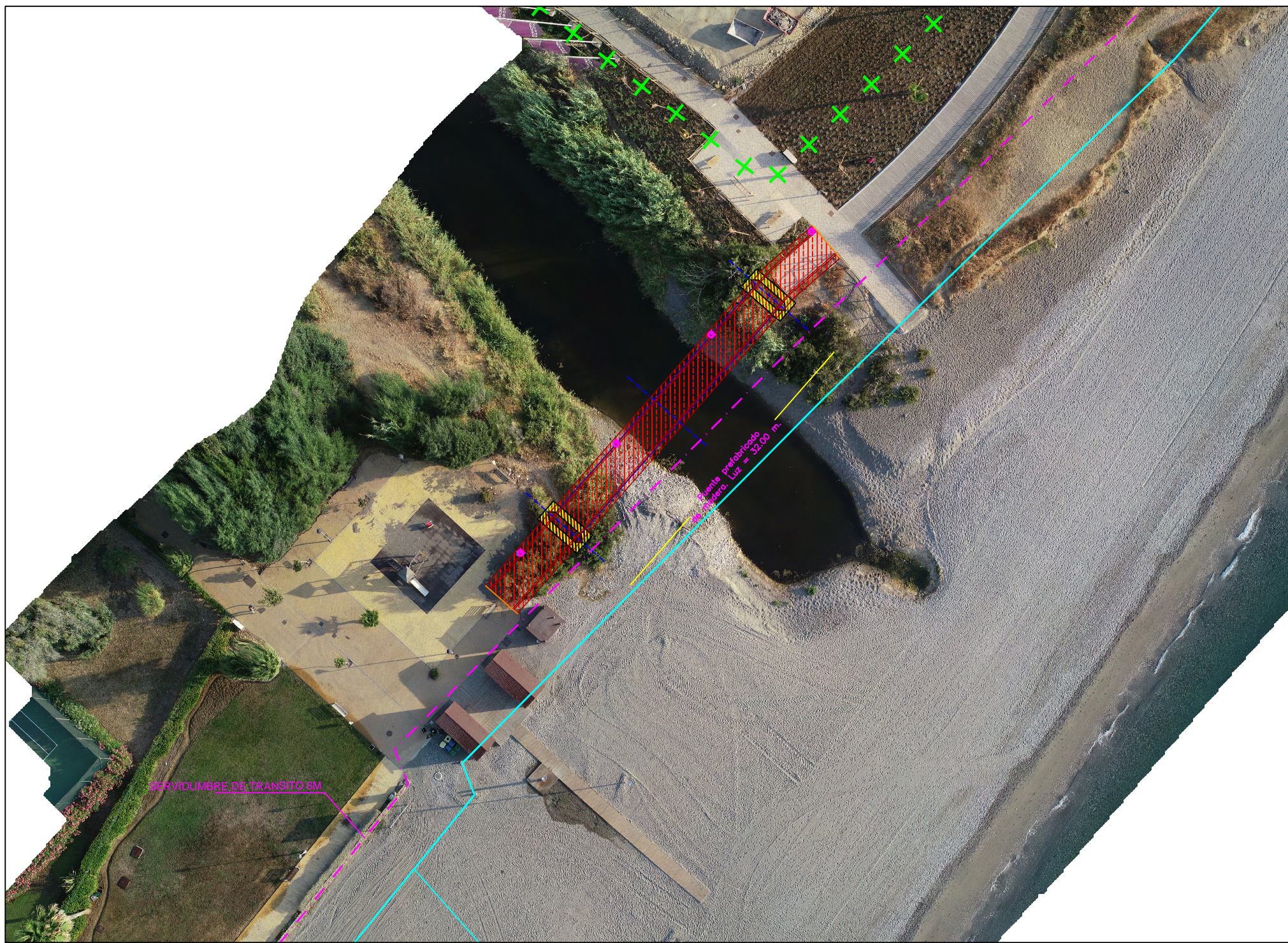
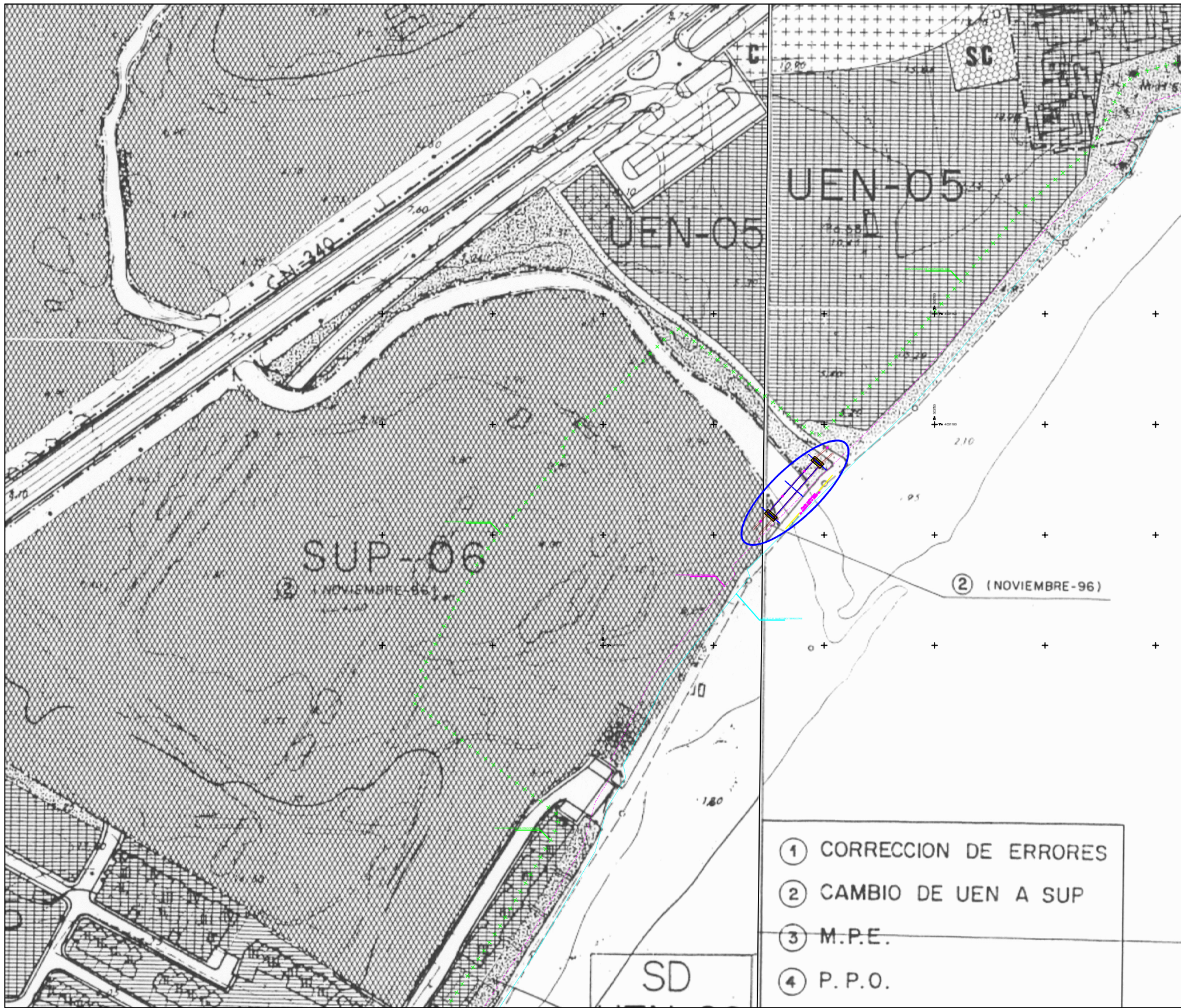


