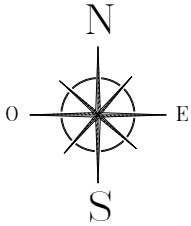
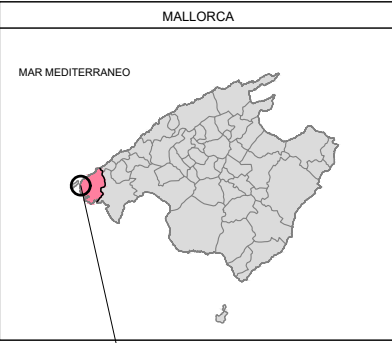
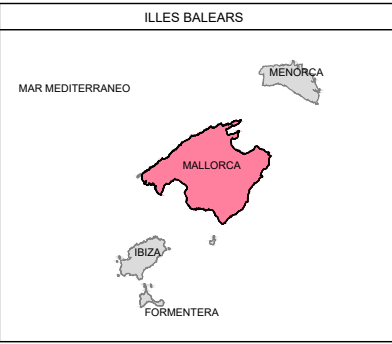
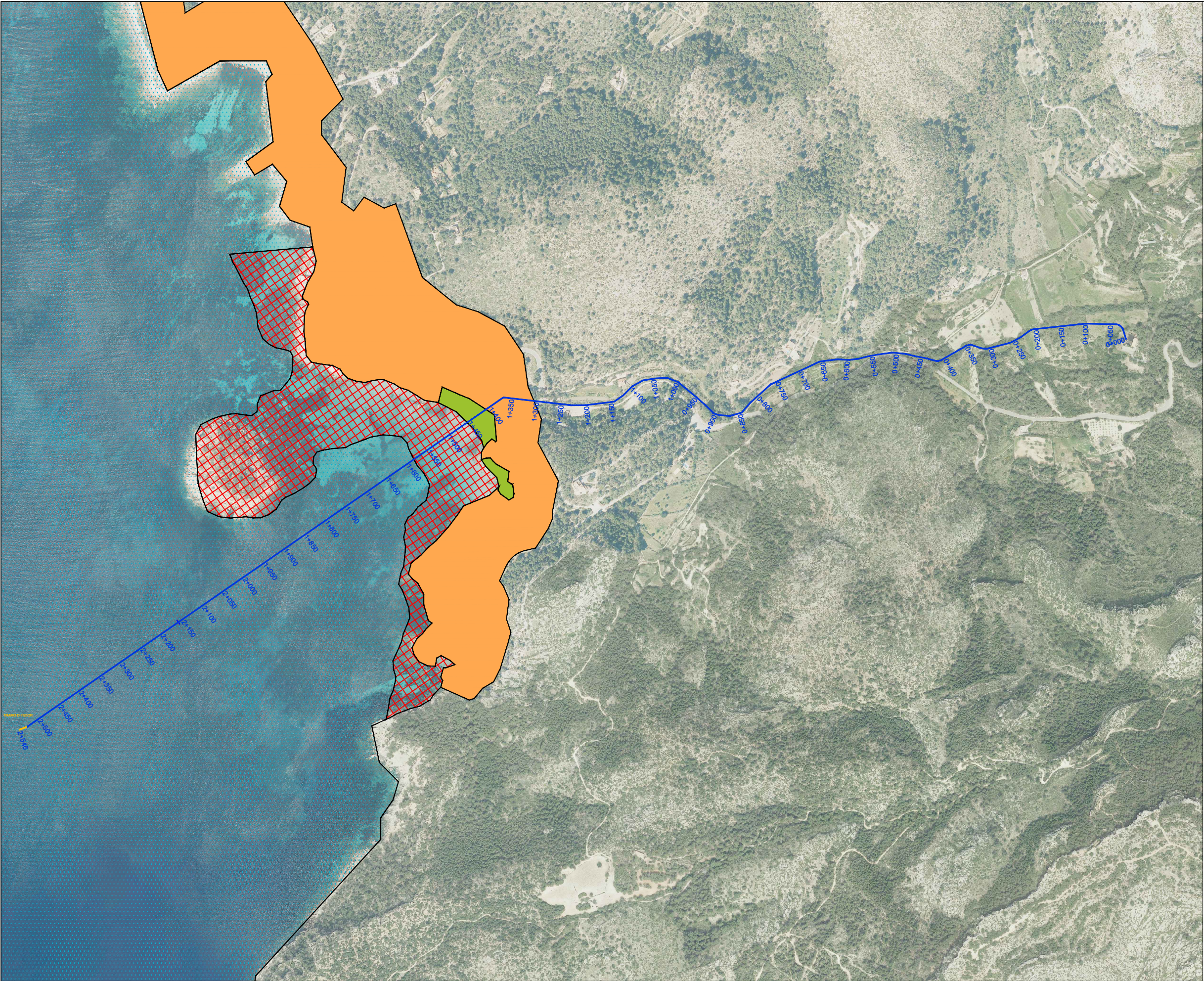


Sist. coord.: ETRS89 - Proyección UTM - HUSO 31



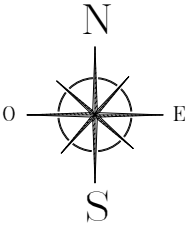
<div><div>GOVERN DE LES ILLES BALEARS</div><div>Agència Balear de l'Aigua i la Qualitat Ambiental (ABAQUA)</div></div>	<div><div>GRADUAL</div><div>INGENIEROS</div></div>	<div>Autor del Proyecto: Roger Torregrosa Llorens, ICCP, nº 32.091</div>	<div>Situación: Sant Elm, Andratx. MALLORCA</div>	<div>Título del Proyecto: PROYECTO DE ADECUACIÓN Y LEGALIZACIÓN DEL EMISARIO SUBMARINO DE LA EDAR DE SANT ELM.</div>	<div>Título del Plano: SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO</div>	<div>Escala: 1/7500</div>	<div>Clave: Documento 2. Planos</div>	<div>Núm. Plano: 01</div>
							<div>Fecha: OCTUBRE 2021</div>	<div>Núm. Hoja: 1 DE 1</div>

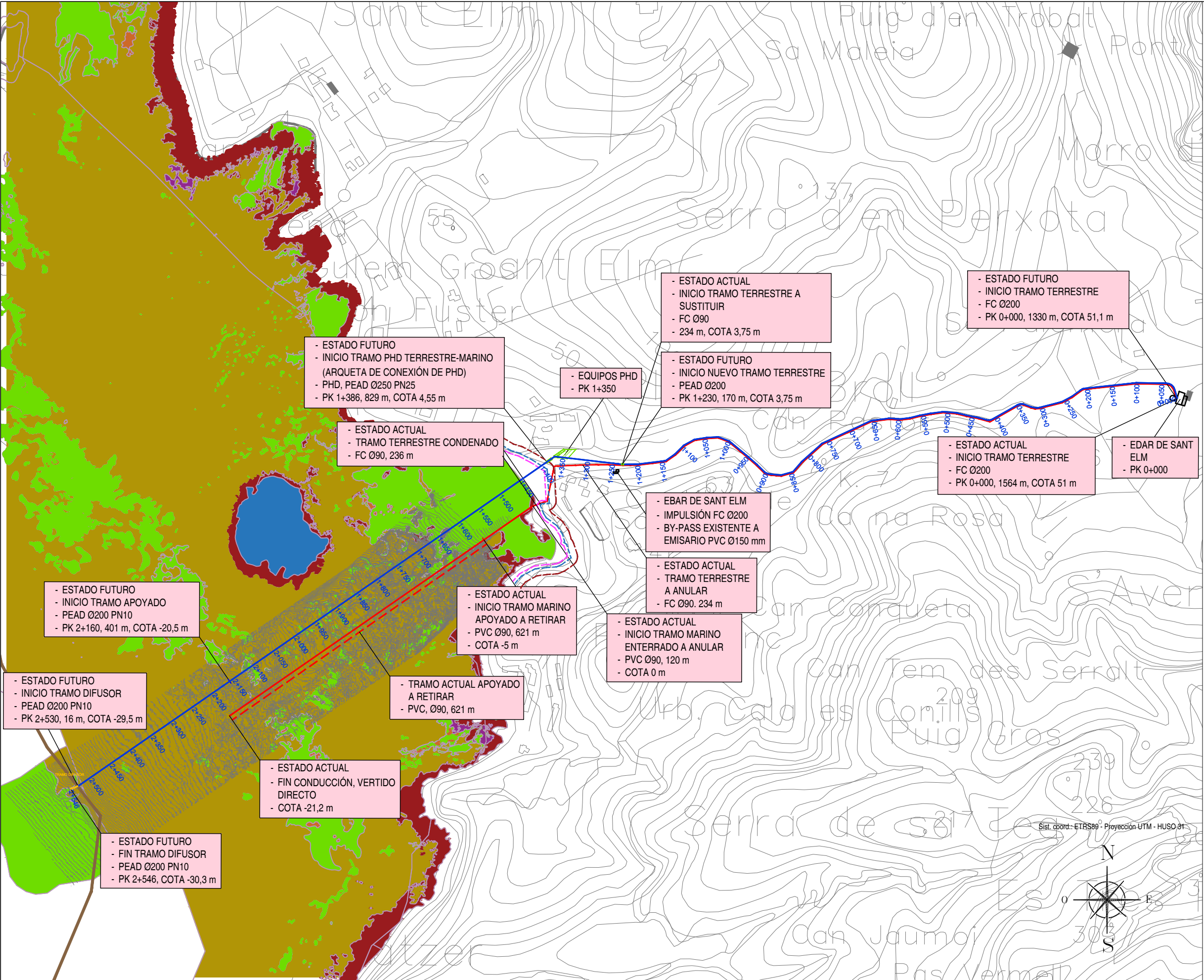


ANDRATX
Sant Elm

LEYENDA	
	ZONA DE BAÑO
	ZONA URBANA O SEMIURBANA (chalets, hoteles, pequeñas edificaciones)
	ZONA DESTINADA A BAÑISTAS
	ZONA NAVEGABLE

Sist. coord.: ETRS89 - Proyección UTM - HUSO 31

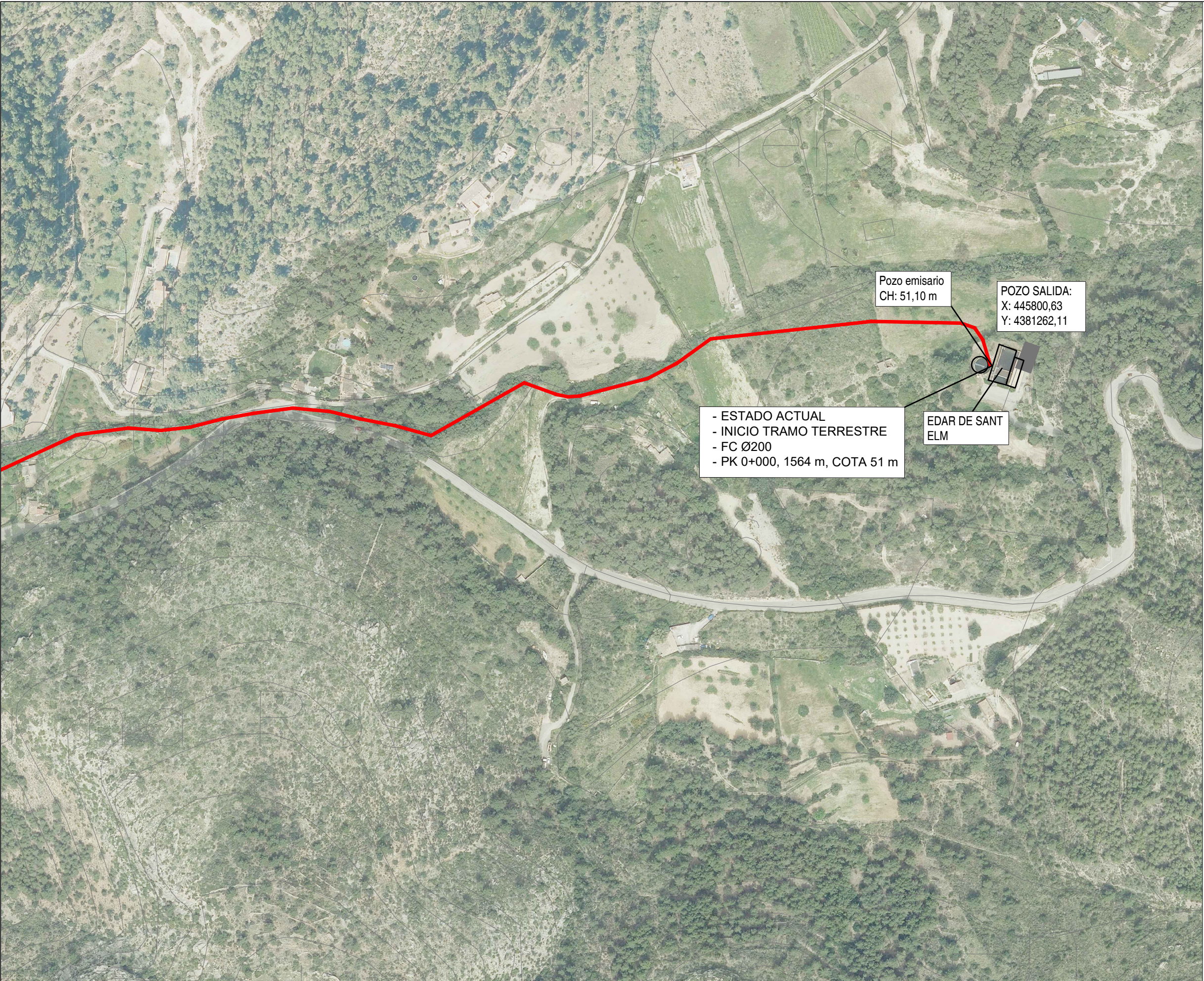




LEYENDA	
	LÍNEA LÍMITE DE VERTIDO (500 m)
	TRAZADO ACTUAL EMISARIO
	TRAMO DIFUSOR
	DELIMITACIÓN DPMT
	DELIMITACIÓN ZSP
	DELIMITACIÓN ZST
	SUSTRATO BLANDO O SEDIMENTARIO
	POSIDONIA OCEÁNICA
	FONDOS ROCOSOS CON ALGAS FOTÓFILAS Y ARENAS
	POSIDONIA OCEÁNICA SOBRE PIEDRA CON ARENA
	COSTA. ROCA EMERGIDA
	ALGAS FOTÓFILAS SOBRE PIEDRA CON POSIDONIA OCEÁNICA

ESTADO ACTUAL	
TRAMO TERRESTRE	
LONGITUD TRAMO TERRESTRE	1564 m
MATERIAL	FC
DIÁMETRO	200 mm
COTA DE INICIO	51,1 m
TRAMO MARINO ENTERRADO	
LONGITUD TRAMO MARINO ENTERRADO	120 m
MATERIAL	PVC
DIÁMETRO	90 mm
COTA DE INICIO	0 m
TRAMO MARINO APOYADO	
LONGITUD TRAMO MARINO APOYADO	621 m
MATERIAL	PVC
DIÁMETRO	90 mm
COTA DE INICIO	-5 m
COTA DE VERTIDO	-21,2 m
LONGITUD TOTAL EMISARIO	2305 m

