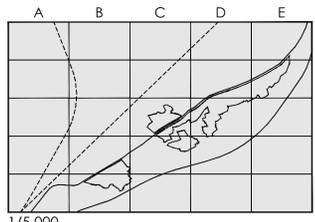


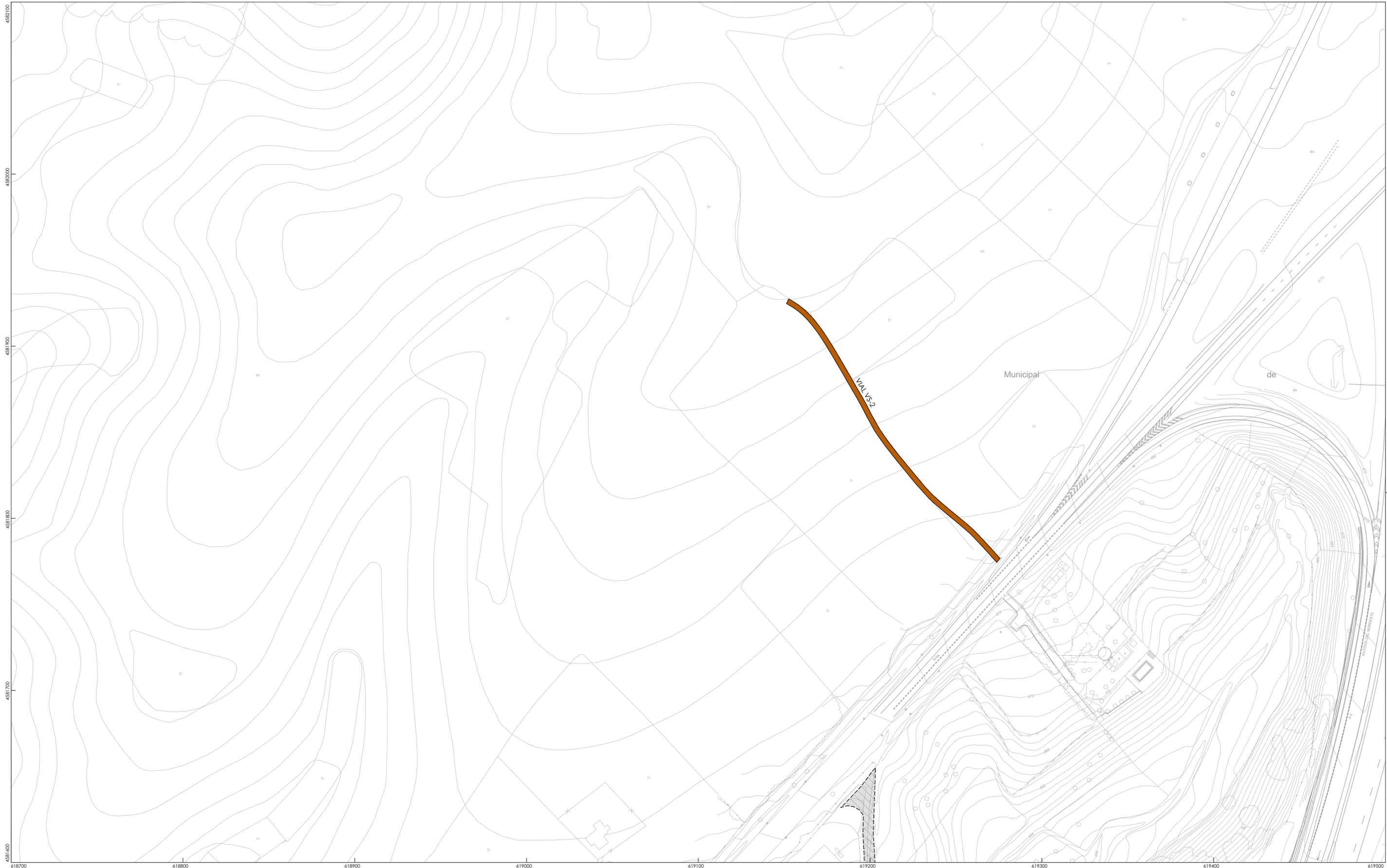
PAVIMENTACIÓN ANTIGUA N-10	
	VIAL PRINCIPAL EXISTENTE (ASFALTO)
	CARRIL BICI
	ANDADOR DE TIERRA
	ARCÉN EXISTENTE N-10 DE ASFALTO

PAVIMENTACIÓN VIALES INTERIORES	
	VIAL V (VEHÍCULOS)
	VIAL P (PEATONAL)
	VIAL DE SERVICIO
	CESIÓN_OBTENCIÓN SUELO
	CESIÓN_DEMOLICIÓN MUROS

SEÑALIZACIÓN VERTICAL	
	SEÑALIZACIÓN URBANA
	PASO DE PEATONES
	SEÑALIZACIÓN ENTRADA NÚCLEO
	CEDA EL PASO
	SECCIONES TIPO DE CALLES (VER PLANO U-13)



<h1>U-01</h1>		ANTEPROYECTO DE INFRAESTRUCTURAS URBANIZACIÓN DE MARIVELLA	
DOCUMENTO FINAL - CALATAYUD (ZARAGOZA)		PLANOS DE URBANIZACIÓN	
RO	Agosto 2017	ESQUEMA GENERAL DE PAVIMENTACIÓN Y URBANIZACIÓN. ESPACIOS PÚBLICOS	
ESCALA GRAFICA A1 1/1.000-1/5.000 A3 1/2.000 0 5 10 20 35 50			
AUTORES		PROMOTOR	
ANDRÉS NAVARRO ARQUITECTO		AYUNTAMIENTO DE CALATAYUD PLAZA COLETA 14 50100 CALATAYUD (ZARAGOZA)	



PAVIMENTACIÓN ANTIGUA N-IIa

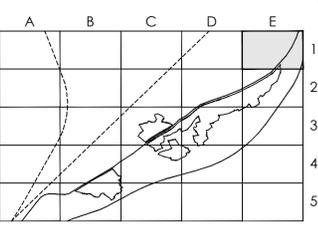
-  VIAL PRINCIPAL EXISTENTE (ASFALTO)
-  CARRIL BICI
-  ANDADOR DE TIERRA
-  ARCÉN EXISTENTE N-IIa DE ASFALTO

PAVIMENTACIÓN VIALES INTERIORES

-  VIAL V (VEHÍCULOS)
-  VIAL P (PEATONAL)
-  VIAL DE SERVICIO
-  CESIÓN_OBTENCIÓN SUELO
-  CESIÓN_DEMOLICIÓN MUROS

SEÑALIZACIÓN VERTICAL

-  SEÑALIZACIÓN URBANA
-  PASO DE PEATONES
-  SEÑALIZACIÓN ENTRADA NÚCLEO
-  CEDA EL PASO
-  SECCIONES TIPO DE CALLES (VER PLANO U-13)