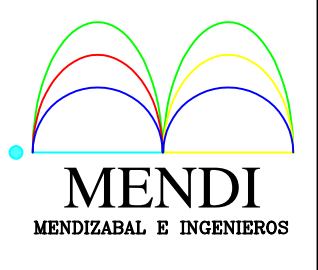

EMPLAZAMIENTO EN EL ENTORNO, E=1/1000

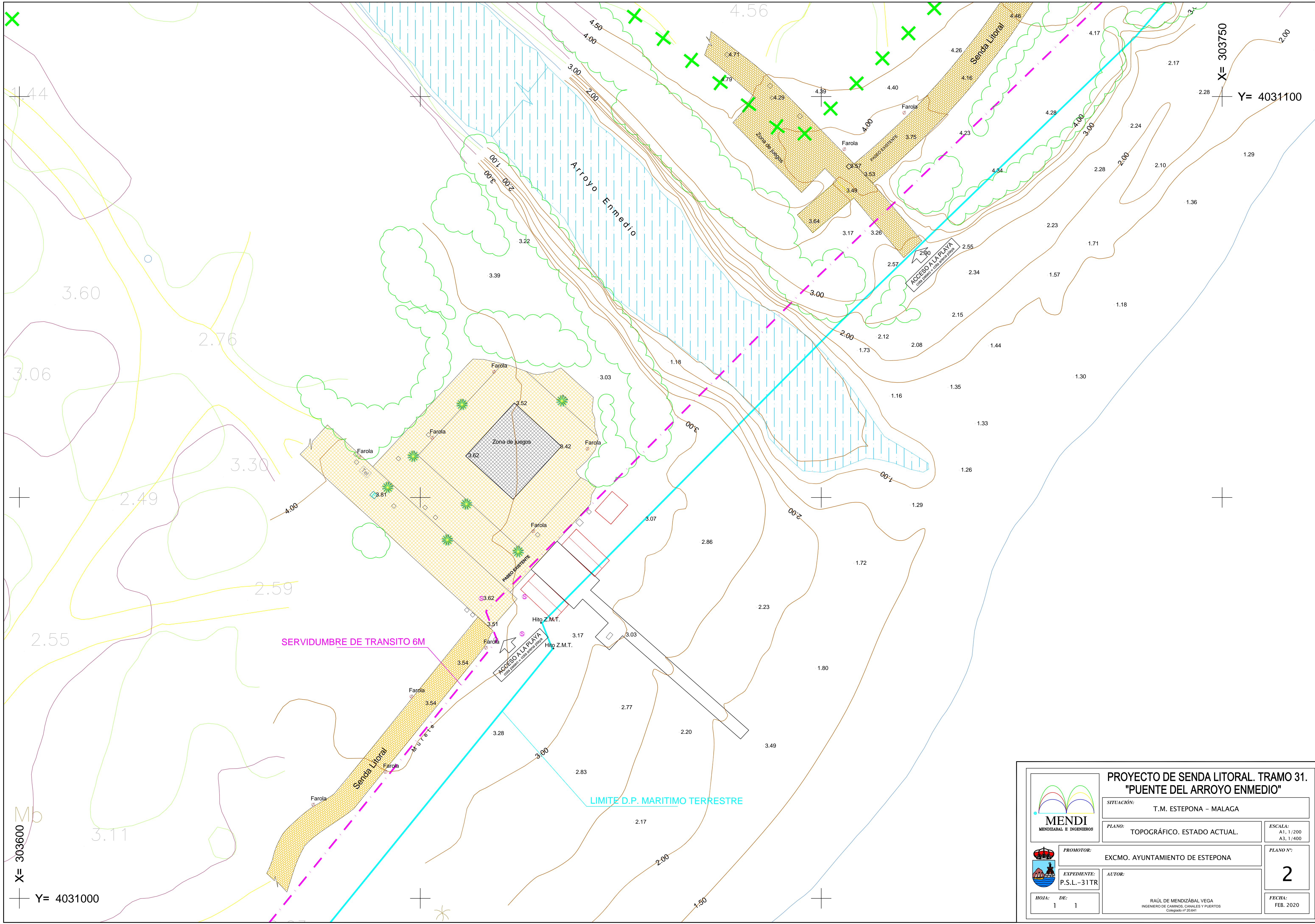


EMPLAZAMIENTO SOBRE ORTOFOTO, E=1/500



SITUACIÓN EN EL P.G.O.U., E=1/2000

 <p>MENDI MENDIZÁBAL E INGENIEROS</p>	<p>PROYECTO DE SENDA LITORAL. TRAMO 31. "PUENTE DEL ARROYO ENMEDIO"</p>	
	<p>SITUACIÓN: T.M. ESTEPONA – MÁLAGA</p>	
 <p>PROMOTOR: EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ESTEPONA</p>	<p>ESCALA: A1, S/D</p>	
	<p>PLANO: SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO.</p>	
<p>EXPEDIENTE: P.S.L.-31TR</p>	<p>PLANO Nº: 1</p>	
	<p>AUTOR: RAÚL DE MENDIZÁBAL VEGA INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS Colegiado nº 20.641</p>	
<p>HOJA: DE: 1 1</p>	<p>FECHA: FEB. 2020</p>	