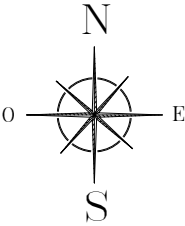
ESTADO FUTURO	
TRAMO TERRESTRE EXISTENTE	
LONGITUD TRAMO TERRESTRE	1330 m
MATERIAL	FC
DIÁMETRO	200 mm
COTA DE INICIO	51,1 m
NUEVO TRAMO TERRESTRE	
LONGITUD NUEVO TRAMO TERRESTRE	170 m
MATERIAL	PEAD
DIÁMETRO	200 mm
COTA DE INICIO	6,0 m
LONGITUD TOTAL TRAMO TERRESTRE	1500 m
TRAMO PHD MARINO-TERRESTRE	
LONGITUD TRAMO PHD	829 m
MATERIAL	PEAD
DIÁMETRO	250 mm
COTA DE INICIO	4,55 m
TRAMO MARINO APOYADO	
LONGITUD TRAMO APOYADO	401 m
LONGITUD TRAMO DIFUSOR (INCLUIDO)	16 m
MATERIAL	PEAD
DIÁMETRO	200 mm
COTA DE INICIO	-20,5 m
COTA DE VERTIDO	-30,3 m
LONGITUD TOTAL EMISARIO	2730 m

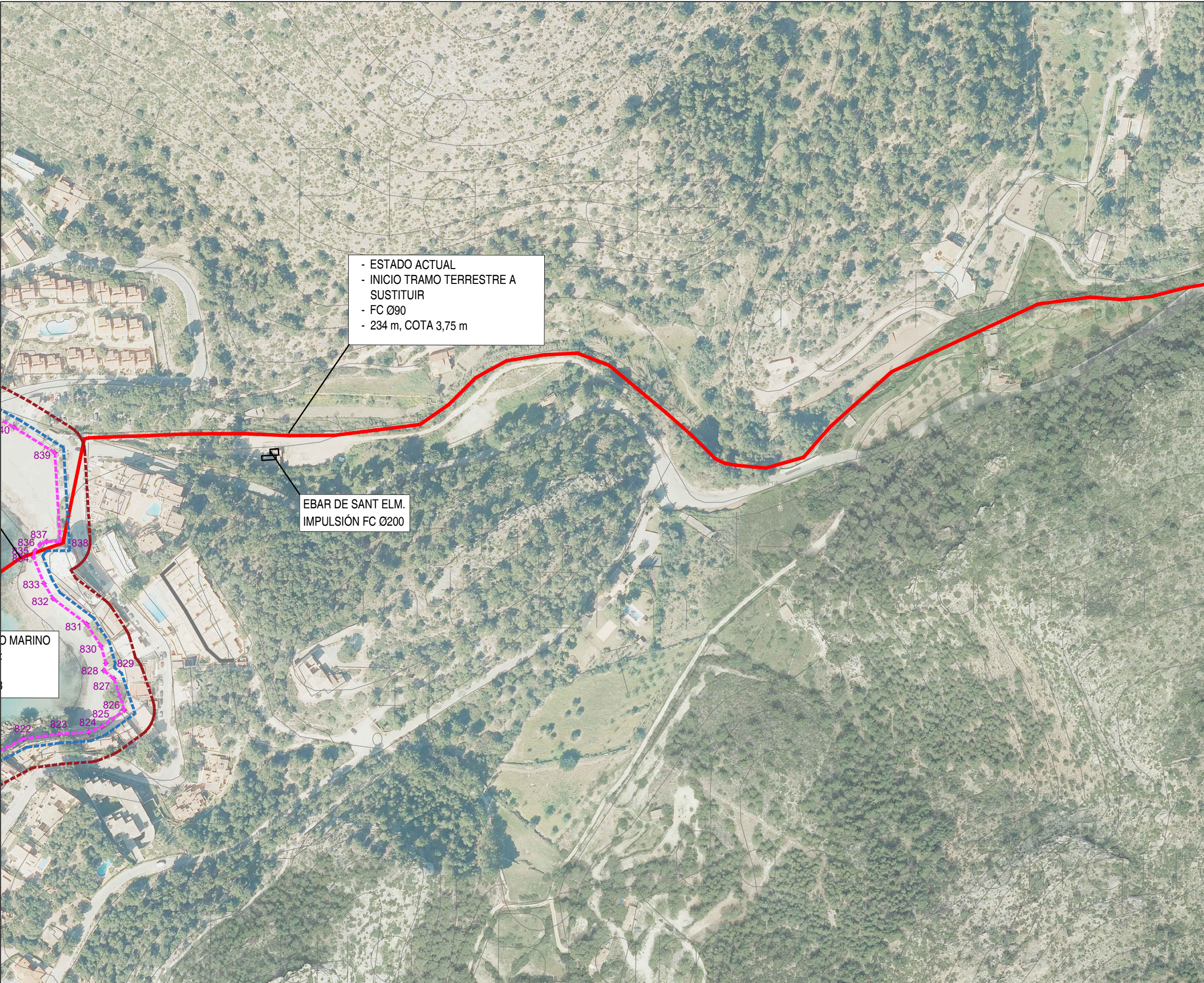


LEYENDA	
	LÍNEA LÍMITE DE VERTIDO (500 m)
	TRAZADO ACTUAL EMISARIO
	TRAMO DIFUSOR
	DELIMITACIÓN DPMT
	DELIMITACIÓN ZSP
	DELIMITACIÓN ZST
	SUSTRATO BLANDO O SEDIMENTARIO
	POSIDONIA OCEÁNICA
	FONDOS ROCOSOS CON ALGAS FOTÓFILAS Y ARENAS
	POSIDONIA OCEÁNICA SOBRE PIEDRA CON ARENA
	COSTA. ROCA EMERGIDA
	ALGAS FOTÓFILAS SOBRE PIEDRA CON POSIDONIA OCEÁNICA

Nº VÉRTICE	X	Y
820	444479.2	4380900.64
821	444492.55	4380915.55
822	444521.5	4380930.87
823	444545.46	4380934.01
824	444564.97	4380935.31
825	444573.62	4380938.94
826	499869.7	9998102.1
827	444581.85	4380970.98
828	444775.04	4380976.3
829	444576.5	4380981.22
830	444573.24	4380992.64
831	444563.57	4381007.51
832	444541.23	4381024.29
833	444535.1	4381034.49
834	444528.05	4381052.07
835	444528.98	4381056.05
836	444532.6	4381060.61
837	444536.85	4381062.37
838	444545.94	4381062.28
839	444542.38	4381121.67
840	444515.1	4381138.72
841	444490.4	4381151.86
842	444472.31	4381157.37
843	444438.5	4381177.39
844	444434.43	4381160.19
845	444421.75	4381155.52
846	444395.68	4381170.66
847	444382.47	4381180.76
848	444375.94	4381183.01
849	444362.67	4381178.9
850	444357.9	4381180.29

Sist. coord.: ETRS89 - Proyección UTM - HUSO 31

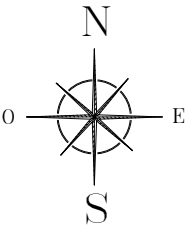


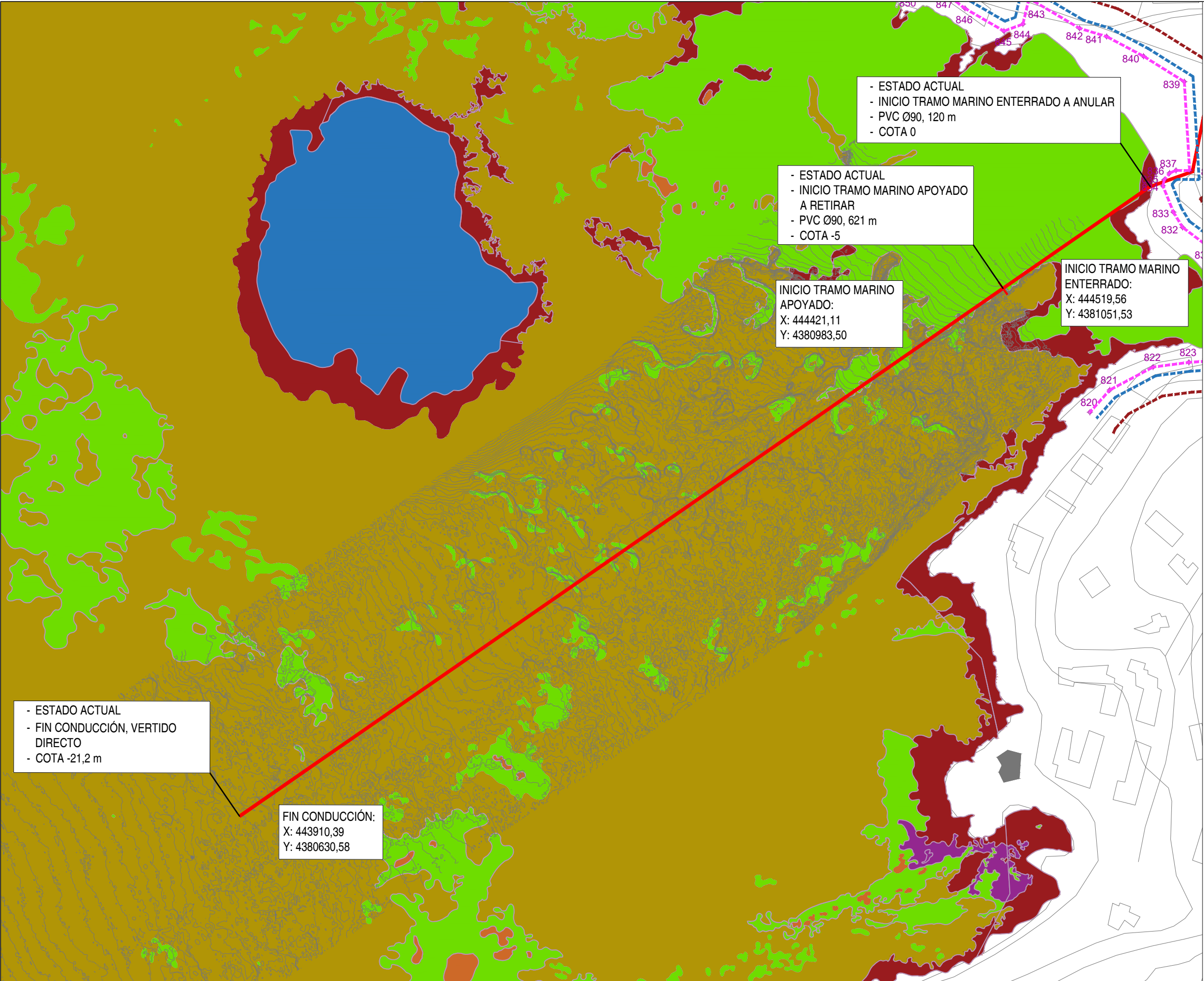


LEYENDA	
	LÍNEA LÍMITE DE VERTIDO (500 m)
	TRAZADO ACTUAL EMISARIO
	TRAMO DIFUSOR
	DELIMITACIÓN DPMT
	DELIMITACIÓN ZSP
	DELIMITACIÓN ZST
	SUSTRATO BLANDO O SEDIMENTARIO
	POSIDONIA OCEÁNICA
	FONDOS ROCOSOS CON ALGAS FOTÓFILAS Y ARENAS
	POSIDONIA OCEÁNICA SOBRE PIEDRA CON ARENA
	COSTA. ROCA EMERGIDA
	ALGAS FOTÓFILAS SOBRE PIEDRA CON POSIDONIA OCEÁNICA

Nº VÉRTICE	X	Y
820	444479.2	4380900.64
821	444492.55	4380915.55
822	444521.5	4380930.87
823	444545.46	4380934.01
824	444564.97	4380935.31
825	444573.62	4380938.94
826	499869.7	9998102.1
827	444581.85	4380970.98
828	444775.04	4380976.3
829	444576.5	4380981.22
830	444573.24	4380992.64
831	444563.57	4381007.51
832	444541.23	4381024.29
833	444535.1	4381034.49
834	444528.05	4381052.07
835	444528.98	4381056.05
836	444532.6	4381060.61
837	444536.85	4381062.37
838	444545.94	4381062.28
839	444542.38	4381121.67
840	444515.1	4381138.72
841	444490.4	4381151.86
842	444472.31	4381157.37
843	444438.5	4381177.39
844	444434.43	4381160.19
845	444421.75	4381155.52
846	444395.68	4381170.66
847	444382.47	4381180.76
848	444375.94	4381183.01
849	444362.67	4381178.9
850	444357.9	4381180.29

Sist. coord.: ETRS89 - Proyección UTM - HUSO 31





- ESTADO ACTUAL
- INICIO TRAMO MARINO ENTERRADO A ANULAR
- PVC Ø90, 120 m
- COTA 0

- ESTADO ACTUAL
- INICIO TRAMO MARINO APOYADO A RETIRAR
- PVC Ø90, 621 m
- COTA -5

INICIO TRAMO MARINO APOYADO:
X: 444421,11
Y: 4380983,50

INICIO TRAMO MARINO ENTERRADO:
X: 444519,56
Y: 4381051,53

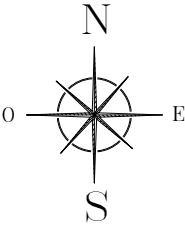
- ESTADO ACTUAL
- FIN CONDUCCIÓN, VERTIDO DIRECTO
- COTA -21,2 m

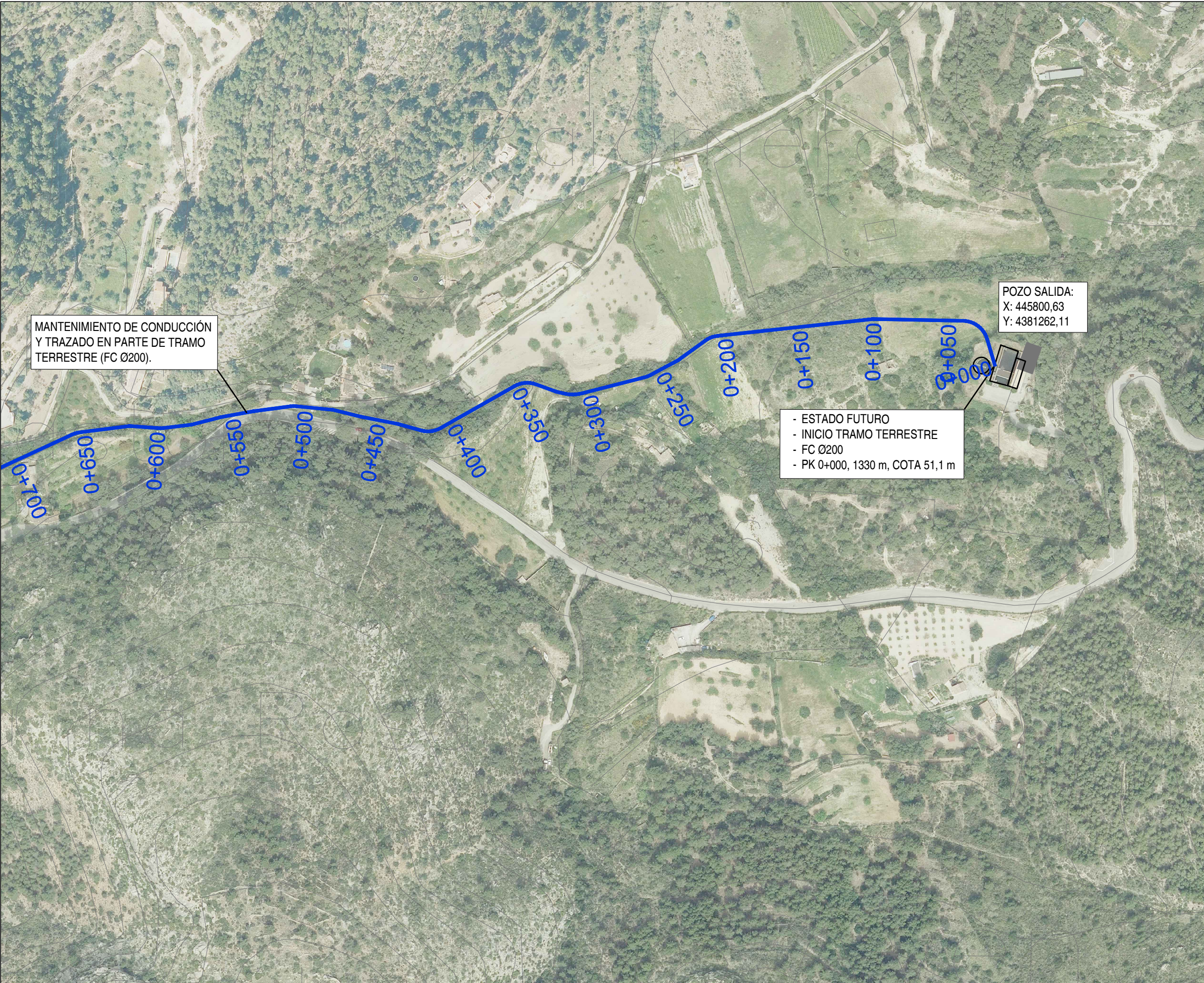
FIN CONDUCCIÓN:
X: 443910,39
Y: 4380630,58

