

**ANEXO 2: PLANOS DEL PROYECTO**

CHULAPO -  
 7,78 MWp/4,99 MWh

 NÚMERO DE PROYECTO:  
 A23347

 TÍTULO DE PLANO:  
 LOCALIZACIÓN

 LOCALIZACIÓN:  
 PARACUELLOS DE JARAMA

LEYENDA/NOTAS:

 SELLO:  DIBUJO Y REVISIÓN:

FECHA: 17/09/2025

DIBUJADO POR:

REVISADO POR:

APROBADO POR:

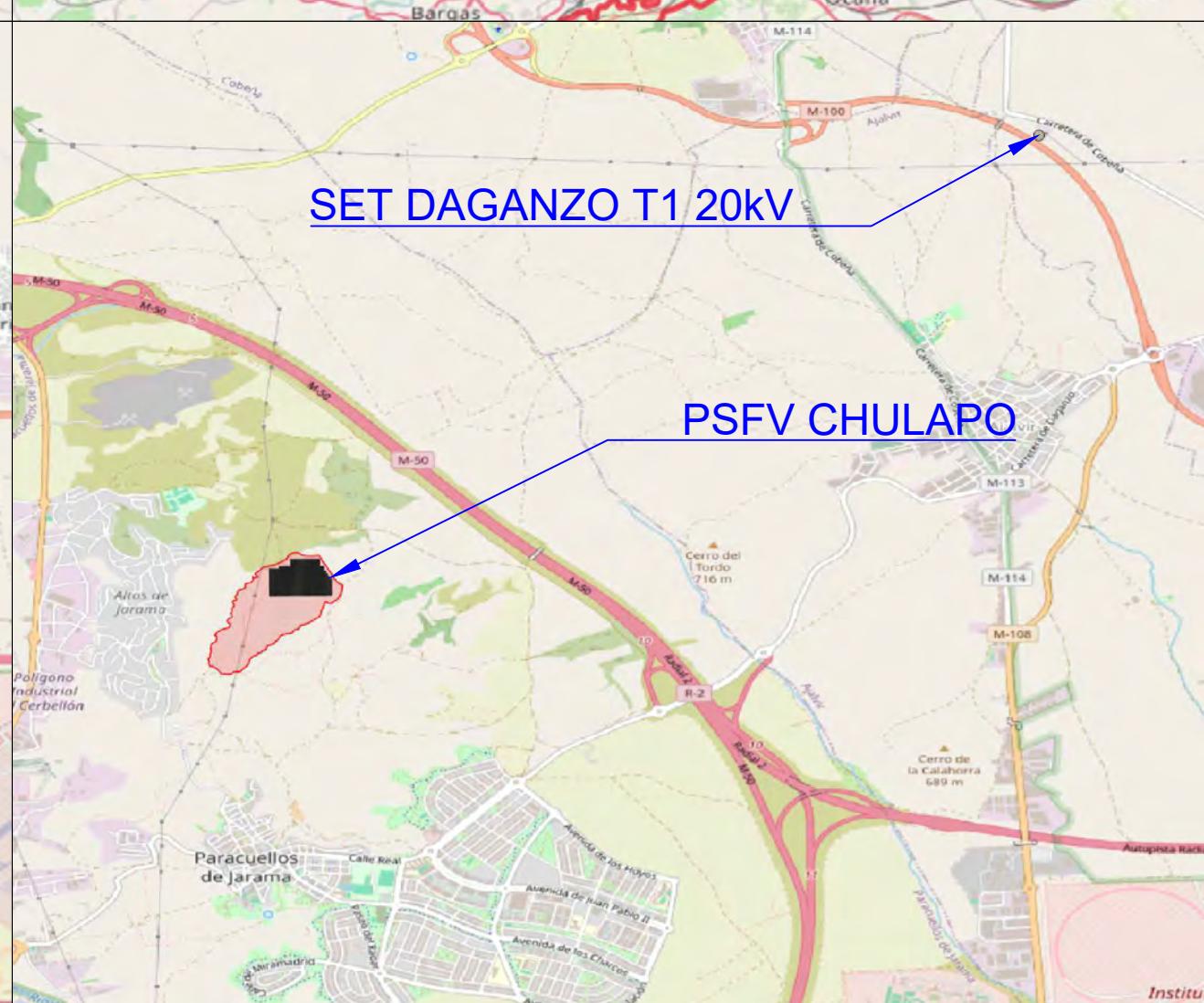
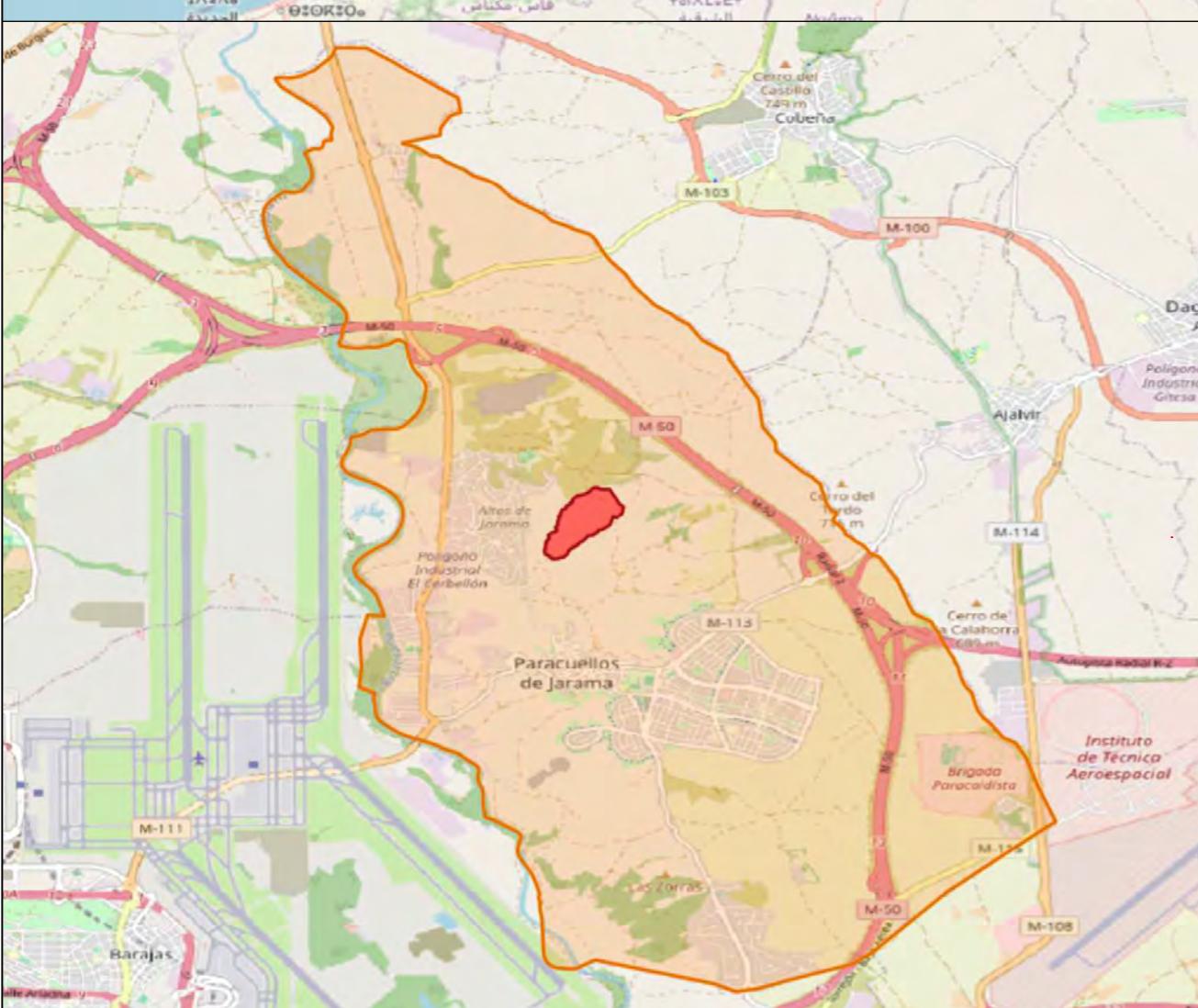
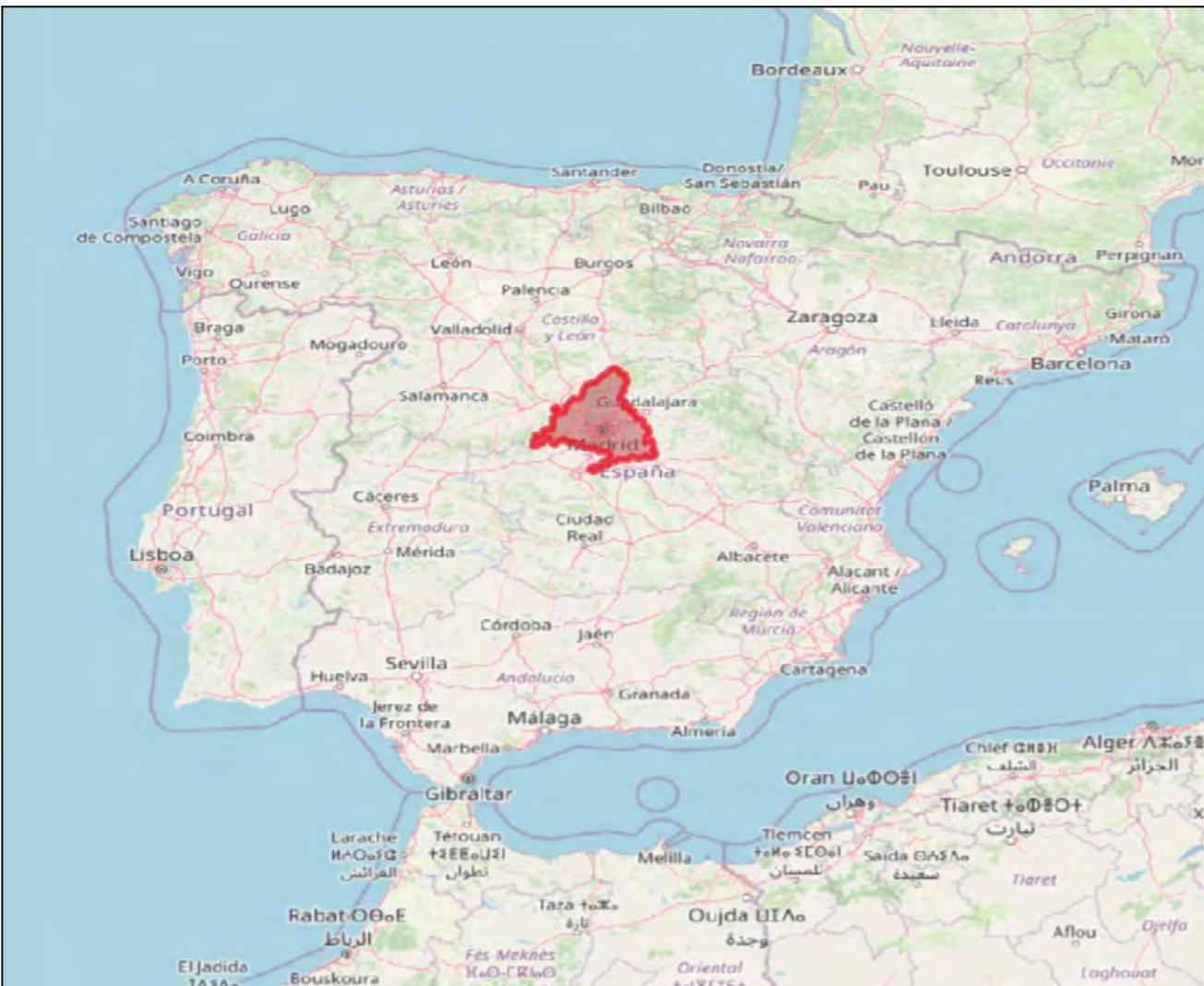
 NO. REVISIÓN FECHA REV.  
 1 Diseño preliminar 17/09/2025 V01

 FASE DEL PROYECTO:  
 Diseño preliminar

ESCALA:

 TAMAÑO ORIGINAL: 420mm X 297mm  
 TAMAÑO PAPEL: "A3"

NÚMERO DE PLANO: LY.001.R01 PÁGINA: 1/1



**CHULAPO -**  
**7,78 MWp/5,6 MWn**

 NÚMERO DE PROYECTO:  
**A23347**

 TÍTULO DE PLANO:  
**GENERAL LAYOUT**

 LOCALIZACIÓN:  
**PARACUELLOS DE JARAMA**

LEYENDA/NOTAS:

- Módulo FV Risen RSM132-8-720-740BHDG 730W
- Centro de transformación
- Sistema de almacenamiento
- Vallado
- Límite parcela
- Centro de Seccionamiento

SELLO: DIBUJO Y REVISIÓN:

FECHA: 17/09/2025

DIBUJADO POR:

REVISADO POR:

APROBADO POR:

NO.	REVISIÓN	FECHA	REV.
1	Diseño preliminar	16/09/2024	V01
2	Diseño preliminar	04/04/2025	V02
3	Diseño preliminar	24/04/2025	V03
4	Diseño preliminar	17/09/2025	V04

INFORMACIÓN GENERAL	
Potencia Inversor AC	2195 kVA (@40°C)
Potencia nominal	4,99 MWac
Potencia pico	7,78 MWdc
Estructura	Seguidor
Configuración	2V
Nº String por inversor	6x25st 10x26st
Tecnología módulos	Bifacial
Tamaño de módulo	2384x1303x33
GCR (área)	21 %
Longitud vallado	1200 m
Área útil	9,25 Ha
Centroide UTM (Huso 30)	X 455262,63 Y 4486044,79

MÓDULOS BATERIAS	
Número de baterías	6
Capacidad nominal batería	3,4 MWh
Capacidad total	20 MWh

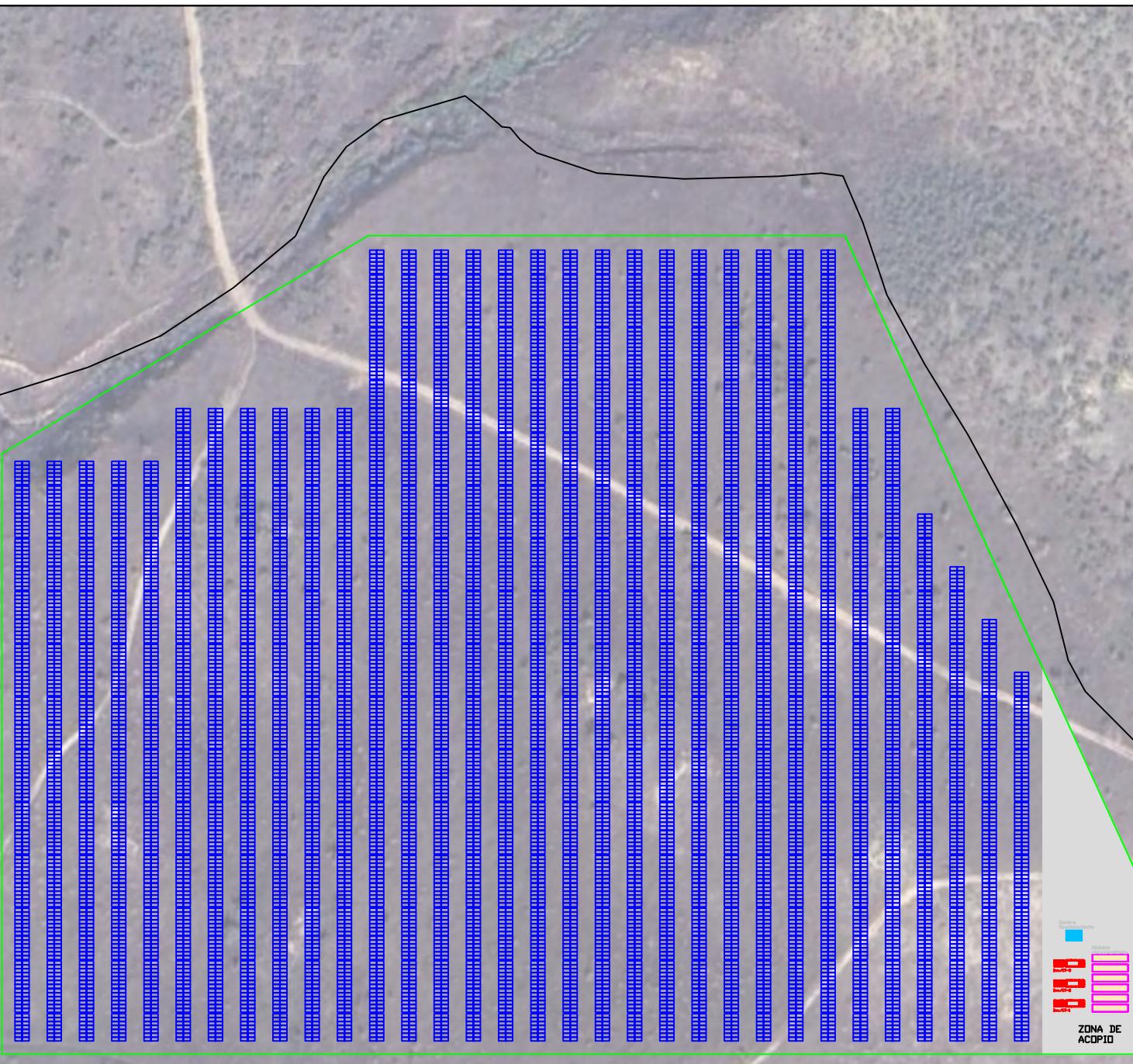
INVERSOR BATERIAS	
Potencia unitaria	1 MW
Número de inversores	6
Potencia total	5 MW

 FASE DEL PROYECTO:  
 Diseño preliminar

 ESCALA:  
**1:2000**

 TAMAÑO ORIGINAL: 420mm x 297mm  
 TAMAÑO PAPEL: "A3"

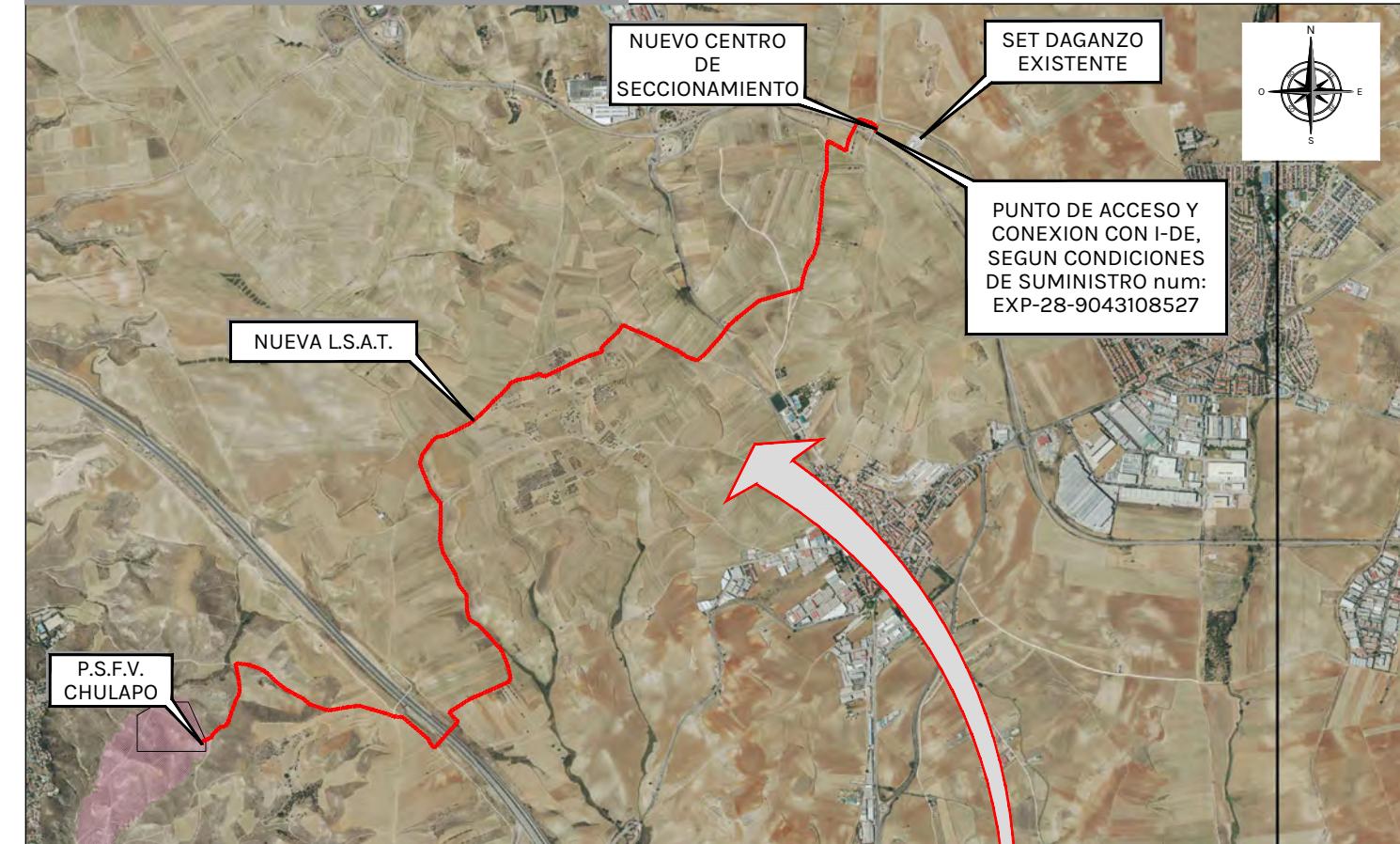
 NÚMERO DE PLANO:  
**LY.002.R04**

 PÁGINA:  
**1/1**




## EMPLAZAMIENTO

ESC: 1/40.000



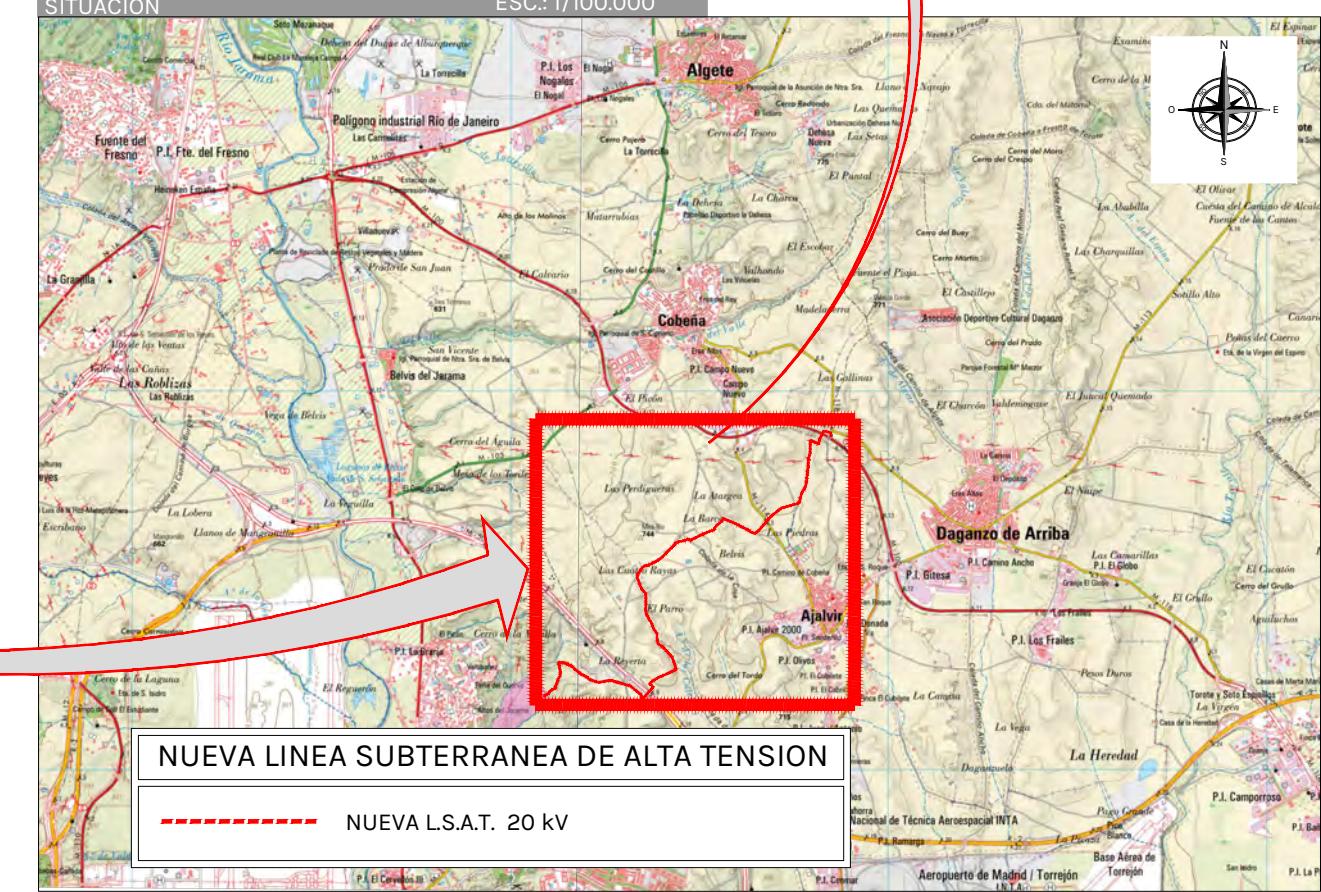
## SITUACIÓN

ESC: 1/250.00



## SITUACIÓN

ESC : 1/100 00



D.

