

**PROYECTO DE EJECUCIÓN TRAMITATIVO PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA
KURTUBA DE 13,5675 MWP Y LÍNEA AÉREO-SUBTERRÁNEA DE ALTA
TENSIÓN DE 15 KV EN LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE CARMONA Y
LA RINCONADA (SEVILLA)**

**SOLICITUD DE DECLARACIÓN
DE UTILIDAD PÚBLICA**

Córdoba, abril de 2024

**GONZALEZ
MONTERO
PEDRO -
44374119N**

Firmado digitalmente por
GONZALEZ MONTERO PEDRO -
44374119N
Nombre de reconocimiento (DN):
c=ES,
serialNumber=IDCES-44374119N,
givenName=PEDRO, sn=GONZALEZ
MONTERO, cn=GONZALEZ
MONTERO PEDRO - 44374119N
Fecha: 2024.05.07 10:57:04 +02'00'

ÍNDICE

1.	INTRODUCCIÓN	3
2.	JUSTIFICACIÓN Y OBJETO	4
2.1	Datos generales	4
2.2	Titular	5
2.3	Redacción	5
2.4	Alcance	5
3.	NORMATIVA APLICADA	5
4.	LOCALIZACIÓN	6
4.1	Acceso	9
5.	LAT DE 15 KV PARA EVACUACIÓN ELÉCTRICA	10
5.1	Características generales	10
5.2	Características de la línea subterránea 15 kV	10
5.3	Características generales línea aérea	11
5.3.1	Apoyos de paso a subterráneo	11
5.3.2	Apoyos y armados	11
6.	RELACIÓN DE ORGANISMOS AFECTADOS	13
6.1	Ayuntamientos de Carmona y La Rinconada	13
6.2	Confederación del Guadalquivir	15
7.	RELACIÓN DE BIENES Y DERECHOS AFECTADOS	16
8.	TABLA DE RELACIÓN DE BIENES Y DERECHOS AFECTADOS	17
9.	PLANOS	18

1. INTRODUCCIÓN

En este documento se describen en sus aspectos material y jurídico los bienes y derechos de necesaria ocupación para la implantación de la instalación objeto de este proyecto. Asimismo, se realiza una memoria justificativa y una descripción de las características técnicas de la instalación.

El artículo 54 de la Ley 24/2013, de 26 de diciembre, del Sector Eléctrico, declara de utilidad pública las instalaciones eléctricas de generación, transporte y distribución de energía eléctrica a los efectos de expropiación forzosa de los bienes y derechos necesarios para su establecimiento y de la imposición y ejercicio de la servidumbre de paso.

Este documento acompaña a la solicitud para el reconocimiento en concreto de la utilidad pública del proyecto de la Planta Solar Fotovoltaica KURTUBA de 13,5675 MWp y Línea Aéreo-Subterránea de Alta Tensión de 15 kV en los Términos Municipales de Carmona y La Rinconada (Sevilla). Este proyecto ya ha recibido la Autorización Administrativa Previa y de Construcción y la Autorización Ambiental Unificada.

Esta memoria y la Documentación técnica que la acompaña, se ha preparado de acuerdo con lo establecido en el artículo 143.3 del real Decreto 1955/2000, así como con los documentos requeridos por la Delegación Territorial de Sevilla de la Consejería de Industria, Energía y Minas para la solicitud de la DUP:

1. Memoria justificativa y características técnicas de la instalación.
2. Plano de situación general, a escala mínima de 1:50.000 (con identificación de parcelas, y polígonos).
3. Planos de perfil y planta, con identificación de fincas según proyecto y situación de apoyos y vuelo, en su caso.
4. Relación concreta e individualizada, en la que se describan, en todos sus aspectos, material y jurídico, los bienes o derechos que considere de necesaria expropiación, ya sea ésta del pleno dominio de terreno y/o de servidumbre de paso de energía eléctrica y servicios complementarios en su caso, tales como caminos de acceso u otras instalaciones auxiliares.
5. Anexo denominado "Fichas individualizadas". Incluirá conjunto de planos en formato A4, individualizado por cada parcela afectada que deberán incorporar, como mínimo, la siguiente información:
 - Cuadro de texto que incluya encabezado de la RBDA aportada junto con los datos pormenorizados por parcela, de acuerdo con dicha RBDA.
 - Leyenda en la que coincida los textos con las distintas servidumbres que pretende establecerse.
 - Información gráfica en la que aparezcan la parcela completa y detalle a menor escala de las afecciones a la parcela en cuestión.

Así mismo, se confirma que la línea aéreo-subterránea de media tensión, se reflejan en este documento de la misma manera que se hacía en el proyecto constructivo que se ha obtenido la Autorización Administrativa de Construcción.

2. JUSTIFICACIÓN Y OBJETO

La sociedad KURTUBA SOLAR, S.L. está promoviendo la construcción de una Planta Solar Fotovoltaica denominada «PSFV KURTUBA» de 13,5675 MWp, que estará situada en los términos municipales de Carmona y La Rinconada, en la provincia de Sevilla. De acuerdo con lo preceptuado en la Ley 24/2013, de 26 de diciembre, del Sector Eléctrico y 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.

El objeto del presente documento tiene por objeto satisfacer los requisitos justificativos y documentales necesarios conforme a lo estipulado en el Artículo 143 del Real Decreto 1955/2000 para el reconocimiento, en concreto, de la utilidad pública del Proyecto, identificar y delimitar los bienes y derechos que necesariamente resultan afectados por la implantación del Proyecto y permitir una efectiva participación en el procedimiento a los interesados y a las Administraciones públicas afectadas.

La sociedad promotora KURTUBA SOLAR, S.L. ha realizado un proceso de negociación con todos los propietarios afectados, y que debido a múltiples circunstancias no se ha podido llegar a un acuerdo amistoso con la totalidad de ellos, de ahí que sea necesario iniciar el procedimiento de Declaración de Utilidad Pública.

La totalidad de la actuación se ubica dentro de los Términos Municipales de Carmona y La Rinconada (Provincia de Sevilla).

2.1 Datos generales

Según el RD 1183/2020, de 29 de diciembre, de acceso y conexión a las redes de transporte y distribución de energía eléctrica.

En su apartado uno de la Disposición final tercera, de Modificación del Real Decreto 413/2014, de 6 de junio por el que se regula la actividad de producción de energía eléctrica a partir de fuentes de energía renovables, cogeneración y residuos, se indica:

“En caso de instalaciones fotovoltaicas, la potencia instalada será la menor de entre las dos siguientes:

- a) la suma de las potencias máximas unitarias de los módulos fotovoltaicos que configuran dicha instalación, medidas en condiciones estándar según la norma UNE correspondiente.*
- b) la potencia máxima del inversor o, en su caso, la suma de las potencias de los inversores que configuran dicha instalación.”*

En el caso de PSFV KURTUBA:

- Potencia instalada: 11,745 MW a 40°C de temperatura de diseño.
- 3 Inversores de 3.915 kW a 40°C de temperatura de diseño.
- 20.250 módulos fotovoltaicos de 670 Wp => 13,5675 MWp.

El Power Plant Controller (PPC), impedirá que la potencia activa inyectada a la red en el punto de conexión, supere los 10,26 MW concedidos por Endesa.

2.2 Titular

La entidad promotora de la actuación es la siguiente:

- KURTUBA SOLAR, S.L. CIF. B56110190

Los datos de la persona y dirección de contacto a efectos de notificaciones relacionadas son los siguientes:

Avd. de Kansas City, 82, 9º B

C.P. 41007, Sevilla (Andalucía)

Tfno.: 666 494 528

Los datos de la persona y dirección de contacto a efectos de notificaciones relacionadas son los siguientes:

D. Ildefonso González Montero

Tfno.: 626 507 620

2.3 Redacción

La empresa redactora del presente proyecto es Kurtuba Solar, S.L.

Teléfono de contacto: 666 494 528

Dirección: Avd. de Kansas City, 82, 9º B

C.P. 41007, Sevilla (Andalucía)

2.4 Alcance

El alcance del presente proyecto de ejecución tramitativo es establecer, reflejar y justificar todos los datos relativos a las afecciones sobre las parcelas privadas afectadas por las obras necesarias para la ejecución del proyecto citado, de manera que se permita la información a los propietarios con el objeto de la formalización de mutuos acuerdos, así como la tramitación administrativa de la Declaración, en concreto, de la Utilidad Pública, de la instalación.

3. NORMATIVA APLICADA

El capítulo de normativa se define de acuerdo con la legislación nacional aplicable, reglamentos y normas técnicas vigentes, y Directivas de la Unión Europea, siendo las siguientes de aplicación.

- Ley 24/2013, de 26 de diciembre, del Sector Eléctrico.
- 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.
- Ley de 16 de diciembre de 1954 sobre expropiación forzosa.
- Decreto de 26 de abril de 1957 por el que se aprueba el Reglamento de la Ley de Expropiación Forzosa.

- Real Decreto 849/1986, de 11 de abril, por el que se aprueba el Reglamento del Dominio Público
- Hidráulico, que desarrolla los títulos preliminar I, IV, V, VI y VII de la Ley 29/1985, de 2 de agosto, de Aguas.
- Real Decreto 223/2008 de 15 de febrero, por el que se aprueban el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y sus instrucciones técnicas complementarias ITC-LAT 01 a 09.

4. LOCALIZACIÓN

La planta fotovoltaica se construirá en la siguiente parcela del término municipal de Carmona (Sevilla):

Polígono 65 parcela 61 se ha segregado en las siguientes parcelas:

- Polígono 65 parcela 61. Superficie total: 3,1497 has. Superficie vallada: 3,0349 has
- Polígono 65 parcela 81. Superficie total: 3,1496 has. Superficie vallada: 3,0470 has
- Polígono 65 parcela 80. Superficie total: 3,1496 has. Superficie vallada: 3,0357 has

Polígono 65 parcela 9 se ha segregado en las siguientes parcelas:

Polígono 65 parcela 83. Superficie total 6,000 has. Superficie vallada: 5,7471 has

Polígono 65 parcela 9. Superficie total 9,0074 has. Superficie vallada: 8,0969 has

COORDENADAS LAAT 15 kV ETRS 89/UTM 30

PUNTO	X	Y	PUNTO	X	Y
1	241849,026	4153302,995	19	246756,687	4151875,761
2	242118,932	4153310,116	20	247073,809	4151727,661
3	242449,937	4153318,848	21	247390,931	4151579,561
4	242744,874	4153326,629	22	247607,435	4151478,45
5	242921,213	4153331,281	23	247803,507	4151386,882
6	243053,26	4153292,021	24	248094,996	4151250,753
7	243283,307	4153223,622	25	248309,406	4151225,089
8	243608,67	4153126,884	26	248586,23	4151191,954
9	243866,112	4153050,34	27	248994,694	4151143,063
10	244183,117	4152956,087	28	249338,15	4151075,75
11	244425,606	4152883,989	29	249704,746	4151003,902
12	244653,697	4152816,172	30	249953,483	4151028,895
13	244899,526	4152743,081	31	250099,727	4151043,589
14	245219,661	4152593,573			
15	245523,817	4152451,528			
16	245805,322	4152320,062			
17	246122,444	4152171,962			
18	246439,565	4152023,861			

x: 250.396

y: 4.151.252

HUSO: 30

Coordenadas UTM

37°28'28.11"N

5°49'21.47"O

ALTITUD: 25 m.

Coordenadas geográficas



Figura 1. Localización



Figura 2. Ortofoto de situación

Las parcelas afectadas por la planta solar fotovoltaica de este proyecto se indican en la siguiente tabla:

PSFV KURTUBA								
TÉRMINO MUNICIPAL	POLÍGONO	PARCELA	AFECCIÓN	REFERENCIA CATASTRAL	Área total (m2)	Área total (has)	Área Ocupada Vallada (m2)	Área Ocupada Vallada (has)
CARMONA	65	61	Ocupación	41024A065000610000KA	31.497	3,1497	30.349	3,035
CARMONA	65	81	Ocupación	41024A065000810000KX	31.496	3,1496	30.470	3,047
CARMONA	65	80	Ocupación	41024A065000800000KD	31.496	3,1496	30.357	3,036
CARMONA	65	83	Ocupación	41024A065000830000KJ	60.000	6,0000	57.471	5,747
CARMONA	65	9	Ocupación	41024A065000090000KR	90.074	9,0074	80.969	8,097

Las coordenadas del vallado para la planta se indica en la siguiente tabla:

COORDENADAS DE VALLADO
ETRS 89/UTM 30

PUNTO	X	Y			
1	250093.654	4151011.972	31	250685.998	4151426.838
2	250083.865	4151030.212	32	250686.544	4151426.037
3	250020.497	4151171.417	33	250678.549	4151403.645
4	250025.215	4151173.116	34	250639.611	4151290.058
5	250051.603	4151182.623	35	250621.889	4151246.577
6	250092.081	4151197.206	36	250616.368	4151196.320
7	250126.288	4151212.160	37	250615.088	4151159.491
8	250160.495	4151227.115	38	250606.304	4151113.743
9	250175.274	4151234.358	39	250624.673	4151073.670
10	250192.642	4151242.870	40	250623.176	4151072.491
11	250207.044	4151249.931	41	250613.786	4151065.094
12	250233.528	4151263.075	42	250607.590	4151061.292
13	250251.364	4151274.743	43	250590.475	4151055.528
14	250267.496	4151288.156	44	250570.475	4151048.569
15	250283.420	4151303.345	45	250549.776	4151048.825
16	250321.340	4151350.756	46	250538.764	4151035.729
17	250343.247	4151381.823	47	250523.965	4151025.432
18	250355.855	4151402.829	48	250517.570	4151023.283
19	250365.899	4151422.927	49	250479.502	4151014.750
20	250373.308	4151440.448	50	250453.013	4151009.409
21	250388.435	4151456.260	51	250377.860	4150990.797
22	250401.616	4151477.846	52	250344.747	4150986.553
23	250468.168	4151570.683	53	250258.757	4150982.772
24	250503.474	4151621.226	54	250220.697	4150982.558
25	250514.061	4151635.947	55	250209.100	4150984.262
26	250520.844	4151645.562	56	250200.532	4150986.076
27	250540.148	4151626.708	57	250192.642	4150988.567
28	250564.275	4151603.721	58	250184.949	4150990.995
29	250580.521	4151589.050	59	250154.915	4151000.154
30	250605.400	4151545.783	60	250124.598	4151011.613

4.1 Acceso

A la instalación se accede a través de la siguiente ruta:

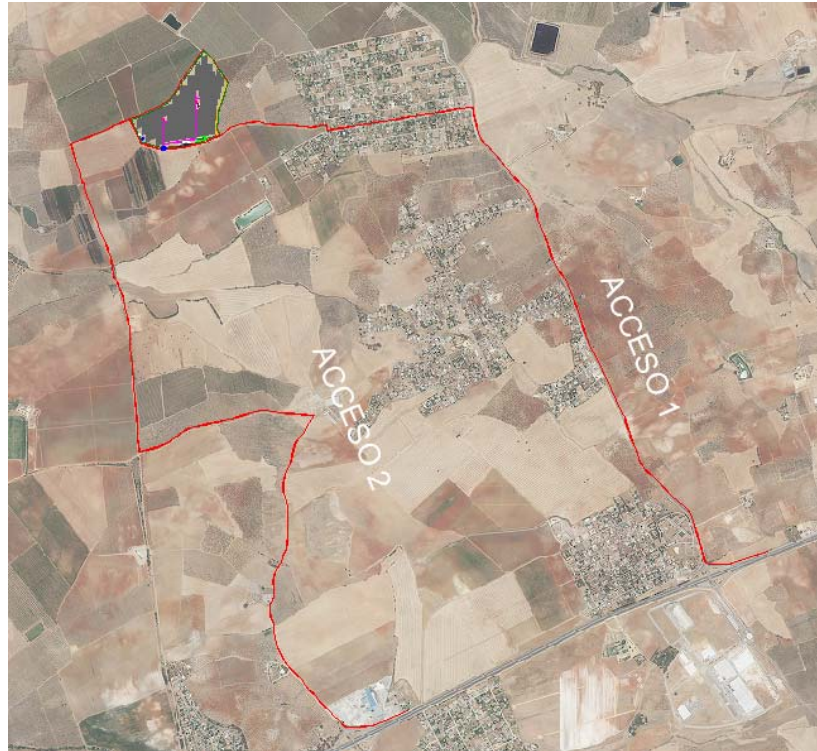


Figura 3. Acceso 1 y 2 PSFV

ACCESO 1:

- Dirígete hacia el oeste por la A-4 (Carmona dirección Sevilla)
- Toma la salida 5212 hacia SE-3105, en dirección A-8025/Mairena del A/Brenes
- Gira a la derecha hacia la SE-3105 y continúa durante 3,6 km.
- Gira a la izquierda hacia Calle Córdoba durante 1,0 km.
- Gira a la derecha por camino de tierra, y continúa durante 1,0 km.

ACCESO 2:

- Dirígete hacia el oeste por la A-4 (Carmona dirección Sevilla)
- Toma la salida hacia El Socorro/Pino Grande/Torrepalma
- Gira a la derecha en el cruce y continúa durante 2,3 km por camino
- Gira a la izquierda por camino y continúa 150 metros
- Gira ligeramente a la izquierda 1,1 km
- Gira a la derecha y continúa 1,9 km
- Gira a la derecha y continúa 0,95 km

5. LAT DE 15 KV PARA EVACUACIÓN ELÉCTRICA

5.1 Características generales

Se trata de una línea de alta tensión, a 15 kV, con un tramo aéreo de 8.690 m de longitud, desde el apoyo 31 donde se realiza una transición subterránea-aérea. A partir de aquí, transcurre de forma aérea durante 8.690 metros hasta realizar la transición aéreo-subterránea en el apoyo 1 y continúa de forma subterránea 1.224 metros hasta llegar a la SET Cáñamo de Endesa.

La línea de alta tensión a ejecutar discurre por los términos municipales de Carmona y La Rinconada, provincia de Sevilla.

Las coordenadas de inicio de línea aérea son:

X: 250.099,359

Y: 4.151.043,558

HUSO 30

Y las de final de línea aérea:

X: 241.849,031

Y: 4.153.303,002

HUSO 30

5.2 Características de la línea subterránea 15 kV

- Longitud canalización: 1.224 m
- Número de circuitos a instalar 1
- Profundidad canalización 1 m
- Ancho canalización 0,5 m
- Conductor de fase: Cables de 15 kV de XLPE 1x630mm² Al con pantalla de 120mm² Cu
- Número de conductores por fase: 1
- Montaje del conductor Bajo tubo hormigonado
- Conexión a tierra de las pantallas: Single point (Midpointbonding)
- Cable de continuidad de tierra Cable RV 0,6/1 KV 1x120 mm² Cu

El circuito estará formado por una terna de cables unipolares. Se instalará también un cable de comunicaciones de fibra óptica subterráneo. Para realizar el esquema de conexión a tierra mediante single point se dividirá el trazado en 2 tramos de longitud semejante, estando prevista la realización de 1 juegos de empalmes para el circuito. Las pantallas se pondrán a tierra a mitad del circuito.

Los tramos tendrán una longitud aproximada de 615 metros.

En el empalme ubicado a mitad del circuito se realizará la puesta a tierra de pantallas de forma directa y en los extremos del circuito el cable estará aislado de tierra mediante limitadores de tensión (SVL).

5.3 Características generales línea aérea

Se trata de una línea aérea de alta tensión 15 kV, montada en simple circuito con conductor de fase simple tipo 337-AL1/44-ST1A (antiguo LA-380) o similar, a una frecuencia industrial de 50 Hz, con una longitud en planta de 8.690 metros.

La línea de alta tensión objeto del presente proyecto básico tiene las siguientes características principales:

- | | |
|------------------------------------|---------|
| - Tensión (kV): | 15 |
| - Longitud (km): | 8,69 |
| - Categoría de la línea: | 3º |
| - Zona/s por la/s que discurre: | Zona A |
| - Velocidad de viento (km/h): | 120 |
| - Tipo de montaje Simple circuito: | (SC) |
| - Número de conductores por fase: | 1 |
| - Frecuencia: | 50 Hz |
| - Factor de potencia: | 0,8 |
| - Nº de apoyos proyectados: | 31 |
| - Nº de vanos: | 30 |
| - Cota más baja (m): | 14,187 |
| - Cota más alta (m): | 55,7623 |

5.3.1 Apoyos de paso a subterráneo

En los apoyos de transición aéreo-subterráneo se tendrán en cuenta las siguientes consideraciones:

- Siempre se colocará una autoválvula/pararrayos por cada terminal de exterior.
- En el tramo aéreo de subida al apoyo los cables irán protegidos con un tubo o una canaleta metálicos o de material aislante. Quedarán obturados por la parte superior con espuma de poliuretano expandido para evitar la entrada de agua y se empotrarán en la cimentación del apoyo, sobresaliendo 4m por encima del nivel del terreno.

5.3.2 Apoyos y armados

El tramo de línea aérea la formarán 31 apoyos obteniéndose un total de 30 vanos. Las coordenadas (huso 30) de ubicación de los apoyos, así como su función y denominación según fabricante, son:

APOYOS	FUNCIÓN	DENOMINACIÓN	COORDENADAS APOYOS UTM ETRS 89 H30 (TRAMO LAAT 15 kV)	
			X	Y
1	FL	AGR-18000-14	241849,026	4153302,995
2	AL-SU	HA-2000-23	242118,932	4153310,116
3	AL-SU	HA-2000-23	242449,937	4153318,848
4	AL-SU	C-2000-20	242744,874	4153326,629
5	AN-AM	HAR-9000-18	242921,213	4153331,281
6	AL-SU	C-2000-24	243053,26	4153292,021
7	AL-SU	HA-2000-26	243283,307	4153223,622
8	AL-SU	HA-2000-30	243608,67	4153126,884
9	AL-SU	HA-2000-30	243866,112	4153050,34
10	AL-SU	HA-2000-19	244183,117	4152956,087
11	AL-SU	HA-2000-19	244425,606	4152883,989
12	AL-SU	HA-2000-26	244653,697	4152816,172
13	AN-AM	HAR-9000-27	244899,526	4152743,081
14	AL-SU	HA-2000-21	245219,661	4152593,573
15	AL-SU	HA-2000-23	245523,817	4152451,528
16	AL-SU	HA-2000-23	245805,322	4152320,062
17	AL-SU	HA-2000-23	246122,444	4152171,962
18	AL-SU	HA-2000-23	246439,565	4152023,861
19	AL-SU	HA-2000-23	246756,687	4151875,761
20	AL-SU	HA-2000-23	247073,809	4151727,661
21	AL-SU	HA-2000-21	247390,931	4151579,561
22	AL-SU	C-2000-20	247607,435	4151478,45
23	AL-SU	HA-2000-21	247803,507	4151386,882
24	AN-AM	HAR-9000-22	248094,996	4151250,753
25	AL-SU	HA-2000-21	248309,406	4151225,089
26	AL-SU	HA-2000-23	248586,23	4151191,954
27	AN-AM	HAR-9000-27	248994,694	4151143,063
28	AL-SU	HA-2000-23	249338,15	4151075,75
29	AN-AM	HAR-9000-22	249704,746	4151003,902
30	AL-SU	HA-2000-19	249953,483	4151028,895
31	FL	AGR-18000-10	250099,727	4151043,589

6. RELACIÓN DE ORGANISMOS AFECTADOS

En virtud del artículo 146 y del artículo 149 del RD 1955/2000, a los efectos de la Declaración de Utilidad Pública, se determinan los organismos afectados en la Relación de Bienes y Derechos afectados por la instalación:

- Ayuntamiento de Carmona.
- Ayuntamiento de La Rinconada.
- Confederación Hidrográfica del Guadalquivir – Ministerio del Medio Ambiente
- Comunidad de Regantes del Valle Inferior del Guadalquivir.
- Junta de Andalucía-Consejería de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul (VVPP).
- EDistribucion Redes Digitales SLU

En el diseño de las instalaciones de la línea de evacuación se cumplirá con lo dispuesto en la ITC-LAT 07 en cuanto a distancias de seguridad, así como cualquier otra otra normativa de obligado cumplimiento, estando a lo dispuesto de los condicionantes impuestos por los organismos afectados en cada caso.

6.1 Ayuntamientos de Carmona y La Rinconada

La distancia mínima vertical entre los conductores, supuestos éstos en las condiciones más desfavorables, y la rasante de carreteras, caminos, pistas y sendas dependientes de los Ayuntamientos de Carmona y La Rinconada, son en todos los casos de:

$$D = D_{add} + D_{el} = 5,3 + 0,16 = 5,46 \text{ m}$$

con un mínimo de 6 metros o 7 metros en el caso de que se atravesase explotaciones ganaderas cercadas o explotaciones agrícolas.

siendo las distancias de aislamiento eléctricas para evitar descargas para un nivel de $U_s = 17,5 \text{ kV}$:

- $D_{add} [\text{m}]$: distancia eléctrica para líneas que no sean de categoría especial = 6,3
- $D_{el} [\text{m}]$: distancia que previene descargas eléctricas entre las partes en tensión y objetos a potencial de tierra = 0,16

La distancia vertical real del conductor inferior a la rasante de carreteras y caminos vecinales en los puntos de cruce, en las condiciones más desfavorables, son en todos los casos, superior a 7 metros, como se muestra a continuación.

Los cruzamientos de la línea de evacuación a los caminos y sendas son los siguientes:

P12/P14-Camino Catastral: Vano 3-4

$$D_{add} + D_{pp} = 5,3 + 0,16 \Rightarrow (\text{Mínimo } 7 \text{ m.}) < 9,28 \text{ m.}$$

P22-Carretera A-8005: Vano 6-7

$D_{add}+D_{pp}= 5,3 + 0,16 \Rightarrow (\text{Minimo } 7 \text{ m.}) < 15,5 \text{ m.}$

P25/P28-Camino Catastral: Vano 8-9

$D_{add}+D_{pp}= 5,3 + 0,16 \Rightarrow (\text{Minimo } 7 \text{ m.}) < 16,38 \text{ m.}$

P32/P34/P37-Camino Catastral: Vano 12-13

$D_{add}+D_{pp}= 5,3 + 0,16 \Rightarrow (\text{Minimo } 7 \text{ m.}) < 13,54 \text{ m.}$

P39-Camino Catastral: Vano 17-18

$D_{add}+D_{pp}= 5,3 + 0,16 \Rightarrow (\text{Minimo } 7 \text{ m.}) < 10,29 \text{ m.}$

P41-Camino Catastral: Vano 19 y 20

$D_{add}+D_{pp}= 5,3 + 0,16 \Rightarrow (\text{Minimo } 7 \text{ m.}) < 10,38 \text{ m}$

P43-Camino Catastral: Vano 23 y 24

$D_{add}+D_{pp}= 5,3 + 0,16 \Rightarrow (\text{Minimo } 7 \text{ m.}) < 10,31 \text{ m}$

P46-Camino Catastral: Vano 27 y 28

$D_{add}+D_{pp}= 5,3 + 0,16 \Rightarrow (\text{Minimo } 7 \text{ m.}) < 11,5 \text{ m.}$

P48/P49/P51-Camino Catastral: Vano 28 y 29

$D_{add}+D_{pp}= 5,3 + 0,16 \Rightarrow (\text{Minimo } 7 \text{ m.}) < 9,92 \text{ m.}$

P53-Camino Catastral: Vano 30 y 31

$D_{add}+D_{pp}= 5,3 + 0,16 \Rightarrow (\text{Minimo } 7 \text{ m.}) < 9,88 \text{ m.}$

6.2 Confederación del Guadalquivir

De acuerdo con lo establecido en el apartado 5.5 de la ITC-LAT 07 del RLAT, la altura de los apoyos será la necesaria para que los conductores con su máxima flecha vertical, queden situados por encima de cualquier punto del terreno, senda, vereda o superficie de agua no navegable, a una altura mínima de:

P07-Arroyo de Doña María: Vano 2-3

$$D = D_{add} + D_{el} = 5,3 + 0,16 = 5,46 \text{ m} < 10,93 \text{ m.}$$

Con un mínimo de 6 metros. No obstante, en lugares de difícil acceso la anterior distancia puede ser reducida en un metro. Cuando las líneas atraviesan explotaciones ganaderas o agrícolas la altura mínima será de 7 metros, con objeto de evitar accidentes por proyección de agua o por circulación de maquinaria agrícola, camiones y otros vehículos.

De acuerdo con el Artículo 127 del Reglamento del Dominio Público Hidráulico (R.D. 849/1986 de 11 de Abril), la altura mínima en metros de los conductores sobre el nivel alcanzado por las máximas avenidas tendrá siempre como valor mínimo el que se deduce de la siguiente fórmula:

$$H = G + 2,30 + 0,01 \cdot U = 4,70 + 2,30 + 0,01 \cdot 15 = 7,15 \text{ m}$$

siendo:

- G [m]: Gálibo. Se considera un valor de 4,70 m para casos normales.
- U [kV]: Tensión de la línea = 15.

Entre los valores dados por el RLAT y el Reglamento de Dominio Público Hidráulico, consideramos como más restrictivo los 7,15 m, por lo que será éste el valor considerado como distancia vertical entre el conductor y la superficie de agua.

Los cruzamientos de la línea de evacuación a sendas, veredas o superficie de agua no navegable son los siguientes, de acuerdo a los números de las afecciones indicadas en los planos que se adjuntan a este documento:

7. RELACIÓN DE BIENES Y DERECHOS AFECTADOS

En la tabla “ANEXO I: RELACIÓN DE BIENES Y DERECHOS AFECTADOS” se incluirán las parcelas que contengan las afecciones a propietarios o organismos, comprendiendo así la relación concreta e individualizada en la que se describen, en todos sus aspectos, material y jurídico, los bienes o derechos que consideran necesaria su expropiación, motivada por la construcción de la línea de evacuación de alta tensión 15 kV correspondiente a la Planta Solar Fotovoltaica “Kurtuba”, ya sea esta del pleno dominio de terrenos y/o de servidumbre del paso de la LAT de evacuación.

A continuación, se procede a describir las distintas superficies afectadas:

RED SUBTERRÁNEA

Red Subterránea - Zona de Ocupación Permanente:

Queda definida por la franja de terreno ocupada por la LSAT 15 kV, donde se incluye toda la infraestructura de evacuación subterránea de la planta solar fotovoltaica.

Red Aérea - Zona Servidumbre de Vuelo

Constituida por la franja de terreno bajo línea consistente en la proyección sobre el terreno, tomando como centro el eje de la línea, incrementado con una distancia de seguridad a cada lado de la línea, según Ley 24/2013 de 26 de diciembre, del Sector Eléctrico.

Esta servidumbre debe permitir su mantenimiento futuro y garantizar la no ejecución de obras o construcciones en esa zona que puedan afectar a las instalaciones de la línea objeto del proyecto que se complementa con este anexo.

Zona de Ocupación Temporal – Apoyo y Zanja:

Queda definida por todas las obras y elementos auxiliares, conformada por la superficie de terreno cuya ocupación es necesaria para las instalaciones de obra, reas de trabajo, reas de acopios y logísticas, etc. durante la ejecución de los trabajos.

Afectan a la parcela ocupada, pero únicamente por un periodo de tiempo, y nunca representan una transmisión de dominio.

Servidumbre de paso:

Corresponde al área que debe reservarse como derecho de paso o acceso para construcción, vigilancia, conservación y reparación de las instalaciones.