LEYENDA	
	LÍNEA LÍMITE DE VERTIDO (500 m)
	TRAZADO ACTUAL EMISARIO
	TRAMO DIFUSOR
	DELIMITACIÓN DPMT
	DELIMITACIÓN ZSP
	DELIMITACIÓN ZST
	SUSTRATO BLANDO O SEDIMENTARIO
	POSIDONIA OCEÁNICA
	FONDOS ROCOSOS CON ALGAS FOTÓFILAS Y ARENAS
	POSIDONIA OCEÁNICA SOBRE PIEDRA CON ARENA
	COSTA. ROCA EMERGIDA
	ALGAS FOTÓFILAS SOBRE PIEDRA CON POSIDONIA OCEÁNICA

Nº VÉRTICE	X	Y
820	444479.2	4380900.64
821	444492.55	4380915.55
822	444521.5	4380930.87
823	444545.46	4380934.01
824	444564.97	4380935.31
825	444573.62	4380938.94
826	499869.7	9998102.1
827	444581.85	4380970.98
828	444775.04	4380976.3
829	444576.5	4380981.22
830	444573.24	4380992.64
831	444563.57	4381007.51
832	444541.23	4381024.29
833	444535.1	4381034.49
834	444528.05	4381052.07
835	444528.98	4381056.05
836	444532.6	4381060.61
837	444536.85	4381062.37
838	444545.94	4381062.28
839	444542.38	4381121.67
840	444515.1	4381138.72
841	444490.4	4381151.86
842	444472.31	4381157.37
843	444438.5	4381177.39
844	444434.43	4381160.19
845	444421.75	4381155.52
846	444395.68	4381170.66
847	444382.47	4381180.76
848	444375.94	4381183.01
849	444362.67	4381178.9
850	444357.9	4381180.29

Sist. coord.: ETRS89 - Proyección UTM - HUSO 31

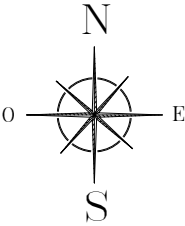


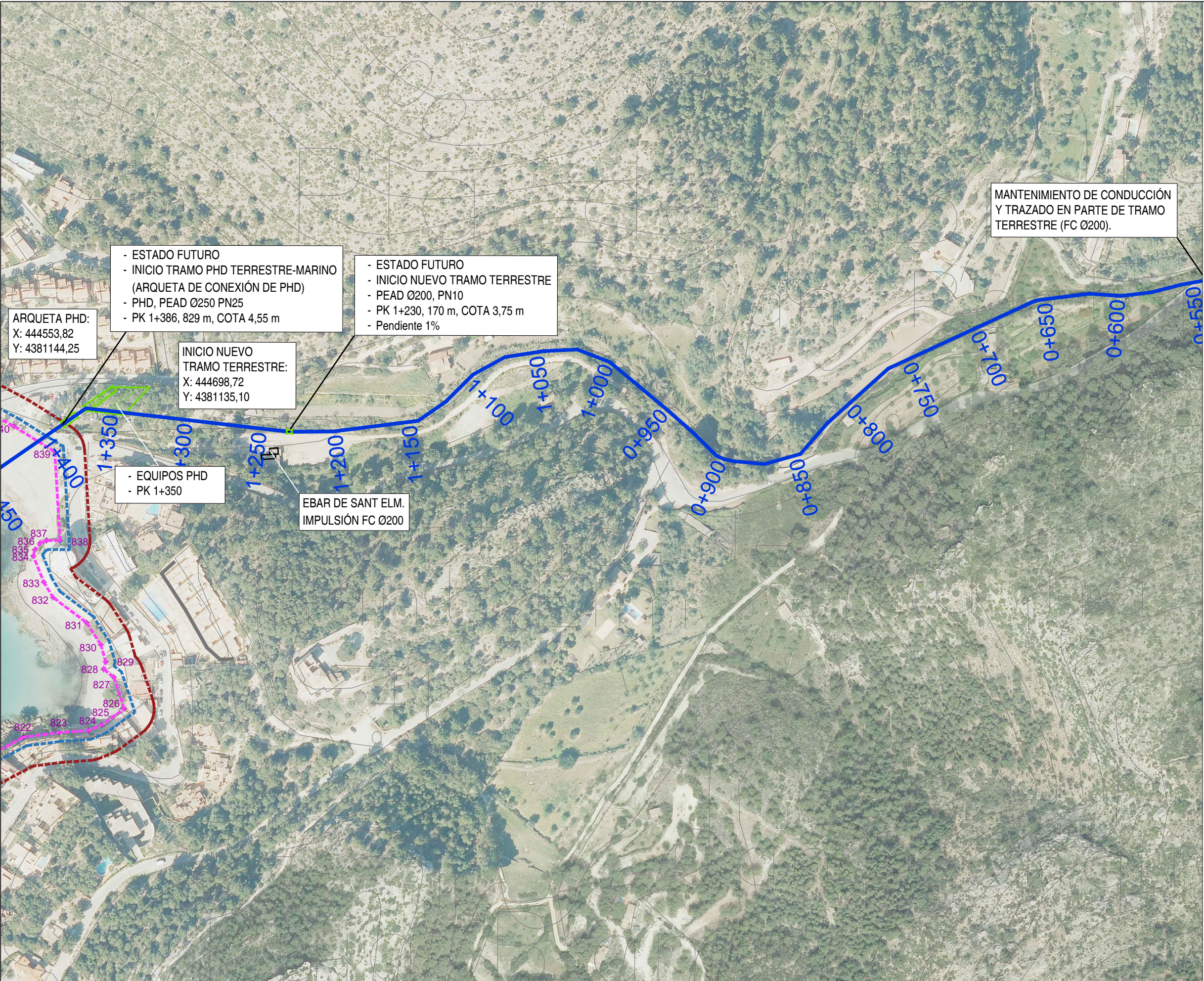


LEYENDA	
	LÍNEA LÍMITE DE VERTIDO (500 m)
	TRAZADO FUTURO EMISARIO
	TRAMO DIFUSOR
	DELIMITACIÓN DPMT
	DELIMITACIÓN ZSP
	DELIMITACIÓN ZST
	SUSTRATO BLANDO O SEDIMENTARIO
	POSIDONIA OCEÁNICA
	FONDOS ROCOSOS CON ALGAS FOTÓFILAS Y ARENAS
	POSIDONIA OCEÁNICA SOBRE PIEDRA CON ARENA
	COSTA. ROCA EMERGIDA
	ALGAS FOTÓFILAS SOBRE PIEDRA CON POSIDONIA OCEÁNICA

Nº VÉRTICE	X	Y
820	444479.2	4380900.64
821	444492.55	4380915.55
822	444521.5	4380930.87
823	444545.46	4380934.01
824	444564.97	4380935.31
825	444573.62	4380938.94
826	499869.7	9998102.1
827	444581.85	4380970.98
828	444775.04	4380976.3
829	444576.5	4380981.22
830	444573.24	4380992.64
831	444563.57	4381007.51
832	444541.23	4381024.29
833	444535.1	4381034.49
834	444528.05	4381052.07
835	444528.98	4381056.05
836	444532.6	4381060.61
837	444536.85	4381062.37
838	444545.94	4381062.28
839	444542.38	4381121.67
840	444515.1	4381138.72
841	444490.4	4381151.86
842	444472.31	4381157.37
843	444438.5	4381177.39
844	444434.43	4381160.19
845	444421.75	4381155.52
846	444395.68	4381170.66
847	444382.47	4381180.76
848	444375.94	4381183.01
849	444362.67	4381178.9
850	444357.9	4381180.29

Sist. coord.: ETRS89 - Proyección UTM - HUSO 31

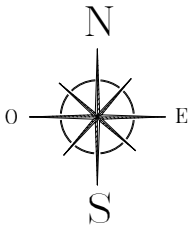


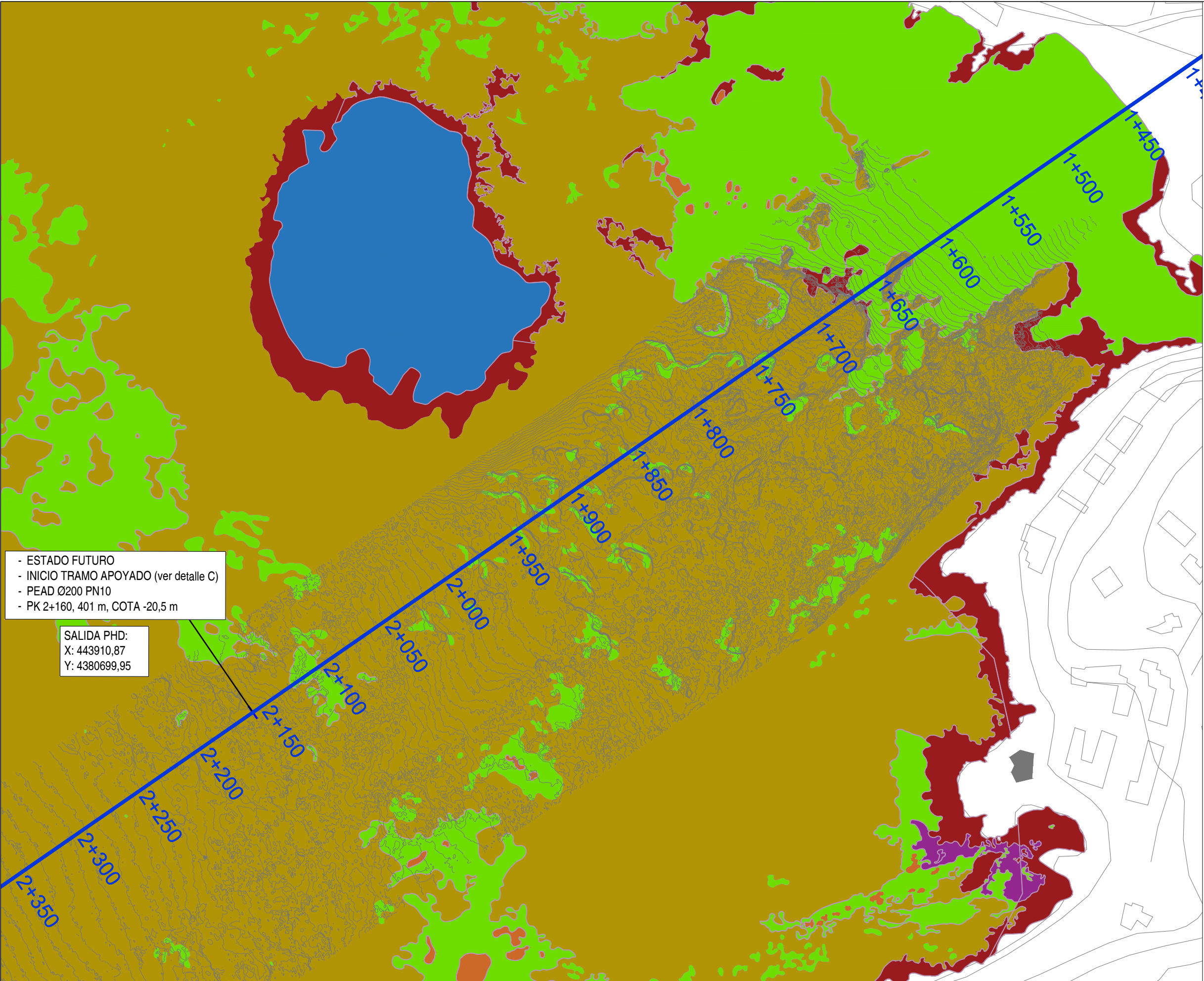


LEYENDA	
	LÍNEA LÍMITE DE VERTIDO (500 m)
	TRAZADO FUTURO EMISARIO
	TRAMO DIFUSOR
	DELIMITACIÓN DPMT
	DELIMITACIÓN ZSP
	DELIMITACIÓN ZST
	SUSTRATO BLANDO O SEDIMENTARIO
	POSIDONIA OCEÁNICA
	FONDOS ROCOSOS CON ALGAS FOTÓFILAS Y ARENAS
	POSIDONIA OCEÁNICA SOBRE PIEDRA CON ARENA
	COSTA. ROCA EMERGIDA
	ALGAS FOTÓFILAS SOBRE PIEDRA CON POSIDONIA OCEÁNICA

Nº VÉRTICE	X	Y
820	444479.2	4380900.64
821	444492.55	4380915.55
822	444521.5	4380930.87
823	444545.46	4380934.01
824	444564.97	4380935.31
825	444573.62	4380938.94
826	499869.7	9998102.1
827	444581.85	4380970.98
828	444775.04	4380976.3
829	444576.5	4380981.22
830	444573.24	4380992.64
831	444563.57	4381007.51
832	444541.23	4381024.29
833	444535.1	4381034.49
834	444528.05	4381052.07
835	444528.98	4381056.05
836	444532.6	4381060.61
837	444536.85	4381062.37
838	444545.94	4381062.28
839	444542.38	4381121.67
840	444515.1	4381138.72
841	444490.4	4381151.86
842	444472.31	4381157.37
843	444438.5	4381177.39
844	444434.43	4381160.19
845	444421.75	4381155.52
846	444395.68	4381170.66
847	444382.47	4381180.76
848	444375.94	4381183.01
849	444362.67	4381178.9
850	444357.9	4381180.29

Sist. coord.: ETRS89 - Proyección UTM - HUSO 31





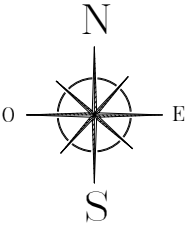
- ESTADO FUTURO
- INICIO TRAMO APOYADO (ver detalle C)
- PEAD Ø200 PN10
- PK 2+160, 401 m, COTA -20,5 m

