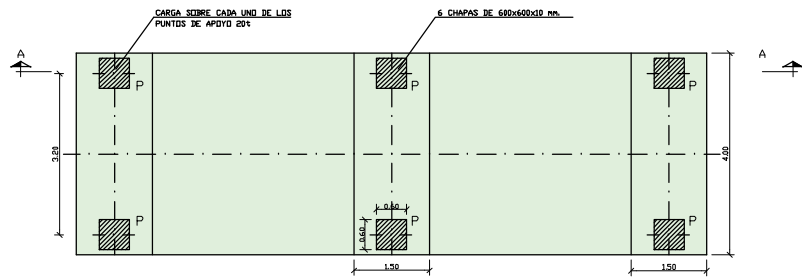
ZONA	ELEMENTO	EQUIPO	IDENTIFICACIÓN MARE	AUDITORÍA CONSERVACIÓN	
		NOMBRE		CONSIDERACIÓN	ESTADO
Línea de gas	Quemador de gas en exceso	Antorcha 1		Gestión de Residuos	Final vida útil
		Válvula reguladora de presión DN 150 (6"), regula el gas en exceso a la antorcha		Gestión de Residuos	Final vida útil



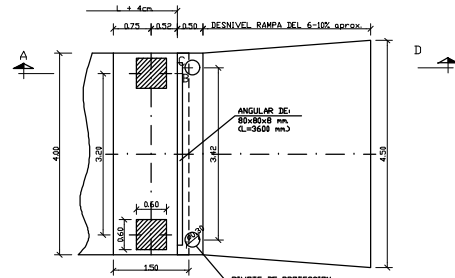


P:\ProyectosVivos\X0000138\02 Vigentes\Planos\03- Actuaciones\0301- Desmontaje de Equipos\0301 12H01 EDIF.dwg

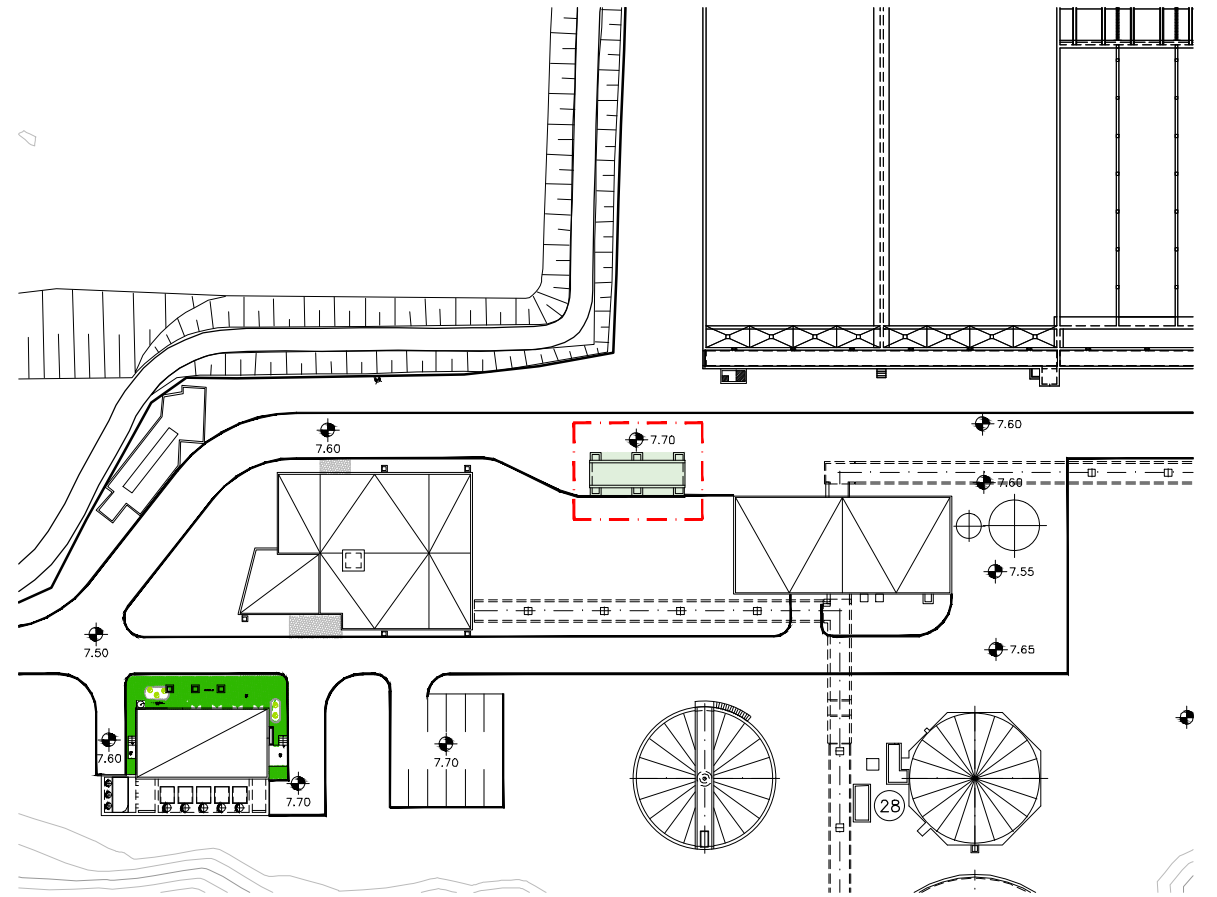
P:\ProyectosVivos\X0000138\02 Vigentes\Planos\03- Actuaciones\0301- Desmontaje de Equipos\030113H01 BASC.dwg



PLANTA  
ESCALA 1:150



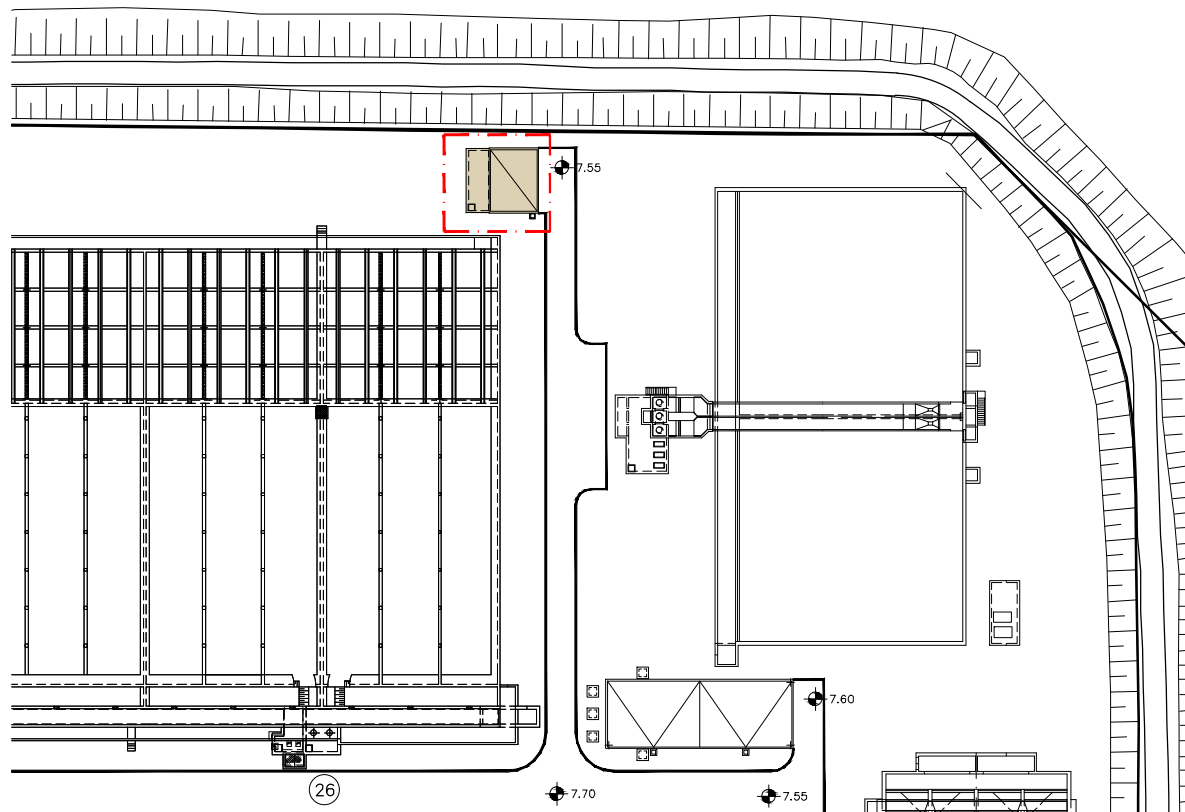
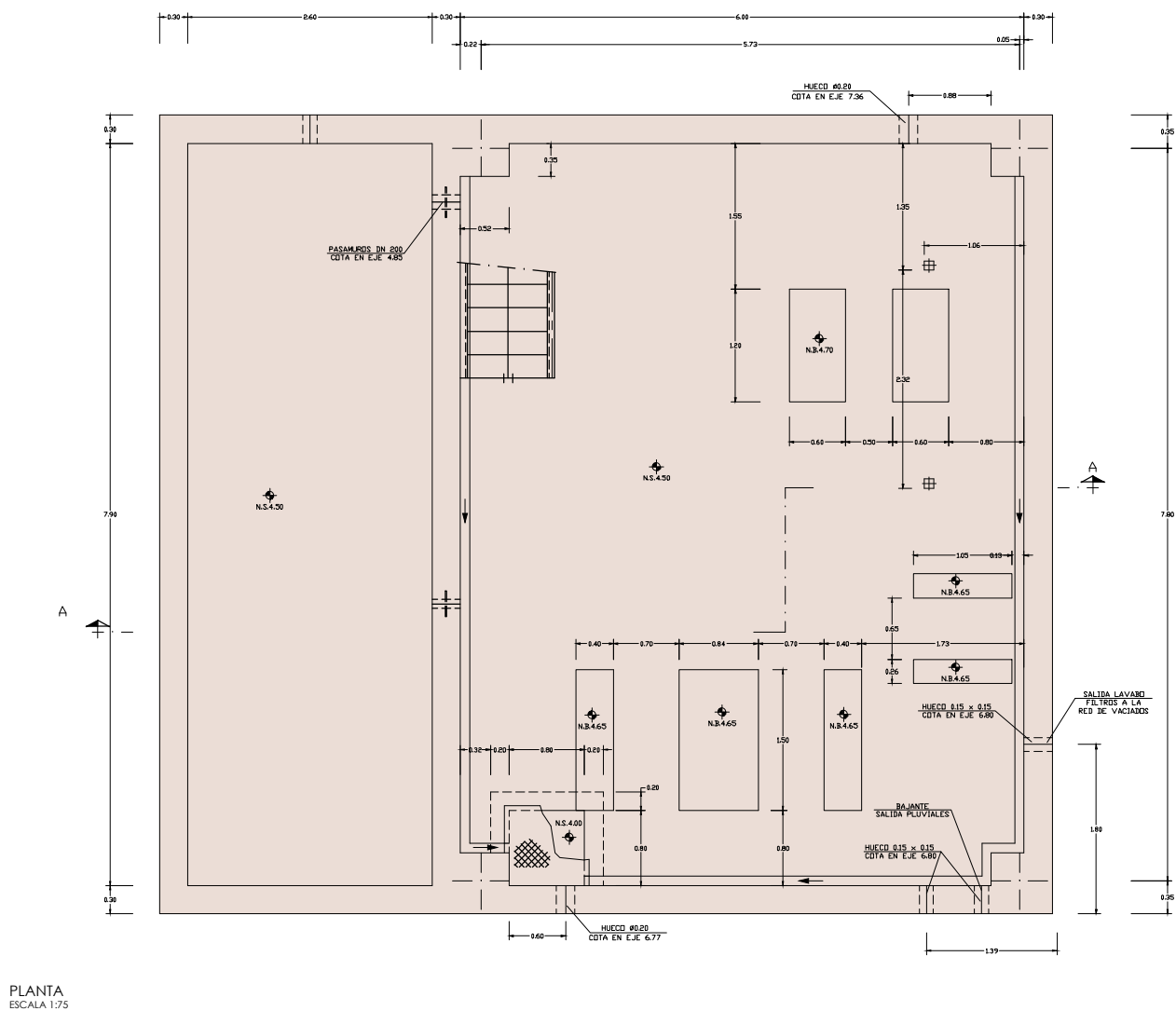
DETALLE RAMPAS: PLANTA  
ESCALA 1:150



PLANTA UBICACIÓN  
ESCALA 1:1000

ZONA	ELEMENTO	EQUIPO	IDENTIFICACIÓN	AUDITORÍA CONSERVACIÓN	
		NOMBRE		CONSIDERACIÓN	ESTADO
Calderería, valvulería, obra civil edificación y urbanización		Báscula		Gestión de Residuos	Fuera de servicio



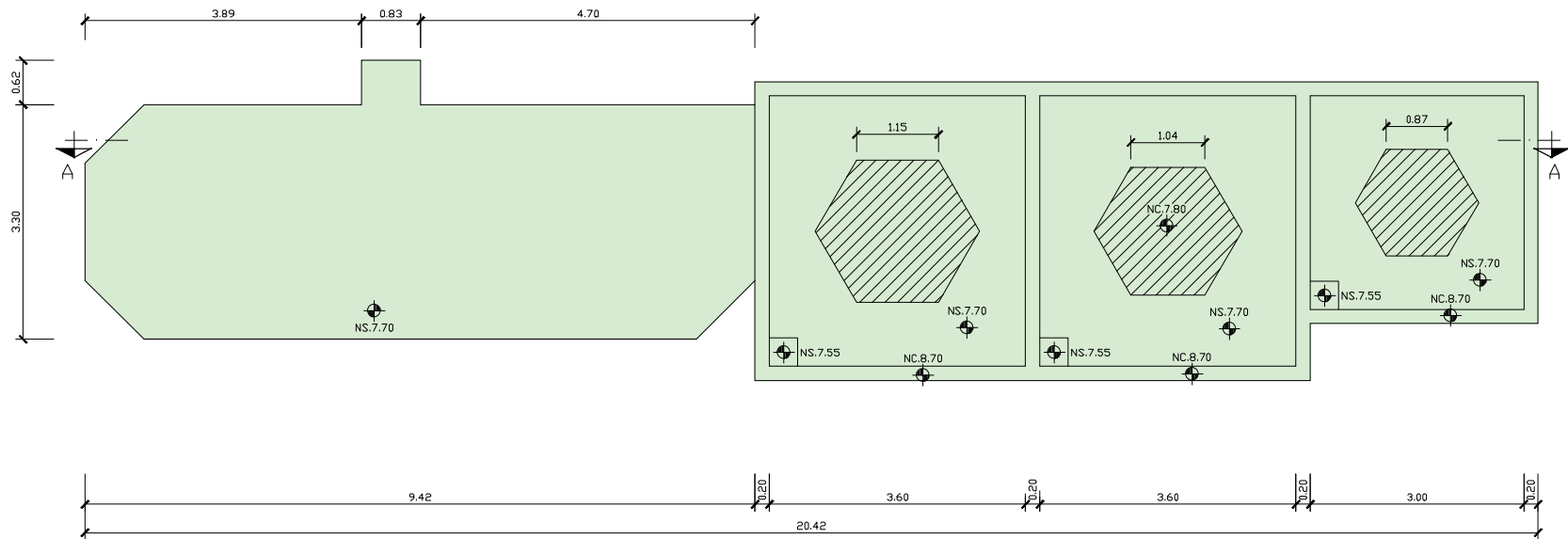


ZONA	ELEMENTO	EQUIPO		IDENTIFICACIÓN	AUDITORÍA CONSERVACIÓN	
		CÓDIGO	NOMBRE		CONSIDERACIÓN	ESTADO
Agua industrial	Agua industrial	BOM	Bomba A agua industrial	BMB-223A	Reutilizable	Bueno
		BOM	Bomba B agua industrial	BMB-223B	Reutilizable	Bueno
		IME	Boya de nivel de mínimo pozo agua industrial	LSLL-248	Gestión de Residuos	Final vida útil
		IME	Boya de nivel de paro pozo agua industrial	LSL-248	Gestión de Residuos	Final vida útil
		IME	Boya de nivel de arranque pozo agua industrial	LSH-248	Gestión de Residuos	Final vida útil
		CTN	Depósito agua industrial		Gestión de Residuos	Final vida útil
		BOM	Bomba A grupo media presión	GPR-228	Gestión de Residuos	Fuera de servicio
		BOM	Bomba B grupo media presión	GPR-228	Gestión de Residuos	Fuera de servicio
		BOM	Bomba A grupo alta presión		Gestión de Residuos	Fuera de servicio
		BOM	Bomba B grupo alta presión		Gestión de Residuos	Fuera de servicio
		BOM	Bomba 1 recirculación sistema desinfección UV	BMB-226A	Reutilizable	Aceptable
		BOM	Bomba 2 recirculación sistema desinfección UV	BMB-226B	Reutilizable	Aceptable
		DSB	Sistema prefiltración anillas		Gestión de Residuos	Final vida útil
		DSB	Sistema filtración mixto (arenas)		Gestión de Residuos	Final vida útil
		DSB	Sistema desinfección por rayos ultravioleta		Gestión de Residuos	Final vida útil
			Nuevo grupo de presión		Reutilizable	Nuevo
Agua industrial	Agua industrial	IME	Boya de nivel de mínimo depósito agua industrial	LSLL-249	Gestión de Residuos	Final vida útil
		IME	Boya de nivel de paro depósito de agua industrial	LSL-249	Gestión de Residuos	Final vida útil
		IME	Boya de nivel de arranque depósito de agua industrial	LSH-249	Gestión de Residuos	Final vida útil
	Equipamiento edificio agua industrial	PUE	Polipasto manual		Reutilizable	Bueno

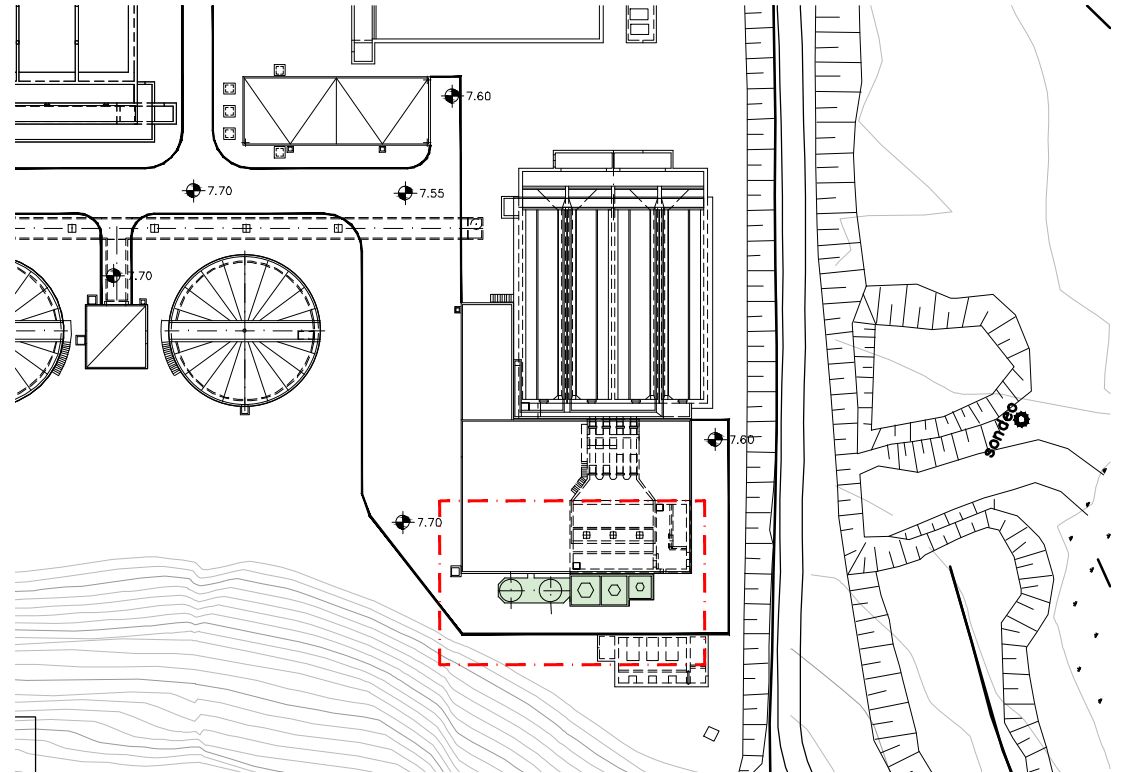




P:\ProyectosVivos\X0000138\02 Vigentes\Planos\03- Actuaciones\0301-14H01 DESO.dwg



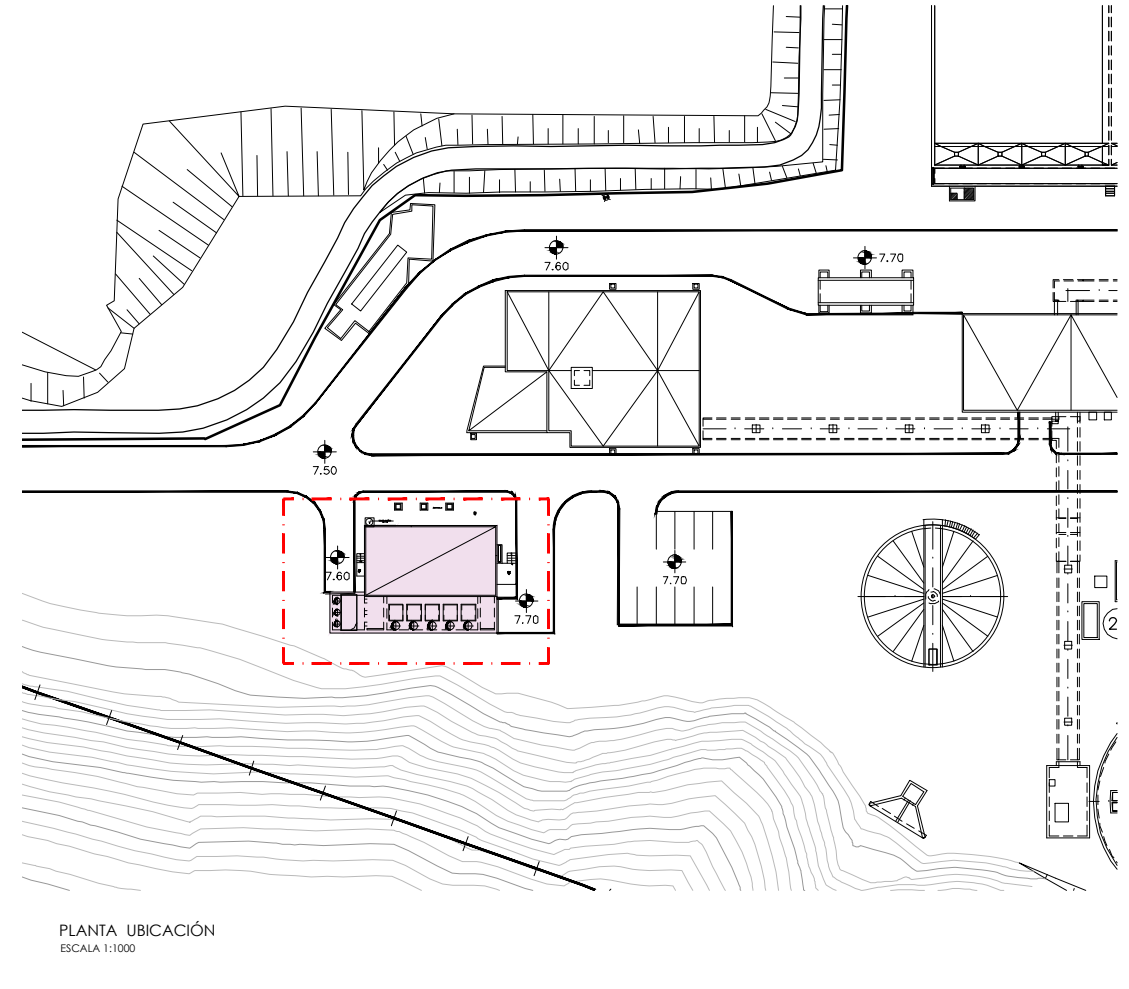
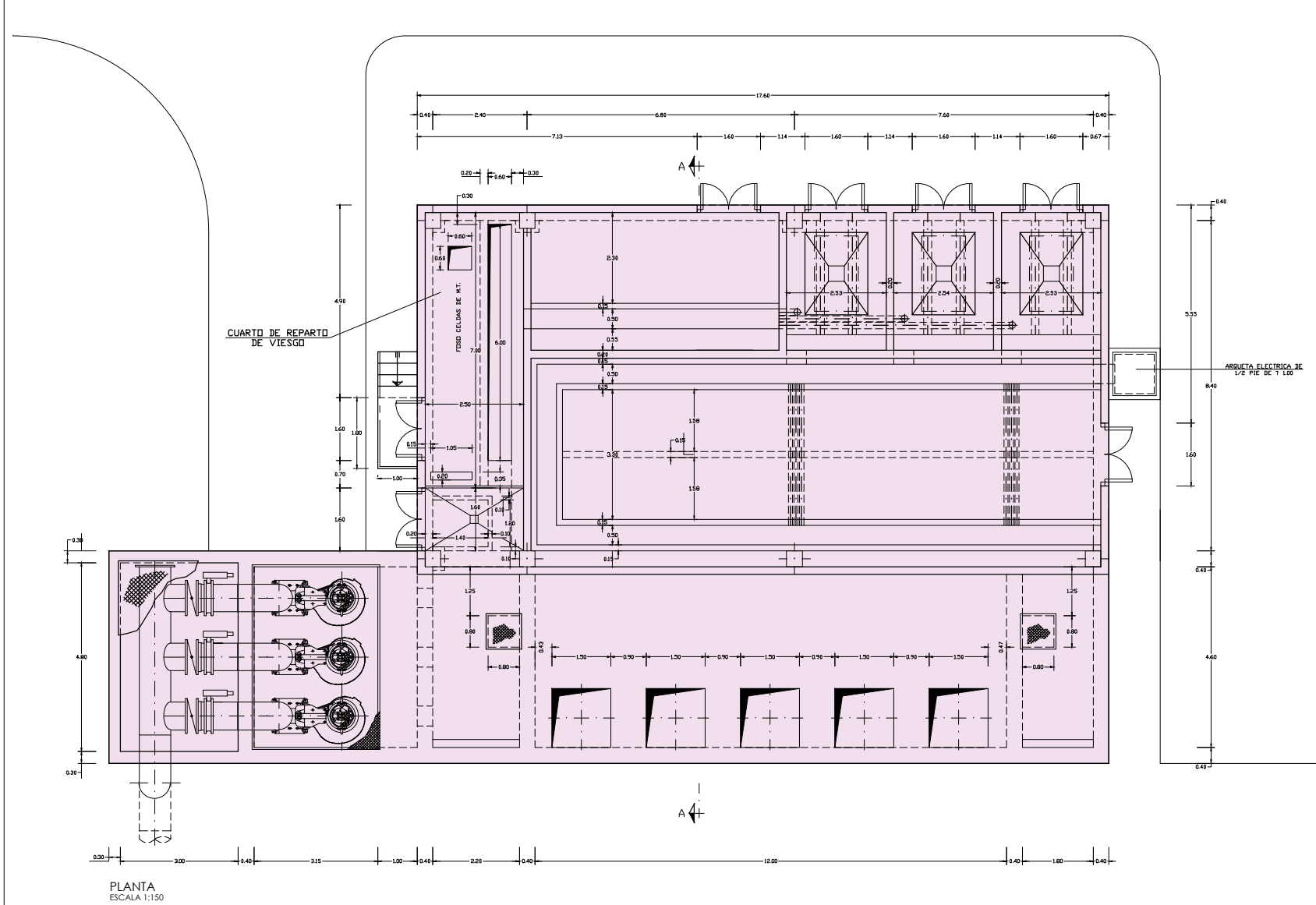
PLANTA  
ESCALA 1:100



PLANTA UBICACIÓN  
ESCALA 1:1000

ZONA	ELEMENTO	EQUIPO		IDENTIFICACIÓN	CARACTERÍSTICAS	MARCA	MODELO	NÚMERO DE SERIE	HISTORIA CONSERVACIÓN	
		CÓDIGO	NOMBRE						CONSIDERACIÓN	ESTADO
Desodorización línea aguas (vía bioquímica) detrás de edificio de pretratamiento	Dosificación de ácido sulfúrico a primer depósito desodorizante	CTN	Depósito de ácido sulfúrico						Reutilizable	Bueno
		IME	Boya de nivel del depósito de ácido sulfúrico	LSL-143					Gestión de Residuos	Final vida útil
		BOM	Bomba, bombeo de ácido sulfúrico a torre de lavado de gases nº 1	BMB-122		MILTON ROY	Series G		Reutilizable	Bueno
		AIIR	Ventilador a torre de lavado de gases nº 1	VTIL-120					Gestión de Residuos	Final vida útil
	Torre de lavado de gases nº 1	CTN	Torre de lavado de gases nº 1		Capacidad: 37560 m³/PPA		PPH TORRE DE LAVADO S/P.D-1699801000 Rev. 4*		Gestión de Residuos	Final vida útil
		MEM	Pulverizador de la torre nº 1						Gestión de Residuos	Final vida útil
		IME	Boya de nivel 1 de la torre nº 1	LSL-146A		AKO	5312		Gestión de Residuos	Final vida útil
		IME	Boya de nivel 2 de la torre nº 1	LSH-146A		AKO	5312		Gestión de Residuos	Final vida útil
		IME	Boya de nivel 3 de la torre nº 1	LSH-146A		AKO	5312		Gestión de Residuos	Final vida útil
		BOM	Bomba recirculación de la torre nº 1	BMB-121A		ABB			Gestión de Residuos	Final vida útil
		IME	Medidor de pH de la torre nº 1			ENDRESS + HAUSER	LIQUISYS M		Reutilizable	Bueno
		ELT	Electroválvula introducción de agua industrial de la torre nº 1	EV-149A					Gestión de Residuos	Final vida útil
									Gestión de Residuos	Final vida útil
									Reutilizable	Bueno
	Dosificación de hipoclorito de sodio	CTN	Depósito de hipoclorito sódico						Gestión de Residuos	Final vida útil
		IME	Boya de nivel del depósito de hipoclorito sódico	LSL-145		AKO	5312		Reutilizable	Bueno
		BOM	Bomba, bombeo de hipoclorito sódico a torre de lavado de gases nº 2	BMB-125		MILTON ROY	Series G		Reutilizable	Bueno
	Dosificación hidróxido sódico	CTN	Depósito de hidróxido sódico						Reutilizable	Bueno
		MEM	Agitador	AGT-150					Gestión de Residuos	Final vida útil
		IME	Boya de nivel del depósito de hidróxido sódico	LSL-144		AKO	5312		Gestión de Residuos	Final vida útil
	Torre de lavado de gases nº 2	BOM	Bomba, bombeo de hidróxido sódico a torre de lavado de gases nº 2	BMB-124		ABB			Reutilizable	Bueno
		CTN	Torre de lavado de gases nº 2		Capacidad: 37560 m³/PPA		PPH TORRE DE LAVADO S/P.D-1699801001 Rev. 4*		Gestión de Residuos	Final vida útil
		MEM	Pulverizador de la torre nº 2						Gestión de Residuos	Final vida útil
		IME	Boya de nivel 1 de la torre nº 2	LSL-146A		AKO	5312		Gestión de Residuos	Final vida útil
		IME	Boya de nivel 2 de la torre nº 2	LSH-146B		AKO	5312		Gestión de Residuos	Final vida útil
		IME	Boya de nivel 3 de la torre nº 2	LSH-146B		AKO	5312		Gestión de Residuos	Final vida útil
		BOM	Bomba recirculación de la torre nº 2	BMB-121B		ABB			Gestión de Residuos	Final vida útil
		IME	Medidor de pH de la torre nº 2			ENDRESS + HAUSER	LIQUISYS M		Gestión de Residuos	Final vida útil
		IME	Medidor redox de la torre nº 2			ENDRESS + HAUSER	LIQUISYS M		Gestión de Residuos	Final vida útil
		ELT	Electroválvula introducción de agua industrial de la torre nº 2	EV-149B					Gestión de Residuos	Final vida útil

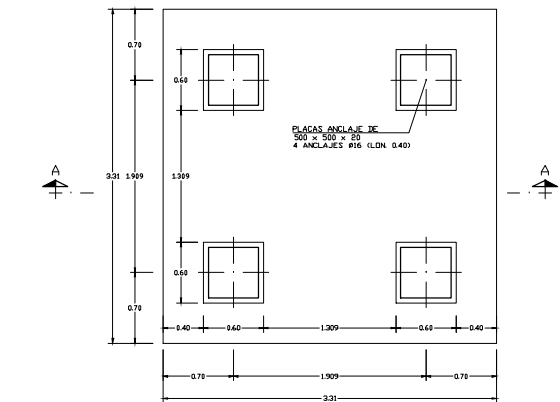
P:\ProyectosVivos\X0000138\02\_Vigentes\Planos\03- Actuaciones\030117H01 BORE.dwg



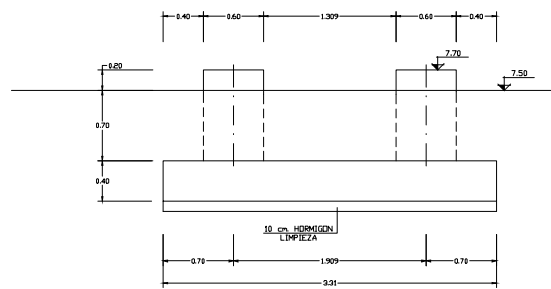
ZONA	ELEMENTO	EQUIPO		IDENTIFICACIÓN	AUDITORÍA CONSERVACIÓN	
		CÓDIGO	NOMBRE	MARE	CONSIDERACIÓN	ESTADO
Bombeo a ría	Entrada a pozos	CPA	Compuerta manual derecha desinfección		Reutilizable	Bueno
		CPA	Compuerta derecha desinfección que conduce el agua tratada sin UV a bombeo ría		Reutilizable	Bueno
		MEM	Conjunto actuador motorizado de la compuerta derecha desinfección que conduce el agua tratada sin UV a bombeo ría		Reutilizable	Bueno
		CPA	Compuerta izquierda desinfección que conduce el agua tratada sin UV a bombeo ría		Reutilizable	Bueno
		MEM	Conjunto izquierda motorizado de la compuerta derecha desinfección que conduce el agua tratada sin UV a bombeo ría		Reutilizable	Bueno



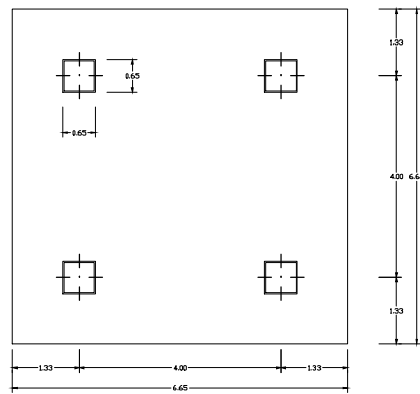
P:\ProyectosVivos\X0000138\02\_Vigentes\Planos\03- Actuaciones\0301- Desmontaje de Equipos\030118H01 SILO.dwg



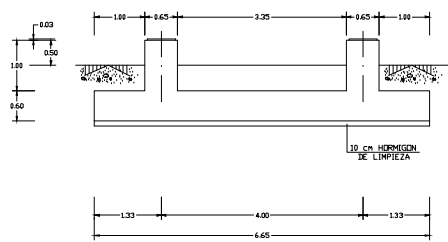
PLANTA  
ESCALA 1:150



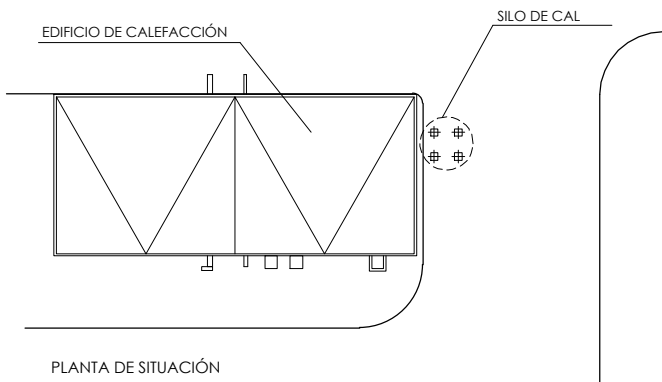
SECCIÓN A-A  
ESCALA 1:75



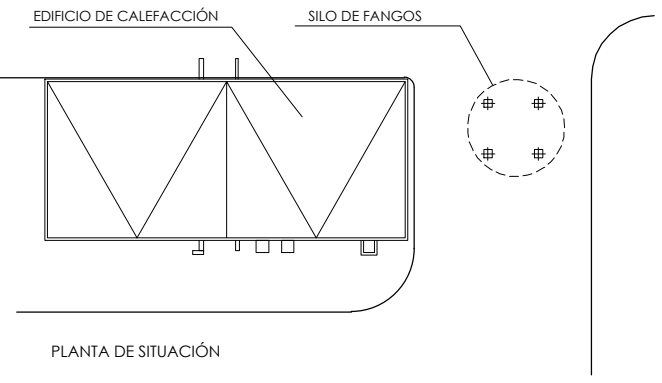
PLANTA  
ESCALA 1:150



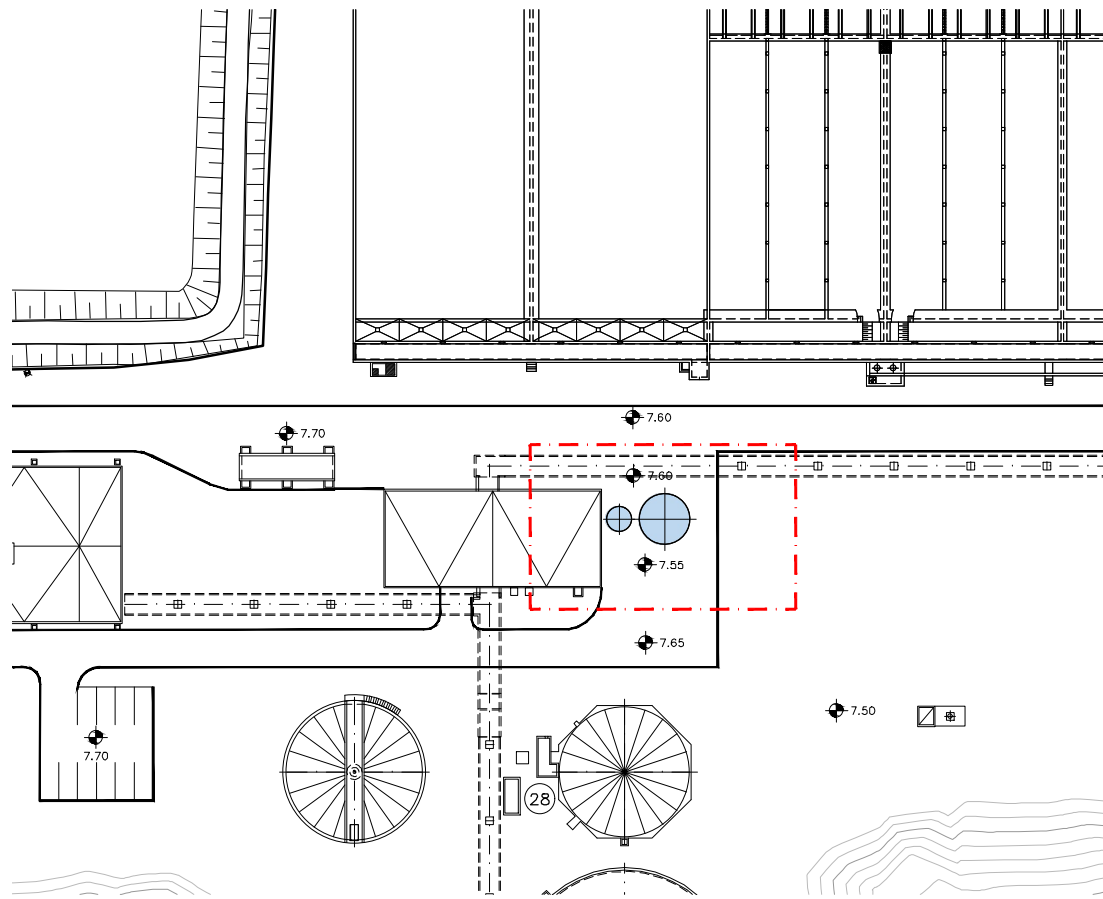
SECCIÓN A-A  
ESCALA 1:150



PLANTA DE SITUACIÓN



PLANTA DE SITUACIÓN



PLANTA UBICACIÓN  
ESCALA 1:1000

ZONA	ELEMENTO	EQUIPO		IDENTIFICACIÓN	AUDITORÍA CONSERVACIÓN	
		CÓDIGO	NOMBRE	MARE	CONSIDERACIÓN	ESTADO
Deshidratación de fangos	Silo de fangos deshidratados	CTN	Silo fangos deshidratados		Reutilizable	Bueno
		CPA	Compuerta inferior silo fangos deshidratados		Reutilizable	Bueno
		CPA	Compuerta superior silo fangos deshidratados		Reutilizable	Bueno
		MEM	Motor accionamiento compuerta inferior silo fangos deshidratados		Reutilizable	Bueno
		MEM	Motor accionamiento compuerta superior silo fangos deshidratados		Reutilizable	Bueno
		IME	Boya de nivel		Reutilizable	Bueno
		IME	Medidor de nivel manual		Reutilizable	Bueno
		MEM	Extractor de tornillo sin fin para vertido		Reutilizable	Bueno
		AIIR	Grupo hidráulico		Reutilizable	Bueno
		MEM	Motorreductor tornillo sin fin		Reutilizable	Bueno
	Silo de cal	AIIR	Grupo hidráulico		Reutilizable	Bueno
		MEM	Dosificador cal apaga en polvo		Gestión de Residuos	Fuera de servicio
		CTN	Silo de cal		Gestión de Residuos	Fuera de servicio
		MEM	Electroagitador		Gestión de Residuos	Fuera de servicio
		BOM	Bomba tornillo helicoidal ajuste pH 1		Gestión de Residuos	Fuera de servicio
		BOM	Bomba tornillo helicoidal ajuste pH 2		Gestión de Residuos	Fuera de servicio
		MEM	Dosificador de cal viva estabilizado fango		Gestión de Residuos	Fuera de servicio
		MEM	Rompébóvedas		Gestión de Residuos	Fuera de servicio
		MEM	inyector		Gestión de Residuos	Fuera de servicio
		MEM	Motorreductor		Gestión de Residuos	Fuera de servicio
		ELT	Variador		Gestión de Residuos	Fuera de servicio
		ELT	Variador		Gestión de Residuos	Fuera de servicio

Fase 0:

- Ejecución parcial de la reposición del Interceptor de Suances.
- Ejecución de acceso de obras.
- Excavación a cota 5,20 para utilización del material en la ejecución del acceso.



