

SEPARATA AL PROYECTO
PLANTA FOTOVOLTAICA VALLE H2V NAVARRA
(25,025 MVA)
CONCEJO DE ROCAFORTE



Términos municipales: Sangüesa (Navarra)

Mayo 2023



RESUMEN DE FIRMAS DEL DOCUMENTO

COLEGIADO1

COLEGIADO2

COLEGIADO3

COLEGIO

COLEGIO

OTROS

OTROS



ACCIONA PROYECTOS RENOVABLES PARA HIDRÓGENO, S.L.
SEPARATA AL PROYECTO PLANTA FOTOVOLTAICA VALLE H2V NAVARRA

MEMORIA

PROYECTO PLANTA FOTOVOLTAICA VALLE H2V NAVARRA

MEMORIA

ÍNDICE

ÍNDICE	1
OBJETO	3
1 TITULAR	3
2 EMPLAZAMIENTO	3
2.1 LOCALIZACIÓN Y CARACTERÍSTICAS DEL LUGAR DE UBICACIÓN DEL PROYECTO	3
2.2 LAYOUT	4
2.3 SUPERFICIE DEL ÁREA DE AFECCIÓN	4
2.4 AFECCIONES CONSIDERADAS	4
3 ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL	5
4 CARACTERÍSTICAS GENERALES	5
5 CRITERIOS DE DISEÑO	6
5.1 CONSIDERACIONES DE PARTIDA	6
5.2 CONFIGURACIÓN ELÉCTRICA	6
5.3 DISEÑO CIVIL	7
5.4 SISTEMA DE MONITORIZACIÓN	8
5.5 ALUMBRADO DE PLANTA	8
5.6 SEGURIDAD Y VIGILANCIA	8
6 DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN	8
6.1 INSTALACIONES PROVISIONALES	8
6.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS	8
6.3 DRENAJE	9
6.4 VALLADO PERIMETRAL DE LA PLANTA	9
6.4.1 ACCESO VEHICULOS	9
6.5 SUMINISTRO DE EQUIPOS	10
6.6 EJECUCIÓN DE CIMENTACIONES	10
6.7 CANALIZACIONES ELÉCTRICAS	11
7 AFECCIONES AL CONCEJO DE ROCAFORTE MARCADOR NO DEFINIDO.	¡ERROR!



PLANOS

SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO

IMPLANTACIÓN GENERAL PLANTA

AFECCIONES INFRAESTRUCTURAS EXISTENTES

PLANTA GENERAL DE AFECCIONES

ACCESOS. PLANTA GENERAL

PLANTA GENERAL. DETALLE

ZANJAS. PLANTA GENERAL

CIRCUITOS. PLANTA GENERAL

BLOQUE DE POTENCIA TIPO

BAJA TENSIÓN. DIAGRAMA UNIFILAR

MEDIA TENSIÓN. DIAGRAMA UNIFILAR

ESTACIÓN DE POTENCIA. DIMENSIONES Y DIBUJO

SEGUIDOR. DIBUJO GENERAL

VALLADO PERIMETRAL. DETALLES

SECCIONES TIPO DE ZANJAS

DRENAJES. SECCIONES TIPO

CIMENTACIÓN SEGUIDOR/ESTRUCTURA. GEOMETRÍA Y ARMADURA

CIMENTACIÓN ESTACIONES DE POTENCIA. GEOMETRÍA Y ARMADURA

OBJETO

El objeto de la presente Separata es informar al **CONCEJO DE ROCAFORTE con domicilio en Calle Mayor, 30, 31409 Rocaforte, Navarra**, a quien se remite la Separata, con el objeto de que esté informado y pueda hacer las alegaciones que considere oportunas.

1 TITULAR

El promotor y titular administrativo del proyecto PLANTA FOTOVOLTAICA VALLE H2V NAVARRA es la sociedad ACCIONA PROYECTOS RENOVABLES PARA HIDRÓGENO, S.L.

A continuación, se resumen los datos principales del promotor:

- Promotor: ACCIONA PROYECTOS RENOVABLES PARA HIDRÓGENO, S.L.
- CIF: B13935887
- Planta: PLANTA FOTOVOLTAICA VALLE H2V NAVARRA
- Dirección: Gran Vía de Hortaleza, 1. 28033 Madrid.

2 EMPLAZAMIENTO

2.1 LOCALIZACIÓN Y CARACTERÍSTICAS DEL LUGAR DE UBICACIÓN DEL PROYECTO

La PLANTA FOTOVOLTAICA VALLE H2V NAVARRA se sitúa en el termino municipal de Sangüesa, en la Comunidad Foral de Navarra. La poligonal se enmarca en la Hoja 0174 del Mapa Topográfico Nacional (MTN) a escala 1:25.000 del Instituto Geográfico Nacional (IGN).

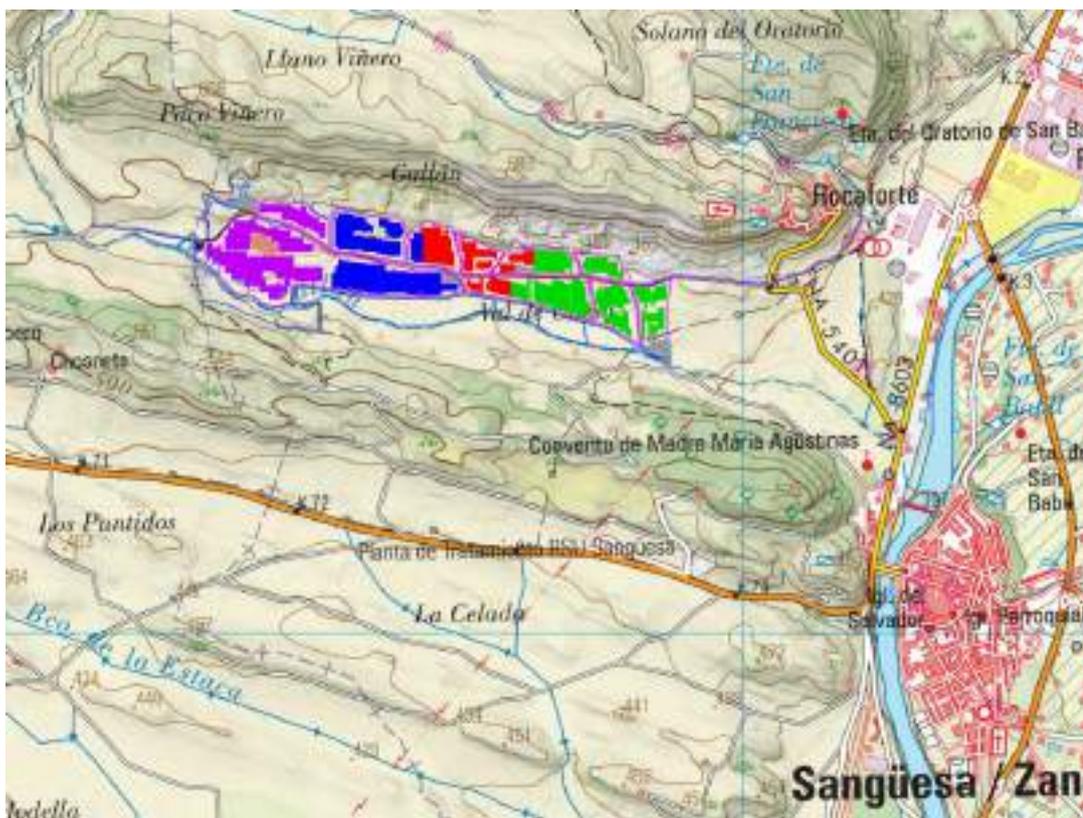


Imagen 1. Localización de la planta FV

El emplazamiento exacto de la instalación queda reflejado en el plano “Situación y Emplazamiento” adjunto con esta memoria.

2.2 LAYOUT

La siguiente imagen muestra el layout propuesto para la PLANTA FOTOVOLTAICA VALLE H2V NAVARRA:



Imagen 2. Layout PLANTA FOTOVOLTAICA VALLE H2V NAVARRA

2.3 SUPERFICIE DEL ÁREA DE AFECCIÓN

El proyecto está ubicado en unas parcelas que cuentan con una superficie total aproximada de 201,50 ha. Concretamente, el área ocupada por la zona vallada de la planta fotovoltaica es de 58,796 ha, siendo la longitud total de vallado en todo el perímetro de la planta de 10.918 m.

2.4 AFECCIONES CONSIDERADAS

En el proyecto objeto de este documento han sido consideradas y respetadas las siguientes afecciones y servidumbres marcadas por los Organismos Oficiales consultados.

- **Linderos:** Al realizar el layout de la planta fotovoltaica se ha respetado una distancia a linderos de 1 metro al vallado.
- **Caminos:** Al realizar el layout de la planta fotovoltaica se ha respetado una distancia no menor a 10 metros a construcciones desde el borde exterior de la plataforma del camino.
- **Vía Pecuaria:** Al realizar el layout de la planta fotovoltaica se ha respetado una distancia no menor a 10 metros a construcciones desde el borde exterior de la plataforma de la vía pecuaria.
- **Arroyos:** Por el emplazamiento de la planta no discurre ningún arroyo permanente.

En la siguiente imagen se observan todas las afecciones consideradas para el proyecto. En el plano correspondiente adjunto a esta memoria se pueden observar con mayor grado de detalle.



Imagen 3. Afecciones consideradas en el proyecto

3 ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

El presupuesto de Recuperación Ambiental se incluirá en el plan de restauración contenido dentro del Estudio de Impacto Ambiental. En este apartado se detallarán y se desarrollarán los aspectos técnicos necesarios para la Recuperación Ambiental del Parque.

4 CARACTERÍSTICAS GENERALES

La planta fotovoltaica propuesta convierte la energía de la radiación solar en energía eléctrica a través de una serie de módulos solares fotovoltaicos instalados en un sistema de estructuras. La energía eléctrica de corriente continua (CC) producida en el generador fotovoltaico se convierte en corriente alterna (CA) a través de los inversores, y luego el transformador adecua el nivel de voltaje para inyectar la energía en la red de distribución.

Los componentes principales que forman el núcleo tecnológico de la planta son:

- Generador fotovoltaico.
- Seguidor FV.
- Sistema inversor.
- Centro de transformación (CT).
- Sistema conexiones eléctricas.
- Protecciones eléctricas.
- Infraestructura evacuación.

Además de los componentes principales, la planta contará con una serie de componentes estándar (sistema de monitorización, sistema de seguridad, sistema anti-incendios, etc.) que serán definidos en una fase posterior del proyecto.

La instalación posee elementos de protección tales como el interruptor automático de la interconexión o interruptor general manual que permite aislar eléctricamente la instalación fotovoltaica del resto de la red eléctrica. De cualquier modo, las características principales de los equipos, cableado y protecciones se especificarán a lo largo del presente documento.

Se asegurará un grado de aislamiento eléctrico como mínimo de tipo básico Clase II en lo que afecta a equipos (módulos e inversores) y al resto de materiales (conductores, cajas, armarios de conexión...). En este apartado se exceptuará el cableado de continua, que será de doble aislamiento.

La instalación incorpora todos los elementos necesarios para garantizar en todo momento la protección física de la persona, la calidad de suministro y no provocar averías en la red.

La potencia de diseño de la instalación será la marcada por la suma de las potencias de salida de los inversores que componen la planta.

5 CRITERIOS DE DISEÑO

5.1 CONSIDERACIONES DE PARTIDA

Para el diseño de la planta fotovoltaica, se detallan los datos aportados por el cliente para la realización del layout de la planta fotovoltaica con seguidores:

- Potencia pico (total módulos): 25,061 MWp
- Potencia total inversor (máxima / $\cos \phi=1$): 25,025 MVA
- Potencia instalada: 25,025 MVA
- Potencia permiso de AyC: 20,900 MW
- Inversor: 3575 kVA @35°C de INGECON SUN 3825TL C645
- Ratio DC/A C en POI de la planta fotovoltaica: 1,199
- Panel solar: Módulo monocristalino de 600 Wp de JA Solar, modelo JAM72D40-600/LB o similar.
- Seguidor fotovoltaico: Seguidor 1Vx108, 1Vx54, 1Vx27
- Pitch (distancia entre ejes): 6,999 metros.

5.2 CONFIGURACIÓN ELÉCTRICA

La configuración eléctrica de la instalación fotovoltaica será la siguiente:

- Siete (7) inversores modelo INGECON Sun 3825TL C645 del fabricante Ingeteam, de potencia nominal 3575 kVA @35°C, repartidos en:
 - Tres (3) estaciones de potencia con dos inversores y un transformador de 7.400 kVA

- Una (1) estación de potencia con un inversor y un transformador de 3.700 kVA

En total se han implantado 41.769 módulos fotovoltaicos de 600 Wp para un total de 25,0614 MWp, es decir, un ratio DC/AC del 1,199 sobre la potencia nominal en inversores a 35°C. La potencia del conjunto de los inversores de la planta estará limitada a la potencia máxima admisible en el punto de conexión, 20,90 MW.

La configuración eléctrica de baja tensión de la planta fotovoltaica será la siguiente:

- Strings de 27 módulos de 600 Wp conectados en serie.
- 7 inversores 3825TL (3575 kVA@35°C) con 221 strings conectadas en paralelo en cada uno.

De esta forma, las potencias nominales y pico de cada estación de potencia serán las siguientes:

Tabla 1. Configuración de baja tensión de las estaciones de potencia

PS	Inversores		Potencia nominal * (MVA) (@35°C)	Strings por inversor	Potencia pico (MWp)
	Nº	Inversor kVA (@35°C)			
PS-2_2	2	3575	7,150	221	7,1604
PS-2_1	2	3575	7,150	221	7,1604
PS-1_2	1	3575	3,575	221	3,5802
PS-1_1	2	3575	7,150	221	7,1604
Total	7		25,025		25,0614

**Limitación en punto de conexión de 26,90 MW, que será realizada a través de software.*

Cada estación de potencia estará conectada al edificio eléctrico por líneas de media tensión en forma de antena en 30 kV.

5.3 DISEÑO CIVIL

- Se ha considerado la limpieza de todo el recinto de la parcela.
- Se ha considerado el despeje y desbroce de todas las áreas donde se instalen los paneles.
- Caminos internos con ancho de 4 metros. Todos las estaciones de potencia y los accesos de la planta están conectados.
- Se ha considerado hincado (directo y con pretaladro) de perfiles como cimentación para la estructura fotovoltaica.
- Se ha considerado una red de drenaje perimetral y otra red de drenaje interior en forma de cuneta en el lado de los viales internos donde se recoja el agua de escorrentía.
- Se ha tenido en cuenta una distancia entre ejes de filas (pitch) de 6,999 metros, quedando un espacio libre entre filas 4,66 metros aproximadamente.

5.4 SISTEMA DE MONITORIZACIÓN

El sistema de control y monitorización de la planta estará basado en productos abiertos del mercado e incluirá el SCADA (no es una tecnología concreta sino un tipo de aplicación. Cualquier aplicación que obtenga datos operativos acerca de un “sistema” con el fin de controlar y optimizar ese sistema es una aplicación SCADA) y el sistema de control de la planta, así como todos los equipos necesarios para comunicar con el resto de sistemas de la planta.

5.5 ALUMBRADO DE PLANTA

La iluminación de la Planta Fotovoltaica durante la operación de la misma quedará limitada a la instalación de elementos de alumbrado en el Edificio eléctrico que podrán estar encendidos durante las noches.

5.6 SEGURIDAD Y VIGILANCIA

Se instalará un sistema de videovigilancia (CCTV) en tiempo real distribuido por la planta.

6 DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN

En el presente apartado se describen los principales trabajos a ejecutar para acometer el proyecto de planta solar fotovoltaica conectada a red.

6.1 INSTALACIONES PROVISIONALES

Se denominarán instalaciones provisionales a aquellas que sean necesarias disponer para poder llevar acabo, en las debidas condiciones de seguridad y salud, los trabajos para la construcción de la instalación fotovoltaica, y que una vez que hayan sido realizados, serán retiradas en un período de tiempo definido, generalmente corto, entendiéndose por tal a un período no superior a seis meses.

Incluye los trabajos de preparación y adecuación de las instalaciones provisionales necesarias para la construcción de la planta, que serán removidas una vez finalizada.

Se habilitarán contenedores metálicos prefabricados o similar de diferentes dimensiones de acuerdo con las necesidades de los contratistas para cubrir necesidades como oficinas de obra, comedores, servicios higiénicos temporales, vestuarios, zonas de acopio y almacenamiento, suministro de agua y energía, primeros auxilios y zona de residuos.

6.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS

Los movimientos de tierras para la adecuación del terreno tienen el objetivo de crear una superficie firme y homogénea, con compactación y resistencia mecánica adecuada que permita la ejecución de fundaciones y canalizaciones.

Las obras necesarias para la instalación, operación y mantenimiento de los equipos que constituyen la planta solar fotovoltaica, consisten en:

- Plataforma de área de instalaciones provisionales.
- Adecuación de áreas de seguidores solares con pendientes superiores al 12%.
- Adecuación menor de movimiento de tierras en áreas de seguidores solares con irregularidades puntuales en el terreno.

Siempre que sea posible, los materiales que se obtengan de la excavación, se utilizarán en la formación de rellenos y demás usos fijados en el proyecto, y se transportarán directamente a las zonas previstas en el mismo.

6.3 DRENAJE

La planta fotovoltaica contará con un sistema de drenaje para la evacuación de aguas pluviales.

El sistema de drenaje preliminar constará de cunetas en la zona perimetral y en los viales de la planta fotovoltaica. Se debe realizar un estudio de la pluviometría de la zona con el objetivo calcular la escorrentía superficial y las precipitaciones máximas sobre la parcela. Las dimensiones de las canalizaciones de evacuación de aguas a construir se dimensionarán en función de los datos pluviales y la normativa nacional relacionada.

Al objeto de evitar la posible modificación del flujo natural de las aguas fuera de la zona de obras, sólo se instalarán drenajes cuando sean estrictamente necesarios. Estos drenajes se limitarán a la fase de construcción de tal manera que, una vez finalizada esta, se pueda revertir los terrenos al estado preoperacional, sin perjuicio de que en alguna zona puntual se vea necesario mantener los drenajes por motivos de seguridad de las instalaciones.

Una vez instalados los drenajes se prestará especial atención al estado de conservación de los Hábitats de Interés Comunitario (HIC) prioritarios que estén presentes tanto en el ámbito del proyecto como en la zona de influencia del mismo.

6.4 VALLADO PERIMETRAL DE LA PLANTA

La planta fotovoltaica contará con un cierre o vallado perimetral con objeto de evitar el ingreso de personal no autorizado a la planta. Este vallado perimetral actúa como cerramiento fijo. Los tramos laterales a los puntos de acceso rodean todo el perímetro de la planta fotovoltaica delimitando el espacio de máxima ocupación de la parcela.

Dicho vallado se colocará elevado, dejando los 20 centímetros inferiores libres con el fin de garantizar la permeabilidad a la fauna de pequeño y mediano tamaño.

6.4.1 ACCESO VEHICULOS

El acceso de vehículos a la instalación fotovoltaica se realizará a través de un portón con 6 metros de ancho, suficiente para la correcta entrada y salida de camiones de alto tonelaje.

El portón de acceso de vehículos estará formado por 1 hoja corredera de 6 metros de paso, y una altura de 2,00 metros sobre el nivel del suelo, con bastidores en perfiles de acero galvanizado y paneles Acmafor galvanizados, lo que le otorga una gran terminación y durabilidad.

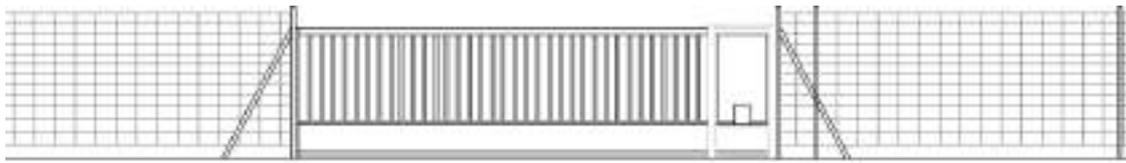


Imagen 4. Detalle de portón de una hoja corredera

6.5 SUMINISTRO DE EQUIPOS

Previo al montaje electromecánico de la planta se realizará la recepción, acopio y almacenamiento de materiales en el lugar destinado a tal efecto. Todos los materiales para el montaje de la estructura solar, así como los módulos FV, cuadros eléctricos y otras piezas de pequeño tamaño se entregarán en obra debidamente paletizados. La descarga desde el camión hasta la zona de acopios se realizará mediante el uso de grúas pluma. El suministro de equipos incluye la recepción, acopio y reparto de los materiales de construcción.

6.6 EJECUCIÓN DE CIMENTACIONES

Estos trabajos incluirán la realización de las cimentaciones de las estructuras fotovoltaicas y de las estaciones media tensión (MT) o centros de transformación.

Las cimentaciones de las estructuras se realizarán con hincas (directas o con pretaladro) y para su instalación se utilizará maquinaria especializada.

Para los centros de transformación se ejecutará plataformas para la sustentación y nivelación de los equipos. Esta plataforma será objeto de un diseño y cálculo independiente en el que se recojan las características del terreno y los pesos y dimensiones de los equipos.

6.7 CANALIZACIONES ELÉCTRICAS

Las canalizaciones eléctricas se realizarán con los cables directamente enterrados bajo zanja y bajo tubo según sea la canalización. Se aprovechará la apertura de las zanjas para colocar en su fondo un cable de cobre desnudo que formará parte de la red de tierras principal. A continuación, se colocarán los circuitos de conducción eléctrica, rellenando los distintos niveles de las zanjas con zahorra artificial, material proveniente de la excavación que después se compactará adecuadamente con medios mecánicos, incluso hormigón si se considera necesario en el diseño. Donde corresponda, se instalarán arquetas de registro.

La red de cables de la planta solar fotovoltaica estará compuesta por tendidos de potencia de baja y media tensión, red de tierras y comunicaciones, se realizará mediante conducciones en zanjas de diferente tamaño en función de los circuitos que discurren por su interior.

Pamplona, Mayo de 2023

El Ingeniero Industrial, Colegiado nº 527

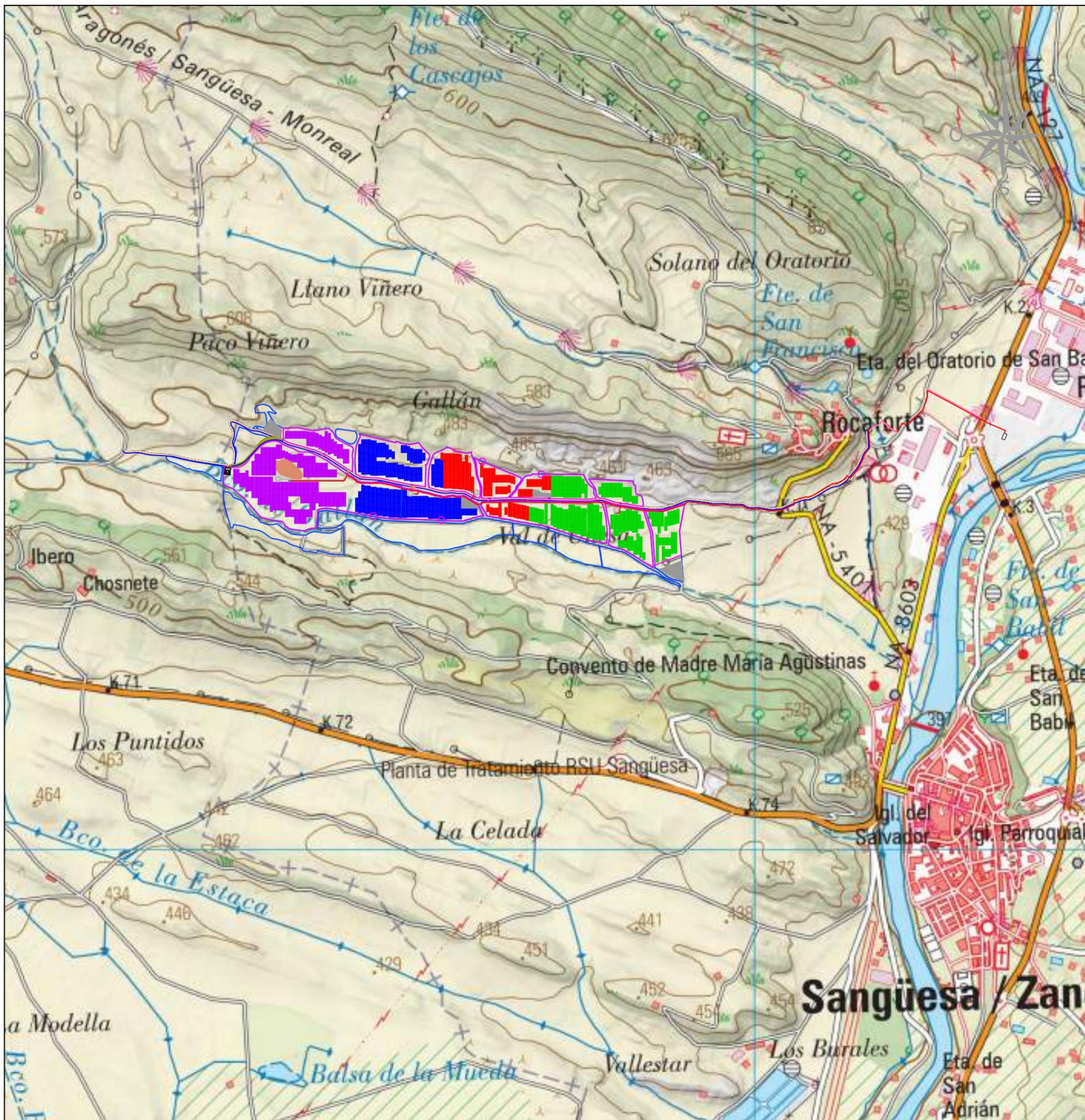


Fdo. Borja De Carlos Gandasegui



ACCIONA PROYECTOS RENOVABLES PARA HIDRÓGENO, S.L.
SEPARATA AL PROYECTO PLANTA FOTOVOLTAICA VALLE H2V NAVARRA

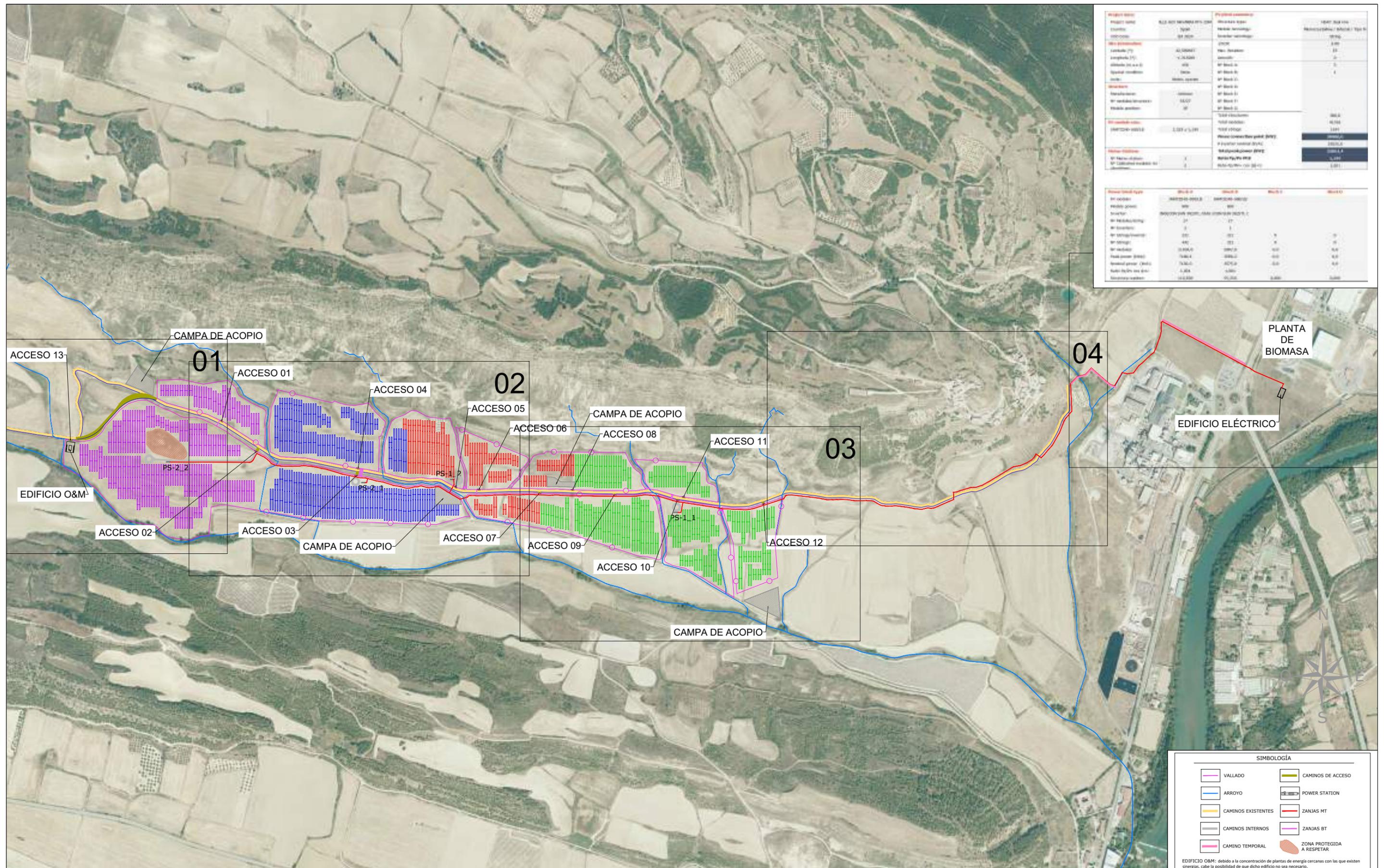
PLANOS



REV.	BASADO EN LAYOUT	FECHA	PROPÓSITO	DESCRIPCIÓN	ACCIONA PROYECTOS RENOVABLES PARA HIDRÓGENO, S.L.	DATUM:	PROYECTO:	PROYECTISTA	DIBUJÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	VALIDÓ
						ETRS89	PLANTA FOTOVOLTAICA VALLE H2V NAVARRA	B.D.G.	A.G.B.	S.V.C.	S.V.C.	J.P.
						PROYECCIÓN:	TÍTULO:					
						ESCALA:	CÓDIGO ACCIONA:	CÓDIGO EXTERNO:	REVISIÓN	HOJA	FECHA	FORMATO
1.0	VALLEH_D_AE_EN_LYT_CWS_98000001	1.0 MAYO-2023	PARA INFORMACIÓN	EDICIÓN INICIAL		N/A	VALLEH_D_AE_EN_LYT_CWS_980000010	N/A	1.0	01 DE 01	MAYO 2023	A3

Datos generales		Datos técnicos	
Proyecto	VALLE H2V NAVARRA 2024	Estación	VALLE H2V NAVARRA
Ubicación	Navarra	Superficie	10.000 m ²
Fecha	01/05/2023	Estado	PLANTILLA
Autores	ACCIONA	Proyecto	PLANTILLA
Revisión	1.0	Fecha	01/05/2023
Formato	A3	Hoja	01 DE 07
Fecha	01/05/2023	Proyecto	PLANTILLA
Formato	A3	Hoja	01 DE 07

Descripción	Material	Cantidad	Unidad
Arroyo	Arroyo	1	m
Caminos existentes	Caminos existentes	1	m
Caminos internos	Caminos internos	1	m
Caminos temporales	Caminos temporales	1	m
Zanjas MT	Zanjas MT	1	m
Zanjas BT	Zanjas BT	1	m

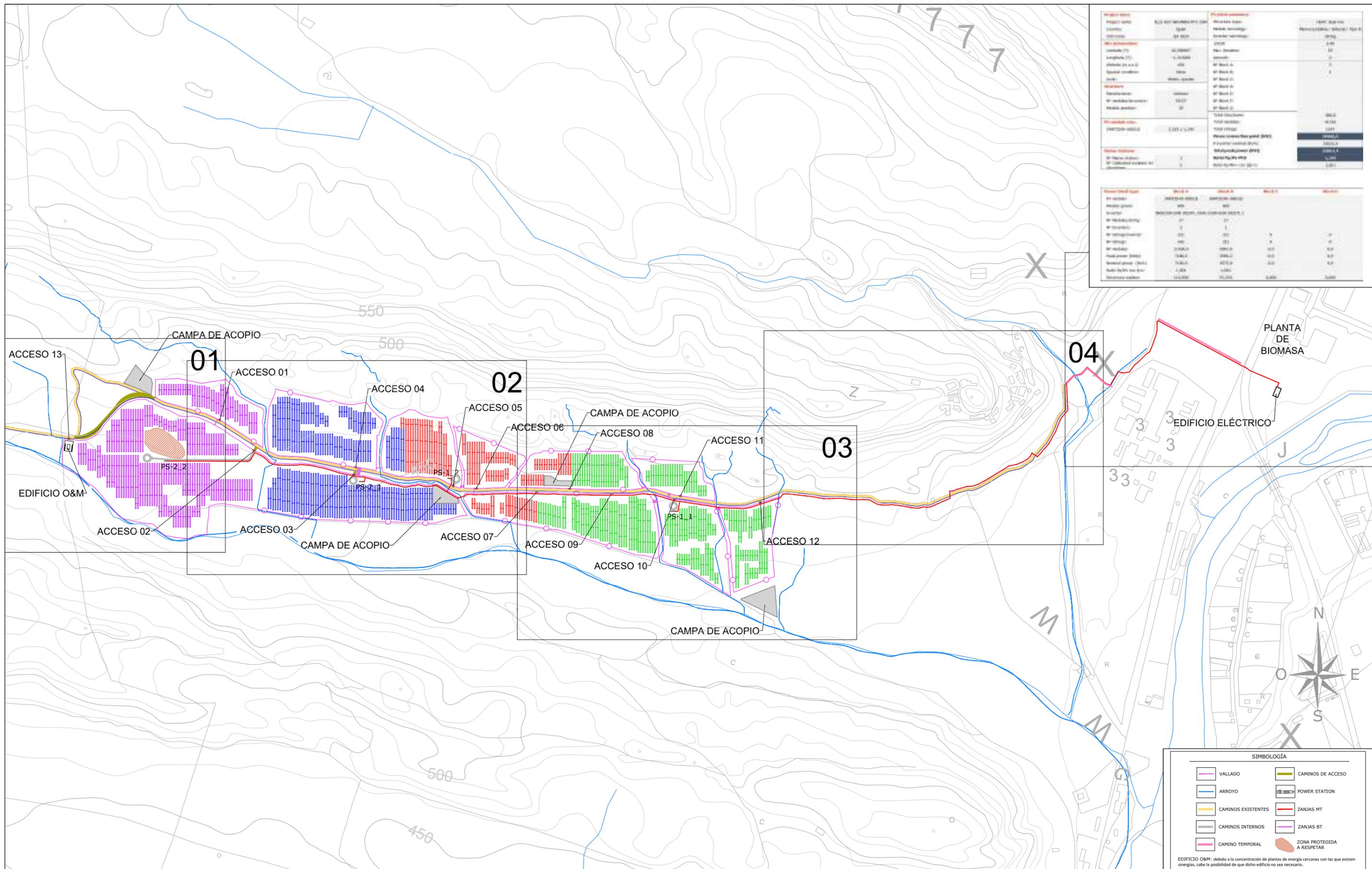


SIMBOLOGÍA

	VALLADO		CAMINOS DE ACCESO
	ARROYO		POWER STATION
	CAMINOS EXISTENTES		ZANJAS MT
	CAMINOS INTERNOS		ZANJAS BT
	CAMINO TEMPORAL		ZONA PROTEGIDA A RESPETAR

EDIFICIO O&M: debido a la concentración de plantas de energía cercanas con las que existen sinergias, cabe la posibilidad de que dicho edificio no sea necesario.

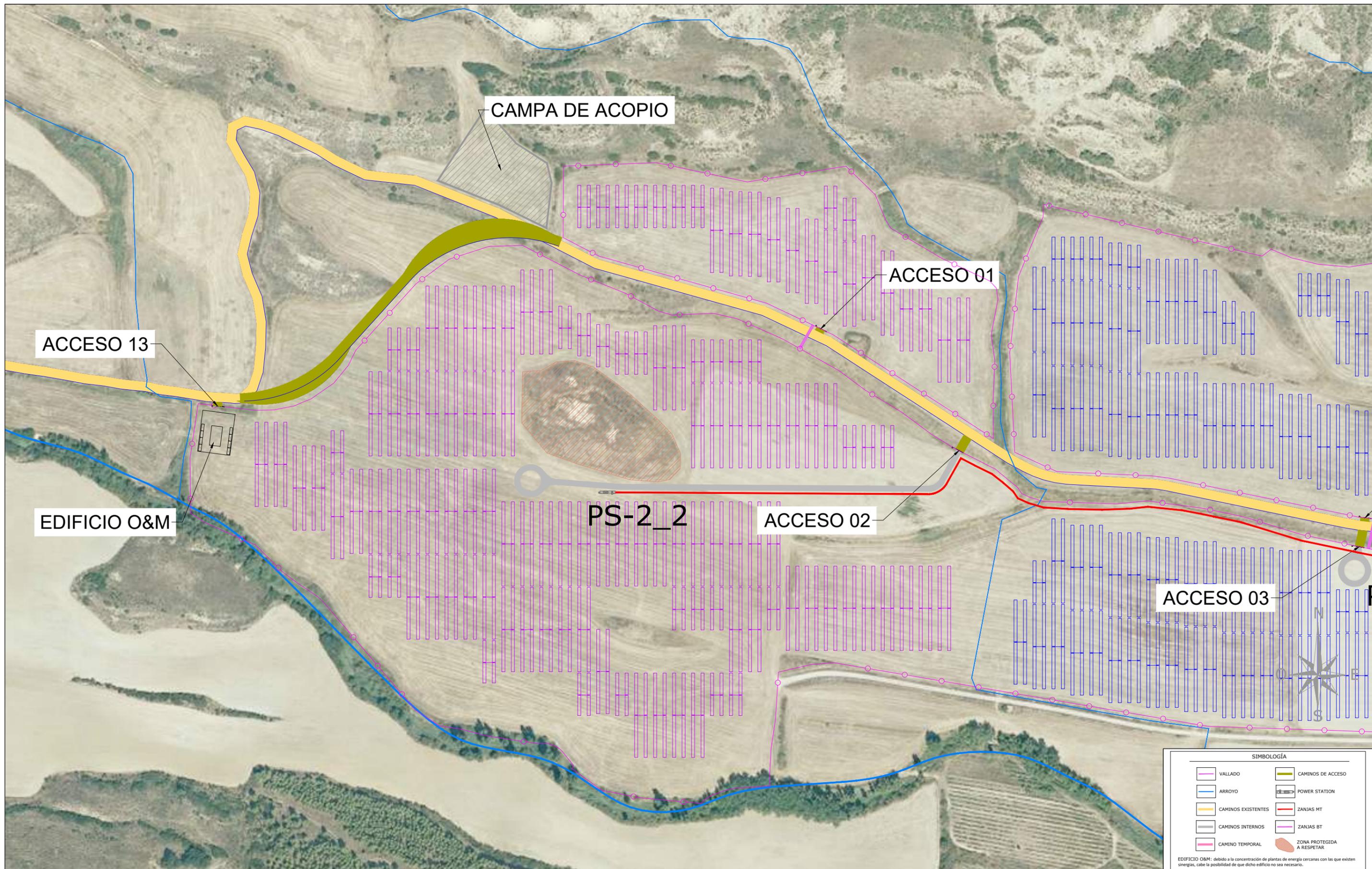
REV.	BASADO EN LAYOUT	FECHA	PROPÓSITO	DESCRIPCIÓN	ACCIONA PROYECTOS RENOVABLES PARA HIDRÓGENO, S.L.	DATUM:	PROYECTO:	PROYECTISTA	DIBUJÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	VALIDÓ
1.0	VALLEH_D_AE_EN_CST_ERR_600000001	1.0 MAY-2023	PARA INFORMACIÓN	EDICIÓN INICIAL		ETRS89	PLANTA FOTOVOLTAICA VALLE H2V NAVARRA	B.D.G.	A.G.B.	S.V.C.	S.V.C.	J.P.
						PROYECCIÓN:	TÍTULO:					
						ESCALA:	CÓDIGO ACCIONA:	CÓDIGO EXTERNO:	REVISIÓN	HOJA	FECHA	FORMATO
						1/10000	VALLEH_D_AE_EN_LYT_CWS_980000001	N/A	1.0	01 DE 07	MAYO 2023	A3



Datos generales		Datos técnicos		Datos de proyecto	
Proyecto	VALLE H2V NAVARRA	Nombre de planta	PLANTA FOTOVOLTAICA	Fecha de inicio	15/05/2023
Ubicación	Navarra	Superficie total	10.000 m ²	Fecha de fin	30/05/2023
Coordenadas (U)	43.000000	Altura máxima	500 m	Estado	En estudio
Coordenadas (V)	-1.500000	Altura mínima	450 m	Proyecto	Implantación
Altura (m s.n.m.)	450	Altura media	475 m	Proyecto	Implantación
Superficie total	10.000 m ²	Altura máxima	500 m	Proyecto	Implantación
Superficie útil	8.000 m ²	Altura mínima	450 m	Proyecto	Implantación
Superficie cubierta	2.000 m ²	Altura media	475 m	Proyecto	Implantación
Superficie libre	8.000 m ²	Altura máxima	500 m	Proyecto	Implantación
Superficie ocupada	10.000 m ²	Altura mínima	450 m	Proyecto	Implantación
Superficie disponible	0 m ²	Altura media	475 m	Proyecto	Implantación
Superficie total disponible	10.000 m ²	Altura máxima	500 m	Proyecto	Implantación
Superficie total ocupada	10.000 m ²	Altura mínima	450 m	Proyecto	Implantación
Superficie total libre	0 m ²	Altura media	475 m	Proyecto	Implantación
Superficie total cubierta	2.000 m ²	Altura máxima	500 m	Proyecto	Implantación
Superficie total libre	8.000 m ²	Altura mínima	450 m	Proyecto	Implantación
Superficie total ocupada	10.000 m ²	Altura media	475 m	Proyecto	Implantación
Superficie total disponible	0 m ²	Altura máxima	500 m	Proyecto	Implantación

SIMBOLOGÍA	
	VALLADO
	ARROYO
	CAMINOS EXISTENTES
	CAMINOS INTERNOS
	CAMINO TEMPORAL
	CAMINOS DE ACCESO
	POWER STATION
	ZANJAS MT
	ZANJAS BT
	ZONA PROTEGIDA A RESPETAR

REV.	BASADO EN LAYOUT	FECHA	PROPÓSITO	DESCRIPCIÓN	ACCIONA PROYECTOS RENOVABLES PARA HIDRÓGENO, S.L.	DATUM:	PROYECTO:	PROYECTISTA	DIBUJÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	VALIDÓ
1.0	VALLEH_D_AE_EN_CST_ERR_600000001	1.0 MAY-2023	PARA INFORMACIÓN	EDICIÓN INICIAL		ETRS89	PLANTA FOTOVOLTAICA VALLE H2V NAVARRA	B.D.G.	A.G.B.	S.V.C.	S.V.C.	J.P.
						PROYECCIÓN:	TÍTULO:					
						ESCALA:	CÓDIGO ACCIONA:	CÓDIGO EXTERNO:	REVISIÓN	HOJA	FECHA	FORMATO
						1/10000	VALLEH_D_AE_EN_LYT_CWS_980000001	N/A	1.0	02 DE 07	MAYO 2023	A3

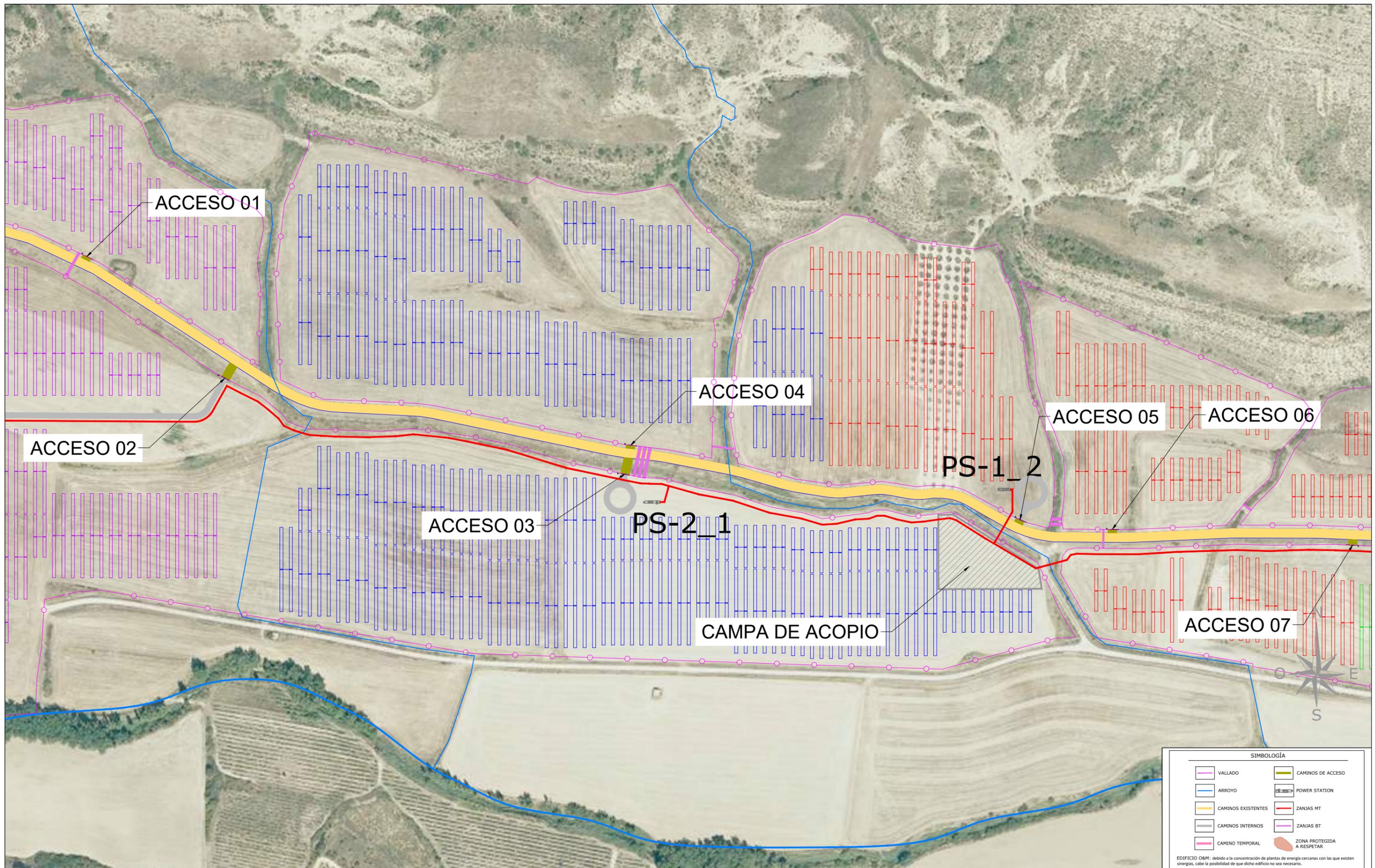


REV.	BASADO EN LAYOUT	FECHA	PROPÓSITO	DESCRIPCIÓN	ACCIONA PROYECTOS RENOVABLES PARA HIDRÓGENO, S.L.	DATUM:	PROYECTO:	PROYECTISTA	DIBUJÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	VALIDÓ
						ETRS89	PLANTA FOTOVOLTAICA VALLE H2V NAVARRA	B.D.G.	A.G.B.	S.V.C.	S.V.C.	J.P.
						UTM - 30N	IMPLANTACIÓN. PLANTA GENERAL					
1.0	VALLEH_D_AE_EN_CST_ERR_600000001	1.0 MAY-2023	PARA INFORMACIÓN	EDICIÓN INICIAL		ESCALA:	CÓDIGO ACCIONA:	CÓDIGO EXTERNO:	REVISIÓN	HOJA	FECHA	FORMATO
						1/2500	VALLEH_D_AE_EN_LYT_CWS_980000001	N/A	1.0	03 DE 07	MAYO 2023	A3

SIMBOLOGÍA

- VALLADO
- ARROYO
- CAMINOS EXISTENTES
- CAMINOS INTERNOS
- CAMINO TEMPORAL
- CAMINOS DE ACCESO
- POWER STATION
- ZANJAS MT
- ZANJAS BT
- ZONA PROTEGIDA A RESPETAR

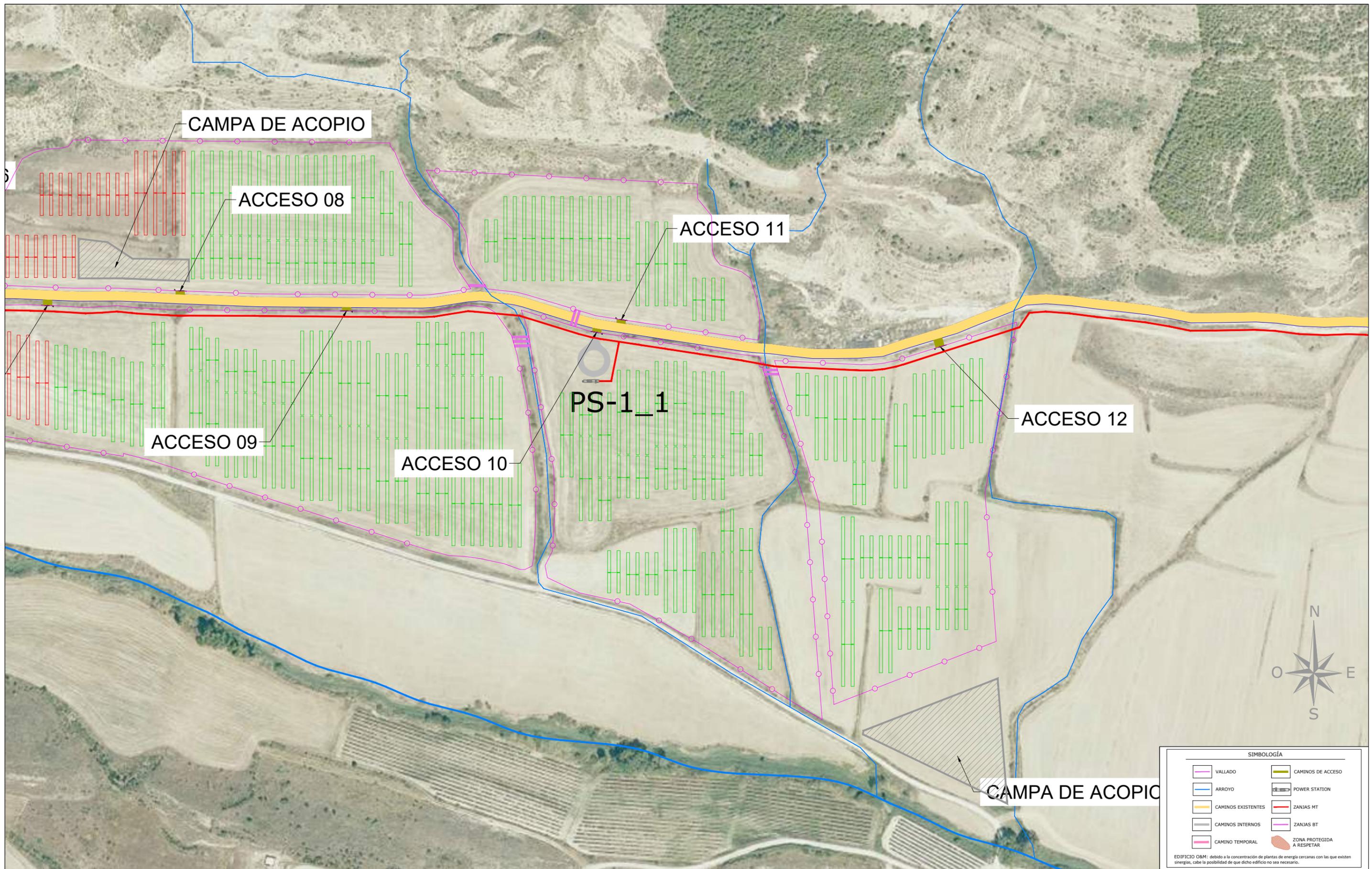
EDIFICIO O&M: debido a la concentración de plantas de energía cercanas con las que existen sinergias, cabe la posibilidad de que dicho edificio no sea necesario.