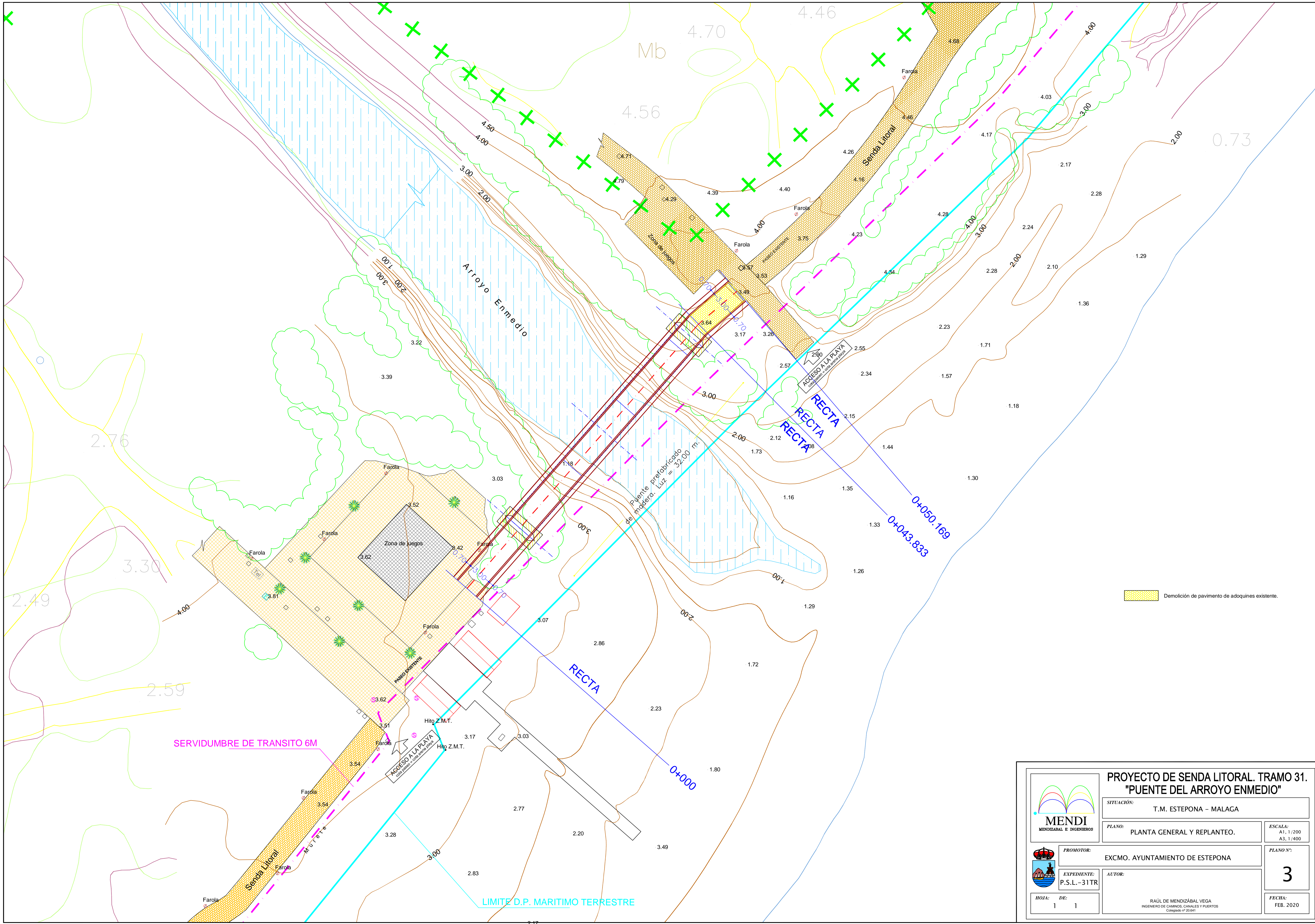



44

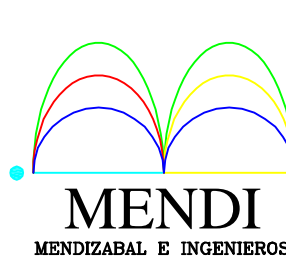
X= 303750
Y= 4031100

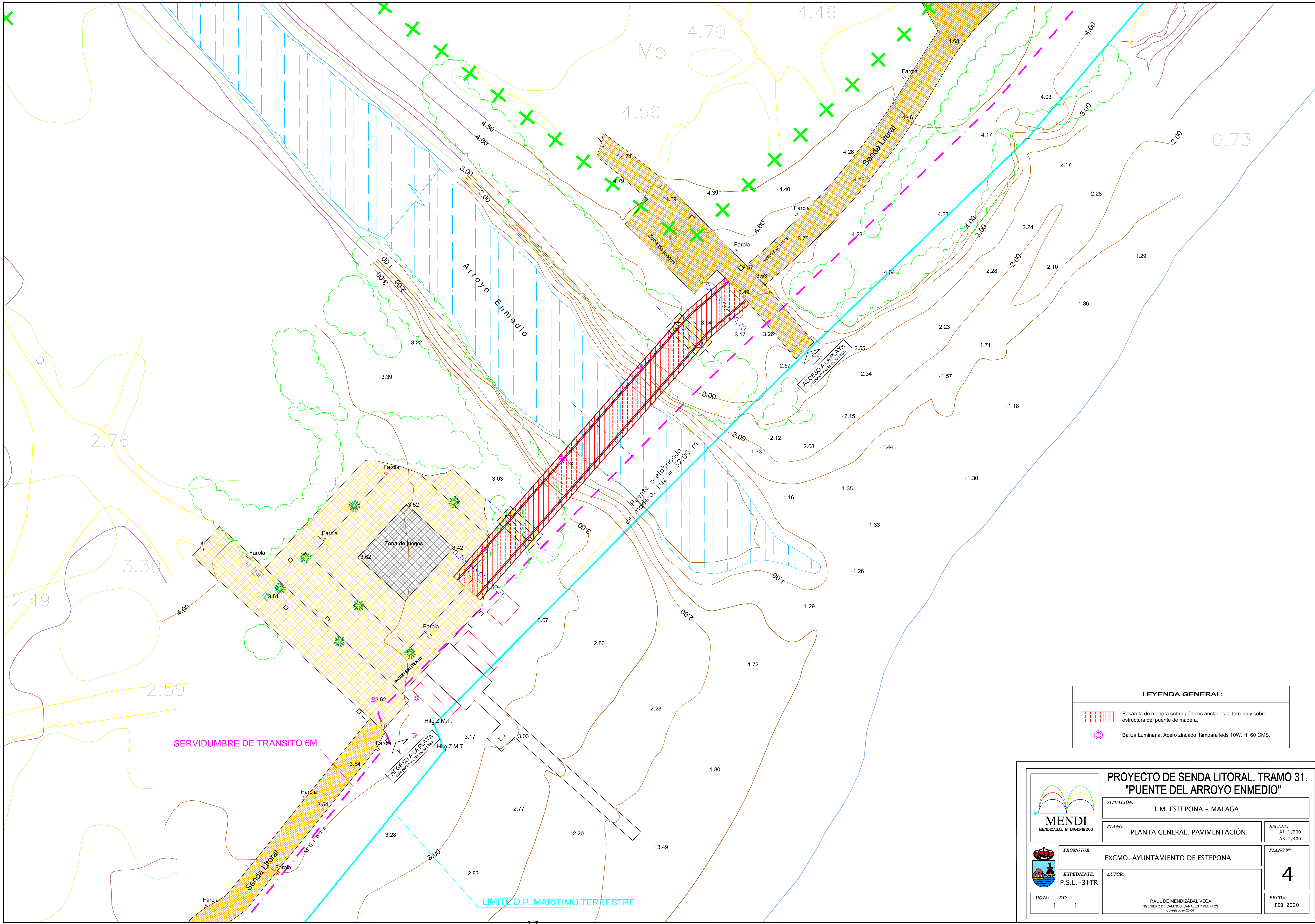
X= 303600
Y= 4031000

 <p>MENDI MENDIZABAL E INGENIEROS</p>	<p>PROYECTO DE SENDA LITORAL. TRAMO 31. "PUENTE DEL ARROYO ENMEDIO"</p>	
	<p>SITUACIÓN: T.M. ESTEPONA - MALAGA</p>	
 <p>PROMOTOR: EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ESTEPONA</p>	<p>PLANO: TOPOGRÁFICO. ESTADO ACTUAL.</p>	
	<p>ESCALA: A1, 1/200 A2, 1/400</p>	
<p>EXPEDIENTE: P.S.L.-31TR</p>	<p>AUTOR: RAÚL DE MENDIZÁBAL VEGA INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS Colegiado nº 20641</p>	
<p>HOJA: 1</p>	<p>DE: 1</p>	<p>PLANO Nº: 2</p>
		<p>FECHA: FEB. 2020</p>





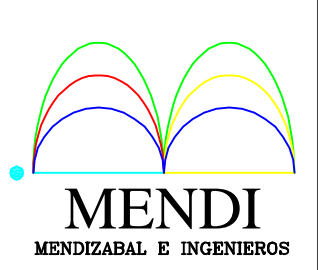

 Demolicion de pavimento de adoquines existente.

 MENDI MENDIZÁBAL E INGENIEROS		PROYECTO DE SENDA LITORAL. TRAMO 31. "PUENTE DEL ARROYO ENMEDIO"	
		SITUACIÓN: T.M. ESTEPONA - MÁLAGA	
PROMOTOR: EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ESTEPONA		ESCALA: A1, 1/200 A3, 1/400	
EXPEDIENTE: P.S.L.-31TR		PLANO N.º: 3	
HOJA: DE: 1 1		AUTOR: RAÚL DE MENDIZÁBAL VEGA INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS <small>Colegiado nº 20.641</small>	
		FECHA: FEB. 2020	

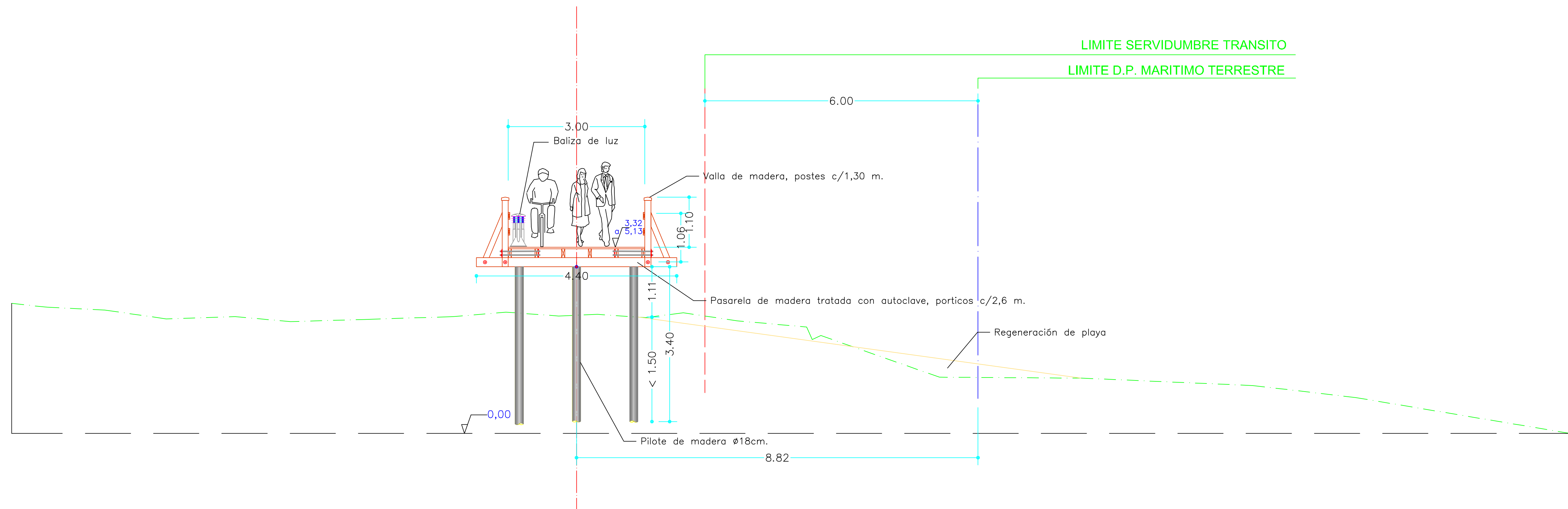


LEYENDA GENERAL:

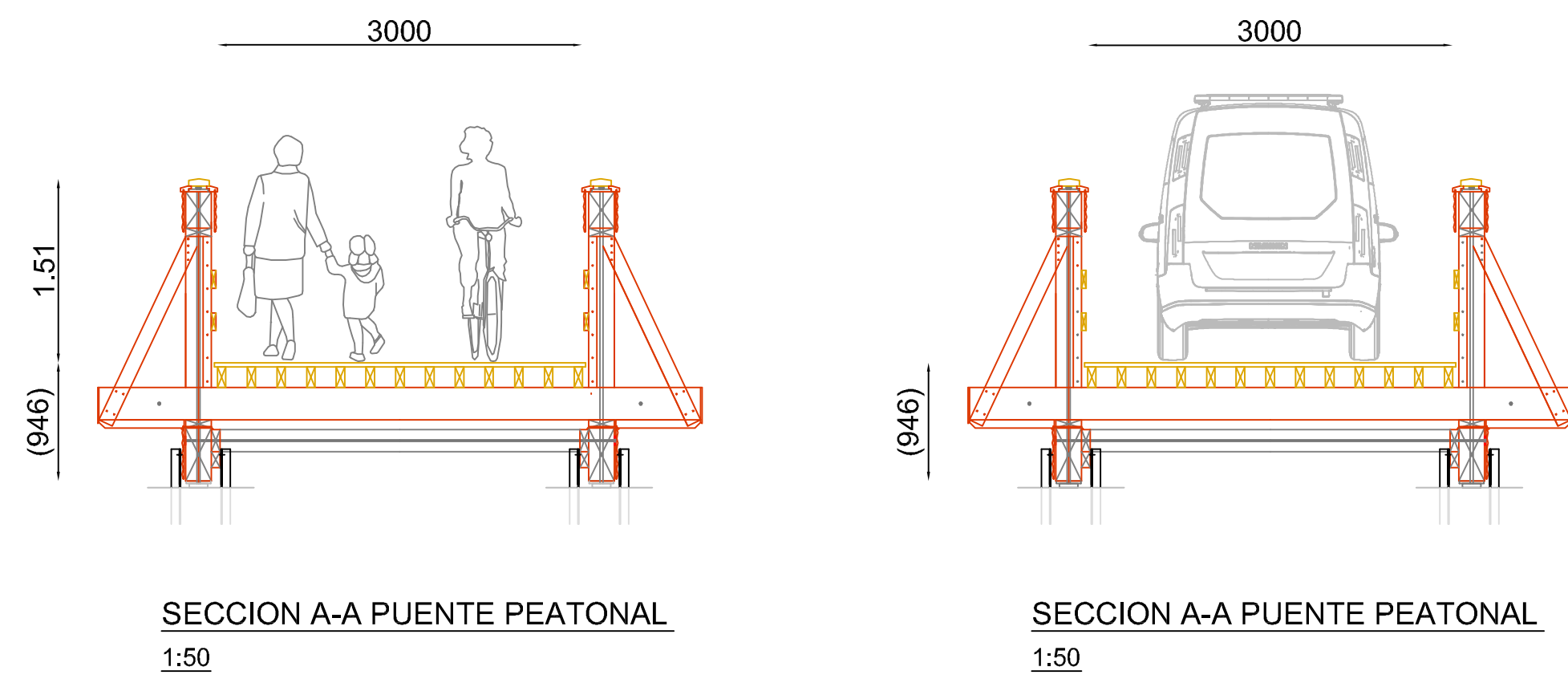
	Pasarela de madera sobre pódicos anclados al terreno y sobre estructura del puente de madera.
	Baliza Luminaria, Acero zincado, lámpara leds 10W. H=60 CMS.

