



ESTUDIO DE PROYECTO:

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN

TÍTULO DEL PROYECTO:

ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO DE REHABILITACIÓN DEL BORDE MARÍTIMO EN EL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE EL CASTILLO DE JESÚS NAZARENO Y EL LIMITE DEL T.M. DE MOJÁCAR. T.M. DE GARRUCHA-(ALMERÍA) FASES I Y II

INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO:

ENRIQUE LÓPEZ RAMÍREZ

FECHA:

DICIEMBRE 2020

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO:

JUAN JOSÉ ALONSO BAÑOS

PRESUPUESTOS BASE DE LICITACIÓN:

FASE I: 1.969.808,44 € FASE II: 140.688,02 €

EMPRESA CONSULTORA:



TOMO

III

EJEMPLAR

01

Documento Nº 2.- Planos

ÍNDICE

TOMO I

DOCUMENTO Nº 1. MEMORIA

- 1.1 Antecedentes
- 1.2 Situación actual
- 1.3 Objeto de las obras
- 1.4 Planteamiento general del paseo
- 1.5 Descripción de las obras
 - 1.5.1 Delimitación de las obras comprendidas en el Proyecto
 - 1.5.2 Infraestructura existente
 - 1.5.3 Trazado en planta y en alzado
 - 1.5.4 Replanteo y explanaciones
 - 1.5.5 Perfiles transversales generales
 - 1.5.6 Muros
 - 1.5.7 Muro límite del paseo
 - 1.5.8 Electricidad
 - 1.5.9 Red de riego
 - 1.5.10 Drenaje
 - 1.5.11 Pavimentos
 - 1.5.12 Mobiliario Urbano. Jardines
 - 1.5.13 Fuente
 - 1.5.14 Zonas singulares
 - 1.5.15 Obras ya construidas
- 1.6 Planeamiento urbanístico y edificio fuera de ordenación
- 1.7 Cartografía y topografía
- 1.8 Geotecnia
- 1.9 Dinámica litoral
- 1.10 Indicadores de seguimiento
- 1.11 Evaluación ambiental
- 1.12 Plazo de ejecución de las obras
- 1.13 Formula de revisión de precios
- 1.14 Clasificación del contratista
- 1.15 Declaración de cumplir la ley de costas
- 1.16 Documentos de que consta el presente proyecto
- 1.17 Presupuestos
- 1.18 Declaración de obra completa
- 1.19 Conclusión

Anejos a la Memoria

- Anejo Nº 1.- Antecedentes
- Anejo Nº 2.- Cartografía y topografía
- Anejo Nº 3.- Cálculo de estructuras
- Anejo Nº 4.- Indicadores de seguimiento de las obras
- Anejo Nº 5.- Evaluación de la incidencia ambiental de las obras
- Anejo Nº 6.- Estudio geológico y geotécnico
- Anejo Nº 7.- Hidrología de las cuencas vertientes y justificación de drenajes
- Anejo Nº 8.- Línea de deslinde del D.P.M.T.
- Anejo Nº 9.- Planeamiento urbanístico en vigor
- Anejo Nº 10.- Electricidad y alumbrado público
- Anejo Nº 11.- Cálculos eléctricos y luminotécnicos

TOMO II

- Anejo Nº 12.- Servicios afectados
- Anejo Nº 13.- Justificación de precios
- Anejo Nº 14.- Plan de obra
- Anejo Nº 15.- Clasificación del Contratista
- Anejo Nº 16.- Fórmula de revisión de precios
- Anejo Nº 17.- Valoración de ensayos
- Anejo Nº 18.- Presupuesto para Conocimiento de la Administración
- Anejo Nº 19.- Estudio de Seguridad y Salud Laboral
- Anejo Nº 20.- Gestión de Residuos

TOMO III

DOCUMENTO Nº 2. PLANOS

TOMO IV

DOCUMENTO Nº 3. PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

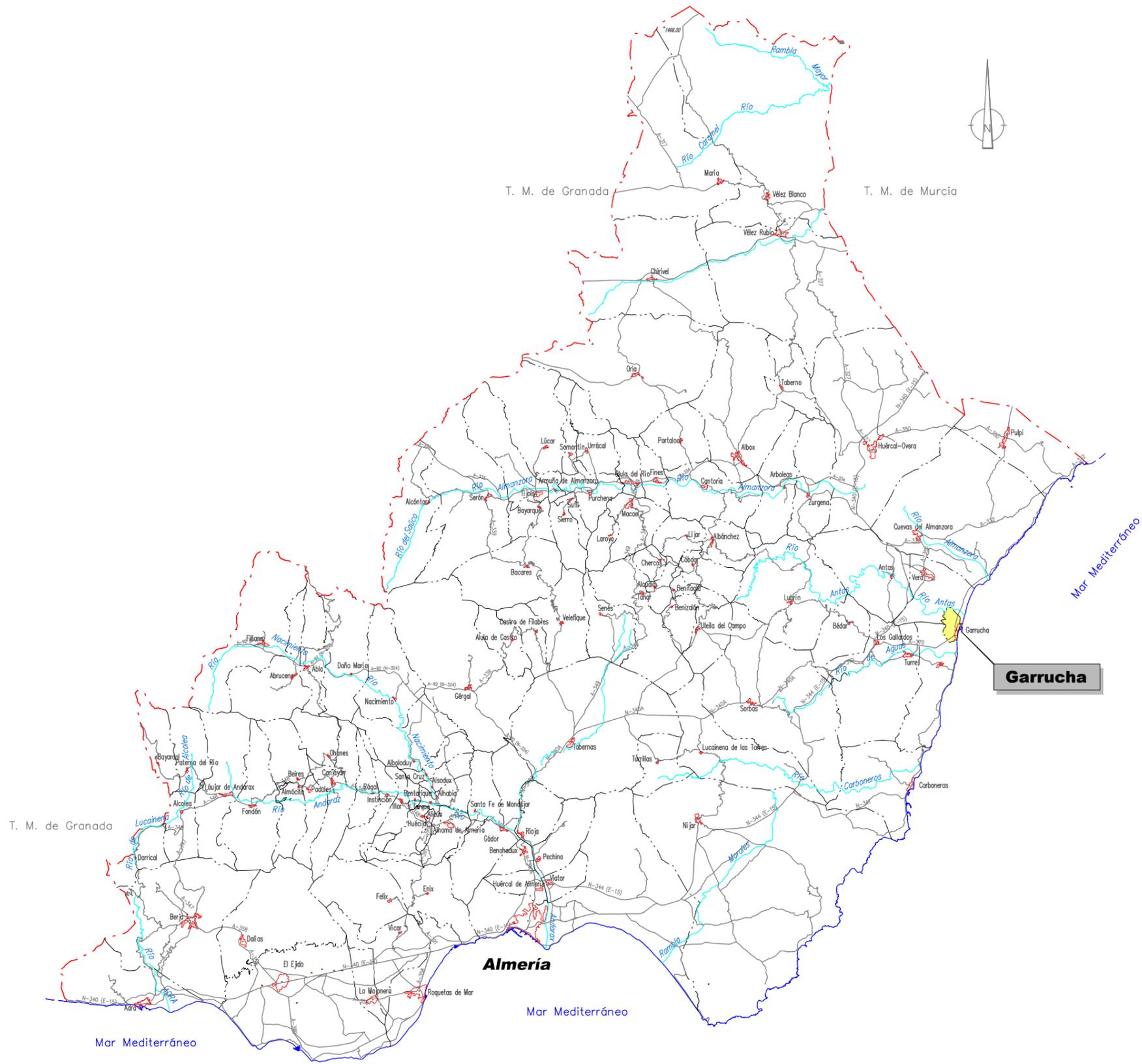
DOCUMENTO Nº 4. PRESUPUESTO

DOCUMENTO Nº 2. PLANOS

2.1 Situación e índice

ÍNDICE DE PLANOS

PLANO 1	<i>SITUACION E INDICE</i>	4
PLANO 2	<i>PLANTA GENERAL</i>	8
PLANO 3	<i>DELIMITACION DE LAS OBRAS COMPRENDIDAS EN PROYECTO</i>	3
PLANO 4	<i>TAQUIMETRICO DE LA SITUACION ACTUAL - DESLINDE Z.M.T.</i>	7
PLANO 5	<i>INFRAESTRUCTURA EXISTENTE</i>	3
PLANO 6	<i>REPLANTEO</i>	8
PLANO 7	<i>EXPLANACION</i>	31
PLANO 8	<i>SECCIONES TRANSVERSALES GENERALES</i>	4
PLANO 9	<i>MUROS</i>	8
PLANO 10	<i>ELECTRICIDAD</i>	22
PLANO 11	<i>RED DE RIEGO</i>	12
PLANO 12	<i>DRENAJE</i>	11
PLANO 13	<i>REPOSICION DE LA INFRAESTRUCTURA</i>	3
PLANO 14	<i>PAVIMENTOS</i>	13
PLANO 15	<i>MOBILIARIO URBANO - JARDINES</i>	18
PLANO 16	<i>FUENTE</i>	11
PLANO 17	<i>ZONAS SINGULARES Y ACCESO</i>	12
PLANO 18	<i>SECCIONES TIPO Y DETALLES CONSTRUCTIVOS</i>	1



SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE
DIRECCIÓN GENERAL DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR
Servicio Provincial de Costas en Almería

EXAMINADO Y CONFORME, EL INGENIERO JEFE:

DIRECTOR DEL PROYECTO:
Fdo. Enrique López Ramírez

CONSULTORA
OAIMA
INGENIERIA

AUTOR DEL PROYECTO I.C.C.P.
Fdo. Juan José Alonso Baños

FECHA
DICIEMBRE 2020

ESCALAS
1/600.000
ORIGINALES A-3

TÍTULO DEL PROYECTO
ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO DE REHABILITACIÓN DEL BORDE MARÍTIMO EN EL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE EL CASTILLO DE JESÚS NAZARENO Y EL LIMITE DEL T.M. DE MOJÁCAR. T.M. DE GARRUCHA-(ALMERÍA) FASES I y II

TÍTULO DEL PLANO
SITUACIÓN E ÍNDICE
SITUACIÓN DEL TÉRMINO MUNICIPAL DE GARRUCHA

NÚMERO PLANO
1
FASES I y II
HOJA 2 DE 4



Emplazamientos de las obras



SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE
DIRECCIÓN GENERAL DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR
Servicio Provincial de Costas en Almería

EXAMINADO Y CONFORME, EL INGENIERO JEFE:

DIRECTOR DEL PROYECTO:
Fdo. Enrique López Ramírez

CONSULTORA
Oaima
ingeniería

AUTOR DEL PROYECTO I.C.C.P.

Fdo. Juan José Alonso Baños

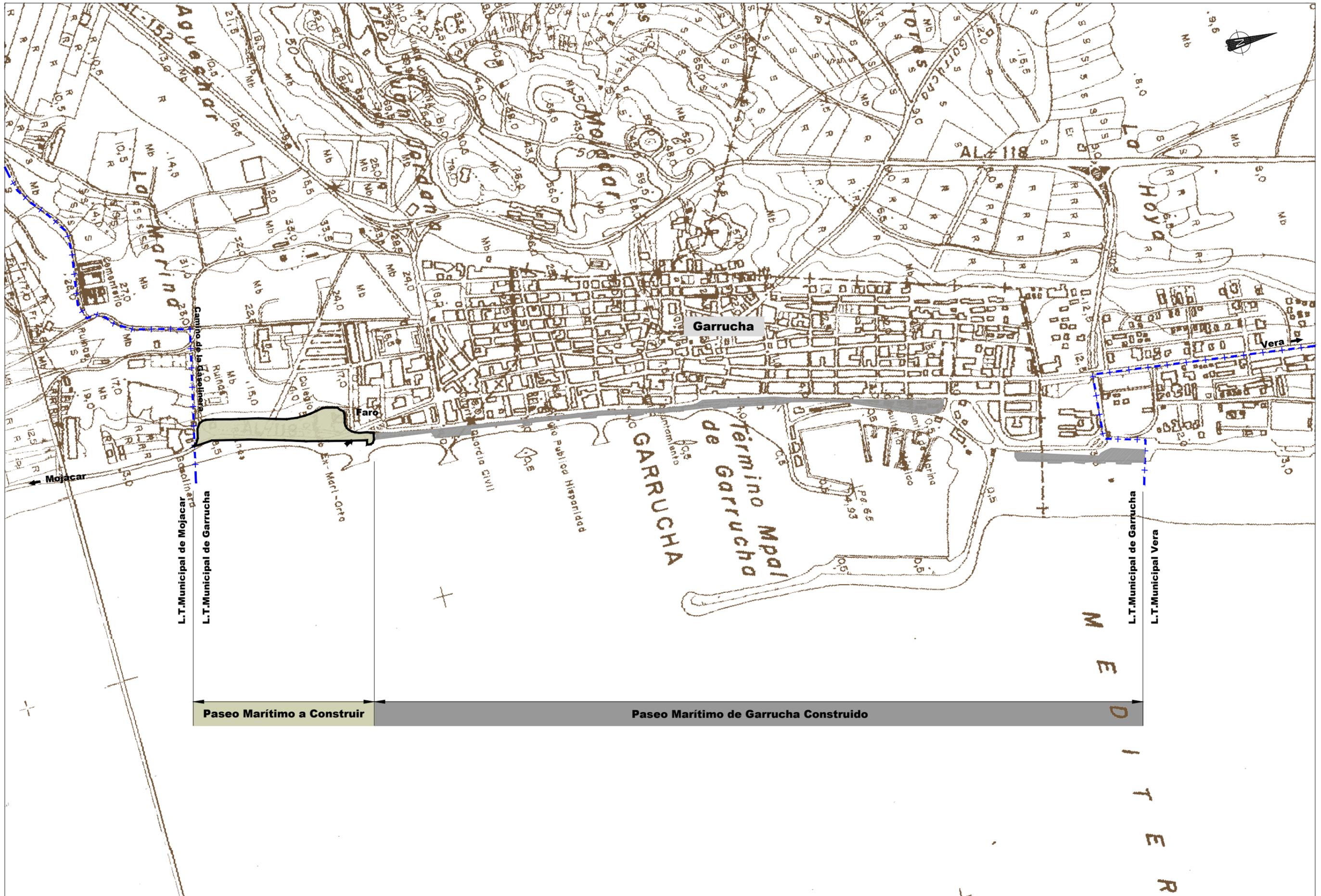
FECHA
DICIEMBRE 2020

ESCALAS
1/10.000
ORIGINALES A-3

TÍTULO DEL PROYECTO
ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO DE REHABILITACIÓN DEL BORDE MARÍTIMO EN EL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE EL CASTILLO DE JESÚS NAZARENO Y EL LIMITE DEL T.M. DE MOJÁCAR. T.M. DE GARRUCHA-(ALMERÍA) FASES I y II

TÍTULO DEL PLANO
SITUACIÓN E ÍNDICE
SITUACIÓN GENERAL

NÚMERO PLANO
1
FASES I y II
HOJA 3 DE 4



SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE
DIRECCIÓN GENERAL DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR
Servicio Provincial de Costas en Almería

EXAMINADO Y CONFORME, EL INGENIERO JEFE:

DIRECTOR DEL PROYECTO:
Fdo. Enrique López Ramírez

CONSULTORA
Oaima

AUTOR DEL PROYECTO I.C.C.P.
Fdo. Juan José Alonso Baños

FECHA
DICIEMBRE 2020

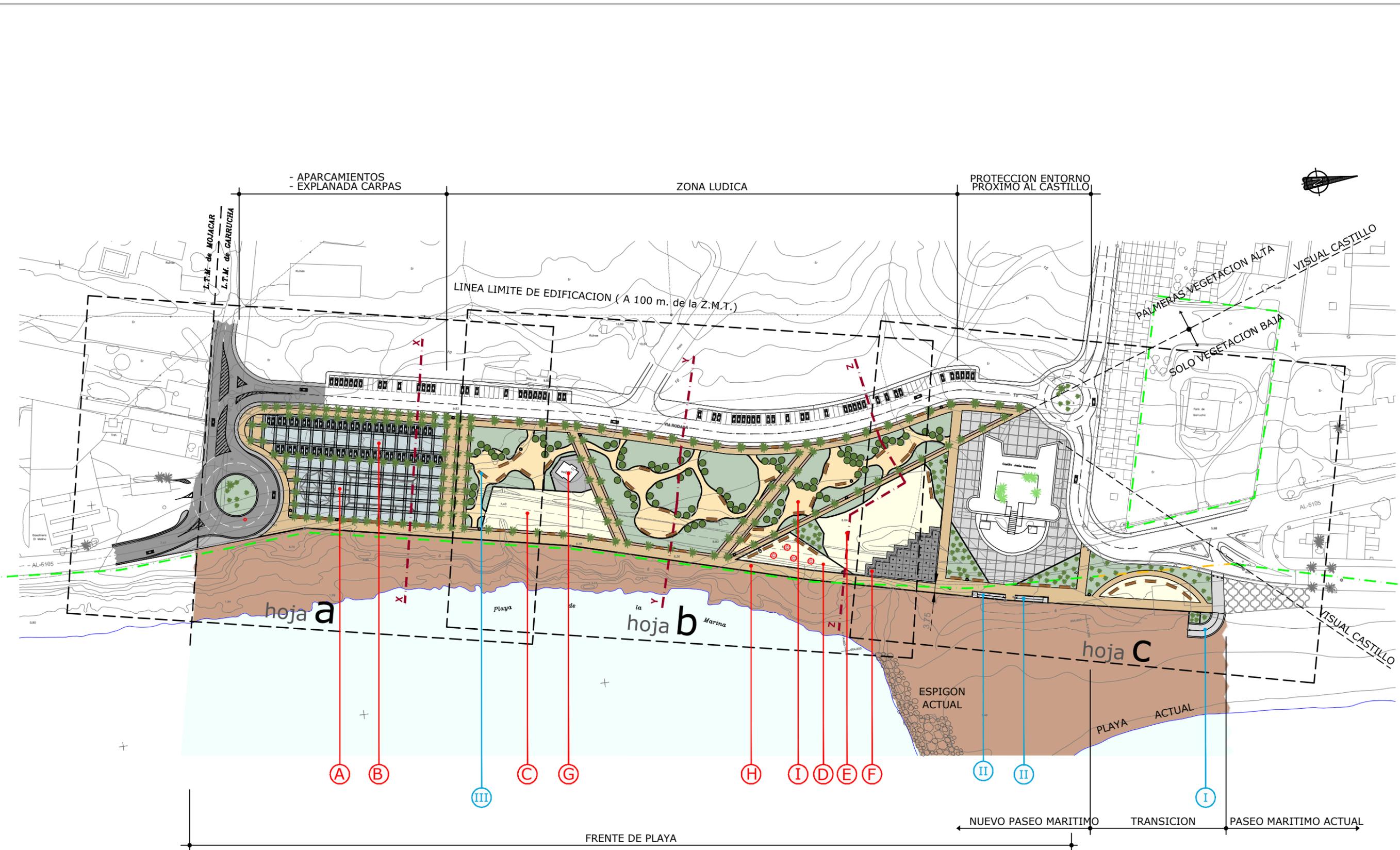
ESCALAS
1/4.000
ORIGINALES A3

TÍTULO DEL PROYECTO
ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO DE REHABILITACIÓN DEL BORDE MARÍTIMO EN EL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE EL CASTILLO DE JESÚS NAZARENO Y EL LIMITE DEL T.M. DE MOJÁCAR. T.M. DE GARRUCHA-(ALMERÍA) FASES I y II

TÍTULO DEL PLANO
SITUACIÓN E ÍNDICE EMPLAZAMIENTO

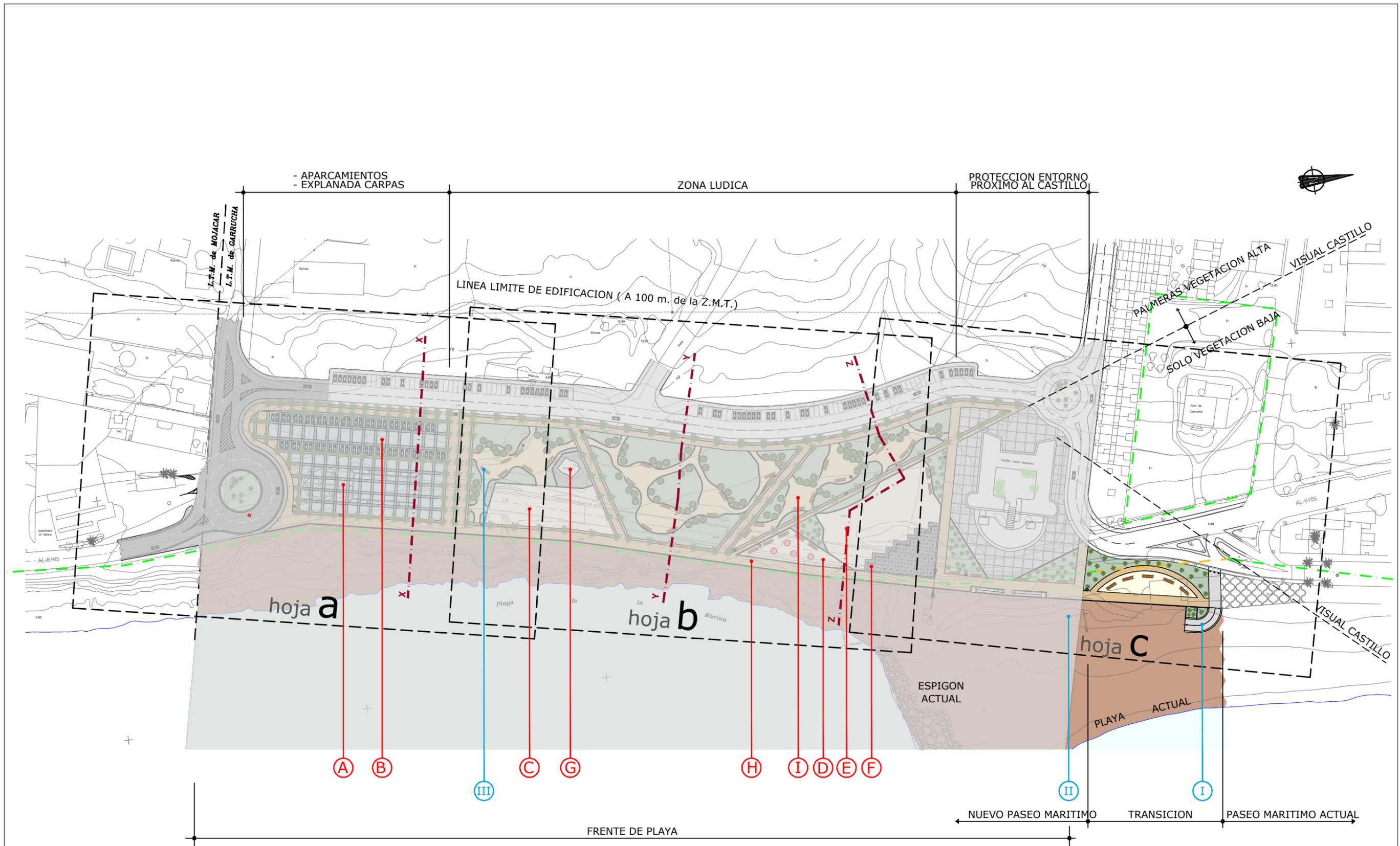
NÚMERO PLANO
1
FASES I y II
HOJA 4 DE 4

2.2 Planta general



LEYENDA: Figura en el plano 2 hoja 4

<p>MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA</p>	<p>SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE</p> <p>DIRECCIÓN GENERAL DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR</p> <p>Servicio Provincial de Costas en Almería</p>	<p>EXAMINADO Y CONFORME, EL INGENIERO JEFE:</p>	<p>DIRECTOR DEL PROYECTO:</p> <p>Fdo. Enrique López Ramirez</p>	<p>CONSULTORA</p> <p>oaima</p>	<p>AUTOR DEL PROYECTO I.C.C.P.</p> <p>Fdo. Juan José Alonso Baños</p>	<p>FECHA</p> <p>DICIEMBRE 2020</p>	<p>ESCALAS</p> <p>1/1.500</p> <p>ORIGINALES A-3</p>	<p>TÍTULO DEL PROYECTO</p> <p>ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO DE REHABILITACIÓN DEL BORDE MARÍTIMO EN EL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE EL CASTILLO DE JESÚS NAZARENO Y EL LIMITE DEL T.M. DE MOJÁCAR. T.M. DE GARRUCHA-(ALMERÍA) FASES I y II</p>	<p>TÍTULO DEL PLANO</p> <p>PLANTA GENERAL</p>	<p>NÚMERO PLANO</p> <p>2</p> <p>FASES I y II</p> <p>HOJA 1 DE 8</p>
--	--	---	---	---------------------------------------	---	------------------------------------	---	--	--	--



LEYENDA: Figura en el plano 2 hoja 4

<p>MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA</p>	<p>SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE</p>	<p>EXAMINADO Y CONFORME, EL INGENIERO JEFE:</p>	<p>DIRECTOR DEL PROYECTO:</p>	<p>CONSULTORA</p>	<p>AUTOR DEL PROYECTO I.C.C.P.</p>	<p>FECHA</p>	<p>ESCALAS</p>	<p>TÍTULO DEL PROYECTO</p>	<p>TÍTULO DEL PLANO</p>	<p>NÚMERO PLANO</p>
	<p>DIRECCIÓN GENERAL DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR</p>	<p>Fdo. Enrique López Ramirez</p>	<p></p>	<p></p>	<p>DICIEMBRE 2020</p>	<p>1/1.500</p>	<p>ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO DE REHABILITACIÓN DEL BORDE MARÍTIMO EN EL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE EL CASTILLO DE JESÚS NAZARENO Y EL LIMITE DEL T.M. DE MOJÁCAR. T.M. DE GARRUCHA-(ALMERÍA) FASES I y II</p>	<p>PLANTA GENERAL</p>	<p>2</p>	
	<p>Servicio Provincial de Costas en Almería</p>	<p>Fdo. Juan José Alonso Baños</p>	<p>ORIGINALS A-3</p>	<p>HOJA 3 DE 8</p>						

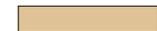
LEYENDA

USOS GENERALES

 Línea de deslinde de la zona marítimo terrestre.

- (A)** Zona libre para exposiciones al aire libre, instalación de carpas, etc.
- (B)** Aparcamiento con palmeras.
- (C)** Lugar para ubicación de chiringuito municipal.
- (D)** Lugar para parque infantil.
- (E)** Lugar para juegos en arena.
- (F)** Fuente.
- (G)** Registro infraestructura existente.
- (H)** Paseo peatonal.
- (I)** Parque Urbano.

TIPOS DE PAVIMENTO

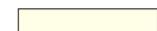
  Baldosa hidráulica.

  Adoquín de hormigón.

  Hormigón coloreado.

 Albero.

 Verde.

 Arena.

 Mezcla Bituminosa

NOTA: La definición de los pavimentos se incluye en el plano 14.

ELEMENTOS

(I) Rampa para vehículos de limpieza de playa.

(II) Rampa acceso peatonal

(III) Bancos de madera y metálico, en jardines y paseos.

 Palmeras.

 Árboles de sombra.

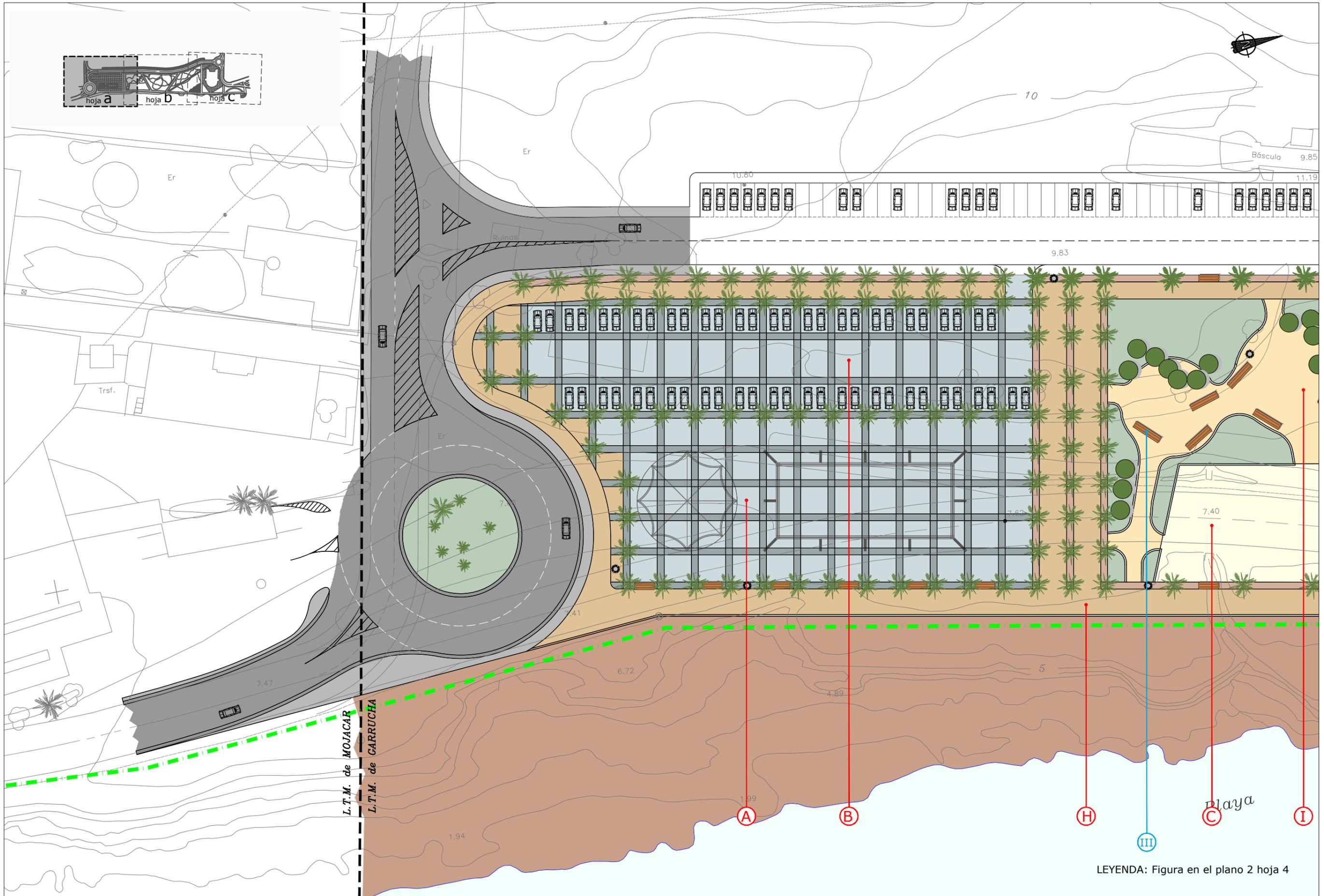
 Vegetación de bajo porte.

SECCIONES transversales generales

X ----- **X**

Y ----- **Y**

Z ----- **Z**



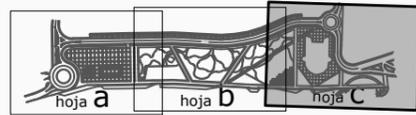
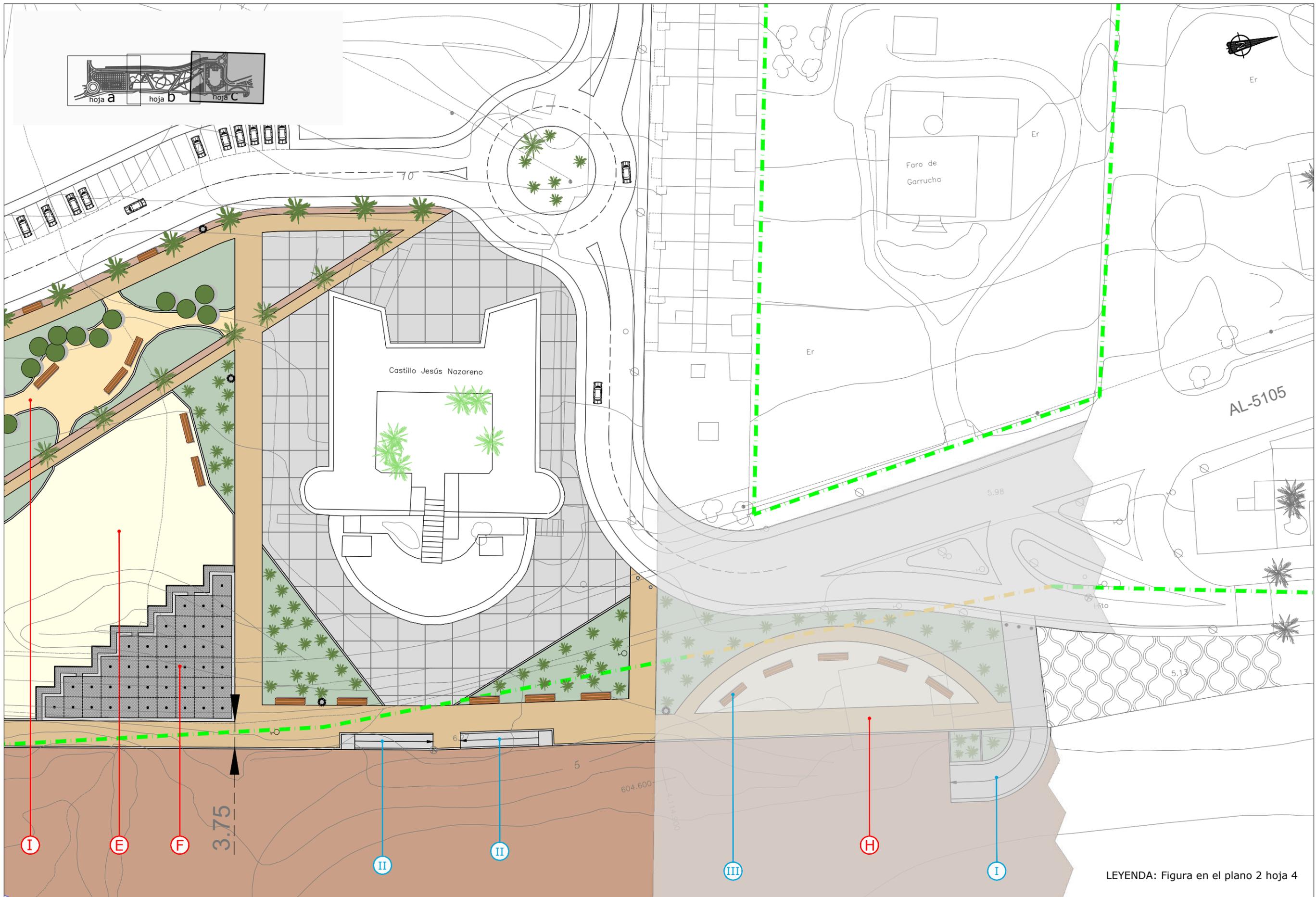
LEYENDA: Figura en el plano 2 hoja 4

<p>MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA</p>	<p>SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE</p> <p>DIRECCIÓN GENERAL DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR</p> <p>Servicio Provincial de Costas en Almería</p>	<p>EXAMINADO Y CONFORME, EL INGENIERO JEFE:</p> <p>DIRECTOR DEL PROYECTO:</p> <p>Fdo. Enrique López Ramirez</p>	<p>CONSULTORA</p> <p>oaima ingeniería</p>	<p>AUTOR DEL PROYECTO I.C.C.P.</p> <p>Fdo. Juan José Alonso Baños</p>	<p>FECHA</p> <p>DICIEMBRE 2020</p>	<p>ESCALAS</p> <p>1/500</p> <p>ORIGINALES A-3</p>	<p>TÍTULO DEL PROYECTO</p> <p>ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO DE REHABILITACIÓN DEL BORDE MARÍTIMO EN EL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE EL CASTILLO DE JESÚS NAZARENO Y EL LIMITE DEL T.M. DE MOJÁCAR. T.M. DE GARRUCHA-(ALMERÍA) FASES I y II</p>	<p>TÍTULO DEL PLANO</p> <p>PLANTA GENERAL</p> <p>hoja a</p>	<p>NÚMERO PLANO</p> <p>2a</p> <p>FASE I</p> <p>HOJA 5 DE 8</p>
--	--	---	--	---	------------------------------------	---	--	--	---



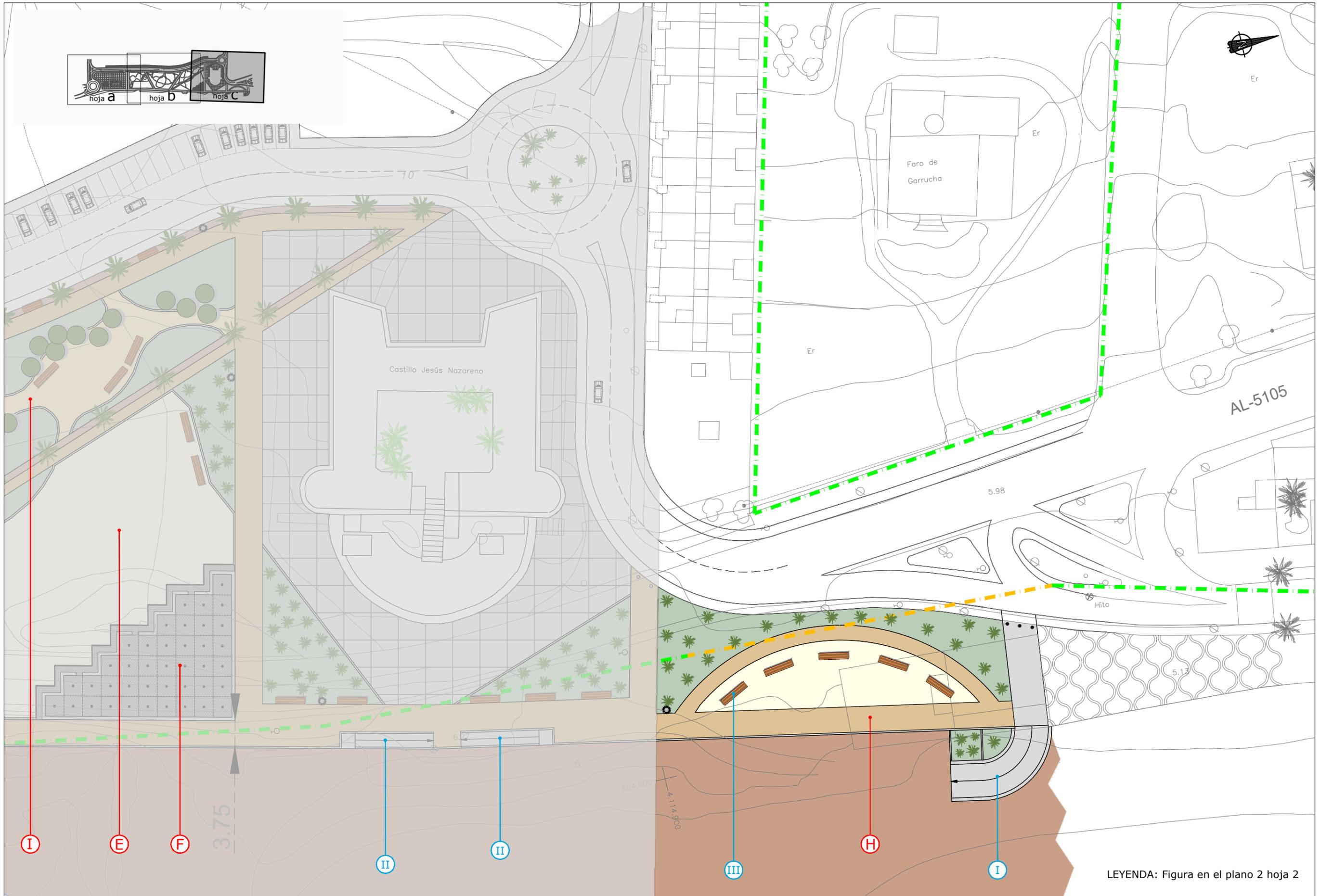
LEYENDA: Figura en el plano 2 hoja 4

<p>MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA</p>	<p>SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE</p> <p>DIRECCIÓN GENERAL DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR</p> <p>Servicio Provincial de Costas en Almería</p>	<p>EXAMINADO Y CONFORME, EL INGENIERO JEFE:</p>	<p>DIRECTOR DEL PROYECTO:</p> <p>Fdo. Enrique López Ramirez</p>	<p>CONSULTORA</p> <p> OAIMA Ingeniería</p>	<p>AUTOR DEL PROYECTO I.C.C.P.</p> <p></p> <p>Fdo. Juan José Alonso Baños</p>	<p>FECHA</p> <p>DICIEMBRE 2020</p>	<p>ESCALAS</p> <p>1/500</p> <p>ORIGINALES A-3</p>	<p>TÍTULO DEL PROYECTO</p> <p>ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO DE REHABILITACIÓN DEL BORDE MARÍTIMO EN EL TRAMO COMPENDIDO ENTRE EL CASTILLO DE JESÚS NAZARENO Y EL LIMITE DEL T.M. DE MOJÁCAR. T.M. DE GARRUCHA-(ALMERÍA) FASES I y II</p>	<p>TÍTULO DEL PLANO</p> <p>PLANTA GENERAL</p> <p>hoja b</p>	<p>NÚMERO PLANO</p> <p>2b</p> <p>FASE I</p> <p>HOJA 6 DE 8</p>
--	--	---	---	--	---	------------------------------------	---	---	--	---



LEYENDA: Figura en el plano 2 hoja 4

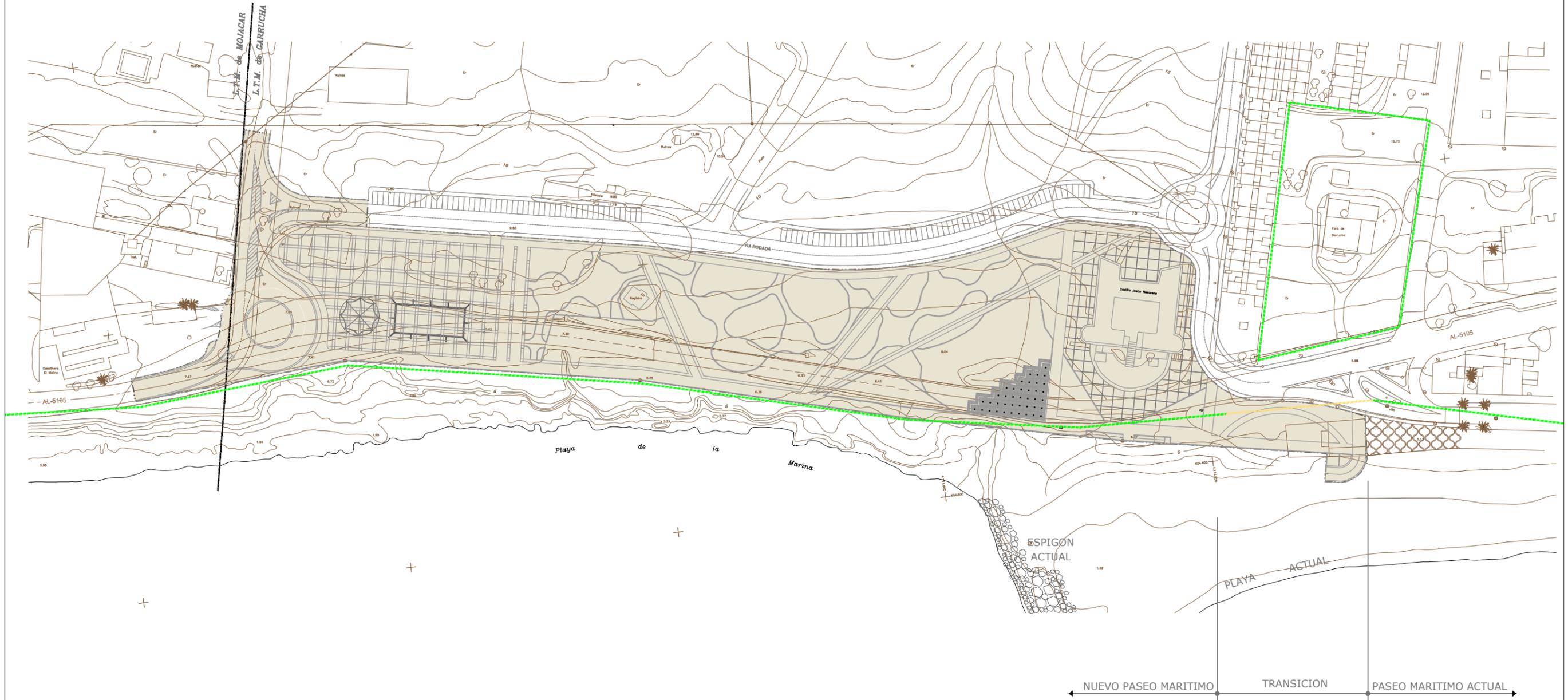
<p>MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA</p>	<p>SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE</p> <p>DIRECCIÓN GENERAL DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR</p> <p>Servicio Provincial de Costas en Almería</p>	<p>EXAMINADO Y CONFORME, EL INGENIERO JEFE:</p>	<p>DIRECTOR DEL PROYECTO:</p> <p>Fdo. Enrique López Ramirez</p>	<p>CONSULTORA</p> <p></p>	<p>AUTOR DEL PROYECTO I.C.C.P.</p> <p></p> <p>Fdo. Juan José Alonso Baños</p>	<p>FECHA</p> <p>DICIEMBRE 2020</p>	<p>ESCALAS</p> <p>1/500</p> <p>ORIGINALES A-3</p>	<p>TÍTULO DEL PROYECTO</p> <p>ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO DE REHABILITACIÓN DEL BORDE MARÍTIMO EN EL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE EL CASTILLO DE JESÚS NAZARENO Y EL LIMITE DEL T.M. DE MOJÁCAR. T.M. DE GARRUCHA-(ALMERÍA) FASES I y II</p>	<p>TÍTULO DEL PLANO</p> <p>PLANTA GENERAL</p> <p>hoja c</p>	<p>NÚMERO PLANO</p> <p>2c</p> <p>FASE I</p> <p>HOJA 7 DE 8</p>



LEYENDA: Figura en el plano 2 hoja 2

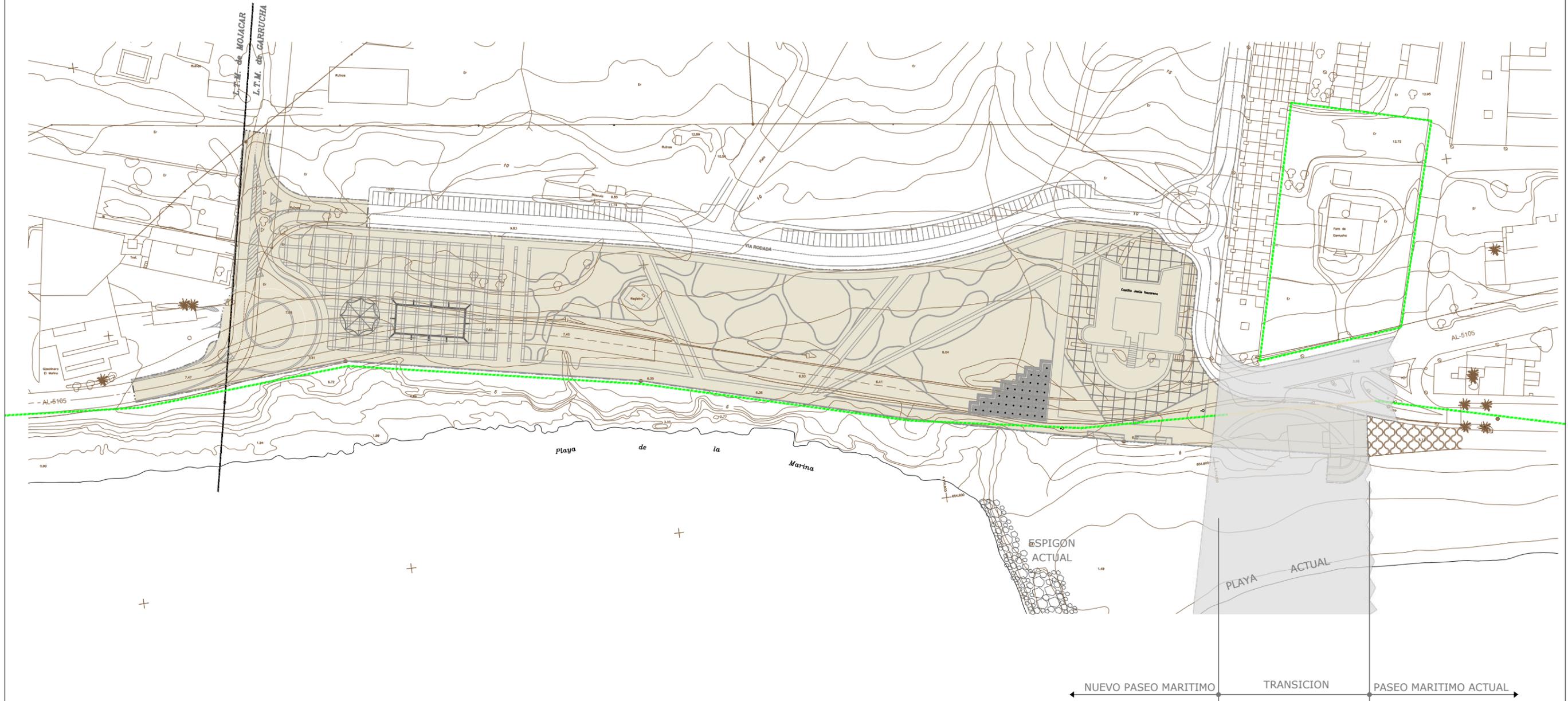
<p>MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA</p>	<p>SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE</p> <p>DIRECCIÓN GENERAL DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR</p> <p>Servicio Provincial de Costas en Almería</p>	<p>EXAMINADO Y CONFORME, EL INGENIERO JEFE:</p>	<p>DIRECTOR DEL PROYECTO:</p> <p>Fdo. Enrique López Ramírez</p>	<p>CONSULTORA</p> <p>OAIMA Ingeniería</p>	<p>AUTOR DEL PROYECTO I.C.C.P.</p> <p>Fdo. Juan José Alonso Baños</p>	<p>FECHA</p> <p>DICIEMBRE 2020</p>	<p>ESCALAS</p> <p>1/500</p> <p>ORIGINALES A-3</p>	<p>TÍTULO DEL PROYECTO</p> <p>ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO DE REHABILITACIÓN DEL BORDE MARÍTIMO EN EL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE EL CASTILLO DE JESÚS NAZARENO Y EL LIMITE DEL T.M. DE MOJÁCAR. T.M. DE GARRUCHA-(ALMERÍA) FASES I y II</p>	<p>TÍTULO DEL PLANO</p> <p>PLANTA GENERAL</p> <p>hoja c</p>	<p>NÚMERO PLANO</p> <p>2c</p> <p>FASE II</p> <p>HOJA 8 DE 8</p>
--	--	---	---	---	---	------------------------------------	---	--	---	---

2.3 Delimitación de las obras comprendidas en el Proyecto



LEYENDA
 [Symbol: Dashed line] DELIMITACION DE LAS OBRAS COMPRENDIDAS EN EL PROYECTO

 MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA	SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE DIRECCIÓN GENERAL DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR Servicio Provincial de Costas en Almería	EXAMINADO Y CONFORME, EL INGENIERO JEFE:	DIRECTOR DEL PROYECTO:	CONSULTORA	AUTOR DEL PROYECTO I.C.C.P.	FECHA	ESCALAS	TÍTULO DEL PROYECTO	TÍTULO DEL PLANO	NÚMERO PLANO
			Fdo. Enrique López Ramírez		Fdo. Juan José Alonso Baños	DICIEMBRE 2020	1/1.500 ORIGINALES A-3	ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO DE REHABILITACIÓN DEL BORDE MARÍTIMO EN EL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE EL CASTILLO DE JESÚS NAZARENO Y EL LIMITE DEL T.M. DE MOJÁCAR. T.M. DE GARRUCHA-(ALMERÍA) FASES I y II	DELIMITACION DE LAS OBRAS COMPRENDIDAS EN EL PROYECTO PLANTA	3 FASES I y II HOJA 1 DE 3



LEYENDA
 [Green dashed line symbol] DELIMITACION DE LAS OBRAS COMPRENDIDAS EN EL PROYECTO

<p>MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA</p>	<p>SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE</p> <p>DIRECCIÓN GENERAL DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR</p> <p>Servicio Provincial de Costas en Almería</p>	<p>EXAMINADO Y CONFORME, EL INGENIERO JEFE:</p>	<p>DIRECTOR DEL PROYECTO:</p> <p>Fdo. Enrique López Ramirez</p>	<p>CONSULTORA</p> <p></p>	<p>AUTOR DEL PROYECTO I.C.C.P.</p> <p></p> <p>Fdo. Juan José Alonso Baños</p>	<p>FECHA</p> <p>DICIEMBRE 2020</p>	<p>ESCALAS</p> <p>1/1.500</p> <p>ORIGINALES A-3</p>	<p>TÍTULO DEL PROYECTO</p> <p>ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO DE REHABILITACIÓN DEL BORDE MARÍTIMO EN EL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE EL CASTILLO DE JESÚS NAZARENO Y EL LIMITE DEL T.M. DE MOJÁCAR. T.M. DE GARRUCHA-(ALMERÍA) FASES I y II</p>	<p>TÍTULO DEL PLANO</p> <p>DELIMITACION DE LAS OBRAS COMPRENDIDAS EN EL PROYECTO</p> <p>PLANTA</p>	<p>NÚMERO PLANO</p> <p>3</p> <p>FASE I</p> <p>HOJA 2 DE 3</p>

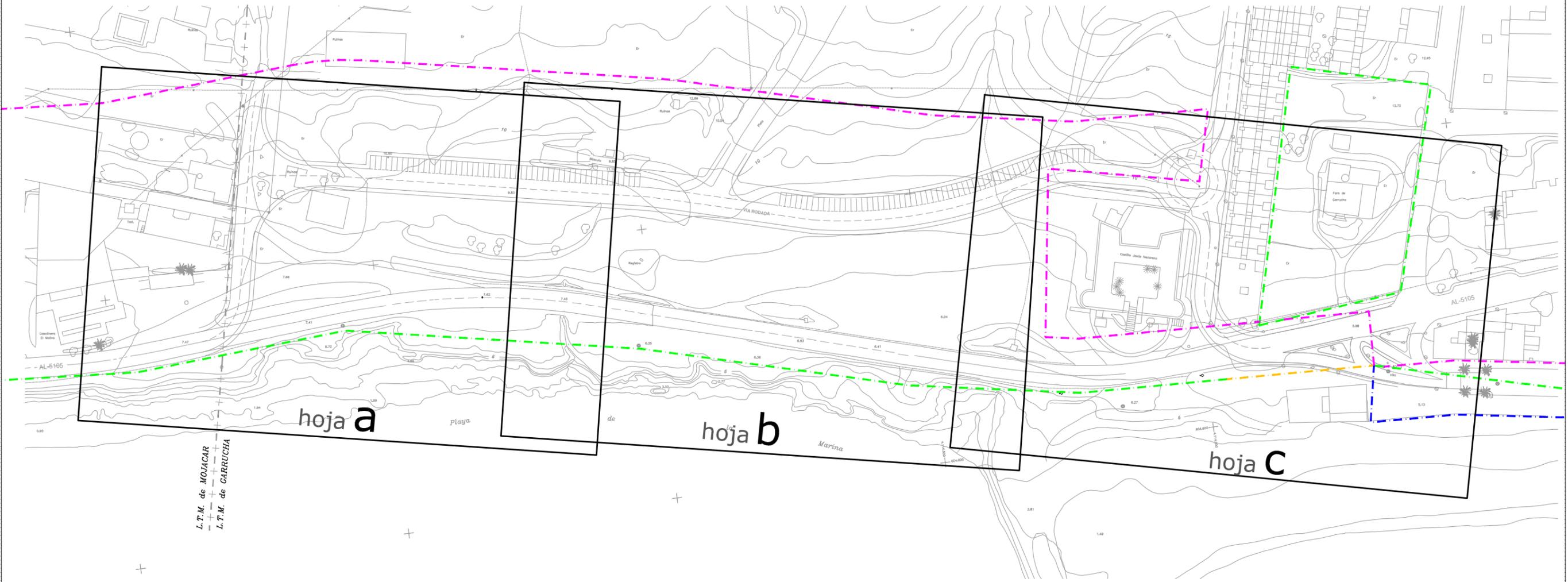


← NUEVO PASEO MARITIMO TRANSICION PASEO MARITIMO ACTUAL →

LEYENDA
 DELIMITACION DE LAS OBRAS COMPRENDIDAS EN EL PROYECTO

	SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE	EXAMINADO Y CONFORME, EL INGENIERO JEFE:	DIRECTOR DEL PROYECTO:	CONSULTORA	AUTOR DEL PROYECTO I.C.C.P.	FECHA	ESCALAS	TÍTULO DEL PROYECTO	TÍTULO DEL PLANO	NÚMERO PLANO
	DIRECCIÓN GENERAL DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR Servicio Provincial de Costas en Almería		Fdo. Enrique López Ramírez			DICIEMBRE 2020	1/1.500	ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO DE REHABILITACIÓN DEL BORDE MARÍTIMO EN EL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE EL CASTILLO DE JESÚS NAZARENO Y EL LIMITE DEL T.M. DE MOJÁCAR. T.M. DE GARRUCHA-(ALMERÍA) FASES I y II	DELIMITACION DE LAS OBRAS COMPRENDIDAS EN EL PROYECTO	3
							ORIGINALES A-3		PLANTA	FASE II HOJA 3 DE 3

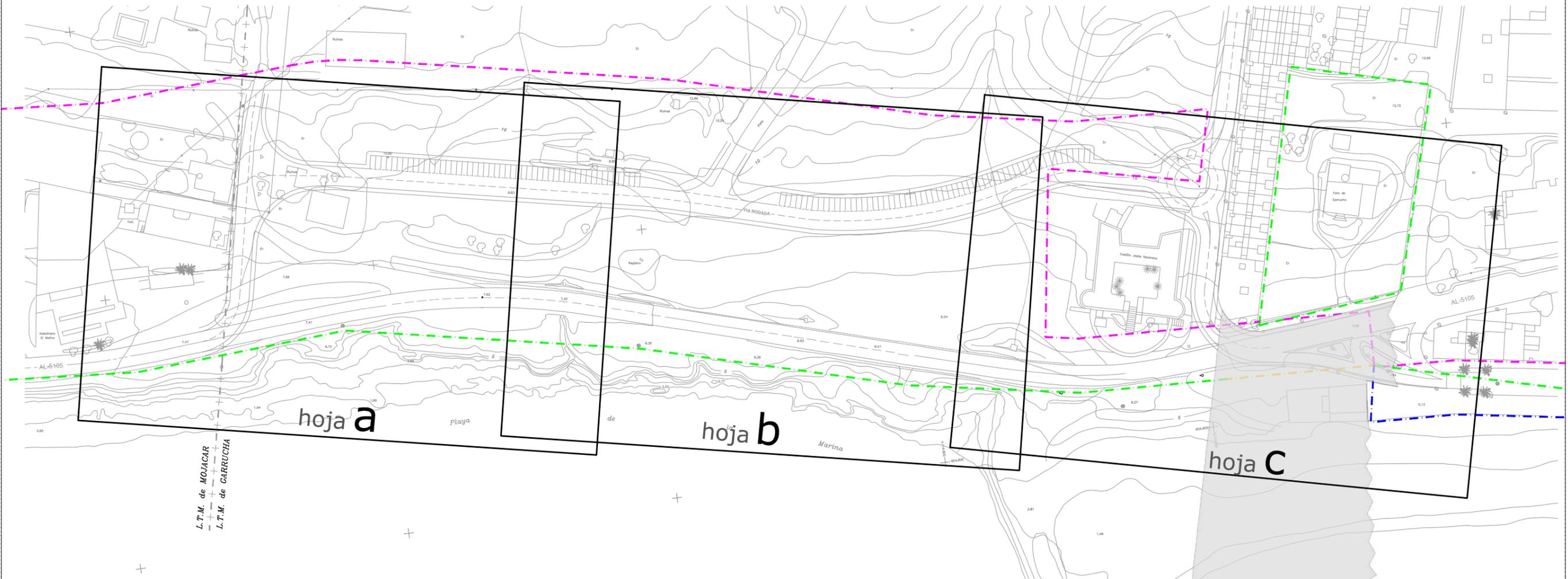
2.4 Taquimétrico de la situación actual. Deslinde Z.M.T.



LEYENDA

- - - - - LÍMITE D.P.M.T APROBADO
- - - - - LÍMITE D.P.M.T EN TRAMITACIÓN
- - - - - LÍMITE RIBERA DEL MAR
- - - - - LÍMITE SERVIDUMBRE DE PROTECCIÓN

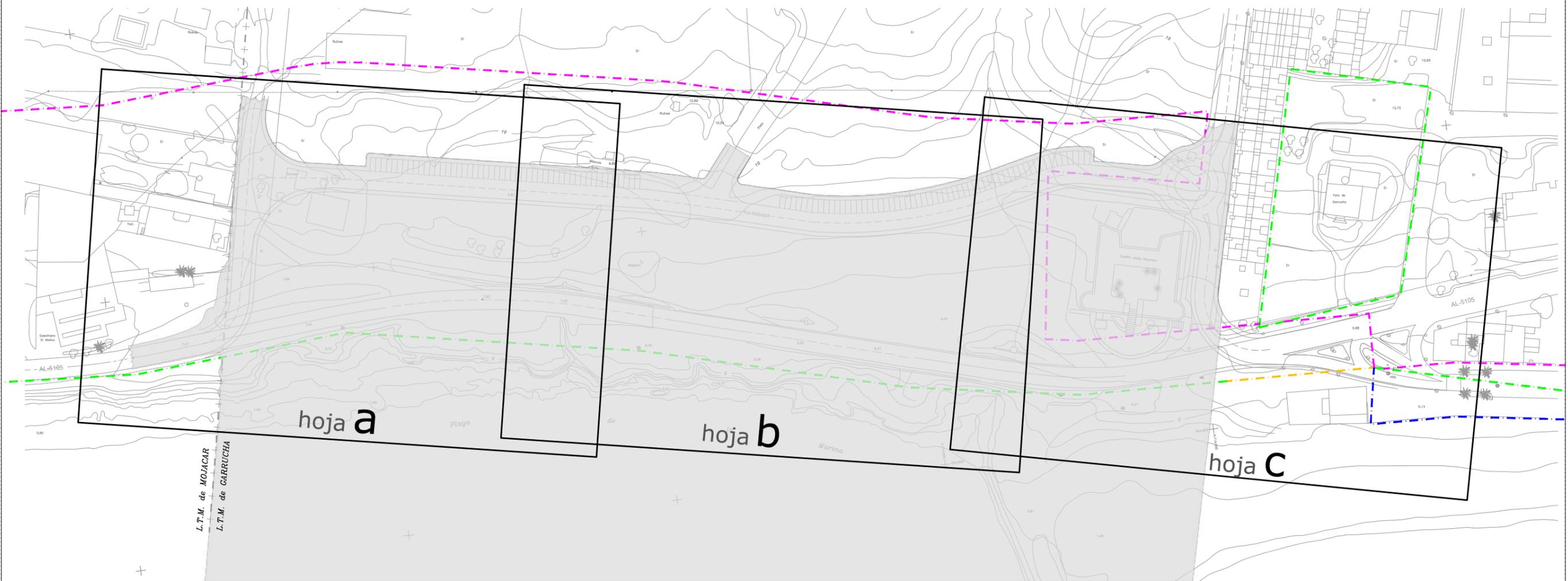
<p>MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA</p>	<p>SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE</p> <p>DIRECCIÓN GENERAL DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR</p> <p>Servicio Provincial de Costas en Almería</p>	EXAMINADO Y CONFORME, EL INGENIERO JEFE:	DIRECTOR DEL PROYECTO:	CONSULTORA:	AUTOR DEL PROYECTO I.C.C.P.:	FECHA:	ESCALAS:	TÍTULO DEL PROYECTO:	TÍTULO DEL PLANO:	NÚMERO PLANO:
			Fdo. Enrique López Ramírez			DICIEMBRE 2020	1/1.500	ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO DE REHABILITACIÓN DEL BORDE MARÍTIMO EN EL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE EL CASTILLO DE JESÚS NAZARENO Y EL LIMITE DEL T.M. DE MOJÁCAR. T.M. DE GARRUCHA-(ALMERÍA) FASES I y II	TAQUIMETRICO DE LA SITUACION ACTUAL. DESLINDE Z.M.T.	4
									<p>FASES I y II</p> <p>HOJA 1 DE 7</p>	



LEYENDA

- - - - - LÍMITE D.P.M.T APROBADO
- - - - - LÍMITE D.P.M.T EN TRAMITACIÓN
- - - - - LÍMITE RIBERA DEL MAR
- - - - - LÍMITE SERVIDUMBRE DE PROTECCIÓN

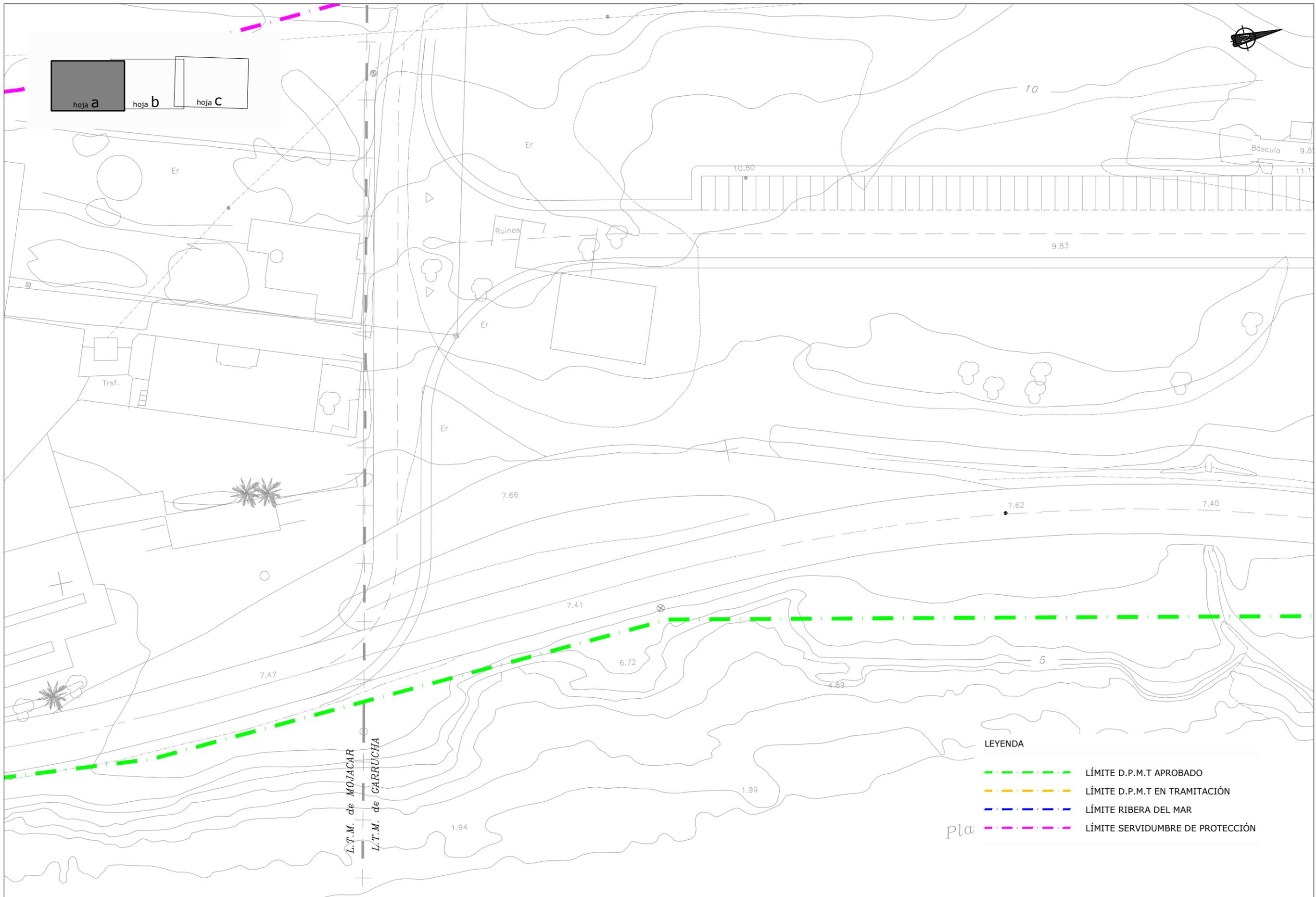
 <p>MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA</p>	<p>SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE</p> <p>DIRECCIÓN GENERAL DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR</p> <p>Servicio Provincial de Costas en Almería</p>	EXAMINADO Y CONFORME, EL INGENIERO JEFE:	DIRECTOR DEL PROYECTO:	CONSULTORA:	AUTOR DEL PROYECTO I.C.C.P.:	FECHA:	ESCALAS:	TÍTULO DEL PROYECTO:	TÍTULO DEL PLANO:	NÚMERO PLANO:
			Fdo. Enrique López Ramírez			DICIEMBRE 2020	1/1.500	ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO DE REHABILITACIÓN DEL BORDE MARÍTIMO EN EL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE EL CASTILLO DE JESÚS NAZARENO Y EL LIMITE DEL T.M. DE MOJÁCAR. T.M. DE GARRUCHA-(ALMERÍA) FASES I y II	TAQUIMETRICO DE LA SITUACION ACTUAL. DESLINDE Z.M.T.	4
									<p>FASE I</p> <p>HOJA 2 DE 7</p>	



LEYENDA

- - - - - LÍMITE D.P.M.T APROBADO
- - - - - LÍMITE D.P.M.T EN TRAMITACIÓN
- - - - - LÍMITE RIBERA DEL MAR
- - - - - LÍMITE SERVIDUMBRE DE PROTECCIÓN

 <p>MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA</p>	<p>SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE</p> <p>DIRECCIÓN GENERAL DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR</p> <p>Servicio Provincial de Costas en Almería</p>	EXAMINADO Y CONFORME, EL INGENIERO JEFE:	DIRECTOR DEL PROYECTO:	CONSULTORA	AUTOR DEL PROYECTO I.C.C.P.	FECHA	ESCALAS	TÍTULO DEL PROYECTO	TÍTULO DEL PLANO	NÚMERO PLANO
			Fdo. Enrique López Ramirez			DICIEMBRE 2020	1/1.500	ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO DE REHABILITACIÓN DEL BORDE MARÍTIMO EN EL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE EL CASTILLO DE JESÚS NAZARENO Y EL LIMITE DEL T.M. DE MOJÁCAR. T.M. DE GARRUCHA-(ALMERÍA) FASES I y II	TAQUIMETRICO DE LA SITUACION ACTUAL. DESLINDE Z.M.T.	4
										FASE II
									HOJA 3 DE 7	



SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE
DIRECCIÓN GENERAL DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR
Servicio Provincial de Costas en Almería

EXAMINADO Y CONFORME, EL INGENIERO JEFE:

DIRECTOR DEL PROYECTO:
Fdo. Enrique López Ramirez

CONSULTORA
Oaima
ingeniería

AUTOR DEL PROYECTO I.C.C.P.
Fdo. Juan José Alonso Baños

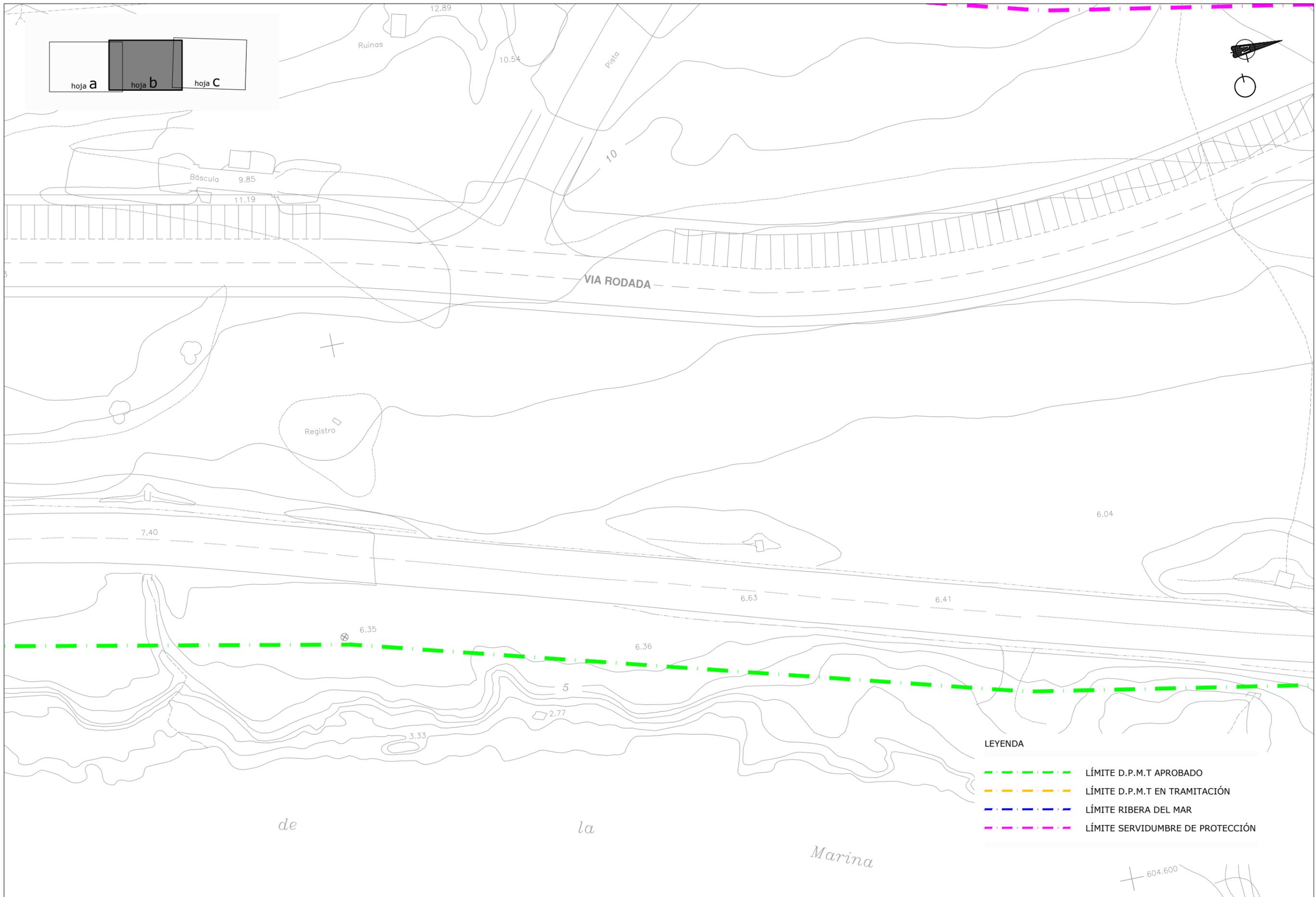
FECHA
DICIEMBRE 2020

ESCALAS
1/500
ORIGINALES A-3

TÍTULO DEL PROYECTO
ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO DE REHABILITACIÓN DEL BORDE MARÍTIMO EN EL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE EL CASTILLO DE JESÚS NAZARENO Y EL LIMITE DEL T.M. DE MOJÁCAR. T.M. DE GARRUCHA-(ALMERÍA) FASES I y II

TÍTULO DEL PLANO
TAQUIMETRICO DE LA SITUACION
ACTUAL. DESLINDE Z.M.T.
Hoja a

NÚMERO PLANO
4a
FASE I
HOJA 4 DE 7



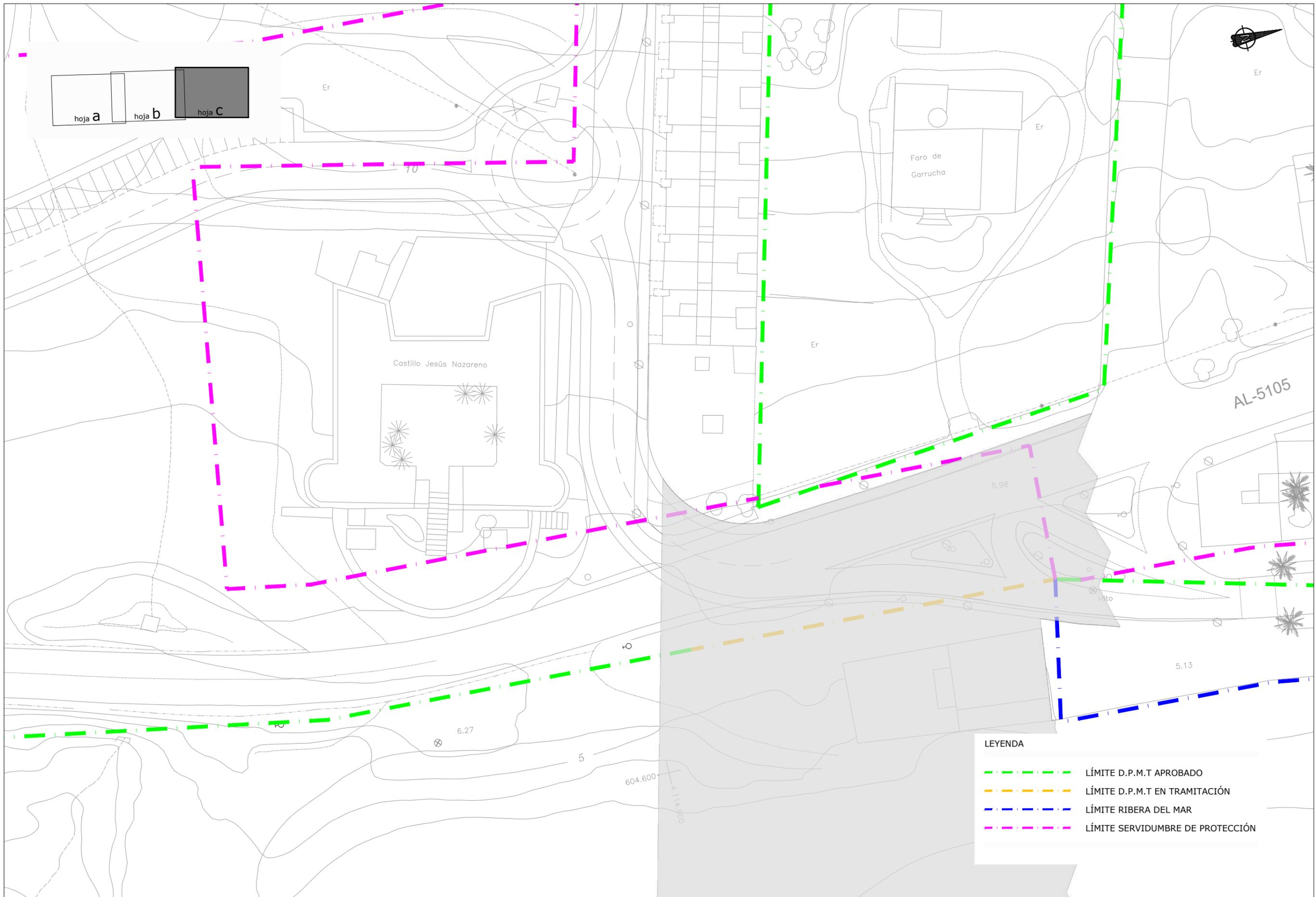
hoja a hoja b hoja C

LEYENDA

- - - - - LÍMITE D.P.M.T APROBADO
- - - - - LÍMITE D.P.M.T EN TRAMITACIÓN
- - - - - LÍMITE RIBERA DEL MAR
- - - - - LÍMITE SERVIDUMBRE DE PROTECCIÓN

de la Marina

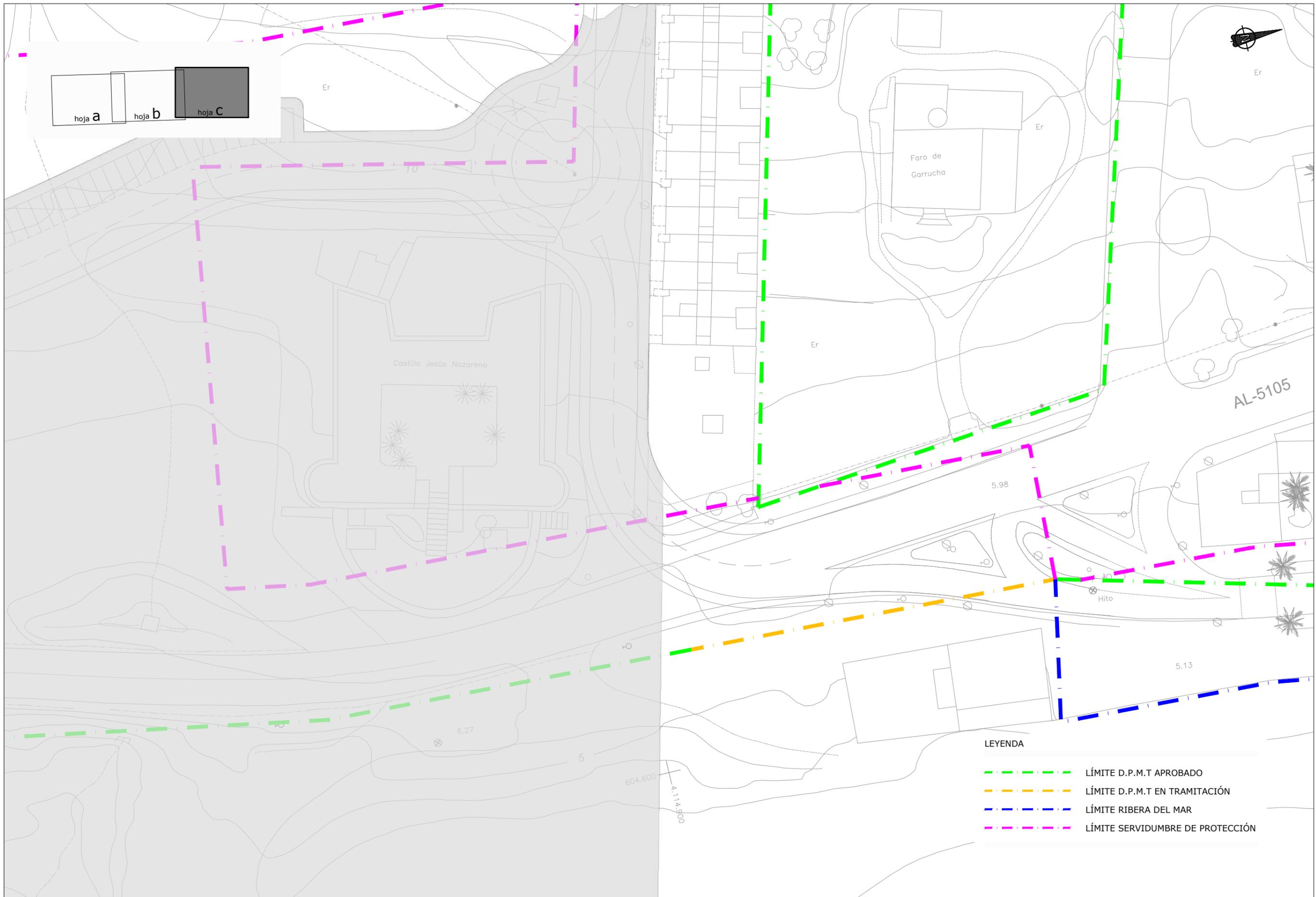
<p>MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA</p>	<p>SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE</p> <p>DIRECCIÓN GENERAL DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR</p> <p>Servicio Provincial de Costas en Almería</p>	EXAMINADO Y CONFORME, EL INGENIERO JEFE:	DIRECTOR DEL PROYECTO:	CONSULTORA	AUTOR DEL PROYECTO I.C.C.P.	FECHA	ESCALAS	TÍTULO DEL PROYECTO	TÍTULO DEL PLANO	NÚMERO PLANO
			Fdo. Enrique López Ramírez			DICIEMBRE 2020	1/500	ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO DE REHABILITACIÓN DEL BORDE MARÍTIMO EN EL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE EL CASTILLO DE JESÚS NAZARENO Y EL LIMITE DEL T.M. DE MOJÁCAR. T.M. DE GARRUCHA-(ALMERÍA) FASES I y II	TAQUIMETRICO DE LA SITUACION ACTUAL. DESLINDE Z.M.T.	4b
									Hoja b	FASE I
										HOJA 5 DE 7



hoja a hoja b hoja C

LEYENDA	
	LÍMITE D.P.M.T APROBADO
	LÍMITE D.P.M.T EN TRAMITACIÓN
	LÍMITE RIBERA DEL MAR
	LÍMITE SERVIDUMBRE DE PROTECCIÓN

<p>MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA</p>	<p>SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE</p> <p>DIRECCIÓN GENERAL DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR</p> <p>Servicio Provincial de Costas en Almería</p>	EXAMINADO Y CONFORME, EL INGENIERO JEFE:	DIRECTOR DEL PROYECTO:	CONSULTORA	AUTOR DEL PROYECTO I.C.C.P.	FECHA	ESCALAS	TÍTULO DEL PROYECTO	TÍTULO DEL PLANO	NÚMERO PLANO
			Fdo. Enrique López Ramirez		Fdo. Juan José Alonso Baños	DICIEMBRE 2020	1/500	ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO DE REHABILITACIÓN DEL BORDE MARÍTIMO EN EL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE EL CASTILLO DE JESÚS NAZARENO Y EL LIMITE DEL T.M. DE MOJÁCAR. T.M. DE GARRUCHA-(ALMERÍA) FASES I y II	TAQUIMETRICO DE LA SITUACION ACTUAL. DESLINDE Z.M.T.	4c
									Hoja c	FASE I
									HOJA 6 DE 7	

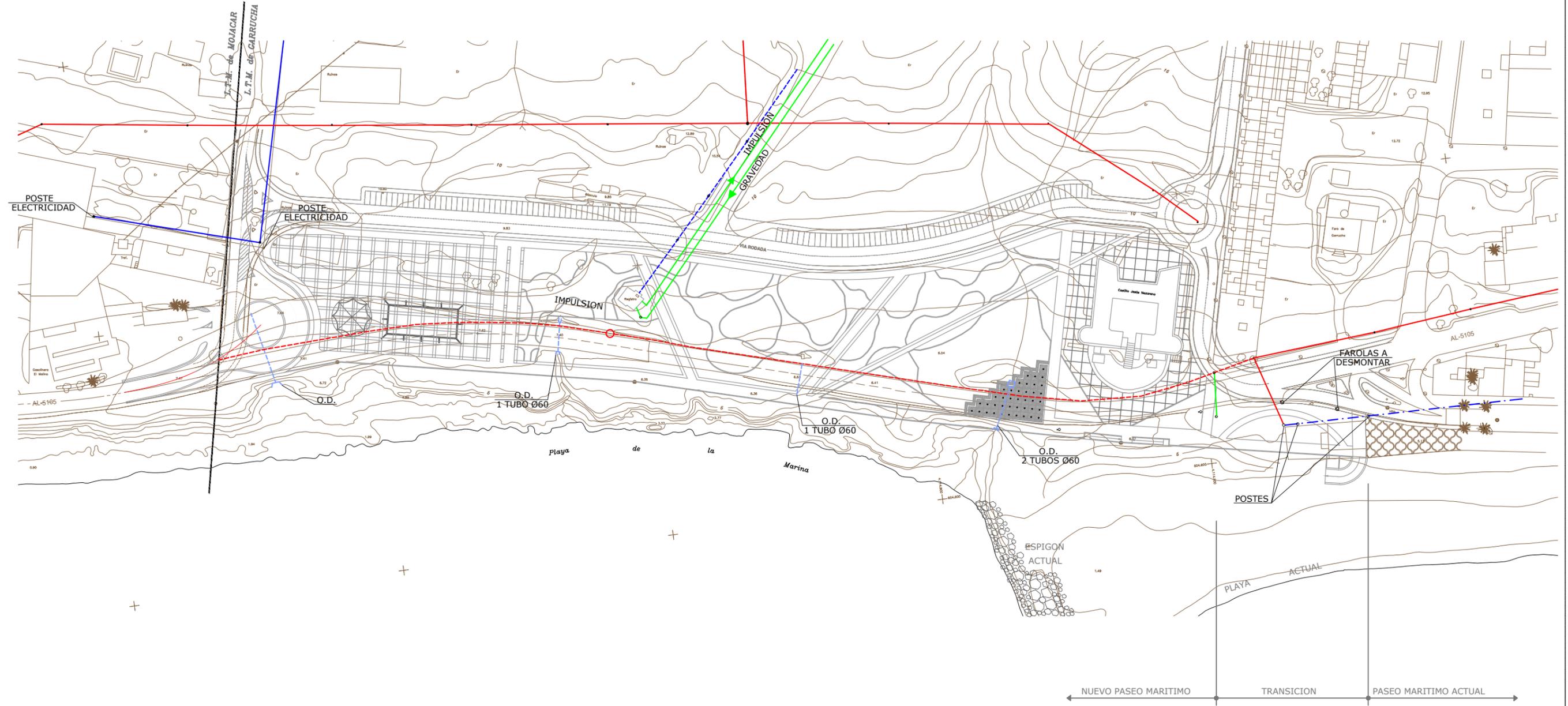


LEYENDA

	LÍMITE D.P.M.T APROBADO
	LÍMITE D.P.M.T EN TRAMITACIÓN
	LÍMITE RIBERA DEL MAR
	LÍMITE SERVIDUMBRE DE PROTECCIÓN

 <p>MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA</p>	<p>SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE</p> <p>DIRECCIÓN GENERAL DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR</p> <p>Servicio Provincial de Costas en Almería</p>	EXAMINADO Y CONFORME, EL INGENIERO JEFE:	DIRECTOR DEL PROYECTO:	CONSULTORA	AUTOR DEL PROYECTO I.C.C.P.	FECHA	ESCALAS	TÍTULO DEL PROYECTO	TÍTULO DEL PLANO	NÚMERO PLANO
		Fdo. Enrique López Ramirez	Fdo. Juan José Alonso Baños			DICIEMBRE 2020	1/500	ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO DE REHABILITACIÓN DEL BORDE MARÍTIMO EN EL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE EL CASTILLO DE JESÚS NAZARENO Y EL LIMITE DEL T.M. DE MOJÁCAR. T.M. DE GARRUCHA-(ALMERÍA) FASES I y II	TAQUIMETRICO DE LA SITUACION ACTUAL. DESLINDE Z.M.T.	4c
									Hoja c	FASE II
									HOJA 7 DE 7	

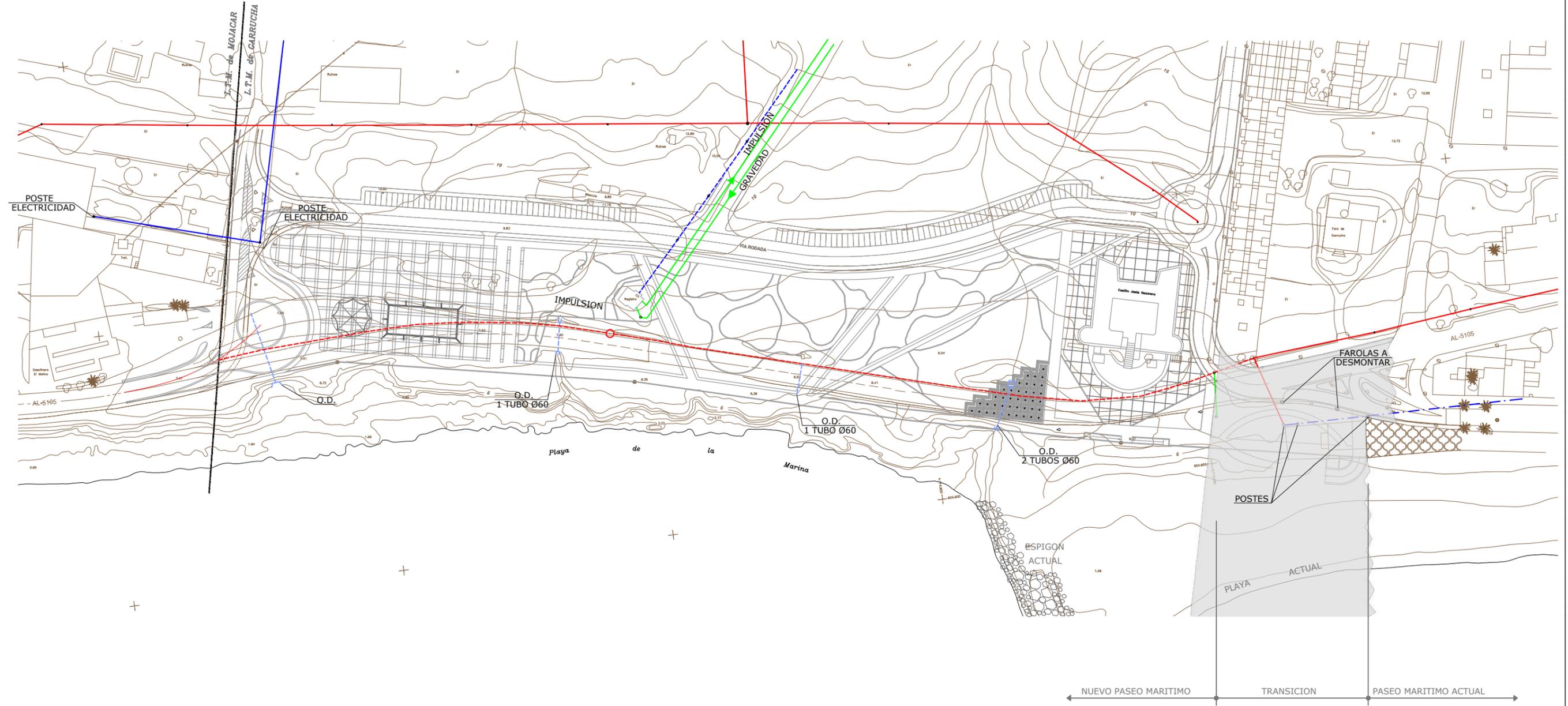
2.5 Infraestructura existente



LEYENDA

- ELECTRICIDAD AÉREA
- - - ELECTRICIDAD SUBTERRÁNEA
- · - · - ELECTRICIDAD AÉREA B.T.
- TELEFONÍA AÉREA
- - - TELEFONÍA SUBTERRÁNEA
- SANEAMIENTO
- REGISTRO DE TELEFONÍA

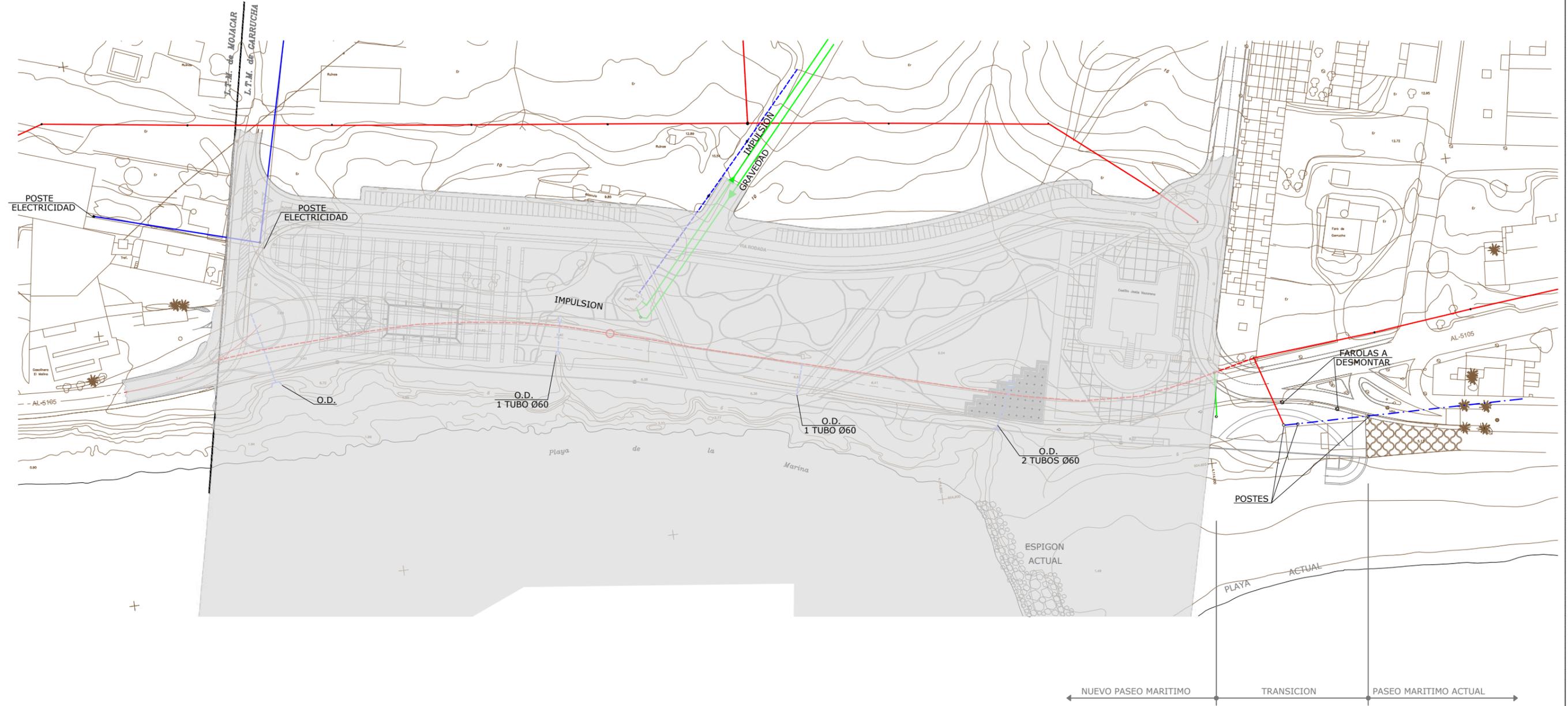
<p>MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA</p>	<p>SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE</p> <p>DIRECCIÓN GENERAL DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR</p> <p>Servicio Provincial de Costas en Almería</p>	EXAMINADO Y CONFORME, EL INGENIERO JEFE:	DIRECTOR DEL PROYECTO:	CONSULTORA:	AUTOR DEL PROYECTO I.C.C.P.:	FECHA:	ESCALAS:	TÍTULO DEL PROYECTO:	TÍTULO DEL PLANO:	NÚMERO PLANO:
			Fdo. Enrique López Ramirez		Fdo. Juan José Alonso Baños	DICIEMBRE 2020	1/1.500	ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO DE REHABILITACIÓN DEL BORDE MARÍTIMO EN EL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE EL CASTILLO DE JESÚS NAZARENO Y EL LIMITE DEL T.M. DE MOJÁCAR. T.M. DE GARRUCHA-(ALMERÍA) FASES I y II	INFRAESTRUCTURA EXISTENTE	5
										FASES I y II
										HOJA 1 DE 3



