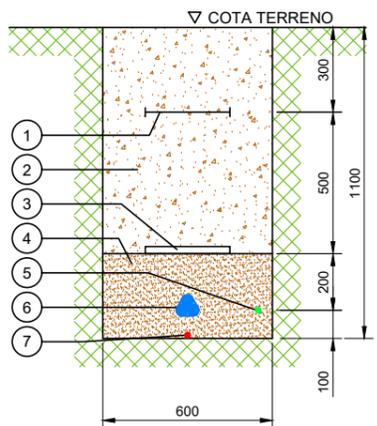
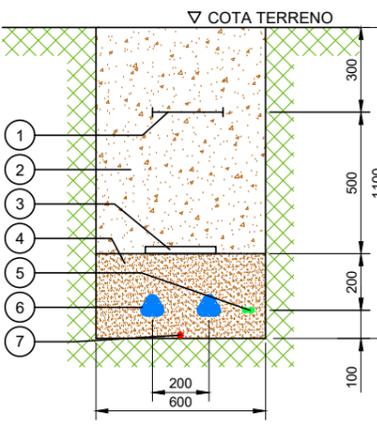


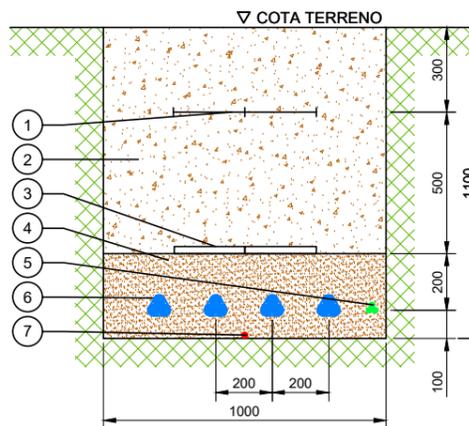
SECCIONES ZANJAS MEDIA TENSION  
EN TIERRA  
1 LINEA DE M.T.



SECCIONES ZANJAS MEDIA TENSION  
EN TIERRA  
2 LINEAS DE M.T.



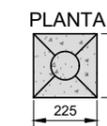
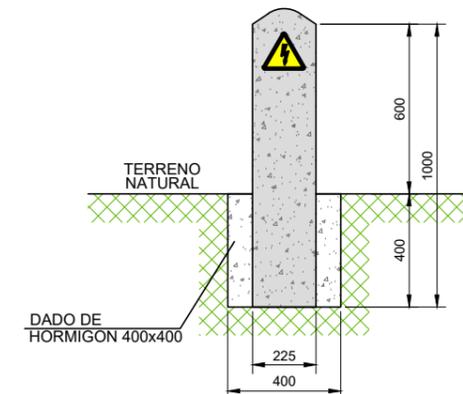
SECCIONES ZANJAS MEDIA TENSION  
EN TIERRA  
4 LINEAS DE M.T.



LEYENDA	
NÚMERO	DESCRIPCIÓN
1	MALLA SEÑALIZACION
2	TIERRA SELECCIONADA DE EXCAVACIÓN
3	PLACA PLÁSTICA TESTIGO
4	ARENA INERTE
5	CABLE FIBRA OPTICA
*6	LÍNEA DE M.T. CABLES UNIPOLARES
7	CABLE DE ENLACE PARA TIERRA

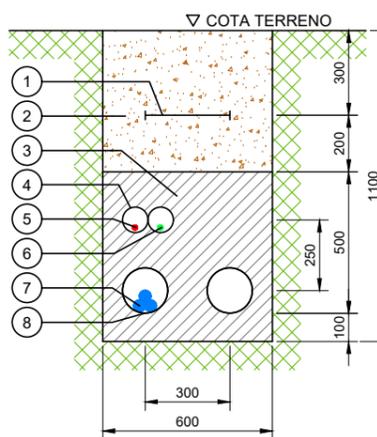
\*El tendido de los cables unipolares, formará en trebol, sujeto con cinta de PVC cada 1,5m.

HITO DE SEÑALIZACION  
ALZADO

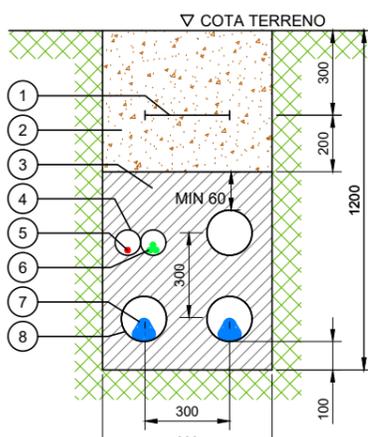


- LOS HITOS IRAN SITUADOS CADA 50 m Y EN LOS CAMBIOS DE DIRECCION DE LAS ZANJAS
- EN LOS EMPALMES SE PONDRAN TANTOS HITOS COMO EMPALMES HAYA Y DE COLOR DIFERENTE A LOS OTROS

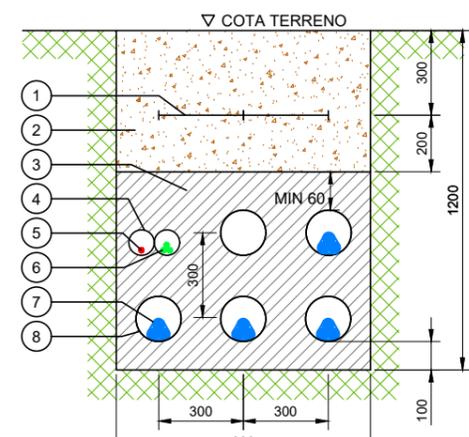
SECCIONES ZANJAS MEDIA TENSION  
EN CRUCE DE CAMINO  
1 TERNA DE M.T.



SECCIONES ZANJAS MEDIA TENSION  
EN CRUCE DE CAMINO  
2 TERNAS DE M.T.

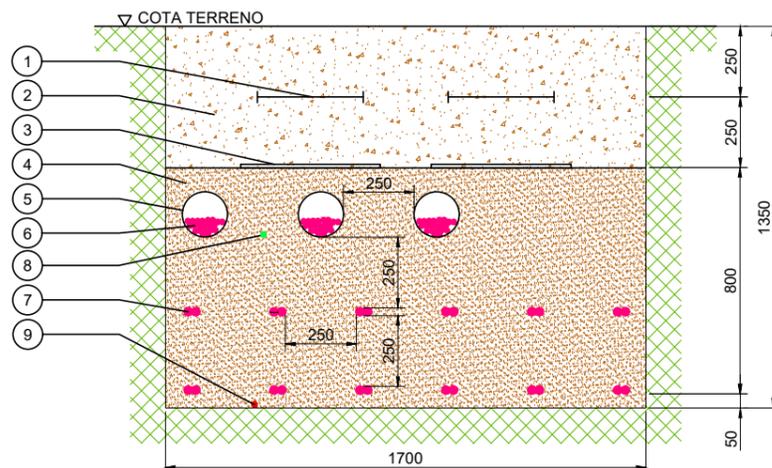


SECCIONES ZANJAS MEDIA TENSION  
EN CRUCE DE CAMINO  
4 TERNAS DE M.T.



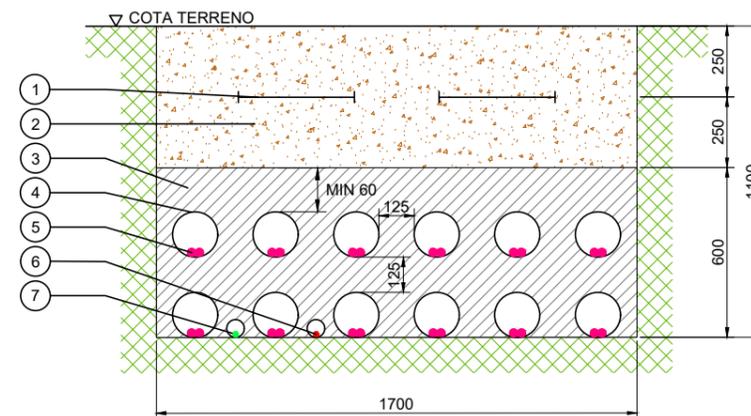
LEYENDA	
NÚMERO	DESCRIPCIÓN
1	MALLA SEÑALIZACION
2	TIERRA SELECCIONADA DE EXCAVACIÓN
3	HORMIGON HNE-15
4	TUBO DE PE-A.D. DOBLE PARED CORRUGADO DE 90mmØ
5	CABLE DE ENLACE DE TIERRA
6	CABLE FIBRA OPTICA
7	LÍNEA DE M.T. CABLES UNIPOLARES
8	TUBO DE PE-A.D. DOBLE PARED CORRUGADO DE 160mmØ

SECCIONES ZANJAS BAJA TENSION  
TIPO 1



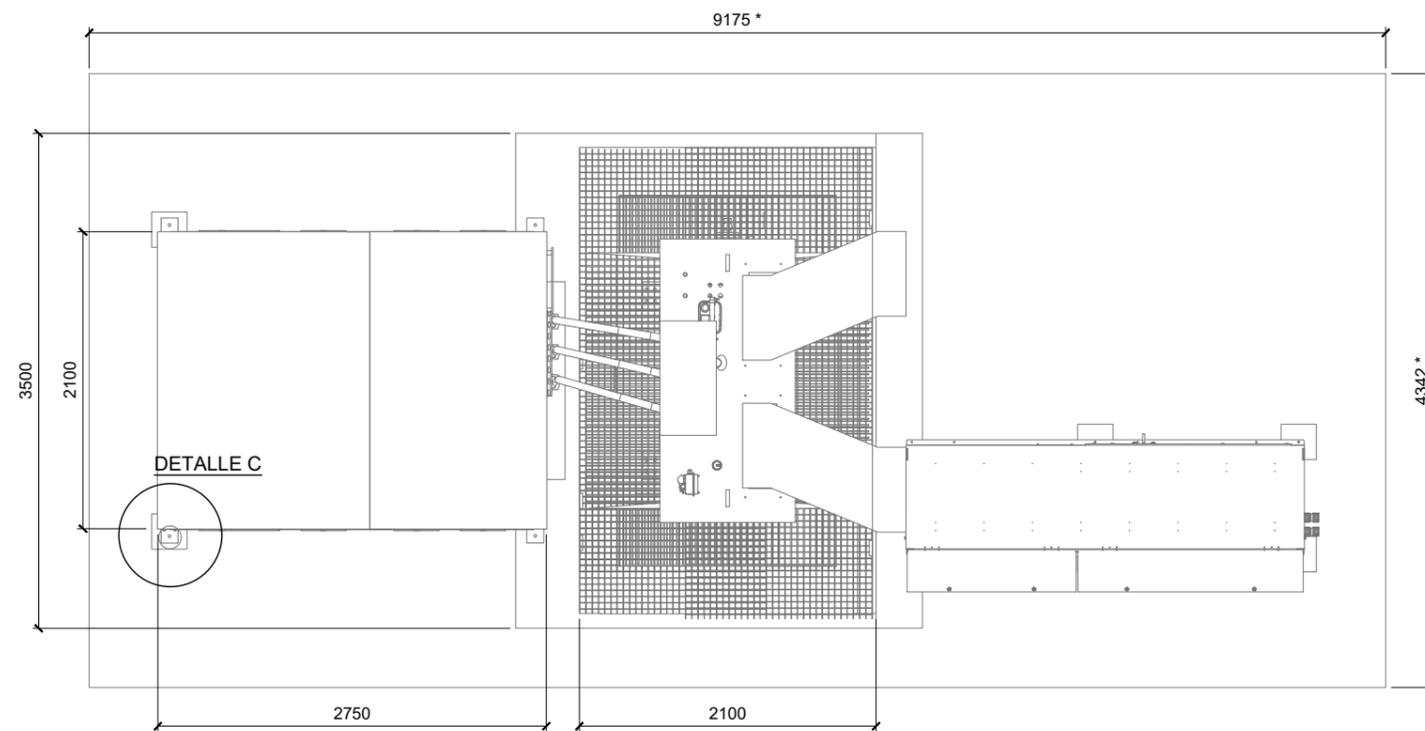
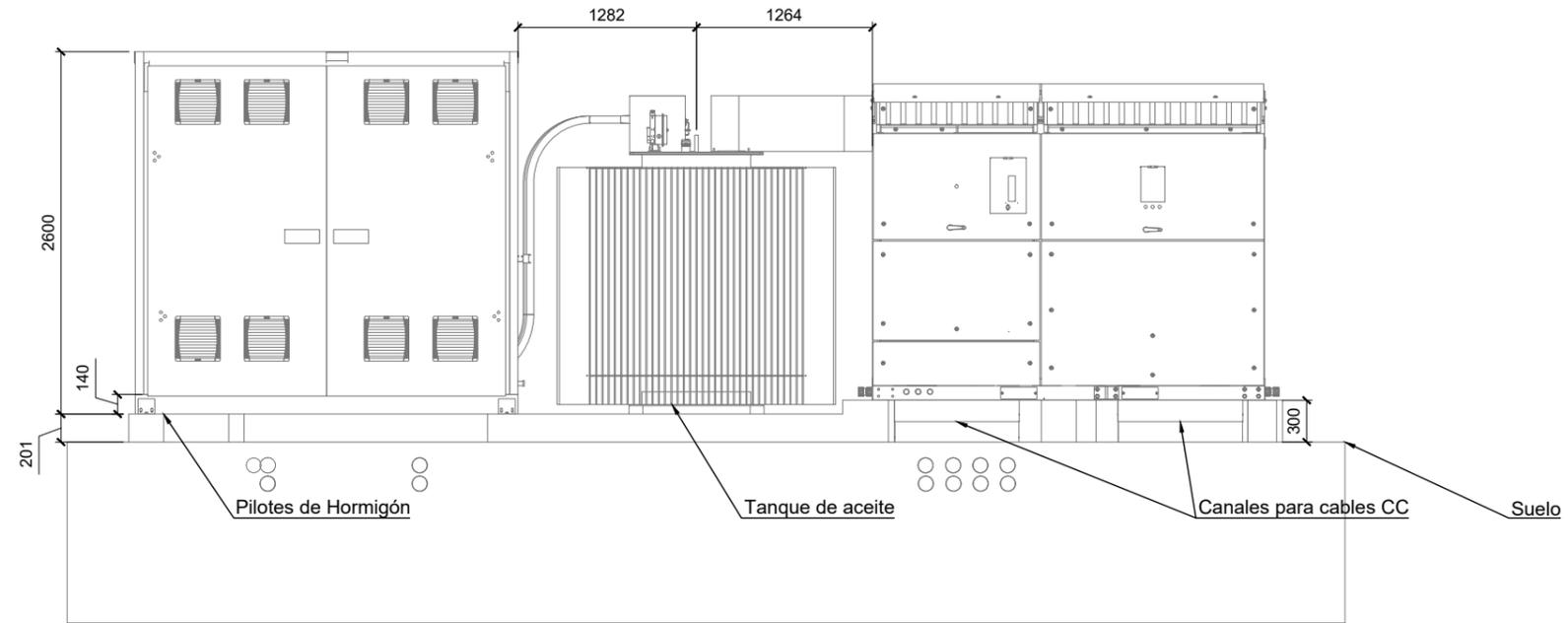
LEYENDA	
NÚMERO	DESCRIPCIÓN
1	MALLA SEÑALIZACION
2	TIERRA SELECCIONADA DE EXCAVACIÓN
3	PLACA PLÁSTICA TESTIGO
4	ARENA DE RÍO, INERTE, COMPACTADA
5	TUBO Ø160 mm
6	CIRCUITOS DE STRING 6 mm²
7	CIRCUITOS DE CAJAS CC 400 mm²
8	CABLE FIBRA OPTICA
9	CABLE DE ENLACE PARA TIERRA 35mm²

SECCIONES ZANJAS BAJA TENSION  
EN CRUCE DE CAMINO  
TIPO 2



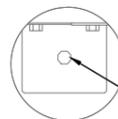
LEYENDA	
NÚMERO	DESCRIPCIÓN
1	MALLA SEÑALIZACION
2	TIERRA SELECCIONADA DE EXCAVACIÓN
3	HORMIGÓN HM-20
4	TUBO DE Ø160mm
5	CIRCUITOS DE CAJAS CC 400 mm²
6	TUBO DE Ø63mm TIERRA
7	TUBO DE Ø63mm CABLE FIBRA OPTICA

					FV SIERRA PLANA I	CLIENTE MESETA Y SOL, S.L.U	PROYECTO PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO PLANTA FOTOVOLTAICA "FV SIERRA PLANA I" TÉRMINO MUNICIPAL DE SABIÑÁNIGO (HUESCA)	AUTOR inproin INGENIERIA Y PROYECTOS	FIRMA DEL INGENIERO JOSE LUIS OVELLEIRO MEDINA Colegiado n.º 1.937	FORMATO A3
B	JUNIO 2021	M.M.P.	J.F.C.	J.L.O.						CAMBIO DE SECCIÓN DE CONDUCTORES
A	JUNIO 2021	M.M.P.	J.F.C.	J.L.O.	EMISIÓN INICIAL		TÍTULO INFRAESTRUCTURA ENTERRADA ZANJAS - SECCIONES TIPO		REVISIÓN B	
REVISIÓN	FECHA	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	DESCRIPCIÓN		PLANO Nº 342105301-3303-414			