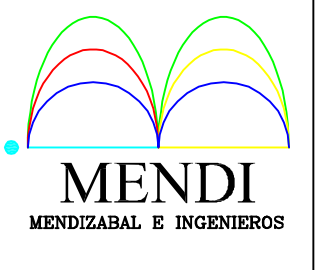
 <p>MENDI MENDIZÁBAL E INGENIEROS</p>	<p>PROYECTO DE SENDA LITORAL. TRAMO 31. "PUENTE DEL ARROYO ENMEDIO"</p>	
	<p>SITUACIÓN: T.M. ESTEPONA - MÁLAGA</p>	
 <p>PROMOTOR: EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ESTEPONA</p>	<p>ESCALA: A1, 1/200 A3, 1/400</p>	
	<p>PLANO: PLANTA GENERAL. PAVIMENTACIÓN.</p>	
<p>EXPEDIENTE: P.S.L.-31TR</p>	<p>AUTOR: RAÚL DE MENDIZÁBAL VEGA INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS Colegiado nº 20.641</p>	
<p>HOJA: 1 DE 1</p>	<p>PLANO Nº: 4</p>	
<p>FECHA: FEB. 2020</p>		

SECCION TIPO. PASARELA DE MADERA.

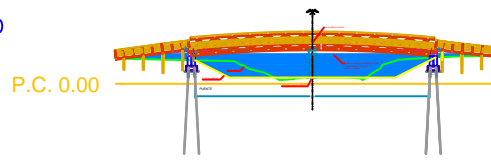


PUENTE PEATONAL DE MADERA



	PROYECTO DE SENDA LITORAL. TRAMO 31. "PUENTE DEL ARROYO ENMEDIO"	
	SITUACIÓN: T.M. ESTEPONA - MÁLAGA	
PROMOTOR: EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ESTEPONA	PLANO: SECCIÓN TIPO. PAVIMENTACIÓN.	ESCALA: A1, 1/50 A3, 1/100
EXPEDIENTE: P.S.L.-31TR	AUTOR: RAÚL DE MENDIZÁBAL VEGA INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS Colegiado nº 23.541	PLANO Nº: 5
HOJA: DE: 1 1		FECHA: FEB. 2020

ESCALAS { HORIZONTAL = 1000
VERTICAL = 1000

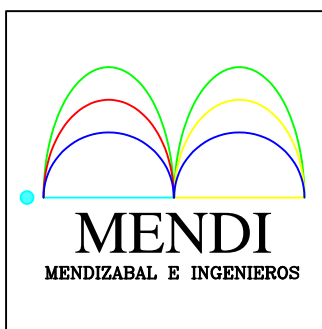
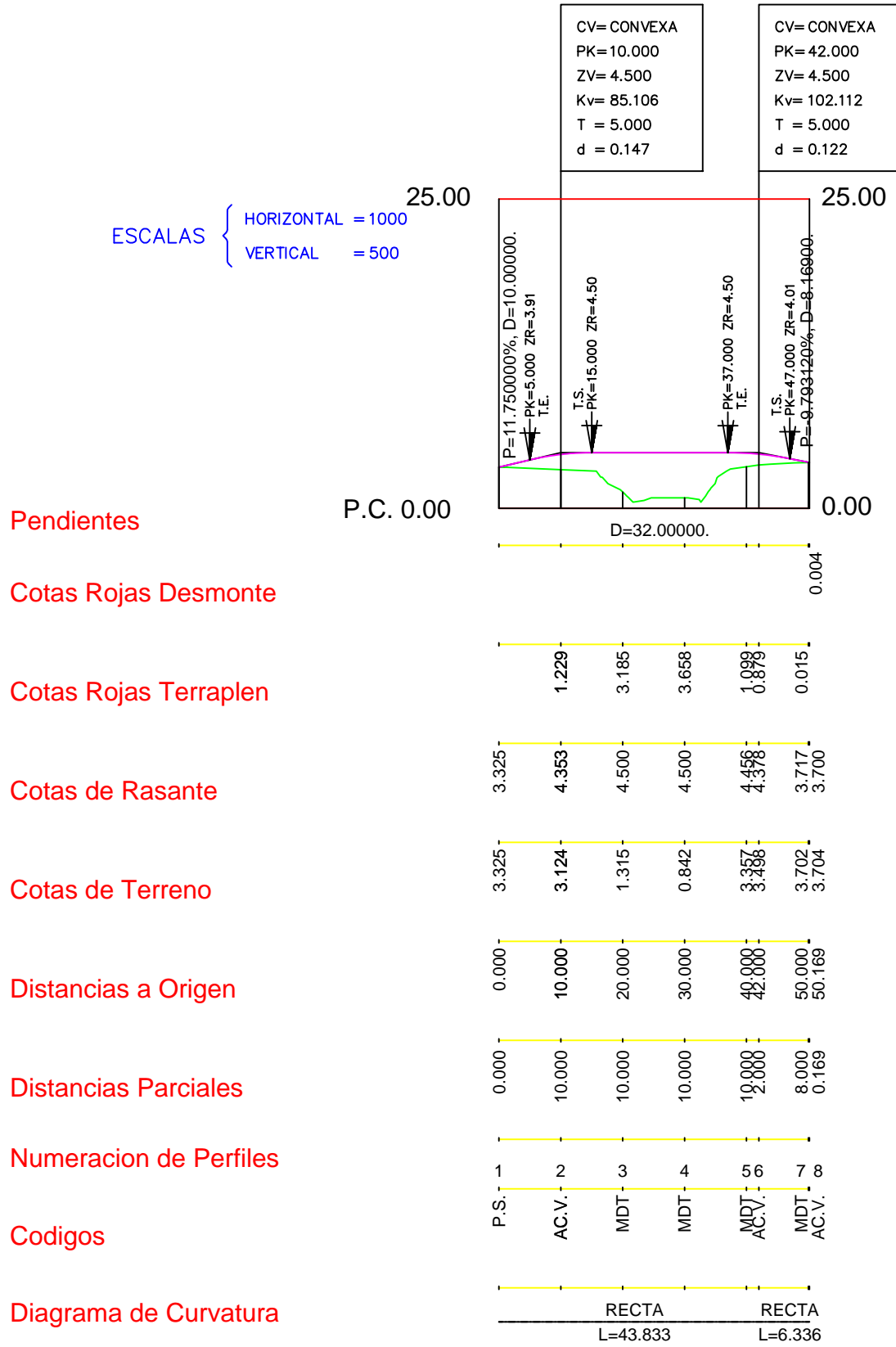


Tramo 1

MADERA SOBRE PILOTES
PUENTE 32 m.

50 m.

ESCALAS { HORIZONTAL = 1000
VERTICAL = 500



PROYECTO DE SENDA LITORAL. TRAMO 31.
"PUENTE DEL ARROYO ENMEDIO"

SITUACIÓN: T.M. ESTEPONA - MALAGA

PLANO: PERFIL LONGITUDINAL.

ESCALA: A3, S/D



PROMOTOR: EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ESTEPONA

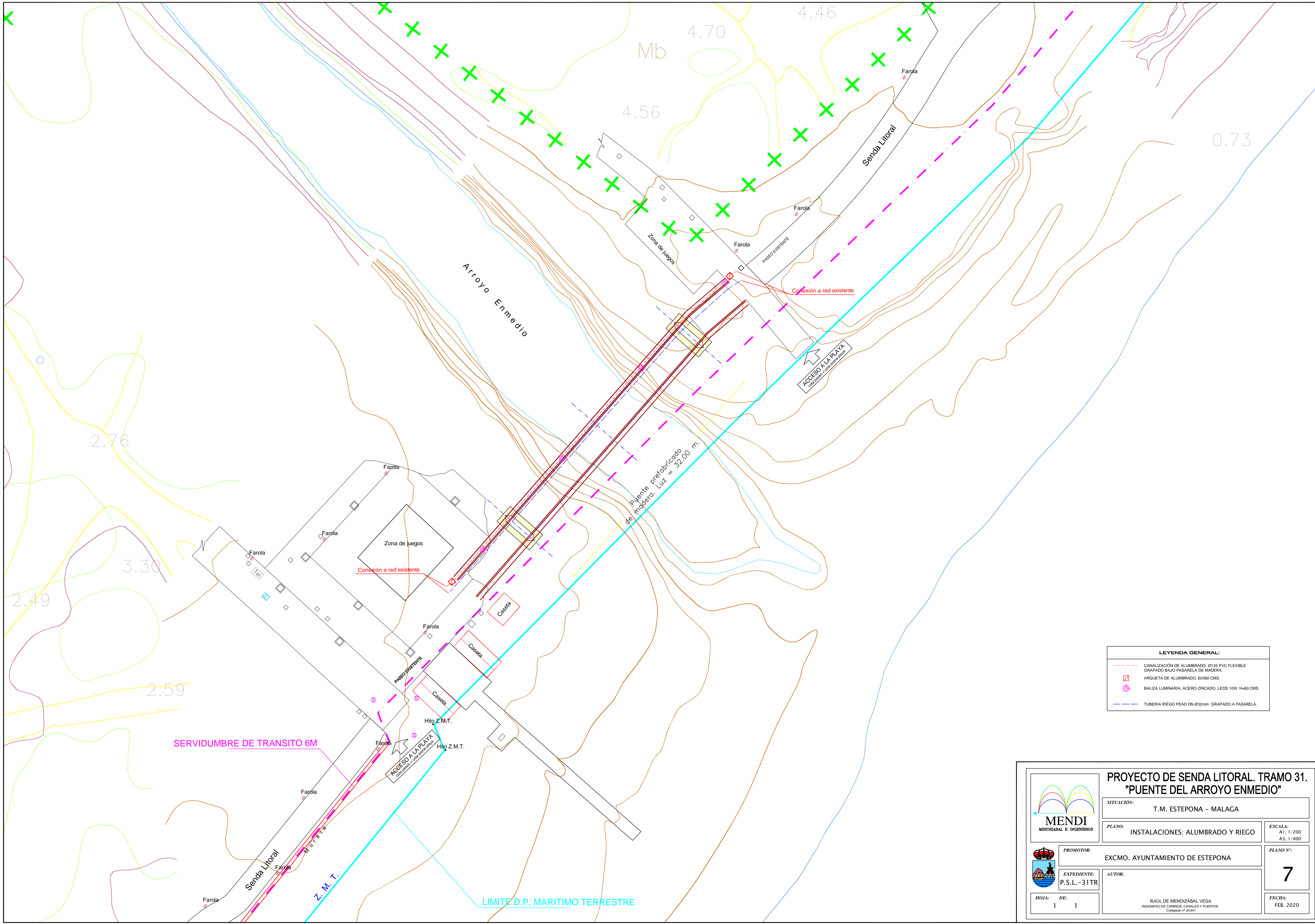
PLANO N°: 6

EXPEDIENTE: P.S.L.-31TR

AUTOR: RAÚL DE MENDIZÁBAL VEGA
INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Colegiado nº 20.641