8. TABLA DE RELACIÓN DE BIENES Y DERECHOS AFECTADOS

Nº ORDEN	DATOS CATASTRALES				Superficie Parcela (m²)	Afectación	TRAMO AEREO						TRAMO SUBTERRANEO				Uso del terreno	
	Termino Municipal	Nº Poligono	Nº Parcela	Propietario/Organismo			Referencia catastral	AVIOS			AEECCON			Zonas		Ocupación temporal		
								Nº Avios	Superficie a poyos y Anillo de tierra	Ocupación temporal	Longitud	Superficie de vuelo	Zona de seguridad	Longitud	Superficie de paso			
																		Longitud
1	La Rinconada	-	-	-	-	12.960.1TG45.12N0001K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Industrial
2	La Rinconada	-	-	-	-	12.960.1TG45.12N0001K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Industrial
3	La Rinconada	17	9004	-	-	41.081.401.000.000.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Agro
4	La Rinconada	17	31	-	-	41.081.401.000.000.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Agro
5	La Rinconada	17	60	-	-	41.081.401.000.000.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Agro
6	La Rinconada	17	9007	-	-	41.081.401.000.000.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Agro
7	La Rinconada	17	38	-	-	41.081.401.000.000.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Agro
8	La Rinconada	17	39	-	-	41.081.401.000.000.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Agro
9	La Rinconada	17	40	-	-	41.081.401.000.000.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Agro
10	La Rinconada	17	77	-	-	41.081.401.000.000.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Agro
11	La Rinconada	17	9013	-	-	41.081.401.000.000.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Agro
12	La Rinconada	17	39	-	-	41.081.401.000.000.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Agro
13	La Rinconada	17	9011	-	-	41.081.401.000.000.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Agro
14	La Rinconada	17	24	-	-	41.081.401.000.000.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Agro
15	La Rinconada	17	37	-	-	41.081.401.000.000.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Agro
16	La Rinconada	17	26	-	-	41.081.401.000.000.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Agro
17	La Rinconada	17	27	-	-	41.081.401.000.000.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Agro
18	La Rinconada	17	27	-	-	41.081.401.000.000.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Agro
19	La Rinconada	17	21	-	-	41.081.401.000.000.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Agro
20	La Rinconada	17	22	-	-	41.081.401.000.000.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Agro
21	La Rinconada	17	23	-	-	41.081.401.000.000.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Agro
22	La Rinconada	5	9001	-	-	41.081.401.000.000.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Agro
23	La Rinconada	5	60	-	-	41.081.401.000.000.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Agro
24	La Rinconada	5	52	-	-	41.081.401.000.000.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Agro
25	La Rinconada	5	9003	-	-	41.081.401.000.000.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Agro
26	La Rinconada	5	9006	-	-	41.081.401.000.000.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Agro
27	La Rinconada	5	48	-	-	41.081.401.000.000.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Agro
28	La Rinconada	5	9002	-	-	41.081.401.000.000.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Agro
29	La Rinconada	5	68	-	-	41.081.401.000.000.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Agro
30	La Rinconada	5	20	-	-	41.081.401.000.000.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Agro
31	La Rinconada	5	58	-	-	41.081.401.000.000.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Agro
32	La Rinconada	5	9007	-	-	41.081.401.000.000.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Agro
33	La Rinconada	5	49	-	-	41.081.401.000.000.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Agro
34	La Rinconada	5	9008	-	-	41.081.401.000.000.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Agro
35	La Rinconada	5	9003	-	-	41.081.401.000.000.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Agro
36	La Rinconada	5	50	-	-	41.081.401.000.000.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Agro
37	La Rinconada	5	9009	-	-	41.081.401.000.000.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Agro
38	La Rinconada	5	9	-	-	41.081.401.000.000.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Agro
39	La Rinconada	5	9010	-	-	41.081.401.000.000.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Agro
40	La Rinconada	5	13	-	-	41.081.401.000.000.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Agro
41	La Rinconada	5	9011	-	-	41.081.401.000.000.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Agro
42	La Rinconada	5	12	-	-	41.081.401.000.000.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Agro
43	La Rinconada	5	9013	-	-	41.081.401.000.000.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Agro
44	La Rinconada	5	27	-	-	41.081.401.000.000.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Agro
45	La Rinconada	5	9014	-	-	41.081.401.000.000.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Agro
46	La Rinconada	5	28	-	-	41.081.401.000.000.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Agro
47	La Rinconada	5	9004	-	-	41.081.401.000.000.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Agro
48	La Rinconada	5	9005	-	-	41.081.401.000.000.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Agro
49	La Rinconada	5	9006	-	-	41.081.401.000.000.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Agro
50	La Rinconada	5	9007	-	-	41.081.401.000.000.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Agro
51	La Rinconada	5	9008	-	-	41.081.401.000.000.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Agro
52	La Rinconada	5	9009	-	-	41.081.401.000.000.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Agro
53	La Rinconada	5	9010	-	-	41.081.401.000.000.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Agro
54	La Rinconada	5	9011	-	-	41.081.401.000.000.0000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Agro

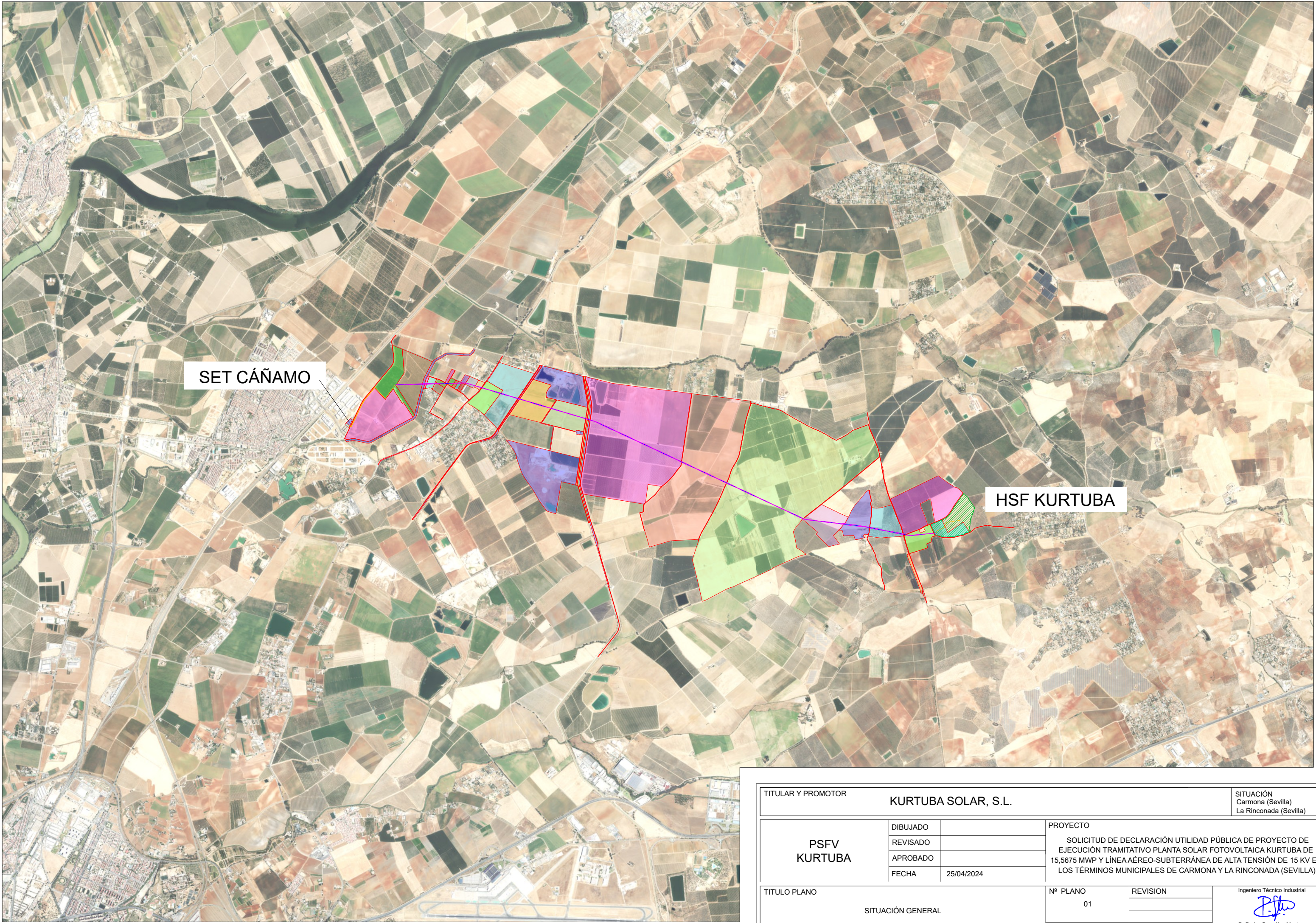
9. PLANOS

- 01 SITUACIÓN GENERAL
- 02 PERFIL Y PLANTA
 - 02.1 PERFIL Y PLANTA
 - 02.2 PERFIL Y PLANTA
 - 02.3 PERFIL Y PLANTA
 - 02.4 PERFIL Y PLANTA
 - 02.5 PERFIL Y PLANTA
 - 02.6 PERFIL Y PLANTA
 - 02.7 PERFIL Y PLANTA
 - 02.8 PERFIL Y PLANTA
 - 02.9 PERFIL Y PLANTA
 - 02.10 PERFIL Y PLANTA
 - 02.11 PERFIL Y PLANTA
 - 02.12 PERFIL Y PLANTA
 - 02.13 PERFIL Y PLANTA
 - 02.14 PERFIL Y PLANTA
 - 02.15 PERFIL Y PLANTA
 - 02.16 PERFIL Y PLANTA
 - 02.17 PERFIL Y PLANTA
 - 02.18 PERFIL Y PLANTA
 - 02.19 PERFIL Y PLANTA
 - 02.20 PERFIL Y PLANTA
 - 02.21 PERFIL Y PLANTA
 - 02.22 PERFIL Y PLANTA
 - 02.23 PERFIL Y PLANTA
 - 02.24 PERFIL Y PLANTA

El Ingeniero Técnico Industrial
Fdo.: Pedro González Montero

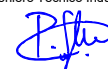


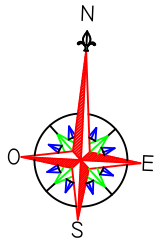
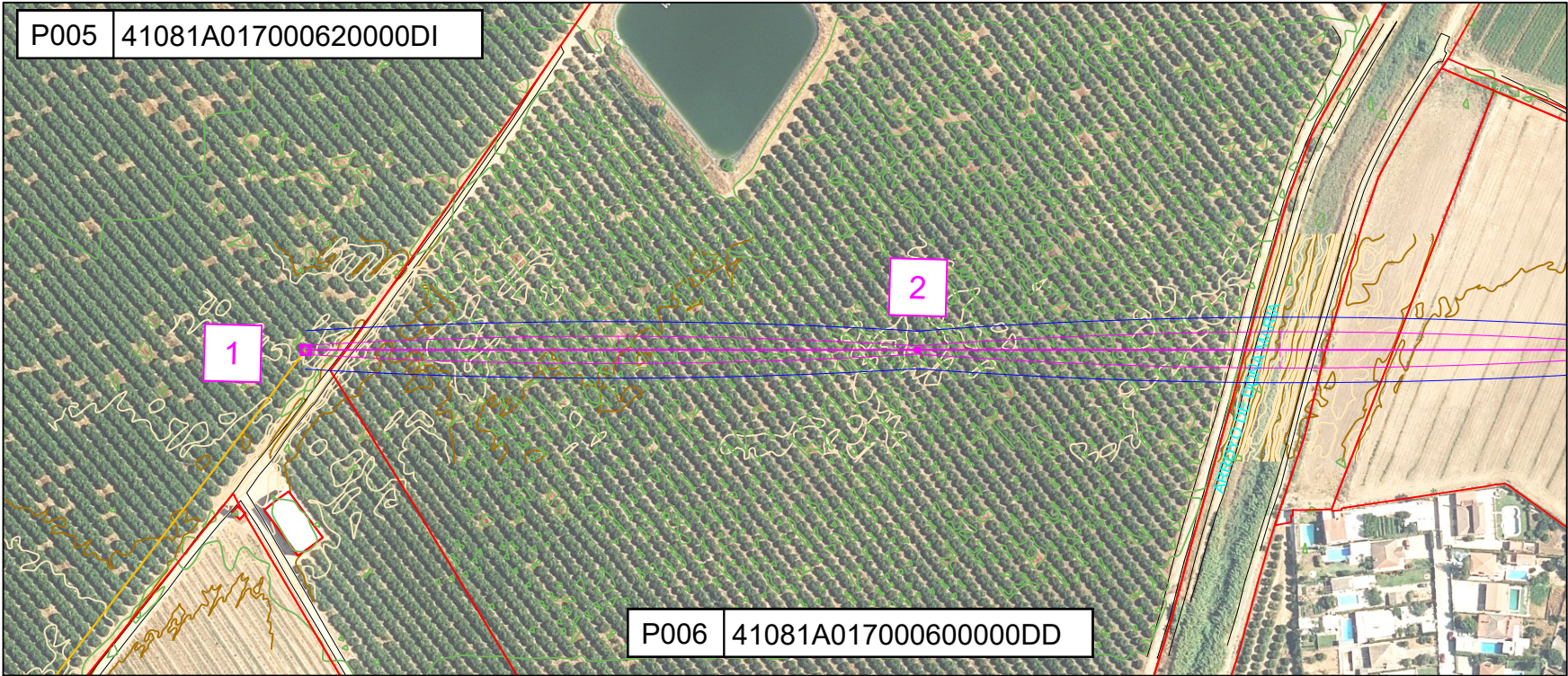
Colegiado nº 4.628
Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales de Málaga
Madrid, a 25 de abril de 2024



SET CÁÑAMO

HSF KURTUBA

TITULAR Y PROMOTOR		KURTUBA SOLAR, S.L.		SITUACIÓN Carmona (Sevilla) La Rinconada (Sevilla)	
PSFV KURTUBA	DIBUJADO		PROYECTO SOLICITUD DE DECLARACIÓN UTILIDAD PÚBLICA DE PROYECTO DE EJECUCIÓN TRAMITATIVO PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA KURTUBA DE 15,5675 MWP Y LÍNEA AÉREO-SUBTERRÁNEA DE ALTA TENSIÓN DE 15 KV EN LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE CARMONA Y LA RINCONADA (SEVILLA)		
	REVISADO				
	APROBADO				
	FECHA	25/04/2024			
TITULO PLANO			Nº PLANO 01		REVISION
SITUACIÓN GENERAL					
			ESCALA: 1/50.000		FORMATO: A3
			Ingeniero Técnico Industrial  D. Pedro González Montero COPTIMA Nº 4.628		

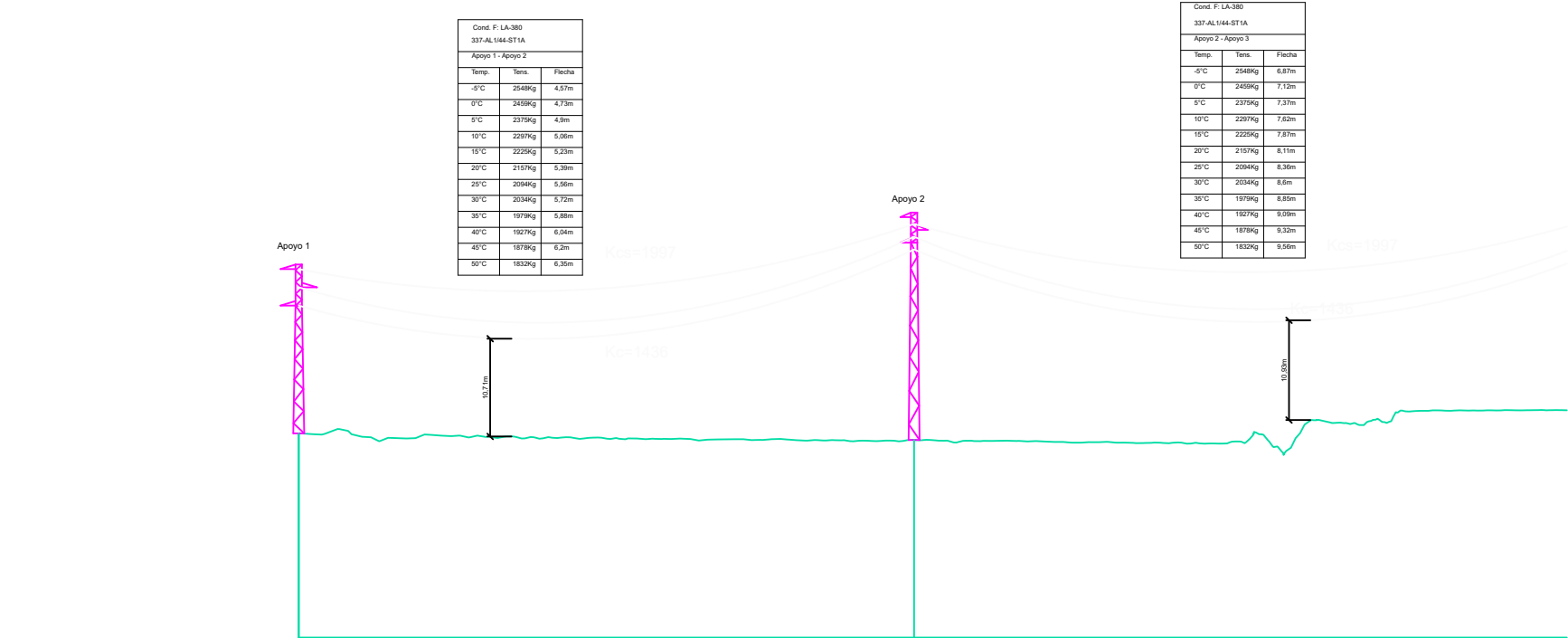


LEYENDA

- Limite Parcela
- Vallado
- Servidumbre Seguridad (+5,46 m)
- Servidumbre Vuelo
- Red Aérea MT 15 kV
- Red Subterránea MT 15 kV

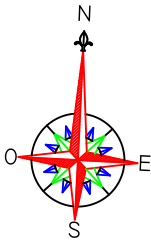
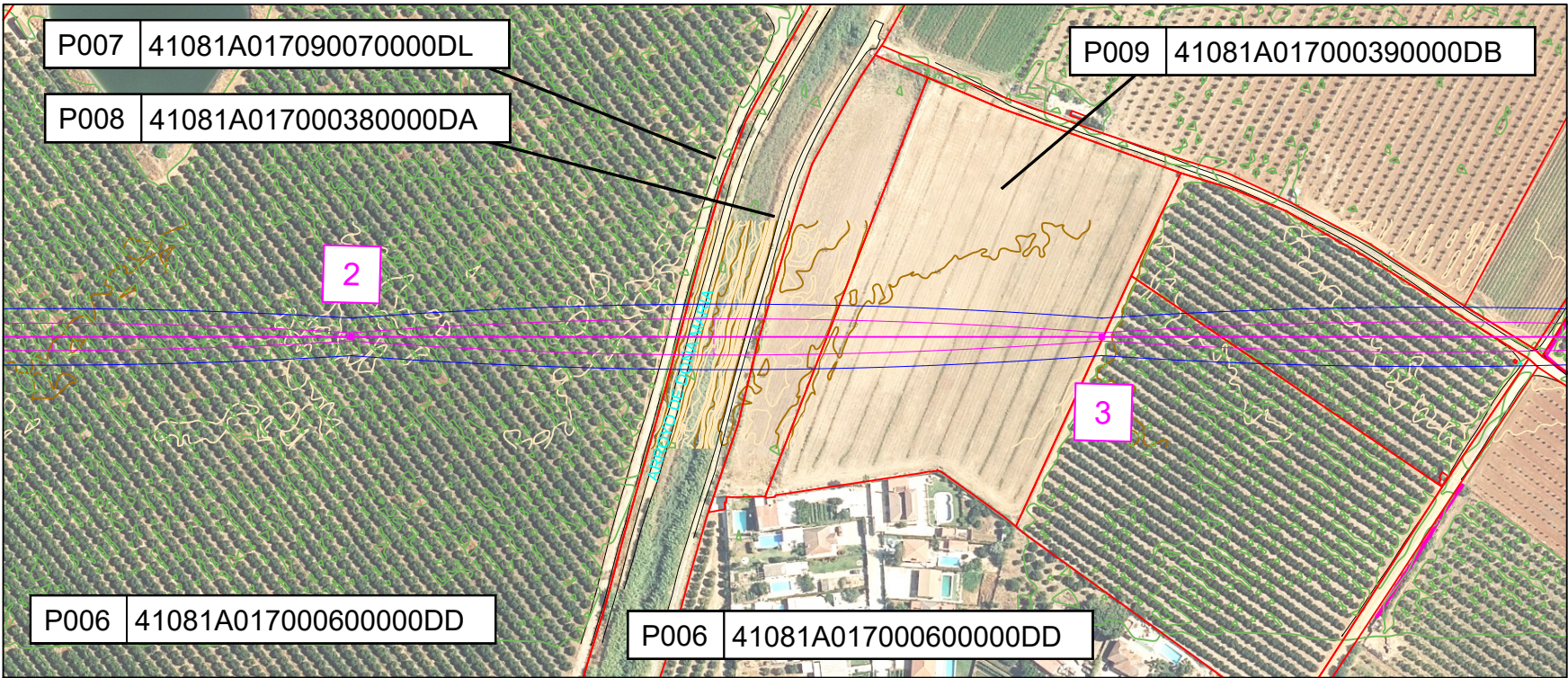
COORDENADAS LAAT 15 kV ETRS 89/UTM 30

PUNTO	X	Y	PUNTO	X	Y
1	241849,026	4153302,995	19	246756,687	4151875,761
2	242118,932	4153310,116	20	247073,809	4151727,661
3	242449,937	4153318,848	21	247390,931	4151579,561
4	242744,874	4153326,629	22	247607,435	4151478,45
5	242921,213	4153331,281	23	247803,507	4151386,882
6	243053,26	4153292,021	24	248094,996	4151250,753
7	243283,307	4153223,622	25	248309,406	4151225,089
8	243608,67	4153126,884	26	248586,23	4151191,954
9	243866,112	4153050,34	27	248994,694	4151143,063
10	244183,117	4152956,087	28	249338,15	4151075,75
11	244425,606	4152883,989	29	249704,746	4151003,902
12	244653,697	4152816,172	30	249953,483	4151028,895
13	244899,526	4152743,081	31	250099,727	4151043,589
14	245219,661	4152593,573			
15	245523,817	4152451,528			
16	245805,322	4152320,062			
17	246122,444	4152171,962			
18	246439,565	4152023,861			



Nº Apoyos / Longitud Varios (m)	1	270.00	2	331.12
Cota Terreno (m)	16.56		15.83	
Distancia Parcial (m)	0.00		270.00	
Distancia Origen (m)	0.00		270.00	
Función de Apoyo	FL		AL_SU	
Serie Apoyo	AGR-18000-14		HA-2000-23	
Armado (m)	b=2/a=2/c=2		b=1,4/a=1,5/c=1,5	
Altura Oll Cinceta Inferior (m)	14		21,62 (Normal/K=12)	
Tipo de cimentación	Tetrabloque (Cuadrada con cueva)		Monobloque	
Datos Cimentación (m)	a=1,85/h=0,55/H=3,15/b=1,2		a=1,98/h=1,98	

TITULAR Y PROMOTOR			KURTUBA SOLAR, S.L.			SITUACIÓN Carmona (Sevilla) La Rinconada (Sevilla)		
PSFV KURTUBA	DIBUJADO		PROYECTO SOLICITUD DE DECLARACIÓN UTILIDAD PÚBLICA DE PROYECTO DE EJECUCIÓN TRAMITATIVO PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA KURTUBA DE 15,5675 MWP Y LÍNEA AÉREO-SUBTERRÁNEA DE ALTA TENSION DE 15 KV EN LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE CARMONA Y LA RINCONADA (SEVILLA)					
	REVISADO							
	APROBADO							
	FECHA	25/04/2024						
TITULO PLANO			Nº PLANO 02		REVISION		Ingeniero Técnico Industrial  D. Pedro González Montero COPITIMA Nº 4.628	
PERFIL Y PLANTA								
			ESCALA: 1:3000		FORMATO: A3			

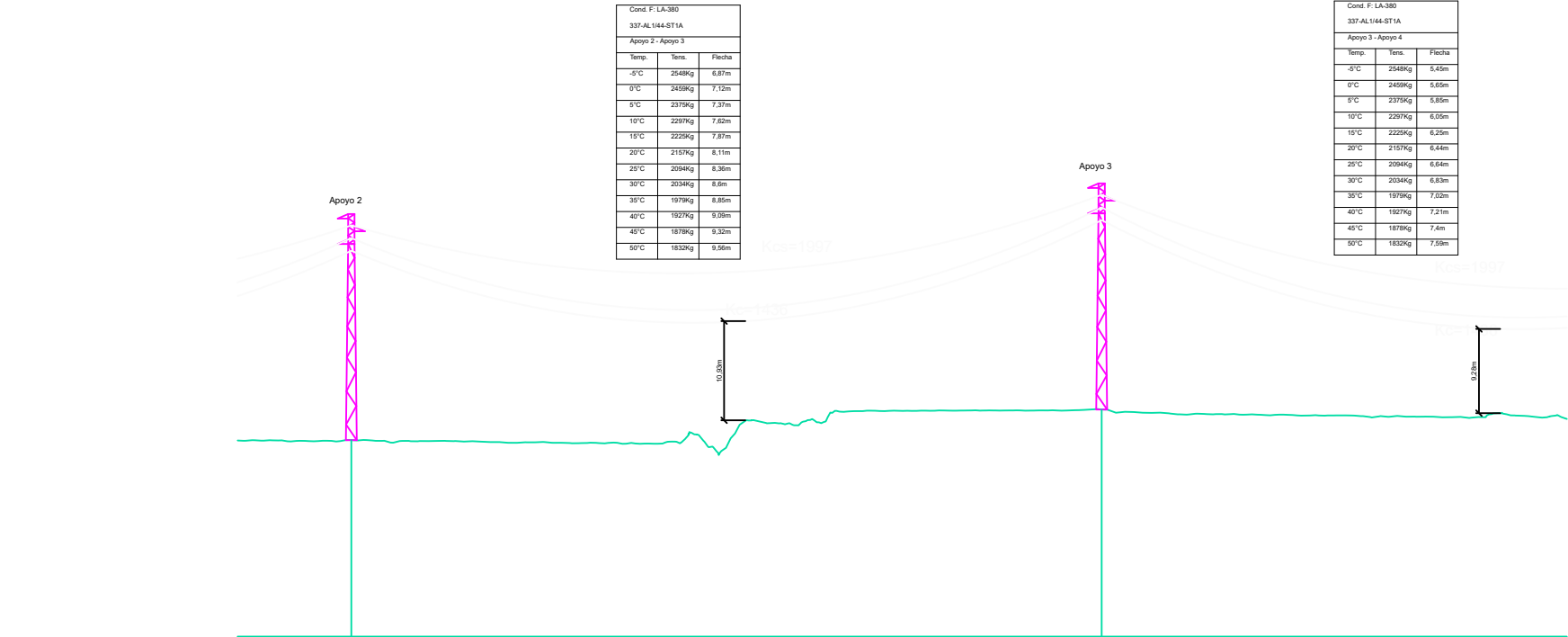


LEYENDA

- Limite Parcela
- Vallado
- Servidumbre Seguridad (+5,46 m)
- Servidumbre Vuelo
- Red Aérea MT 15 kV
- Red Subterránea MT 15 kV

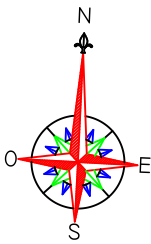
COORDENADAS LAAT 15 kV ETRS 89/UTM 30

PUNTO	X	Y	PUNTO	X	Y
1	241849,026	4153302,995	19	246756,687	4151875,761
2	242118,932	4153310,116	20	247073,809	4151727,661
3	242449,937	4153318,848	21	247390,931	4151579,561
4	242744,874	4153326,629	22	247607,435	4151478,45
5	242921,213	4153331,281	23	247803,507	4151386,882
6	243053,26	4153292,021	24	248094,996	4151250,753
7	243283,307	4153223,622	25	248309,406	4151225,089
8	243608,67	4153126,884	26	248586,23	4151191,954
9	243866,112	4153050,34	27	248994,694	4151143,063
10	244183,117	4152956,087	28	249338,15	4151075,75
11	244425,606	4152883,989	29	249704,746	4151003,902
12	244653,697	4152816,172	30	249953,483	4151028,895
13	244899,526	4152743,081	31	250099,727	4151043,589
14	245219,661	4152593,573			
15	245523,817	4152451,528			
16	245805,322	4152320,062			
17	246122,444	4152171,962			
18	246439,565	4152023,861			



P.C.: -5.81 m		
Nº Apoyos / Longitud Varios (m)	2	3
Cota Terreno (m)	15.83	19.21
Distancia Parcial (m)	270.00	331.12
Distancia Origen (m)	270.00	601.12
Función de Apoyo	AL_SU	AL_SU
Serie Apoyo	HA-2000-23	HA-2000-23
Armado (m)	b=1,4/a=1,5/c=1,5	b=1,4/a=1,5/c=1,5
Altura Oll Cinceta Inferior (m)	21,62 (Normal/K=12)	21,62 (Normal/K=12)
Tipo de cimentación	Monobloque	Monobloque
Datos Cimentación (m)	a=1,98/h=1,98	a=1,98/h=1,98

TITULAR Y PROMOTOR			KURTUBA SOLAR, S.L.			SITUACIÓN Carmona (Sevilla) La Rinconada (Sevilla)			
PSFV KURTUBA		DIBUJADO		PROYECTO SOLICITUD DE DECLARACIÓN UTILIDAD PÚBLICA DE PROYECTO DE EJECUCIÓN TRAMITATIVO PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA KURTUBA DE 15.5675 MWP Y LÍNEA AÉREO-SUBTERRÁNEA DE ALTA TENSIÓN DE 15 KV EN LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE CARMONA Y LA RINCONADA (SEVILLA)					
		REVISADO							
		APROBADO							
		FECHA	25/04/2024						
TITULO PLANO				Nº PLANO		REVISION		Ingeniero Técnico Industrial  D. Pedro González Montero COPITIMA Nº 4.628	
PERFIL Y PLANTA				02.1					
				ESCALA: 1:3000		FORMATO: A3			

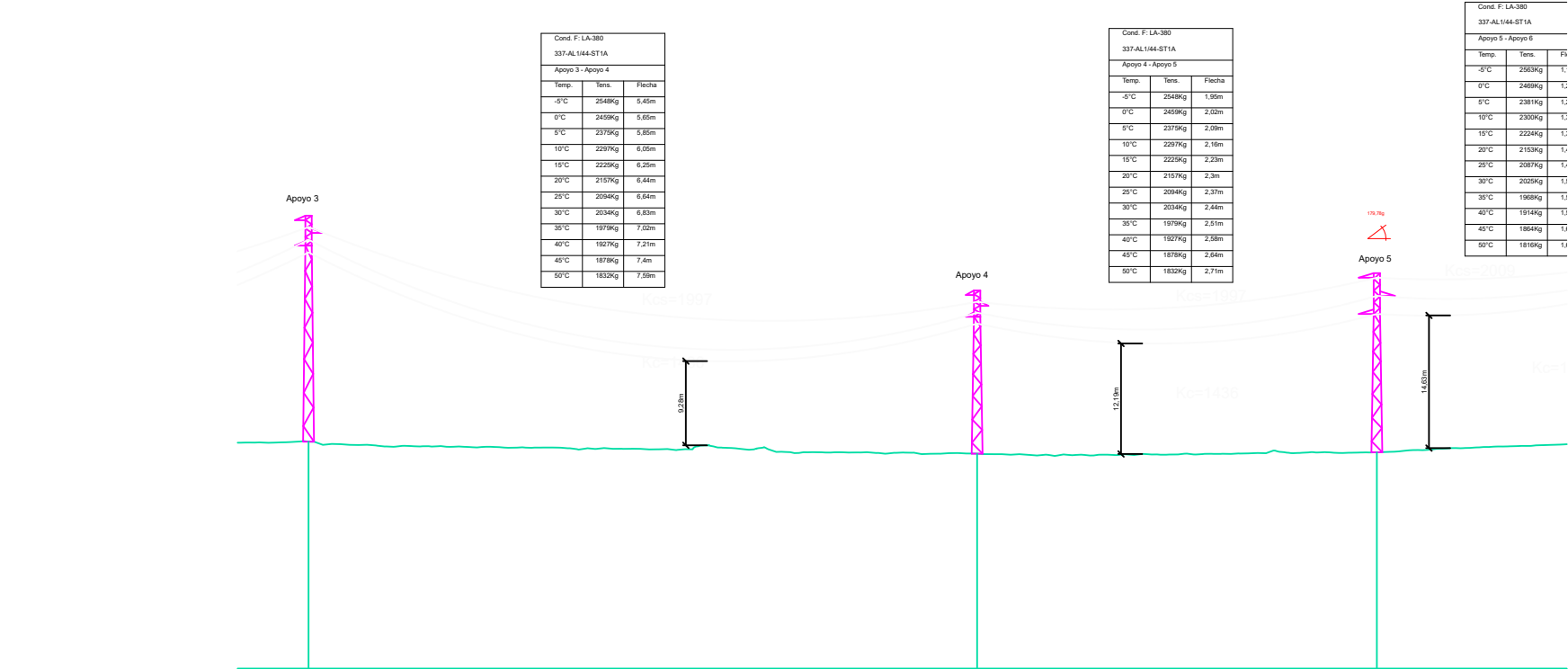


LEYENDA

- Limite Parcela
- Vallado
- Servidumbre Seguridad (+5,46 m)
- Servidumbre Vuelo
- Red Aérea MT 15 kV
- Red Subterránea MT 15 kV

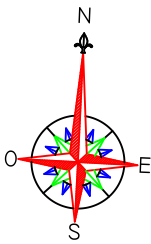
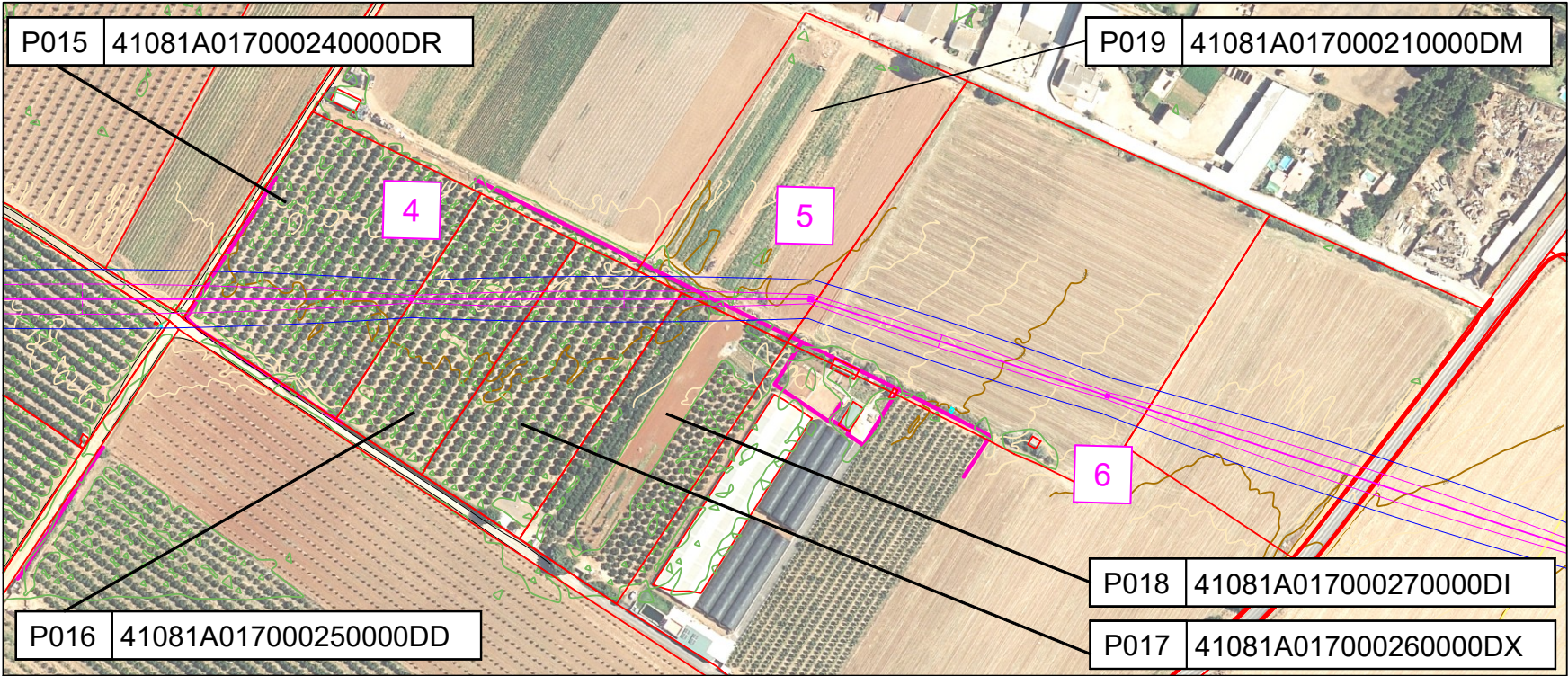
COORDENADAS LAAT 15 kV ETRS 89/UTM 30

PUNTO	X	Y	PUNTO	X	Y
1	241849,026	4153302,995	19	246756,687	4151875,761
2	242118,932	4153310,116	20	247073,809	4151727,661
3	242449,937	4153318,848	21	247390,931	4151579,561
4	242744,874	4153326,629	22	247607,435	4151478,45
5	242921,213	4153331,281	23	247803,507	4151386,882
6	243053,26	4153292,021	24	248094,996	4151250,753
7	243283,307	4153223,622	25	248309,406	4151225,089
8	243608,67	4153126,884	26	248586,23	4151191,954
9	243866,112	4153050,34	27	248994,694	4151143,063
10	244183,117	4152956,087	28	249338,15	4151075,75
11	244425,606	4152883,989	29	249704,746	4151003,902
12	244653,697	4152816,172	30	249953,483	4151028,895
13	244899,526	4152743,081	31	250099,727	4151043,589
14	245219,661	4152593,573			
15	245523,817	4152451,528			
16	245805,322	4152320,062			
17	246122,444	4152171,962			
18	246439,565	4152023,861			



P.C.: -5.81 m			
Nº Apoyos / Longitud Varios (m)	3	295.04	5
Cota Terreno (m)	19.21	17.88	18.04
Distancia Parcial (m)	331.12	295.04	176.40
Distancia Origen (m)	601.12	896.16	1072.56
Función de Apoyo	AL_SU	AL_SU	AN_AM (179,78g)
Serie Apoyo	HA-2000-23	C-2000-20	HAR-9000-18
Armado (m)	b=1,4/a=1,5/c=1,5	b=1,2/a=1,25/c=1,25	b=2/a=2/c=2
Altura Ojal Catenario Inferior (m)	21,62 (Normal/K=12)	15,1 (Normal/K=12)	15,25 (Normal/K=12)
Tipo de cimentación	Monobloque	Monobloque	Monobloque
Datos Cimentación (m)	a=1,98/h=1,98	a=1,31/h=2,1	a=2,15/h=2,64

TITULAR Y PROMOTOR			KURTUBA SOLAR, S.L.			SITUACIÓN Carmona (Sevilla) La Rinconada (Sevilla)		
PSFV KURTUBA	DIBUJADO		PROYECTO SOLICITUD DE DECLARACIÓN UTILIDAD PÚBLICA DE PROYECTO DE EJECUCIÓN TRAMITATIVO PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA KURTUBA DE 15,5675 MWP Y LÍNEA AÉREO-SUBTERRÁNEA DE ALTA TENSIÓN DE 15 KV EN LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE CARMONA Y LA RINCONADA (SEVILLA)					
	REVISADO							
	APROBADO							
	FECHA	25/04/2024						
TITULO PLANO			Nº PLANO		REVISION		Ingeniero Técnico Industrial	
PERFIL Y PLANTA			02.2				 D. Pedro González Montero COPITIMA Nº 4.628	
			ESCALA: 1:3000		FORMATO: A3			

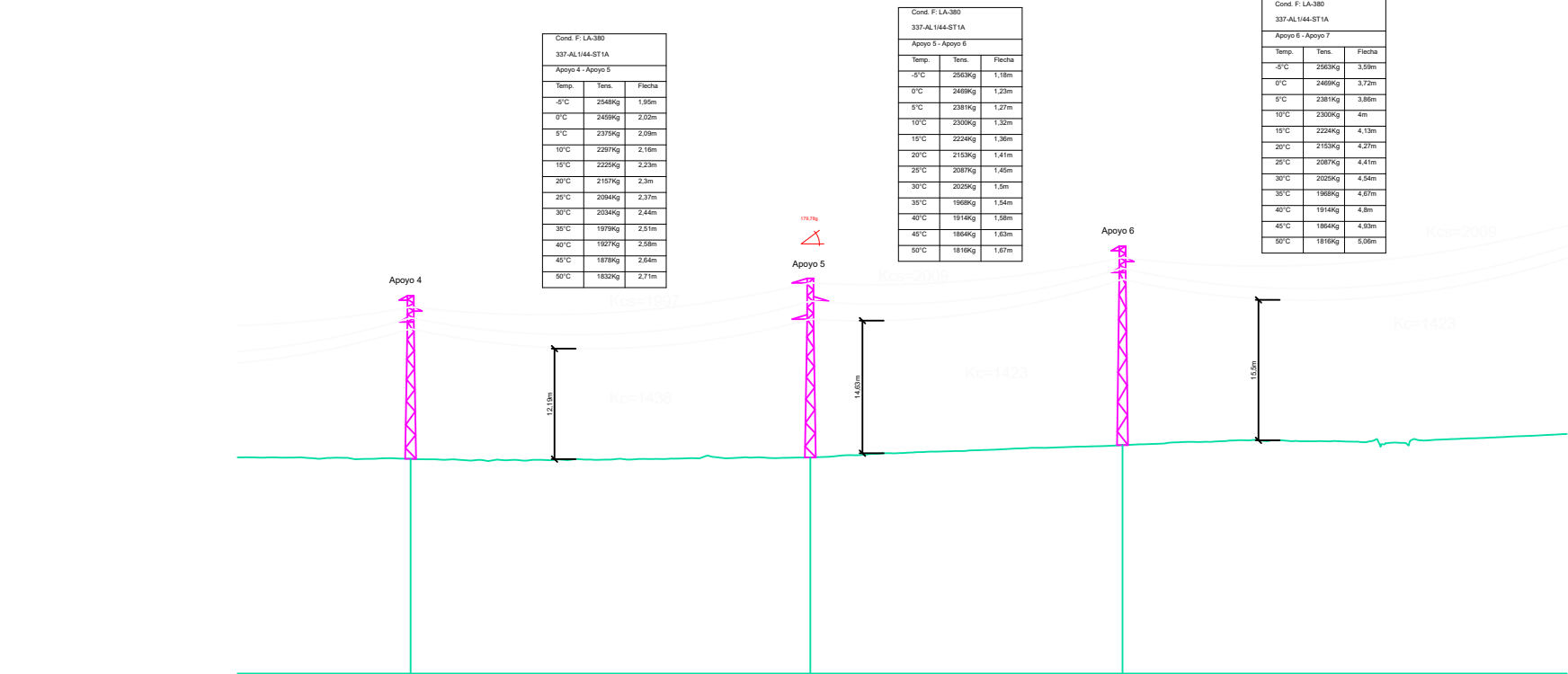


LEYENDA

- Limite Parcela
- Vallado
- Servidumbre Seguridad (+5,46 m)
- Servidumbre Vuelo
- Red Aérea MT 15 kV
- Red Subterránea MT 15 kV