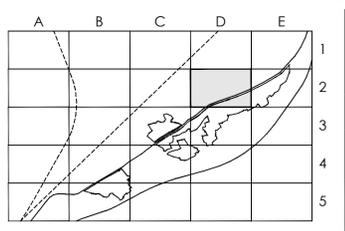
<h1 style="margin: 0;">U-02</h1>		ANTEPROYECTO DE INFRAESTRUCTURAS URBANIZACIÓN DE MARIVELLA DOCUMENTO FINAL - CALATAYUD (ZARAGOZA)	
RO	Agosto 2017	TÍTULO PLANOS DE URBANIZACIÓN	
<small>ESCALA GRAFICA</small> 		<small>PLANO</small> PAVIMENTACIÓN Y URBANIZACIÓN HOJA 1-E	
<small>AUTORES</small> 		<small>PROMOTOR</small>  AYUNTAMIENTO DE CALATAYUD PLAZA COLOMBA DE BARRICAYUD 50400 CALATAYUD (ZARAGOZA)	
<small>ANDRÉS NAVARRO</small> ARQUITECTO	<small>SERGI PARRIS</small> ARQUITECTO	<small>JAVIER OTÍN</small> ARQUITECTO	<small>GABRIEL LASSA</small> ARQUITECTO
<small>FERNANDO GONZÁLEZ</small> INGENIERO INDUSTRIAL			



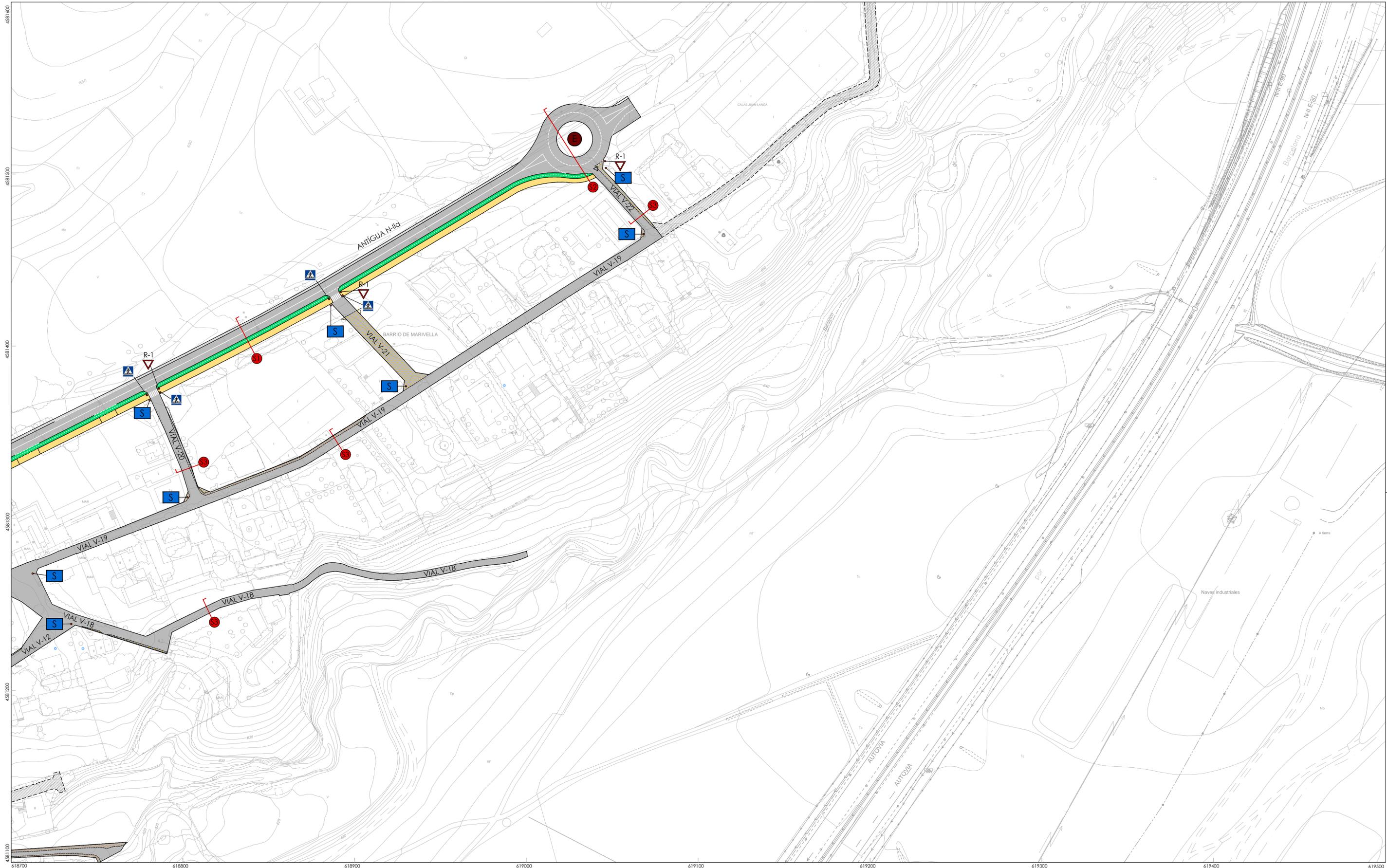
PAVIMENTACIÓN ANTIGUA N-IIa	
	VIAL PRINCIPAL EXISTENTE (ASFALTO)
	CARRIL BICI
	ANDADOR DE TIERRA
	ARCÉN EXISTENTE N-IIa DE ASFALTO

PAVIMENTACIÓN VIALES INTERIORES	
	VIAL V (VEHÍCULOS)
	VIAL P (PEATONAL)
	VIAL DE SERVICIO
	CESIÓN_OBTENCIÓN SUELO
	CESIÓN_DEMOLICIÓN MUROS

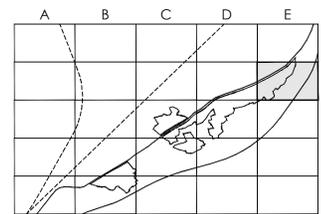
SEÑALIZACIÓN VERTICAL	
	SEÑALIZACIÓN URBANA
	PASO DE PEATONES
	SEÑALIZACIÓN ENTRADA NÚCLEO
	CEDA EL PASO
	SECCIONES TIPO DE CALLES (VER PLANO U-13)