HOJA: DE: 1 1

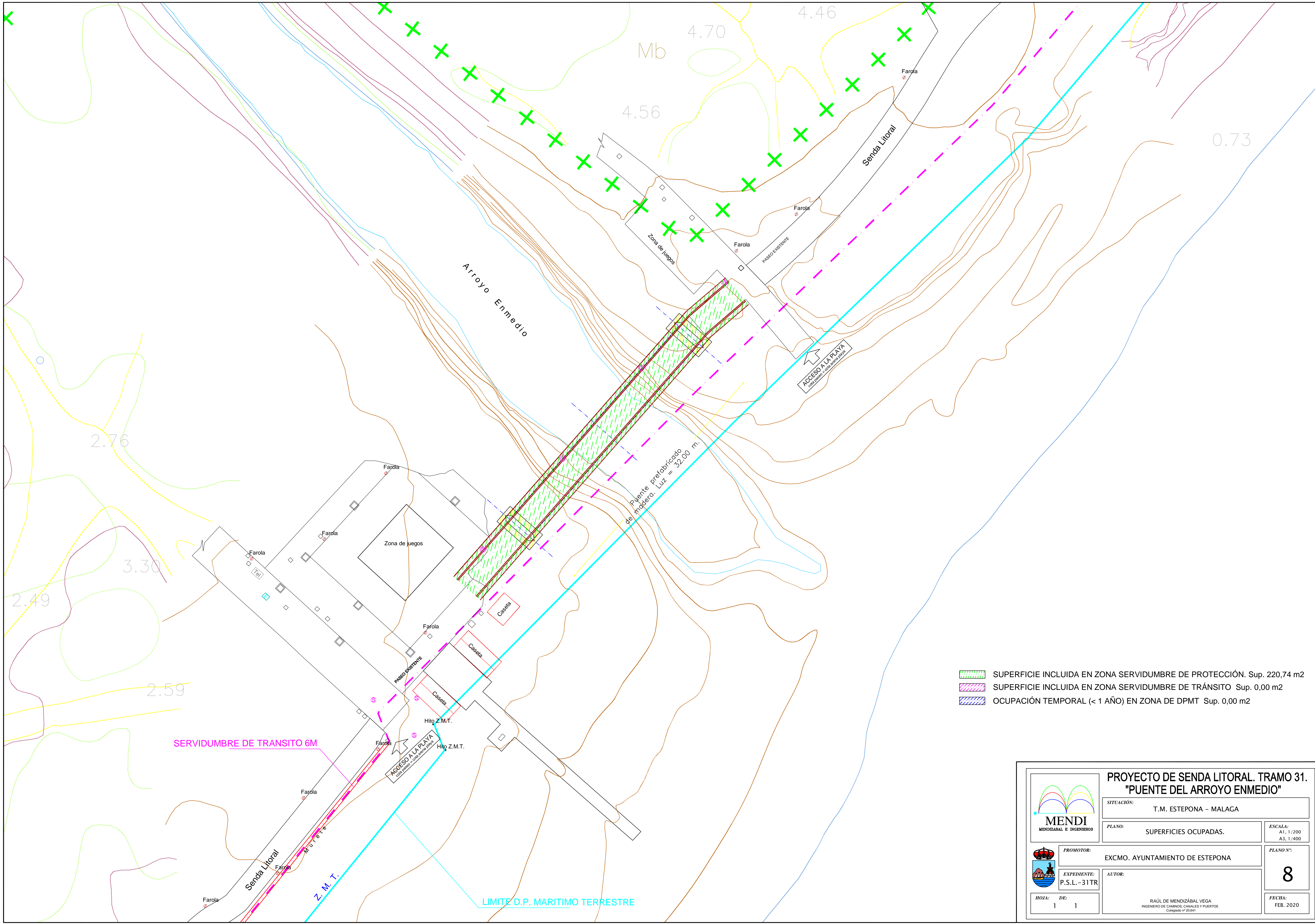
FECHA: FEB. 2020



LEYENDA GENERAL:

	CANALIZACIÓN DE ALUMBRADO. Ø125 PVC FLEXIBLE GRAPADO BAJO PASARELA DE MADERA.
	ARQUETA DE ALUMBRADO. 60X60 CMS.
	BALIZA LUMINARIA, ACERO ZINCADO, LEDS 10W. H=60 CMS.
	TUBERÍA RIEGO PEAD DN Ø32mm. GRAPADO A PASARELA.

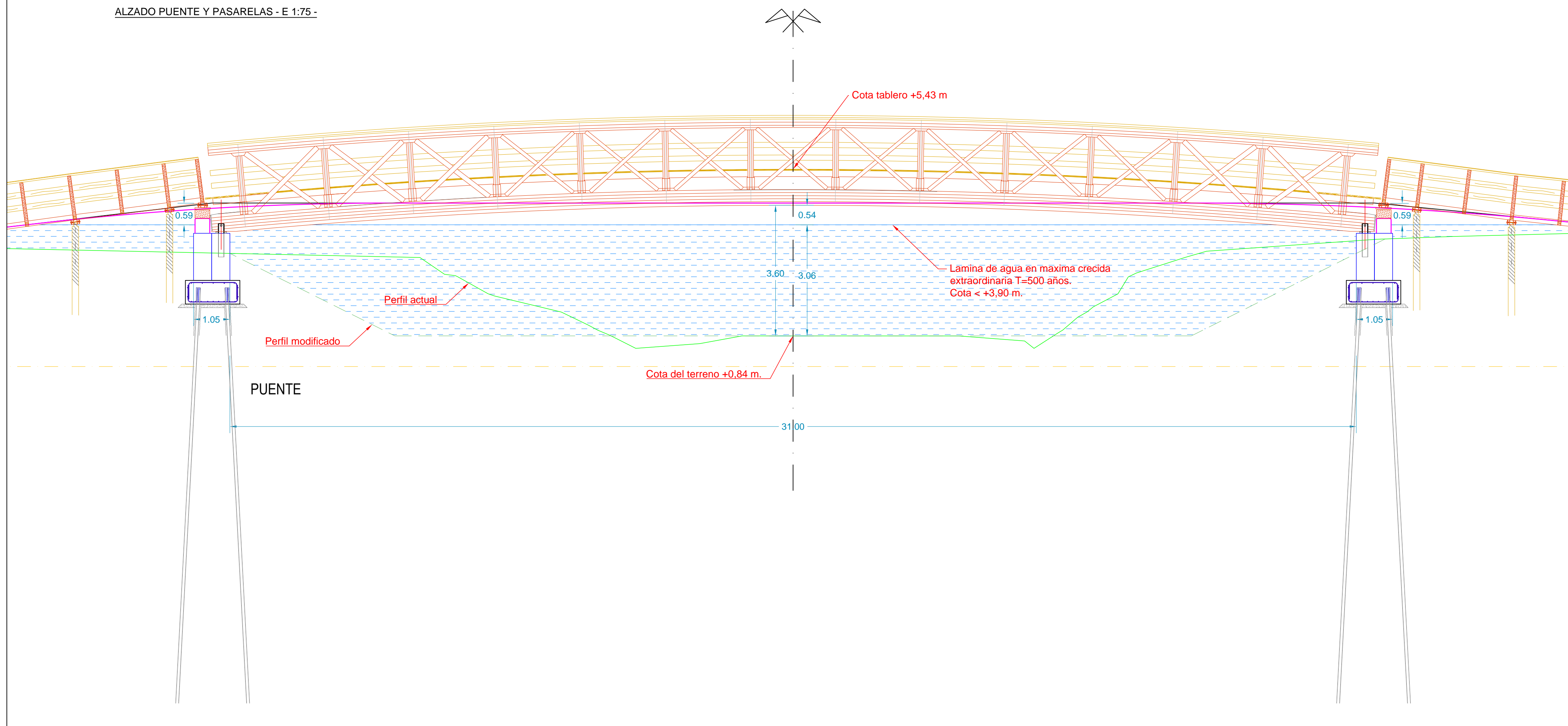
 MENDI MENDIZÁBAL E INGENIEROS	PROYECTO DE SENDA LITORAL. TRAMO 31. "PUEBLO DEL ARROYO ENMEDIO"	
	SITUACIÓN: T.M. ESTEPONA - MÁLAGA	
 PROMOTOR: EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ESTEPONA	PLANO: INSTALACIONES: ALUMBRADO Y RIEGO	
	ESCALA: A1, 1/200 A3, 1/400	
EXPEDIENTE: P.S.L.-31TR	PROMOTOR: EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ESTEPONA	
	PLANO Nº: 7	
HOJA: 1 DE 1	AUTOR: RAÚL DE MENDIZÁBAL VEGA INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS Colegiado nº 20.641	
		FECHA: FEB. 2020



