

II PLANOS

PROYECTO ACTUALIZADO DEL ACONDICIONAMIENTO DEL ANTIGUO TRAZADO DEL F.C. SANTANDER MEDITERRÁNEO COMO CAMINO NATURAL (TRAMO COMARCA COMUNIDAD DE TERUEL).

PROMOTOR: COMARCA COMUNIDAD DE TERUEL

RECTACTOR: LUIS CAÑADA LÓPEZ

SEPTIEMBRE DE 2026

ÍNDICE PLANOS

00. PLANOS DE SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO.

01. PLANTAS GENERALES SOBRE LA CARTOGRAFÍA DEL IGN.

02. PLANTAS GENERALES SOBRE ORTOFOTO.

03. SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO.

04. SITUACIÓN DE LAS ÁREAS DE DESCANSO.

05. REHABILITACIÓN DE ESTRUCTURAS.

06. AFECCIONES.

07. RECORRIDO FOTOGRÁFICO.

08. LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO DEL ÚLTIMO TRAMO DEL CAMINO.

09. SEÑALIZACIÓN, ELEMENTOS AUXILIARES Y PROTECCIONES.

10. INTERSECCIONES.

11. DETALLES DE ACTUACIONES.

12. PUENTE DE ALBA DEL CAMPO Y MURO DE GAVIONES TÚNEL 02.

13. ESTABILIDAD DE TALUDES Y TÚNELES.

14. OCUPACIÓN TEMPORAL PARA EJECUCIÓN DE TRAMO COMPARTIDO, SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO 02.

PROVINCIA DE TERUEL



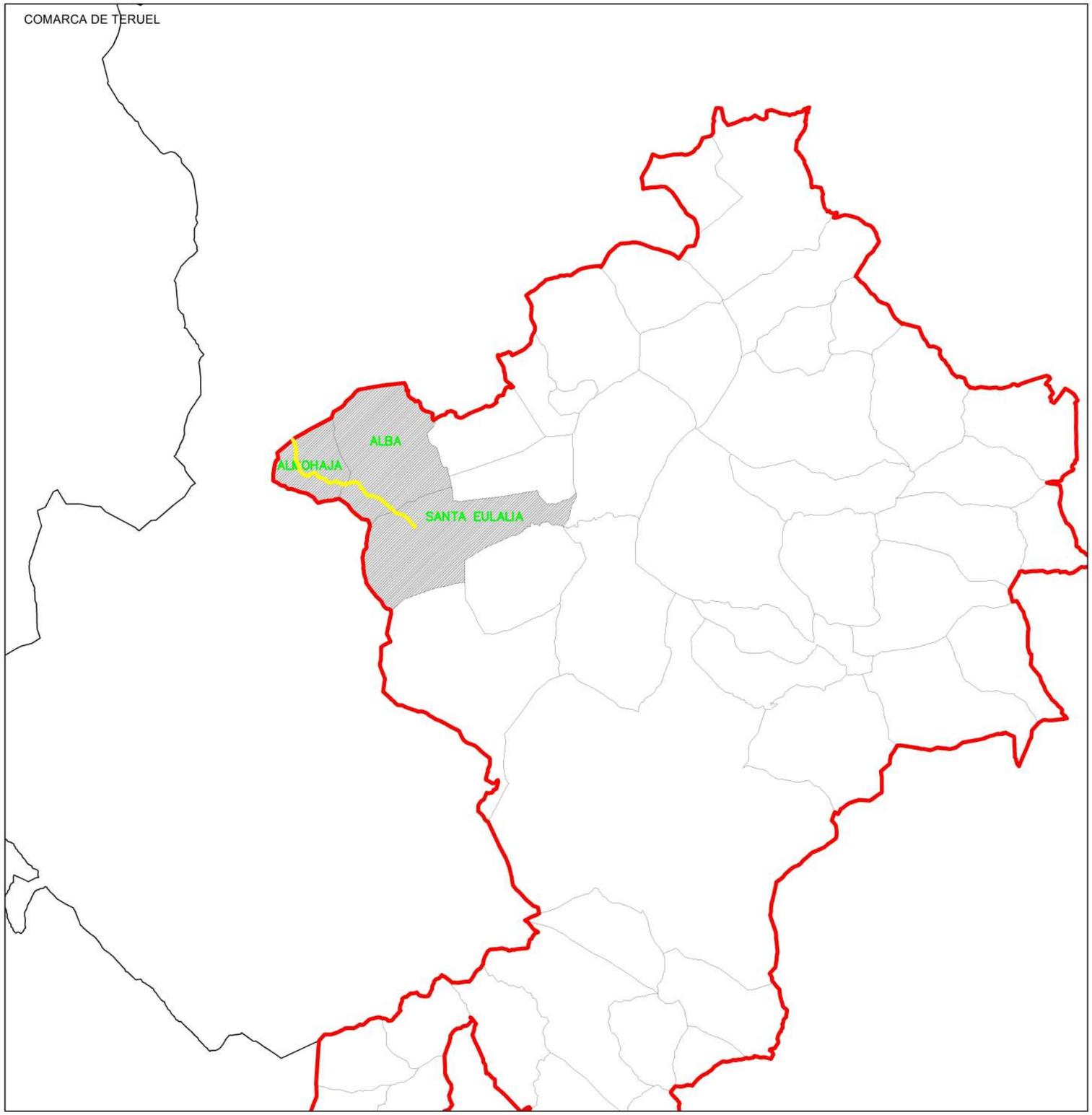
COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ARAGÓN



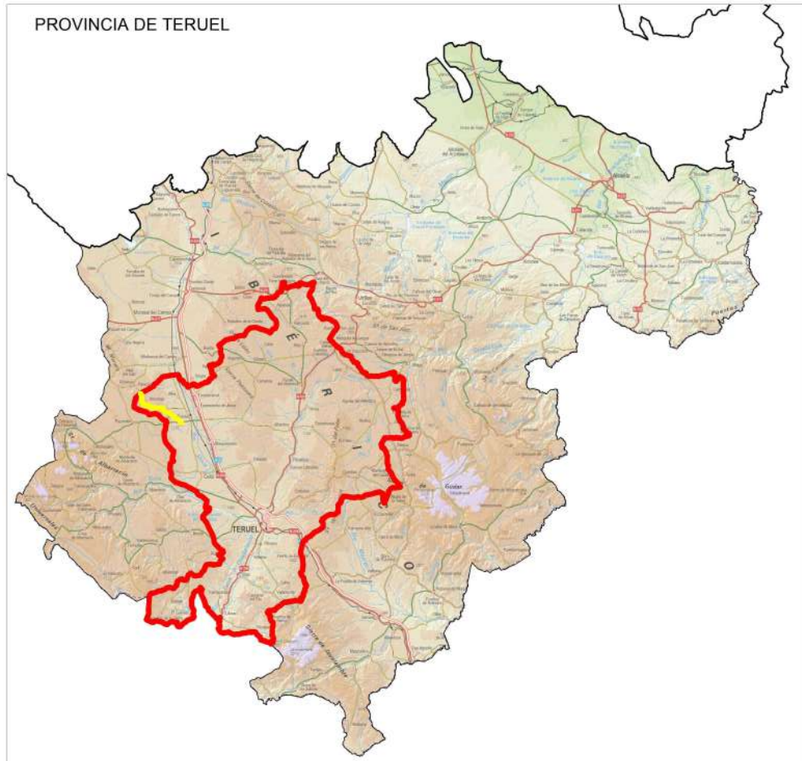
S / E

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · Caminos Naturales	**PROYECTO ACTUALIZADO DEL ACONDICIONAMIENTO DEL ANTIGUO TRAZADO DEL FFCC SANTANDER MEDITERRÁNEO COMO CAMINO NATURAL.TRAMO COMARCA COMUNIDAD DE TERUEL (TERUEL).**	El autor del proyecto: Luis Cañada López Ingeniero Agrónomo	NOMBRE DEL PLANO: EMPLAZAMIENTO - PROVINCIA DE TERUEL	PLANO Nº: 00.01 HOJA 1 DE 1	ESCALA: 1 / 750.000 FECHA: SEPTIEMBRE 2026

COMARCA DE TERUEL



PROVINCIA DE TERUEL



S / E

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · Caminos Naturales

PROYECTO ACTUALIZADO DEL ACONDICIONAMIENTO DEL ANTIGUO TRAZADO DEL FFCC SANTANDER MEDITERRÁNEO COMO CAMINO NATURAL.TRAMO COMARCA COMUNIDAD DE TERUEL (TERUEL).

El autor del proyecto:
Luis Cañada López
Ingeniero Agrónomo

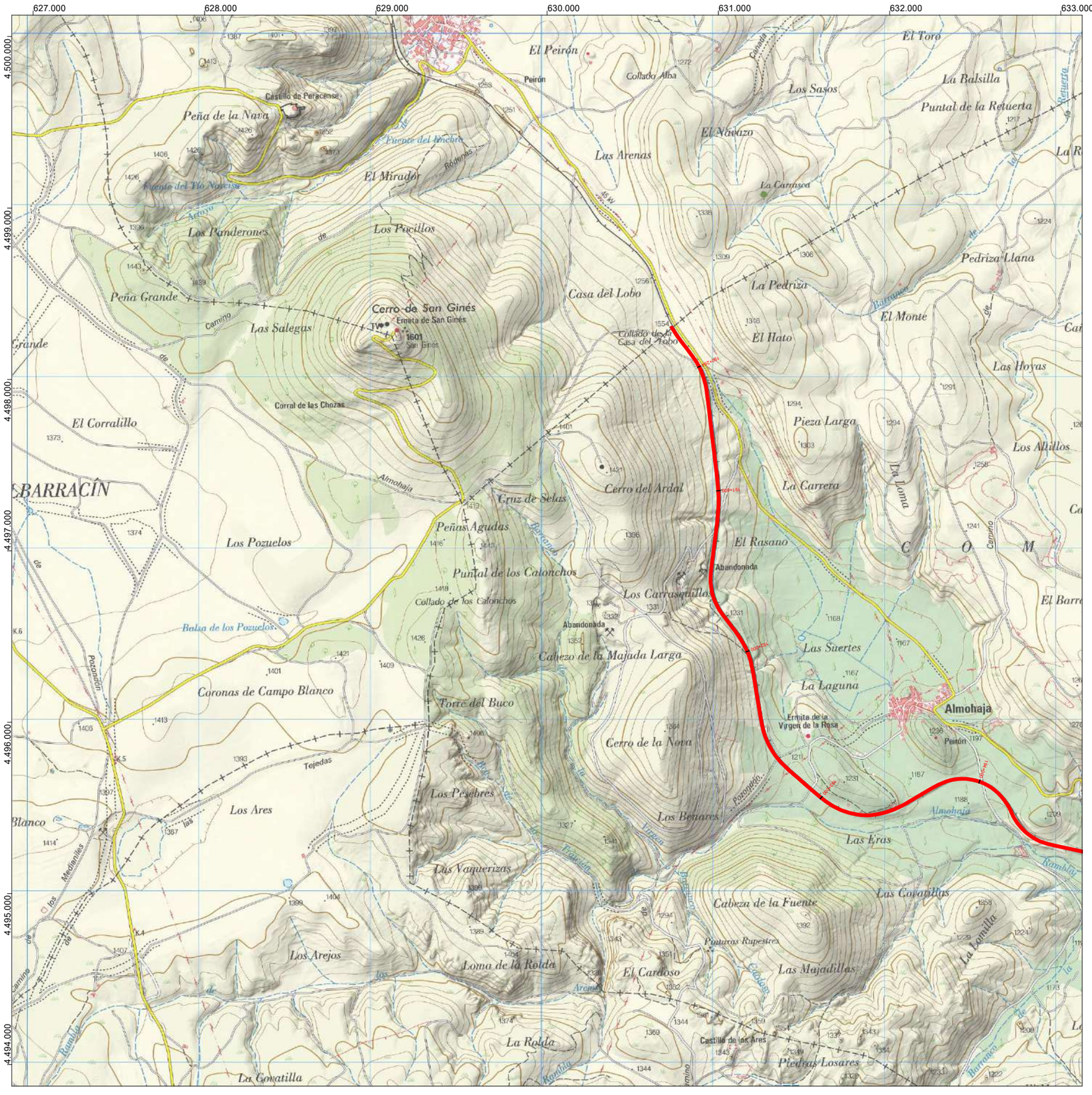
NOMBRE DEL PLANO:
EMPLAZAMIENTO - COMARCA DE TERUEL

PLANO Nº: 00.02
HOJA 1 DE 1
ESCALA: 1 / 350.000
FECHA: SEPTIEMBRE 2026

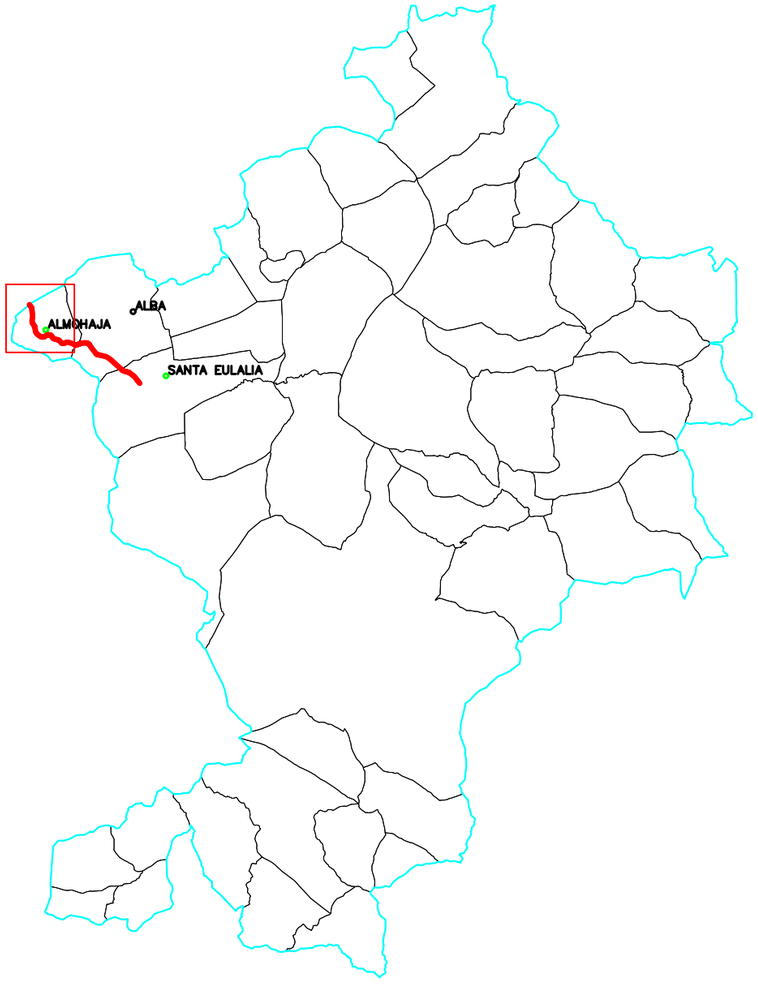


0 2.000 3.000

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · Caminos Naturales	**PROYECTO ACTUALIZADO DEL ACONDICIONAMIENTO DEL ANTIGUO TRAZADO DEL FFCC SANTANDER MEDITERRÁNEO COMO CAMINO NATURAL.TRAMO COMARCA COMUNIDAD DE TERUEL (TERUEL).**	El autor del proyecto: Luis Cañada López Ingeniero Agrónomo	NOMBRE DEL PLANO: EMPLAZAMIENTO - MUNICIPIOS AFECTADOS	PLANO Nº: 00.03 HOJA 1 DE 1	ESCALA: 1 / 150.000 FECHA: SEPTIEMBRE 2026



COMARCA DE TERUEL



0 200 400 600

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · Caminos Naturales

PROYECTO ACTUALIZADO DEL ACONDICIONAMIENTO DEL ANTIGUO TRAZADO DEL FFCC SANTANDER MEDITERRÁNEO COMO CAMINO NATURAL.TRAMO COMARCA COMUNIDAD DE TERUEL (TERUEL).

El autor del proyecto:
Luis Cañada López

Ingeniero Agrónomo

NOMBRE DEL PLANO:

PLANTA GENERAL DE LA VÍA VERDE

PLANO Nº: 01.00

ESCALA: 1 / 25.000

HOJA 1 DE 3

FECHA: SEPTIEMBRE 2026

632.000 633.000 634.000 635.000 636.000 637.000 638.000

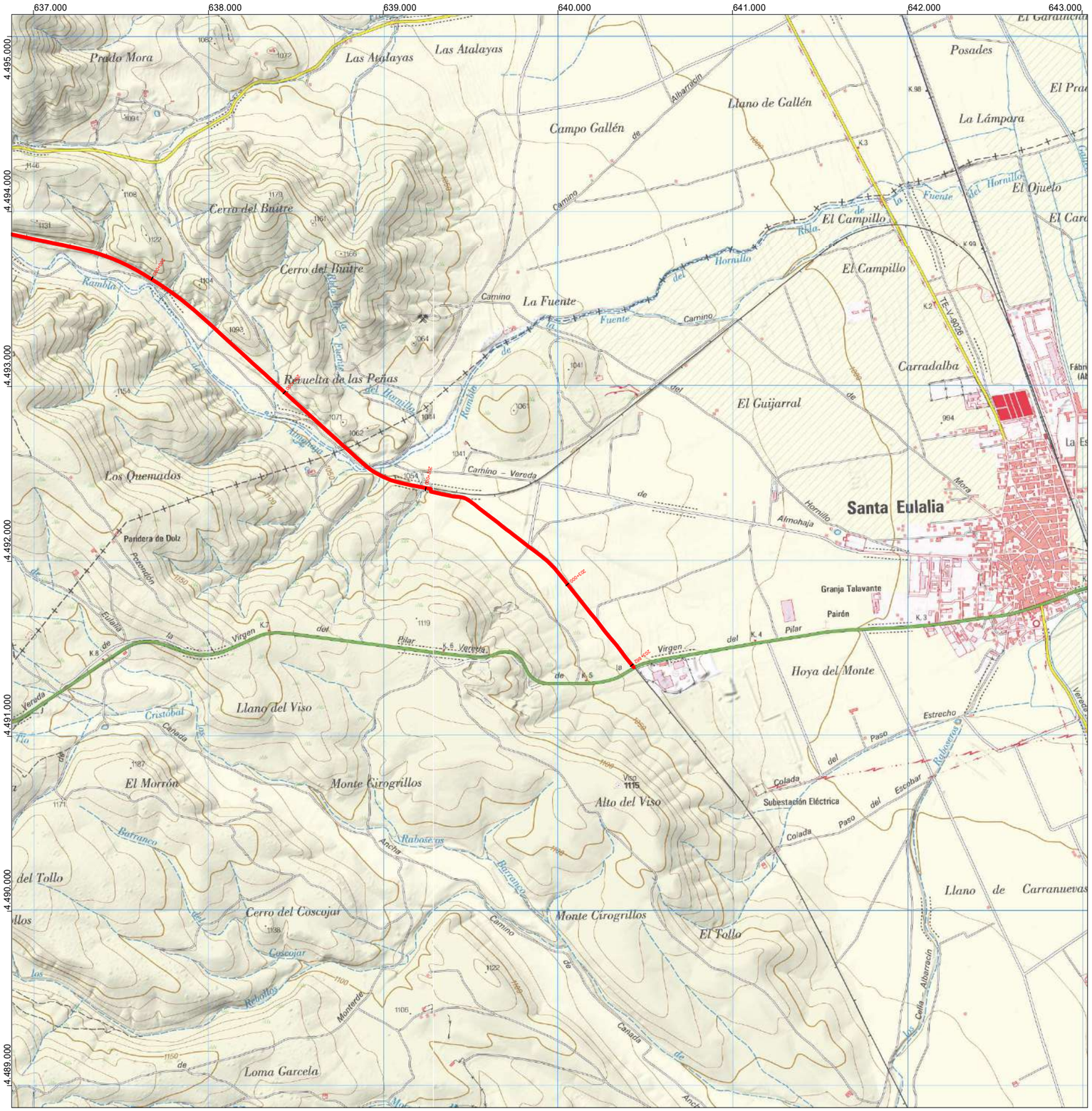
Las Hoyas · El Campillo · Loma del Majano · Los Altillos · Los Vallejuelos · Carrasingra · Peña Rubia · Alto del Campillo · Las Fuentecillas · El Barranco · El Hoyo · La Hoyuela · El Cerro · Monte Gallel · Almohaja · Las Lomas · Chapasvales · El Pedroche · Prado Mora · El Túnel · La Charaseada · La Cañada · Puntal de los Quemados · El Majoral · Las Torcas · El Aliagar · Aliagar del Poyo · Cerro de Barabanto · Vuelta del Carril · La Cuerda · El Yesar · Las Asperas · Los Quemados · Las Covatillas · Los Zaragozanos · Paridera de Dolz

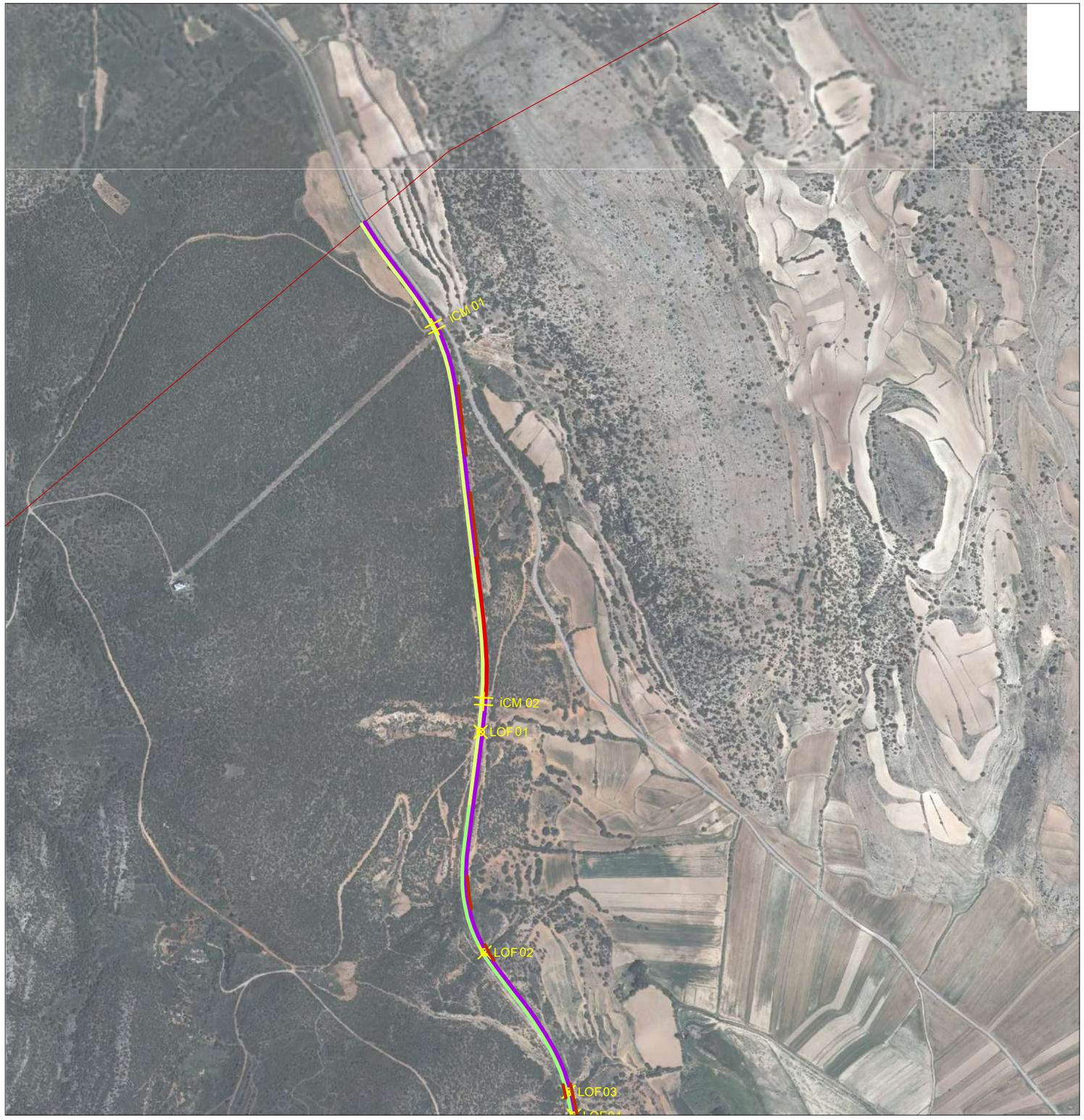
COMARCA DE TERUEL

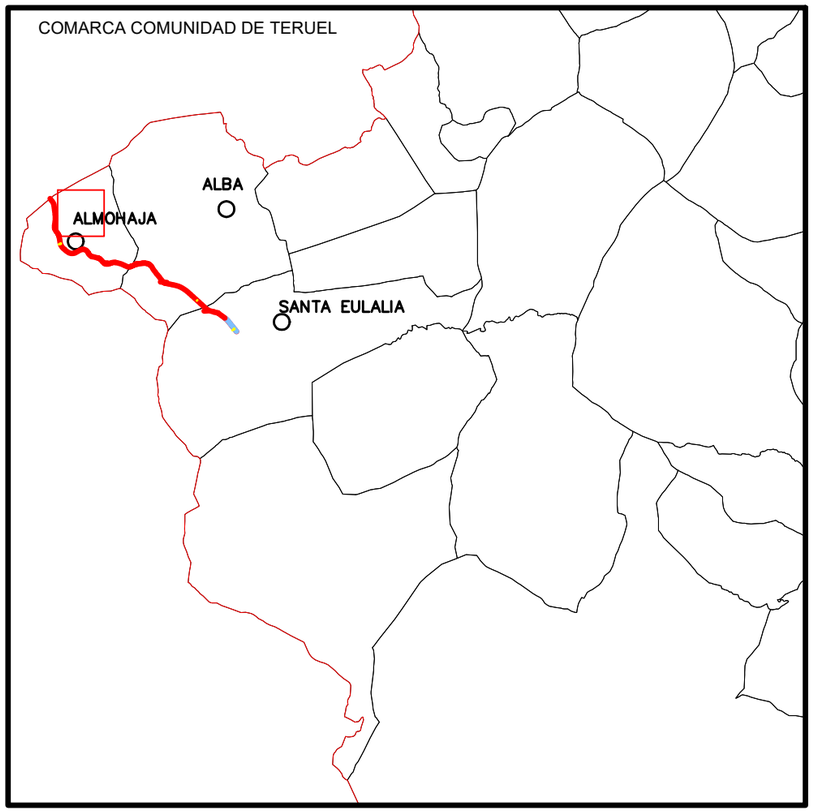
ALMOHAJA · ALBA · SANTA EULALIA

0 200 400 600

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · Caminos Naturales	**PROYECTO ACTUALIZADO DEL ACONDICIONAMIENTO DEL ANTIGUO TRAZADO DEL FFCC SANTANDER MEDITERRÁNEO COMO CAMINO NATURAL.TRAMO COMARCA COMUNIDAD DE TERUEL (TERUEL).**	El autor del proyecto: Luis Cañada López Ingeniero Agrónomo	NOMBRE DEL PLANO: PLANTA GENERAL DE LA VÍA VERDE	PLANO Nº: 01.00 HOJA 2 DE 3 ESCALA: 1 / 25.000 FECHA: SEPTIEMBRE 2026


637.000
638.000
639.000
640.000
641.000
642.000
643.000
4.495.000
4.494.000
4.493.000
4.492.000
4.491.000
4.490.000
4.489.000
Prado Mora
Las Atalayas
Las Atalayas
Llano de Gallén
Campo Gallén
Posades
La Lámpara
El Ojuelo
Cerro del Buitre
Cerro del Buitre
El Campillo
El Campillo
Carradalba
La Fuente
Rambla
Rbla.
Hornillo
Fuente
Camino
Rinconada
Rinconada
Rinconada





EJE CAMINO NATURAL

PK _ PUNTO KILOMÉTRICO

INTERVENCIÓN FIRME

TIPO I1

TIPO I2

TIPO I3

TIPO I4

INTERVENCIÓN DESBROCE

DESYERBAR.

VEG. DENSIDAD BAJA.

VEG. DENSIDAD MEDIA.

VEG. DENSIDAD ALTA.

INTERSECCIONES

iCM CAMINO.

iCR CARRETERA.

DRENAJE

LOF (LIMPIEZA OBRA DE FÁBRICA)

NOF (NUEVA O AMPLIACIÓN OF)

BADÉN

MARCO

ESTRUCTURAS

P. METAL

TUNEL

P. OBRA

ÁREA RECREATIVA.

A.R.

PROTECCIONES

TALANQUERA

TALUD INESTABLE (SM/CM = SIN MALLA / CON MALLA)

ACCESOS

0 100 200 300

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

Caminos Naturales

PROYECTO ACTUALIZADO DEL ACONDICIONAMIENTO DEL ANTIGUO TRAZADO DEL FFCC SANTANDER MEDITERRÁNEO COMO CAMINO NATURAL.TRAMO COMARCA COMUNIDAD DE TERUEL (TERUEL).

El autor del proyecto:
Luis Cañada López

Ingeniero Agrónomo

NOMBRE DEL PLANO:

PLANTA GENERAL DEL CAMINO NATURAL SOBRE ORTOFOTO.

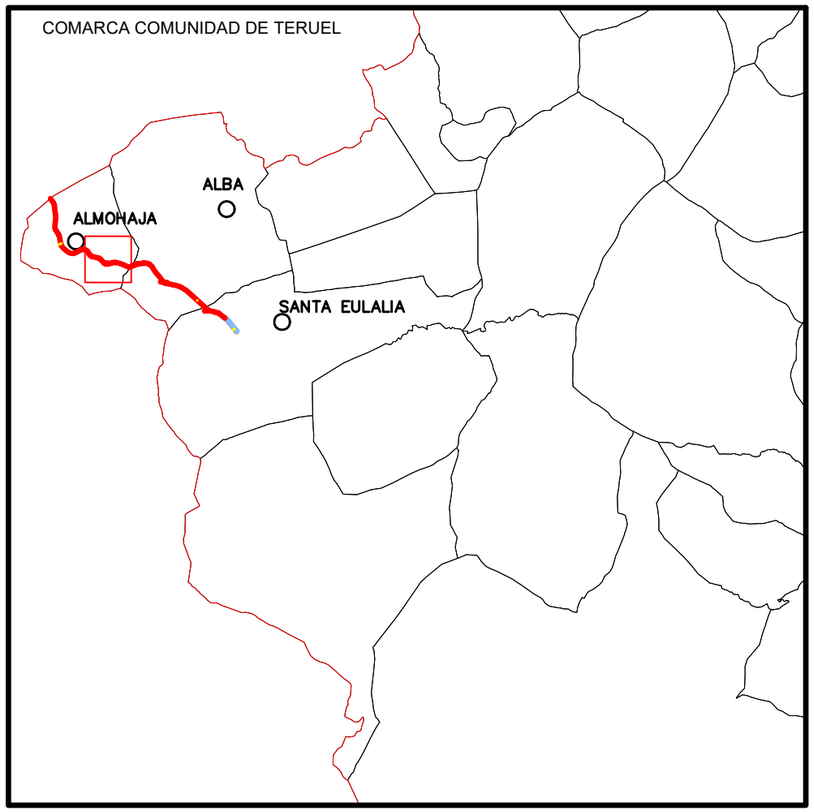
PLANO Nº: 02.01

ESCALA: 1 / 10.000

HOJA 1 DE 1

FECHA: SEPTIEMBRE 2026





EJE CAMINO NATURAL

PK _ PUNTO KILOMÉTRICO

INTERVENCIÓN FIRME

TIPO I1

TIPO I2

TIPO I3

TIPO I4

INTERVENCIÓN DESBROCE

DESYERBAR.

VEG. DENSIDAD BAJA.

VEG. DENSIDAD MEDIA.

VEG. DENSIDAD ALTA.

INTERSECCIONES

iCM CAMINO.

iCR CARRETERA.

DRENAJE

LOF (LIMPIEZA OBRA DE FÁBRICA)

NOF (NUEVA O AMPLIACIÓN OF)

BADÉN

MARCO

ESTRUCTURAS

P. METAL

TUNEL

P. OBRA

ÁREA RECREATIVA.

A.R.

PROTECCIONES

TALANQUERA

TALUD INESTABLE (SM/CM = SIN MALLA / CON MALLA)

ACCESOS A

0 100 200 300

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

Caminos Naturales

PROYECTO ACTUALIZADO DEL ACONDICIONAMIENTO DEL ANTIGUO TRAZADO DEL FFCC SANTANDER MEDITERRÁNEO COMO CAMINO NATURAL.TRAMO COMARCA COMUNIDAD DE TERUEL (TERUEL).

El autor del proyecto:
Luis Cañada López

Ingeniero Agrónomo

NOMBRE DEL PLANO:

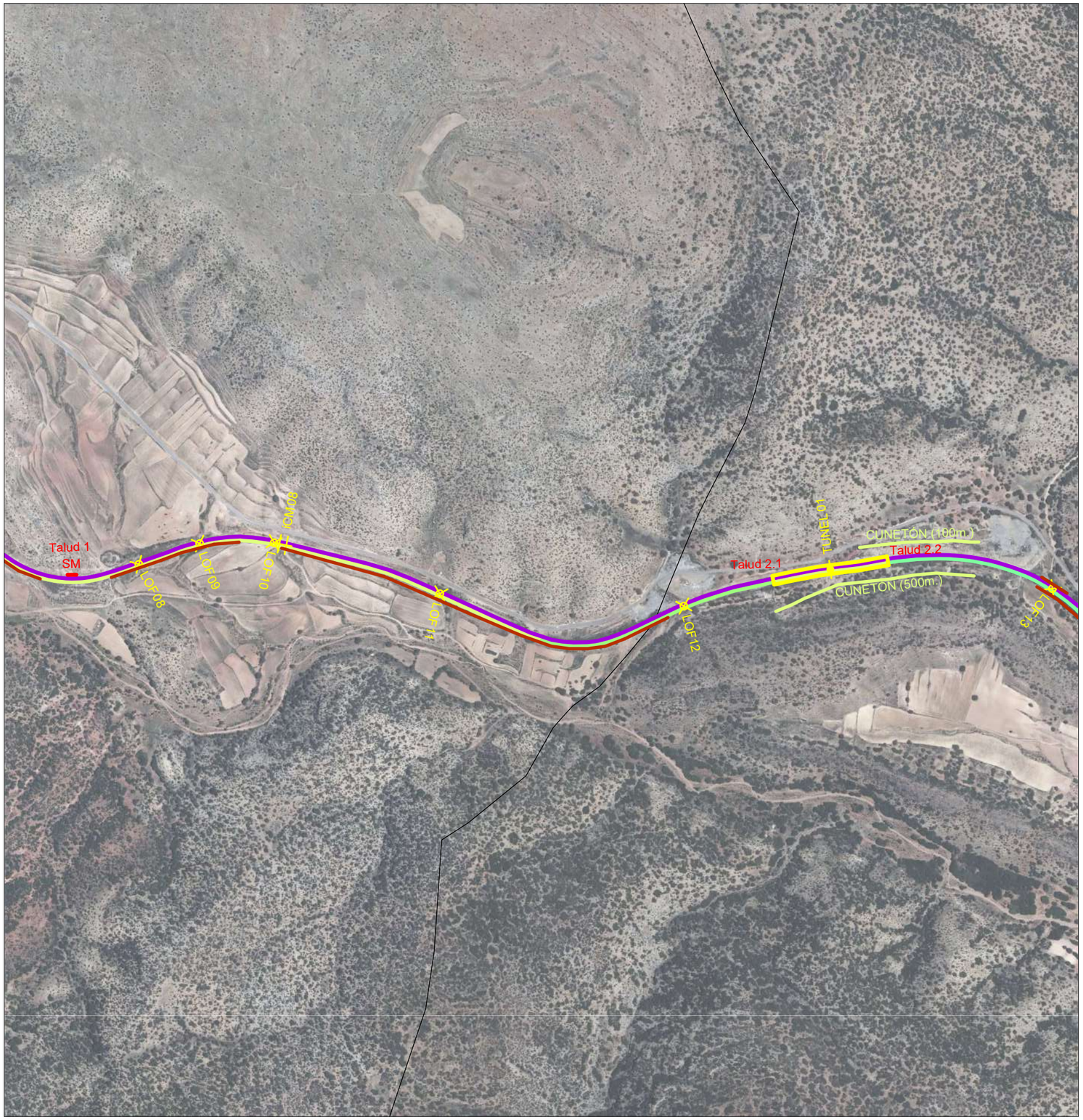
PLANTA GENERAL DEL CAMINO NATURAL SOBRE ORTOFOTO.

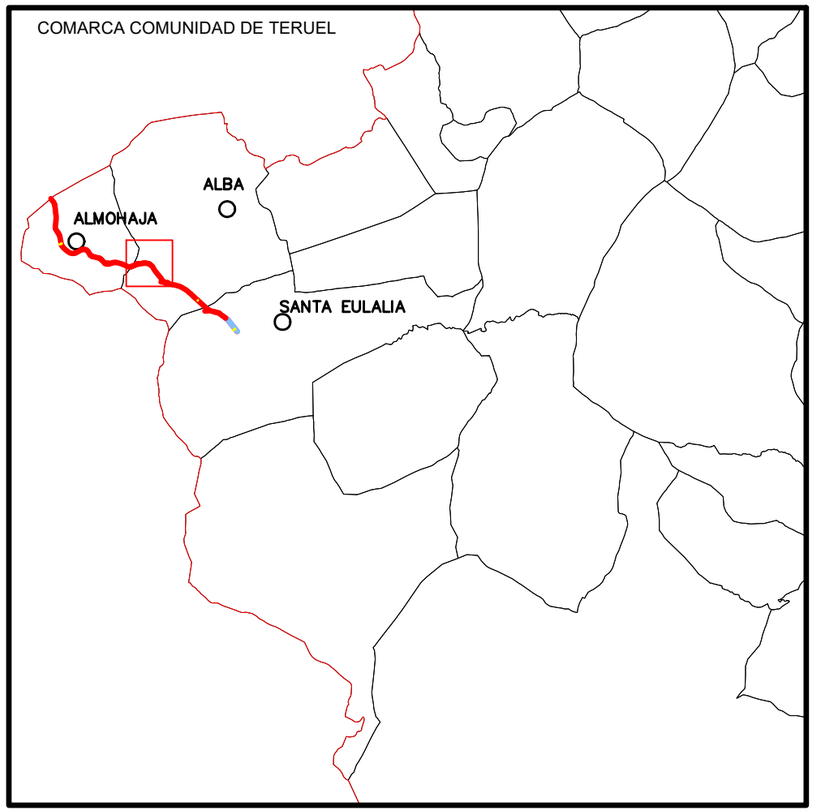
PLANO Nº: 02.02

ESCALA: 1 / 10.000

HOJA 1 DE 1

FECHA: SEPTIEMBRE 2026





EJE CAMINO NATURAL

PK _ PUNTO KILOMÉTRICO

INTERVENCIÓN FIRME

- TIPO I1
- TIPO I2
- TIPO I3
- TIPO I4

INTERVENCIÓN DESBROCE

- DESYERBAR.
- VEG. DENSIDAD BAJA.
- VEG. DENSIDAD MEDIA.
- VEG. DENSIDAD ALTA.

INTERSECCIONES

- iCM CAMINO.
- iCR CARRETERA.

DRENAJE

- LOF (LIMPIEZA OBRA DE FÁBRICA)
- NOF (NUEVA O AMPLIACIÓN OF)
- BADÉN
- MARCO

ESTRUCTURAS

- P. METAL
- TUNEL
- P. OBRA

ÁREA RECREATIVA.

A.R.

PROTECCIONES

- TALANQUERA
- TALUD INESTABLE (SM/CM = SIN MALLA / CON MALLA)

ACCESOS A

0 100 200 300

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

Caminos Naturales

PROYECTO ACTUALIZADO DEL ACONDICIONAMIENTO DEL ANTIGUO TRAZADO DEL FFCC SANTANDER MEDITERRÁNEO COMO CAMINO NATURAL.TRAMO COMARCA COMUNIDAD DE TERUEL (TERUEL).

El autor del proyecto:
Luis Cañada López

Ingeniero Agrónomo

NOMBRE DEL PLANO:

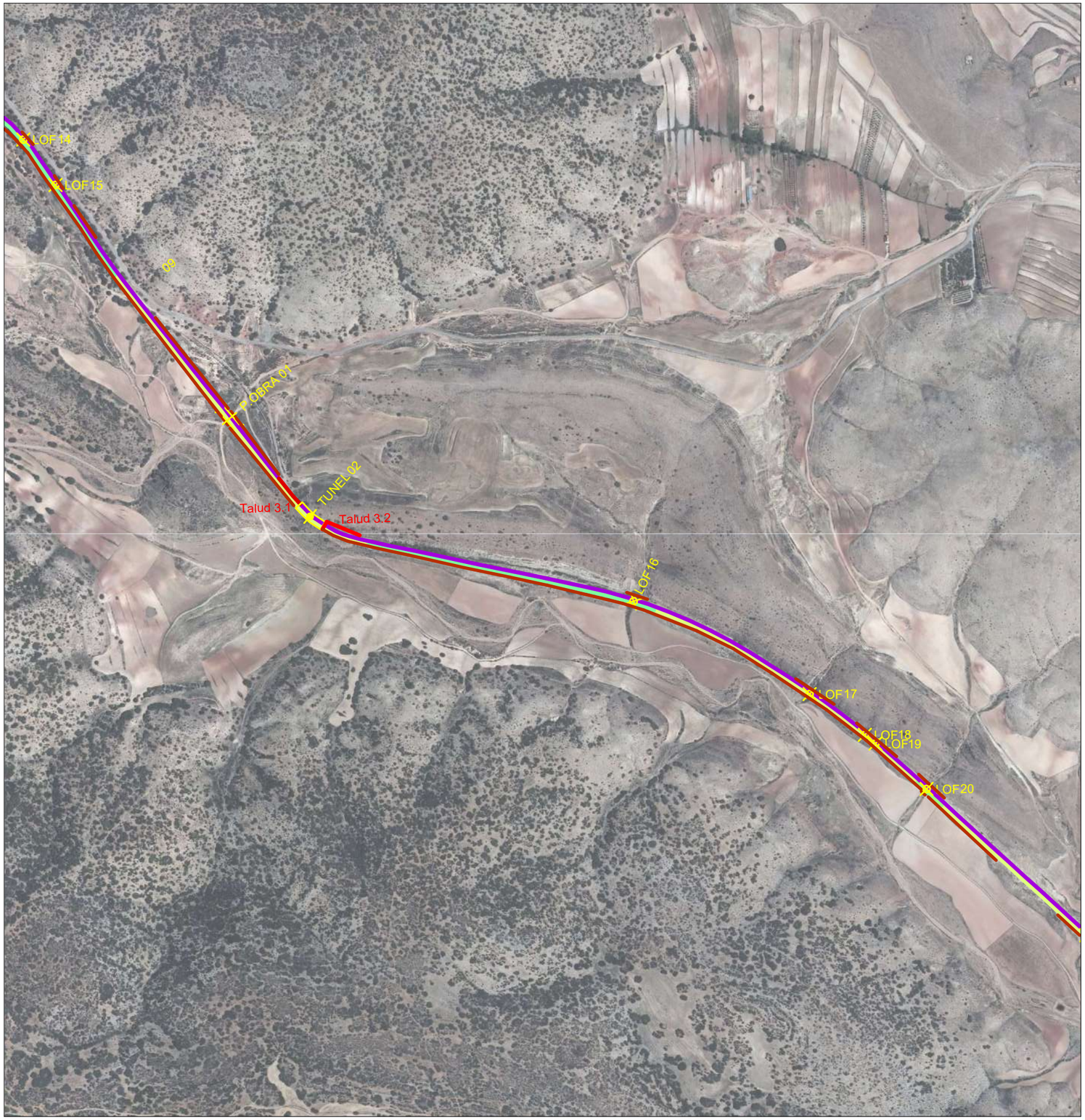
PLANTA GENERAL DEL CAMINO NATURAL SOBRE ORTOFOTO.

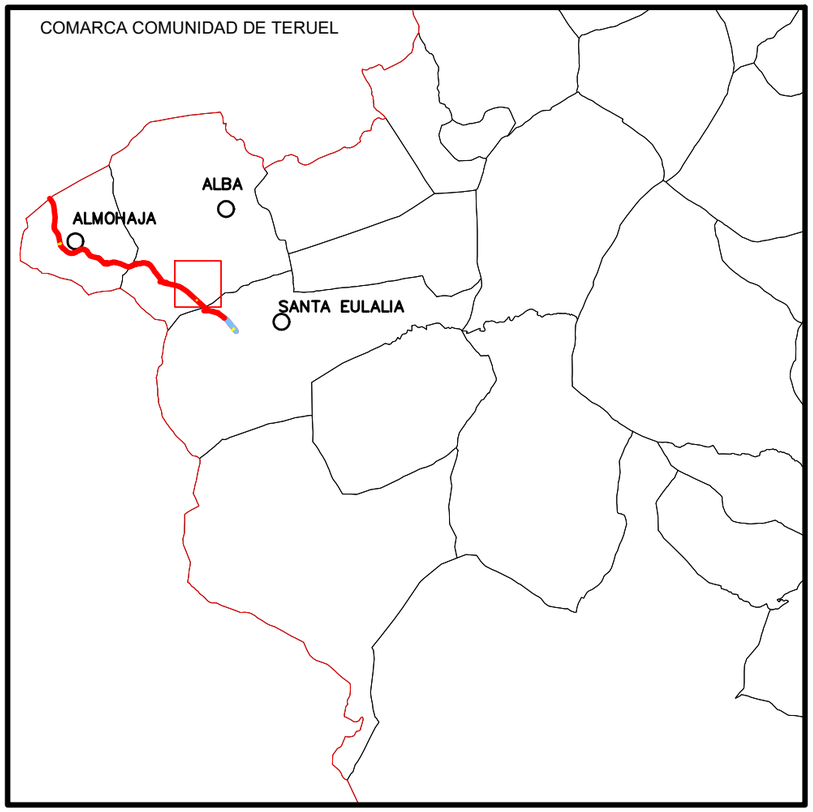
PLANO Nº: 02.03

ESCALA: 1 / 10.000

HOJA 1 DE 1

FECHA: SEPTIEMBRE 2026





EJE CAMINO NATURAL

PK _ PUNTO KILOMÉTRICO

INTERVENCIÓN FIRME

TIPO I1

TIPO I2

TIPO I3

TIPO I4

INTERVENCIÓN DESBROCE

DESYERBAR.

VEG. DENSIDAD BAJA.

VEG. DENSIDAD MEDIA.

VEG. DENSIDAD ALTA.

INTERSECCIONES

iCM CAMINO.

iCR CARRETERA.

DRENAJE

LOF (LIMPIEZA OBRA DE FÁBRICA)

NOF (NUEVA O AMPLIACIÓN OF)

BADÉN

MARCO

ESTRUCTURAS

P. METAL

TUNEL

P. OBRA

ÁREA RECREATIVA.

A.R.

PROTECCIONES

TALANQUERA

TALUD INESTABLE (SM/CM = SIN MALLA / CON MALLA)

ACCESOS

0 100 200 300

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

Caminos Naturales

PROYECTO ACTUALIZADO DEL ACONDICIONAMIENTO DEL ANTIGUO TRAZADO DEL FFCC SANTANDER MEDITERRÁNEO COMO CAMINO NATURAL.TRAMO COMARCA COMUNIDAD DE TERUEL (TERUEL).

El autor del proyecto:
Luis Cañada López

Ingeniero Agrónomo

NOMBRE DEL PLANO:

PLANTA GENERAL DEL CAMINO NATURAL SOBRE ORTOFOTO.

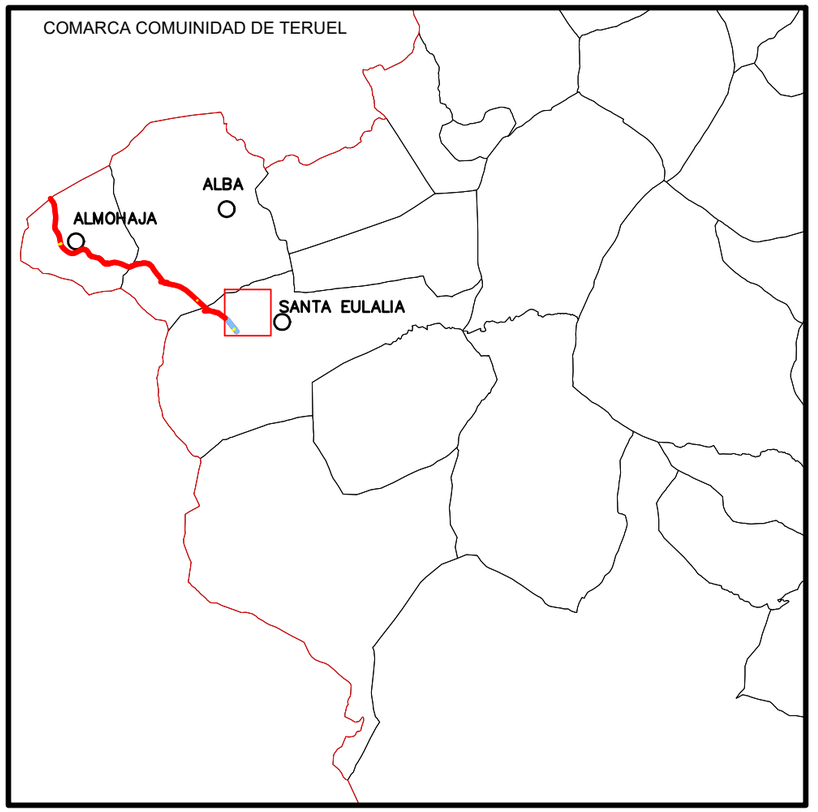
PLANO Nº: 02.04

ESCALA: 1 / 10.000

HOJA 1 DE 1

FECHA: SEPTIEMBRE 2026





EJE CAMINO NATURAL

PK _ PUNTO KILOMÉTRICO

INTERVENCIÓN FIRME

TIPO I1

TIPO I2

TIPO I3

TIPO I4

INTERVENCIÓN DESBROCE

DESYERBAR.

VEG. DENSIDAD BAJA.

VEG. DENSIDAD MEDIA.

VEG. DENSIDAD ALTA.

INTERSECCIONES

iCM CAMINO.

iCR CARRETERA.

DRENAJE

LOF (LIMPIEZA OBRA DE FÁBRICA)

NOF (NUEVA O AMPLIACIÓN OF)

BADÉN

MARCO

ESTRUCTURAS

P. METAL

TUNEL

P. OBRA

ÁREA RECREATIVA.

A.R.

PROTECCIONES

TALANQUERA

TALUD INESTABLE (SM/CM = SIN MALLA / CON MALLA)

ACCESOS A

0 100 200 300

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

Caminos Naturales

PROYECTO ACTUALIZADO DEL ACONDICIONAMIENTO DEL ANTIGUO TRAZADO DEL FFCC SANTANDER MEDITERRÁNEO COMO CAMINO NATURAL.TRAMO COMARCA COMUNIDAD DE TERUEL (TERUEL).

El autor del proyecto:
Luis Cañada López

Ingeniero Agrónomo

NOMBRE DEL PLANO:

PLANTA GENERAL DEL CAMINO NATURAL SOBRE ORTOFOTO.

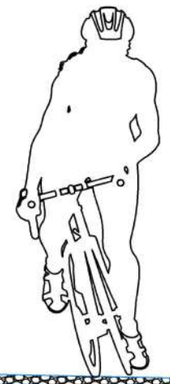
PLANO Nº: 02.05

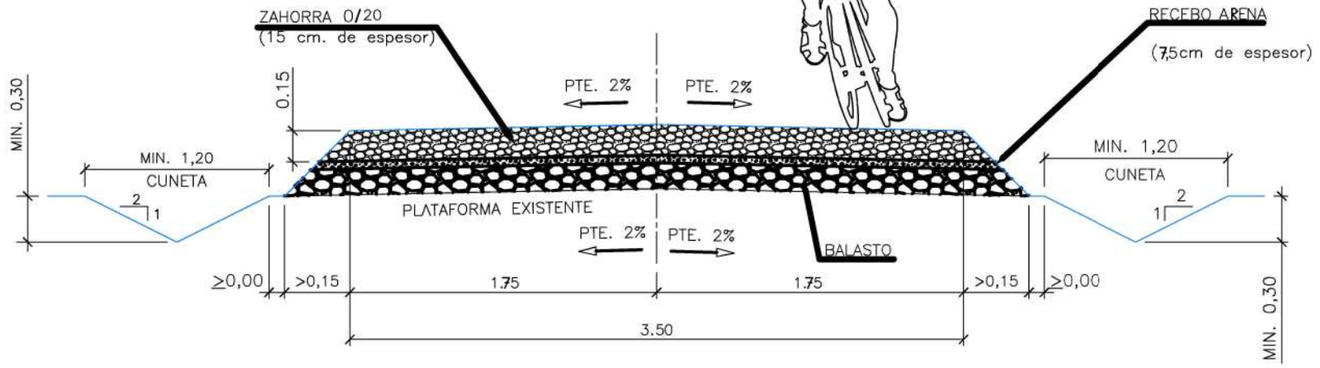
ESCALA: 1 / 10.000

HOJA 1 DE 1

FECHA: SEPTIEMBRE 2026

SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO 01
(SOBRE PLATAFORMA DEL TRAZADO DE LA VÍA FÉRREA)





SECCIONES SEGÚN TIPOLOGIA GEOMÉTRICA

ZONA DE APLICACIÓN	SIMBOLOGÍA
LLANO TRINCHERA TUNEL	
DESMONTE - LLANO LLANO - DESMONTE MEDIA LADERA IZQUIERDA LLANO - TERRAPLÉN	
MEDIA LADERA DERECHA TERRAPLÉN - LLANO	
TERRAPLÉN	

NOTA:

– LA PENDIENTE TRANSVERSAL DEL 2% SE DARÁ TANTO EN EL FIRME FINAL COMO EN LA EXPLANADA INFERIOR

– COTAS EN METROS

0 50 100

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · Caminos Naturales

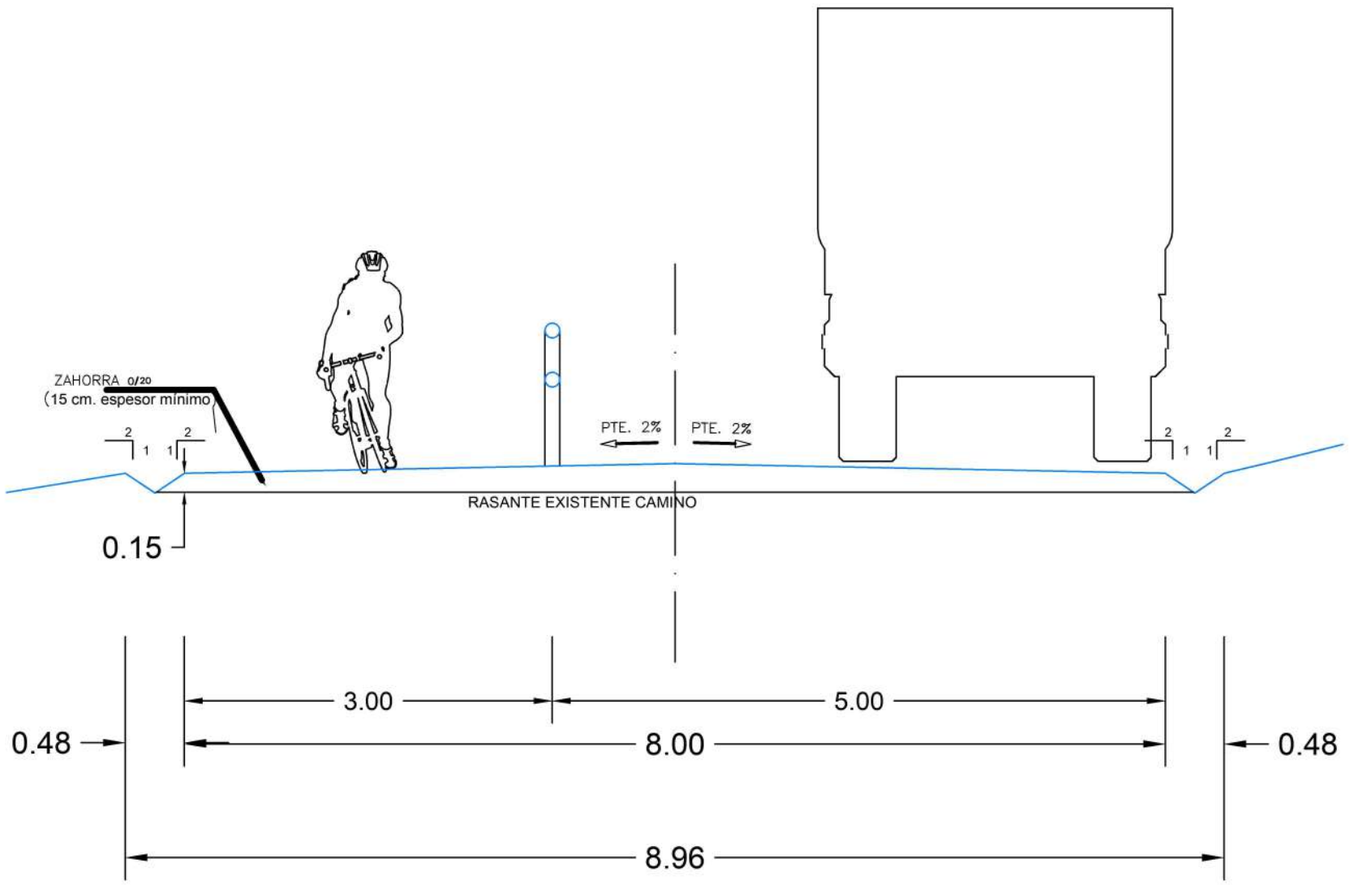
PROYECTO ACTUALIZADO DEL ACONDICIONAMIENTO DEL ANTIGUO TRAZADO DEL FFCC SANTANDER MEDITERRÁNEO COMO CAMINO NATURAL.TRAMO COMARCA COMUNIDAD DE TERUEL (TERUEL).

El autor del proyecto:
Luis Cañada López
Ingeniero Agrónomo

NOMBRE DEL PLANO:
SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO 01
(SOBRE PLATAFORMA EXISTENTE FFCC)

PLANO Nº: 03.01
ESCALA: 1 / 30
HOJA 1 DE 1
FECHA: SEPTIEMBRE 2026

SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO 02
(AMPLIACIÓN ANCHO CAMINO EXISTENTE)



SECCIONES SEGÚN TIPOLOGIA GEOMÉTRICA

ZONA DE APLICACIÓN	SIMBOLOGÍA
LLANO TRINCHERA TUNEL	
DESMONTE - LLANO LLANO - DESMONTE MEDIA LADERA IZQUIERDA LLANO - TERRAPLÉN	
MEDIA LADERA DERECHA TERRAPLÉN - LLANO	
TERRAPLÉN	

0 50 100 150

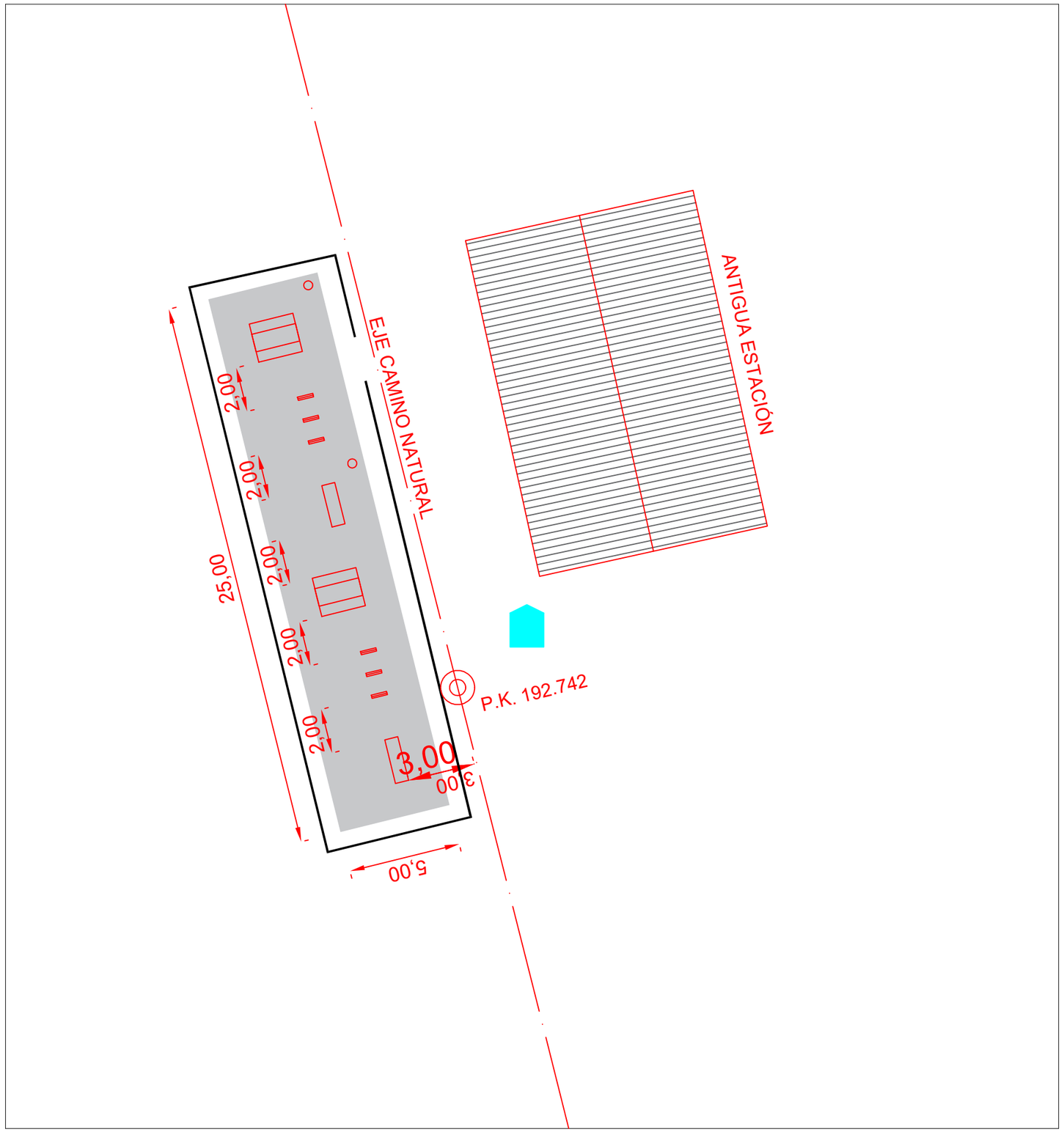
GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · Caminos Naturales

PROYECTO ACTUALIZADO DEL ACONDICIONAMIENTO DEL ANTIGUO TRAZADO DEL FFCC SANTANDER MEDITERRÁNEO COMO CAMINO NATURAL.TRAMO COMARCA COMUNIDAD DE TERUEL (TERUEL).

El autor del proyecto:
Luis Cañada López
Ingeniero Agrónomo

NOMBRE DEL PLANO:
SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO 02
(AMPLIACIÓN ANCHO CAMINO EXISTENTE)

PLANO Nº: 03.02
ESCALA: 1 / 50
HOJA 1 DE 1
FECHA: SEPTIEMBRE 2026



ÁREA RECREATIVA DE ALMOHAHA.

Nombre:	“Antigua estación de ALMOHAJA”
Tipo:	Área de descanso.
PK.:	192.742
Coordenadas x / y:	631311.7169 / 4495946.9738
Emplazamiento:	parcela 9.015, polígono 2, Almohaja.
Ref. catastral:	44018A002090150000TX
Descripción:	disposición del mobiliario en línea, paralelo al Camino Natural.
Equipamiento:	2 bancos + 6 aparcabicis + 2 mesas

EQUIPAMIENTO ÁREA DE DESCANSO

- TALANQUERA SIMPLE
- BANCO DE MADERA
- APARCABICIS
- BANCOS
- SEÑAL CN01
- 125 M2, FIRME DE ZAHORRA ZA-20 (1,50 m. ALREDEDOR DEL MOBILIARIO)
- PAPELERA PARA RESIDUOS



0 1 2 3 4 5 6

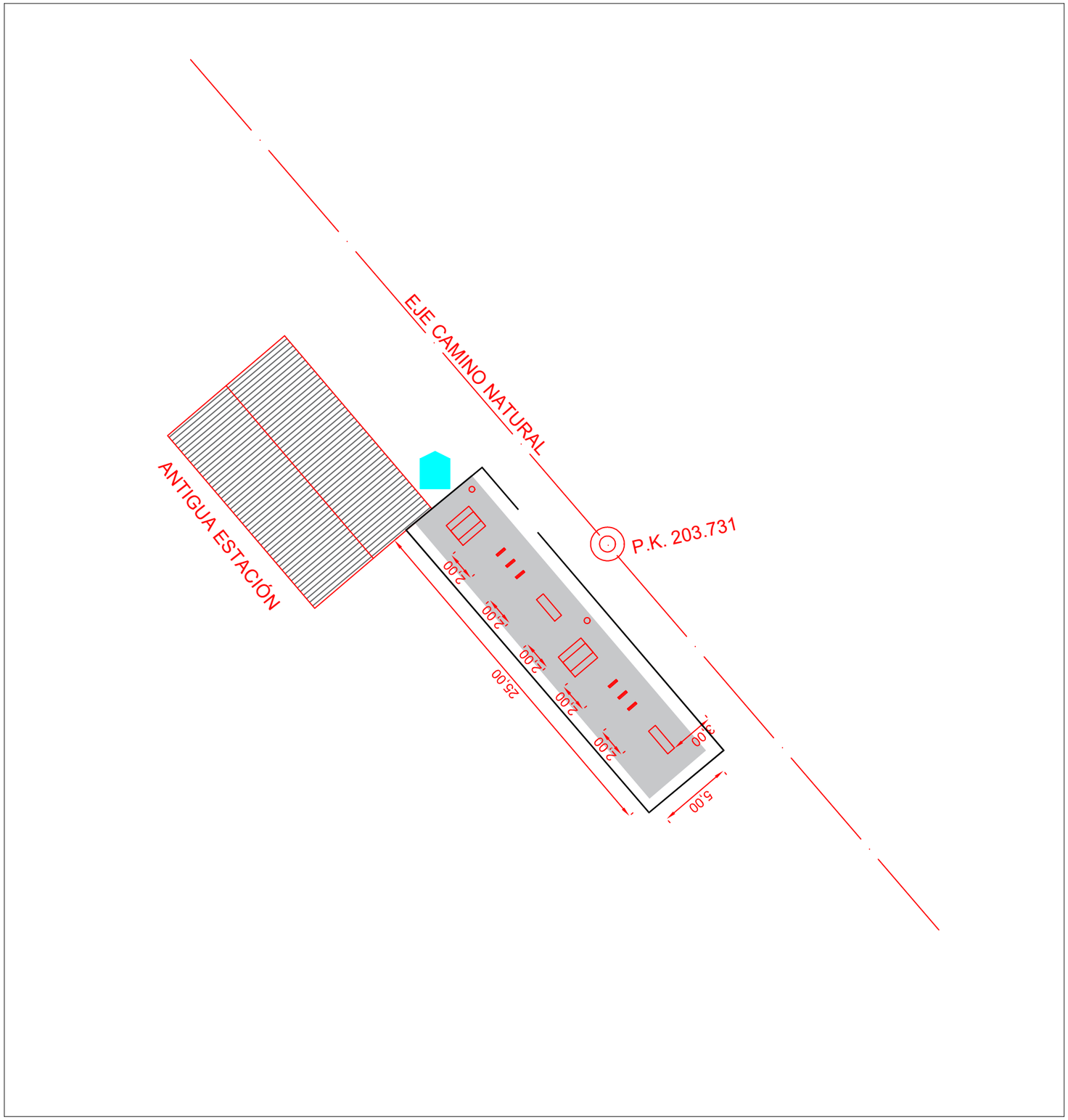
GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · Caminos Naturales

PROYECTO ACTUALIZADO DEL ACONDICIONAMIENTO DEL ANTIGUO TRAZADO DEL FFCC SANTANDER MEDITERRÁNEO COMO CAMINO NATURAL.TRAMO COMARCA COMUNIDAD DE TERUEL (TERUEL).