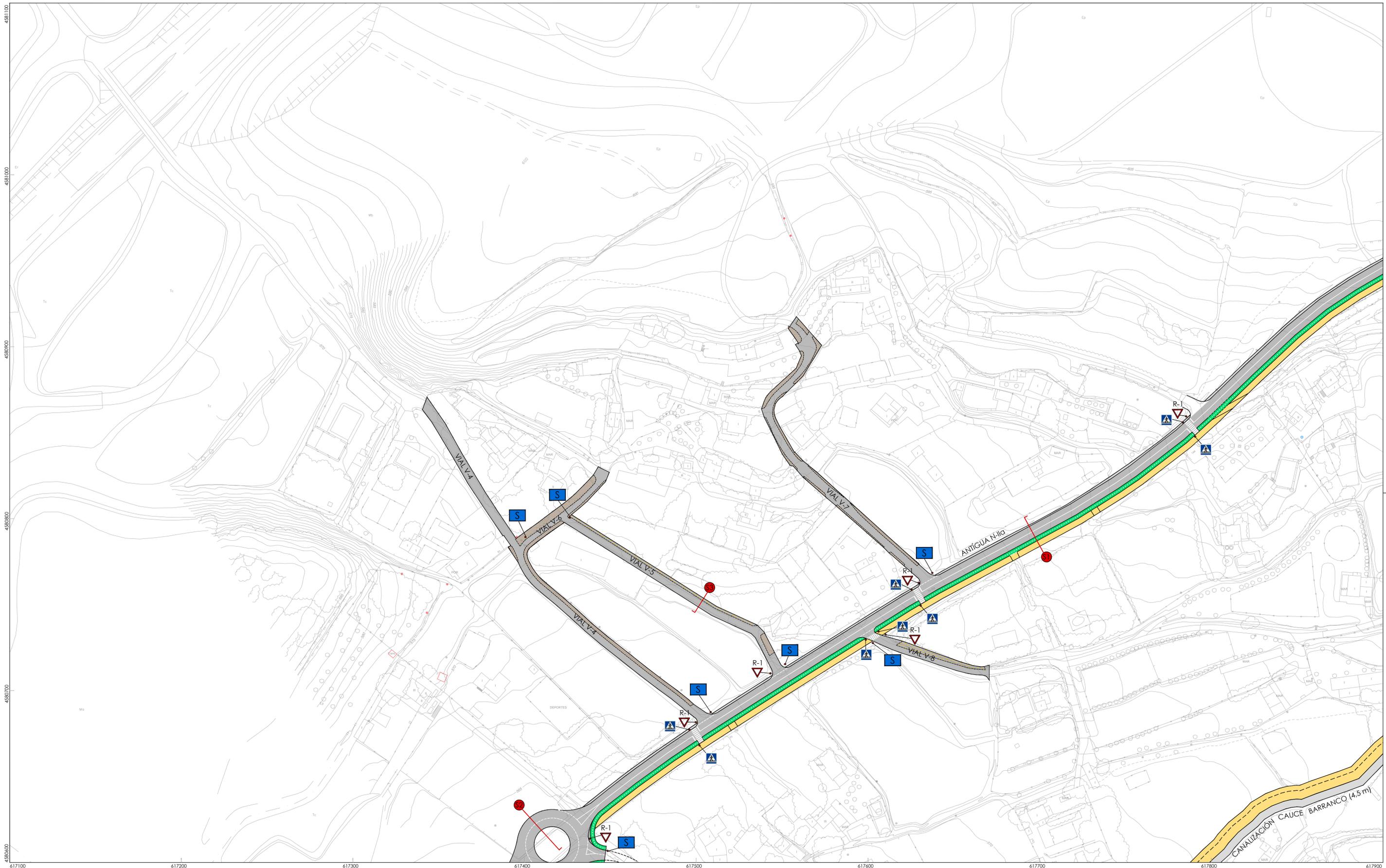
<h1>U-03</h1>		ANTEPROYECTO DE INFRAESTRUCTURAS URBANIZACIÓN DE MARIVELLA DOCUMENTO FINAL - CALATAYUD (ZARAGOZA)	
RO	Agosto 2017	PLANOS DE URBANIZACIÓN	
ESCALA GRAFICA A1 1/1.000-1/5.000 A3 1/2.000 		PLANO PAVIMENTACIÓN Y URBANIZACIÓN HOJA 2-D	
THEMOLINO P R O Y E C T O S		ANDRÉS NAVARRO ARQUITECTO	SERGI PARRIS ARQUITECTO
		JAVIER OTÍN ARQUITECTO	GABRIEL LASSA ARQUITECTO
		FERNANDO GONZÁLEZ INGENIERO INDUSTRIAL	 AYUNTAMIENTO DE CALATAYUD PLAZA CONSUELO DE BARRIO CALATAYUD 50400 CALATAYUD (ZARAGOZA)



PAVIMENTACIÓN ANTIGUA N-IIa	PAVIMENTACIÓN VIALES INTERIORES	SEÑALIZACIÓN VERTICAL
<ul style="list-style-type: none"> VIAL PRINCIPAL EXISTENTE (ASFALTO) CARRIL BICI ANDADOR DE TIERRA ARCÉN EXISTENTE N-IIa DE ASFALTO 	<ul style="list-style-type: none"> VIAL V-1 VIAL V (VEHÍCULOS) VIAL P-3 VIAL P (PEATONAL) VIAL VS-1 VIAL DE SERVICIO CESIÓN_OBTENCIÓN SUELO CESIÓN_DEMOLICIÓN MUROS 	<ul style="list-style-type: none"> SEÑALIZACIÓN URBANA PASO DE PEATONES SEÑALIZACIÓN ENTRADA NÚCLEO CEDA EL PASO SECCIONES TIPO DE CALLES (VER PLANO U-13)



<h1>U-04</h1>		ANTEPROYECTO DE INFRAESTRUCTURAS URBANIZACIÓN DE MARIVELLA DOCUMENTO FINAL - CALATAYUD (ZARAGOZA)	
RO	Agosto 2017	PLANOS DE URBANIZACIÓN	
ESCALA GRÁFICA: A1 1/1.000-1/5.000 A3 1/2.000 0 5 10 20 35 50		PLANO: PAVIMENTACIÓN Y URBANIZACIÓN HOJA 2-E	
THEMOLINO INGENIEROS DE INICIATIVA		AUTORES: ANDRÉS NAVARRO (ARQUITECTO) SERGI PARRIS (ARQUITECTO) JAVIER OTÍN (ARQUITECTO) GABRIEL LASSA (ARQUITECTO) FERNANDO GONZÁLEZ (INGENIERO INDUSTRIAL)	
		PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE CALATAYUD PLAZA COLETA 14. 50700 CALATAYUD (ZARAGOZA)	



PAVIMENTACIÓN ANTIGUA N-10a

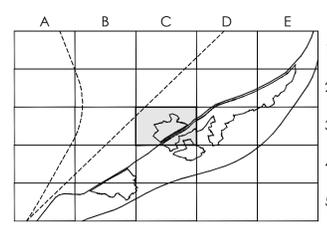
- VIAL PRINCIPAL EXISTENTE (ASFALTO)
- CARRIL BICI
- ANDADOR DE TIERRA
- ARCÉN EXISTENTE N-10a DE ASFALTO

PAVIMENTACIÓN VIALES INTERIORES

- VIAL V-1 VIAL V (VEHÍCULOS)
- VIAL P-3 VIAL P (PEATONAL)
- VIAL V-5 VIAL DE SERVICIO
- CESIÓN_OBTENCIÓN SUELO
- CESIÓN_DEMOLICIÓN MUROS

SEÑALIZACIÓN VERTICAL

- SEÑALIZACIÓN URBANA
- PASO DE PEATONES
- SEÑALIZACIÓN ENTRADA NÚCLEO
- CEDA EL PASO
- SECCIONES TIPO DE CALLES (VER PLANO U-13)