## PROYECTO:

L.S.A.T. 20 kV y Centro de Seccionamiento para la evacuación de energía del Parque Fotovoltaico “Chulapo”. TT.MM. de Paracuellos de Jarama, Ajalvir y Daganzo de Arriba (Provincia de Madrid)

FECHA:  
DICIEMBRE-202

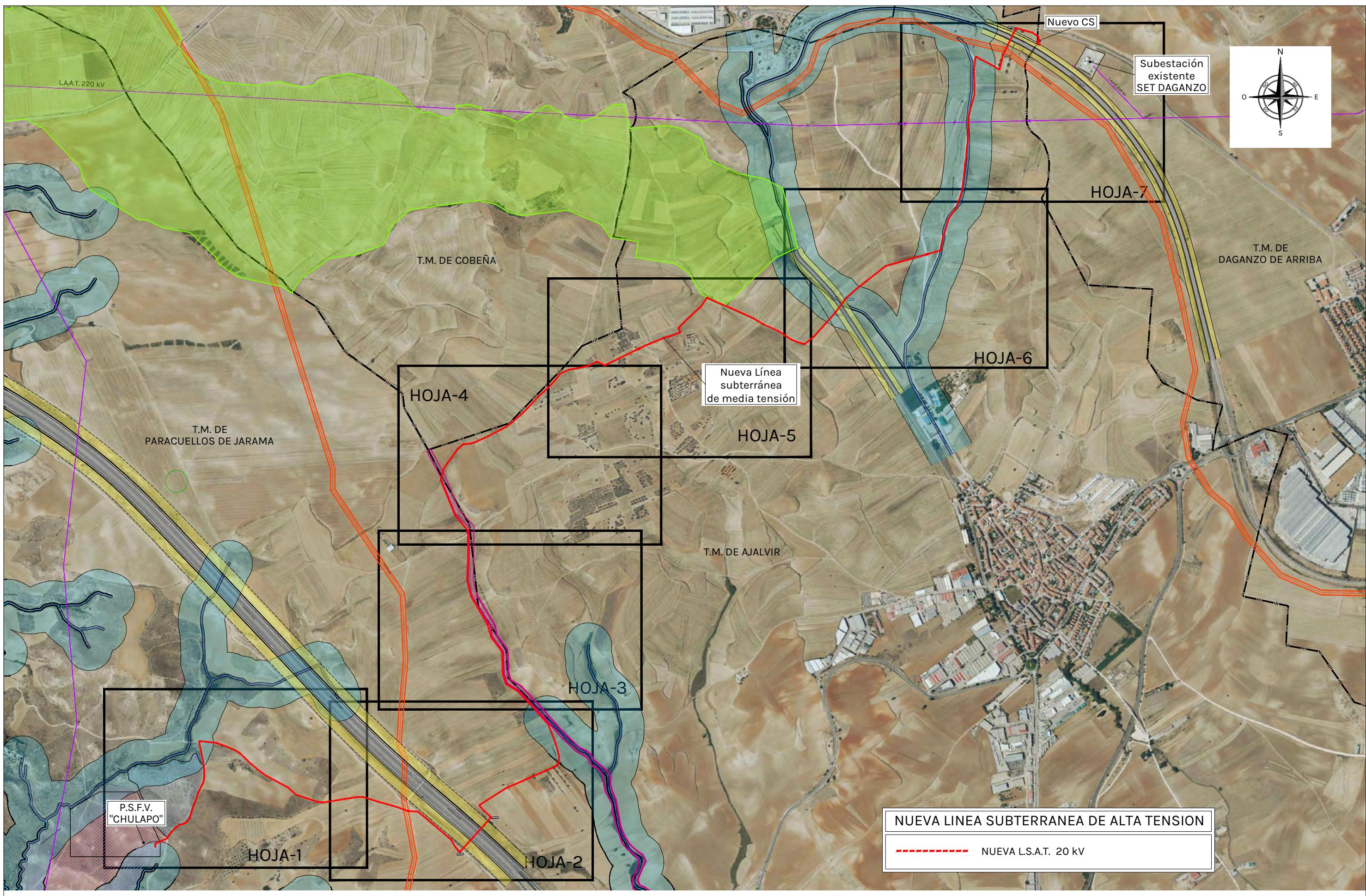
**ESCALA:  
INDICADAS**

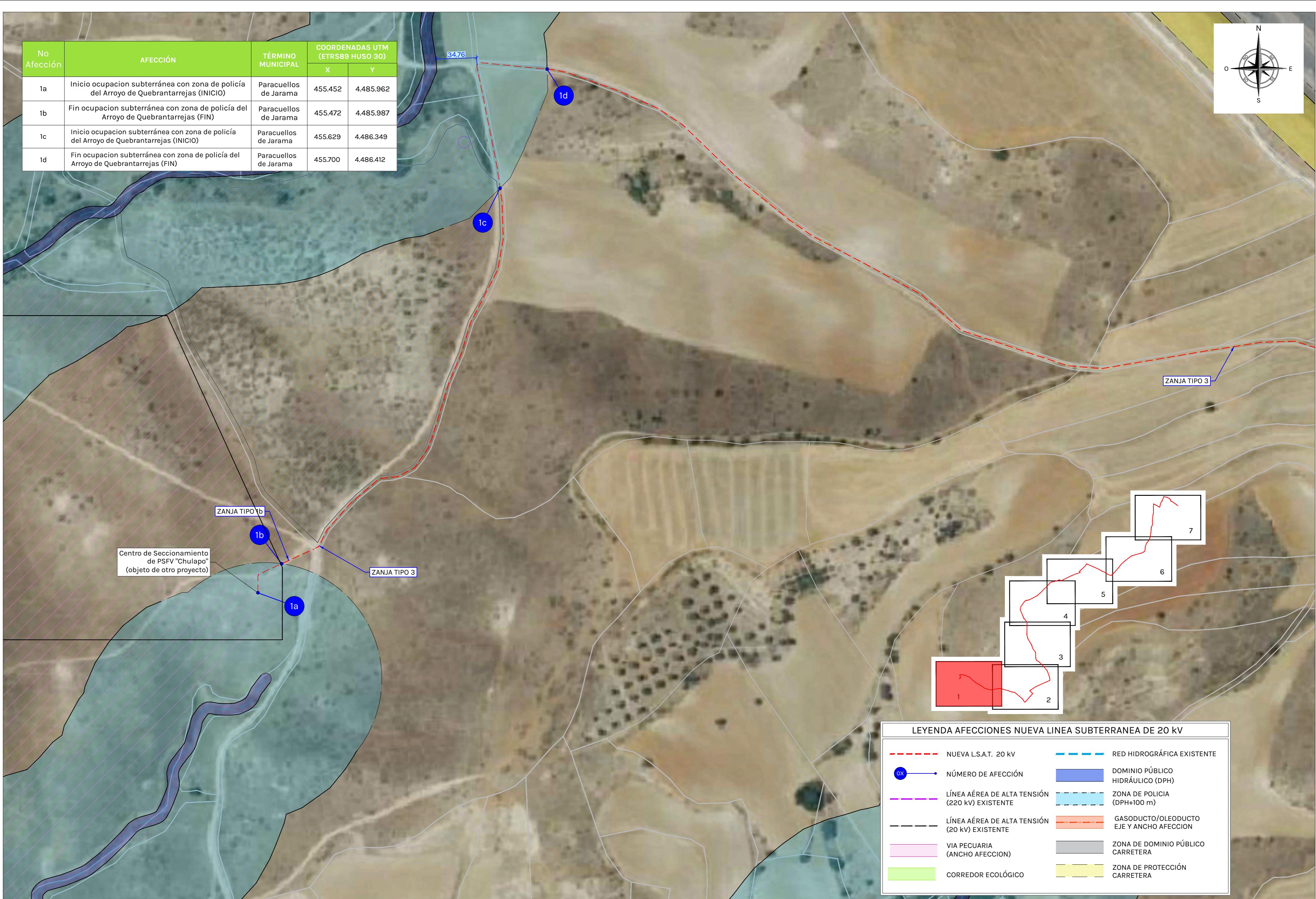
## PLANO:

## SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO

## PLANO:

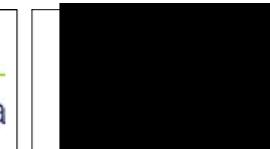
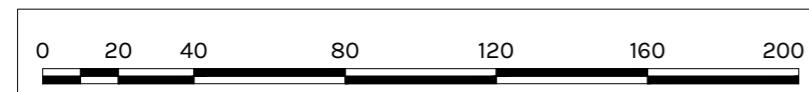
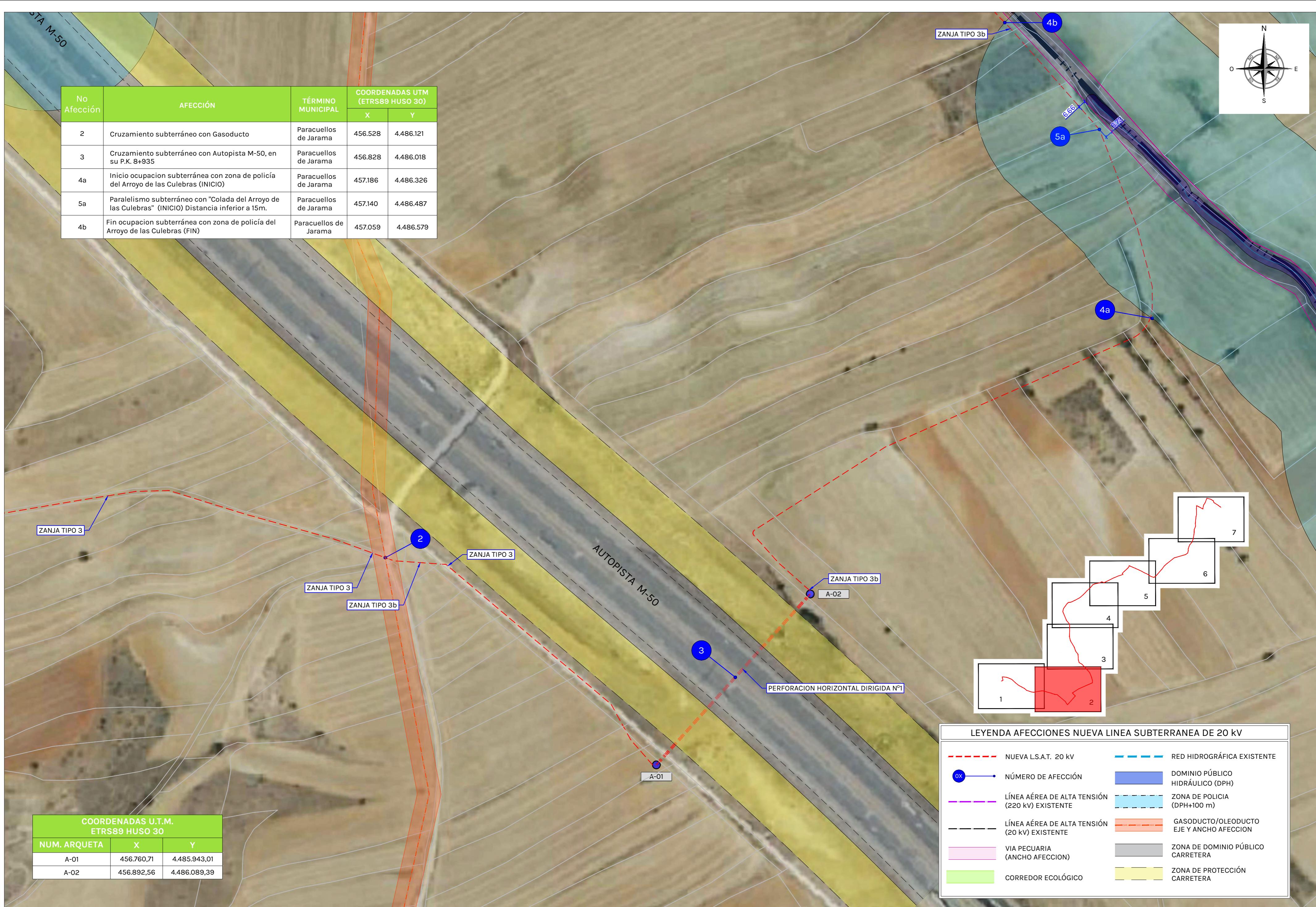
HOJA:  
1 de 1