REV.	BASADO EN LAYOUT	FECHA	PROPÓSITO	DESCRIPCIÓN	ACCIONA PROYECTOS RENOVABLES PARA HIDRÓGENO, S.L.	DATUM:	PROYECTO:	PROYECTISTA	DIBUJÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	VALIDÓ
						ETRS89	PLANTA FOTOVOLTAICA VALLE H2V NAVARRA	B.D.G.	A.G.B.	S.V.C.	S.V.C.	J.P.
						UTM - 30N	IMPLANTACIÓN. PLANTA GENERAL					
1.0	VALLEH_D_AE_EN_CST_ERR_600000001	1.0 MAY-2023	PARA INFORMACIÓN	EDICIÓN INICIAL		ESCALA:	CÓDIGO ACCIONA:	CÓDIGO EXTERNO:	REVISIÓN	HOJA	FECHA	FORMATO
						1/2500	VALLEH_D_AE_EN_LYT_CWS_980000001	N/A	1.0	04 DE 07	MAYO 2023	A3

	VALLADO		CAMINOS DE ACCESO
	ARROYO		POWER STATION
	CAMINOS EXISTENTES		ZANJAS MT
	CAMINOS INTERNOS		ZANJAS BT
	CAMINO TEMPORAL		ZONA PROTEGIDA A RESPETAR

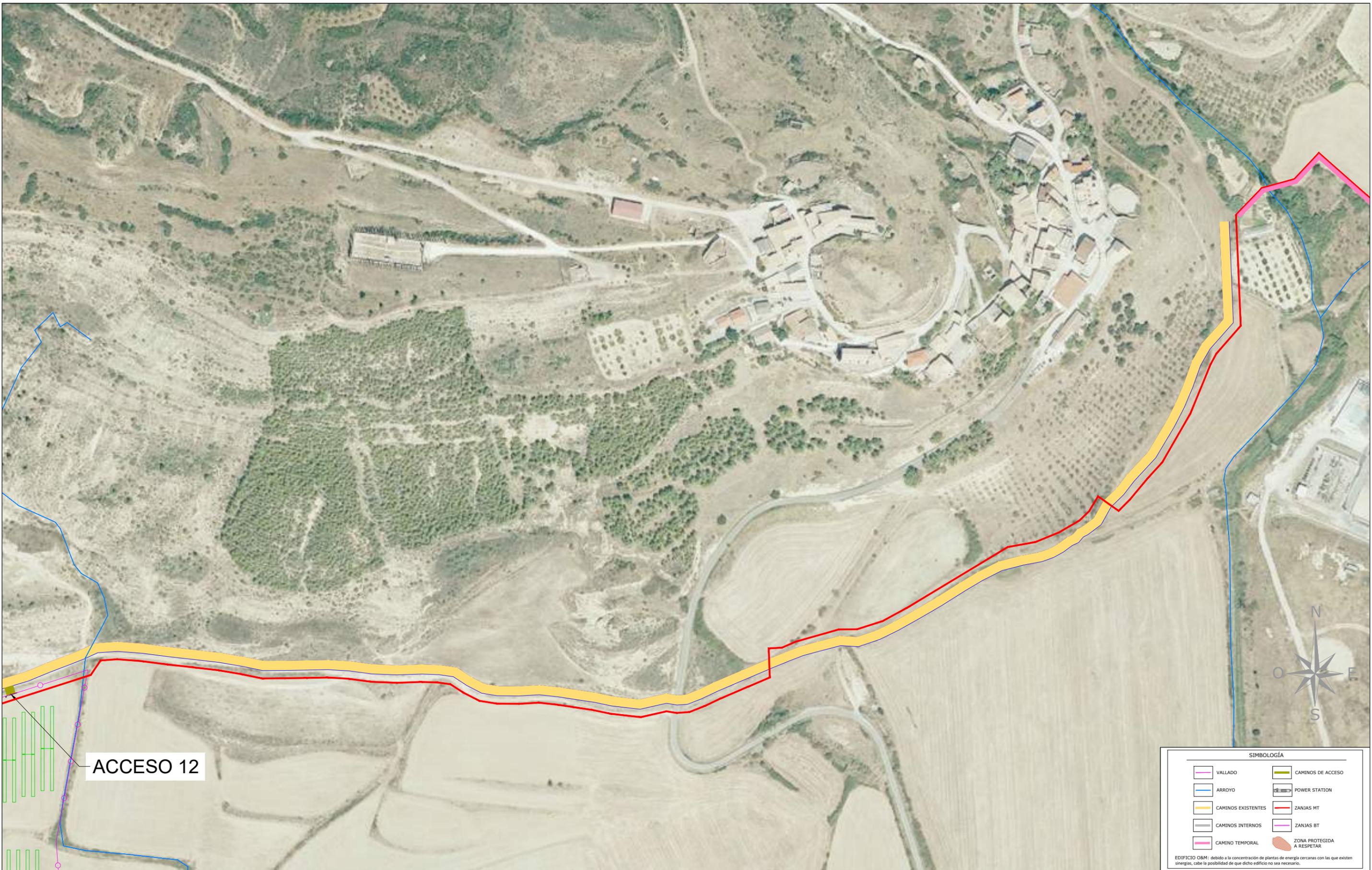
EDIFICIO OBM: debido a la concentración de plantas de energía cercanas con las que existen sinergias, cabe la posibilidad de que dicho edificio no sea necesario.



SIMBOLOGÍA	
	VALLADO
	ARROYO
	CAMINOS EXISTENTES
	CAMINOS INTERNOS
	CAMINO TEMPORAL
	CAMINOS DE ACCESO
	POWER STATION
	ZANJAS MT
	ZANJAS BT
	ZONA PROTEGIDA A RESPETAR

EDIFICIO OBM: debido a la concentración de plantas de energía cercanas con las que existen sinergias, cabe la posibilidad de que dicho edificio no sea necesario.

REV.	BASADO EN LAYOUT	FECHA	PROPÓSITO	DESCRIPCIÓN	ACCIONA PROYECTOS RENOVABLES PARA HIDRÓGENO, S.L.	DATUM:	PROYECTO:	PROYECTISTA	DIBUJÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	VALIDÓ
						ETRS89	PLANTA FOTOVOLTAICA VALLE H2V NAVARRA	B.D.G.	A.G.B.	S.V.C.	S.V.C.	J.P.
						UTM - 30N	IMPLANTACIÓN. PLANTA GENERAL					
1.0	VALLEH_D_AE_EN_CST_ERR_600000001	1.0 MAY-2023	PARA INFORMACIÓN	EDICIÓN INICIAL		ESCALA:	CÓDIGO ACCIONA:	CÓDIGO EXTERNO:	REVISIÓN	HOJA	FECHA	FORMATO
						1/2500	VALLEH_D_AE_EN_LYT_CWS_980000001	N/A	1.0	05 DE 07	MAYO 2023	A3

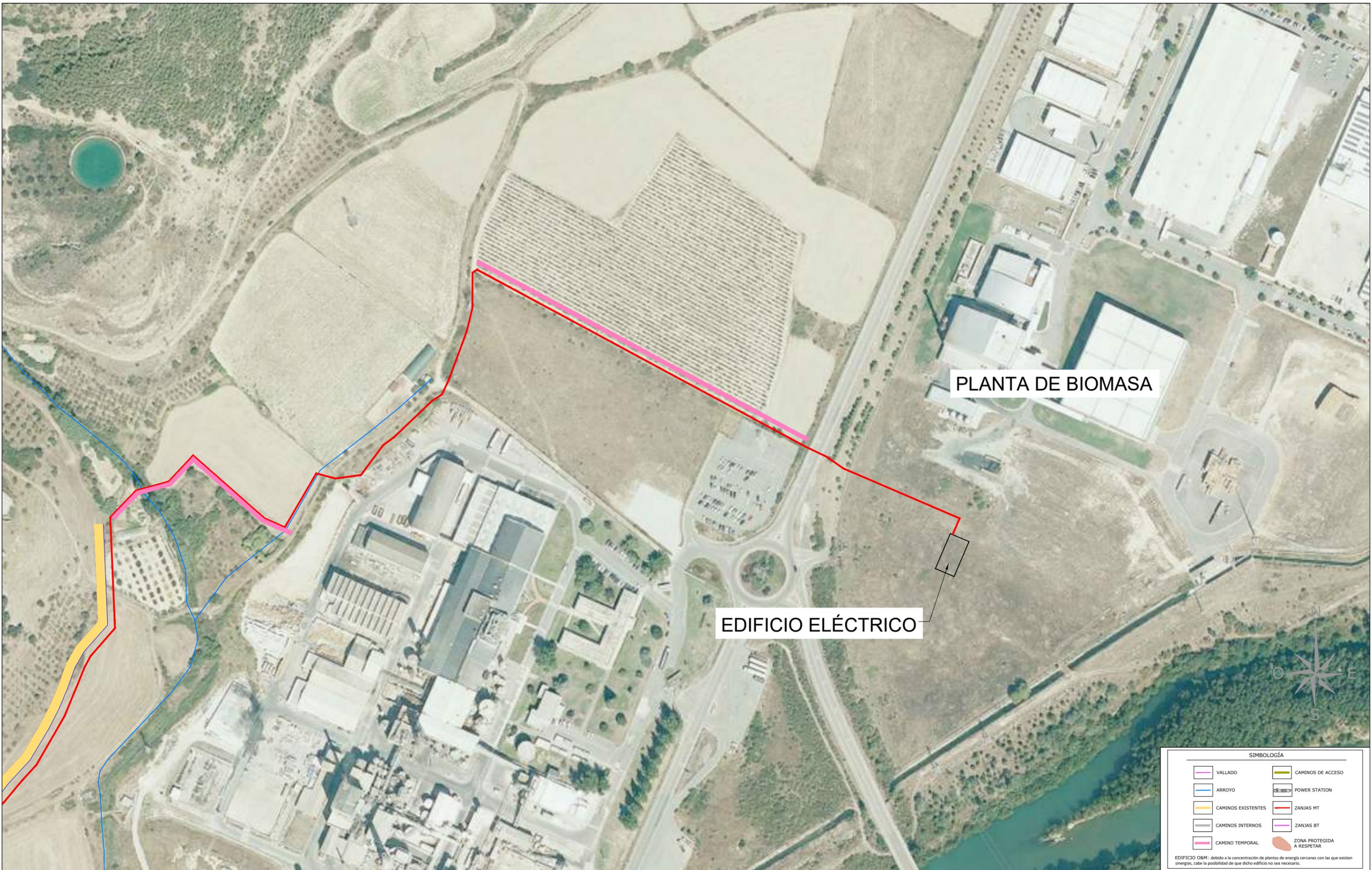


ACCESO 12

SIMBOLOGÍA	
	VALLADO
	ARROYO
	CAMINOS EXISTENTES
	CAMINOS INTERNOS
	CAMINO TEMPORAL
	CAMINOS DE ACCESO
	POWER STATION
	ZANJAS MT
	ZANJAS BT
	ZONA PROTEGIDA A RESPETAR

EDIFICIO OBM: debido a la concentración de plantas de energía cercanas con las que existen sinergias, cabe la posibilidad de que dicho edificio no sea necesario.

REV.	BASADO EN LAYOUT	FECHA	PROPÓSITO	DESCRIPCIÓN	ACCIONA PROYECTOS RENOVABLES PARA HIDRÓGENO, S.L.	DATUM:	PROYECTO:	PROYECTISTA	DIBUJÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	VALIDÓ
						ETRS89	PLANTA FOTOVOLTAICA VALLE H2V NAVARRA	B.D.G.	A.G.B.	S.V.C.	S.V.C.	J.P.
						UTM - 30N	IMPLANTACIÓN. PLANTA GENERAL					
1.0	VALLEH_D_AE_EN_CST_ERR_600000001	1.0 MAY-2023	PARA INFORMACIÓN	EDICIÓN INICIAL		ESCALA:	CÓDIGO ACCIONA:	CÓDIGO EXTERNO:	REVISIÓN	HOJA	FECHA	FORMATO
						1/2500	VALLEH_D_AE_EN_LYT_CWS_980000001	N/A	1.0	06 DE 07	MAYO 2023	A3



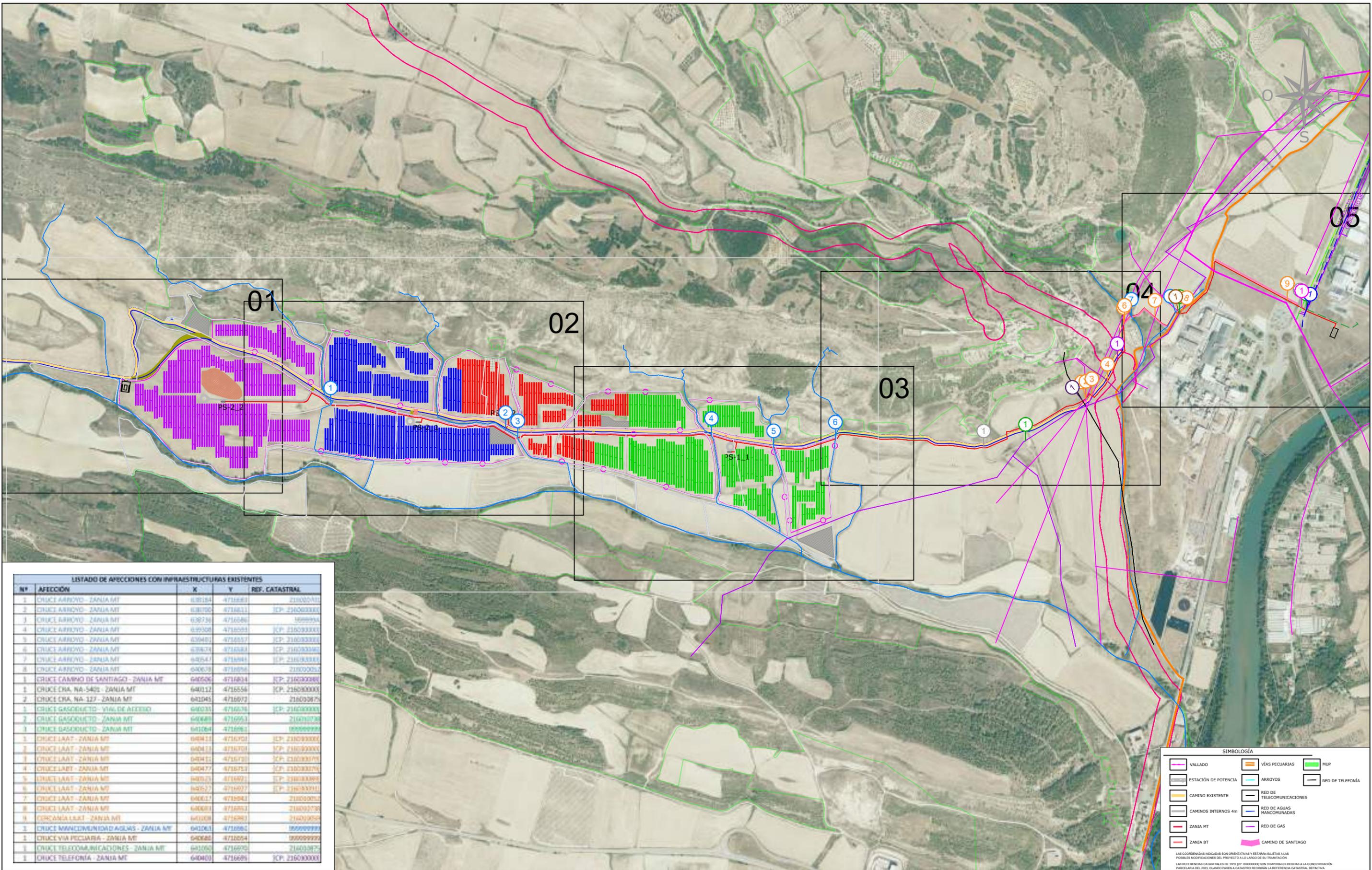
PLANTA DE BIOMASA

EDIFICIO ELÉCTRICO

SIMBOLOGÍA	
	VALLADO
	ARROYO
	CAMINOS EXISTENTES
	CAMINOS INTERNOS
	CAMINO TEMPORAL
	CAMINOS DE ACCESO
	POWER STATION
	ZANJAS MT
	ZANJAS BT
	ZONA PROTEGIDA A RESPETAR

EDIFICIO OBM: debido a la concentración de plantas de energía cercanas con las que existen sinergias, cabe la posibilidad de que dicho edificio no sea necesario.

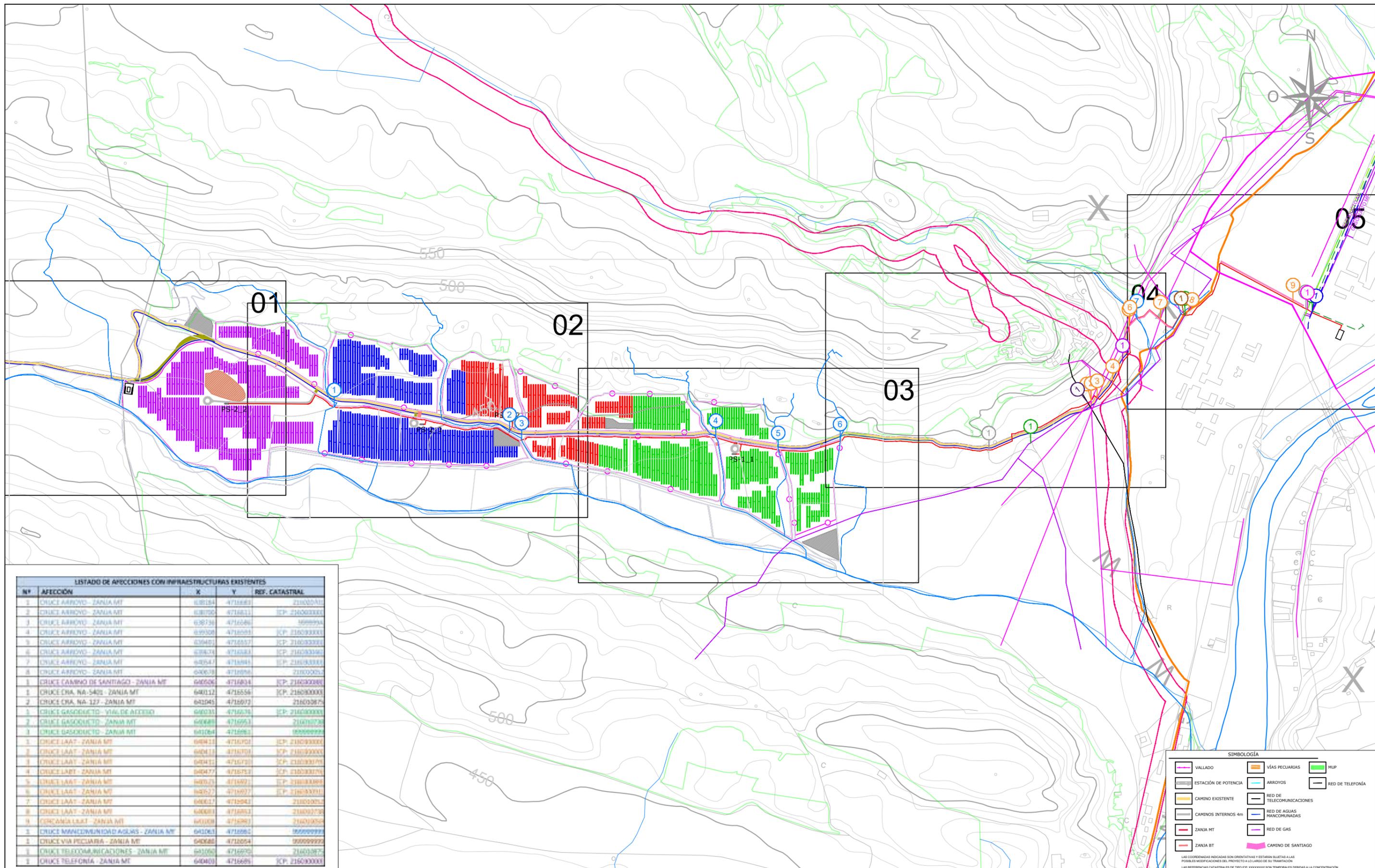
REV.	BASADO EN LAYOUT	FECHA	PROPÓSITO	DESCRIPCIÓN	ACCIONA PROYECTOS RENOVABLES PARA HIDRÓGENO, S.L.	DATUM:	PROYECTO:	PROYECTISTA	DIBUJÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	VALIDÓ
						ETRS89	PLANTA FOTOVOLTAICA VALLE H2V NAVARRA	B.D.G.	A.G.B.	S.V.C.	S.V.C.	J.P.
						UTM - 30N	IMPLANTACIÓN. PLANTA GENERAL					
1.0	VALLEH_D_AE_EN_CST_ERR_600000001	1.0 MAY-2023	PARA INFORMACIÓN	EDICIÓN INICIAL		ESCALA:	CÓDIGO ACCIONA:	CÓDIGO EXTERNO:	REVISIÓN	HOJA	FECHA	FORMATO
						1/2500	VALLEH_D_AE_EN_LYT_CWS_980000001	N/A	1.0	07 DE 07	MAYO 2023	A3



LISTADO DE AFECCIONES CON INFRAESTRUCTURAS EXISTENTES				
Nº	AFECCIÓN	X	Y	REF. CATASTRAL
1	CRUCE ARROYO - ZANJA MT	638184	4716683	216000412
2	CRUCE ARROYO - ZANJA MT	638700	4716612	ICP: 216000000
3	CRUCE ARROYO - ZANJA MT	638736	4716686	166889948
4	CRUCE ARROYO - ZANJA MT	639308	4716693	ICP: 216000000
5	CRUCE ARROYO - ZANJA MT	639403	4716657	ICP: 216000000
6	CRUCE ARROYO - ZANJA MT	639474	4716683	ICP: 216000000
7	CRUCE ARROYO - ZANJA MT	640547	4716688	ICP: 216000000
8	CRUCE ARROYO - ZANJA MT	640678	4716696	216000023
1	CRUCE CAMINO DE SANTIAGO - ZANJA MT	640506	4716834	ICP: 216000000
1	CRUCE CRA, NA-5402 - ZANJA MT	640112	4716556	ICP: 216000000
2	CRUCE CRA, NA-127 - ZANJA MT	641046	4716672	216000675
1	CRUCE GASODUCTO - VIAL DE ACCESO	640035	4716676	ICP: 216000000
2	CRUCE GASODUCTO - ZANJA MT	640688	4716693	216000738
1	CRUCE GASODUCTO - ZANJA MT	641064	4716683	166889948
1	CRUCE LAAT - ZANJA MT	640413	4716701	ICP: 216000000
2	CRUCE LAAT - ZANJA MT	640413	4716701	ICP: 216000000
1	CRUCE LAAT - ZANJA MT	640413	4716701	ICP: 216000000
4	CRUCE LAAT - ZANJA MT	640477	4716753	ICP: 216000000
5	CRUCE LAAT - ZANJA MT	640273	4716692	ICP: 216000000
6	CRUCE LAAT - ZANJA MT	640527	4716672	ICP: 216000000
7	CRUCE LAAT - ZANJA MT	640612	4716643	216000052
8	CRUCE LAAT - ZANJA MT	640681	4716683	216000738
8	CERCANO LAAT - ZANJA MT	641068	4716683	216000000
1	CRUCE MANCOMUNIDAD AGUAS - ZANJA MT	641061	4716683	166889948
1	CRUCE VIA PECUARIA - ZANJA MT	640682	4716694	166889948
1	CRUCE TELECOMUNICACIONES - ZANJA MT	641060	4716670	216000000
1	CRUCE TELEFONIA - ZANJA MT	640403	4716695	ICP: 216000000

SIMBOLOGÍA		
	VALLADO	
	ESTACIÓN DE POTENCIA	
	CAMINO EXISTENTE	
	CAMINOS INTERNOS 4m	
	ZANJA MT	
	ZANJA BT	
	ARROYOS	
	RED DE TELECOMUNICACIONES	
	RED DE AGUAS MANCOMUNIDAD	
	RED DE GAS	
	CAMINO DE SANTIAGO	
	MUP	
	RED DE TELEFONIA	

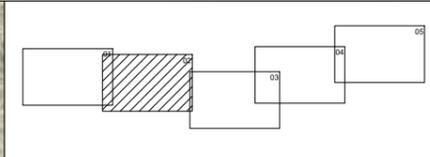
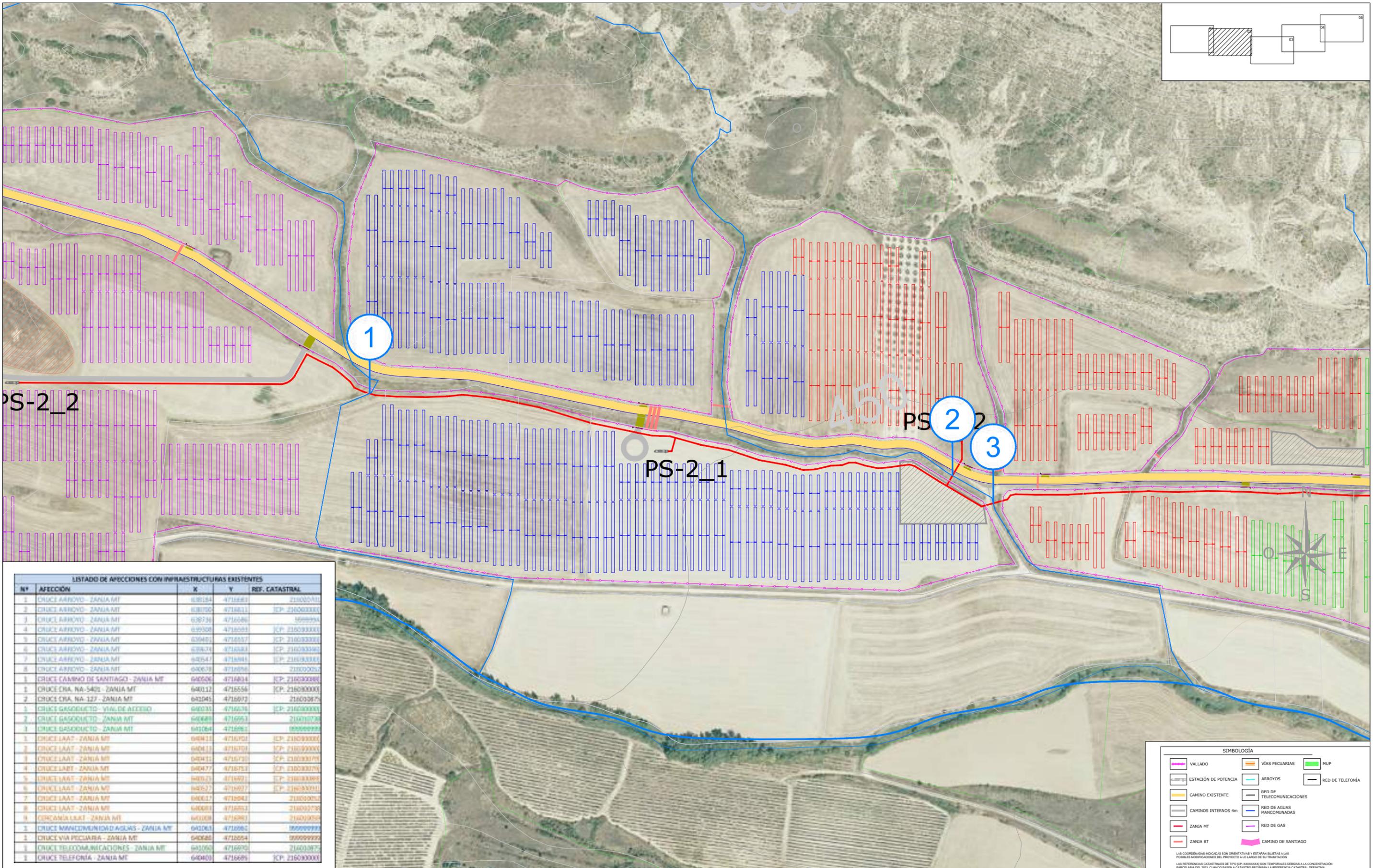
REV.	BASADO EN LAYOUT	FECHA	PROPÓSITO	DESCRIPCIÓN	ACCIONA PROYECTOS RENOVABLES PARA HIDRÓGENO, S.L.	DATUM: ETRS89	PROYECTO: PLANTA FOTOVOLTAICA VALLE H2V NAVARRA	PROYECTISTA: B.D.G.	DIBUJÓ: A.G.B.	REVISÓ: S.V.C.	VERIFICÓ: S.V.C.	VALIDÓ: J.P.
						PROYECCIÓN: UTM - 30N	TÍTULO: AFECCIONES A INFRAESTRUCTURAS EXISTENTES					
						ESCALA: 1/10000	CÓDIGO ACCIONA: VALLEH_D_AE_EN_LYT_CWS_980000007	CÓDIGO EXTERNO: N/A	REVISIÓN: 1.0	HOJA: 01 DE 13	FECHA: MAYO 2023	FORMATO: A3
1.0	VALLEH_D_AE_EN_LYT_CWS_980000001	1.0 MAYO-2023	PARA INFORMACIÓN	EDICIÓN INICIAL								



LISTADO DE AFECIONES CON INFRAESTRUCTURAS EXISTENTES

Nº	AFECCIÓN	X	Y	REF. CATASTRAL
1	CRUCE ARROYO - ZANJA MT	638184	4716683	216000011
2	CRUCE ARROYO - ZANJA MT	638700	4716611	ICP: 216000000
3	CRUCE ARROYO - ZANJA MT	638736	4716686	5699999A
4	CRUCE ARROYO - ZANJA MT	639308	4716693	ICP: 216000000
5	CRUCE ARROYO - ZANJA MT	639481	4716657	ICP: 216000000
6	CRUCE ARROYO - ZANJA MT	639674	4716683	ICP: 216000000
7	CRUCE ARROYO - ZANJA MT	640547	4716688	ICP: 216000000
8	CRUCE ARROYO - ZANJA MT	640678	4716696	216000025
1	CRUCE CAMINO DE SANTAGO - ZANJA MT	640506	4716804	ICP: 216000000
1	CRUCE CRA, NA-5402 - ZANJA MT	640112	4716556	ICP: 216000000
2	CRUCE CRA, NA-127 - ZANJA MT	641045	4716672	216000075
1	CRUCE GASODUCTO - VIAL DE ACCESO	640035	4716676	ICP: 216000000
2	CRUCE GASODUCTO - ZANJA MT	640688	4716693	216000738
1	CRUCE GASODUCTO - ZANJA MT	641084	4716683	8899999A
1	CRUCE LAAT - ZANJA MT	640411	4716701	ICP: 216000000
2	CRUCE LAAT - ZANJA MT	640411	4716701	ICP: 216000000
1	CRUCE LAAT - ZANJA MT	640411	4716701	ICP: 216000000
4	CRUCE LAAT - ZANJA MT	640477	4716701	ICP: 216000000
5	CRUCE LAAT - ZANJA MT	640523	4716692	ICP: 216000000
6	CRUCE LAAT - ZANJA MT	640572	4716692	ICP: 216000000
7	CRUCE LAAT - ZANJA MT	640612	4716693	216000015
8	CRUCE LAAT - ZANJA MT	640681	4716693	216000738
9	CERCANÍA LAAT - ZANJA MT	641088	4716693	216000000
1	CRUCE MANCOMUNIDAD AGUAS - ZANJA MT	641061	4716693	8899999A
1	CRUCE VIA PECUARIA - ZANJA MT	640686	4716694	9999999A
1	CRUCE TELECOMUNICACIONES - ZANJA MT	641060	4716693	216000000
1	CRUCE TELEFONIA - ZANJA MT	640403	4716695	ICP: 216000000

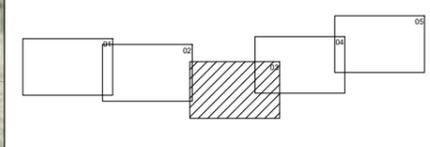
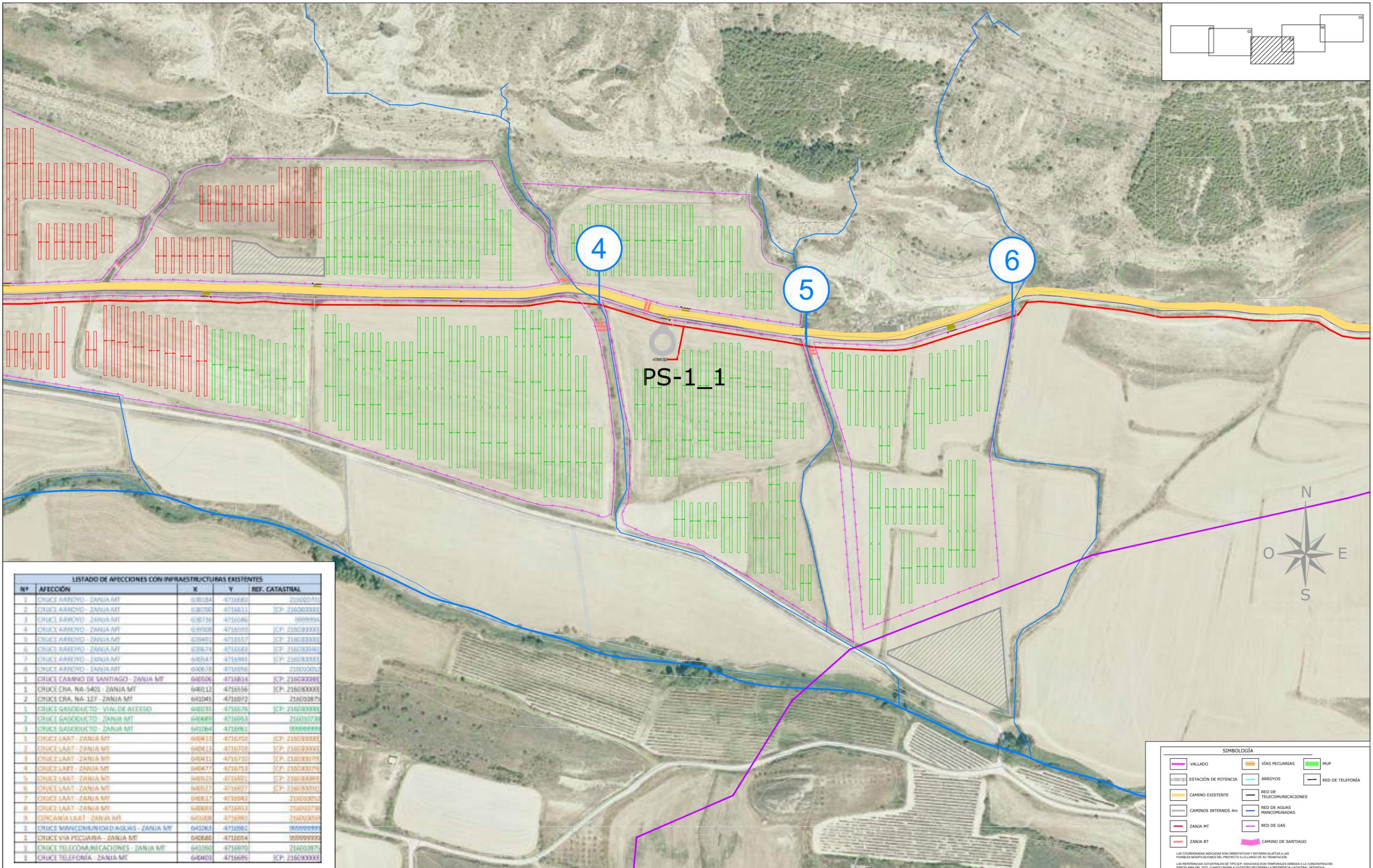
REV.	BASADO EN LAYOUT	FECHA	PROPÓSITO	DESCRIPCIÓN	ACCIONA PROYECTOS RENOVABLES PARA HIDRÓGENO, S.L.	DATUM: ETRS89	PROYECTO: PLANTA FOTOVOLTAICA VALLE H2V NAVARRA	PROYECTISTA B.D.G.	DIBUJÓ A.G.B.	REVISÓ S.V.C.	VERIFICÓ S.V.C.	VALIDÓ J.P.
						PROYECCIÓN: UTM - 30N	TÍTULO: AFECCIONES A INFRAESTRUCTURAS EXISTENTES					
						ESCALA: 1/10000	CÓDIGO ACCIONA: VALLEH_D_AE_EN_LYT_CWS_980000007					
1.0	VALLEH_D_AE_EN_LYT_CWS_980000001	1.0 MAYO-2023	PARA INFORMACIÓN	EDICIÓN INICIAL								



LISTADO DE AFEECCIONES CON INFRAESTRUCTURAS EXISTENTES				
Nº	AFEECCION	X	Y	REF. CATASTRAL
1	CRUCE ARROYO - ZANJA MT	638184	4716813	216030001
2	CRUCE ARROYO - ZANJA MT	638190	4716813	ICP: 216030002
3	CRUCE ARROYO - ZANJA MT	638236	4716806	16999994
4	CRUCE ARROYO - ZANJA MT	639308	4716803	ICP: 216030003
5	CRUCE ARROYO - ZANJA MT	639403	4716807	ICP: 216030004
6	CRUCE ARROYO - ZANJA MT	639473	4716803	ICP: 216030005
7	CRUCE ARROYO - ZANJA MT	640547	4716803	ICP: 216030006
8	CRUCE ARROYO - ZANJA MT	640679	4716806	216030007
9	CRUCE CAMINO DE SANTIAGO - ZANJA MT	640506	4716834	ICP: 216030008
1	CRUCE CHA. NA-540 - ZANJA MT	640112	4716856	ICP: 216030009
2	CRUCE CHA. NA-127 - ZANJA MT	641045	4716872	216030010
3	CRUCE GASODUCTO - VIAL DE ACCESO	640235	4716876	ICP: 216030011
2	CRUCE GASODUCTO - ZANJA MT	640680	4716953	216030012
1	CRUCE GASODUCTO - ZANJA MT	641064	4716982	169999994
1	CRUCE LAAT - ZANJA MT	640413	4716701	ICP: 216030013
2	CRUCE LAAT - ZANJA MT	640413	4716709	ICP: 216030014
1	CRUCE LAAT - ZANJA MT	640413	4716720	ICP: 216030015
4	CRUCE LAAT - ZANJA MT	640477	4716753	ICP: 216030016
5	CRUCE LAAT - ZANJA MT	640573	4716821	ICP: 216030017
6	CRUCE LAAT - ZANJA MT	640577	4716877	ICP: 216030018
7	CRUCE LAAT - ZANJA MT	640617	4716942	216030019
8	CRUCE LAAT - ZANJA MT	640683	4716993	216030020
9	FORCAMA LAAT - ZANJA MT	641009	4716997	216030021
1	CRUCE MANCOMUNIDAD AGUAS - ZANJA MT	641063	4716992	169999994
1	CRUCE VIA PECUARIA - ZANJA MT	640688	4716854	169999992
1	CRUCE TELECOMUNICACIONES - ZANJA MT	641060	4716992	216030022
1	CRUCE TELEFONIA - ZANJA MT	640409	4716695	ICP: 216030003

SIMBOLOGIA			
	VALLADO		VÍAS PECUARIAS
	ESTACION DE POTENCIA		ARROYOS
	CAMINO EXISTENTE		RED DE TELECOMUNICACIONES
	CAMINOS INTERNOS 4m		RED DE AGUAS MANCOMUNADAS
	ZANJA MT		RED DE GAS
	ZANJA BT		CAMINO DE SANTIAGO
	MUP		RED DE TELEFONIA

REV.	BASADO EN LAYOUT	FECHA	PROPÓSITO	DESCRIPCIÓN	ACCIONA PROYECTOS RENOVABLES PARA HIDRÓGENO, S.L.	DATUM:	PROYECTO:	PROYECTISTA	DIBUJÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	VALIDÓ
						ETRS89	PLANTA FOTOVOLTAICA VALLE H2V NAVARRA	B.D.G.	A.G.B.	S.V.C.	S.V.C.	J.P.
						PROYECCIÓN:	TÍTULO:					
						UTM - 30N	AFECCIONES A INFRAESTRUCTURAS EXISTENTES					
1.0	ACCIO4_D_AE_EN_LYT_CWS_980000003	1.0 MAY-2023	PARA INFORMACIÓN	EDICIÓN INICIAL		ESCALA:	CÓDIGO ACCIONA:	CÓDIGO EXTERNO:	REVISIÓN	HOJA	FECHA	FORMATO
						1/3000	VALLEH_D_AE_EN_LYT_CWS_980000007	N/A	1.0	04 DE 13	MAYO 2023	A3



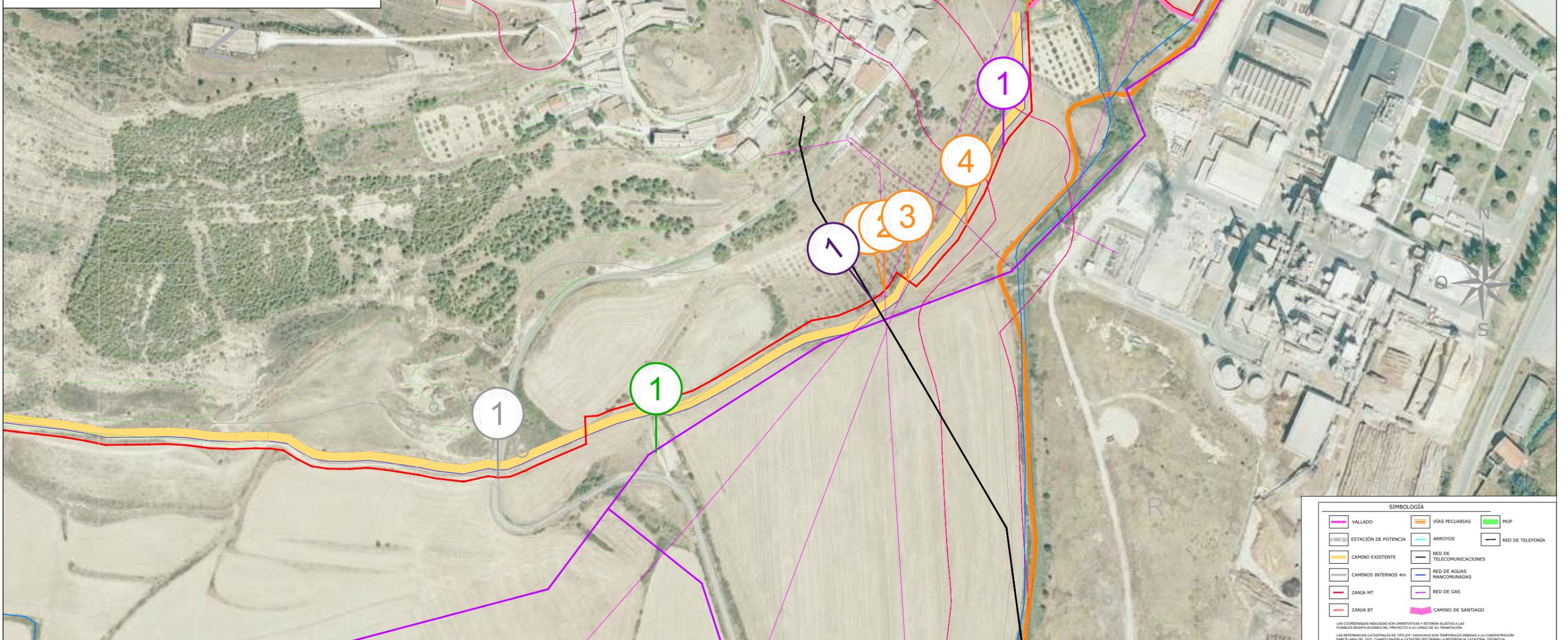
LISTADO DE AFECIONES CON INFRAESTRUCTURAS EXISTENTES				
Nº	AFECCIÓN	X	Y	REF. CATASTRAL
1	CRUCE ARROYO - ZANJA MT	638184	4716813	216000001
2	CRUCE ARROYO - ZANJA MT	638750	4716813	ICP: 216000002
3	CRUCE ARROYO - ZANJA MT	638736	4716806	1699999
4	CRUCE ARROYO - ZANJA MT	639308	4716803	ICP: 216000003
5	CRUCE ARROYO - ZANJA MT	639403	4716807	ICP: 216000004
6	CRUCE ARROYO - ZANJA MT	638473	4716803	ICP: 216000005
7	CRUCE ARROYO - ZANJA MT	640547	4716804	ICP: 216000006
8	CRUCE ARROYO - ZANJA MT	640679	4716806	216000007
9	CRUCE CAMINO DE SANTIAGO - ZANJA MT	640506	4716804	ICP: 216000008
1	CRUCE CHA. NA-540 - ZANJA MT	640112	4716856	ICP: 216000009
2	CRUCE CHA. NA-127 - ZANJA MT	641045	4716807	216000010
3	CRUCE GASODUCTO - VIAL DE ACCESO	640235	4716838	ICP: 216000011
2	CRUCE GASODUCTO - ZANJA MT	640680	4716953	216000012
3	CRUCE GASODUCTO - ZANJA MT	641064	4716982	169999999
1	CRUCE LAAT - ZANJA MT	640413	4716701	ICP: 216000013
2	CRUCE LAAT - ZANJA MT	640413	4716709	ICP: 216000014
3	CRUCE LAAT - ZANJA MT	640413	4716720	ICP: 216000015
4	CRUCE LAAT - ZANJA MT	640477	4716753	ICP: 216000016
5	CRUCE LAAT - ZANJA MT	640573	4716802	ICP: 216000017
6	CRUCE LAAT - ZANJA MT	640577	4716807	ICP: 216000018
7	CRUCE LAAT - ZANJA MT	640617	4716842	216000019
8	CRUCE LAAT - ZANJA MT	640680	4716893	216000020
9	FORCAMA LAAT - ZANJA MT	641009	4716997	216000021
1	CRUCE MANCOMUNIDAD AGUAS - ZANJA MT	641063	4716992	169999998
1	CRUCE VIA PECUARIA - ZANJA MT	640680	4716854	169999997
1	CRUCE TELECOMUNICACIONES - ZANJA MT	641060	4716995	216000022
1	CRUCE TELEFONIA - ZANJA MT	640409	4716695	ICP: 216000023

SIMBOLOGÍA			
	VALLADO		MUP
	ESTACION DE POTENCIA		ARROYOS
	CAMINO EXISTENTE		RED DE TELECOMUNICACIONES
	CAMINOS INTERNOS 4m		RED DE AGUAS MANCOMUNADAS
	ZANJA MT		RED DE GAS
	ZANJA BT		CAMINO DE SANTIAGO
	RED DE TELEFONIA		

LAS COORDENADAS INDICADAS SON ORIENTATIVAS Y ESTARAN SUJETAS A LAS
 POSIBLES MODIFICACIONES DEL PROYECTO A LO LARGO DE SU TRAMITACION.
 LAS REFERENCIAS CATASTRALES DE TIPO IC/XXXXXXXX SON TEMPORALES DEBIDAS A LA CONCENTRACION
 PARCELARIA DEL 2013, CUANDO PASEN A CATASTRO RECIBIRAN LA REFERENCIA CATASTRAL DEFINITIVA.

