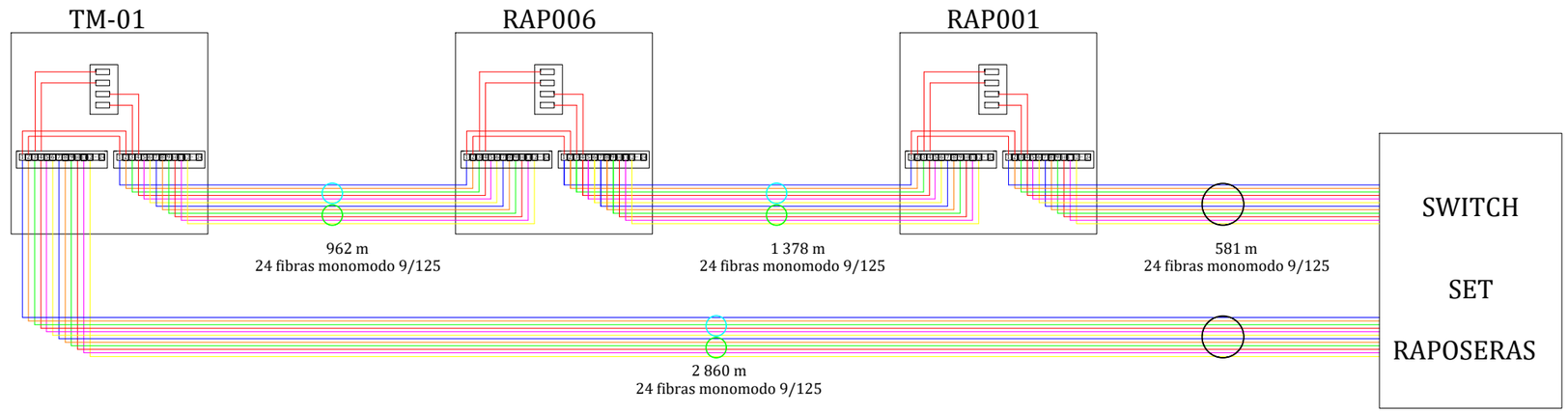
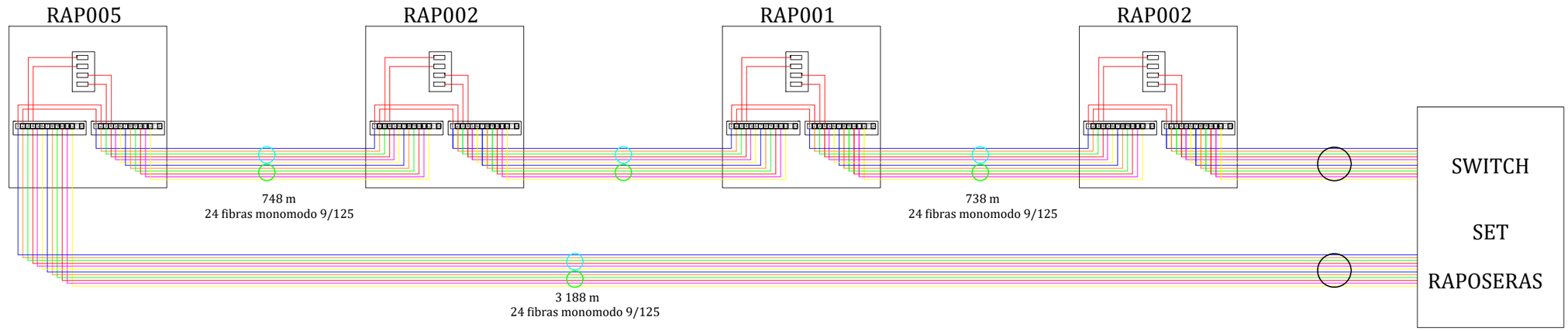
CIRCUITO 1



CIRCUITO 2



CABLE FIBRA ÓPTICA MONOMODO
24 FIBRAS (9/125 um)

PATCH-PANEL

SWITCH

NOTA: Se representan únicamente 12 fibras de las 24, quedando la otras 12 fibras de reserva.

R01	04/2026	JJA	CGG	AGM
R00	06/2025	JAGO	CGG	AGM
REV.	FECHA	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO

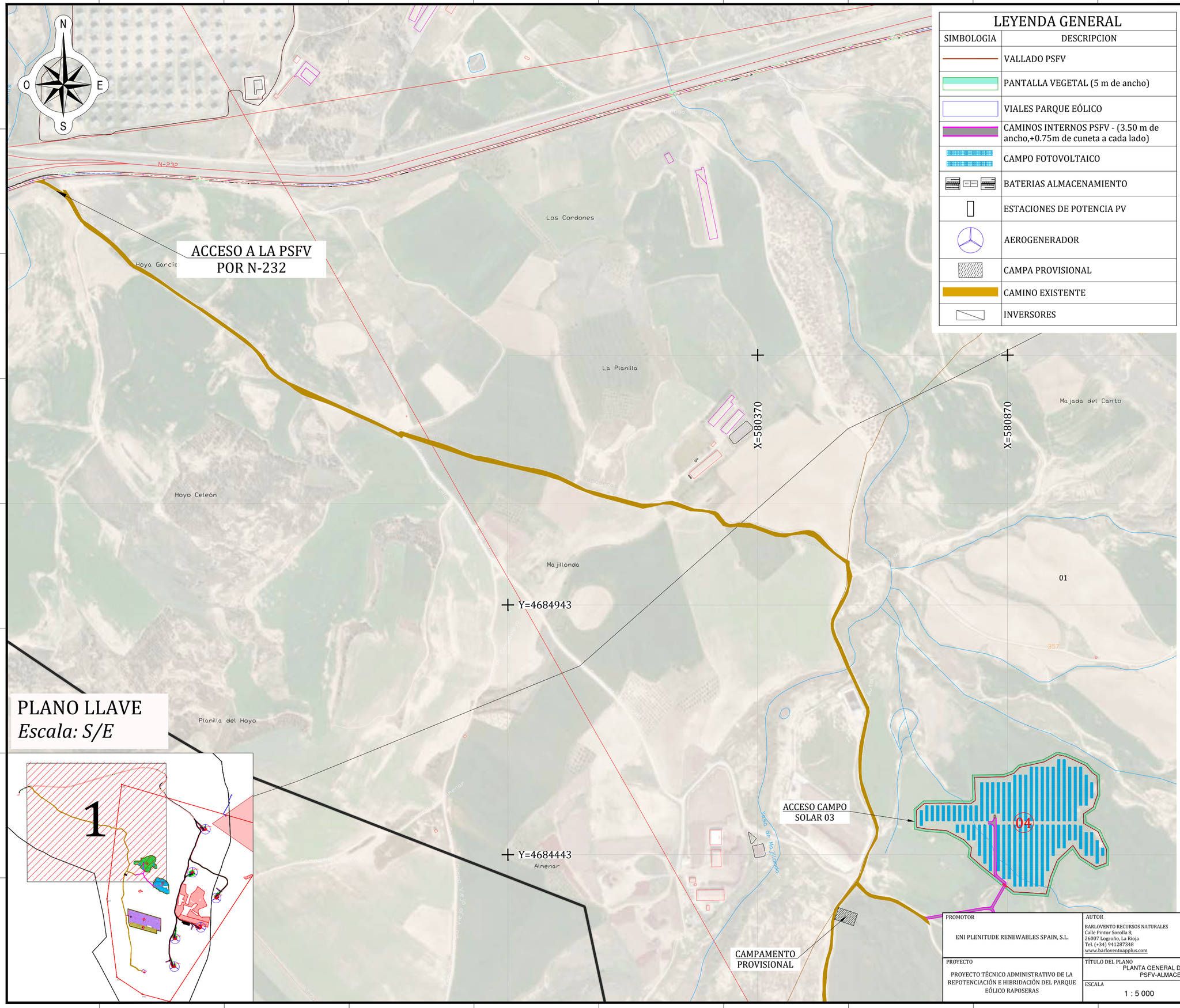
PROMOTOR
ENI PLENITUDE RENEWABLES SPAIN, S.L.

AUTOR
BARLOVENTO RECURSOS NATURALES
C/ Pintor Sorolla 8,
26007 Logroño, España
Tel. +(34) 941 287 348
www.barloventoapplus.com

PROYECTO
PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO DE LA REPOTENCIACIÓN E HIBRIDACIÓN DEL PARQUE EÓLICO RAPOSERAS

TÍTULO DEL PLANO
ESQUEMA DE INTERCONEXIÓN DE COMUNICACIONES

ESCALA: S / E
FORMATO: ISO A3
FECHA: 04/2026
NÚMERO DE PLANO: PLANO 21
REVISIÓN: R01
HOJA 01 DE 01



LEYENDA GENERAL

SIMBOLOGIA	DESCRIPCION
	VALLADO PSFV
	PANTALLA VEGETAL (5 m de ancho)
	VIALES PARQUE EÓLICO
	CAMINOS INTERNOS PSFV - (3.50 m de ancho,+0.75m de cuneta a cada lado)
	CAMPO FOTOVOLTAICO
	BATERIAS ALMACENAMIENTO
	ESTACIONES DE POTENCIA PV
	AEROGENERADOR
	CAMPA PROVISIONAL
	CAMINO EXISTENTE
	INVERSORES

PSFV RAPOSERAS		
Potencia Nominal [kW]		16 640
Potencia instalada [kWp]		20 060
Ratio (DC/AC)		1.1
Ubicación	X [m] [Sistema UTM. Huso 30T]	580 963
	Y [m] [Sistema UTM. Huso 30T]	4 683 907
CONFIGURACIÓN		
Módulo	Fabricante y Modelo	Longi Solar - LR7-72HYD-660M
	Tecnología	Monocristalino Half-Cell Bifacial
	Potencia [Wp]	660
	Cantidad	30 394
Inversor	Fabricante y Modelo	Sungrow SG350HX
	Potencia nominal (cos ?=1) (30 ºC / 40 ºC)	352 kVA / 320 kVA
	Cantidad	52
String	Módulos en serie	26
	Cantidad	1 169
Estructura soporte	Fabricante y Modelo	PVHardware / Monoline +2P
	Tipo	Seguidor mono axial eje N-S (tracker)
	Ángulo de inclinación	± 55º (110º)
	Azimut (referencia: 0º = Norte) [º]	0º
	Pendiente admisible (N-S / E-O)	15% / sin límite
Configuración mesas	Disposición módulos	2V x 13 (1 string por tracker)
		2V x 26 (2 string por tracker)
	Pitch [m]	11
	Pasillo [m]	6.22
	Altura mesas [m]	2.50
	Nº de mesas	621
	Nº de strings por mesa	1/2
ESTACIÓN DE POTENCIA		
EP	Fabricante y Modelo	Sungrow MVS3200-LV
		Sungrow MV4480-LV
		Sungrow MVS8960-LV
	Potencia Transformador [(30 ºC / 40 ºC)	3 520 kVA / 3 200 kVA
		4 928 kVA / 4 480 kVA
		9 856 kVA / 8 960 kVA
	Cantidad	2 x (3 200 kVA)
		1 x (4 480 kVA)
		1 x (8 960 kVA)
	Tensión [kV]	0.80/ 20
CIRCUITOS DE MT		
Tensión de evacuación [kV]		20
Número de circuitos		1

PLANO LLAVE
Escala: S/E

02	05/2026	JAGO	AGM	AGM
01	04/2026	CSM	CGG	AGM
00	06/2025	LAZR	CGG	AGM
REV.	FECHA	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO

PROMOTOR
ENI PLENITUDE RENEWABLES SPAIN, S.L.

AUTOR
BARLOVENTO RECURSOS NATURALES
Calle Pintor Sorolla 8,
26007 Logroño, La Rioja
Tel. (+34) 941287348
www.barloventoapplus.com

PROYECTO
PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO DE LA REPOTENCIACIÓN E HIBRIDACIÓN DEL PARQUE EÓLICO RAPOSERAS

TÍTULO DEL PLANO
PLANTA GENERAL DE IMPLANTACION PSFV-ALMACENAMIENTO

ESCALA: 1 : 5 000
FORMATO: ISO A2
FECHA: 05/2026
NÚMERO DE PLANO: PLANO 22
REVISIÓN: R02
PÁGINA 01 DE 02

N
O
E
S

Y=4684443

Y=4683943

Y=4683443

ACCESO CAMPO SOLAR 03

CAMPAMENTO PROVISIONAL

ACCESO CAMPO SOLAR 02

ACCESO CAMPO SOLAR 01

BATERIAS ALMACENAMIENTO

04

03

02

01

VERTICE GEODESICO

RAP001

RAP002

RAP003

RAP004

Las Raposeras

Parque Eólico Raposeras

Calahorra-Pradejón

Almenar

Vaso de Majalobón

Camino de los Raposeros

445

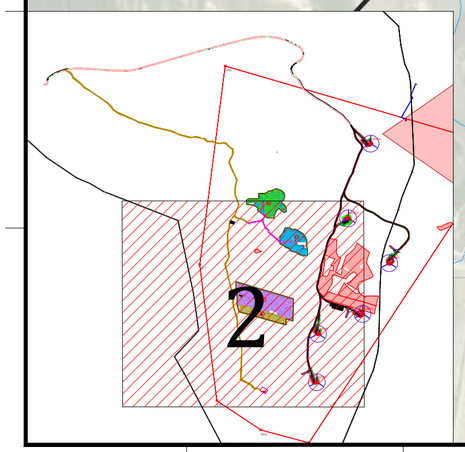
448

415

LEYENDA GENERAL

SIMBOLOGIA	DESCRIPCION
	VALLADO PSFV
	PANTALLA VEGETAL (5 m de ancho)
	VIALES PARQUE EÓLICO
	CAMINOS INTERNOS PSFV - (3.50 m de ancho,+0.75m de cuneta a cada lado)
	CAMPO FOTOVOLTAICO
	BATERIAS ALMACENAMIENTO
	ESTACIONES DE POTENCIA PV
	AEROGENERADOR
	CAMPA PROVISIONAL
	CAMINO EXISTENTE
	INVERSORES

PLANO LLAVE
Escala: S/E



PSFV RAPOSERAS		
Potencia Nominal [kW]		16 640
Potencia instalada [kWp]		20 060
Ratio (DC/AC)		1.1
Ubicación	X [m] [Sistema UTM. Huso 30T]	580 963
	Y [m] [Sistema UTM. Huso 30T]	4 683 907
CONFIGURACIÓN		
Módulo	Fabricante y Modelo	Longi Solar - LR7-72HYD-660M
	Tecnología	Monocristalino Half-Cell Bifacial
	Potencia [Wp]	660
	Cantidad	30 394
Inversor	Fabricante y Modelo	Sungrow SG350HX
	Potencia nominal (cos ?=1) (30 ºC / 40 ºC)	352 kVA / 320 kVA
	Cantidad	52
String	Módulos en serie	26
	Cantidad	1 169
Estructura soporte	Fabricante y Modelo	PVHardware / Monoline +2P
	Tipo	Seguidor mono axial eje N-S (tracker)
	Ángulo de inclinación	± 55º (110º)
	Azimut (referencia: 0º = Norte) [º]	0º
	Pendiente admisible (N-S / E-O)	15% / sin límite
Configuración mesas	Disposición módulos	2V x 13 (1 string por tracker)
		2V x 26 (2 string por tracker)
	Pitch [m]	11
	Pasillo [m]	6.22
	Altura mesas [m]	2.50
	Nº de mesas	621
	Nº de strings por mesa	1/2
ESTACIÓN DE POTENCIA		
EP	Fabricante y Modelo	Sungrow MVS3200-LV
		Sungrow MV4480-LV
		Sungrow MVS8960-LV
	Potencia Transformador [(30 ºC / 40 ºC)	3 520 kVA / 3 200 kVA
		4 928 kVA / 4 480 kVA
		9 856 kVA / 8 960 kVA
	Cantidad	2 x (3 200 kVA)
		1 x (4 480 kVA)
		1 x (8 960 kVA)
	Tensión [kV]	0.80/ 20
CIRCUITOS DE MT		
Tensión de evacuación [kV]		20
Número de circuitos		1

PROMOTOR
ENI PLENITUDE RENEWABLES SPAIN, S.L.

AUTOR
BARLOVENTO RECURSOS NATURALES
Calle Pintor Sorolla 8,
26007 Logroño, La Rioja
Tel. (+34) 941287348
www.barloventoapplus.com

REV.	FECHA	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
02	05/2026	JAGO	AGM	AGM
01	04/2026	CSM	CGG	AGM
00	06/2025	LAZR	CGG	AGM

PROYECTO
PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO DE LA REPOTENCIACIÓN E HIBRIDACIÓN DEL PARQUE EÓLICO RAPOSERAS