LEYENDA

	ELECTRICIDAD AÉREA
	ELECTRICIDAD SUBTERRÁNEA
	ELECTRICIDAD AÉREA B.T.
	TELEFONÍA AÉREA
	TELEFONÍA SUBTERRÁNEA
	SANEAMIENTO
	REGISTRO DE TELEFONÍA

<p>MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA</p>	<p>SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE</p> <p>DIRECCIÓN GENERAL DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR</p> <p>Servicio Provincial de Costas en Almería</p>	<p>EXAMINADO Y CONFORME, EL INGENIERO JEFE:</p>	<p>DIRECTOR DEL PROYECTO:</p> <p>Fdo. Enrique López Ramirez</p>	<p>CONSULTORA</p> <p></p>	<p>AUTOR DEL PROYECTO I.C.C.P.</p> <p></p> <p>Fdo. Juan José Alonso Baños</p>	<p>FECHA</p> <p>DICIEMBRE 2020</p>	<p>ESCALAS</p> <p>1/1.500</p> <p>ORIGINALES A-3</p>	<p>TÍTULO DEL PROYECTO</p> <p>ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO DE REHABILITACIÓN DEL BORDE MARÍTIMO EN EL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE EL CASTILLO DE JESÚS NAZARENO Y EL LIMITE DEL T.M. DE MOJÁCAR. T.M. DE GARRUCHA-(ALMERÍA) FASES I y II</p>	<p>TÍTULO DEL PLANO</p> <p>INFRAESTRUCTURA EXISTENTE</p>	<p>NÚMERO PLANO</p> <p>5</p> <p>FASE I</p> <p>HOJA 2 DE 3</p>
--	--	---	---	---------------------------	---	------------------------------------	---	--	--	---

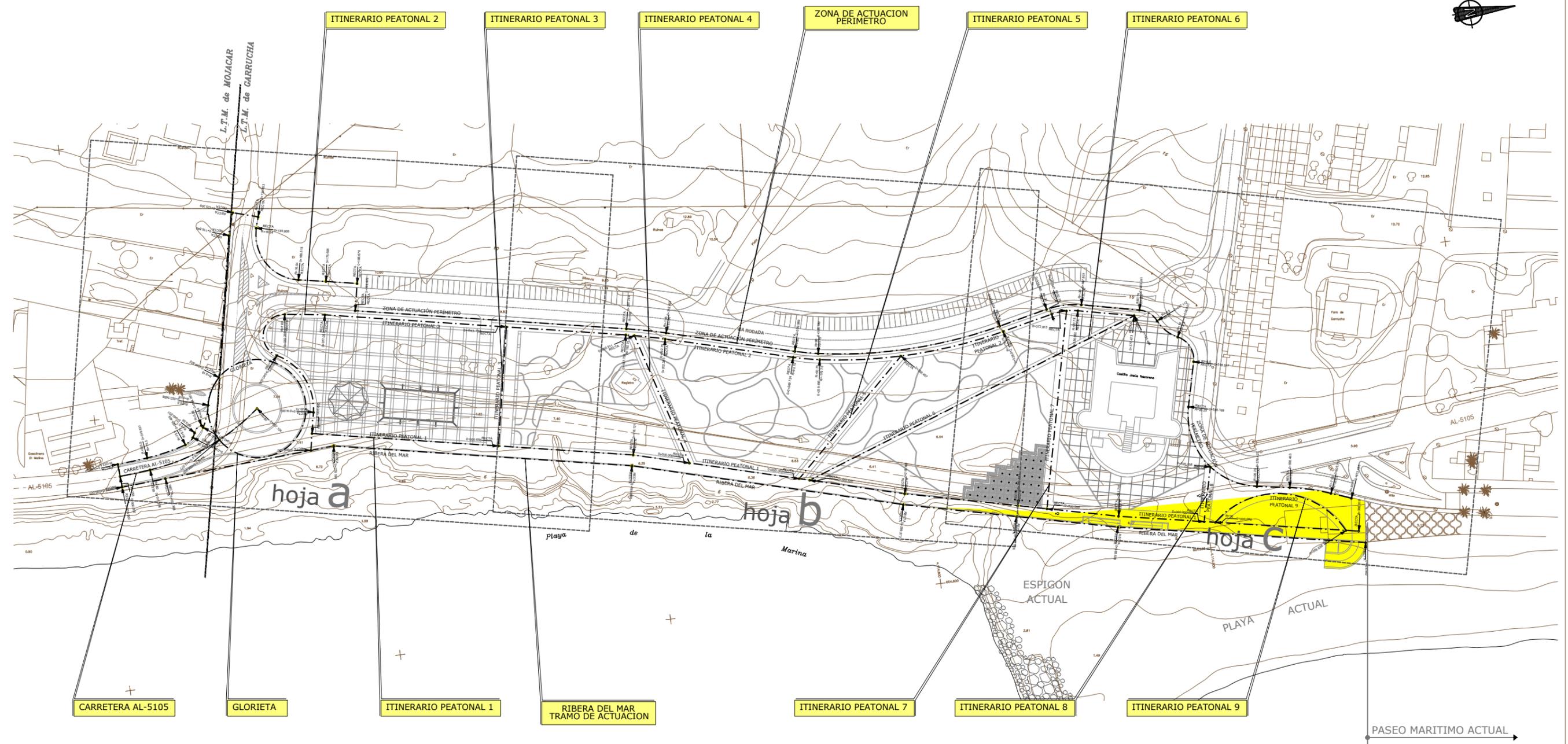


LEYENDA

- ELECTRICIDAD AÉREA
- - - ELECTRICIDAD SUBTERRÁNEA
- · - · - ELECTRICIDAD AÉREA B.T.
- TELEFONÍA AÉREA
- - - TELEFONÍA SUBTERRÁNEA
- SANEAMIENTO
- REGISTRO DE TELEFONÍA

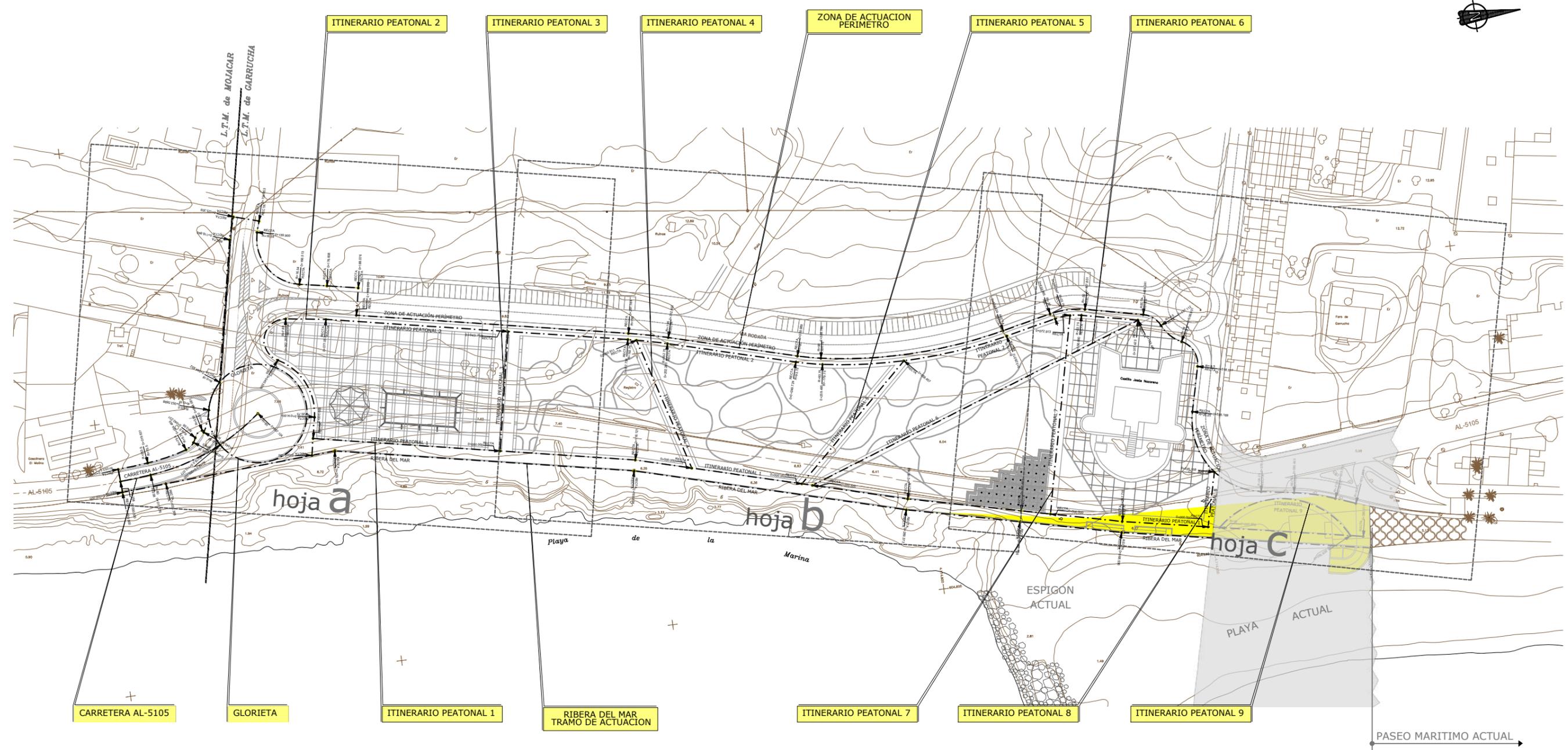
<p>MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA</p>	<p>SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE</p> <p>DIRECCIÓN GENERAL DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR</p> <p>Servicio Provincial de Costas en Almería</p>	<p>EXAMINADO Y CONFORME, EL INGENIERO JEFE:</p>	<p>DIRECTOR DEL PROYECTO:</p> <p>Fdo. Enrique López Ramirez</p>	<p>CONSULTORA</p> <p></p>	<p>AUTOR DEL PROYECTO I.C.C.P.</p> <p></p> <p>Fdo. Juan José Alonso Baños</p>	<p>FECHA</p> <p>DICIEMBRE 2020</p>	<p>ESCALAS</p> <p>1/1.500</p> <p>ORIGINALES A-3</p>	<p>TÍTULO DEL PROYECTO</p> <p>ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO DE REHABILITACIÓN DEL BORDE MARÍTIMO EN EL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE EL CASTILLO DE JESÚS NAZARENO Y EL LIMITE DEL T.M. DE MOJÁCAR. T.M. DE GARRUCHA-(ALMERÍA) FASES I y II</p>	<p>TÍTULO DEL PLANO</p> <p>INFRAESTRUCTURA EXISTENTE</p>	<p>NÚMERO PLANO</p> <p>5</p> <p>FASE II</p> <p>HOJA 3 DE 3</p>
--	--	---	---	---------------------------	---	------------------------------------	---	--	--	--

2.6 Replanteo



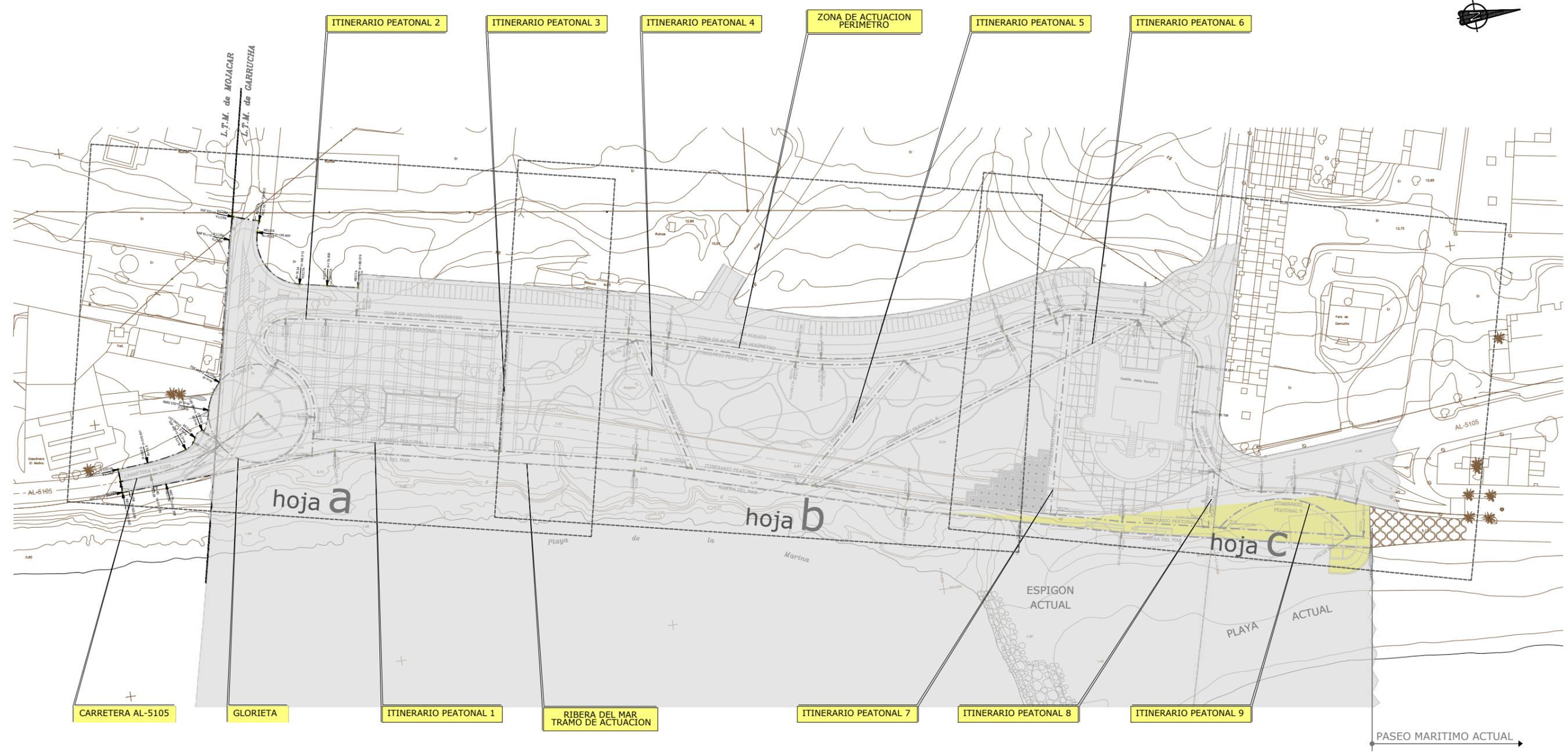
LEYENDA
 OCUPACIÓN DE DOMINIO PÚBLICO
 Superficie Total = 1.533,89 m²

<p>MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA</p>	<p>SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE</p> <p>DIRECCIÓN GENERAL DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR</p> <p>Servicio Provincial de Costas en Almería</p>	EXAMINADO Y CONFORME, EL INGENIERO JEFE:	DIRECTOR DEL PROYECTO:	CONSULTORA	AUTOR DEL PROYECTO I.C.C.P.	FECHA	ESCALAS	TÍTULO DEL PROYECTO	TÍTULO DEL PLANO	NÚMERO PLANO
			Fdo. Enrique López Ramírez		Fdo. Juan José Alonso Baños	DICIEMBRE 2020	1/1.500	ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO DE REHABILITACIÓN DEL BORDE MARÍTIMO EN EL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE EL CASTILLO DE JESÚS NAZARENO Y EL LIMITE DEL T.M. DE MOJÁCAR. T.M. DE GARRUCHA-(ALMERÍA) FASES I y II	REPLANTEO PLANTA GENERAL	6
										FASES I y II
										HOJA 1 DE 8



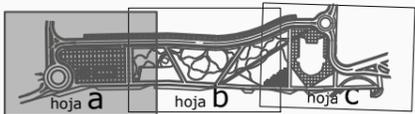
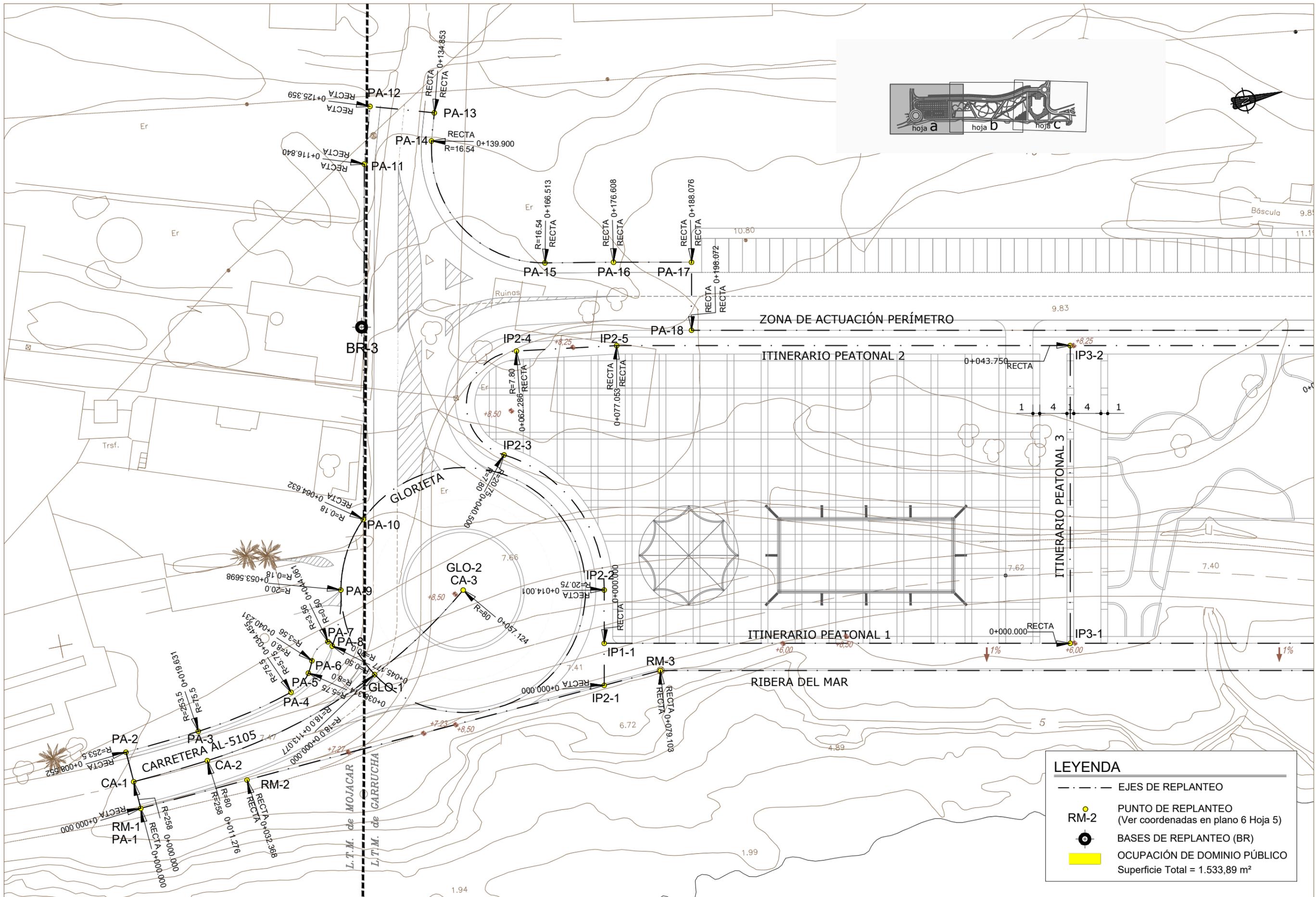
LEYENDA
 OCUPACIÓN DE DOMINIO PÚBLICO
 Superficie Total = 1.533,89 m²

<p>MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA</p>	<p>SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE</p> <p>DIRECCIÓN GENERAL DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR</p> <p>Servicio Provincial de Costas en Almería</p>	EXAMINADO Y CONFORME, EL INGENIERO JEFE:	DIRECTOR DEL PROYECTO:	CONSULTORA	AUTOR DEL PROYECTO I.C.C.P.	FECHA	ESCALAS	TÍTULO DEL PROYECTO	TÍTULO DEL PLANO	NÚMERO PLANO
			Fdo. Enrique López Ramírez			DICIEMBRE 2020	1/1.500	ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO DE REHABILITACIÓN DEL BORDE MARÍTIMO EN EL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE EL CASTILLO DE JESÚS NAZARENO Y EL LIMITE DEL T.M. DE MOJÁCAR. T.M. DE GARRUCHA-(ALMERÍA) FASES I y II	REPLANTEO PLANTA GENERAL	6
					Fdo. Juan José Alonso Baños		ORIGINALES A-3			FASE I
										HOJA 2 DE 8

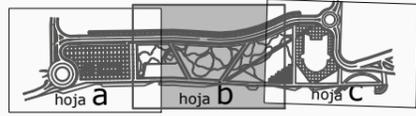
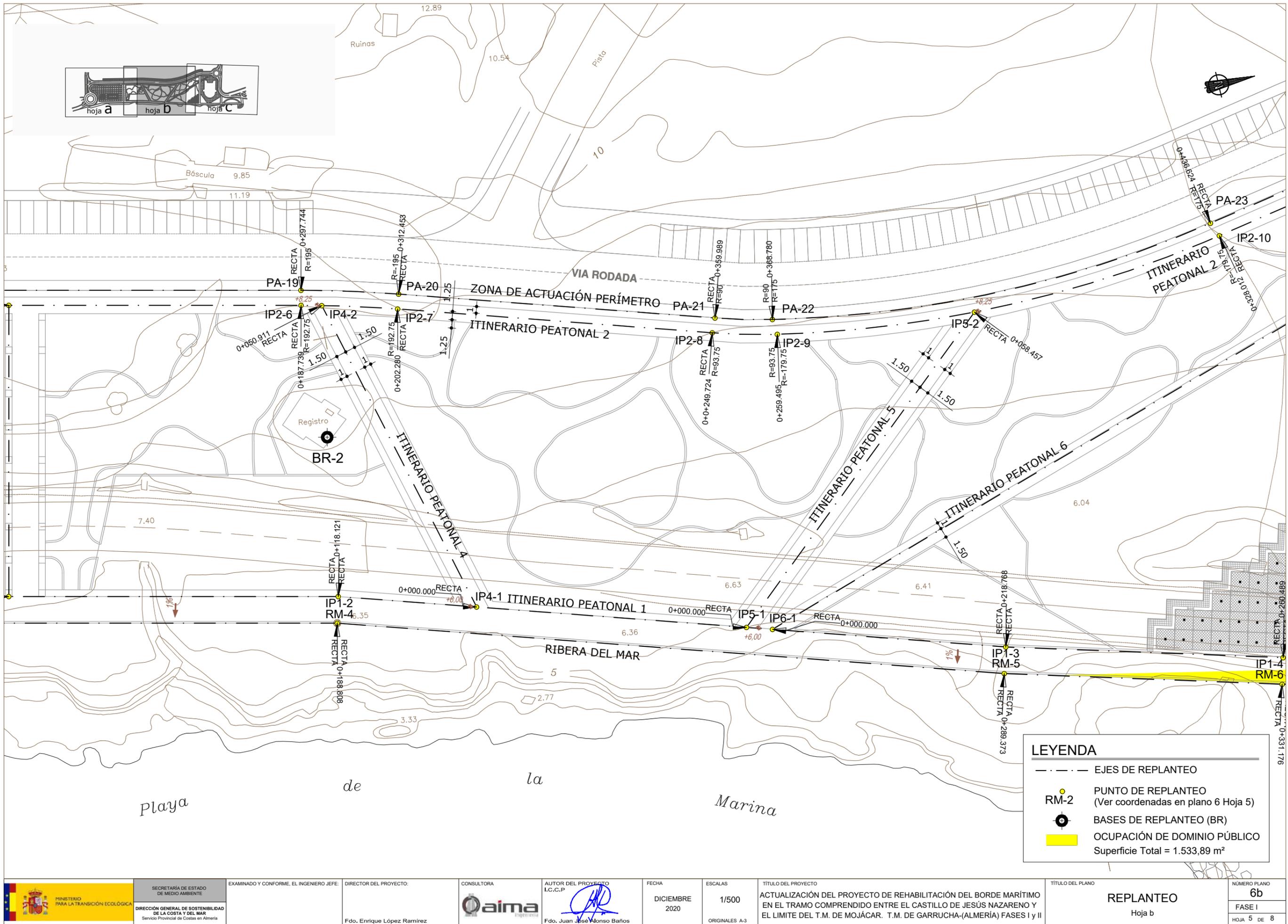


LEYENDA
 OCUPACIÓN DE DOMINIO PÚBLICO
 Superficie Total = 1.533,89 m²

	SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE DIRECCIÓN GENERAL DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR Servicio Provincial de Costas en Almería	EXAMINADO Y CONFORME, EL INGENIERO JEFE: DIRECTOR DEL PROYECTO: Fdo. Enrique López Ramirez	CONSULTORA 	AUTOR DEL PROYECTO I.C.C.P. 	FECHA DICIEMBRE 2020	ESCALAS 1/1.500 ORIGINALES A-3	TÍTULO DEL PROYECTO ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO DE REHABILITACIÓN DEL BORDE MARÍTIMO EN EL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE EL CASTILLO DE JESÚS NAZARENO Y EL LIMITE DEL T.M. DE MOJÁCAR. T.M. DE GARRUCHA-(ALMERÍA) FASES I y II	TÍTULO DEL PLANO REPLANTEO PLANTA GENERAL	NÚMERO PLANO 6 FASE II HOJA 3 DE 8
--	---	--	----------------	---------------------------------	-------------------------	--------------------------------------	---	--	---



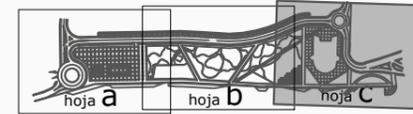
LEYENDA	
	EJES DE REPLANTEO
	PUNTO DE REPLANTEO (Ver coordenadas en plano 6 Hoja 5)
	BASES DE REPLANTEO (BR)
	OCUPACIÓN DE DOMINIO PÚBLICO Superficie Total = 1.533,89 m²



LEYENDA

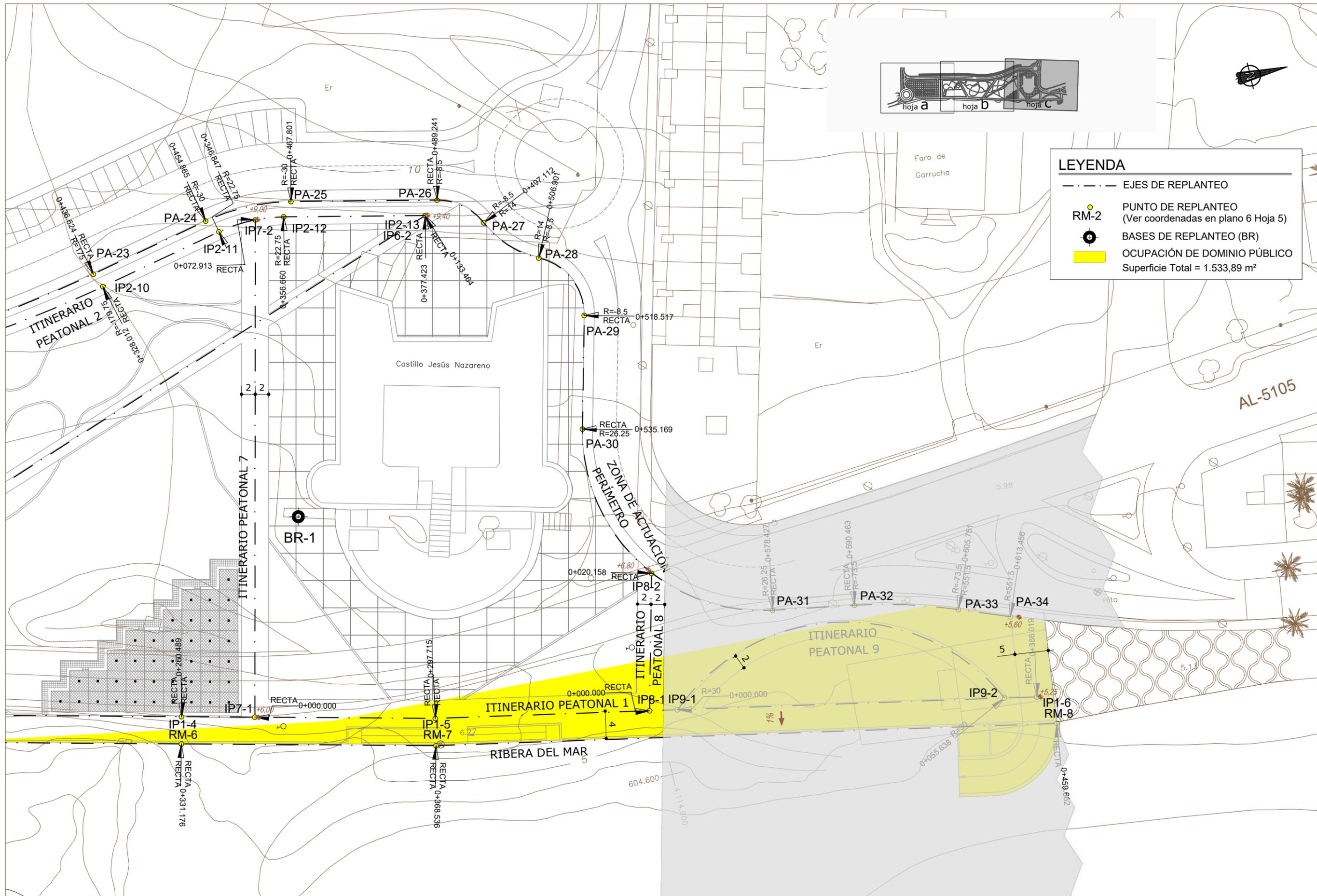
- EJES DE REPLANTEO
- PUNTO DE REPLANTEO (Ver coordenadas en plano 6 Hoja 5)
- BASES DE REPLANTEO (BR)
- OCUPACIÓN DE DOMINIO PÚBLICO
Superficie Total = 1.533,89 m²

<p>MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA</p>	<p>SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE</p> <p>DIRECCIÓN GENERAL DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR</p> <p>Servicio Provincial de Costas en Almería</p>	EXAMINADO Y CONFORME, EL INGENIERO JEFE:	DIRECTOR DEL PROYECTO:	CONSULTORA:	AUTOR DEL PROYECTO I.C.C.P.:	FECHA:	ESCALAS:	TÍTULO DEL PROYECTO:	TÍTULO DEL PLANO:	NÚMERO PLANO:
		Fdo. Enrique López Ramírez	Fdo. Juan José Alonso Baños			DICIEMBRE 2020	1/500	ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO DE REHABILITACIÓN DEL BORDE MARÍTIMO EN EL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE EL CASTILLO DE JESÚS NAZARENO Y EL LIMITE DEL T.M. DE MOJÁCAR. T.M. DE GARRUCHA-(ALMERÍA) FASES I y II	REPLANTEO	6b
									Hoja b	FASE I
										HOJA 5 DE 8

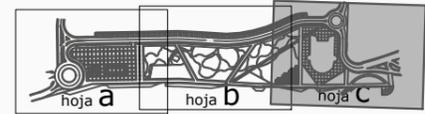


LEYENDA

- EJES DE REPLANTEO
- RM-2 PUNTO DE REPLANTEO (Ver coordenadas en plano 6 Hoja 5)
- ⊙ BASES DE REPLANTEO (BR)
- OCUPACIÓN DE DOMINIO PÚBLICO Superficie Total = 1.533,89 m²



<p>MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA</p>	<p>SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE</p> <p>DIRECCIÓN GENERAL DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR</p> <p>Servicio Provincial de Costas en Almería</p>	<p>EXAMINADO Y CONFORME, EL INGENIERO JEFE:</p>	<p>DIRECTOR DEL PROYECTO:</p> <p>Fdo. Enrique López Ramirez</p>	<p>CONSULTORA</p> <p></p>	<p>AUTOR DEL PROYECTO I.C.C.P.</p> <p>Fdo. Juan José Alonso Baños</p>	<p>FECHA</p> <p>DICIEMBRE 2020</p>	<p>ESCALAS</p> <p>1/500</p> <p>ORIGINALES A-3</p>	<p>TÍTULO DEL PROYECTO</p> <p>ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO DE REHABILITACIÓN DEL BORDE MARÍTIMO EN EL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE EL CASTILLO DE JESÚS NAZARENO Y EL LIMITE DEL T.M. DE MOJÁCAR. T.M. DE GARRUCHA-(ALMERÍA) FASES I y II</p>	<p>TÍTULO DEL PLANO</p> <p>REPLANTEO</p> <p>Hoja c</p>	<p>NÚMERO PLANO</p> <p>6c</p> <p>FASE I</p> <p>HOJA 6 DE 8</p>



LEYENDA

- EJES DE REPLANTEO
- RM-2 PUNTO DE REPLANTEO (Ver coordenadas en plano 6 Hoja 5)
- ⊙ BASES DE REPLANTEO (BR)
- OCUPACIÓN DE DOMINIO PÚBLICO Superficie Total = 1.533,89 m²

<p>MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA</p>	<p>SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE</p> <p>DIRECCIÓN GENERAL DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR</p> <p>Servicio Provincial de Costas en Almería</p>	EXAMINADO Y CONFORME, EL INGENIERO JEFE:	DIRECTOR DEL PROYECTO:	CONSULTORA	AUTOR DEL PROYECTO I.C.C.P.	FECHA	ESCALAS	TÍTULO DEL PROYECTO	TÍTULO DEL PLANO	NÚMERO PLANO
		Fdo. Enrique López Ramirez	Fdo. Juan José Alonso Baños			DICIEMBRE 2020	1/500	ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO DE REHABILITACIÓN DEL BORDE MARÍTIMO EN EL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE EL CASTILLO DE JESÚS NAZARENO Y EL LIMITE DEL T.M. DE MOJÁCAR. T.M. DE GARRUCHA-(ALMERÍA) FASES I y II	REPLANTEO	6C
									Hoja c	FASE II
									HOJA 4 DE 5	

RIBERA DEL MAR. TRAMO DE ACTUACIÓN		
PUNTO	X	Y
RM-1	604525.984	4114506.753
RM-2	604524.939	4114522.903
RM-3	604521.051	4114585.700
RM-4	604542.486	4114693.291
RM-5	604569.517	4114790.155
RM-6	604579.253	4114830.811
RM-7	604587.938	4114867.146
RM-8	604605.343	4114956.595

CARRETERA AL-5105		
PUNTO	X	Y
CA-1	604521.940	4114506.507
CA-2	604521.011	4114517.744
CA-3	604503.783	4114559.557

ITINERARIO PEATONAL 4		
PUNTO	X	Y
IP4-1	604544.205	4114714.323
IP4-2	604495.253	4114700.337

GLORIETA		
PUNTO	X	Y
GLO-1	604513.416	4114544.351
GLO-2	604503.783	4114559.557

ITINERARIO PEATONAL 5		
PUNTO	X	Y
IP5-1	604555.138	4114753.506
IP5-2	604515.382	4114796.362

ZONA DE ACTUACIÓN. PERÍMETRO		
PUNTO	X	Y
PA-1	604525.984	4114506.753
PA-2	604517.448	4114506.235
PA-3	604516.529	4114517.273
PA-4	604513.560	4114531.773
PA-5	604511.309	4114534.826
PA-6	604509.615	4114535.703
PA-7	604507.341	4114538.556
PA-8	604508.088	4114539.056
PA-9	604500.260	4114541.905
PA-10	604490.726	4114547.166
PA-11	604439.556	4114557.523
PA-12	604431.407	4114560.008
PA-13	604434.175	4114569.089
PA-14	604438.142	4114567.879
PA-15	604458.980	4114580.745
PA-16	604460.863	4114590.663
PA-17	604463.103	4114601.909
PA-18	604472.900	4114599.956
PA-19	604492.384	4114697.707
PA-20	604495.807	4114712.009
PA-21	604508.623	4114757.946
PA-22	604510.529	4114766.367
PA-23	604509.215	4114833.776
PA-24	604505.356	4114851.604
PA-25	604505.389	4114864.444
PA-26	604510.029	4114885.376
PA-27	604514.816	4114891.279
PA-28	604521.672	4114897.992
PA-29	604531.390	4114902.577
PA-30	604547.552	4114898.565
PA-31	604579.762	4114919.722
PA-32	604581.746	4114931.593
PA-33	604585.808	4114946.305
PA-34	604588.574	4114953.496

ITINERARIO PEATONAL 1		
PUNTO	X	Y
IP1-1	604515.509	4114578.378
IP1-2	604538.589	4114694.221
IP1-3	604565.647	4114791.164
IP1-4	604575.356	4114831.739
IP1-5	604584.018	4114867.945
IP1-6	604600.877	4114954.621

ITINERARIO PEATONAL 6		
PUNTO	X	Y
IP6-1	604556.191	4114757.278
IP6-2	604511.840	4114883.157

ITINERARIO PEATONAL 2		
PUNTO	X	Y
IP2-1	604521.571	4114577.169
IP2-2	604507.840	4114579.907
IP2-3	604485.480	4114569.332
IP2-4	604470.876	4114574.109
IP2-5	604472.963	4114588.727
IP2-6	604494.594	4114697.278
IP2-7	604497.967	4114711.420
IP2-8	604510.724	4114757.117
IP2-9	604512.859	4114766.648
IP2-10	604511.315	4114834.737
IP2-11	604507.325	4114853.145
IP2-12	604507.350	4114862.885
IP2-13	604511.840	4114883.157

ITINERARIO PEATONAL 7		
PUNTO	X	Y
IP7-1	604577.857	4114842.192
IP7-2	604506.844	4114858.730

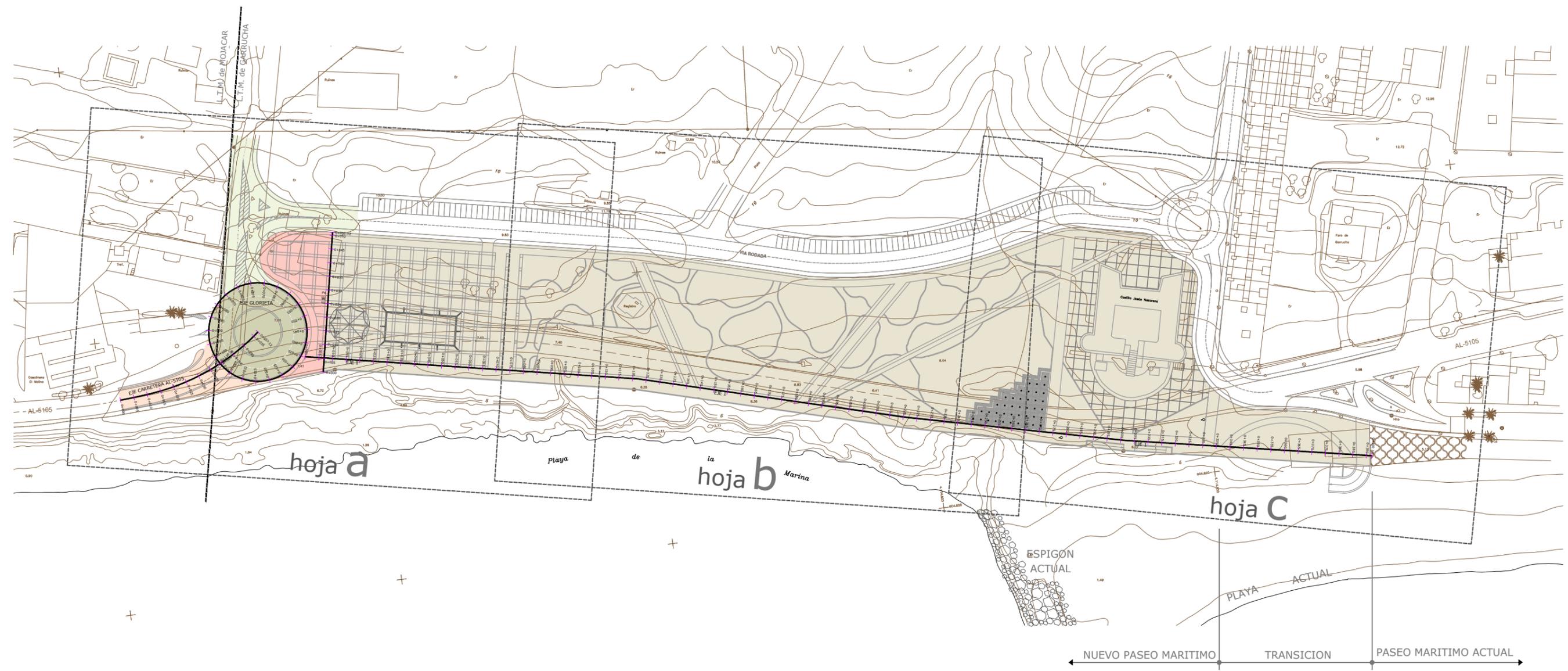
ITINERARIO PEATONAL 8		
PUNTO	X	Y
IP8-1	604590.023	4114898.807
IP8-2	604570.457	4114903.658

ITINERARIO PEATONAL 3		
PUNTO	X	Y
IP3-1	604528.913	4114645.635
IP3-2	604486.007	4114654.184

ITINERARIO PEATONAL 9		
PUNTO	X	Y
IP9-1	604590.811	4114902.856
IP9-2	604599.978	4114949.968

BASES DE REPLANTEO			
PUNTO	X	Y	Z
BR-1	604550.664	4114855.029	8.051
BR-2	604514.803	4114697.248	8.531
BR-3	604462.973	4114552.426	11.293

2.7 Explanación



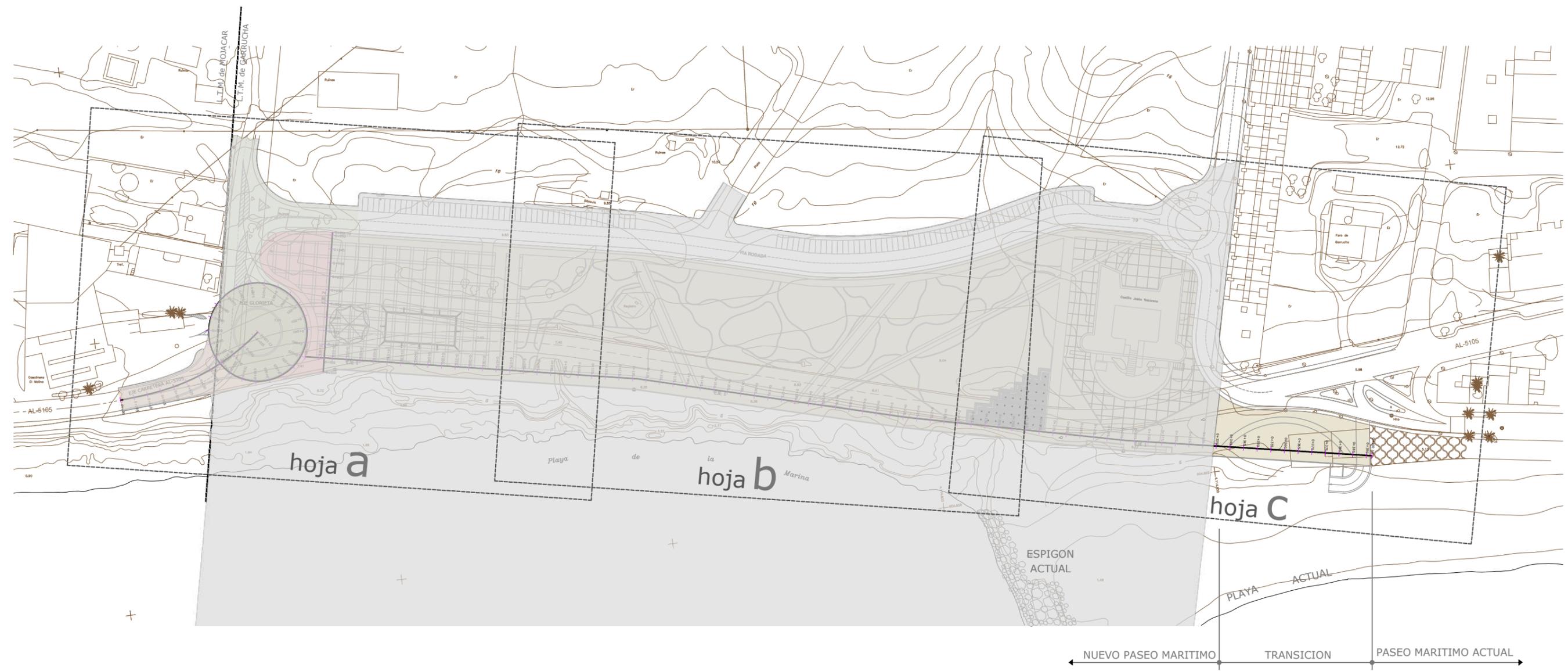
LEYENDA

	EXPLANACIÓN EJE 1		EXPLANACIÓN CARRETERA AL-5105
	EXPLANACIÓN EJE 2		EXPLANACIÓN YA EJECUTADA
	EXPLANACIÓN GLORIETA		



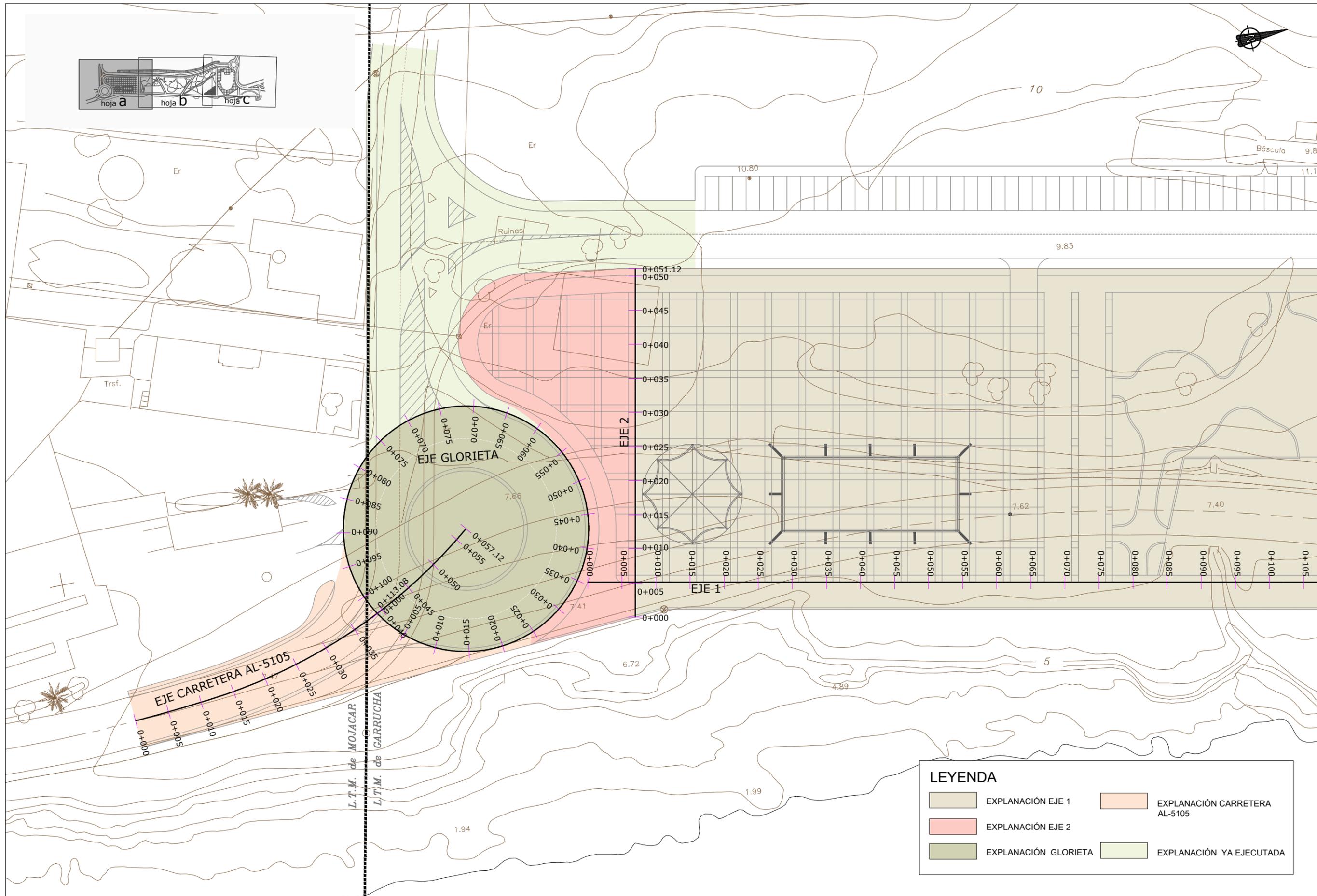
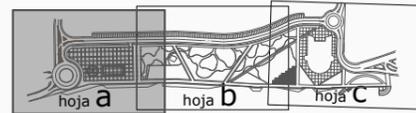
LEYENDA

	EXPLANACIÓN EJE 1		EXPLANACIÓN CARRETERA AL-5105
	EXPLANACIÓN EJE 2		EXPLANACIÓN YA EJECUTADA
	EXPLANACIÓN GLORIETA		

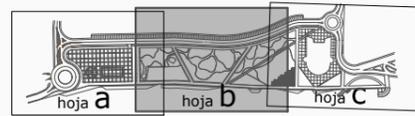
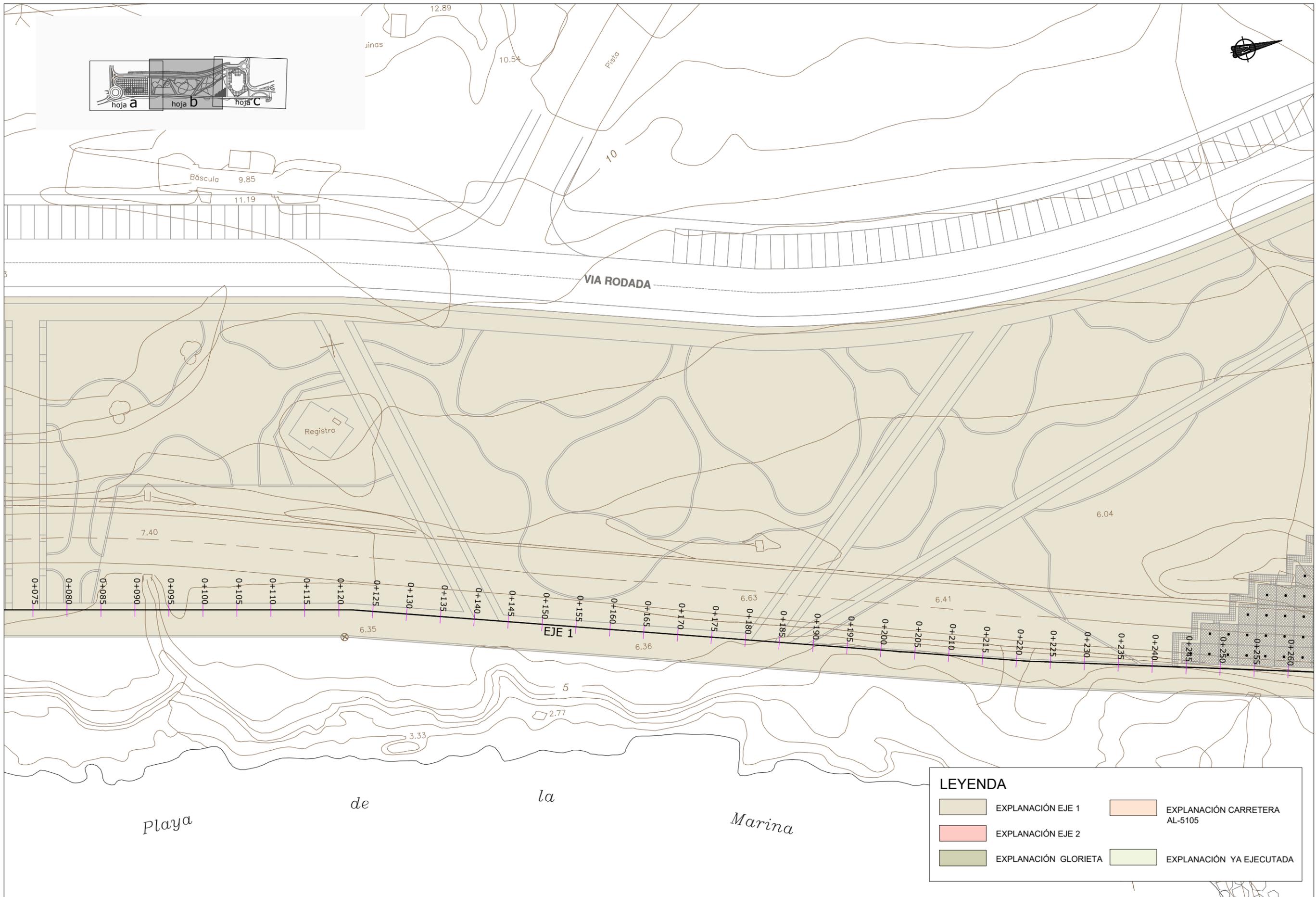


LEYENDA

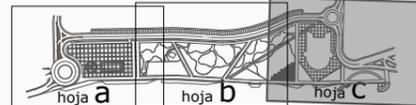
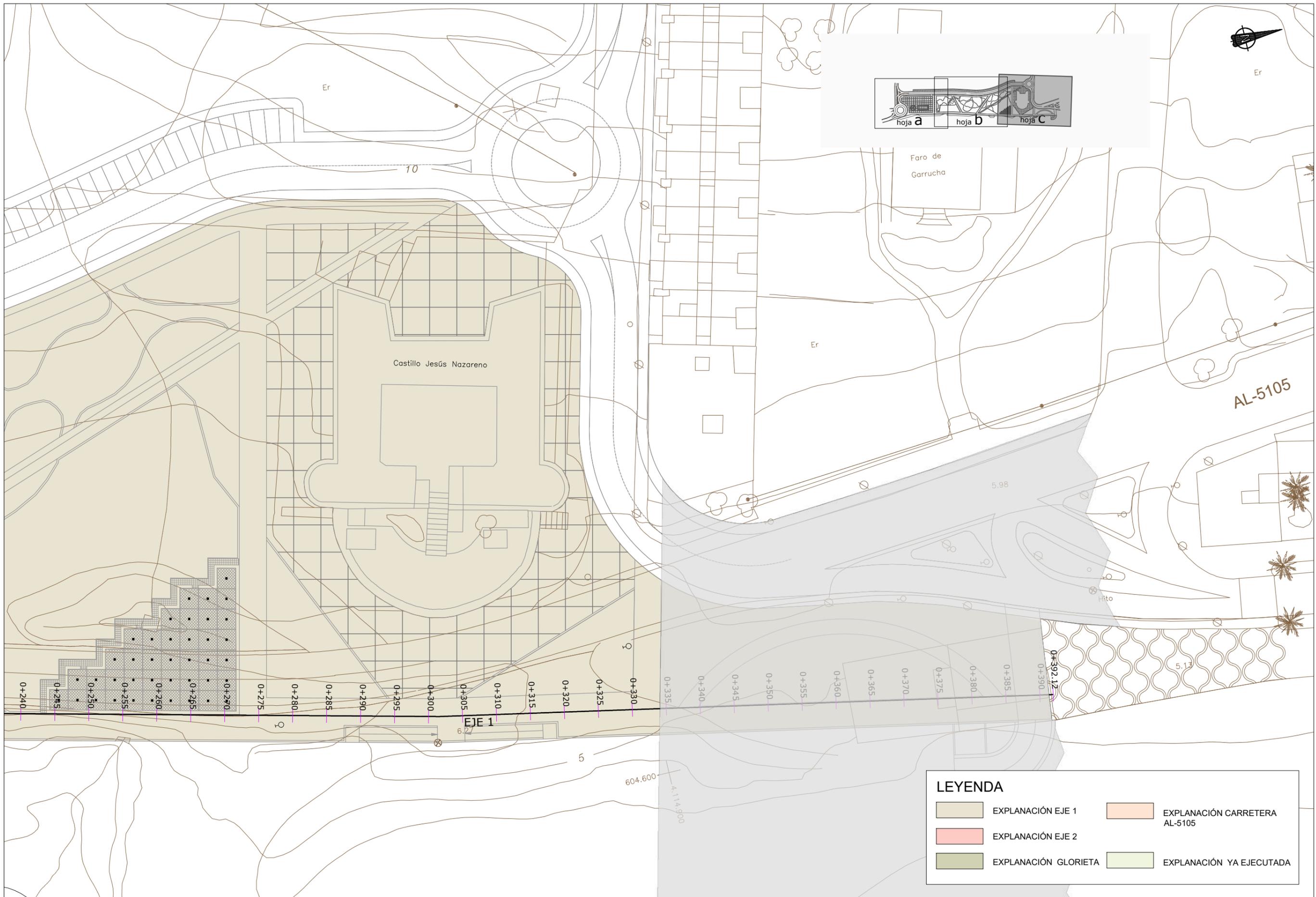
	EXPLANACIÓN EJE 1		EXPLANACIÓN CARRETERA AL-5105
	EXPLANACIÓN EJE 2		EXPLANACIÓN YA EJECUTADA
	EXPLANACIÓN GLORIETA		



LEYENDA			
	EXPLANACIÓN EJE 1		EXPLANACIÓN CARRETERA AL-5105
	EXPLANACIÓN EJE 2		EXPLANACIÓN YA EJECUTADA
	EXPLANACIÓN GLORIETA		



LEYENDA			
	EXPLANACIÓN EJE 1		EXPLANACIÓN CARRETERA AL-5105
	EXPLANACIÓN EJE 2		EXPLANACIÓN YA EJECUTADA
	EXPLANACIÓN GLORIETA		



Faro de Garrucha

Castillo Jesús Nazareno

AL-5105

0+240 0+245 0+250 0+255 0+260 0+265 0+270 0+275 0+280 0+285 0+290 0+295 0+300 0+305 0+310 0+315 0+320 0+325 0+330 0+335 0+340 0+345 0+350 0+355 0+360 0+365 0+370 0+375 0+380 0+385 0+390 0+392.12

EJE 1

LEYENDA

- EXPLANACIÓN EJE 1
- EXPLANACIÓN CARRETERA AL-5105
- EXPLANACIÓN EJE 2
- EXPLANACIÓN GLORIETA
- EXPLANACIÓN YA EJECUTADA



SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE
DIRECCIÓN GENERAL DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR
Servicio Provincial de Costas en Almería

EXAMINADO Y CONFORME, EL INGENIERO JEFE:

DIRECTOR DEL PROYECTO:
Fdo. Enrique López Ramirez

CONSULTORA
oaima
ingeniería

AUTOR DEL PROYECTO I.C.C.P.

Fdo. Juan José Alonso Baños

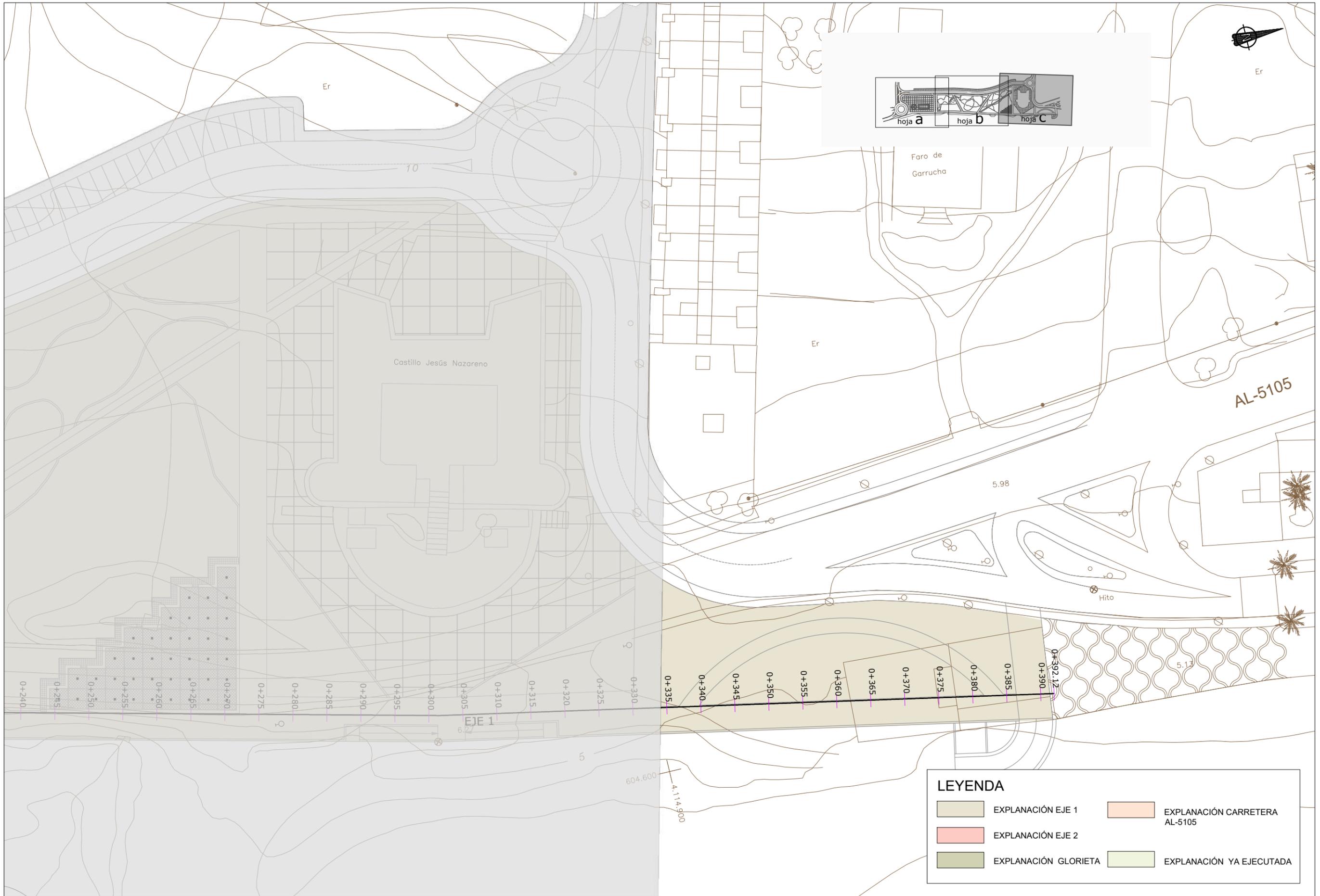
FECHA
DICIEMBRE 2020

ESCALAS
1/500
ORIGINALES A-3

TÍTULO DEL PROYECTO
ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO DE REHABILITACIÓN DEL BORDE MARÍTIMO EN EL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE EL CASTILLO DE JESÚS NAZARENO Y EL LIMITE DEL T.M. DE MOJÁCAR. T.M. DE GARRUCHA-(ALMERÍA) FASES I y II

TÍTULO DEL PLANO
EXPLANACIÓN
Hoja c

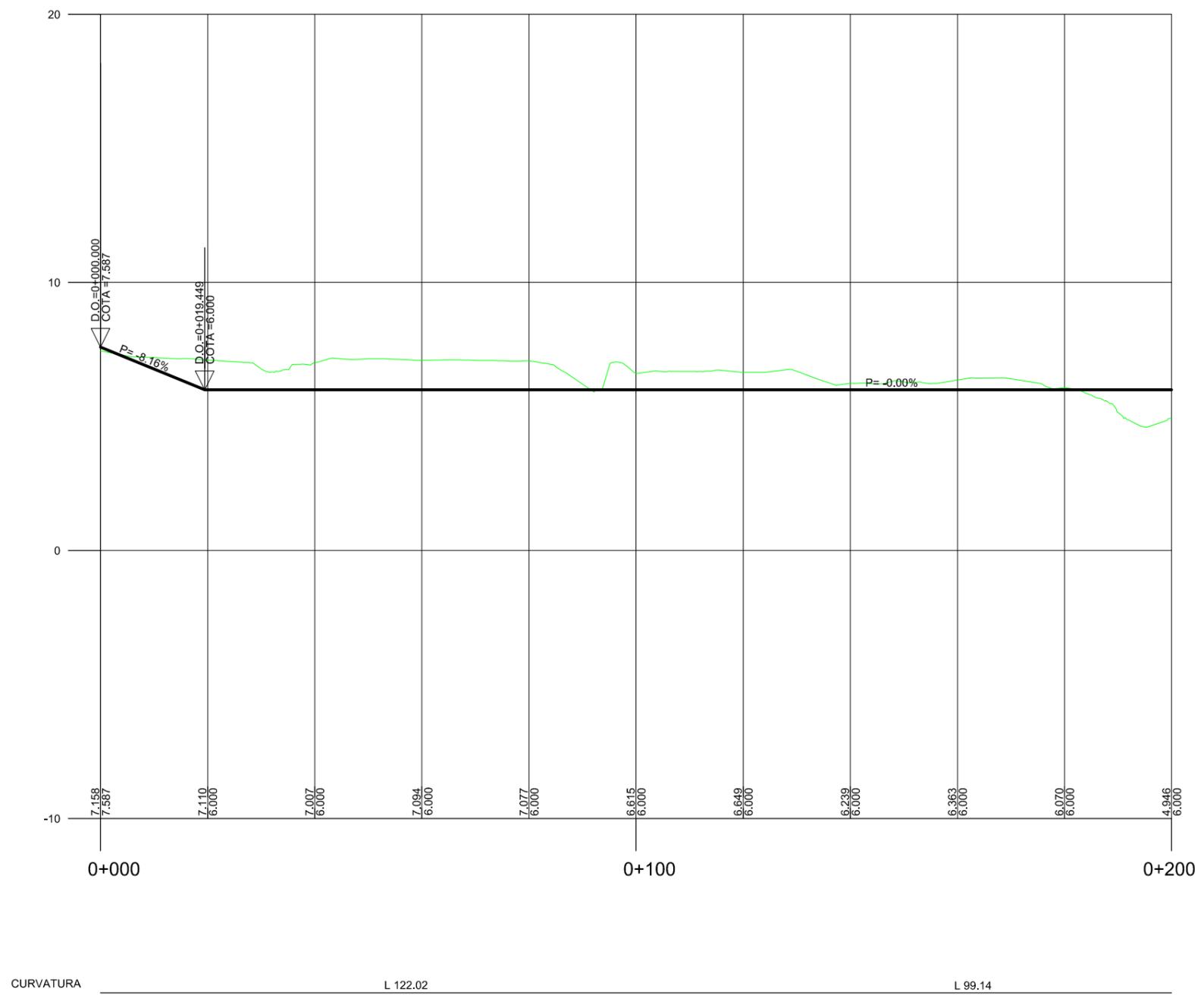
NÚMERO PLANO
7
FASE I
HOJA 6 DE 31



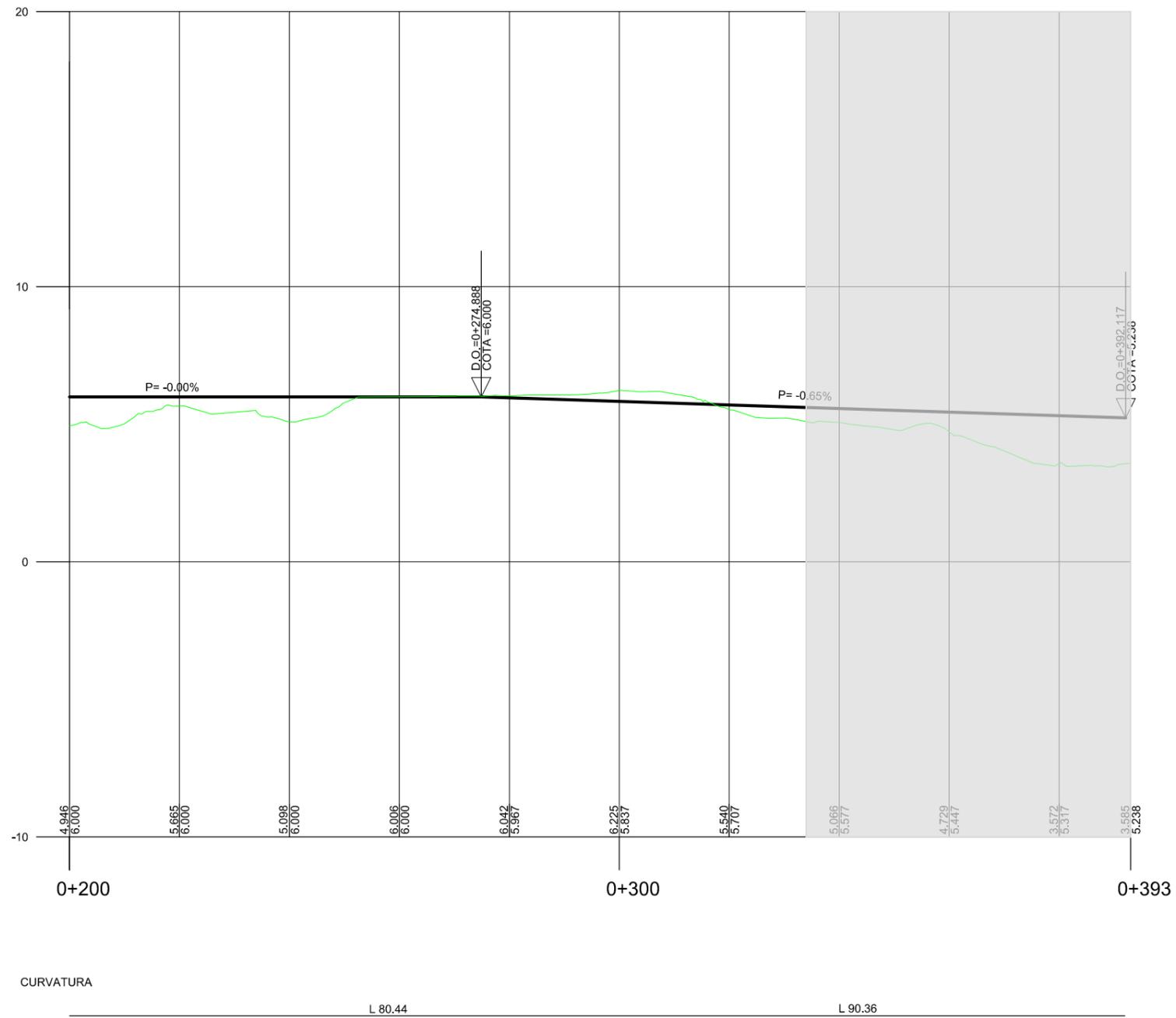
LEYENDA			
	EXPLANACIÓN EJE 1		EXPLANACIÓN CARRETERA AL-5105
	EXPLANACIÓN EJE 2		EXPLANACIÓN YA EJECUTADA
	EXPLANACIÓN GLORIETA		

<p>MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA</p>	<p>SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE</p> <p>DIRECCIÓN GENERAL DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR</p> <p>Servicio Provincial de Costas en Almería</p>	EXAMINADO Y CONFORME, EL INGENIERO JEFE:	DIRECTOR DEL PROYECTO:	CONSULTORA:	AUTOR DEL PROYECTO I.C.C.P.:	FECHA:	ESCALAS:	TÍTULO DEL PROYECTO:	TÍTULO DEL PLANO:	NÚMERO PLANO:
		Fdo. Enrique López Ramírez			Fdo. Juan José Alonso Baños	DICIEMBRE 2020	1/500	ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO DE REHABILITACIÓN DEL BORDE MARÍTIMO EN EL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE EL CASTILLO DE JESÚS NAZARENO Y EL LIMITE DEL T.M. DE MOJÁCAR. T.M. DE GARRUCHA-(ALMERÍA) FASES I y II	EXPLANACIÓN Hoja c	7
										FASE II
										HOJA 7 DE 31

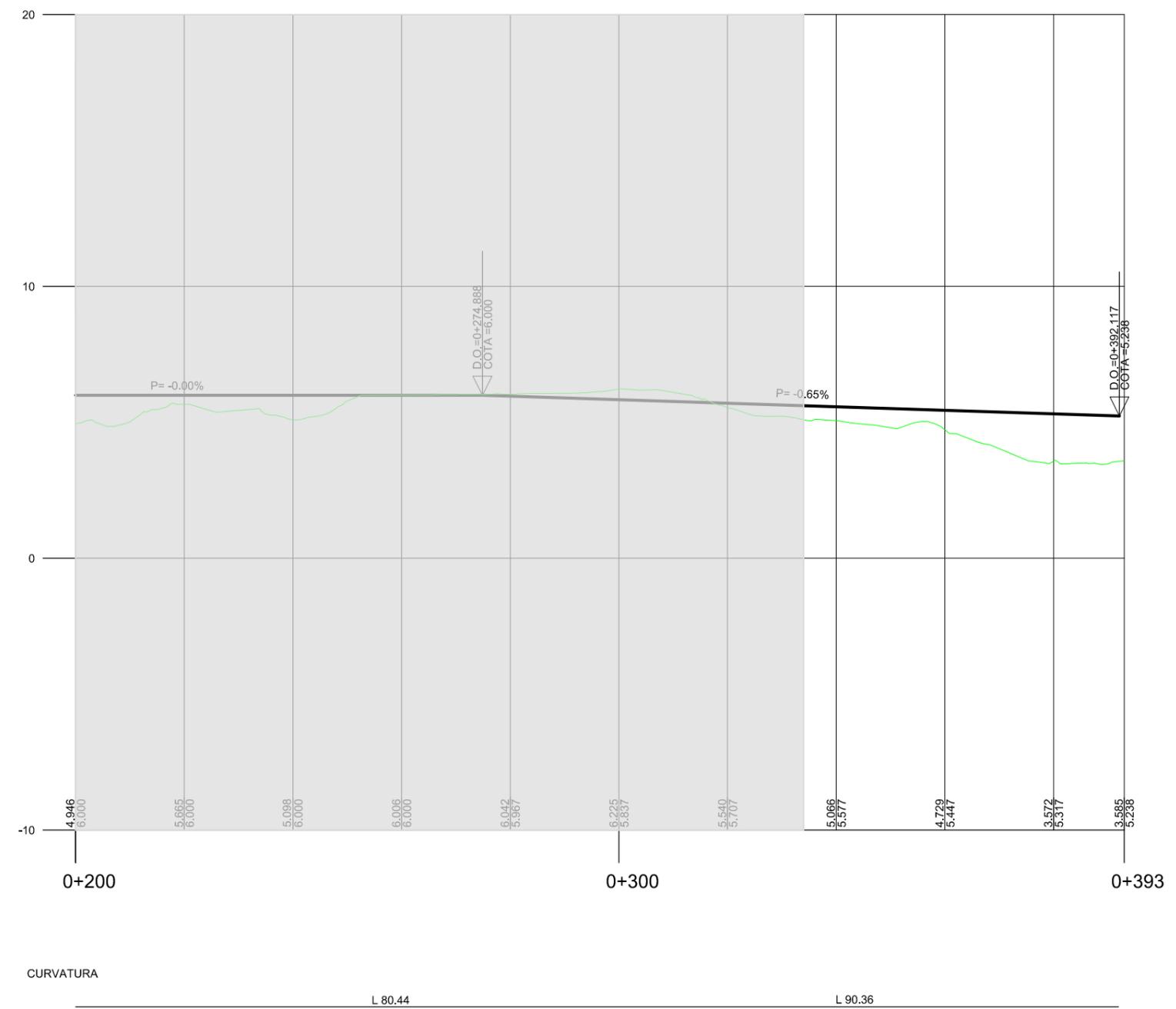
EJE 1



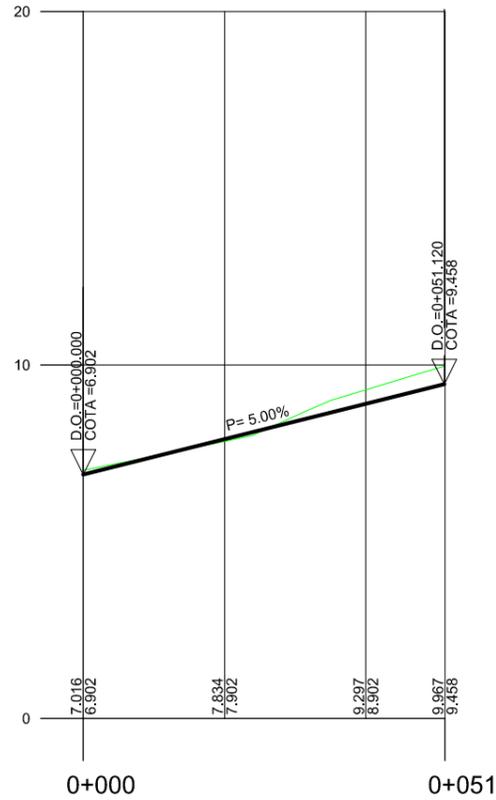
EJE 1



EJE 1



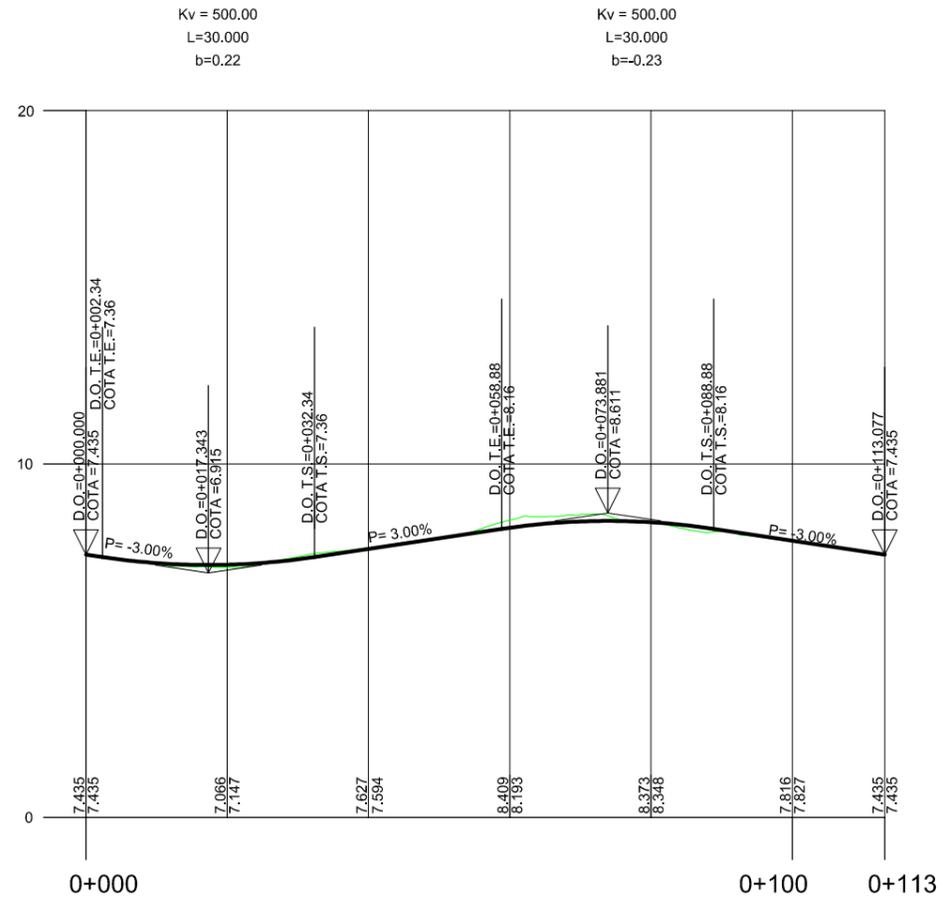
EJE 2



CURVATURA

L 51.12

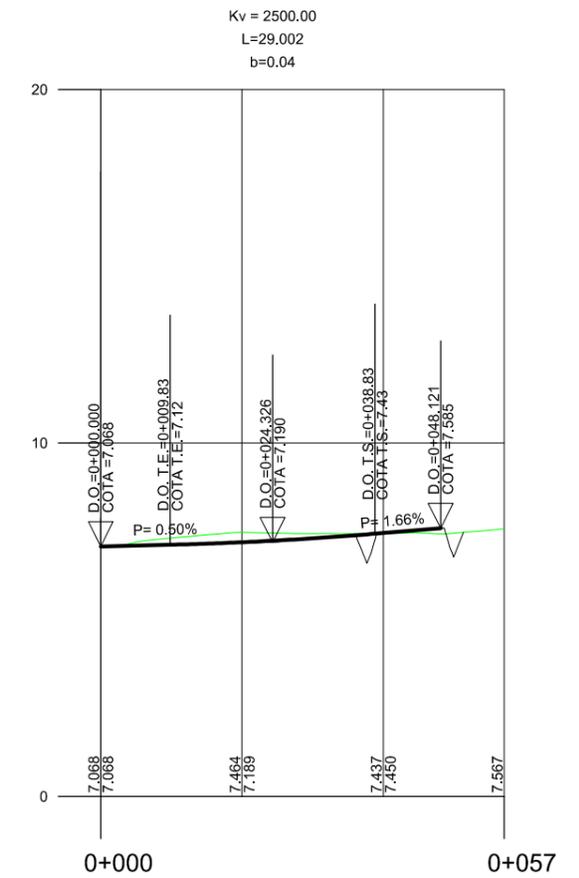
GLORIETA



CURVATURA

R =-18.00
Lc 113.08

CARRETERA AL-5105

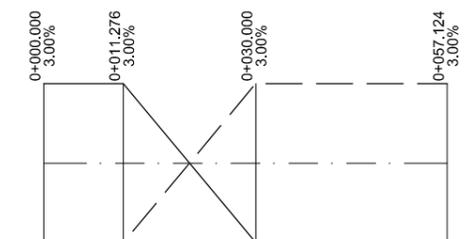


CURVATURA

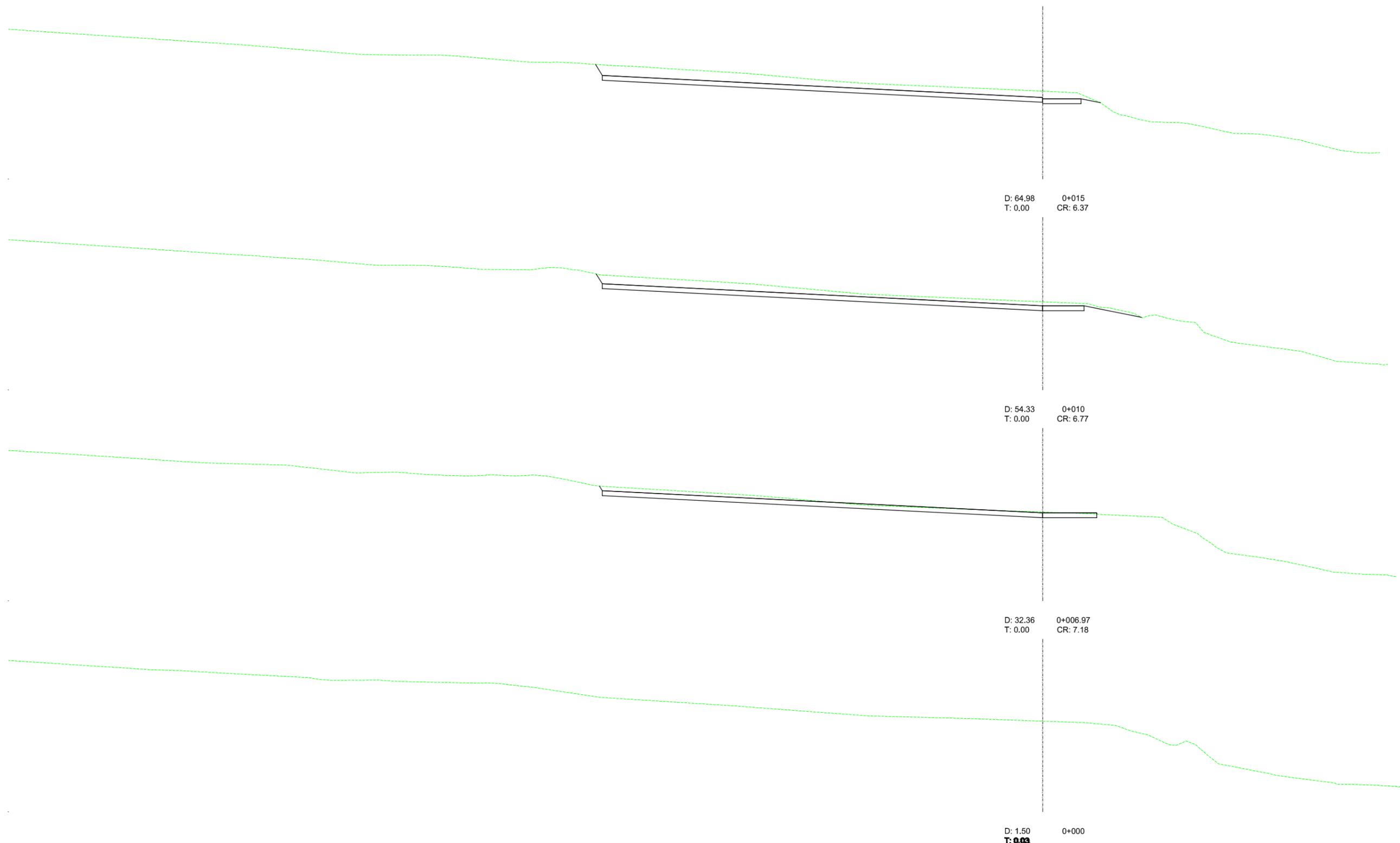
R =-258.00
Lc 11.28

R =-80.00
Lc 45.85

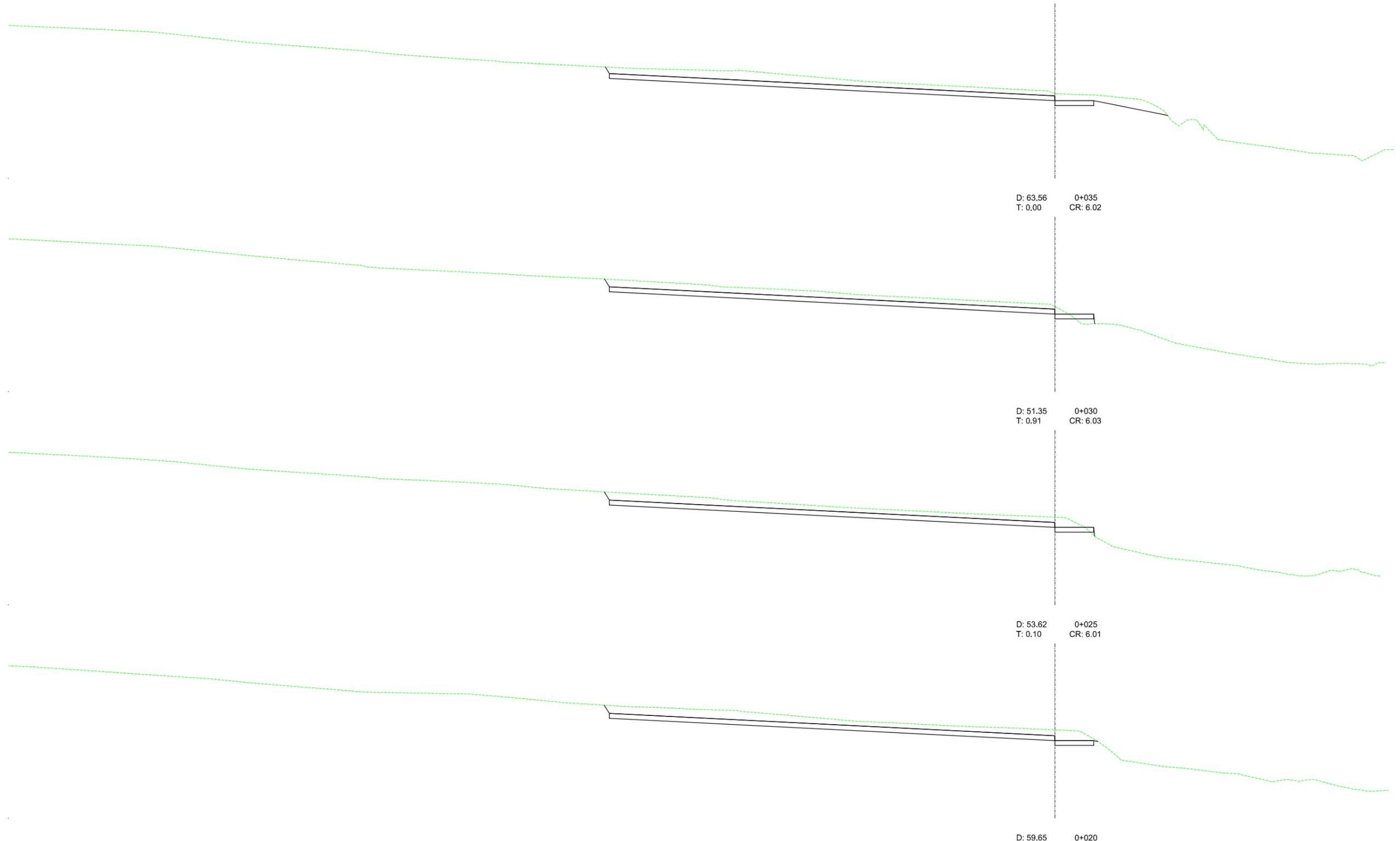
PERALTE



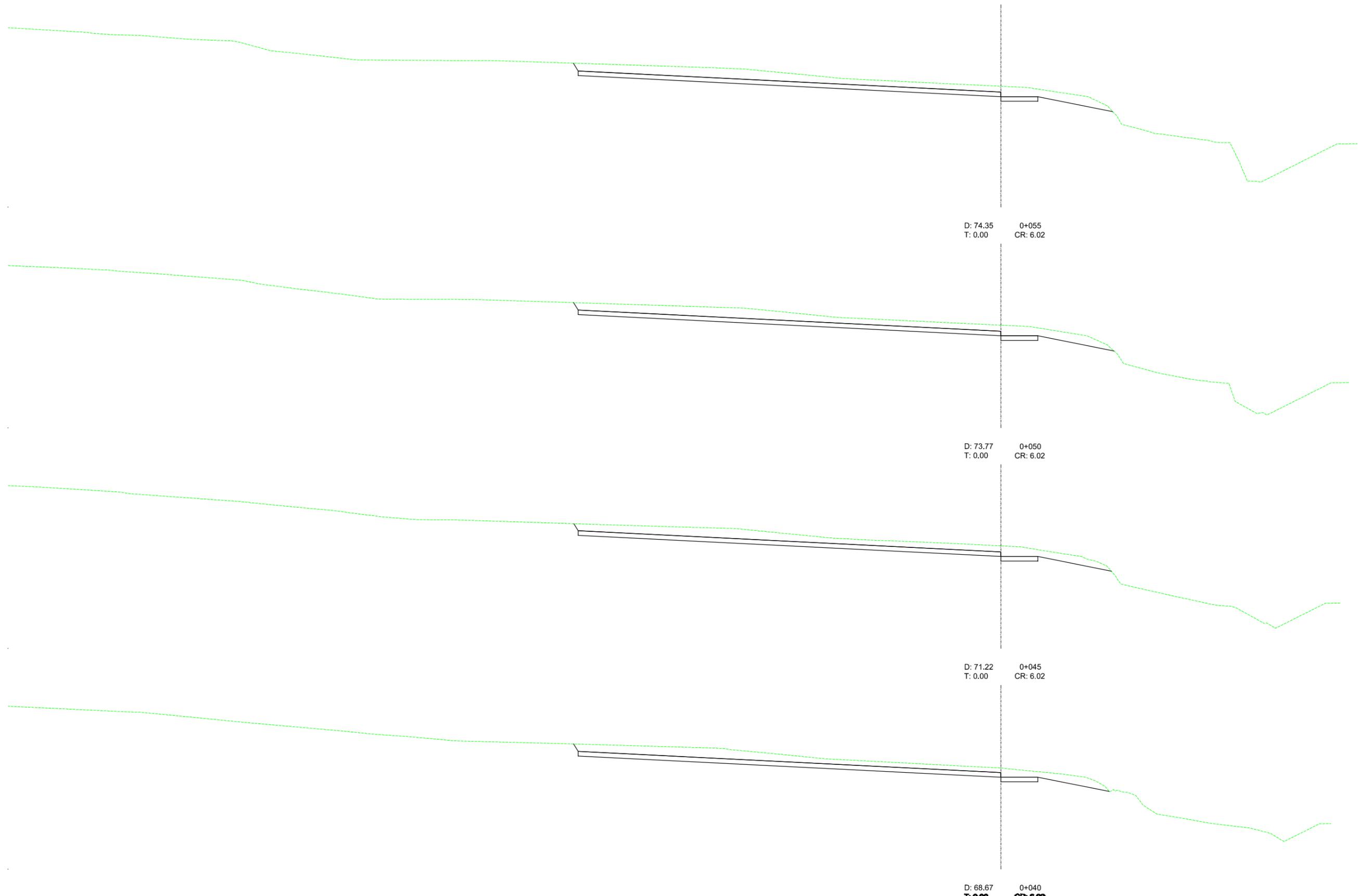
PERFILES TRANSVERSALES EJE 1



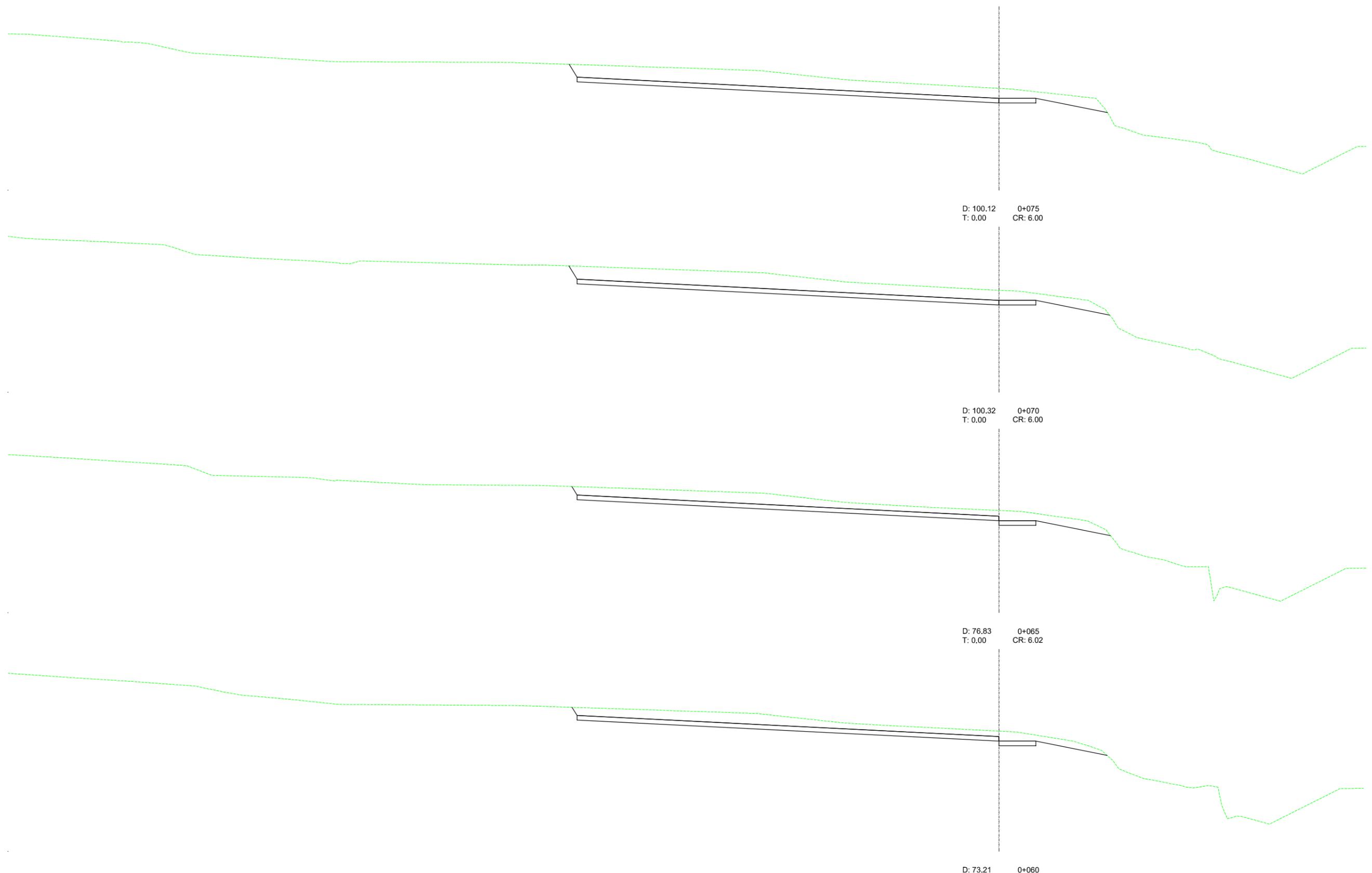
PERFILES TRANSVERSALES EJE 1



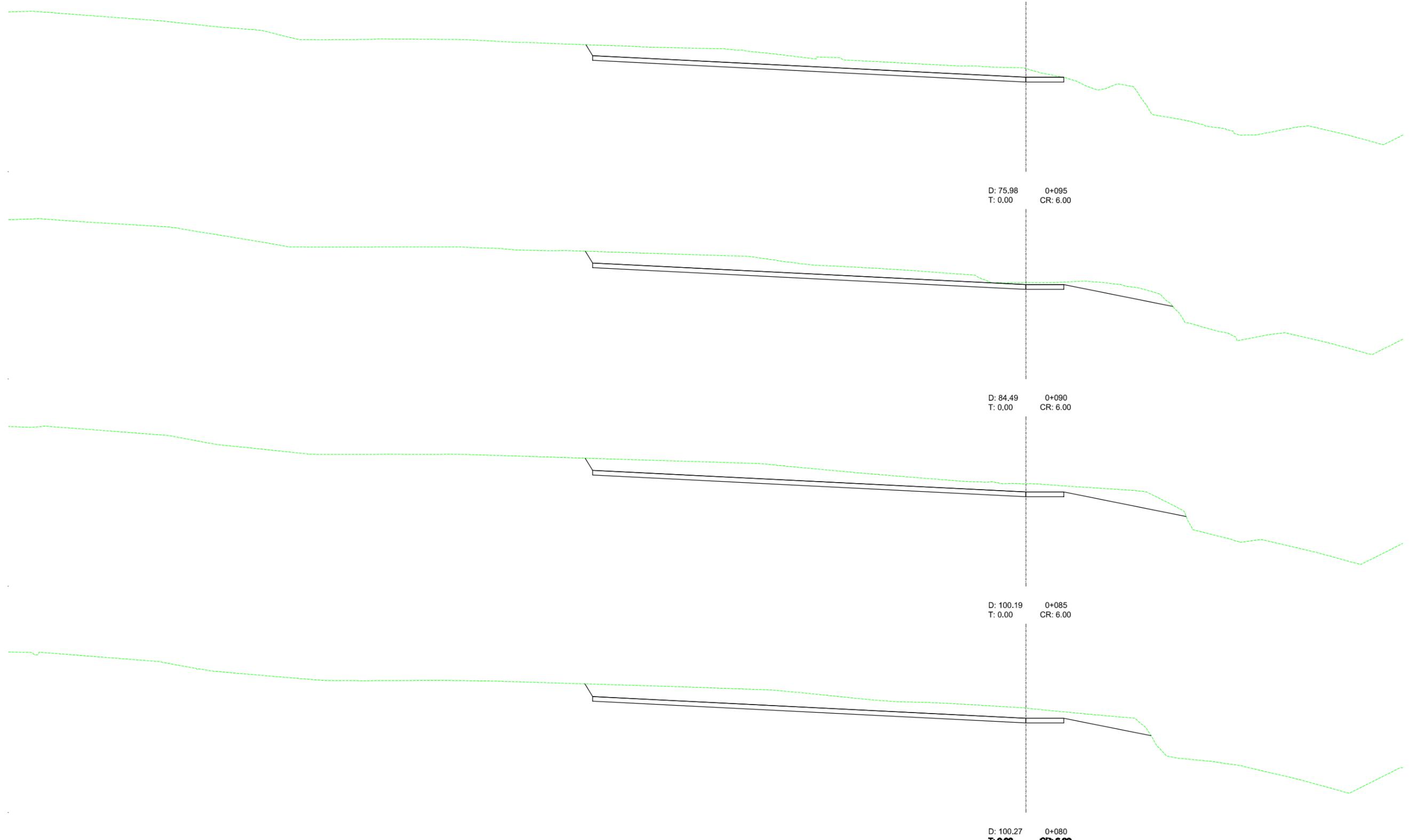
PERFILES TRANSVERSALES EJE 1



PERFILES TRANSVERSALES EJE 1

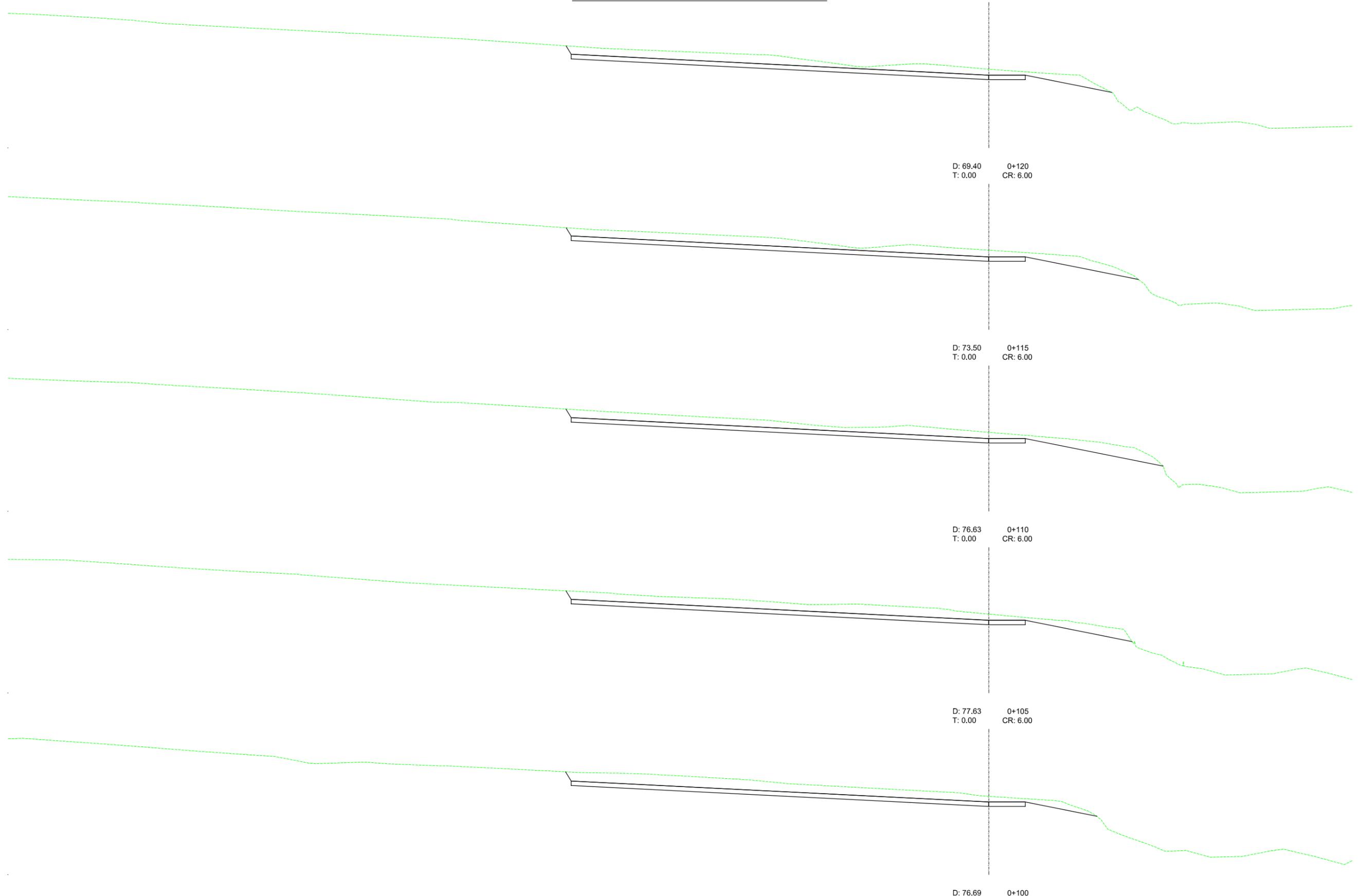


PERFILES TRANSVERSALES EJE 1

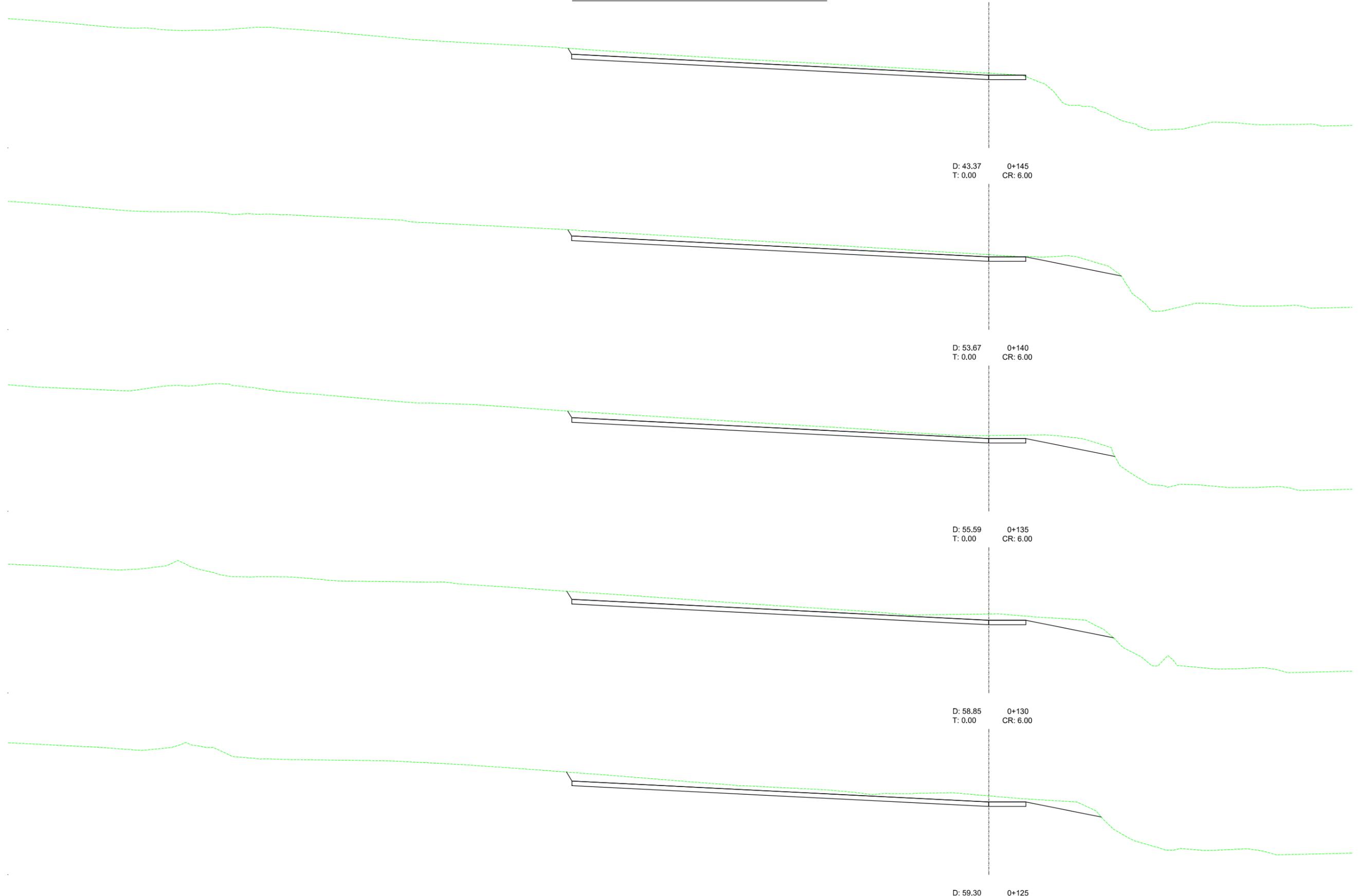


 <p>MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA</p>	<p>SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE</p> <p>DIRECCIÓN GENERAL DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR</p> <p>Servicio Provincial de Costas en Almería</p>	EXAMINADO Y CONFORME, EL INGENIERO JEFE:	DIRECTOR DEL PROYECTO:	CONSULTORA	AUTOR DEL PROYECTO I.C.C.P.	FECHA	ESCALAS	TÍTULO DEL PROYECTO	TÍTULO DEL PLANO	NÚMERO PLANO
			Fdo. Enrique López Ramírez			DICIEMBRE 2020	1/400	ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO DE REHABILITACIÓN DEL BORDE MARÍTIMO EN EL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE EL CASTILLO DE JESÚS NAZARENO Y EL LIMITE DEL T.M. DE MOJÁCAR. T.M. DE GARRUCHA-(ALMERÍA) FASES I y II	EXPLANACIÓN PERFILES TRANSVERSALES EJE 1	7
										FASE I
										HOJA 16 DE 31