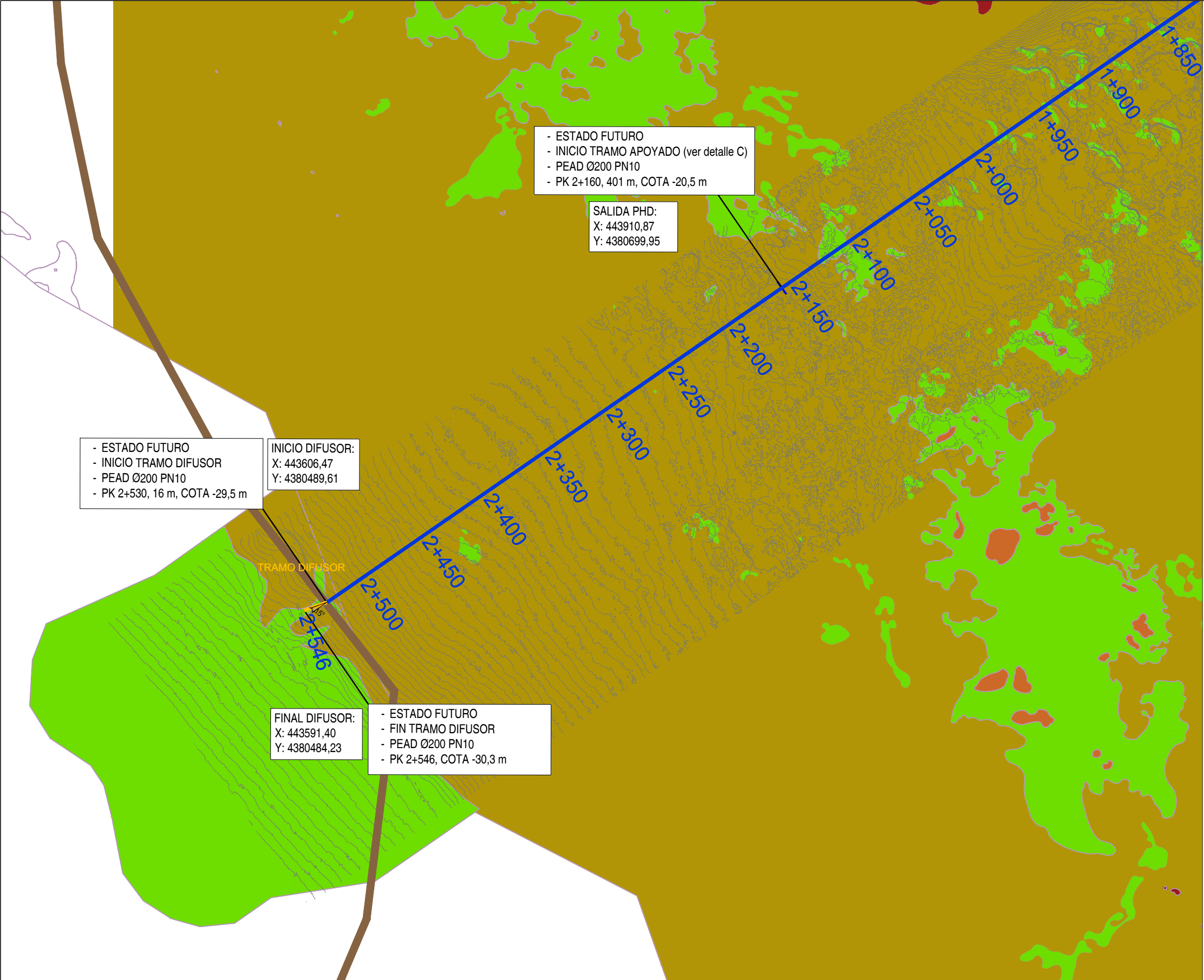
SALIDA PHD:
X: 443910,87
Y: 4380699,95

LEYENDA	
	LÍNEA LÍMITE DE VERTIDO (500 m)
	TRAZADO FUTURO EMISARIO
	TRAMO DIFUSOR
	DELIMITACIÓN DPMT
	DELIMITACIÓN ZSP
	DELIMITACIÓN ZST
	SUSTRATO BLANDO O SEDIMENTARIO
	POSIDONIA OCEÁNICA
	FONDOS ROCOSOS CON ALGAS FOTÓFILAS Y ARENAS
	POSIDONIA OCEÁNICA SOBRE PIEDRA CON ARENA
	COSTA. ROCA EMERGIDA
	ALGAS FOTÓFILAS SOBRE PIEDRA CON POSIDONIA OCEÁNICA

Nº VÉRTICE	X	Y
820	444479.2	4380900.64
821	444492.55	4380915.55
822	444521.5	4380930.87
823	444545.46	4380934.01
824	444564.97	4380935.31
825	444573.62	4380938.94
826	499869.7	9998102.1
827	444581.85	4380970.98
828	444775.04	4380976.3
829	444576.5	4380981.22
830	444573.24	4380992.64
831	444563.57	4381007.51
832	444541.23	4381024.29
833	444535.1	4381034.49
834	444528.05	4381052.07
835	444528.98	4381056.05
836	444532.6	4381060.61
837	444536.85	4381062.37
838	444545.94	4381062.28
839	444542.38	4381121.67
840	444515.1	4381138.72
841	444490.4	4381151.86
842	444472.31	4381157.37
843	444438.5	4381177.39
844	444434.43	4381180.19
845	444421.75	4381155.52
846	444395.68	4381170.66
847	444382.47	4381180.76
848	444375.94	4381183.01
849	444362.67	4381178.9
850	444357.9	4381180.29

Sist. coord.: ETRS89 - Proyección UTM - HUSO 31

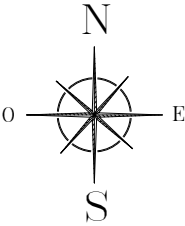




LEYENDA	
	LÍNEA LÍMITE DE VERTIDO (500 m)
	TRAZADO FUTURO EMISARIO
	TRAMO DIFUSOR
	DELIMITACIÓN DPMT
	DELIMITACIÓN ZSP
	DELIMITACIÓN ZST
	SUSTRATO BLANDO O SEDIMENTARIO
	POSIDONIA OCEÁNICA
	FONDOS ROCOSOS CON ALGAS FOTÓFILAS Y ARENAS
	POSIDONIA OCEÁNICA SOBRE PIEDRA CON ARENA
	COSTA. ROCA EMERGIDA
	ALGAS FOTÓFILAS SOBRE PIEDRA CON POSIDONIA OCEÁNICA

Nº VÉRTICE	X	Y
820	444479.2	4380900.64
821	444482.55	4380915.55
822	444521.5	4380930.87
823	444545.46	4380934.01
824	444564.97	4380935.31
825	444573.62	4380938.94
826	499869.7	9998102.1
827	444581.85	4380970.98
828	444775.04	4380976.3
829	444576.5	4380981.22
830	444573.24	4380992.64
831	444563.57	4381007.51
832	444541.23	4381024.29
833	444535.1	4381034.49
834	444528.05	4381052.07
835	444528.98	4381056.05
836	444532.6	4381060.61
837	444536.85	4381062.37
838	444545.94	4381062.28
839	444542.38	4381121.67
840	444515.1	4381138.72
841	444490.4	4381151.86
842	444472.31	4381157.37
843	444438.5	4381177.39
844	444434.43	4381160.19
845	444421.75	4381155.52
846	444395.68	4381170.66
847	444382.47	4381180.76
848	444375.94	4381183.01
849	444362.67	4381178.9
850	444357.9	4381180.29

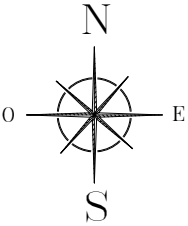
Sist. coord.: ETRS89 - Proyección UTM - HUSO 31





LEYENDA	
—	TRAZADO ACTUAL EMISARIO
—	TRAZADO FUTURO EMISARIO
---	DELIMITACIÓN DPMT
---	DELIMITACIÓN ZSP
---	DELIMITACIÓN ZST

Sist. coord.: ETRS89 - Proyección UTM - HUSO 31

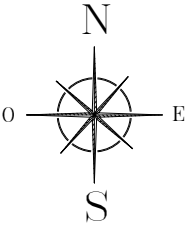




LEYENDA	
—	TRAZADO ACTUAL EMISARIO
—	TRAZADO FUTURO EMISARIO
---	DELIMITACIÓN DPMT
---	DELIMITACIÓN ZSP
---	DELIMITACIÓN ZST
●	TALADO Y POSTERIOR PLANTADO DE ÁRBOL
○	ÁRBOL EXISTENTE A MANTENER

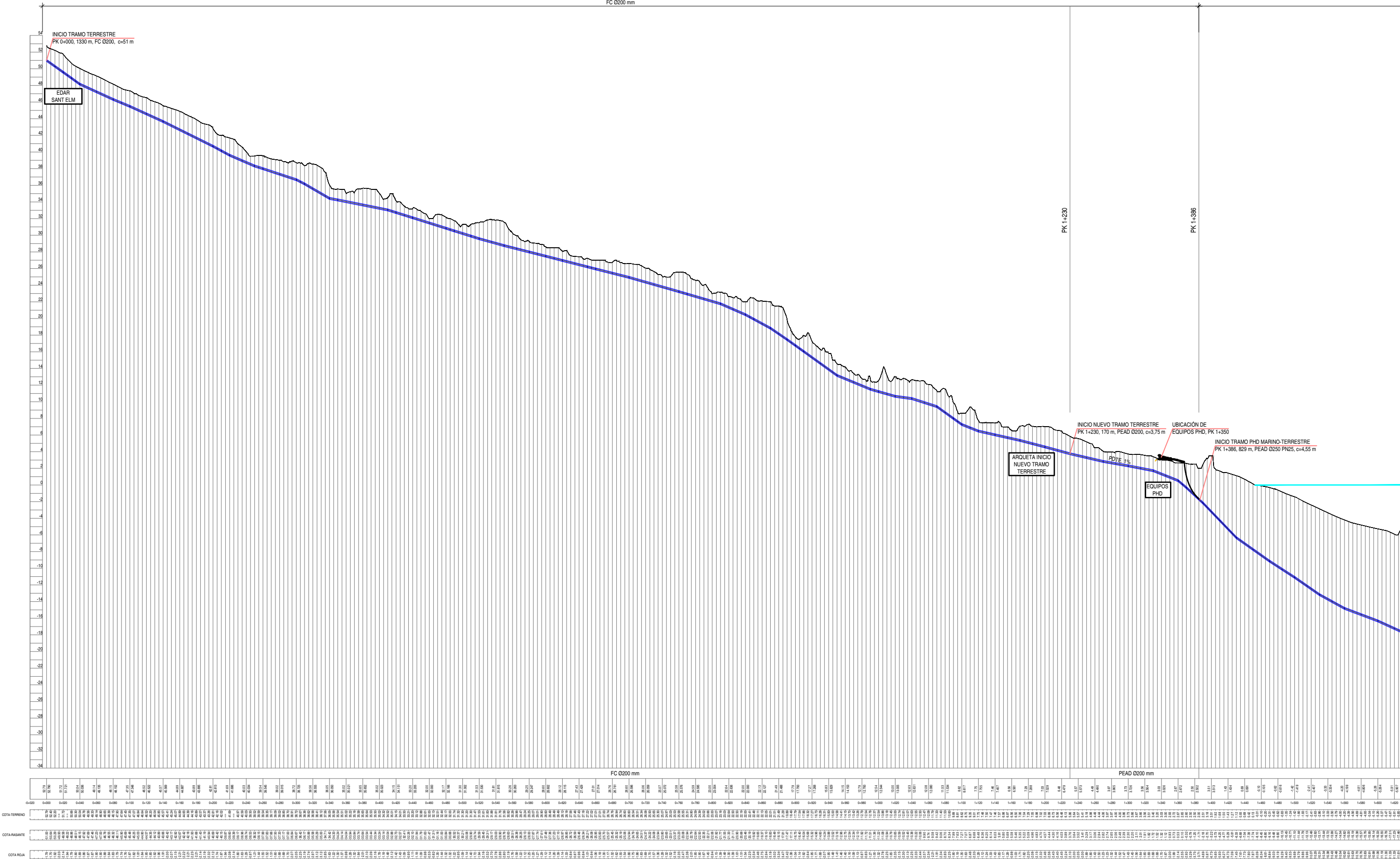
TIPO	R. CATASTRAL	USO	LONG. (m)	ANCHO (m)	SUP. (m2)	TERRENO
Ocupación definitiva y expropiación	4613601D04841S0001LM		89,56	0,20	17,91	PRIVADO
	07005A002003230000RA	Trazado nuevo tramo terrestre	26,40	0,20	5,28	PRIVADO
	07005A002005020001TM		9,10	0,20	1,82	PÚBLICO
	07005A002004940001TY		20,75	0,20	4,15	PÚBLICO
	07005A002004940001TY	Trazado PHD (tramo terrestre)	19,50	0,25	4,87	PÚBLICO
	Total ocupación definitiva					34,03
	4613601D04841S0001LM	Arqueta PHD	3,70	2,30	8,51	PRIVADO
	4613601D04841S0001LM	Arqueta detritus	3,00	3,00	9,00	PRIVADO
	4613601D04841S0001LM	Trazado PHD (tramo terrestre)	5,50	0,25	1,37	PRIVADO
	Total expropiación					18,88
Zona de servidumbre	4613601D04841S0001LM	Arqueta PHD			40,00	PRIVADO
	4613601D04841S0001LM	Arqueta detritus			40,00	PRIVADO
	4613601D04841S0001LM		89,56	4	358,24	PRIVADO
	07005A002003230000RA	Trazado nuevo tramo terrestre	26,40	4	105,6	PRIVADO
	07005A002005020001TM		9,10	4	36,4	PÚBLICO
	07005A002004940001TY		20,75	4	83	PÚBLICO
	07005A002004940001TY	Trazado PHD (tramo terrestre)	19,50	4	78,00	PÚBLICO
	4613601D04841S0001LM	Trazado PHD (tramo terrestre)	5,50	4	22,00	PRIVADO
	Total servidumbre					763,24
	4613601D04841S0001LM	Arqueta PHD			160,00	PRIVADO
Ocupación temporal	4613601D04841S0001LM	Arqueta detritus			160,00	PRIVADO
	4613601D04841S0001LM		89,56	10,00	895,60	PRIVADO
	07005A002003230000RA	Trazado nuevo tramo terrestre	26,40	10,00	264,00	PRIVADO
	07005A002005020001TM		9,10	10,00	91,00	PÚBLICO
	07005A002004940001TY		20,75	10,00	207,50	PÚBLICO
	07005A002004940001TY	Trazado PHD (tramo terrestre)	19,50	10,00	195,00	PÚBLICO
	4613601D04841S0001LM	Trazado PHD (tramo terrestre)	5,50	10,00	55,00	PRIVADO
	4613601D04841S0001LM	Zona excavación arqueta PHD	11,70	7,30	85,41	PRIVADO
	4613601D04841S0001LM	Zona de acopio de materiales, maquinaria e instalaciones provisionales de obra			618,38	PRIVADO
	4613601D04841S0001LM	Zona ubicación de la perforadora y acopio de los equipos de PHD			500,00	PRIVADO
Total ocupación temporal						3.231,89