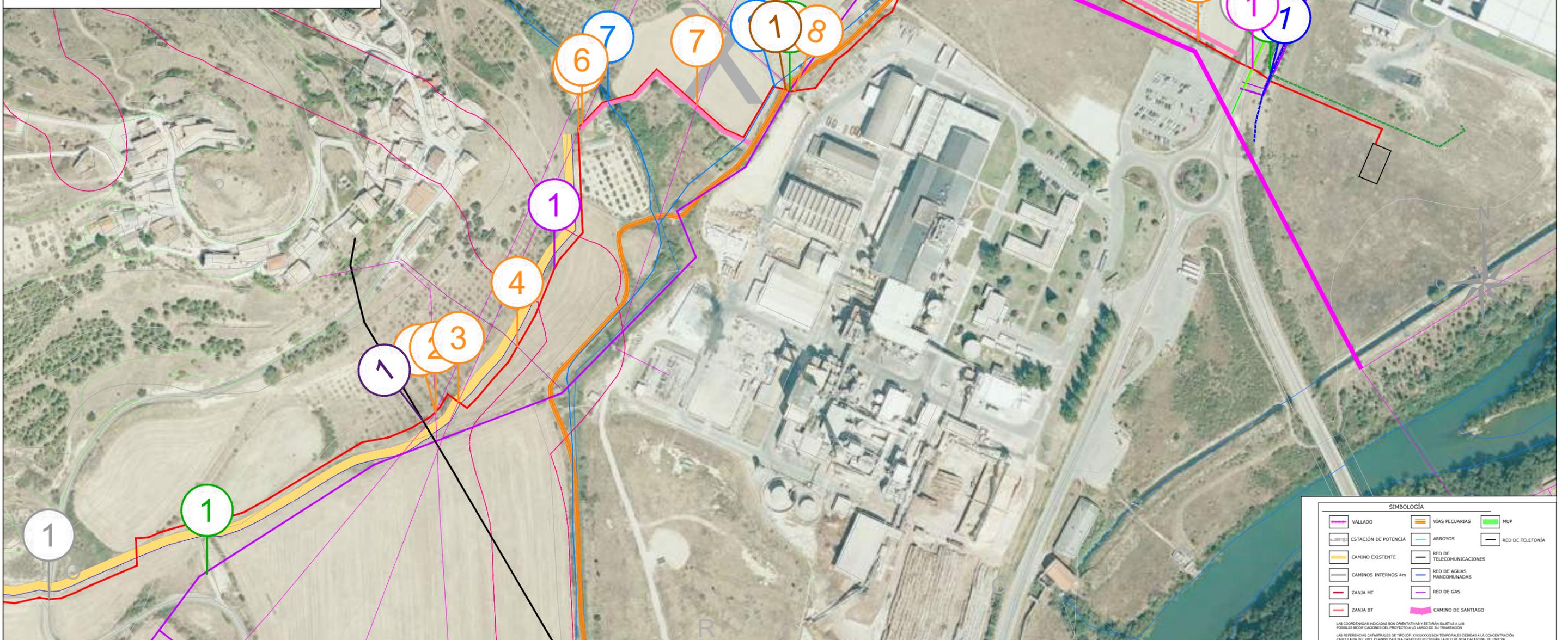
REV.	BASADO EN LAYOUT	FECHA	PROPÓSITO	DESCRIPCIÓN	ACCIONA PROYECTOS RENOVABLES PARA HIDRÓGENO, S.L.	DATUM: ETRS89	PROYECTO: PLANTA FOTOVOLTAICA VALLE H2V NAVARRA	PROYECTISTA B.D.G.	DIBUJÓ A.G.B.	REVISÓ S.V.C.	VERIFICÓ S.V.C.	VALIDÓ J.P.
						PROYECCIÓN: UTM - 30N	TÍTULO: AFECIONES A INFRAESTRUCTURAS EXISTENTES					
1.0	ACCIO4_D_AE_EN_LYT_CWS_980000003	1.0 MAY-2023	PARA INFORMACIÓN	EDICIÓN INICIAL		ESCALA: 1/3000	CÓDIGO ACCIONA: VALLEH_D_AE_EN_LYT_CWS_980000007	CÓDIGO EXTERNO: N/A	REVISIÓN 1.0	HOJA 05 DE 13	FECHA MAYO 2023	FORMATO A3

LISTADO DE AFECIONES CON INFRAESTRUCTURAS EXISTENTES				
Nº	AFECCIÓN	X	Y	REF. CATASTRAL
1	CRUCE ARROYO - ZANJA MT	630184	4716863	216000001
2	CRUCE ARROYO - ZANJA MT	630750	4716813	ICP: 216000001
3	CRUCE ARROYO - ZANJA MT	630738	4716586	XXXXXXXXXX
4	CRUCE ARROYO - ZANJA MT	639308	4716589	ICP: 216000001
5	CRUCE ARROYO - ZANJA MT	639481	4716557	ICP: 216000001
6	CRUCE ARROYO - ZANJA MT	639479	4716583	ICP: 216000001
7	CRUCE ARROYO - ZANJA MT	640547	4716894	ICP: 216000001
8	CRUCE ARROYO - ZANJA MT	640678	4716856	216000001
1	CRUCE CAMINO DE SANTIAGO - ZANJA MT	640606	4716804	ICP: 216000001
1	CRUCE CRA. NA-5402 - ZANJA MT	640112	4716556	ICP: 216000001
2	CRUCE CRA. NA-127 - ZANJA MT	640145	4716872	216000001
1	CRUCE GASODUCTO - VIAL DE ACCESO	640033	4716676	ICP: 216000001
2	CRUCE GASODUCTO - ZANJA MT	640488	4716953	216000001
3	CRUCE GASODUCTO - ZANJA MT	641064	4716863	XXXXXXXXXX
1	CRUCE LAAT - ZANJA MT	640413	4716701	ICP: 216000001
2	CRUCE LAAT - ZANJA MT	640413	4716701	ICP: 216000001
3	CRUCE LAAT - ZANJA MT	640413	4716720	ICP: 216000001
4	CRUCE LAAT - ZANJA MT	640477	4716753	ICP: 216000001
5	CRUCE LAAT - ZANJA MT	640073	4716802	ICP: 216000001
6	CRUCE LAAT - ZANJA MT	640527	4716907	ICP: 216000001
7	CRUCE LAAT - ZANJA MT	640617	4716942	216000001
8	CRUCE LAAT - ZANJA MT	640681	4716952	216000001
9	FORCAMA LAAT - ZANJA MT	640108	4716991	216000001
1	CRUCE MANcomunIDAD AGUAS - ZANJA MT	641063	4716863	XXXXXXXXXX
1	CRUCE VIA PECUARIA - ZANJA MT	640688	4716854	XXXXXXXXXX
1	CRUCE TELECOMUNICACIONES - ZANJA MT	640106	4716925	216000001
1	CRUCE TELEFONIA - ZANJA MT	640403	4716689	ICP: 216000001



REV.	BASADO EN LAYOUT	FECHA	PROPÓSITO	DESCRIPCIÓN	ACCIONA PROYECTOS RENOVABLES PARA HIDRÓGENO, S.L.	DATUM:	PROYECTO:	PROYECTISTA	DIBUJÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	VALIDÓ
						ETRS89	PLANTA FOTOVOLTAICA VALLE H2V NAVARRA	B.D.G.	A.G.B.	S.V.C.	S.V.C.	J.P.
						PROYECCIÓN:	TÍTULO:					
						ESCALA:	CÓDIGO ACCIONA:	CÓDIGO EXTERNO:	REVISIÓN	HOJA	FECHA	FORMATO
1.0	ACCIO4_D_AE_EN_LYT_CWS_980000003	1.0 MAY-2023	PARA INFORMACIÓN	EDICIÓN INICIAL		UTM - 30N	VALLEH_D_AE_EN_LYT_CWS_980000007	N/A	1.0	06 DE 13	MAYO 2023	A3

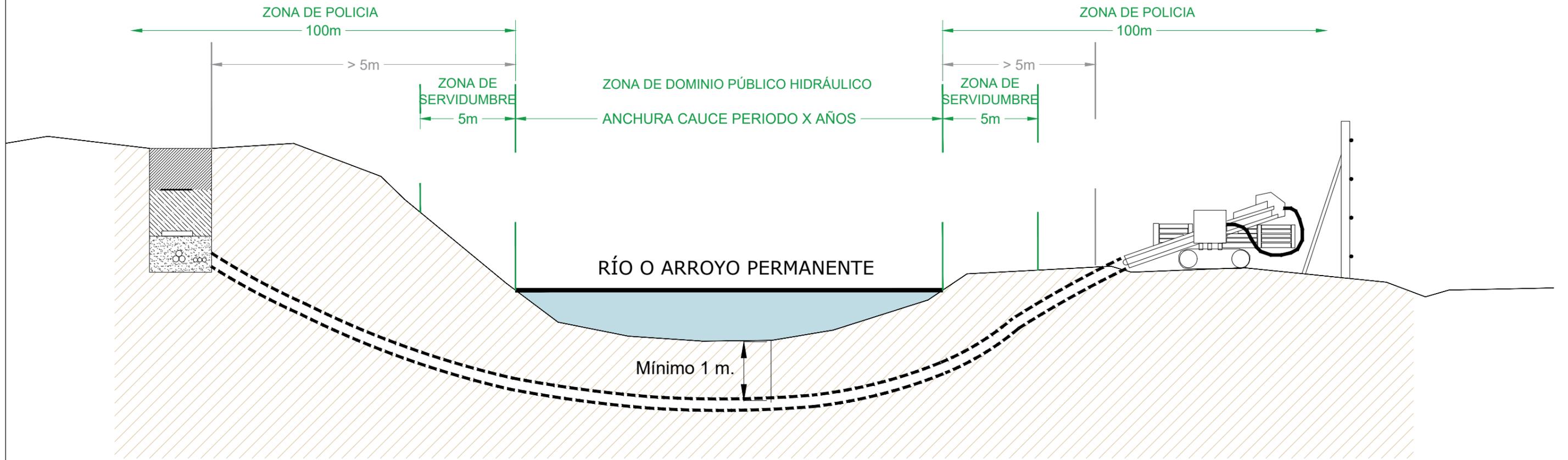
LISTADO DE AFECIONES CON INFRAESTRUCTURAS EXISTENTES				
Nº	AFECCIÓN	X	Y	REF. CATASTRAL
1	CRUCE ARROYO - ZANJA MT	630184	4716863	216000001
2	CRUCE ARROYO - ZANJA MT	630750	4716811	ICP 216000001
3	CRUCE ARROYO - ZANJA MT	630739	4716586	XXXXXXX
4	CRUCE ARROYO - ZANJA MT	639309	4716599	ICP 216000001
5	CRUCE ARROYO - ZANJA MT	639481	4716557	ICP 216000001
6	CRUCE ARROYO - ZANJA MT	639479	4716583	ICP 216000001
7	CRUCE ARROYO - ZANJA MT	640547	4716894	ICP 216000001
8	CRUCE ARROYO - ZANJA MT	640639	4716856	216000001
9	CRUCE CAMINO DE SANTIAGO - ZANJA MT	640626	4716804	ICP 216000001
1	CRUCE CRA. NA-5402 - ZANJA MT	640112	4716556	ICP 216000001
2	CRUCE CRA. NA-127 - ZANJA MT	640145	4716872	216000001
3	CRUCE GASODUCTO - VIAL DE ACCESO	640033	4716676	ICP 216000001
2	CRUCE GASODUCTO - ZANJA MT	640488	4716993	216000001
3	CRUCE GASODUCTO - ZANJA MT	641064	4716863	XXXXXXX
3	CRUCE LAAT - ZANJA MT	640413	4716701	ICP 216000001
2	CRUCE LAAT - ZANJA MT	640413	4716701	ICP 216000001
3	CRUCE LAAT - ZANJA MT	640413	4716720	ICP 216000001
4	CRUCE LAAT - ZANJA MT	640477	4716753	ICP 216000001
5	CRUCE LAAT - ZANJA MT	640070	4716802	ICP 216000001
6	CRUCE LAAT - ZANJA MT	640527	4716907	ICP 216000001
7	CRUCE LAAT - ZANJA MT	640617	4716942	216000001
8	CRUCE LAAT - ZANJA MT	640681	4716952	216000001
9	FORCANA LAAT - ZANJA MT	640109	4716991	216000001
3	CRUCE MANCOMUNIDAD AGUAS - ZANJA MT	640163	4716882	XXXXXXX
1	CRUCE VIA PECUARIA - ZANJA MT	640688	4716854	XXXXXXX
2	CRUCE TELECOMUNICACIONES - ZANJA MT	640166	4716925	216000001
3	CRUCE TELEFONIA - ZANJA MT	640403	4716689	ICP 216000001



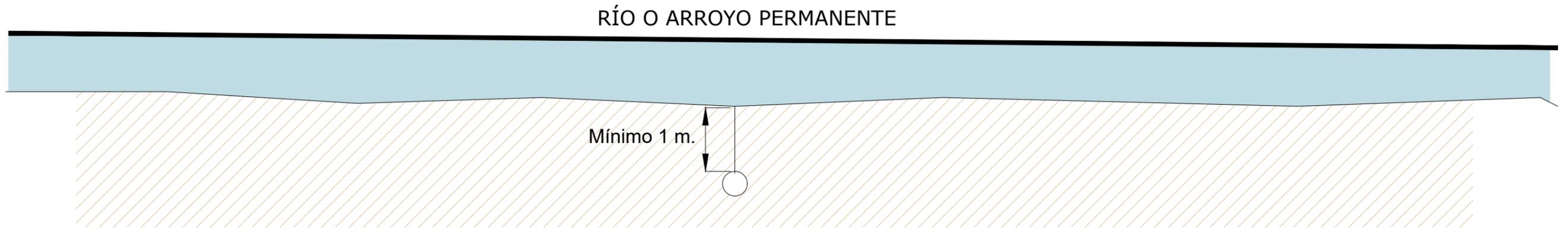
REV.	BASADO EN LAYOUT	FECHA	PROPÓSITO	DESCRIPCIÓN	ACCIONA PROYECTOS RENOVABLES PARA HIDRÓGENO, S.L.	DATUM:	PROYECTO:	PROYECTISTA	DIBUJÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	VALIDÓ
						ETRS89	PLANTA FOTOVOLTAICA VALLE H2V NAVARRA	B.D.G.	A.G.B.	S.V.C.	S.V.C.	J.P.
						PROYECCIÓN:	TÍTULO:					
						ESCALA:	CÓDIGO ACCIONA:	CÓDIGO EXTERNO:	REVISIÓN	HOJA	FECHA	FORMATO
1.0	ACCIO4_D_AE_EN_LYT_CWS_980000003	1.0 MAY-2023	PARA INFORMACIÓN	EDICIÓN INICIAL		UTM - 30N	VALLEH_D_AE_EN_LYT_CWS_980000007	N/A	1.0	07 DE 13	MAYO 2023	A3

CRUCE DE ZANJA CON CAUCE MEDIANTE HINCA

Para casos en que no sean viables la zanja hormigonada ni el paso por badén



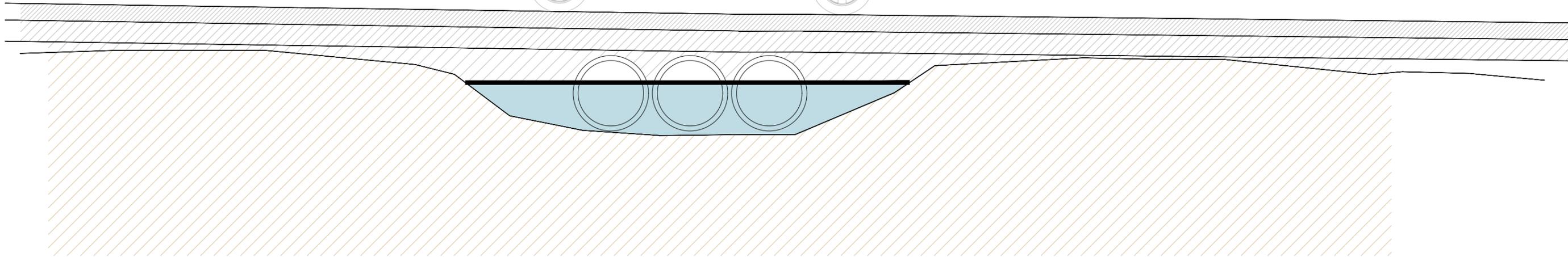
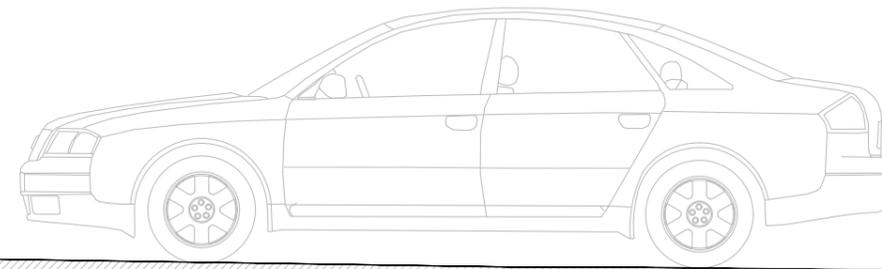
SECCIÓN TRANSVERSAL



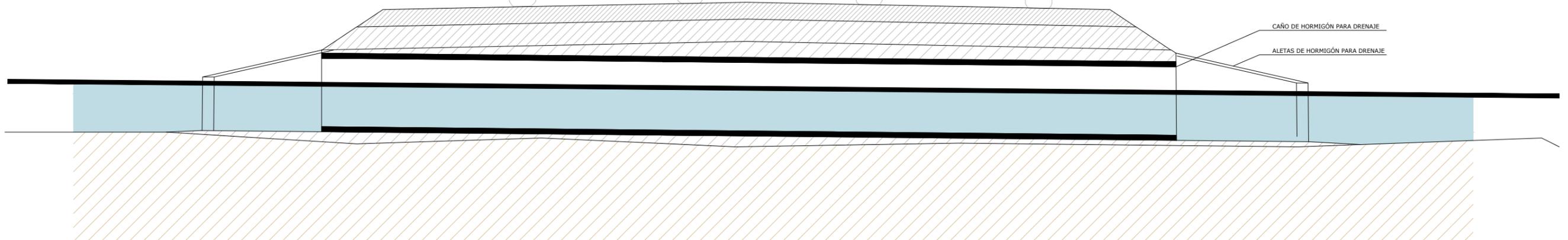
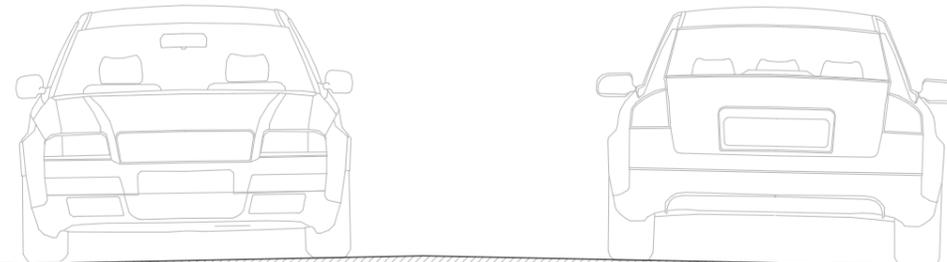
SECCIÓN LONGITUDINAL

REV.	BASADO EN LAYOUT	FECHA	PROPÓSITO	DESCRIPCIÓN	ACCIONA PROYECTOS RENOVABLES PARA HIDRÓGENO, S.L.	DATUM: ETRS89	PROYECTO: PLANTA FOTOVOLTAICA VALLE H2V NAVARRA	PROYECTISTA B.D.G.	DIBUJÓ A.G.B.	REVISÓ S.V.C.	VERIFICÓ S.V.C.	VALIDÓ J.P.
1.0	VALLEH_D_AE_EN_LYT_CWS_980000001	1.0 MAYO-2023	PARA INFORMACIÓN	EDICIÓN INICIAL		PROYECCIÓN: UTM - 30N	TÍTULO: AFECCIONES A INFRAESTRUCTURAS EXISTENTES					
						ESCALA: 1/400	CÓDIGO ACCIONA: VALLEH_D_AE_EN_LYT_CWS_980000007	CÓDIGO EXTERNO: N/A	REVISIÓN 1.0	HOJA 08 DE 13	FECHA MAYO 2023	FORMATO A3

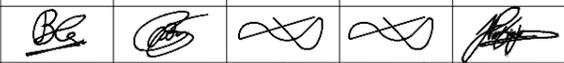
CRUCE DE CAUCE CON CAMINO MEDIANTE CAÑOS DE DRENAJE RÍO O ARROYO PERMANENTE



SECCIÓN TRANSVERSAL

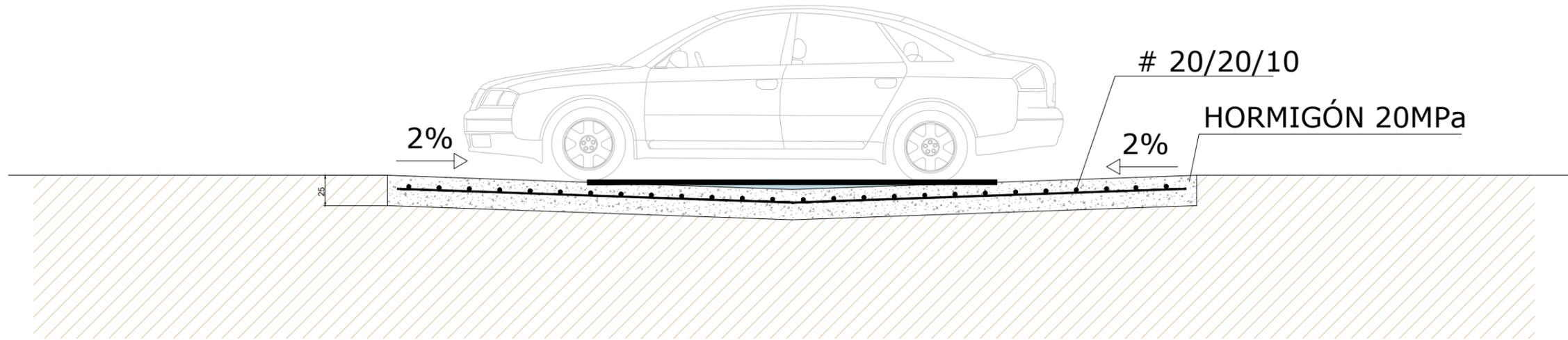


SECCIÓN LONGITUDINAL

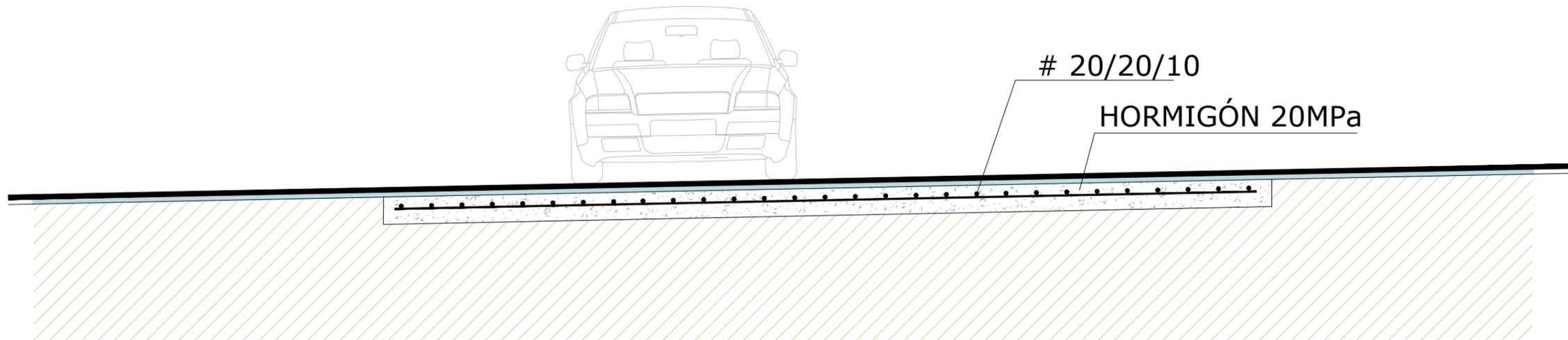
REV.	BASADO EN LAYOUT	FECHA	PROPÓSITO	DESCRIPCIÓN	ACCIONA PROYECTOS RENOVABLES PARA HIDRÓGENO, S.L. 	DATUM:	PROYECTO:	PROYECTISTA	DIBUJÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	VALIDÓ	
						ETRS89	PLANTA FOTOVOLTAICA VALLE H2V NAVARRA	B.D.G.	A.G.B.	S.V.C.	S.V.C.	S.V.C.	J.P.
						UTM - 30N	TÍTULO:						
						ESCALA:	CÓDIGO ACCIONA:	CÓDIGO EXTERNO:	REVISIÓN	HOJA	FECHA	FORMATO	
1.0	VALLEH_D_AE_EN_LYT_CWS_98000001	1.0 MAYO-2023	PARA INFORMACIÓN	EDICIÓN INICIAL		1/400	VALLEH_D_AE_EN_LYT_CWS_980000007	N/A	1.0	09 DE 13	MAYO 2023	A3	

CRUCE DE CAUCE CON CAMINO MEDIANTE BADÉN

ARROYO NO PERMANENTE DE BAJO CAUDAL
AGUAS DE ESCORRENTÍA



SECCIÓN TRANSVERSAL

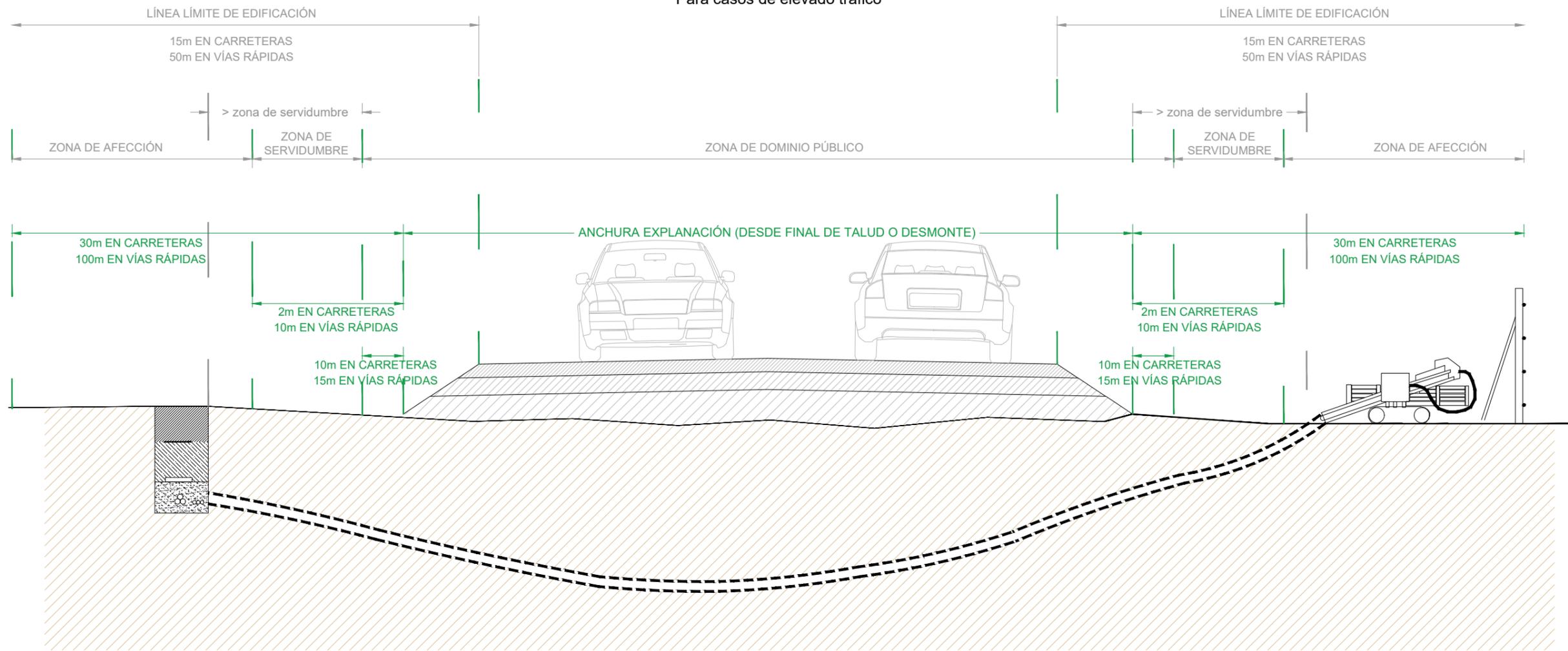


SECCIÓN LONGITUDINAL

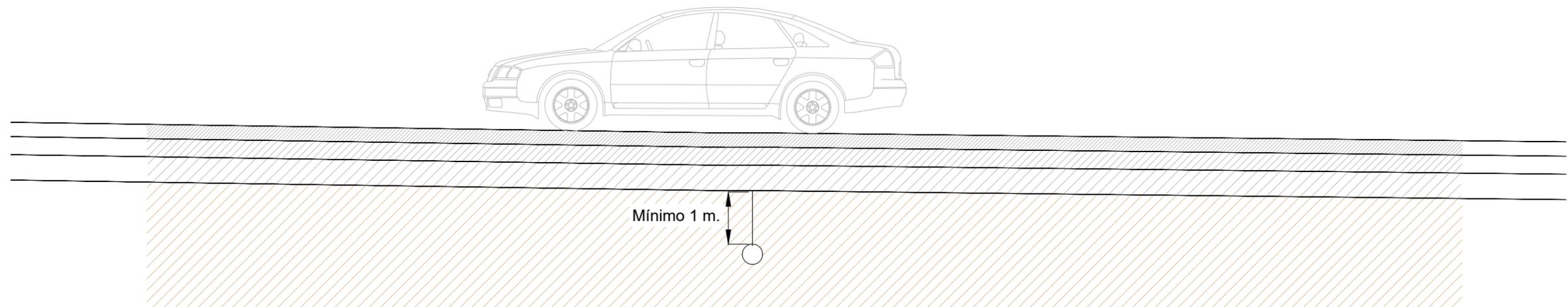
REV.	BASADO EN LAYOUT	FECHA	PROPÓSITO	DESCRIPCIÓN	ACCIONA PROYECTOS RENOVABLES PARA HIDRÓGENO, S.L. 	DATUM:	PROYECTO:	PROYECTISTA	DIBUJÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	VALIDÓ
						ETRS89	PLANTA FOTOVOLTAICA VALLE H2V NAVARRA	B.D.G.	A.G.B.	S.V.C.	S.V.C.	J.P.
						UTM - 30N	TÍTULO:					
						ESCALA:	CÓDIGO ACCIONA:	CÓDIGO EXTERNO:	REVISIÓN	HOJA	FECHA	FORMATO
1.0	VALLEH_D_AE_EN_LYT_CWS_980000001	1.0 MAYO-2023	PARA INFORMACIÓN	EDICIÓN INICIAL		1/400	VALLEH_D_AE_EN_LYT_CWS_980000007	N/A	1.0	10 DE 13	MAYO 2023	A3

CRUCE DE ZANJA CON CARRETERA MEDIANTE HINCA

Para casos de elevado tráfico



SECCIÓN TRANSVERSAL

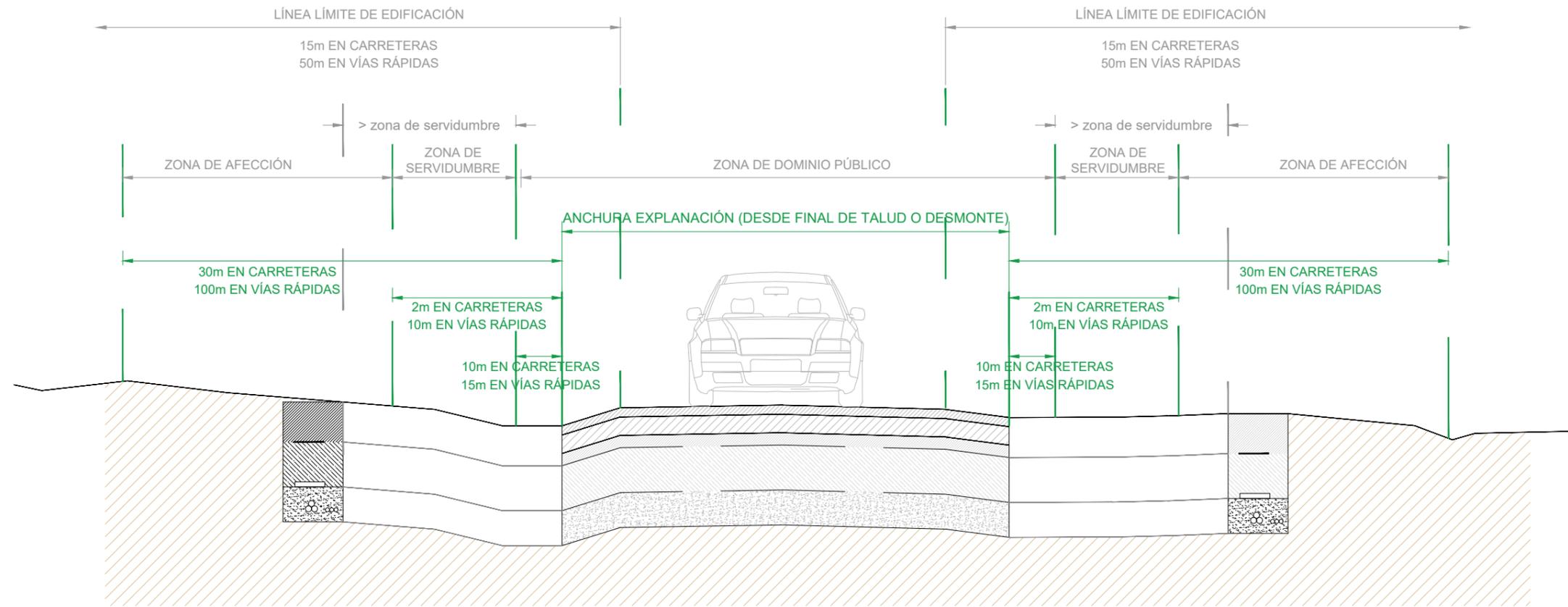


SECCIÓN LONGITUDINAL

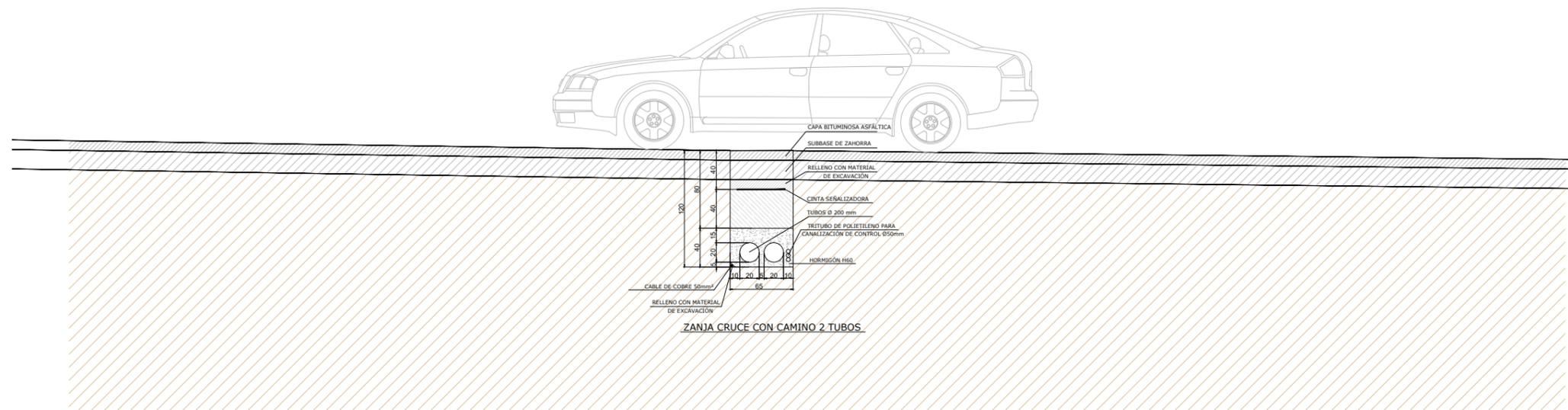
REV.	BASADO EN LAYOUT	FECHA	PROPÓSITO	DESCRIPCIÓN	ACCIONA PROYECTOS RENOVABLES PARA HIDRÓGENO, S.L.	DATUM:	PROYECTO:	PROYECTISTA	DIBUJÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	VALIDÓ
						ETRS89	PLANTA FOTOVOLTAICA VALLE H2V NAVARRA	B.D.G.	A.G.B.	S.V.C.	S.V.C.	J.P.
						UTM - 30N	TÍTULO:	AFECCIONES A INFRAESTRUCTURAS EXISTENTES				
						ESCALA:	CÓDIGO ACCIONA:	CÓDIGO EXTERNO:	REVISIÓN	HOJA	FECHA	FORMATO
1.0	VALLEH_D_AE_EN_LYT_CWS_980000001	1.0 MAYO-2023	PARA INFORMACIÓN	EDICIÓN INICIAL		1/500	VALLEH_D_AE_EN_LYT_CWS_980000007	N/A	1.0	11 DE 13	MAYO 2023	A3

CRUCE DE ZANJA CON CARRETERA MEDIANTE ZANJA SEMIHORMIGONADA

Para casos en los que el bajo índice de tráfico permita la excavación



SECCIÓN TRANSVERSAL

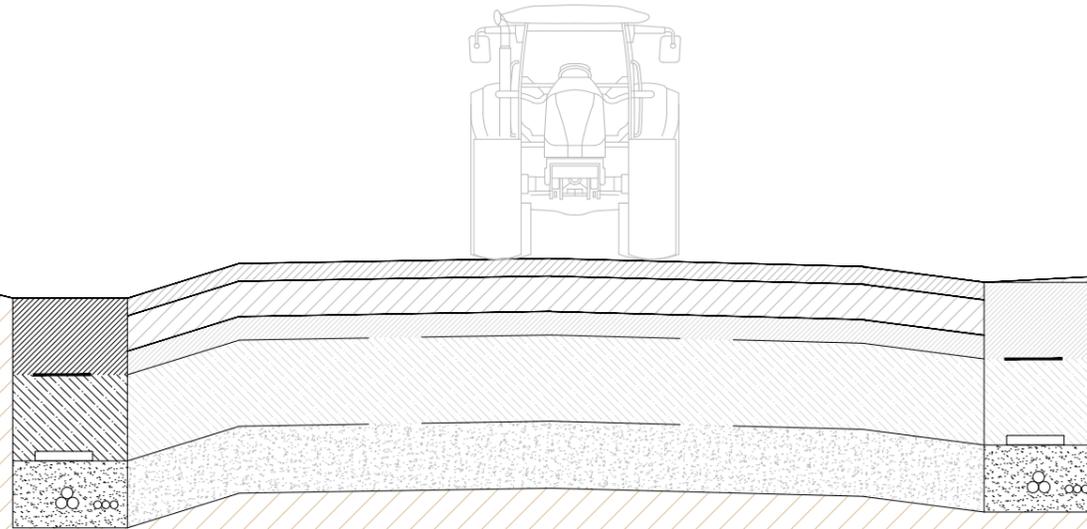


SECCIÓN LONGITUDINAL

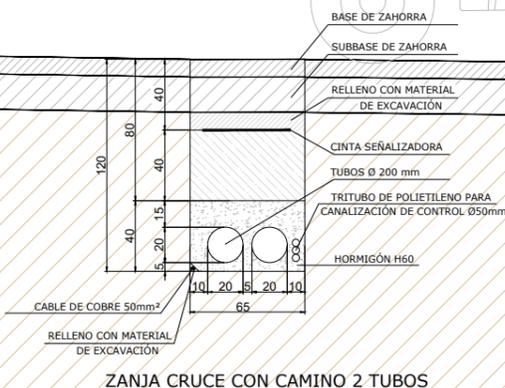
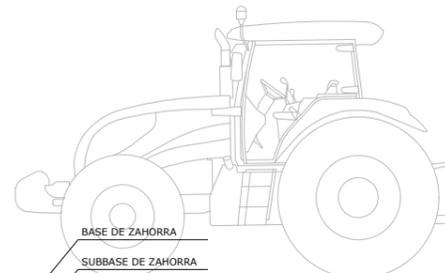
REV.	BASADO EN LAYOUT	FECHA	PROPÓSITO	DESCRIPCIÓN	ACCIONA PROYECTOS RENOVABLES PARA HIDRÓGENO, S.L.	DATUM:	PROYECTO:	PROYECTISTA	DIBUJÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	VALIDÓ	
						ETRS89	PLANTA FOTOVOLTAICA VALLE H2V NAVARRA	B.D.G.	A.G.B.	S.V.C.	S.V.C.	J.P.	
						UTM - 30N	TÍTULO:	AFECCIONES A INFRAESTRUCTURAS EXISTENTES					
1.0	VALLEH_D_AE_EN_LYT_CWS_980000001	1.0 MAYO-2023	PARA INFORMACIÓN	EDICIÓN INICIAL		ESCALA:	CÓDIGO ACCIONA:	CÓDIGO EXTERNO:	REVISIÓN	HOJA	FECHA	FORMATO	
						1/500	VALLEH_D_AE_EN_LYT_CWS_980000007	N/A	1.0	12 DE 13	MAYO 2023	A3	

CRUCE DE ZANJA CON CAMINO MEDIANTE ZANJA SEMIHORMIGONADA

Para casos en los que el bajo índice de tráfico permita la excavación



SECCIÓN TRANSVERSAL



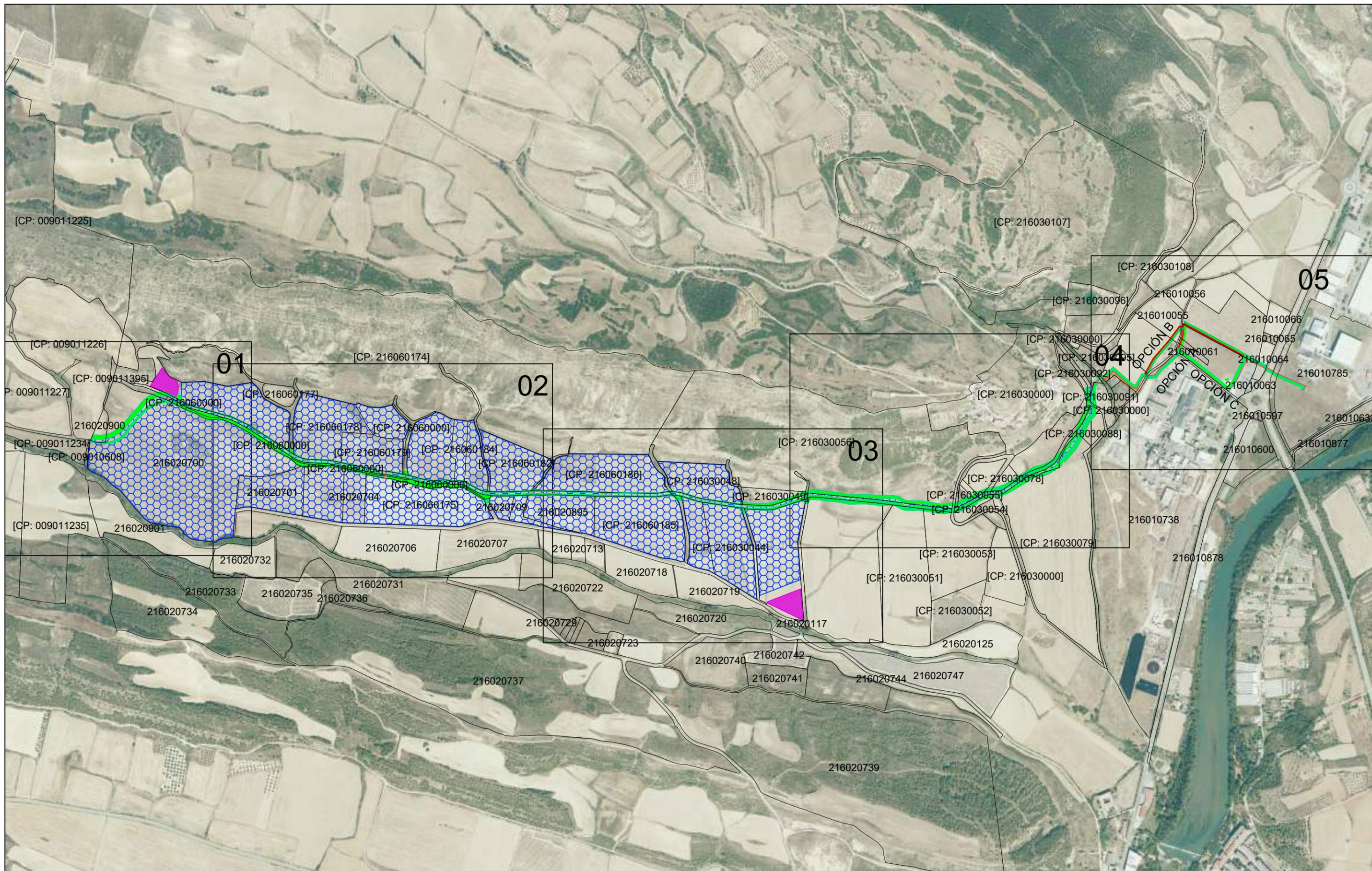
ZANJA CRUCE CON CAMINO 2 TUBOS

SECCIÓN LONGITUDINAL

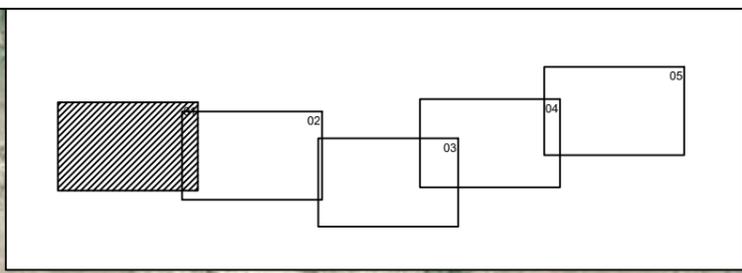
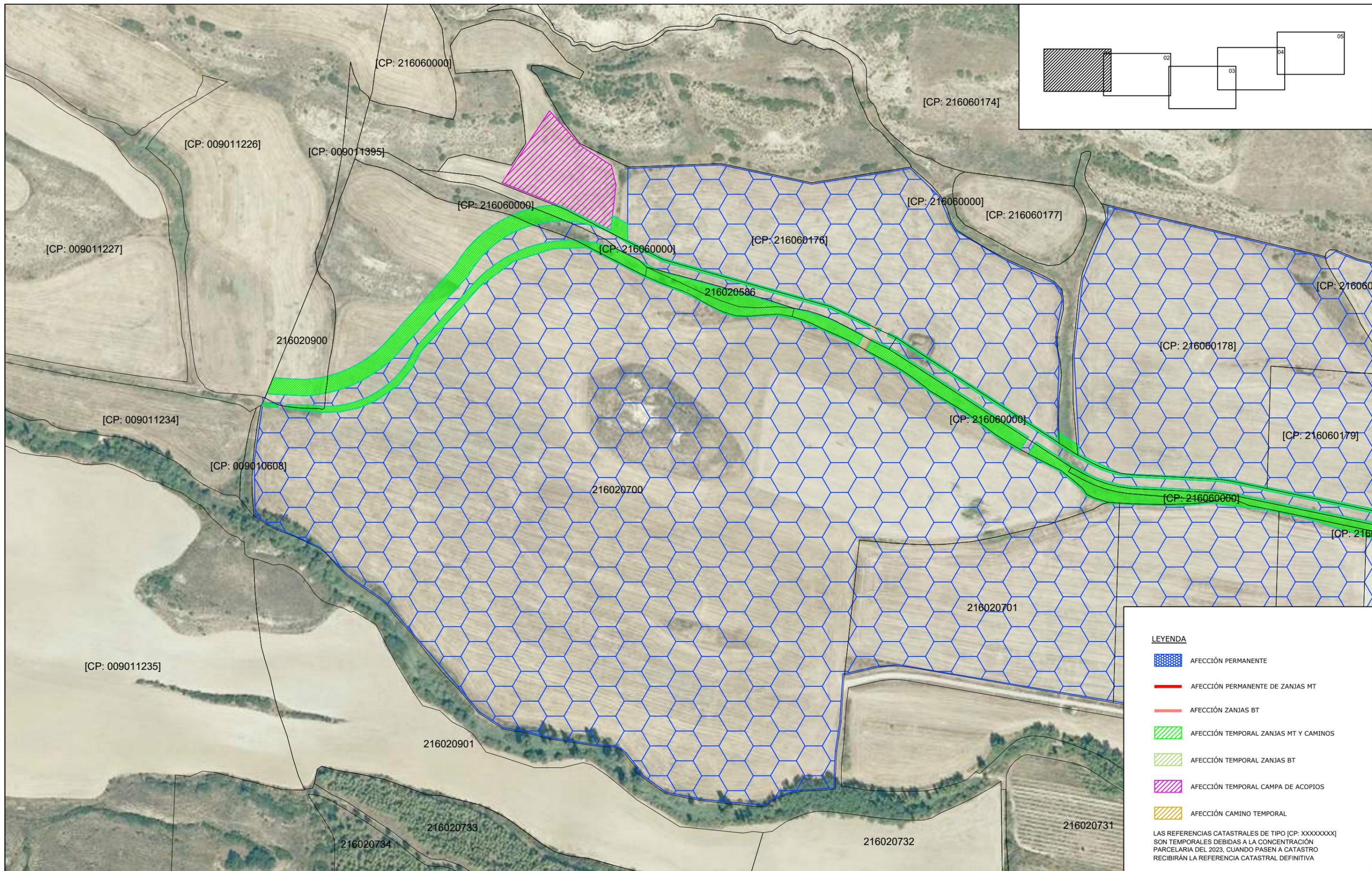
REV.	BASADO EN LAYOUT	FECHA	PROPÓSITO	DESCRIPCIÓN	DATUM:	PROYECTO:	PROYECTISTA	DIBUJÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	VALIDÓ
					ETRS89	PLANTA FOTOVOLTAICA VALLE H2V NAVARRA	B.D.G.	A.G.B.	S.V.C.	S.V.C.	J.P.
					PROYECCIÓN:	TÍTULO:	<i>B.D.G.</i>	<i>A.G.B.</i>	<i>S.V.C.</i>	<i>S.V.C.</i>	<i>J.P.</i>
					UTM - 30N	AFECCIONES A INFRAESTRUCTURAS EXISTENTES					
					ESCALA:	CÓDIGO ACCIONA:	CÓDIGO EXTERNO:	REVISIÓN	HOJA	FECHA	FORMATO
1.0	VALLEH_D_AE_EN_LYT_CWS_980000001	1.0 MAYO-2023	PARA INFORMACIÓN	EDICIÓN INICIAL	1/400	VALLEH_D_AE_EN_LYT_CWS_980000007	N/A	1.0	13 DE 13	MAYO 2023	A3

ACCIONA PROYECTOS RENOVABLES PARA HIDRÓGENO, S.L.





