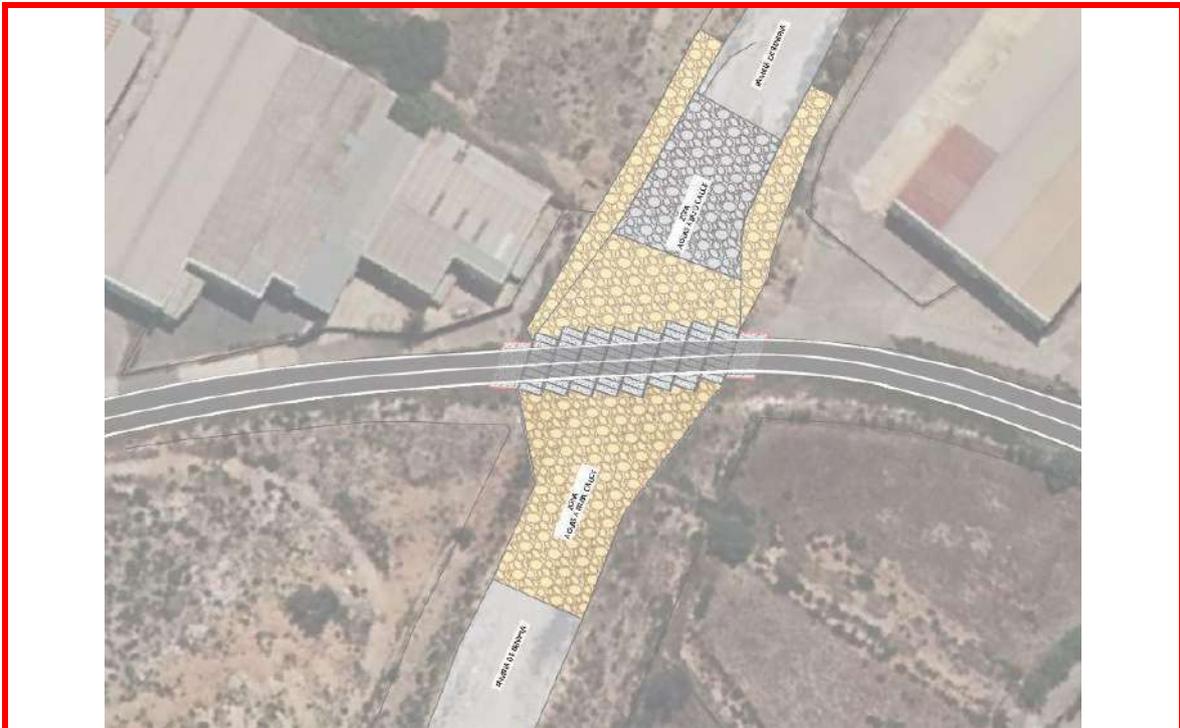


PROMOTOR:



PROYECTO DE:

**PASO SOBRE LA RAMBLA DE BENIPILA EN LA INTERSECCIÓN
CON LA CARRETERA MOLINOS MARFAGONES – LOS DOLORES**



PROYECTO

Consultor:



Ingeniero Autor del proyecto:

D. Gregorio García Martínez
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

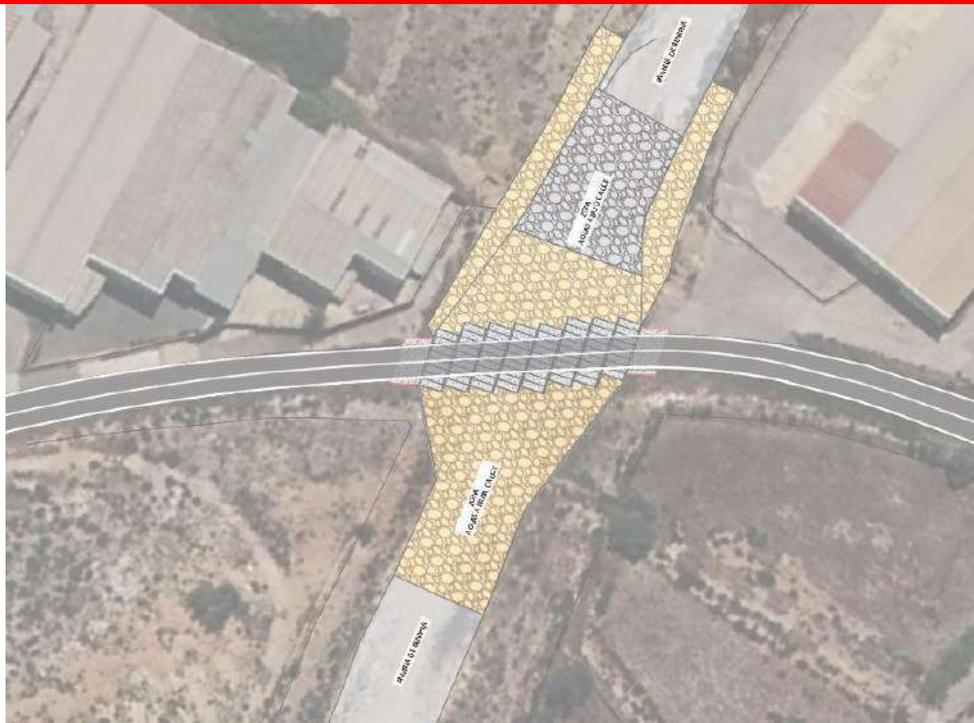
FECHA: CARTAGENA, OCTUBRE 2022

PROMOTOR:



PROYECTO DE:

**PASO SOBRE LA RAMBLA DE BENIPILA EN LA INTERSECCIÓN
CON LA CARRETERA MOLINOS MARFAGONES – LOS DOLORES**



DOCUMENTO N.º 1. MEMORIA Y ANEJOS A LA MEMORIA

Consultor:



Ingeniero Autor del proyecto:

D. Gregorio García Martínez
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

FECHA: CARTAGENA, OCTUBRE 2022

MEMORIA.

Actualmente, la intersección objeto de este estudio, no cuenta con una obra de paso definida, por lo que durante los episodios de lluvia, el caudal que discurre por la rambla durante los episodios de lluvia, anega el vial, provocando cortes en el servicio de la carretera.

3.1. CARRETERA MOLINOS MARFAGONES – LOS DOLORES.

La carreta Molinos Marfagones – Los Dolores, conecta la pedanía Molinos Marfagones con Los Dolores, la cual intercepta con la rambla de Benipila en la zona de estudio en las inmediaciones del Centro de Día ASTUS – PROLAM.

En este tramo la vía cuenta con dos carriles en sentidos contrarios con una anchura de 3,50 metros cada uno de ellos, con un arcén en la margen izquierda de 1 metro de ancho, lo que supone una anchura total de 8 metros.



Ilustración 2 - Intersección Rambla - Carretera.

Como se puede observar en la siguiente ilustración, la carretera en la zona de estudio presenta los siguiente tramos:

- El primer tramo presenta una pendiente negativa del -4,00%.
- A continuación, en el cruce con la rambla, la pendiente toma el valor del 0,08%.
- Finalmente, presenta una pendiente positiva del 8,00%.



Ilustración 3- Perfil longitudinal Carretera.

1. OBJETO DEL ANEJO.

Se han tomado numerosas imágenes de toda la zona, con el fin de realizar un reportaje fotográfico que nos ayude para la realización del presente Proyecto.

2. REPORTAJE FOTOGRÁFICO.

Las imágenes expuestas muestran las distintas áreas con perspectivas generales, del entorno que rodea el ámbito de actuación.

La zona de actuación se encuentra en la Av. Gerardo Molina en el Término Municipal de Torre Pacheco (Murcia).

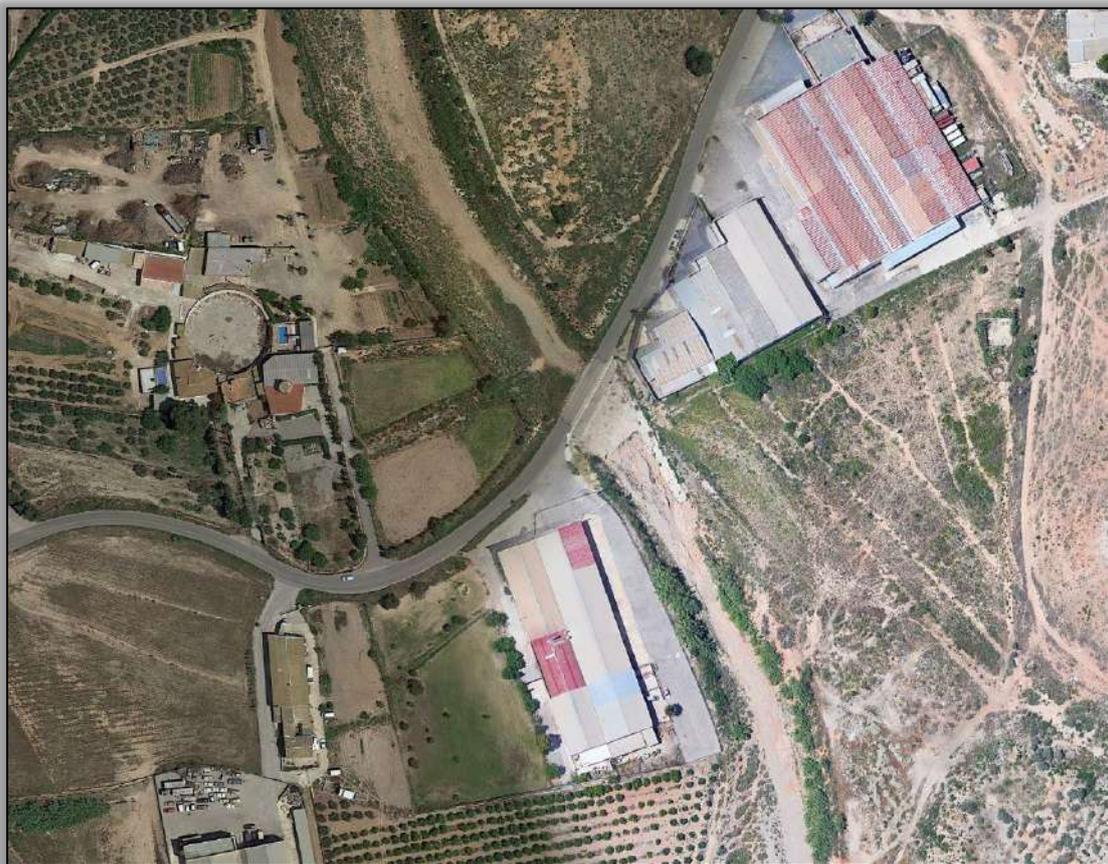


Figura 1.- Ubicación de la zona de actuación.