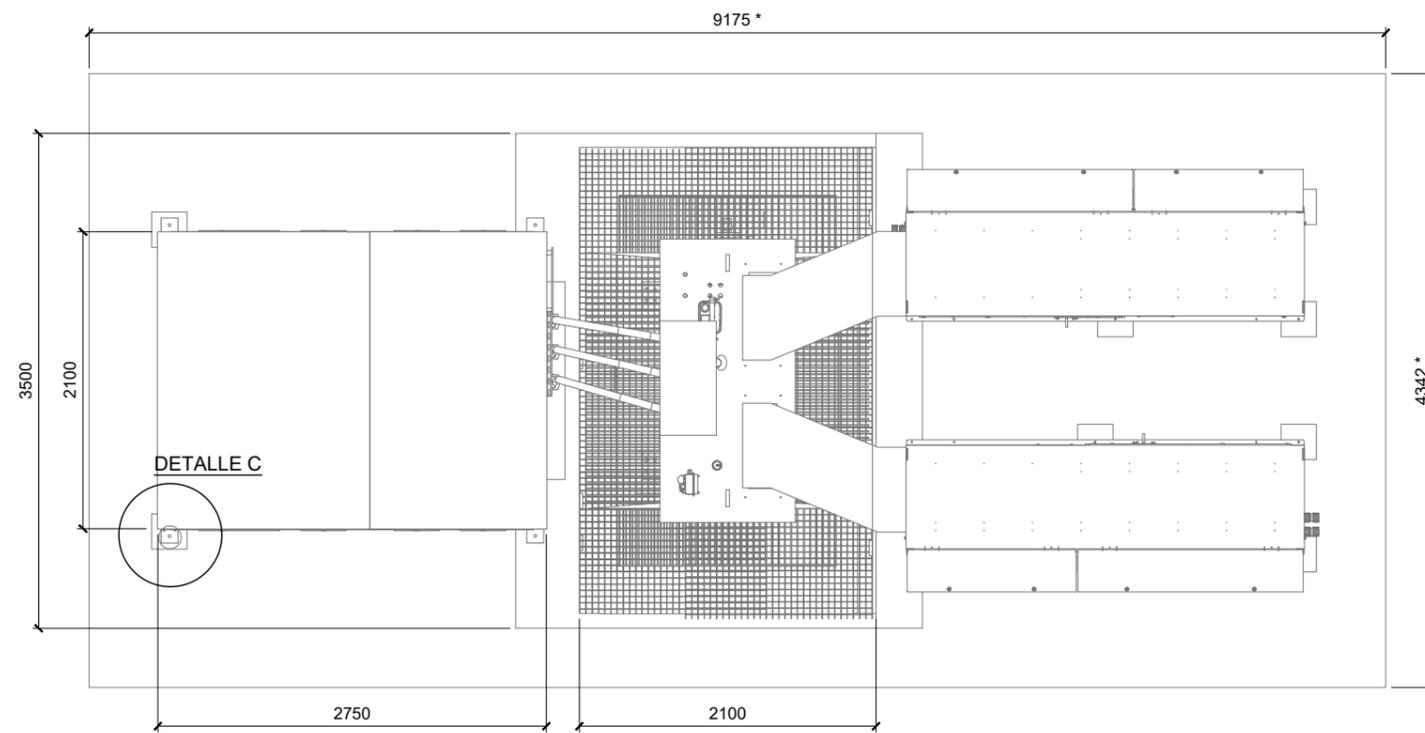
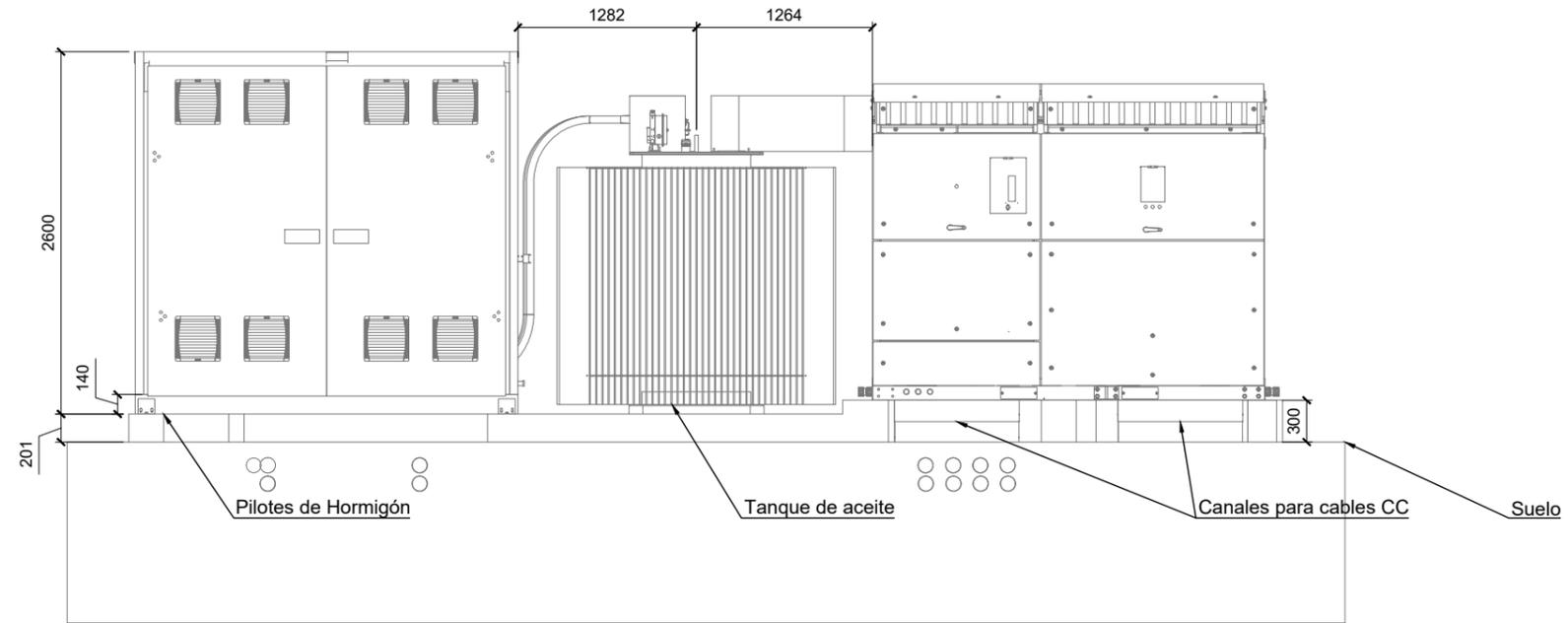
\* Las dimensiones son orientativas

**DETALLE C**



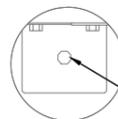
Anclajes en las cuatro esquinas de la plataforma

						FV SIERRA PLANA I	CLIENTE MESETA Y SOL, S.L.U	PROYECTO	PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO PLANTA FOTOVOLTAICA "FV SIERRA PLANA I" TÉRMINO MUNICIPAL DE SABIÑÁNIGO (HUESCA)	FORMATO	A3		
								AUTOR	INGENIERIA Y PROYECTOS	TÍTULO	EDIFICIO DE CENTRO DE TRANSFORMACION TIPO 1	ESCALA	1:50
								FIRMA DEL INGENIERO		PLANO Nº	342105301-3303-440.01	REVISIÓN	B
B	JUNIO 2021	M.M.P.	J.F.C.	J.L.O.	CAMBIO DE COTA EN CT TIPO 1 Y 2								
A	JUNIO 2021	M.M.P.	J.F.C.	J.L.O.	EMISIÓN INICIAL								
REVISIÓN	FECHA	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	DESCRIPCIÓN								



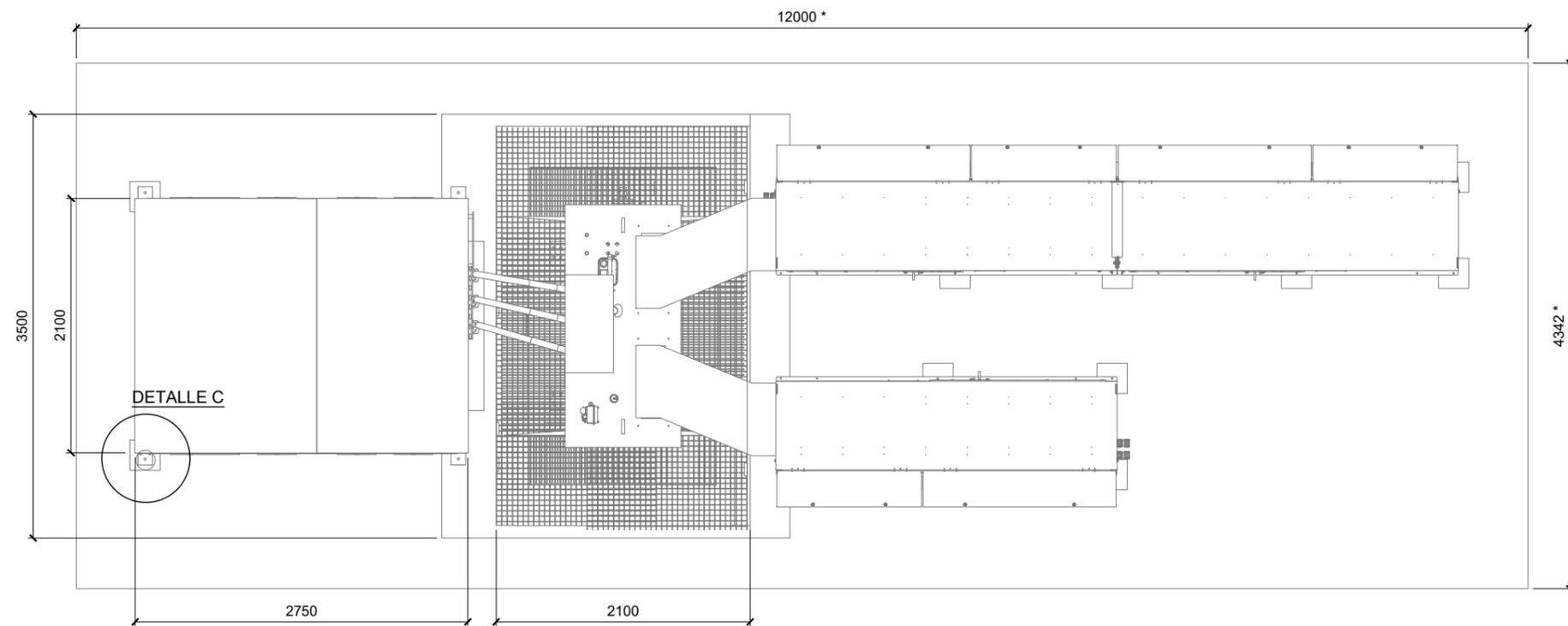
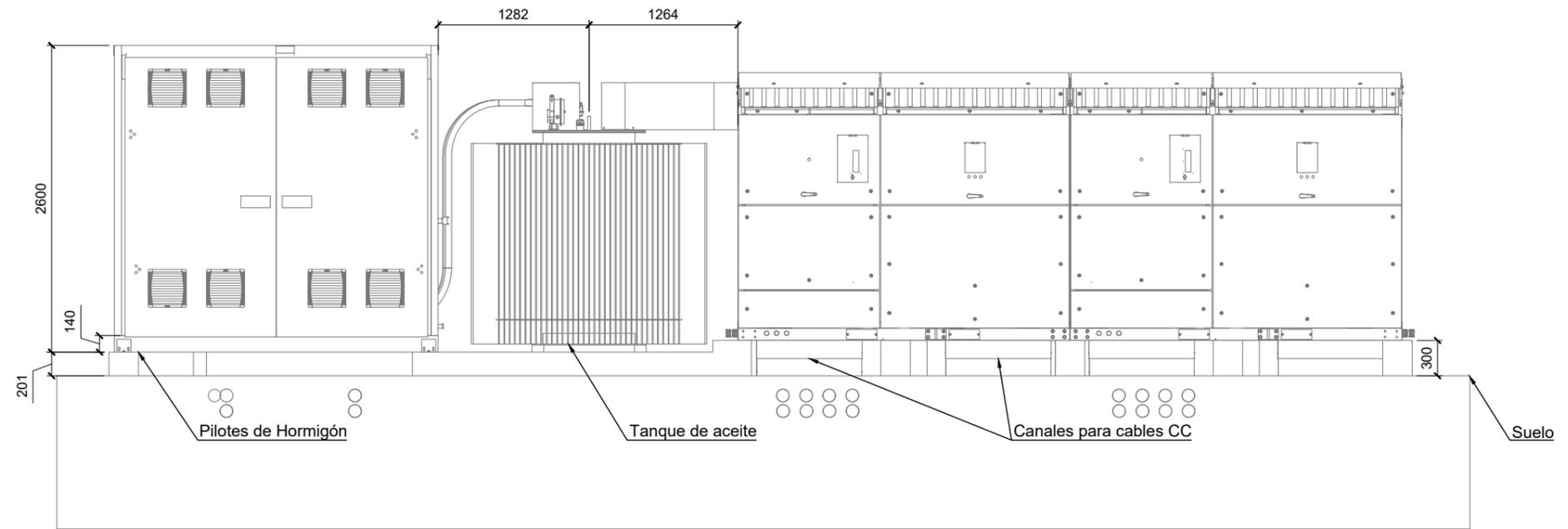
\* Las dimensiones son orientativas

**DETALLE C**



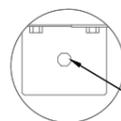
Anclajes en las cuatro esquinas de la plataforma

						FV SIERRA PLANA I	CLIENTE	PROYECTO	FORMATO
							MESETA Y SOL, S.L.U	PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO PLANTA FOTOVOLTAICA "FV SIERRA PLANA I"	A3
								TÉRMINO MUNICIPAL DE SABIÑÁNIGO (HUESCA)	
B	JUNIO 2021	M.M.P.	J.F.C.	J.L.O.	CAMBIO DE COTA EN CT TIPO 1 Y 2			AUTOR	ESCALA
A	JUNIO 2021	M.M.P.	J.F.C.	J.L.O.	EMISIÓN INICIAL			INGENIERIA Y PROYECTOS	1:50
REVISIÓN	FECHA	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	DESCRIPCIÓN		TÍTULO	REVISIÓN	
							EDIFICIO DE CENTRO DE TRANSFORMACION TIPO 2	B	
							PLANO Nº		
							342105301-3303-440.02		



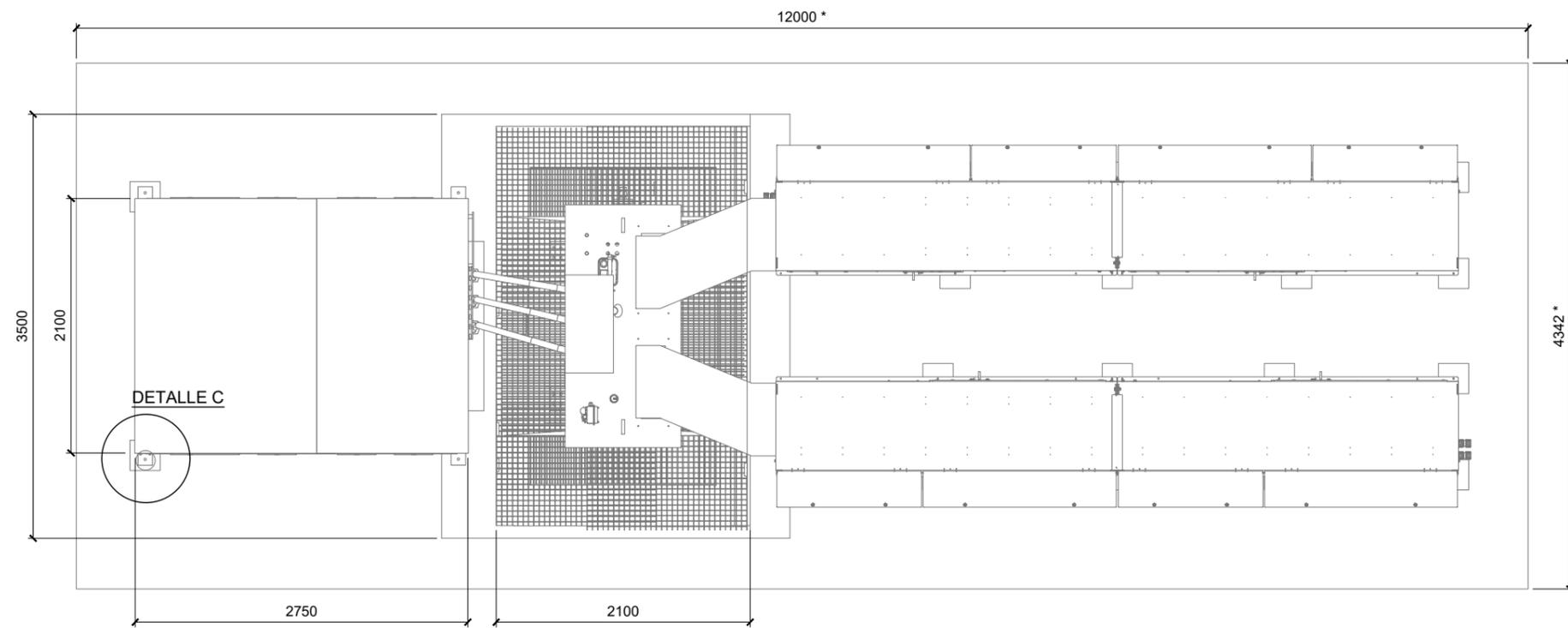
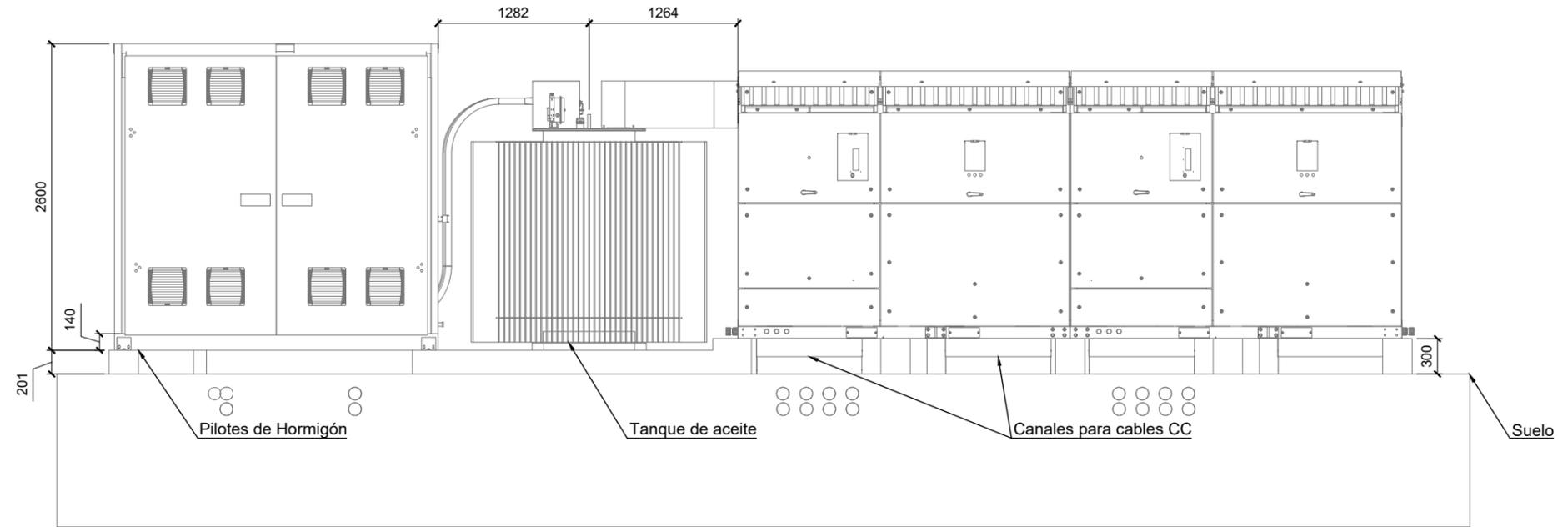
\* Las dimensiones son orientativas

**DETALLE C**



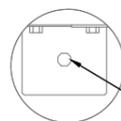
Anclajes en las cuatro esquinas de la plataforma

						FV SIERRA PLANA I	CLIENTE MESETA Y SOL, S.L.U	PROYECTO	PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO PLANTA FOTOVOLTAICA "FV SIERRA PLANA I" TÉRMINO MUNICIPAL DE SABIÑÁNIGO (HUESCA)	FORMATO	A3		
								AUTOR	INGENIERIA Y PROYECTOS	TÍTULO	EDIFICIO DE CENTRO DE TRANSFORMACION TIPO 3	ESCALA	1:50
									(AL SERVIDO DE LA EMPRESA) JOSE LUIS OVELLEIRO MEDINA Colegiado n.º 1.937	PLANO Nº	342105301-3303-440.03	REVISIÓN	B
B	JUNIO 2021	M.M.P.	J.F.C.	J.L.O.	CAMBIO DE COTA EN CT TIPO 1 Y 2								
A	JUNIO 2021	M.M.P.	J.F.C.	J.L.O.	EMISIÓN INICIAL								
REVISIÓN	FECHA	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	DESCRIPCIÓN								