Excavación a cota 5,20

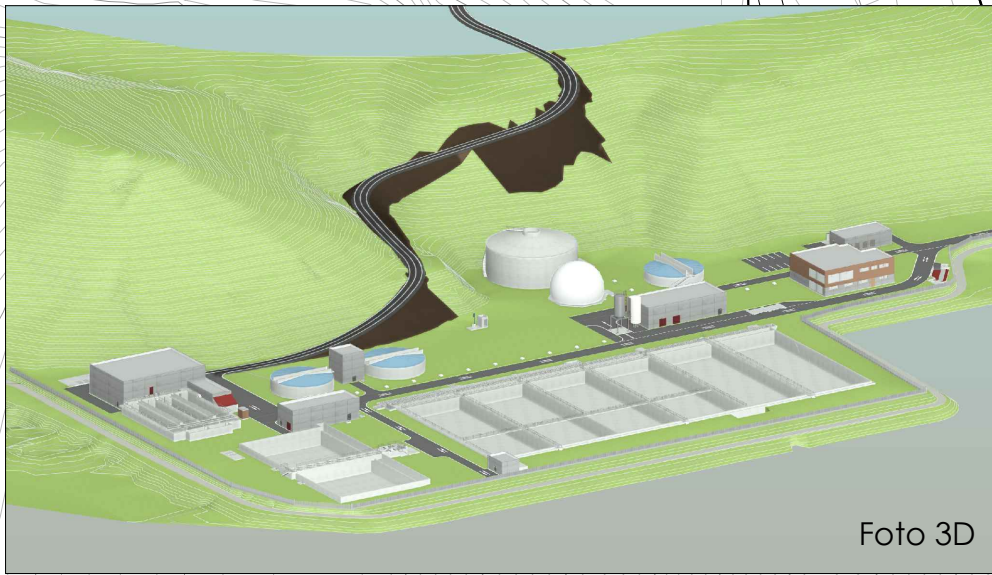
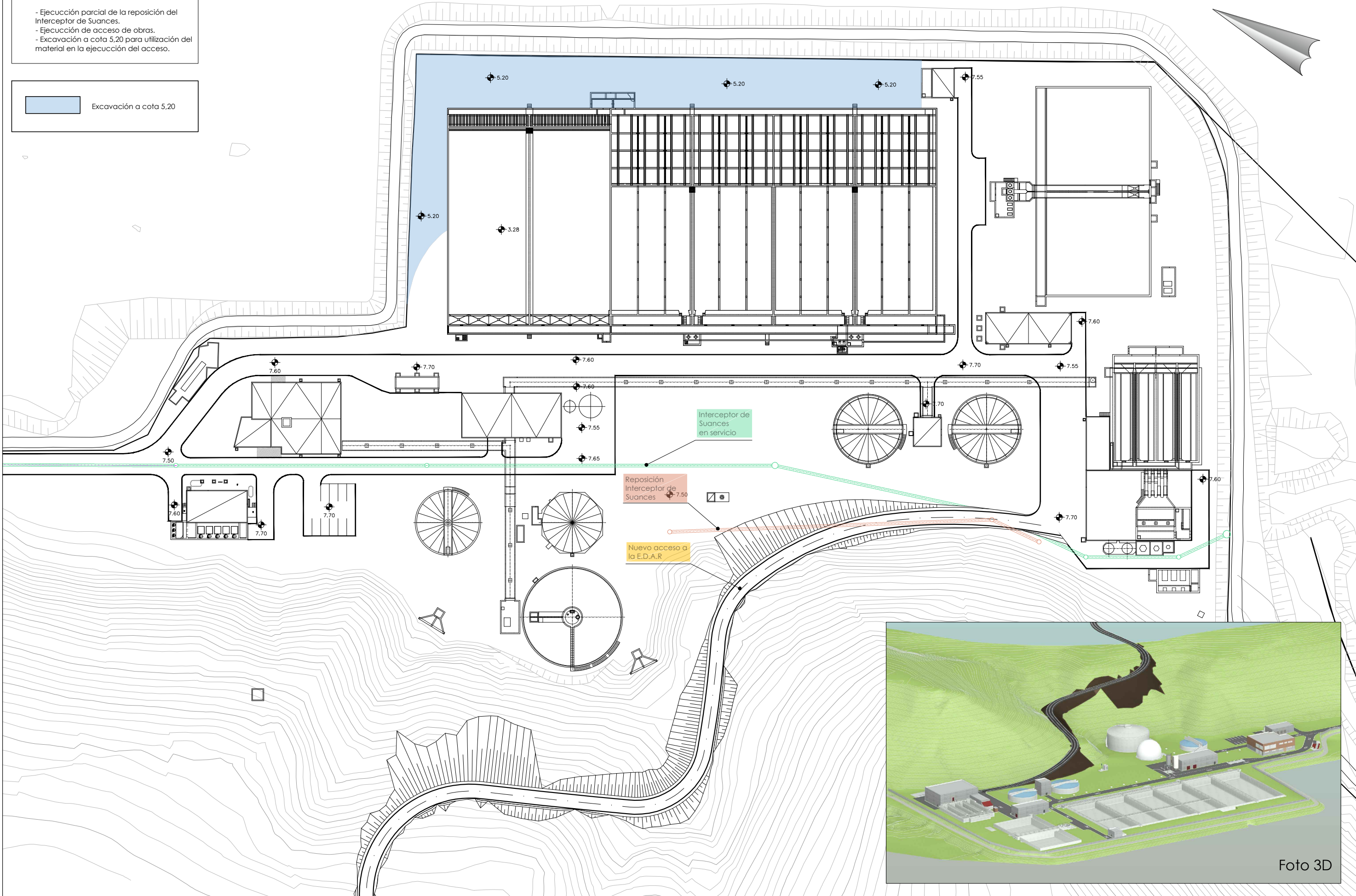


Foto 3D

P:\ProyectosVivos\1\0000138\02 Vigentes Planos\03- Actuaciones\0302- Fases de Demolición\0302H01\_Fase 0.dwg

consultor



escalas:

1/1.000

original A3



título:

Redacción del proyecto de demolición de la Estación Depuradora de aguas residuales de Vuelta Ostrera (Cantabria)

clave:

01.339.0263 /0311

plano:

3.2

hoja: 1 de 12

designación del plano:

Fases de Obra  
Planta  
Fase 0

fecha:

Abril - 23

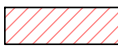
nombre del fichero


0302H01\_FASE 0



Fase 1:

- Demolición de muros interiores de Decantadores y Tanques de Tormentas.
- Implantación de zona de Machaqueo en su interior.
- Demoliciones señaladas.

 Elementos a demoler

 Nuevo acceso a Machacadora

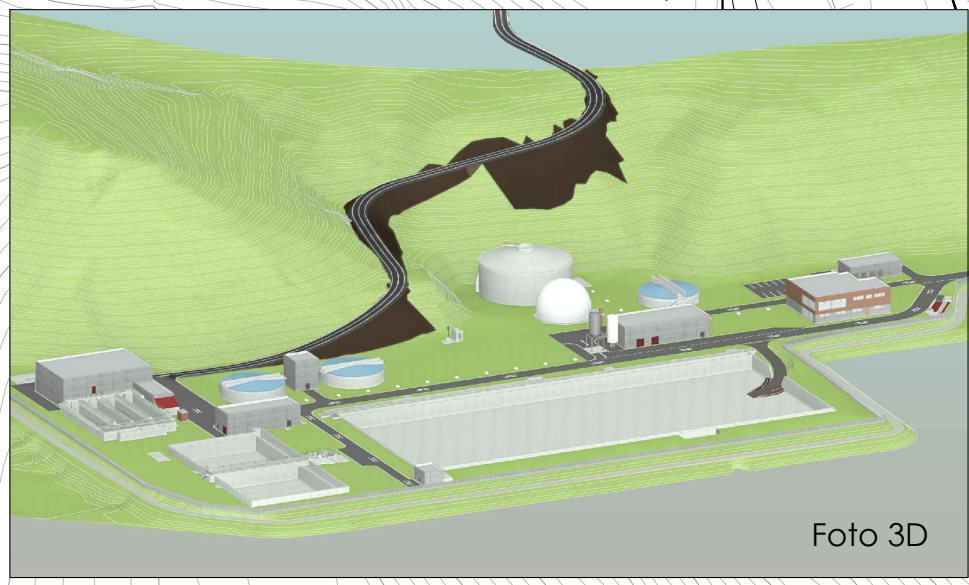
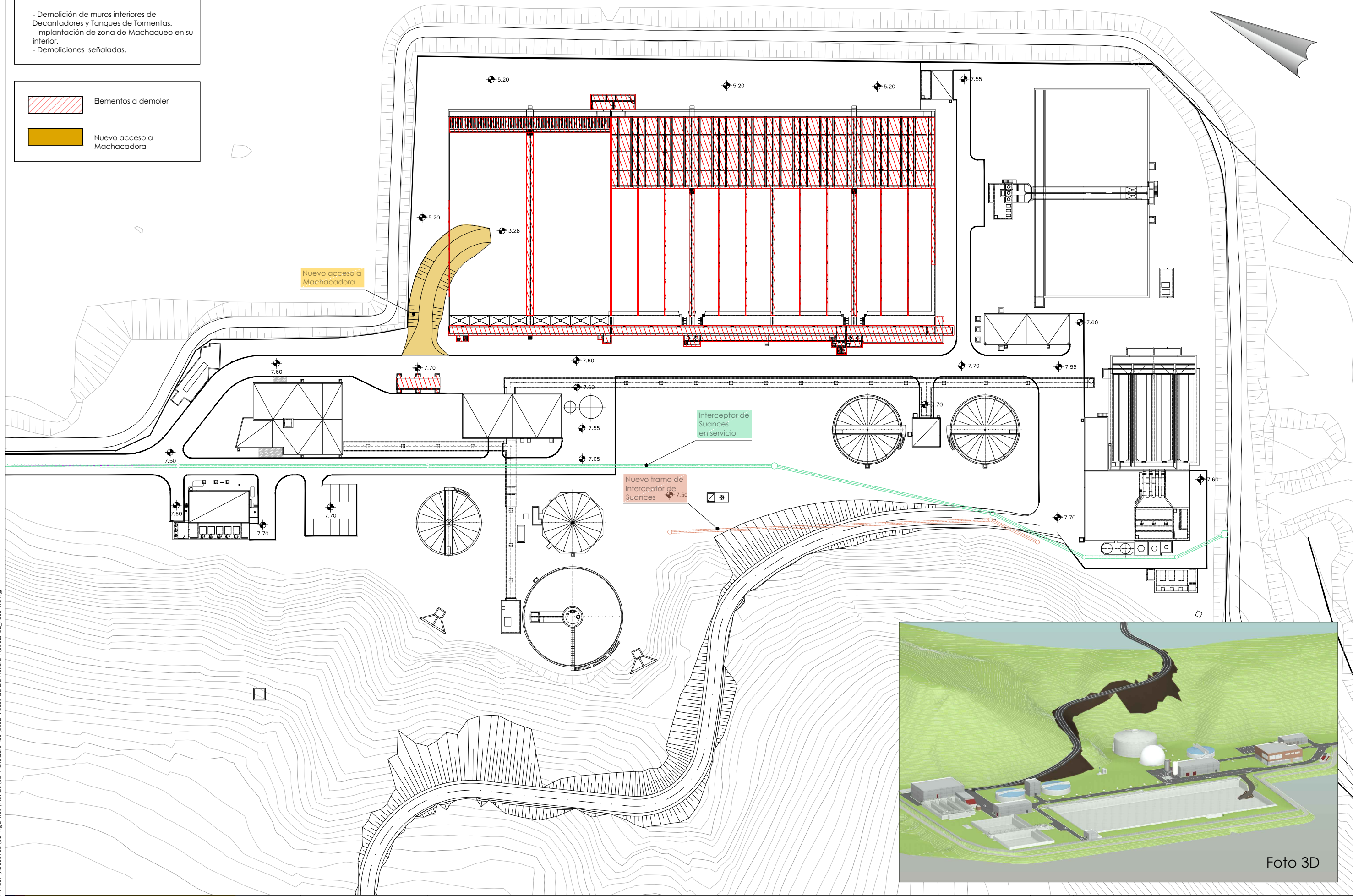
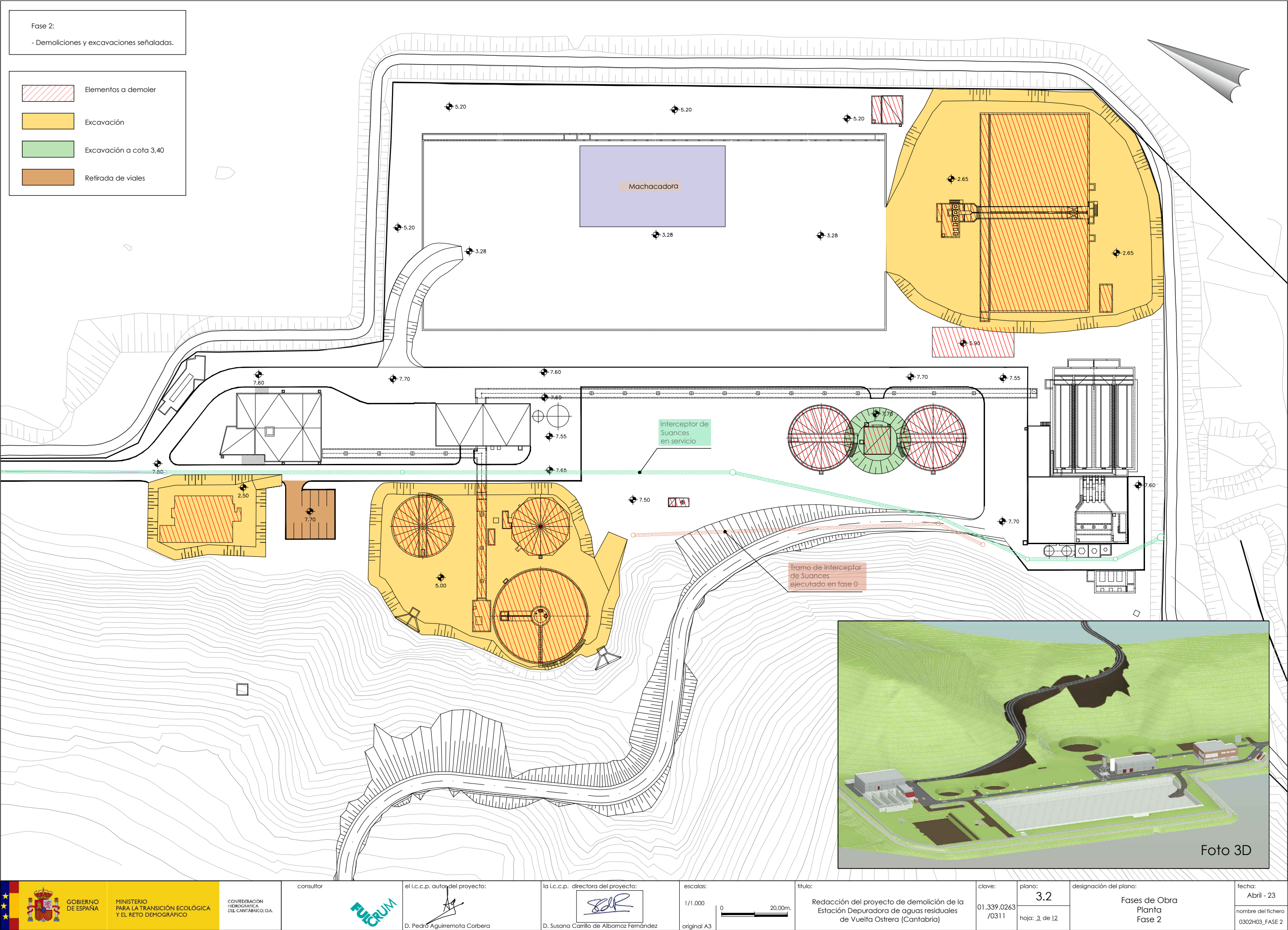


Foto 3D

P:\ProyectosVivos\1\0000138\02 Vigentes Planos\03- Actuaciones\0302- Fases de Demolición\0302H02 Fase 1.dwg



P:\ProyectosVivos\1\00000138\02 Vigentes\Planos\03- Actuaciones\0302- Fases de Demolición\0302H03\_Fase 2.dwg





- Ejecución del resto de la reposición del Interceptor de Suances.
- Puesta en servicio del nuevo colector ejecutado y anulación del Interceptor de Suances existente .

Interceptor Suances Ejecutado Fase 0

Interceptor Suances a ejecutar en Fase 3

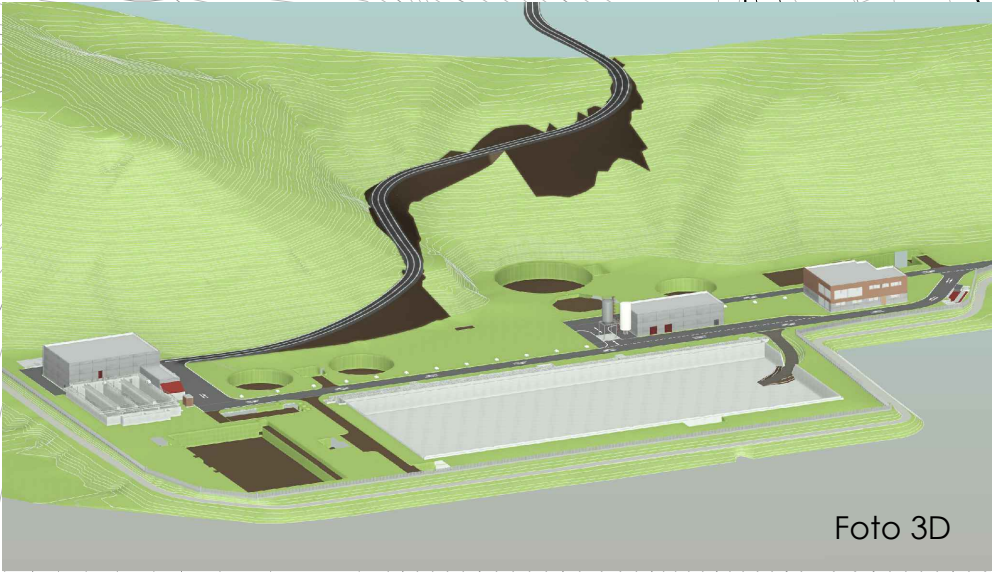


Foto 3D



D. Pedro Aguirremota Corbera

  
D. Susana Carrillo de Alborno Fernández

1/1.000  
original A3  
0 20,00m.

Redacción del proyecto de demolición de la  
Estación Depuradora de aguas residuales  
de Vuelta Ostrera (Cantabria)

01.339.0263  
/0311

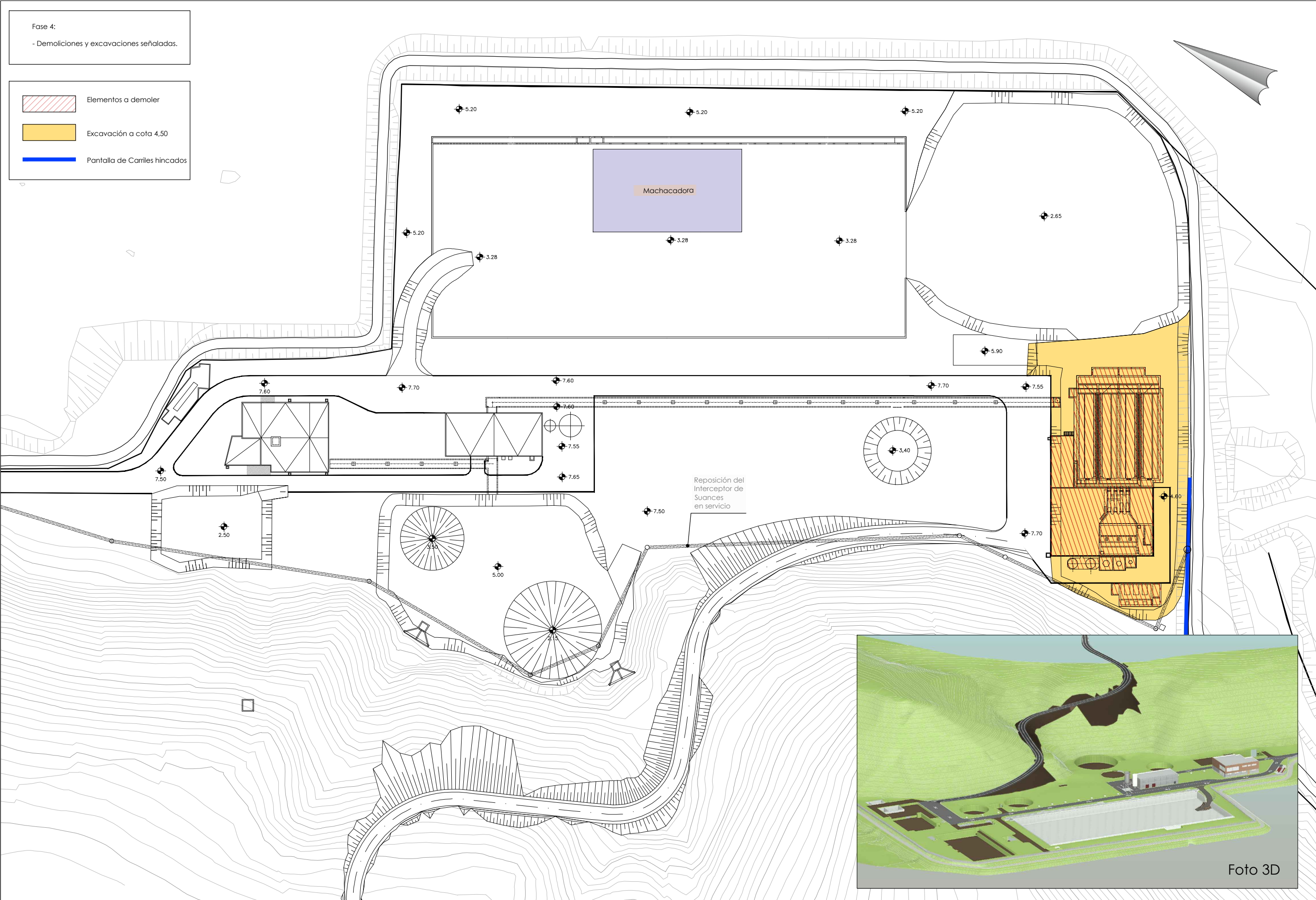
3.2  
hoja: 4 de 12

Fases de Obra  
Planta  
Fase 3

Abril - 23
nombre del fichero
0302H04_EASE

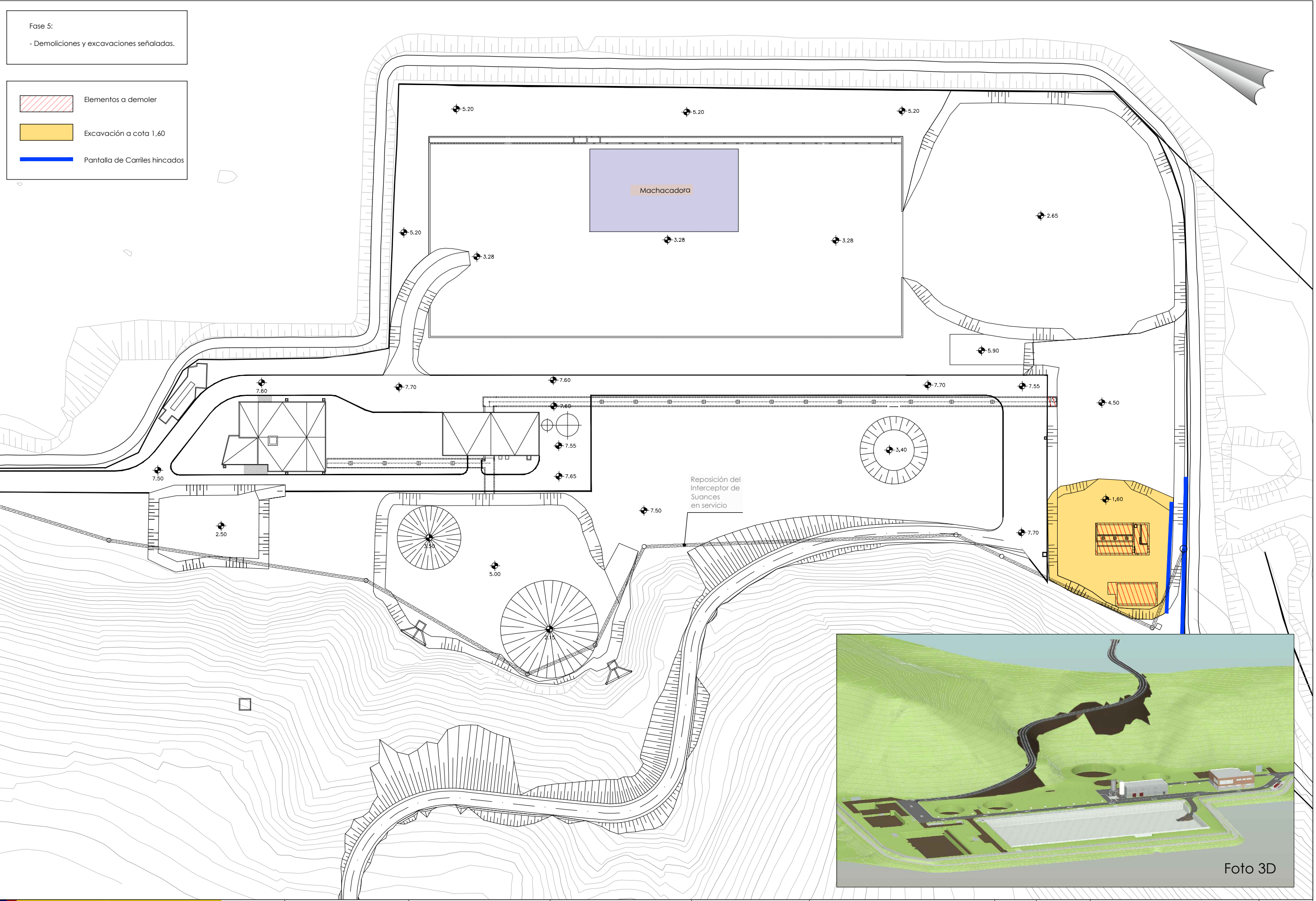


P:\ProyectosVivos\X0000138\02 Vigentes\Planos\03- Actuaciones\0302- Fases de Demolición\0302H05\_Fase 4.dwg

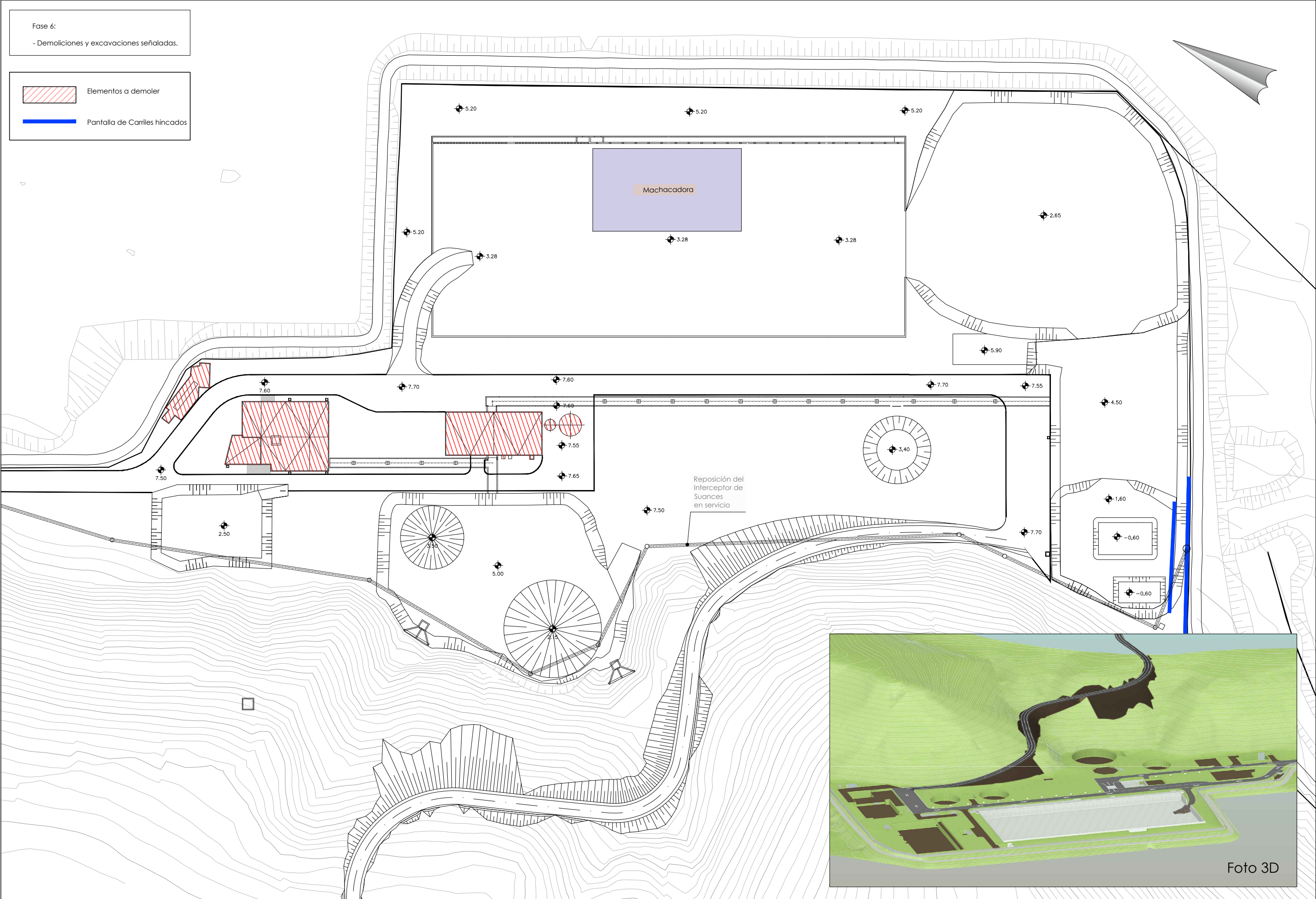




P:\ProyectosVivos\X0000138\02 Vigentes\Planos\03- Actuaciones\0302- Fases de Demolición\0302H06- Fase 5.dwg







P:\ProyectosVivos\X0000138\02 Vigentes\Planos\03- Actuaciones\0302- Fases de Demolición\0302H07 Fase 6.dwg



Fase 7:

- Traslado de zona de machaqueo.
- Demolición de muros exteriores y solera de Tanques de Tormenta y Decantadores.