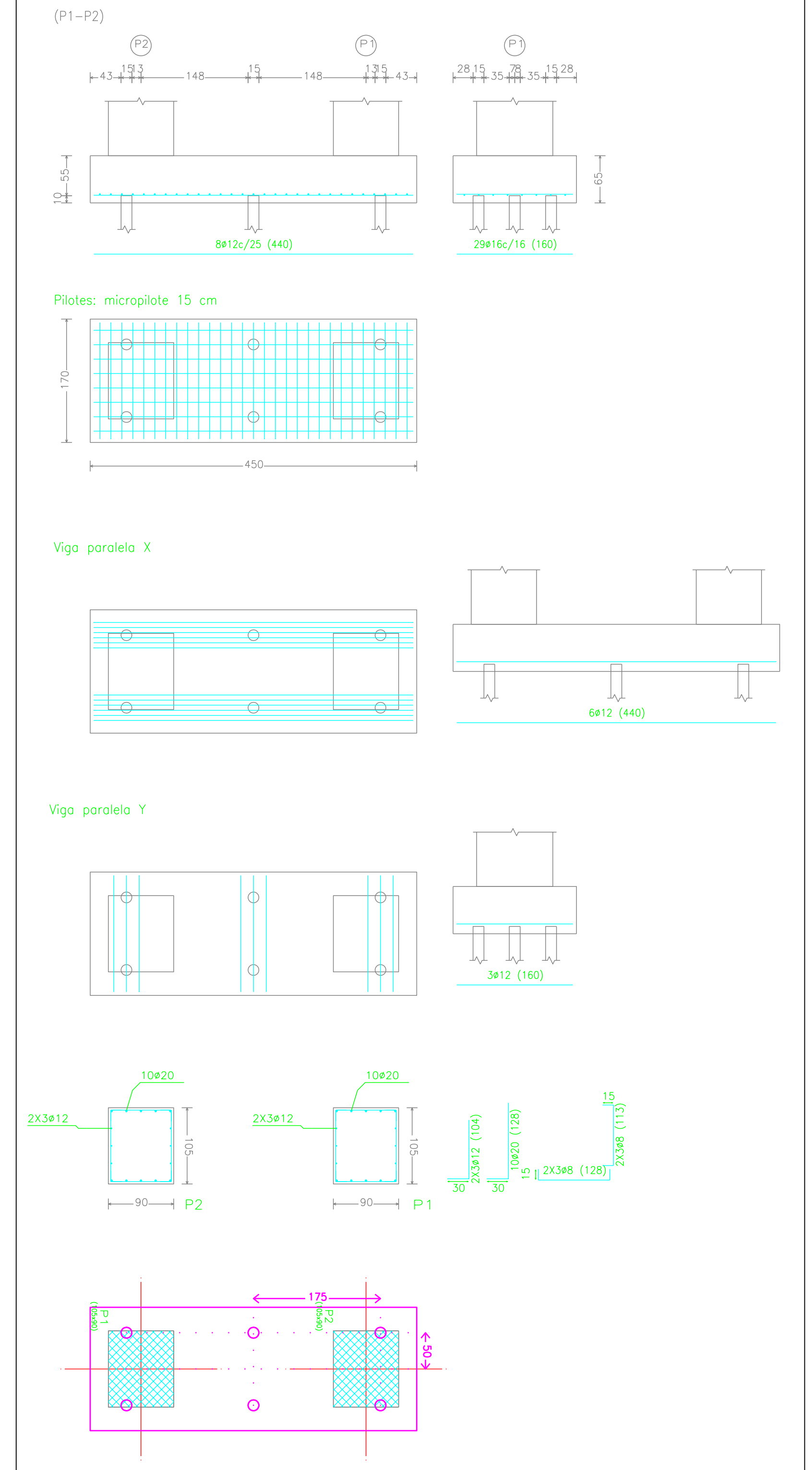
- SUPERFICIE INCLUIDA EN ZONA SERVIDUMBRE DE PROTECCIÓN. Sup. 220,74 m2
- SUPERFICIE INCLUIDA EN ZONA SERVIDUMBRE DE TRÁNSITO Sup. 0,00 m2
- OCUPACIÓN TEMPORAL (< 1 AÑO) EN ZONA DE DPMT Sup. 0,00 m2

 MENDI MENDIZÁBAL E INGENIEROS		PROYECTO DE SENDA LITORAL. TRAMO 31. "PUEBLO DEL ARROYO ENMEDIO"	
SITUACIÓN: T.M. ESTEPONA - MÁLAGA		ESCALA: A1, 1/200 A3, 1/400	
PLANO: SUPERFICIES OCUPADAS.		PLANO N.º:	
PROMOTOR: EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ESTEPONA		AUTOR:	
EXPEDIENTE: P.S.L.-31TR		FECHA: FEB. 2020	
HOJA: 1 DE: 1		RAÚL DE MENDIZÁBAL VEGA INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS <small>Colegiado nº 20.641</small>	

ALZADO PUENTE Y PASARELAS - E 1:75 -



ARMADO DE ENCEPADO DE PILA - E 1:50 -



CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGÚN EHE-08

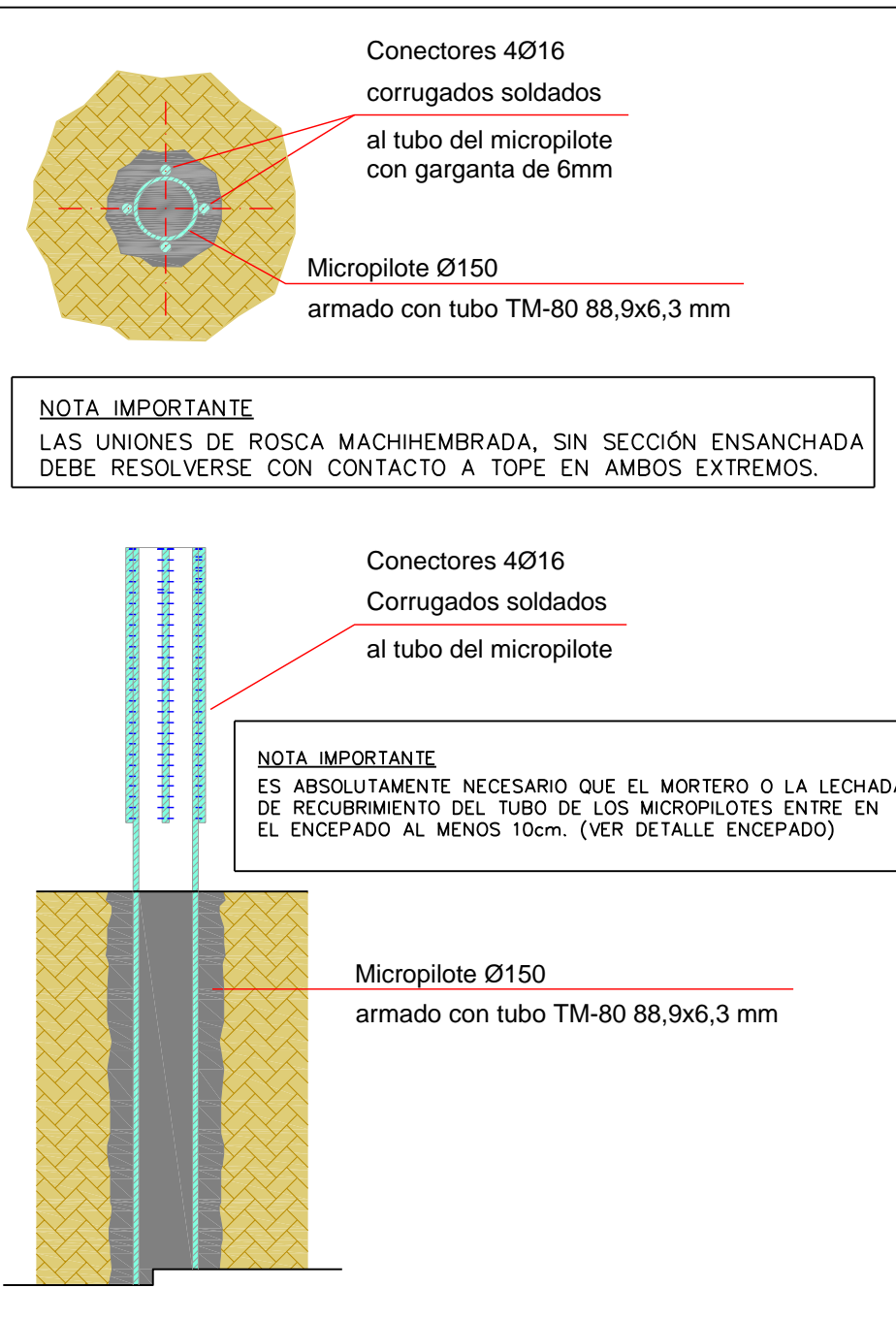
MATERIAL	ELEMENTOS	DESIGNACIÓN	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES
HORMIGÓN	NIVELACIÓN	H8-15	NO ESTRUCTURAL	
	ENCEPADOS	HA-25/B/20IIa	ESTADÍSTICO	$\gamma_c = 1,50$
LECHADA	MICROPILOTES	1ck+25 N/mm ²	ESTADÍSTICO	$\gamma_c = 1,50$
	PASIVAS	B 500 S	NORMAL	$\gamma_s = 1,15$
ACERO	ARMADURAS MICROPILOTES	f _{yk} =5600 Kg/cm ²		$\gamma_s = 1,00$
	ENCEPADOS	-	NORMAL	$\gamma_s = 1,60$
EJECUCIÓN	ARMADURA	Tubo TM-80 88,9x6,3 mm		$\gamma_s = 1,60$
	LECHADA	CEMENTO ORDINARIO	NORMAL	$\gamma_s = 1,60$

DESCRIPCIÓN	CLASE DE EXPOSICIÓN	RECUBRIMIENTO NOMINAL
ENCEPADOS CONTRA TERRENO (CON/SIN PROTEC.)	lc	45 mm / 70 mm
BASE ENCEPADOS (CON/SIN HORMIGÓN LIMP.)	lc	50 mm / 70 mm
ESTRUCTURA	llc	45 mm

ARMADO PRINCIPAL DE PILAS Y ENCEPADOS EN CIMENTACIÓN

ARMADURA	LONGITUD DE ANCLAJE L _p	LONGITUD DE SOLAPE L _s
B-500-S		
Ø10	20cm.	60cm.
Ø12	24cm.	70cm.
Ø16	32cm.	90cm.
Ø20	60cm.	115cm.