Figura 2.-Vista General de la Ctra. Los Dolores – Molinos Marfagones.



Figura 2.-Sección del cauce hacia aguas arriba.



Figura 3.- Sección del cauce hacia aguas abajo.

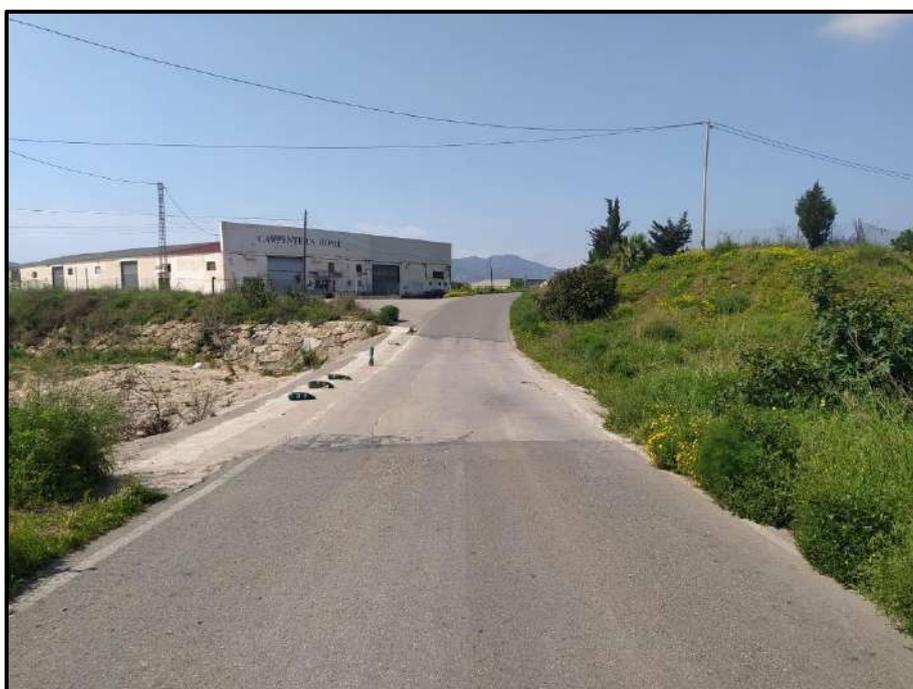


Figura 5.- Vista general del cruce en el cauce de la Rambla de Benipila.

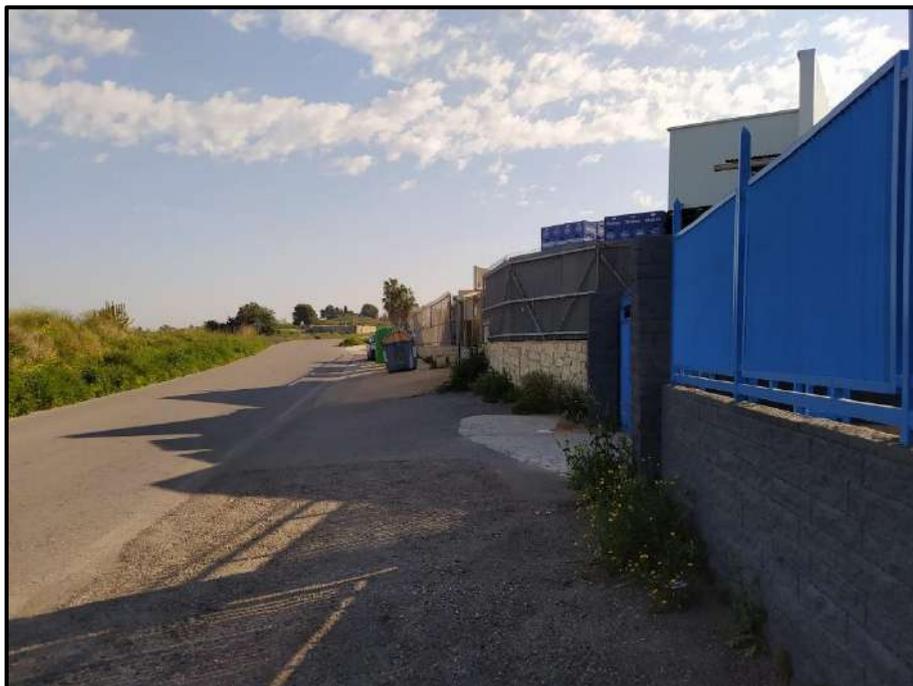


Figura 6.- Vista general de las naves adyacentes a la zona de ejecución.



Figura 7.-Vista general del paso de la Rambla de Benipila.

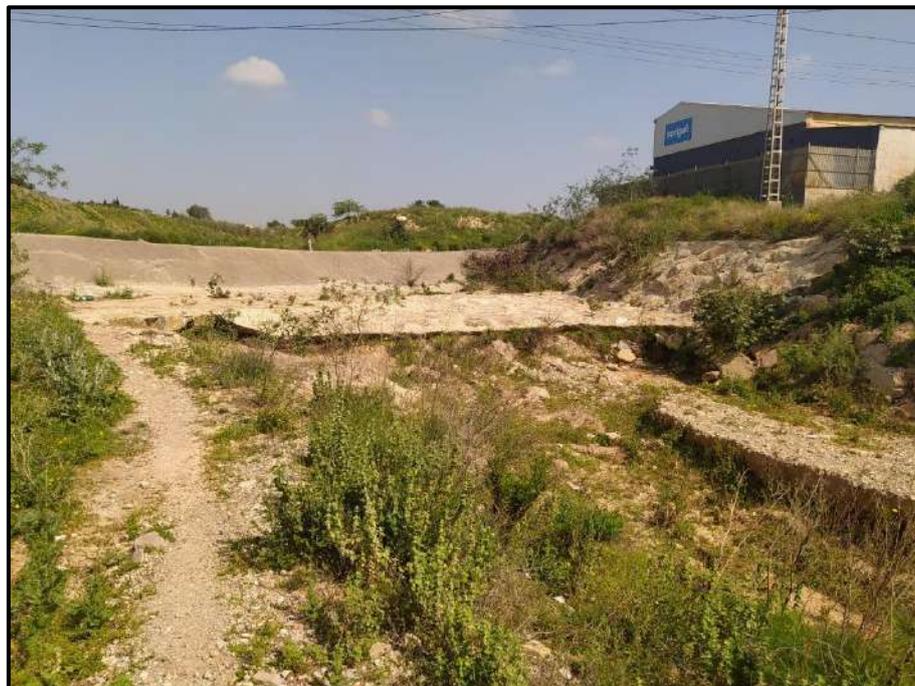


Figura 8.- Vista general aguas abajo del estado actual.



Figura 9.-Vista del enchado de piedra existente aguas abajo.



Figura 10.- Vista general aguas abajo del estado actual.



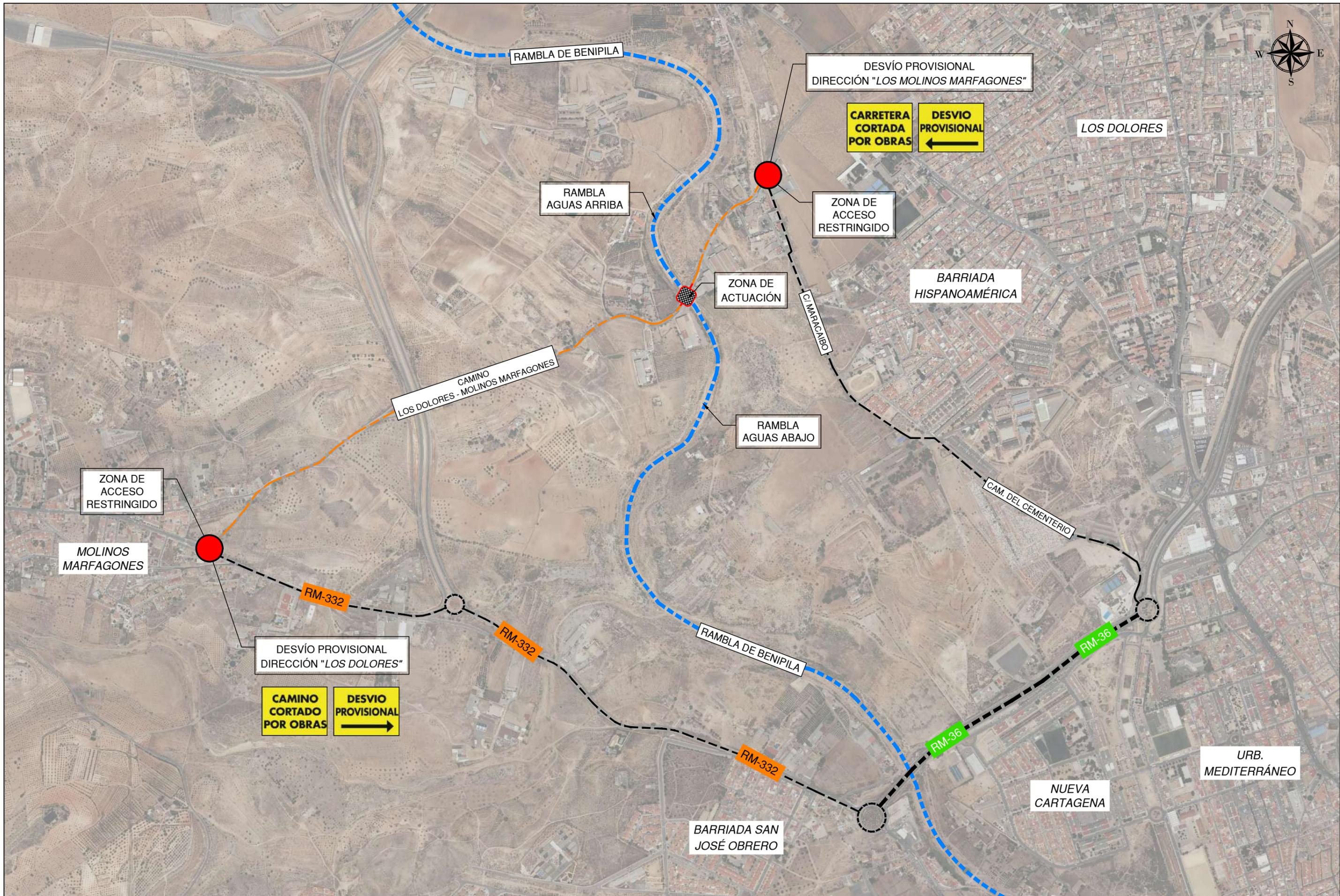
Figura 11.-Vista de cables aéreos en la zona de ejecución.