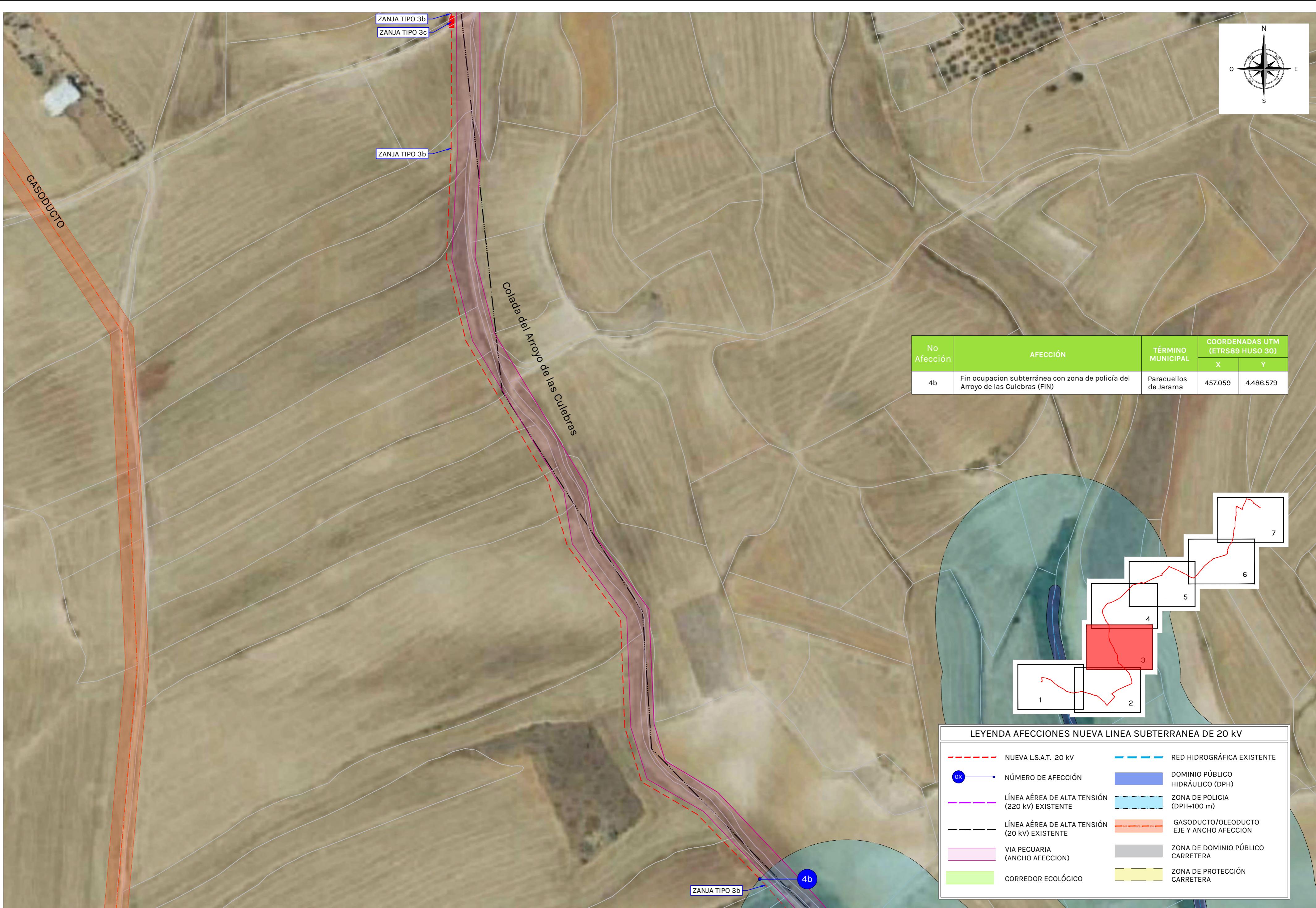




0 20 40 80 120 160 200 M.

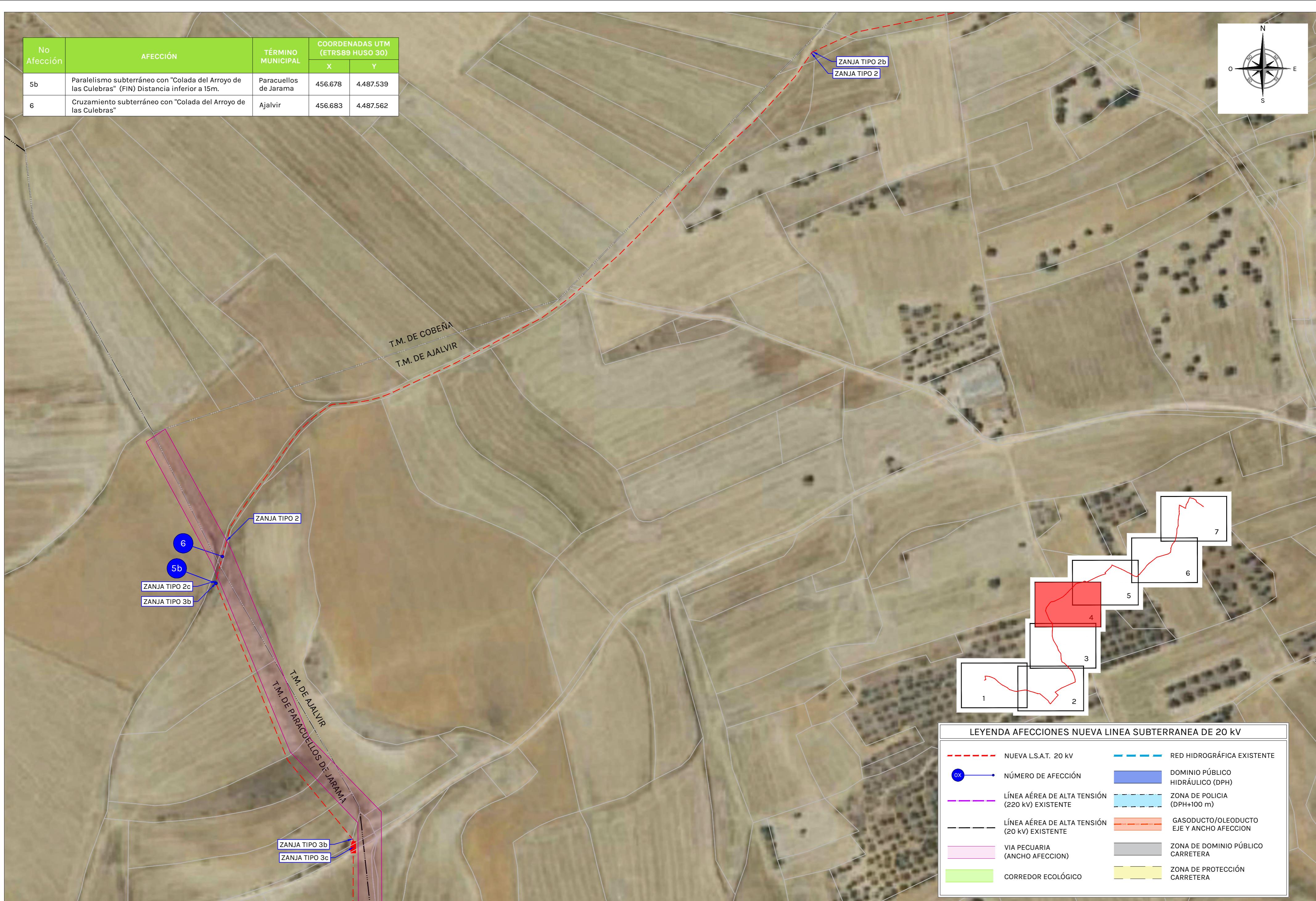




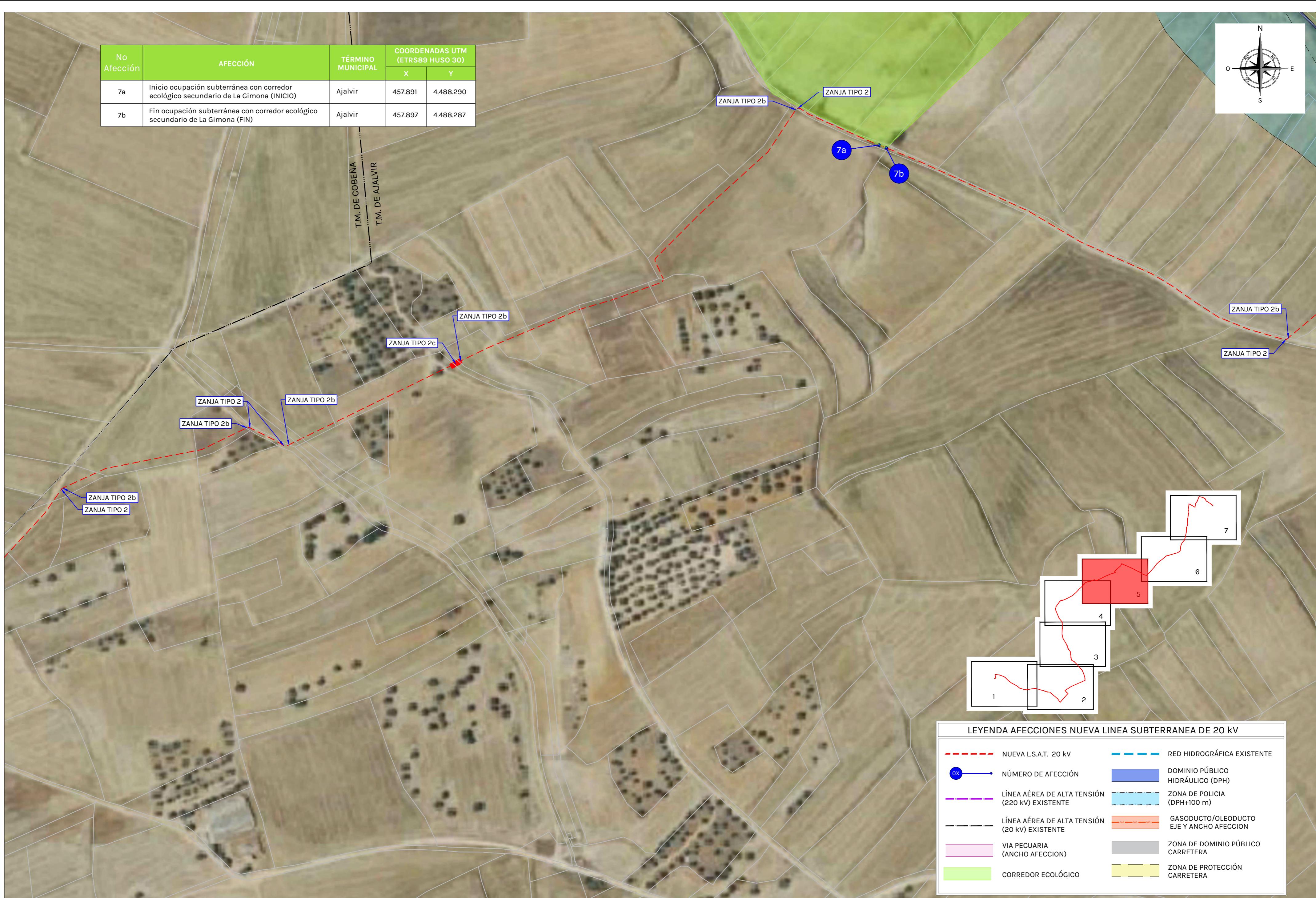


0 20 40 80 120 160 200 M.

