

2020

ANEXO 17.1. CARTOGRAFÍA

PROYECTO FOTOVOLTAICO "CINCINATO"

FECHA: 20/02/2020

PROMOTOR

SOLICITANTE

SEGUIDORES SOLARES PLANTA 2, S.L.

ingeniería



medio ambiente

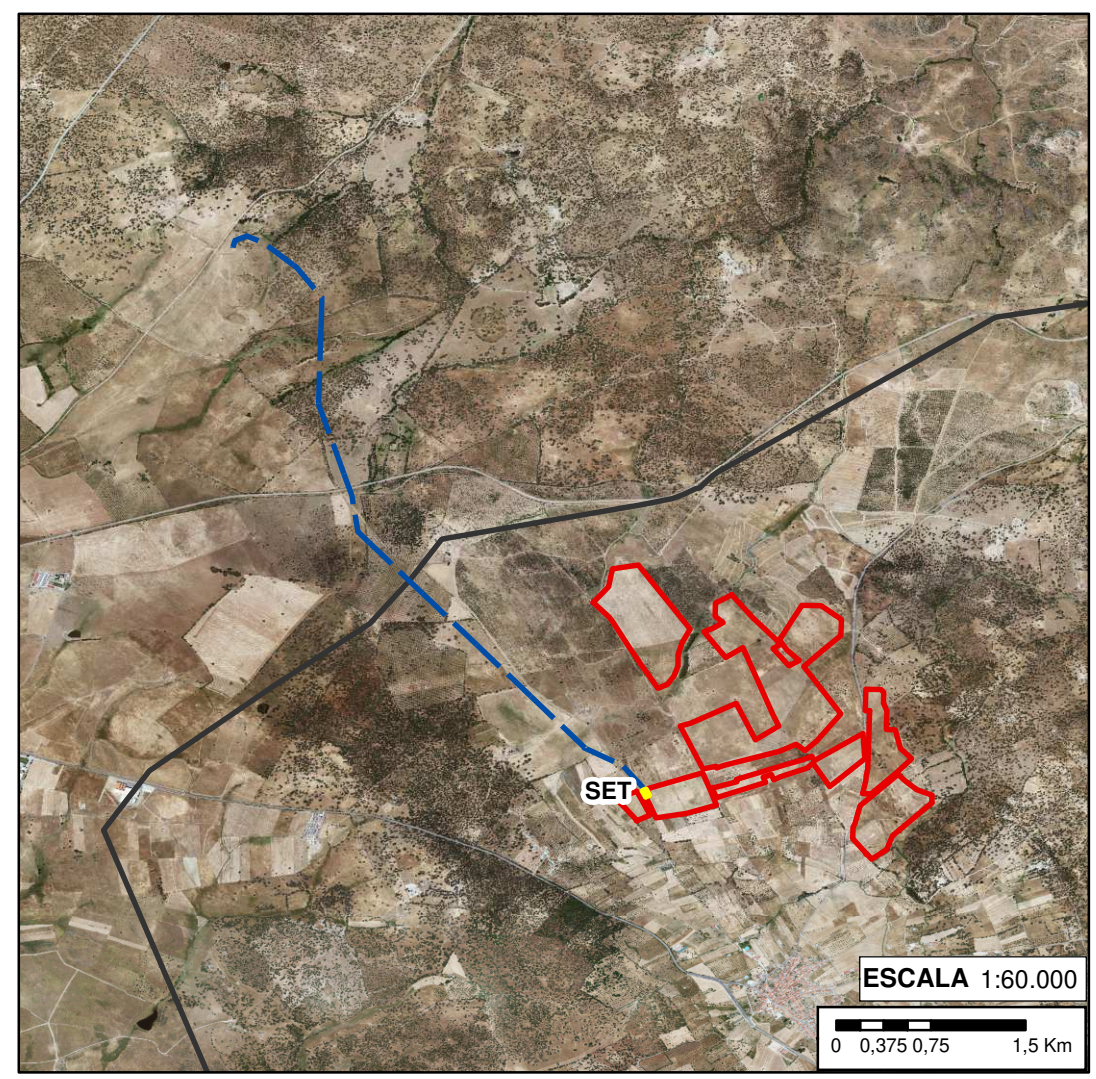
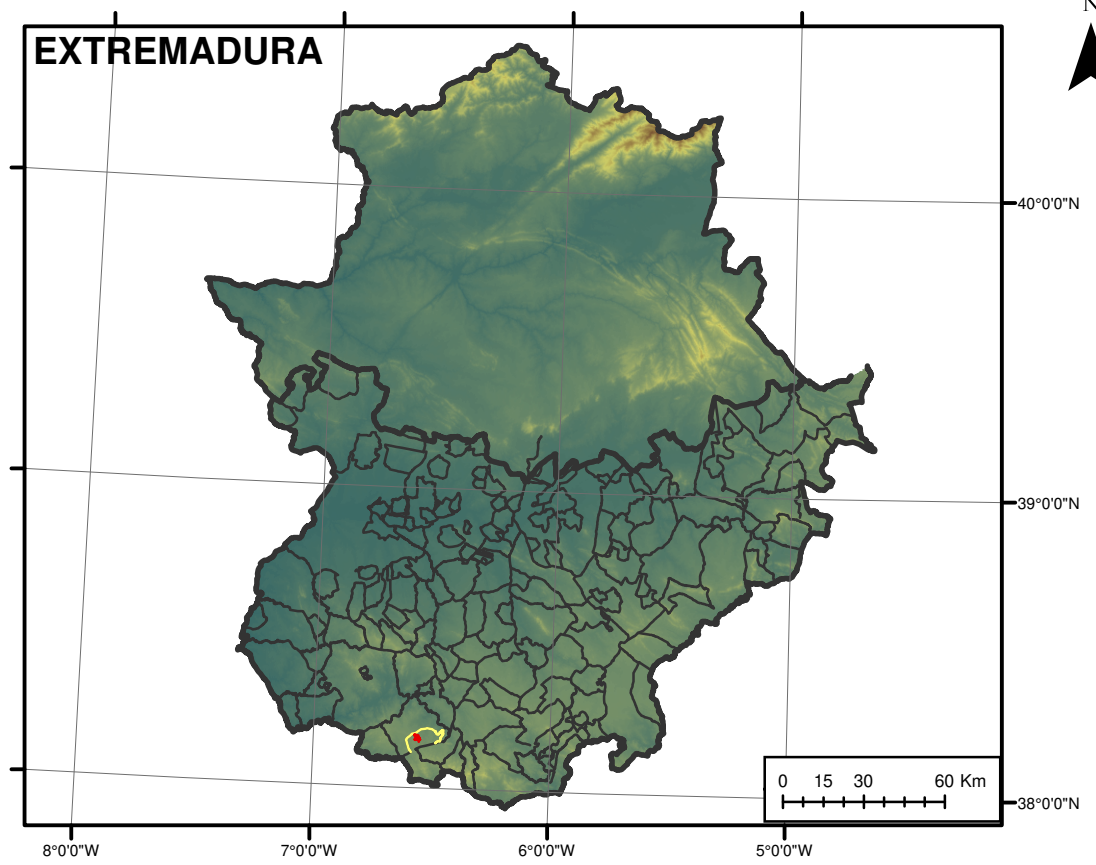
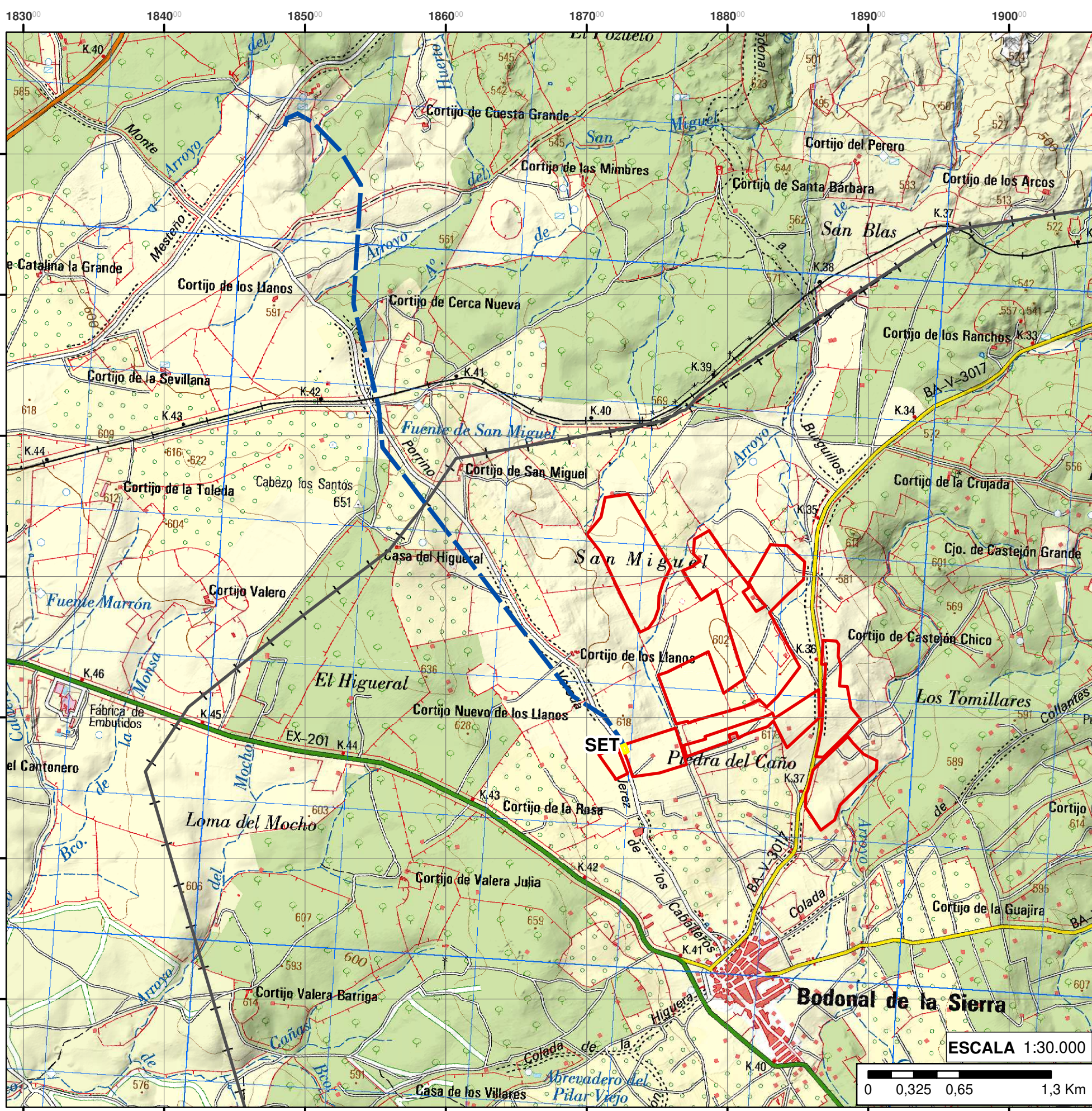
17. ANEXOS.

17.1. CARTOGRAFÍA.

Integran el presente anexo la siguiente relación de planos:

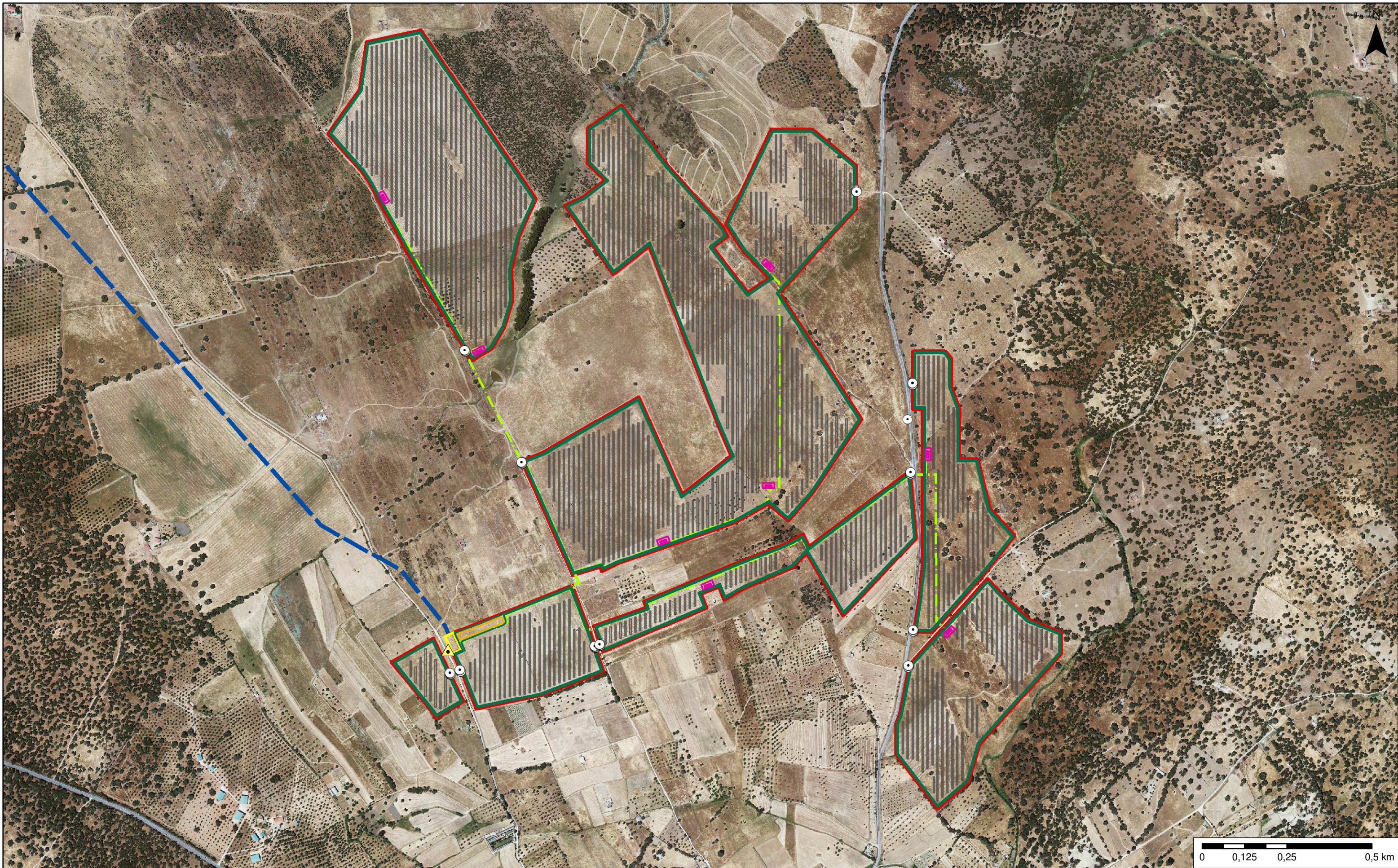
01. Situación y emplazamiento del Proyecto Fotovoltaico Cincinato.
 - 2.1. Layout general PFV.
 - 2.2. Layout vallado PFV.
 - 2.3. Detalle valle perimetral.
 - 2.4. Layout caminos.
 - 2.5. Coordenadas de acceso a la instalación.
 - 2.6. Cruce eléctrico de media tensión con arroyo.
 - 2.7. Cruce eléctrico de media tensión con camino público.
 - 2.8. Edificio O&M.
 - 3.1. Layout general SET Cincinato.
 - 3.2. Alzado de equipos SET.
 - 3.3. Caminos y vallado SET.
 - 3.4. Foso de Aceite.
 - 4.1. Emplazamiento LAT.
 - 4.2. Layout general LAT.
 - 4.3.1. Planta y perfil de LAT (1 de 5).
 - 4.3.2. Planta y perfil de la LAT (2 de 5).
 - 4.3.3. Planta y perfil de la LAT (3 de 5).
 - 4.3.4. Planta y perfil de la LAT (4 de 5).
 - 4.3.5. Planta y perfil de la LAT (5 de 5).
 - 4.4.1. Cruzamientos Arroyos-LAT (1 de 3).
 - 4.4.2. Cruzamientos Arroyos-LAT (2 de 3).
 - 4.4.3. Cruzamientos Arroyos-LAT (3 de 3).
 - 4.5.1. Cruzamientos Vías Pecuarias-LAT (1 de 2).
 - 4.5.2. Cruzamientos Vías Pecuarias-LAT (2 de 2).
 - 4.6.1. Relación de bienes y derechos de la LAT (1 de 2).
 - 4.6.2. Relación de bienes y derechos de la LAT (2 de 2).
 - 4.7. Cimentaciones LAT.
 - 4.8. Protección Avifauna
 - 4.9. Cruzamientos caminos públicos-LAT.
 - 4.10. Cruzamiento ferrocarril-LAT.
 - 5.1. Instalaciones temporales (1 de 2).
 - 5.2. Instalaciones temporales LAT (2 de 2).
06. Alternativas contempladas.
 - 6.1. Alternativas PFV y SET.
 - 6.2. Alternativas LAT.
- 7.1. Hidrología.
- 7.2. Hidrología PFV.
08. Delimitación Zonas Inundables PFV.
09. Usos del suelo.

- 10. Vegetación.
- 11.1. Afecciones territoriales y ambientales (1 de 2).
- 11.2. Afecciones territoriales y ambientales (2 de 2).
- 12.1 Cuenca visual PFV.
- 12.1.1. Visibilidad PFV desde carretera BA-160.
- 12.2. Cuenca visual LAT.
- 13. Infraestructuras energéticas existentes y proyectadas. Sinergias.



Leyenda			
	PFV CINCINATO		Línea de evacuación aérea
	SET CINCINATO		Términos Municipales

PROYECTO DE PLANTA DE GENERACIÓN FOTOVOLTAICA CINCINATO DE 49,966 MWp, EN EL T. M. DE BODONAL DE LA SIERRA (BADAJOZ)			
PROMOTOR	AUTOR	ESCALA	Varias (Original A3)
SEGUIDORES SOLARES PLANTA 2, S.L.	Ana Isabel García Rodríguez Lda. Geografía y Gestión del Tro.	FECHA	Enero 2020
TÍTULO	Situación y emplazamiento		PLANO Nº 1



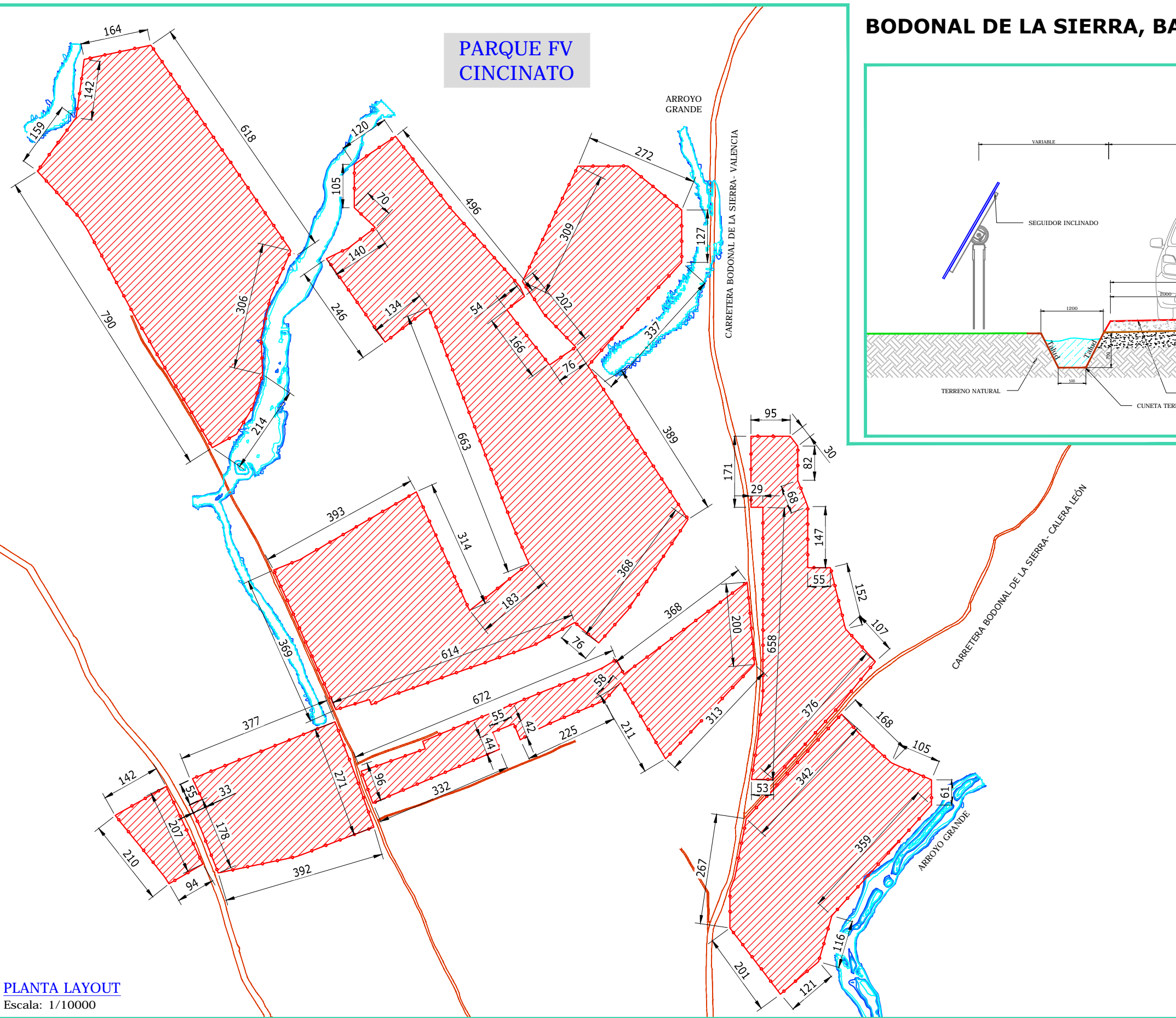
Leyenda

- Vallado
- Paneles FV
- Centros de Transformación
- Accesos
- Caminos perimetrales
- SET
- Edificio O&M
- Línea Media Tensión
- Acceso SET
- LAT

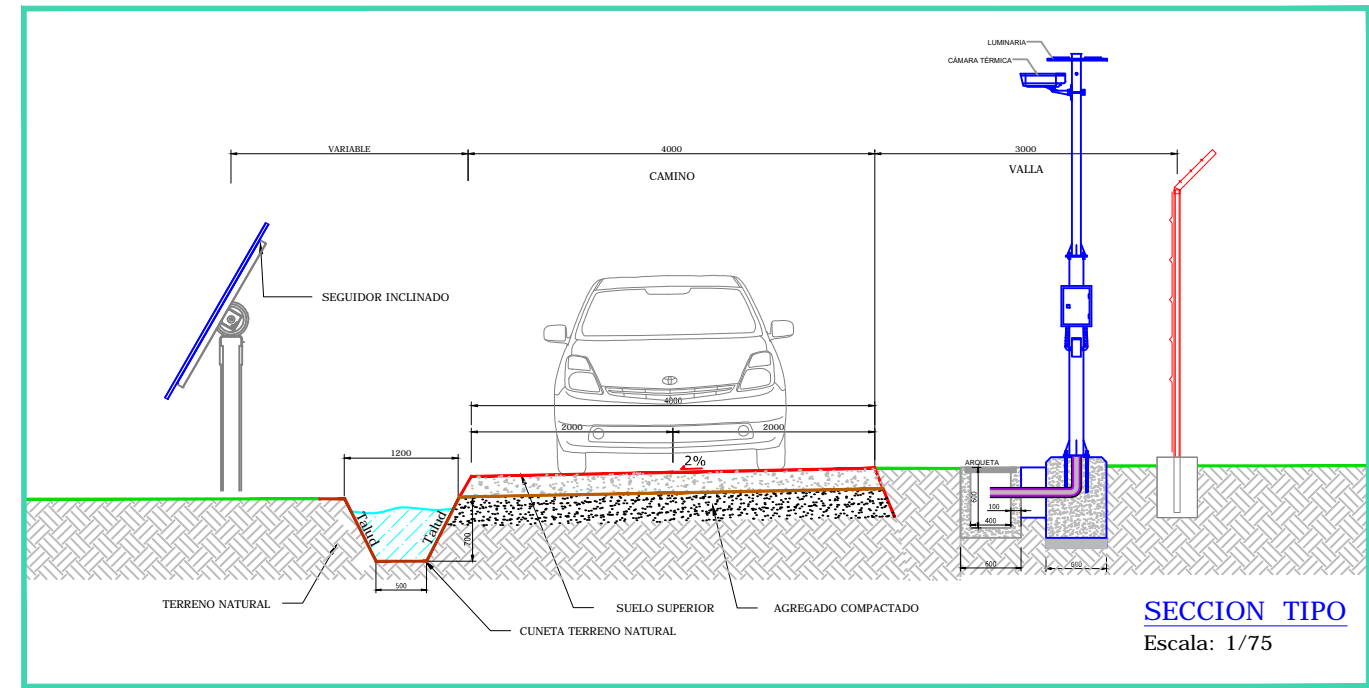
PROYECTO DE PLANTA DE GENERACIÓN FOTOVOLTAICA CINCUATO DE 49,966 MWp, EN EL T. M. DE BODONAL DE LA SIERRA (BADAJOS)			
PROMOTOR	AUTOR	ESCALA	1:10.000 (Original A3)
SEGUIDORES SOLAR PLANTA 2, S.L.	Ana Isabel García Rodríguez Lda. Geografía y Gestión del Tro.	FECHA	Enero 2020
TÍTULO	Layout general PFV	PLANO Nº	2.1.



BODONAL DE LA SIERRA, BADAJOZ, EXTREMADURA, ESPAÑA



PLANTA LAYOUT
Escala: 1/10000



SECCION TIPO
Escala: 1/75

PARQUE FV CINCINATO

REGIÓN DE EXTREMADURA,

LOCALIZACIÓN

BODONAL DE LA SIERRA, BADAJOZ, EXTREMADURA, ESPAÑA .

Características

Malla metálica de alambre galvanizado dimensiones de 200x14x30 cm.

Cimentaciones

Poste intermedio:	400x400x500
Poste principal extremo:	400x400x500
Poste de tensión:	400x400x700
Poste principal de ángulo cimentaciones:	400x400x500

LONGITUD DEL VALLADO PARQUE FV : 17.103,6154 m

LEYENDA	
	VALLADO
	CALADO 10
	CALADO 100
	CALADO 200
	CALADO 500
	CAMINOS PÚBLICOS

REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
00	EMISIÓN INICIAL	JMJ	MMR	JMJ	JBM

REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO

PARQUE FOTOVOLTAICO CINCINATO

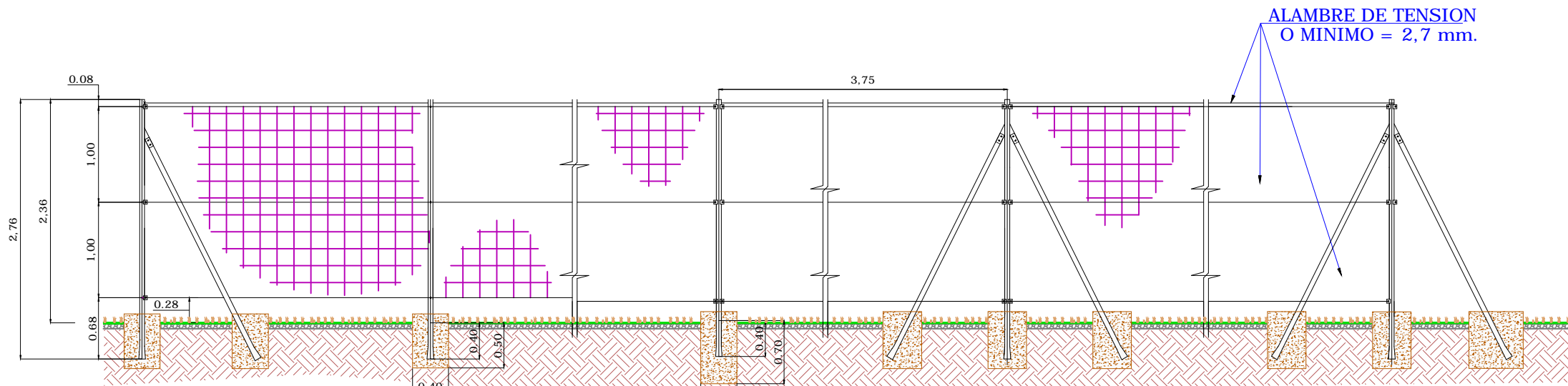
LAYOUT VALLADO

SITUACIÓN: BODONAL DE LA SIERRA, EXTREMADURA (ESPAÑA)

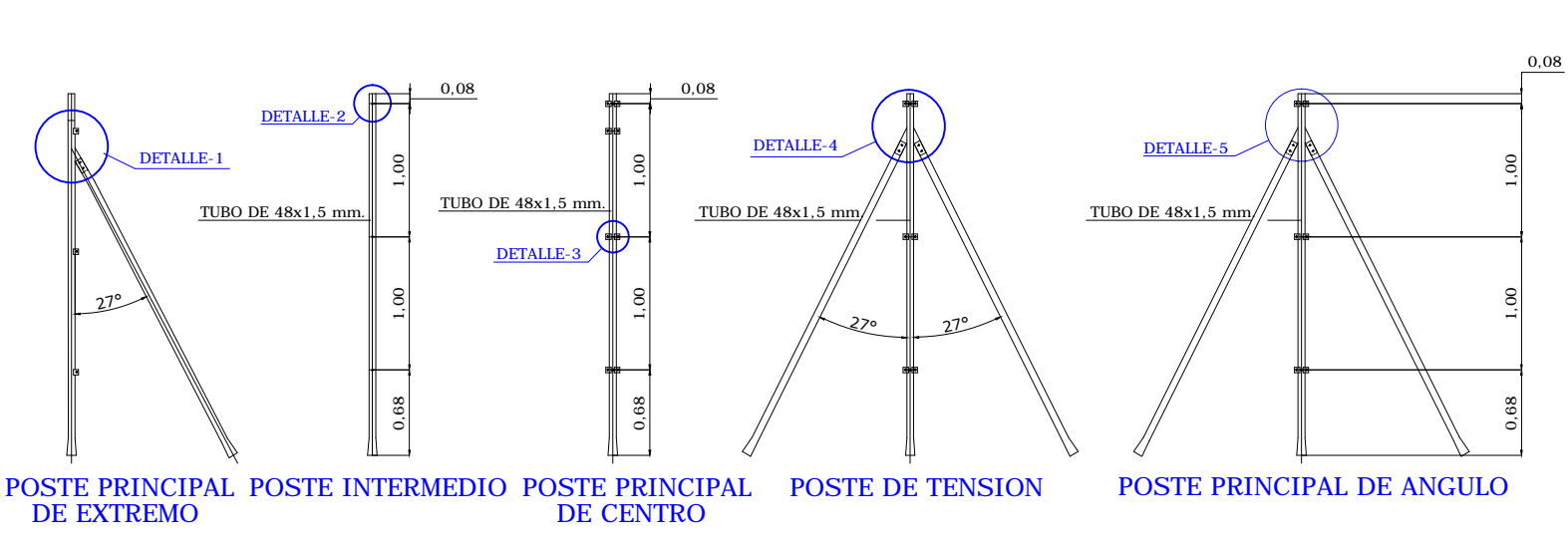
PLANO Nº 2.2.

ingenostrum.
Executing your renewable vision

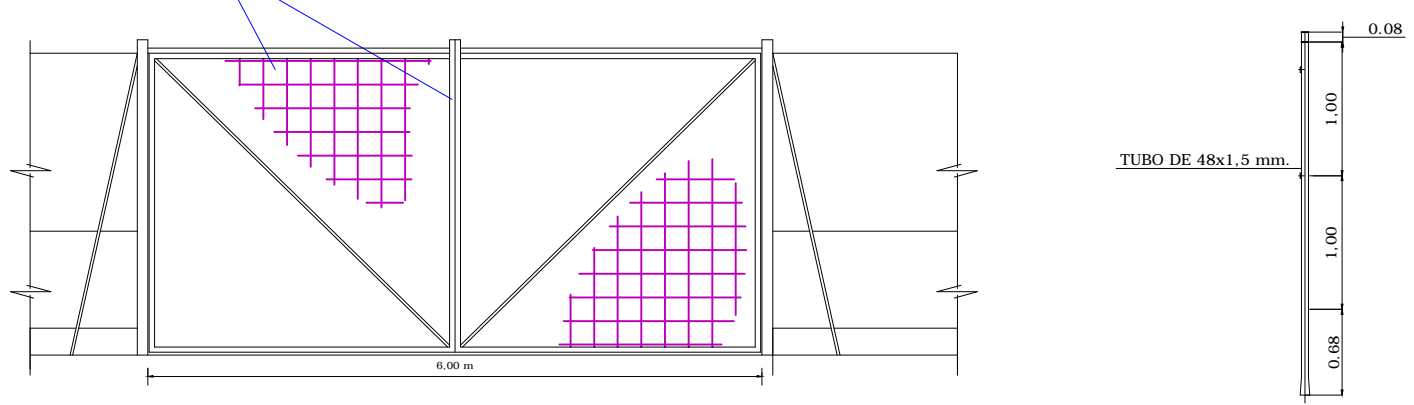
PROYECTADO	NOMBRE	FECHA	TIPO A3
JMJ	JMJ	09/01/2020	ESCALA
DIBUJADO	MMR	09/01/2020	VARIAS
REVISADO	JMJ	-	Nº DE PLANO
APROBADO	JBM	-	CV.F601-0A



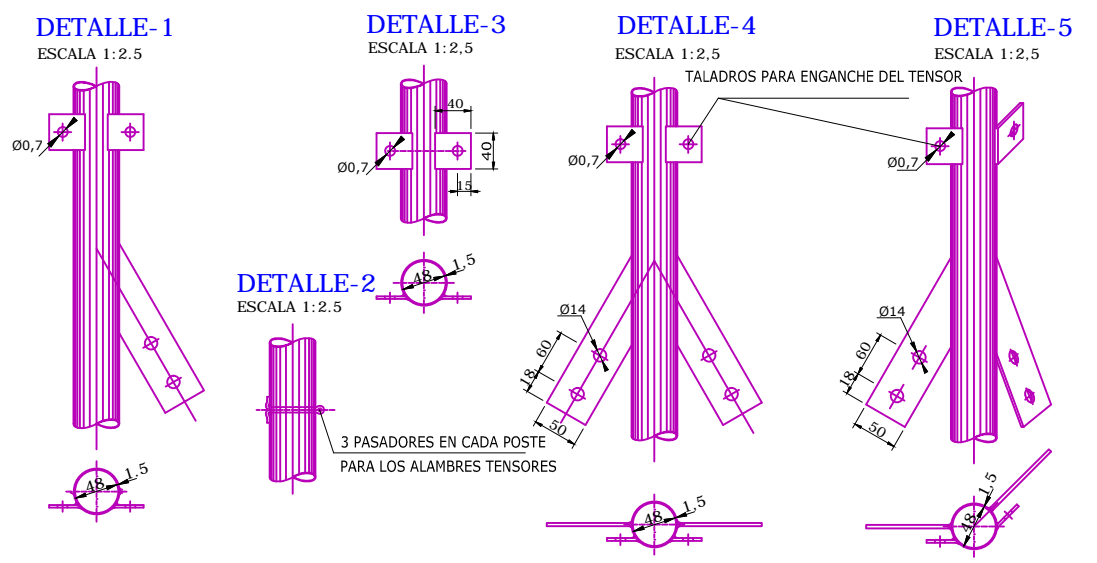
POSTE PRINCIPAL EXTREMO CIMENTACIONES 400x400x500
POSTE INTERMEDIO CIMENTACIONES 400x400x500
POSTE PRINCIPAL DE CENTRO CIMENTACIONES 400x400x700 SUSTITUYE AL POSTE PRINCIPAL TENSOR EN CAMBIOS DE ALINEACION VERTICAL Y EN CAMBIOS DE ALINEACION HORIZONTAL
POSTE DE TENSION CIMENTACIONES 400x400x700
POSTE PRINCIPAL DE ANGULO CIMENTACIONES 400x400x500 CON ANGULO MAYOR DE 145
 NOTA: EL HORMIGON EN MACIZOS SERA H-200



POSTE PRINCIPAL DE EXTREMO
POSTE INTERMEDIO DE CENTRO
POSTE PRINCIPAL DE ANGULO
POSTE DE TENSION
POSTE PRINCIPAL DE ANGULO



PERFIL DEL VALLADO TODO EL PERÍMETRO
 1.- LAS PUERTAS SE LOCALIZARAN EN LAS INMEDIACIONES DE ACCESO A PLANTA SERÁN DEL TIPO ABATIBLES CON UN ANCHO DE 6m. DOBLE HOJA.
 2.- LAS PUERTAS IRAN DOTADAS DE UN SISTEMA DE CERRADURA CON LLAVE UNIVERSAL



Características
 Vallado Cinético.
 Malla metálica de alambre galvanizado dimensiones de 200x14x30 cm.

Cimentaciones
 Poste intermedio: 400x400x500
 Poste principal extremo: 400x400x500
 Poste de tensión: 400x400x700
 el hormigón en macizos será H-200
 Poste principal de ángulo cimentaciones: 400x400x500

NORMATIVA
 RD 314/2006 Código Técnico de la Edificación
 Documentos Básicos CTE aplicables: Estructuras de acero, Hormigones, etc.
 Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la instrucción de hormigón estructural

REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
00	EMISIÓN INICIAL	JMJ	MMR	JMJ	JBM

REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO

PARQUE FOTOVOLTAICO CINCINATO

DETALLE VALLA PERIMETRAL

SITUACIÓN: BODONAL DE LA SIERRA, EXTREMADURA (ESPAÑA)

PLANO Nº 2.3.

ingeniostrum.
 Executing your renewable vision

NOMBRE	FECHA	TIPO A3
PROYECTADO MJM	10/09/2020	ESCALA 1:60
DIBUJADO MMR	10/09/2020	Nº DE PLANO CV.F605-0A
REVISADO MJM	10/09/2020	
APROBADO JBM	10/09/2020	

INGENOSTRUM, S.L. - Avda. de la Constitución, 34-1º. 41001 Sevilla - Registro Mercantil de Sevilla, Tomo 5132, Folio 140, Hoja SE-93852, Inscripción 1ª, C.I.F. B-91832873
 ESTE PLANO Y LA INFORMACIÓN QUE SE DESARROLLA EN EL SON PROPIEDAD INTELECTUAL DE INGENOSTRUM S.L. QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL DEL MISMO O LA CESIÓN A TERCEROS SIN LA AUTORIZACIÓN DE INGENOSTRUM S.L.
 ARCHIVO: SP_09A5.2.D.CV.F609-0A



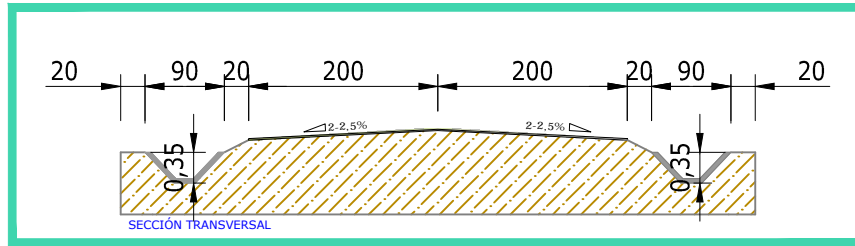
BODONAL DE LA SIERRA, BADAJOZ, ESPAÑA

PARQUE FV CINCINATO

REGIÓN DE EXTREMADURA,

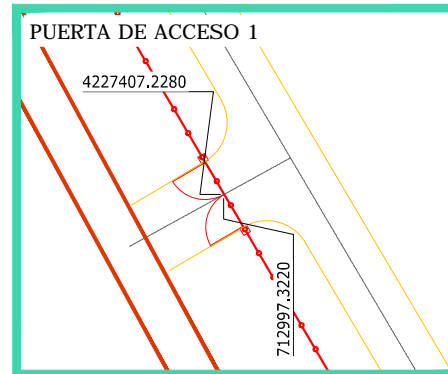
LOCALIZACIÓN

BODONAL DE LA SIERRA, BADAJOZ, EXTREMADURA, ESPAÑA .



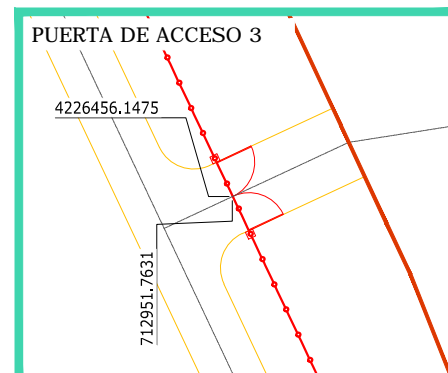
DETALLE DE CAMINO

Escala: S/E



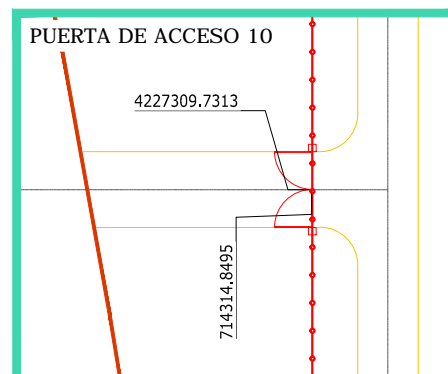
DETALLE DE ACCESO 1

Escala: 1/500



DETALLE DE ACCESO 3

Escala: 1/500



DETALLE DE ACCESO 10

Escala: 1/500

COORDENADAS PUERTAS DE ACCESO UTM DATUM ETRS89 TM29

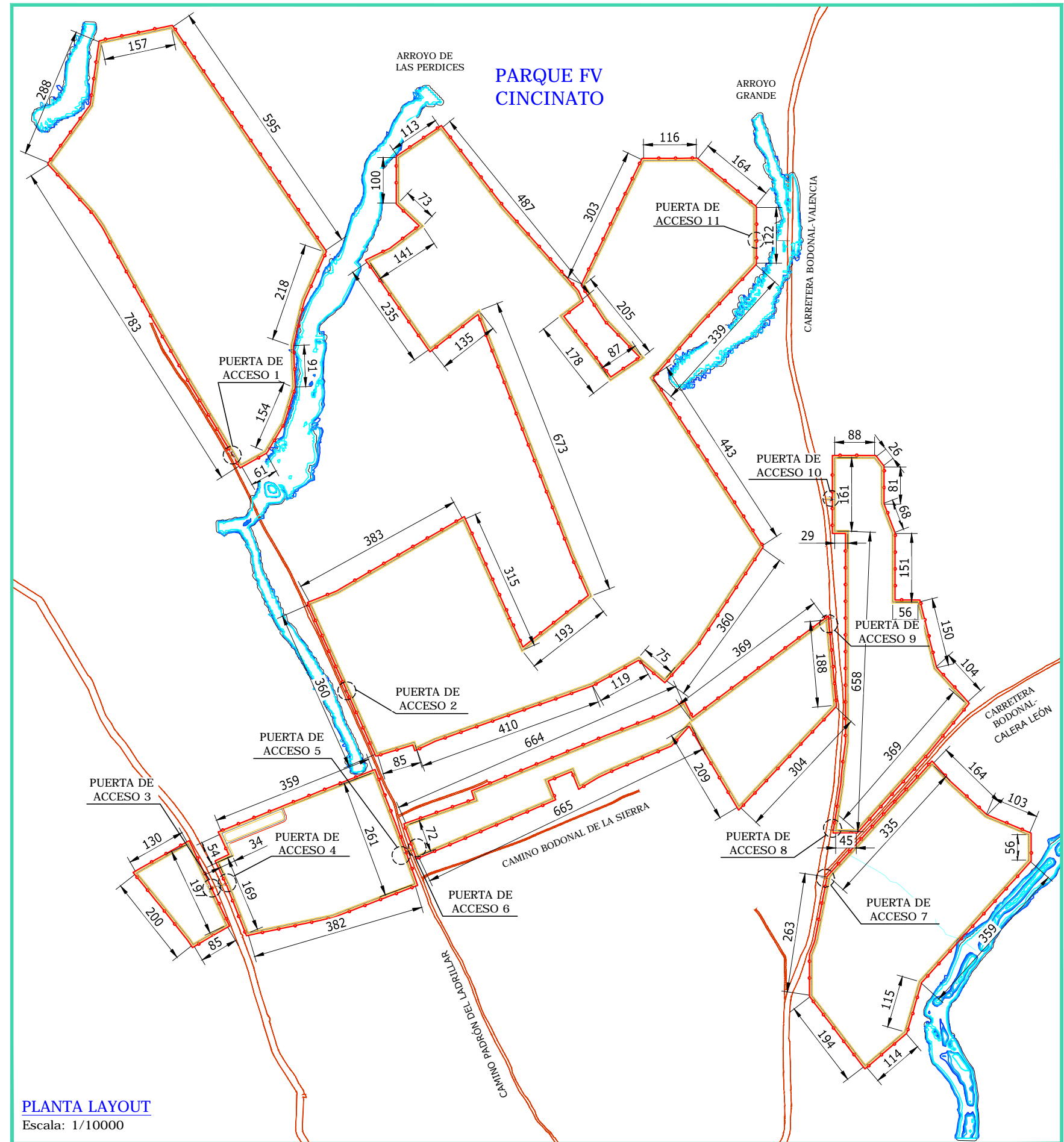
PUERTA ACCESO 1	X = 712997.3220	Y = 4227407.2280
PUERTA ACCESO 2	X = 713248.3684	Y = 4226889.5077
PUERTA ACCESO 3	X = 712951.7631	Y = 4226456.1475
PUERTA ACCESO 4	X = 712983.0899	Y = 4226465.4584
PUERTA ACCESO 5	X = 713378.3496	Y = 4226535.1766
PUERTA ACCESO 6	X = 713394.2633	Y = 4226540.8145
PUERTA ACCESO 7	X = 714302.5980	Y = 4226477.3360
PUERTA ACCESO 8	X = 714316.9114	Y = 4226582.9327
PUERTA ACCESO 9	X = 714306.3080	Y = 4227048.1661
PUERTA ACCESO 10	X = 714314.8495	Y = 4227309.7313
PUERTA ACCESO 11	X = 714147.7859	Y = 4227878.7701

LEYENDA	
	VALLADO
	CAMINOS
	PARCELA CATASTRAL
	CAMINOS PÚBLICOS
	CALADO 10
	CALADO 100
	CALADO 200
	CALADO 500

FV CINCINATO

LONGITUDES:

CAMINO PERÍMETRAL:	17.132,576 m
ANCHO DE CALZADA:	4,00 m
CANTO DEL COMPACTADO (TODO-UNO)	20 cm
SIN AGLOMERANTES:	20 cm
INCLINACIÓN DE DRENAJE:	2,00 A 2,50%
CUNETA DRENAJE A UN SOLO LADO DE LA CALZADA	



REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
00	EMISIÓN INICIAL	JMJ	MMR	JMJ	JBM

REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO

PARQUE FOTOVOLTAICO CINCINATO

LAYOUT CAMINOS

SITUACIÓN: BODONAL DE LA SIERRA, EXTREMADURA (ESPAÑA)

PLANO Nº 2.4.