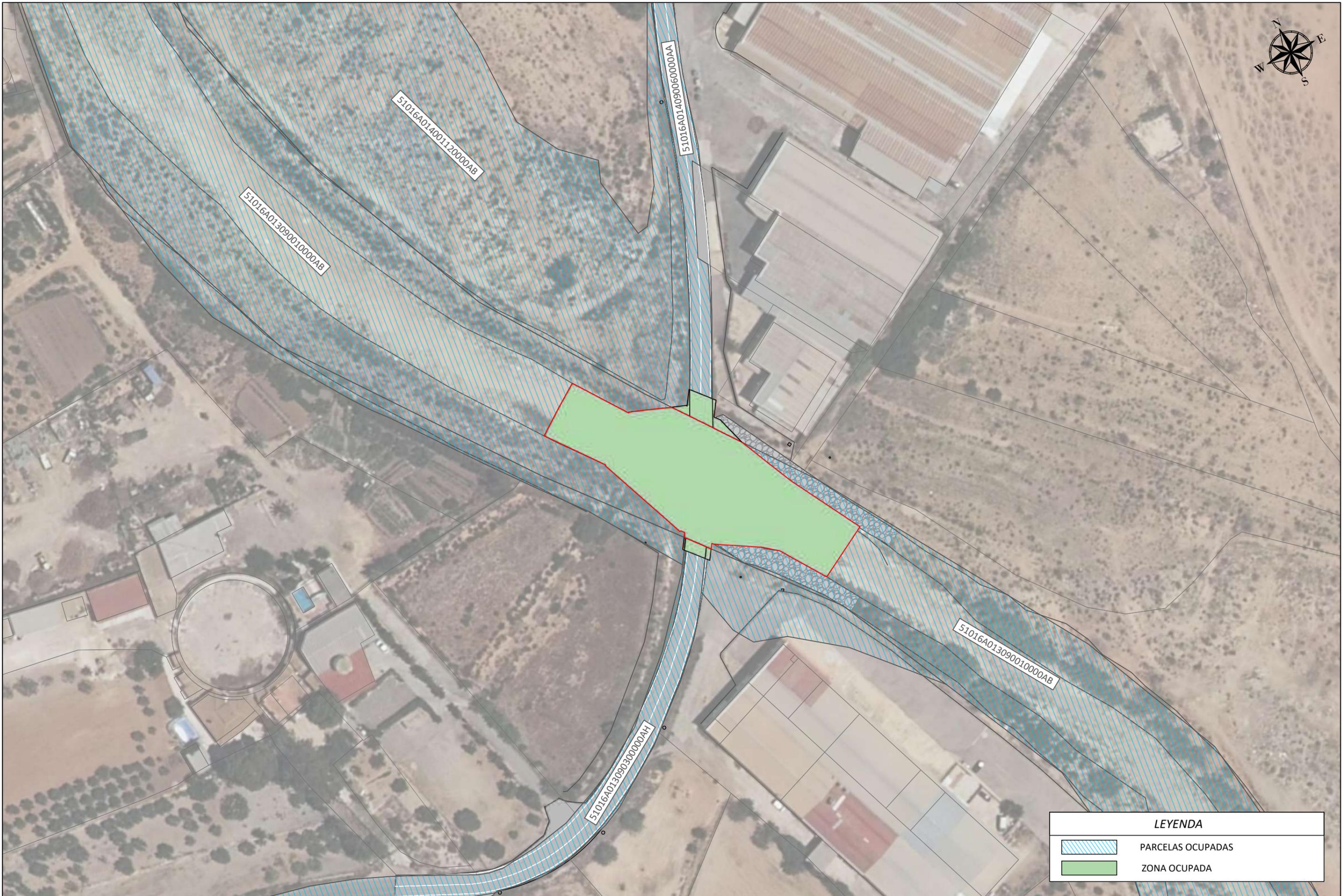


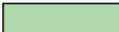
Figura 12.- Vista general del cruce en el cauce de la Rambla de Benipila.



Figura 13.-Vista general del vial dirección Los Molinos Marfagones.





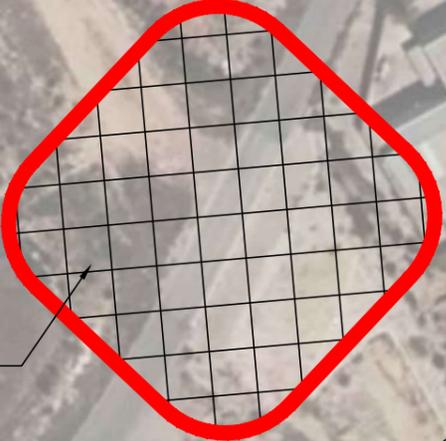
LEYENDA	
	PARCELAS OCUPADAS
	ZONA OCUPADA



RAMBLA DE BENIPILA

CTRA. MOLINOS MARFAGONES - LOS DOLORES

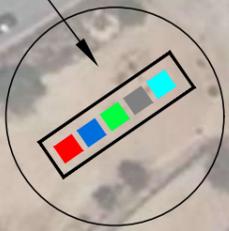
RAMBLA AGUAS ARRIBA



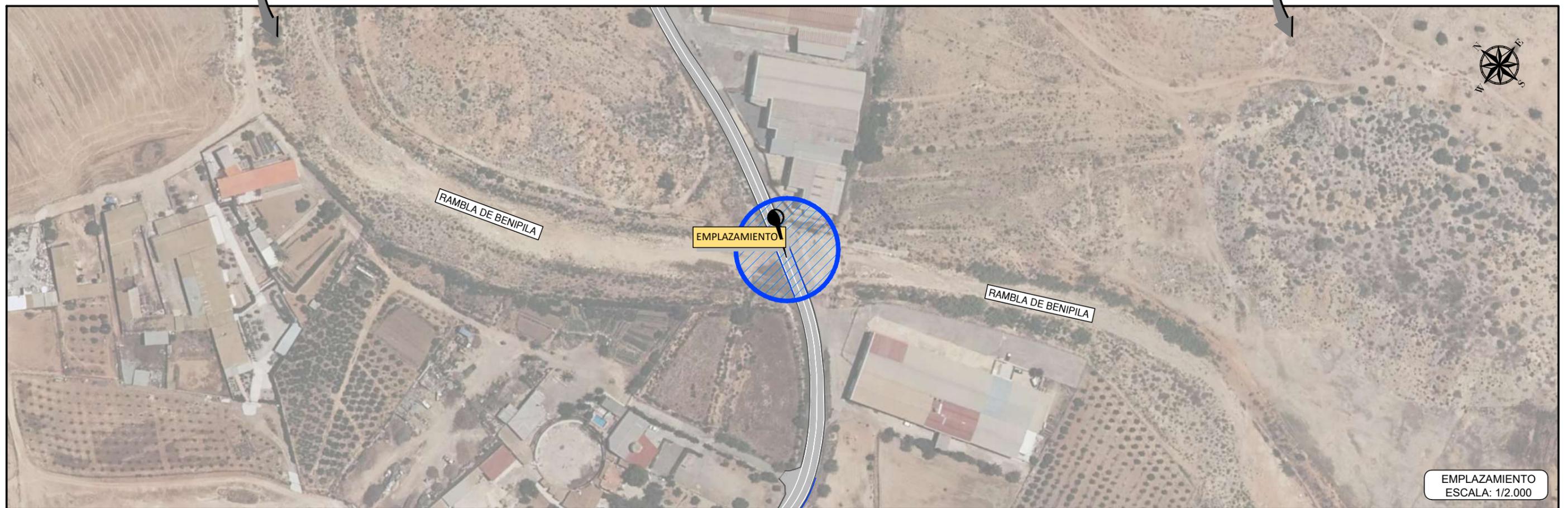
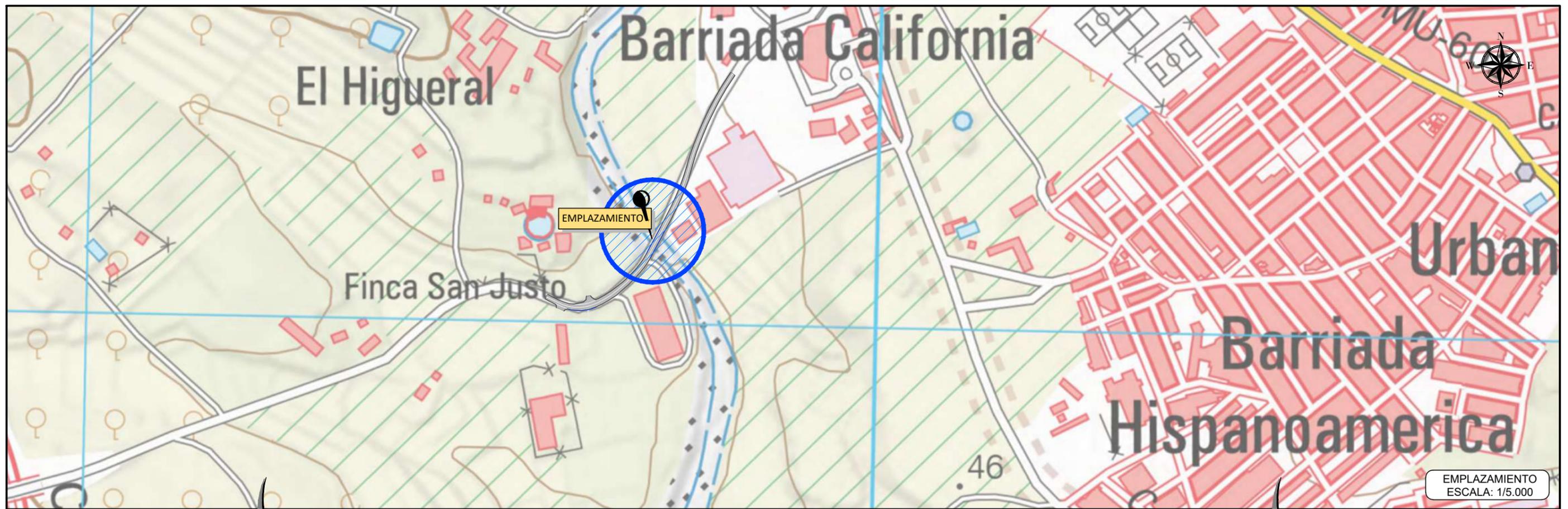
ZONA DE ACTUACIÓN