U-05

RO Agosto 2017

ESCALA GRAFICA A1 1/1.000-1/5.000 A3 1/2.000

0 5 10 20 35 50

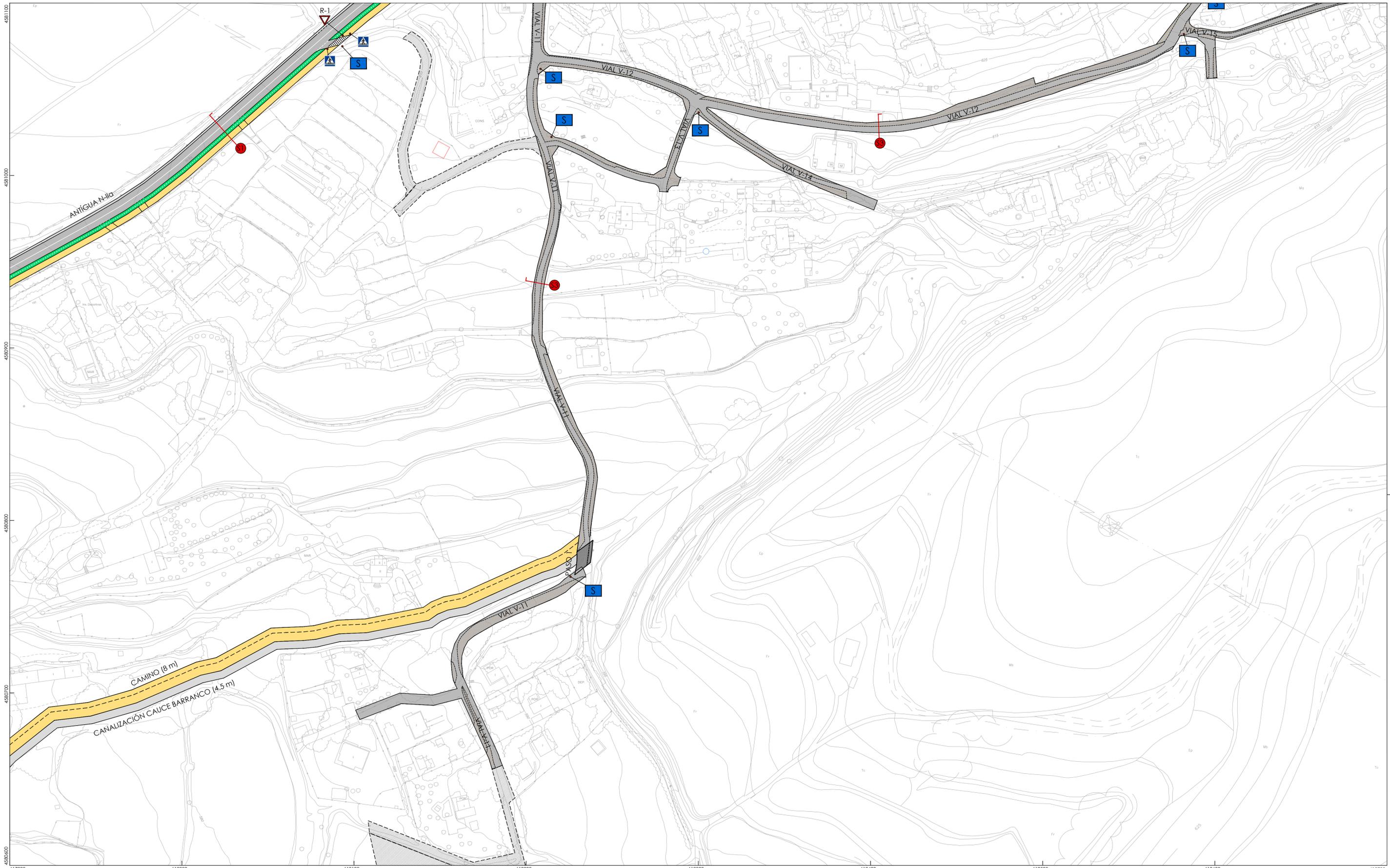
THEMOLINO

ANTEPROYECTO DE INFRAESTRUCTURAS
URBANIZACIÓN DE MARIVELLA
 DOCUMENTO FINAL - CALATAYUD (ZARAGOZA)

PLANO PLANOS DE URBANIZACIÓN
 PAVIMENTACIÓN Y URBANIZACIÓN
 HOJA 3-C

PROYECTO

AYUNTAMIENTO DE CALATAYUD
 PLAZA COLETA Y LA BARRICATA
 50800 CALATAYUD (ZARAGOZA)



PAVIMENTACIÓN ANTIGUA N-IIa

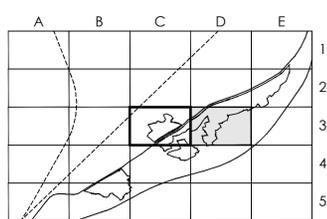
-  VIAL PRINCIPAL EXISTENTE (ASFALTO)
-  CARRIL BICI
-  ANDADOR DE TIERRA
-  ARCÉN EXISTENTE N-IIa DE ASFALTO

PAVIMENTACIÓN VIALES INTERIORES

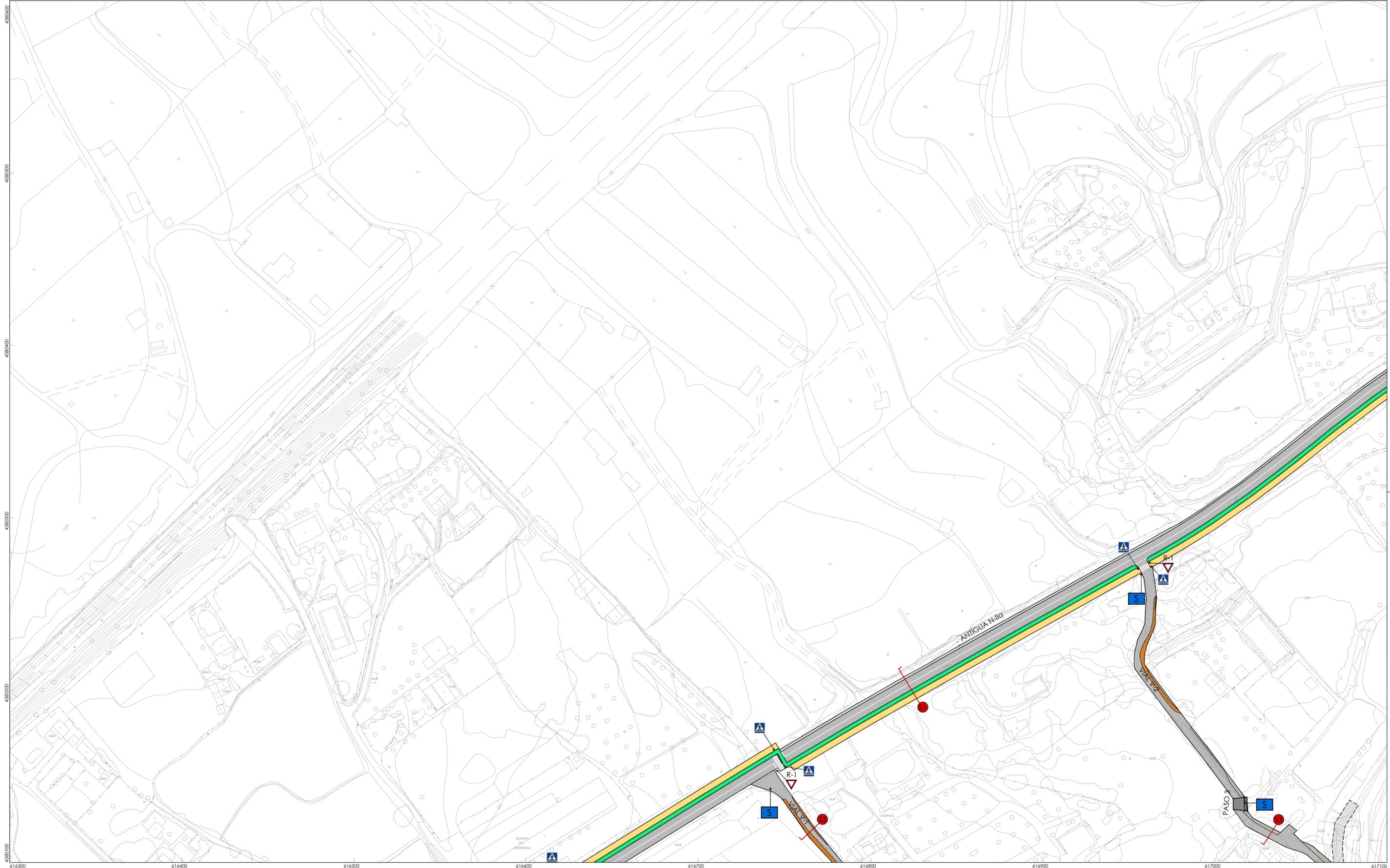
-  VIAL V-1 VIAL V (VEHÍCULOS)
-  VIAL P-3 VIAL P (PEATONAL)
-  VIAL VS-1 VIAL DE SERVICIO
-  CESIÓN_OBTENCIÓN SUELO
-  CESIÓN_DEMOLICIÓN MUROS