CONTACTO:

ingenostrum.
Executing your renewable vision

PROYECTADO	NOMBRE	FECHA	TIPO
JMJ	JMJ	09/01/2020	A3
DIBUJADO	MMR	09/01/2020	ESCALA VARIAS
REVISADO	JMJ	10/01/2020	Nº DE PLANO
APROBADO	JBM	10/01/2020	CV.F609-0A

INGENIOSTRUM, S.L. - Avda. de la Constitución, 34-1º. 41001 Sevilla - Registro Mercantil de Sevilla, Tomo 5132, Folio 140, Hoja SE-93852, Inscripción 1ª, C.I.F. B-91832873
 ESTE PLANO Y LA INFORMACIÓN EN EL SON PROPIEDAD INTELECTUAL DE INGENIOSTRUM S.L. QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL DEL MISMO O LA CESIÓN A TERCEROS SIN LA AUTORIZACIÓN DE INGENIOSTRUM S.L.
 ARCHIVO: SP.0945.2.D.CV.F611-0A



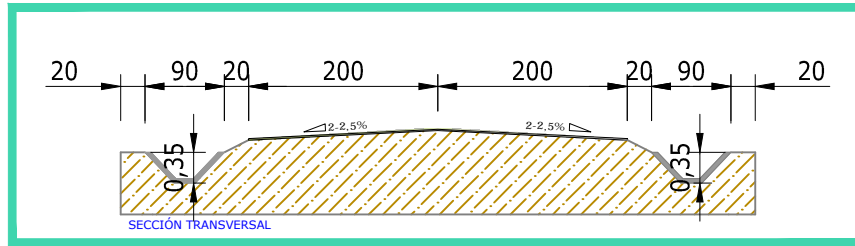
BODONAL DE LA SIERRA, BADAJOZ, ESPAÑA

PARQUE FV CINCINATO

REGIÓN DE EXTREMADURA,

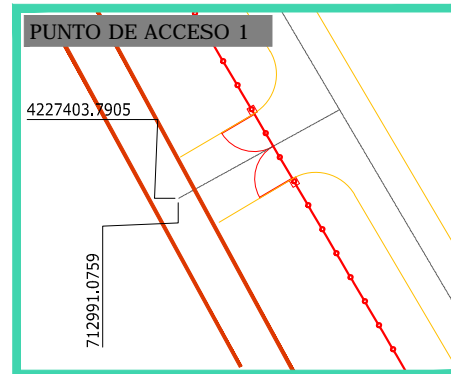
LOCALIZACIÓN

BODONAL DE LA SIERRA, BADAJOZ, EXTREMADURA, ESPAÑA .



DETALLE DE CAMINO

Escala: S/E

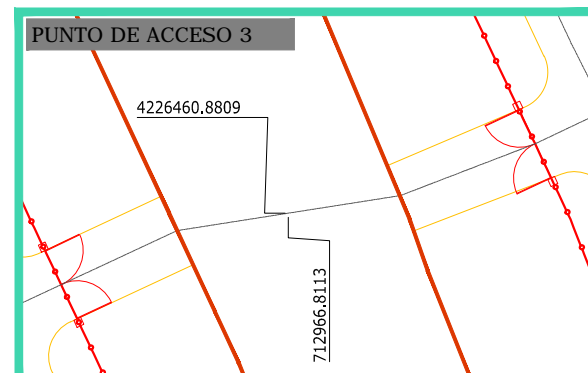


COORDENADAS PUNTOS DE ACCESO UTM DATUM ETRS89 TM29

PUNTO ACCESO 1	X = 712991.0759	Y = 4227403.7905
PUNTO ACCESO 2	X = 713242.5912	Y = 4226887.0085
PUNTO ACCESO 3	X = 712966.8113	Y = 4226460.8809
PUNTO ACCESO 4	X = 713386.3104	Y = 4226537.9970
PUNTO ACCESO 5	X = 714289.2530	Y = 4226479.9200
PUNTO ACCESO 6	X = 714306.9180	Y = 4226584.6638
PUNTO ACCESO 7	X = 714317.8757	Y = 4227049.3535
PUNTO ACCESO 8	X = 714294.7503	Y = 4227309.7313
PUNTO ACCESO 9	X = 714221.2166	Y = 4227877.2199

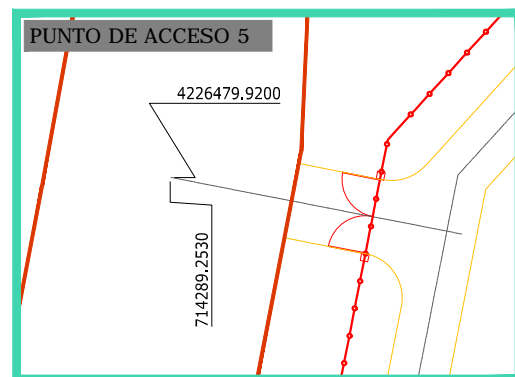
DETALLE DE ACCESO 1

Escala: 1/500



DETALLE DE ACCESO 3

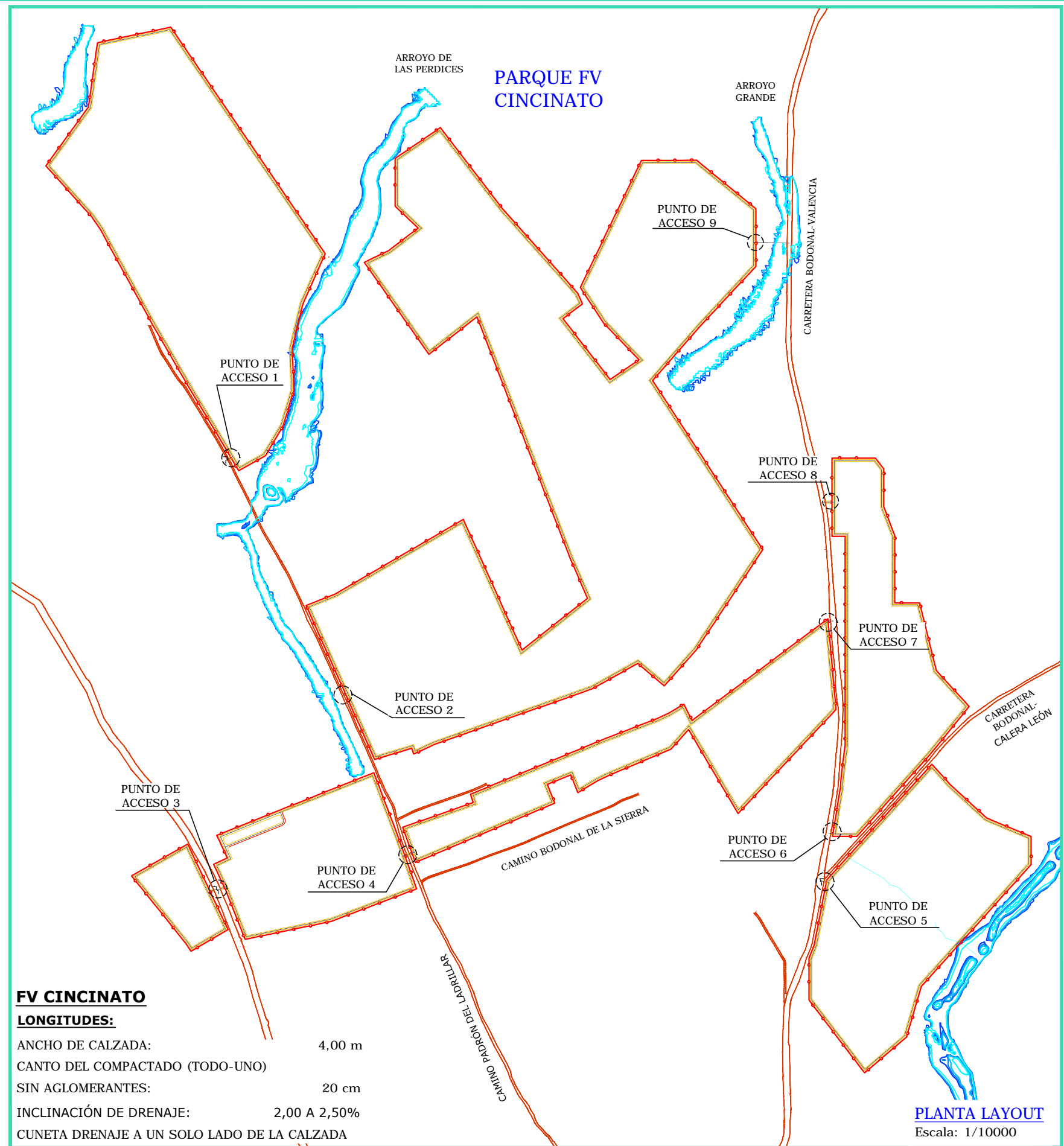
Escala: 1/500



DETALLE DE ACCESO 5

Escala: 1/500

LEYENDA	
	VALLADO
	CAMINOS
	PARCELA CATASTRAL
	ACCESO
	CAMINOS PÚBLICOS
	CALADO 10 CALADO 100 CALADO 200 CALADO 500



FV CINCINATO

LONGITUDES:

ANCHO DE CALZADA:	4,00 m
CANTO DEL COMPACTADO (TODO-UNO)	
SIN AGLOMERANTES:	20 cm
INCLINACIÓN DE DRENAJE:	2,00 A 2,50%
CUNETA DRENAJE A UN SOLO LADO DE LA CALZADA	

PLANTA LAYOUT

Escala: 1/10000

REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
00	EMISIÓN INICIAL	JMJ	MMR	JMJ	JBM

REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO

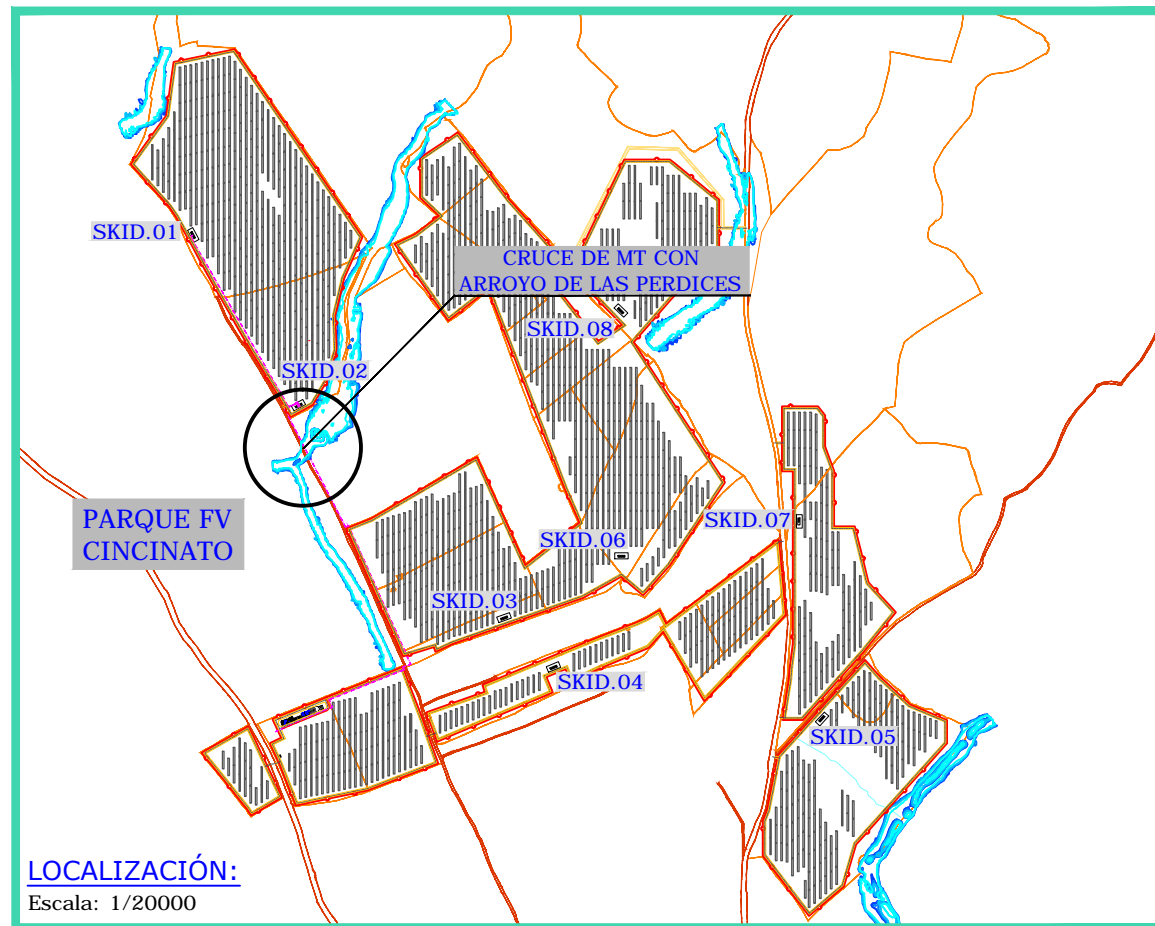
PARQUE FOTOVOLTAICO CINCINATO	
COORDENADAS DE ACCESO A INSTALACIÓN	
SITUACIÓN: BODONAL DE LA SIERRA, EXTREMADURA (ESPAÑA)	
PLANO Nº 2.5.	CONTACTO:

ingeniostrum. Executing your renewable vision			
PROYECTADO	NOMBRE	FECHA	TIPO A3
DIBUJADO	MMR	09/01/2020	ESCALA VARIAS
REVISADO	JMJ	10/01/2020	Nº DE PLANO
APROBADO	JBM	10/01/2020	CV.F611-0A

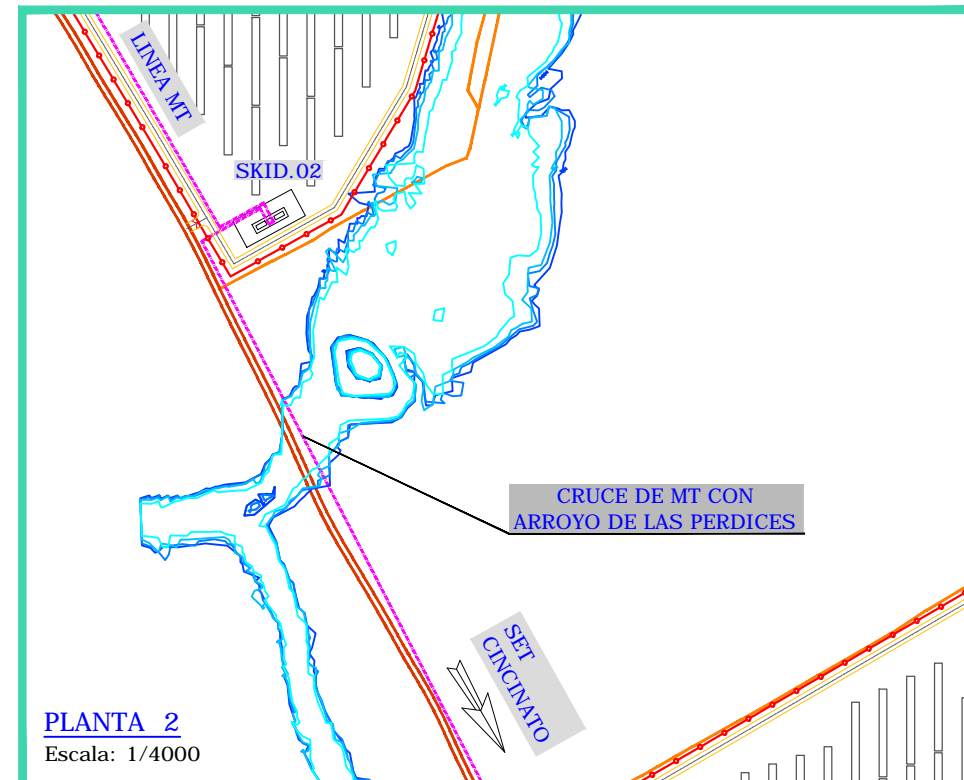
INGENOSTRUM, S.L. - Avda. de la Constitución, 34-1ºI. 41001 Sevilla - Registro Mercantil de Sevilla, Tomo 5132, Folio 140, Hoja SE-83852, Inscripción 1ª, C.I.F. B-91832873
 ESTE PLANO Y LA INFORMACIÓN QUE SE DESARROLLA EN EL SON PROPIEDAD INTELECTUAL DE INGENOSTRUM S.L. QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL DEL MISMO O LA CESIÓN A TERCEROS SIN LA AUTORIZACIÓN DE INGENOSTRUM S.L.
 ARCHIVO: SP_0045.2.D.CV.F612-1A



BODONAL DE LA SIERRA, BADAJOZ, ESPAÑA



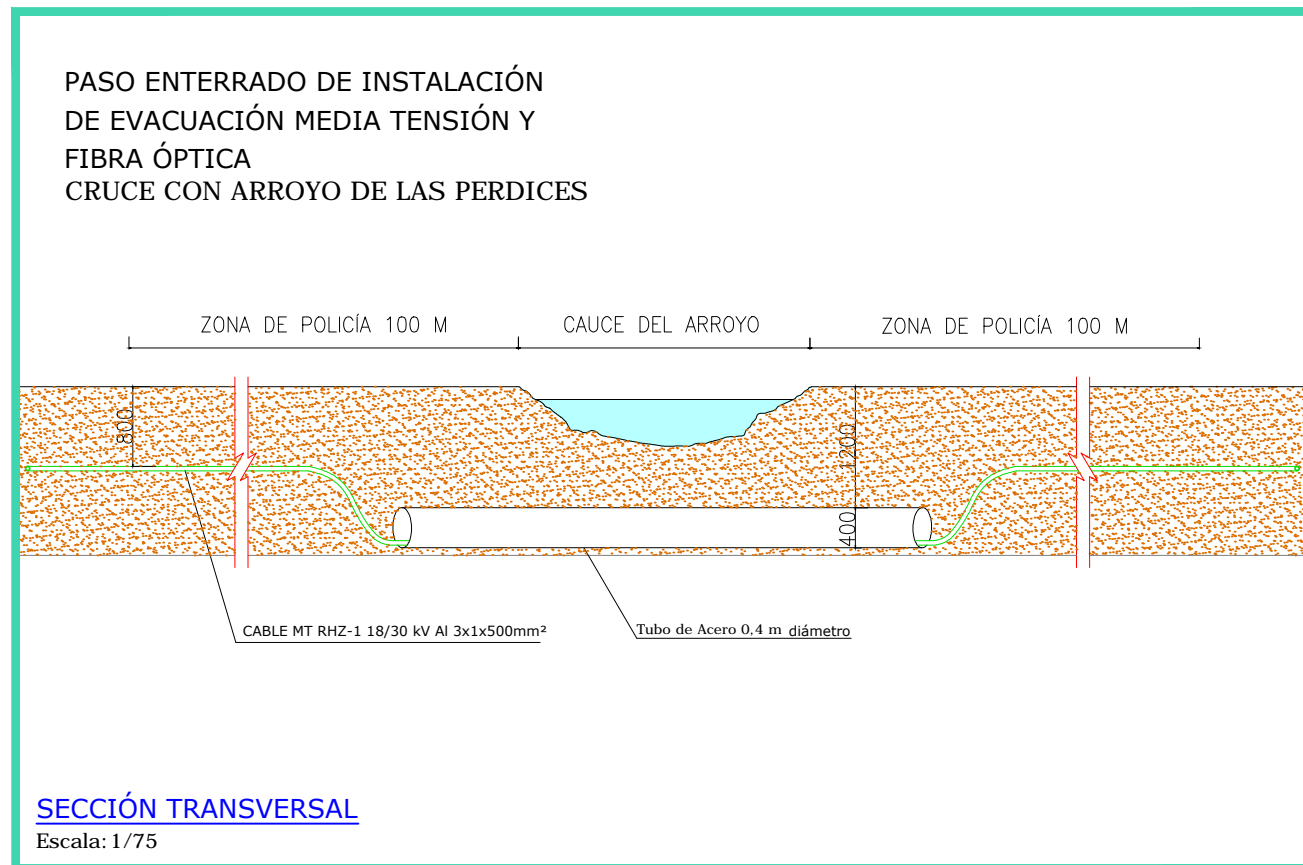
LOCALIZACIÓN:
Escala: 1/20000



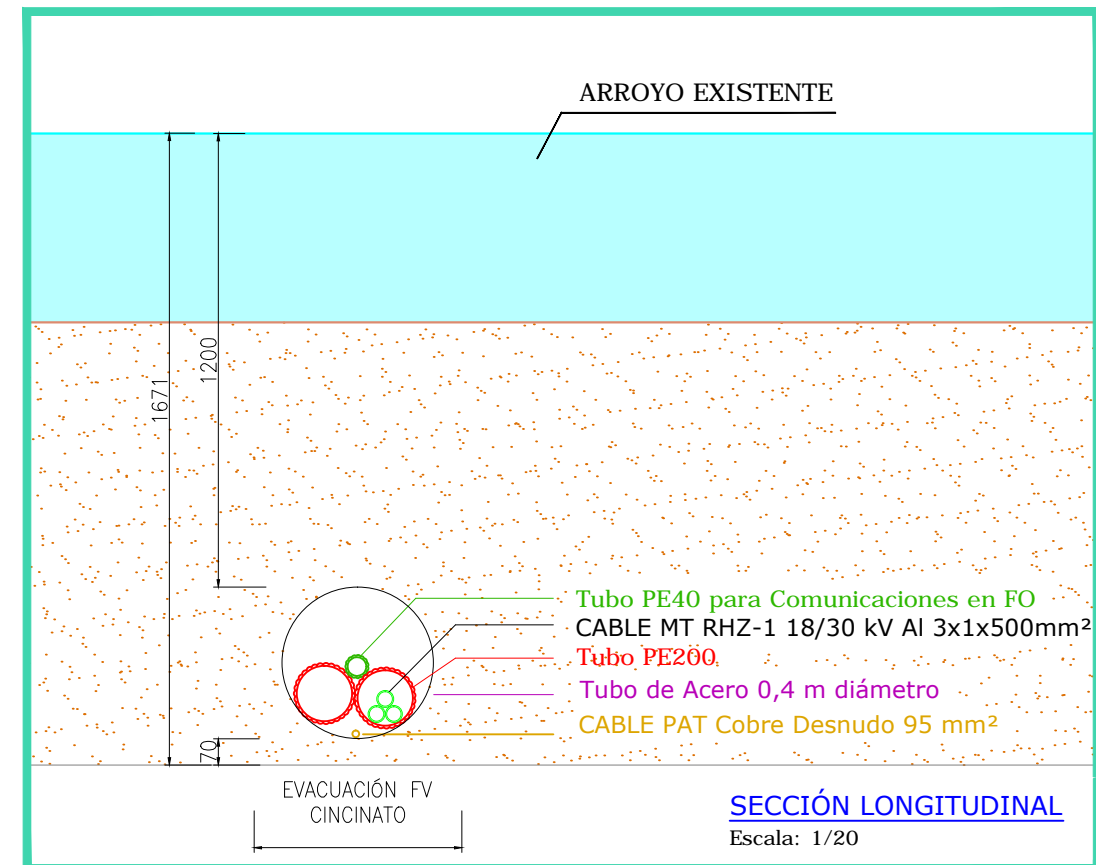
PLANTA 2
Escala: 1/4000

CRUCE DE CANALIZACIÓN ELÉCTRICA EN MT CON ARROYO DE LAS PERDICES
X=713054.6764 Y=4227290.8253

LEYENDA	
	VALLADO
	CAMINOS
	PARCELA CATASTRAL
	LÍNEA MT
	CAMINOS PÚBLICOS
	CALADO 10
	CALADO 100
	CALADO 200
	CALADO 500



SECCIÓN TRANSVERSAL
Escala: 1/75



SECCIÓN LONGITUDINAL
Escala: 1/20

REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
00	EMISIÓN INICIAL	JMJ	MMR	JMJ	JBM
01	CORRECCIÓN NOMBRE DEL ARROYO	JMJ	MMR	JMJ	JBM

REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO

PARQUE FOTOVOLTAICO CINCINATO

DETALLE PASO ENTERRADO CRUCE CON ARROYO

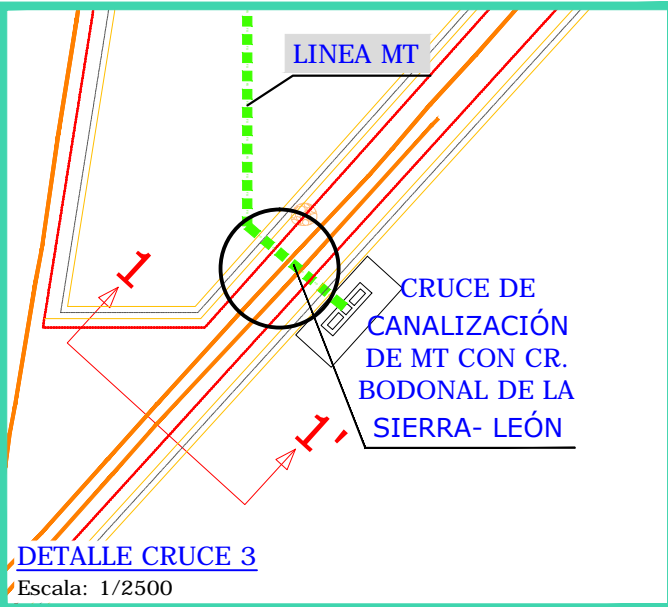
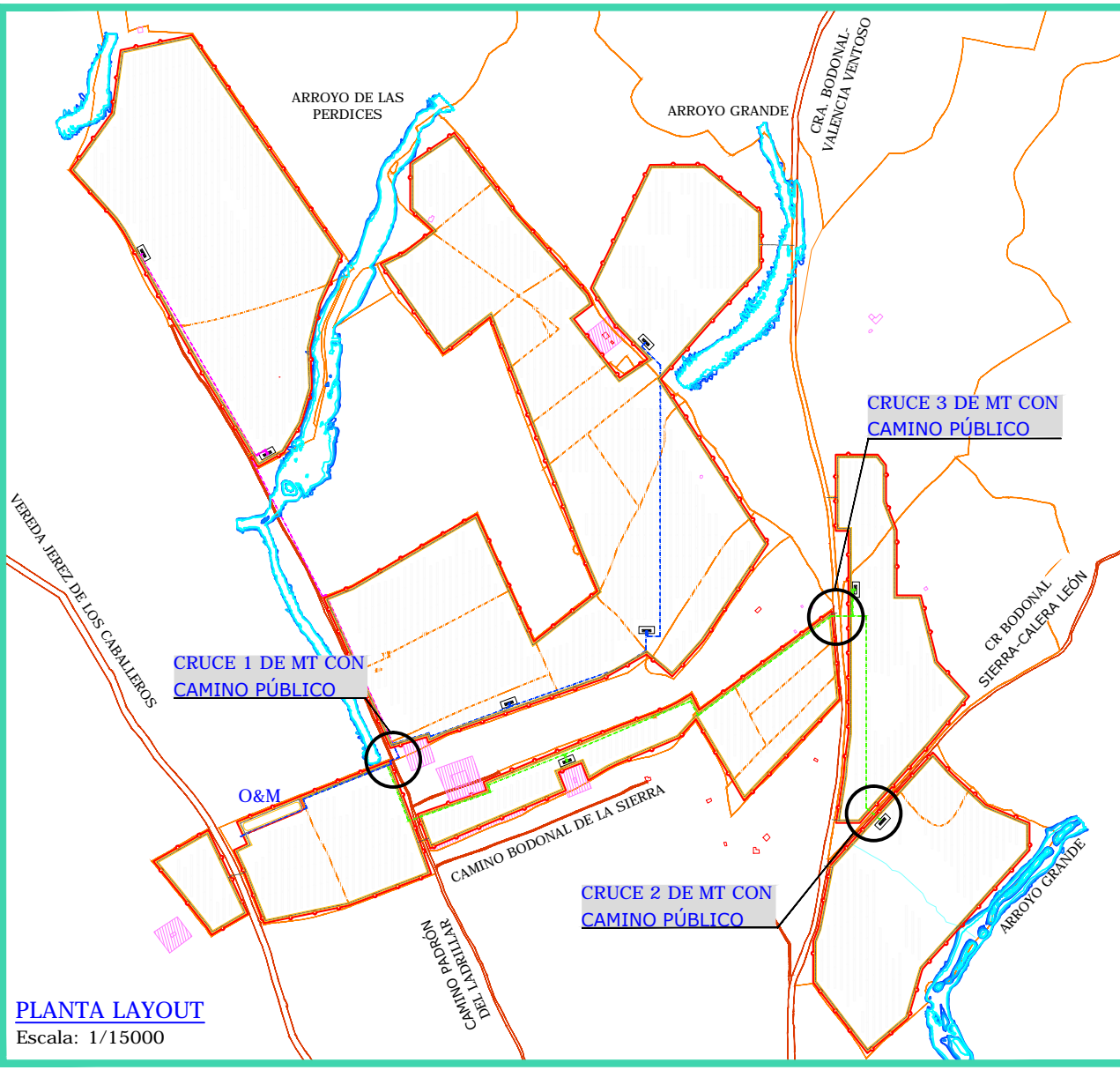
SITUACIÓN: BODONAL DE LA SIERRA, EXTREMADURA (ESPAÑA)

PLANO Nº 2.6.

CONTACTO: _____

ingenostrum.
Executing your renewable vision

PROYECTADO	NOMBRE	FECHA	TIPO A3
PROYECTADO	JMJ	23/01/2020	ESCALA
DIBUJADO	MMR	23/01/2020	VARIAS
REVISADO	JMJ	23/01/2020	Nº DE PLANO
APROBADO	JBM	23/01/2020	CV.F612-1A

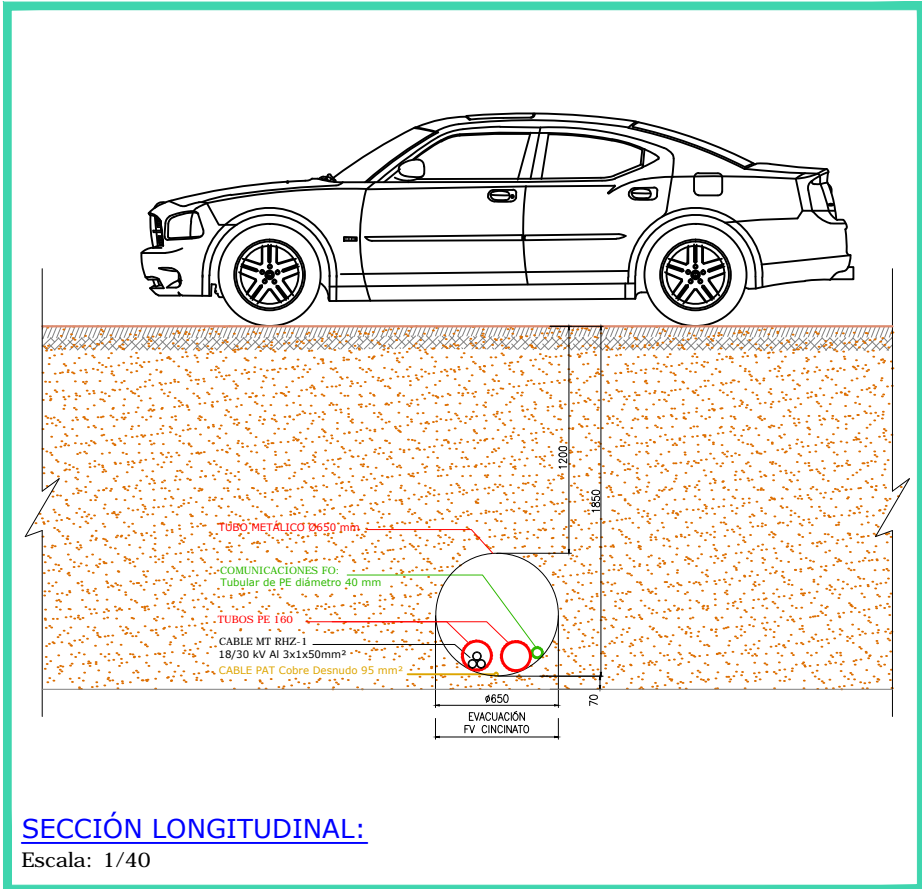


COORDENADAS DE INTERSECCIÓN DE CRUCE CANALIZACIÓN MT CON CAMINO PÚBLICO UTM DATUM ETRS89 TM29

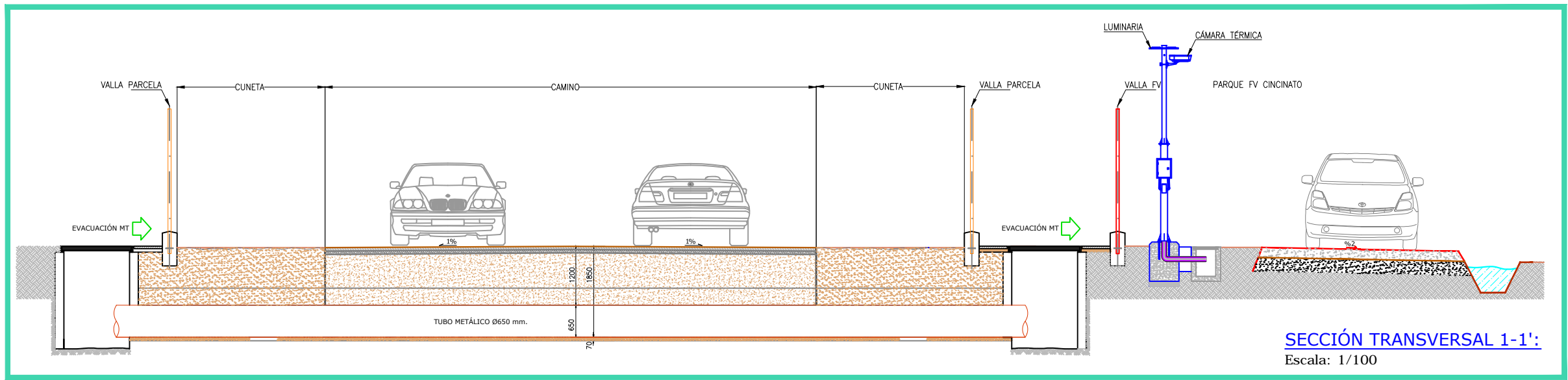
CRUCE 1 DE CANALIZACIÓN ELÉCTRICA DE MEDIA TENSIÓN CON CAMINO PADRÓN DEL LADRILLAR:
COORDENADAS : X=713317.0324 Y=4226718.8450

CRUCE 2 DE CANALIZACIÓN ELÉCTRICA DE MEDIA TENSIÓN CON CR.BODONAL DE LA SIERRA-CALERA LEÓN:
COORDENADAS : X=714399.5922 Y=4226597.7194

CRUCE 3 DE CANALIZACIÓN ELÉCTRICA DE MEDIA TENSIÓN CON CR.BODONAL DE LA SIERRA-VALENCIA VENTOSO:
COORDENADAS : X=714318.6469 Y=4227042.9388



LEYENDA	
	VALLADO
	CAMINOS
	PARCELA CATASTRAL
	LÍNEAS MT
	CAMINOS PÚBLICOS
	CALADO 10
	CALADO 100
	CALADO 200
	CALADO 500
	EDIFICACIONES



REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
00	EMISIÓN INICIAL	JMJ	MMR	JMJ	JBM

REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO

PARQUE FOTOVOLTAICO CINCINATO

CRUCE ELÉCTRICO MT CON CAMINO PÚBLICO

SITUACIÓN: BODONAL DE LA SIERRA, EXTREMADURA (ESPAÑA)

PLANO Nº 2.7.