PERFILES TRANSVERSALES EJE 1



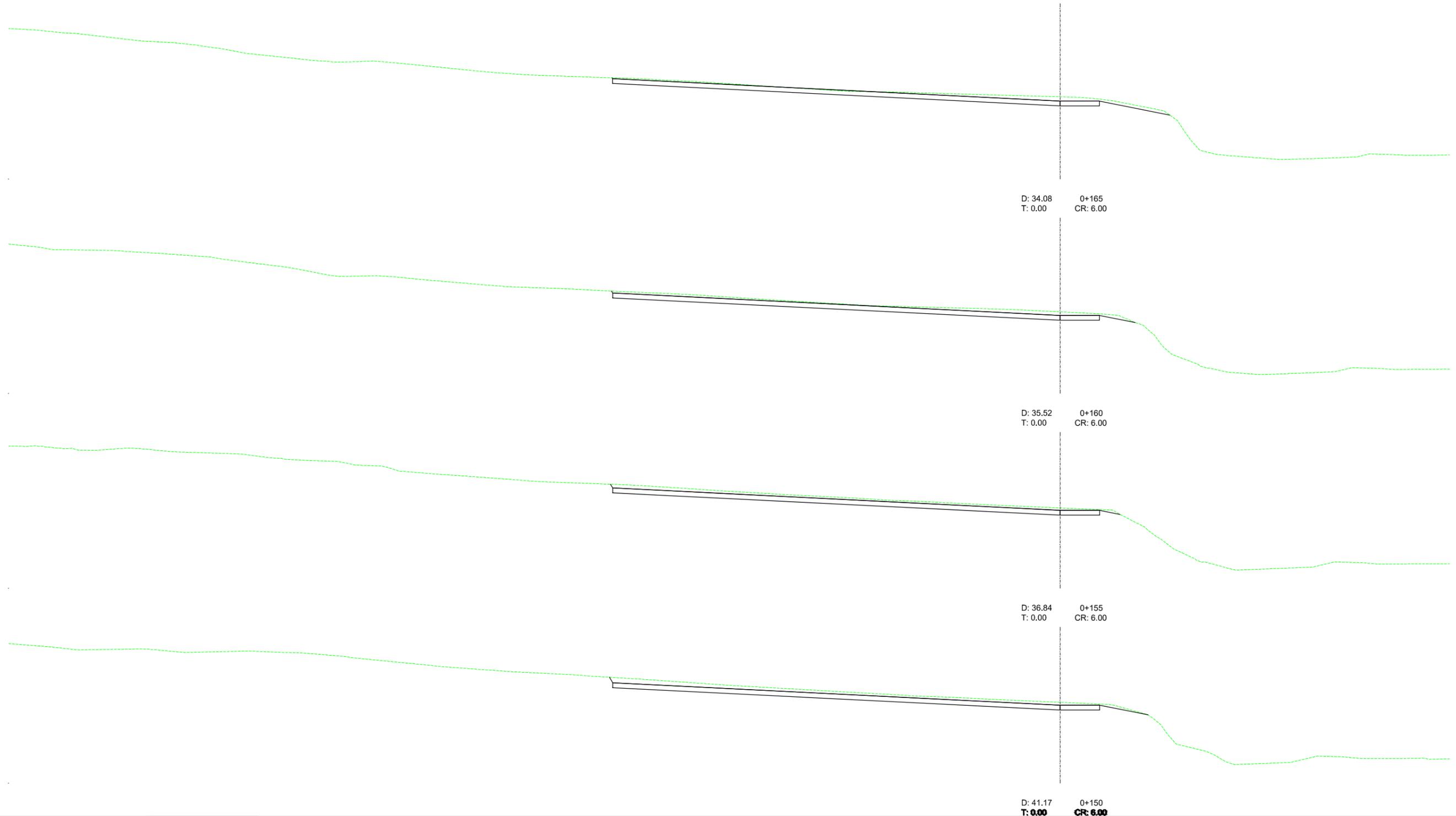
PERFILES TRANSVERSALES EJE 1



D: 59.30
T: 0.00
CR: 6.00

 <p>MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA</p>	<p>SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE</p> <p>DIRECCIÓN GENERAL DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR</p> <p>Servicio Provincial de Costas en Almería</p>	EXAMINADO Y CONFORME, EL INGENIERO JEFE:	DIRECTOR DEL PROYECTO:	CONSULTORA	AUTOR DEL PROYECTO I.C.C.P.	FECHA	ESCALAS	TÍTULO DEL PROYECTO	TÍTULO DEL PLANO	NÚMERO PLANO
			Fdo. Enrique López Ramírez		 Fdo. Juan José Alonso Baños	DICIEMBRE 2020	1/400	ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO DE REHABILITACIÓN DEL BORDE MARÍTIMO EN EL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE EL CASTILLO DE JESÚS NAZARENO Y EL LIMITE DEL T.M. DE MOJÁCAR. T.M. DE GARRUCHA-(ALMERÍA) FASES I y II	EXPLANACIÓN PERFILES TRANSVERSALES EJE 1	7
										FASE I
										HOJA 18 DE 31

PERFILES TRANSVERSALES EJE 1



 <p>MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA</p>	<p>SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE</p> <p>DIRECCIÓN GENERAL DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR</p> <p>Servicio Provincial de Costas en Almería</p>	EXAMINADO Y CONFORME, EL INGENIERO JEFE:	DIRECTOR DEL PROYECTO:	CONSULTORA	AUTOR DEL PROYECTO I.C.C.P.	FECHA	ESCALAS	TÍTULO DEL PROYECTO	TÍTULO DEL PLANO	NÚMERO PLANO
			Fdo. Enrique López Ramírez		 <p>Fdo. Juan José Alonso Baños</p>	DICIEMBRE 2020	1/400	ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO DE REHABILITACIÓN DEL BORDE MARÍTIMO EN EL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE EL CASTILLO DE JESÚS NAZARENO Y EL LIMITE DEL T.M. DE MOJÁCAR. T.M. DE GARRUCHA-(ALMERÍA) FASES I y II	EXPLANACIÓN PERFILES TRANSVERSALES EJE 1	7
										FASE I
										HOJA 19 DE 31

PERFILES TRANSVERSALES EJE 1

D: 7.15
T: 4.08

0+190
CR: 6.00

D: 12.40
T: 1.29

0+185
CR: 6.00

D: 19.44
T: 0.17

0+180
CR: 6.00

D: 23.46
T: 0.02

0+175
CR: 6.00

D: 29.16
T: 0.00

0+170
CR: 6.00



SECRETARÍA DE ESTADO
DE MEDIO AMBIENTE

DIRECCIÓN GENERAL DE SOSTENIBILIDAD
DE LA COSTA Y DEL MAR
Servicio Provincial de Costas en Almería

EXAMINADO Y CONFORME, EL INGENIERO JEFE:

DIRECTOR DEL PROYECTO:

Fdo. Enrique López Ramírez



AUTOR DEL PROYECTO
I.C.C.P.

Fdo. Juan José Alonso Baños

FECHA
DICIEMBRE
2020

ESCALAS
1/400

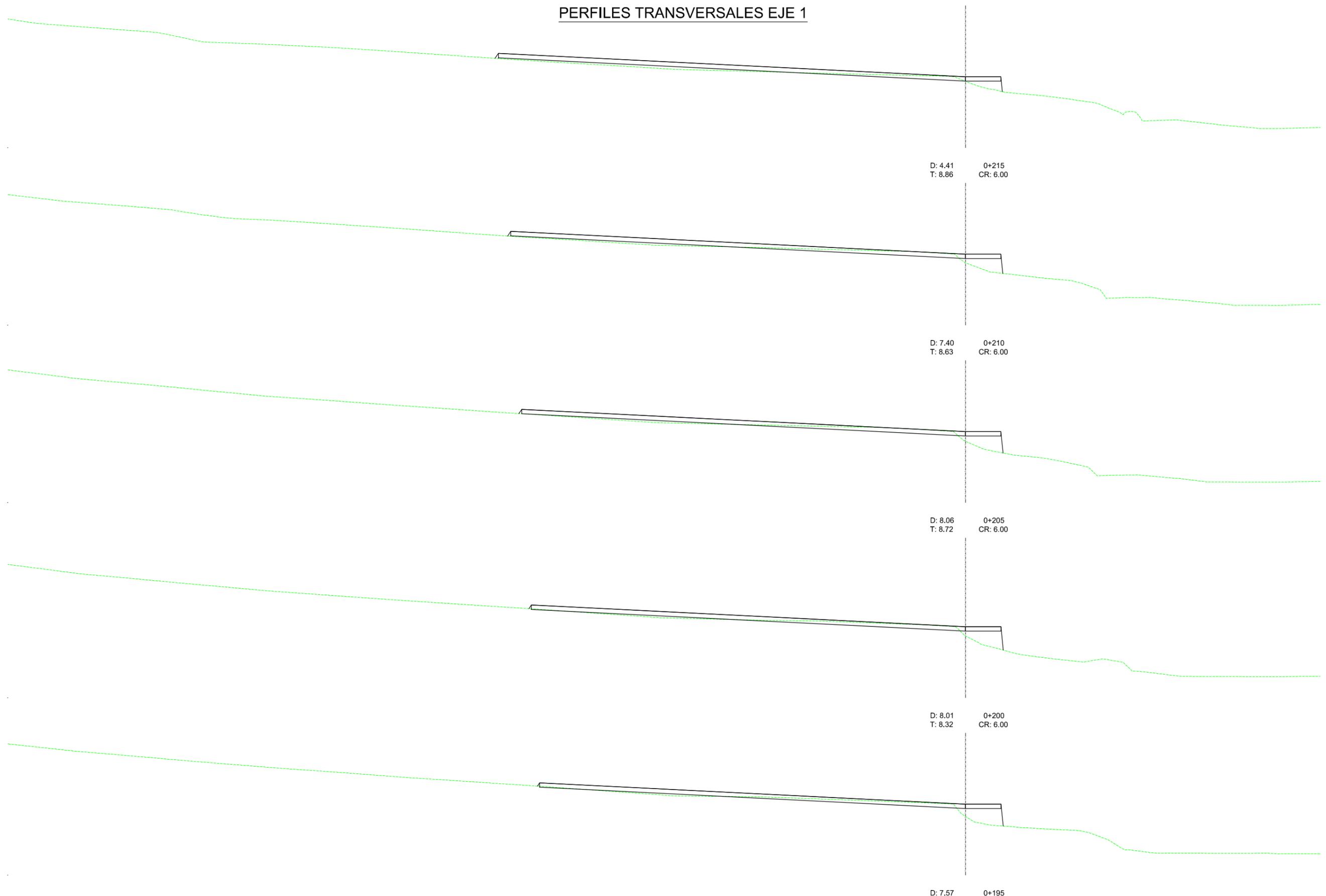
ORIGINALES A-3

TÍTULO DEL PROYECTO
ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO DE REHABILITACIÓN DEL BORDE MARÍTIMO
EN EL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE EL CASTILLO DE JESÚS NAZARENO Y
EL LIMITE DEL T.M. DE MOJÁCAR. T.M. DE GARRUCHA-(ALMERÍA) FASES I y II

TÍTULO DEL PLANO
EXPLANACIÓN
PERFILES TRANSVERSALES
EJE 1

NÚMERO PLANO
7
FASE I
HOJA 20 DE 31

PERFILES TRANSVERSALES EJE 1



D: 4.41
T: 8.86
0+215
CR: 6.00

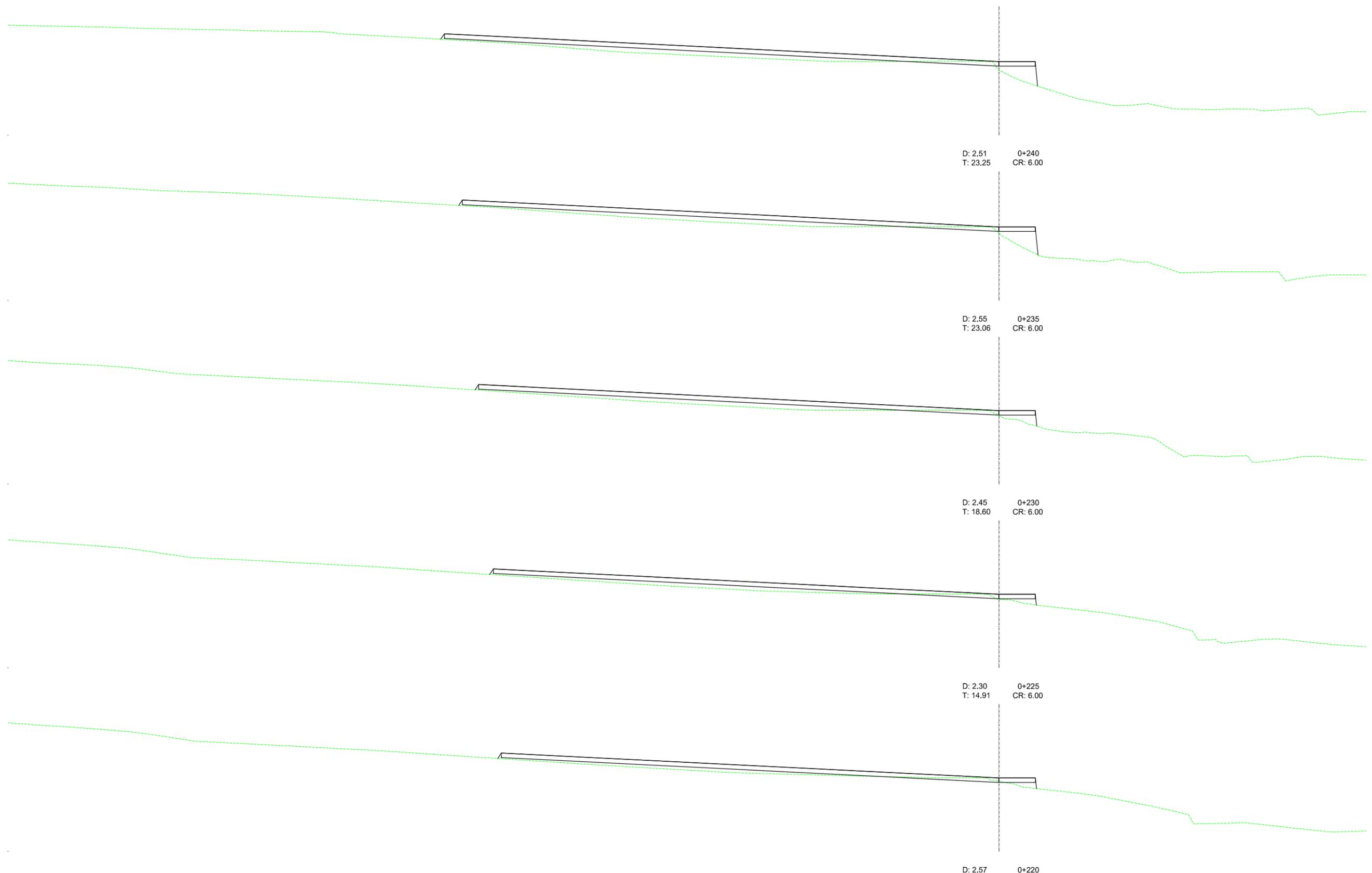
D: 7.40
T: 8.63
0+210
CR: 6.00

D: 8.06
T: 8.72
0+205
CR: 6.00

D: 8.01
T: 8.32
0+200
CR: 6.00

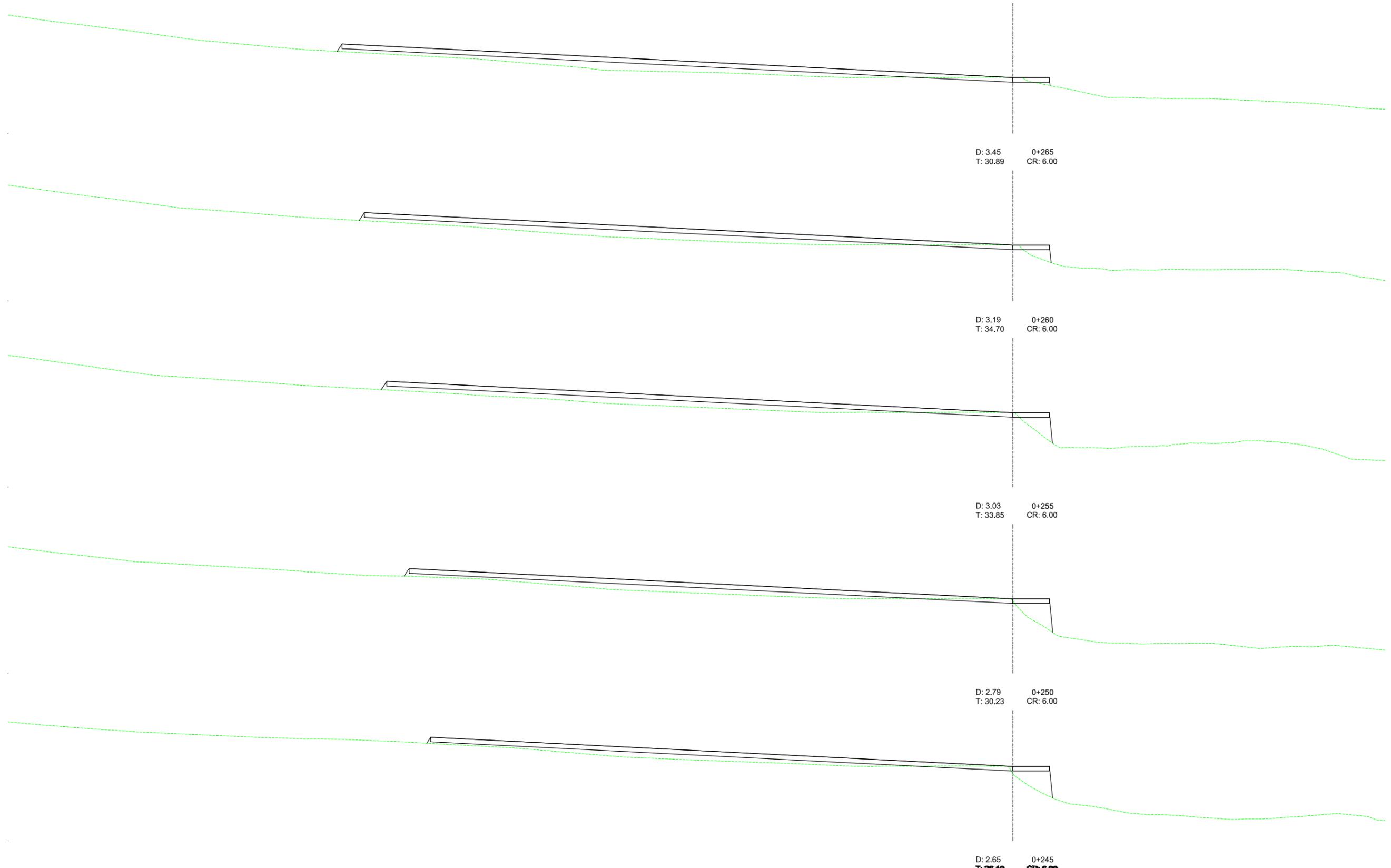
D: 7.57
T: 9.05
0+195
CR: 6.00

PERFILES TRANSVERSALES EJE 1

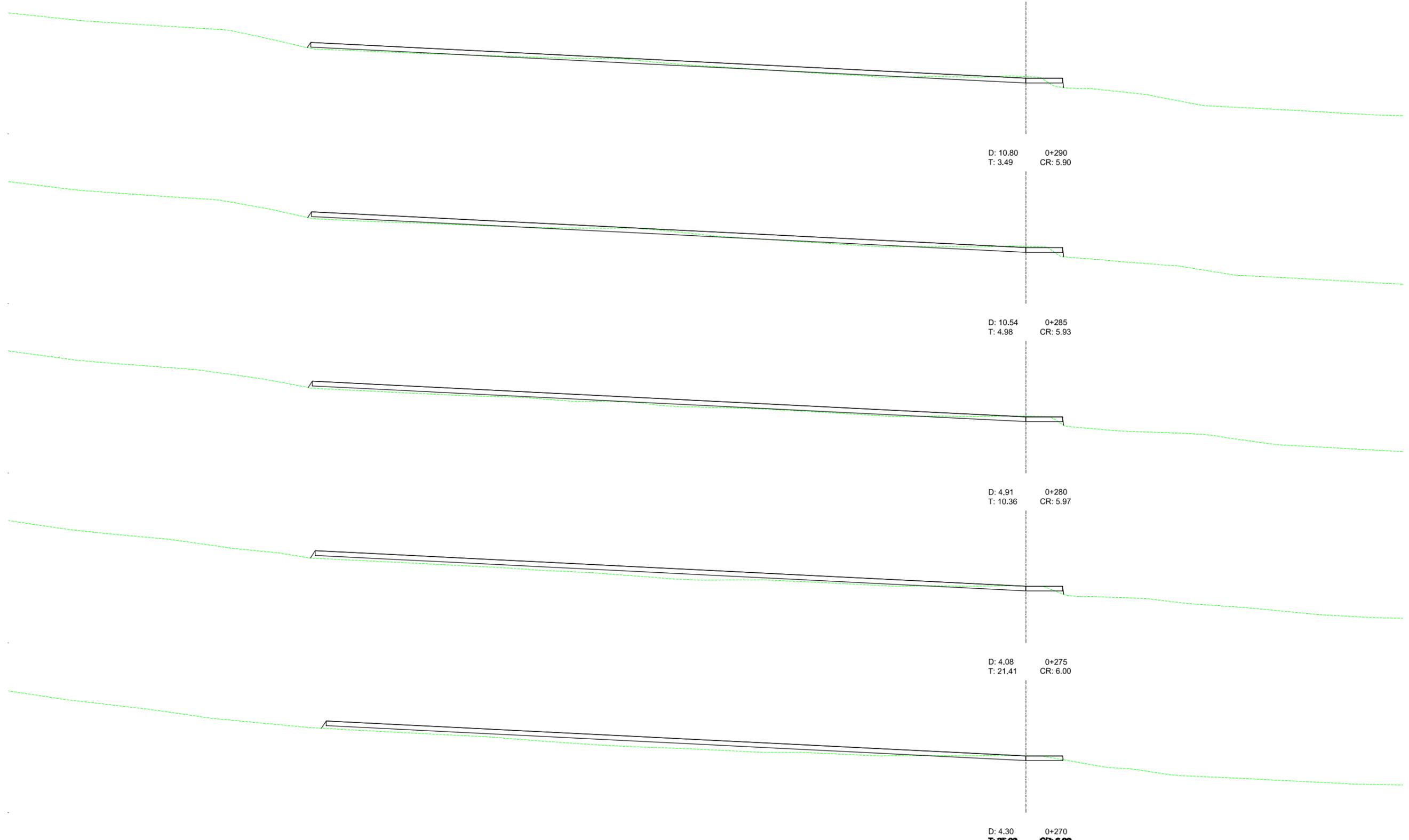


 <p>MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA</p>	<p>SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE</p> <p>DIRECCIÓN GENERAL DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR</p> <p>Servicio Provincial de Costas en Almería</p>	EXAMINADO Y CONFORME, EL INGENIERO JEFE:	DIRECTOR DEL PROYECTO:	CONSULTORA	AUTOR DEL PROYECTO I.C.C.P.	FECHA	ESCALAS	TÍTULO DEL PROYECTO	TÍTULO DEL PLANO	NÚMERO PLANO
			Fdo. Enrique López Ramírez		 <p>Fdo. Juan José Alonso Baños</p>	DICIEMBRE 2020	1/400	ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO DE REHABILITACIÓN DEL BORDE MARÍTIMO EN EL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE EL CASTILLO DE JESÚS NAZARENO Y EL LIMITE DEL T.M. DE MOJÁCAR. T.M. DE GARRUCHA-(ALMERÍA) FASES I y II	EXPLANACIÓN PERFILES TRANSVERSALES EJE 1	7
										FASE I
										HOJA 22 DE 31

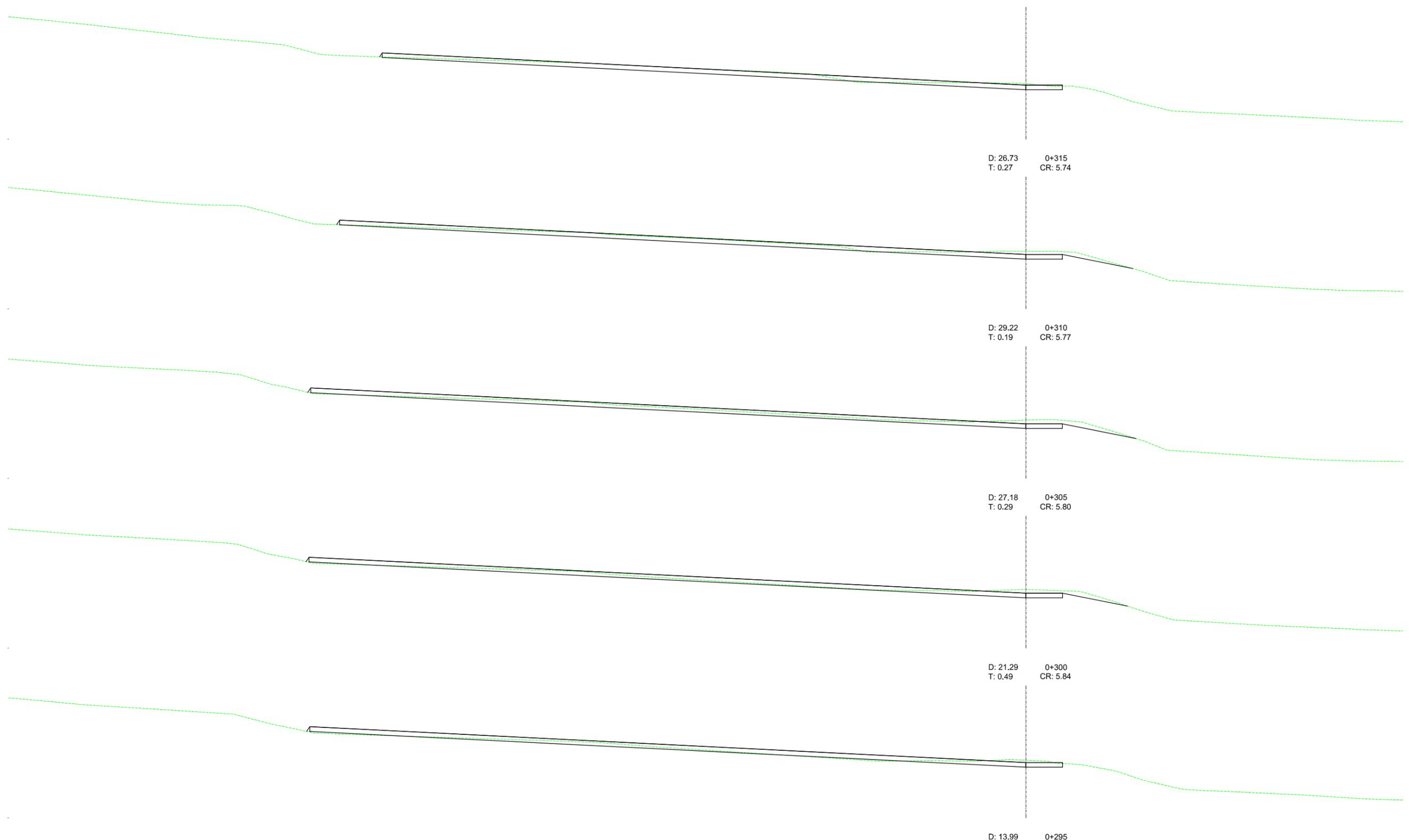
PERFILES TRANSVERSALES EJE 1



PERFILES TRANSVERSALES EJE 1

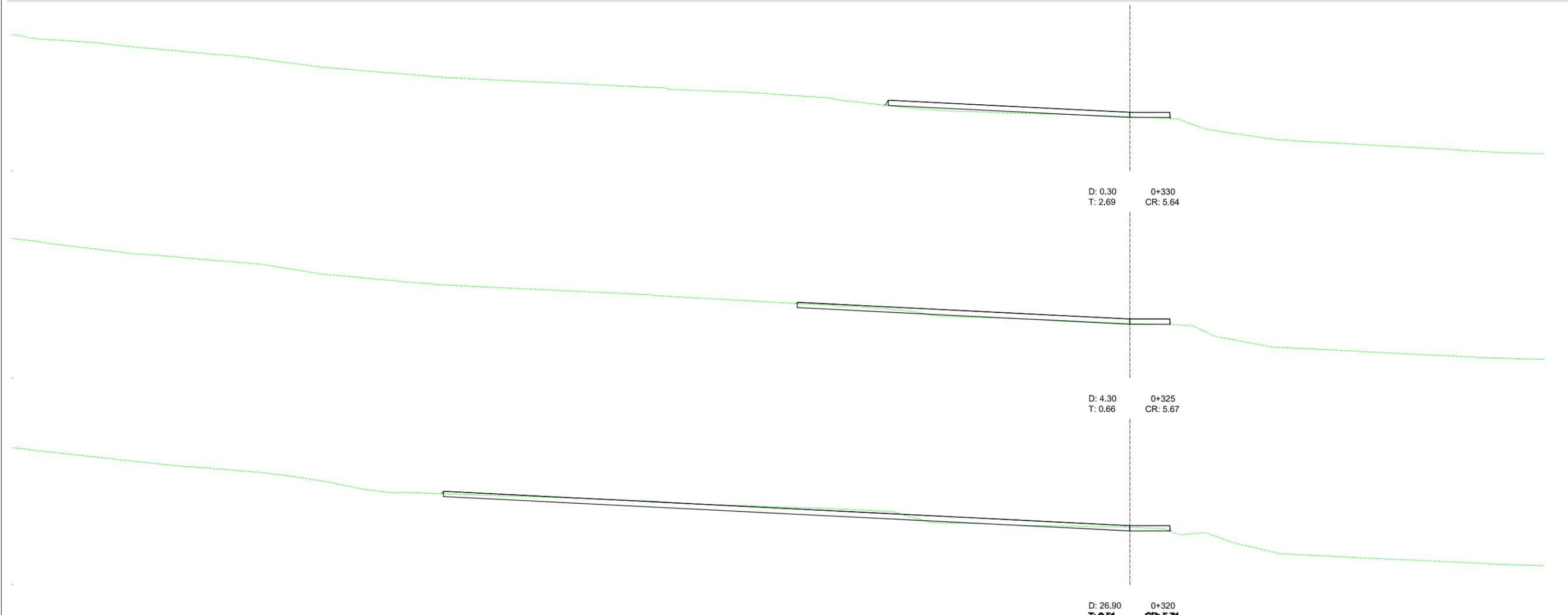
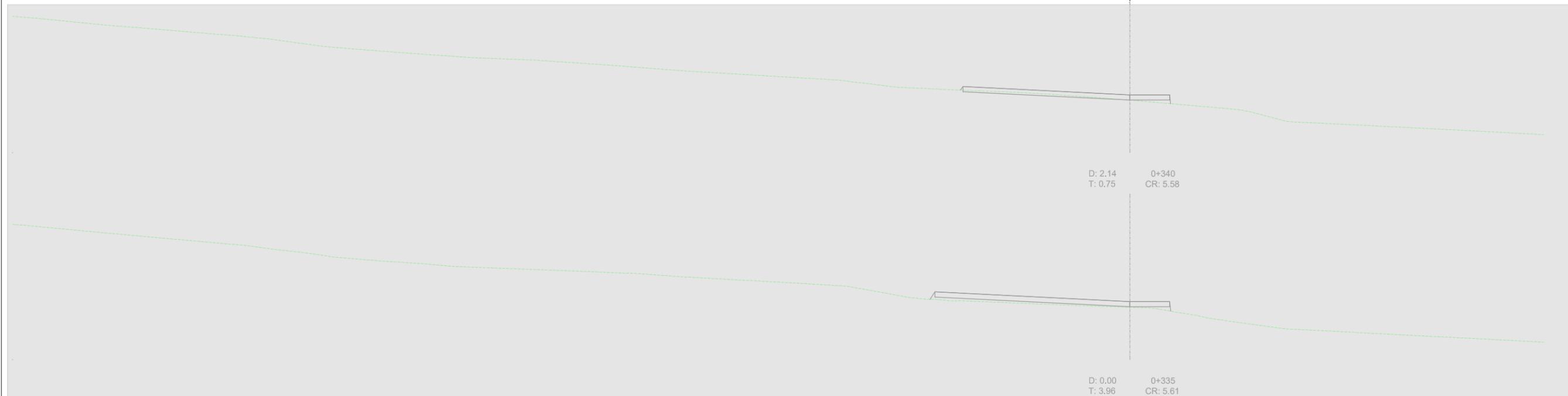


PERFILES TRANSVERSALES EJE 1



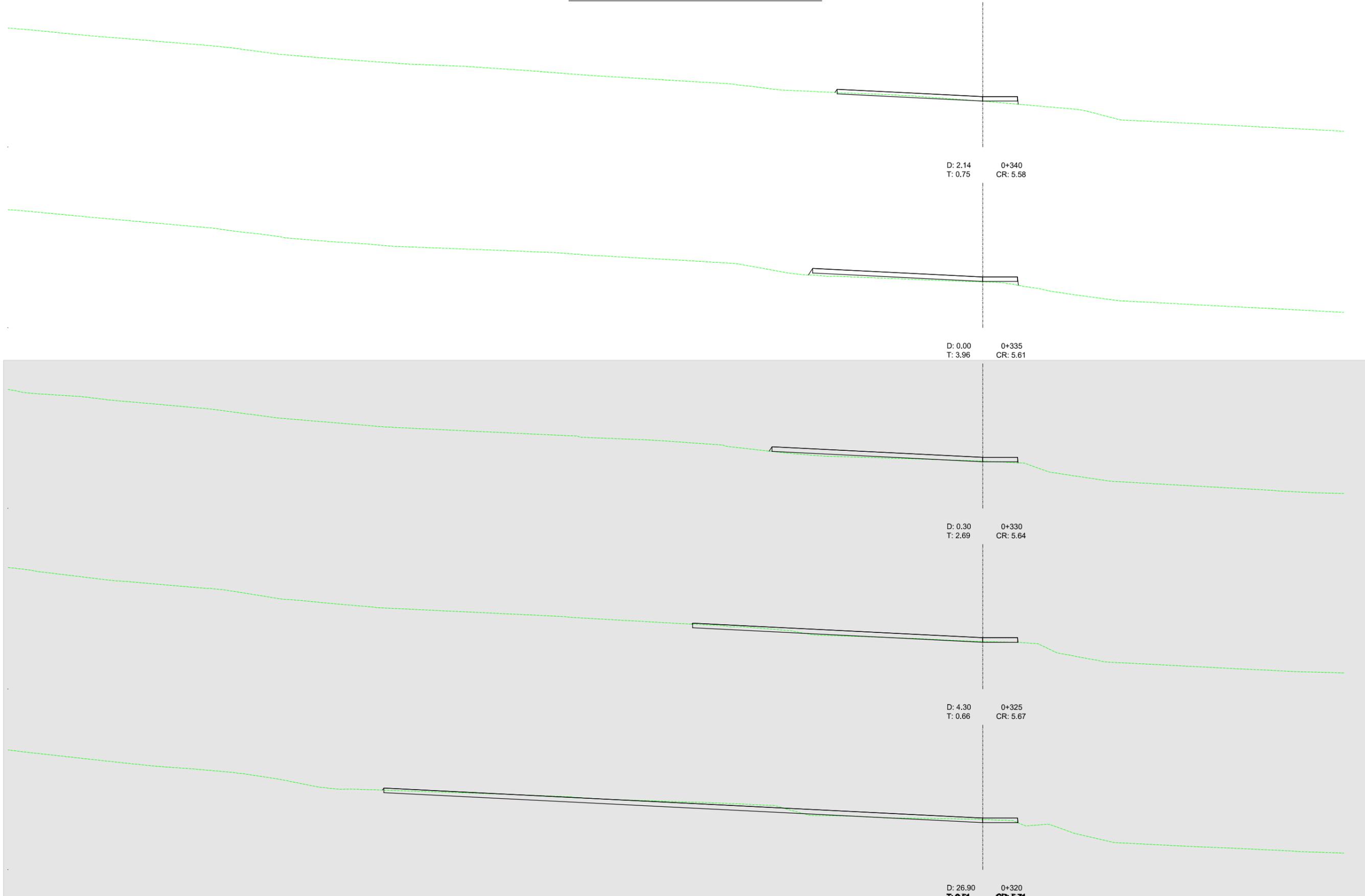
D: 13.99
T: 1.85
0+295
CR: 5.87

PERFILES TRANSVERSALES EJE 1

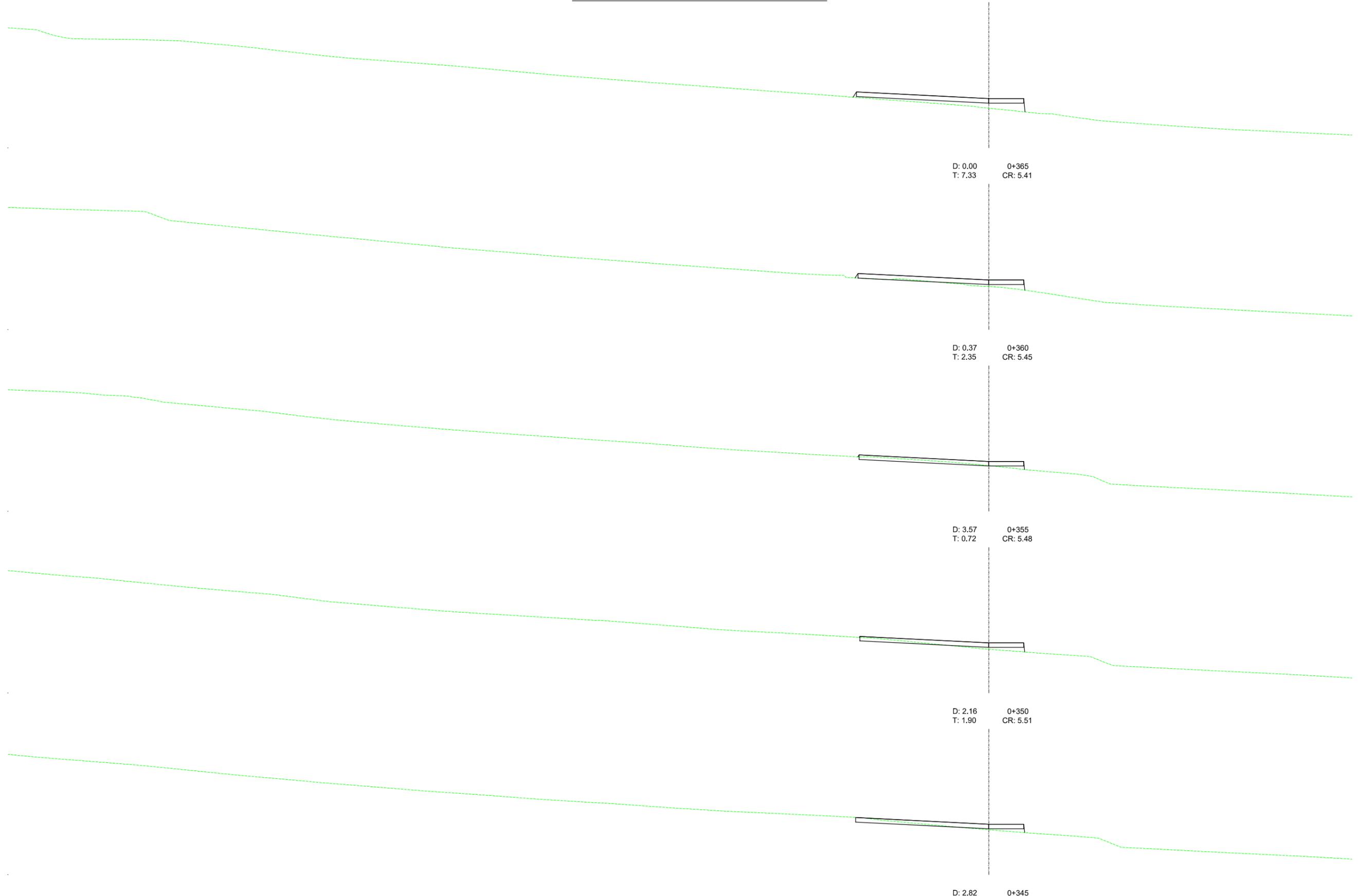


 <p>MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA</p>	<p>SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE</p> <p>DIRECCIÓN GENERAL DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR</p> <p>Servicio Provincial de Costas en Almería</p>	EXAMINADO Y CONFORME, EL INGENIERO JEFE:	DIRECTOR DEL PROYECTO:	CONSULTORA:	AUTOR DEL PROYECTO I.C.C.P.:	FECHA:	ESCALAS:	TÍTULO DEL PROYECTO:	TÍTULO DEL PLANO:	NÚMERO PLANO:
			Fdo. Enrique López Ramírez		Fdo. Juan José Alonso Baños	DICIEMBRE 2020	1/400	ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO DE REHABILITACIÓN DEL BORDE MARÍTIMO EN EL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE EL CASTILLO DE JESÚS NAZARENO Y EL LIMITE DEL T.M. DE MOJÁCAR. T.M. DE GARRUCHA-(ALMERÍA) FASES I y II	EXPLANACIÓN	7
									PERFILES TRANSVERSALES EJE 1	FASE I
									HOJA 26 DE 31	

PERFILES TRANSVERSALES EJE 1



PERFILES TRANSVERSALES EJE 1



D: 0.00
T: 7.33
0+365
CR: 5.41

D: 0.37
T: 2.35
0+360
CR: 5.45

D: 3.57
T: 0.72
0+355
CR: 5.48

D: 2.16
T: 1.90
0+350
CR: 5.51

D: 2.82
T: 1.24
0+345
CR: 5.54

PERFILES TRANSVERSALES EJE 1

D: 0.00
T: 13.57

0+392
CR: 5.24

D: 0.00
T: 18.89

0+390
CR: 5.25

D: 0.00
T: 18.54

0+385
CR: 5.28

D: 0.00
T: 18.81

0+380
CR: 5.32

D: 0.00
T: 18.11

0+375
CR: 5.35

D: 0.00
T: 13.96

0+370
CR: 5.38



SECRETARÍA DE ESTADO
DE MEDIO AMBIENTE

DIRECCIÓN GENERAL DE SOSTENIBILIDAD
DE LA COSTA Y DEL MAR
Servicio Provincial de Costas en Almería

EXAMINADO Y CONFORME, EL INGENIERO JEFE:

DIRECTOR DEL PROYECTO:

Fdo. Enrique López Ramírez



AUTOR DEL PROYECTO
I.C.C.P.

Fdo. Juan José Alonso Baños

FECHA
DICIEMBRE
2020

ESCALAS
1/400

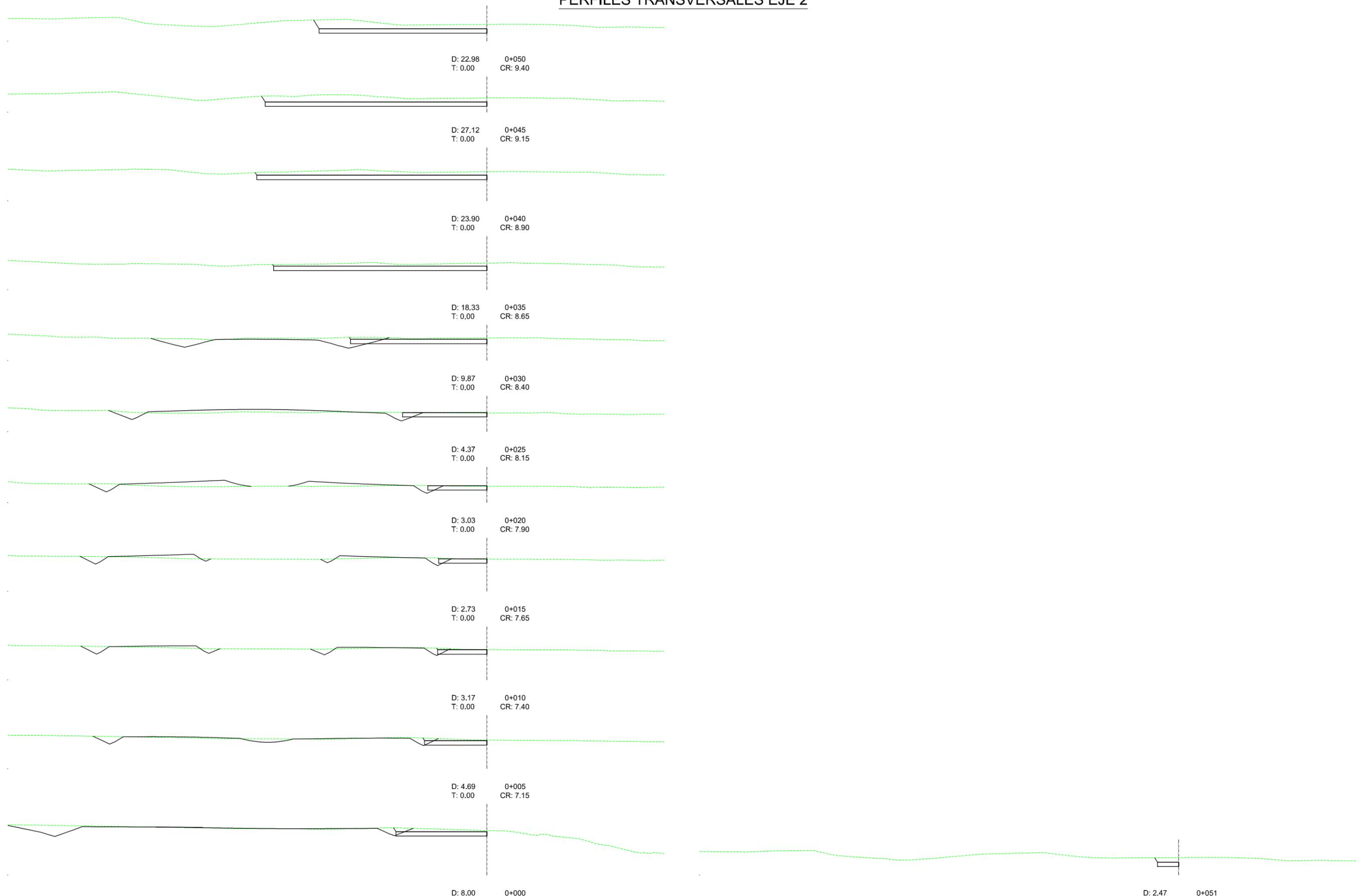
ORIGINALES A-3

TÍTULO DEL PROYECTO
ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO DE REHABILITACIÓN DEL BORDE MARÍTIMO
EN EL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE EL CASTILLO DE JESÚS NAZARENO Y
EL LIMITE DEL T.M. DE MOJÁCAR. T.M. DE GARRUCHA-(ALMERÍA) FASES I y II

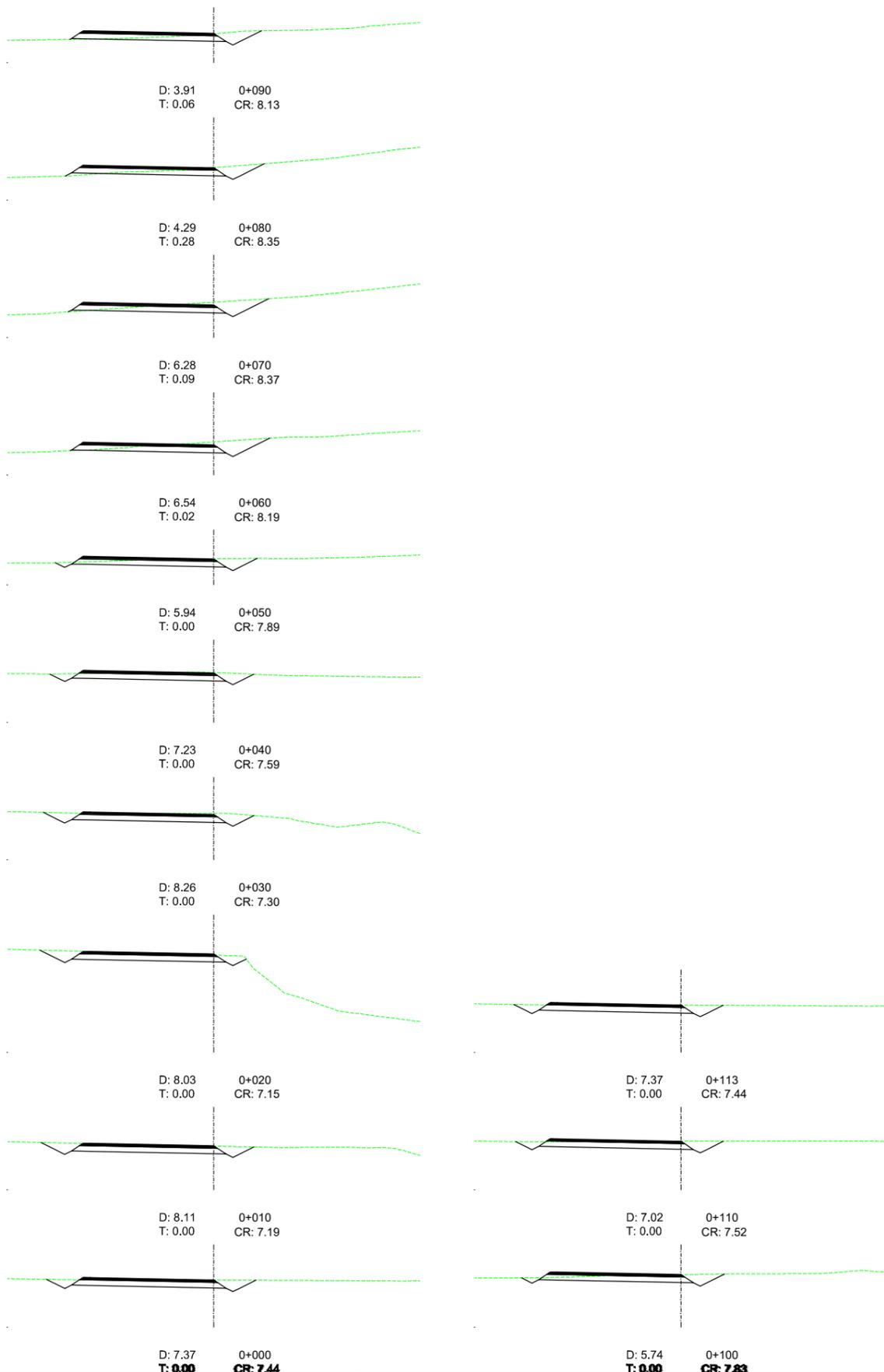
TÍTULO DEL PLANO
EXPLANACIÓN
PERFILES TRANSVERSALES
EJE 1

NÚMERO PLANO
7
FASE II
HOJA 29 DE 31

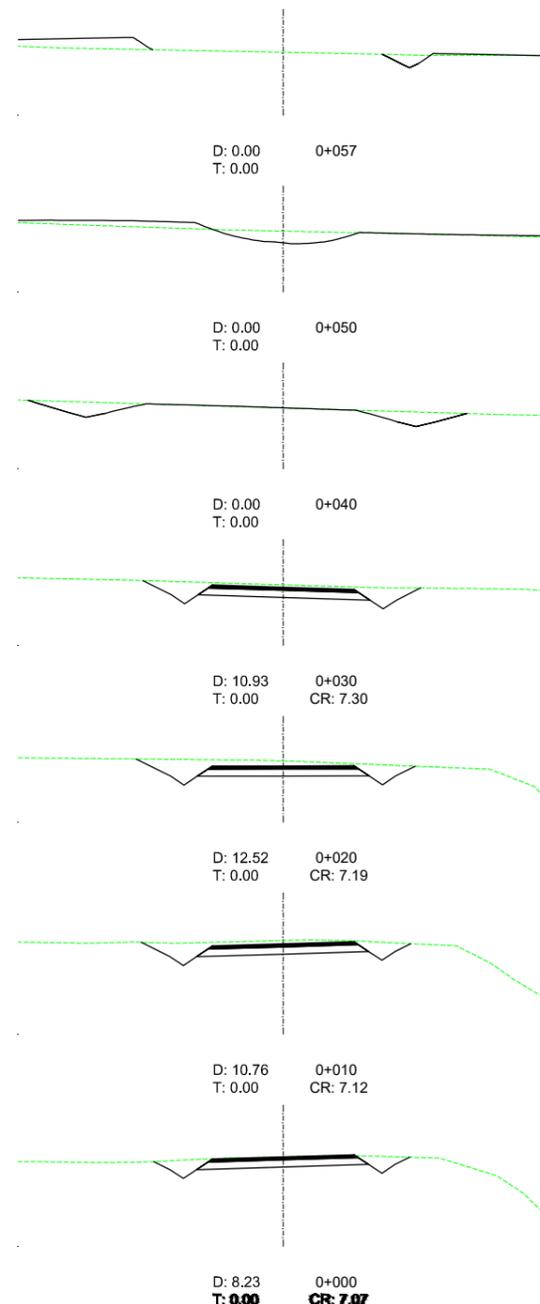
PERFILES TRANSVERSALES EJE 2



PERFILES TRANSVERSALES GLORIETA

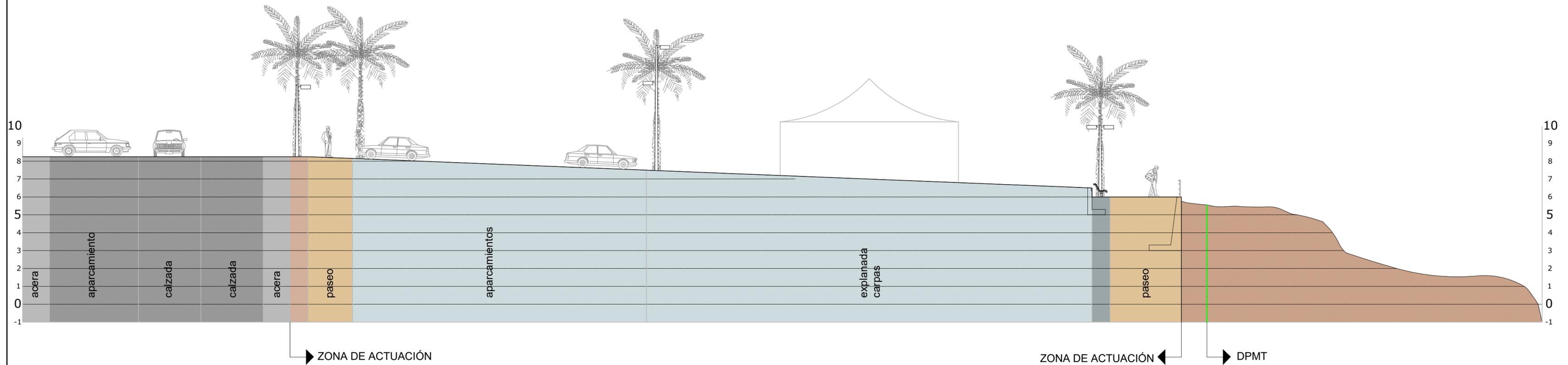


PERFILES TRANSVERSALES CARRETERA AL-5105



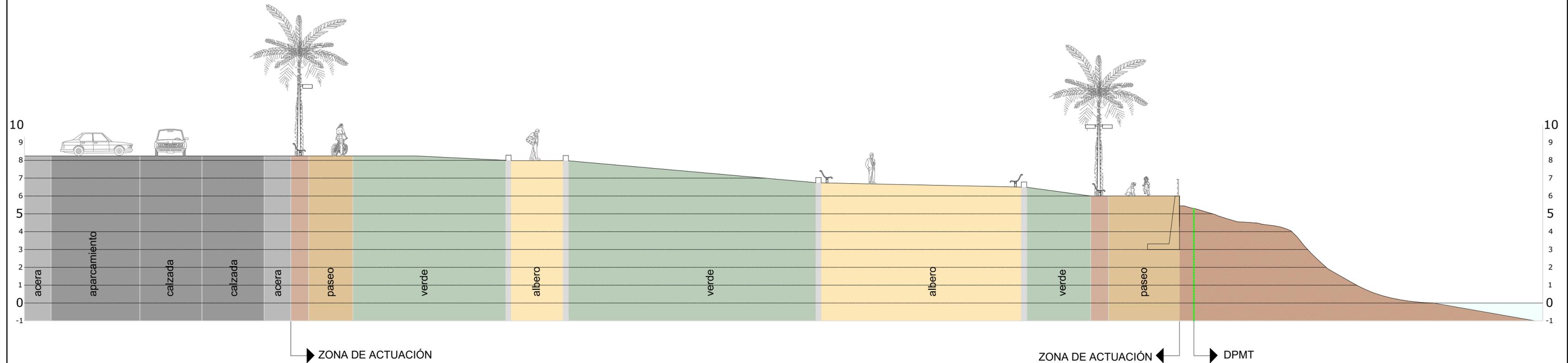
2.8 Secciones transversales generales

SECCIÓN TRANSVERSAL GENERAL XX



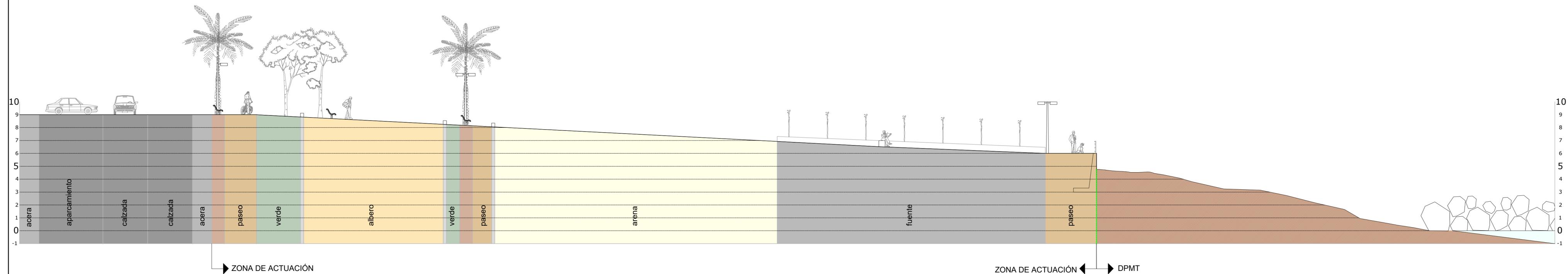
EL EJE DE CORTE DE LAS SECCIONES TRANSVERSALES
ESTÁ REFLEJADO EN EL PLANO Nº2 HOJA 1

SECCIÓN TRANSVERSAL GENERAL YY



EL EJE DE CORTE DE LAS SECCIONES TRANSVERSALES
ESTÁ REFLEJADO EN EL PLANO Nº2 HOJA 1

SECCIÓN TRANSVERSAL GENERAL ZZ



EL EJE DE CORTE DE LAS SECCIONES TRANSVERSALES
ESTÁ REFLEJADO EN EL PLANO Nº2 HOJA 1

SECCIÓN CARRETERA AL-5105

ESCALA 1:100

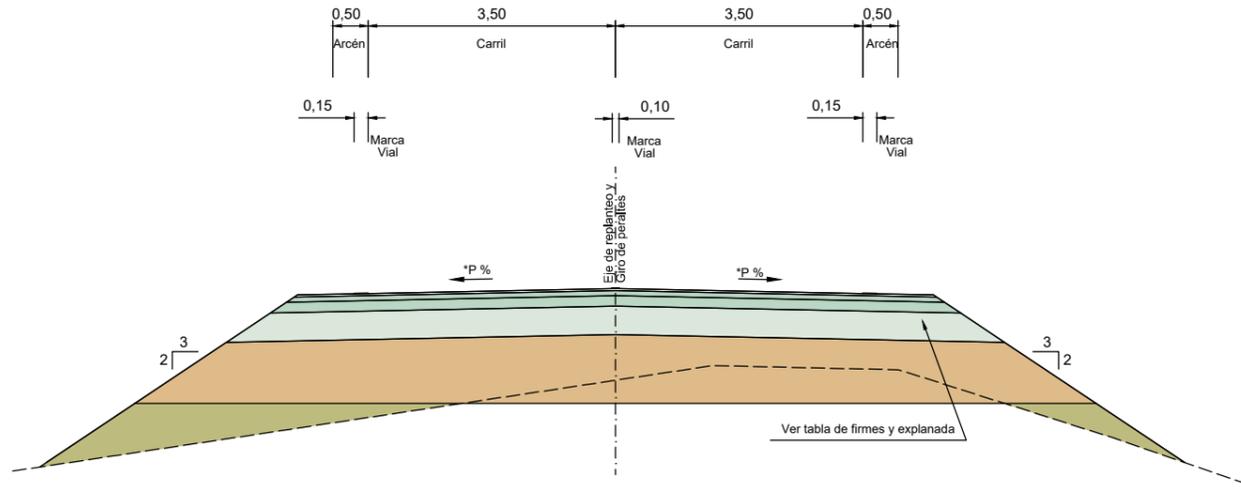
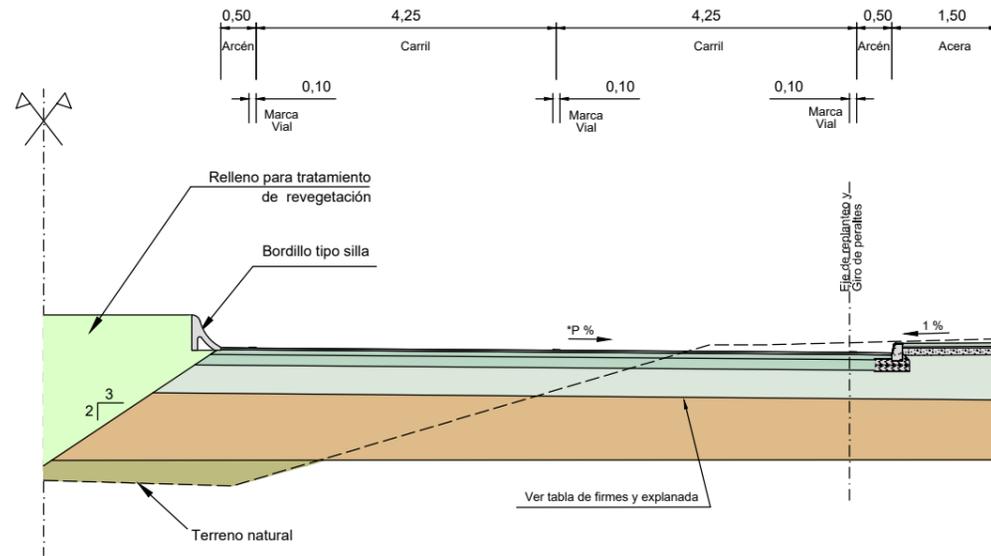


TABLA DE FIRMES Y EXPLANADA	
GLORIETA Y CARRETERA AL-5105	
FIRME	AC16 SURF B50/70 S (5 cm) Riego Adherencia ECR-1 AC22 bin B50/70 S (6 cm) Riego Adherencia ECR-1 AC32 base B50/70 G (7 cm) Riego Imprímación ECI Zahorra (40 cm)
EXPLANADA	Terreno existente

* LOS PERALTES Y PENDIENTES ESTÁN INDICADOS EN EL JUEGO DE PLANOS N°7

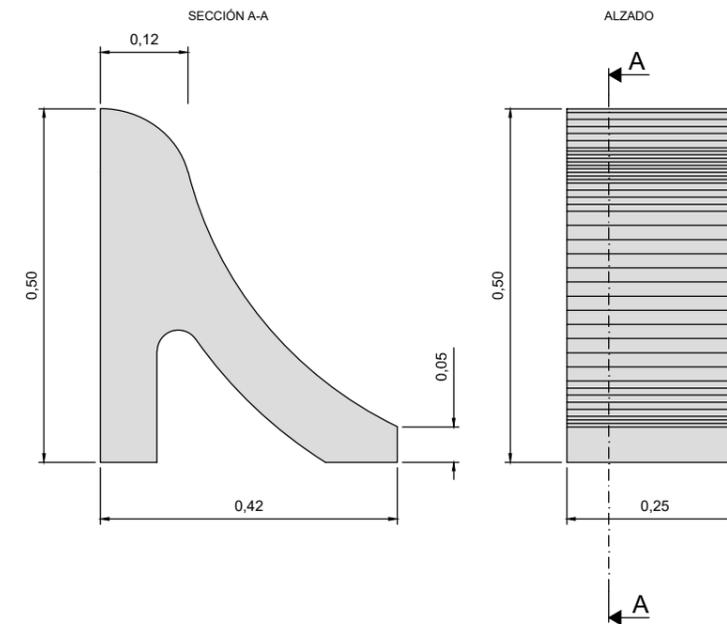
SECCIÓN DE GLORIETA

ESCALA 1:100



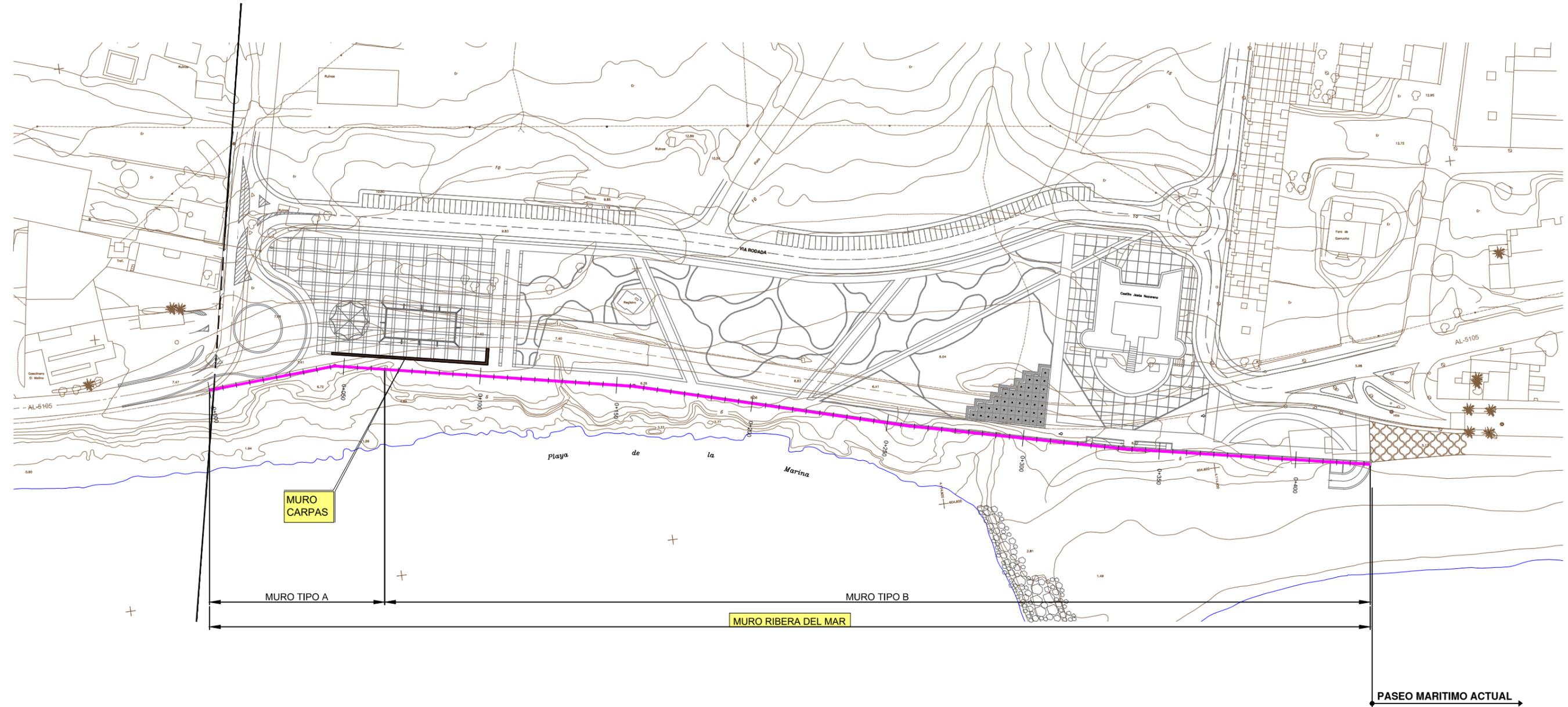
DETALLE BORDILLO TIPO SILLA

ESCALA 1:10

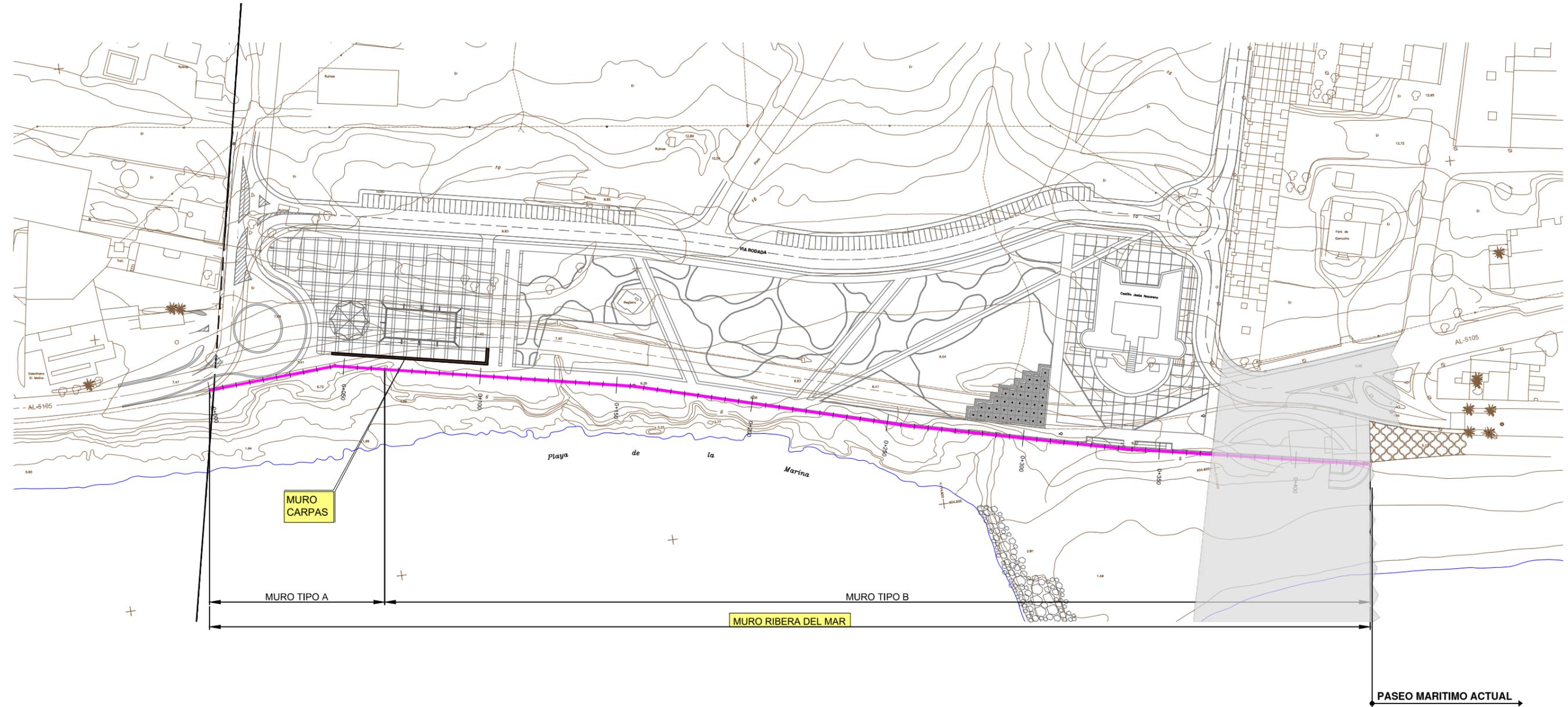


EL EJE DE CORTE DE LAS SECCIONES TRANSVERSALES ESTÁ REFLEJADO EN EL PLANO N°2 HOJA 1

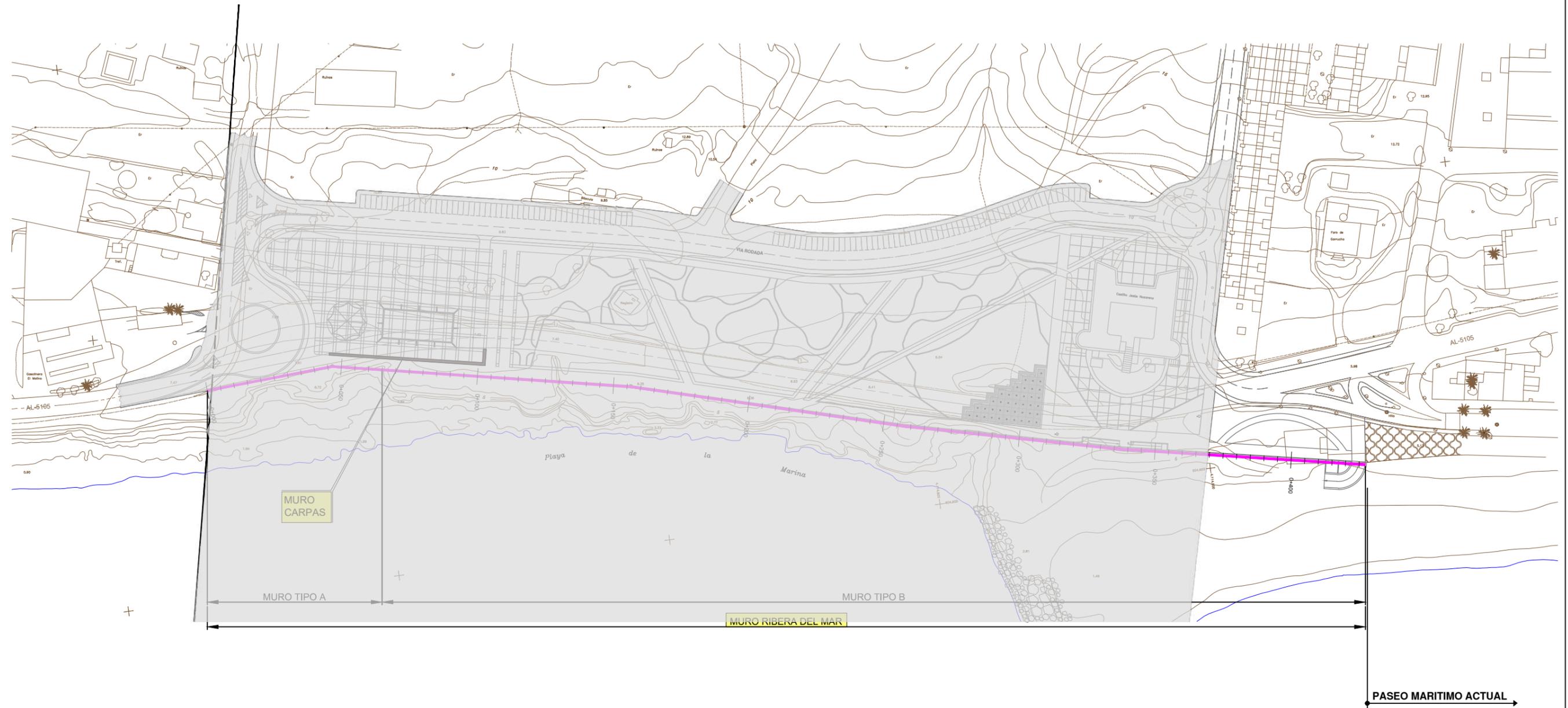
2.9 Muros

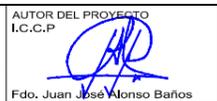


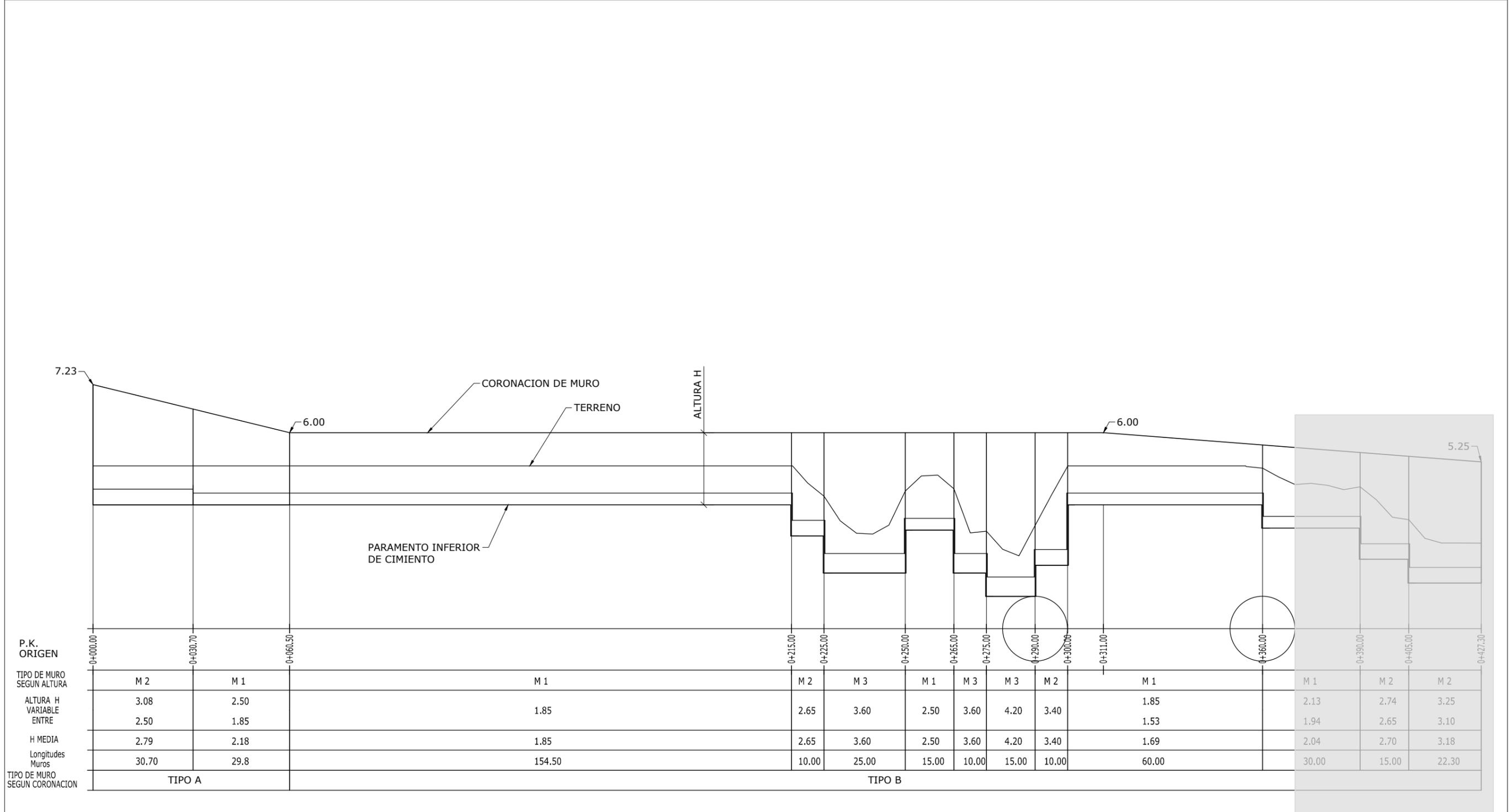
<p>MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA</p>	<p>SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE</p> <p>DIRECCIÓN GENERAL DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR</p> <p>Servicio Provincial de Costas en Almería</p>	<p>EXAMINADO Y CONFORME, EL INGENIERO JEFE:</p>	<p>DIRECTOR DEL PROYECTO:</p> <p>Fdo. Enrique López Ramirez</p>	<p>CONSULTORA</p>	<p>AUTOR DEL PROYECTO I.C.C.P.</p> <p>Fdo. Juan José Alonso Baños</p>	<p>FECHA</p> <p>DICIEMBRE 2020</p>	<p>ESCALAS</p> <p>1/1.500</p> <p>ORIGINALES A-3</p>	<p>TÍTULO DEL PROYECTO</p> <p>ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO DE REHABILITACIÓN DEL BORDE MARÍTIMO EN EL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE EL CASTILLO DE JESÚS NAZARENO Y EL LIMITE DEL T.M. DE MOJÁCAR. T.M. DE GARRUCHA-(ALMERÍA) FASES I y II</p>	<p>TÍTULO DEL PLANO</p> <p>MUROS PLANTA</p>	<p>NÚMERO PLANO</p> <p>9</p> <p>FASES I y II</p> <p>HOJA 1 DE 8</p>
--	--	---	---	-------------------	---	------------------------------------	---	--	---	---

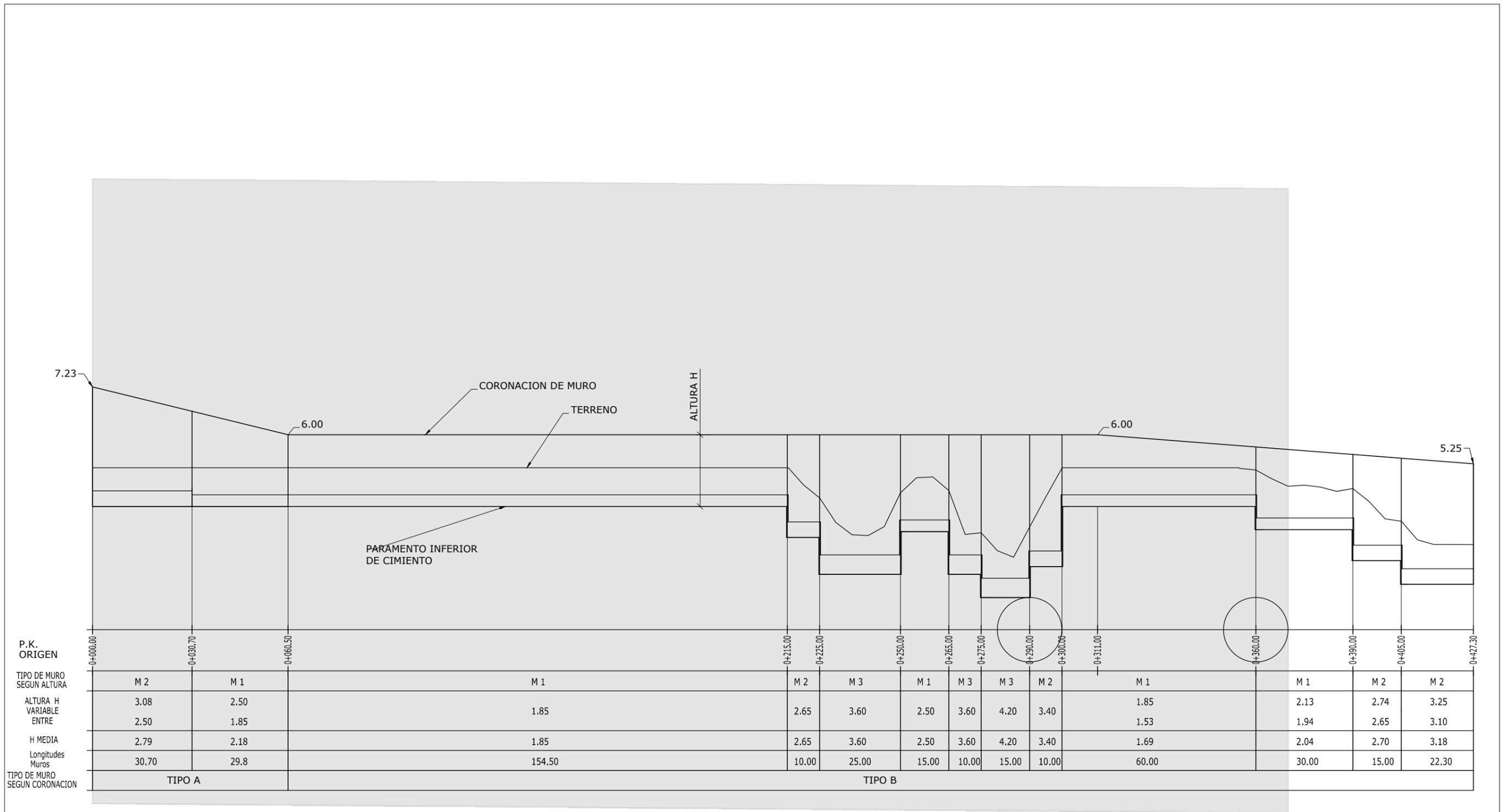


<p>MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA</p>	<p>SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE</p> <p>DIRECCIÓN GENERAL DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR</p> <p>Servicio Provincial de Costas en Almería</p>	<p>EXAMINADO Y CONFORME, EL INGENIERO JEFE:</p>	<p>DIRECTOR DEL PROYECTO:</p> <p>Fdo. Enrique López Ramirez</p>	<p>CONSULTORA</p>	<p>AUTOR DEL PROYECTO I.C.C.P.</p> <p>Fdo. Juan José Alonso Baños</p>	<p>FECHA</p> <p>DICIEMBRE 2020</p>	<p>ESCALAS</p> <p>1/1.500</p> <p>ORIGINALES A-3</p>	<p>TÍTULO DEL PROYECTO</p> <p>ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO DE REHABILITACIÓN DEL BORDE MARÍTIMO EN EL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE EL CASTILLO DE JESÚS NAZARENO Y EL LIMITE DEL T.M. DE MOJÁCAR. T.M. DE GARRUCHA-(ALMERÍA) FASES I y II</p>	<p>TÍTULO DEL PLANO</p> <p>MUROS PLANTA</p>	<p>NÚMERO PLANO</p> <p>9</p> <p>FASE I</p> <p>HOJA 2 DE 8</p>
--	--	---	---	-------------------	---	------------------------------------	---	--	---	---



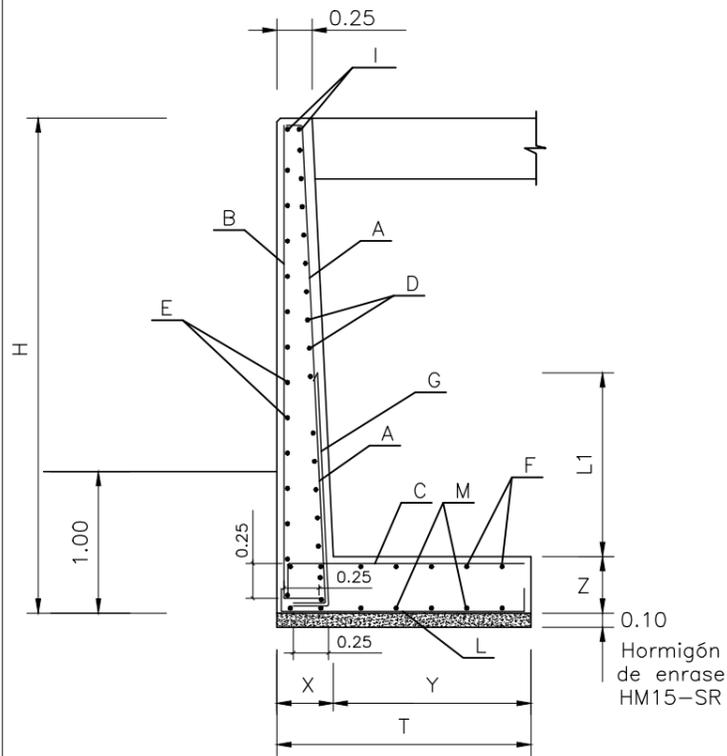
	SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE DIRECCIÓN GENERAL DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR Servicio Provincial de Costas en Almería	EXAMINADO Y CONFORME, EL INGENIERO JEFE:	DIRECTOR DEL PROYECTO: Fdo. Enrique López Ramirez	CONSULTORA 	AUTOR DEL PROYECTO I.C.C.P.  Fdo. Juan José Alonso Baños	FECHA DICIEMBRE 2020	ESCALAS 1/1.500 ORIGINALES A-3	TÍTULO DEL PROYECTO ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO DE REHABILITACIÓN DEL BORDE MARÍTIMO EN EL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE EL CASTILLO DE JESÚS NAZARENO Y EL LIMITE DEL T.M. DE MOJÁCAR. T.M. DE GARRUCHA-(ALMERÍA) FASES I y II	TÍTULO DEL PLANO MUROS PLANTA	NÚMERO PLANO 9 FASE II HOJA 3 DE 8
---	---	--	--	---	--	-------------------------	--------------------------------------	---	--	--



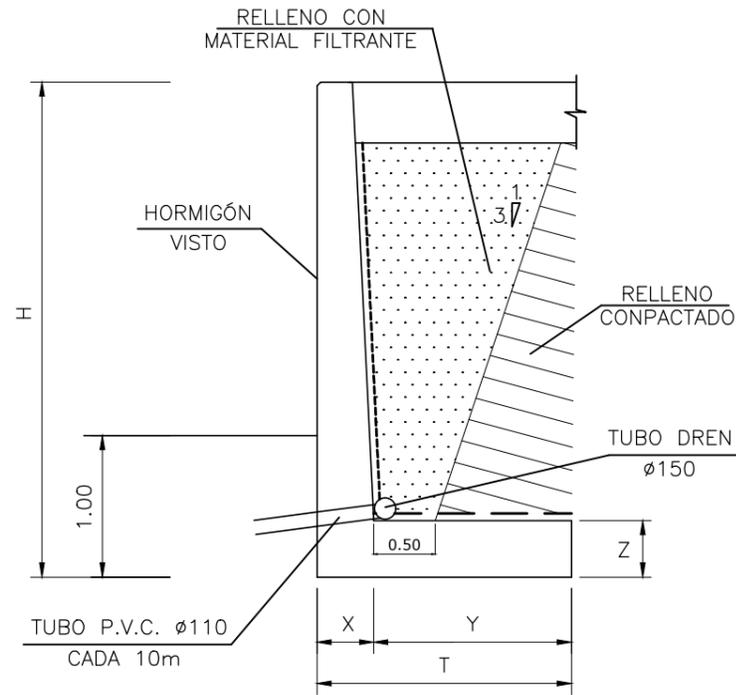


P.K. ORIGEN	0+000.00	0+030.70	0+060.50	0+215.00	0+225.00	0+250.00	0+265.00	0+275.00	0+290.00	0+300.00	0+311.00	0+360.00	0+390.00	0+405.00	0+427.30
TIPO DE MURO SEGUN ALTURA	M 2	M 1	M 1	M 2	M 3	M 1	M 3	M 3	M 2	M 1	M 1	M 1	M 2	M 2	
ALTURA H VARIABLE ENTRE	3.08	2.50	1.85	2.65	3.60	2.50	3.60	4.20	3.40	1.85	1.53	2.13	2.74	3.25	
H MEDIA	2.79	2.18	1.85	2.65	3.60	2.50	3.60	4.20	3.40	1.69	2.04	2.70	3.18		
Longitudes Muros	30.70	29.8	154.50	10.00	25.00	15.00	10.00	15.00	10.00	60.00	30.00	15.00	22.30		
TIPO DE MURO SEGUN CORONACION	TIPO A			TIPO B											

MURO TIPO B



MURO TIPO B DRENAJE



CUADRO DE MATERIALES													
ELEMENTO	tipificación de los hormigones						tipificación de los aceros		control : normal				
	T	R	C	TM	A		designación	limite elastico garantizado N/mm ²	coeficientes de seguridad				
	HL-Limpieza HA-armado	resistencia N/mm ²	consistencia	tamaño maximo del arido m/m	AMBIENTE				hormigon	acero	acciones		
Forjados				clase general	clase especific.	γ _c	γ _s	permanentes	accion del terreno	variables			
ESTRUCTURAS Y MUROS	HA-25-SR	25	B BLANDA	40	III a	-	B-500-S	500	1.50	1.15	1.50	1.60	1.60
PAVIMENTO DE HORMIGON	HL-20-SR	20	B BLANDA	40	III a	-	-	-	1.50	-	-	-	-
HORMIGON DE ENRASE BAJO CIMIENTOS	HL-15-SR	15	B BLANDA	40	III a	-	-	-	1.50	-	-	-	-

MURO TIPO	ALTURA H	DIMENSIONES (m)			
		X	Y	T	Z
M1	H ≤ 2,50	0,30	1,05	1,35	0,30
M2	2,5 ≤ H ≤ 3,50	0,40	1,40	1,80	0,40
M3	3,5 ≤ H ≤ 4,50	0,50	1,80	2,30	0,50

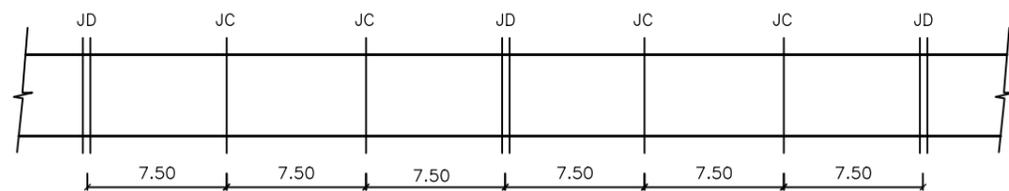
IMPERMEABILIZACION:

----- DOBLE MANO DE REVESTIMIENTO ELASTICO A BASE DE COPOLIMEROS ESTIRENO-ACRILICOS, CONFORME A LA NORMA UNE 53413, APLICADO CON BROCHA O RODILLO Y PROTEGIDO DEL TERRENO CON FIELTRO GEOTEXTIL 300 g/m2.

