

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 DE ZARAGOZA Y EL BURGO DE EBRO
(PROVINCIA DE ZARAGOZA)

**Departamento de Carreteras
MINISTERIO DE FOMENTO**

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 FUTURA A-68

 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://cotitaraigon.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: **EFELEC 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 I" 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 nº25.
- Instalación 25 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 futura A-68 es cruzada por la **línea subterránea** de 45kV planteada.

 COLEGIO OFICIAL DE PERITOS E INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES DE ARAGÓN VISADO : VIZA218125 http://cogitaragon.es/visado.net/ValidarCSV.aspx?CSV=7260MWOR0DXR4XT9
22/12 2021
Habilitación Coleg. 55/16 (al servicio de la empresa) Profesional ESPINOSA FERNANDEZ, SERGIO

3. CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA INSTALACIÓN

3.1.- LÍNEA SUBTERRÁNEA 45kV

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		Labor
2	72	9005	133		Vía Férrea
3	72	2	817,50		Labor
4	72	8002	290		Labor
5	72	9003	5,5		Camino
6	73	5	183		Labor
33	12	361	59		Labor
34	12	9134	51		A-68
35	12	364	36		Labor
36	12	9048	10		Vía Férrea
37	12	309	22		Frutales
38	12	9047	1,50		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 de Líneas Eléctricas de Alta Tensión.

- MINISTERIO DE FOMENTO (Dpto. Carreteras)**

Nº CRUCE	COORDENADAS U.T.M. ETRS89 USO30	AFECCIÓN	TÉRMINO MUNICIPAL
Entrada	X: 689.155;Y: 4.603.579;	Cruzamiento de línea subterránea con Futura A-68 p.k. 3+800	El Burgo de Ebro
Salida	X: 689.180;Y: 4.603.616;		

- Zanja para perforación horizontal:*

Para el cruce con la futura A-68, se realizará una perforación dirigida con una profundidad mínima de 1,50 m y una vaina exterior de 560mm de diámetro.



COLEGIO OFICIAL DE PERITOS E INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES DE ARAGÓN
VISADO : VIZA218125
<http://cogitaragon.e-visado.net/ValidarCSV.aspx?CSV=7260MWOR0DXR4XT9>

22/12
2021

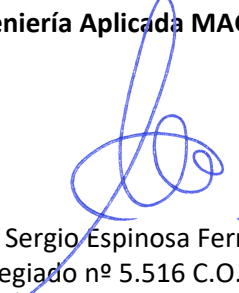
Habilitación Coleg. 55/16 (al servicio de la empresa)
Profesional ESPINOSA FERNANDEZ, SERGIO

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://cogitaragon.e-visado.net/ValidarCSV.aspx?CSV=7260MWORODXR4XT9	
22/12 2021	Habilitación Coleg. 5516 (al servicio de la empresa) Profesional ESPINOSA FERNANDEZ, SERGIO