SEÑALIZACIÓN VERTICAL

-  SEÑALIZACIÓN URBANA
-  PASO DE PEATONES
-  SEÑALIZACIÓN ENTRADA NÚCLEO
-  CEDA EL PASO
-  SECCIONES TIPO DE CALLES (VER PLANO U-13)



<h1 style="margin: 0;">U-06</h1>		ANTEPROYECTO DE INFRAESTRUCTURAS URBANIZACIÓN DE MARIVELLA DOCUMENTO FINAL - CALATAYUD (ZARAGOZA)	
RO	Agosto 2017	PLANOS DE URBANIZACIÓN	
<small>ESCALA GRÁFICA</small> 		<small>PLANO</small> PAVIMENTACIÓN Y URBANIZACIÓN HOJA 3-D	
<small>AUTORES</small> 		<small>PROMOTOR</small> 	
<small>ARQUITECTO</small> ANDRÉS NAVARRO		<small>INGENIERO DE OBRAS</small> SERGI PARRIS	
<small>INGENIERO DE OBRAS</small> JAVIER OTÍN		<small>INGENIERO DE OBRAS</small> GABRIEL LASSA	
<small>INGENIERO DE OBRAS</small> FERNANDO GONZÁLEZ		<small>INGENIERO DE OBRAS</small> FRANCISCO J. GARCÍA	



PAVIMENTACIÓN ANTIGUA N-10

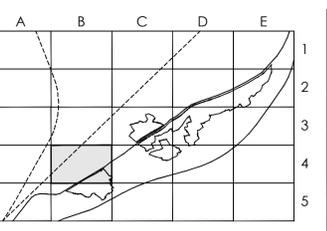
-  VIAL PRINCIPAL EXISTENTE (ASFALTO)
-  CARRIL BICI
-  ANDADOR DE TIERRA
-  ARCÉN EXISTENTE N-10 DE ASFALTO

PAVIMENTACIÓN VIALES INTERIORES

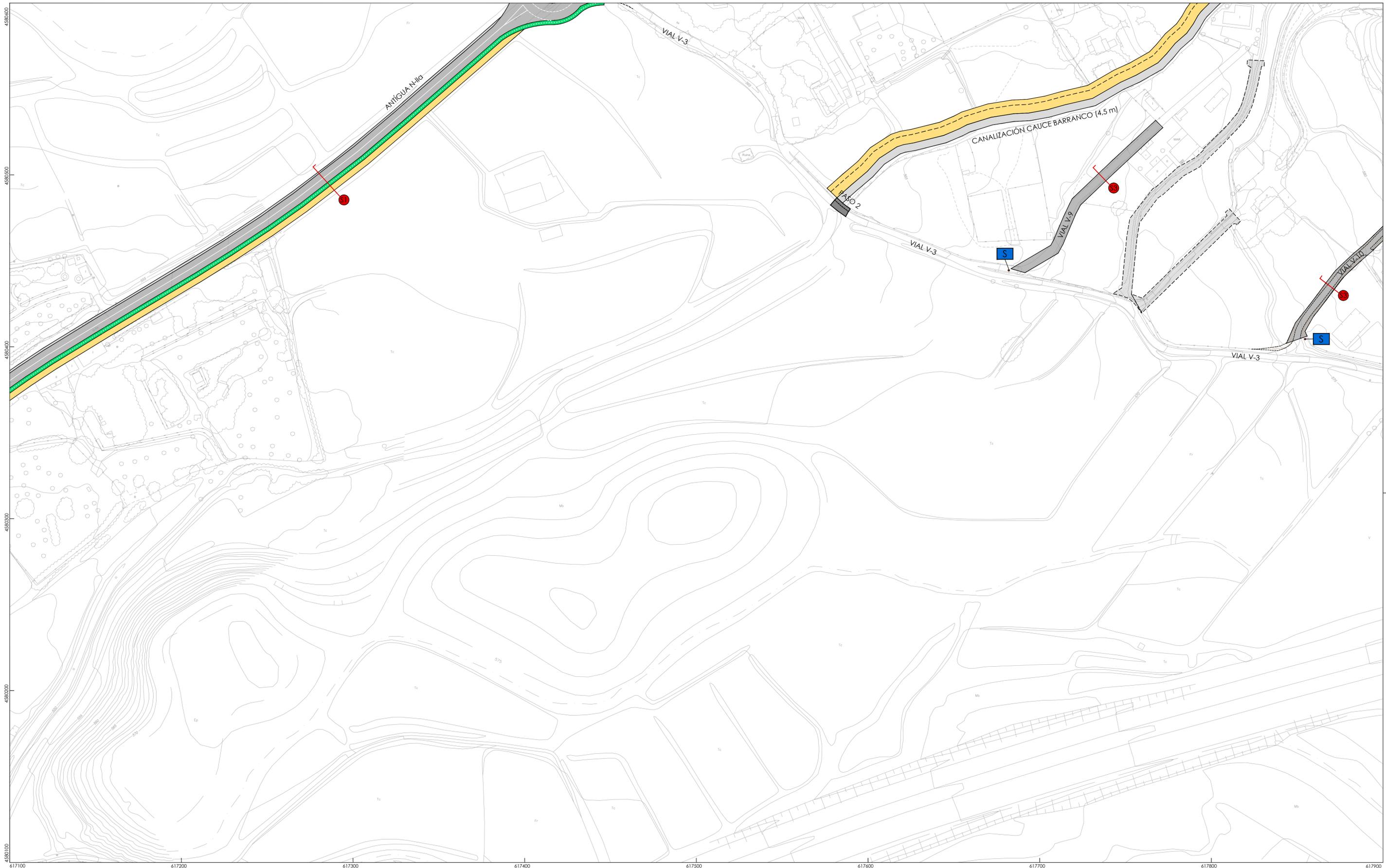
-  VIAL V-1 VIAL V (VEHÍCULOS)
-  VIAL P-3 VIAL P (PEATONAL)
-  VIAL VS-1 VIAL DE SERVICIO
-  CESIÓN_OBTENCIÓN SUELO
-  CESIÓN_DEMOLICIÓN MUROS

