

SEPARATA PROYECTO

LÍNEA AÉREA SUBTERRÁNEA 45 kV PARA EVACUACIÓN
CENTRAL FOTOVOLTAICA “EL BURGO I” DE 11MVA EN
TERMINO MUNICIPAL DE ZARAGOZA Y
EL BURGO DE EBRO
(PROVINCIA DE ZARAGOZA)

POLÍGONO 72 PARCELA 1
TÉRMINO MUNICIPAL DE ZARAGOZA Y EL BURGO DE EBRO
(PROVINCIA DE ZARAGOZA)

**Administrador De Infraestructuras Ferroviarias
(A.D.I.F.)**

TITULAR: **EVERY THING IS GREAT, S.L.**

Zaragoza, noviembre de 2021

Documentos de la Separata

ÍNDICE GENERAL

Documento I MEMORIA

1.-TITULAR DE LA PETICIÓN	1
2.-OBJETO	1
3.-CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA INSTALACIÓN	2
4.-AFECCIONES	2
5.-CONCLUSIONES.....	3

Documento II PLANOS

- 1.- SITUACIÓN – EMPLAZAMIENTO
- 2.- AFECCIONES CON ADIF

 COLEGIO OFICIAL DE PERITOS E INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES DE ARAGÓN VISADO : VIZA218125 http://cotitaraigon.e-visado.net/ValidarCSV.aspx?CSV=7260MWORODXR4XT9
22/12 2021
Habilitación Coleg. 5516 (al servicio de la empresa) Profesional ESPINOSA FERNANDEZ, SERGIO



COLEGIO OFICIAL DE PERITOS E INGENIEROS TÉCNICOS
INDUSTRIALES DE ARAGÓN
VISADO : VIZA218125
<http://cogitaragon.e-visado.net/ValidarCSV.aspx?CSV=7260MWORODXR4XT9>

22/12
2021

Habilitación Coleg. 55116 (al servicio de la empresa)
Profesional ESPINOSA FERNANDEZ, SERGIO

DOCUMENTO I

MEMORIA

ÍNDICE

1.	TITULAR DE LA PETICIÓN	1
2.	OBJETO	1
3.	CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA INSTALACIÓN	2
4.	AFECCIONES	2
5.	CONCLUSIONES	3



COLEGIO OFICIAL DE PERITOS E INGENIEROS TÉCNICOS
INDUSTRIALES DE ARAGÓN
VISADO : VIZA218125
<http://cotitragon.e-visado.net/ValidarCSV.aspx?CSV=7260MWORODXR4XT9>

22/12
2021

Habilitación Coleg. 5516 (al servicio de la empresa)
Profesional ESPINOSA FERNANDEZ, SERGIO

1. TITULAR DE LA PETICIÓN

El presente proyecto de instalaciones eléctricas se realizará a petición de:

- Promotor: **EFEELEC ENERGY S.L.**
- C.I.F.: B-99499923
- Dirección: CALLE RIOJA 24 50017, ZARAGOZA

Propietario final de las instalaciones:

- Propietario: **EVERY THING IS GREAT, S.L.**
- C.I.F.: B88100417
- Dirección: CALLE RIOJA 24 50017, ZARAGOZA

2. OBJETO

La presente separata tiene como objeto definir las características de las instalaciones para la conexión de generación en PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA "EL BURGO" de potencia nominal de 11MW para verter a SET existente desde nueva SET a construir 20/45kV.

Las instalaciones que comprende el proyecto son las siguientes:

- Tendido de cable LA-110 y fibra óptica.
- Apoyo conversión A/S nº1 y nº22.
- Instalación 22 apoyos de celosía.
- RSMT 3x1x400mm². desde nueva SET 20/45kV a SET existente.

Asimismo, es objeto del presente proyecto el servir de base a todos los trámites oficiales o privados que sean precisos para obtener la autorización necesaria para llevar a cabo dichas instalaciones y su posterior puesta en servicio, de acuerdo con el Real Decreto 1955/2000, de 1 de diciembre, por el que se regulan las actividades de transporte, distribución, comercialización, suministro y procedimientos de autorización de instalaciones de energía eléctrica.