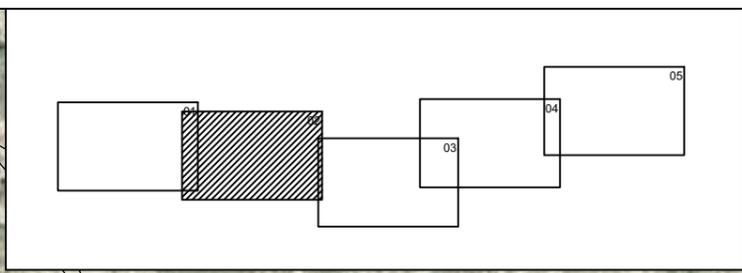
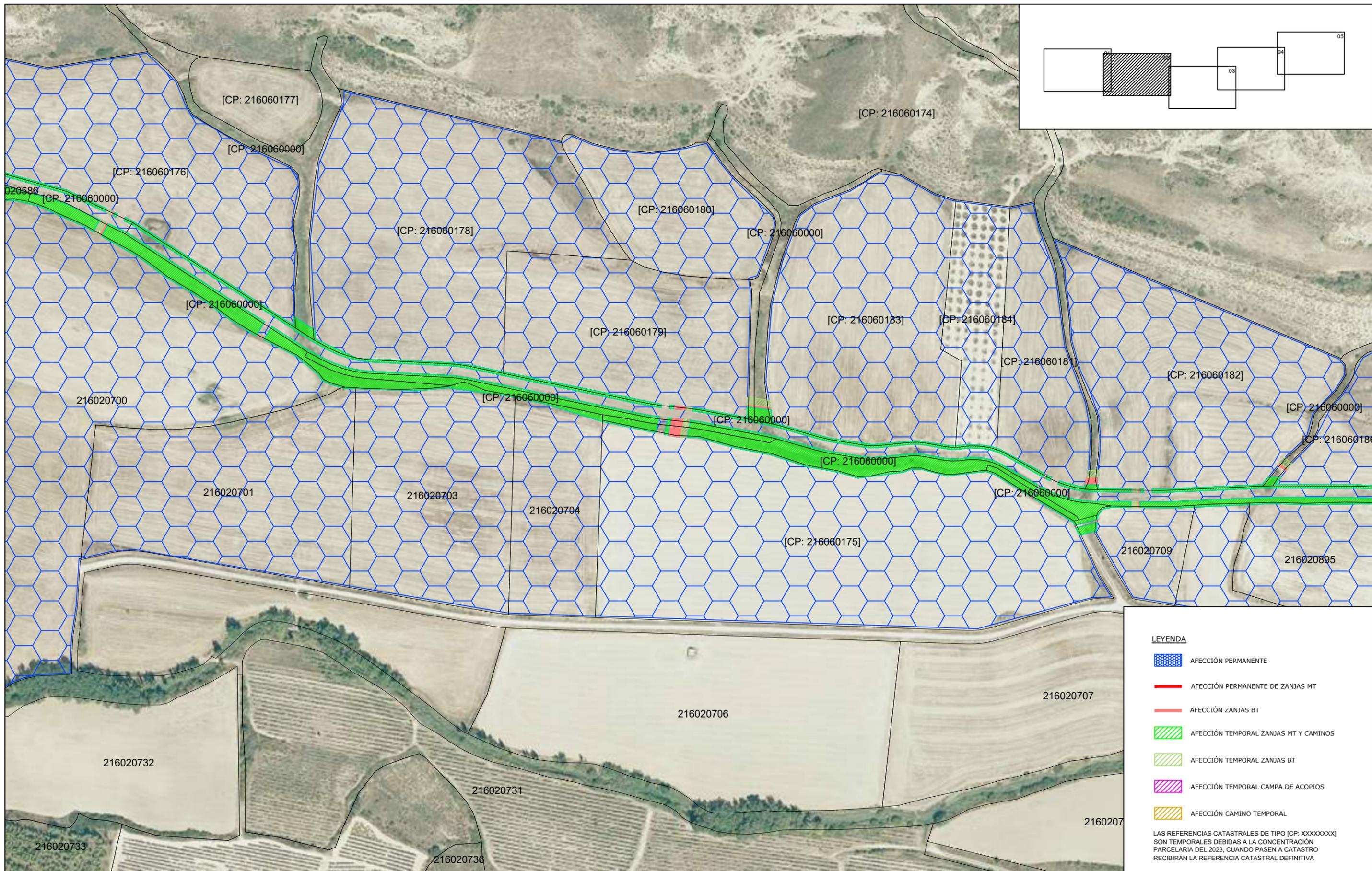
REV.	BASADO EN LAYOUT	FECHA	PROPÓSITO	DESCRIPCIÓN	ACCIONA PROYECTOS RENOVABLES PARA HIDRÓGENO, S.L.	DATUM:	PROYECTO:	PROYECTISTA	DIBUJÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	VALIDÓ	
						ETRS89	PLANTA FOTOVOLTAICA VALLE H2V NAVARRA	B.D.G.	A.G.B.	S.V.C.	S.V.C.	J.P.	
						UTM - 30N	TÍTULO:	PLANTA GENERAL DE AFECCIONES					
1.0	VALLEH_D_AE_EN_LYT_CWS_98000001	1.0 MAYO-2023	PARA INFORMACIÓN	EDICIÓN INICIAL		ESCALA:	CÓDIGO ACCIONA:	CÓDIGO EXTERNO:	REVISIÓN	HOJA	FECHA	FORMATO	
						1/10000	VALLEH_D_AE_EN_LYT_CWS_50000001	N/A	1.0	01 DE 06	MAYO 2023	A3	



- LEYENDA**
-  AFECCIÓN PERMANENTE
 -  AFECCIÓN PERMANENTE DE ZANJAS MT
 -  AFECCIÓN ZANJAS BT
 -  AFECCIÓN TEMPORAL ZANJAS MT Y CAMINOS
 -  AFECCIÓN TEMPORAL ZANJAS BT
 -  AFECCIÓN TEMPORAL CAMPA DE ACOPIOS
 -  AFECCIÓN CAMINO TEMPORAL

LAS REFERENCIAS CATASTRALES DE TIPO [CP: XXXXXXXX] SON TEMPORALES DEBIDAS A LA CONCENTRACIÓN PARCELARIA DEL 2023. CUANDO PASEN A CASTRO RECIBIRÁN LA REFERENCIA CATASTRAL DEFINITIVA

REV.	BASADO EN LAYOUT	FECHA	PROPÓSITO	DESCRIPCIÓN	ACCIONA PROYECTOS RENOVABLES PARA HIDRÓGENO, S.L.		DATUM:	PROYECTO:	PROYECTISTA	DIBUJÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	VALIDÓ
							ETRS89	PLANTA FOTOVOLTAICA VALLE H2V NAVARRA	B.D.G.	A.G.B.	S.V.C.	S.V.C.	J.P.
							UTM - 30N	PLANTA GENERAL DE AFECCIONES					
1.0	VALLEH_D_AE_EN_LYT_CWS_980000001	1.0 MAYO-2023	PARA INFORMACIÓN	EDICIÓN INICIAL			1/2500	CÓDIGO ACCIONA: VALLEH_D_AE_EN_LYT_CWS_500000001	CÓDIGO EXTERNO: N/A	REVISIÓN 1.0	HOJA 02 DE 06	FECHA MAYO 2023	FORMATO A3

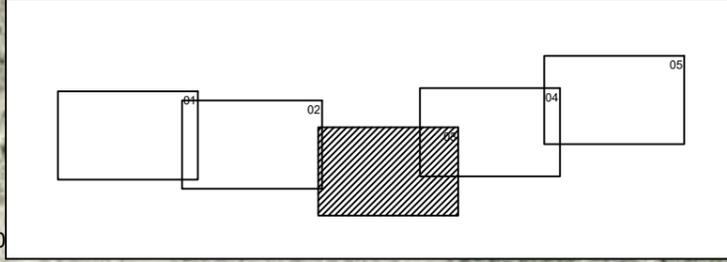
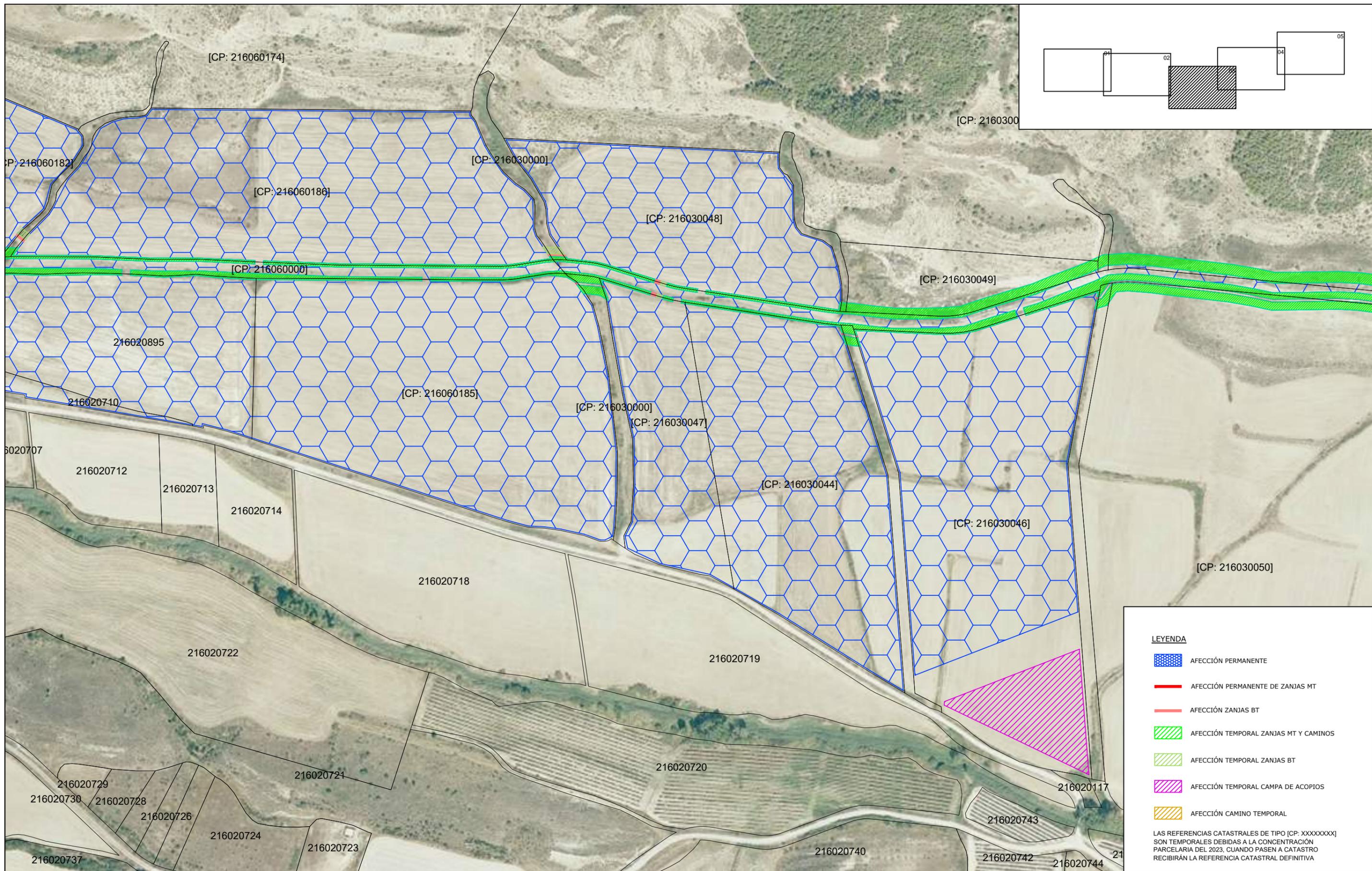


LEYENDA

-  AFECCIÓN PERMANENTE
-  AFECCIÓN PERMANENTE DE ZANJAS MT
-  AFECCIÓN ZANJAS BT
-  AFECCIÓN TEMPORAL ZANJAS MT Y CAMINOS
-  AFECCIÓN TEMPORAL ZANJAS BT
-  AFECCIÓN TEMPORAL CAMPA DE ACOPIOS
-  AFECCIÓN CAMINO TEMPORAL

LAS REFERENCIAS CATASTRALES DE TIPO [CP: XXXXXXXX] SON TEMPORALES DEBIDAS A LA CONCENTRACIÓN PARCELARIA DEL 2023. CUANDO PASEN A CASTRO RECIBIRÁN LA REFERENCIA CATASTRAL DEFINITIVA

REV.	BASADO EN LAYOUT	FECHA	PROPÓSITO	DESCRIPCIÓN	ACCIONA PROYECTOS RENOVABLES PARA HIDRÓGENO, S.L.	DATUM:	PROYECTO:	PROYECTISTA	DIBUJÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	VALIDÓ
						ETRS89	PLANTA FOTOVOLTAICA VALLE H2V NAVARRA	B.D.G.	A.G.B.	S.V.C.	S.V.C.	J.P.
						PROYECCIÓN:	TÍTULO:					
						ESCALA:	CÓDIGO ACCIONA:	CÓDIGO EXTERNO:	REVISIÓN	HOJA	FECHA	FORMATO
1.0	VALLEH_D_AE_EN_LYT_CWS_980000001	1.0 MAYO-2023	PARA INFORMACIÓN	EDICIÓN INICIAL		1/2500	VALLEH_D_AE_EN_LYT_CWS_500000001	N/A	1.0	03 DE 06	MAYO 2023	A3

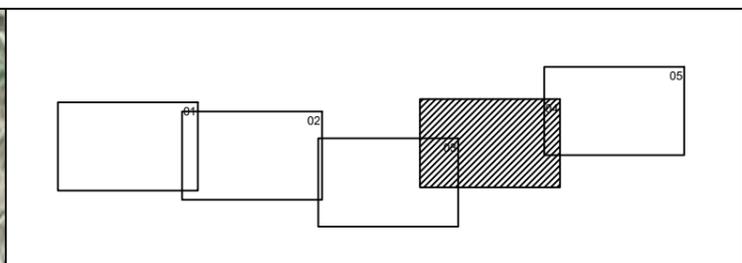
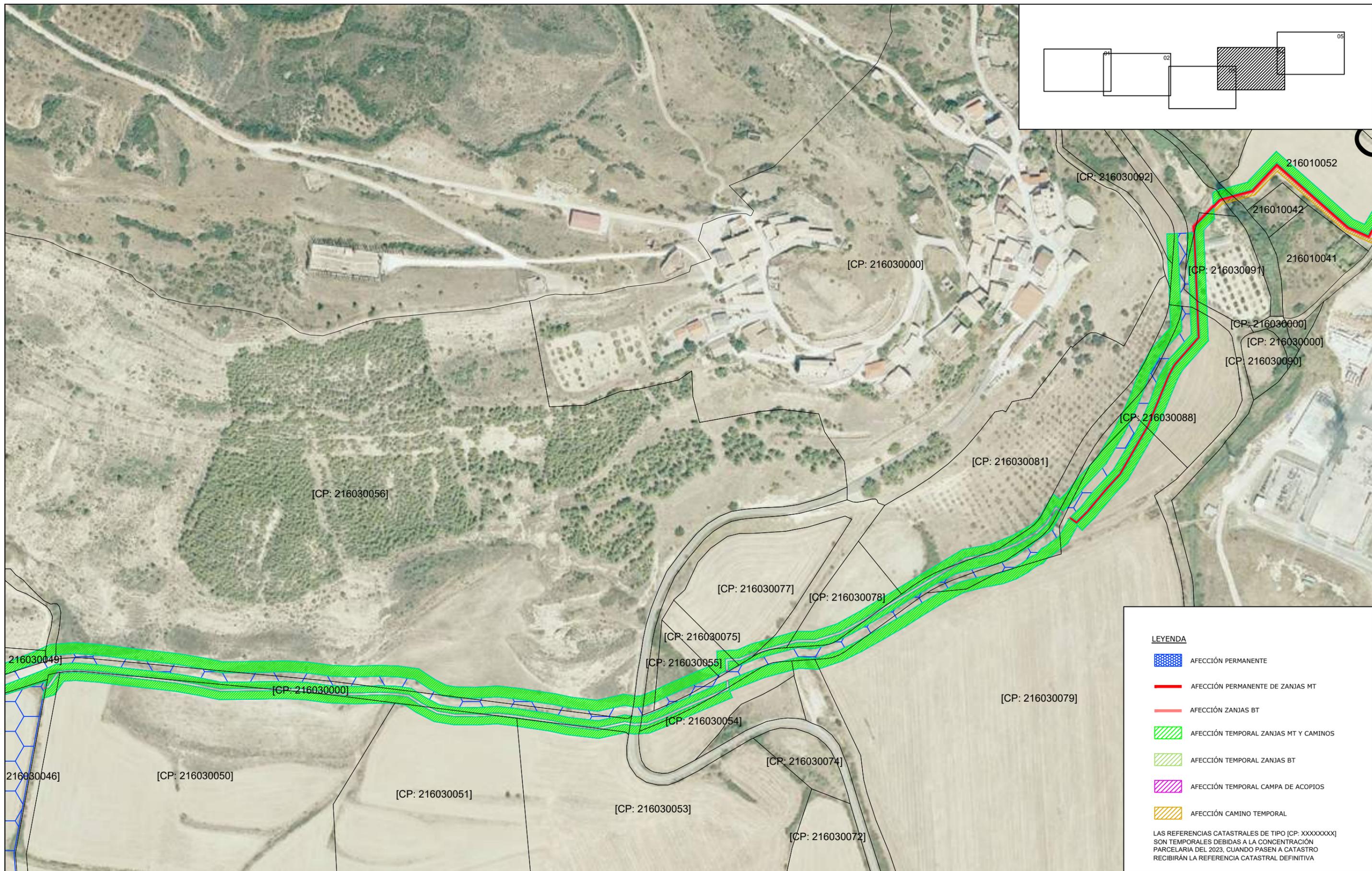


LEYENDA

- AFECCIÓN PERMANENTE
- AFECCIÓN PERMANENTE DE ZANJAS MT
- AFECCIÓN ZANJAS BT
- AFECCIÓN TEMPORAL ZANJAS MT Y CAMINOS
- AFECCIÓN TEMPORAL ZANJAS BT
- AFECCIÓN TEMPORAL CAMPA DE ACOPIOS
- AFECCIÓN CAMINO TEMPORAL

LAS REFERENCIAS CATASTRALES DE TIPO [CP: XXXXXXX] SON TEMPORALES DEBIDAS A LA CONCENTRACIÓN PARCELARIA DEL 2023. CUANDO PASEN A CASTRO RECIBIRÁN LA REFERENCIA CATASTRAL DEFINITIVA

REV.	BASADO EN LAYOUT	FECHA	PROPÓSITO	DESCRIPCIÓN		DATUM: ETRS89	PROYECTO: PLANTA FOTOVOLTAICA VALLE H2V NAVARRA	PROYECTISTA B.D.G.	DIBUJÓ A.G.B.	REVISÓ S.V.C.	VERIFICÓ S.V.C.	VALIDÓ J.P.
						PROYECCIÓN: UTM - 30N	TÍTULO: PLANTA GENERAL DE AFECCIONES					
1.0	VALLEH_D_AE_EN_LYT_CWS_980000001	1.0 MAYO-2023	PARA INFORMACIÓN	EDICIÓN INICIAL		ESCALA: 1/2500	CÓDIGO ACCIONA: VALLEH_D_AE_EN_LYT_CWS_500000001	CÓDIGO EXTERNO: N/A	REVISIÓN 1.0	HOJA 04 DE 06	FECHA MAYO 2023	FORMATO A3

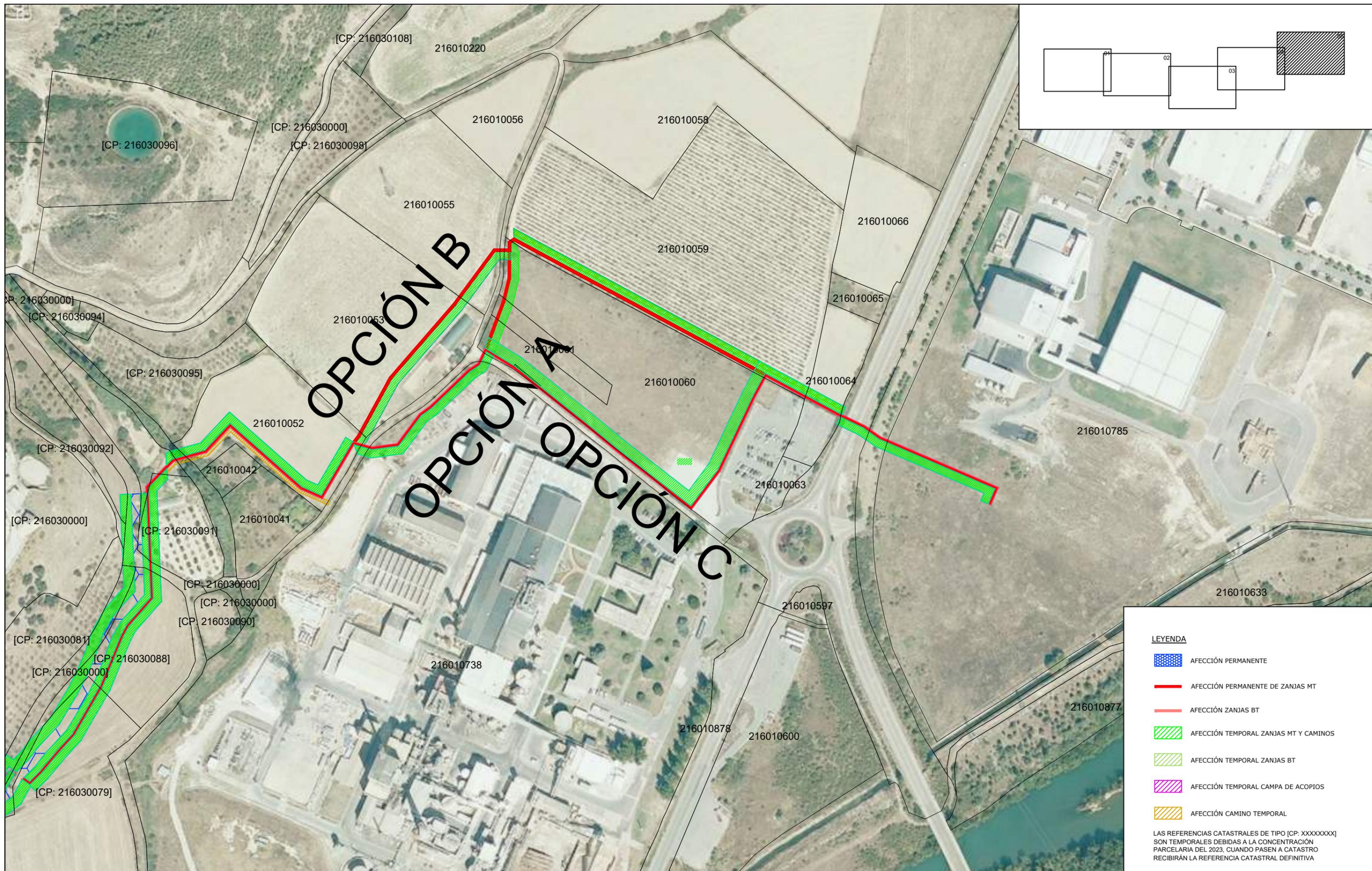


LEYENDA

- AFECCIÓN PERMANENTE
- AFECCIÓN PERMANENTE DE ZANJAS MT
- AFECCIÓN ZANJAS BT
- AFECCIÓN TEMPORAL ZANJAS MT Y CAMINOS
- AFECCIÓN TEMPORAL ZANJAS BT
- AFECCIÓN TEMPORAL CAMPA DE ACOPIOS
- AFECCIÓN CAMINO TEMPORAL

LAS REFERENCIAS CATASTRALES DE TIPO [CP: XXXXXXXX] SON TEMPORALES DEBIDAS A LA CONCENTRACIÓN PARCELARIA DEL 2023. CUANDO PASEN A CATASTRO RECIBIRÁN LA REFERENCIA CATASTRAL DEFINITIVA

REV.	BASADO EN LAYOUT	FECHA	PROPÓSITO	DESCRIPCIÓN	ACCIONA PROYECTOS RENOVABLES PARA HIDRÓGENO, S.L.	DATUM:	PROYECTO:	PROYECTISTA	DIBUJÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	VALIDÓ
						ETRS89	PLANTA FOTOVOLTAICA VALLE H2V NAVARRA	B.D.G.	A.G.B.	S.V.C.	S.V.C.	J.P.
						UTM - 30N	PLANTA GENERAL DE AFECCIONES					
1.0	VALLEH_D_AE_EN_LYT_CWS_980000001	1.0 MAYO-2023	PARA INFORMACIÓN	EDICIÓN INICIAL		ESCALA:	CÓDIGO ACCIONA:	CÓDIGO EXTERNO:	REVISIÓN	HOJA	FECHA	FORMATO
						1/2500	VALLEH_D_AE_EN_LYT_CWS_500000001	N/A	1.0	05 DE 06	MAYO 2023	A3

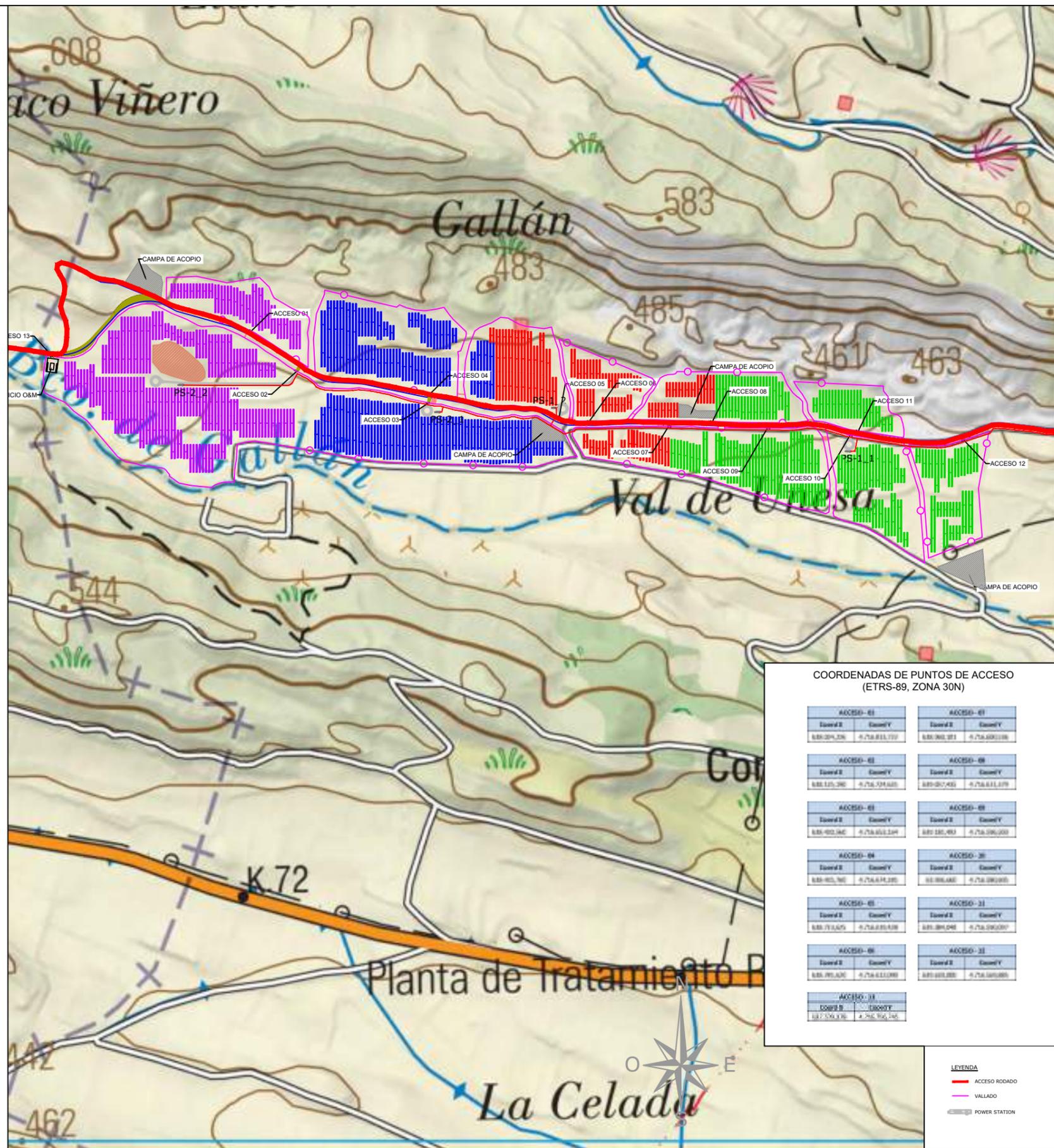
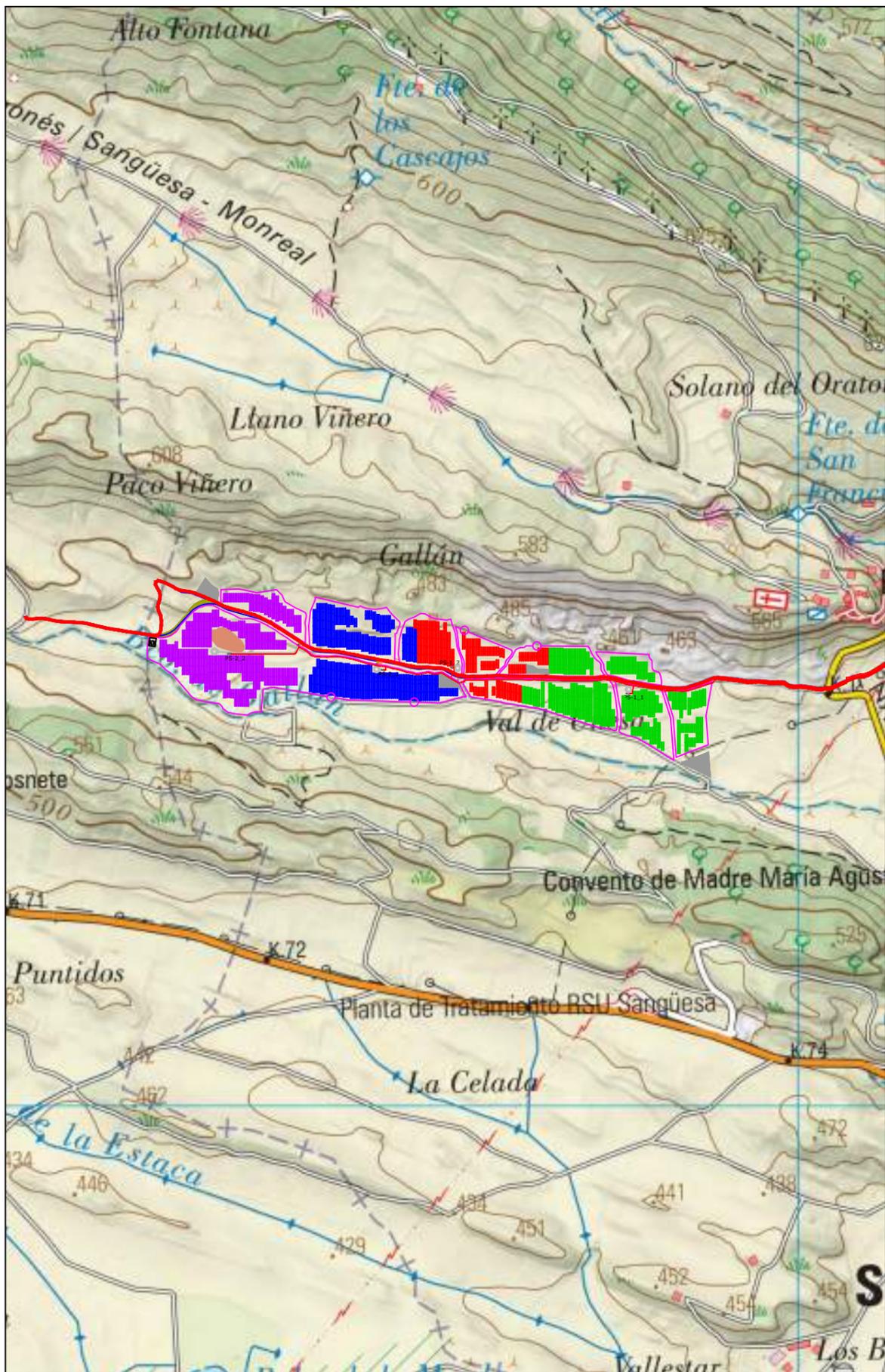


LEYENDA

-  AFECCIÓN PERMANENTE
-  AFECCIÓN PERMANENTE DE ZANJAS MT
-  AFECCIÓN ZANJAS BT
-  AFECCIÓN TEMPORAL ZANJAS MT Y CAMINOS
-  AFECCIÓN TEMPORAL ZANJAS BT
-  AFECCIÓN TEMPORAL CAMPA DE ACOPIOS
-  AFECCIÓN CAMINO TEMPORAL

LAS REFERENCIAS CATASTRALES DE TIPO [CP: XXXXXXXX] SON TEMPORALES DEBIDAS A LA CONCENTRACIÓN PARCELARIA DEL 2023. CUANDO PASEN A CATASTRO RECIBIRÁN LA REFERENCIA CATASTRAL DEFINITIVA

REV.	BASADO EN LAYOUT	FECHA	PROPÓSITO	DESCRIPCIÓN	ACCIONA PROYECTOS RENOVABLES PARA HIDRÓGENO, S.L.	DATUM:	PROYECTO:	PROYECTISTA	DIBUJÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	VALIDÓ	
						ETRS89	PLANTA FOTOVOLTAICA VALLE H2V NAVARRA	B.D.G.	A.G.B.	S.V.C.	S.V.C.	J.P.	
						UTM - 30N	TÍTULO:	PLANTA GENERAL DE AFECCIONES					
1.0	VALLEH_D_AE_EN_LYT_CWS_980000001	1.0 MAYO-2023	PARA INFORMACIÓN	EDICIÓN INICIAL		ESCALA:	CÓDIGO ACCIONA:	CÓDIGO EXTERNO:	REVISIÓN	HOJA	FECHA	FORMATO	
						1/2500	VALLEH_D_AE_EN_LYT_CWS_500000001	N/A	1.0	06 DE 06	MAYO 2023	A3	



COORDENADAS DE PUNTOS DE ACCESO (ETRS-89, ZONA 30N)

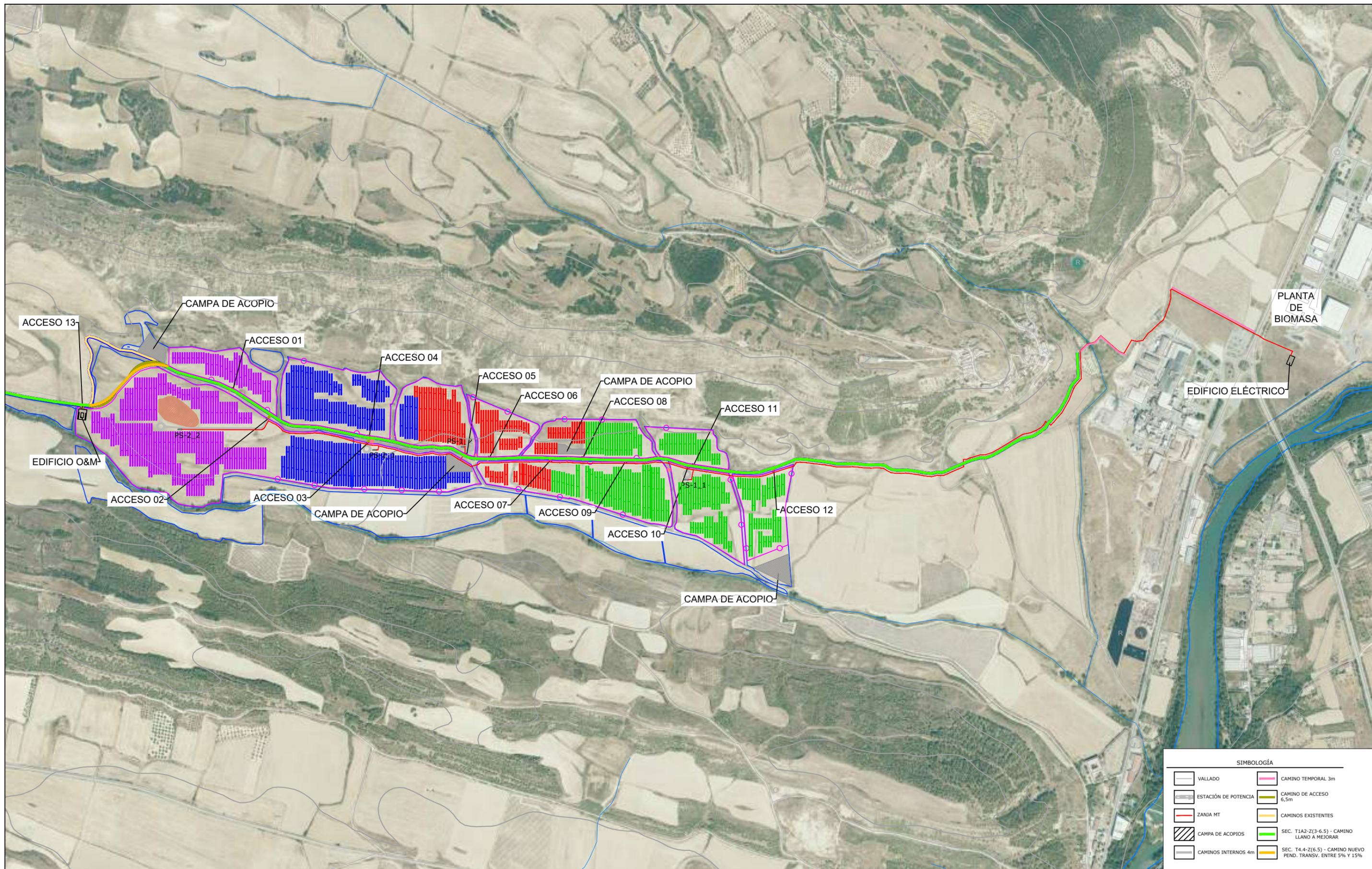
ACCESO-01	ACCESO-01	ACCESO-01	ACCESO-01
Coord X	Coord Y	Coord X	Coord Y
883.204,226	4.758.811,722	883.203,221	4.758.801,038
ACCESO-02	ACCESO-02	ACCESO-03	ACCESO-03
Coord X	Coord Y	Coord X	Coord Y
883.123,292	4.758.529,625	882.927,425	4.758.811,579
ACCESO-04	ACCESO-04	ACCESO-05	ACCESO-05
Coord X	Coord Y	Coord X	Coord Y
883.923,242	4.758.822,294	882.182,493	4.758.299,220
ACCESO-06	ACCESO-06	ACCESO-07	ACCESO-07
Coord X	Coord Y	Coord X	Coord Y
883.823,262	4.758.824,292	882.882,482	4.758.299,220
ACCESO-08	ACCESO-08	ACCESO-09	ACCESO-09
Coord X	Coord Y	Coord X	Coord Y
883.723,272	4.758.823,292	882.882,482	4.758.299,220
ACCESO-10	ACCESO-10	ACCESO-11	ACCESO-11
Coord X	Coord Y	Coord X	Coord Y
882.723,272	4.758.823,292	882.882,482	4.758.299,220

LEYENDA

- ACCESO RODADO
- VALLADO
- POWER STATION

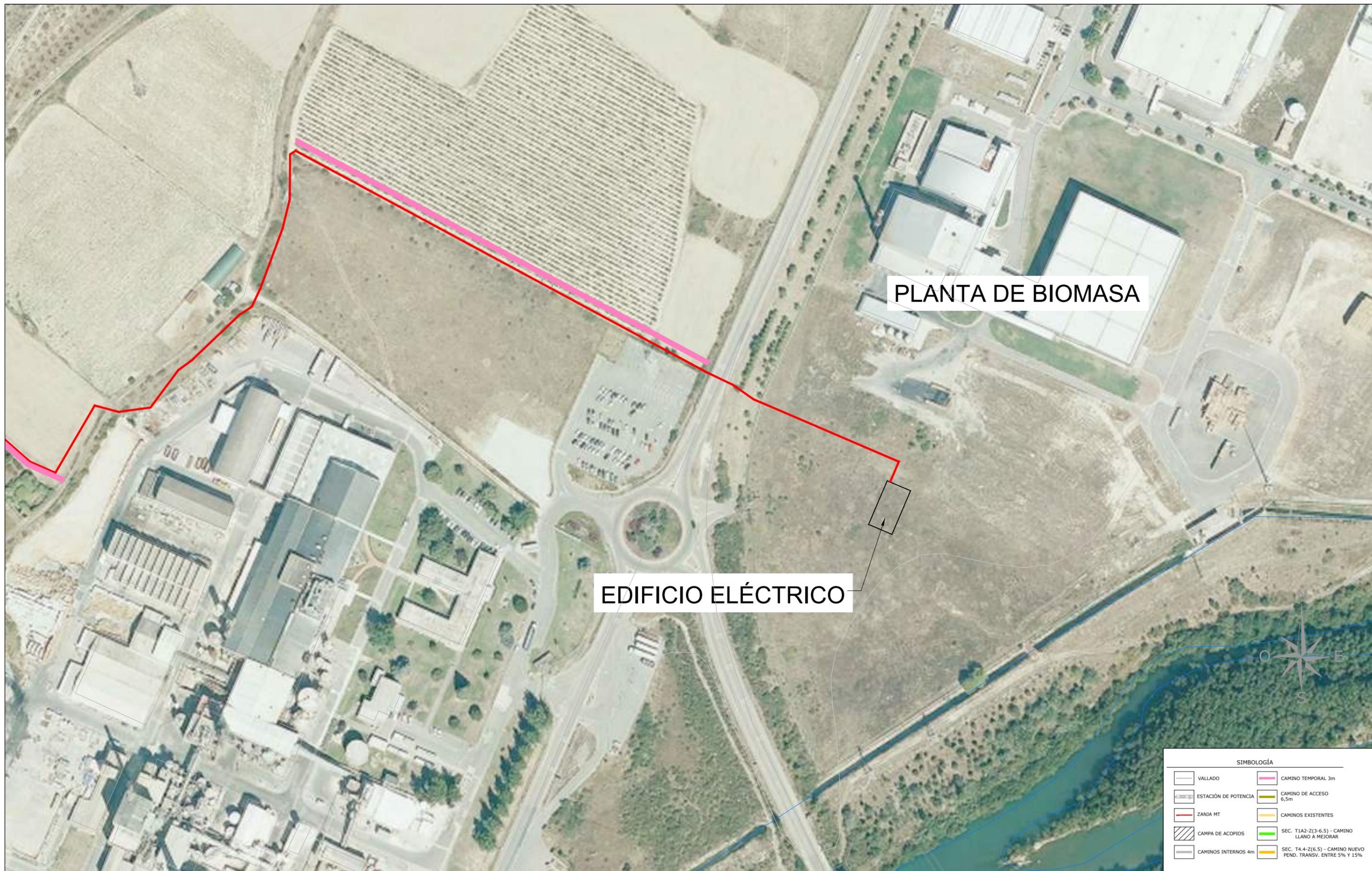
REV.	BASADO EN LAYOUT	FECHA	PROPÓSITO	DESCRIPCIÓN
1.0	VALLEH_D_AE_EN_LYT_CWS_98000001	1.0 MAY - 2023	PARA INFORMACIÓN	EDICIÓN INICIAL