Elementos a demoler



Pantalla de Carriles hincados

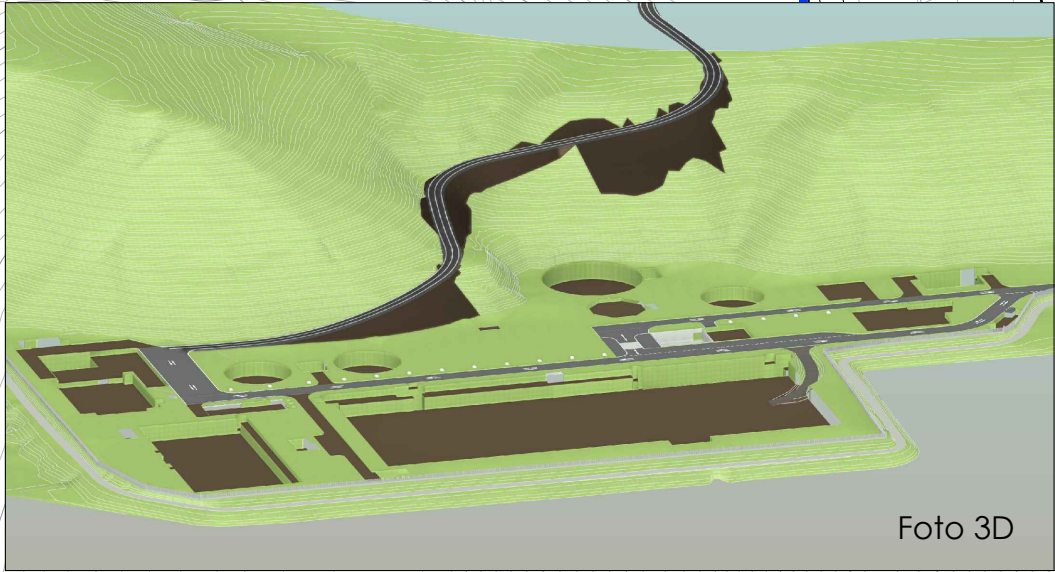
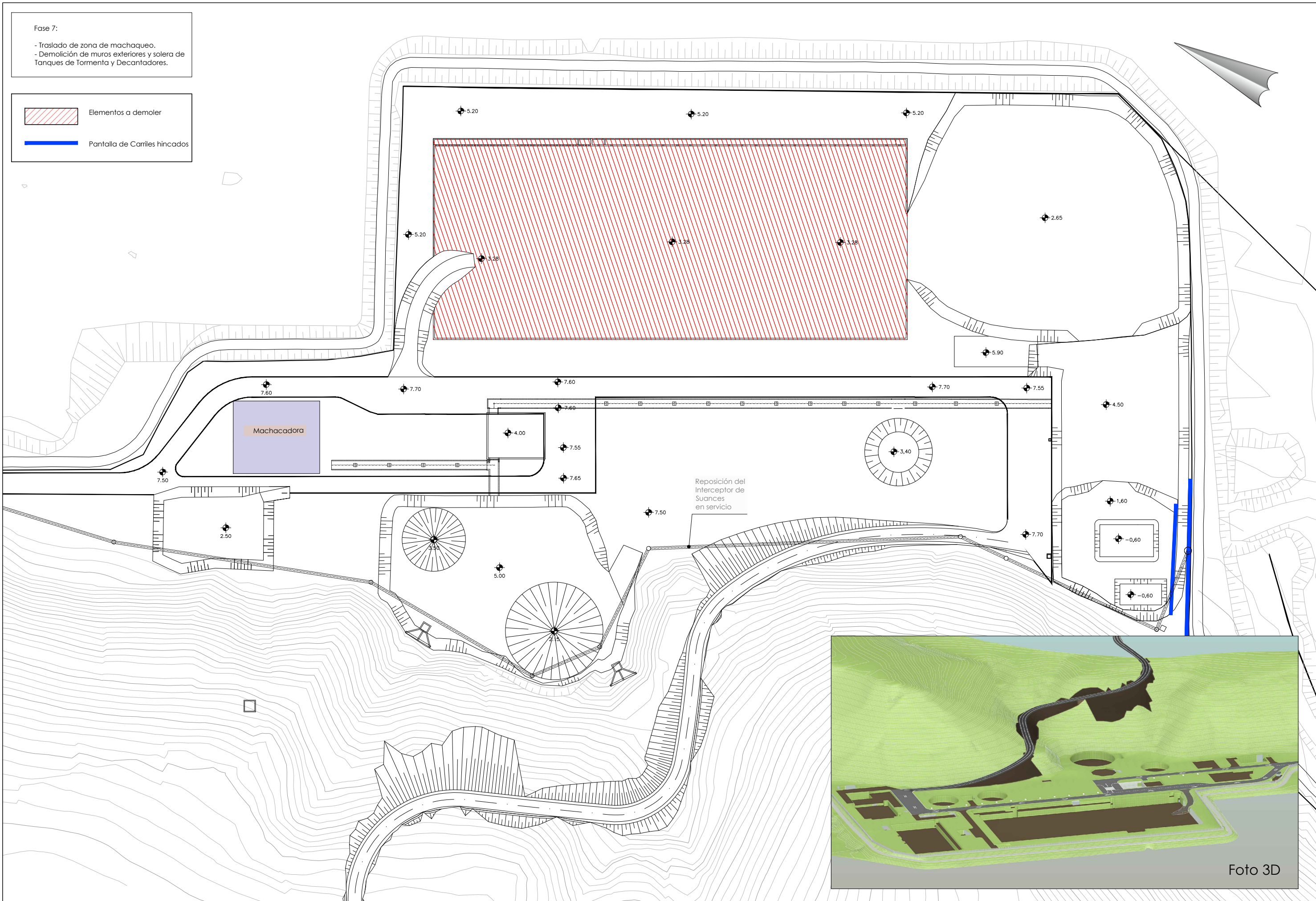
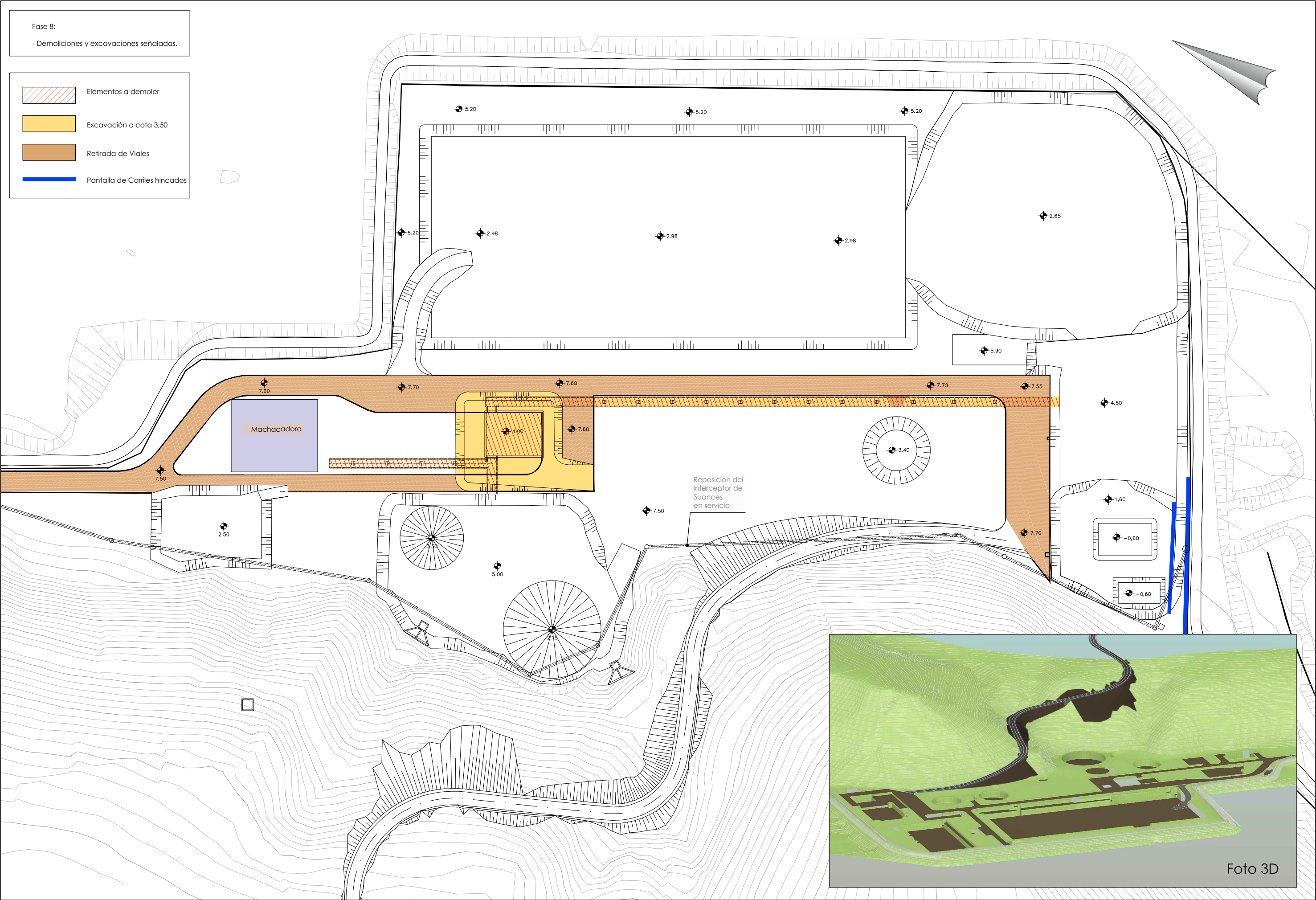


Foto 3D

P:\ProyectosVivos\1\0000138\02 Vigentes\Planos\03- Actuaciones\0302- Fases de Demolición\0302H08\_Fase 7.dwg



P:\ProyectosVivos\X0000138\02 Vigentes\Planos\03- Actuaciones\0302- Fases de Demolición\0302HD09 Fase 8.dwg



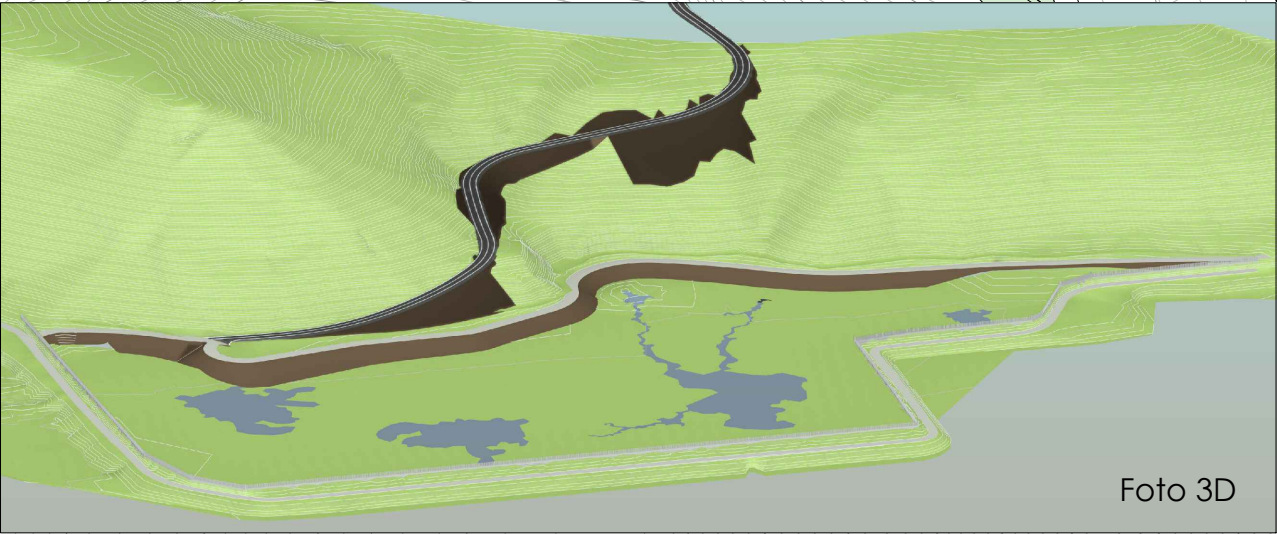







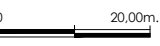
P:\ProyectosVivos\1\0000138\02 Vigentes\Planos\03- Actuaciones\0302- Fases de Demolición\0302H10\_Fase 9.dwg

Fase 9:

- Retirada del relleno hasta cota original de marisma con la protección de la senda actual.
- Ejecución parcial de senda ciclable.

Senda Provisional



 <div>GOBIERNO DE ESPAÑA</div> <div>MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO</div>	 <div>CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CÁNTABRICO S.A.</div>	 <div>consultor</div>	 <div>el i.c.c.p. autor del proyecto: D. Pedro Aguirremota Corbera</div>	 <div>la i.c.c.p. directora del proyecto: D. Susana Carrillo de Albormoz Fernández</div>	<div>escalas:</div> <div>1/1.000</div> <div>original A3</div> <div></div>	<div>título:</div> <div>Redacción del proyecto de demolición de la Estación Depuradora de aguas residuales de Vuelta Ostrera (Cantabria)</div>	<div>clave:</div> <div>01.339.0263 /0311</div>	<div>plano:</div> <div>3.2</div>	<div>designación del plano:</div> <div>Fases de Obra Planta Fase 9</div>	<div>fecha:</div> <div>Abril - 23</div>
								<div>hoja: 10 de 12</div>		<div>nombre del fichero</div> <div>0302H10_FASE 9</div>

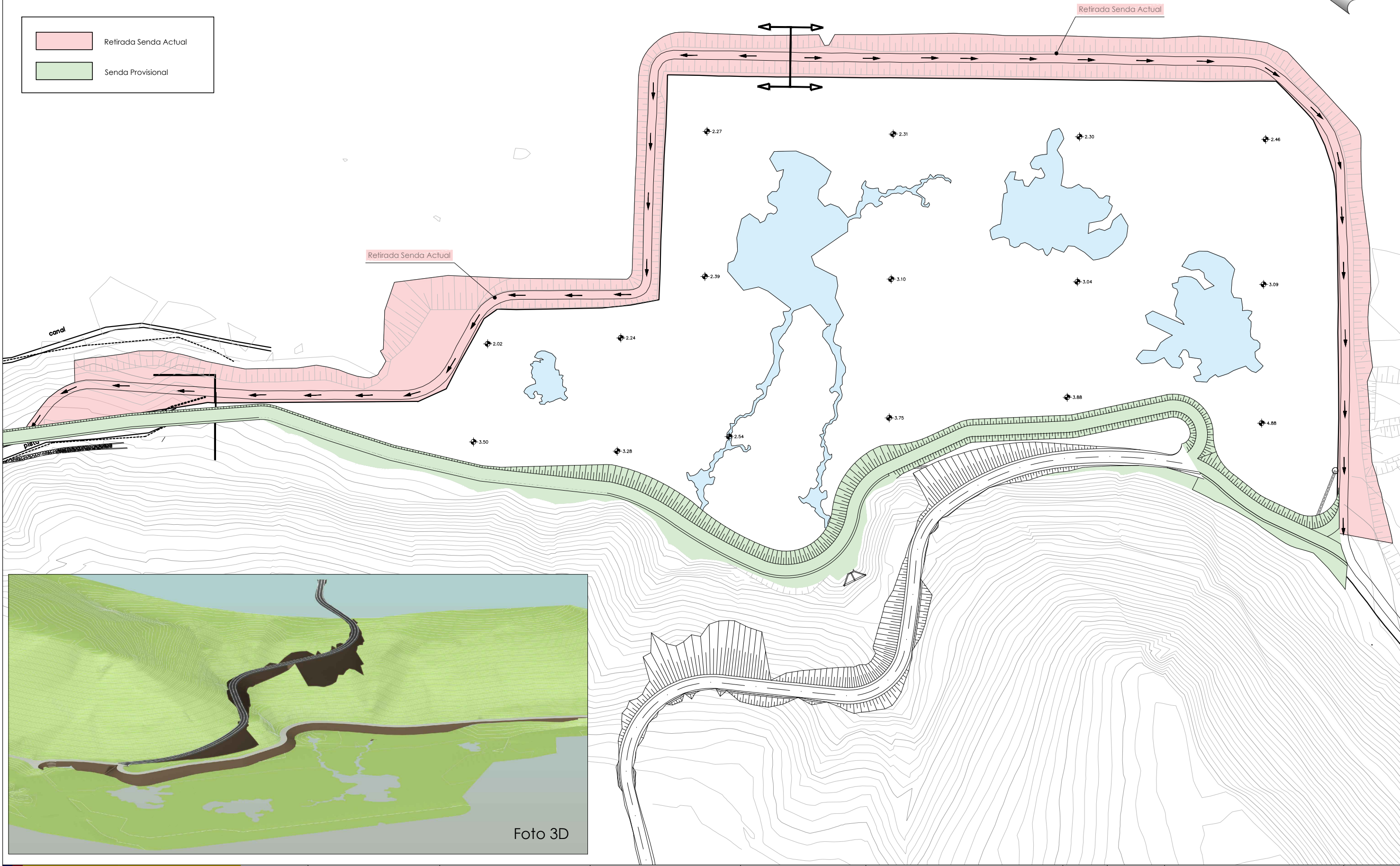


P:\ProyectosVivos\00000138\02 Vigentes\Planos\03- Actuaciones\0302- Fases de Demolición\0302H11\_Fase 10.dwg

Fase 10:  
- Retirada de la mota de la senda actual en retroceso.

Retirada Senda Actual

Senda Provisional





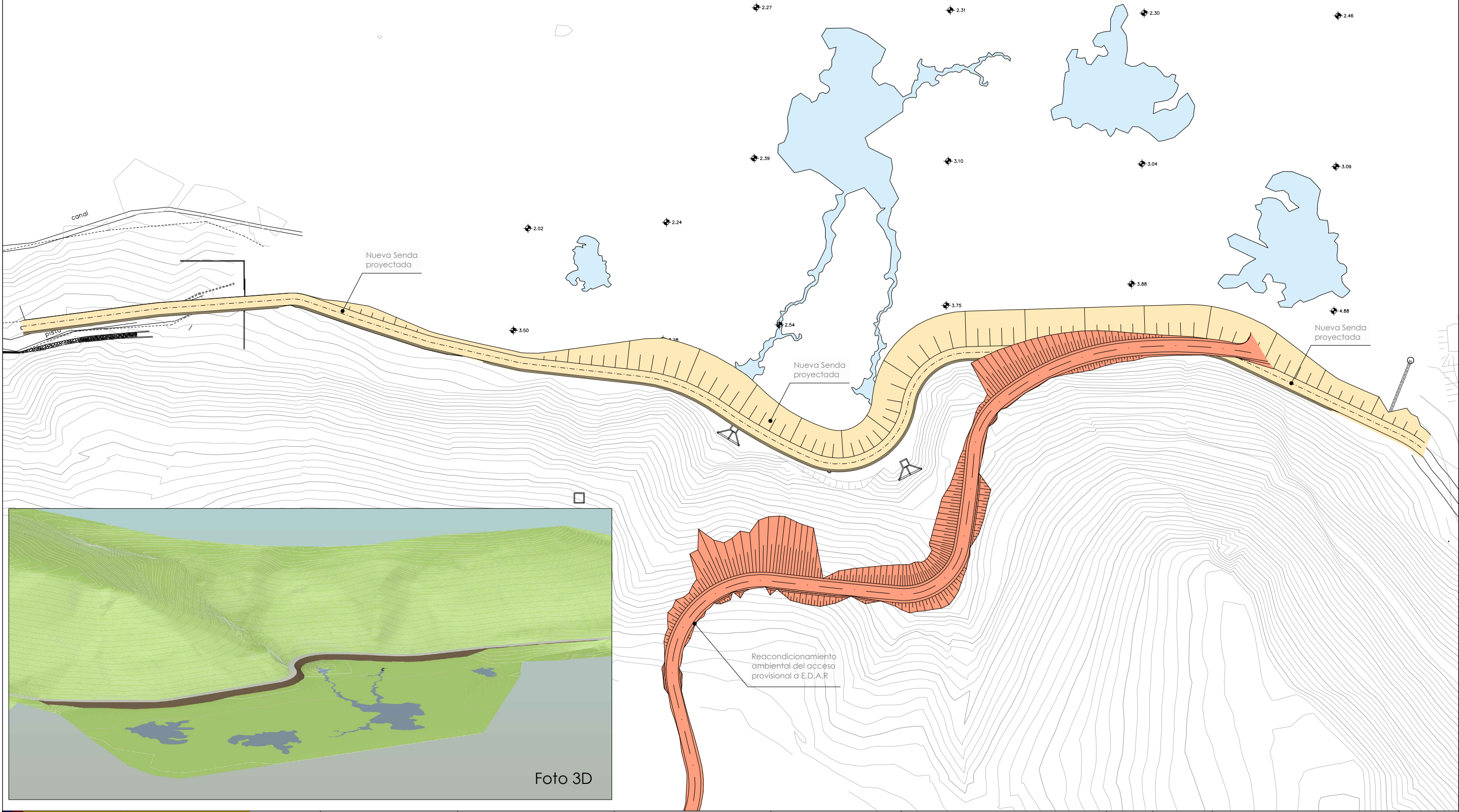
P:\ProyectosVivos\1\0000138\02 Vigentes\Planos\03- Actuaciones\0302- Fases de Demolición\0302H12\_Fase 11.dwg

Fase 11:

- Ejecución definitiva de senda ciclable.

Senda Definitiva





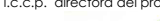

Retirada y reacondicionante ambiental del acceso provisional a E.D.A.R.











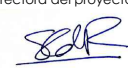

P:\ProyectosVivos\1\0000138\02 Vigentes\Planos\03- Actuaciones\0303- Acceso Provisional a EDAR\0303H01\_Planta.dwg

 GOBIERNO DE ESPAÑA  MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO	 CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CÁNTABRICO, S.A.		consultor	el i.c.c.p. autor del proyecto:	la i.c.c.p. directora del proyecto:	escalas:	título:	clave:	plano:	designación del plano:	fecha:	
				 D. Pedro Aguirremota Corbera	 D. Susana Carrillo de Albornoz Fernández	1/2.000  original A3	Redacción del proyecto de demolición de la Estación Depuradora de aguas residuales de Vuelta Ostrera (Cantabria)	01.339.0263/0311	3.3 hoja: 1 de 6	Acceso provisional a E.D.A.R Planta General	Abril - 23	
												nombre del fichero 0303H01_PLANTA

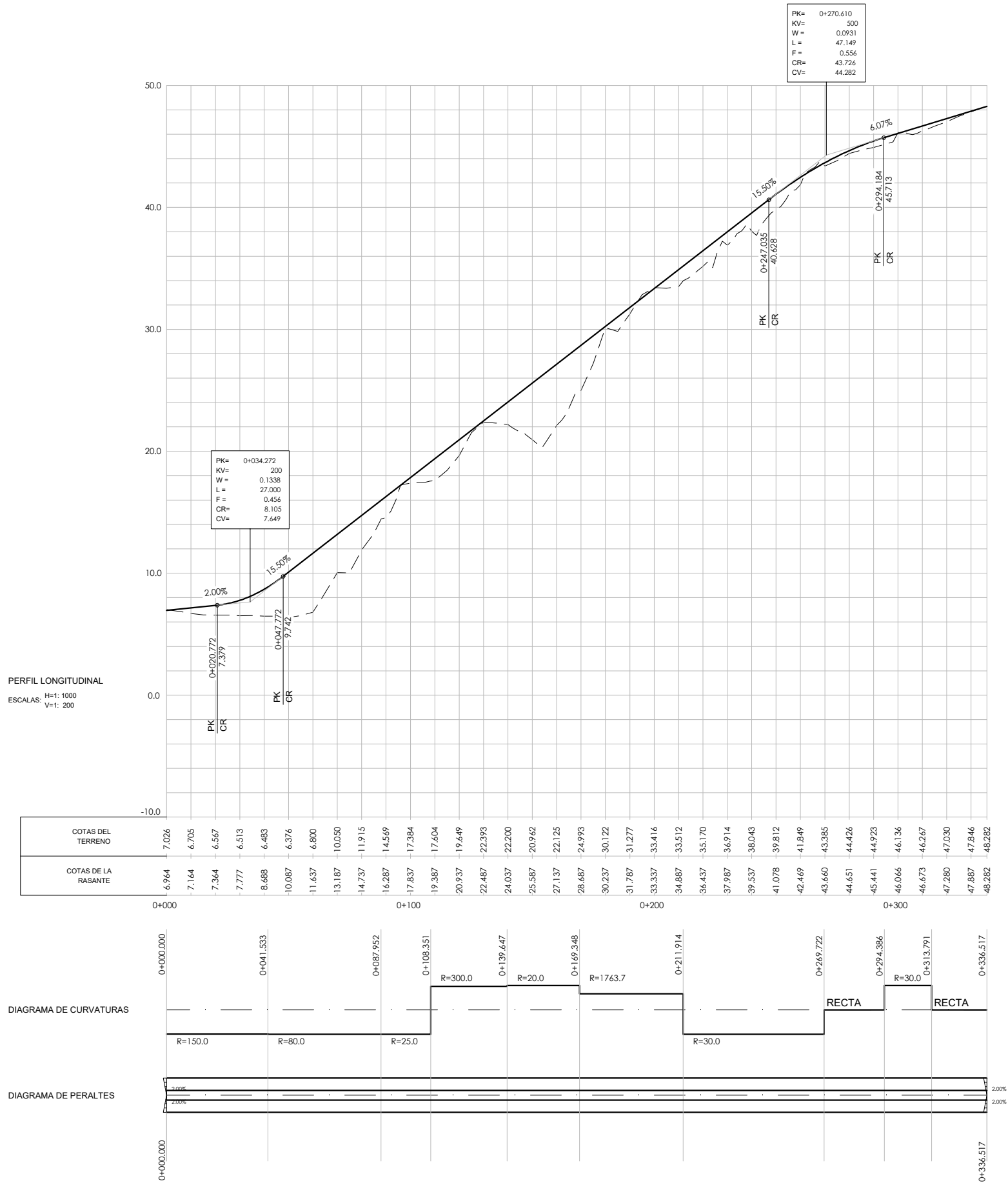


P:\ProyectosVivos\1\00000138\02 Vigentes\Planos\03- Actuaciones\0303- Acceso Provisional a EDAR\0303H02\_PlanDet.dwg



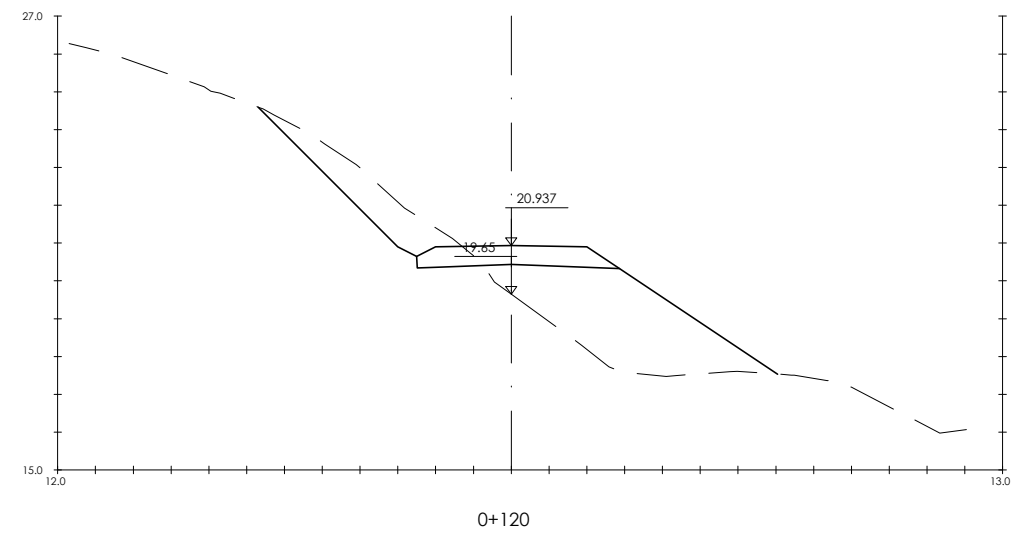
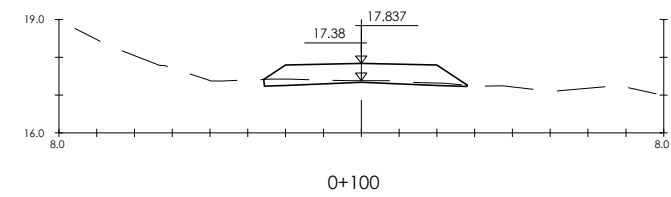
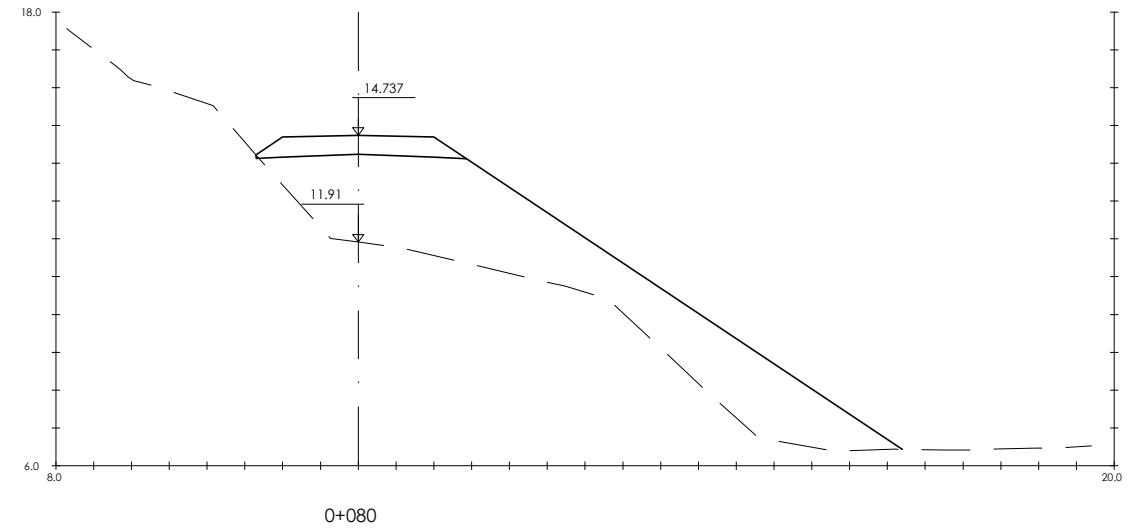
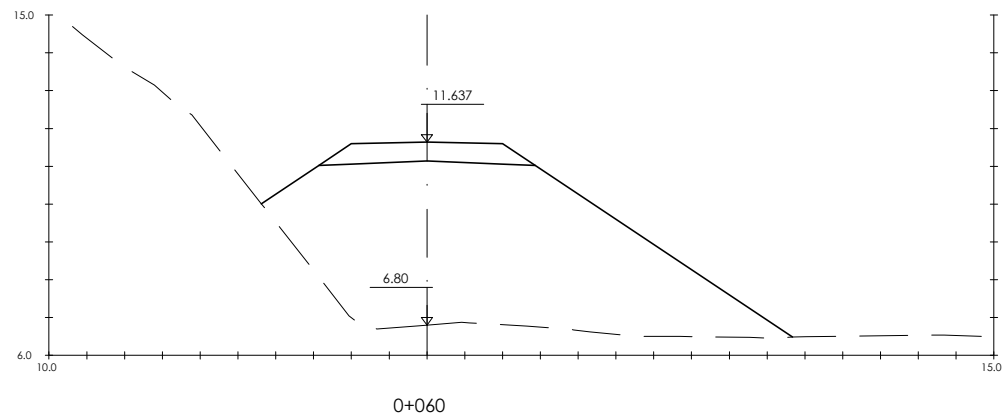
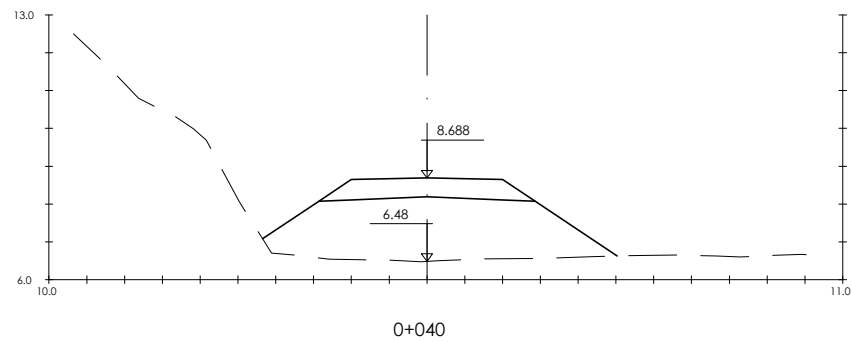
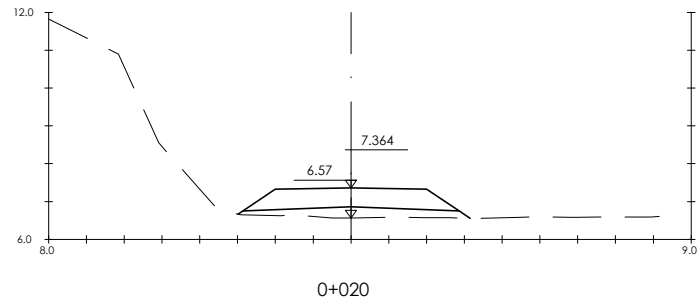
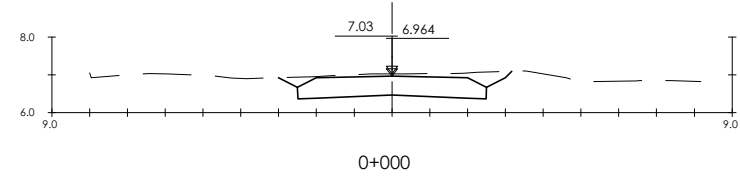
 GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO	 CONFEREDACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO O.A.	 D. Pedro Aguirremota Corbera	el i.c.c.p. autor del proyecto:  D. Pedro Aguirremota Corbera	la i.c.c.p. directora del proyecto:  D. Susana Carrillo de Albornoz Fernández	escalas: 1/1000  original A3	título: Redacción del proyecto de demolición de la Estación Depuradora de aguas residuales de Vuelta Ostrera (Cantabria)	clave: 01.339.0263 /0311	plano: 3.3 hoja: 2 de 6	designación del plano: Acceso provional a E.D.A.R Definición Geométrica Planta	fecha: Abril - 23
								nombre del fichero 0303H02_PLANDET		







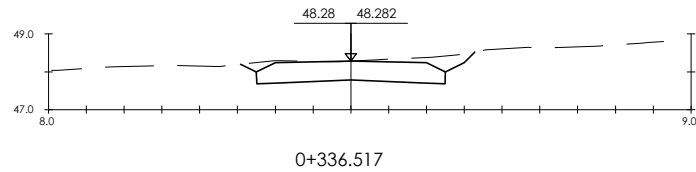
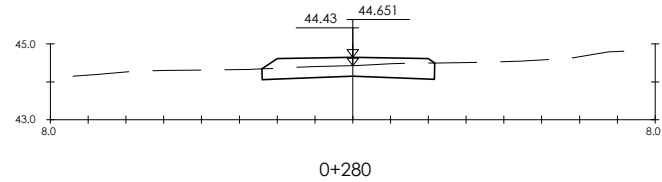
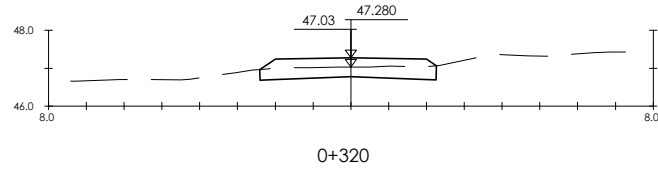
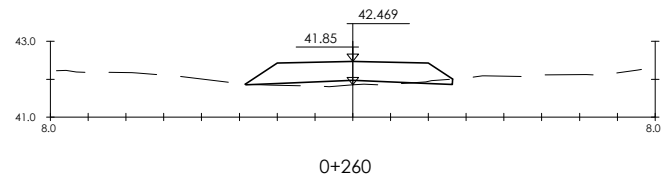
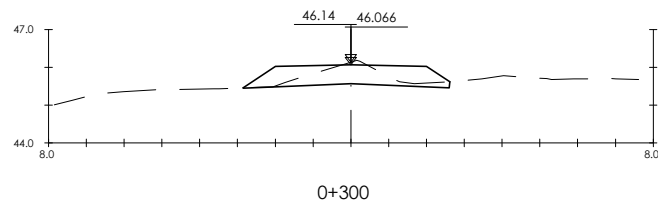
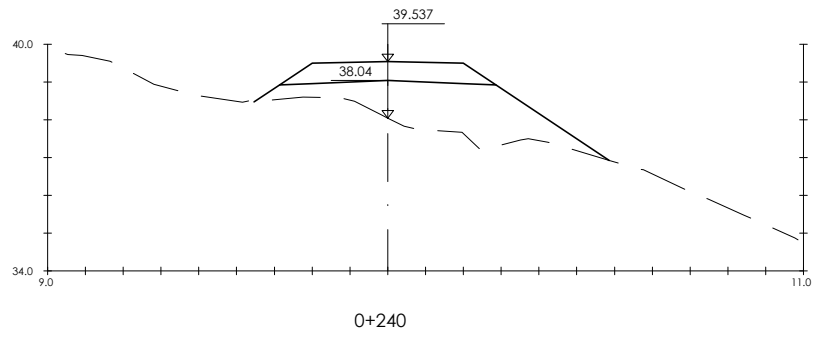
P:\ProyectosVivos\X0000138\02 Vigentes\Planos\03- Actuaciones\0303- Acceso Provisional a EDAR\0303H04\_TRAN.dwg



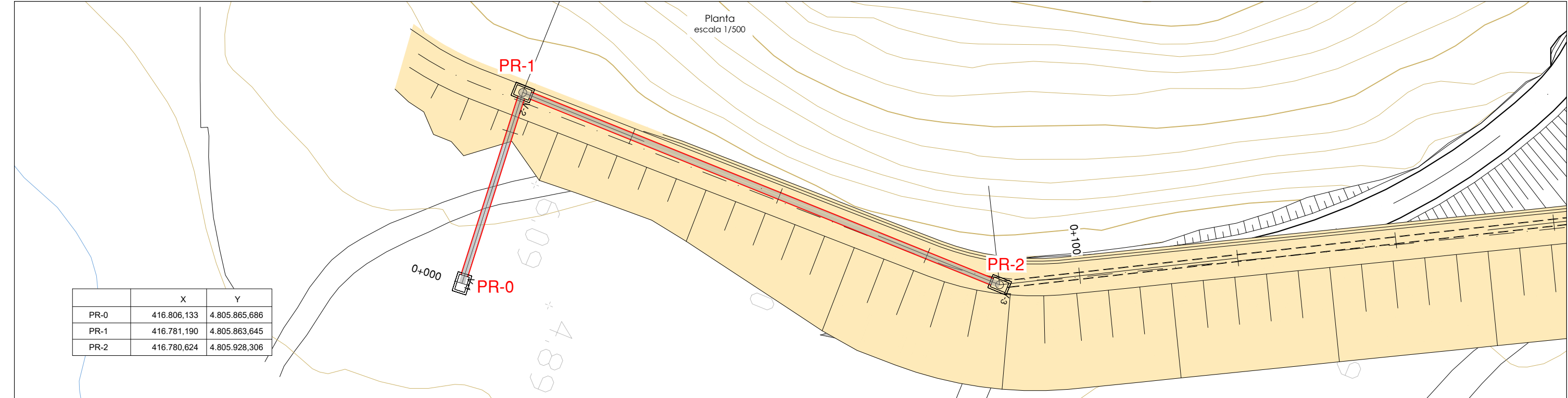




P:\ProyectosVivos\00000138\02 Vigentes\Planos\03- Actuaciones\0303- Acceso Provisional a E.D.A.R. 0303H06\_TRAN.dwg