MURO TIPO	ALTURA H	ARMADURAS										Longitud L1
		A	B	C	D	E	F	G	I	L	M	
M1	H ≤ 2,50	Ø8 a 15	Ø8 a 25	Ø10 a 15	Ø8 a 15	Ø8 a 15	Ø8 a 15	Ø8 a 15	2Ø12	Ø8 a 15	Ø8 a 15	1.00
M2	2,5 ≤ H ≤ 3,50	Ø10 a 15	Ø8 a 20	Ø10 a 12	Ø8 a 10	Ø8 a 10	Ø8 a 10	Ø10 a 15	2Ø12	Ø8 a 12	Ø8 a 12	1.30
M3	3,5 ≤ H ≤ 4,50	Ø10 a 20	Ø10 a 25	Ø12 a 10	Ø8 a 10	Ø8 a 10	Ø8 a 10	Ø10 a 20	2Ø16	Ø8 a 10	Ø8 a 10	1.60

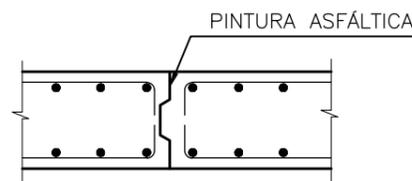
ESQUEMA DE DISPOSICIÓN DE JUNTAS

PLANTA

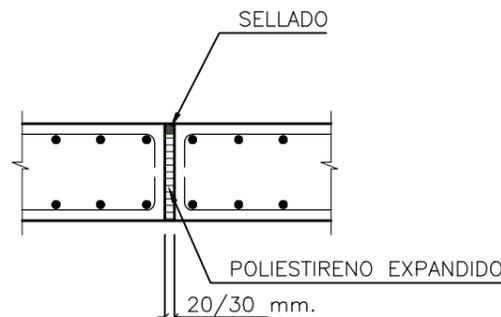


JC- Junta de contracción - Separación 7.50m.
JD- Junta de dilatación - Separación 22.50m.

JUNTAS DE CONTRACCIÓN

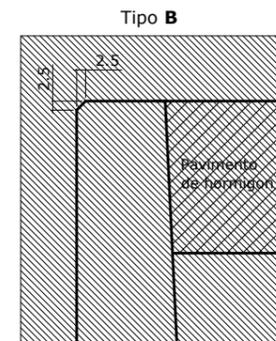


JUNTAS DE DILATACIÓN

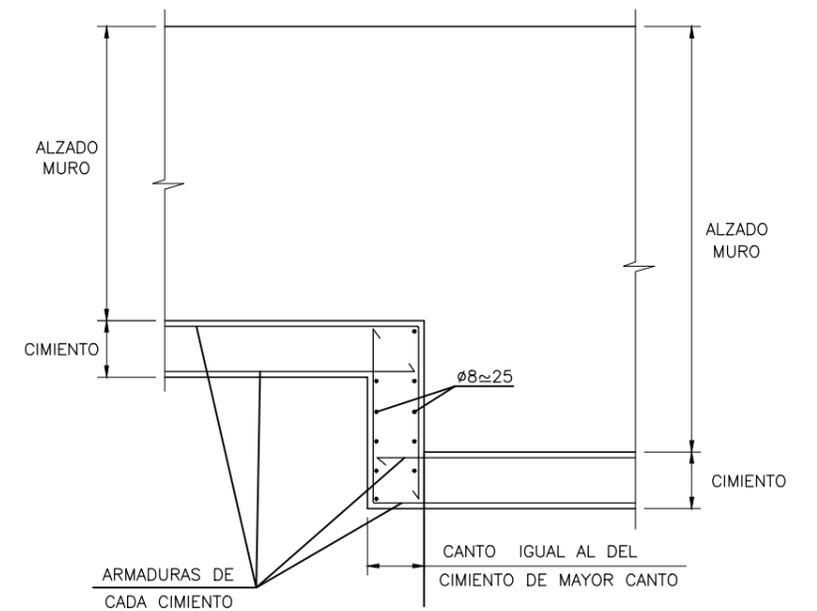


NOTA:

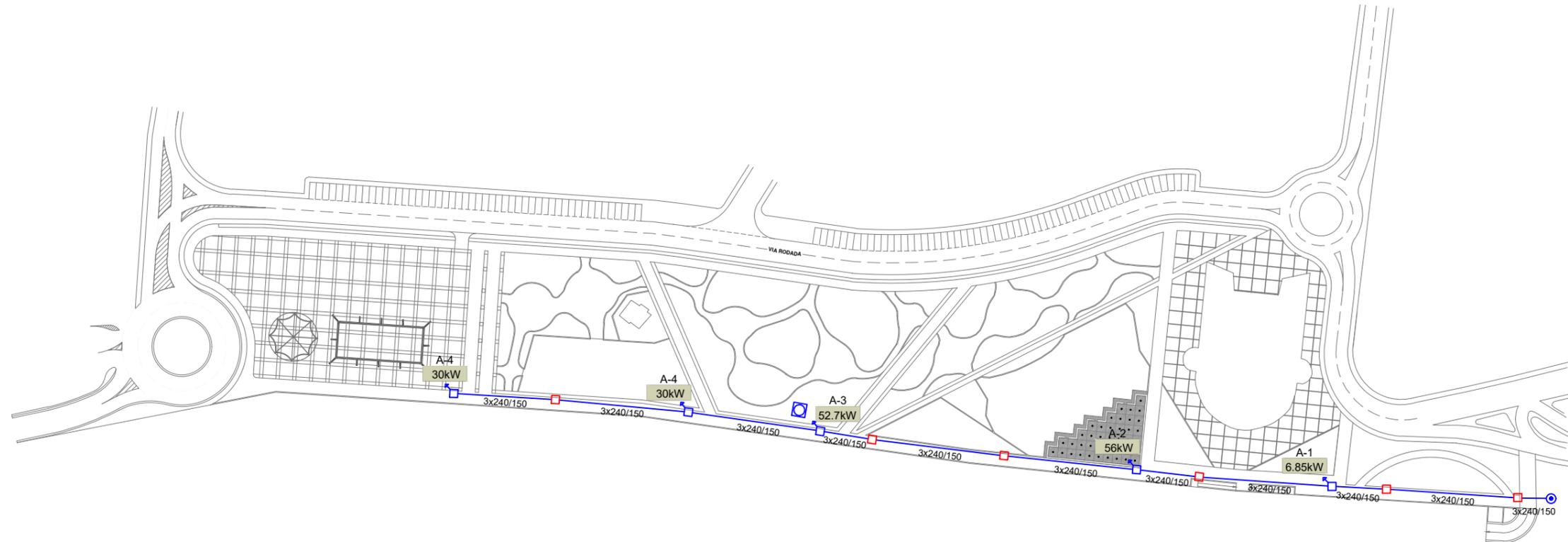
Los muros tipo A y B difieren sólo en su coronación.
Los detalles de ésta son:



DETALLE DE ESCALON DE CIMIENTOS



2.10 Electricidad

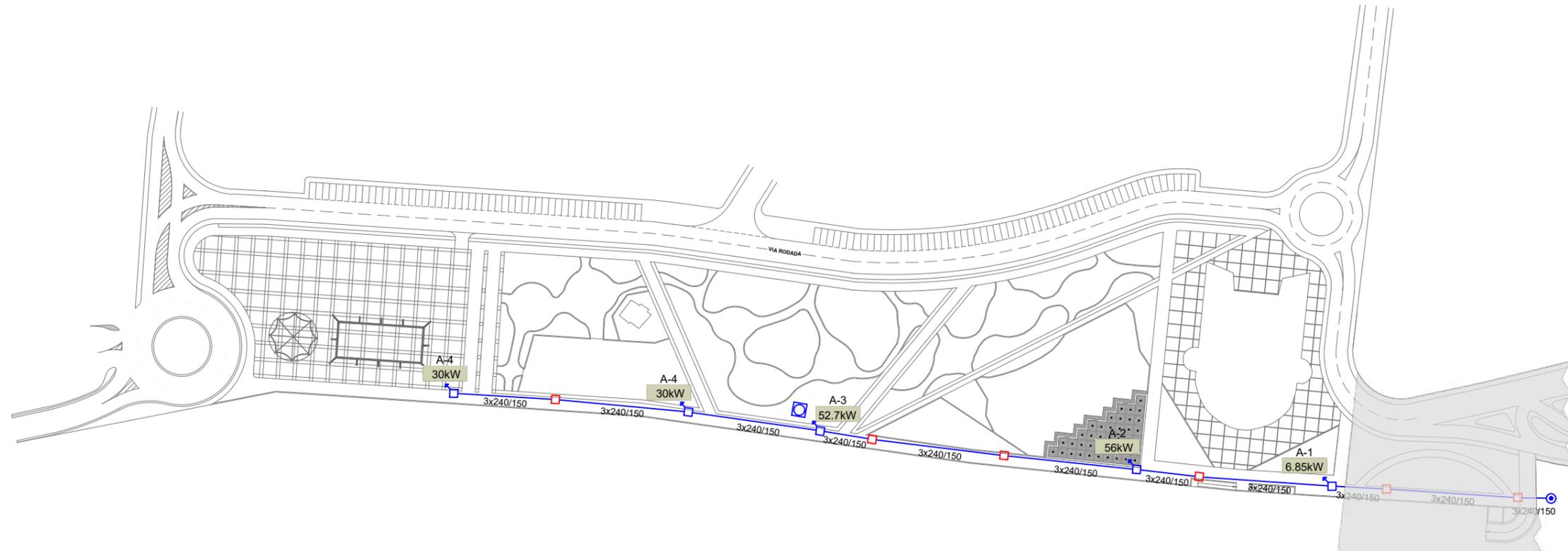


PREVISION DE POTENCIA			
ARQUETA	SUMINISTRO / CONCEPTO	POTENCIA (W)	
A1	Iluminación fachadas de Castillo	6.850	6.850
A2	Instalación eléctrica de fuente pública	52.000	56.000
	Proyectores junto a fuente (Previsión)	4.000	
A3	Alumbrado público	22.700	52.700
	Instalación eléctrica de Auditorium	30.000	
A4	Instalación eléctrica de Chiringuito	30.000	30.000
A5	Instalación eléctrica de Carpas	30.000	30.000
TOTAL		175.550	

●	CONEXION CON RED B.T.	□	CUADRO DE MANDO ALP
□	ARQUETA	□➔	ARQUETA DE ACOMETIDA

NOTA: Se instalará un tubo de reserva Ø 160 PVC a lo largo de toda la canalización de la red B.T.
Se realizará la conexión del neutro a tierra en el centro de transformación y cada 500 m.
Si la longitud de los circuitos es inferior a la cifra reseñada, el neutro se conectará como mínimo una vez a tierra al final de cada circuito.

CIRCUITO	SUMINISTRO	SECCION	AISLAMIENTO	CANALIZACION
1	A1, A2, A3, A4, A5 (175,55 KW)	3x240/150 mm² Al	XLPE 0.6/1KV	Enterrado Bajo Tubo PVC 160mm Ø

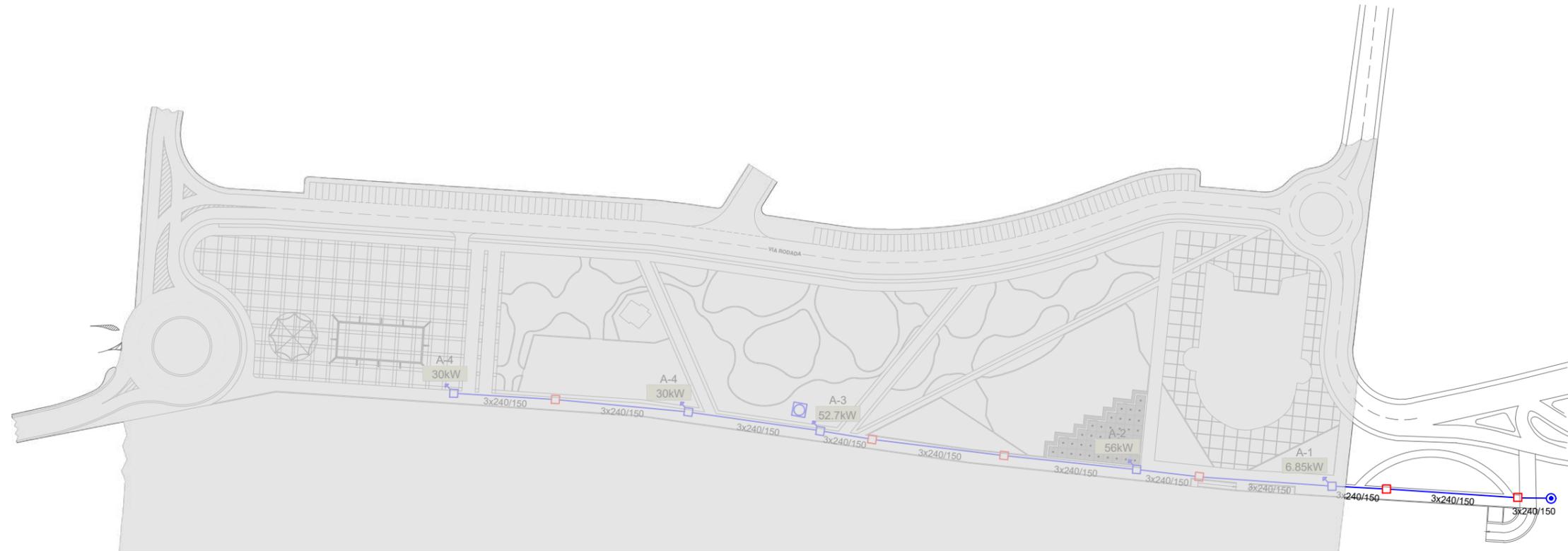


PREVISION DE POTENCIA			
ARQUETA	SUMINISTRO / CONCEPTO	POTENCIA (W)	
A1	Iluminación fachadas de Castillo	6.850	6.850
A2	Instalación eléctrica de fuente pública	52.000	56.000
	Proyectoros junto a fuente (Previsión)	4.000	
A3	Alumbrado público	22.700	52.700
	Instalación eléctrica de Auditorium	30.000	
A4	Instalación eléctrica de Chiringuito	30.000	30.000
A5	Instalación eléctrica de Carpas	30.000	30.000
TOTAL		175.550	

●	CONEXION CON RED B.T.	□	CUADRO DE MANDO ALP
□	ARQUETA	□➔	ARQUETA DE ACOMETIDA

NOTA: Se instalará un tubo de reserva Ø 160 PVC a lo largo de toda la canalización de la red B.T.
Se realizará la conexión del neutro a tierra en el centro de transformación y cada 500 m.
Si la longitud de los circuitos es inferior a la cifra reseñada, el neutro se conectará como mínimo una vez a tierra al final de cada circuito.

CIRCUITO	SUMINISTRO	SECCION	AISLAMIENTO	CANALIZACION
1	A1, A2, A3, A4, A5 (175,55 KW)	3x240/150 mm² Al	XLPE 0.6/1KV	Enterrado Bajo Tubo PVC 160mm Ø



PREVISION DE POTENCIA			
ARQUETA	SUMINISTRO / CONCEPTO	POTENCIA (W)	
A1	Iluminación fachadas de Castillo	6.850	6.850
A2	Instalación eléctrica de fuente pública	52.000	56.000
	Proyectores junto a fuente (Previsión)	4.000	
A3	Alumbrado público	22.700	52.700
	Instalación eléctrica de Auditorium	30.000	
A4	Instalación eléctrica de Chiringuito	30.000	30.000
A5	Instalación eléctrica de Carpas	30.000	30.000
TOTAL		175.550	

●	CONEXION CON RED B.T.	□	CUADRO DE MANDO ALP
□	ARQUETA	□➔	ARQUETA DE ACOMETIDA

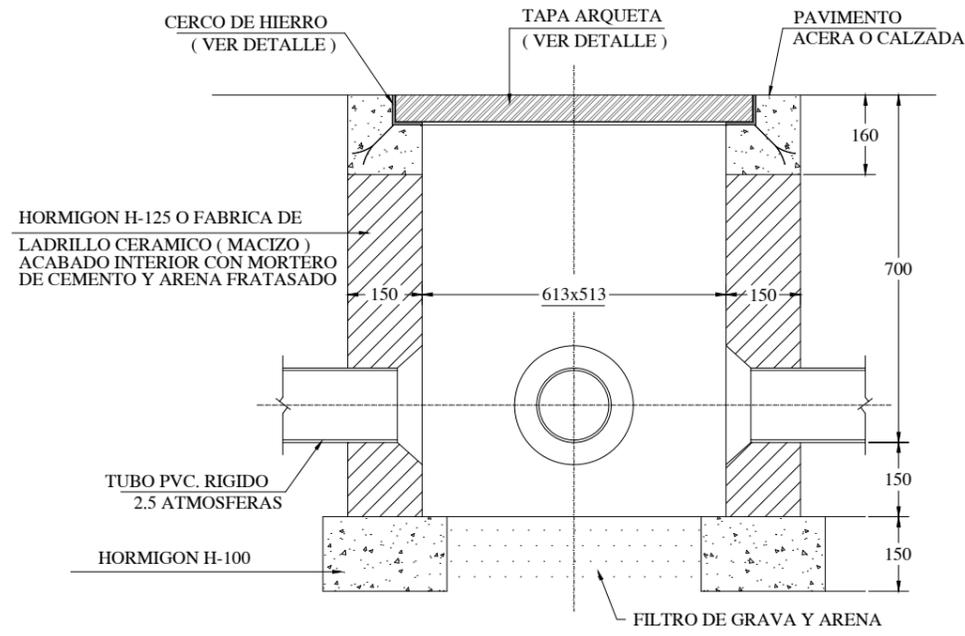
NOTA: Se instalará un tubo de reserva Ø 160 PVC a lo largo de toda la canalización de la red B.T.
Se realizará la conexión del neutro a tierra en el centro de transformación y cada 500 m.
Si la longitud de los circuitos es inferior a la cifra reseñada, el neutro se conectará como mínimo una vez a tierra al final de cada circuito.

CIRCUITO	SUMINISTRO	SECCION	AISLAMIENTO	CANALIZACION
1	A1, A2, A3, A4, A5 (175,55 KW)	3x240/150 mm² Al	XLPE 0.6/1KV	Enterrado Bajo Tubo PVC 160mm Ø

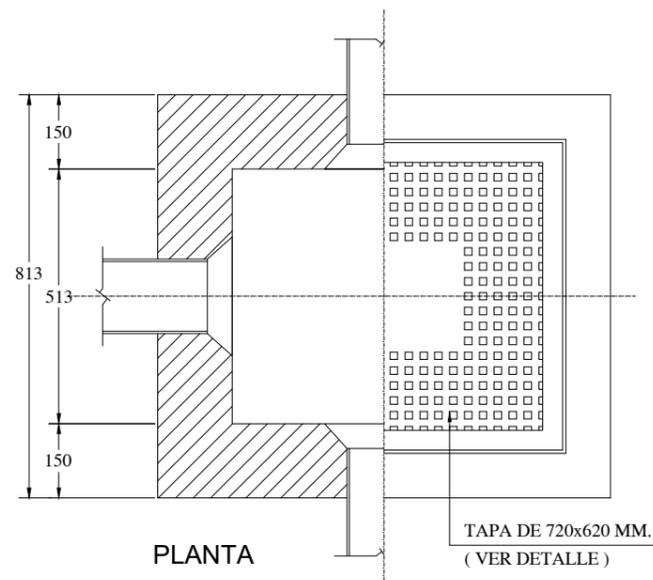
DETALLES DE ARQUETAS DE BAJA TENSION

DETALLE DE ARQUETA, MARCO, TAPA Y SECCION

DETALLE DE ZANJAS TIPO

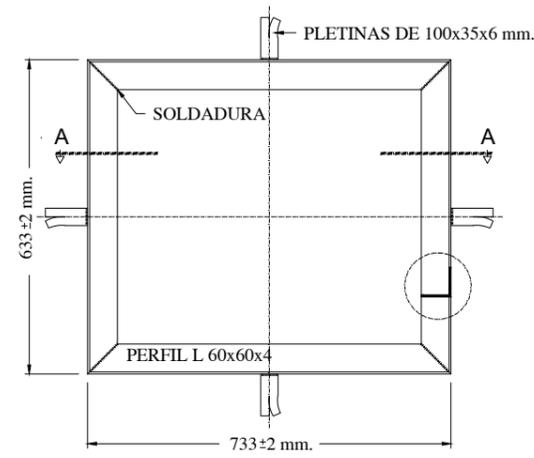


SECCION TIPO DE ARQUETA



PLANTA

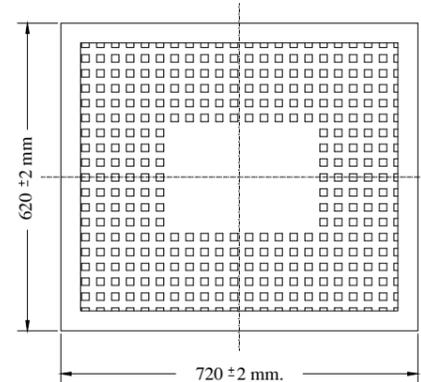
TAPA DE 720x620 MM. (VER DETALLE)



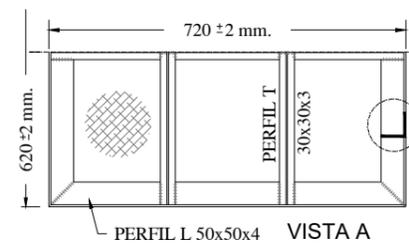
CERCO DE HIERRO



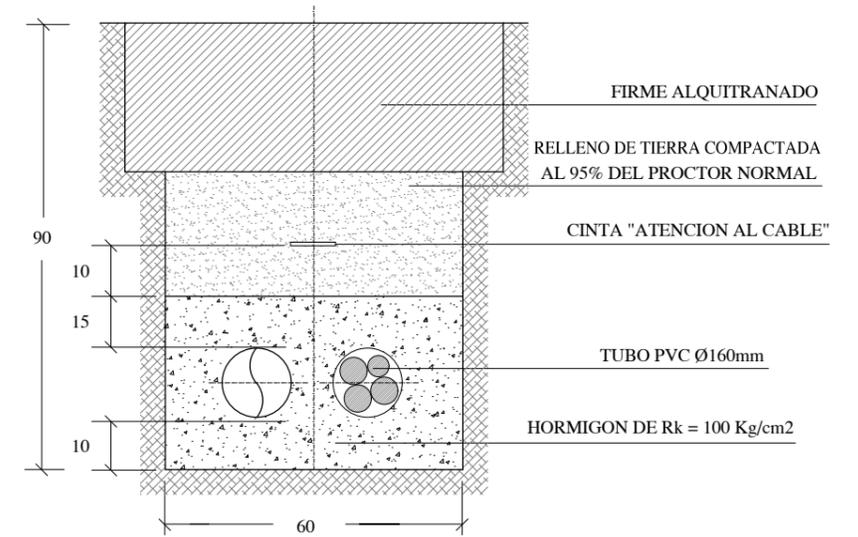
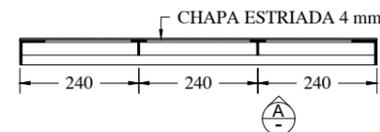
SECCION A-A



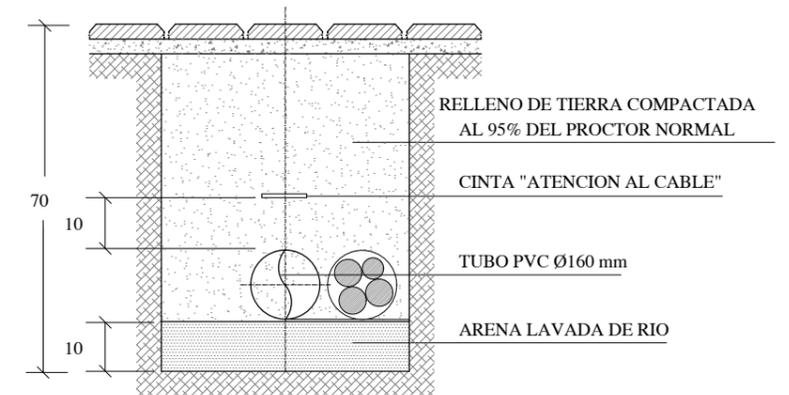
TAPA DE ARQUETA



SECCION



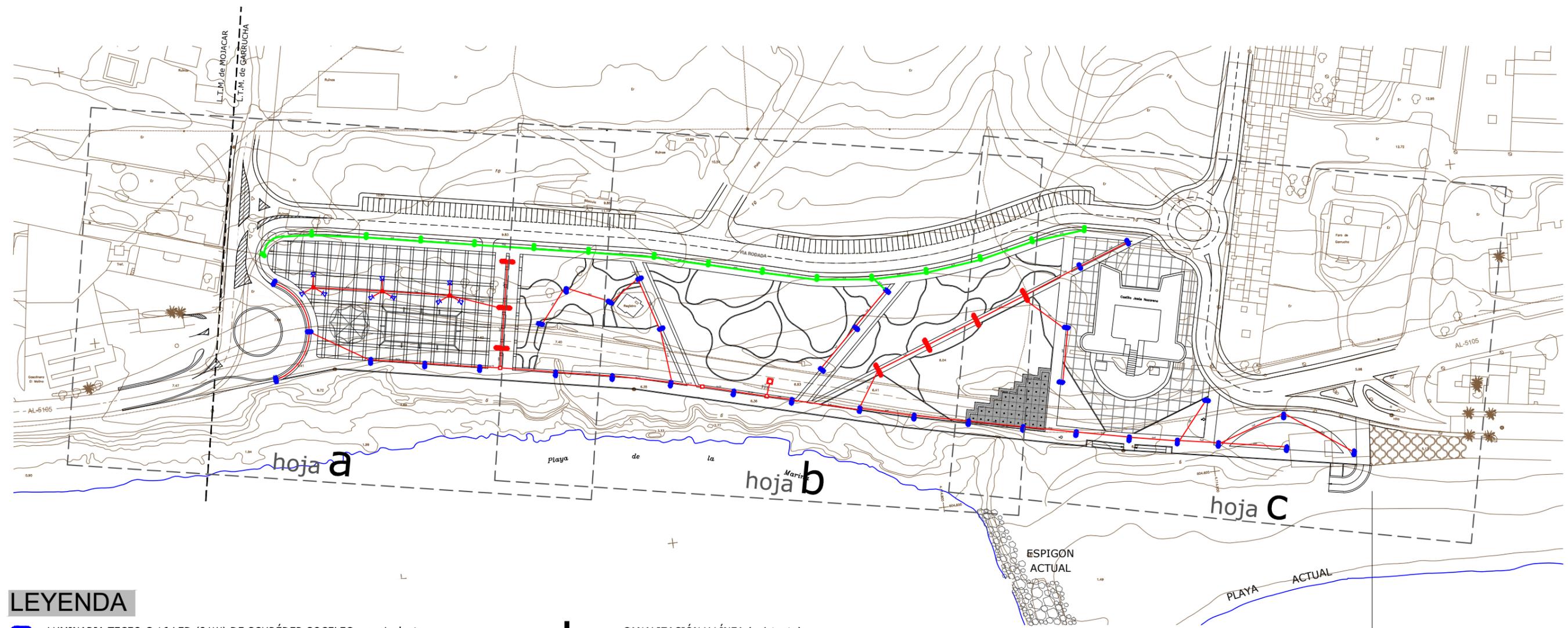
ZANJA EN CALZADA



ZANJA EN ACERA

NOTAS:

- 1.- TANTO EL NUMERO DE TUBOS, COMO LA DISPOSICION DE LOS MISMOS EN LA ZANJA, IRAN EN FUNCION DE LAS NECESIDADES DE LA RED. (VER PLANO DE PLANTA)
- 2.- EN CANALIZACIONES EN ACERA, LA TUBERIA SERA DE Ø 160 MM. PVC., SOBRE MANTO DE ARENA DE 10 CM. Y RECUBIERTOS CON TIERRA COMPACTADA AL 95 % DE PROCTOR NORMAL (VER SECCION TIPO DE ZANJA)
- 3.- EN CANALIZACIONES EN CALZADA, LA TUBERIA SERA DE Ø 160 MM. PVC., RECUBIERTAS DE UNA CAPA DE HORMIGON H-100 DE 15 CM DE ESPESOR. (VER SECCION TIPO DE ZANJA).
- 4.- LA PROFUNDIDAD DE LOS CONDUCTORES ESTARA A UN MINIMO DE 0.60 M. EN ACERAS Y DE 0.80 M. EN CRUCES DE CALZADAS.
- 5.- SE COLOCARAN ARQUETAS EN TODOS LOS CAMBIOS DE DIRECCION , EN UN MINIMO DE 40 M. EN ALINEACIONES O CUANDO HAYA DE EXISTIR DERIVACION O ACOMETIDA
- 6.- SE EVITARA LA CONSTRUCCION DE ARQUETAS DONDE EXISTA TRAFICO RODADO, PERO CUANDO NO HAYA MAS REMEDIO SE COLOCARAN CON MARCOS Y TAPAS REFORZADAS
- 7.- A LO LARGO DE TODA LA CANALIZACION SE COLOCARA UN TUBO DE RESERVA DE Ø 160 MM PVC
- 8.- EL NEUTRO SE CONECTARÁ A TIERRA CADA 500 M Y AL FINAL DE CADA CIRCUITO



LEYENDA

- LUMINARIA TECEO-S 16 LED (21W) DE SCHRÉDER SOCELEC o equivalente:
 - Columna (proyectada): Altura= 5m
 - Arqueta 37x37cm y pica (proyectadas)
 - Cimentación (proyectada): 50x50x90

- PUNTO DE LUZ DE 2 LUMINARIAS TECEO-S (16) LED 21W DE SCHRÉDER SOCELEC o equivalente:
 - Columna (proyectada): Altura= 5m
 - Arqueta 37x37cm y pica (proyectadas)
 - Cimentación (proyectada): 50x50x90

- ⚡ PUNTO LUZ DE 3 PROYECTORES DE 32 LED 49 W o equivalente:
 - Columna modo múltiple altura 14 m (proyectada): Altura de montaje= 12,50m
 - Arqueta 37x37cm y pica (proyectadas)
 - Cimentación (proyectada): 50x50x90

- CANALIZACIÓN Y LÍNEA (existente)

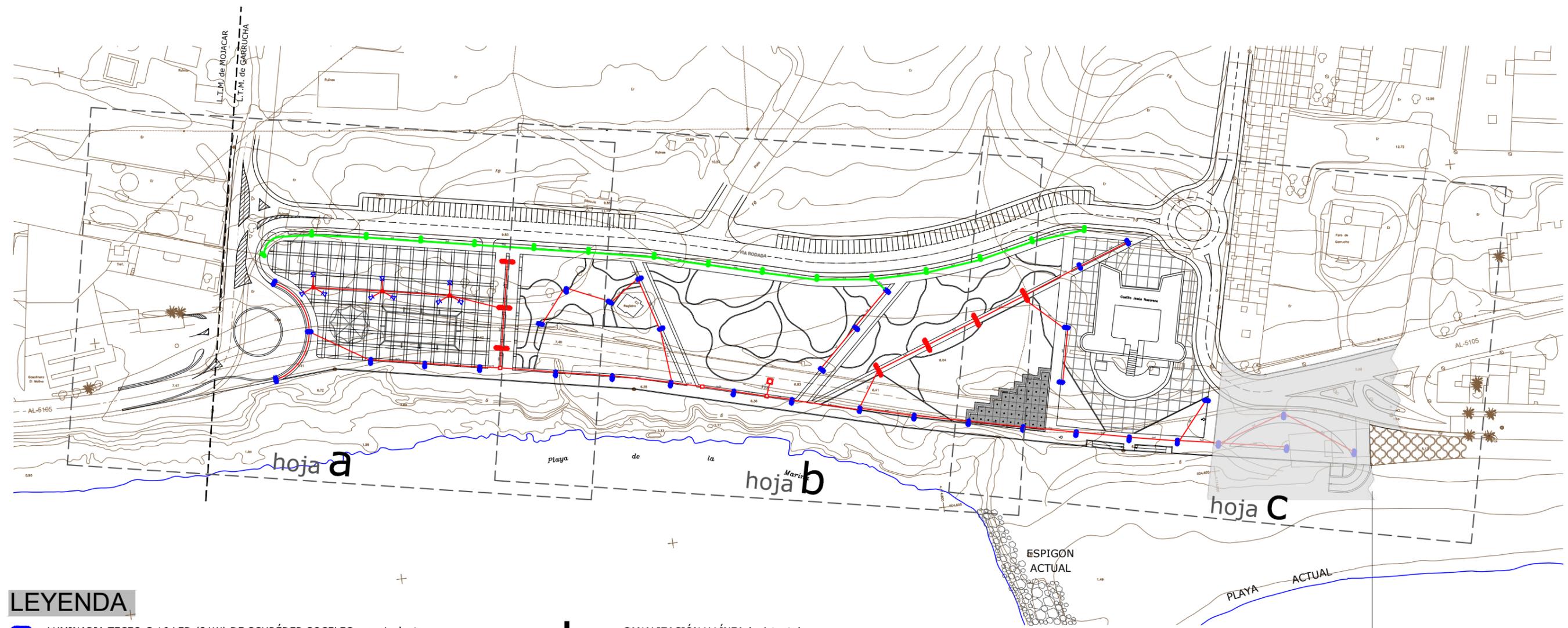
- Luminaria TECEO-S 24 LED (78W) de SCHRÉDER SOCELEC o equivalente:
 - Columna (existente): Altura= 5m
 - Arqueta 37x37cm y pica (existente)
 - Cimentación (existente): 50x50x90

- RED DE ALUMBRADO PÚBLICO:
 - Canalización tubos de PVC Ø90mm
 - Líneas de alumbrado

- CUADRO ALUMBRADO PUBLICO

- ARQUETA 37x37cm

← PASEO MARITIMO ACTUAL →

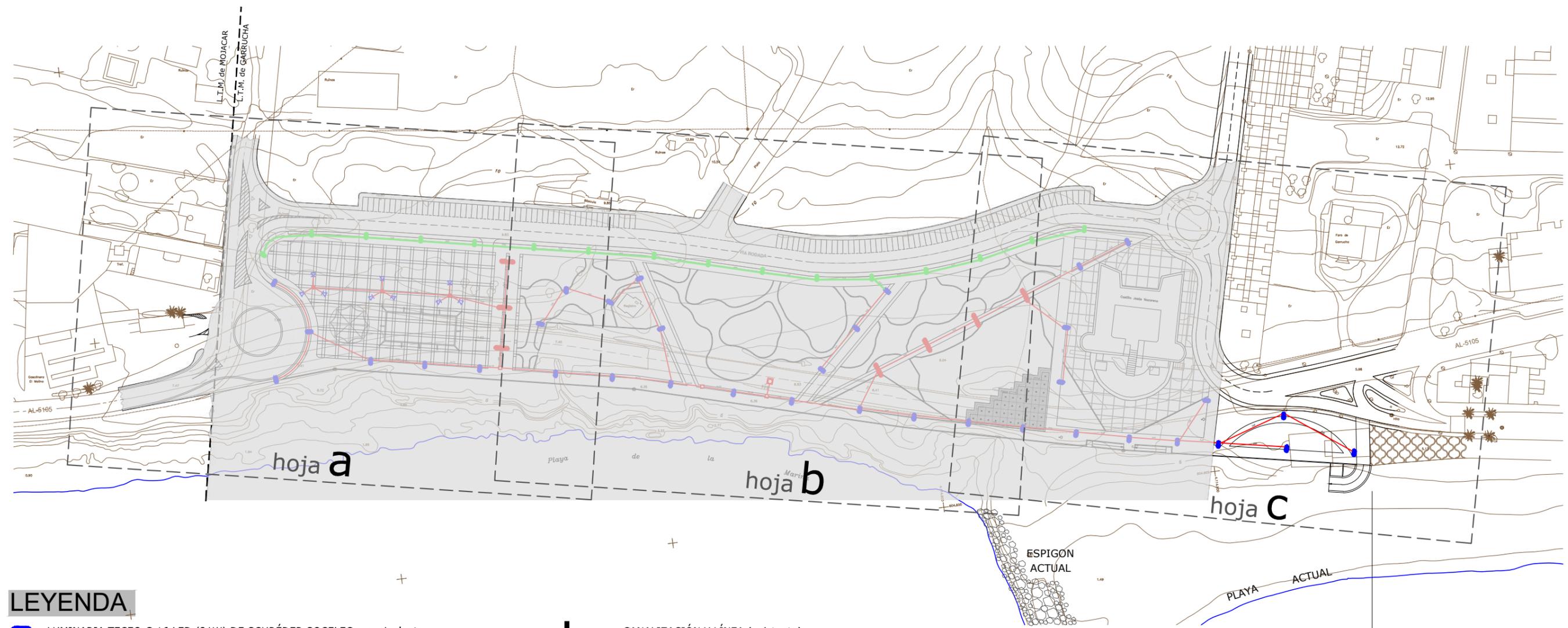


LEYENDA

- LUMINARIA TECEO-S 16 LED (21W) DE SCHRÉDER SOCELEC o equivalente:
 - Columna (proyectada): Altura= 5m
 - Arqueta 37x37cm y pica (proyectadas)
 - Cimentación (proyectada): 50x50x90
- PUNTO DE LUZ DE 2 LUMINARIAS TECEO-S (16) LED 21W DE SCHRÉDER SOCELEC o equivalente:
 - Columna (proyectada): Altura= 5m
 - Arqueta 37x37cm y pica (proyectadas)
 - Cimentación (proyectada): 50x50x90
- ⚡ PUNTO LUZ DE 3 PROYECTORES DE 32 LED 49 W o equivalente:
 - Columna modo múltiple altura 14 m (proyectada): Altura de montaje= 12,50m
 - Arqueta 37x37cm y pica (proyectadas)
 - Cimentación (proyectada): 50x50x90

- CANALIZACIÓN Y LÍNEA (existente)
- Luminaria TECEO-S 24 LED (78W) de SCHRÉDER SOCELEC o equivalente:
 - Columna (existente): Altura= 5m
 - Arqueta 37x37cm y pica (existente)
 - Cimentación (existente): 50x50x90
- RED DE ALUMBRADO PÚBLICO:
 - Canalización tubos de PVC Ø90mm
 - Líneas de alumbrado
- CUADRO ALUMBRADO PUBLICO
- ARQUETA 37x37cm

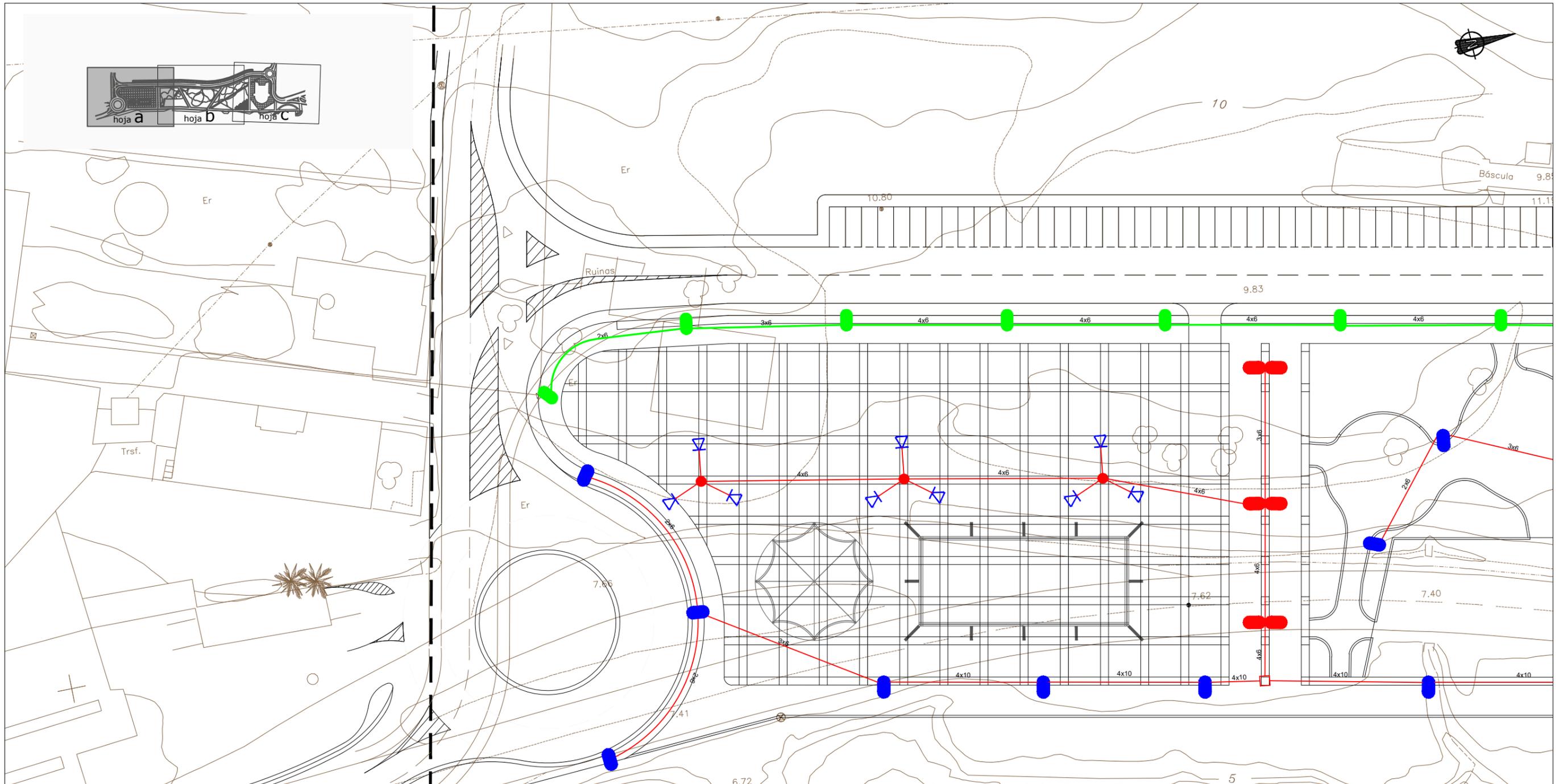
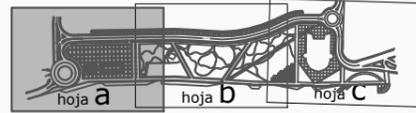
← PASEO MARITIMO ACTUAL →



LEYENDA

- LUMINARIA TECEO-S 16 LED (21W) DE SCHRÉDER SOCELEC o equivalente:
 - Columna (proyectada): Altura= 5m
 - Arqueta 37x37cm y pica (proyectadas)
 - Cimentación (proyectada): 50x50x90
- PUNTO DE LUZ DE 2 LUMINARIAS TECEO-S (16) LED 21W DE SCHRÉDER SOCELEC o equivalente:
 - Columna (proyectada): Altura= 5m
 - Arqueta 37x37cm y pica (proyectadas)
 - Cimentación (proyectada): 50x50x90
- ⚡ PUNTO LUZ DE 3 PROYECTORES DE 32 LED 49 W o equivalente:
 - Columna modo múltiple altura 14 m (proyectada): Altura de montaje= 12,50m
 - Arqueta 37x37cm y pica (proyectadas)
 - Cimentación (proyectada): 50x50x90

- CANALIZACIÓN Y LÍNEA (existente)
- Luminaria TECEO-S 24 LED (78W) de SCHRÉDER SOCELEC o equivalente:
 - Columna (existente): Altura= 5m
 - Arqueta 37x37cm y pica (existente)
 - Cimentación (existente): 50x50x90
- RED DE ALUMBRADO PÚBLICO:
 - Canalización tubos de PVC Ø90mm
 - Líneas de alumbrado
- CUADRO ALUMBRADO PUBLICO
- ARQUETA 37x37cm



LEYENDA

- LUMINARIA TECEO-S 16 LED (21W) DE SCHRÉDER SOCELEC o equivalente:
 - Columna (proyectada): Altura= 5m
 - Arqueta 37x37cm y pica (proyectadas)
 - Cimentación (proyectada): 50x50x90

- PUNTO DE LUZ DE 2 LUMINARIAS TECEO-S (16) LED 21W DE SCHRÉDER SOCELEC o equivalente:
 - Columna (proyectada): Altura= 5m
 - Arqueta 37x37cm y pica (proyectadas)
 - Cimentación (proyectada): 50x50x90

- ▲ PUNTO LUZ DE 3 PROYECTORES DE 32 LED 49 W o equivalente:
 - Columna modo múltiple altura 14 m (proyectada): Altura de montaje= 12,50m
 - Arqueta 37x37cm y pica (proyectadas)
 - Cimentación (proyectada): 50x50x90

- - Columna modo múltiple altura 14 m (proyectada): Altura de montaje= 12,50m
 - Arqueta 37x37cm y pica (proyectadas)
 - Cimentación (proyectada): 50x50x90

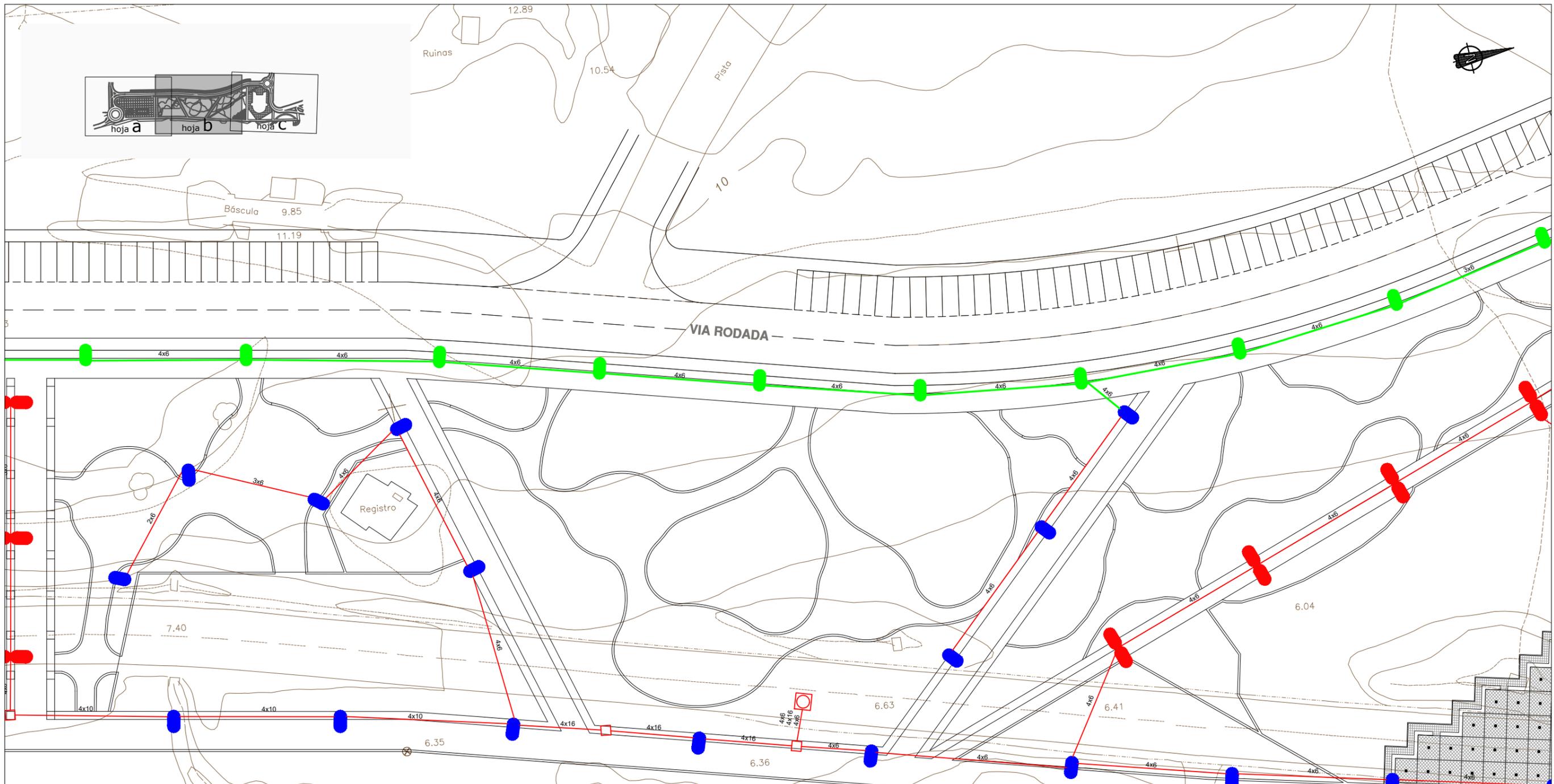
- CANALIZACIÓN Y LÍNEA (existente)

- Luminaria TECEO-S 24 LED (78W) de SCHRÉDER SOCELEC o equivalente:
 - Columna (existente): Altura= 5m
 - Arqueta 37x37cm y pica (existente)
 - Cimentación (existente): 50x50x90

- RED DE ALUMBRADO PÚBLICO:
 - Canalización tubos de PVC Ø90mm
 - Líneas de alumbrado

- CUADRO ALUMBRADO PUBLICO

- ARQUETA 37x37cm



LEYENDA

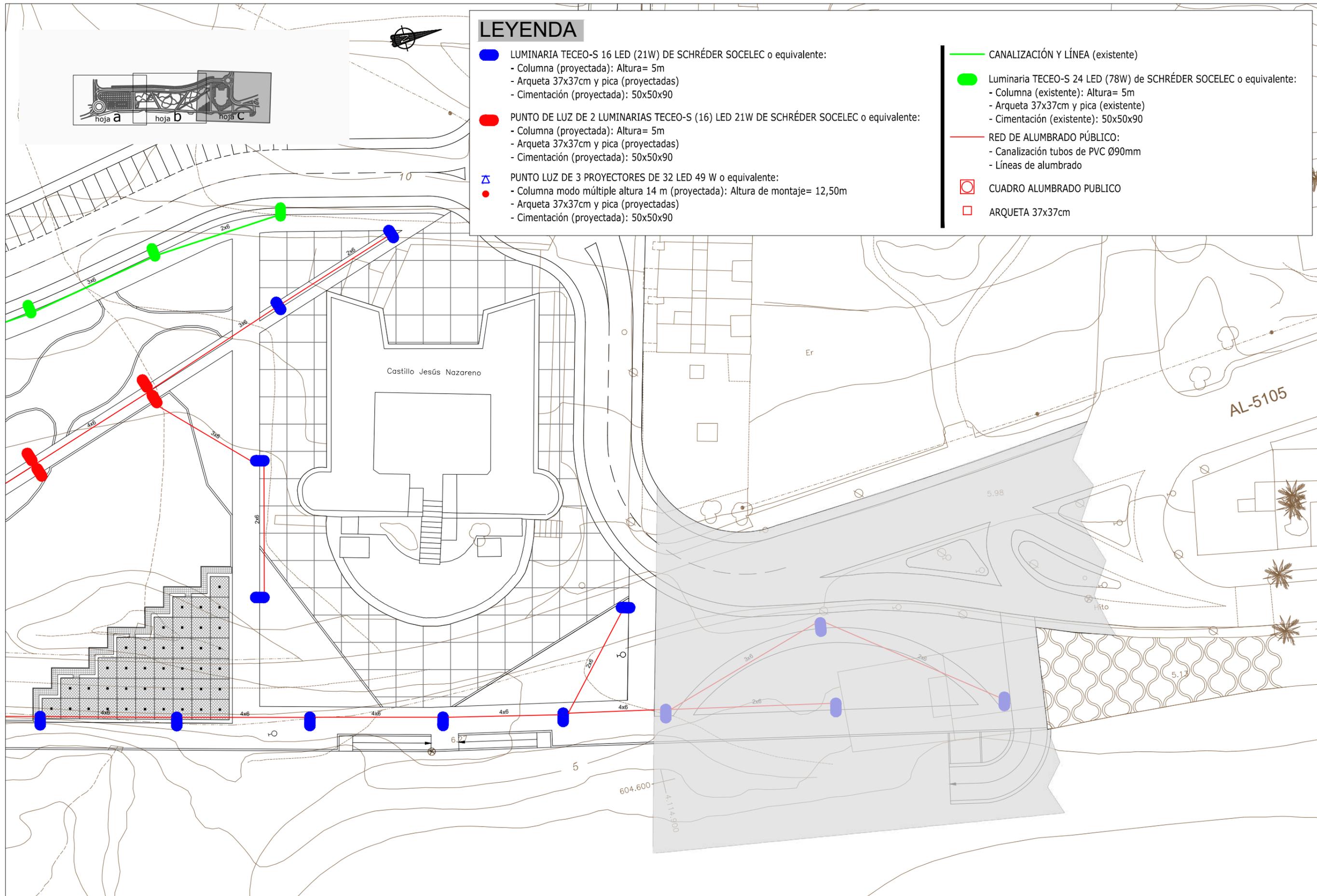
- LUMINARIA TECEO-S 16 LED (21W) DE SCHRÉDER SOCELEC o equivalente:
 - Columna (proyectada): Altura= 5m
 - Arqueta 37x37cm y pica (proyectadas)
 - Cimentación (proyectada): 50x50x90
- PUNTO DE LUZ DE 2 LUMINARIAS TECEO-S (16) LED 21W DE SCHRÉDER SOCELEC o equivalente:
 - Columna (proyectada): Altura= 5m
 - Arqueta 37x37cm y pica (proyectadas)
 - Cimentación (proyectada): 50x50x90
- ⚡ PUNTO LUZ DE 3 PROYECTORES DE 32 LED 49 W o equivalente:
 - Columna modo múltiple altura 14 m (proyectada): Altura de montaje= 12,50m
 - Arqueta 37x37cm y pica (proyectadas)
 - Cimentación (proyectada): 50x50x90

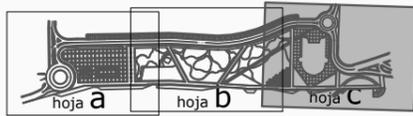
- CANALIZACIÓN Y LÍNEA (existente)
- Luminaria TECEO-S 24 LED (78W) de SCHRÉDER SOCELEC o equivalente:
 - Columna (existente): Altura= 5m
 - Arqueta 37x37cm y pica (existente)
 - Cimentación (existente): 50x50x90
- RED DE ALUMBRADO PÚBLICO:
 - Canalización tubos de PVC Ø90mm
 - Líneas de alumbrado
- CUADRO ALUMBRADO PUBLICO
- ARQUETA 37x37cm

LEYENDA

- LUMINARIA TECEO-S 16 LED (21W) DE SCHRÉDER SOCELEC o equivalente:
 - Columna (proyectada): Altura= 5m
 - Arqueta 37x37cm y pica (proyectadas)
 - Cimentación (proyectada): 50x50x90
- PUNTO DE LUZ DE 2 LUMINARIAS TECEO-S (16) LED 21W DE SCHRÉDER SOCELEC o equivalente:
 - Columna (proyectada): Altura= 5m
 - Arqueta 37x37cm y pica (proyectadas)
 - Cimentación (proyectada): 50x50x90
- △ PUNTO LUZ DE 3 PROYECTORES DE 32 LED 49 W o equivalente:
 - Columna modo múltiple altura 14 m (proyectada): Altura de montaje= 12,50m
 - Arqueta 37x37cm y pica (proyectadas)
 - Cimentación (proyectada): 50x50x90

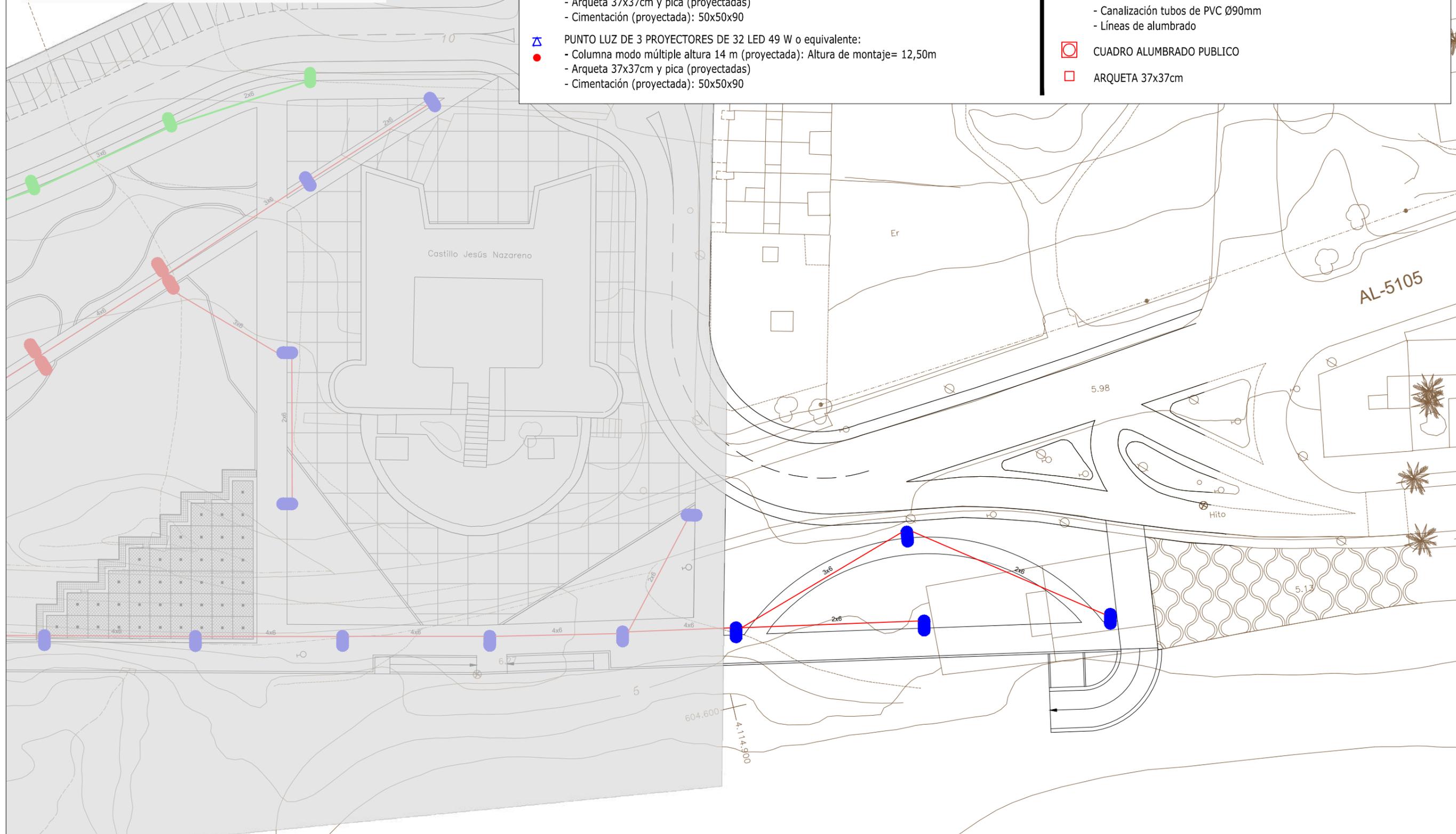
- CANALIZACIÓN Y LÍNEA (existente)
- Luminaria TECEO-S 24 LED (78W) de SCHRÉDER SOCELEC o equivalente:
 - Columna (existente): Altura= 5m
 - Arqueta 37x37cm y pica (existente)
 - Cimentación (existente): 50x50x90
- RED DE ALUMBRADO PÚBLICO:
 - Canalización tubos de PVC Ø90mm
 - Líneas de alumbrado
- CUADRO ALUMBRADO PUBLICO
- ARQUETA 37x37cm

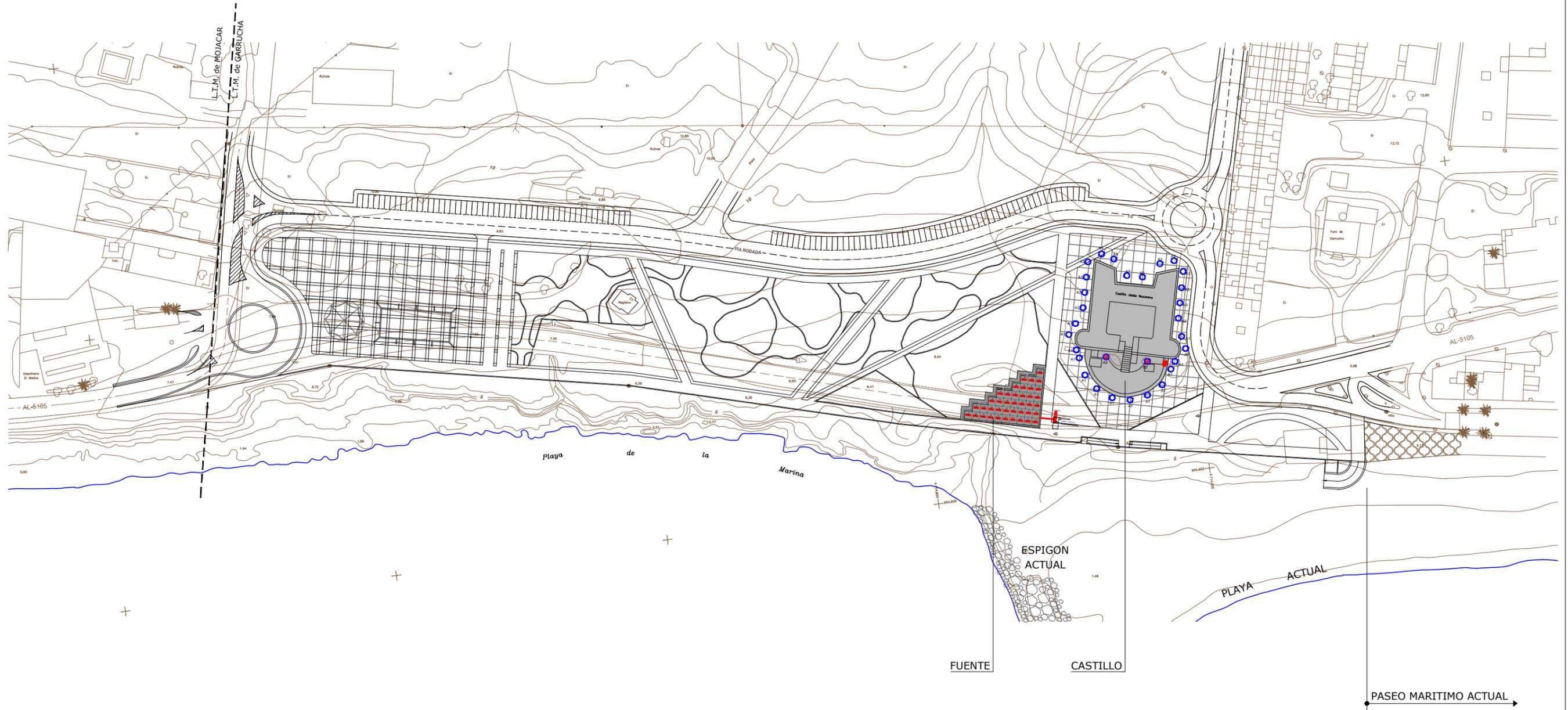




LEYENDA

- LUMINARIA TECEO-S 16 LED (21W) DE SCHRÉDER SOCELEC o equivalente:
 - Columna (proyectada): Altura= 5m
 - Arqueta 37x37cm y pica (proyectadas)
 - Cimentación (proyectada): 50x50x90
- PUNTO DE LUZ DE 2 LUMINARIAS TECEO-S (16) LED 21W DE SCHRÉDER SOCELEC o equivalente:
 - Columna (proyectada): Altura= 5m
 - Arqueta 37x37cm y pica (proyectadas)
 - Cimentación (proyectada): 50x50x90
- △ PUNTO LUZ DE 3 PROYECTORES DE 32 LED 49 W o equivalente:
 - Columna modo múltiple altura 14 m (proyectada): Altura de montaje= 12,50m
 - Arqueta 37x37cm y pica (proyectadas)
 - Cimentación (proyectada): 50x50x90
- Luminaria TECEO-S 24 LED (78W) de SCHRÉDER SOCELEC o equivalente:
 - Columna (existente): Altura= 5m
 - Arqueta 37x37cm y pica (existente)
 - Cimentación (existente): 50x50x90
- RED DE ALUMBRADO PÚBLICO:
 - Canalización tubos de PVC Ø90mm
 - Líneas de alumbrado
- CUADRO ALUMBRADO PUBLICO
- ARQUETA 37x37cm
- CANALIZACIÓN Y LÍNEA (existente)





SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE
DIRECCIÓN GENERAL DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR
Servicio Provincial de Costas en Almería

EXAMINADO Y CONFORME, EL INGENIERO JEFE:

DIRECTOR DEL PROYECTO:
Fdo. Enrique López Ramirez

CONSULTORA
Oaima
ingeniería

AUTOR DEL PROYECTO I.C.C.P.
Fdo. Juan José Alonso Baños

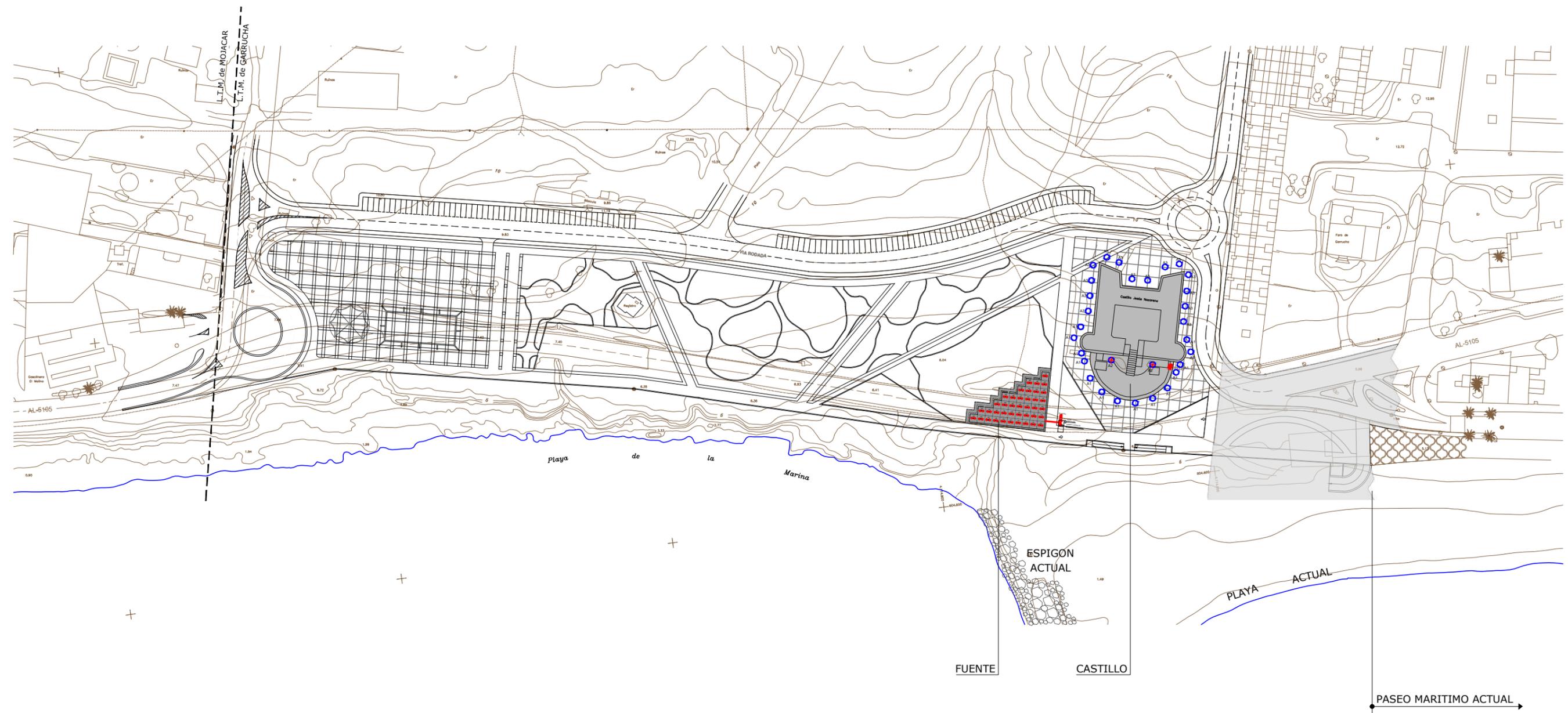
FECHA
DICIEMBRE 2020

ESCALAS
1/1.500
ORIGINALES A-3

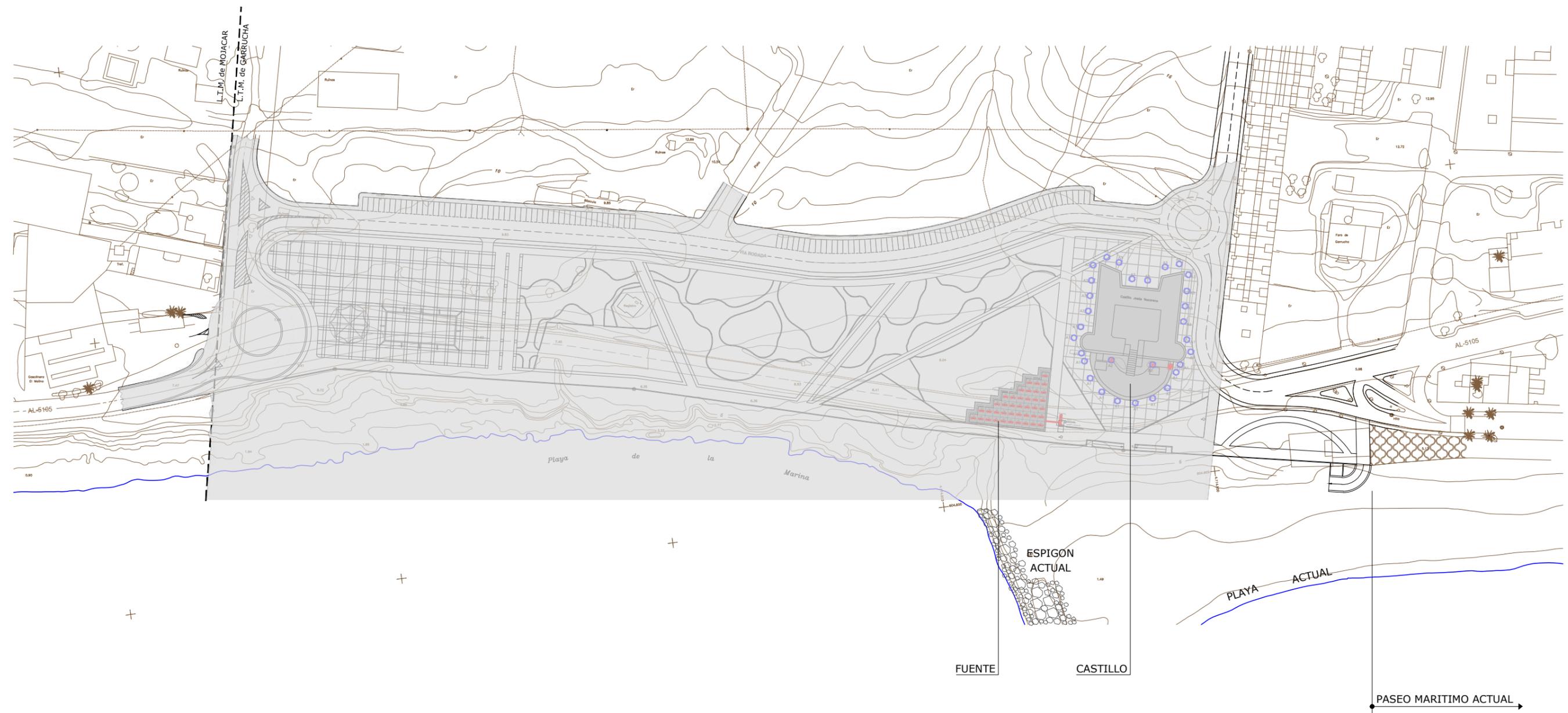
TÍTULO DEL PROYECTO
ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO DE REHABILITACIÓN DEL BORDE MARÍTIMO EN EL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE EL CASTILLO DE JESÚS NAZARENO Y EL LIMITE DEL T.M. DE MOJÁCAR. T.M. DE GARRUCHA-(ALMERÍA) FASES I y II

TÍTULO DEL PLANO
ELECTRICIDAD.
ALUMBRADO PÚBLICO. SITUACIÓN

NÚMERO PLANO
10
FASES I y II
HOJA 12 DE 22



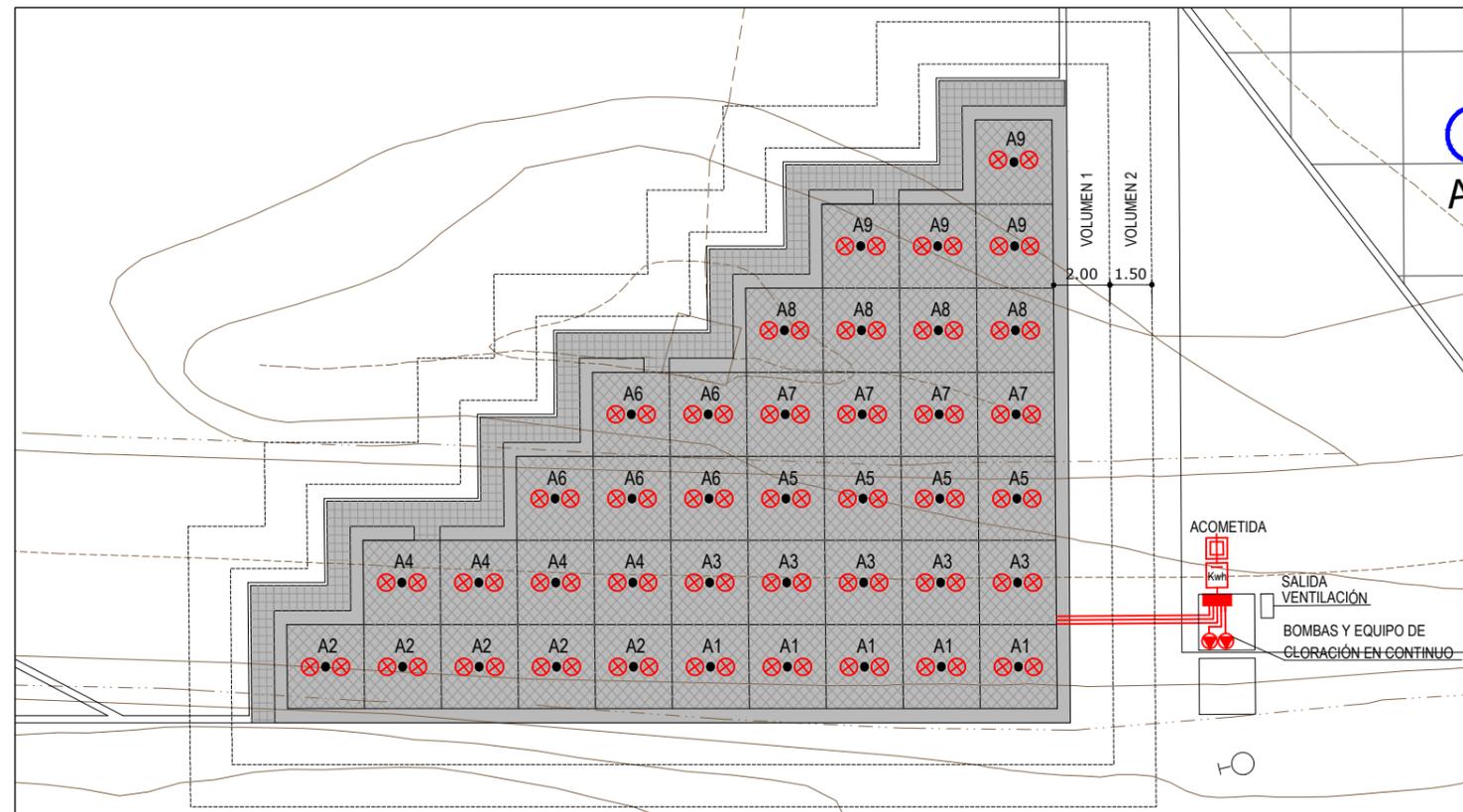
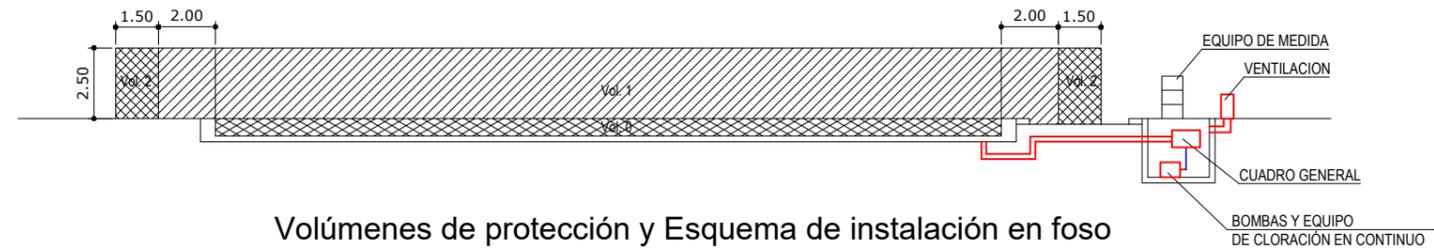
<p>MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA</p>	<p>SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE</p> <p>DIRECCIÓN GENERAL DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR</p> <p>Servicio Provincial de Costas en Almería</p>	<p>EXAMINADO Y CONFORME, EL INGENIERO JEFE:</p>	<p>DIRECTOR DEL PROYECTO:</p> <p>Fdo. Enrique López Ramirez</p>	<p>CONSULTORA</p>	<p>AUTOR DEL PROYECTO I.C.C.P.</p> <p>Fdo. Juan José Alonso Baños</p>	<p>FECHA</p> <p>DICIEMBRE 2020</p>	<p>ESCALAS</p> <p>1/1.500</p> <p>ORIGINALES A-3</p>	<p>TÍTULO DEL PROYECTO</p> <p>ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO DE REHABILITACIÓN DEL BORDE MARÍTIMO EN EL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE EL CASTILLO DE JESÚS NAZARENO Y EL LIMITE DEL T.M. DE MOJÁCAR. T.M. DE GARRUCHA-(ALMERÍA) FASES I y II</p>	<p>TÍTULO DEL PLANO</p> <p>ELECTRICIDAD.</p> <p>ALUMBRADO PÚBLICO. SITUACIÓN</p>	<p>NÚMERO PLANO</p> <p>10</p> <p>FASE I</p> <p>HOJA 13 DE 22</p>
--	--	---	---	-------------------	---	------------------------------------	---	--	---	---

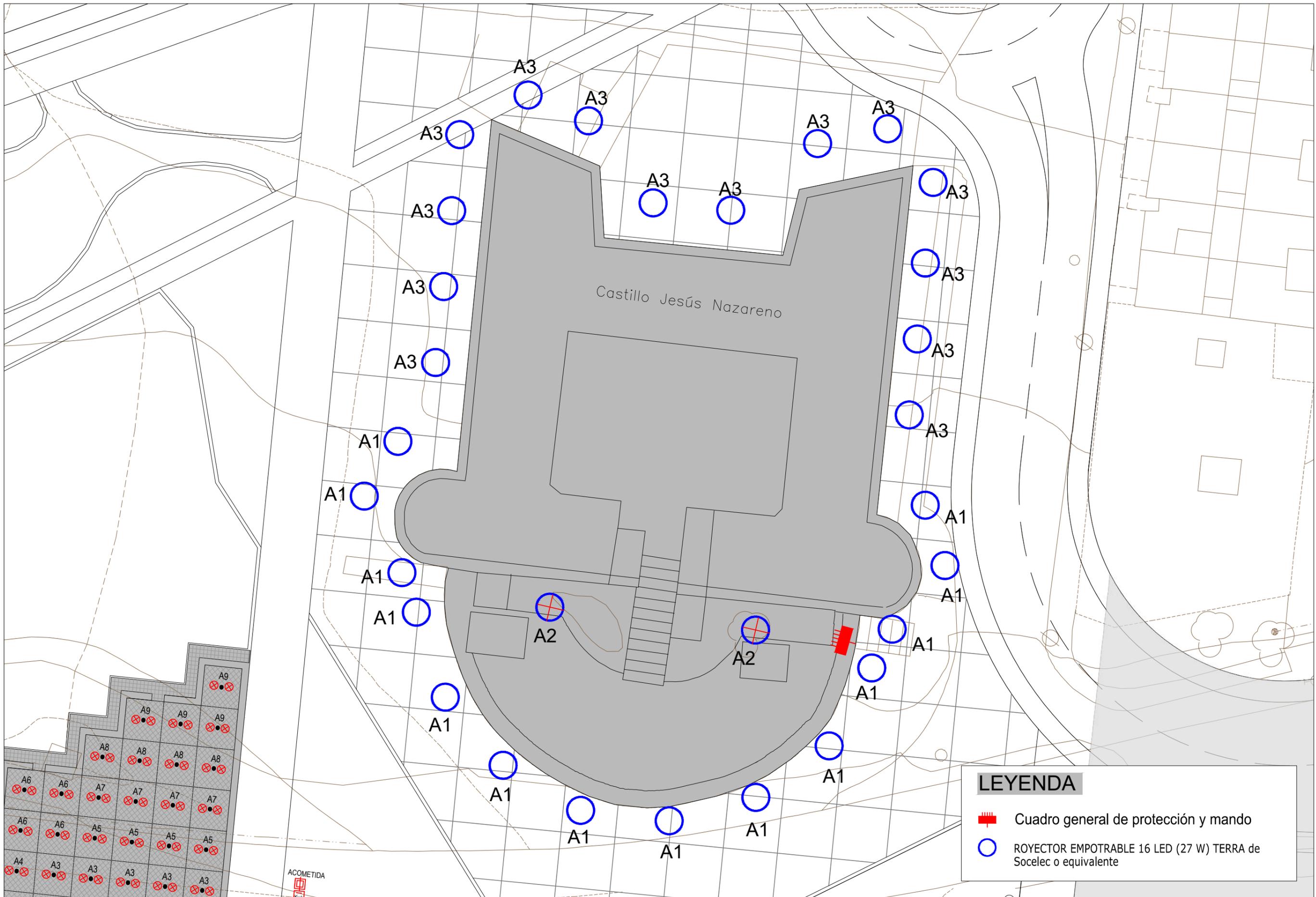


 <p>MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA</p>	<p>SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE</p> <p>DIRECCIÓN GENERAL DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR</p> <p>Servicio Provincial de Costas en Almería</p>	<p>EXAMINADO Y CONFORME, EL INGENIERO JEFE:</p>	<p>DIRECTOR DEL PROYECTO:</p> <p>Fdo. Enrique López Ramirez</p>	<p>CONSULTORA</p> 	<p>AUTOR DEL PROYECTO I.C.C.P.</p>  <p>Fdo. Juan José Alonso Baños</p>	<p>FECHA</p> <p>DICIEMBRE 2020</p>	<p>ESCALAS</p> <p>1/1.500</p> <p>ORIGINALES A-3</p>	<p>TÍTULO DEL PROYECTO</p> <p>ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO DE REHABILITACIÓN DEL BORDE MARÍTIMO EN EL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE EL CASTILLO DE JESÚS NAZARENO Y EL LIMITE DEL T.M. DE MOJÁCAR. T.M. DE GARRUCHA-(ALMERÍA) FASES I y II</p>	<p>TÍTULO DEL PLANO</p> <p>ELECTRICIDAD.</p> <p>ALUMBRADO PÚBLICO. SITUACIÓN</p>	<p>NÚMERO PLANO</p> <p>10</p> <p>FASE II</p> <p>HOJA 14 DE 22</p>
--	--	---	---	---	---	------------------------------------	---	--	---	--

LEYENDA

-  Caja general de protección
-  Equipo de medida
-  Cuadro general de protección y mando
-  Proyector sumergible, con equipo incorporado 120W



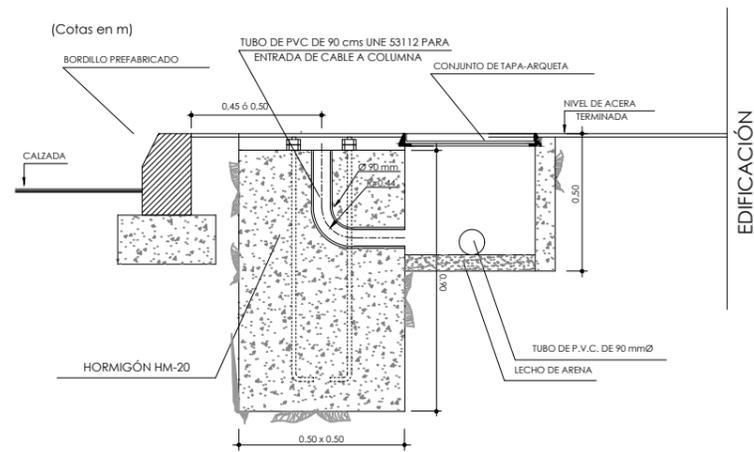


LEYENDA

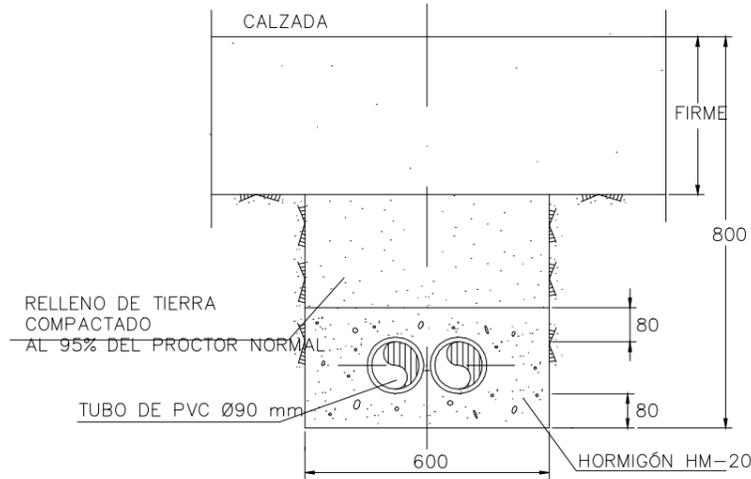
-  Cuadro general de protección y mando
-  ROYECTOR EMPOTRABLE 16 LED (27 W) TERRA de Socelec o equivalente