TÍTULO DEL PLANO
PLANTA GENERAL DE IMPLANTACION PSFV-ALMACENAMIENTO

ESCALA: 1 : 5 000

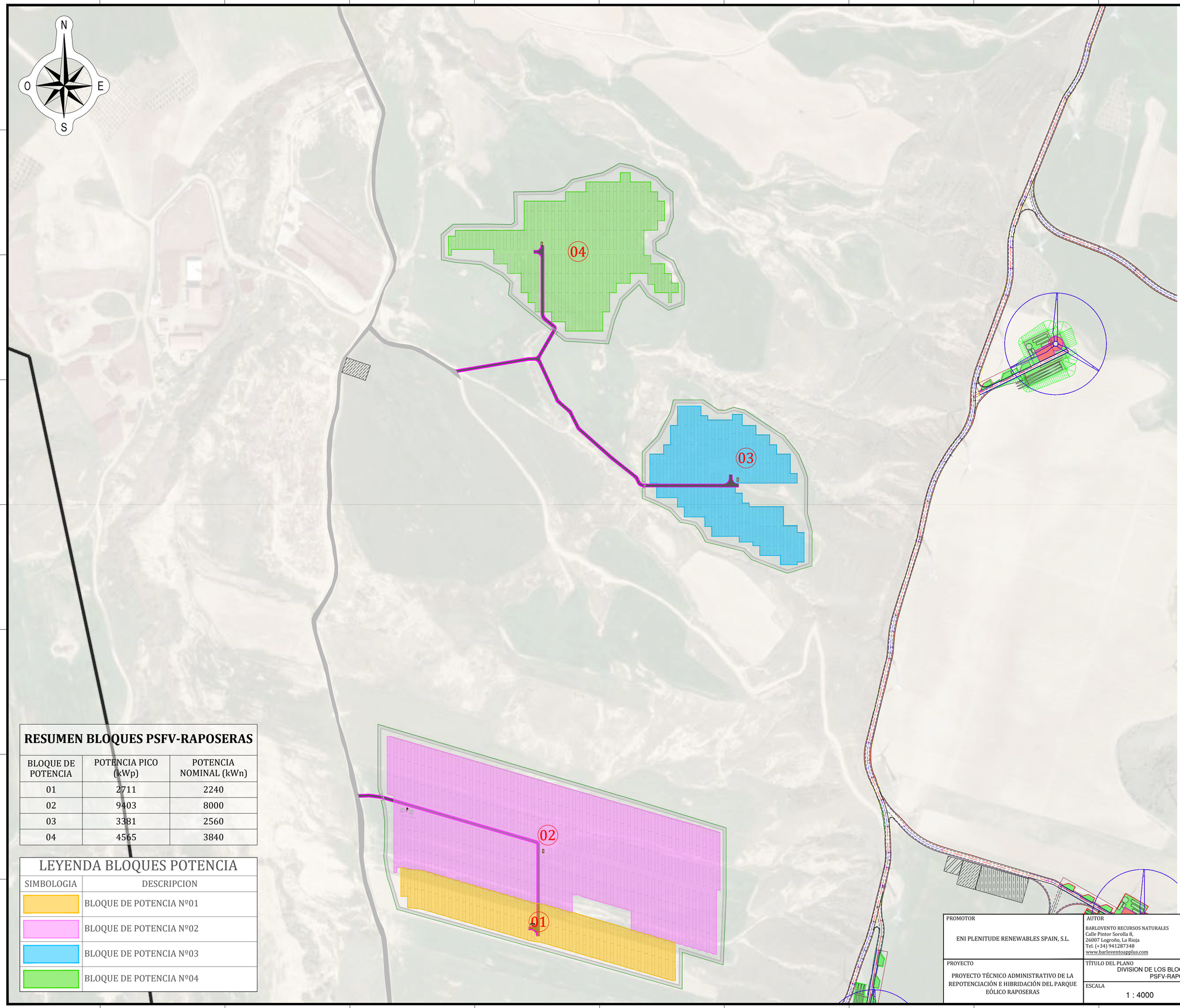
FORMATO: ISO A2

FECHA: 05/2026

NÚMERO DE PLANO: PLANO 22

REVISIÓN: R02

PÁGINA 02 DE 02



PSFV RAPOSERAS		
Potencia Nominal [kW]		16 640
Potencia instalada [kWp]		20 060
Ratio (DC/AC)		1.1
Ubicación	X [m] [Sistema UTM. Huso 30T]	580 963
	Y [m] [Sistema UTM. Huso 30T]	4 683 907
CONFIGURACIÓN		
Módulo	Fabricante y Modelo	Longi Solar - LR7-72HYD-660M
	Tecnología	Monocristalino Half-Cell Bifacial
	Potencia [Wp]	660
	Cantidad	30 394
Inversor	Fabricante y Modelo	Sungrow SG350HX
	Potencia nominal (cos ?=1) (30 ºC / 40 ºC)	352 kVA / 320 kVA
	Cantidad	52
String	Módulos en serie	26
	Cantidad	1 169
Estructura soporte	Fabricante y Modelo	PVHardware / Monoline +2P
	Tipo	Seguidor mono axial eje N-S (tracker)
	Ángulo de inclinación	± 55º (110º)
	Azimut (referencia: 0º = Norte) [º]	0º
	Pendiente admisible (N-S / E-O)	15% / sin límite
Configuración mesas	Disposición módulos	2V x 13 (1 string por tracker)
		2V x 26 (2 string por tracker)
	Pitch [m]	11
	Pasillo [m]	6.22
	Altura mesas [m]	2.50
	Nº de mesas	621
	Nº de strings por mesa	1/2
ESTACIÓN DE POTENCIA		
EP	Fabricante y Modelo	Sungrow MVS3200-LV
		Sungrow MV4480-LV
		Sungrow MVS8960-LV
	Potencia Transformador [(30 ºC / 40 ºC)	3 520 kVA / 3 200 kVA
		4 928 kVA / 4 480 kVA
		9 856 kVA / 8 960 kVA
	Cantidad	2 x (3 200 kVA)
		1 x (4 480 kVA)
		1 x (8 960 kVA)
	Tensión [kV]	0.80/ 20
CIRCUITOS DE MT		
Tensión de evacuación [kV]		20
Número de circuitos		1

RESUMEN BLOQUES PSFV-RAPOSERAS		
BLOQUE DE POTENCIA	POTENCIA PICO (kWp)	POTENCIA NOMINAL (kWn)
01	2711	2240
02	9403	8000
03	3381	2560
04	4565	3840

LEYENDA BLOQUES POTENCIA	
SIMBOLOGIA	DESCRIPCION
	BLOQUE DE POTENCIA Nº01
	BLOQUE DE POTENCIA Nº02
	BLOQUE DE POTENCIA Nº03
	BLOQUE DE POTENCIA Nº04

PROMOTOR
ENI PLENITUDE RENEWABLES SPAIN, S.L.

AUTOR
BARLOVENTO RECURSOS NATURALES
Calle Pintor Sorolla 8,
26007 Logroño, La Rioja
Tel. (+34) 941287348
www.barloventoapplus.com

REV.	FECHA	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
02	05/2026	JAGO	AGM	AGM
01	04/2026	CSM	CGG	AGM
00	06/2025	LAZR	CGG	AGM

PROYECTO
PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO DE LA REPOTENCIACIÓN E HIBRIDACIÓN DEL PARQUE EÓLICO RAPOSERAS

TÍTULO DEL PLANO
DIVISION DE LOS BLOQUES DE POTENCIA PSFV-RAPOSERAS

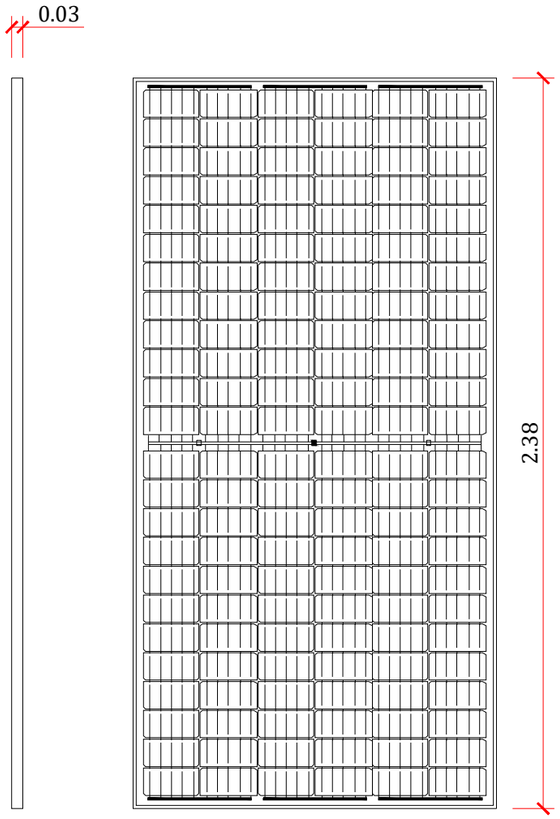
FECHA
05/2026

NÚMERO DE PLANO
PLANO 23

ESCALA
1 : 4000

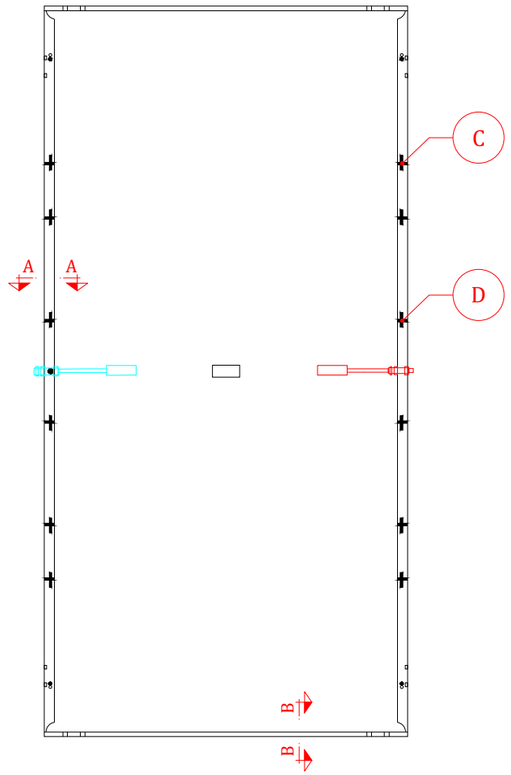
FORMATO
ISO A2

REVISIÓN
R02



01 VISTA FRONTAL Y PERFIL

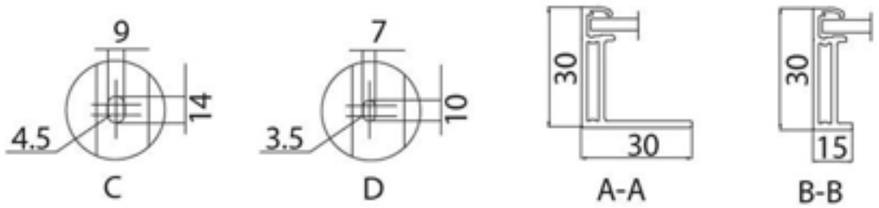
ESCALA 1: 20



02 VISTA POSTERIOR

ESCALA 1: 20

-NOTA 1.:
Cotas de dimensiones generales del módulo en metros.



CORTES "A-A" y "B-B"
DETALLES "C" y "D"

ESCALA: S/E

-NOTA 2.:
Cotas detalles del módulo en milímetros.

Mechanical Parameters

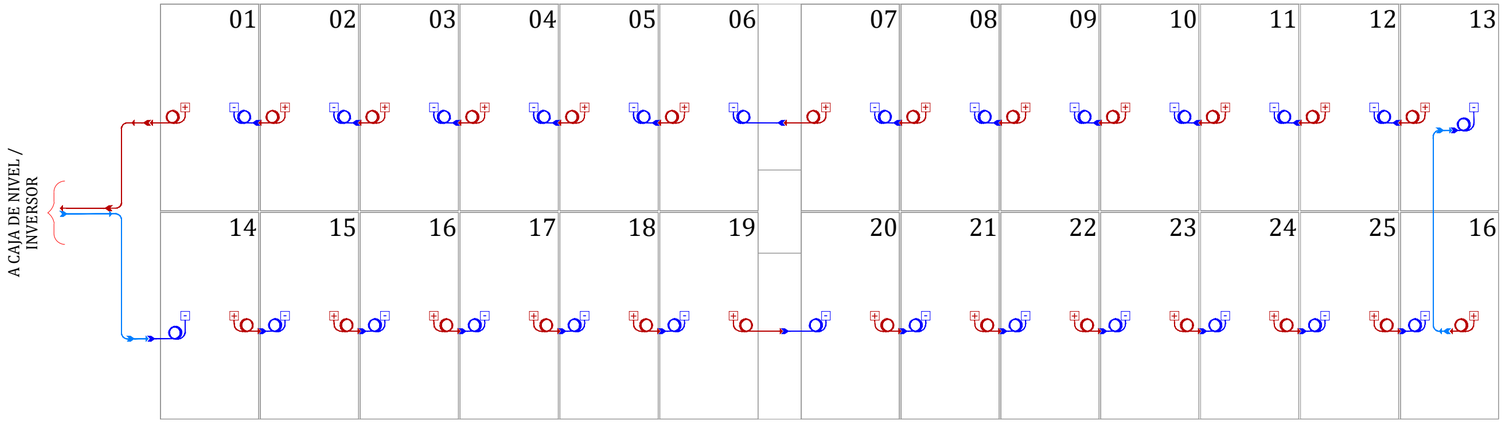
Cell Orientation	144 (6×24)
Junction Box	IP68, three diodes
Output Cable	4mm², +400, -200mm/±1400mm length can be customized
Glass	Dual glass, 2.0+2.0mm heat strengthened glass
Frame	Anodized aluminum alloy frame
Weight	33.5kg
Dimension	2382×1134×30mm
Packaging	36pcs per pallet / 144pcs per 20' GP / 720pcs per 40' HC

Electrical Characteristics

STC : AM1.5 1000W/m² 25°C NOCT : AM1.5 800W/m² 20°C 1m/s Test uncertainty for Pmax: ±3%

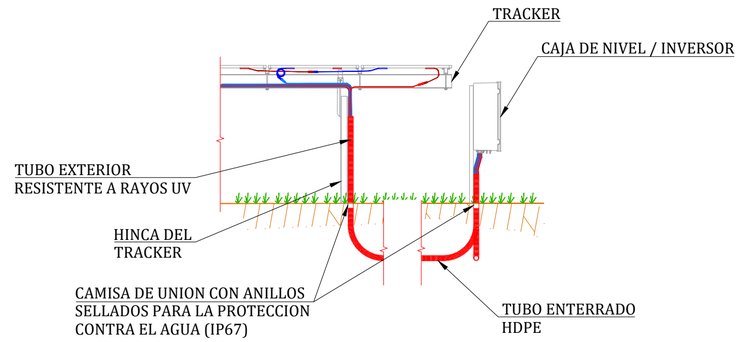
Module Type	LR7-72HYD-625M		LR7-72HYD-630M		LR7-72HYD-635M		LR7-72HYD-640M		LR7-72HYD-645M		LR7-72HYD-650M		LR7-72HYD-655M		LR7-72HYD-660M	
Testing Condition	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Maximum Power (Pmax/W)	625	475.8	630	479.6	635	483.4	640	487.2	645	491.0	650	494.8	655	498.6	660	502.4
Open Circuit Voltage (Voc/V)	53.72	51.05	53.82	51.15	53.92	51.24	54.02	51.34	54.12	51.43	54.22	51.53	54.32	51.62	54.42	51.72
Short Circuit Current (Isc/A)	14.73	11.83	14.81	11.90	14.89	11.96	14.98	12.03	15.06	12.10	15.14	12.16	15.22	12.22	15.30	12.29
Voltage at Maximum Power (Vmp/V)	44.37	42.17	44.47	42.26	44.57	42.36	44.67	42.45	44.77	42.55	44.87	42.64	44.97	42.74	45.07	42.83
Current at Maximum Power (Imp/A)	14.09	11.29	14.17	11.36	14.25	11.42	14.33	11.49	14.41	11.55	14.49	11.61	14.57	11.68	14.65	11.75
Module Efficiency(%)	23.1		23.3		23.5		23.7		23.9		24.1		24.2		24.4	

PROMOTOR: ENI PLENITUDE RENEWABLES SPAIN, S.L.	AUTOR: BARLOVENTO RECURSOS NATURALES C/ Pintor Sorolla 8, 26007 Logroño, España Tel. +(34) 941 287 348 www.barloventoapplus.com					PROYECTO: PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO DE LA REPOTENCIACIÓN E HIBRIDACIÓN DEL PARQUE EÓLICO RAPOSERAS	TÍTULO DEL PLANO: DETALLE MODULOS FOTOVOLTAICOS	FECHA: 04/2026	NÚMERO DE PLANO: PLANO 24
		R02	04/2026	CSM	CGG	AGM	ESCALA: S/P	FORMATO: ISO A3	REVISIÓN: R01
		R01	07/2025	LAZR	CGG	AGM			HOJA 01 DE 01
		R00	07/2025	LAZR	CGG	AGM			
		REV.	FECHA	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO			



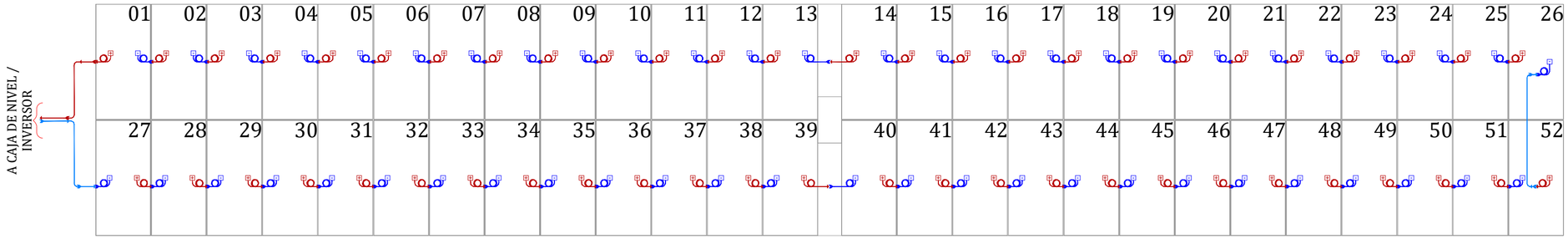
01 CONEXIONADO EN SERIE - COFIGURACION 2V - 13 MODULOS x FILA
DETALLE DE ESTRUCTURA DE 1 STRING - 26 MODULOS

ESCALA 1: 50



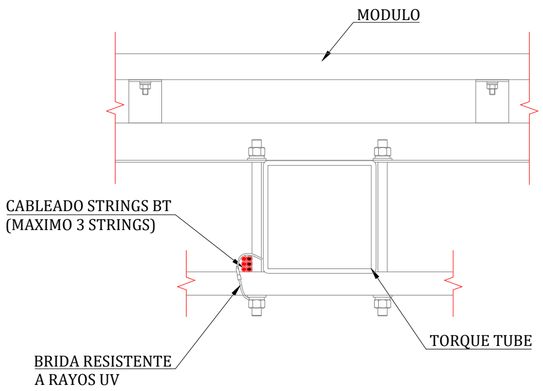
03 CABLEADO DE STRING A CAJA DE NIVEL
DETALLE TIPO

ESCALA 1: 50



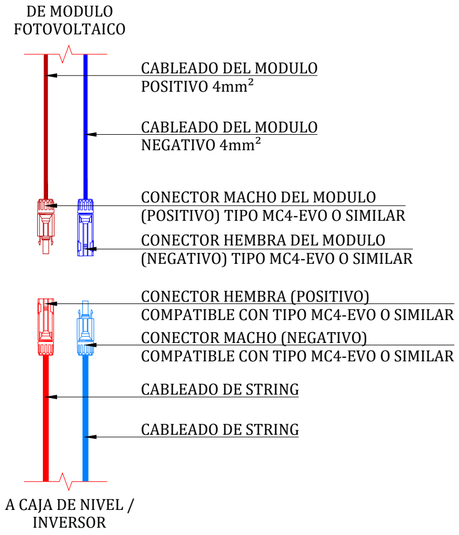
02 CONEXIONADO EN SERIE - COFIGURACION 2V - 26 MODULOS x FILA
DETALLE DE ESTRUCTURA DE 2 STRING de 26 MODULOS

ESCALA 1: 75



04 EMBRIDADO DE STRINGS
DETALLE TIPO 3 STRINGS

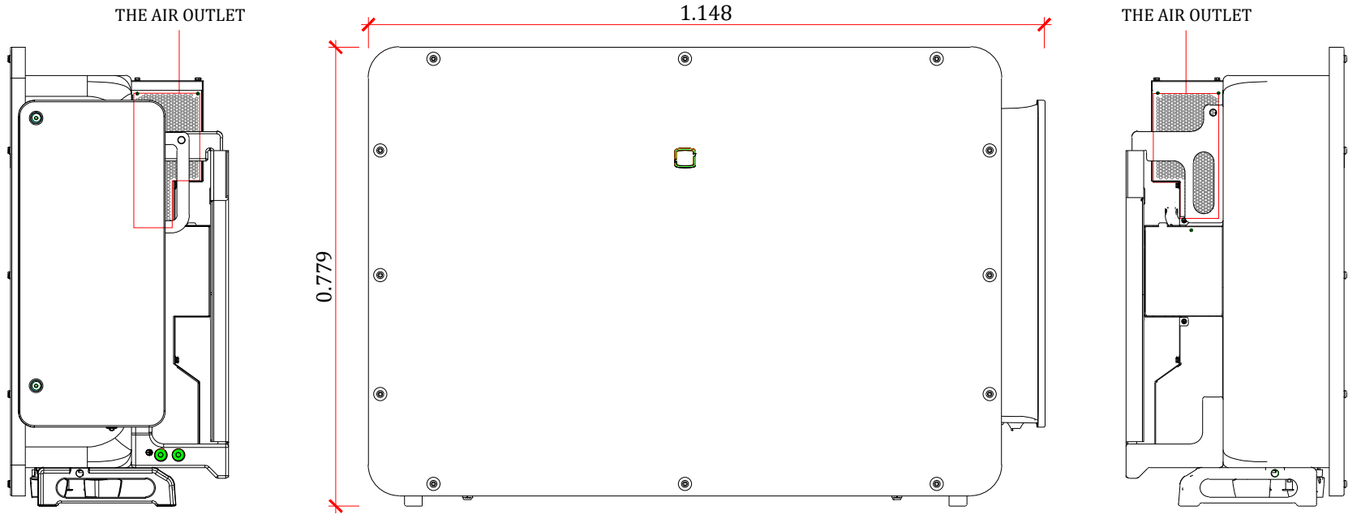
ESCALA 1: 5



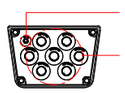
05 CONEXIONADO CABLEADO
DEL MODULO CON CABLEADO DE STRING