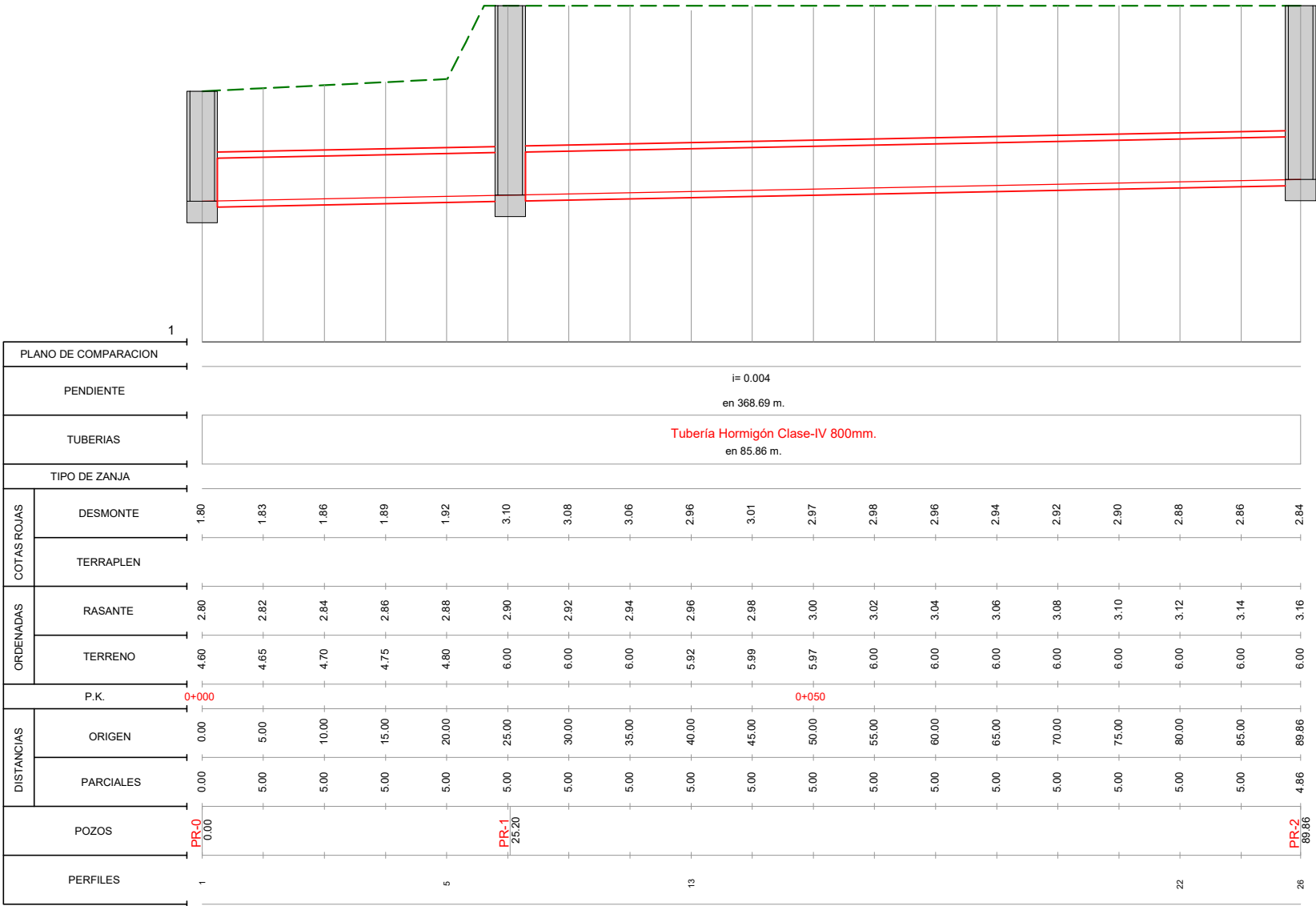
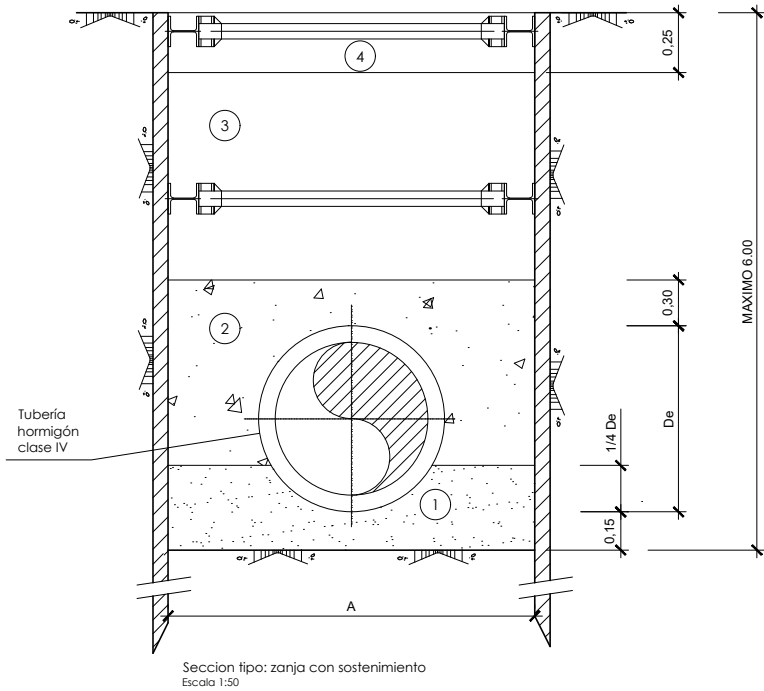
P:\Proyectos\Ivas\X0000138\02 Vigentes\Planos\03- Actuaciones\0304- Reposición Interceptor Suances\0304HD1-04PlanPer.dwg



Rellenos	
Tipo	Características
①	HM-20
②	Relleno de protección con material granular, según P.P.T.P.
③	Relleno de acabado con material adecuado, según P.P.T.P.
④	Relleno de cobertura con zahorra procedente de hormigón valorizado en obra

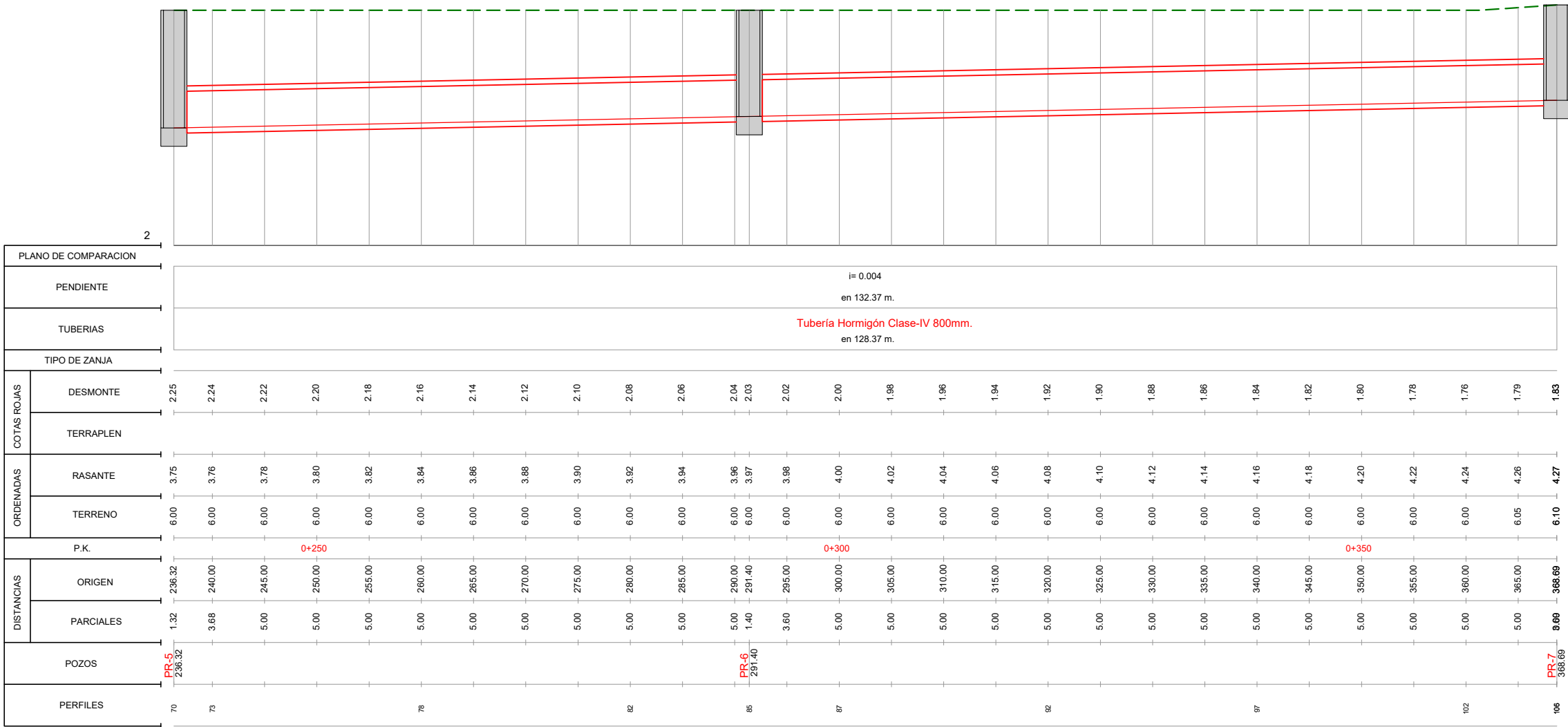
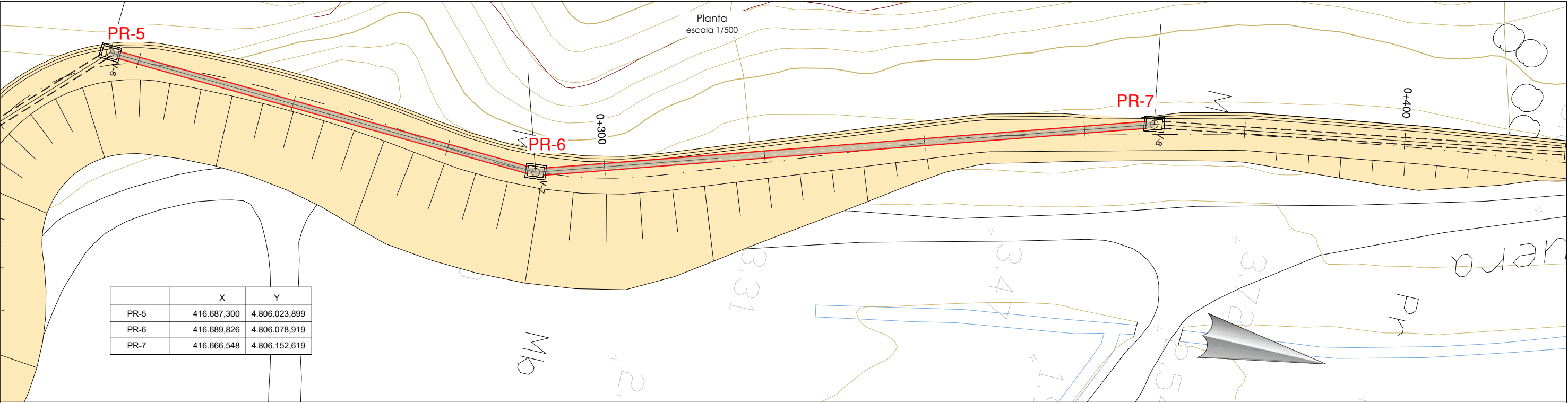
Diámetro interior Di (mm.)	A (m.)
800	1.80

notas:  
- El relleno de acabado se dispondrá en los 0,50 m. superiores de la zanja, excepto en los tramos en donde haya que reponer el suelo vegetal o ejecutar firmes.





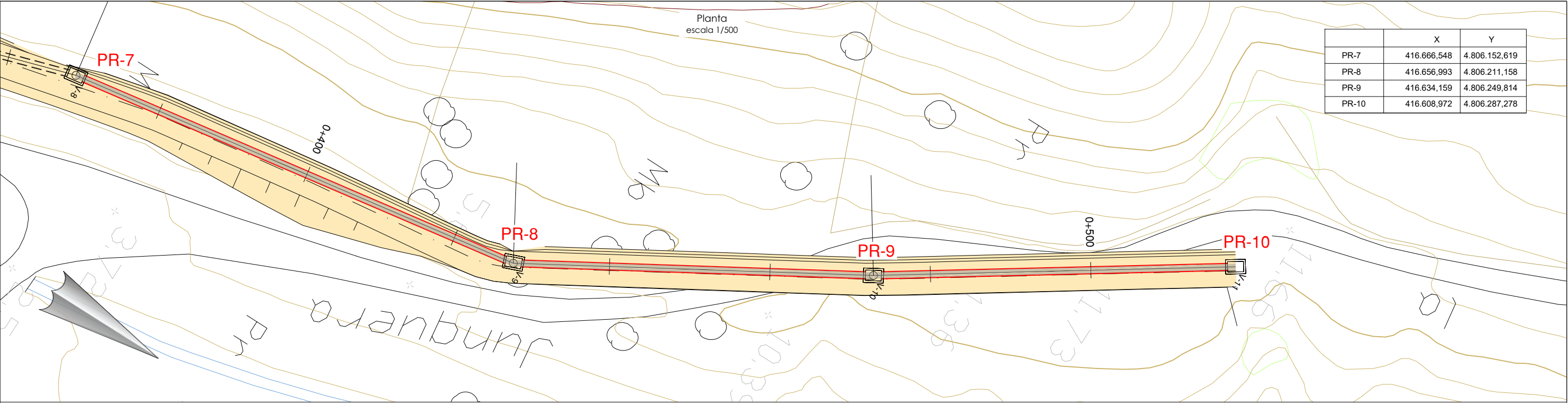




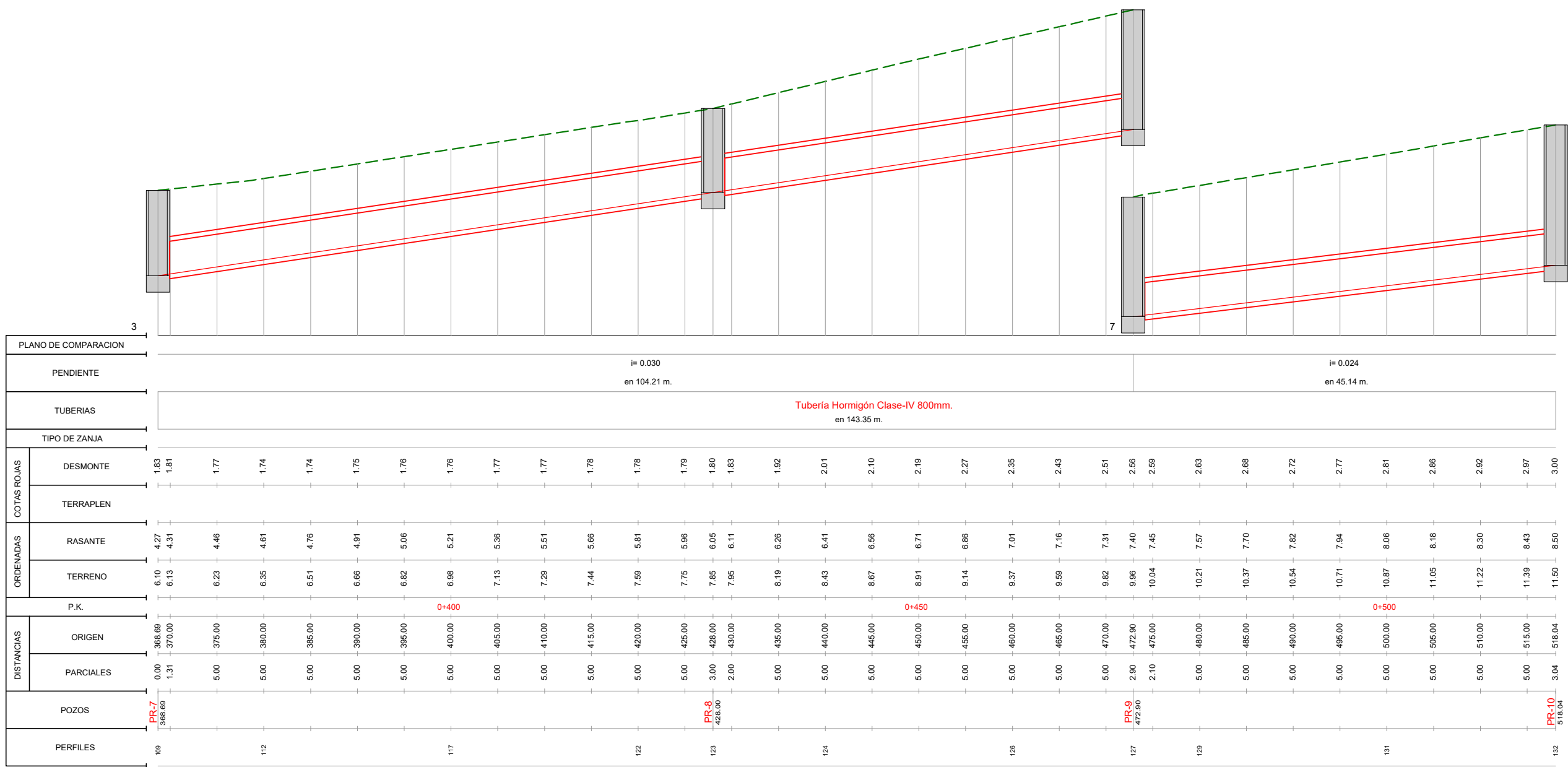
P:\ProyectosVivos\1\0000138\02\Vigentes\Planos\03- Actuaciones\0304- Reposición Interceptor Suances\0304H01-04PlanPer.dwg



P:\ProyectosVivos\1\0000138\02\Gigentes\Plano\03- Actuaciones\0304- Reposición Interceptor Suances\0304H01-04PlanPer.dwg



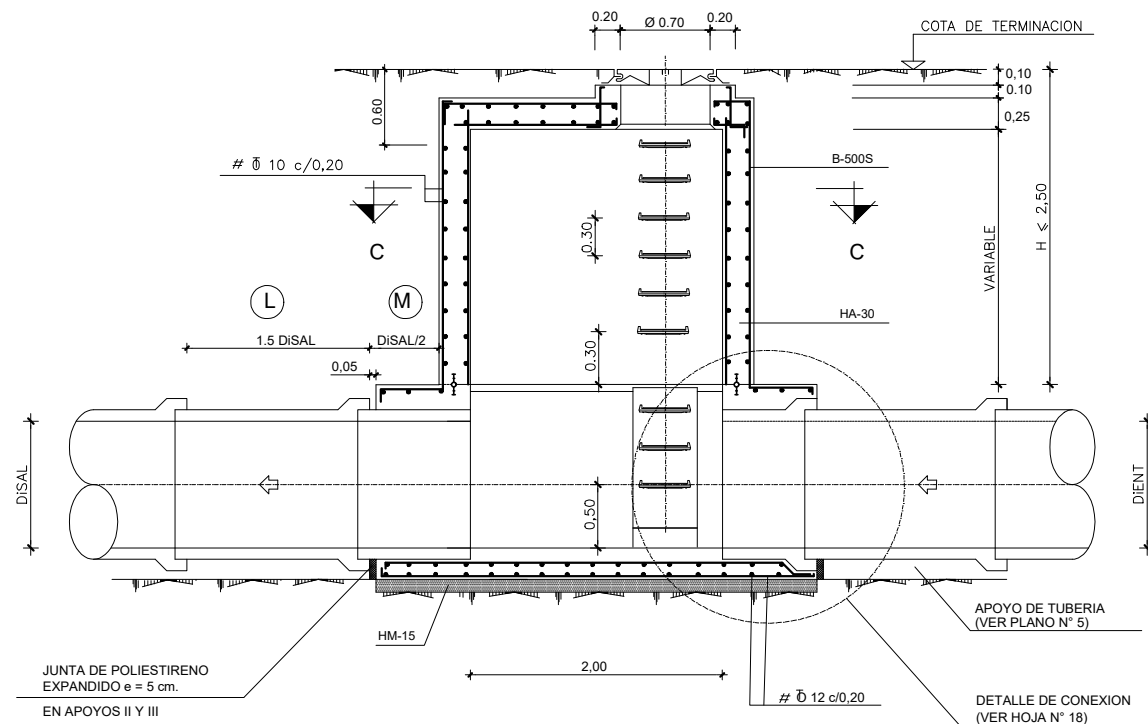
	X	Y
PR-7	416.666,548	4.806.152,619
PR-8	416.656,993	4.806.211,158
PR-9	416.634,159	4.806.249,814
PR-10	416.608,972	4.806.287,278



# POZO DE REGISTRO PARA TUBERIA DE Di = 800, 900, 1.000 Y 1.100 mm. Y H ≤ 2.50 m.

## SECCION A-A

ESCALA 1:60

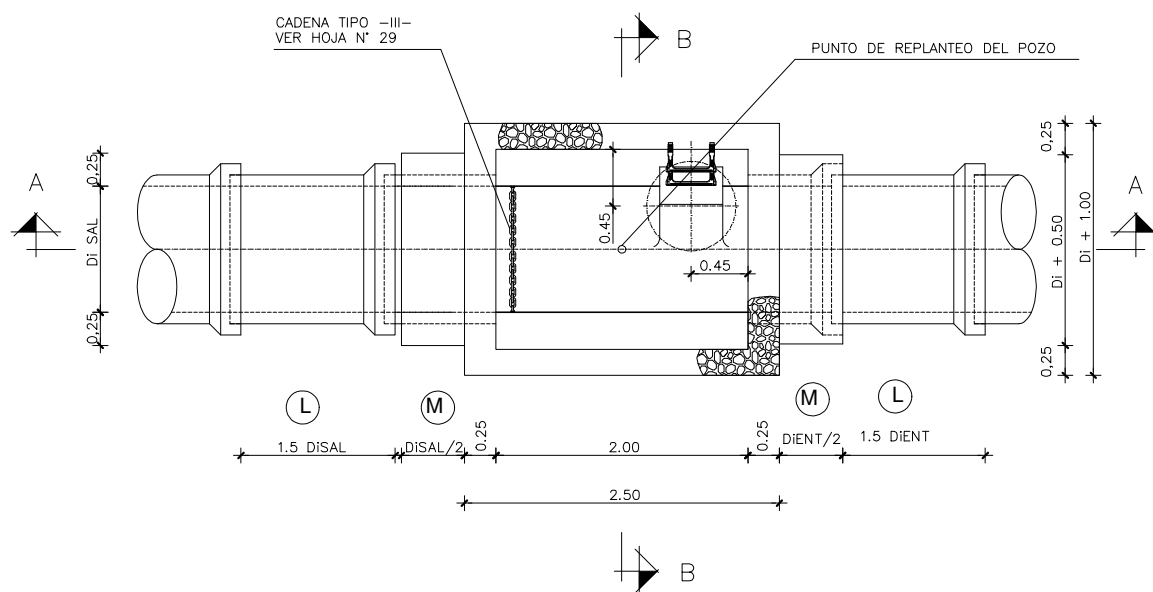


### NOTAS :

- VER ACABADOS DE PARAMENTOS EN HOJA N° 13
- VER DETALLES DE ARMADURAS EN BOQUILLAS EN HOJA N° 23
- VER DETALLES DE ARMADURAS EN ZAPATAS EN HOJA N° 21
- VER DETALLES DE CAJETINES DE ACCESO A FONDOS EN HOJA N° 20

## SECCION C-C

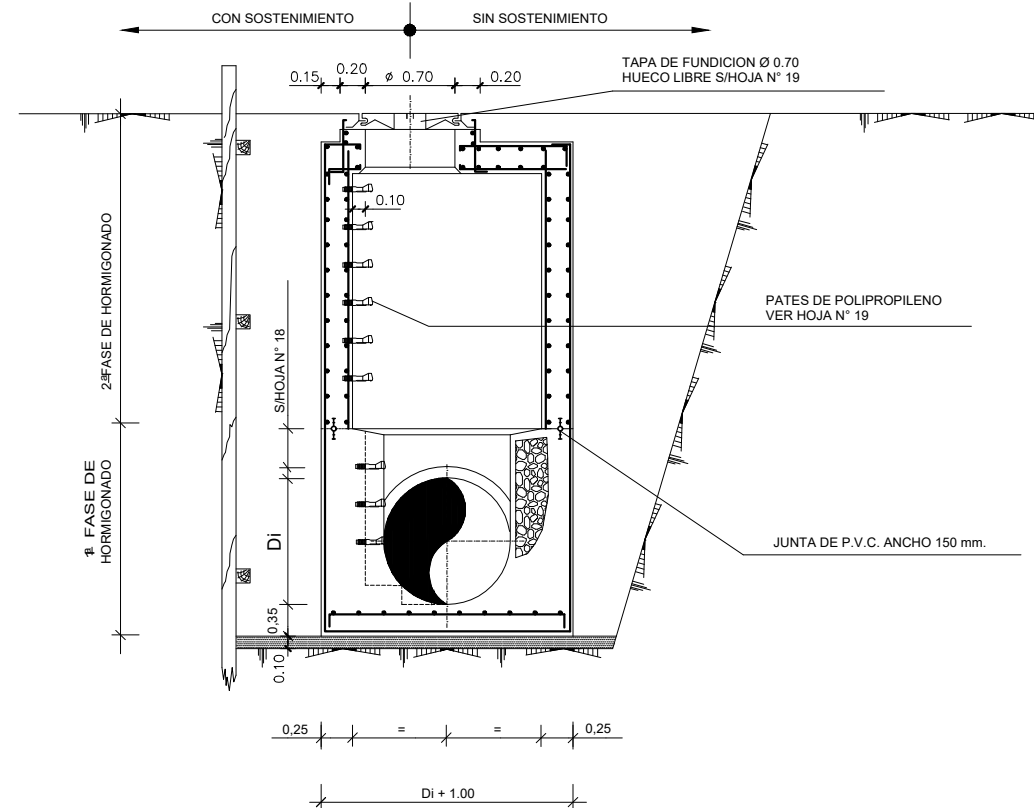
ESCALA 1:60



## TIPO - 9

## SECCION B-B

ESCALA 1:60

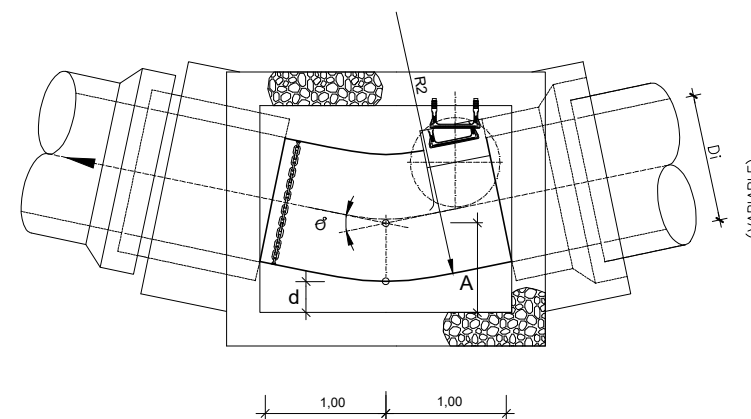


## FONDOS CON CAMBIO DE ALINEACION

ESCALA 1:40

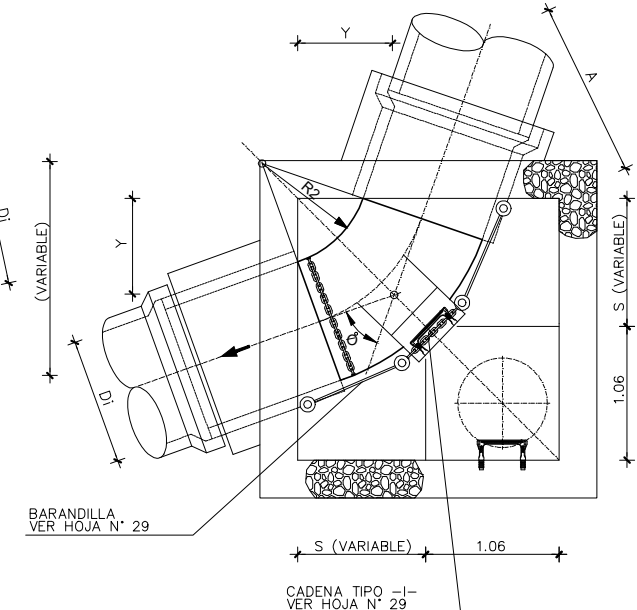
$Q^{\circ} \leq 45^{\circ}$	d	0,25 m. ( DISTANCIA FIJA )
	R <sub>2</sub>	1,00 cosec $\frac{Q^{\circ}}{2}$
	A	$0,25 + \frac{D_i}{2} R_1 - \frac{D_i}{2} \left( 1 + \frac{1}{2} \sec \frac{Q^{\circ}}{2} \right)$
	T	$0,50 + (D_i \cdot \sec \frac{Q^{\circ}}{2}) + R_2 (1 - \cos \frac{Q^{\circ}}{2})$

$Q^{\circ} \leq 45^{\circ}$



$Q^{\circ} > 45^{\circ}$	Y	0,50 m. ( DISTANCIA FIJA )
	R <sub>1</sub>	$0,354 \cdot \csc \frac{Q^{\circ}}{2}$
	A	$(\sqrt{2} S) - \frac{D_i}{2} + \left( R_1 + \frac{D_i}{2} \right) \left( \sec \frac{Q^{\circ}}{2} - 1 \right)$
	S	$\left[ D_i + R_1 \left( 1 + \sec \frac{Q^{\circ}}{2} - \cos \frac{Q^{\circ}}{2} \right) \right] \frac{\sqrt{2}}{2}$

$Q^{\circ} > 45^{\circ}$



### EJECUCION DE LOS ENCOFRADOS :

EN LAS ZONAS INFERIORES DE LAS CHIMENEAS DE ACCESO CIRCULARES DE Ø 710 Y Ø 900, SE MATARAN LAS ARISTAS VIVAS POR MEDIO DE LA COLOCACION EN EL ENCOFRADO DE UNOS BERENJENOS DE 50x50 mm. DE LADO.

EN LA SUECION DE LOS ENCOFRADOS NO SE ADMITIRA USAR EL SISTEMA TRADICIONAL DE LATIGUILLOS. SE ARRIOTRAN AMBOS PARAMENTOS CON UN CONJUNTO DE ANCLAJE IMPERMEABLE. UNA VEZ HORMIGONADO EL PARAMENTO, SE RECUPERARAN LOS CONOS Y SE SELLARAN LOS HUECOS DEJADOS CON UN MORTERO SIN RETRACCION. LA MADERA A USAR EN LOS PARAMENTOS INTERIORES DE LOS POZOS SERA CEPILLADA Y CANTEADA Y NO SE ADMITIRAN MAS DE TRES (3) PUESTAS DE LA MISMA.

LOS POZOS Y CHIMENEAS DE ACCESO CUYA SECCION EN PLANTA SEA CIRCULAR, SE PODRAN EJECUTAR CON ENCOFRADOS METALICOS. PARA LA CORRECTA COLOCACION DE LAS ARMADURAS Y GARANTIZAR EL RECUBRIMIENTO DE LAS MISMAS SE USARAN SEPARADORES ENTRE LOS ENCOFRADOS Y LAS BARRAS.

### HORMIGONADO :

LOS POZOS SE HORMIGONARAN POR FASES. LA PRIMERA SERA LA COMPRENDIDA ENTRE EL HORMIGONADO DE LIMPIEZA Y LA PARTE INTERIOR DEL POZO HASTA EL PUNTO DESDE EL CUAL SE DEFINE LA PROFUNDIDAD DEL MISMO. CADA VEZ QUE HAYA UN CAMBIO DE SECCION SERA UNA NUEVA FASE DE HORMIGONADO.

### ESTANQUEIDAD :

ENTRE LA PRIMERA Y SEGUNDA FASE DE HORMIGONADO SE COLOCARA, EN TODOS LOS CASOS, UNA JUNTA DE ESTANQUEIDAD DE P.V.C. DE 150 mm. DE ANCHO. SIEMPRE QUE SE PRODUZCA UN CAMBIO DE FASES EN EL HORMIGONADO POR DEBAJO DEL NIVEL FREATICO EXISTENTE SE COLOCARA UNA NUEVA JUNTA DE ESTANQUEIDAD.

### SOLERAS INTERIORES :

LOS CANALES DE CONTINUIDAD EN EL INTERIOR DE LOS POZOS SE DISPONDRAN CON IDENTICO GRADIENTE QUE EL DE LAS TUBERIAS QUE CONFLUYEN EN EL. SI LOS DIAMETROS SON DIFERENTES SE DISPONDRAN CONFORME A UNA ZONA DE ACUERDO ENTRE LOS DOS DIAMETROS.

### UNION DE TUBERIAS A LAS OBRAS DE FABRICA :

LAS TUBERIAS QUE CONFLUYEN EN UN POZO SE CONSTRUIRAN, EN TRAMO HASTA LA PRIMERA JUNTA, MONOLITICAMENTE CON LA PROPIA OBRA DEL POZO, EMPOTRANDOLAS EN LA SOLERA DE ESTE MEDIANTE LA OPORTUNA PROLONGACION DE LA MISMA. LA LONGITUD M(DESDE LA PARED EXTERIOR DEL POZO HASTA LA PRIMERA JUNTA SERA EL MAYOR DE LOS VALORES SIGUIENTES :  
 $D_i/2$  o 300 mm.

### DISTANCIA ENTRE JUNTAS FLEXIBLES :

LA DISTANCIA ENTRE LA PRIMERA Y SEGUNDA JUNTAS FLEXIBLES EN TUBERIAS UNIDAS A OBRAS DE FABRICA, NO PODRA EXCEDER DE 1,5 VECES EL DIAMETRO INTERIOR NI SER MENOR DE 600 mm.

### MATERIAL DE RELLENO DEL TRASDOS :

EN LOS CALCULOS SE HA SUPUESTO LA UTILIZACION DE UNA GRAVA BIEN GRADUADA CON DENSIDAD OPTIMA DE 1.8 t/m<sup>3</sup> Y UN ANGULO DE ROZAMIENTO INTERNO  $\phi = 35^{\circ}$ . CASO DE NO OBTENERSE DICHS VALORES MINIMOS SE TOMARAN LAS PRECAUCIONES NECESARIAS SEGUN ORDENE EL INGENIERO DIRECTOR, PARA NO REDUCIR LA SEGURIDAD DE LA OBRA.