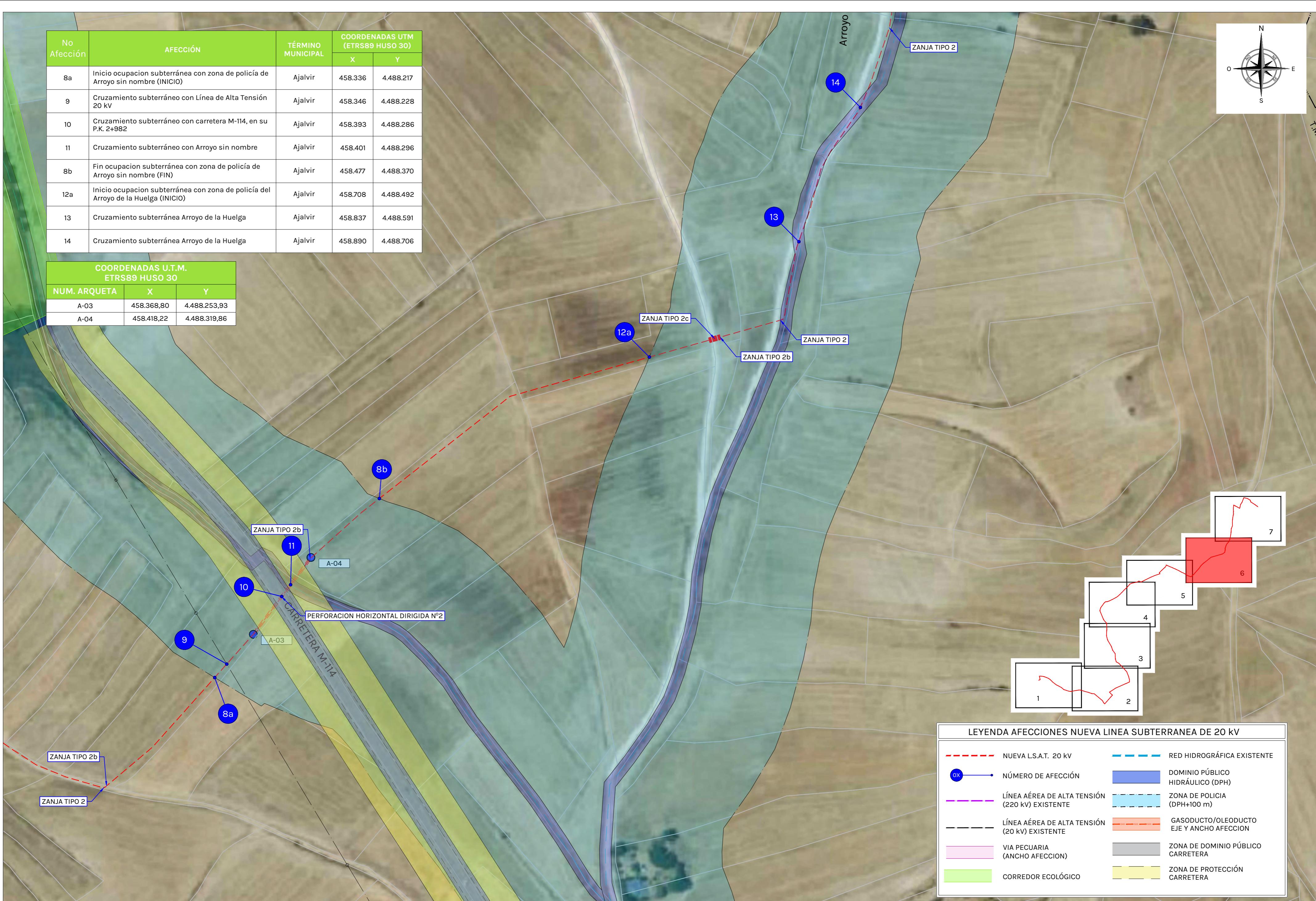


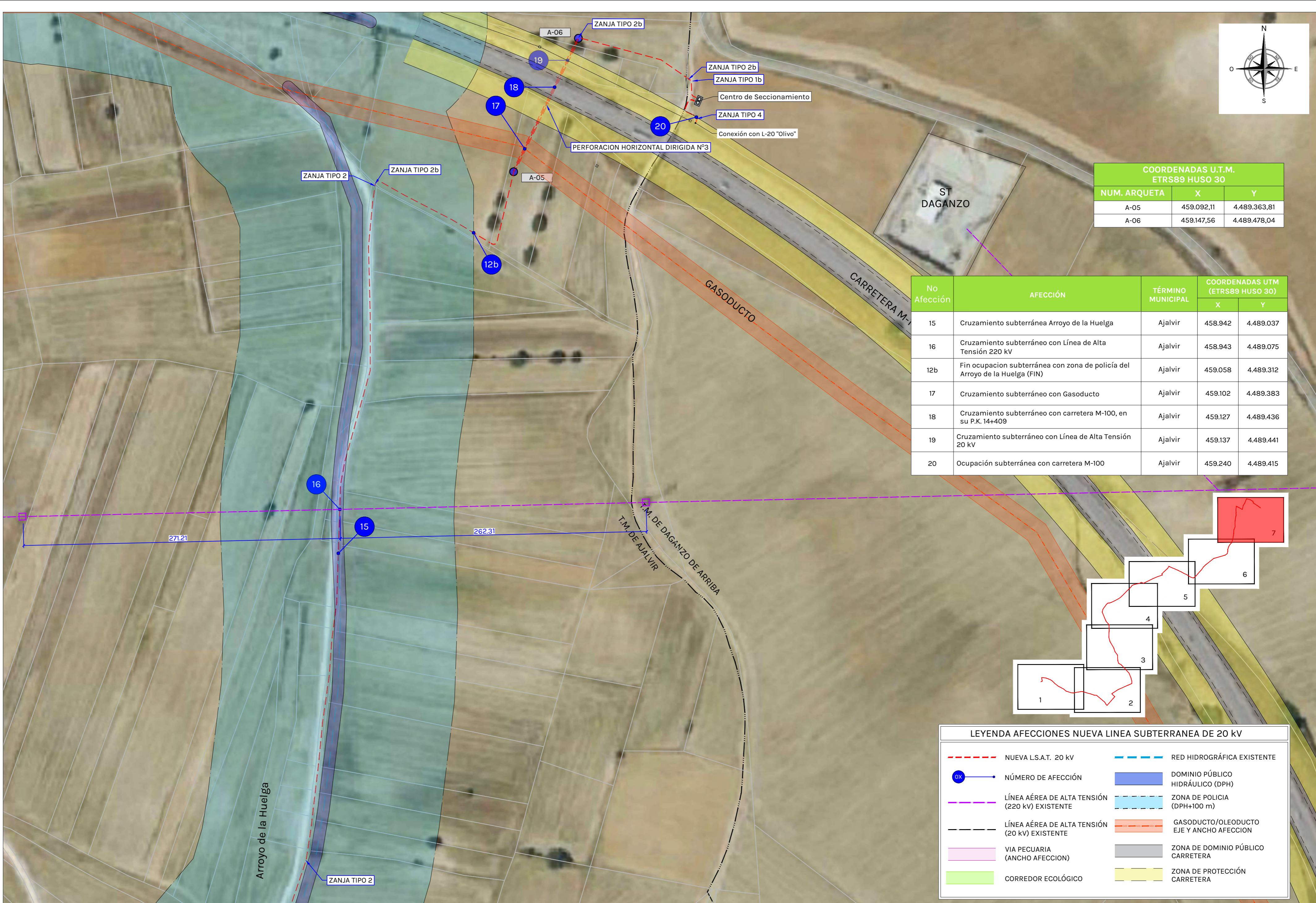


0 20 40 80 120 160 200 M.