	DATUM:	ETRS89	PROYECTO:	PLANTA FOTOVOLTAICA VALLE H2V NAVARRA	PROYECTISTA:	B.D.G.	DIBUJÓ:	A.G.B.	REVISÓ:	S.V.C.	VERIFICÓ:	S.V.C.	VALIDÓ:	J.P.
	PROYECCIÓN:	UTM - 30N	TÍTULO:	ACCESOS. PLANTA GENERAL	REVISIÓN:	1.0	HOJA:	01 DE 01	FECHA:	MAYO 2023	FORMATO:	A3		
	ESCALA:	1/10000	CÓDIGO ACCIONA:	VALLEH_D_AE_EN_LYT_CWS_301000001	CÓDIGO EXTERNO:	N/A								



SIMBOLOGÍA	
	VALLADO
	ESTACIÓN DE POTENCIA
	ZANJA MT
	CAMPA DE ACOPIOS
	CAMINOS INTERNOS 4m
	CAMINO TEMPORAL 3m
	CAMINO DE ACCESO 6,5m
	CAMINOS EXISTENTES
	SEC. T1A2-Z(3-6.5) - CAMINO LLANO A MEJORAR
	SEC. T4.4-Z(6.5) - CAMINO NUEVO PEND. TRANSV. ENTRE 5% Y 15%

REV.	BASADO EN LAYOUT	FECHA	PROPÓSITO	DESCRIPCIÓN	ACCIONA PROYECTOS RENOVABLES PARA HIDRÓGENO, S.L.	DATUM:	PROYECTO:	PROYECTISTA	DIBUJÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	VALIDÓ
						ETRS89	PLANTA FOTOVOLTAICA VALLE H2V NAVARRA	B.D.G.	A.G.B.	S.V.C.	S.V.C.	J.P.
						UTM - 30N	TÍTULO: PLANTA GENERAL. DETALLE (CAMINOS INTERNOS, CAMINOS DE ACCESO)					
1.0		MAY-2023	PARA INFORMACIÓN	EDICIÓN INICIAL		ESCALA: 1/10000	CÓDIGO ACCIONA: VALLEH_D_AE_EN_DWG_CWS_300000001	CÓDIGO EXTERNO: N/A	REVISIÓN 1.0	HOJA 01 DE 05	FECHA MAYO 2023	FORMATO A3



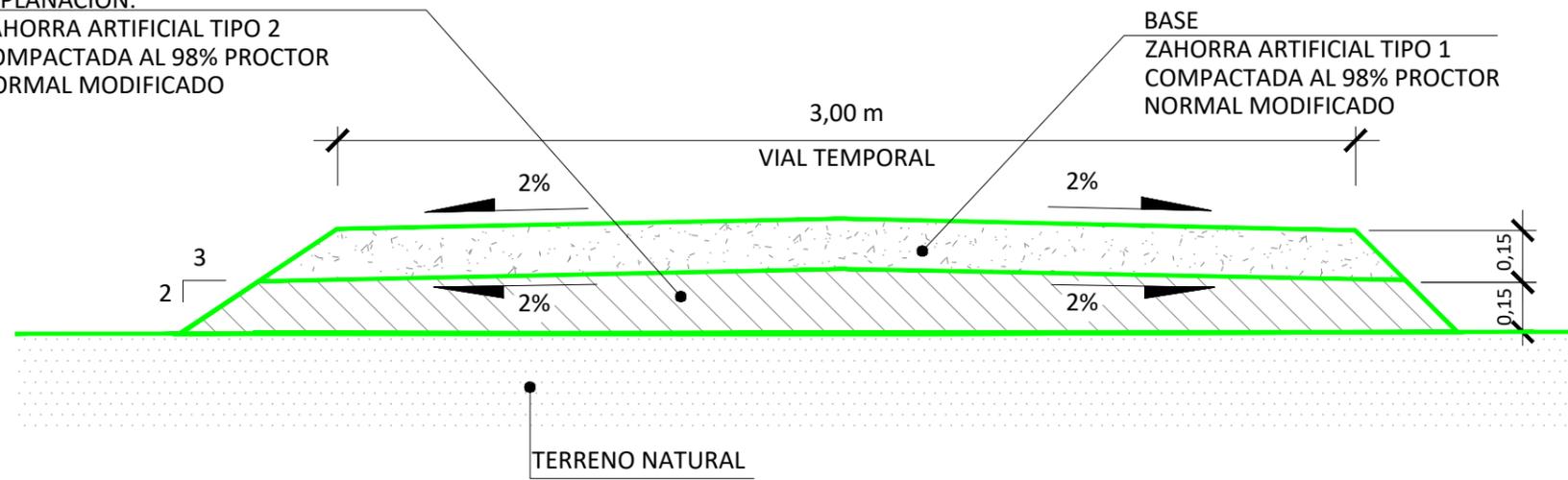
SIMBOLOGÍA	
	VALLADO
	CAMINO TEMPORAL 3m
	CAMINO DE ACCESO 6,5m
	ESTACIÓN DE POTENCIA
	CAMINOS EXISTENTES
	ZANJA MT
	SEC. T1A2-Z(3-6.5) - CAMINO LLANO A MEJORAR
	CAMPA DE ACOPIOS
	SEC. T4.4-Z(6.5) - CAMINO NUEVO PEND. TRANSV. ENTRE 5% Y 15%
	CAMINOS INTERNOS 4m

REV.	BASADO EN LAYOUT	FECHA	PROPÓSITO	DESCRIPCIÓN	ACCIONA PROYECTOS RENOVABLES PARA HIDRÓGENO, S.L.	DATUM:	PROYECTO:	PROYECTISTA	DIBUJÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	VALIDÓ
						ETRS89	PLANTA FOTOVOLTAICA VALLE H2V NAVARRA	B.D.G.	A.G.B.	S.V.C.	S.V.C.	J.P.
						UTM - 30N	TÍTULO: PLANTA GENERAL. DETALLE (CAMINOS INTERNOS, CAMINOS DE ACCESO)					
1.0		MAY-2023	PARA INFORMACIÓN	EDICIÓN INICIAL		ESCALA: 1/2000	CÓDIGO ACCIONA: VALLEH_D_AE_EN_DWG_CWS_300000001	CÓDIGO EXTERNO: N/A	REVISIÓN 1.0	HOJA 02 DE 05	FECHA MAYO 2023	FORMATO A3

SECCIÓN TIPO VIAL TEMPORAL 3,0m

EXPLANACIÓN:

ZAHORRA ARTIFICIAL TIPO 2
COMPACTADA AL 98% PROCTOR
NORMAL MODIFICADO



BASE
ZAHORRA ARTIFICIAL TIPO 1
COMPACTADA AL 98% PROCTOR
NORMAL MODIFICADO

3,00 m

VIAL TEMPORAL

2%

2%

3

2

2%

2%

0,15

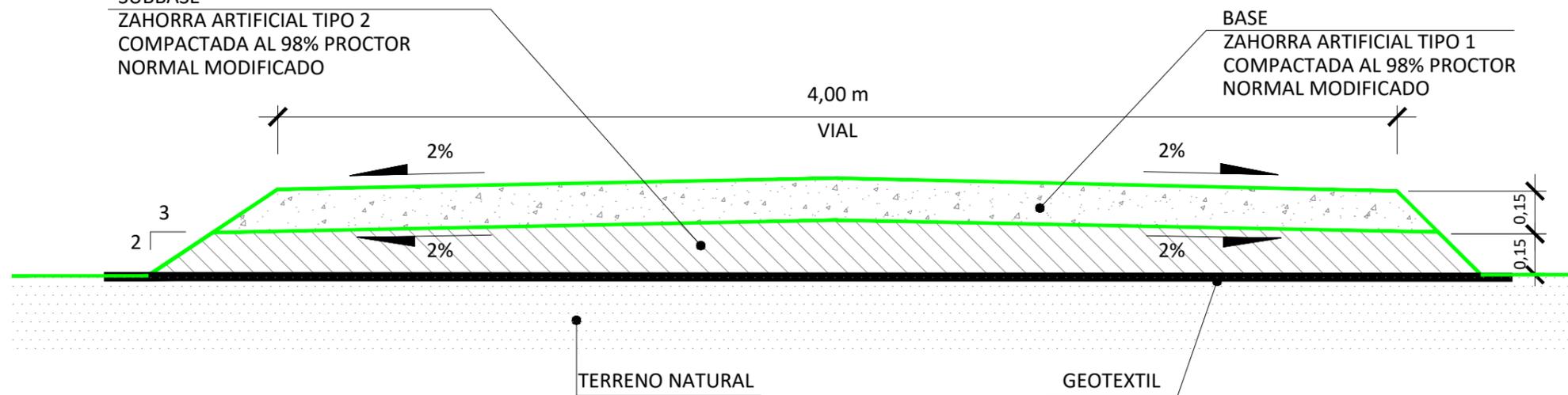
0,15

TERRENO NATURAL

SECCIÓN TIPO VIAL 4,0m

SUBBASE

ZAHORRA ARTIFICIAL TIPO 2
COMPACTADA AL 98% PROCTOR
NORMAL MODIFICADO



BASE

ZAHORRA ARTIFICIAL TIPO 1
COMPACTADA AL 98% PROCTOR
NORMAL MODIFICADO

4,00 m

VIAL

2%

2%

3

2

2%

2%

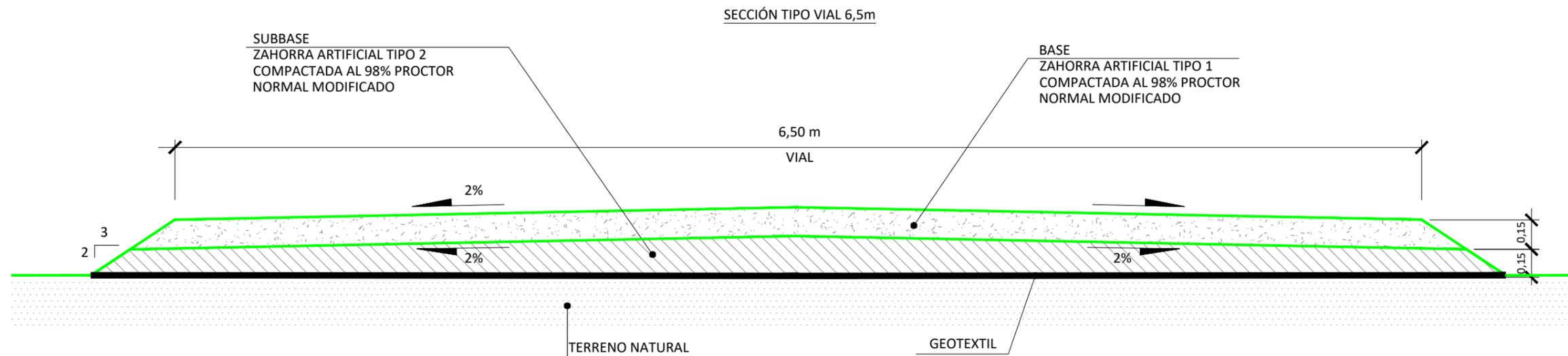
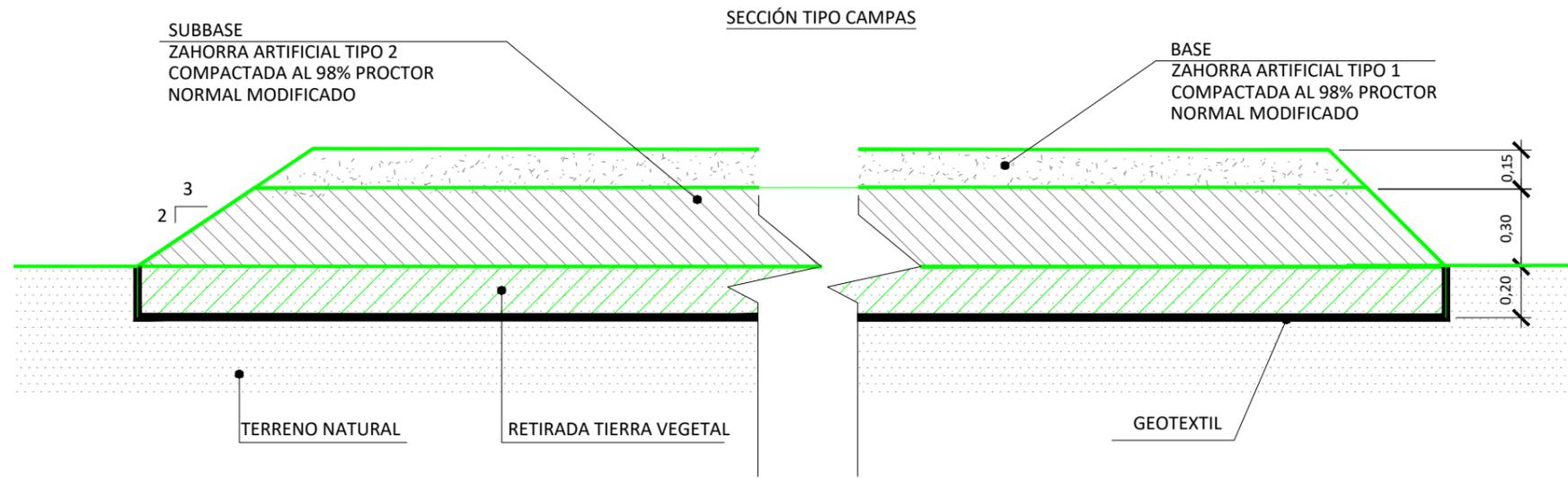
0,15

0,15

TERRENO NATURAL

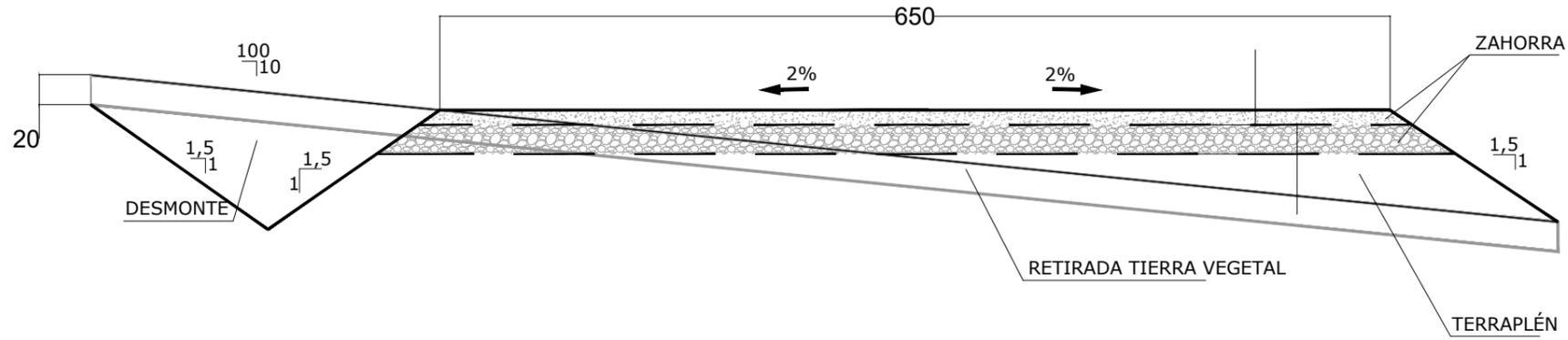
GEOTEXTIL

REV.	BASADO EN LAYOUT	FECHA	PROPÓSITO	DESCRIPCIÓN	ACCIONA PROYECTOS RENOVABLES PARA HIDRÓGENO, S.L.	DATUM: ETRS89	PROYECTO: PLANTA FOTOVOLTAICA VALLE H2V NAVARRA	PROYECTISTA B.D.G.	DIBUJÓ A.G.B.	REVISÓ S.V.C.	VERIFICÓ S.V.C.	VALIDÓ J.P.
1.0		MAY-2023	PARA INFORMACIÓN	EDICIÓN INICIAL		PROYECCIÓN: UTM - 30N	TÍTULO: PLANTA GENERAL. DETALLE (CAMINOS INTERNOS, CAMINOS DE ACCESO)					
						ESCALA: N/A	CÓDIGO ACCIONA: VALLEH_D_AE_EN_DWG_CWS_300000001	CÓDIGO EXTERNO: N/A	REVISIÓN 1.0	HOJA 03 DE 05	FECHA MAYO 2023	FORMATO A3



REV.	BASADO EN LAYOUT	FECHA	PROPÓSITO	DESCRIPCIÓN	ACCIONA PROYECTOS RENOVABLES PARA HIDRÓGENO, S.L.	DATUM: ETRS89	PROYECTO: PLANTA FOTOVOLTAICA VALLE H2V NAVARRA	PROYECTISTA B.D.G.	DIBUJÓ A.G.B.	REVISÓ S.V.C.	VERIFICÓ S.V.C.	VALIDÓ J.P.
1.0		MAY-2023	PARA INFORMACIÓN	EDICIÓN INICIAL		PROYECCIÓN: UTM - 30N	TÍTULO: PLANTA GENERAL. DETALLE (CAMINOS INTERNOS, CAMINOS DE ACCESO)					
						ESCALA: N/A	CÓDIGO ACCIONA: VALLEH_D_AE_EN_DWG_CWS_300000001	CÓDIGO EXTERNO: N/A	REVISIÓN 1.0	HOJA 04 DE 05	FECHA MAYO 2023	FORMATO A3

SECCIÓN T4.4-Z(6.5) - CAMINO NUEVO CON PTE. TRANSV. ENTRE 5% Y 15%
ESCALA 1/50

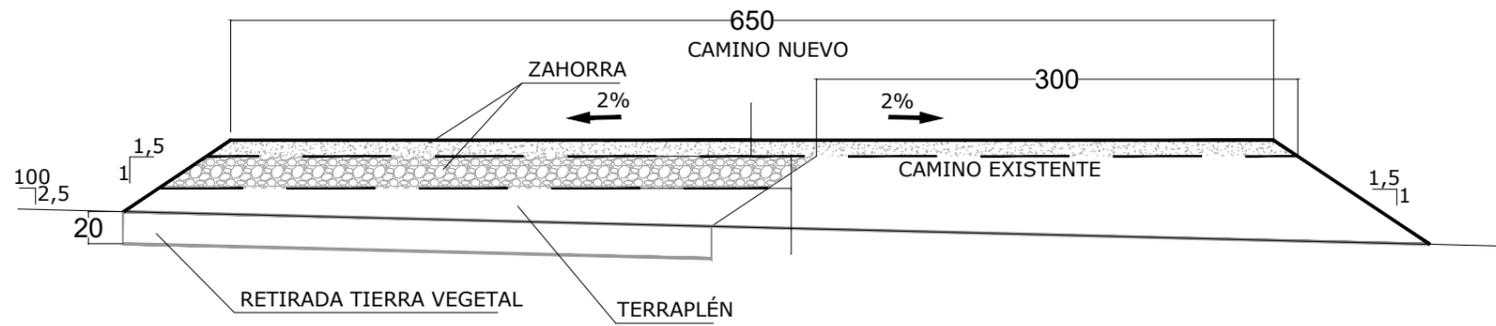


NOTA:

DES BROCE	
EXCAVACIÓN TIERRA VEGETAL	2,02 m3/m
DES MONTE	0,86 m3/m
TERRAPLÉN	2,06 m3/m
FIRME DE ZAHORRAS	2,08 m3/m
SUBBASE	1,42 m3/m
BASE	0,66 m3/m

CAMINOS EXISTENTES

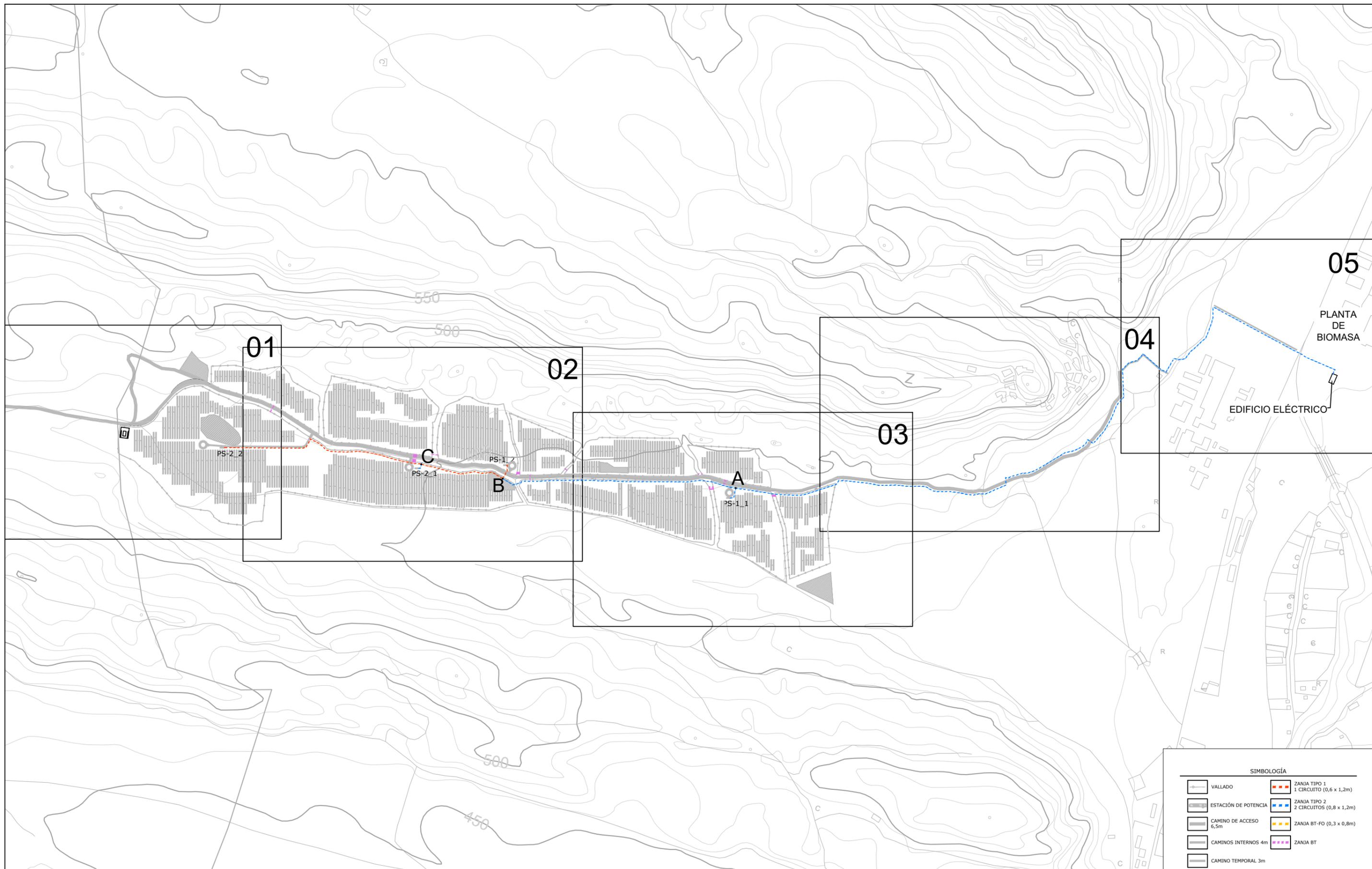
SECCIÓN TIPO T1A2-Z(3-6.5) - CAMINO EXISTENTE LLANO CON PTE. <5%
ESCALA 1/50



NOTA:

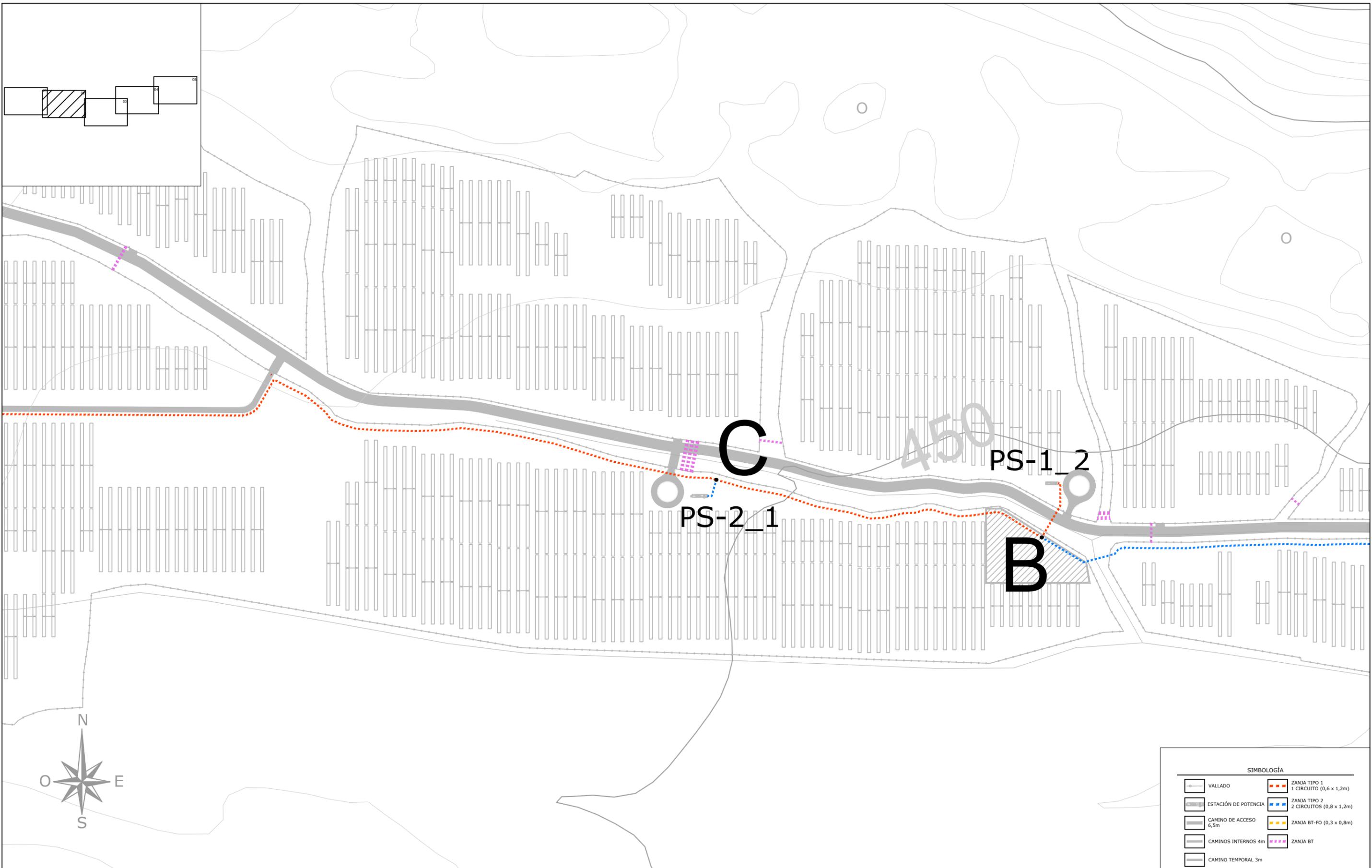
DES BROCE	
EXCAVACIÓN TIERRA VEGETAL	0,73 m3/m
DES MONTE	0,00 m3/m
TERRAPLEN	1,46 m3/m
SUBBASE	0,76 m3/m
BASE	0,66 m3/m

REV.	BASADO EN LAYOUT	FECHA	PROPÓSITO	DESCRIPCIÓN	DATUM:	PROYECTO:	PROYECTISTA	DIBUJÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	VALIDÓ
					ETRS89	PLANTA FOTOVOLTAICA VALLE H2V NAVARRA	B.D.G.	A.G.B.	S.V.C.	S.V.C.	J.P.
					PROYECCIÓN: UTM - 30N	TÍTULO: PLANTA GENERAL. DETALLE (CAMINOS INTERNOS, CAMINOS DE ACCESO)					
					ESCALA: N/A	CÓDIGO ACCIONA: VALLEH_D_AE_EN_DWG_CWS_300000001	CÓDIGO EXTERNO: N/A	REVISIÓN 1.0	HOJA 05 DE 05	FECHA MAYO 2023	FORMATO A3
1.0		MAY-2023	PARA INFORMACIÓN	EDICIÓN INICIAL	ACCIONA PROYECTOS RENOVABLES PARA HIDRÓGENO, S.L.						



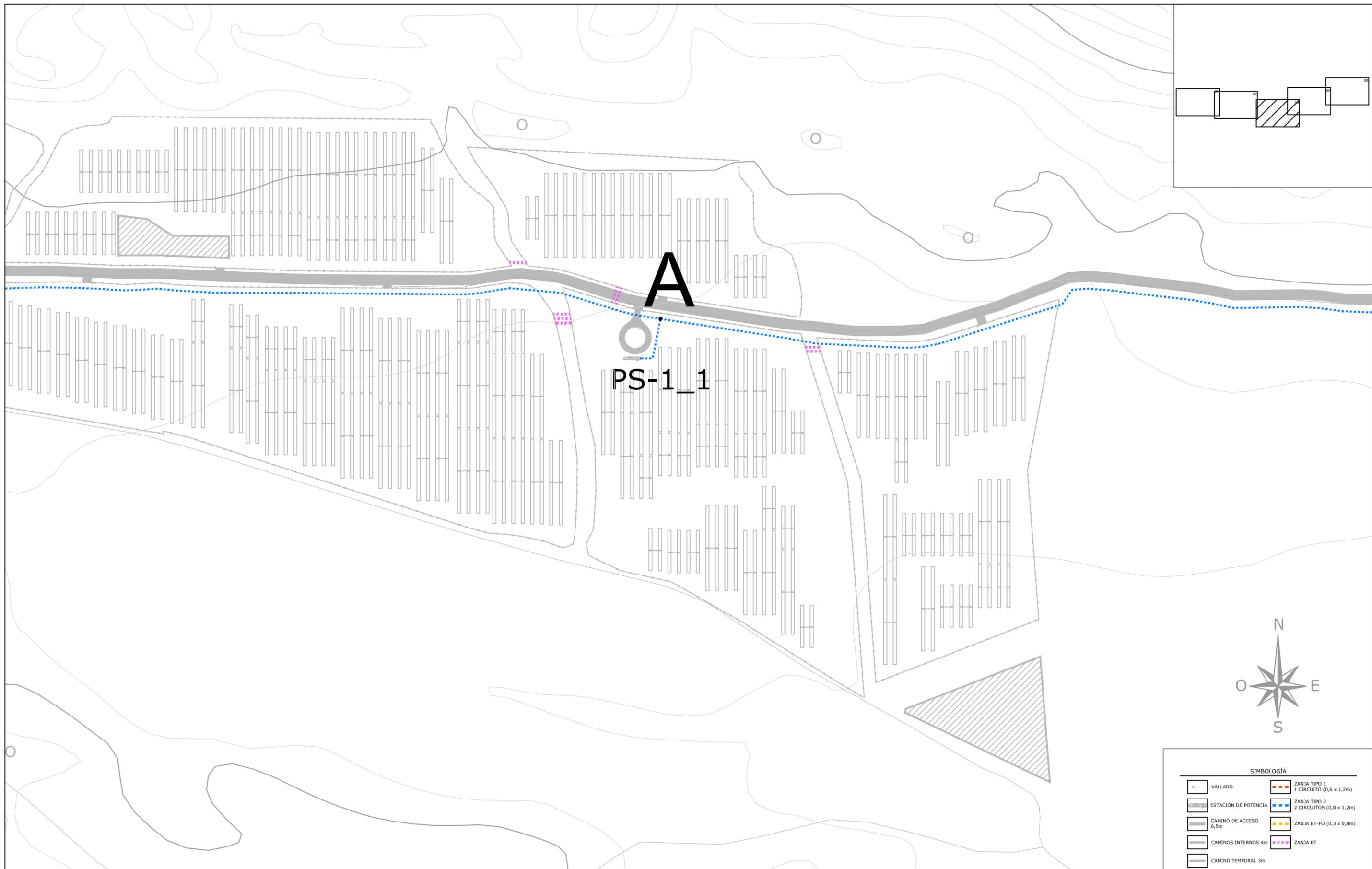
SIMBOLOGÍA	
	VALLADO
	ESTACIÓN DE POTENCIA
	CAMINO DE ACCESO 6,5m
	CAMINOS INTERNOS 4m
	CAMINO TEMPORAL 3m
	ZANJA TIPO 1 1 CIRCUITO (0,6 x 1,2m)
	ZANJA TIPO 2 2 CIRCUITOS (0,8 x 1,2m)
	ZANJA BT-FO (0,3 x 0,8m)
	ZANJA BT

REV.	BASADO EN LAYOUT	FECHA	PROPÓSITO	DESCRIPCIÓN	ACCIONA PROYECTOS RENOVABLES PARA HIDRÓGENO. S.L.	DATUM:	PROYECTO:	PROYECTISTA	DIBUJÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	VALIDÓ
						ETRS89	PLANTA FOTOVOLTAICA VALLE H2V NAVARRA	B.D.G.	A.G.B.	S.V.C.	S.V.C.	J.P.
						UTM - 30N	ZANJAS. PLANTA GENERAL					
						ESCALA:	CÓDIGO ACCIONA:	CÓDIGO EXTERNO:	REVISIÓN	HOJA	FECHA	FORMATO
1.0	VALLEH_D_AE_EN_LYT_CWS_980000001	1.0 MAYO-2023	PARA INFORMACIÓN	EDICIÓN INICIAL		1/5000	VALLEH_D_AE_EN_LYT_ELE_200000003	N/A	1.0	01 DE 06	MAYO 2023	A3



SIMBOLOGÍA	
	VALLADO
	ESTACIÓN DE POTENCIA
	CAMINO DE ACCESO 6,5m
	CAMINOS INTERNOS 4m
	CAMINO TEMPORAL 3m
	ZANJA TIPO 1 1 CIRCUITO (0,6 x 1,2m)
	ZANJA TIPO 2 2 CIRCUITOS (0,8 x 1,2m)
	ZANJA BT-FO (0,3 x 0,8m)
	ZANJA BT

REV.	BASADO EN LAYOUT	FECHA	PROPÓSITO	DESCRIPCIÓN	ACCIONA PROYECTOS RENOVABLES PARA HIDRÓGENO, S.L.	DATUM:	PROYECTO:	PROYECTISTA	DIBUJÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	VALIDÓ
						ETRS89	PLANTA FOTOVOLTAICA VALLE H2V NAVARRA	B.D.G.	A.G.B.	S.V.C.	S.V.C.	J.P.
						UTM - 30N	TÍTULO:	ZANJAS. PLANTA GENERAL				
						ESCALA:	CÓDIGO ACCIONA:	CÓDIGO EXTERNO:	REVISIÓN	HOJA	FECHA	FORMATO
1.0	VALLEH_D_AE_EN_LYT_CWS_98000001	1.0 MAYO-2023	PARA INFORMACIÓN	EDICIÓN INICIAL		1/2500	VALLEH_D_AE_EN_LYT_ELE_200000003	N/A	1.0	03 DE 06	MAYO 2023	A3



SIMBOLOGÍA

	VALLADO		ZANJA TIPO 1 1 CIRCUITO (0,6 x 1,2m)
	ESTACIÓN DE POTENCIA		ZANJA TIPO 2 2 CIRCUITOS (0,8 x 1,2m)
	CAMINO DE ACCESO 6,5m		ZANJA BT-FO (0,3 x 0,8m)
	CAMINOS INTERNOS 4m		ZANJA BT
	CAMINO TEMPORAL 3m		

REV.	BASADO EN LAYOUT	FECHA	PROPÓSITO	DESCRIPCIÓN
1.0	VALLEH_D_AE_EN_LYT_CWS_980000001	1.0 MAYO-2023	PARA INFORMACIÓN	EDICIÓN INICIAL

ACCIONA PROYECTOS RENOVABLES
PARA HIDRÓGENO, S.L.

DATUM:	ETRS89
PROYECCIÓN:	UTM - 30N
ESCALA:	1/2500

PROYECTO:	PLANTA FOTOVOLTAICA VALLE H2V NAVARRA	
TÍTULO:	ZANJAS. PLANTA GENERAL	
CÓDIGO ACCIONA:	VALLEH_D_AE_EN_LYT_ELE_200000003	CÓDIGO EXTERNO: N/A

PROYECTISTA	DIBUJÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	VALIDÓ
B.D.G.	A.G.B.	S.V.C.	S.V.C.	J.P.
REVISIÓN	HOJA	FECHA	FORMATO	
1.0	04 DE 06	MAYO 2023	A3	



SIMBOLOGÍA	
	VALLADO
	ESTACIÓN DE POTENCIA
	CAMINO DE ACCESO 6,5m
	CAMINOS INTERNOS 4m
	CAMINO TEMPORAL 3m
	ZANJA TIPO 1 1 CIRCUITO (0,6 x 1,2m)
	ZANJA TIPO 2 2 CIRCUITOS (0,8 x 1,2m)
	ZANJA BT-FO (0,3 x 0,8m)
	ZANJA BT

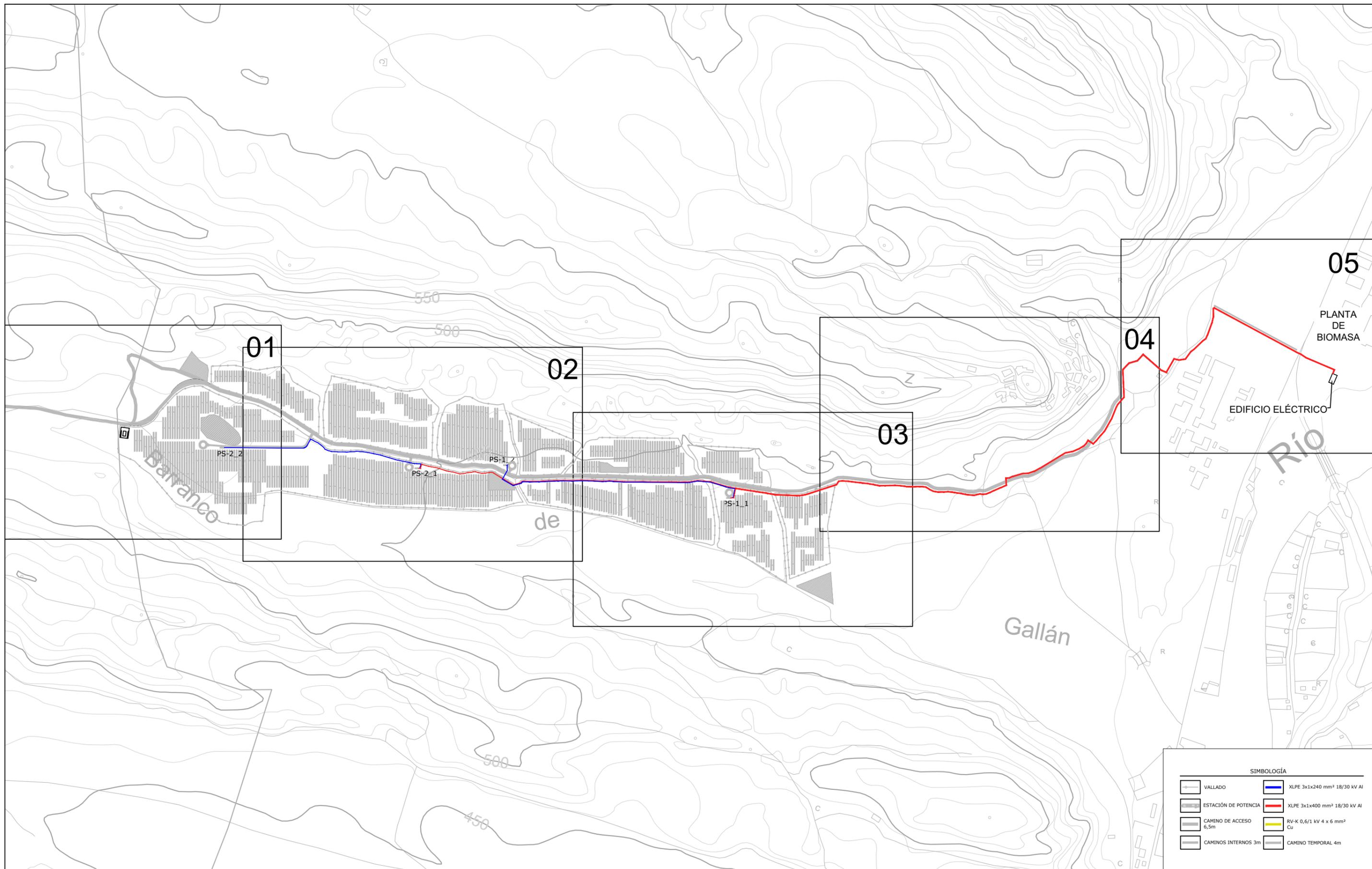
REV.	BASADO EN LAYOUT	FECHA	PROPÓSITO	DESCRIPCIÓN	ACCIONA PROYECTOS RENOVABLES PARA HIDRÓGENO, S.L.	DATUM:	PROYECTO:	PROYECTISTA	DIBUJÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	VALIDÓ
						ETRS89	PLANTA FOTOVOLTAICA VALLE H2V NAVARRA	B.D.G.	A.G.B.	S.V.C.	S.V.C.	J.P.
						UTM - 30N	ZANJAS. PLANTA GENERAL					
1.0	VALLEH_D_AE_EN_LYT_CWS_980000001	1.0 MAYO-2023	PARA INFORMACIÓN	EDICIÓN INICIAL		ESCALA:	CÓDIGO ACCIONA:	CÓDIGO EXTERNO:	REVISIÓN	HOJA	FECHA	FORMATO
						1/2500	VALLEH_D_AE_EN_LYT_ELE_200000003	N/A	1.0	05 DE 06	MAYO 2023	A3



SIMBOLOGÍA

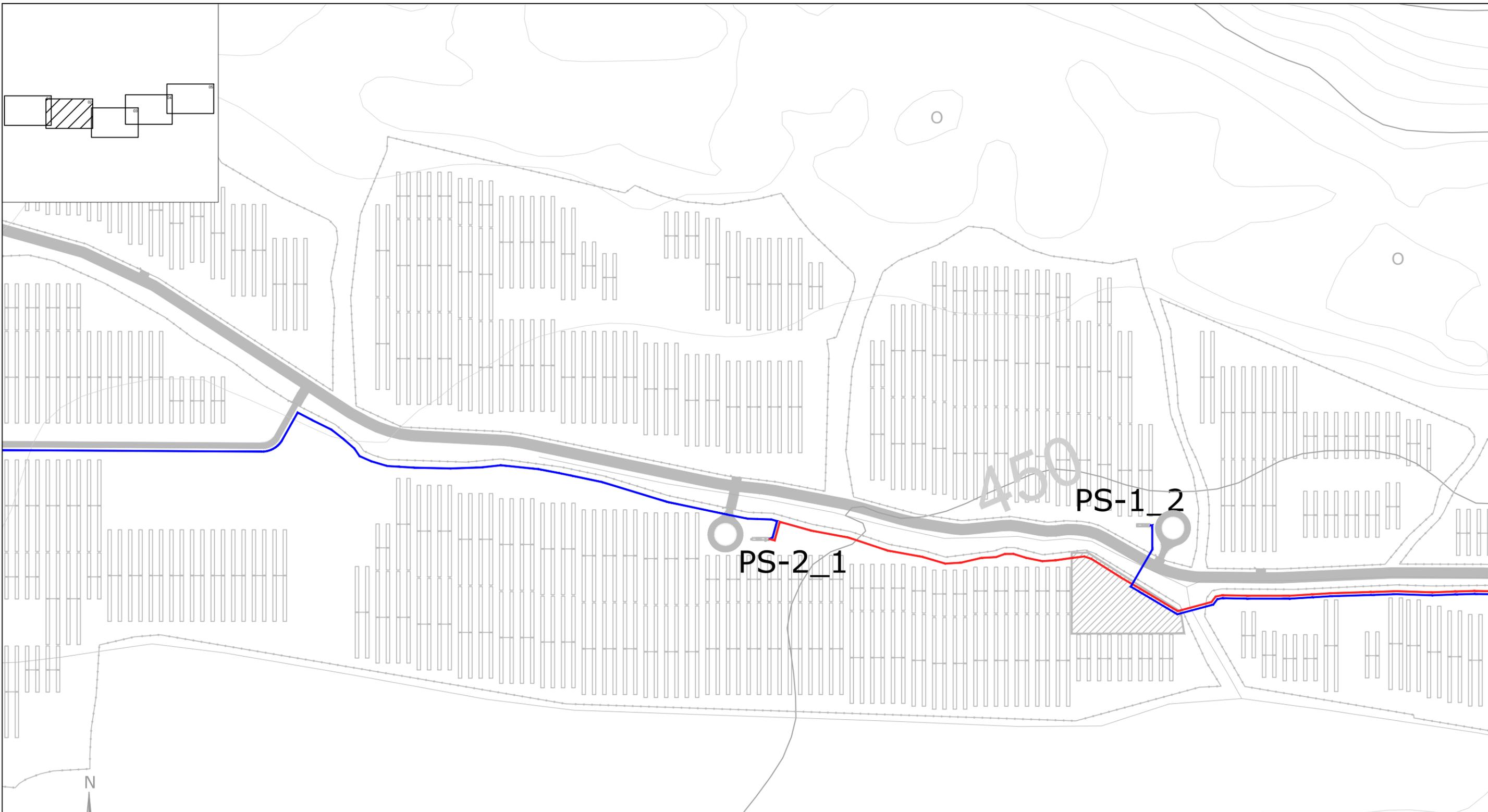
	VALLADO		ZANJA TIPO 1 1 CIRCUITO (0,6 x 1,2m)
	ESTACIÓN DE POTENCIA 6,5m		ZANJA TIPO 2 2 CIRCUITOS (0,8 x 1,2m)
	CAMINO DE ACCESO 6,5m		ZANJA BT-FO (0,3 x 0,8m)
	CAMINOS INTERNOS 4m		ZANJA BT
	CAMINO TEMPORAL 3m		

REV.	BASADO EN LAYOUT	FECHA	PROPÓSITO	DESCRIPCIÓN	ACCIONA PROYECTOS RENOVABLES PARA HIDRÓGENO, S.L.	DATUM: ETRS89	PROYECTO: PLANTA FOTOVOLTAICA VALLE H2V NAVARRA	PROYECTISTA B.D.G.	DIBUJÓ A.G.B.	REVISÓ S.V.C.	VERIFICÓ S.V.C.	VALIDÓ J.P.
1.0	VALLEH_D_AE_EN_LYT_CWS_98000001	1.0 MAYO-2023	PARA INFORMACIÓN	EDICIÓN INICIAL		PROYECCIÓN: UTM - 30N	TÍTULO: ZANJAS. PLANTA GENERAL					
						ESCALA: 1/2500	CÓDIGO ACCIONA: VALLEH_D_AE_EN_LYT_ELE_200000003	CÓDIGO EXTERNO: N/A	REVISIÓN 1.0	HOJA 06 DE 06	FECHA MAYO 2023	FORMATO A3