Sist. coord.: ETRS89 - Proyección UTM - HUSO 31

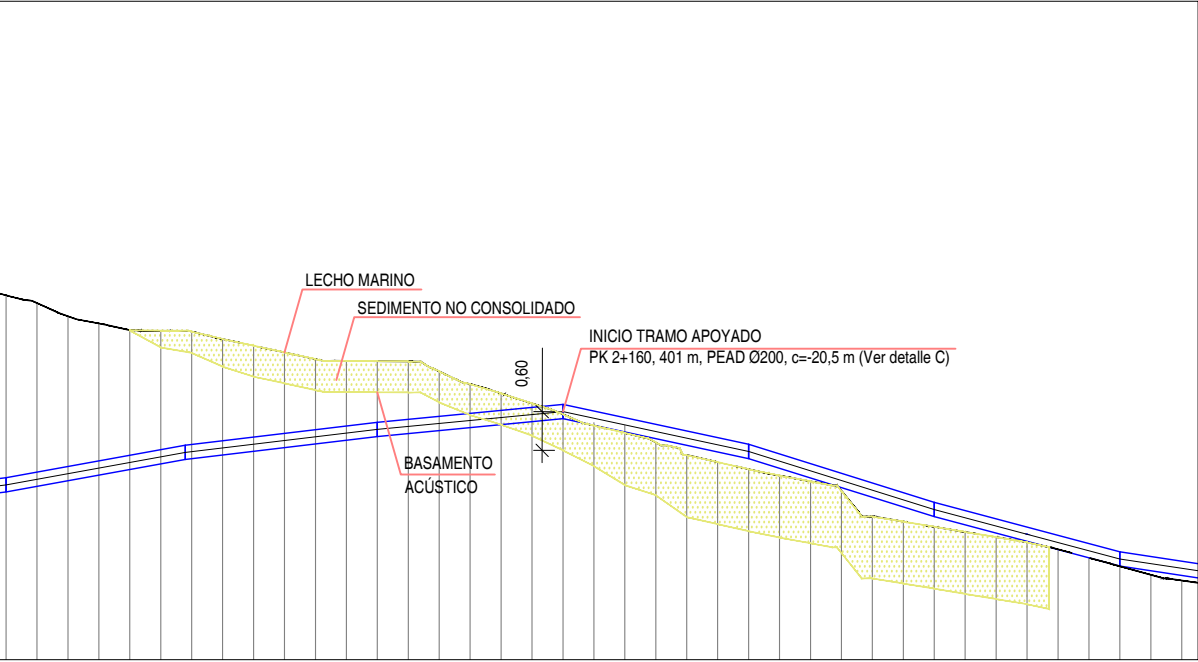
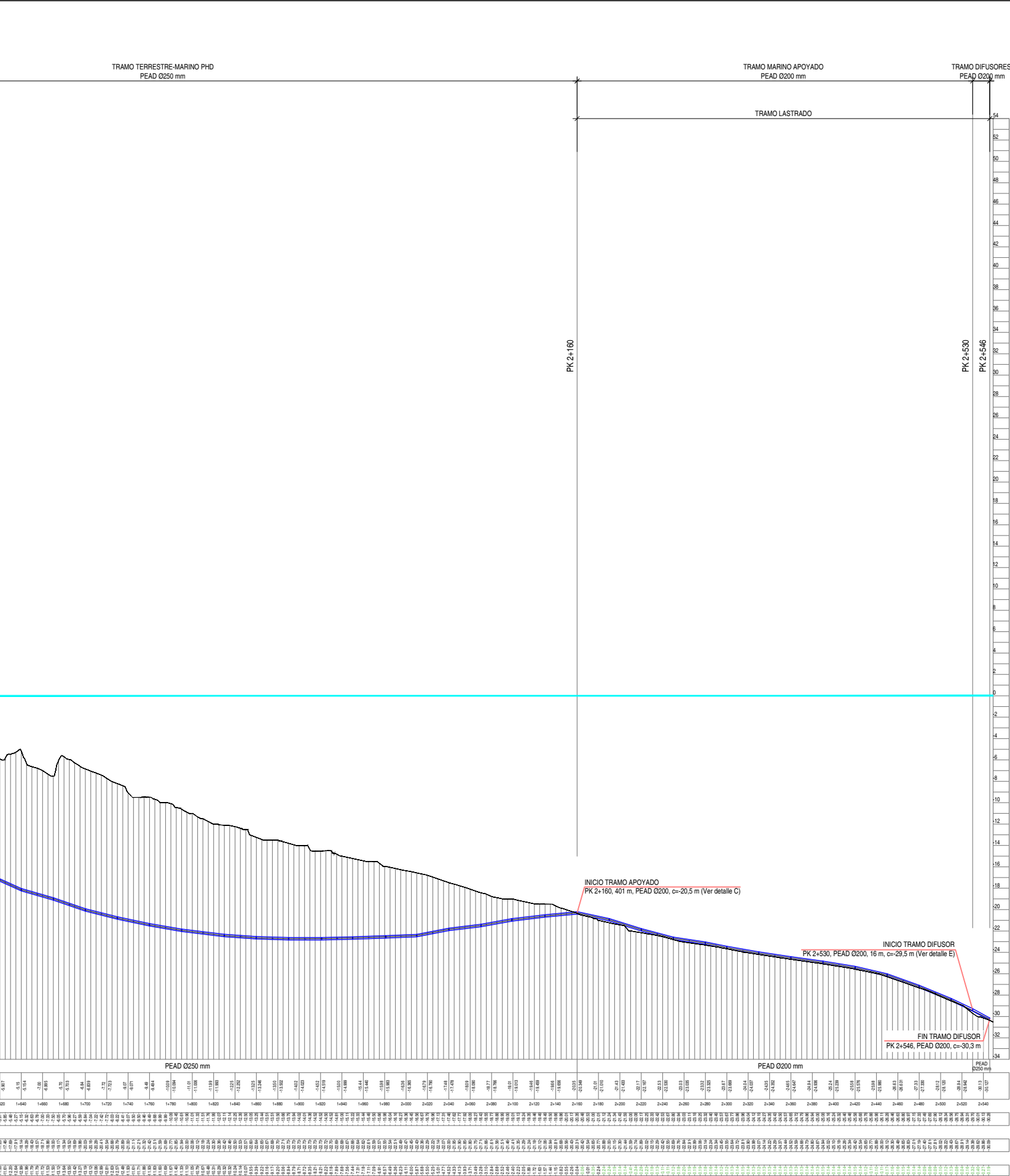


TRAMO TERRESTRE ACTUAL/FUTURO
FC 0200 mm

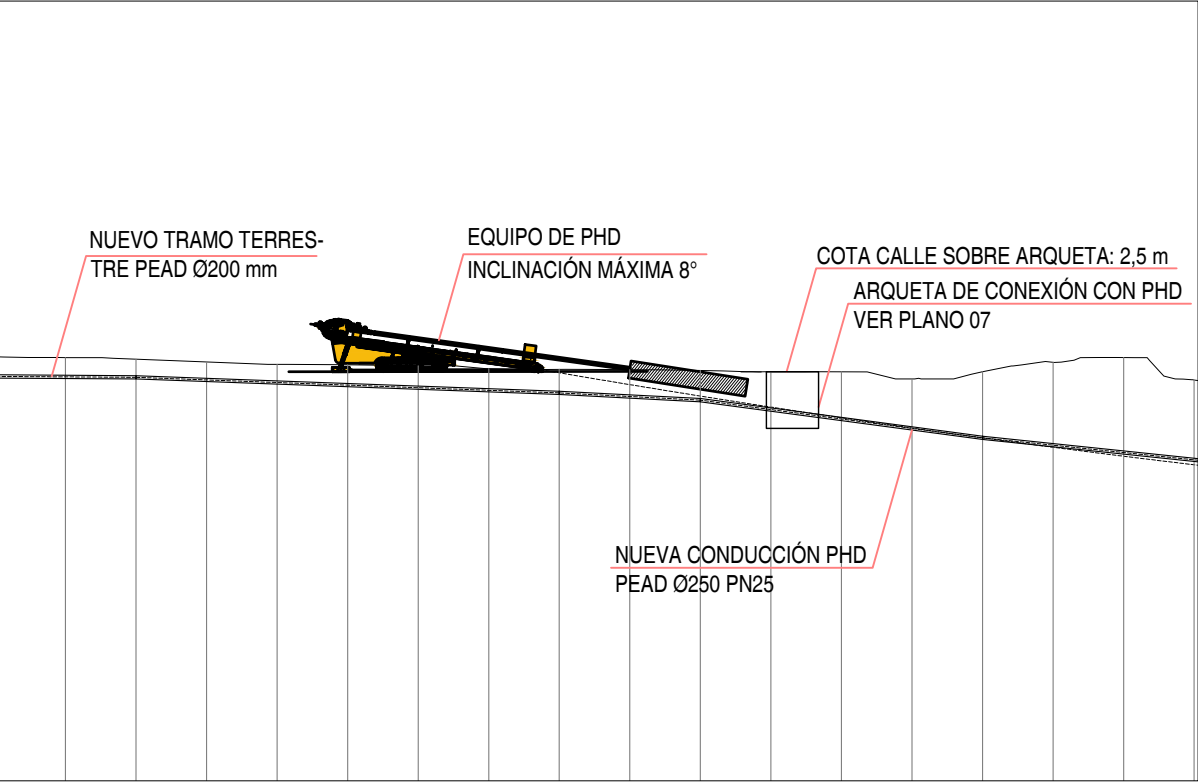
TRAMO TERRESTRE
TRAMO TERRESTRE-MARINO PHD



NOTA: LA ESCALA VERTICAL DE ESTE PLANO ES MAYOR QUE LA HORIZONTAL PARA SU MEJOR
COMPRESIÓN, POR LO QUE LAS PROPORCIONES EN ALTURA ESTÁN MODIFICADAS



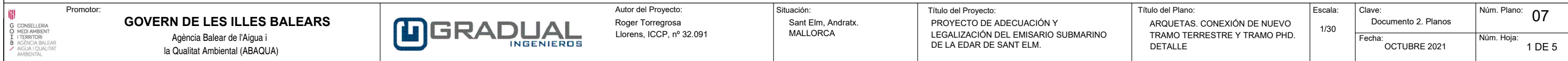
ESPESOR DE SEDIMENTO EN LA ZONA DE SALIDA DE LA PHD
NOTA: LA ESCALA VERTICAL DE ESTE PLANO ES MAYOR QUE LA HORIZONTAL PARA SU MEJOR COMPRENSIÓN, POR LO QUE LAS PROPORCIONES EN ALTURA ESTÁN MODIFICADAS



EQUIPO DE PERFORACIÓN Y CONEXIÓN
CON TRAMO TERRESTRE EXISTENTE

NOTA: LA ESCALA VERTICAL DE ESTE PLANO ES MAYOR QUE LA HORIZONTAL PARA SU MEJOR COMPRENSIÓN, POR LO QUE LAS PROPORCIONES EN ALTURA ESTÁN MODIFICADAS

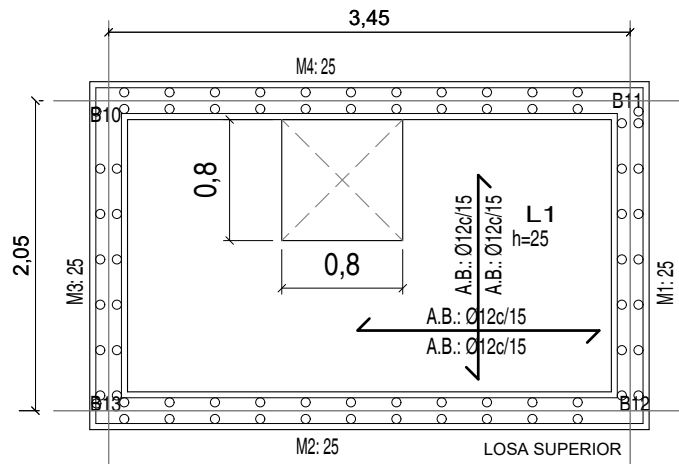
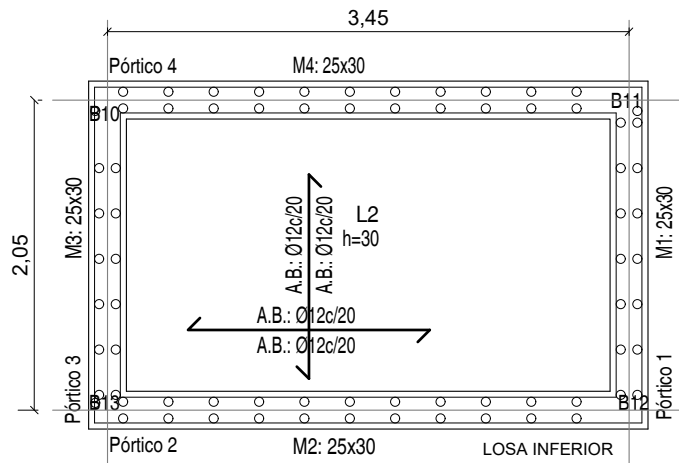
- EL ÁNGULO QUE FORMA LA PERFORADORA CON EL TERRENO ES DE 8°. EN CUALQUIER CASO, EL ÁNGULO FORMADO POR LOS 2 RAMALES DE LA PIEZA ESPECIAL AISI-316L SE CONFIRMARÁ EN OBRA
- LA PROFUNDIDAD MÁS ALTA DE NIVEL FREÁTICO DETECTADA EN LA ZONA ES DE 3,40 m
- LA PROFUNDIDAD DE LA EXCAVACIÓN Y DE LA ARQUETA SE DECIDIRÁ EN OBRA TRAS DECIDIR LA PROFUNDIDAD DEL EMISARIO EJECUTADO EN ZANJA EN FUNCIÓN DE LA PROFUNDIDAD DEL EMISARIO EXISTENTE, Y SERÁ COMO MÁXIMO DE 5,5 m
- SE ESTIMA QUE UN 80 % DEL TRAZADO DEL NUEVO TRAMO TERRESTRE DISCURRE SIN NIVEL FREÁTICO, Y EL 20 % RESTANTE BAJO NIVEL FREÁTICO



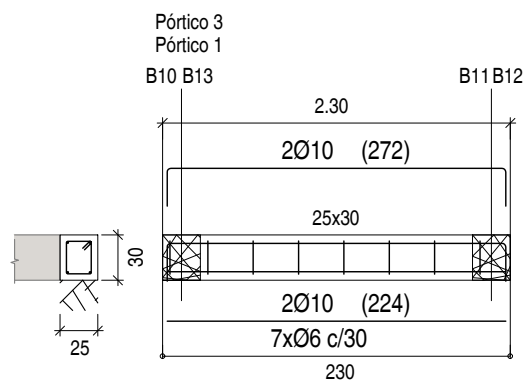
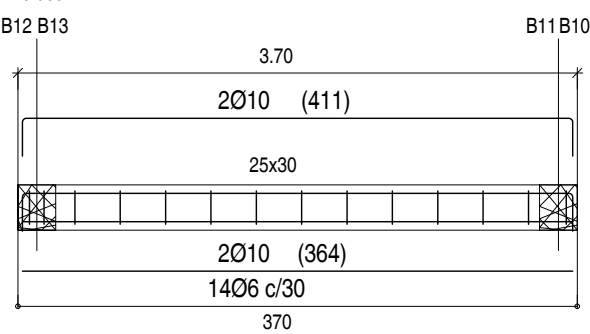
NOTAS:

- LA PROFUNDIDAD DE LA EXCAVACIÓN Y DE LA ARQUETA,
Y POR TANTO LAS DIMENSIONES DE LOS ELEMENTOS QUE
CONFORMAN A ESTA ÚLTIMA, SE DECIDIRÁ EN OBRA TRAS
DETECTAR LA PROFUNDIDAD A LA QUE SE ENCUENTRA EL
EMISARIO, Y SERÁ COMO MÁXIMO DE 5,5 m