El autor del proyecto:
Luis Cañada López
Ingeniero Agrónomo

NOMBRE DEL PLANO:
SITUACIÓN ÁREA DE DESCANSO
"ANTIGUA ESTACIÓN DE ALMOHAJA"

PLANO Nº: 04.01
HOJA 1 DE 1
ESCALA: 1 / 300
FECHA: SEPTIEMBRE 2026



ÁREA RECREATIVA DE ALMOHAHA.

Nombre:	“Antigua estación de SANTA EULALIA”
Tipo:	Área de descanso.
PK.:	203.731
Coordenadas x / y:	640306.6384 / 4491521.3654
Emplazamiento:	parcela 9.011, polígono 3, SANTA EULALIA DEL CAMPO.
Ref. catastral:	44221A003090110000YQ
Descripción:	disposición del mobiliario en línea, paralelo al Camino Natural.
Equipamiento:	2 bancos + 6 aparcabicis + 2 mesas

EQUIPAMIENTO ÁREA DE DESCANSO

- TALANQUERA SIMPLE
- BANCO DE MADERA
- APARCABICIS
- BANCOS
- SEÑAL CN01
- 125 M2, FIRME DE ZAHORRA ZA-20 (1,50 m. ALREDEDOR DEL MOBILIARIO)
- PAPELERA PARA RESIDUOS



0 1 2 3 4 5 6

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · Caminos Naturales

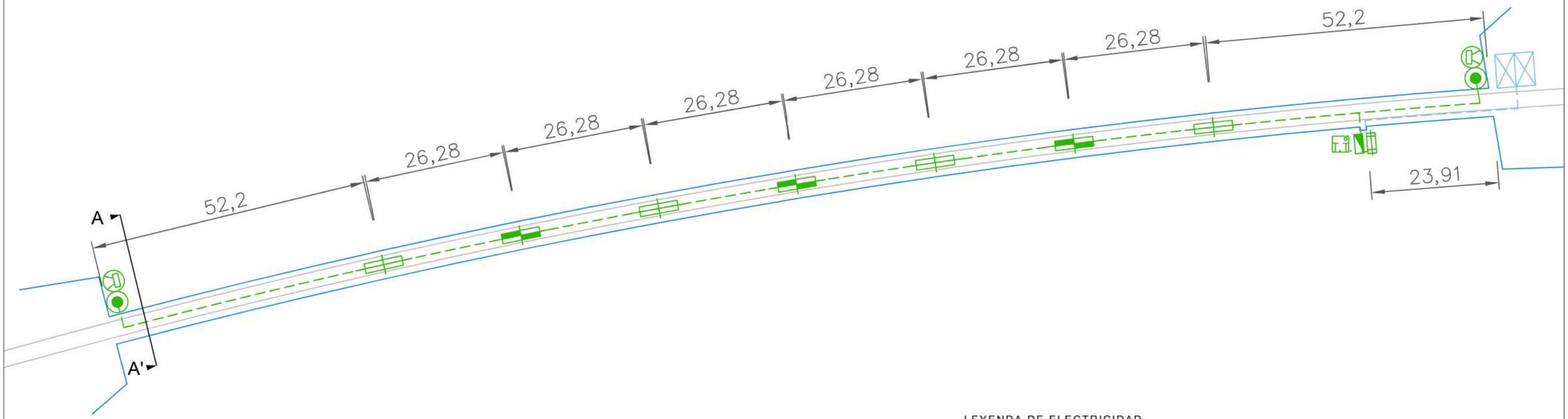
PROYECTO ACTUALIZADO DEL ACONDICIONAMIENTO DEL ANTIGUO TRAZADO DEL FFCC SANTANDER MEDITERRÁNEO COMO CAMINO NATURAL.TRAMO COMARCA COMUNIDAD DE TERUEL (TERUEL).

El autor del proyecto:
Luis Cañada López
Ingeniero Agrónomo

NOMBRE DEL PLANO:
SITUACIÓN ÁREA DE DESCANSO
"ANTIGUA EST. DE SANTA EULALIA DEL C."

PLANO Nº: 04.02
HOJA 1 DE 1
ESCALA: 1 / 300
FECHA: SEPTIEMBRE 2026

PLANTA GENERAL
TUNEL 01 (PK 197.369 A PK 197.630)





LEYENDA DE ELECTRICIDAD

- ARMARIO Nº 02 (BATERIA)
- ARMARIO Nº 01 (REGULADOR, INVERSOR Y PROTECCIÓN).
- PULSADOR
- DETECTOR DE PRESENCIA.
- LUMINARIA ESTANCA TIPO LED 36 W
- LUMINARIA ESTANCA TIPO LED 36 W CON ALUMB. DE EMERGENCIA (PARA EL CASO DE CORTE DE SUMINISTRO).
- SISTEMA DE TOMA TIERRA. (Electrodo de 2 m. hincado en el terreno en caja de registro)
- CANALIZACIONES CORRIENTE ALTERNA
- CANALIZACIONES CORRIENTE CONTINUA
- PLACA FOTOVOLTAICA SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA

EN LAS BOCAS DEL TÚNEL SE COLOCAN PULSADORES PARA LA ACCIÓN MANUAL CON LA CORRESPONDIENTE SEÑALIZACIÓN. UN TEMPORIZADOR MANTENDRÁ LA ILUMINACIÓN DURANTE 8 MINUTOS (TIEMPO NECESARIO PARA ATRAVESAR EL TÚNEL A UNA VELOCIDAD MÍNIMA DE 3KM/H MÁS UN 50% COMO MARGEN DE SEGURIDAD).

SE INSTALARÁ ADICIONALMENTE UN SISTEMA DE DETECCIÓN DE MOVIMIENTO PARA EL ENCENDIDO AUTOMÁTICO DE LA INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN.

0 5 10 15 20

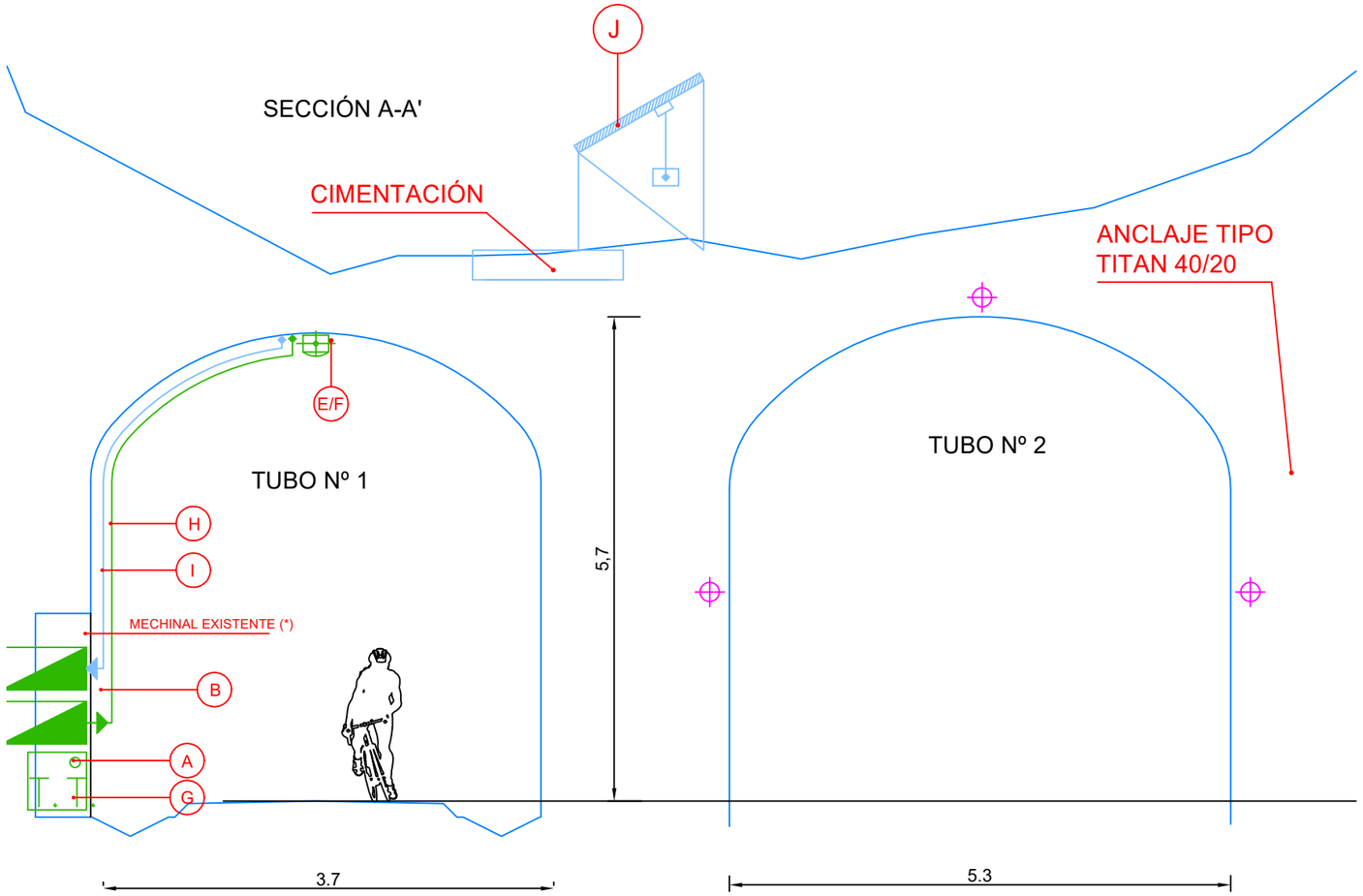
GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · Caminos Naturales

PROYECTO ACTUALIZADO DEL ACONDICIONAMIENTO DEL ANTIGUO TRAZADO DEL FFCC SANTANDER MEDITERRÁNEO COMO CAMINO NATURAL.TRAMO COMARCA COMUNIDAD DE TERUEL (TERUEL).

El autor del proyecto:
Luis Cañada López
Ingeniero Agrónomo

NOMBRE DEL PLANO:
REHABILITACIÓN DE ESTRUCTURAS.
INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN.
PLANTA TÚNEL 01

PLANO Nº: 05.01
HOJA 1 DE 1
ESCALA: 1 / 750
FECHA: SEPTIEMBRE 2026





LEYENDA DE ELECTRICIDAD

A. ARMARIO Nº 02 (BATERIAS)

B. ARMARIO Nº 01 (REGULADOR, INVERSOR Y PROTECCIÓN).

C. PULSADOR

D. DETECTOR DE PRESENCIA.

E. LUMINARIA ESTANCA TIPO LED 36 W

F. LUMINARIA ESTANCA TIPO LED 36 W CON ALUMB. DE EMERGENCIA (PARA EL CASO DE CORTE DE SUMINISTRO).

G. SISTEMA DE TOMA TIERRA.
(Electrodo de 2 m. hincado en el terreno en caja de registro)

H. CANALIZACIONES CORRIENTE ALTERNA

I. CANALIZACIONES CORRIENTE CONTINUA

J. PLACA FOTOVOLTAICA SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA.

EN LAS BOCAS DEL TÚNEL SE COLOCAN PULSADORES PARA LA ACCIÓN MANUAL CON LA CORRESPONDIENTE SEÑALIZACIÓN. UN TEMPORIZADOR MANTENDRÁ LA ILUMINACIÓN DURANTE 8 MINUTOS (TIEMPO NECESARIO PARA ATRAVESAR EL TÚNEL A UNA VELOCIDAD MÍNIMA DE 3KM/H MÁS UN 50% COMO MARGEN DE SEGURIDAD).

SE INSTALARÁ ADICIONALMENTE UN SISTEMA DE DETECCIÓN DE MOVIMIENTO PARA EL ENCENDIDO AUTOMÁTICO DE LA INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN.

(*) LOS MECHINALES EXISTENTES PODRÁN UTILIZARSE PARA ALBERGAR LOS CUADROS Y NO INVADIR ASÍ EL TUNEL (SIEMPRE Y CUANDO LO PERMITAN LAS NECESIDADES DE LOS EQUIPOS ELÉCTRICOS QUE ALBERGUEN (VENTILACIÓN, SEPARACIÓN MÍNIMA, TEMPERATURA, CONCENTRACIÓN DE GASES DE LAS BATERIAS, ETC.)).

0 1 2

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · Caminos Naturales

PROYECTO ACTUALIZADO DEL ACONDICIONAMIENTO DEL ANTIGUO TRAZADO DEL FFCC SANTANDER MEDITERRÁNEO COMO CAMINO NATURAL.TRAMO COMARCA COMUNIDAD DE TERUEL (TERUEL).

El autor del proyecto:
Luis Cañada López
Ingeniero Agrónomo

NOMBRE DEL PLANO:
REHABILITACIÓN DE ESTRUCTURAS.
INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN.
SECCIÓN TÚNEL 01.

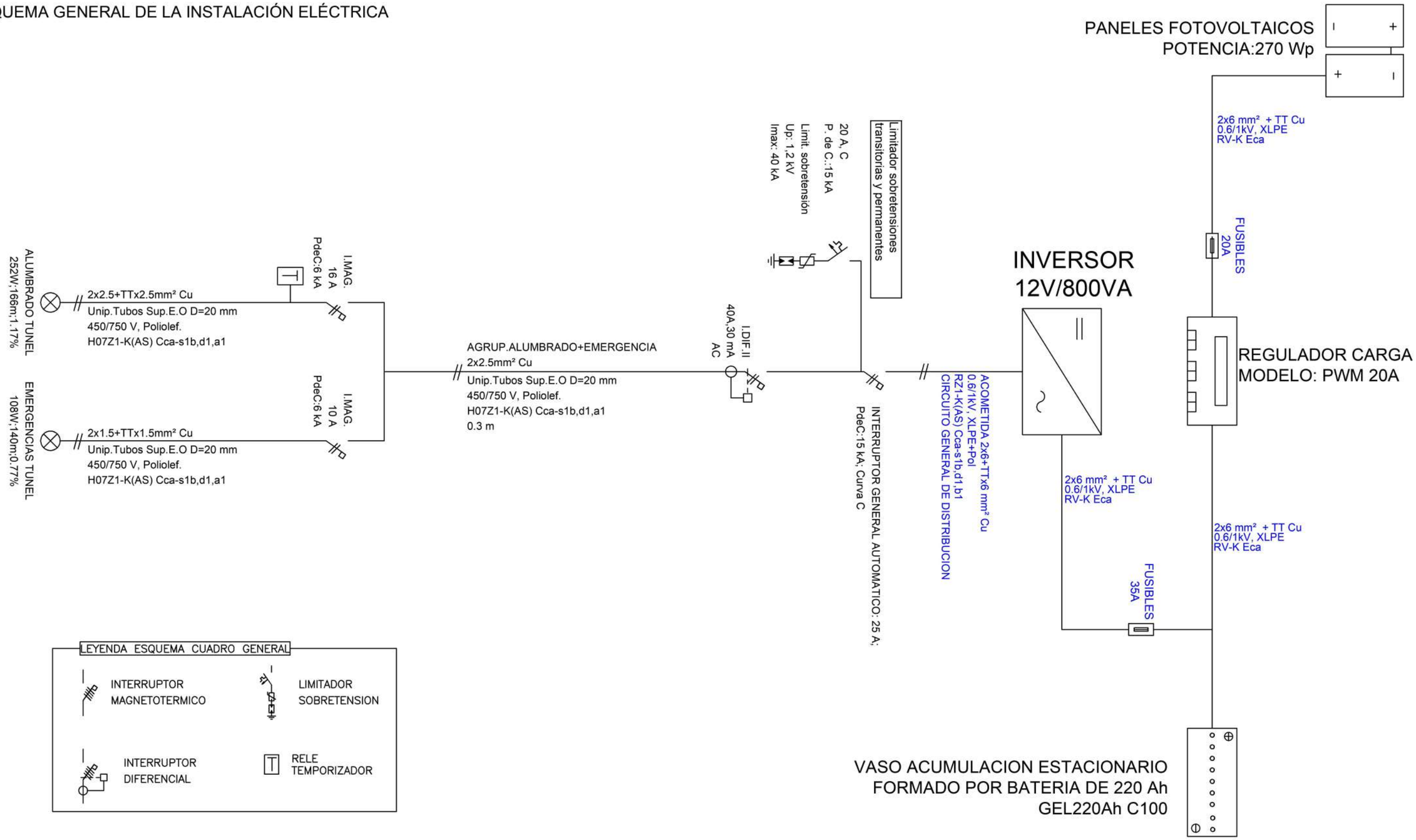
PLANO Nº: 05.02

ESCALA: 1 / 70

HOJA 1 DE 1

FECHA: SEPTIEMBRE 2026

ESQUEMA GENERAL DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA



VASO ACUMULACION ESTACIONARIO
FORMADO POR BATERIA DE 220 Ah
GEL220Ah C100

LEYENDA ESQUEMA CUADRO GENERAL

- INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO
- LIMITADOR SOBRETENSION
- INTERRUPTOR DIFERENCIAL
- RELE TEMPORIZADOR

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · Caminos Naturales

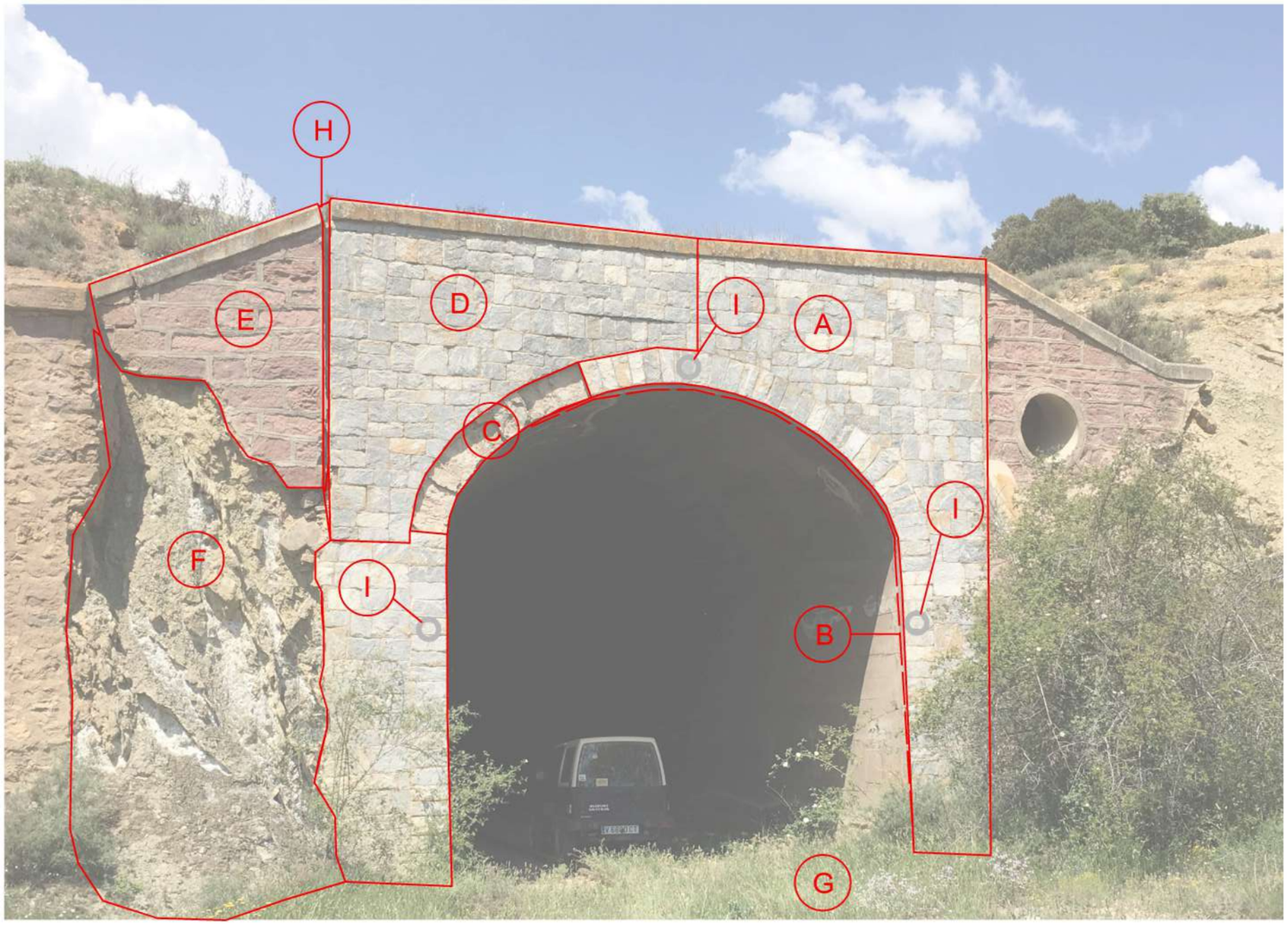
PROYECTO ACTUALIZADO DEL ACONDICIONAMIENTO DEL ANTIGUO TRAZADO DEL FFCC SANTANDER MEDITERRÁNEO COMO CAMINO NATURAL.TRAMO COMARCA COMUNIDAD DE TERUEL (TERUEL).

El autor del proyecto:
Luis Cañada López
Ingeniero Agrónomo

NOMBRE DEL PLANO:
REHABILITACIÓN DE ESTRUCTURAS.
INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN.
ESQ. ELÉCTRICO TÚNEL 01. ALBA DEL CAMPO

PLANO Nº: 05.03
HOJA 1 DE 1
ESCALA: S.E
FECHA: SEPTIEMBRE 2026

TUNEL 01 (PK 197.369 A PK 197.630)
MURO PK 197.630



DESCRIPCIÓN DE LAS PRINCIPALES PATOLOGÍAS PRESENTES EN LA BOCA DEL TUNEL.

A. DESPLOME GENERALIZADO DEL APLACADO DE PIEDRA.
B. GRIETA EN LA UNIÓN DEL APLACADO CON EL MURO DE HORMIGÓN QUE DEFINE LA BOCA DEL TUNEL.
C. DESPRENDIMIENTO DE APLACADOS DE PIEDRA.
D. DESPLOME DEL MURO DE HORMIGÓN RESPECTO DE SU PLANO ORIGINAL.
E. DESPLOME DEL MURO MAMPOSTERÍA DE PIEDRA ARENISCA DESPROVISTO DE UNA BASE DE SUSTENTACIÓN DEFICIENTE.
F. TALUD DE TERRENO NATURAL AL AIRE, EN CONSTANTE EROSIÓN.
G. ACUMULACIÓN DE TIERRA SOBRE LA TRAZA PROCEDENTE DE LAS ESCORRENTÍAS DEL ENTORNO.
H. GRIETA VERTICAL EN EL ENCUENTRO ENTRE MURO DE HORMIGÓN Y MURO DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA ARENISCA.

PROPUESTA DE ACTUACIÓN.

A,B,C,D. LEVANTADO DE CHAPADO DE PLACAS DE PIEDRA NATURAL Y MATERIAL DE AGARRE EN MAL ESTADO. + CHAPADO DE PIEDRA CON LAS PIEZAS EXISTENTES, SE PROCEDERÁ A UN COSIDO CON ANCLAJES PARA DISMINUIR GRIETAS Y CON TODO LO ANTERIOR, AGUANTAR LAS IMPOSTAS, JAMBAS, MUROS Y DEMÁS ELEMENTOS.
E.F. DESMONTAJE Y REPOSICIÓN DEL MURO DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA ARENISCA (SOBRE NUEVA BASE (F)).
G. DESBROCE Y LIMPIEZA CON MEDIOS MECÁNICOS Y EJECUCIÓN DE CUNETA EN AMBOS LADOS DEL TÚNEL (PREVIA A LA CABEZA DE TALUD) PARA REDUCIR LA LLEGADA DE AGUA AL MISMO.
H, REJUNTADO DE LAS GRIETAS ABIERTAS CON MORTERO DE CEMENTO.
I. ANCLAJES TIPO TITAN 40/20 CON LECHADA.

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · Caminos Naturales

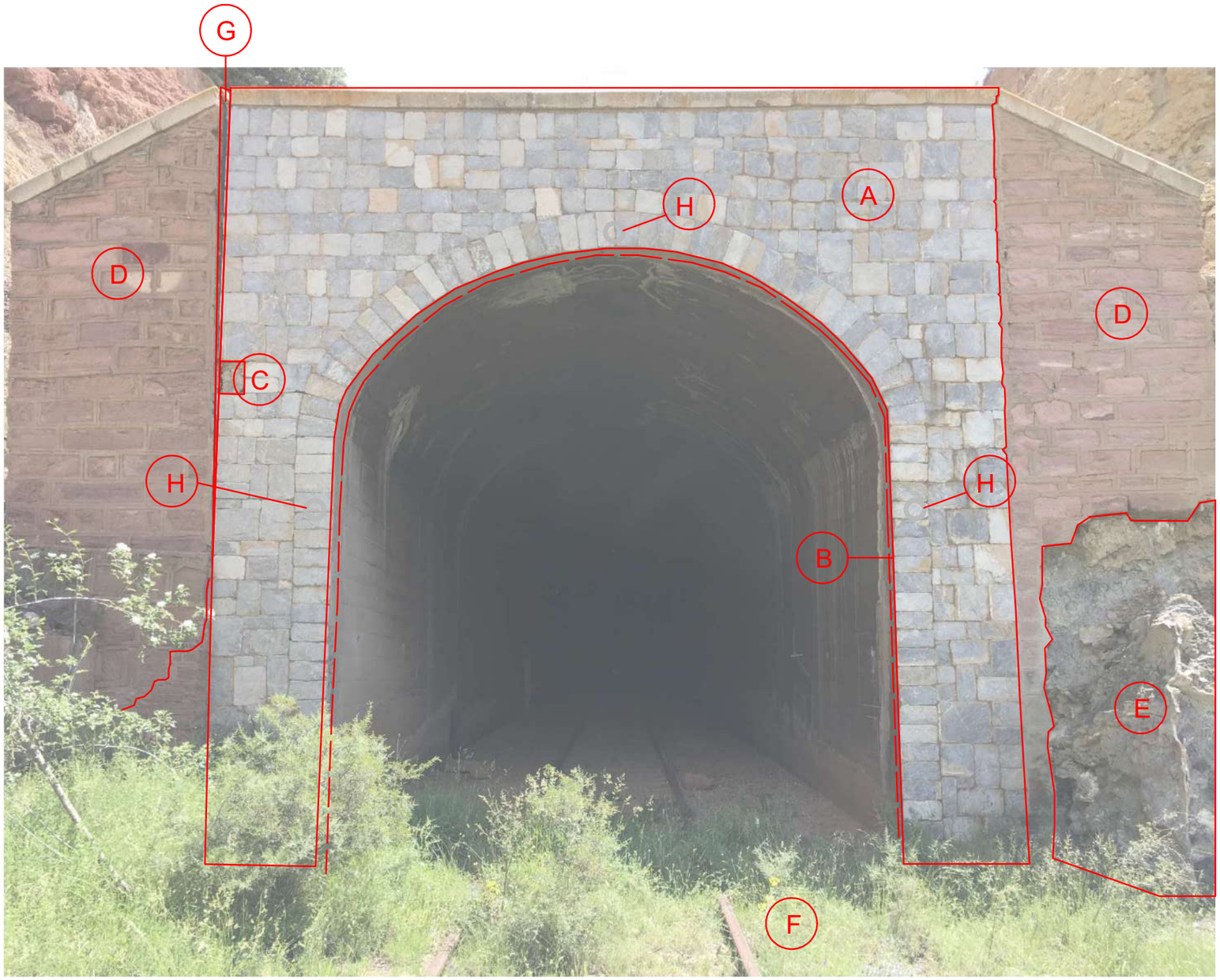
PROYECTO ACTUALIZADO DEL ACONDICIONAMIENTO DEL ANTIGUO TRAZADO DEL FFCC SANTANDER MEDITERRÁNEO COMO CAMINO NATURAL.TRAMO COMARCA COMUNIDAD DE TERUEL (TERUEL).

El autor del proyecto:
Luis Cañada López
Ingeniero Agrónomo

NOMBRE DEL PLANO:
REHABILITACIÓN DE ESTRUCTURAS.
REPARACIÓN DE LA BOCA DEL TÚNEL 01
(PK 197.630).

PLANO Nº: 05.04 - HOJA 1 DE 1
ESCALA: S. E.
FECHA: SEPTIEMBRE 2026

TUNEL 01 (PK 197.369 A PK 197.630)
MURO PK 197.369



DESCRIPCIÓN DE LAS PRINCIPALES PATOLOGÍAS PRESENTES EN LA BOCA DEL TÚNEL.

A. DESPLOME GENERALIZADO DEL APLACADO DE PIEDRA.
B. GRIETA EN LA UNIÓN DEL APLACADO CON EL MURO DE HORMIGÓN QUE DEFINE LA BOCA DEL TÚNEL.
C. DESPRENDIMIENTO DE APLACADOS DE PIEDRA
D. DESPLOME DEL MURO DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA ARENISCA DESPROVISTO DE UNA BASE DE SUSTENTACIÓN.
E. TALUD DE TERRENO NATURAL AL AIRE EN CONSTANTE EROSIÓN.
F. ACUMULACIÓN DE TIERRA SOBRE LA TRAZA PROCEDENTE DE LAS DESCORRENTÍAS DEL ENTORNO
G. GRIETA VERTICAL EN EL ENCUENTRO ENTRE MURO DE HORMIGÓN Y MURO DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA ARENISCA.

PROPUESTA DE ACTUACIÓN.

A,B,C. LEVANTADO DE CHAPADO DE PLACAS DE PIEDRA NATURAL Y MATERIAL DE AGARRE EN MAL ESTADO. + CHAPADO DE PIEDRA CON LAS PIEZAS EXISTENTES. SE PROCEDERÁ A UN COSIDO CON ANCLAJES PARA DISMINUIR GRIETAS Y CON TODO LO ANTERIOR, AGUANTAR LAS IMPOSTAS, JAMBAS, MUROS Y DEMÁS ELEMENTOS.
D,E. EJECUCIÓN MURO DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA ARENISCA.
F. DESBROCE Y LIMPIEZA DE LA VEGETACIÓN PARA LA ADECUACIÓN DE LA BASE DE LA PLATAFORMA PARA LA EJECUCIÓN DEL FIRME DE ZAHORRA DEFINITIVO.
G. REJUNTADO DE LAS GRIETAS ABIERTAS CON MORTERO DE CEMENTO.
H. ANCLAJES TIPO TITAN 40/20 CON LECHADA.

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · Caminos Naturales

PROYECTO ACTUALIZADO DEL ACONDICIONAMIENTO DEL ANTIGUO TRAZADO DEL FFCC SANTANDER MEDITERRÁNEO COMO CAMINO NATURAL.TRAMO COMARCA COMUNIDAD DE TERUEL (TERUEL).

El autor del proyecto:
Luis Cañada López
Ingeniero Agrónomo

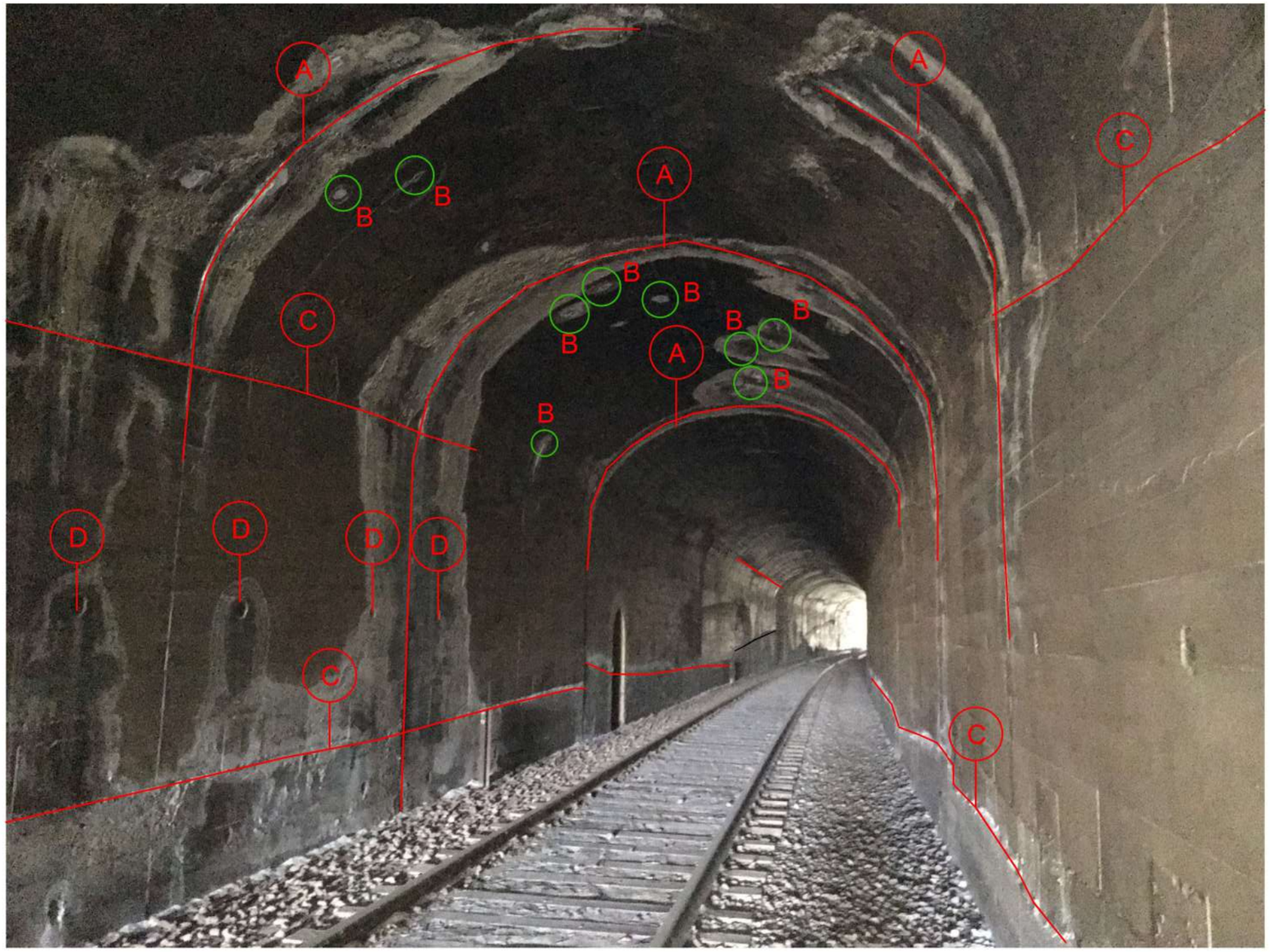
NOMBRE DEL PLANO:
REHABILITACIÓN DE ESTRUCTURAS.
REPARACIÓN DE LA BOCA DEL TÚNEL 01
(PK 197.369).

PLANO Nº: 05.05
HOJA 1 DE 1
ESCALA: S. E.
FECHA: SEPTIEMBRE 2026

TUNEL 01 (PK 197.369 A PK 197.630)
BÓVEDA DE HORMIGÓN ARMADO

DESCRIPCIÓN DEL ESTADO ACTUAL DEL INTERIOR DEL TÚNEL 01.

A. JUNTAS DE HORMIGONADO Y GRIETAS TRANSVERSALES, CON PRESENCIA DE HUMEDADES.
B. PUNTOS ENTRADA DE AGUA PUNTUAL
C. JUNTAS DE HORMIGONADO Y GRIETAS LONGITUDINALES
D. DRENAJES EXISTENTES.
E. ACABADO SUPERFICIAL DEL MURO DE HORMIGÓN DEGRADADO POR LA CONCENTRACIÓN DE HUMEDAD Y SALES.



PROPUESTA DE ACTUACIÓN.

1. TRATAMIENTO SUPERFICIAL DE LIMPIEZA DE LOS MUROS DE HORMIGÓN MEDIANTE LÍQUIDO LIMPIADOR ANTISALITRE Y LIMPIEZA MANUAL DE SUPERFICIES Y DRENAJES.
2. ARREGLO DE GRIETAS CON MORTERO DE REPARACIÓN INCLUYENDO LA COLOCACIÓN DE UN PEQUEÑO DREN PARA LA EVACUACIÓN DE AGUA.
3. REPARACIÓN DE LAS SUPERFICIES DEGRADAS DEL MURO DE HORMIGÓN MEDIANTE MORTERO REFORZADO ESPECÍFICO.
4. IMPERMEABILIZACIÓN CON TELA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO EN LAS ENTRADAS DE AGUA.

NOTA: SE CONSIDERA QUE LA ESTRUCTURA TIENE UN ESTADO DE CONSERVACIÓN ADECUADO, NO OBSTANTE, DADA SU ANTIGÜEDAD, SE RECOMIENDA LA INSPECCIÓN PERIÓDICA (1 VEZ AL AÑO COMO MÍNIMO) PARA COMPROBAR EL ESTADO DE LAS FILTRACIONES DE AGUA, Y GRIETAS REPARADAS.

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · Caminos Naturales

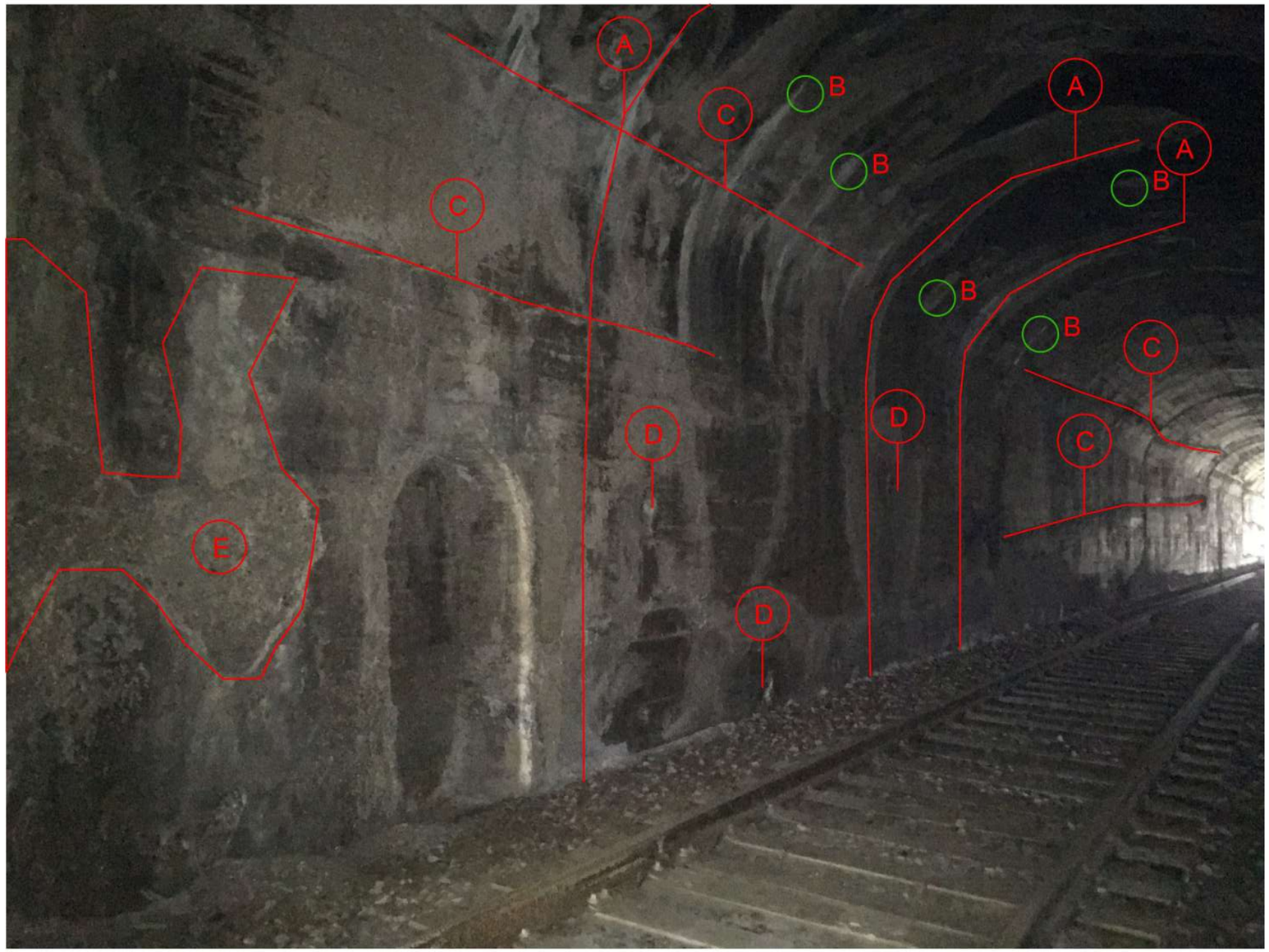
PROYECTO ACTUALIZADO DEL ACONDICIONAMIENTO DEL ANTIGUO TRAZADO DEL FFCC SANTANDER MEDITERRÁNEO COMO CAMINO NATURAL.TRAMO COMARCA COMUNIDAD DE TERUEL (TERUEL).

El autor del proyecto:
Luis Cañada López
Ingeniero Agrónomo

NOMBRE DEL PLANO:
REHABILITACIÓN DE ESTRUCTURAS.
REPARACIÓN BÓVEDA DE HORMIGÓN
TÚNEL 01. ALBA DEL CAMPO

PLANO Nº: 05.06 - HOJA 1 DE 1
ESCALA: S. E
FECHA: SEPTIEMBRE 2026

TUNEL 01 (PK 197.369 A PK 197.630)
BÓVEDA DE HORMIGÓN ARMADO



DESCRIPCIÓN DEL ESTADO ACTUAL DEL INTERIOR DEL TÚNEL 01.

A. JUNTAS DE HORMIGONADO Y GRIETAS TRANSVERSALES, CON PRESENCIA DE HUMEDADES.
B. PUNTOS ENTRADA DE AGUA PUNTUAL
C. JUNTAS DE HORMIGONADO Y GRIETAS LONGITUDINALES
D. DRENAJES EXISTENTES.
E. ACABADO SUPERFICIAL DEL MURO DE HORMIGÓN DEGRADADO POR LA CONCENTRACIÓN DE HUMEDAD Y SALES.

PROPUESTA DE ACTUACIÓN.

1. TRATAMIENTO SUPERFICIAL DE LIMPIEZA DE LOS MUROS DE HORMIGÓN MEDIANTE LÍQUIDO LIMPIADOR ANTISALITRE Y LIMPIEZA MANUAL DE SUPERFICIES Y DRENAJES.
2. ARREGLO DE GRIETAS CON MORTERO DE REPARACIÓN INCLUYENDO LA COLOCACIÓN DE UN PEQUEÑO DREN PARA LA EVACUACIÓN DE AGUA.
3. REPARACIÓN DE LAS SUPERFICIES DEGRADAS DEL MURO DE HORMIGÓN MEDIANTE MORTERO REFORZADO ESPECÍFICO.
4. IMPERMEABILIZACIÓN CON TELA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO EN LAS ENTRADAS DE AGUA.

NOTA: SE CONSIDERA QUE LA ESTRUCTURA TIENE UN ESTADO DE CONSERVACIÓN ADECUADO, NO OBSTANTE, DADA SU ANTIGÜEDAD, SE RECOMIENDA LA INSPECCIÓN PERIÓDICA (1 VEZ AL AÑO COMO MÍNIMO) PARA COMPROBAR EL ESTADO DE LAS FILTRACIONES DE AGUA, Y GRIETAS REPARADAS.

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · Caminos Naturales

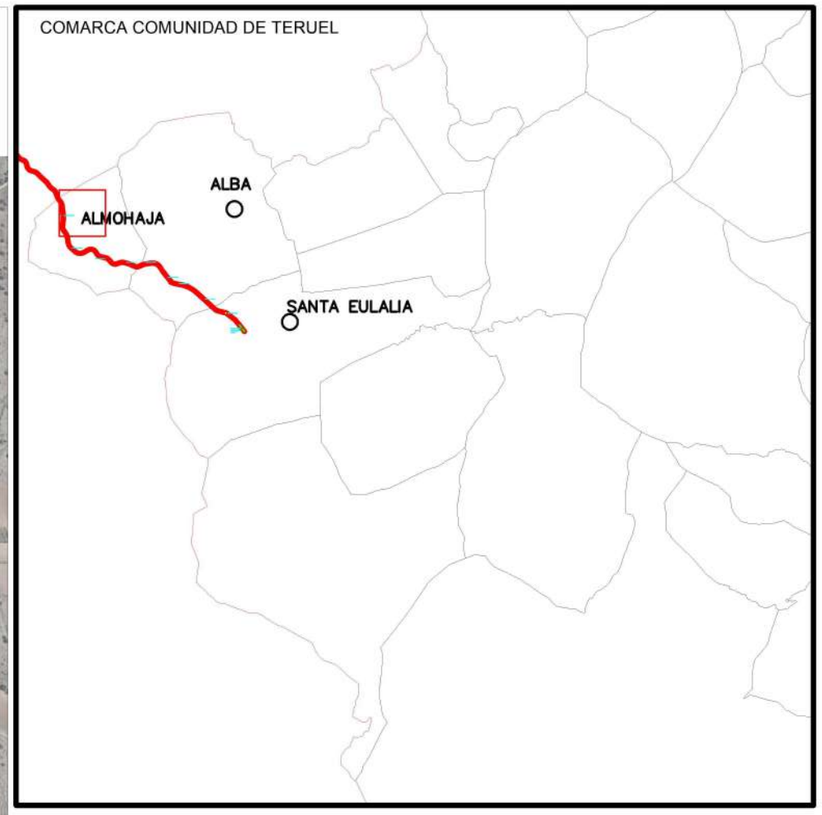
PROYECTO ACTUALIZADO DEL ACONDICIONAMIENTO DEL ANTIGUO TRAZADO DEL FFCC SANTANDER MEDITERRÁNEO COMO CAMINO NATURAL.TRAMO COMARCA COMUNIDAD DE TERUEL (TERUEL).

El autor del proyecto:
Luis Cañada López
Ingeniero Agrónomo

NOMBRE DEL PLANO:
REHABILITACIÓN DE ESTRUCTURAS.
REPARACIÓN BÓVEDA DE HORMIGÓN
TÚNEL 01. ALBA DEL CAMPO

PLANO Nº: 05.07
HOJA 1 DE 1
ESCALA: S. E.
FECHA: SEPTIEMBRE 2026





Nota:

" Según el Estudio Patrimonial que realizó la Fundación de Ferrocarriles Españoles en 2001, en el Registro de la propiedad en 2001 no figuraba inscripción alguna a nombre de Renfe de los terrenos ni en los Registros de Teruel ni en los de Albarracín o Calamocha. En este caso, al tratarse de terrenos de dominio público ferroviario no era obligación de Renfe registrarlos, salvo que tuviese intención de patrimonializarlos tras desafectarlos. Sin embargo, si figuraban a nombre de Renfe los terrenos en los Catastros en los municipios de Santa Eulalia, Alba del Campo y Almohaja (precisamente los municipios por donde discurre el camino objeto del presente proyecto)".

0 100 200 300

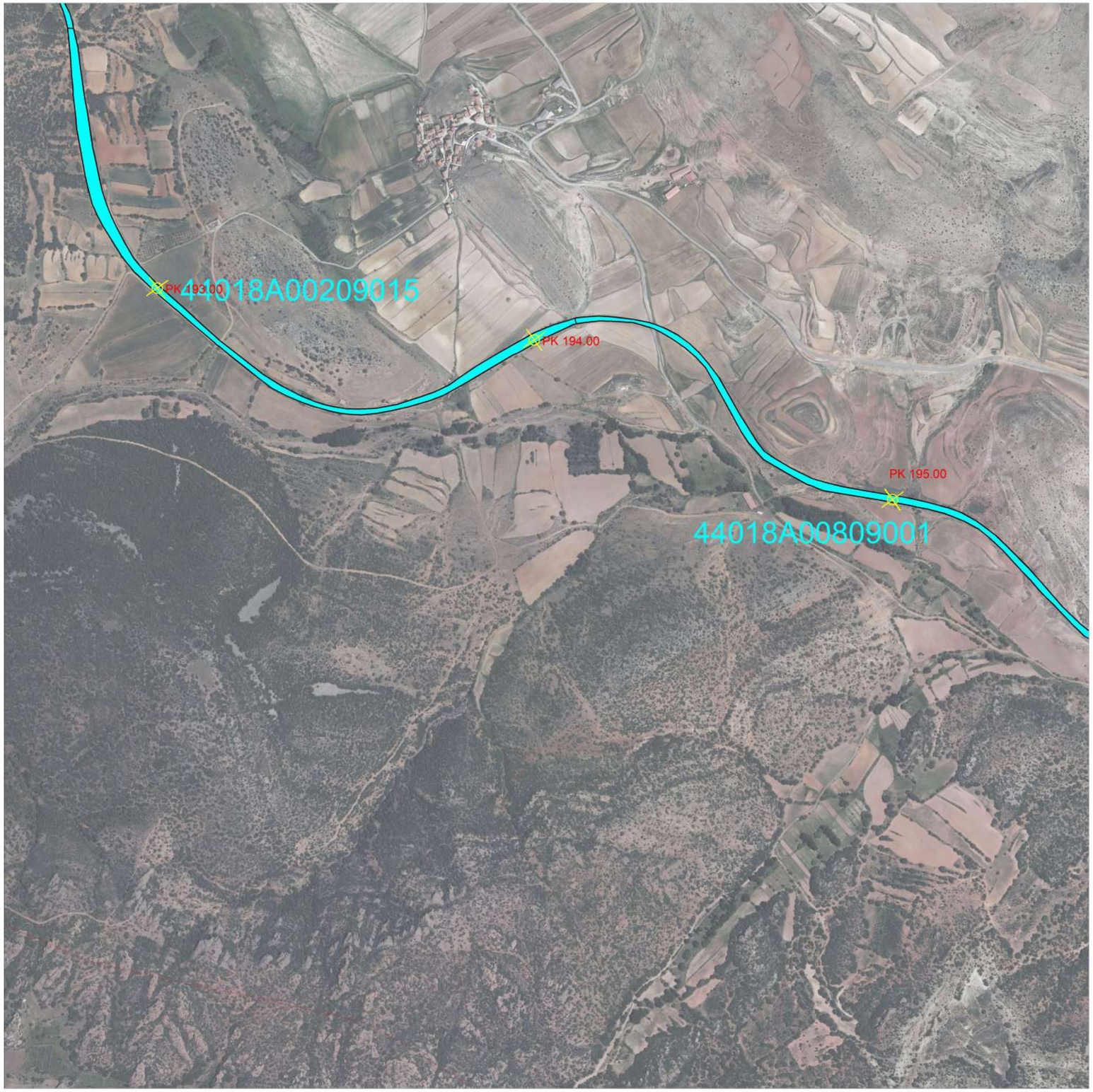
GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · Caminos Naturales

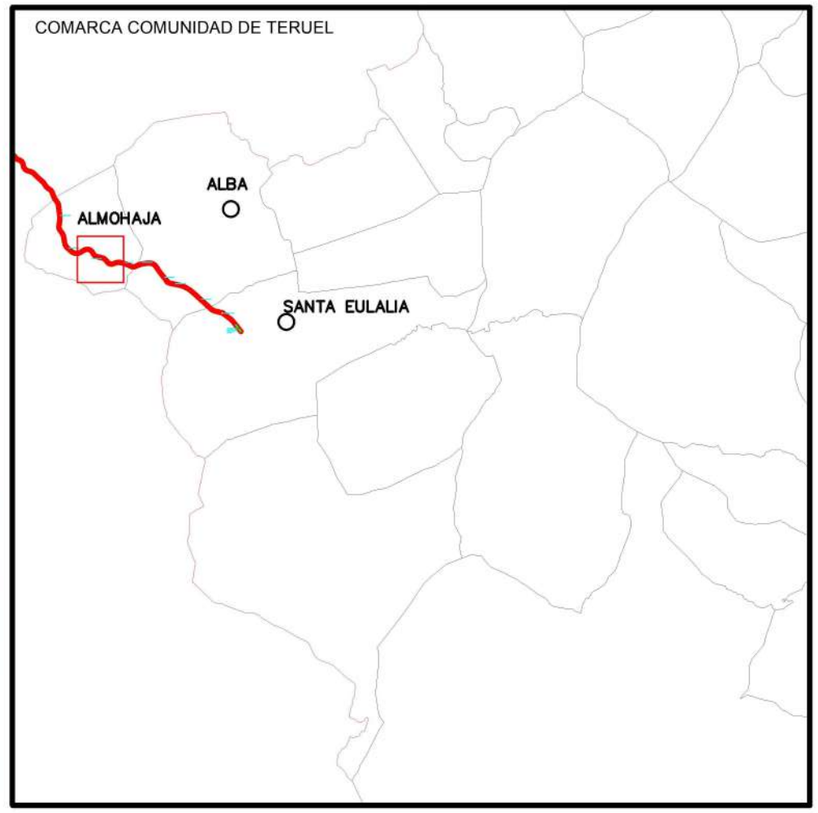
PROYECTO ACTUALIZADO DEL ACONDICIONAMIENTO DEL ANTIGUO TRAZADO DEL FFCC SANTANDER MEDITERRÁNEO COMO CAMINO NATURAL.TRAMO COMARCA COMUNIDAD DE TERUEL (TERUEL).

El autor del proyecto:
Luis Cañada López
Ingeniero Agrónomo

NOMBRE DEL PLANO:
AFECCIONES (PARCELARIO CATASTRO)

PLANO Nº: 06.01
HOJA 1 DE 1
ESCALA: 1 / 10.000
FECHA: SEPTIEMBRE 2026





Nota:

" Según el Estudio Patrimonial que realizó la Fundación de Ferrocarriles Españoles en 2001, en el Registro de la propiedad en 2001 no figuraba inscripción alguna a nombre de Renfe de los terrenos ni en los Registros de Teruel ni en los de Albarracín o Calamocha. En este caso, al tratarse de terrenos de dominio público ferroviario no era obligación de Renfe registrarlos, salvo que tuviese intención de patrimonializarlos tras desafectarlos. Sin embargo, si figuraban a nombre de Renfe los terrenos en los Catastros en los municipios de Santa Eulalia, Alba del Campo y Almohaja (precisamente los municipios por donde discurre el camino objeto del presente proyecto)".

0 100 200 300

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · Caminos Naturales

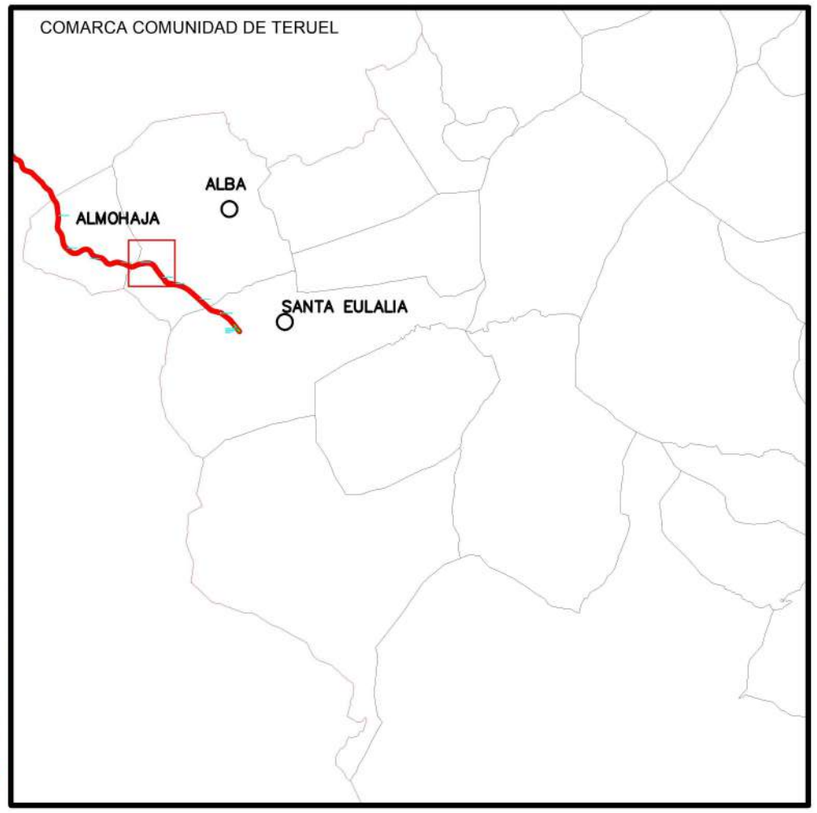
PROYECTO ACTUALIZADO DEL ACONDICIONAMIENTO DEL ANTIGUO TRAZADO DEL FFCC SANTANDER MEDITERRÁNEO COMO CAMINO NATURAL.TRAMO COMARCA COMUNIDAD DE TERUEL (TERUEL).

El autor del proyecto:
Luis Cañada López
Ingeniero Agrónomo

NOMBRE DEL PLANO:
AFECCIONES (PARCELARIO CATASTRO)

PLANO Nº: 06.02
HOJA 1 DE 1
ESCALA: 1 / 10.000
FECHA: SEPTIEMBRE 2026





Nota:

"Según el Estudio Patrimonial que realizó la Fundación de Ferrocarriles Españoles en 2001, en el Registro de la propiedad en 2001 no figuraba inscripción alguna a nombre de Renfe de los terrenos ni en los Registros de Teruel ni en los de Albarracín o Calamocha. En este caso, al tratarse de terrenos de dominio público ferroviario no era obligación de Renfe registrarlos, salvo que tuviese intención de patrimonializarlos tras desafectarlos. Sin embargo, si figuraban a nombre de Renfe los terrenos en los Catastros en los municipios de Santa Eulalia, Alba del Campo y Almohaja (precisamente los municipios por donde discurre el camino objeto del presente proyecto)".

0 100 200 300

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · Caminos Naturales

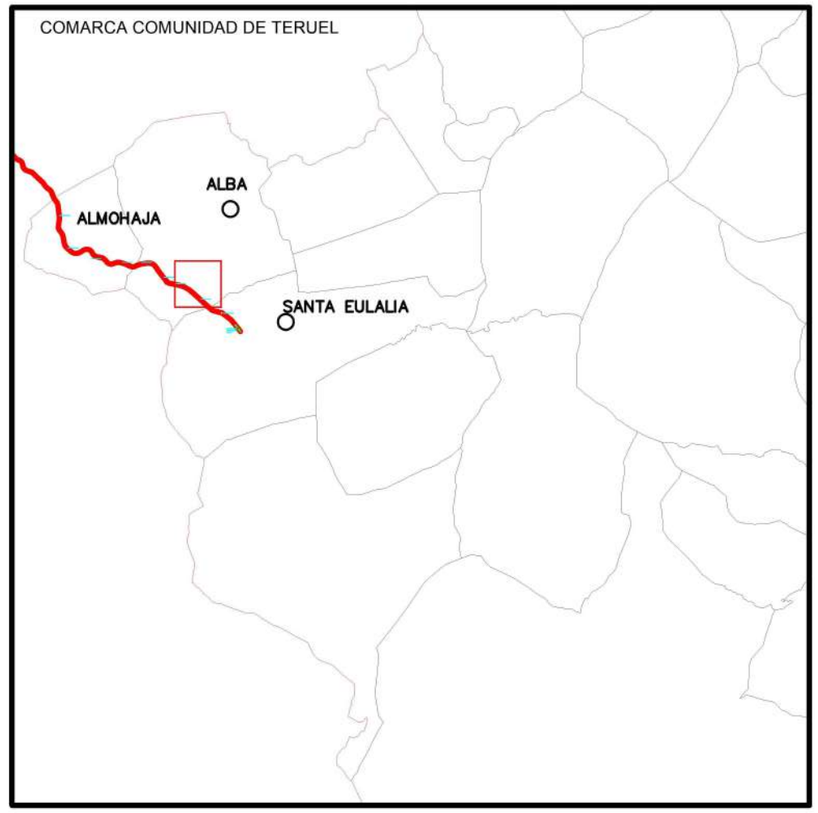
PROYECTO ACTUALIZADO DEL ACONDICIONAMIENTO DEL ANTIGUO TRAZADO DEL FFCC SANTANDER MEDITERRÁNEO COMO CAMINO NATURAL.TRAMO COMARCA COMUNIDAD DE TERUEL (TERUEL).

El autor del proyecto:
Luis Cañada López
Ingeniero Agrónomo

NOMBRE DEL PLANO:
AFECCIONES (PARCELARIO CATASTRO)

PLANO Nº: 06.03
HOJA 1 DE 1
ESCALA: 1 / 10.000
FECHA: SEPTIEMBRE 2026





Nota:

"Según el Estudio Patrimonial que realizó la Fundación de Ferrocarriles Españoles en 2001, en el Registro de la propiedad en 2001 no figuraba inscripción alguna a nombre de Renfe de los terrenos ni en los Registros de Teruel ni en los de Albarracín o Calamocha. En este caso, al tratarse de terrenos de dominio público ferroviario no era obligación de Renfe registrarlos, salvo que tuviese intención de patrimonializarlos tras desafectarlos. Sin embargo, si figuraban a nombre de Renfe los terrenos en los Catastros en los municipios de Santa Eulalia, Alba del Campo y Almohaja (precisamente los municipios por donde discurre el camino objeto del presente proyecto)".

0 100 200 300

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · Caminos Naturales

PROYECTO ACTUALIZADO DEL ACONDICIONAMIENTO DEL ANTIGUO TRAZADO DEL FFCC SANTANDER MEDITERRÁNEO COMO CAMINO NATURAL.TRAMO COMARCA COMUNIDAD DE TERUEL (TERUEL).

El autor del proyecto:
Luis Cañada López
Ingeniero Agrónomo

NOMBRE DEL PLANO:

AFECCIONES (PARCELARIO CATASTRO)

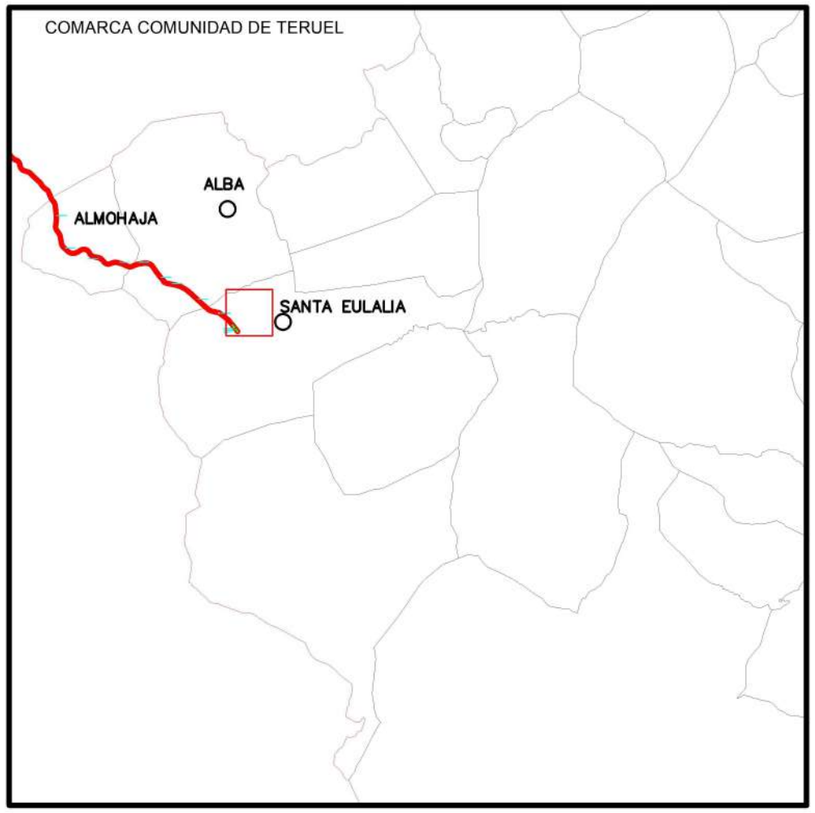
PLANO Nº: 06.04

ESCALA: 1 / 10.000

HOJA 1 DE 1

FECHA: SEPTIEMBRE 2026





Nota:

"Según el Estudio Patrimonial que realizó la Fundación de Ferrocarriles Españoles en 2001, en el Registro de la propiedad en 2001 no figuraba inscripción alguna a nombre de Renfe de los terrenos ni en los Registros de Teruel ni en los de Albarracín o Calamocha. En este caso, al tratarse de terrenos de dominio público ferroviario no era obligación de Renfe registrarlos, salvo que tuviese intención de patrimonializarlos tras desafectarlos. Sin embargo, si figuraban a nombre de Renfe los terrenos en los Catastros en los municipios de Santa Eulalia, Alba del Campo y Almohaja (precisamente los municipios por donde discurre el camino objeto del presente proyecto)".

0 100 200 300

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · Caminos Naturales

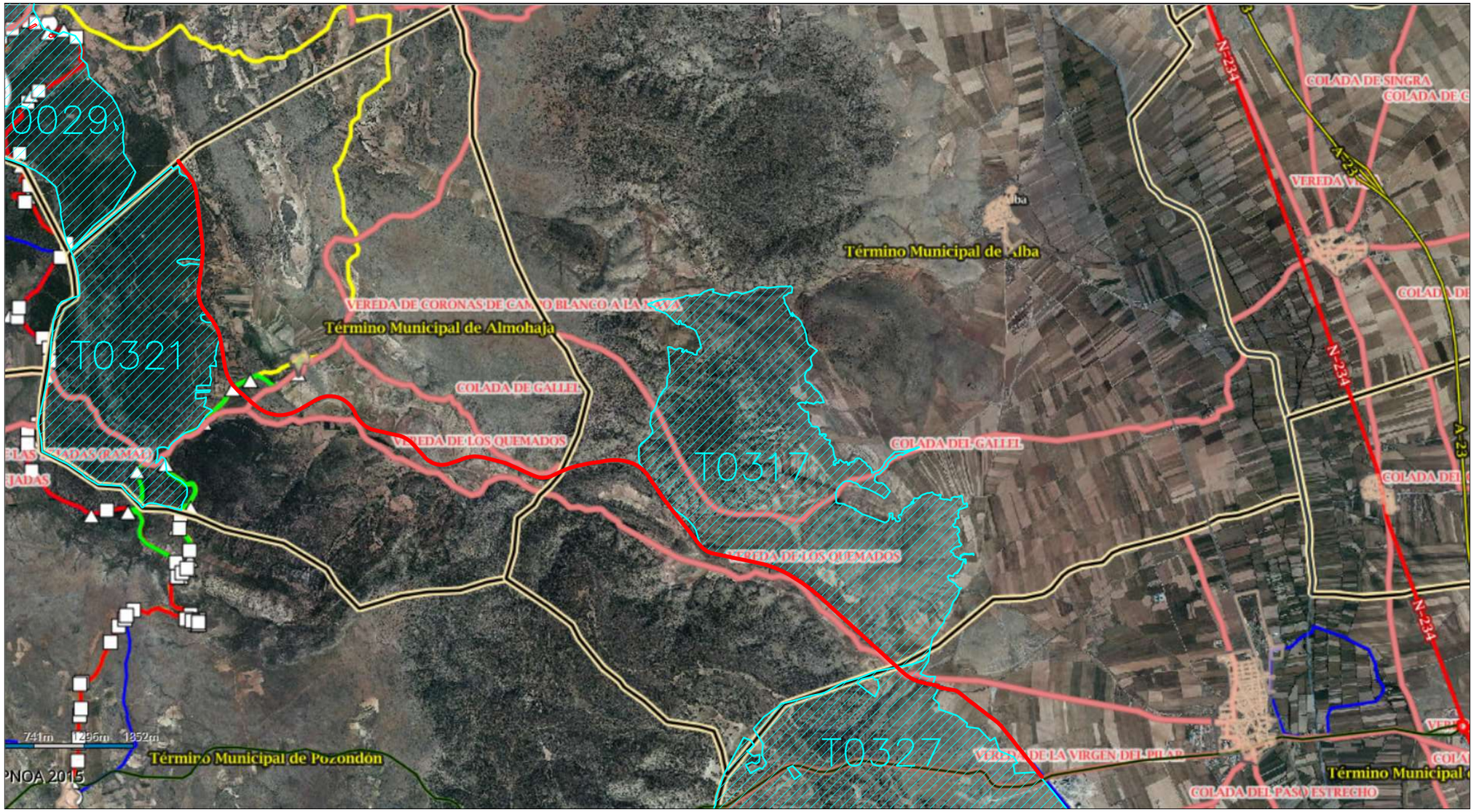
PROYECTO ACTUALIZADO DEL ACONDICIONAMIENTO DEL ANTIGUO TRAZADO DEL FFCC SANTANDER MEDITERRÁNEO COMO CAMINO NATURAL.TRAMO COMARCA COMUNIDAD DE TERUEL (TERUEL).