REV.	BASADO EN LAYOUT	FECHA	PROPÓSITO	DESCRIPCIÓN	ACCIONA PROYECTOS RENOVABLES PARA HIDRÓGENO, S.L.	DATUM:	PROYECTO:	PROYECTISTA	DIBUJÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	VALIDÓ
						ETRS89	PLANTA FOTOVOLTAICA VALLE H2V NAVARRA	B.D.G.	A.G.B.	S.V.C.	S.V.C.	J.P.
						UTM - 30N	CIRCUITOS. PLANTA GENERAL					
1.0	VALLEH_D_AE_EN_LYT_CWS_980000001	1.0 MAYO-2023	PARA INFORMACIÓN	EDICIÓN INICIAL		ESCALA:	CÓDIGO ACCIONA:	CÓDIGO EXTERNO:	REVISIÓN	HOJA	FECHA	FORMATO
						1/5000	VALLEH_D_AE_EN_LYT_ELE_200000002	N/A	1.0	01 DE 06	MAYO 2023	A3

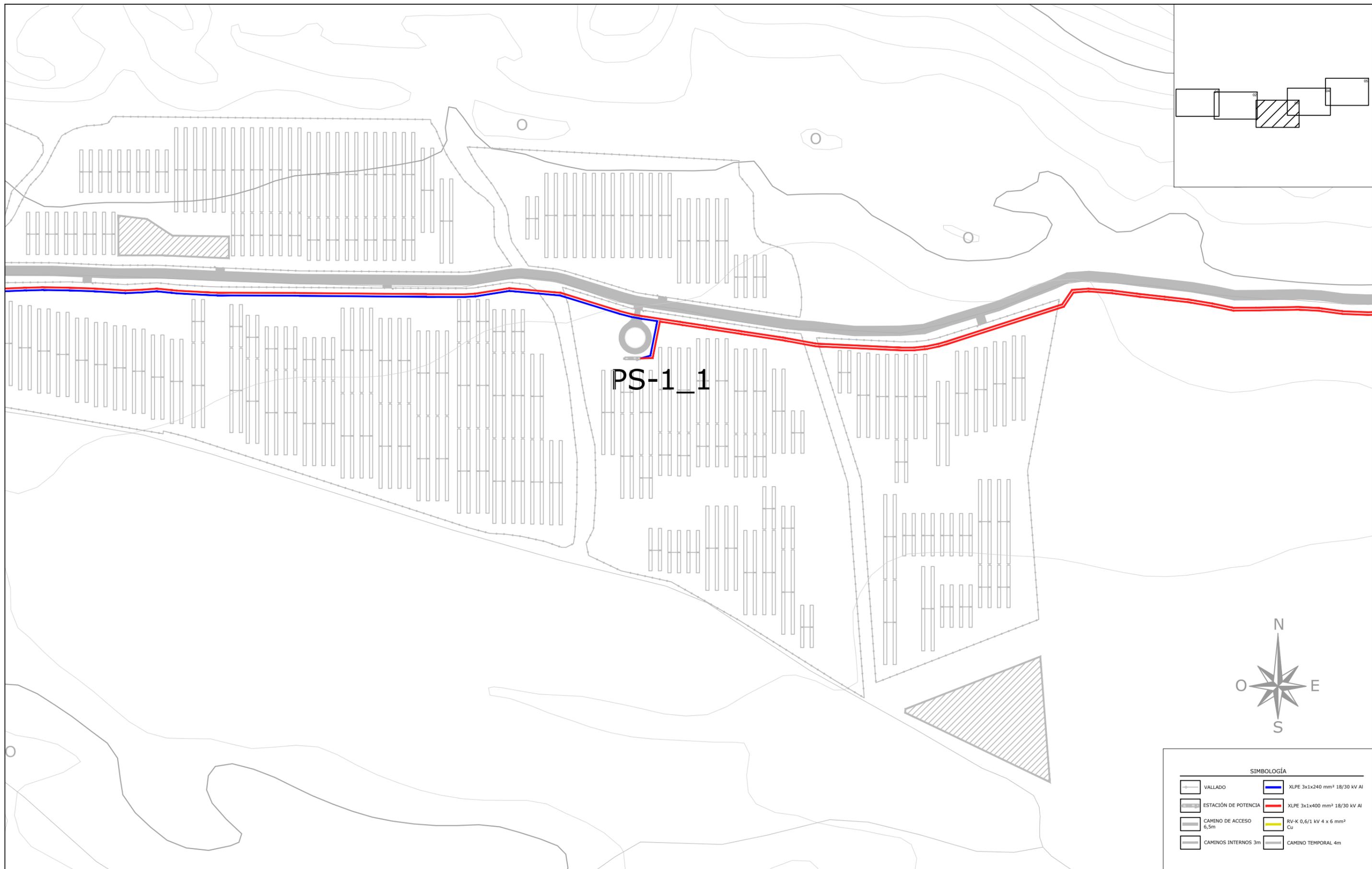
	VALLADO		XLPE 3x1x240 mm² 18/30 kV AI
	ESTACIÓN DE POTENCIA		XLPE 3x1x400 mm² 18/30 kV AI
	CAMINO DE ACCESO		RV-K 0,6/1 kV 4 x 6 mm² Cu
	CAMINOS INTERNOS 3m		CAMINO TEMPORAL 4m



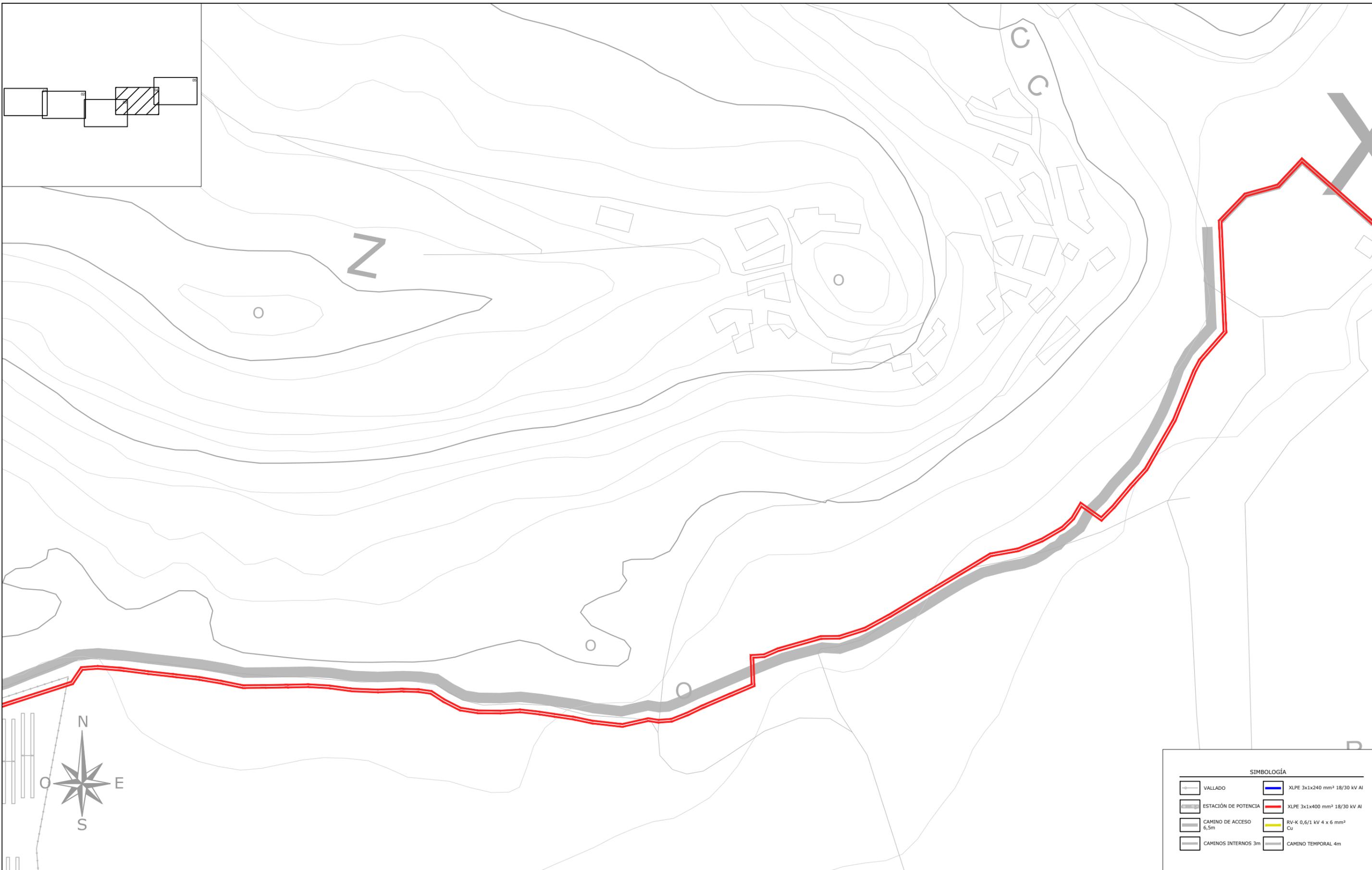
SIMBOLOGÍA

	VALLADO		XLPE 3x1x240 mm² 18/30 kV AI
	ESTACIÓN DE POTENCIA		XLPE 3x1x400 mm² 18/30 kV AI
	CAMINO DE ACCESO 6,5m		RV-K 0,6/1 kV 4 x 6 mm² Cu
	CAMINOS INTERNOS 3m		CAMINO TEMPORAL 4m

REV.	BASADO EN LAYOUT	FECHA	PROPÓSITO	DESCRIPCIÓN	ACCIONA PROYECTOS RENOVABLES PARA HIDRÓGENO, S.L. 	DATUM:	ETRS89	PROYECTO:	PLANTA FOTOVOLTAICA VALLE H2V NAVARRA	PROYECTISTA	DIBUJÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	VALIDÓ	
						PROYECCIÓN:	UTM - 30N	TÍTULO:	CIRCUITOS. PLANTA GENERAL						
						ESCALA:	1/2500	CÓDIGO ACCIONA:	VALLEH_D_AE_EN_LYT_ELE_200000002	CÓDIGO EXTERNO:	N/A	REVISIÓN	HOJA	FECHA	FORMATO
1.0	VALLEH_D_AE_EN_LYT_CWS_980000001	1.0 MAYO-2023	PARA INFORMACIÓN	EDICIÓN INICIAL								1.0	03 DE 06	MAYO 2023	A3

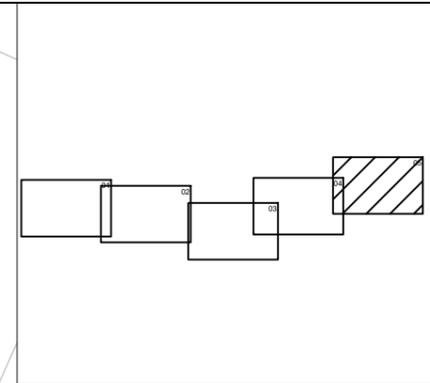


REV.	BASADO EN LAYOUT	FECHA	PROPÓSITO	DESCRIPCIÓN	ACCIONA PROYECTOS RENOVABLES PARA HIDRÓGENO, S.L.	DATUM:	PROYECTO:	PROYECTISTA	DIBUJÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	VALIDÓ
						ETRS89	PLANTA FOTOVOLTAICA VALLE H2V NAVARRA	B.D.G.	A.G.B.	S.V.C.	S.V.C.	J.P.
						UTM - 30N	CIRCUITOS. PLANTA GENERAL					
1.0	VALLEH_D_AE_EN_LYT_CWS_980000001	1.0 MAYO-2023	PARA INFORMACIÓN	EDICIÓN INICIAL		ESCALA:	CÓDIGO ACCIONA:	CÓDIGO EXTERNO:	REVISIÓN	HOJA	FECHA	FORMATO
						1/2500	VALLEH_D_AE_EN_LYT_ELE_200000002	N/A	1.0	04 DE 06	MAYO 2023	A3



SIMBOLOGÍA	
	VALLADO
	ESTACIÓN DE POTENCIA
	CAMINO DE ACCESO 6,5m
	CAMINOS INTERNOS 3m
	CAMINO TEMPORAL 4m
	XLPE 3x1x240 mm ² 18/30 kV AI
	XLPE 3x1x400 mm ² 18/30 kV AI
	RV-K 0,6/1 kV 4 x 6 mm ² Cu

REV.	BASADO EN LAYOUT	FECHA	PROPÓSITO	DESCRIPCIÓN	ACCIONA PROYECTOS RENOVABLES PARA HIDRÓGENO, S.L.	DATUM:	PROYECTO:	PROYECTISTA	DIBUJÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	VALIDÓ
						ETRS89	PLANTA FOTOVOLTAICA VALLE H2V NAVARRA	B.D.G.	A.G.B.	S.V.C.	S.V.C.	J.P.
						UTM - 30N	CIRCUITOS. PLANTA GENERAL					
1.0	VALLEH_D_AE_EN_LYT_CWS_980000001	1.0 MAYO-2023	PARA INFORMACIÓN	EDICIÓN INICIAL		ESCALA:	CÓDIGO ACCIONA:	CÓDIGO EXTERNO:	REVISIÓN	HOJA	FECHA	FORMATO
						1/2500	VALLEH_D_AE_EN_LYT_ELE_200000002	N/A	1.0	05 DE 06	MAYO 2023	A3



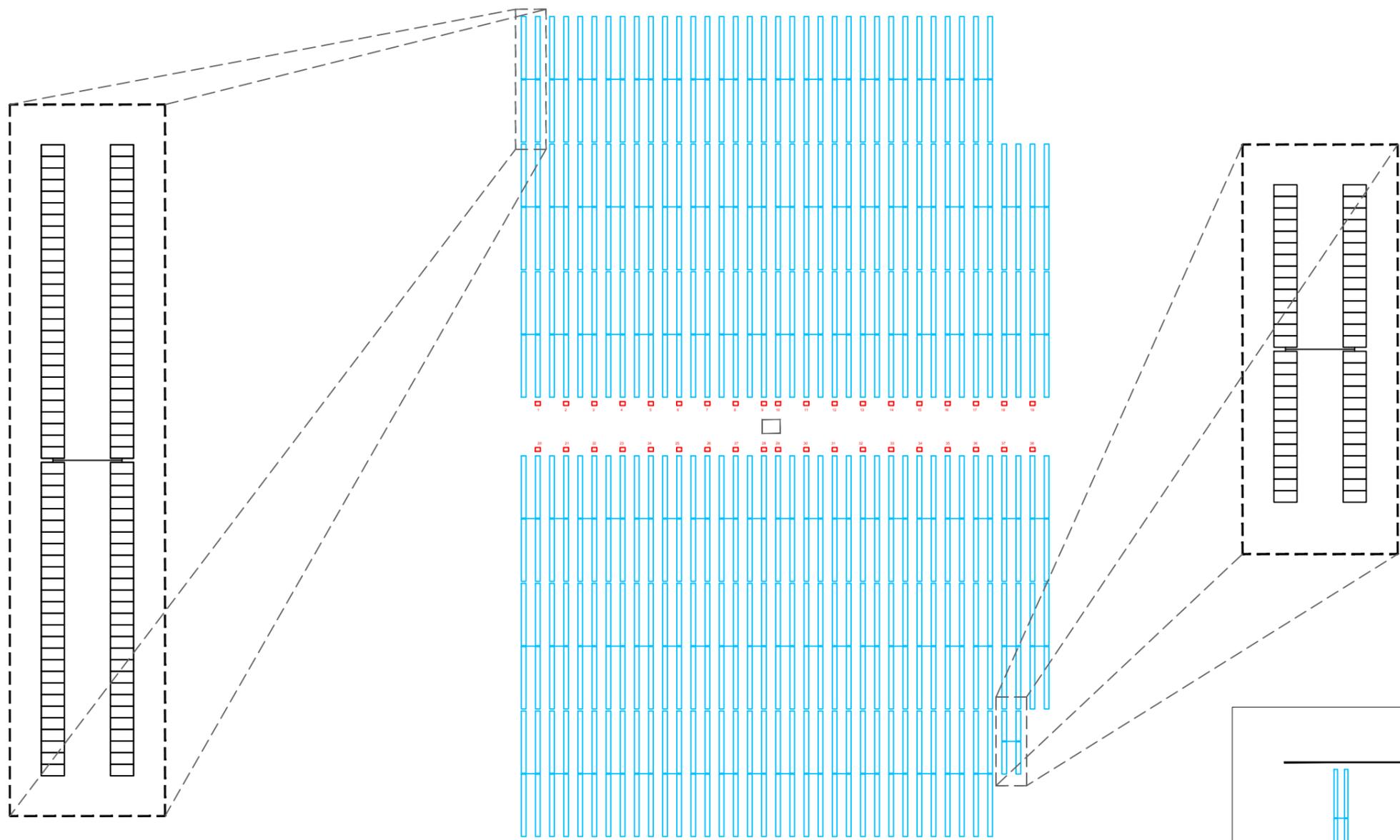
**PLANTA
DE
BIOMASA**

EDIFICIO ELÉCTRICO



SIMBOLOGÍA	
	VALLADO
	ESTACIÓN DE POTENCIA
	CAMINO DE ACCESO 6,5m
	CAMINOS INTERNOS 3m
	CAMINO TEMPORAL 4m
	XLPE 3x1x240 mm ² 18/30 kV AI
	XLPE 3x1x400 mm ² 18/30 kV AI
	RV-K 0,6/1 kV 4 x 6 mm ² Cu

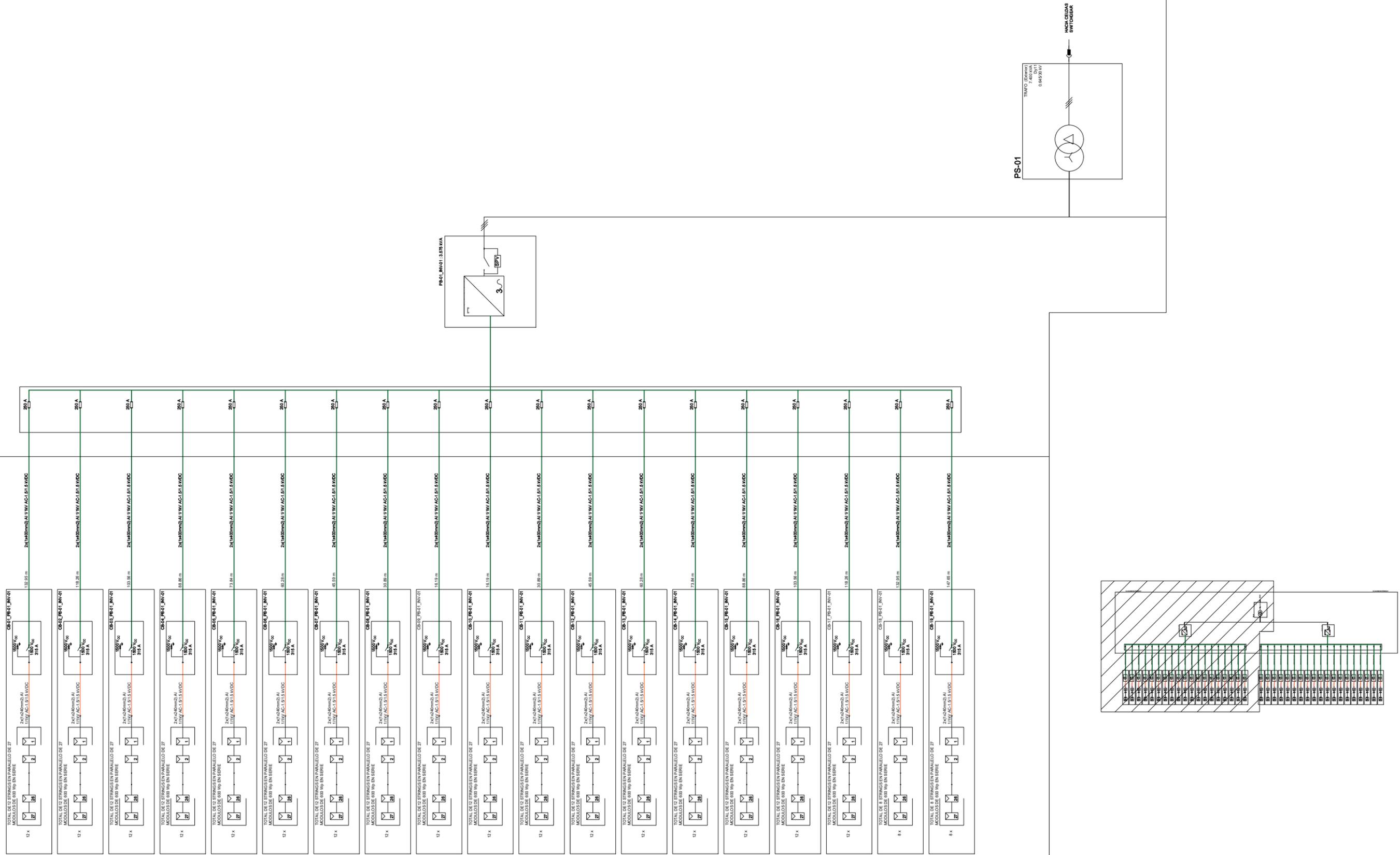
REV.	BASADO EN LAYOUT	FECHA	PROPÓSITO	DESCRIPCIÓN	ACCIONA PROYECTOS RENOVABLES PARA HIDRÓGENO, S.L.	DATUM: ETRS89	PROYECTO: PLANTA FOTOVOLTAICA VALLE H2V NAVARRA	PROYECTISTA B.D.G.	DIBUJÓ A.G.B.	REVISÓ S.V.C.	VERIFICÓ S.V.C.	VALIDÓ J.P.
1.0	VALLEH_D_AE_EN_LYT_CWS_980000001	1.0 MAYO-2023	PARA INFORMACIÓN	EDICIÓN INICIAL		PROYECCIÓN: UTM - 30N	TÍTULO: CIRCUITOS. PLANTA GENERAL					
						ESCALA: 1/2500	CÓDIGO ACCIONA: VALLEH_D_AE_EN_LYT_ELE_200000002	CÓDIGO EXTERNO: N/A	REVISIÓN 1.0	HOJA 06 DE 06	FECHA MAYO 2023	FORMATO A3



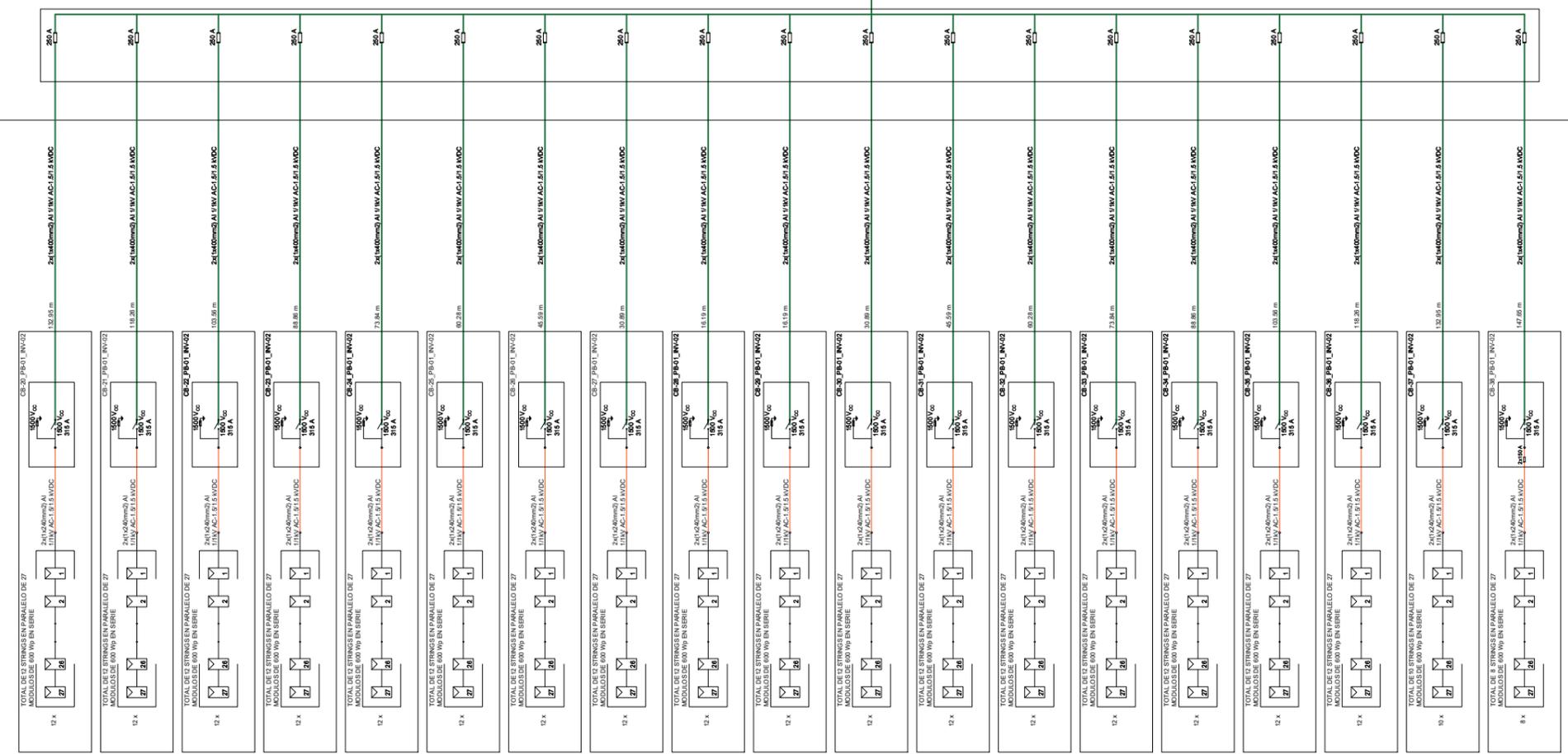
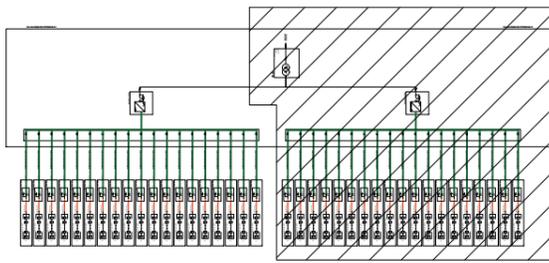
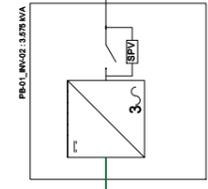
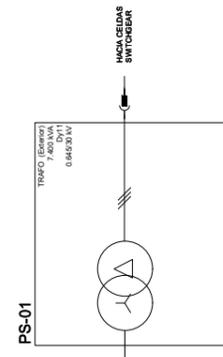
LEYENDA

	SEGUIDOR BIFILA 1Vx108. (4 STRINGS)
	SEGUIDOR BIFILA 1Vx54. (2 STRINGS)
	CAJA DE AGRUPACIÓN
	ESTACIÓN DE POTENCIA (INVERSORES Y TRANSFORMADOR)

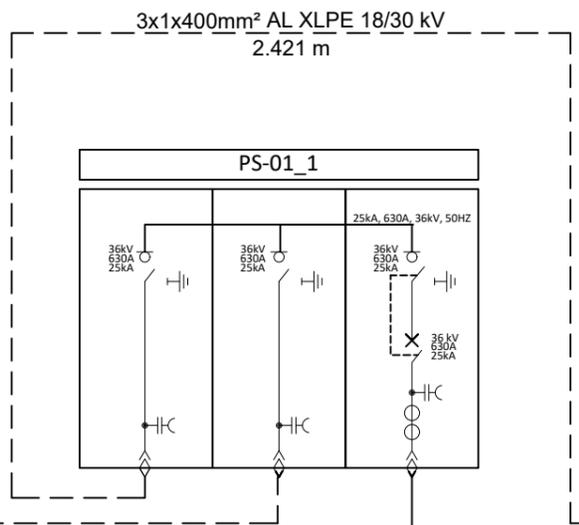
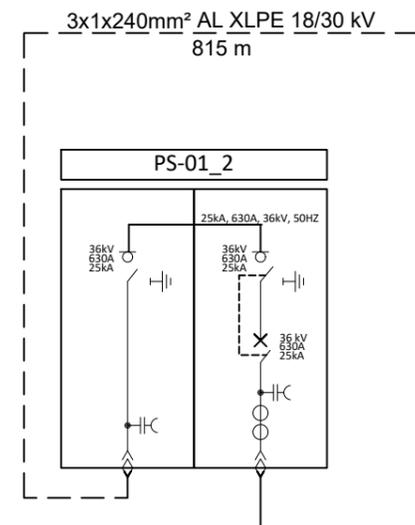
REV.	BASADO EN LAYOUT	FECHA	PROPÓSITO	DESCRIPCIÓN	ACCIONA PROYECTOS RENOVABLES PARA HIDRÓGENO, S.L.	DATUM: ETRS89	PROYECTO: PLANTA FOTOVOLTAICA VALLE H2V NAVARRA	PROYECTISTA B.D.G.	DIBUJÓ A.G.B.	REVISÓ S.V.C.	VERIFICÓ S.V.C.	VALIDÓ J.P.
1.0	N/A	MAY-2023	PARA INFORMACIÓN	EDICIÓN INICIAL		PROYECCIÓN: UTM - 30N	TÍTULO: BLOQUE POTENCIA TIPO					
						ESCALA: N/A	CÓDIGO ACCIONA: VALLEH_D_AE_EN_DWG_ELE_100000001	CÓDIGO EXTERNO: N/A	REVISIÓN 1.0	HOJA 01 DE 01	FECHA MAYO 2023	FORMATO A3



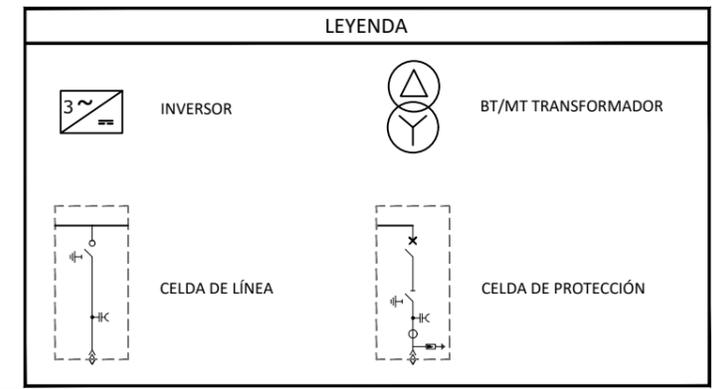
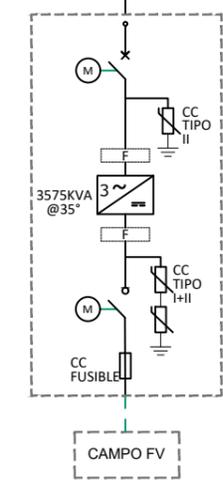
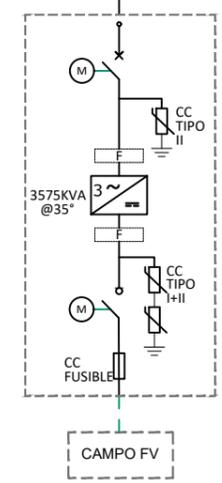
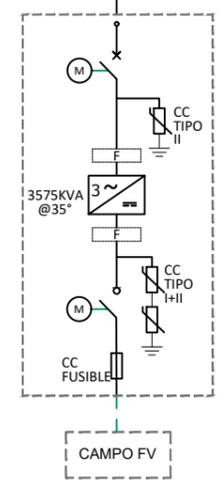
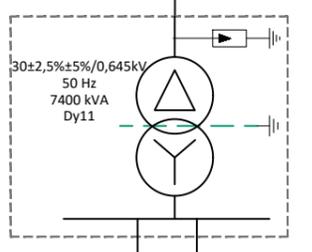
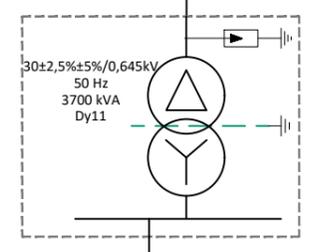
REV.	BASADO EN LAYOUT	FECHA	PROPÓSITO	DESCRIPCIÓN	ACCIONA PROYECTOS RENOVABLES PARA HIDRÓGENO, S.L.	DATUM:	PROYECTO:	PROYECTISTA	DIBUJÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	VALIDÓ
1.0	VALLEH_D_AE_EN_LYT_CWS_98000001	1.0 MAY - 2023	PARA INFORMACIÓN	EDICIÓN INICIAL		ETRS89	PLANTA FOTOVOLTAICA VALLE H2V NAVARRA	B.D.G.	A.G.B.	S.V.C.	S.V.C.	J.P.
						PROYECCIÓN:	TÍTULO:					
						ESCALA:	CÓDIGO ACCIONA:	REVISIÓN	HOJA	FECHA	FORMATO	
						N/A	VALLEH_D_AE_EN_DWG_ELE_100000021	1.0	01 DE 02	MAYO 2023	A3	



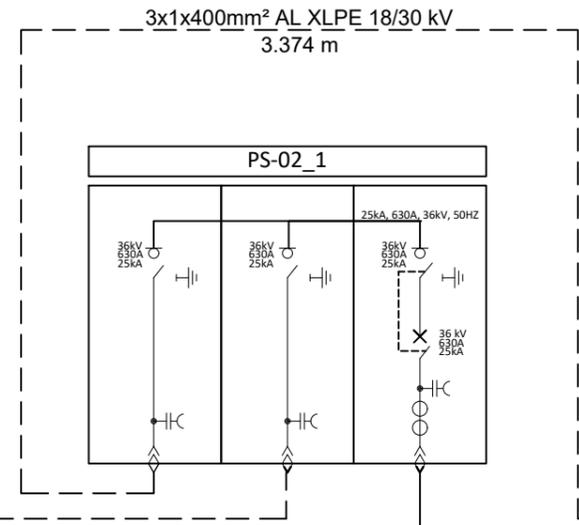
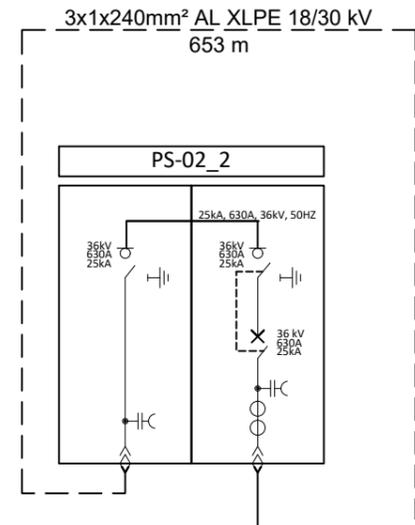
REV.	BASADO EN LAYOUT	FECHA	PROPÓSITO	DESCRIPCIÓN	ACCIONA PROYECTOS RENOVABLES PARA HIDRÓGENO, S.L.	DATUM:	PROYECTO:	PROYECTISTA	DIBUJÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	VALIDÓ	
1.0	VALLEH_D_AE_EN_LYT_CWS_98000001	1.0 MAY - 2023	PARA INFORMACIÓN	EDICIÓN INICIAL		ETRS89	PLANTA FOTOVOLTAICA VALLE H2V NAVARRA	B.D.G.	A.G.B.	S.V.C.	S.V.C.	J.P.	
						UTM - 30N	TÍTULO:	DIAGRAMA UNIFILAR DE BAJA TENSIÓN					
						N/A	CÓDIGO ACCIONA:	VALLEH_D_AE_EN_DWG_ELE_100000021	CÓDIGO EXTERNO:	N/A	REVISIÓN	HOJA	FECHA
								1.0	02 DE 02	MAYO 2023		A3	



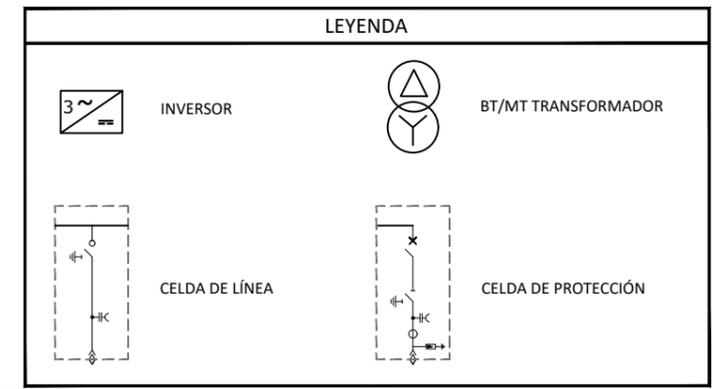
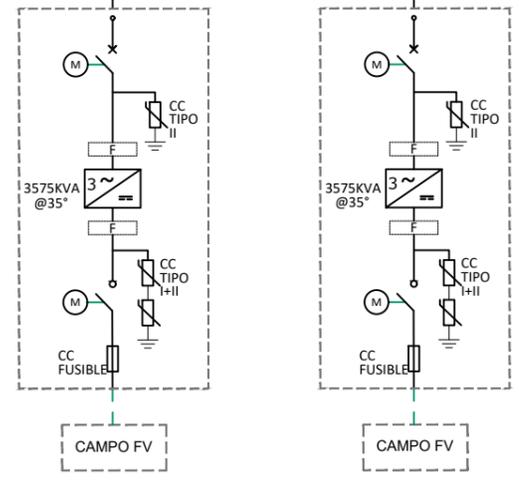
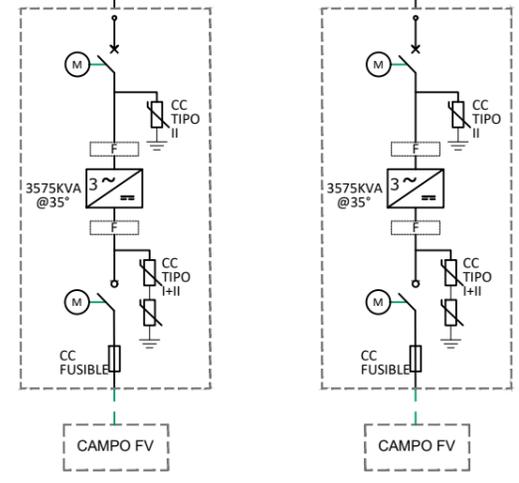
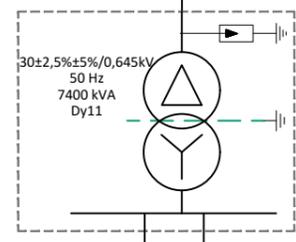
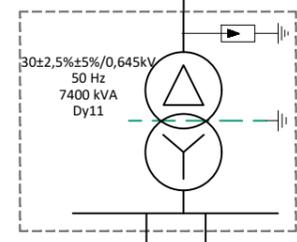
--- A CELDA DE EDIFICIO ELÉCTRICO



REV.	BASADO EN LAYOUT	FECHA	PROPÓSITO	DESCRIPCIÓN	ACCIONA PROYECTOS RENOVABLES PARA HIDRÓGENO, S.L.		DATUM:	PROYECTO:	PROYECTISTA	DIBUJÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	VALIDÓ	
							ETRS89	PLANTA FOTOVOLTAICA VALLE H2V NAVARRA	B.D.G.	A.G.B.	S.V.C.	S.V.C.	J.P.	
							UTM - 30N	TÍTULO:	MEDIA TENSIÓN DIAGRAMA UNIFILAR					
							ESCALA:	CÓDIGO ACCIONA:	VALLEH_D_AE_EN_DWG_ELE_200000001	CÓDIGO EXTERNO:	N/A	REVISIÓN	HOJA	FECHA
1.0	VALLEH_D_AE_EN_LYT_CWS_980000001	1.0 MAY - 2023	PARA INFORMACIÓN	EDICIÓN INICIAL			N/A	N/A	1.0	01 DE 02	MAYO 2023	A3		



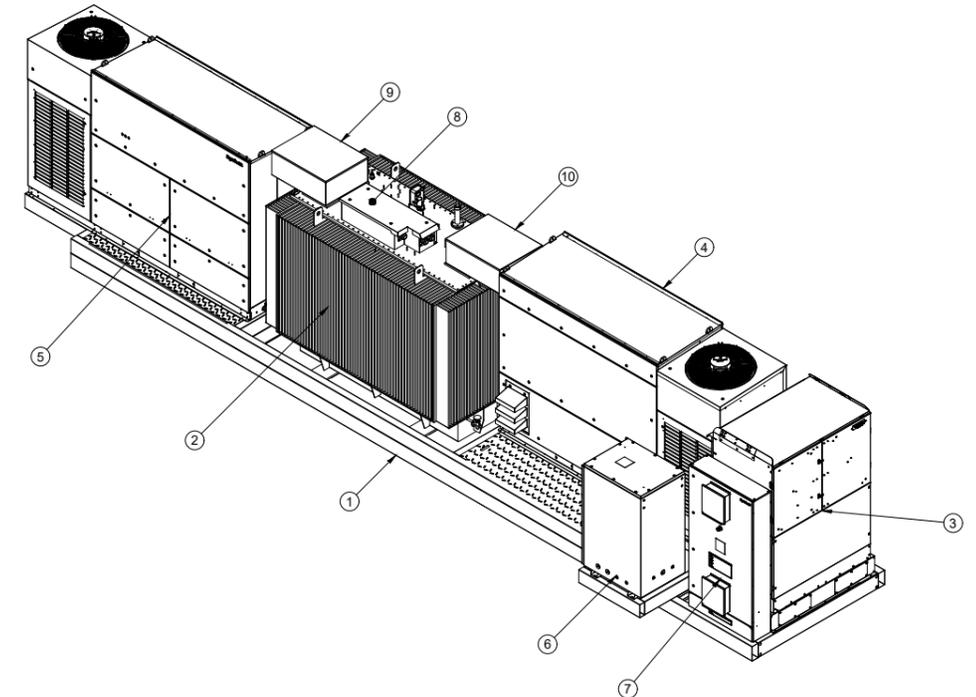
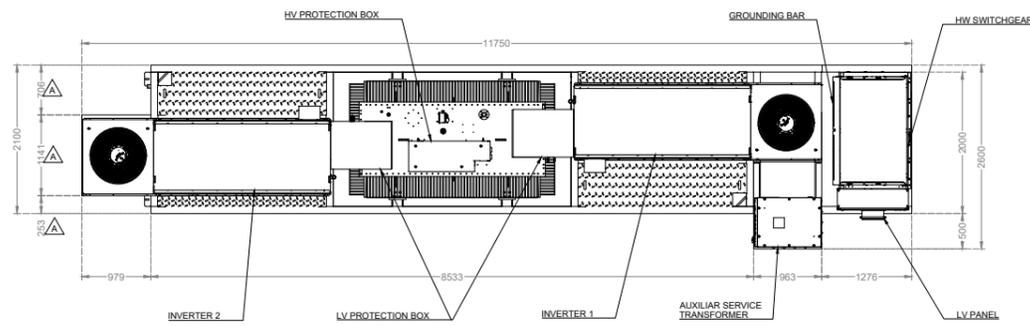
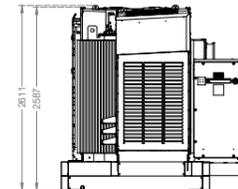
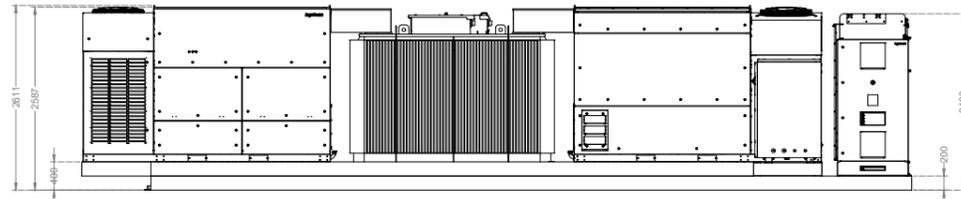
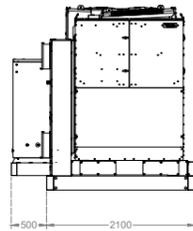
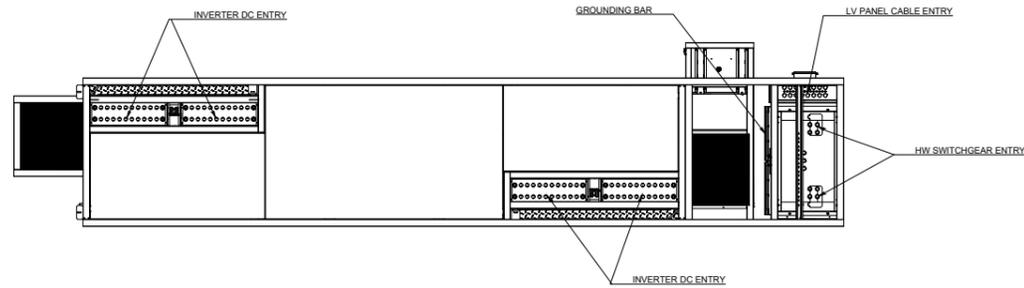
--- A CELDA DE EDIFICIO ELÉCTRICO



REV.	BASADO EN LAYOUT	FECHA	PROPÓSITO	DESCRIPCIÓN	ACCIONA PROYECTOS RENOVABLES PARA HIDRÓGENO, S.L.		DATUM:	PROYECTO:	PROYECTISTA	DIBUJÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	VALIDÓ	
							ETRS89	PLANTA FOTOVOLTAICA VALLE H2V NAVARRA	B.D.G.	A.G.B.	S.V.C.	S.V.C.	J.P.	
							UTM - 30N	TÍTULO:	MEDIA TENSIÓN DIAGRAMA UNIFILAR					
							ESCALA:	CÓDIGO ACCIONA:	VALLEH_D_AE_EN_DWG_ELE_200000001	CÓDIGO EXTERNO:	N/A	REVISIÓN	HOJA	FECHA
1.0	VALLEH_D_AE_EN_LYT_CWS_980000001	1.0 MAY - 2023	PARA INFORMACIÓN	EDICIÓN INICIAL			N/A	N/A	1.0	02 DE 02	MAYO 2023	A3		

Ingecon Sun Power Station IPS FSK C

2 inversores



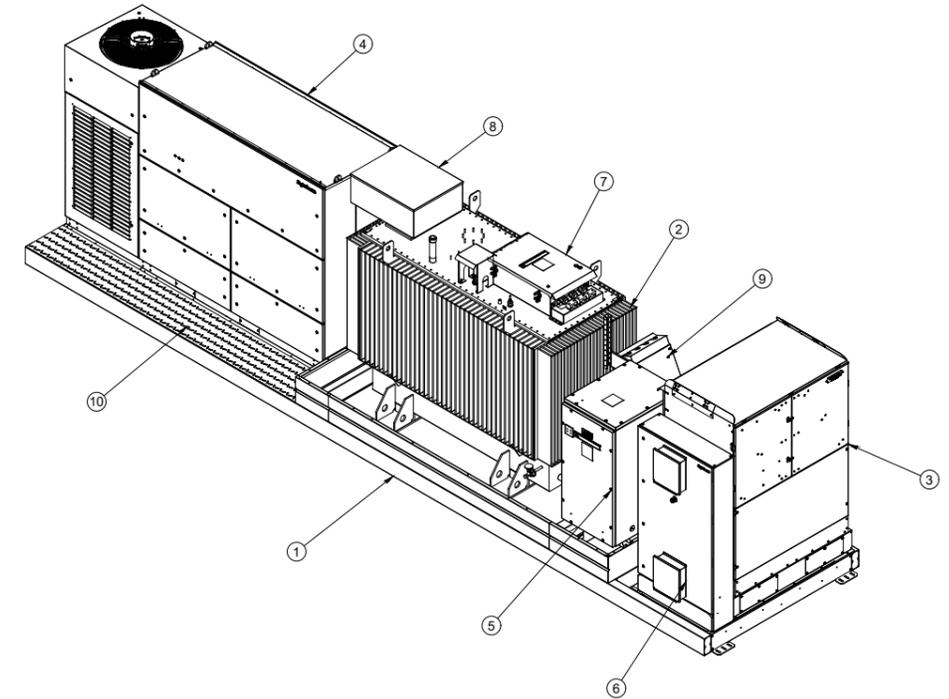
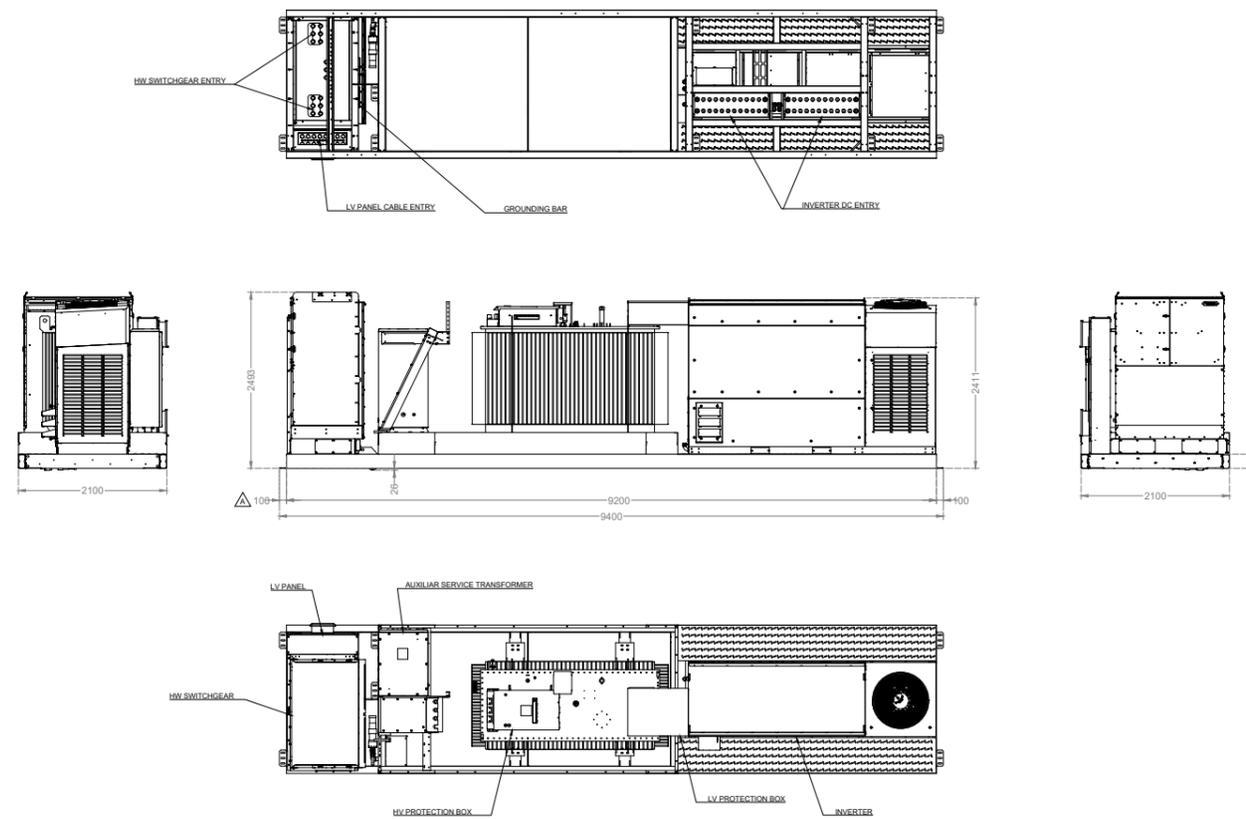
ITEM NUMBER	MAIN COMPONENTES
1	FULLSKID
2	TRANSFORMER
3	SWITCHGEAR + SUPPORT
4	INVERTER 1
5	INVERTER 2
6	AUX. TRANSFORMER + SUPPORT
7	LV PANEL
8	HV PROTECTION BOX
9	LV BARS + PROTEC. BOX L
10	LV BARS + PROTEC. BOX R

NOTA: Acotaciones en milímetros.