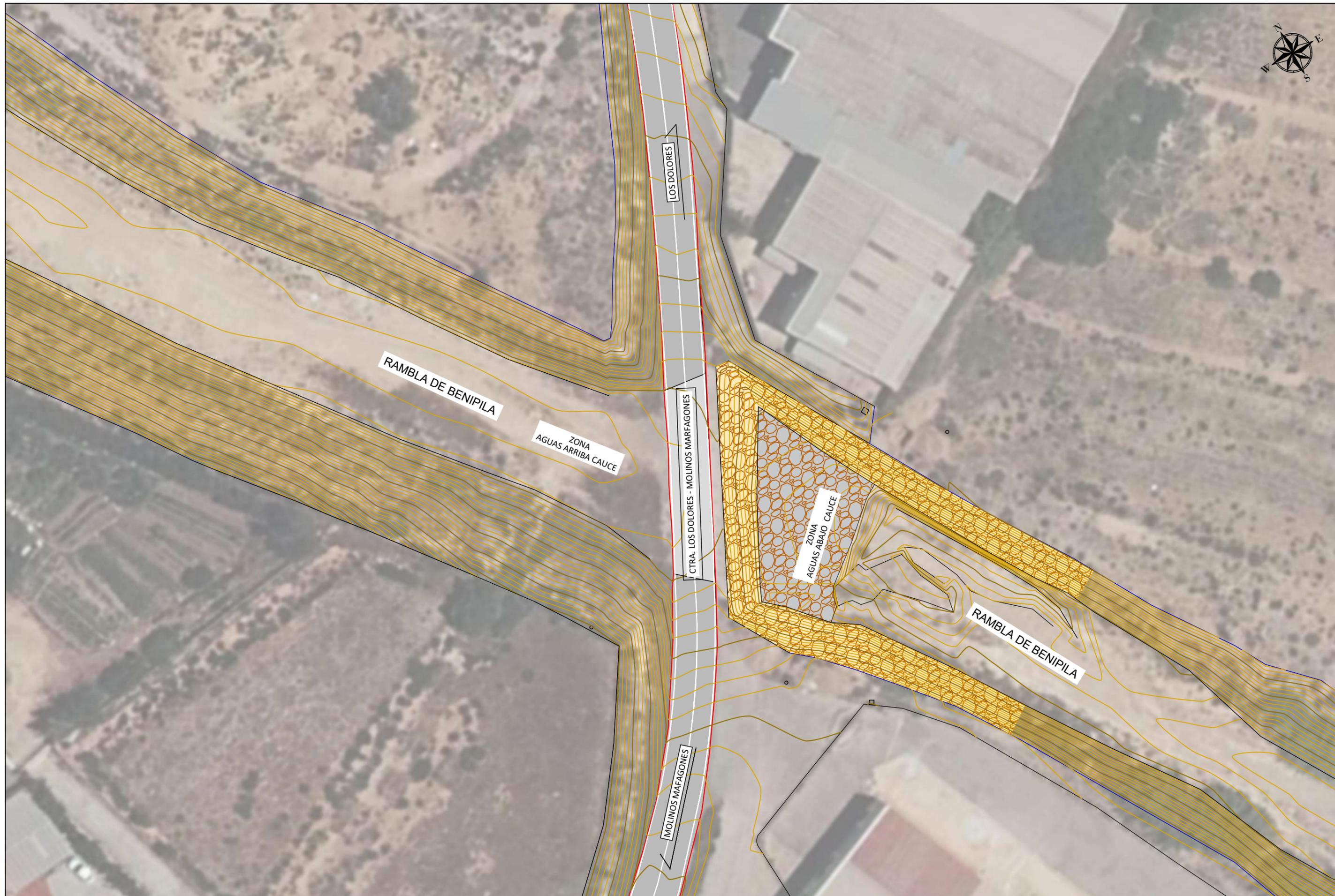
RAMBLA AGUAS ABAJO

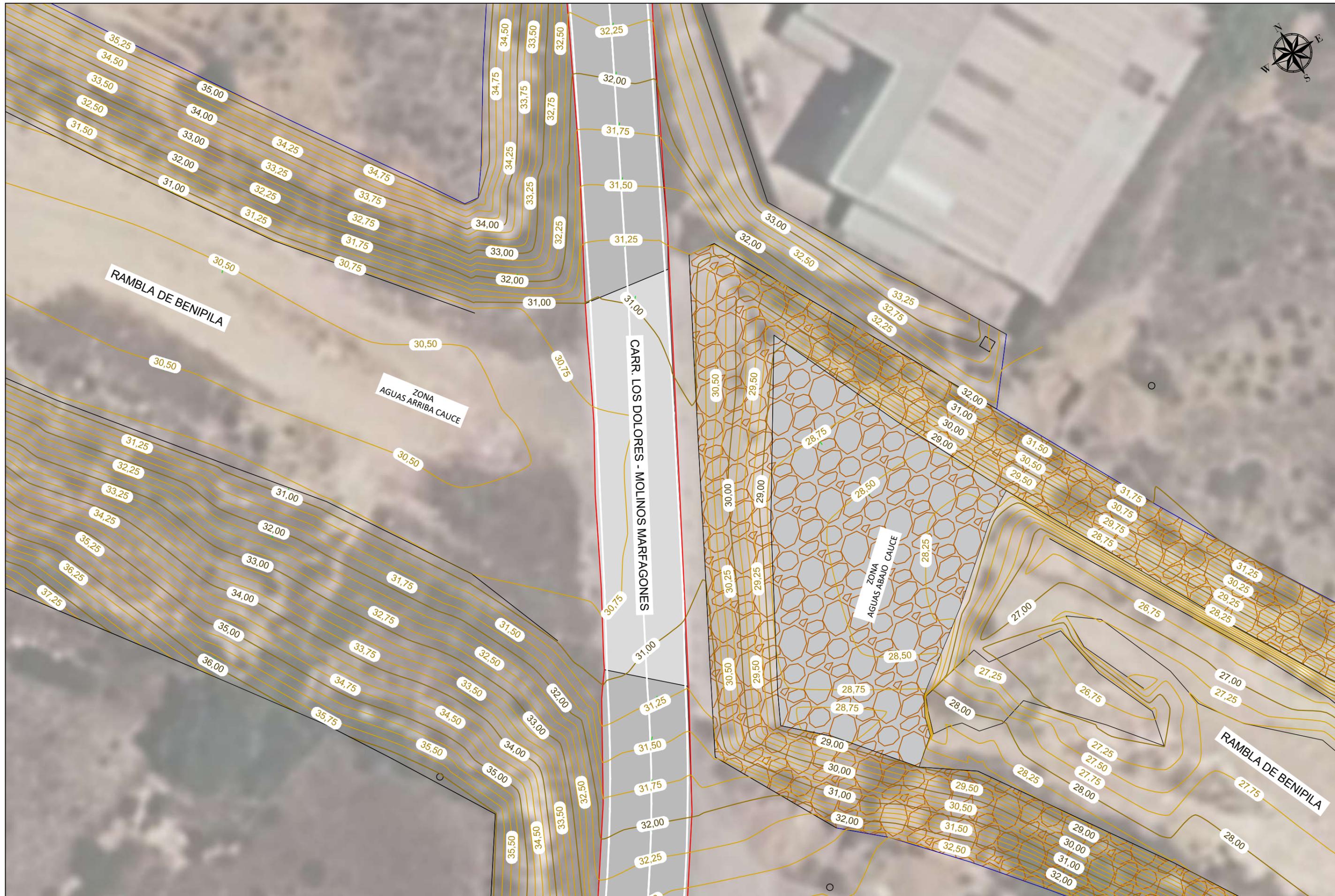
PUNTO DE RECOGIDA UBICACIÓN DE CONTENEDORES