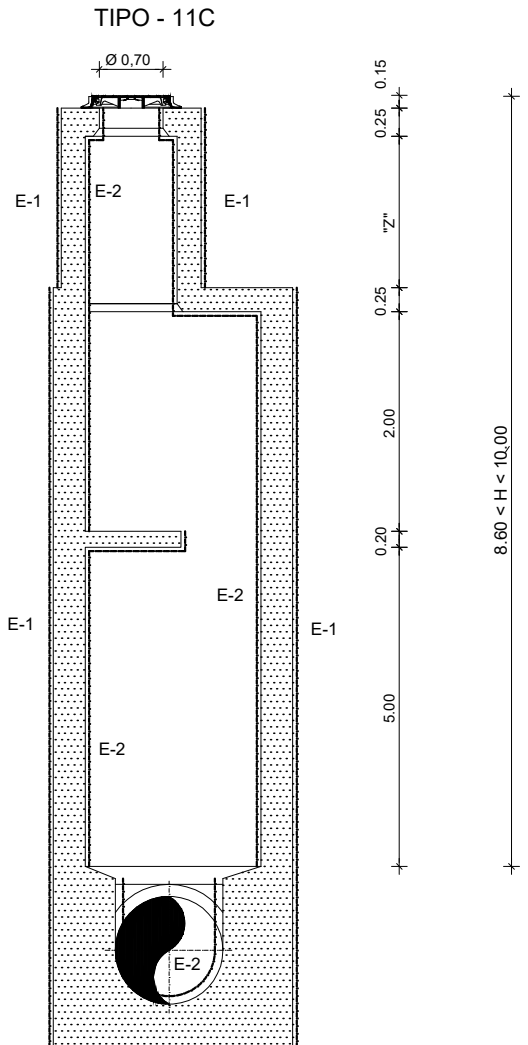
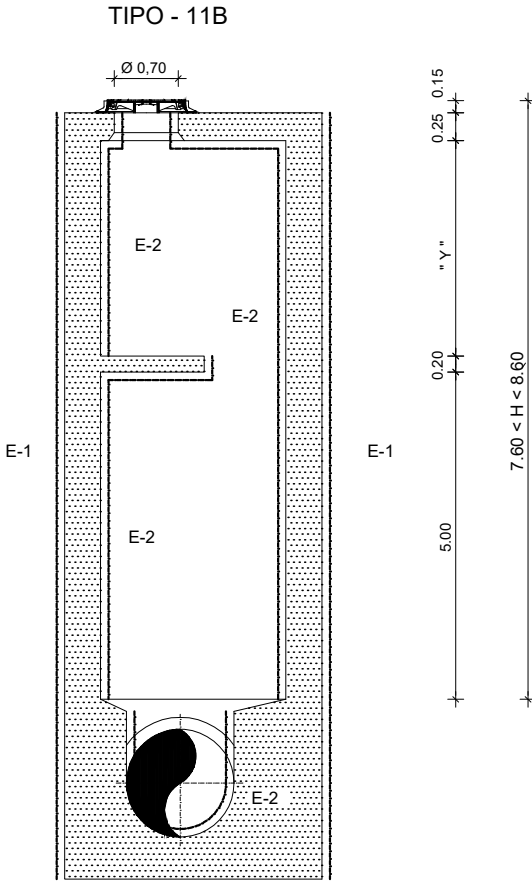
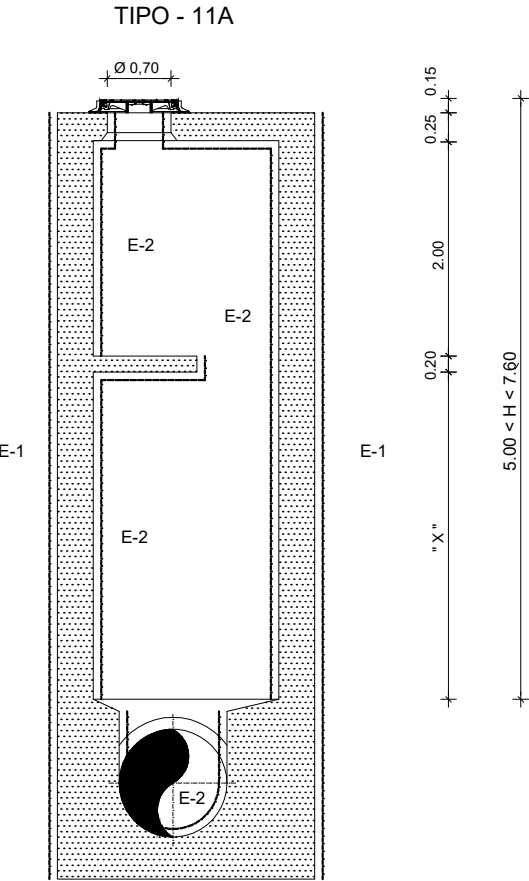
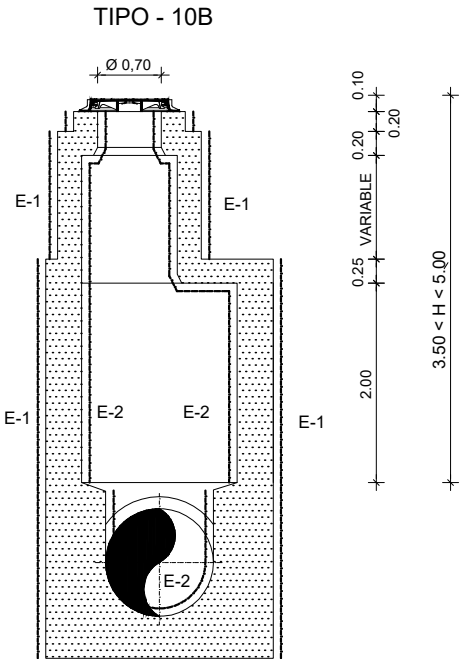
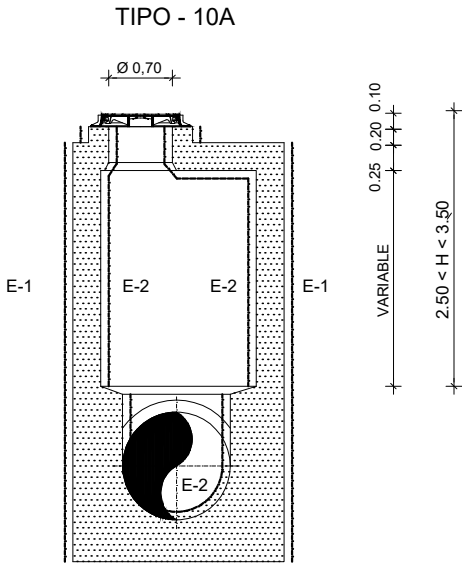
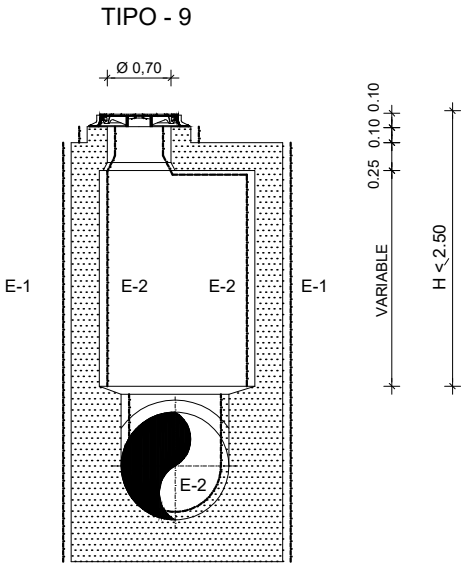
ACABADO CLASE E-1 ( HORMIGON OCULTO )

ESTA CLASE DE ACABADO ES DE APLICACION, EN GENERAL, A AQUELLOS PARAMENTOS QUE QUEDARAN OCULTOS DEBIDO A RELLENOS DE TIERRAS, CUBRICION CON AGUA O TRATAMIENTOS SUPERFICIALES POSTERIORES, O BIEN POR QUE ASI SE ESPECIFIQUE EN LOS PLANOS O P.P.T.P.  
LA SUPERFICIE ESTARA EXENTA DE HUECOS, COQUERAS U OTRAS DEFICIENCIAS IMPORTANTES.

ACABADO CLASE E-2 ( HORMIGON VISTO )

ESTA CLASE DE ACABADO ES DE APLICACION A AQUELLOS PARAMENTOS QUE ESTARAN GENERALMENTE A LA VISTA, PERO EN LOS QUE NO SE EXIGIRA UN ACABADO DE ALTA CALIDAD.  
LA SUPERFICIE DEL HORMIGON ESTARA EXENTA DE HUECOS, COQUERAS Y OTROS DEFECTOS, DE FORMA QUE NO SEA NECESARIO PROCEDER A UN RELLENO DE LOS MISMOS, NO SE ADMITIRAN REBOSSES DE LECHADA EN LA SUPERFICIE, MANCHAS DE OXIDO NI NINGUN OTRO TIPO DE SUCIEDAD. LAS REBABAS VARIACIONES DE COLOR Y OTROS DEFECTOS SERAN REPARADOS SEGUN UN PROCEDIMIENTO APROBADO POR LA DIRECCION DE OBRA, SIENDO TODAS LAS OPERACIONES DE CUENTA DEL CONTRATISTA.

VER P.P.T.G.

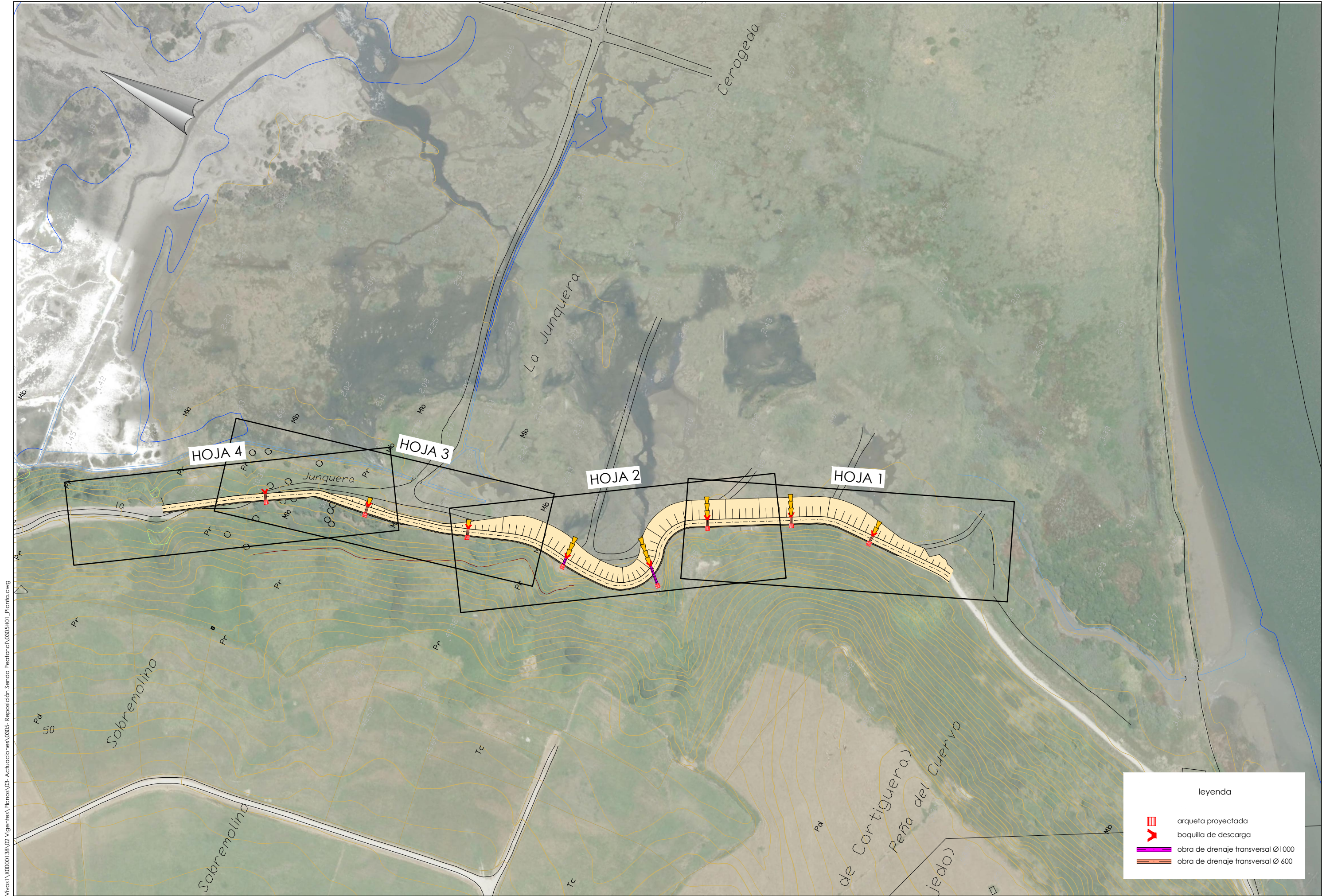


X DE 2.45 a 5.00m.

Y DE 2.00 a 3.00m.

Z DE 0.80 a 2.15m.





legenda

arqueta proyectada

boquilla de descarga

obra de drenaje transversal Ø1000

obra de drenaje transversal Ø 600

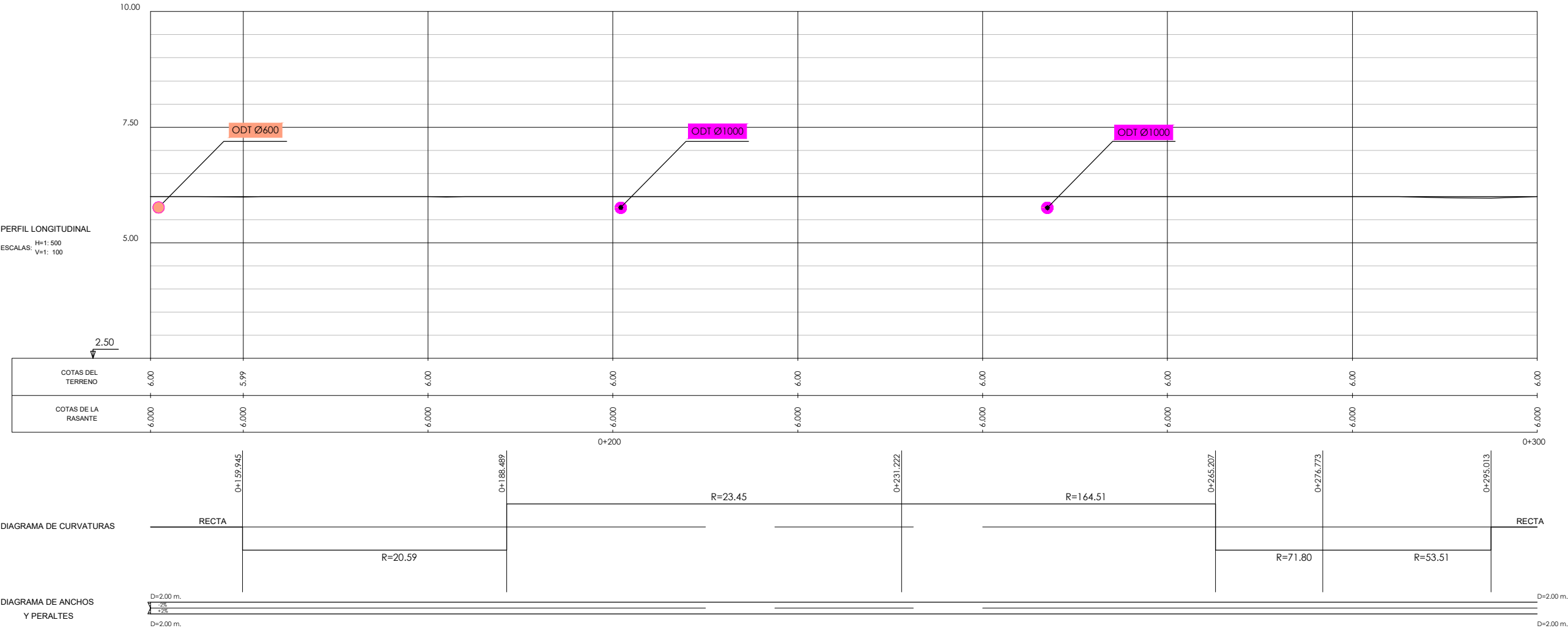
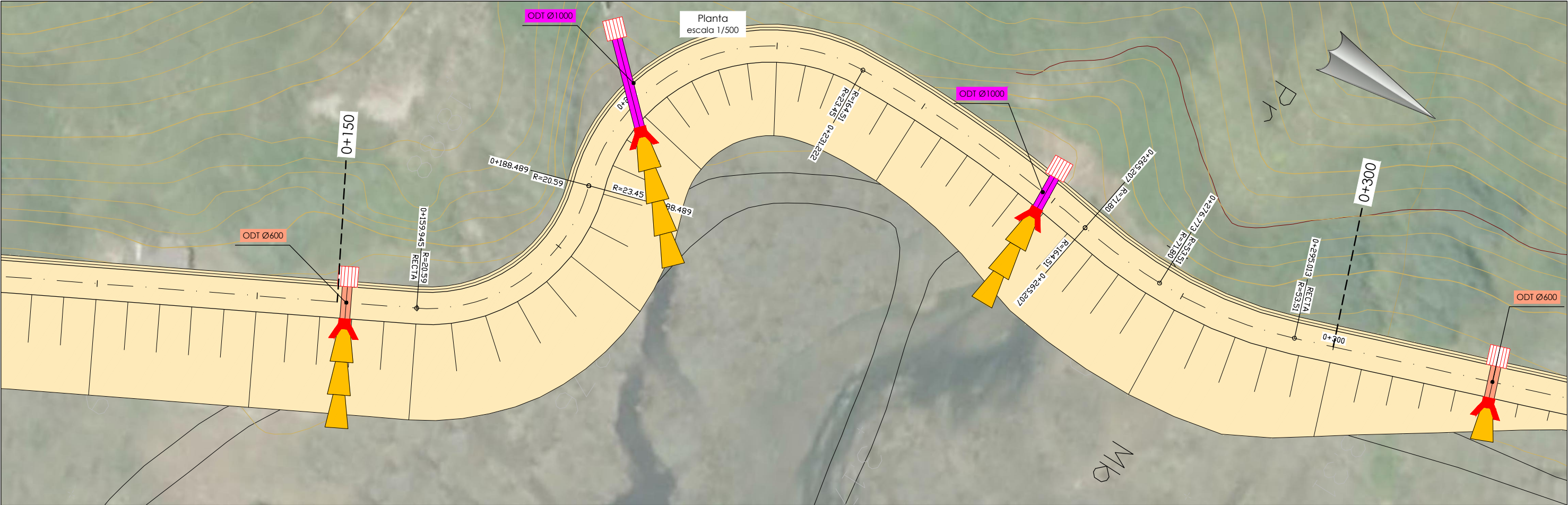
P:\ProyectosVivos\1\000001\38\02 Vigentes\Planos\03- Actuaciones\0305- Reposición Senda Peatonal\0305H01\_Planta.dwg

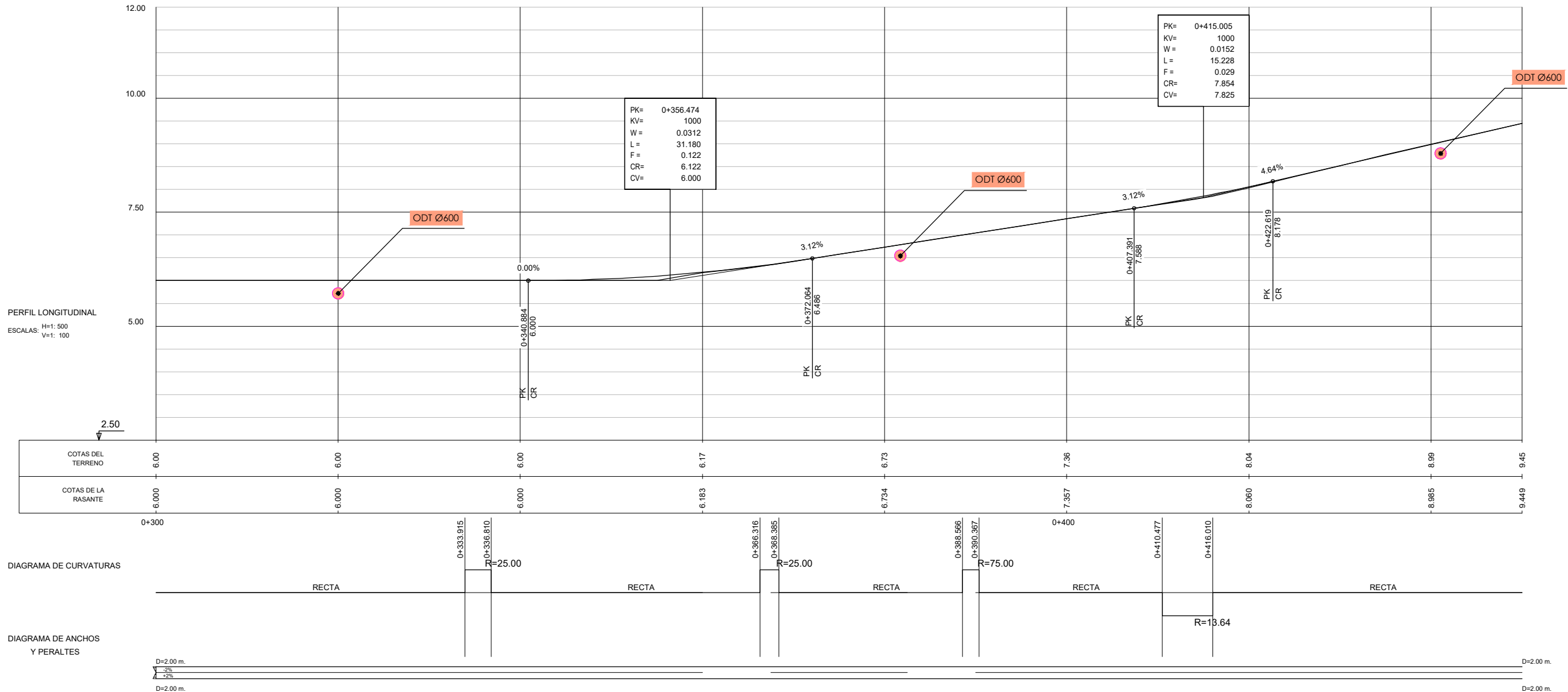
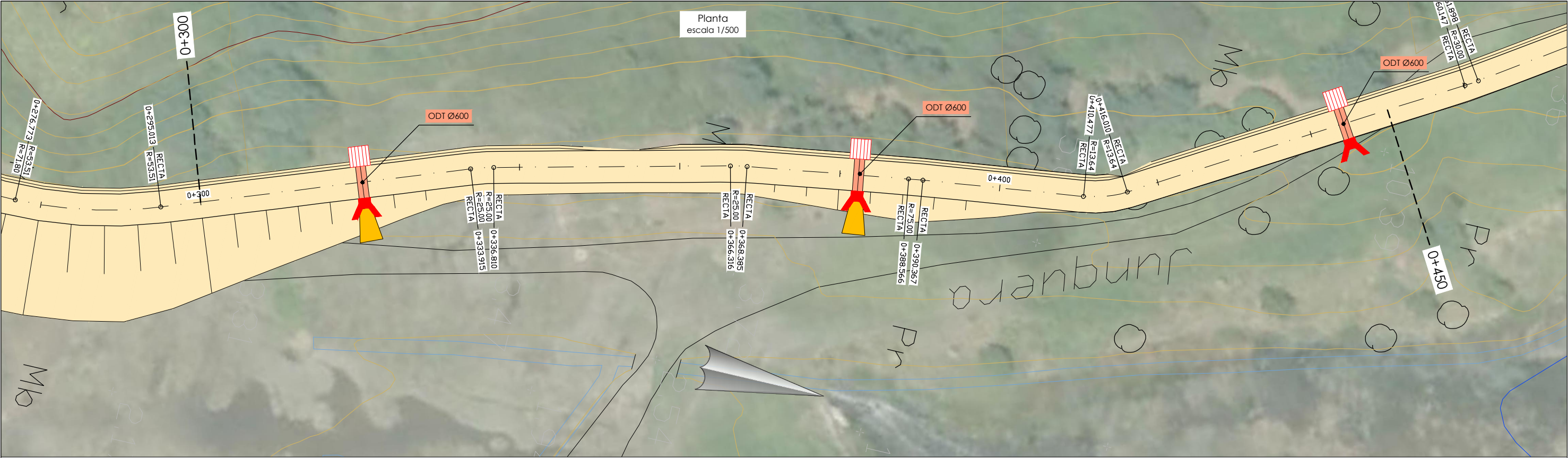
 <div>GOBIERNO DE ESPAÑA</div> <div>MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO</div>	 <div>CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL CANTABRICO O.A.</div>	 <div>consultor</div>	 <div>el i.c.c.p. autor del proyecto: D. Pedro Aguirremota Corbera</div>	 <div>la i.c.c.p. directora del proyecto: D. Susana Carrillo de Albornoz Fernández</div>	<div>escalas:</div> <div>1/2.000</div> <div>original A3</div>	<div>0 40,00m.</div>	<div>titulo:</div> <div>Redacción del proyecto de demolición de la Estación Depuradora de aguas residuales de Vuelta Ostrera (Cantabria)</div>	<div>clave:</div> <div>01.339.0263 /0311</div>	<div>plano:</div> <div>3.5</div>	<div>designación del plano:</div> <div>Reposición Senda Peatonal Planta</div>	<div>fecha:</div> <div>Abril - 23</div>
									<div>hoja: 1 de 16</div>		<div>nombre del fichero</div> <div>0305H01_PLANTA</div>



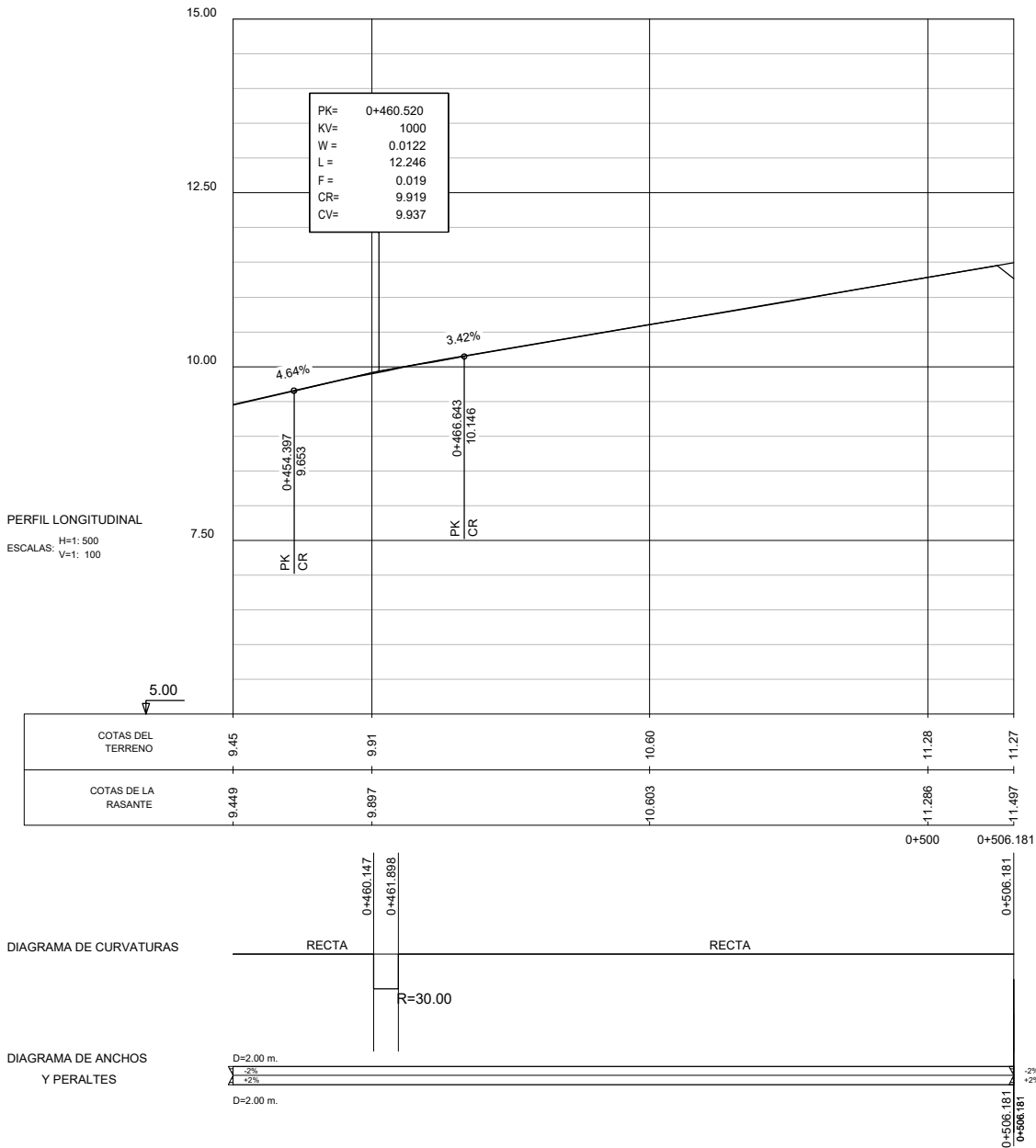
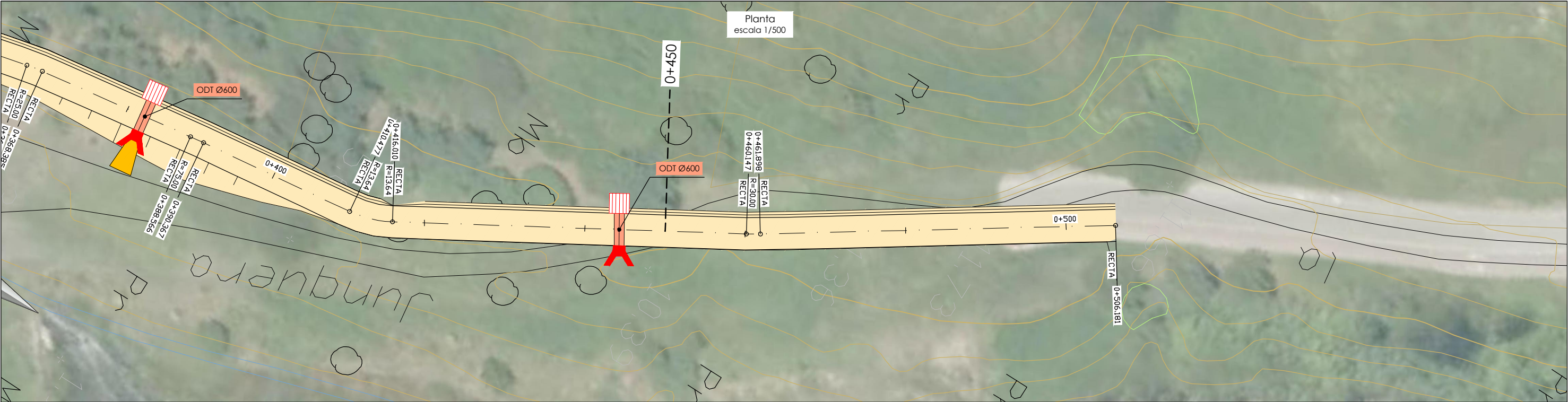






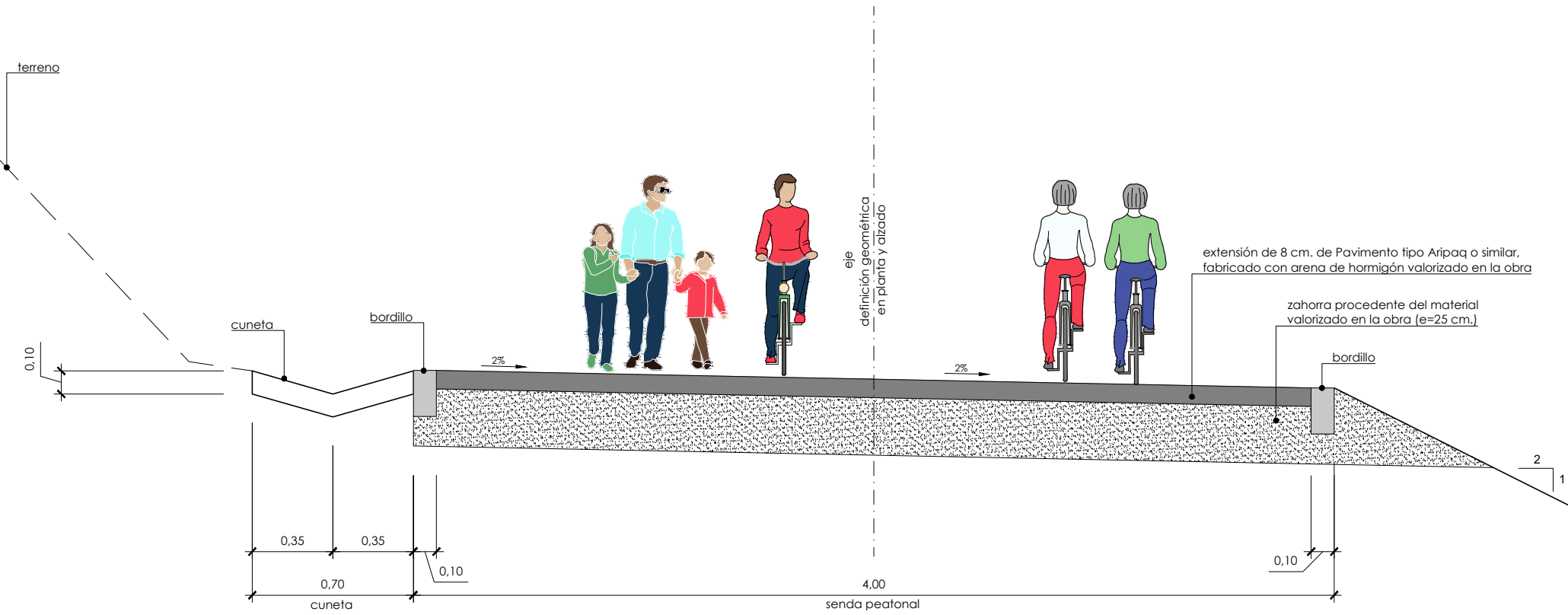






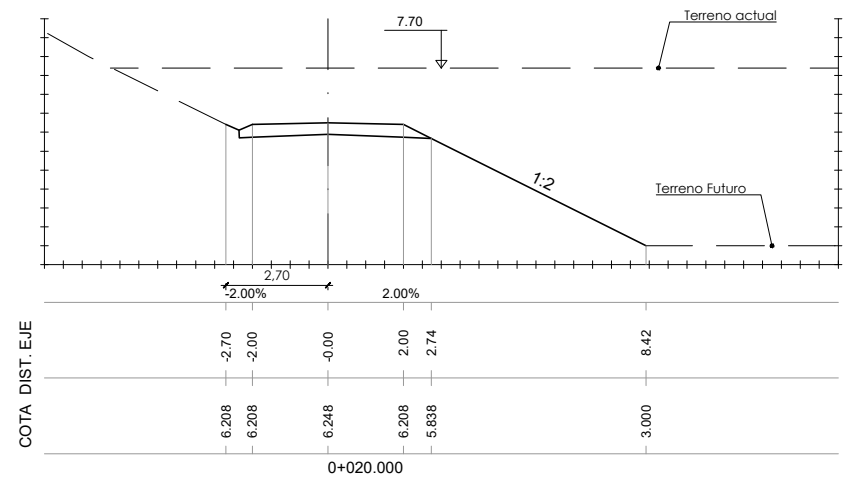
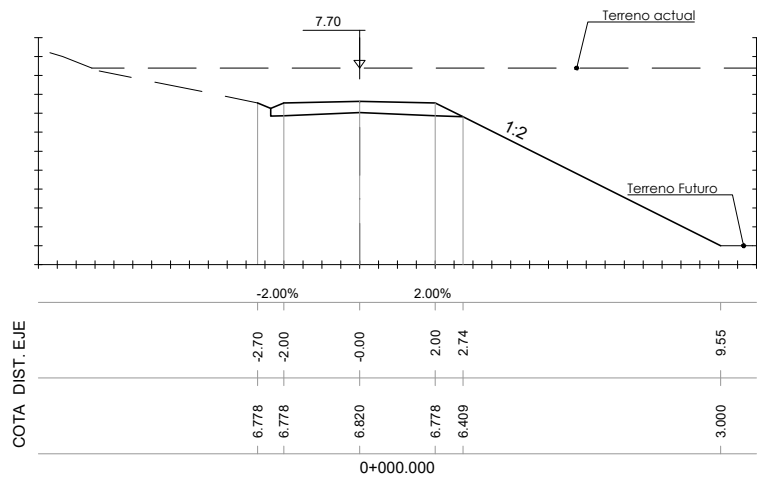
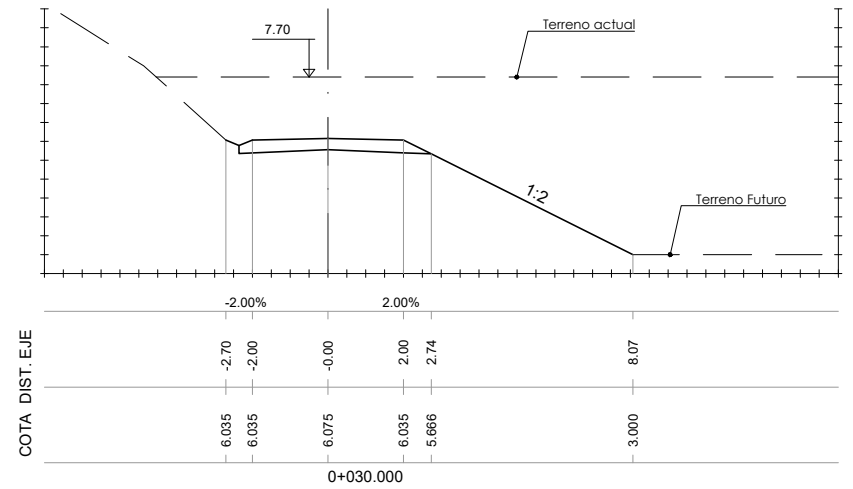
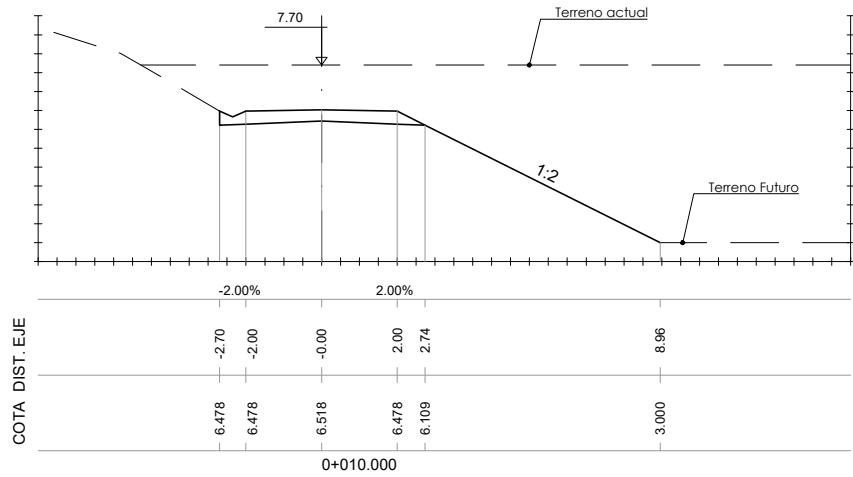
P:\Proyectos\Proyectos\03- Actuaciones\0305- Reposición Senda Peatonal\0305H02-05\_Long.dwg

P:\ProyectosVivos\1\0000138\02 Vigentes\Planos\03- Actuaciones\0305- Reposición Senda Peatonal\0305H06\_SECC.dwg





P:\ProyectosVivos\1\0000138\02 Vigentes\Planos\03- Actuaciones\0305- Reposición Senda Peatonal\0305H07-16\_TRAN.dwg



GOBIERNO DE ESPAÑA  
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO, S.A.

consultor



el i.c.c.p. autor del proyecto:

D. Pedro Aguirremota Corbera

la i.c.c.p. directora del proyecto:

D. Susana Carrillo de Albornoz Fernández

escalas:

1/200

original A3



título:

Redacción del proyecto de demolición de la Estación Depuradora de aguas residuales de Vuelta Ostrera (Cantabria)

clave:

01.339.0263/0311

plano:

3.5

hoja: 7 de 16

designación del plano:

Reposición Senda peatonal  
Perfiles transversales  
Hoja 1

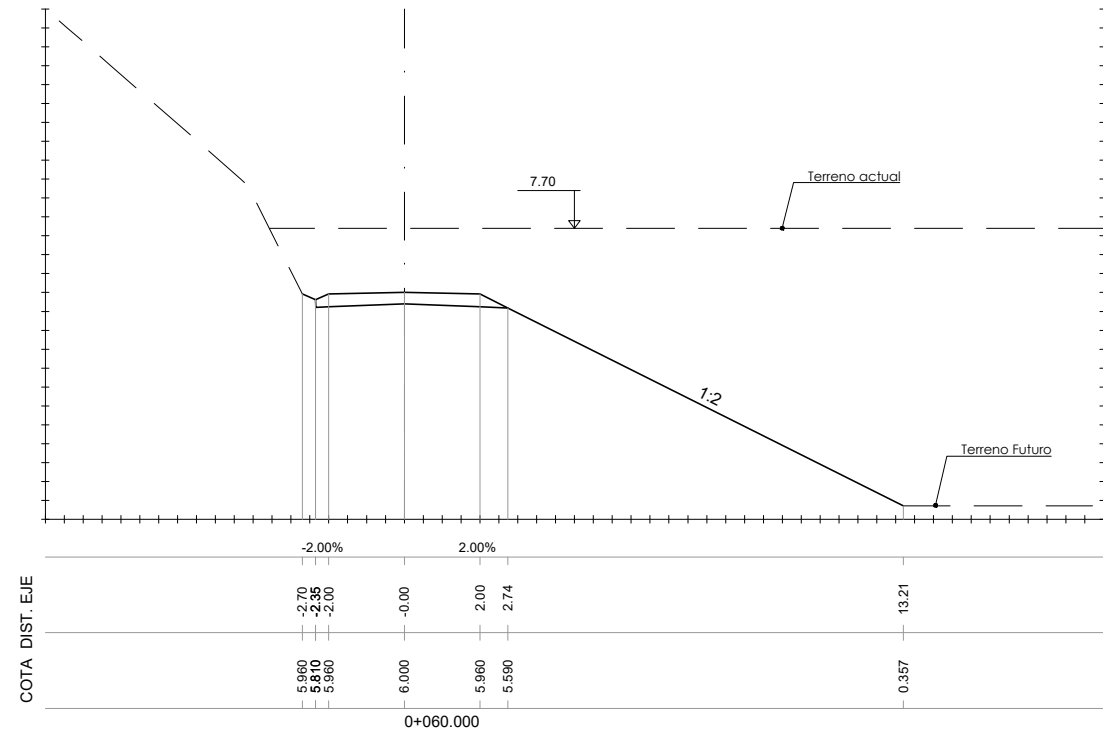
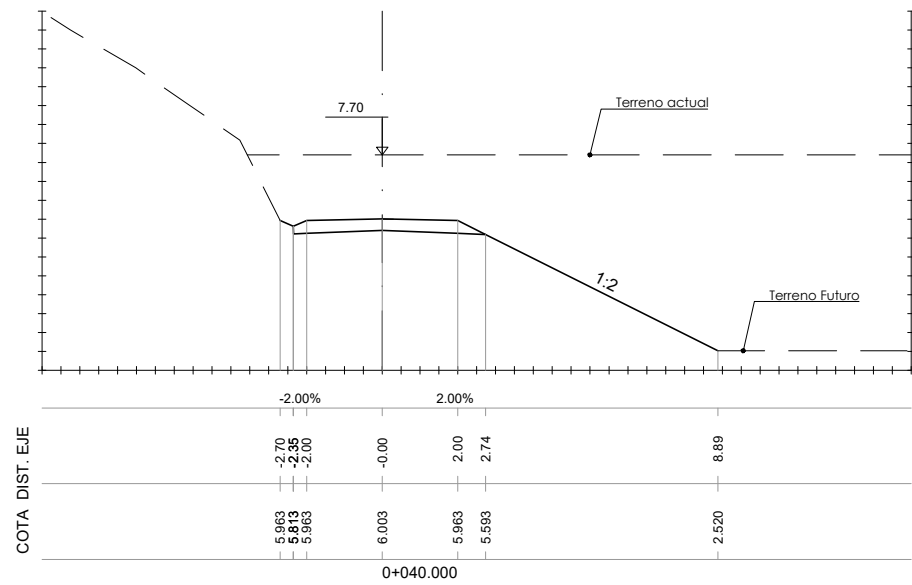
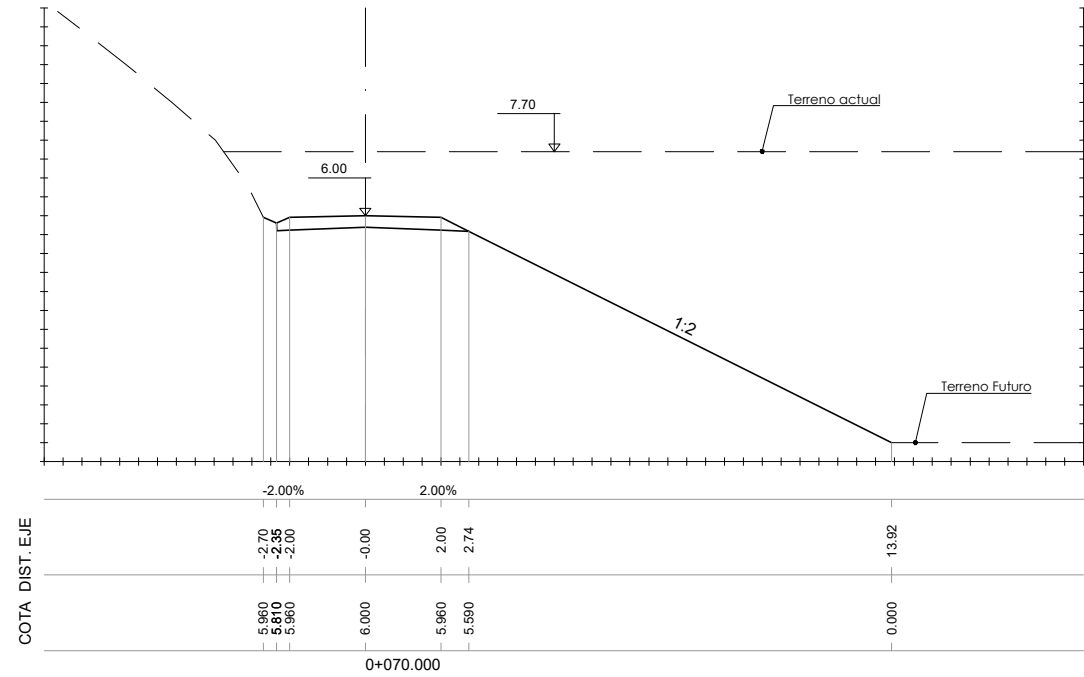
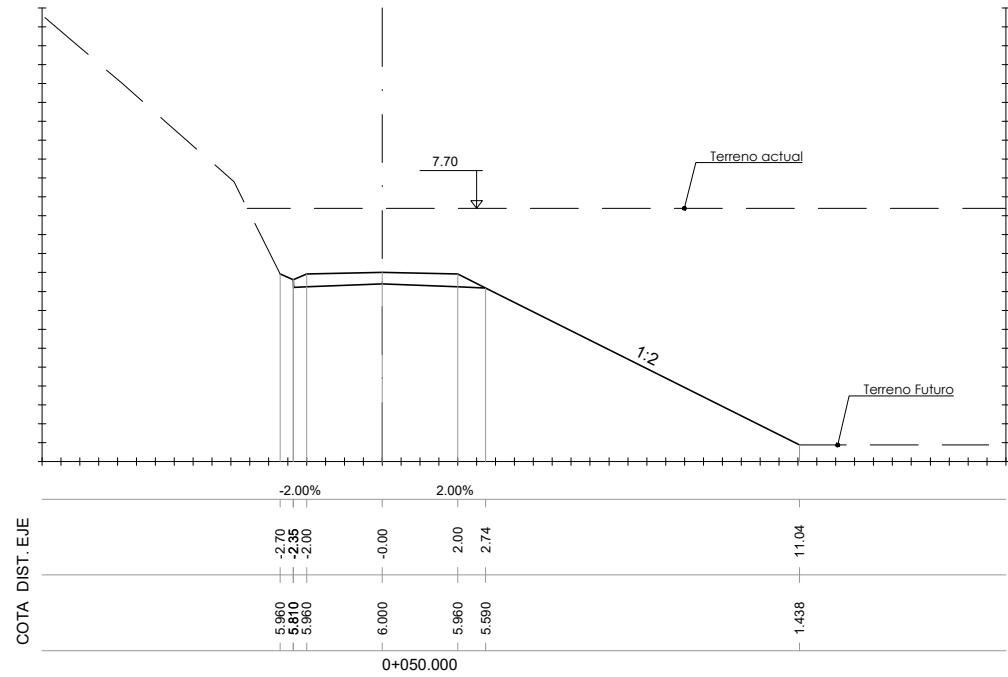
fecha:

Abril - 23

nombre del fichero

0305H07-16\_TRAN

P:\ProyectosVivos\X0000138\02 Vigentes\Planos\03- Actuaciones\Planos\0305- Reposición Senda Peatonal\0305H07-16\_Tran.dwg



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO, S.A.

consultor



el i.c.c.p. autor del proyecto:

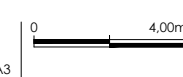
D. Pedro Aguirremota Corbera

la i.c.c.p. directora del proyecto:

D. Susana Carrillo de Albornoz Fernández

escalas:

1/200  
original A3



título:

Redacción del proyecto de demolición de la Estación Depuradora de aguas residuales de Vuelta Ostrera (Cantabria)

clave:

01.339.0263 /0311

plano:

3.5  
hoja: 8 de 16

designación del plano:

Reposición Senda peatonal  
Perfiles transversales  
Hoja 2

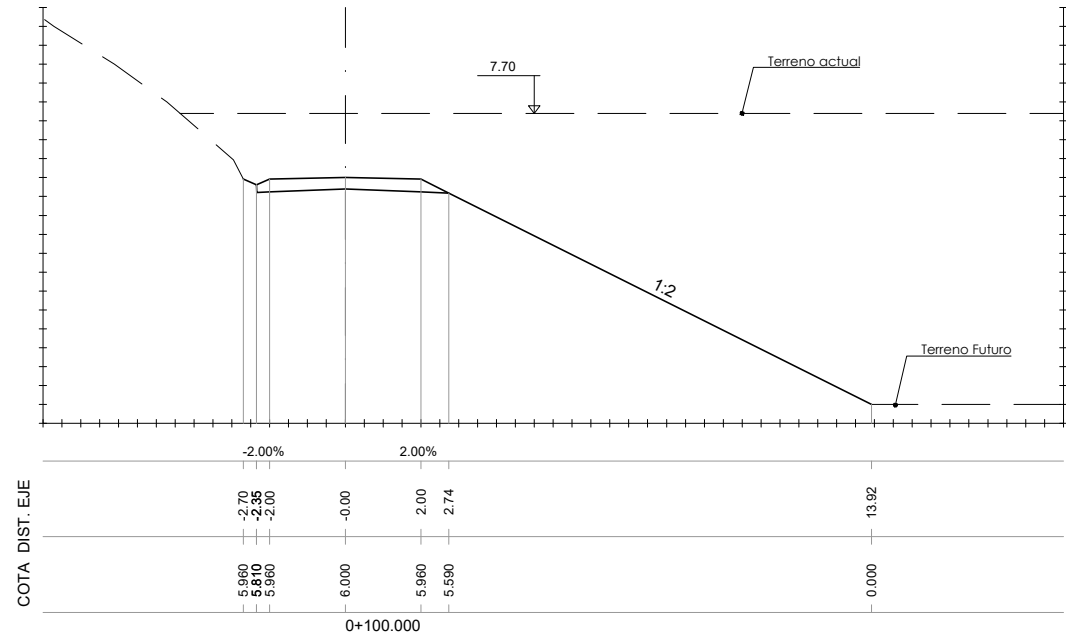
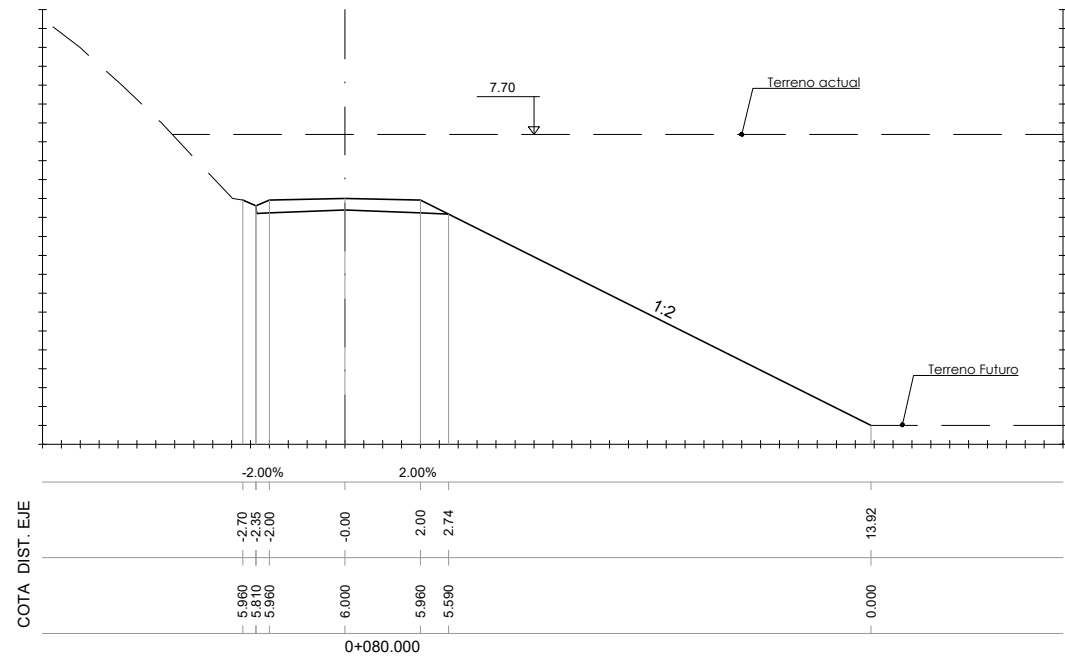
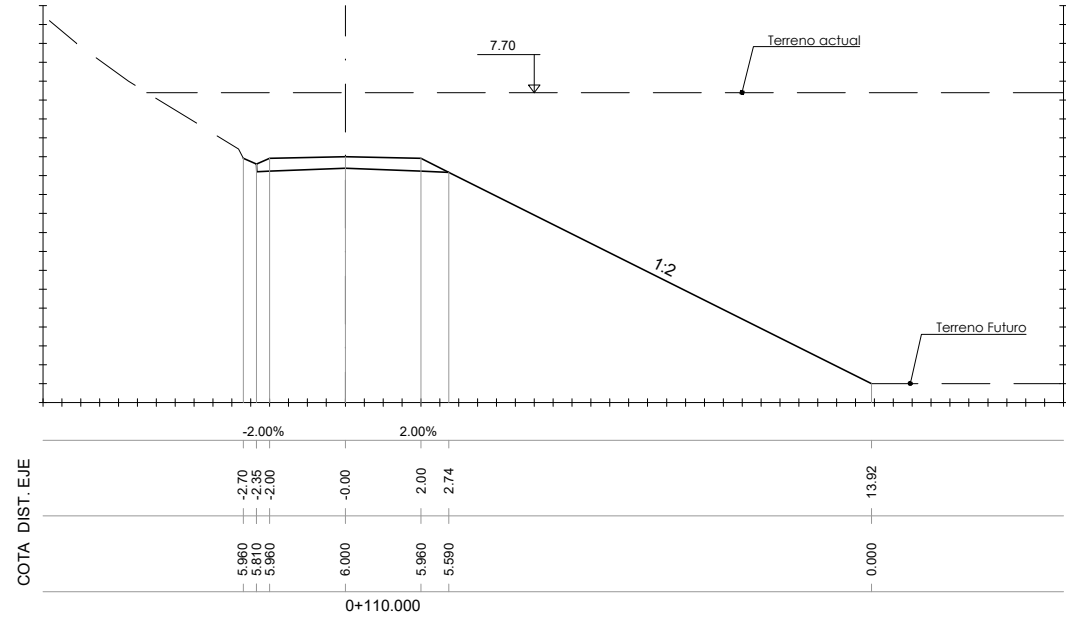
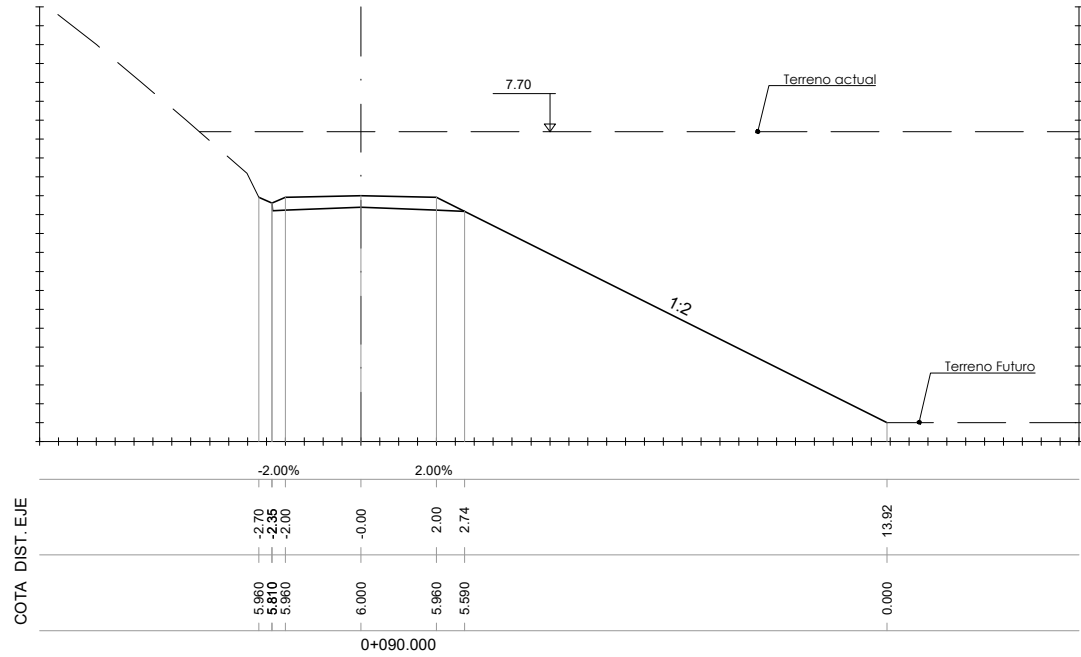
fecha:

Abril - 23

nombre del fichero  
0305H07-16\_TRAN



P:\ProyectosVivos\X0000138\02 Vigentes\Planos\03- Actuaciones\Planos\0305- Reposición Senda Peatonal\0305H07-16\_Tran.dwg



GOBIERNO DE ESPAÑA  
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO, S.A.

consultor



el i.c.c.p. autor del proyecto:

D. Pedro Aguirremota Corbera

la i.c.c.p. directora del proyecto:

D. Susana Carrillo de Alborno Fernández

escalas:

1/200

original A3

0 4.00m.

título:

Redacción del proyecto de demolición de la Estación Depuradora de aguas residuales de Vuelta Ostrera (Cantabria)

clave:

01.339.0263 /0311

plano:

3.5

hoja: 2 de 16

designación del plano:

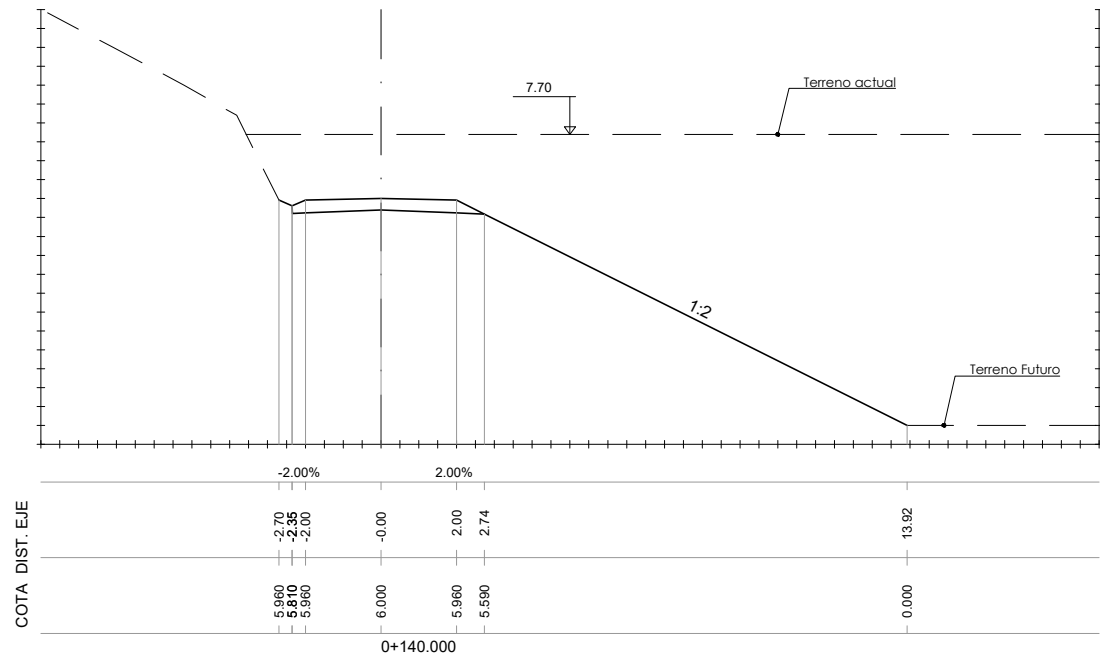
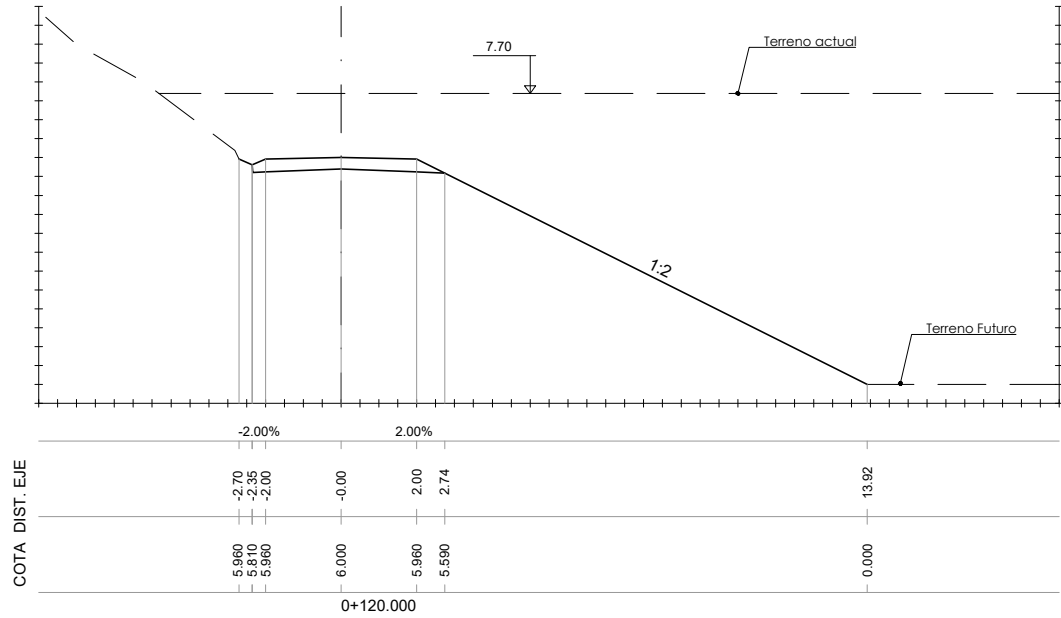
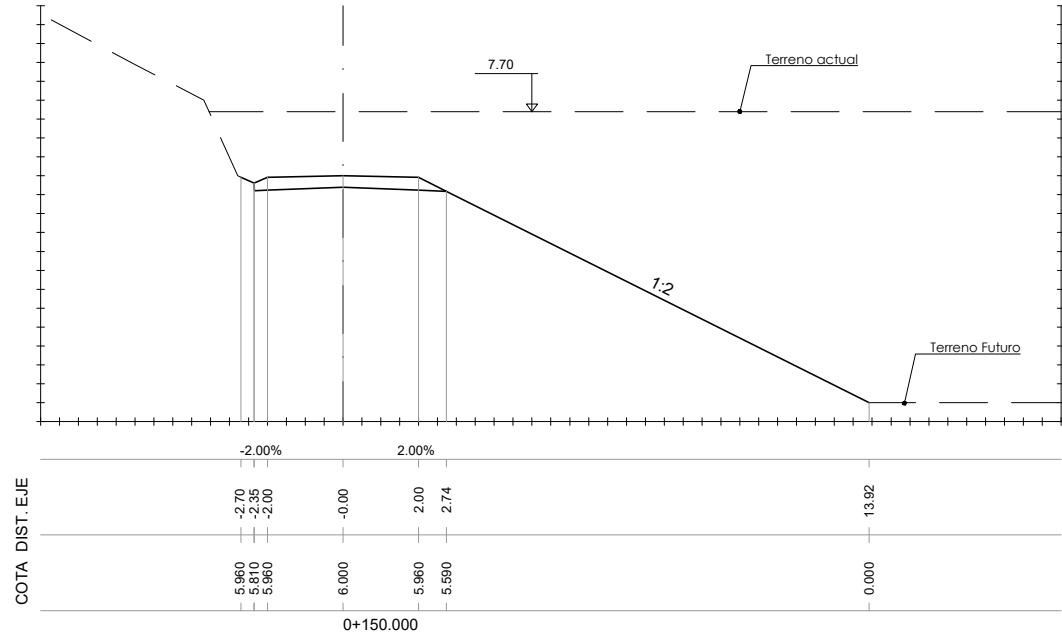
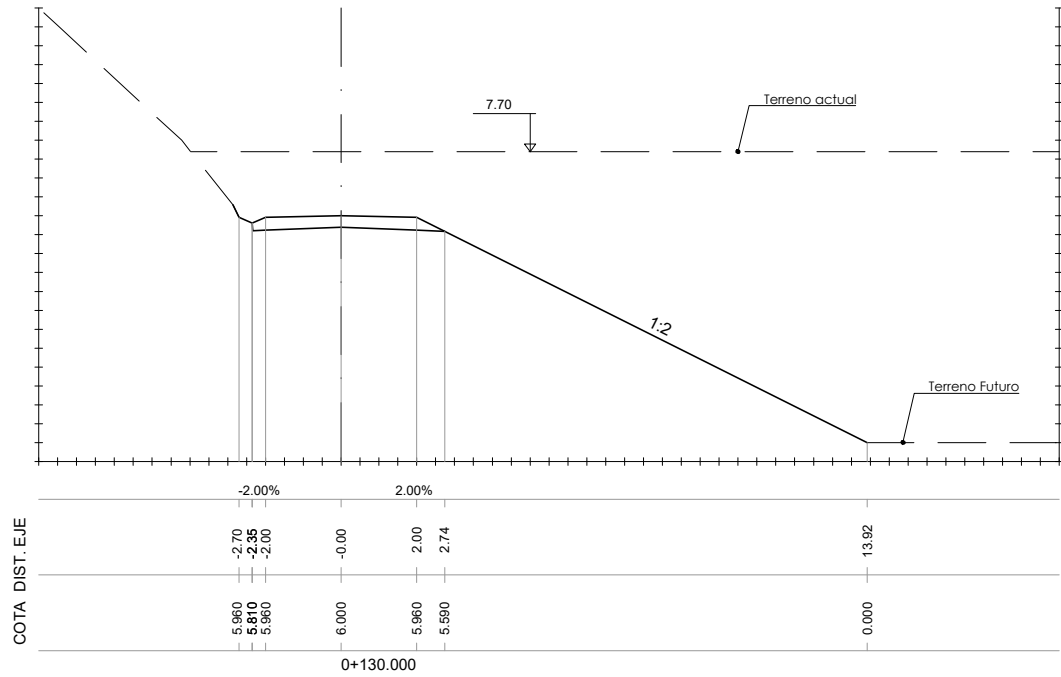
Reposición Senda peatonal  
Perfiles transversales  
Hoja 3

fecha:

Abril - 23

nombre del fichero  
0305H07-16\_TRAN

P:\ProyectosVivos\X0000138\02 Vigentes\Planos\03- Actuaciones\Planos\0305-H07-16\_TRAN.dwg



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO, S.A.

consultor



el i.c.c.p. autor del proyecto:

D. Pedro Aguirremota Corbera

la i.c.c.p. directora del proyecto:

D. Susana Carrillo de Alborno Fernández

escalas:

1/200  
original A3



título:

Redacción del proyecto de demolición de la Estación Depuradora de aguas residuales de Vuelta Ostrera (Cantabria)

clave:

01.339.0263 /0311

plano:

3.5  
hoja: 10 de 16

designación del plano:

Reposición Senda peatonal  
Perfiles transversales  
Hoja 4

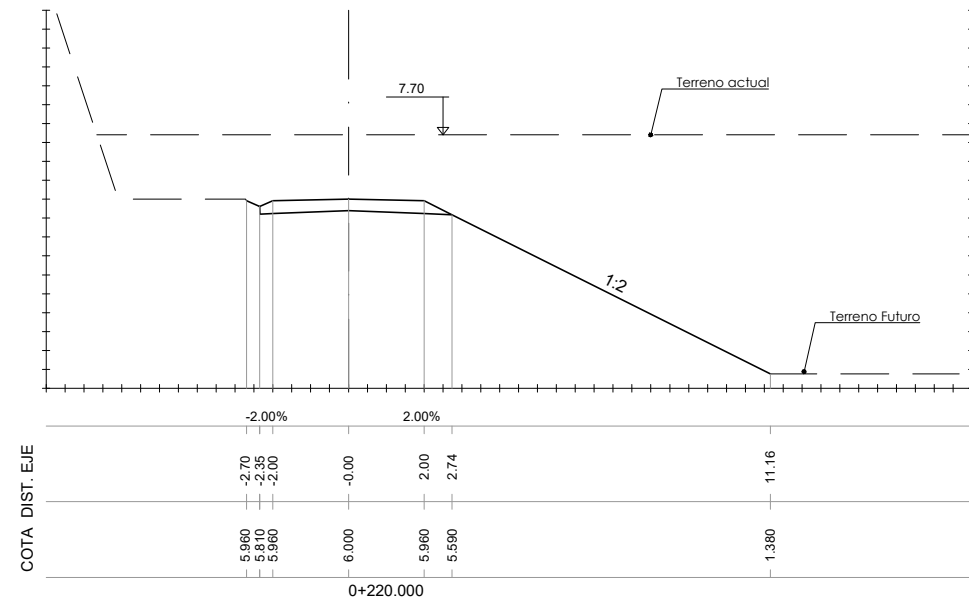
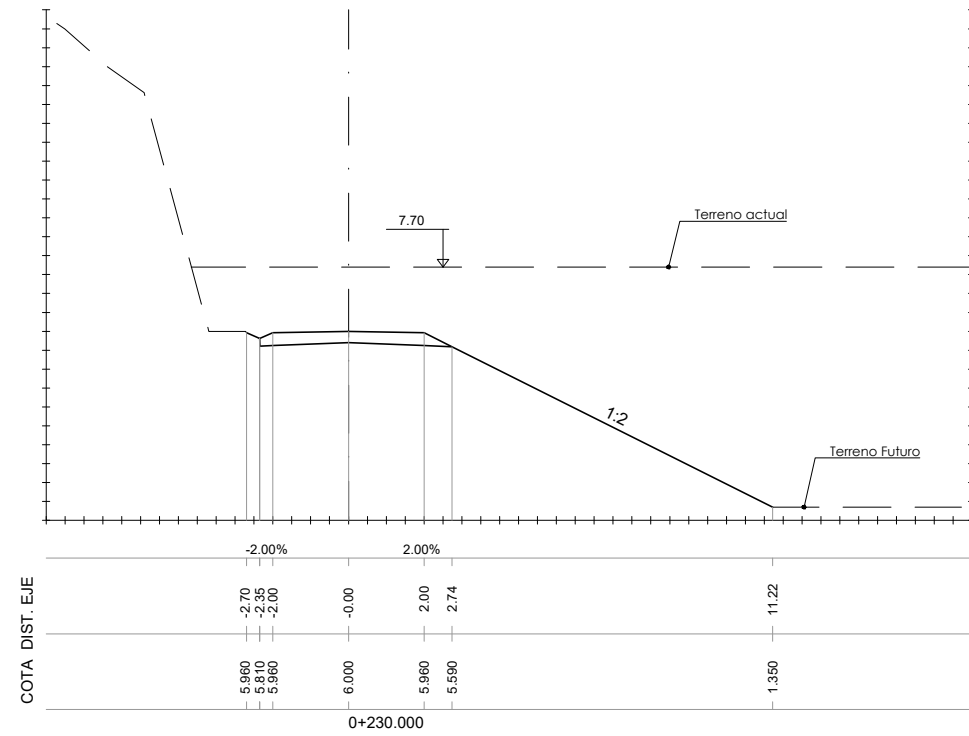
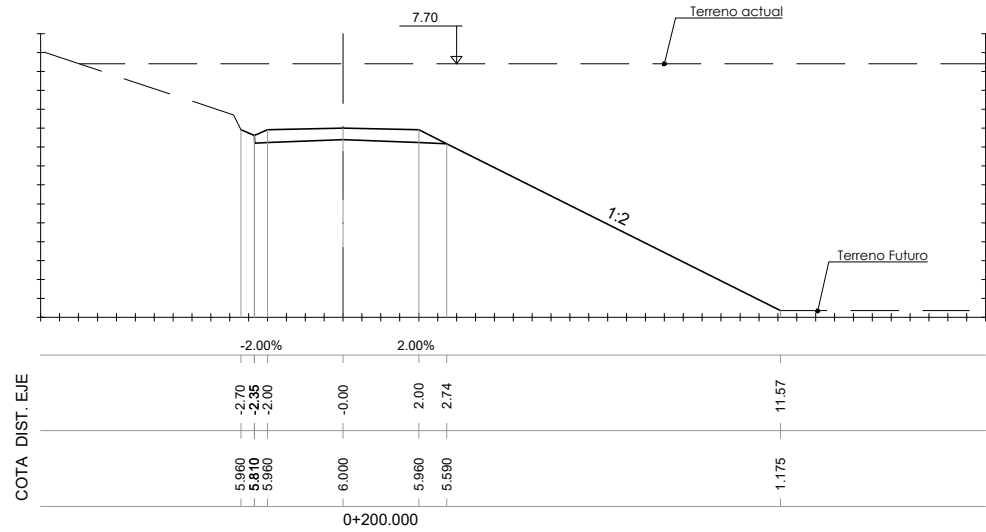
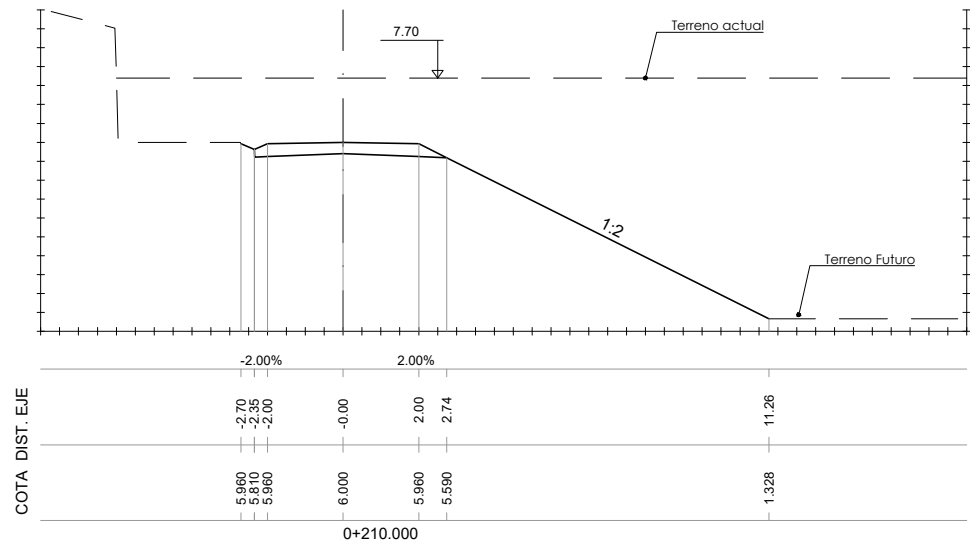
fecha:

Abril - 23

nombre del fichero  
0305H07-16\_TRAN

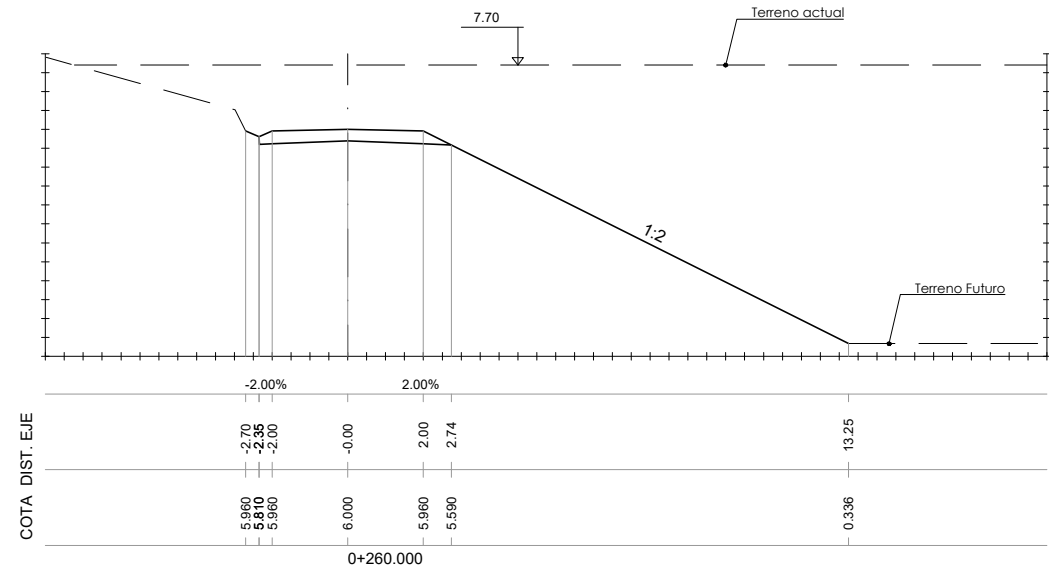
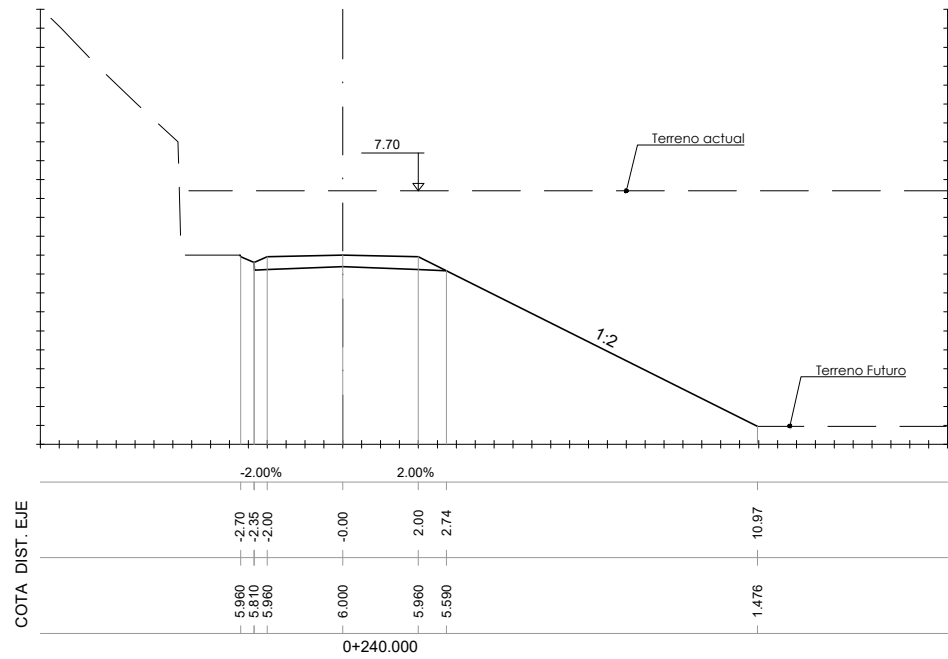
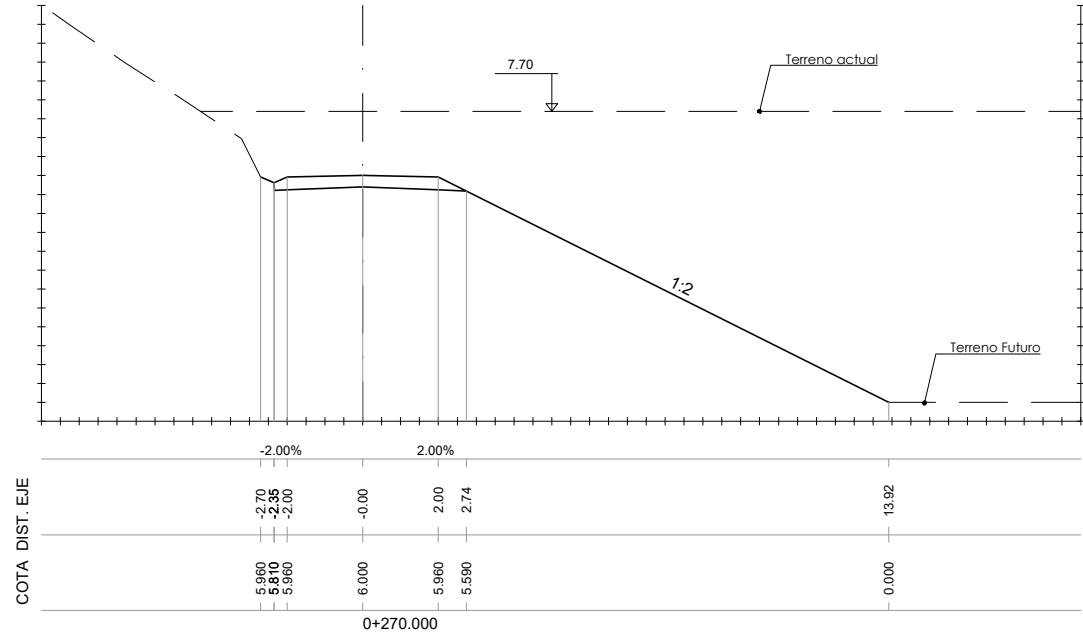
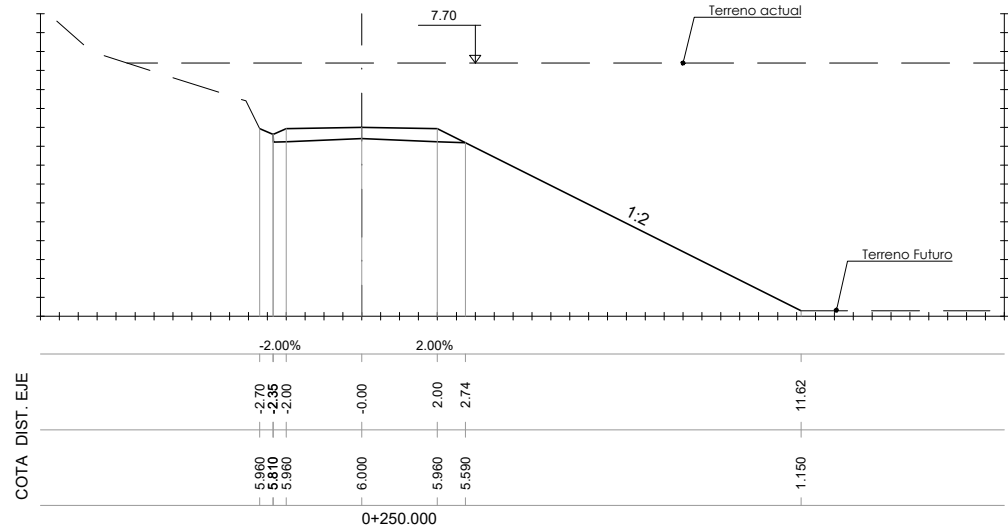








P:\ProyectosVivos\00000138\02 Vigentes\Planos\03- Actuaciones\Planos\0305- Reposición Senda Peatonal\0305H07-16\_TRAN.dwg



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO, S.A.

consultor



el i.c.c.p. autor del proyecto:

D. Pedro Aguirremota Corbera

la i.c.c.p. directora del proyecto:

D. Susana Carrillo de Albornoz Fernández

escalas:

1/200

original A3



título:

Redacción del proyecto de demolición de la Estación Depuradora de aguas residuales de Vuelta Ostrera (Cantabria)

clave:

01.339.0263 /0311

plano:

3.5

hoja: 13 de 16

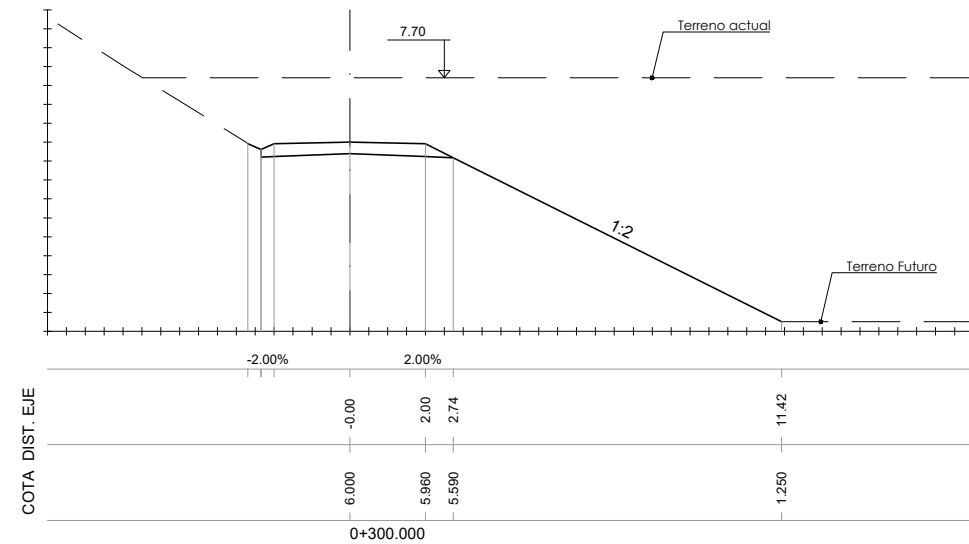
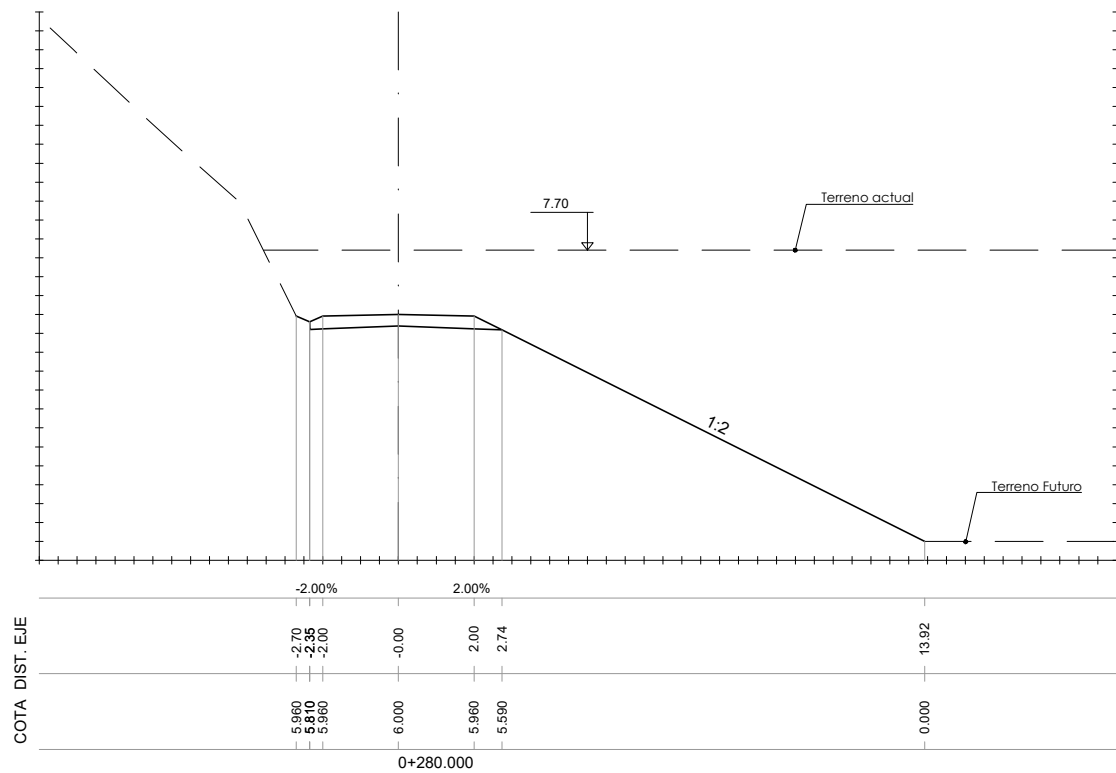
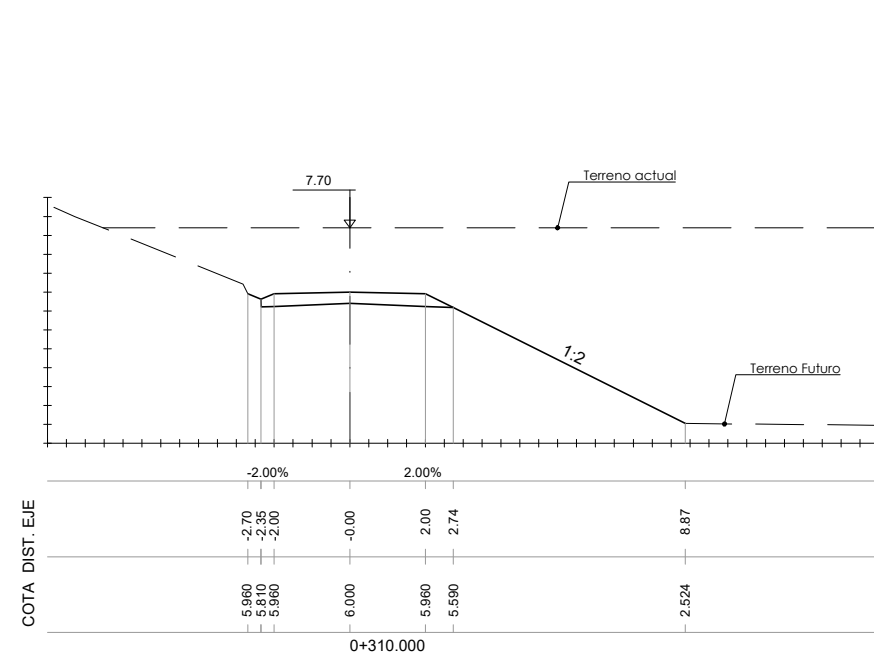
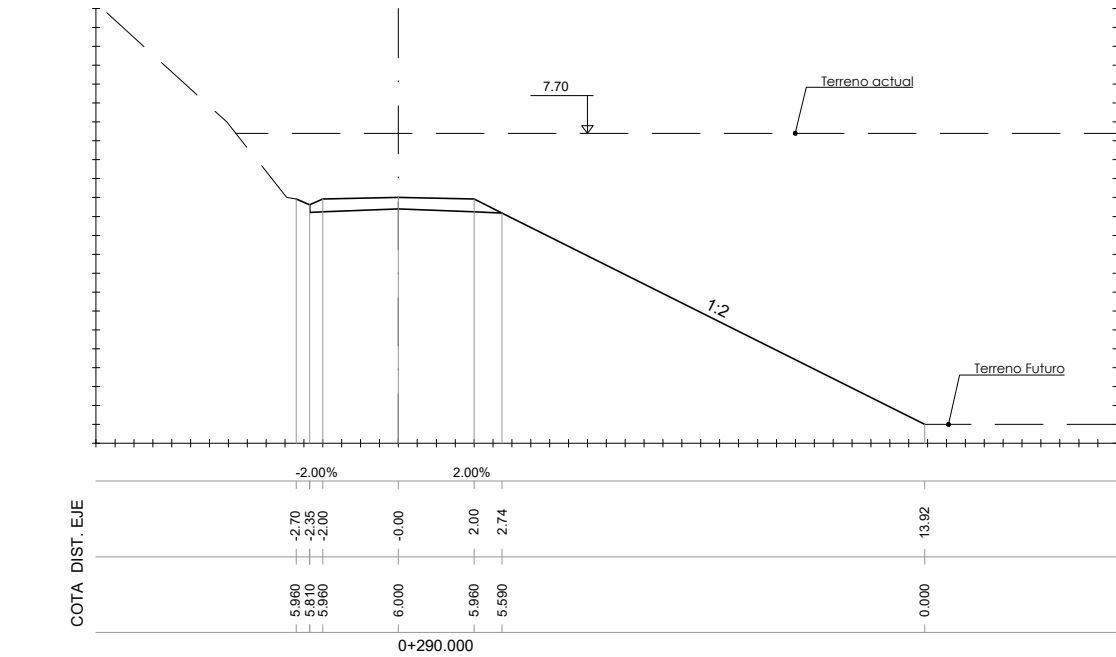
designación del plano:

Reposición Senda peatonal  
Perfiles transversales  
Hoja 7

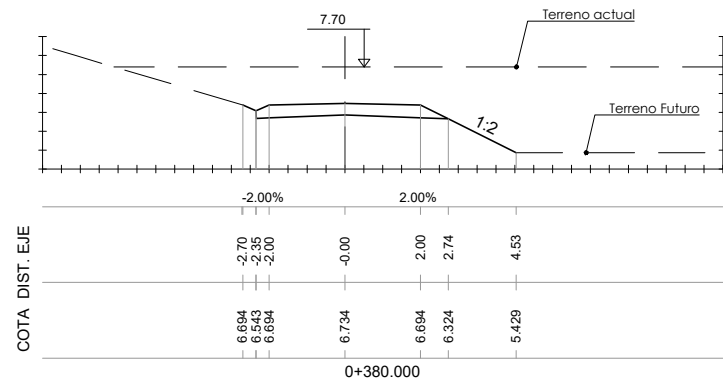
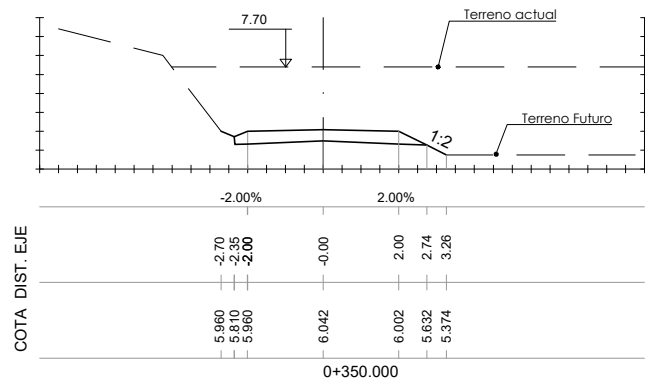
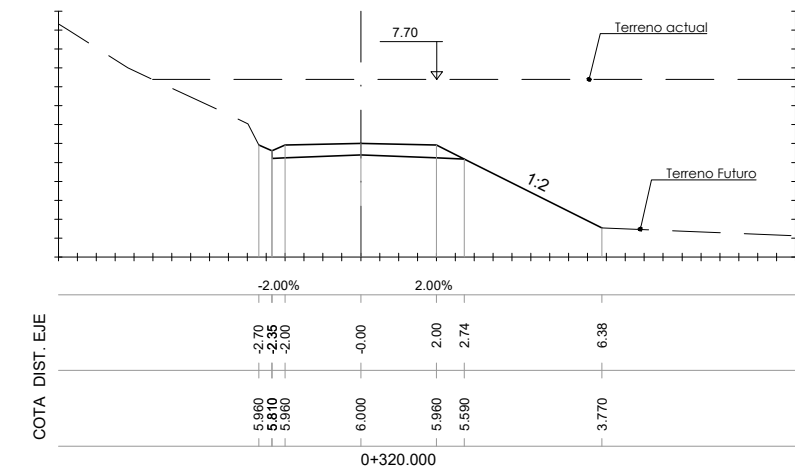
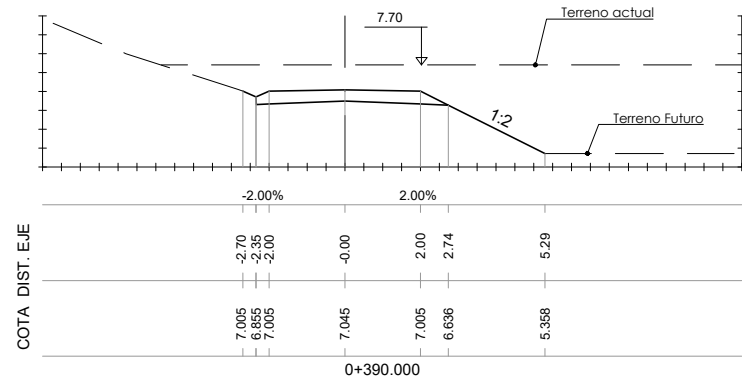
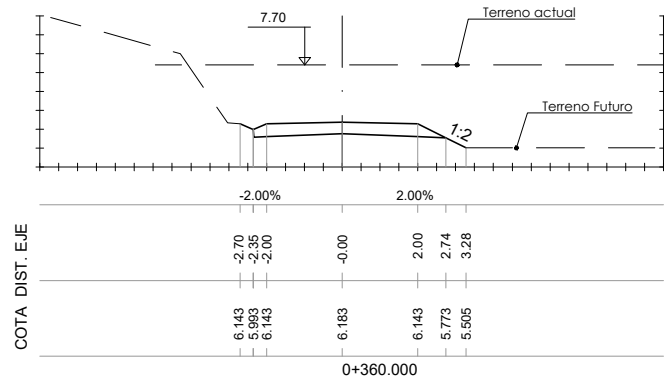
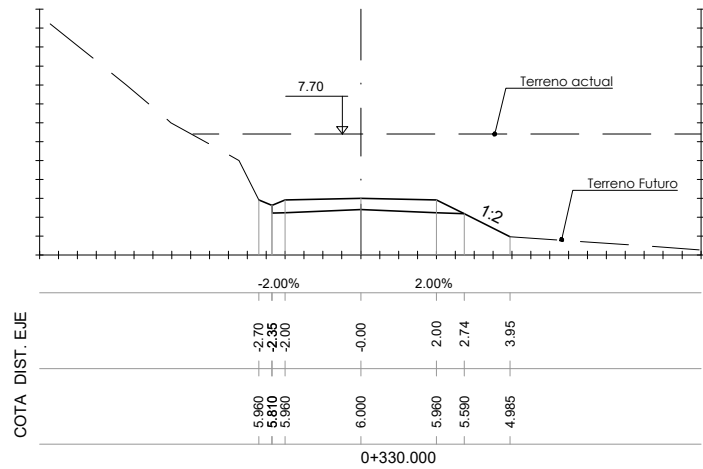
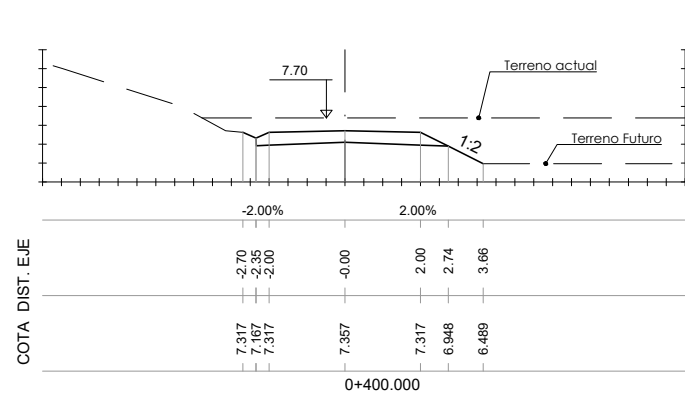
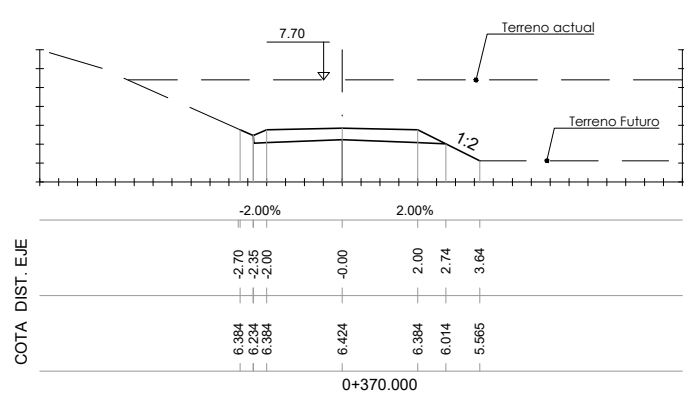
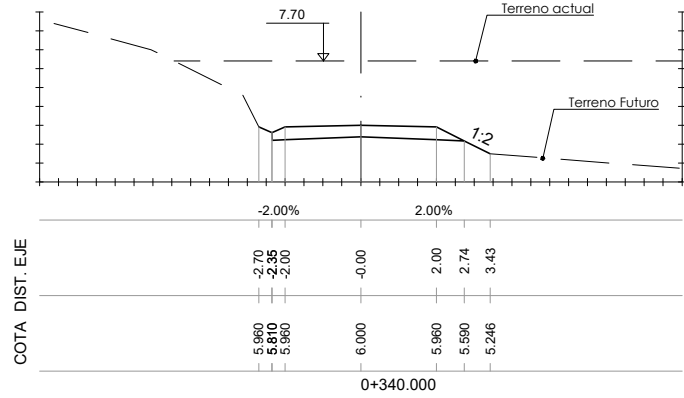
fecha:

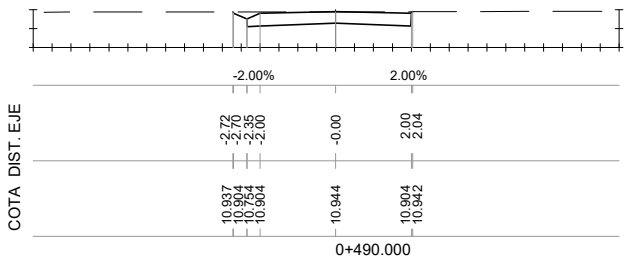
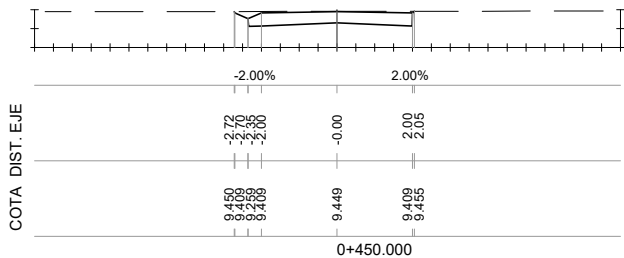
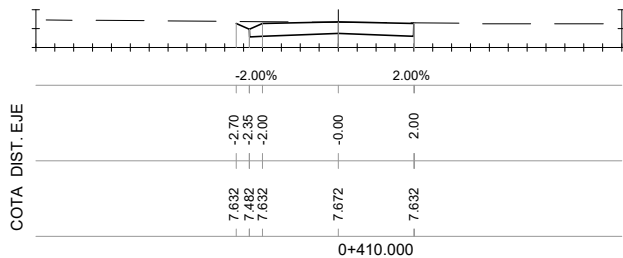
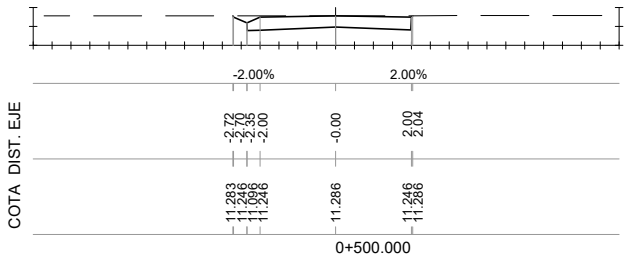
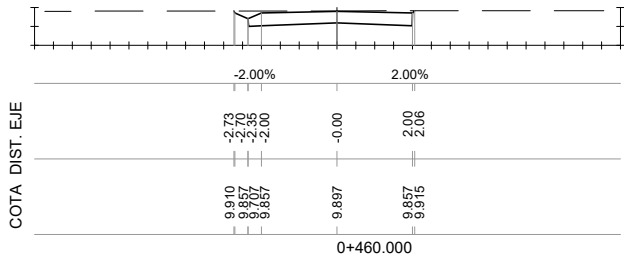
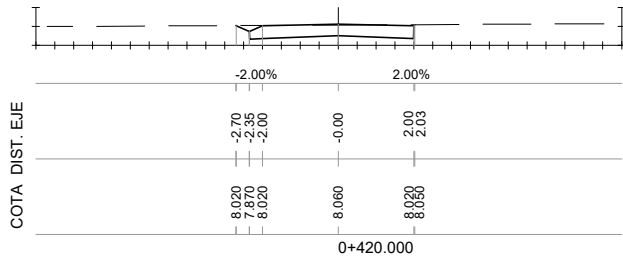
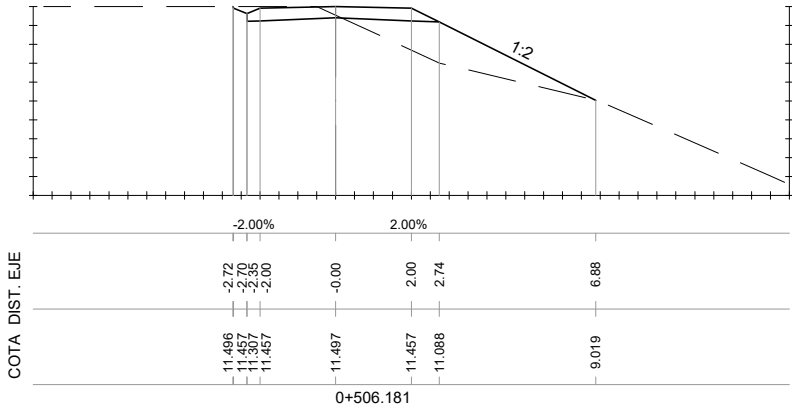
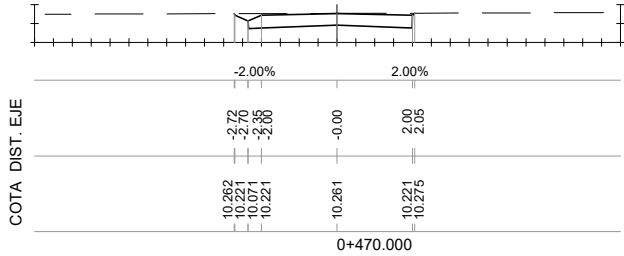
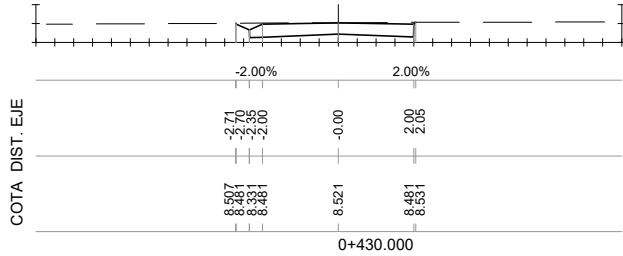
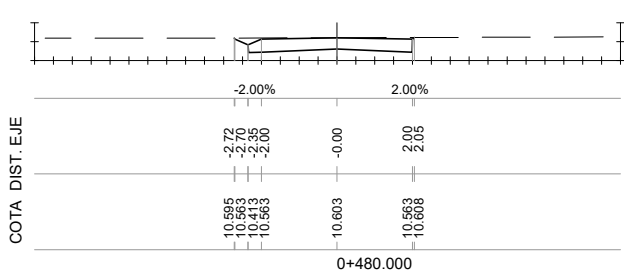
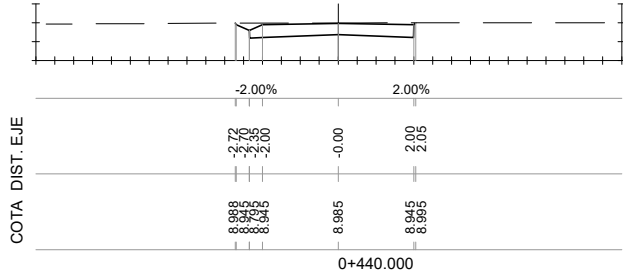
Abril - 23

nombre del fichero  
0305H07-16\_TRAN











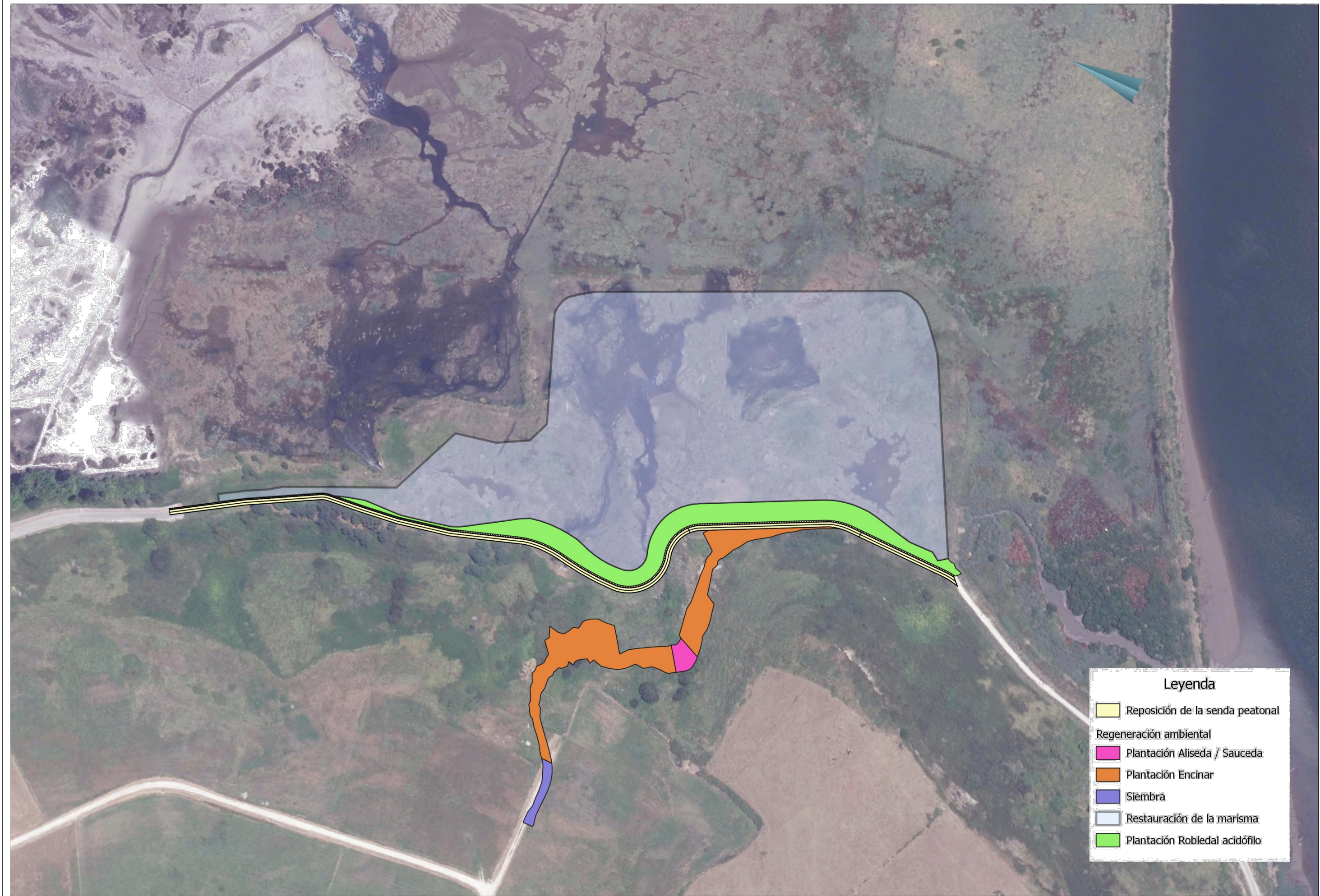






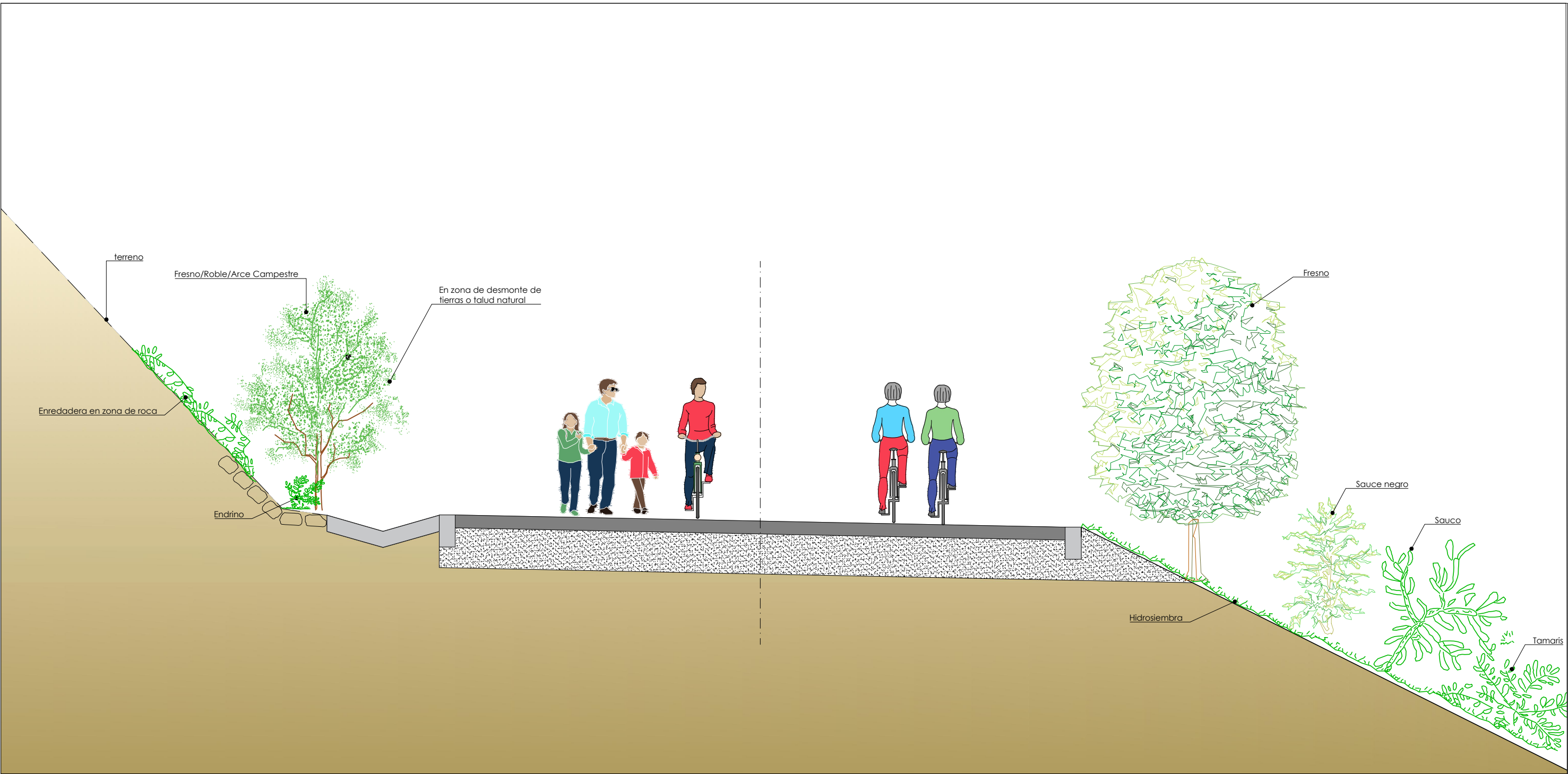








P:\ProyectosVivos\X0000138\02 Vigentes\Planos\03- Actuaciones\0306- Regeneración Ambiental\0306H03\_Ambi.dwg