\* Las dimensiones son orientativas

**DETALLE C**

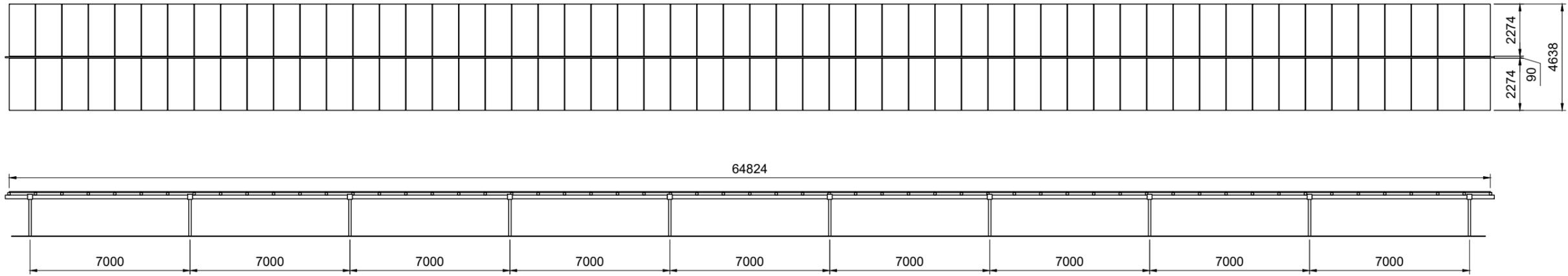


Anclajes en las cuatro esquinas de la plataforma

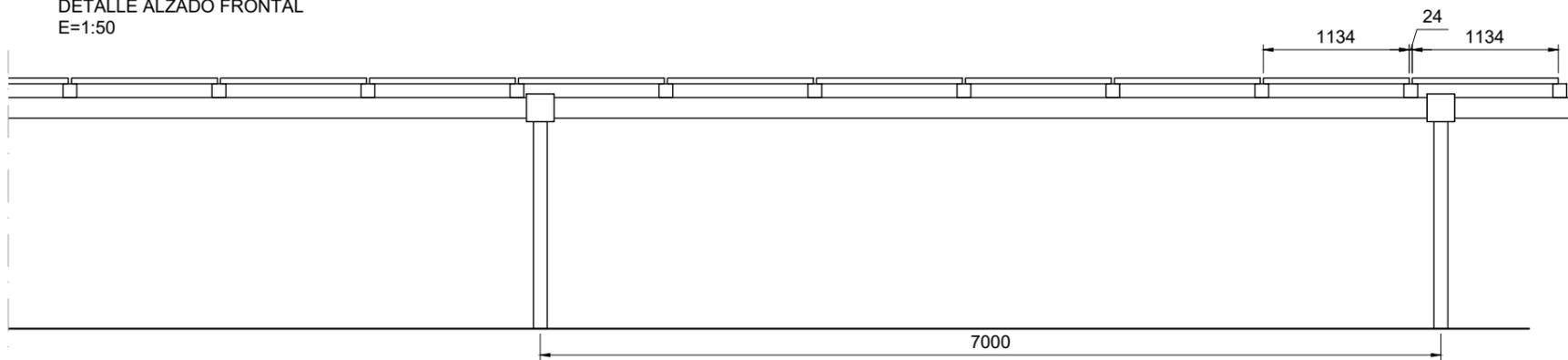
						FV SIERRA PLANA I	CLIENTE MESETA Y SOL, S.L.U	PROYECTO	PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO PLANTA FOTOVOLTAICA "FV SIERRA PLANA I" TÉRMINO MUNICIPAL DE SABIÑÁNIGO (HUESCA)	FORMATO	A3		
								AUTOR	INGENIERIA Y PROYECTOS	TÍTULO	EDIFICIO DE CENTRO DE TRANSFORMACION TIPO 4	ESCALA	1:50
									(AL SERVIDO DE LA EMPRESA) JOSE LUIS OVELLEIRO MEDINA Colegiado n.º 1.937	PLANO Nº	342105301-3303-440.04	REVISIÓN	B
B	JUNIO 2021	M.M.P.	J.F.C.	J.L.O.	CAMBIO DE COTA EN CT TIPO 1 Y 2								
A	JUNIO 2021	M.M.P.	J.F.C.	J.L.O.	EMISIÓN INICIAL								
REVISIÓN	FECHA	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	DESCRIPCIÓN								

SEGUIDOR CONFIGURACIÓN 2V56

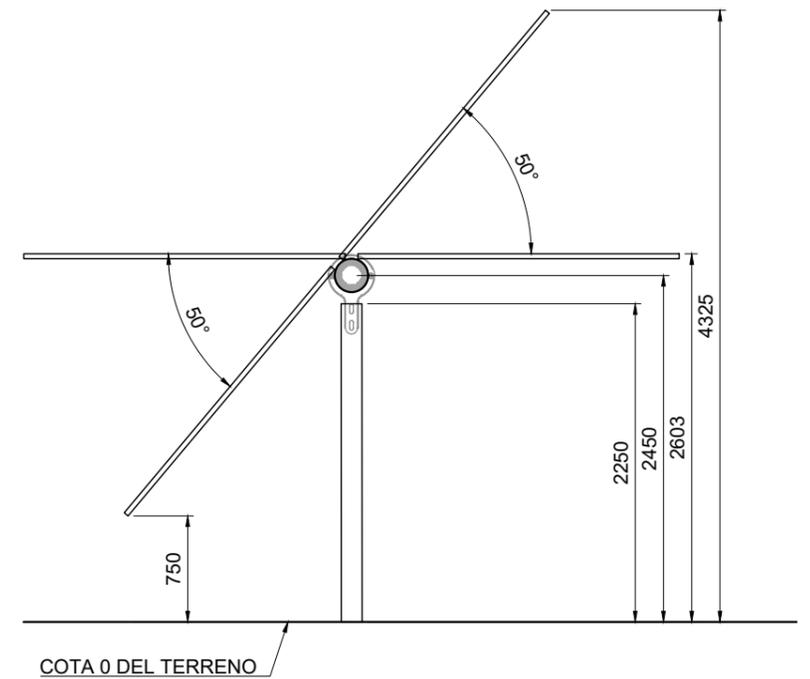
E=1:200



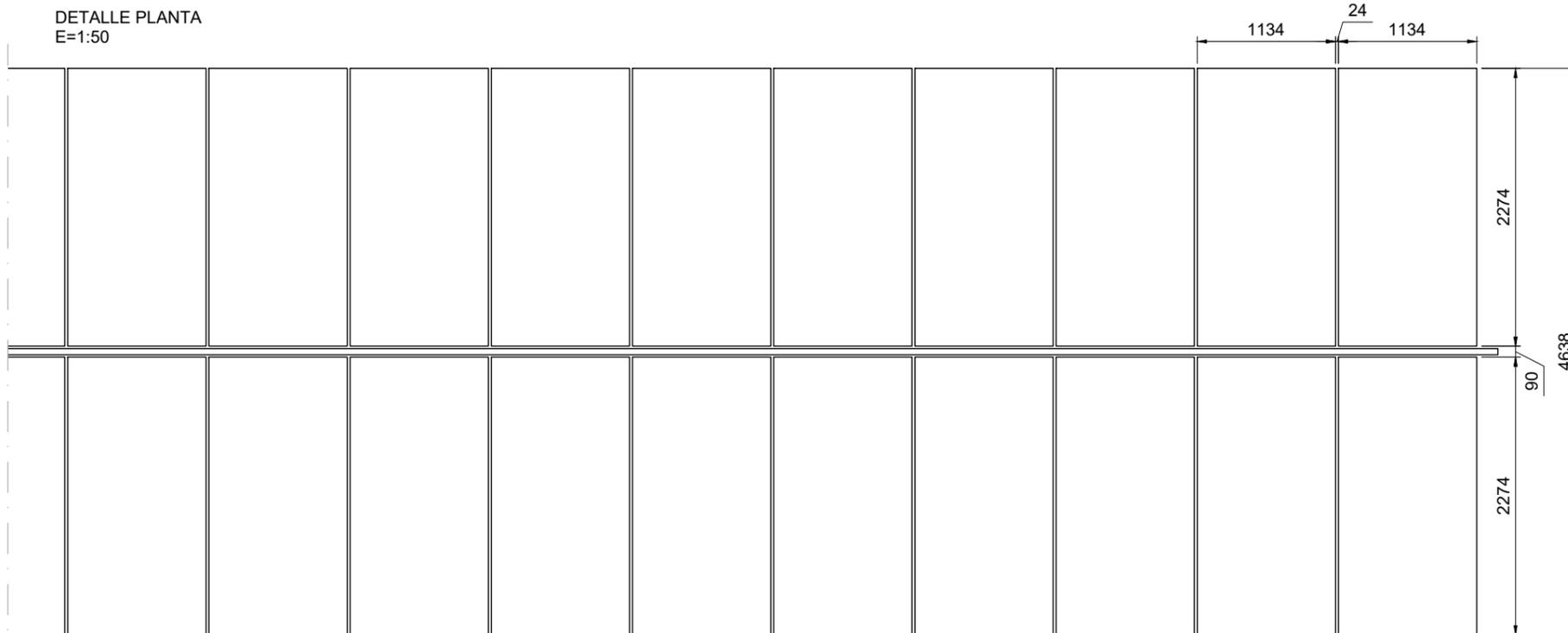
DETALLE ALZADO FRONTAL  
E=1:50



VISTA LATERAL  
E=1:50



DETALLE PLANTA  
E=1:50

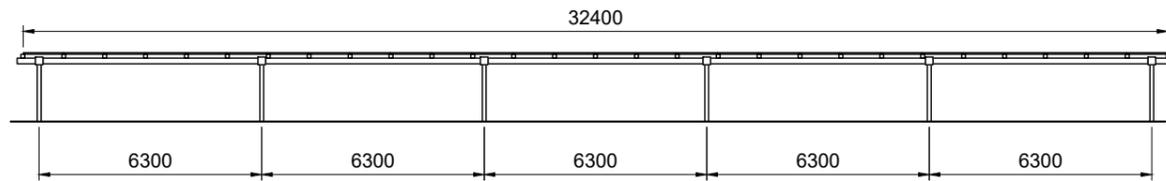
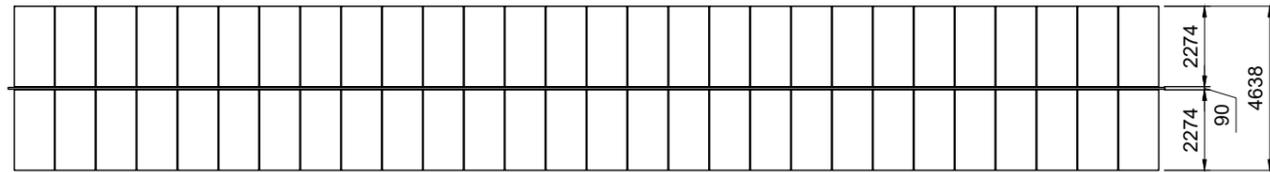


REVISIÓN	FECHA	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	EMISIÓN INICIAL DESCRIPCIÓN
A	JUNIO 2021	M.M.P.	J.F.C.	J.L.O.	EMISIÓN INICIAL

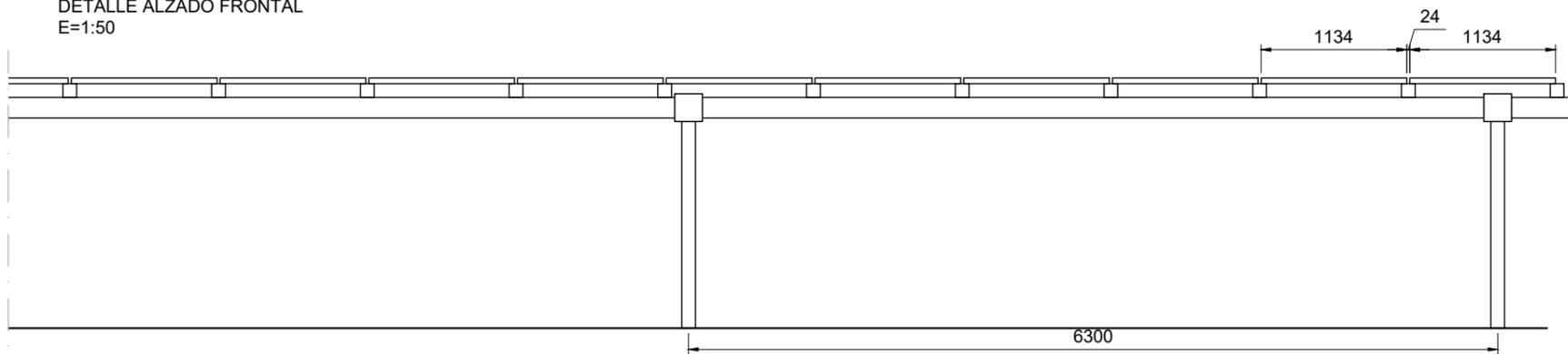
FV SIERRA PLANA I	CLIENTE	PROYECTO		FORMATO
	MESETA Y SOL, S.L.U	PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO PLANTA FOTOVOLTAICA "FV SIERRA PLANA I" TÉRMINO MUNICIPAL DE SABIÑÁNIGO (HUESCA)		A3
		AUTOR	TÍTULO	ESCALA
		INGENIERIA Y PROYECTOS	DETALLES DE ESTRUCTURA CONFIGURACIÓN 2V56	INDICADAS
			PLANO Nº	REVISIÓN
			342105301-3303-471.01	A

SEGUIDOR CONFIGURACIÓN 2V28

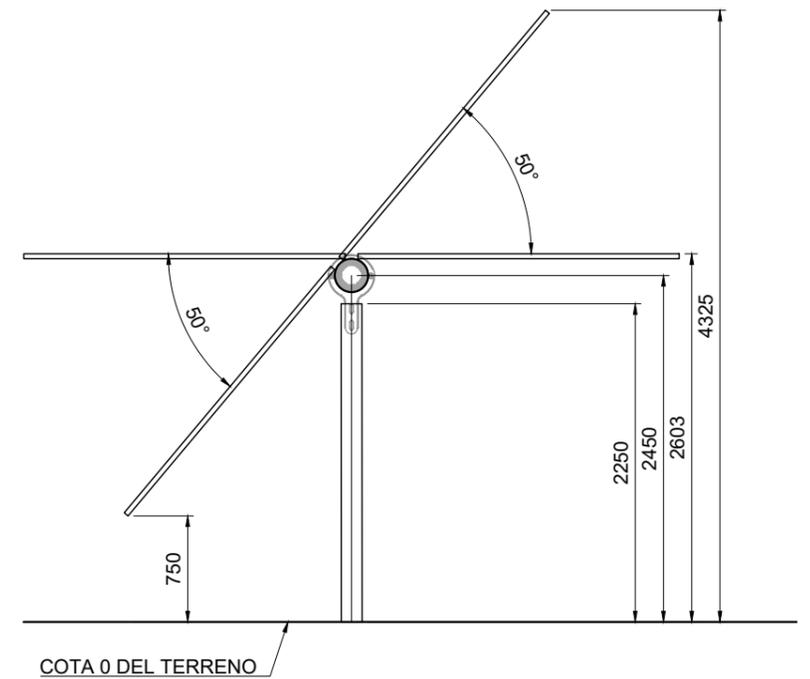
E=1:200



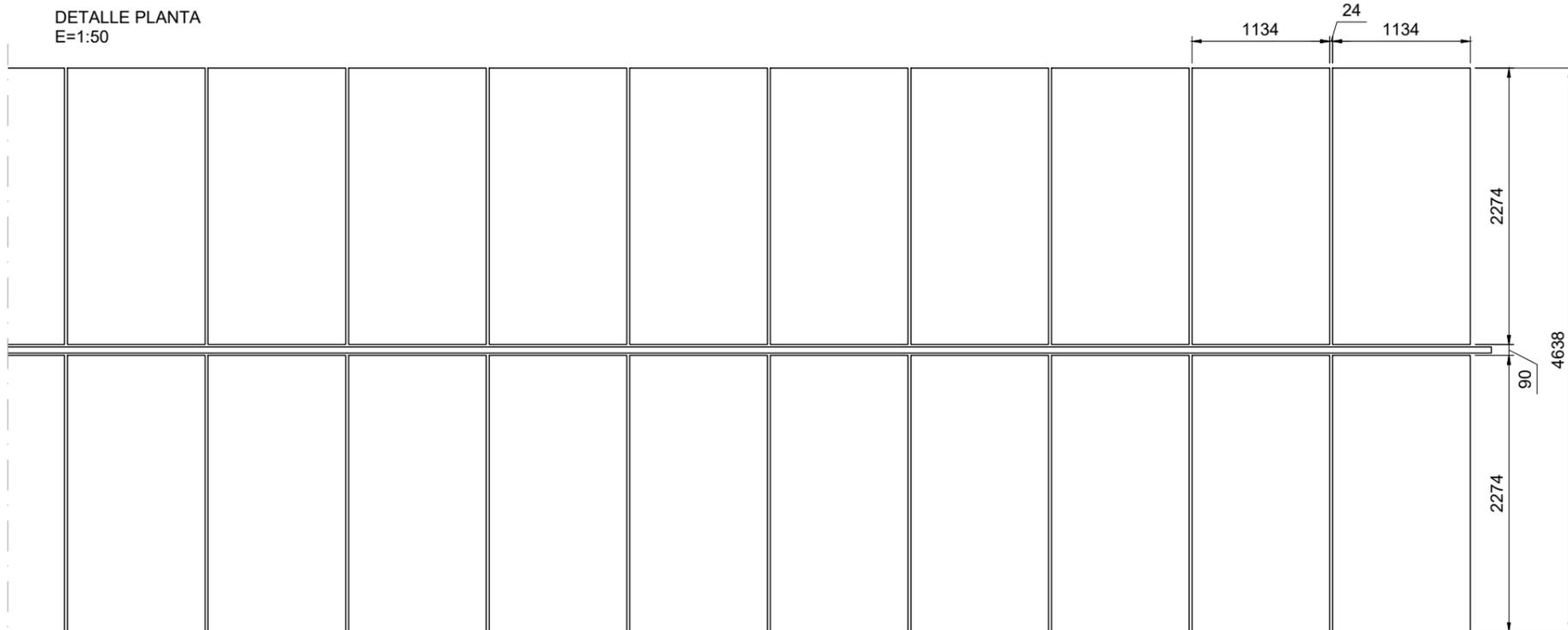
DETALLE ALZADO FRONTAL  
E=1:50



VISTA LATERAL  
E=1:50



DETALLE PLANTA  
E=1:50



REVISIÓN	FECHA	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	EMISIÓN INICIAL	DESCRIPCIÓN
A	JUNIO 2021	M.M.P.	J.F.C.	J.L.O.	EMISIÓN INICIAL	

FV SIERRA PLANA I

CLIENTE  
MESETA Y SOL, S.L.U

PROYECTO  
PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO PLANTA FOTOVOLTAICA "FV SIERRA PLANA I"  
TÉRMINO MUNICIPAL DE SABIÑÁNIGO (HUESCA)



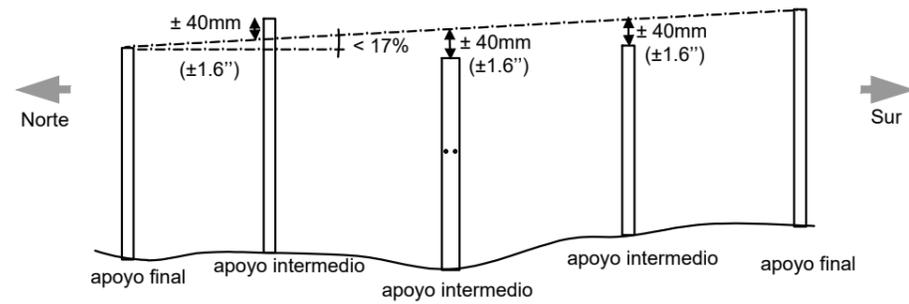
FIRMA DEL INGENIERO  
JOSE LUIS OVELLEIRO MEDINA  
Colegiado n.º 1.937

TÍTULO  
DETALLES DE ESTRUCTURA  
CONFIGURACIÓN 2V28

PLANO Nº  
342105301-3303-471.02

FORMATO  
A3  
ESCALA  
INDICADAS  
REVISIÓN  
A

## GUÍA DE INSTALACIÓN



Planimetría

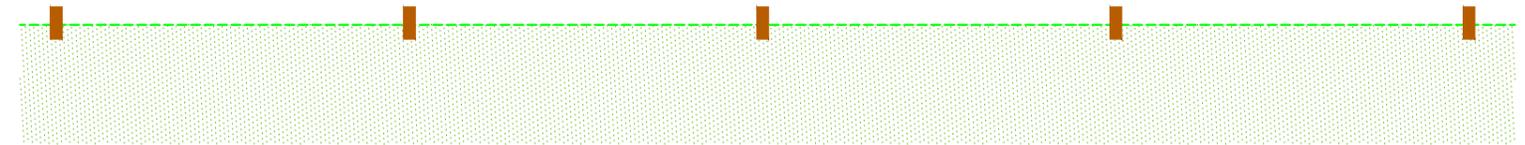
Posicionamiento de apoyos respecto al central

Los apoyos tienen que estar alineados con  $\pm 40\text{mm}$  de tolerancia.  
La distancia entre apoyos tiene que respetarse con una tolerancia de  $\pm 40\text{mm}$ .