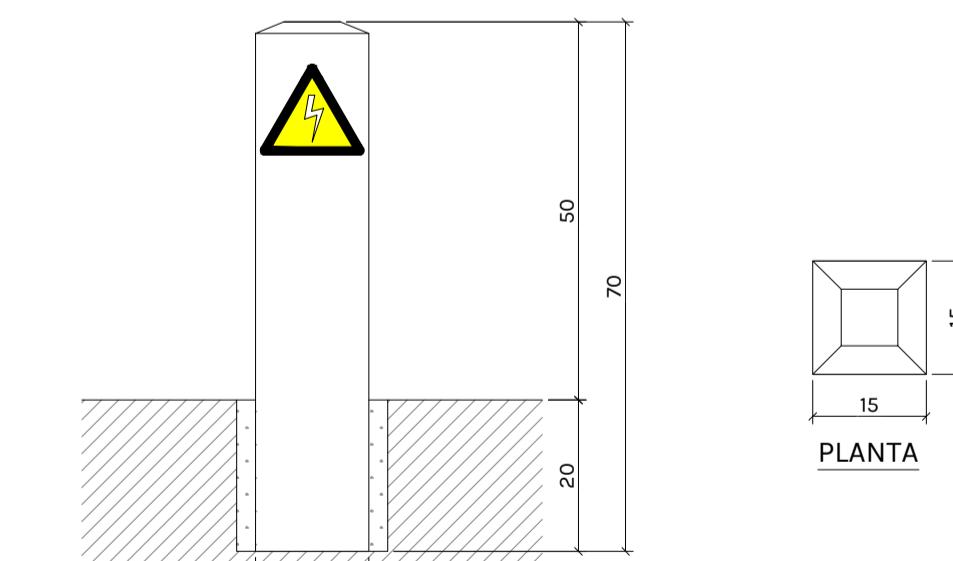
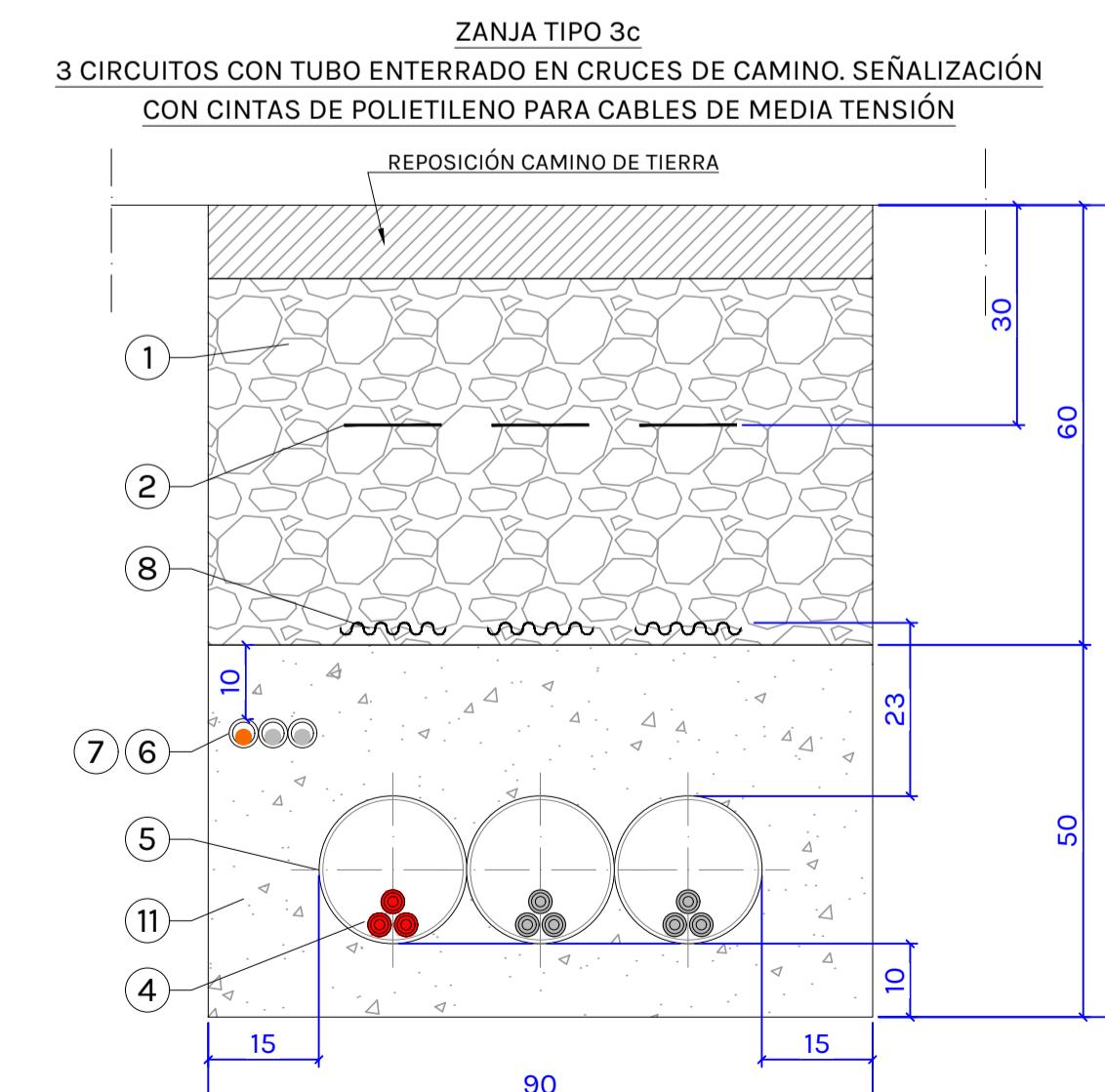
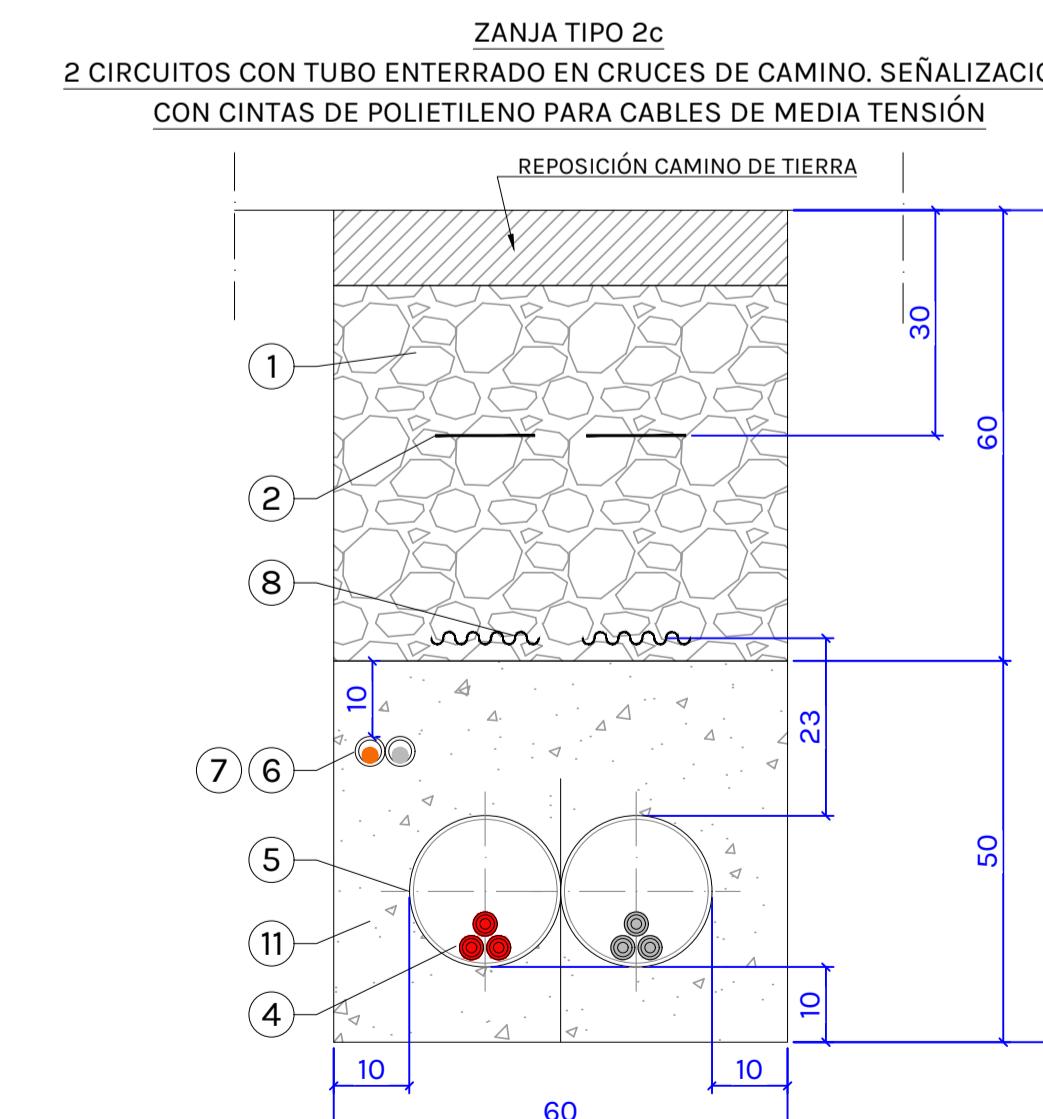
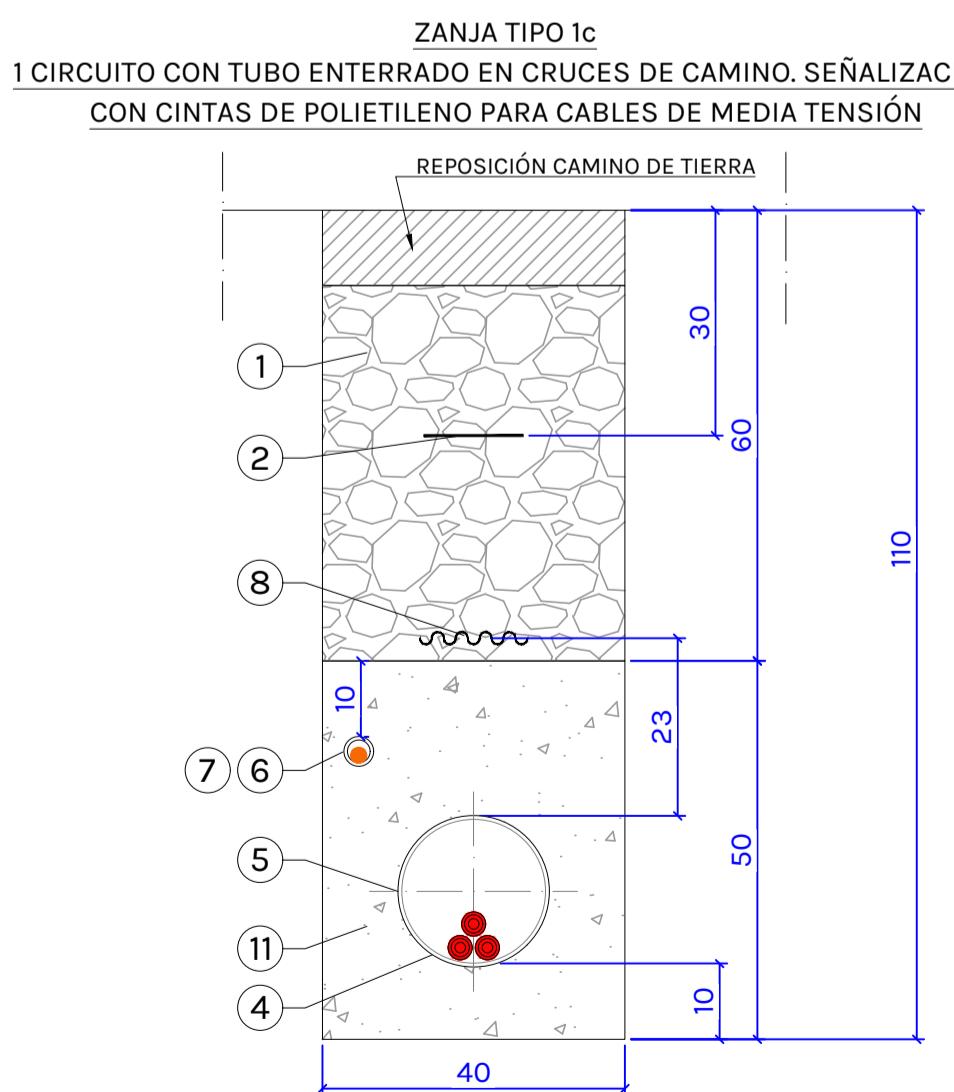
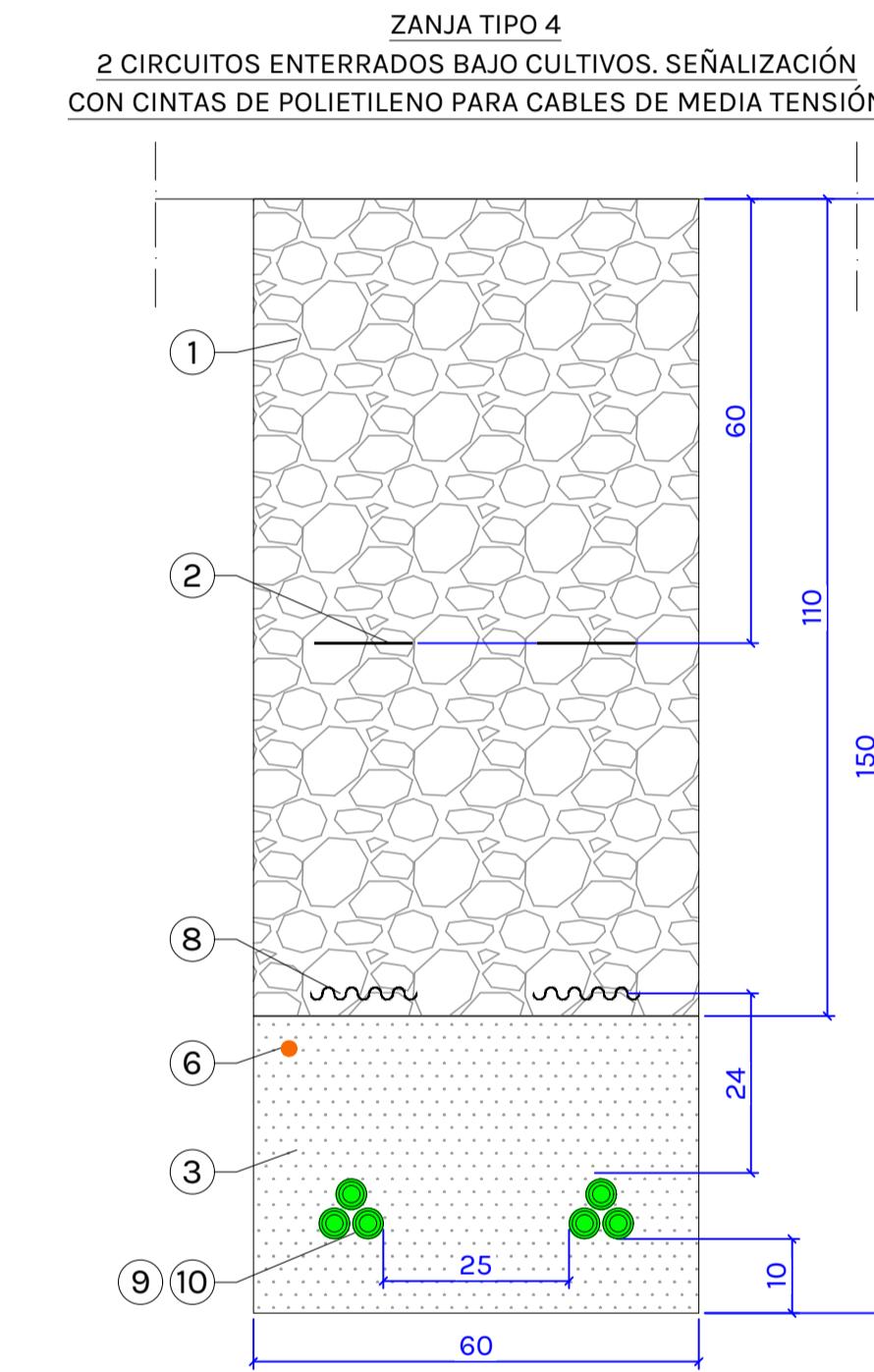
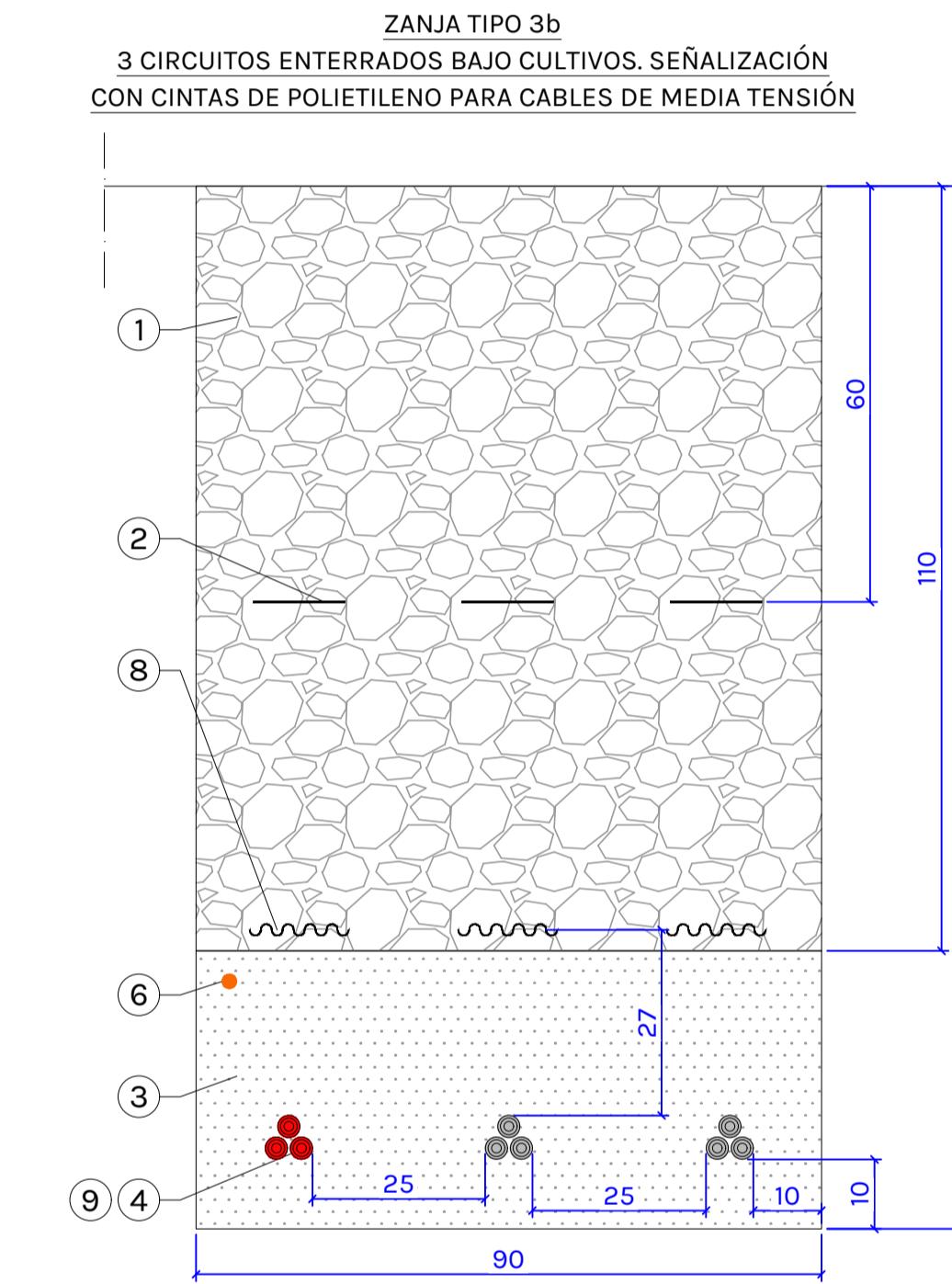