El autor del proyecto:
Luis Cañada López
Ingeniero Agrónomo

NOMBRE DEL PLANO:
AFECCIONES (PARCELARIO CATASTRO)

PLANO Nº: 06.05
HOJA 1 DE 1

ESCALA: 1 / 10.000
FECHA: SEPTIEMBRE 2026



CAMINO NATURAL

MONTES DE UTILIDAD PÚBLICA

(Nº MONTE / DENOMINACIÓN / MUNICIPIO).

T0029 / SAN GINES / PERACENSE
T0321 / EL ALTO / ALMOHAJA
T0317 / CERRO DE SAN CRISTOBAL / ALBA.
T0327 / CIROGRILLOS / SANTA EULALIA.

VÍAS PECUARIAS.

VEREDA DE CORONAS DE CAMPO BLANCO A LA NAVA
COLADA DEL GALLEL
VEREDA DE LOS QUEMADOS
VEREDA DE LA VIRGEN DEL PILAR.

SENDAS

SL - TE 12 SENDERO DEL BARRANCO CARDOSO (ALMOHAJA)

PR-TE 4 RÓDENAS - TORRES DE ALBARRACÍN.

GR 24 BELLO - MONTERDE.

0KM 1KM 2KM

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · Caminos Naturales

PROYECTO ACTUALIZADO DEL ACONDICIONAMIENTO DEL ANTIGUO TRAZADO DEL FFCC SANTANDER MEDITERRÁNEO COMO CAMINO NATURAL.TRAMO COMARCA COMUNIDAD DE TERUEL (TERUEL).

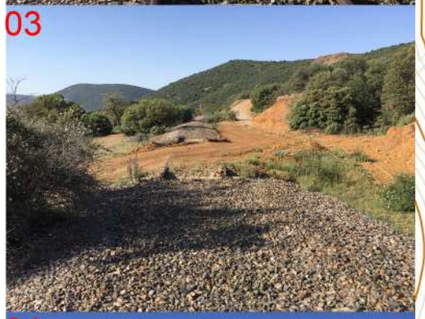
El autor del proyecto:
Luis Cañada López
Ingeniero Agrónomo

NOMBRE DEL PLANO:
AFECCIONES - SENDAS, VÍAS PECUARIAS Y MONTES DE UTILIDAD PÚBLICA

PLANO Nº: 06.06
ESCALA: 1 / 50.000
HOJA 1 DE 1
FECHA: SEPTIEMBRE 2026

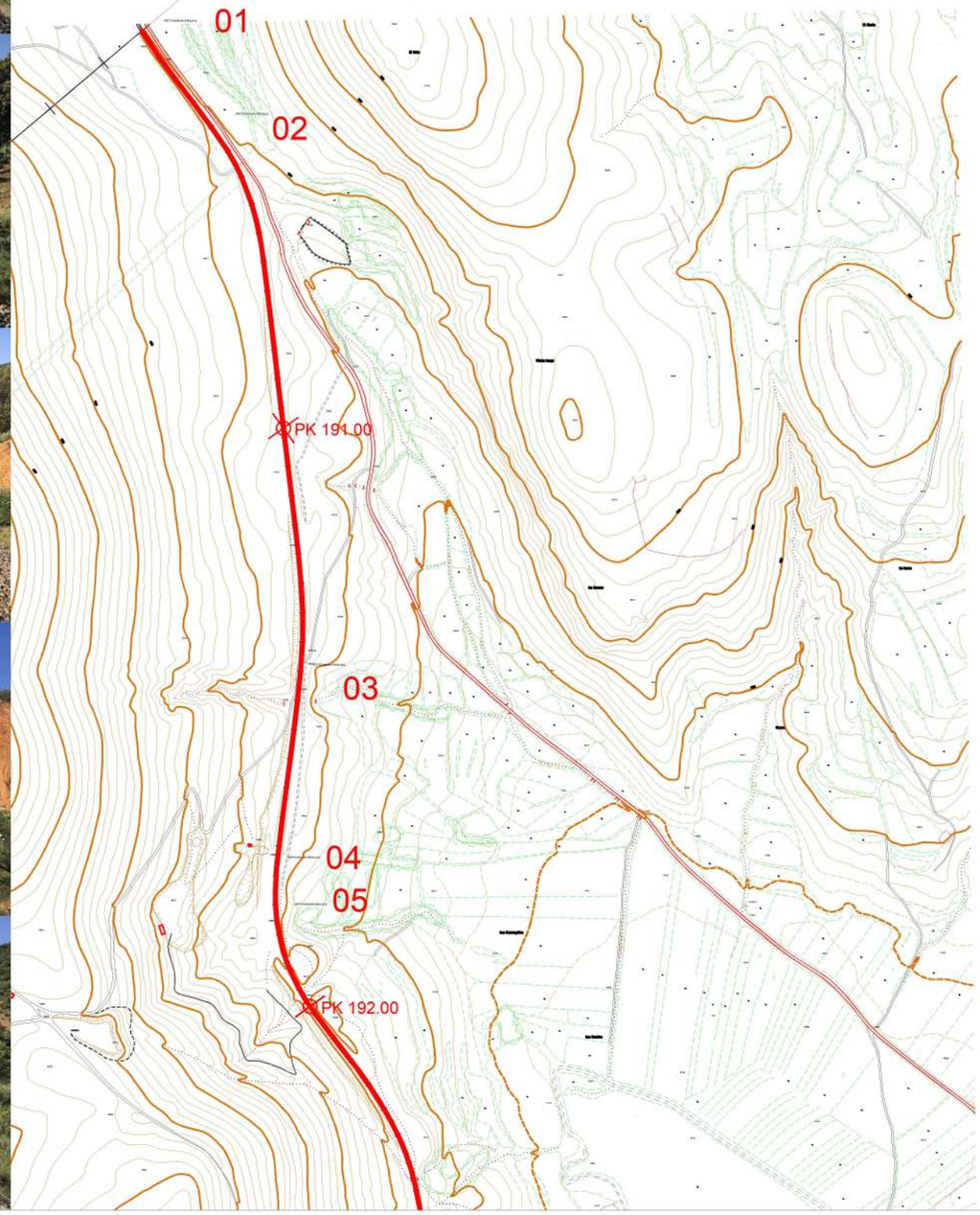


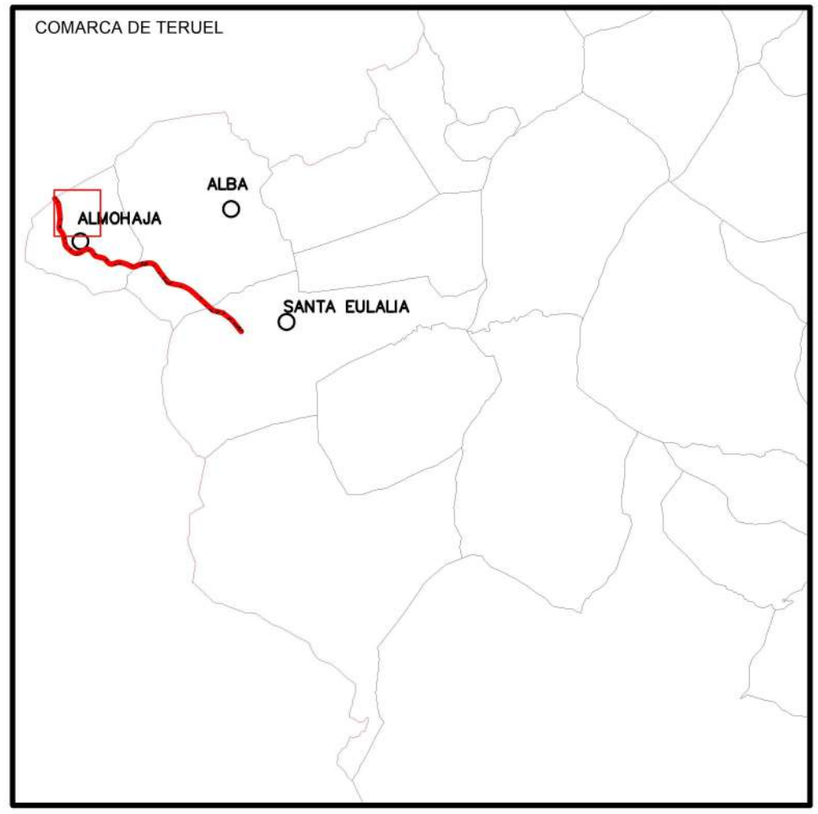












0 100 200 300

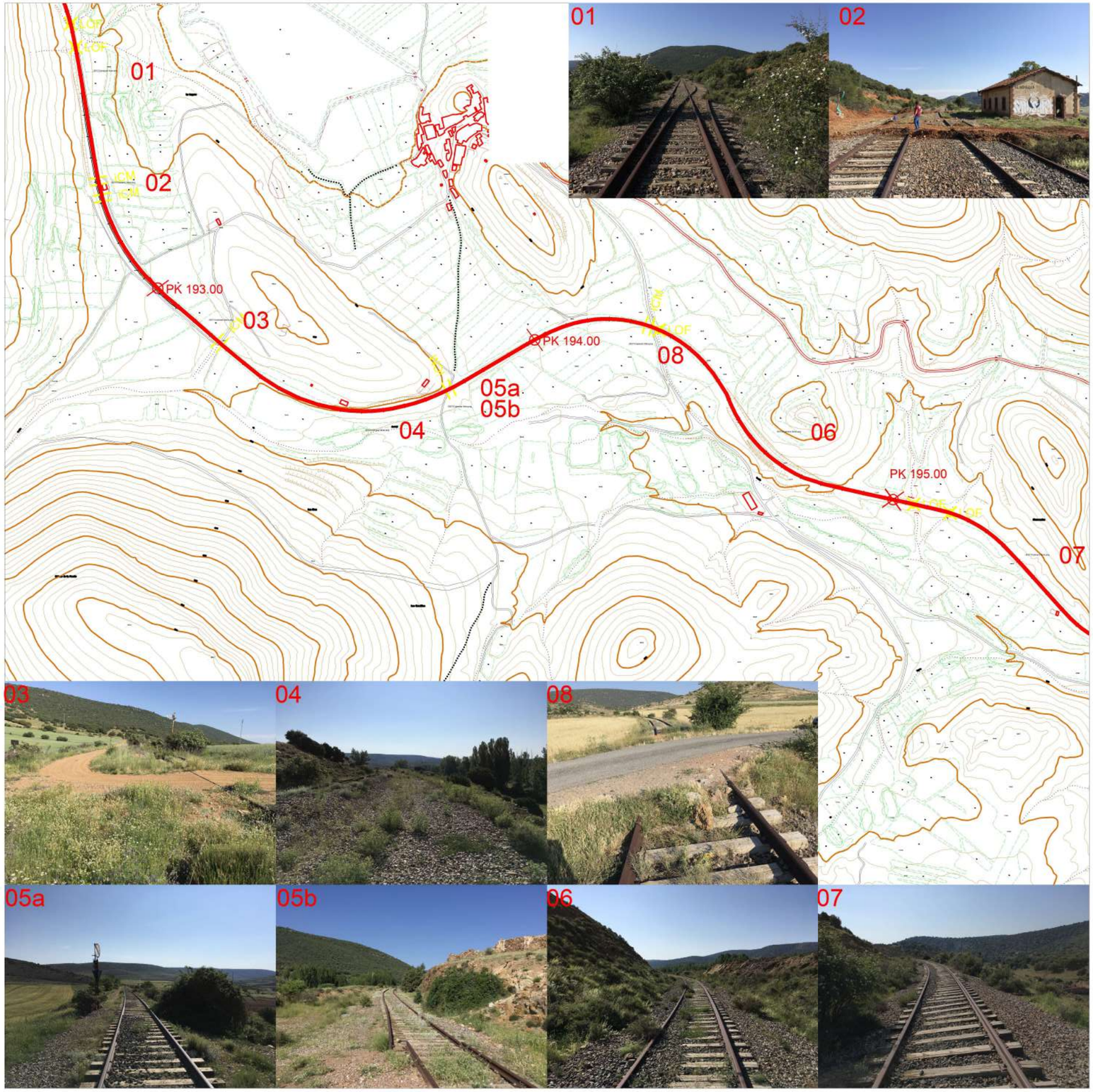
GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · Caminos Naturales

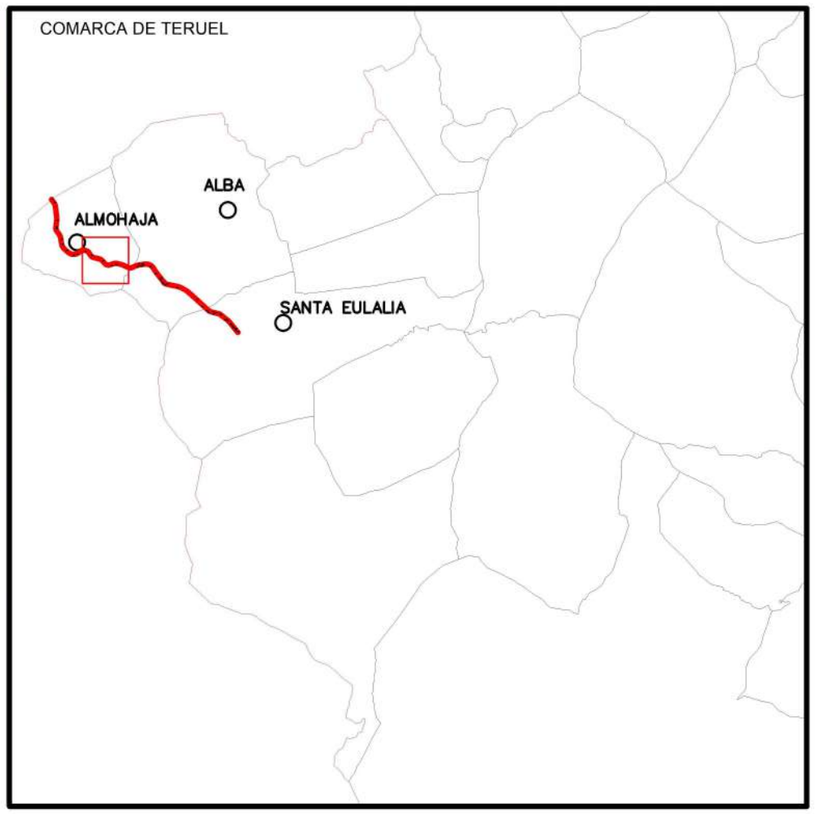
PROYECTO ACTUALIZADO DEL ACONDICIONAMIENTO DEL ANTIGUO TRAZADO DEL FFCC SANTANDER MEDITERRÁNEO COMO CAMINO NATURAL.TRAMO COMARCA COMUNIDAD DE TERUEL (TERUEL).

El autor del proyecto:
Luis Cañada López
Ingeniero Agrónomo

NOMBRE DEL PLANO:
PLANTA GENERAL DEL CAMINO NATURAL.
ESTADO ACTUAL. RECORRIDO FOTOGRÁFICO.

PLANO Nº: 07.01
HOJA 1 DE 1
ESCALA: 1 / 10.000
FECHA: SEPTIEMBRE 2026





0 100 200 300

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · Caminos Naturales

PROYECTO ACTUALIZADO DEL ACONDICIONAMIENTO DEL ANTIGUO TRAZADO DEL FFCC SANTANDER MEDITERRÁNEO COMO CAMINO NATURAL.TRAMO COMARCA COMUNIDAD DE TERUEL (TERUEL).

El autor del proyecto:
Luis Cañada López
Ingeniero Agrónomo

NOMBRE DEL PLANO:

PLANTA GENERAL DEL CAMINO NATURAL.
ESTADO ACTUAL. RECORRIDO FOTOGRÁFICO.

PLANO Nº: 07.02

ESCALA: 1 / 10.000

HOJA 1 DE 1

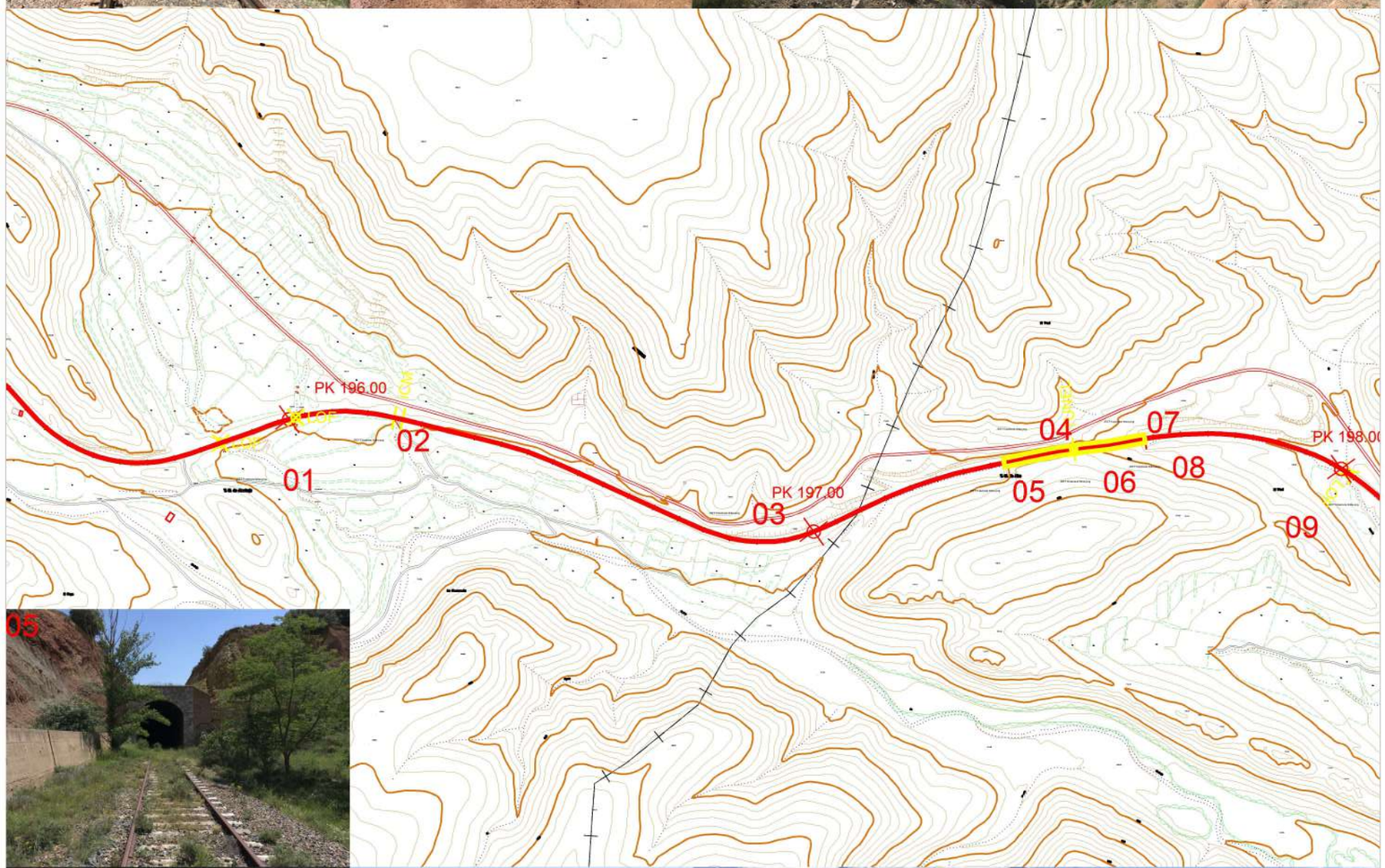
FECHA: SEPTIEMBRE 2026







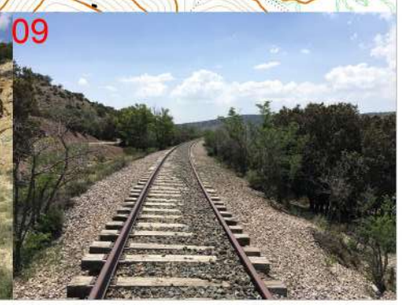














0 100 200 300

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · Caminos Naturales

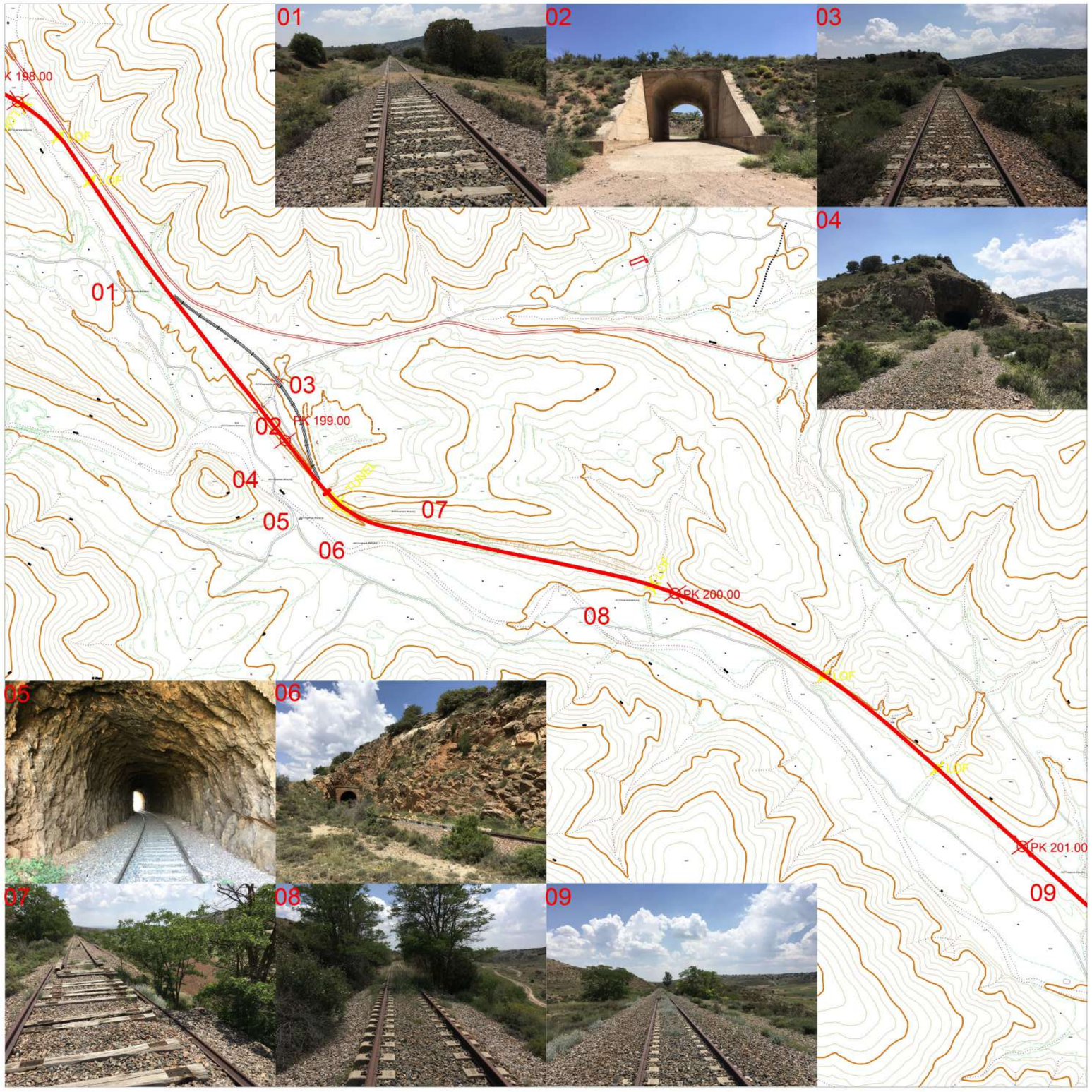
PROYECTO ACTUALIZADO DEL ACONDICIONAMIENTO DEL ANTIGUO TRAZADO DEL FFCC SANTANDER MEDITERRÁNEO COMO CAMINO NATURAL.TRAMO COMARCA COMUNIDAD DE TERUEL (TERUEL).

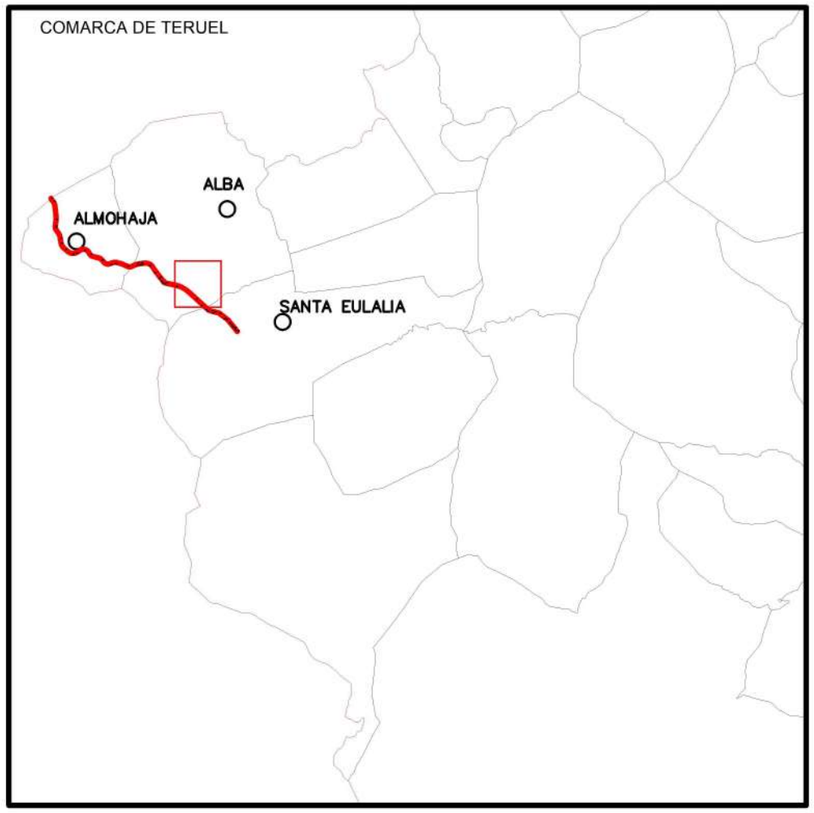
El autor del proyecto:
Luis Cañada López
Ingeniero Agrónomo

NOMBRE DEL PLANO:

PLANTA GENERAL DEL CAMINO NATURAL.
ESTADO ACTUAL. RECORRIDO FOTOGRÁFICO.

PLANO Nº:	ESCALA:
07.03	1 / 10.000
HOJA 1 DE 1	FECHA: SEPTIEMBRE 2026





0 100 200 300

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · Caminos Naturales

PROYECTO ACTUALIZADO DEL ACONDICIONAMIENTO DEL ANTIGUO TRAZADO DEL FFCC SANTANDER MEDITERRÁNEO COMO CAMINO NATURAL.TRAMO COMARCA COMUNIDAD DE TERUEL (TERUEL).

El autor del proyecto:
Luis Cañada López
Ingeniero Agrónomo

NOMBRE DEL PLANO:

PLANTA GENERAL DEL CAMINO NATURAL.
ESTADO ACTUAL. RECORRIDO FOTOGRÁFICO.

PLANO Nº:	ESCALA:
07.04	1 / 10.000
HOJA 1 DE 1	FECHA: SEPTIEMBRE 2026





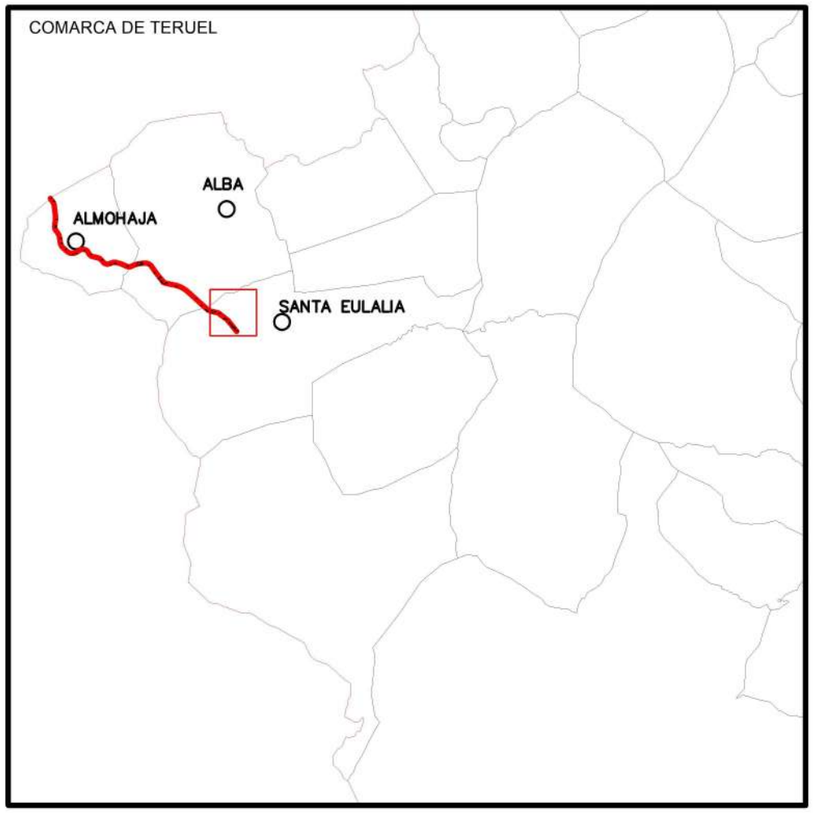












0 100 200 300

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · Caminos Naturales

PROYECTO ACTUALIZADO DEL ACONDICIONAMIENTO DEL ANTIGUO TRAZADO DEL FFCC SANTANDER MEDITERRÁNEO COMO CAMINO NATURAL.TRAMO COMARCA COMUNIDAD DE TERUEL (TERUEL).

El autor del proyecto:
Luis Cañada López
Ingeniero Agrónomo

NOMBRE DEL PLANO:

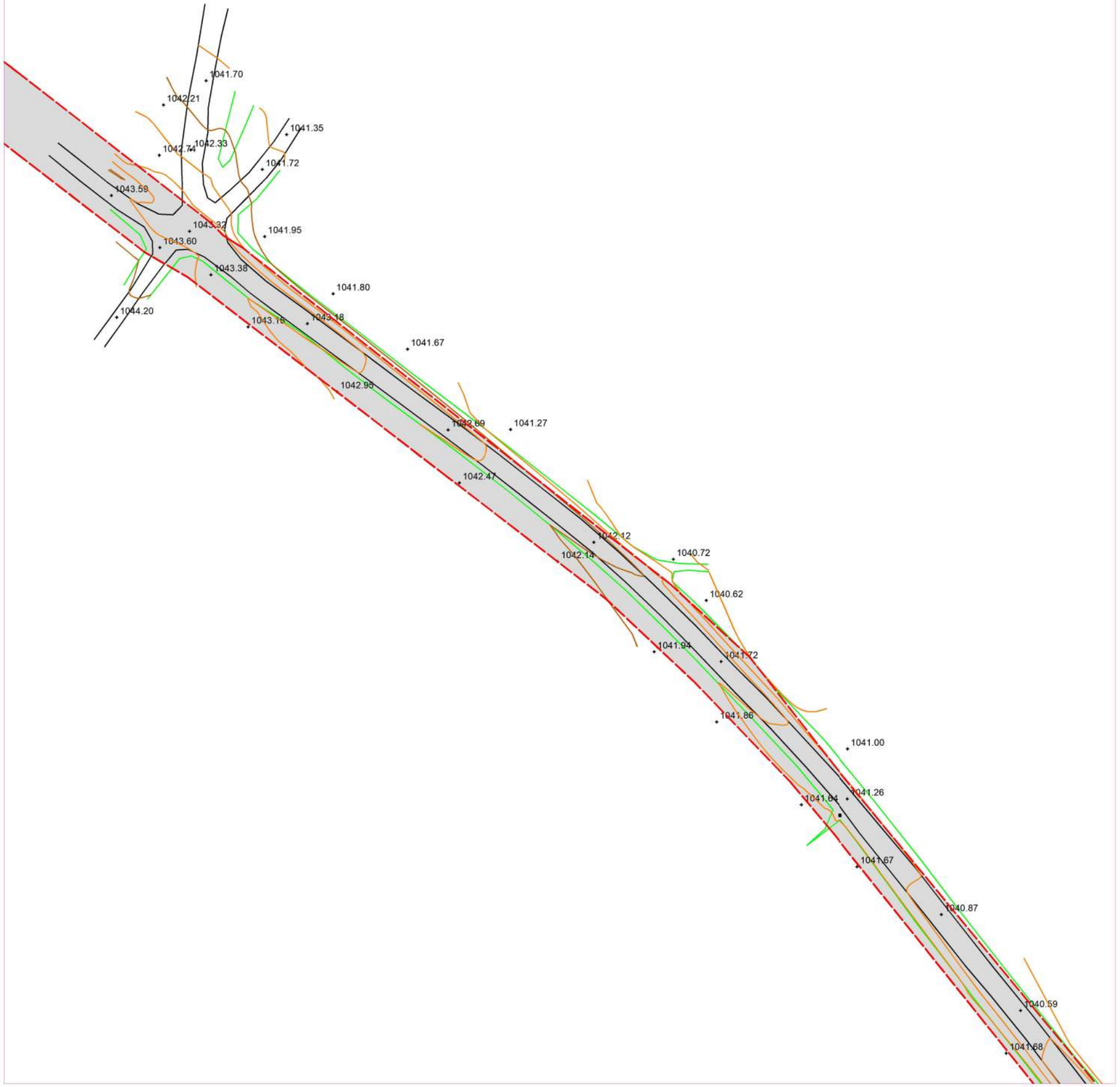
PLANTA GENERAL DEL CAMINO NATURAL.
ESTADO ACTUAL. RECORRIDO FOTOGRÁFICO.

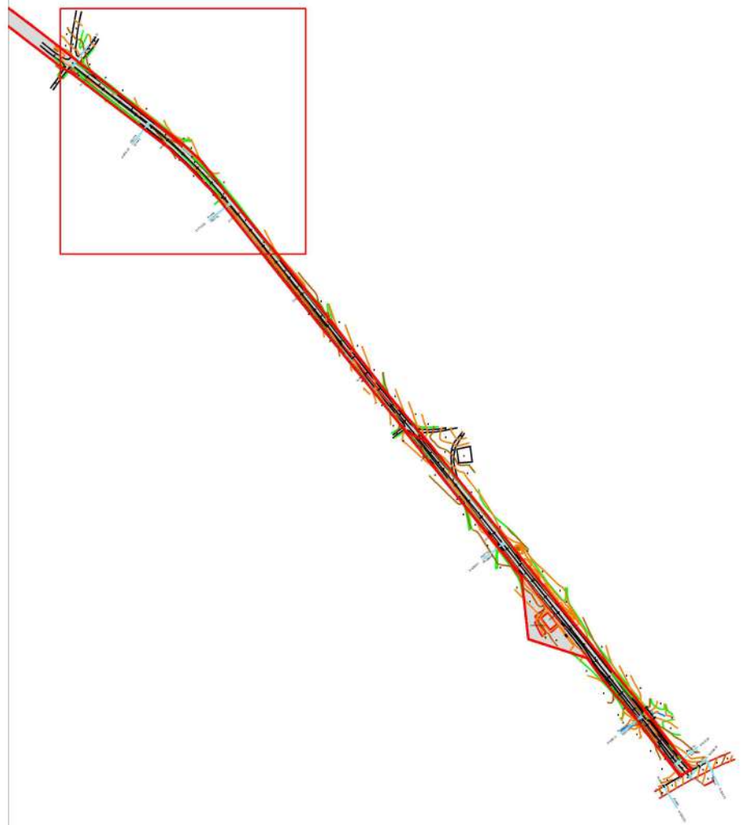
PLANO Nº:	ESCALA:
07.05	1 / 10.000
HOJA 1 DE 1	FECHA: SEPTIEMBRE 2026

LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO DEL ÚLTIMO TRAMO DEL CAMINO NATURAL.
ZONA A ENSANCHAR PARA EL USO COMPARTIDO (Y SEPARADO) DEL CAMINO NATURAL Y EL CAMINO AGRÍCOLA.

PK 202.980 A PK 203.900

E: 1/ 6.000

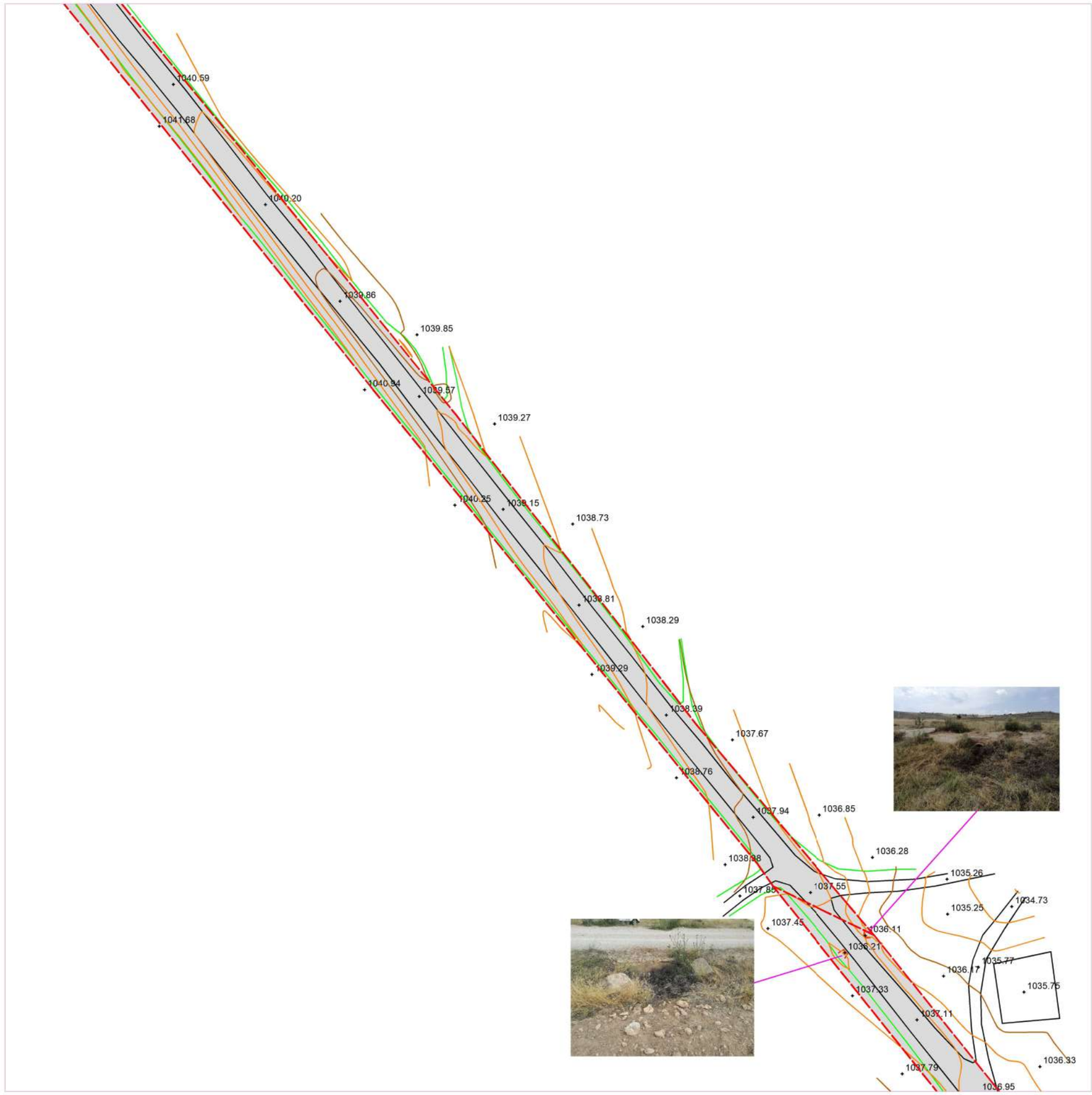




LÍMITE DE LA PARCELA CATASTRAL DE TITULARIDAD MUNICIPAL

0 10 20 30

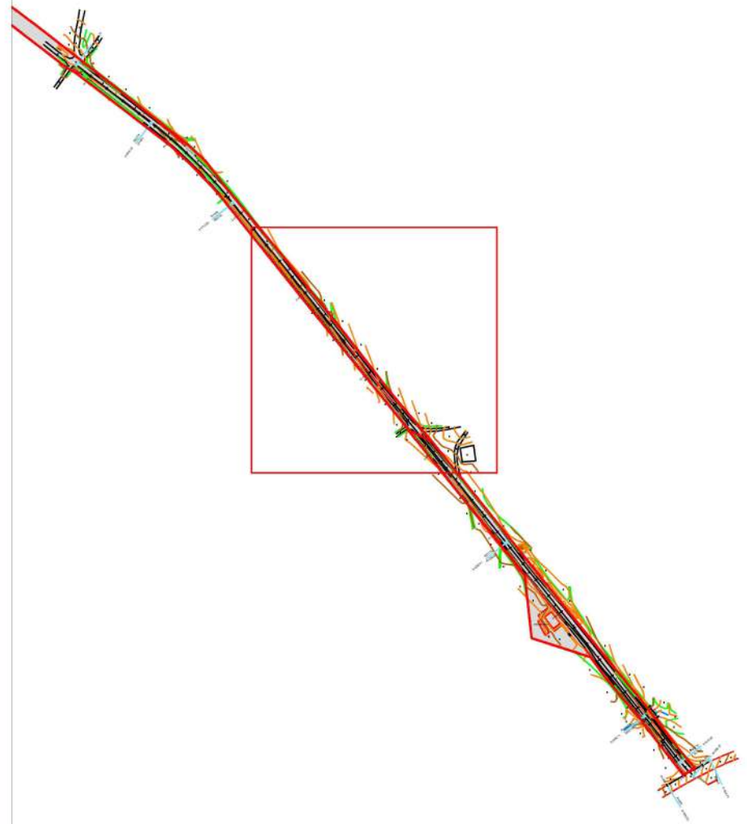
GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · Caminos Naturales	PROYECTO ACTUALIZADO DEL ACONDICIONAMIENTO DEL ANTIGUO TRAZADO DEL FFCC SANTANDER MEDITERRÁNEO COMO CAMINO NATURAL.TRAMO COMARCA COMUNIDAD DE TERUEL (TERUEL).	El autor del proyecto: Luis Cañada López Ingeniero Agrónomo	NOMBRE DEL PLANO: PLANTA DEL CAMINO A ENSANCHAR. ESTADO ACTUAL	PLANO Nº: 08.01 HOJA 1 DE 1	ESCALA: 1 / 1.000 FECHA: SEPTIEMBRE 2026



LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO DEL ÚLTIMO TRAMO DEL CAMINO NATURAL.
ZONA A ENSANCHAR PARA EL USO COMPARTIDO (Y SEPARADO) DEL CAMINO NATURAL Y EL CAMINO AGRÍCOLA.

PK 202.980 A PK 203.900

E: 1/ 6.000



LÍMITE DE LA PARCELA CATASTRAL DE TITULARIDAD MUNICIPAL

0 10 20 30

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · Caminos Naturales

PROYECTO ACTUALIZADO DEL ACONDICIONAMIENTO DEL ANTIGUO TRAZADO DEL FFCC SANTANDER MEDITERRÁNEO COMO CAMINO NATURAL.TRAMO COMARCA COMUNIDAD DE TERUEL (TERUEL).

El autor del proyecto:
Luis Cañada López
Ingeniero Agrónomo

NOMBRE DEL PLANO:

PLANTA DEL CAMINO A ENSANCHAR.
ESTADO ACTUAL

PLANO Nº: 08.02

ESCALA: 1 / 1.000

HOJA 1 DE 1

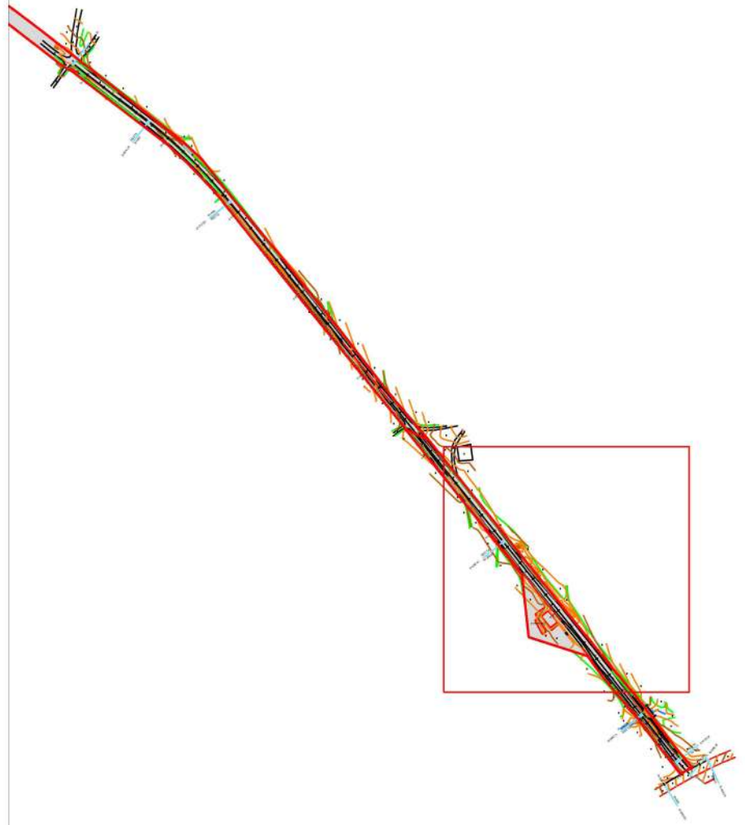
FECHA: SEPTIEMBRE 2026

LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO DEL ÚLTIMO TRAMO DEL CAMINO NATURAL.
ZONA A ENSANCHAR PARA EL USO COMPARTIDO (Y SEPARADO) DEL CAMINO NATURAL Y EL CAMINO AGRÍCOLA.

PK 202.980 A PK 203.900

E: 1/ 6.000





LÍMITE DE LA PARCELA CATASTRAL DE TITULARIDAD MUNICIPAL

0 10 20 30

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · Caminos Naturales

PROYECTO ACTUALIZADO DEL ACONDICIONAMIENTO DEL ANTIGUO TRAZADO DEL FFCC SANTANDER MEDITERRÁNEO COMO CAMINO NATURAL.TRAMO COMARCA COMUNIDAD DE TERUEL (TERUEL).

El autor del proyecto:
Luis Cañada López
Ingeniero Agrónomo

NOMBRE DEL PLANO:

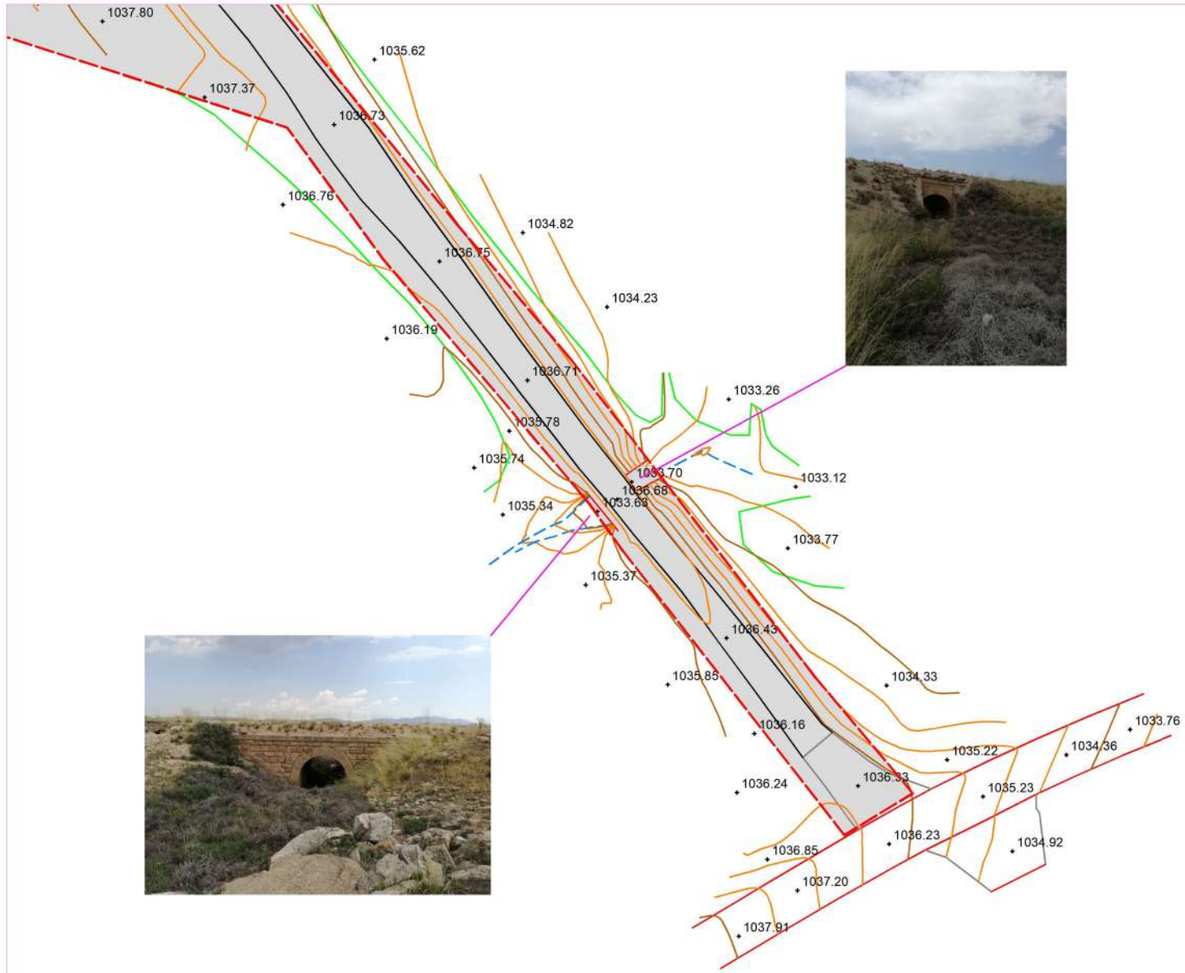
PLANTA DEL CAMINO A ENSANCHAR.
ESTADO ACTUAL

PLANO Nº: 08.03

ESCALA: 1 / 1.000

HOJA 1 DE 1

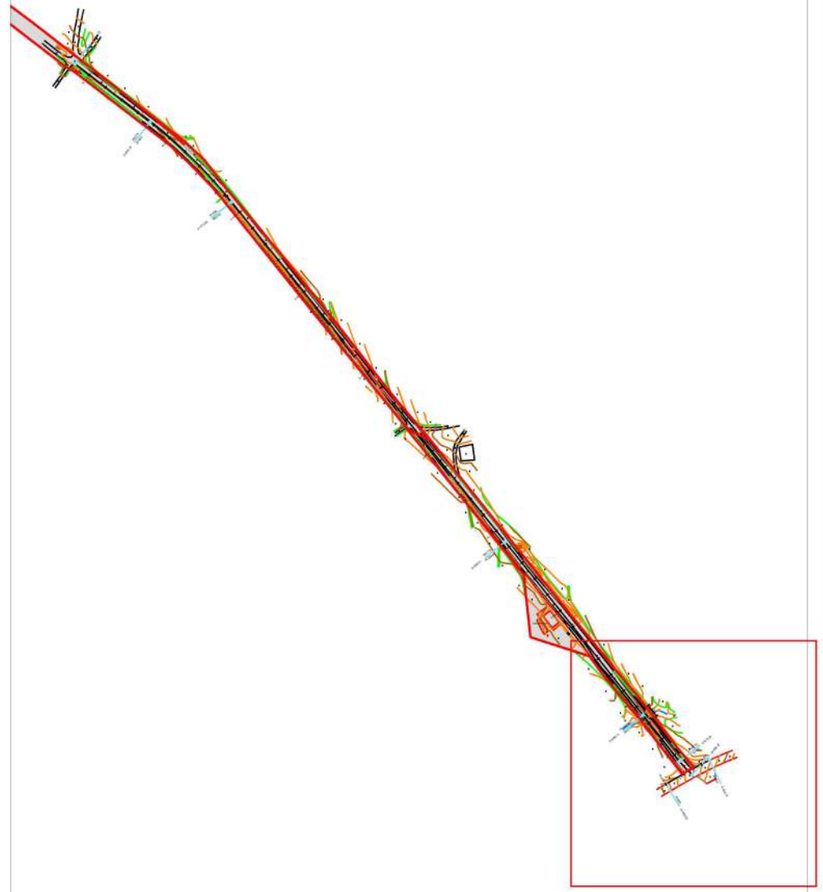
FECHA: SEPTIEMBRE 2026



LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO DEL ÚLTIMO TRAMO DEL CAMINO NATURAL.
ZONA A ENSANCHAR PARA EL USO COMPARTIDO (Y SEPARADO) DEL CAMINO NATURAL Y EL CAMINO AGRÍCOLA.

PK 202.980 A PK 203.900

E: 1/ 6.000



LÍMITE DE LA PARCELA CATASTRAL DE TITULARIDAD MUNICIPAL

0 10 20 30

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · Caminos Naturales

PROYECTO ACTUALIZADO DEL ACONDICIONAMIENTO DEL ANTIGUO TRAZADO DEL FFCC SANTANDER MEDITERRÁNEO COMO CAMINO NATURAL.TRAMO COMARCA COMUNIDAD DE TERUEL (TERUEL).

El autor del proyecto:
Luis Cañada López

Ingeniero Agrónomo

NOMBRE DEL PLANO:

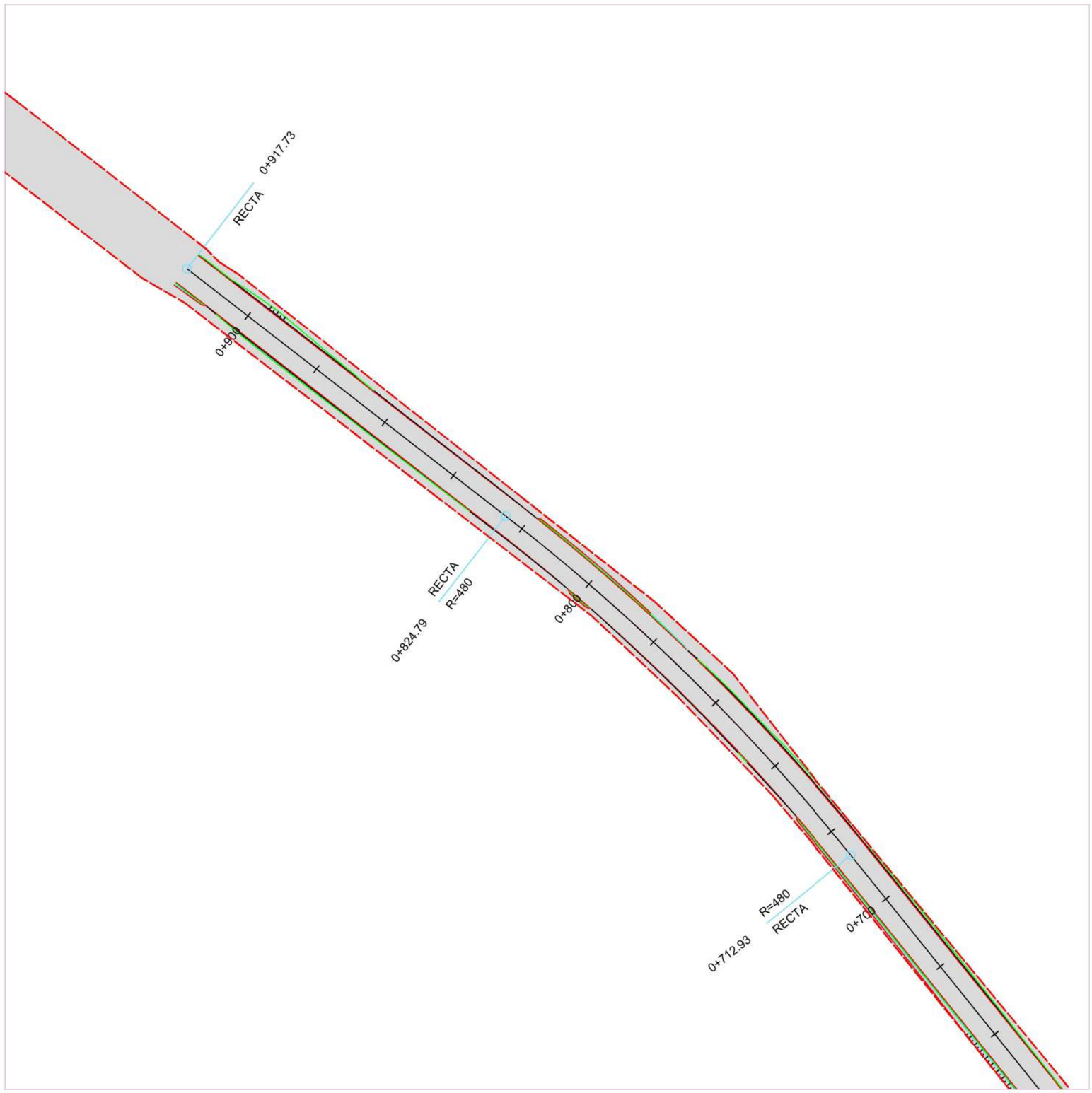
PLANTA DEL CAMINO A ENSANCHAR.
ESTADO REFORMADO

PLANO Nº: 08.04

ESCALA: 1 / 1.000

HOJA 1 DE 1

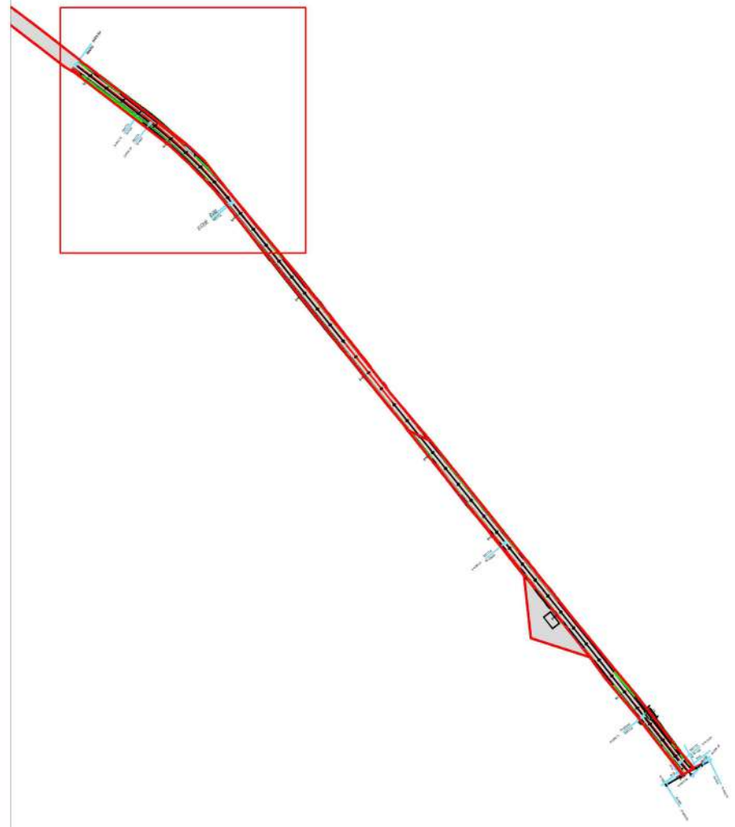
FECHA: SEPTIEMBRE 2026



LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO DEL ÚLTIMO TRAMO DEL CAMINO NATURAL.
ZONA A ENSANCHAR PARA EL USO COMPARTIDO (Y SEPARADO) DEL CAMINO NATURAL Y EL CAMINO AGRÍCOLA.

PK 202.980 A PK 203.900

E: 1/ 6.000



LÍMITE DE LA PARCELA CATASTRAL DE TITULARIDAD MUNICIPAL

0 10 20 30

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · Caminos Naturales

PROYECTO ACTUALIZADO DEL ACONDICIONAMIENTO DEL ANTIGUO TRAZADO DEL FFCC SANTANDER MEDITERRÁNEO COMO CAMINO NATURAL.TRAMO COMARCA COMUNIDAD DE TERUEL (TERUEL).

El autor del proyecto:
Luis Cañada López
Ingeniero Agrónomo

NOMBRE DEL PLANO:

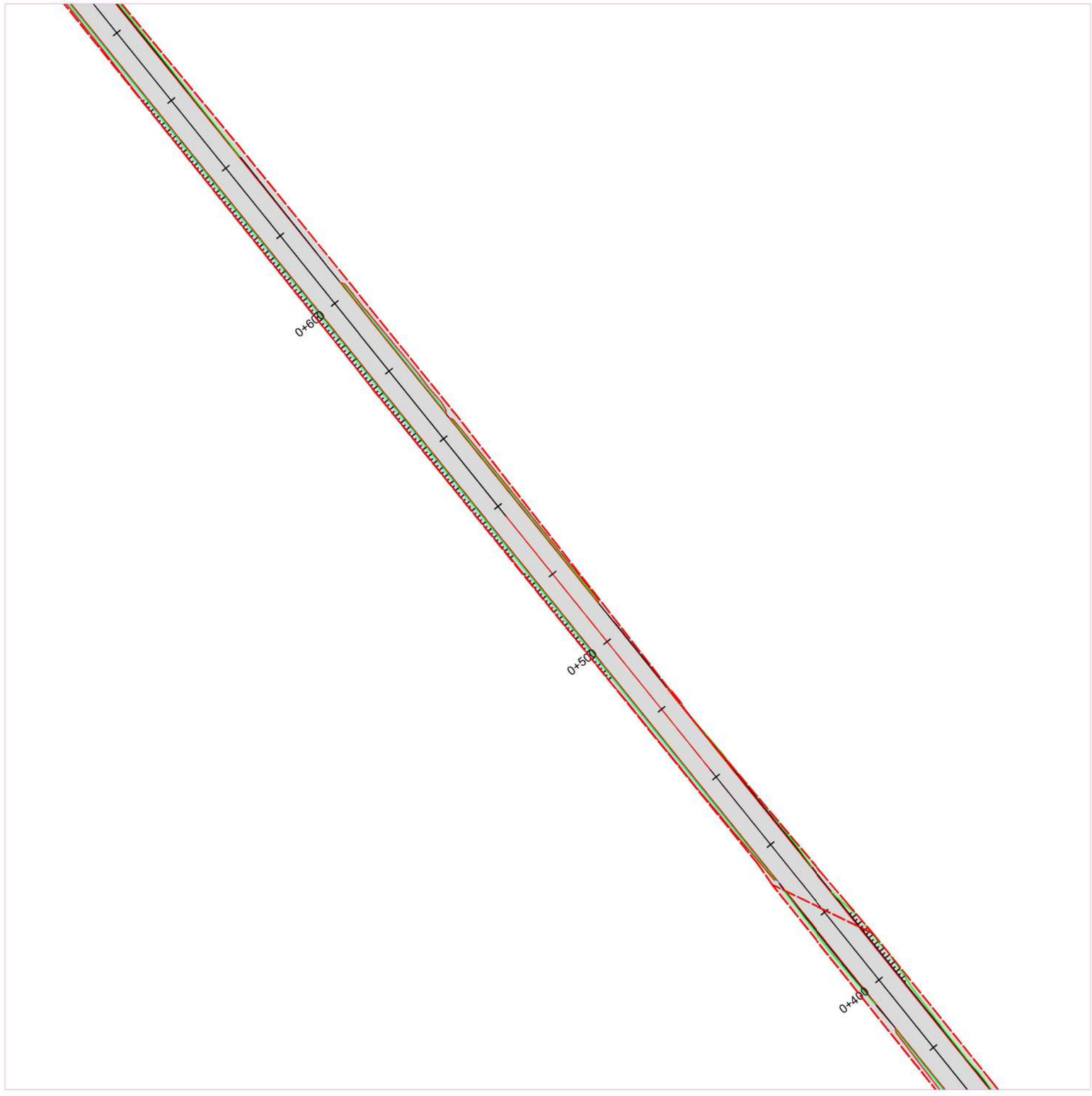
PLANTA DEL CAMINO A ENSANCHAR.
ESTADO REFORMADO

PLANO Nº: 08.05

ESCALA: 1 / 1.000

HOJA 1 DE 1

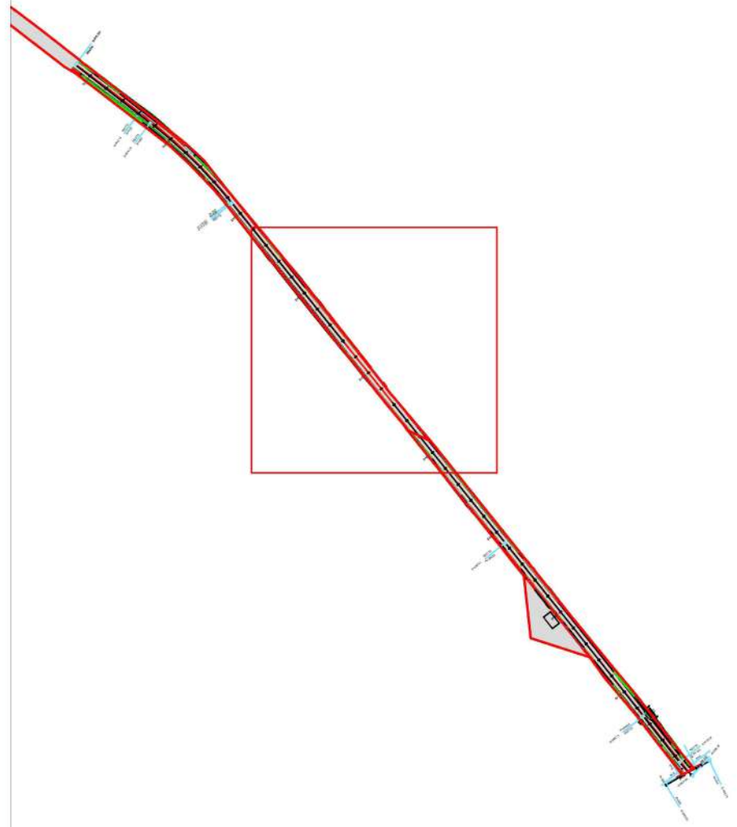
FECHA: SEPTIEMBRE 2026



LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO DEL ÚLTIMO TRAMO DEL CAMINO NATURAL.
ZONA A ENSANCHAR PARA EL USO COMPARTIDO (Y SEPARADO) DEL CAMINO NATURAL Y EL CAMINO AGRÍCOLA.