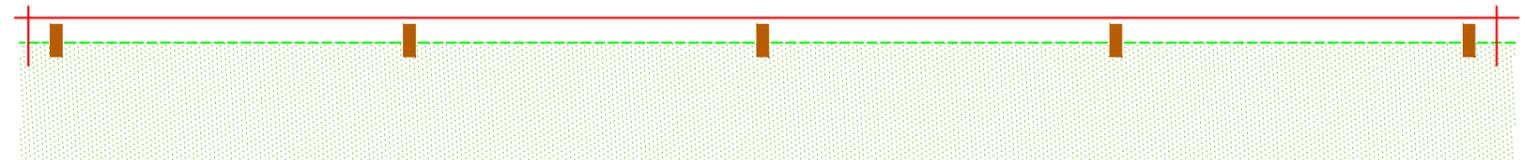
### MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS SUGERIDAS

- Máquina de hincado
- Estacas
- Plantilla
- Barras de acero
- Cuerda de apoyo
- Medidor laser
- Metro de medición

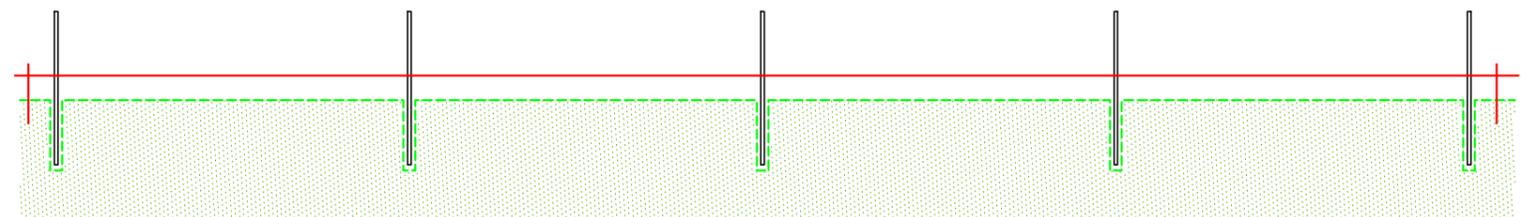
El material descrito puede cambiarse en función del estudio geotécnico, pero el proceso de construcción debe ser aprobado por la propiedad.



POSICIONAMIENTO DE PLANTILLA DE HINCADO



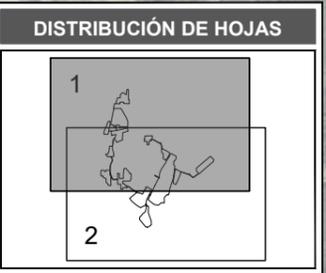
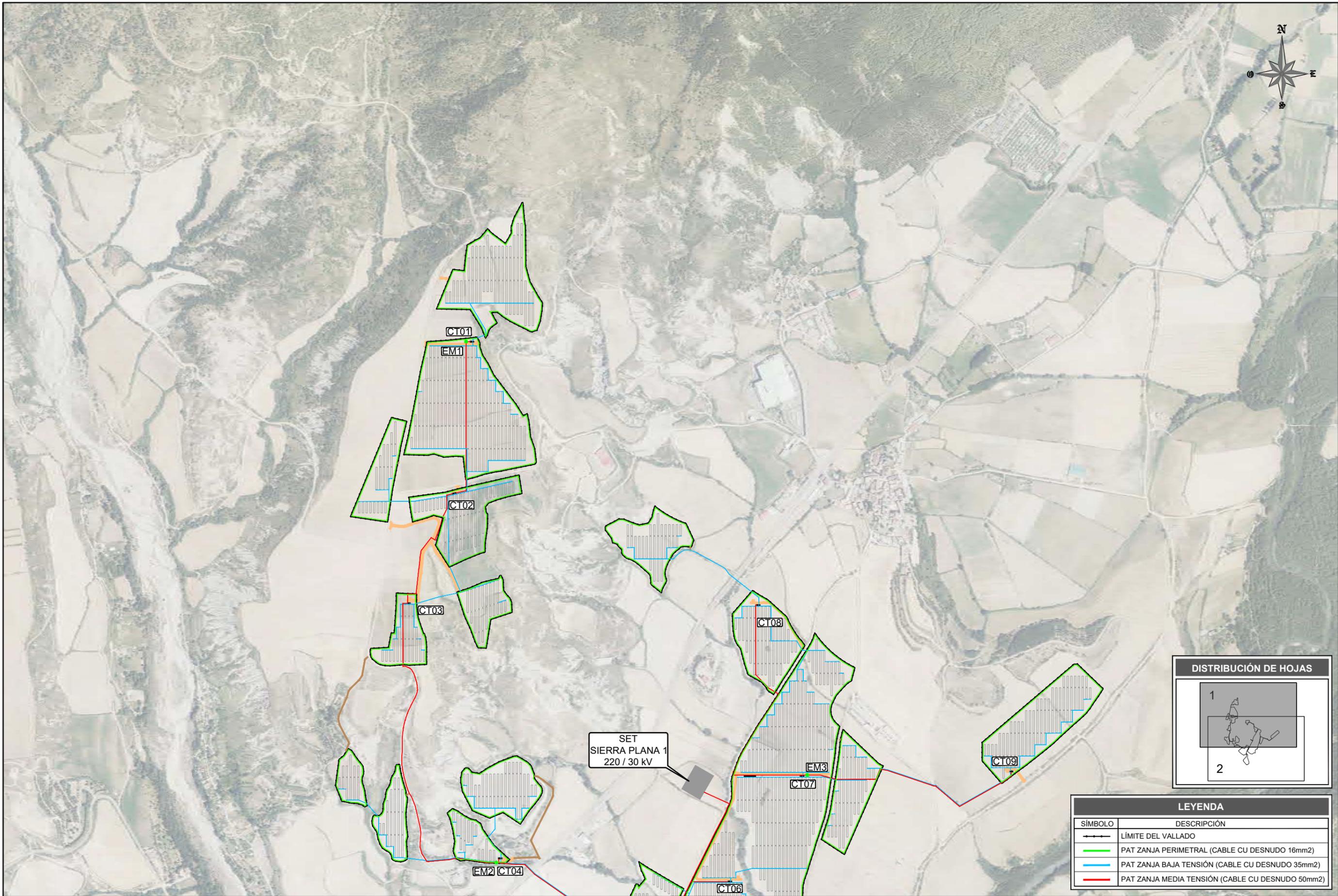
POSICIONAMIENTO DE GUÍA



POSICIONAMIENTO DE APOYOS (2,00 m de profundidad, dependiendo del estudio geotécnico)

### PROCESO DE CIMENTACIÓN

						FV SIERRA PLANA I	CLIENTE	MESETA Y SOL, S.L.U	PROYECTO	PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO PLANTA FOTOVOLTAICA "FV SIERRA PLANA I" TÉRMINO MUNICIPAL DE SABIÑÁNIGO (HUESCA)	FORMATO	A3		
									AUTOR	 <small>AL SERVICIO DE LA EMPRESA</small> JOSE LUIS OVELLEIRO MEDINA Colegiado n.º 1.937	TÍTULO	HINCADO DE ESTRUCTURA	ESCALA	S/E
											PLANO Nº	342105301-3303-472	REVISIÓN	A
A	JUNIO 2021	M.M.P.	J.F.C.	J.L.O.	EMISIÓN INICIAL									
REVISIÓN	FECHA	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	DESCRIPCIÓN									

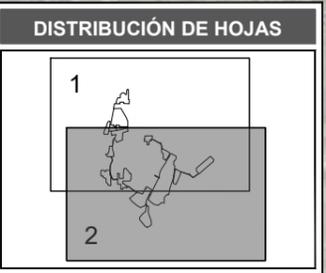
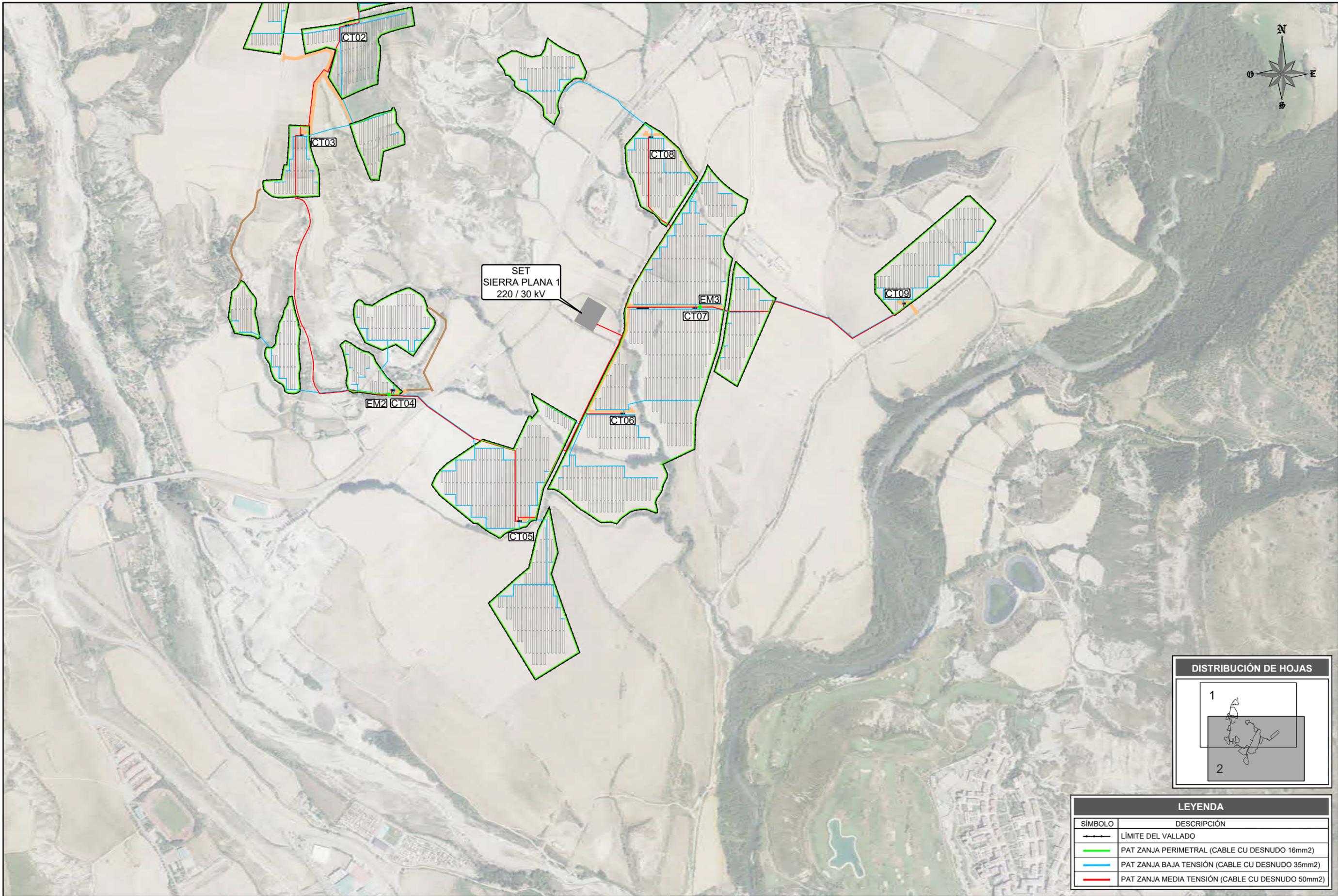


**LEYENDA**

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	LÍMITE DEL VALLADO
	PAT ZANJA PERIMETRAL (CABLE CU DESNUDO 16mm2)
	PAT ZANJA BAJA TENSIÓN (CABLE CU DESNUDO 35mm2)
	PAT ZANJA MEDIA TENSIÓN (CABLE CU DESNUDO 50mm2)

REVISIÓN	FECHA	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	EMISIÓN INICIAL DESCRIPCIÓN
A	JUNIO 2021	M.M.P.	J.F.C.	J.L.O.	EMISIÓN INICIAL

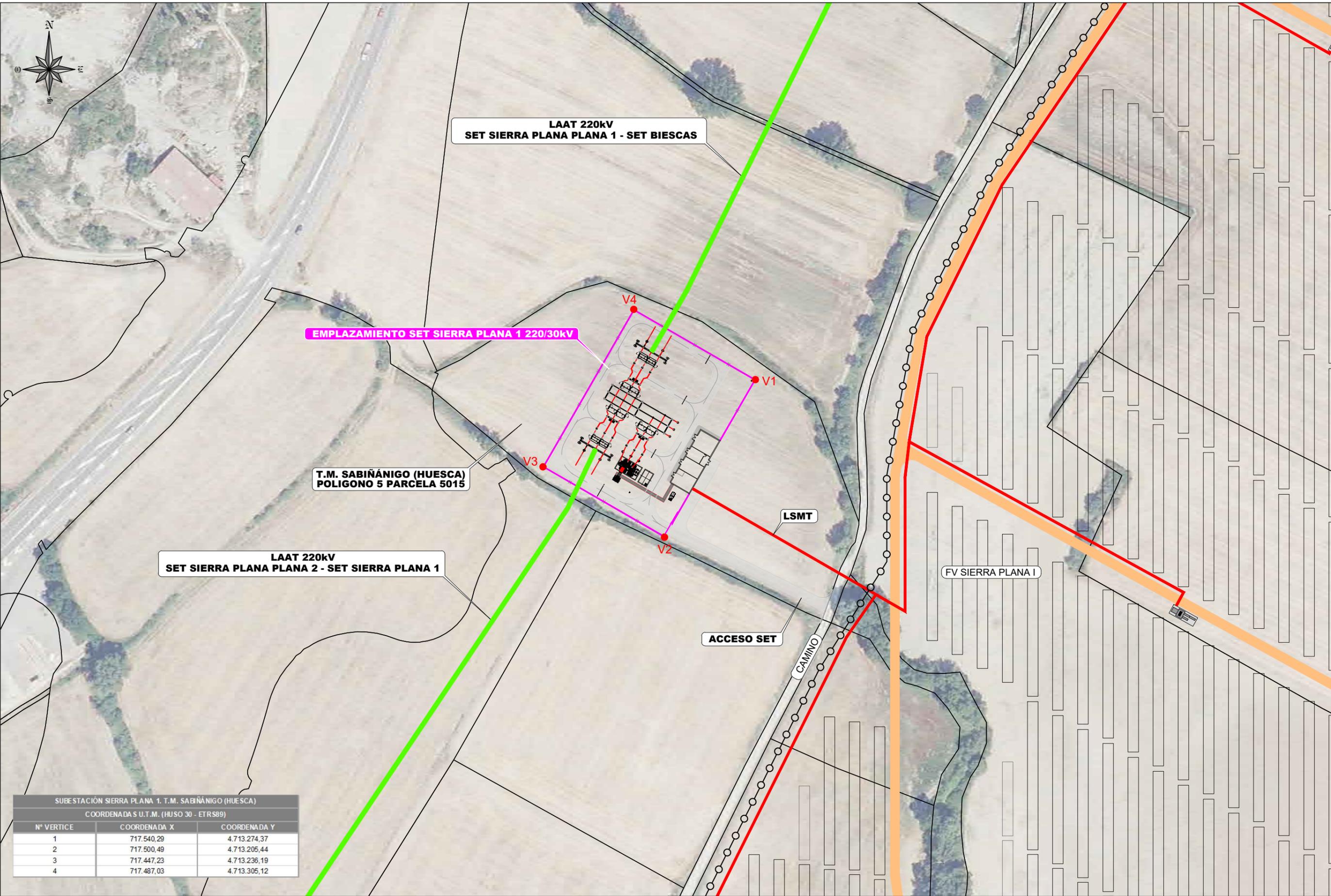
<b>FV SIERRA PLANA I</b>	MESETA Y SOL, S.L.U	PROYECTO <b>PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO PLANTA FOTOVOLTAICA "FV SIERRA PLANA I"</b> TÉRMINO MUNICIPAL DE SABIÑÁNIGO (HUESCA)	FORMATO <b>A3</b>
	 INGENIERIA Y PROYECTOS	TÍTULO <b>PLANTA GENERAL Y DETALLES PAT</b>	ESCALA <b>1:10000</b>
	PLANOS Nº <b>342105301-3303-530.01</b>	REVISIÓN <b>A</b>	



LEYENDA	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	LÍMITE DEL VALLADO
	PAT ZANJA PERIMETRAL (CABLE CU DESNUDO 16mm2)
	PAT ZANJA BAJA TENSIÓN (CABLE CU DESNUDO 35mm2)
	PAT ZANJA MEDIA TENSIÓN (CABLE CU DESNUDO 50mm2)

REVISIÓN	FECHA	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	EMISIÓN INICIAL DESCRIPCIÓN
A	JUNIO 2021	M.M.P.	J.F.C.	J.L.O.	EMISIÓN INICIAL

<b>FV SIERRA PLANA I</b>	CLIENTE	MESETA Y SOL, S.L.U	
	PROYECTO	PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO PLANTA FOTOVOLTAICA "FV SIERRA PLANA I" TÉRMINO MUNICIPAL DE SABIÑÁNIGO (HUESCA)	
	AUTOR		<small>FIRMA DEL INGENIERO</small>  <small>(AL SERVICIO DE LA EMPRESA)          JOSE LUIS OVELLEIRO MEDINA          Colegiado n.º 1.937</small>
TÍTULO	PLANTA GENERAL Y DETALLES PAT		FORMATO A3
PLANO Nº	342105301-3303-530.02		ESCALA 1:10000
REVISIÓN	A		REVISIÓN A