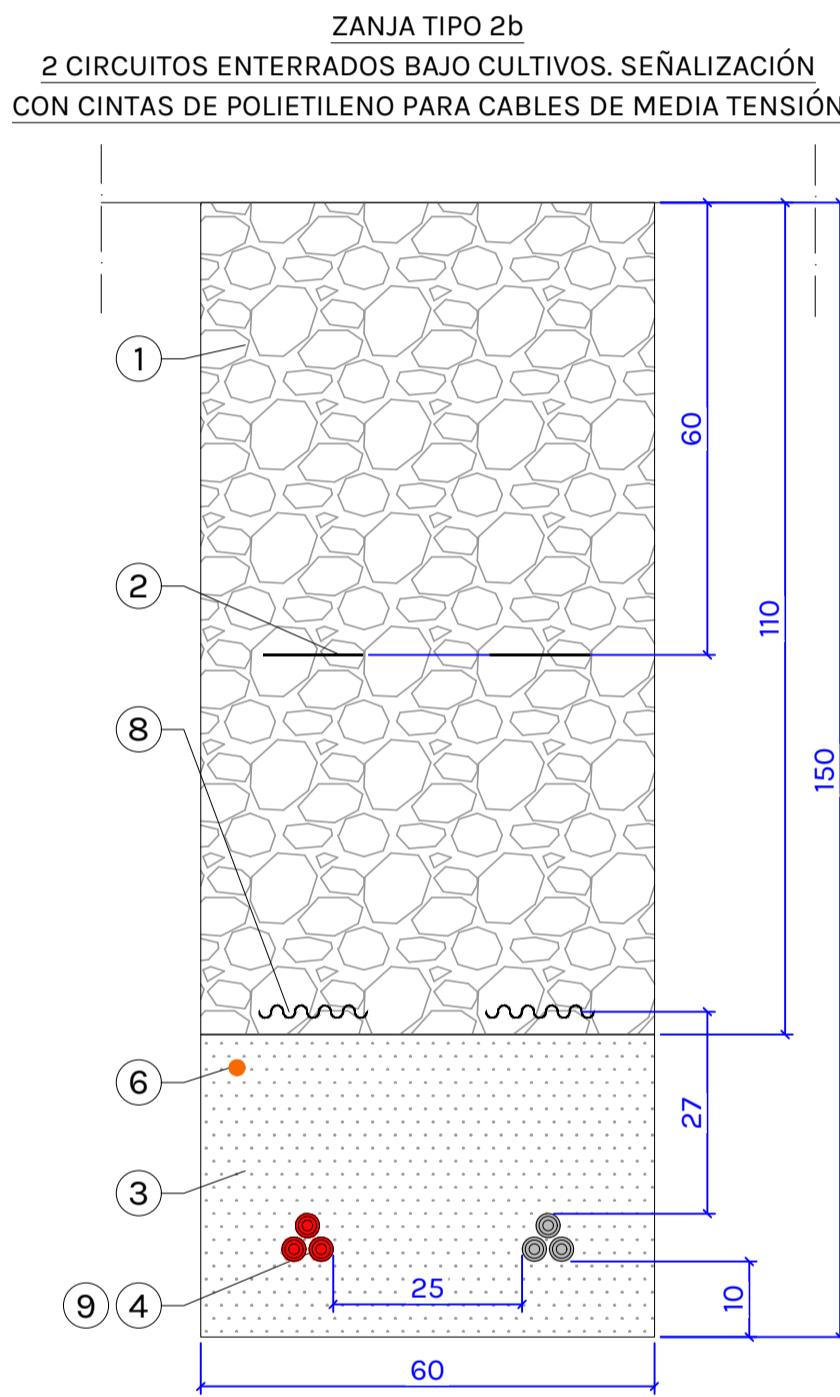
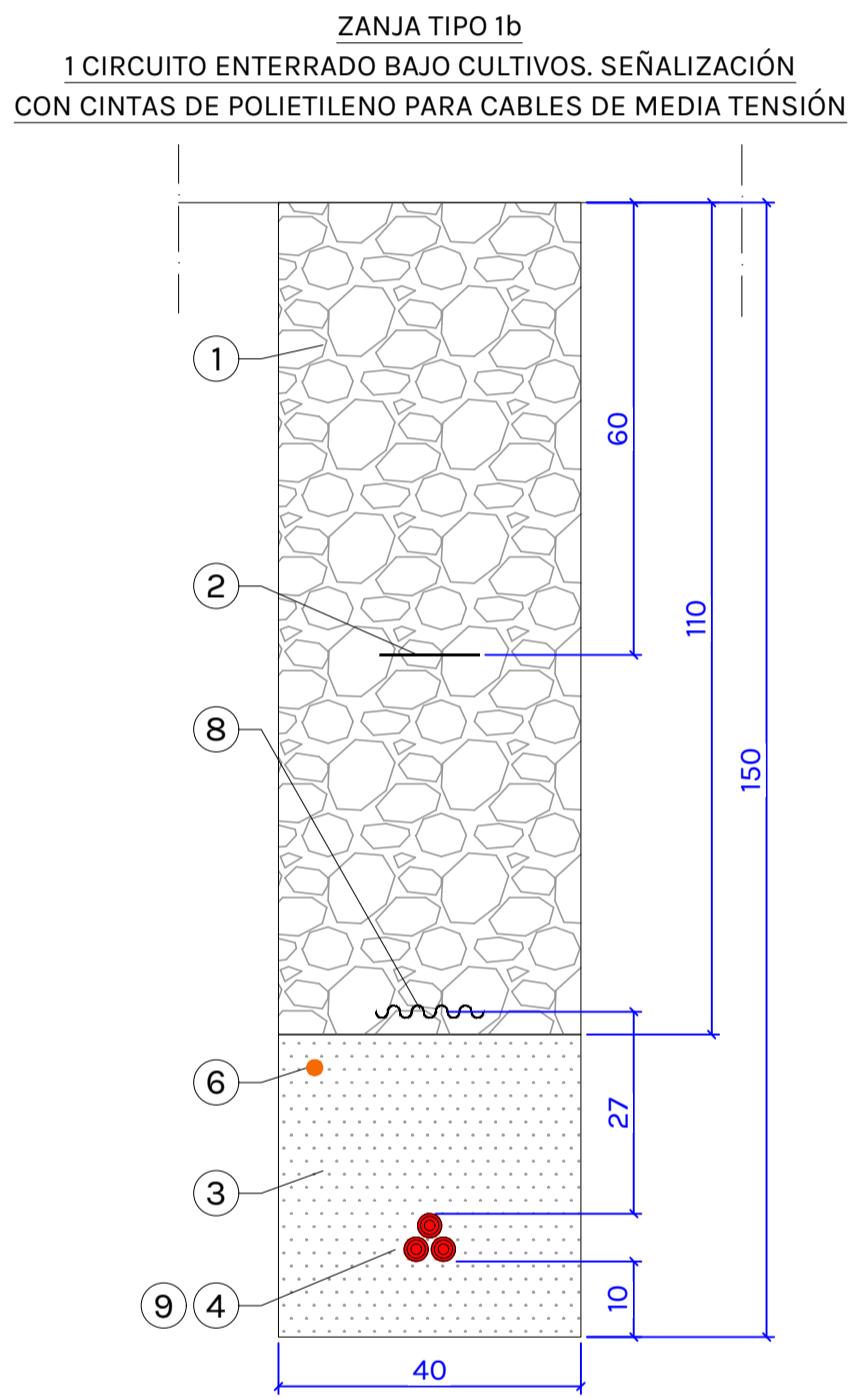
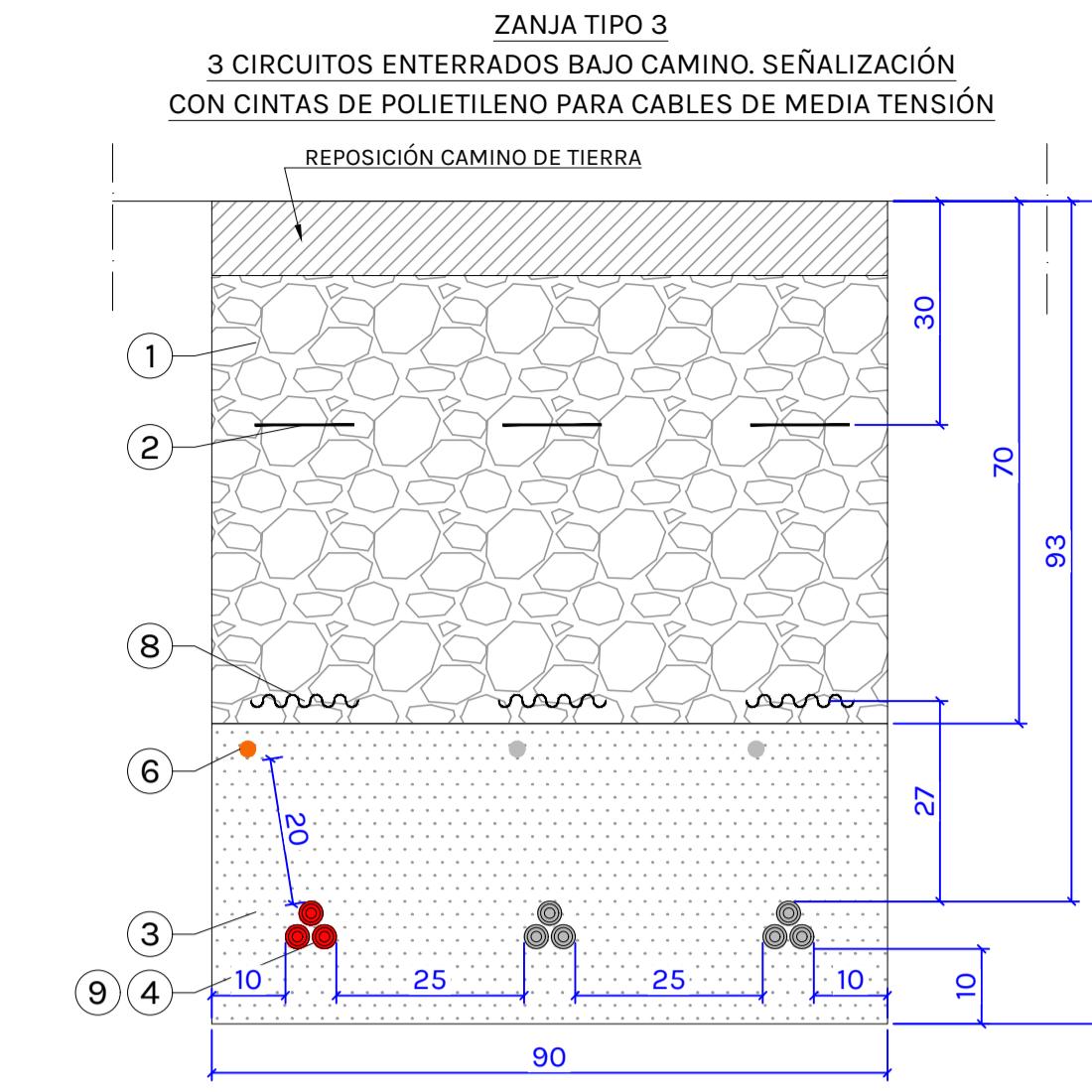
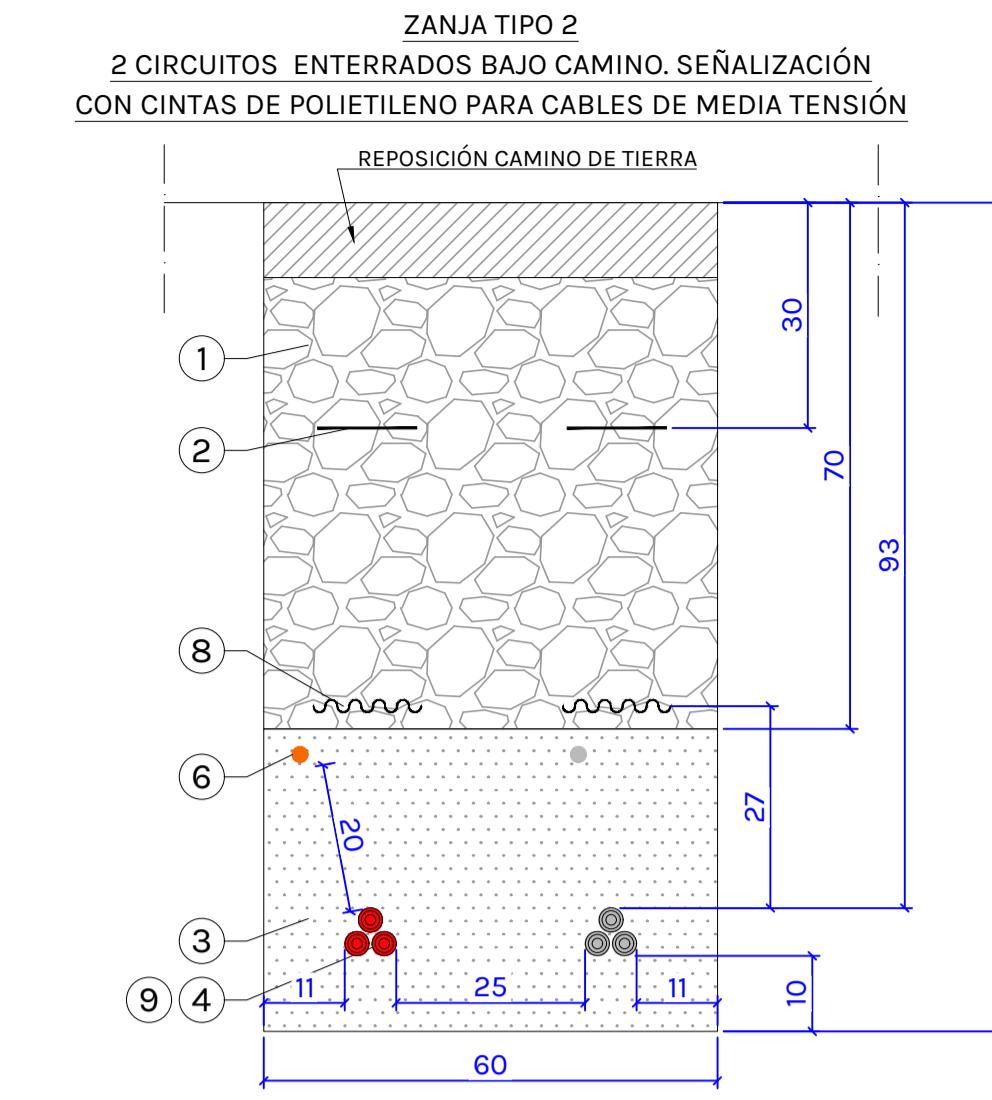
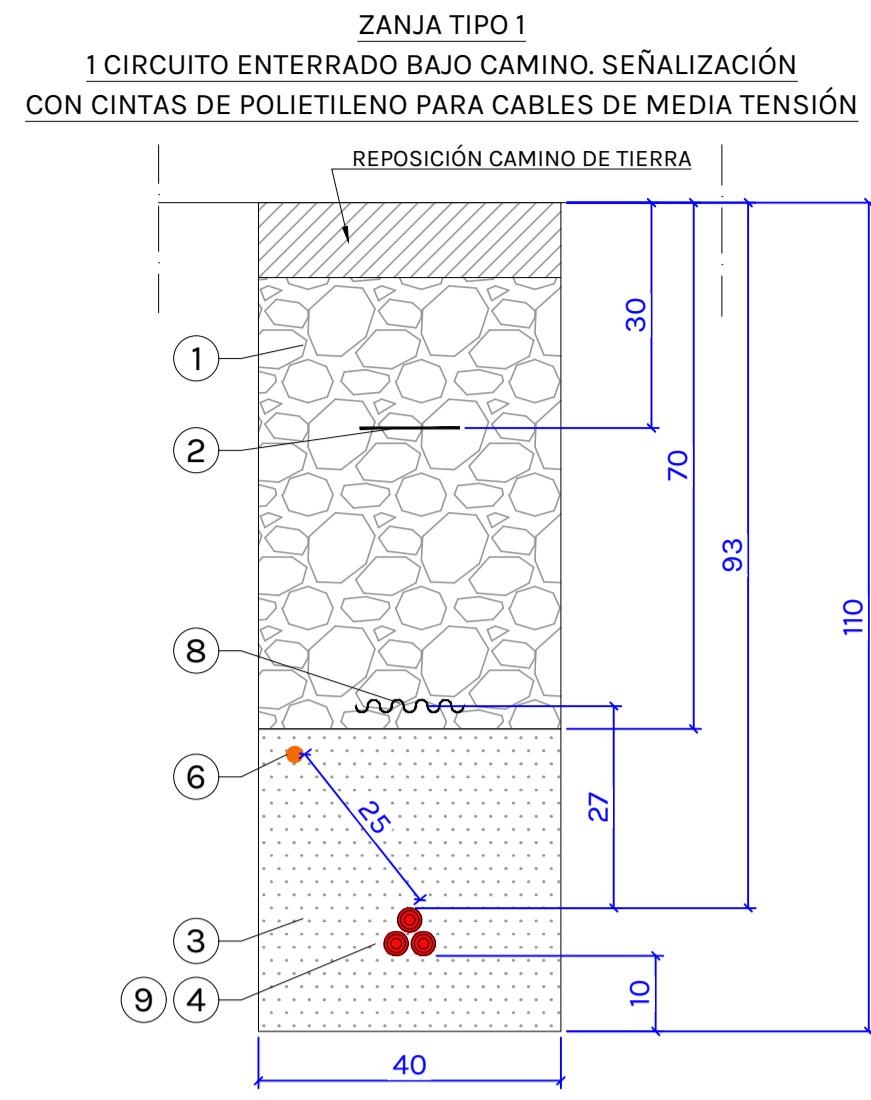
0 20 40 80 120 160 200 M.