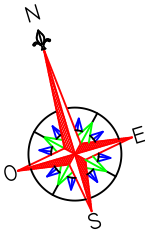
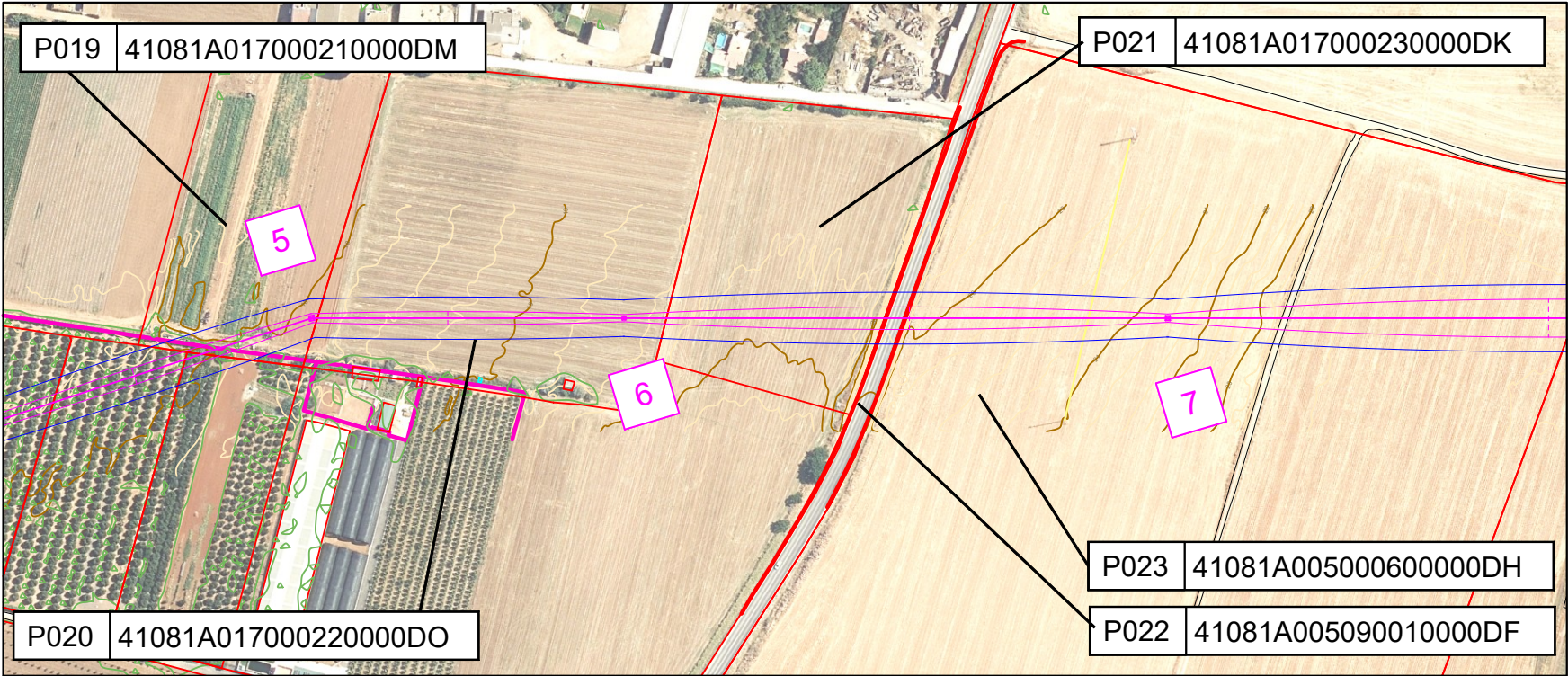
COORDENADAS LAAT 15 KV ETRS 89/UTM 30

PUNTO	X	Y	PUNTO	X	Y
1	241849,026	4153302,995	19	246756,687	4151875,761
2	242118,932	4153310,116	20	247073,809	4151727,661
3	242449,937	4153318,848	21	247390,931	4151579,561
4	242744,874	4153326,629	22	247607,435	4151478,45
5	242921,213	4153331,281	23	247803,507	4151386,882
6	243053,26	4153292,021	24	248094,996	4151250,753
7	243283,307	4153223,622	25	248309,406	4151225,089
8	243608,67	4153126,884	26	248586,23	4151191,954
9	243866,112	4153050,34	27	248994,694	4151143,063
10	244183,117	4152956,087	28	249338,15	4151075,75
11	244425,606	4152883,989	29	249704,746	4151003,902
12	244653,697	4152816,172	30	249953,483	4151028,895
13	244899,526	4152743,081	31	250099,727	4151043,589
14	245219,661	4152593,573			
15	245523,817	4152451,528			
16	245805,322	4152320,062			
17	246122,444	4152171,962			
18	246439,565	4152023,861			



P.C.: -5.81 m						
Nº Apoyos / Longitud Varios (m)	4	176.40	5	137.76	6	240.00
Cota Terreno (m)	17.88		18.04		19.39	
Distancia Parcial (m)	295.04		176.40		137.76	
Distancia Origen (m)	896.16		1072.56		1210.32	
Función de Apoyo	AL_SU		AN_AM (179,78g)		AL_SU	
Serie Apoyo	C-2000-20		HAR-9000-18		C-2000-24	
Armado (m)	b=1,2/a=1,25/c=1,25		b=2/a=2/c=2		b=1,2/a=1,25/c=1,25	
Altura Oll Cuseta Inferior (m)	15,1 (Normal/K=12)		15,25 (Normal/K=12)		19,05 (Normal/K=12)	
Tipo de cimentación	Monobloque		Monobloque		Monobloque	
Datos Cimentación (m)	a=1,31/h=2,1		a=2,15/h=2,64		a=1,45/h=2,15	

TITULAR Y PROMOTOR			KURTUBA SOLAR, S.L.			SITUACIÓN Carmona (Sevilla) La Rinconada (Sevilla)		
PSFV KURTUBA	DIBUJADO		PROYECTO SOLICITUD DE DECLARACIÓN UTILIDAD PÚBLICA DE PROYECTO DE EJECUCIÓN TRAMITATIVO PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA KURTUBA DE 15,5675 MWP Y LÍNEA AÉREO-SUBTERRÁNEA DE ALTA TENSIÓN DE 15 KV EN LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE CARMONA Y LA RINCONADA (SEVILLA)					
	REVISADO							
	APROBADO							
	FECHA	25/04/2024						
TITULO PLANO			Nº PLANO		REVISION		Ingeniero Técnico Industrial	
PERFIL Y PLANTA			02.3				 D. Pedro González Montero COPITIMA Nº 4.628	
			ESCALA: 1:3000		FORMATO: A3			

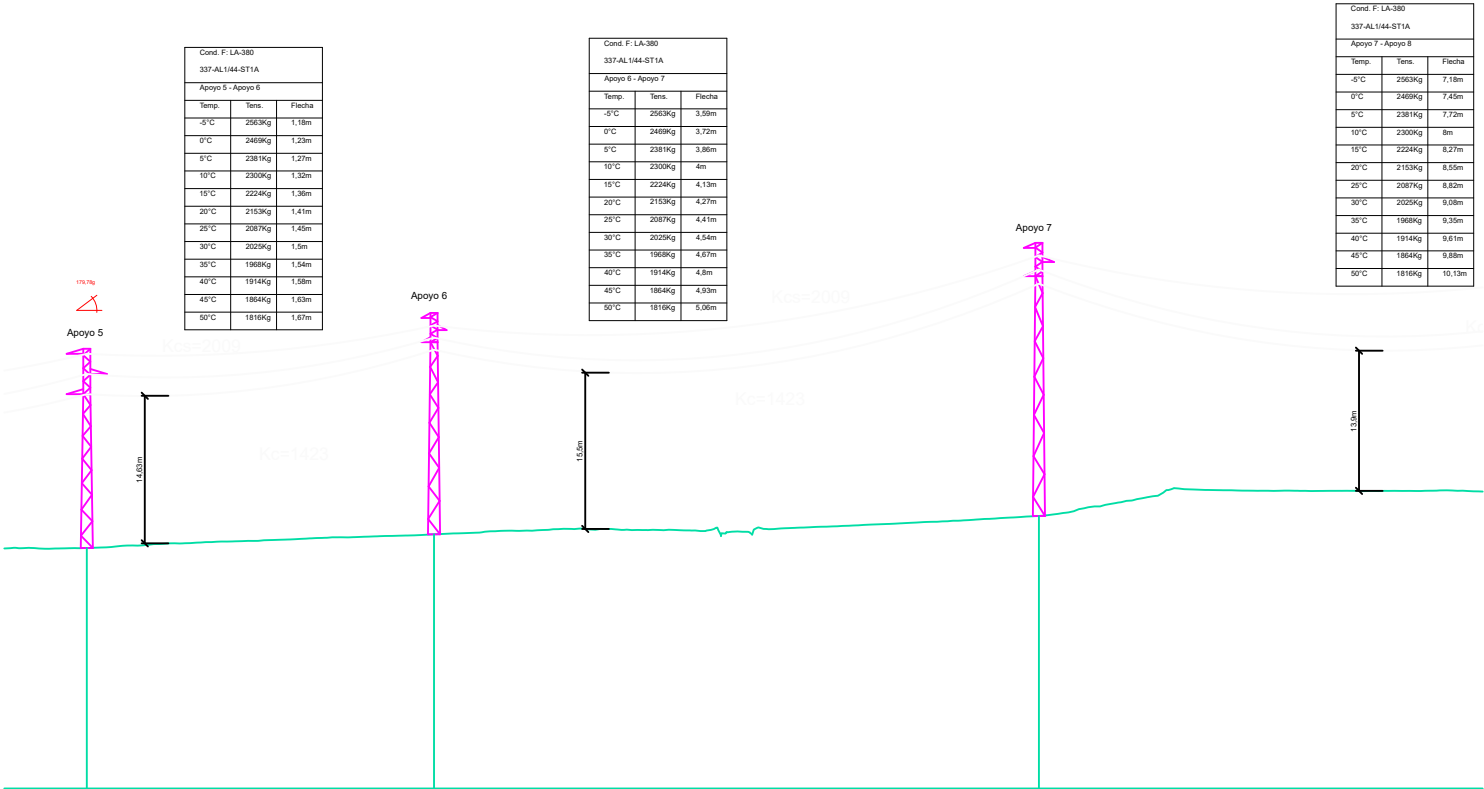


LEYENDA

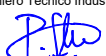
- Limite Parcela
- Vallado
- Servidumbre Seguridad (+5,46 m)
- Servidumbre Vuelo
- Red Aérea MT 15 kV
- Red Subterranea MT 15 kV

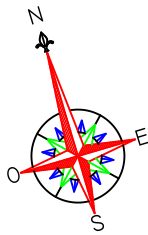
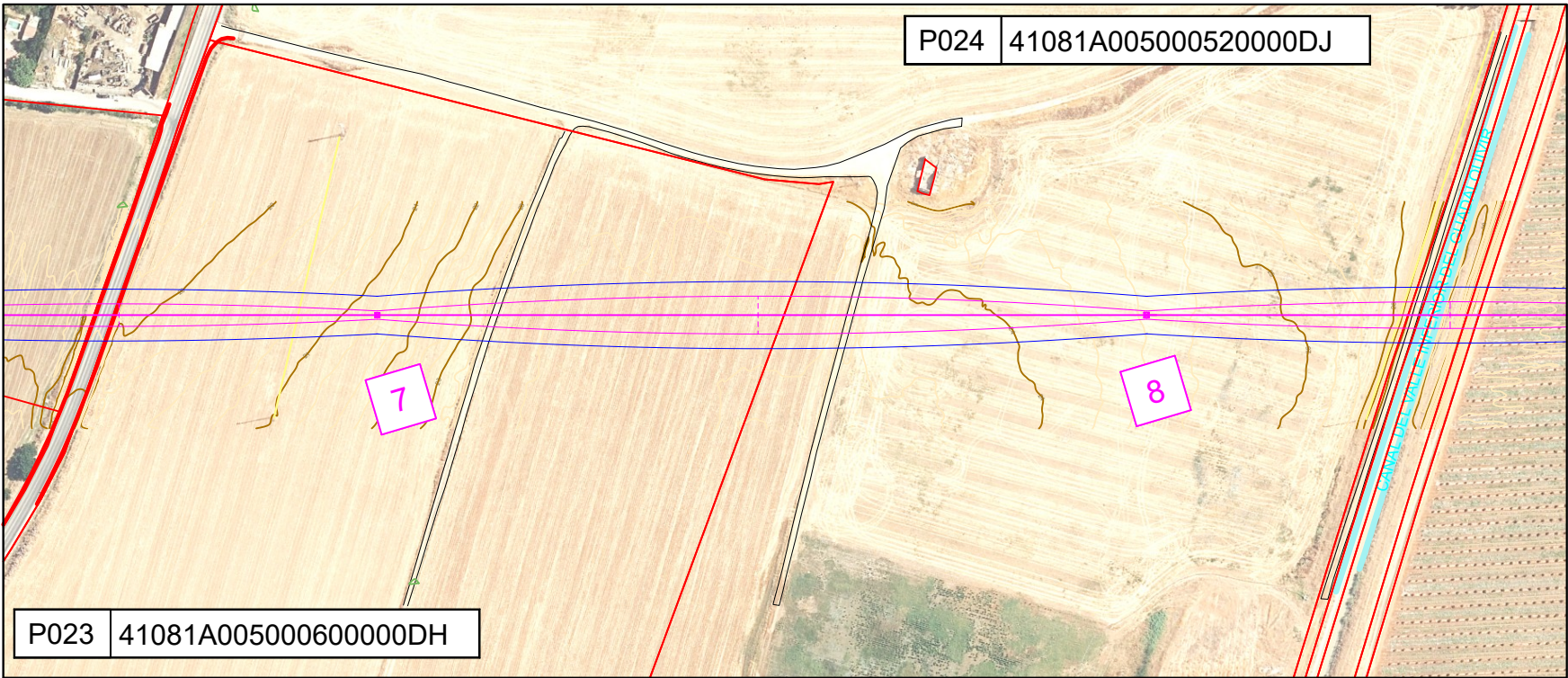
COORDENADAS LAAT 15 kV ETRS 89/UTM 30

PUNTO	X	Y	PUNTO	X	Y
1	241849,026	4153302,995	19	246756,687	4151875,761
2	242118,932	4153310,116	20	247073,809	4151727,661
3	242449,937	4153318,848	21	247390,931	4151579,561
4	242744,874	4153326,629	22	247607,435	4151478,45
5	242921,213	4153331,281	23	247803,507	4151386,882
6	243053,26	4153292,021	24	248094,996	4151250,753
7	243283,307	4153223,622	25	248309,406	4151225,089
8	243608,67	4153126,884	26	248586,23	4151191,954
9	243866,112	4153050,34	27	248994,694	4151143,063
10	244183,117	4152956,087	28	249338,15	4151075,75
11	244425,606	4152883,989	29	249704,746	4151003,902
12	244653,697	4152816,172	30	249953,483	4151028,895
13	244899,526	4152743,081	31	250099,727	4151043,589
14	245219,661	4152593,573			
15	245523,817	4152451,528			
16	245805,322	4152320,062			
17	246122,444	4152171,962			
18	246439,565	4152023,861			



P.C.: -5.81 m			
Nº Apoyos / Longitud Varios (m)	5	137.76	7
Cota Terreno (m)	18.04	19.39	21.21
Distancia Parcial (m)	176.40	137.76	240.00
Distancia Origen (m)	1072.56	1210.32	1450.32
Función de Apoyo	AN_AM (179,78g)	AL_SU	AL_SU
Serie Apoyo	HAR-9000-18	C-2000-24	HA-2000-26
Armado (m)	b=2/a=2/c=2	b=1,2/a=1,25/c=1,25	b=1,4/a=1,5/c=1,5
Altura OII Cota inferior (m)	15,25 (Normal/K=12)	19,05 (Normal/K=12)	23,78 (Normal/K=12)
Tipo de cimentación	Monobloque	Monobloque	Monobloque
Datos Cimentación (m)	a=2,15/h=2,64	a=1,45/h=2,15	a=2,02/h=2,02

TITULAR Y PROMOTOR			KURTUBA SOLAR, S.L.			SITUACIÓN Carmona (Sevilla) La Rinconada (Sevilla)		
PSFV KURTUBA	DIBUJADO		PROYECTO SOLICITUD DE DECLARACIÓN UTILIDAD PÚBLICA DE PROYECTO DE EJECUCIÓN TRAMITATIVO PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA KURTUBA DE 15,5675 MWP Y LÍNEA AÉREO-SUBTERRÁNEA DE ALTA TENSIÓN DE 15 KV EN LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE CARMONA Y LA RINCONADA (SEVILLA)					
	REVISADO							
	APROBADO							
	FECHA	25/04/2024						
TITULO PLANO			Nº PLANO		REVISION		Ingeniero Técnico Industrial	
PERFIL Y PLANTA			02.4					
			ESCALA: 1:3000		FORMATO: A3		D. Pedro González Montero COPITIMA Nº 4.628	

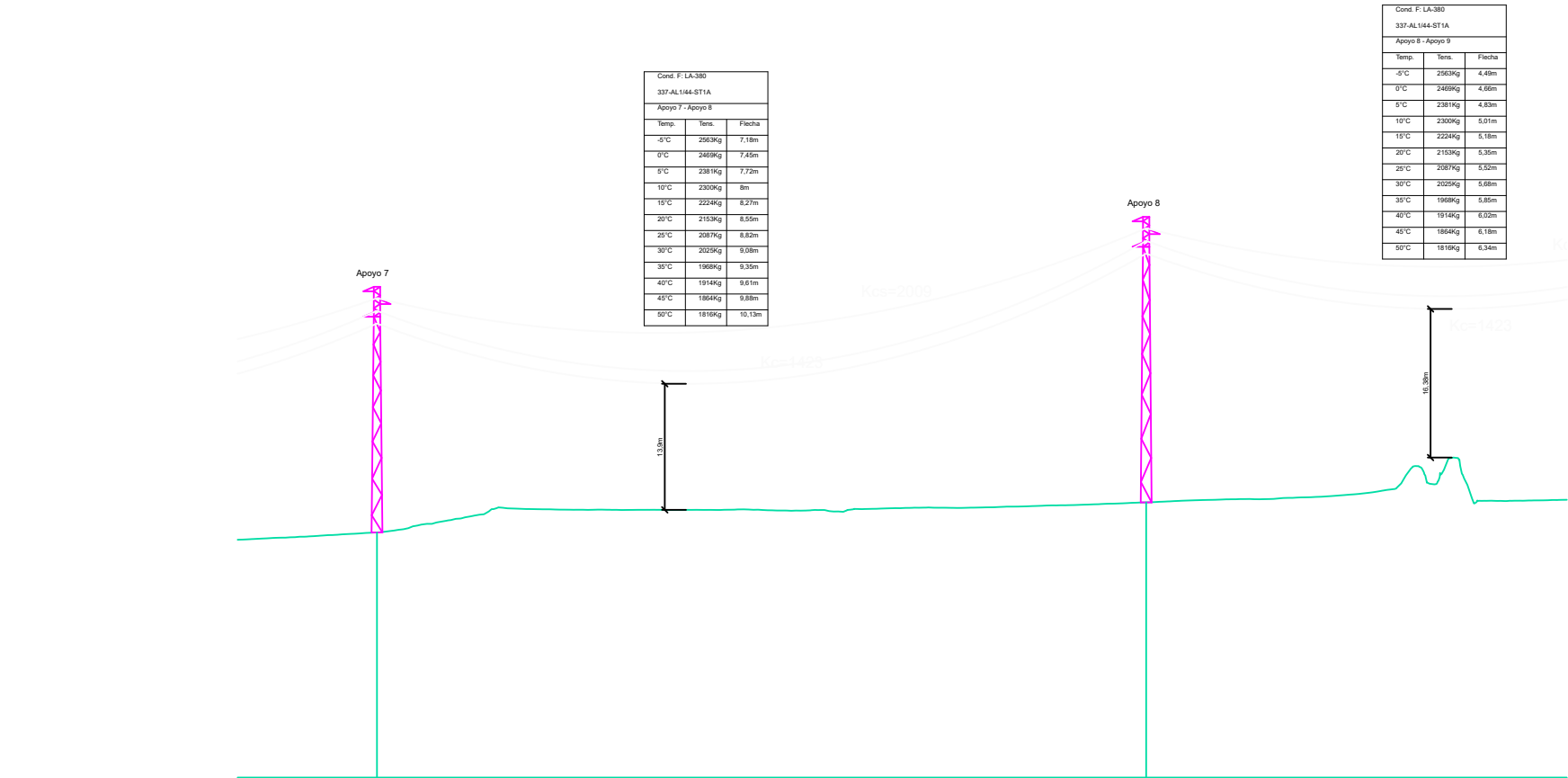


LEYENDA

- Limite Parcela
- Vallado
- Servidumbre Seguridad (+5,46 m)
- Servidumbre Vuelo
- Red Aérea MT 15 kV
- Red Subterranea MT 15 kV

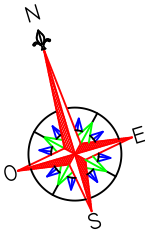
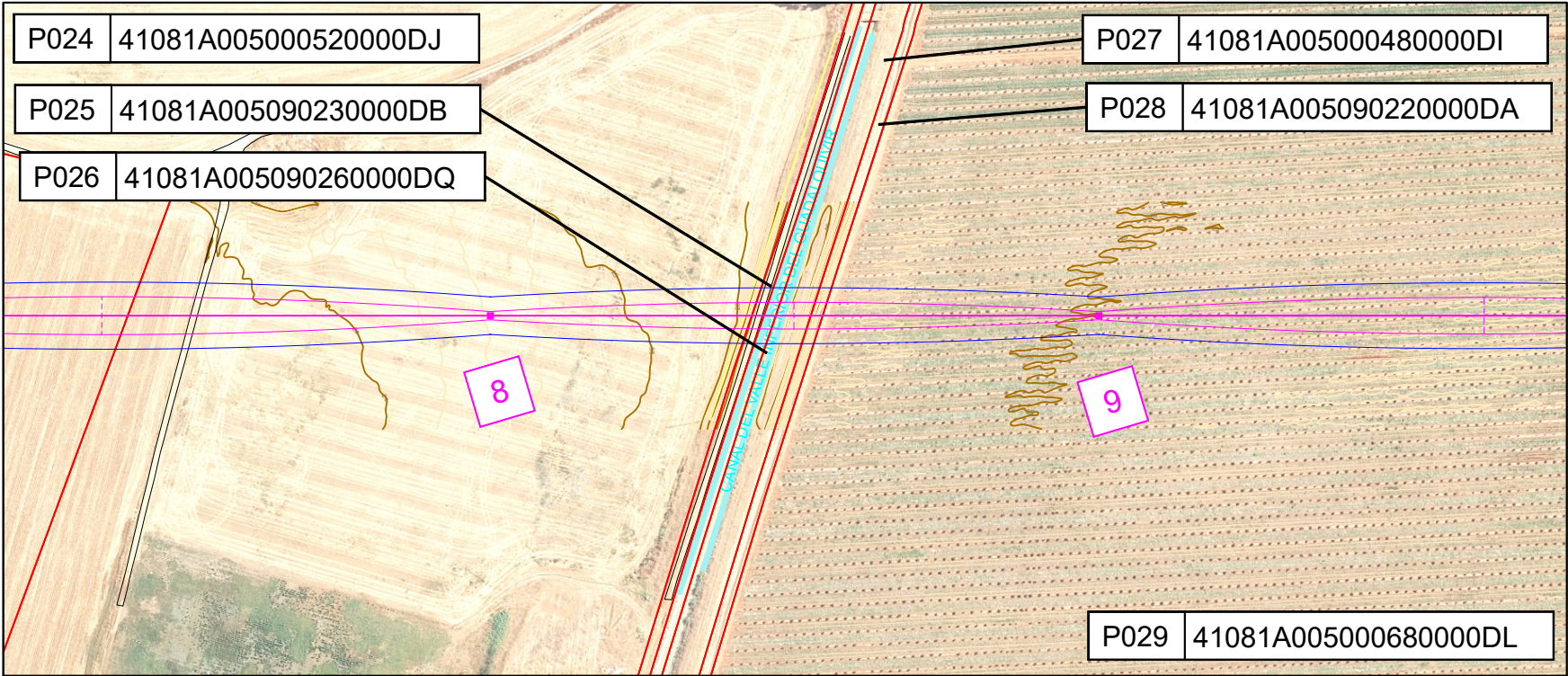
COORDENADAS LAAT 15 kV ETRS 89/UTM 30

PUNTO	X	Y	PUNTO	X	Y
1	241849,026	4153302,995	19	246756,687	4151875,761
2	242118,932	4153310,116	20	247073,809	4151727,661
3	242449,937	4153318,848	21	247390,931	4151579,561
4	242744,874	4153326,629	22	247607,435	4151478,45
5	242921,213	4153331,281	23	247803,507	4151386,882
6	243053,26	4153292,021	24	248094,996	4151250,753
7	243283,307	4153223,622	25	248309,406	4151225,089
8	243608,67	4153126,884	26	248586,23	4151191,954
9	243866,112	4153050,34	27	248994,694	4151143,063
10	244183,117	4152956,087	28	249338,15	4151075,75
11	244425,606	4152883,989	29	249704,746	4151003,902
12	244653,697	4152816,172	30	249953,483	4151028,895
13	244899,526	4152743,081	31	250099,727	4151043,589
14	245219,661	4152593,573			
15	245523,817	4152451,528			
16	245805,322	4152320,062			
17	246122,444	4152171,962			
18	246439,565	4152023,861			



P.C.: -5.81 m		
Nº Apoyos / Longitud Varios (m)	7	8
Cota Terreno (m)	21.21	24.52
Distancia Parcial (m)	240.00	339.44
Distancia Origen (m)	1450.32	1789.76
Función de Apoyo	AL_SU	AL_SU
Serie Apoyo	HA-2000-26	HA-2000-30
Armado (m)	b=1,4/a=1,5/c=1,5	b=1,4/a=1,5/c=1,5
Altura Oll Cinceta Inferior (m)	23,78 (Normal/K=12)	28,18 (Normal/K=12)
Tipo de cimentación	Monobloque	Monobloque
Datos Cimentación (m)	a=2,02/h=2,02	a=2,22/h=2,05

TITULAR Y PROMOTOR			KURTUBA SOLAR, S.L.			SITUACIÓN Carmona (Sevilla) La Rinconada (Sevilla)		
PSFV KURTUBA	DIBUJADO		PROYECTO SOLICITUD DE DECLARACIÓN UTILIDAD PÚBLICA DE PROYECTO DE EJECUCIÓN TRAMITATIVO PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA KURTUBA DE 15.5675 MWP Y LÍNEA AÉREO-SUBTERRÁNEA DE ALTA TENSIÓN DE 15 KV EN LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE CARMONA Y LA RINCONADA (SEVILLA)					
	REVISADO							
	APROBADO							
	FECHA	25/04/2024						
TITULO PLANO			Nº PLANO		REVISION		Ingeniero Técnico Industrial	
PERFIL Y PLANTA			02.5				 D. Pedro González Montero COPITIMA Nº 4.628	
			ESCALA: 1:3000		FORMATO: A3			

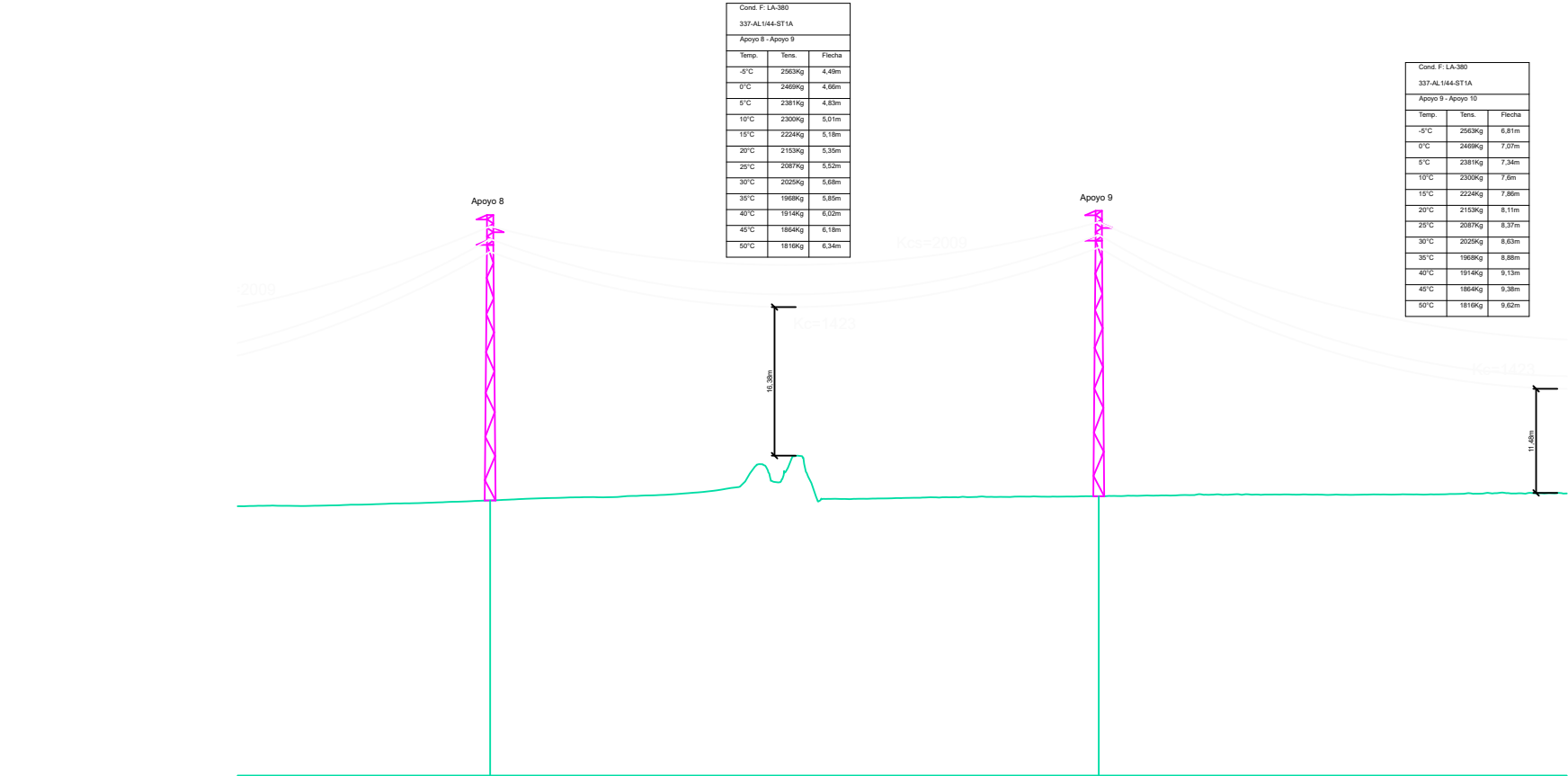


LEYENDA

- Limite Parcela
- Vallado
- Servidumbre Seguridad (+5,46 m)
- Servidumbre Vuelo
- Red Aérea MT 15 kV
- Red Subterránea MT 15 kV

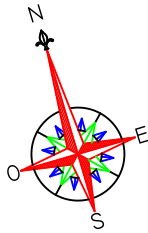
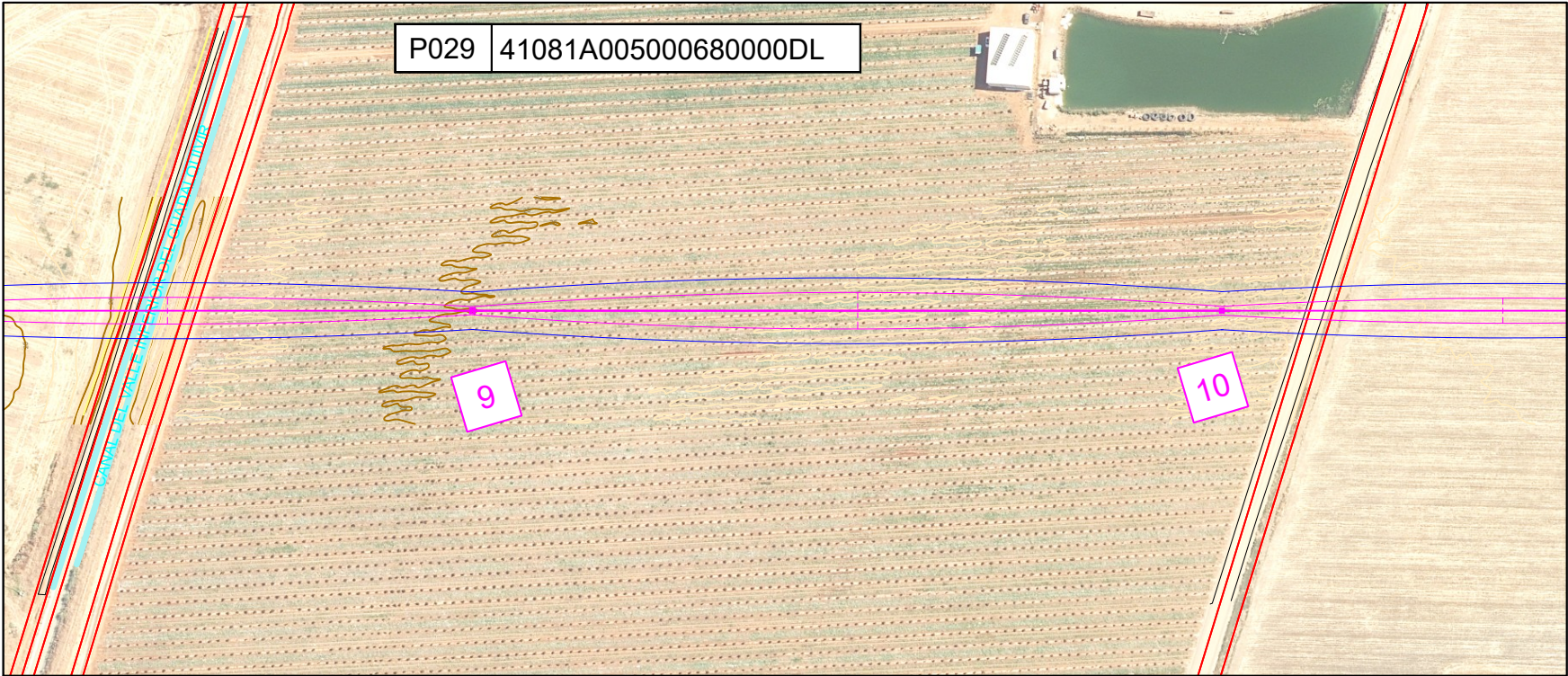
COORDENADAS LAAT 15 kV ETRS 89/UTM 30