Con la presente separata se establecen las características a las que habrá de ajustarse la instalación, teniendo presentes criterios de seguridad, calidad de servicio, técnicos, estéticos, medio ambientales, económicos y de explotación de las instalaciones, siendo su objeto la tramitación oficial de la línea en proyecto, en cuanto a Autorización Administrativa, Autorización de Ejecución.

La línea de ferrocarril Madrid-Barcelona es cruzada por la **línea subterránea** de media tensión planteada., la **línea subterránea** realiza un paralelismo con la línea de Alta Velocidad Madrid-Barcelona.

 COLEGIO OFICIAL DE PERITOS E INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES DE ARAGÓN VISADO : VIZA218125 http://cofitiaraigon.e-visado.net/ValidarCSV.aspx?CSV=7260MWOR0DXR4XT9
22/12 2021
Habilitación Coleg. 5516 (al servicio de la empresa) Profesional ESPINOSA FERNANDEZ, SERGIO

3. CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA INSTALACIÓN

El primer tramo de la traza de la Red Subterránea de Alta Tensión se ubica en los polígonos 72 y 73 del Término Municipal de Zaragoza y el segundo tramo de la red subterránea se ubica en el polígono 12 del Término Municipal de El Burgo de Ebro (Provincia de Zaragoza).

Nº DE FINCA	POLÍGONO	PARCELA	L.S.M.T. (m.l.)	Sup (m²)	Uso del suelo
1	72	1	115,50	57,75	Labor
2	72	9005	133	66,50	Vía Férrea
3	72	2	817,50	408,75	Labor
4	72	8002	290	145	Labor
5	72	9003	5,5	2,75	Camino
6	73	5	183	91,50	Labor
12	74	1	5,5	2,75	Labor
13	76	9001	78	39	Camino
14	12	9072	45	22,50	Camino
15	12	9069	152,50	76,25	Camino
16	12	9068	184,75	92,37	Camino
17	12	375	21,60	10,80	Labor
18	12	9067	9	4,50	Canal Imperial
19	12	9071	371	185,50	Camino
20	12	360	15	7,50	Labor
21	12	9134	200,50	100,25	A-68
22	12	364	36	18	Labor
23	12	9048	10	5	Vía Férrea
24	12	309	22	11	Frutales
25	12	9047	1,50	0,75	Acequia

4. AFECCIONES

Se indican a continuación el organismo o entidad afectados por la línea para el cual se confecciona la correspondiente separata, bien por cruzamientos o por paralelismos, que cumplen lo que al respecto se establece en el apartado 5. de la ITC-LAT 06 del Reglamento Líneas Eléctricas Alta Tensión.

- **ADIF**

Nº CRUCE	COORDENADAS U.T.M. ETRS89 USO30	AFECCIÓN	TÉRMINO MUNICIPAL
1	Inicio: X:683.765; Y: 4.604.665 Fin: X: 683.874; Y:4.604.607	Paralelismo de red subterránea con Tramo de Alta Velocidad Madrid - Barcelona	Zaragoza
2	X: 689.207;Y: 4.603.665;	Cruzamiento de red subterránea con Tramo de Vía Madrid-Barcelona de ADIF.	El Burgo de Ebro

- *Zanja para perforación horizontal:*


Para el cruce con el tramo de ferrocarril Madrid-Barcelona, se realizará una perforación dirigida con una profundidad mínima de 1,50 m y una vaina exterior de 560mm de diámetro.

5. CONCLUSIONES

Considerados expuestos en esta Memoria de Separata todas las razones para la construcción de la línea, así como de las características principales de la misma y la necesidad de efectuar el cruzamiento que nos ocupa, esperamos nos sea concedida la preceptiva autorización.

Zaragoza, noviembre de 2021

El Ingeniero T. Industrial
Al servicio de la empresa
Ingeniería Aplicada MAGISTER, S.L.


Sergio Espinosa Fernández
Colegiado nº 5.516 C.O.G.I.T.I.A.R.