CONTACTO:

ingenostrum.
 Executing your renewable vision

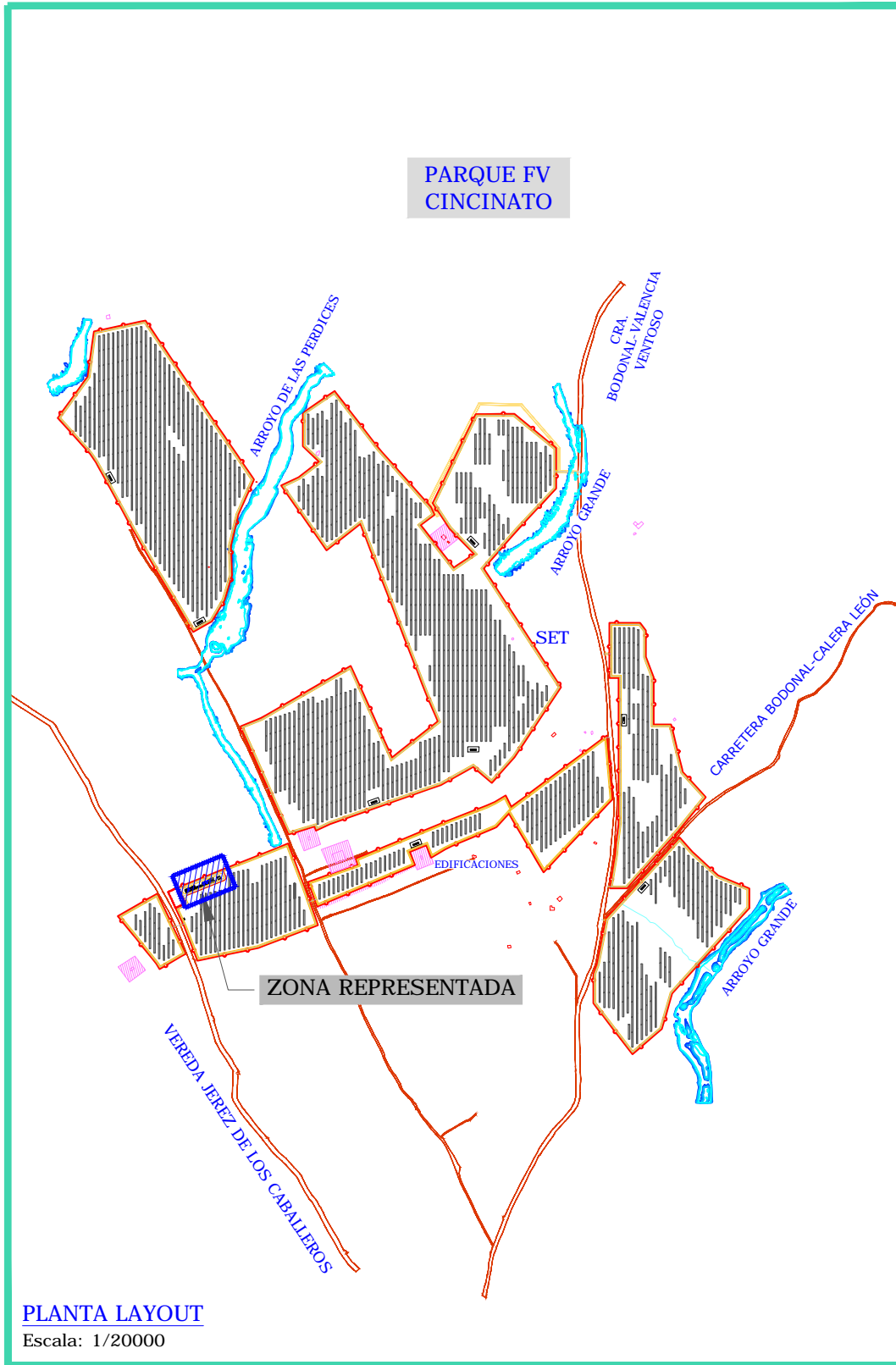
PROYECTADO	NOMBRE	FECHA	TIPO A3
JMJ	JMJ	09/01/2020	ESCALA
MMR	MMR	09/01/2020	VARIAS
JMJ	JMJ	10/01/2020	Nº DE PLANO
JBM	JBM	10/01/2020	CV,F616-0A

INGENOSTRUM, S.L. - Avda. de la Constitución, 34-1º. 41001 Sevilla - Registro Mercantil de Sevilla, Tomo 5132, Folio 140, Hoja SE-93852, Inscripción 1ª, C.I.F. B-91832873
 ESTE PLANO Y LA INFORMACIÓN QUE SE DESARROLLA EN EL SON PROPIEDAD INTELLECTUAL DE INGENOSTRUM S.L. QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL DEL MISMO O LA CESIÓN A TERCEROS SIN LA AUTORIZACIÓN DE INGENOSTRUM S.L.
 ARCHIVO: SP_0945.2.D.CV.F616-0A

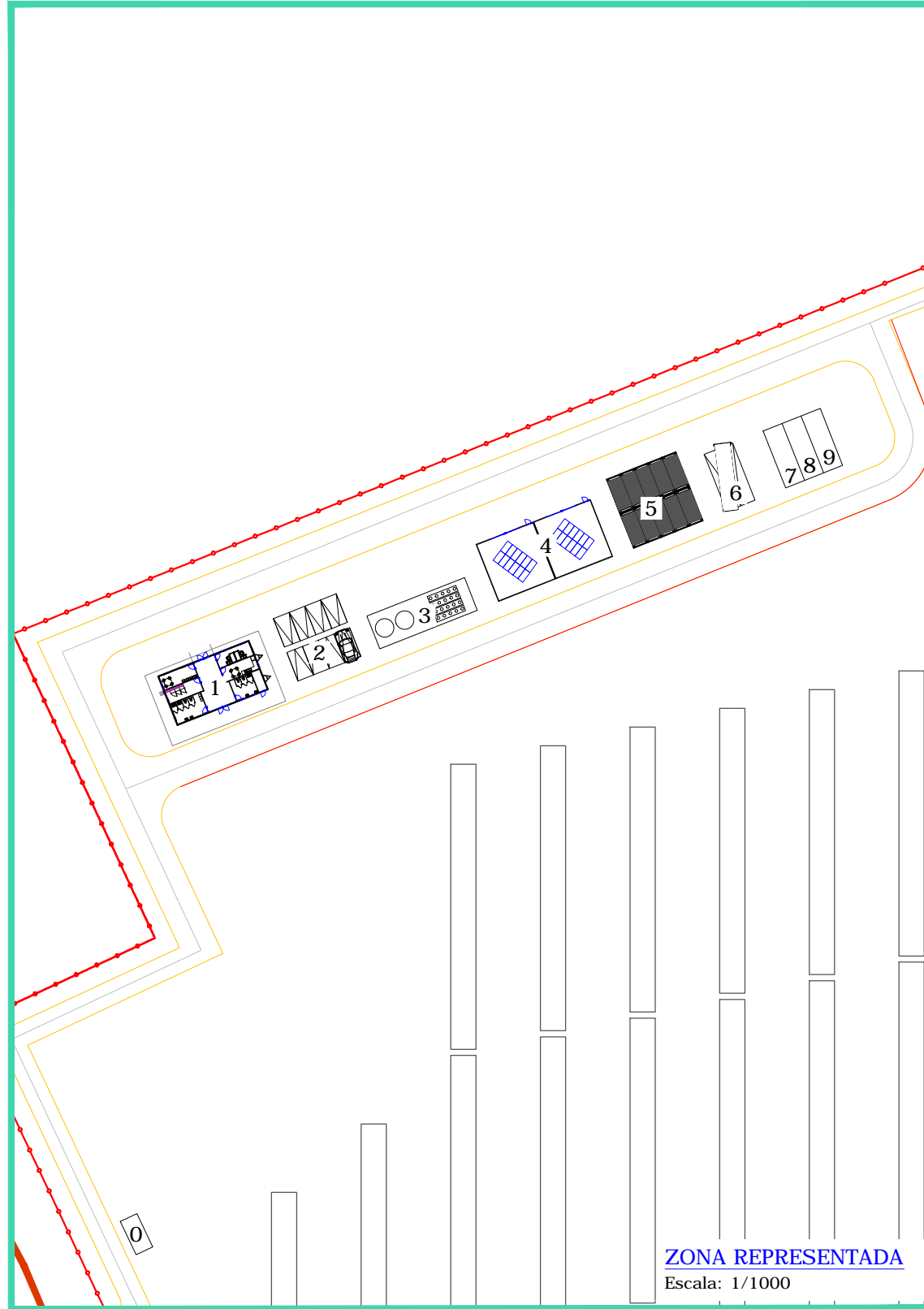


BODONAL DE LA SIERRA, EXTREMADURA, ESPAÑA

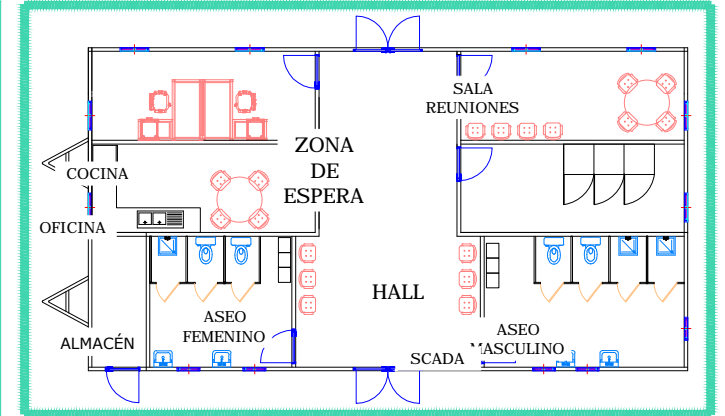
INGENOSTRUM, S.L. - Avda. de la Constitución, 34-1ºI. 41001 Sevilla - Registro Mercantil de Sevilla, Tomo 5132, Folio 140, Hoja SE-83852, Inscripción 1ª, C.I.F. B-91832873
 ESTE PLANO Y LA INFORMACIÓN QUE SE DESARROLLA EN EL SON PROPIEDAD INTELECTUAL DE INGENOSTRUM S.L. QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL DEL MISMO O LA CESIÓN A TERCEROS SIN LA AUTORIZACIÓN DE INGENOSTRUM S.L.
 ARCHIVO: SP.00453.D.GN.F606-0A



PLANTA LAYOUT
Escala: 1/20000



ZONA REPRESENTADA
Escala: 1/1000



PLANTA - EDIFICIO O&M
Escala: 1/200

DETALLE DE INSTALACIONES:

- 0.- Portería
- 1.- Oficina Principal O&M
- 2.- Estacionamientos Turismos
- 3.- Tanques Sépticos y Agua Potable
- 4.- Warehouse
- 5.- Contenedores de almacén
- 6.- Estacionamientos Camiones/Buses
- 7.- Residuos No Peligrosos
- 8.- Residuos Peligrosos
- 9.- Residuos Domiciliarios

LEYENDA	
	VALLADO
	CAMINOS
	PARCELA CATASTRAL
	CAMINOS PÚBLICOS
	EDIFICACIONES
	CALADO 10
	CALADO 100
	CALADO 200
	CALADO 500

REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
00	EMISIÓN INICIAL	JMJ	MMR	JMJ	JBM

REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO

PARQUE FOTOVOLTAICO CINCINATO

EDIFICIO O&M

SITUACIÓN: BODONAL DE LA SIERRA, EXTREMADURA (ESPAÑA)

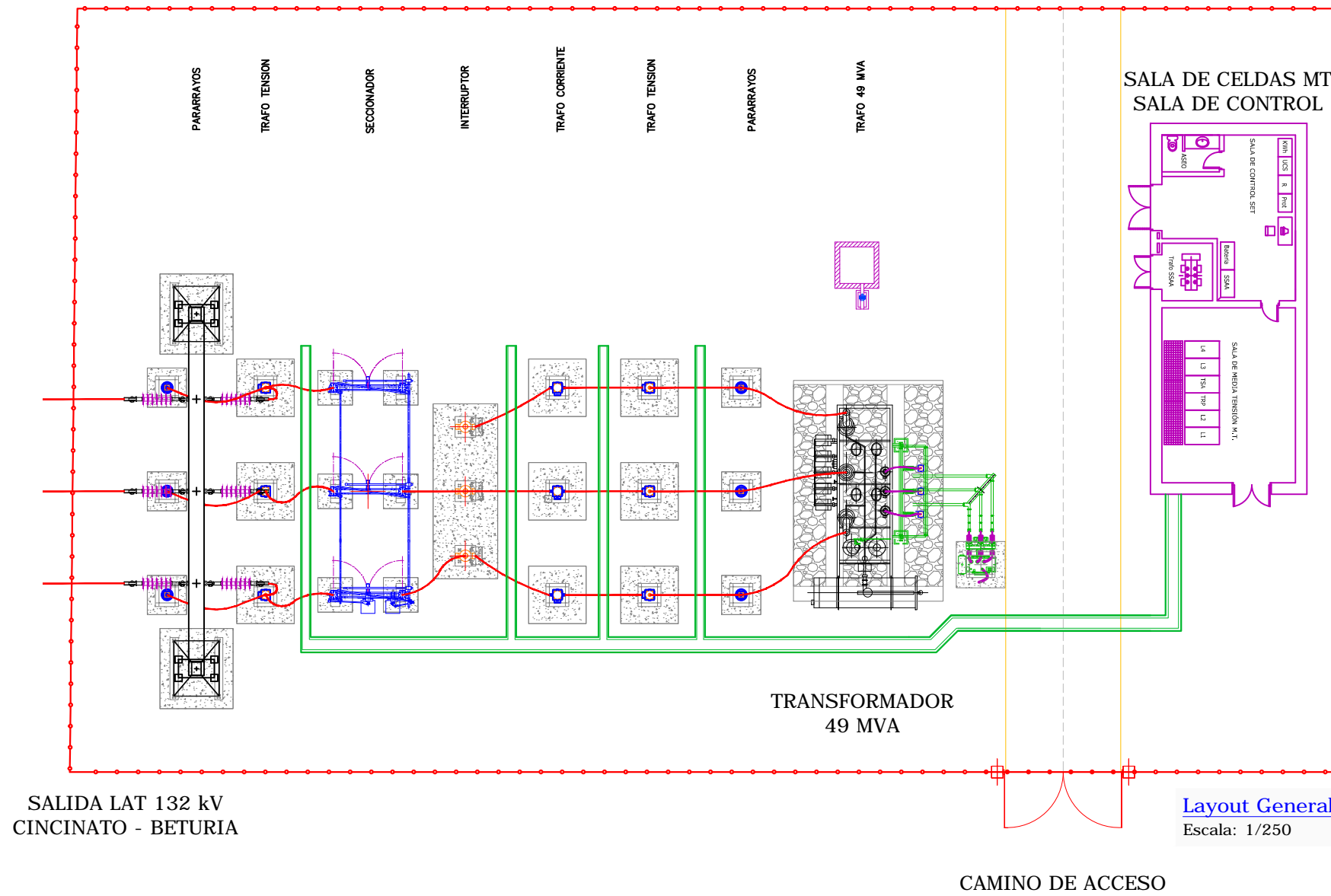
PLANO Nº 2.8.

ingenostrum.
Executing your renewable vision

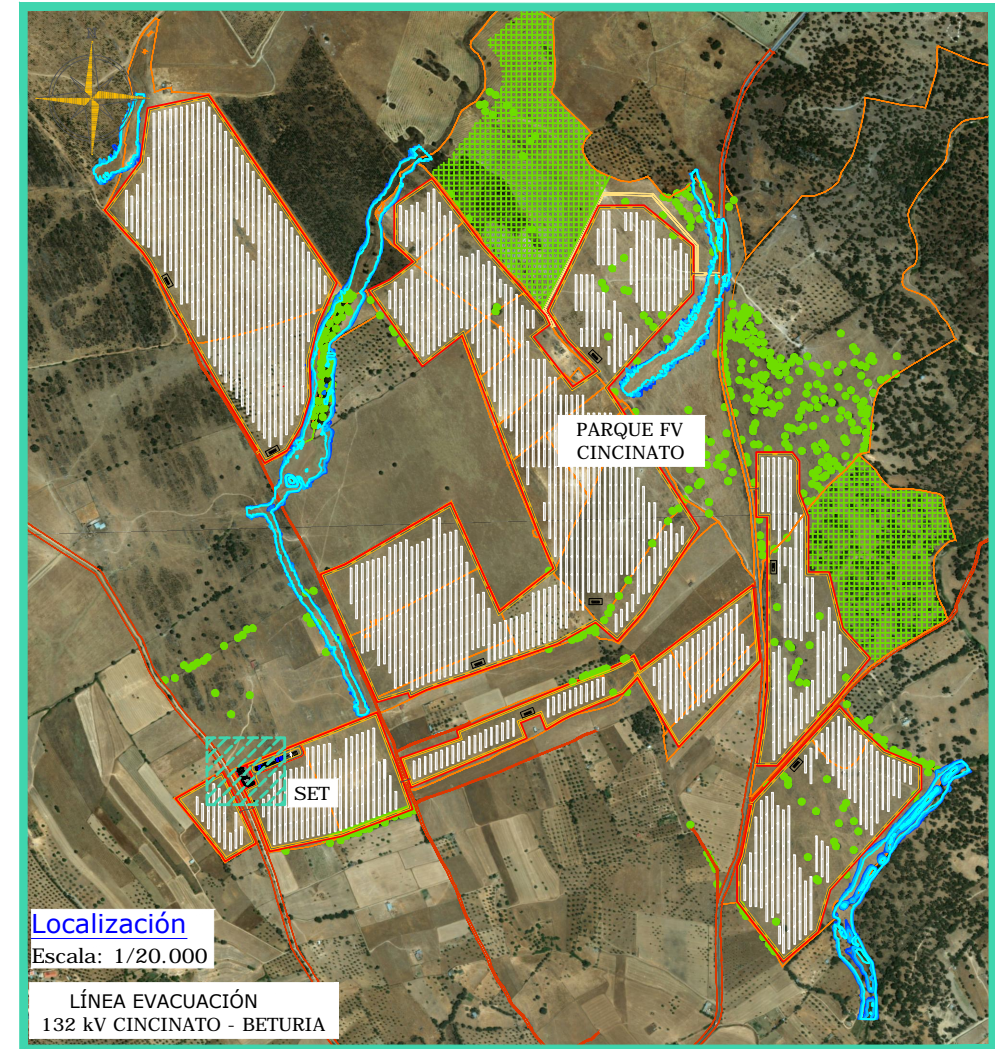
PROYECTADO	NOMBRE	FECHA	TIPO A3
JMJ	JMJ	09/01/2020	ESCALA
MMR	MMR	09/01/2020	VARIAS
JMJ	JMJ	09/01/2020	Nº DE PLANO
JBM	JBM	09/01/2020	GN.F606-0A



BODONAL DE LA SIERRA, BADAJOZ, ESPAÑA



SALIDA LAT 132 kV
CINCINATO - BETURIA



Localización
Escala: 1/20.000
LÍNEA EVACUACIÓN
132 kV CINCINATO - BETURIA

REFERENCIA CATASTRAL SET

Término municipal: BODONAL DE LA SIERRA
 Provincia: BADAJOZ
 Polígono: 4
 Parcela: 77
 Referencia catastral: 06021A004000770000YS

SET CINCINATO SOLAR

SUPERFICIE DEL VALLADO: 0,1817 ha
 LONGITUD VALLADO: 175,9751 m

LEYENDA	
	VALLADO
	CAMINOS
	PARCELA CATASTRAL
	CAMINOS PÚBLICOS
	EDIFICIOS
	ENCINAS
	SUBESTACIÓN ELÉCTRICA TRANSFORMADORA

REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
00	EMISIÓN INICIAL	JMJ	BLF	JMJ	JBM

REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO

SUBESTACIÓN ELEVADORA DE PARQUE SET CINCINATO 30/132 kV

PLANTA GENERAL

SITUACIÓN: BODONAL DE LA SIERRA - BADAJOZ

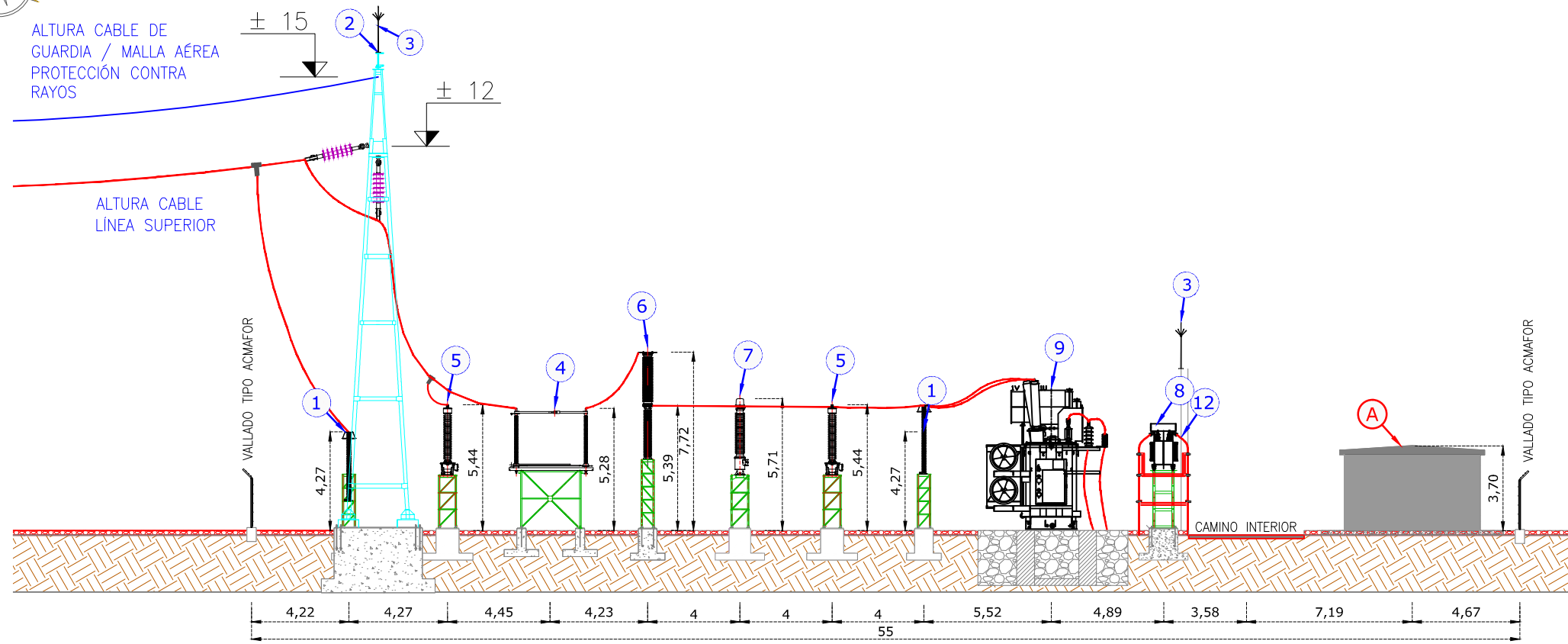
PLANO Nº 3.1.

ingenostrum.
 Executing your renewable vision

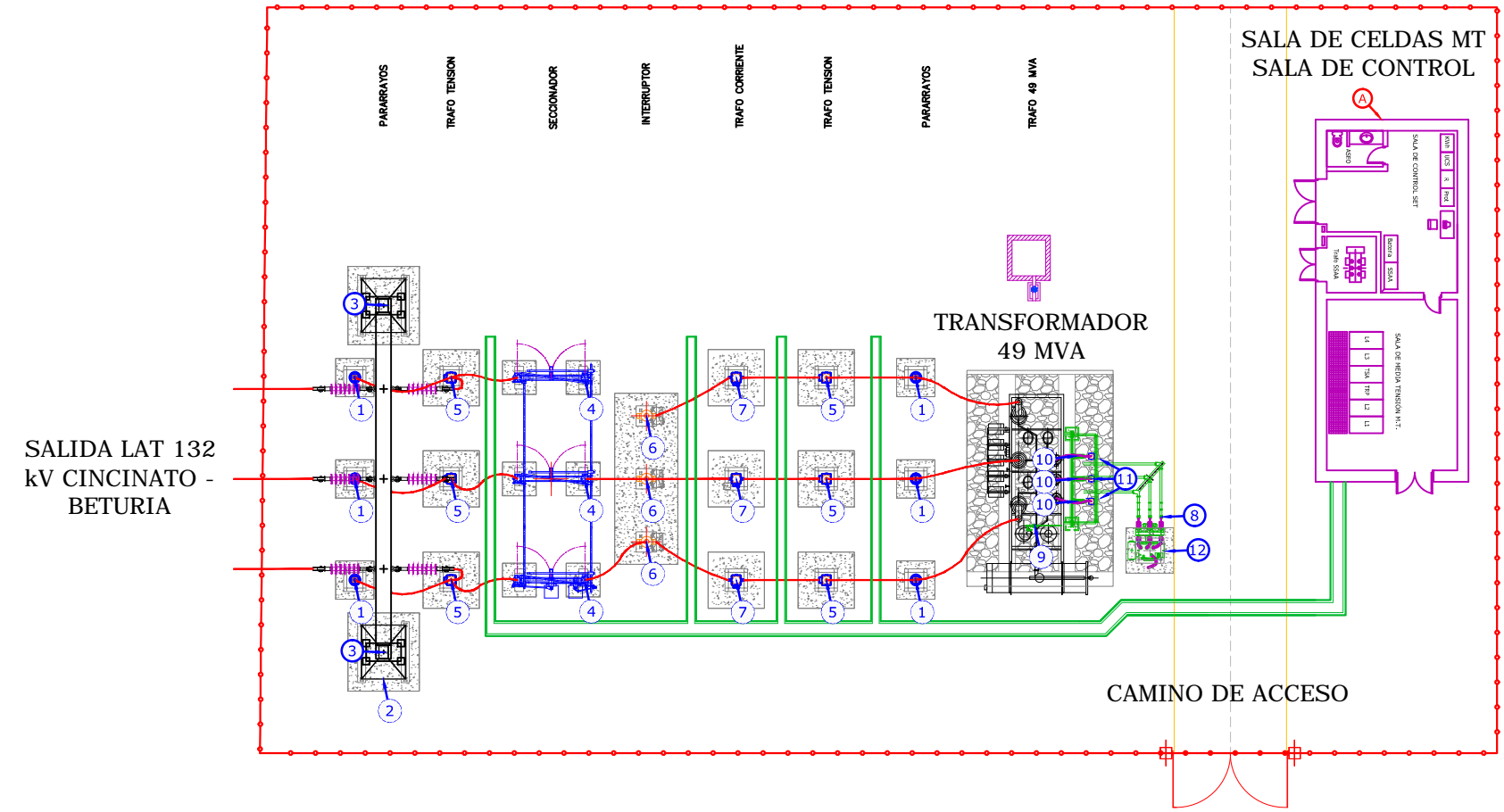
PROYECTADO	NOMBRE	FECHA	TIPO
JMJ	JMJ	09/01/2020	A3
BLF	BLF	09/01/2020	ESCALA VARIAS
JMJ	JMJ	09/01/2020	Nº DE PLANO
			GN.5602-0A



BODONAL DE LA SIERRA, BADAJOZ, ESPAÑA



Sección A-A
Escala: 1/250



Planta Esquema
Escala: 1/250

LISTA DE EQUIPOS		
ÍTEM	CANT.	DESCRIPCIÓN
1	3	PARARRAYOS AUTOVÁLVULAS AT
2	1	PÓRTICO PRINCIPAL
3	4	PARARRAYOS CON DISPOSITIVO DE CEBADO
4	1	SECCIONADOR TRIPOLAR CON P.A.T.
5	6	TRANSFORMADOR DE TENSIÓN
6	3	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO UNIPOLAR
7	3	TRANSFORMADOR DE INTENSIDAD
8	1	SECCIONADOR TRIPOLAR DE AISLAMIENTO
9	1	TRANSFORMADOR DE POTENCIA 30/132 kV 49 MVA
10	3	BOTELLA TERMINAL MT
11	3	PARARRAYOS AUTOVÁLVULAS MT
12	1	REACTANCIA TRIFÁSICA PAT
EDIFICACIONES SET		
1	A	EDIFICIO DE CONTROL

REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
00	EMISIÓN INICIAL	JMJ	BLF	JMJ	JBM

REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO

**SUBESTACIÓN ELEVADORA DE PARQUE
SET CINCINATO 30/132 kV**

ALZADO DE EQUIPOS

SITUACIÓN: BODONAL DE LA SIERRA - BADAJOZ

PLANO Nº 3.2.

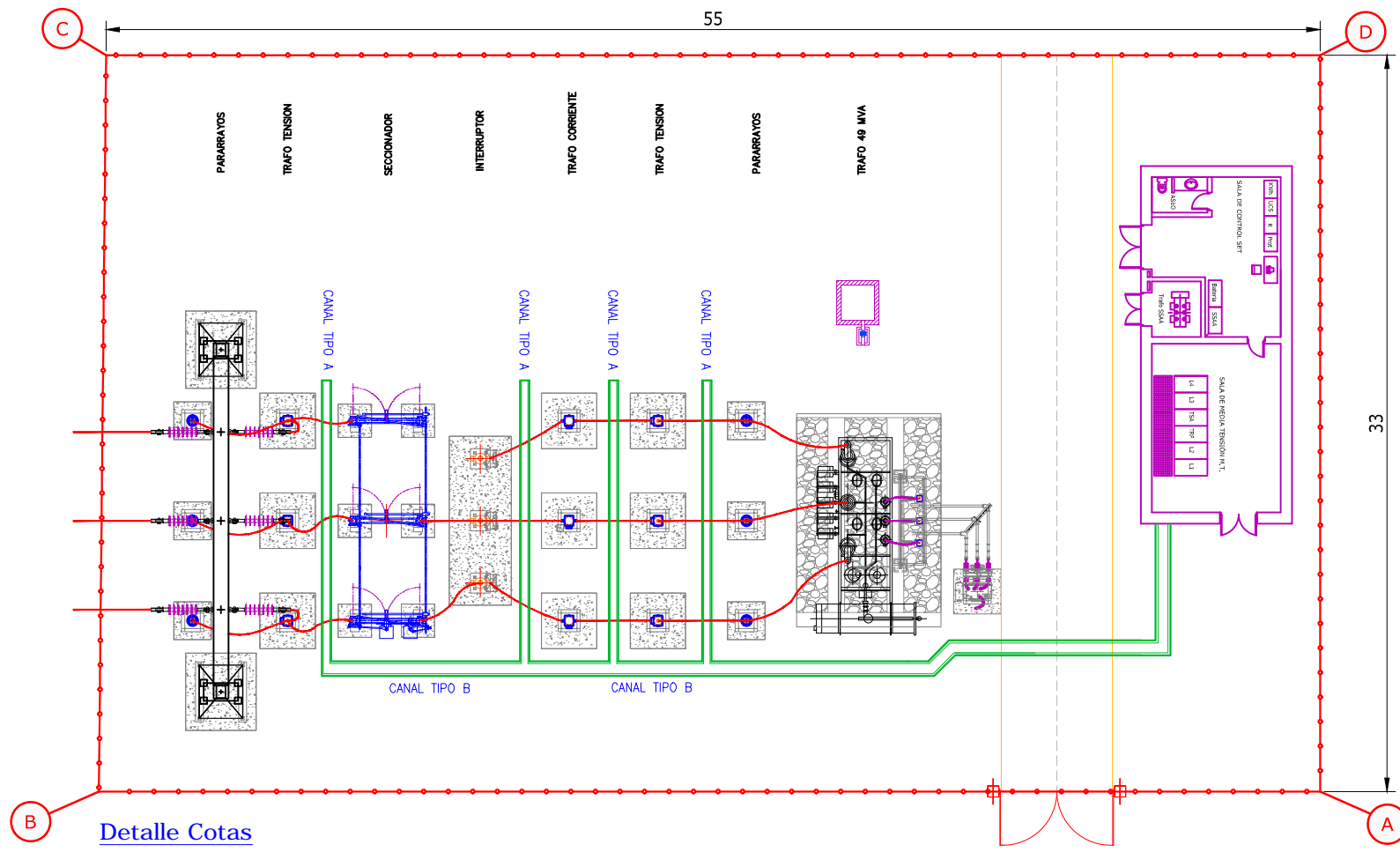
CONTACTO:

ingenostrum.
Executing your renewable vision

PROYECTADO	NOMBRE	FECHA	TIPO A3
JMJ	JMJ	09/01/2020	ESCALA
BLF	BLF	09/01/2020	1/250
JMJ	JMJ	09/01/2020	Nº DE PLANO
			EL.S603-0A



BODONAL DE LA SIERRA, BADAJOZ, ESPAÑA

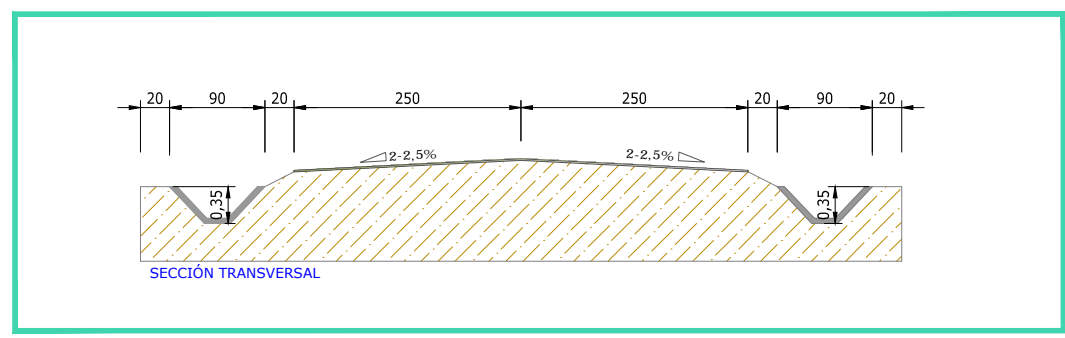


LEYENDA	
	VALLADO
	CAMINOS

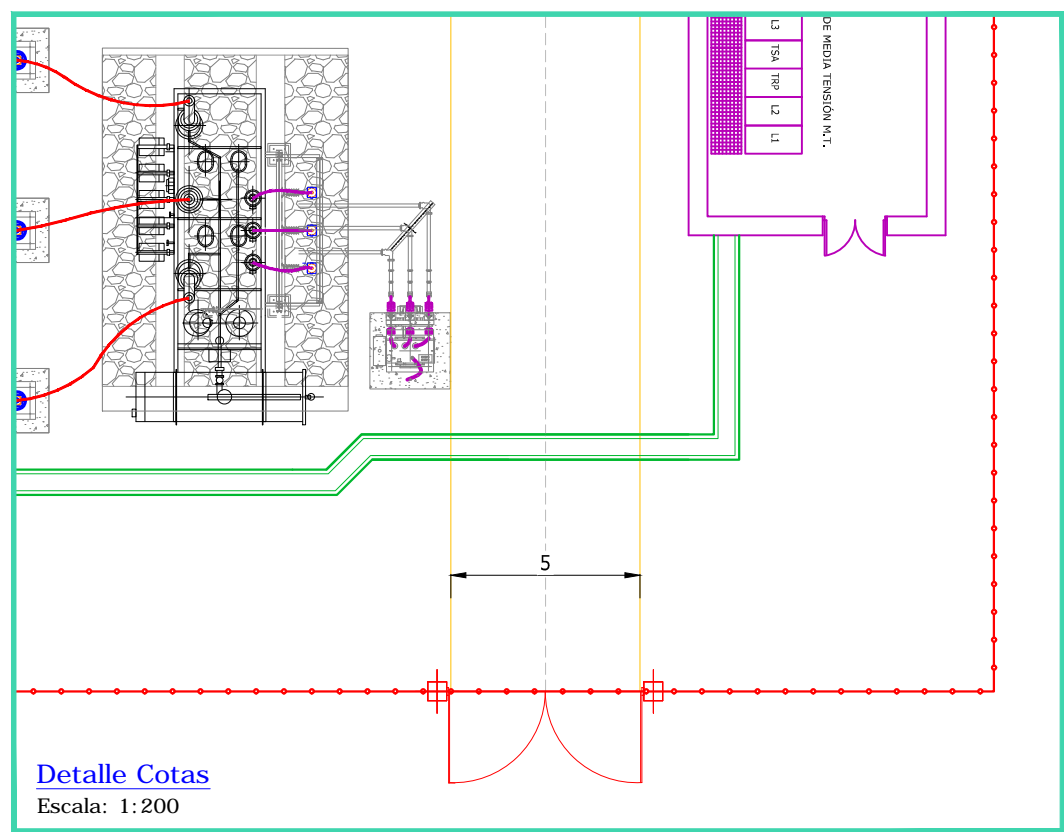
COORDENADAS VALLADO SET		
A	X=712959.3608	Y=4226515.8527
B	X=712936.1152	Y=4226565.6989
C	X=712966.2969	Y=4226579.4137
D	X=712989.4045	Y=4226529.8635

LONGITUD DEL VALLADO SET : 175,9751 m
CAMINO INTERNO SUBESTACIÓN: 33,00 m
ANCHO CAMINO SET: 5 m

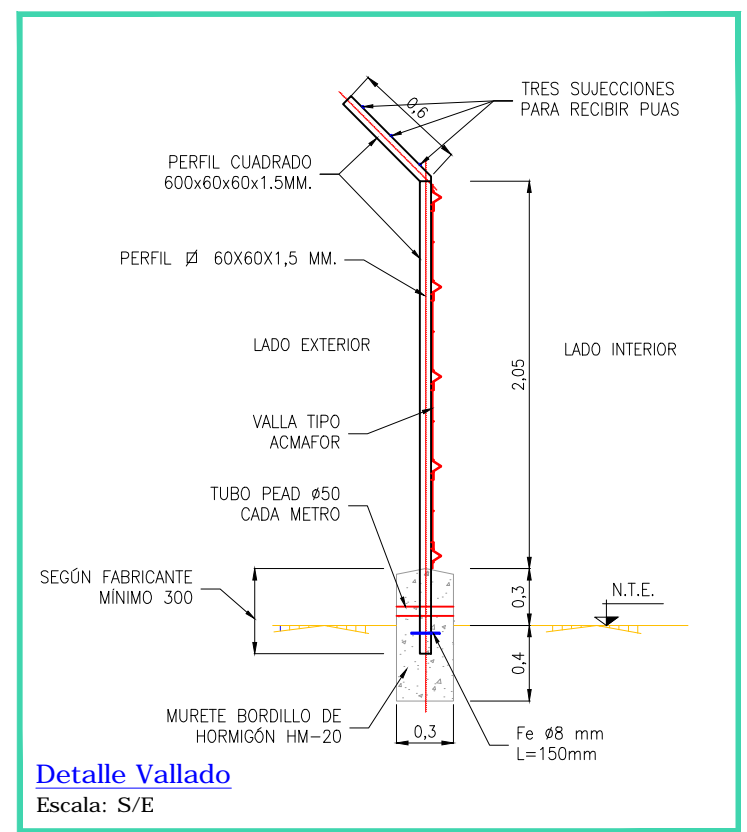
Detalle Cotas
Escala: 1:300



Detalle Camino
Escala: 1:20



Detalle Cotas
Escala: 1:200



Detalle Vallado
Escala: S/E

REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
00	EMISIÓN INICIAL	JMJ	MMR	JMJ	JBM
01	REVISIÓN COORDENADAS VALLADO SUBESTACIÓN	JMJ	MMR	JMJ	JBM

REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO

SUBESTACIÓN ELEVADORA DE PARQUE SET CINCATO 30/132 kV

CAMINOS Y VALLA

SITUACIÓN: BODONAL DE LA SIERRA - BADAJOZ

3.3.

CONTACTO:

ingenostrum.
Executing your renewable vision

PROYECTADO	NOMBRE	FECHA	TIPO A3
JMJ	JMJ	13/02/2020	ESCALA
MMR	MMR	13/02/2020	VARIAS
JMJ	JMJ	13/02/2020	Nº DE PLANO
JMJ	JMJ	13/02/2020	CV.5601-1A

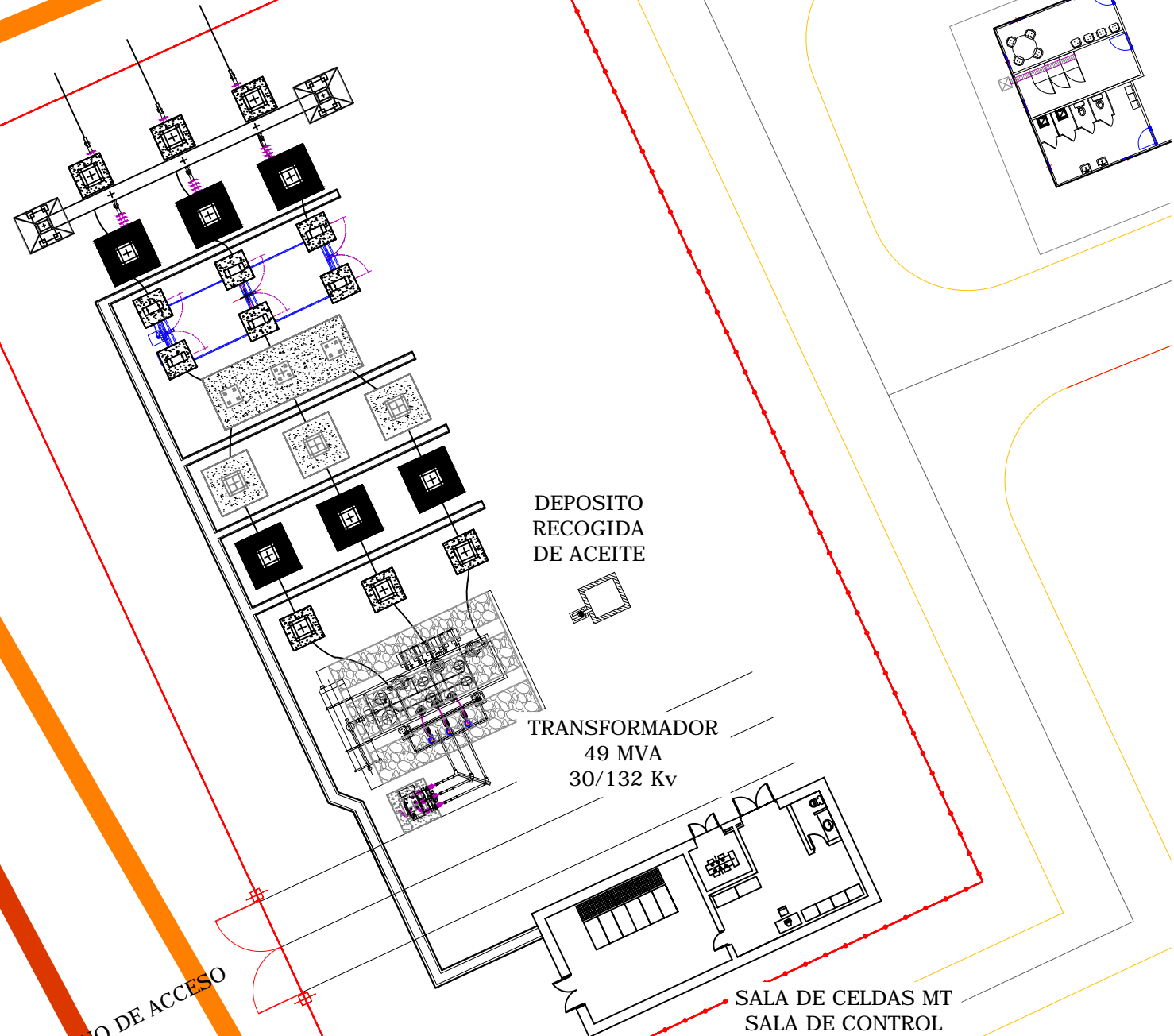
INGENOSTRUM, S.L. - Avda. de la Constitución, 34-1º - 41001 Sevilla - Registro Mercantil de Sevilla, Tomo 5132, Folio 140, Hoja SE-63852, Inscripción 1ª, C.I.F. B-91832873. ESTE PLANO Y LA INFORMACIÓN QUE SE DESARROLLA EN EL SON PROPIEDAD INTELECTUAL DE INGENOSTRUM S.L. QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL DEL MISMO O LA CESIÓN A TERCEROS SIN LA AUTORIZACIÓN DE INGENOSTRUM S.L. ARCHIVO: SP.0945.2.D.CV.5601-1A

INGENOSTRUM, S.L. - Avda. de la Constitución, 34-1º. 41001 Sevilla - Registro Mercantil de Sevilla, Tomo 5132, Folio 140, Hoja SE-83852, Inscripción 1ª, C.I.F. B-91832873
 ESTE PLANO Y LA INFORMACIÓN QUE SE DESARROLLA EN EL SON PROPIEDAD INTELECTUAL DE INGENOSTRUM S.L. QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL DEL MISMO O LA CESIÓN A TERCEROS SIN LA AUTORIZACIÓN DE INGENOSTRUM S.L.
 ARCHIVO: SP.0945.2.D.CV.5604-0A



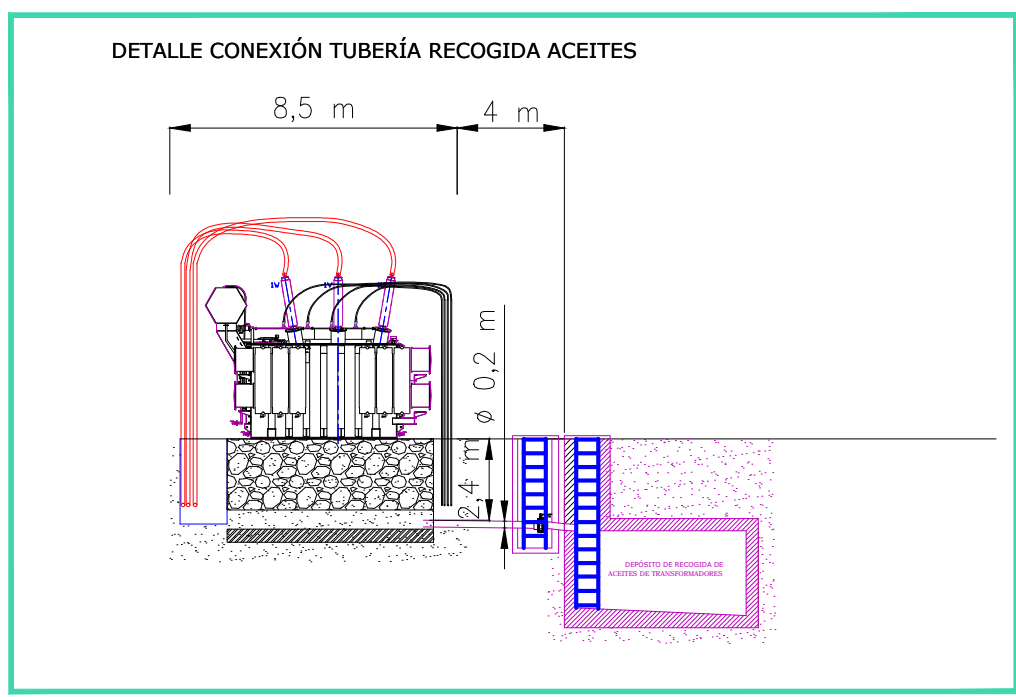
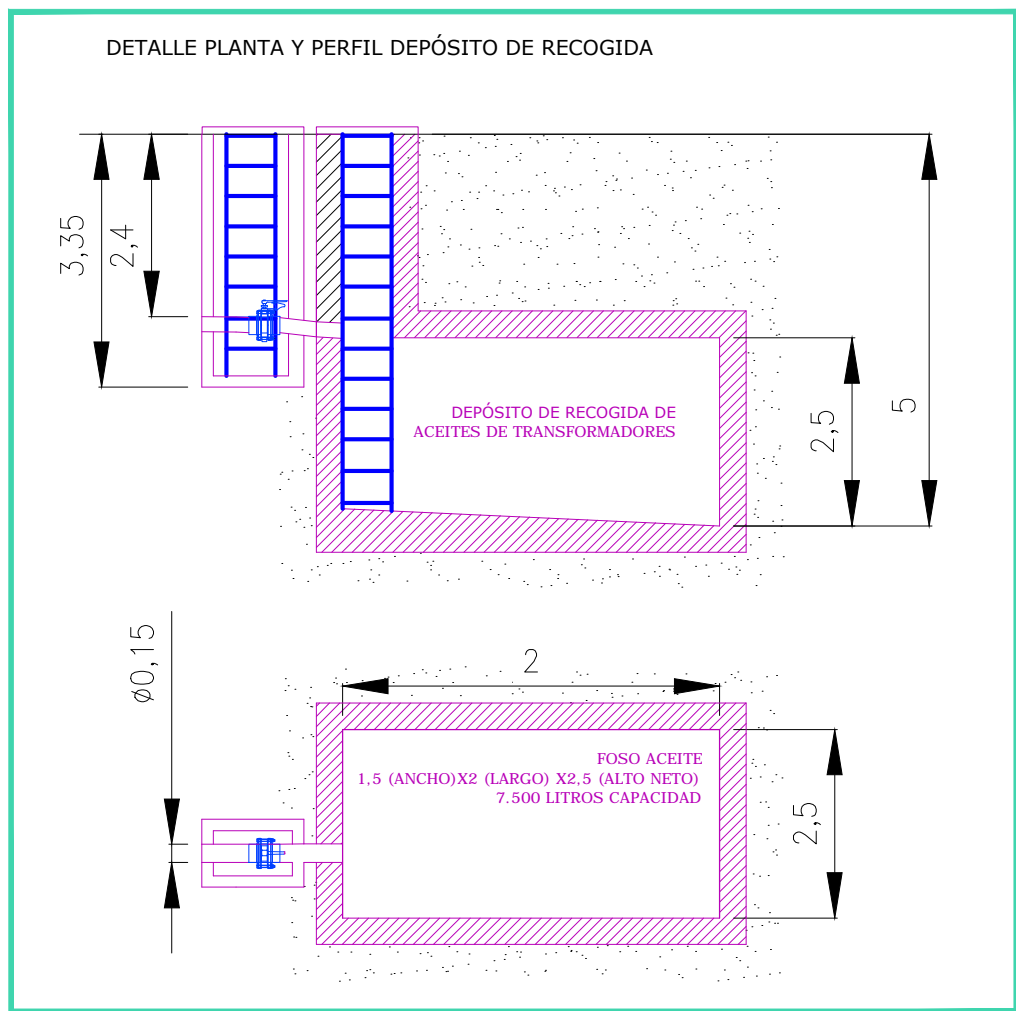
BODONAL DE LA SIERRA, BADAJOZ, ESPAÑA

SALIDA LAT 132 kV
CINCINATO - BETURIA



LEYENDA	
	VALLADO
	CAMINOS

Layout General
Escala: 1/300



REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
00	EMISIÓN INICIAL	JMJ	MMR	JMJ	JBM

REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO

**SUBESTACIÓN ELEVADORA DE PARQUE
SET CINCINATO 30/132 kV**

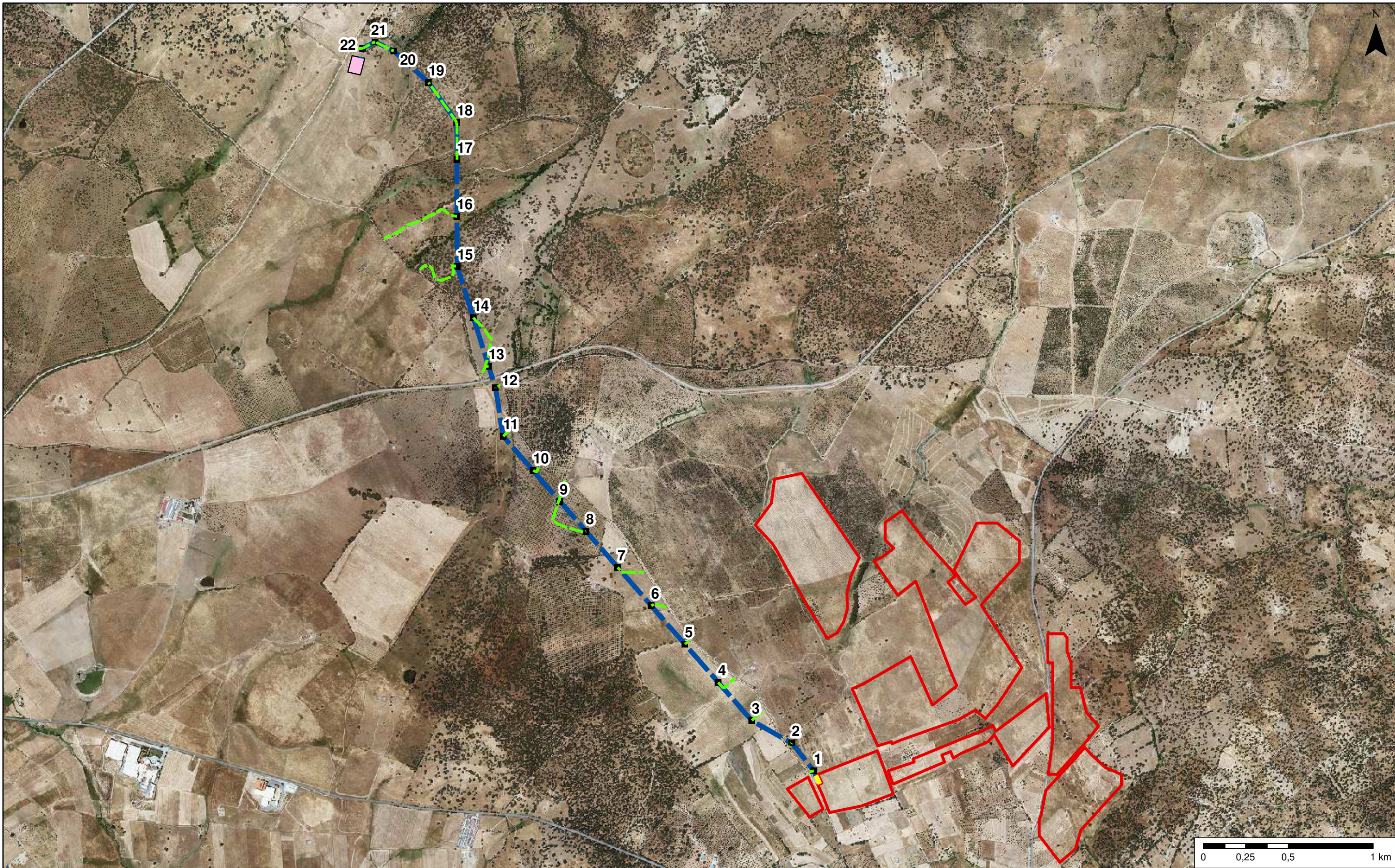
DEPÓSITO DE RECOGIDA DE ACEITES

SITUACIÓN: BODONAL DE LA SIERRA - BADAJOZ

PLANO Nº 3.4.

ingenostrum.
Executing your renewable vision

NOMBRE	FECHA	TIPO
PROYECTADO: MJM	09/01/2020	TIPO A3
DIBUJADO: MMR	09/01/2020	ESCALA: 1/300
REVISADO: MJM	09/01/2020	Nº DE PLANO: CV.5604-0A
APROBADO:		



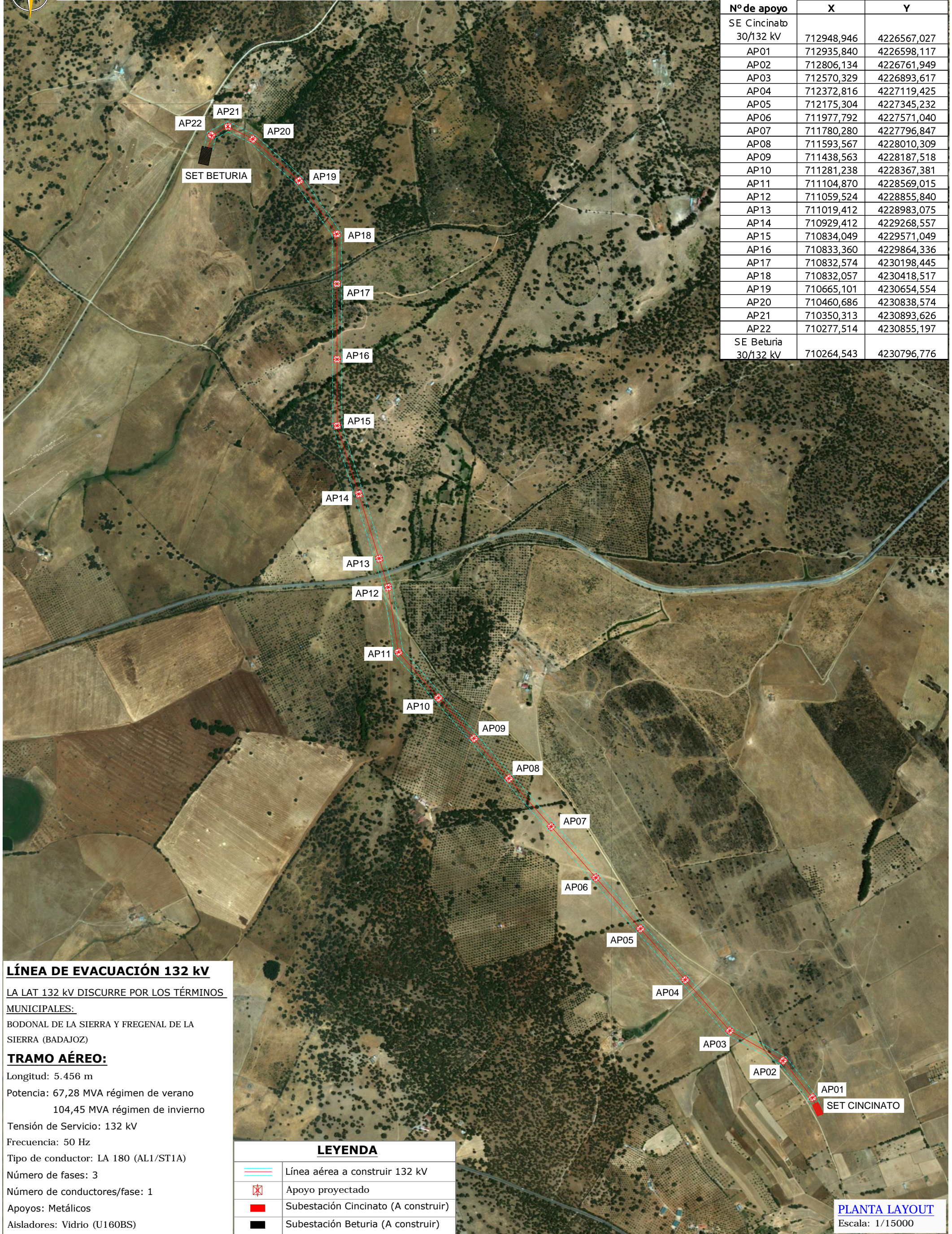
Leyenda

- PFV
- LAT
- SET Beturia
- SET
- Apoyos
- Caminos acceso apoyos

PROYECTO DE PLANTA DE GENERACIÓN FOTOVOLTAICA CINCOATO DE 49,966 MWp, EN EL T. M. DE BODONAL DE LA SIERRA (BADAJOS)			
PROMOTOR	AUTOR	ESCALA	1:20.000 (Original A3)
SEGUIDORES SOLAR PLANTA 2, S.L.	Ana Isabel García Rodríguez Lda. Geografía y Gestión del Tro.	FECHA	Enero 2020
TÍTULO	Emplazamiento Línea de Evacuación		PLANO Nº 4.1.



TT.MM BODONAL DE LA SIERRA Y FREGENAL DE LA SIERRA (BADAJOZ)



Nº de apoyo	ETRS89 HUSO 29	
	X	Y
SE Cincinato 30/132 kV	712948,946	4226567,027
AP01	712935,840	4226598,117
AP02	712806,134	4226761,949
AP03	712570,329	4226893,617
AP04	712372,816	4227119,425
AP05	712175,304	4227345,232
AP06	711977,792	4227571,040
AP07	711780,280	4227796,847
AP08	711593,567	4228010,309
AP09	711438,563	4228187,518
AP10	711281,238	4228367,381
AP11	711104,870	4228569,015
AP12	711059,524	4228855,840
AP13	711019,412	4228983,075
AP14	710929,412	4229268,557
AP15	710834,049	4229571,049
AP16	710833,360	4229864,336
AP17	710832,574	4230198,445
AP18	710832,057	4230418,517
AP19	710665,101	4230654,554
AP20	710460,686	4230838,574
AP21	710350,313	4230893,626
AP22	710277,514	4230855,197
SE Beturia 30/132 kV	710264,543	4230796,776

LÍNEA DE EVACUACIÓN 132 kV

LA LAT 132 kV DISCURRE POR LOS TÉRMINOS MUNICIPALES:

BODONAL DE LA SIERRA Y FREGENAL DE LA SIERRA (BADAJOZ)

TRAMO AÉREO:

Longitud: 5.456 m

Potencia: 67,28 MVA régimen de verano

104,45 MVA régimen de invierno

Tensión de Servicio: 132 kV

Frecuencia: 50 Hz

Tipo de conductor: LA 180 (AL1/ST1A)

Número de fases: 3

Número de conductores/fase: 1

Apoyos: Metálicos

Aisladores: Vidrio (U160BS)

LEYENDA

	Línea aérea a construir 132 kV
	Apoyo proyectado
	Subestación Cincinato (A construir)
	Subestación Beturia (A construir)

PLANTA LAYOUT
Escala: 1/15000

:HWO-SP-00045.2.D.GN.L602-0A

REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUADO	REVISADO	APROBADO
00	EMISIÓN INICIAL	AJR	ASD	AJR	JBM

LÍNEA DE EVACUACIÓN 132 kV
SET CINCINATO-SET BETURIA

LAYOUT

SITUACIÓN

PLANO Nº 4.2.

CONTACTO:

ingenostrum.
Executing your renewable vision

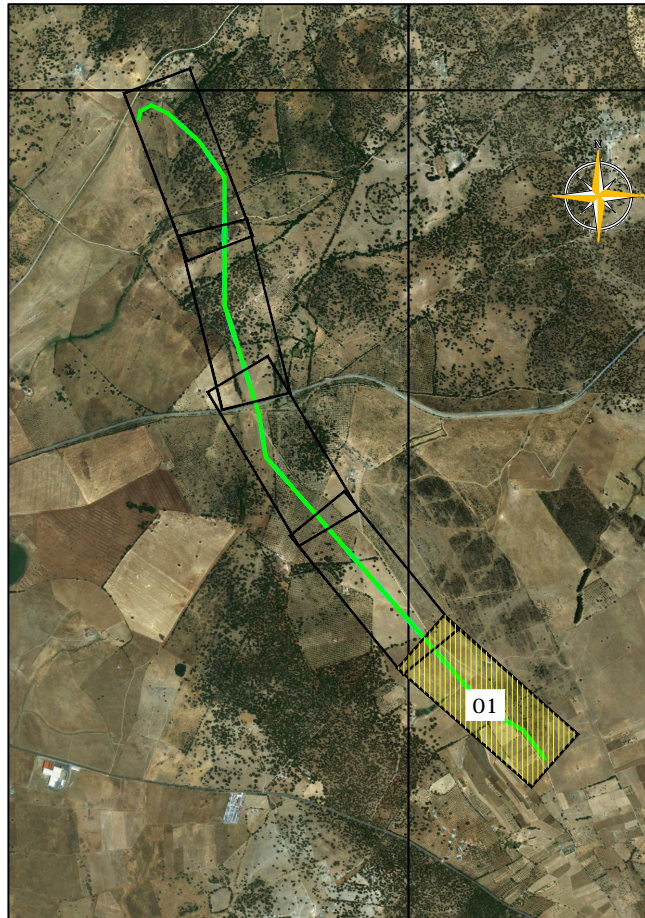
NOMBRE	FECHA	TIPO
PROYECTADO	AJR	02/01/2020
DIBUADO	ASD	02/01/2020
REVISADO	AJR	03/01/2020

ESCALA
1/15000

INGENOSTRUM, S.L. - Avda. de la Constitución, 34-1º. 41001 Sevilla - Registro Mercantil de Sevilla, Tomo 5132, Folio 140, Hoja SE-93852, Inscrición 1ª. C.I.F. B-91832873. ESTE PLANO Y LA INFORMACIÓN QUE SE DESARROLLA EN EL SON PROPIEDAD DE INGENOSTRUM S.L. QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL DEL MISMO O LA CESIÓN A TERCEROS SIN LA AUTORIZACIÓN DE INGENOSTRUM S.L. ARCHIVO: SP_00452.D.D.EL.L601-0A

LAT SE CINCINATO - SE BETURIA 132 kV

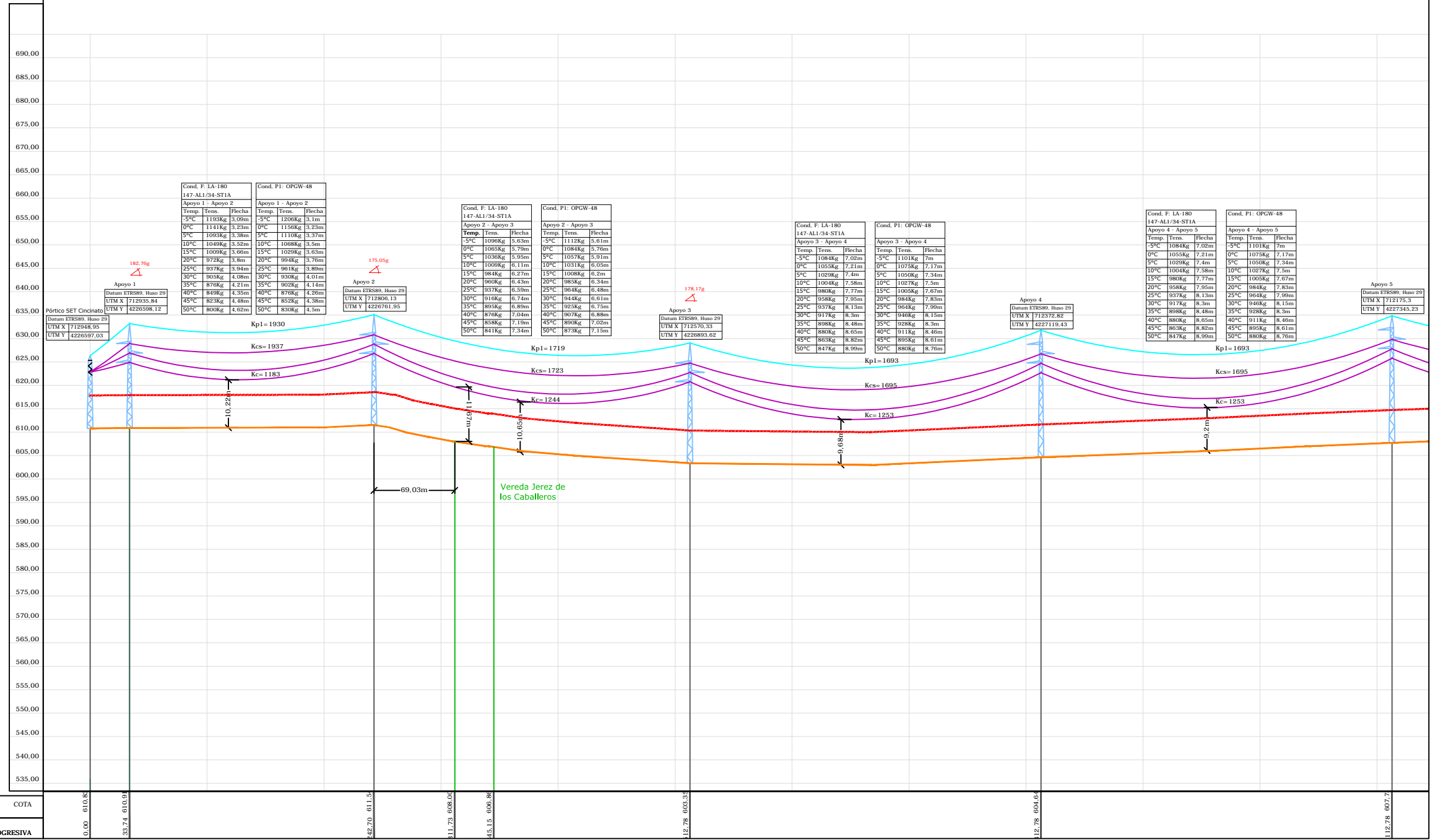
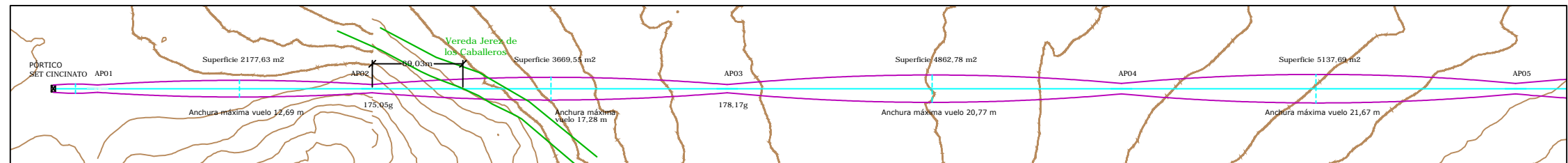
Nº de apoyo	ETRS89 HUSO 29	
	X	Y
SE Cincinato 30/132 kV	712948,946	4226567,027
AP01	712935,840	4226598,117
AP02	712806,134	4226761,949
AP03	712570,329	4226893,617
AP04	712372,816	4227119,425
AP05	712175,304	4227345,232



LÍNEA EVACUACIÓN 132 kV
Longitud total: 5.456 m

- Conductor LA-180
- Conductor OPGW-48

ESCALA
H: 1/4000
V: 1/1000
PERFIL
TRAZADO
Hoja 1 de 5



Número	SET CINCINATO		AP01		AP02		AP03		AP04		AP05	
	Ángulo	-	182.76g	-	175.05g	-	178.17g	-	-	-	-	
Función	PÓRTICO	AN_AM	AN_AM	AN_AM	AN_AM	AN_AM	AN_AM	AL_SU	AL_SU	AL_SU	AL_SU	
Altura útil cruceta inferior	12	14	15,25 (Normal/k=12)	17,4 (Normal/k=12)	20,12 (Normal/k=12)	20,12 (Normal/k=12)	20,12 (Normal/k=12)	20,12 (Normal/k=12)	20,12 (Normal/k=12)	20,12 (Normal/k=12)	20,12 (Normal/k=12)	
Serie Apoyo	-	AGR-18000-14	HAR-9000-18	HAR-9000-20	HAR-9000-20	HAR-2500-22	HAR-2500-22	HAR-2500-22	HAR-2500-22	HAR-2500-22	HAR-2500-22	
Tipo Cimentación	-	Tetrabloque (Cuadrada recta)	Monobloque	Monobloque	Monobloque	Monobloque	Monobloque	Monobloque	Monobloque	Monobloque	Monobloque	
Datos Cimentación (m)	-	a=1,55/H=3,35	a=2,15/H=2,64	a=2,22/H=2,69	a=2,22/H=2,69	a=1,95/H=2,14	a=1,95/H=2,14	a=1,95/H=2,14	a=1,95/H=2,14	a=1,95/H=2,14	a=1,95/H=2,14	
Número Vano		01	02	03	04	05						
Longitud		33,74	208,96	270,08	300,00	300,00						

REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
00	EMISIÓN INICIAL	AJR	PSR	AJR	JBM						

LÍNEA DE EVACUACIÓN 132 kV
SET CINCINATO-SET BETURIA

PLANTA Y PERFIL

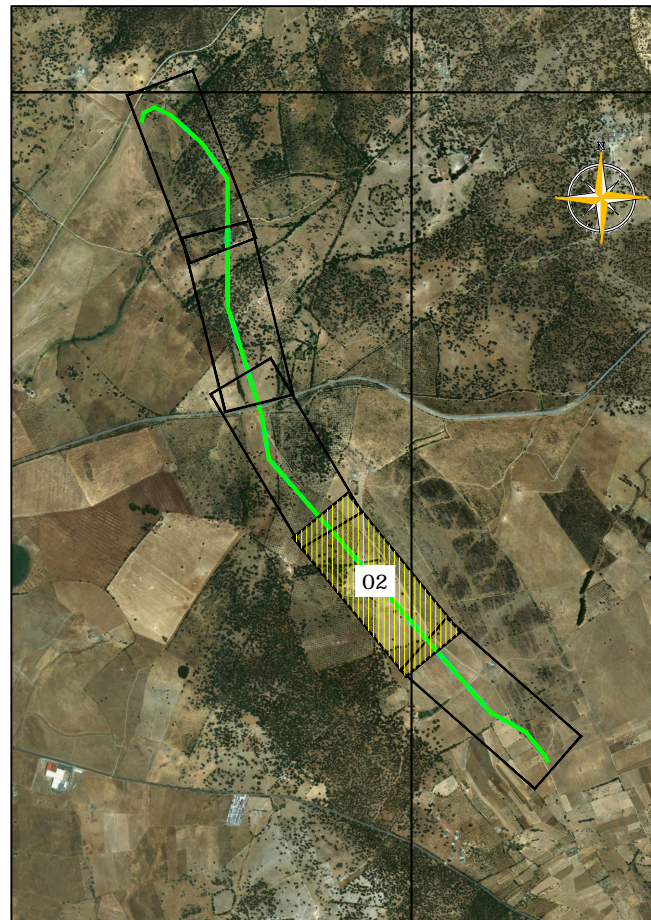
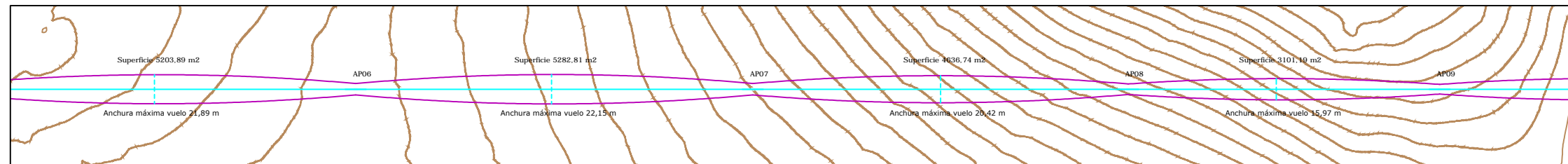
SITUACIÓN: PLANO Nº 4.3.1.

CONTACTO:

ingenostrum.
Executing your renewable vision

PROYECTADO	NOMBRE	FECHA	TIPO A3
AJR	AJR	03/01/2020	ESCALA VARIAS
PSR	PSR	03/01/2020	Nº DE PLANO ELL601-0A
AJR	AJR	09/01/2020	
JBM	JBM	09/01/2020	

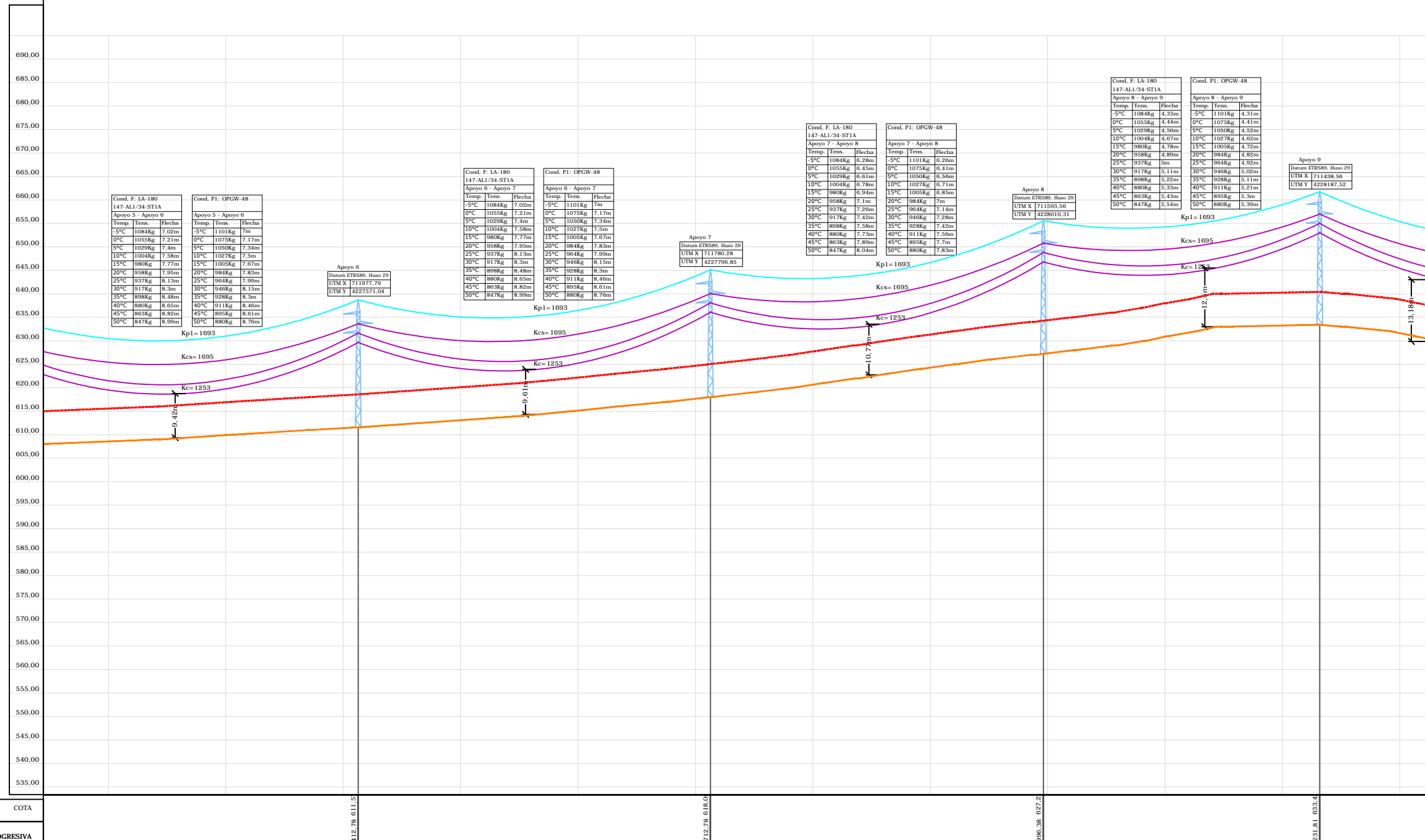
AP06	711977,792	4227571,040
AP07	711780,280	4227796,847
AP08	711593,567	4228010,309
AP09	711438,563	4228187,518



LÍNEA EVACUACIÓN 132 kV
Longitud total: 5.456 m

- Conductor LA-180
- Conductor OPGW-48

ESCALA
H: 1/4000
V: 1/1000
PERFIL
TRAZADO
Hoja 2 de 5



COTA	PROGRESIVA	AP06	AP07	AP08	AP09
412.78	011.5				
712.78	018.0				
936.38	027.2				
2231.81	033.4				
Número		AP06	AP07	AP08	AP09
Ángulo		-	-	-	-
Función		AL_SU	AL_SU	AL_SU	AL_SU
Altura útil cruceta inferior		20,12 (Normal/k=12)	20,12 (Normal/k=12)	20,62 (Normal/k=12)	20,62 (Normal/k=12)
Serie Apoyo		HAR-2500-22	HAR-2500-22	HAR-2000-23	HAR-2000-23
Tipo Cimentación		Monobloque	Monobloque	Monobloque	Monobloque
Datos Cimentación (m)		a=1,95/H=2,14	a=1,95/H=2,14	a=1,98/H=1,98	a=1,98/H=1,98
Número Vano		06	07	08	09
Longitud		300,00	300,00	283,60	235,43

REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
00	EMISIÓN INICIAL	AJR	PSR	AJR	JBM						

LÍNEA DE EVACUACIÓN 132 kV
SET CINCINATO-SET BETURIA

PLANTA Y PERFIL

SITUACIÓN:

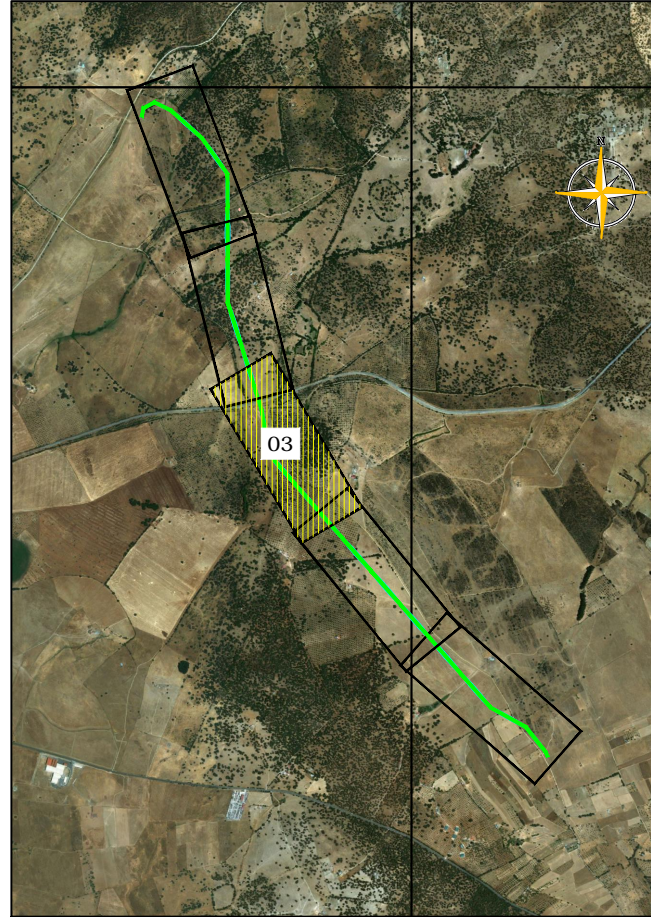
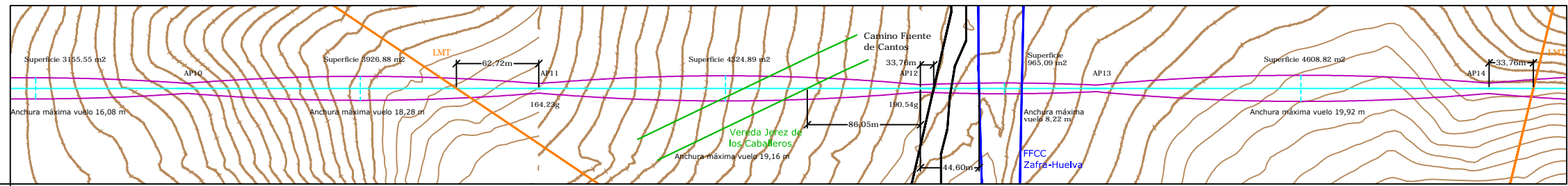
PLANO Nº 4.3.2.

CONTACTO:

ingenostrum.
Executing your renewable vision

NOMBRE	FECHA	TIPO A3
PROYECTADO AJR	03/01/2020	ESCALA VARIAS
DIBUJADO PSR	03/01/2020	Nº DE PLANO EL.L601-0A
REVISADO AJR	09/01/2020	
APROBADO JBM	09/01/2020	

AP10	711281,238	4228367,381
AP11	711104,870	4228569,015
AP12	711059,524	4228855,840
AP13	711019,412	4228983,075
AP14	710929,412	4229268,557

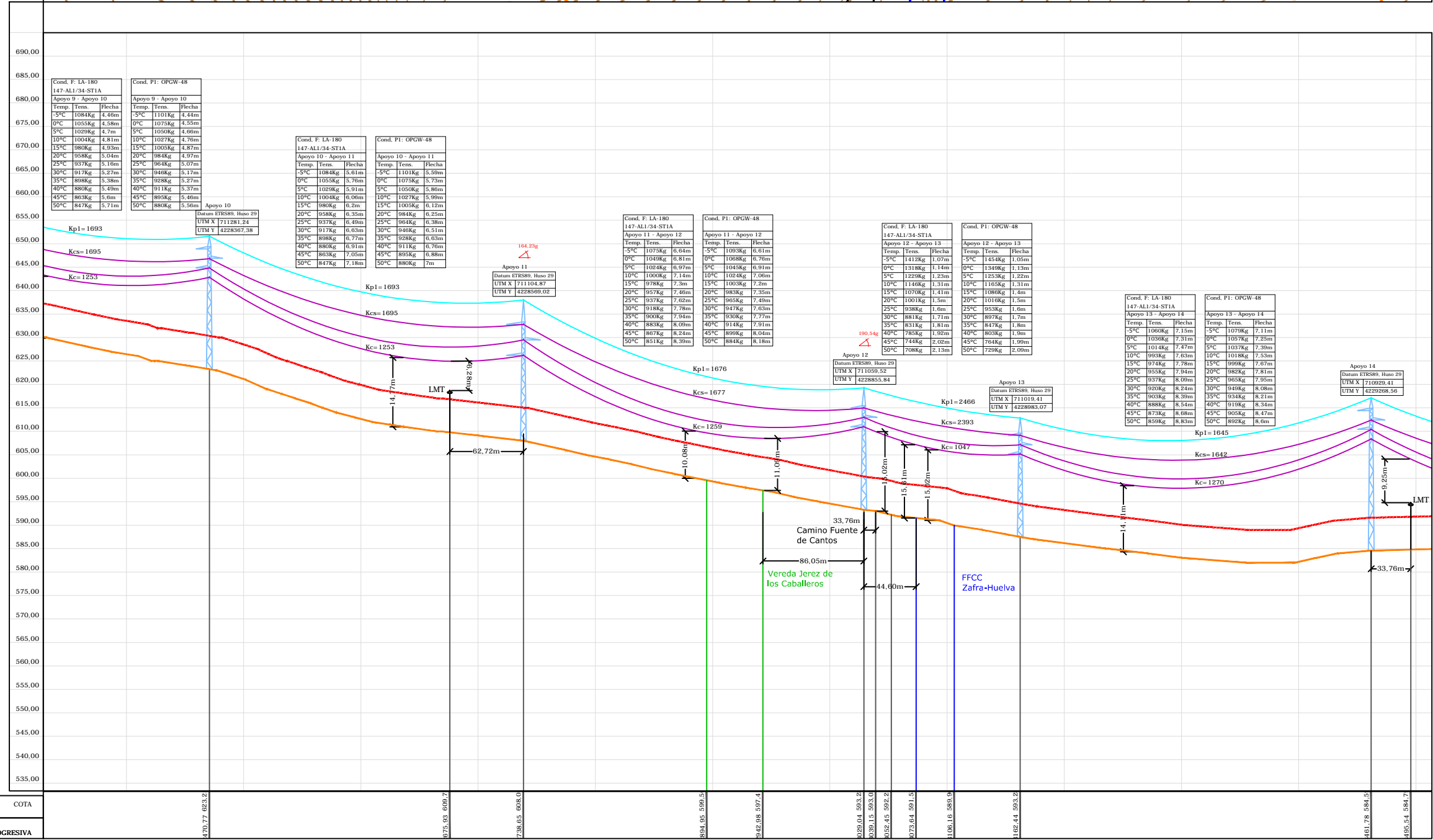


LÍNEA EVACUACIÓN 132 kV
Longitud total: 5.456 m

- Conductor LA-180
- Conductor OPGW-48

ESCALA
H: 1/4000
V: 1/1000
PERFIL
TRAZADO

Hoja 3 de 5



Número	AP10	AP11	AP12	AP13	AP14
Ángulo	-	164,23g	190,54g	-	-
Función	AL_SU	AL_AM	AL_AM	AL_AM	AL_SU
Altura útil cruceta inferior	21,62 (Normal/k=12)	18,2	17,69 (Normal/k=12)	17,65 (Normal/k=12)	25,85 (Normal/k=12)
Serie Apoyo	HAR-2000-23	CO-9000-18	HAR-7000-20	HAR-2500-20	HAR-2000-28
Tipo Cimentación	Monobloque	Tetrabloque (Cuadrada recta)	Monobloque	Monobloque	Monobloque
Datos Cimentación (m)	a=1,98/H=1,98	a=1,1/H=2,5	a=2,1/H=2,54	a=1,84/H=2,11	a=2,12/H=2,04
Número Vano	10	11	12	13	14
Longitud	238,96	267,88	290,39	133,40	299,34

REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
00	EMISIÓN INICIAL	AJR	PSR	AJR	JBM						

**LÍNEA DE EVACUACIÓN 132 kV
SET CINCINATO-SET BETURIA**

PLANTA Y PERFIL

SITUACIÓN:

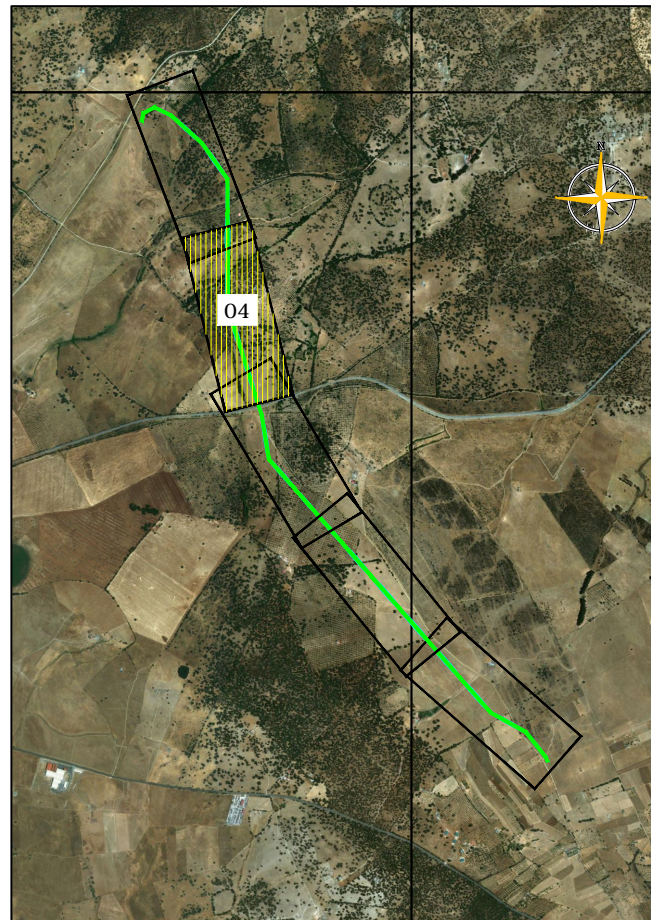
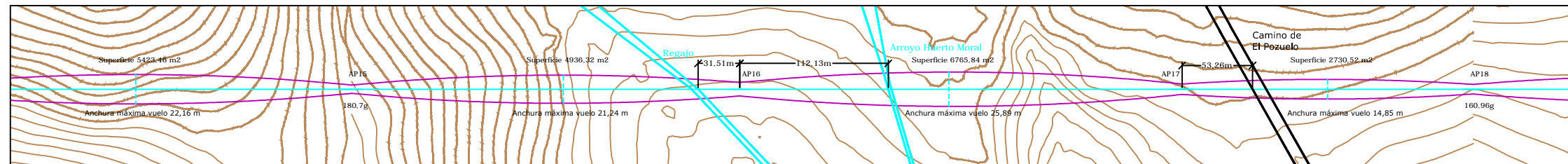
PLANO Nº 4.3.3.

CONTACTO:

ingenostrum.
Executing your renewable vision

NOMBRE	FECHA	TIPO A3
PROYECTADO AJR	03/01/2020	ESCALA VARIAS
DIBUJADO PSR	03/01/2020	Nº DE PLANO EL.601-0A
REVISADO AJR	09/01/2020	
APROBADO JBM	09/01/2020	

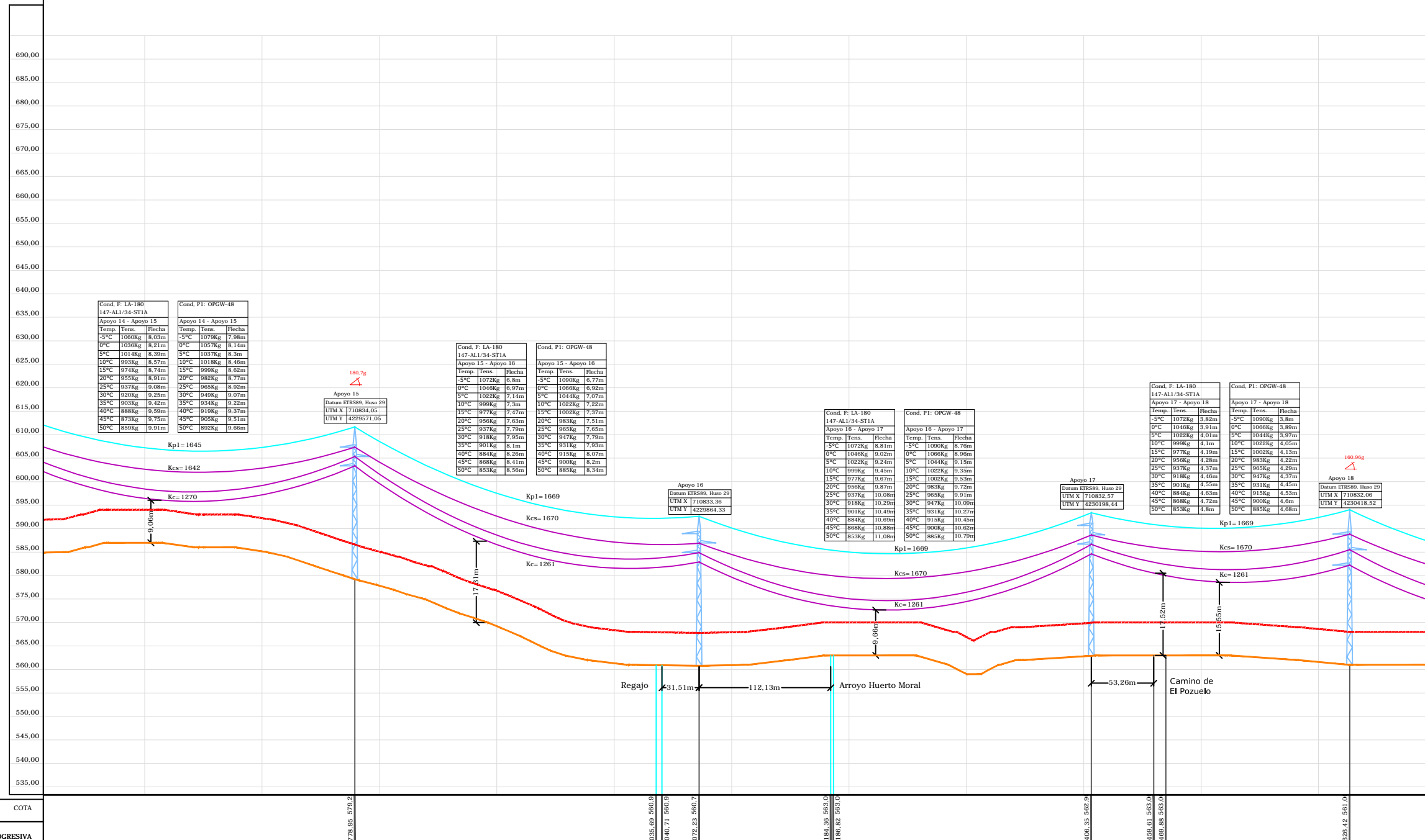
AP15	710834,049	4229571,049
AP16	710833,360	4229864,336
AP17	710832,574	4230198,445
AP18	710832,057	4230418,517



LÍNEA EVACUACIÓN 132 kV
 Longitud total: 5.456 m

- Conductor LA-180
- Conductor OPGW-48

ESCALA
 H: 1/4000
 V: 1/1000
PERFIL
TRAZADO
 Hoja 4 de 5



COTA	PROGRESIVA	AP15	AP16	AP17	AP18
690.00					
685.00					
680.00					
675.00					
670.00					
665.00					
660.00					
655.00					
650.00					
645.00					
640.00					
635.00					
630.00					
625.00					
620.00					
615.00					
610.00					
605.00					
600.00					
595.00					
590.00					
585.00					
580.00					
575.00					
570.00					
565.00					
560.00					
555.00					
550.00					
545.00					
540.00					
535.00					

Número	Ángulo	Función	Altura útil cruceta inferior	Serie Apoyo	Tipo Cimentación	Datos Cimentación (m)	Número Vano	Longitud
AP15	180,70g	AL_AM	24,1 (Normal/k=12)	HAR-9000-27	Monobloque	a=2,54/H=2,79	15	317,17
AP16	-	AL_SU	24,15 (Normal/k=12)	HAR-2500-27	Monobloque	a=2,09/H=2,19	16	293,28
AP17	-	AL_SU	23,78 (Normal/k=12)	HAR-2000-26	Monobloque	a=2,02/H=2,02	17	334,12
AP18	160,96g	AL_AM	21,2	CO-9000-21	Tetrabloque (Cuadrada recta)	a=1,15/H=2,55	18	220,07

REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
00	EMISIÓN INICIAL	AJR	PSR	AJR	JBM

REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO

**LÍNEA DE EVACUACIÓN 132 kV
 SET CINCINATO-SET BETURIA**

PLANTA Y PERFIL

SITUACIÓN:

PLANO Nº 4.3.4.