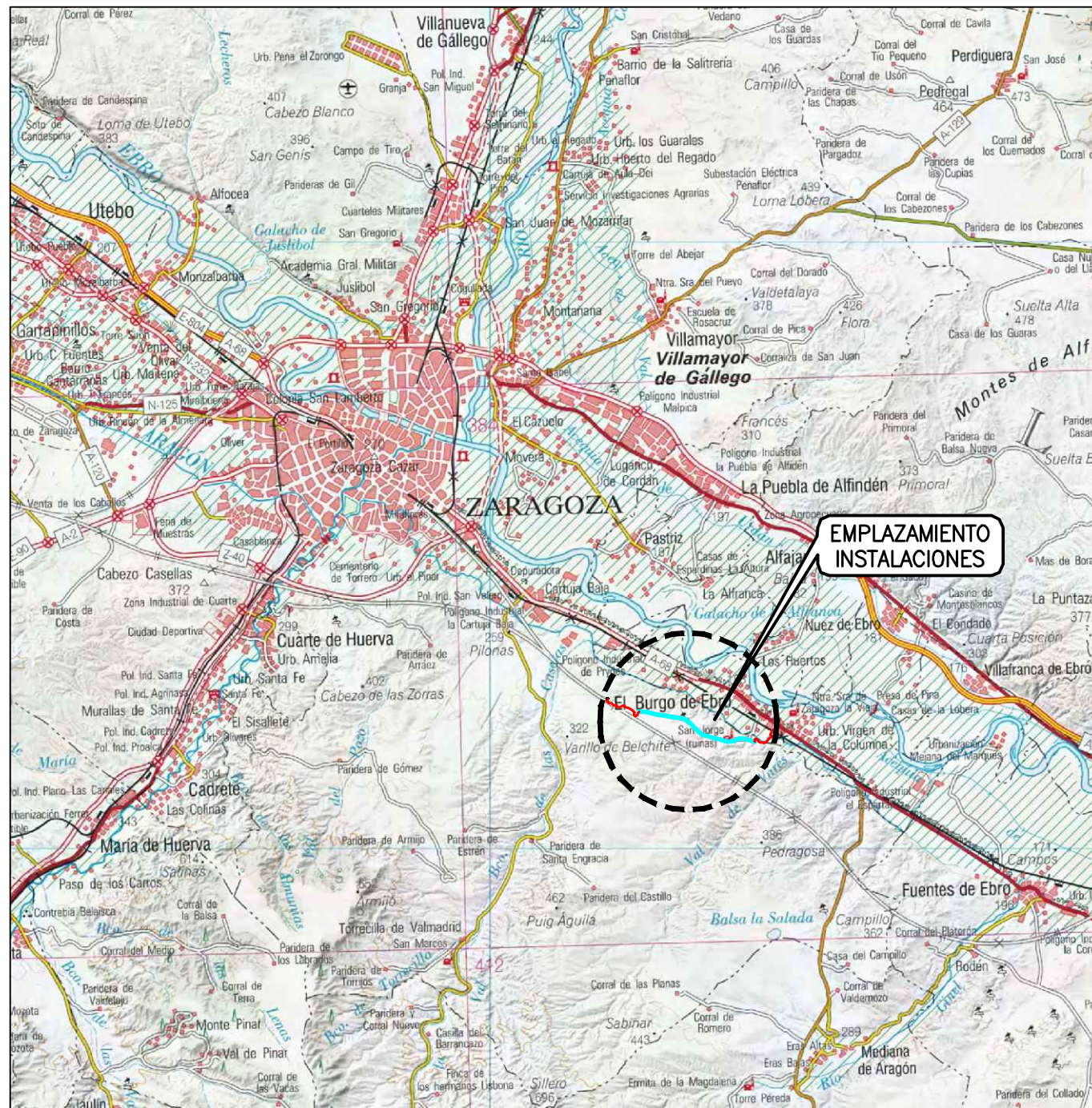
COLEGIO OFICIAL DE PERITOS E INGENIEROS TÉCNICOS
INDUSTRIALES DE ARAGÓN
VISADO : VIZA218125
<http://cogitaragon.e-visado.net/ValidarCSV.aspx?CSV=7260MWORODXR4XT9>