0 20 40 80 120 160 200 M.





POS.	DENOMINACION
1	TIERRA DE EXCAVACIÓN SELECCIONADA Y DEBIDAMENTE COMPACTADA
2	CINTA DE SEÑALIZACION DE POLIETILENO EXPANDIDO
3	ARENA TAMIZADA O LAVADA DE RÍO SUELTA Y ÁSPERA
4	CABLE HEPRZ1 12/20 kV (3x1x150) mm <sup>2</sup> AI
5	TUBO CORRUGADO DE POLIETIENO DE ALTA DENSIDAD ø200mm, 450N
6	CABLES DE COMUNICACIÓN
7	TUBO HDPE ø40mm PARA CABLES DE COMUNICACIÓN
8	PLACAS DE PROTECCIÓN DE P.E.
9	BRIDA DE SUJECIÓN INSTALADA CADA 1,50 m COMO MAXIMO
10	CABLE HEPRZ1 12/20 kV (3x1x400) mm <sup>2</sup> AI (CONEXIÓN CON L-21 "CR AJALVIR-2")
11	HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/14/I



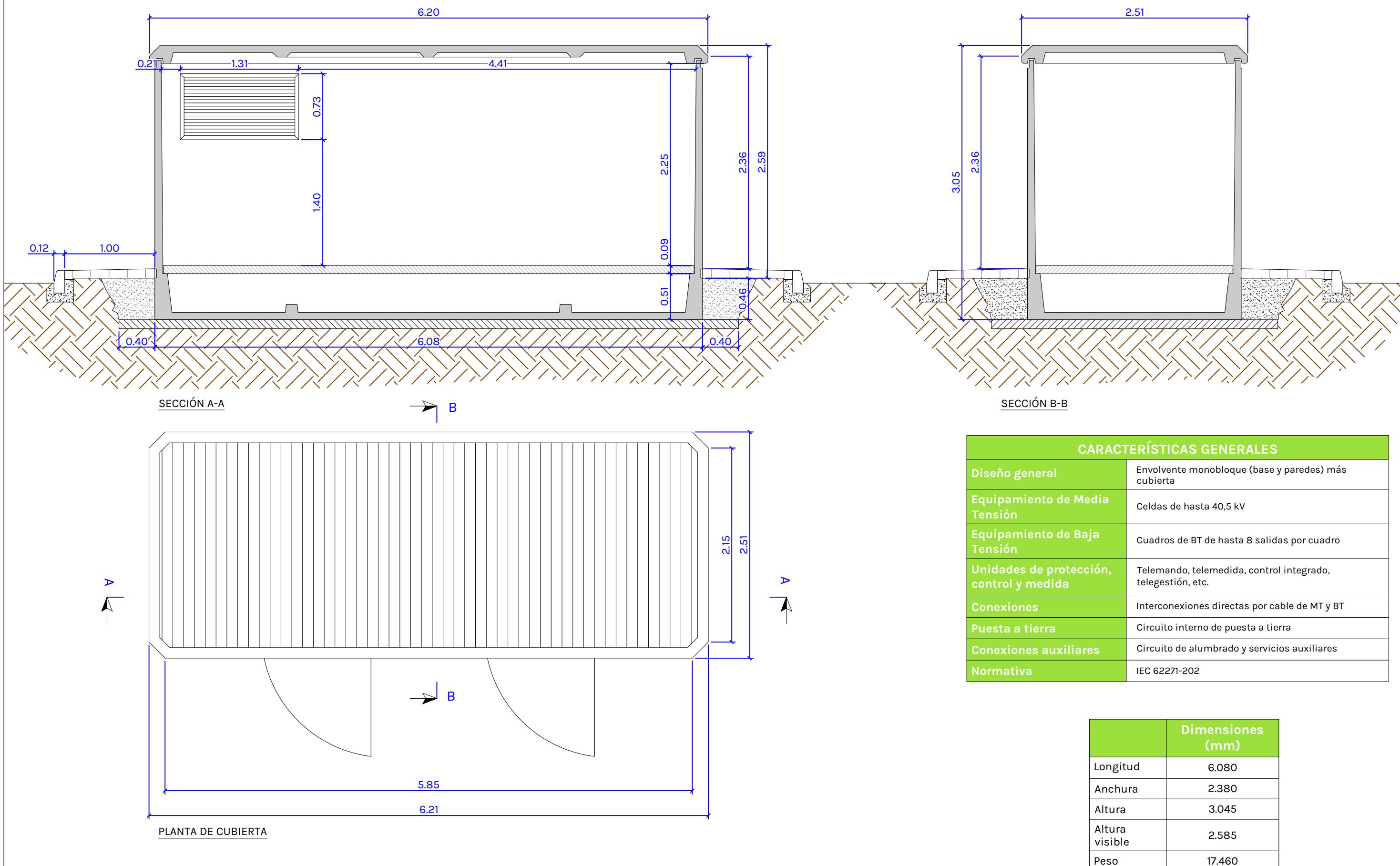
### HITO DE HORMIGÓN:

- LOS HITOS ESTARÁN UBICADOS CADA 50 METROS Y EN CAMBIOS DE DIRECCIÓN
  - LAS MEDIDAS MÍNIMAS SERÁN 15x15cm

## OBSERVACION

- TODAS LAS COTAS EXPRESADAS EN cm, SALVO INDICADO
  - LA POSICIÓN 1 SE COMPACTARÁ MECÁNICAMENTE POR TONGADAS DE ESPESOR MÁXIMO DE 0'30m, DEBIENDO ALCANZAR UNA DENSIDAD MÍNIMA DEL 0'95% P.M





NOTA: Cotas expresadas en metros, salvo indicado