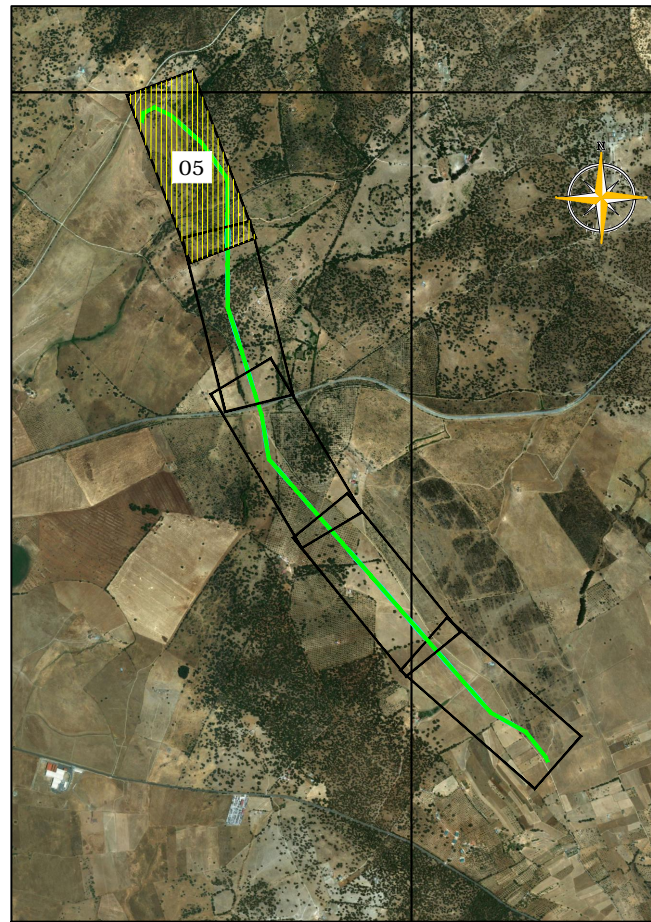
CONTACTO:

ingenostrum.
 Executing your renewable vision

PROYECTADO	NOMBRE	FECHA	TIPO A3
PROYECTADO	AJR	03/01/2020	ESCALA
DIBUJADO	PSR	03/01/2020	VARIAS
REVISADO	AJR	09/01/2020	Nº DE PLANO
APROBADO	JBM	09/01/2020	EL.L601-0A

INGENOSTRUM, S.L. - Avda. de la Constitución, 34-1º. 41001 Sevilla - Registro Mercantil de Sevilla, Tomo 5132, Folio 140, Hoja SE-93852, Inscripción 1ª, C.I.F. B-91832873 ESTE PLANO Y LA INFORMACIÓN QUE SE DESARROLLA EN EL SON PROPIEDAD DE INGENOSTRUM S.L. QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL DEL MISMO O LA CESIÓN A TERCEROS SIN LA AUTORIZACIÓN DE INGENOSTRUM S.L. ARCHIVO: SP.0045.2.D.EL.601-0A

AP19	710665,101	4230654,554
AP20	710460,686	4230838,574
AP21	710350,313	4230893,626
AP22	710277,514	4230855,197
SE Beturia 30/132 kV	710264,543	4230796,776

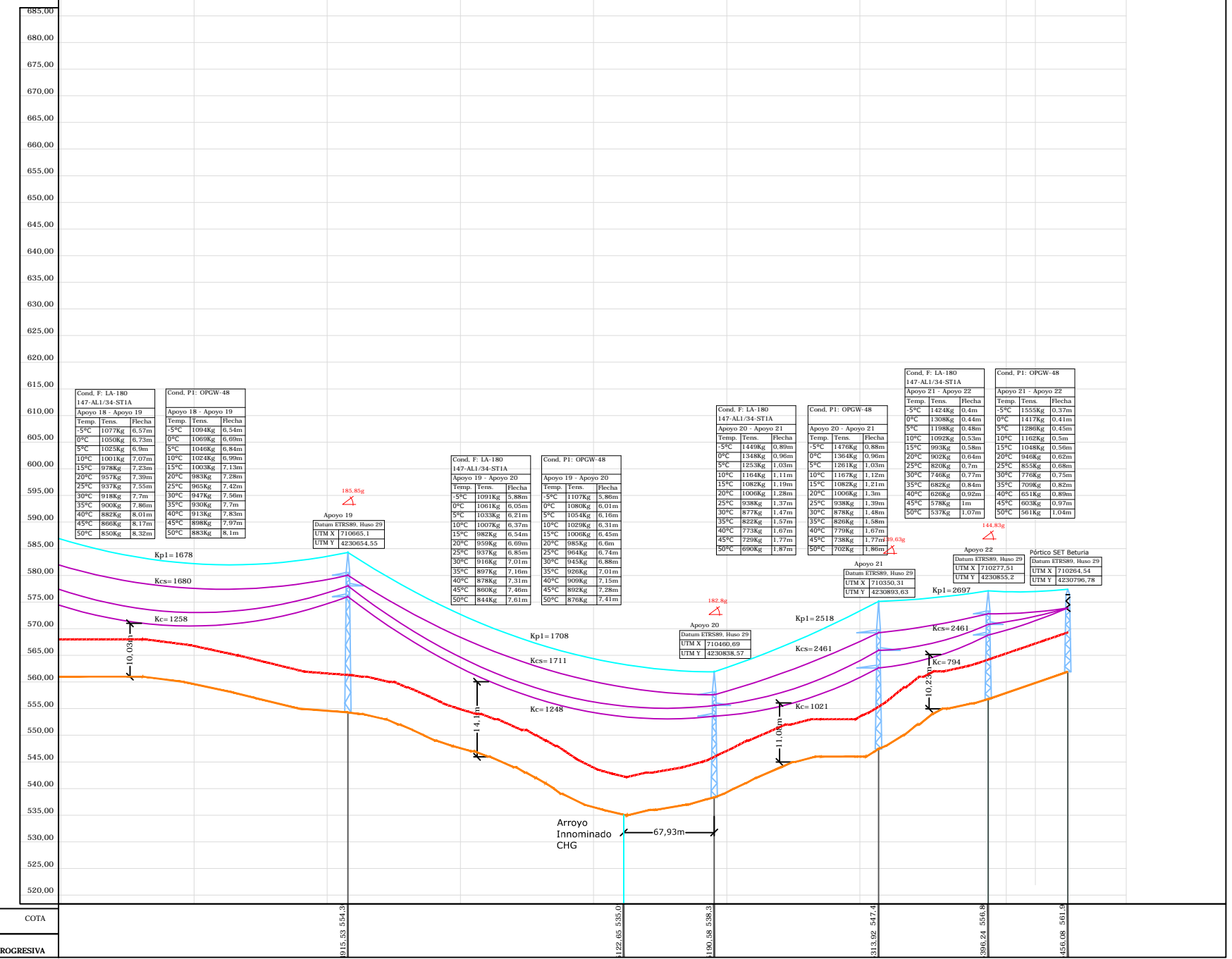
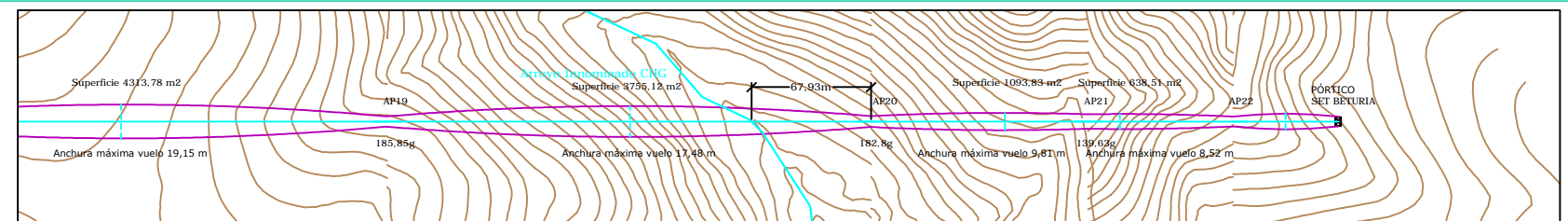


LÍNEA EVACUACIÓN 132 kV
Longitud total: 5.456 m

- Conductor LA-180
- Conductor OPGW-48

- TERRENO
- DISTANCIA MÍNIMA DE LOS CABLES AL TERRENO 7 m

ESCALA
H: 1/4000
V: 1/1000
PERFIL
TRAZADO
Hoja 5 de 5



COTA	PROGRESIVA	AP19	AP20	AP21	AP22 SET BETURIA
915.53	549.3				
122.05	535.0				
1190.08	536.3				
313.02	547.4				
396.24	556.8				
456.08	561.5				

Número	AP19	AP20	AP21	AP22 SET BETURIA
Ángulo	185,85g	182,8g	139,63g	139,63g
Función	AN_AM	AN_AM	AN_AM	PÓRTICO
Altura útil cruceta inferior	21,72 (Normal/k=12)	15,25 (Normal/k=12)	15,2	12
Serie Apoyo	HAR-9000-24	HAR-9000-18	CO-12000-15	AGR-14000-12
Tipo Cimentación	Monobloque	Monobloque	Tetrabloque (Cuadrada recta)	Tetrabloque (Cuadrada recta)
Datos Cimentación (m)	a=2,45/H=2,75	a=2,15/H=2,64	a=1,25/H=2,75	a=1,35/H=3,15
Número Vano	19	20	21	22
Longitud	289,11	275,05	123,34	82,32

REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
00	EMISIÓN INICIAL	AJR	PSR	AJR	JBM

REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO

**LÍNEA DE EVACUACIÓN 132 kV
SET CINCATO-SET BETURIA**

PLANTA Y PERFIL

SITUACIÓN:

PLANO Nº 4.3.5.

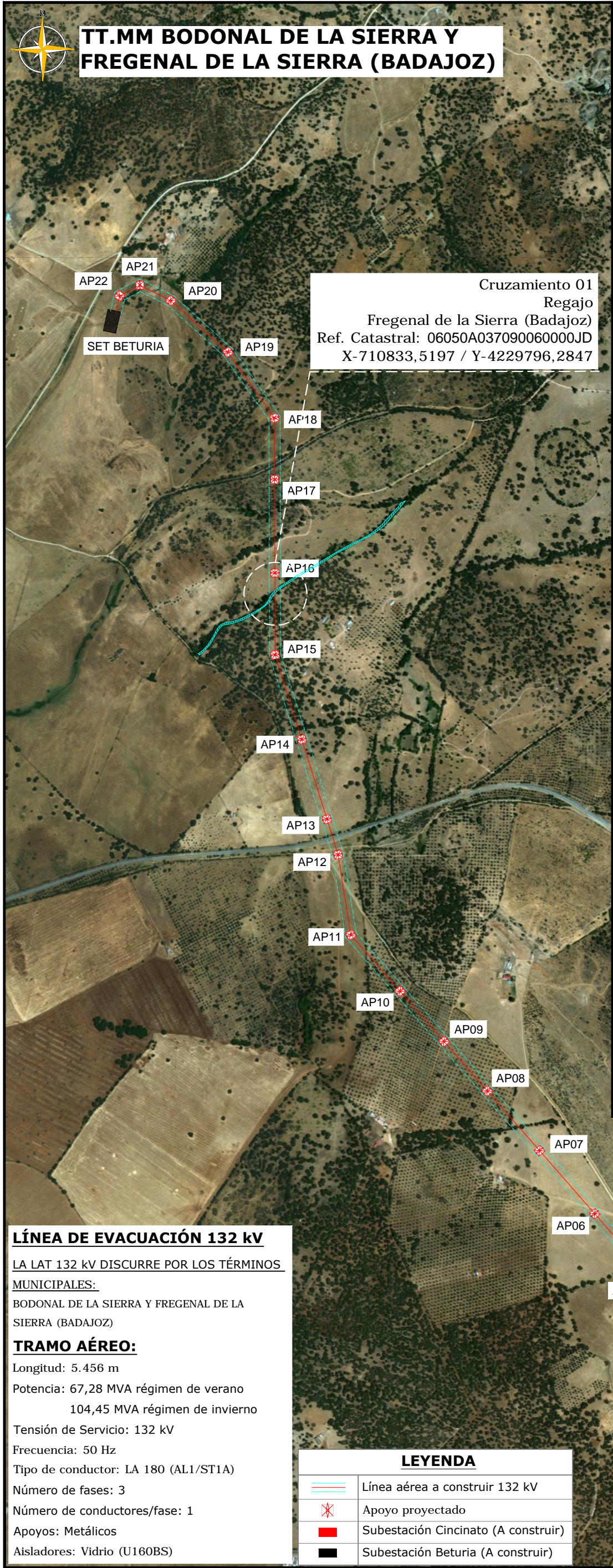
CONTACTO:

ingenostrum.
Executing your renewable vision

PROYECTADO	NOMBRE	FECHA	TIPO A3
AJR	AJR	03/01/2020	ESCALA
PSR	PSR	03/01/2020	VARIAS
AJR	AJR	09/01/2020	Nº DE PLANO
JBM	JBM	09/01/2020	EL.L601-0A



TT.MM BODONAL DE LA SIERRA Y FREGENAL DE LA SIERRA (BADAJOZ)



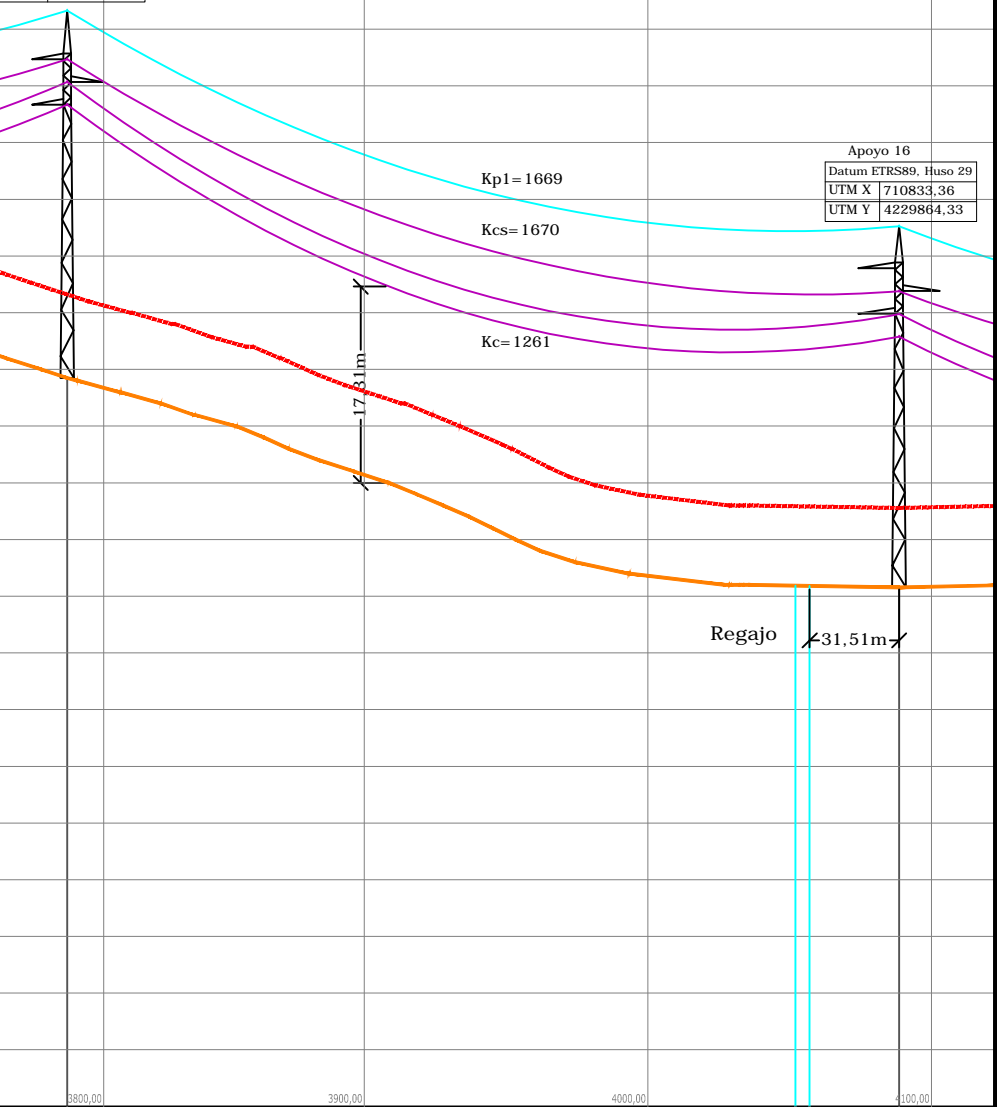
ALZADO

Escala: S/E

180,7g

Apoyo 15

Datum ETRS89, Huso 29
UTM X 710834,05
UTM Y 4229571,05



3778,95	579,25	4035,69	560,93	4040,71	560,91	4072,23	560,78
---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------

AP15	AP16
180,70g	-
AL_AM	AL_SU
24,1 (Normal/k=12)	24,15 (Normal/k=12)
HAR-9000-27	HAR-2500-27
Monobloque	Monobloque
a=2,54/H=2,79	a=2,09/H=2,19
	16
	293,28

LÍNEA DE EVACUACIÓN 132 kV

LA LAT 132 kV DISCURRE POR LOS TÉRMINOS MUNICIPALES:

BODONAL DE LA SIERRA Y FREGENAL DE LA SIERRA (BADAJOZ)

TRAMO AÉREO:

Longitud: 5.456 m

Potencia: 67,28 MVA régimen de verano
104,45 MVA régimen de invierno

Tensión de Servicio: 132 kV

Frecuencia: 50 Hz

Tipo de conductor: LA 180 (AL1/ST1A)

Número de fases: 3

Número de conductores/fase: 1

Apoyos: Metálicos

Aisladores: Vidrio (U160BS)

LEYENDA

	Línea aérea a construir 132 kV
	Apoyo proyectado
	Subestación Cincinato (A construir)
	Subestación Beturia (A construir)

Nota: Todas las coordenadas están en Datum ETRS89 huso 29

LAYOUT

Escala: 1/15000

ARCHIVO: SP_00MS.2.D.GN.L605-0A

REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
00	EMISIÓN INICIAL	AJR	PSR	AJR	JBM

LÍNEA DE EVACUACIÓN 132 kV SET CINCINATO-SET BETURIA

CRUZAMIENTO CON REGAJO

SITUACIÓN

PLANO Nº 4.4.1.

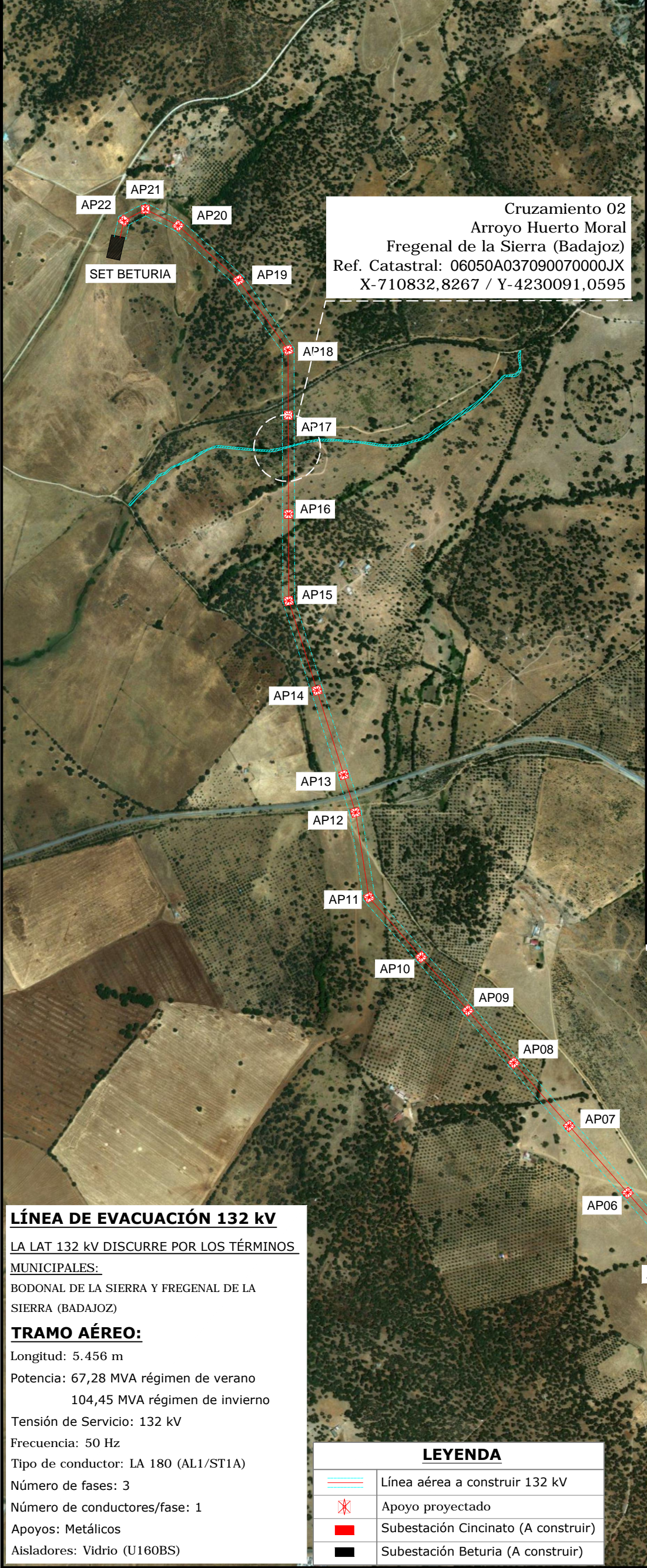
CONTACTO:

ingenostrum.
Executing your renewable vision

NOMBRE	FECHA	TIPO A3
PROYECTADO AJR	08/01/2020	ESCALA 1/15000 Nº DE PLANO GN.L605-0A 1/3
DIBUJADO PSR	08/01/2020	
REVISADO AJR	09/01/2020	
APROBADO JBM	09/01/2020	

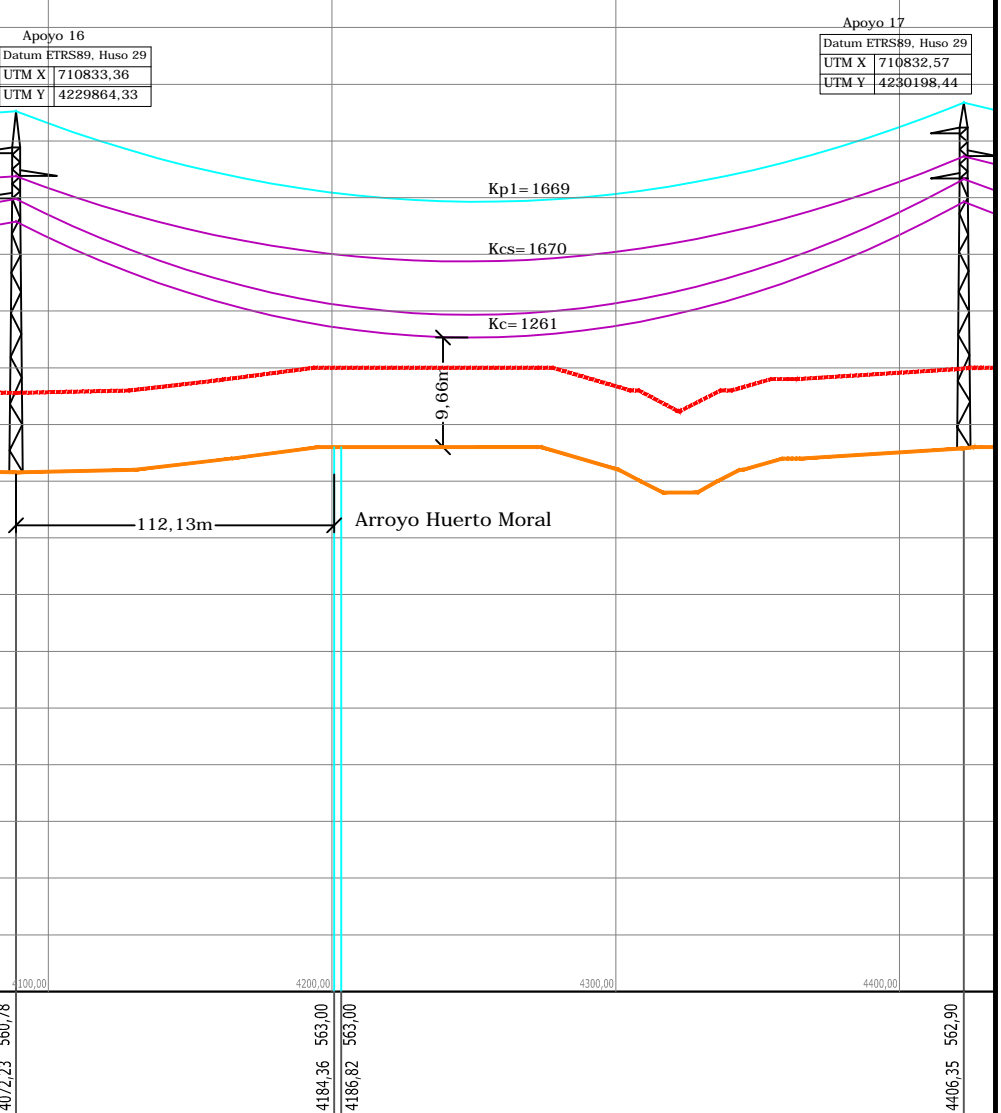


TT.MM BODONAL DE LA SIERRA Y FREGENAL DE LA SIERRA (BADAJOZ)



Cruzamiento 02
Arroyo Huerto Moral
 Fregenal de la Sierra (Badajoz)
 Ref. Catastral: 06050A037090070000JX
 X-710832,8267 / Y-4230091,0595

ALZADO
 Escala: S/E



4072,23	560,78	4184,36	563,00	4186,62	563,00	4405,35	562,90
AP16				AP17			
-				-			
AL_SU				AL_SU			
24,15 (Normal/k=12)				23,78 (Normal/k=12)			
HAR-2500-27				HAR-2000-26			
Monobloque				Monobloque			
a=2,09/H=2,19				a=2,02/H=2,02			
				17			
				334,12			

LÍNEA DE EVACUACIÓN 132 kV
 LA LAT 132 kV DISCURRE POR LOS TÉRMINOS MUNICIPALES:
 BODONAL DE LA SIERRA Y FREGENAL DE LA SIERRA (BADAJOZ)
TRAMO AÉREO:
 Longitud: 5.456 m
 Potencia: 67,28 MVA régimen de verano
 104,45 MVA régimen de invierno
 Tensión de Servicio: 132 kV
 Frecuencia: 50 Hz
 Tipo de conductor: LA 180 (AL1/ST1A)
 Número de fases: 3
 Número de conductores/fase: 1
 Apoyos: Metálicos
 Aisladores: Vidrio (U160BS)

LEYENDA

	Línea aérea a construir 132 kV
	Apoyo proyectado
	Subestación Cincinato (A construir)
	Subestación Beturia (A construir)

Nota: Todas las coordenadas están en Datum ETRS89 huso 29

LAYOUT
 Escala: 1/15000

REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
00	EMISIÓN INICIAL	AJR	PSR	AJR	JBM

LÍNEA DE EVACUACIÓN 132 kV
SET CINCINATO-SET BETURIA
 CRUZAMIENTO CON ARROYO HUERTO MORAL
 SITUACIÓN
 PLANO Nº 4.4.2.

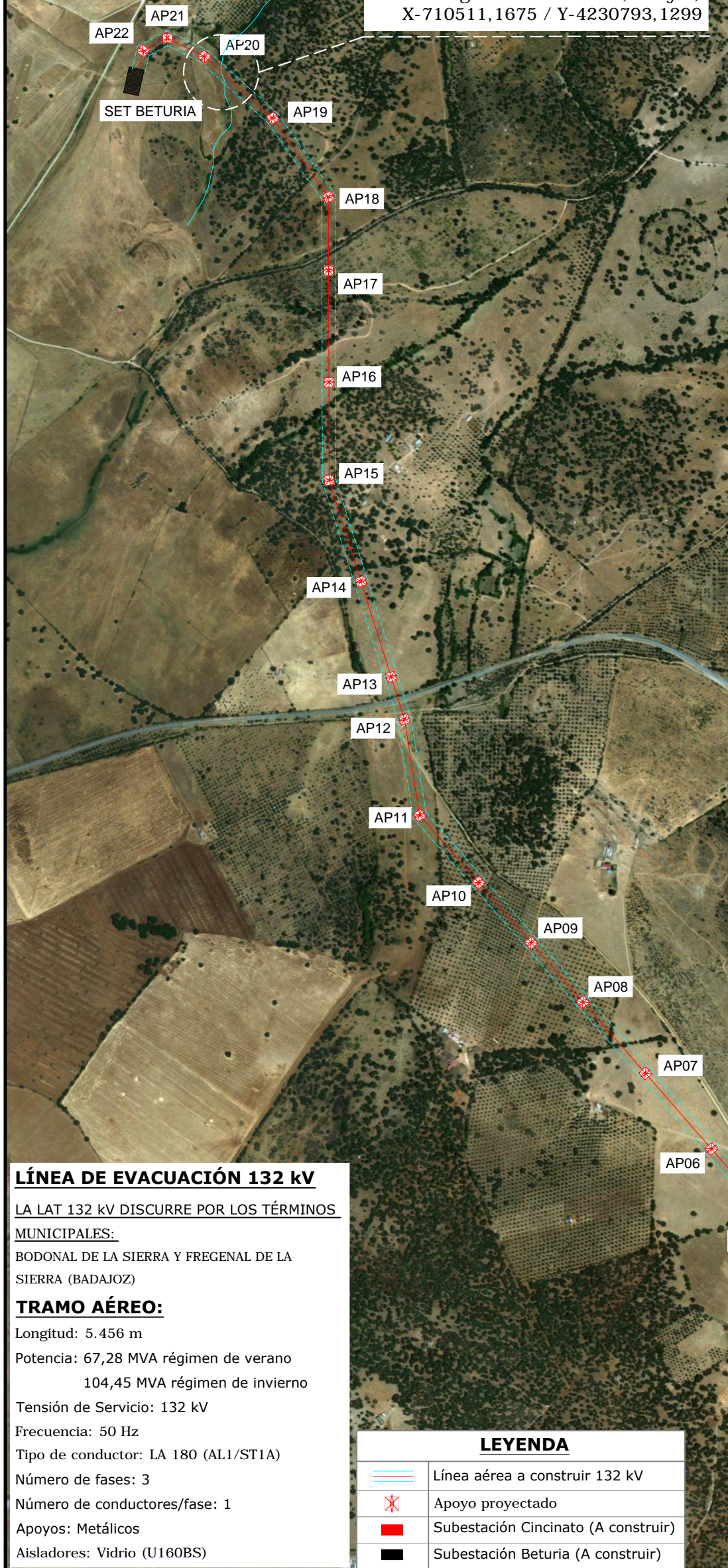
ingenostrum.
 Executing your renewable vision

NOMBRE	FECHA	TIPO A3
PROYECTADO: AJR	08/01/2020	ESCALA: 1/15000
DIBUJADO: PSR	08/01/2020	Nº DE PLANO: GN.L605-0A.2/3
REVISADO: AJR	09/01/2020	
APROBADO: JBM	09/01/2020	



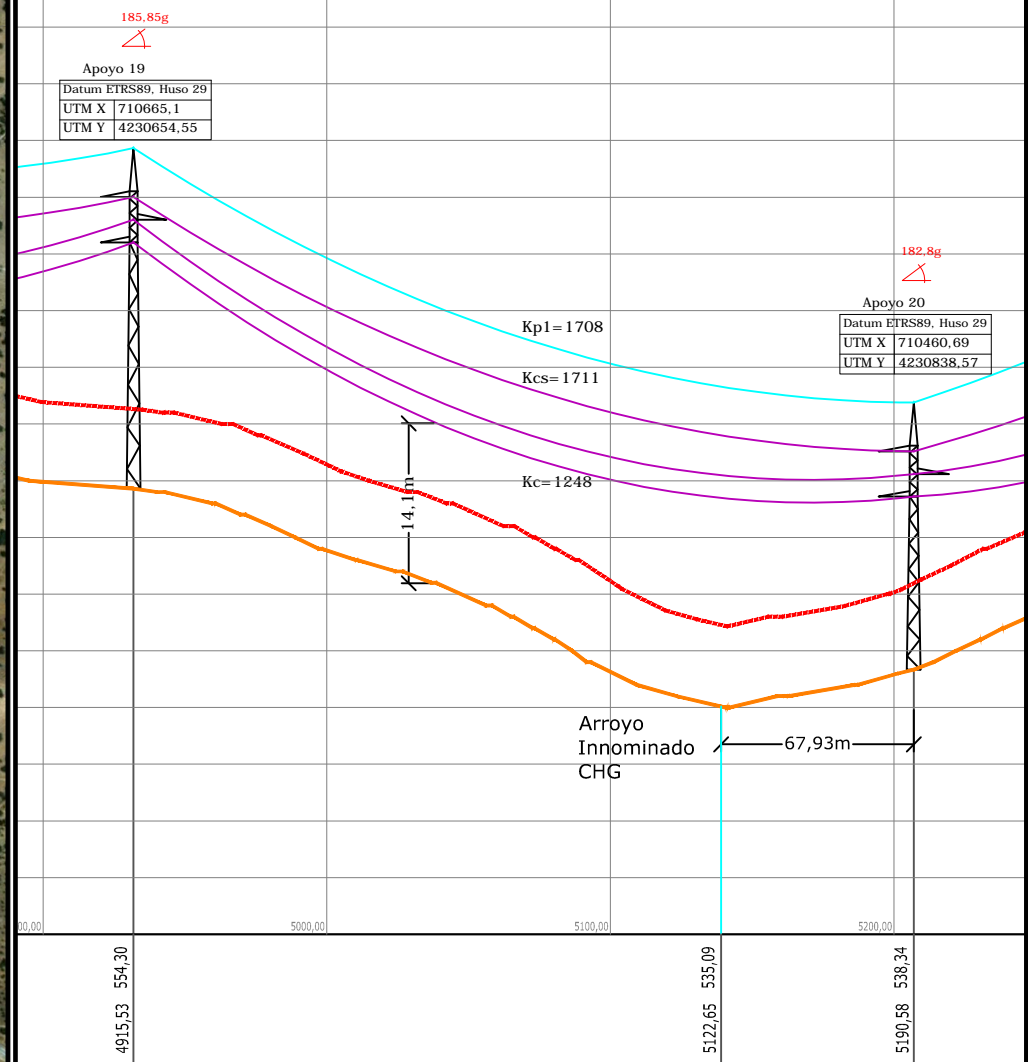
TT.MM BODONAL DE LA SIERRA Y FREGENAL DE LA SIERRA (BADAJOZ)

Cruzamiento 03
Arroyo C.H.G.
Fregenal de la Sierra (Badajoz)
X-710511,1675 / Y-4230793,1299



ALZADO

Escala: S/E



AP19	AP20
185,85g	182,8g
AN_AM	AN_AM
21,72 (Normal/k= 12)	15,25 (Normal/k= 12)
HAR-9000-24	HAR-9000-18
Monobloque	Monobloque
a= 2,45/H= 2,75	a= 2,15/H= 2,64
	20
	275,05

LÍNEA DE EVACUACIÓN 132 kV

LA LAT 132 kV DISCURRE POR LOS TÉRMINOS MUNICIPALES:

BODONAL DE LA SIERRA Y FREGENAL DE LA SIERRA (BADAJOZ)

TRAMO AÉREO:

Longitud: 5.456 m

Potencia: 67,28 MVA régimen de verano
104,45 MVA régimen de invierno

Tensión de Servicio: 132 kV

Frecuencia: 50 Hz

Tipo de conductor: LA 180 (AL1/ST1A)

Número de fases: 3

Número de conductores/fase: 1

Apoyos: Metálicos

Aisladores: Vidrio (U160BS)

LEYENDA

	Línea aérea a construir 132 kV
	Apoyo proyectado
	Subestación Cincinato (A construir)
	Subestación Beturia (A construir)

Nota: Todas las coordenadas están en Datum ETRS89 huso 29

LAYOUT

Escala: 1/15000

REV CONCEPTO

00 EMISIÓN INICIAL

PROYECTADO DIBUJADO REVISADO APROBADO

AJR PSR AJR JBM

LÍNEA DE EVACUACIÓN 132 kV
SET CINCINATO-SET BETURIA

CRUZAMIENTO CON ARROYO C.H.G.

SITUACIÓN

PLANO Nº 4.4.3.

CONTACTO:

ingenostrum.
Executing your renewable vision

PROYECTADO AJR 08/01/2020

DIBUJADO PSR 08/01/2020

REVISADO AJR 09/01/2020

APROBADO JBM 09/01/2020

TIPO A3

ESCALA

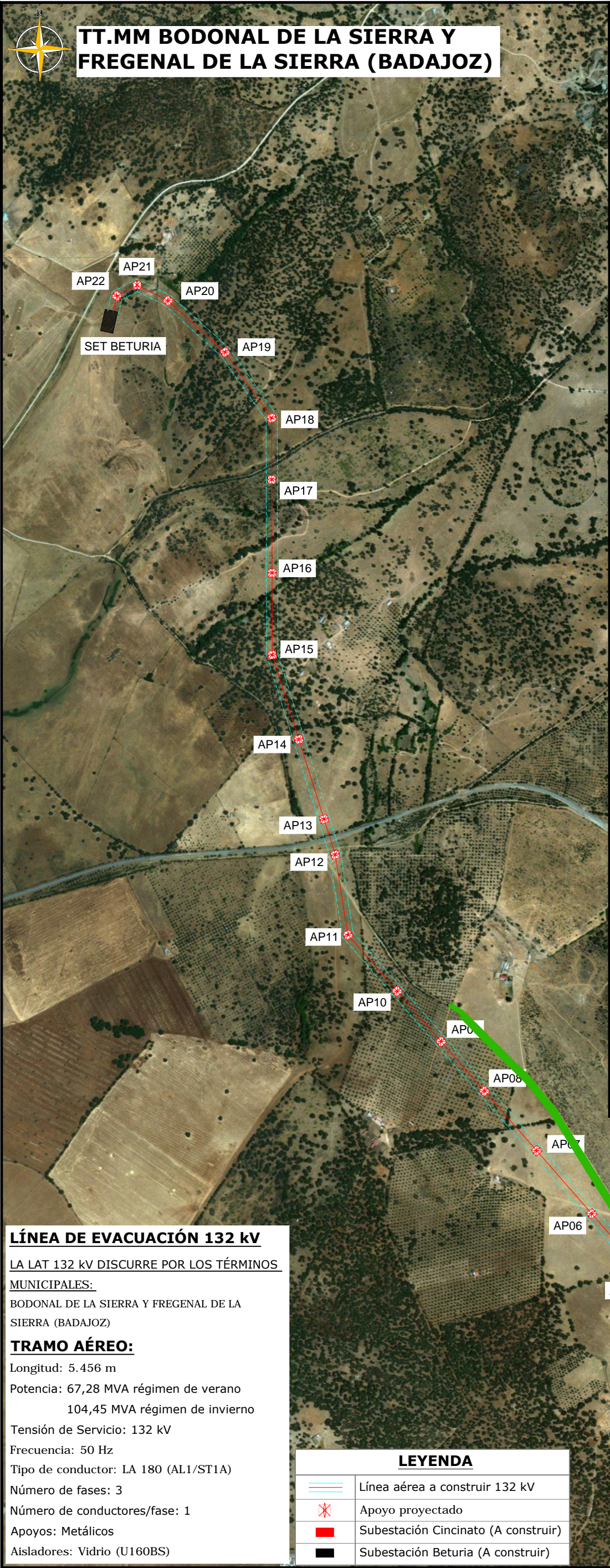
1/15000

Nº DE PLANO

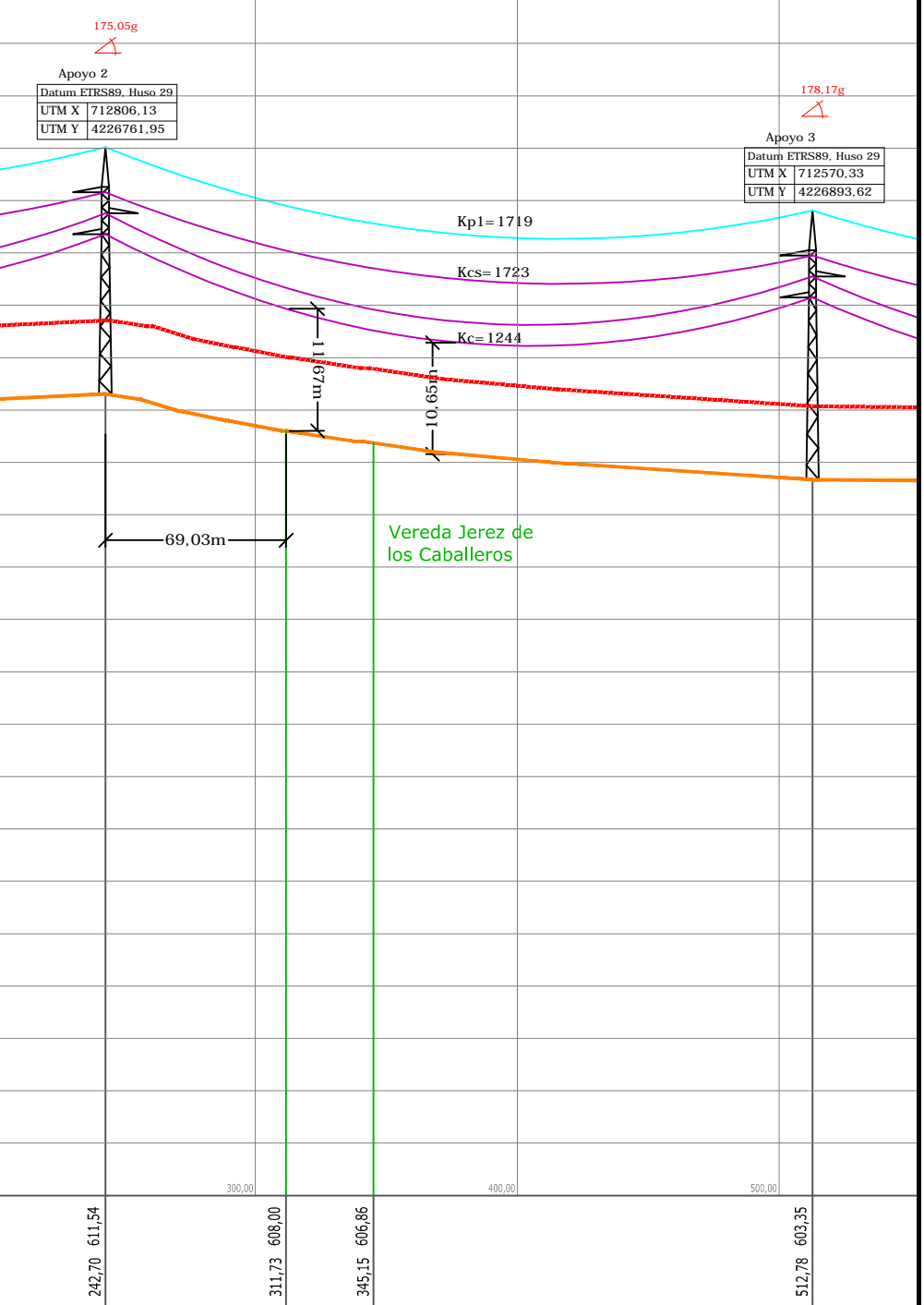
GN.L605-0A 3/3



TT.MM BODONAL DE LA SIERRA Y FREGENAL DE LA SIERRA (BADAJOZ)



ALZADO
Escala: S/E



242,70	611,54	300,00	311,73	606,00	345,15	606,86	400,00	500,00	512,78	603,35
AP02					AP03					
175,05g					178,17g					
AN_AM					AN_AM					
15,25 (Normal/k=12)					17,4 (Normal/k=12)					
HAR-9000-18					HAR-9000-20					
Monobloque					Monobloque					
a=2,15/H=2,64					a=2,22/H=2,69					
					03					
					270,08					

LÍNEA DE EVACUACIÓN 132 kV

LA LAT 132 kV DISCURRE POR LOS TÉRMINOS MUNICIPALES:

BODONAL DE LA SIERRA Y FREGENAL DE LA SIERRA (BADAJOZ)

TRAMO AÉREO:

Longitud: 5.456 m
 Potencia: 67,28 MVA régimen de verano
 104,45 MVA régimen de invierno
 Tensión de Servicio: 132 kV
 Frecuencia: 50 Hz
 Tipo de conductor: LA 180 (AL1/ST1A)
 Número de fases: 3
 Número de conductores/fase: 1
 Apoyos: Metálicos
 Aisladores: Vidrio (U160BS)

LEYENDA

	Línea aérea a construir 132 kV
	Apoyo proyectado
	Subestación Cincinato (A construir)
	Subestación Beturia (A construir)

Cruzamiento 01
 Vereda Jerez de los Caballeros
 Bodonal de la Sierra (Badajoz)
 Ref. Catastral: 06021A004090210000YP
 X-712726,9333 / Y-4226806,1728

LAYOUT
Escala: 1/15000

Nota: Todas las coordenadas están en Datum ETRS89 huso 29

REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
00	EMISIÓN INICIAL	AJR	PSR	AJR	JBM

LÍNEA DE EVACUACIÓN 132 kV
 SET CINCINATO-SET BETURIA

CRUZAMIENTO CON VEREDA JEREZ DE LOS CABALLEROS

SITUACIÓN

PLANO Nº 4.5.1.