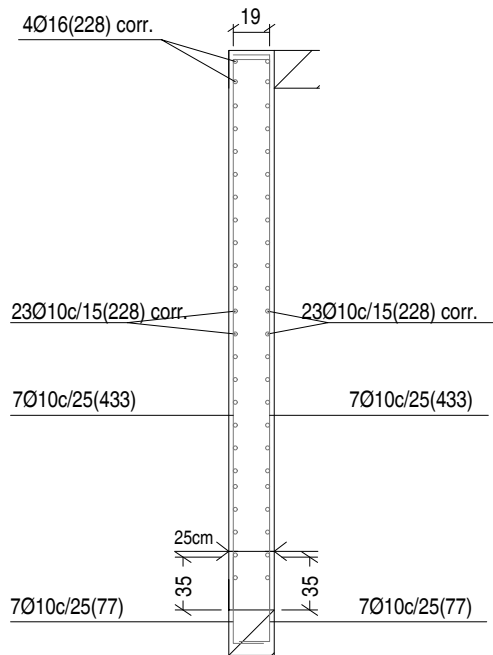
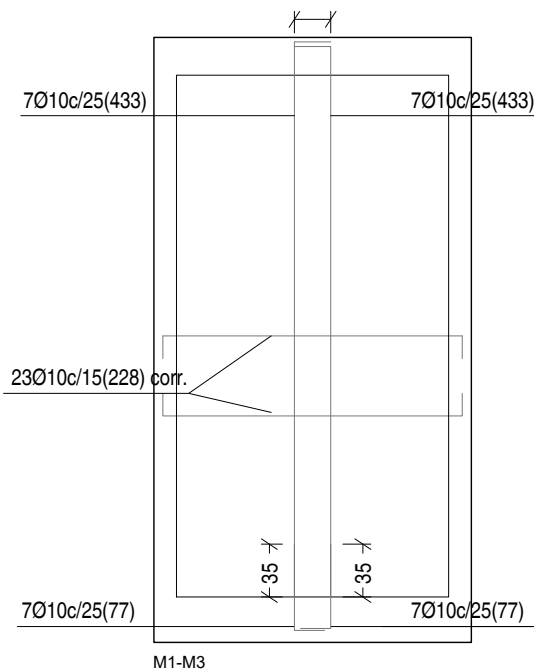
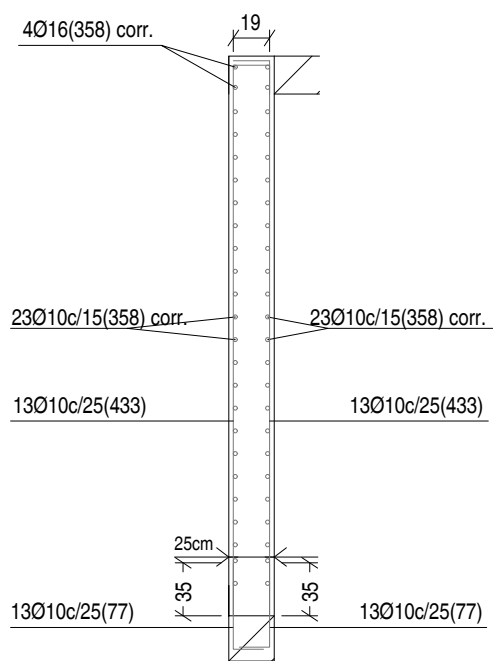
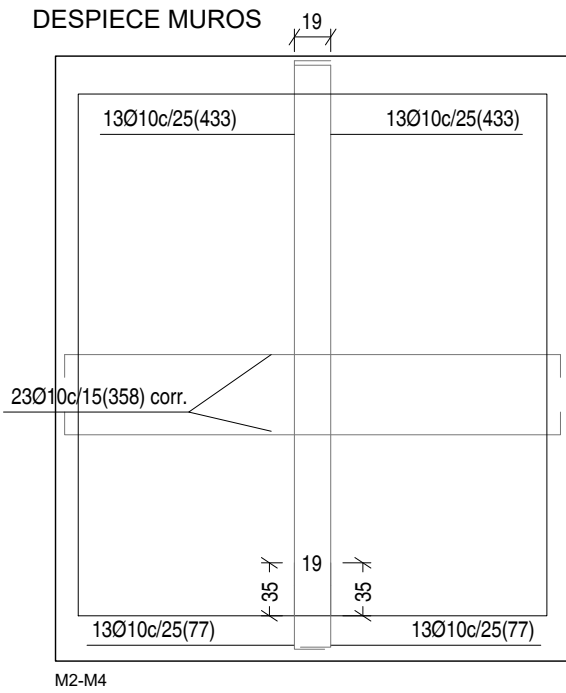
REPLANTEO



PÓRTICOS



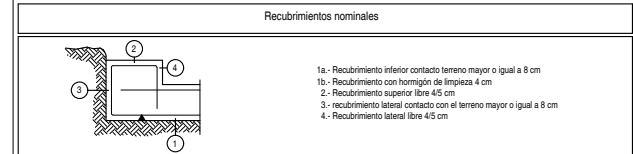
DESPIECE MUROS



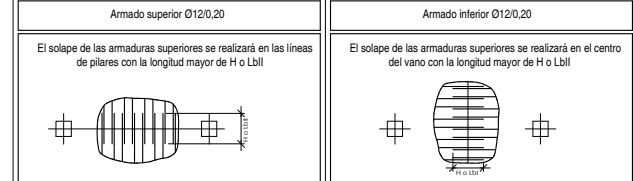
Características de los materiales - Losas									
Materiales	Hormigón					Acero			
	Control		Características			Control		Características	
Elemento Zona/Planta	Nivel Control	Coef. Ponde.	Tipo	Consistencia	Tamaño máx. árido	Exposición Ambiente	Nivel Control	Coef. Ponde.	Tipo
MUROS	Estadístico	$\gamma \leq 1,50$	HA-30/B/20/IIa	Plástica (3-5 cm)	20/30 mm	IIa	Normal	$\gamma \leq 1,15$	B 500 S
FORJADOS Y VIGAS	Estadístico	$\gamma \leq 1,50$	HA-30/B/20/IIa	Plástica (3-5 cm)	20/30 mm	IIa	Normal	$\gamma \leq 1,15$	B 500 S
CIMENTACIÓN	Estadístico	$\gamma \leq 1,50$	HA-30/B/20/IIa	Plástica (3-5 cm)	20/30 mm	IIa	Normal	$\gamma \leq 1,15$	B 500 S
Ejecución (Acciones)	Normal	$\gamma \leq 1,50$ $\gamma \leq 1,50$	Adaptado a la Instrucción EHE						
Exposición/ambiente	Terreno	Terreno protegido u hormigón de limpieza	I	IIa	IIb	IIla			
Recubrimientos nominales (mm)	80	Var Exposición/Ambiente	30	35	40	45			

Notas

- Control Estadístico en EHE, equivale a control normal
- Solapes según EHE
- El acero utilizado deberá estar garantizado con un distintivo reconocido: Sello CIETSIID, CC-EHE, ...



Datos geotécnicos			
Armado general losas			Canto losa
LOSA SUPERIOR	Armado superior Ø12/0,15	Armado inferior Ø12/0,15	25 cm
LOSA CIMENTACIÓN	Armado superior Ø12/0,20	Armado inferior Ø12/0,20	30 cm



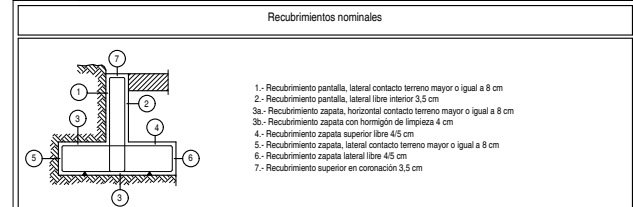
Longitudes de solape de armaduras verticales en muros. Lb				
Armadura	Sin acciones dinámicas		Con acciones dinámicas	
	B400s	B500s	B400s	B500s
Ø12	25 cm	30 cm	40 cm	50 cm
Ø14	40 cm	45 cm	50 cm	60 cm
Ø16	45 cm	50 cm	60 cm	70 cm
Ø20	60 cm	65 cm	80 cm	100 cm
Ø25	80 cm	100 cm	110 cm	130 cm

Nota: Válido para hormigón fck mayor o igual a 25 N/mm2. Si fck es mayor o igual a 30 N/mm2 podrán reducirse dichas longitudes, de acuerdo al Art. 66 de la EHE.

Características de los materiales - Muros de contención									
Materiales	Hormigón					Acero			
	Control		Características			Control		Características	
Elemento Zona/Planta	Nivel Control	Coef. Ponde.	Tipo	Consistencia	Tamaño máx. árido	Exposición Ambiente	Nivel Control	Coef. Ponde.	Tipo
MUROS	Estadístico	$\gamma \leq 1,50$	HA-30/B/20/IIa	Plástica (3-5 cm)	20/30 mm	IIa	Normal	$\gamma \leq 1,15$	B 500 S
FORJADOS Y VIGAS	Estadístico	$\gamma \leq 1,50$	HA-30/B/20/IIa	Plástica (3-5 cm)	20/30 mm	IIa	Normal	$\gamma \leq 1,15$	B 500 S
CIMENTACIÓN	Estadístico	$\gamma \leq 1,50$	HA-30/B/20/IIa	Plástica (3-5 cm)	20/30 mm	IIa	Normal	$\gamma \leq 1,15$	B 500 S
Ejecución (Acciones)	Normal	$\gamma \leq 1,50$ $\gamma \leq 1,50$	Adaptado a la Instrucción EHE						
Exposición/ambiente	Terreno	Terreno protegido u hormigón de limpieza	I	IIa	IIb	IIla			
Recubrimientos nominales (mm)	80	Var Exposición/Ambiente	30	35	40	45			

Notas

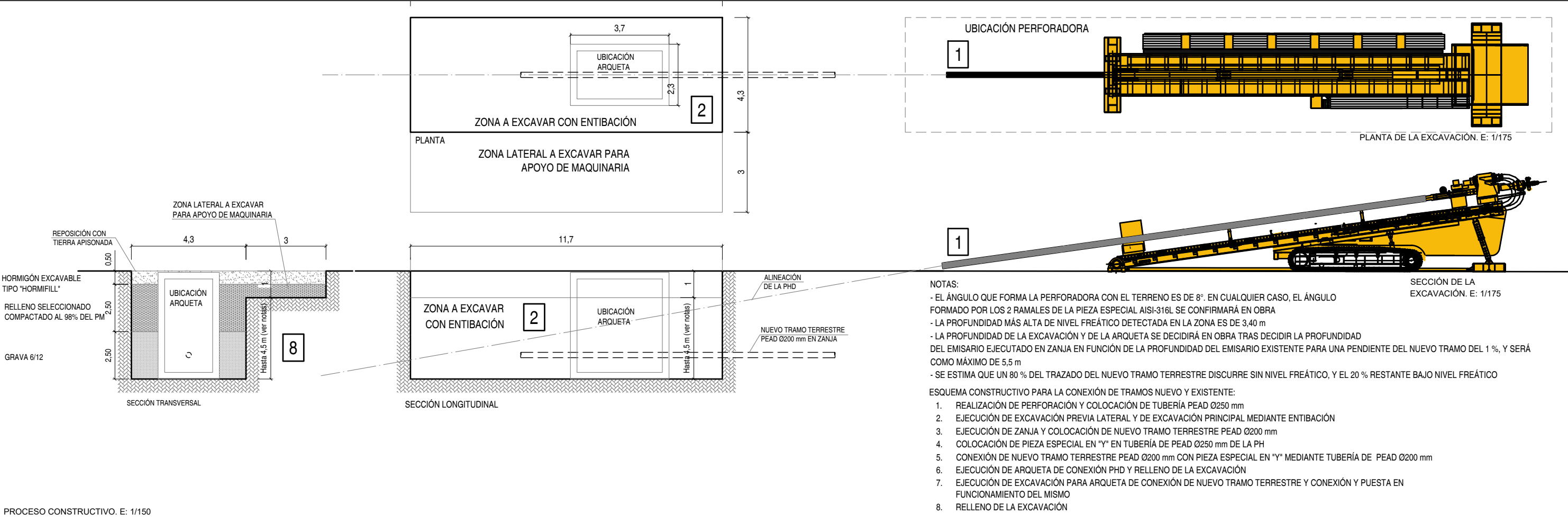
- Control Estadístico en EHE, equivale a control normal
- Solapes según EHE
- El acero utilizado deberá estar garantizado con un distintivo reconocido: Sello CIETSIID, CC-EHE, ...



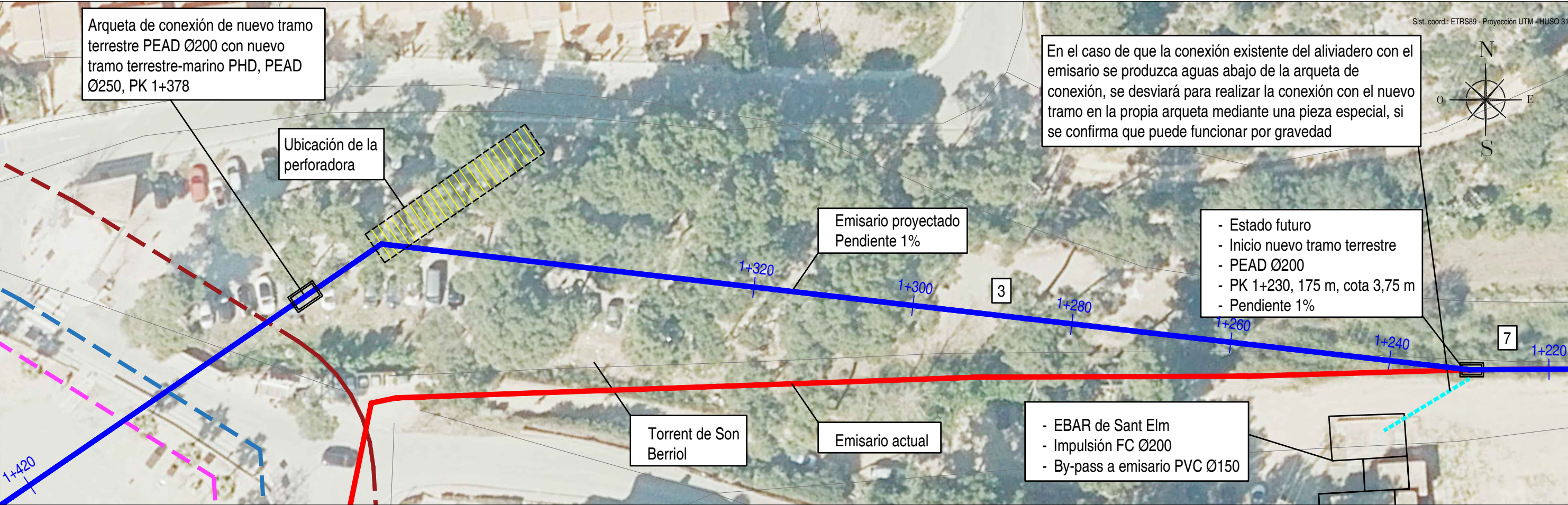
Datos geotécnicos			
Tensión admisible del terreno considerada = 0.115 Mpa			

Longitudes de solape de armaduras verticales en muros. Lb				
Armadura	Sin acciones dinámicas		Con acciones dinámicas	
	B400s	B500s	B400s	B500s
< Ø10	25 cm	30 cm	40 cm	45 cm
Ø12	25 cm	30 cm	40 cm	50 cm
Ø14	40 cm	45 cm	50 cm	60 cm
Ø16	45 cm	50 cm	60 cm	70 cm
Ø20	60 cm	65 cm	80 cm	100 cm
Ø25	80 cm	100 cm	110 cm	130 cm

Nota: Válido para hormigón fck mayor o igual a 25 N/mm2. Si fck es mayor o igual a 30 N/mm2 podrán reducirse dichas longitudes, de acuerdo al Art. 66 de la EHE.