PK 202.980 A PK 203.900

E: 1/ 6.000



LÍMITE DE LA PARCELA CATASTRAL DE TITULARIDAD MUNICIPAL

0 10 20 30

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

Caminos Naturales

PROYECTO ACTUALIZADO DEL ACONDICIONAMIENTO DEL ANTIGUO TRAZADO DEL FFCC SANTANDER MEDITERRÁNEO COMO CAMINO NATURAL.TRAMO COMARCA COMUNIDAD DE TERUEL (TERUEL).

El autor del proyecto:
Luis Cañada López

Ingeniero Agrónomo

NOMBRE DEL PLANO:

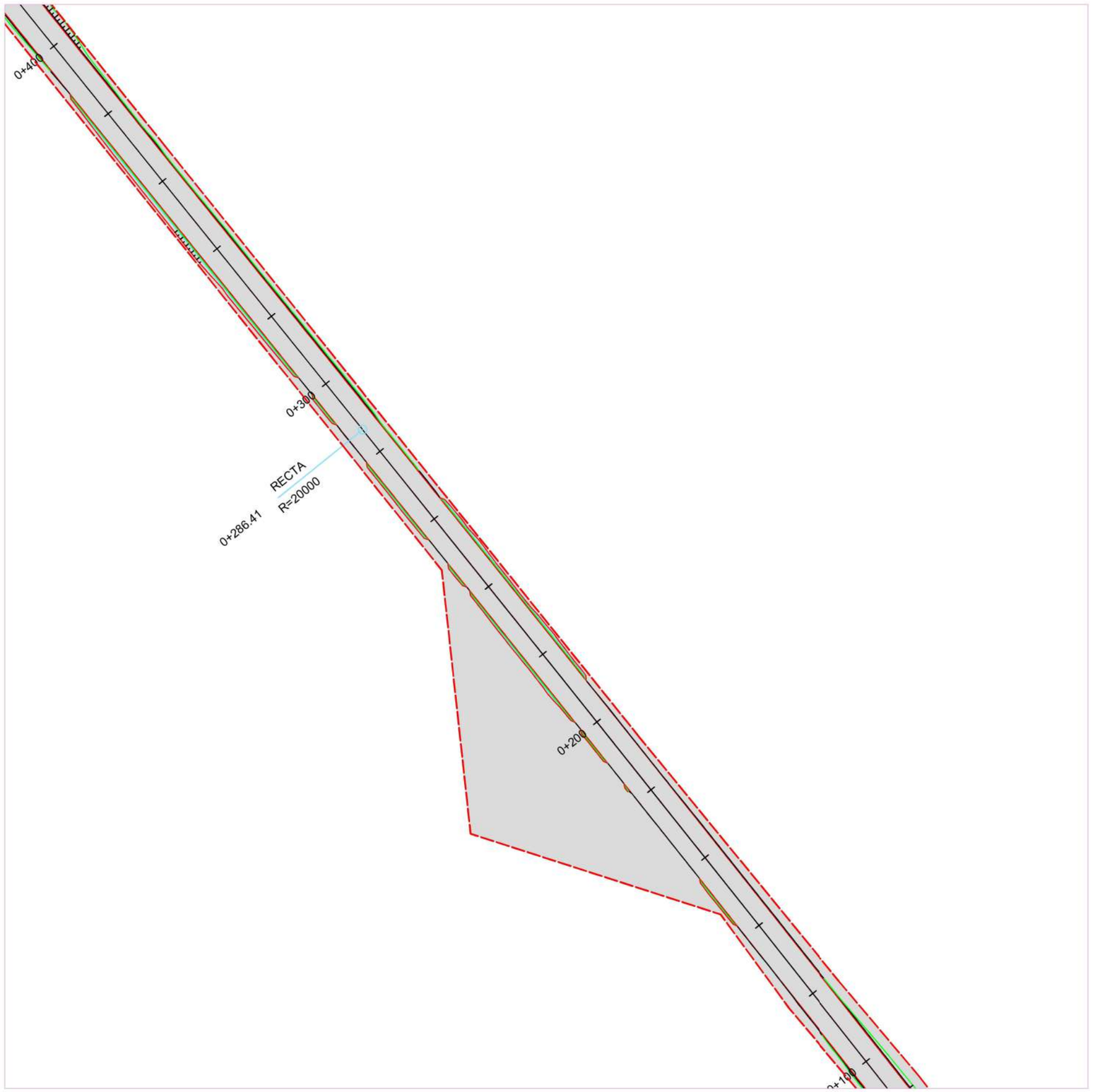
PLANTA DEL CAMINO A ENSANCHAR.
ESTADO REFORMADO

PLANO Nº: 08.06

ESCALA: 1 / 1.000

HOJA 1 DE 1

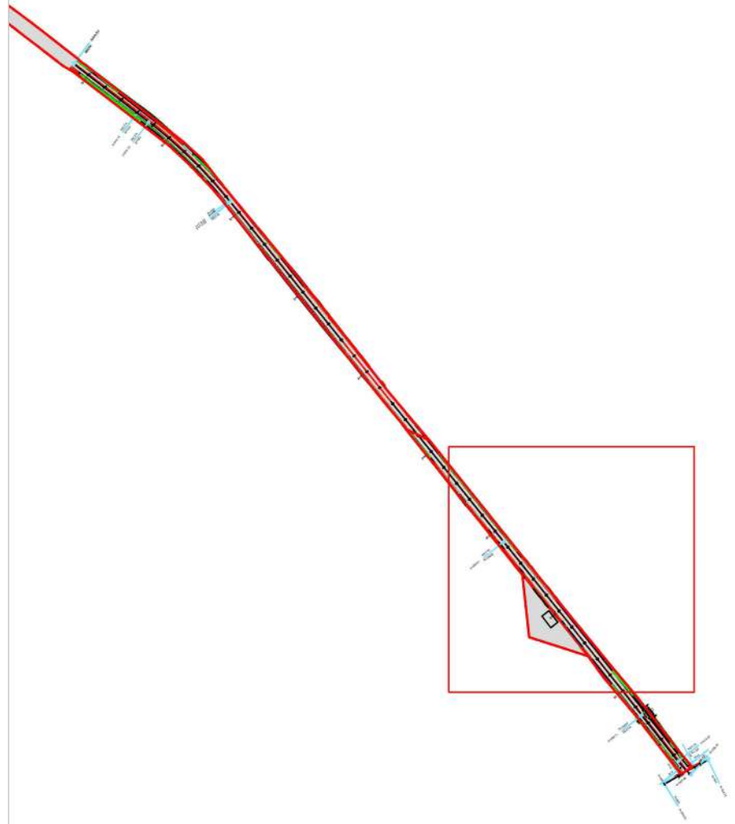
FECHA: SEPTIEMBRE 2026



LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO DEL ÚLTIMO TRAMO DEL CAMINO NATURAL.
ZONA A ENSANCHAR PARA EL USO COMPARTIDO (Y SEPARADO) DEL CAMINO NATURAL Y EL CAMINO AGRÍCOLA.

PK 202.980 A PK 203.900

E: 1/ 6.000



LÍMITE DE LA PARCELA CATASTRAL DE TITULARIDAD MUNICIPAL

0 10 20 30

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · Caminos Naturales

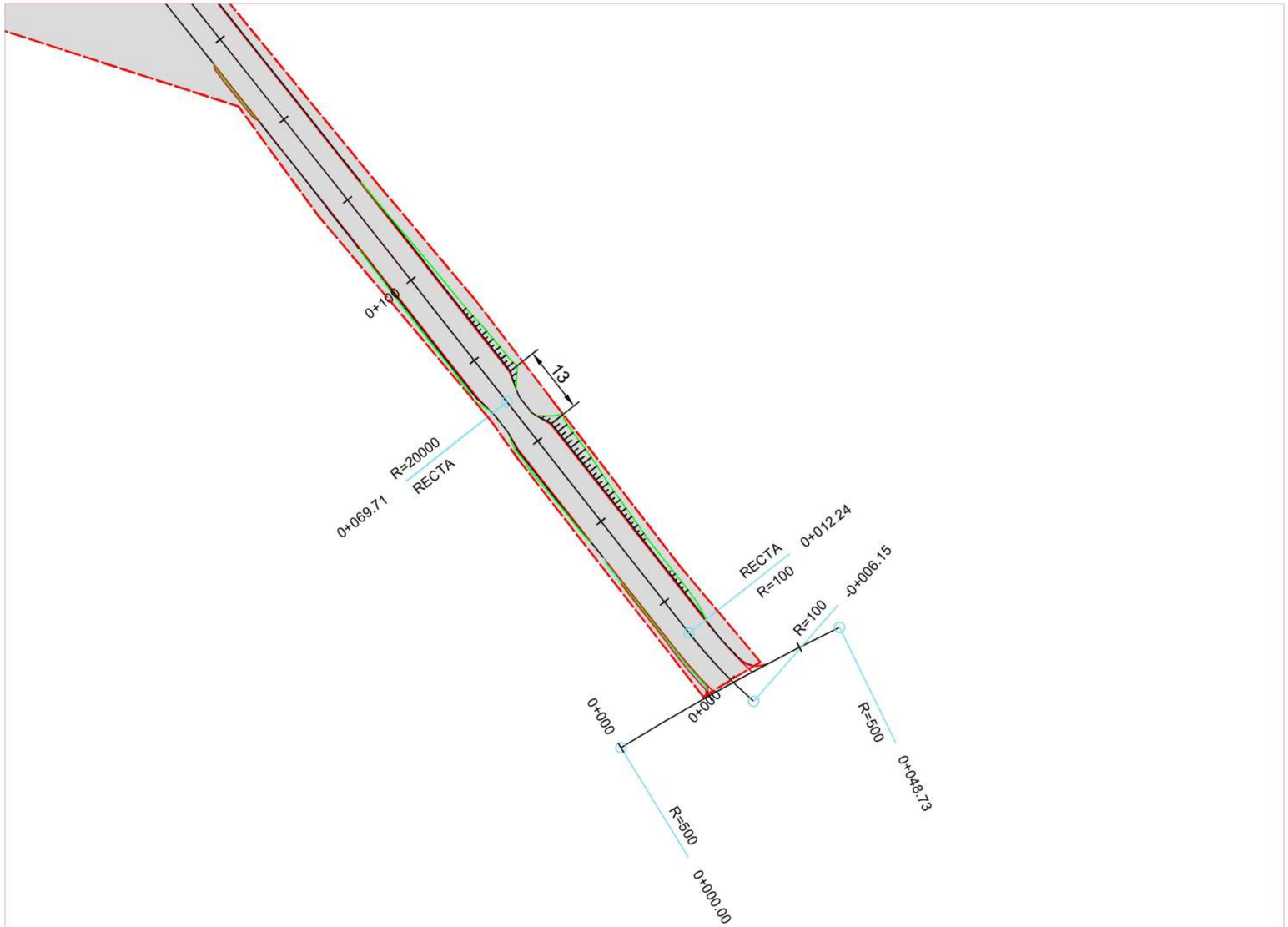
PROYECTO ACTUALIZADO DEL ACONDICIONAMIENTO DEL ANTIGUO TRAZADO DEL FFCC SANTANDER MEDITERRÁNEO COMO CAMINO NATURAL.TRAMO COMARCA COMUNIDAD DE TERUEL (TERUEL).

El autor del proyecto:
Luis Cañada López
Ingeniero Agrónomo

NOMBRE DEL PLANO:

PLANTA DEL CAMINO A ENSANCHAR.
ESTADO REFORMADO

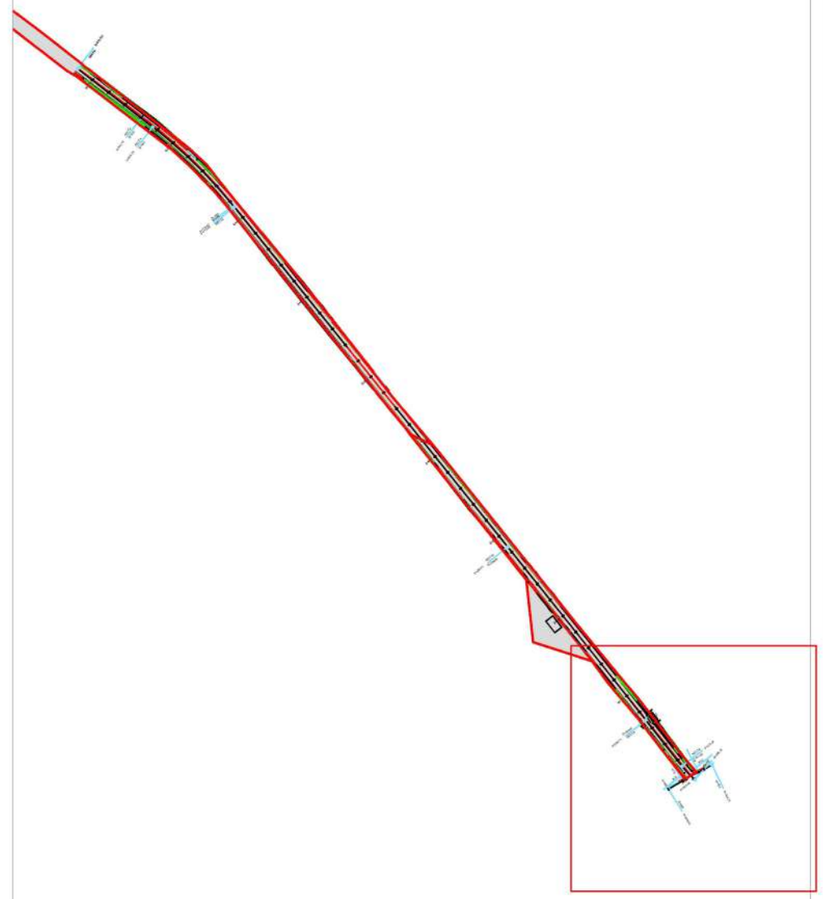
PLANO Nº:	ESCALA:
08.07	1 / 1.000
HOJA 1 DE 1	FECHA: SEPTIEMBRE 2026



LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO DEL ÚLTIMO TRAMO DEL CAMINO NATURAL.
ZONA A ENSANCHAR PARA EL USO COMPARTIDO (Y SEPARADO) DEL CAMINO NATURAL Y EL CAMINO AGRÍCOLA.

PK 202.980 A PK 203.900

E: 1/ 6.000



LÍMITE DE LA PARCELA CATASTRAL DE TITULARIDAD MUNICIPAL

0 10 20 30

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · Caminos Naturales

PROYECTO ACTUALIZADO DEL ACONDICIONAMIENTO DEL ANTIGUO TRAZADO DEL FFCC SANTANDER MEDITERRÁNEO COMO CAMINO NATURAL.TRAMO COMARCA COMUNIDAD DE TERUEL (TERUEL).

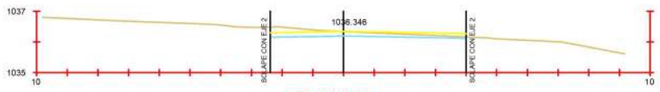
El autor del proyecto:
Luis Cañada López
Ingeniero Agrónomo

NOMBRE DEL PLANO:
PLANTA DEL CAMINO A ENSANCHAR.
ESTADO REFORMADO

PLANO Nº: 08.08
HOJA 1 DE 1
ESCALA: 1 / 1.000
FECHA: SEPTIEMBRE 2026

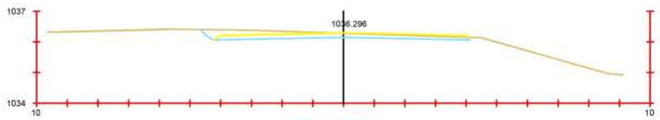


Pk=-0+003



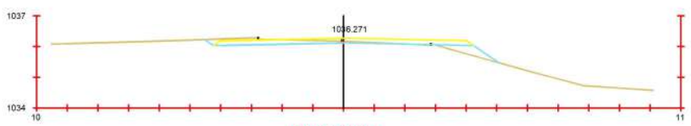
Pk=0+000

S. FIRME = 0.96 m2.
S. D TIERRA = 0.96 m2.



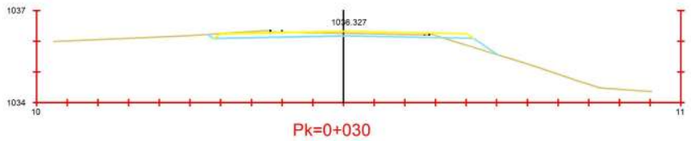
Pk=0+010

S. FIRME = 1.23 m2.
S. D TIERRA = 1.54 m2.



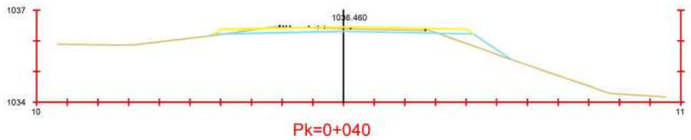
Pk=0+020

S. FIRME = 1.23 m2.
S. D TIERRA = 0.72 m2.
S. TERRAPLEN = 0.36 m2.
S. DEMOLICION = 0.28 m2.



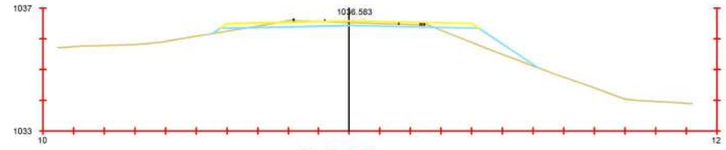
Pk=0+030

S. FIRME = 1.23 m2.
S. D TIERRA = 0.91 m2.
S. TERRAPLEN = 0.26 m2.
S. DEMOLICION = 0.26 m2.



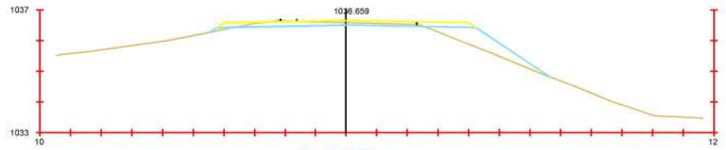
Pk=0+040

S. FIRME = 1.24 m2.
S. D TIERRA = 0.70 m2.
S. TERRAPLEN = 0.49 m2.
S. DEMOLICION = 0.24 m2.



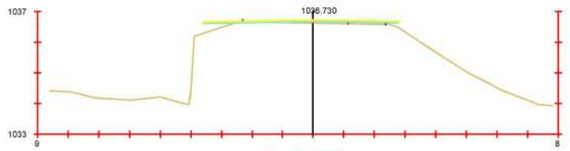
Pk=0+050

S. FIRME = 1.24 m2.
S. D TIERRA = 0.65 m2.
S. TERRAPLEN = 1.04 m2.
S. DEMOLICION = 0.21 m2.



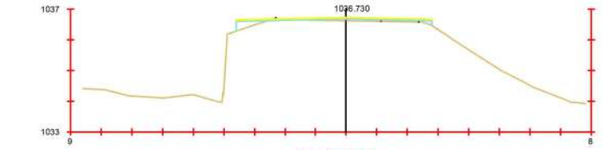
Pk=0+060

S. FIRME = 1.24 m2.
S. D TIERRA = 0.58 m2.
S. TERRAPLEN = 1.34 m2.
S. DEMOLICION = 0.22 m2.



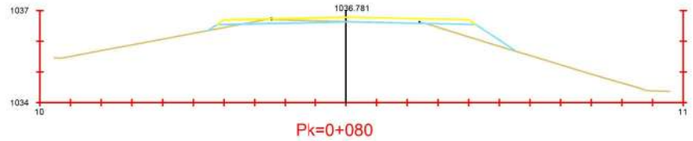
Pk=0+070

S. FIRME = 0.32 m2.



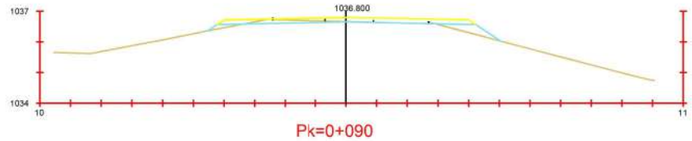
Pk=0+070

S. FIRME = 0.32 m2.
S. D TIERRA = 0.02 m2.
S. TERRAPLEN = 0.21 m2.
S. DEMOLICION = 0.07 m2.



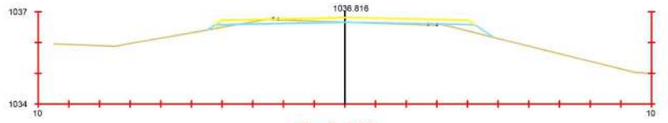
Pk=0+080

S. FIRME = 1.24 m2.
S. D TIERRA = 0.26 m1.
S. TERRAPLEN = 0.79 m2.
S. DEMOLICION = 0.24 m2.



Pk=0+090

S. FIRME = 1.24 m2.
S. D TIERRA = 0.25 m1.
S. TERRAPLEN = 0.44 m2.
S. DEMOLICION = 0.26 m2.



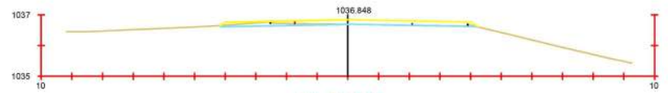
Pk=0+100

S. FIRME = 1.24 m2.
S. D TIERRA = 0.25 m2.
S. TERRAPLEN = 0.29 m2.
S. DEMOLICION = 0.20 m2.



Pk=0+110

S. FIRME = 1.24 m2.
S. D TIERRA = 0.40 m2.
S. TERRAPLEN = 0.04 m2.
S. DEMOLICION = 0.29 m2.



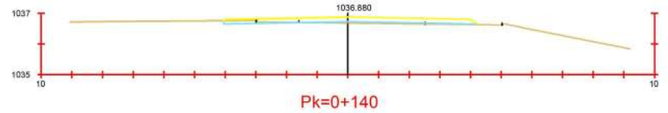
Pk=0+120

S. FIRME = 1.23 m2.
S. D TIERRA = 0.27 m2.
S. DEMOLICION = 0.32 m2.



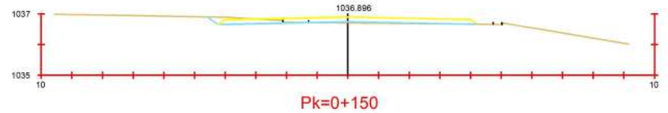
Pk=0+130

S. FIRME = 1.22 m2.
S. D TIERRA = 0.24 m2.
S. DEMOLICION = 0.30 m2.



Pk=0+140

S. FIRME = 1.22 m2.
S. D TIERRA = 0.15 m2.
S. DEMOLICION = 0.17 m2.



Pk=0+150

S. FIRME = 1.23 m2.
S. D TIERRA = 0.39 m2.
S. DEMOLICION = 0.22 m2.

0 2 4 6

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN
Caminos Naturales

PROYECTO ACTUALIZADO DEL ACONDICIONAMIENTO DEL ANTIGUO TRAZADO DEL FFCC SANTANDER MEDITERRÁNEO COMO CAMINO NATURAL.TRAMO COMARCA COMUNIDAD DE TERUEL (TERUEL).

El autor del proyecto:
Luis Cañada López
Ingeniero Agrónomo

NOMBRE DEL PLANO:

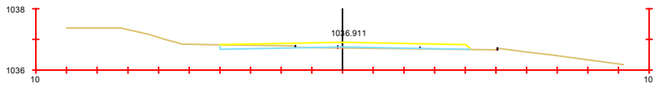
SECCIONES TRANSVERSALES DEL CAMINO A ENSANCHAR. ESTADO REFORMADO

PLANO Nº: 08.09

HOJA 1 DE 1

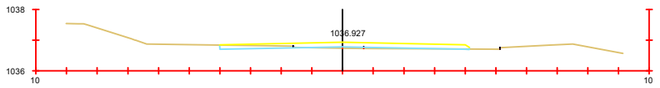
ESCALA: V=H = 1 / 200

FECHA: SEPTIEMBRE 2026



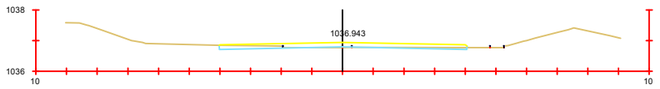
Pk=0+160

S. FIRME = 1.22 m2.
S. D TIERRA = 0.25 m2.
S. DEMOLICION = 0.17 m2.



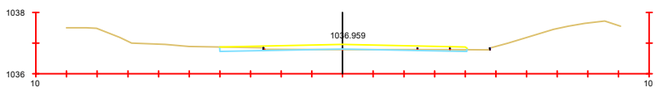
Pk=0+170

S. FIRME = 1.22 m2.
S. D TIERRA = 0.25 m2.
S. DEMOLICION = 0.19 m2.



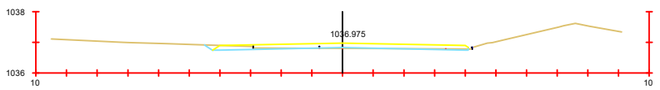
Pk=0+180

S. FIRME = 1.21 m2.
S. D TIERRA = 0.31 m2.
S. DEMOLICION = 0.28 m2.



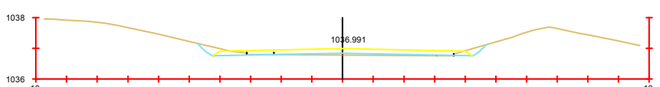
Pk=0+190

S. FIRME = 1.21 m2.
S. D TIERRA = 0.30 m2.
S. DEMOLICION = 0.32 m2.



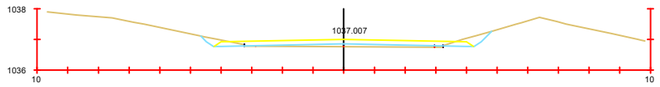
Pk=0+200

S. FIRME = 1.23 m2.
S. D TIERRA = 0.28 m2.
S. DEMOLICION = 0.32 m2.



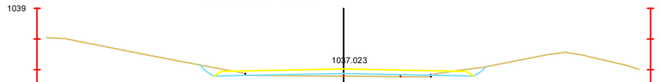
Pk=0+210

S. FIRME = 1.23 m2.
S. D TIERRA = 0.43 m2.
S. TERRAPLEN = 0.00 m2.
S. DEMOLICION = 0.15 m2.



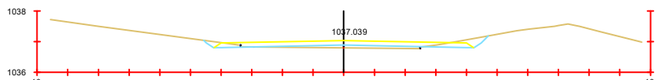
Pk=0+220

S. FIRME = 1.23 m2.
S. D TIERRA = 0.49 m2.
S. TERRAPLEN = 0.09 m2.
S. DEMOLICION = 0.03 m2.



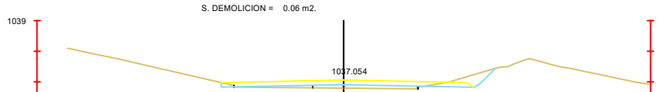
Pk=0+230

S. FIRME = 1.23 m2.
S. D TIERRA = 0.50 m2.
S. TERRAPLEN = 0.07 m2.
S. DEMOLICION = 0.06 m2.



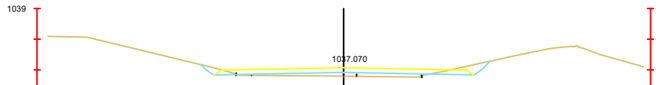
Pk=0+240

S. FIRME = 1.23 m2.
S. D TIERRA = 0.46 m2.
S. TERRAPLEN = 0.11 m2.
S. DEMOLICION = 0.06 m2.



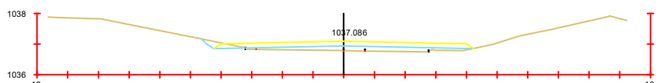
Pk=0+250

S. FIRME = 1.22 m2.
S. D TIERRA = 0.51 m2.
S. TERRAPLEN = 0.19 m2.
S. DEMOLICION = 0.03 m2.



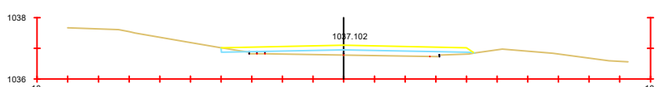
Pk=0+260

S. FIRME = 1.23 m2.
S. D TIERRA = 0.48 m2.
S. TERRAPLEN = 0.28 m2.
S. DEMOLICION = 0.01 m2.



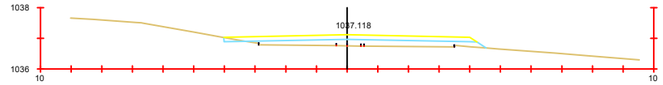
Pk=0+270

S. FIRME = 1.23 m2.
S. D TIERRA = 0.18 m2.
S. TERRAPLEN = 0.52 m2.



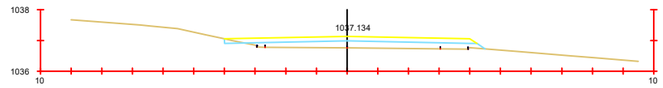
Pk=0+280

S. FIRME = 1.22 m2.
S. D TIERRA = 0.06 m2.
S. TERRAPLEN = 0.65 m2.



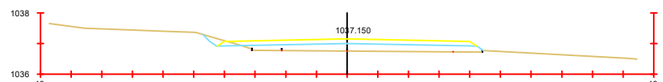
Pk=0+290

S. FIRME = 1.22 m2.
S. D TIERRA = 0.05 m2.
S. TERRAPLEN = 0.99 m2.



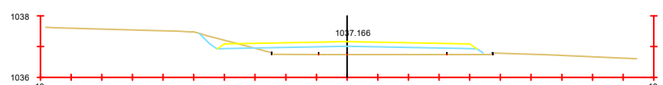
Pk=0+300

S. FIRME = 1.22 m2.
S. D TIERRA = 0.05 m2.
S. TERRAPLEN = 1.10 m2.



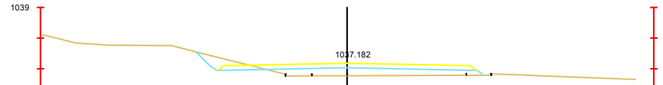
Pk=0+310

S. FIRME = 1.23 m2.
S. D TIERRA = 0.17 m2.
S. TERRAPLEN = 1.21 m2.



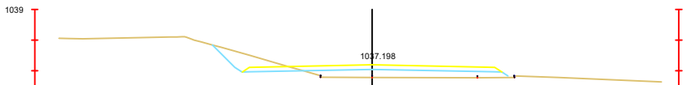
Pk=0+320

S. FIRME = 1.23 m2.
S. D TIERRA = 0.32 m2.
S. TERRAPLEN = 1.30 m2.



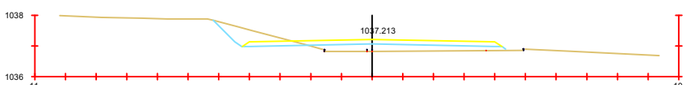
Pk=0+330

S. FIRME = 1.23 m2.
S. D TIERRA = 0.51 m2.
S. TERRAPLEN = 1.14 m2.



Pk=0+340

S. FIRME = 1.23 m2.
S. D TIERRA = 0.93 m2.
S. TERRAPLEN = 1.12 m2.



Pk=0+350

S. FIRME = 1.24 m2.
S. D TIERRA = 0.98 m2.
S. TERRAPLEN = 0.91 m2.

0 2 4 6

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · Caminos Naturales

PROYECTO ACTUALIZADO DEL ACONDICIONAMIENTO DEL ANTIGUO TRAZADO DEL FFCC SANTANDER MEDITERRÁNEO COMO CAMINO NATURAL.TRAMO COMARCA COMUNIDAD DE TERUEL (TERUEL).

El autor del proyecto:
Luis Cañada López

Ingeniero Agrónomo

NOMBRE DEL PLANO:

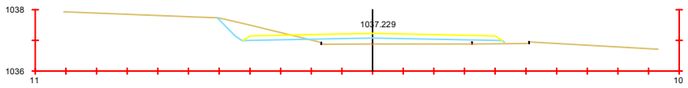
SECCIONES TRANSVERSALES DEL CAMINO A ENSANCHAR. ESTADO REFORMADO

PLANO Nº: 08.10

ESCALA: V=H = 1 / 200

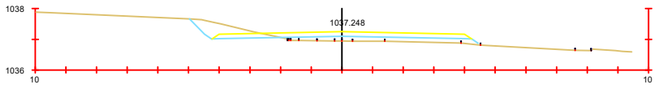
HOJA 1 DE 1

FECHA: SEPTIEMBRE 2026



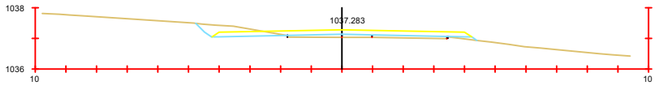
Pk=0+360

S. FIRME = 1.23 m2.
S. D TIERRA = 0.86 m2.
S. TERRAPLEN = 0.68 m2.



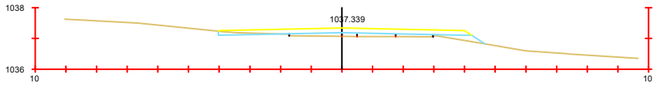
Pk=0+370

S. FIRME = 1.23 m2.
S. D TIERRA = 0.85 m2.
S. TERRAPLEN = 0.54 m2.



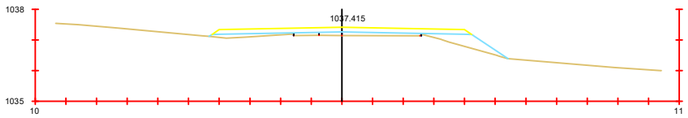
Pk=0+380

S. FIRME = 1.23 m2.
S. D TIERRA = 0.66 m2.
S. TERRAPLEN = 0.20 m2.



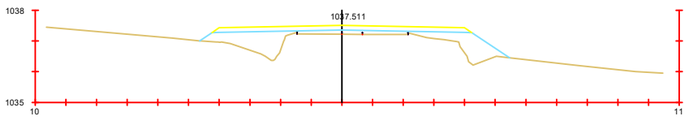
Pk=0+390

S. FIRME = 1.22 m2.
S. D TIERRA = 0.11 m2.
S. TERRAPLEN = 0.41 m2.



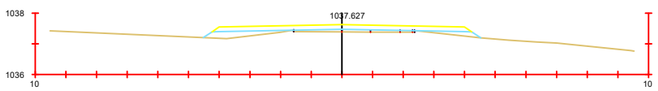
Pk=0+400

S. FIRME = 1.24 m2.
S. TERRAPLEN = 1.12 m2.



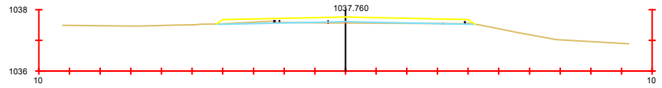
Pk=0+410

S. FIRME = 1.24 m2.
S. TERRAPLEN = 2.92 m2.



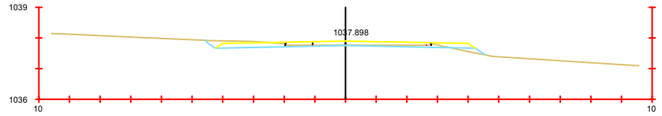
Pk=0+420

S. FIRME = 1.24 m2.
S. TERRAPLEN = 0.66 m2.



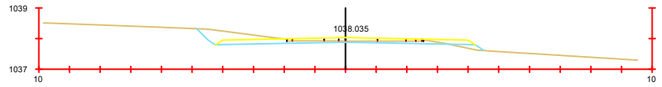
Pk=0+430

S. FIRME = 1.23 m2.
S. D TIERRA = 0.09 m2.
S. DEMOLICION = 0.21 m2.



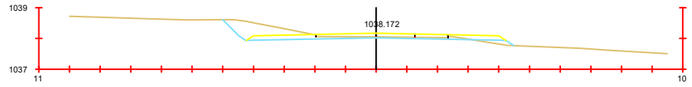
Pk=0+440

S. FIRME = 1.23 m2.
S. D TIERRA = 0.70 m2.
S. TERRAPLEN = 0.09 m2.
S. DEMOLICION = 0.24 m2.



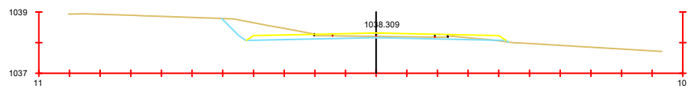
Pk=0+450

S. FIRME = 1.23 m2.
S. D TIERRA = 1.19 m2.
S. TERRAPLEN = 0.09 m2.
S. DEMOLICION = 0.22 m2.



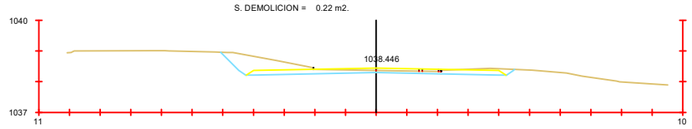
Pk=0+460

S. FIRME = 1.23 m2.
S. D TIERRA = 1.38 m2.
S. TERRAPLEN = 0.11 m2.
S. DEMOLICION = 0.22 m2.



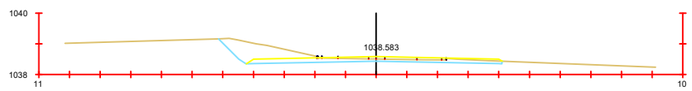
Pk=0+470

S. FIRME = 1.24 m2.
S. D TIERRA = 1.51 m2.
S. TERRAPLEN = 0.01 m2.
S. DEMOLICION = 0.22 m2.



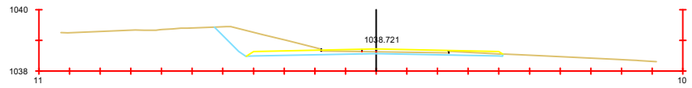
Pk=0+480

S. FIRME = 1.23 m2.
S. D TIERRA = 2.04 m2.
S. DEMOLICION = 0.21 m2.



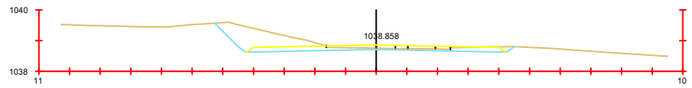
Pk=0+490

S. FIRME = 1.23 m2.
S. D TIERRA = 2.01 m2.
S. DEMOLICION = 0.21 m2.



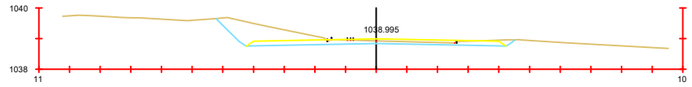
Pk=0+500

S. FIRME = 1.23 m2.
S. D TIERRA = 2.24 m2.
S. DEMOLICION = 0.21 m2.



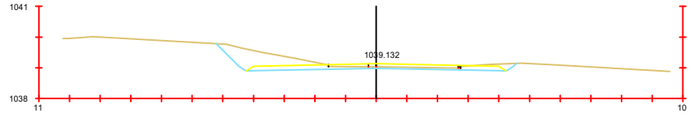
Pk=0+510

S. FIRME = 1.23 m2.
S. D TIERRA = 2.34 m2.
S. DEMOLICION = 0.20 m2.



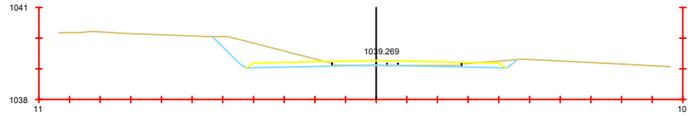
Pk=0+520

S. FIRME = 1.23 m2.
S. D TIERRA = 2.40 m2.
S. DEMOLICION = 0.21 m2.



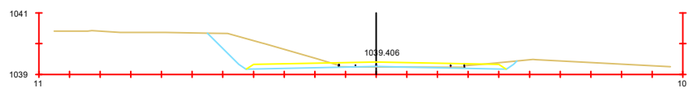
Pk=0+530

S. FIRME = 1.23 m2.
S. D TIERRA = 2.10 m2.
S. DEMOLICION = 0.22 m2.



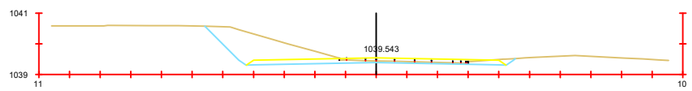
Pk=0+540

S. FIRME = 1.23 m2.
S. D TIERRA = 2.25 m2.
S. DEMOLICION = 0.21 m2.



Pk=0+550

S. FIRME = 1.23 m2.
S. D TIERRA = 2.64 m2.
S. DEMOLICION = 0.20 m2.



Pk=0+560

S. FIRME = 1.23 m2.
S. D TIERRA = 3.15 m2.
S. DEMOLICION = 0.21 m2.

0 2 4 6

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · Caminos Naturales

PROYECTO ACTUALIZADO DEL ACONDICIONAMIENTO DEL ANTIGUO TRAZADO DEL FFCC SANTANDER MEDITERRÁNEO COMO CAMINO NATURAL.TRAMO COMARCA COMUNIDAD DE TERUEL (TERUEL).

El autor del proyecto:
Luis Cañada López

Ingeniero Agrónomo

NOMBRE DEL PLANO:

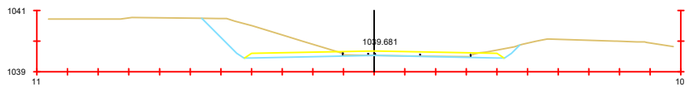
SECCIONES TRANSVERSALES DEL CAMINO A ENSANCHAR. ESTADO REFORMADO

PLANO Nº: 08.11

ESCALA: V=H = 1 / 200

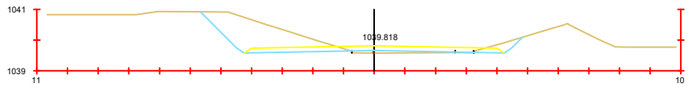
HOJA 1 DE 1

FECHA: SEPTIEMBRE 2026



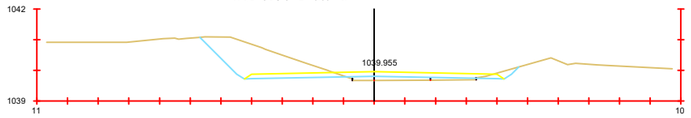
Pk=0+570

S. FIRME = 1.23 m2.
S. D TIERRA = 3.21 m2.
S. DEMOLICION = 0.21 m2.



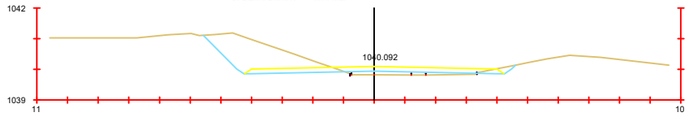
Pk=0+580

S. FIRME = 1.23 m2.
S. D TIERRA = 3.24 m2.
S. TERRAPLEN = 0.05 m2.
S. DEMOLICION = 0.03 m2.



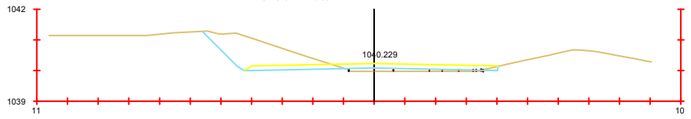
Pk=0+590

S. FIRME = 1.23 m2.
S. D TIERRA = 3.20 m2.
S. TERRAPLEN = 0.21 m2.
S. DEMOLICION = 0.00 m2.



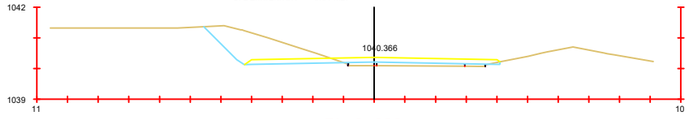
Pk=0+600

S. FIRME = 1.23 m2.
S. D TIERRA = 3.03 m2.
S. TERRAPLEN = 0.17 m2.
S. DEMOLICION = 0.00 m2.



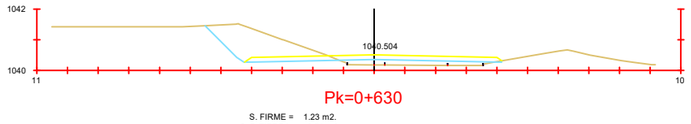
Pk=0+610

S. FIRME = 1.22 m2.
S. D TIERRA = 2.72 m2.
S. TERRAPLEN = 0.13 m2.
S. DEMOLICION = 0.01 m2.



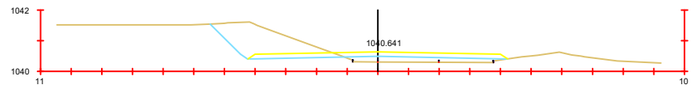
Pk=0+620

S. FIRME = 1.23 m2.
S. D TIERRA = 2.68 m2.
S. TERRAPLEN = 0.23 m2.



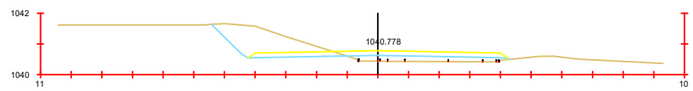
Pk=0+630

S. FIRME = 1.23 m2.
S. D TIERRA = 2.70 m2.
S. TERRAPLEN = 0.48 m2.



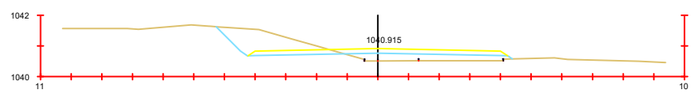
Pk=0+640

S. FIRME = 1.23 m2.
S. D TIERRA = 2.69 m2.
S. TERRAPLEN = 0.52 m2.



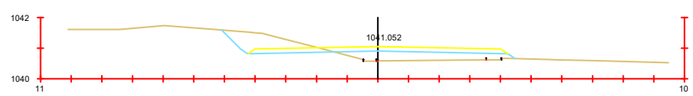
Pk=0+650

S. FIRME = 1.23 m2.
S. D TIERRA = 2.46 m2.
S. TERRAPLEN = 0.59 m2.



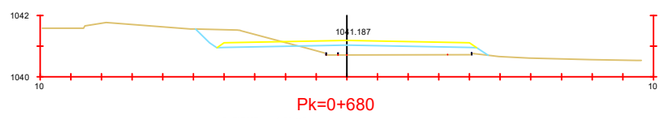
Pk=0+660

S. FIRME = 1.23 m2.
S. D TIERRA = 1.97 m2.
S. TERRAPLEN = 0.82 m2.



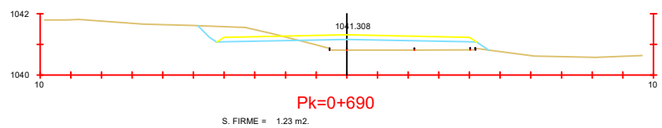
Pk=0+670

S. FIRME = 1.23 m2.
S. D TIERRA = 1.42 m2.
S. TERRAPLEN = 1.16 m2.



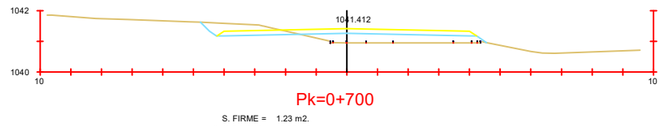
Pk=0+680

S. FIRME = 1.23 m2.
S. D TIERRA = 1.17 m2.
S. TERRAPLEN = 1.30 m2.



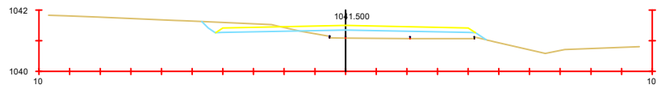
Pk=0+690

S. FIRME = 1.23 m2.
S. D TIERRA = 1.03 m2.
S. TERRAPLEN = 1.40 m2.



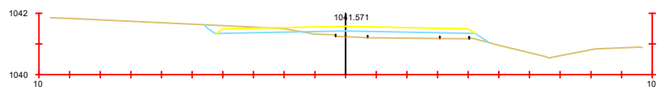
Pk=0+700

S. FIRME = 1.23 m2.
S. D TIERRA = 0.86 m2.
S. TERRAPLEN = 1.23 m2.



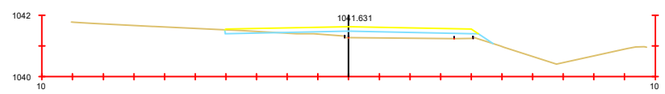
Pk=0+710

S. FIRME = 1.23 m2.
S. D TIERRA = 0.71 m2.
S. TERRAPLEN = 1.00 m2.



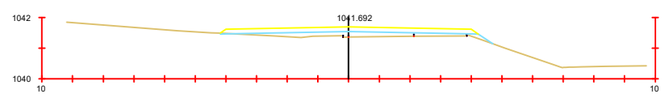
Pk=0+720

S. FIRME = 1.23 m2.
S. D TIERRA = 0.52 m2.
S. TERRAPLEN = 0.77 m2.



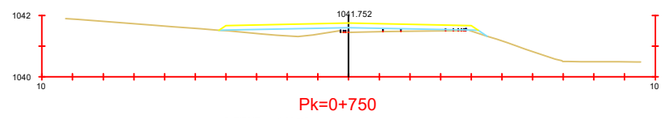
Pk=0+730

S. FIRME = 1.22 m2.
S. D TIERRA = 0.11 m2.
S. TERRAPLEN = 0.79 m2.



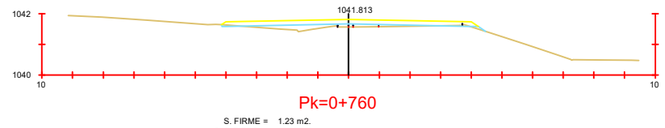
Pk=0+740

S. FIRME = 1.23 m2.
S. D TIERRA = 0.01 m2.
S. TERRAPLEN = 0.75 m2.



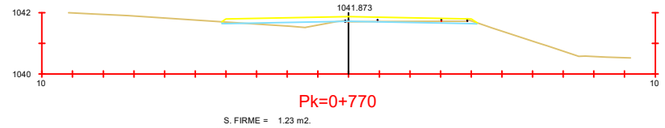
Pk=0+750

S. FIRME = 1.23 m2.
S. D TIERRA = 0.00 m2.
S. TERRAPLEN = 0.78 m2.
S. DEMOLICION = 0.02 m2.



Pk=0+760

S. FIRME = 1.23 m2.
S. D TIERRA = 0.03 m2.
S. TERRAPLEN = 0.40 m2.
S. DEMOLICION = 0.07 m2.



Pk=0+770

S. FIRME = 1.23 m2.
S. D TIERRA = 0.17 m2.
S. TERRAPLEN = 0.26 m2.
S. DEMOLICION = 0.19 m2.

0 2 4 6

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · Caminos Naturales

PROYECTO ACTUALIZADO DEL ACONDICIONAMIENTO DEL ANTIGUO TRAZADO DEL FFCC SANTANDER MEDITERRÁNEO COMO CAMINO NATURAL.TRAMO COMARCA COMUNIDAD DE TERUEL (TERUEL).

El autor del proyecto:
Luis Cañada López

Ingeniero Agrónomo

NOMBRE DEL PLANO:

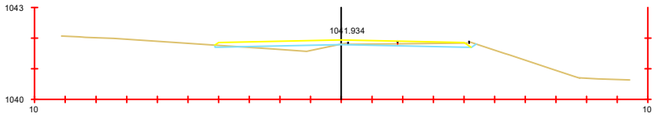
SECCIONES TRANSVERSALES DEL CAMINO A ENSANCHAR. ESTADO REFORMADO

PLANO Nº: 08.12

ESCALA: V=H = 1 / 200

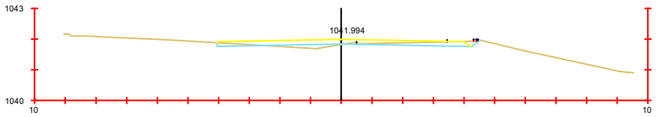
HOJA 1 DE 1

FECHA: SEPTIEMBRE 2026



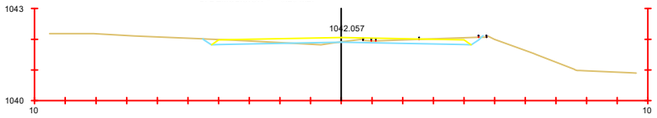
Pk=0+780

S. FIRME = 1.23 m2.
S. D TIERRA = 0.35 m2.
S. TERRAPLEN = 0.31 m2.
S. DEMOLICION = 0.20 m2.



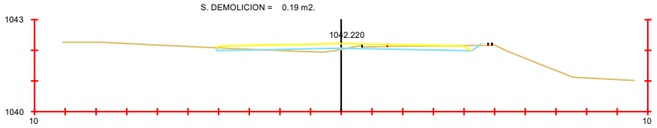
Pk=0+790

S. FIRME = 1.22 m2.
S. D TIERRA = 0.47 m2.
S. TERRAPLEN = 0.19 m2.
S. DEMOLICION = 0.20 m2.



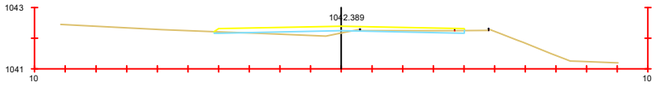
Pk=0+800

S. FIRME = 1.23 m2.
S. D TIERRA = 0.83 m2.
S. TERRAPLEN = 0.06 m2.
S. DEMOLICION = 0.19 m2.



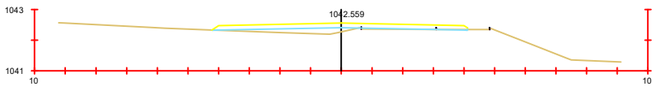
Pk=0+810

S. FIRME = 1.23 m2.
S. D TIERRA = 0.54 m2.
S. TERRAPLEN = 0.17 m2.
S. DEMOLICION = 0.19 m2.



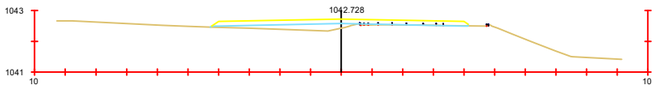
Pk=0+820

S. FIRME = 1.22 m2.
S. D TIERRA = 0.20 m2.
S. TERRAPLEN = 0.30 m2.
S. DEMOLICION = 0.17 m2.



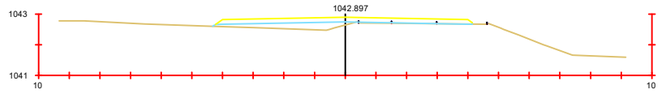
Pk=0+830

S. FIRME = 1.23 m2.
S. D TIERRA = 0.01 m2.
S. TERRAPLEN = 0.50 m2.
S. DEMOLICION = 0.14 m2.



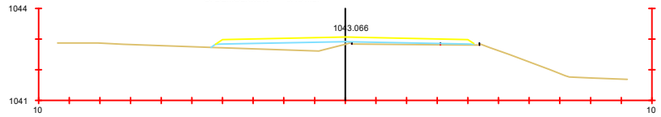
Pk=0+840

S. FIRME = 1.23 m2.
S. D TIERRA = 0.01 m2.
S. TERRAPLEN = 0.62 m2.
S. DEMOLICION = 0.15 m2.



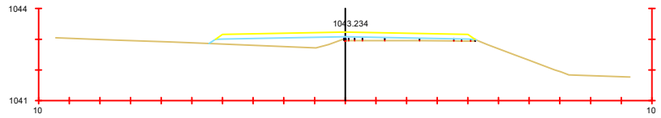
Pk=0+850

S. FIRME = 1.23 m2.
S. D TIERRA = 0.00 m2.
S. TERRAPLEN = 0.72 m2.
S. DEMOLICION = 0.15 m2.



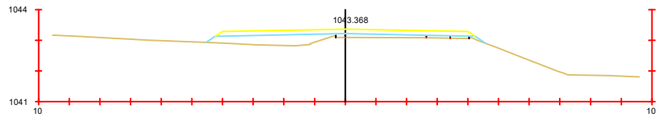
Pk=0+860

S. FIRME = 1.23 m2.
S. TERRAPLEN = 0.85 m2.
S. DEMOLICION = 0.02 m2.



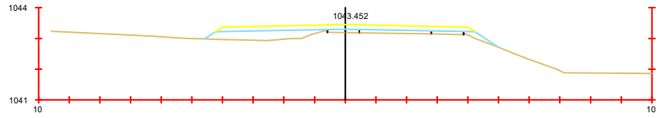
Pk=0+870

S. FIRME = 1.24 m2.
S. TERRAPLEN = 1.22 m2.



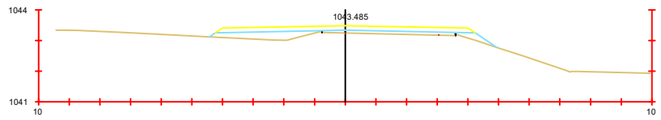
Pk=0+880

S. FIRME = 1.24 m2.
S. TERRAPLEN = 1.35 m2.



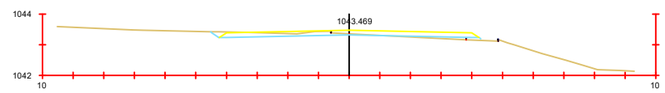
Pk=0+890

S. FIRME = 1.24 m2.
S. TERRAPLEN = 1.32 m2.



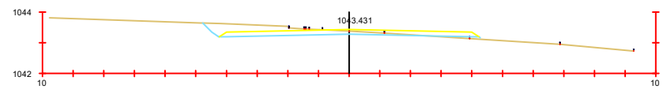
Pk=0+900

S. FIRME = 1.24 m2.
S. TERRAPLEN = 1.07 m2.



Pk=0+910

S. FIRME = 1.23 m2.
S. D TIERRA = 0.54 m2.
S. TERRAPLEN = 0.03 m2.
S. DEMOLICION = 0.13 m2.



Pk=0+917.732

S. FIRME = 1.24 m2.
S. D TIERRA = 1.41 m2.
S. TERRAPLEN = 0.01 m2.
S. DEMOLICION = 0.25 m2.

0 2 4 6

GOBIERNO DE ESPAÑA — MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

Caminos Naturales

PROYECTO ACTUALIZADO DEL ACONDICIONAMIENTO DEL ANTIGUO TRAZADO DEL FFCC SANTANDER MEDITERRÁNEO COMO CAMINO NATURAL.TRAMO COMARCA COMUNIDAD DE TERUEL (TERUEL).

El autor del proyecto:
Luis Cañada López

Ingeniero Agrónomo

NOMBRE DEL PLANO:

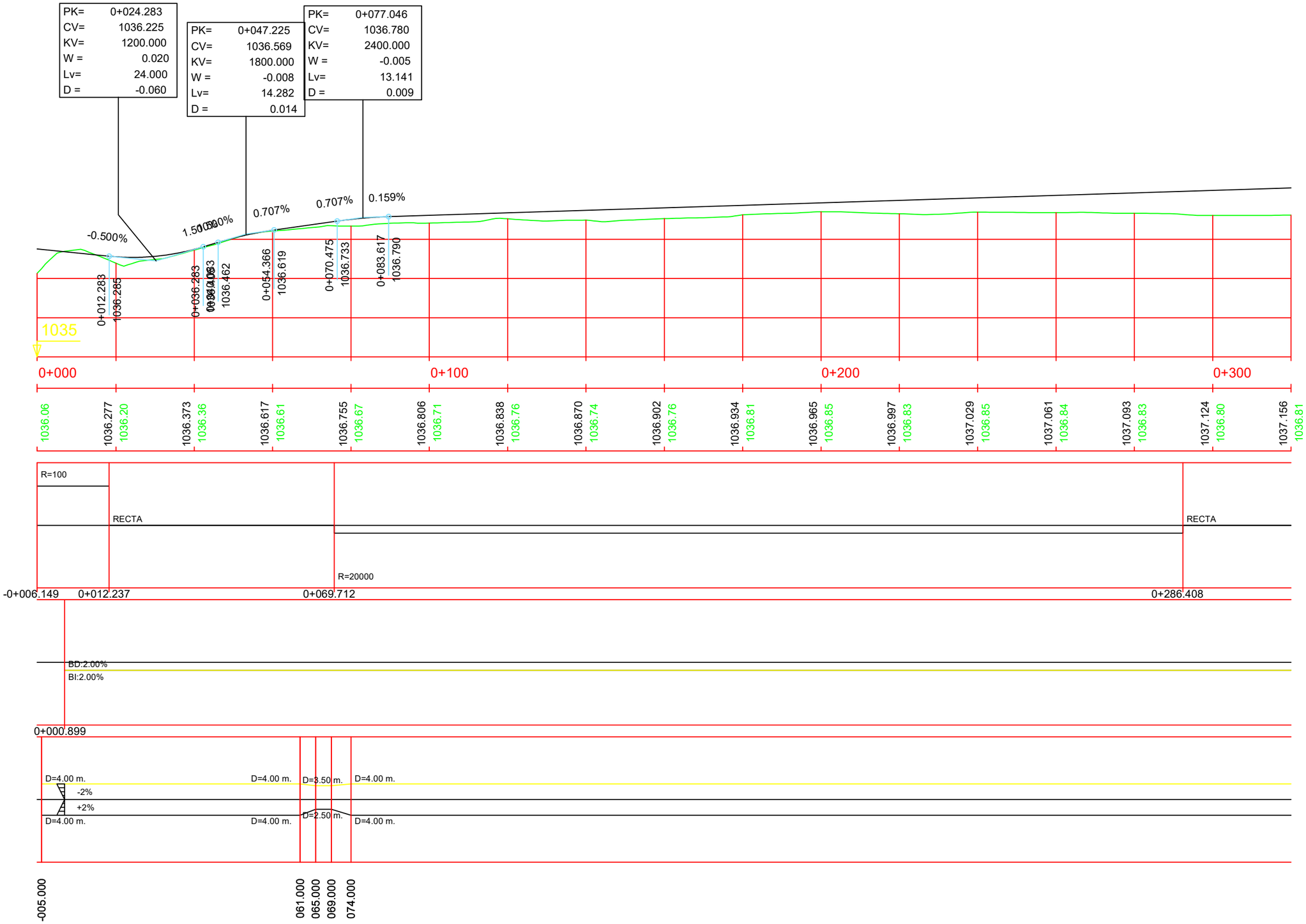
SECCIONES TRANSVERSALES DEL CAMINO A ENSANCHAR. ESTADO REFORMADO

PLANO Nº: 08.13

HOJA 1 DE 1

ESCALA: V=H = 1 / 200

FECHA: SEPTIEMBRE 2026



GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · Caminos Naturales

PROYECTO ACTUALIZADO DEL ACONDICIONAMIENTO DEL ANTIGUO TRAZADO DEL FFCC SANTANDER MEDITERRÁNEO COMO CAMINO NATURAL.TRAMO COMARCA COMUNIDAD DE TERUEL (TERUEL).

El autor del proyecto:
Luis Cañada López
Ingeniero Agrónomo

NOMBRE DEL PLANO:

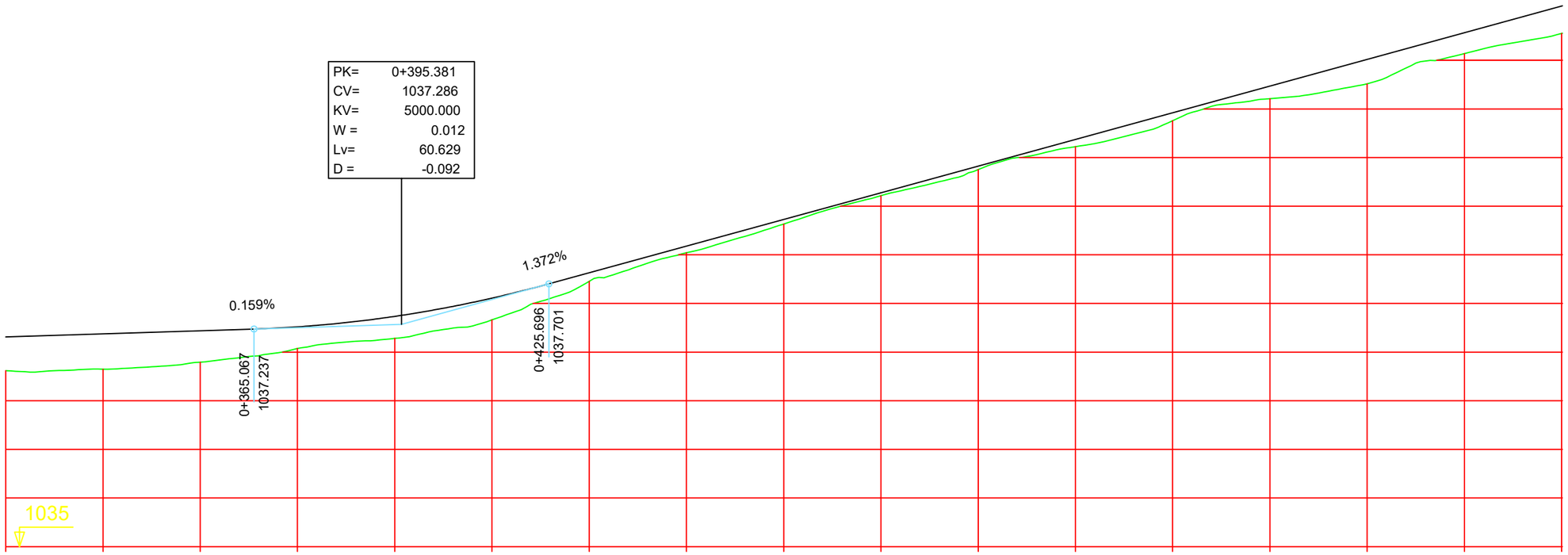
SECCIONES TRANSVERSALES DEL CAMINO A ENSANCHAR. ESTADO REFORMADO

PLANO Nº: 08.14

HOJA 1 DE 1

ESCALA: H= 1 / 2000 V = 1 / 100

FECHA: SEPTIEMBRE 2026



P.K.																							
COTAS	RASANTE	1037.156	1037.188	1037.220	1037.260	1037.367	1037.555	1037.815	1038.090	1038.364	1038.638	1038.913	1039.187	1039.461	1039.735	1040.010	1040.284	1040.558					
	TERRENO	1036.81	1036.82	1036.90	1037.04	1037.14	1037.33	1037.73	1038.02	1038.32	1038.61	1038.88	1039.11	1039.38	1039.61	1039.76	1040.07	1040.28					

DIAGRAMA DE CURVATURAS

RECTA

DIAGRAMA DE PERALTES

BD:2.00%
BI:2.00%

DIAGRAMA DE ANCHOS

D=4.00 m.
-2%
+2%
D=4.00 m.

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · Caminos Naturales

PROYECTO ACTUALIZADO DEL ACONDICIONAMIENTO DEL ANTIGUO TRAZADO DEL FFCC SANTANDER MEDITERRÁNEO COMO CAMINO NATURAL.TRAMO COMARCA COMUNIDAD DE TERUEL (TERUEL).