CONTACTO:

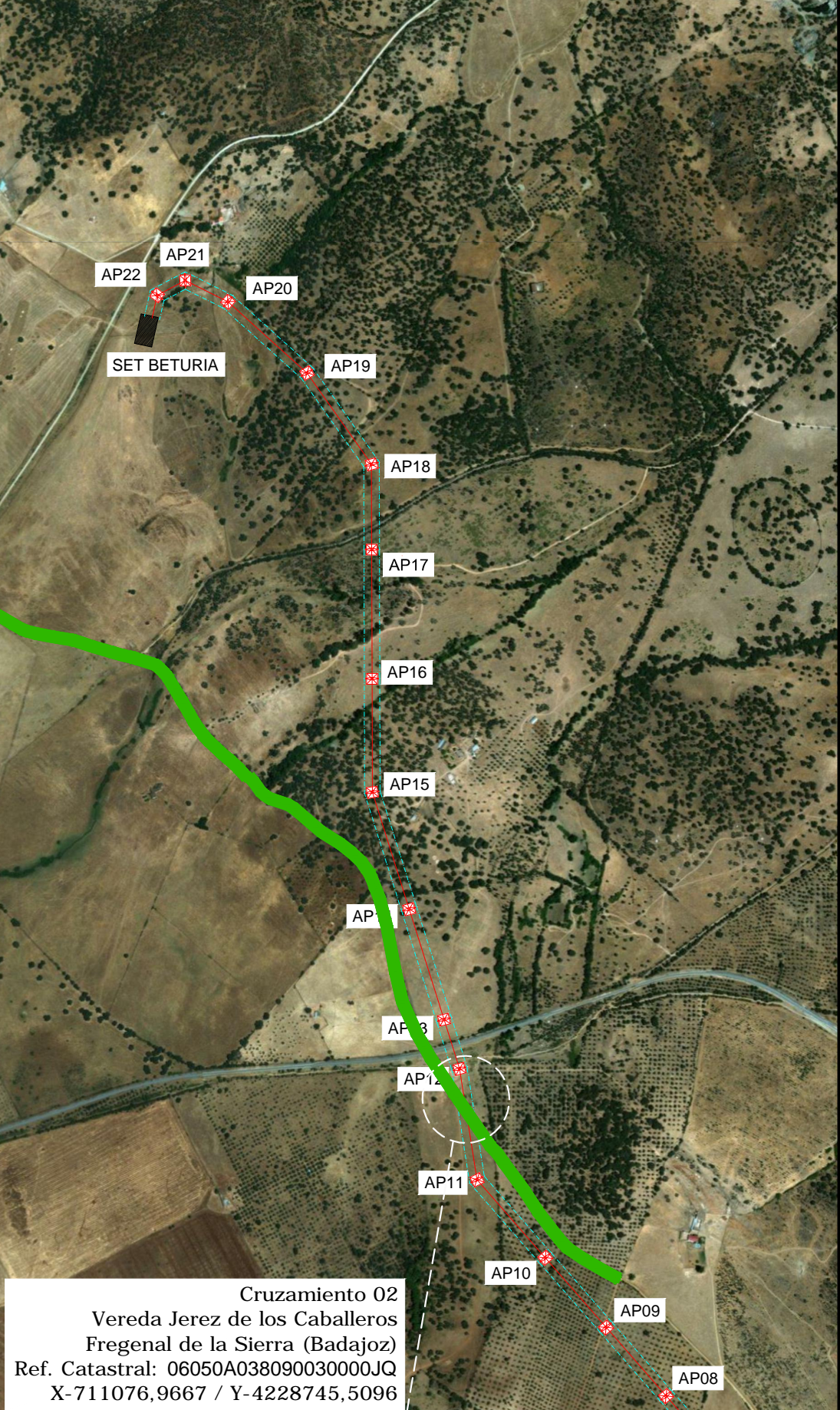
ingenostrum.
 Executing your renewable vision

NOMBRE	FECHA	TIPO A3
PROYECTADO AJR	08/01/2020	ESCALA 1/15000
DIBUJADO PSR	08/01/2020	
REVISADO AJR	09/01/2020	
APROBADO JBM	09/01/2020	

Nº DE PLANO GN.L606-0A 1/2



TT.MM BODONAL DE LA SIERRA Y FREGENAL DE LA SIERRA (BADAJOZ)



Cruzamiento 02
 Vereda Jerez de los Caballeros
 Fregenal de la Sierra (Badajoz)
 Ref. Catastral: 06050A038090030000JQ
 X-711076,9667 / Y-4228745,5096

LÍNEA DE EVACUACIÓN 132 kV

LA LAT 132 kV DISCURRE POR LOS TÉRMINOS MUNICIPALES:

BODONAL DE LA SIERRA Y FREGENAL DE LA SIERRA (BADAJOZ)

TRAMO AÉREO:

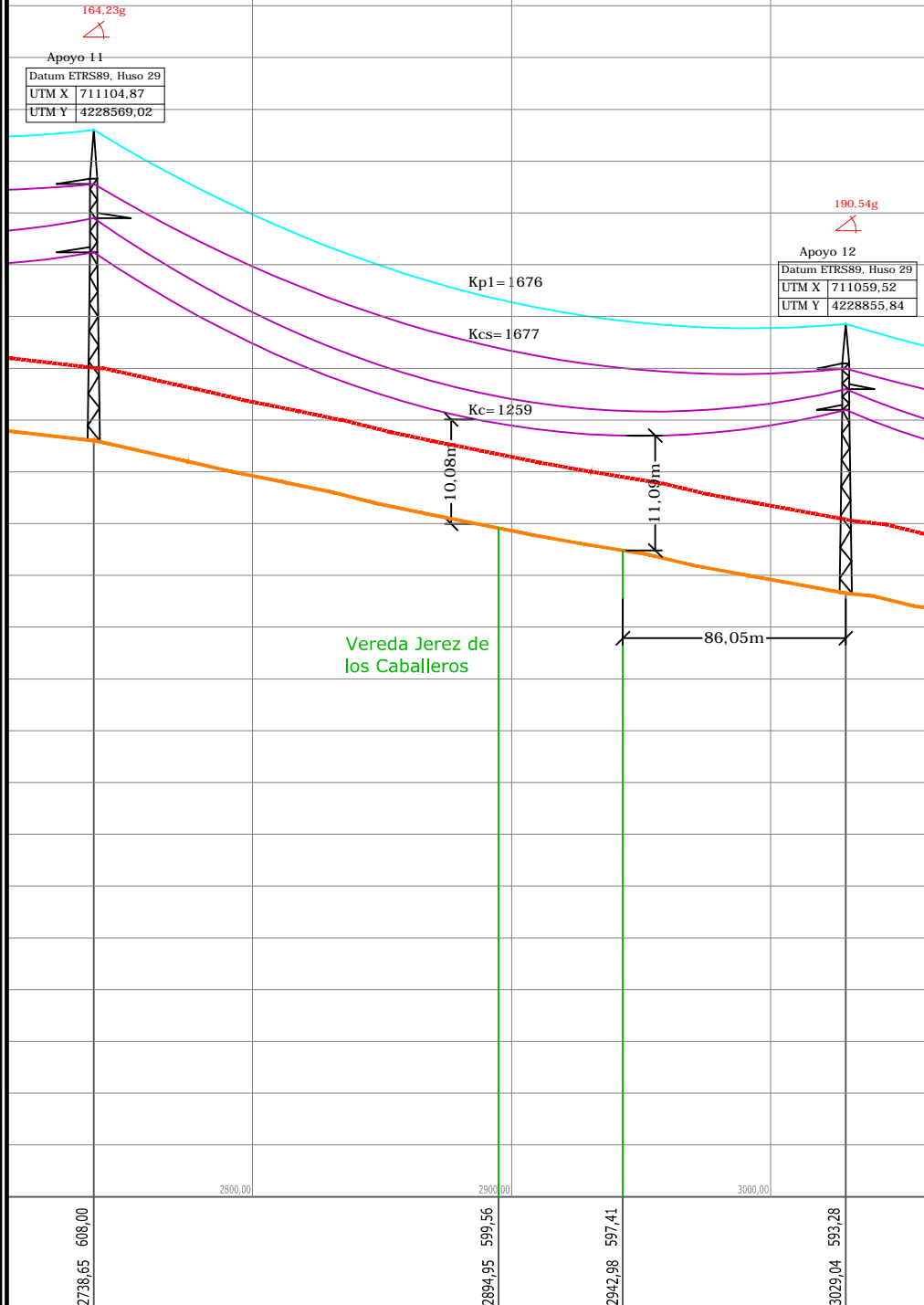
Longitud: 5.456 m
 Potencia: 67,28 MVA régimen de verano
 104,45 MVA régimen de invierno
 Tensión de Servicio: 132 kV
 Frecuencia: 50 Hz
 Tipo de conductor: LA 180 (AL1/ST1A)
 Número de fases: 3
 Número de conductores/fase: 1
 Apoyos: Metálicos
 Aisladores: Vidrio (U160BS)

LEYENDA

	Línea aérea a construir 132 kV
	Apoyo proyectado
	Subestación Cincinato (A construir)
	Subestación Beturia (A construir)

ALZADO

Escala: S/E



2738,65	608,00	2894,95	599,56	2942,98	597,41	3029,04	593,28
AP11							AP12
164,23g							190,54g
AL_AM							AL_AM
18,2							17,69 (Normal/k= 12)
CO-9000-18							HAR-7000-20
Tetrabloque (Cuadrada recta)							Monobloque
a= 1,1/H= 2,5							a= 2,1/H= 2,54
			12				
			290,39				

Nota: Todas las coordenadas están en Datum ETRS89 huso 29

LAYOUT

Escala: 1/15000

ARCHIVO: SP_0045.2.D.GN.L606-0A

REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
00	EMISIÓN INICIAL	AJR	PSR	AJR	JBM

LÍNEA DE EVACUACIÓN 132 kV
SET CINCINATO-SET BETURIA

CRUZAMIENTO CON VEREDA JEREZ DE LOS CABALLEROS

SITUACIÓN

PLANO Nº 4.5.2.

CONTACTO:

ingenostrum.
 Executing your renewable vision

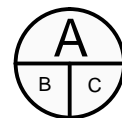
NOMBRE	FECHA	TIPO A3
PROYECTADO AJR	08/01/2020	ESCALA 1/15000
DIBUJADO PSR	08/01/2020	Nº DE PLANO GN.L606-0A 2/2
REVISADO AJR	09/01/2020	
APROBADO JBM	09/01/2020	



TT.MM BODONAL DE LA SIERRA Y FREGENAL DE LA SIERRA (BADAJOZ)

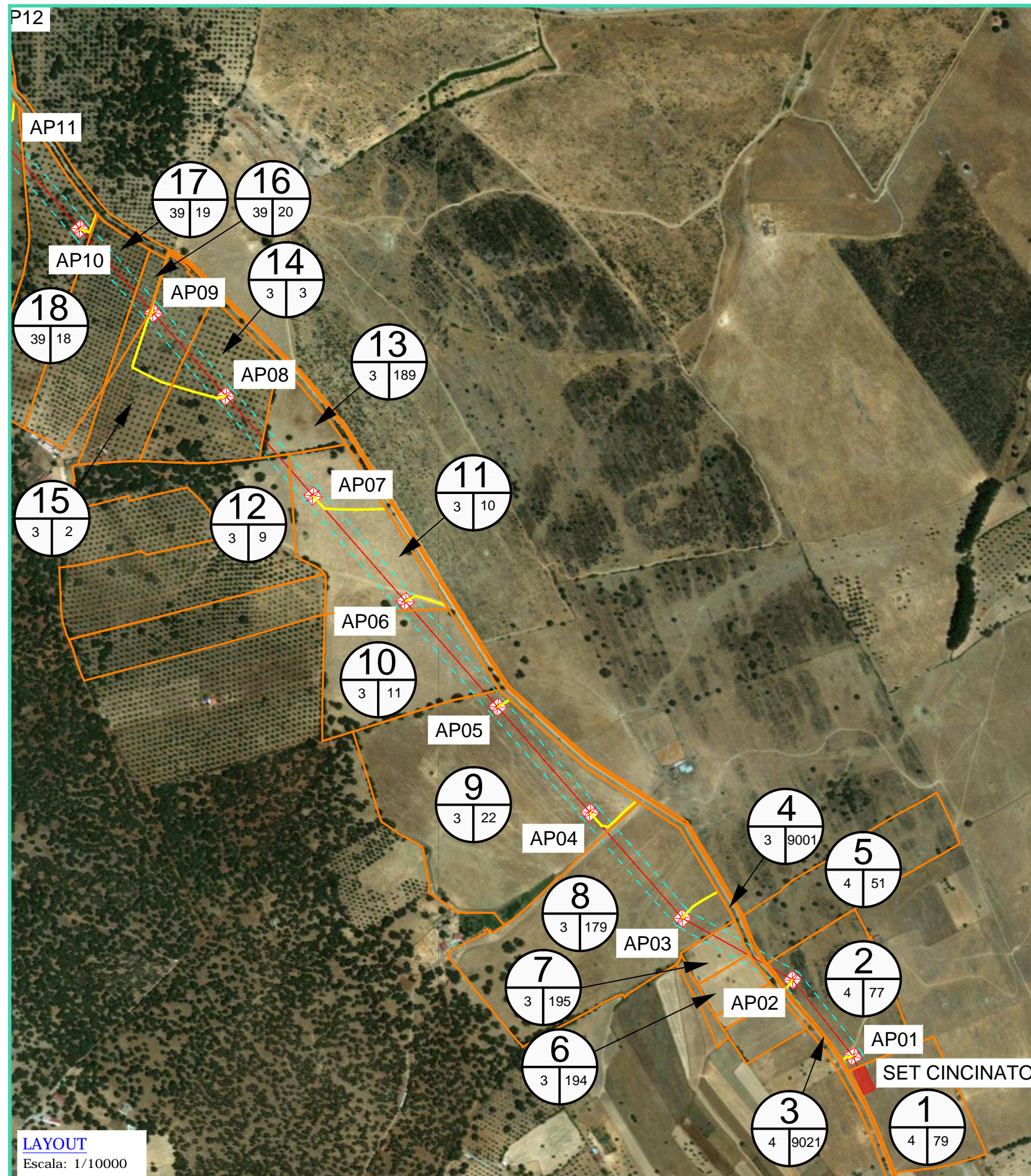
RELACION DE BIENES Y DERECHOS AFECTADOS POR LA LÍNEA DE EVACUACIÓN 132 KV SET CINCINATO-SET BETURIA															
Nº de Finca según proyecto	Provincia	Término Municipal	Pol.	Par.	Referencia Catastral	Superficie Catastral (m ²)	Afecciones				Accesos		Servidumbre Temporal (m ²)	Naturaleza	
							Apoyo	Superficie apoyos (m ²)	Cable (m)	Servidumbre Vuelo (m ²)	Servidumbre Seguridad (m ²)	Nº de Apoyo			Superficie Acceso al apoyo (m ²)
1	Badajoz	Bodonal de la Sierra	4	79	06021A004000790000YU	50.377	PÓRTICO SET CINCINATO	-	8,21	51,31	44,57	PÓRTICO SET CINCINATO	-	Pastos, Improductivo	
2	Badajoz	Bodonal de la Sierra	4	77	06021A004000770000YS	55.929	AP01 AP02	22,84 4,62	287,89	2.881,37	1.529,94	AP01 AP02	201,43	Pastos, Improductivo	
3	Badajoz	Bodonal de la Sierra	4	9021	06021A004000210000YP	21.157	-	-	15,65	201,03	64,40	-	-	Vereda Jerez de los Caballeros	
4	Badajoz	Bodonal de la Sierra	3	9001	06021A0030001940000YU	54.661	-	-	33,61	533,38	189,59	-	-	Vereda Jerez de los Caballeros	
5	Badajoz	Bodonal de la Sierra	4	51	06021A004000510000YH	58.139	-	-	-	21,49	40,64	-	-	Pastos	
6	Badajoz	Bodonal de la Sierra	3	194	06021A0030001940000YI	10.195	-	-	6,55	142,54	76,45	-	-	Labradío Secano	
7	Badajoz	Bodonal de la Sierra	3	195	06021A0030001950000YJ	10.195	-	-	89,06	1.446,62	436,99	-	-	Labradío Secano, Improductivo	
8	Badajoz	Bodonal de la Sierra	3	179	06021A0030001790000YL	153.735	AP03	4,93	316,54	4.977,96	1.711,80	AP03	383,48	750,76	Labradío Secano, Encinar, Improductivo
9	Badajoz	Bodonal de la Sierra	3	22	06021A003000220000YT	175.919	AP04 AP05	3,80 3,80	394,15	6.257,75	2.134,19	AP04 AP05	658,44	1.814,43	Labradío Secano, Improductivo
10	Badajoz	Bodonal de la Sierra	3	11	06021A003000110000YW	123.288	-	-	235,49	4.487,24	1.268,64	-	-	Pastos, Encinar, Olivos secano	
11	Badajoz	Bodonal de la Sierra	3	10	06021A003000100000YH	71.990	AP06 AP07	3,80 3,80	400,21	6.588,40	2.169,50	AP06 AP07	1.051,35	1.814,43	Pastos, Encinar, Improductivo
12	Badajoz	Bodonal de la Sierra	3	9	06021A003000090000YA	120.714	-	-	39,27	745,06	209,72	-	-	Encinar, Pastos, Olivos secano, Improductivo	
13	Badajoz	Bodonal de la Sierra	3	189	06021A0030001890000YD	19.437	-	-	48,81	988,57	262,16	-	-	Labradío Secano	
14	Badajoz	Bodonal de la Sierra	3	3	06021A003000030000YE	63.191	AP08	3,92	246,25	3.563,56	1.332,19	AP08	479,00	999,82	Frutales Secano, Olivos Secano, Encinar, Improductivo
15	Badajoz	Bodonal de la Sierra	3	2	06021A003000020000YI	52.443	AP09	3,92	119,96	1.489,25	649,24	AP09	1.420,64	999,82	Frutales Secano, Olivos Secano, Improductivo
16	Badajoz	Fregenal de la Sierra	39	20	06050A039000200000IQ	9.108	-	-	48,06	547,93	259,78	-	-	Olivos Secano	
17	Badajoz	Fregenal de la Sierra	39	19	06050A039000190000IL	58.995	-	-	151,00	2.239,75	814,44	-	-	Olivos Secano	
18	Badajoz	Fregenal de la Sierra	39	18	06050A039000180000IP	67.531	AP10	3,92	212,81	3.129,90	1.148,12	AP10	257,50	999,82	Olivos Secano

LEYENDA	
	Línea aérea a construir 132 kv
	Apoyo proyectado
	Subestación Cincinato (A construir)
	Subestación Beturia (A construir)
	Camino de acceso (4 metros de ancho)



A NÚMERO DE FINCA SEGÚN PROYECTO
 B NÚMERO CATASTRAL DEL POLÍGONO
 C NÚMERO CATASTRAL DE LA PARCELA

HOJA 1 DE 2



REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
00	EMISIÓN INICIAL	AJR	ASD	AJR	JBM
01	REVISIÓN POR CAMBIO DE TRAZADO EN CAMINOS DE ACCESO A APOYOS	AJR	ASD	AJR	JBM
02	REVISIÓN POR CORRECCIÓN DE ERRATAS EN DATOS CATASTRALES	AJR	ASD	AJR	JBM

REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO

LÍNEA DE EVACUACIÓN 132 kv SET CINCINATO-SET BETURIA	
RELACION DE BIENES Y DERECHOS AFECTADOS	
SITUACIÓN:	
4.6.1.	CONTACTO:

ingenostrum.
 Executing your renewable vision

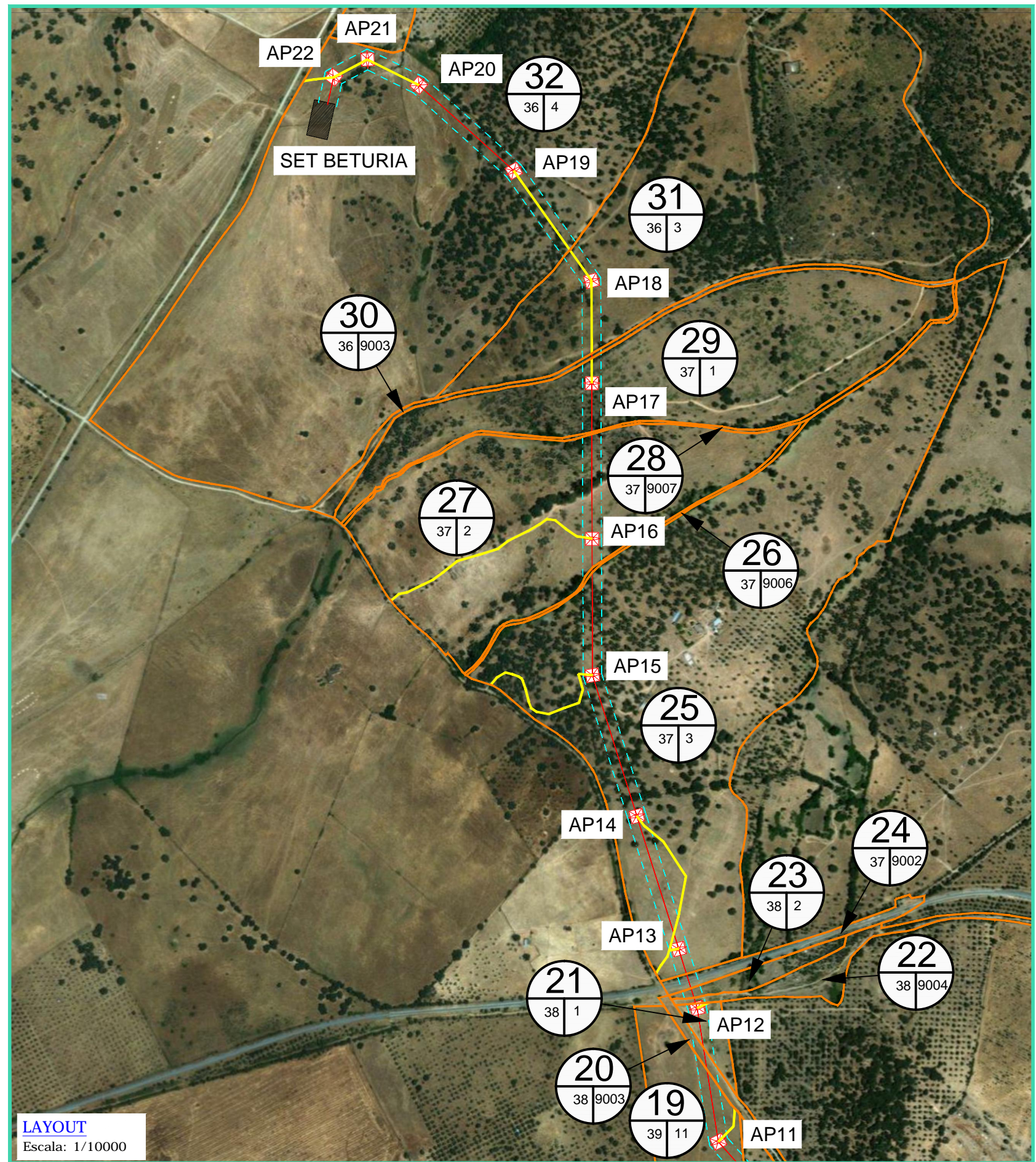
PROYECTADO	NOMBRE	FECHA	TIPO A3
AJR	AJR	13/02/2020	ESCALA
ASD	ASD	13/02/2020	1:10000
AJR	AJR	13/02/2020	Nº DE PLANO
JBM	JBM	13/02/2020	DU.L6.00-2A

INGENOSTRUM, S.L. - Avda. de la Constitución, 34-1º. 41001 Sevilla - Registro Mercantil de Sevilla, Tomo 5132, Folio 140, Hoja SE-83852, Inscripción 1ª, C.I.F. B-91832873
 ESTE PLANO Y LA INFORMACIÓN QUE SE DESARROLLA EN EL SON PROPIEDAD INTELECTUAL DE INGENOSTRUM S.L. QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL DEL MISMO O LA CESIÓN A TERCEROS SIN LA AUTORIZACIÓN DE INGENOSTRUM S.L.
 ARCHIVO: SP.0045.2.0.DU.L6.00-2A

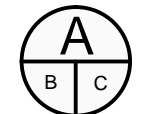


TT.MM BODONAL DE LA SIERRA Y FREGENAL DE LA SIERRA (BADAJOZ)

RELACIÓN DE BIENES Y DERECHOS AFECTADOS POR LA LÍNEA DE EVACUACIÓN 132 KV SET CINCINATO-SET BETURIA															
Nº de Finca según proyecto	Provincia	Término Municipal	Pol.	Par.	Referencia Catastral	Superficie Catastral (m ²)	Afecciones				Accesos		Servidumbre Temporal (m ²)	Naturaleza	
							Apoyo	Superficie apoyos (m ²)	Cable (m)	Servidumbre Vuelo (m ²)	Servidumbre Seguridad (m ²)	Nº de Apoyo			Superficie Acceso al apoyo (m ²)
19	Badajoz	Fregenal de la Sierra	39	11	06050A039000110000IH	734,233	AP11	35,40	241,46	3.515,05	1.305,74	AP11	337,72	795,24	Labradio Secano, Improductivo
20	Badajoz	Fregenal de la Sierra	38	9003	06050A038090030000IQ	15,765	-	-	48,30	865,21	254,73	-	-	-	Vereda Jerez de los Caballeros
21	Badajoz	Fregenal de la Sierra	38	1	06050A038000010000IU	10,504	AP12	4,41	95,89	1.091,35	527,39	AP12	112,16	766,74	Labradio Secano
22	Badajoz	Fregenal de la Sierra	38	9004	06050A038090040000IP	24,204	-	-	13,30	90,34	71,87	-	-	-	Camino Público Fuente de Cantos
23	Badajoz	Fregenal de la Sierra	38	2	06050A038000020000IH	12,617	-	-	21,19	161,59	114,41	-	-	-	Labradio Secano, Olivos Secano
24	Badajoz	Fregenal de la Sierra	37	9002	06050A037090020000IM	14,793	-	-	32,40	264,09	174,99	-	-	-	FFCC Zafra-Huelva
25	Badajoz	Fregenal de la Sierra	37	3	06050A037000030000IP	535,387	AP13 AP14 AP15	3,38 4,49 6,45	893,11	14.236,63	4.814,42	AP13 AP14 AP15	3.047,60	3.212,56	Olivos Secano, Pastos, Encinar, Labradio Secano, Improductivo
26	Badajoz	Fregenal de la Sierra	37	9006	06050A037090060000ID	5,249	-	-	10,05	189,47	54,25	-	-	-	Regajo
27	Badajoz	Fregenal de la Sierra	37	2	06050A037000020000IQ	252,986	AP16	4,37	287,30	5.839,53	1.568,10	AP16	1.968,56	1.166,22	Pastos, Improductivo, Labradio Secano
28	Badajoz	Fregenal de la Sierra	37	9007	06050A037090070000IX	10,208	-	-	4,91	114,56	26,70	-	-	-	Arroyo Huerto Moral
29	Badajoz	Fregenal de la Sierra	37	1	06050A037000010000IG	237,202	AP17	4,08	158,19	2.316,02	856,56	AP17	213,04	1.141,09	Pastos, Improductivo
30	Badajoz	Fregenal de la Sierra	36	9003	06050A036090030000IU	17,940	-	-	10,27	137,44	55,39	-	-	-	Camino de El Pozuelo
31	Badajoz	Fregenal de la Sierra	36	3	06050A036000030000IK	687,313	AP18	42,25	237,03	3.046,92	1.283,49	AP18	948,14	973,44	Pastos, Improductivo, Encinar, Olivos Secano, Labradio Secano
32	Badajoz	Fregenal de la Sierra	36	4	06050A036000040000IR	979,256	AP19 AP20 AP21 AP22 PÓRTICO SET BETURIA	6,00 4,62 31,02 18,57	749,65	9.248,42	4.052,36	AP19 AP20 AP21 AP22	1.916,36	2.854,76	Encinar, Pastos, Olivos Secano, Improductivo



LEYENDA	
	Línea aérea a construir 132 kV
	Apoyo proyectado
	Subestación Cincinato (A construir)
	Subestación Beturia (A construir)
	Camino de acceso (4 metros de ancho)



A NÚMERO DE FINCA SEGÚN PROYECTO
 B NÚMERO CATASTRAL DEL POLÍGONO
 C NÚMERO CATASTRAL DE LA PARCELA

HOJA 2 DE 2

LAYOUT
 Escala: 1/10000

INGENOSTRUM, S.L. - Avda. de la Constitución, 34-1ºI. 41001 Sevilla - Registro Mercantil de Sevilla, Tomo 5132, Folio 140, Hoja SE-93852, Inscripción 1ª, C.I.F. B-91832873
 ESTE PLANO Y LA INFORMACIÓN QUE SE DESARROLLA EN EL SON PROPIEDAD INTELECTUAL DE INGENOSTRUM S.L. QUEDA TERMINantemente PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL DEL MISMO O LA CESIÓN A TERCEROS SIN LA AUTORIZACIÓN DE INGENOSTRUM S.L.
 ARCHIVO: SP-00045-2-0-DL16-00-2A

REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
00	EMISIÓN INICIAL	AJR	ASD	AJR	JBM
01	REVISIÓN POR CAMBIO DE TRAZADO EN CAMINOS DE ACCESO A APOYOS	AJR	ASD	AJR	JBM
02	REVISIÓN POR CORRECCIÓN DE ERRATAS EN DATOS CATASTRALES	AJR	ASD	AJR	JBM

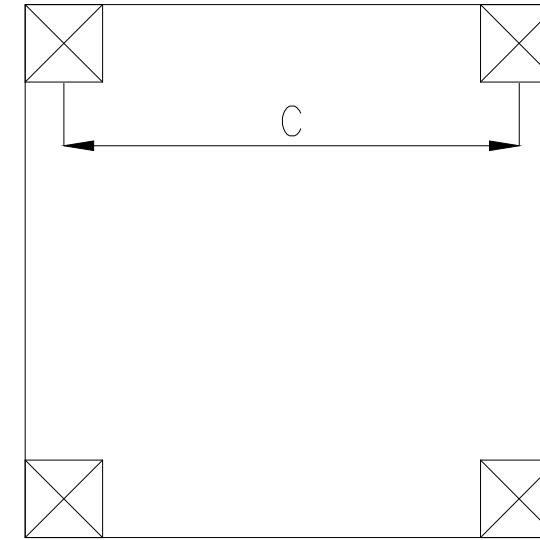
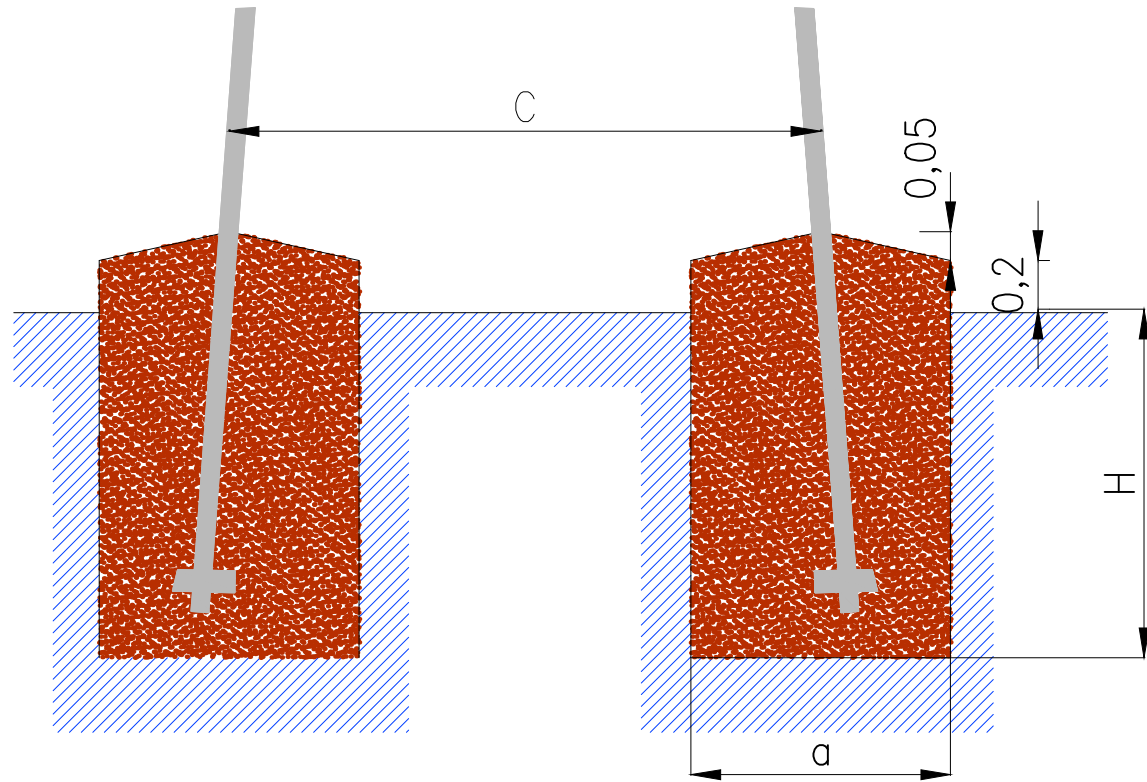
REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO

LÍNEA DE EVACUACIÓN 132 KV SET CINCINATO-SET BETURIA	
RELACIÓN DE BIENES Y DERECHOS AFECTADOS	
SITUACIÓN:	CONTACTO:
4.6.2.	

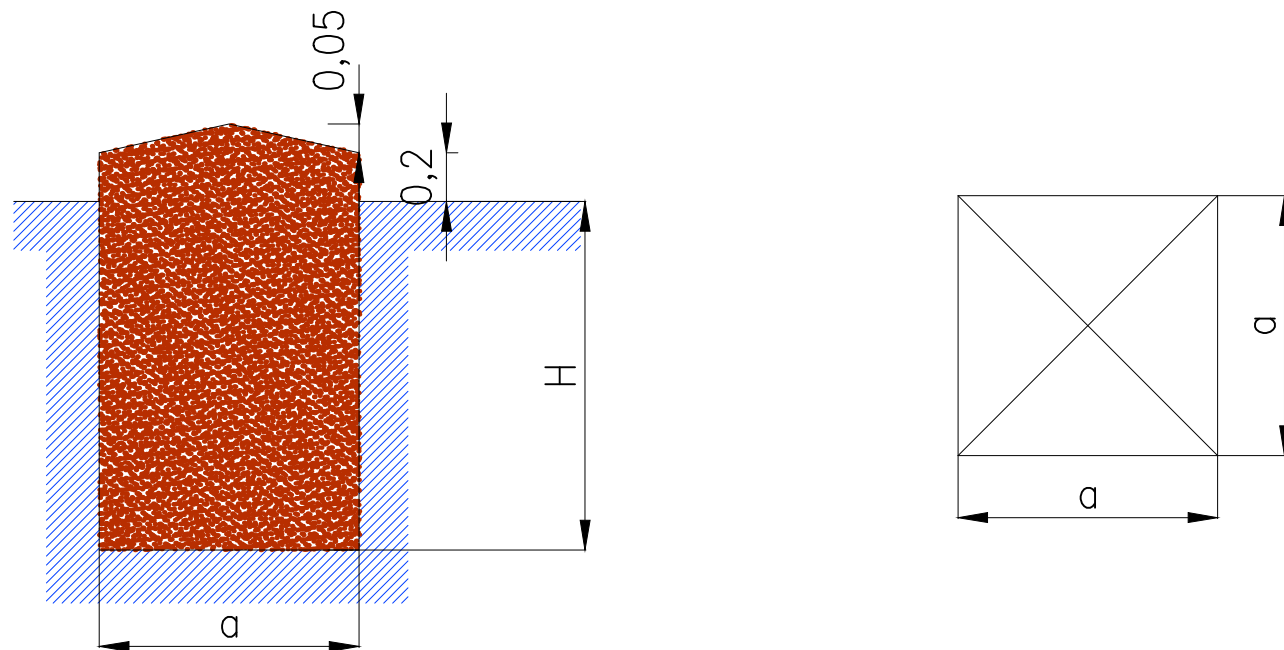
ingenostrum.
 Executing your renewable vision

PROYECTADO	NOMBRE	FECHA	TIPO A3
	AJR	13/02/2020	
	ASD	13/02/2020	ESCALA 1:10000
	AJR	13/02/2020	
	JBM	13/02/2020	Nº DE PLANO DU.L6.00-2A

CIMENTACIÓN TETRABLOQUE CUADRADA RECTA



CIMENTACIÓN MONOBLOQUE CUADRADA RECTA



Nº Apoyo	SERIE	Terreno	Tipo de Cimentación	Dimensiones (m)				Volumen de Excavación (m3)	Volumen Hormigón (m3)
				a	h	H	c		
AP01	AGR-18000-14	Normal	Tetrabloque (Cuadrada recta)	1,55	-	3,35	3,23	32,2	34,28
AP02	HAR-9000-18	Normal	Monobloque	2,15	2,64	-	-	12,2	13,13
AP03	HAR-9000-20	Normal	Monobloque	2,22	2,69	-	-	13,26	14,24
AP04	HAR-2500-22	Normal	Monobloque	1,95	2,14	-	-	8,14	8,9
AP05	HAR-2500-22	Normal	Monobloque	1,95	2,14	-	-	8,14	8,9
AP06	HAR-2500-22	Normal	Monobloque	1,95	2,14	-	-	8,14	8,9
AP07	HAR-2500-22	Normal	Monobloque	1,95	2,14	-	-	8,14	8,9
AP08	HA-2000-23	Normal	Monobloque	1,98	1,98	-	-	7,76	8,55
AP09	HA-2000-23	Normal	Monobloque	1,98	1,98	-	-	7,76	8,55
AP10	HA-2000-23	Normal	Monobloque	1,98	1,98	-	-	7,76	8,55
AP11	CO-9000-18	Normal	Tetrabloque (Cuadrada recta)	1,1	-	2,5	4,85	12,12	13,17
AP12	HAR-7000-20	Normal	Monobloque	2,1	2,54	-	-	11,2	12,08
AP13	HAR-2500-20	Normal	Monobloque	1,84	2,11	-	-	7,14	7,82
AP14	HA-2000-28	Normal	Monobloque	2,12	2,04	-	-	9,17	10,07
AP15	HAR-9000-27	Normal	Monobloque	2,54	2,79	-	-	18	19,29
AP16	HAR-2500-27	Normal	Monobloque	2,09	2,19	-	-	9,57	10,44
AP17	HA-2000-26	Normal	Monobloque	2,02	2,02	-	-	8,24	9,06
AP18	CO-9000-21	Normal	Tetrabloque (Cuadrada recta)	1,15	-	2,55	5,35	13,48	14,63
AP19	HAR-9000-24	Normal	Monobloque	2,45	2,75	-	-	16,51	17,71
AP20	HAR-9000-18	Normal	Monobloque	2,15	2,64	-	-	12,2	13,13
AP21	CO-12000-15	Normal	Tetrabloque (Cuadrada recta)	1,25	-	2,75	4,32	17,2	18,55
AP22	AGR-14000-12	Normal	Tetrabloque (Cuadrada recta)	1,35	-	3,15	2,96	22,96	24,54

REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
00	EMISIÓN INICIAL	AJR	ASD	AJR	JBM

REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO

**LÍNEA DE EVACUACIÓN 132 kV
SET CINCINATO-SET BETURIA**

CIMENTACIONES

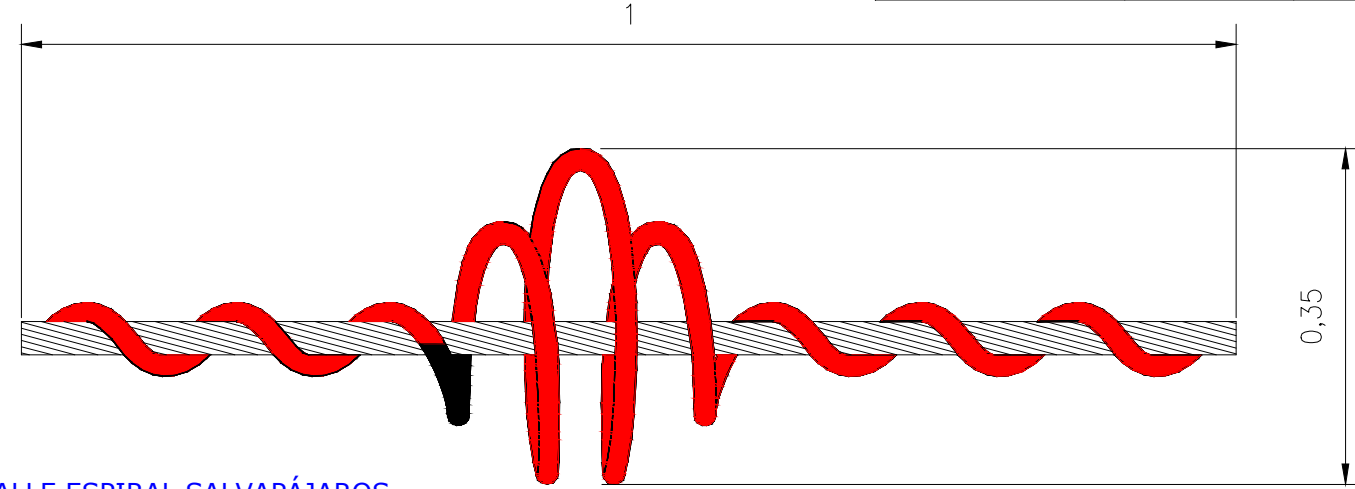
SITUACIÓN: CONTACTO:

PLANO Nº 4.7.

ingenostrum.
Executing your renewable vision

PROYECTADO	NOMBRE	FECHA	TIPO
AJR	AJR	03/01/2020	A3
DIBUJADO	ASD	03/01/2020	ESCALA
REVISADO	AJR	03/01/2020	S/E
APROBADO	JBM	03/01/2020	Nº DE PLANO
			MCL601-0A

ESPIRAL SALVAPÁJAROS		
REFERENCIA	GAMA DE APLICACIÓN mm Ø	
	MIN	MAX
SPD-17,51 / 21,80	17,51	21,80

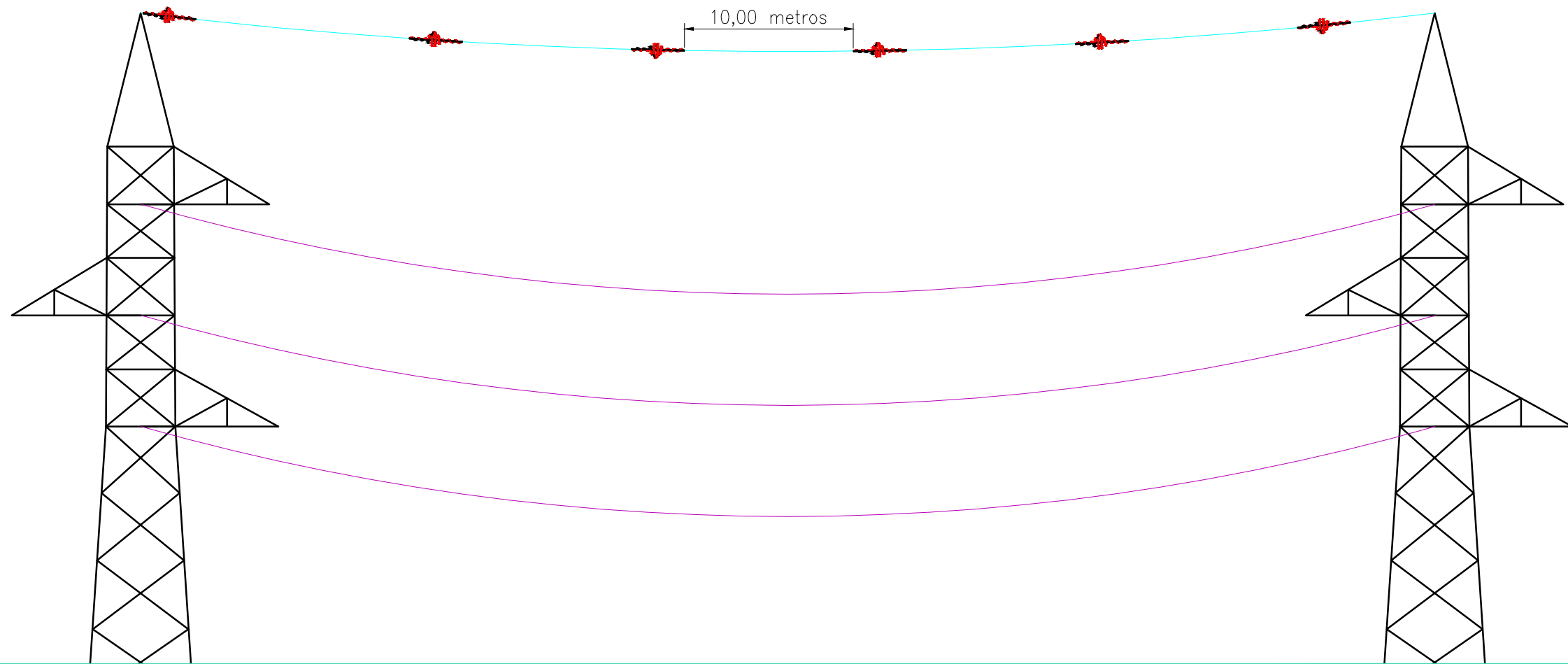


DETALLE ESPIRAL SALVAPÁJAROS

Escala: S/E

DETALLE INSTALACIÓN DE MEDIDAS DE PROTECCIÓN AVIFAUNA

Escala: S/E



REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
00	EMISIÓN INICIAL	AJR	ASD	AJR	JBM

REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO

**LÍNEA DE EVACUACIÓN 132 kV
SET CINCINATO-SET BETURIA**

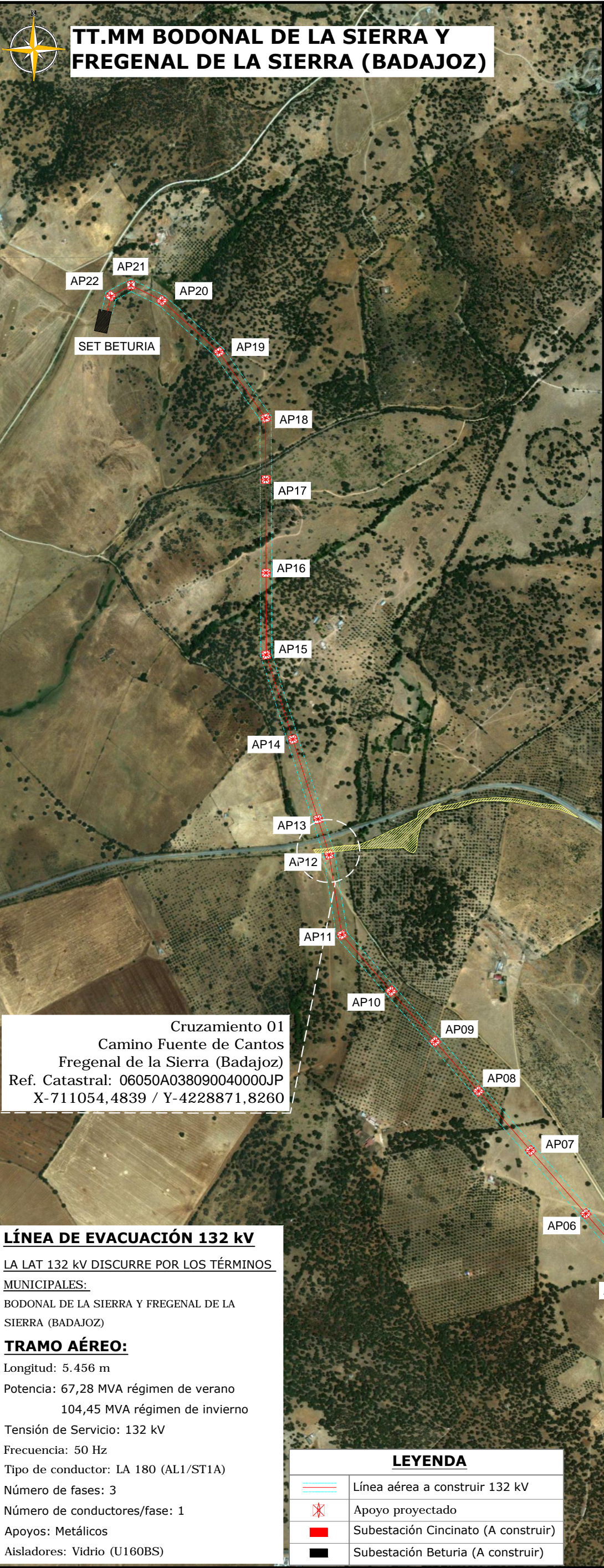
PROTECCIÓN AVIFAUNA

SITUACIÓN: **PLANO Nº 4.8.**

CONTACTO: _____

ingenostrum.
Executing your renewable vision

PROYECTADO	NOMBRE	FECHA	TIPO
AJR	AJR	03/01/2020	A3
DIBUJADO	ASD	03/01/2020	ESCALA
REVISADO	AJR	03/01/2020	S/E
APROBADO	JBM	03/01/2020	Nº DE PLANO
			MCL606-0A



TT.MM BODONAL DE LA SIERRA Y FREGENAL DE LA SIERRA (BADAJOZ)



Cruzamiento 01
Camino Fuente de Cantos
Fregenal de la Sierra (Badajoz)
Ref. Catastral: 06050A038090040000JP
X-711054,4839 / Y-4228871,8260

LÍNEA DE EVACUACIÓN 132 kV

LA LAT 132 kV DISCURRE POR LOS TÉRMINOS MUNICIPALES:

BODONAL DE LA SIERRA Y FREGENAL DE LA SIERRA (BADAJOZ)

TRAMO AÉREO:

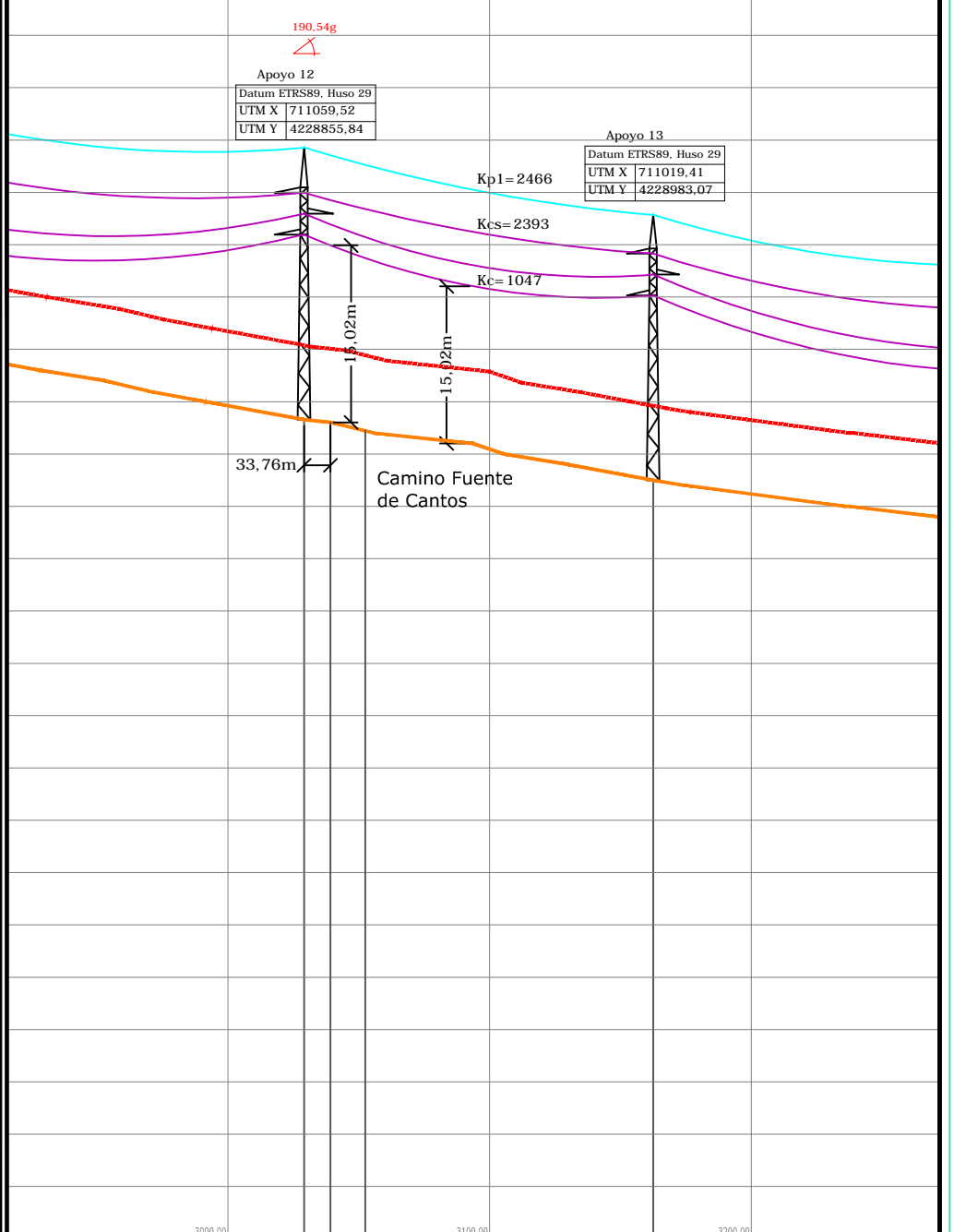
- Longitud: 5.456 m
- Potencia: 67,28 MVA régimen de verano
104,45 MVA régimen de invierno
- Tensión de Servicio: 132 kV
- Frecuencia: 50 Hz
- Tipo de conductor: LA 180 (AL1/ST1A)
- Número de fases: 3
- Número de conductores/fase: 1
- Apoyos: Metálicos
- Aisladores: Vidrio (U160BS)

LEYENDA

	Línea aérea a construir 132 kV
	Apoyo proyectado
	Subestación Cincinato (A construir)
	Subestación Beturia (A construir)

ALZADO

Escala: S/E



3029,04	593,28	3039,15	593,02	3052,45	592,21	3162,44	592,28
AP12				AP13			
190,54g				-			
AL_AM				AL_AM			
17,69 (Normal/k=12)				17,65 (Normal/k=12)			
HAR-7000-20				HAR-2500-20			
Monobloque				Monobloque			
a= 2,1/H= 2,54				a= 1,84/H= 2,11			
				13			
				133,40			

Nota: Todas las coordenadas están en Datum ETRS89 huso 29

LAYOUT
Escala: 1/15000

REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
00	EMISIÓN INICIAL	AJR	PSR	AJR	JBM

LÍNEA DE EVACUACIÓN 132 kV
SET CINCATO-SET BETURIA

CRUZAMIENTO CON CAMINO FUENTE DE CANTOS

SITUACIÓN

PLANO Nº 4.9.

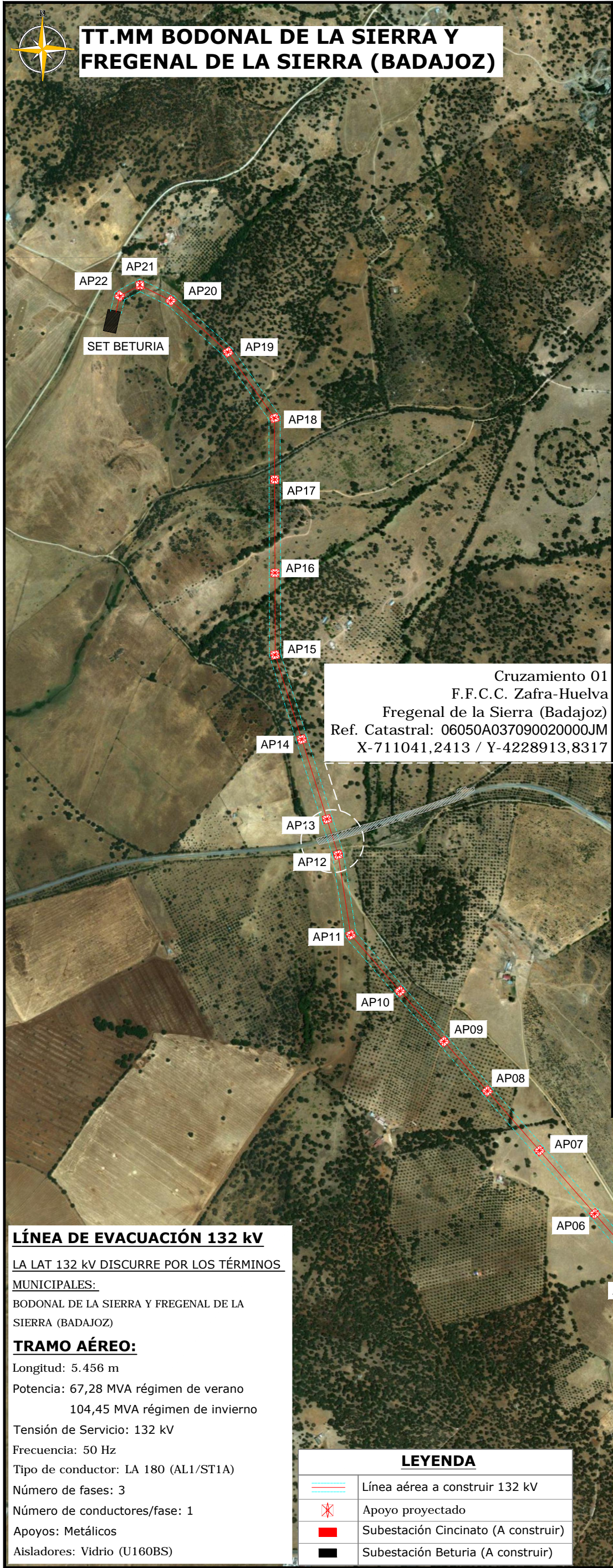
CONTACTO:

ingenostrum.
Executing your renewable vision

NOMBRE	FECHA	TIPO A3
PROYECTADO: AJR	08/01/2020	ESCALA 1/15000
DIBUJADO: PSR	08/01/2020	
REVISADO: AJR	09/01/2020	
APROBADO: JBM	09/01/2020	
Nº DE PLANO		GN.L603-0A 1/2



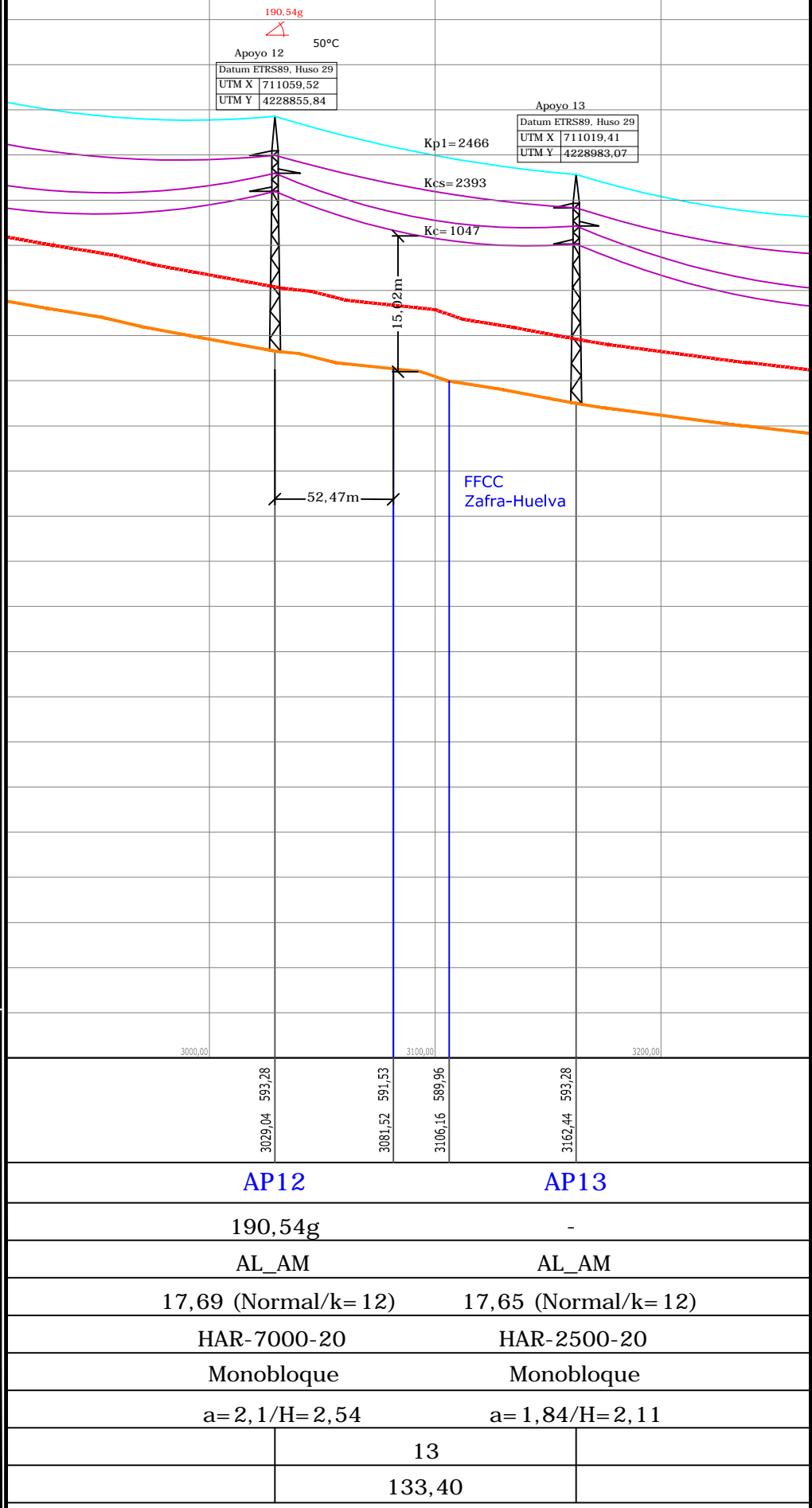
TT.MM BODONAL DE LA SIERRA Y FREGENAL DE LA SIERRA (BADAJOZ)



Cruzamiento 01
 F.F.C.C. Zafra-Huelva
 Fregenal de la Sierra (Badajoz)
 Ref. Catastral: 06050A037090020000JM
 X-711041,2413 / Y-4228913,8317

ALZADO

Escala: S/E



3000,00	3029,04	3081,52	3106,16	3162,44	3200,00
	593,28	591,53	589,96	593,28	
AP12			AP13		
190,54g			-		
AL_AM			AL_AM		
17,69 (Normal/k= 12)			17,65 (Normal/k= 12)		
HAR-7000-20			HAR-2500-20		
Monobloque			Monobloque		
a= 2,1/H= 2,54			a= 1,84/H= 2,11		
13					
133,40					

LÍNEA DE EVACUACIÓN 132 kV

LA LAT 132 kV DISCURRE POR LOS TÉRMINOS MUNICIPALES:

BODONAL DE LA SIERRA Y FREGENAL DE LA SIERRA (BADAJOZ)

TRAMO AÉREO:

Longitud: 5.456 m
 Potencia: 67,28 MVA régimen de verano
 104,45 MVA régimen de invierno
 Tensión de Servicio: 132 kV
 Frecuencia: 50 Hz
 Tipo de conductor: LA 180 (AL1/ST1A)
 Número de fases: 3
 Número de conductores/fase: 1
 Apoyos: Metálicos
 Aisladores: Vidrio (U160BS)

LEYENDA

	Línea aérea a construir 132 kV
	Apoyo proyectado
	Subestación Cincinato (A construir)
	Subestación Beturia (A construir)

Nota: Todas las coordenadas están en Datum ETRS89 huso 29

LAYOUT

Escala: 1/15000

ARCHIVO: SP-0045.2.D.GN.L608-0A

REV	CONCEPTO	PROYECTADO	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
00	EMISIÓN INICIAL	AJR	PSR	AJR	JBM

LÍNEA DE EVACUACIÓN 132 kV SET CINCINATO-SET BETURIA

CRUZAMIENTO CON F.F.C.C. ZAFRA-HUELVA

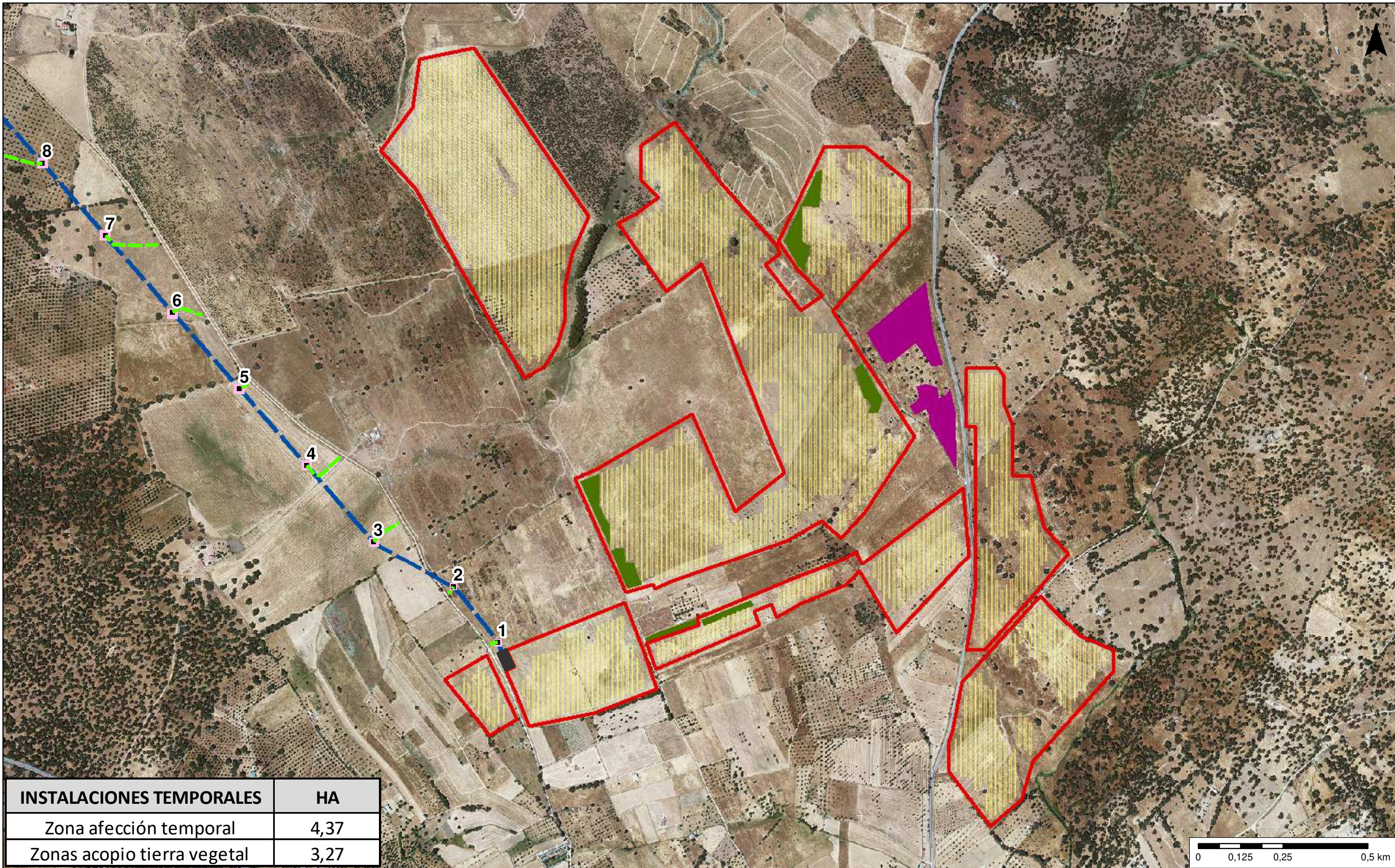
SITUACIÓN

PLANO Nº 4.10.

CONTACTO:

ingenostrum.
 Executing your renewable vision

PROYECTADO	NOMBRE	FECHA	TIPO A3
AJR	AJR	08/01/2020	ESCALA
PSR	PSR	08/01/2020	1/15000
AJR	AJR	09/01/2020	Nº DE PLANO
JBM	JBM	09/01/2020	GN.L608-0A



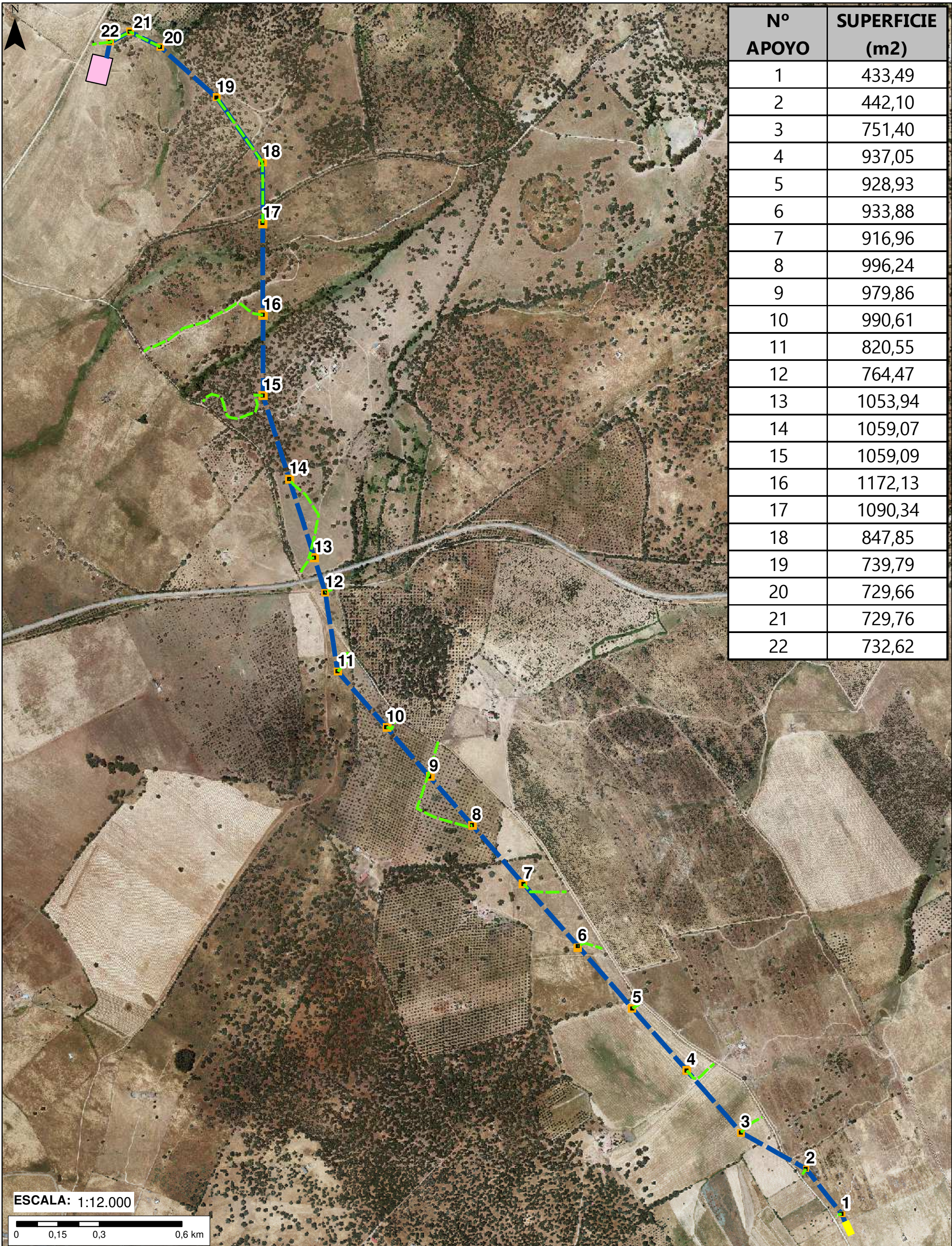
INSTALACIONES TEMPORALES	HA
Zona afección temporal	4,37
Zonas acopio tierra vegetal	3,27

Leyenda

PFV	SET	Apoyos	Caminos acceso AP	Zonas acopio Tierra Vegetal
Paneles FV	LAT	Plataforma Montaje Apoyos	Zona afección temporal	

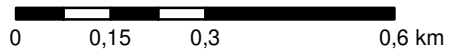
PROYECTO DE PLANTA DE GENERACIÓN FOTOVOLTAICA CINCUINATO DE 49,966 MWp, EN EL T. M. DE BODONAL DE LA SIERRA (BADAJOZ)

PROMOTOR SEGUIDORES SOLAR PLANTA 2, S.L.	AUTOR Ana Isabel García Rodríguez Lda. Geografía y Gestión del Tro.	ESCALA 1:10.000 (Original A3)
TÍTULO Instalaciones temporales	FECHA Enero 2020	PLANO Nº 5.1.



Nº APOYO	SUPERFICIE (m2)
1	433,49
2	442,10
3	751,40
4	937,05
5	928,93
6	933,88
7	916,96
8	996,24
9	979,86
10	990,61
11	820,55
12	764,47
13	1053,94
14	1059,07
15	1059,09
16	1172,13
17	1090,34
18	847,85
19	739,79
20	729,66
21	729,76
22	732,62

ESCALA: 1:12.000

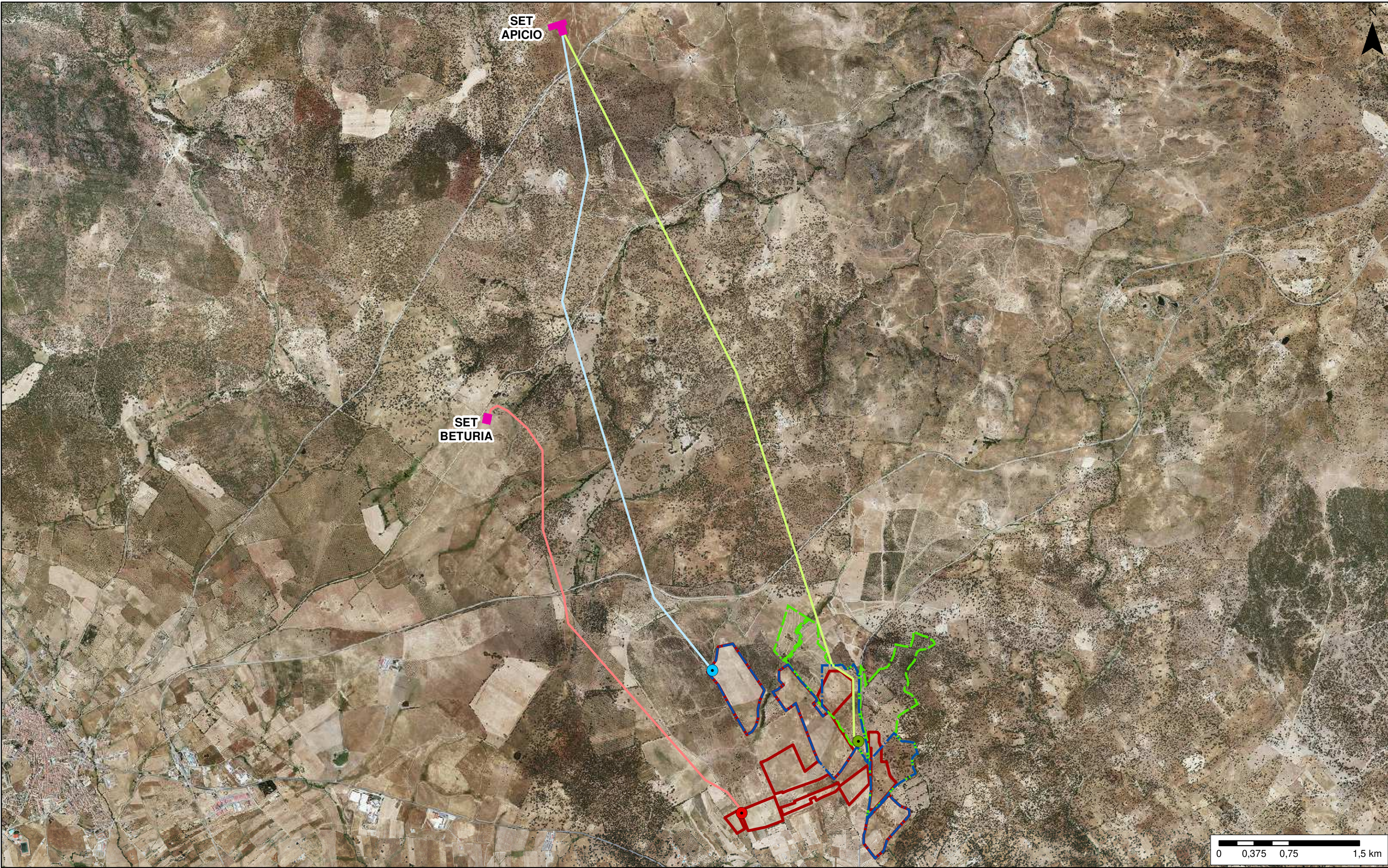


Leyenda

- SET
- SET Beturia
- Plataforma Montaje Apoyos
- Apoyos
- Caminos acceso apoyos
- LAT

PROYECTO DE PLANTA DE GENERACIÓN FOTOVOLTAICA CINCINATO DE 49,966 MWp, EN EL T. M. DE BODONAL DE LA SIERRA (BADAJOZ)

PROMOTOR SEGUIDORES SOLAR PLANTA 2, S.L.	AUTOR Ana Isabel García Rodríguez Lda. Geografía y Gestión del Tro.	ESCALA 1:12.000 (Original A3)
TÍTULO Instalaciones temporales LAT	FECHA Enero 2020	PLANO Nº 5.2.

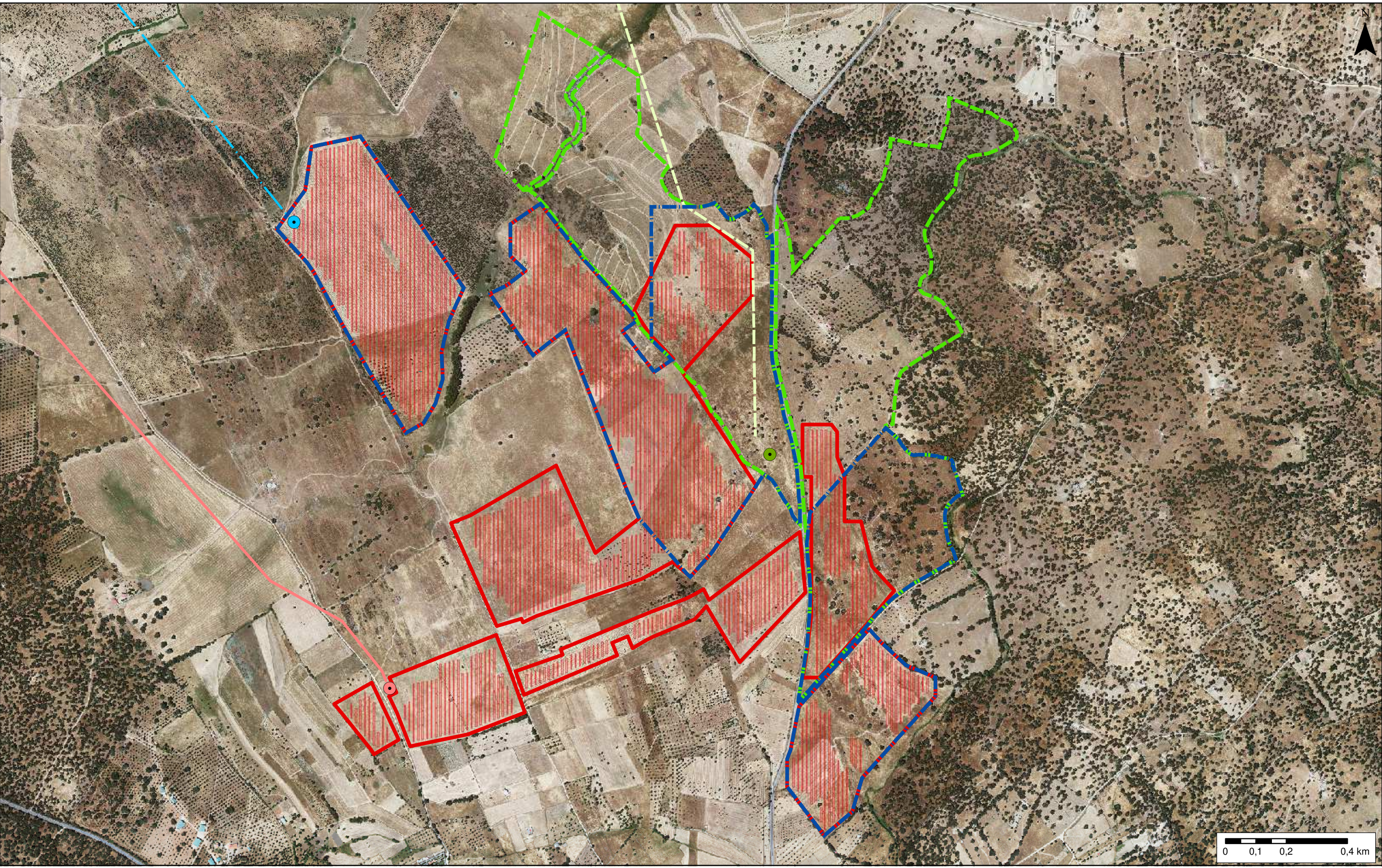
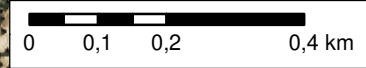


Leyenda

- ▬ Alternativa 1 PFV
 ▬ Alternativa 2 PFV
 ▬ Alternativa 3 PFV (elegida)
 ⊙ Alternativas SET Cincinato
- ▬ Alternativa 1 LAT
 ▬ Alternativa 2 LAT
 ▬ Alternativa 3 LAT (elegida)
 ■ Otras SET

PROYECTO DE PLANTA DE GENERACIÓN FOTOVOLTAICA CINCATO DE 49,966 MWp, EN EL T. M. DE BODONAL DE LA SIERRA (BADAJOZ)

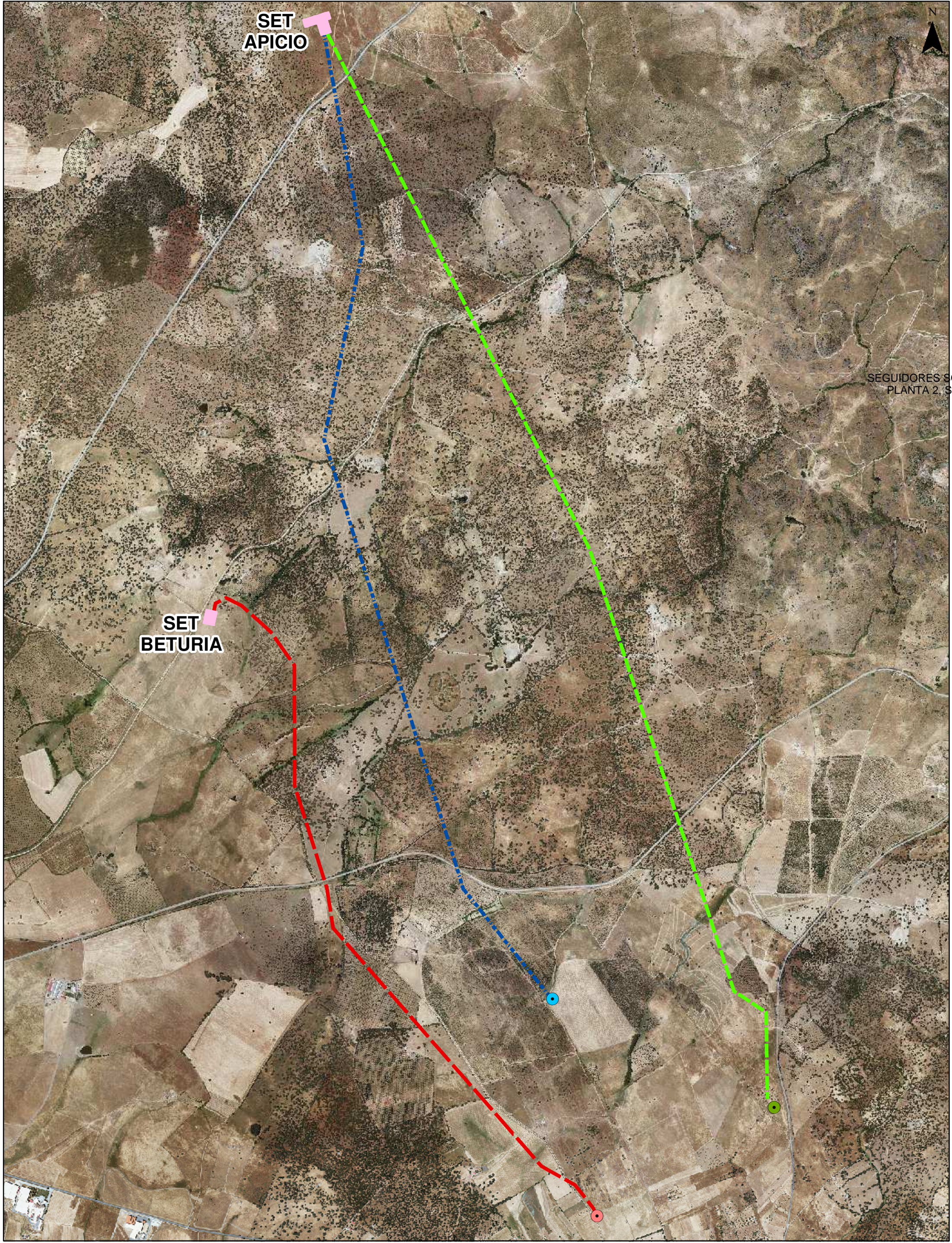
PROMOTOR SEGUIDORES SOLAR PLANTA 2, S.L.	AUTOR Ana Isabel García Rodríguez Lda. Geografía y Gestión del Tro.	ESCALA 1:35.000 (Original A3)
TÍTULO Alternativas contempladas		FECHA Enero 2020
		PLANO Nº 06



Leyenda

- Alternativa 1 PFV
- Alternativa 2 PFV
- Alternativa 3 PFV (elegida)
- Alternativas SET Cincinato
- Alternativa 1 LAT
- Alternativa 2 LAT
- Alternativa 3 LAT (elegida)

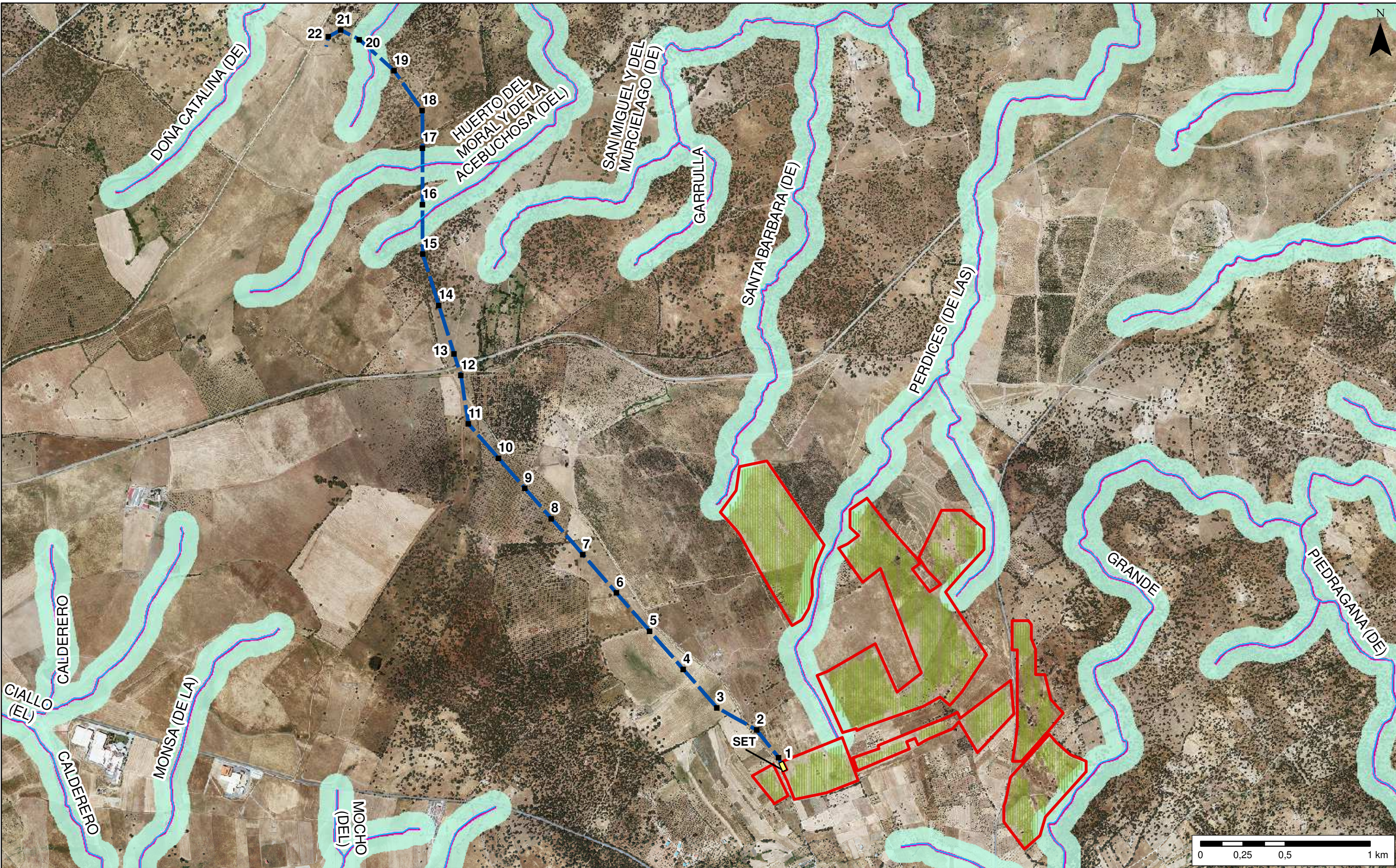
PROYECTO DE PLANTA DE GENERACIÓN FOTOVOLTAICA CINCATO DE 49,966 MWp, EN EL T. M. DE BODONAL DE LA SIERRA (BADAJOZ)			
PROMOTOR	AUTOR	ESCALA	1:10.000 (Original A3)
SEGUIDORES SOLAR PLANTA 2, S.L.	Ana Isabel García Rodríguez Lda. Geografía y Gestión del Tro.	FECHA	Enero 2020
TÍTULO	Alternativas contempladas PFV y SET		PLANO Nº 6.1.