 COLEGIO OFICIAL DE PERITOS E INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES DE ARAGÓN VISADO : VIZA218125 http://cogitiaragon.es/visado.net/ValidarCSV.aspx?CSV=7260MWORODXR4XT9	
22/12 2021	Habilitación Coleg. 5516 (al servicio de la empresa) Profesional ESPINOSA FERNANDEZ, SERGIO



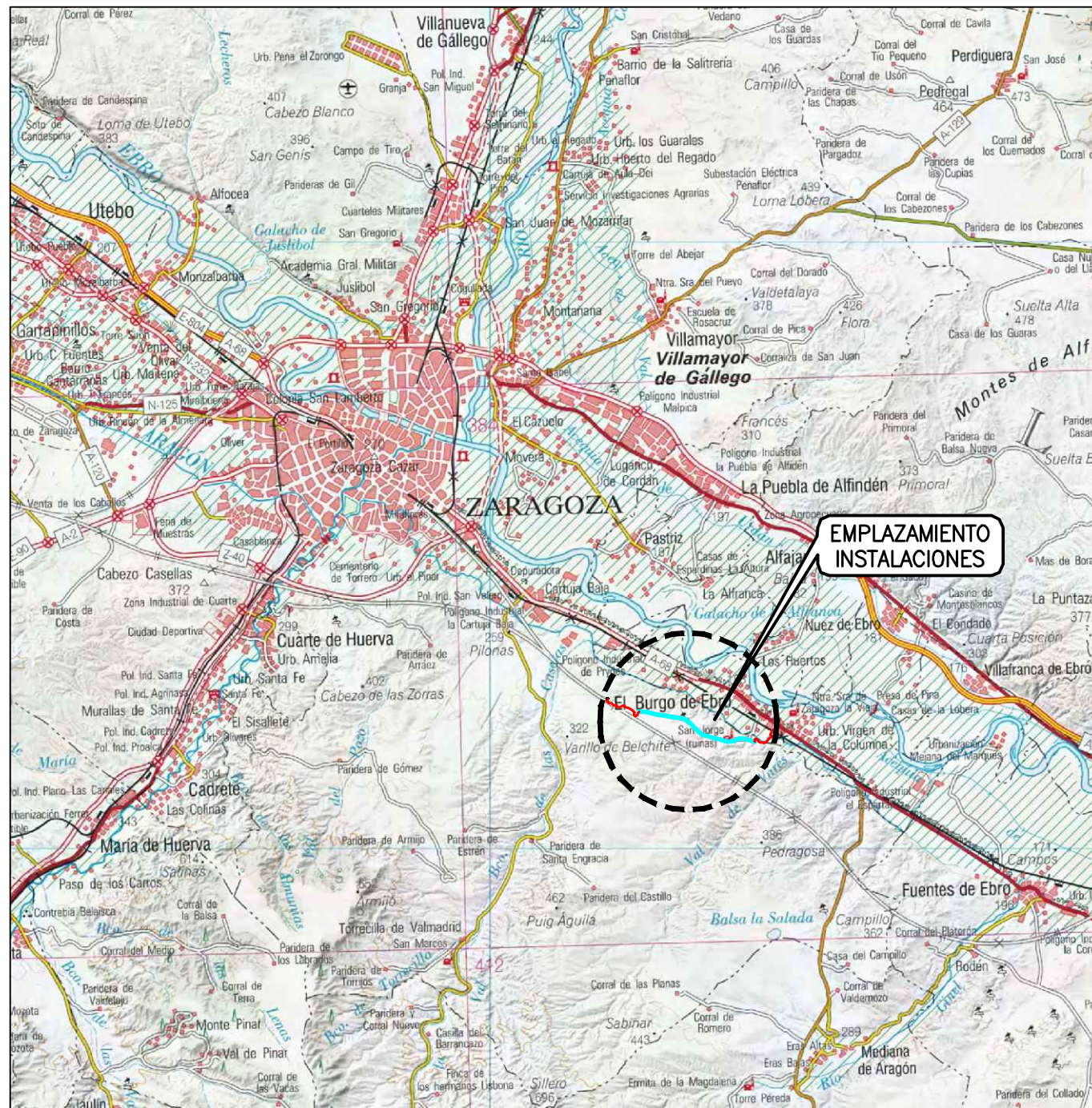
COLEGIO OFICIAL DE PERITOS E INGENIEROS TÉCNICOS
INDUSTRIALES DE ARAGÓN
VISADO : VIZA218125
<http://cogitaragon.e-visado.net/ValidarCSV.aspx?CSV=7260MWORODXR4XT9>