ESCALA 1: 5

PROMOTOR: ENI PLENITUDE RENEWABLES SPAIN, S.L.	AUTOR: BARLOVENTO RECURSOS NATURALES, Calle Pintor Sorolla 8, 26007 Logroño, La Rioja, Tel. (+34) 941287348, www.barloventoapplus.com				
		00 REV.	07/2025 FECHA	LAZR DIBUJADO	CGG REVISADO	AGM APROBADO
PROYECTO: PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO DE LA REPOTENCIACIÓN E HIBRIDACIÓN DEL PARQUE EÓLICO RAPOSERAS	TÍTULO DEL PLANO: CONEXIONADO DE MODULOS PSFV-RAPOSERAS	FECHA: 07/2025	NÚMERO DE PLANO: PLANO 25		
	ESCALA: SEGUN PLANO / FORMATO: ISO A2		REVISIÓN: R00	PÁGINA 01 DE 01	



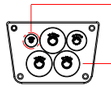
Denominación	SG350HX
Entrada (DC)	
Tensión máxima de entrada FV	1500 V
Tensión mínima / Tensión de arranque	500 V / 550 V
Tensión de entrada nominal	1080 V
Rango de tensión MPP	500 V - 1500 V
Nº. de entradas MPP independientes	12 (opcional: 14/16)
Nº. máximo de conectores de entrada por MPPT	2
Corriente máxima de entrada FV	12 * 40 A (Opcional: 14 * 30 A / 16 * 30 A)
Corriente máxima de cortocircuito de DC por MPPT	60 A
Salida (AC)	
Potencia de salida de AC	352 kVA @ 30°C / 320 kVA @40 °C / 295 kVA @50°C
Corriente máxima de salida de AC	254 A
Tensión nominal de AC	3 / PE, 800 V
Rango de tensión de AC	640 - 920V
Frecuencia nominal de red / Rango de frecuencia de red	50 Hz / 45 - 55 Hz; 60 Hz / 55 - 65 Hz
THD	< 3 % (potencia nominal)
Inyección de corriente DC	< 0.5 % In
FP a potencia nominal / FP ajustable	> 0.99 / 0.8 inductivo - 0.8 capacitativo
Fases de inyección / Fases de conexión	3 / 3
Eficiencia	
Eficiencia máx / Eficiencia Europea / Eficiencia CEC	99.02 % / 98.8 % / 98.5%
Protección	
Protección de conexión DC inversa	Sí
Protección de cortocircuito de AC	Sí
Protección contra corriente de fuga	Sí
Monitorización de red	Sí
Monitorización de fallo a tierra	Sí
Interruptor DC/AC	Sí / No
Monitorización de corrientes string FV	Sí
Función Q en noche	Sí
Anti-PID y Función de recuperación PID	Opcional
Protección contra sobretensión	DC Tipo II / AC Tipo II
Datos Generales	
Dimensiones (W*H*D)	1134 * 890 * 361 mm (44.7" * 34.3" * 14.2")
Peso	≤116 kg (≤255.7 lbs)
Método de aislamiento	Sin transformador
Grado de protección de entrada	IP66 (NEMA 4X)
Consumo nocturno	< 6 W
Rango de temperatura ambiente de funcionamiento	-30 to 60°C (-22 to 140 °F)
Humedad relativa aceptable (sin condensación)	0 - 100 %
Método de refrigeración	Refrigeración forzada inteligente
Altitud máxima de funcionamiento	4000 m (> 3000 m derating) / 13123 ft (> 9843 ft derating)
Display	LED, Bluetooth+APP
Comunicación	RS485 / PLC
Tipo de conexión DC	MC4-Evo2 (Max. 6 mm², optional 10mm² / Max. 10AWG, optional 8AWG)
Tipo de conexión AC	Support OT/DT terminal (Max. 400 mm² / 789 Kcmil)
Certificación	IEC 62109, IEC 61727, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683, VDE-AR-N 4110:2018, VDE-AR-N 4120:2018, EN 50549-1/2, UNE 206007-1:2013, P.O.12.3, UTE C15-712-1:2013, UL1741, UL1741SA, IEEE1547, IEEE1547.1, CSA C22.2 107.1-01-2001, California Rule 21, UL1699B
Soporte de red	Función Q en noche, LVRT, HVRT, control de potencia activa y reactiva, control de rampa de potencia, control Q-U y control, P-f



TRACK power supply wiring, support cable OD: 8mm-18mm

AC output and grounding wiring, support cable OD: 18mm-30mm

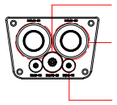
Two wires per Phase
with single-core cable



TRACK power supply wiring, support cable OD: 8mm-18mm

AC output and grounding wiring, support cable OD: 18mm-40mm

One wire per Phase
with single-core cable

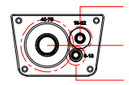


For ground wire, support cable OD: 10mm-30mm

AC output and wire, support cable OD: 47mm-59mm

TRACK power supply wiring, support cable OD: 8mm-18mm

Two wires per Phase
with Multi-core cable

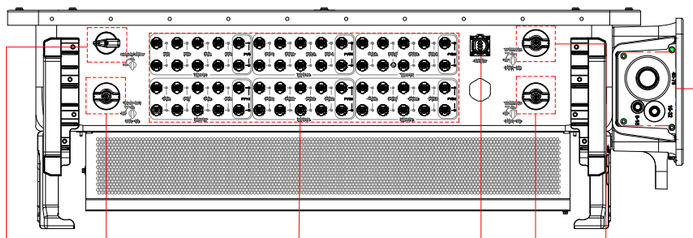


For ground wire, support cable OD: 15mm-32mm

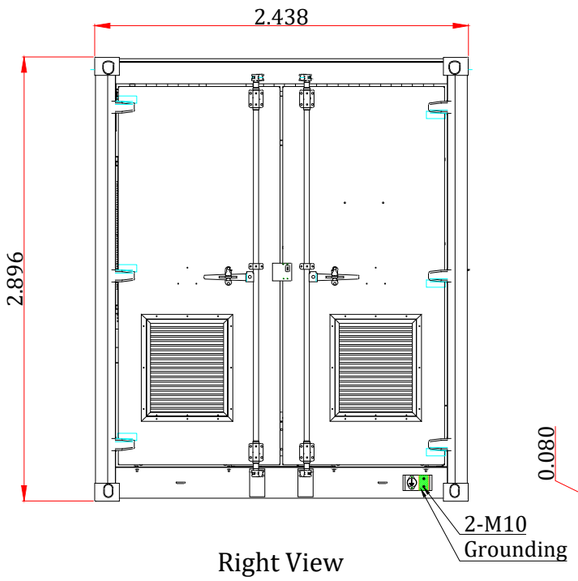
For AC output and wire, supporting the outer diameter of 40mm-75mm

TRACK power supply wiring, support cable OD: 8mm-18mm

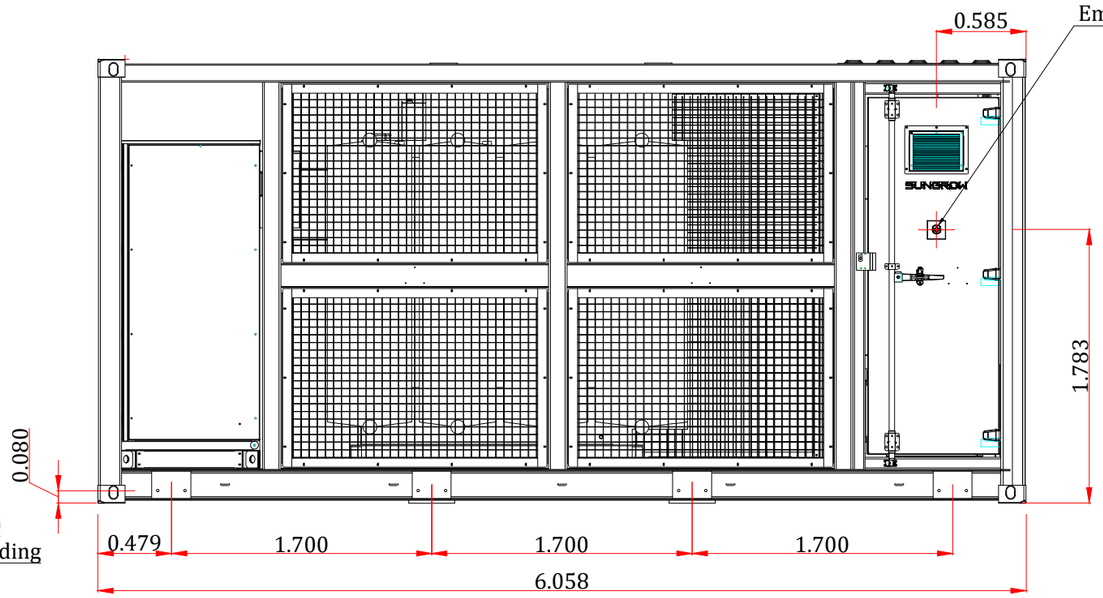
One wire per Phase
with Multi-core cable



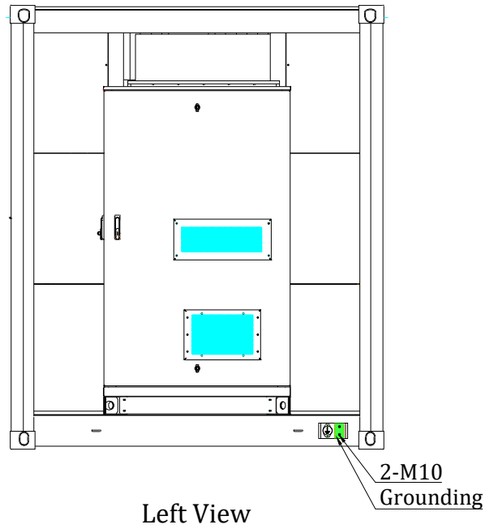
PROMOTOR	AUTOR					PROYECTO	TÍTULO DEL PLANO
ENI PLENITUDE RENEWABLES SPAIN, S.L.	BARLOVENTO RECURSOS NATURALES C/ Pintor Sorolla 8, 26007 Logroño, España Tel. +(34) 941 287 348 www.barloventoapplus.com					PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO DE LA REPOTENCIACIÓN E HIBRIDACIÓN DEL PARQUE EÓLICO RAPOSERAS	DETALLE INVERSOR - PSFV "RAPOSERAS"
		R00	06/2025	AMH	CGG	AGM	ESCALA: S / E — FORMATO: ISO A3
		REV.	FECHA	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	FECHA: 06/2025 — NÚMERO DE PLANO: PLANO 26 — REVISIÓN: R00 — HOJA 01 DE 01



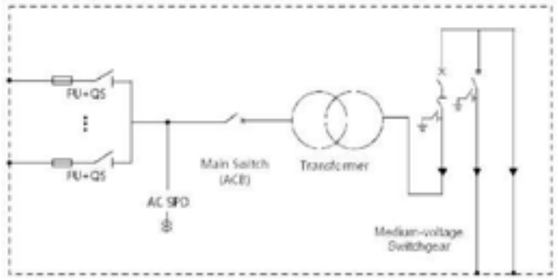
Right View



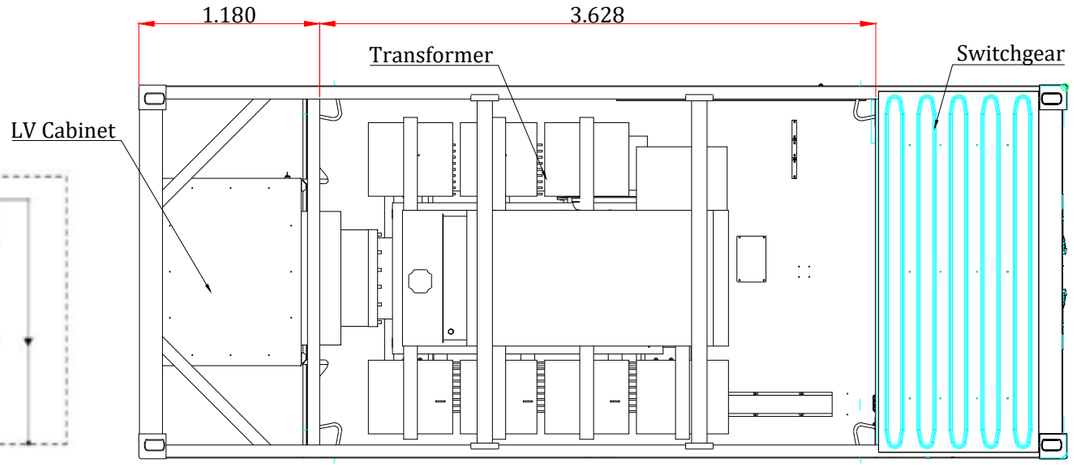
Front View



Left View



Circuit Diagram



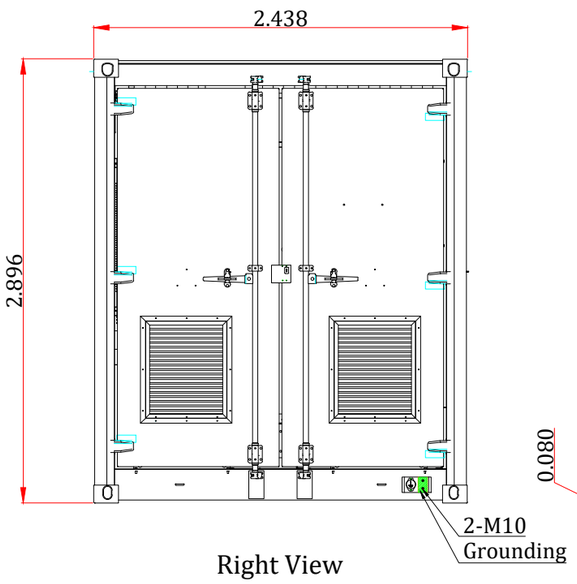
Top View

CT "MVS3200-LV"

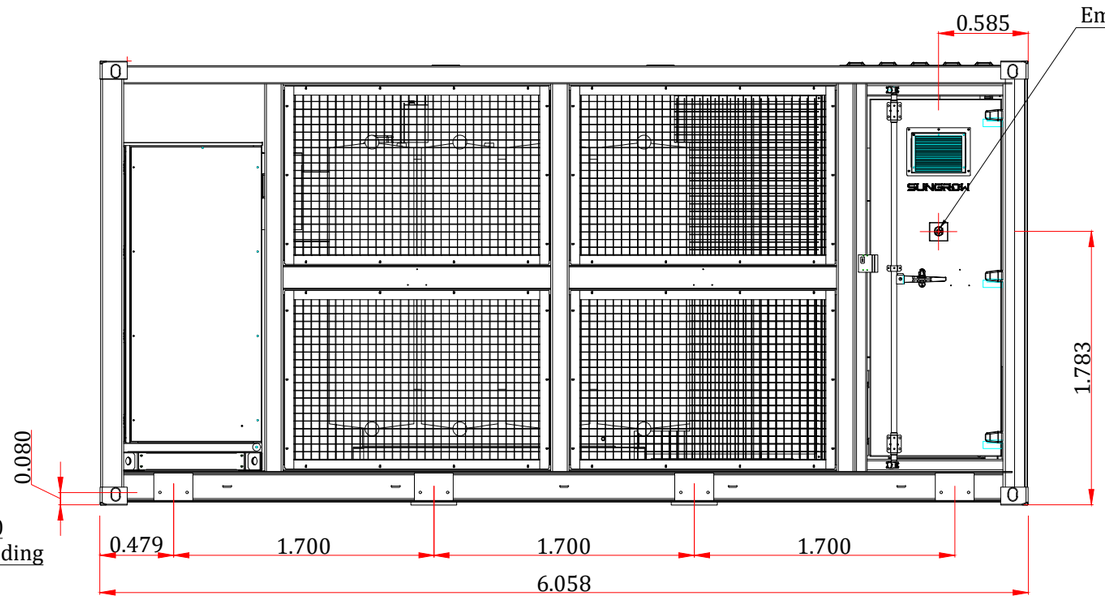
Type designation	MVS3200-LV	MVS4480-LV
Transformer		
Transformer type	Oil Immersed	
Rated power	3200 kVA @ 40 °C	4480 kVA @ 40 °C
Max. power	3520 kVA @ 30 °C	4928 kVA @ 30 °C
Vector group	Dyn1	
LV / MV voltage	0.8 kV / 10 – 35 kV	
Maximum input current at nominal voltage	2540 A	3557 A
Frequency	50 Hz / 60 Hz	
Tapping on HV	0 , ± 2 * 2.5 %	
Efficiency	>99%	
Cooling type	ONAN (Oil Natural Air Natural)	
Impedance	7 % (± 10 %)	8 % (± 10 %)
Oil type	Mineral oil (PCB free)	
Winding material	Al / Al	
Insulation class	A	
MV switchgear		
Insulation type	SF6	
Rate voltage	24 kV – 36 kV	
Rate current	630 A	
Internal arcing fault	IAC AFL 20 kA / 1 s	
Qty. of feeder	3 feeders	
LV panel		
Main switch specification	4000 A / 800 Vac / 3P, 1 pcs	
Disconnector specification	260 A / 800 Vac / 3P, 10 pcs	260 A / 800 Vac / 3P, 14 pcs
Fuse specification	400A / 800 Vac / 1P, 30 pcs	400 A / 800 Vac / 1P, 42 pcs
Protection		
AC input protection	FUSE+Disconnector	
Transformer protection	Oil-temperature, oil-level, oil-pressure	
Relay protection	50/51,50N/51N	
LV overvoltage protection	AC Type II (optional: AC Type I + II)	
General Data		
Dimensions(W*H*D)	6058 mm * 2896 mm * 2438 mm	
Approximate weight	19 T	21 T
Operating ambient temperature range	-20 °C to 60 °C (optional: -30 °C to 60 °C)	
Auxiliary transformer supply	5 kVA / 400 V (optional: max. 40 kVA)	
Degree of protection	IP54	
Allowable relative humidity range (non-condensing)	0 – 95 %	
Operating altitude	1000 m (standard) / > 1000 m (optional)	
Communication	Standard: RS485, Ethernet ; Optional: optical fiber	
Compliance	IEC 60076, IEC 62271-200, IEC 62271-202, IEC 61439-1, EN50588-1	