El autor del proyecto:
Luis Cañada López
Ingeniero Agrónomo

NOMBRE DEL PLANO:

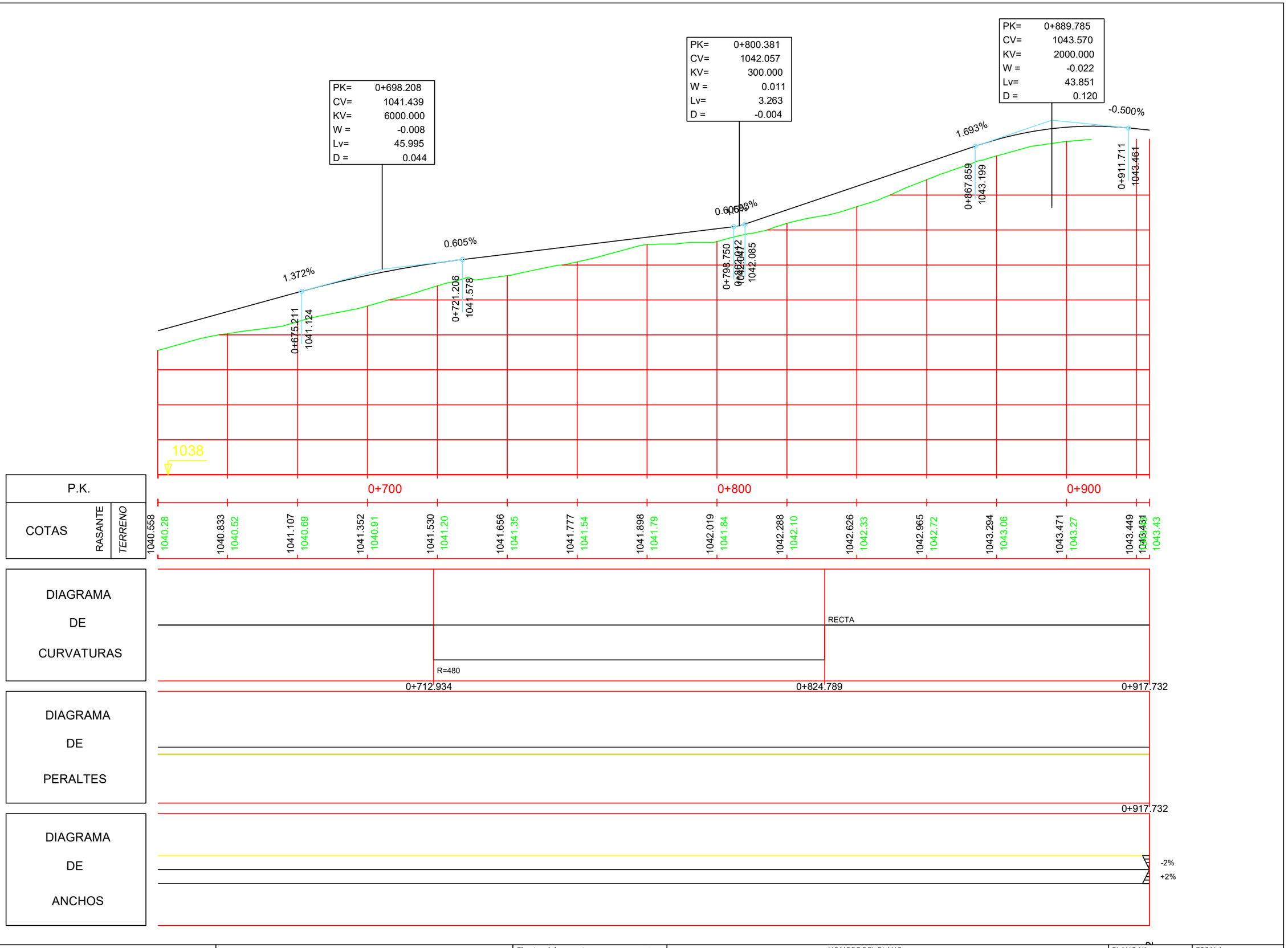
SECCIONES TRANSVERSALES DEL CAMINO A ENSANCHAR.

PLANO Nº: 08.15

HOJA 1 DE 1

ESCALA: H= 1 / 2000 V = 1 / 100

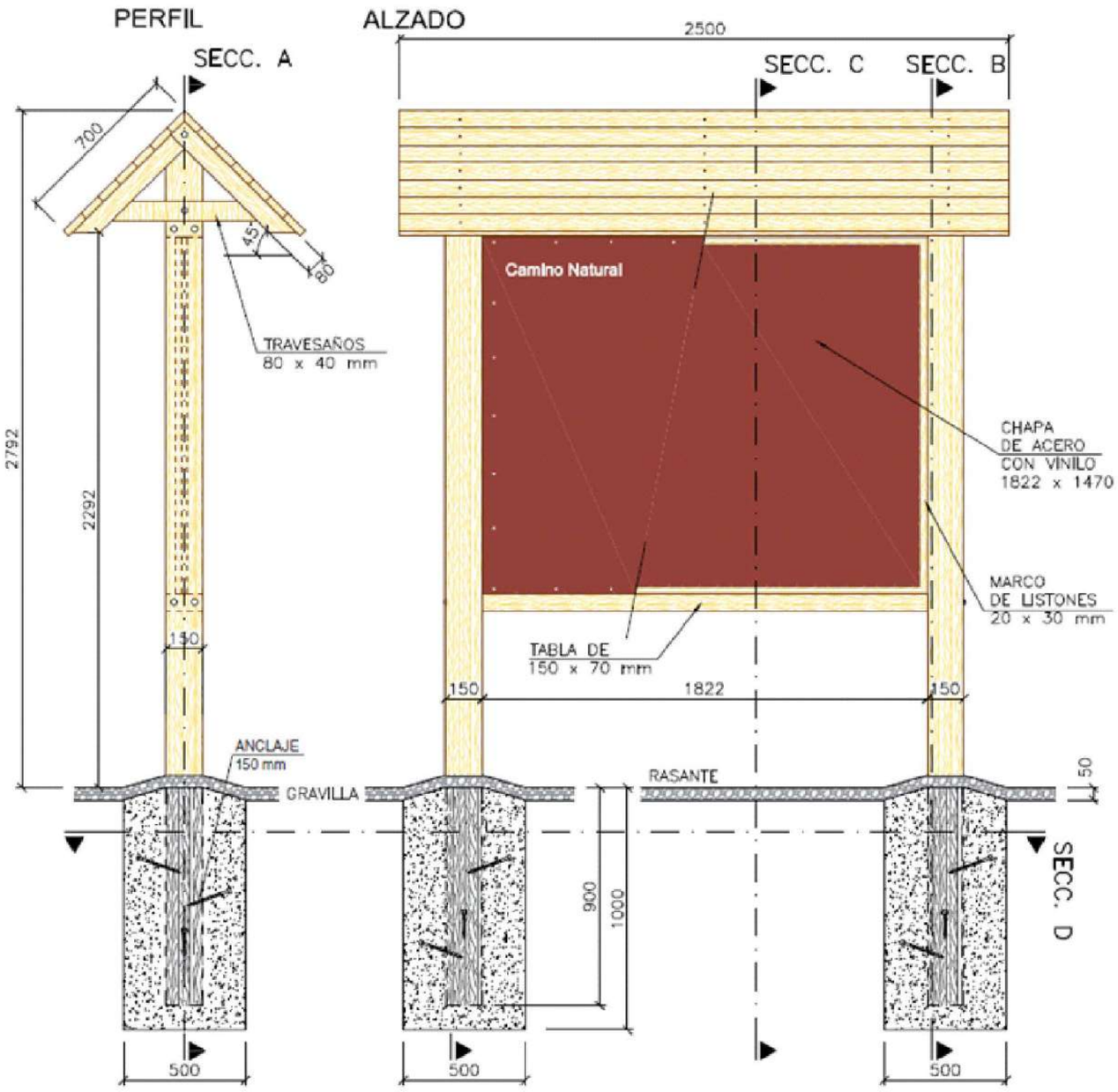
FECHA: SEPTIEMBRE 2026



GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · Caminos Naturales	**PROYECTO ACTUALIZADO DEL ACONDICIONAMIENTO DEL ANTIGUO TRAZADO DEL FFCC SANTANDER MEDITERRÁNEO COMO CAMINO NATURAL.TRAMO COMARCA COMUNIDAD DE TERUEL (TERUEL).**	El autor del proyecto: Luis Cañada López Ingeniero Agrónomo	NOMBRE DEL PLANO: SECCIONES TRANSVERSALES DEL CAMINO A ENSANCHAR.	PLANO Nº: 08.16 HOJA 1 DE 1	ESCALA: H= 1 / 2000 V = 1 / 100 FECHA: SEPTIEMBRE 2026

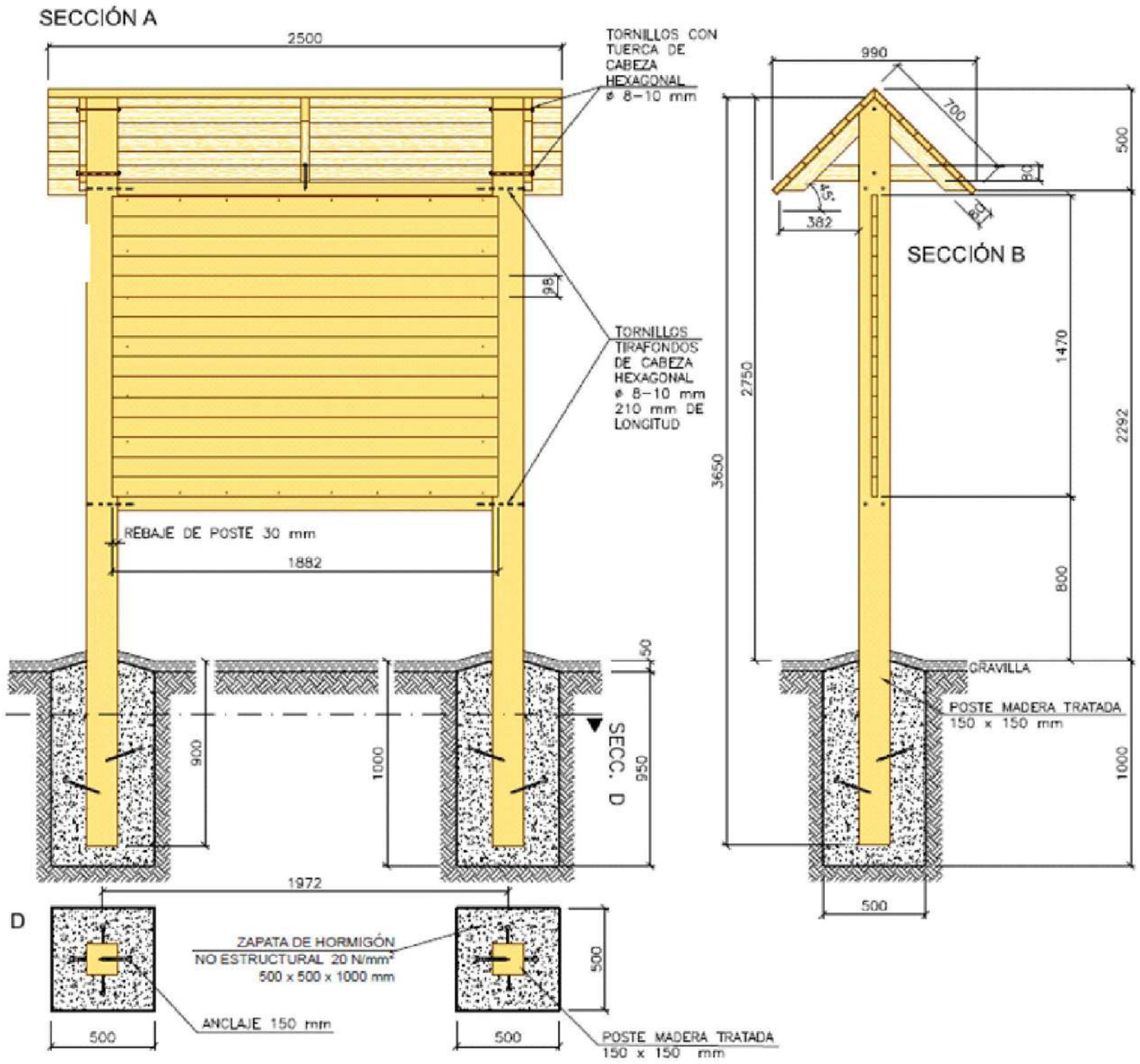
C00 - SEÑAL INFORMATIVA CON TEJADILLO

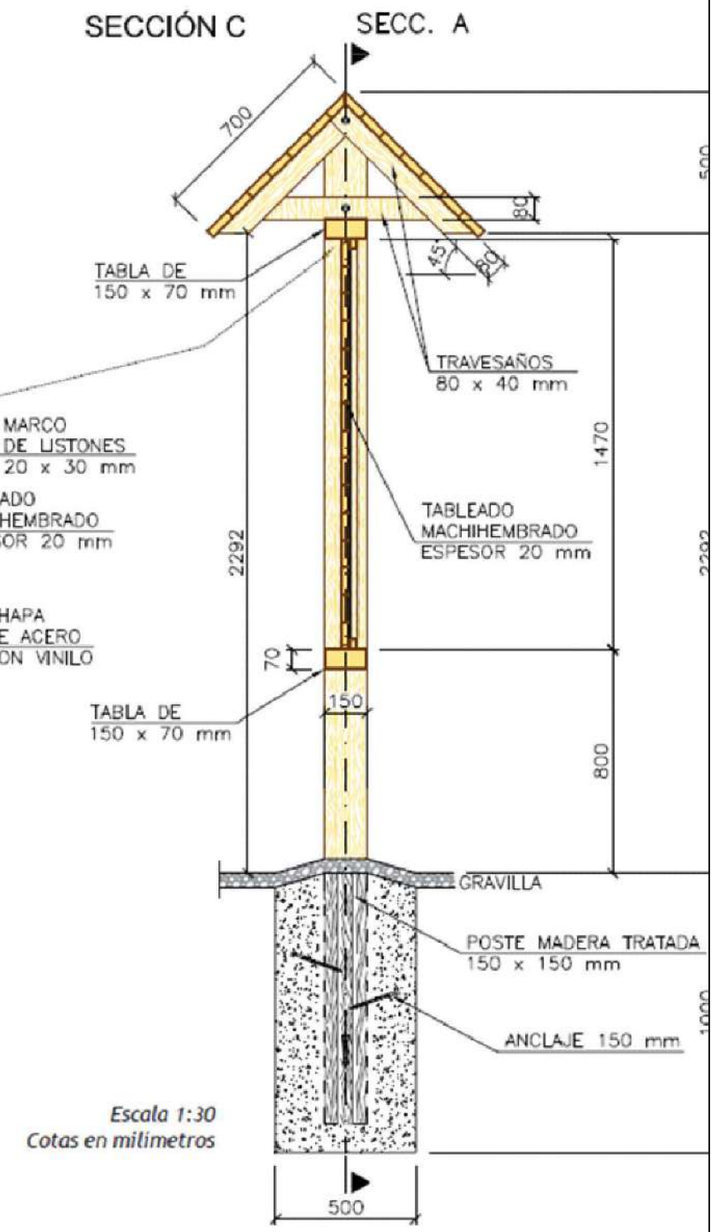




GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · Caminos Naturales	**PROYECTO ACTUALIZADO DEL ACONDICIONAMIENTO DEL ANTIGUO TRAZADO DEL FFCC SANTANDER MEDITERRÁNEO COMO CAMINO NATURAL.TRAMO COMARCA COMUNIDAD DE TERUEL (TERUEL).**	El autor del proyecto: Luis Cañada López Ingeniero Agrónomo	NOMBRE DEL PLANO: SEÑALIZACIÓN, ELEMENTOS AUXILIARES Y PROTECCIONES.	PLANO Nº: 09.01 HOJA 1 DE 1	ESCALA: S.E. FECHA: SEPTIEMBRE 2026

C00 - SEÑAL INFORMATIVA CON TEJADILLO

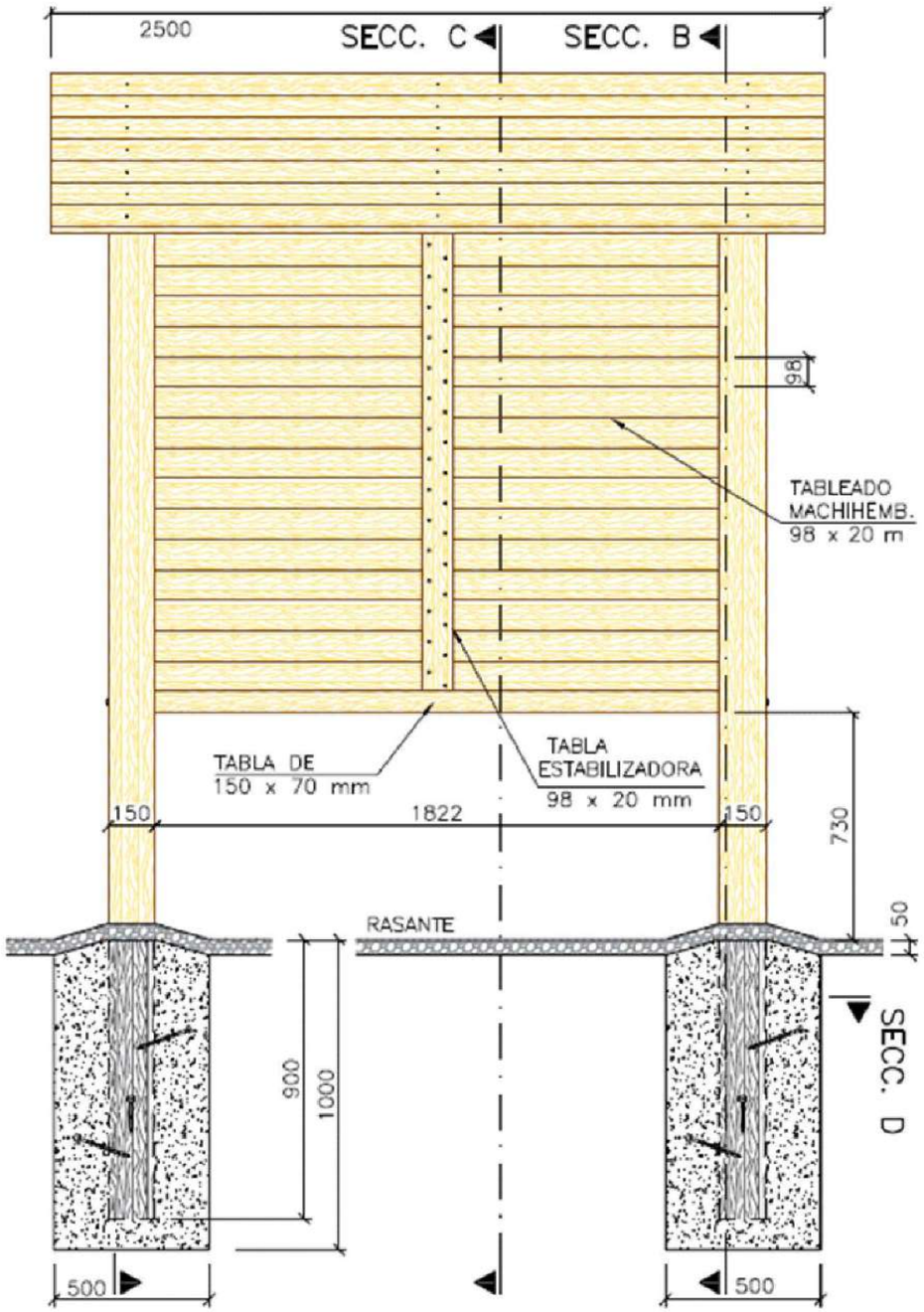




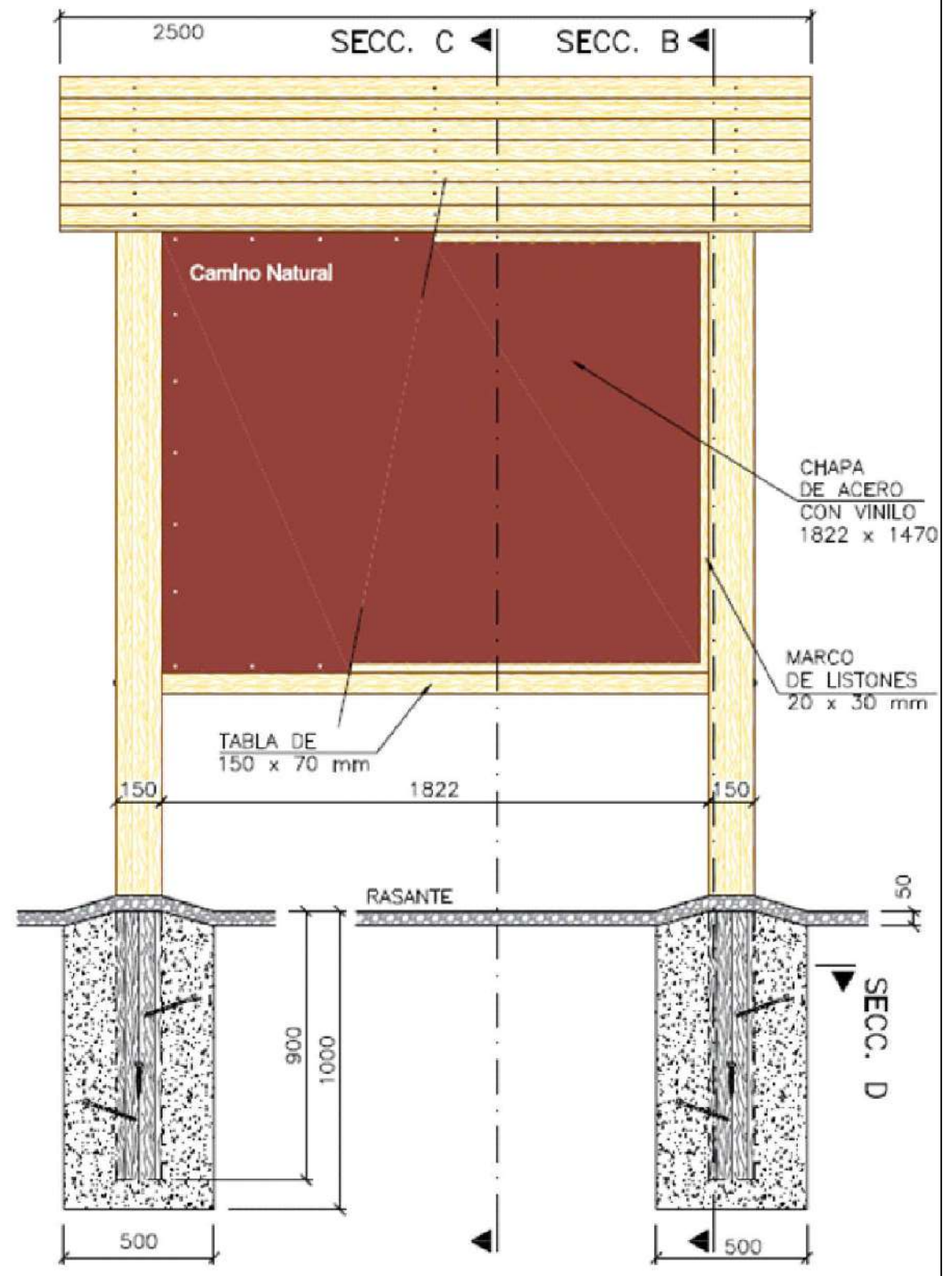
GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · Caminos Naturales	PROYECTO ACTUALIZADO DEL ACONDICIONAMIENTO DEL ANTIGUO TRAZADO DEL FFCC SANTANDER MEDITERRÁNEO COMO CAMINO NATURAL.TRAMO COMARCA COMUNIDAD DE TERUEL (TERUEL).	El autor del proyecto: Luis Cañada López Ingeniero Agrónomo	NOMBRE DEL PLANO: SEÑALIZACIÓN, ELEMENTOS AUXILIARES Y PROTECCIONES.	PLANO Nº: 09.02 HOJA 1 DE 1	ESCALA: S.E. FECHA: SEPTIEMBRE 2026

C00 - SEÑAL INFORMATIVA CON TEJADILLO

ALZADO POSTERIOR



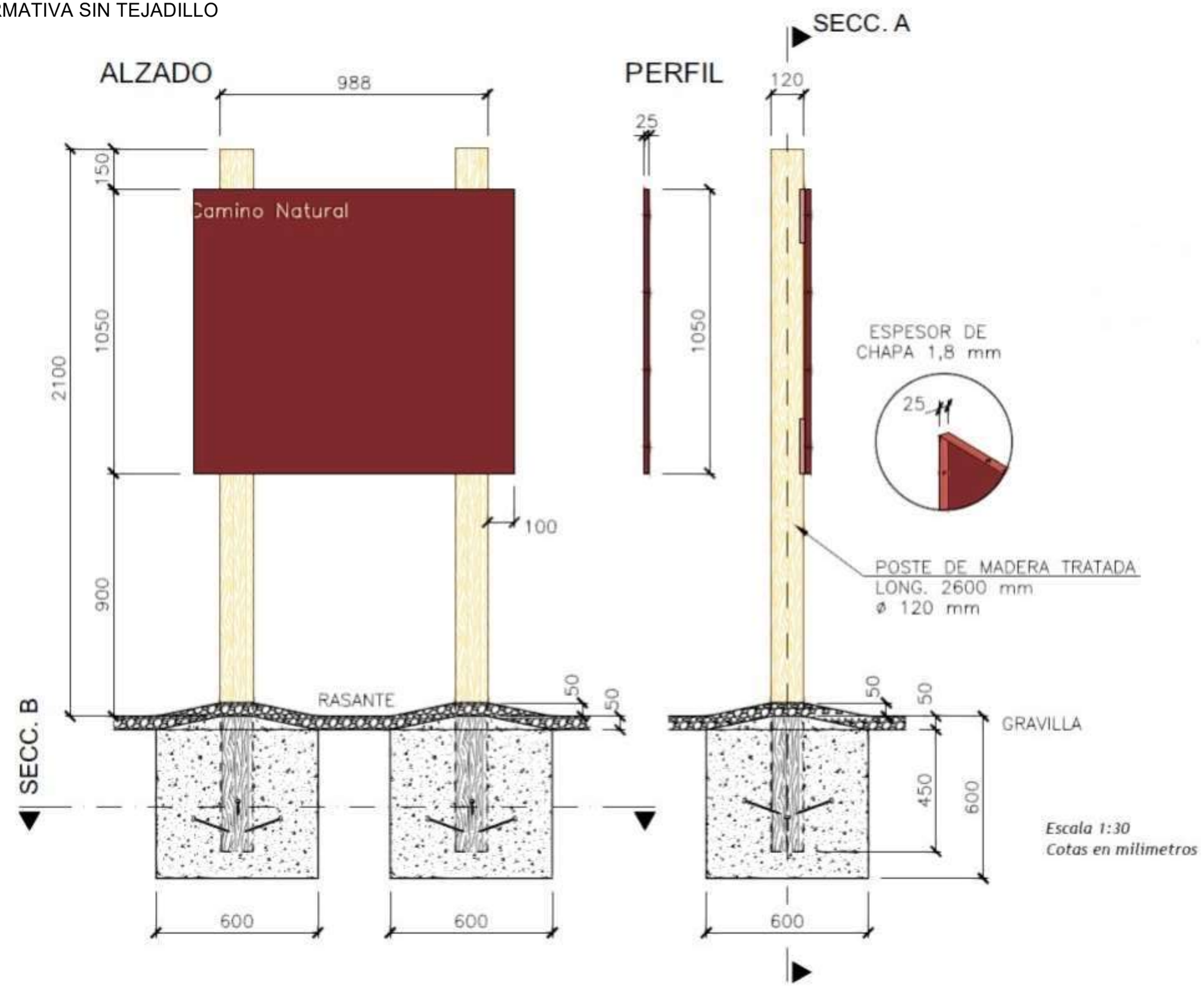
ALZADO POSTERIOR
INFORMACIÓN DOBLE CHAPA
(SIN TABLA ESTABILIZADORA)



Cotas en milimetros

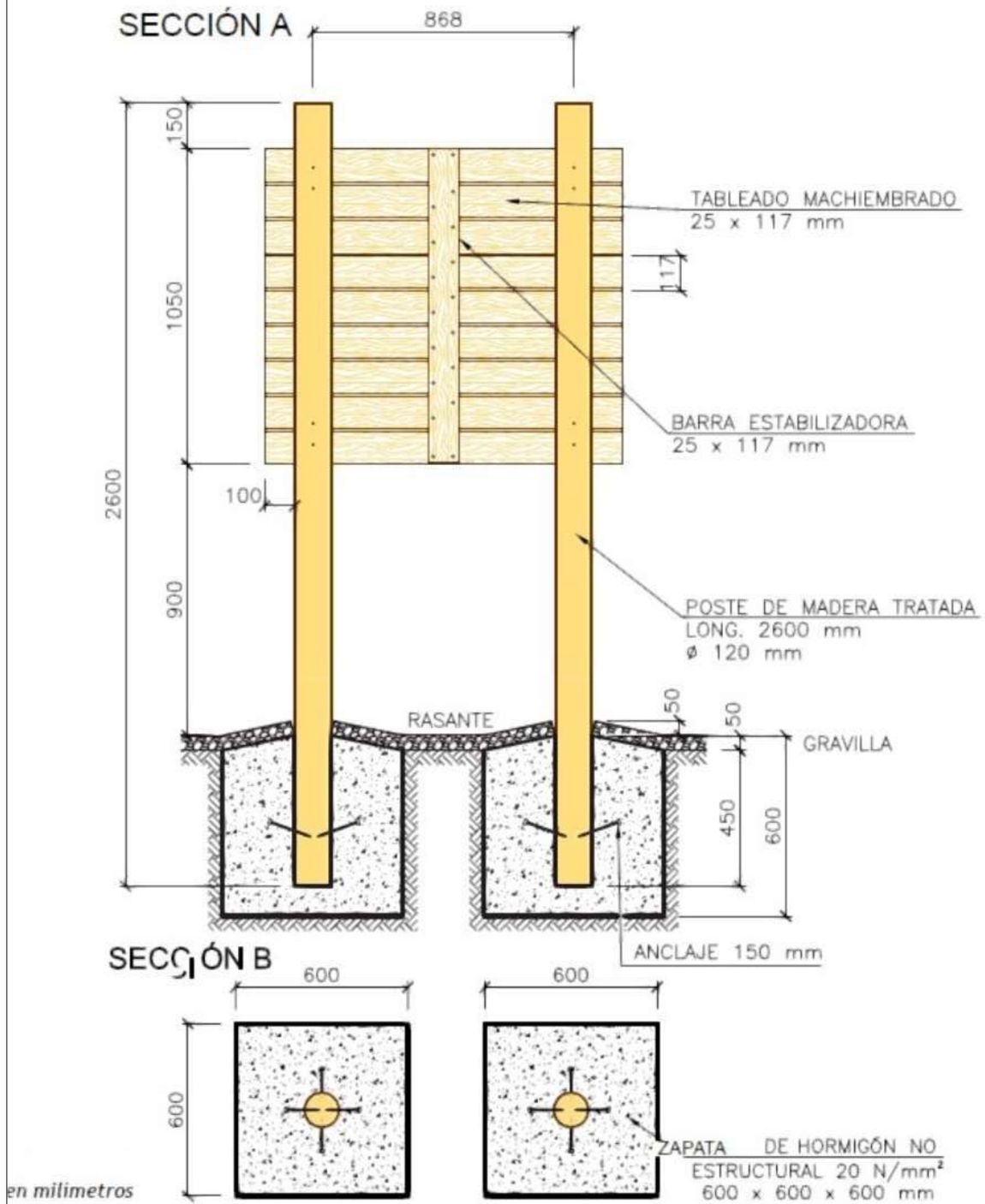
GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · Caminos Naturales	**PROYECTO ACTUALIZADO DEL ACONDICIONAMIENTO DEL ANTIGUO TRAZADO DEL FFCC SANTANDER MEDITERRÁNEO COMO CAMINO NATURAL.TRAMO COMARCA COMUNIDAD DE TERUEL (TERUEL).**	El autor del proyecto: Luis Cañada López Ingeniero Agrónomo	NOMBRE DEL PLANO: SEÑALIZACIÓN, ELEMENTOS AUXILIARES Y PROTECCIONES.	PLANO Nº: 09.03 HOJA 1 DE 1	ESCALA: S.E. FECHA: SEPTIEMBRE 2026

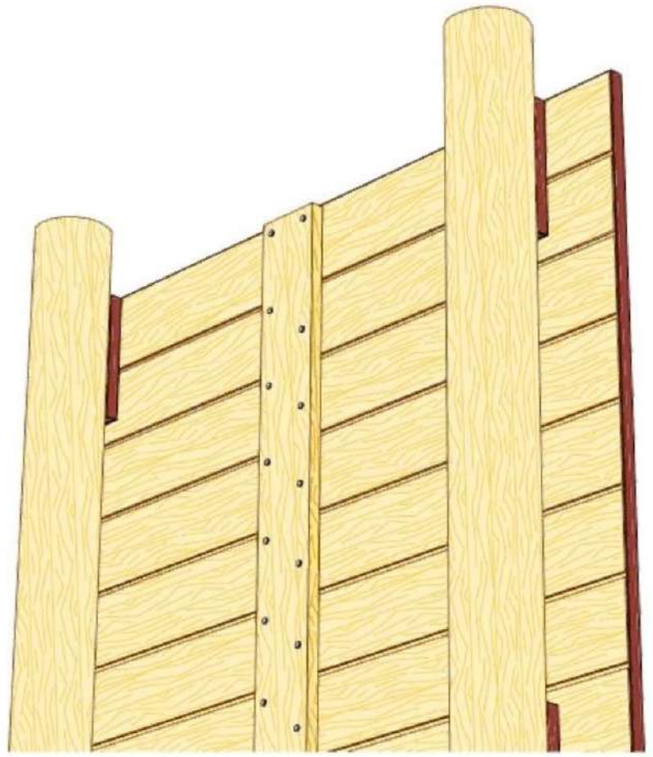
C02 - SEÑAL INFORMATIVA SIN TEJADILLO



GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · Caminos Naturales	PROYECTO ACTUALIZADO DEL ACONDICIONAMIENTO DEL ANTIGUO TRAZADO DEL FFCC SANTANDER MEDITERRÁNEO COMO CAMINO NATURAL.TRAMO COMARCA COMUNIDAD DE TERUEL (TERUEL).	El autor del proyecto: Luis Cañada López Ingeniero Agrónomo	NOMBRE DEL PLANO: SEÑALIZACIÓN, ELEMENTOS AUXILIARES Y PROTECCIONES.	PLANO Nº: 09.04 HOJA 1 DE 1	ESCALA: S.E. FECHA: SEPTIEMBRE 2026

C02 - SEÑAL INFORMATIVA SIN TEJADILLO

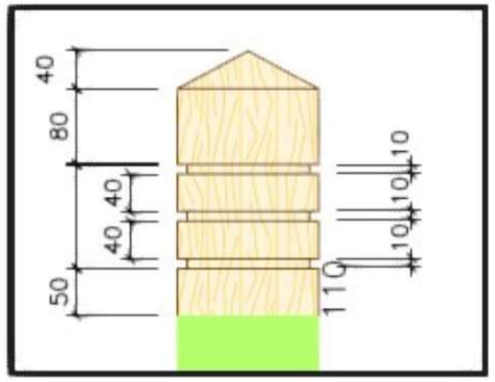


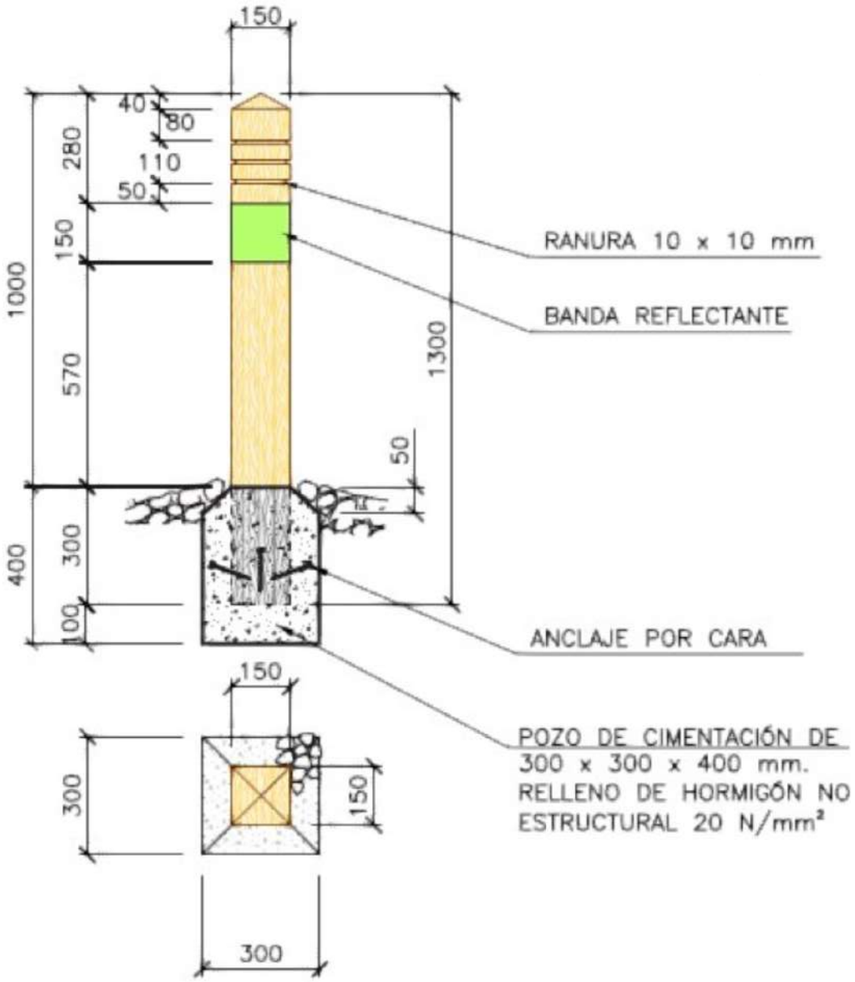


GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · Caminos Naturales	PROYECTO ACTUALIZADO DEL ACONDICIONAMIENTO DEL ANTIGUO TRAZADO DEL FFCC SANTANDER MEDITERRÁNEO COMO CAMINO NATURAL.TRAMO COMARCA COMUNIDAD DE TERUEL (TERUEL).	El autor del proyecto: Luis Cañada López Ingeniero Agrónomo	NOMBRE DEL PLANO: SEÑALIZACIÓN, ELEMENTOS AUXILIARES Y PROTECCIONES.	PLANO Nº: 09.05 HOJA 1 DE 1	ESCALA: S.E. FECHA: SEPTIEMBRE 2026

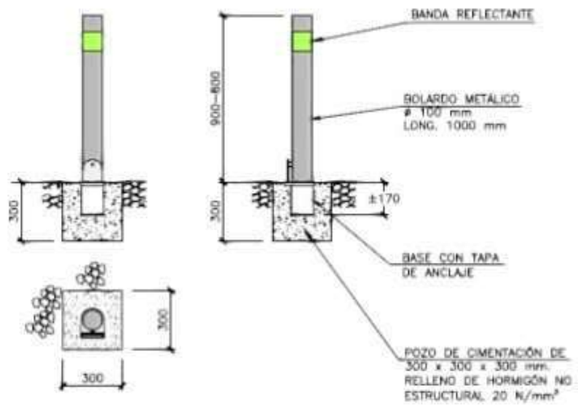
CT-1212600 MPS ED. FECHA. REV. P:\GRUPOS\Teruel\00 OBRAS\01 OBRAS PENDIENTES DE APROBACIÓN\0386322 CN Santander_Mediterraneo tramo Comarca Teruel\06 Trabajo Carlos\Planos\II_PLANOS 09_ señales (revision).dwg

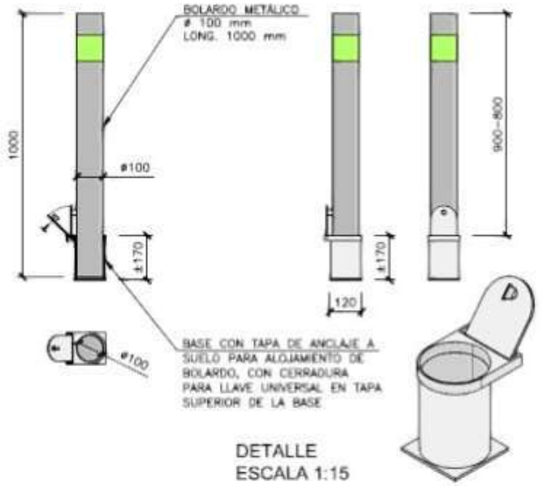
HITOS METÁLICOS EXTRAIBLES Y DE MADERA TRATADA



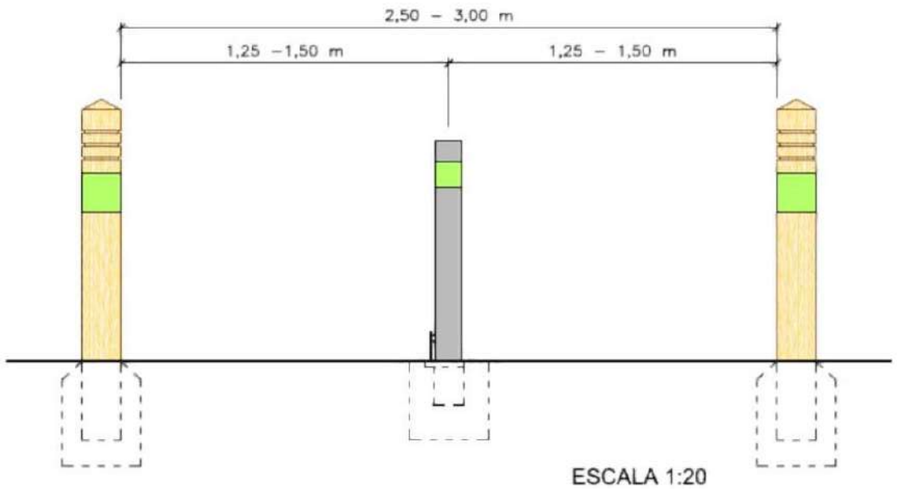


PIVOTE METÁLICO EXTRAÍBLE





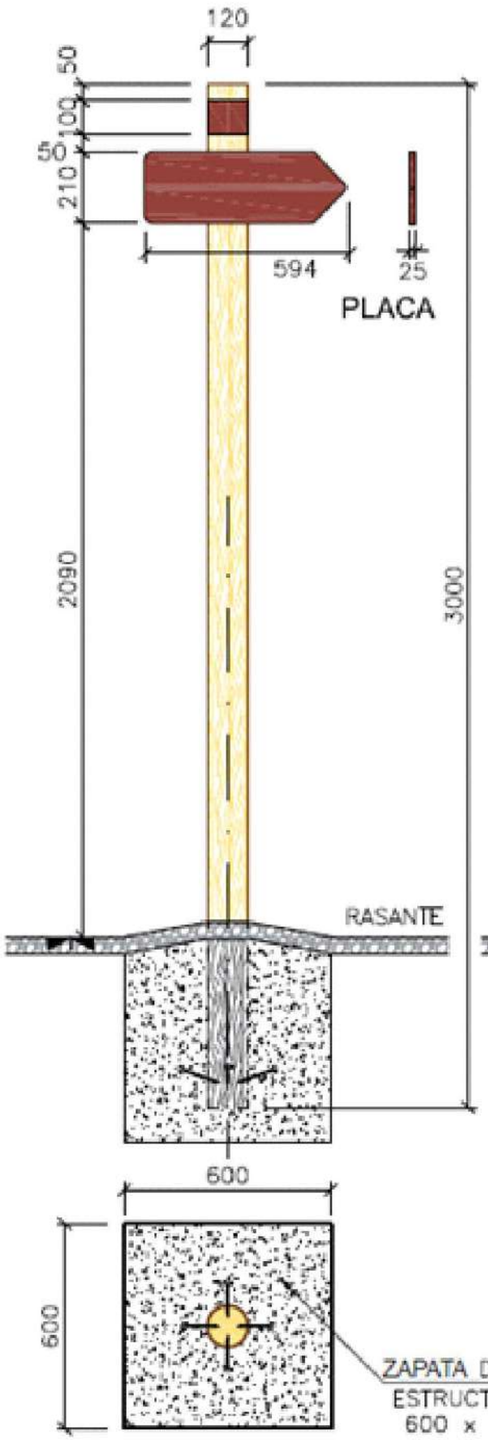
DETALLE
ESCALA 1:15

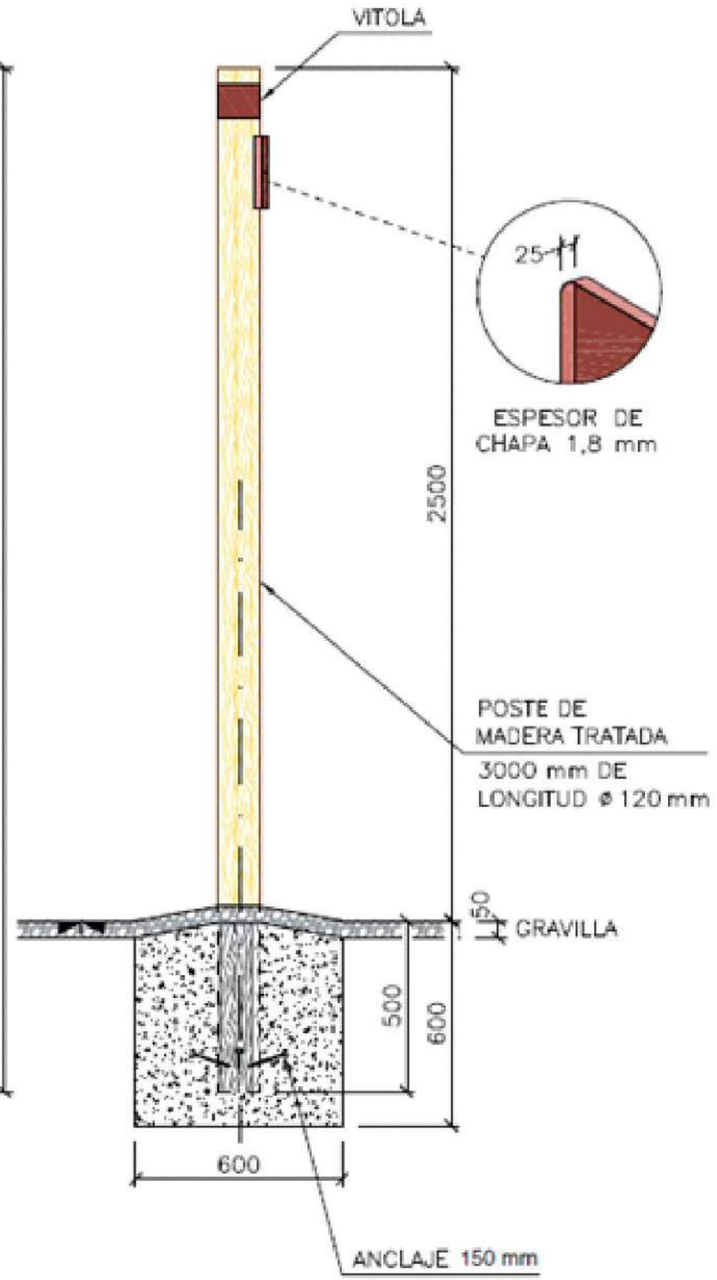


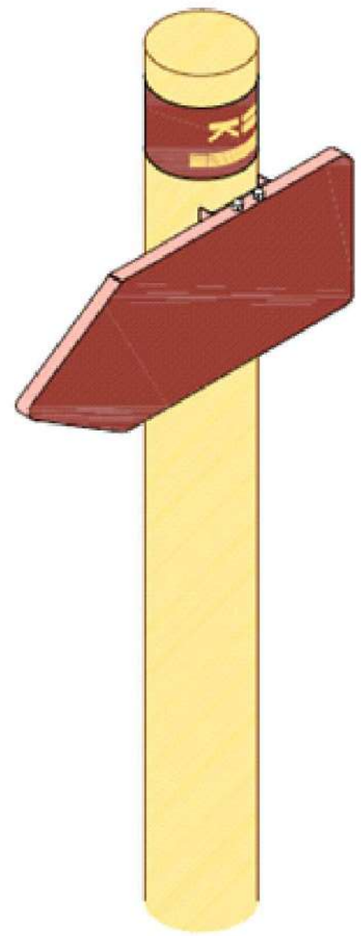
ESCALA 1:20

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · Caminos Naturales	**PROYECTO ACTUALIZADO DEL ACONDICIONAMIENTO DEL ANTIGUO TRAZADO DEL FFCC SANTANDER MEDITERRÁNEO COMO CAMINO NATURAL.TRAMO COMARCA COMUNIDAD DE TERUEL (TERUEL).**	El autor del proyecto: Luis Cañada López Ingeniero Agrónomo	NOMBRE DEL PLANO: SEÑALIZACIÓN, ELEMENTOS AUXILIARES Y PROTECCIONES.	PLANO Nº: 09.06 HOJA 1 DE 1	ESCALA: S.E. FECHA: SEPTIEMBRE 2026

C03 - CARTEL DIRECCIONAL SIMPLE



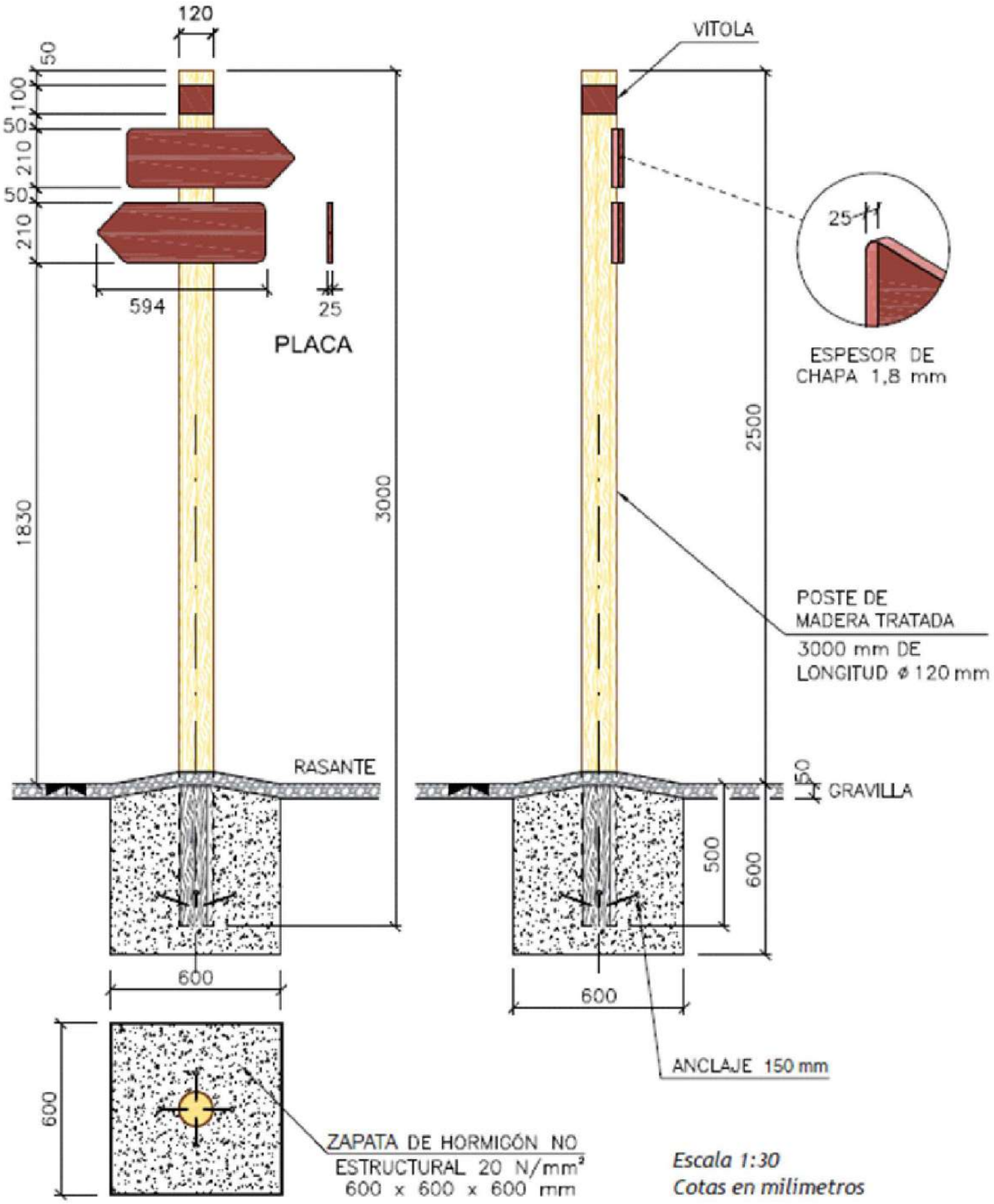




Escala 1:30
Cotas en milímetros

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · Caminos Naturales	**PROYECTO ACTUALIZADO DEL ACONDICIONAMIENTO DEL ANTIGUO TRAZADO DEL FFCC SANTANDER MEDITERRÁNEO COMO CAMINO NATURAL.TRAMO COMARCA COMUNIDAD DE TERUEL (TERUEL).**	El autor del proyecto: Luis Cañada López Ingeniero Agrónomo	NOMBRE DEL PLANO: SEÑALIZACIÓN, ELEMENTOS AUXILIARES Y PROTECCIONES.	PLANO Nº: 09.07 HOJA 1 DE 1	ESCALA: S.E. FECHA: SEPTIEMBRE 2026

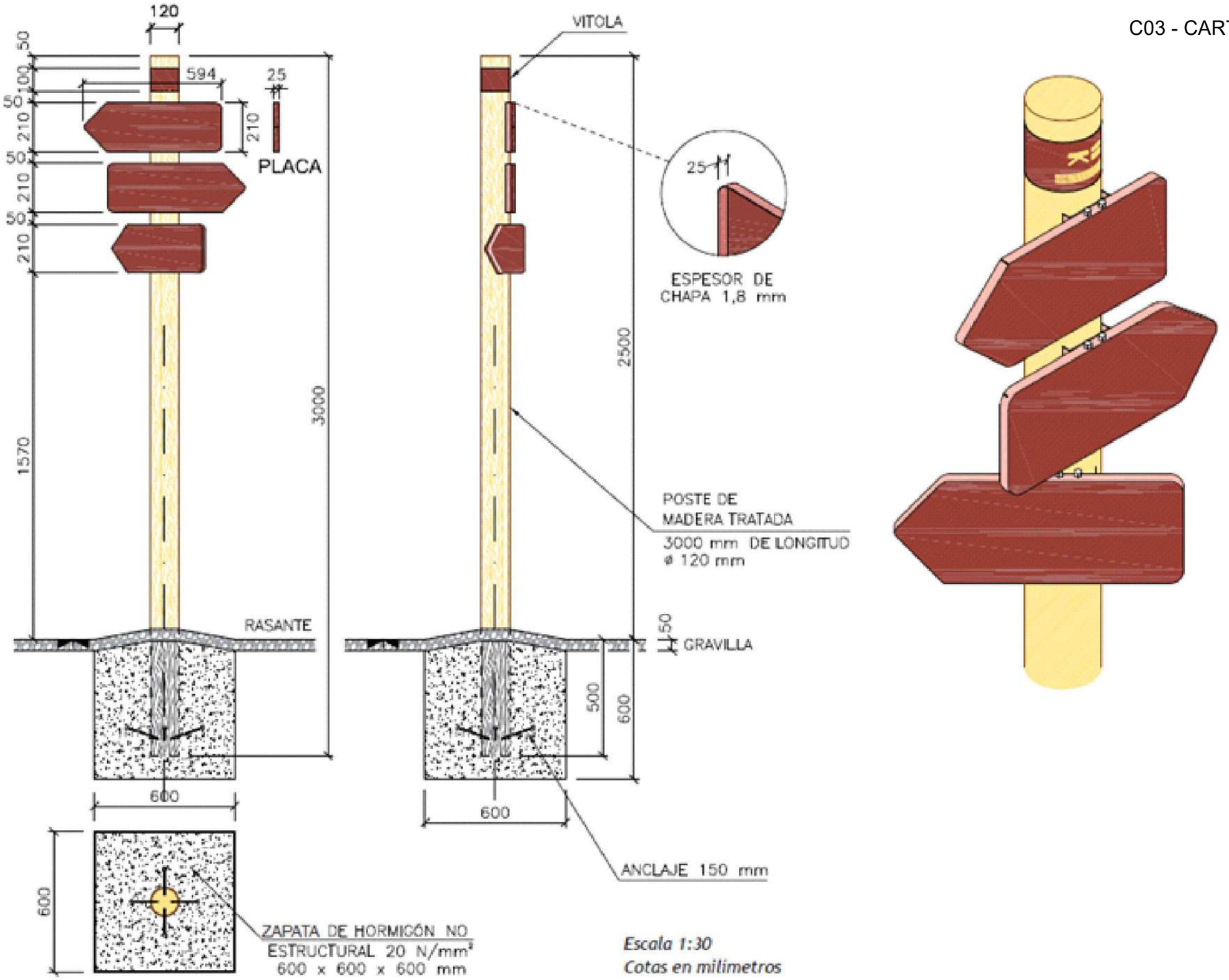
C03 - CARTEL DIRECCIONAL DOBLE



Escala 1:30
Cotas en milimetros

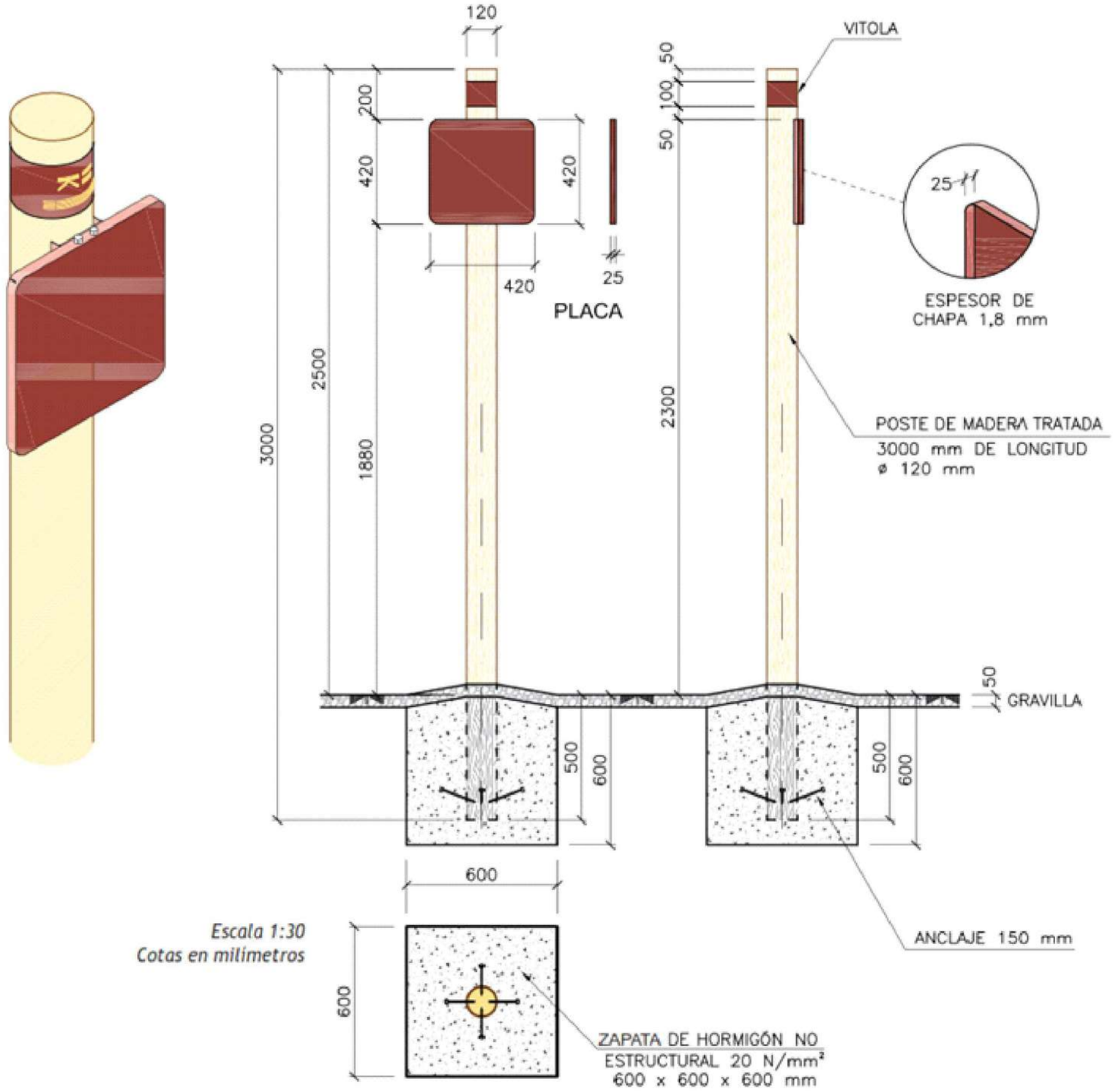
GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · Caminos Naturales	**PROYECTO ACTUALIZADO DEL ACONDICIONAMIENTO DEL ANTIGUO TRAZADO DEL FFCC SANTANDER MEDITERRÁNEO COMO CAMINO NATURAL.TRAMO COMARCA COMUNIDAD DE TERUEL (TERUEL).**	El autor del proyecto: Luis Cañada López Ingeniero Agrónomo	NOMBRE DEL PLANO: SEÑALIZACIÓN, ELEMENTOS AUXILIARES Y PROTECCIONES.	PLANO Nº: 09.08 HOJA 1 DE 1	ESCALA: S.E. FECHA: SEPTIEMBRE 2026

C03 - CARTEL DIRECCIONAL TRIPLE



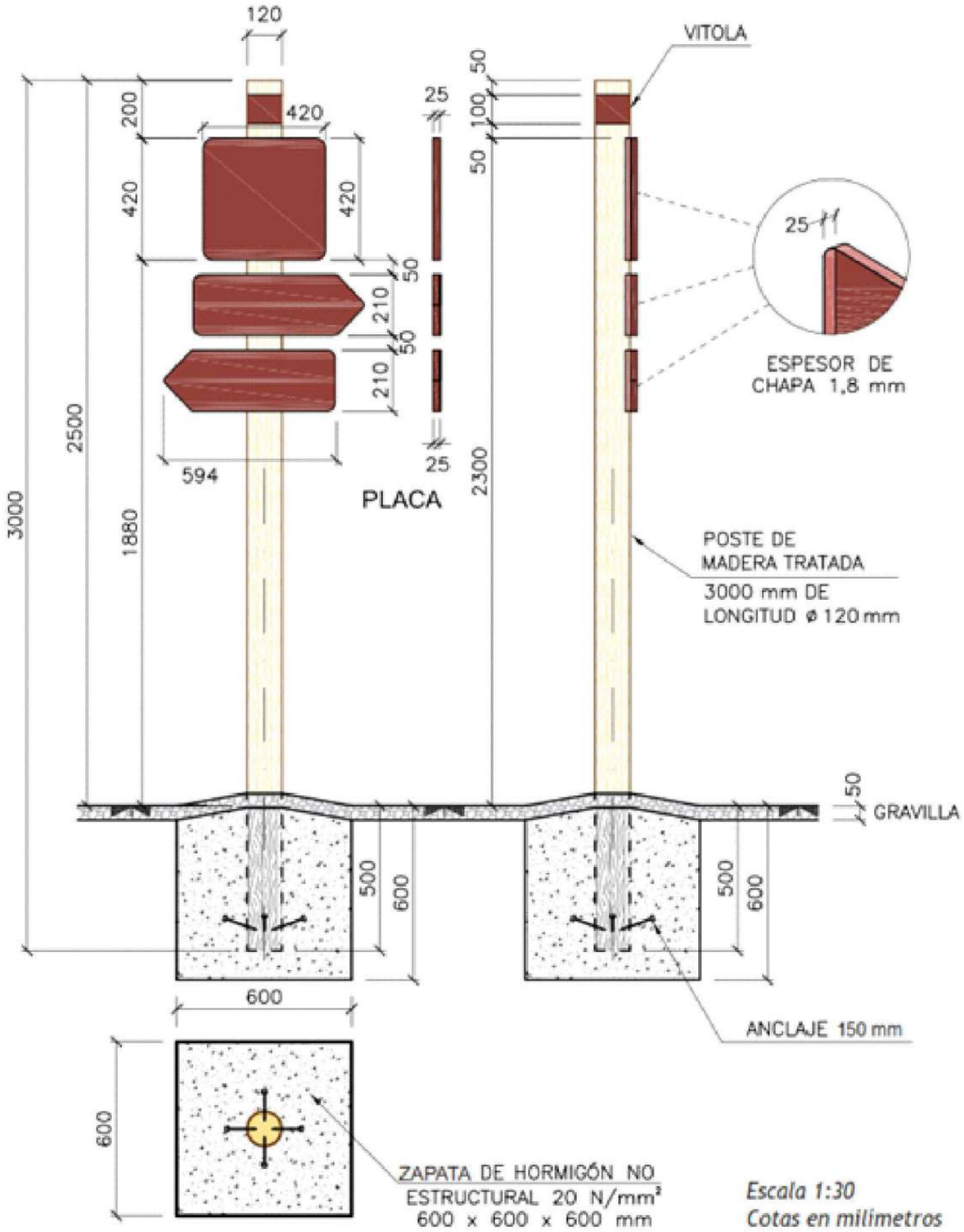
GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · Caminos Naturales	**PROYECTO ACTUALIZADO DEL ACONDICIONAMIENTO DEL ANTIGUO TRAZADO DEL FFCC SANTANDER MEDITERRÁNEO COMO CAMINO NATURAL.TRAMO COMARCA COMUNIDAD DE TERUEL (TERUEL).**	El autor del proyecto: Luis Cañada López Ingeniero Agrónomo	NOMBRE DEL PLANO: SEÑALIZACIÓN, ELEMENTOS AUXILIARES Y PROTECCIONES.	PLANO Nº: 09.09 HOJA 1 DE 1	ESCALA: S.E. FECHA: SEPTIEMBRE 2026

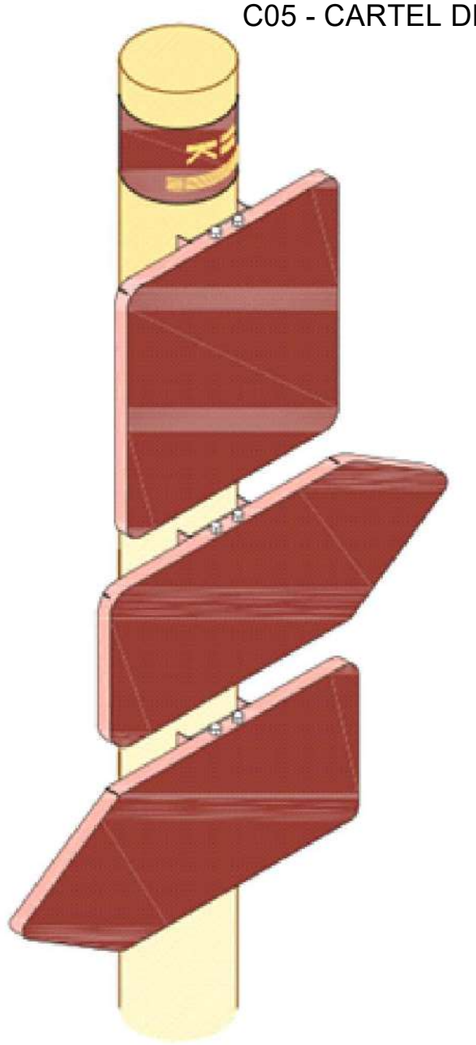
C05 - CARTEL DE INFORMACIÓN DIRECCIÓN



GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · Caminos Naturales	**PROYECTO ACTUALIZADO DEL ACONDICIONAMIENTO DEL ANTIGUO TRAZADO DEL FFCC SANTANDER MEDITERRÁNEO COMO CAMINO NATURAL.TRAMO COMARCA COMUNIDAD DE TERUEL (TERUEL).**	El autor del proyecto: Luis Cañada López Ingeniero Agrónomo	NOMBRE DEL PLANO: SEÑALIZACIÓN, ELEMENTOS AUXILIARES Y PROTECCIONES.	PLANO Nº: 09.10 HOJA 1 DE 1	ESCALA: S.E. FECHA: SEPTIEMBRE 2026