RAMBLA DE BENIPILA









FOTOGRAFÍA - 1



FOTOGRAFÍA - 2



FOTOGRAFÍA - 3



FOTOGRAFÍA - 4



FOTOGRAFÍA - 5



FOTOGRAFÍA - 6



FOTOGRAFÍA - 7



FOTOGRAFÍA - 8



FOTOGRAFÍA - 9



FOTOGRAFÍA - 10



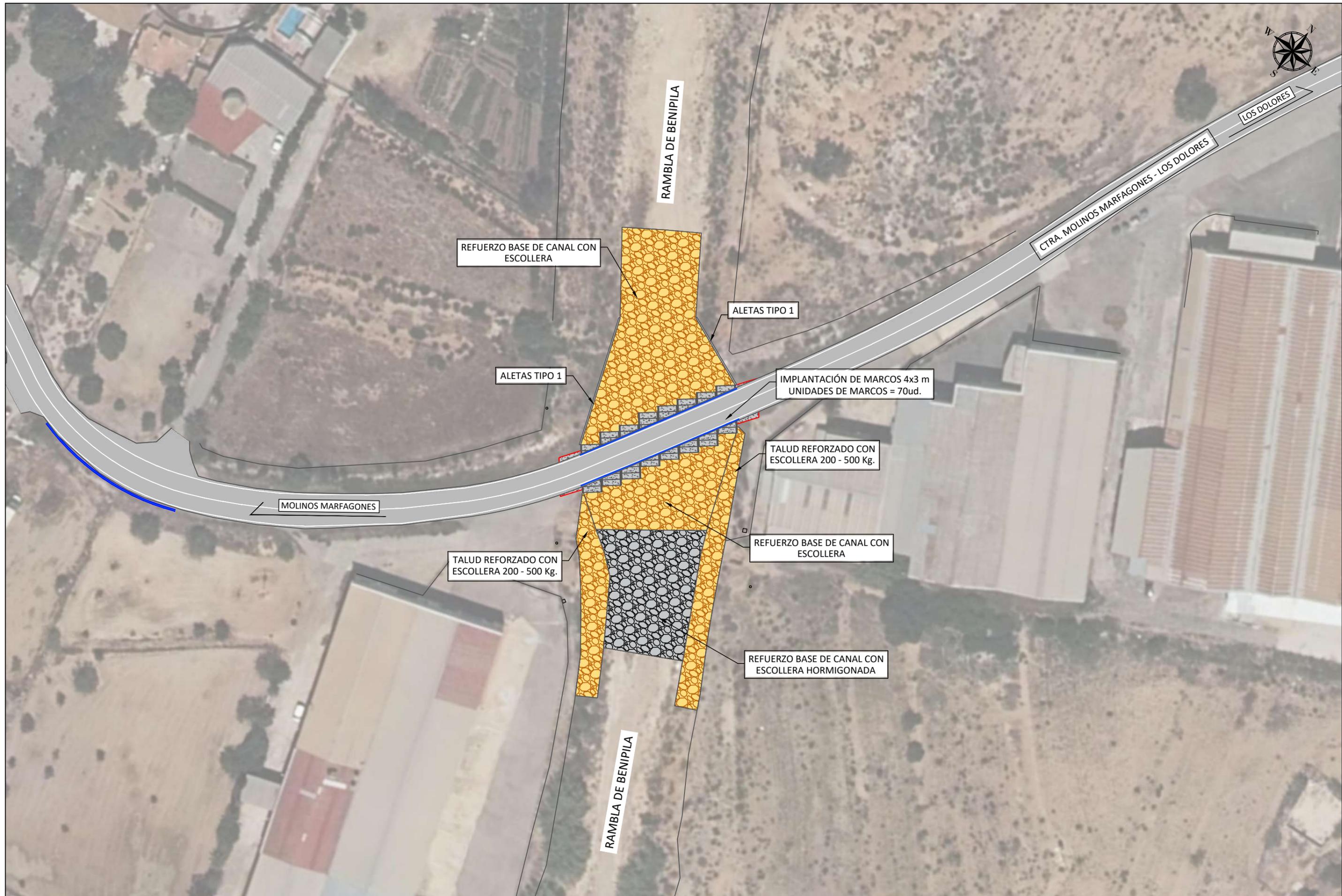
FOTOGRAFÍA - 11

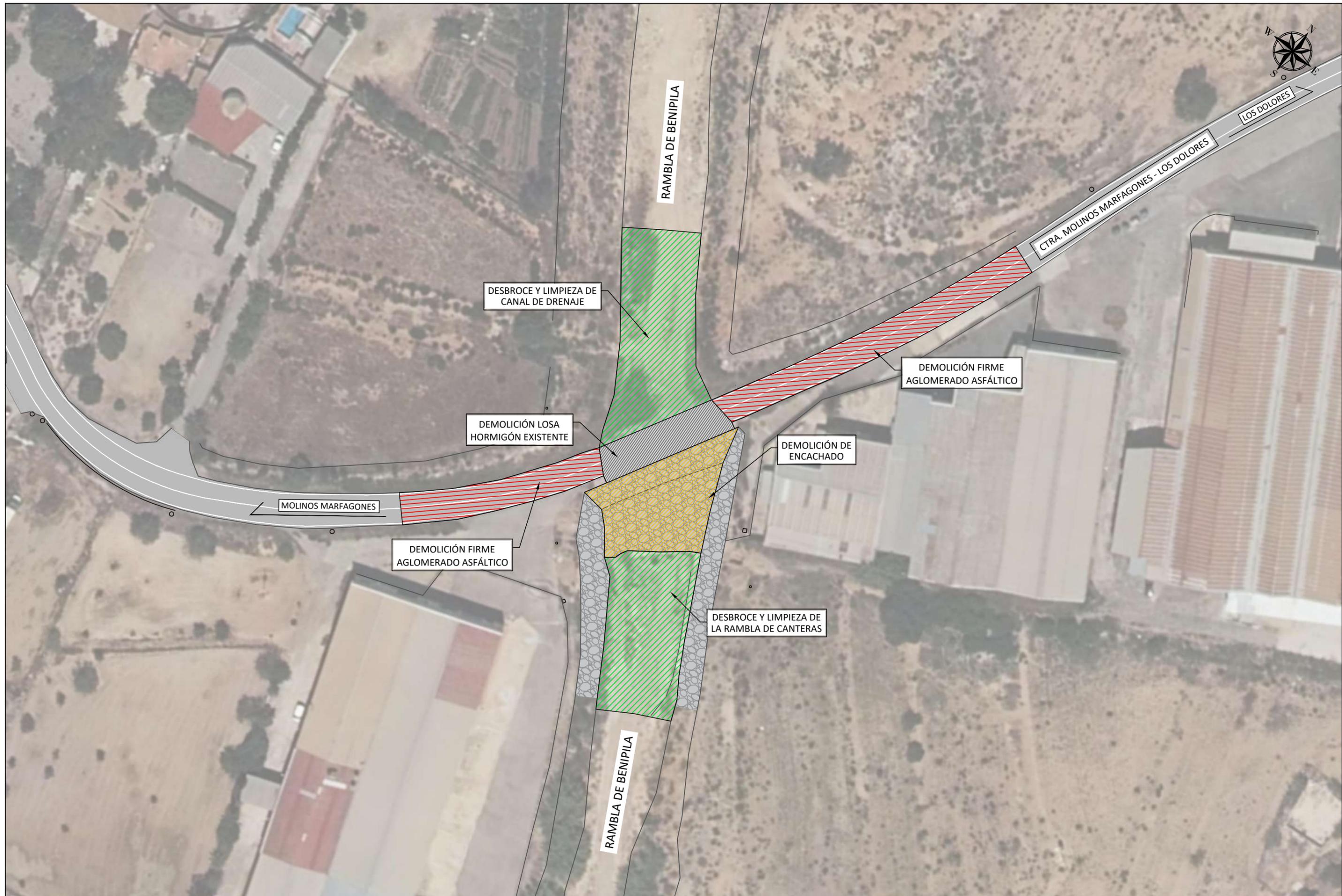


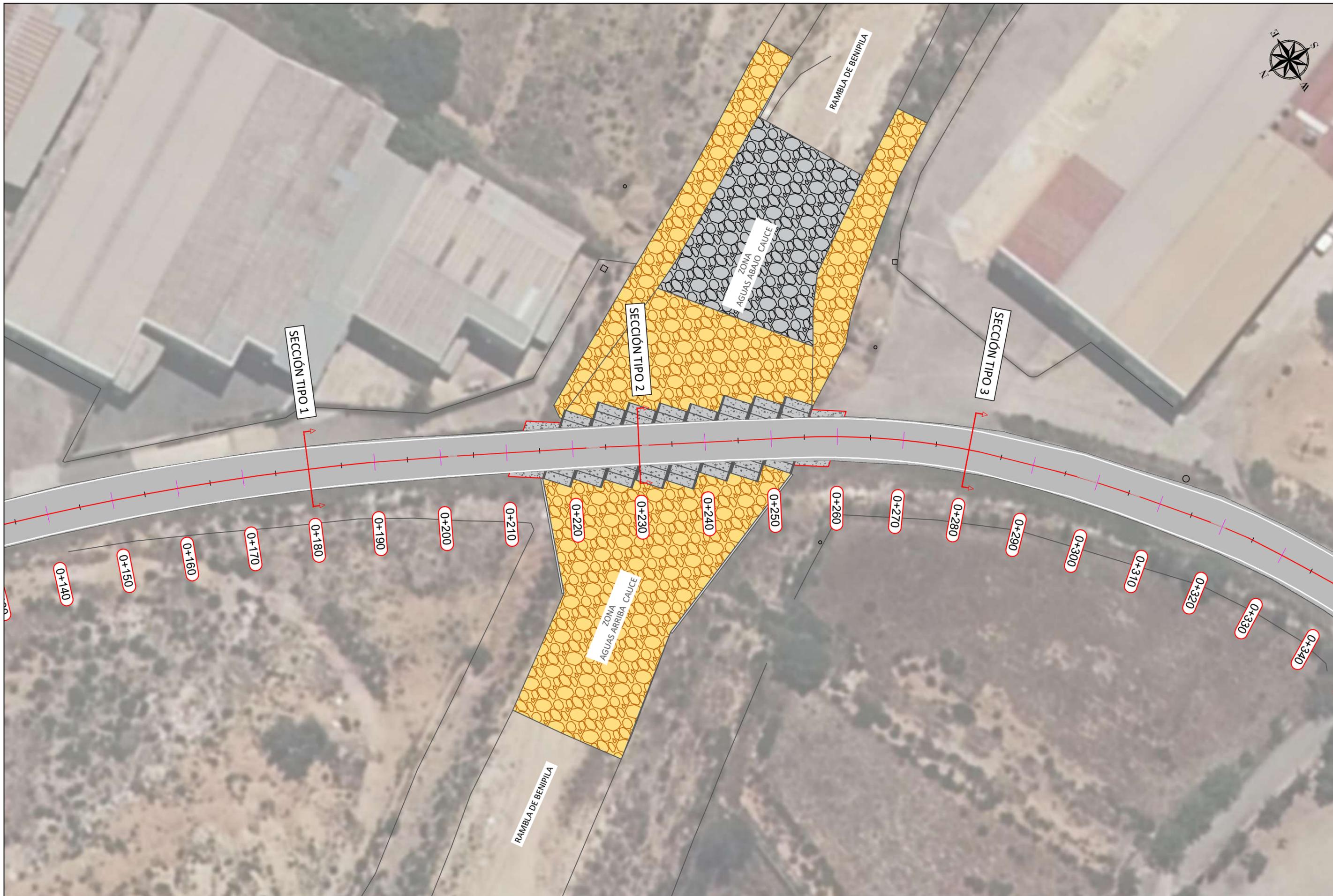
FOTOGRAFÍA - 12









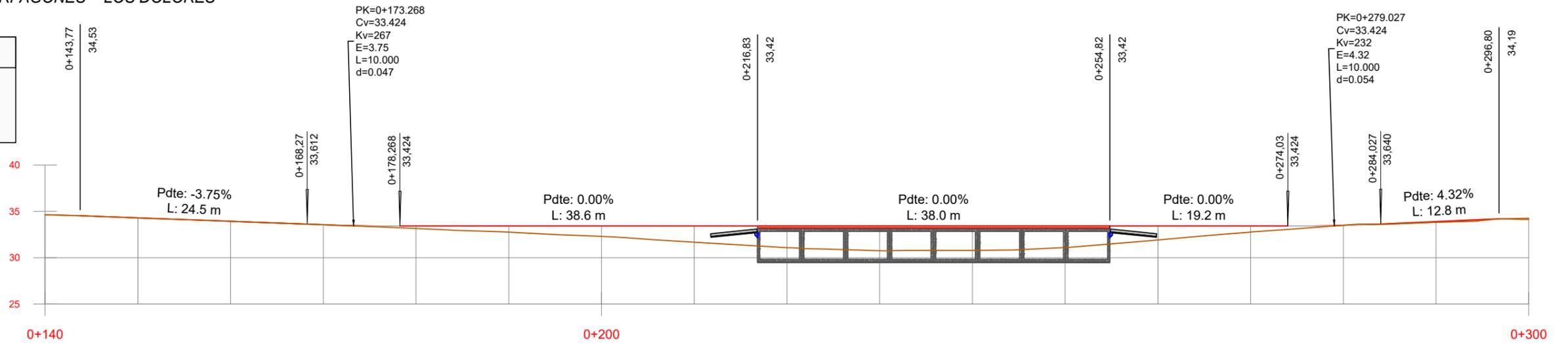


		FIRMA DE HIDROGEA: MARIA DOLORES MELGAREJO GIL <small>Ing. de Caminos, Canales y Puertos</small>	EMPRESA CONSULTORA: EDINART <small>CONSULTING S.L.P.</small>	EL ING. AUTOR DEL PROYECTO: GREGORIO GARCIA MARTINEZ <small>Ing. de Caminos, Canales y Puertos. Nº colegiado 2629</small>	TÍTULO: PROYECTO DE PASE SOBRE LA RAMBLA DE BENIPILA EN LA INTERSECCIÓN CON CARRETERA MOLINOS MARFAGONES - LOS DOLORES	FECHA: OCTUBRE 2022	ESCALAS: 1/500 COORDENADAS: UTM (ETRS-89)	DESIGNACIÓN DEL PLANO: ACTUACIÓN PROYECTADA - PLANTA GENERAL CARRETERA LOS DOLORES - MOLINOS MARFAGONES	Nº PLANO: 06.01 HOJA: 1 de 1