REV.	BASADO EN LAYOUT	FECHA	PROPÓSITO	DESCRIPCIÓN	ACCIONA PROYECTOS RENOVABLES PARA HIDRÓGENO, S.L. 	DATUM:	PROYECTO:	PROYECTISTA	DIBUJÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	VALIDÓ	
						ETRS89	PLANTA FOTOVOLTAICA VALLE H2V NAVARRA	B.D.G.	A.G.B.	S.V.C.	S.V.C.	J.P.	
						UTM - 30N	ESTACIÓN DE POTENCIA. DIMENSIONES Y DIBUJO						
1.0	N/A	MAY-2023	PARA INFORMACIÓN	EDICIÓN INICIAL		N/A	CÓDIGO ACCIONA: VALLEH_D_AE_EN_DWG_EQU_400000001	CÓDIGO EXTERNO: N/A	REVISIÓN 1.0	HOJA 01 DE 02	FECHA MAYO 2023	FORMATO A3	

Ingecon Sun Power Station IPS FSK C

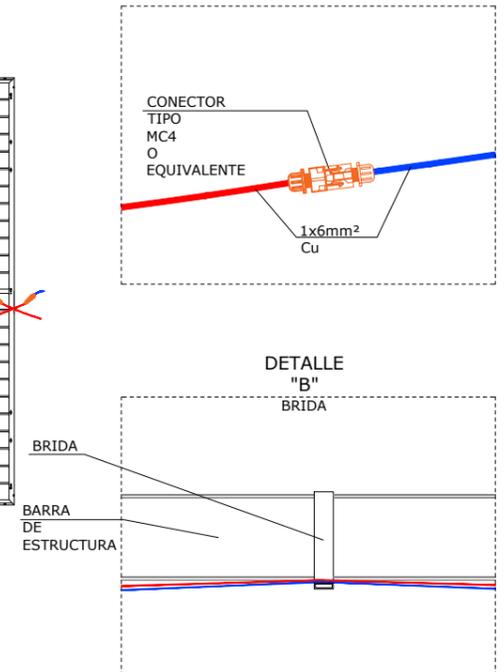
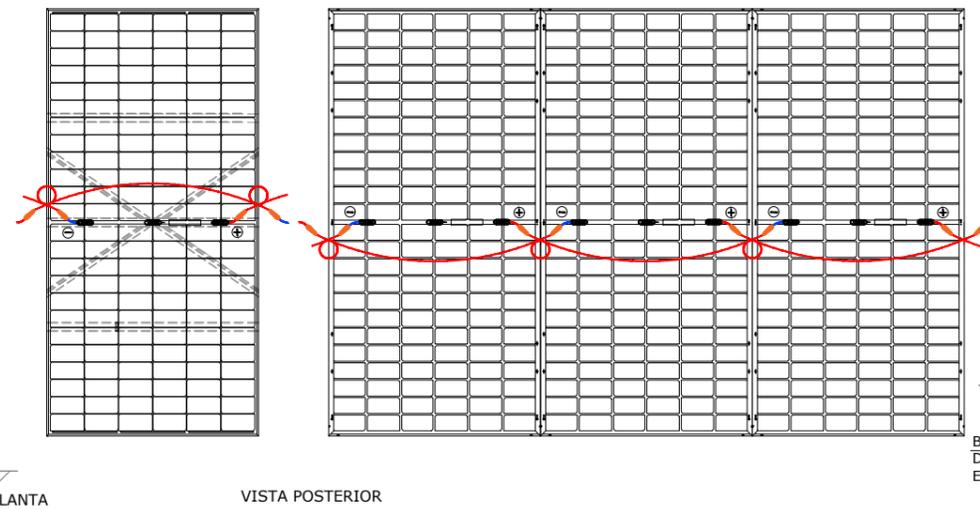
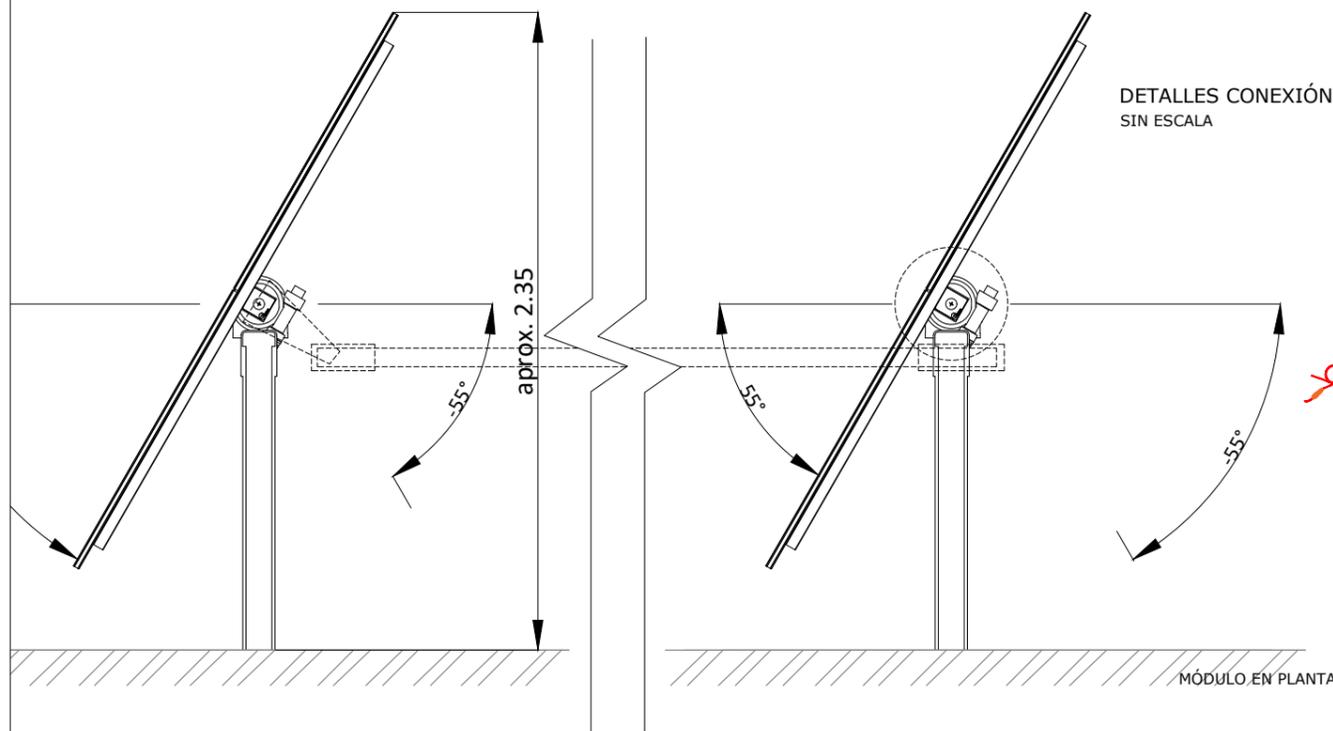
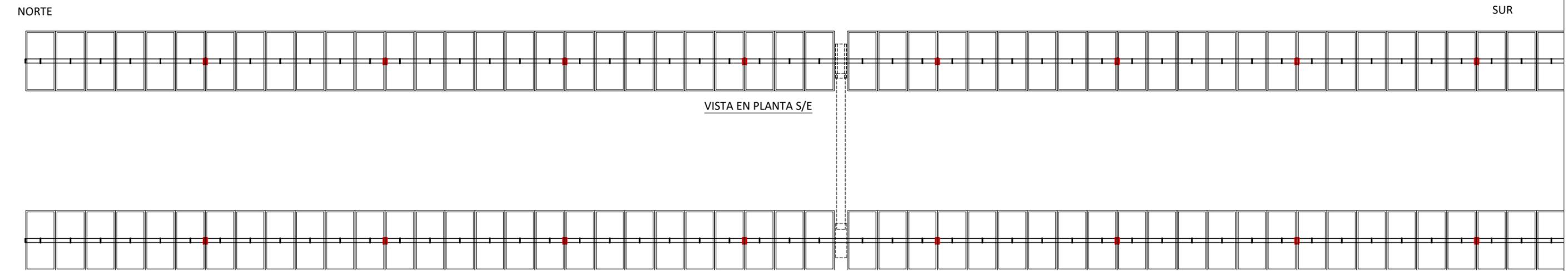
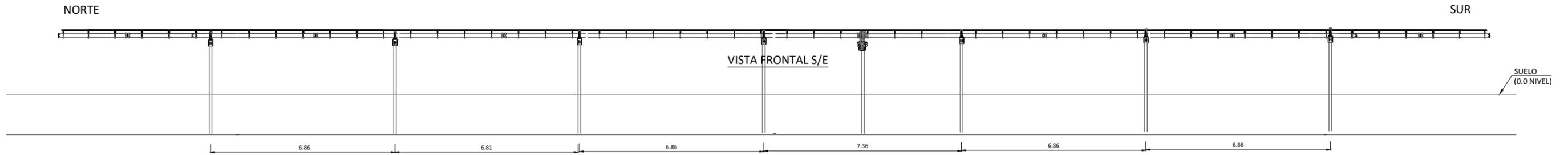
1 inversor



ITEM NUMBER	MAIN COMPONENTES
1	FULLSKID
2	TRANSFORMER
3	SWITCHGEAR + SUPPORT
4	INVERTER 1
5	AUX. TRANSFORMER
6	LV PANEL
7	HV PROTECTION BOX
8	LV BARS + PROTEC. BOX L
9	HV SUPPORT
10	FLOOR

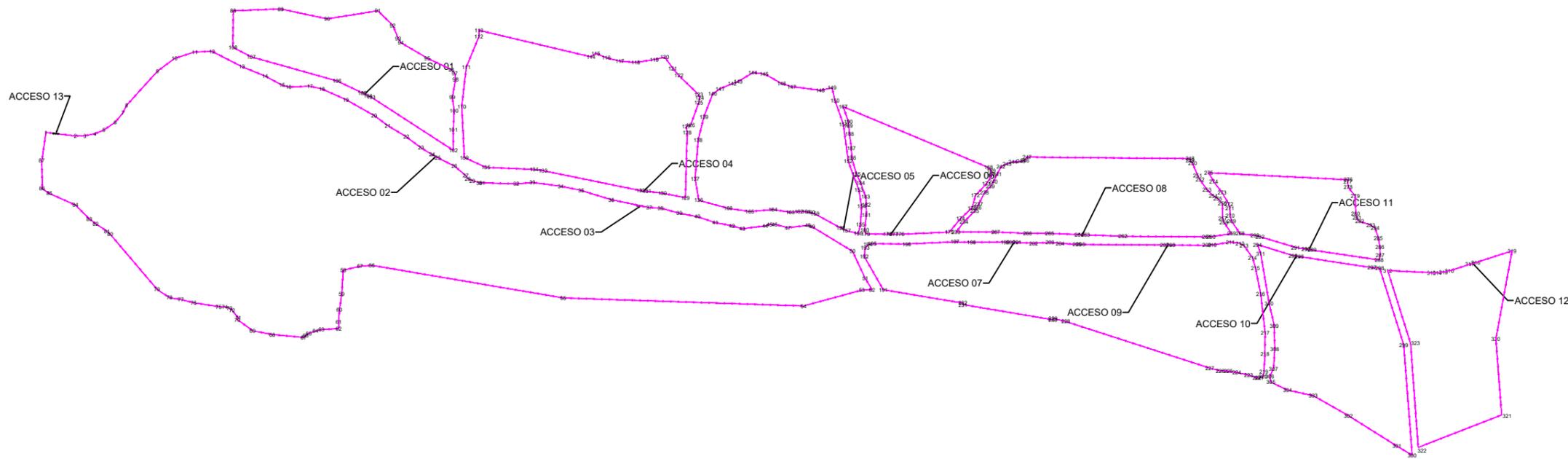
NOTA: Acotaciones en milímetros.

REV.	BASADO EN LAYOUT	FECHA	PROPÓSITO	DESCRIPCIÓN	ACCIONA PROYECTOS RENOVABLES PARA HIDRÓGENO, S.L.	DATUM:	PROYECTO:	PROYECTISTA	DIBUJÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	VALIDÓ
						ETRS89	PLANTA FOTOVOLTAICA VALLE H2V NAVARRA	B.D.G.	A.G.B.	S.V.C.	S.V.C.	J.P.
						UTM - 30N	TÍTULO: ESTACIÓN DE POTENCIA. DIMENSIONES Y DIBUJO					
1.0	N/A	MAY-2023	PARA INFORMACIÓN	EDICIÓN INICIAL		ESCALA: N/A	CÓDIGO ACCIONA: VALLEH_D_AE_EN_DWG_EQU_400000001	CÓDIGO EXTERNO: N/A	REVISIÓN: 1.0	HOJA: 02 DE 02	FECHA: MAYO 2023	FORMATO: A3



REV.	BASADO EN LAYOUT	FECHA	PROPÓSITO	DESCRIPCIÓN	ACCIONA PROYECTOS RENOVABLES PARA HIDRÓGENO, S.L.			DATUM:	PROYECTO:	PROYECTISTA	DIBUJÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	VALIDÓ	
								ETRS89	PLANTA FOTOVOLTAICA VALLE H2V NAVARRA	B.D.G.	A.G.B.	S.V.C.	S.V.C.	J.P.	
								UTM - 30N	TÍTULO:	SEGUIDOR. DIBUJO GENERAL					
1.0	N/A	MAY-2023	PARA INFORMACIÓN	EDICIÓN INICIAL				ESCALA:	CÓDIGO ACCIONA:	CÓDIGO EXTERNO:	REVISIÓN	HOJA	FECHA	FORMATO	
						VALLEH_D_AE_EN_DWG_EQU_300000001	N/A	1.0	01 DE 01	MAYO 2023	A3				

COORDENADAS DE PUNTOS DE ACCESO
(ETRS-89, ZONA 30N)



ACCESO - 01		ACCESO - 07	
Coord X	Coord Y	Coord X	Coord Y
638.024,226	4.716.813,722	638.960,101	4.716.600,536

ACCESO - 02		ACCESO - 08	
Coord X	Coord Y	Coord X	Coord Y
638.125,190	4.716.724,631	639.057,435	4.716.611,379

ACCESO - 03		ACCESO - 09	
Coord X	Coord Y	Coord X	Coord Y
638.420,960	4.716.053,164	639.181,492	4.716.596,503

ACCESO - 04		ACCESO - 10	
Coord X	Coord Y	Coord X	Coord Y
638.425,760	4.716.674,281	639.366,660	4.716.580,605

ACCESO - 05		ACCESO - 11	
Coord X	Coord Y	Coord X	Coord Y
638.713,625	4.716.619,428	639.384,048	4.716.590,097

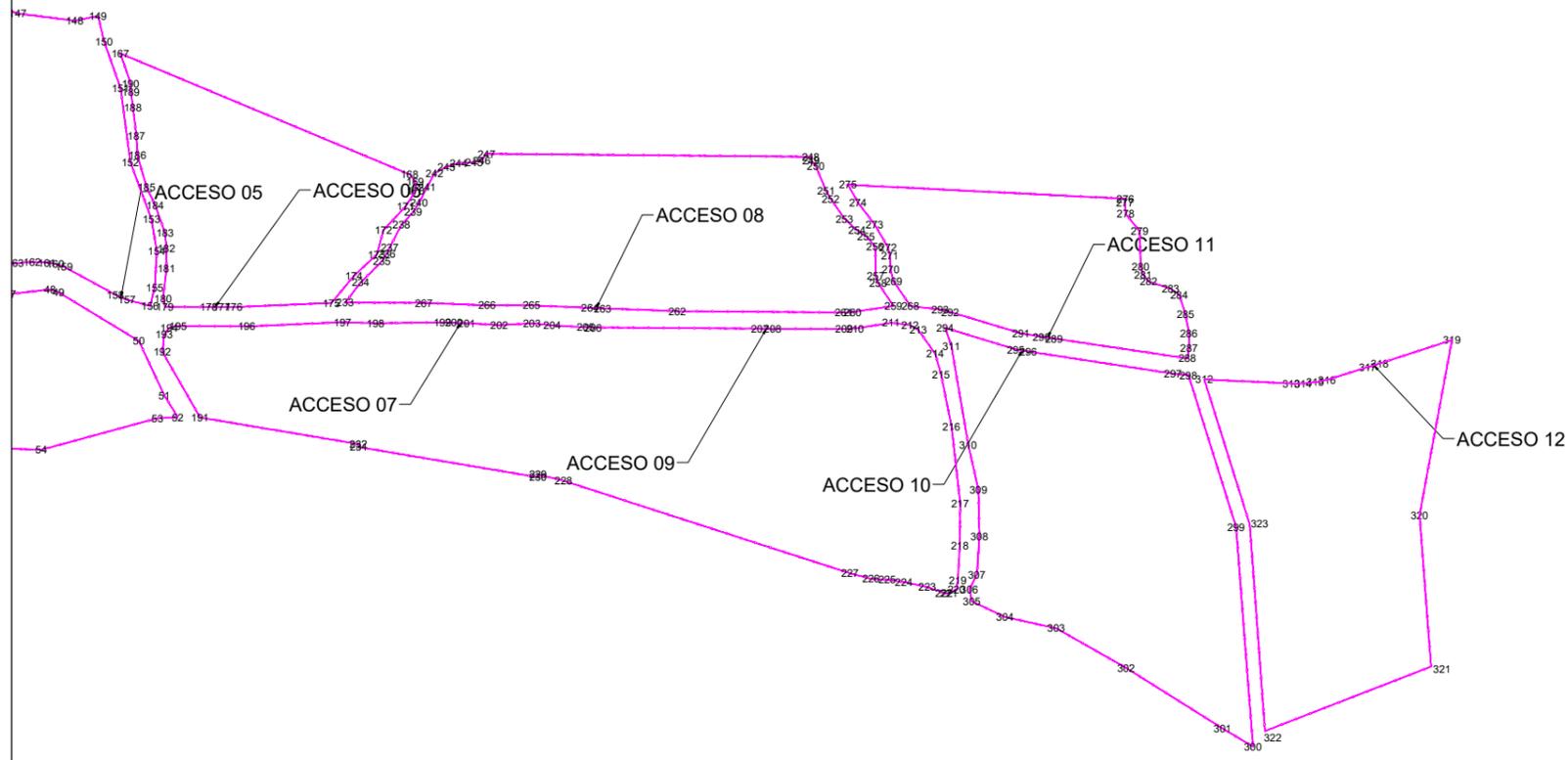
ACCESO - 06		ACCESO - 12	
Coord X	Coord Y	Coord X	Coord Y
638.781,620	4.716.612,090	639.620,000	4.716.569,885

ACCESO - 13	
Coord X	Coord Y
637.579,378	4.716.756,745



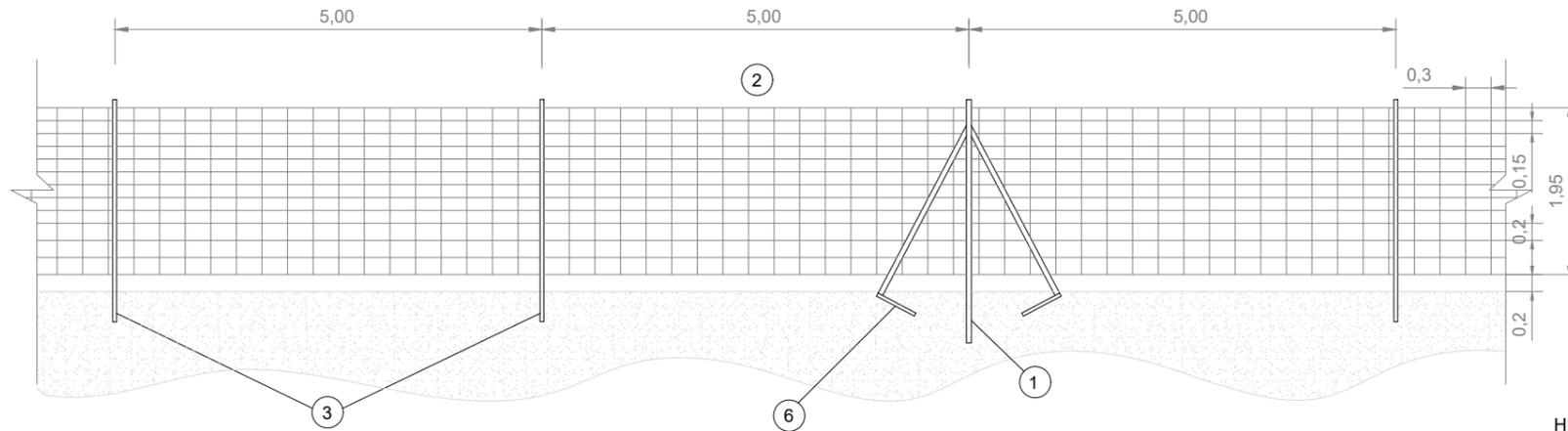
REV.	BASADO EN LAYOUT	FECHA	PROPÓSITO	DESCRIPCIÓN	ACCIONA PROYECTOS RENOVABLES PARA HIDRÓGENO, S.L.			DATUM:	PROYECTO:	PROYECTISTA	DIBUJÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	VALIDÓ
							ETRS89	PLANTA FOTOVOLTAICA VALLE H2V NAVARRA	B.D.G.	A.G.B.	S.V.C.	S.V.C.	J.P.	
							UTM - 30N	TÍTULO:						
1.0	N/A	MAY-2023	PARA INFORMACIÓN	EDICIÓN INICIAL			N/A	CÓDIGO ACCIONA:	CÓDIGO EXTERNO:	REVISIÓN	HOJA	FECHA	FORMATO	
							VALLEH_D_AE_EN_DWG_CWS_990000003	N/A	1.0	01 DE 04	MAYO 2023	A3		

COORDENADAS DE PUNTOS DEL VALLADO
(ETRS-89, ZONA 30N)

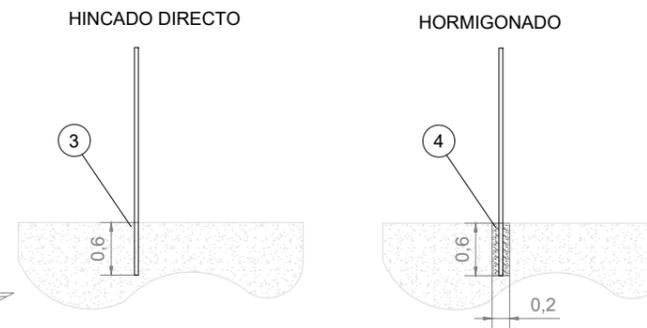


VALLADO DE ACCESO 05			VALLADO DE ACCESO 06		
PT PUNTO	X	Y	PT PUNTO	X	Y
182	470211.507	470206.452	298	470211.507	470206.452
183	470211.881	470207.887	299	470211.881	470207.887
184	470212.876	470209.887	300	470212.876	470209.887
185	470214.502	470212.444	301	470214.502	470212.444
186	470216.257	470216.750	302	470216.257	470216.750
187	470218.023	470222.889	303	470218.023	470222.889
188	470219.996	470230.953	304	470219.996	470230.953
189	470222.424	470240.764	305	470222.424	470240.764
190	470225.362	470251.511	306	470225.362	470251.511
191	470228.789	470263.299	307	470228.789	470263.299
192	470232.707	470276.181	308	470232.707	470276.181
193	470237.124	470290.183	309	470237.124	470290.183
194	470242.040	470305.245	310	470242.040	470305.245
195	470247.456	470321.403	311	470247.456	470321.403
196	470253.372	470338.688	312	470253.372	470338.688
197	470259.788	470357.123	313	470259.788	470357.123
198	470266.704	470376.632	314	470266.704	470376.632
199	470274.120	470397.229	315	470274.120	470397.229
200	470282.036	470418.919	316	470282.036	470418.919
201	470290.452	470441.607	317	470290.452	470441.607
202	470299.368	470465.299	318	470299.368	470465.299
203	470308.784	470490.001	319	470308.784	470490.001
204	470318.700	470515.707	320	470318.700	470515.707
205	470329.116	470542.423	321	470329.116	470542.423
206	470340.032	470570.145	322	470340.032	470570.145
207	470351.448	470608.877	323	470351.448	470608.877
208	470363.364	470658.625	324	470363.364	470658.625
209	470375.780	470719.393	325	470375.780	470719.393
210	470388.700	470791.197	326	470388.700	470791.197
211	470402.120	470874.041	327	470402.120	470874.041
212	470416.040	470967.929	328	470416.040	470967.929
213	470430.460	471072.867	329	470430.460	471072.867
214	470445.380	471188.860	330	470445.380	471188.860
215	470460.800	471315.913	331	470460.800	471315.913
216	470476.720	471454.031	332	470476.720	471454.031
217	470493.140	471603.219	333	470493.140	471603.219
218	470510.060	471763.483	334	470510.060	471763.483
219	470527.480	471934.829	335	470527.480	471934.829
220	470545.400	472117.263	336	470545.400	472117.263
221	470563.820	472310.791	337	470563.820	472310.791
222	470582.740	472515.419	338	470582.740	472515.419
223	470602.160	472731.153	339	470602.160	472731.153
224	470622.080	472958.001	340	470622.080	472958.001
225	470642.500	473195.971	341	470642.500	473195.971
226	470663.420	473445.071	342	470663.420	473445.071
227	470684.840	473705.309	343	470684.840	473705.309
228	470706.760	473976.683	344	470706.760	473976.683
229	470729.180	474259.201	345	470729.180	474259.201
230	470752.100	474552.863	346	470752.100	474552.863
231	470775.520	474857.677	347	470775.520	474857.677
232	470799.440	475173.651	348	470799.440	475173.651
233	470823.860	475500.793	349	470823.860	475500.793
234	470848.780	475839.111	350	470848.780	475839.111
235	470874.200	476188.623	351	470874.200	476188.623
236	470900.120	476549.337	352	470900.120	476549.337
237	470926.540	476921.261	353	470926.540	476921.261
238	470953.460	477304.403	354	470953.460	477304.403
239	470980.880	477698.773	355	470980.880	477698.773
240	471008.800	478104.381	356	471008.800	478104.381
241	471037.220	478521.227	357	471037.220	478521.227
242	471066.140	478949.319	358	471066.140	478949.319
243	471095.560	479388.655	359	471095.560	479388.655
244	471125.480	479839.235	360	471125.480	479839.235
245	471155.900	480301.057	361	471155.900	480301.057
246	471186.820	480774.121	362	471186.820	480774.121
247	471218.240	481258.435	363	471218.240	481258.435
248	471250.160	481754.007	364	471250.160	481754.007
249	471282.580	482260.847	365	471282.580	482260.847
250	471315.500	482778.963	366	471315.500	482778.963
251	471348.920	483308.365	367	471348.920	483308.365
252	471382.840	483849.053	368	471382.840	483849.053
253	471417.260	484401.027	369	471417.260	484401.027
254	471452.180	484964.287	370	471452.180	484964.287
255	471487.600	485538.833	371	471487.600	485538.833
256	471523.520	486124.665	372	471523.520	486124.665
257	471560.040	486721.783	373	471560.040	486721.783
258	471597.160	487329.187	374	471597.160	487329.187
259	471634.880	487946.877	375	471634.880	487946.877
260	471673.200	488574.853	376	471673.200	488574.853
261	471712.120	489213.115	377	471712.120	489213.115
262	471751.640	489861.663	378	471751.640	489861.663
263	471791.760	490520.497	379	471791.760	490520.497
264	471832.480	491189.617	380	471832.480	491189.617
265	471873.800	491869.023	381	471873.800	491869.023
266	471915.720	492558.715	382	471915.720	492558.715
267	471958.240	493258.693	383	471958.240	493258.693
268	472001.360	493968.957	384	472001.360	493968.957
269	472045.080	494689.507	385	472045.080	494689.507
270	472089.400	495420.343	386	472089.400	495420.343
271	472134.320	496161.465	387	472134.320	496161.465
272	472179.840	496912.873	388	472179.840	496912.873
273	472225.960	497674.567	389	472225.960	497674.567
274	472272.680	498446.547	390	472272.680	498446.547
275	472319.900	499228.813	391	472319.900	499228.813
276	472367.620	500021.365	392	472367.620	500021.365
277	472415.840	500825.203	393	472415.840	500825.203
278	472464.560	501640.327	394	472464.560	501640.327
279	472513.780	502466.737	395	472513.780	502466.737
280	472563.500	503304.433	396	472563.500	503304.433
281	472613.720	504153.415	397	472613.720	504153.415
282	472664.440	505013.683	398	472664.440	505013.683
283	472715.660	505885.237	399	472715.660	505885.237
284	472767.380	506768.077	400	472767.380	506768.077
285	472819.600	507662.103	401	472819.600	507662.103
286	472872.320	508567.315	402	472872.320	508567.315
287	472925.540	509483.713	403	472925.540	509483.713
288	472979.260	510411.297	404	472979.260	510411.297
289	473033.480	511350.067	405	473033.480	511350.067
290	473088.200	512300.023	406	473088.200	512300.023
291	473143.420	513261.165	407	473143.420	513261.165
292	473199.140	514233.493	408	473199.140	514233.493
293	473255.360	515216.907	409	473255.360	515216.907
294	473312.080	516211.407	410	473312.080	516211.407
295	473369.300	517216.993	411	473369.300	517216.993
296	473427.020	518233.665	412	473427.020	518233.665
297	473485.240	519261.423	413	473485.240	519261.423
298	473543.960	520300.267	414	473543.960	520300.267
299	473603.180	520850.197	415	473603.180	520850.197
300	473662.900	521411.213	416	473662.900	521411.213
301	473723.120	521983.315	417	473723.120	521983.315
302	473783.840	522566.503	418	473783.840	522566.503
303	473845.060	523160.777	419	473845.060	523160.777
304	473906.780	523766.137	420	473906.780	523766.137
305	473969.000	524382.583	421	473969.000	524382.583
306	474031.720	525009.115	422	474031.720	525009.115
307	474094.940	525645.733	423	474094.940	525645.733
308	474158.660	526292.437	424	474158.660	526292.437
309	474222.880	526949.227	425	474222.880	526949.227
310	474287.600	527616.103	426	474287.600	527616.103
311	474352.820	528293.065	427	474352.820	528293.065
312	474418.540	528980.113	428	474418.540	528980.113
313	474484.760	529677.247	429	474484.760	529677.247
314	474551.480	530384.467	430	474551.480	530384.467
315	474618.700	531101.773	431	474618.700	531101.773
316	474686.420	531829.165	432	474686.420	531829.165
317	474754.640	532566.643	433	474754.640	532566.643
318	474823.360	533314.207	434	474823.360	533314.207
319	474892.580	534071.857	435	474892.580	534071.857
320	474962.300	534839.593	436	474962.300	534839.593
321	475032.520	535617.415	437	475032.520	535617.415
322	475103.240	536405.323	438	475103.240	536405.323
323	475174.460	537203.317	439	475174.460	537203.317
324	475246.180	538011.397	440	475246.180	538011.397
325	475318.400	538829.563	441	475318.400	538829.563
326	475391.120	539657.815	442	475391.120	539657.815
327	475464.340	540496.153	443	475464.340	540496.153
328	475538.060	541344.577	444	475538.060	541344.577
329	475612.280	542203.087	445	475612.280	542203.087
330	475687.000	543071.683	446	475687.000	543071.

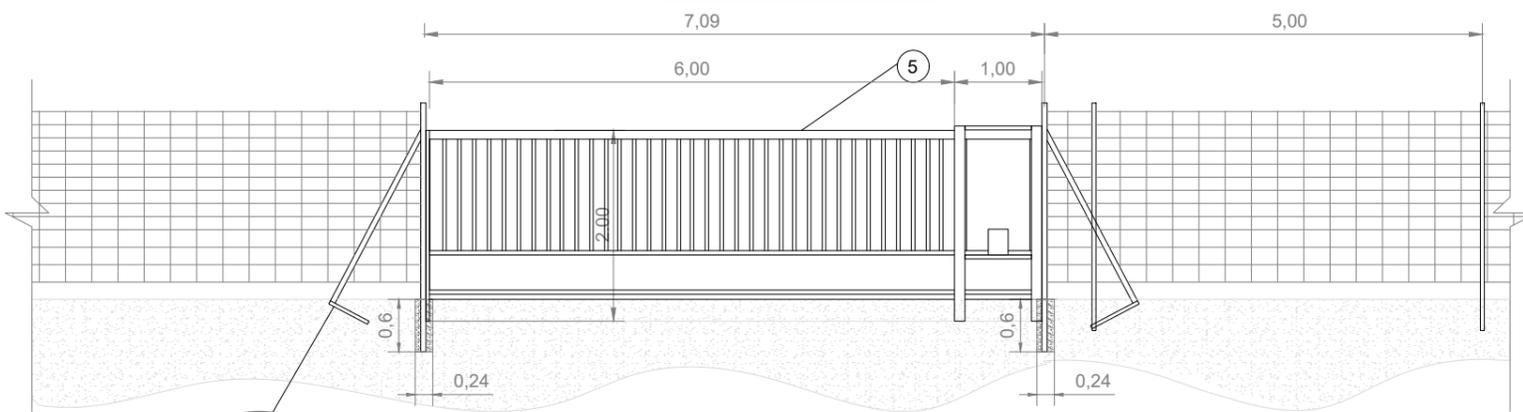
DETALLE VALLADO PERIMETRAL



SECCIÓN VALLADO PERIMETRAL

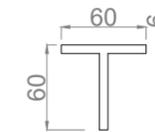


DETALLE PUERTA DE ACCESO



DETALLE PERFIL TIPO T

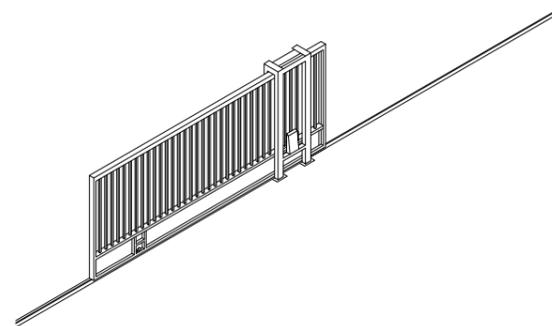
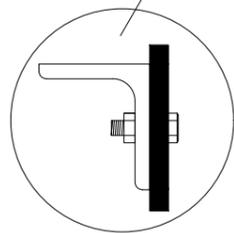
DETALLE PERFIL TIPO L



NOTAS

1. Las cimentaciones de los postes de arranque y de refuerzo se realizarán con un pedestal de hormigón en masa y con dimensiones mínimas de Ø240mm x 500mm de profundidad.
2. Los postes de línea se anclarán al suelo mediante el método de hincado. La profundidad puede variar con los resultados del estudio geotécnico.
3. Un poste de refuerzo cada 50 metros.
4. Los postes en cambio de dirección también irán arriostros.
5. Acotaciones en milímetros.

Escala: 1/75



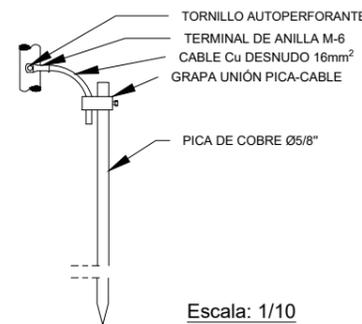
**FICHA TÉCNICA
MALLA ANUDADA CINEGÉTICA**

MEDIDAS		
ALTURA	Nº HILOS Hor.	Dist. entre Vert.
195	10	30

MEDIDAS	
ALAMBRES	DIAMETRO
Extremos	2,30mm(+/-0,05mm)
Horizontales	1,80mm(+/-0,04mm)
Verticales	1,80mm(+/-0,04mm)

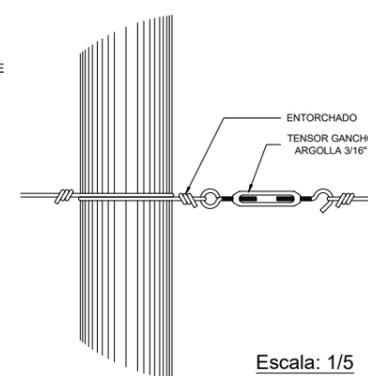
PUESTA A TIERRA VALLADO

NOTA: Esta unión se realizará cada 100m.



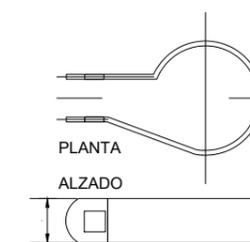
Escala: 1/10

DETALLE A

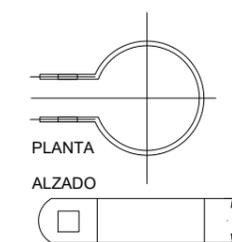


Escala: 1/5

**ABRAZADERA DE MALLA
73 mm (2 7/8\"/>**

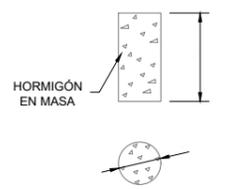


**ABRAZADERA DE ARRANQUE
73 mm (2 7/8\"/>**



Escala: 1/4

CIMENTACIÓN DE REFUERZO



Escala: 1/40

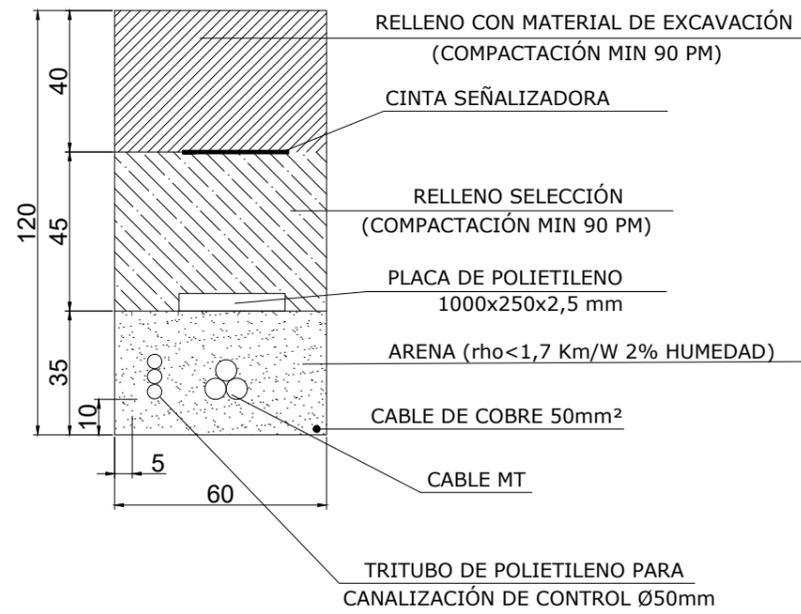
REV.	BASADO EN LAYOUT	FECHA	PROPÓSITO	DESCRIPCIÓN	DATUM:	PROYECTO:	PROYECTISTA	DIBUJÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	VALIDÓ
					ETRS89	PLANTA FOTOVOLTAICA VALLE H2V NAVARRA	B.D.G.	A.G.B.	S.V.C.	S.V.C.	J.P.
					UTM - 30N	VALLADO PERIMETRAL. DETALLES					
1.0	N/A	MAY-2023	PARA INFORMACIÓN	EDICIÓN INICIAL	N/A	CÓDIGO ACCIONA: VALLEH_D_AE_EN_DWG_CWS_990000003	CÓDIGO EXTERNO: N/A	REVISIÓN 1.0	HOJA 04 DE 04	FECHA MAYO 2023	FORMATO A3

ACCIONA PROYECTOS RENOVABLES
PARA HIDRÓGENO, S.L.