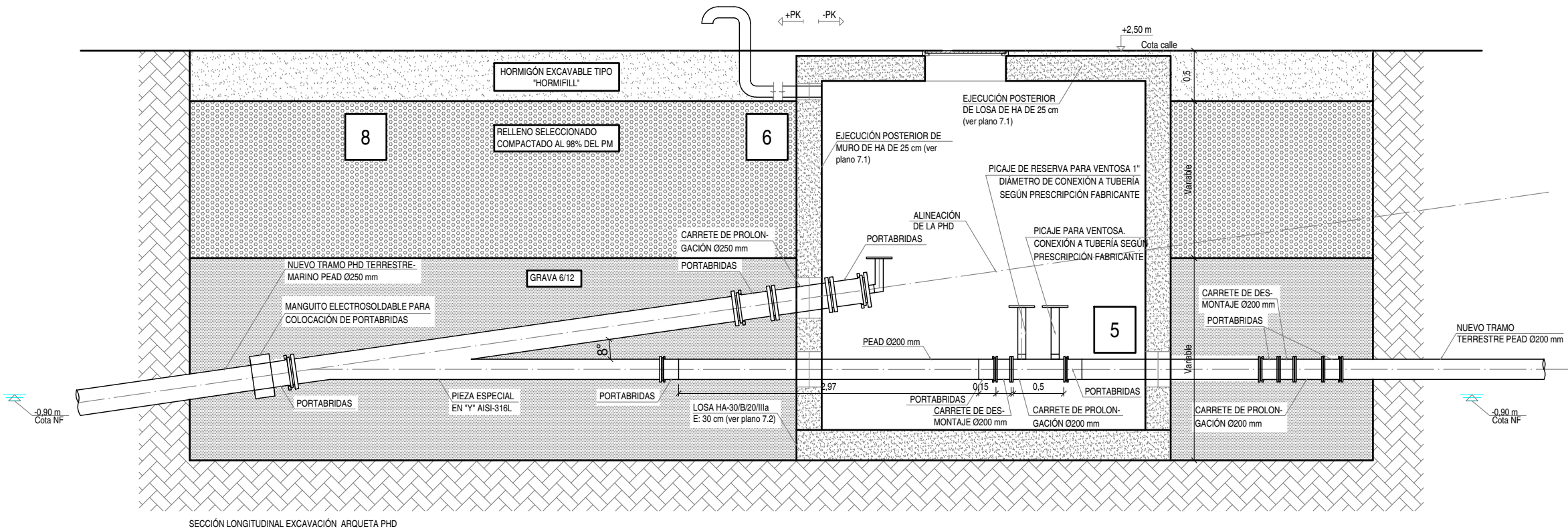
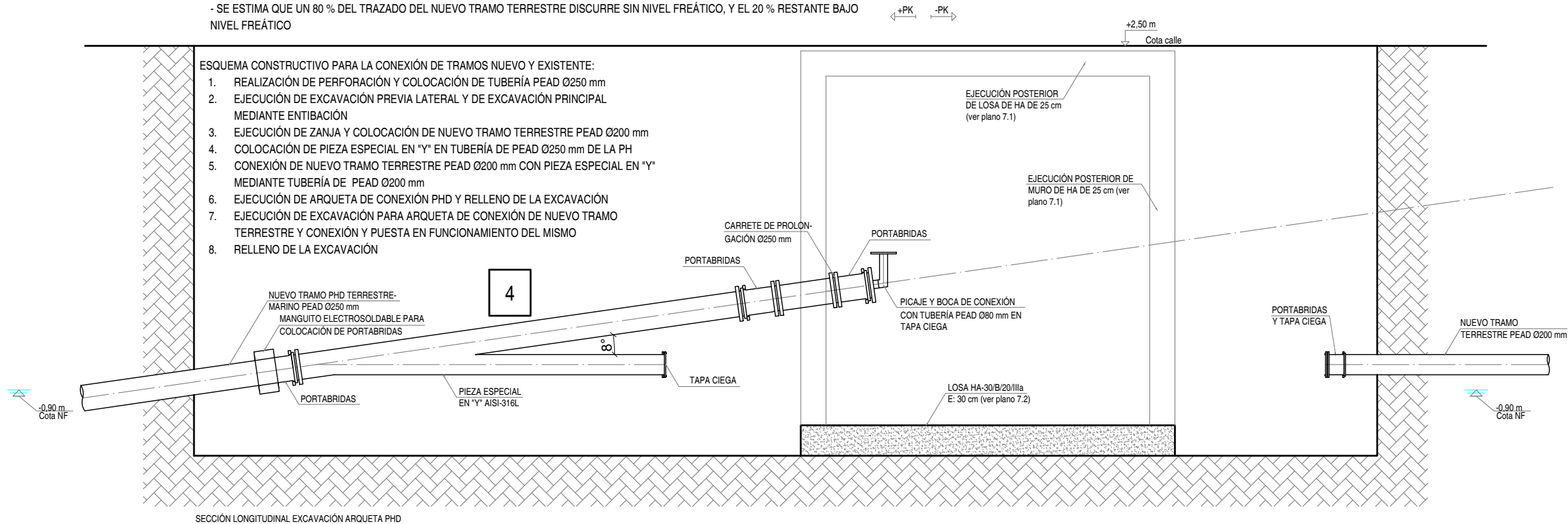


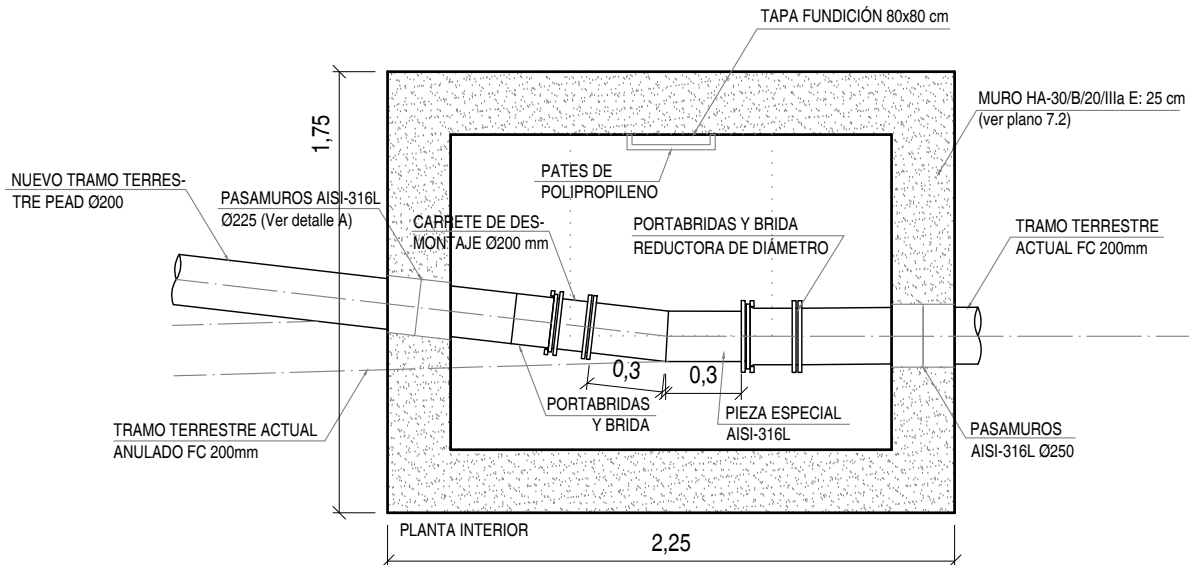
PROCESO CONSTRUCTIVO. E: 1/150



IMPLANTACIÓN DE LA EXCAVACIÓN. E: 1/500

NOTAS:
- EL ÁNGULO QUE FORMA LA PERFORADORA CON EL TERRENO ES DE 8°. EN CUALQUIER CASO, EL ÁNGULO FORMADO POR LOS 2 RAMALES DE LA PIEZA ESPECIAL AISI-316L SE CONFIRMARÁ EN OBRA
- LA PROFUNDIDAD MÁS ALTA DE NIVEL FREÁTICO DETECTADA EN LA ZONA ES DE 3,40 m
- LA PROFUNDIDAD DE LA EXCAVACIÓN Y DE LA ARQUETA SE DECIDIRÁ EN OBRA TRAS DECIDIR LA PROFUNDIDAD DEL EMISARIO EJECUTADO EN ZANJA EN FUNCIÓN DE LA PROFUNDIDAD DEL EMISARIO EXISTENTE, Y SERÁ COMO MÁXIMO DE 5,5 m
- SE ESTIMA QUE UN 80 % DEL TRAZADO DEL NUEVO TRAMO TERRESTRE DISCURRE SIN NIVEL FREÁTICO, Y EL 20 % RESTANTE BAJO NIVEL FREÁTICO







TRAMO DE DIFUSORES

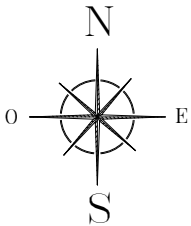
DETALLE DE UBICACIÓN (1:500)



LEYENDA	
—	TRAZADO FUTURO EMISARIO
—	TRAMO DIFUSOR
■	SUSTRATO BLANDO O SEDIMENTARIO
■	POSIDONIA OCEÁNICA
■	FONDOS ROCOSOS CON ALGAS FOTÓFILAS Y ARENAS
■	POSIDONIA OCEÁNICA SOBRE PIEDRA CON ARENA
■	COSTA. ROCA EMERGIDA
■	ALGAS FOTÓFILAS SOBRE PIEDRA CON POSIDONIA OCEÁNICA
■	ARENAS FINAS CON CYMODOCEA NODOSA

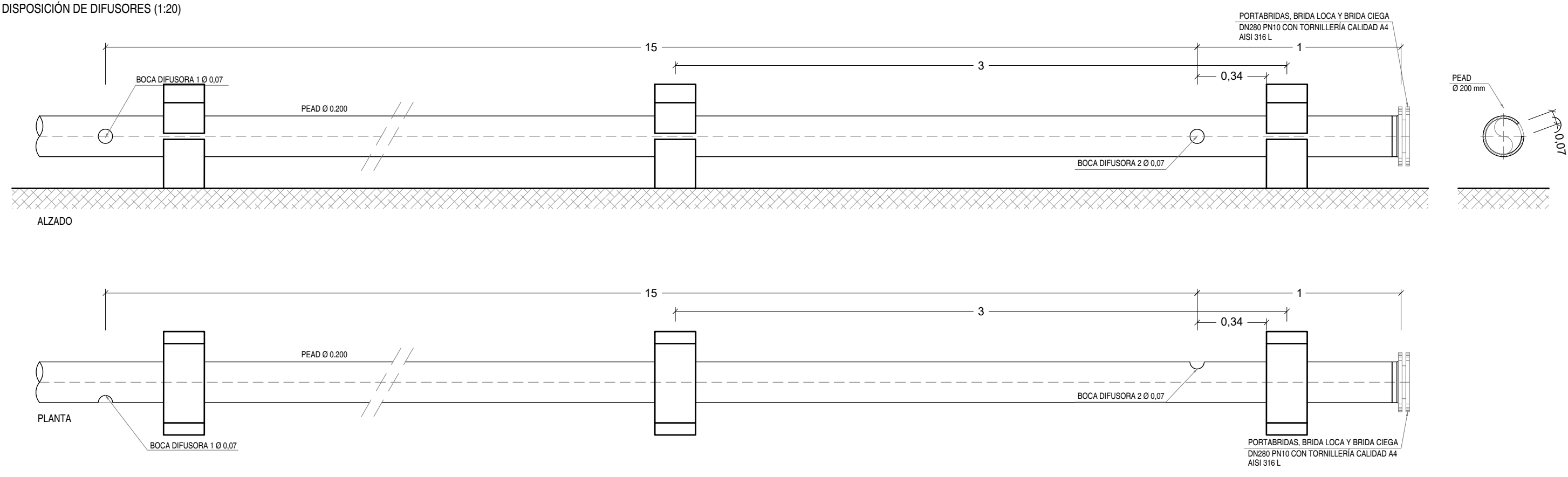
TRAMO DIFUSORES	
LONGITUD TOTAL TRAMO DIFUSORES	16 m
DISTANCIA ENTRE 1ª Y ÚLTIMA BOCAS	15 m
DIÁMETRO TRAMO DIFUSOR	200 mm
MATERIAL TRAMO DIFUSOR	PEAD
NÚMERO DE BOCAS DIFUSORAS	2
DISPOSICIÓN	TRESBOLILLO
COTA 1ª BOCA	-29,5 m
COTA ÚLTIMA BOCA	-30,3 m
DIÁMETRO BOCAS DIFUSORAS	70 mm
SEPARACIÓN ENTRE BOCAS	15 m
ALINEACIÓN RESPECTO A TRAMO APOYADO	15°

Sist. coord.: ETRS89 - Proyección UTM - HUSO 31

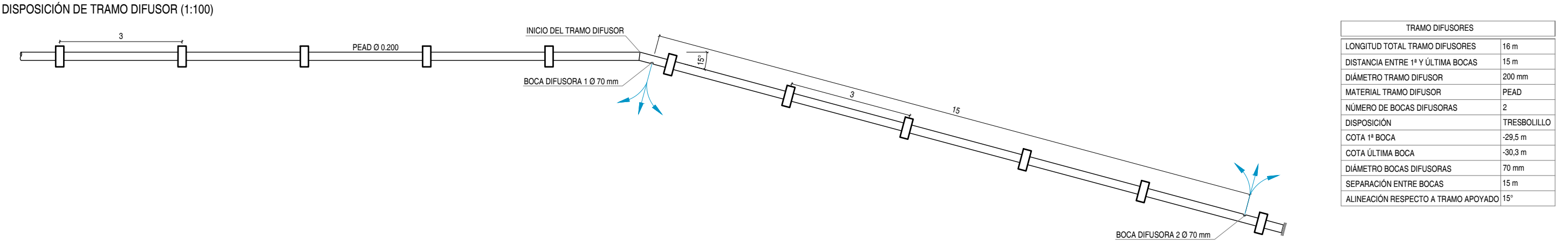


TRAMO DE DIFUSORES

DISPOSICIÓN DE DIFUSORES (1:20)



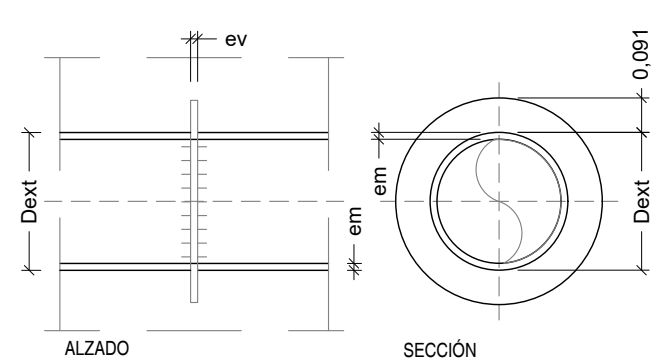
DISPOSICIÓN DE TRAMO DIFUSOR (1:100)



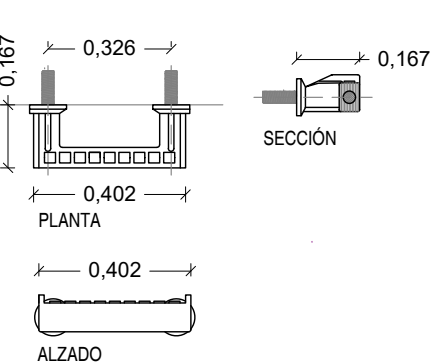
TRAMO DIFUSORES	
LONGITUD TOTAL TRAMO DIFUSORES	16 m
DISTANCIA ENTRE 1ª Y ÚLTIMA BOCAS	15 m
DIÁMETRO TRAMO DIFUSOR	200 mm
MATERIAL TRAMO DIFUSOR	PEAD
NÚMERO DE BOCAS DIFUSORAS	2
DISPOSICIÓN	TRESBOLILLO
COTA 1ª BOCA	-29,5 m
COTA ÚLTIMA BOCA	-30,3 m
DIÁMETRO BOCAS DIFUSORAS	70 mm
SEPARACIÓN ENTRE BOCAS	15 m
ALINEACIÓN RESPECTO A TRAMO APOYADO	15°

DETALLES GENERALES (1:20)