DETALLES DE ALUMBRADO PÚBLICO

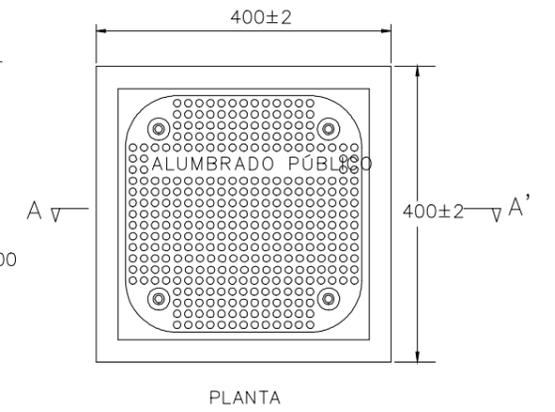
DETALLE DE ARQUETA Y CIMENTACIÓN DE COLUMNA



ZANJA TIPO BAJO CALZADA EN CANALIZACIÓN ELÉCTRICA PARA ALUMBRADO PÚBLICO

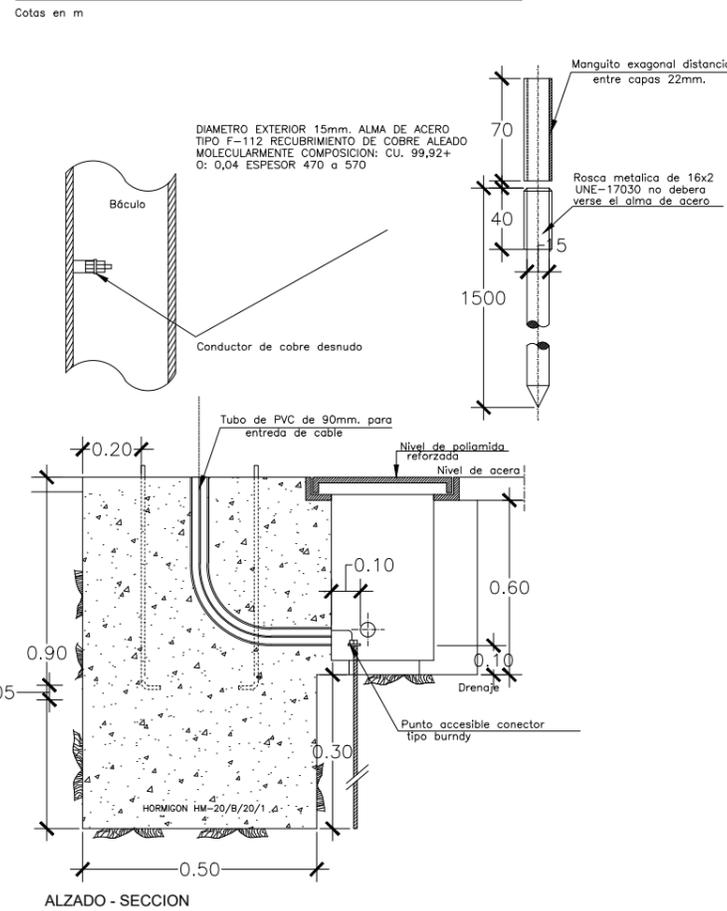


TAPA Y CERCO DE POLIAMIDA REFORZADA CON FIBRA DE VIDRIO

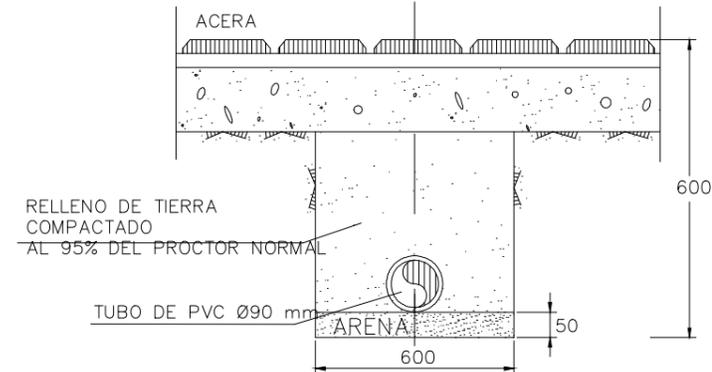


SECCIÓN A - A'

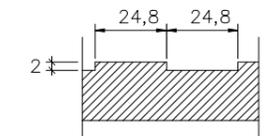
PICA DE TOMA DE TIERRA PARA COLUMNAS



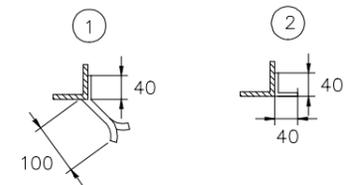
ZANJA TIPO BAJO ACERA EN CANALIZACIÓN ELÉCTRICA PARA ALUMBRADO PÚBLICO



DETALLES CANALES DE LA CUADRICULA



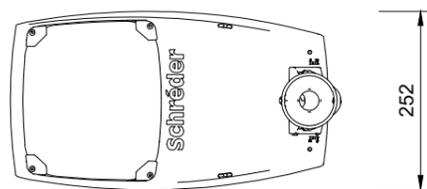
DETALLE DE GARRAS



Luminaria TECEO-S de SCHRÉDER SOCELEC o equivalente

Detalle 1 Luminaria

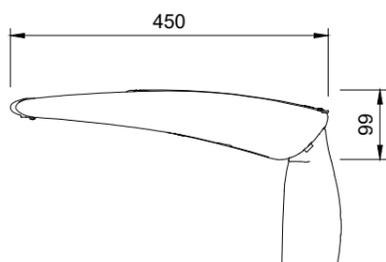
Vista Inferior



Perspectiva

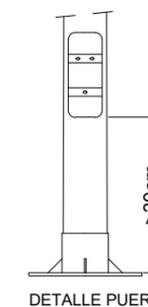


Vista Perfil

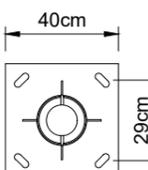


Altura de Báculo

Altura total: 5,00m



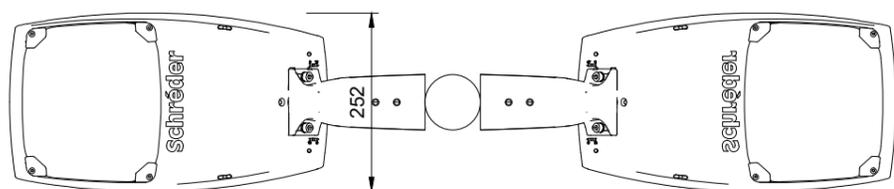
DETALLE PUERTA



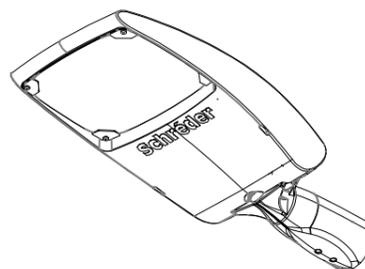
DETALLE PLACA

Detalle 2 Luminarias

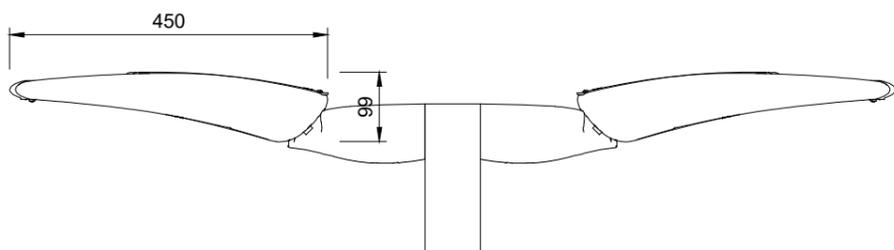
Vista Inferior



Perspectiva

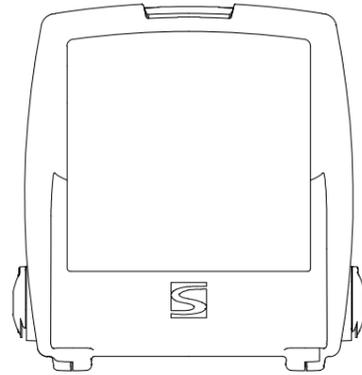


Vista Perfil

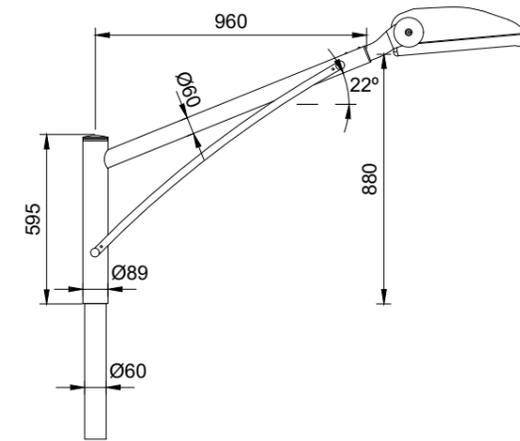


3 Projectores NEOS tamaño 2 de SCHRÉDER SOCELEC o equivalente formado por Columna Modo Múltiple

Vista Inferior



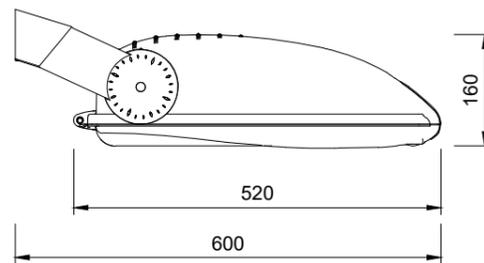
Brazo Único (Modelo Grande)



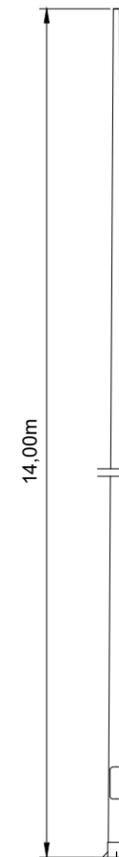
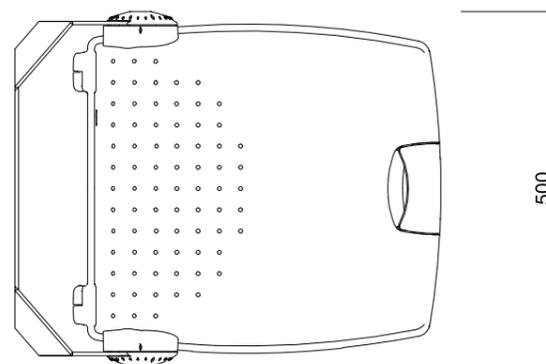
Altura de Columna

Altura total: 14,00m
Altura de montaje: 12,50m

Vista Perfil

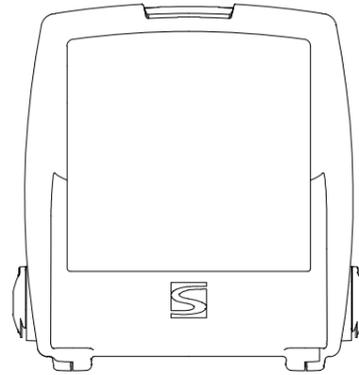


Vista Superior

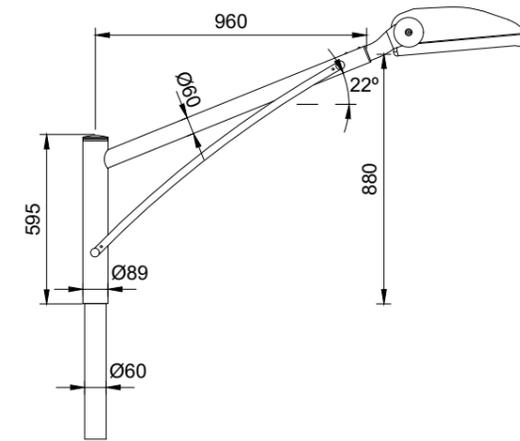


1 Proyector NEOS tamaño 2 de SCHRÉDER SOCELEC o equivalente formado por Columna

Vista Inferior

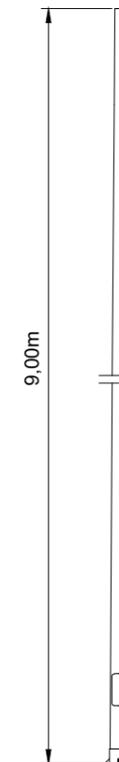


Brazo Único (Modelo Grande)

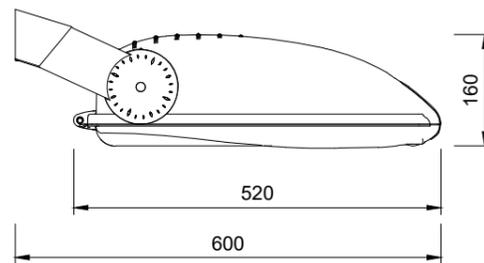


Altura de Columna

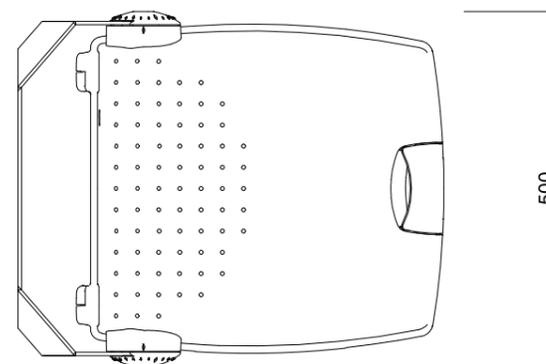
Altura total: 9,00m



Vista Perfil

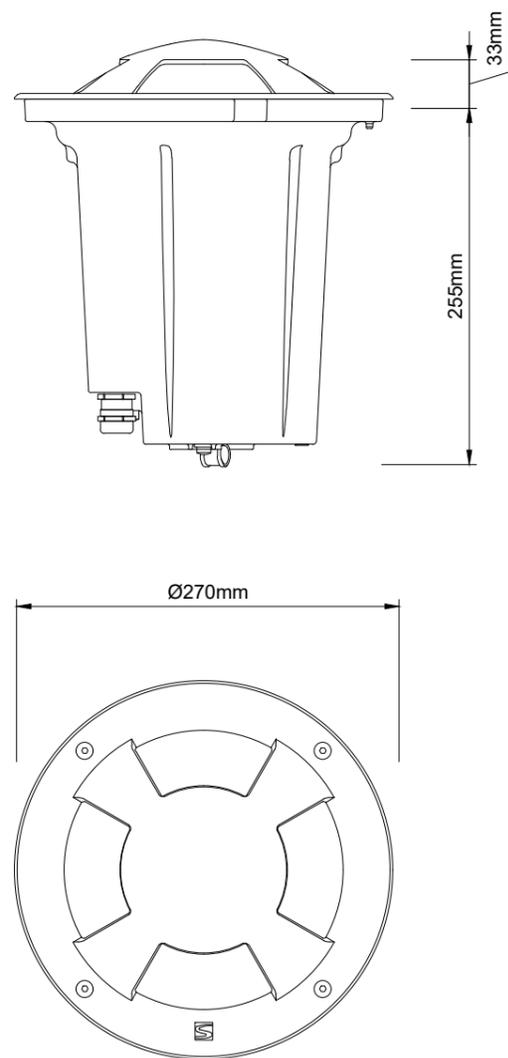


Vista Superior

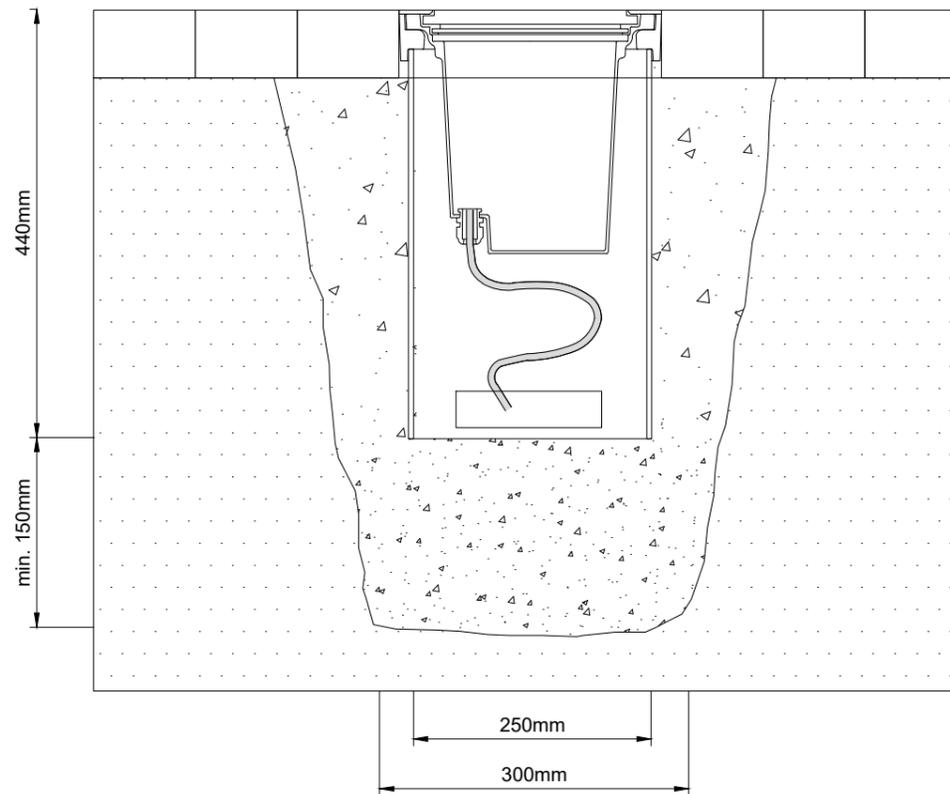


Proyector Empotrable TERRA de Socelec o equivalente

Detalle Proyector

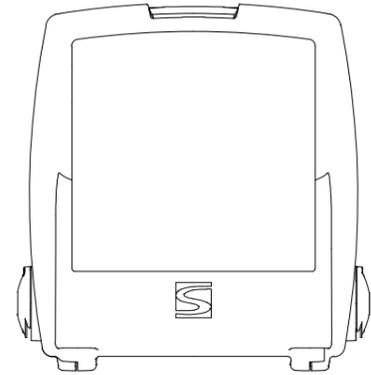


Detalle Kit Instalación

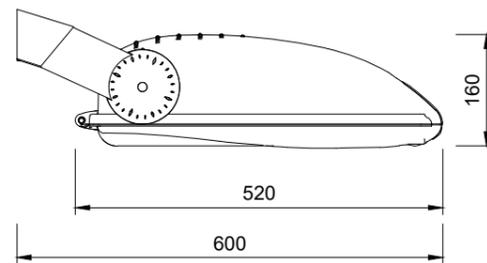


Proyector NEOS tamaño 2 de SCHRÉDER SOCELEC o equivalente

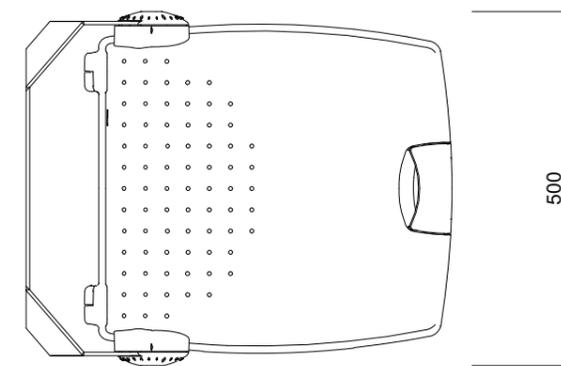
Vista Inferior



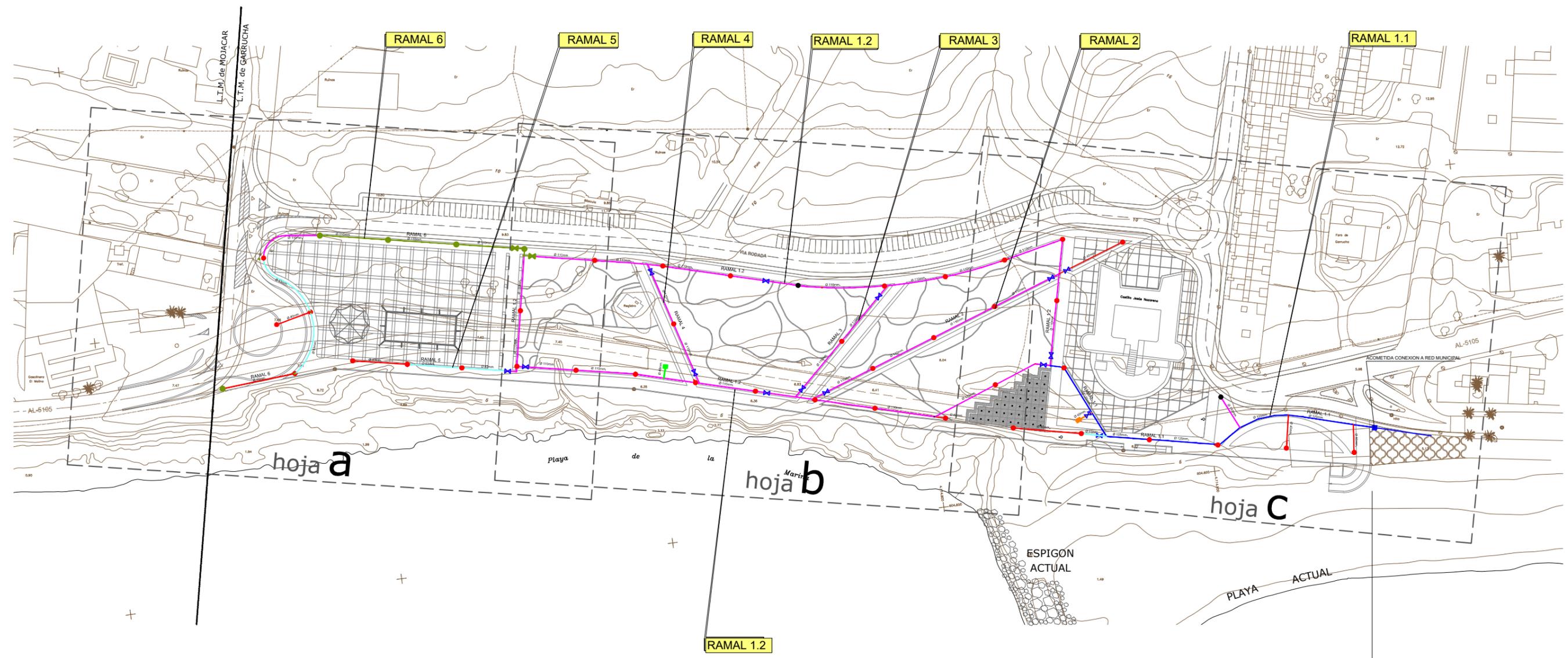
Vista Perfil



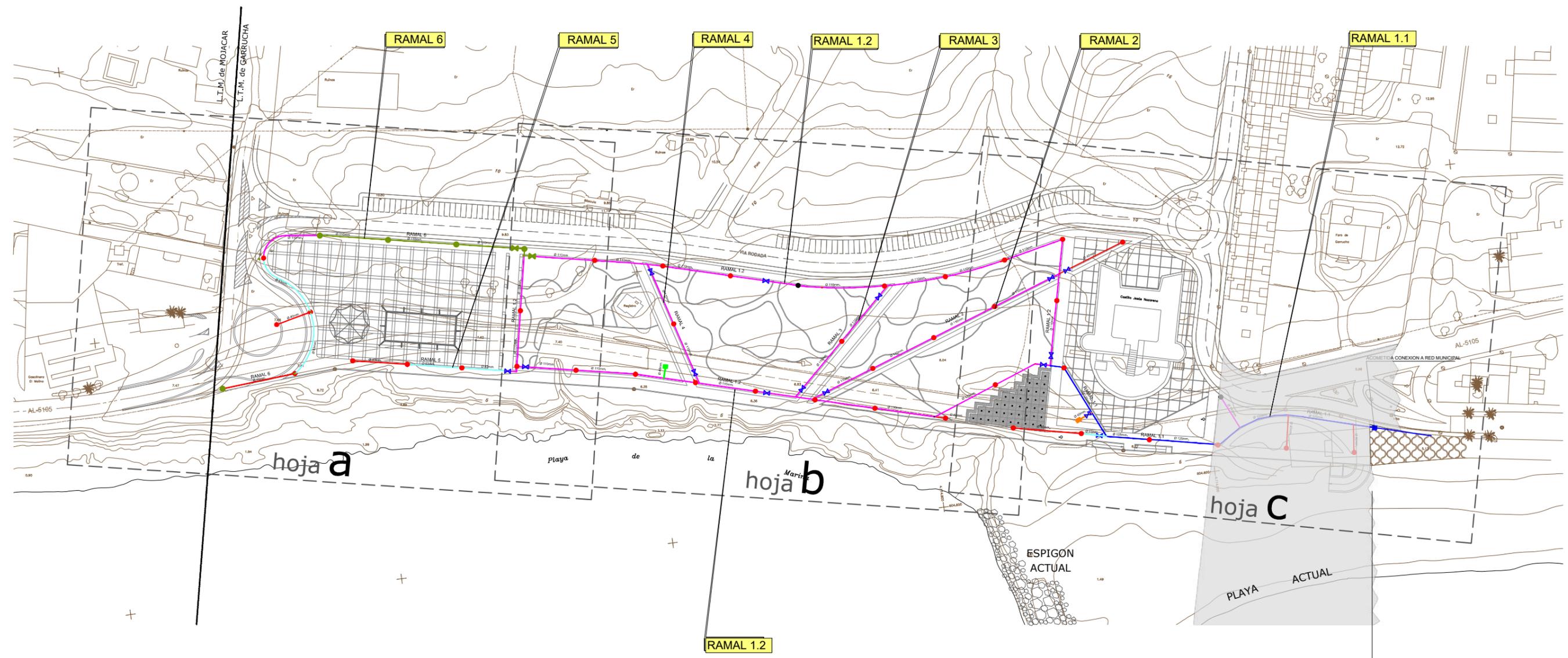
Vista Superior



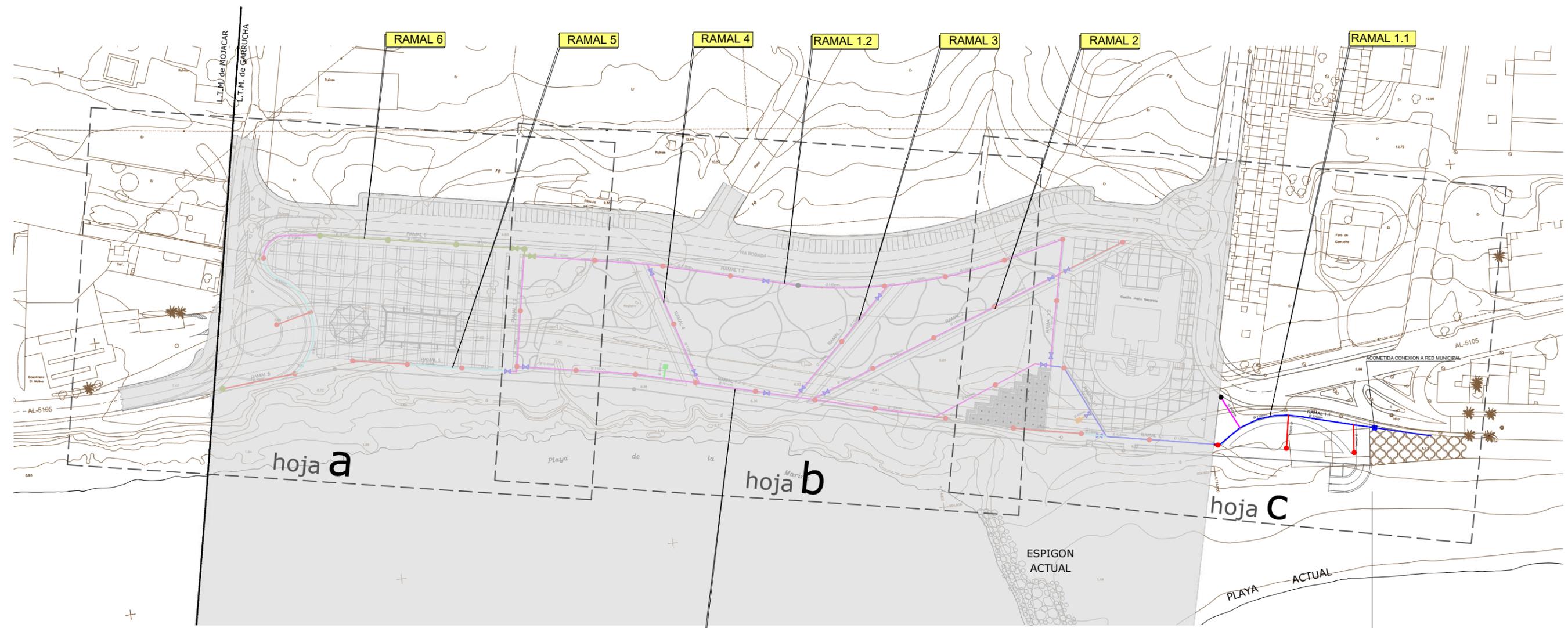
2.11 Red de riego



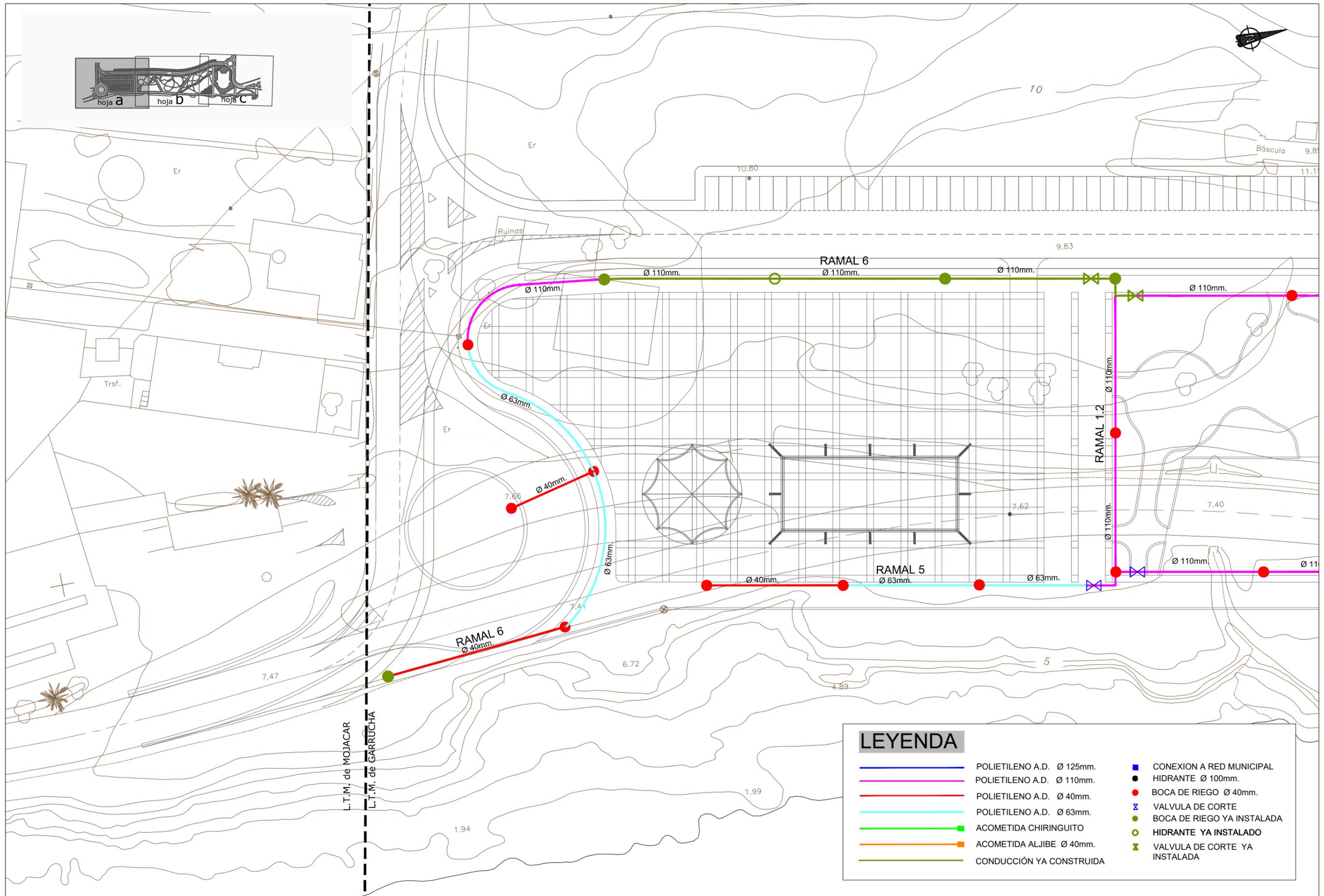
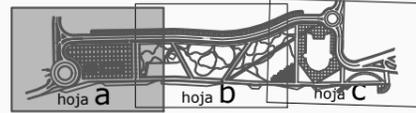
LEYENDA			
	POLIETILENO A.D. Ø 125mm.		CONEXION A RED MUNICIPAL
	POLIETILENO A.D. Ø 110mm.		HIDRANTE Ø 100mm.
	POLIETILENO A.D. Ø 40mm.		BOCA DE RIEGO Ø 40mm.
	POLIETILENO A.D. Ø 63mm.		VALVULA DE CORTE
	ACOMETIDA CHIRINGUITO		BOCA DE RIEGO YA INSTALADA
	ACOMETIDA ALJIBE Ø 40mm.		HIDRANTE YA INSTALADO
	CONDUCCION YA CONSTRUIDA		VALVULA DE CORTE YA INSTALADA



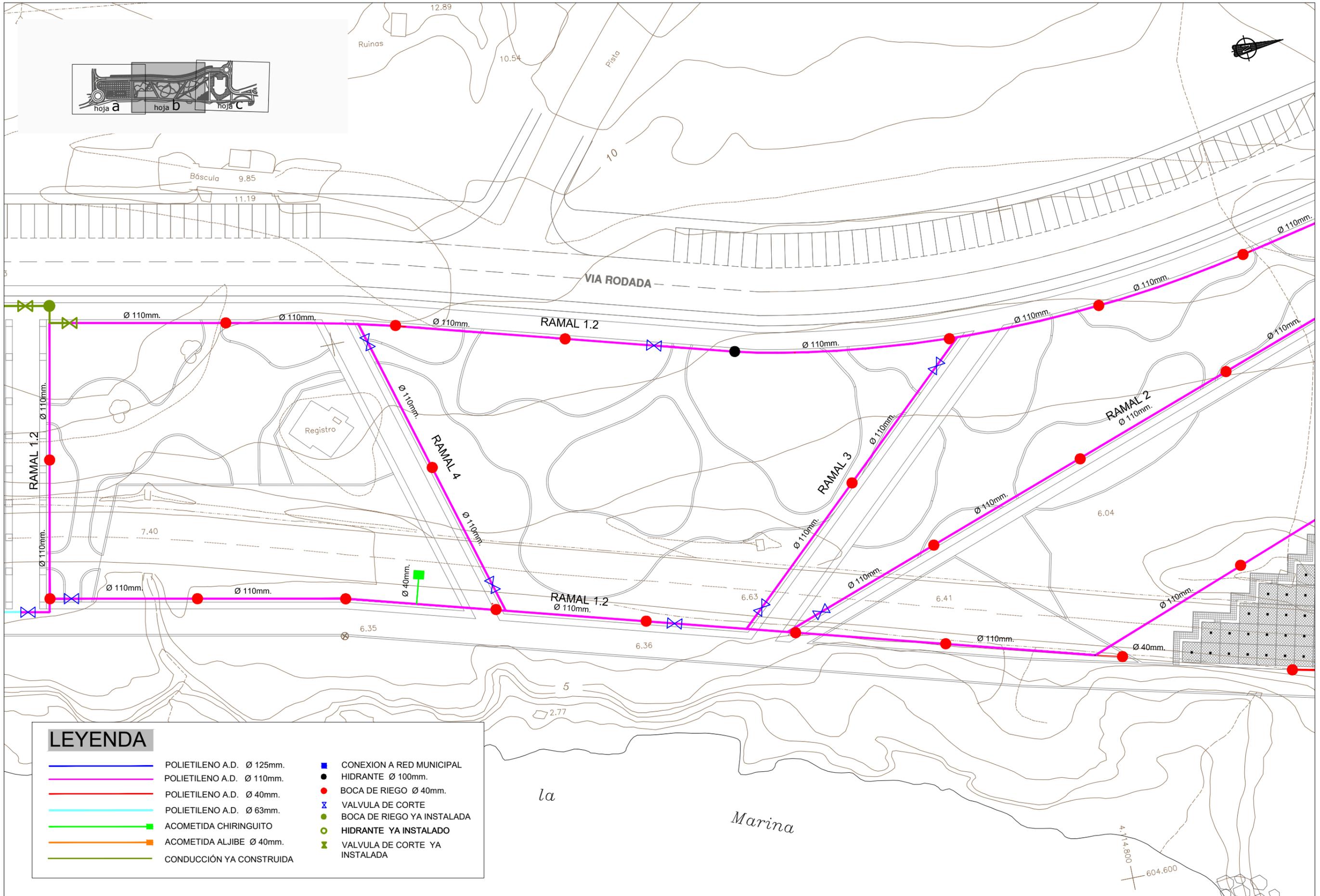
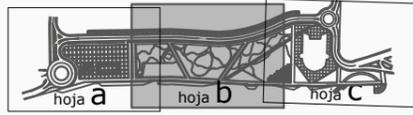
LEYENDA			
	POLIETILENO A.D. Ø 125mm.		CONEXION A RED MUNICIPAL
	POLIETILENO A.D. Ø 110mm.		HIDRANTE Ø 100mm.
	POLIETILENO A.D. Ø 40mm.		BOCA DE RIEGO Ø 40mm.
	POLIETILENO A.D. Ø 63mm.		VALVULA DE CORTE
	ACOMETIDA CHIRINGUITO		BOCA DE RIEGO YA INSTALADA
	ACOMETIDA ALJIBE Ø 40mm.		HIDRANTE YA INSTALADO
	CONDUCCIÓN YA CONSTRUIDA		VALVULA DE CORTE YA INSTALADA



LEYENDA			
—	POLIETILENO A.D. Ø 125mm.	■	CONEXION A RED MUNICIPAL
—	POLIETILENO A.D. Ø 110mm.	●	HIDRANTE Ø 100mm.
—	POLIETILENO A.D. Ø 40mm.	●	BOCA DE RIEGO Ø 40mm.
—	POLIETILENO A.D. Ø 63mm.	X	VALVULA DE CORTE
—	ACOMETIDA CHIRINGUITO	●	BOCA DE RIEGO YA INSTALADA
—	ACOMETIDA ALJIBE Ø 40mm.	●	HIDRANTE YA INSTALADO
—	CONDUCCIÓN YA CONSTRUIDA	X	VALVULA DE CORTE YA INSTALADA



LEYENDA			
	POLIETILENO A.D. Ø 125mm.		CONEXION A RED MUNICIPAL
	POLIETILENO A.D. Ø 110mm.		HIDRANTE Ø 100mm.
	POLIETILENO A.D. Ø 40mm.		BOCA DE RIEGO Ø 40mm.
	POLIETILENO A.D. Ø 63mm.		VALVULA DE CORTE
	ACOMETIDA CHIRINGUITO		BOCA DE RIEGO YA INSTALADA
	ACOMETIDA ALJIBE Ø 40mm.		HIDRANTE YA INSTALADO
	CONDUCCION YA CONSTRUIDA		VALVULA DE CORTE YA INSTALADA



LEYENDA

- | | | | |
|--|---------------------------|--|-------------------------------|
| | POLIETILENO A.D. Ø 125mm. | | CONEXION A RED MUNICIPAL |
| | POLIETILENO A.D. Ø 110mm. | | HIDRANTE Ø 100mm. |
| | POLIETILENO A.D. Ø 40mm. | | BOCA DE RIEGO Ø 40mm. |
| | POLIETILENO A.D. Ø 63mm. | | VALVULA DE CORTE |
| | ACOMETIDA CHIRINGUITO | | BOCA DE RIEGO YA INSTALADA |
| | ACOMETIDA ALJIBE Ø 40mm. | | HIDRANTE YA INSTALADO |
| | CONDUCCIÓN YA CONSTRUIDA | | VALVULA DE CORTE YA INSTALADA |



SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE
DIRECCIÓN GENERAL DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR
Servicio Provincial de Costas en Almería

EXAMINADO Y CONFORME, EL INGENIERO JEFE:
DIRECTOR DEL PROYECTO:

Fdo. Enrique López Ramirez



AUTOR DEL PROYECTO I.C.C.P.
Fdo. Juan José Alonso Baños

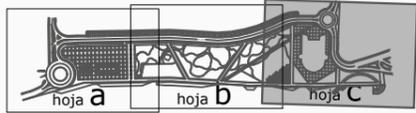
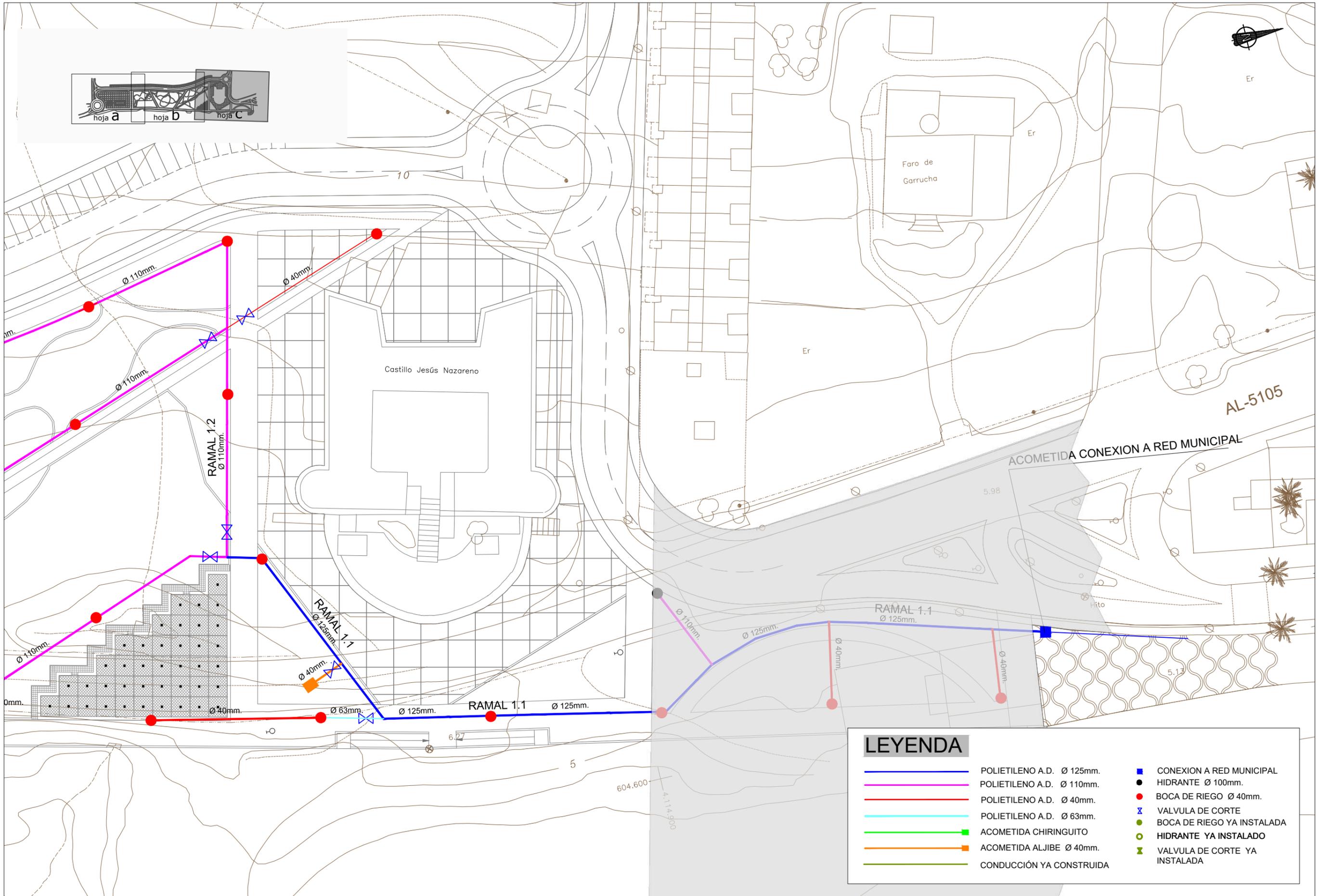
FECHA
DICIEMBRE 2020

ESCALAS
1/500
ORIGINALES A-3

TÍTULO DEL PROYECTO
ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO DE REHABILITACIÓN DEL BORDE MARÍTIMO EN EL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE EL CASTILLO DE JESÚS NAZARENO Y EL LIMITE DEL T.M. DE MOJÁCAR. T.M. DE GARRUCHA-(ALMERÍA) FASES I y II

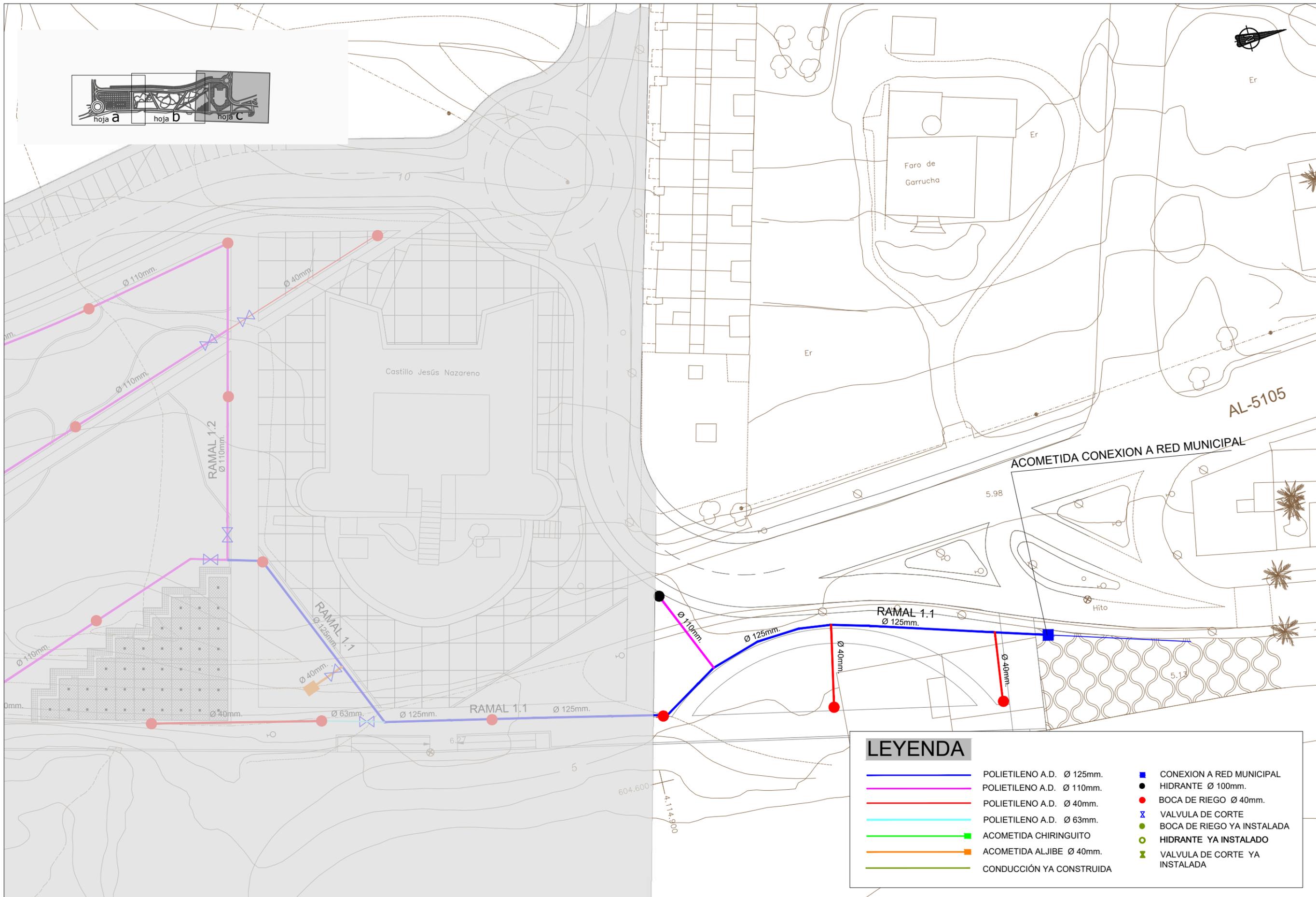
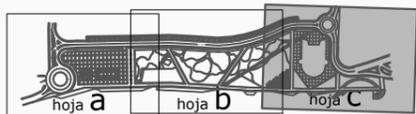
TÍTULO DEL PLANO
RED DE RIEGO.
HOJA b

NÚMERO PLANO
11B
HOJA 5 DE 12

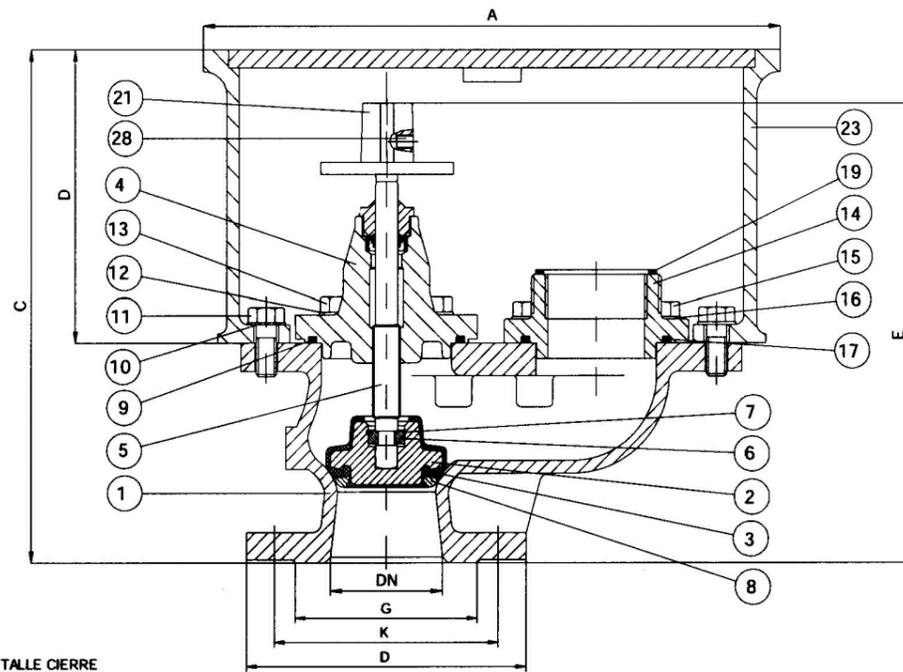


LEYENDA

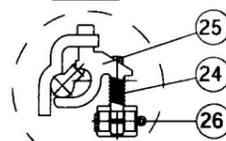
- POLIETILENO A.D. Ø 125mm.
- POLIETILENO A.D. Ø 110mm.
- POLIETILENO A.D. Ø 40mm.
- POLIETILENO A.D. Ø 63mm.
- ACOMETIDA CHIRINGUITO
- ACOMETIDA ALJIBE Ø 40mm.
- CONDUCCIÓN YA CONSTRUIDA
- CONEXION A RED MUNICIPAL
- HIDRANTE Ø 100mm.
- BOCA DE RIEGO Ø 40mm.
- ⊗ VALVULA DE CORTE
- BOCA DE RIEGO YA INSTALADA
- HIDRANTE YA INSTALADO
- ⊗ VALVULA DE CORTE YA INSTALADA



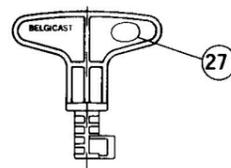
LEYENDA			
	POLIETILENO A.D. Ø 125mm.		CONEXION A RED MUNICIPAL
	POLIETILENO A.D. Ø 110mm.		HIDRANTE Ø 100mm.
	POLIETILENO A.D. Ø 40mm.		BOCA DE RIEGO Ø 40mm.
	POLIETILENO A.D. Ø 63mm.		VALVULA DE CORTE
	ACOMETIDA CHIRINGUITO		BOCA DE RIEGO YA INSTALADA
	ACOMETIDA ALJIBE Ø 40mm.		HIDRANTE YA INSTALADO
	CONDUCCIÓN YA CONSTRUIDA		VALVULA DE CORTE YA INSTALADA



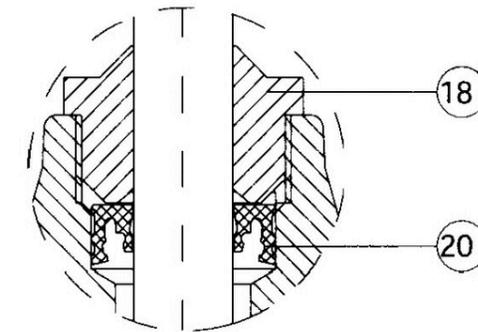
DETALLE CIERRE ARQUETA



LLAVE ARQUETA



DETALLE DE EMPAQUETADURA



28	PRISIONERO CUADRADILLO	1	X5 CrNi 18 10	DIN 17440	DIN916 M8x10
27	LLAVE DE ARQUETA	1	PA+20% FV		
26	PASADOR DE ALETA	1	X5 CrNi 18 10	DIN 17440	DIN94 3x30
25	GATILLO	1	BRONCE Rg.5	DIN 1705	
24	MUELLE	1	X12 CrNi 18 8	DIN 17440	
23	CUERPO ARQUETA	1	GGG-50	DIN EN 1563	
22	TAPA ARQUETA	1	GGG-50	DIN EN 1563	
21	CUADRADILLO ACCIONAMIENTO	1	GGG-50	DIN EN 1563	
20	ESTOPA	1	EPDMNBR	UNE 53571	
19	JUNTA ACOPL-RACOR	1	NBR	UNE 53571	
18	TUERCA PrensAESTOPAS	1	POLIPROPILENO		
17	JUNTA ACOPLAMIENTO-CUERPO	1	NBR	ASTM D2000	DN-40 Ø50xØ4
16	ARANDELA ACOPLA.-CUERPO	4	X5 CrNi 18 10	DIN 17440	
15	TORNILLO ACOPLA.-CUERPO	4	X5 CrNi 18 10	DIN 17440	DN40 DIN912M10x25
14	ACOPAMIENTO	1	GGG-50	DIN EN 1563	
13	TORNILLO TAPA-CUERPO	4	X5 CrNi 18 10	DIN 17440	DN40 DIN912M10x25
12	ARANDELA TAPA-CUERPO	4	X5 CrNi 18 10	DIN 17440	
11	TORNILLO ARQUETA-CUERPO	2	X5 CrNi 18 10	DIN 17440	DN40 DIN933M10x30
10	ARANDELA ARQUETA-CUERPO	2	X5 CrNi 18 10	DIN 17440	DN40 DIN125 A11
9	JUNTA TAPA-CUERPO	1	NBR	ASTM D2000	DN40 Ø65xØ4
8	ARANDELA APOYO CIERRE	1	F-1141	UNE 36011	
7	ANILLO SUJECION CIERRE	1	X 12 CrNi 17 7	DIN 17224	
6	ARANDELA CIERRE	1	F-1141	UNE 36011	
5	EJE	1	X 20 Cr 13	DIN 17440	
4	TAPA	1	GGG-50	DIN 1693	
3	REVESTIMIENTO CIERRE	1	EPDM	UNE 53571	
2	CIERRE	1	GGG-50	DIN EN 1563	
1	CUERPO	1	GGG-50	DIN EN 1563	
MARCA	DENOMINACION	Nºde PIEZAS	MATERIAL	NORMA	OBSERVACIONES

DIN-3532/33 PN-10/16

DN	A	B	C	D	E(1)	E(2)	D	K	G	nºxd
40	332	225	250	143	230	256	150	110	84	4x18

E (1) Valvula cerrada

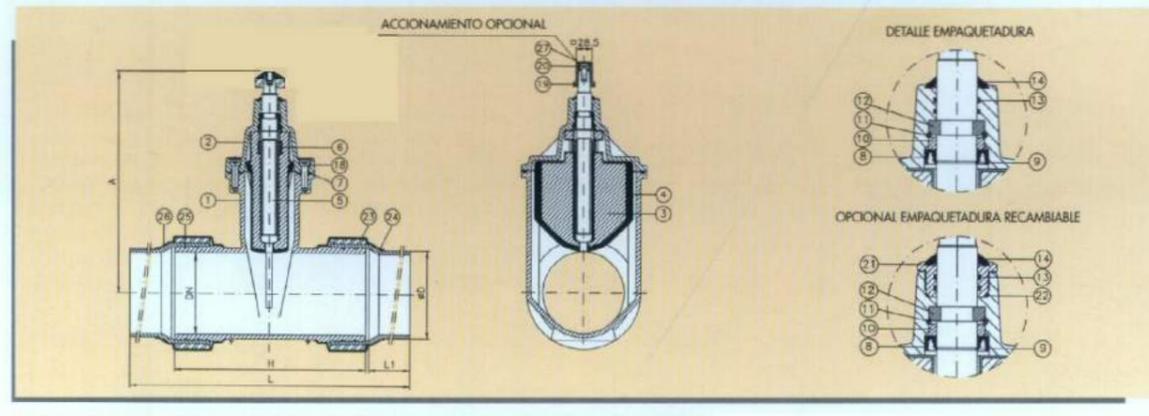
E (2) Valvula abierta



BV-05-47 VALVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ELASTICO CON EXTREMOS POLIETILENO PARA SOLDAR

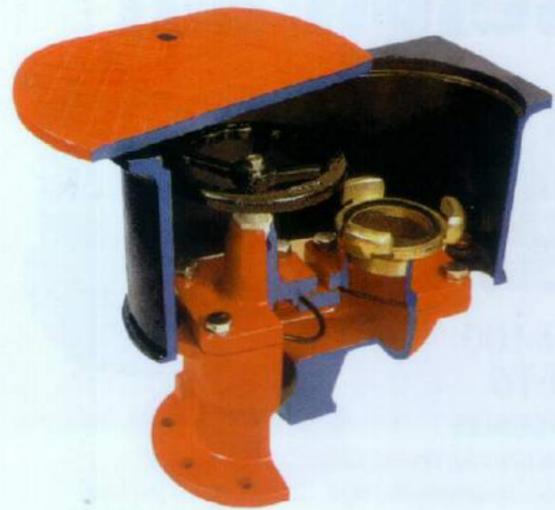
MARCA	DENOMINACION	Nº PIEZAS	MATERIAL	NORMA
1	CUERPO	1	GGG-50	DIN EN 1563
2	TAPA	1	GGG-50	DIN EN 1563
3	CIERRE	1	GGG-50	DIN EN 1563
4	REVESTIMIENTO de Cierre	1	NBR/EPDM	UNE-EN 681-1
5	EJE	1	X20 Cr 13	DIN 17440
6	TUERCA SUJECCION del Cierre	1	Aleación Cobre	UNE 37-103
7	JUNTA Cuerpo-Tapa	1	NBR/EPDM	UNE-EN 681-1
8	RETEN	1	NBR/EPDM	UNE-EN 681-1
9	CIRCLIP	1	ACERO + Nikim	
10	CASQUILLO	1	POM	
11	ANILLO de Sujeción	1	X12 CrNi 17 7	DIN 17224
12	ARANDELA de Sujeción	1	BRONCE Rg 5	DIN 1705
13	JUNTAS TORICAS en TAPA	2	NBR	ASTM D2000
14	GUADAPOLVO	1	NBR	UNE-EN 681-1
15	VOLANTE	1	Acero Estampado	
16	TORNILLO del Volante	1	X5 CrNi 18 10	DIN 17440
17	ARANDELA del Volante	1	X5 CrNi 18 10	DIN 17440
18	TORNILLO Cuerpo-Tapa	s/DN	Acero 8.8 JS-500	
19	CUADRADILLO	1	GGG-50	DIN EN 1563
20	TORNILLO Cuadradillo	1	X5 CrNi 18 10	DIN 17440
21	TUERCA PRENSA	1	Aleación Cobre	UNE 37-103
22	JUNTA Tor. Tapa-Tuerca Pren.	1	NBR	ASTM D2000
23	CASQUILLO DE PRESION	2	F-1141	UNE 36011
24	TUBERIA	2	POLIETILENO	
25	JUNTA ESTANQUEIDAD	4	EPDM/NBR	UNE-EN 681-1
26	MANQUITO DE PROTECCION	2	POLIMERO	
27	TAPON Cuadradillo	1	LUPOLEN	

PN-10/16 Ø EXT. TUBO 50/125/140 DN-40/100/125



DN	ØD Ext. tub.	L	L1	H	A	D1	Nº vueltas cierre
40	50	734	240	240	197	125	10
*50	63	744	240	250	208,5	125	12,5
*100	110	790	240	300	317,5	200	20
100	125	790	240	300	317,5	200	20

HIDRANTES CONTRA INCENDIOS

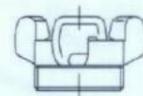
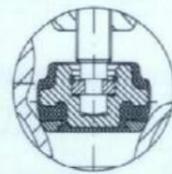
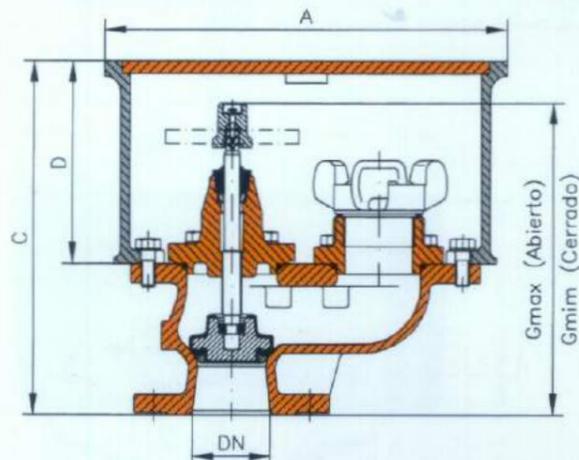


BV-05-63 BOCA DE INCENDIOS

DN-80, 100
PN-16

MATERIALES

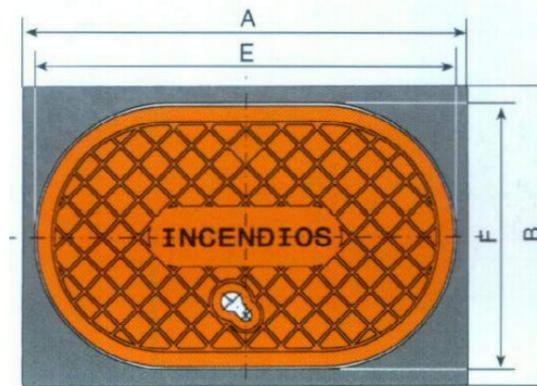
Arqueta, registro GGG-50 (nodular)
Cuerpo y tapa GGG-50 (nodular)
Cierre GGG-50+E.P.D.M.
Cierre tapa arqueta Bronce y resorte A³ Inox
BRIDAS: PN -10/16. Según DIN 2532/33
Resistencia al paso de vehículos pesados.
Aplicación pintura Epoxi rojo (RAL-3000).
Arqueta epoxi negro.



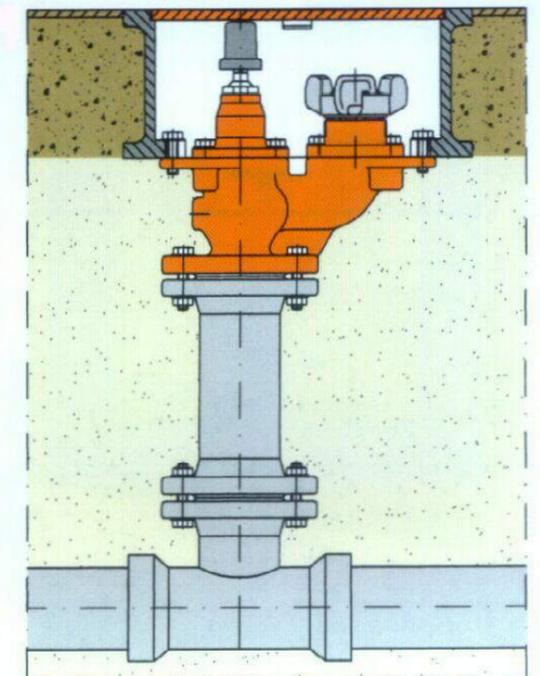
BOCA DE INCENDIOS	RACOR TIPO BARCELONA LINE 23400
DN - 100	100

Cierre de contacto suave y hermético, totalmente revestido de E.P.D.M., sin mantenimiento y de una resistencia térmica de -10° a +80° C.

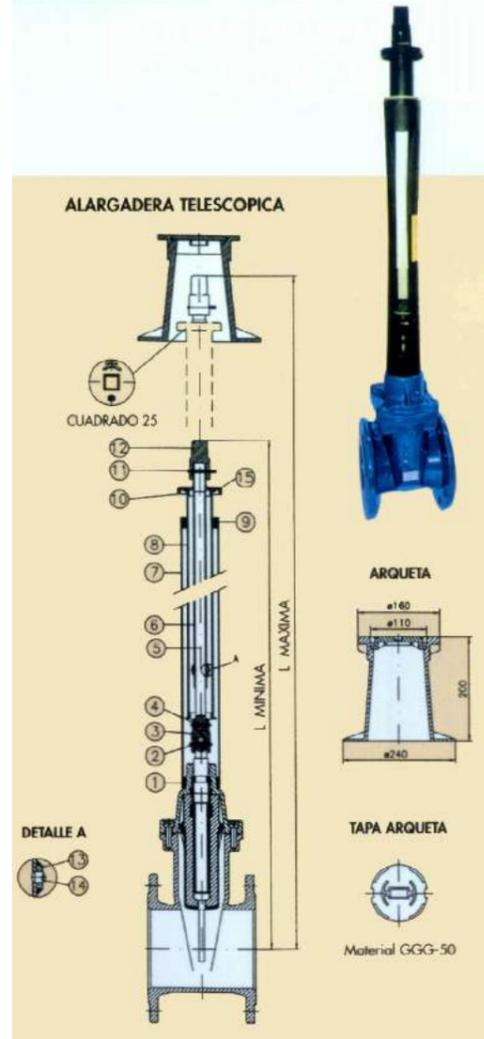
DN	A	B	C	D	E	F	Gmin	Gmax
100	500	300	391	210	397	222	366	408



Otro tipo de racores, a consultar.



ALARGADERA TELESCOPICA PARA VALVULA COMPUERTA DE CIERRE ELASTICO (OPCION 1)

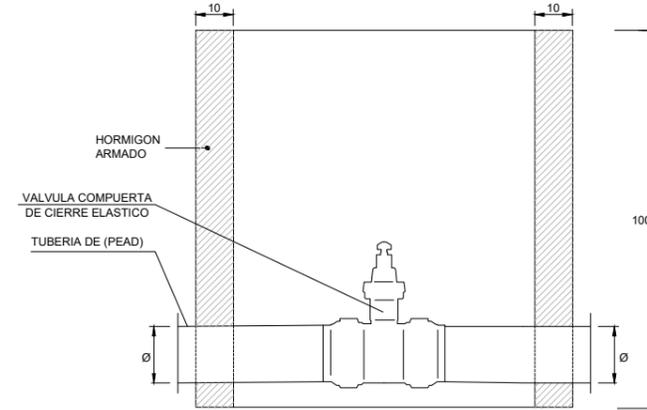


NOTA: En la alargadera sellada el casquillo (1) es standard y el tubo de polietileno (2) es el mismo que en la fija (5).
 Las piezas comunes de ambos tipos de alargaderas están marcadas con un (*) en el cuadro de despiece.
 Cada cubretubo tiene dos posiciones de flecha según el sentido de cierre de la válvula.

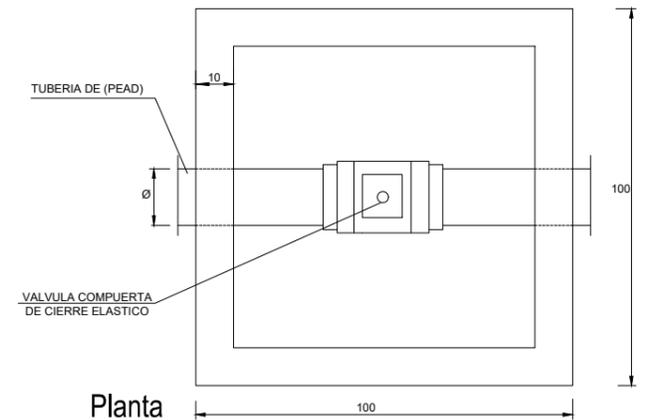
DN	ALARGADERA TELESCOPICA					
	L MINIMA			L MAXIMA		
	A	B	C	A	B	C
40	1335	2335	3335	2060	3060	4060
100	1449	2449	3449	2174	3174	4174
125	1499	2499	3499	2224	3224	4224

MARCA	IDENOMINACION	Nº PIEZAS	MATERIAL	NORMA
*1	CASQUILLO ENTERRADA	1	Nylon 6	
*2	PASADOR ELASTICO	1	X5 CrNi 18 10	DIN 17440
*3	CUADRADO INTERMEDIO	1	GGG-50	DIN EN 1563
*4	PASADOR ELASTICO	1	X5 CrNi 18 10	DIN 17440
*5	BARRA MACIZA	1	Acero Bicromatado	
6	BARRA HUECA	1	St 37	DIN 17100
*7	TUBO POLIETILENO	1	PE-S0A	
8	TUBO POLIETILENO	1	PE-S0A	
9	TAPA GUIA	1	Nylon 6	
10	TAPA TOPE	2	Nylon 6	
*11	PASADOR ALETAS	1	X5 CrNi 18 10	DIN 17440
12	CUADRADO ACCIONAMIENTO	1	GGG-50	DIN EN 1563
13	TUERCA	2	X5 CrNi 18 10	DIN 17440
14	VARILLA ROSCADA	2	X5 CrNi 18 10	DIN 17440
15	CUBRETUBO	1	EPDM	DIN 53571

ARQUETA PARA VALVULA COMPUERTA DE CIERRE ELASTICO (OPCION 2)
 PEFABRICADA DE HORMIGON SIN FONDO (RODR15)



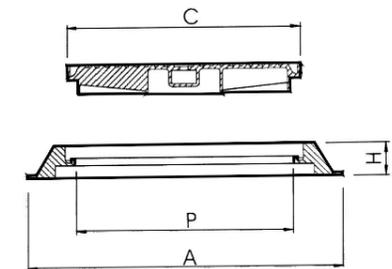
Sección



Planta

Cotas en cm.

TAPA DE FUNDICION PARA ARQUETA

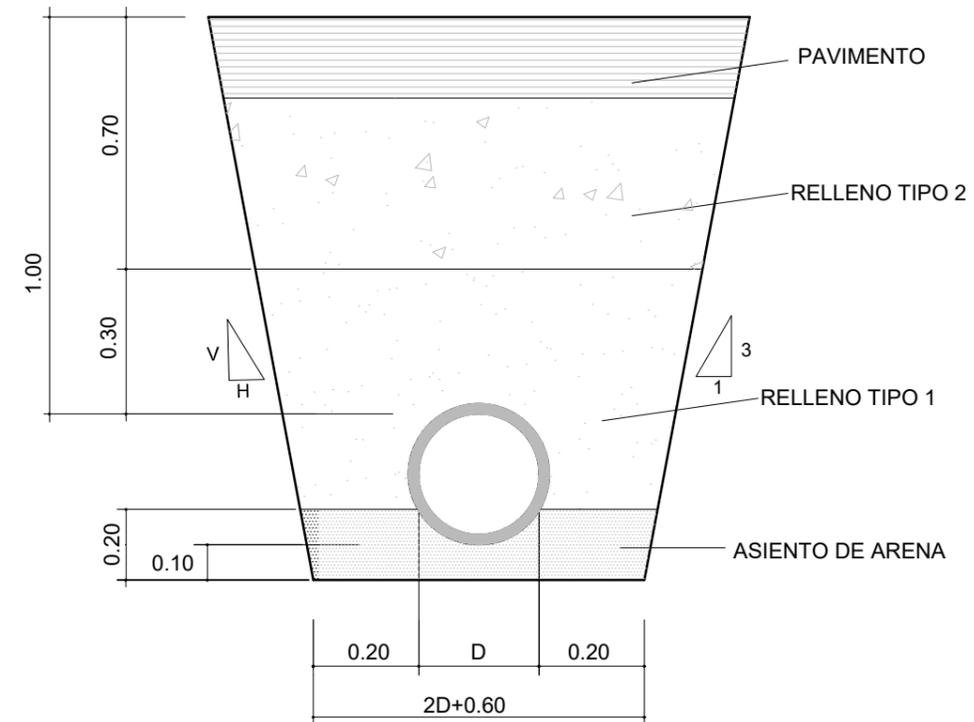


-Tapa y Marco superficie metálica antideslizante
 -Cierre elastico de seguridad
 rótula de articulación

REFERENCIA	AxA Long.Ext.Marco	H Altura	C Long.Tapa	P Paso Libre	CARACTERISTICAS	UNIDADES POR PALET
DELTA T2085K Marco Cuadrado	1000x1000	100	Ø850	Ø810	FUNDICION DUCTIL D-400	10

SECCION TIPO DE ZANJA PARA ABASTECIMIENTO E HIDRANTES CONTRA INCENDIOS

cotas en metros



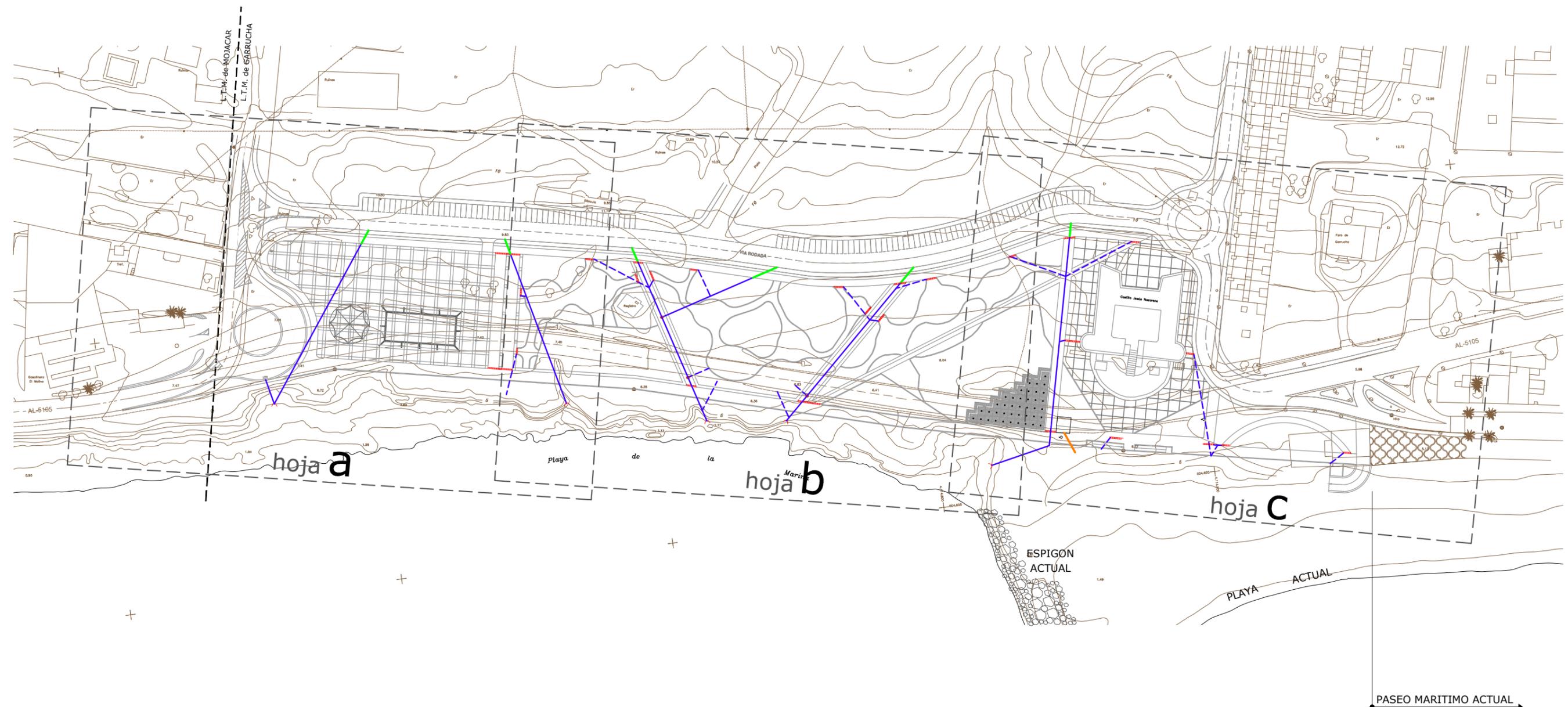
LEYENDA

TALUDES = H:1-V:3

RELLENO TIPO 1 - SUELOS ADECUADOS O SELECCIONADOS
SIN PIEDRAS DE TAMAÑO MAYOR DE 20mm
COMPACTADOS AL 95% P.N.

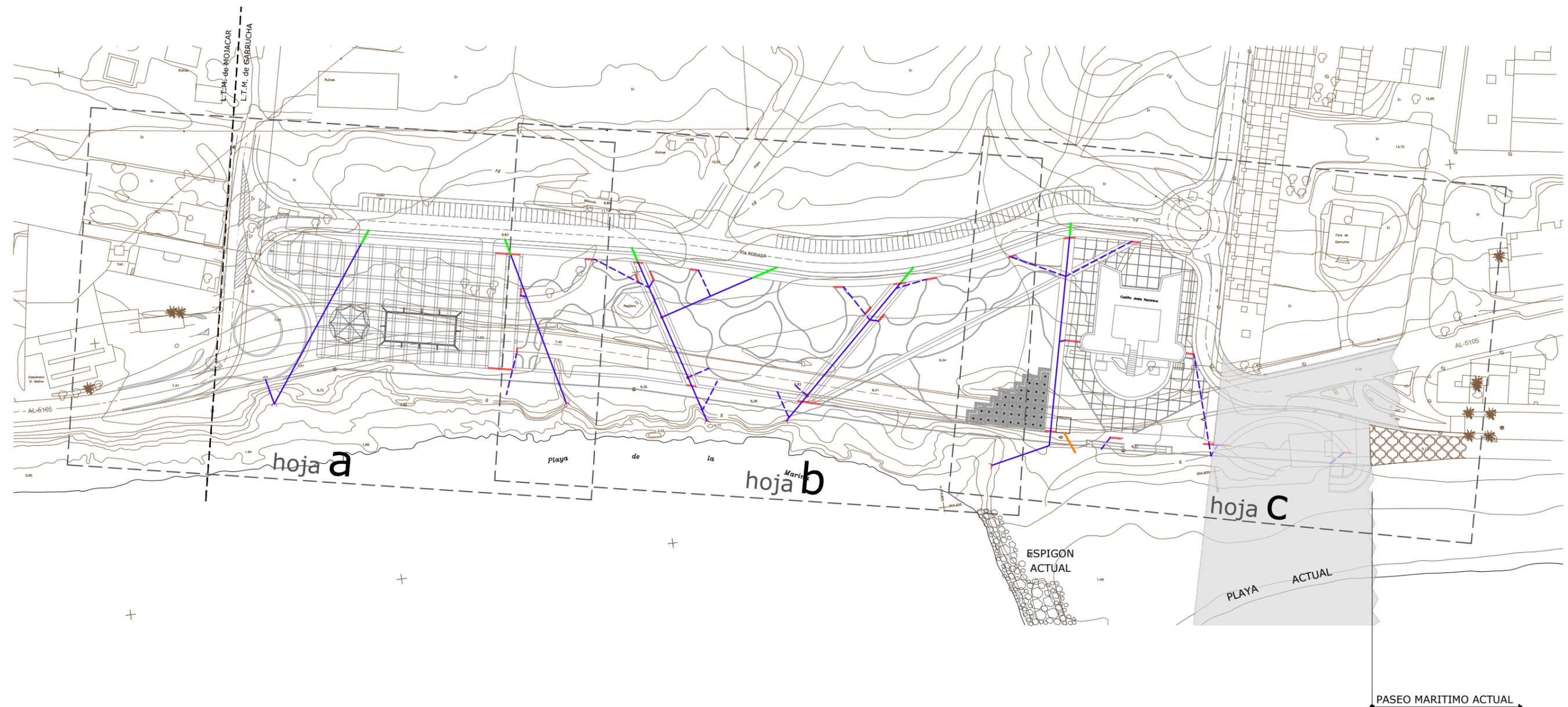
RELLENO TIPO 2 - SUELOS TOLERABLES ADECUADOS O
SELECCIONADOS COMPACTADOS AL 100% P.N.
(PROCEDENTE DE LA EXCAVACION)

2.12 Drenaje



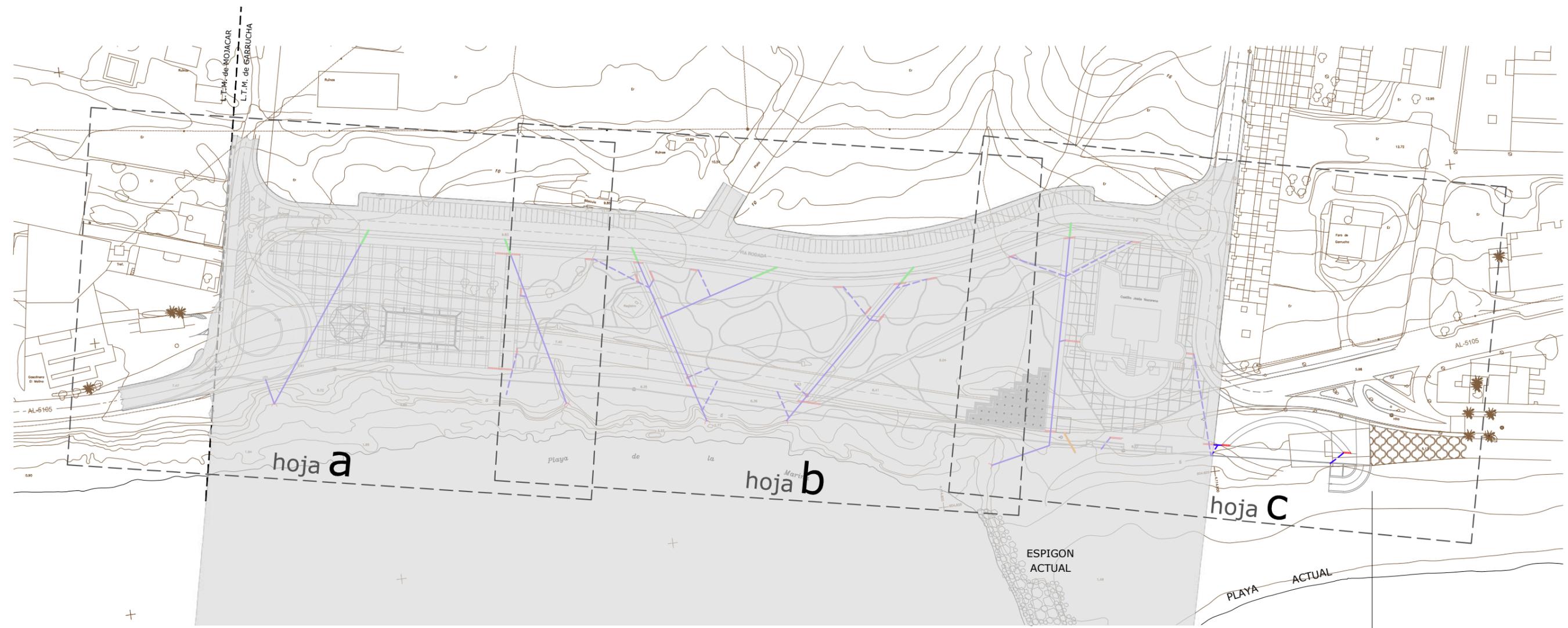
LEYENDA	
	- Canalización drenaje Ø 500 P.V.C.
	- Canalización drenaje Ø 200 P.V.C.
	- Canalateta de hormigón polímero para evacuaciones de aguas superficiales.
	- Canalización drenaje ya construida
	- Aliviadero de superficie de Aljibe Ø 200 P.V.C.
	- Pozo de registro.
	- Imbornal.

 MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA	SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE DIRECCIÓN GENERAL DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR Servicio Provincial de Costas en Almería	EXAMINADO Y CONFORME, EL INGENIERO JEFE:	DIRECTOR DEL PROYECTO:	CONSULTORA:	AUTOR DEL PROYECTO I.C.C.P.:	FECHA:	ESCALAS:	TÍTULO DEL PROYECTO:	TÍTULO DEL PLANO:	NÚMERO PLANO:
			Fdo. Enrique López Ramirez			DICIEMBRE 2020	1/1.500	ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO DE REHABILITACIÓN DEL BORDE MARÍTIMO EN EL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE EL CASTILLO DE JESÚS NAZARENO Y EL LIMITE DEL T.M. DE MOJÁCAR. T.M. DE GARRUCHA-(ALMERÍA) FASES I y II	DRENAJE PLANTA GENERAL	12
									FASES I y II	HOJA 1 DE 11

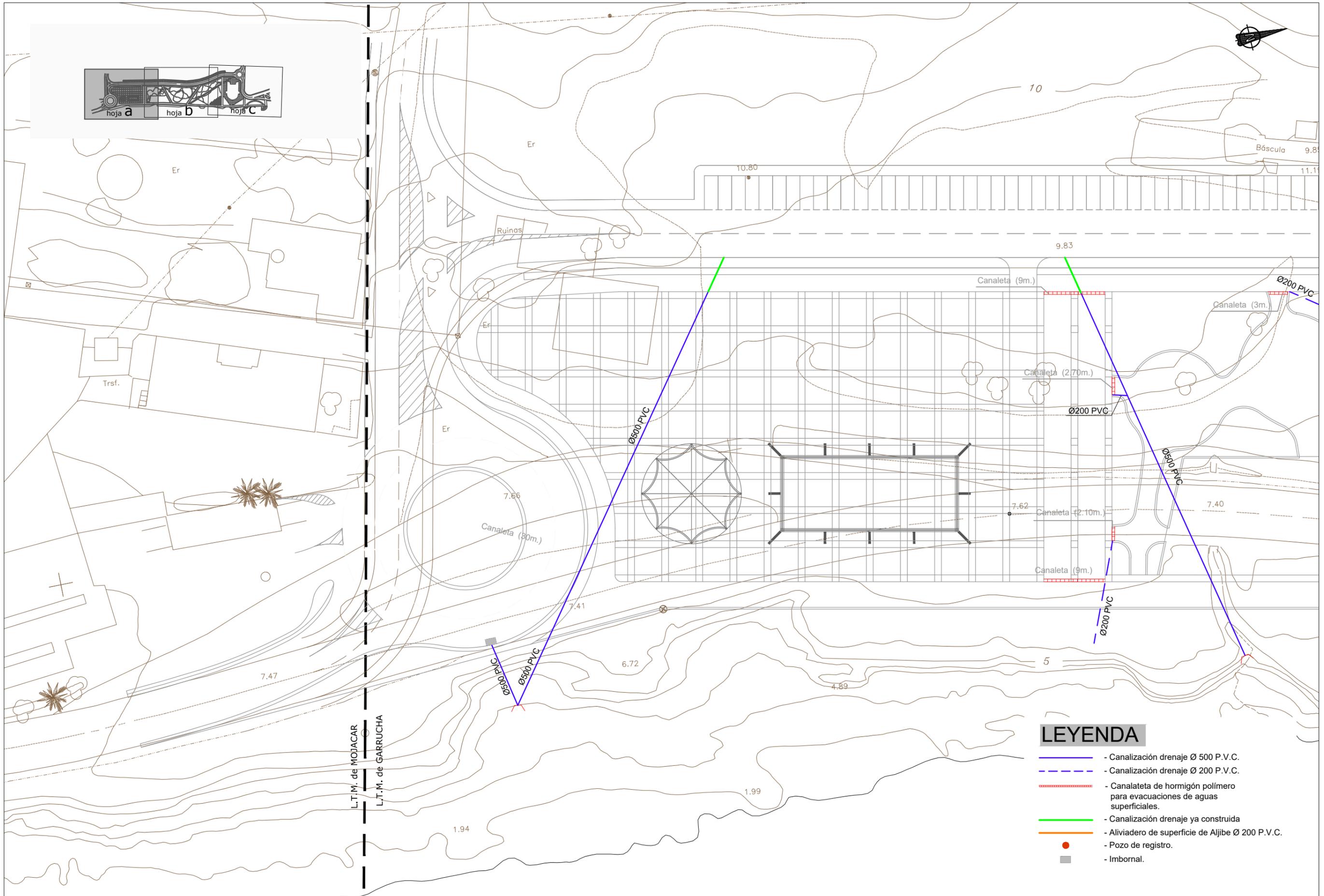


LEYENDA	
	- Canalización drenaje Ø 500 P.V.C.
	- Canalización drenaje Ø 200 P.V.C.
	- Canalateta de hormigón polímero para evacuaciones de aguas superficiales.
	- Canalización drenaje ya construida
	- Aliviadero de superficie de Aljibe Ø 200 P.V.C.
	- Pozo de registro.
	- Imbornal.

 MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA	SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE DIRECCIÓN GENERAL DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR Servicio Provincial de Costas en Almería	EXAMINADO Y CONFORME, EL INGENIERO JEFE:	DIRECTOR DEL PROYECTO:	CONSULTORA:	AUTOR DEL PROYECTO I.C.C.P.:	FECHA:	ESCALAS:	TÍTULO DEL PROYECTO:	TÍTULO DEL PLANO:	NÚMERO PLANO:
			Fdo. Enrique López Ramirez		Fdo. Juan José Alonso Baños	DICIEMBRE 2020	1/1.500	ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO DE REHABILITACIÓN DEL BORDE MARÍTIMO EN EL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE EL CASTILLO DE JESÚS NAZARENO Y EL LIMITE DEL T.M. DE MOJÁCAR. T.M. DE GARRUCHA-(ALMERÍA) FASES I y II	DRENAJE PLANTA GENERAL	12
										FASE I
										HOJA 2 DE 11

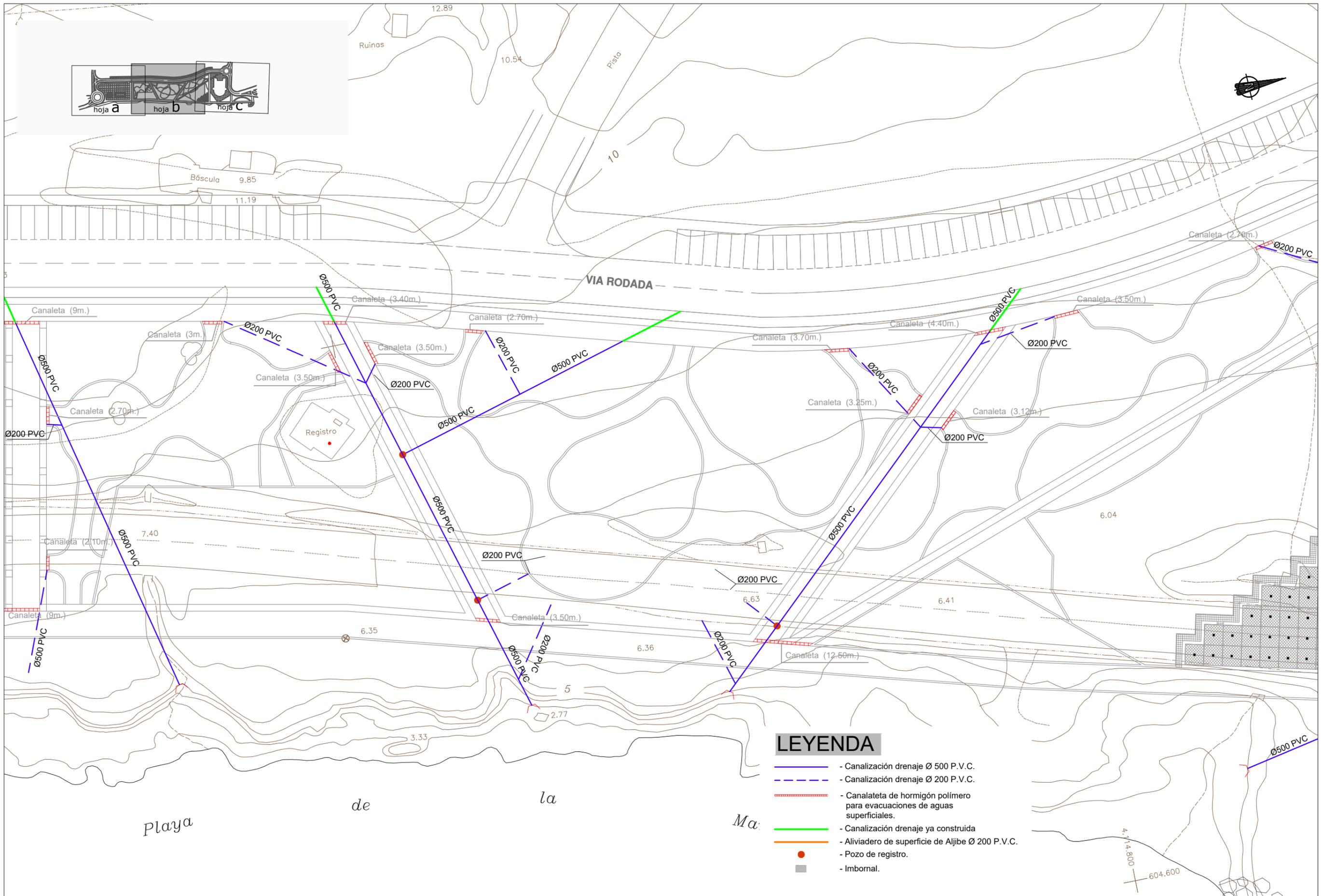
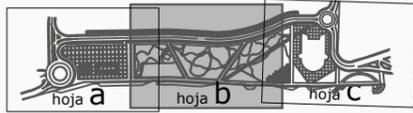


LEYENDA	
	- Canalización drenaje Ø 500 P.V.C.
	- Canalización drenaje Ø 200 P.V.C.
	- Canalateta de hormigón polímero para evacuaciones de aguas superficiales.
	- Canalización drenaje ya construida
	- Aliviadero de superficie de Aljibe Ø 200 P.V.C.
	- Pozo de registro.
	- Imbornal.