PUNTO	X	Y	PUNTO	X	Y
1	241849,026	4153302,995	19	246756,687	4151875,761
2	242118,932	4153310,116	20	247073,809	4151727,661
3	242449,937	4153318,848	21	247390,931	4151579,561
4	242744,874	4153326,629	22	247607,435	4151478,45
5	242921,213	4153331,281	23	247803,507	4151386,882
6	243053,26	4153292,021	24	248094,996	4151250,753
7	243283,307	4153223,622	25	248309,406	4151225,089
8	243608,67	4153126,884	26	248586,23	4151191,954
9	243866,112	4153050,34	27	248994,694	4151143,063
10	244183,117	4152956,087	28	249338,15	4151075,75
11	244425,606	4152883,989	29	249704,746	4151003,902
12	244653,697	4152816,172	30	249953,483	4151028,895
13	244899,526	4152743,081	31	250099,727	4151043,589
14	245219,661	4152593,573			
15	245523,817	4152451,528			
16	245805,322	4152320,062			
17	246122,444	4152171,962			
18	246439,565	4152023,861			



P.C.: -5.81 m		
Nº Apoyos / Longitud Varios (m)	8	330.72
Cota Terreno (m)	24.52	24.99
Distancia Parcial (m)	339.44	268.58
Distancia Origen (m)	1789.76	2058.34
Función de Apoyo	AL_SU	AL_SU
Serie Apoyo	HA-2000-30	HA-2000-30
Armado (m)	b=1,4/a=1,5/c=1,5	b=1,4/a=1,5/c=1,5
Altura Ojal Cinceta Inferior (m)	28,18 (Normal/K=12)	28,18 (Normal/K=12)
Tipo de cimentación	Monobloque	Monobloque
Datos Cimentación (m)	a=2,22/h=2,05	a=2,22/h=2,05

TITULAR Y PROMOTOR			KURTUBA SOLAR, S.L.			SITUACIÓN Carmona (Sevilla) La Rinconada (Sevilla)		
PSFV KURTUBA	DIBUJADO		PROYECTO SOLICITUD DE DECLARACIÓN UTILIDAD PÚBLICA DE PROYECTO DE EJECUCIÓN TRAMITATIVO PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA KURTUBA DE 15.5675 MWP Y LÍNEA AÉREO-SUBTERRÁNEA DE ALTA TENSIÓN DE 15 KV EN LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE CARMONA Y LA RINCONADA (SEVILLA)					
	REVISADO							
	APROBADO							
	FECHA	25/04/2024						
TITULO PLANO			Nº PLANO		REVISION		Ingeniero Técnico Industrial	
PERFIL Y PLANTA			02.6				 D. Pedro González Montero COPITIMA Nº 4.628	
			ESCALA: 1:3000		FORMATO: A3			

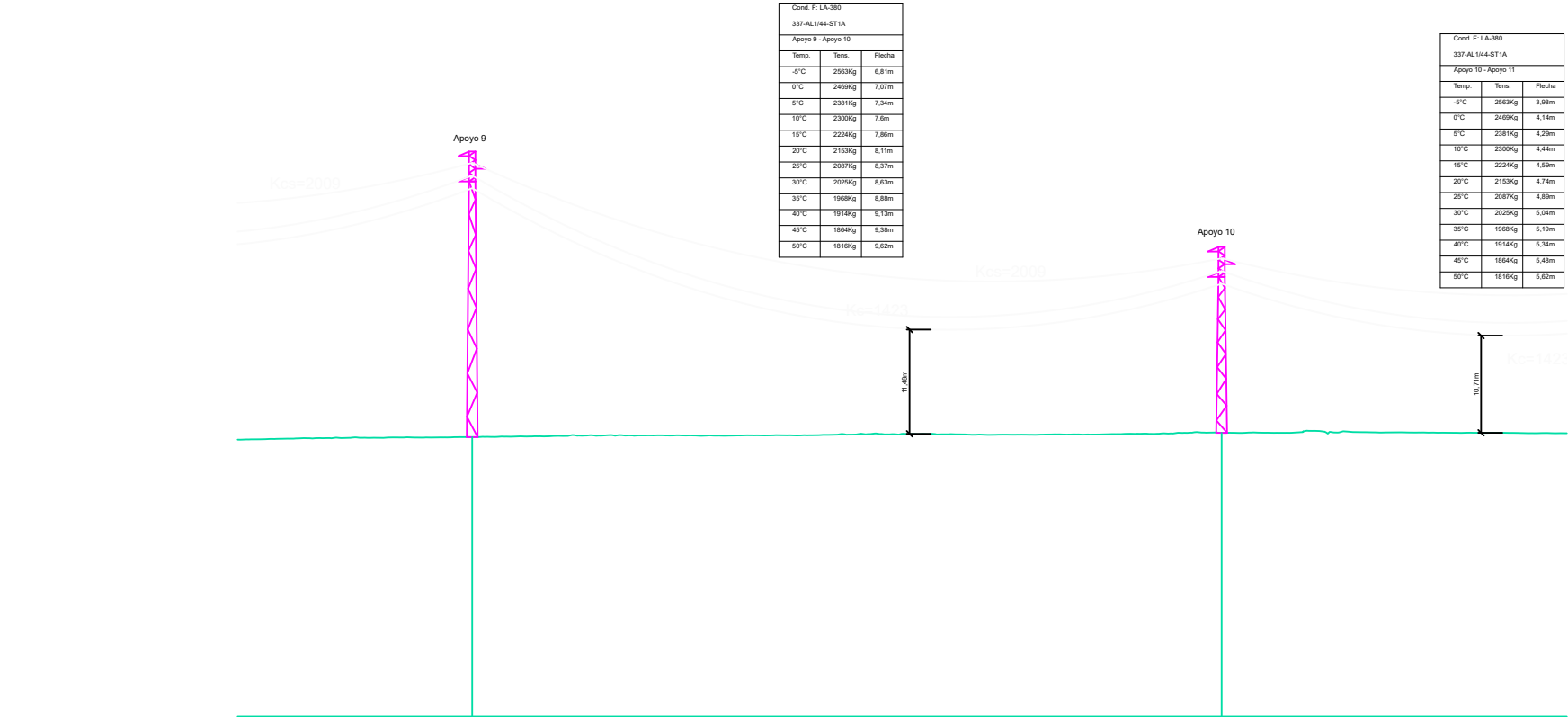


LEYENDA

- Limite Parcela
- Vallado
- Servidumbre Seguridad (+5,46 m)
- Servidumbre Vuelo
- Red Aérea MT 15 kV
- Red Subterranea MT 15 kV

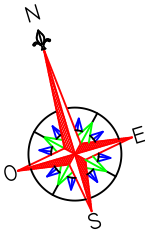
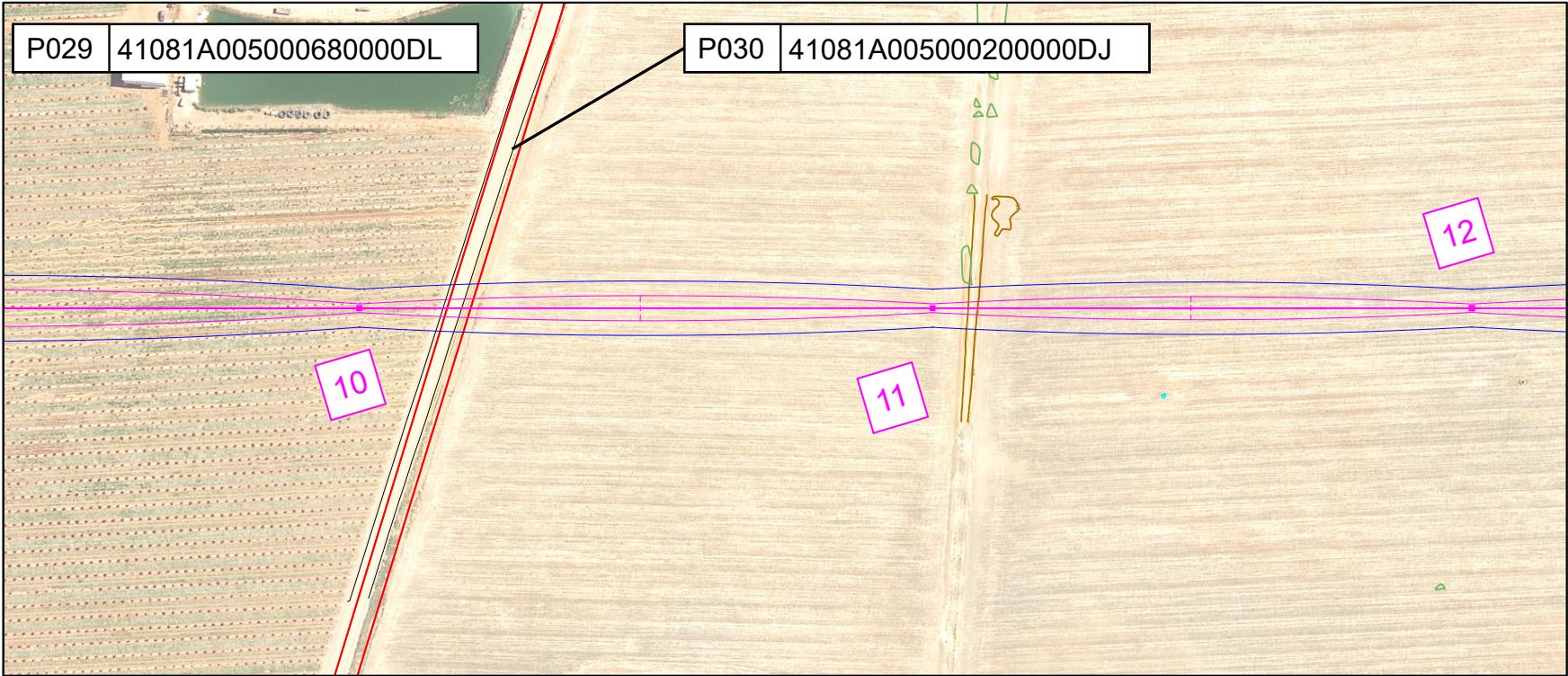
COORDENADAS LAAT 15 kV ETRS 89/UTM 30

PUNTO	X	Y	PUNTO	X	Y
1	241849,026	4153302,995	19	246756,687	4151875,761
2	242118,932	4153310,116	20	247073,809	4151727,661
3	242449,937	4153318,848	21	247390,931	4151579,561
4	242744,874	4153326,629	22	247607,435	4151478,45
5	242921,213	4153331,281	23	247803,507	4151386,882
6	243053,26	4153292,021	24	248094,996	4151250,753
7	243283,307	4153223,622	25	248309,406	4151225,089
8	243608,67	4153126,884	26	248586,23	4151191,954
9	243866,112	4153050,34	27	248994,694	4151143,063
10	244183,117	4152956,087	28	249338,15	4151075,75
11	244425,606	4152883,989	29	249704,746	4151003,902
12	244653,697	4152816,172	30	249953,483	4151028,895
13	244899,526	4152743,081	31	250099,727	4151043,589
14	245219,661	4152593,573			
15	245523,817	4152451,528			
16	245805,322	4152320,062			
17	246122,444	4152171,962			
18	246439,565	4152023,861			



P.C.: -5.81 m		
Nº Apoyos / Longitud Varios (m)	9 330.72	10 252.98
Cota Terreno (m)	24.99	25.46
Distancia Parcial (m)	268.58	330.72
Distancia Origen (m)	2058.34	2389.06
Función de Apoyo	AL_SU	AL_SU
Serie Apoyo	HA-2000-30	HA-2000-19
Armado (m)	b=1,4/a=1,5/c=1,5	b=1,4/a=1,5/c=1,5
Altura Oll Cinceta Inferior (m)	28,18 (Normal/K=12)	17,18 (Normal/K=12)
Tipo de cimentación	Monobloque	Monobloque
Datos Cimentación (m)	a=2,22/h=2,05	a=1,81/h=1,92

TITULAR Y PROMOTOR			KURTUBA SOLAR, S.L.			SITUACIÓN Carmona (Sevilla) La Rinconada (Sevilla)		
PSFV KURTUBA	DIBUJADO		PROYECTO SOLICITUD DE DECLARACIÓN UTILIDAD PÚBLICA DE PROYECTO DE EJECUCIÓN TRAMITATIVO PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA KURTUBA DE 15,5675 MWP Y LÍNEA AÉREO-SUBTERRÁNEA DE ALTA TENSIÓN DE 15 KV EN LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE CARMONA Y LA RINCONADA (SEVILLA)					
	REVISADO							
	APROBADO							
	FECHA	25/04/2024						
TITULO PLANO			Nº PLANO		REVISION		Ingeniero Técnico Industrial	
PERFIL Y PLANTA			02.7				 D. Pedro González Montero COPITIMA Nº 4.628	
			ESCALA: 1:3000		FORMATO: A3			

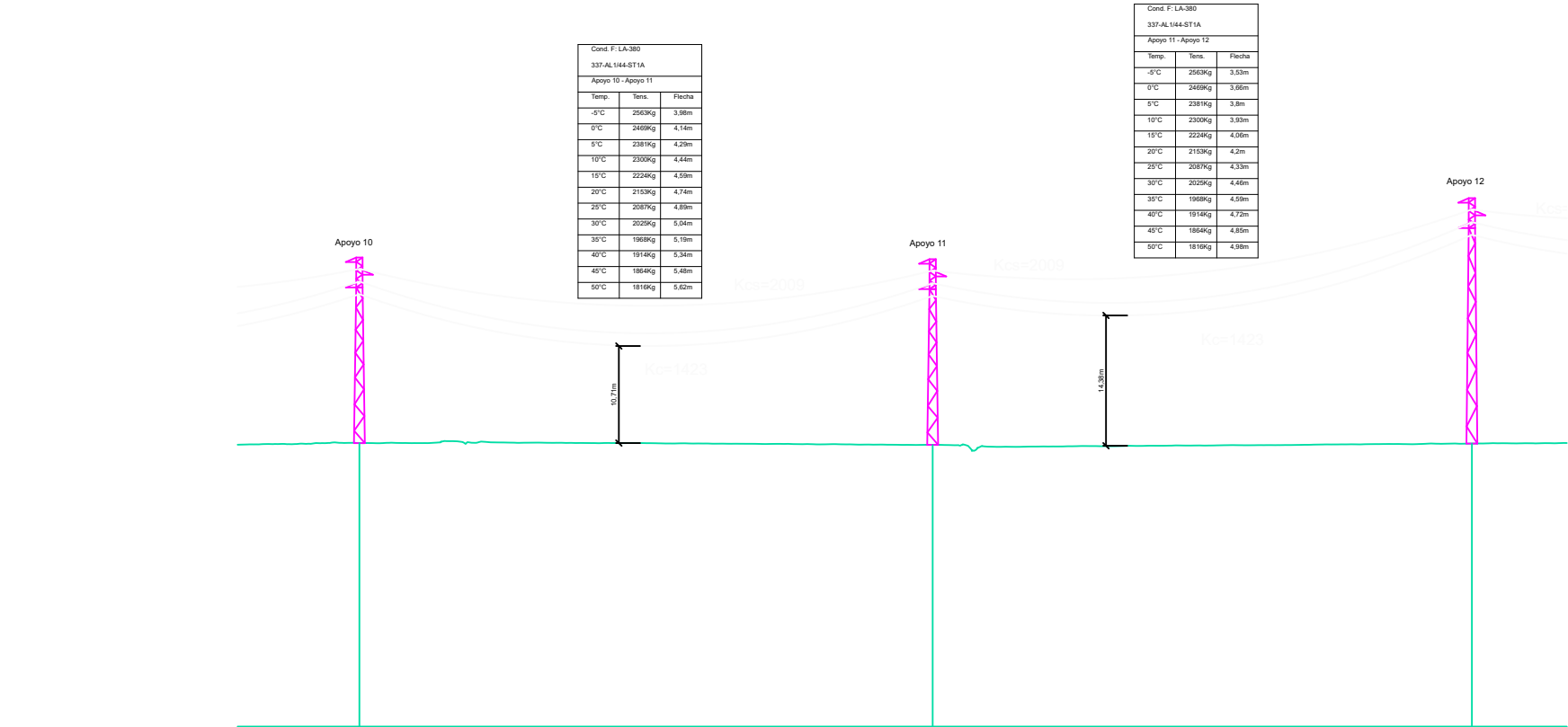


LEYENDA

- Limite Parcela
- Vallado
- Servidumbre Seguridad (+5,46 m)
- Servidumbre Vuelo
- Red Aérea MT 15 kV
- Red Subterranea MT 15 kV

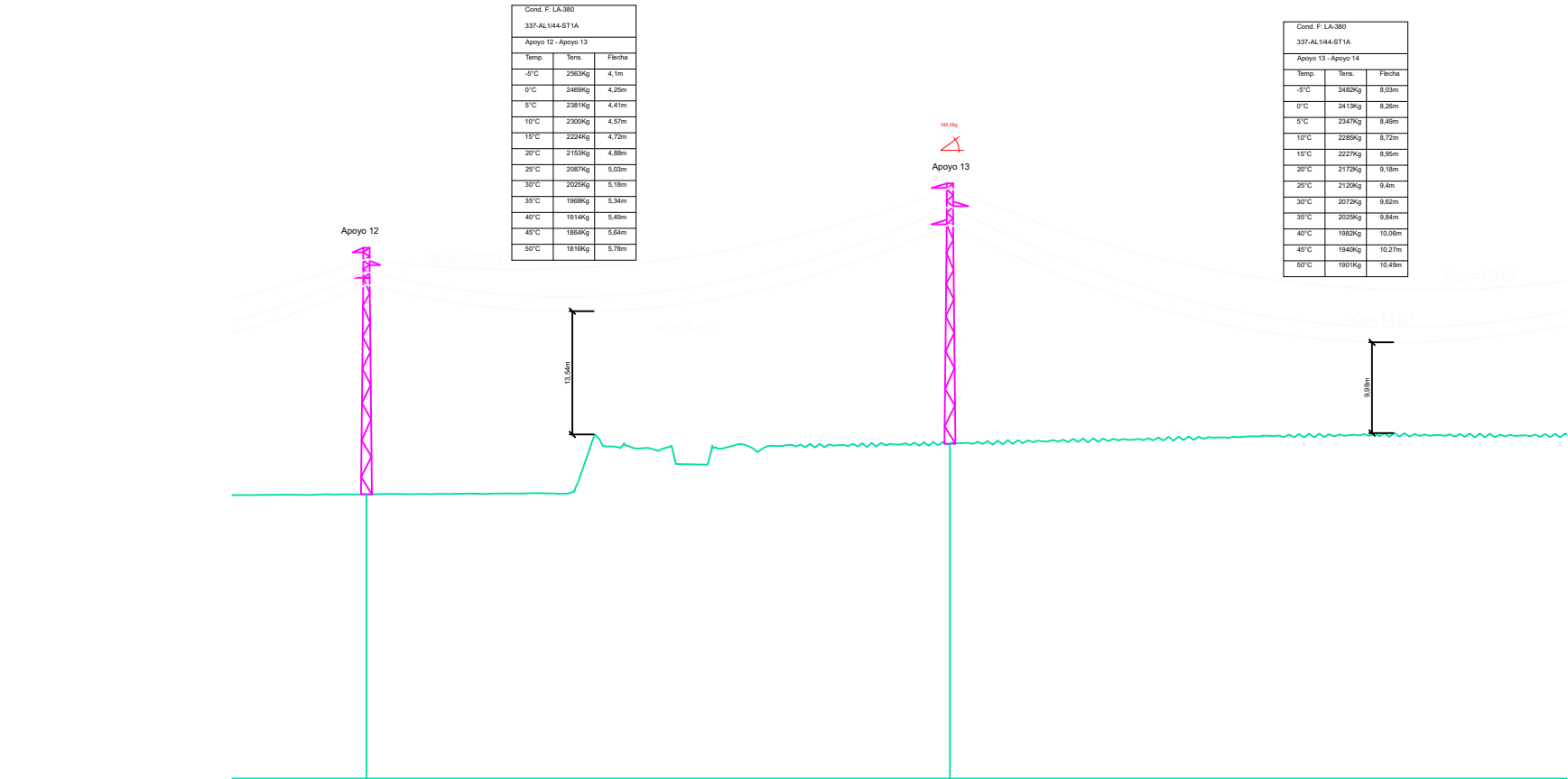
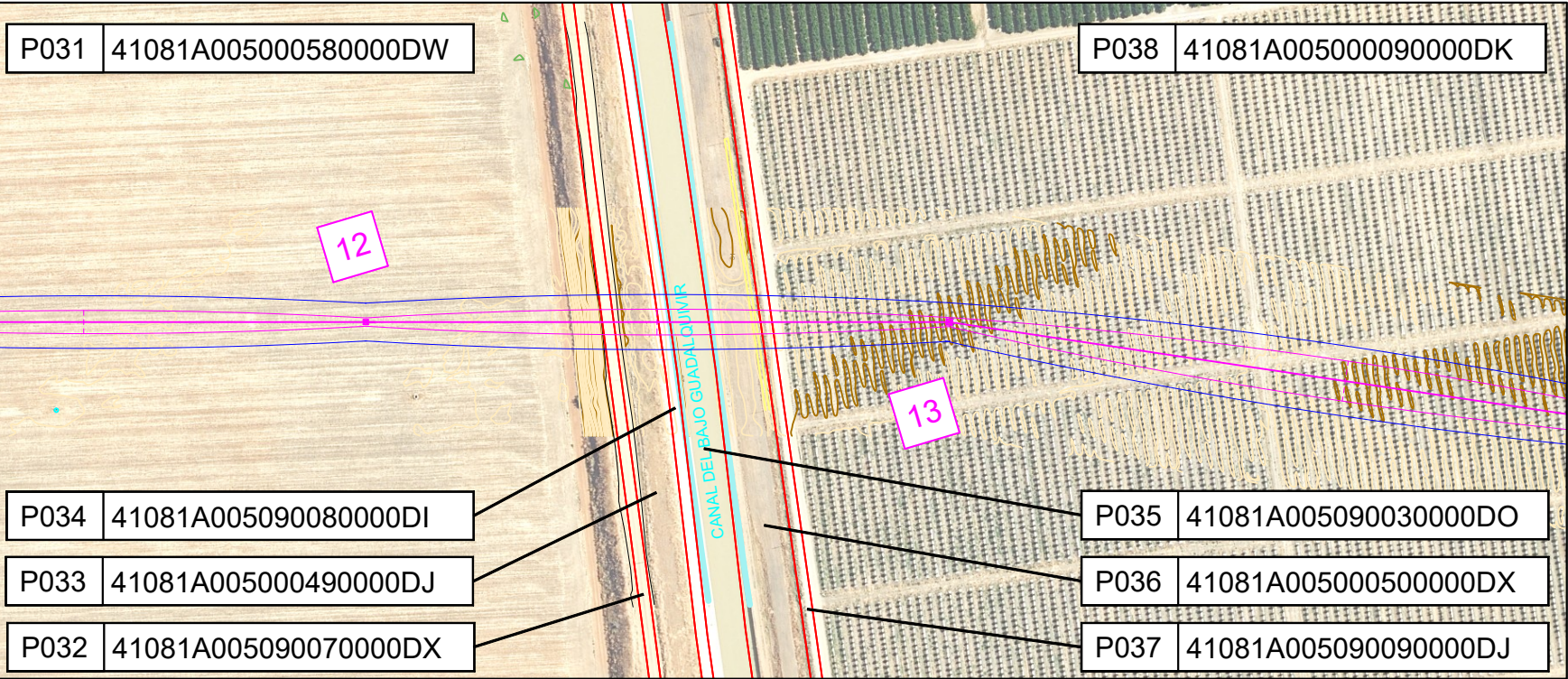
COORDENADAS LAAT 15 kV ETRS 89/UTM 30

PUNTO	X	Y	PUNTO	X	Y
1	241849,026	4153302,995	19	246756,687	4151875,761
2	242118,932	4153310,116	20	247073,809	4151727,661
3	242449,937	4153318,848	21	247390,931	4151579,561
4	242744,874	4153326,629	22	247607,435	4151478,45
5	242921,213	4153331,281	23	247803,507	4151386,882
6	243053,26	4153292,021	24	248094,996	4151250,753
7	243283,307	4153223,622	25	248309,406	4151225,089
8	243608,67	4153126,884	26	248586,23	4151191,954
9	243866,112	4153050,34	27	248994,694	4151143,063
10	244183,117	4152956,087	28	249338,15	4151075,75
11	244425,606	4152883,989	29	249704,746	4151003,902
12	244653,697	4152816,172	30	249953,483	4151028,895
13	244899,526	4152743,081	31	250099,727	4151043,589
14	245219,661	4152593,573			
15	245523,817	4152451,528			
16	245805,322	4152320,062			
17	246122,444	4152171,962			
18	246439,565	4152023,861			



P.C.: -5.81 m			
Nº Apoyos / Longitud Vayos (m)	10	252.98	12
Cota Terreno (m)	25.46	25.28	25.41
Distancia Parcial (m)	330.72	252.98	237.96
Distancia Origen (m)	2389.06	2642.04	2880.00
Función de Apoyo	AL_SU	AL_SU	AL_SU
Serie Apoyo	HA-2000-19	HA-2000-19	HA-2000-26
Armado (m)	b=1,4/a=1,5/c=1,5	b=1,4/a=1,5/c=1,5	b=1,4/a=1,5/c=1,5
Altura Oll Cinceta Inferior (m)	17,18 (Normal/K=12)	17,18 (Normal/K=12)	23,78 (Normal/K=12)
Tipo de cimentación	Monobloque	Monobloque	Monobloque
Datos Cimentación (m)	a=1,81/h=1,92	a=1,81/h=1,92	a=2,02/h=2,0

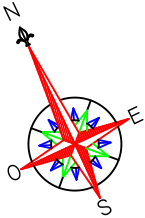
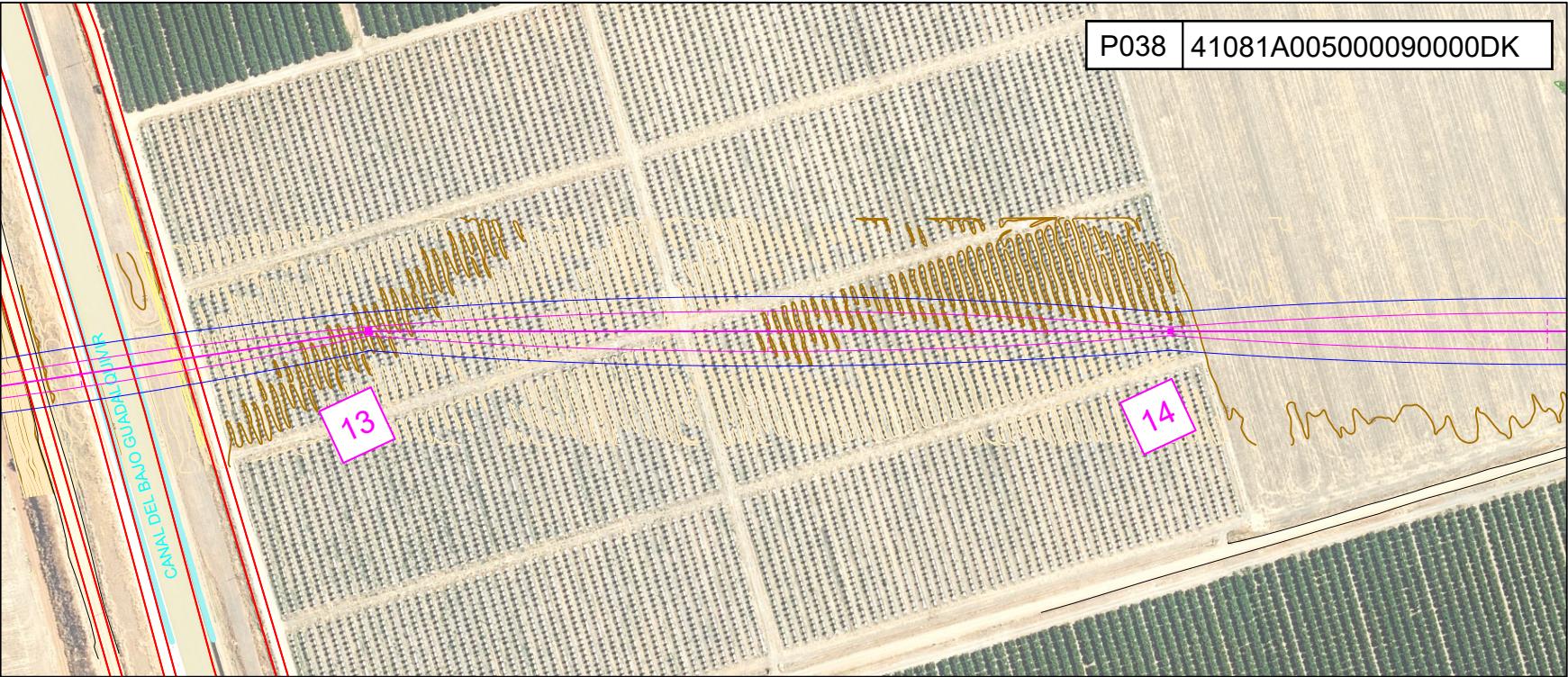
TITULAR Y PROMOTOR			KURTUBA SOLAR, S.L.		SITUACIÓN Carmona (Sevilla) La Rinconada (Sevilla)
PSFV KURTUBA	DIBUJADO		PROYECTO		
	REVISADO		SOLICITUD DE DECLARACIÓN UTILIDAD PÚBLICA DE PROYECTO DE EJECUCIÓN TRAMITATIVO PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA KURTUBA DE 15.5675 MWP Y LÍNEA AÉREO-SUBTERRÁNEA DE ALTA TENSIÓN DE 15 KV EN LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE CARMONA Y LA RINCONADA (SEVILLA)		
	APROBADO				
	FECHA	25/04/2024			
TITULO PLANO			Nº PLANO	REVISION	Ingeniero Técnico Industrial D. Pedro González Montero COPITIMA Nº 4.628
PERFIL Y PLANTA			02.8		
			ESCALA: 1:3000	FORMATO: A3	



P.C.: -5.81 m		
Nº Apoyos / Longitud Varios (m)	12	353.33
Cota Terreno (m)	25.41	30.97
Distancia Parcial (m)	237.96	256.46
Distancia Origen (m)	2880.00	3136.46
Función de Apoyo	AL_SU	AN_AM (190,58g)
Serie Apoyo	HA-2000-26	HAR-9000-27
Armado (m)	b=1,4/a=1,5/c=1,5	b=2/a=2/c=2
Altura Útil Cúpula Inferior (m)	23,78 (Normal/K=12)	24,1 (Normal/K=12)
Tipo de cimentación	Monobloque	Monobloque
Datos Cimentación (m)	a=2,02/h=2,02	a=2,54/h=2,79

COORDENADAS LAAT 15 kV ETRS 89/UTM 30					
PUNTO	X	Y	PUNTO	X	Y
1	241849,026	4153302,995	19	246756,687	4151875,761
2	242118,932	4153310,116	20	247073,809	4151727,661
3	242449,937	4153318,848	21	247390,931	4151579,561
4	242744,874	4153326,629	22	247607,435	4151478,45
5	242921,213	4153331,281	23	247803,507	4151386,882
6	243053,26	4153292,021	24	248094,996	4151250,753
7	243283,307	4153223,622	25	248309,406	4151225,089
8	243608,67	4153126,884	26	248586,23	4151191,954
9	243866,112	4153050,34	27	248994,694	4151143,063
10	244183,117	4152956,087	28	249338,15	4151075,75
11	244425,606	4152883,989	29	249704,746	4151003,902
12	244653,697	4152816,172	30	249953,483	4151028,895
13	244899,526	4152743,081	31	250099,727	4151043,589
14	245219,661	4152593,573			
15	245523,817	4152451,528			
16	245805,322	4152320,062			
17	246122,444	4152171,962			
18	246439,565	4152023,861			

TITULAR Y PROMOTOR			KURTUBA SOLAR, S.L.			SITUACIÓN Carmona (Sevilla) La Rinconada (Sevilla)		
PSFV KURTUBA	DIBUJADO		PROYECTO SOLICITUD DE DECLARACIÓN UTILIDAD PÚBLICA DE PROYECTO DE EJECUCIÓN TRAMITATIVO PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA KURTUBA DE 15,5675 MWP Y LÍNEA AÉREO-SUBTERRÁNEA DE ALTA TENSIÓN DE 15 KV EN LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE CARMONA Y LA RINCONADA (SEVILLA)					
	REVISADO							
	APROBADO							
	FECHA	25/04/2024						
TITULO PLANO			Nº PLANO		REVISION		Ingeniero Técnico Industrial  D. Pedro González Montero COPITIMA Nº 4.628	
PERFIL Y PLANTA			02.9					
			ESCALA: 1:3000		FORMATO: A3			

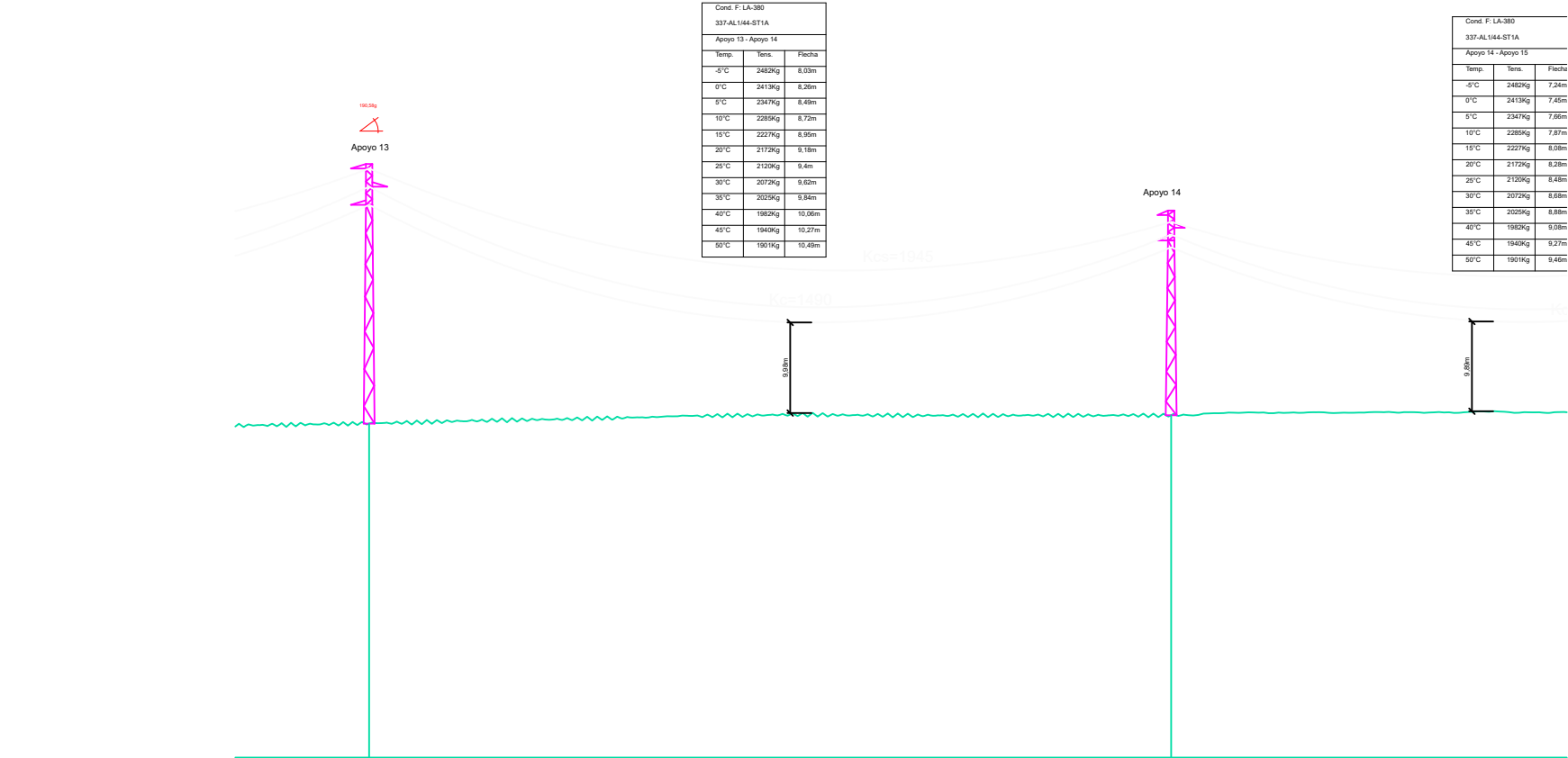


LEYENDA

- Limite Parcela
- Vallado
- Servidumbre Seguridad (+5,46 m)
- Servidumbre Vuelo
- Red Aérea MT 15 kV
- Red Subterránea MT 15 kV