PROMOTOR	AUTOR					PROYECTO	TÍTULO DEL PLANO
ENI PLENITUDE RENEWABLES SPAIN, S.L.	BARLOVENTO RECURSOS NATURALES C/ Pintor Sorolla 8, 26007 Logroño, España Tel. +(34) 941 287 348 www.barloventoapplus.com					PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO DE LA REPOTENCIACIÓN E HIBRIDACIÓN DEL PARQUE EÓLICO RAPOSERAS	DETALLE DE LA ESTACION DE POTENCIA PSFV "RAPOSERAS"
		R00	06/2025	AMH	CGG	AGM	
		REV.	FECHA	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	

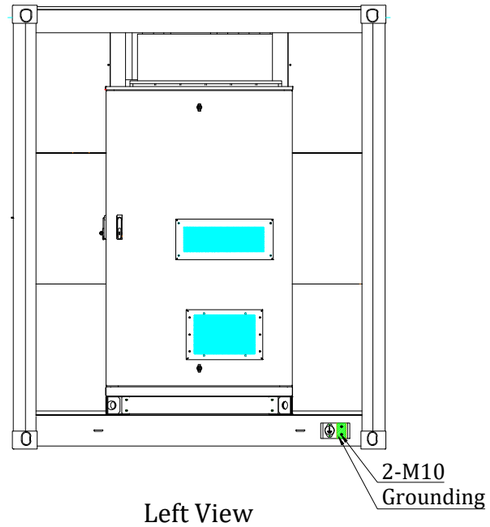
ESCALA	FORMATO	FECHA	NÚMERO DE PLANO	
S / E	ISO A3	06/2025	PLANO 27	
			REVISIÓN R00	HOJA 01 DE 02



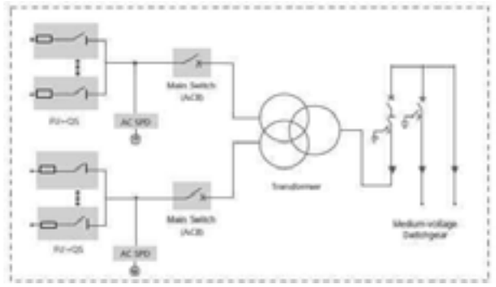
Right View



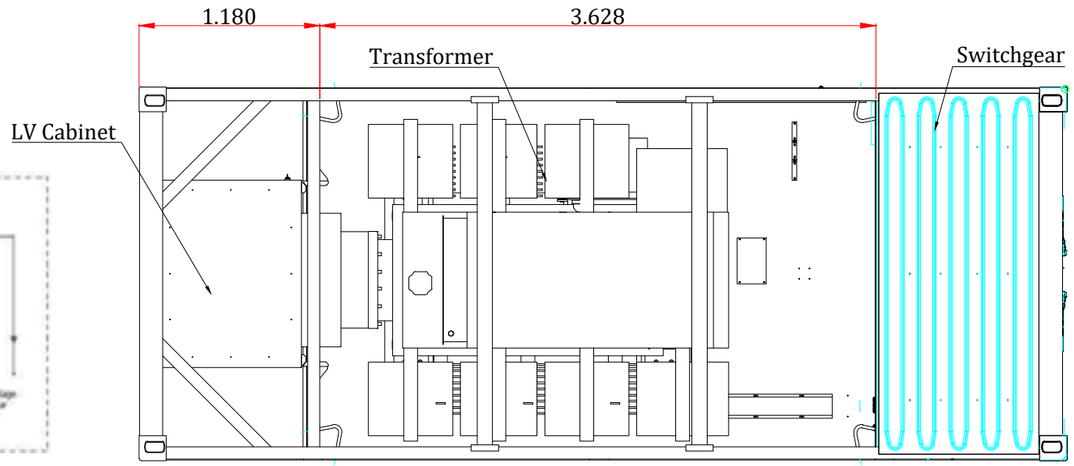
Front View



Left View



Circuit Diagram



Top View

CT "MVS8960-LV"

Type designation	MVS8960-LV
Transformer	
Transformer type	Oil immersed
Rated power	8960 kVA @ 40 °C
Max. power	9856 kVA @ 30 °C
Vector group	Dy11y11
LV / MV voltage	0.8-0.8 kV / 20 – 35 kV
Maximum input current at nominal voltage	3557 A * 2
Frequency	50 Hz / 60 Hz
Tapping on HV	0, ± 2 * 2.5 %
Efficiency	≥ 99 %
Cooling type	ONAN (Oil Natural Air Natural)
Impedance	8.5 % (± 10 %)
Oil type	Mineral oil (PCB free)
Winding material	Al / Al
Insulation class	A
MV switchgear	
Insulation type	SF6
Rate voltage	24 kV – 40.5 kV
Rate current	630 A
Internal arcing fault	IAC AFL 20 kA / 1 s
Qty. of feeder	3 feeders
LV panel	
Main switch specification	4000 A / 800 Vac / 3P, 2 pcs
Disconnector specification	250 A / 800 Vac / 3P, 30 pcs
Fuse specification	400A / 800 Vac / 1P, 84 pcs
Protection	
AC input protection	FUSE+Disconnector
Transformer protection	Oil-temperature, oil-level, oil-pressure
Relay protection	50/51, 50N/51N
LV overvoltage protection	AC Type II (optional: AC Type I + II)
General Data	
Dimensions (W*H*D)	6058 mm * 2896 mm * 2438 mm
Approximate weight	24 T
Operating ambient temperature range	-20 °C to 60 °C (optional: -30 °C to 60 °C)
Auxiliary transformer supply	5 kVA / 400 V (optional: max. 40 kVA)
Degree of protection	IP54
Allowable relative humidity range (non-condensing)	0 – 95 %
Operating altitude	1000 m (standard) / >1000 m (optional)
Communication	Standard: RS485, Ethernet, Optical fiber
Compliance	IEC 60076, IEC 62271-200, IEC 62271-202, IEC 61439-1, EN50588-1

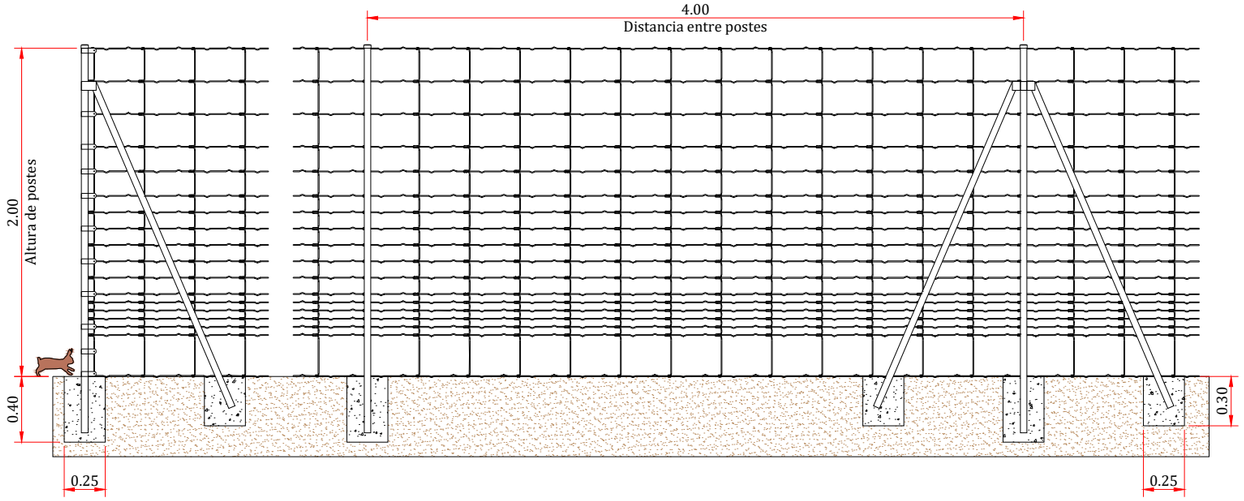
Unidades en m.

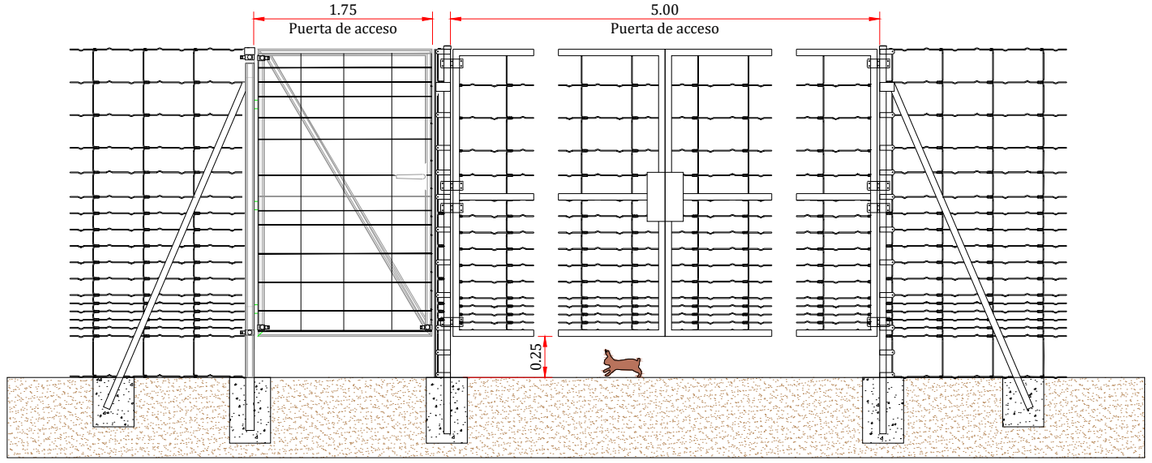
PROMOTOR	AUTOR					PROYECTO	TÍTULO DEL PLANO
ENI PLENITUDE RENEWABLES SPAIN, S.L.	BARLOVENTO RECURSOS NATURALES C/ Pintor Sorolla 8, 26007 Logroño, España Tel. +(34) 941 287 348 www.barloventoapplus.com					PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO DE LA REPOTENCIACIÓN E HIBRIDACIÓN DEL PARQUE EÓLICO RAPOSERAS	DETALLE DE LA ESTACION DE POTENCIA PSFV "RAPOSERAS"
		R00	06/2025	AMH	CGG	AGM	ESCALA: S / E — FORMATO: ISO A3 — FECHA: 06/2025 — NÚMERO DE PLANO: PLANO 27 — REVISIÓN: R00 — HOJA 02 DE 02
		REV.	FECHA	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	

Poste Extremo

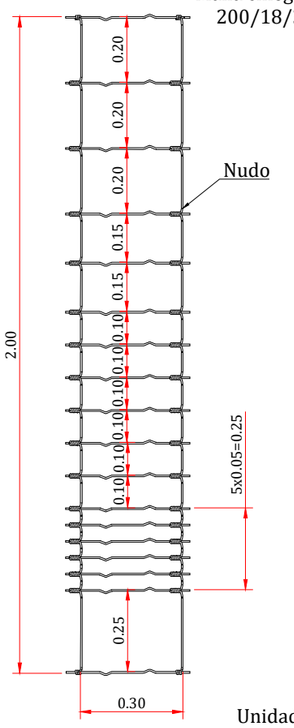
Poste Intermedio

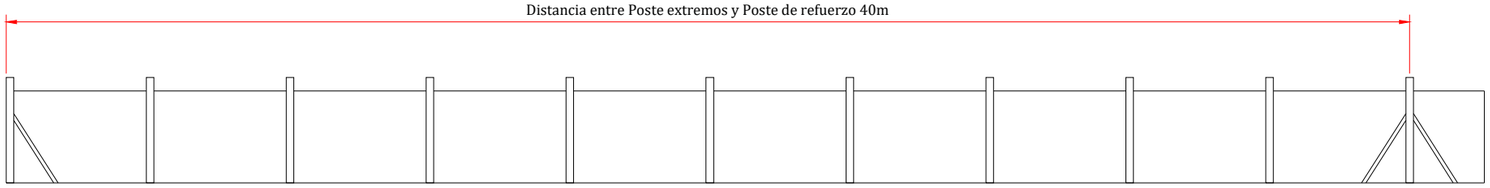
Poste de Refuerzo



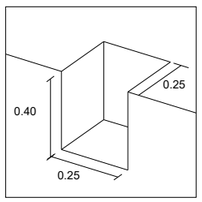


Ficha técnica
Malla cinegética
200/18/30

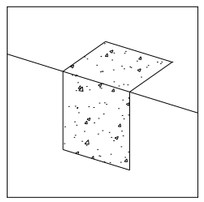




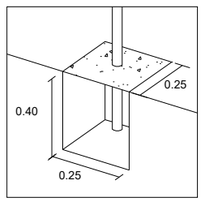
Colocación de Poste



Excavación de un cubo de 25x25x40 cm

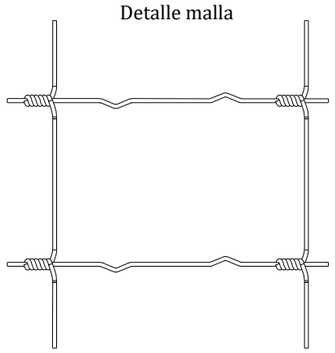


Relleno del cubo con hormigón

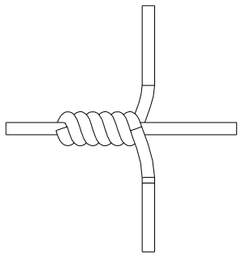


Colocación de poste

Detalle malla



Detalle nudo



Unidades en m.

R01	07/2025	JJA	CGG	AGM
R00	06/2025	AMH	CGG	AGM
REV.	FECHA	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO

PROMOTOR
ENI PLENITUDE RENEWABLES SPAIN, S.L.

AUTOR
BARLOVENTO RECURSOS NATURALES
C/ Pintor Sorolla 8,
26007 Logroño, España
Tel. +(34) 941 287 348
www.barloventoapplus.com

PROYECTO
PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO DE LA REPOTENCIACIÓN E HIBRIDACIÓN DEL PARQUE EÓLICO RAPOSERAS

TÍTULO DEL PLANO
DETALLE VALLADO

ESCALA
S/E

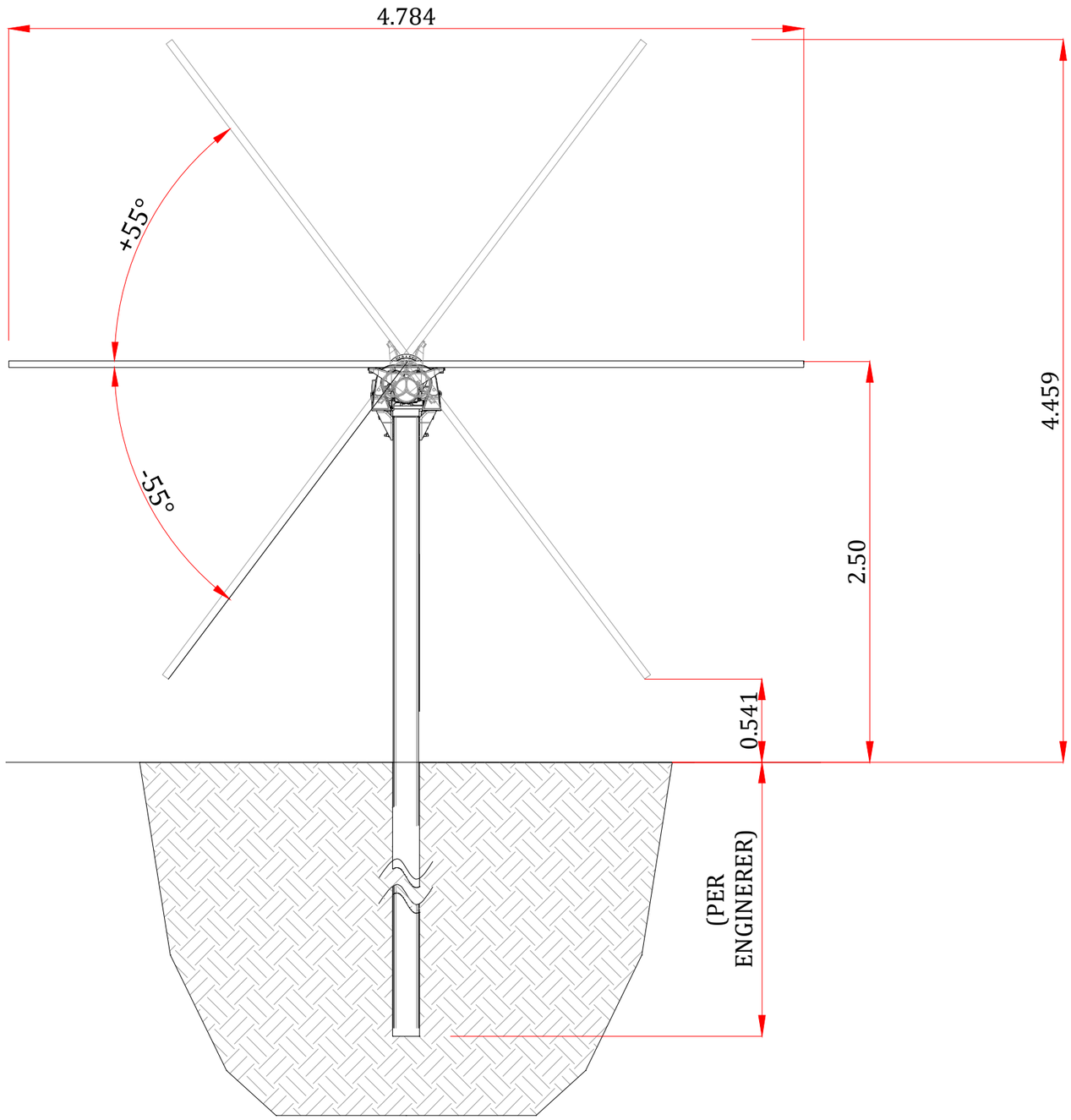
FORMATO
ISO A3

FECHA
06/2025

NÚMERO DE PLANO
PLANO 28

REVISIÓN
R01

HOJA 01 DE 01



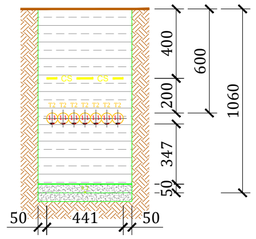
PROMOTOR	AUTOR	PROYECTO	TÍTULO DEL PLANO	FECHA
ENI PLENITUDE RENEWABLES SPAIN, S.L.	BARLOVENTO RECURSOS NATURALES C/ Pintor Sorolla 8, 26007 Logroño, España Tel. +(34) 941 287 348 www.barloventoapplus.com	PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO DE LA REPOTENCIACIÓN E HIBRIDACIÓN DEL PARQUE EÓLICO RAPOSERAS	DETALLE ESTRUCTURA PSFV "RAPOSERAS"	06/2025
			ESCALA: S/E — FORMATO: ISO A3	

REV.	FECHA	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
R00	06/2025	AMH	CGG	AGM

NÚMERO DE PLANO: PLANO 29

REVISIÓN:

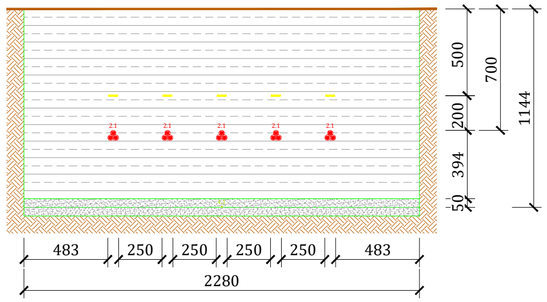
HOJA 01 DE 01



ZANJA DE BAJA TENSION TIPO A - DE 3 A 7 TUBOS (VER NOTA 01)