22/12
2021

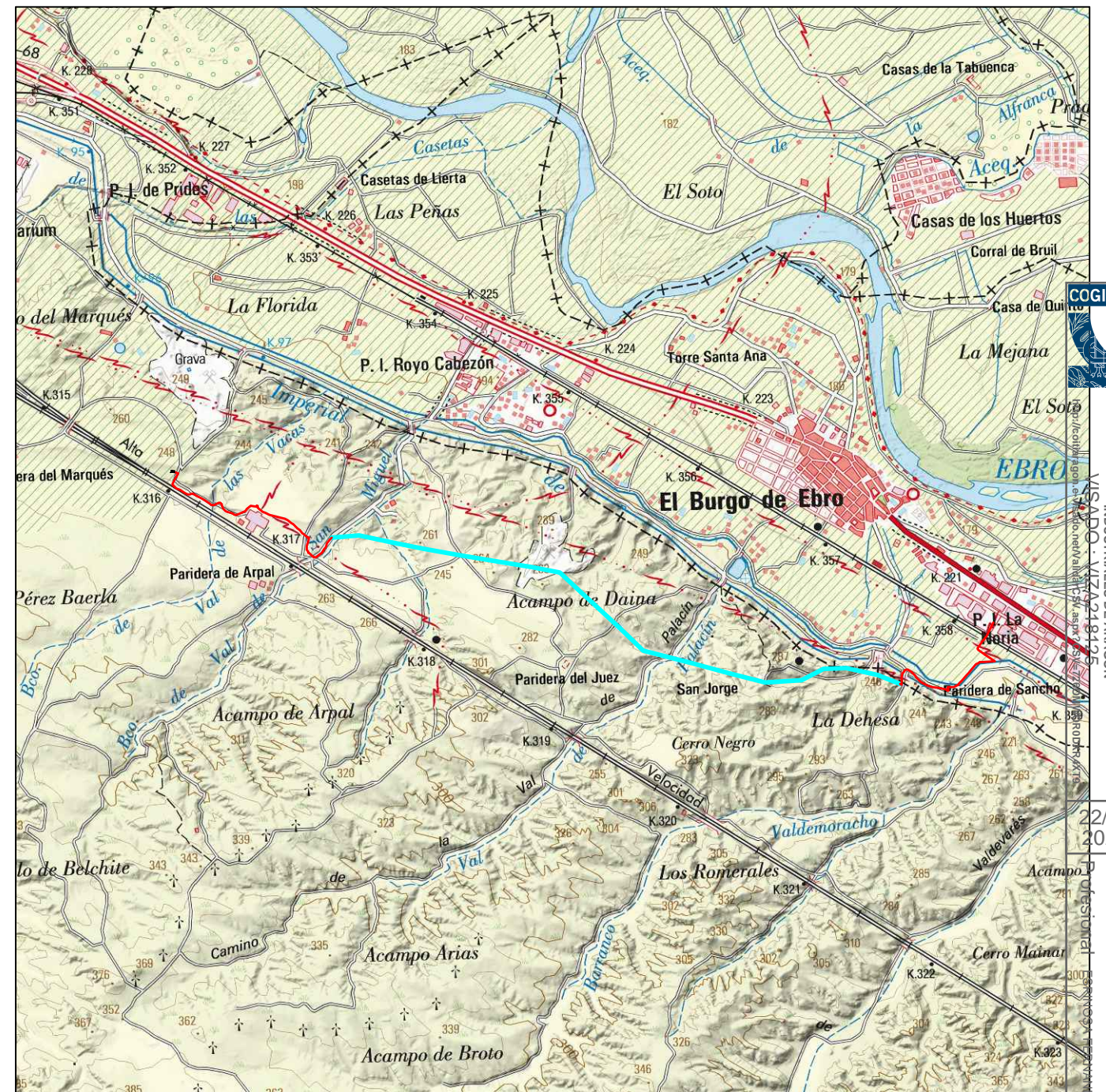
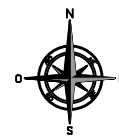
Habilitación Coleg. 55116 (al servicio de la empresa)
Profesional ESPINOSA FERNANDEZ, SERGIO