T.M. SABIÑÁNIGO (HUESCA)  
POLIGONO 5 PARCELA 5015

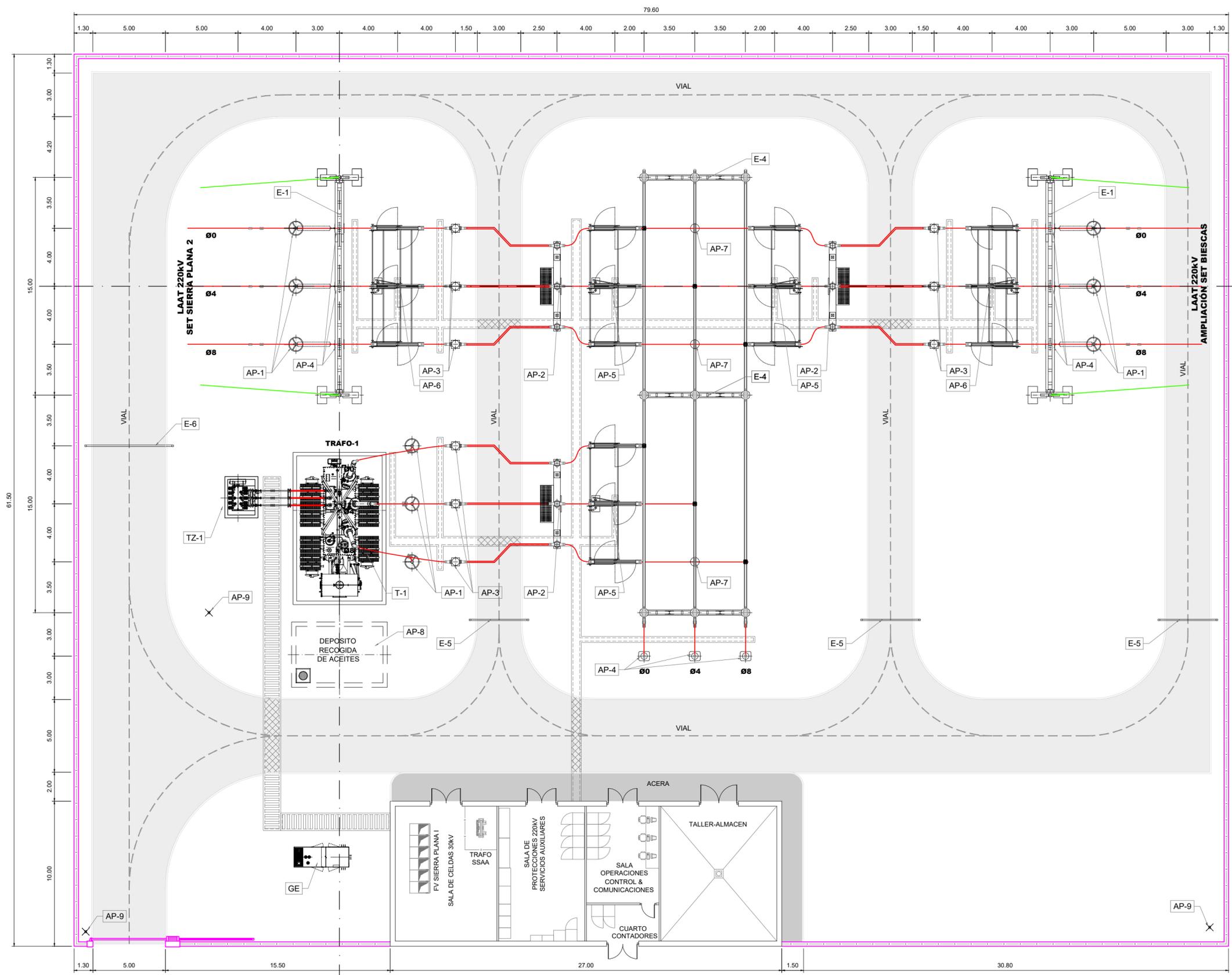
LAAT 220kV  
SET SIERRA PLANA PLANA 2 - SET SIERRA PLANA 1

LAAT 220kV  
SET SIERRA PLANA PLANA 1 - SET BIESCAS

SUBESTACIÓN SIERRA PLANA 1. T.M. SABIÑÁNIGO (HUESCA)		
COORDENADAS U.T.M. (HUSO 30 - ETRS89)		
Nº VERTICE	COORDENADA X	COORDENADA Y
1	717.540,29	4.713.274,37
2	717.500,49	4.713.205,44
3	717.447,23	4.713.236,19
4	717.487,03	4.713.305,12

REVISIÓN	FECHA	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	DESCRIPCIÓN
A	JUNIO-2021	G.F.P.	J.R.A.	J.L.O.	PRIMERA EMISIÓN

SET SIERRA PLANA 1	CLIENTE	MESETA Y SOL, S.L.U.	PROYECTO	PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO SUBESTACIÓN SIERRA PLANA 1 220/30kV T.M. de Sabiñánigo (Huesca)	FORMATO	A3	
	AUTOR		TÍTULO	INGENIERIA Y PROYECTOS	ESCALA	1/1.500	
			FIRMA DEL INGENIERO	JOSE LUIS OVELLEIRO MEDINA Colegiado n.º 1.937	PLANO Nº	342105304-3303-433	REVISIÓN

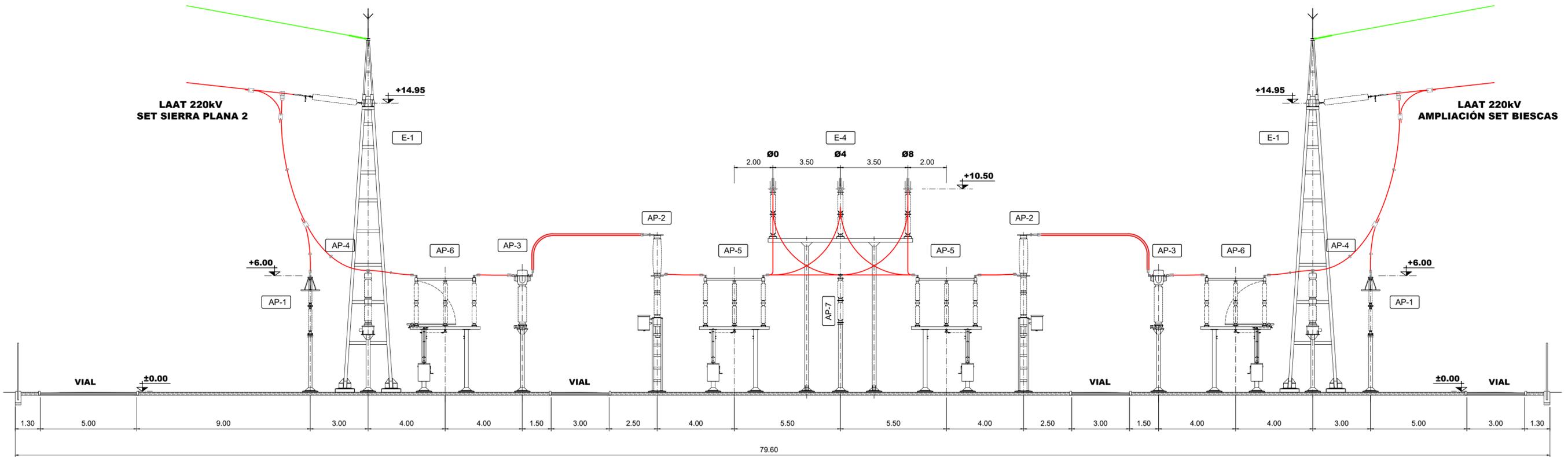


CUADRO DE EQUIPOS PARQUE EXTERIOR DE 30kV		
POS.	CANT.	DENOMINACIÓN
TZ-1	1	REACTANCIA DE PUESTA A TIERRA EN T-1

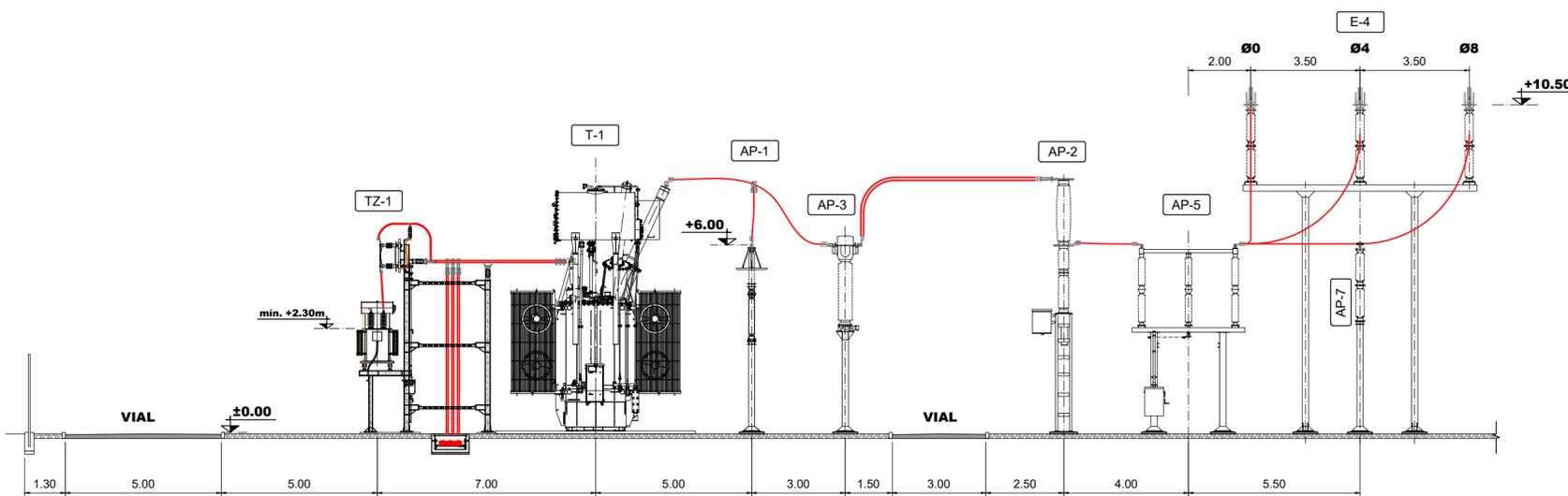
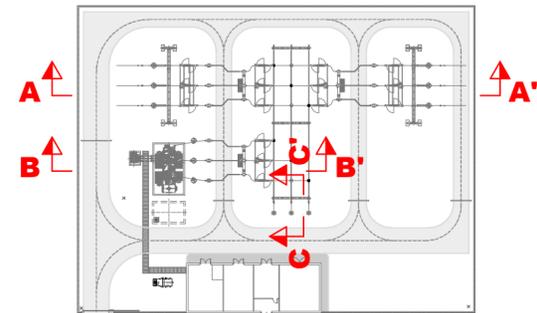
CUADRO DE EQUIPOS PARQUE EXTERIOR DE 220kV		
POS.	CANT.	DENOMINACIÓN
AP-1	9	AUTOVALVULAS PARARRAYOS 220kV
AP-2	3	INTERRUPTOR TRIPOLAR
AP-3	9	TRANSFORMADOR DE INTENSIDAD
AP-4	9	TRANSFORMADOR DE TENSION
AP-5	3	SECCIONADOR TRIPOLAR DE BARRAS
AP-6	2	SECCIONADOR TRIPOLAR DE LINEA CON PUESTA A TIERRA
AP-7	3	AISLADORES DE APOYO 220kV
T-1	1	TRANSFORMADOR 1 DE POTENCIA 220/30kV 55/45 MVA

OTROS EQUIPOS AUXILIARES		
POS.	CANT.	DENOMINACIÓN
AP-8	1	DEPOSITO DE RECOGIDA DE ACEITES
AP-9	3	APOYO PARARRAYOS
GE	1	GRUPO ELECTROGENO
E-1	2	ESTRUCTURA PORTICO DE LINEA 220kV
E-4	3	SOPORTE CON AISLADORES DE BARRAS PRINCIPALES 220kV
E-5	3	PORTICO DE GALIBO EN VIAL DE 3m
E-6	1	PORTICO DE GALIBO EN VIAL DE 5m

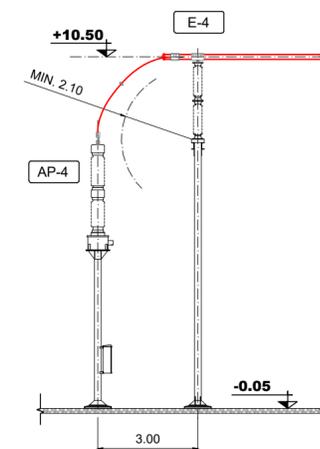
PROYECTO	CLIENTE	PROYECTO	TITULO	FORMATO
A	JUNIO-2021	G.F.P.	J.R.A.	J.L.O.
REVISIÓN	FECHA	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
PRIMERA EMISIÓN				DESCRIPCIÓN
PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO SUBESTACIÓN SIERRA PLANA 1 220/30kV				ESCALA
T.M. de Sabiñánigo (Huesca)				1/200
SET SIERRA PLANA 1	MESETA Y SOL, S.L.U.			REVISIÓN
AUTOR				A
				PLANO Nº
JE RESPONSABLE ASESOR JOSE LUIS OVEJERO MEDINA Colegiado nº 1.927				342105304-3303-434



SECCIÓN A-A': POSICIÓN LÍNEAS



SECCIÓN B-B': POSICIÓN TRAF0



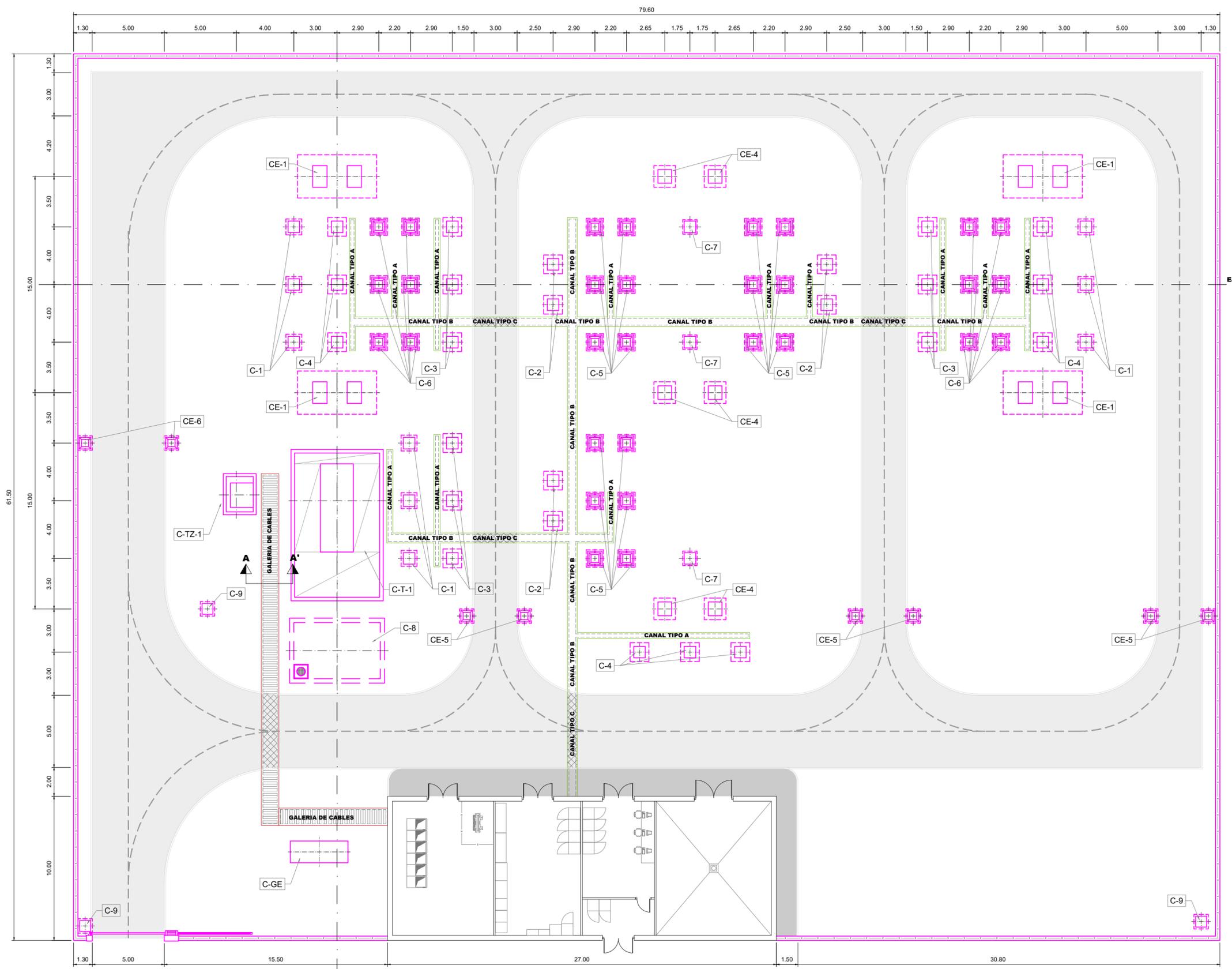
SECCIÓN C-C'

CUADRO DE EQUIPOS PARQUE EXTERIOR DE 30kV		
POS.	CANT.	DENOMINACIÓN
TZ-1	1	REACTANCIA DE PUESTA A TIERRA EN T-1

CUADRO DE EQUIPOS PARQUE EXTERIOR DE 220kV		
POS.	CANT.	DENOMINACIÓN
AP-1	9	AUTOVALVULAS PARARRAYOS 220kV
AP-2	3	INTERRUPTOR TRIPOLAR
AP-3	9	TRANSFORMADOR DE INTENSIDAD
AP-4	9	TRANSFORMADOR DE TENSION
AP-5	3	SECCIONADOR TRIPOLAR DE BARRAS
AP-6	2	SECCIONADOR TRIPOLAR DE LINEA CON PUESTA A TIERRA
AP-7	3	AISLADORES DE APOYO 220kV
T-1	1	TRANSFORMADOR 1 DE POTENCIA 220/30kV 55/45 MVA

OTROS EQUIPOS AUXILIARES		
POS.	CANT.	DENOMINACIÓN
AP-8	1	DEPOSITO DE RECOGIDA DE ACEITES
AP-9	3	APOYO PARARRAYOS
GE	1	GRUPO ELECTROGENO
E-1	2	ESTRUCTURA PORTICO DE LINEA 220kV
E-4	3	SOPORTE CON AISLADORES DE BARRAS PRINCIPALES 220kV
E-5	3	PORTICO DE GALIBO EN VIAL DE 3m
E-6	1	PORTICO DE GALIBO EN VIAL DE 5m

REVISIÓN	FECHA	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	DESCRIPCIÓN	FORMATO
A	JUNIO-2021	G.F.P.	J.R.A.	J.L.O.	PRIMERA EMISIÓN	A2
PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO SUBESTACIÓN SIERRA PLANA 1 220/30kV T.M. de Sabiñánigo (Huesca)						ESCALA
MESETA Y SOL, S.L.U.						1/150
inproin INGENIERIA Y PROYECTOS						REVISIÓN
TÍTULO: SECCIONES GENERALES						A
PLANO Nº: 342105304-3303-435						



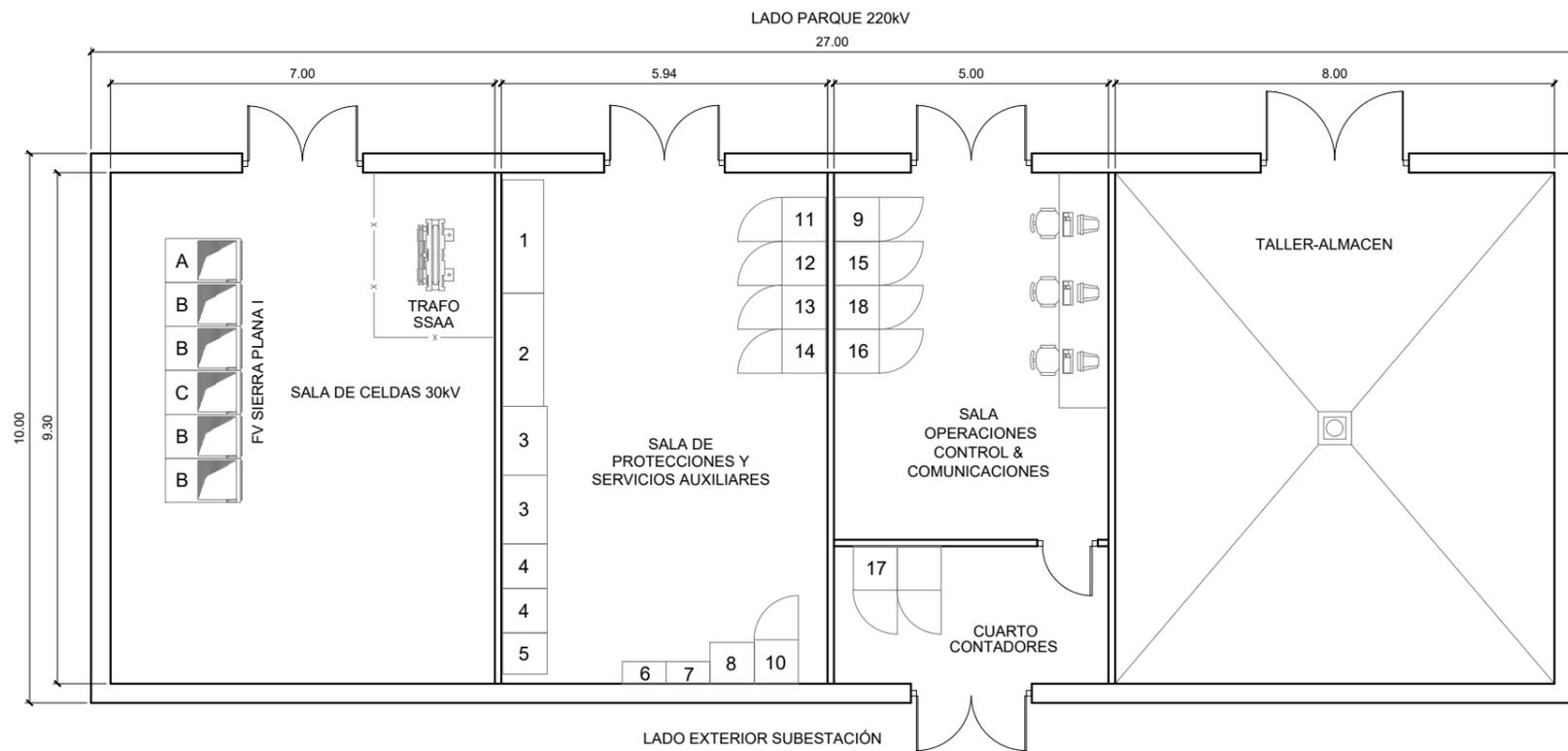
CUADRO CANALES DE CABLES		
	TIPO	LONGITUD (m)
CANAL DE CABLES DE POTENCIA	GALERÍA DE CABLES SECCIÓN TIPO A-A'	32
CANAL DE CABLES CONTROL Y MEDIDA	TIPO A	80
	TIPO B	86
	TIPO C	14