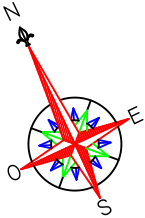
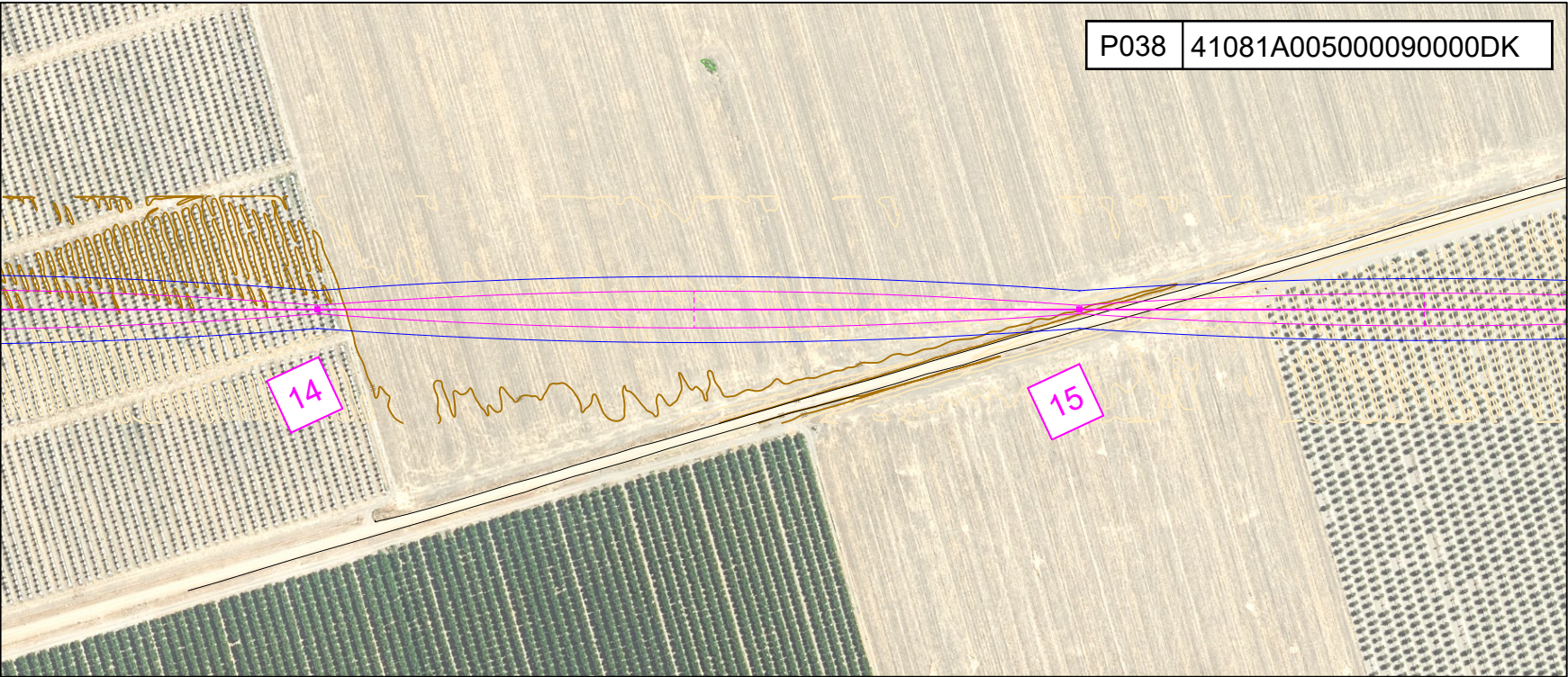
COORDENADAS LAAT 15 kV ETRS 89/UTM 30

PUNTO	X	Y	PUNTO	X	Y
1	241849,026	4153302,995	19	246756,687	4151875,761
2	242118,932	4153310,116	20	247073,809	4151727,661
3	242449,937	4153318,848	21	247390,931	4151579,561
4	242744,874	4153326,629	22	247607,435	4151478,45
5	242921,213	4153331,281	23	247803,507	4151386,882
6	243053,26	4153292,021	24	248094,996	4151250,753
7	243283,307	4153223,622	25	248309,406	4151225,089
8	243608,67	4153126,884	26	248586,23	4151191,954
9	243866,112	4153050,34	27	248994,694	4151143,063
10	244183,117	4152956,087	28	249338,15	4151075,75
11	244425,606	4152883,989	29	249704,746	4151003,902
12	244653,697	4152816,172	30	249953,483	4151028,895
13	244899,526	4152743,081	31	250099,727	4151043,589
14	245219,661	4152593,573			
15	245523,817	4152451,528			
16	245805,322	4152320,062			
17	246122,444	4152171,962			
18	246439,565	4152023,861			



P.C.: -5.81 m		
Nº Apoyos / Longitud Vano (m)	13	353.33
Cota Terreno (m)	30.97	31.89
Distancia Parcial (m)	256.46	353.33
Distancia Origen (m)	3136.46	3489.79
Función de Apoyo	AN_AM (190,58g)	AL_SU
Serie Apoyo	HAR-9000-27	HA-2000-21
Armado (m)	b=2/a=2/c=2	b=1,4/a=1,5/c=1,5
Altura Orl Cimentación Inferior (m)	24,1 (Normal/K=12)	19,25 (Normal/K=12)
Tipo de cimentación	Monobloque	Monobloque
Datos Cimentación (m)	a=2,54/h=2,79	a=1,88/h=1,95

TITULAR Y PROMOTOR			KURTUBA SOLAR, S.L.			SITUACIÓN Carmona (Sevilla) La Rinconada (Sevilla)		
PSFV KURTUBA	DIBUJADO		PROYECTO SOLICITUD DE DECLARACIÓN UTILIDAD PÚBLICA DE PROYECTO DE EJECUCIÓN TRAMITATIVO PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA KURTUBA DE 15,5675 MWP Y LÍNEA AÉREO-SUBTERRÁNEA DE ALTA TENSIÓN DE 15 KV EN LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE CARMONA Y LA RINCONADA (SEVILLA)					
	REVISADO							
	APROBADO							
	FECHA	25/04/2024						
TITULO PLANO			Nº PLANO		REVISION		Ingeniero Técnico Industrial	
PERFIL Y PLANTA			02.10					
			ESCALA: 1:3000		FORMATO: A3		D. Pedro González Montero COPITIMA Nº 4.628	

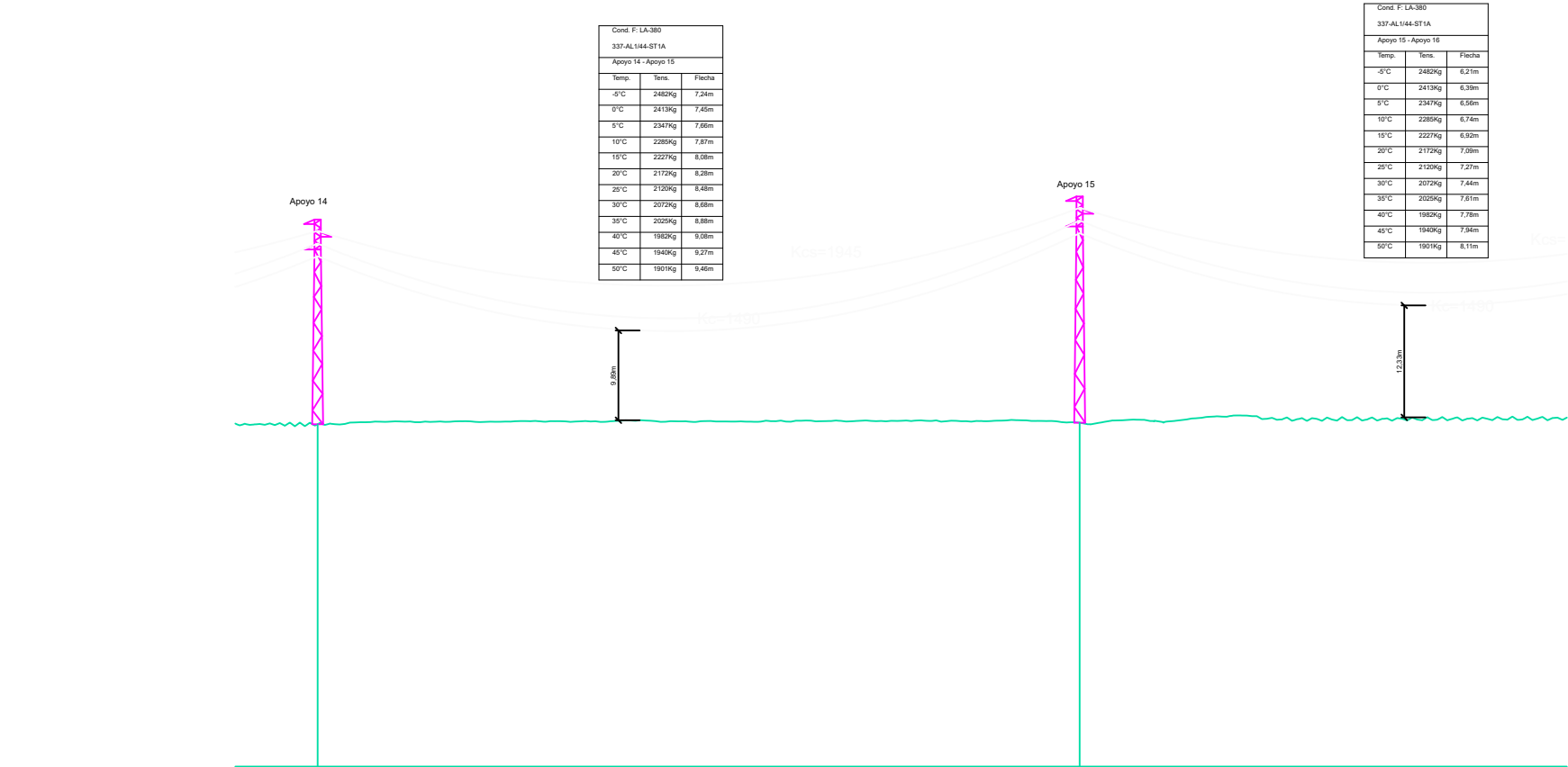


LEYENDA

- Limite Parcela
- Vallado
- Servidumbre Seguridad (+5,46 m)
- Servidumbre Vuelo
- Red Aérea MT 15 kV
- Red Subterránea MT 15 kV

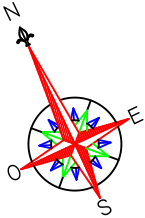
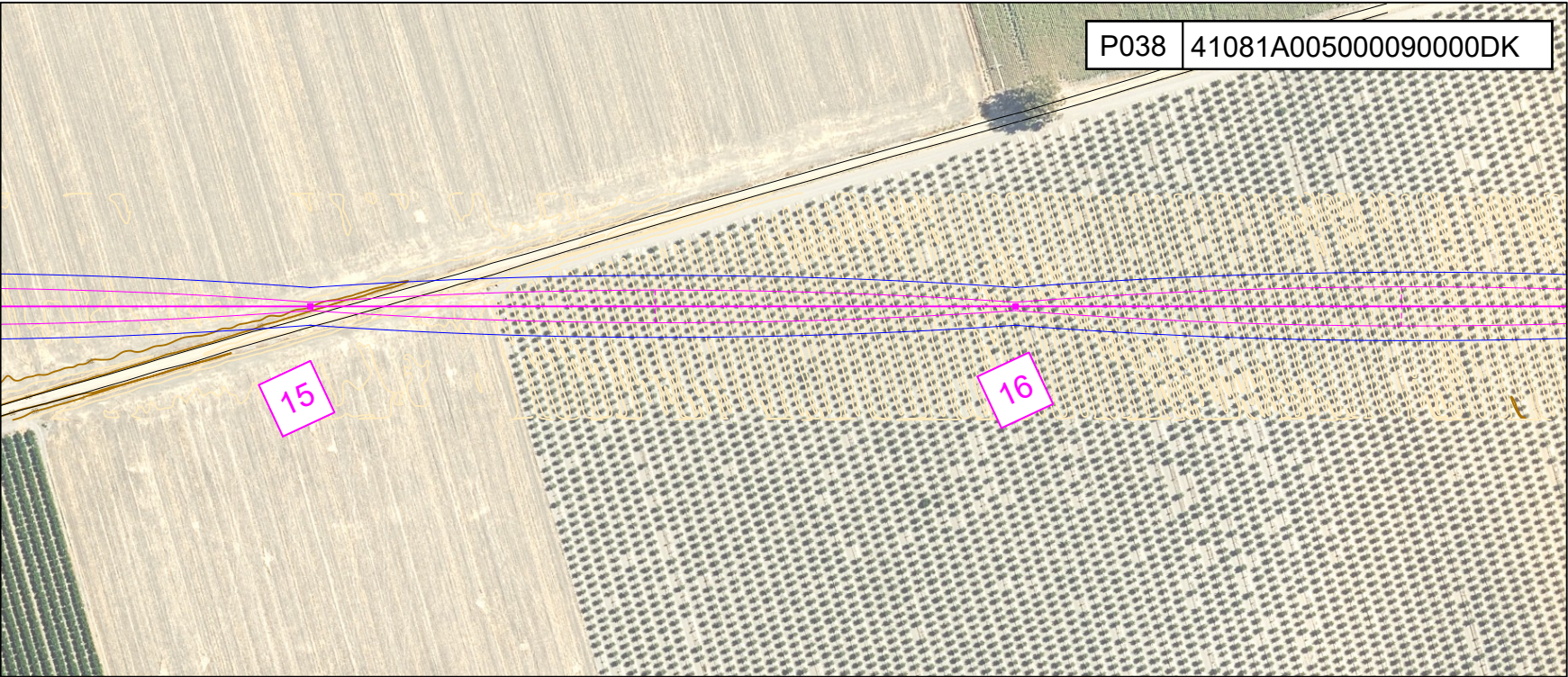
COORDENADAS LAAT 15 kV ETRS 89/UTM 30

PUNTO	X	Y	PUNTO	X	Y
1	241849,026	4153302,995	19	246756,687	4151875,761
2	242118,932	4153310,116	20	247073,809	4151727,661
3	242449,937	4153318,848	21	247390,931	4151579,561
4	242744,874	4153326,629	22	247607,435	4151478,45
5	242921,213	4153331,281	23	247803,507	4151386,882
6	243053,26	4153292,021	24	248094,996	4151250,753
7	243283,307	4153223,622	25	248309,406	4151225,089
8	243608,67	4153126,884	26	248586,23	4151191,954
9	243866,112	4153050,34	27	248994,694	4151143,063
10	244183,117	4152956,087	28	249338,15	4151075,75
11	244425,606	4152883,989	29	249704,746	4151003,902
12	244653,697	4152816,172	30	249953,483	4151028,895
13	244899,526	4152743,081	31	250099,727	4151043,589
14	245219,661	4152593,573			
15	245523,817	4152451,528			
16	245805,322	4152320,062			
17	246122,444	4152171,962			
18	246439,565	4152023,861			



P.C.: -5.81 m		
Nº Apoyos / Longitud Varios (m)	14	335.69
Cota Terreno (m)	31.89	32.06
Distancia Parcial (m)	353.33	335.69
Distancia Origen (m)	3489.79	3825.48
Función de Apoyo	AL_SU	AL_SU
Serie Apoyo	HA-2000-21	HA-2000-23
Armado (m)	b=1,4/a=1,5/c=1,5	b=1,4/a=1,5/c=1,5
Altura Útil Cimentación Inferior (m)	19,25 (Normal/K=12)	21,62 (Normal/K=12)
Tipo de cimentación	Monobloque	Monobloque
Datos Cimentación (m)	a=1,88/h=1,95	a=1,98/h=1,98

TITULAR Y PROMOTOR			KURTUBA SOLAR, S.L.			SITUACIÓN Carmona (Sevilla) La Rinconada (Sevilla)		
PSFV KURTUBA	DIBUJADO		PROYECTO SOLICITUD DE DECLARACIÓN UTILIDAD PÚBLICA DE PROYECTO DE EJECUCIÓN TRAMITATIVO PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA KURTUBA DE 15,5675 MWP Y LÍNEA AÉREO-SUBTERRÁNEA DE ALTA TENSIÓN DE 15 KV EN LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE CARMONA Y LA RINCONADA (SEVILLA)					
	REVISADO							
	APROBADO							
	FECHA	25/04/2024						
TITULO PLANO			Nº PLANO		REVISION		Ingeniero Técnico Industrial	
PERFIL Y PLANTA			02.11					
			ESCALA: 1:3000		FORMATO: A3		D. Pedro González Montero COPITIMA Nº 4.628	

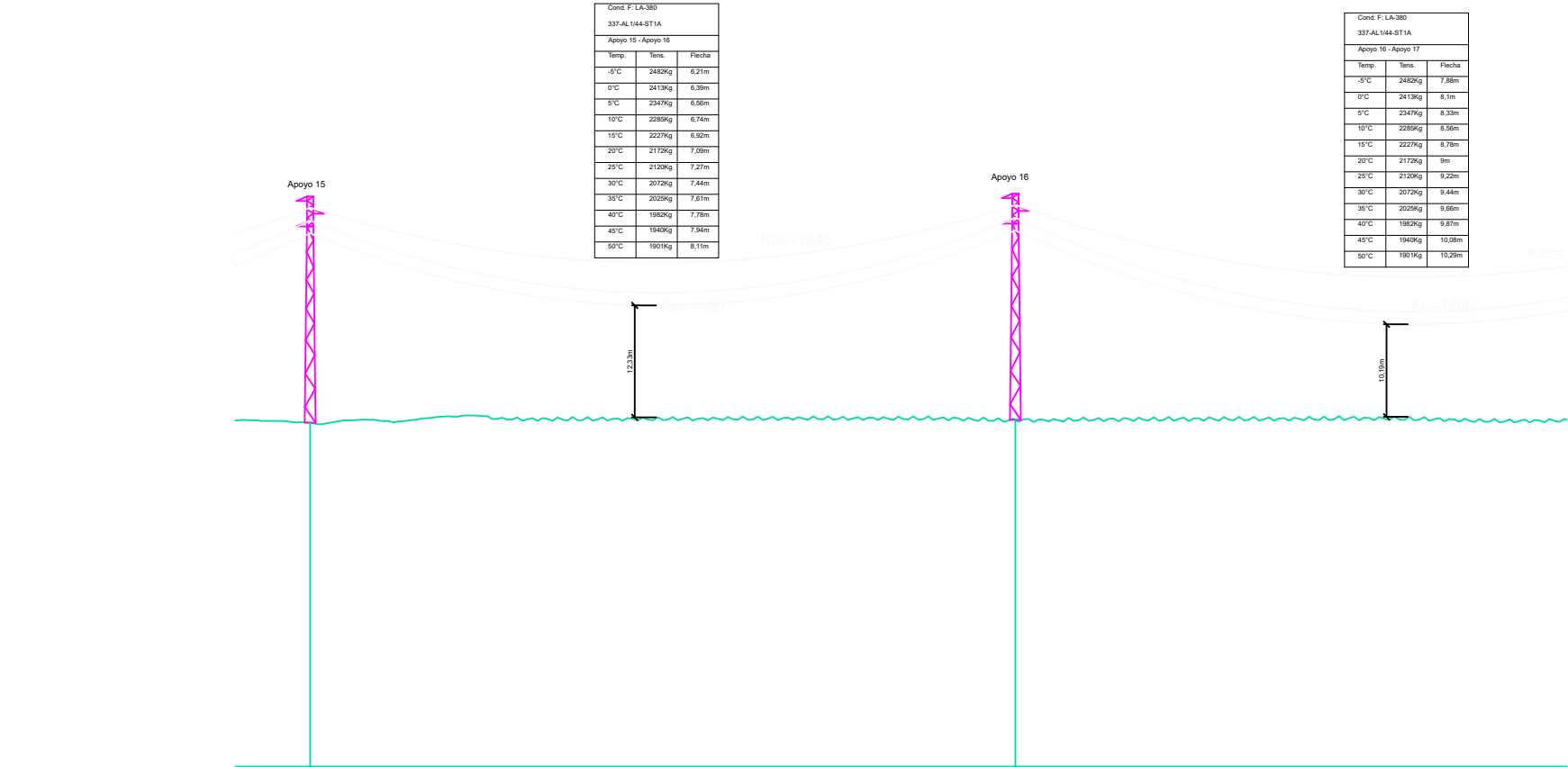


LEYENDA

- Limite Parcela
- Vallado
- Servidumbre Seguridad (+5,46 m)
- Servidumbre Vuelo
- Red Aérea MT 15 kV
- Red Subterránea MT 15 kV

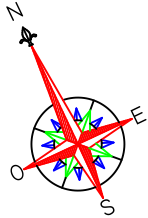
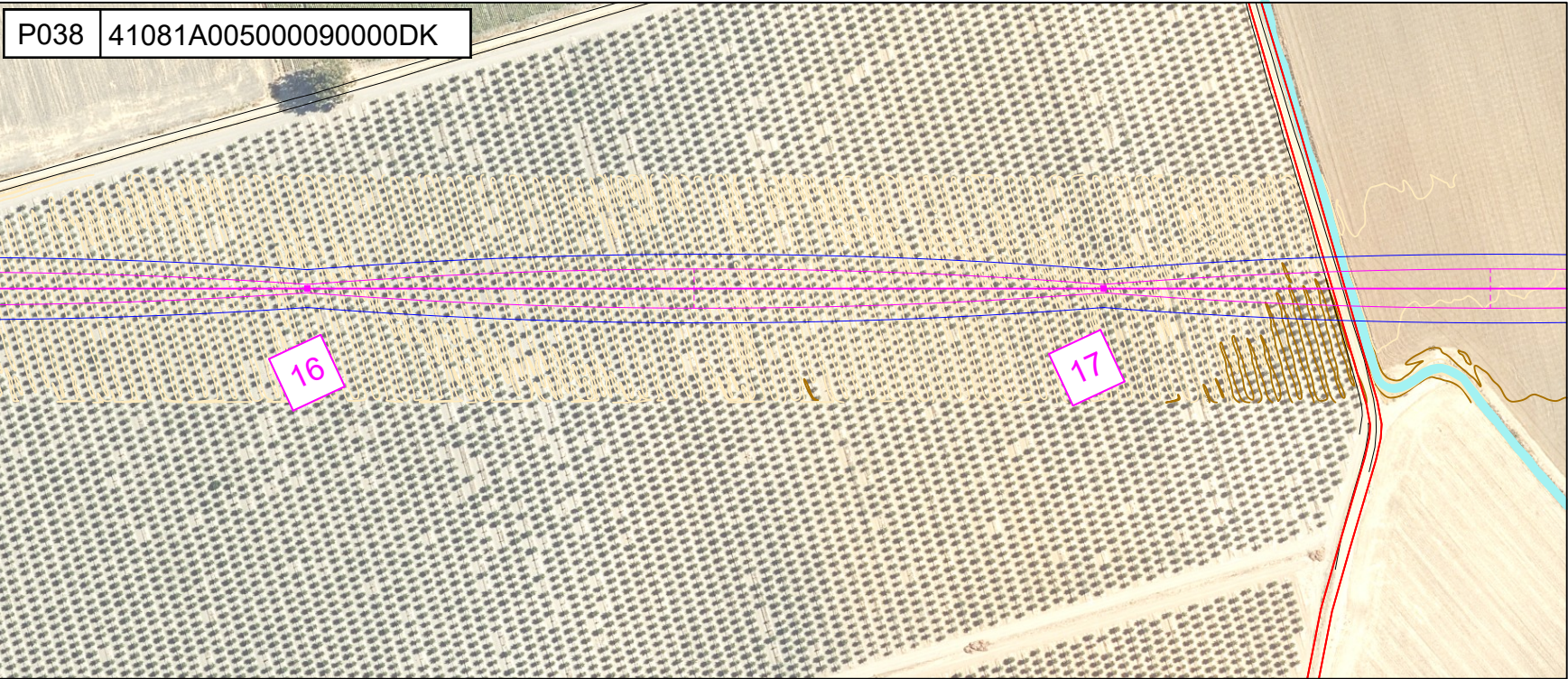
COORDENADAS LAAT 15 kV ETRS 89/UTM 30

PUNTO	X	Y	PUNTO	X	Y
1	241849,026	4153302,995	19	246756,687	4151875,761
2	242118,932	4153310,116	20	247073,809	4151727,661
3	242449,937	4153318,848	21	247390,931	4151579,561
4	242744,874	4153326,629	22	247607,435	4151478,45
5	242921,213	4153331,281	23	247803,507	4151386,882
6	243053,26	4153292,021	24	248094,996	4151250,753
7	243283,307	4153223,622	25	248309,406	4151225,089
8	243608,67	4153126,884	26	248586,23	4151191,954
9	243866,112	4153050,34	27	248994,694	4151143,063
10	244183,117	4152956,087	28	249338,15	4151075,75
11	244425,606	4152883,989	29	249704,746	4151003,902
12	244653,697	4152816,172	30	249953,483	4151028,895
13	244899,526	4152743,081	31	250099,727	4151043,589
14	245219,661	4152593,573			
15	245523,817	4152451,528			
16	245805,322	4152320,062			
17	246122,444	4152171,962			
18	246439,565	4152023,861			



P.C.: -5.81 m		
Nº Apoyos / Longitud Varios (m)	15	310.69
Cota Terreno (m)	32.06	32.37
Distancia Parcial (m)	335.69	310.69
Distancia Origen (m)	3825.48	4136.17
Función de Apoyo	AL_SU	AL_SU
Serie Apoyo	HA-2000-23	HA-2000-23
Armado (m)	b=1,4/a=1,5/c=1,5	b=1,4/a=1,5/c=1,5
Altura Útil Cúspide Inferior (m)	21,62 (Normal/K=12)	21,62 (Normal/K=12)
Tipo de cimentación	Monobloque	Monobloque
Datos Cimentación (m)	a=1,98/h=1,98	a=1,98/h=1,98

TITULAR Y PROMOTOR			KURTUBA SOLAR, S.L.			SITUACIÓN Carmona (Sevilla) La Rinconada (Sevilla)		
PSFV KURTUBA	DIBUJADO		PROYECTO SOLICITUD DE DECLARACIÓN UTILIDAD PÚBLICA DE PROYECTO DE EJECUCIÓN TRAMITATIVO PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA KURTUBA DE 15,5675 MWP Y LÍNEA AÉREO-SUBTERRÁNEA DE ALTA TENSIÓN DE 15 KV EN LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE CARMONA Y LA RINCONADA (SEVILLA)					
	REVISADO							
	APROBADO							
	FECHA	25/04/2024						
TITULO PLANO			Nº PLANO		REVISION		Ingeniero Técnico Industrial	
PERFIL Y PLANTA			02.12				 D. Pedro González Montero COPITIMA Nº 4.628	
			ESCALA: 1:3000		FORMATO: A3			

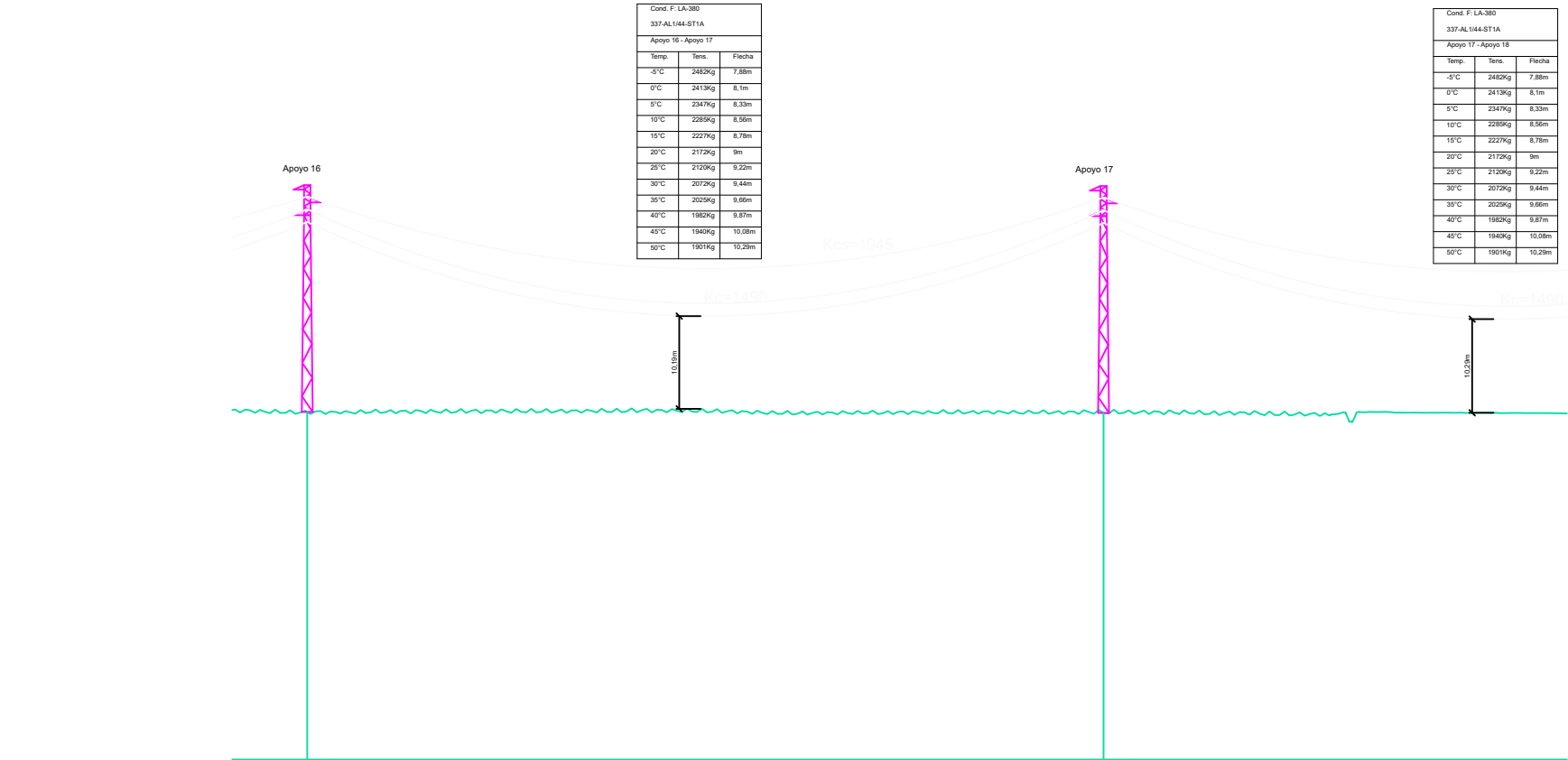


LEYENDA

- Limite Parcela
- Vallado
- Servidumbre Seguridad (+5,46 m)
- Servidumbre Vuelo
- Red Aérea MT 15 kV
- Red Subterranea MT 15 kV

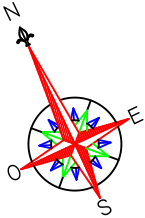
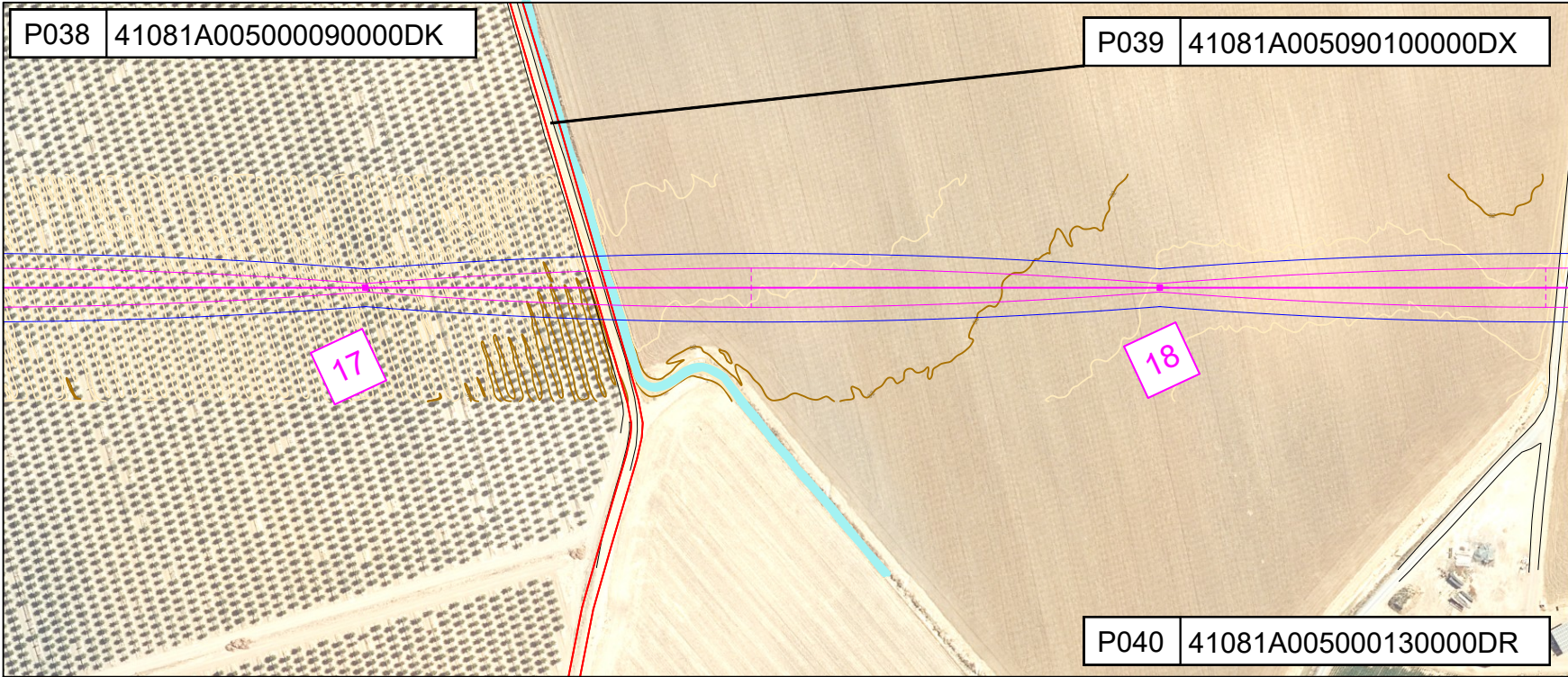
COORDENADAS LAAT 15 kV ETRS 89/UTM 30

PUNTO	X	Y	PUNTO	X	Y
1	241849,026	4153302,995	19	246756,687	4151875,761
2	242118,932	4153310,116	20	247073,809	4151727,661
3	242449,937	4153318,848	21	247390,931	4151579,561
4	242744,874	4153326,629	22	247607,435	4151478,45
5	242921,213	4153331,281	23	247803,507	4151386,882
6	243053,26	4153292,021	24	248094,996	4151250,753
7	243283,307	4153223,622	25	248309,406	4151225,089
8	243608,67	4153126,884	26	248586,23	4151191,954
9	243866,112	4153050,34	27	248994,694	4151143,063
10	244183,117	4152956,087	28	249338,15	4151075,75
11	244425,606	4152883,989	29	249704,746	4151003,902
12	244653,697	4152816,172	30	249953,483	4151028,895
13	244899,526	4152743,081	31	250099,727	4151043,589
14	245219,661	4152593,573			
15	245523,817	4152451,528			
16	245805,322	4152320,062			
17	246122,444	4152171,962			
18	246439,565	4152023,861			



P.C.: -5.81 m		
Nº Apoyos / Longitud Varios (m)	16 350.00	17 350.00
Cota Terreno (m)	32.37	32.27
Distancia Parcial (m)	310.69	350.00
Distancia Origen (m)	4136.17	4486.17
Función de Apoyo	AL_SU	AL_SU
Serie Apoyo	HA-2000-23	HA-2000-23
Armado (m)	b=1,4/a=1,5/c=1,5	b=1,4/a=1,5/c=1,5
Altura Oll Cinceta Inferior (m)	21,62 (Normal/K=12)	21,62 (Normal/K=12)
Tipo de cimentación	Monobloque	Monobloque
Datos Cimentación (m)	a=1,98/h=1,98	a=1,98/h=1,98

TITULAR Y PROMOTOR			KURTUBA SOLAR, S.L.			SITUACIÓN Carmona (Sevilla) La Rinconada (Sevilla)		
PSFV KURTUBA	DIBUJADO		PROYECTO SOLICITUD DE DECLARACIÓN UTILIDAD PÚBLICA DE PROYECTO DE EJECUCIÓN TRAMITATIVO PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA KURTUBA DE 15,5675 MWP Y LÍNEA AÉREO-SUBTERRÁNEA DE ALTA TENSIÓN DE 15 KV EN LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE CARMONA Y LA RINCONADA (SEVILLA)					
	REVISADO							
	APROBADO							
	FECHA	25/04/2024						
TITULO PLANO			Nº PLANO		REVISION		Ingeniero Técnico Industrial	
PERFIL Y PLANTA			02.13					
			ESCALA: 1:3000		FORMATO: A3		D. Pedro González Montero COPITIMA Nº 4.628	