DOCUMENTO II

PLANOS



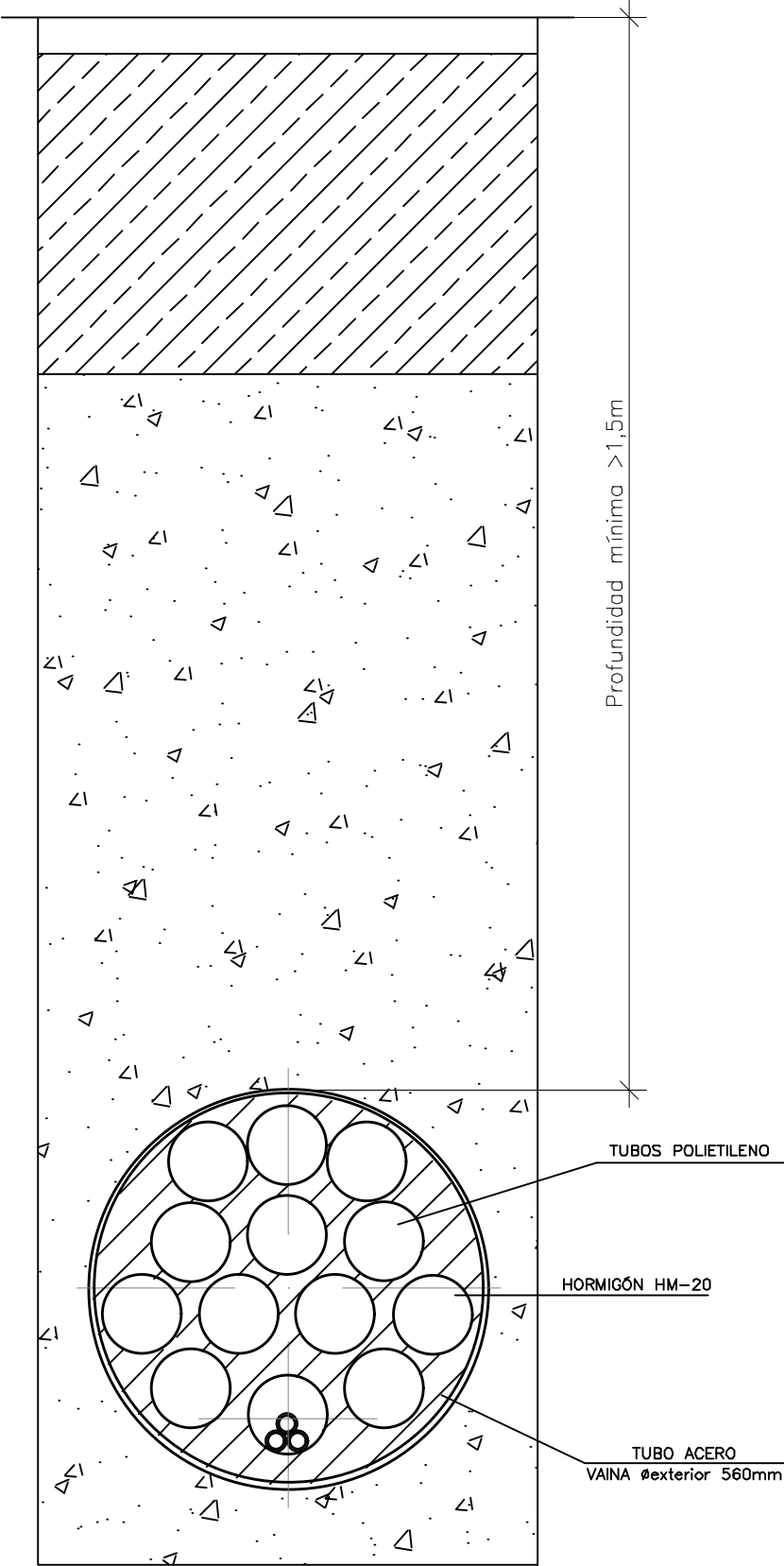
PLANO DE SITUACION
ESCALA 1:200.000