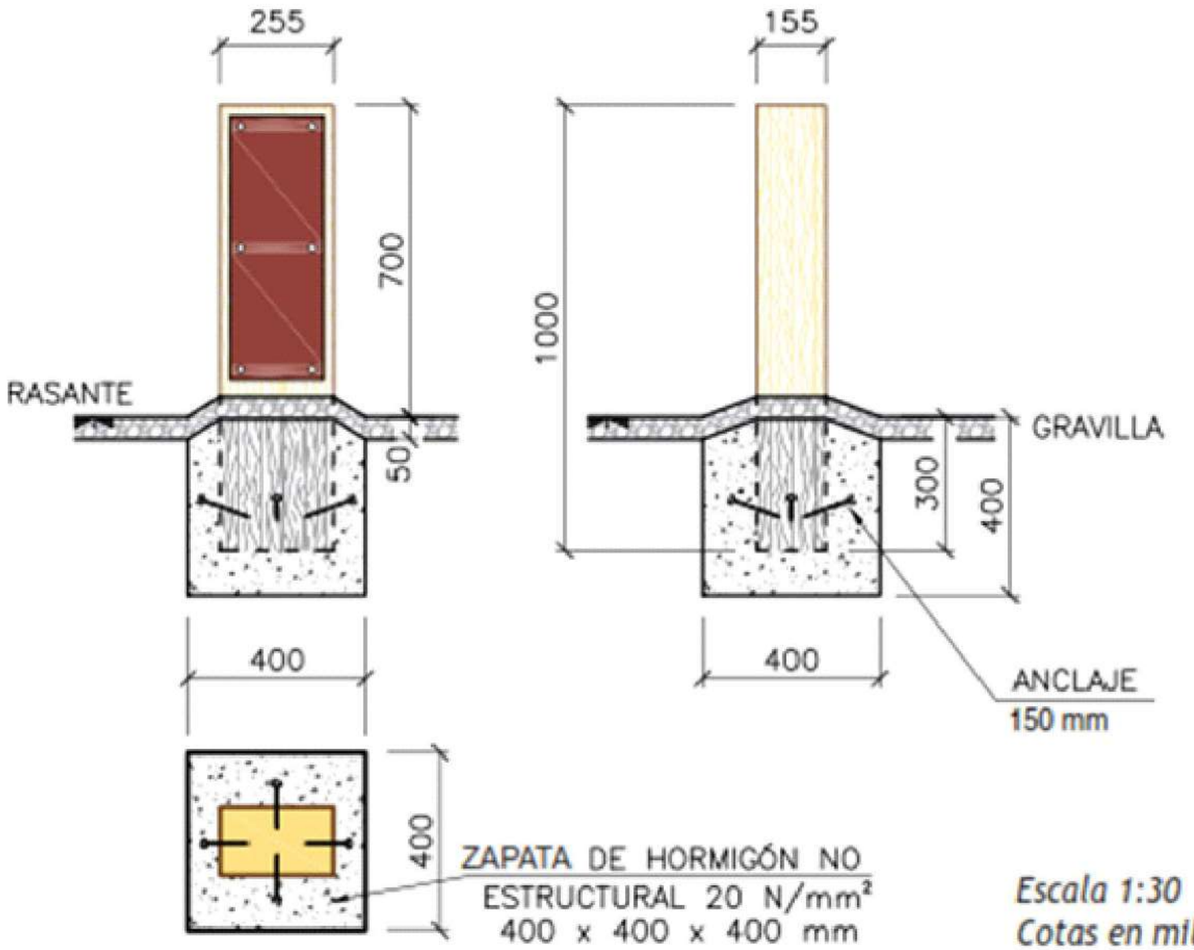
C05 - CARTEL DE INFORMACIÓN DIRECCIÓN COMBINADA

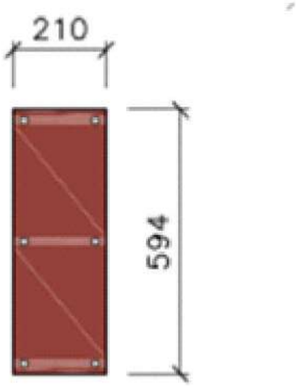


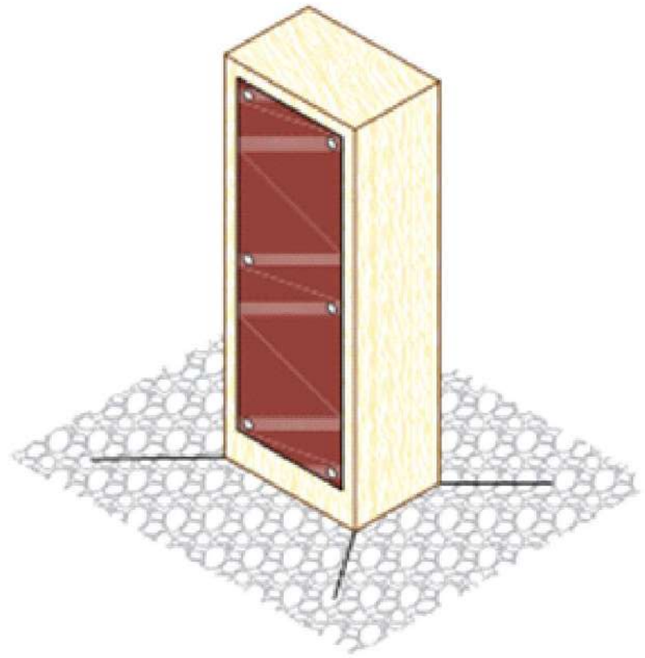


GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · Caminos Naturales	**PROYECTO ACTUALIZADO DEL ACONDICIONAMIENTO DEL ANTIGUO TRAZADO DEL FFCC SANTANDER MEDITERRÁNEO COMO CAMINO NATURAL.TRAMO COMARCA COMUNIDAD DE TERUEL (TERUEL).**	El autor del proyecto: Luis Cañada López Ingeniero Agrónomo	NOMBRE DEL PLANO: SEÑALIZACIÓN, ELEMENTOS AUXILIARES Y PROTECCIONES.	PLANO Nº: 09.11 HOJA 1 DE 1	ESCALA: S.E. FECHA: SEPTIEMBRE 2026

CN11 - SEÑAL DIRECCIONAL - HITO KILOMÉTRICO





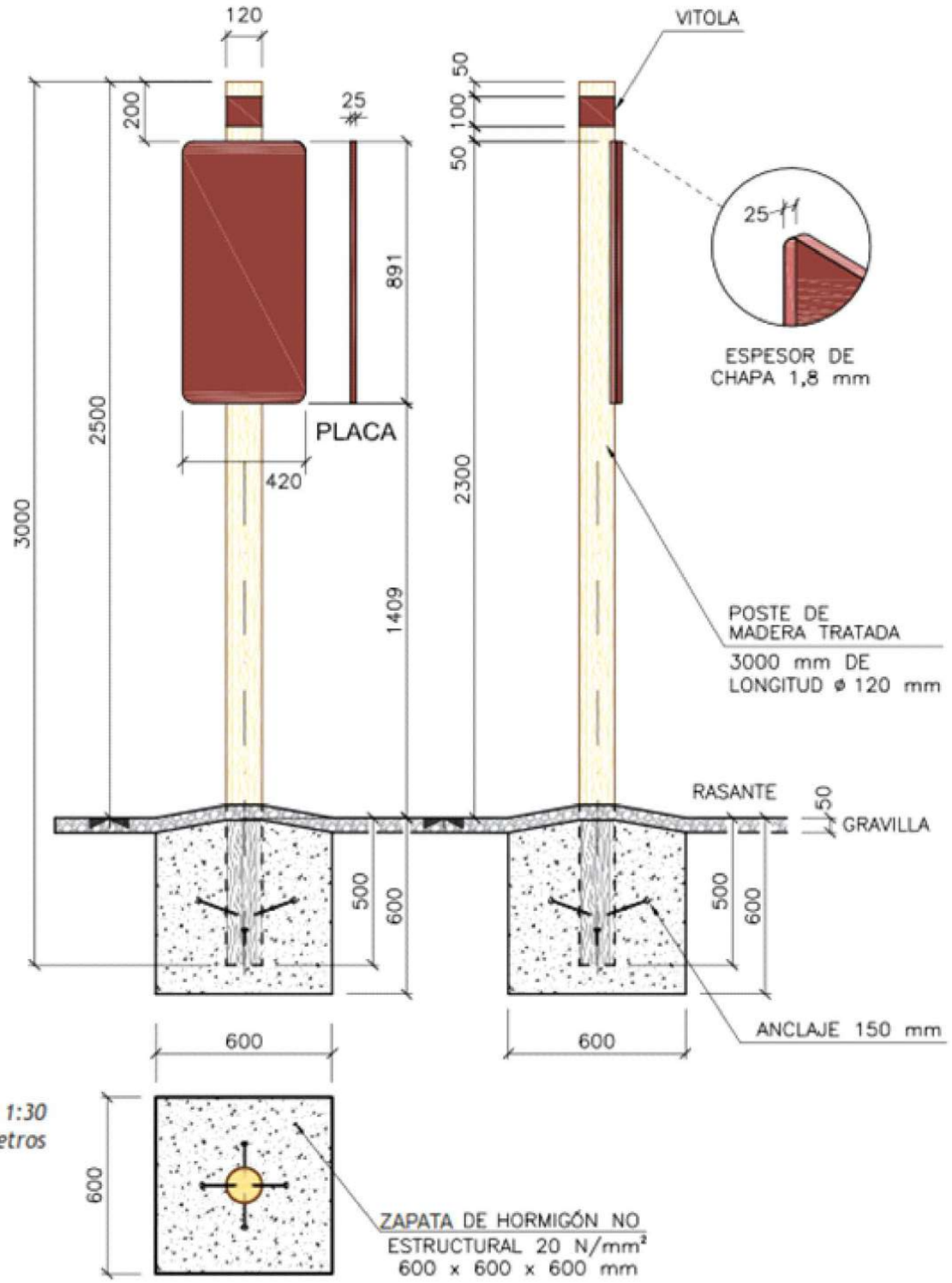


Escala 1:30
Cotas en milimetros

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · Caminos Naturales	**PROYECTO ACTUALIZADO DEL ACONDICIONAMIENTO DEL ANTIGUO TRAZADO DEL FFCC SANTANDER MEDITERRÁNEO COMO CAMINO NATURAL.TRAMO COMARCA COMUNIDAD DE TERUEL (TERUEL).**	El autor del proyecto: Luis Cañada López Ingeniero Agrónomo	NOMBRE DEL PLANO: SEÑALIZACIÓN, ELEMENTOS AUXILIARES Y PROTECCIONES.	PLANO Nº: 09.12 HOJA 1 DE 1	ESCALA: S.E. FECHA: SEPTIEMBRE 2026

C07 - SEÑAL PREVENTIVA





Escala 1:30
Cotas en milimetros

CT-1212600 MPS ED. FECHA. REV. P:\GRUPOS\Teruel\00 OBRAS\01 OBRAS PENDIENTES DE APROBACIÓN\0386322 CN Santander_Mediterraneo tramo Comarca Teruel\06 Trabajo Carlos\Planos\II_PLANOS 09_ señales (revision).dwg

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · Caminos Naturales

PROYECTO ACTUALIZADO DEL ACONDICIONAMIENTO DEL ANTIGUO TRAZADO DEL FFCC SANTANDER MEDITERRÁNEO COMO CAMINO NATURAL.TRAMO COMARCA COMUNIDAD DE TERUEL (TERUEL).

El autor del proyecto:
Luis Cañada López

Ingeniero Agrónomo

NOMBRE DEL PLANO:

SEÑALIZACIÓN, ELEMENTOS AUXILIARES Y PROTECCIONES.

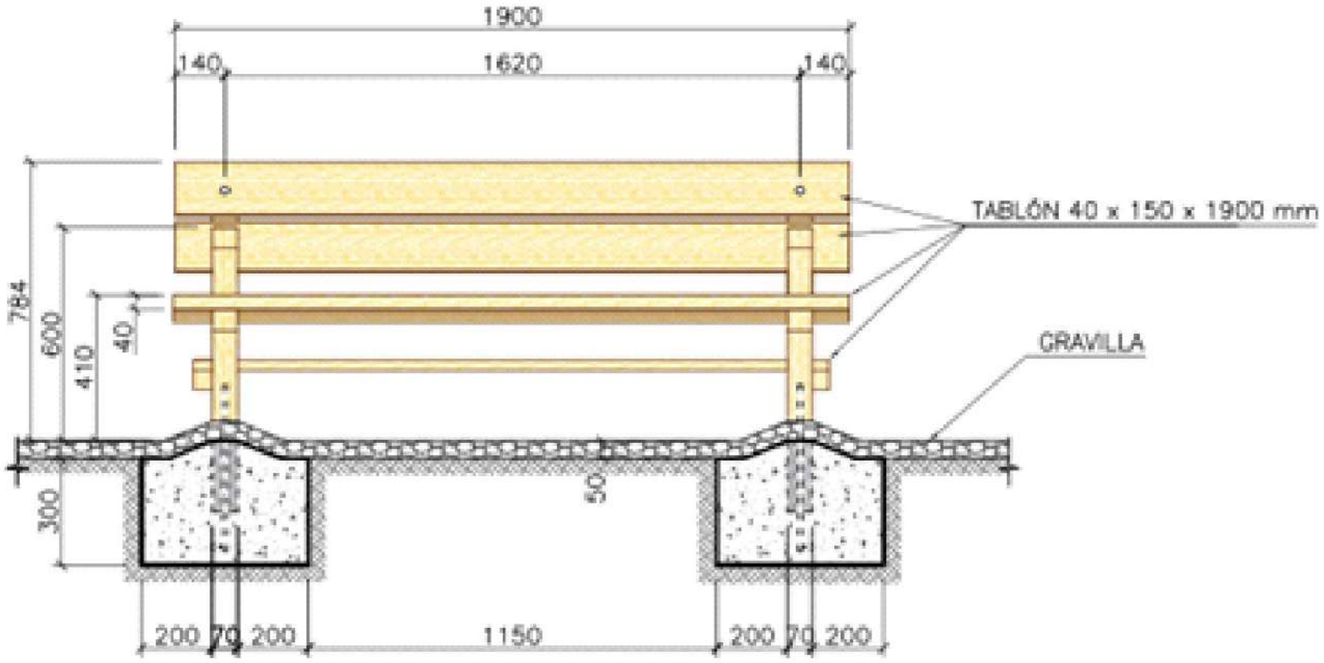
PLANO Nº: 09.13

HOJA 1 DE 1

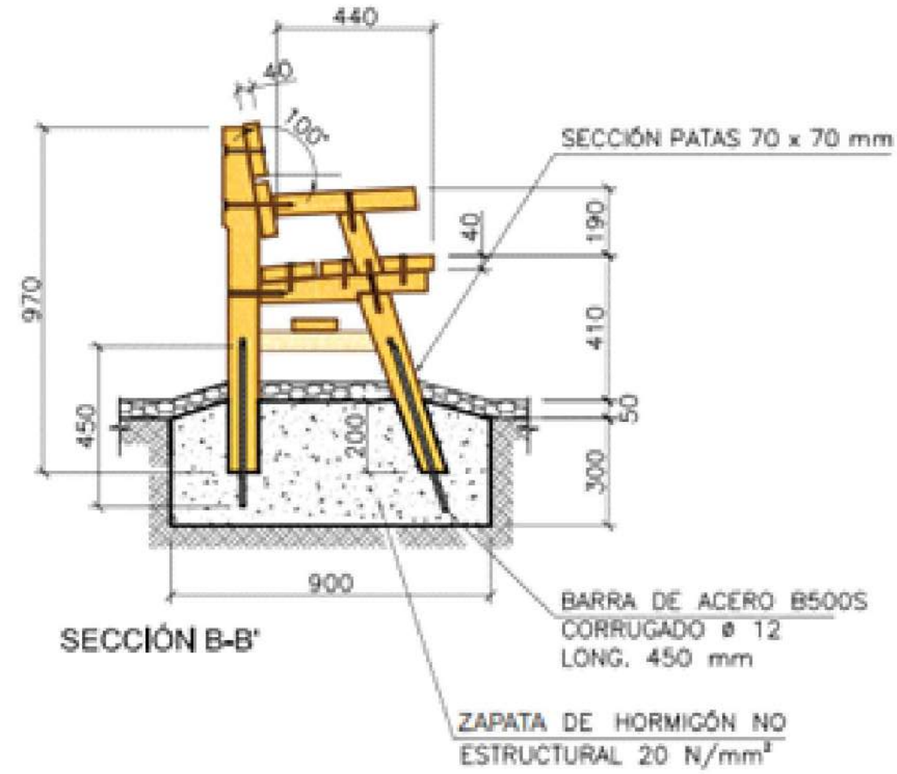
ESCALA: S.E.

FECHA: SEPTIEMBRE 2026

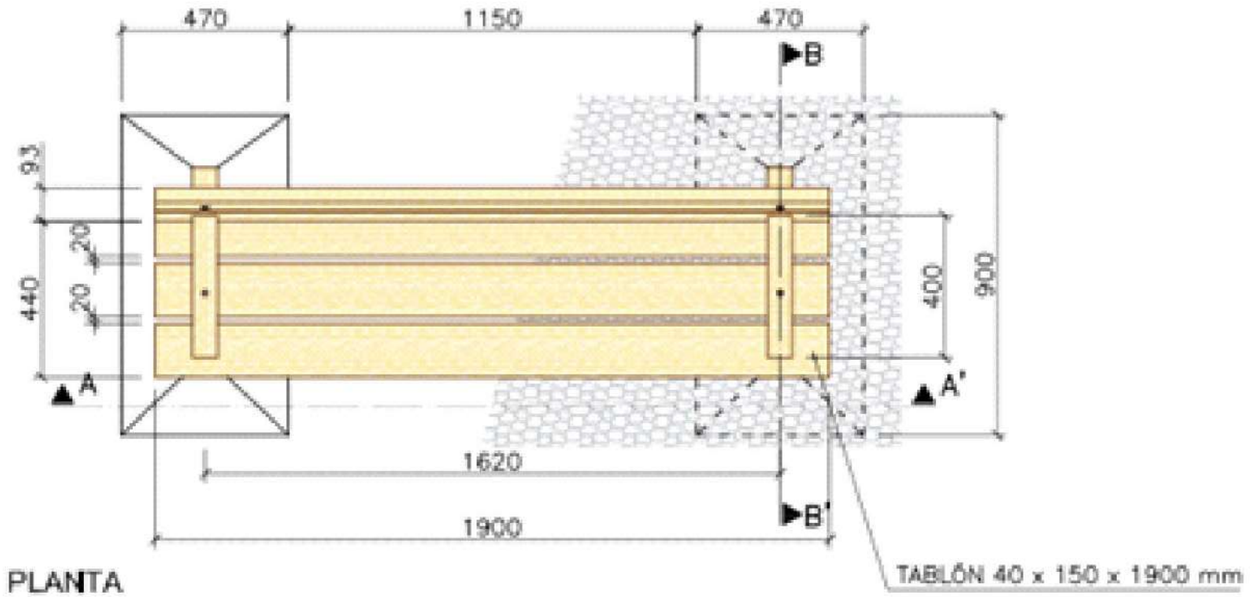
BANCO DE MADERA



SECCIÓN A-A'



SECCIÓN B-B'



PLANTA

CT-1212600 MPS ED. FECHA. REV. P:\GRUPOS\Teruel\00 OBRAS\01 OBRAS PENDIENTES DE APROBACIÓN\0386322 CN Santander_Mediterraneo tramo Comarca Teruel\06 Trabajo Carlos\Planos\II_PLANOS 09_ señales (revision).dwg

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · Caminos Naturales

PROYECTO ACTUALIZADO DEL ACONDICIONAMIENTO DEL ANTIGUO TRAZADO DEL FFCC SANTANDER MEDITERRÁNEO COMO CAMINO NATURAL.TRAMO COMARCA COMUNIDAD DE TERUEL (TERUEL).

El autor del proyecto:
Luis Cañada López
Ingeniero Agrónomo

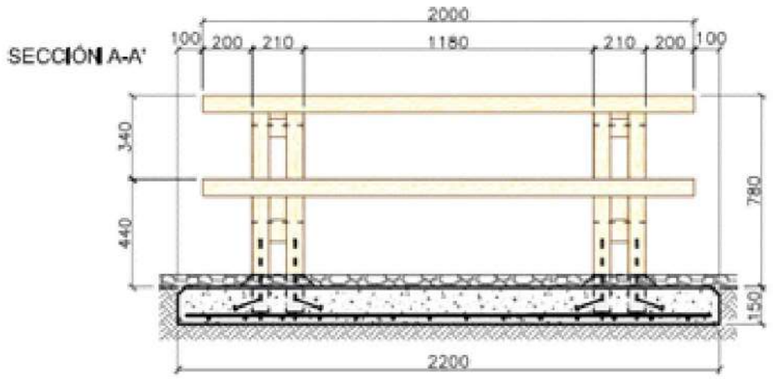
NOMBRE DEL PLANO:
SEÑALIZACIÓN, ELEMENTOS AUXILIARES Y PROTECCIONES.

PLANO Nº: 09.14
HOJA 1 DE 1

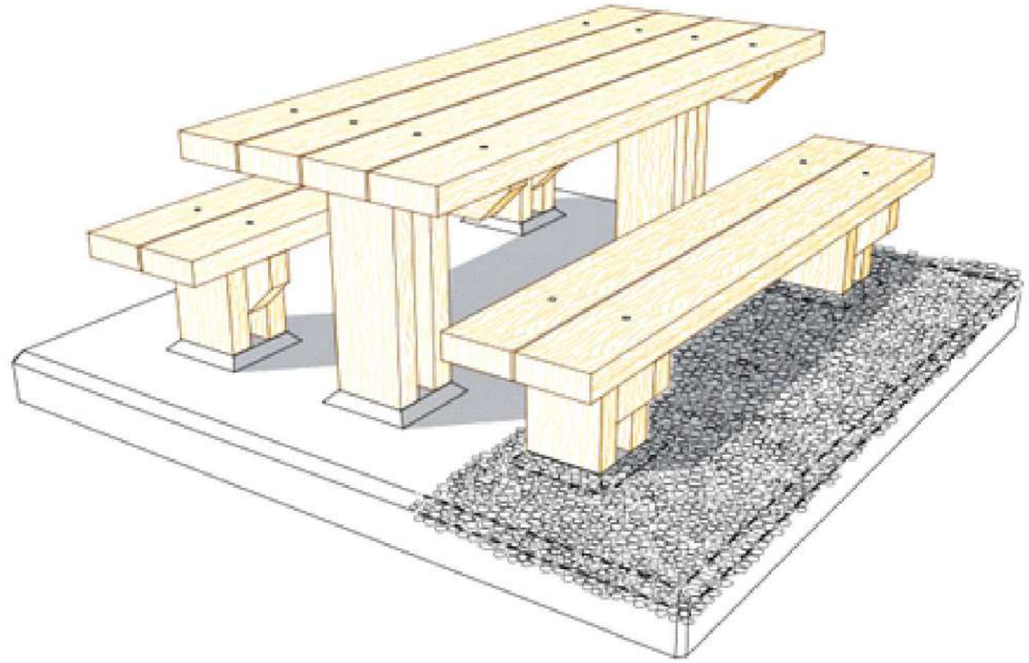
ESCALA: S.E.
FECHA: SEPTIEMBRE 2026

MESA Y DOS BANCOS DE MADERA

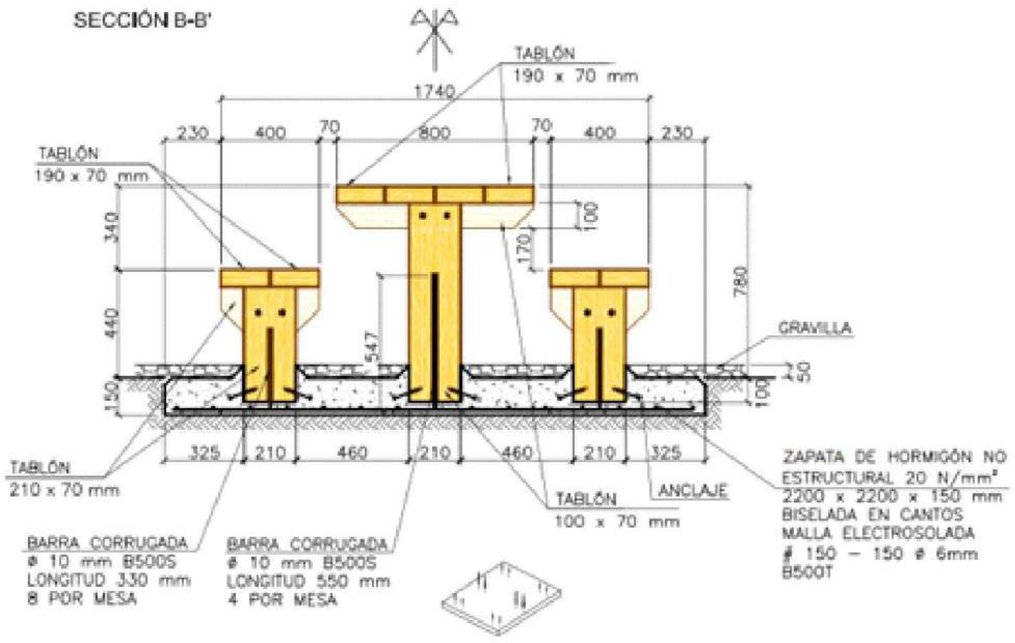
SECCIÓN A-A'



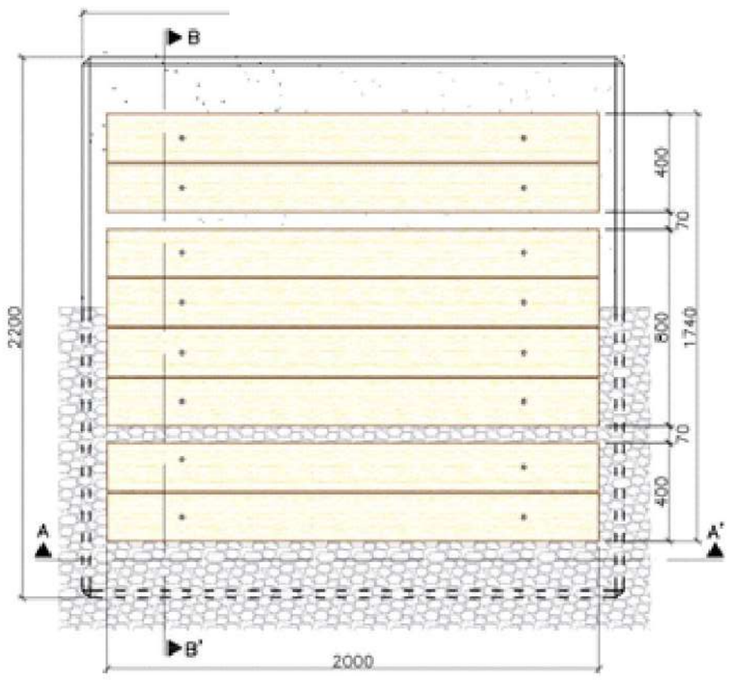
Escala 1:
Cotas en



SECCIÓN B-B'



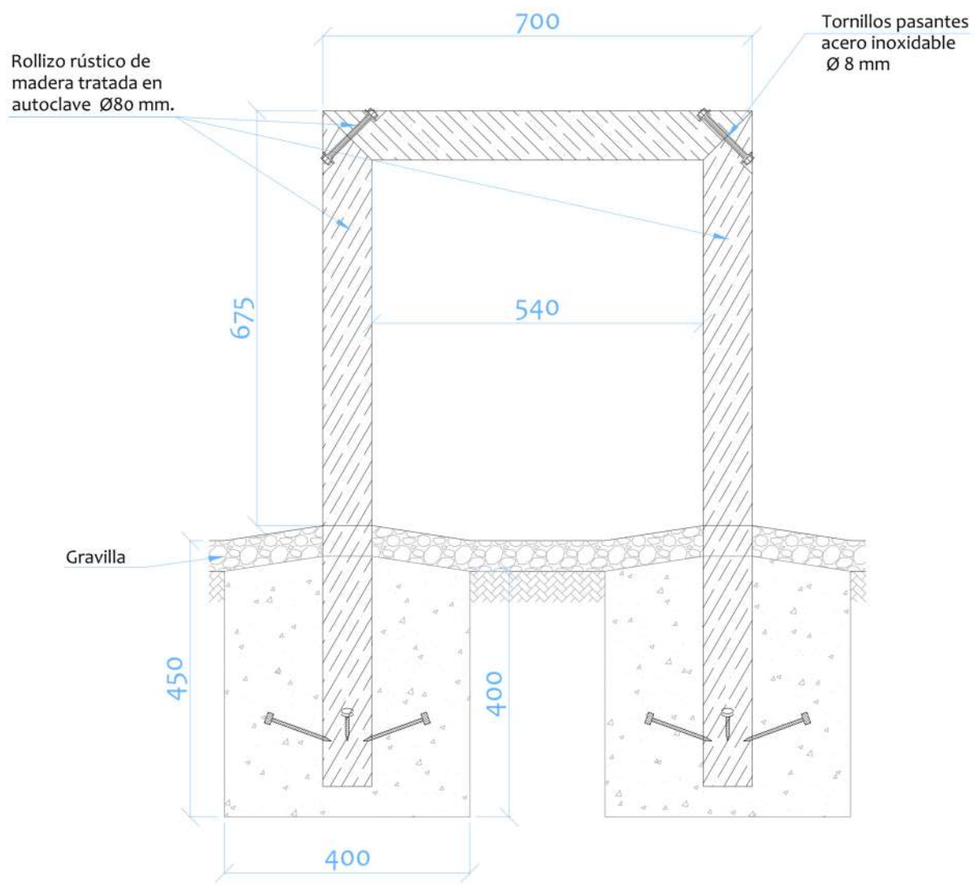
PLANTA



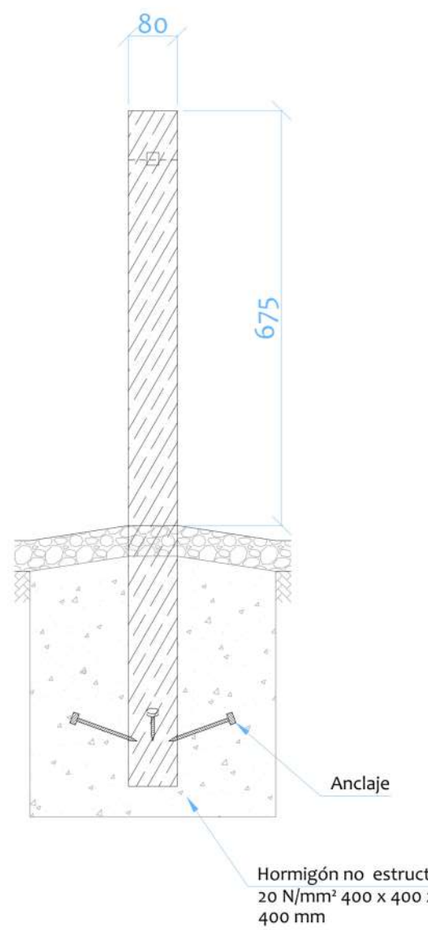
GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · Caminos Naturales	**PROYECTO ACTUALIZADO DEL ACONDICIONAMIENTO DEL ANTIGUO TRAZADO DEL FFCC SANTANDER MEDITERRÁNEO COMO CAMINO NATURAL.TRAMO COMARCA COMUNIDAD DE TERUEL (TERUEL).**	El autor del proyecto: Luis Cañada López Ingeniero Agrónomo	NOMBRE DEL PLANO: SEÑALIZACIÓN, ELEMENTOS AUXILIARES Y PROTECCIONES.	PLANO Nº: 09.15 HOJA 1 DE 1	ESCALA: S.E. FECHA: SEPTIEMBRE 2026

APARCABICIS

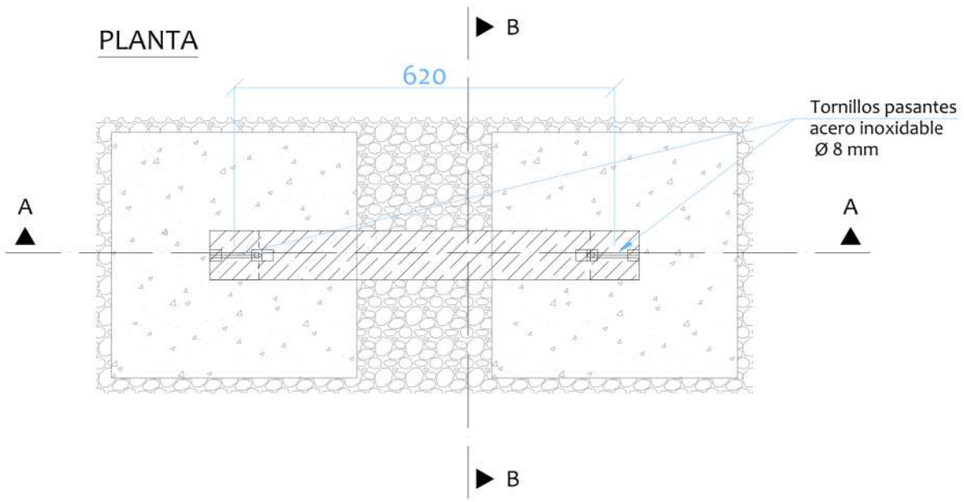
SECCIÓN A-A



SECCIÓN B-B



PLANTA



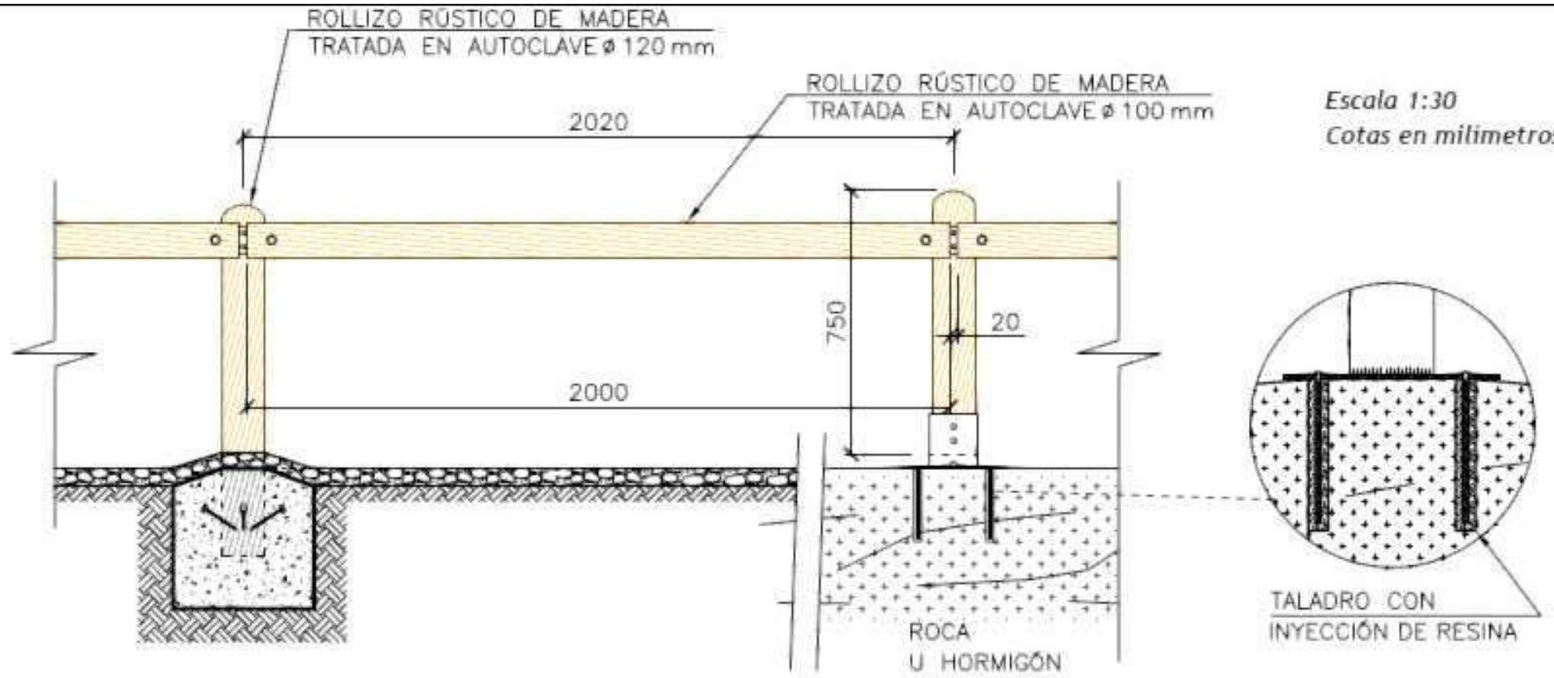
PROTECCIONES:
TALANQUERA TRIPLE DE MADERA

APARCABICIS INDIVIDUAL DE MADERA TRATADA EN AUTOCLAVE, CON DOS ROLLIZOS VERTICALES DE 1,15 m VISIBLE 70 cm, Y UN ROLLIZO HORIZONTAL DE 70 cm, QUE COMPONEN UN MARCO CUADRADO CON UNIONES MEDIANTE JUNTAS EN INGLETE

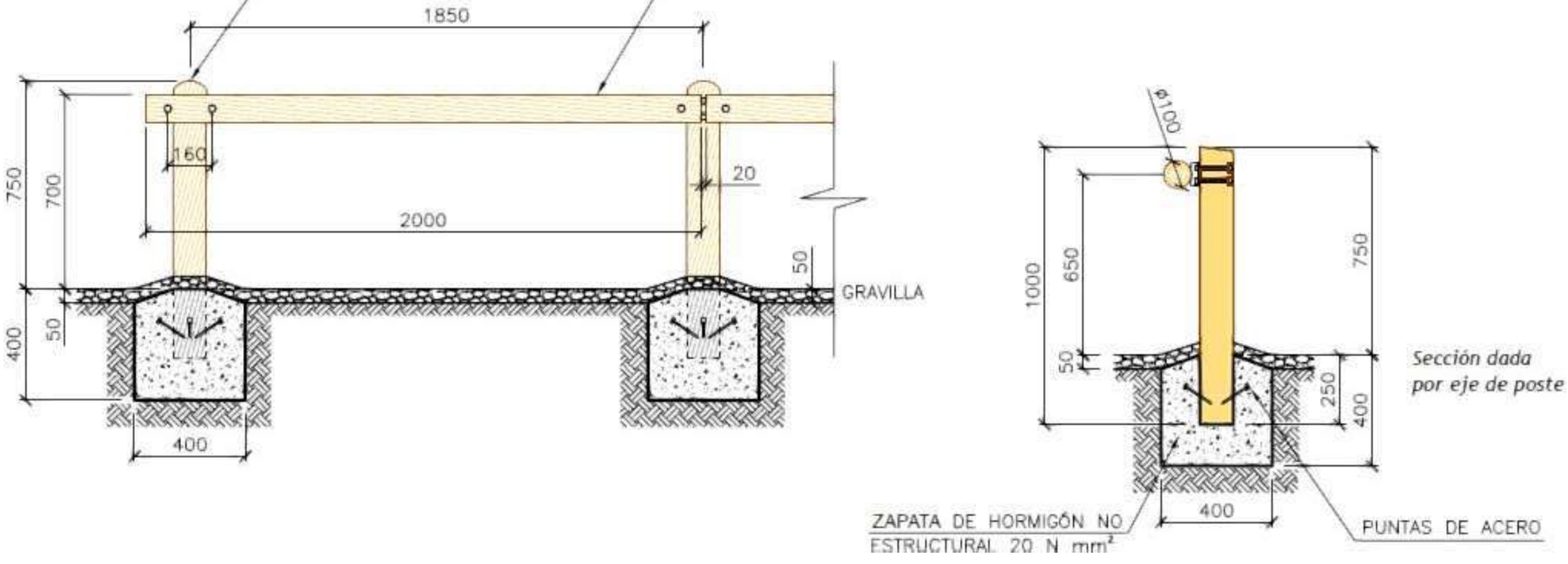
(cotas en milímetros)

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · Caminos Naturales	**PROYECTO ACTUALIZADO DEL ACONDICIONAMIENTO DEL ANTIGUO TRAZADO DEL FFCC SANTANDER MEDITERRÁNEO COMO CAMINO NATURAL.TRAMO COMARCA COMUNIDAD DE TERUEL (TERUEL).**	El autor del proyecto: Luis Cañada López Ingeniero Agrónomo	NOMBRE DEL PLANO: SEÑALIZACIÓN, ELEMENTOS AUXILIARES Y PROTECCIONES.	PLANO Nº: 09.16 HOJA 1 DE 1	ESCALA: S.E. FECHA: SEPTIEMBRE 2026

PROTECCIONES:
TALANQUERA SIMPLE DE MADERA

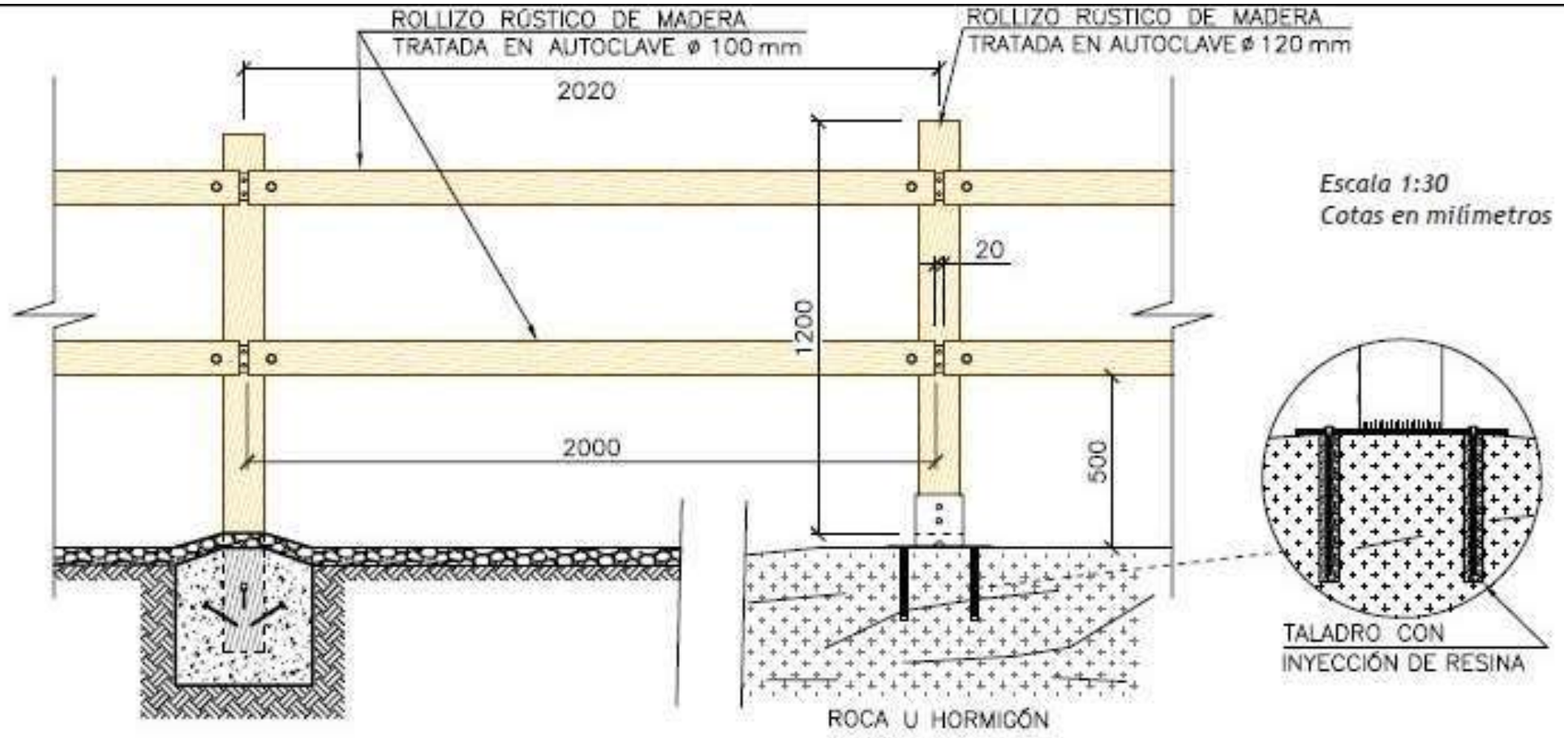


Escala 1:30
Cotas en milimetros

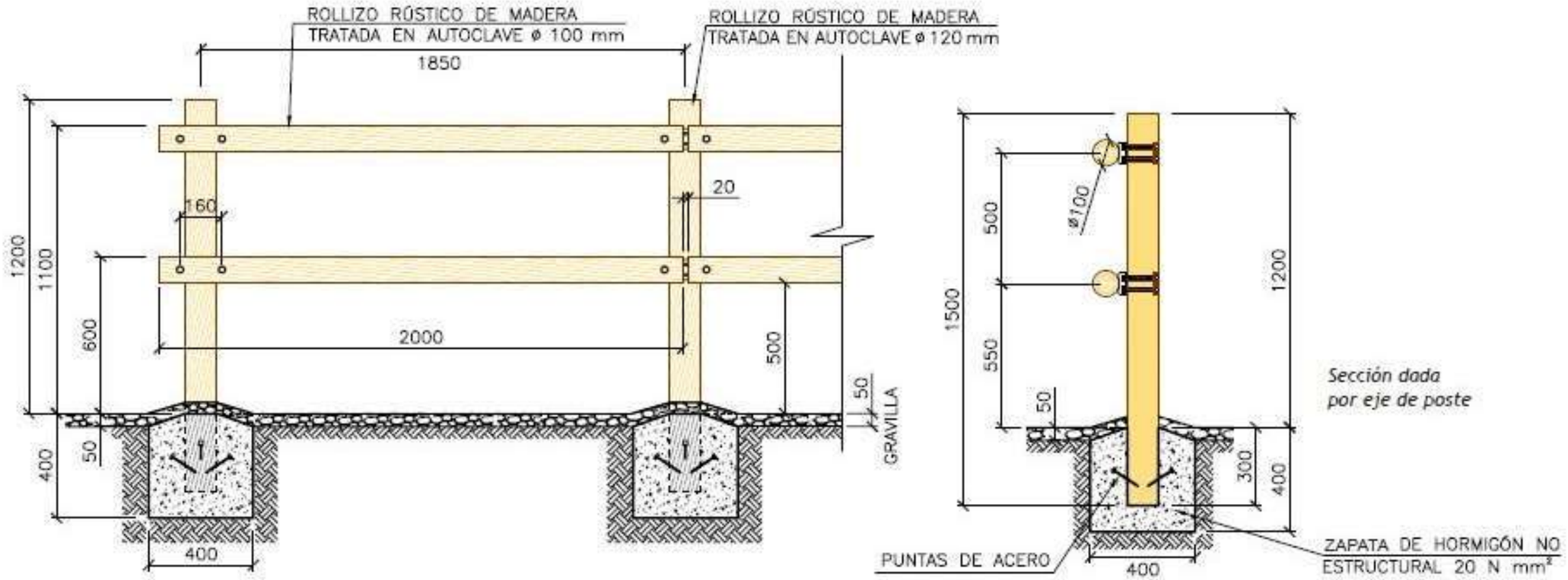


GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · Caminos Naturales	**PROYECTO ACTUALIZADO DEL ACONDICIONAMIENTO DEL ANTIGUO TRAZADO DEL FFCC SANTANDER MEDITERRÁNEO COMO CAMINO NATURAL.TRAMO COMARCA COMUNIDAD DE TERUEL (TERUEL).**	El autor del proyecto: Luis Cañada López Ingeniero Agrónomo	NOMBRE DEL PLANO: SEÑALIZACIÓN, ELEMENTOS AUXILIARES Y PROTECCIONES.	PLANO Nº: 09.17 HOJA 1 DE 1	ESCALA: S.E. FECHA: SEPTIEMBRE 2026

PROTECCIONES:
TALANQUERA DOBLE DE MADERA



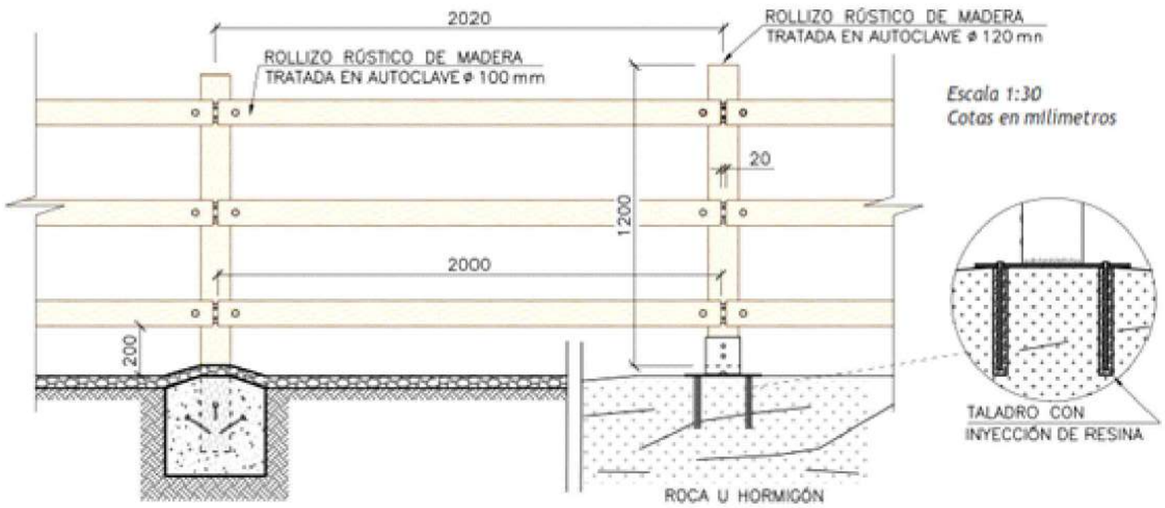
Escala 1:30
Cotas en milímetros



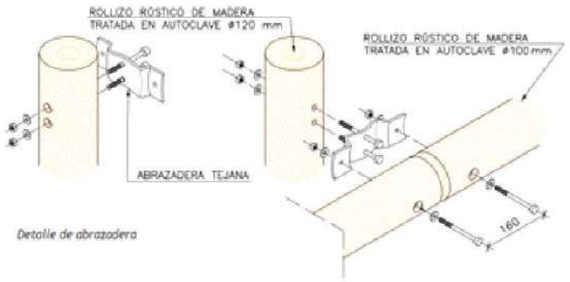
Sección dada por eje de poste

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · Caminos Naturales	**PROYECTO ACTUALIZADO DEL ACONDICIONAMIENTO DEL ANTIGUO TRAZADO DEL FFCC SANTANDER MEDITERRÁNEO COMO CAMINO NATURAL.TRAMO COMARCA COMUNIDAD DE TERUEL (TERUEL).**	El autor del proyecto: Luis Cañada López Ingeniero Agrónomo	NOMBRE DEL PLANO: SEÑALIZACIÓN, ELEMENTOS AUXILIARES Y PROTECCIONES.	PLANO Nº: 09.18 HOJA 1 DE 1	ESCALA: S.E. FECHA: SEPTIEMBRE 2026

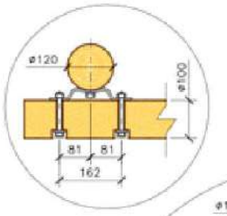
PROTECCIONES:
TALANQUERA TRIPLE DE MADERA

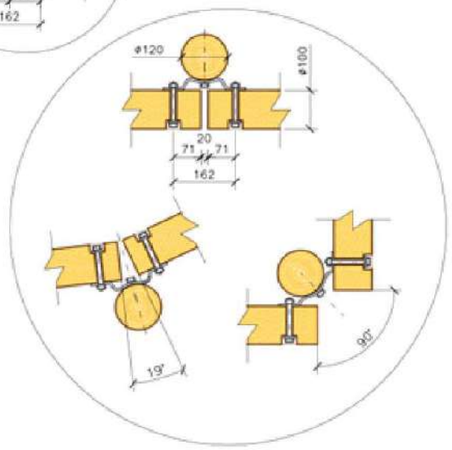


Escala 1:30
Cotas en milímetros



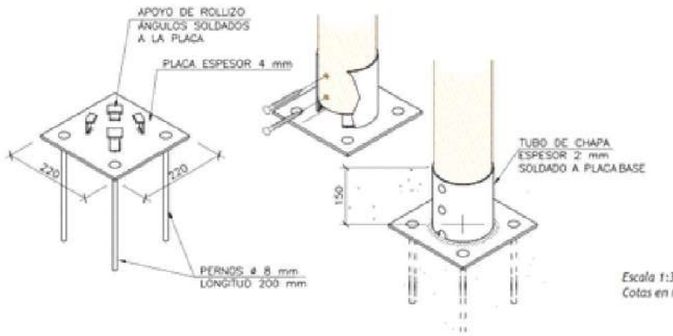
Detalle de abrazadera



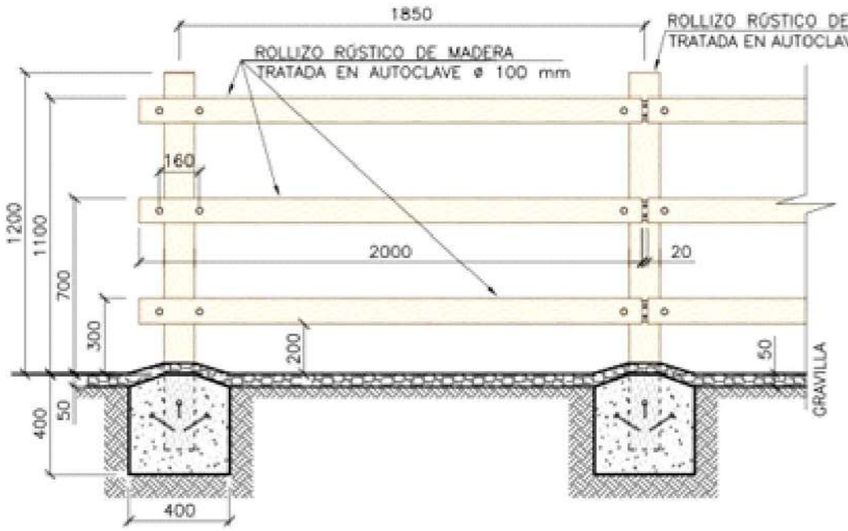


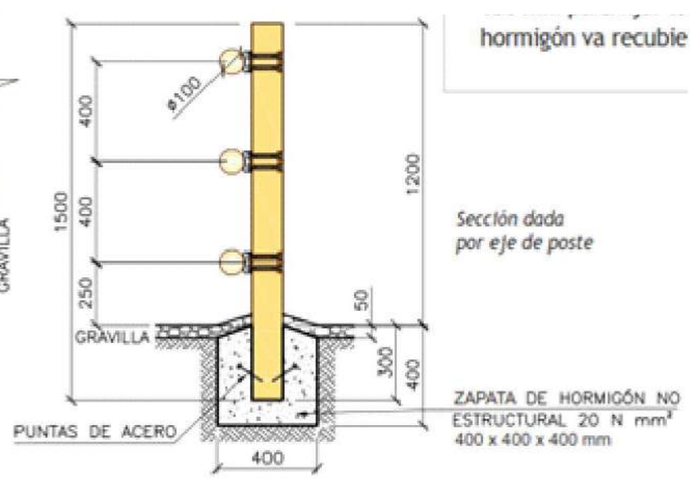
Detalle de giro

Anclaje en roca u hormigón existente



Escala 1:30
Cotas en milímetros



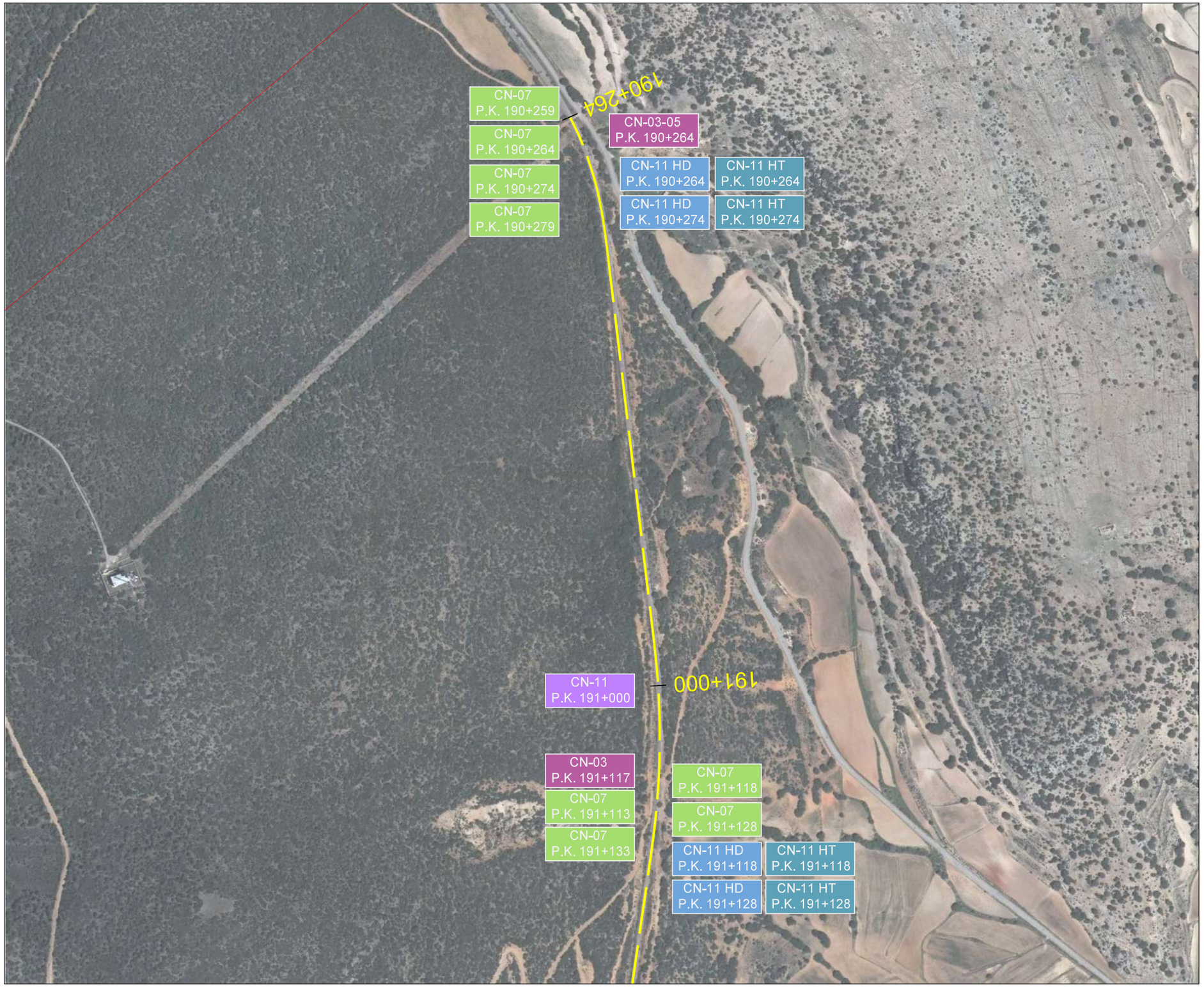


Sección dada
por eje de poste

ZAPATA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL 20 N mm²
400 x 400 x 400 mm

hormigón va recubie

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · Caminos Naturales	**PROYECTO ACTUALIZADO DEL ACONDICIONAMIENTO DEL ANTIGUO TRAZADO DEL FFCC SANTANDER MEDITERRÁNEO COMO CAMINO NATURAL.TRAMO COMARCA COMUNIDAD DE TERUEL (TERUEL).**	El autor del proyecto: Luis Cañada López Ingeniero Agrónomo	NOMBRE DEL PLANO: SEÑALIZACIÓN, ELEMENTOS AUXILIARES Y PROTECCIONES.	PLANO Nº: 09.19 HOJA 1 DE 1	ESCALA: S.E. FECHA: SEPTIEMBRE 2026





CN00 - Cartel con tejadillo g. (panel)
CN01 - Cartel con tejadillo p. (panel)
CN02 - Cartel información general
CN05 - Cartel información, dirección combinada
CN06 - Vitola
CN07 - Cartel señal preventiva
CN08 - Cartel información secundaria
CN09 - Atril
CN10 - Mesa
CN11 - HD - Hito kilométrico fijo de madera
CN11 - HT - Hito Kilométrico extraible metálico

0 100 200 300

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · Caminos Naturales

PROYECTO ACTUALIZADO DEL ACONDICIONAMIENTO DEL ANTIGUO TRAZADO DEL FFCC SANTANDER MEDITERRÁNEO COMO CAMINO NATURAL.TRAMO COMARCA COMUNIDAD DE TERUEL (TERUEL).

El autor del proyecto:
Luis Cañada López

Ingeniero Agrónomo

NOMBRE DEL PLANO:

PLANTA GENERAL DEL CAMINO
NATURAL SOBRE ORTOFOTO. SEÑALIZACIÓN

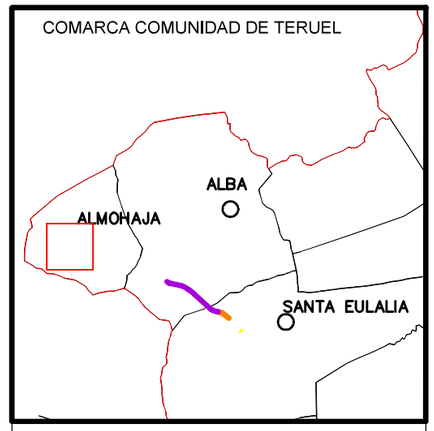
PLANO Nº: 09.20

ESCALA: 1 / 5.000

HOJA 1 DE 10

FECHA: SEPTIEMBRE 2026





CN00 - Cartel con tejadillo g. (panel)
CN01 - Cartel con tejadillo p. (panel)
CN02 - Cartel información general
CN05 - Cartel información, dirección combinada
CN06 - Vitola
CN07 - Cartel señal preventiva
CN08 - Cartel información secundaria
CN09 - Atril
CN10 - Mesa
CN11 - HD - Hito kilométrico fijo de madera
CN11 - HT - Hito Kilométrico extraible metálico

0 100 200 300

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · Caminos Naturales

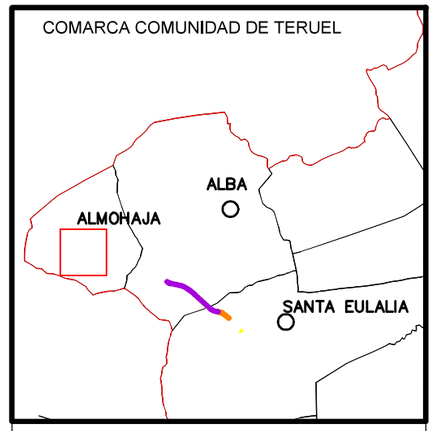
PROYECTO ACTUALIZADO DEL ACONDICIONAMIENTO DEL ANTIGUO TRAZADO DEL FFCC SANTANDER MEDITERRÁNEO COMO CAMINO NATURAL.TRAMO COMARCA COMUNIDAD DE TERUEL (TERUEL).

El autor del proyecto:
Luis Cañada López
Ingeniero Agrónomo

NOMBRE DEL PLANO:
PLANTA GENERAL DEL CAMINO NATURAL SOBRE ORTOFOTO. SEÑALIZACIÓN

PLANO Nº: 09.21
ESCALA: 1 / 5.000
HOJA 2 DE 10
FECHA: SEPTIEMBRE 2026





CN00 - Cartel con tejadillo g. (panel)
CN01 - Cartel con tejadillo p. (panel)
CN02 - Cartel información general
CN05 - Cartel información, dirección combinada
CN06 - Vitola
CN07 - Cartel señal preventiva
CN08 - Cartel información secundaria
CN09 - Atril
CN10 - Mesa
CN11 - HD - Hito kilométrico fijo de madera
CN11 - HT - Hito Kilométrico extraible metálico

0 100 200 300

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · Caminos Naturales

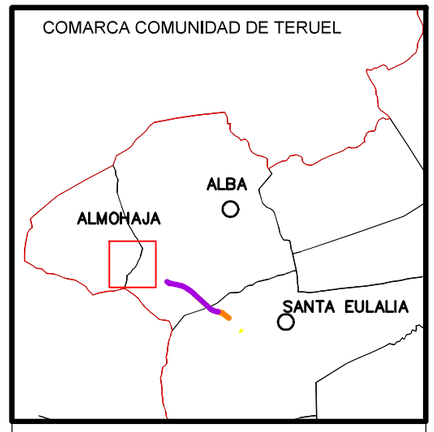
PROYECTO ACTUALIZADO DEL ACONDICIONAMIENTO DEL ANTIGUO TRAZADO DEL FFCC SANTANDER MEDITERRÁNEO COMO CAMINO NATURAL.TRAMO COMARCA COMUNIDAD DE TERUEL (TERUEL).

El autor del proyecto:
Luis Cañada López
Ingeniero Agrónomo

NOMBRE DEL PLANO:
PLANTA GENERAL DEL CAMINO NATURAL SOBRE ORTOFOTO. SEÑALIZACIÓN

PLANO Nº: 09.22
ESCALA: 1 / 5.000
HOJA 3 DE 10
FECHA: SEPTIEMBRE 2026





CN00 - Cartel con tejadillo g. (panel)
CN01 - Cartel con tejadillo p. (panel)
CN02 - Cartel información general
CN05 - Cartel información, dirección combinada
CN06 - Vitola
CN07 - Cartel señal preventiva
CN08 - Cartel información secundaria
CN09 - Atril
CN10 - Mesa
CN11 - HD - Hito kilométrico fijo de madera
CN11 - HT - Hito Kilométrico extraible metálico

0 100 200 300

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · Caminos Naturales

PROYECTO ACTUALIZADO DEL ACONDICIONAMIENTO DEL ANTIGUO TRAZADO DEL FFCC SANTANDER MEDITERRÁNEO COMO CAMINO NATURAL.TRAMO COMARCA COMUNIDAD DE TERUEL (TERUEL).

El autor del proyecto:
Luis Cañada López

Ingeniero Agrónomo

NOMBRE DEL PLANO:

PLANTA GENERAL DEL CAMINO
NATURAL SOBRE ORTOFOTO. SEÑALIZACIÓN

PLANO Nº: 09.23

ESCALA: 1 / 5.000

HOJA 4 DE 10

FECHA: SEPTIEMBRE 2026





CN00 - Cartel con tejadillo g. (panel)
CN01 - Cartel con tejadillo p. (panel)
CN02 - Cartel información general
CN05 - Cartel información, dirección combinada
CN06 - Vitola
CN07 - Cartel señal preventiva
CN08 - Cartel información secundaria
CN09 - Atril
CN10 - Mesa
CN11 - HD - Hito kilométrico fijo de madera
CN11 - HT - Hito Kilométrico extraible metálico

0 100 200 300

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · Caminos Naturales

PROYECTO ACTUALIZADO DEL ACONDICIONAMIENTO DEL ANTIGUO TRAZADO DEL FFCC SANTANDER MEDITERRÁNEO COMO CAMINO NATURAL.TRAMO COMARCA COMUNIDAD DE TERUEL (TERUEL).

El autor del proyecto:
Luis Cañada López

Ingeniero Agrónomo

NOMBRE DEL PLANO:

PLANTA GENERAL DEL CAMINO
NATURAL SOBRE ORTOFOTO. SEÑALIZACIÓN

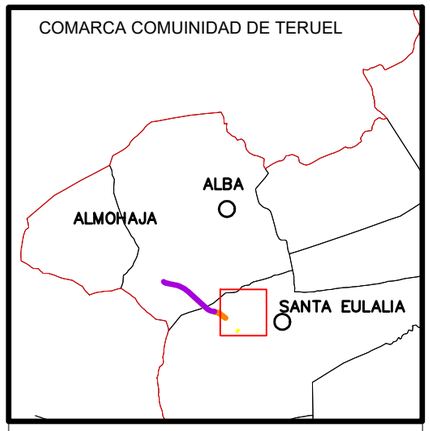
PLANO Nº: 09.24

ESCALA: 1 / 5.000

HOJA 5 DE 10

FECHA: SEPTIEMBRE 2026





CN00 - Cartel con tejadillo g. (panel)
CN01 - Cartel con tejadillo p. (panel)
CN02 - Cartel información general
CN05 - Cartel información, dirección combinada
CN06 - Vitola
CN07 - Cartel señal preventiva
CN08 - Cartel información secundaria
CN09 - Atril
CN10 - Mesa
CN11 - HD - Hito kilométrico fijo de madera
CN11 - HT - Hito Kilométrico extraible metálico

0 100 200 300

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · Caminos Naturales

PROYECTO ACTUALIZADO DEL ACONDICIONAMIENTO DEL ANTIGUO TRAZADO DEL FFCC SANTANDER MEDITERRÁNEO COMO CAMINO NATURAL.TRAMO COMARCA COMUNIDAD DE TERUEL (TERUEL).