CUADRO DE CIMENTACIONES PARQUE EXTERIOR DE 30kV		
POS.	CANT.	DENOMINACIÓN
C-TZ-1	1	REACTANCIA DE PUESTA A TIERRA EN T-1

CUADRO DE CIMENTACIONES PARQUE EXTERIOR DE 220kV		
POS.	CANT.	DENOMINACIÓN
C-1	9	AUTOVALVULAS PARARRAYOS 220kV
C-2	6	INTERRUPTOR TRIPOLAR
C-3	9	TRANSFORMADOR DE INTENSIDAD
C-4	9	TRANSFORMADOR DE TENSION
C-5	18	SECCIONADOR TRIPOLAR DE BARRAS
C-6	12	SECCIONADOR TRIPOLAR DE LINEA CON PUESTA A TIERRA
C-7	3	AISLADORES DE APOYO 220kV
C-T-1	1	TRANSFORMADOR 1 DE POTENCIA 220/30kV

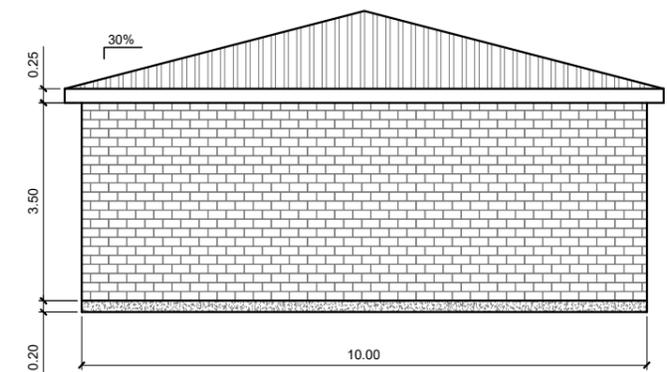
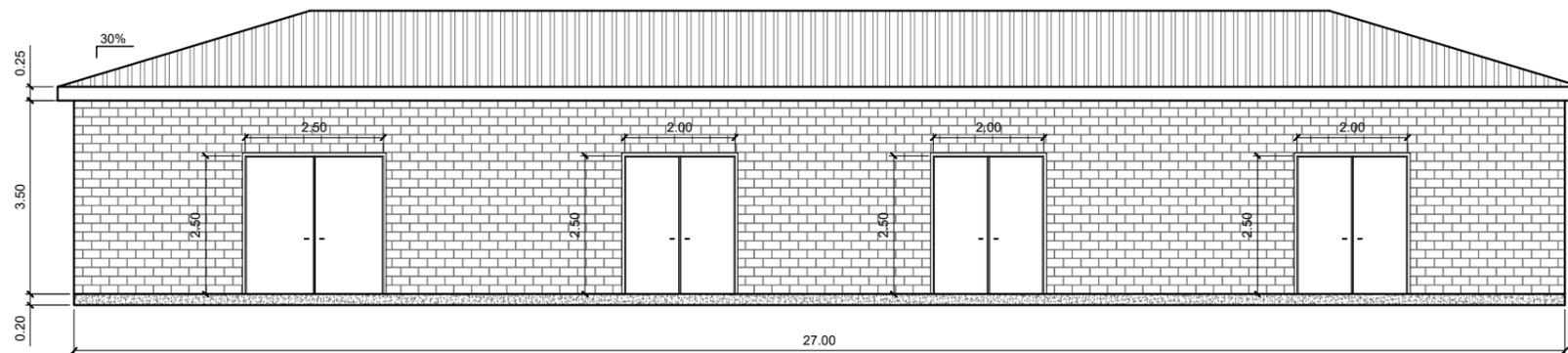
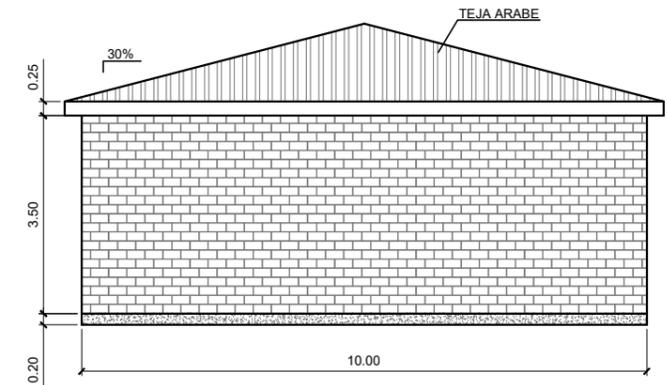
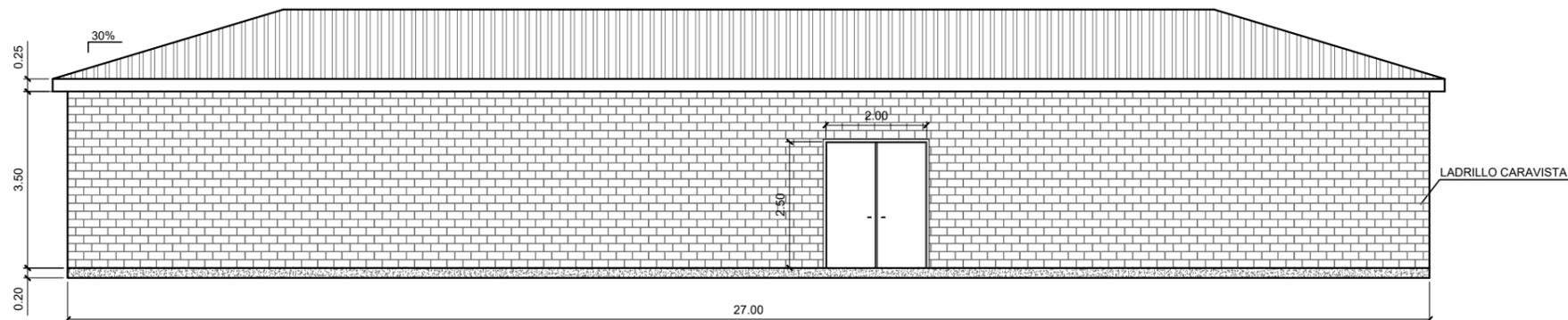
CIMENTACIONES OTROS EQUIPOS AUXILIARES		
POS.	CANT.	DENOMINACIÓN
C-8	1	DEPOSITO DE RECOGIDA DE ACEITES
C-9	3	APOYO PARARRAYOS
C-GE	1	GRUPO ELECTROGENO
CE-1	4	ESTRUCTURA PORTICO DE LINEA 220kV
CE-4	6	SOPORTE CON AISLADORES DE BARRAS PRINCIPALES 220kV
CE-5	6	PORTICO DE GALIBO EN VIAL DE 3m
CE-6	2	PORTICO DE GALIBO EN VIAL DE 5m

A		JUNIO-2021	G.F.P.	J.R.A.	J.L.O.	PRIMERA EMISIÓN	
REVISIÓN		FECHA	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	DESCRIPCIÓN	
SET SIERRA PLANA 1	CLIENTE		PROYECTO			FORMATO	
	MESETA Y SOL, S.L.U.		PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO SUBESTACIÓN SIERRA PLANA 1 220/30kV T.M. de Sabiñánigo (Huesca)			A2	
			AUTOR			ESCALA	
		INGENIERIA Y PROYECTOS			1/200		
		TÍTULO			REVISIÓN		
		CIMENTACIONES Y CANALES DE CABLES PLANTA			A		
		PLANO Nº			342105304-3303-436.01		



LEYENDA		
POS.	CANT.	DESCRIPCIÓN
1	1	CUADRO PRINCIPAL 400/230V DE CORRIENTE ALTERNA
2	1	CUADRO PRINCIPAL 125V DE CORRIENTE CONTINUA
3	2	ARMARIO RECTIFICADOR BAT. + BATERIAS 125Vcc
4	2	ARMARIO RECTIFICADOR BAT. + BATERIAS 48Vcc
5	1	CUADRO DE 48Vcc
6	1	CUADRO CONMUTACION TRAF0 SSAA-GRUPO ELECTROGENO
7	1	CUADRO CLIMATIZACION EDIFICIO DE CONTROL
8	1	CUADRO ALUMBRADO EDIFICIO DE CONTROL
9	1	ARMARIO COMUNICACIONES
10	1	ARMARIO RACK SEGURIDAD SET
11	1	BASTIDOR DE CONTROL Y PROTECCION POSICION 220kV T-1
12	1	BASTIDOR DE CONTROL Y PROTECCION POSICION 220kV LINEA
13	1	BASTIDOR DE CONTROL Y PROTECCION POSICION 220kV LINEA
14	1	BASTIDOR DE CONTROL Y PROTECCION POSICION 220kV PDB
15	1	REPARTIDOR DE F.O.
16	1	ARMARIO U.C.S.
17	1	CONTADORES MEDIDA PARQUE FOTOVOLTAICO
18	1	ARMARIO RACK SCADA PARQUE FOTOVOLTAICO

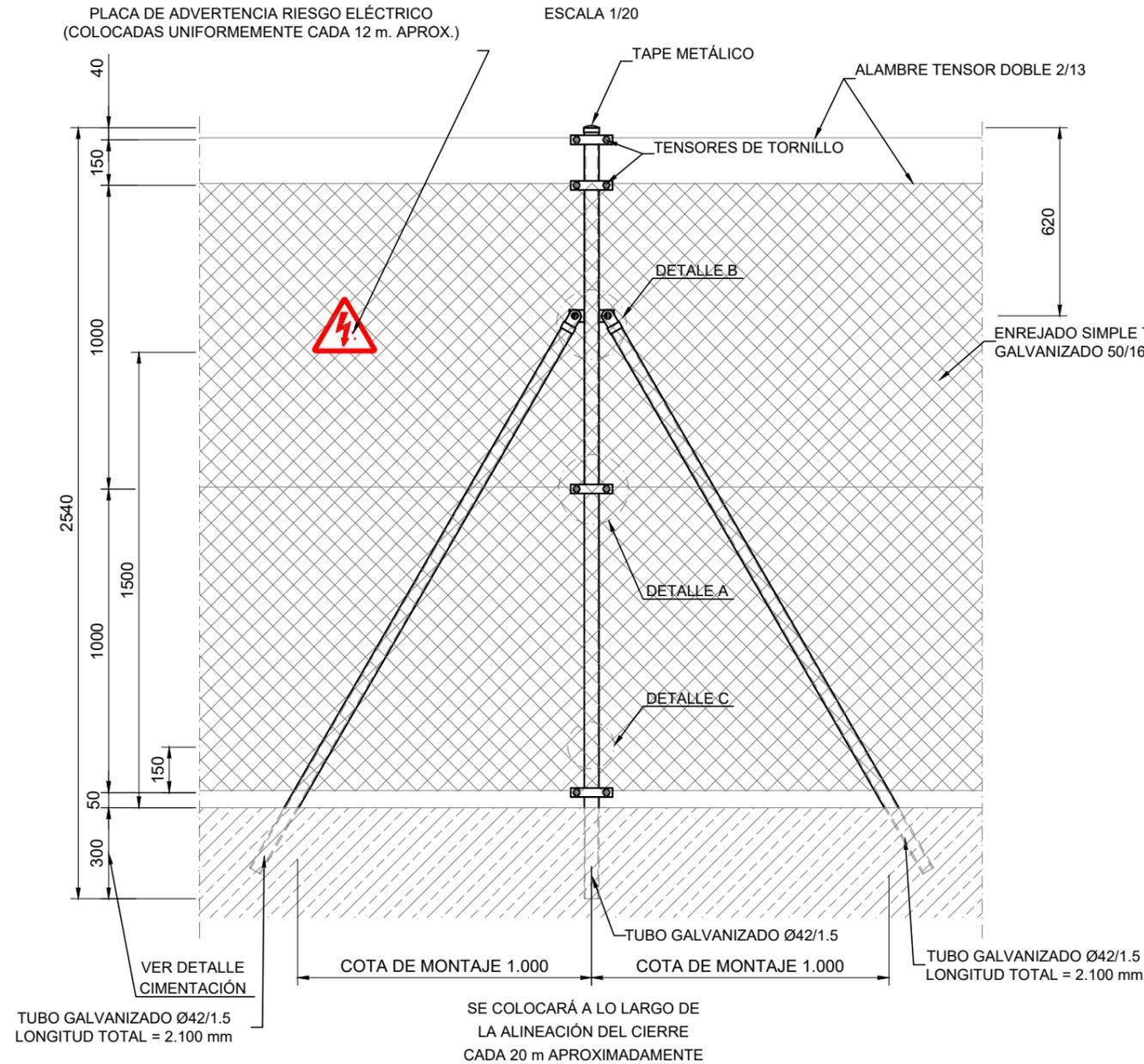
LEYENDA		
POS.	CANT.	DESCRIPCIÓN
A	1	CELDA 30kV PROTECCION TRANSFORMADOR DE SERVICIOS AUXILIARES
B	4	CELDA 30kV PROTECCION DE LINEA CONEXION LINEAS PARQUE
C	1	CELDA 30kV PROTECCION TRANSFORMADOR DE POTENCIA CONEXION A TRAF0



					SET SIERRA PLANA 1	CLIENTE MESETA Y SOL, S.L.U.	PROYECTO PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO SUBESTACIÓN SIERRA PLANA 1 220/30kV T.M. de Sabinánigo (Huesca)	FORMATO A3
							AUTOR inproin INGENIERIA Y PROYECTOS	FIRMA DEL INGENIERO JOSE LUIS OVELLERO MEDINA Colegiado n.º 1.937
A	JUNIO-2021	G.F.P.	J.R.A.	J.L.O.	PRIMERA EMISIÓN		PLANO Nº 342105304-3303-439	REVISIÓN A
REVISIÓN	FECHA	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	DESCRIPCIÓN			