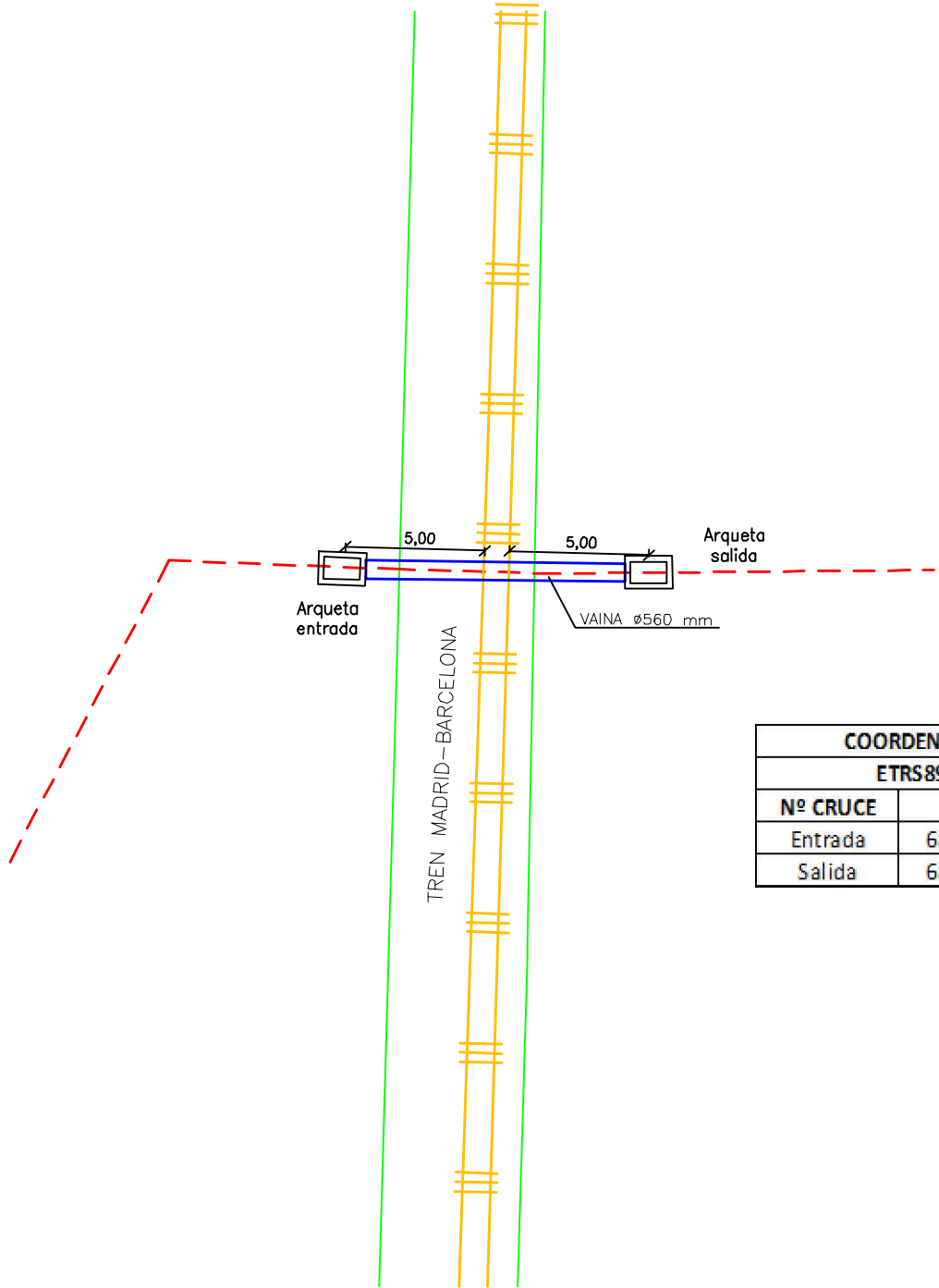
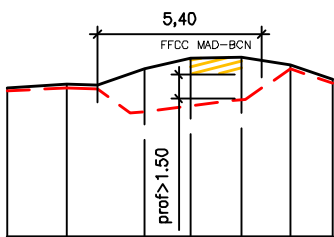
PLANO DE EMPLAZAMIENTO
ESCALA 1:50.000