A

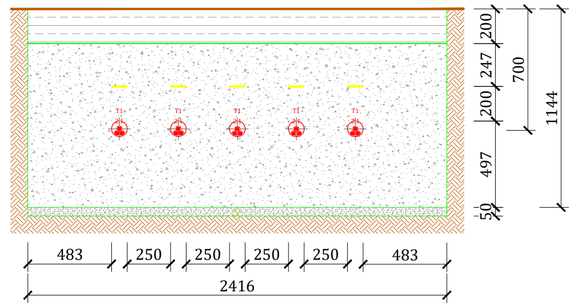
ESCALA 1: 25



ZANJA DE BAJA TENSION TIPO B DE 3 A 5 CIRCUITOS

B

ESCALA 1: 25



ZANJA DE BAJA TENSION TIPO C - BAJO VIAL DE 3 A 5 CIRCUITOS

C

ESCALA 1: 25

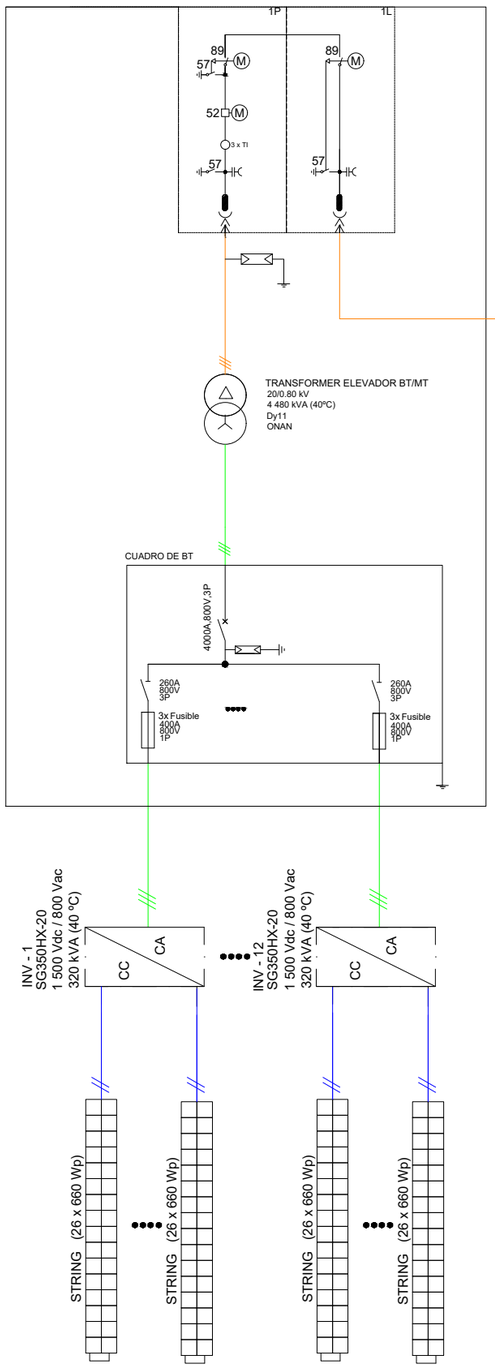
LEYENDA DE ZANJAS BAJA TENSION		
SIMBOLOGIA	NUMERACION	DESCRIPCION
	1.1	CONDUCTOR UNIPOLAR H1Z2Z2-K 1.5/1.5 kVdc
	2.1	CONDUCTOR UNIPOLAR XZ1 Al 0.6/1 kVac
	4.1	CONDUCTOR DE PAT Cu DESNUDO 35mm^2
	T1	POTENCIA: TUBO FLEXIBLE PEAD 750N Øext90mm
	T2	STRINGS: TUBO FLEXIBLE PEAD 750N $Ø_{ext}$63mm
CS CS	-	CINTA DE SEÑALIZACION
	-	MATERIAL DE RELLENO COMPACTADO LIBRE DE BULONERIA. (VER NOTA 2)
	-	HORMIGON EN MASA
	-	ARENA

NOTAS:

1. EN CADA TUBO DE LA ZANJA TIPO A, PUEDE HABER DE 2 A 3 STRINGS.

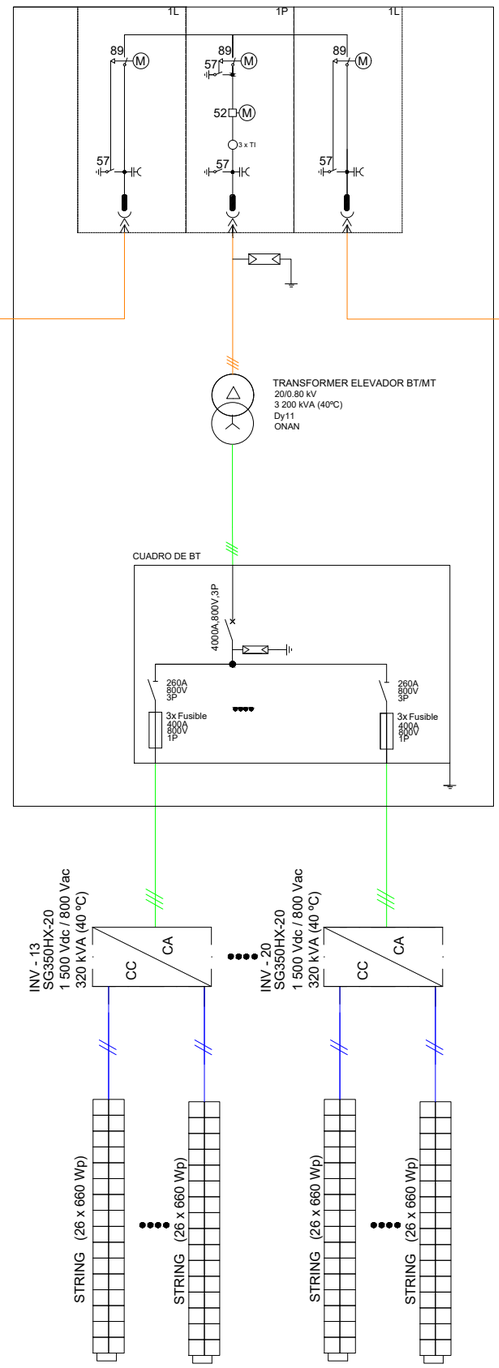
PROMOTOR: ENI PLENITUDE RENEWABLES SPAIN, S.L.	AUTOR: BARLOVENTO RECURSOS NATURALES, Calle Pintor Sorolla 8, 26007 Logroño, La Rioja, Tel. (+34) 941287348, www.barloventoapplus.com				
		00	06/2025	MCR	CGG	AGM
		REV.	FECHA	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
PROYECTO: PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO DE LA REPOTENCIACIÓN E HIBRIDACIÓN DEL PARQUE EÓLICO RAPOSERAS	TÍTULO DEL PLANO: DETALLES DE ZANJAS DE BAJA TENSION	FECHA: 06/2025	NÚMERO DE PLANO: PLANO 30			
	ESCALA: 1:25 / FORMATO: ISO A2		REVISIÓN: R00	PÁGINA 01 DE 01		

ESTACIÓN DE POTENCIA 4 (modelo: MVS4480-LV)



Cable AL RH5Z1-OL 12/20 (24) kV
3 x (1 x 300) mm² ; L= 668 m

ESTACIÓN DE POTENCIA 3 (modelo: MVS3200-LV)



a EP2

Cable AL RH5Z1-OL 12/20 (24) kV
3 x (1 x 300) mm² ; L= 1812 m

LEYENDA:

- DESCARGADOR DE SOBRETENSIÓN
- INTERRUPTOR AUTOMÁTICO 24 kV, 630 A, 20 kA.
- TRANSFORMADORES DE CORRIENTE (TC)
- SECCIONADOR CON SECCIONADOR DE PUESTA A TIERRA 24 kV, 630 A.
- TRANSFORMADOR DE POTENCIA MT/BT
- CELDAS DE MEDIA TENSIÓN (CON MEDICIÓN Y PROTECCIÓN) - TIPO II
- INVERSOR CC/CA
- CABLE DE MT AL RH5Z1-OL 12/20 kV
- CABLE DE BT, CA AL XZ1 0.6/1 kV
- CABLE DE BT, CC H1Z2Z2-K 1.5/1.5 kV

02	05/2026	JAGO	AGM	AGM
01	04/2026	CSM	CGG	AGM
00	06/2025	CGG	JAGO	AGM
REV.	FECHA	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO

PROMOTOR
ENI PLENITUDE RENEWABLES SPAIN, S.L.

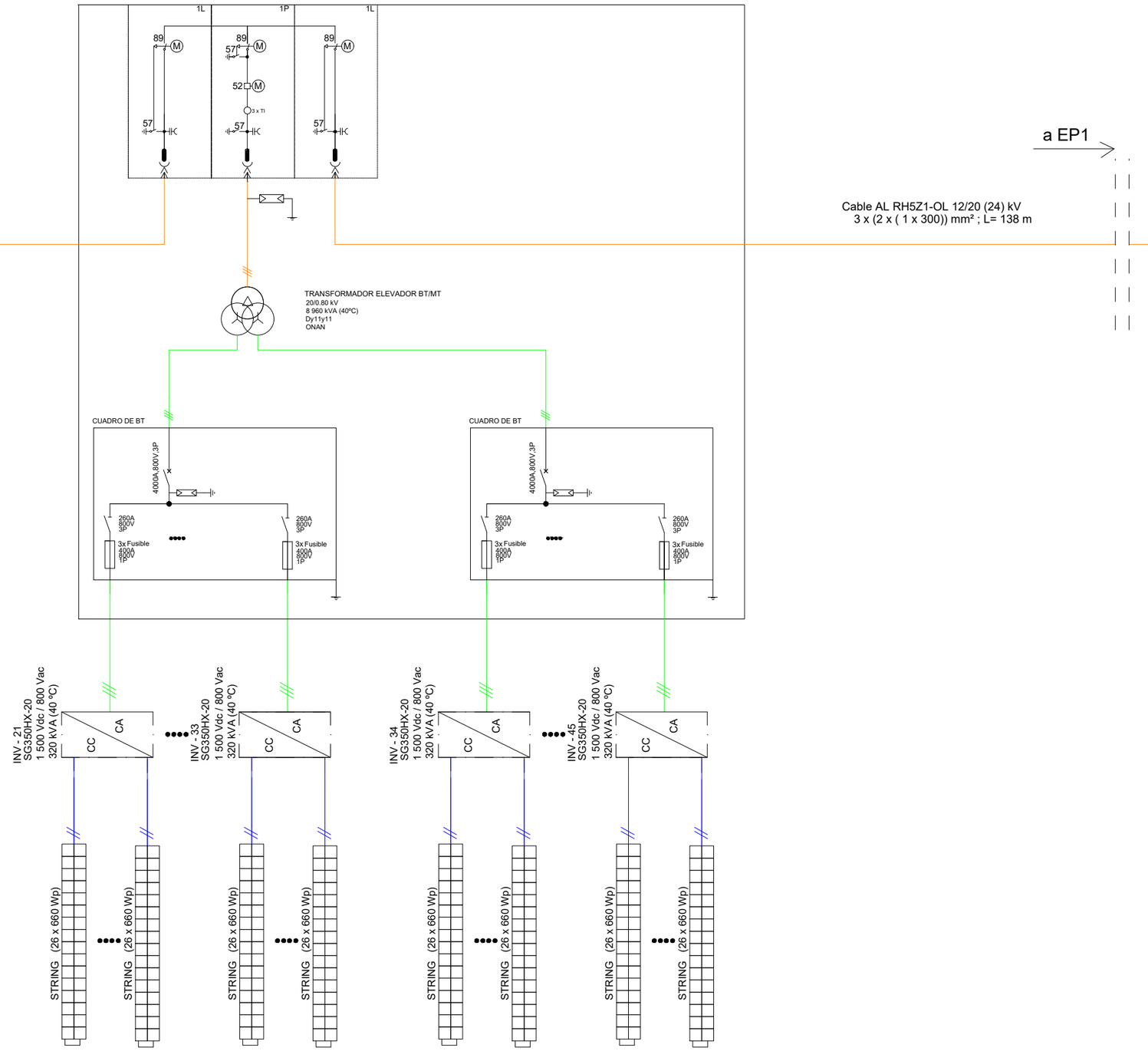
AUTOR
BARLOVENTO RECURSOS NATURALES
C/ Pintor Sorolla 8,
26007 Logroño, España
Tel. +(34) 941 287 348
www.barloventoapplus.com

PROYECTO
PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO DE LA REPOTENCIACIÓN E HIBRIDACIÓN DEL PARQUE EÓLICO RAPOSERAS

TÍTULO DEL PLANO
DIAGRAMA DE CONEXIÓN DE LA PSFV

ESCALA: S : E
FORMATO: ISO A3
FECHA: 05/2026
NÚMERO DE PLANO: PLANO 31
REVISIÓN: R02
HOJA 01 DE 03

ESTACIÓN DE POTENCIA 2 (modelo: MVS8960-LV)



LEYENDA:

- DESCARGADOR DE SOBRETENSIÓN
- INTERRUPTOR AUTOMÁTICO 24 kV, 630 A, 20 kA.
- TRANSFORMADORES DE CORRIENTE (TC)
- SECCIONADOR CON SECCIONADOR DE PUESTA A TIERRA 24 kV, 630 A.
- TRANSFORMADOR DE POTENCIA MT/BT
- CELDAS DE MEDIA TENSIÓN (CON MEDICIÓN Y PROTECCIÓN) - TIPO II
- INVERSOR CC/CA
- CABLE DE MT AL RH5Z1-OL 12/20 kV
- CABLE DE BT, CA AL XZ1 0.6/1 kV
- CABLE DE BT, CC H1Z2Z2-K 1.5/1.5 kV

02	05/2026	JAGO	AGM	AGM
01	04/2026	CSM	CGG	AGM
00	06/2025	CGG	JAGO	AGM
REV.	FECHA	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO

PROMOTOR
ENI PLENITUDE RENEWABLES SPAIN, S.L.

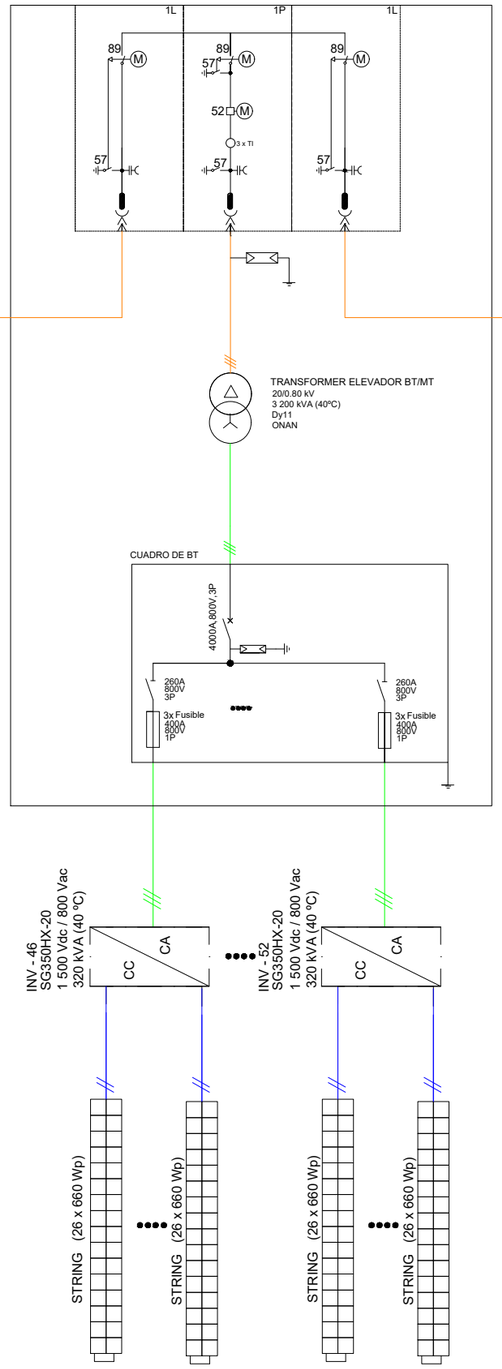
AUTOR
BARLOVENTO RECURSOS NATURALES
C/ Pintor Sorolla 8,
26007 Logroño, España
Tel. +(34) 941 287 348
www.barloventoapplus.com

PROYECTO
PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO DE LA REPOTENCIACIÓN E HIBRIDACIÓN DEL PARQUE EÓLICO RAPOSERAS

TÍTULO DEL PLANO
DIAGRAMA DE CONEXIÓN DE LA PSFV

ESCALA: S : E
FORMATO: ISO A3
FECHA: 05/2026
NÚMERO DE PLANO: PLANO 31
REVISIÓN: R02
HOJA 02 DE 03

ESTACIÓN DE POTENCIA 1 (MODELO: MVS3200-LV)



Cable AL RH5Z1-OL 12/20 (24) kV
3 x (2x (1 x 400)) mm² ; L= 1 271 m

SET
RAPOSERAS
66/20 kV

LEYENDA:

- DESCARGADOR DE SOBRETENSIÓN
- INTERRUPTOR AUTOMÁTICO 24 kV, 630 A, 20 kA.
- TRANSFORMADORES DE CORRIENTE (TC)
- SECCIONADOR CON SECCIONADOR DE PUESTA A TIERRA 24 kV, 630 A.
- TRANSFORMADOR DE POTENCIA MT/BT
- CELDAS DE MEDIA TENSIÓN (CON MEDICIÓN Y PROTECCIÓN) - TIPO II
- INVERSOR CC/CA
- CABLE DE MT AL RH5Z1-OL 12/20 kV
- CABLE DE BT, CA AL XZ1 0.6/1 kV
- CABLE DE BT, CC H1Z2Z2-K 1.5/1.5 kV

02	05/2026	JAGO	AGM	AGM	
01	04/2026	CSM	CGG	AGM	
00	06/2025	CGG	JAGO	AGM	
REV.	FECHA	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO	

PROMOTOR
ENI PLENITUDE RENEWABLES SPAIN, S.L.

AUTOR
BARLOVENTO RECURSOS NATURALES
C/ Pintor Sorolla 8,
26007 Logroño, España
Tel. +(34) 941 287 348
www.barloventoapplus.com

PROYECTO
PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO DE LA REPOTENCIACIÓN E HIBRIDACIÓN DEL PARQUE EÓLICO RAPOSERAS

TÍTULO DEL PLANO
DIAGRAMA DE CONEXIÓN DE LA PSFV

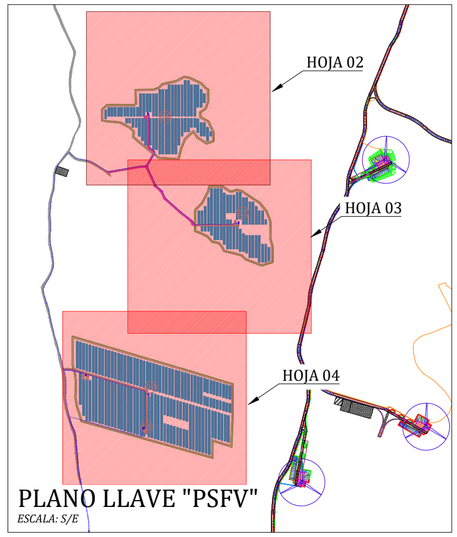
ESCALA: S : E
FORMATO: ISO A3
FECHA: 05/2026

NÚMERO DE PLANO
PLANO 31

REVISIÓN: R02
HOJA 03 DE 03

N
O
E
S

04
03
02
01



PLANO LLAVE "PSFV"
ESCALA: S/E

LEYENDA DE PUESTA A TIERRA

SIMBOLOGIA	DESCRIPCION	LONGITUD (m)
	CONDUCTOR DE Cu DESNUDO DE 35mm^2	2 257.51
	CONDUCTOR DE Cu DESNUDO DE 50mm^2	4 708.77
SIMBOLOGIA	DESCRIPCION	UNIDADES (ud)
	PICA DE PUESTA A TIERRA BT	51
	PICA DE PUESTA A TIERRA MT	45

PROMOTOR
ENI PLENITUDE RENEWABLES SPAIN, S.L.