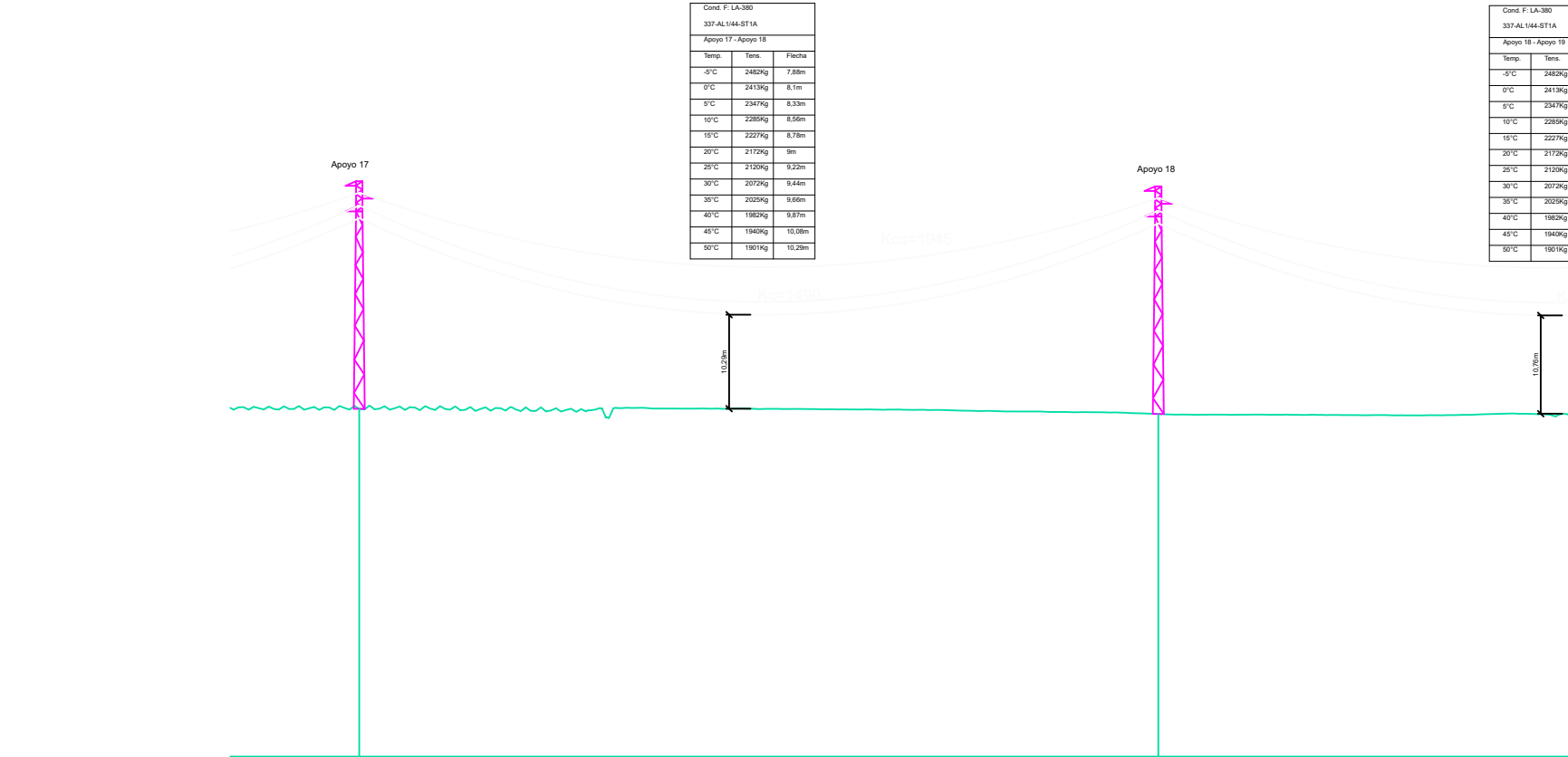


LEYENDA

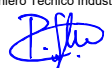
- Limite Parcela
- Vallado
- Servidumbre Seguridad (+5,46 m)
- Servidumbre Vuelo
- Red Aérea MT 15 kV
- Red Subterranea MT 15 kV

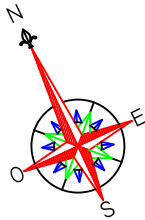
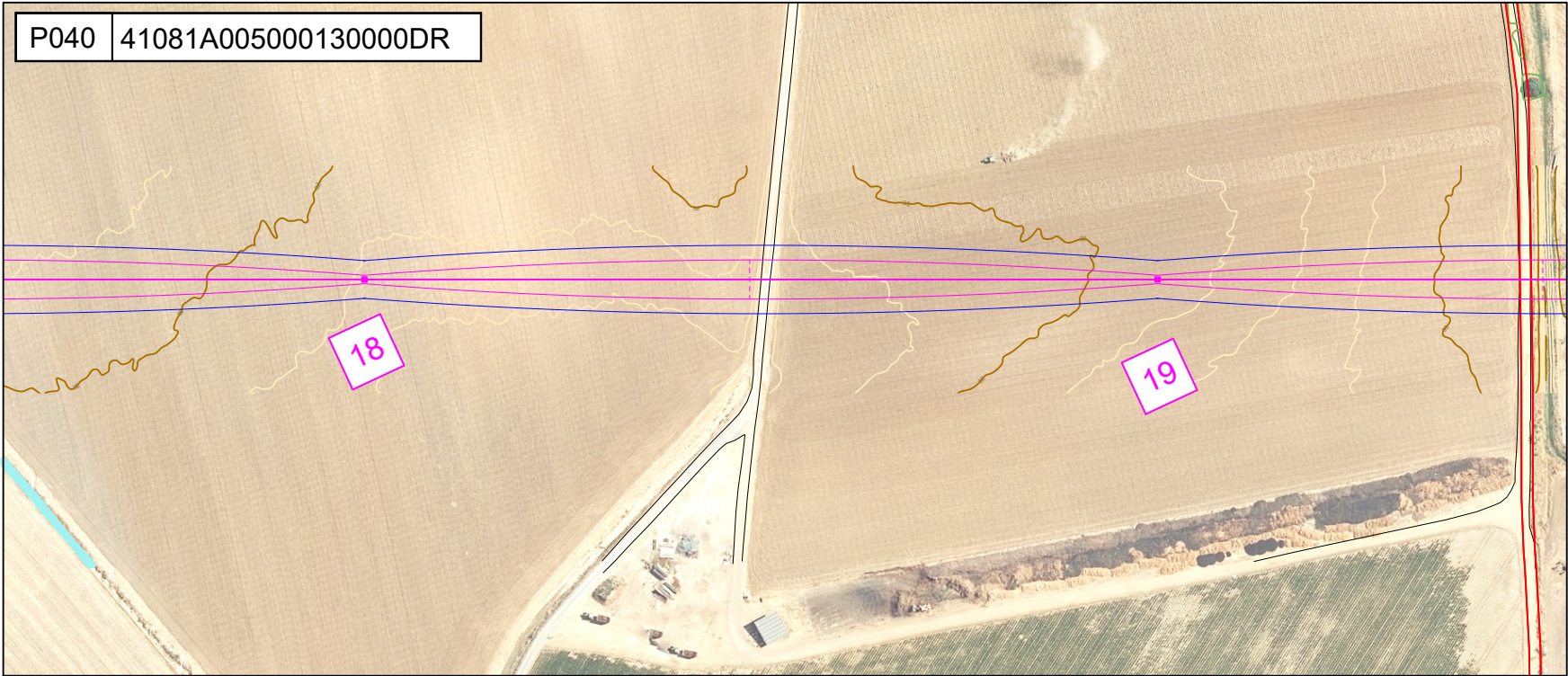
COORDENADAS LAAT 15 kV ETRS 89/UTM 30

PUNTO	X	Y	PUNTO	X	Y
1	241849,026	4153302,995	19	246756,687	4151875,761
2	242118,932	4153310,116	20	247073,809	4151727,661
3	242449,937	4153318,848	21	247390,931	4151579,561
4	242744,874	4153326,629	22	247607,435	4151478,45
5	242921,213	4153331,281	23	247803,507	4151386,882
6	243053,26	4153292,021	24	248094,996	4151250,753
7	243283,307	4153223,622	25	248309,406	4151225,089
8	243608,67	4153126,884	26	248586,23	4151191,954
9	243866,112	4153050,34	27	248994,694	4151143,063
10	244183,117	4152956,087	28	249338,15	4151075,75
11	244425,606	4152883,989	29	249704,746	4151003,902
12	244653,697	4152816,172	30	249953,483	4151028,895
13	244899,526	4152743,081	31	250099,727	4151043,589
14	245219,661	4152593,573			
15	245523,817	4152451,528			
16	245805,322	4152320,062			
17	246122,444	4152171,962			
18	246439,565	4152023,861			



P.C.: -5.81 m		
Nº Apoyos / Longitud Varios (m)	17	350.00
Cota Terreno (m)	32.27	31.70
Distancia Parcial (m)	350.00	350.00
Distancia Origen (m)	4486.17	4836.17
Función de Apoyo	AL_SU	AL_SU
Serie Apoyo	HA-2000-23	HA-2000-23
Armado (m)	b=1,4/a=1,5/c=1,5	b=1,4/a=1,5/c=1,5
Altura Oll Cota inferior (m)	21,62 (Normal/K=12)	21,62 (Normal/K=12)
Tipo de cimentación	Monobloque	Monobloque
Datos Cimentación (m)	a=1,98/h=1,98	a=1,98/h=1,98

TITULAR Y PROMOTOR			KURTUBA SOLAR, S.L.			SITUACIÓN Carmona (Sevilla) La Rinconada (Sevilla)					
PSFV KURTUBA	DIBUJADO		PROYECTO SOLICITUD DE DECLARACIÓN UTILIDAD PÚBLICA DE PROYECTO DE EJECUCIÓN TRAMITATIVO PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA KURTUBA DE 15.5675 MWP Y LÍNEA AÉREO-SUBTERRÁNEA DE ALTA TENSIÓN DE 15 KV EN LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE CARMONA Y LA RINCONADA (SEVILLA)								
	REVISADO										
	APROBADO										
	FECHA	25/04/2024									
TITULO PLANO			PERFIL Y PLANTA			Nº PLANO 02.14		REVISION		Ingeniero Técnico Industrial  D. Pedro González Montero COPITIMA Nº 4.628	
						ESCALA: 1:3000		FORMATO: A3			

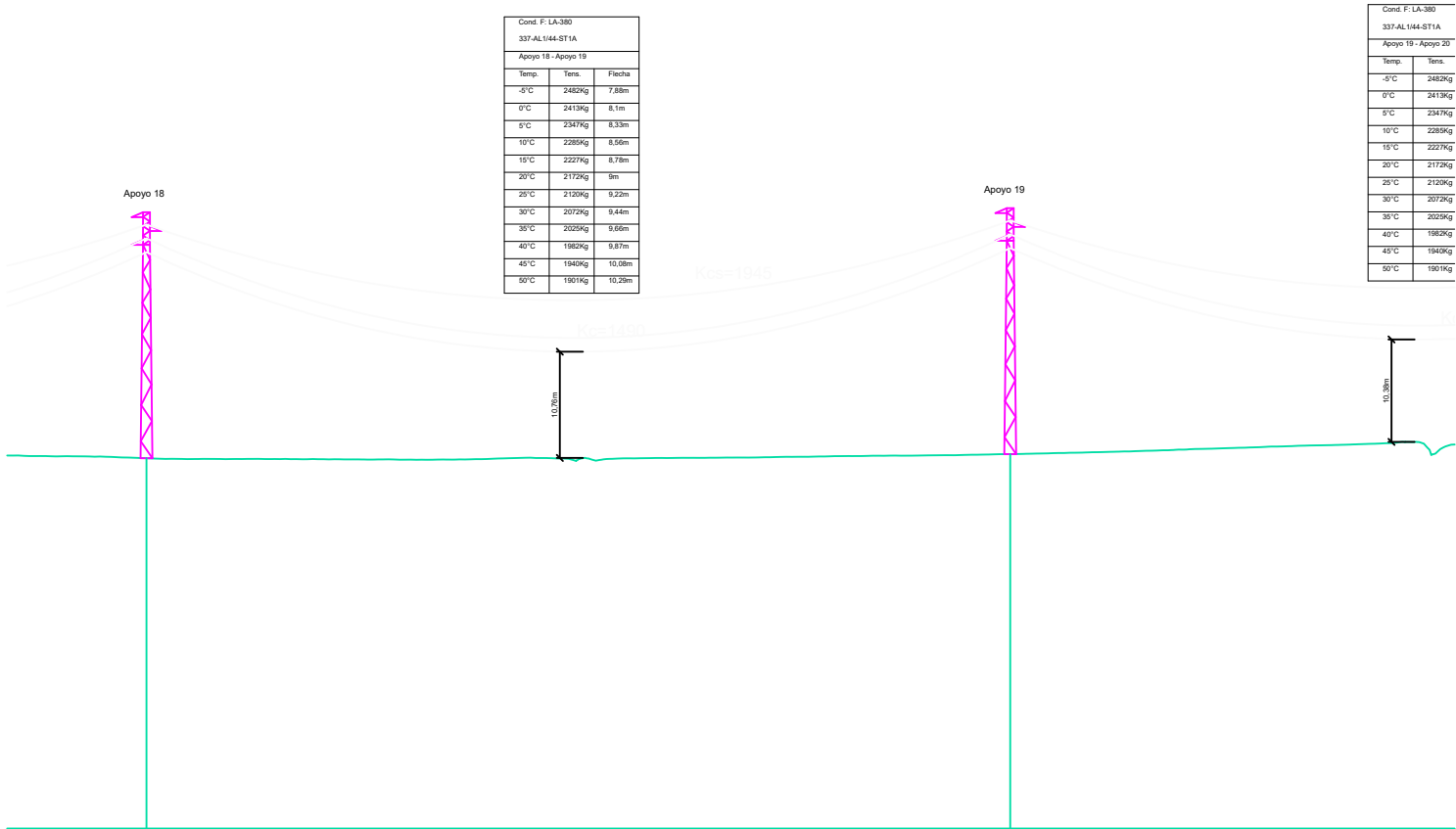


LEYENDA

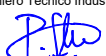
- Limite Parcela
- Vallado
- Servidumbre Seguridad (+5,46 m)
- Servidumbre Vuelo
- Red Aérea MT 15 kV
- Red Subterranea MT 15 kV

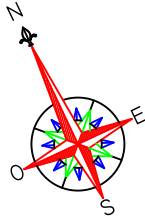
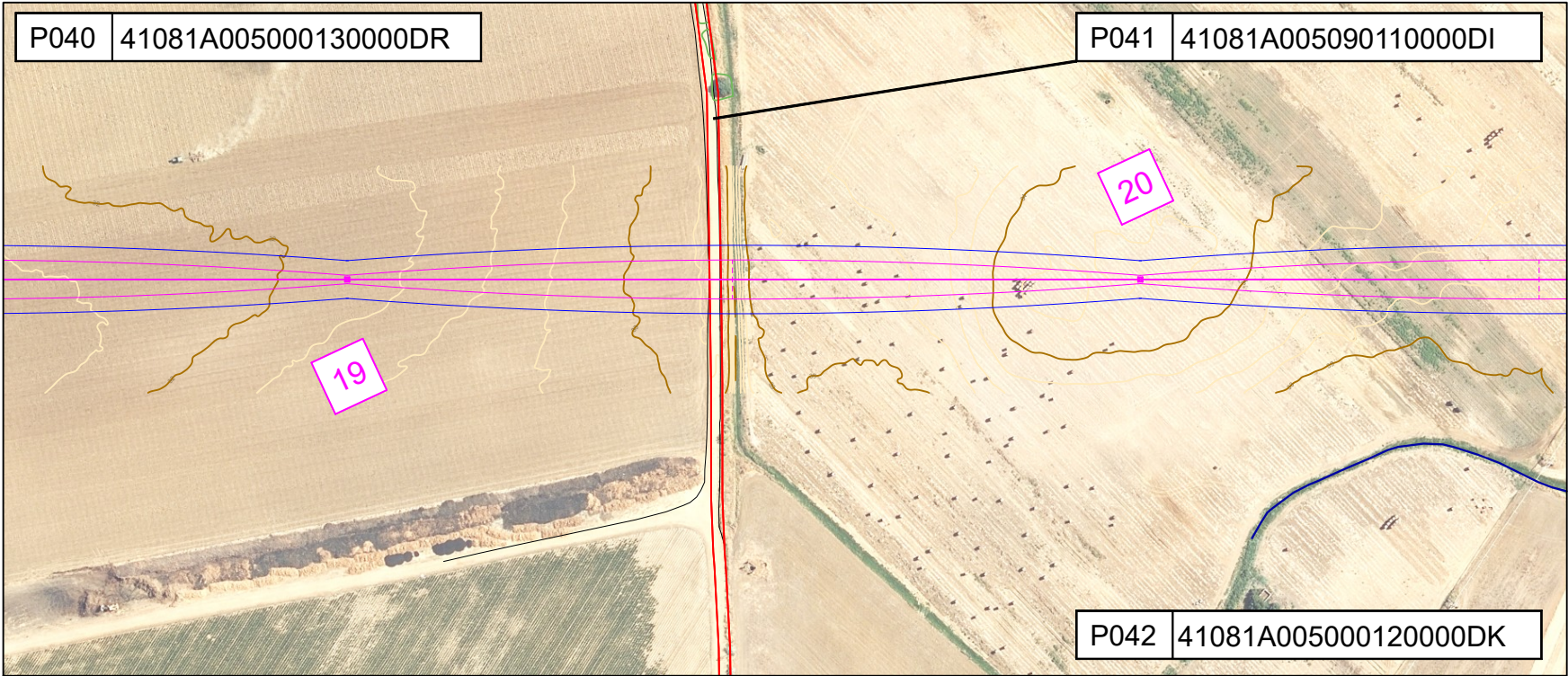
COORDENADAS LAAT 15 kV ETRS 89/UTM 30

PUNTO	X	Y	PUNTO	X	Y
1	241849,026	4153302,995	19	246756,687	4151875,761
2	242118,932	4153310,116	20	247073,809	4151727,661
3	242449,937	4153318,848	21	247390,931	4151579,561
4	242744,874	4153326,629	22	247607,435	4151478,45
5	242921,213	4153331,281	23	247803,507	4151386,882
6	243053,26	4153292,021	24	248094,996	4151250,753
7	243283,307	4153223,622	25	248309,406	4151225,089
8	243608,67	4153126,884	26	248586,23	4151191,954
9	243866,112	4153050,34	27	248994,694	4151143,063
10	244183,117	4152956,087	28	249338,15	4151075,75
11	244425,606	4152883,989	29	249704,746	4151003,902
12	244653,697	4152816,172	30	249953,483	4151028,895
13	244899,526	4152743,081	31	250099,727	4151043,589
14	245219,661	4152593,573			
15	245523,817	4152451,528			
16	245805,322	4152320,062			
17	246122,444	4152171,962			
18	246439,565	4152023,861			



P.C.: -5.81 m		
Nº Apoyos / Longitud Varios (m)	18	350.00
Cota Terreno (m)	31.70	32.11
Distancia Parcial (m)	350.00	350.00
Distancia Origen (m)	4836.17	5186.17
Función de Apoyo	AL_SU	AL_SU
Serie Apoyo	HA-2000-23	HA-2000-23
Armado (m)	b=1,4/a=1,5/c=1,5	b=1,4/a=1,5/c=1,5
Altura Oll Cinceta Inferior (m)	21,62 (Normal/K=12)	21,62 (Normal/K=12)
Tipo de cimentación	Monobloque	Monobloque
Datos Cimentación (m)	a=1,98/h=1,98	a=1,98/h=1,98

TITULAR Y PROMOTOR			KURTUBA SOLAR, S.L.			SITUACIÓN Carmona (Sevilla) La Rinconada (Sevilla)		
PSFV KURTUBA	DIBUJADO		PROYECTO SOLICITUD DE DECLARACIÓN UTILIDAD PÚBLICA DE PROYECTO DE EJECUCIÓN TRAMITATIVO PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA KURTUBA DE 15,5675 MWP Y LÍNEA AÉREO-SUBTERRÁNEA DE ALTA TENSIÓN DE 15 KV EN LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE CARMONA Y LA RINCONADA (SEVILLA)					
	REVISADO							
	APROBADO							
	FECHA	25/04/2024						
TITULO PLANO			Nº PLANO		REVISION		Ingeniero Técnico Industrial	
PERFIL Y PLANTA			02.15				 D. Pedro González Montero COPITIMA Nº 4.628	
			ESCALA: 1:3000		FORMATO: A3			

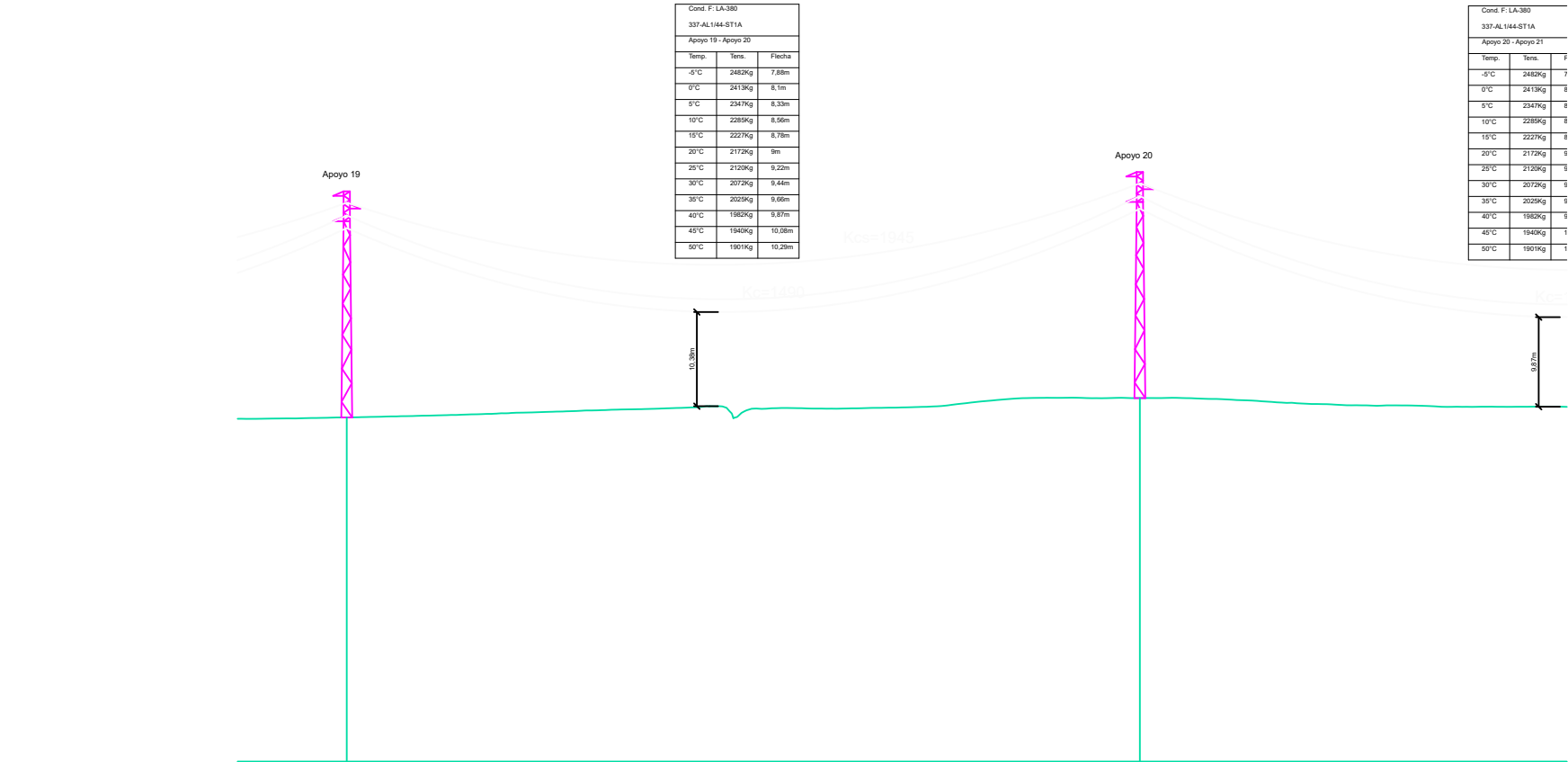


LEYENDA

- Limite Parcela
- Vallado
- Servidumbre Seguridad (+5,46 m)
- Servidumbre Vuelo
- Red Aérea MT 15 kV
- Red Subterránea MT 15 kV

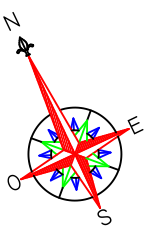
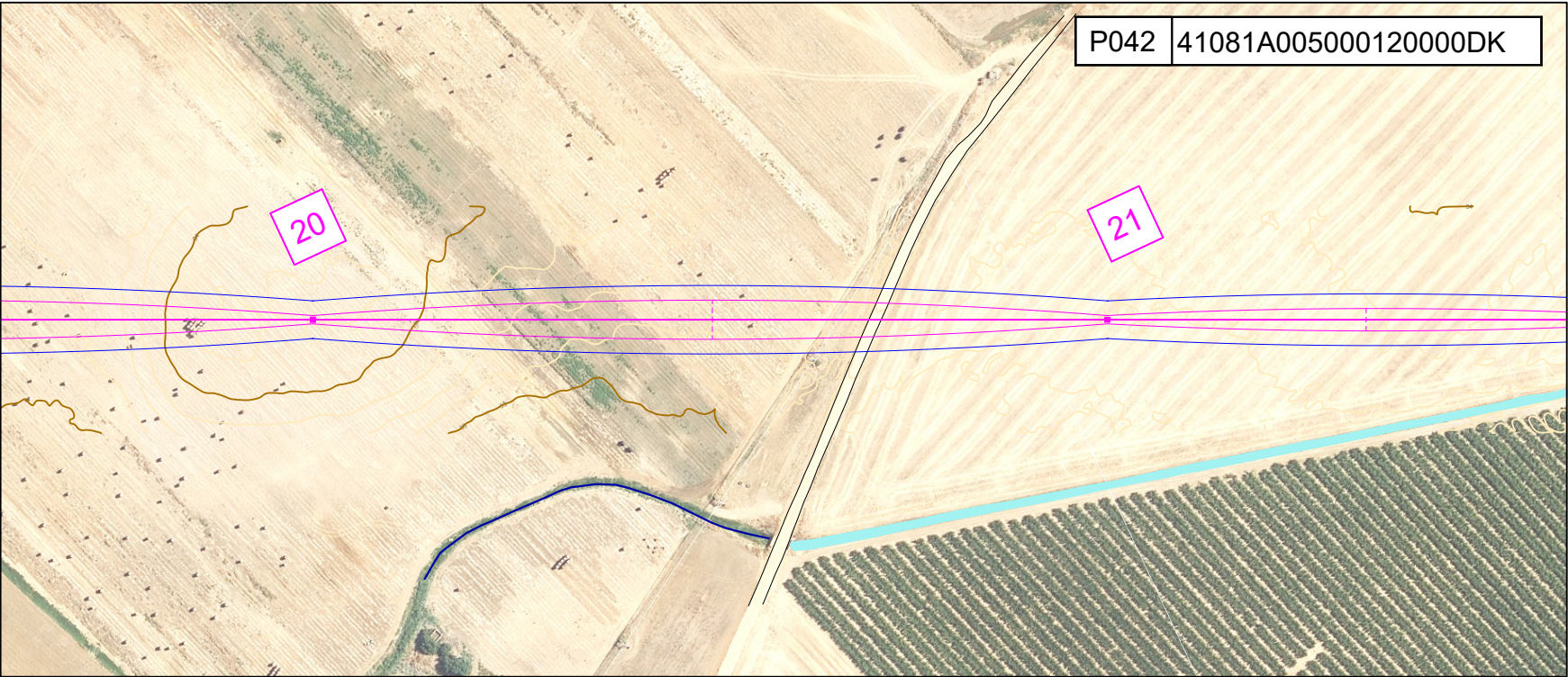
COORDENADAS LAAT 15 kV ETRS 89/UTM 30

PUNTO	X	Y	PUNTO	X	Y
1	241849,026	4153302,995	19	246756,687	4151875,761
2	242118,932	4153310,116	20	247073,809	4151727,661
3	242449,937	4153318,848	21	247390,931	4151579,561
4	242744,874	4153326,629	22	247607,435	4151478,45
5	242921,213	4153331,281	23	247803,507	4151386,882
6	243053,26	4153292,021	24	248094,996	4151250,753
7	243283,307	4153223,622	25	248309,406	4151225,089
8	243608,67	4153126,884	26	248586,23	4151191,954
9	243866,112	4153050,34	27	248994,694	4151143,063
10	244183,117	4152956,087	28	249338,15	4151075,75
11	244425,606	4152883,989	29	249704,746	4151003,902
12	244653,697	4152816,172	30	249953,483	4151028,895
13	244899,526	4152743,081	31	250099,727	4151043,589
14	245219,661	4152593,573			
15	245523,817	4152451,528			
16	245805,322	4152320,062			
17	246122,444	4152171,962			
18	246439,565	4152023,861			



P.C.: -5.81 m		
Nº Apoyos / Longitud Varios (m)	19	350.00
Cota Terreno (m)	32.11	34.25
Distancia Parcial (m)	350.00	350.00
Distancia Origen (m)	5186.17	5536.17
Función de Apoyo	AL_SU	AL_SU
Serie Apoyo	HA-2000-23	HA-2000-23
Armado (m)	b=1,4/a=1,5/c=1,5	b=1,4/a=1,5/c=1,5
Altura Oll Cinceta Inferior (m)	21,62 (Normal/K=12)	21,62 (Normal/K=12)
Tipo de cimentación	Monobloque	Monobloque
Datos Cimentación (m)	a=1,98/h=1,98	a=1,98/h=1,98

TITULAR Y PROMOTOR			KURTUBA SOLAR, S.L.			SITUACIÓN Carmona (Sevilla) La Rinconada (Sevilla)			
PSFV KURTUBA		DIBUJADO		PROYECTO SOLICITUD DE DECLARACIÓN UTILIDAD PÚBLICA DE PROYECTO DE EJECUCIÓN TRAMITATIVO PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA KURTUBA DE 15,5675 MWP Y LÍNEA AÉREO-SUBTERRÁNEA DE ALTA TENSIÓN DE 15 KV EN LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE CARMONA Y LA RINCONADA (SEVILLA)					
		REVISADO							
		APROBADO							
		FECHA	25/04/2024						
TITULO PLANO				Nº PLANO		REVISION		Ingeniero Técnico Industrial  D. Pedro González Montero COPITIMA Nº 4.628	
PERFIL Y PLANTA				02.16					
				ESCALA: 1:3000		FORMATO: A3			

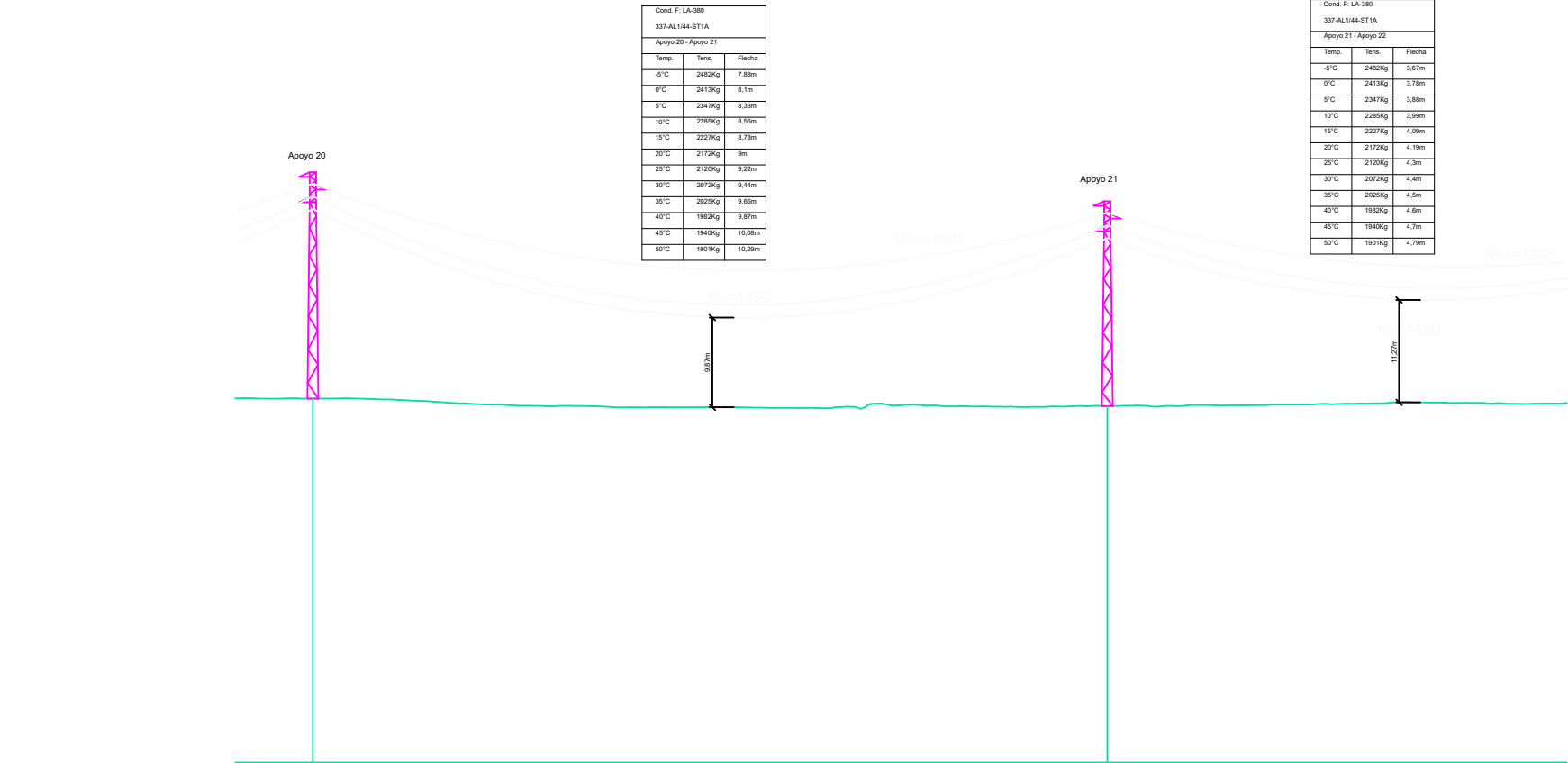


LEYENDA

- Limite Parcela
- Vallado
- Servidumbre Seguridad (+5,46 m)
- Servidumbre Vuelo
- Red Aérea MT 15 kV
- Red Subterranea MT 15 kV

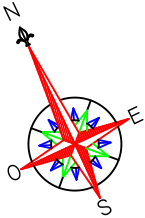
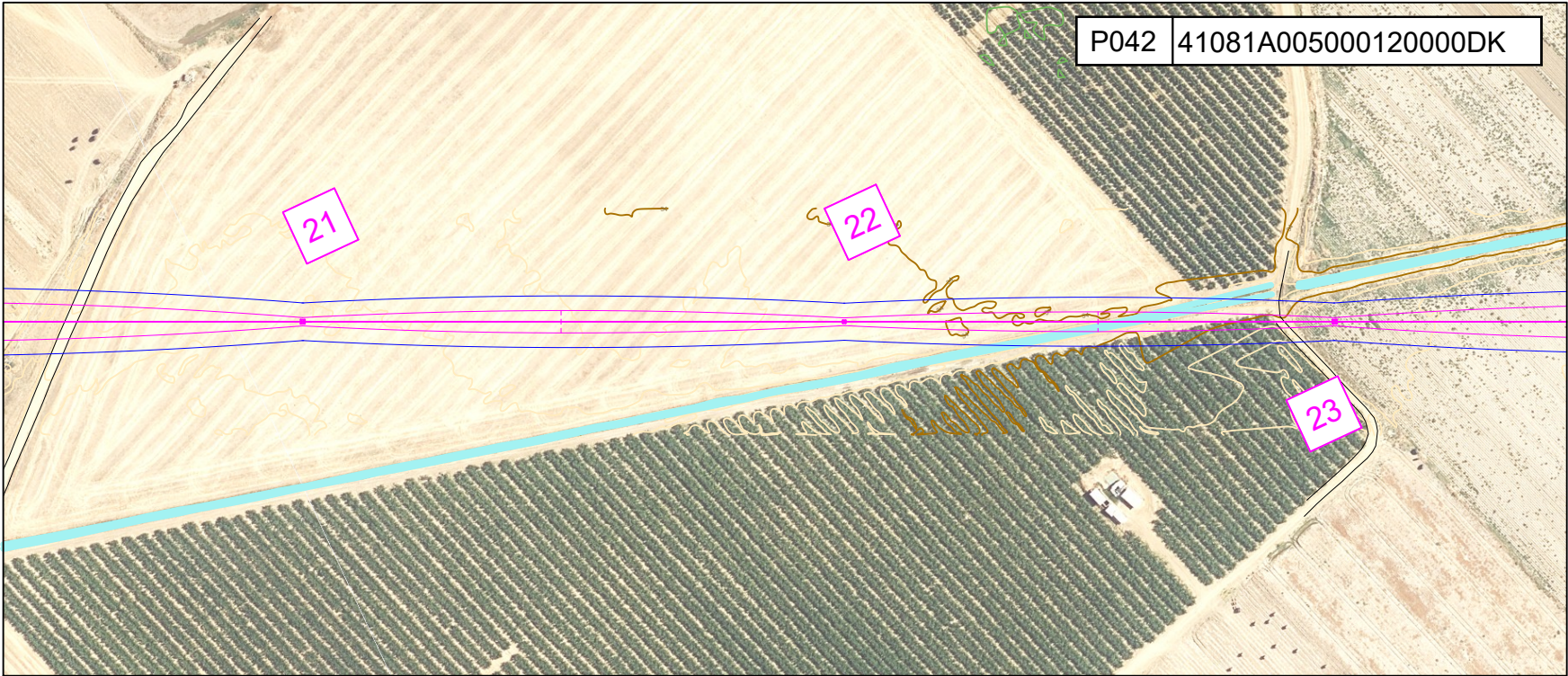
COORDENADAS LAAT 15 kV ETRS 89/UTM 30