SEÑALIZACIÓN VERTICAL

-  SEÑALIZACIÓN URBANA
-  PASO DE PEATONES
-  SEÑALIZACIÓN ENTRADA NÚCLEO
-  CEDA EL PASO
-  SECCIONES TIPO DE CALLES (VER PLANO U-13)



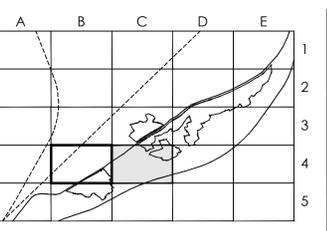
U-07		ANTEPROYECTO DE INFRAESTRUCTURAS URBANIZACIÓN DE MARVELLA DOCUMENTO FINAL - CALATAYUD (ZARAGOZA)	
RO	Agosto 2017	PLANOS DE URBANIZACIÓN	
<small>ESCALA GRAFICA</small> 		<small>PLANO</small> PAVIMENTACIÓN Y URBANIZACIÓN HOJA 4-B	
<small>AUTORES</small> 		<small>PROMOTOR</small> 	
<small>ARQUITECTO</small> ANDRÉS NAVARRO		<small>INGENIERO DE OBRAS</small> FERNANDO GONZÁLEZ	
<small>ARQUITECTO</small> SERGI PARRIS		<small>INGENIERO DE OBRAS</small> JAVIER OTÍN	
<small>ARQUITECTO</small> GABRIEL LASSA		<small>INGENIERO DE OBRAS</small> FERNANDO GONZÁLEZ	



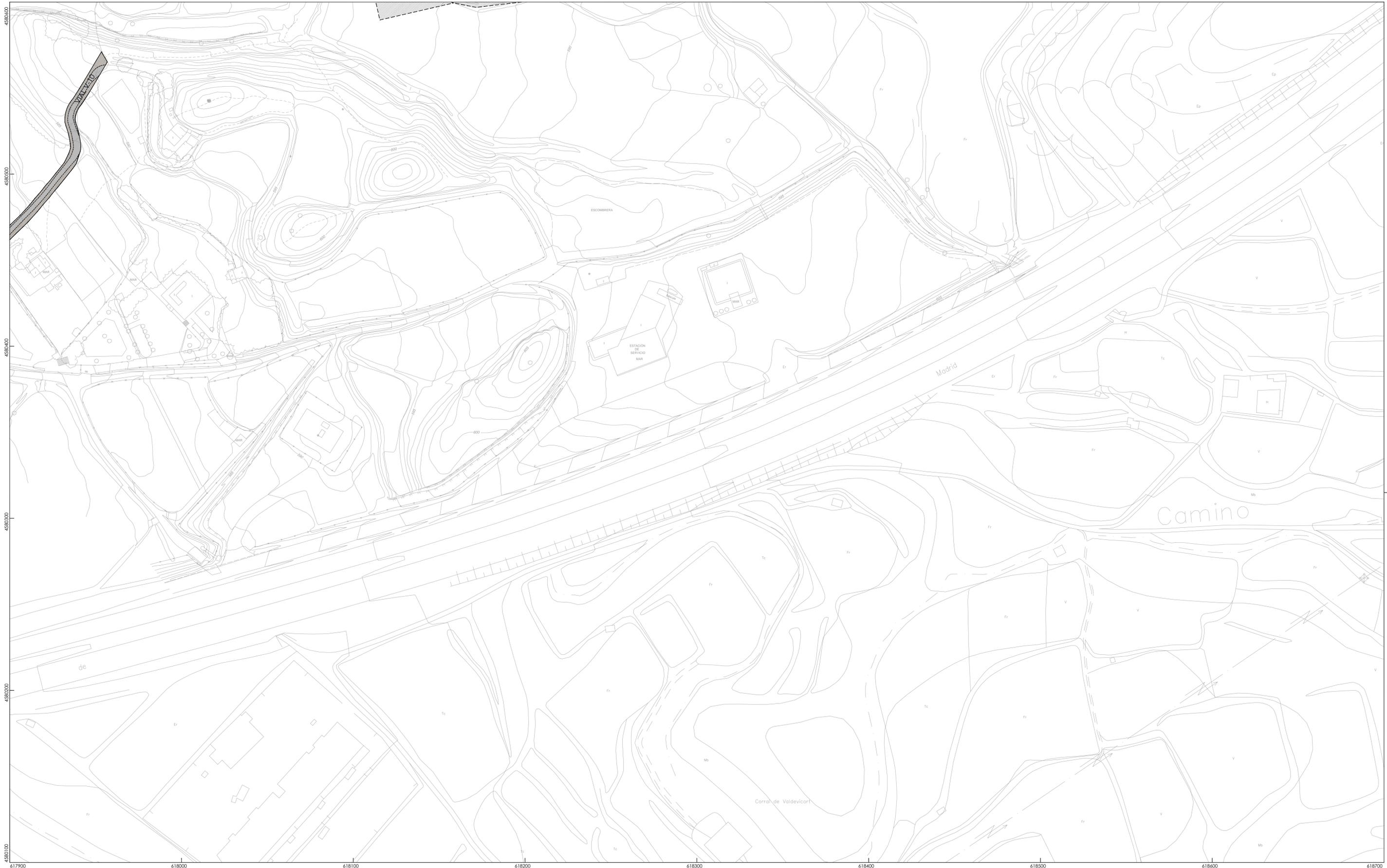
PAVIMENTACIÓN ANTIGUA N-IIa	
	VIAL PRINCIPAL EXISTENTE (ASFALTO)
	CARRIL BICI
	ANDADOR DE TIERRA
	ARCÉN EXISTENTE N-IIa DE ASFALTO

PAVIMENTACIÓN VIALES INTERIORES	
	VIAL V (VEHÍCULOS)
	VIAL P (PEATONAL)
	VIAL DE SERVICIO
	CESIÓN_OBTENCIÓN SUELO
	CESIÓN_DEMOLICIÓN MUROS

SEÑALIZACIÓN VERTICAL	
	SEÑALIZACIÓN URBANA
	PASO DE PEATONES
	SEÑALIZACIÓN ENTRADA NÚCLEO
	CEDA EL PASO
	SECCIONES TIPO DE CALLES (VER PLANO U-13)