22/12
2021

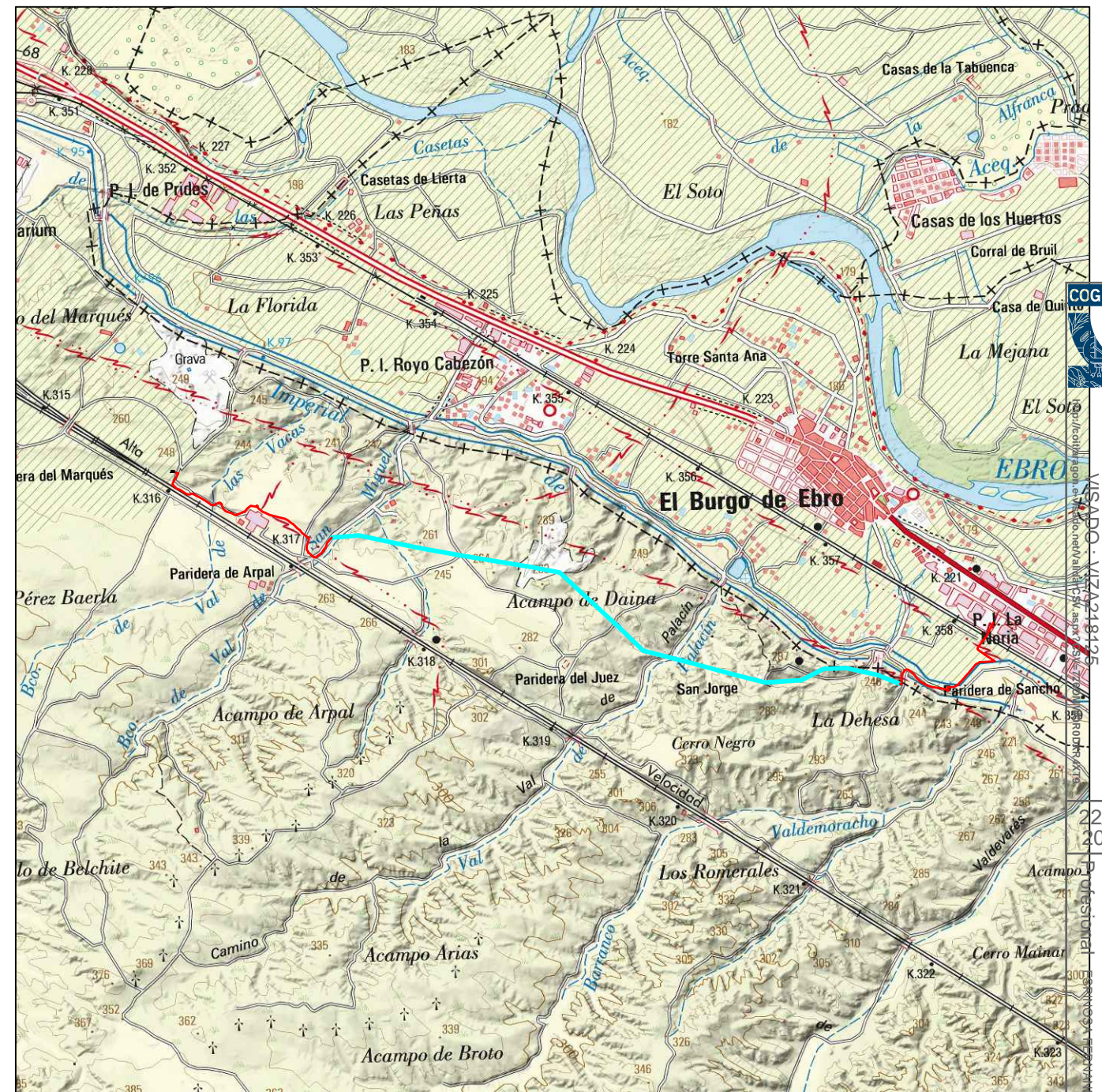
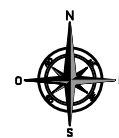
Habilitación Coleg. 55116 (al servicio de la empresa)
Profesional ESPINOSA FERNANDEZ, SERGIO