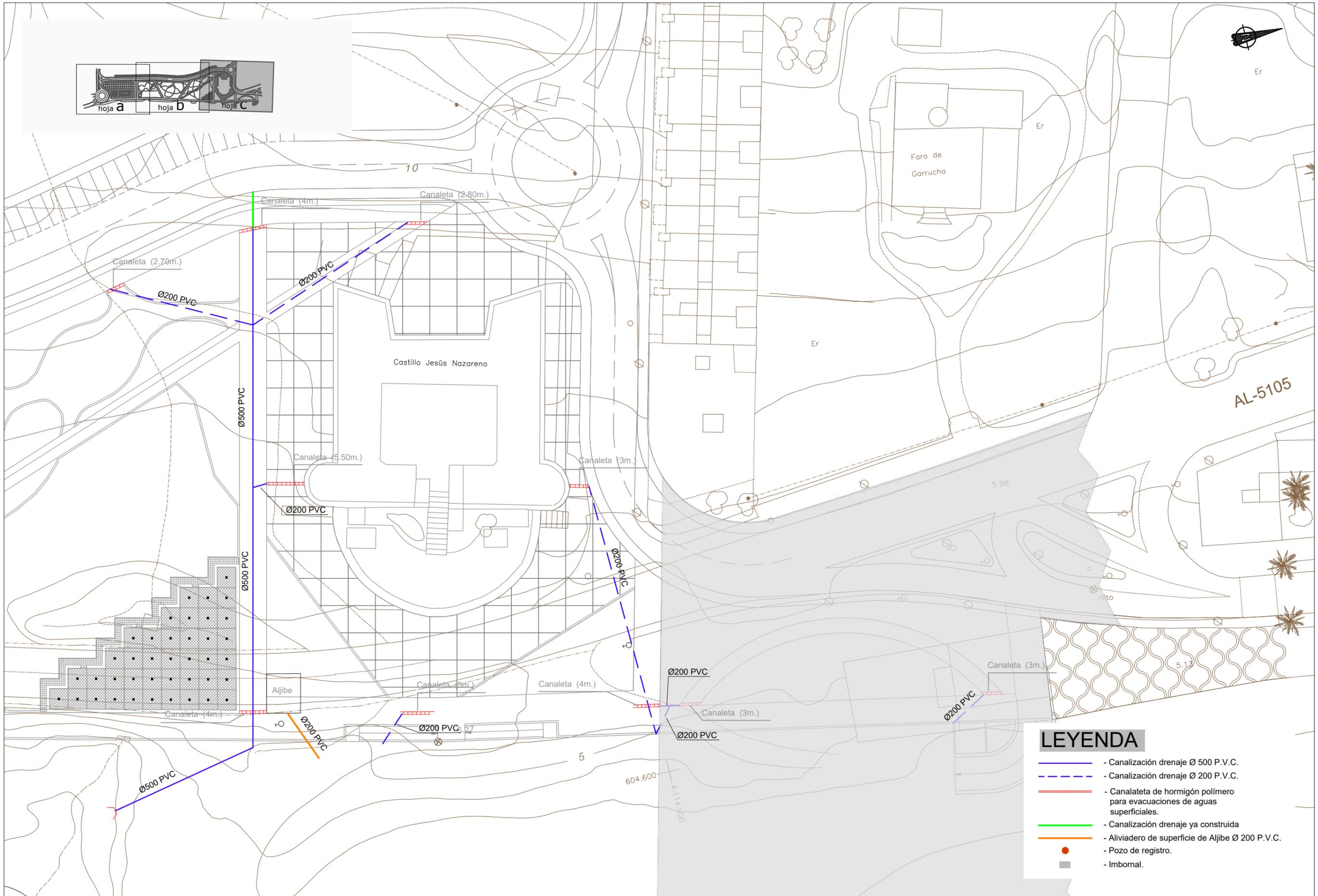
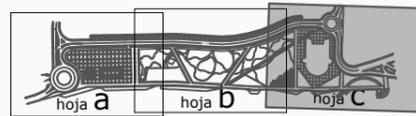
LEYENDA

- - Canalización drenaje Ø 500 P.V.C.
- - - - Canalización drenaje Ø 200 P.V.C.
- - - - Canaleteta de hormigón polímero para evacuaciones de aguas superficiales.
- - Canalización drenaje ya construida
- - Aliviadero de superficie de Aljibe Ø 200 P.V.C.
- - Pozo de registro.
- - Imbornal.



LEYENDA

- - Canalización drenaje Ø 500 P.V.C.
- - - - Canalización drenaje Ø 200 P.V.C.
- - - - Canaleteta de hormigón polímero para evacuaciones de aguas superficiales.
- - Canalización drenaje ya construida
- - Aliviadero de superficie de Aljibe Ø 200 P.V.C.
- - Pozo de registro.
- - Imbomal.



LEYENDA

- - Canalización drenaje Ø 500 P.V.C.
- - - - Canalización drenaje Ø 200 P.V.C.
- - - - - - Canaleta de hormigón polímero para evacuaciones de aguas superficiales.
- - Canalización drenaje ya construida
- - Aliviadero de superficie de Aljibe Ø 200 P.V.C.
- - Pozo de registro.
- - Imbornal.



SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE
DIRECCIÓN GENERAL DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR
Servicio Provincial de Costas en Almería

EXAMINADO Y CONFORME, EL INGENIERO JEFE:
DIRECTOR DEL PROYECTO:

Fdo. Enrique López Ramirez



AUTOR DEL PROYECTO I.C.C.P.
Fdo. Juan José Alonso Baños

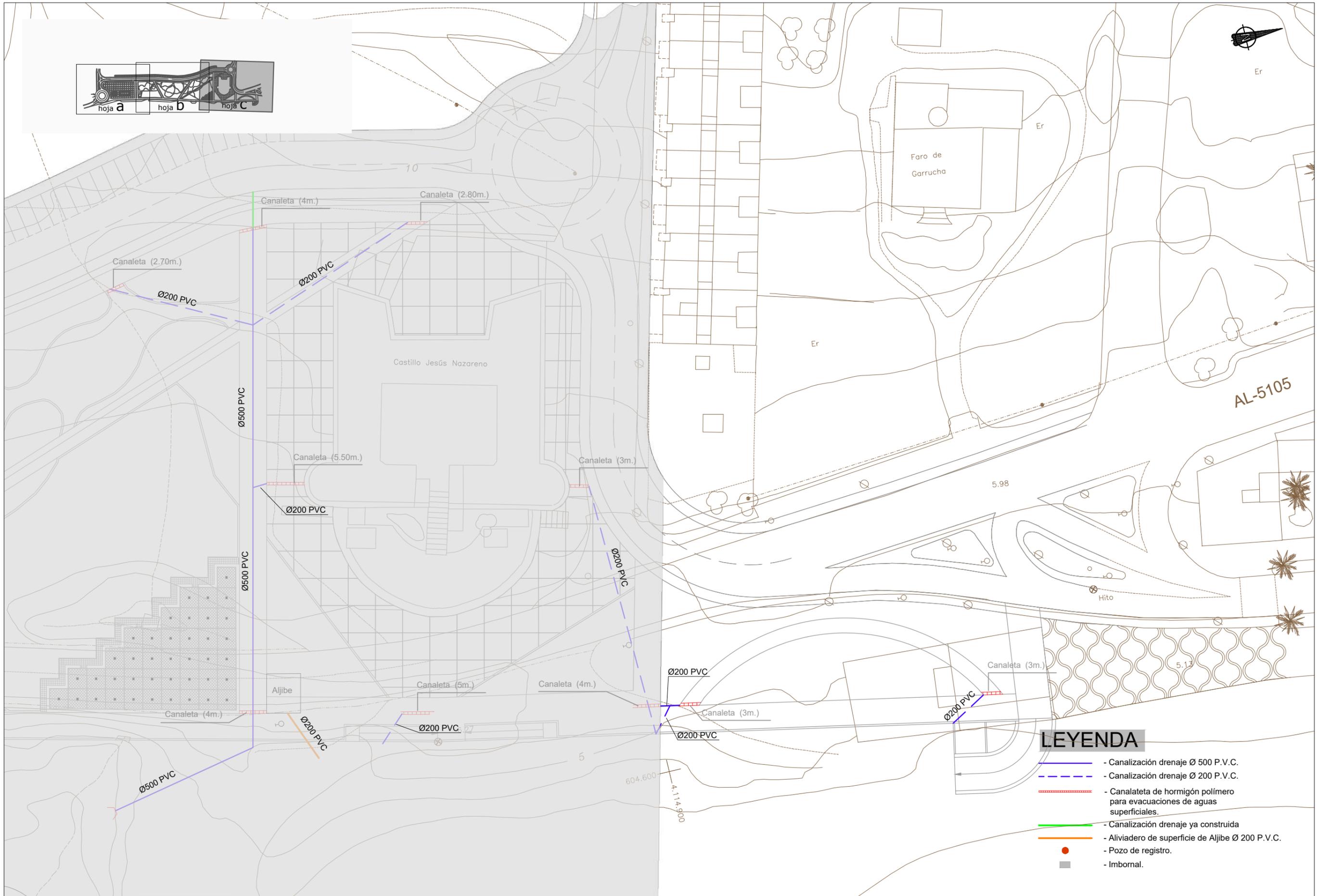
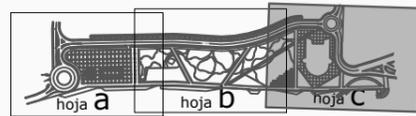
FECHA
DICIEMBRE 2020

ESCALAS
1/500
ORIGINALES A-3

TÍTULO DEL PROYECTO
ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO DE REHABILITACIÓN DEL BORDE MARÍTIMO EN EL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE EL CASTILLO DE JESÚS NAZARENO Y EL LIMITE DEL T.M. DE MOJÁCAR. T.M. DE GARRUCHA-(ALMERÍA) FASES I y II

TÍTULO DEL PLANO
DRENAJE
Hoja c

NÚMERO PLANO
12 c
FASE I
HOJA 6 DE 11



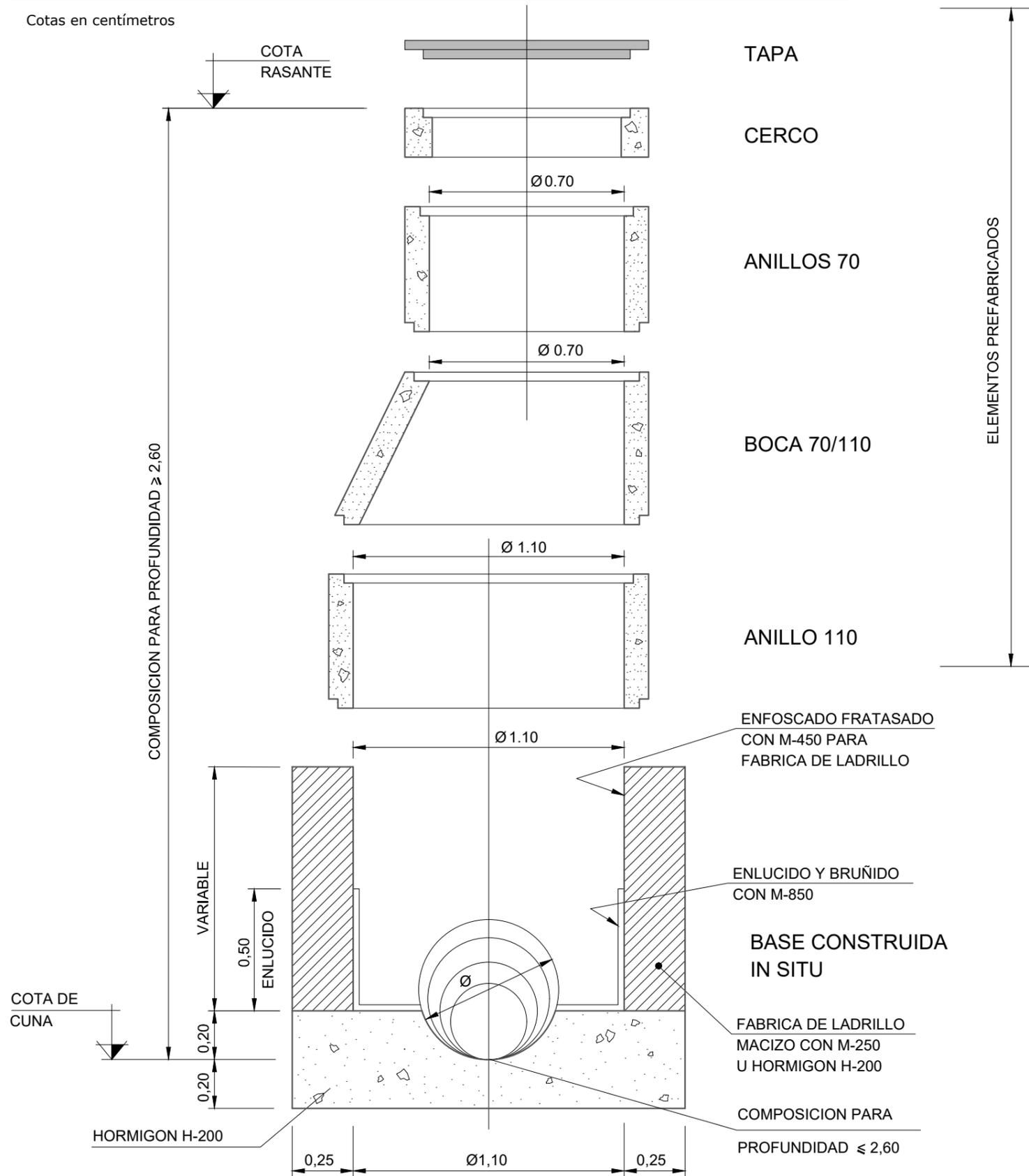
LEYENDA

- - Canalización drenaje Ø 500 P.V.C.
- - - - Canalización drenaje Ø 200 P.V.C.
- - - - - - Canaleta de hormigón polímero para evacuaciones de aguas superficiales.
- - Canalización drenaje ya construida
- - Aliviadero de superficie de Aljibe Ø 200 P.V.C.
- - Pozo de registro.
- - Imbornal.

<p>MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA</p>	<p>SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE</p> <p>DIRECCIÓN GENERAL DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR</p> <p>Servicio Provincial de Costas en Almería</p>	EXAMINADO Y CONFORME, EL INGENIERO JEFE:	DIRECTOR DEL PROYECTO:	CONSULTORA	AUTOR DEL PROYECTO I.C.C.P.	FECHA	ESCALAS	TÍTULO DEL PROYECTO	TÍTULO DEL PLANO	NÚMERO PLANO
			Fdo. Enrique López Ramírez		Fdo. Juan José Alonso Baños	DICIEMBRE 2020	1/500	ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO DE REHABILITACIÓN DEL BORDE MARÍTIMO EN EL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE EL CASTILLO DE JESÚS NAZARENO Y EL LIMITE DEL T.M. DE MOJÁCAR. T.M. DE GARRUCHA-(ALMERÍA) FASES I y II	DRENAJE	12 c
									Hoja c	FASE II
									HOJA 7 DE 11	

POZO DE REGISTRO PREFABRICADO . COMPOSICION RA.14.1

Cotas en centímetros



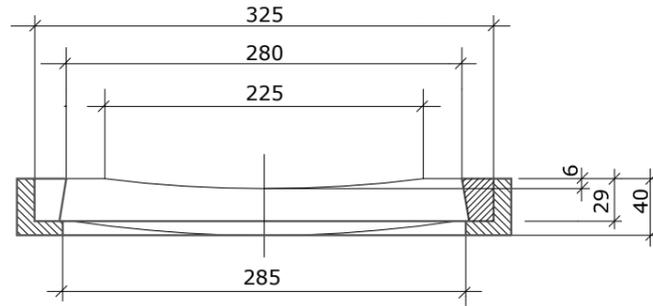
- LAS PIEZAS IRAN RECIBIDAS Y SUS JUNTAS SELLADAS CON MORTERO M-350

MATERIALES :

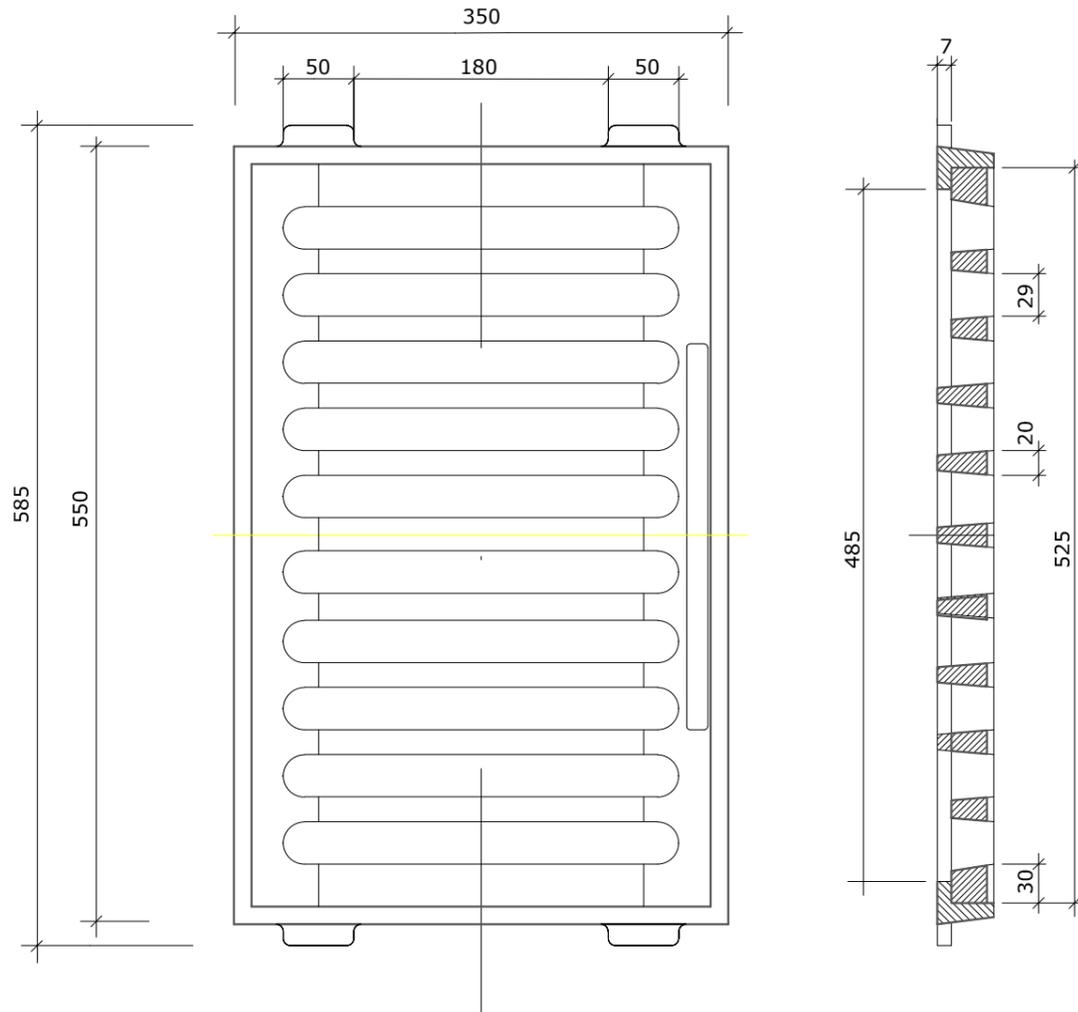
- TODAS LAS PIEZAS PREFABRICADAS SON DE HORMIGON DE ALTA RESISTENCIA CON UNA MALLA ELECTROSOLDADA DE REPARTO DE 1.50x75x03mm DE ACERO CORRUGADO AEH-500 T

**SA.15 - REJILLA DE FUNDICION
DUCTIL PARA IMBORNAL**

Cotas en centímetros



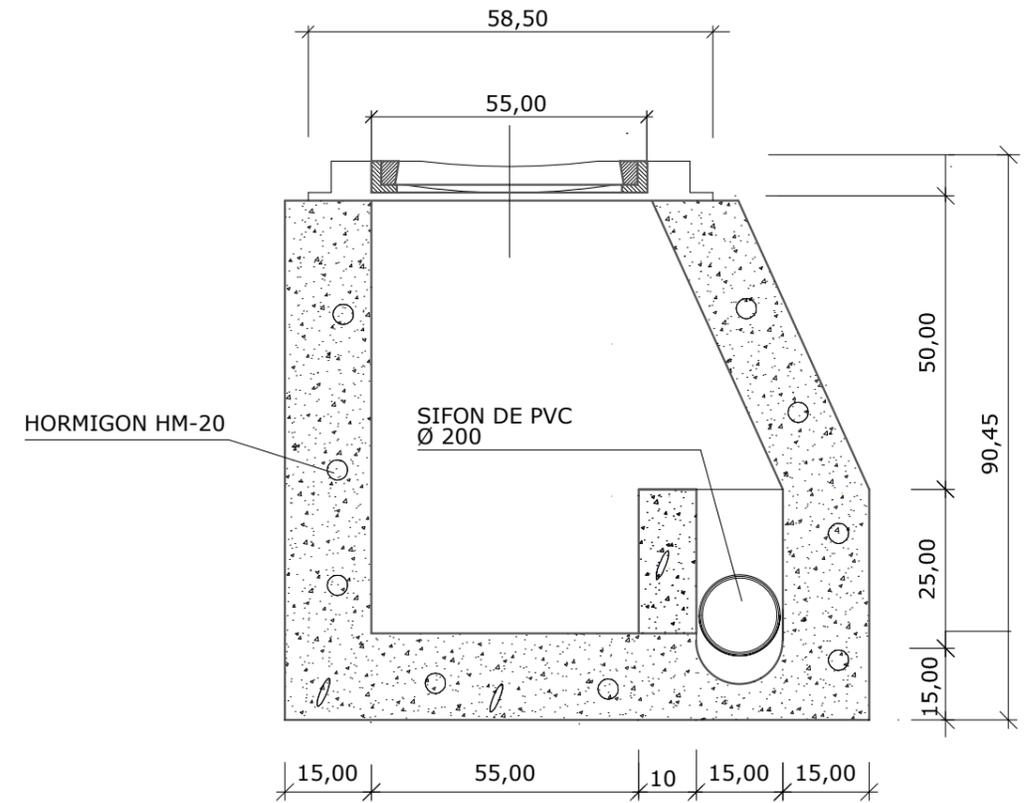
PLANTA



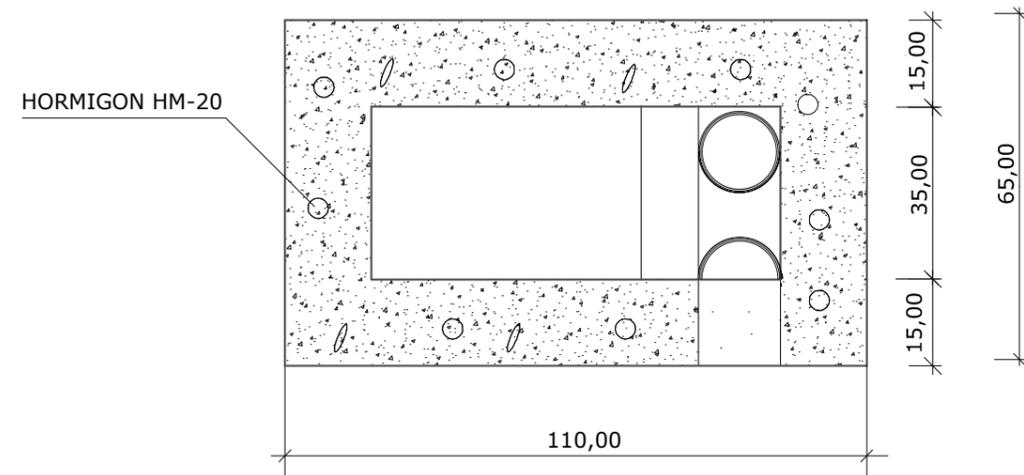
SA.14 - SUMIDERO IMBORNAL

Cotas en centímetros

ALZADO-SECCION

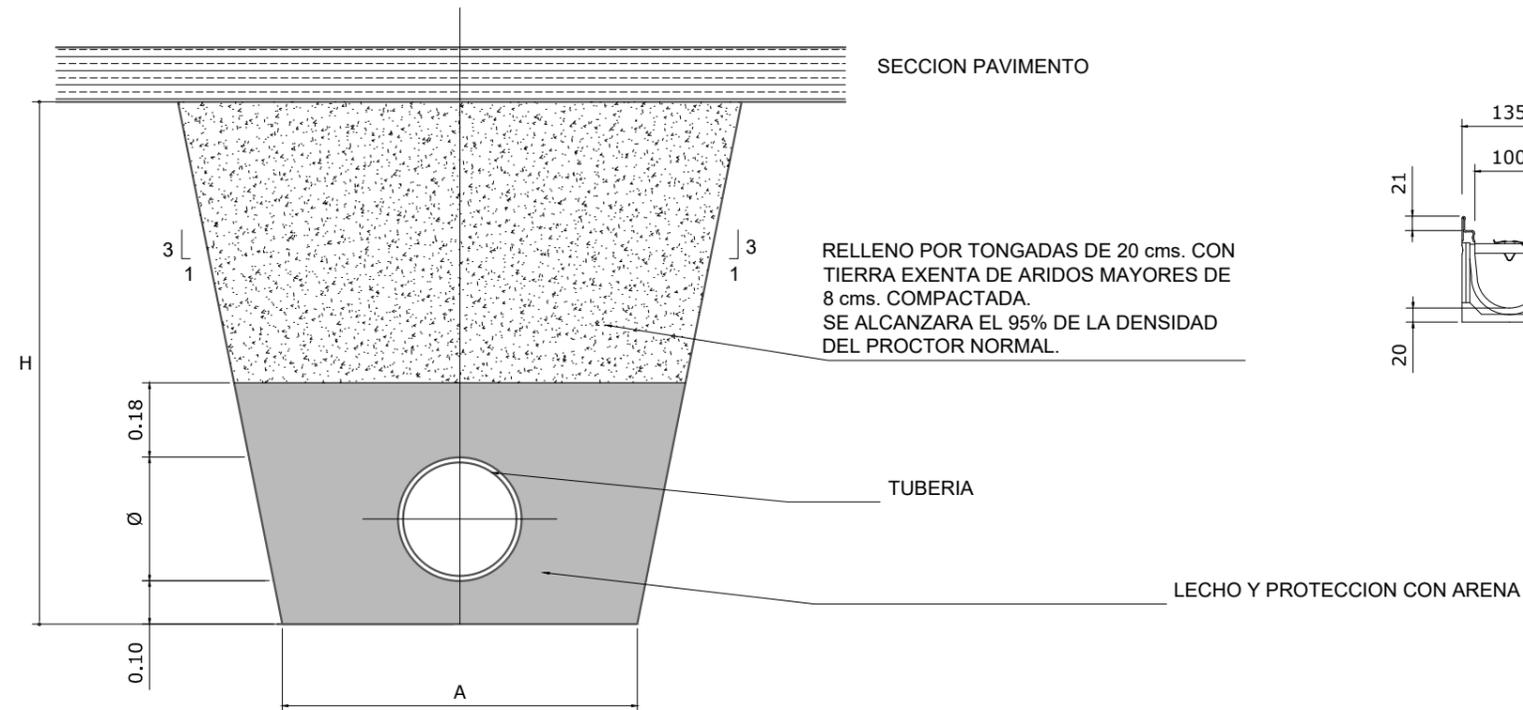


PLANTA



SECCION TIPO ZANJA

cotas en metros

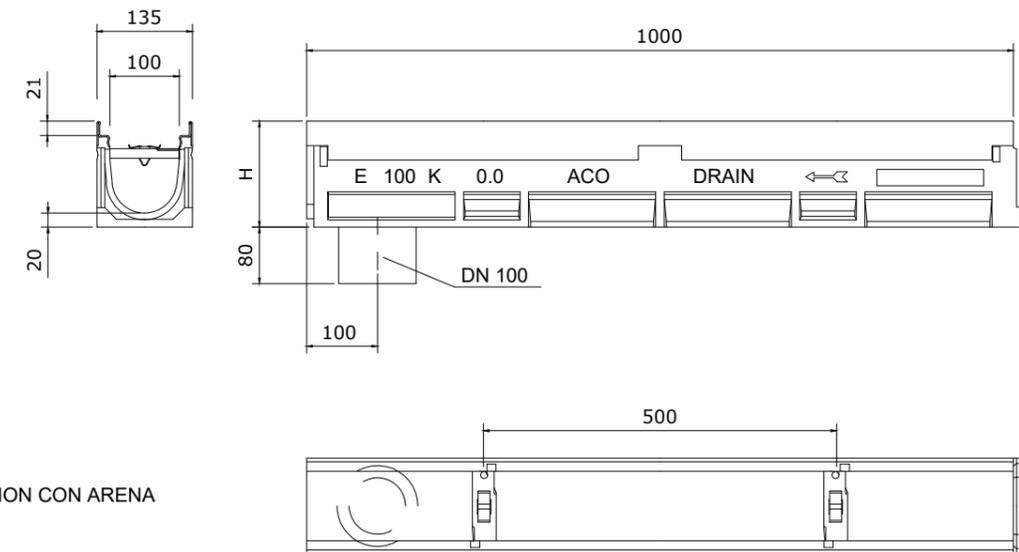


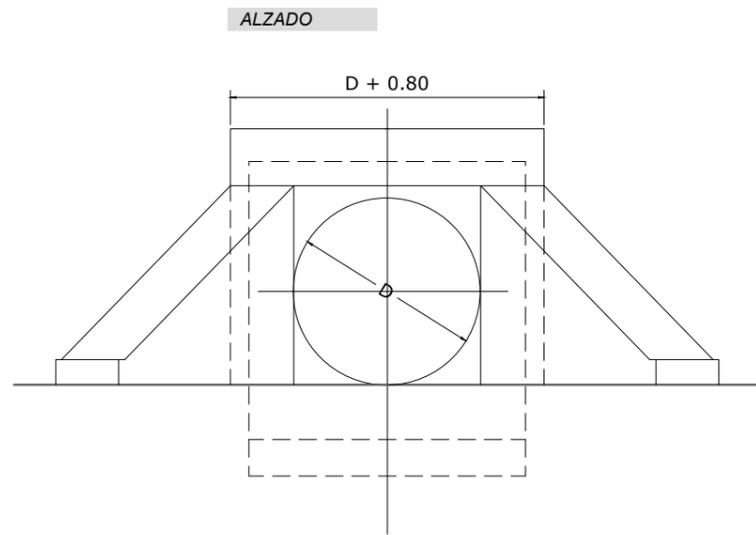
DIMENSIONES MINIMAS

Ø	A	H
<200	0.70	1.10
250/300	0.80	1.20
350/400	0.90	1.30
450/500	1.00	1.40

CANALETA PARA EVACUACION DE AGUAS SUPERFICIALES

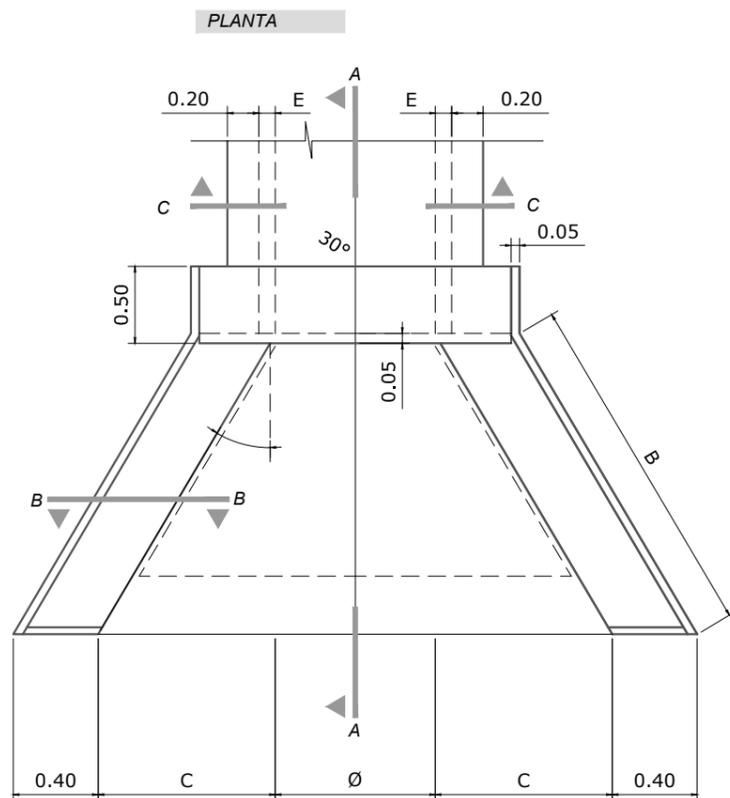
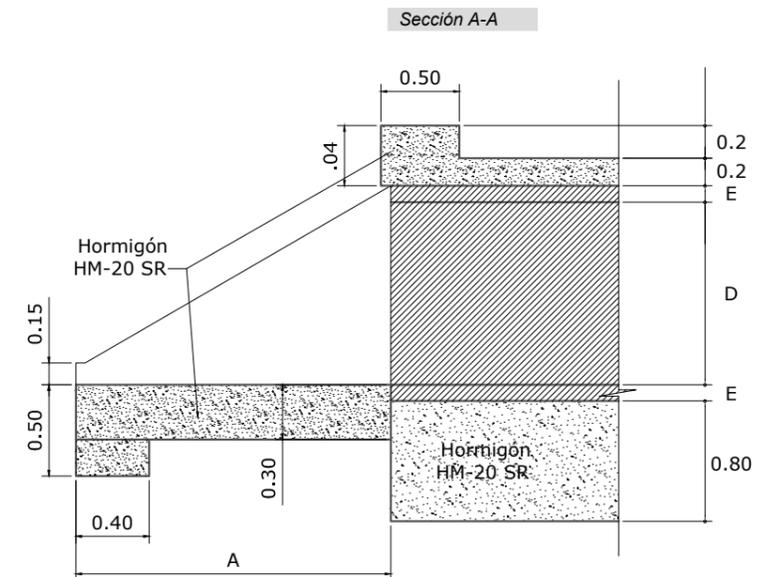
cotas en milímetros



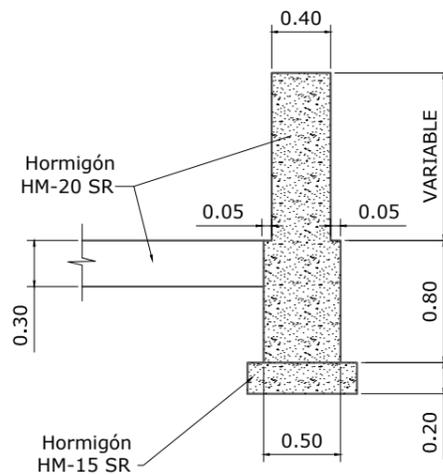


Cuadro de dimensiones

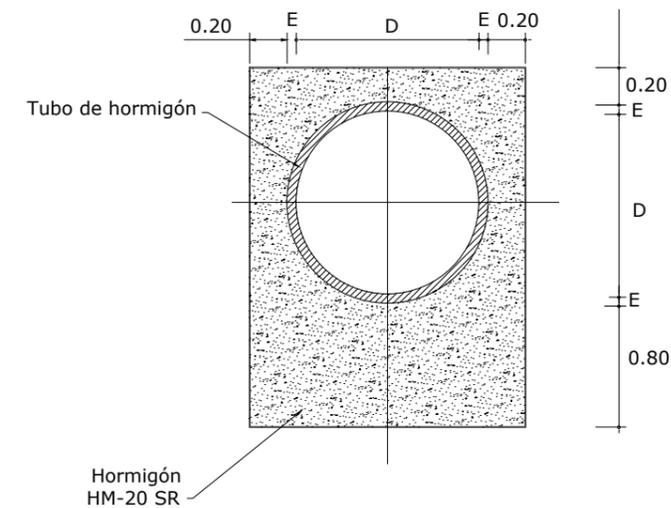
D (m.)	E (m.)	C (m.)	A (m.)	B (m.)
0.50	0.05	0.40	0.75	0.81



Sección B-B



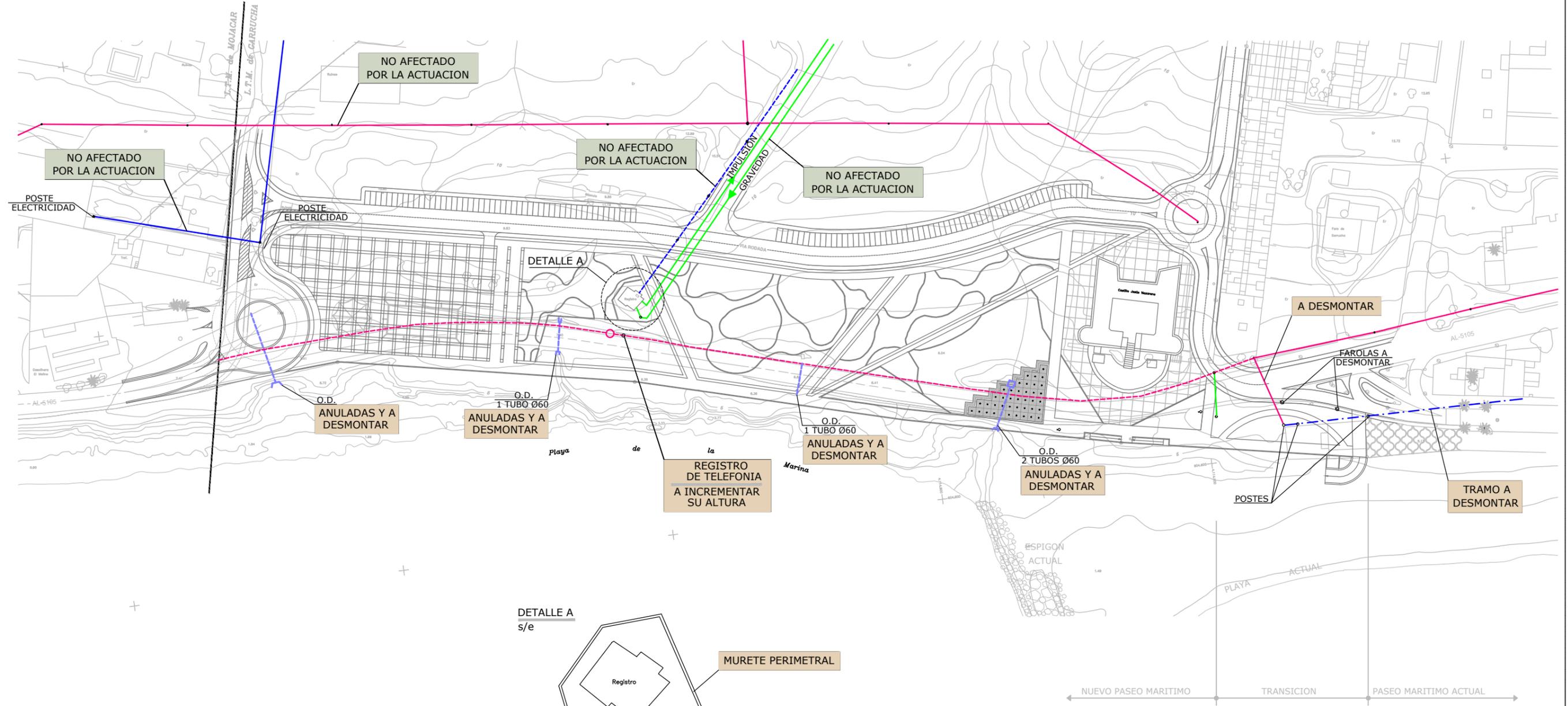
Sección C-C



CUADRO DE MATERIALES

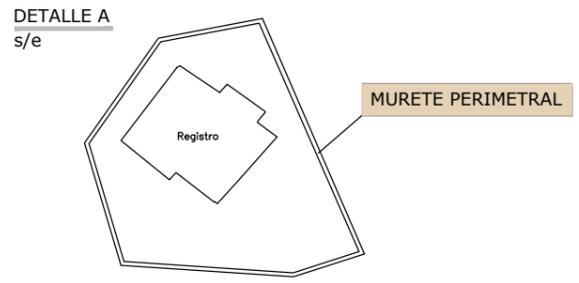
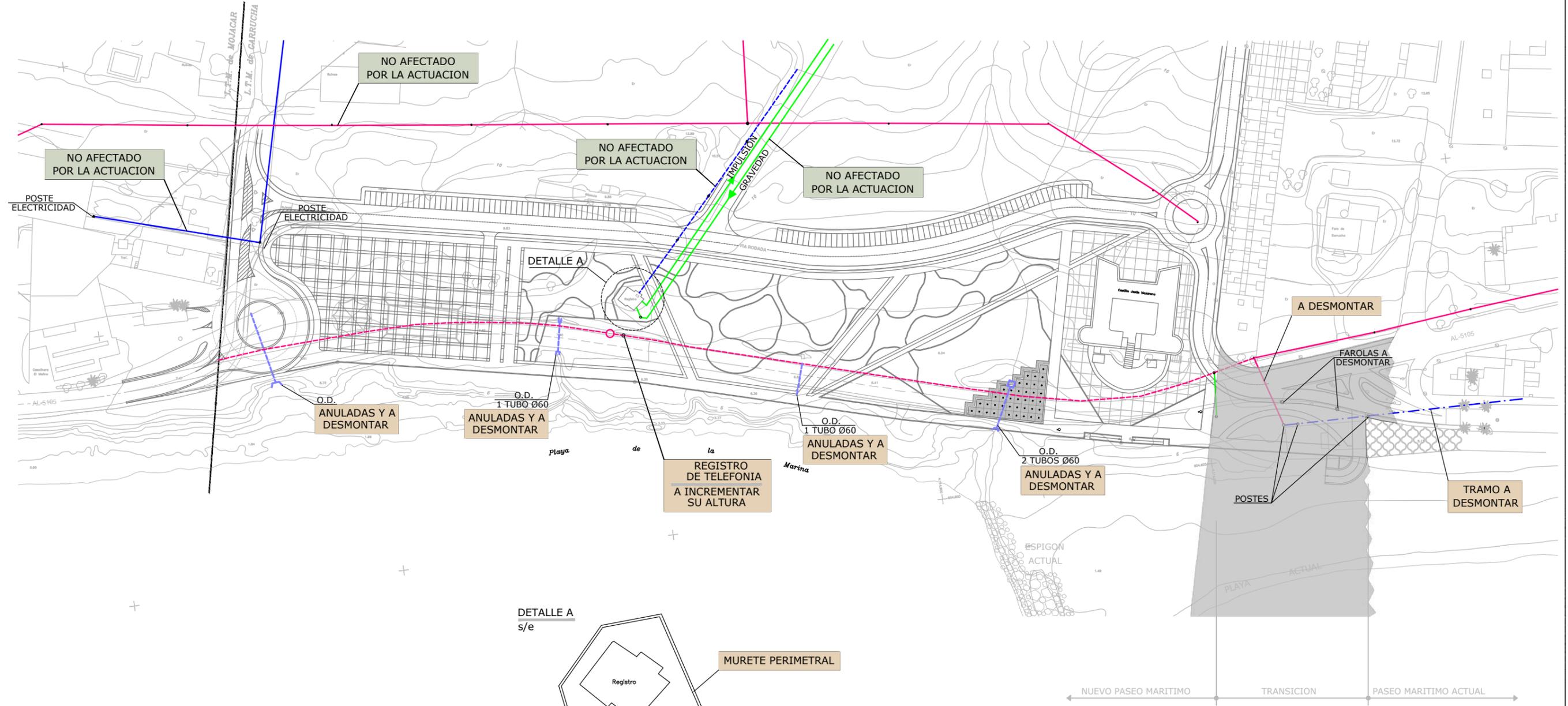
ELEMENTO	tipificación de los hormigones				tipificación de los aceros		control : normal					
	T	R	C	TM	A		coeficientes de seguridad					
	HM-masa HA-armado	resistencia N/mm ²	consistencia	tamaño máximo del árido m/m	clase general	clase específic.	designación	límite elástico garantizado N/mm ²	hormigón γ _c	acero γ _s	acciones permanentes acción del terreno variables	
EMBOCADURA ALETAS CIENTOS	HM-20-SR	20	B BLANDA	40	III a	-	-	-	1.50	-	-	-
HORMIGÓN DE ENRASE BAJO CIENTOS	HM-15-SR	15	B BLANDA	40	III a	-	-	-	1.50	-	-	-

2.13 Reposición de la infraestructura



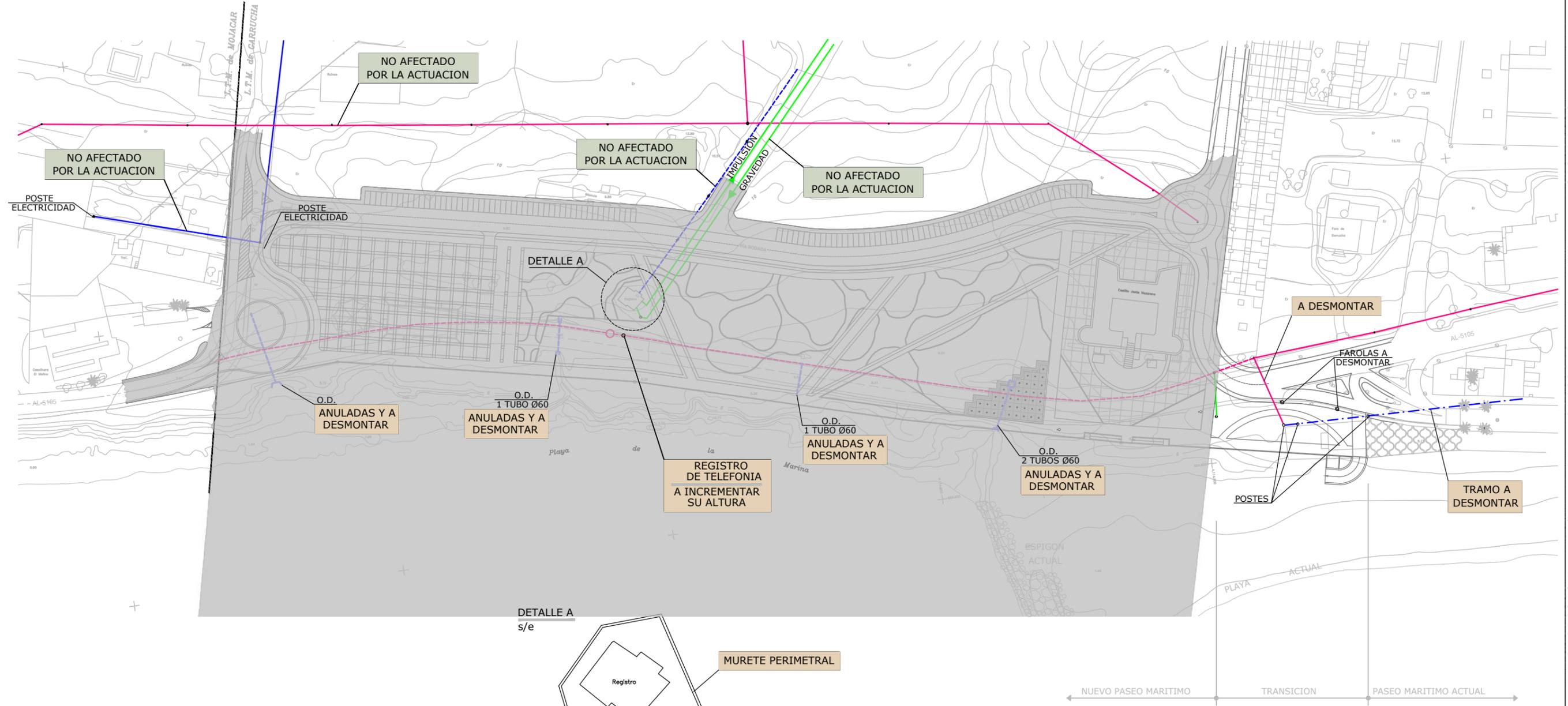
LEYENDA

	ELECTRICIDAD AÉREA
	ELECTRICIDAD SUBTERRÁNEA
	ELECTRICIDAD AÉREA B.T.
	TELEFONÍA AÉREA
	TELEFONÍA SUBTERRÁNEA
	SANEAMIENTO
	REGISTRO DE TELEFONÍA



LEYENDA

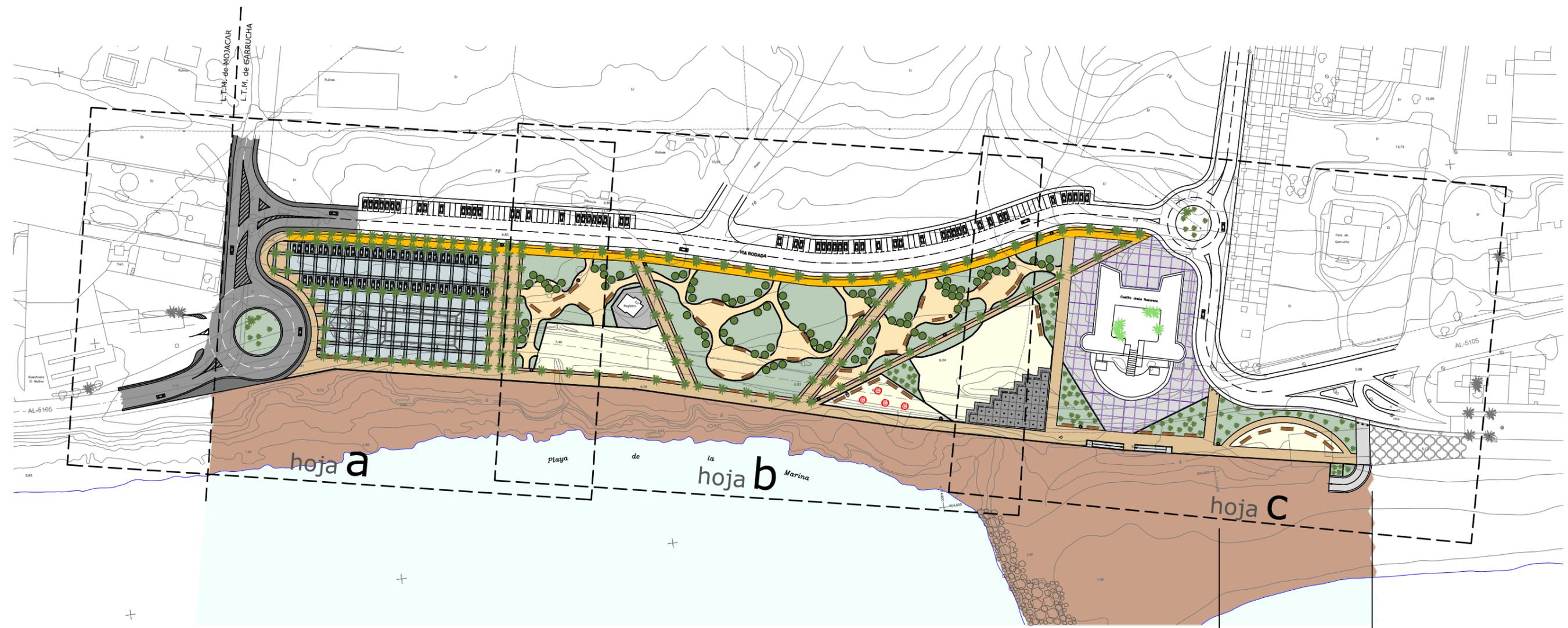
	ELECTRICIDAD AÉREA
	ELECTRICIDAD SUBTERRÁNEA
	ELECTRICIDAD AÉREA B.T.
	TELEFONÍA AÉREA
	TELEFONÍA SUBTERRÁNEA
	SANEAMIENTO
	REGISTRO DE TELEFONÍA



LEYENDA

	ELECTRICIDAD AÉREA
	ELECTRICIDAD SUBTERRÁNEA
	ELECTRICIDAD AÉREA B.T.
	TELEFONÍA AÉREA
	TELEFONÍA SUBTERRÁNEA
	SANEAMIENTO
	REGISTRO DE TELEFONÍA

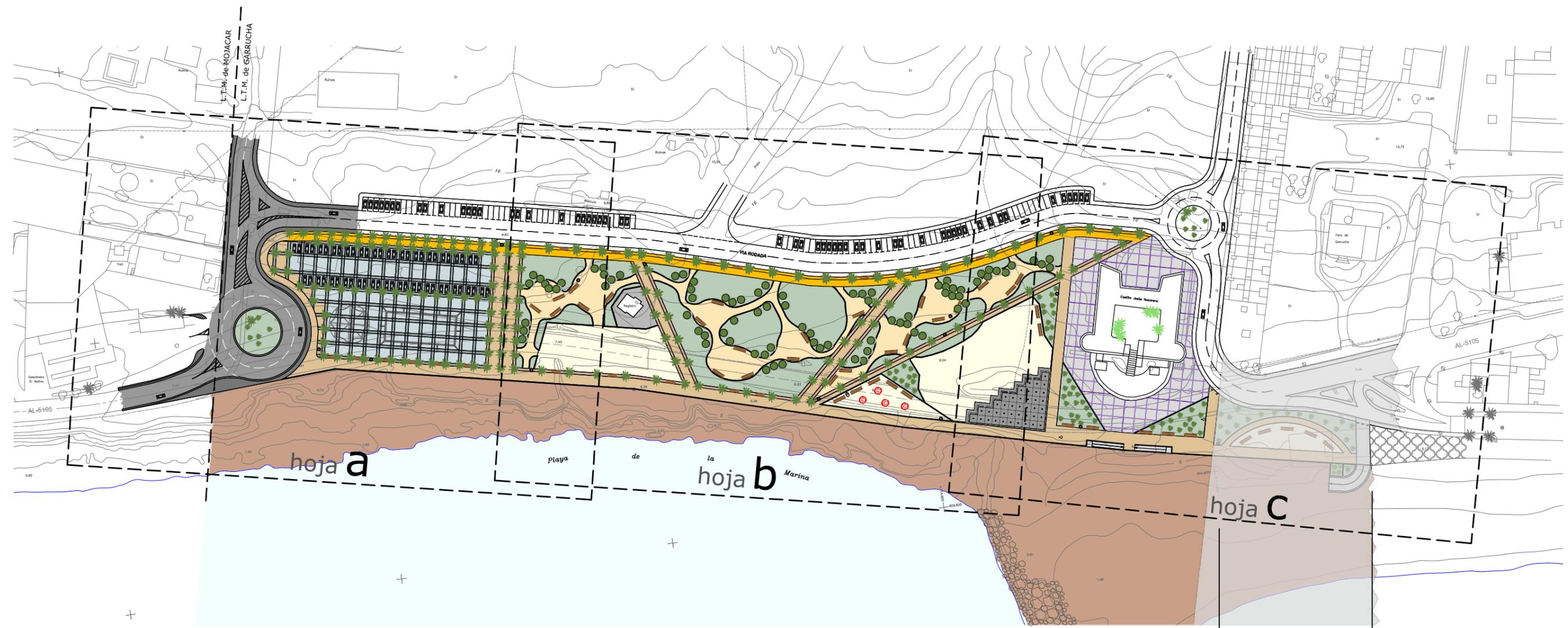
2.14 Pavimentos



← NUEVO PASEO MARITIMO TRANSICION PASEO MARITIMO ACTUAL →

LEYENDA: Figura en el plano 14 hoja 4 de 13

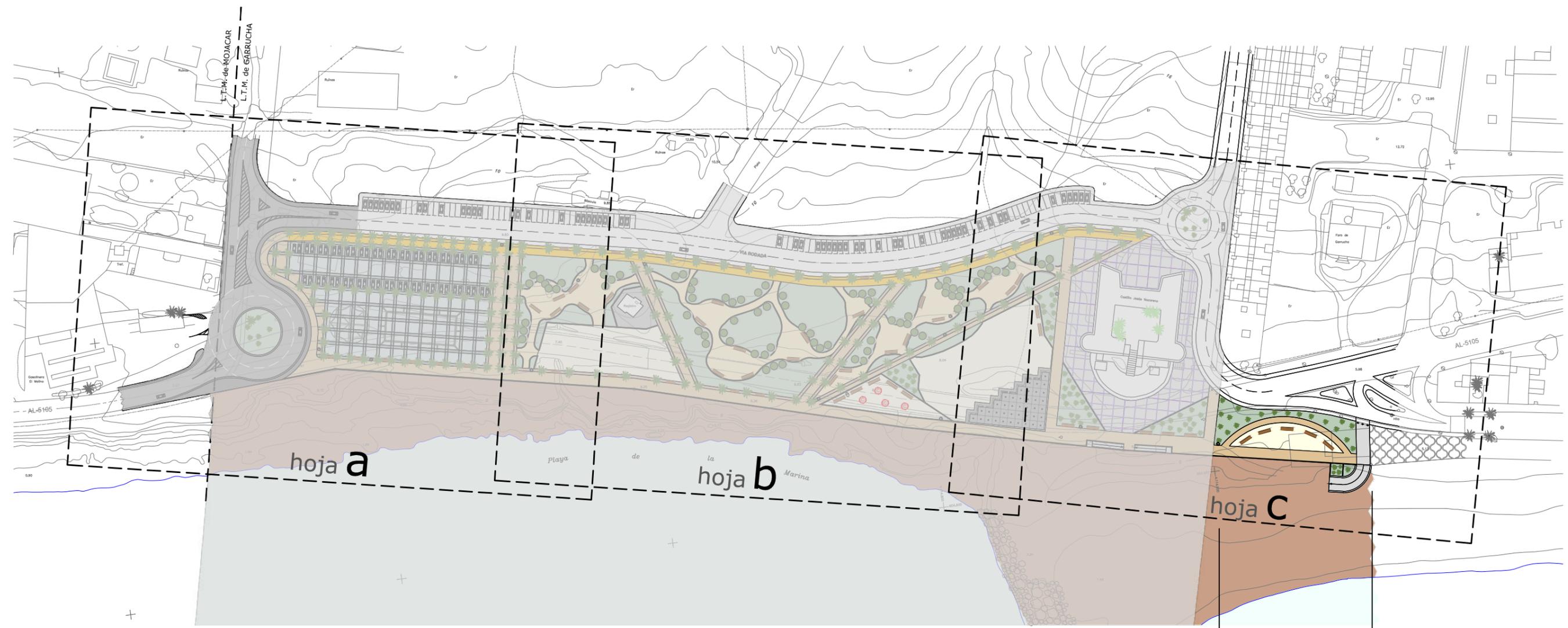
<p>MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA</p>	<p>SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE</p> <p>DIRECCIÓN GENERAL DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR</p> <p>Servicio Provincial de Costas en Almería</p>	EXAMINADO Y CONFORME, EL INGENIERO JEFE:	DIRECTOR DEL PROYECTO:	CONSULTORA	AUTOR DEL PROYECTO I.C.C.P.	FECHA	ESCALAS	TÍTULO DEL PROYECTO	TÍTULO DEL PLANO	NÚMERO PLANO
			Fdo. Enrique López Ramirez		Fdo. Juan José Alonso Baños	DICIEMBRE 2020	1/1.500	ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO DE REHABILITACIÓN DEL BORDE MARÍTIMO EN EL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE EL CASTILLO DE JESÚS NAZARENO Y EL LIMITE DEL T.M. DE MOJÁCAR. T.M. DE GARRUCHA-(ALMERÍA) FASES I y II	PAVIMENTOS PLANTA GENERAL	14
										FASES I y II
										HOJA 1 DE 13



← NUEVO PASEO MARITIMO TRANSICION PASEO MARITIMO ACTUAL →

LEYENDA: Figura en el plano 14 hoja 4 de 13

 <p>MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA</p>	<p>SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE</p> <p>DIRECCIÓN GENERAL DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR</p> <p>Servicio Provincial de Costas en Almería</p>	EXAMINADO Y CONFORME, EL INGENIERO JEFE:	DIRECTOR DEL PROYECTO:	CONSULTORA	AUTOR DEL PROYECTO I.C.C.P.	FECHA	ESCALAS	TÍTULO DEL PROYECTO	TÍTULO DEL PLANO	NÚMERO PLANO
			Fdo. Enrique López Ramirez			DICIEMBRE 2020	1/1.500	ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO DE REHABILITACIÓN DEL BORDE MARÍTIMO EN EL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE EL CASTILLO DE JESÚS NAZARENO Y EL LIMITE DEL T.M. DE MOJÁCAR. T.M. DE GARRUCHA-(ALMERÍA) FASES I y II	PAVIMENTOS PLANTA GENERAL	14
										FASE I
										HOJA 2 DE 13



← NUEVO PASEO MARITIMO TRANSICION PASEO MARITIMO ACTUAL →

LEYENDA: Figura en el plano 14 hoja 4 de 13

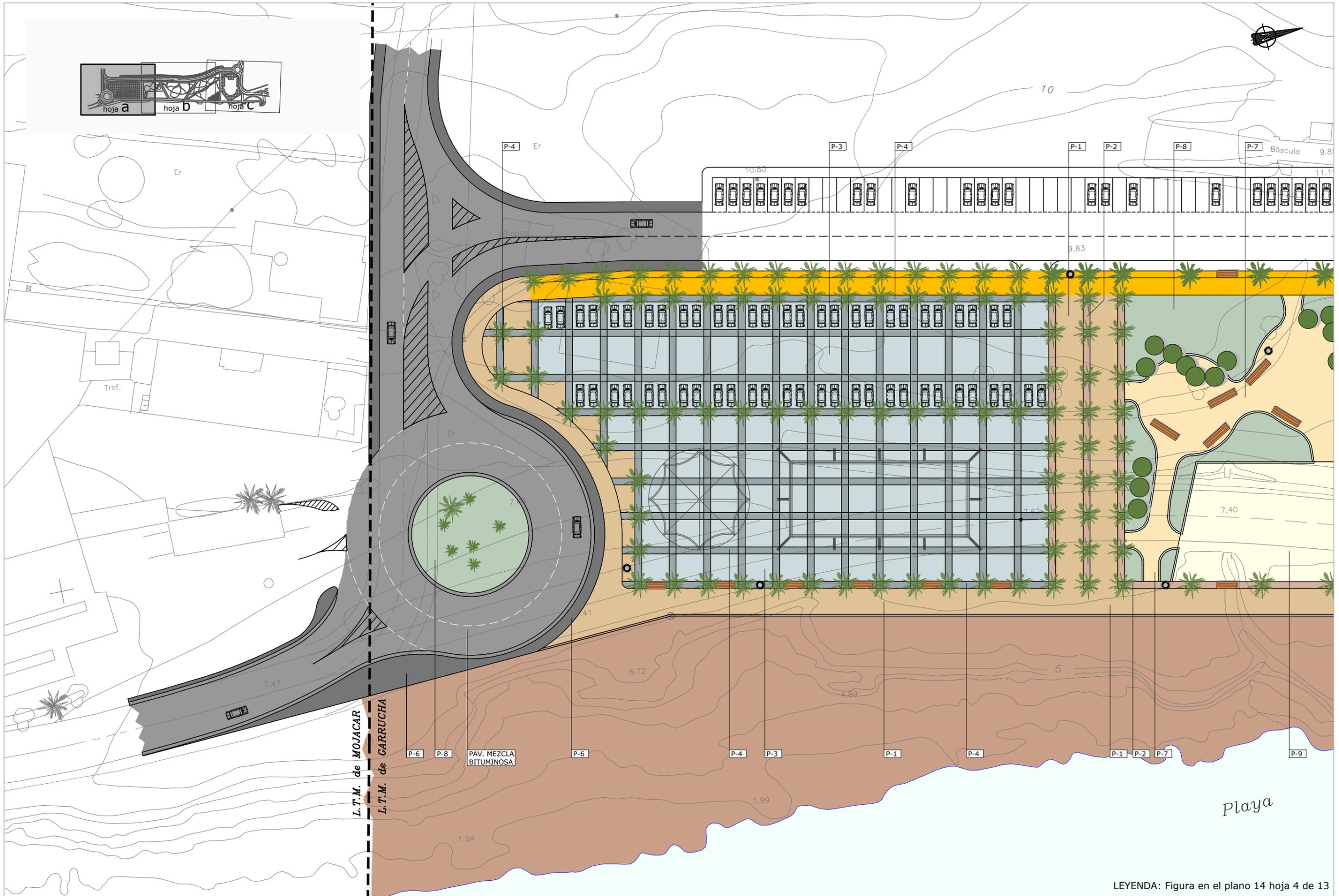
<p>MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA</p>	<p>SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE</p> <p>DIRECCIÓN GENERAL DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR</p> <p>Servicio Provincial de Costas en Almería</p>	EXAMINADO Y CONFORME, EL INGENIERO JEFE:	DIRECTOR DEL PROYECTO:	CONSULTORA	AUTOR DEL PROYECTO I.C.C.P.	FECHA	ESCALAS	TÍTULO DEL PROYECTO	TÍTULO DEL PLANO	NÚMERO PLANO
			Fdo. Enrique López Ramírez		Fdo. Juan José Alonso Baños	DICIEMBRE 2020	1/1.500	ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO DE REHABILITACIÓN DEL BORDE MARÍTIMO EN EL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE EL CASTILLO DE JESÚS NAZARENO Y EL LIMITE DEL T.M. DE MOJÁCAR. T.M. DE GARRUCHA-(ALMERÍA) FASES I y II	PAVIMENTOS PLANTA GENERAL	14
										FASE II
										HOJA 3 DE 13

PAVIMENTOS

- 
PAVIMENTO 1.-FORMADO POR BALDOSAS DE 50x50 y 50x25 DE GRANITO MODELO PETREO APOMAZADO EN OBRA CON DISPERSION POLIMERICA COLOR OCRE
P-1 (Ver hoja 6 para detalles de colocación)
- 
PAVIMENTO 2.-UNA BANDA DE 1m FORMADO POR BALDOSAS DE 40x40 DE GRANITO MODELO PETREO APOMAZADO EN OBRA CON DISPERSION POLIMERICA COLOR MARRON MAS UN ADOQUIN EN CADA LATERAL DE 20x10 DE HORMIGON, COLOR BLANCO.
P-2 (Ver hoja 6 para detalles de colocación)
- 
PAVIMENTO 3.-FORMADO POR ADOQUINES DE HORMIGON DE 20x20 y 20x10. COLOR GRIS CLARO.
P-3 (Ver hoja 7 para detalles de colocación)
- 
PAVIMENTO 4.-FORMADO POR ADOQUINES DE HORMIGON DE 20x20 y 20x10. COLOR GRIS OSCURO.
P-4 (Ver hoja 7 para detalles de colocación)
- 
PAVIMENTO 5.-PAVIMENTO DE HORMIGON. TEXTUTRA LISA
P-5
- 
PAVIMENTO 6.-BALDOSA HIDRAULICA DE TEXTURA PERGAMINO Y COLOR GRIS DE 40 x 40 Y 3,5 cm. DE ESPESOR
P-6
- 
PAVIMENTO 7.-PAVIMENTO ALVERO
P-7
- 
PAVIMENTO 8.-ZONA VERDE
P-8
- 
PAVIMENTO 9.-PAVIMENTO DE ARENA
P-9
- 
PAVIMENTO 10.-FORMADO POR BALDOSAS DE 30x30 DE GRANITO ABUJARDADO COLOR GRIS.
P-10 (Ver hoja 10 para detalles de colocación)
- 
PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA
- 
PAVIMENTO YA CONSTRUIDO

JUNTAS EN PAVIMENTOS DE HORMIGON P-5

- 
 JUNTAS DE DILATACION
- 
 JUNTAS DE SEPARACION
- 
 JUNTAS DE CONTRACCION



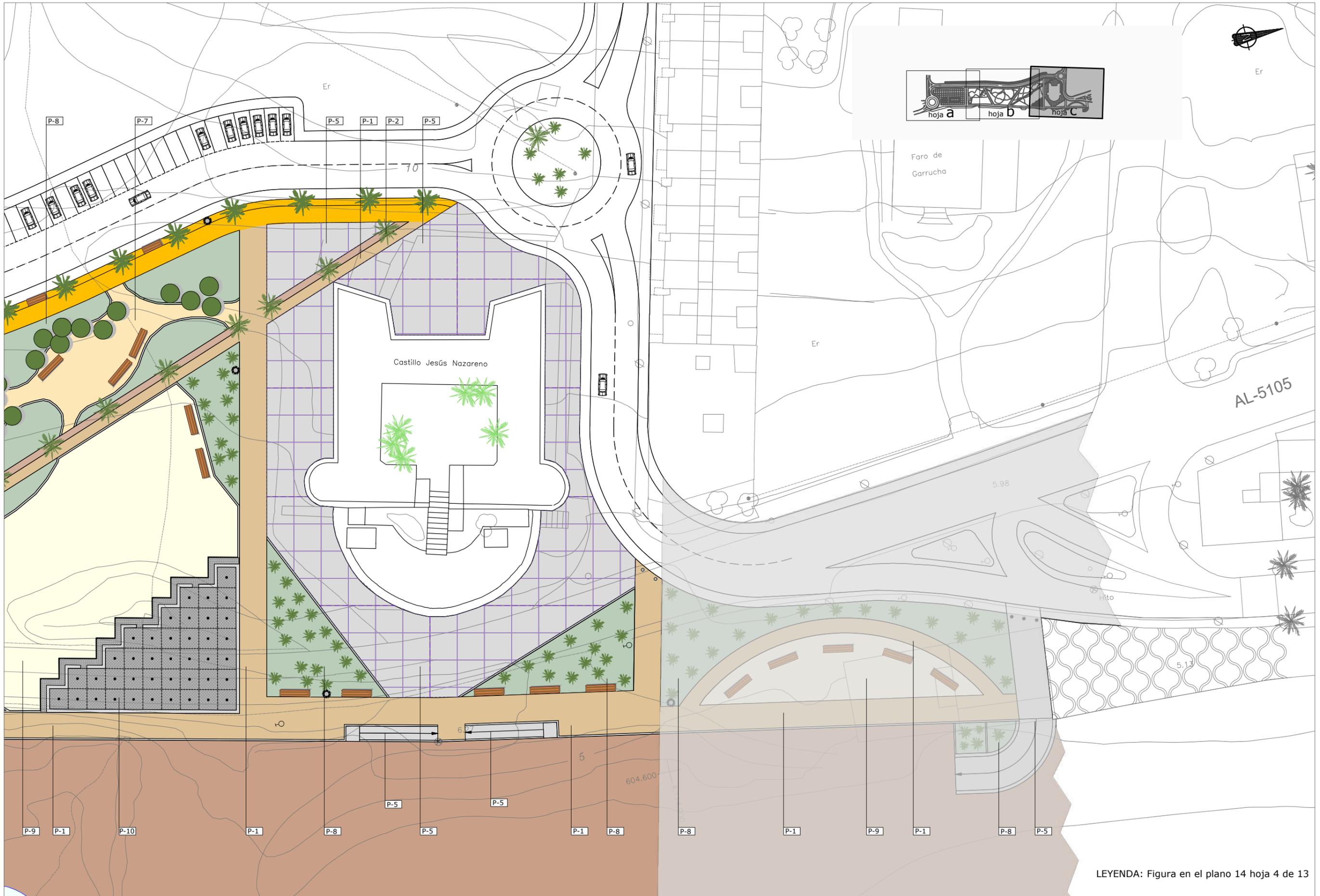
LEYENDA: Figura en el plano 14 hoja 4 de 13

<p>MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA</p>	<p>SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE</p> <p>DIRECCIÓN GENERAL DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR</p> <p>Servicio Provincial de Costas en Almería</p>	EXAMINADO Y CONFORME, EL INGENIERO JEFE:	DIRECTOR DEL PROYECTO:	CONSULTORA	AUTOR DEL PROYECTO I.C.C.P.	FECHA	ESCALAS	TÍTULO DEL PROYECTO	TÍTULO DEL PLANO	NÚMERO PLANO
			Fdo. Enrique López Ramírez		Fdo. Juan José Alonso Baños	DICIEMBRE 2020	1/500	ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO DE REHABILITACIÓN DEL BORDE MARÍTIMO EN EL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE EL CASTILLO DE JESÚS NAZARENO Y EL LIMITE DEL T.M. DE MOJÁCAR. T.M. DE GARRUCHA-(ALMERÍA) FASES I y II	PAVIMENTOS	14a
									Hoja a	FASE I
									HOJA 5 DE 13	



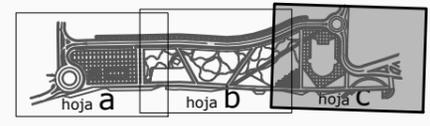
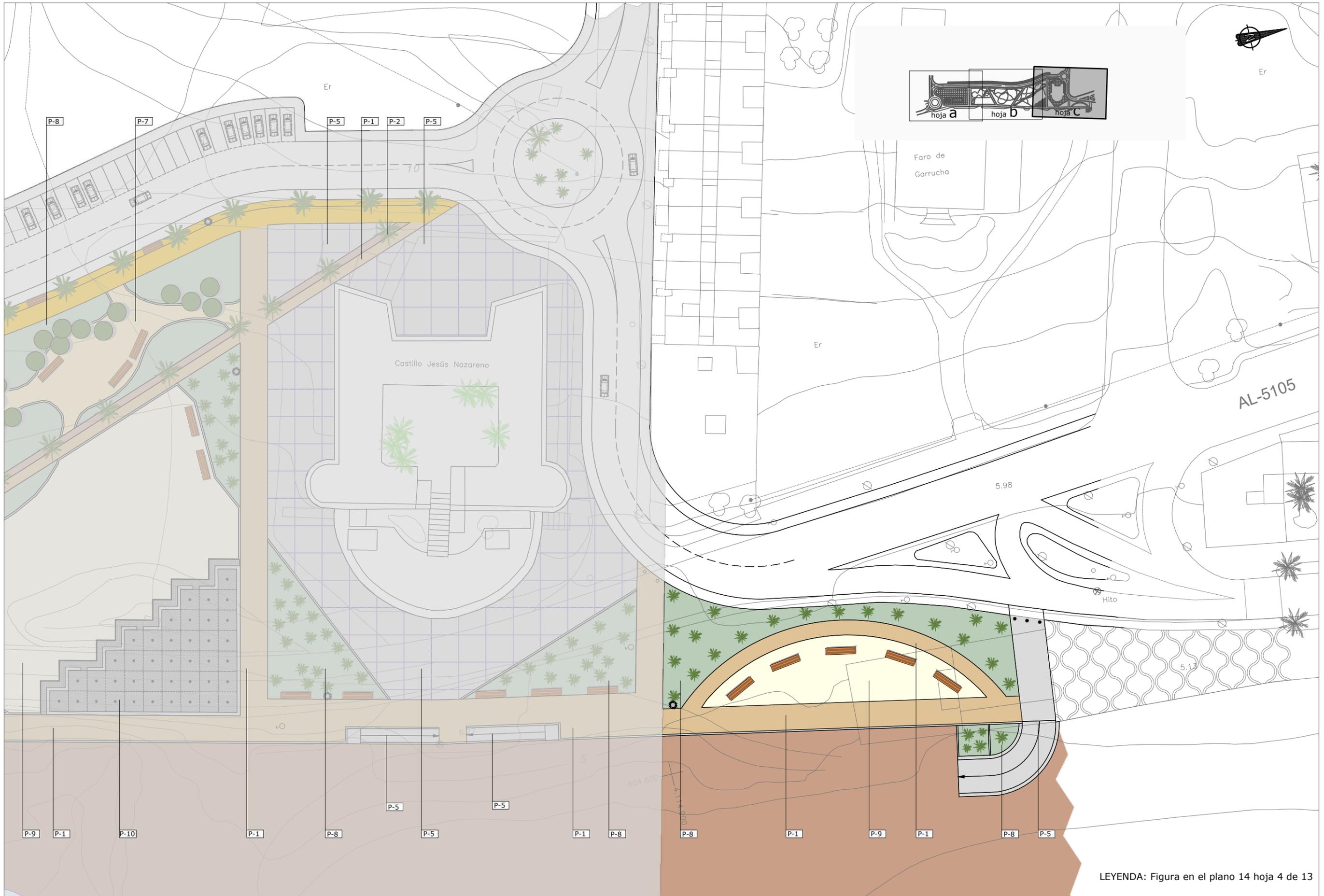
LEYENDA: Figura en el plano 14 hoja 4 de 13

<p>MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA</p>	<p>SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE</p> <p>DIRECCIÓN GENERAL DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR</p> <p>Servicio Provincial de Costas en Almería</p>	<p>EXAMINADO Y CONFORME, EL INGENIERO JEFE:</p>	<p>DIRECTOR DEL PROYECTO:</p> <p>Fdo. Enrique López Ramirez</p>	<p>CONSULTORA</p> <p>OAIMA Ingeniería</p>	<p>AUTOR DEL PROYECTO I.C.C.P.</p> <p>Fdo. Juan José Alonso Baños</p>	<p>FECHA</p> <p>DICIEMBRE 2020</p>	<p>ESCALAS</p> <p>1/500</p> <p>ORIGINALES A-3</p>	<p>TÍTULO DEL PROYECTO</p> <p>ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO DE REHABILITACIÓN DEL BORDE MARÍTIMO EN EL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE EL CASTILLO DE JESÚS NAZARENO Y EL LIMITE DEL T.M. DE MOJÁCAR. T.M. DE GARRUCHA-(ALMERÍA) FASES I y II</p>	<p>TÍTULO DEL PLANO</p> <p>PAVIMENTOS</p> <p>Hoja b</p>	<p>NÚMERO PLANO</p> <p>14</p> <p>FASE I</p> <p>HOJA 6 DE 13</p>
--	--	---	---	---	---	------------------------------------	---	--	---	---



LEYENDA: Figura en el plano 14 hoja 4 de 13

<p>MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA</p>	<p>SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE</p> <p>DIRECCIÓN GENERAL DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR</p> <p>Servicio Provincial de Costas en Almería</p>	<p>EXAMINADO Y CONFORME, EL INGENIERO JEFE:</p>	<p>DIRECTOR DEL PROYECTO:</p> <p>Fdo. Enrique López Ramírez</p>	<p>CONSULTORA</p> <p>OAIMA Ingeniería</p>	<p>AUTOR DEL PROYECTO I.C.C.P.</p> <p>Fdo. Juan José Alonso Baños</p>	<p>FECHA</p> <p>DICIEMBRE 2020</p>	<p>ESCALAS</p> <p>1/500</p> <p>ORIGINALES A-3</p>	<p>TÍTULO DEL PROYECTO</p> <p>ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO DE REHABILITACIÓN DEL BORDE MARÍTIMO EN EL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE EL CASTILLO DE JESÚS NAZARENO Y EL LIMITE DEL T.M. DE MOJÁCAR. T.M. DE GARRUCHA-(ALMERÍA) FASES I y II</p>	<p>TÍTULO DEL PLANO</p> <p>PAVIMENTOS</p> <p>Hoja c</p>	<p>NÚMERO PLANO</p> <p>14c</p> <p>FASE I</p> <p>HOJA 7 DE 13</p>
--	--	---	---	---	---	------------------------------------	---	--	---	--



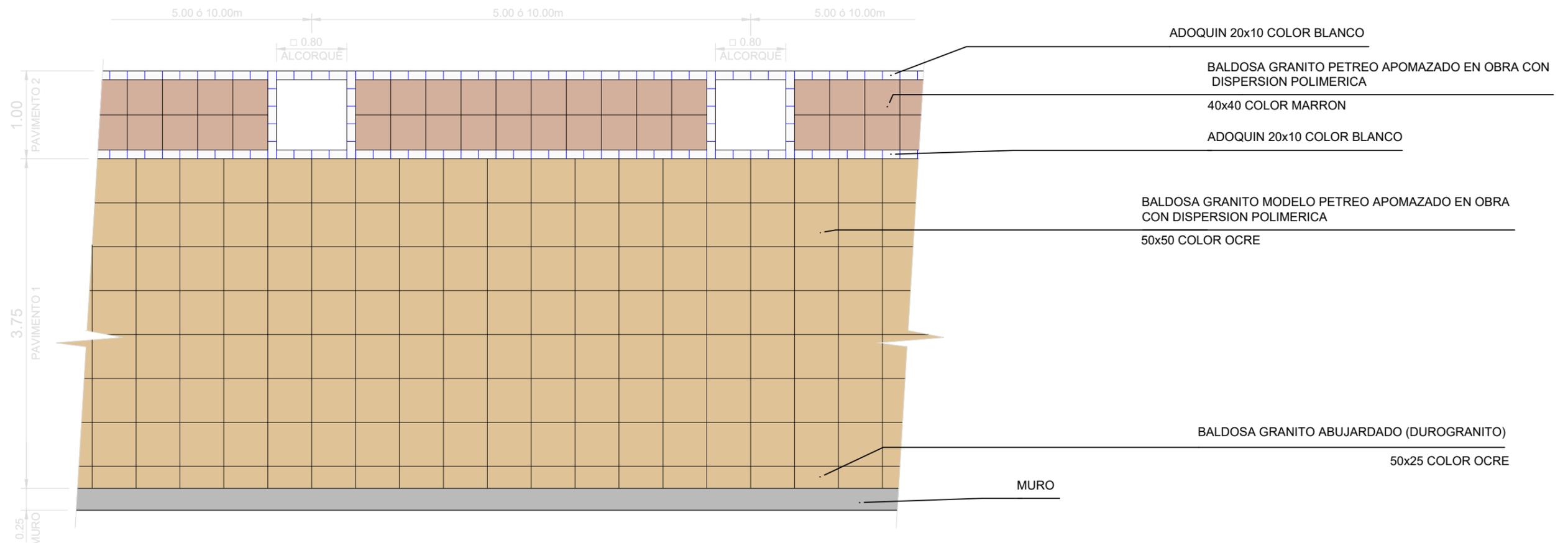
LEYENDA: Figura en el plano 14 hoja 4 de 13

<p>MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA</p>	<p>SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE</p> <p>DIRECCIÓN GENERAL DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR</p> <p>Servicio Provincial de Costas en Almería</p>	EXAMINADO Y CONFORME, EL INGENIERO JEFE:	DIRECTOR DEL PROYECTO:	CONSULTORA	AUTOR DEL PROYECTO I.C.C.P.	FECHA	ESCALAS	TÍTULO DEL PROYECTO	TÍTULO DEL PLANO	NÚMERO PLANO
			Fdo. Enrique López Ramírez		Fdo. Juan José Alonso Baños	DICIEMBRE 2020	1/500	ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO DE REHABILITACIÓN DEL BORDE MARÍTIMO EN EL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE EL CASTILLO DE JESÚS NAZARENO Y EL LIMITE DEL T.M. DE MOJÁCAR. T.M. DE GARRUCHA-(ALMERÍA) FASES I y II	PAVIMENTOS	14c
									Hoja c	FASE II
									HOJA 8 DE 13	

ESQUEMA DE DISPOSICION DE BALDOSAS

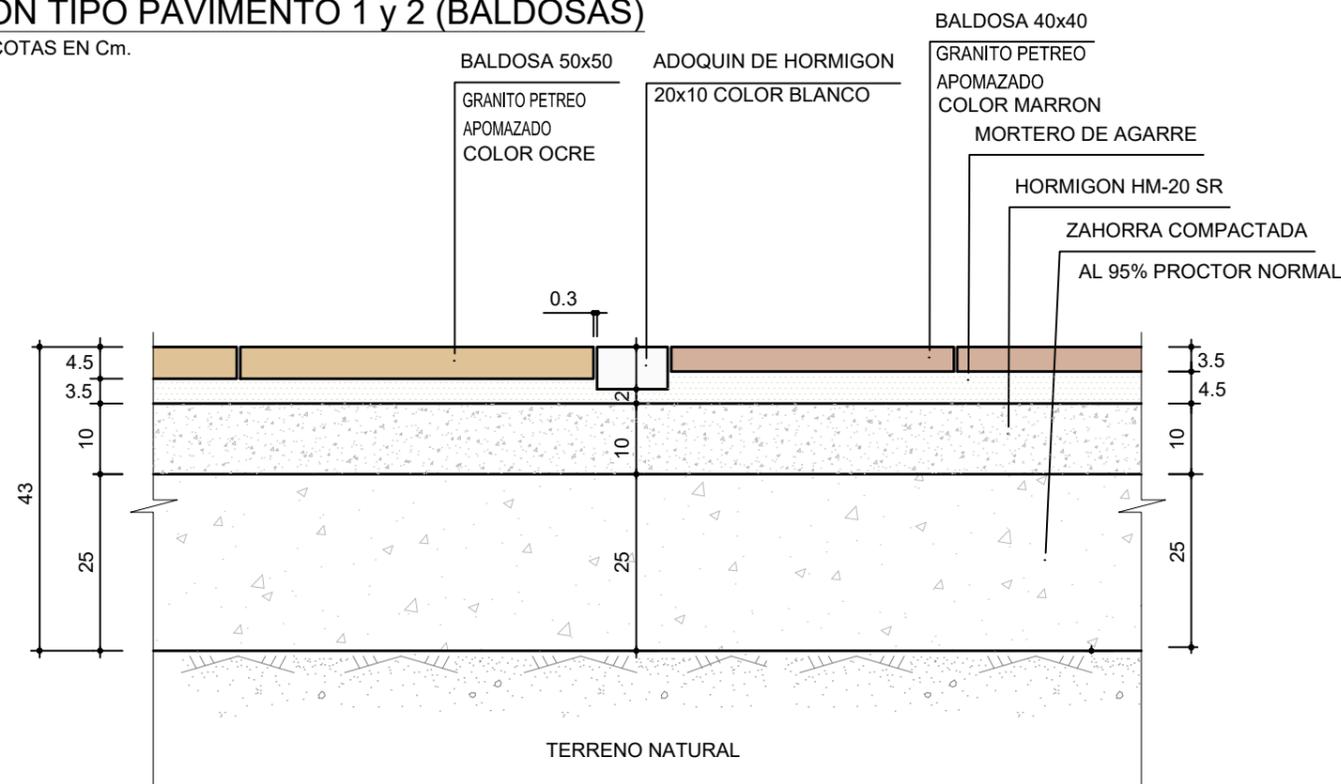
Escala 1:50

PASEO MARITIMO



SECCION TIPO PAVIMENTO 1 y 2 (BALDOSAS)

Escala 1:10 COTAS EN Cm.



PASEO MARITIMO

PAVIMENTO 1.-Formado por 7 baldosas de 50X50=3.50m y pegando al muro una baldosa de 50X25=0.25m total 3,75m. Color ocre.

PAVIMENTO 2.-Una banda de 1m formado por 2 baldosas de 40x40=0.80m color Marron mas 1 adoquin de 20x10 en cada lateral =0.20m color Blanco
-Los alcorques se colocaran cada 5 ó 10m según plano de planta.

CALLE DE 4m. + BANDA 1m.

PAVIMENTO 1.-Formado por 8 baldosas de 50X50=4.00m Color ocre.

PAVIMENTO 2.-Una banda de 1m

CALLE DE 2,5m. + BANDA 1m.

PAVIMENTO 1.-Formado por 5 baldosas de 50X50=2.50m Color ocre.

PAVIMENTO 2.-Una banda de 1m

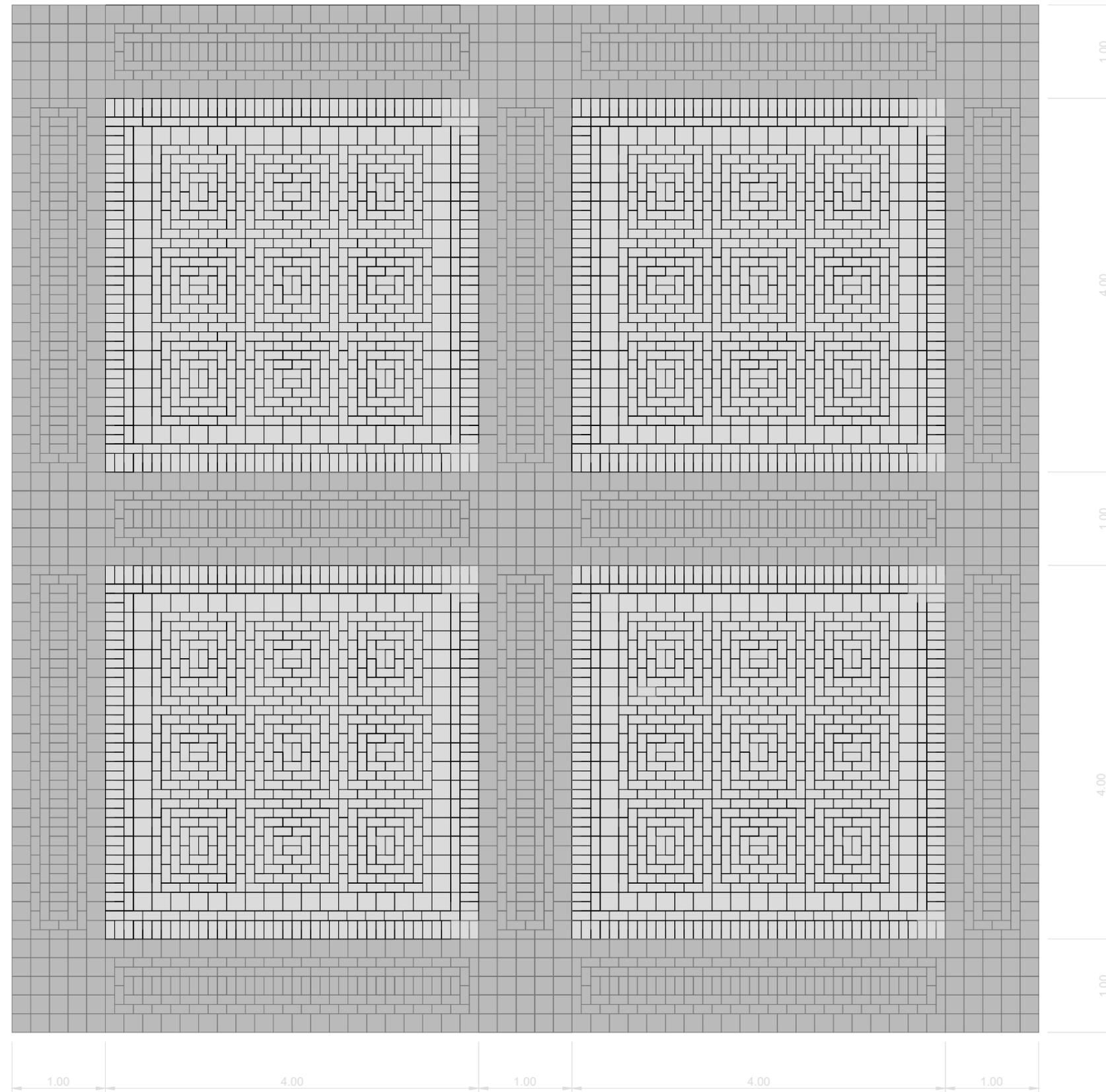
CALLE DE 1,5m. + BANDA 1m.

PAVIMENTO 1.-Formado por 3 baldosas de 50X50=1.50m Color ocre.

PAVIMENTO 2.-Una banda de 1m

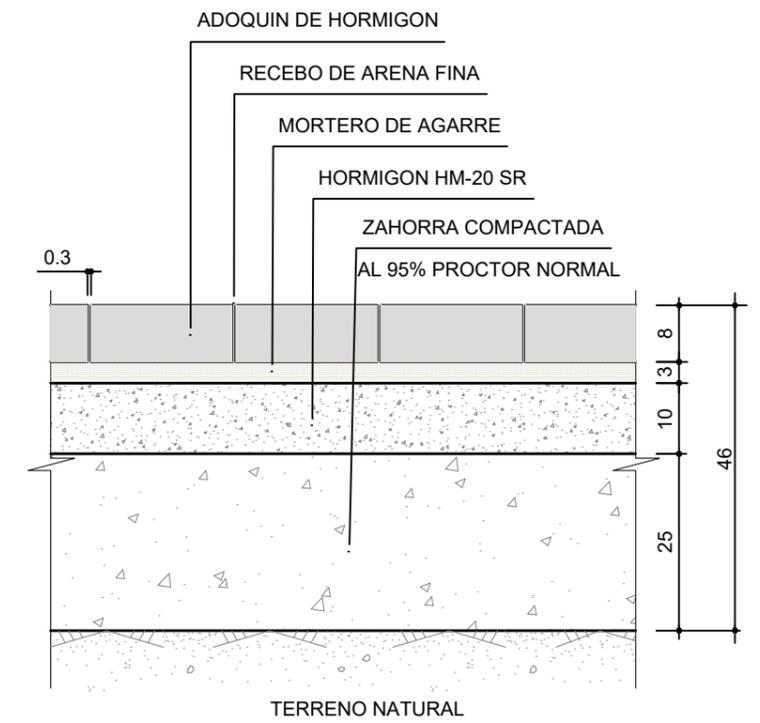
ESQUEMA DE DISPOSICION DE ADOQUINES

Escala 1:50

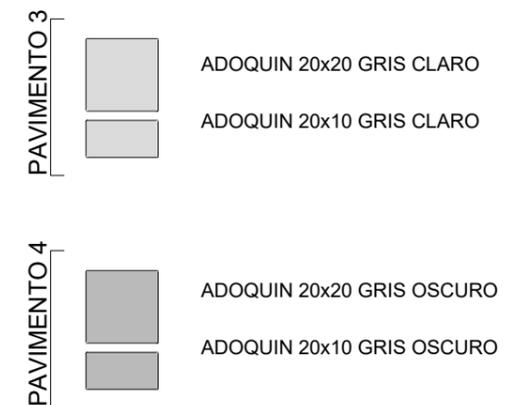


SECCION TIPO PAVIMENTO 3 y 4 (ADOQUIN)

Escala 1:10 COTAS EN Cm.

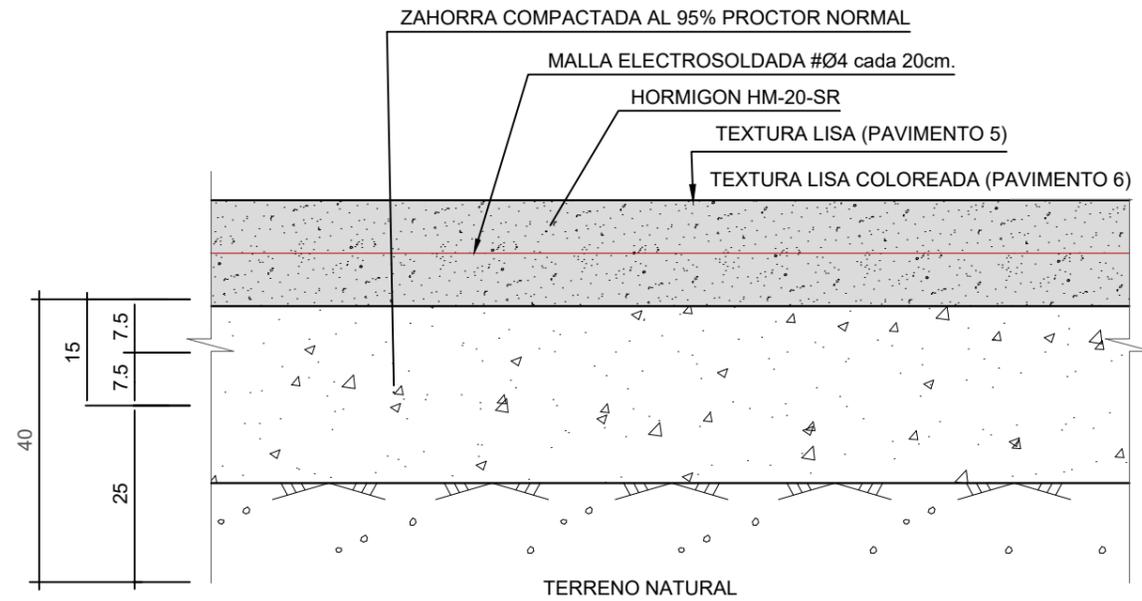


LEYENDA



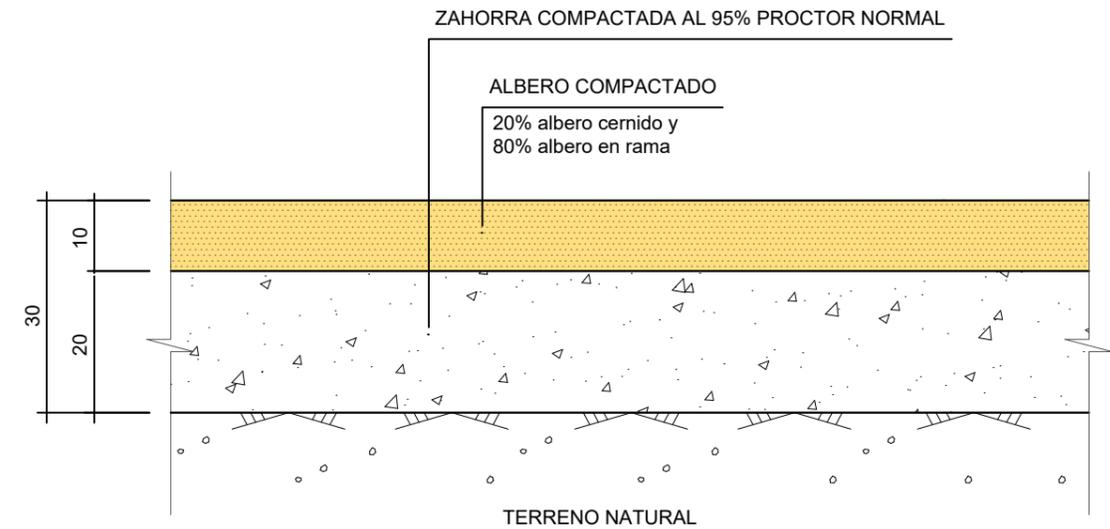
SECCION TIPO PAVIMENTO 5 (HORMIGON)

Escala 1:10 COTAS EN Cm.