<h1>U-08</h1>		ANTEPROYECTO DE INFRAESTRUCTURAS URBANIZACIÓN DE MARIVELLA	
RO Agosto 2017		PLANOS DE URBANIZACIÓN	
ESCALA GRÁFICA A1 1/1.000-1/5.000 A3 1/2.000		PLANO PAVIMENTACIÓN Y URBANIZACIÓN HOJA 4-C	



PAVIMENTACIÓN ANTIGUA N-IIa

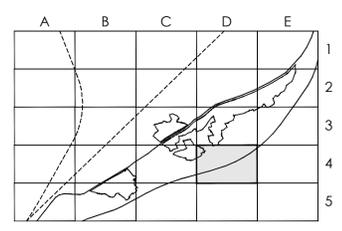
- VIAL PRINCIPAL EXISTENTE (ASFALTO)
- CARRIL BICI
- ANDADOR DE TIERRA
- ARCÉN EXISTENTE N-IIa DE ASFALTO

PAVIMENTACIÓN VIALES INTERIORES

- VIAL V-1 VIAL V (VEHÍCULOS)
- VIAL P-3 VIAL P (PEATONAL)
- VIAL VS-1 VIAL DE SERVICIO
- CESIÓN_OBTENCIÓN SUELO
- CESIÓN_DEMOLICIÓN MUROS

SEÑALIZACIÓN VERTICAL

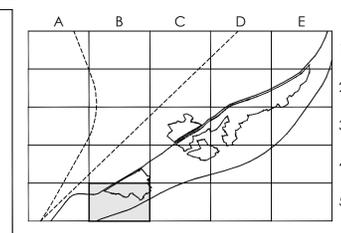
- SEÑALIZACIÓN URBANA
- PASO DE PEATONES
- SEÑALIZACIÓN ENTRADA NÚCLEO
- CEDA EL PASO
- SECCIONES TIPO DE CALLES (VER PLANO U-13)



U-09		ANTEPROYECTO DE INFRAESTRUCTURAS URBANIZACIÓN DE MARIVELLA DOCUMENTO FINAL - CALATAYUD (ZARAGOZA)	
RO	Agosto 2017	PLANOS DE URBANIZACIÓN	
ESCALA GRÁFICA A1 1/1.000-1/5.000 A3 1/2.000		PLANO PAVIMENTACIÓN Y URBANIZACIÓN HOJA 4-D	
<small>AYUNTAMIENTO DE CALATAYUD PLAZA COLETA 14 50100 CALATAYUD (ZARAGOZA)</small>			

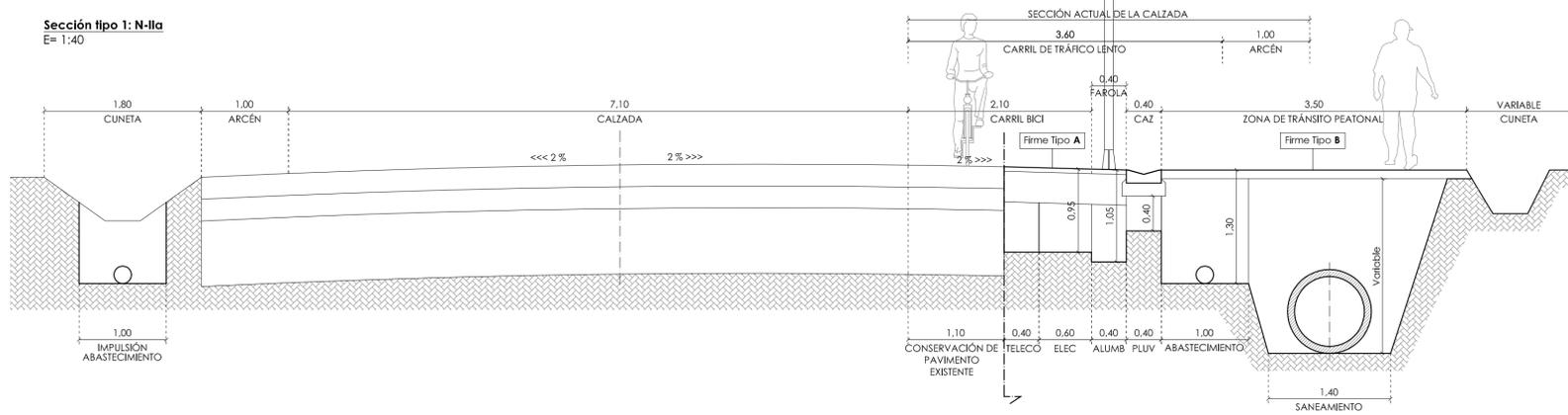


PAVIMENTACIÓN ANTIGUA N-IIa	PAVIMENTACIÓN VIALES INTERIORES	SEÑALIZACIÓN VERTICAL
<ul style="list-style-type: none"> VIAL PRINCIPAL EXISTENTE (ASFALTO) CARRIL BICI ANDADOR DE TIERRA ARCÉN EXISTENTE N-IIa DE ASFALTO 	<ul style="list-style-type: none"> VIAL V-1 VIAL V (VEHÍCULOS) VIAL P-3 VIAL P (PEATONAL) VIAL VS-1 VIAL DE SERVICIO CESIÓN_OBTENCIÓN SUELO CESIÓN_DEMOLICIÓN MUROS 	<ul style="list-style-type: none"> SEÑALIZACIÓN URBANA PASO DE PEATONES SEÑALIZACIÓN ENTRADA NÚCLEO CEDA EL PASO SECCIONES TIPO DE CALLES (VER PLANO U-13)

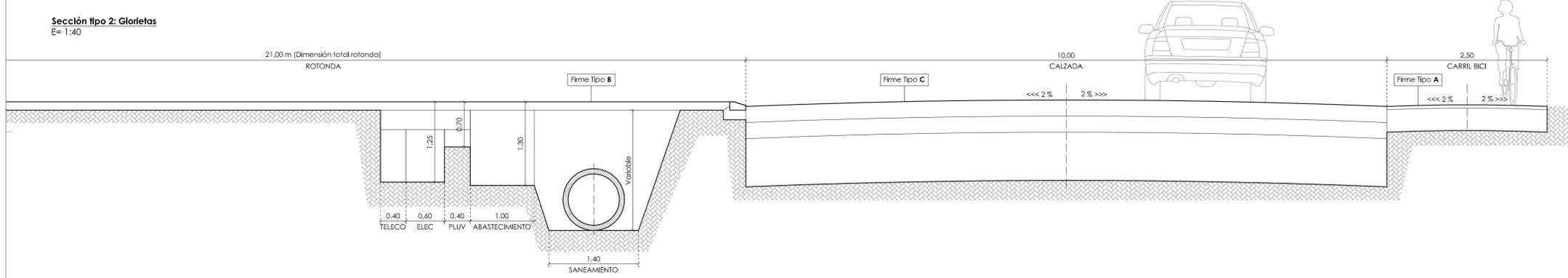


<h1>U-10</h1>		ANTEPROYECTO DE INFRAESTRUCTURAS URBANIZACIÓN DE MARIVELLA DOCUMENTO FINAL - CALATAYUD (ZARAGOZA)	
RO	Agosto 2017	PLANOS DE URBANIZACIÓN	
ESCALA GRÁFICA A1 1/1.000-1/5.000 A3 1/2.000 0 5 10 20 35 50		PLANO PAVIMENTACIÓN Y URBANIZACIÓN HOJA 5-B	
THEMOLINO P R O Y E C T O S		ANDRÉS NAVARRO ARQUITECTO	SÉRGIO PARRÁS ARQUITECTO
		JAVIER OTÍN ARQUITECTO	GABRIEL LASSA ARQUITECTO
		FERNANDO GONZÁLEZ INGENIERO INDUSTRIAL	