El autor del proyecto:
Luis Cañada López

Ingeniero Agrónomo

NOMBRE DEL PLANO:
PLANTA GENERAL DEL CAMINO
NATURAL SOBRE ORTOFOTO. SEÑALIZACIÓN

PLANO Nº: 11.05
ESCALA: 1 / 5.000
HOJA 10 DE 10
FECHA: SEPTIEMBRE 2026





CN00 - Cartel con tejadillo g. (panel)
CN01 - Cartel con tejadillo p. (panel)
CN02 - Cartel información general
CN05 - Cartel información, dirección combinada
CN06 - Vitola
CN07 - Cartel señal preventiva
CN08 - Cartel información secundaria
CN09 - Atril
CN10 - Mesa
CN11 - HD - Hito kilométrico fijo de madera
CN11 - HT - Hito Kilométrico extraible metálico

0 100 200 300

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · Caminos Naturales

PROYECTO ACTUALIZADO DEL ACONDICIONAMIENTO DEL ANTIGUO TRAZADO DEL FFCC SANTANDER MEDITERRÁNEO COMO CAMINO NATURAL.TRAMO COMARCA COMUNIDAD DE TERUEL (TERUEL).

El autor del proyecto:
Luis Cañada López

Ingeniero Agrónomo

NOMBRE DEL PLANO:

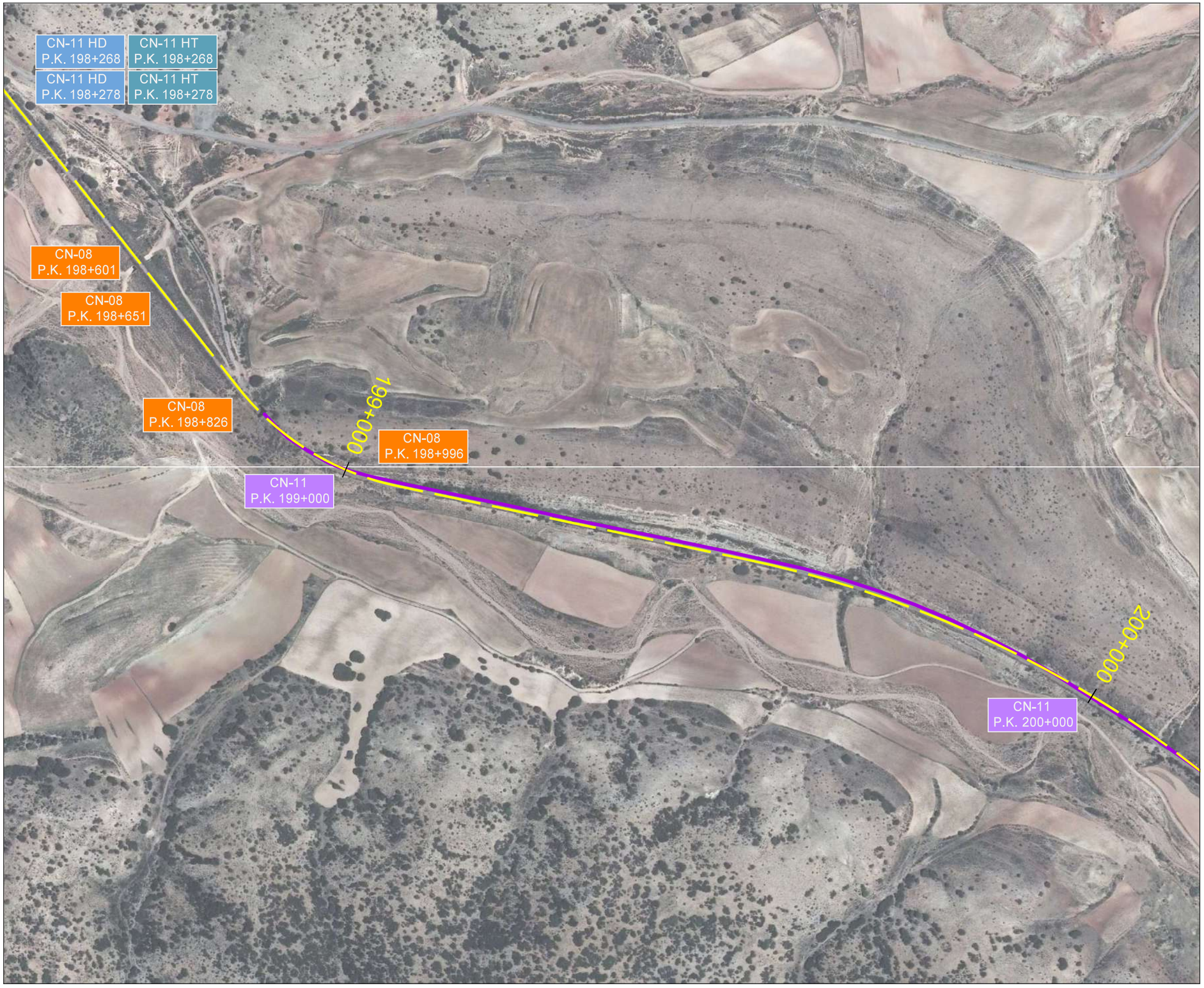
PLANTA GENERAL DEL CAMINO
NATURAL SOBRE ORTOFOTO. SEÑALIZACIÓN

PLANO Nº: 09.25

ESCALA: 1 / 5.000

HOJA 6 DE 10

FECHA: SEPTIEMBRE 2026





CN00 - Cartel con tejadillo g. (panel)
CN01 - Cartel con tejadillo p. (panel)
CN02 - Cartel información general
CN05 - Cartel información, dirección combinada
CN06 - Vitola
CN07 - Cartel señal preventiva
CN08 - Cartel información secundaria
CN09 - Atril
CN10 - Mesa
CN11 - HD - Hito kilométrico fijo de madera
CN11 - HT - Hito Kilométrico extraible metálico

0 100 200 300

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · Caminos Naturales

PROYECTO ACTUALIZADO DEL ACONDICIONAMIENTO DEL ANTIGUO TRAZADO DEL FFCC SANTANDER MEDITERRÁNEO COMO CAMINO NATURAL.TRAMO COMARCA COMUNIDAD DE TERUEL (TERUEL).

El autor del proyecto:
Luis Cañada López
Ingeniero Agrónomo

NOMBRE DEL PLANO:
PLANTA GENERAL DEL CAMINO NATURAL SOBRE ORTOFOTO. SEÑALIZACIÓN

PLANO Nº: 09.26
HOJA 7 DE 10
ESCALA: 1 / 5.000
FECHA: SEPTIEMBRE 2026





CN00 - Cartel con tejadillo g. (panel)
CN01 - Cartel con tejadillo p. (panel)
CN02 - Cartel información general
CN05 - Cartel información, dirección combinada
CN06 - Vitola
CN07 - Cartel señal preventiva
CN08 - Cartel información secundaria
CN09 - Atril
CN10 - Mesa
CN11 - HD - Hito kilométrico fijo de madera
CN11 - HT - Hito Kilométrico extraible metálico

0 100 200 300

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

Caminos Naturales

PROYECTO ACTUALIZADO DEL ACONDICIONAMIENTO DEL ANTIGUO TRAZADO DEL FFCC SANTANDER MEDITERRÁNEO COMO CAMINO NATURAL.TRAMO COMARCA COMUNIDAD DE TERUEL (TERUEL).

El autor del proyecto:
Luis Cañada López

Ingeniero Agrónomo

NOMBRE DEL PLANO:

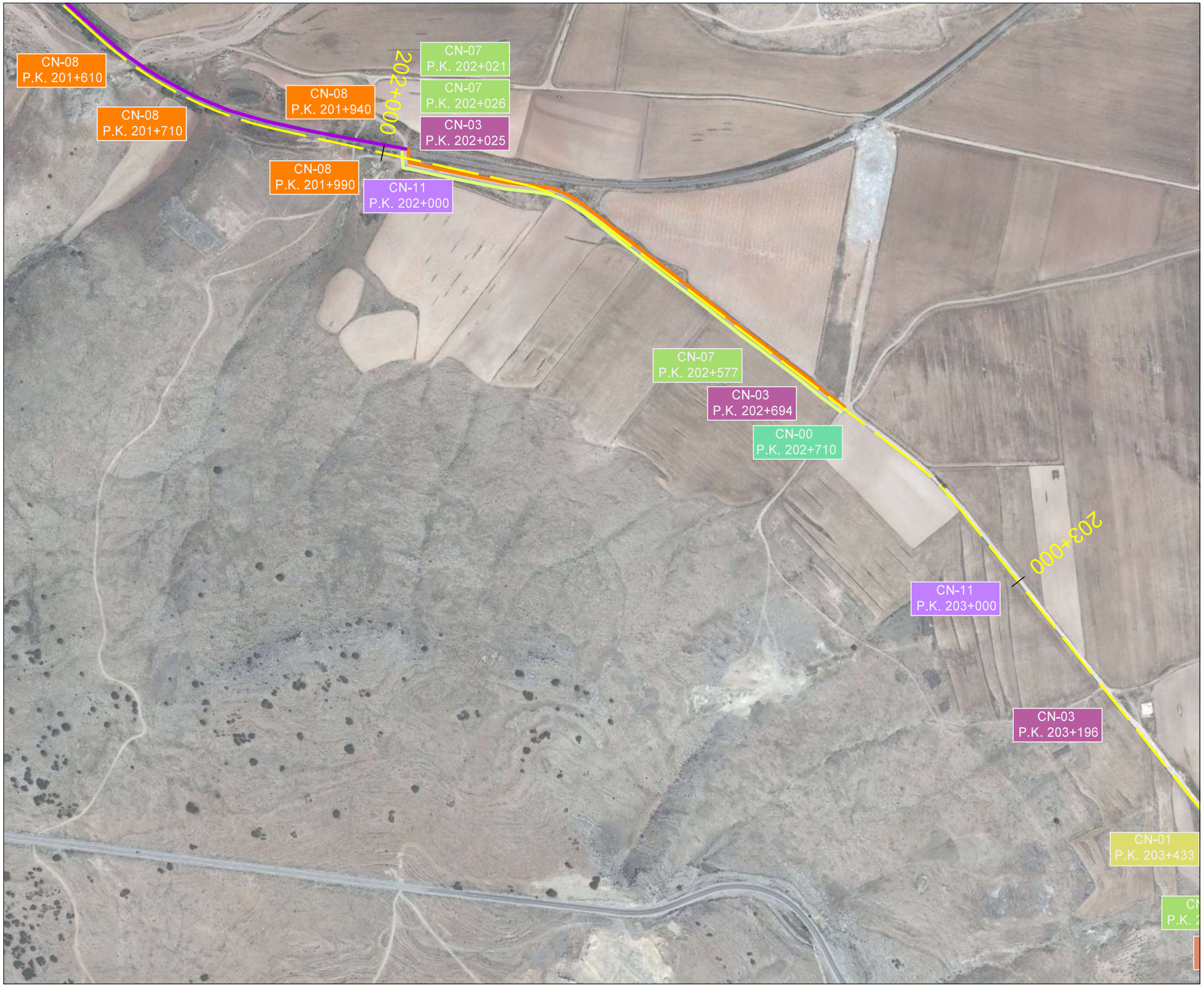
PLANTA GENERAL DEL CAMINO
NATURAL SOBRE ORTOFOTO. SEÑALIZACIÓN

PLANO Nº: 09.27

ESCALA: 1 / 5.000

HOJA 8 DE 10

FECHA: SEPTIEMBRE 2026





CN00 - Cartel con tejadillo g. (panel)
CN01 - Cartel con tejadillo p. (panel)
CN02 - Cartel información general
CN05 - Cartel información, dirección combinada
CN06 - Vitola
CN07 - Cartel señal preventiva
CN08 - Cartel información secundaria
CN09 - Atril
CN10 - Mesa
CN11 - HD - Hito kilométrico fijo de madera
CN11 - HT - Hito Kilométrico extraible metálico

0 100 200 300

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · Caminos Naturales

PROYECTO ACTUALIZADO DEL ACONDICIONAMIENTO DEL ANTIGUO TRAZADO DEL FFCC SANTANDER MEDITERRÁNEO COMO CAMINO NATURAL.TRAMO COMARCA COMUNIDAD DE TERUEL (TERUEL).

El autor del proyecto:
Luis Cañada López

Ingeniero Agrónomo

NOMBRE DEL PLANO:

PLANTA GENERAL DEL CAMINO
NATURAL SOBRE ORTOFOTO. SEÑALIZACIÓN

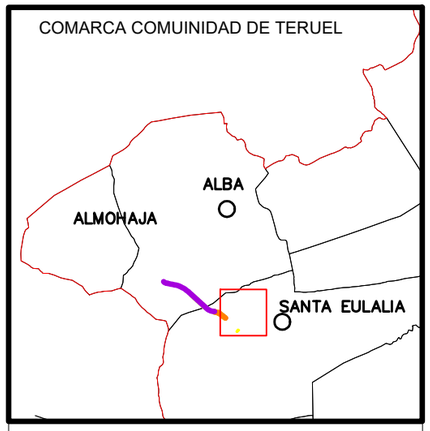
PLANO Nº: 09.28

ESCALA: 1 / 5.000

HOJA 9 DE 10

FECHA: SEPTIEMBRE 2026





CN00 - Cartel con tejadillo g. (panel)
CN01 - Cartel con tejadillo p. (panel)
CN02 - Cartel información general
CN05 - Cartel información, dirección combinada
CN06 - Vitola
CN07 - Cartel señal preventiva
CN08 - Cartel información secundaria
CN09 - Atril
CN10 - Mesa
CN11 - HD - Hito kilométrico fijo de madera
CN11 - HT - Hito Kilométrico extraible metálico

0 100 200 300

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · Caminos Naturales

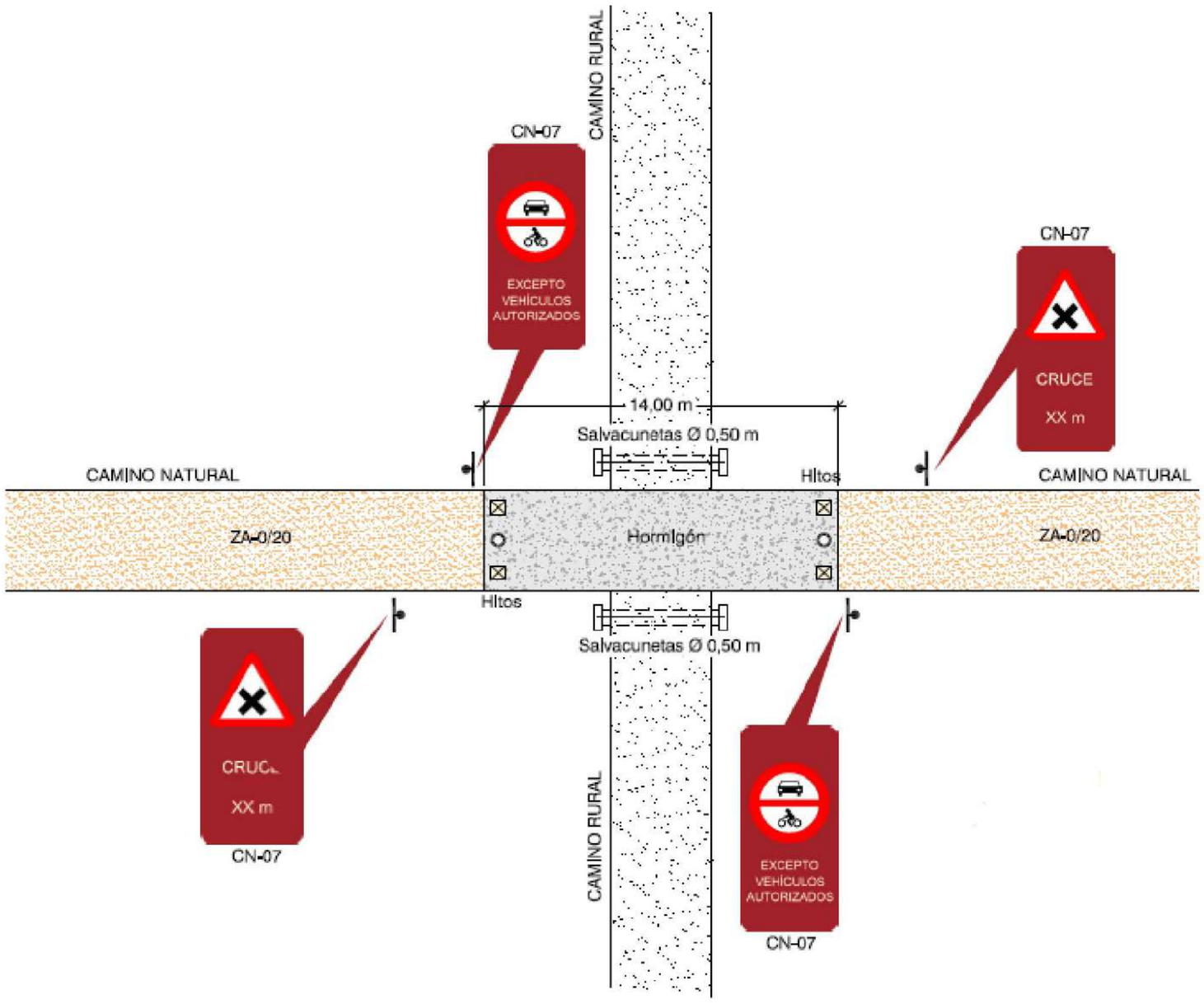
PROYECTO ACTUALIZADO DEL ACONDICIONAMIENTO DEL ANTIGUO TRAZADO DEL FFCC SANTANDER MEDITERRÁNEO COMO CAMINO NATURAL.TRAMO COMARCA COMUNIDAD DE TERUEL (TERUEL).

El autor del proyecto:
Luis Cañada López

Ingeniero Agrónomo

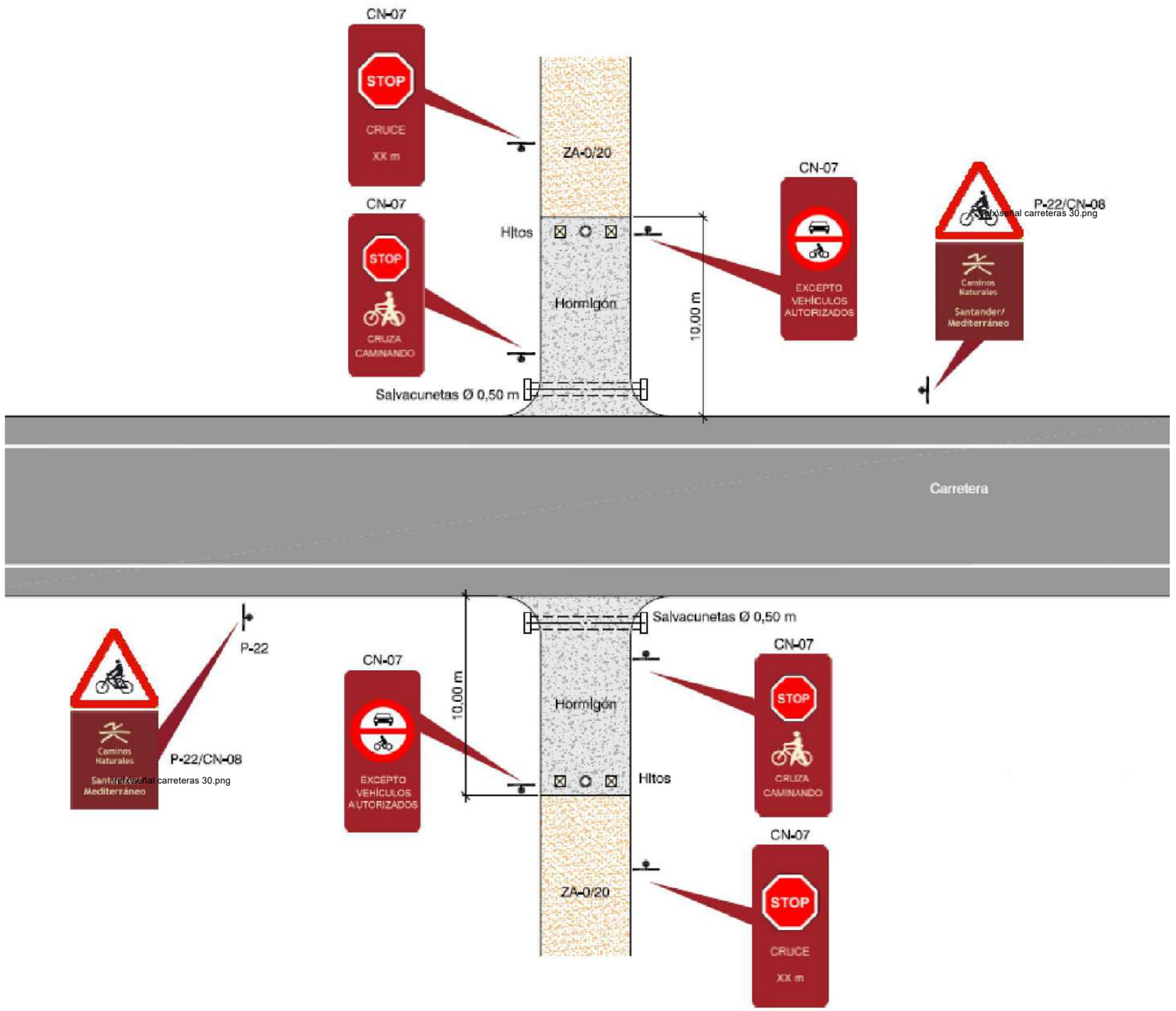
NOMBRE DEL PLANO:
PLANTA GENERAL DEL CAMINO
NATURAL SOBRE ORTOFOTO. SEÑALIZACIÓN

PLANO Nº: 11.05
ESCALA: 1 / 5.000
HOJA 10 DE 10
FECHA: SEPTIEMBRE 2026



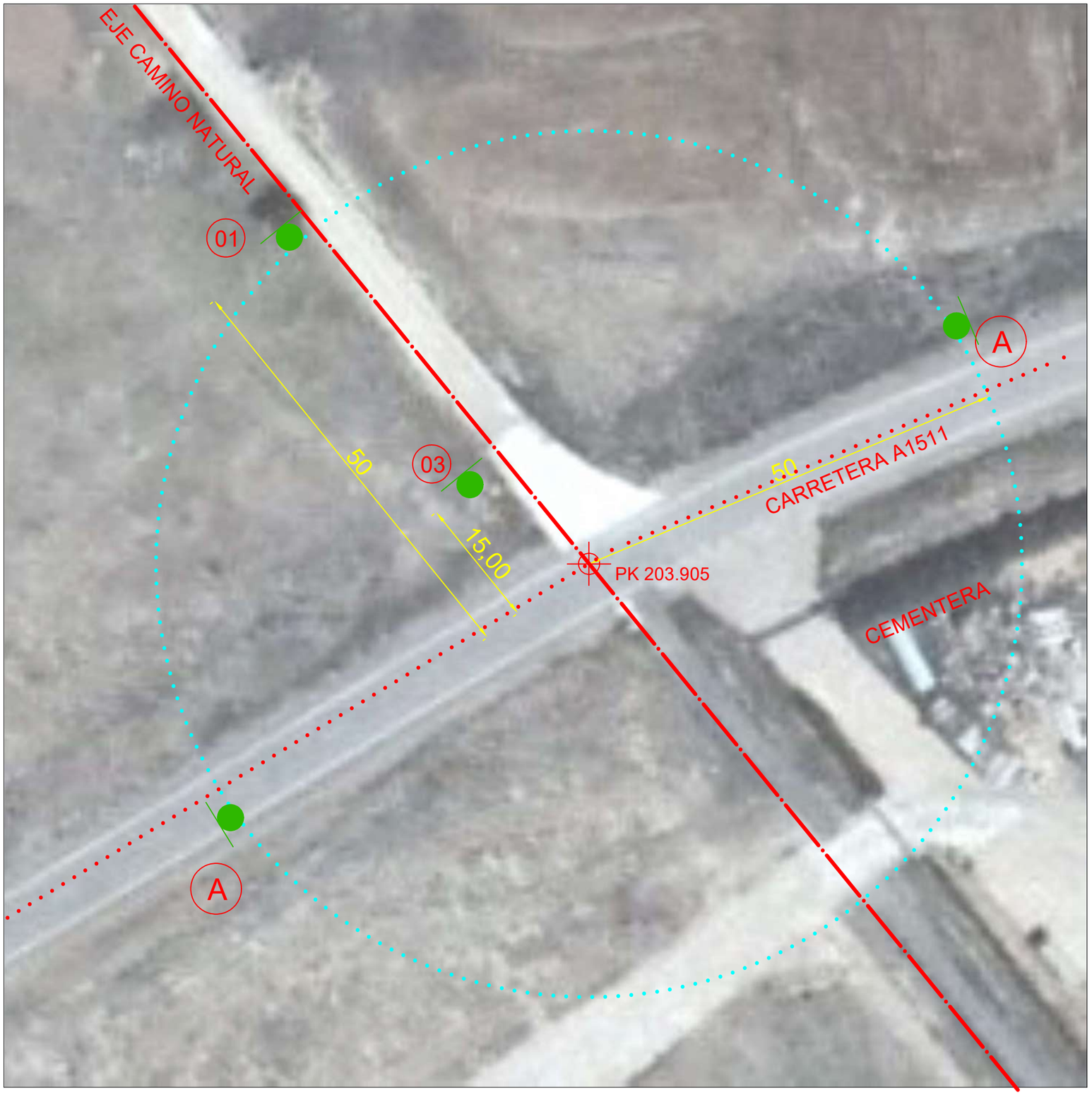
NOTA: PARA LAS INTERSECCIONES CONTEMPLADAS NO SE COLOCARÁ TUBO SALVACUNETAS.

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · Caminos Naturales	**PROYECTO ACTUALIZADO DEL ACONDICIONAMIENTO DEL ANTIGUO TRAZADO DEL FFCC SANTANDER MEDITERRÁNEO COMO CAMINO NATURAL.TRAMO COMARCA COMUNIDAD DE TERUEL (TERUEL).**	El autor del proyecto: Luis Cañada López Ingeniero Agrónomo	NOMBRE DEL PLANO: INTERSECCIÓN TIPO - CAMINO	PLANO Nº: 10.01 HOJA 1 DE 1	ESCALA: S.E. FECHA: SEPTIEMBRE 2026



NOTA: LA INTERSECCIÓN EXISTENTE (ICR01) YA TIENE PAVIMENTO DE HORMIGÓN.

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · Caminos Naturales	PROYECTO ACTUALIZADO DEL ACONDICIONAMIENTO DEL ANTIGUO TRAZADO DEL FFCC SANTANDER MEDITERRÁNEO COMO CAMINO NATURAL.TRAMO COMARCA COMUNIDAD DE TERUEL (TERUEL).	El autor del proyecto: Luis Cañada López Ingeniero Agrónomo	NOMBRE DEL PLANO: INTERSECCIÓN TIPO - CARRETERA	PLANO Nº: 10.02 HOJA 1 DE 1	ESCALA: S.E. FECHA: SEPTIEMBRE 2026



SEÑAL PREVENTIVA

SEÑAL DIRECCIONAL

(01) SR02_ CRUCE DE CARRETERA A 50 M.
(SOBRE SEÑAL TIPO CN-07)

(03) SR03_ CRUZA CAMINANDO
(SOBRE SEÑAL TIPO CN-07)

(A) PANEL ¡ATENCIÓN! CAMINO NATURAL
SANTANDER - MEDITERRÁNEO
(RETRORREFLECTANTE NIVEL 1, DE 1,80X1,20,
SEÑALES P22, P20 Y R301 (40KM/H))

EJE CARRETERA A1507

EJE CAMINO NATURAL

NOTA: SEÑALIZACIÓN PREVENCIVA (01, 02 Y 03) Y DIRECCIONAL CONFORME AL MANUAL DE CAMINOS NATURALES.



..\REFX\30KMH.jpg

0 5 10 20

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

Caminos Naturales

PROYECTO ACTUALIZADO DEL ACONDICIONAMIENTO DEL ANTIGUO TRAZADO DEL FFCC SANTANDER MEDITERRÁNEO COMO CAMINO NATURAL.TRAMO COMARCA COMUNIDAD DE TERUEL (TERUEL).

El autor del proyecto:
Luis Cañada López
Ingeniero Agrónomo

NOMBRE DEL PLANO:
INTERSECCIÓN CARRETERA A-1511
PK 203.905

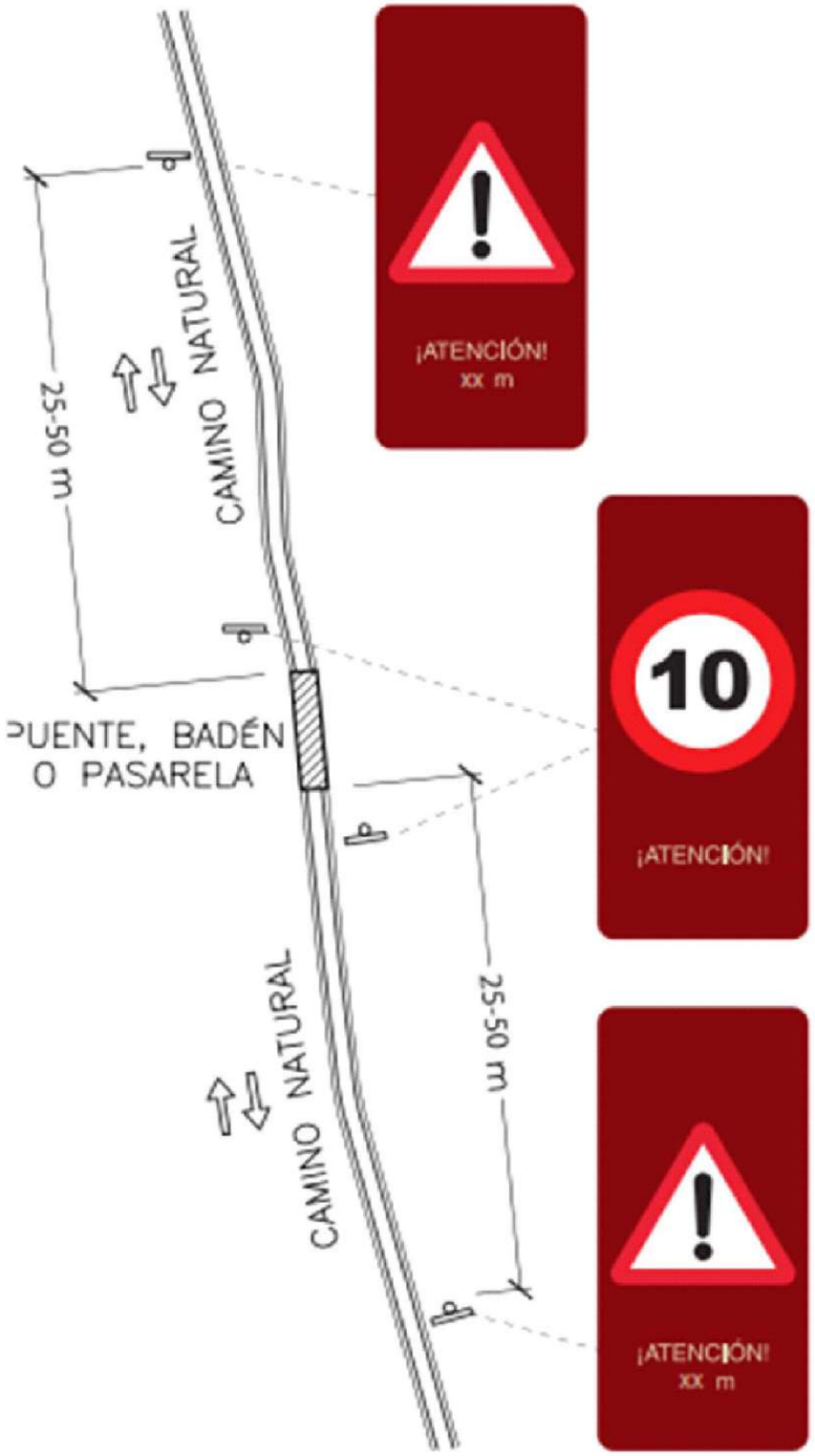
PLANO Nº: 10.03

HOJA 1 DE 1

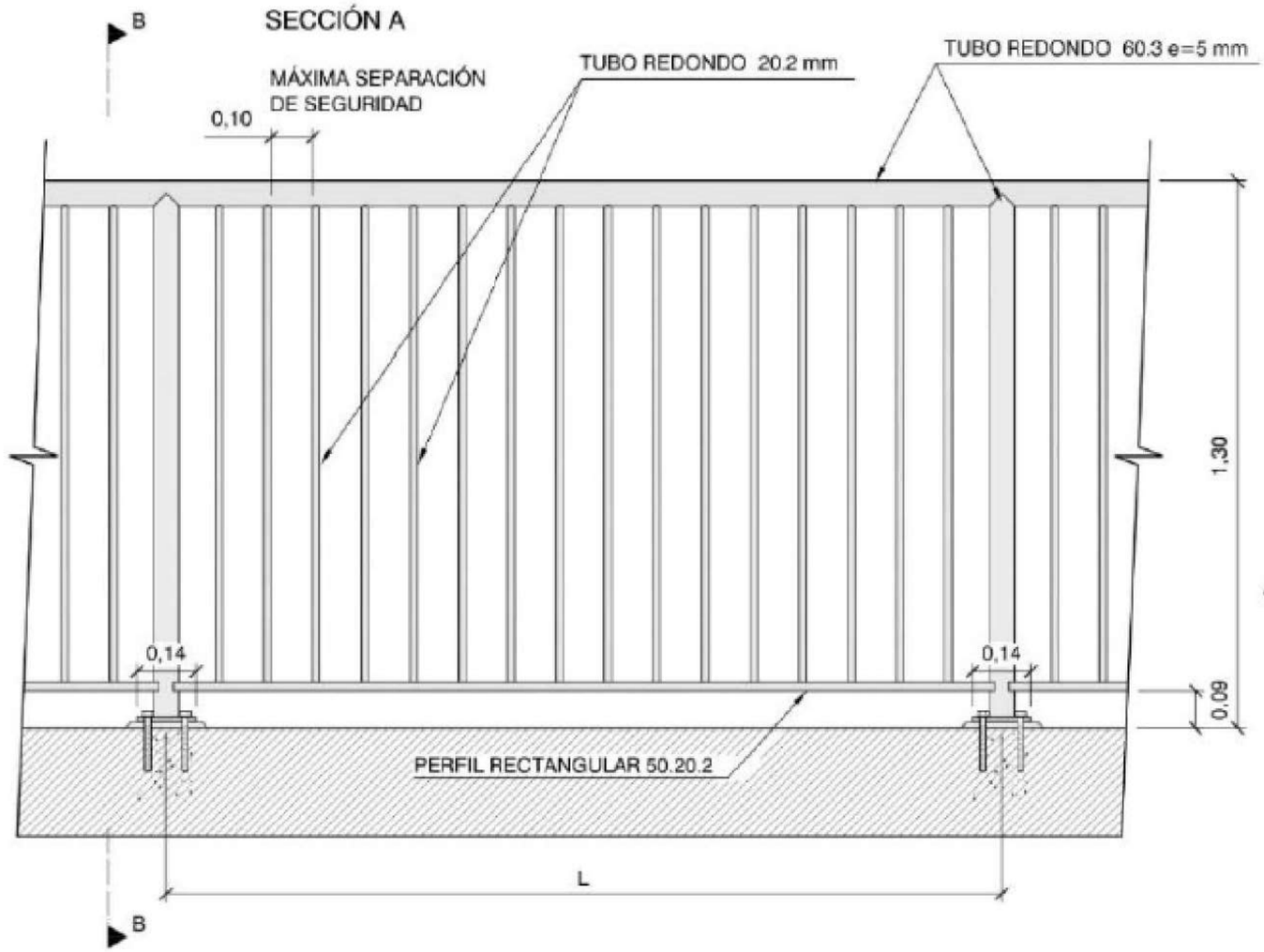
ESCALA: 1 / 500

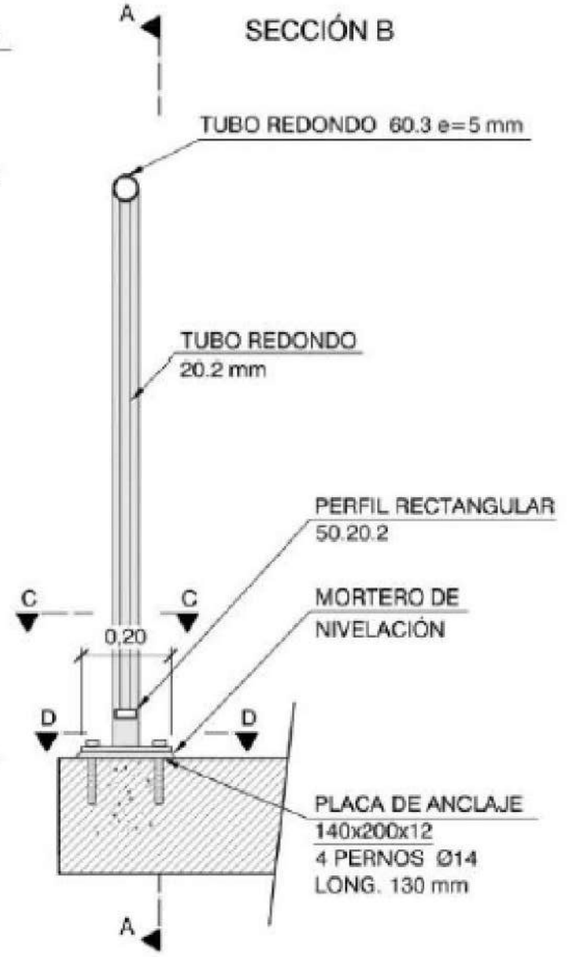
FECHA: SEPTIEMBRE 2026

CROQUIS DE COLOCACIÓN CRUCE EN PUENTE, BADÉN O PASARELA



GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · Caminos Naturales	PROYECTO ACTUALIZADO DEL ACONDICIONAMIENTO DEL ANTIGUO TRAZADO DEL FFCC SANTANDER MEDITERRÁNEO COMO CAMINO NATURAL.TRAMO COMARCA COMUNIDAD DE TERUEL (TERUEL).	El autor del proyecto: Luis Cañada López Ingeniero Agrónomo	NOMBRE DEL PLANO: SEÑALIZACIÓN, ELEMENTOS AUXILIARES Y PROTECCIONES.	PLANO Nº: 10.04 HOJA 1 DE 1	ESCALA: S.E. FECHA: SEPTIEMBRE 2026



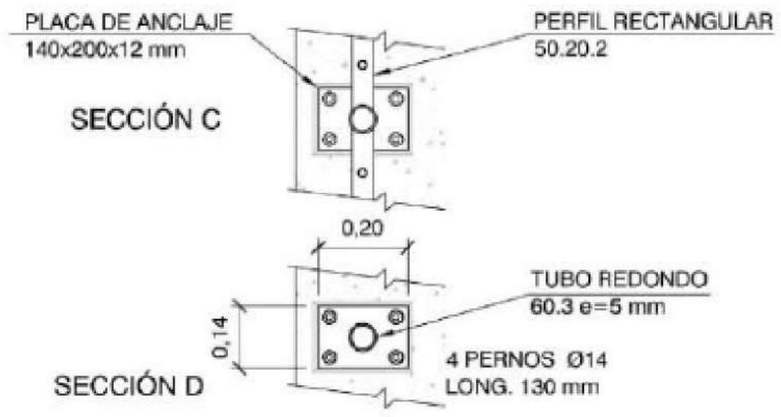


Puntos con barandilla:

P01: PK 198+615 a 198+637
P02: PK 201+947 a 201+973
P03: PK 201+684 a 201+696

BARANDILLA TIPO	CARGA HORIZONTAL CÁLCULO	LONGITUD MÓDULO
	kN/m	L(m)
A	1,50	1,00
B	1,00	1,50
C	0,80	2,00

COTAS EN METROS

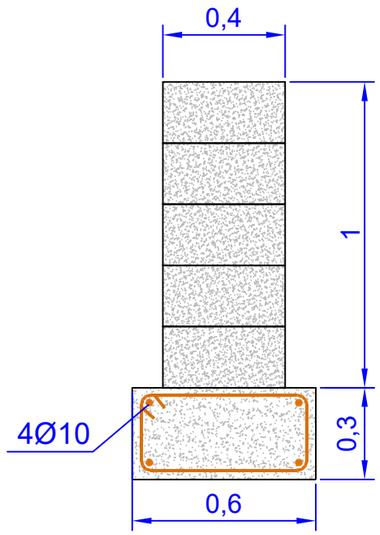


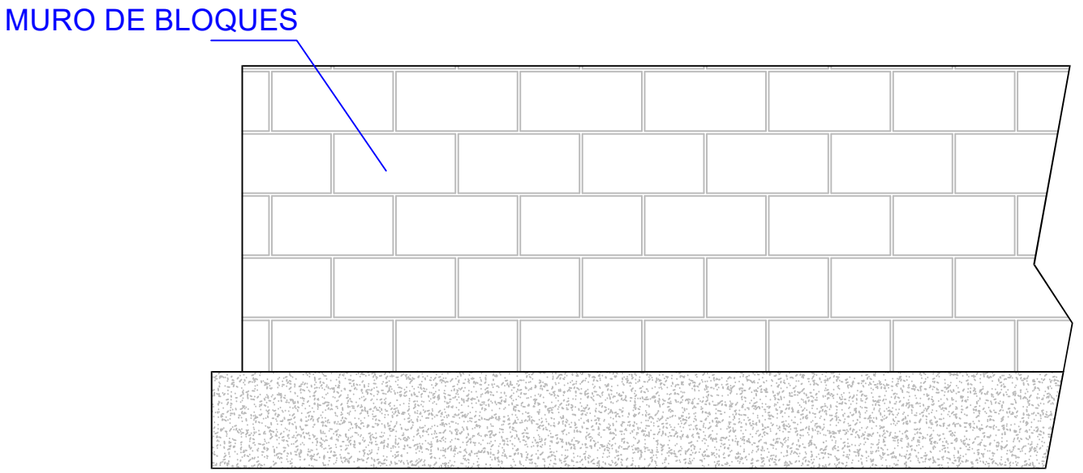
GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · Caminos Naturales	PROYECTO ACTUALIZADO DEL ACONDICIONAMIENTO DEL ANTIGUO TRAZADO DEL FFCC SANTANDER MEDITERRÁNEO COMO CAMINO NATURAL.TRAMO COMARCA COMUNIDAD DE TERUEL (TERUEL).	El autor del proyecto: Luis Cañada López Ingeniero Agrónomo	NOMBRE DEL PLANO: DETALLES ACTUACIONES	PLANO Nº: 11.01 HOJA 2 DE 2	ESCALA: 1 / 50 FECHA: SEPTIEMBRE 2026

SECCIÓN MURO A REPARAR

Longitud: 50 m. P.K. 197+042





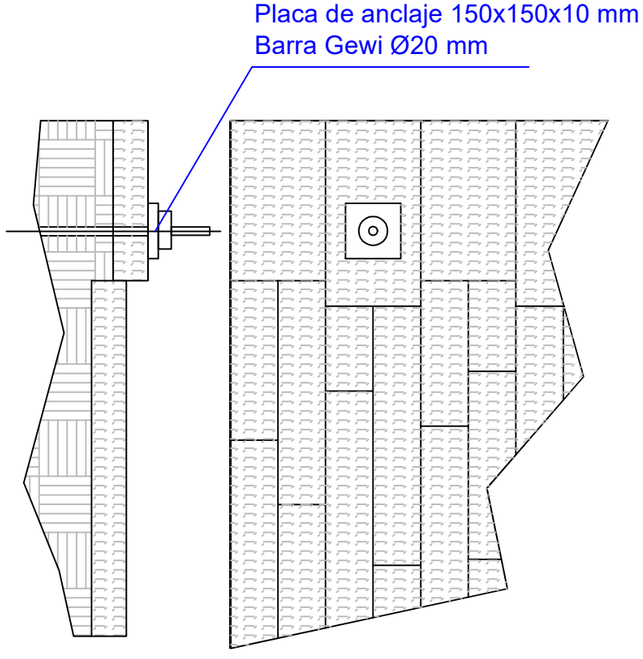


ANCLAJES (P.OBRA 03)

Longitud: 18 m. P.K. 201+960





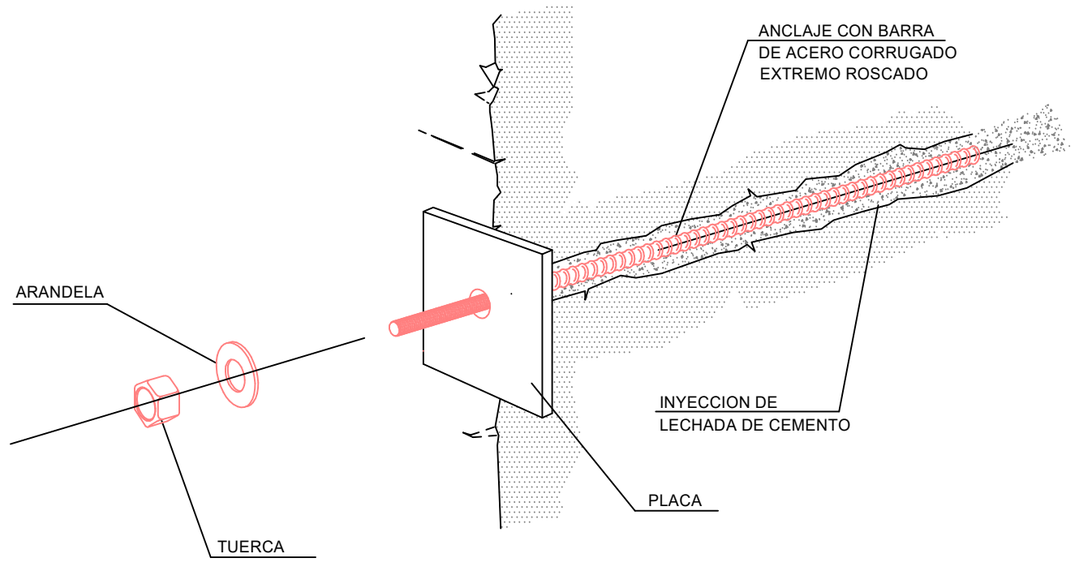


GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · Caminos Naturales	PROYECTO ACTUALIZADO DEL ACONDICIONAMIENTO DEL ANTIGUO TRAZADO DEL FFCC SANTANDER MEDITERRÁNEO COMO CAMINO NATURAL.TRAMO COMARCA COMUNIDAD DE TERUEL (TERUEL).	El autor del proyecto: Luis Cañada López Ingeniero Agrónomo	NOMBRE DEL PLANO: DETALLES ACTUACIONES	PLANO Nº: 11.02 HOJA 1 DE 1	ESCALA: 1 / 50 FECHA: SEPTIEMBRE 2026

ANCLAJES TIPO TITÁN 40/20



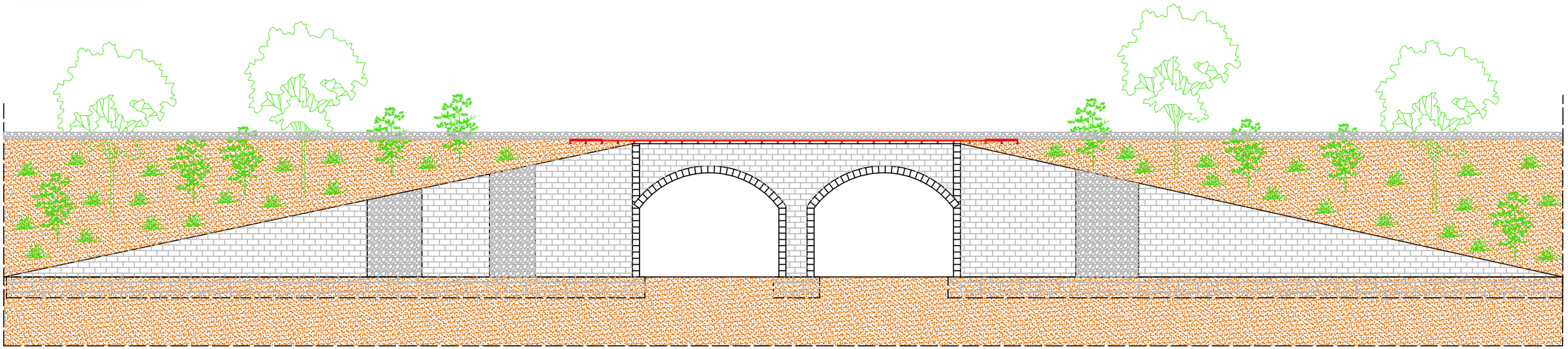
Longitud: 5 m



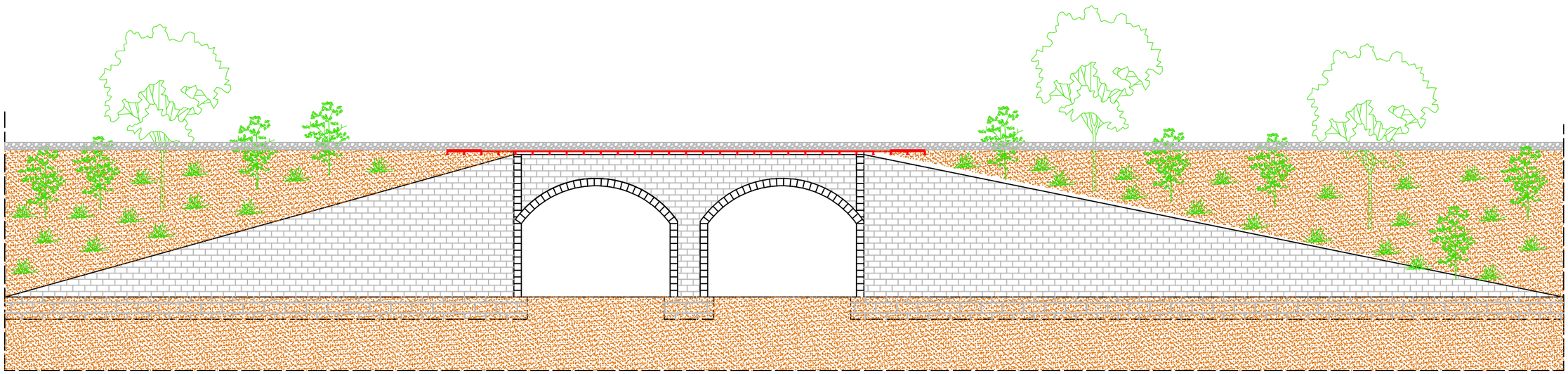
DETALLE DE ANCLAJE CON PLACA

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · Caminos Naturales	**PROYECTO ACTUALIZADO DEL ACONDICIONAMIENTO DEL ANTIGUO TRAZADO DEL FFCC SANTANDER MEDITERRÁNEO COMO CAMINO NATURAL.TRAMO COMARCA COMUNIDAD DE TERUEL (TERUEL).**	El autor del proyecto: Luis Cañada López Ingeniero Agrónomo	NOMBRE DEL PLANO: DETALLES ACTUACIONES	PLANO Nº: 11.03 HOJA 1 DE 1	ESCALA: 1 / 50 FECHA: SEPTIEMBRE 2026

ALZADO 1



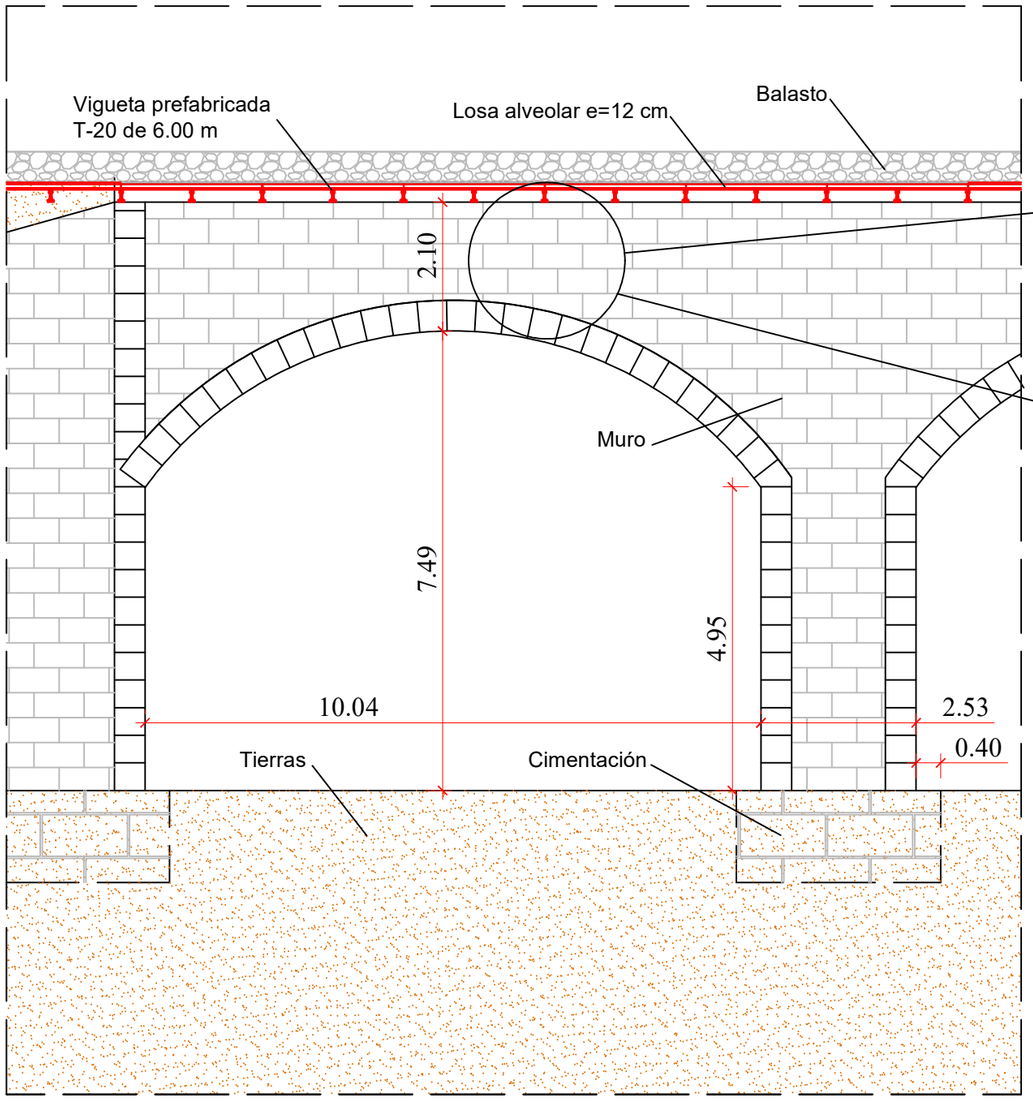
ALZADO 2



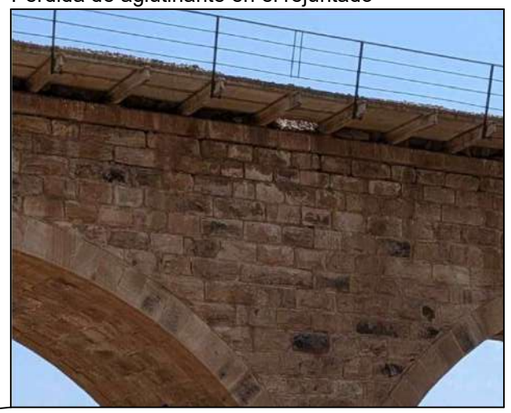
Nota: ver cuadro de materiales en plano 7

Nota: ver cuadro de materiales en plano 7

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · Caminos Naturales	**PROYECTO ACTUALIZADO DEL ACONDICIONAMIENTO DEL ANTIGUO TRAZADO DEL FFCC SANTANDER MEDITERRÁNEO COMO CAMINO NATURAL.TRAMO COMARCA COMUNIDAD DE TERUEL (TERUEL).**	El autor del proyecto: Luis Cañada López Ingeniero Agrónomo		NOMBRE DEL PLANO: ESTADO ACTUAL DEL PUENTE. ALZADOS.	PLANO Nº: 12.1 HOJA 1 DE 7	ESCALA: 1/50 FECHA: SEPTIEMBRE 2026



Perdida de aglutinante en el rejuntado





Nota: ver cuadro de materiales en plano 7

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE AGRICULTURA PESCA Y ALIMENTACIÓN

Caminos Naturales

PROYECTO ACTUALIZADO DEL ACONDICIONAMIENTO DEL ANTIGUO TRAZADO DEL FFCC SANTANDER MEDITERRÁNEO COMO CAMINO NATURAL.TRAMO COMARCA COMUNIDAD DE TERUEL (TERUEL).

El autor del proyecto:
Luis Cañada López

Ingeniero Agrónomo

NOMBRE DEL PLANO: ESTADO ACTUAL DEL PUENTE. COTAS.

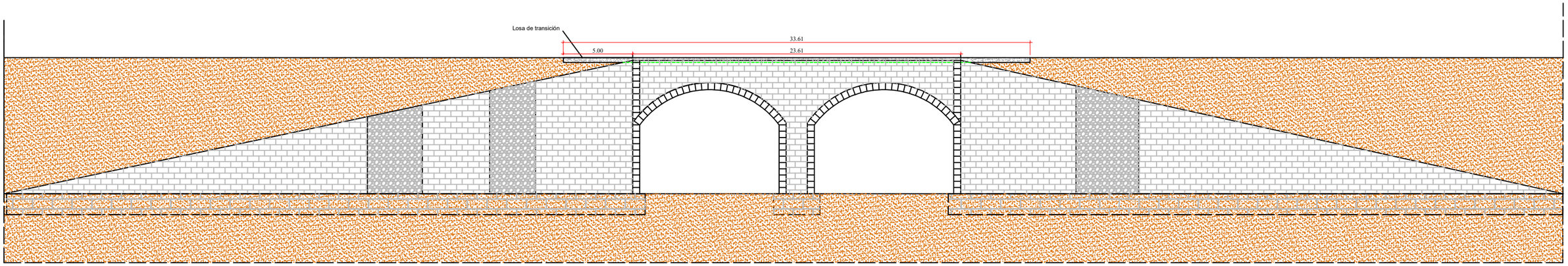
PLANO Nº: 12.2

ESCALA: 1/100

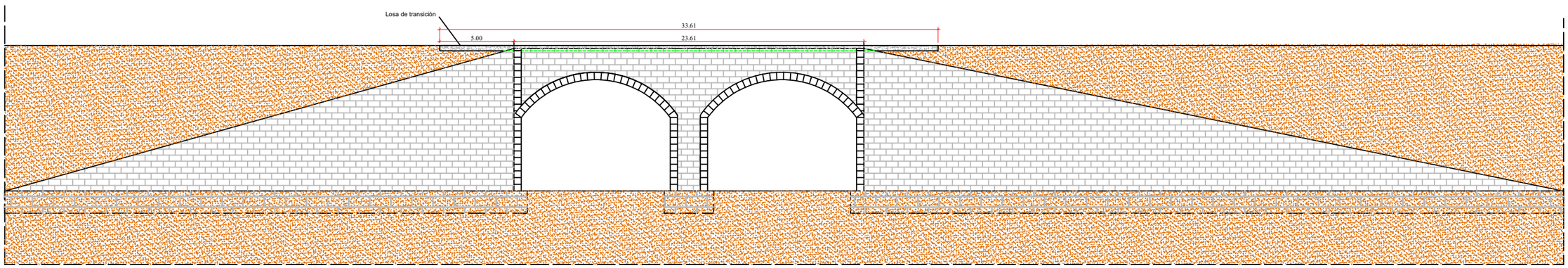
HOJA 2 DE 7

FECHA: SEPTIEMBRE 2026

Estado reformado



ALZADO 2



Nota: ver cuadro de materiales en plano 7

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE AGRICULTURA PESCA Y ALIMENTACIÓN

Caminos Naturales

PROYECTO ACTUALIZADO DEL ACONDICIONAMIENTO DEL ANTIGUO TRAZADO DEL FFCC SANTANDER MEDITERRÁNEO COMO CAMINO NATURAL.TRAMO COMARCA COMUNIDAD DE TERUEL (TERUEL).

El autor del proyecto:
Luis Cañada López

Ingeniero Agrónomo

NOMBRE DEL PLANO: ESTADO REFORMADO DEL PUENTE.

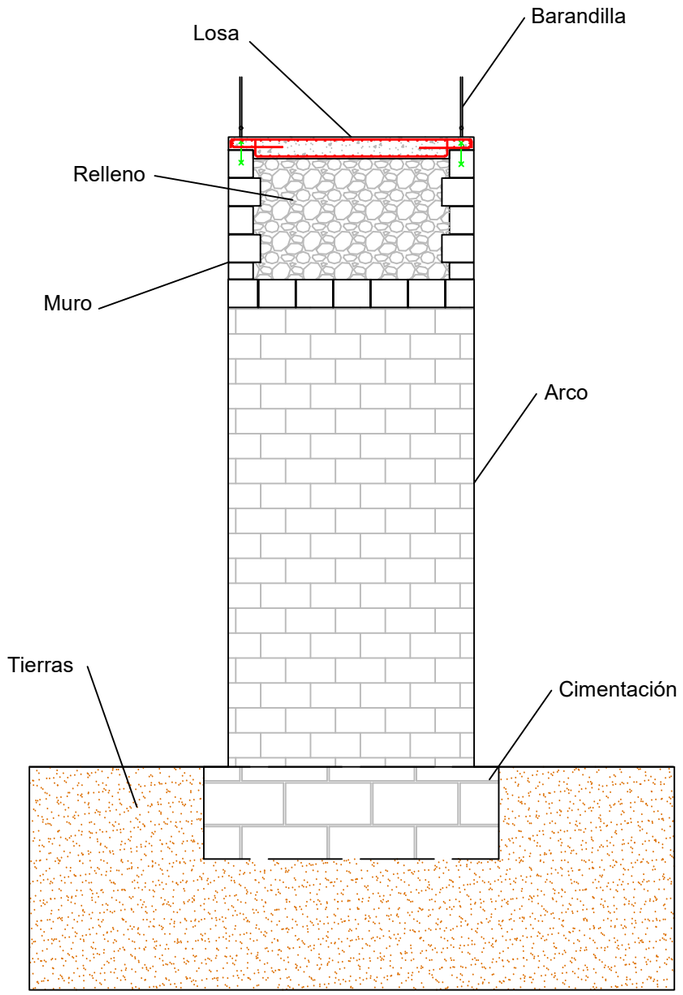
PLANO Nº: 12.3

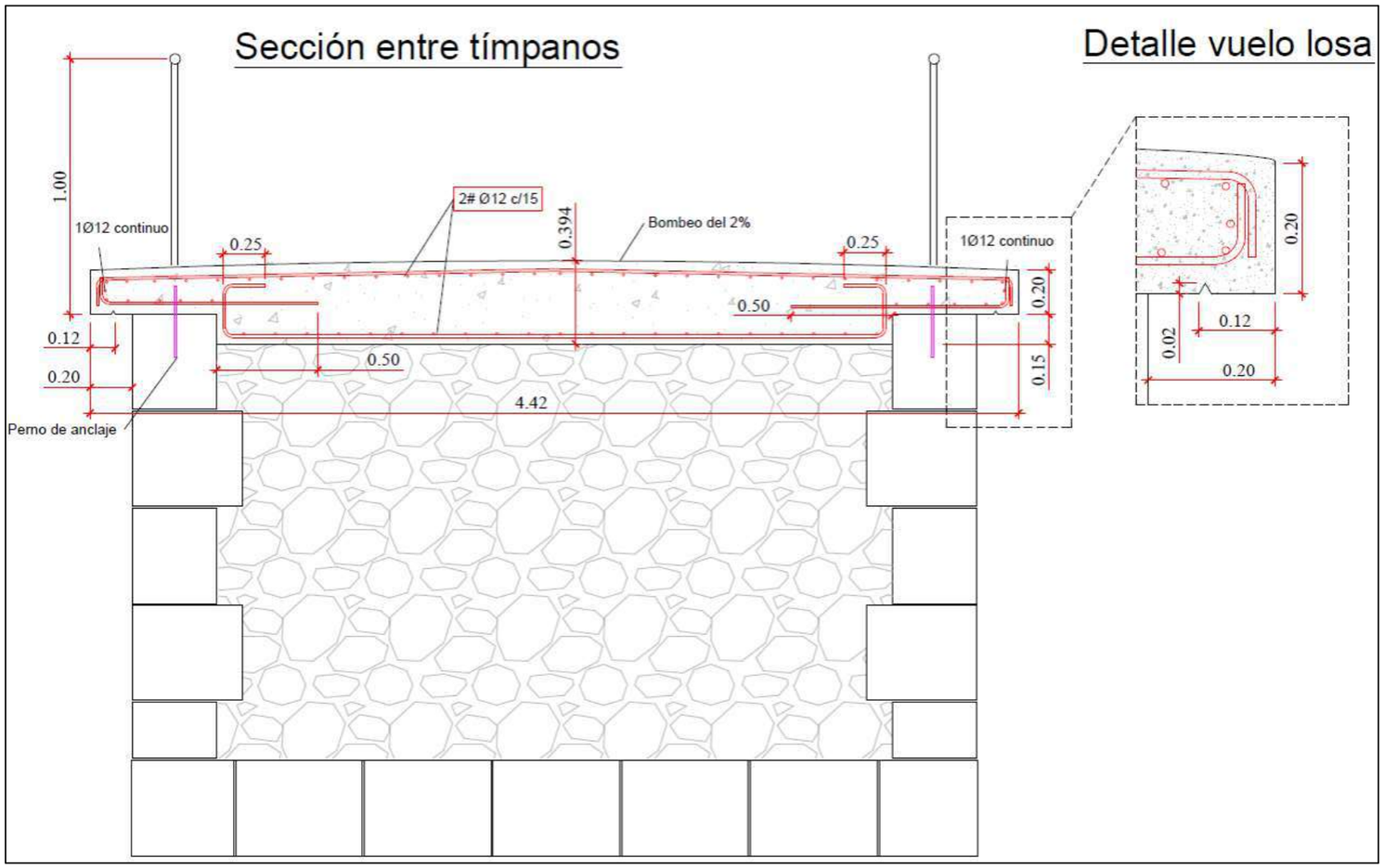
ESCALA: 1/50

HOJA 3 DE 7

FECHA: SEPTIEMBRE 2026

Sección por la pila



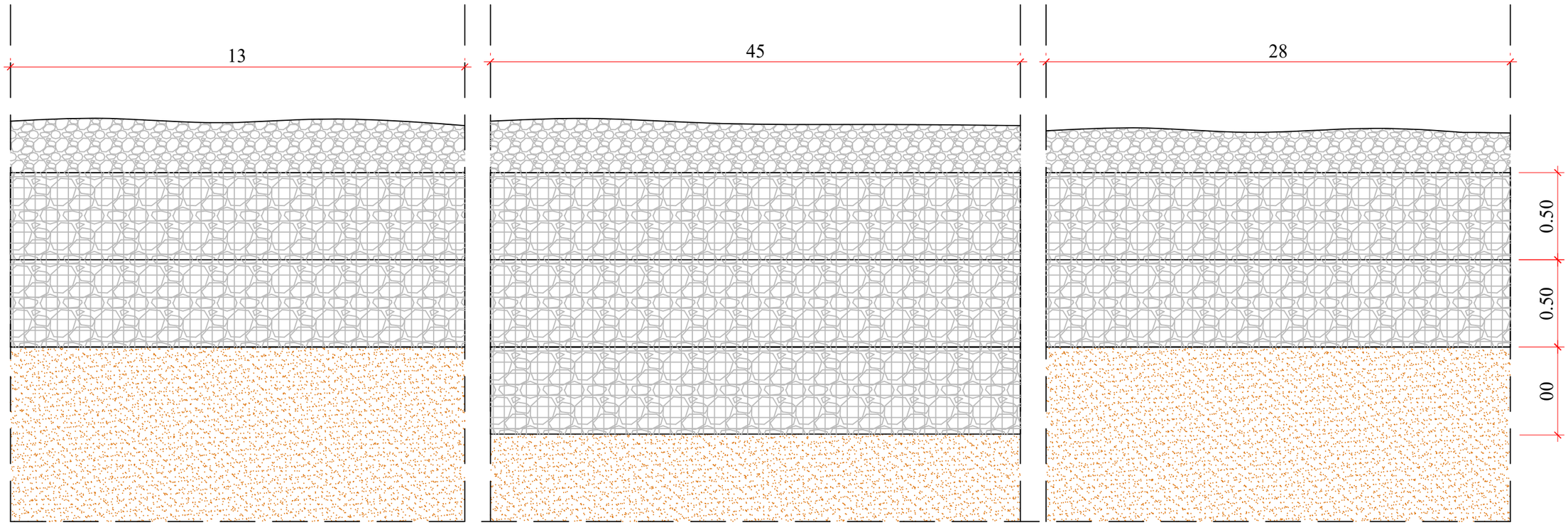


NOTAS:
Hormigón in situ: HA-30/F/20/XC4
Anclajes: 1 perno de Ø10 cada 30 cm (20+15+15P)

Nota: ver cuadro de materiales en plano 7

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · Caminos Naturales	PROYECTO ACTUALIZADO DEL ACONDICIONAMIENTO DEL ANTIGUO TRAZADO DEL FFCC SANTANDER MEDITERRÁNEO COMO CAMINO NATURAL.TRAMO COMARCA COMUNIDAD DE TERUEL (TERUEL).	El autor del proyecto: Luis Cañada López Ingeniero Agrónomo	NOMBRE DEL PLANO: ESTADO REFORMADO DEL PUENTE. SECCIONES.	PLANO Nº: 12.4 HOJA 4 DE 7	ESCALA: 1/100 FECHA: SEPTIEMBRE 2026

Muro de Gaviones



Zona de 2 alturas

Zona de 3 alturas

Zona de 2 alturas

Nota: ver cuadro de materiales en plano 7

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE AGRICULTURA PESCA Y ALIMENTACIÓN

PROYECTO ACTUALIZADO DEL ACONDICIONAMIENTO DEL ANTIGUO TRAZADO DEL FFCC SANTANDER MEDITERRÁNEO COMO CAMINO NATURAL.TRAMO COMARCA COMUNIDAD DE TERUEL (TERUEL).