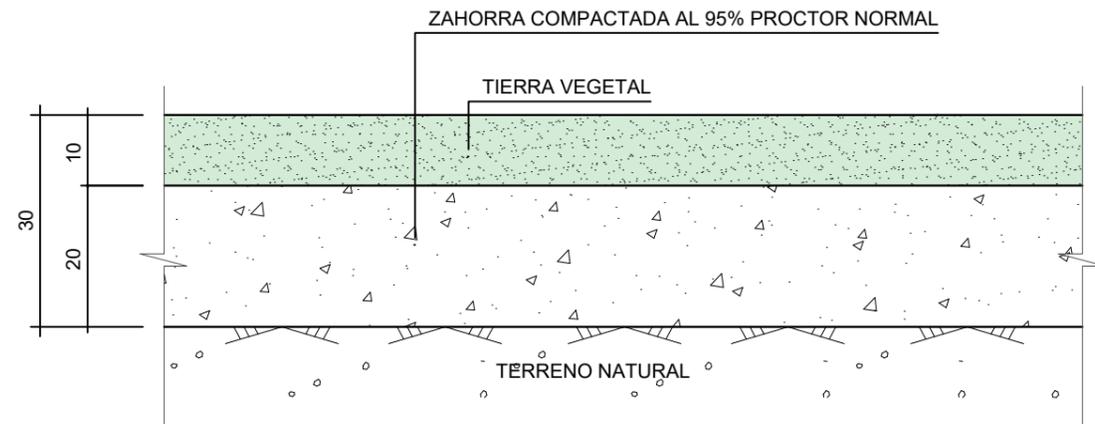
SECCION TIPO PAVIMENTO 7 (ALBERO)

Escala 1:10 COTAS EN Cm.



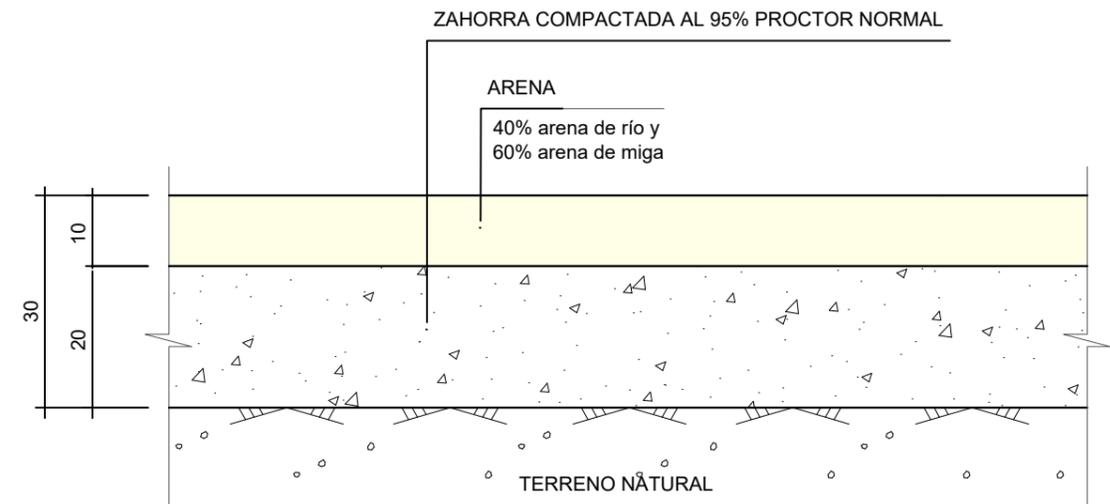
SECCION TIPO PAVIMENTO 8 (ZONA VERDE)

Escala 1:10 COTAS EN Cm.



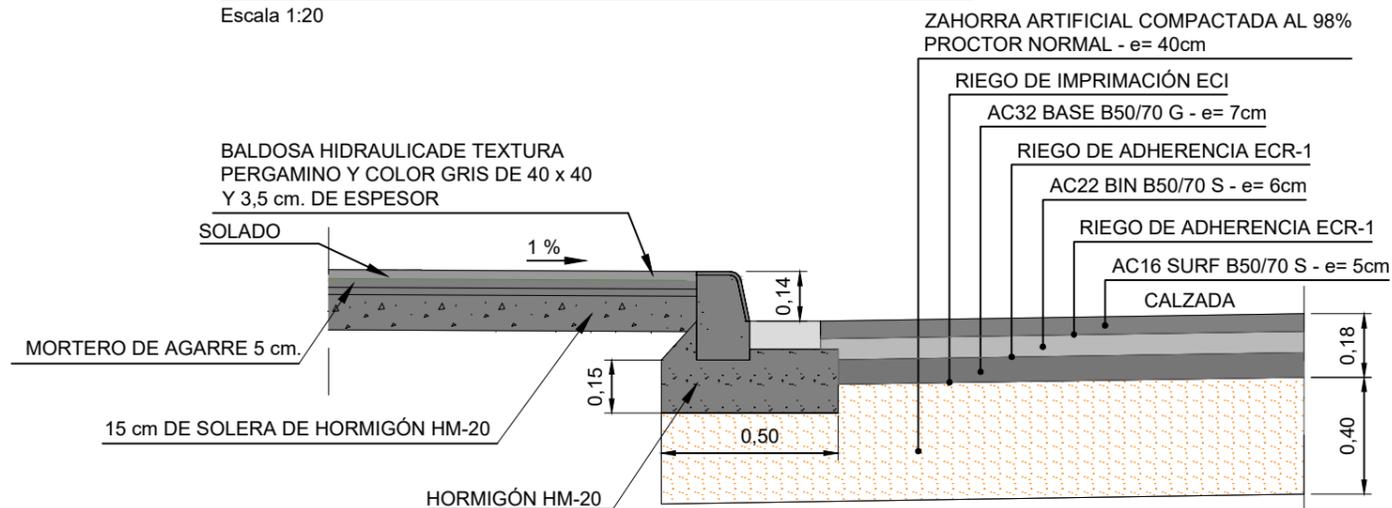
SECCION TIPO PAVIMENTO 9 (ARENA)

Escala 1:10 COTAS EN Cm.



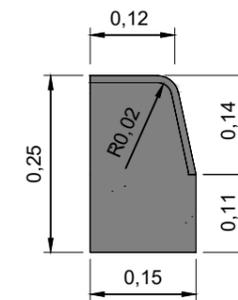
SECCIÓN TIPO PAVIMENTO 6. TRANSICIÓN DE CALZADA - ACERA (MEZCLAS BITUMINOSAS)

Escala 1:20



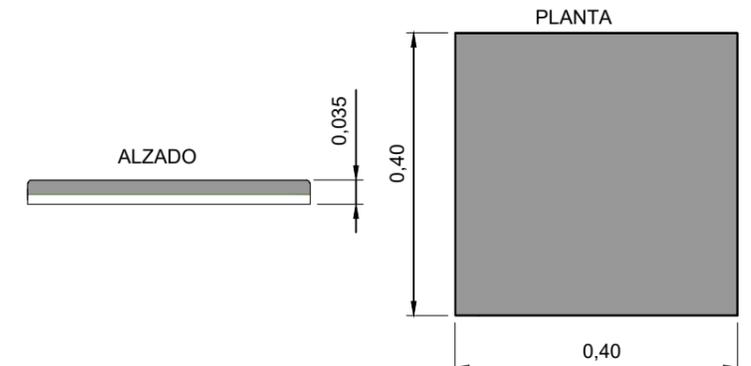
BORDILLO BICAPA TIPO C5 UNE 127025:1999

Escala 1:10

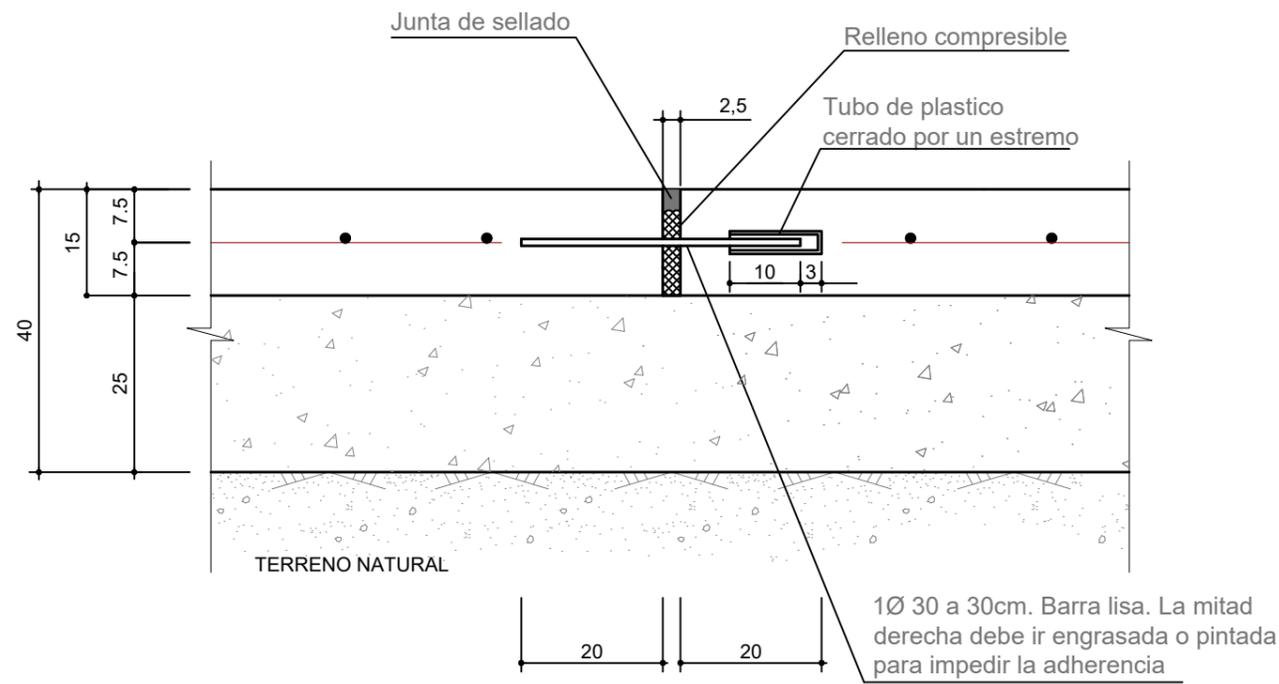


BALDOSA DE ACERA COLOR GRIS

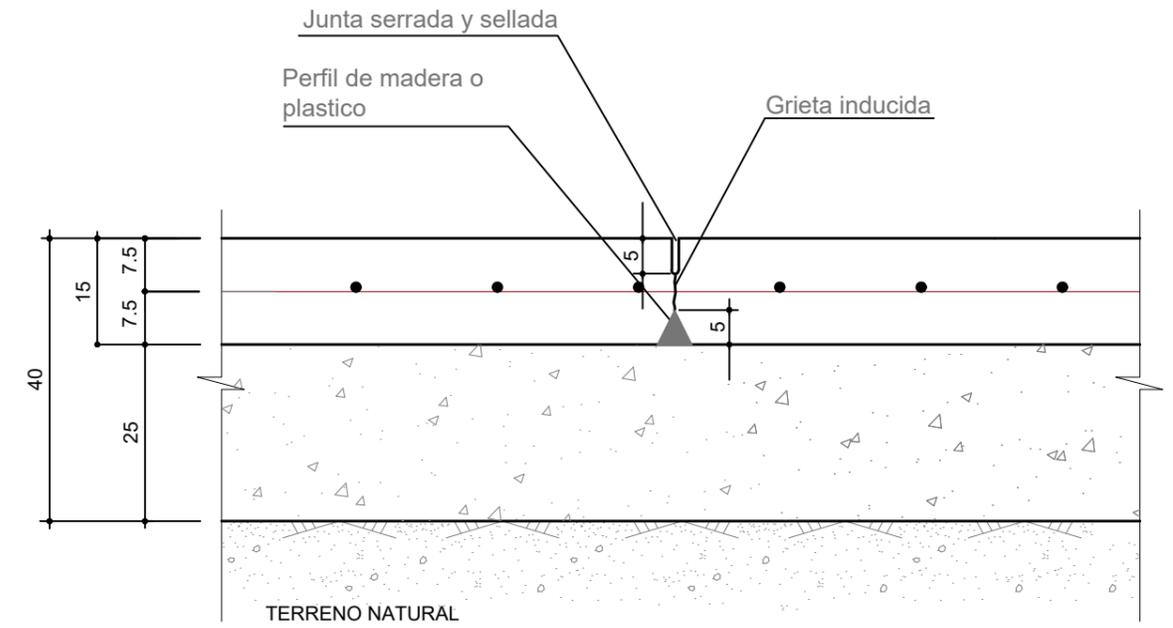
Escala 1:10



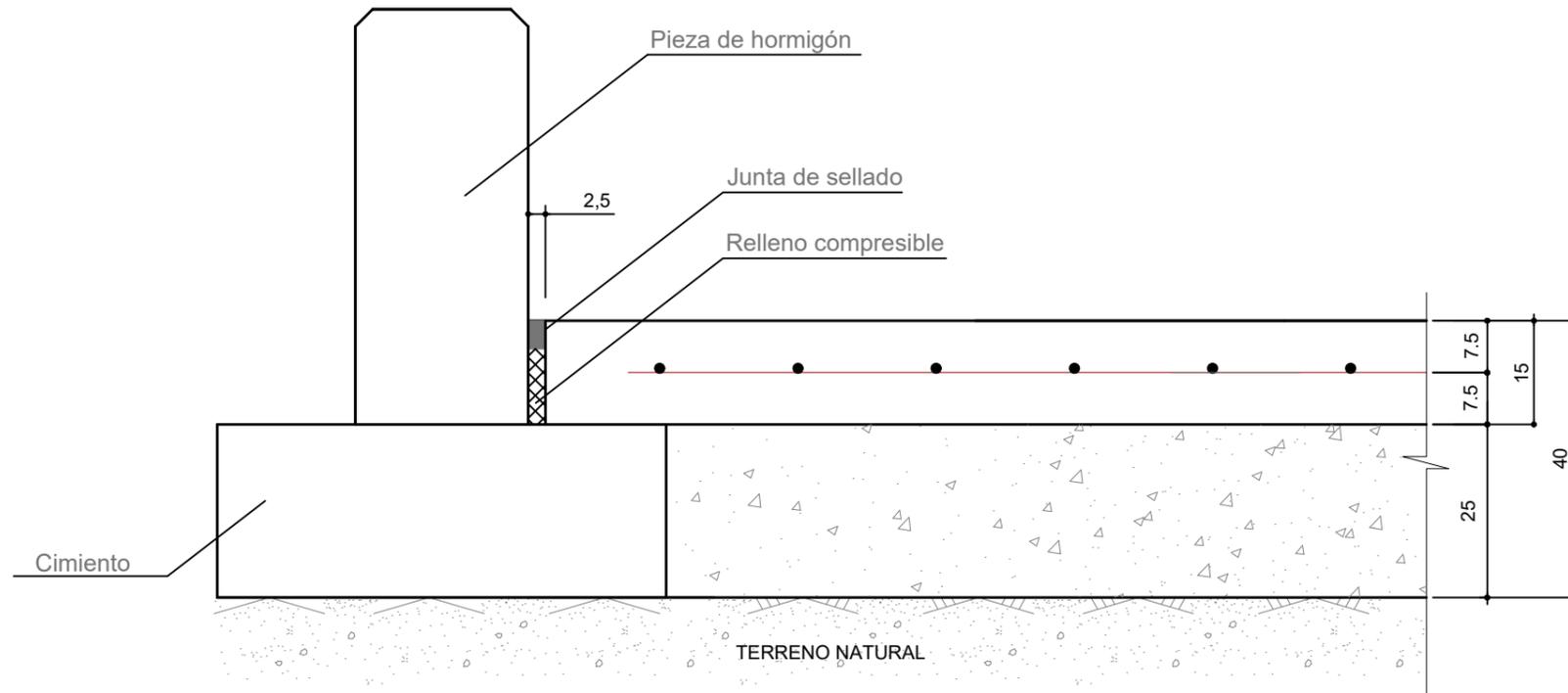
JUNTA DE DILATACIÓN



JUNTA DE CONTRACCIÓN

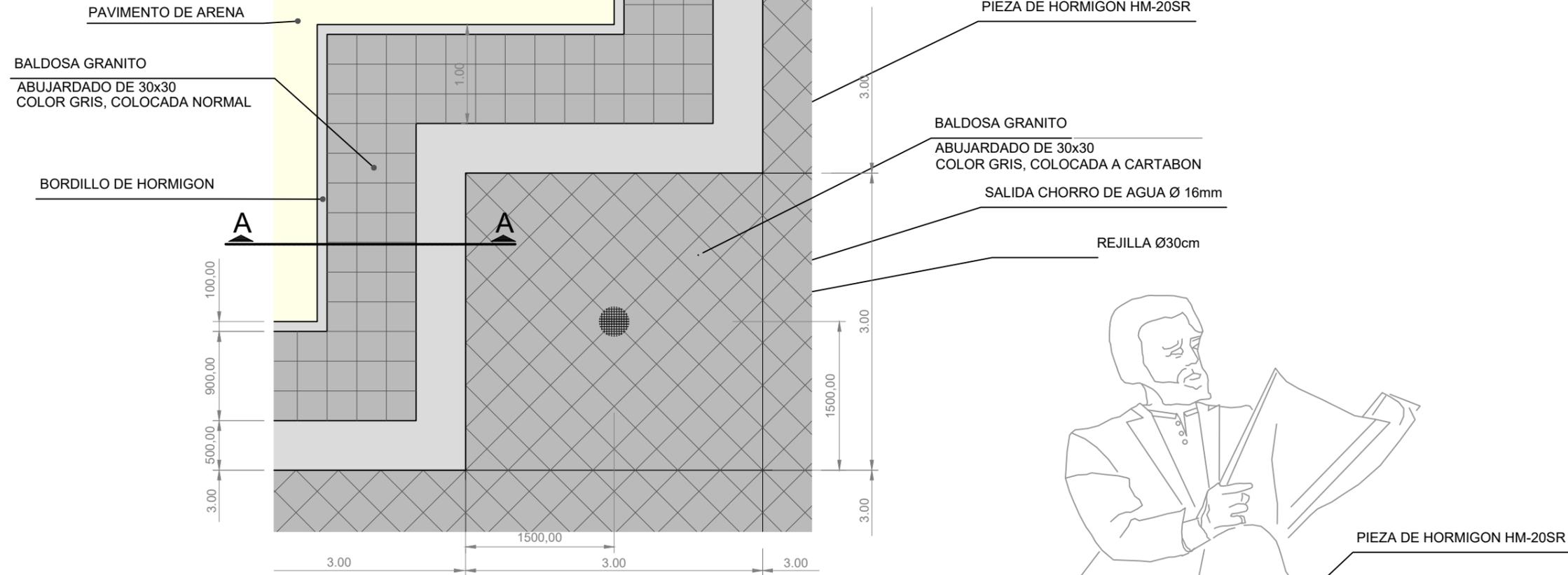


JUNTA DE SEPARACIÓN



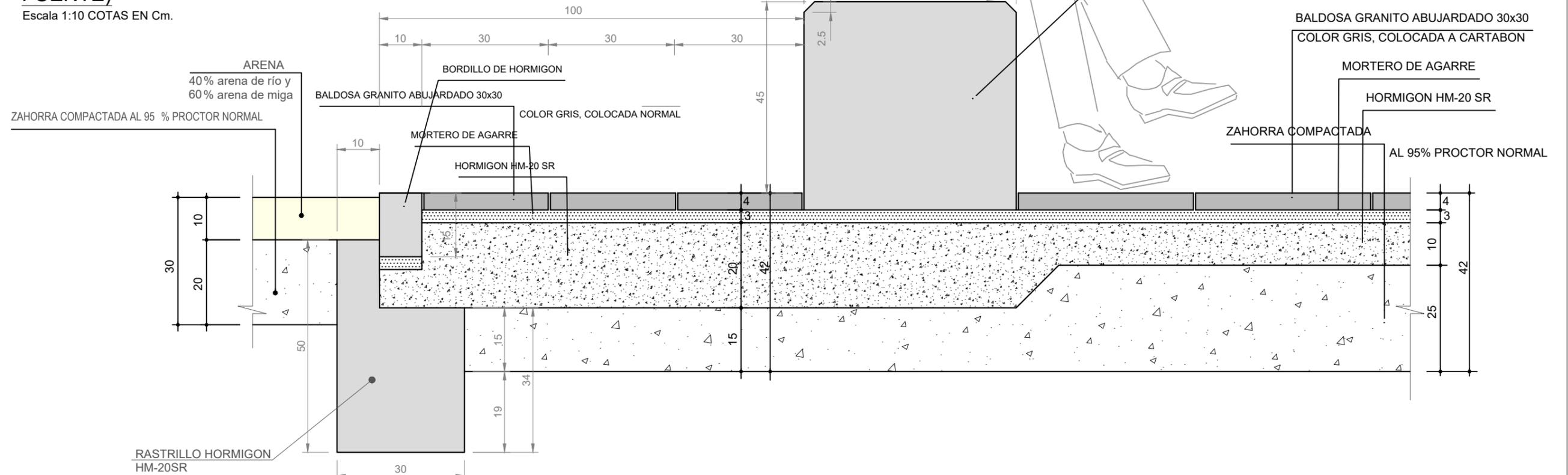
ESQUEMA DE DISPOSICION DE BALDOSAS DE GRANITO EN FUENTE

Escala 1:50



SECCION A-A. SECCION TIPO PAVIMENTO 10 (GRANITO EN FUENTE)

Escala 1:10 COTAS EN Cm.

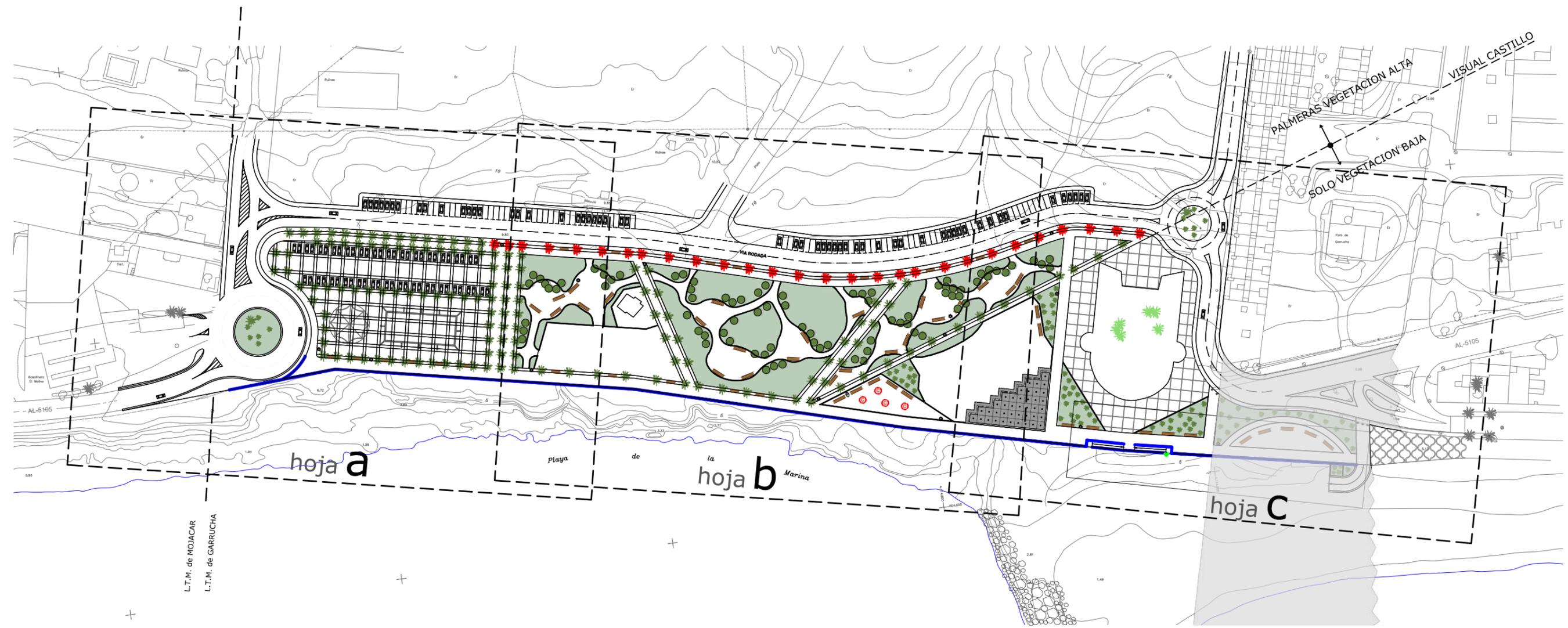


2.15 Mobiliario urbano. Jardines



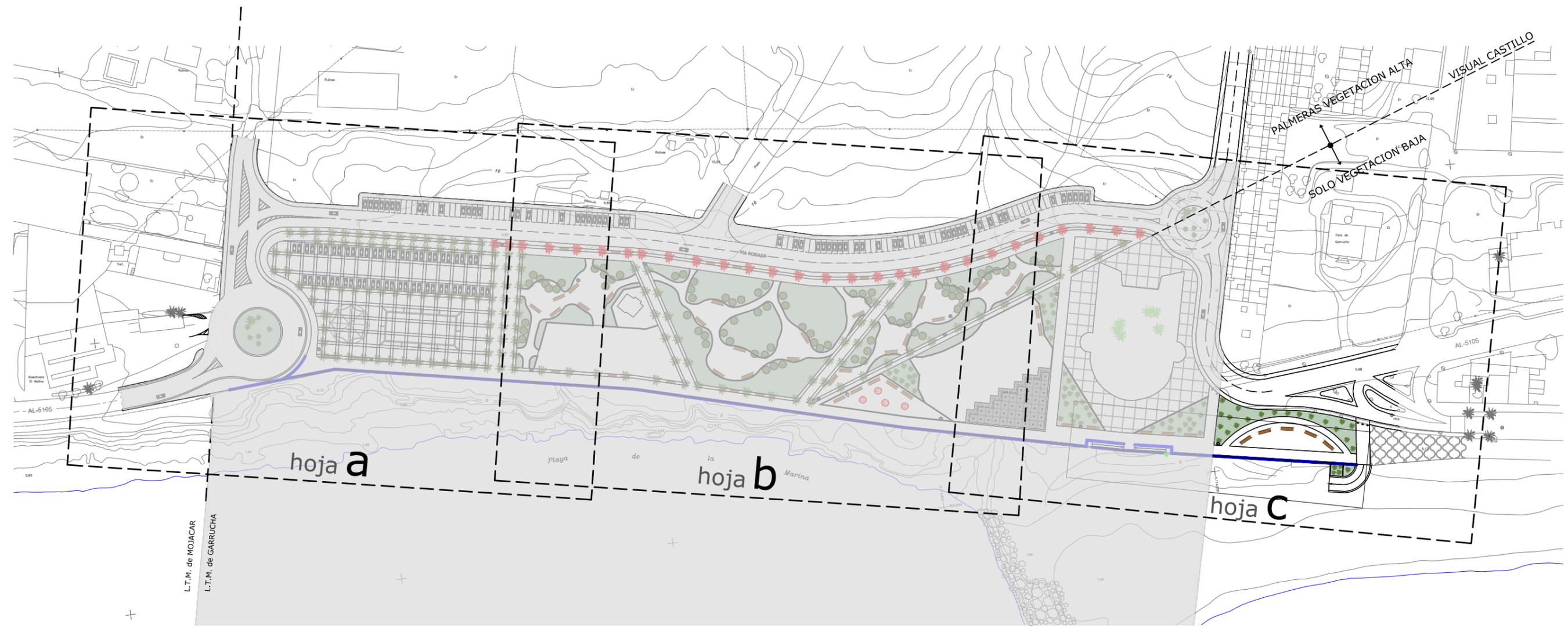
LEYENDA: Figura en el plano 15 hoja 4

 <p>MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA</p>	<p>SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE</p> <p>DIRECCIÓN GENERAL DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR</p> <p>Servicio Provincial de Costas en Almería</p>	EXAMINADO Y CONFORME, EL INGENIERO JEFE:	DIRECTOR DEL PROYECTO:	CONSULTORA	AUTOR DEL PROYECTO I.C.C.P.	FECHA	ESCALAS	TÍTULO DEL PROYECTO	TÍTULO DEL PLANO	NÚMERO PLANO
			Fdo. Enrique López Ramírez			DICIEMBRE 2020	1/1.500	ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO DE REHABILITACIÓN DEL BORDE MARÍTIMO EN EL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE EL CASTILLO DE JESÚS NAZARENO Y EL LIMITE DEL T.M. DE MOJÁCAR. T.M. DE GARRUCHA-(ALMERÍA) FASES I y II	MOBILIARIO URBANO - JARDINES PLANTA	15
										FASES I y II
										HOJA 1 DE 18



LEYENDA: Figura en el plano 15 hoja 4

<p>MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA</p>	<p>SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE</p> <p>DIRECCIÓN GENERAL DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR</p> <p>Servicio Provincial de Costas en Almería</p>	EXAMINADO Y CONFORME, EL INGENIERO JEFE:	DIRECTOR DEL PROYECTO:	CONSULTORA	AUTOR DEL PROYECTO I.C.C.P.	FECHA	ESCALAS	TÍTULO DEL PROYECTO	TÍTULO DEL PLANO	NÚMERO PLANO
			Fdo. Enrique López Ramirez		Fdo. Juan José Alonso Baños	DICIEMBRE 2020	1/1.500	ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO DE REHABILITACIÓN DEL BORDE MARÍTIMO EN EL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE EL CASTILLO DE JESÚS NAZARENO Y EL LIMITE DEL T.M. DE MOJÁCAR. T.M. DE GARRUCHA-(ALMERÍA) FASES I y II	MOBILIARIO URBANO - JARDINES PLANTA	15
										FASE I
										HOJA 2 DE 18



LEYENDA: Figura en el plano 15 hoja 4

 <p>MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA</p>	<p>SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE</p> <p>DIRECCIÓN GENERAL DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR</p> <p>Servicio Provincial de Costas en Almería</p>	EXAMINADO Y CONFORME, EL INGENIERO JEFE:	DIRECTOR DEL PROYECTO:	CONSULTORA	AUTOR DEL PROYECTO I.C.C.P.	FECHA	ESCALAS	TÍTULO DEL PROYECTO	TÍTULO DEL PLANO	NÚMERO PLANO
			Fdo. Enrique López Ramírez			DICIEMBRE 2020	1/1.500	ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO DE REHABILITACIÓN DEL BORDE MARÍTIMO EN EL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE EL CASTILLO DE JESÚS NAZARENO Y EL LIMITE DEL T.M. DE MOJÁCAR. T.M. DE GARRUCHA-(ALMERÍA) FASES I y II	MOBILIARIO URBANO - JARDINES PLANTA	15
										FASE II
										HOJA 3 DE 18

LEYENDA

ELEMENTOS

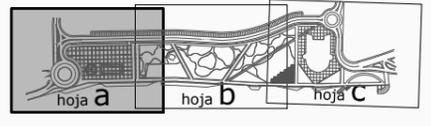
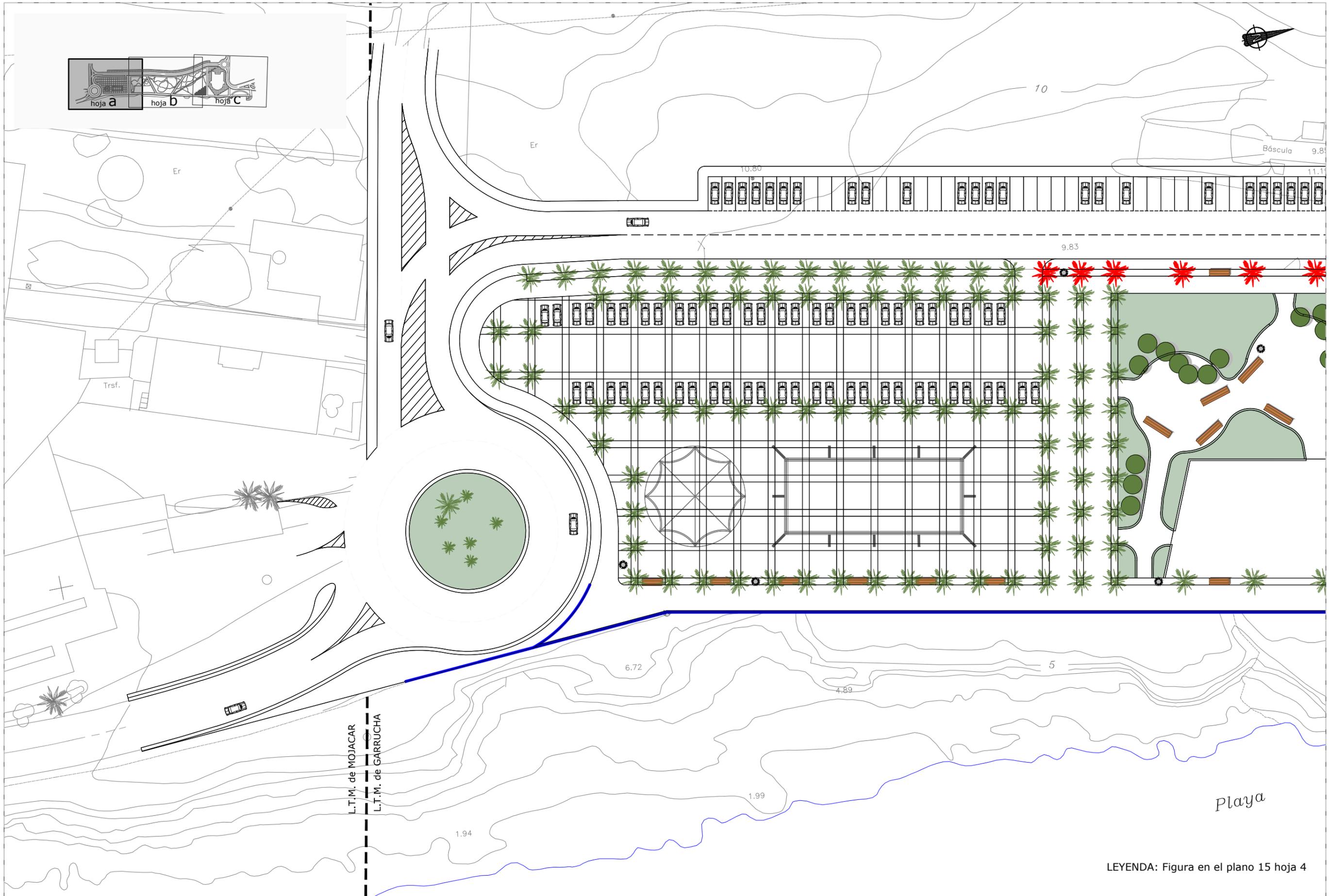
	Papelera.
	Columpios.
	Baranda.
	Fuente.
	Pilona Fija
	Pilona Desmontable

ARBOLES Y PLANTACIONES

	Plantación cespced.
	Palmera (<i>Phoenix</i>) altura del tronco superior a 5 m.
	Vegetación de bajo porte.
	Arboles de sombra.
	Palmera ya plantada

BANCOS

	Banco Tipo III de madera.
---	------------------------------



LEYENDA: Figura en el plano 15 hoja 4

<p>MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA</p>	<p>SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE</p> <p>DIRECCIÓN GENERAL DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR</p> <p>Servicio Provincial de Costas en Almería</p>	EXAMINADO Y CONFORME, EL INGENIERO JEFE:	DIRECTOR DEL PROYECTO:	CONSULTORA	AUTOR DEL PROYECTO I.C.C.P.	FECHA	ESCALAS	TÍTULO DEL PROYECTO	TÍTULO DEL PLANO	NÚMERO PLANO
			Fdo. Enrique López Ramirez		Fdo. Juan José Alonso Baños	DICIEMBRE 2020	1/500	ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO DE REHABILITACIÓN DEL BORDE MARÍTIMO EN EL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE EL CASTILLO DE JESÚS NAZARENO Y EL LIMITE DEL T.M. DE MOJÁCAR. T.M. DE GARRUCHA-(ALMERÍA) FASES I y II	MOBILIARIO URBANO - JARDINES	15a
									Hoja a	FASE I
									HOJA 5 DE 18	



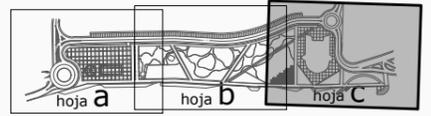
LEYENDA: Figura en el plano 15 hoja 4

<p>MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA</p>	<p>SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE</p> <p>DIRECCIÓN GENERAL DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR</p> <p>Servicio Provincial de Costas en Almería</p>	<p>EXAMINADO Y CONFORME, EL INGENIERO JEFE:</p>	<p>DIRECTOR DEL PROYECTO:</p> <p>Fdo. Enrique López Ramirez</p>	<p>CONSULTORA</p> <p>OAIMA Ingeniería</p>	<p>AUTOR DEL PROYECTO I.C.C.P.</p> <p>Fdo. Juan José Alonso Baños</p>	<p>FECHA</p> <p>DICIEMBRE 2020</p>	<p>ESCALAS</p> <p>1/500</p> <p>ORIGINALES A-3</p>	<p>TÍTULO DEL PROYECTO</p> <p>ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO DE REHABILITACIÓN DEL BORDE MARÍTIMO EN EL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE EL CASTILLO DE JESÚS NAZARENO Y EL LIMITE DEL T.M. DE MOJÁCAR. T.M. DE GARRUCHA-(ALMERÍA) FASES I y II</p>	<p>TÍTULO DEL PLANO</p> <p>MOBILIARIO URBANO - JARDINES</p> <p>Hoja b</p>	<p>NÚMERO PLANO</p> <p>15b</p> <p>FASE I</p> <p>HOJA 6 DE 18</p>
--	--	---	---	---	---	------------------------------------	---	--	---	--



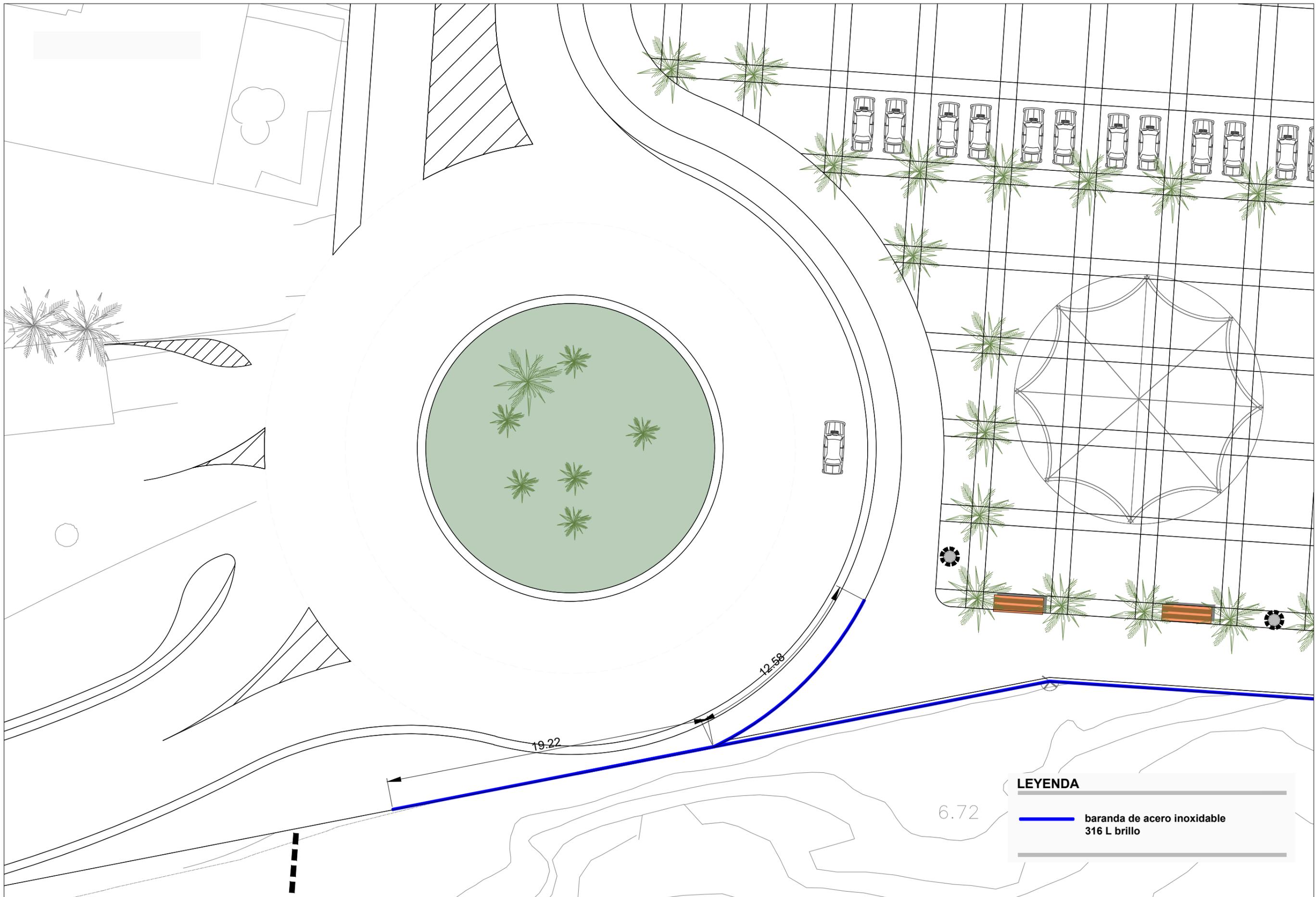
LEYENDA: Figura en el plano 15 hoja 4

<p>MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA</p>	<p>SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE</p> <p>DIRECCIÓN GENERAL DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR</p> <p>Servicio Provincial de Costas en Almería</p>	<p>EXAMINADO Y CONFORME, EL INGENIERO JEFE:</p>	<p>DIRECTOR DEL PROYECTO:</p> <p>Fdo. Enrique López Ramirez</p>	<p>CONSULTORA</p> <p>OAIMA Ingeniería</p>	<p>AUTOR DEL PROYECTO I.C.C.P.</p> <p>Fdo. Juan José Alonso Baños</p>	<p>FECHA</p> <p>DICIEMBRE 2020</p>	<p>ESCALAS</p> <p>1/500</p> <p>ORIGINALES A-3</p>	<p>TÍTULO DEL PROYECTO</p> <p>ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO DE REHABILITACIÓN DEL BORDE MARÍTIMO EN EL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE EL CASTILLO DE JESÚS NAZARENO Y EL LIMITE DEL T.M. DE MOJÁCAR. T.M. DE GARRUCHA-(ALMERÍA) FASES I y II</p>	<p>TÍTULO DEL PLANO</p> <p>MOBILIARIO URBANO - JARDINES</p> <p>Hoja c</p>	<p>NÚMERO PLANO</p> <p>15c</p> <p>FASE I</p> <p>HOJA 7 DE 18</p>
--	--	---	---	---	---	------------------------------------	---	--	---	--



LEYENDA: Figura en el plano 15 hoja 4

<p>MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA</p>	<p>SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE</p> <p>DIRECCIÓN GENERAL DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR</p> <p>Servicio Provincial de Costas en Almería</p>	EXAMINADO Y CONFORME, EL INGENIERO JEFE:	DIRECTOR DEL PROYECTO:	CONSULTORA	AUTOR DEL PROYECTO I.C.C.P.	FECHA	ESCALAS	TÍTULO DEL PROYECTO	TÍTULO DEL PLANO	NÚMERO PLANO
			Fdo. Enrique López Ramirez		Fdo. Juan José Alonso Baños	DICIEMBRE 2020	1/500	ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO DE REHABILITACIÓN DEL BORDE MARÍTIMO EN EL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE EL CASTILLO DE JESÚS NAZARENO Y EL LIMITE DEL T.M. DE MOJÁCAR. T.M. DE GARRUCHA-(ALMERÍA) FASES I y II	MOBILIARIO URBANO - JARDINES	15c
									Hoja c	FASE II
									HOJA 8 DE 18	

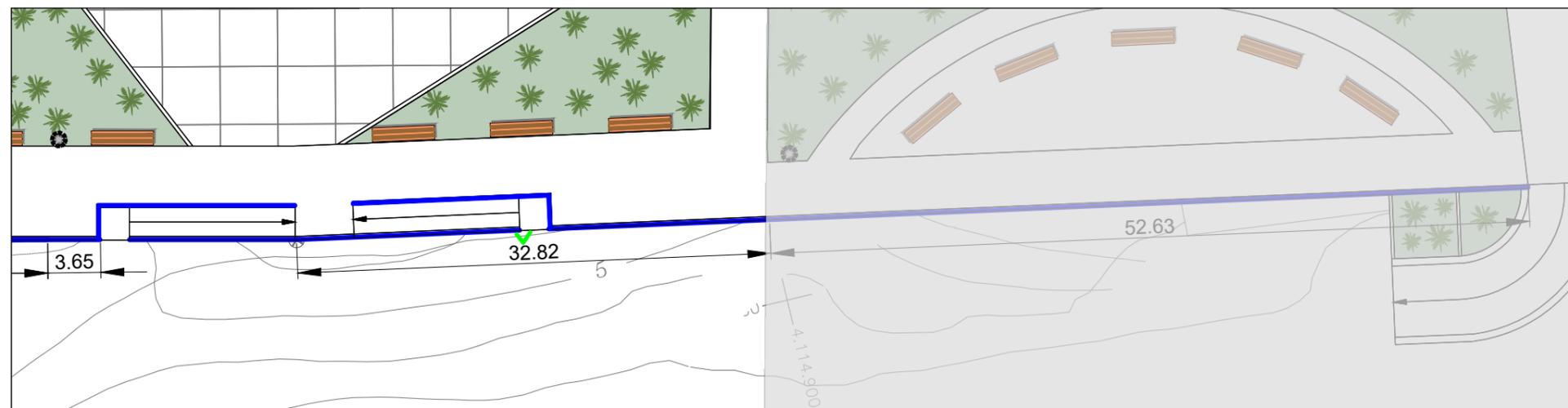
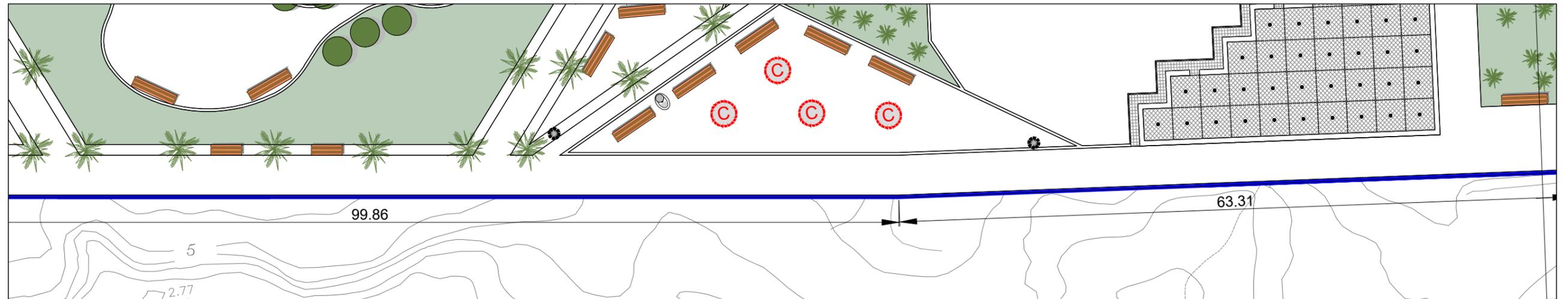
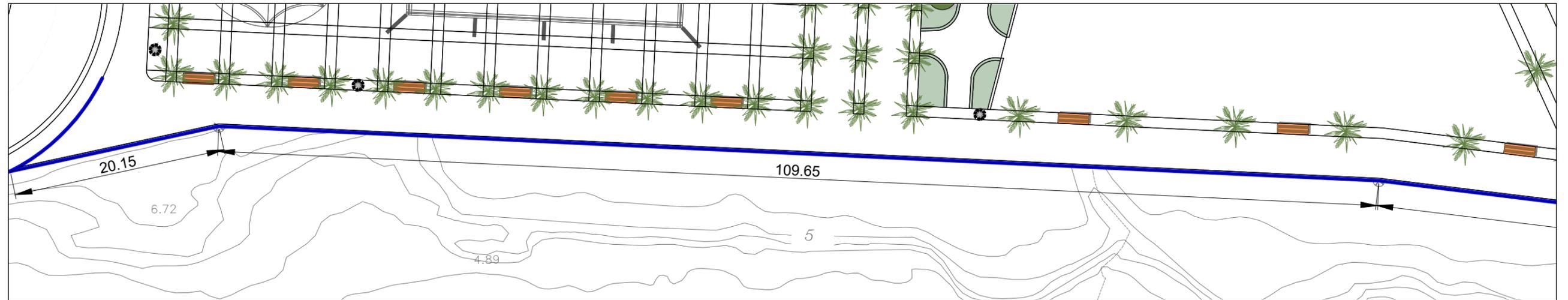


LEYENDA

 **baranda de acero inoxidable 316 L brillo**

 <p>MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA</p>	<p>SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE</p> <p>DIRECCIÓN GENERAL DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR</p> <p>Servicio Provincial de Costas en Almería</p>	<p>EXAMINADO Y CONFORME, EL INGENIERO JEFE:</p>	<p>DIRECTOR DEL PROYECTO:</p> <p>Fdo. Enrique López Ramirez</p>	<p>CONSULTORA</p> <p> OAIMA ingeniería</p>	<p>AUTOR DEL PROYECTO I.C.C.P.</p> <p></p> <p>Fdo. Juan José Alonso Baños</p>	<p>FECHA</p> <p>DICIEMBRE 2020</p>	<p>ESCALAS</p> <p>1/200</p> <p>ORIGINALES A-3</p>	<p>TÍTULO DEL PROYECTO</p> <p>ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO DE REHABILITACIÓN DEL BORDE MARÍTIMO EN EL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE EL CASTILLO DE JESÚS NAZARENO Y EL LIMITE DEL T.M. DE MOJÁCAR. T.M. DE GARRUCHA-(ALMERÍA) FASES I y II</p>	<p>TÍTULO DEL PLANO</p> <p>MOBILIARIO URBANO - JARDINES</p> <p>Baranda en Glorieta</p>	<p>NÚMERO PLANO</p> <p>15</p> <p>FASE I</p> <p>HOJA 9 DE 18</p>
--	--	---	---	--	--	------------------------------------	---	--	--	---

BARANDA EN PLATAFORMAS DE MADERA



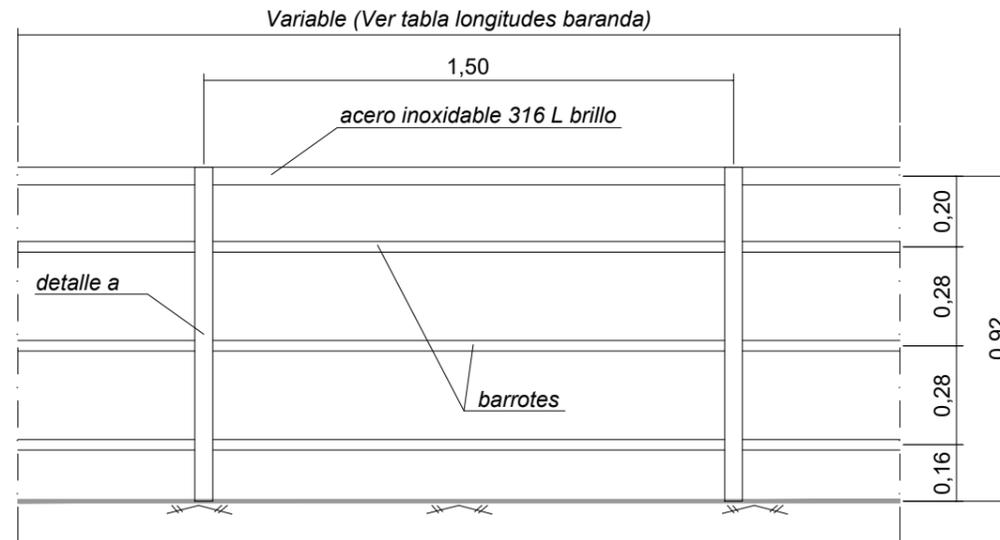
LEYENDA

— baranda de acero inoxidable 316 L brillo

DETALLE BARANDILLA ACERO INOXIDABLE

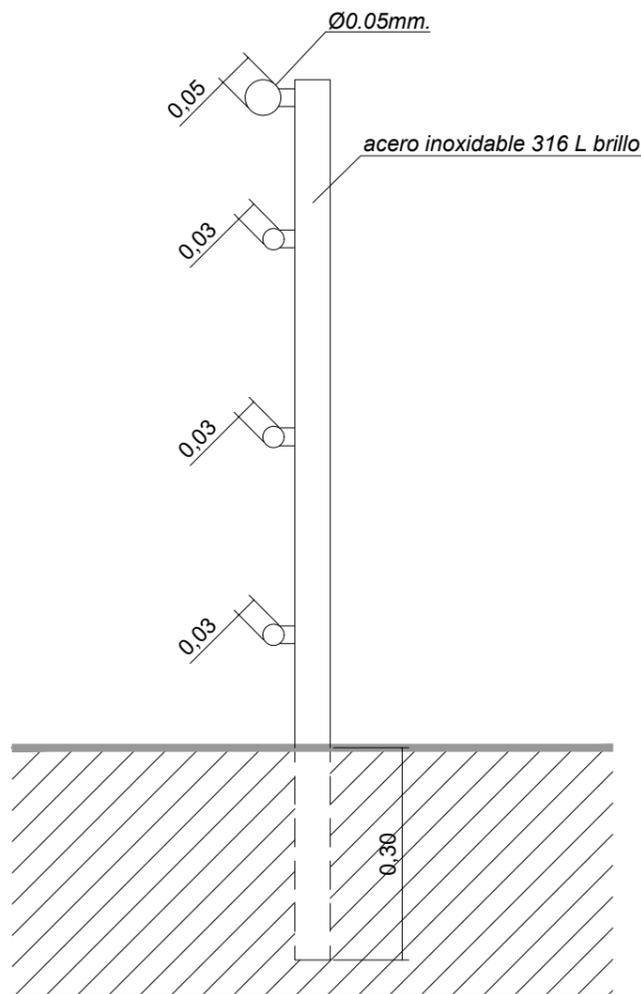
Detalle alzado barandilla

cotas en metros. 1/20



Detalle a

cotas en metros. 1/10



Detalle junta de dilatación

s/e

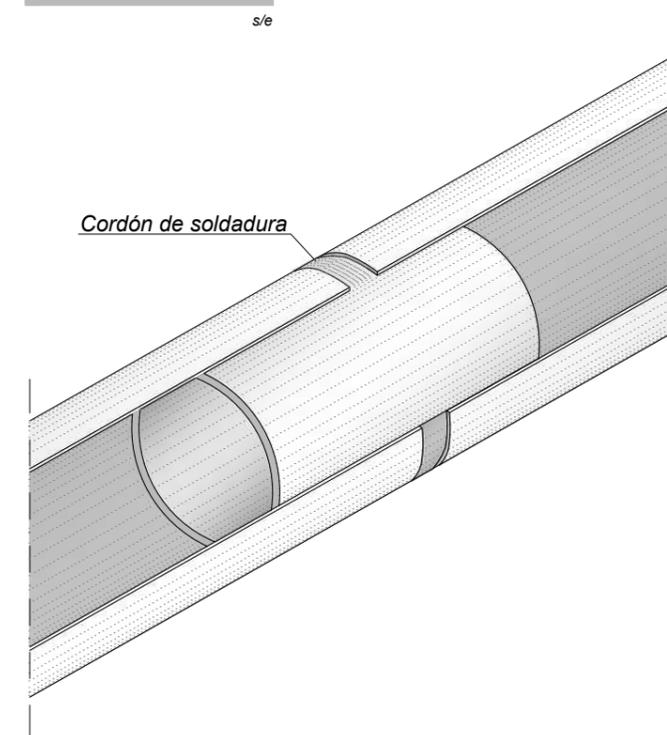
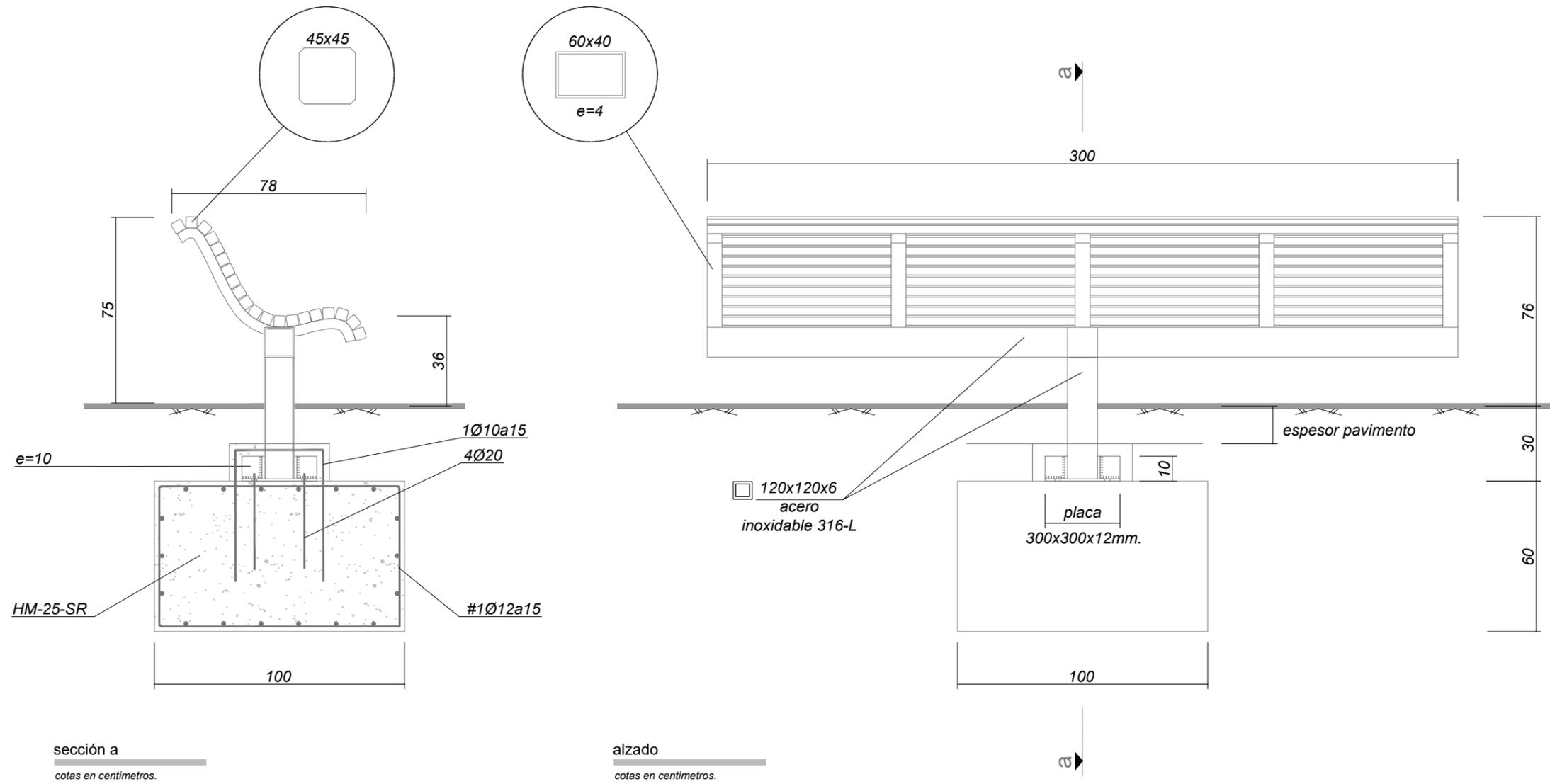
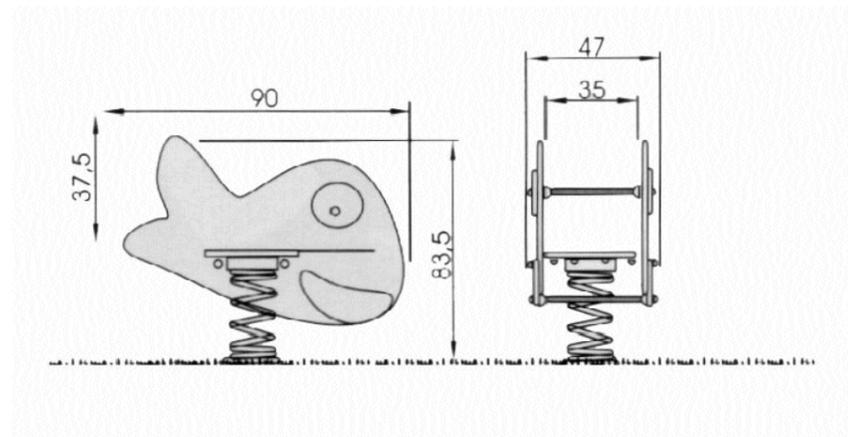
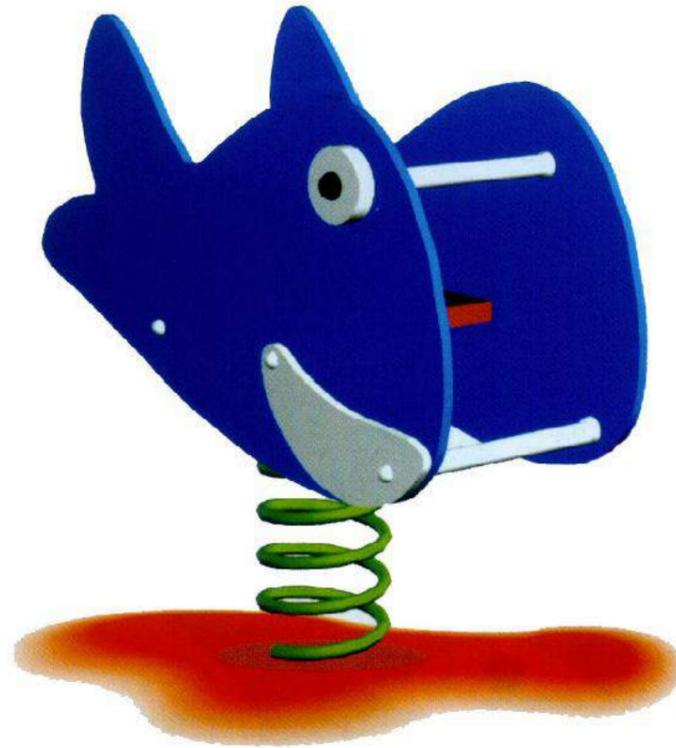


TABLA LONGITUDES DE BARANDA	
UBICACIÓN	LONGITUD (m)
Glorieta	31.80
Nº1	20.15
Nº1	109.65
Nº2	99.86
Nº3	63.31
Nº4	17.24
Nº5	32.82
Nº6	48.12

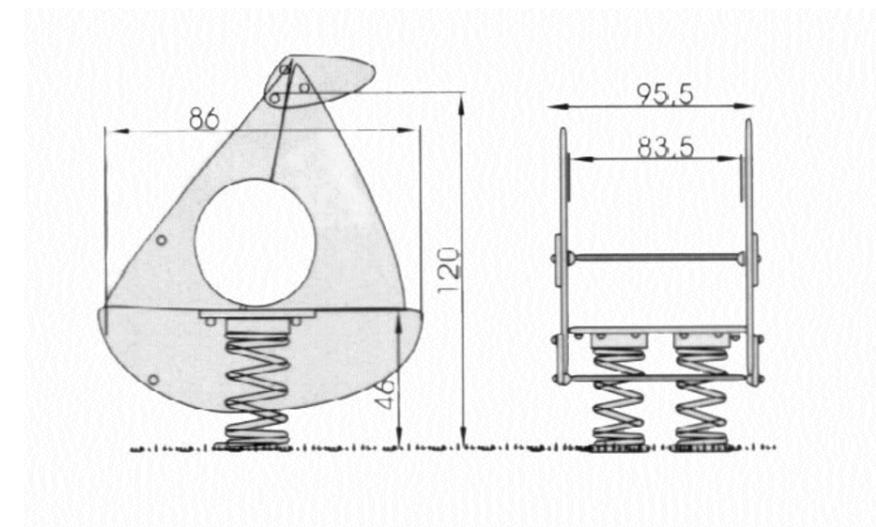
BANCO TIPO III
de madera y metálico en jardines y paseos.



LA BALLENITA
U30A



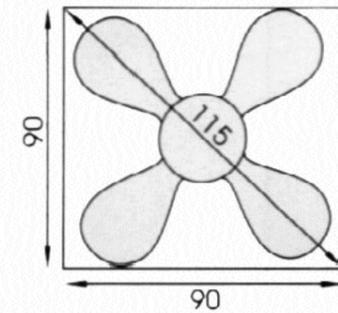
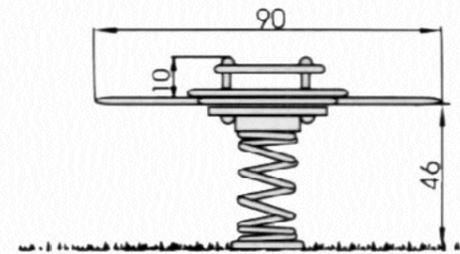
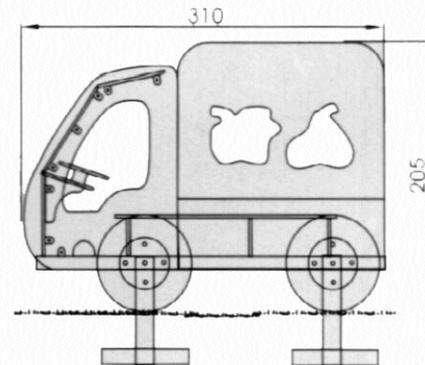
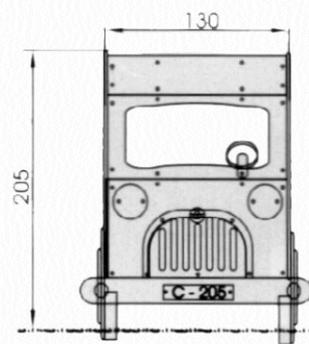
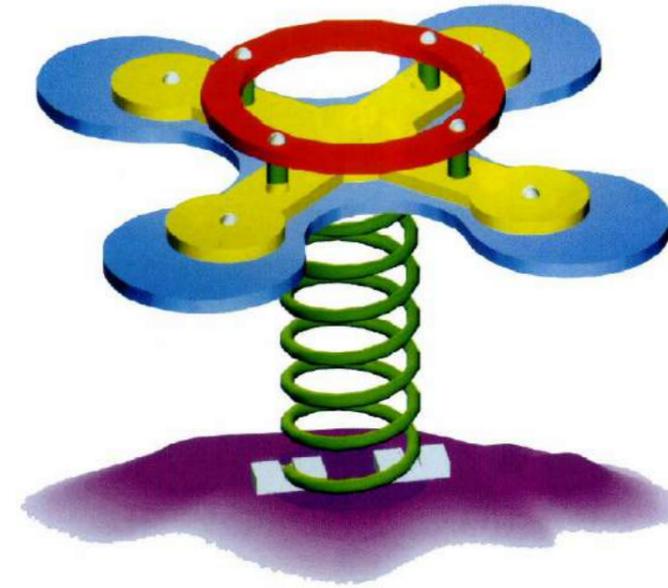
EL VELERITO
B50A



EL CAMION
F-305



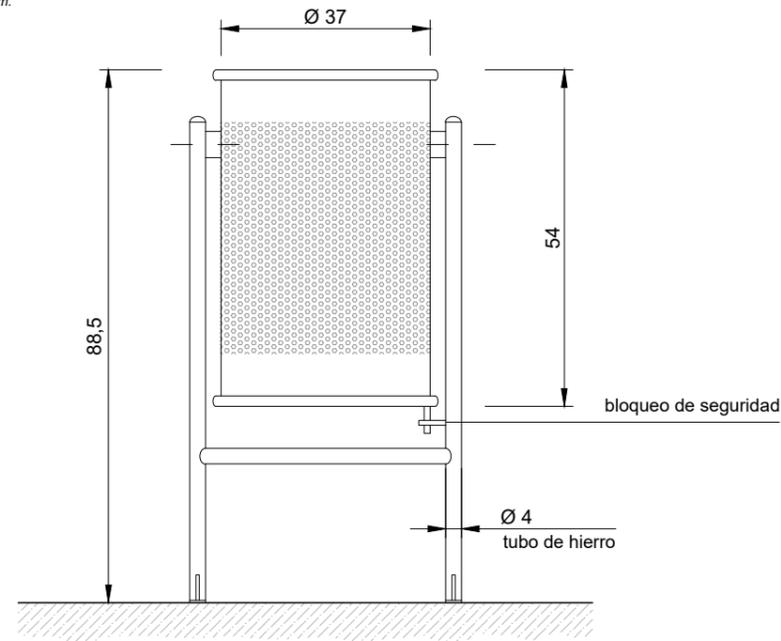
LA FLOR
B20A



PAPELERA

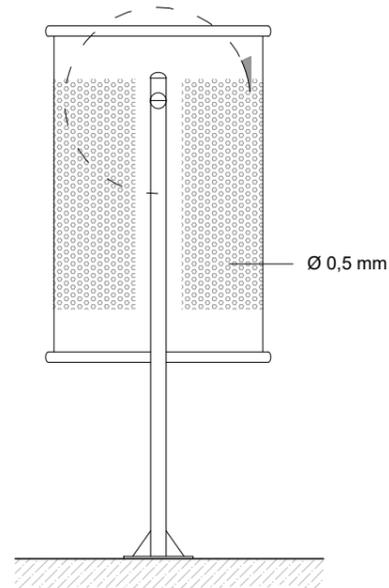
modelo:
CIRCULAR PA-600I

cotas en cm.



VISTA FRONTAL/A

EJE DE GIRO DEL ABATIMIENTO



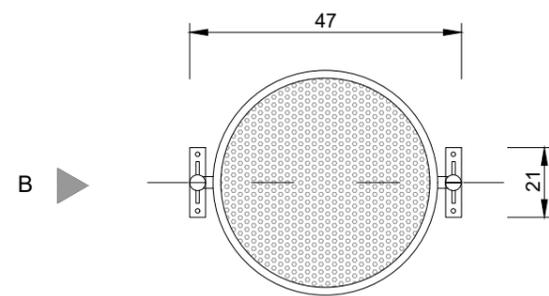
VISTA LATERAL/B

foto

tubo de hierro Ø 2

pletina de refuerzo

base de plancha 3 mm. con agujeros para desague.



PLANTA

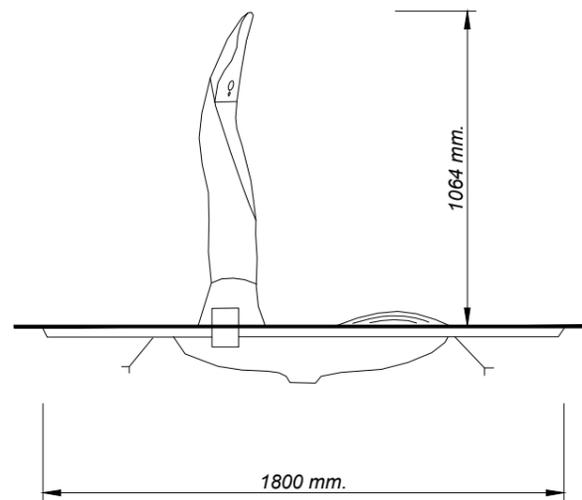
Características:

- Con base de anclaje y pletinas rectangulares con agujeros para su fijación al suelo.
- Cubeta abatible de 60 l. de capacidad en plancha de acero perforada de 2 mm. de espesor.
- Acabado : Acero Inoxidable.

FUENTE

modelo:
FUENTE MARMARA UM-518

DIMENSIONES



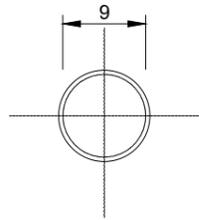
foto



Características:

- Pilona, base y reja artística de evacuación de agua de fundición.
- Grifo pulsador niquelado.
- Acabado Color: Oxirón azul forja + barniz metálico.

Pilona FIJA
cotas en cm. s/e



planta

PILONA

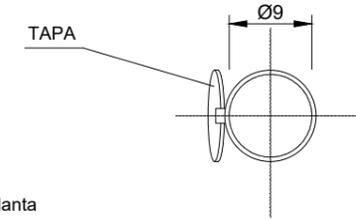
Características:

- Cuerpo de hierro y aluminio. Anillo de acero inoxidable.
- Base de acero inoxidable. Pintado con esmalte negro.

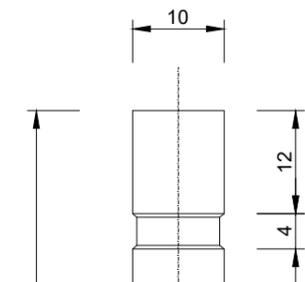
Nota:

- El terreno del fondo sera permeable para facilitar la evacuación del agua de la lluvia o riego acumulada.

Pilona extraible con ENCLAVAMIENTO AUTOMÁTICO
cotas en cm. s/e



planta



frontal

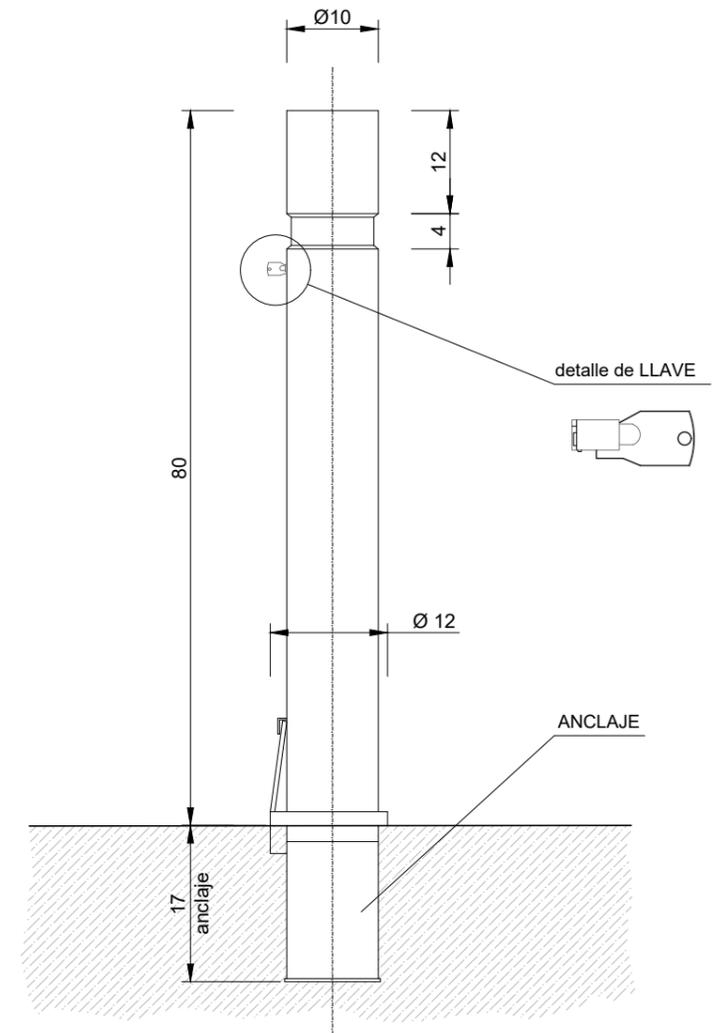
anillo de acero inoxidable

foto pilona fija



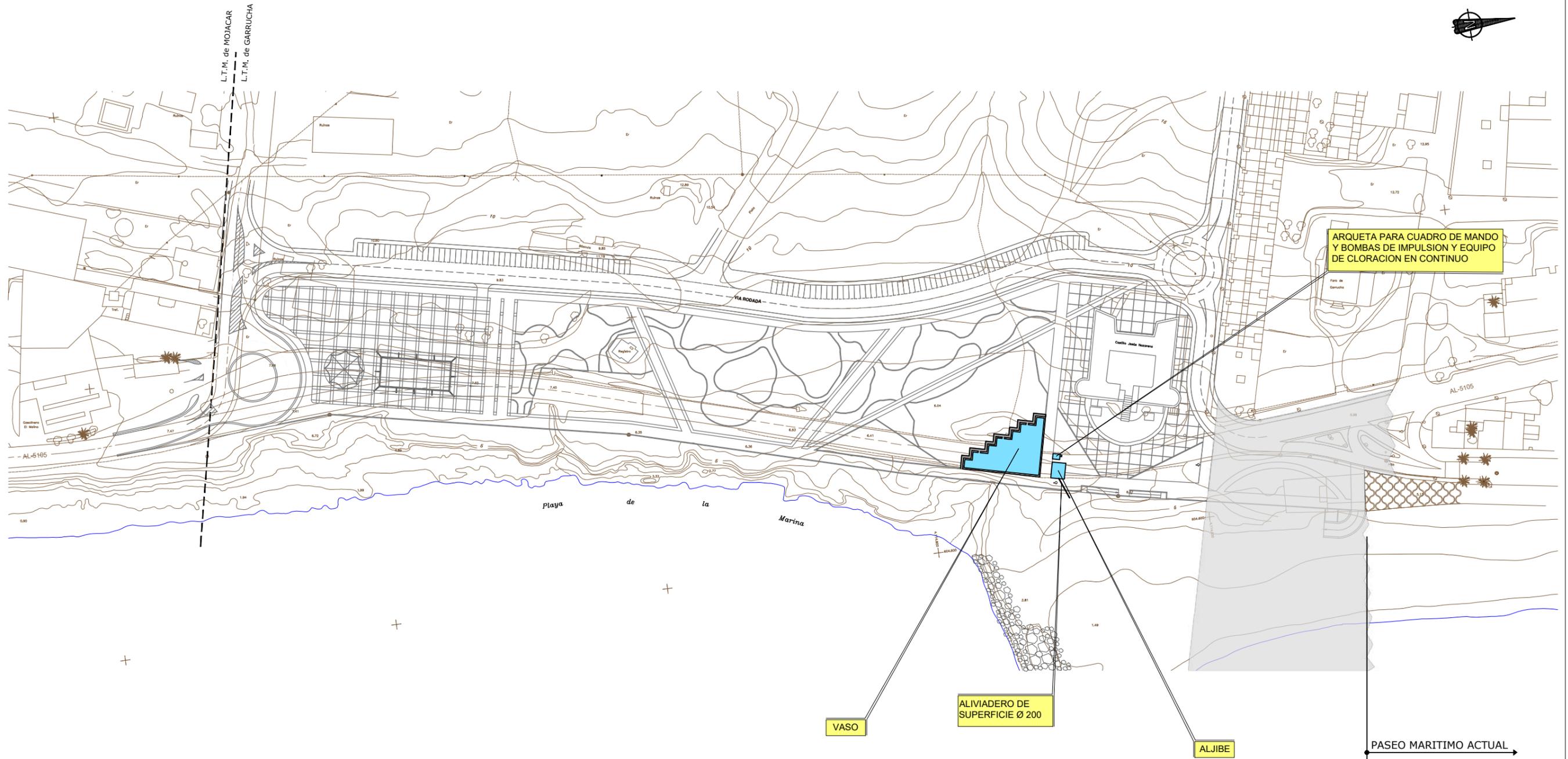
base de acero inoxidable pintado con esmalte negro

foto pilona desmontable



frontal

2.16 Fuente



SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE
DIRECCIÓN GENERAL DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR
Servicio Provincial de Costas en Almería

EXAMINADO Y CONFORME, EL INGENIERO JEFE:

DIRECTOR DEL PROYECTO:
Fdo. Enrique López Ramirez

CONSULTORA
Oaima
ingeniería

AUTOR DEL PROYECTO I.C.C.P.
Fdo. Juan José Alonso Baños

FECHA
DICIEMBRE 2020

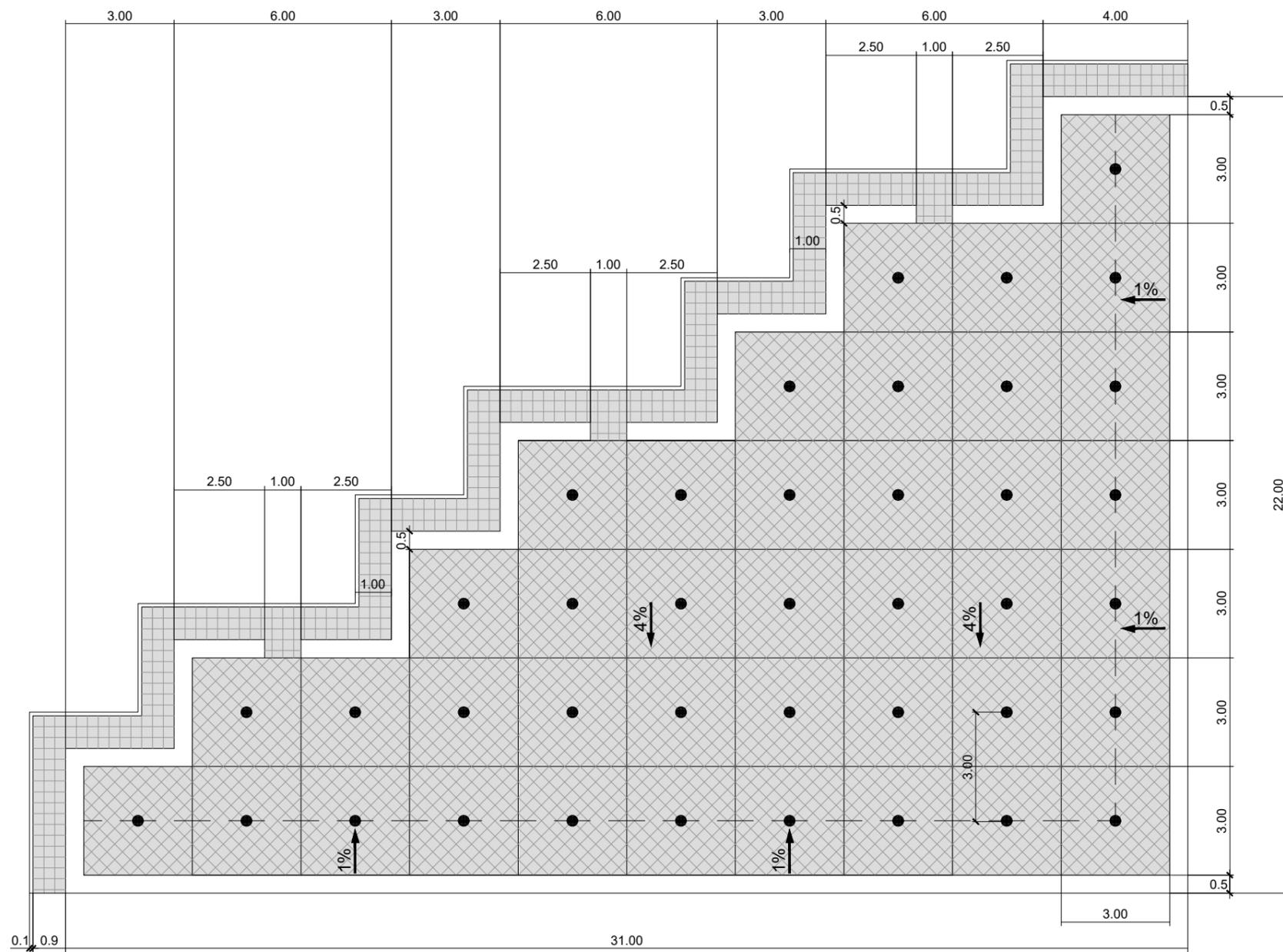
ESCALAS
1/1.500
ORIGINALES A-3

TÍTULO DEL PROYECTO
ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO DE REHABILITACIÓN DEL BORDE MARÍTIMO EN EL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE EL CASTILLO DE JESÚS NAZARENO Y EL LIMITE DEL T.M. DE MOJÁCAR. T.M. DE GARRUCHA-(ALMERÍA) FASES I y II

TÍTULO DEL PLANO

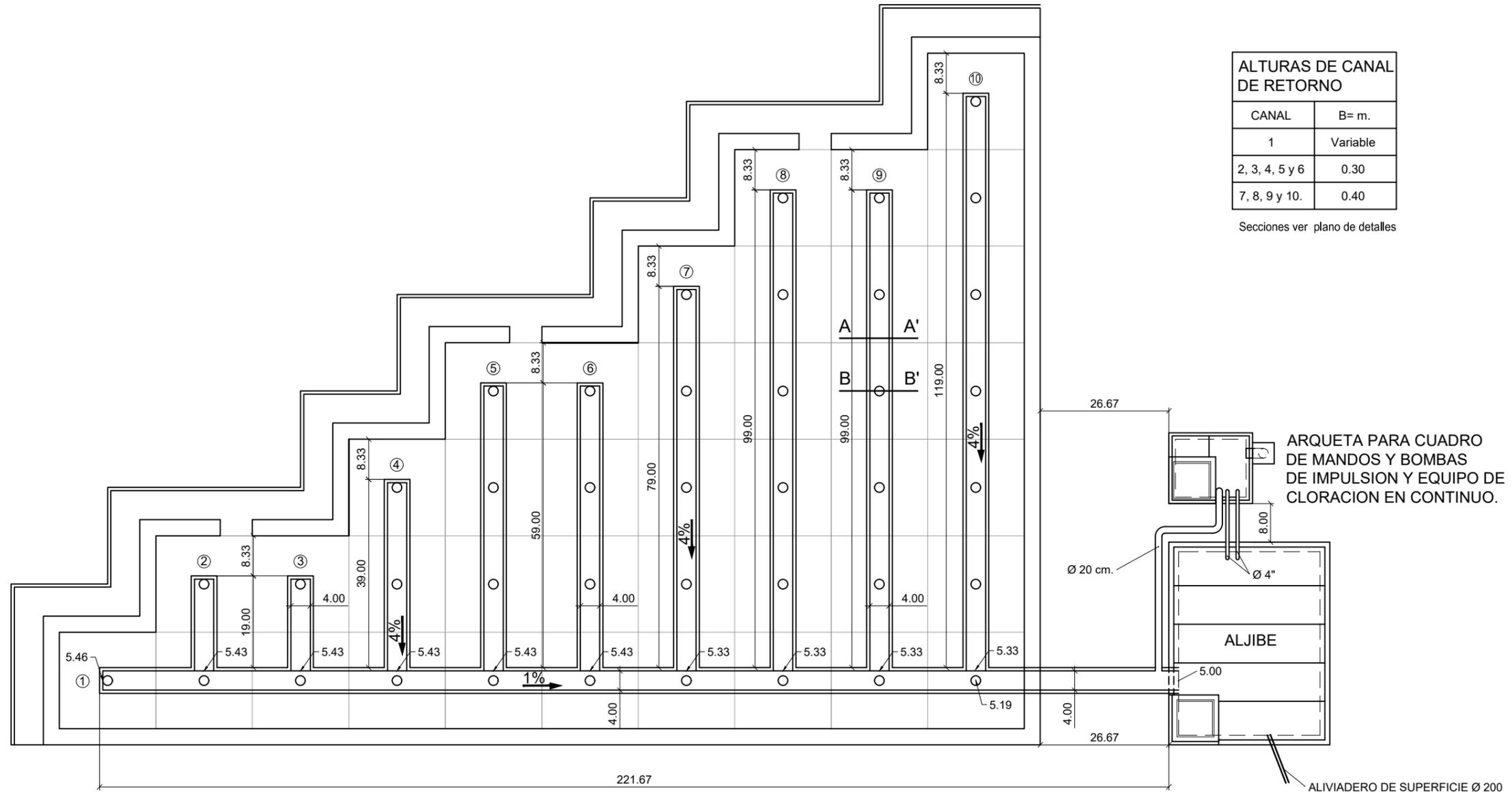
FUENTE SITUACIÓN

NÚMERO PLANO
16
FASE I
HOJA 1 DE 11



LEYENDA:

-  LOSA DE GRANITO 30X30X4.
-  LOSA DE GRANITO A CARTABON 30X30X4.
-  CHORRO DE LANZA 1,1/2"



ALTURAS DE CANAL DE RETORNO

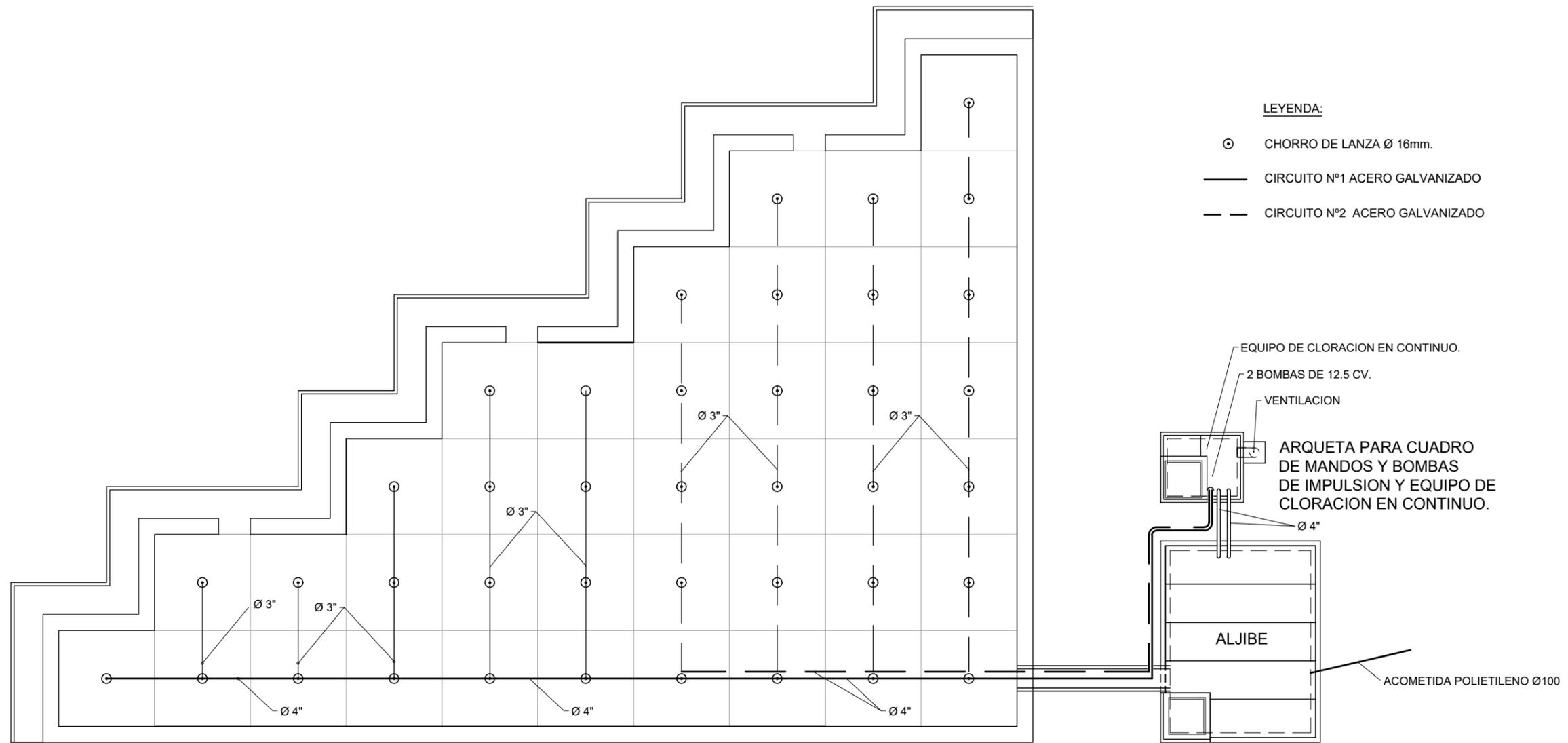
CANAL	B= m.
1	Variable
2, 3, 4, 5 y 6	0.30
7, 8, 9 y 10.	0.40

Secciones ver plano de detalles

ARQUETA PARA CUADRO DE MANDOS Y BOMBAS DE IMPULSION Y EQUIPO DE CLORACION EN CONTINUO.