DOCUMENTO II

PLANOS



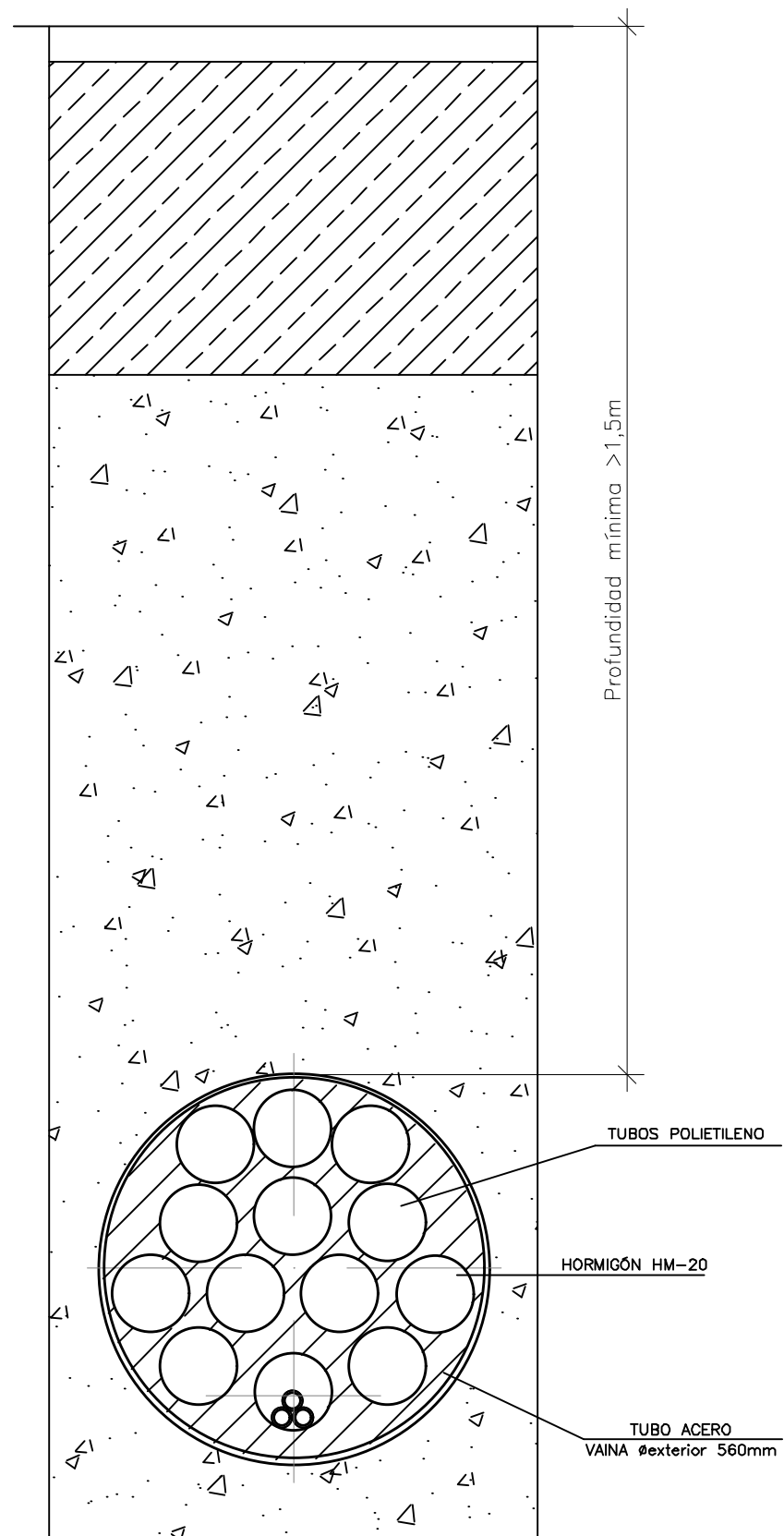
PLANO DE SITUACION
ESCALA 1:200.000



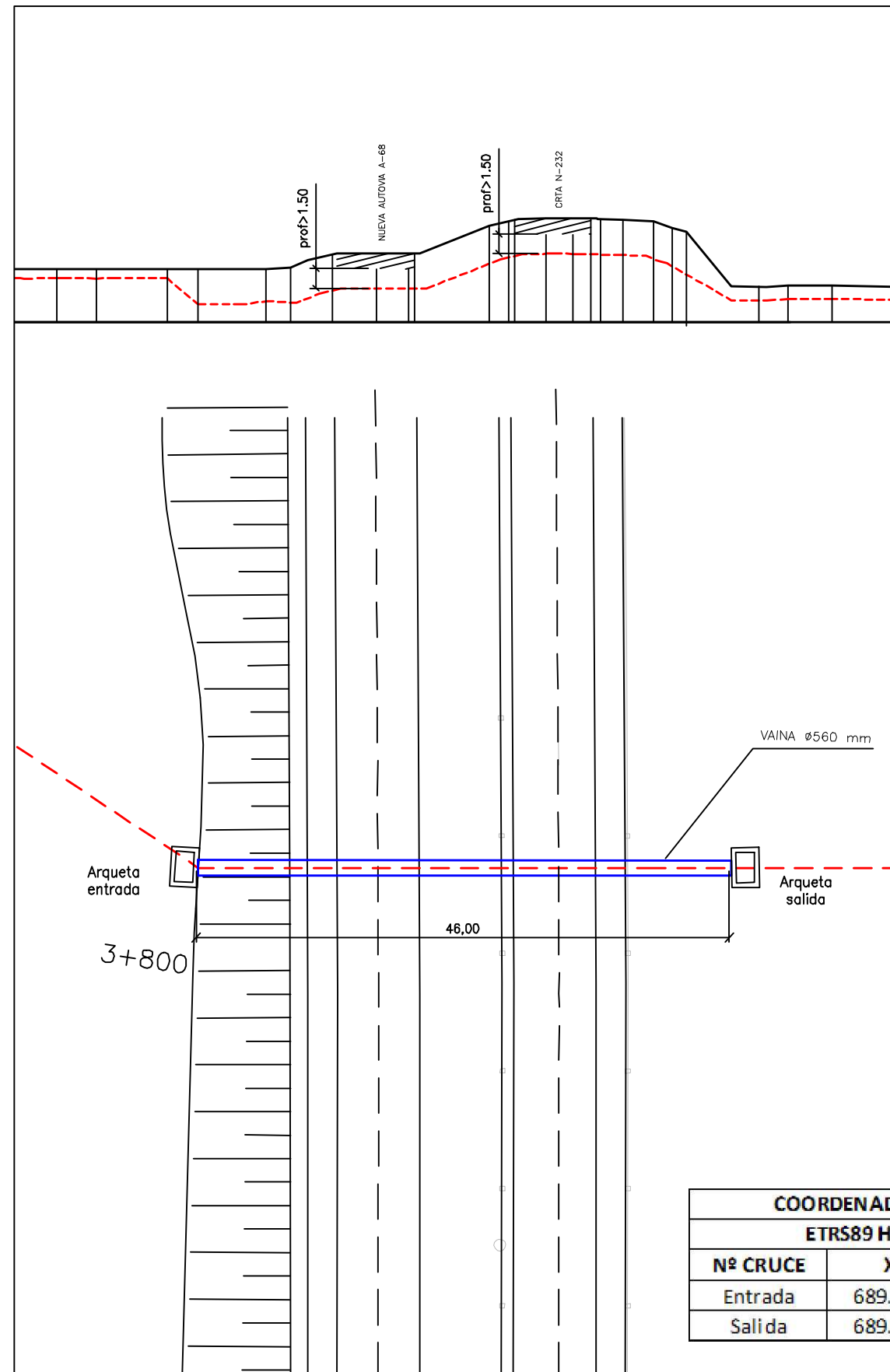
PLANO DE EMPLAZAMIENTO
ESCALA 1:50.000



DETALLE PERFORACION HORIZONTAL DIRIGIDA



ESCALA 1:10



PLANTA
ESCALA 1:500

COORDENADAS U.T.M.		
ETRS89 HUSO 30		
Nº CRUCE	X	Y
Entrada	689.155	4.603.579
Salida	689.180	4.603.616