El autor del proyecto:
Luis Cañada López

Ingeniero Agrónomo

NOMBRE DEL PLANO: ESTADO ACTUAL DEL MURO DE GAVIONES. ALZADO.

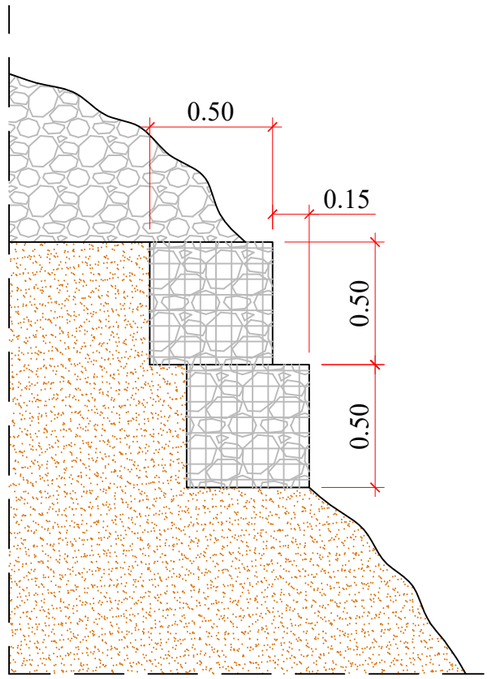
PLANO Nº: 12.5

HOJA 5 DE 7

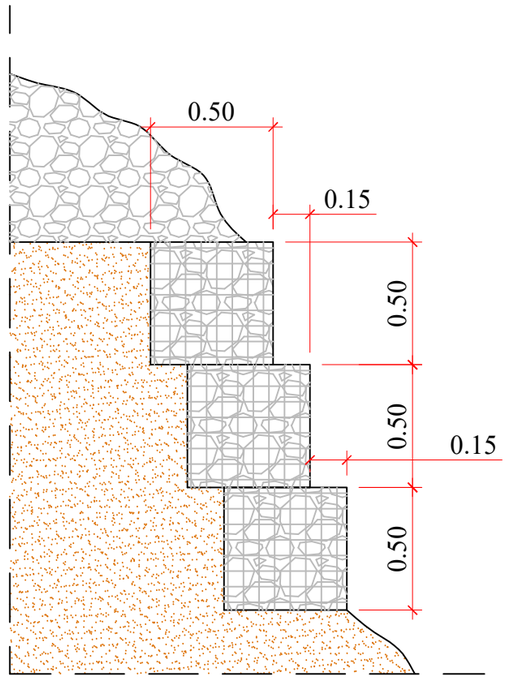
ESCALA: 1/400

FECHA: SEPTIEMBRE 2026

Muro de Gaviones tramo de 2 líneas



Muro de Gaviones tramo de 3 líneas



Nota: ver cuadro de materiales en plano 7

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · Caminos Naturales

PROYECTO ACTUALIZADO DEL ACONDICIONAMIENTO DEL ANTIGUO TRAZADO DEL FFCC SANTANDER MEDITERRÁNEO COMO CAMINO NATURAL.TRAMO COMARCA COMUNIDAD DE TERUEL (TERUEL).

El autor del proyecto:
Luis Cañada López

Ingeniero Agrónomo

NOMBRE DEL PLANO: ESTADO ACTUAL DEL MURO DE GAVIONES. SECCIONES.

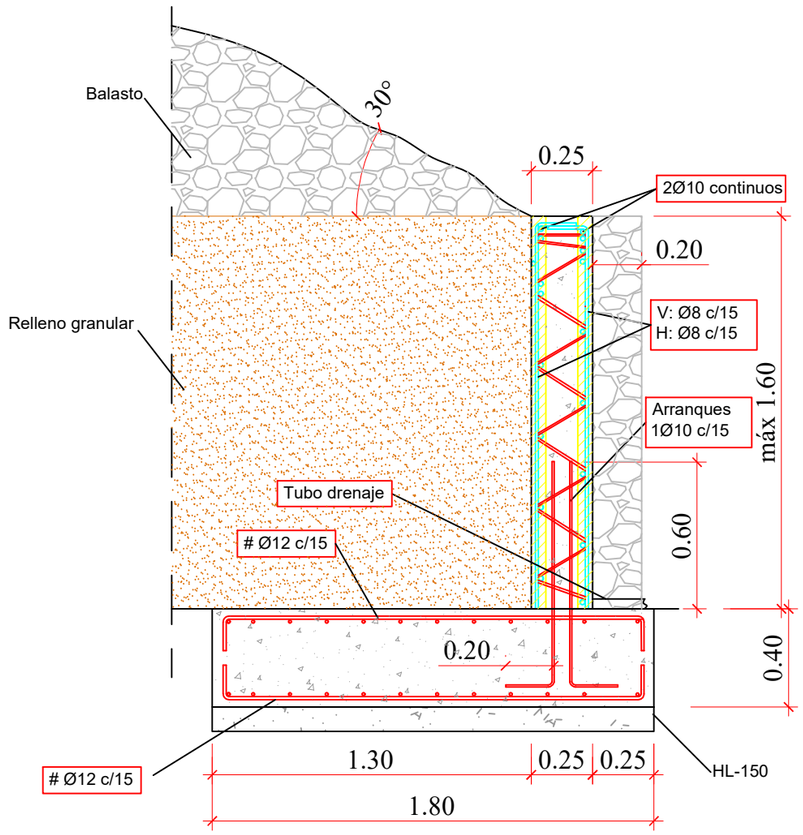
PLANO Nº: 12.6

ESCALA: 1/400

HOJA 6 DE 7

FECHA: SEPTIEMBRE 2026

Muro prefabricado h=1,60m máx.



Hormigón in situ: HA-30/F/20/XC4

Hormigón prefabricado: HA-30/F/20/XC4

*Nota: Si el muro se hace totalmente in situ, la armadura horizontal se deberá incrementar en un 60% (Ø8c/12,5).

- Colocación de tubos de drenaje de Ø40 mm cada 2,40 m.

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGÚN C.E

ELEMENTO ESTRUCTURAL	HORMIGÓN									ACERO						
	TIPO	N/mm2	CONSISTENCIA	T. MÁX. ÁRID	CLASE AMBIENTE	γ_c	CONTROL	RECUBRIMIENTO (mm)	RELACIÓN a/c	CEMENTO MÍN. (kg)	TIPO	γ_s	CONTROL	TIPO	γ_s	CONTROL	CONTROL DE EJECUCIÓN
CIMENTACIÓN	HA-30 / F / 20 / XC4					1.50	N	50	0,55	300	B-500S	1.15	N				
MUROS	HA-30 / F / 20 / XC4					1.50	N	50	0,55	300	B-500S	1.15	N				
LOSAS	HA-30 / F / 20 / XC4					1.50	N	50	0,55	300	B-500S	1.15	N				

- RECUBRIMIENTOS SEGÚN ART. 37.2.4

COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD PARA LAS ACCIONES

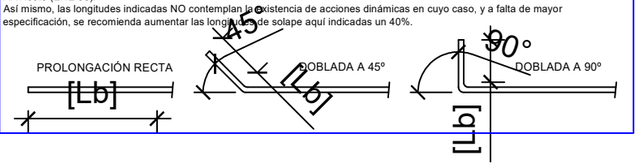
TIPO DE ACCIÓN		E.L.U.				E.L.S.	
		SITUACIÓN PERSISTENTE O TRANSITORIA		SITUACIÓN ACCIDENTAL			
		FAVORABLE	DESFAVORABLE	FAVORABLE	DESFAVORABLE	FAVORABLE	DESFAVORABLE
PERMANENTE		γ_G= 1,00	γ_G= 1,35	γ_G= 1,00	γ_G= 1,00	γ_G= 1,00	γ_G= 1,00
PRETENSADO	PRETEN.	γ_P= 1,00	γ_P= 1,00	γ_P= 1,00	γ_P= 1,00	γ_P= 0,95	γ_P= 1,05
	POSTEN.					γ_P= 0,90	γ_P= 1,10
PERMANENTE NO CTE.		γ_{G^*}= 1,00	γ_{G^*}= 1,50	γ_{G^*}= 1,00	γ_{G^*}= 1,00	γ_{G^*}= 1,00	γ_{G^*}= 1,00
VARIABLE		γ_Q= 0,00	γ_Q= 1,50	γ_Q= 0,00	γ_Q= 1,00	γ_Q= 0,00	γ_Q= 1,00
ACCIDENTAL				γ_A= 1,00	γ_A= 1,00		

ANCLAJES

ACERO Y DIÁMETRO ARMADURA	LONGITUD DE ANCLAJE [Lb]			
B-500-S	BARRA RECTA POSICIÓN I*	BARRA RECTA POSICIÓN II*	BARRA DOBLADA A 45°	BARRA DOBLADA A 90°
Ø8	20 cm	29 cm	20 cm	15 cm
Ø10	25 cm	36 cm	20 cm	15 cm
Ø12	30 cm	43 cm	25 cm	20 cm
Ø16	40 cm	58 cm	35 cm	25 cm
Ø20	60 cm	84 cm	50 cm	40 cm
Ø25	94 cm	132 cm	75 cm	60 cm

* POSICIÓN I: Mitad inferior de la sección; POSICIÓN II: Mitad superior de la sección.

NOTA: Longitudes válidas para hormigón fck≥25 N/mm¸. Para fck≥30 N/mm¸ podrán reducirse estas longitudes según artículo ART.69.5 (EHE-08).
Así mismo, las longitudes indicadas NO contemplan la existencia de acciones dinámicas en cuyo caso, y a falta de mayor especificación, se recomienda aumentar las longitudes de solape aquí indicadas un 40%.



FÁBRICA RESISTENTE (según CTE-DB-SE-F)

BLOQUE TIPO	HORMIGÓN CELULAR DE AUTOCLAVE
RESIST. CARACTERÍSTICA	fb=2,6N/mm2
CLASE DE MORTERO	M-10
COEFICIENTE MINORACIÓN	γ_M=2,20
RESISTENCIA DE LA FÁBRICA A COMPRESIÓN	fd=0,819 N/mm2
CATEGORÍA DE EJECUCIÓN	B(I)

SOLAPES

ACERO Y DIÁMETRO ARMADURA	LONGITUD DE SOLAPE [Ls]	
B-500-S	POSICIÓN I*	POSICIÓN II*
Ø8	28 cm	41 cm
Ø10	35 cm	51 cm
Ø12	42 cm	60 cm
Ø16	58 cm	82 cm
Ø20	84 cm	118 cm
Ø25	132 cm	185 cm

NOTA: Longitudes válidas para hormigón fck≥25 N/mm¸. Para fck≥30 N/mm¸ podrán reducirse estas longitudes según artículo ART. 69.5 (EHE-08)
Así mismo, las longitudes indicadas NO contemplan la existencia de acciones dinámicas, en cuyo caso, y a falta de mayor especificación, se recomienda aumentar las longitudes de solape aquí indicadas un 40%.

Características del terreno

NIVEL FREÁTICO	COTA ESTRATO RESISTENTE	TENSIÓN	DENSIDAD	ÁNGULO ROZ. INTERNO	COEF. BALASTO
	-0,50 m	**1,50 kp/cm2**	**2,00 kg/dm3**	30°	

Nota: ver cuadro de materiales en plano 7



GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · Caminos Naturales	**PROYECTO ACTUALIZADO DEL ACONDICIONAMIENTO DEL ANTIGUO TRAZADO DEL FFCC SANTANDER MEDITERRÁNEO COMO CAMINO NATURAL.TRAMO COMARCA COMUNIDAD DE TERUEL (TERUEL).**	El autor del proyecto: Luis Cañada López Ingeniero Agrónomo	NOMBRE DEL PLANO: ZONIFICACIÓN .	PLANO Nº: 13.1 HOJA 1 DE 11	ESCALA: - FECHA: SEPTIEMBRE 2026







GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · Caminos Naturales	**PROYECTO ACTUALIZADO DEL ACONDICIONAMIENTO DEL ANTIGUO TRAZADO DEL FFCC SANTANDER MEDITERRÁNEO COMO CAMINO NATURAL.TRAMO COMARCA COMUNIDAD DE TERUEL (TERUEL).**	El autor del proyecto: Luis Cañada López Ingeniero Agrónomo	NOMBRE DEL PLANO: ESTADO ACTUAL ZONA 1 .	PLANO Nº: 13.2 HOJA 2 DE 11	ESCALA: - FECHA: SEPTIEMBRE 2026

Zona 2.1





Zona 2.2





GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · Caminos Naturales	**PROYECTO ACTUALIZADO DEL ACONDICIONAMIENTO DEL ANTIGUO TRAZADO DEL FFCC SANTANDER MEDITERRÁNEO COMO CAMINO NATURAL.TRAMO COMARCA COMUNIDAD DE TERUEL (TERUEL).**	El autor del proyecto: Luis Cañada López Ingeniero Agrónomo	NOMBRE DEL PLANO: ESTADO ACTUAL ZONA 2.	PLANO Nº: 13.3 HOJA 3 DE 11	ESCALA: - FECHA: SEPTIEMBRE 2026

Zona 3.1



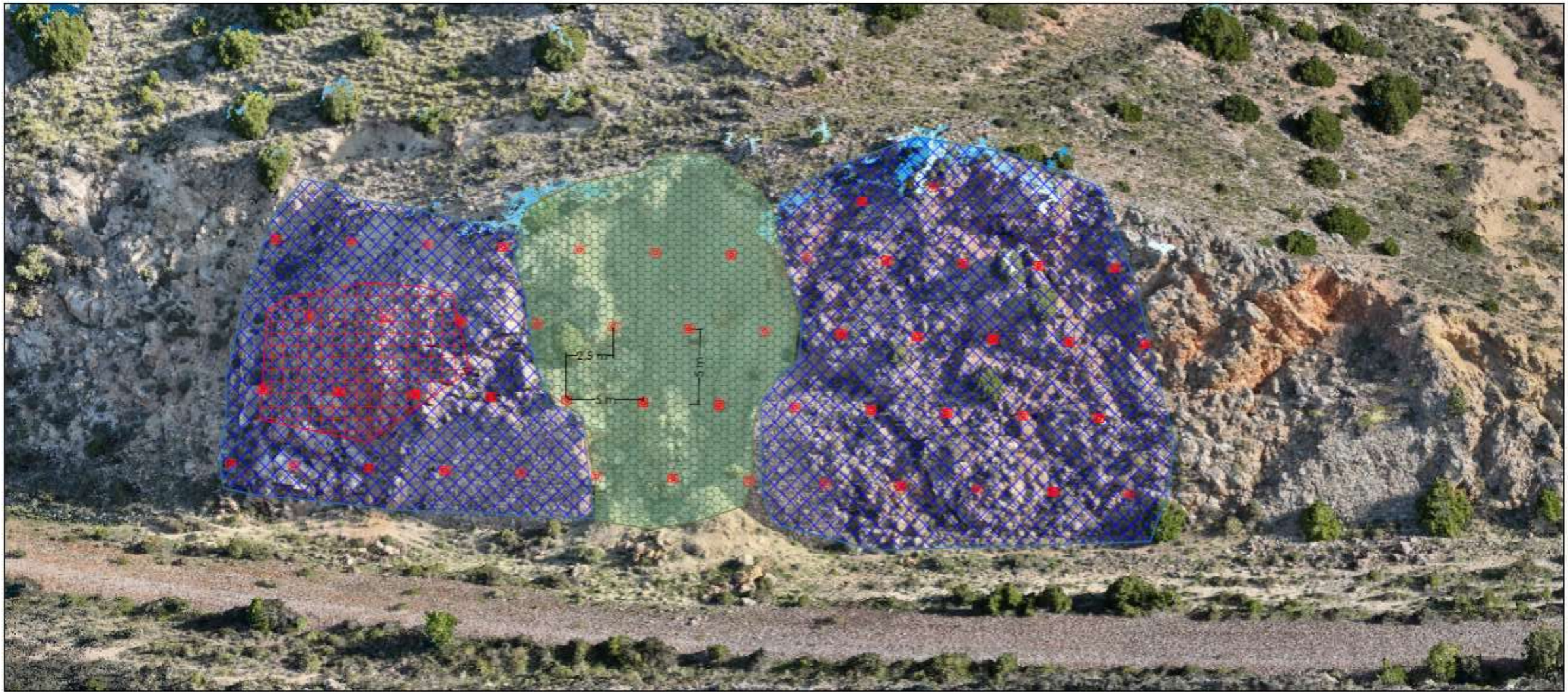


Zona 3.2





GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN / Caminos Naturales	**PROYECTO ACTUALIZADO DEL ACONDICIONAMIENTO DEL ANTIGUO TRAZADO DEL FFCC SANTANDER MEDITERRÁNEO COMO CAMINO NATURAL.TRAMO COMARCA COMUNIDAD DE TERUEL (TERUEL).**	El autor del proyecto: Luis Cañada López Ingeniero Agrónomo	NOMBRE DEL PLANO: ESTADO ACTUAL ZONA 3.	PLANO Nº: 13.4 HOJA 4 DE 11	ESCALA: - FECHA: SEPTIEMBRE 2026

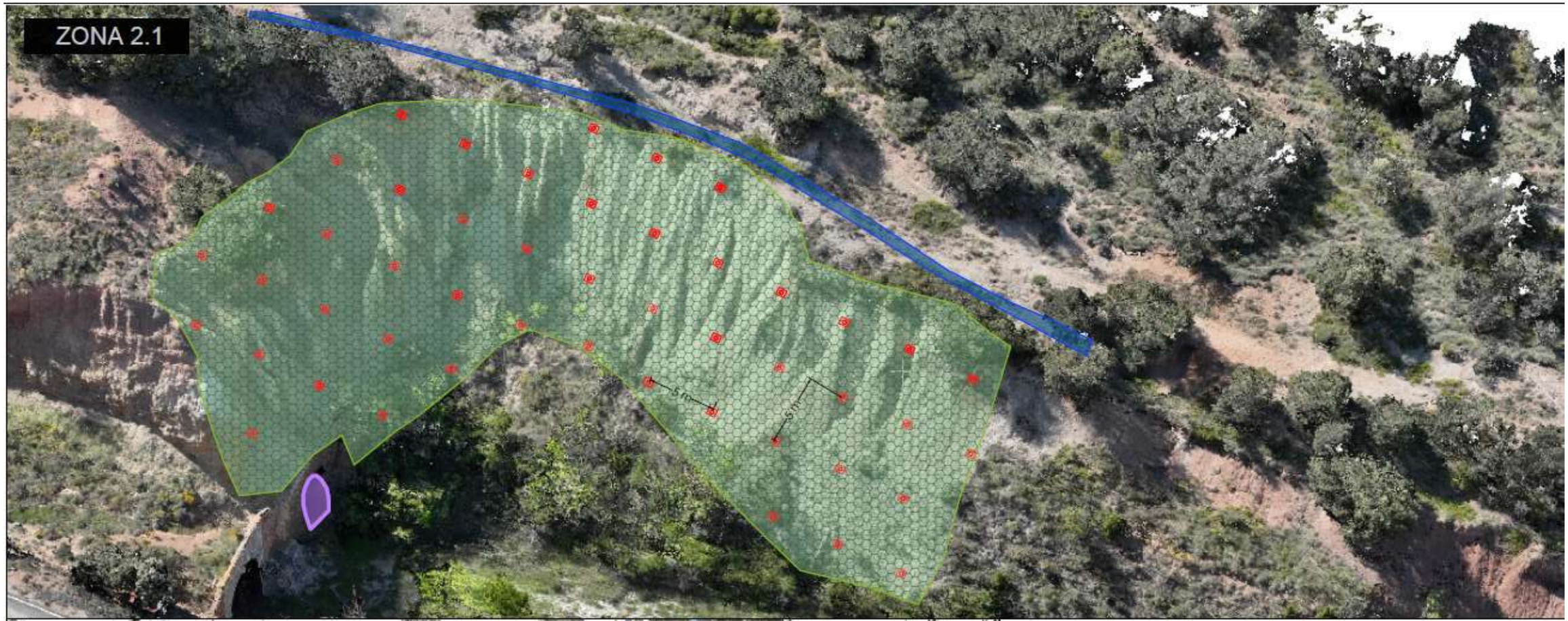


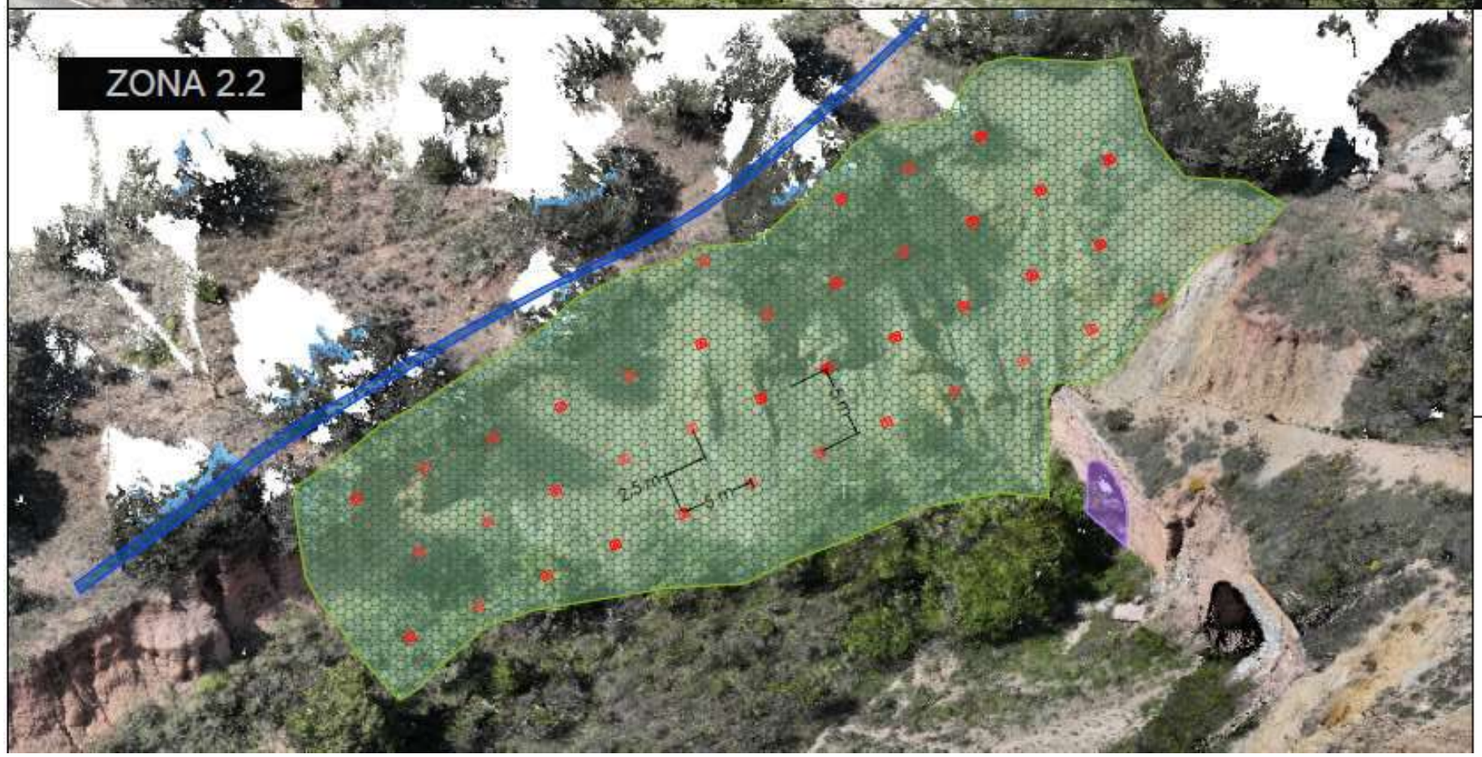
LEYENDA

- Malla de triple torsión
- Geomanta reforzada
- Anclaje Fijación: Ø 25 mm x 2m Prof. *
- Red de cable de acero

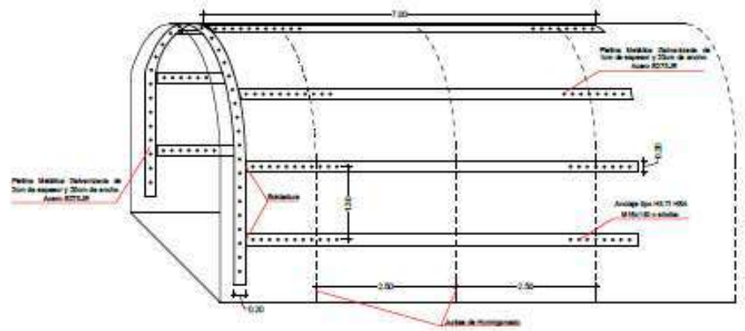
*Ubicación de anclajes orientativa. Se ajustarán a la superficie real del talud, manteniendo cuadrícula 2,00 x 2,00 m.

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · Caminos Naturales	**PROYECTO ACTUALIZADO DEL ACONDICIONAMIENTO DEL ANTIGUO TRAZADO DEL FFCC SANTANDER MEDITERRÁNEO COMO CAMINO NATURAL.TRAMO COMARCA COMUNIDAD DE TERUEL (TERUEL).**	El autor del proyecto: Luis Cañada López Ingeniero Agrónomo	NOMBRE DEL PLANO: SOLUCIÓN PROPUESTA ZONA 1 .	PLANO Nº: 13.5 HOJA 5 DE 11	ESCALA: - FECHA: SEPTIEMBRE 2026





Sección tipo refuerzo emboquilles



LEYENDA

- Ejecución cuneta
- Geomanta reforzada
- Anclaje Fijación: Ø 25 mm x 2m Prof. *
- Refuerzo de emboquille

*Ubicación de anclajes orientativa. Se ajustarán a la superficie real del talud, manteniendo cuadrícula 5,00 x 5,00 m.

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · Caminos Naturales

PROYECTO ACTUALIZADO DEL ACONDICIONAMIENTO DEL ANTIGUO TRAZADO DEL FFCC SANTANDER MEDITERRÁNEO COMO CAMINO NATURAL.TRAMO COMARCA COMUNIDAD DE TERUEL (TERUEL).

El autor del proyecto:
Luis Cañada López

Ingeniero Agrónomo

NOMBRE DEL PLANO: SOLUCIÓN PROPUESTA ZONA 2.

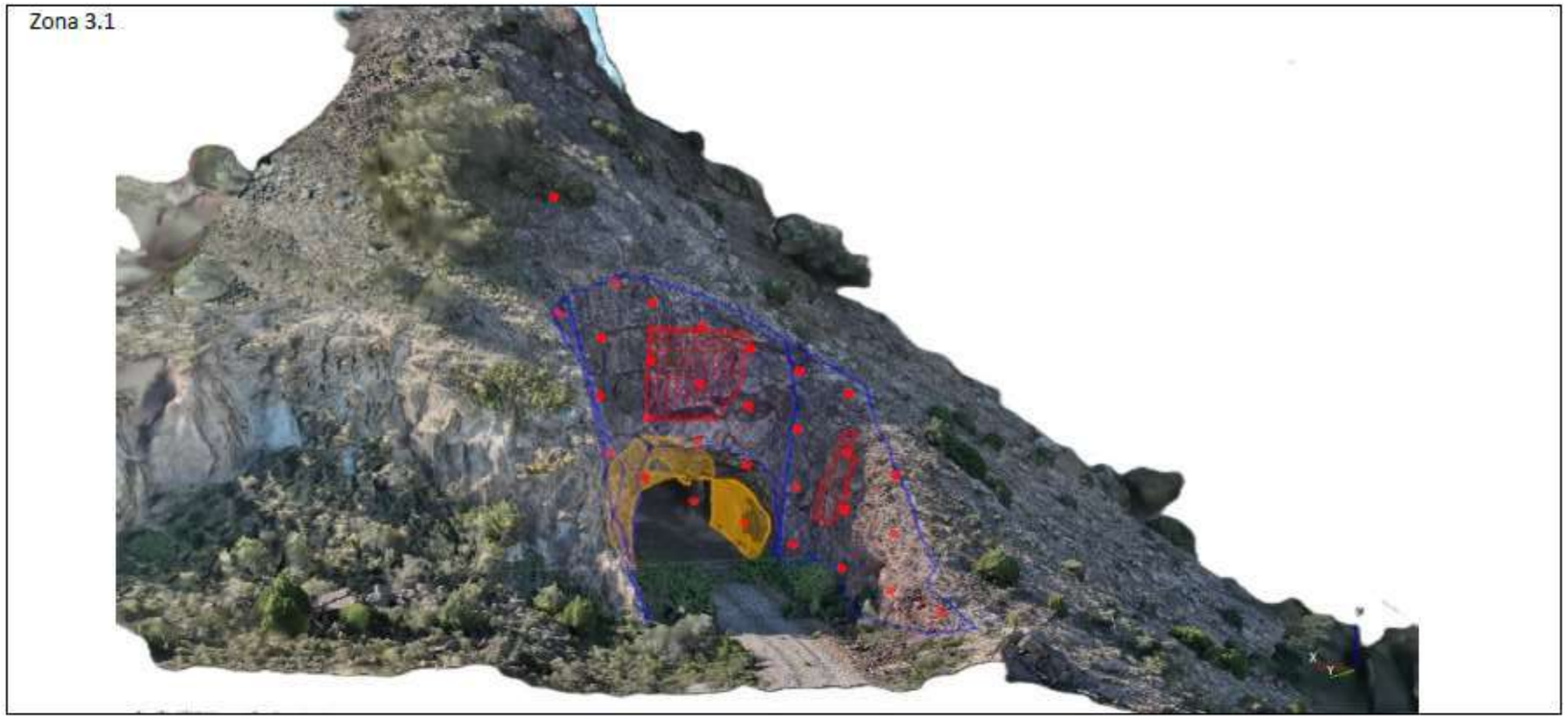
PLANO Nº: 13.6

ESCALA: -

HOJA 6 DE 11

FECHA: SEPTIEMBRE 2026

Zona 3.1

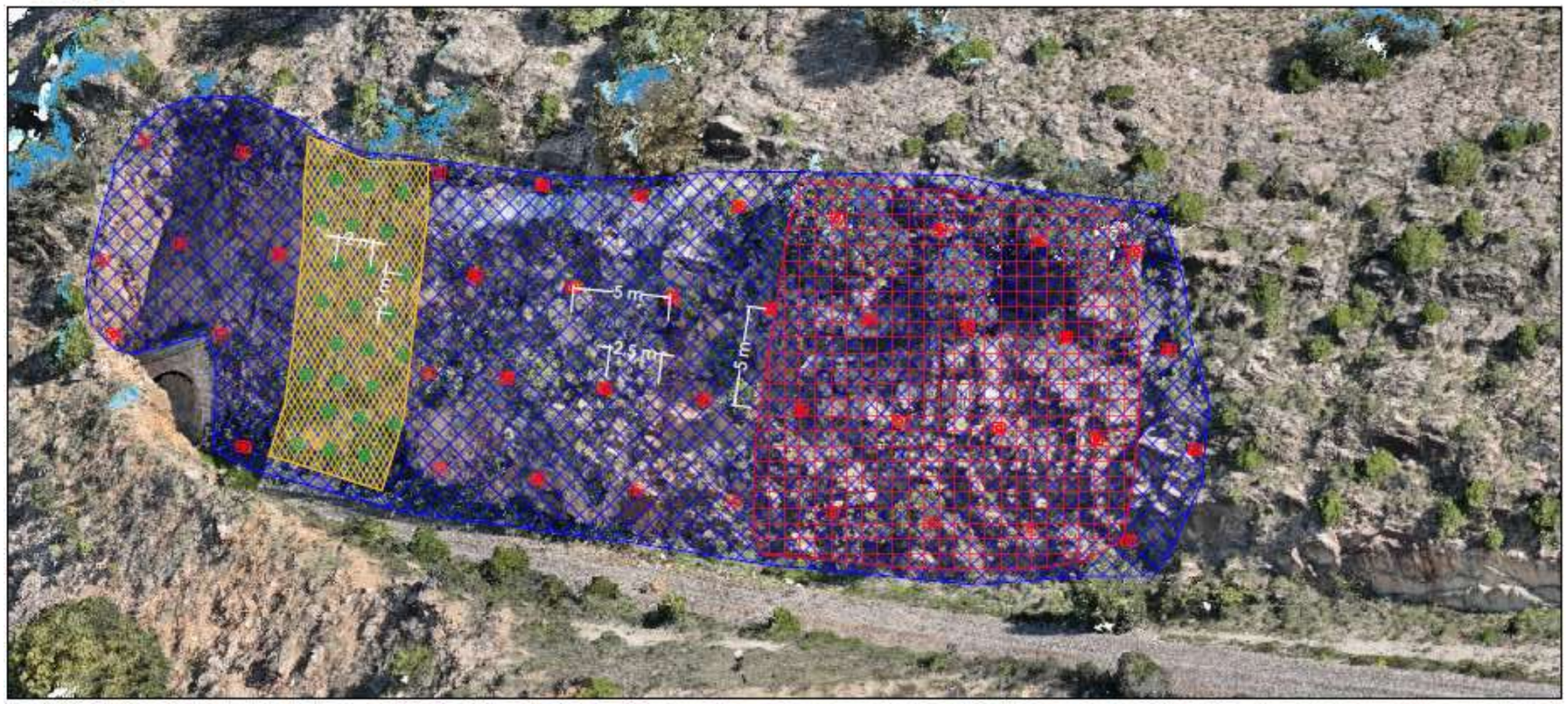


LEYENDA

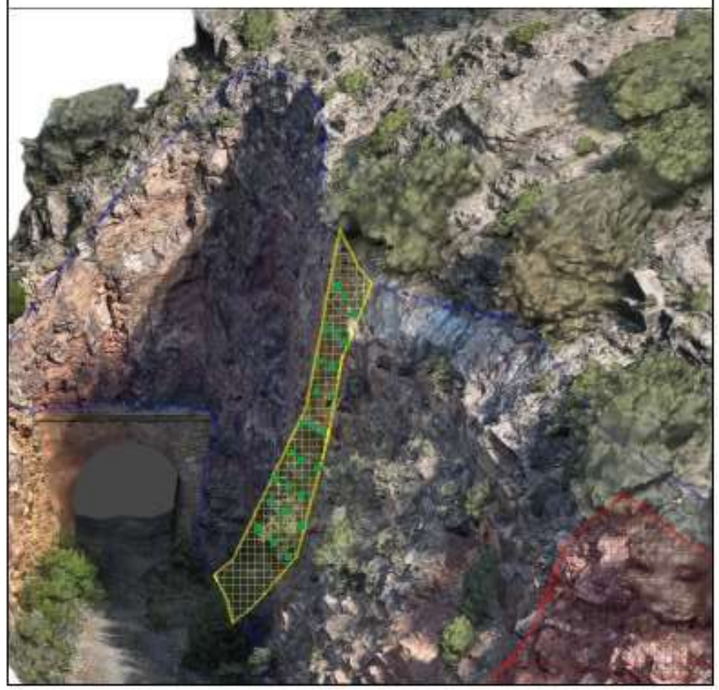
- Red de acero refuerzo interior del Túnel
- Malla de triple torsión
- Anclaje Sostenimiento: Ø 32 mm x 9m Prof. *
- Zona de anclajes de cosido
- Red de cable de acero
- Anclaje Fijación: Ø 25 mm x 2m Prof. *

*Ubicación de anclajes orientativa. Se ajustarán a la superficie real del talud, manteniendo cuadrícula 2,00 x 2,00 m.

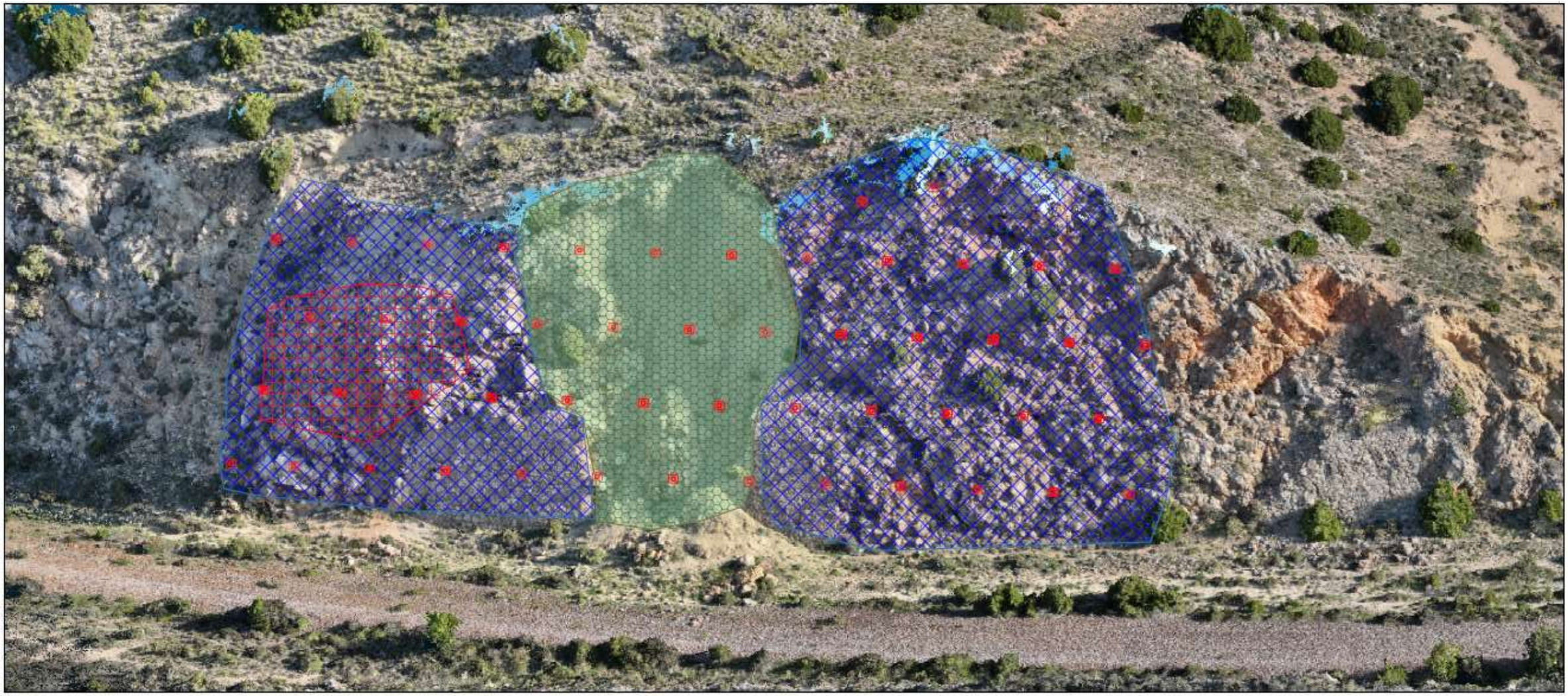
Zona 3.2



Detalle emboquille zona 3.2



GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · Caminos Naturales	PROYECTO ACTUALIZADO DEL ACONDICIONAMIENTO DEL ANTIGUO TRAZADO DEL FFCC SANTANDER MEDITERRÁNEO COMO CAMINO NATURAL.TRAMO COMARCA COMUNIDAD DE TERUEL (TERUEL).	El autor del proyecto: Luis Cañada López Ingeniero Agrónomo	NOMBRE DEL PLANO: SOLUCIÓN PROPUESTA ZONA 3 .	PLANO Nº: 13.7 HOJA 7 DE 11	ESCALA: - FECHA: SEPTIEMBRE 2026



ZONA 1	
Desbroce (m2)	110,41
Saneo (m2)	1104,09
Malla triple torsión (m2)	833,49
Anclajes de fijación. Prof. 2 m (ml)	90,00
Geomanta reforzada (m2)	270,60
Red de cable de acero (m2)	115,50

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

Caminos Naturales

PROYECTO ACTUALIZADO DEL ACONDICIONAMIENTO DEL ANTIGUO TRAZADO DEL FFCC SANTANDER MEDITERRÁNEO COMO CAMINO NATURAL.TRAMO COMARCA COMUNIDAD DE TERUEL (TERUEL).

El autor del proyecto:
Luis Cañada López

Ingeniero Agrónomo

NOMBRE DEL PLANO: MEDICIONES ZONA 1 .

PLANO Nº: 13.8

HOJA 8 DE 11

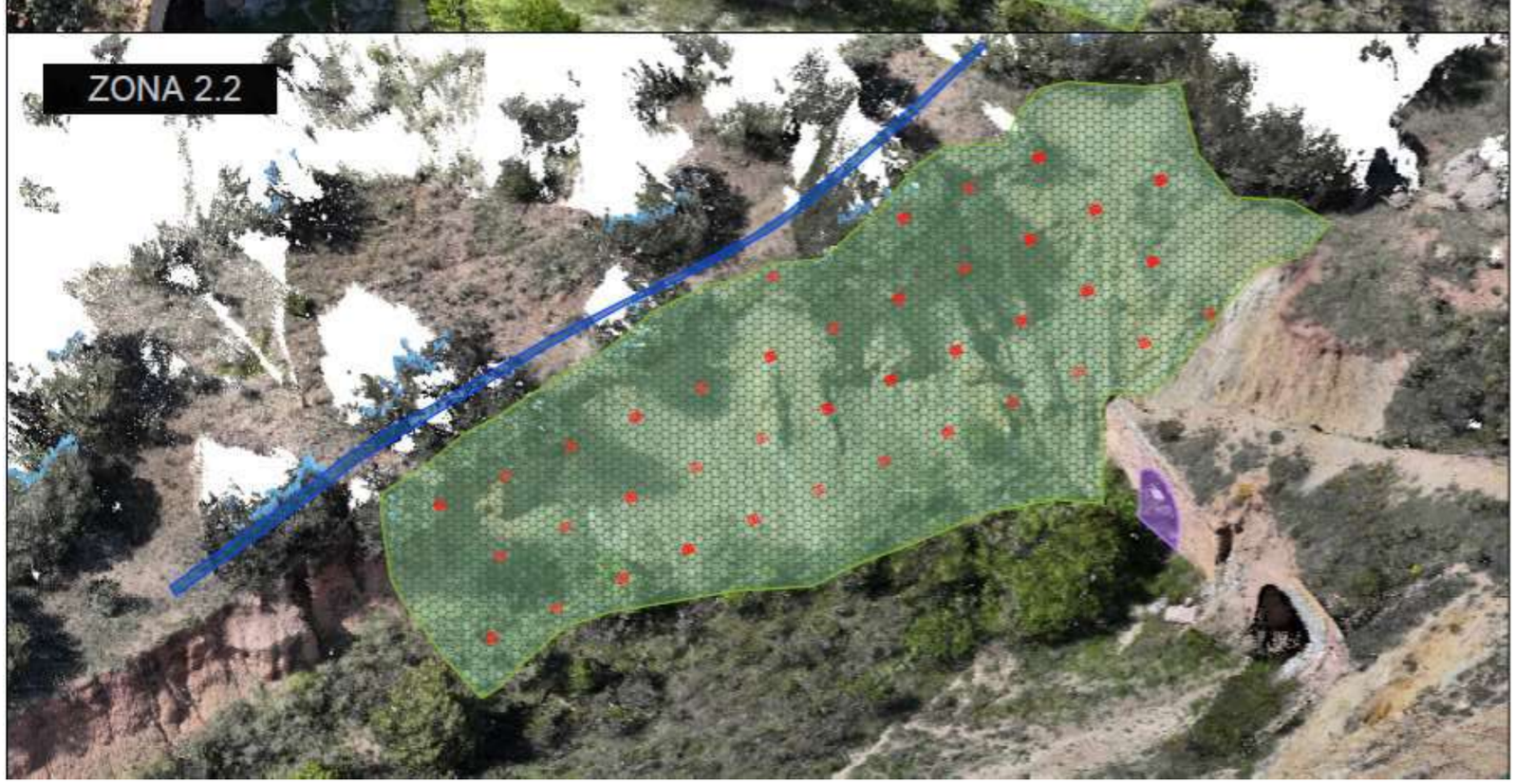
ESCALA: -

FECHA: SEPTIEMBRE 2026



ZONA 2.1 Talud	
Desbroce (m2)	499,19
Saneo (m2)	1247,98
Geomanta reforzada (m2)	1247,98
Anclajes de fijación. Prof. 2 m (ml)	100,00
Ejecución de cuneta (ml)	50,00

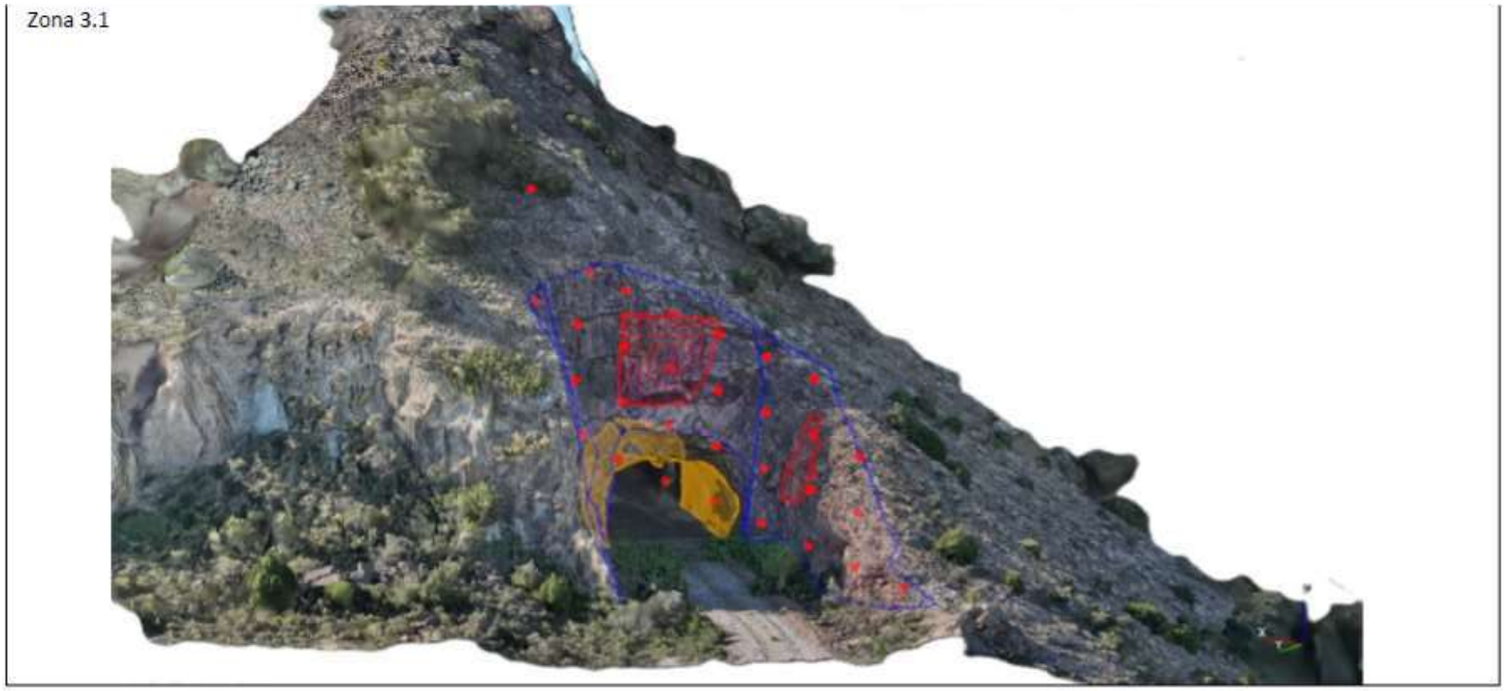
ZONA 2.1 Túnel	
Pletinas metálicas (ml)	60,06
Varilla roscada de anclaje (ud)	52,00
Dren tipo californiano (ml)	8,00



ZONA 2.2 Talud	
Desbroce (m2)	377,03
Saneo (m2)	754,05
Geomanta reforzada (m2)	754,05
Anclajes de fijación. Prof. 2 m (ml)	62,00
Ejecución de cuneta (ml)	50,00

ZONA 2.2 Túnel	
Pletinas metálicas (ml)	60,06
Varilla roscada de anclaje (ud)	52,00
Dren tipo californiano (ml)	8,00

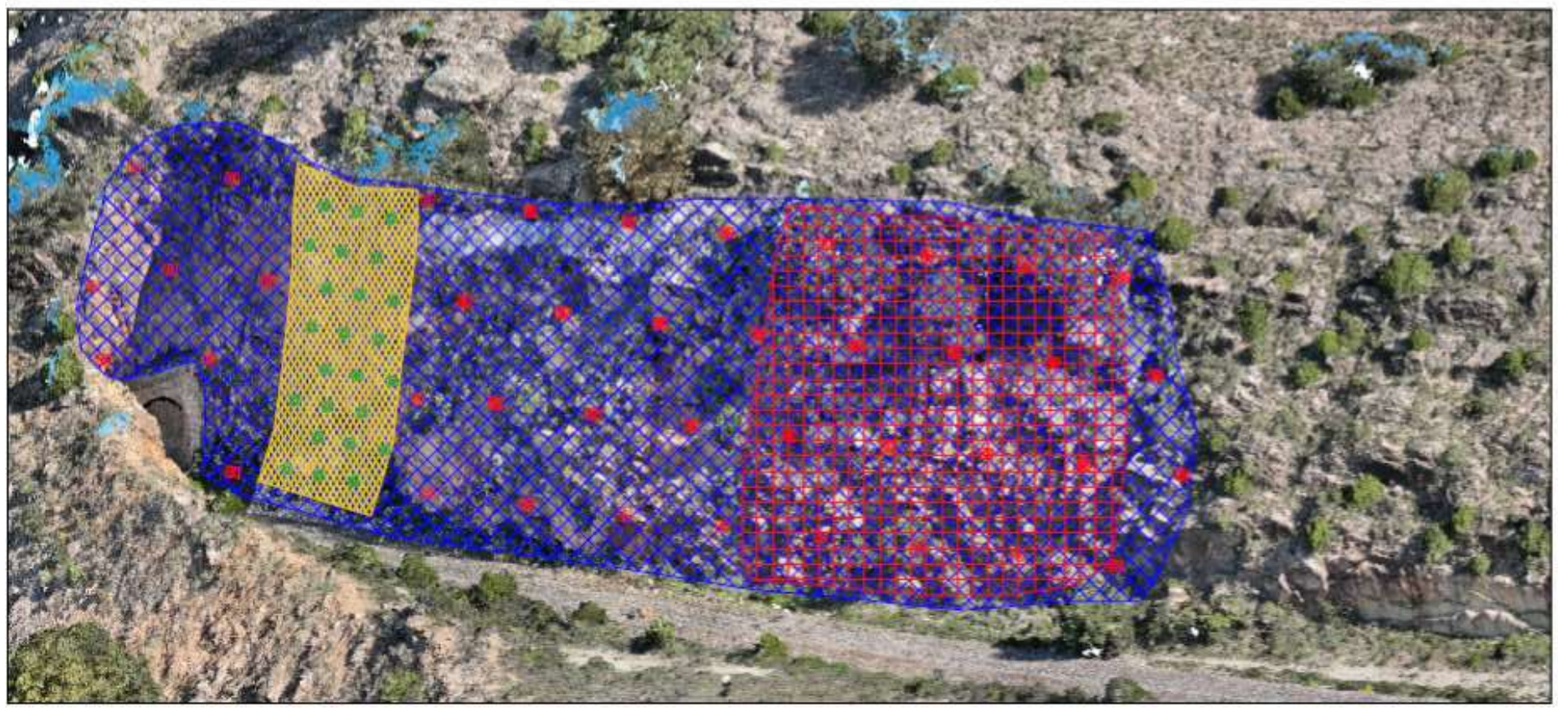
Zona 3.1



ZONA 3.1 Talud	
Desbroce (m2)	133,44
Saneo (m2)	667,18
Malla triple torsión (m2)	667,18
Anclajes de fijación. Prof. 2 m (ml)	54,00
Red de cable de acero (m2)	102,56

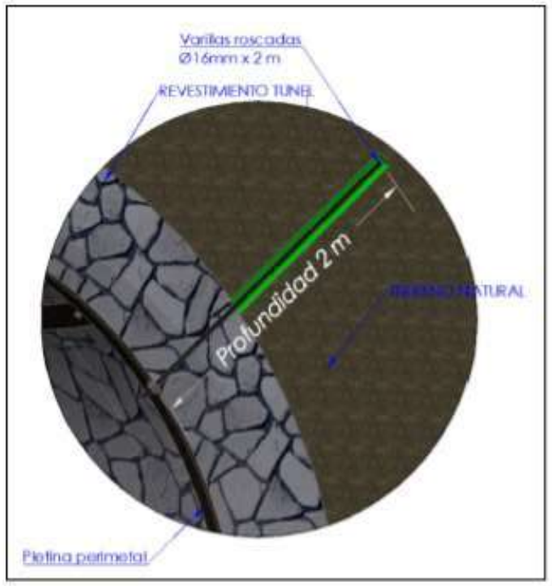
ZONA 3.1 Túnel	
Red de cable de acero (m2)	264,00
Bulones inyectados con resina (ml)	22,00

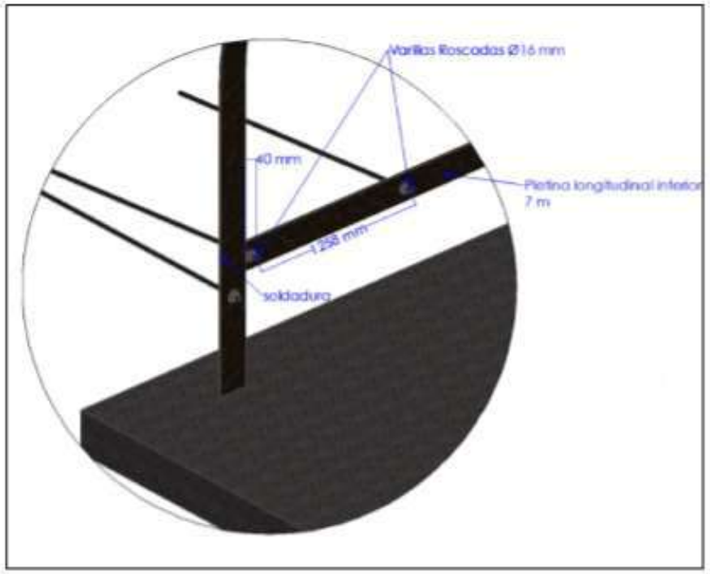
Zona 3.2



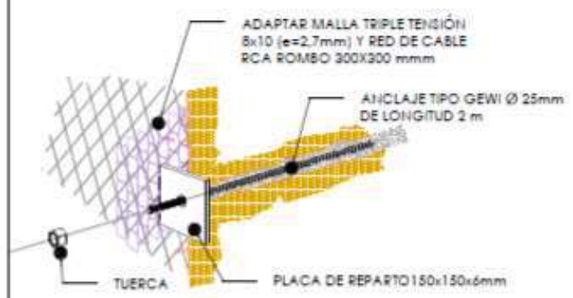
ZONA 3.2	
Desbroce (m2)	519,49
Saneo (m2)	1731,64
Malla triple torsión (m2)	1731,64
Anclajes de fijación. Prof. 2 m (ml)	110,00
Anclajes de sostenimiento. Prof. 9 m (ml)	243,00
Red de cable de acero (m2)	587,20

DETALLE EMBOQUILLE TÚNELES

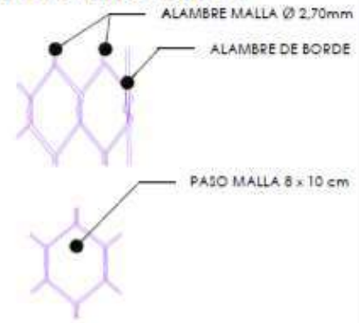




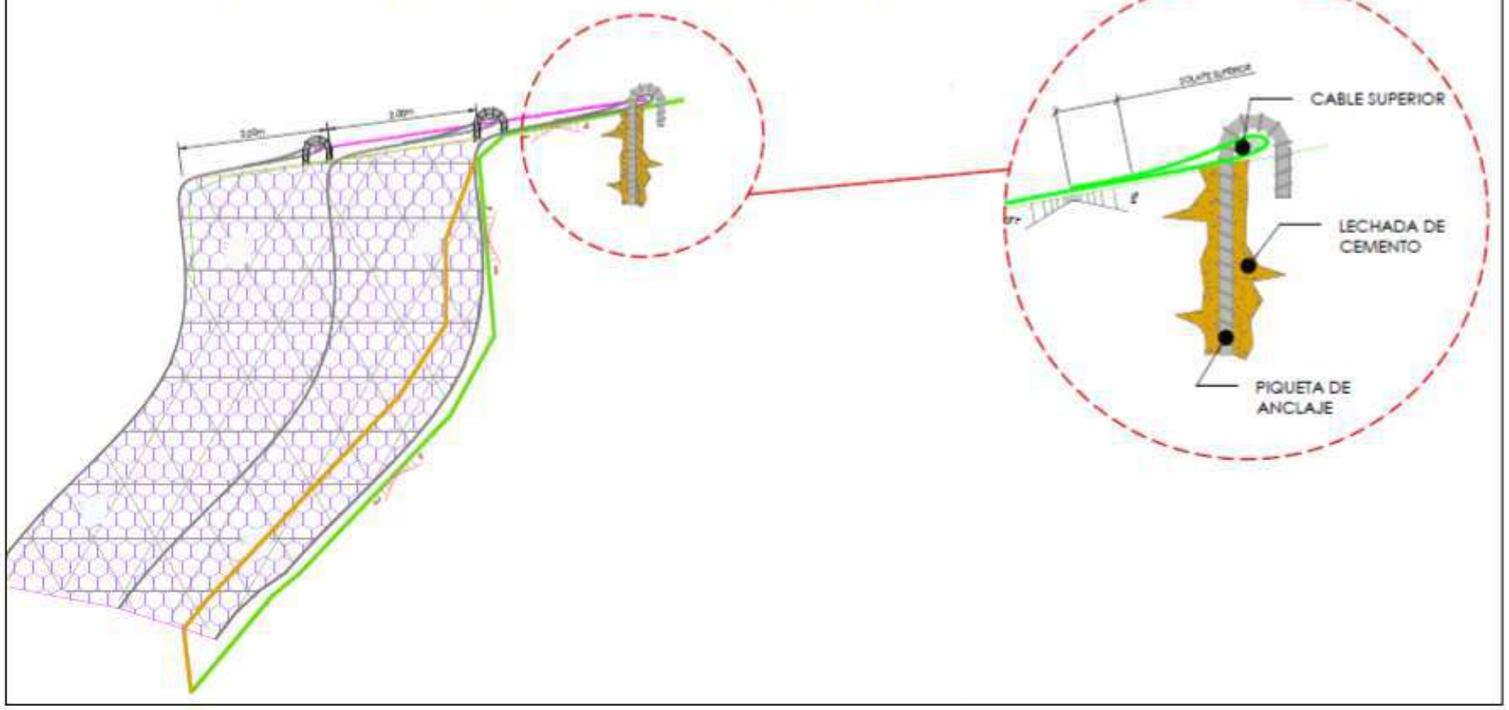
DETALLE
BULONES DEFIJACIÓN EN ZONAS DE MALLAS, RED DE CABLE Y GEOMANTA DE REFUERZO



DETALLE
MALLA TRIPLE TORSIÓN

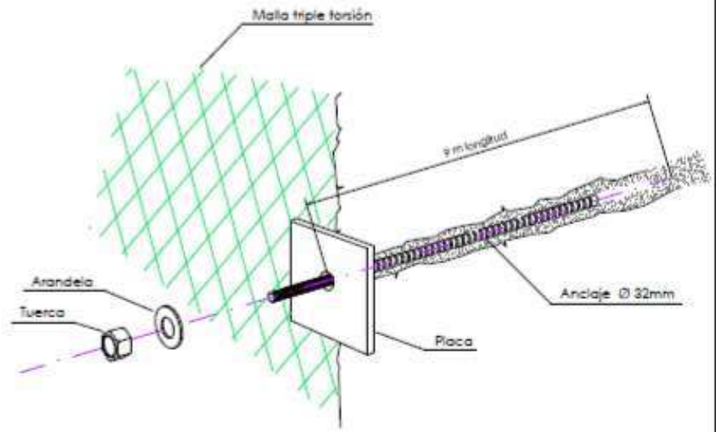


DETALLE
CONJUNTO MALLA TRIPLE TORSIÓN Y ANCLAJES AL TERRENO



ANCLAJE DE CORONACIÓN

DETALLE
BULONES DE SOSTENIMIENTO EN ZONA DE COSIDO



GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · Caminos Naturales	PROYECTO ACTUALIZADO DEL ACONDICIONAMIENTO DEL ANTIGUO TRAZADO DEL FFCC SANTANDER MEDITERRÁNEO COMO CAMINO NATURAL.TRAMO COMARCA COMUNIDAD DE TERUEL (TERUEL).	El autor del proyecto: Luis Cañada López Ingeniero Agrónomo	NOMBRE DEL PLANO: DETALLES.	PLANO Nº: 13.11 HOJA 11 DE 11	ESCALA: - FECHA: SEPTIEMBRE 2026



Polígono	Parcela	Referencia catastral	Superficie afectado (m2)
1	20	44221A001000200000YE	987
1	22	44221A001000220000YZ	2097
1	21	44221A001000210000YS	930
1	16	44221A001000160000YJ	590
1	25	44221A001000250000YW	64
518	3038	44221B518030380000XK	2
1	9010	44221A001090100000YI	34
4	2	44221A004000020000YO	23
1	26	44221A001000260000YA	67
4	9009	44221A004090090000YW	12
1	9004	44221A001090040000YR	171
3	21	44221A003000210000YL	1921
3	22	44221A003000220000YT	1121
3	23	44221A003000230000YF	279
3	25	44221A003000250000YO	250

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · Caminos Naturales

PROYECTO ACTUALIZADO DEL ACONDICIONAMIENTO DEL ANTIGUO TRAZADO DEL FFCC SANTANDER MEDITERRÁNEO COMO CAMINO NATURAL.TRAMO COMARCA COMUNIDAD DE TERUEL (TERUEL).

El autor del proyecto:
Luis Cañada López

Ingeniero Agrónomo

NOMBRE DEL PLANO: OCUPACIÓN TEMPORAL PARA EJECUCIÓN DE TRAMO COMPARTIDO, SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO 02

PLANO Nº: 14.1

HOJA 1 DE 3

ESCALA: -

FECHA: SEPTIEMBRE 2026



Polígono	Parcela	Referencia catastral	Superficie afectado (m2)
1	20	44221A001000200000YE	987
1	22	44221A001000220000YZ	2097
1	21	44221A001000210000YS	930
1	16	44221A001000160000YJ	590
1	25	44221A001000250000YW	64
518	3038	44221B518030380000XK	2
1	9010	44221A001090100000YI	34
4	2	44221A004000020000YO	23
1	26	44221A001000260000YA	67
4	9009	44221A004090090000YW	12
1	9004	44221A001090040000YR	171
3	21	44221A003000210000YL	1921
3	22	44221A003000220000YT	1121
3	23	44221A003000230000YF	279
3	25	44221A003000250000YO	250

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN · Caminos Naturales

PROYECTO ACTUALIZADO DEL ACONDICIONAMIENTO DEL ANTIGUO TRAZADO DEL FFCC SANTANDER MEDITERRÁNEO COMO CAMINO NATURAL.TRAMO COMARCA COMUNIDAD DE TERUEL (TERUEL).

El autor del proyecto:
Luis Cañada López
Ingeniero Agrónomo

NOMBRE DEL PLANO: OCUPACIÓN TEMPORAL PARA EJECUCIÓN DE TRAMO COMPARTIDO, SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO 02

PLANO Nº: 14.2

HOJA 2 DE 3

ESCALA: -

FECHA: SEPTIEMBRE 2026



PK Punto kilométrico

Parcelas afectadas por ocupación temporal

Tramo 03

Polígono	Parcela	Referencia catastral	Superficie afectado (m2)
1	20	44221A001000200000YE	987
1	22	44221A001000220000YZ	2097
1	21	44221A001000210000YS	930
1	16	44221A001000160000YJ	590
1	25	44221A001000250000YW	64
518	3038	44221B518030380000XK	2
1	9010	44221A001090100000YI	34
4	2	44221A004000020000YO	23
1	26	44221A001000260000YA	67
4	9009	44221A004090090000YW	12
1	9004	44221A001090040000YR	171
3	21	44221A003000210000YL	1921
3	22	44221A003000220000YT	1121
3	23	44221A003000230000YF	279
3	25	44221A003000250000YO	250

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

Caminos Naturales

PROYECTO ACTUALIZADO DEL ACONDICIONAMIENTO DEL ANTIGUO TRAZADO DEL FFCC SANTANDER MEDITERRÁNEO COMO CAMINO NATURAL.TRAMO COMARCA COMUNIDAD DE TERUEL (TERUEL).

El autor del proyecto:
Luis Cañada López

Ingeniero Agrónomo

NOMBRE DEL PLANO: OCUPACIÓN TEMPORAL PARA EJECUCIÓN DE TRAMO COMPARTIDO, SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO 02

PLANO Nº: 14.3

HOJA 3 DE 3

ESCALA: -

FECHA: SEPTIEMBRE 2026