PUNTO	X	Y	PUNTO	X	Y
1	241849,026	4153302,995	19	246756,687	4151875,761
2	242118,932	4153310,116	20	247073,809	4151727,661
3	242449,937	4153318,848	21	247390,931	4151579,561
4	242744,874	4153326,629	22	247607,435	4151478,45
5	242921,213	4153331,281	23	247803,507	4151386,882
6	243053,26	4153292,021	24	248094,996	4151250,753
7	243283,307	4153223,622	25	248309,406	4151225,089
8	243608,67	4153126,884	26	248586,23	4151191,954
9	243866,112	4153050,34	27	248994,694	4151143,063
10	244183,117	4152956,087	28	249338,15	4151075,75
11	244425,606	4152883,989	29	249704,746	4151003,902
12	244653,697	4152816,172	30	249953,483	4151028,895
13	244899,526	4152743,081	31	250099,727	4151043,589
14	245219,661	4152593,573			
15	245523,817	4152451,528			
16	245805,322	4152320,062			
17	246122,444	4152171,962			
18	246439,565	4152023,861			



P.C.: -5.81 m			
Nº Apoyos / Longitud Varios (m)	20	350.00	21
Cota Terreno (m)	34.25		33.42
Distancia Parcial (m)	350.00		350.00
Distancia Origen (m)	5536.17		5886.17
Función de Apoyo	AL_SU		AL_SU
Serie Apoyo	HA-2000-23		HA-2000-21
Armado (m)	b=1,4/a=1,5/c=1,5		b=1,4/a=1,5/c=1,5
Altura Ojal Cinceta Inferior (m)	21,62 (Normal/K=12)		19,25 (Normal/K=12)
Tipo de cimentación	Monobloque		Monobloque
Datos Cimentación (m)	a=1,98/h=1,98		a=1,88/h=1,95

TITULAR Y PROMOTOR			KURTUBA SOLAR, S.L.			SITUACIÓN Carmona (Sevilla) La Rinconada (Sevilla)			
PSFV KURTUBA		DIBUJADO		PROYECTO SOLICITUD DE DECLARACIÓN UTILIDAD PÚBLICA DE PROYECTO DE EJECUCIÓN TRAMITATIVO PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA KURTUBA DE 15,5675 MWP Y LÍNEA AÉREO-SUBTERRÁNEA DE ALTA TENSIÓN DE 15 KV EN LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE CARMONA Y LA RINCONADA (SEVILLA)					
		REVISADO							
		APROBADO							
		FECHA	25/04/2024						
TITULO PLANO				Nº PLANO		REVISION		Ingeniero Técnico Industrial  D. Pedro González Montero COPITIMA Nº 4.628	
PERFIL Y PLANTA				02.17					
				ESCALA: 1:3000		FORMATO: A3			

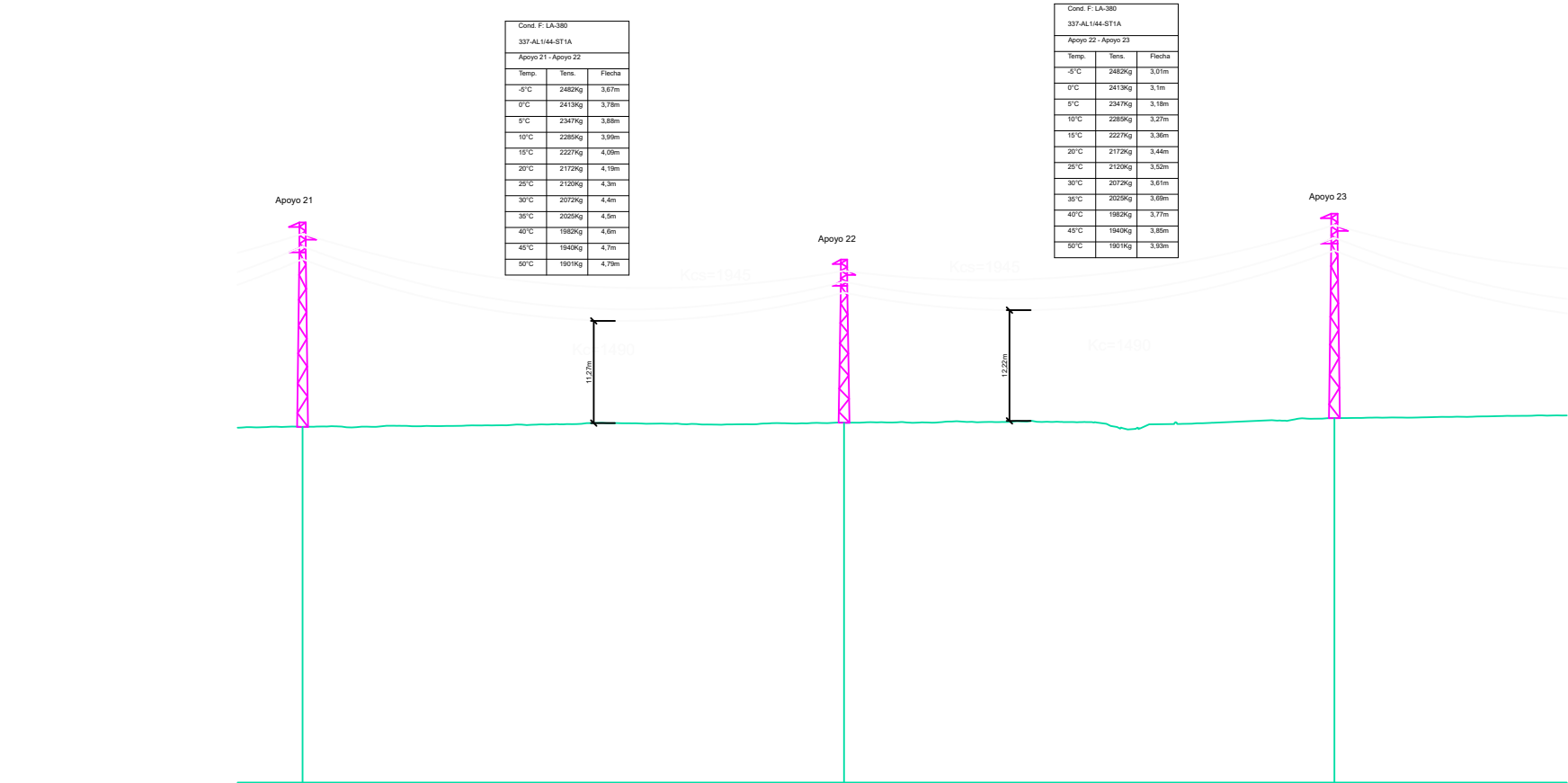


LEYENDA

- Limite Parcela
- Vallado
- Servidumbre Seguridad (+5,46 m)
- Servidumbre Vuelo
- Red Aérea MT 15 kV
- Red Subterránea MT 15 kV

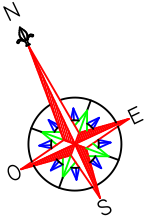
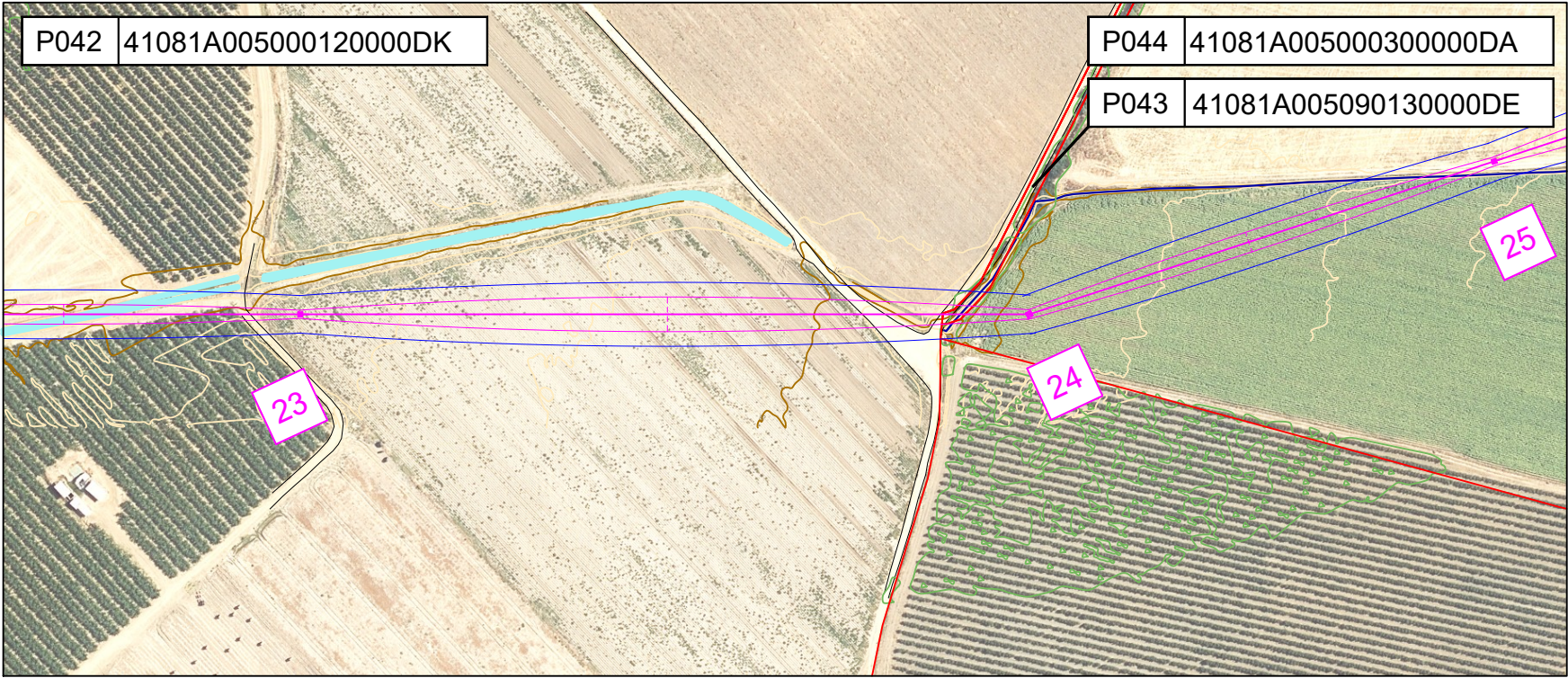
COORDENADAS LAAT 15 kV ETRS 89/UTM 30

PUNTO	X	Y	PUNTO	X	Y
1	241849,026	4153302,995	19	246756,687	4151875,761
2	242118,932	4153310,116	20	247073,809	4151727,661
3	242449,937	4153318,848	21	247390,931	4151579,561
4	242744,874	4153326,629	22	247607,435	4151478,45
5	242921,213	4153331,281	23	247803,507	4151386,882
6	243053,26	4153292,021	24	248094,996	4151250,753
7	243283,307	4153223,622	25	248309,406	4151225,089
8	243608,67	4153126,884	26	248586,23	4151191,954
9	243866,112	4153050,34	27	248994,694	4151143,063
10	244183,117	4152956,087	28	249338,15	4151075,75
11	244425,606	4152883,989	29	249704,746	4151003,902
12	244653,697	4152816,172	30	249953,483	4151028,895
13	244899,526	4152743,081	31	250099,727	4151043,589
14	245219,661	4152593,573			
15	245523,817	4152451,528			
16	245805,322	4152320,062			
17	246122,444	4152171,962			
18	246439,565	4152023,861			



P.C.: -5.81 m			
Nº Apoyos / Longitud Varios (m)	21	238.95	23
Cota Terreno (m)	33.42	33.88	34.38
Distancia Parcial (m)	350.00	238.95	216.40
Distancia Origen (m)	5886.17	6125.12	6341.52
Función de Apoyo	AL_SU	AL_SU	AL_SU
Serie Apoyo	HA-2000-21	C-2000-20	HA-2000-21
Armado (m)	b=1,4/a=1,5/c=1,5	b=1,2/a=1,25/c=1,25	b=1,4/a=1,5/c=1,5
Altura Útil Cimentación Inferior (m)	19,25 (Normal/K=12)	15,1 (Normal/K=12)	19,25 (Normal/K=12)
Tipo de cimentación	Monobloque	Monobloque	Monobloque
Datos Cimentación (m)	a=1,88/h=1,95	a=1,31/h=2,1	a=1,88/h=1,95

TITULAR Y PROMOTOR			KURTUBA SOLAR, S.L.			SITUACIÓN Carmona (Sevilla) La Rinconada (Sevilla)		
PSFV KURTUBA	DIBUJADO		PROYECTO SOLICITUD DE DECLARACIÓN UTILIDAD PÚBLICA DE PROYECTO DE EJECUCIÓN TRAMITATIVO PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA KURTUBA DE 15,5675 MWP Y LÍNEA AÉREO-SUBTERRÁNEA DE ALTA TENSIÓN DE 15 KV EN LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE CARMONA Y LA RINCONADA (SEVILLA)					
	REVISADO							
	APROBADO							
	FECHA	25/04/2024						
TITULO PLANO			Nº PLANO		REVISION		Ingeniero Técnico Industrial	
PERFIL Y PLANTA			02.18					
			ESCALA: 1:3000		FORMATO: A3		D. Pedro González Montero COPITIMA Nº 4.628	

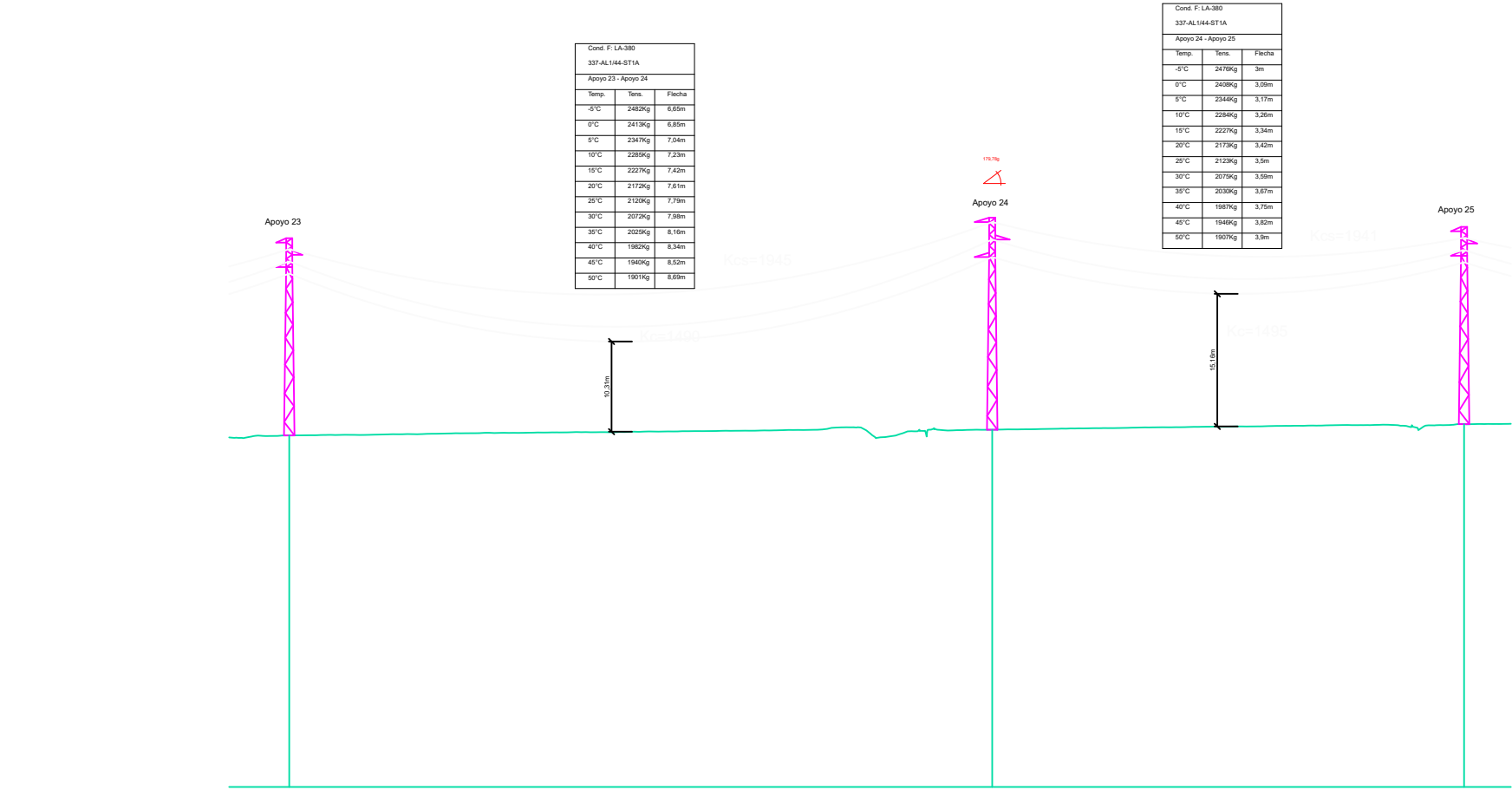


LEYENDA

- Limite Parcela
- Vallado
- Servidumbre Seguridad (+5,46 m)
- Servidumbre Vuelo
- Red Aérea MT 15 kV
- Red Subterránea MT 15 kV

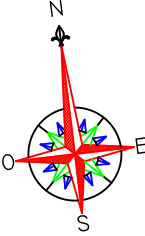
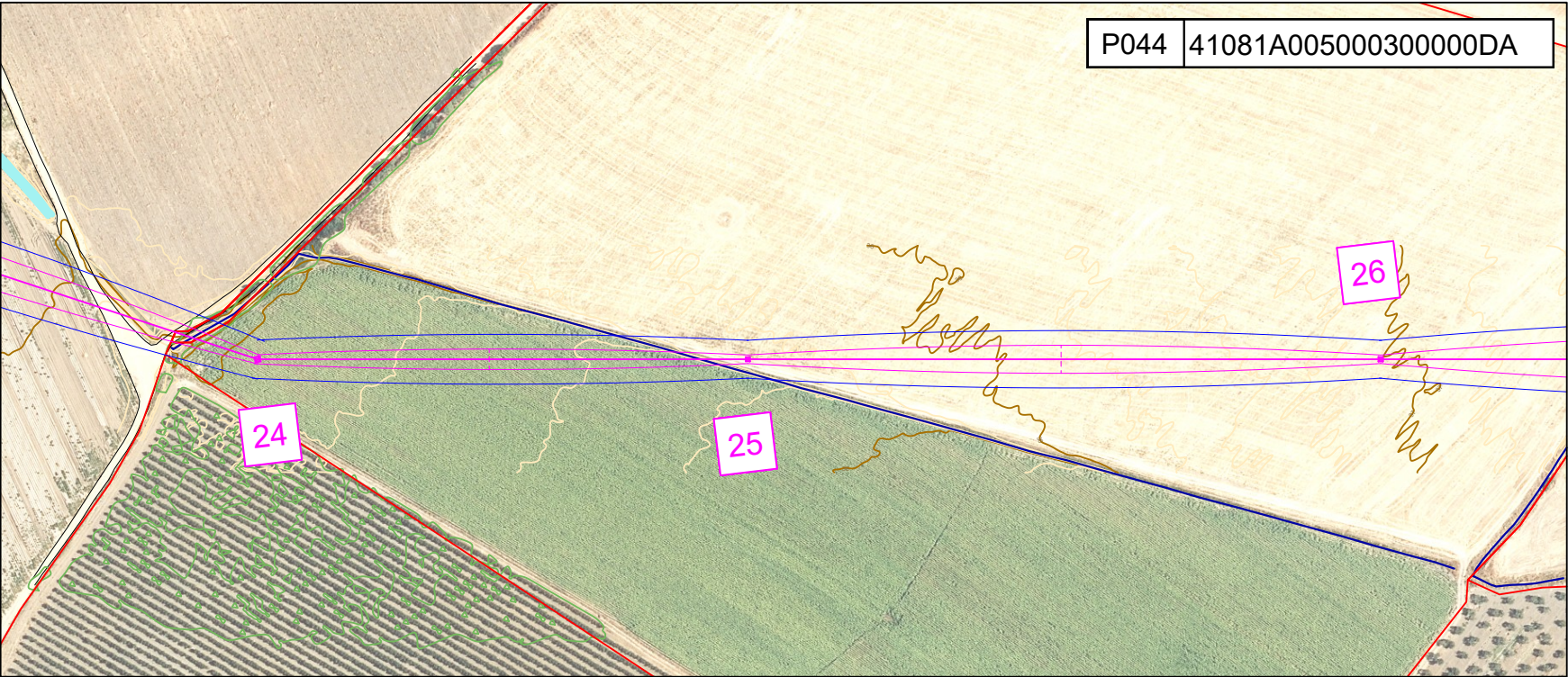
COORDENADAS LAAT 15 KV ETRS 89/UTM 30

PUNTO	X	Y	PUNTO	X	Y
1	241849,026	4153302,995	19	246756,687	4151875,761
2	242118,932	4153310,116	20	247073,809	4151727,661
3	242449,937	4153318,848	21	247390,931	4151579,561
4	242744,874	4153326,629	22	247607,435	4151478,45
5	242921,213	4153331,281	23	247803,507	4151386,882
6	243053,26	4153292,021	24	248094,996	4151250,753
7	243283,307	4153223,622	25	248309,406	4151225,089
8	243608,67	4153126,884	26	248586,23	4151191,954
9	243866,112	4153050,34	27	248994,694	4151143,063
10	244183,117	4152956,087	28	249338,15	4151075,75
11	244425,606	4152883,989	29	249704,746	4151003,902
12	244653,697	4152816,172	30	249953,483	4151028,895
13	244899,526	4152743,081	31	250099,727	4151043,589
14	245219,661	4152593,573			
15	245523,817	4152451,528			
16	245805,322	4152320,062			
17	246122,444	4152171,962			
18	246439,565	4152023,861			



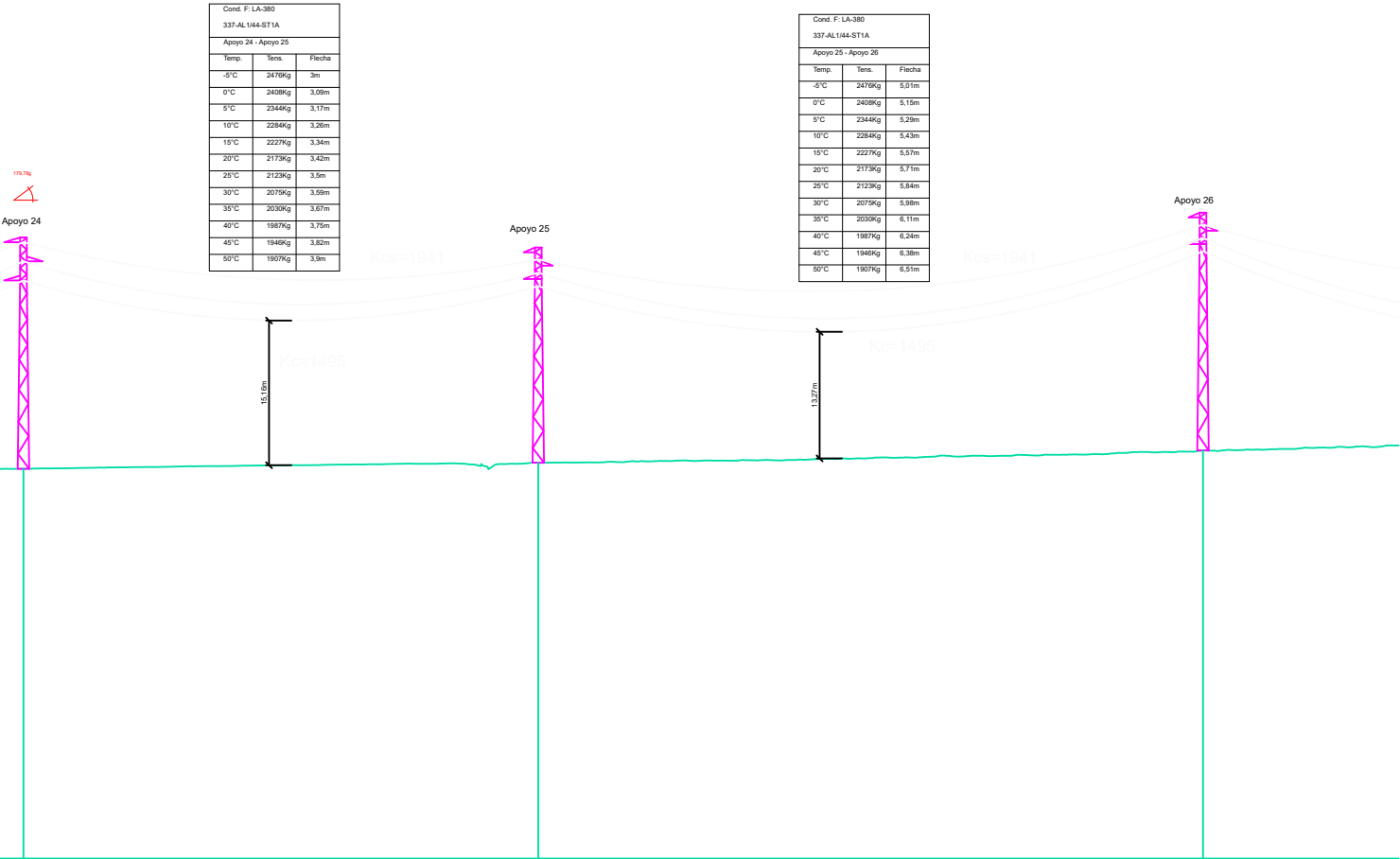
P.C.: -5.81 m				
Nº Apoyos / Longitud Varios (m)	23	321.71	24	215.94
Cota Terreno (m)	34.38		35.03	35.68
Distancia Parcial (m)	216.40		321.71	215.94
Distancia Origen (m)	6341.52		6663.23	6879.1
Función de Apoyo	AL_SU		AN_AM (179,78g)	AL_SU
Serie Apoyo	HA-2000-21		HAR-9000-22	HA-2000-21
Armado (m)	b=1,4/a=1,5/c=1,5		b=2/a=2/c=2	b=1,4/a=1,5/c=1,5
Altura Ojal Cinceta Inferior (m)	19,25 (Normal/K=12)		19,75 (Normal/K=12)	19,25 (Normal/K=12)
Tipo de cimentación	Monobloque		Monobloque	Monobloque
Datos Cimentación (m)	a=1,88/h=1,95		a=2,35/h=2,72	a=1,88/h=1,95

TITULAR Y PROMOTOR			KURTUBA SOLAR, S.L.			SITUACIÓN Carmona (Sevilla) La Rinconada (Sevilla)		
PSFV KURTUBA	DIBUJADO		PROYECTO SOLICITUD DE DECLARACIÓN UTILIDAD PÚBLICA DE PROYECTO DE EJECUCIÓN TRAMITATIVO PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA KURTUBA DE 15.5675 MWP Y LÍNEA AÉREO-SUBTERRÁNEA DE ALTA TENSIÓN DE 15 KV EN LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE CARMONA Y LA RINCONADA (SEVILLA)					
	REVISADO							
	APROBADO							
	FECHA	25/04/2024						
TITULO PLANO			Nº PLANO		REVISION		Ingeniero Técnico Industrial	
PERFIL Y PLANTA			02.19				 D. Pedro González Montero COPITIMA Nº 4.628	
			ESCALA: 1:3000		FORMATO: A3			



LEYENDA

- Limite Parcela
- Vallado
- Servidumbre Seguridad (+5,46 m)
- Servidumbre Vuelo
- Red Aérea MT 15 kV
- Red Subterránea MT 15 kV

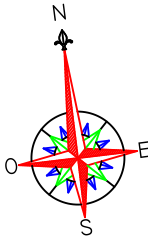
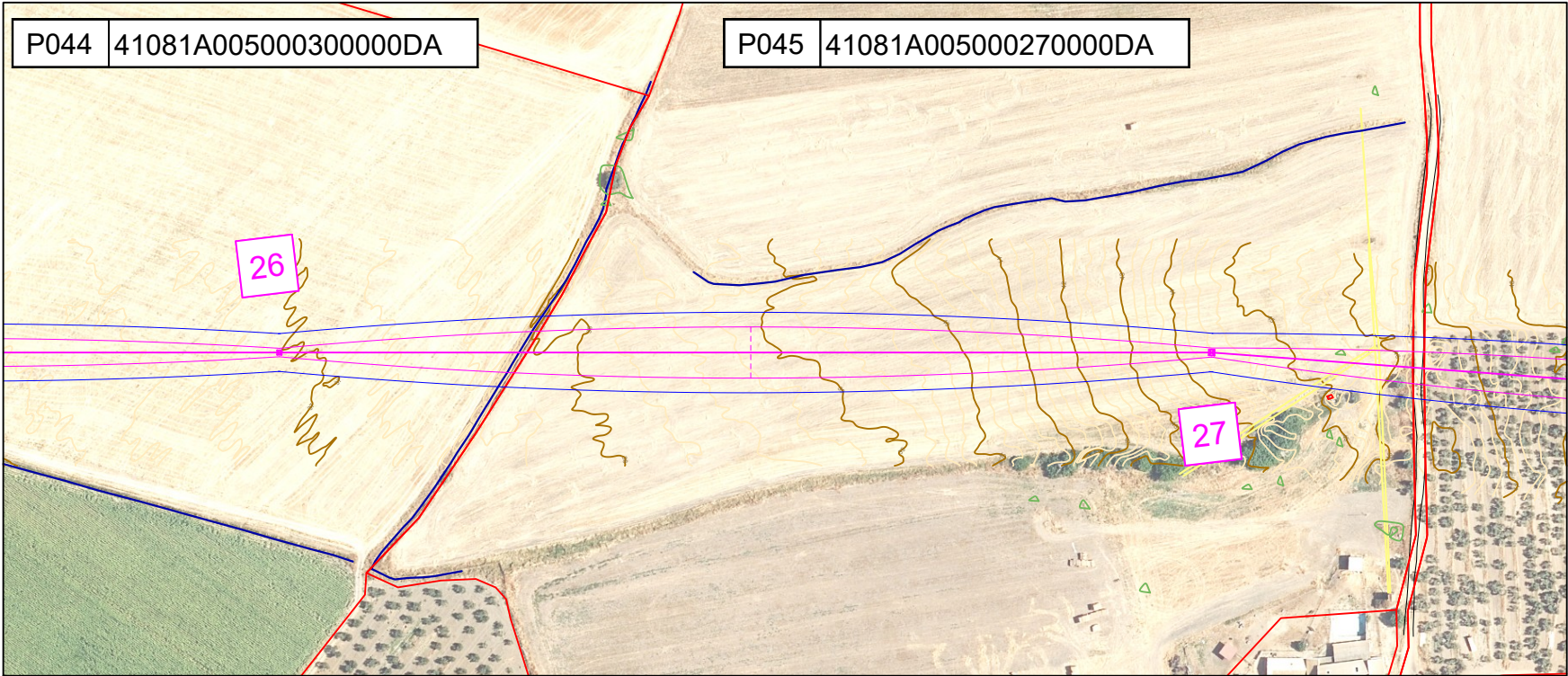


COORDENADAS LAAT 15 kV ETRS 89/UTM 30

PUNTO	X	Y	PUNTO	X	Y
1	241849,026	4153302,995	19	246756,687	4151875,761
2	242118,932	4153310,116	20	247073,809	4151727,661
3	242449,937	4153318,848	21	247390,931	4151579,561
4	242744,874	4153326,629	22	247607,435	4151478,45
5	242921,213	4153331,281	23	247803,507	4151386,882
6	243053,26	4153292,021	24	248094,996	4151250,753
7	243283,307	4153223,622	25	248309,406	4151225,089
8	243608,67	4153126,884	26	248586,23	4151191,954
9	243866,112	4153050,34	27	248994,694	4151143,063
10	244183,117	4152956,087	28	249338,15	4151075,75
11	244425,606	4152883,989	29	249704,746	4151003,902
12	244653,697	4152816,172	30	249953,483	4151028,895
13	244899,526	4152743,081	31	250099,727	4151043,589
14	245219,661	4152593,573			
15	245523,817	4152451,528			
16	245805,322	4152320,062			
17	246122,444	4152171,962			
18	246439,565	4152023,861			

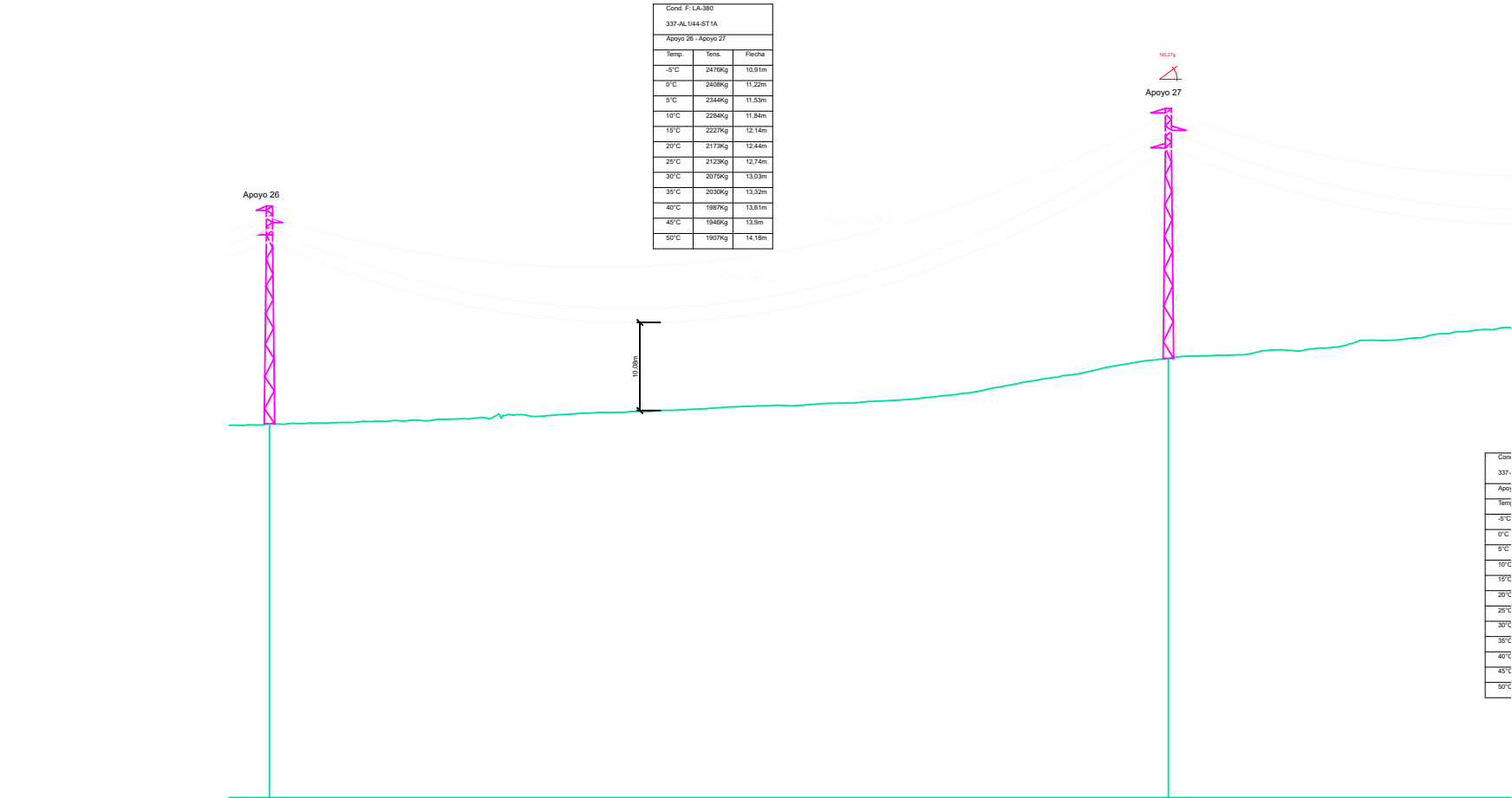
P.C.: -5.81 m			
Nº Apoyos / Longitud Varios (m)	24	215.94	278.80
Cota Terreno (m)	35.03	35.68	36.97
Distancia Parcial (m)	321.71	215.94	278.80
Distancia Origen (m)	6663.23	6879.17	7157.97
Función de Apoyo	AN_AM (179,78g)	AL_SU	AL_SU
Serie Apoyo	HAR-9000-22	HA-2000-21	HA-2000-23
Armado (m)	b=2/a=2/c=2	b=1,4/a=1,5/c=1,5	b=1,4/a=1,5/c=1,5
Altura Oll Cinceta Inferior (m)	19,75 (Normal/K=12)	19,25 (Normal/K=12)	21,62 (Normal/K=12)
Tipo de cimentación	Monobloque	Monobloque	Monobloque
Datos Cimentación (m)	a=2,35/h=2,72	a=1,88/h=1,95	a=1,98/h=1,98