--	--	--	--	---	--	------------------------	--	---	--

PERFIL LONGITUDINAL
"CARR. MOLINOS MARFAGONES - LOS DOLORES"

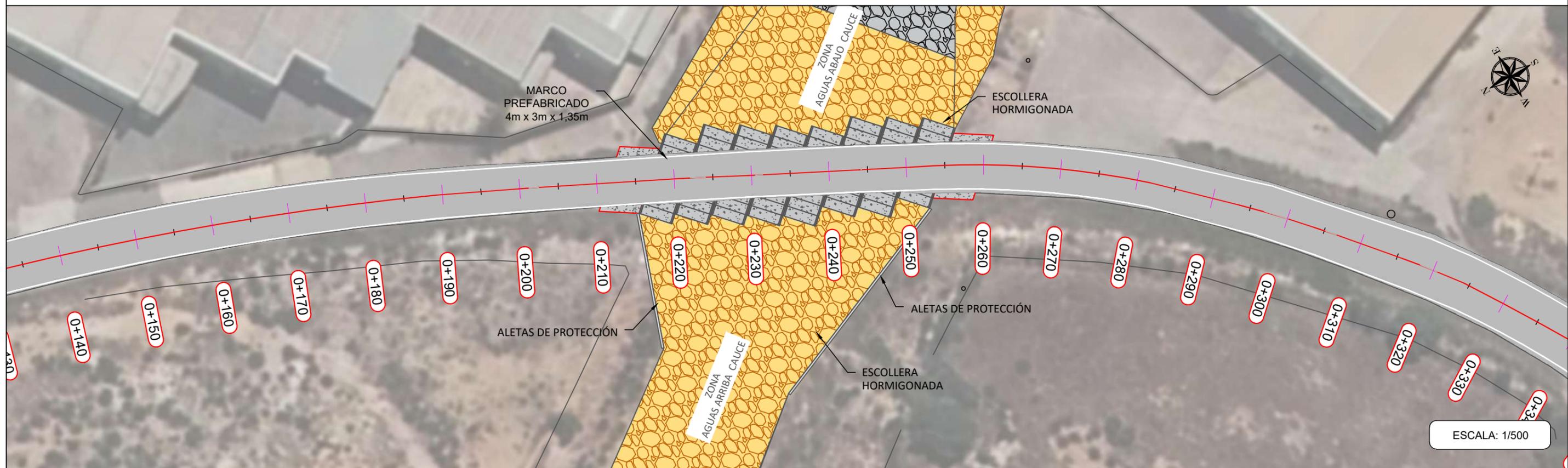
LEYENDA	
	RASANTE PROYECTADA
	TERRENO NATURAL

HORIZONTAL = 1:500
VERTICAL = 1:500



PENDIENTES
-3.75%
0.00%
0.00%
0.00%
4.32%

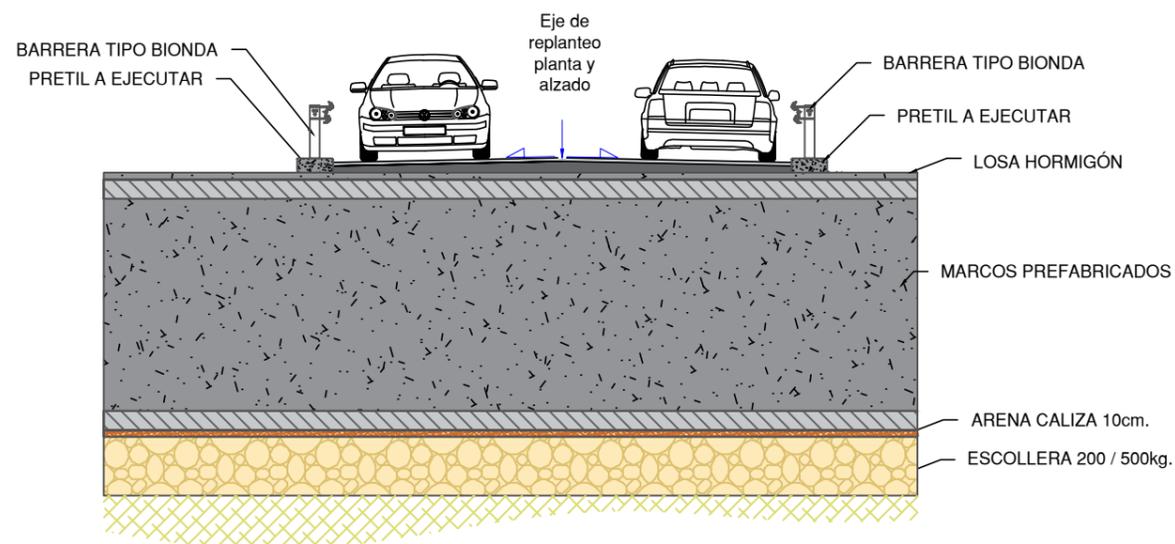
COTA ROJA	COTA-RASANTE	COTA-TERRENO	DISTANCIA-AL ORIGEN
0.01	34.63	34.64	140.00
0.02	34.28	34.30	150.00
0.01	33.93	33.92	160.00
0.01	33.55	33.55	170.00
0.27	33.15	33.42	180.00
0.66	32.76	33.42	190.00
1.13	32.29	33.42	200.00
1.74	31.68	33.42	210.00
2.33	31.09	33.42	220.00
2.66	30.76	33.42	230.00
2.63	30.79	33.42	240.00
2.32	31.10	33.42	250.00
1.52	31.90	33.42	260.00
0.66	32.76	33.42	270.00
0.03	33.50	33.47	280.00
0.03	33.82	33.85	290.00
-6.14	34.26	34.13	300.00