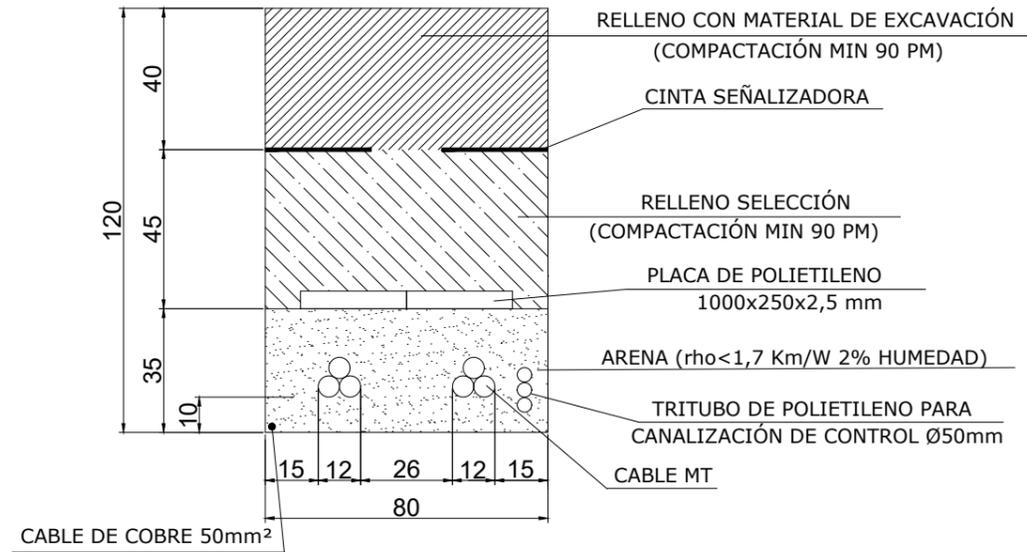
ZANJA TIPO 1

LONGITUDES EN CM



ZANJA TIPO 2

LONGITUDES EN CM



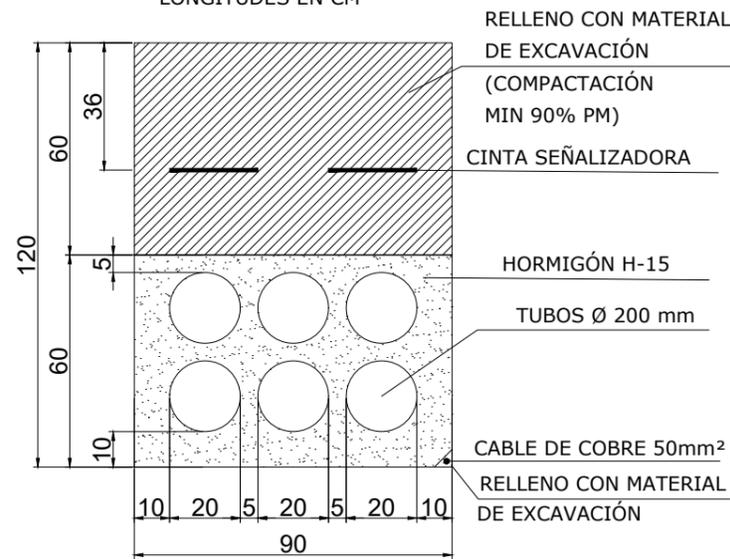
ZANJA CRUCE 2 TUBOS

LONGITUDES EN CM



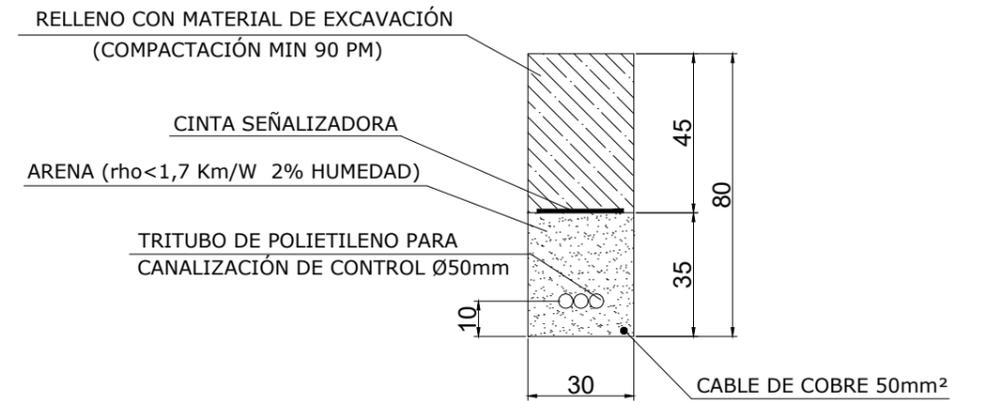
ZANJA CRUCE 6 TUBOS

LONGITUDES EN CM



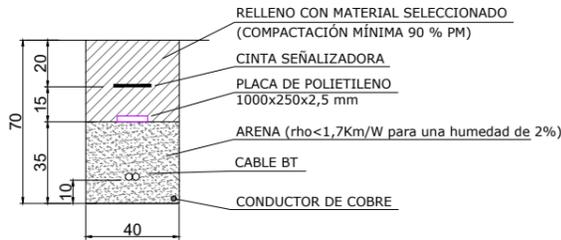
ZANJA PARA BT-FO

LONGITUDES EN CM

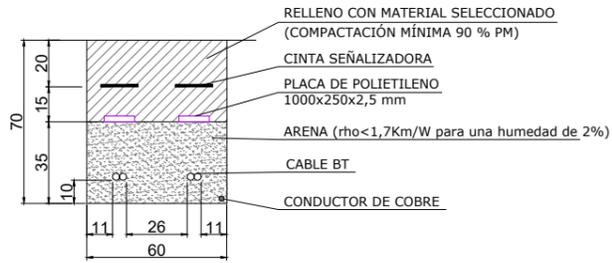


REV.	BASADO EN LAYOUT	FECHA	PROPÓSITO	DESCRIPCIÓN	ACCIONA PROYECTOS RENOVABLES PARA HIDRÓGENO, S.L.	DATUM:	PROYECTO:	PROYECTISTA	DIBUJÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	VALIDÓ
						ETRS89	PLANTA FOTOVOLTAICA VALLE H2V NAVARRA	B.D.G.	A.G.B.	S.V.C.	S.V.C.	J.P.
						UTM - 30N	ZANJAS Y CRUCES. SECCIONES					
1.0	N/A	MAY-2023	PARA INFORMACIÓN	EDICIÓN INICIAL		N/A	VALLEH_D_AE_EN_DWG_ELE_200000002	N/A	REVISIÓN 1.0	HOJA 01 DE 03	FECHA MAYO 2023	FORMATO A3

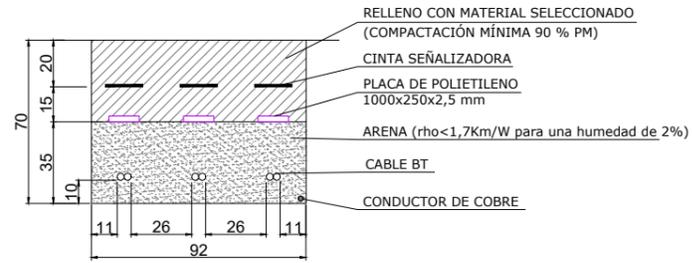
ZANJA BT TIPO 1
LONGITUDES EN CM



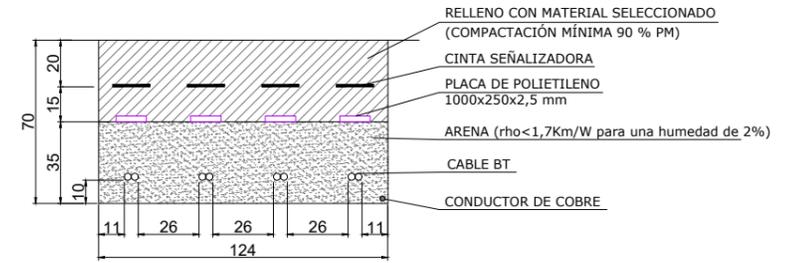
ZANJA BT TIPO 2
LONGITUDES EN CM



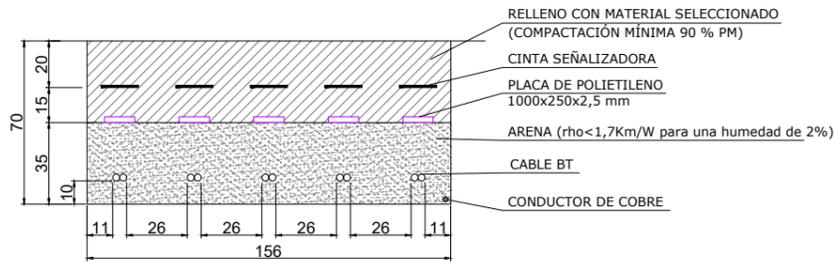
ZANJA BT TIPO 3
LONGITUDES EN CM



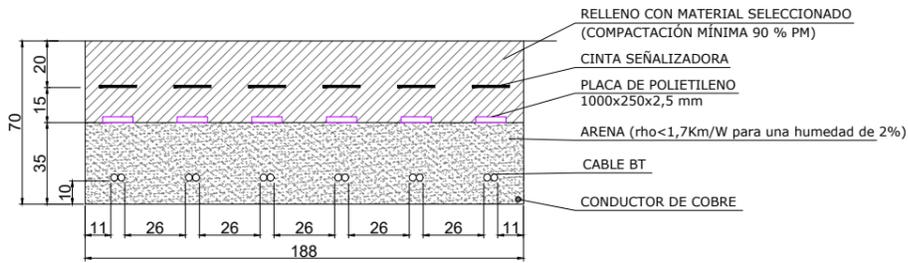
ZANJA BT TIPO 4
LONGITUDES EN CM



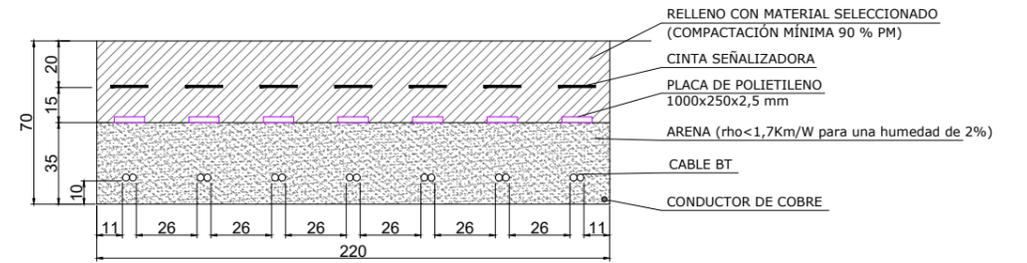
ZANJA BT TIPO 5
LONGITUDES EN CM



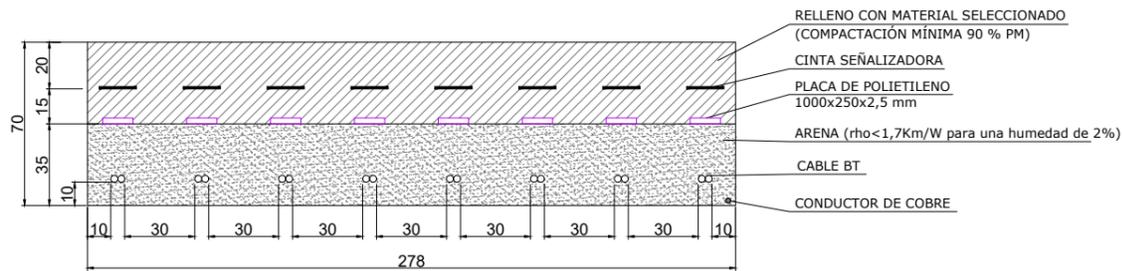
ZANJA BT TIPO 6
LONGITUDES EN CM



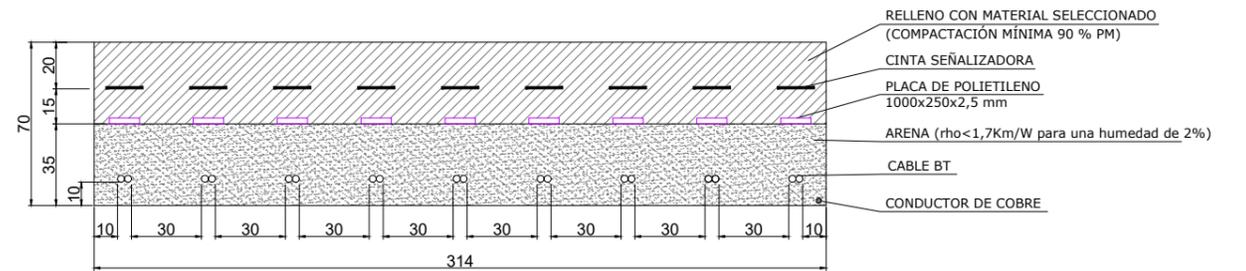
ZANJA BT TIPO 7
LONGITUDES EN CM



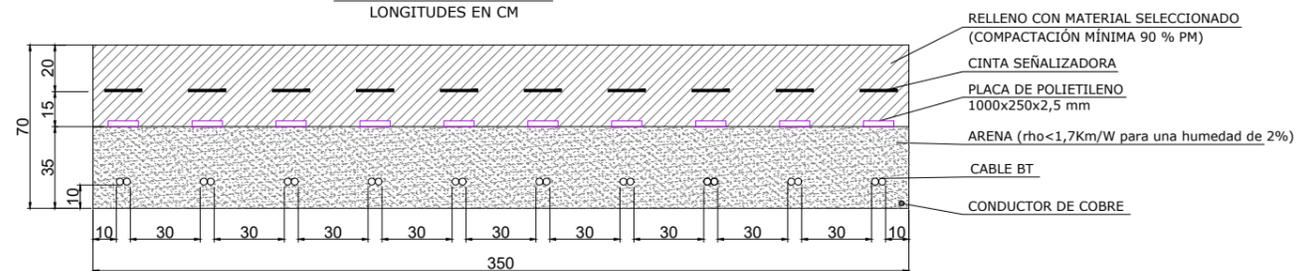
ZANJA BT TIPO 8
LONGITUDES EN CM



ZANJA BT TIPO 9
LONGITUDES EN CM



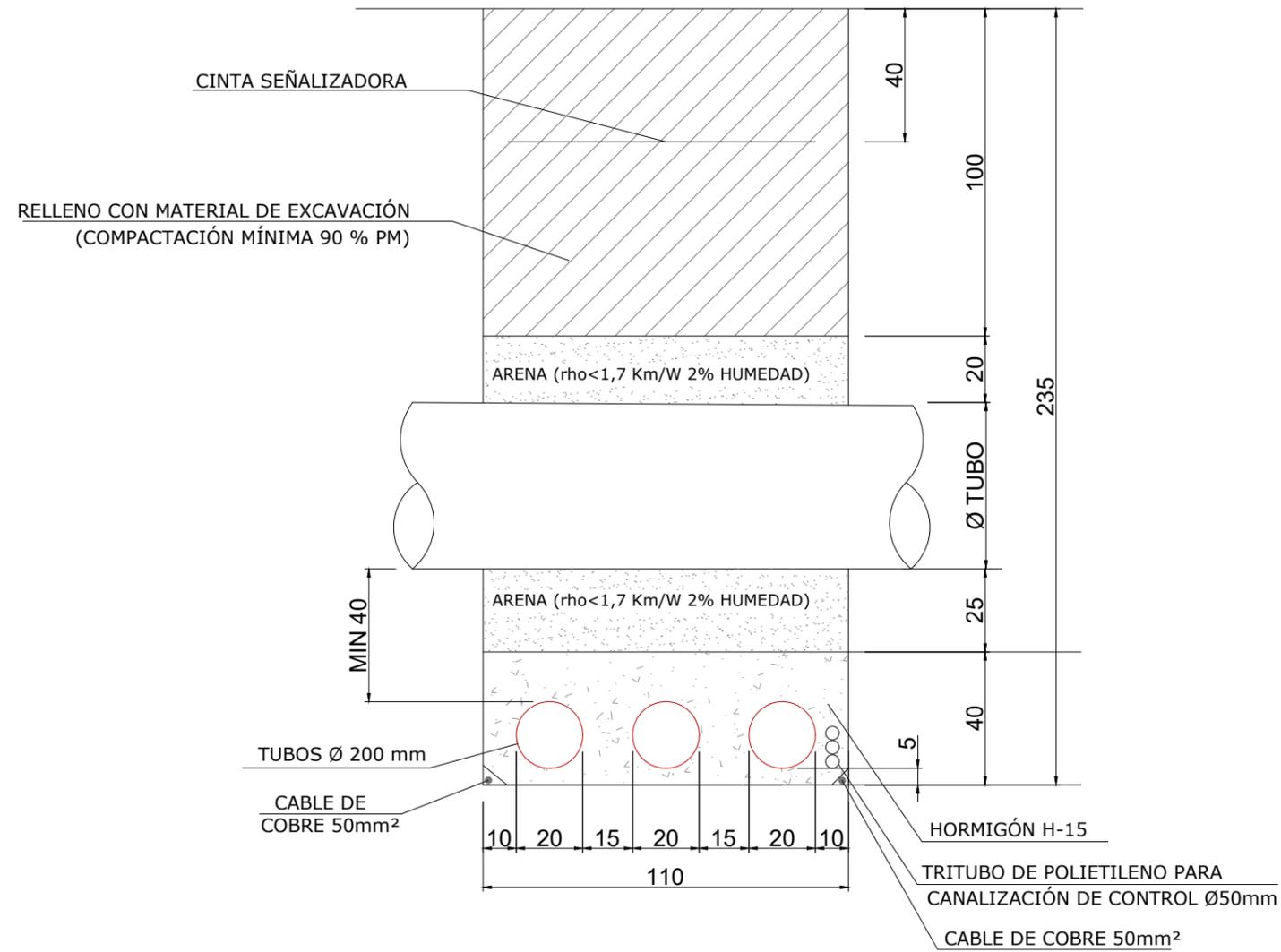
ZANJA BT TIPO 10
LONGITUDES EN CM



REV.	BASADO EN LAYOUT	FECHA	PROPÓSITO	DESCRIPCIÓN	ACCIONA PROYECTOS RENOVABLES PARA HIDRÓGENO, S.L.	DATUM:	PROYECTO:	PROYECTISTA	DIBUJÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	VALIDÓ
						ETRS89	PLANTA FOTOVOLTAICA VALLE H2V NAVARRA	B.D.G.	A.G.B.	S.V.C.	S.V.C.	J.P.
						UTM - 30N	TÍTULO:					
						N/A	CÓDIGO ACCIONA:	CÓDIGO EXTERNO:	REVISIÓN	HOJA	FECHA	FORMATO
1.0	N/A	MAY-2023	PARA INFORMACIÓN	EDICIÓN INICIAL		VALLEH_D_AE_EN_DWG_ELE_200000002	N/A	1.0	02 DE 03	MAYO 2023	A3	

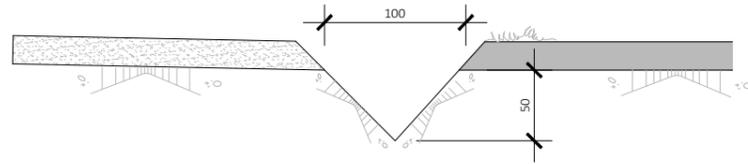
ZANJA CRUCE CON CONDUCCIONES - 3 TUBOS

LONGITUDES EN CM

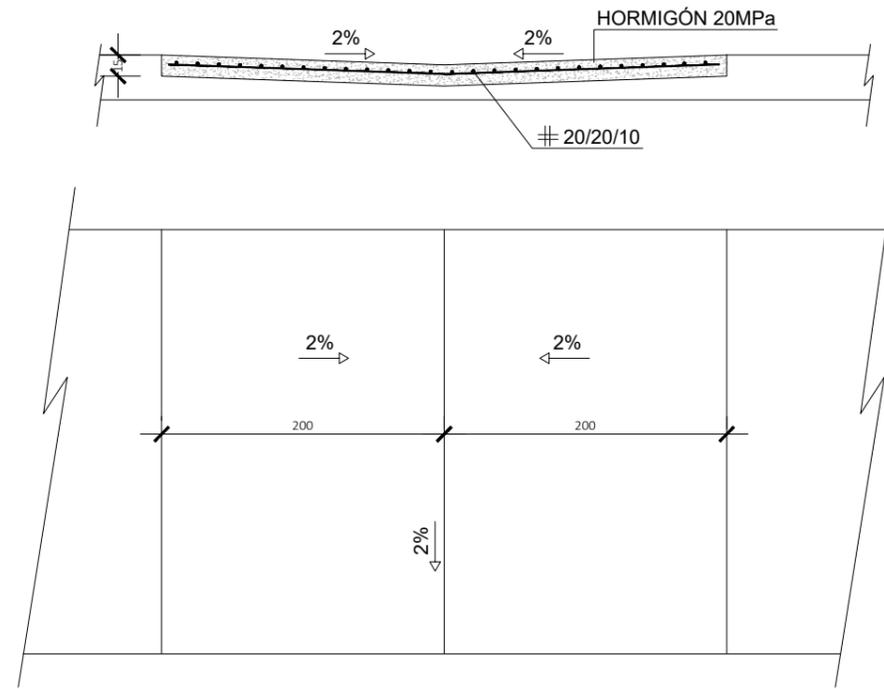


REV.	BASADO EN LAYOUT	FECHA	PROPÓSITO	DESCRIPCIÓN	ACCIONA PROYECTOS RENOVABLES PARA HIDRÓGENO, S.L.		DATUM:	PROYECTO:	PROYECTISTA	DIBUJÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	VALIDÓ	
							ETRS89	PLANTA FOTOVOLTAICA VALLE H2V NAVARRA	B.D.G.	A.G.B.	S.V.C.	S.V.C.	J.P.	
								UTM - 30N	TÍTULO:					
								ESCALA:	CÓDIGO ACCIONA:	CÓDIGO EXTERNO:	REVISIÓN	HOJA	FECHA	FORMATO
1.0	N/A	MAY-2023	PARA INFORMACIÓN	EDICIÓN INICIAL			N/A	VALLEH_D_AE_EN_DWG_ELE_200000002	N/A	1.0	03 DE 03	MAYO 2023	A3	

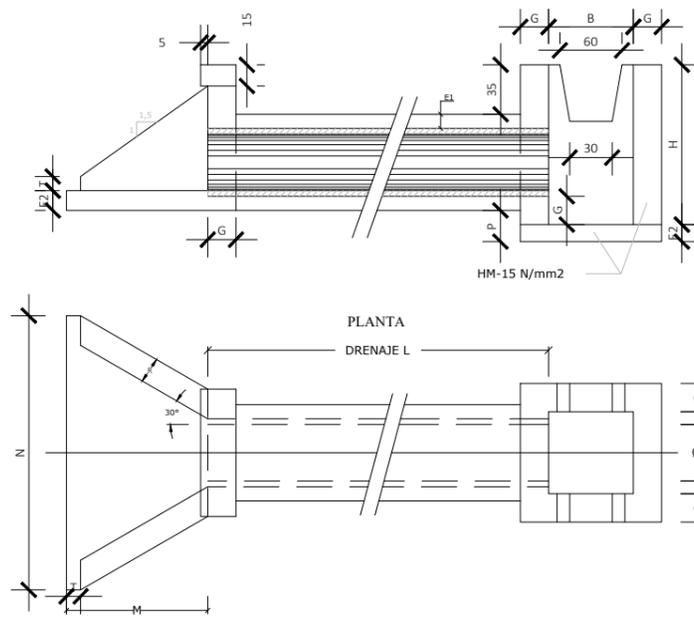
SECCIÓN TIPO CUNETA



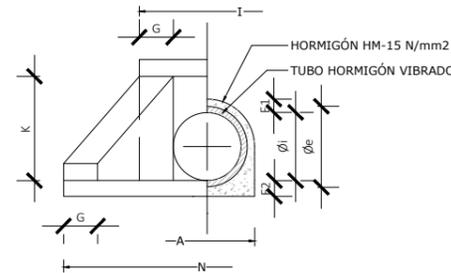
SECCIÓN TIPO BADÉN



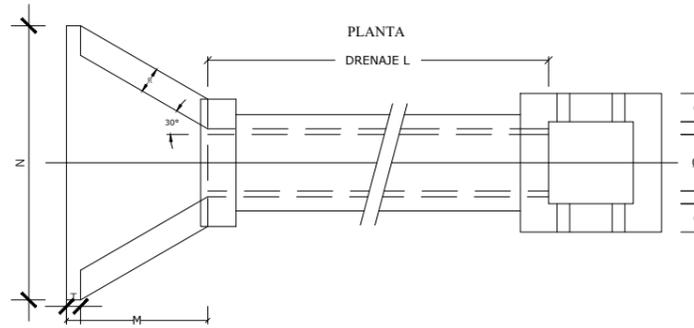
DRENAJE SECCIÓN LONGITUDINAL



SECCIÓN FRONTAL

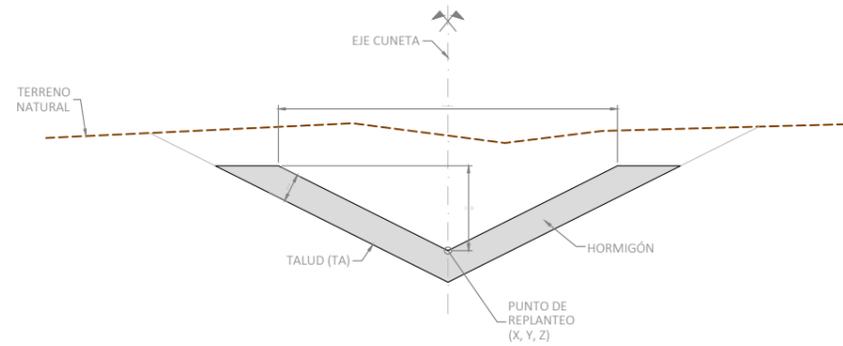


PLANTA DRENAJE L

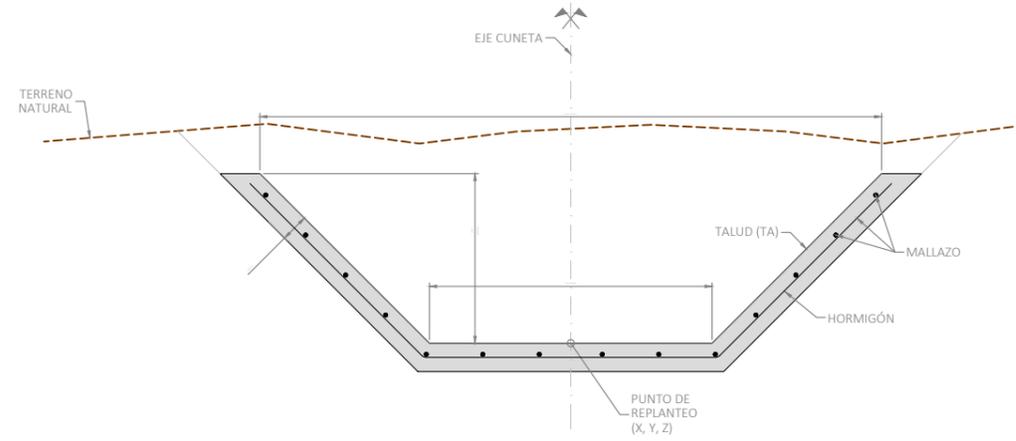


TIPO	sección (m2)	DIMENSIONES EN METROS															
		Øe	Øi	A	E1	E2	B	F	G	H	I	K	M	N	P	R	T
C-40	0,126	0,48	0,40	0,60	0,10	0,12	0,60	0,09	0,20	1,13	0,90	0,74	1,00	1,94	0,24	0,20	0,10
C-60	0,283	0,71	0,60	0,84	0,12	0,14	0,80	0,10	0,25	1,43	1,20	0,97	1,31	2,54	0,30	0,25	0,15
C-80	0,503	0,96	0,80	1,08	0,14	0,16	0,80	0,00	0,30	1,75	1,56	1,22	1,64	3,22	0,38	0,30	0,15
C-100	0,785	1,18	1,00	1,32	0,16	0,18	-	-	0,30	-	1,78	1,45	1,97	3,80	-	0,30	0,15

REV.	BASADO EN LAYOUT	FECHA	PROPÓSITO	DESCRIPCIÓN	ACCIONA PROYECTOS RENOVABLES PARA HIDRÓGENO, S.L.	DATUM:	PROYECTO:	PROYECTISTA	DIBUJÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	VALIDÓ
						ETRS89	PLANTA FOTOVOLTAICA VALLE H2V NAVARRA	B.D.G.	A.G.B.	S.V.C.	S.V.C.	J.P.
						UTM - 30N	DRENAJES. SECCIONES TIPO					
1.0	N/A	MAY-2023	PARA INFORMACIÓN	EDICIÓN INICIAL		N/A	CÓDIGO ACCIONA: VALLEH_D_AE_EN_DWG_CWS_307000001	CÓDIGO EXTERNO: N/A	REVISIÓN 1.0	HOJA 01 DE 02	FECHA MAYO 2023	FORMATO A3



TIPOS 1 y 2



TIPOS 3 y 4

SECCIONES TIPO DE CUNETA HORMIGONADA
s/e

DEFINICIÓN DE TIPOS DE SECCIÓN			
SECCIÓN	OBJETO	DATO	
TIPO 1	AC	1.20	
	AS	0.00	
	CM	0.30	
	ES	0.10	
	TA	H2:V1	
TIPO 2	AC	1.60	
	AS	0.00	
	CM	0.40	
	ES	0.10	
	TA	H2:V1	
TIPO 3	AC	2.20	
	AS	1.00	
	CM	0.60	
	ES	0.10	
	TA	H1:V1	
	MALLAZO	Ø6 c/0.20	
TIPO 4	AC	3.00	
	AS	1.00	
	CM	1.00	
	ES	0.10	
	TA	H1:V1	
	MALLAZO	Ø6 c/0.20	

AC : ANCHO CUNETA
 AS : ANCHO SOLERA
 CM : CALADO MÁXIMO
 ES : ESPESOR
 TA : TALUD

NOTAS:

- EN CUNETAS DE HORMIGÓN EJECUTADAS EN OBRA SEGUIR LAS RECOMENDACIONES DESCRITAS EN EL ARTÍCULO 400 DEL PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PG-3 DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS DEL MINISTERIO DE FOMENTO.
- VER REPLANTEO DE CUNETAS EN ANEJO DE TRAZADO.

ESPECIFICACIONES PARA ACERO Y HORMIGÓN			
ELEMENTO	ESPECIFICACIÓN DEL ELEMENTO	CONTROL	COEFICIENTE PONDERACIÓN
BADENES Y EMBOCADURAS	HA-25	NORMAL	1.5
HORMIGÓN DE LIMPIEZA	HL-15	NORMAL	1.5
CUNETAS HORMIGONADAS	HM-20*	NORMAL	1.5
ACERO	B5005	NORMAL	1.15

NOTA:

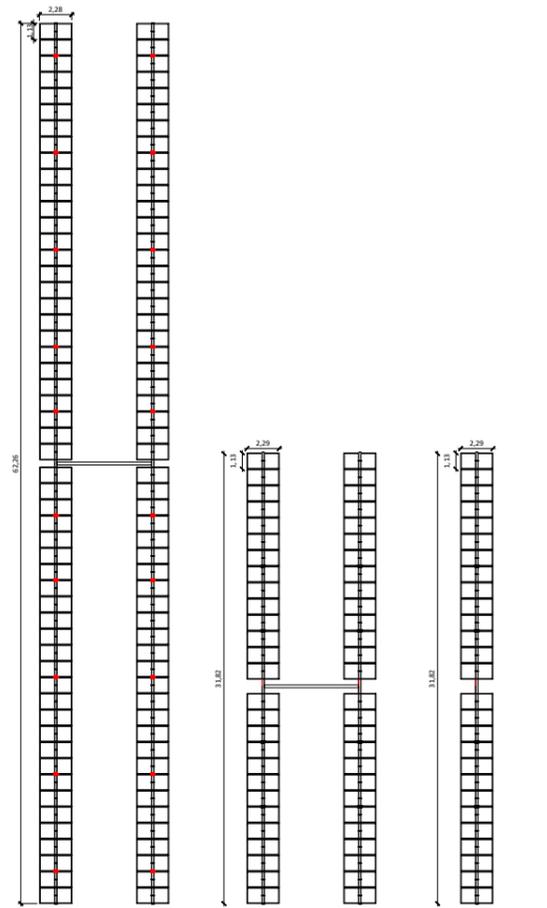
- RECUBRIMIENTO MÍNIMO DE 50mm PARA ELEMENTOS EN CONTACTO CON EL TERRENO.
- (*) EN CUNETAS HORMIGONADAS CON ACERO DE REFUERZO UTILIZAR HA-25.

REV.	BASADO EN LAYOUT	FECHA	PROPÓSITO	DESCRIPCIÓN	ACCIONA PROYECTOS RENOVABLES PARA HIDRÓGENO, S.L.	DATUM:	PROYECTO:	PROYECTISTA	DIBUJÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	VALIDÓ
						ETRS89	PLANTA FOTOVOLTAICA VALLE H2V NAVARRA	B.D.G.	A.G.B.	S.V.C.	S.V.C.	J.P.
						UTM - 30N	DRENAJES. SECCIONES TIPO					
1.0	N/A	MAY-2023	PARA INFORMACIÓN	EDICIÓN INICIAL		N/A	CÓDIGO ACCIONA: VALLEH_D_AE_EN_DWG_CWS_307000001	CÓDIGO EXTERNO: N/A	REVISIÓN 1.0	HOJA 02 DE 02	FECHA MAYO 2023	FORMATO A3



PERFILES DE ACERO CIMENTACIÓN HINCADA

MODELOS SEGUIDOR

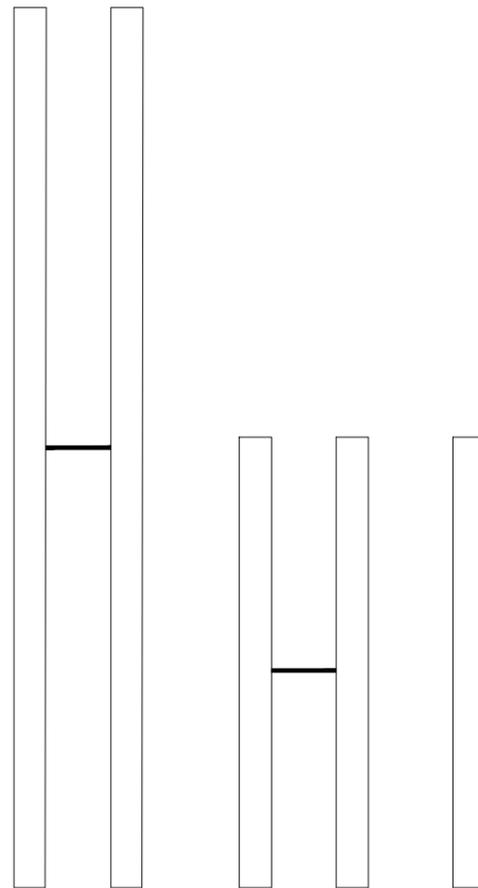


SEGUIDOR BIFILA
(4 STRINGS DE 27
MÓDULOS)

SEGUIDOR BIFILA
(2 STRINGS DE 27
MÓDULOS)

SEGUIDOR BIFILA
(1 STRING DE 27
MÓDULOS)

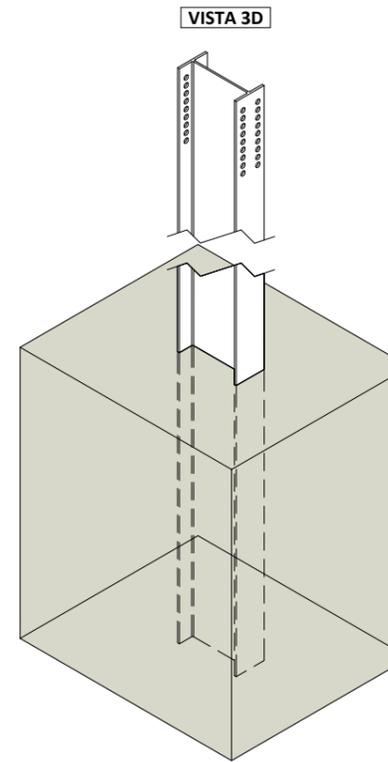
HUELLA ESTRUCTURAL



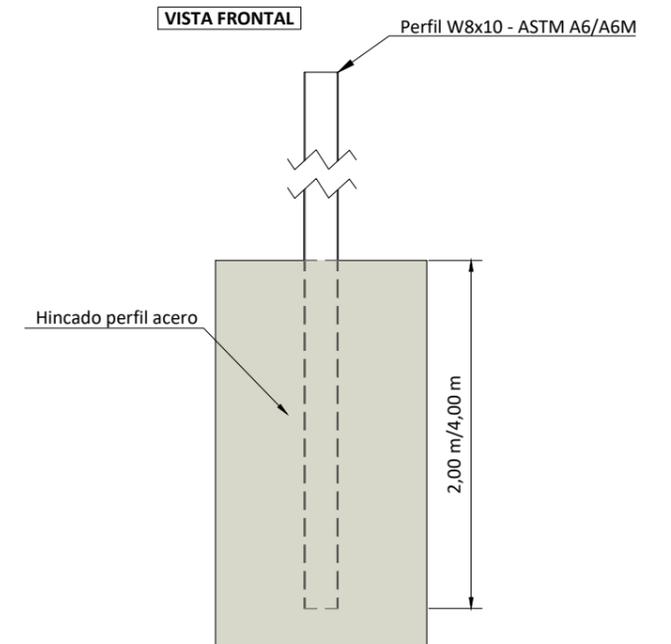
SEGUIDOR BIFILA
(4 STRINGS DE 27
MÓDULOS)

SEGUIDOR BIFILA
(2 STRINGS DE 27
MÓDULOS)

SEGUIDOR BIFILA
(1 STRING DE 27
MÓDULOS)



VISTA 3D



VISTA FRONTAL

Perfil W8x10 - ASTM A6/A6M

Hincado perfil acero

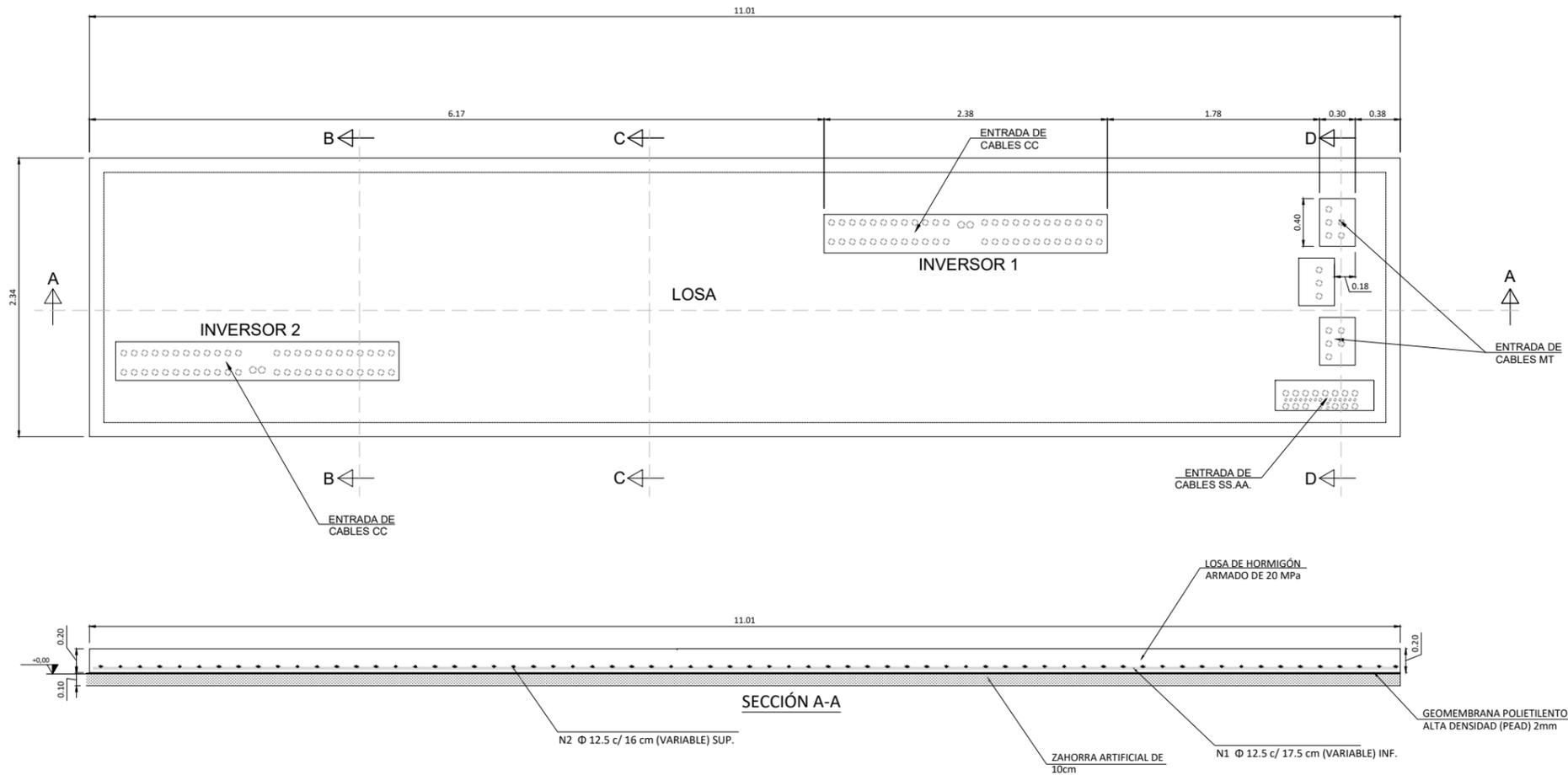
2,00 m/4,00 m

REV.	BASADO EN LAYOUT	FECHA	PROPÓSITO	DESCRIPCIÓN	ACCIONA PROYECTOS RENOVABLES PARA HIDRÓGENO, S.L. 	DATUM:	PROYECTO:	PROYECTISTA	DIBUJÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	VALIDÓ	
						ETRS89	PLANTA FOTOVOLTAICA VALLE H2V NAVARRA	B.D.G.	A.G.B.	S.V.C.	S.V.C.	J.P.	
						UTM - 30N	TÍTULO: CIMENTACIÓN SEGUIDOR/ESTRUCTURA GEOMETRÍA Y ARMADURA						
1.0	N/A	MAY-2023	PARA INFORMACIÓN	EDICIÓN INICIAL		N/A	CÓDIGO ACCIONA: VALLEH_D_AE_EN_DWG_CWS_406000001	CÓDIGO EXTERNO: N/A	REVISIÓN 1.0	HOJA 01 DE 01	FECHA MAYO 2023	FORMATO A3	

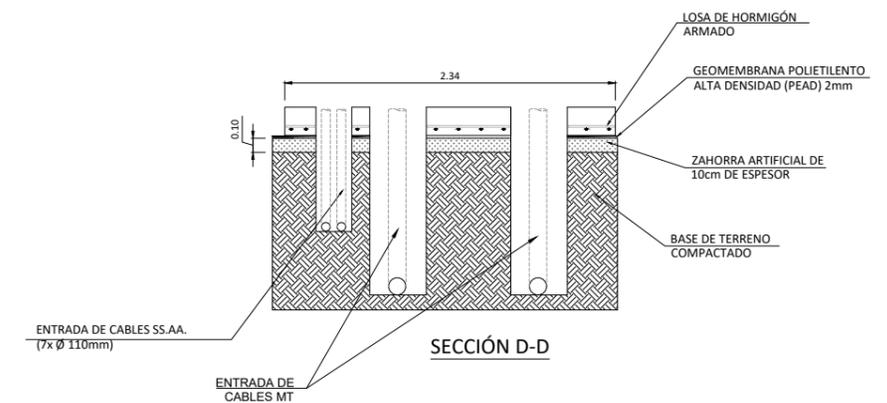
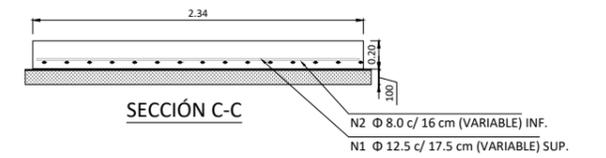
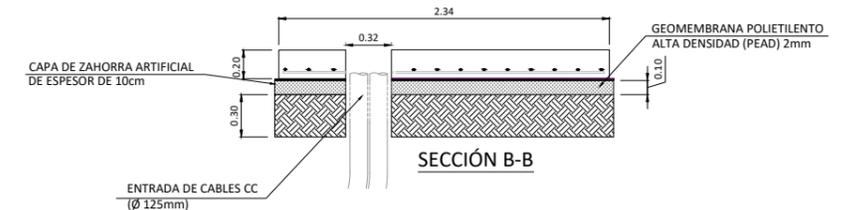
INGECON SUN POWER STATION IPS
FSK C

2 INVERSORES

NOTA: UBICACIÓN DE HUECOS DE ENTRADA Y SALIDA DE CIRCUITOS ORIENTATIVAS. LA UBICACIÓN FINAL ESTÁ SUJETA A POSIBLES CAMBIOS DEL MODELO DE POWERSTATION, POR LO QUE HABRÁ QUE VERIFICAR LAS DIMENSIONES FINALES EN EL PROYECTO CONSTRUCTIVO.



SECCIONES TRANSVERSALES



REV.	BASADO EN LAYOUT	FECHA	PROPÓSITO	DESCRIPCIÓN	ACCIONA PROYECTOS RENOVABLES PARA HIDRÓGENO, S.L.	DATUM:	PROYECTO:	PROYECTISTA	DIBUJÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	VALIDÓ	
						ETRS89	PLANTA FOTOVOLTAICA VALLE H2V NAVARRA	B.D.G.	A.G.B.	S.V.C.	S.V.C.	J.P.	
						UTM - 30N	TÍTULO:	CIMENTACIÓN ESTACIÓN DE POTENCIA					
1.0	N/A	MAY-2023	PARA INFORMACIÓN	EDICIÓN INICIAL		ESCALA:	N/A	CÓDIGO ACCIONA: VALLEH_D_AE_EN_DWG_CWS_403000001	CÓDIGO EXTERNO: N/A	REVISIÓN 1.0	HOJA 01 DE 02	FECHA MAYO 2023	FORMATO A3

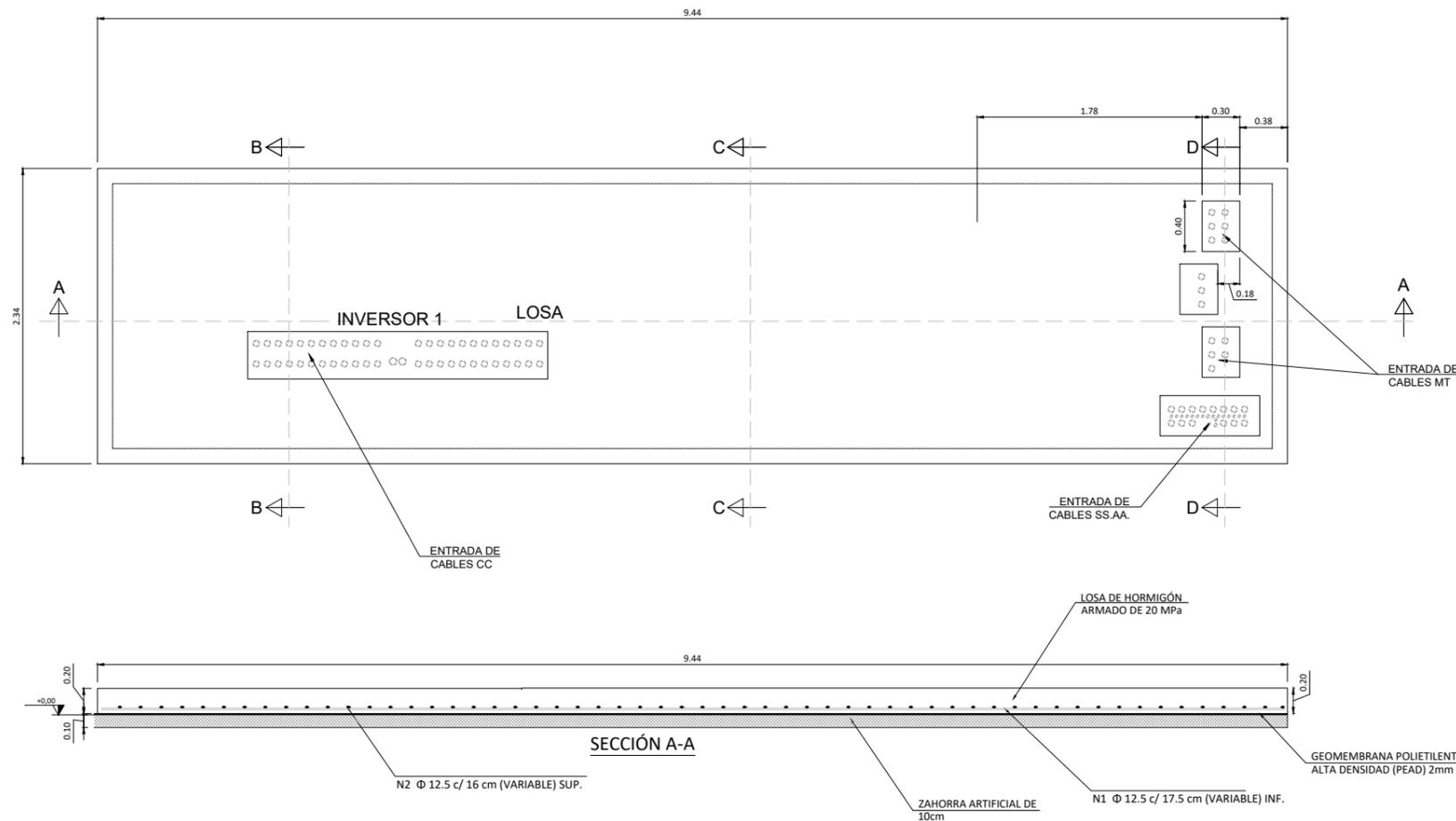
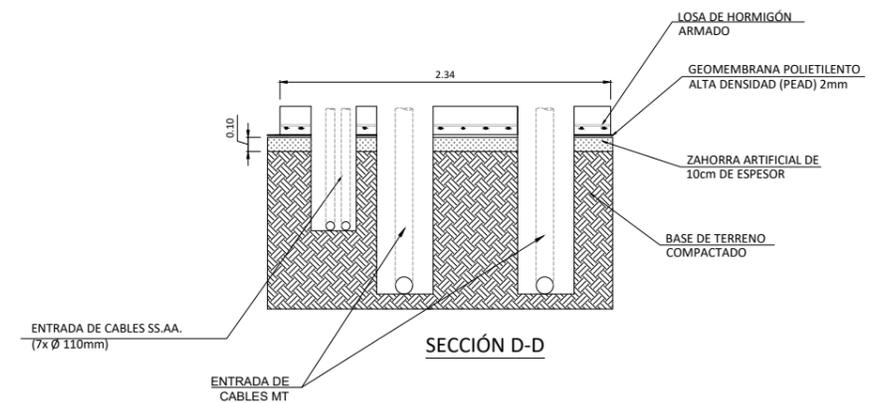
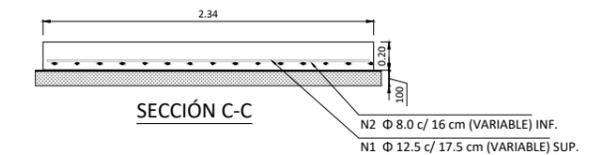
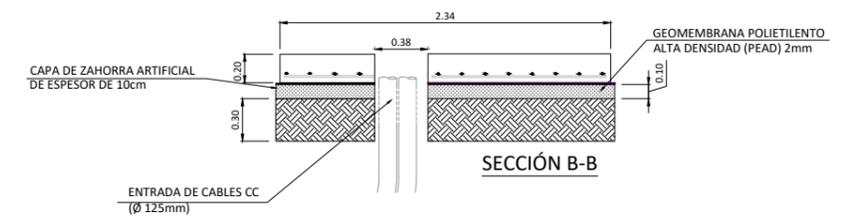
INGECON SUN POWER STATION IPS
FSK C

1 INVERSOR

NOTA: UBICACIÓN DE HUECOS DE ENTRADA Y SALIDA DE CIRCUITOS
ORIENTATIVAS. LA UBICACIÓN FINAL ESTÁ SUJETA A POSIBLES
CAMBIOS DEL MODELO DE POWERSTATION, POR LO QUE HABRÁ QUE
VERIFICAR LAS DIMENSIONES FINALES EN EL PROYECTO
CONSTRUCTIVO.



SECCIONES TRANSVERSALES



REV.	BASADO EN LAYOUT	FECHA	PROPÓSITO	DESCRIPCIÓN	ACCIONA PROYECTOS RENOVABLES PARA HIDRÓGENO, S.L.		DATUM:	PROYECTO:	PROYECTISTA	DIBUJÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	VALIDÓ	
							ETRS89	PLANTA FOTOVOLTAICA VALLE H2V NAVARRA	B.D.G.	A.G.B.	S.V.C.	S.V.C.	J.P.	
							UTM - 30N	TÍTULO:	CIMENTACIÓN ESTACIÓN DE POTENCIA					
1.0	N/A	MAY-2023	PARA INFORMACIÓN	EDICIÓN INICIAL			N/A	CÓDIGO ACCIONA:	VALLEH_D_AE_EN_DWG_CWS_403000001	CÓDIGO EXTERNO:	N/A	REVISIÓN	HOJA	FECHA
									1.0	02 DE 02	MAYO 2023		A3	