TITULAR Y PROMOTOR			KURTUBA SOLAR, S.L.			SITUACIÓN Carmona (Sevilla) La Rinconada (Sevilla)		
PSFV KURTUBA	DIBUJADO		PROYECTO SOLICITUD DE DECLARACIÓN UTILIDAD PÚBLICA DE PROYECTO DE EJECUCIÓN TRAMITATIVO PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA KURTUBA DE 15,5675 MWP Y LÍNEA AÉREO-SUBTERRÁNEA DE ALTA TENSIÓN DE 15 KV EN LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE CARMONA Y LA RINCONADA (SEVILLA)					
	REVISADO							
	APROBADO							
	FECHA	25/04/2024						
TITULO PLANO			Nº PLANO		REVISION		Ingeniero Técnico Industrial	
PERFIL Y PLANTA			02.20					
			ESCALA: 1:3000		FORMATO: A3		D. Pedro González Montero COPITIMA Nº 4.628	



LEYENDA

- Limite Parcela
- Vallado
- Servidumbre Seguridad (+5,46 m)
- Servidumbre Vuelo
- Red Aérea MT 15 kV
- Red Subterránea MT 15 kV

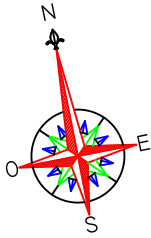
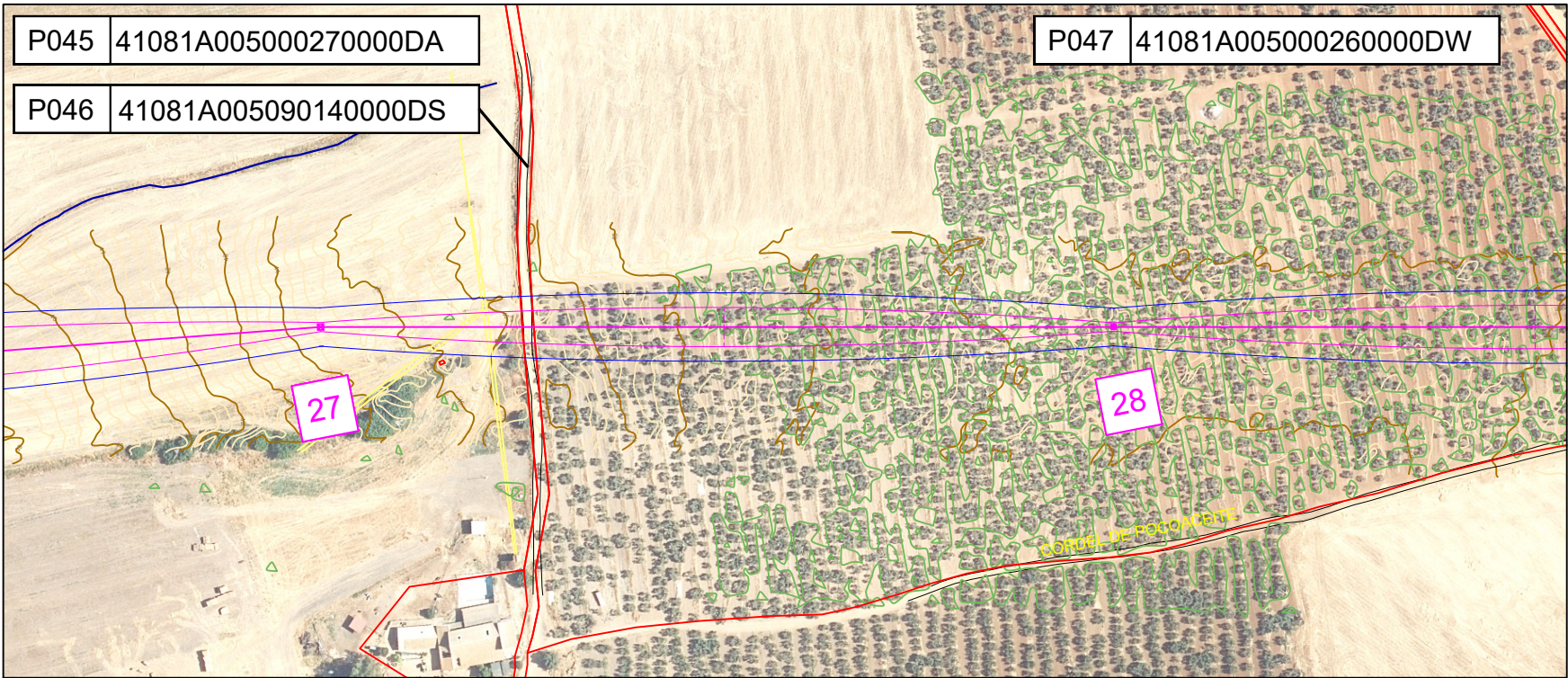


P.C.: -5.81 m		
Nº Apoyos / Longitud Varios (m)	26	27
Cota Terreno (m)	36.97	44.45
Distancia Parcial (m)	278.80	411.38
Distancia Origen (m)	7157.97	7569.35
Función de Apoyo	AL_SU	AN_AM (195.27g)
Serie Apoyo	HA-2000-23	HAR-9000-27
Armado (m)	b=1,4/a=1,5/c=1,5	b=2/a=2/c=2
Altura Oll Cinceta Inferior (m)	21,62 (Normal/K=12)	24,1 (Normal/K=12)
Tipo de cimentación	Monobloque	Monobloque
Datos Cimentación (m)	a=1,98/h=1,98	a=2,54/h=2,79

COORDENADAS LAAT 15 KV ETRS 89/UTM 30

PUNTO	X	Y	PUNTO	X	Y
1	241849,026	4153302,995	19	246756,687	4151875,761
2	242118,932	4153310,116	20	247073,809	4151727,661
3	242449,937	4153318,848	21	247390,931	4151579,561
4	242744,874	4153326,629	22	247607,435	4151478,45
5	242921,213	4153331,281	23	247803,507	4151386,882
6	243053,26	4153292,021	24	248094,996	4151250,753
7	243283,307	4153223,622	25	248309,406	4151225,089
8	243608,67	4153126,884	26	248586,23	4151191,954
9	243866,112	4153050,34	27	248994,694	4151143,063
10	244183,117	4152956,087	28	249338,15	4151075,75
11	244425,606	4152883,989	29	249704,746	4151003,902
12	244653,697	4152816,172	30	249953,483	4151028,895
13	244899,526	4152743,081	31	250099,727	4151043,589
14	245219,661	4152593,573			
15	245523,817	4152451,528			
16	245805,322	4152320,062			
17	246122,444	4152171,962			
18	246439,565	4152023,861			

TITULAR Y PROMOTOR			KURTUBA SOLAR, S.L.			SITUACIÓN Carmona (Sevilla) La Rinconada (Sevilla)		
PSFV KURTUBA	DIBUJADO		PROYECTO SOLICITUD DE DECLARACIÓN UTILIDAD PÚBLICA DE PROYECTO DE EJECUCIÓN TRAMITATIVO PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA KURTUBA DE 15.5675 MWP Y LÍNEA AÉREO-SUBTERRÁNEA DE ALTA TENSIÓN DE 15 KV EN LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE CARMONA Y LA RINCONADA (SEVILLA)					
	REVISADO							
	APROBADO							
	FECHA	25/04/2024						
TITULO PLANO			Nº PLANO		REVISION		Ingeniero Técnico Industrial	
PERFIL Y PLANTA			02.21				 D. Pedro González Montero COPITIMA Nº 4.628	
			ESCALA: 1:3000		FORMATO: A3			

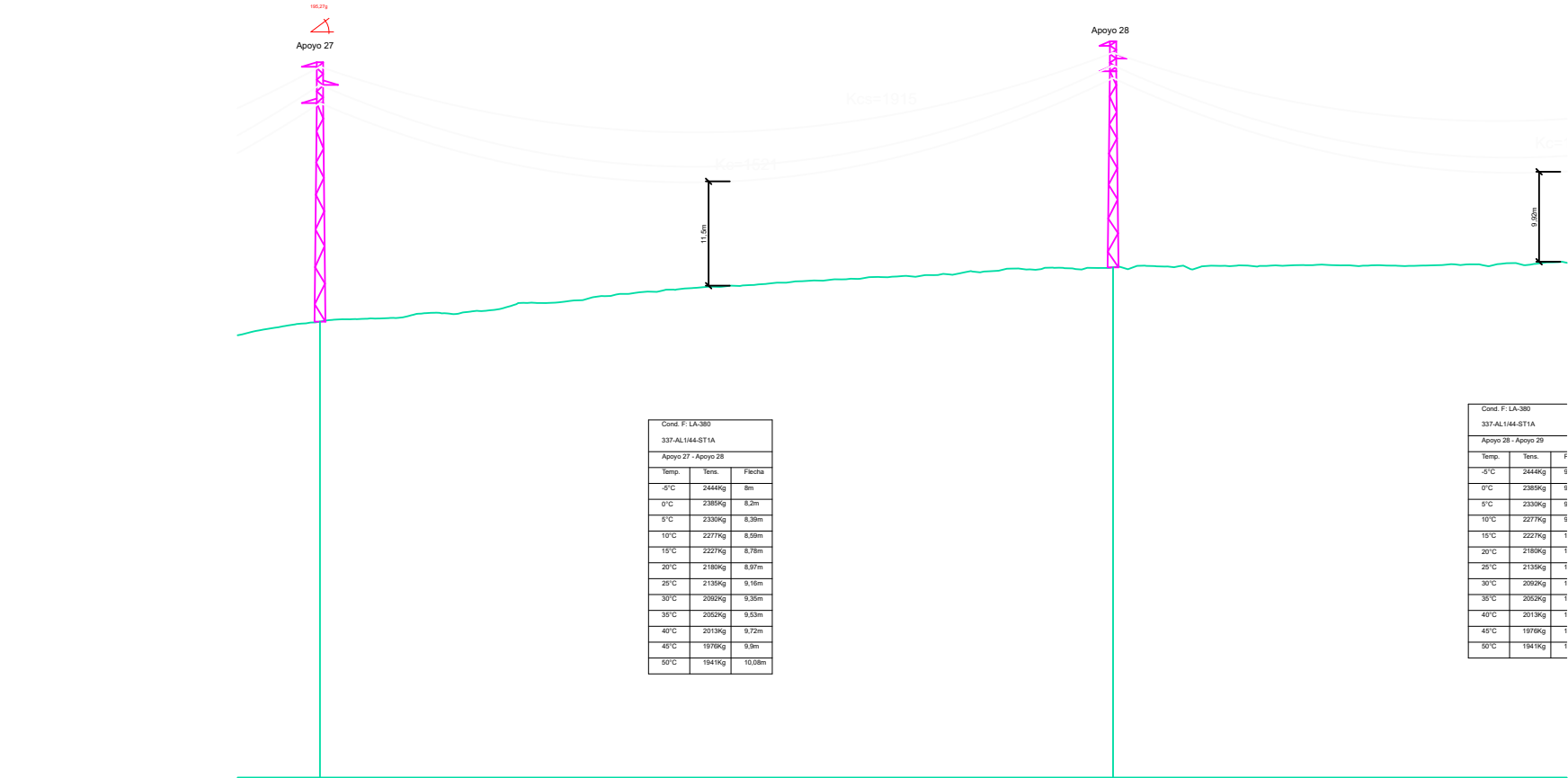


LEYENDA

- Limite Parcela
- Vallado
- Servidumbre Seguridad (+5,46 m)
- Servidumbre Vuelo
- Red Aérea MT 15 kV
- Red Subterránea MT 15 kV

COORDENADAS LAAT 15 kV ETRS 89/UTM 30

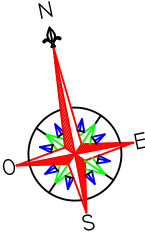
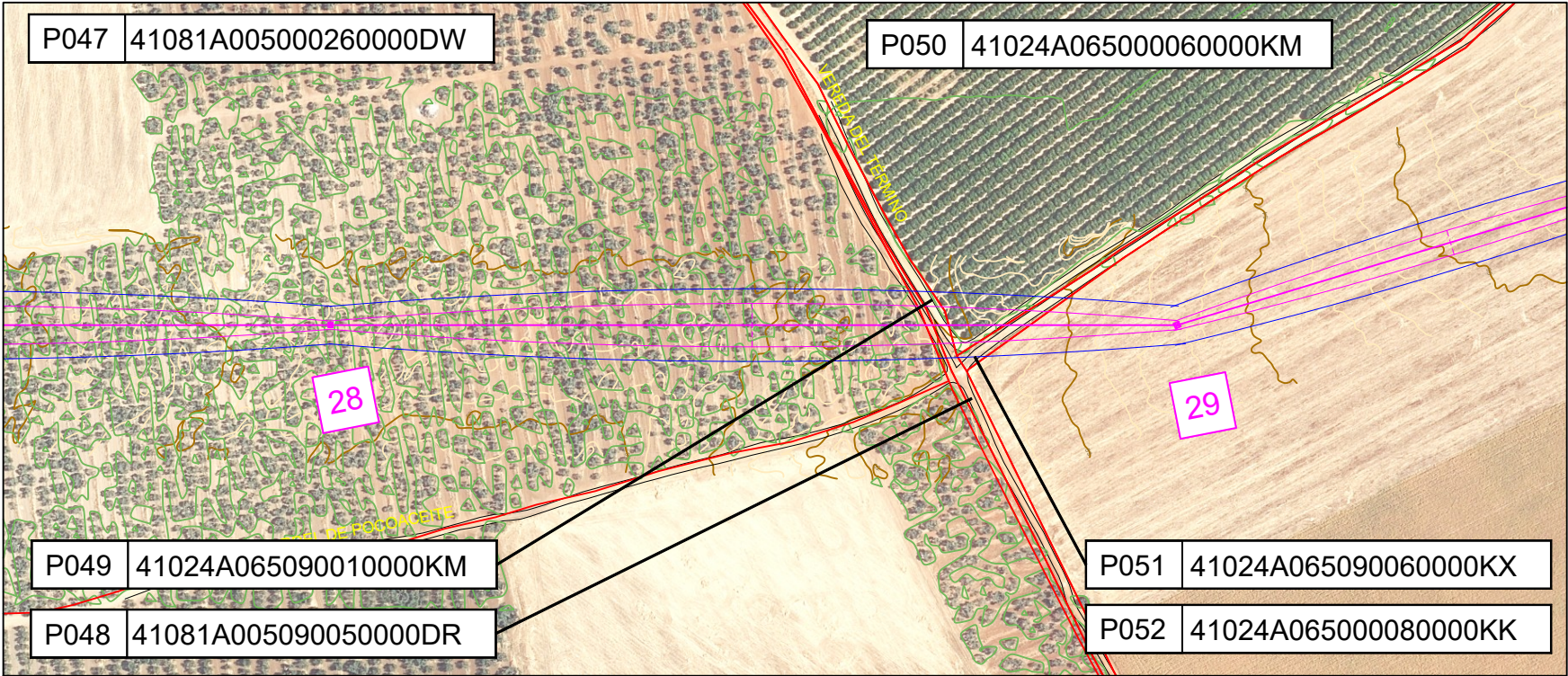
PUNTO	X	Y	PUNTO	X	Y
1	241849,026	4153302,995	19	246756,687	4151875,761
2	242118,932	4153310,116	20	247073,809	4151727,661
3	242449,937	4153318,848	21	247390,931	4151579,561
4	242744,874	4153326,629	22	247607,435	4151478,45
5	242921,213	4153331,281	23	247803,507	4151386,882
6	243053,26	4153292,021	24	248094,996	4151250,753
7	243283,307	4153223,622	25	248309,406	4151225,089
8	243608,67	4153126,884	26	248586,23	4151191,954
9	243866,112	4153050,34	27	248994,694	4151143,063
10	244183,117	4152956,087	28	249338,15	4151075,75
11	244425,606	4152883,989	29	249704,746	4151003,902
12	244653,697	4152816,172	30	249953,483	4151028,895
13	244899,526	4152743,081	31	250099,727	4151043,589
14	245219,661	4152593,573			
15	245523,817	4152451,528			
16	245805,322	4152320,062			
17	246122,444	4152171,962			
18	246439,565	4152023,861			



P.C.: -5.81 m

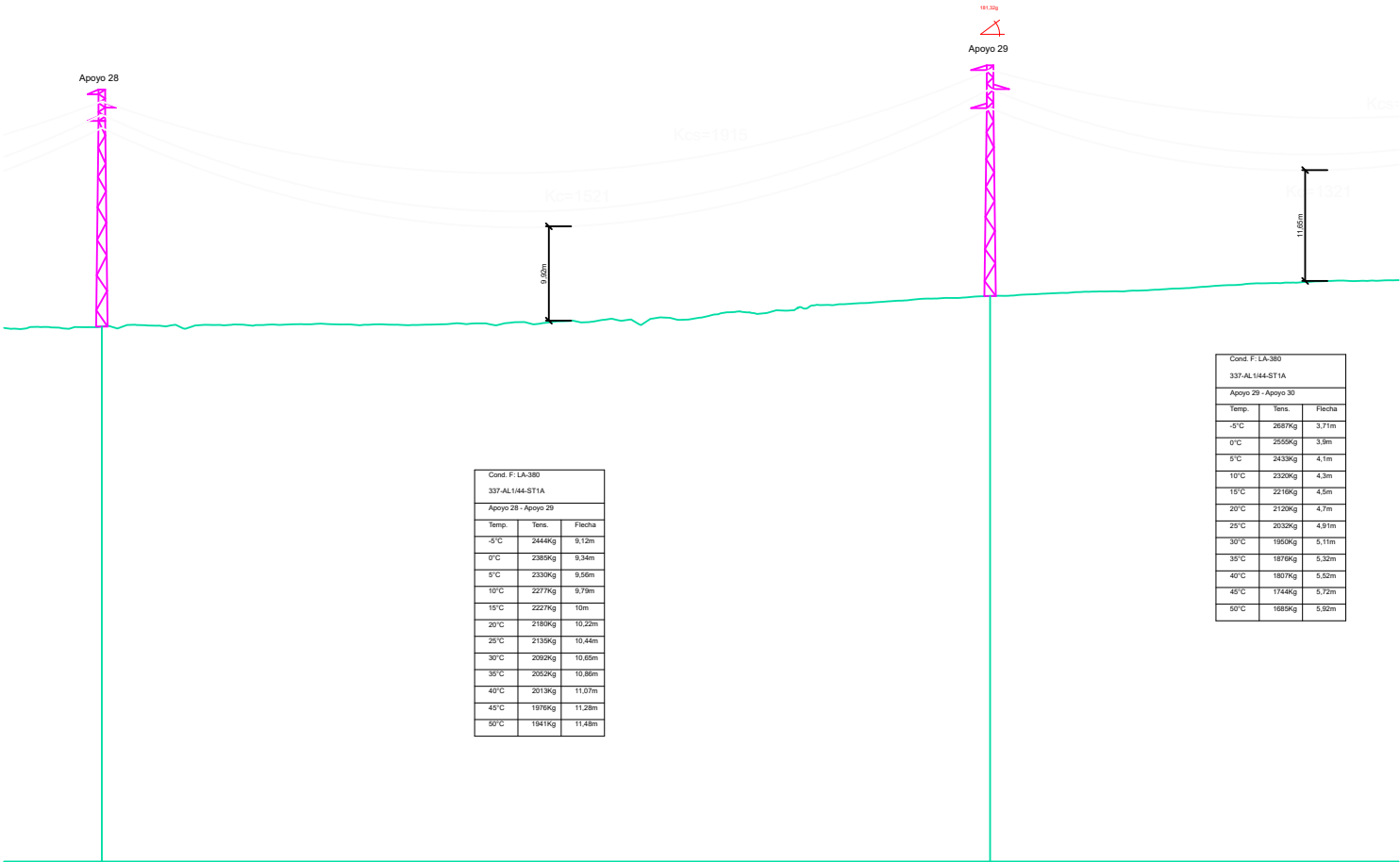
Nº Apoyos / Longitud Varios (m)	27	349.99	28	373
Cota Terreno (m)	44.45		50.43	
Distancia Parcial (m)	411.38		349.99	
Distancia Origen (m)	7569.35		7919.34	
Función de Apoyo	AN_AM (195,27g)		AL_SU	
Serie Apoyo	HAR-9000-27		HA-2000-23	
Armado (m)	b=2/a=2/c=2		b=1,4/a=1,5/c=1,5	
Altura Oll Cinceta Inferior (m)	24,1 (Normal/K=12)		21,62 (Normal/K=12)	
Tipo de cimentación	Monobloque		Monobloque	
Datos Cimentación (m)	a=2,54/h=2,79		a=1,98/h=1,98	

TITULAR Y PROMOTOR			KURTUBA SOLAR, S.L.			SITUACIÓN Carmona (Sevilla) La Rinconada (Sevilla)		
PSFV KURTUBA	DIBUJADO		PROYECTO SOLICITUD DE DECLARACIÓN UTILIDAD PÚBLICA DE PROYECTO DE EJECUCIÓN TRAMITATIVO PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA KURTUBA DE 15,5675 MWP Y LÍNEA AÉREO-SUBTERRÁNEA DE ALTA TENSIÓN DE 15 KV EN LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE CARMONA Y LA RINCONADA (SEVILLA)					
	REVISADO							
	APROBADO							
	FECHA	25/04/2024						
TITULO PLANO			Nº PLANO		REVISION		Ingeniero Técnico Industrial	
PERFIL Y PLANTA			02.22				 D. Pedro González Montero COPITIMA Nº 4.628	
			ESCALA: 1:3000		FORMATO: A3			



LEYENDA

- Limite Parcela
- Vallado
- Servidumbre Seguridad (+5,46 m)
- Servidumbre Vuelo
- Red Aérea MT 15 kV
- Red Subterránea MT 15 kV

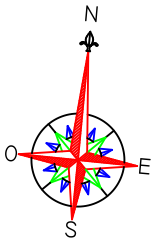
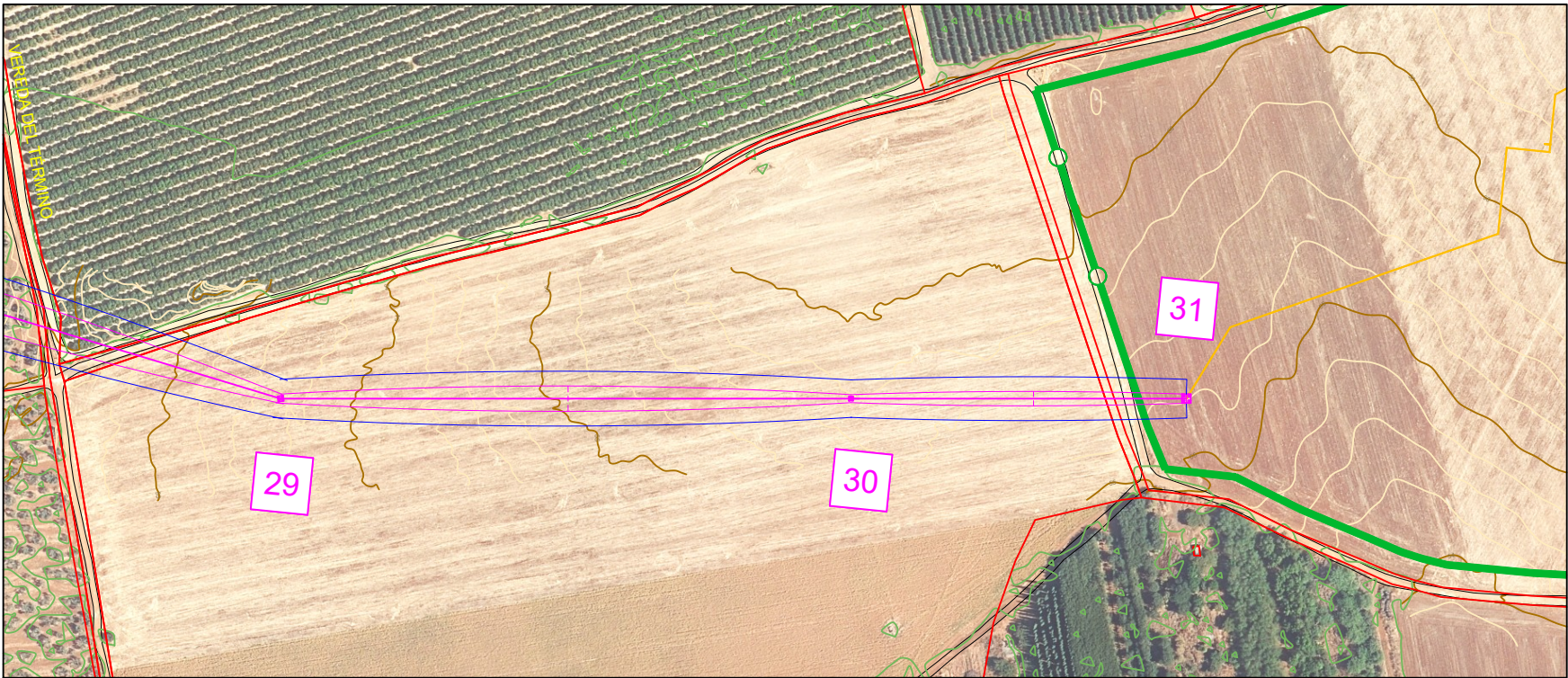


COORDENADAS LAAT 15 kV ETRS 89/UTM 30

PUNTO	X	Y	PUNTO	X	Y
1	241849,026	4153302,995	19	246756,687	4151875,761
2	242118,932	4153310,116	20	247073,809	4151727,661
3	242449,937	4153318,848	21	247390,931	4151579,561
4	242744,874	4153326,629	22	247607,435	4151478,45
5	242921,213	4153331,281	23	247803,507	4151386,882
6	243053,26	4153292,021	24	248094,996	4151250,753
7	243283,307	4153223,622	25	248309,406	4151225,089
8	243608,67	4153126,884	26	248586,23	4151191,954
9	243866,112	4153050,34	27	248994,694	4151143,063
10	244183,117	4152956,087	28	249338,15	4151075,75
11	244425,606	4152883,989	29	249704,746	4151003,902
12	244653,697	4152816,172	30	249953,483	4151028,895
13	244899,526	4152743,081	31	250099,727	4151043,589
14	245219,661	4152593,573			
15	245523,817	4152451,528			
16	245805,322	4152320,062			
17	246122,444	4152171,962			
18	246439,565	4152023,861			

P.C.: -5.81 m		
Nº Apoyos / Longitud Varios (m)	28	373.57
Cota Terreno (m)	50.43	53.65
Distancia Parcial (m)	349.99	373.57
Distancia Origen (m)	7919.34	8292.91
Función de Apoyo	AL_SU	AN_AM (181,32g)
Serie Apoyo	HA-2000-23	HAR-9000-22
Armado (m)	b=1,4/a=1,5/c=1,5	b=2/a=2/c=2
Altura Ojal Cinceta Inferior (m)	21,62 (Normal/K=12)	19,75 (Normal/K=12)
Tipo de cimentación	Monobloque	Monobloque
Datos Cimentación (m)	a=1,98/h=1,98	a=2,35/h=2,72

TITULAR Y PROMOTOR			KURTUBA SOLAR, S.L.			SITUACIÓN Carmona (Sevilla) La Rinconada (Sevilla)		
PSFV KURTUBA	DIBUJADO		PROYECTO SOLICITUD DE DECLARACIÓN UTILIDAD PÚBLICA DE PROYECTO DE EJECUCIÓN TRAMITATIVO PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA KURTUBA DE 15,5675 MWP Y LÍNEA AÉREO-SUBTERRÁNEA DE ALTA TENSIÓN DE 15 KV EN LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE CARMONA Y LA RINCONADA (SEVILLA)					
	REVISADO							
	APROBADO							
	FECHA	25/04/2024						
TITULO PLANO			Nº PLANO		REVISION		Ingeniero Técnico Industrial	
PERFIL Y PLANTA			02.23				 D. Pedro González Montero COPITIMA Nº 4.628	
			ESCALA: 1:3000		FORMATO: A3			

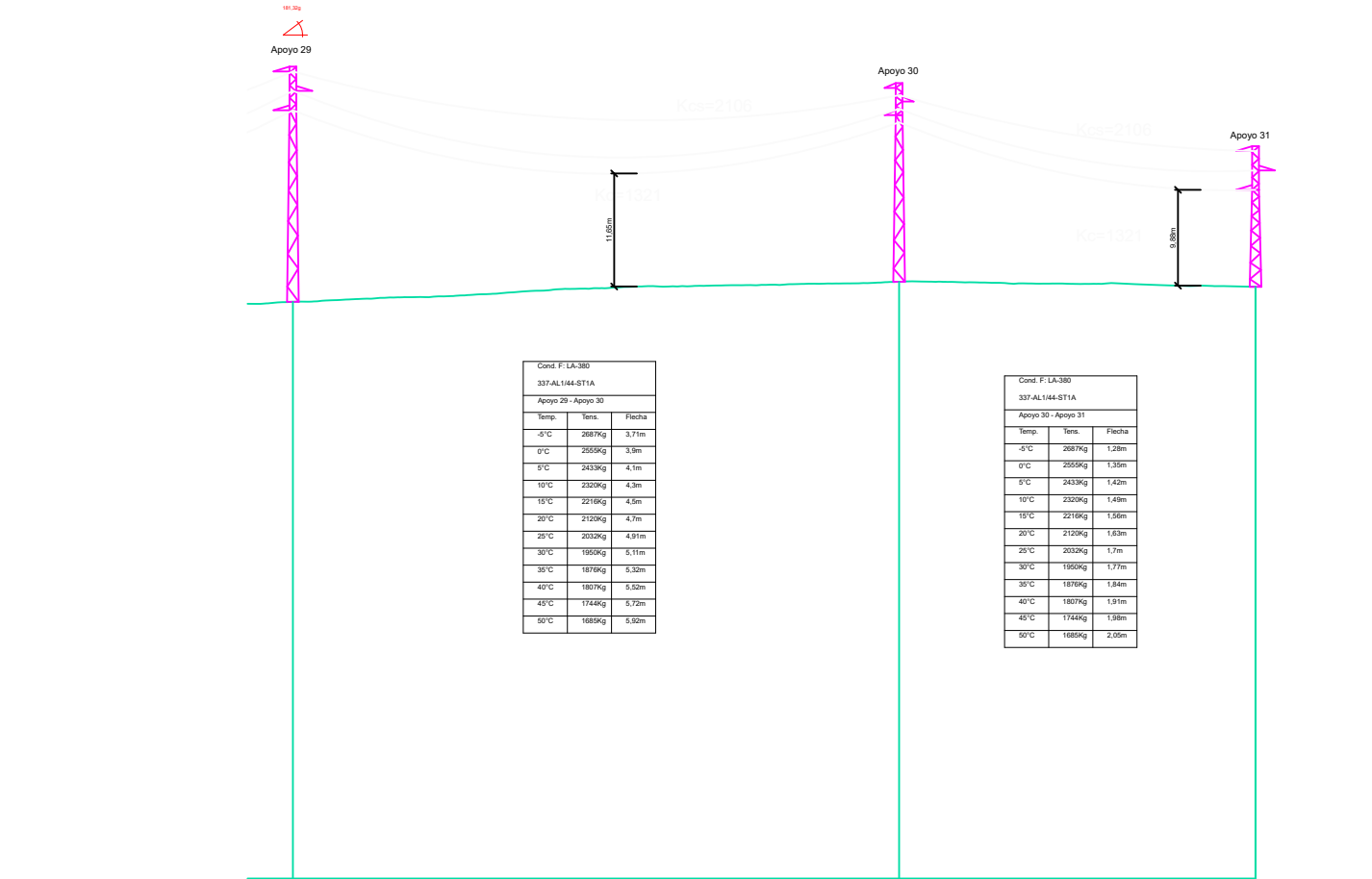


LEYENDA

- Limite Parcela
- Vallado
- Servidumbre Seguridad (+5,46 m)
- Servidumbre Vuelo
- Red Aérea MT 15 kV
- Red Subterránea MT 15 kV

COORDENADAS LAAT 15 KV ETRS 89/UTM 30

PUNTO	X	Y	PUNTO	X	Y
1	241849,026	4153302,995	19	246756,687	4151875,761
2	242118,932	4153310,116	20	247073,809	4151727,661
3	242449,937	4153318,848	21	247390,931	4151579,561
4	242744,874	4153326,629	22	247607,435	4151478,45
5	242921,213	4153331,281	23	247803,507	4151386,882
6	243053,26	4153292,021	24	248094,996	4151250,753
7	243283,307	4153223,622	25	248309,406	4151225,089
8	243608,67	4153126,884	26	248586,23	4151191,954
9	243866,112	4153050,34	27	248994,694	4151143,063
10	244183,117	4152956,087	28	249338,15	4151075,75
11	244425,606	4152883,989	29	249704,746	4151003,902
12	244653,697	4152816,172	30	249953,483	4151028,895
13	244899,526	4152743,081	31	250099,727	4151043,589
14	245219,661	4152593,573			
15	245523,817	4152451,528			
16	245805,322	4152320,062			
17	246122,444	4152171,962			
18	246439,565	4152023,861			



P.C.: -5.81 m				
Nº Apoyos / Longitud Varios (m)	29	249.99	30	146.98
Cota Terreno (m)	53.65		55.72	55.19
Distancia Parcial (m)	373.57		249.99	146.98
Distancia Origen (m)	8292.91		8542.90	8689.88
Función de Apoyo	AN_AM (181,32g)		AL_SU	FL
Serie Apoyo	HAR-9000-22		HA-2000-19	AGR-18000-10
Armado (m)	b=2/a=2/c=2		b=1,4/a=1,5/c=1,5	b=2/a=2/c=2
Altura Útil Cota inferior (m)	19,75 (Normal/K=12)		17,18 (Normal/K=12)	10
Tipo de cimentación	Monobloque		Monobloque	Terminique (Cimentado con coque)
Datos Cimentación (m)	a=2,35/h=2,72		a=1,81/h=1,92	5x1.80x0.80x0.3, 10x0x1.3

TITULAR Y PROMOTOR			KURTUBA SOLAR, S.L.			SITUACIÓN Carmona (Sevilla) La Rinconada (Sevilla)		
PSFV KURTUBA	DIBUJADO		PROYECTO SOLICITUD DE DECLARACIÓN UTILIDAD PÚBLICA DE PROYECTO DE EJECUCIÓN TRAMITATIVO PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA KURTUBA DE 15.5675 MWP Y LÍNEA AÉREO-SUBTERRÁNEA DE ALTA TENSIÓN DE 15 KV EN LOS TÉRMINOS MUNICIPALES DE CARMONA Y LA RINCONADA (SEVILLA)					
	REVISADO							
	APROBADO							
	FECHA	25/04/2024						
TITULO PLANO			Nº PLANO		REVISION		Ingeniero Técnico Industrial	
PERFIL Y PLANTA			02.24				 D. Pedro González Montero COPITIMA Nº 4.628	
			ESCALA: 1:3000		FORMATO: A3			