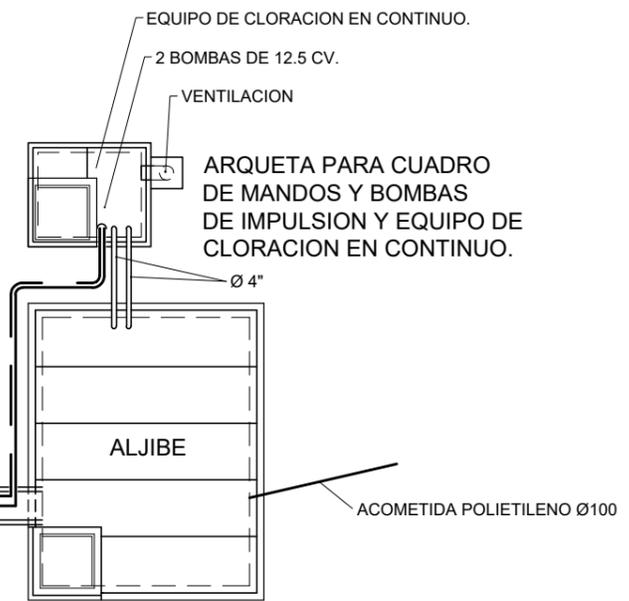
ALJIBE

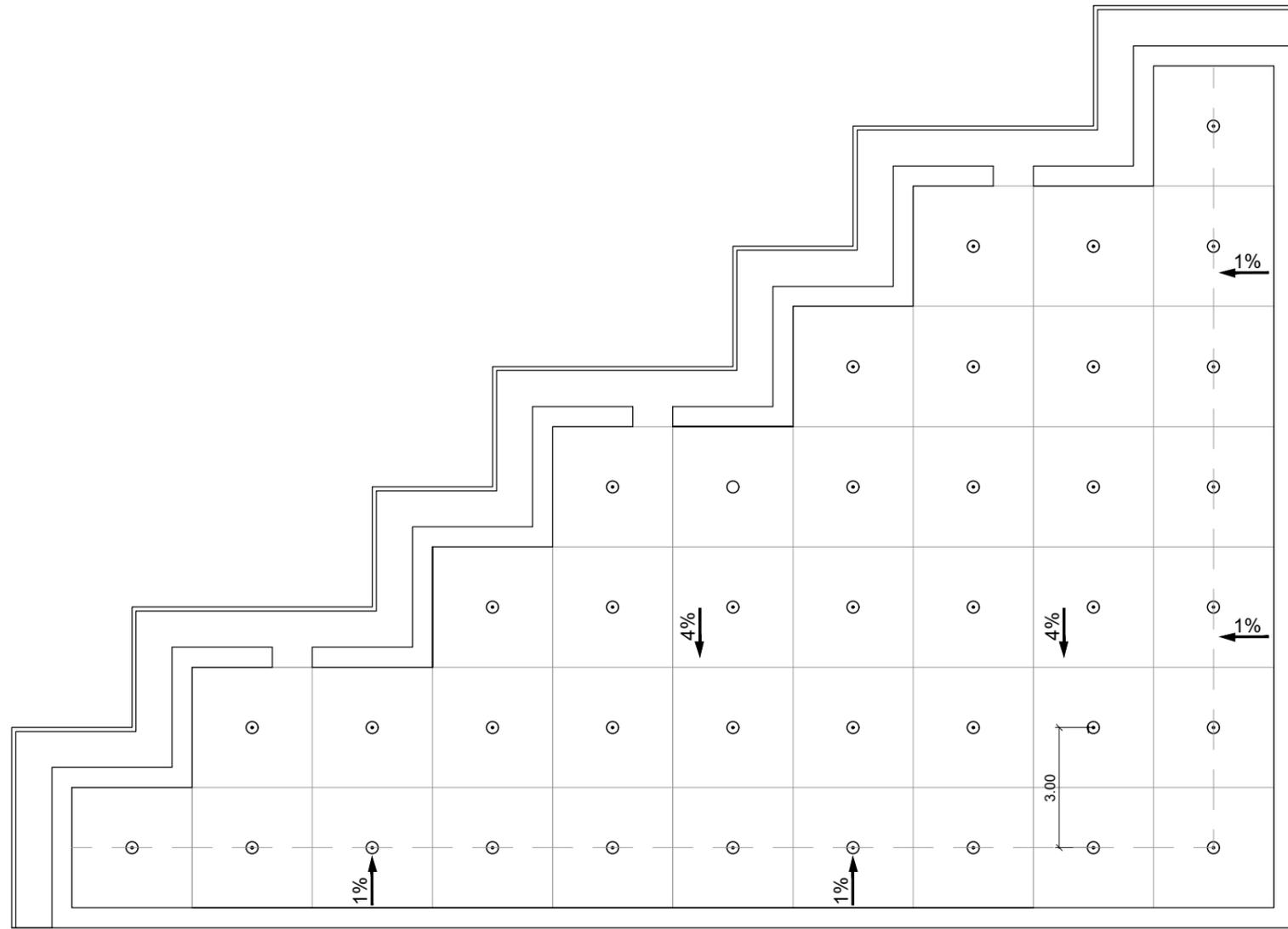
ALVIADERO DE SUPERFICIE Ø 200



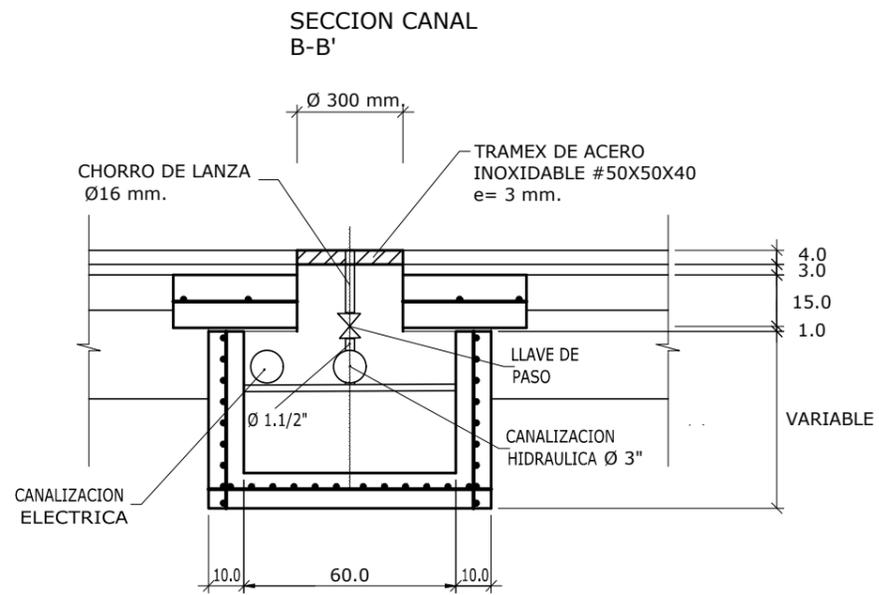
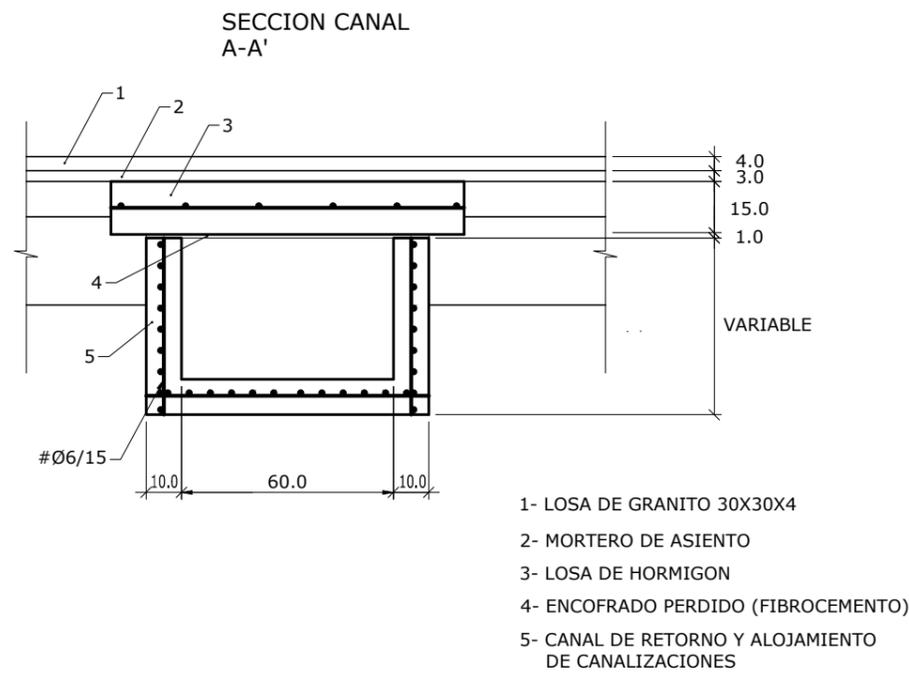
LEYENDA:

- ⊙ CHORRO DE LANZA Ø 16mm.
- CIRCUITO Nº1 ACERO GALVANIZADO
- - - CIRCUITO Nº2 ACERO GALVANIZADO

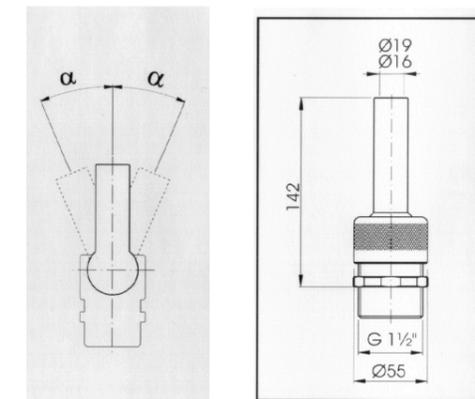


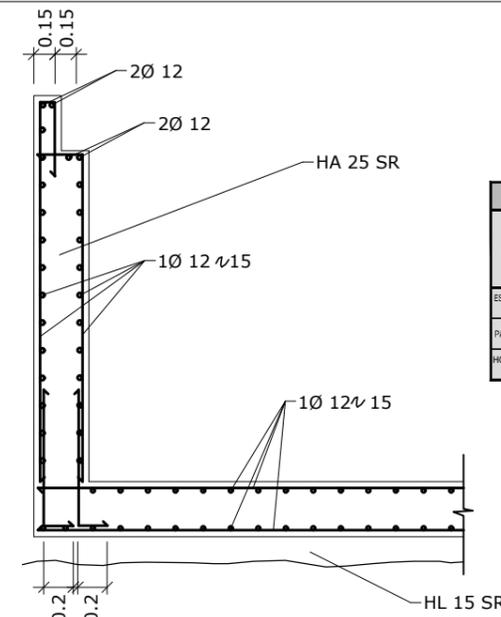
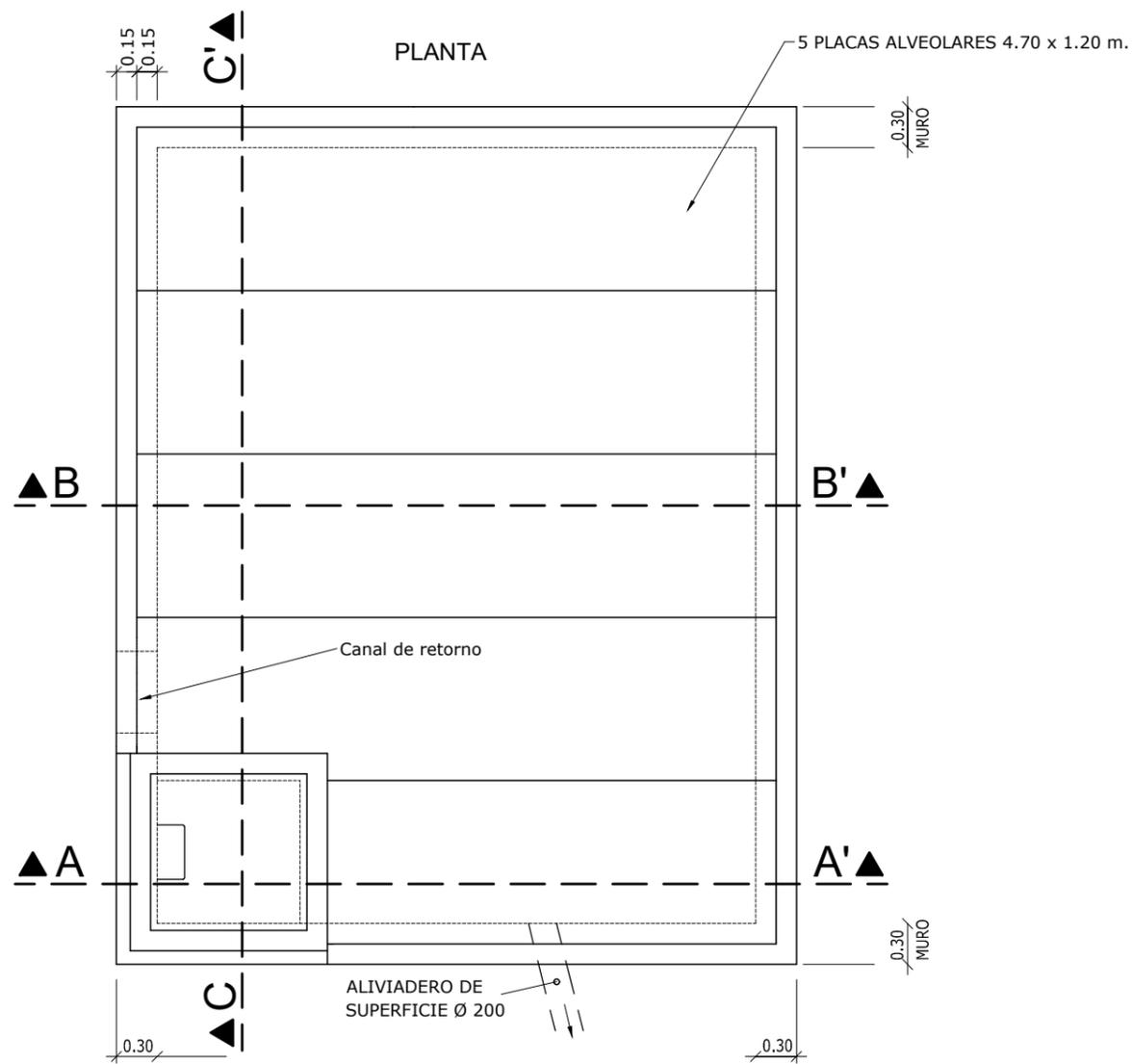


LEYENDA:
 ⊙ 40 CHORROS DE LANZA
 ALTURA DE CHORRO DE 2.5 m.

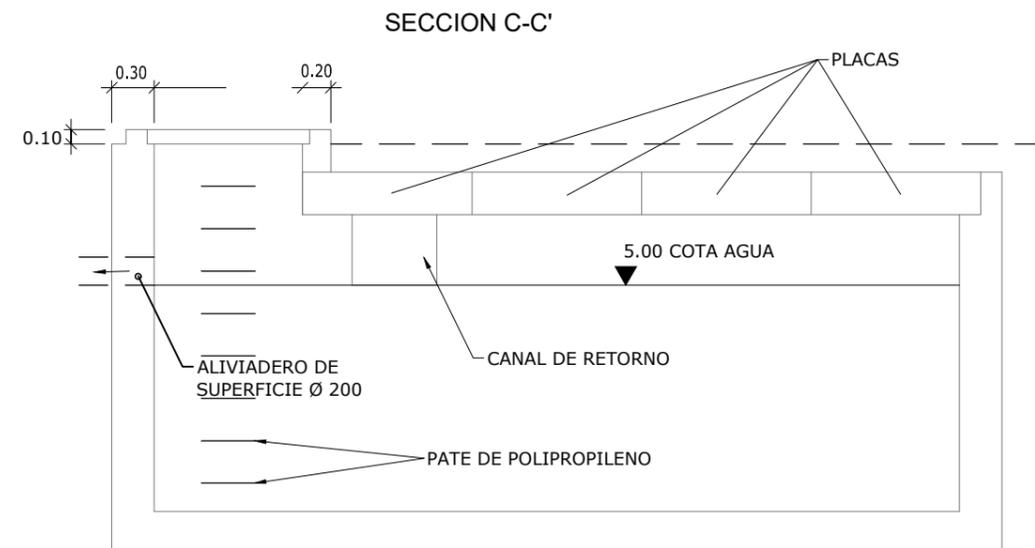
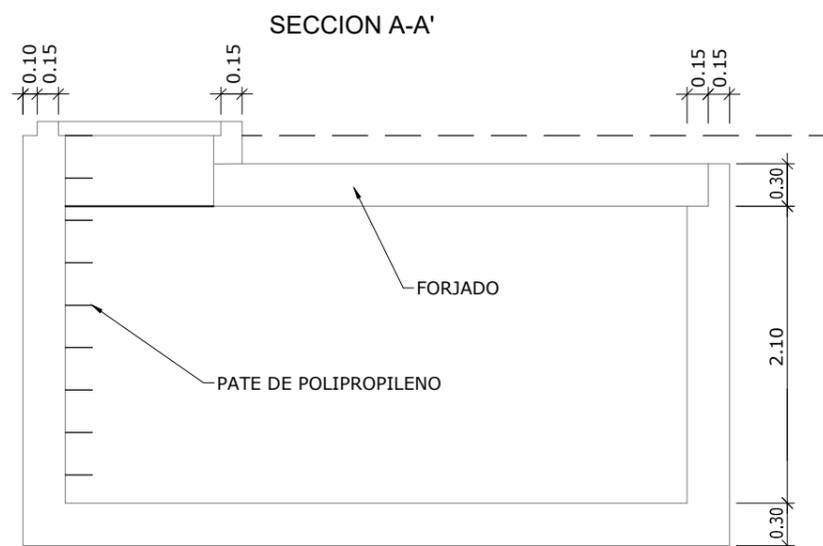
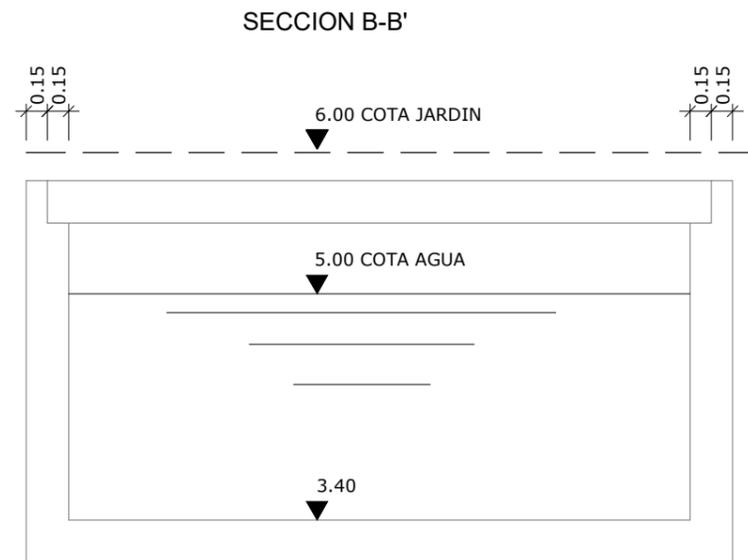


CHORRO DE LANZA





ELEMENTO	tipificación de los hormigones						control : normal							
	T	R	C	TM	A		tipificación de los aceros	coeficientes de seguridad						
	HL-Limpieza	resistencia N/mm ²	consistencia	tamaño máximo del arido mm	clase general	clase específica		designación	límite elástico garantizado N/mm ²	hormigón	acero	acciones del terreno		
ESTRUCTURAS Y MUROS	Cementos Alados Forjados	HA-25-SR	25	B BLANDA	40	III a	-	B-500-S	500	1.50	1.15	1.50	1.60	1.60
PAVIMENTO DE HORMIGÓN		HL-20-SR	20	B BLANDA	40	III a	-	-	-	1.50	-	-	-	-
HORMIGÓN DE ENRASE BAJO CIMENTOS		HL-15-SR	15	B BLANDA	40	III a	-	-	-	1.50	-	-	-	-

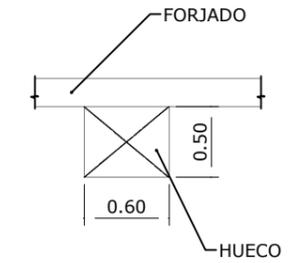


NOTAS

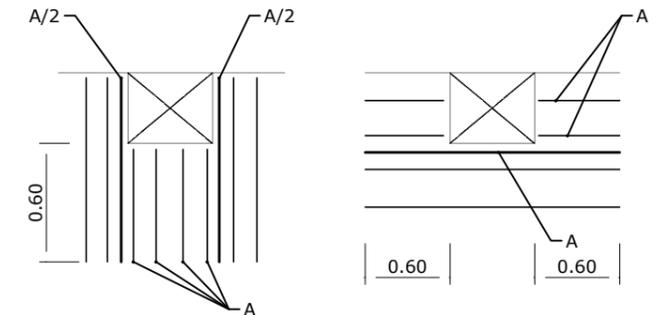
1/ DIMENSIONAMIENTO FORJADO

- SE PREVE CON PLACA ALVEOLAR Y CAPA DE COMPRESION.
- SE DIMENSIONARA PARA LA GEOMETRIA INDICADA (ES DECIR, POR ENCIMA DEL FORJADO EL MAXIMO DE TIERRAS ES 20 cm.) Y LAS SIGUIENTES CARGAS:
- PESO PROPIO FORJADO Y CAJA DE COMPRESION _____ 600 kg/m2
- PESO PROPIO TIERRAS _____ 400 kg/m2
- SOBRECARGA DE USO _____ 1000 kg/m2
- TOTAL 2000 kg/m2

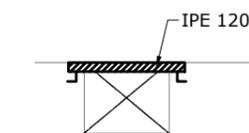
3/ CANAL AGUA DE RETORNO



- LAS ARMADURAS QUE SE "CORTAN" SE DISPONEN COMO EN EL CROQUIS.

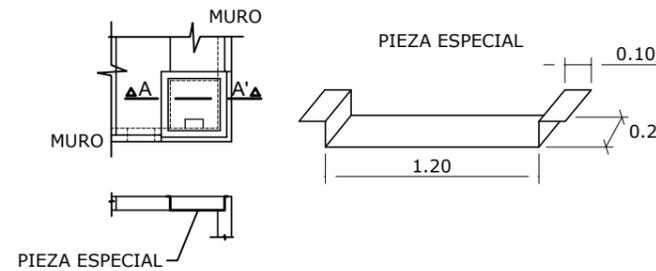


- PIEZA METALICA

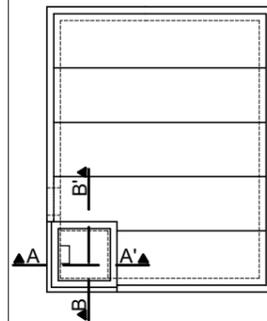


2/ REGISTRO

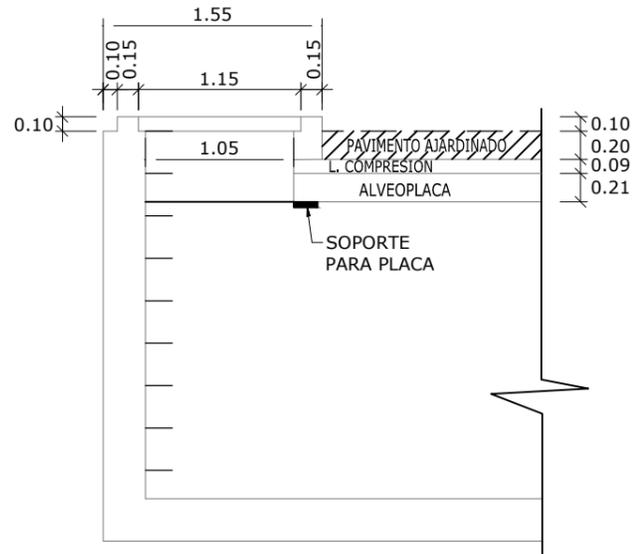
- SE DISPONDRA UNA TAPA CAPAZ DE SOPORTAR 1000 Kg/m2.
- EL HUECO SE RESOLVERA CON EL PROPIO FORJADO, CORTANDO LA PLACA Y DISPONIENDO UNA PIEZA ESPECIAL. (VER CROQUIS).



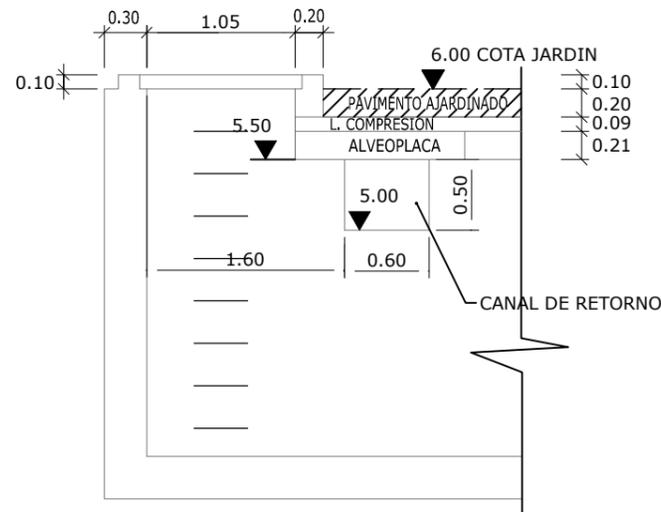
PLANTA



SECCION A-A'



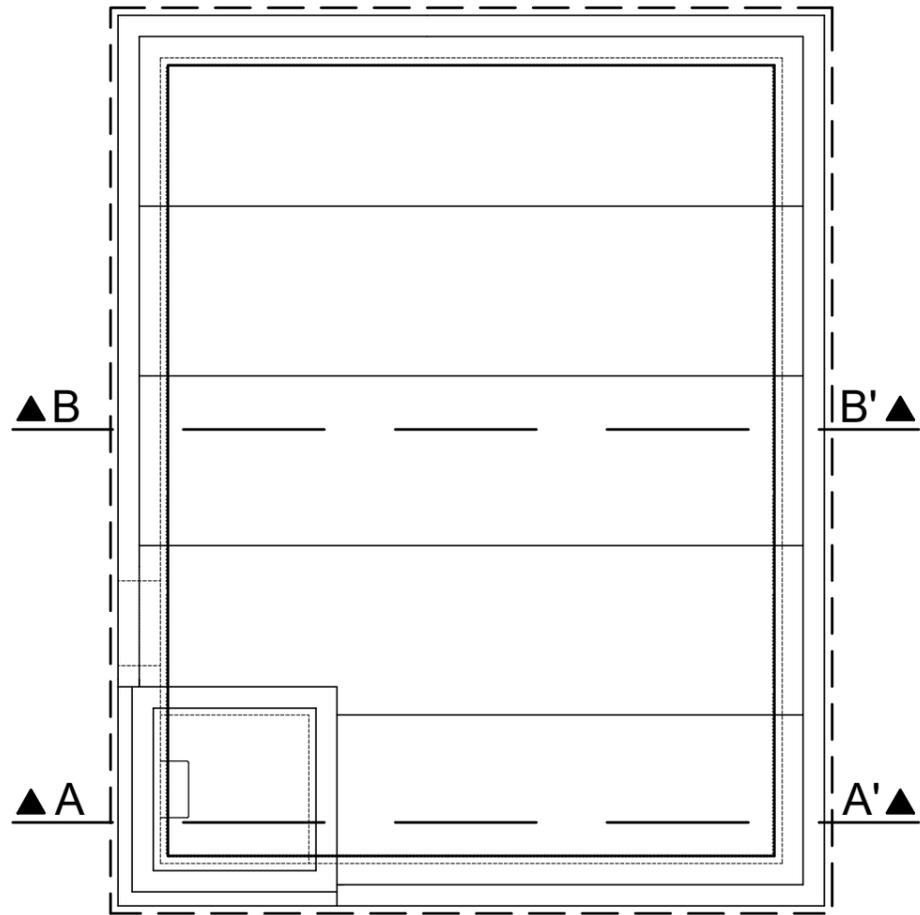
SECCION C-C'



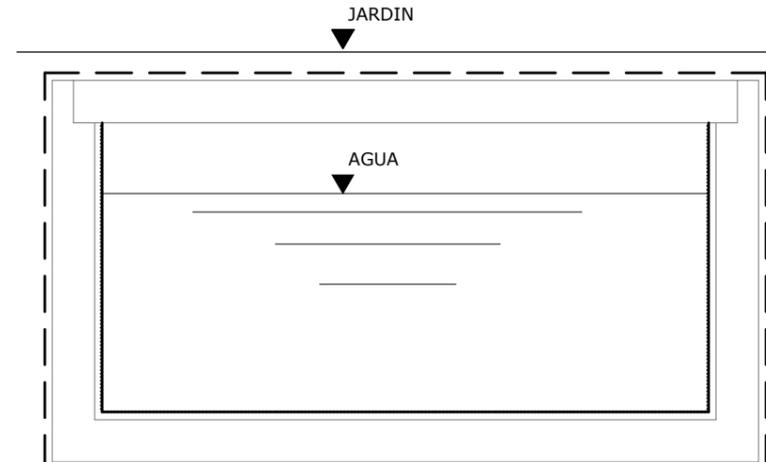
CUADRO DE MATERIALES

ELEMENTO	tipificacion de los hormigones						tipificacion de los aceros		control : normal					
	T	R	C	TM	A		designacion	limite elastico garantizado N/mm²	coeficientes de seguridad					
	HL-Limpieza HA-armado	resistencia N/mm²	consistencia	tamaño maximo del arido m/m	clase general	clase especific.			hormigon γ_c	acero γ_s	acciones γ_f			
									permanentes	accion del terreno	variables			
ESTRUCTURAS Y MUROS	Cimientos Alzados Forjados	HA-25-SR	25	B BLANDA	40	III a	-	B-500-S	500	1.50	1.15	1.50	1.60	1.60
PAVIMENTO DE HORMIGON		HL-20-SR	20	B BLANDA	40	III a	-	-	-	1.50	-	-	-	-
HORMIGON DE ENRASE BAJO CIMENTOS		HL-15-SR	15	B BLANDA	40	III a	-	-	-	1.50	-	-	-	-

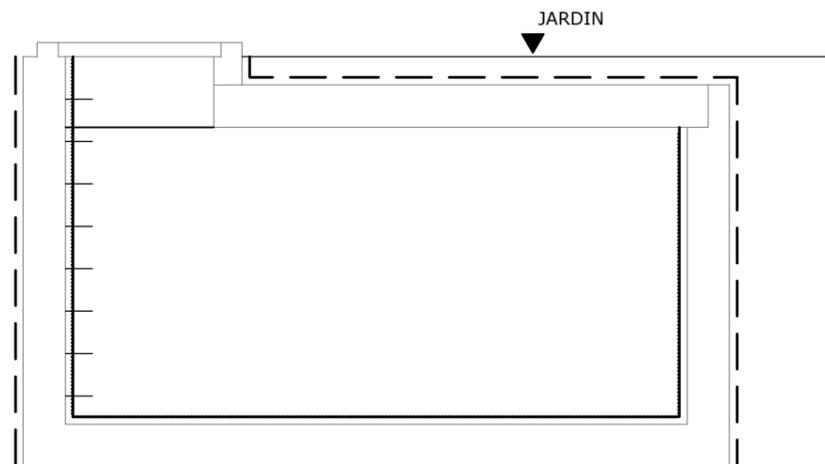
PLANTA



SECCION B-B'



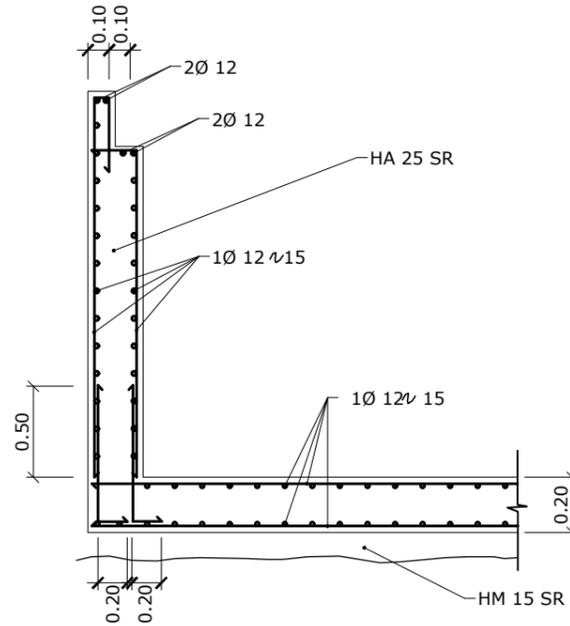
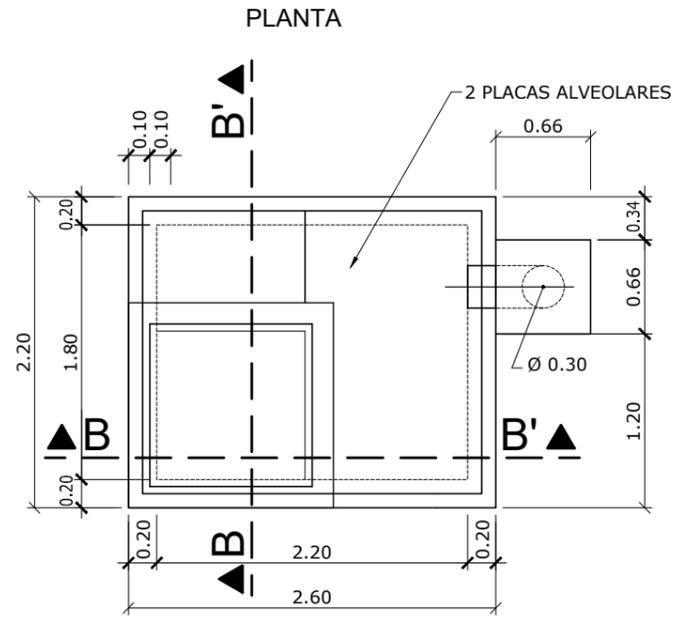
SECCION A-A'



IMPERMEABILIZACION:

- — - DOBLE MANO DE REVESTIMIENTO ELASTICO A BASE DE COPOLIMEROS ESTIRENO-ACRILICOS, CONFORME A LA NORMA UNE 53413, APLICADO CON BROCHA O RODILLO Y PROTEGIDO DEL TERRENO CON FIELTRO GEOTEXTIL 300 g/m2.
- — — - TRATAMIENTO DE IMPERMEABILIZACION SUPERFICIAL EN PAREDES Y Y SOLERAS DE DEPOSITOS A BASE DE DOS CAPAS DE RESINA DE POLIURETANO BICOMPONENTE, APTAS PARA ESTAR EN CONTACTO CON AGUAS POTABLES, LA PRIMERA OTR-23, LA SEGUNDA OTR-21, AMBAS CON 0.40 Kg/m2 DE DOTACION; INCLUSO LIMPIEZA PREVIA DE LOS SOPORTES CON CHORRO DE AGUA O CHORRO DE ARENA SEGUN CONVENGA Y TRATAMIENTO DE LOS TALADROS PASANTES DEL ENCOFRADO CON TAPONES DE PVC Y SELLADO CON OTR-41.

NOTAS

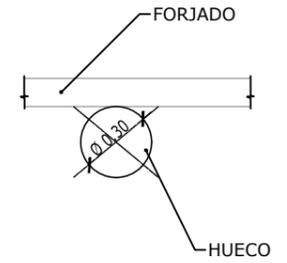


1/ DIMENSIONAMIENTO FORJADO

- SE PREVE CON PLACA ALVEOLAR Y CAPA DE COMPRESION.
- SE DIMENSIONARA PARA LA GEOMETRIA INDICADA (ES DECIR, POR ENCIMA DEL FORJADO EL MAXIMO DE TIERRAS ES 20 cm.) Y LAS SIGUIENTES CARGAS:

- PESO PROPIO FORJADO Y CAJA DE COMPRESION	_____	600 kg/m2
- PESO PROPIO TIERRAS	_____	400 kg/m2
- SOBRECARGA DE USO	_____	1000 kg/m2
		TOTAL 2000 kg/m2

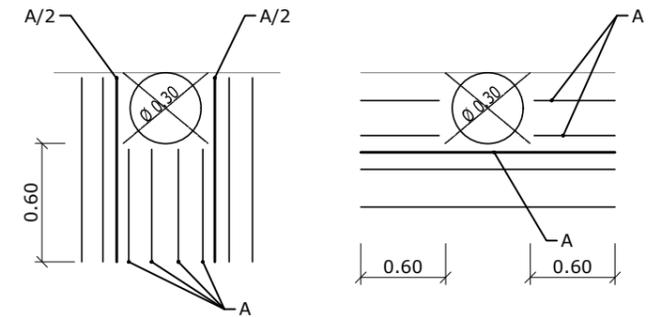
3/ VENTILACION



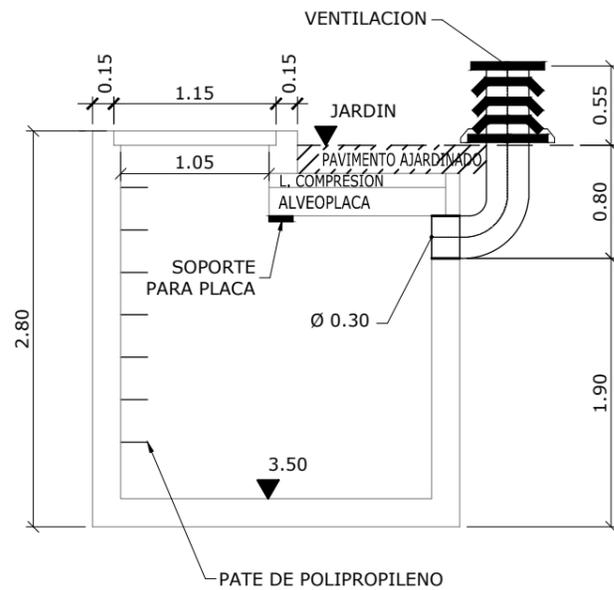
- LAS ARMADURAS QUE SE "CORTAN" SE DISPONEN COMO EN EL CROQUIS.

2/ REGISTRO

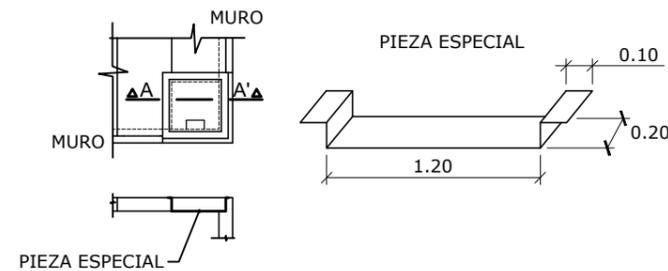
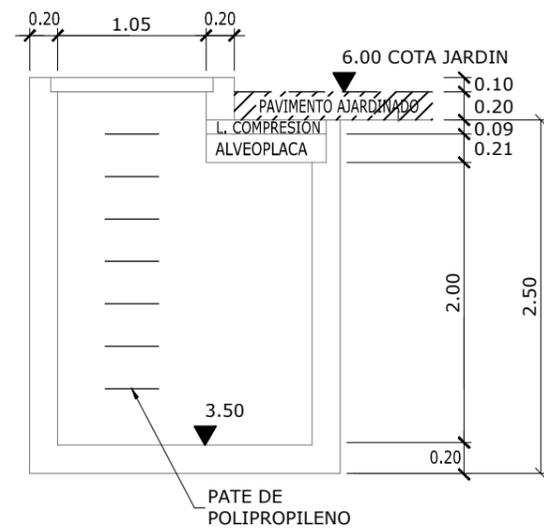
- SE DISPONDRÁ UNA TAPA CAPAZ DE SOPORTAR 1000 Kg/m2.
- EL HUECO SE RESOLVERA CON EL PROPIO FORJADO, CORTANDO LA PLACA Y DISPONIENDO UNA PIEZA ESPECIAL. (VER CROQUIS).



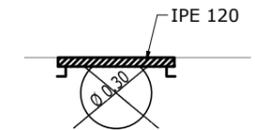
SECCION A-A'



SECCION B-B'

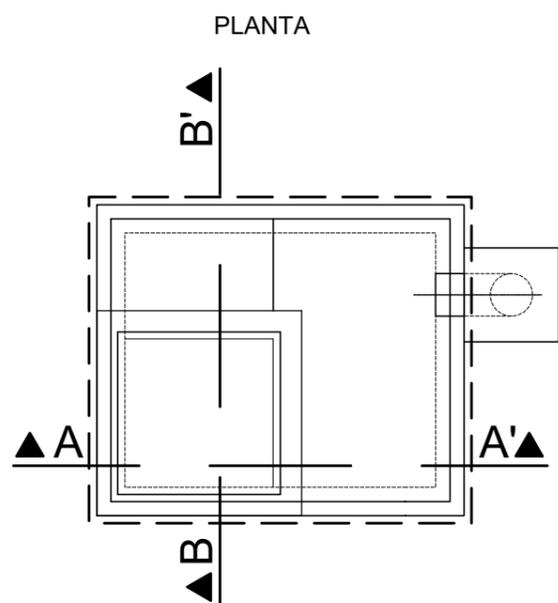


- PIEZA METALICA

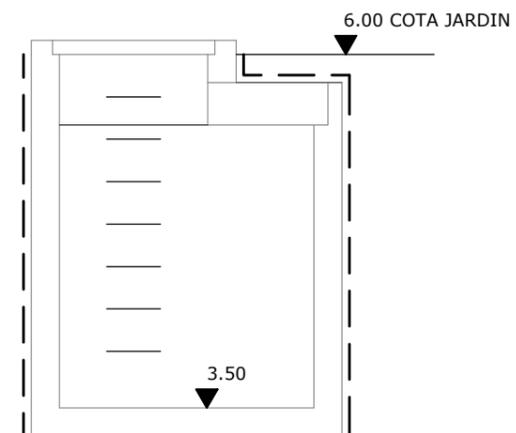


CUADRO DE MATERIALES

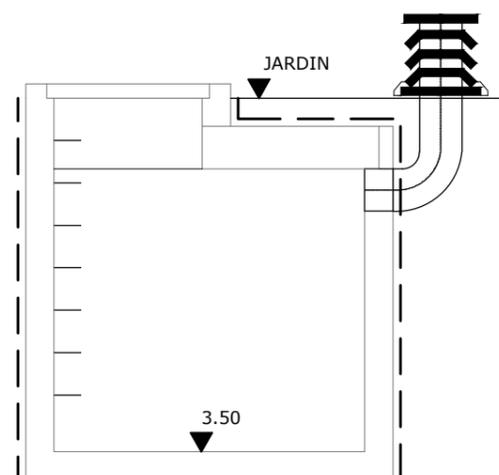
ELEMENTO	tipificacion de los hormigones					tipificacion de los aceros		control : normal					
	T	R	C	TM	A	designacion	limite elastico garantizado N/mm ²	coeficientes de seguridad					
	HL-Limpieza HA-armado	resistencia N/mm ²	consistencia	tamaño maximo del arido m/m	AMBIENTE clase general clase especific.			hormigon γ _c	acero γ _s	acciones permanentes accion del terreno		variables	
ESTRUCTURAS Y MUROS Cimientos Alzados Forjados	HA-25-SR	25	B BLANDA	40	III a	-	B-500-S	500	1.50	1.15	1.50	1.60	1.60
PAVIMENTO DE HORMIGON	HL-20-SR	20	B BLANDA	40	III a	-	-	-	1.50	-	-	-	-
HORMIGON DE ENRASE BAJO CIMENTOS	HL-15-SR	15	B BLANDA	40	III a	-	-	-	1.50	-	-	-	-



SECCION B-B'



SECCION A-A'



IMPERMEABILIZACION:

— — - DOBLE MANO DE REVESTIMIENTO ELASTICO A BASE DE COPOLIMEROS ESTIRENO-ACRILICOS, CONFORME A LA NORMA UNE 53413, APLICADO CON BROCHA O RODILLO Y PROTEGIDO DEL TERRENO CON FIELTRO GEOTEXTIL 300 g/m2.

2.17 Zonas singulares y acceso



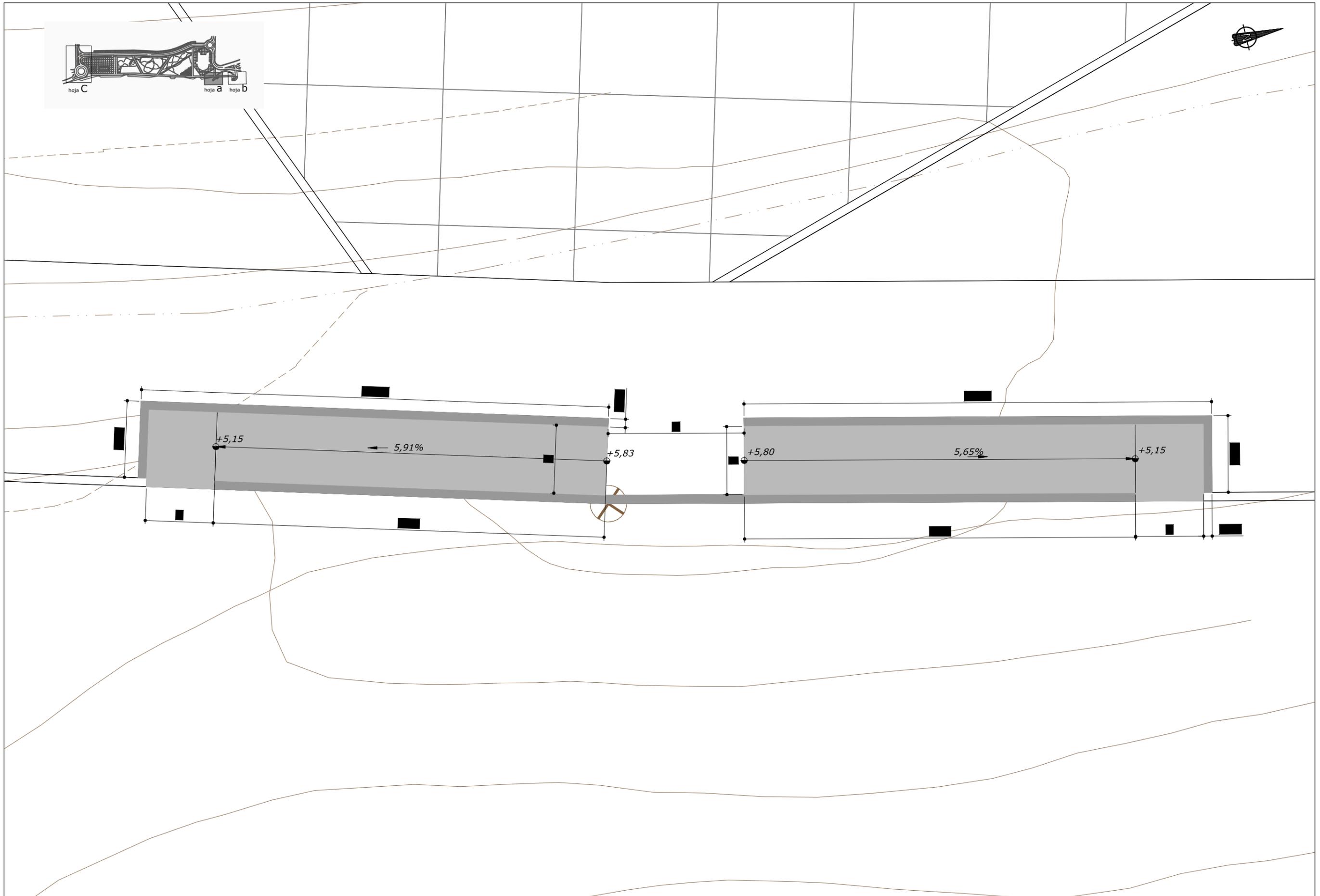
 <p>MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA</p>	<p>SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE</p> <p>DIRECCIÓN GENERAL DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR</p> <p>Servicio Provincial de Costas en Almería</p>	<p>EXAMINADO Y CONFORME, EL INGENIERO JEFE:</p>	<p>DIRECTOR DEL PROYECTO:</p> <p>Fdo. Enrique López Ramirez</p>	<p>CONSULTORA</p> 	<p>AUTOR DEL PROYECTO I.C.C.P.</p>  <p>Fdo. Juan José Alonso Baños</p>	<p>FECHA</p> <p>DICIEMBRE 2020</p>	<p>ESCALAS</p> <p>1/1.500</p> <p>ORIGINALES A-3</p>	<p>TÍTULO DEL PROYECTO</p> <p>ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO DE REHABILITACIÓN DEL BORDE MARÍTIMO EN EL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE EL CASTILLO DE JESÚS NAZARENO Y EL LIMITE DEL T.M. DE MOJÁCAR. T.M. DE GARRUCHA-(ALMERÍA) FASES I y II</p>	<p>TÍTULO DEL PLANO</p> <p>ZONAS SINGULARES Y ACCESO</p> <p>PLANTA GENERAL</p>	<p>NÚMERO PLANO</p> <p>17</p> <p>FASES I y II</p> <p>HOJA 1 DE 12</p>
--	--	---	---	---	---	------------------------------------	---	--	--	---



 <p>MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA</p>	<p>SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE</p> <p>DIRECCIÓN GENERAL DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR</p> <p>Servicio Provincial de Costas en Almería</p>	<p>EXAMINADO Y CONFORME, EL INGENIERO JEFE:</p>	<p>DIRECTOR DEL PROYECTO:</p> <p>Fdo. Enrique López Ramirez</p>	<p>CONSULTORA</p> <p> OAIMA Ingeniería</p>	<p>AUTOR DEL PROYECTO I.C.C.P.</p> <p></p> <p>Fdo. Juan José Alonso Baños</p>	<p>FECHA</p> <p>DICIEMBRE 2020</p>	<p>ESCALAS</p> <p>1/1.500</p> <p>ORIGINALES A-3</p>	<p>TÍTULO DEL PROYECTO</p> <p>ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO DE REHABILITACIÓN DEL BORDE MARÍTIMO EN EL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE EL CASTILLO DE JESÚS NAZARENO Y EL LIMITE DEL T.M. DE MOJÁCAR. T.M. DE GARRUCHA-(ALMERÍA) FASES I y II</p>	<p>TÍTULO DEL PLANO</p> <p>ZONAS SINGULARES Y ACCESO</p> <p>PLANTA GENERAL</p>	<p>NÚMERO PLANO</p> <p>17</p> <p>FASE I</p> <p>HOJA 2 DE 12</p>

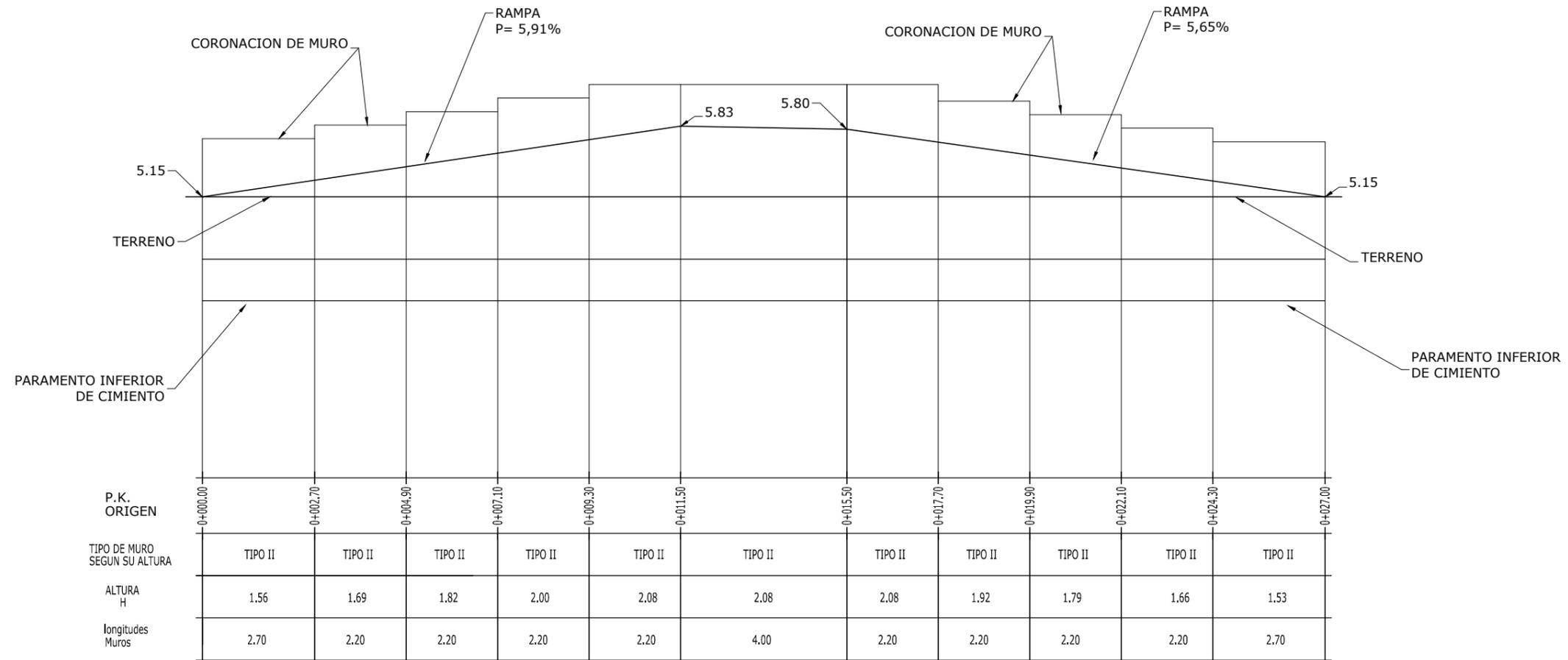


<p>MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA</p>	<p>SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE</p> <p>DIRECCIÓN GENERAL DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR</p> <p>Servicio Provincial de Costas en Almería</p>	<p>EXAMINADO Y CONFORME, EL INGENIERO JEFE:</p>	<p>DIRECTOR DEL PROYECTO:</p> <p>Fdo. Enrique López Ramirez</p>	<p>CONSULTORA</p>	<p>AUTOR DEL PROYECTO I.C.C.P.</p> <p>Fdo. Juan José Alonso Baños</p>	<p>FECHA</p> <p>DICIEMBRE 2020</p>	<p>ESCALAS</p> <p>1/1.500</p> <p>ORIGINALES A-3</p>	<p>TÍTULO DEL PROYECTO</p> <p>ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO DE REHABILITACIÓN DEL BORDE MARÍTIMO EN EL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE EL CASTILLO DE JESÚS NAZARENO Y EL LIMITE DEL T.M. DE MOJÁCAR. T.M. DE GARRUCHA-(ALMERÍA) FASES I y II</p>	<p>TÍTULO DEL PLANO</p> <p>ZONAS SINGULARES Y ACCESO</p> <p>PLANTA GENERAL</p>	<p>NÚMERO PLANO</p> <p>17</p> <p>FASE II</p> <p>HOJA 3 DE 12</p>
--	--	---	---	-------------------	---	------------------------------------	---	--	--	--

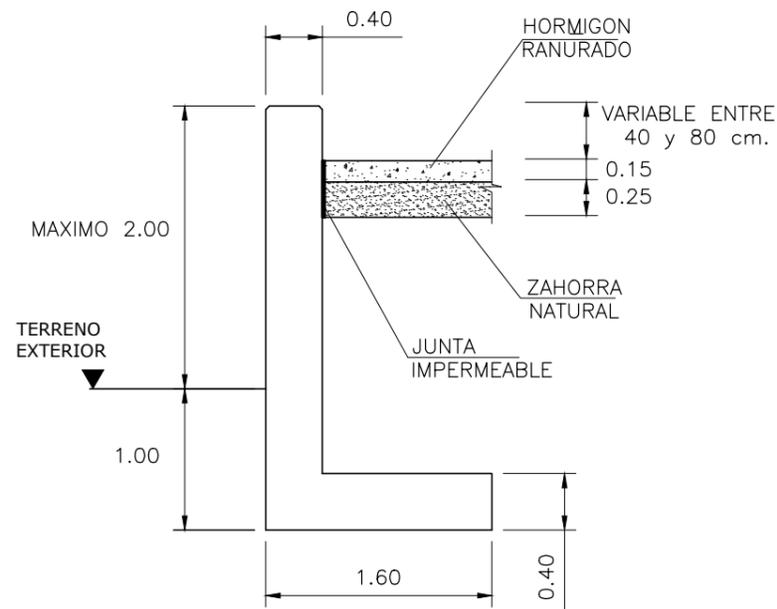


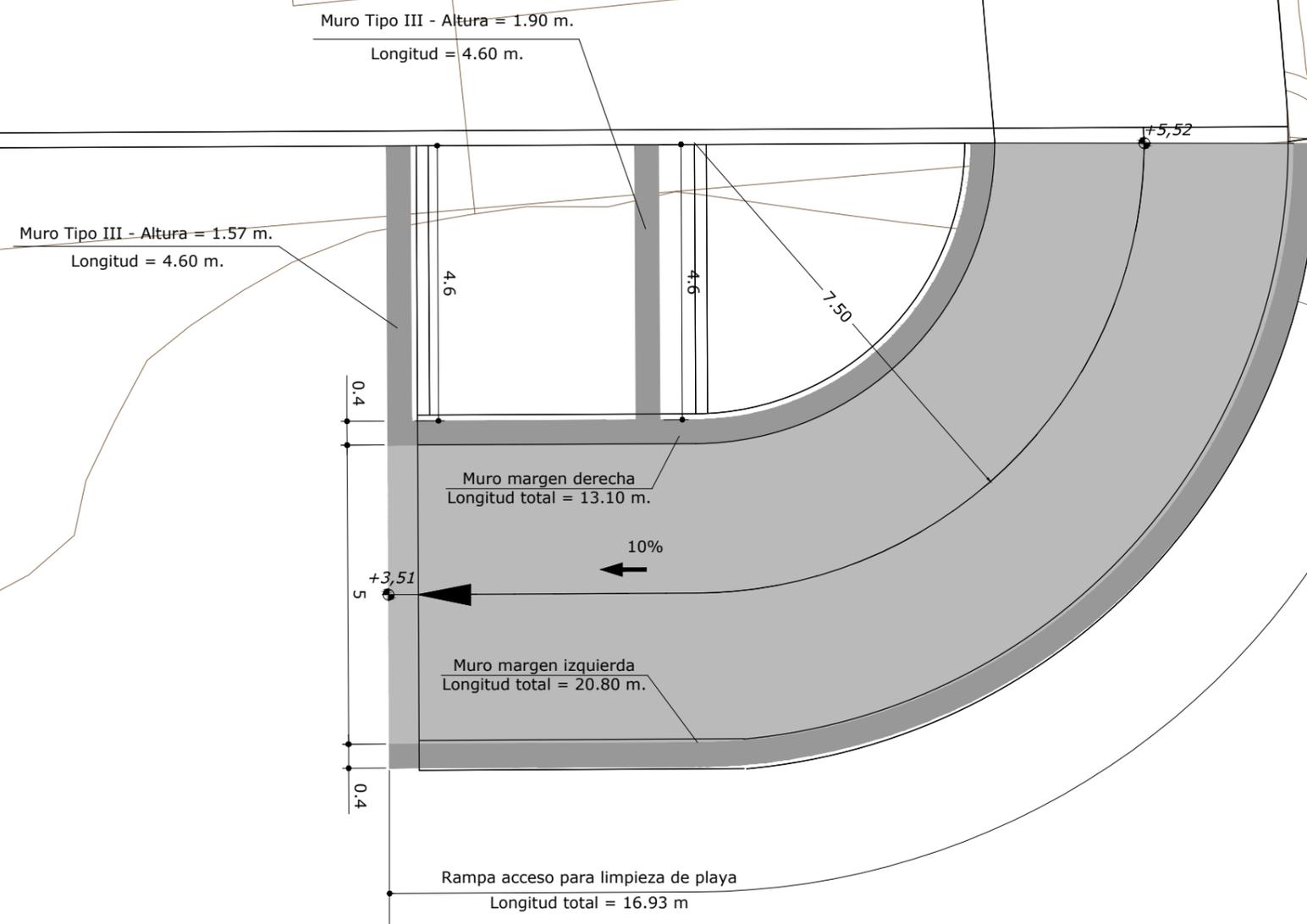
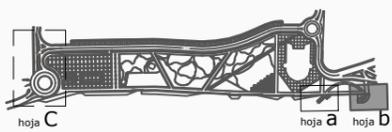
 MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA	SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE DIRECCIÓN GENERAL DE SOSTENIBILIDAD DE LA COSTA Y DEL MAR Servicio Provincial de Costas en Almería	EXAMINADO Y CONFORME, EL INGENIERO JEFE:	DIRECTOR DEL PROYECTO:	CONSULTORA	AUTOR DEL PROYECTO I.C.C.P.	FECHA	ESCALAS	TÍTULO DEL PROYECTO	TÍTULO DEL PLANO	NÚMERO PLANO
			Fdo. Enrique López Ramírez			DICIEMBRE 2020	1/100 ORIGINALES A-3	ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO DE REHABILITACIÓN DEL BORDE MARÍTIMO EN EL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE EL CASTILLO DE JESÚS NAZARENO Y EL LIMITE DEL T.M. DE MOJÁCAR. T.M. DE GARRUCHA-(ALMERÍA) FASES I y II	ZONAS SINGULARES Y ACCESO ACCESO PEATONAL PLAYA	17a FASE I HOJA 4 DE 12

RAMPA ACCESO PEATONAL

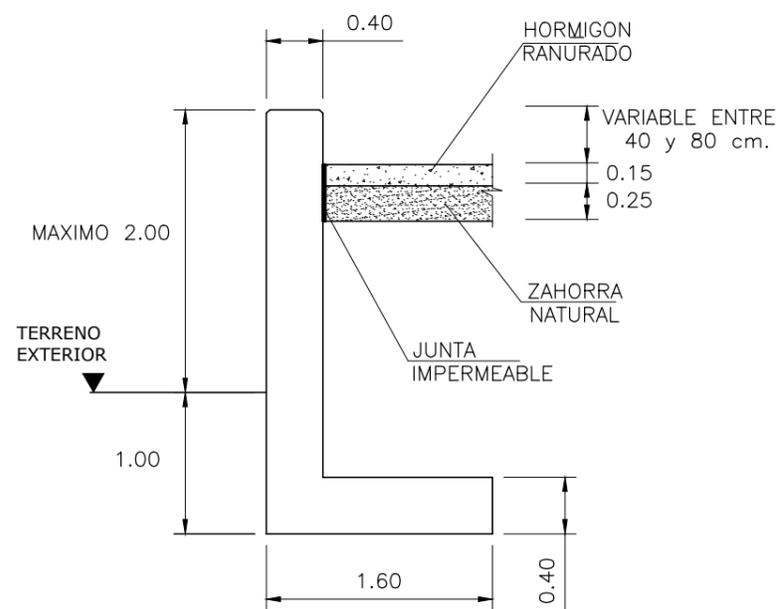


SECCION RAMPA

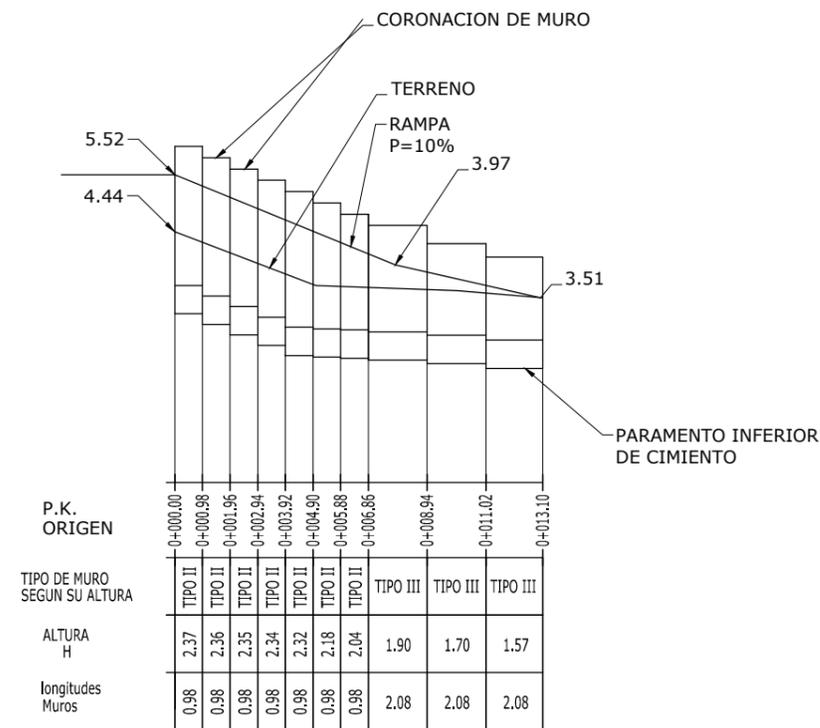




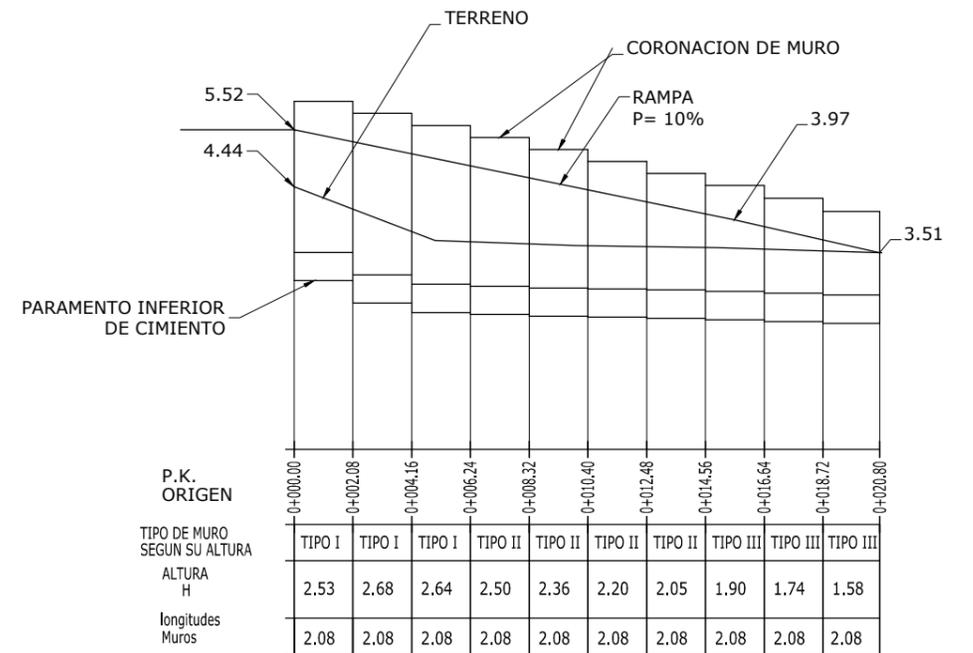
RAMPA ACCESO LIMPIEZA DE PLAYA SECCION



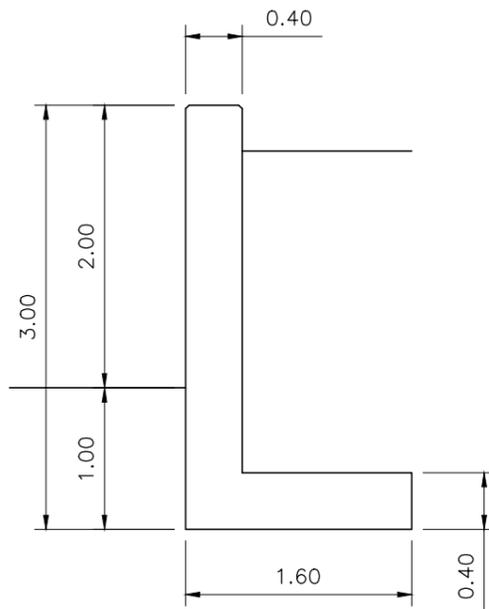
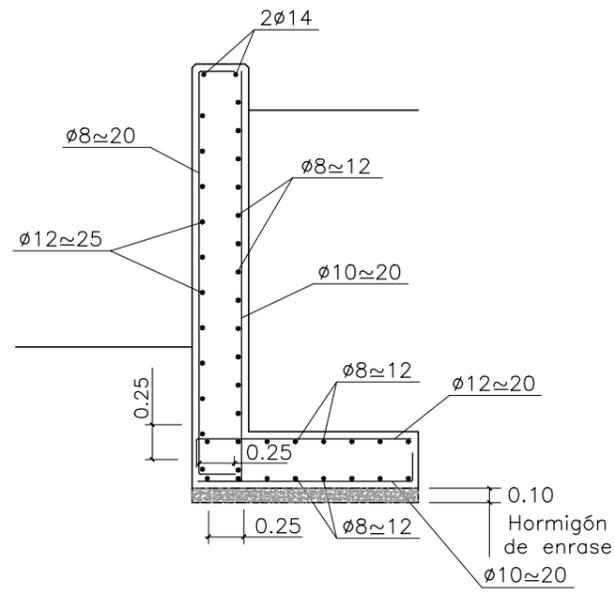
RAMPA ACCESO LIMPIEZA DE PLAYA MURO MARGEN DERECHA



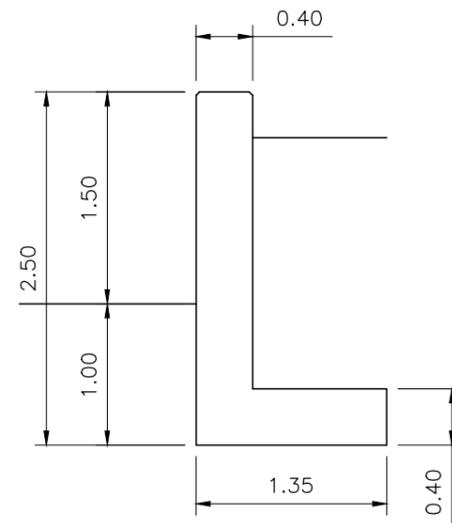
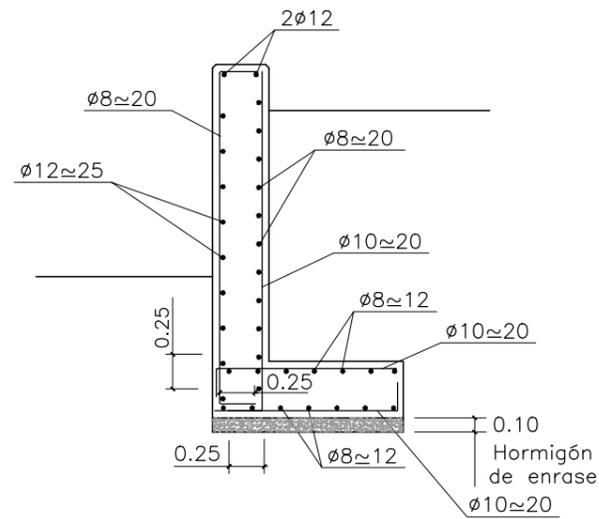
RAMPA ACCESO LIMPIEZA DE PLAYA MURO MARGEN IZQUIERDA



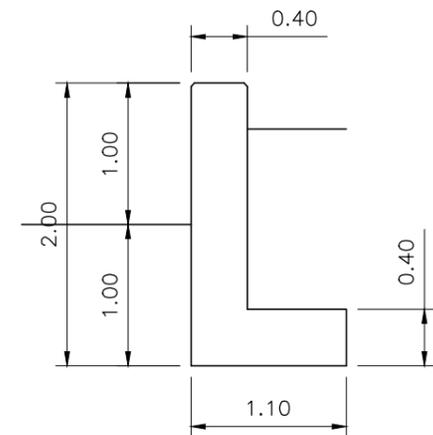
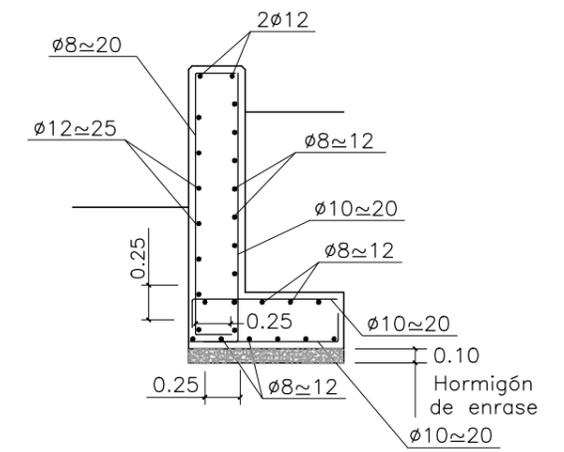
MURO TIPO I



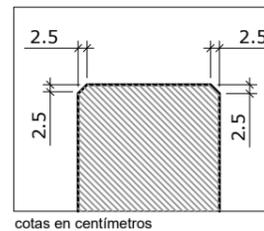
MURO TIPO II



MURO TIPO III



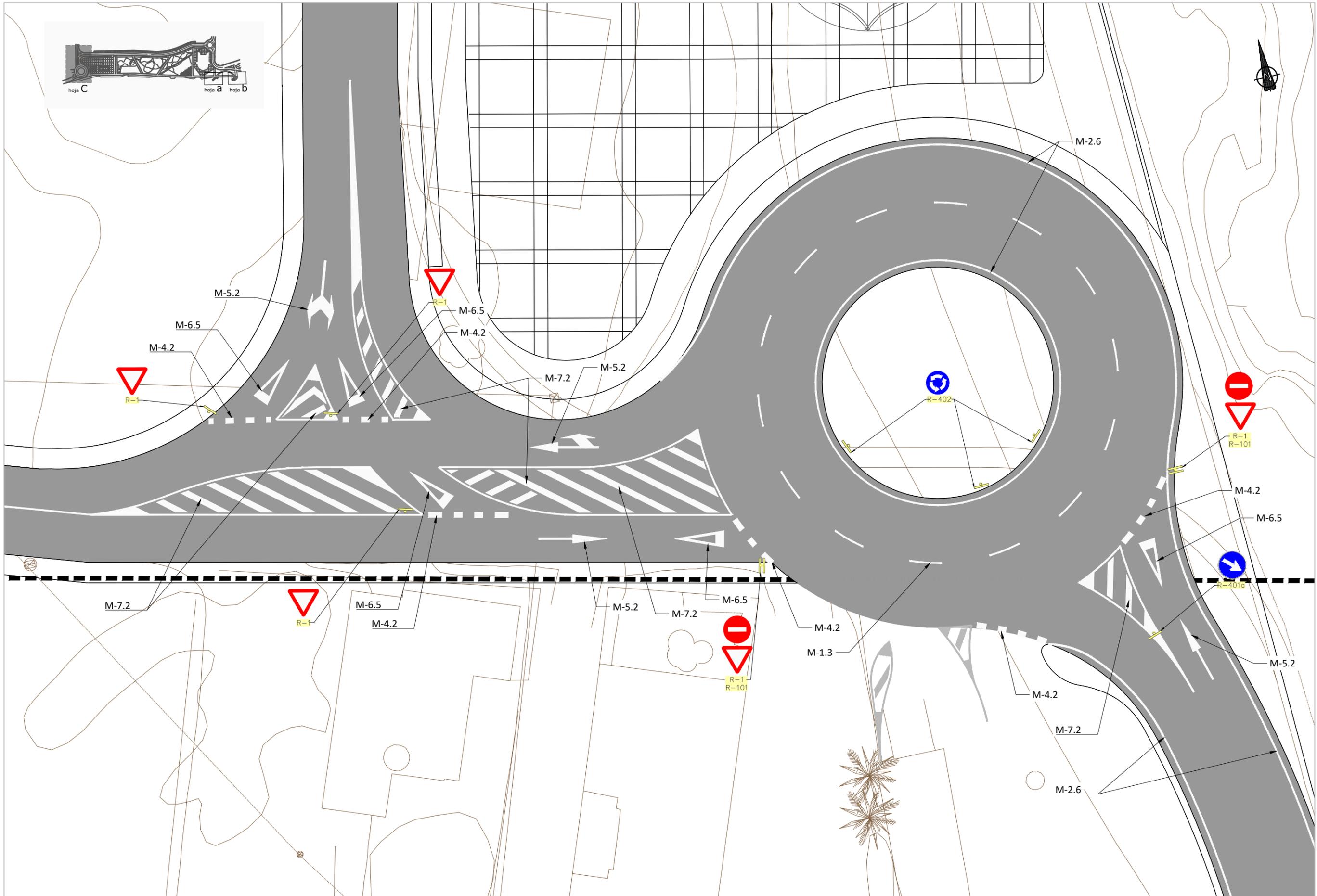
Detalle de coronación



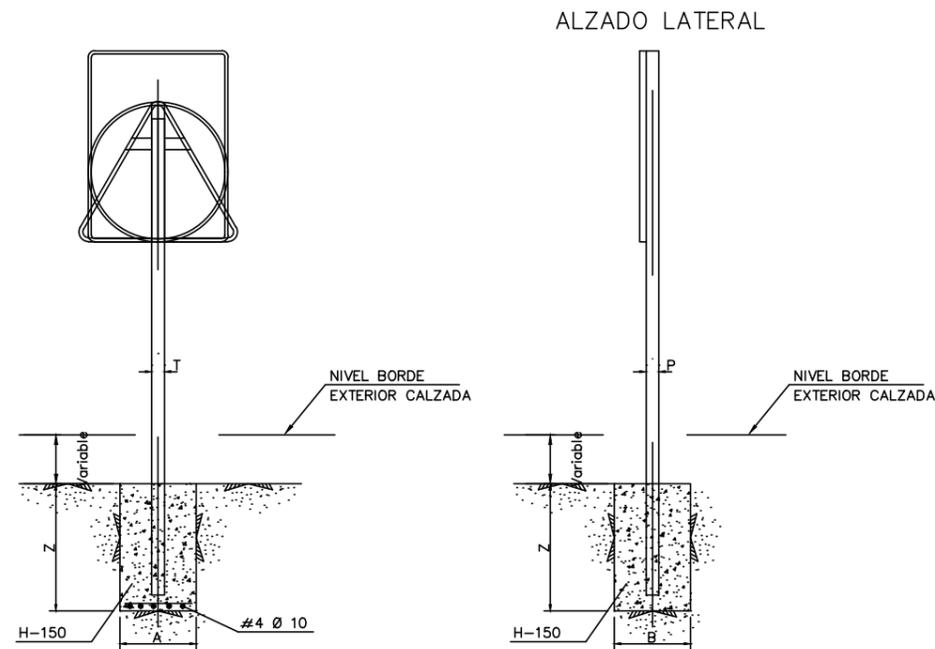
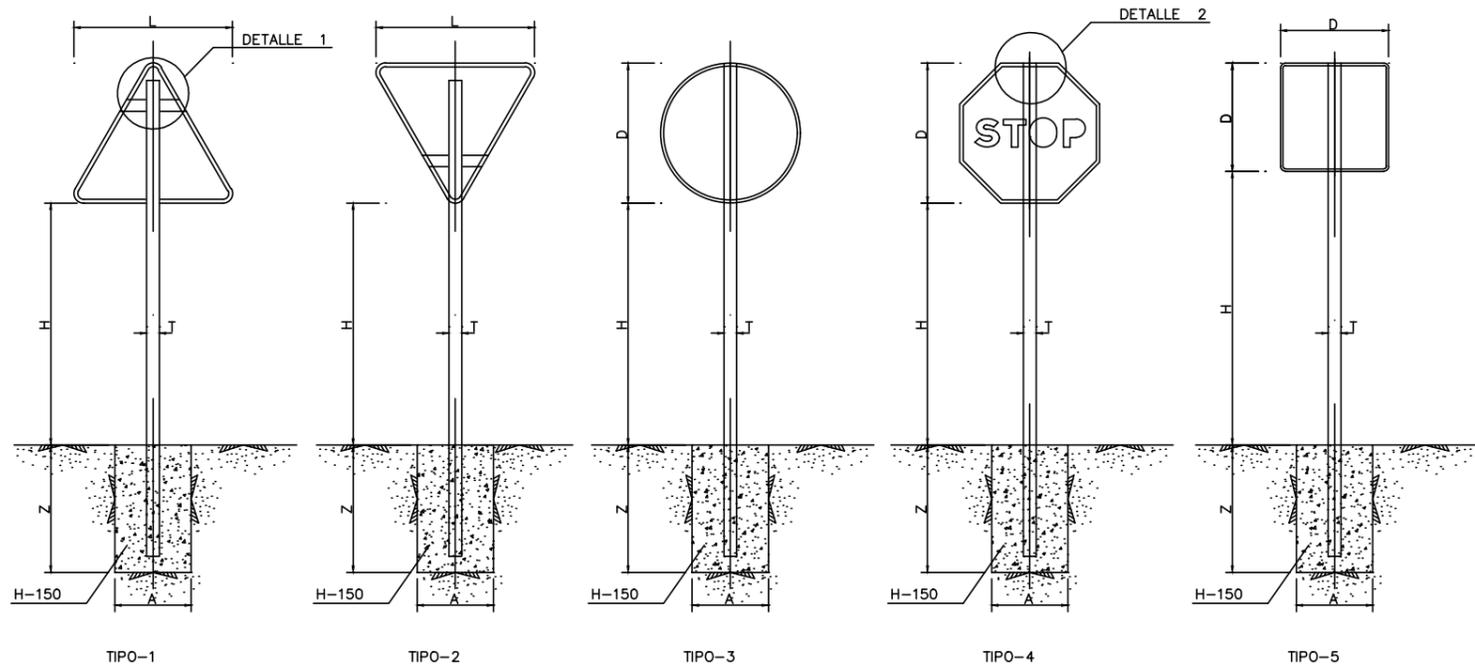
cotas en centímetros

CUADRO DE MATERIALES

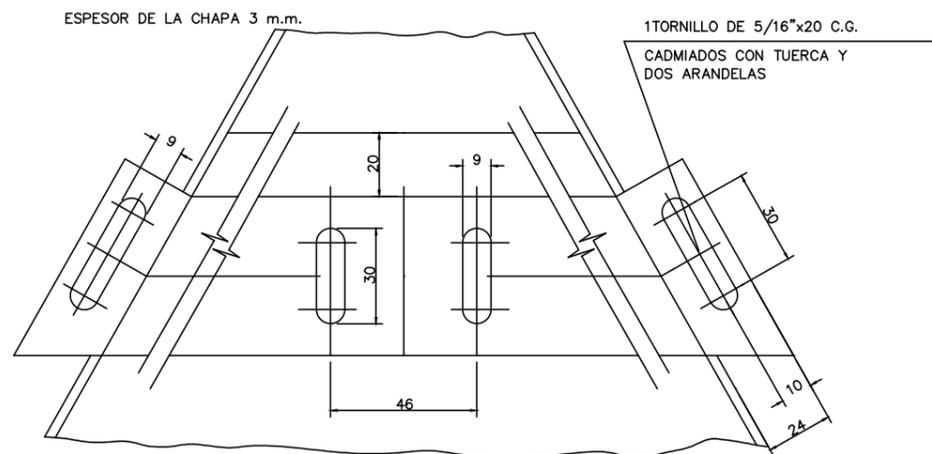
ELEMENTO	tipificación de los hormigones						tipificación de los aceros		control : normal					
	T	R	C	TM	A		designación	límite elástico garantizado N/mm ²	coeficientes de seguridad					
	HL-Limpieza HA-armado	resistencia N/mm ²	consistencia	tamaño máximo del arido m/m	AMBIENTE				hormigón γ _c	acero γ _s	acciones γ			
					clase general	clase específica	permanentes	acción del terreno			variables			
ESTRUCTURAS Y MUROS	Cimientos Alzados Forjados	HA-25-SR	25	B BLANDA	40	III a	-	B-500-S	500	1.50	1.15	1.50	1.60	1.60
PAVIMENTO DE HORMIGÓN		HL-20-SR	20	B BLANDA	40	III a	-	-	-	1.50	-	-	-	-
HORMIGÓN DE ENRASE BAJO CIMENTOS		HL-15-SR	15	B BLANDA	40	III a	-	-	-	1.50	-	-	-	-



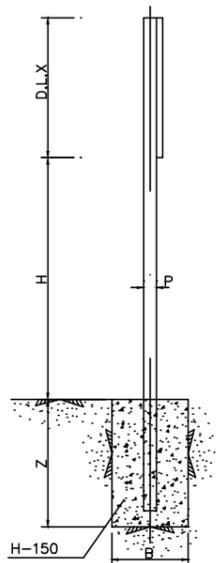
TIPOS DE SEÑALES



DETALLE 1
SIN ESCALA



ALZADO LATERAL



SERIE	SERIE A						SERIE B						SERIE C							
	SEÑAL TIPO	1	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
ALTIMETRO	H	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
MEDIDAS TUBOS (mm.)	T	120	100	120	100	120	100	120	100	100	100	100	100	120	80	80	80	80	80	80
	P	60	60	60	60	60	60	60	50	60	50	50	60	60	40	40	40	40	40	40
	E	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2
CIMENTACION (m.)	A	0.85	0.75	0.80	0.70	0.85	1.35	1.10	0.70	0.80	0.55	0.60	0.70	0.80	0.40	0.45	0.95	0.55	0.40	0.65
	B	0.50	0.50	0.50	0.40	0.50	0.60	0.60	0.40	0.50	0.40	0.40	0.50	0.50	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
	Z	0.80	0.80	0.80	0.90	1.00	0.70	0.90	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.80	0.50	0.50	0.50	0.50	0.60	0.60

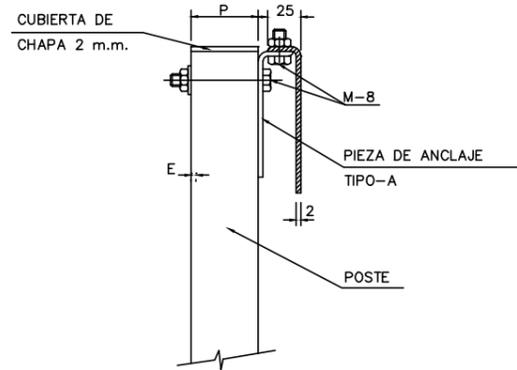
NOTA:

- 1.- LAS CARACTERISTICAS DE LAS SEÑALES (COLOR, DIMENSIONES, ABECEDARIO, ETC.) NORMAS 8.1-1.C. DEL MOPU
- 2.- LAS SEÑALES INFORMATIVAS SE SITUARAN DE TAL MODO QUE LA CARA DEL TEXTO SE ORIENTE HACIA EL TRAFICO, FORMANDO EN PLANTA EL PANEL UN ANGULO DE 5-10° CON LA NORMAL DEL EJE

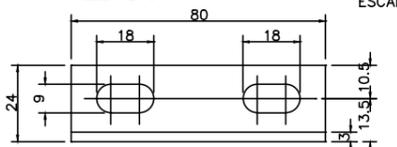
TAMAÑO DE LAS SEÑALES

TIPO DE SEÑAL	1 Y 2	3	4	5 Y 7	6 Y 8
SERIE A AUTOPISTA AUTOVIA VIA RAPIDA	175	120	120	120	120
SERIE B CARRETERA CONVENCIONAL CON ARCENES	135	90	90	90	90
SERIE C CARRETERA CONVENCIONAL SIN ARCENES	90	60	60	60	60

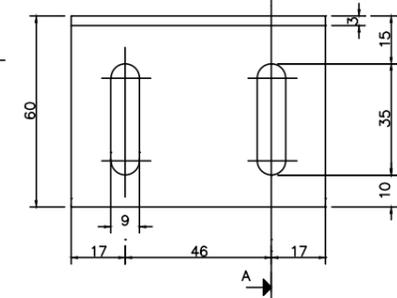
DETALLE 2
ESCALA: 1/2



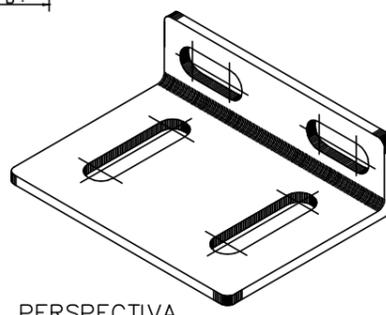
ALZADO



PLANTA



DETALLE 2
ESCALA: 1/1



PERSPECTIVA

Línea Continua de Separación de Carril (M-2.2)

ESCALA 1/50

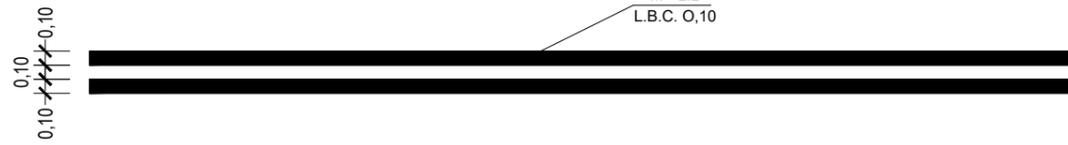
M - 2.2
L.B.C. 0,10



Línea Continua de Separación de Carril (M-2.3)

ESCALA 1/50

M - 2.2
L.B.C. 0,10



Línea Continua para Borde de Calzada (M-2.6)

Escala 1/50

Vía con VM < 100 Km/h

M - 2.6
L.B.C. 0,10



Línea Continua de Separación de Carril especial (M-2.4)

ESCALA 1/50

Vía con VM < 100 Km/h



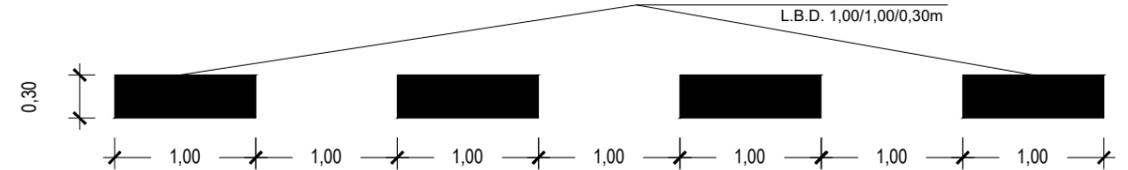
Separación de Carril de Entrada o de Salida (M-1.7)

Escala 1/50

Vía con VM < 100 Km/h

M - 1.7

L.B.D. 1,00/1,00/0,30m

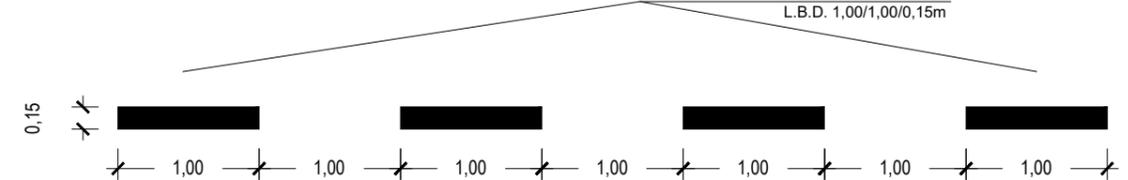


ESTACIONAMIENTOS EN LÍNEA (M-7.3)

Escala 1/50

M - 7.3

L.B.D. 1,00/1,00/0,15m



Transversales de Detención (M-4.1)

Escala 1/50

M - 4.1
L.B.C. 0,40

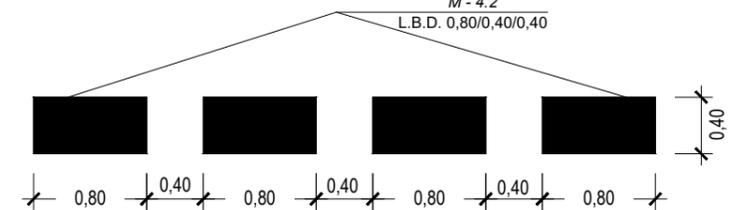


Transversales de Ceda el Paso (M-4.2)

Escala 1/50

M - 4.2

L.B.D. 0,80/0,40/0,40



Separación de carriles normales (M-1.3)

Escala 1/50

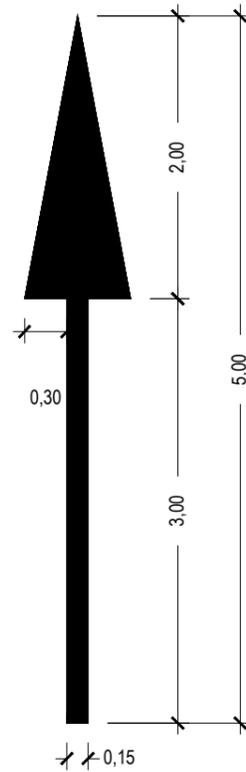
Vía con VM < 60 Km/h



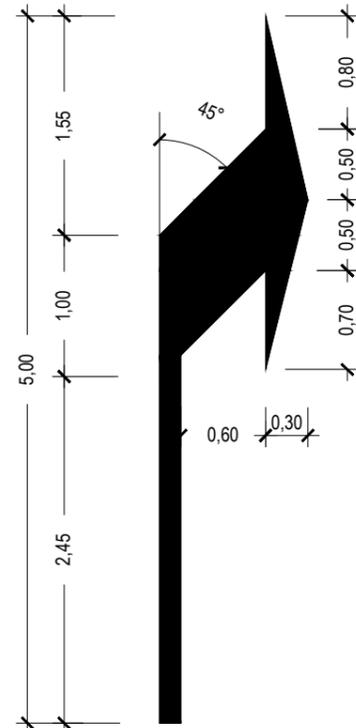
Flechas de Dirección

Escala 1/50
Velocidad ≤ 60 Km/h.

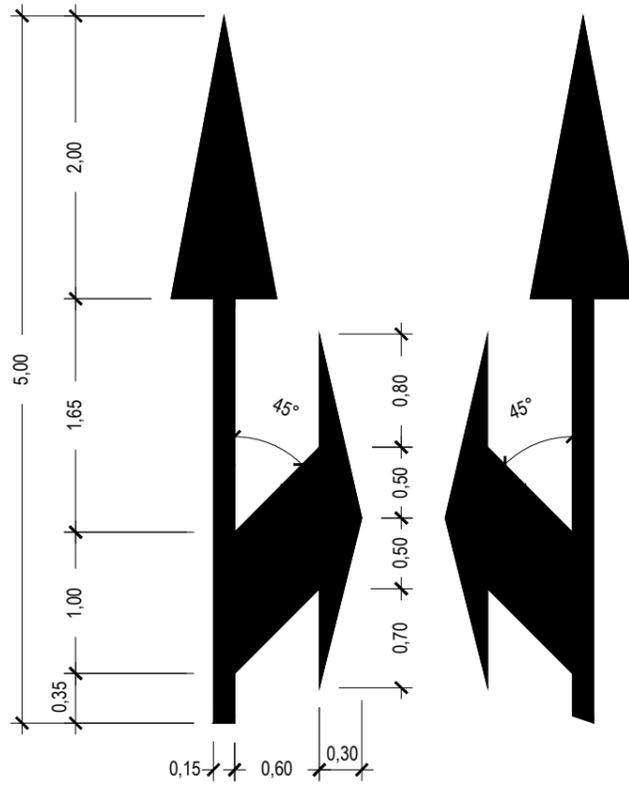
Flecha de Frente (M-5.2.1)



Flecha a la Derecha (M-5.2.2)

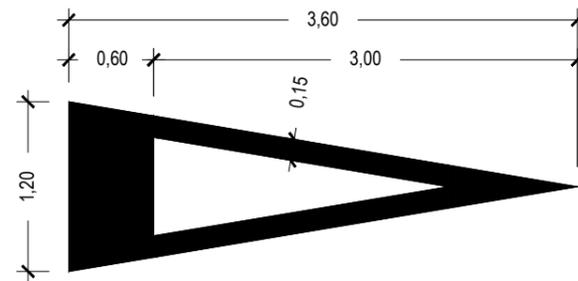


Flecha de Frente o a la Derecha / Izquierda (M-5.2.3)



Ceda El Paso

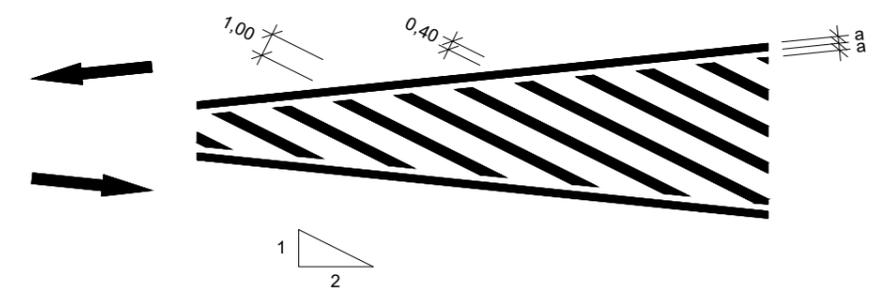
M - 6.5
Escala 1/50



Cebreados (M-7.2)

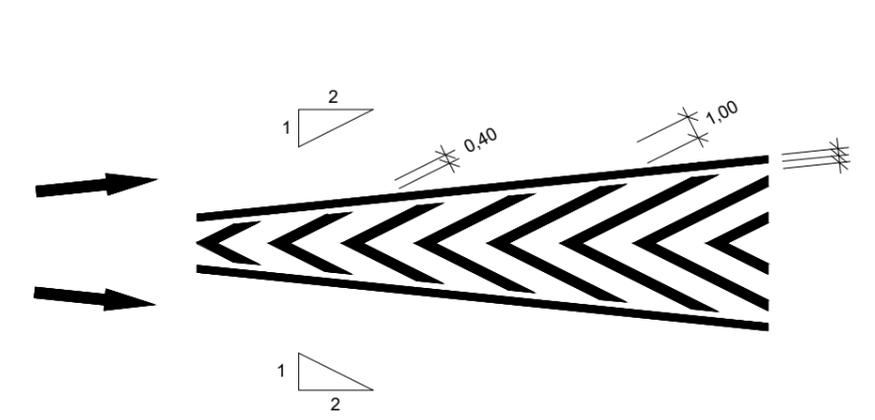
Sin Escala
Velocidad ≤ 60 Km/h.

a. Circulación en Doble Sentido

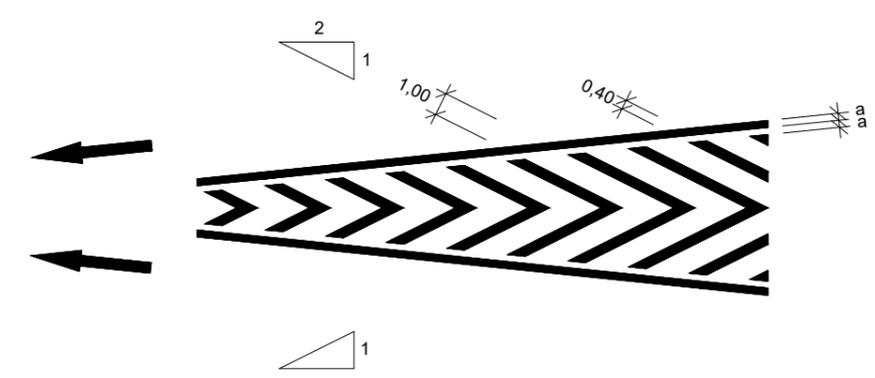


CIRCULACIÓN EN SENTIDO ÚNICO

b. Divergente



c. Convergente



2.18 Secciones tipo y detalles constructivos

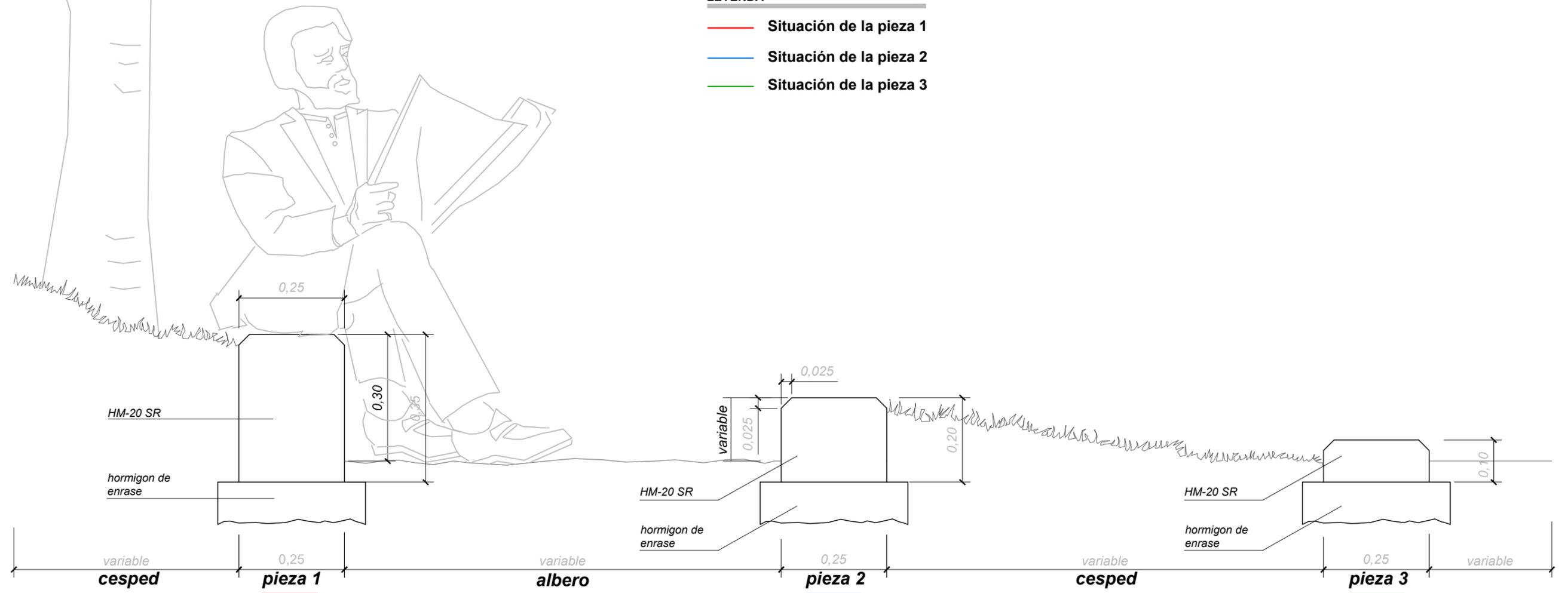
SECCION TIPO AA

planta
s/e



LEYENDA

- Situación de la pieza 1
- Situación de la pieza 2
- Situación de la pieza 3



cotas en metros