AUTOR
BARLOVENTO RECURSOS NATURALES
Calle Pintor Sorolla 8,
26007 Logroño, La Rioja
Tel. (+34) 941287348
www.barloventoapplus.com

REV.	FECHA	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
02	05/2026	JAGO	AGM	AGM
01	04/2026	CSM	CGG	AGM
00	06/2025	AMH	CGG	AGM

PROYECTO
PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO DE LA REPOTENCIACIÓN E HIBRIDACIÓN DEL PARQUE EÓLICO RAPOSERAS

TÍTULO DEL PLANO
PLANTA GENERAL DE LA RED DE TIERRAS DE LA PSFV "RAPOSERAS"

ESCALA
1 : 6000

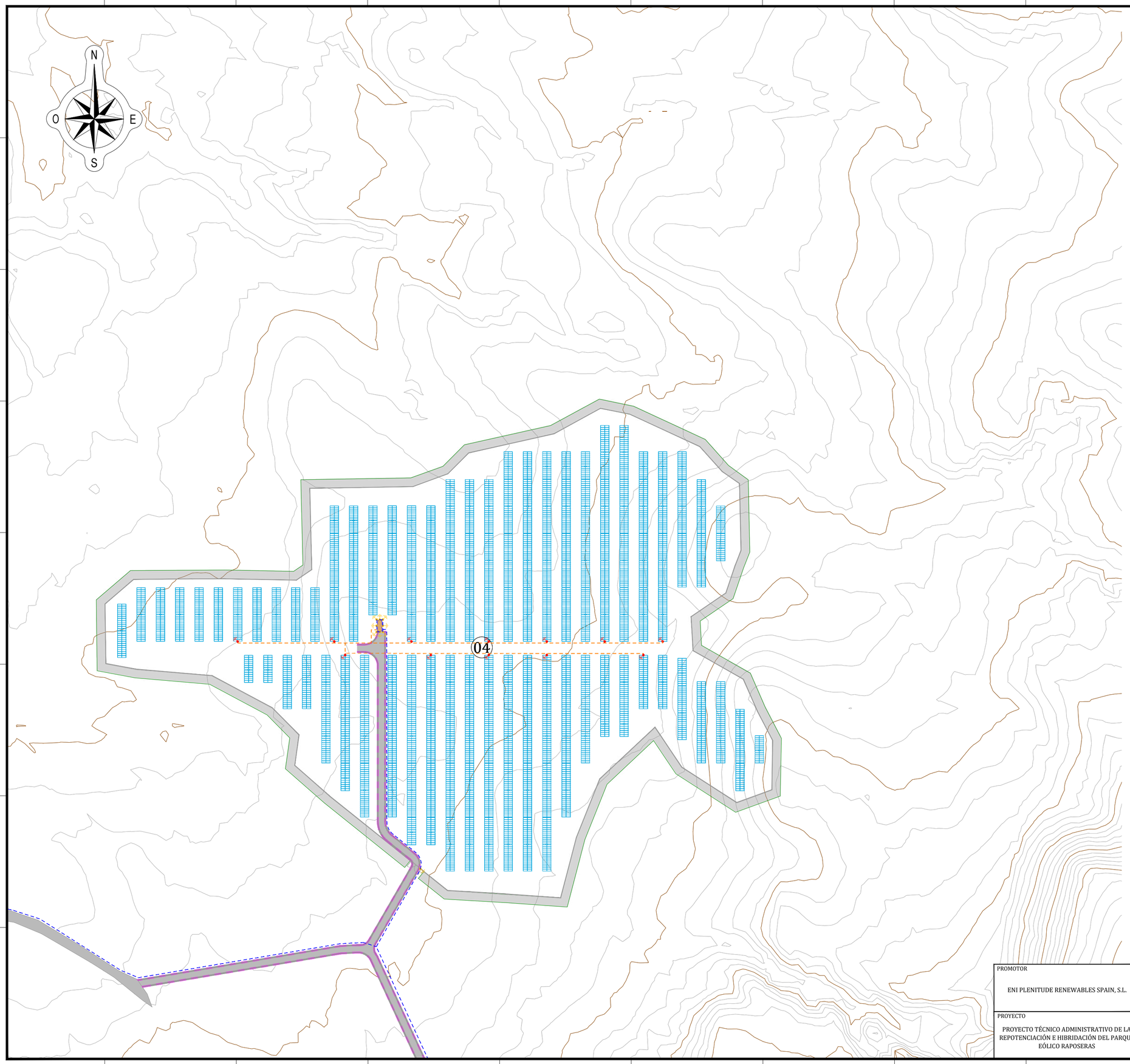
FORMATO
ISO A2

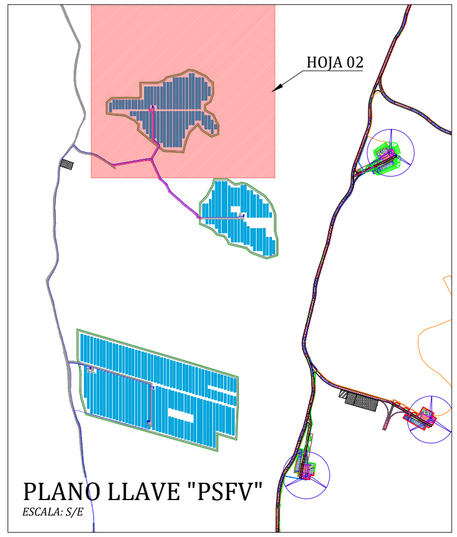
FECHA
05/2026

NÚMERO DE PLANO
PLANO 32

REVISIÓN
R02

PÁGINA 01 DE 04





LEYENDA DE PUESTA A TIERRA

SIMBOLOGIA	DESCRIPCION	LONGITUD (m)
	CONDUCTOR DE Cu DESNUDO DE 35mm²	2 257.51
	CONDUCTOR DE Cu DESNUDO DE 50mm²	4 708.77
SIMBOLOGIA	DESCRIPCION	UNIDADES (ud)
	PICA DE PUESTA A TIERRA BT	51
	PICA DE PUESTA A TIERRA MT	45

PROMOTOR
ENI PLENITUDE RENEWABLES SPAIN, S.L.

AUTOR
BARLOVENTO RECURSOS NATURALES
Calle Pintor Sorolla 8,
26007 Logroño, La Rioja
Tel. (+34) 941287348
www.barloventoapplus.com

REV.	FECHA	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
02	05/2026	JAGO	AGM	AGM
01	04/2026	CSM	CGG	AGM
00	06/2025	AMH	CGG	AGM

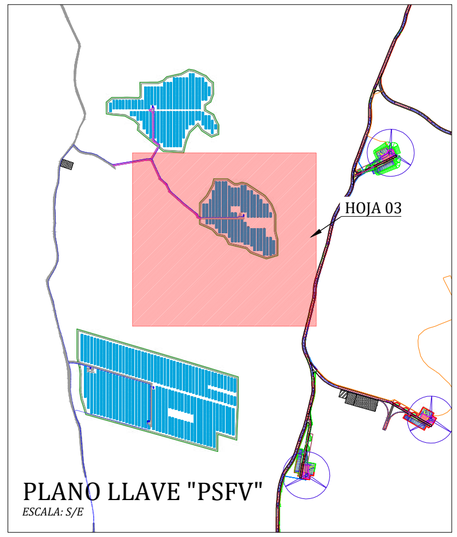
PROYECTO
PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO DE LA REPOTENCIACIÓN E HIBRIDACIÓN DEL PARQUE EÓLICO RAPOSERAS

TÍTULO DEL PLANO
PLANTA GENERAL DE LA RED DE TIERRAS DE LA PSFV "RAPOSERAS"

ESCALA: 1 : 1500
FORMATO: ISO A2
FECHA: 05/2026
NÚMERO DE PLANO: PLANO 32
REVISIÓN: R02
PÁGINA 02 DE 04

N
O
E
S

03



PLANO LLAVE "PSFV"
ESCALA: S/E

LEYENDA DE PUESTA A TIERRA

SIMBOLOGIA	DESCRIPCION	LONGITUD (m)
	CONDUCTOR DE Cu DESNUDO DE 35mm²	2 257.51
	CONDUCTOR DE Cu DESNUDO DE 50mm²	4 708.77
SIMBOLOGIA	DESCRIPCION	UNIDADES (ud)
	PICA DE PUESTA A TIERRA BT	51
	PICA DE PUESTA A TIERRA MT	45

PROMOTOR
ENI PLENITUDE RENEWABLES SPAIN, S.L.

AUTOR
BARLOVENTO RECURSOS NATURALES
Calle Pintor Sorolla 8,
26007 Logroño, La Rioja
Tel. (+34) 941287348
www.barloventoapplus.com

REV.	FECHA	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
02	05/2026	JAGO	AGM	AGM
01	04/2026	CSM	CGG	AGM
00	06/2025	AMH	CGG	AGM

PROYECTO
PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO DE LA REPOTENCIACIÓN E HIBRIDACIÓN DEL PARQUE EÓLICO RAPOSERAS

TÍTULO DEL PLANO
PLANTA GENERAL DE LA RED DE TIERRAS DE LA PSFV "RAPOSERAS"

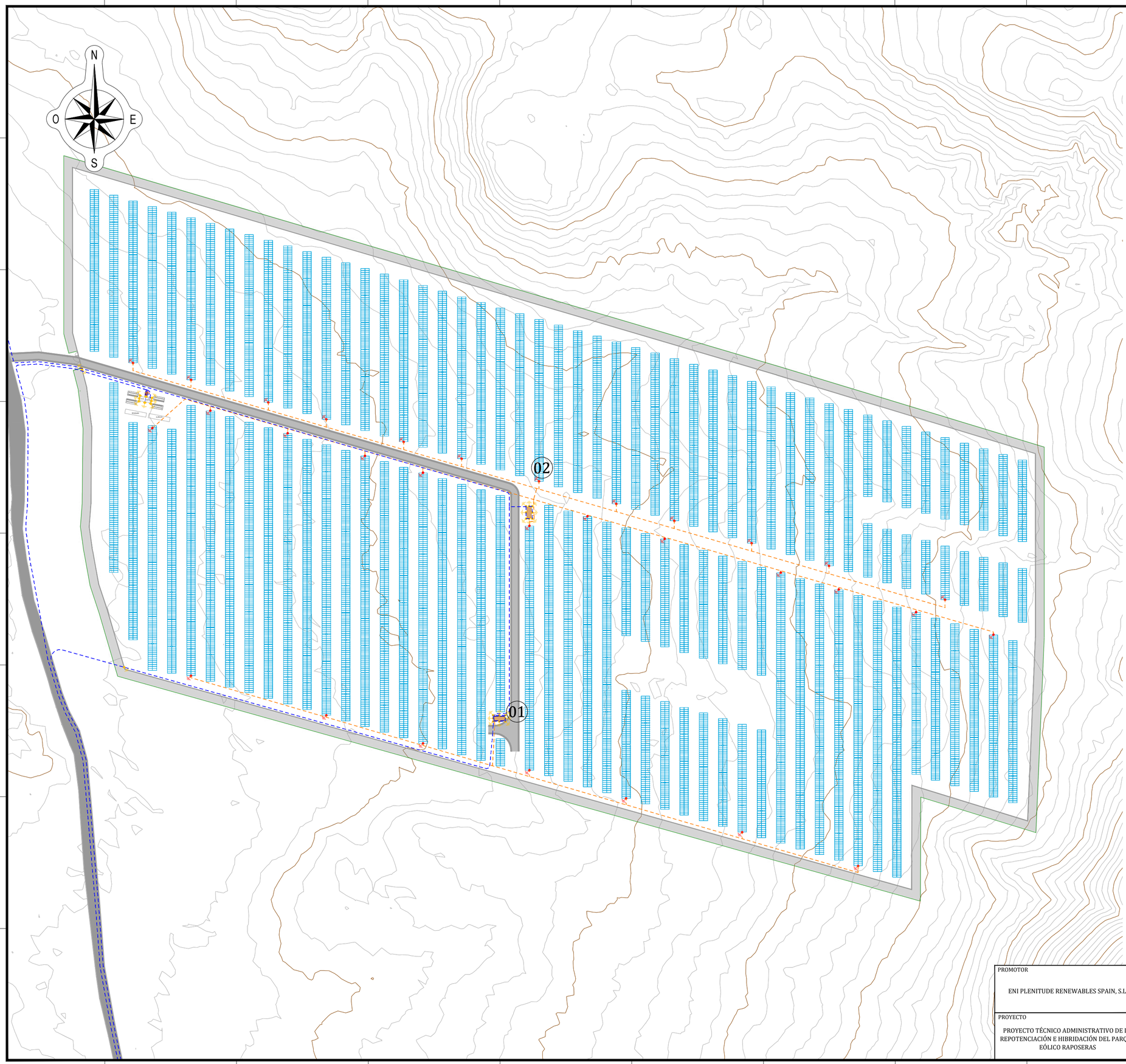
ESCALA
1 : 1500

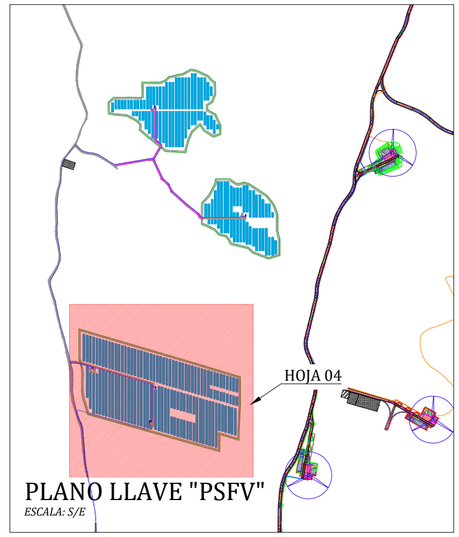
FORMATO
ISO A2

FECHA
05/2026

NÚMERO DE PLANO
PLANO 32

REVISIÓN
R02





PLANO LLAVE "PSFV"

ESCALA: S/E

LEYENDA DE PUESTA A TIERRA

SIMBOLOGIA	DESCRIPCION	LONGITUD (m)
	CONDUCTOR DE Cu DESNUDO DE 35mm²	2 257.51
	CONDUCTOR DE Cu DESNUDO DE 50mm²	4 708.77
SIMBOLOGIA	DESCRIPCION	UNIDADES (ud)
	PICA DE PUESTA A TIERRA BT	51
	PICA DE PUESTA A TIERRA MT	45

PROMOTOR

ENI PLENITUDE RENEWABLES SPAIN, S.L.

AUTOR

BARLOVENTO RECURSOS NATURALES
Calle Pintor Sorolla 8,
26007 Logroño, La Rioja
Tel. (+34) 941287348
www.barloventoapplus.com

REV.	FECHA	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
02	05/2026	JAGO	AGM	AGM
01	04/2026	CSM	CGG	AGM
00	06/2025	AMH	CGG	AGM

PROYECTO

PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO DE LA REPOTENCIACIÓN E HIBRIDACIÓN DEL PARQUE EÓLICO RAPOSERAS

TÍTULO DEL PLANO

PLANTA GENERAL DE LA RED DE TIERRAS DE LA PSFV "RAPOSERAS"