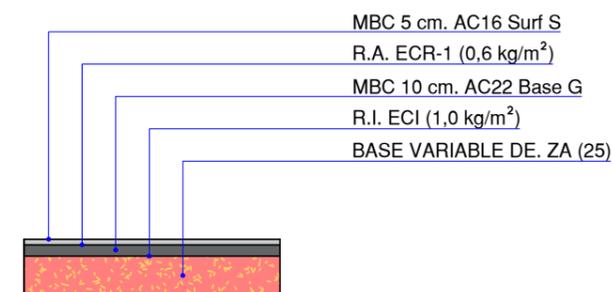
SECCIÓN TIPO 1
CTRA. MOLINOS MARFAGONES - LOS DOLORES P.K. 0+180



SECCIÓN TIPO 2
CTRA. MOLINOS MARFAGONES - LOS DOLORES P.K. 0+230

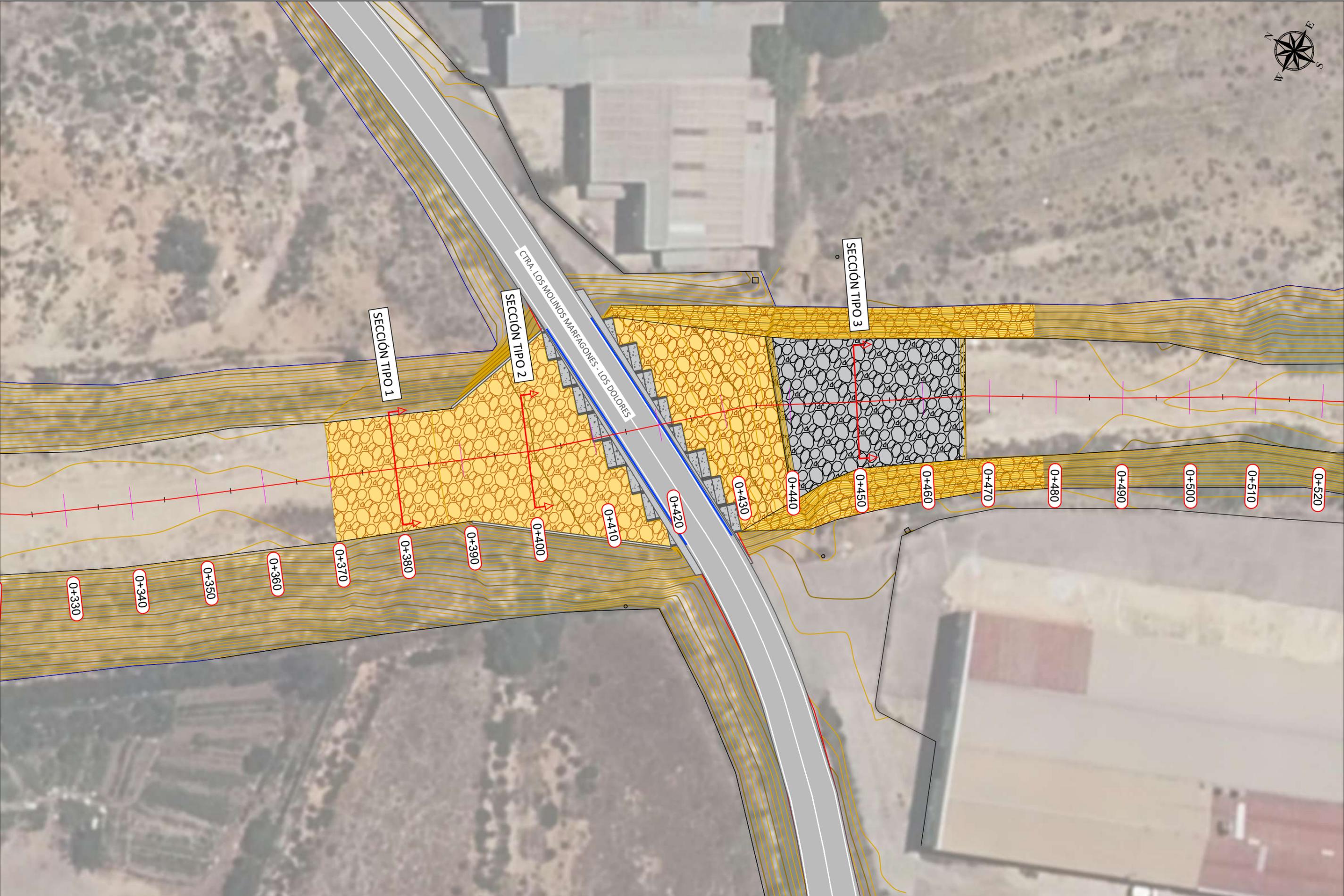


SECCIÓN DE FIRME EN CTRA. MOLINOS MARFAGONES - LOS DOLORES

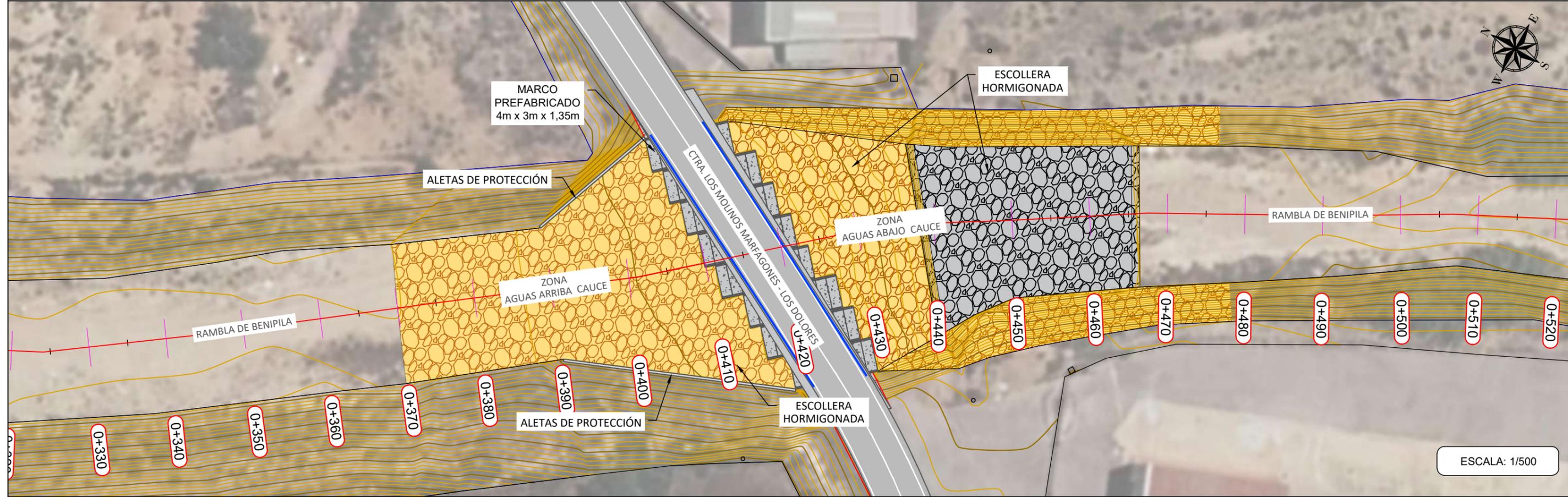
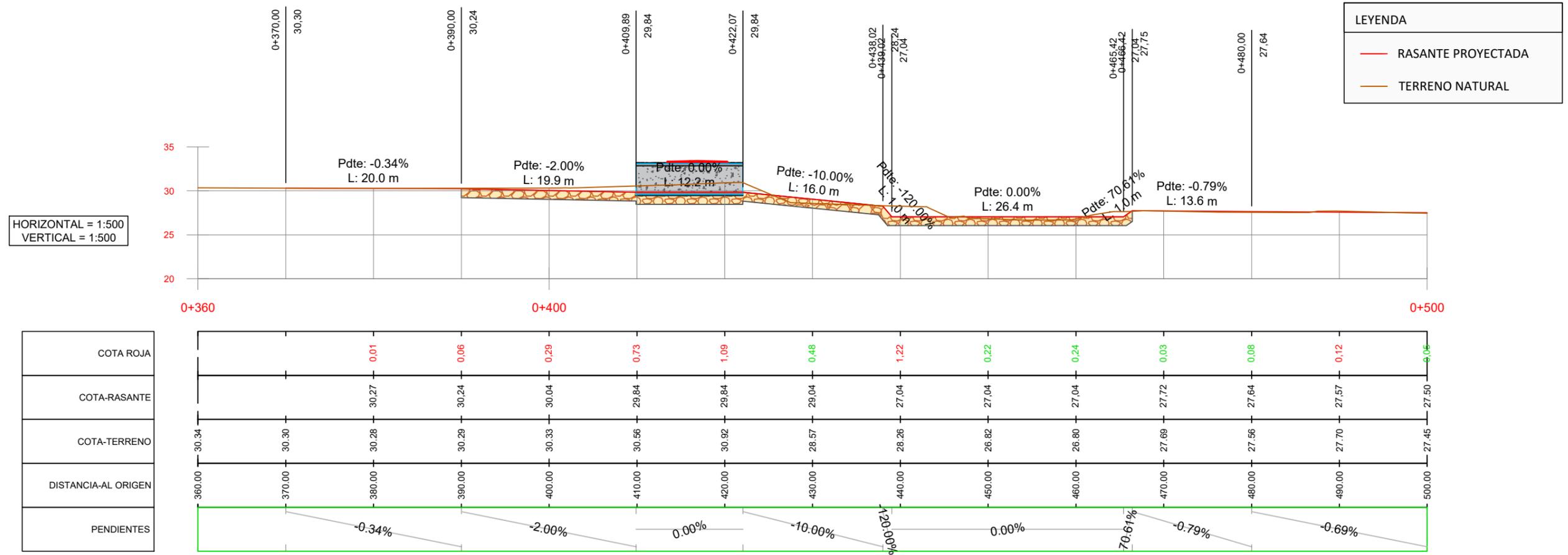