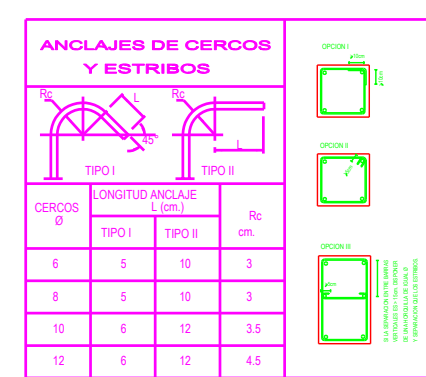
DETALLE MICROPILOTE - E 1/15 -



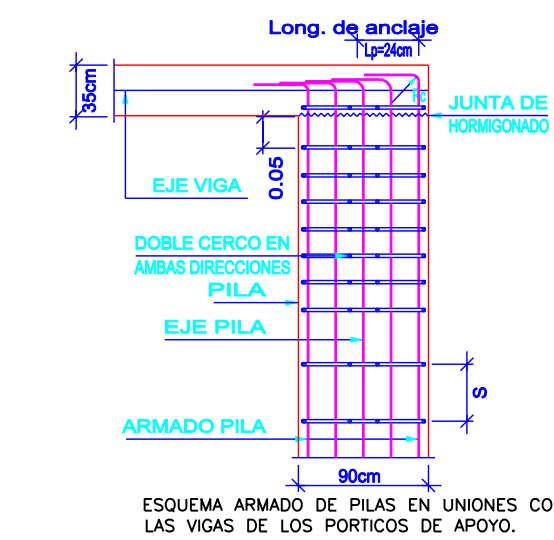
LONGITUDES DE MICROPILOTES Y ALTURAS DE LAS PILAS DE LOS ESTRIBOS.

	LONGITUD DE MICROPILOTE	ALTURA DE PILAS DE APOYO
PILA 01	6 metros X 12m	H estribo 1,75 m - Pasarela 1,30 m - Puente
PILA 02	6 metros X 12m	H estribo 1,30 m - Puente 1,75 m - Pasarela

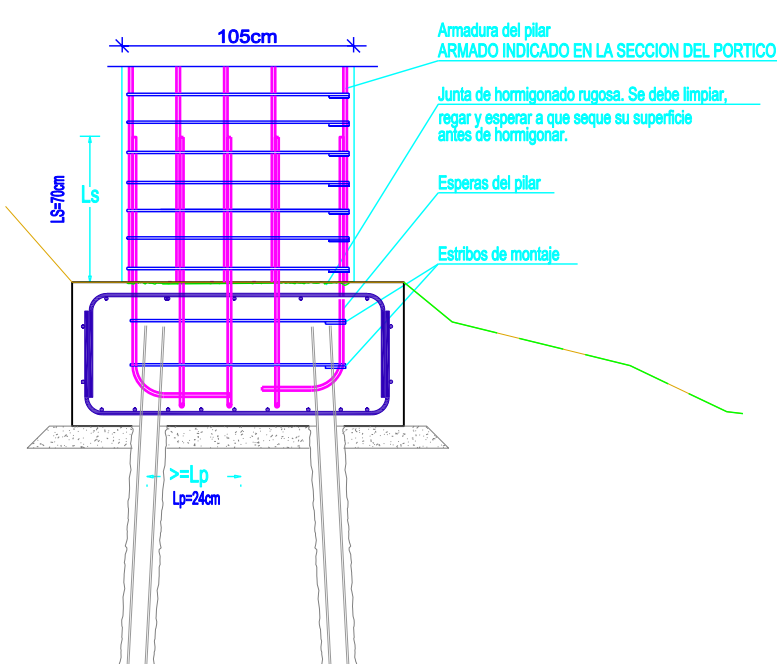
NOTA IMPORTANTE:
La altura de las pilas puede variar ligeramente una vez se replantean las cotas de encepados y tableros de los puentes y pasarelas.



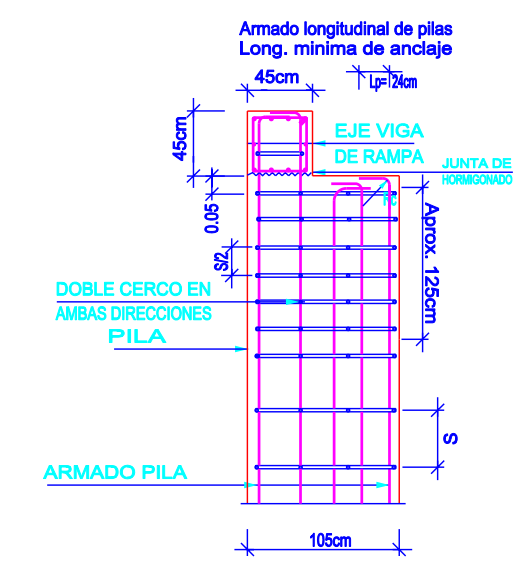
CIERRE SUPERIOR DEL ARMADO DE ESTRIBOS



ARRANQUE DE PILA EN ENCEPADO



CIERRE SUPERIOR DEL ARMADO DE PILAS.



PROYECTO DE SENDA LITORAL. TRAMO 31. "PUENTE DEL ARROYO ENMEDIO"