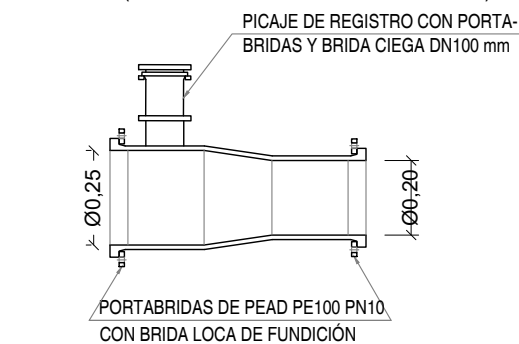
DETALLE A. PASAMUROS AISI 316L



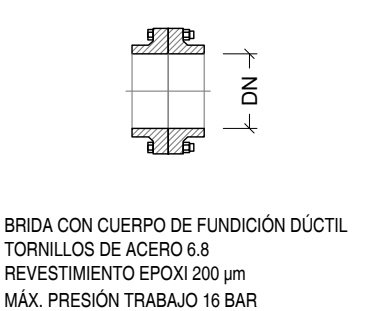
DETALLE B. PATE POLIPROPILENO



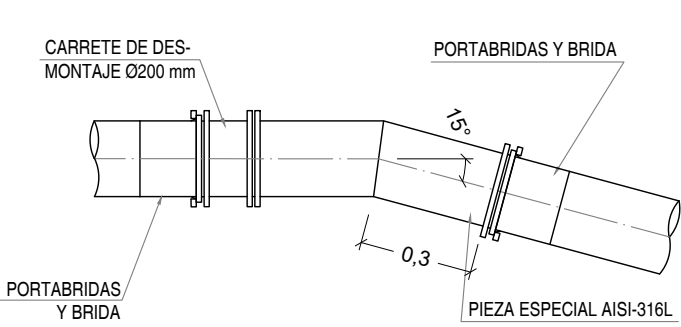
DETALLE C. REDUCTOR PREFABRICADO DN 250 mm x DN 200 mm DE PEAD PN10 CON REGISTRO (INICIO TRAMO MARINO APOYADO)



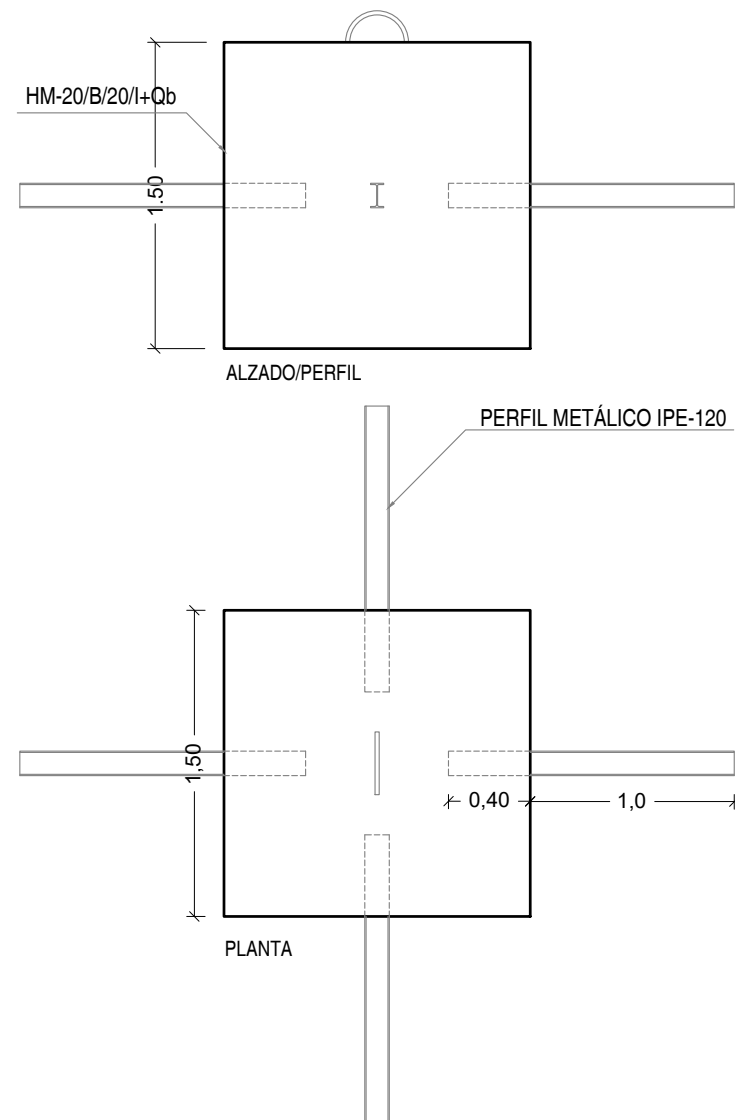
DETALLE D. UNIÓN ENTRE TRAMOS MEDIANTE BRIDAS



DETALLE E. UNIÓN ENTRE TRAMOS APOYADO Y DIFUSOR

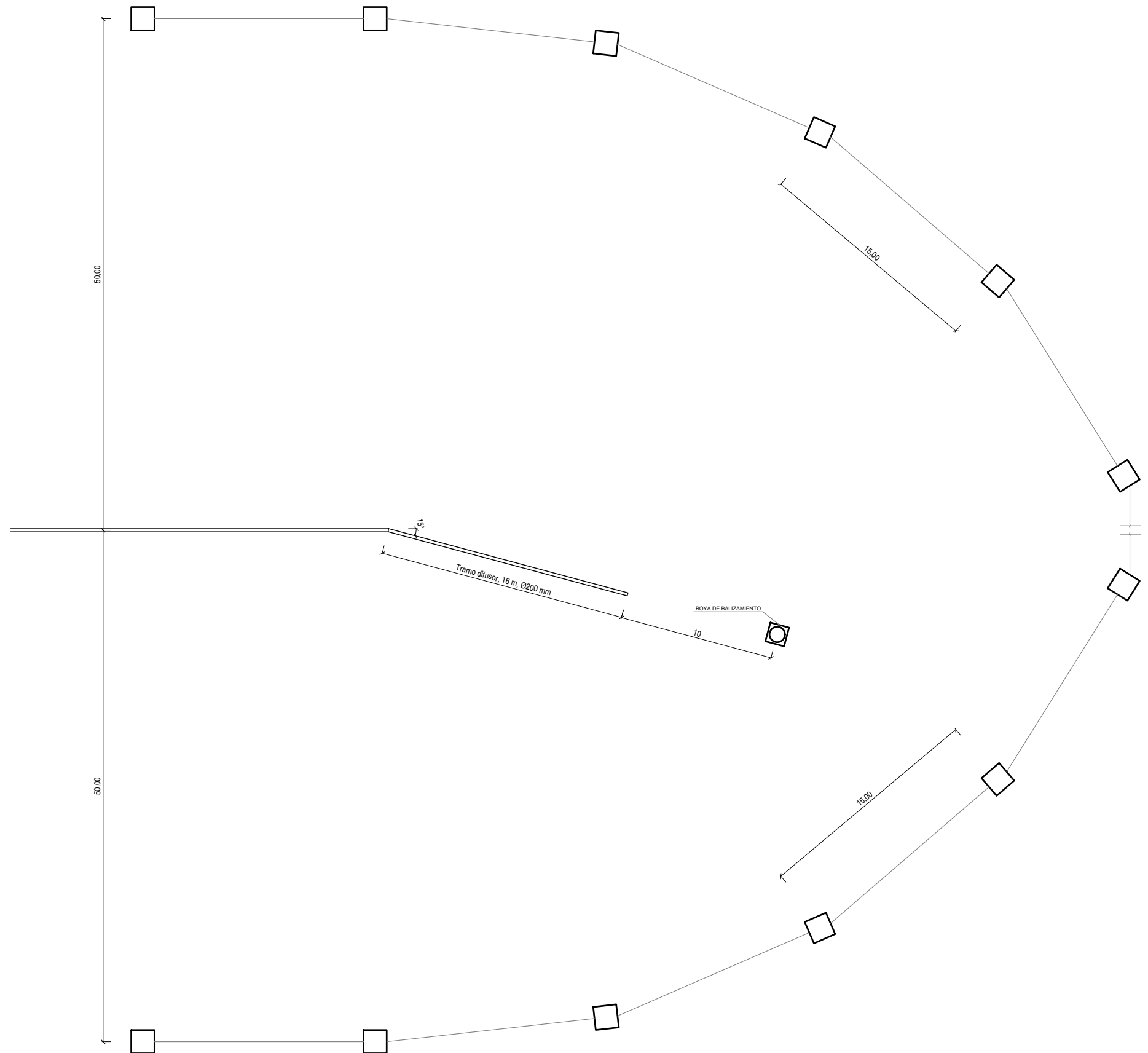
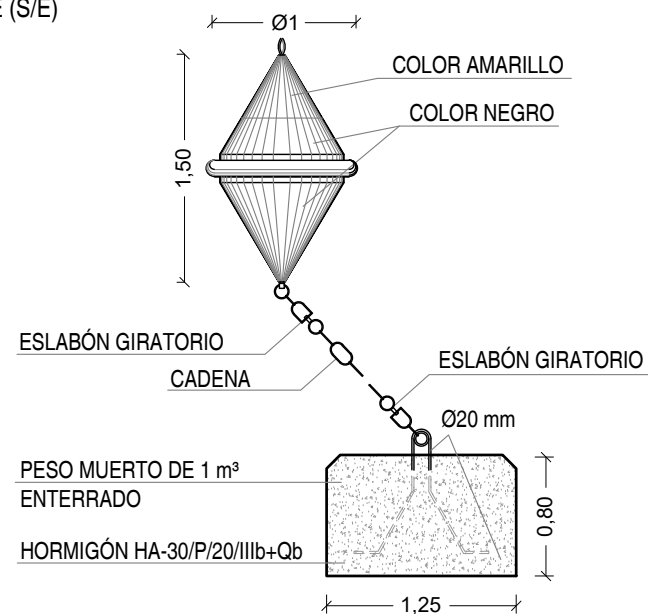


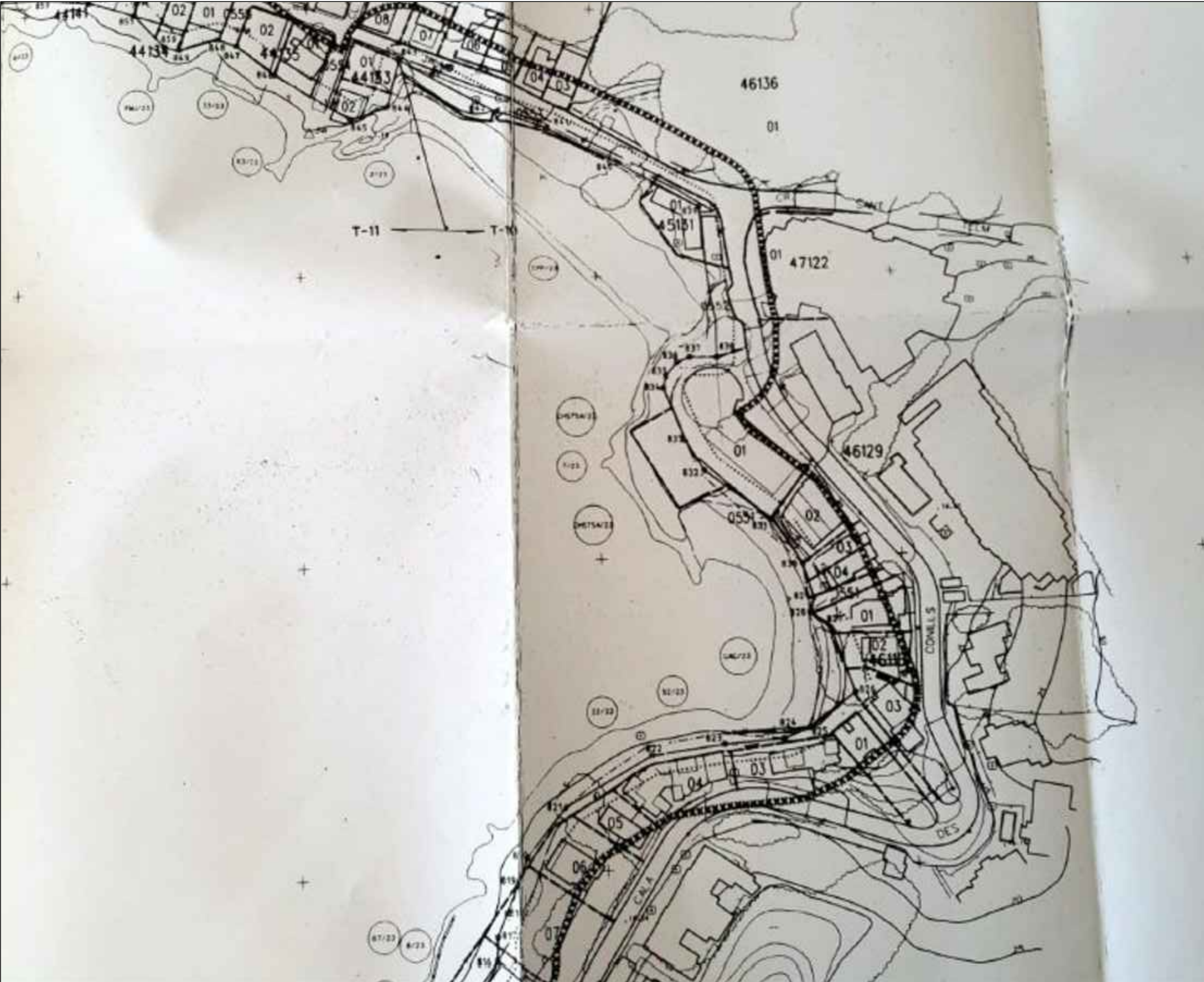
PLANTA DE DISTRIBUCIÓN (1:300)



BOYA DE BALIZAMIENTO

DETALLE (S/E)





Nº VÉRTICE	X	Y
820	444479.2	4380900.64
821	444492.55	4380915.55
822	444521.5	4380930.87
823	444545.46	4380934.01
824	444564.97	4380935.31
825	444573.62	4380938.94
826	499869.7	9998102.1
827	444581.85	4380970.98
828	444775.04	4380976.3
829	444576.5	4380981.22
830	444573.24	4380992.64
831	444563.57	4381007.51
832	444541.23	4381024.29
833	444535.1	4381034.49
834	444528.05	4381052.07
835	444528.98	4381056.05
836	444532.6	4381060.61
837	444536.85	4381062.37
838	444545.94	4381062.28
839	444542.38	4381121.67
840	444515.1	4381138.72
841	444490.4	4381151.86
842	444472.31	4381157.37
843	444438.5	4381177.39
844	444434.43	4381160.19
845	444421.75	4381155.52
846	444395.68	4381170.66
847	444382.47	4381180.76
848	444375.94	4381183.01
849	444362.67	4381178.9
850	444357.9	4381180.29

SEÑALES CONVENCIONALES PARTICULARES

— LINEA DE AGUA	⊙ HITOS
— LIMITE DE DESLINDE DE LA ZONA DOMINIO PUBLICO	△ VERTICES RED GEODESICA
— LINEA DE RIQUERA DE MAR	△ VERTICES REPLANTEO
— LINEA DE SERVIDUMBRE DE TRANSITO	⊙ PLANO DE CONCESION Y MUNICIPIO
— LINEA DE SERVIDUMBRE DE PROTECCION	— LIMITE ZONA URBANA - RUSTICA
— LIMITE DE LA Z.A.T. ANTERIOR A LA LEY 22/1989	— LIMITE PARCELAS COLINDANTES

SI CONCORDA EL DOMINIO PUBLICO CON LA RED DEL MAR SE GRAFICA EL DOMINIO PUBLICO
SI CONCORDA EL DOMINIO PUBLICO CON LA Z.A.T. ANTERIOR A LA LEY DE C.22/1989 GRAFICA EL DOMINIO PUBLICO
SI CONCORDA LA RIQUERA DEL MAR CON LA Z.A.T. ANTERIOR A LA LEY DE C.22/1989 GRAFICA LA RIQUERA DEL MAR

Sist. coord.: ETRS89 - Proyección UTM - HUSO 31