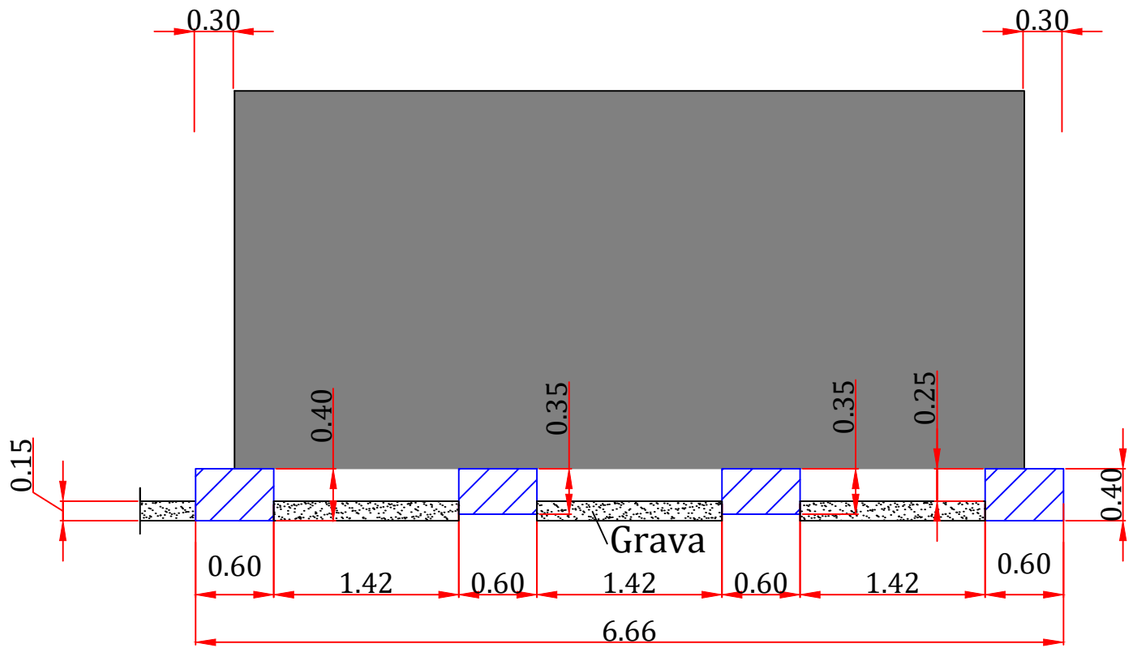
ESCALA: 1 : 1500

FORMATO: ISO A2

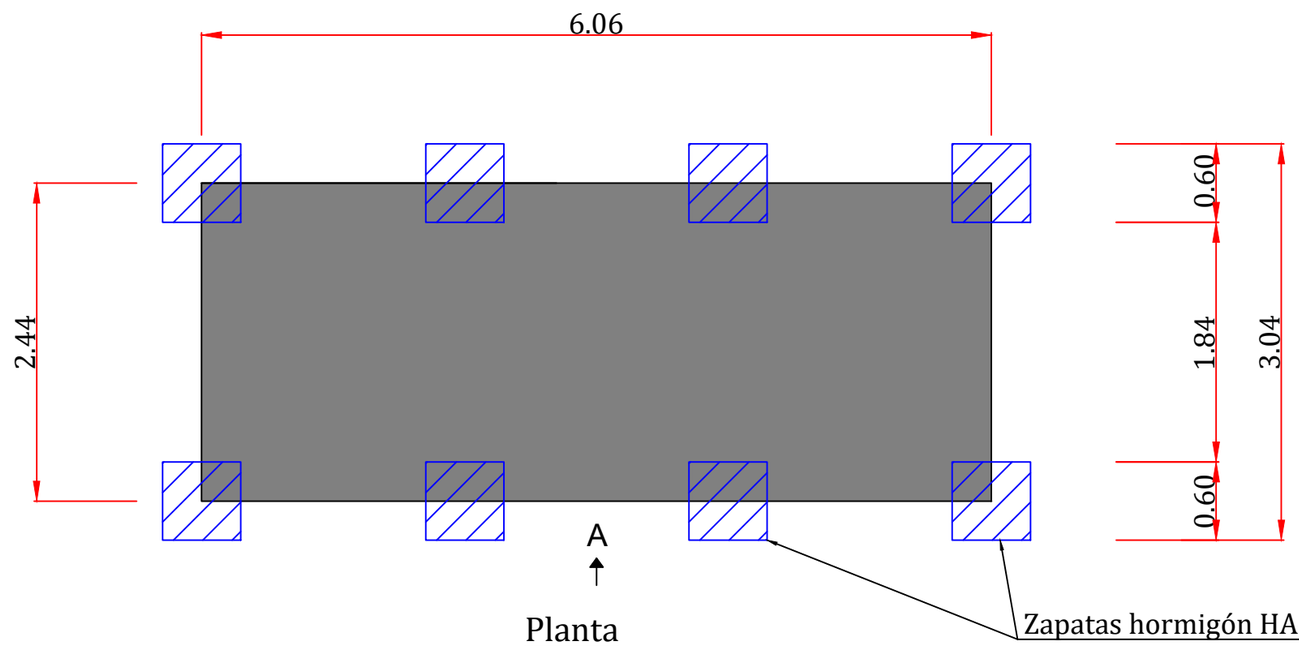
FECHA: 05/2026

NÚMERO DE PLANO: PLANO 32

REVISIÓN: R02



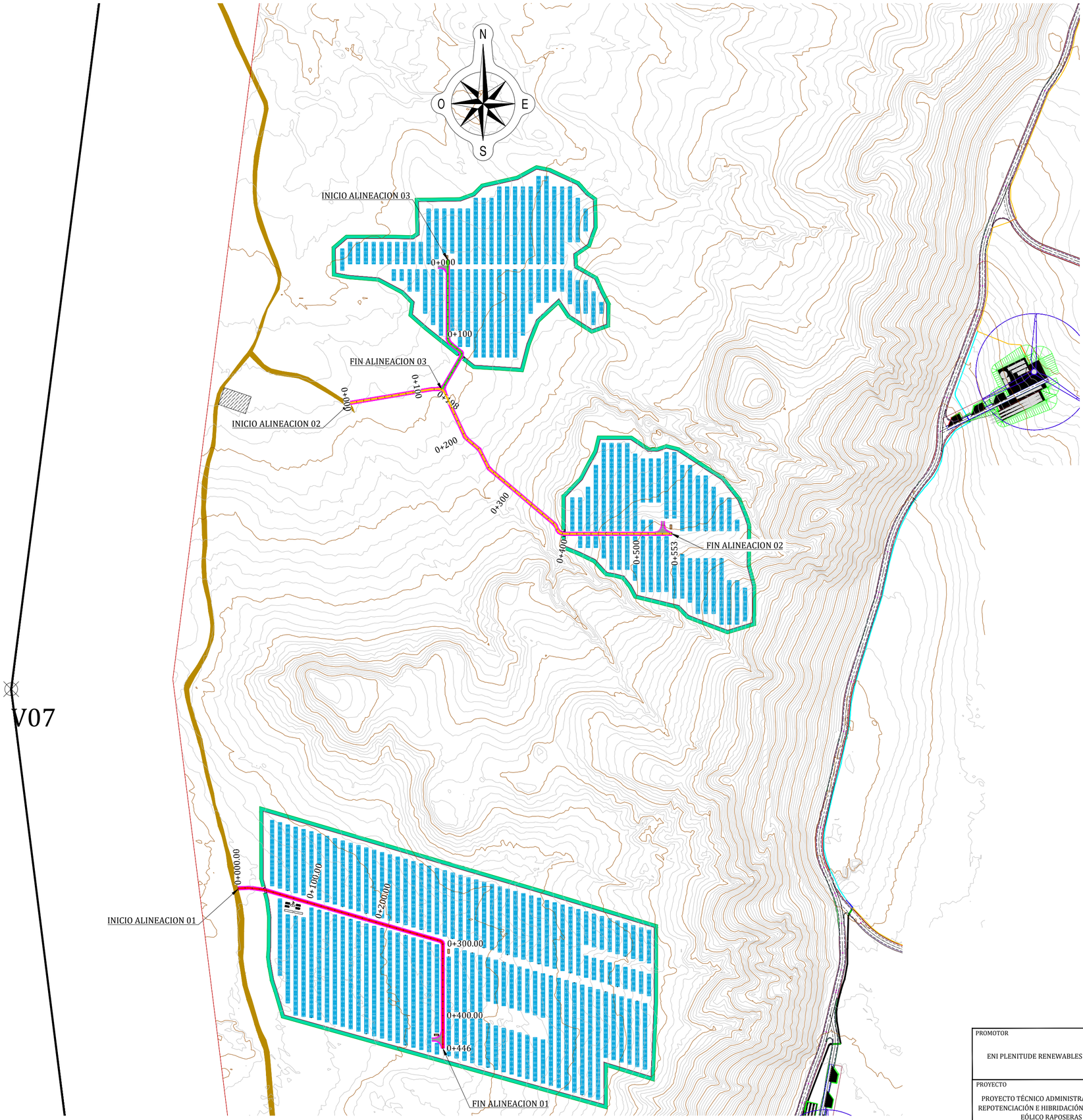
Alzado A

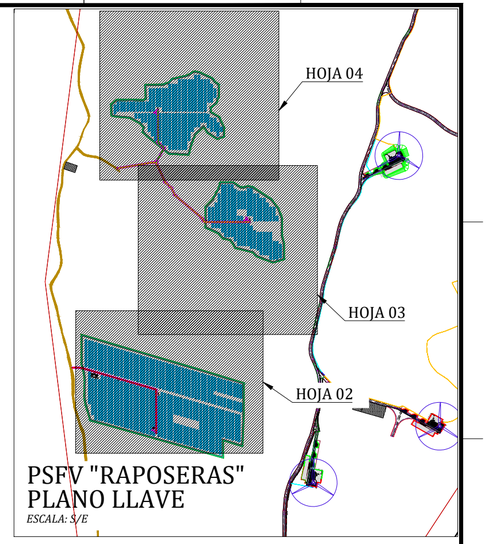


Planta

Cotas en m.

PROMOTOR: ENI PLENITUDE RENEWABLES SPAIN, S.L.	AUTOR: BARLOVENTO RECURSOS NATURALES C/ Pintor Sorolla 8, 26007 Logroño, España Tel. +(34) 941 287 348 www.barloventoapplus.com						PROYECTO: PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO DE LA REPOTENCIACIÓN E HIBRIDACIÓN DEL PARQUE EÓLICO RAPOSERAS	TÍTULO DEL PLANO: CIMENTACIÓN DE LA ESTACIÓN DE POTENCIA DE LA PSFV "Raposeras"	FECHA: 06/2025	NÚMERO DE PLANO: PLANO 33
		R01	07/2025	AMH	CGG	AGM		ESCALA: S / E	FORMATO: ISO A3	REVISIÓN: R01
		R00	06/2025	AMH	CGG	AGM				HOJA 01 DE 01
		REV.	FECHA	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO				





PSFV "RAPOSERAS"
PLANO LLAVE

ESCALA: S/E

V07

LEYENDA DE ALINEACIONES			
SIMBOLOGIA	DESCRIPCION	ANCHO (m)	LONGITUD (m)
	ALINEACION 01	3,50	445,79
	ALINEACION 02	3,50	553,28
	ALINEACION 03	3,50	197,91
TOTAL			1196,98

01	05/2026	ORC	CGG	AGM
00	06/2025	RAB	CGG	AGM
REV.	FECHA	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO

PROMOTOR
ENI PLENITUDE RENEWABLES SPAIN, S.L.

AUTOR
BARLOVENTO RECURSOS NATURALES
Calle Pintor Sorolla 8,
26007 Logroño, La Rioja
Tel. (+34) 941287348
www.barloventoapplus.com

PROYECTO
PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO DE LA REPOTENCIACIÓN E HIBRIDACIÓN DEL PARQUE EÓLICO RAPOSERAS

TÍTULO DEL PLANO
VIALES DE LAS PSFV

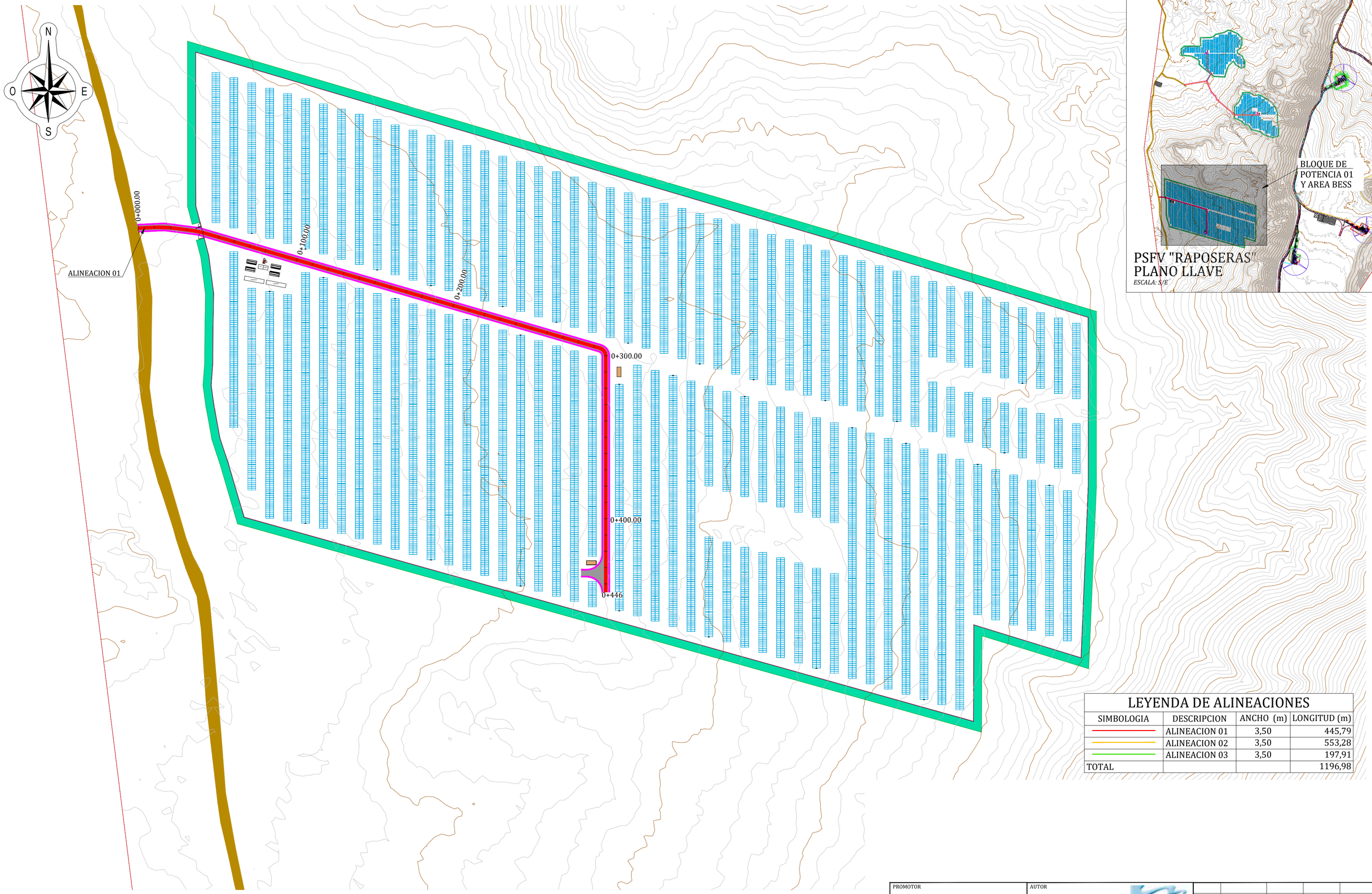
ESCALA
1:4000

FORMATO
ISO A2

FECHA
06/2025

NÚMERO DE PLANO
PLANO 34

REVISIÓN
R01



LEYENDA DE ALINEACIONES

SIMBOLOGIA	DESCRIPCION	ANCHO (m)	LONGITUD (m)
	ALINEACION 01	3,50	445,79
	ALINEACION 02	3,50	553,28
	ALINEACION 03	3,50	197,91
TOTAL			1196,98

01	05/2026	ORC	CGG	AGM
00	06/2025	RAB	CGG	AGM
REV.	FECHA	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO

PROMOTOR
ENI PLENITUDE RENEWABLES SPAIN, S.L.

AUTOR
BARLOVENTO RECURSOS NATURALES
Calle Pintor Sorolla 8,
26007 Logroño, La Rioja
Tel. (+34) 941287348
www.barloventoapplus.com

PROYECTO
PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO DE LA REPOTENCIACIÓN E HIBRIDACIÓN DEL PARQUE EÓLICO RAPOSERAS

TÍTULO DEL PLANO
VIALES DE LAS PSFV

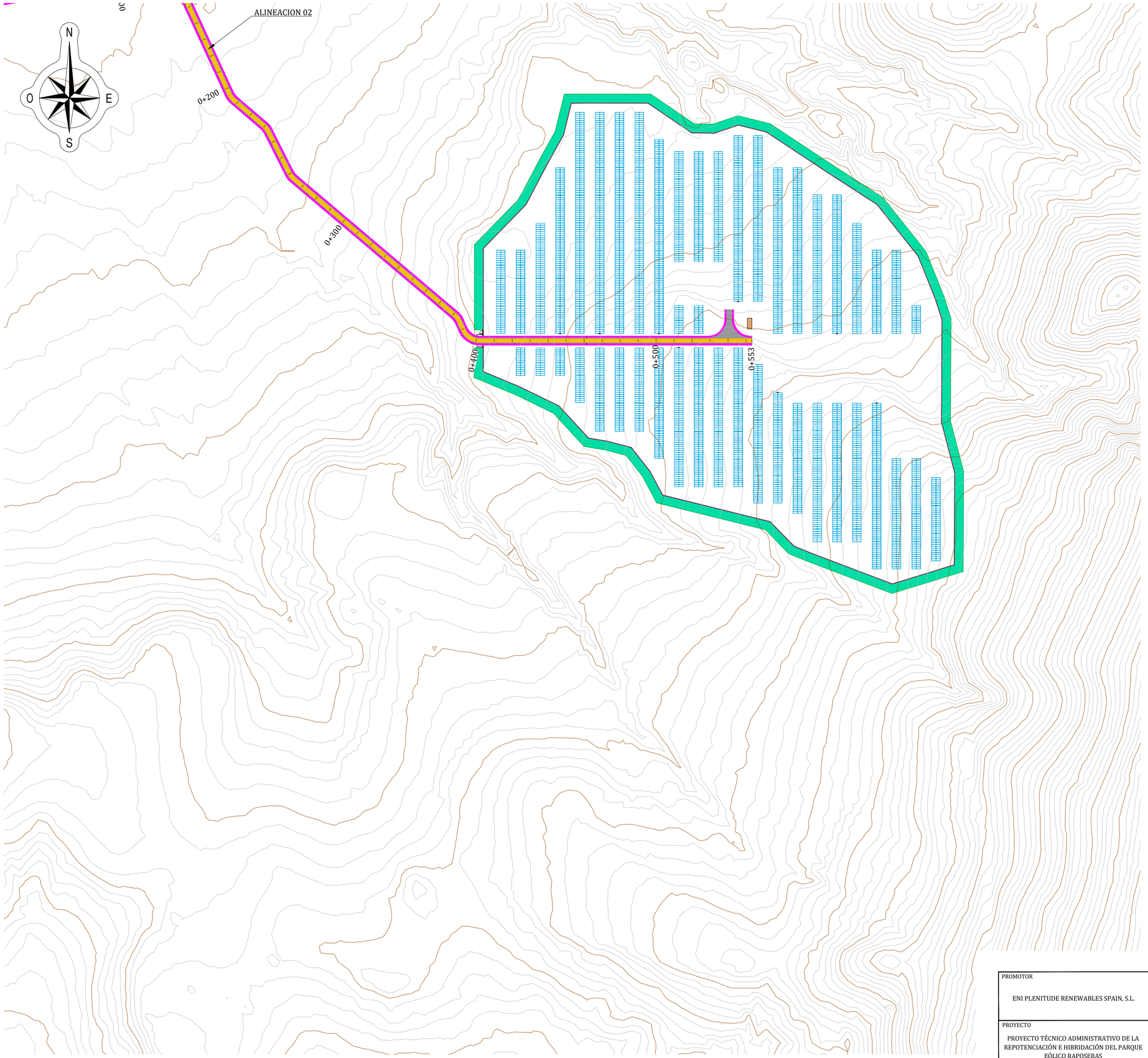
ESCALA
1:1500

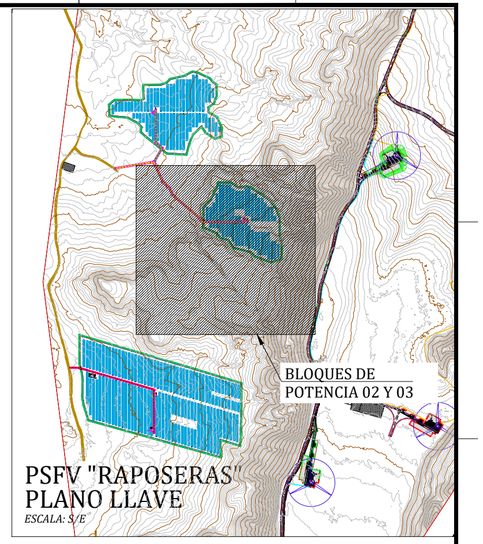
FORMATO
ISO A2

FECHA
06/2025

NÚMERO DE PLANO
PLANO 34

REVISIÓN
R01





PSFV "RAPOSERAS"
PLANO LLAVE
ESCALA: S/E

LEYENDA DE ALINEACIONES			
SIMBOLOGIA	DESCRIPCION	ANCHO (m)	LONGITUD (m)
	ALINEACION 01	3,50	445,79
	ALINEACION 02	3,50	553,28
	ALINEACION 03	3,50	197,91
TOTAL			1196,98

PROMOTOR
ENI PLENITUDE RENEWABLES SPAIN, S.L.