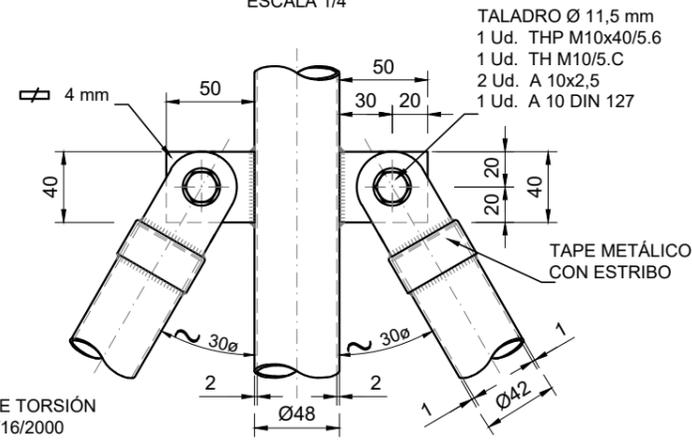
### ALZADO PRINCIPAL

(POR EL EXTERIOR)  
ESCALA 1/20



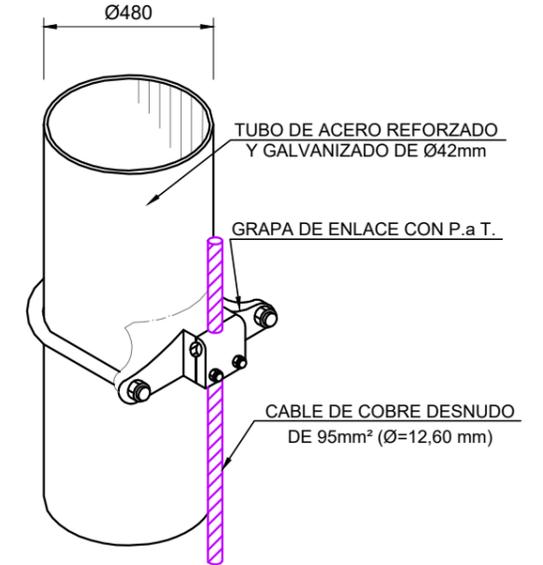
### DETALLE B

ESCALA 1/4



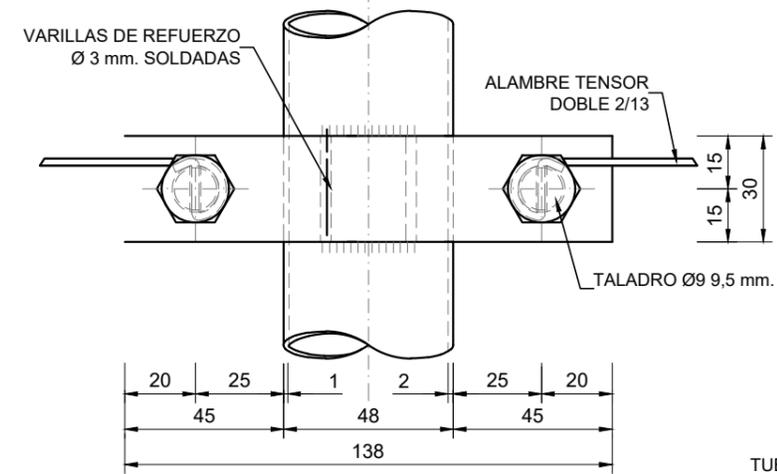
### DETALLE PUESTA A TIERRA

ESCALA 1/2

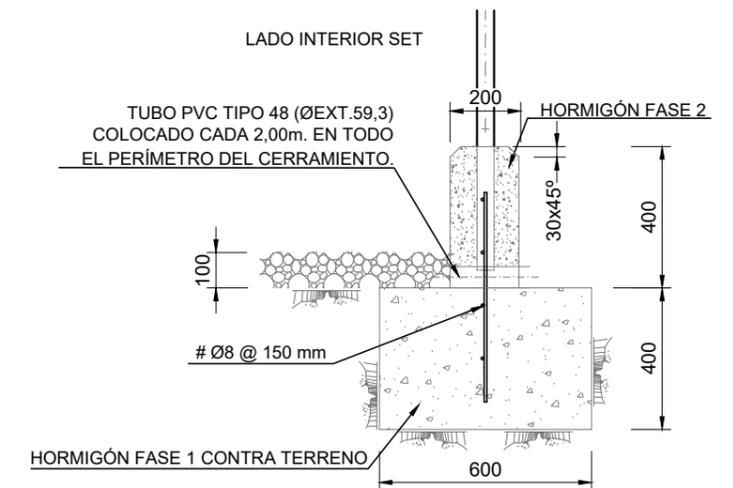


### DETALLE A

ESCALA 1/2

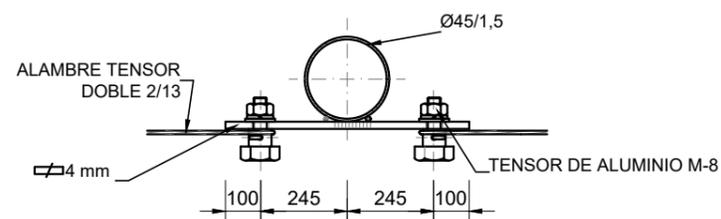


### DETALLE CIMENTACIÓN

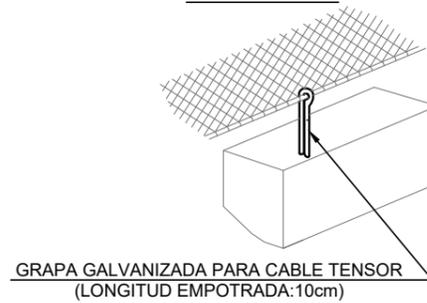


### DETALLE C

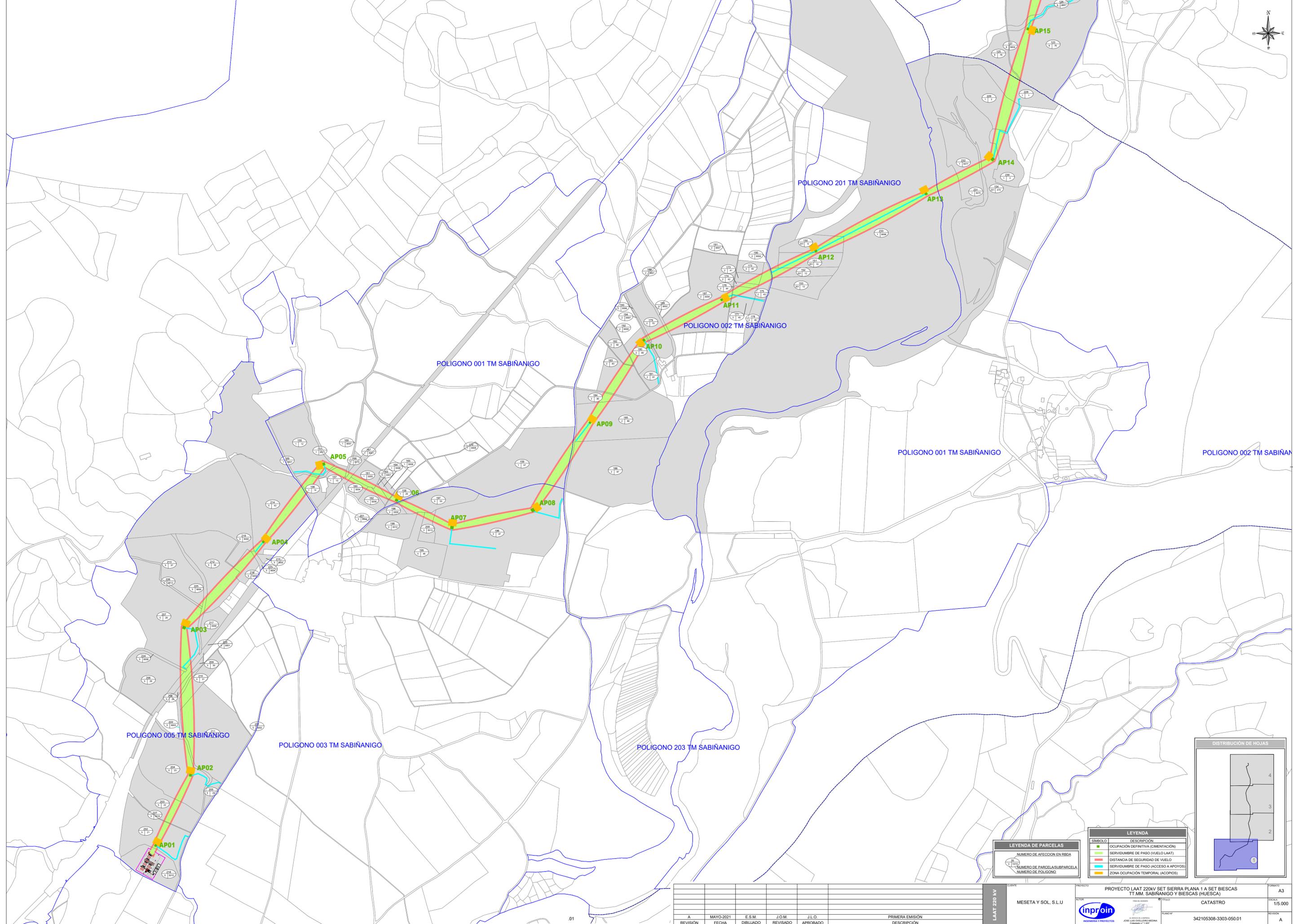
ESCALA 1/4



### DETALLE D



					SET SIERRA PLANA 1	CLIENTE	PROYECTO	FORMATO
						MESETA Y SOL, S.L.U.	PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO SUBESTACIÓN SIERRA PLANA 1 220/30kV T.M. de Sabiñánigo (Huesca)	A3
							AUTOR	ESCALA
							TÍTULO	INDICADAS
							PLANO Nº	REVISIÓN
A	JUNIO-2021	G.F.P.	J.R.A.	J.L.O.	PRIMERA EMISIÓN	CERRAMIENTO PERIMETRAL Y ACCESOS		
REVISIÓN	FECHA	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	DESCRIPCIÓN	INGENIERIA Y PROYECTOS	342105304-3303-440	A

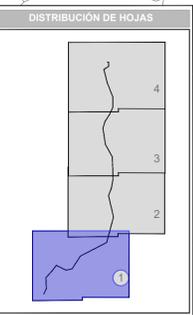


**LEYENDA DE PARCELAS**

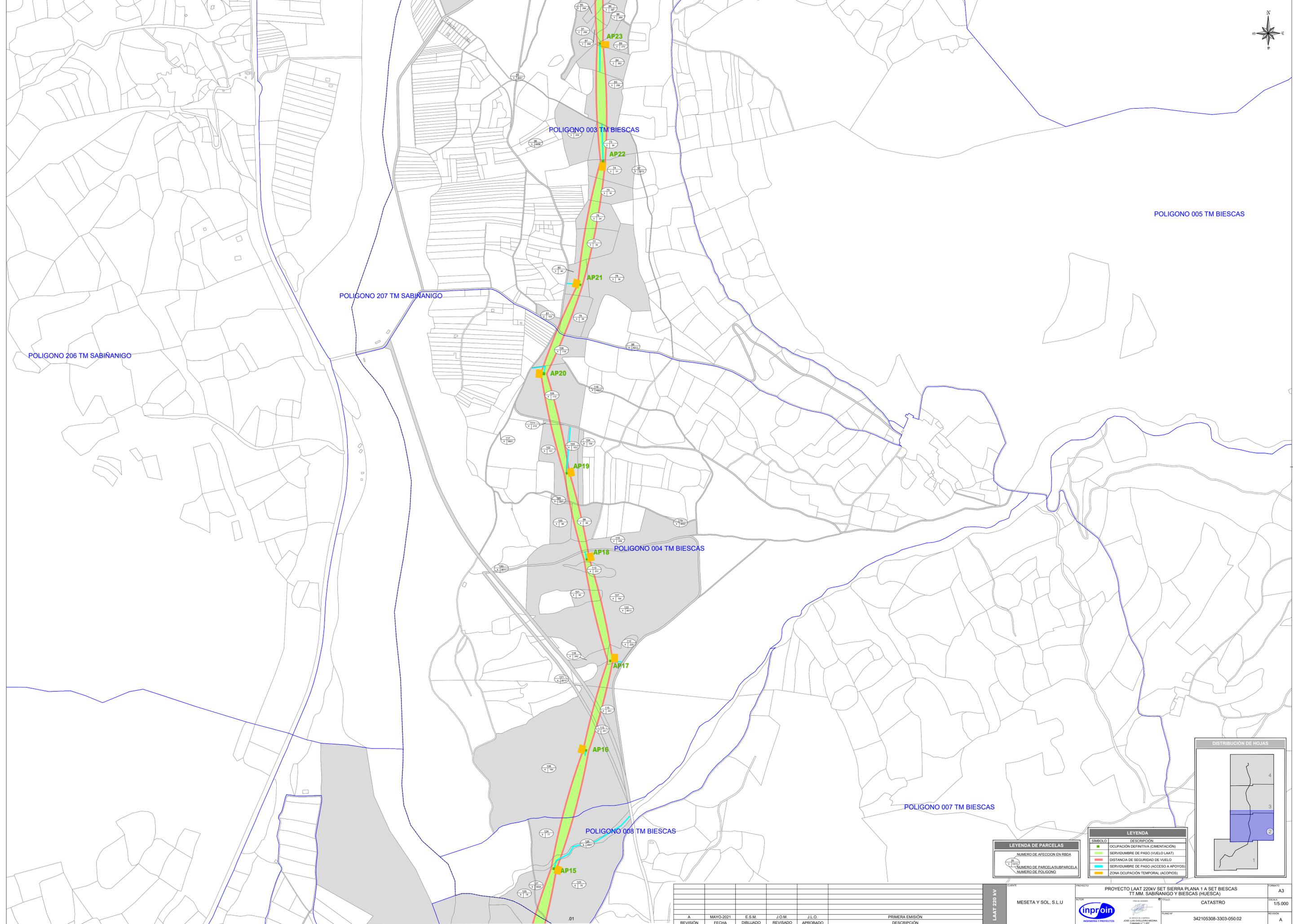
- Numero de Afeccion en RDBA
- Numero de Parcela/Subparcela
- Numero de Poligono

**LEYENDA**

- Ocupacion Definitiva (Cimentacion)
- Servidumbre de Paso (Vuelo LAAT)
- Distancia de Seguridad de Vuelo
- Servidumbre de Paso (Acceso a Apoyos)
- Zona Ocupacion Temporal (Acopios)



PROYECTO LAAT 220KV SET SIERRA PLANA 1 A SET BIESCAS TT MM. SABIÑANIGO Y BIESCAS (HUESCA)					FORMATO	A3												
MESETA Y SOL S.L.U.					ESCALA	1/5.000												
					CATASTRO	REVISION												
<table border="1"> <tr> <th>REVISION</th> <th>FECHA</th> <th>E.S.M. DIBUJADO</th> <th>J.O.M. REVISADO</th> <th>J.L.O. APROBADO</th> <th>PRIMERA EMISION DESCRIPCION</th> </tr> <tr> <td>A</td> <td>MAYO-2021</td> <td>E.S.M.</td> <td>J.O.M.</td> <td>J.L.O.</td> <td>PRIMERA EMISION DESCRIPCION</td> </tr> </table>					REVISION	FECHA	E.S.M. DIBUJADO	J.O.M. REVISADO	J.L.O. APROBADO	PRIMERA EMISION DESCRIPCION	A	MAYO-2021	E.S.M.	J.O.M.	J.L.O.	PRIMERA EMISION DESCRIPCION	PLANO Nº	342105308-3303-050-01
REVISION	FECHA	E.S.M. DIBUJADO	J.O.M. REVISADO	J.L.O. APROBADO	PRIMERA EMISION DESCRIPCION													
A	MAYO-2021	E.S.M.	J.O.M.	J.L.O.	PRIMERA EMISION DESCRIPCION													
LAAT 220 KV					CATASTRO	A												



POLIGONO 206 TM SABIÑANIGO

POLIGONO 207 TM SABIÑANIGO

POLIGONO 003 TM BIESCAS

POLIGONO 005 TM BIESCAS

POLIGONO 004 TM BIESCAS

POLIGONO 007 TM BIESCAS

POLIGONO 008 TM BIESCAS

AP23

AP22

AP21

AP20

AP19

AP18

AP17

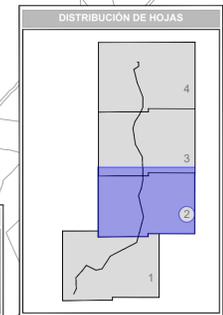
AP16

AP15

LEYENDA DE PARCELAS	
	NUMERO DE AFEECCION EN RBD
	NUMERO DE PARCELA/SUBPARCELA
	NUMERO DE POLIGONO

LEYENDA	
	OCUPACION DEFINITIVA (CIMENTACION)
	SERVIDUMBRE DE PASO (VUELO LAAT)
	DISTANCIA DE SEGURIDAD DE VUELO
	SERVIDUMBRE DE PASO (ACCESO A APOYOS)
	ZONA OCUPACION TEMPORAL (ACOPIOS)



REVISION	FECHA	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	DESCRIPCION
A	MAYO-2021	E.S.M.	J.O.M.	J.L.O.	PRIMERA EMISION

LAAT 220 KV

MESETA Y SOL S.L.U

PROYECTO LAAT 220KV SET SIERRA PLANA 1 A SET BIESCAS TT MM. SABIÑANIGO Y BIESCAS (HUESCA)

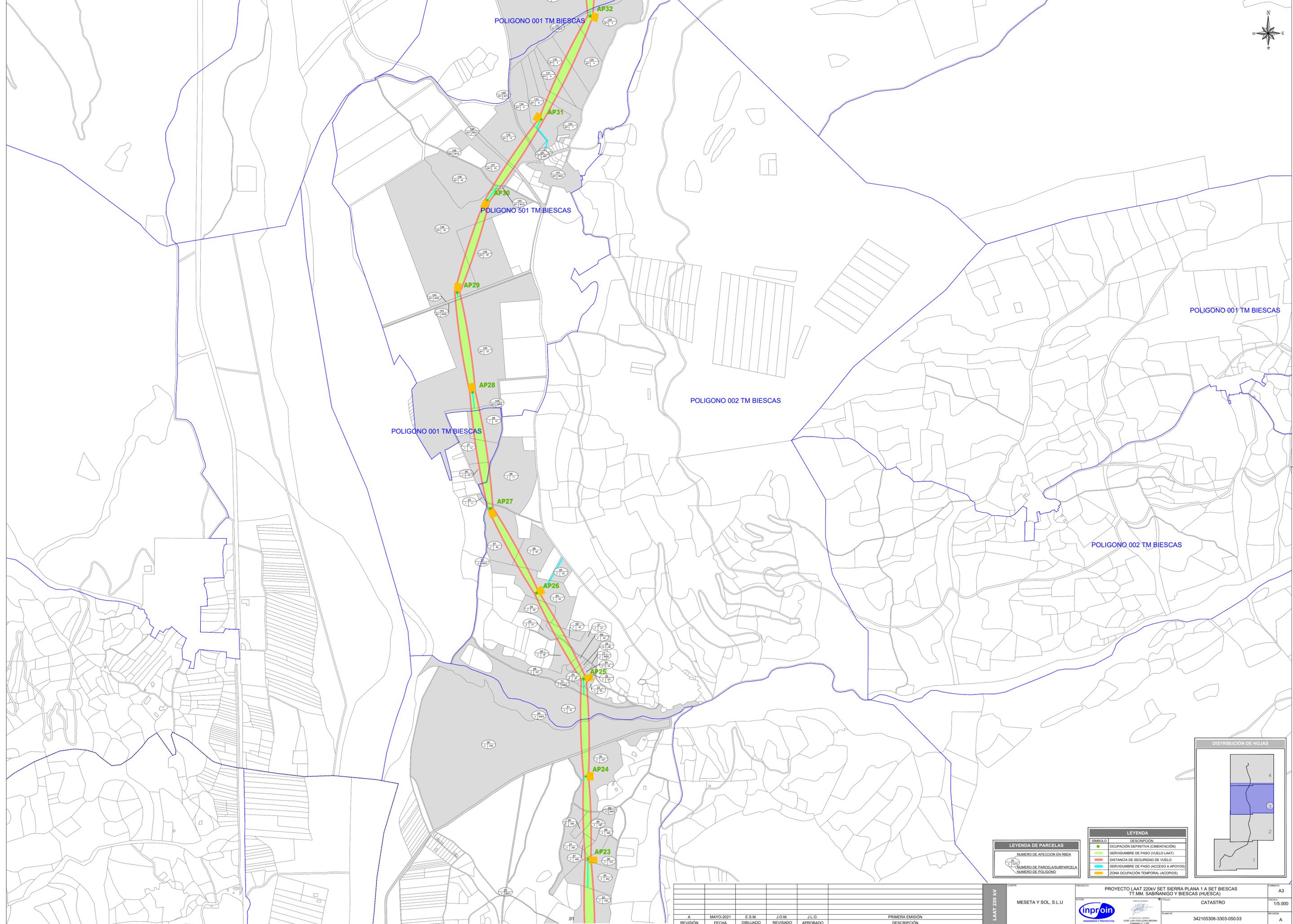
INGENIERIA Y PROYECTOR

CATASTRO

342105308-3303-050.02

ESCALA 1/5.000

COMARCA A3

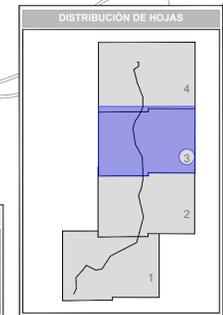


POLIGONO 001 TM BIESCAS

POLIGONO 002 TM BIESCAS

POLIGONO 001 TM BIESCAS

POLIGONO 002 TM BIESCAS



LEYENDA DE PARCELAS	
	NUMERO DE AFEECCION EN RBD
	NUMERO DE PARCELA/SUBPARCELA
	NUMERO DE POLIGONO

LEYENDA	
	OCUPACION DEFINITIVA (CIMENTACION)
	SERVIDUMBRE DE PASE (VUELO LAAT)
	DISTANCIA DE SEGURIDAD DE VUELO
	SERVIDUMBRE DE PASE (ACCESO A APOYOS)
	ZONA OCUPACION TEMPORAL (ACOPIOS)

REVISION	FECHA	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	DESCRIPCION
A	MAYO-2021	E.S.M.	J.O.M.	J.L.O.	PRIMERA EMISION

LAAT 220 KV

MESETA Y SOL S.L.U

PROYECTO: PROYECTO LAAT 220KV SET SIERRA PLANA 1 A SET BIESCAS (HUESCA)

CATASTRO

ESCALA: 1/5,000

INPROIN INGENIERIA Y PROYECTOS

342105308-3303-050.03

A3



POLIGONO 002 TM BIESCAS

POLIGONO 006 TM BIESCAS

POLIGONO 001 TM BIESCAS

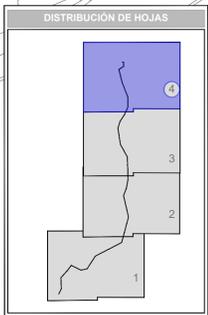
POLIGONO 002 TM BIESCAS

POLIGONO 003 TM BIESCAS

POLIGONO 007 TM BIESCAS

POLIGONO 001 TM BIESCAS

POLIGONO 001 TM BIESCAS



LEYENDA	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	OCCUPACIÓN DEFINITIVA (IMENTACIÓN)
	SERVIDUMBRE DE PASEO (VUELO LAAT)
	DISTANCIA DE SEGURIDAD DE VUELO
	SERVIDUMBRE DE PASEO (ACCESO A APOYOS)
	ZONA OCCUPACIÓN TEMPORAL (ACOPIOS)

LEYENDA DE PARCELAS	
	NÚMERO DE AFECTACIÓN EN RBDIA
	NÚMERO DE PARCELA/SUBPARCELA
	NÚMERO DE POLIGONO

REVISIÓN	FECHA	E.S.M.	J.O.M.	J.L.O.	DESCRIPCIÓN
A	MAYO-2021	E.S.M.	J.O.M.	J.L.O.	PRIMERA EMISIÓN

PROYECTO LAAT 220KV SET SIERRA PLANA 1 A SET BIESCAS  
TT MM. SABIÑANIGO Y BIESCAS (HUESCA)

MESETA Y SOL S.L.U.