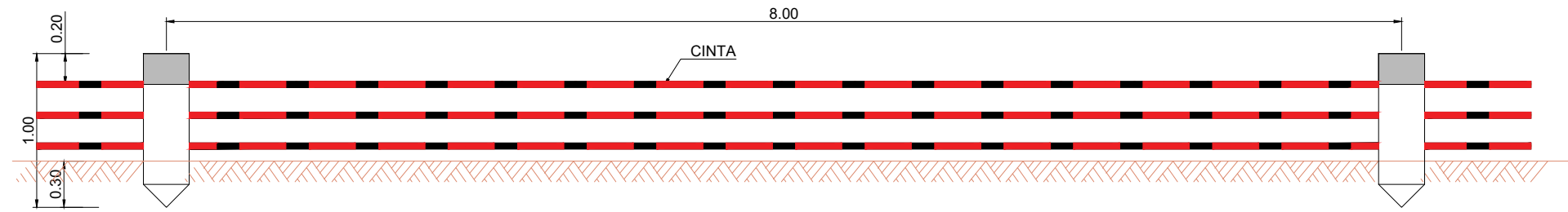


P:\ProyectosVivos\1\0000138\02 Vigentes\Planos\03- Actuaciones\0306- Regeneración Ambiental\0306H04\_SECC.dwg



 GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO	 consultor	 el i.c.c.p. autor del proyecto:  D. Pedro Aguirremota Corbera	 la i.c.c.p. directora del proyecto: D. Susana Carrillo de Albornoz Fernández	escalas: 1/25  original A3	título: Redacción del proyecto de demolición de la Estación Depuradora de aguas residuales de Vuelta Ostrera (Cantabria)	clave: 01.339.0263 /0311	plano: 3.6	designación del plano: Regeneración Ambiental Integración Ambiental Sección tipo	fecha: Abril - 23
							hoja: 4 de 11		nombre del fichero: 0306H04_SECC





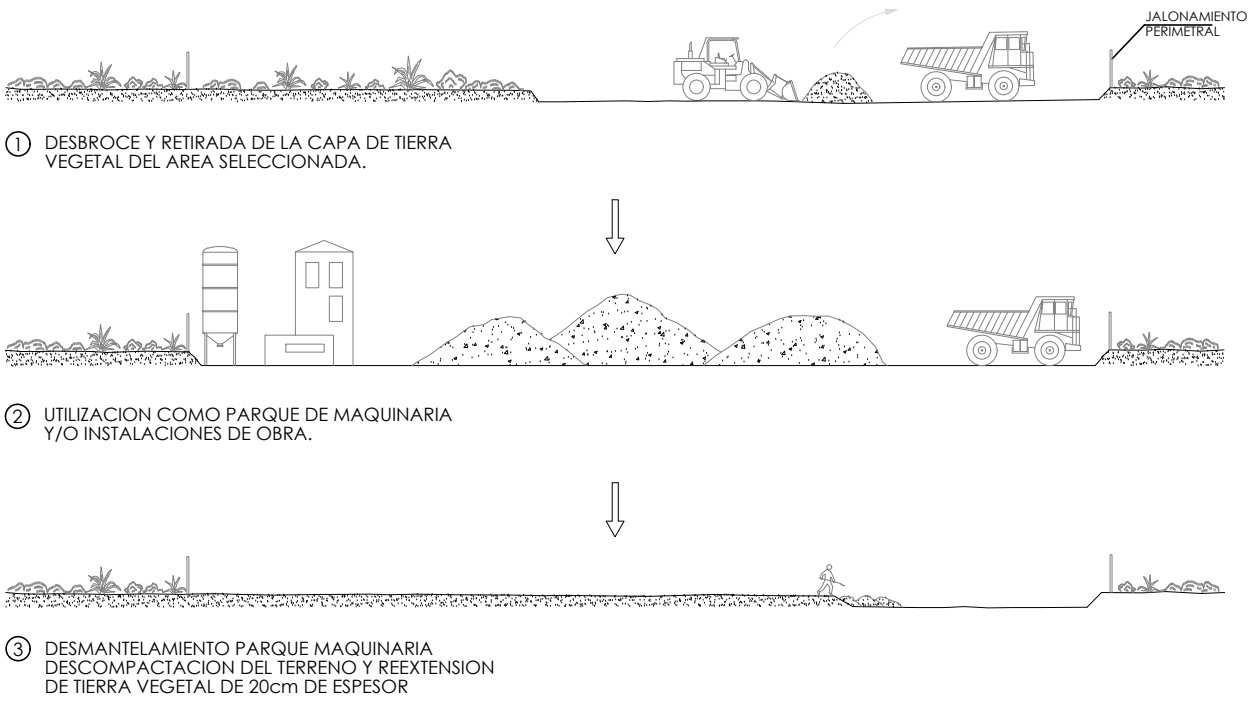
DETALLE DE JALONAMIENTO  
CINTA BALIZAMIENTO COMPOSTABLE  
ESCALA 1:20

DETALLE NEBULIZADOR  
SIN ESCALA

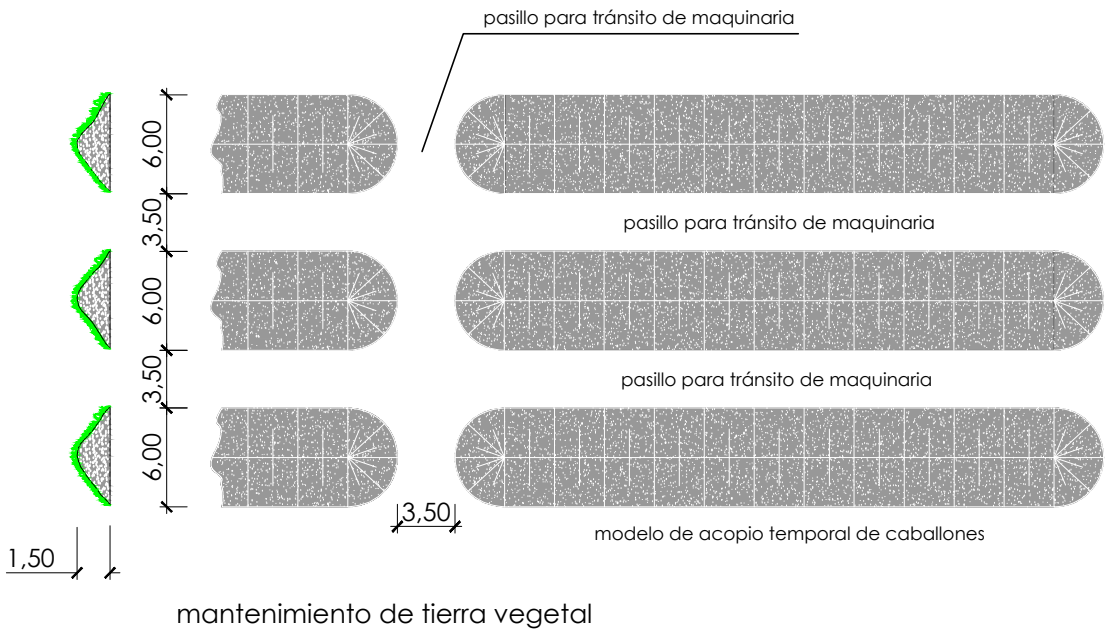
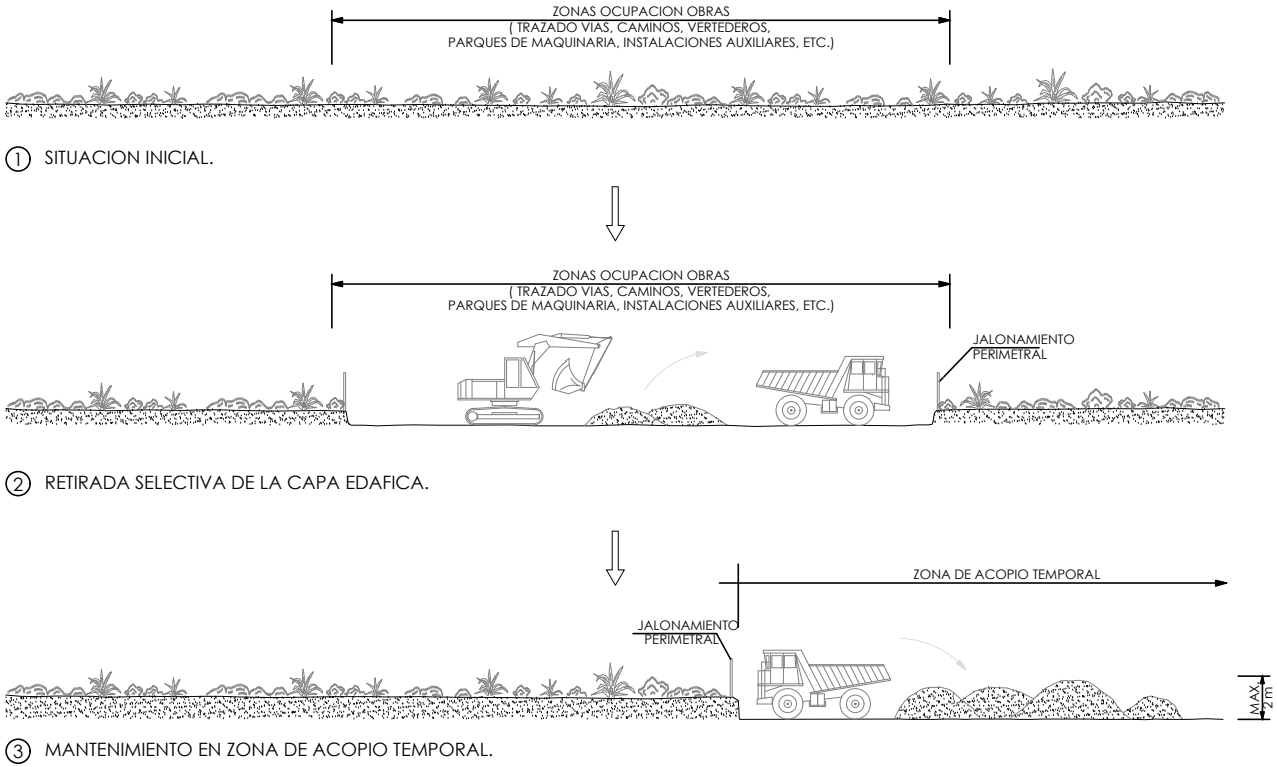


P:\ProyectosVivos\1\0000138\02 Vigentes\Planos\03- Actuaciones\0306- Regeneración Ambiental\0306H05-11\_Deta.dwg

RECUPERACION AMBIENTAL DE LAS INSTALACIONES AUXILIARES TEMPORALES DE OBRA

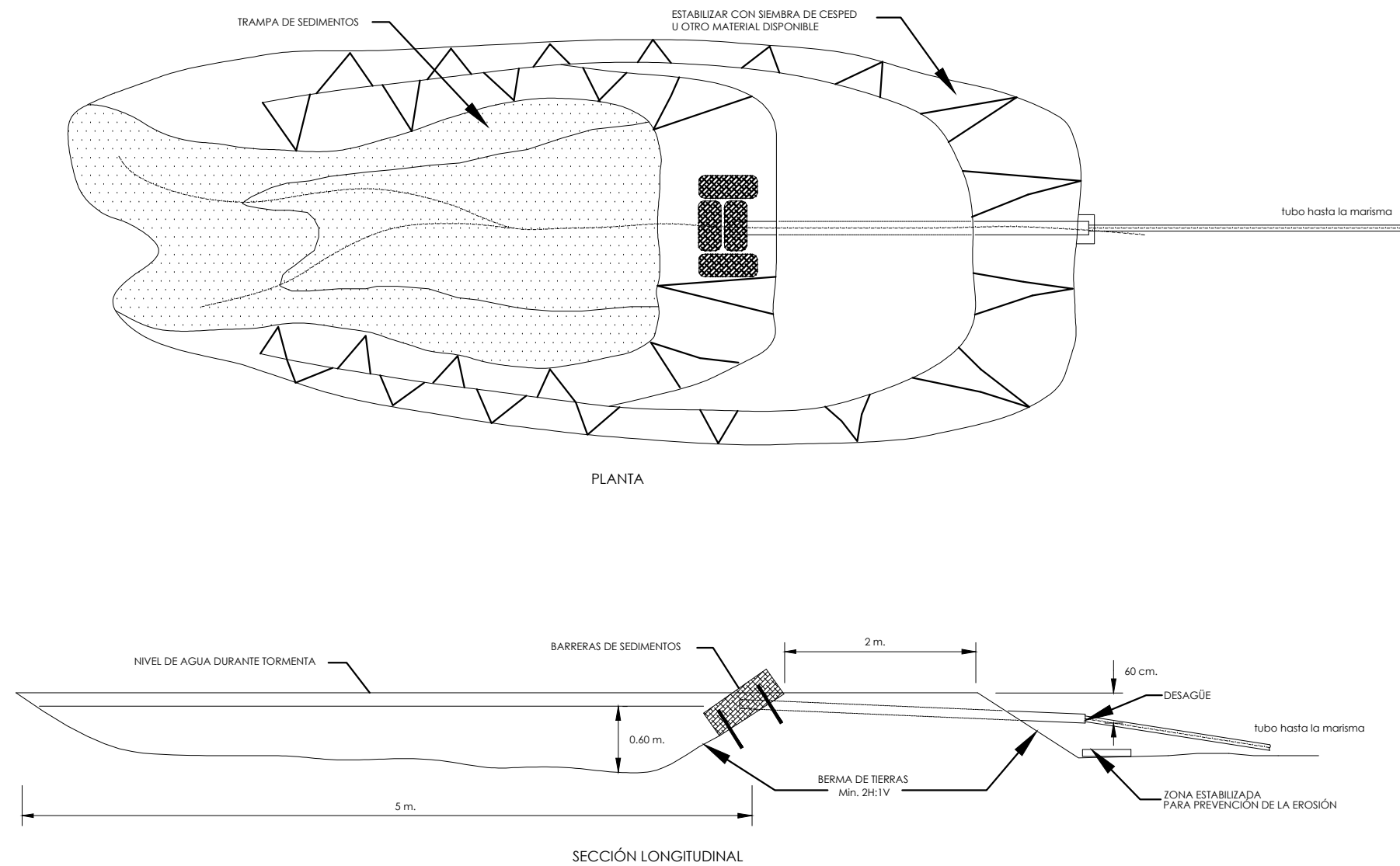


GESTION DE TIERRAS VEGETALES (EXTRACCION Y ACOPIO TEMPORAL)





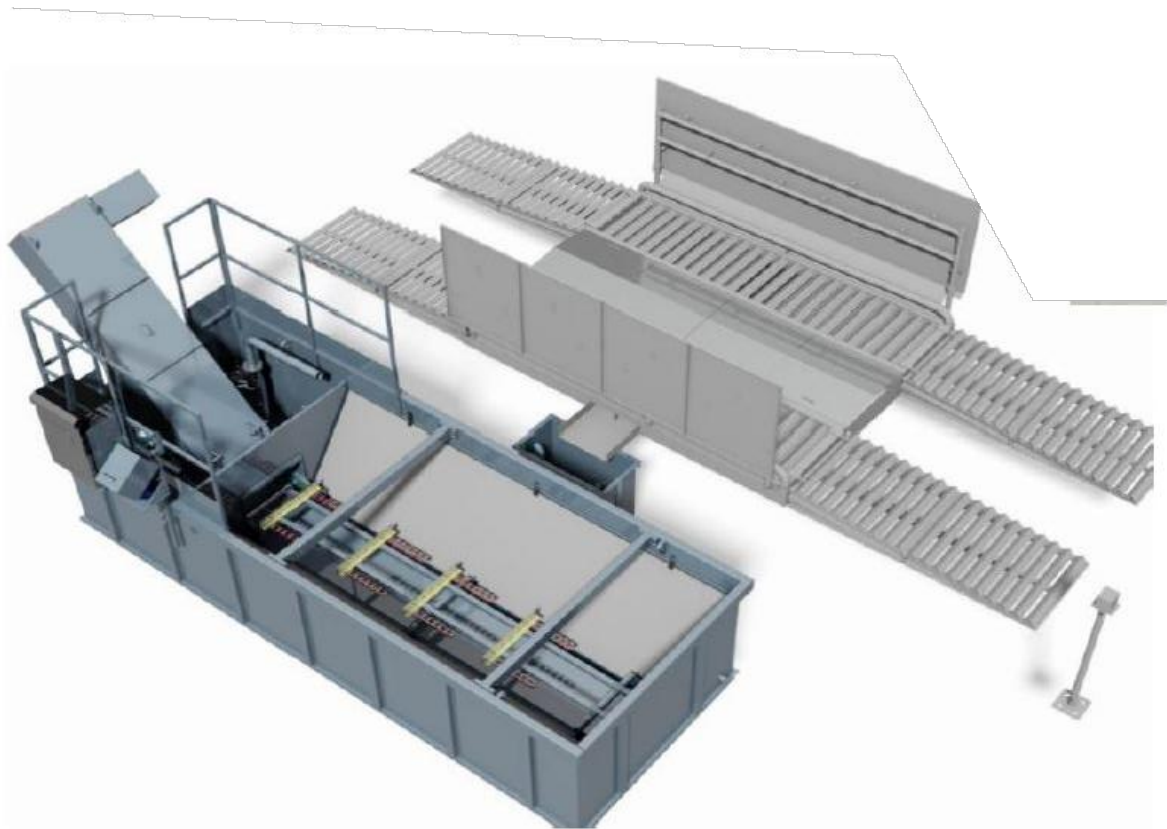
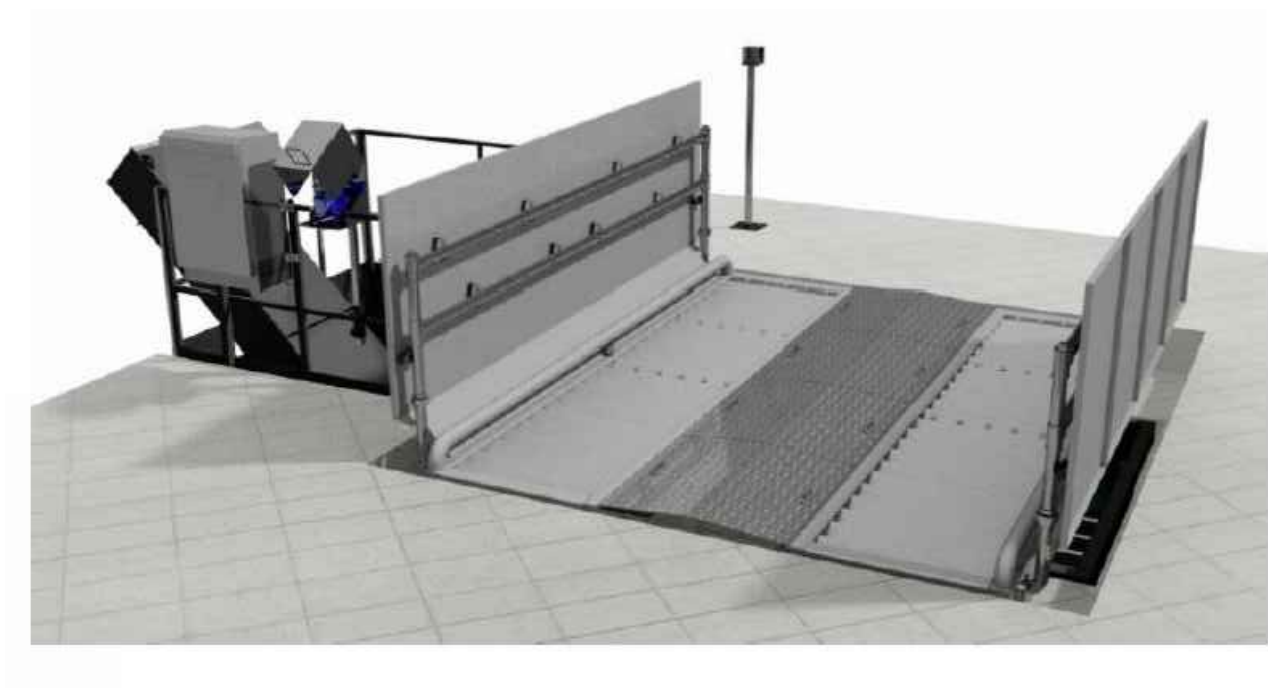
## BALSA TEMPORAL DE DECANTACIÓN



NOTAS:

- RETIRAR PERIODICAMENTE LOS SEDIMENTOS
- RETIRAR Y REPONER LAS BARRERAS DE SEDIMENTOS

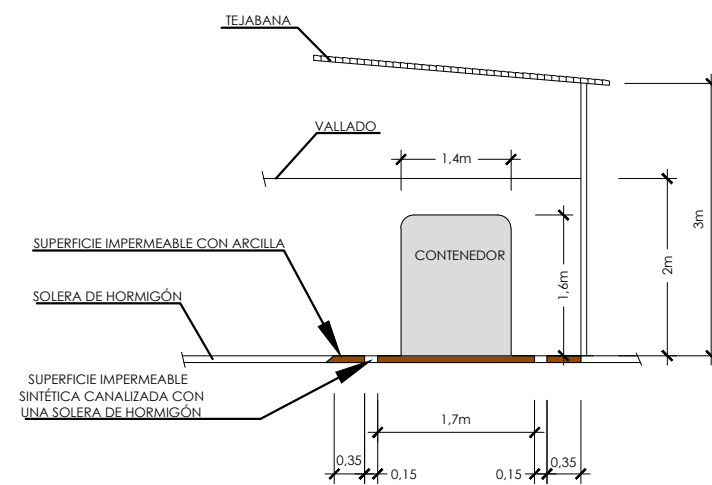
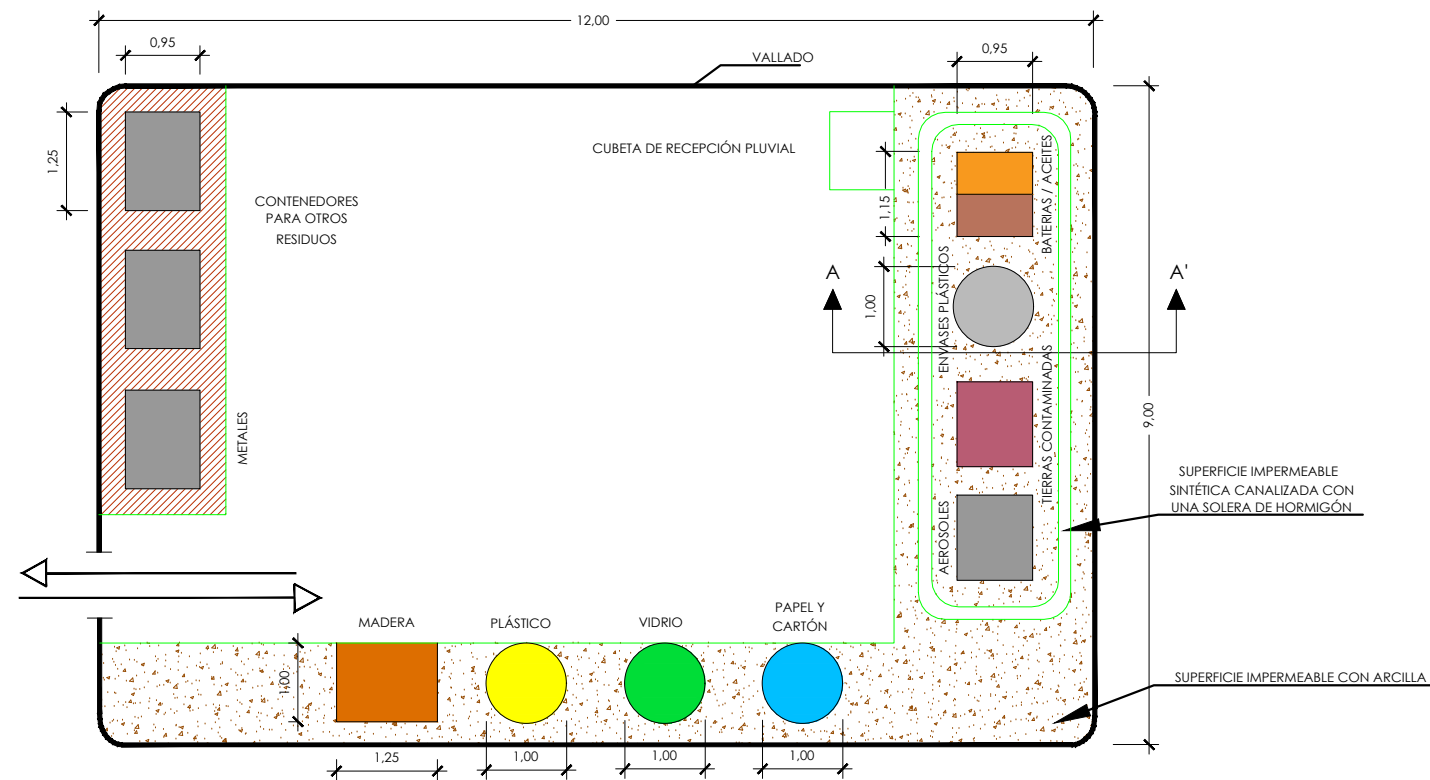
LAVADERO DE RUEDAS



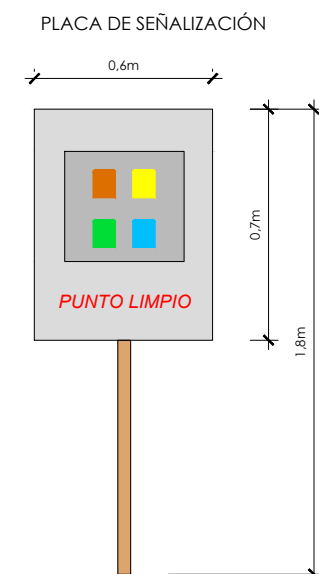
P:\ProyectosVivos\1\0000138\02 Vigentes\Planos\03- Actuaciones\0306- Regeneración Ambiental\0306H05-11\_Deta.dwg



PUNTO LIMPIO



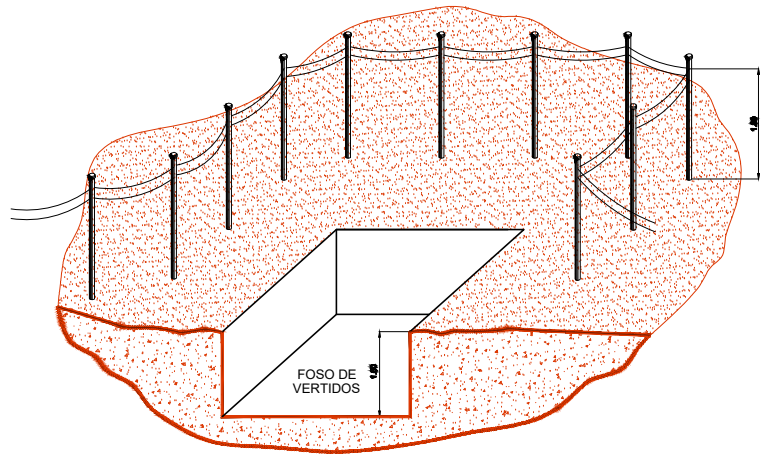
SECCIÓN A-A'



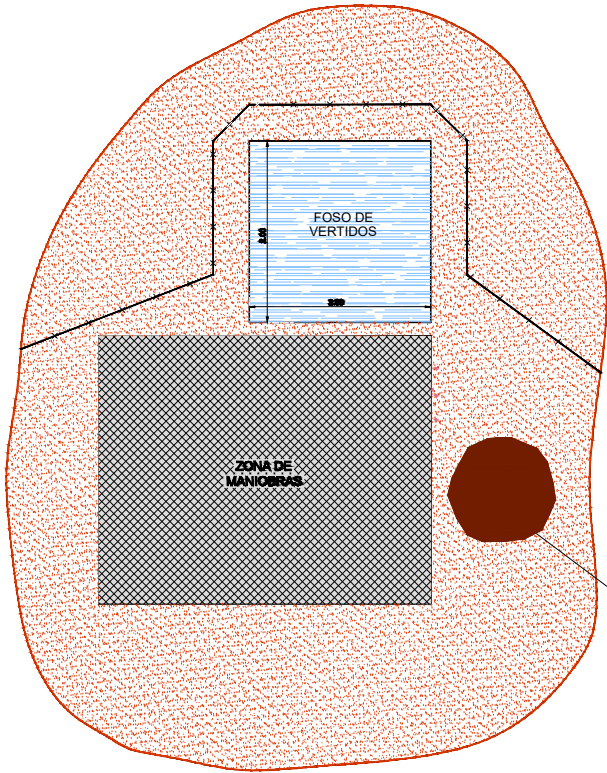
## CARTELES EN PUNTO LIMPIO



P:\ProyectosVivos\1\0000138\02 Vigentes\Planos\03- Actuaciones\0306- Regeneración Ambiental\0306H05-11\_Deta.dwg



SECCIÓN



PLANTA

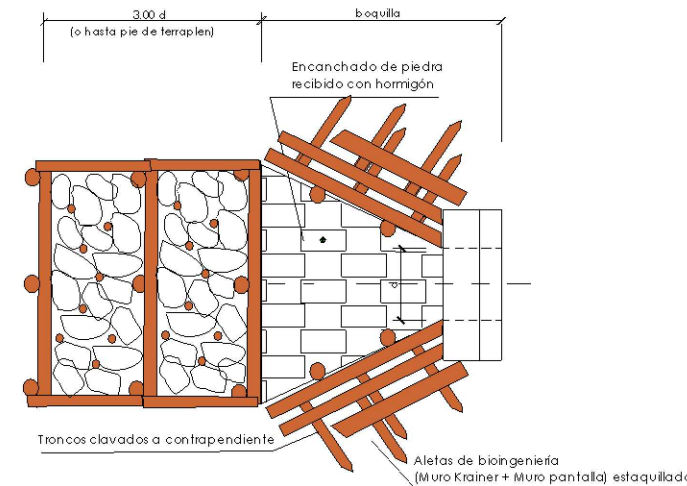
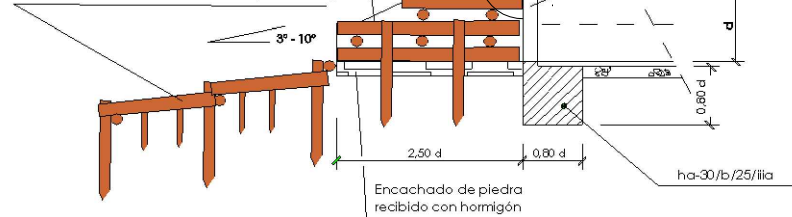
PUNTO DE LIMPIEZA DE CUBAS DE HORMIGONERAS



### Boquilla con bajante escalonado de troncos y piedras

escala 1 / 50

Escalones de madera con enchachado de piedra estabilizada con piquetas de madera de 6-8 cm de grosor y 60 cm de profundidad. Longitud de escalón entre 1,0 - 3,0 m. Altura máxima entre escalones 0,4 m (0,15-0,40 m).



### DETALLE MURO PANTALLA DE MADERA CON ENTRAMADO KRAINER SIMPLE



Tronco perpendicular de Ø 10-15 cm de grosor clavado a contra pendiente (~15°) y 1 m de largo.

Tronco transversal de Ø 10-15 cm de grosor y 2 a 4 m de largo. Puede ensamblarse.

Tronco vertical de Ø 15 cm de grosor y 1,5 m de largo, separados de 1,5 m entre sí.

PERFIL



### Generalidades

Madera descortezada: Alerce, acacia, castaño o pino

Tirafondos: Galvanizados de diámetro 12 mm y longitud 4 cm menos de la suma de los dos troncos a unir. No poner tirafondos a menos de 14 cm del borde del tronco. Se colocarán uniones con tirafondo enlazando troncos transversales con troncos a contrapendiente y en ensambles de troncos.

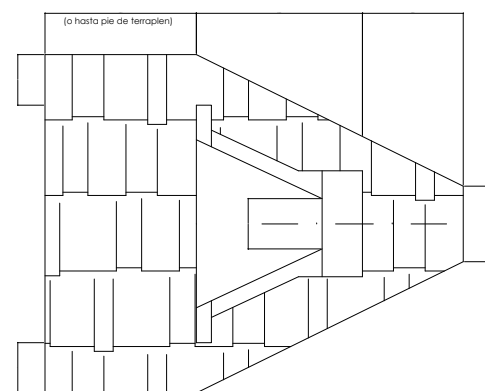
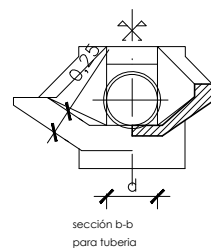
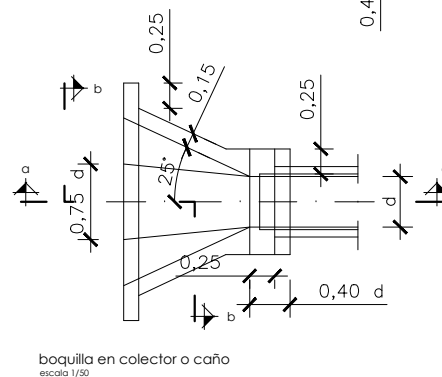
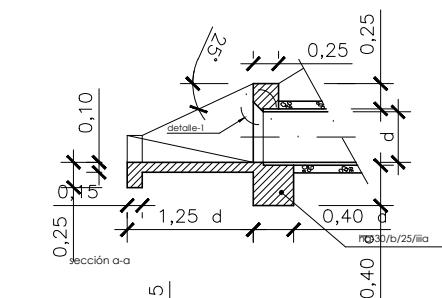
Se recomienda realizar la menor alteración en la vegetación de los taludes próximos a las obras de drenaje para facilitar su integración y su estabilidad.

Si el terreno no permitiera el clavado de los troncos mediante minicavadora o clavapostes manual se emplearía una barra de acero corrugado de 24 mm de Ø.

Los huecos de la estructura se rellenan con tierra vegetal y han de ser plantados con estaquillas recolectadas en la zona, con una densidad de 4 por metro lineal, o 6 por m<sup>2</sup>.

En las áreas que queden desprovistas de vegetación se les colocará una malla de coco o yute biodegradable anclada con piquetas y estaquilladas.

Los trabajos de bioingeniería deberán ser supervisados por personal técnico o personal con experiencia en este tipo de trabajos.



detalle de escollera o enchachado de piedra recibidos con hormigón de limpieza en boquilla

escala 1 / 50

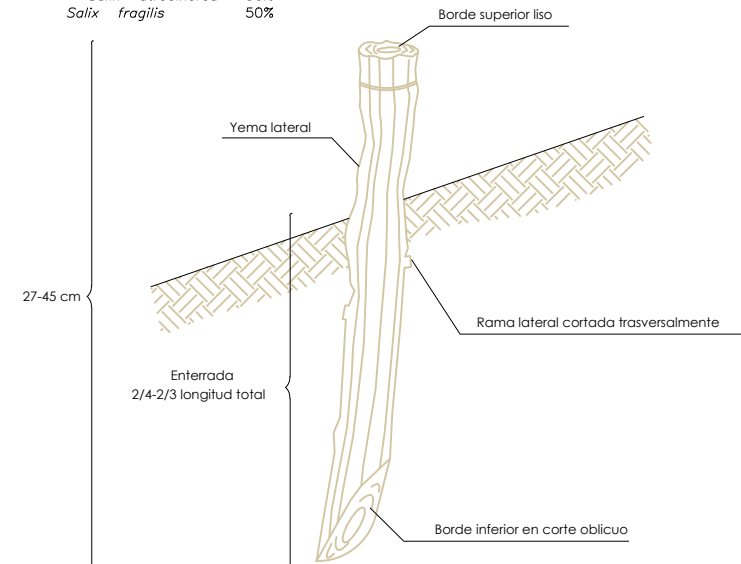
d
mm
800
1.000
1.500

armadura Ø 8 c/0,20 en todas las caras excepto cuando h sea mayor de 1,50 que serán de Ø 12 c/0,20

achillamiento eventual en lado superior de la boca de entrada.

### Detalles de estaca de sauce





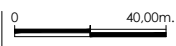
Estacillado de especies Arbustivos (2 ud/m<sup>2</sup>):  
Salix atrocinerea 50%  
Salix fragilis 50%





P:\ProyectosVivos\1\0000138\02 Vigentes\Planos\03- Actuaciones\0307- Situación Futura\0307H01\_Planta.dwg



 GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO	 CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CÁNTABRICO, S.A.	consultor	 el i.c.c.p. autor del proyecto: D. Pedro Aguirremota Corbera	 la i.c.c.p. directora del proyecto: D. Susana Carrillo de Albornoz Fernández	escalas: 1/2.000 original A3		título: Redacción del proyecto de demolición de la Estación Depuradora de aguas residuales de Vuelta Ostrera (Cantabria)	clave: 01.339.0263 /0311	plano: 3.7	designación del plano: Situación Futura Planta	fecha: Abril - 23
									hoja: 1 de 1		nombre del fichero 0307H01_PLANTA