SECCIÓN TIPO 3
CTRA. MOLINOS MARFAGONES - LOS DOLORES P.K. 0+280

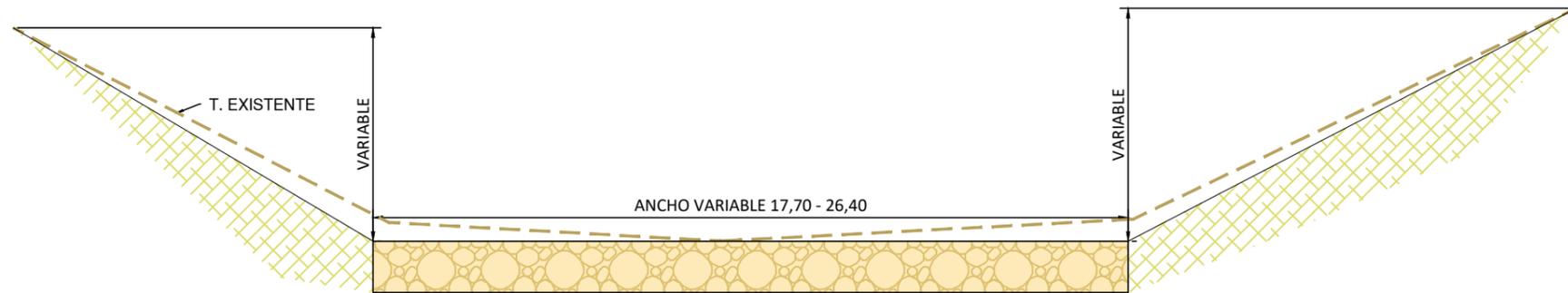




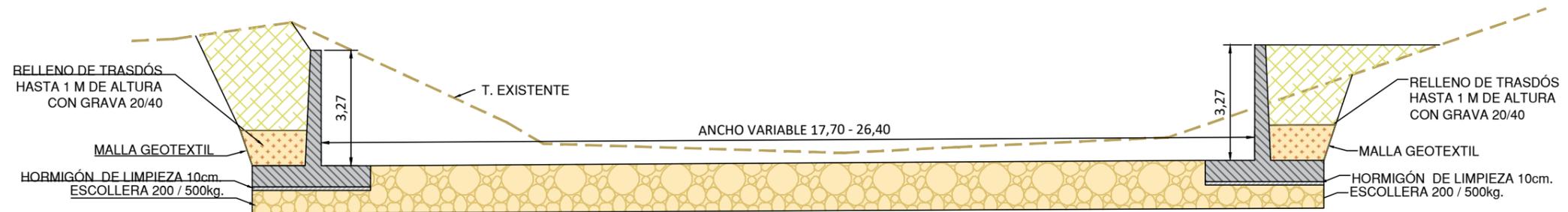
PERFIL LONGITUDINAL
"RAMBLA DE BENIPILA EN SU PASO POR LA CARR. MOLINOS MARFAGONES - LOS DOLORES"



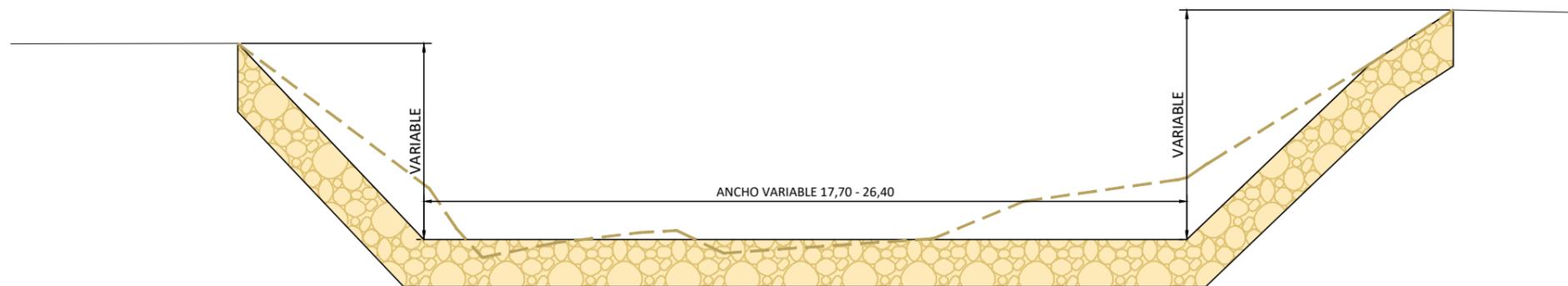
SECCIÓN TIPO 1 DE RAMBLA DE BENIPILA
P.K. 0+380

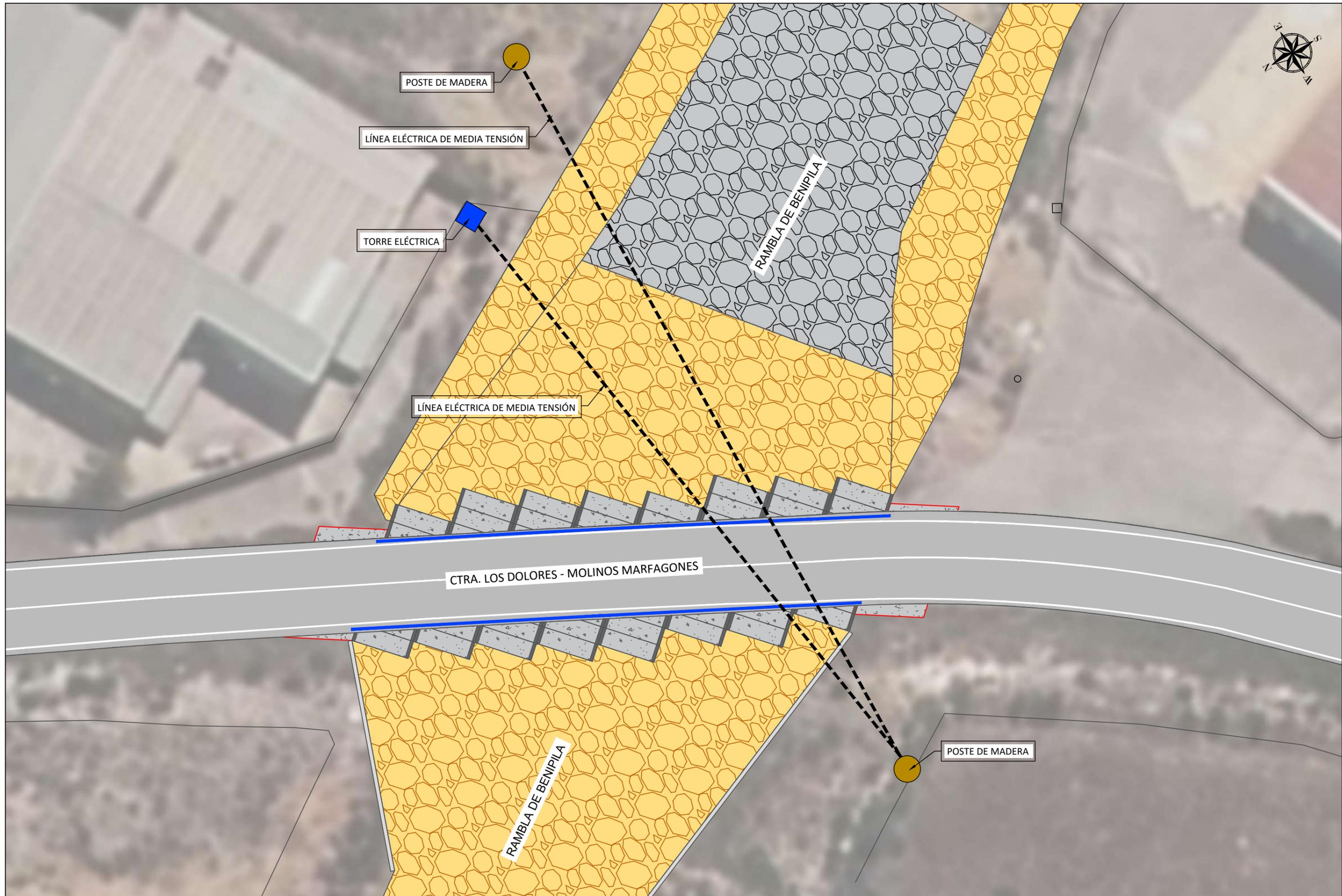


SECCIÓN TIPO 2 DE RAMBLA DE BENIPILA
P.K. 0+400



SECCIÓN TIPO 2 DE RAMBLA DE BENIPILA
P.K. 0+450







		FIRMA DE HIDROGEA: MARIA DOLORES MELGAREJO GIL <small>Ing. de Caminos, Canales y Puertos</small>	EMPRESA CONSULTORA: EDINART <small>CONSULTING S.L.P.</small>	EL ING. AUTOR DEL PROYECTO: GREGORIO GARCIA MARTINEZ <small>Ing. de Caminos, Canales y Puertos. Nº colegiado 26229</small>	TÍTULO: PROYECTO DE PASO SOBRE LA RAMBLA DE BENIPILA EN LA INTERSECCIÓN CON CARRETERA MOLINOS MARFAGONES - LOS DOLORES	FECHA: OCTUBRE 2022	ESCALAS: 1/1000 COORDENADAS: UTM (ETRS-89)	DESIGNACIÓN DEL PLANO: SEÑALIZACIÓN - PLANTA GENERAL RAMBLA BENIPILA CRUCE CARRETERA LOS DOLORES - MOLINOS MARFAGONES	Nº PLANO: 10.01 HOJA: 1 de 1
--	--	--	--	--	---	------------------------	---	--	---------------------------------------