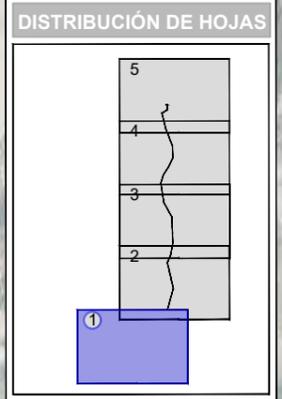
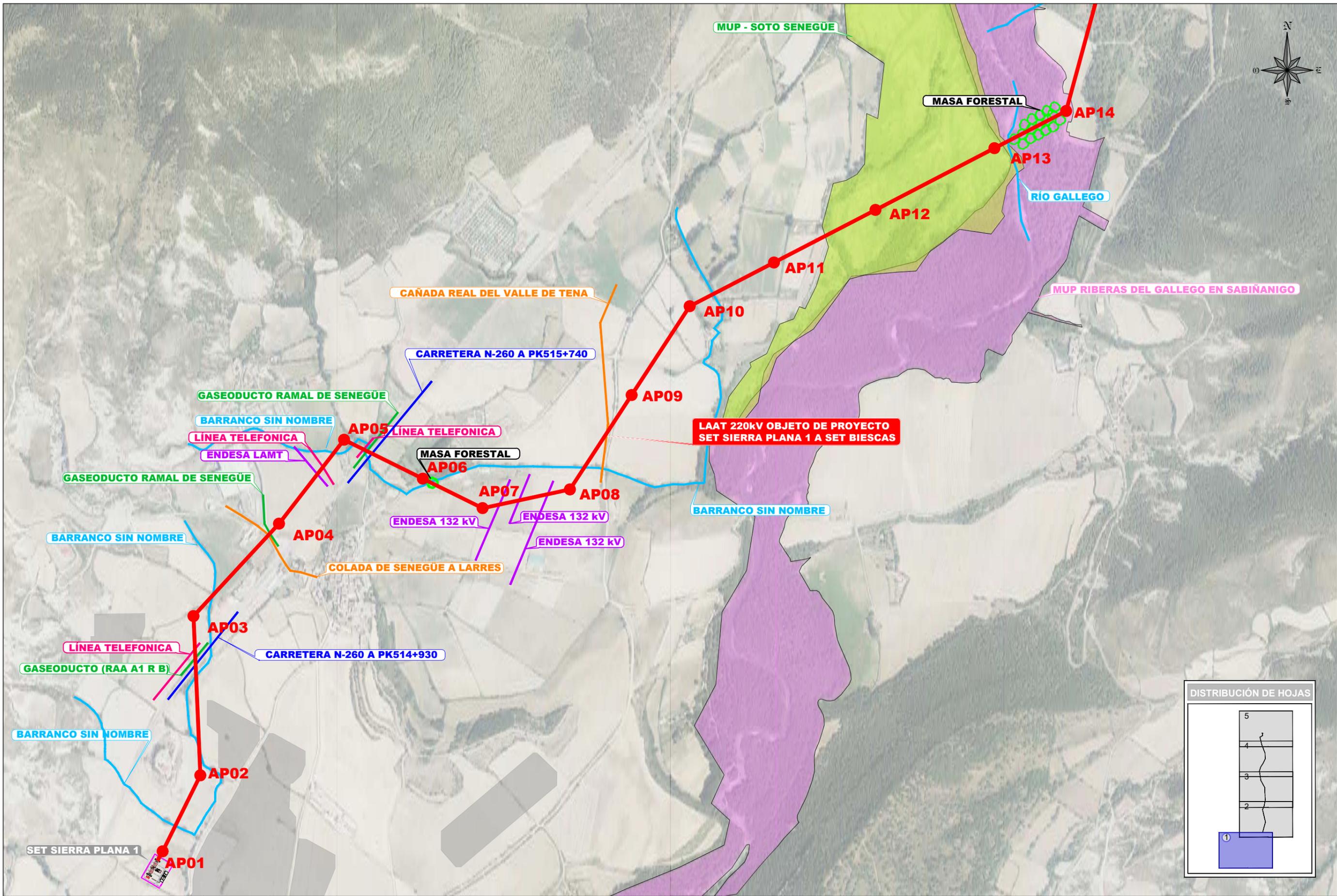
**inproin**  
INGENIERIA Y PROYECTOS

CATASTRO

342105308-3303-0504

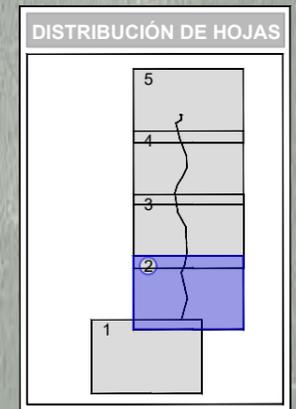
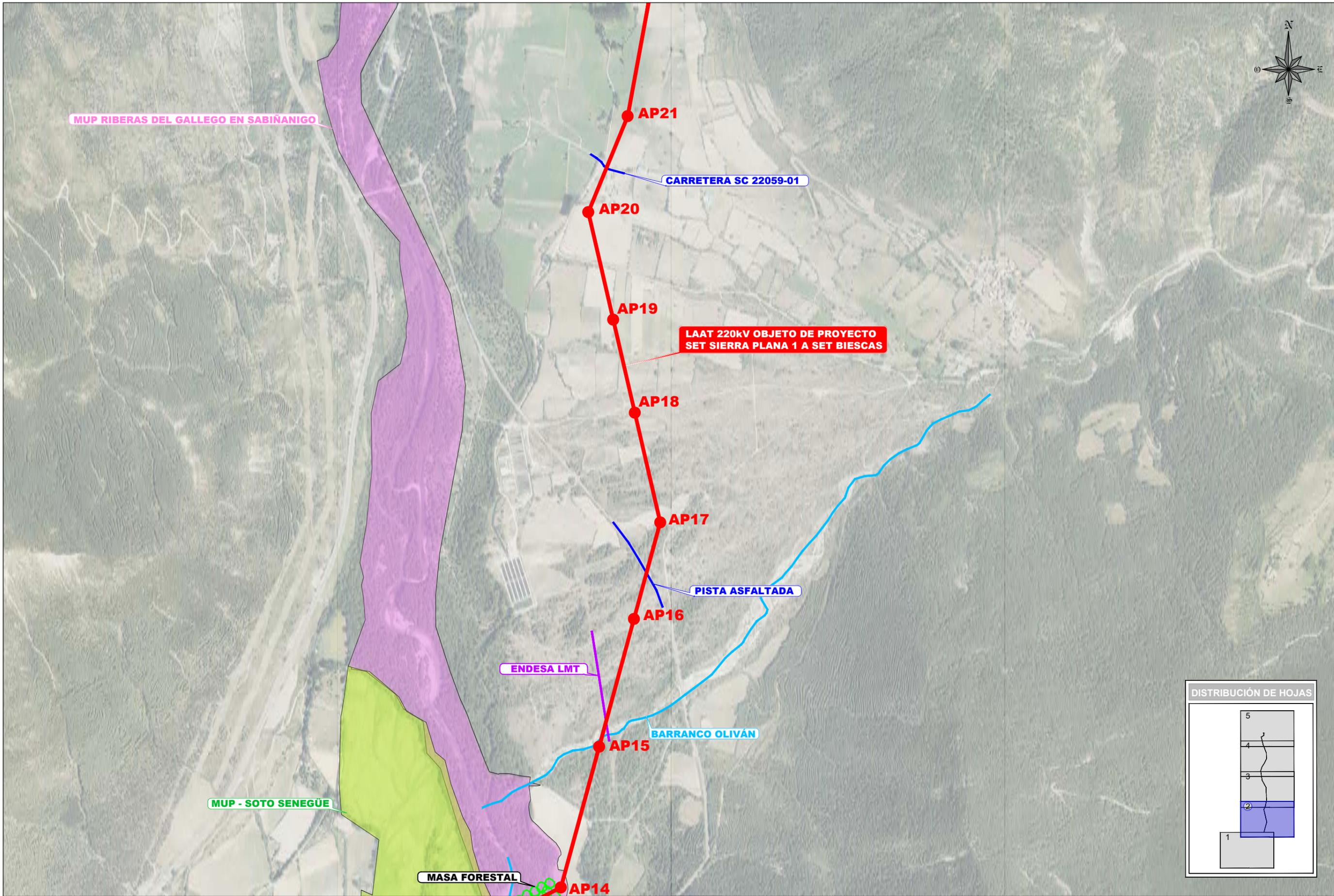
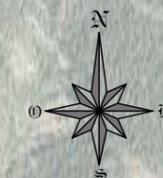
ESCALA: 1/5.000

HOJA: A3



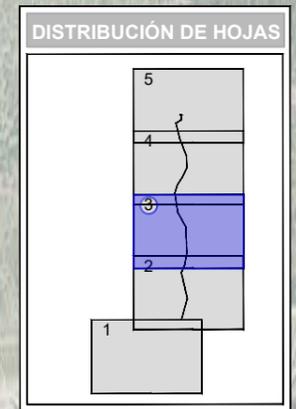
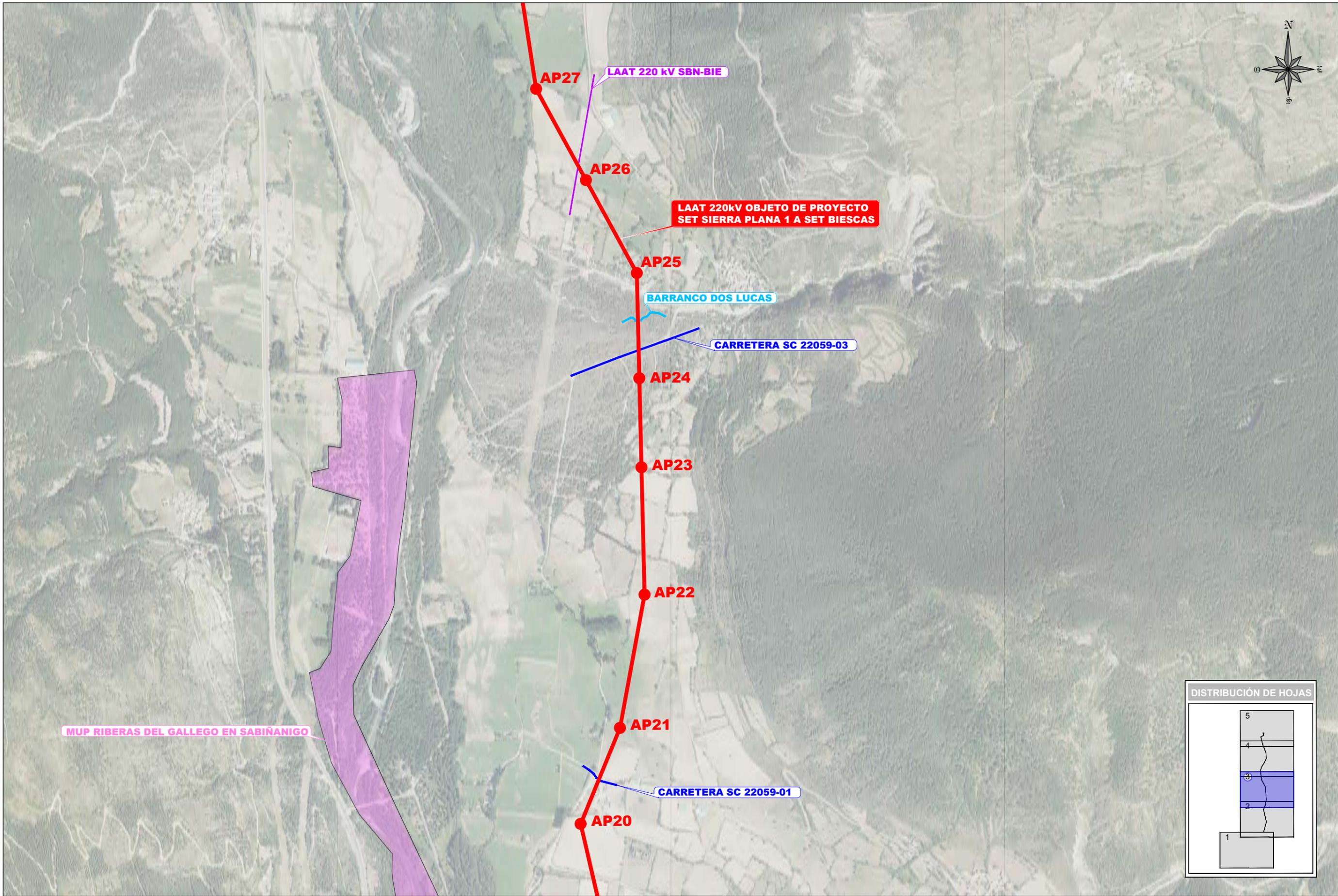
A	MAYO-2021	E.S.M.	J.O.M.	J.L.O.	PRIMERA EMISIÓN	
REVISIÓN	FECHA	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	DESCRIPCIÓN	

LAAT 220 KV	CLIENTE	MESETA Y SOL, S.L.U	PROYECTO	PROYECTO LAAT 220kV SET SIERRA PLANA 1 A SET BIESCAS TT.MM. SABIÑANIGO Y BIESCAS (HUESCA)	FORMATO	A3	
	AUTOR		FIRMA DEL INGENIERO		TÍTULO	PLANTA ORTOFOTO	
			(AL SERVICIO DE LA EMPRESA) JOSE LUIS OVELLEIRO MEDINA Colegiado n.º 1.937	PLANO Nº	342105308-3303-419.01	REVISIÓN	A

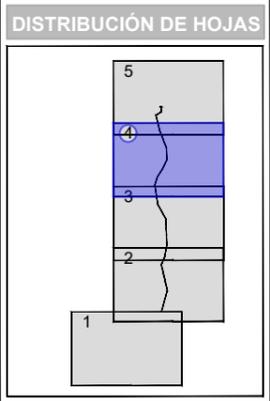
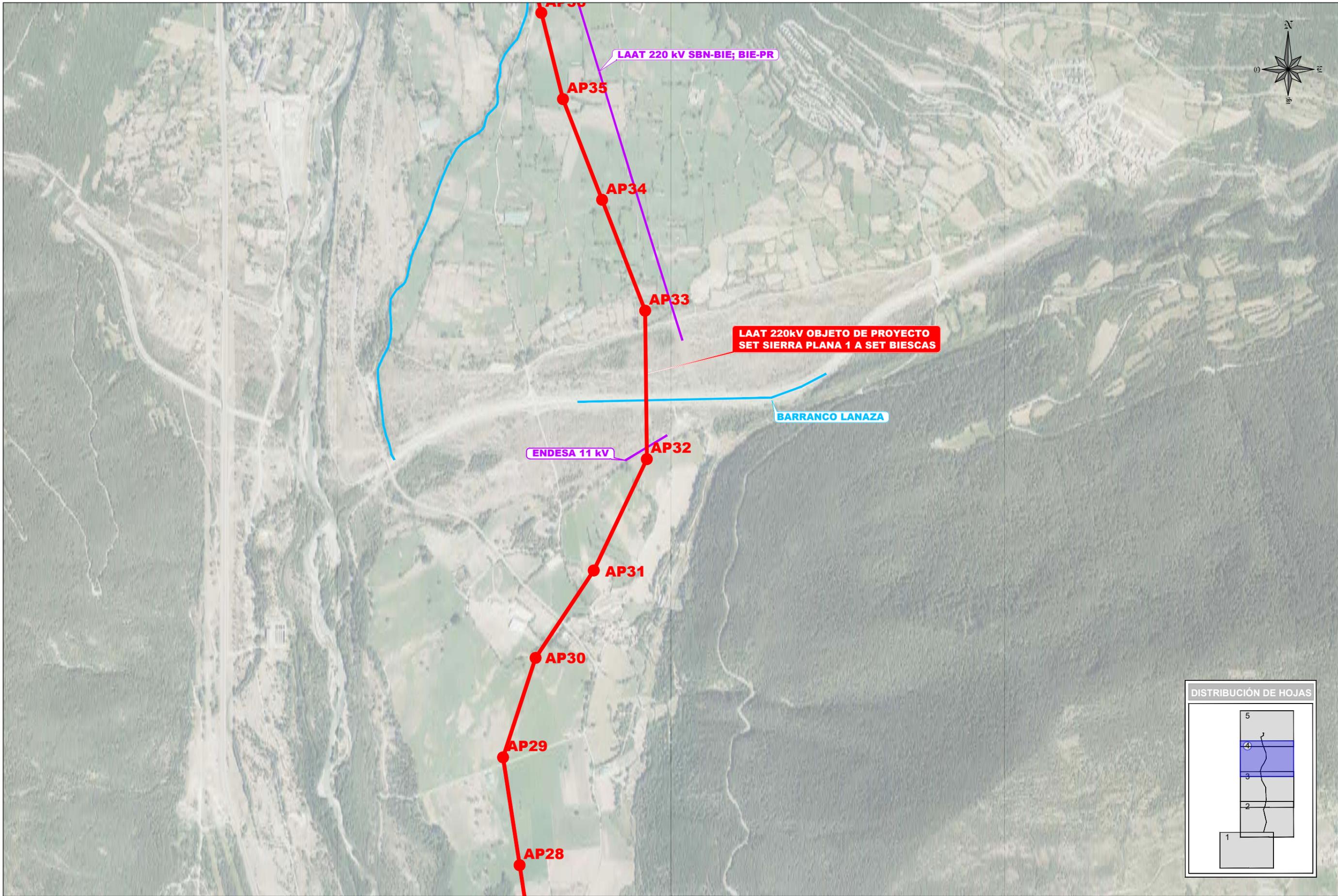


REVISIÓN	FECHA	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	DESCRIPCIÓN
A	MAYO-2021	E.S.M.	J.O.M.	J.L.O.	PRIMERA EMISIÓN

LAAT 220 KV	CLIENTE	MESETA Y SOL, S.L.U	PROYECTO	PROYECTO LAAT 220kV SET SIERRA PLANA 1 A SET BIESCAS TT.MM. SABIÑANIGO Y BIESCAS (HUESCA)	FORMATO	A3
	AUTOR	INGENIERIA Y PROYECTOS	TÍTULO	PLANTA ORTOFOTO	ESCALA	1/10.000
			PLANO Nº	342105308-3303-419.02	REVISIÓN	A



						LAAT 220 kV	CLIENTE	MESETA Y SOL, S.L.U	PROYECTO	PROYECTO LAAT 220kV SET SIERRA PLANA 1 A SET BIESCAS TT.MM. SABIÑANIGO Y BIESCAS (HUESCA)	FORMATO	A3		
									AUTOR	 <small>(AL SERVICIO DE LA EMPRESA) JOSE LUIS OVELLEIRO MEDINA Colegiado n.º 1.937</small>	TÍTULO	PLANTA ORTOFOTO	ESCALA	1/10.000
											PLANO Nº	342105308-3303-419.03	REVISIÓN	A
A	MAYO-2021	E.S.M.	J.O.M.	J.L.O.	PRIMERA EMISIÓN									
REVISIÓN	FECHA	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	DESCRIPCIÓN									



						LAAT 220 kV	CLIENTE	MESETA Y SOL, S.L.U	PROYECTO	PROYECTO LAAT 220kV SET SIERRA PLANA 1 A SET BIESCAS TT.MM. SABIÑANIGO Y BIESCAS (HUESCA)	FORMATO	A3		
									AUTOR	 <small>FIRMA DEL INGENIERO</small> <small>(AL SERVICIO DE LA EMPRESA)</small> <small>JOSE LUIS OVELLEIRO MEDINA</small> <small>Colegiado n.º 1.937</small>	TITULO	PLANTA ORTOFOTO	ESCALA	1/10.000
											PLANO Nº	342105308-3303-419.04	REVISIÓN	A
A	MAYO-2021	E.S.M.	J.O.M.	J.L.O.	PRIMERA EMISIÓN									
REVISIÓN	FECHA	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	DESCRIPCIÓN									