DETALLE PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA

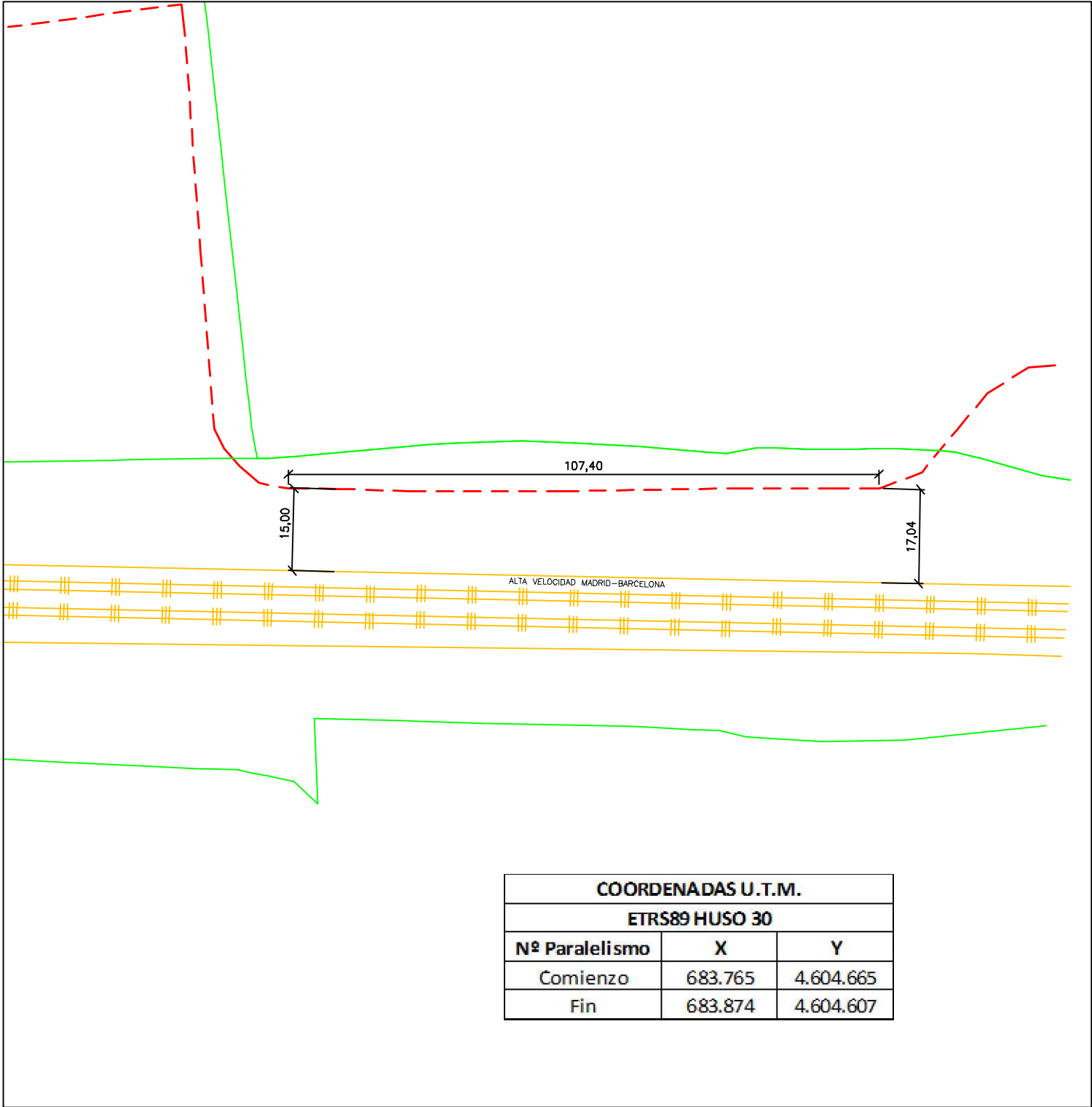


ESCALA 1:10

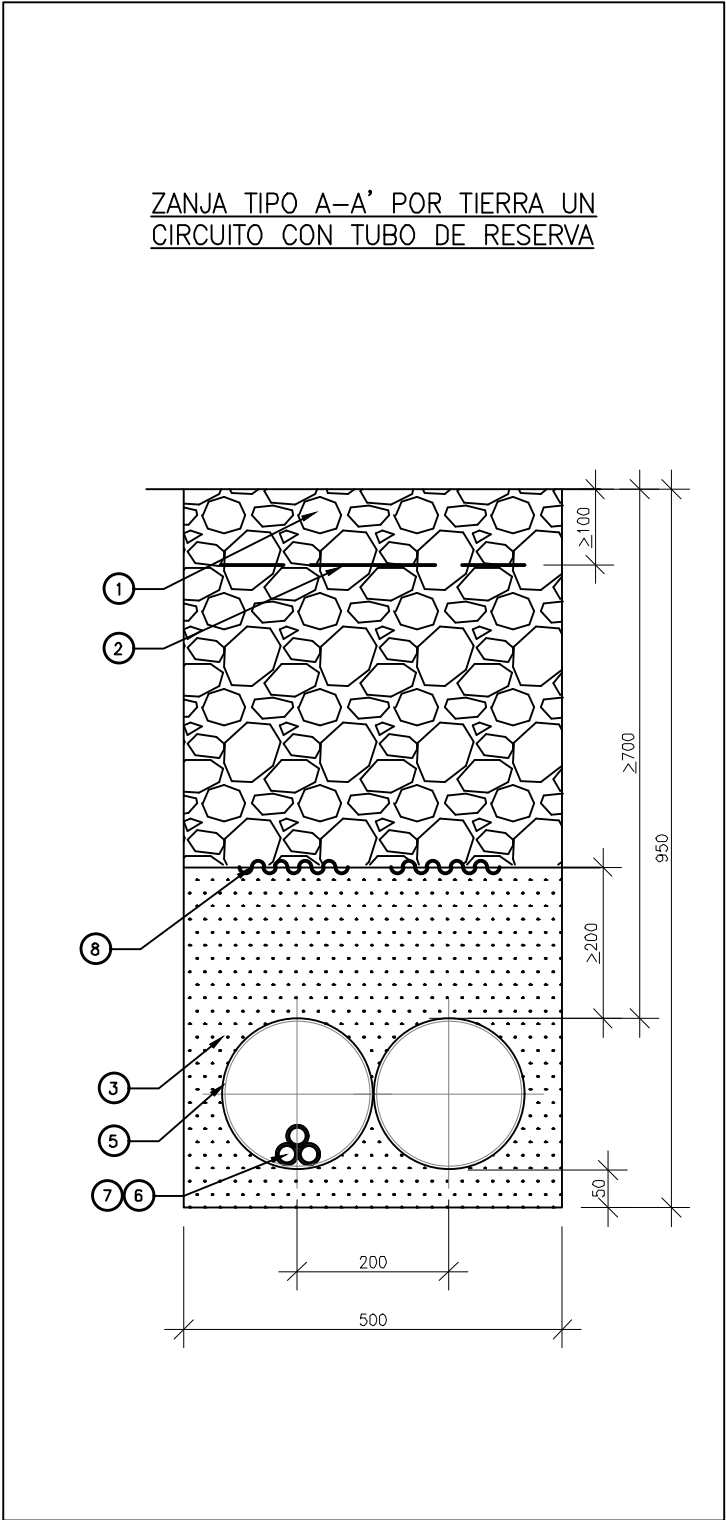


COORDENADAS U.T.M.		
ETRS89 HUSO 30		
Nº CRUCE	X	Y
Entrada	689.207	4.603.649
Salida	689.216	4.603.665

PLANTA
ESCALA 1:250



PLANTA
ESCALA 1:500



ESCALA 1:10