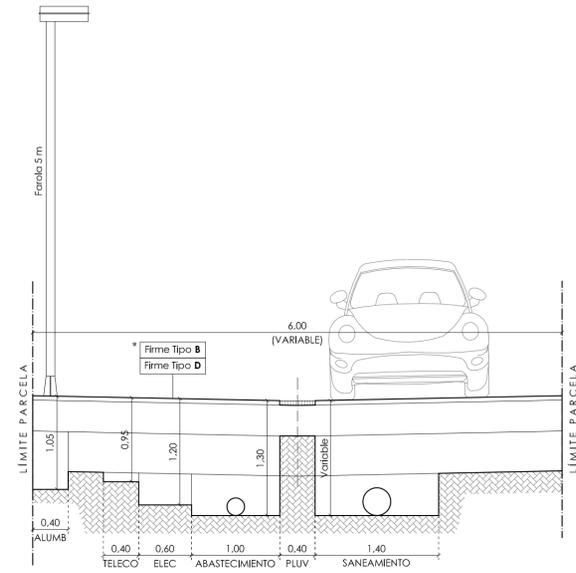
Sección tipo 1: N-lla
E= 1:40



Sección tipo 2: Glorietas
E= 1:40

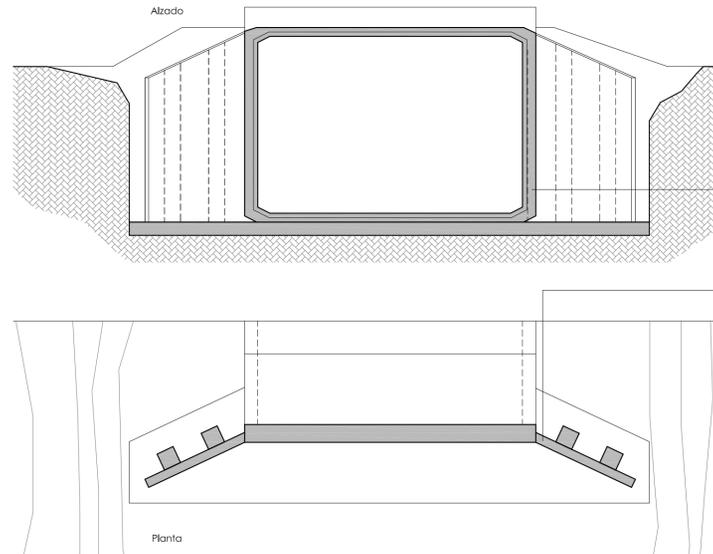


Sección tipo 3: Caminos interiores urbanización
E= 1:40



* Los caminos interiores de la urbanización se ejecutarán con los dos tipos de firmes, Tipo B y Tipo D, en función del tipo de tráfico de la vía (peatones o vehículos). Las tipologías de los viales aparecen en los planos de pavimentación U-02 a U-10

Pasos de barranco (ejemplo)
E= 1:40



Los pasos a salvar en el la zona del barranco se solucionarán mediante la colocación de MARCOS Y ALETAS DE HORMIGÓN PREFABRICADO.

Marco de Hormigón Armado Machihembrado, de 4.00 x 2.50 x 2.25, Clase C2, fabricado según norma UNE EN 14844.

Aletas prefabricadas de contratuerte en hormigón armado para las diferentes alturas de marcos, fabricadas con nervio de contraluerte. Dimensionadas y calculadas para la contención de tierras y un talud de pendiente a calcular en cada caso.

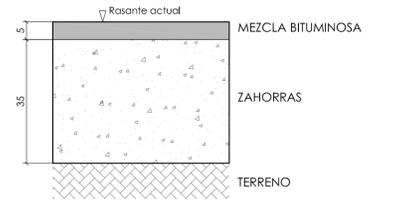


Imagen (ejemplo de paso en zona de barranco)

SECCIONES DE FIRMES

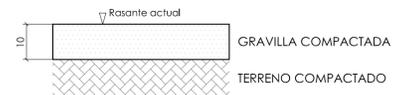
FIRME TIPO A

Carril bici



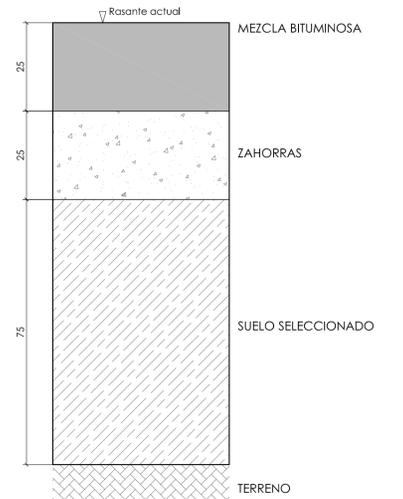
FIRME TIPO B

Zona de tránsito peatonal N-lla y vías peatonales interiores



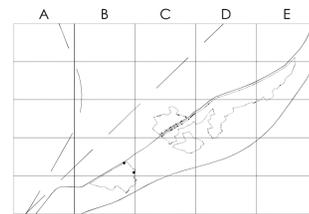
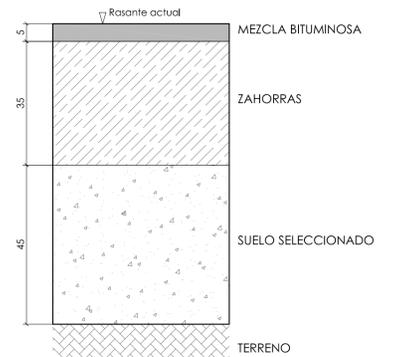
FIRME TIPO C

Rotondas y accesos Vía principal



FIRME TIPO D

Calles interiores de la urbanización



U-11

RO Agosto 2017
Escala gráfica: A1 1/1,000-1/5,000 A3 1/2,000

ANTEPROYECTO DE INFRAESTRUCTURAS URBANIZACIÓN DE MARIVELLA
DOCUMENTO FINAL - CALATAYUD (ZARAGOZA)

PLANOS DE URBANIZACIÓN
SECCIONES TIPO DE CALLES

AUTORES: **THEMOLINO** PROYECTOS, ANDRÉS NAVARRO ARQUITECTO, SERGI PARIS ARQUITECTO, JAVIER OTÍN ARQUITECTO, GABRIEL LASSA ARQUITECTO, FERNANDO GONZÁLEZ INGENIERO INDUSTRIAL