SITUACIÓN: T.M. ESTEPONA - MÁLAGA

PLANO: PUENTE: ALZADO Y DETALLES. ESCALA: A1, S/D

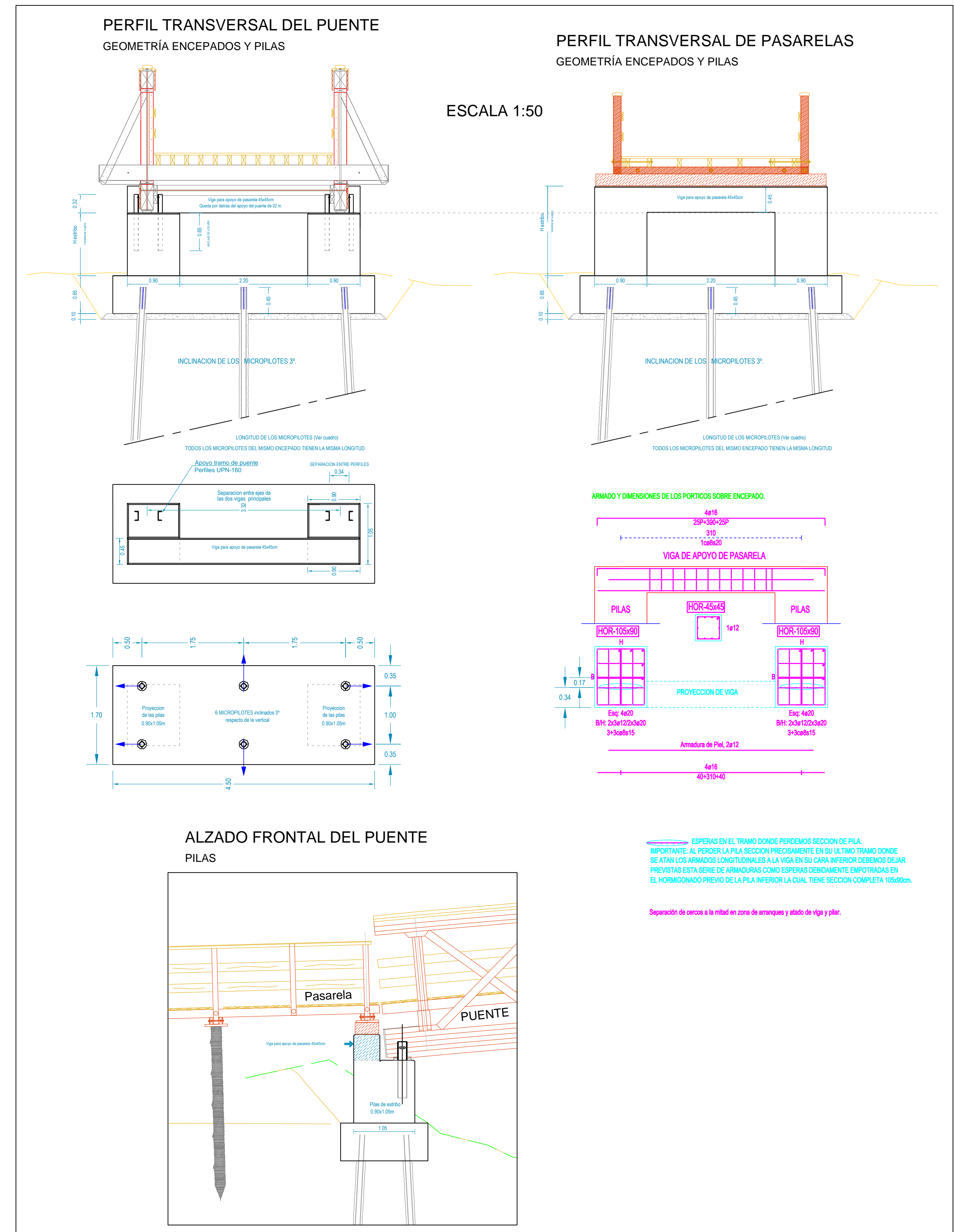
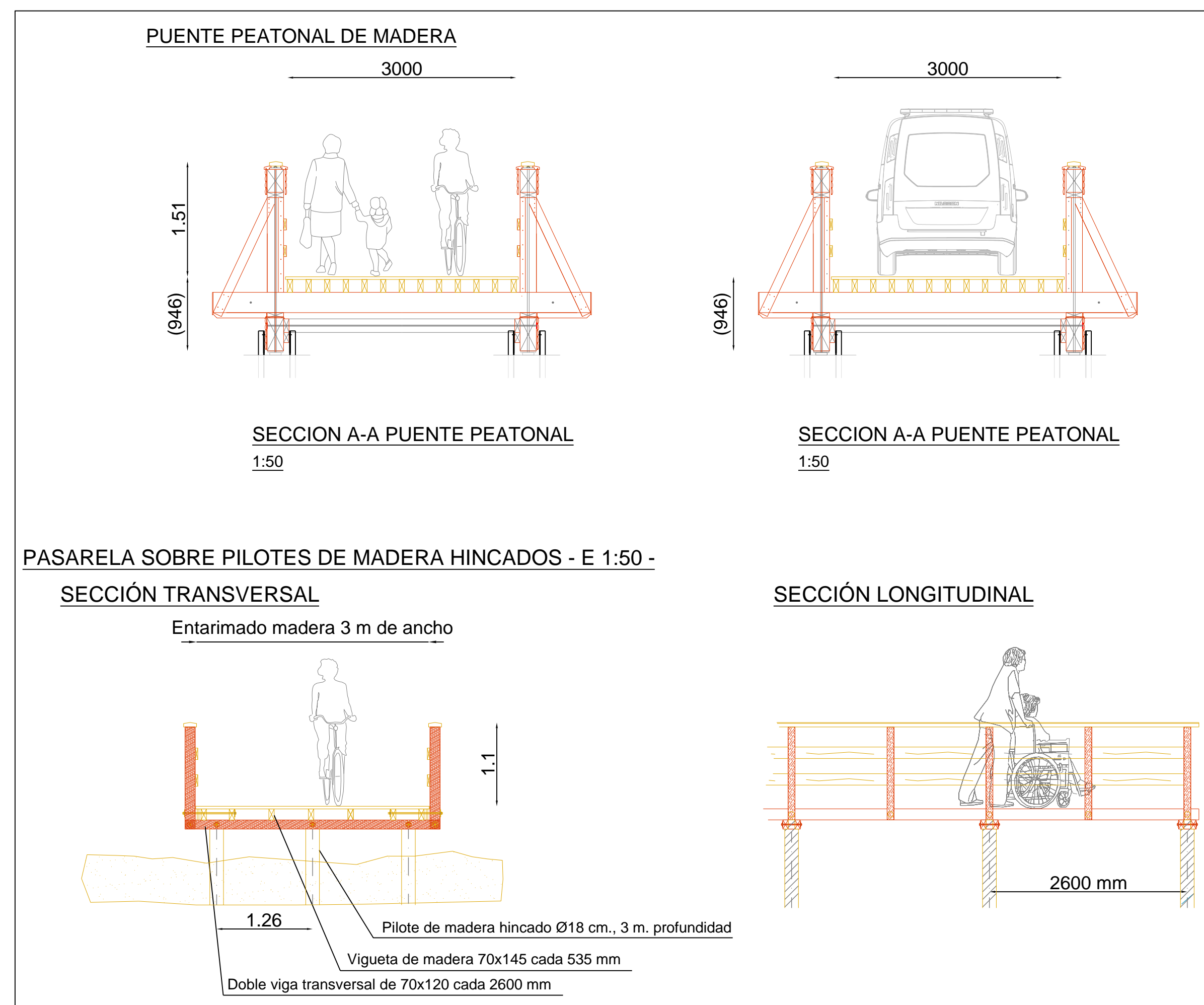
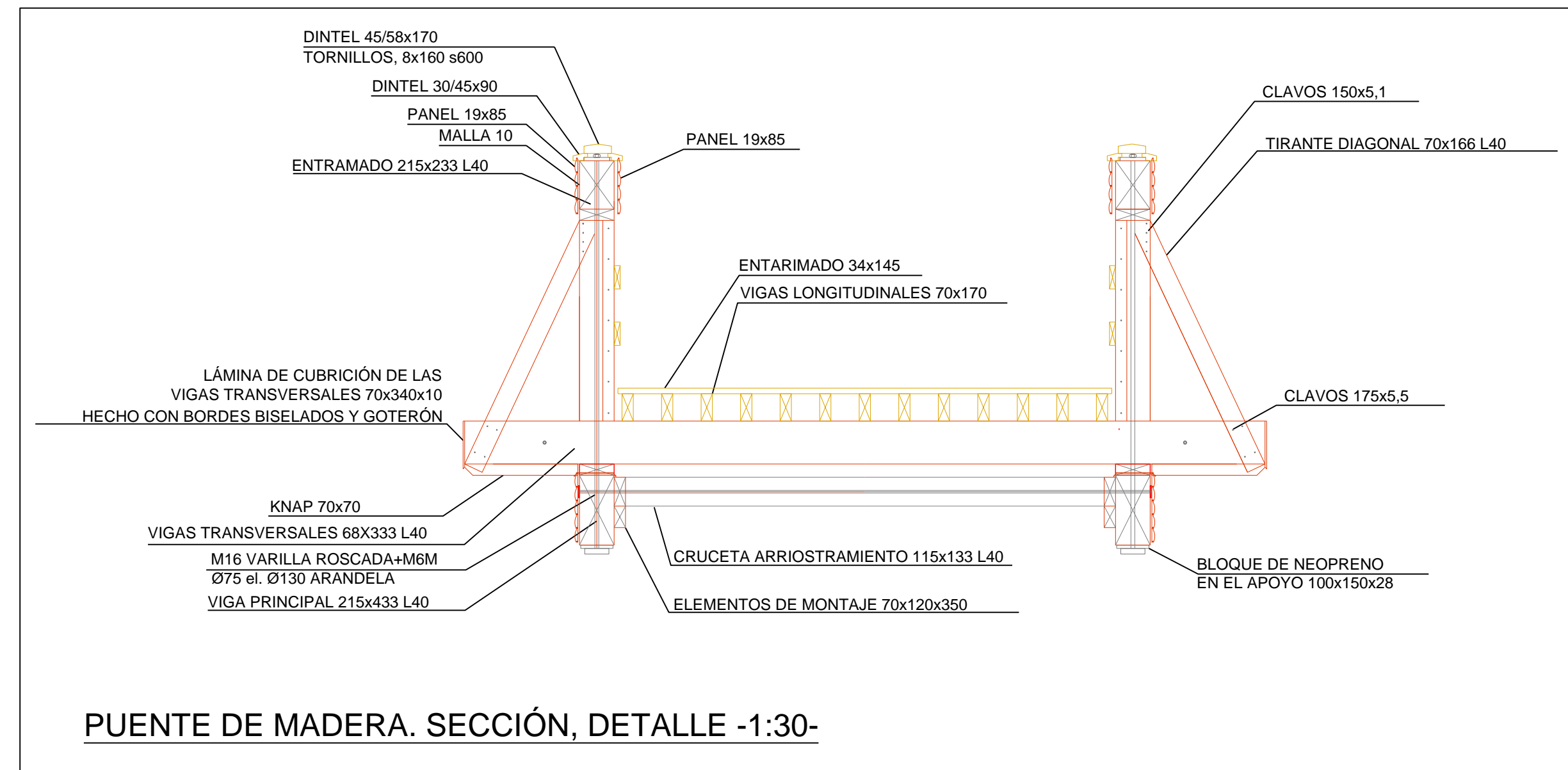
PROMOTOR: EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ESTEPONA

EXPEDIENTE: P.S.L.-31 TR. PLANO Nº: 9

BOJA: 1 DE: 2

AUTOR: RAÚL DE MENDIZÁBAL VEGA
INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
Colegiado nº 20.641

FECHA: FEB. 2020



<p>MENDI MENDIZABAL E INGENIEROS</p>		PROYECTO DE SENDA LITORAL. TRAMO 31. "PUENTE DEL ARROYO ENMEDIO"	
		SITUACIÓN: T.M. ESTEPONA - MALAGA	
<p>PROMOTOR: EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ESTEPONA</p>		<p>PLANO: PUENTE: ALZADO Y DETALLES.</p>	
<p>EXPEDIENTE: P.S.L.-31 TR</p>		<p>PLANO Nº: 9</p>	
<p>BOJA: 2 DE: 2</p>		<p>AUTOR: RAÚL DE MENDIZABAL VEGA INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS Colegiado nº 20.641</p>	
		<p>FECHA: FEB. 2020</p>	