SEGUIDORES SOLAR
PLANTA 2, S.L.

Leyenda	
	Alternativa 1
	Alternativa 3 (elegida)
	Alternativa 2
	Otras SET
	Alternativas SET CINCINATO

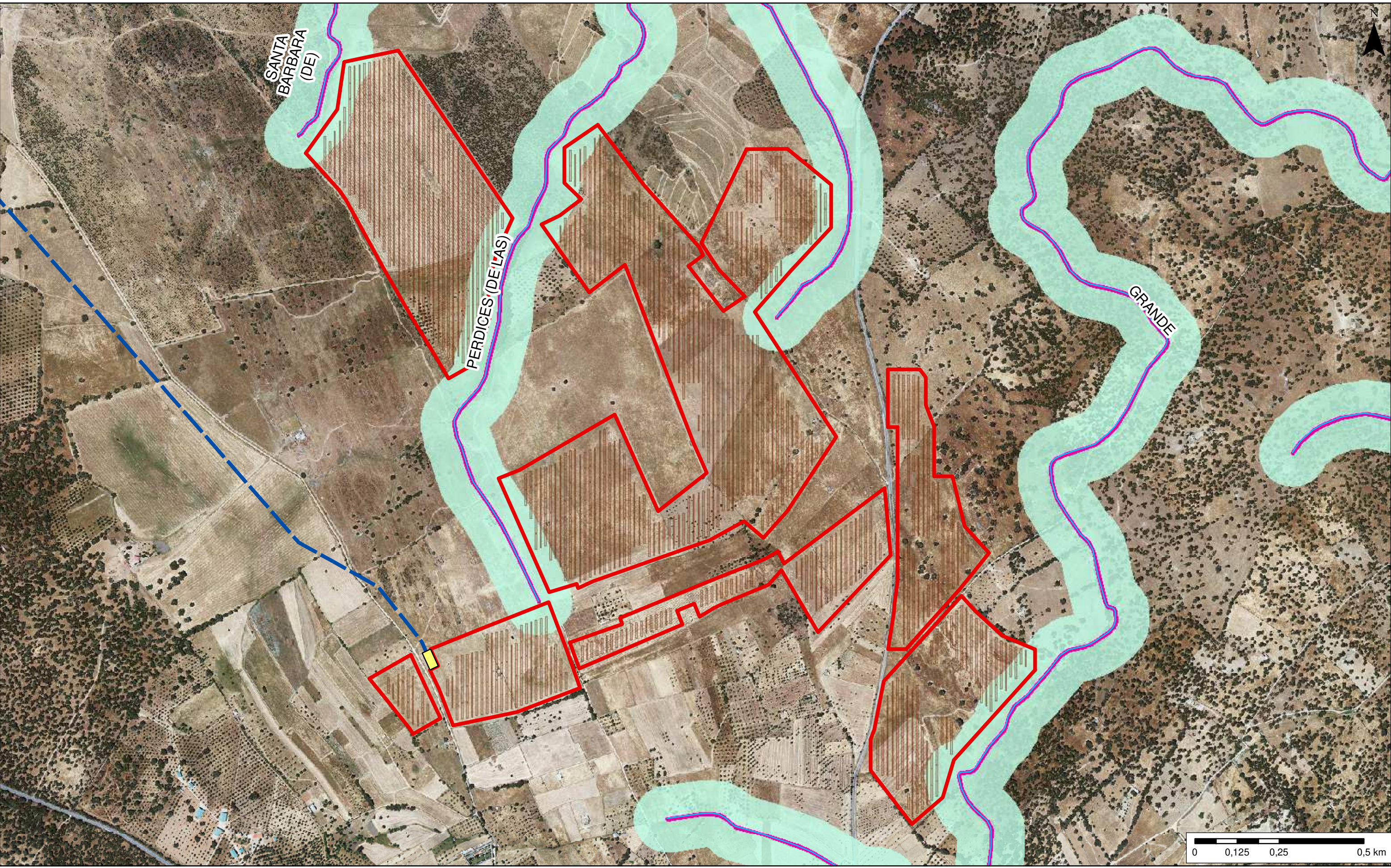
PROYECTO DE PLANTA DE GENERACIÓN FOTOVOLTAICA CINCINATO DE 49,966 MWp, EN EL T. M. DE BODONAL DE LA SIERRA (BADAJOZ)			
PROMOTOR	AUTOR	ESCALA	1:23.000 (Original A3)
SEGUIDORES SOLAR PLANTA 2, S.L.	Ana Isabel García Rodríguez Lda. Geografía y Gestión del Tro.	FECHA	Enero 2020
TÍTULO	Alternativas contempladas LAT	PLANO Nº	6.2.



Leyenda

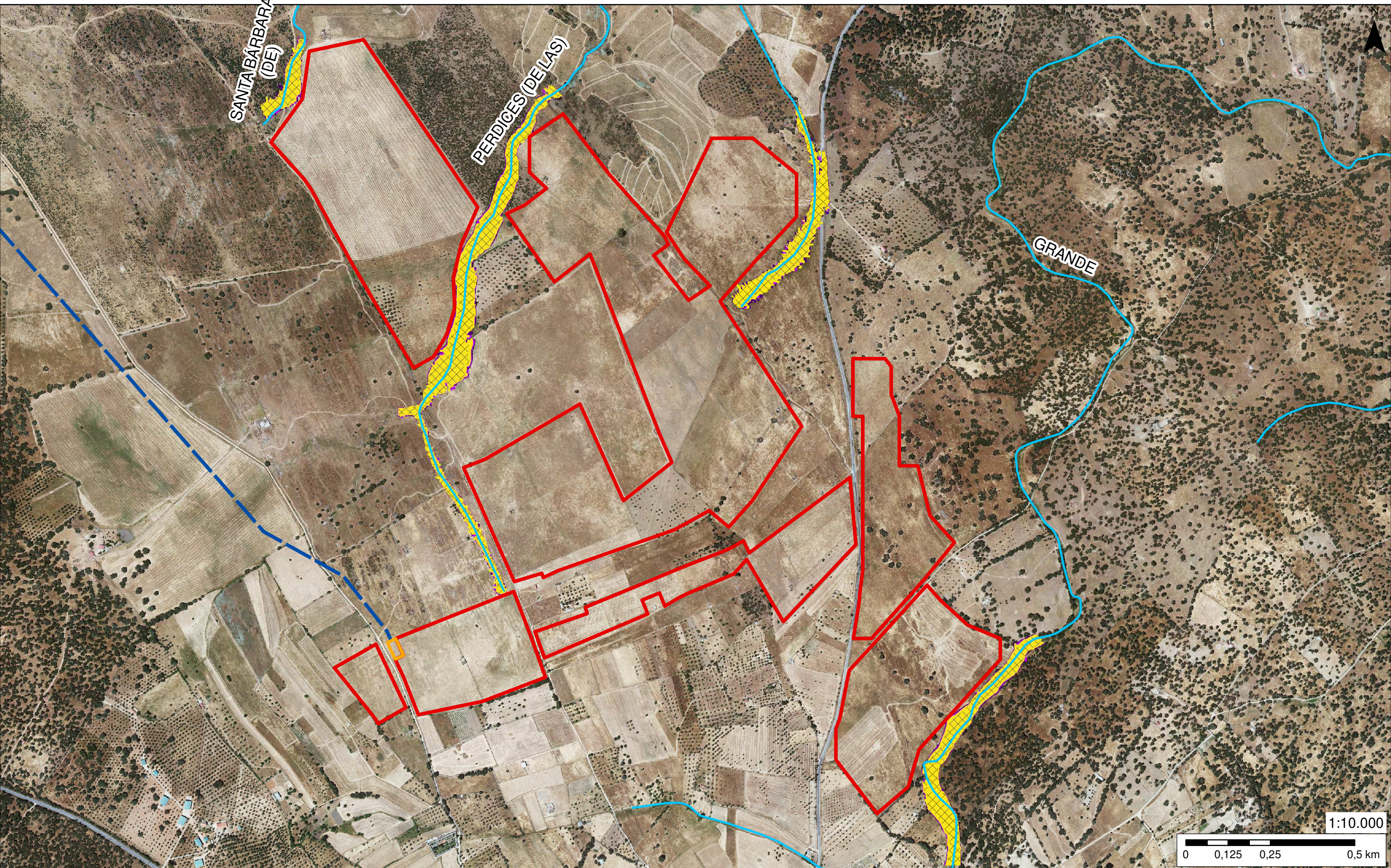
- PFV
- LAT
- Paneles FV
- Zona de servidumbre (5 m)
- SET
- APOYOS
- Red hidrográfica
- Zona de policía (100 m)

PROYECTO DE PLANTA DE GENERACIÓN FOTOVOLTAICA CINCINATO DE 49,966 MWp, EN EL T. M. DE BODONAL DE LA SIERRA (BADAJOS)			
PROMOTOR	AUTOR	ESCALA	1:20.000 (Original A3)
SEGUIDORES SOLAR PLANTA 2, S.L.	Ana Isabel García Rodríguez Lda. Geografía y Gestión del Tro.	FECHA	Enero 2020
TÍTULO	Hidrología	PLANO Nº	7.1.











Leyenda			
	PFV		Paneles FV
	LAT		Red hidrográfica
	SET		Zona de policía (100 m)
	Zona de servidumbre (5 m)		

PROYECTO DE PLANTA DE GENERACIÓN FOTOVOLTAICA CINCINATO DE 49,966 MWp, EN EL T. M. DE BODONAL DE LA SIERRA (BADAJOZ)			
PROMOTOR	SEGUIDORES SOLAR PLANTA 2, S.L.	AUTOR	Ana Isabel García Rodríguez Lda. Geografía y Gestión del Tro.
TÍTULO	Hidrología PFV	ESCALA	1:10.000 (Original A3)
		FECHA	Enero 2020
		PLANO Nº	7.2.

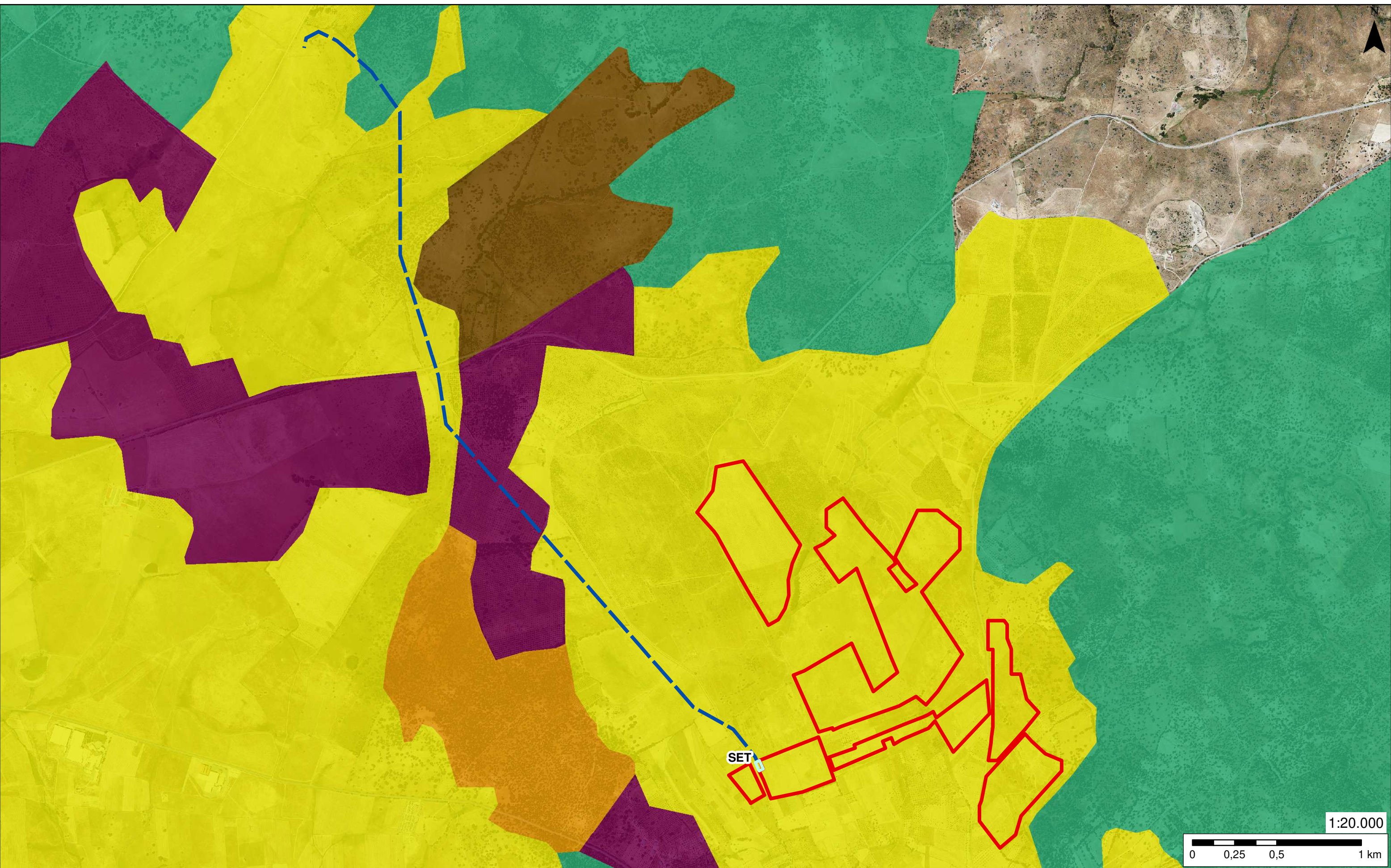


Leyenda

-  PFV
-  LAT
-  Zona inundable período de retorno 10 años
-  ZI período de retorno 200 años
-  SET
-  Red hidrográfica
-  Zona inundable período de retorno 100 años
-  ZI período de retorno 500 años

PROYECTO DE PLANTA DE GENERACIÓN FOTOVOLTAICA CINCIATO DE 49,966 MWp, EN EL T. M. DE BODONAL DE LA SIERRA (BADAJOZ)

PROMOTOR	AUTOR	ESCALA	1:10.000 (Original A3)
SEGUIDORES SOLAR PLANTA 2, S.L.	Ana Isabel García Rodríguez Lda. Geografía y Gestión del Tro.	FECHA	Enero 2020
TÍTULO	Delimitación Zonas Inundables (ZI)		PLANO Nº 08.

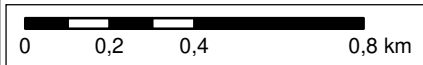
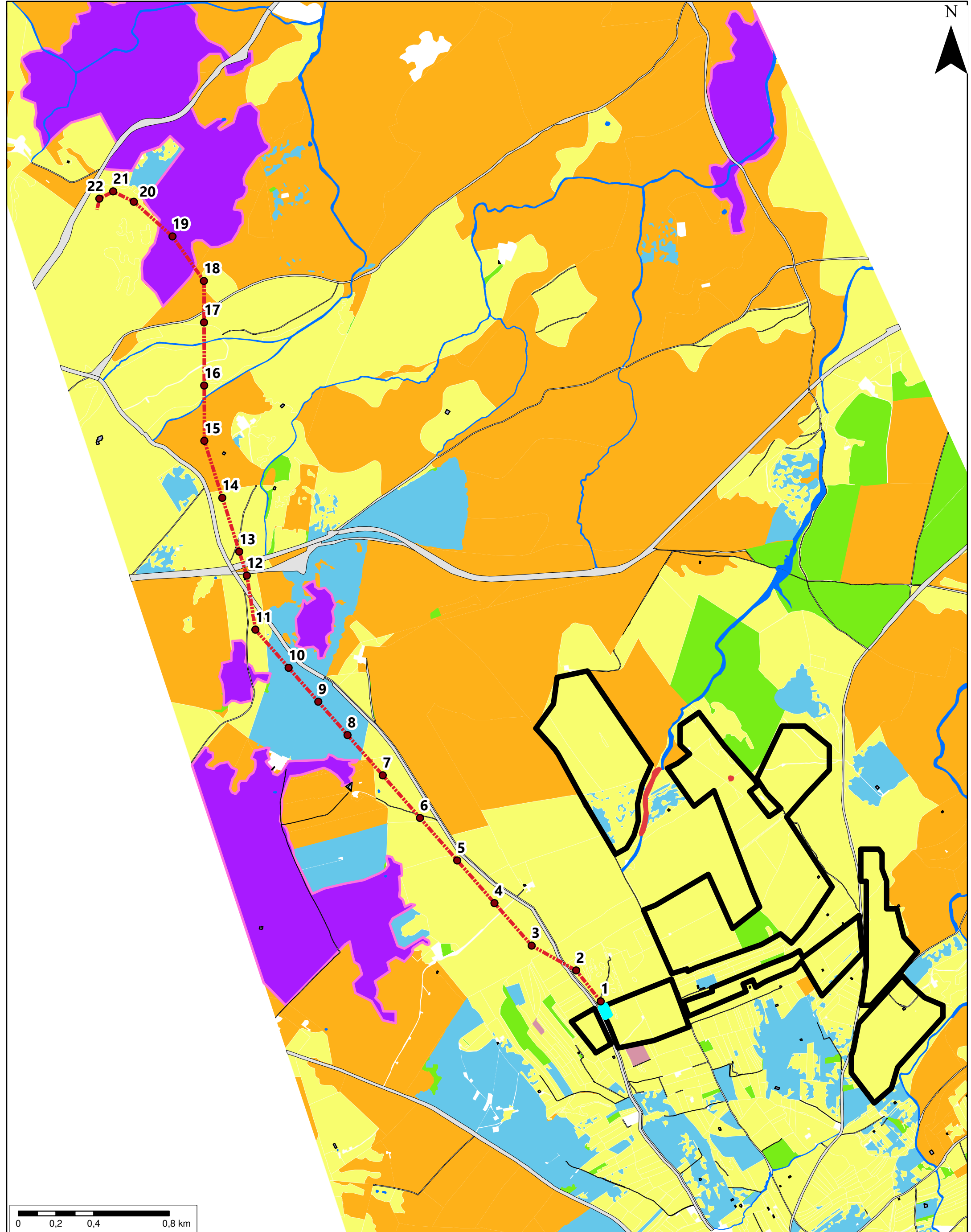


Legenda

PFV LAT **Usos del suelo**
 SET Agrícola de secano Olivares
 Agrosilvopastoral, dehesas Agrícola con vegetación natural
 Arbolado, Monte mediterráneo

PROYECTO DE PLANTA DE GENERACIÓN FOTOVOLTAICA CINCIATO DE 49,966 MWp, EN EL T. M. DE BODONAL DE LA SIERRA (BADAJOZ)

PROMOTOR	AUTOR	ESCALA
SEGUIDORES SOLAR PLANTA 2, S.L.	Ana Isabel García Rodríguez Lda. Geografía y Gestión del Tro.	1:20.000 (Original A3)
TÍTULO	Usos del suelo (CORINE)	FECHA
		Enero 2020
		PLANO Nº 09.

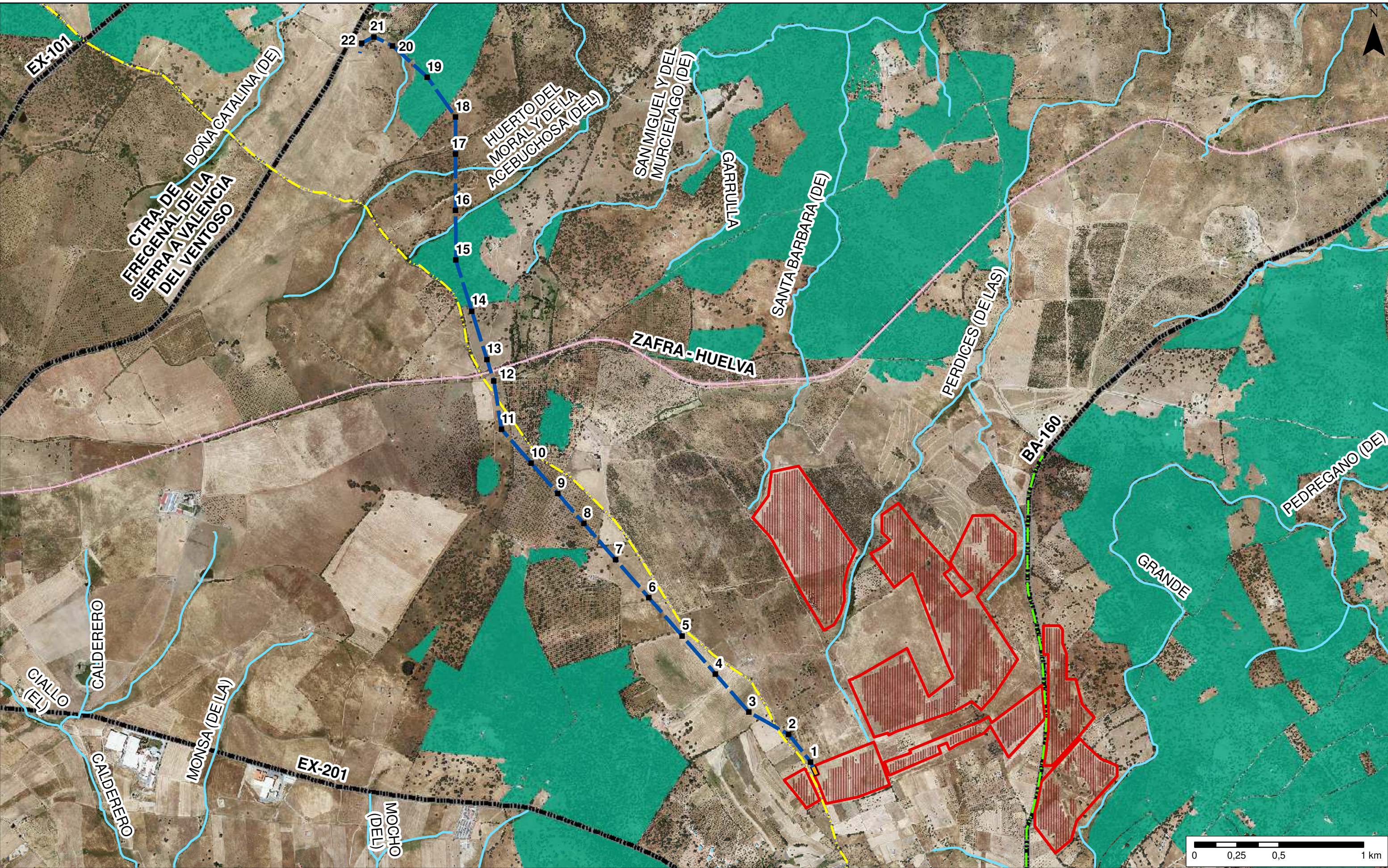


Legenda

PFV CINCINATO	VEGETACIÓN RIPARIA	DEHESAS	EDIFICACIONES
SET CINCINATO	ENCINAR	FRUTALES	VIALES
LAT EVACUACIÓN	VIÑEDOS	OLIVAR	
APOYOS	PASTIZAL	EUCALIPTAL	

PROYECTO DE PLANTA DE GENERACIÓN FOTOVOLTAICA CINCINATO DE 49,966 MWp, EN EL T. M. DE BODONAL DE LA SIERRA (BADAJOZ)

PROMOTOR SEGUIDORES SOLAR PLANTA 2, S.L.	AUTOR Ana Isabel García Rodríguez Lda. Geografía y Gestión del Tro	ESCALA 1:20.000 (Original A3)
TÍTULO Vegetación	FECHA Enero 2020	PLANO Nº 10.

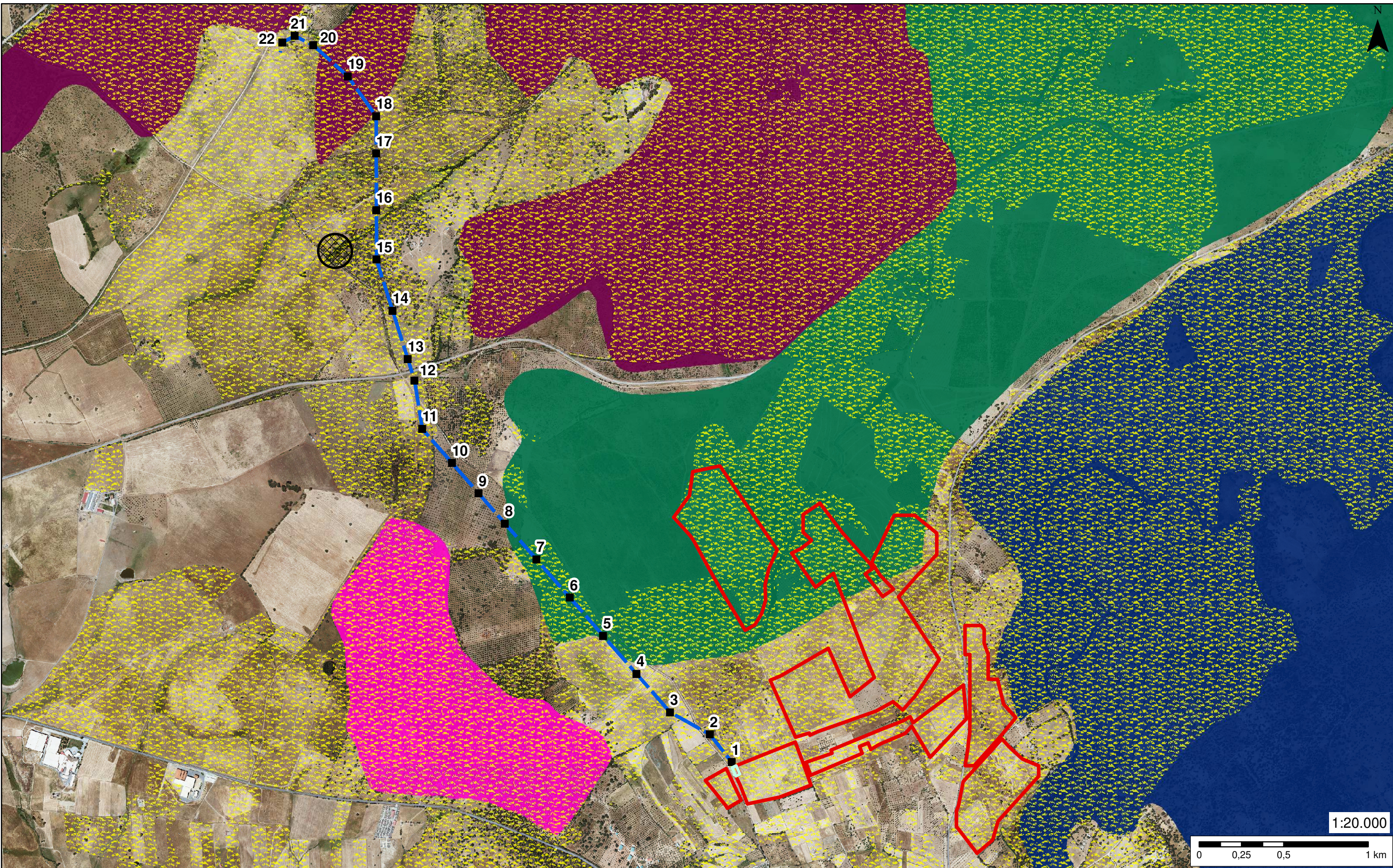


Leyenda

PFV	LAT	Paneles FV	Vereda de Jerez Caballeros	Viario	Dehesas
SET	Apoyos	Red hidrográfica	Vereda de Burguillos	Ferrocarril	

PROYECTO DE PLANTA DE GENERACIÓN FOTOVOLTAICA CINCIATO DE 49,966 MWp, EN EL T. M. DE BODONAL DE LA SIERRA (BADAJOZ)

PROMOTOR SEGUIDORES SOLAR PLANTA 2, S.L.	AUTOR Ana Isabel García Rodríguez Lda. Geografía y Gestión del Tro.	ESCALA 1:20.000 (Original A3)
TÍTULO Afecciones territoriales y ambientales	FECHA Enero 2020	PLANO Nº 11.1.



Leyenda			
	PFV		LAT
	RENPEX Árbol Singular		Pastos permanentes
	SET		Apoyos
	Hábitats (HIC)		6220*, 5330
	6420, 6310		6310, 5330, 92D0

PROYECTO DE PLANTA DE GENERACIÓN FOTOVOLTAICA CINCATO DE 49,966 MWp, EN EL T. M. DE BODONAL DE LA SIERRA (BADAJOZ)			
PROMOTOR	SEGUIDORES SOLAR PLANTA 2, S.L.	AUTOR	Ana Isabel García Rodríguez Lda. Geografía y Gestión del Tro.
ESCALA	1:20.000 (Original A3)	FECHA	Enero 2020
TÍTULO	Afecciones territoriales y ambientales		PLANO Nº 11.2.

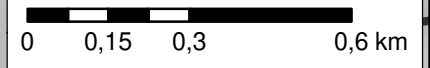
N

FFCC ZAFRA - HUELVA

BA-160

EX-201

1:14.000



Leyenda

PFV LAT

SET Infraestructuras viarias

Visibilidad BA-160

No Visible Visible

PROYECTO DE PLANTA DE GENERACIÓN FOTOVOLTAICA CINCINATO DE 49,966 MWp, EN EL T. M. DE BODONAL DE LA SIERRA (BADAJOZ)

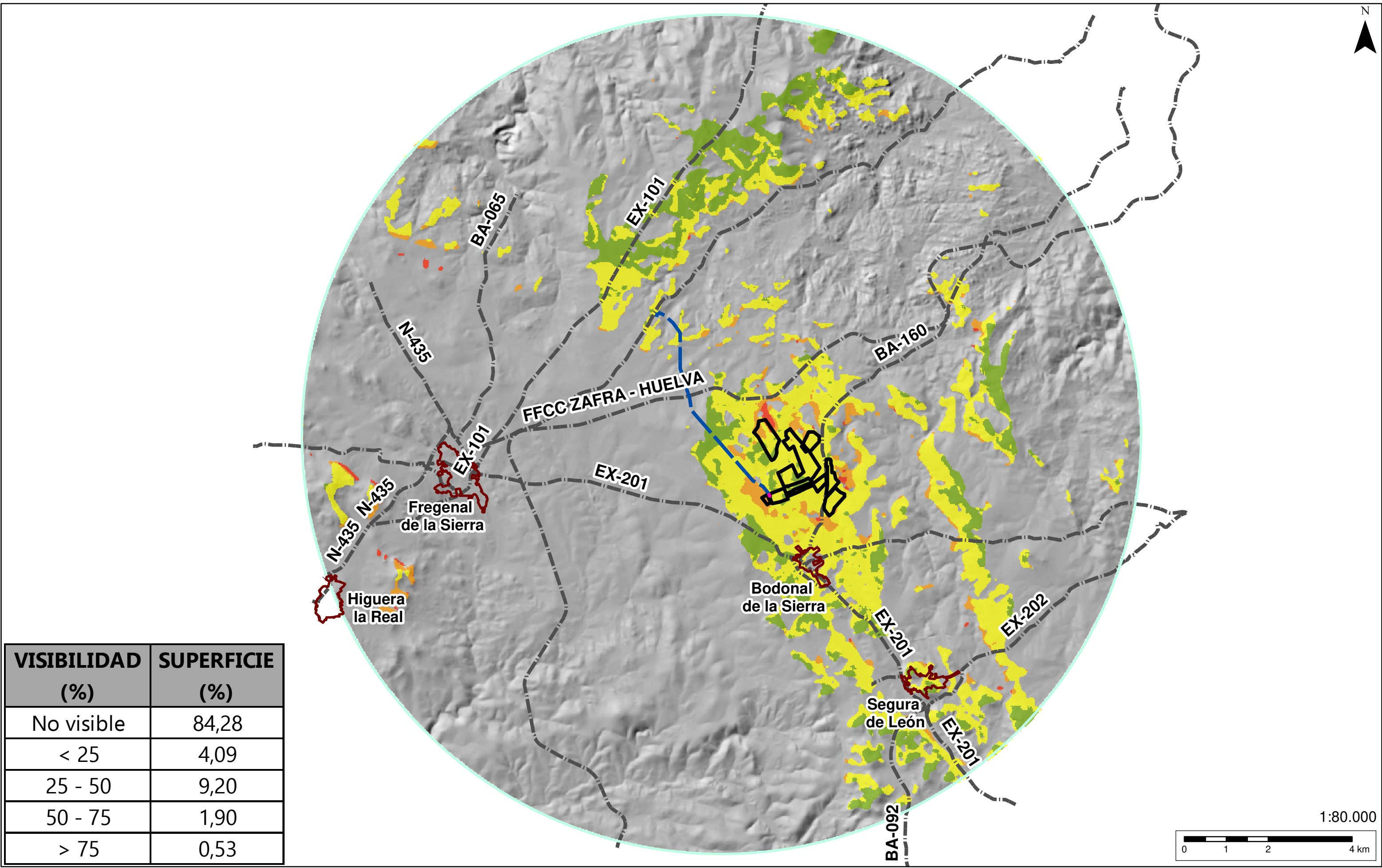
PROMOTOR
SEGUIDORES SOLAR
PLANTA 2, S.L.

AUTOR
 Ana Isabel García Rodríguez
Lda. Geografía y Gestión del Ter.

ESCALA 1:14.000
(Original A3)
FECHA Enero 2020

TÍTULO
Visibilidad PFV desde BA-160

PLANO Nº 12.1.1.



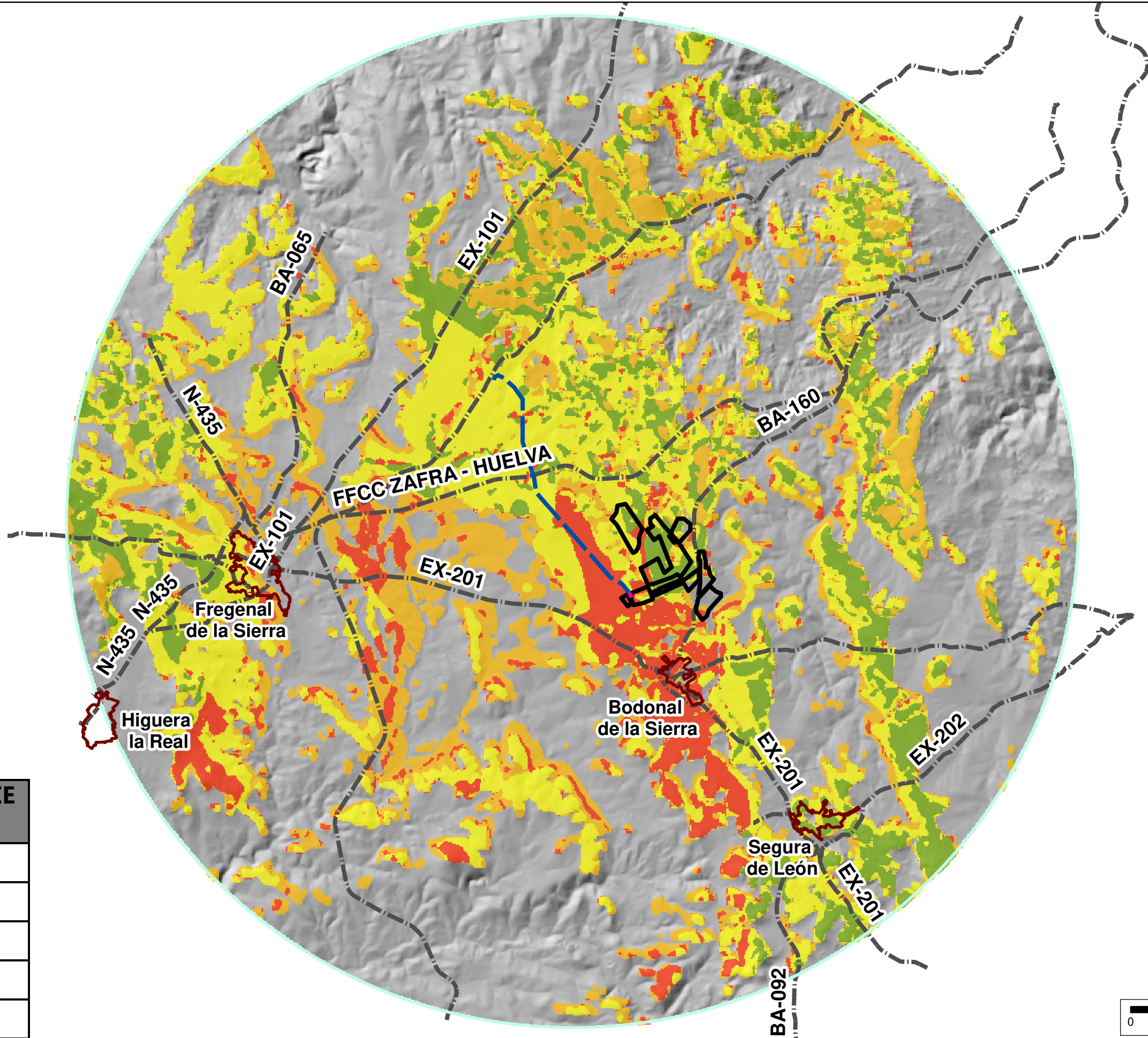
VISIBILIDAD (%)	SUPERFICIE (%)
No visible	84,28
< 25	4,09
25 - 50	9,20
50 - 75	1,90
> 75	0,53

Leyenda

PFV	LAT	Núcleos de población	Visibilidad PFV (%)	< 25	50 - 75
SET	Infraestructuras viarias	Límite visibilidad	No visible	25 - 50	> 75

PROYECTO DE PLANTA DE GENERACIÓN FOTOVOLTAICA CINCUATO DE 49,966 MWp, EN EL T. M. DE BODONAL DE LA SIERRA (BADAJOZ)

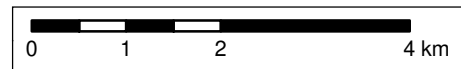
PROMOTOR SEGUIDORES SOLAR PLANTA 2, S.L.	AUTOR Ana Isabel García Rodríguez Lda. Geografía y Gestión del Ter.	ESCALA 1:80.000 (Original A3)
TÍTULO Cuenca visual Planta Fotovoltaica	FECHA Enero 2020	PLANO Nº 12.1.



N

VISIBILIDAD (%)	SUPERFICIE (%)
No visible	65,19
< 25	6,52
25 - 50	14,40
50 - 75	7,98
> 75	5,91

1:80.000



Leyenda

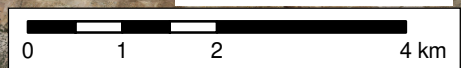
PFV	LAT	Núcleos de población	Visibilidad LAT (%)	< 25	50 - 75
SET	Infraestructuras viarias	Límite visibilidad	No visible	25 - 50	> 75

PROYECTO DE PLANTA DE GENERACIÓN FOTOVOLTAICA CINCUATO DE 49,966 MWp, EN EL T. M. DE BODONAL DE LA SIERRA (BADAJOZ)

PROMOTOR SEGUIDORES SOLAR PLANTA 2, S.L.	AUTOR Ana Isabel García Rodríguez Lda. Geografía y Gestión del Tro.	ESCALA 1:80.000 (Original A3)
TÍTULO Cuenca visual Línea de evacuación aérea	FECHA Enero 2020	PLANO Nº 12.2.



ESCALA: 1:80.000



Leyenda									
	PFV CINCINATO		SET CINCINATO		SET Beturia		SET Nertobriga		LE aéreas planificadas
	LAT CINCINATO		SET Ardila		SET Apicio		SET Brovales		LE subterránea planificada

PROYECTO DE PLANTA DE GENERACIÓN FOTOVOLTAICA CINCINATO DE 49,966 MWp, EN EL T.M. DE BODONAL DE LA SIERRA (BADAJOZ)				
PROMOTOR	SEGUIDORES SOLARES PLANTA 2, S.L.	AUTOR	Ana Isabel García Rodríguez Lda. Geografía y Gestión del Tro.	
ESCALA	1:80.000 (Original A3)	FECHA	Enero 2020	
TÍTULO	Infraestructuras energéticas existentes y proyectadas		PLANO Nº	13.