AUTOR
BARLOVENTO RECURSOS NATURALES
Calle Pintor Sorolla 8,
26007 Logroño, La Rioja
Tel. (+34) 941287348
www.barloventoapplus.com

REV.	FECHA	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
01	05/2026	ORC	CGG	AGM
00	06/2025	RAB	CGG	AGM

PROYECTO
PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO DE LA REPOTENCIACIÓN E HIBRIDACIÓN DEL PARQUE EÓLICO RAPOSERAS

TÍTULO DEL PLANO
VIALES DE LAS PSFV

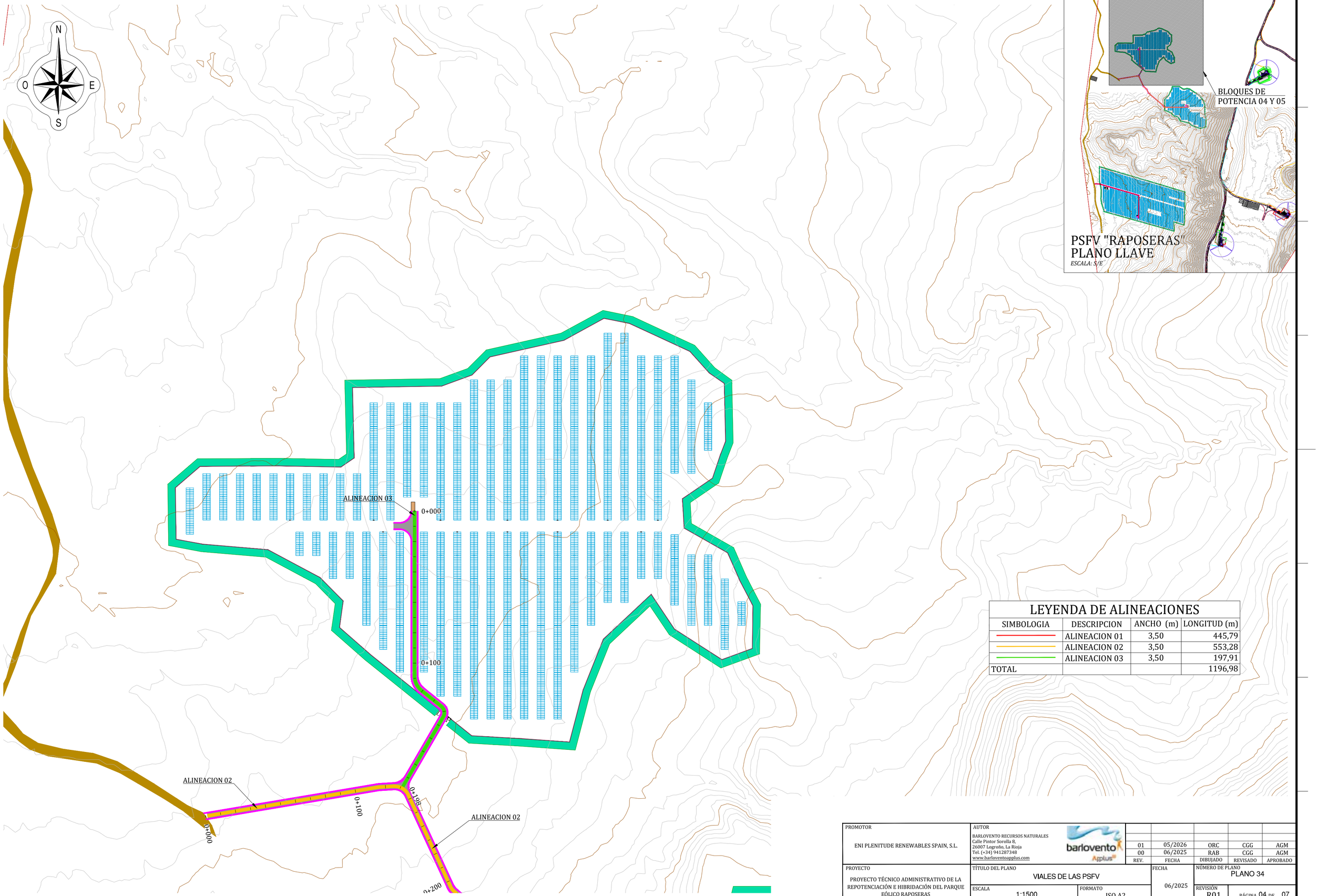
ESCALA
1:1500

FORMATO
ISO A2

FECHA
06/2025

NÚMERO DE PLANO
PLANO 34

REVISIÓN
R01



PSFV "RAPOSERAS"
PLANO LLAVE

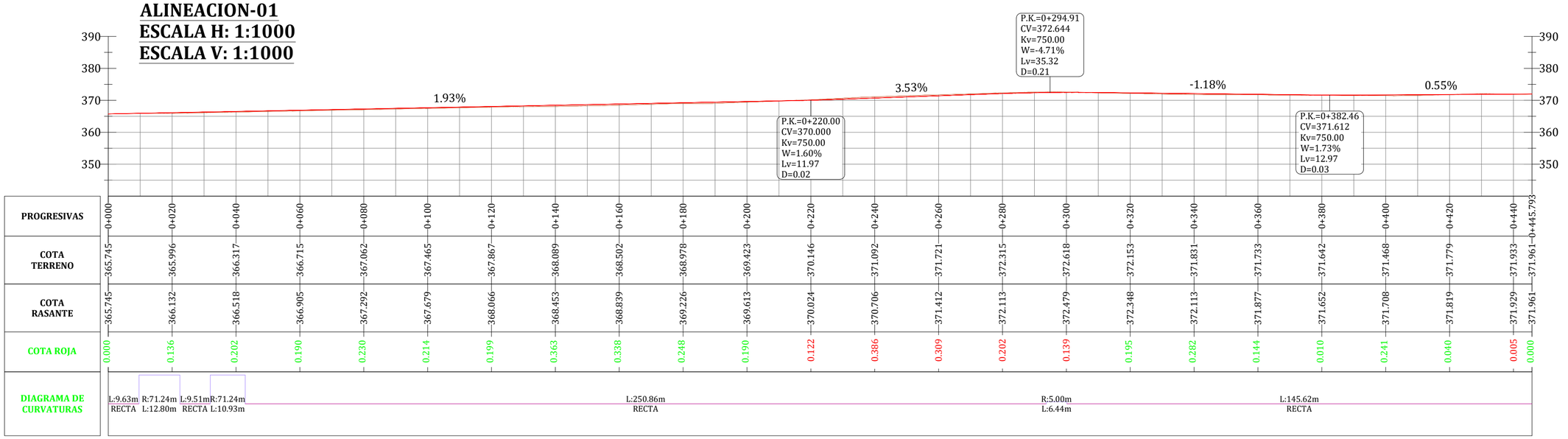
ESCALA: S/E

LEYENDA DE ALINEACIONES

SIMBOLOGIA	DESCRIPCION	ANCHO (m)	LONGITUD (m)
	ALINEACION 01	3,50	445,79
	ALINEACION 02	3,50	553,28
	ALINEACION 03	3,50	197,91
TOTAL			1196,98

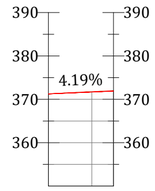
PROMOTOR: ENI PLENITUDE RENEWABLES SPAIN, S.L.	AUTOR: BARLOVENTO RECURSOS NATURALES, Calle Pintor Sorolla 8, 26007 Logroño, La Rioja, Tel. (+34) 941287348, www.barloventoapplus.com				
		01	05/2026	ORC	CGG	AGM
		00	06/2025	RAB	CGG	AGM
		REV.	FECHA	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
PROYECTO: PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO DE LA REPOTENCIACIÓN E HIBRIDACIÓN DEL PARQUE EÓLICO RAPOSERAS	TÍTULO DEL PLANO: VIALES DE LAS PSFV	FECHA: 06/2025	NÚMERO DE PLANO: PLANO 34			
	ESCALA: 1:1500	FORMATO: ISO A2	REVISIÓN: R01	PÁGINA 04 DE 07		

ALINEACION-01
ESCALA H: 1:1000
ESCALA V: 1:1000



PROGRESIVAS	0+000	0+020	0+040	0+060	0+080	0+100	0+120	0+140	0+160	0+180	0+200	0+220	0+240	0+260	0+280	0+300	0+320	0+340	0+360	0+380	0+400	0+420	0+440	0+445.793
COTA TERRENO	365.745	365.996	366.317	366.715	367.062	367.465	367.867	368.089	368.502	368.978	369.423	370.146	371.092	371.721	372.315	372.618	372.153	371.831	371.733	371.642	371.468	371.779	371.933	371.961
COTA RASANTE	365.745	366.132	366.518	366.905	367.292	367.679	368.066	368.453	368.839	369.226	369.613	370.024	370.706	371.412	372.113	372.479	372.348	372.113	371.877	371.652	371.708	371.819	371.929	371.961
COTA ROJA	0.000	0.136	0.202	0.190	0.230	0.214	0.199	0.363	0.338	0.248	0.190	0.122	0.386	0.309	0.202	0.139	0.195	0.282	0.144	0.010	0.241	0.040	0.005	0.000
DIAGRAMA DE CURVATURAS	L:9.63m RECTA	R:71.24m L:12.80m	L:9.51m RECTA	R:71.24m L:10.93m	L:250.86m RECTA											R:5.00m L:6.44m				L:145.62m RECTA				

ALINEACION-GIRO 01
ESCALA H: 1:1000
ESCALA V: 1:1000



PROGRESIVAS	0+000	0+015
COTA TERRENO	371.262	371.979
COTA RASANTE	371.262	371.890
COTA ROJA	0.000	0.089
DIAGRAMA DE CURVATURAS	L:15.00m RECTA	

LEYENDA DE ALINEACIONES

SIMBOLOGIA	DESCRIPCION	ANCHO (m)	LONGITUD (m)
	ALINEACION 01	3,50	445,79
	ALINEACION 02	3,50	553,28
	ALINEACION 03	3,50	197,91
TOTAL			1196,98

PROMOTOR
ENI PLENITUDE RENEWABLES SPAIN, S.L.

AUTOR
BARLOVENTO RECURSOS NATURALES
Calle Pintor Sorolla 8,
26007 Logroño, La Rioja
Tel. (+34) 941287348
www.barloventoappius.com

REV.	FECHA	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
01	05/2026	ORC	CGG	AGM
00	06/2025	RAB	CGG	AGM

PROYECTO
PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO DE LA REPOTENCIACIÓN E HIBRIDACIÓN DEL PARQUE EÓLICO RAPOSERAS

TÍTULO DEL PLANO
VIALES DE LAS PSFV

ESCALA
S/P

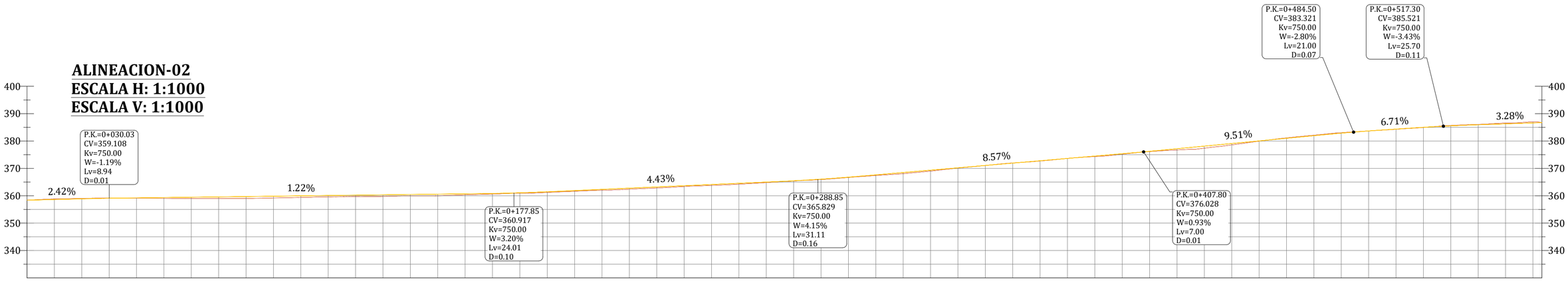
FORMATO
ISO A2

FECHA
06/2025

NÚMERO DE PLANO
PLANO 34

REVISIÓN
R01

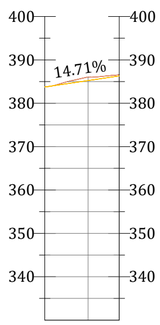
ALINEACION-02
ESCALA H: 1:1000
ESCALA V: 1:1000



PROGRESIVAS	COTA TERRENO	COTA RASANTE	COTA ROJA
0+000	358.383	358.383	0.000
0+020	359.002	358.866	0.136
0+040	359.120	359.230	0.110
0+060	359.002	359.475	0.473
0+080	359.002	359.720	0.718
0+100	359.380	359.964	0.585
0+120	359.671	360.209	0.539
0+140	360.000	360.454	0.454
0+160	360.327	360.699	0.372
0+180	360.970	361.077	0.106
0+200	361.638	361.897	0.260
0+220	362.397	362.782	0.385
0+240	363.386	363.667	0.282
0+260	364.219	364.553	0.334
0+280	365.385	365.468	0.082
0+300	366.675	366.798	0.123
0+320	368.078	368.500	0.422
0+340	370.118	370.215	0.097
0+360	371.987	371.930	0.057
0+380	373.642	373.645	0.003
0+400	375.170	375.360	0.189
0+420	376.736	377.188	0.453
0+440	378.590	379.090	0.500
0+460	381.144	380.992	0.153
0+480	383.039	382.869	0.170
0+500	384.315	384.361	0.046
0+520	385.687	385.541	0.146
0+540	386.559	386.266	0.293
0+553.278	386.702	386.702	0.000

DIAGRAMA DE CURVATURAS:
L:114.51m RECTA | L:9.66m RECTA | R:10.00m L:11.18m | L:66.85m RECTA | R:10.00m L:4.31m | L:21.78m RECTA | R:10.00m L:3.95m | L:26.07m RECTA | R:10.00m L:4.01m | L:117.04m RECTA | R:10.00m L:4.35m | L:5.61m RECTA | R:10.00m L:11.37m | L:151.30m RECTA

ALINEACION-GIRO 02
ESCALA H: 1:1000
ESCALA V: 1:1000



PROGRESIVAS	COTA TERRENO	COTA RASANTE	COTA ROJA
0+000	383.763	383.763	0.000
0+017.180	386.567	386.290	0.277

DIAGRAMA DE CURVATURAS: L:17.18m RECTA

LEYENDA DE ALINEACIONES

SIMBOLOGIA	DESCRIPCION	ANCHO (m)	LONGITUD (m)
	ALINEACION 01	3,50	445,79
	ALINEACION 02	3,50	553,28
	ALINEACION 03	3,50	197,91
TOTAL			1196,98

PROMOTOR: ENI PLENITUDE RENEWABLES SPAIN, S.L.

AUTOR: BARLOVENTO RECURSOS NATURALES
Calle Pintor Sorolla 8,
26007 Logroño, La Rioja
Tel. (+34) 941287348
www.barloventoapplus.com

REV.	FECHA	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
01	05/2026	ORC	CGG	AGM
00	06/2025	RAB	CGG	AGM

PROYECTO: PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO DE LA REPOTENCIACIÓN E HIBRIDACIÓN DEL PARQUE EÓLICO RAPOSERAS

TÍTULO DEL PLANO: VIALES DE LAS PSFV

ESCALA: S/P

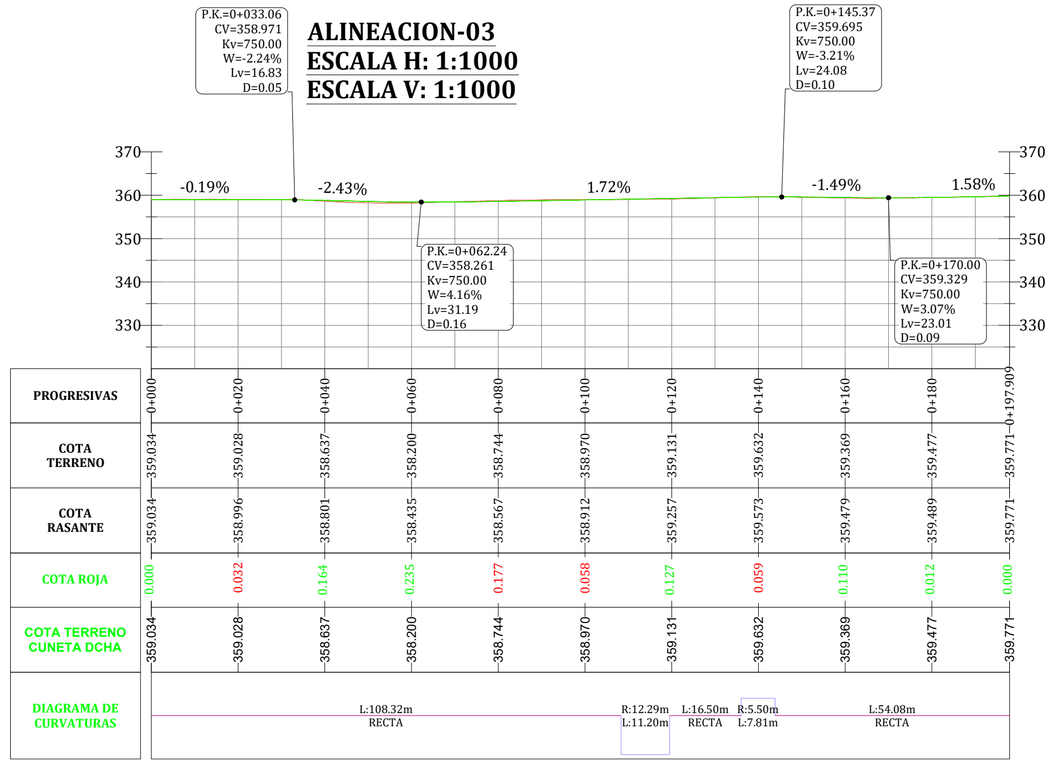
FORMATO: ISO A2

FECHA: 06/2025

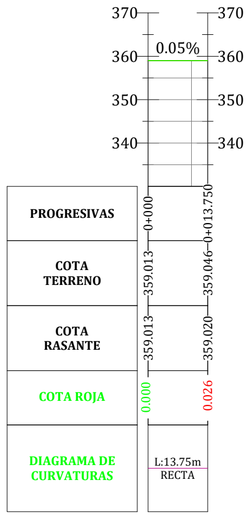
NÚMERO DE PLANO: PLANO 34

REVISIÓN: R01

ALINEACION-03
ESCALA H: 1:1000
ESCALA V: 1:1000



ALINEACION-GIRO 03
ESCALA H: 1:1000
ESCALA V: 1:1000



LEYENDA DE ALINEACIONES			
SIMBOLOGIA	DESCRIPCION	ANCHO (m)	LONGITUD (m)
	ALINEACION 01	3,50	445,79
	ALINEACION 02	3,50	553,28
	ALINEACION 03	3,50	197,91
TOTAL			1196,98

PROMOTOR
ENI PLENITUDE RENEWABLES SPAIN, S.L.

AUTOR
BARLOVENTO RECURSOS NATURALES
Calle Pintor Sorolla 8,
26007 Logroño, La Rioja
Tel. (+34) 941287348
www.barloventoapplus.com

REV.	FECHA	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
01	05/2026	ORC	CGG	AGM
00	06/2025	RAB	CGG	AGM

PROYECTO
PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO DE LA REPOTENCIACIÓN E HIBRIDACIÓN DEL PARQUE EÓLICO RAPOSERAS

TÍTULO DEL PLANO
VIALES DE LAS PSFV

ESCALA
S/P

FORMATO
ISO A2

FECHA
06/2025

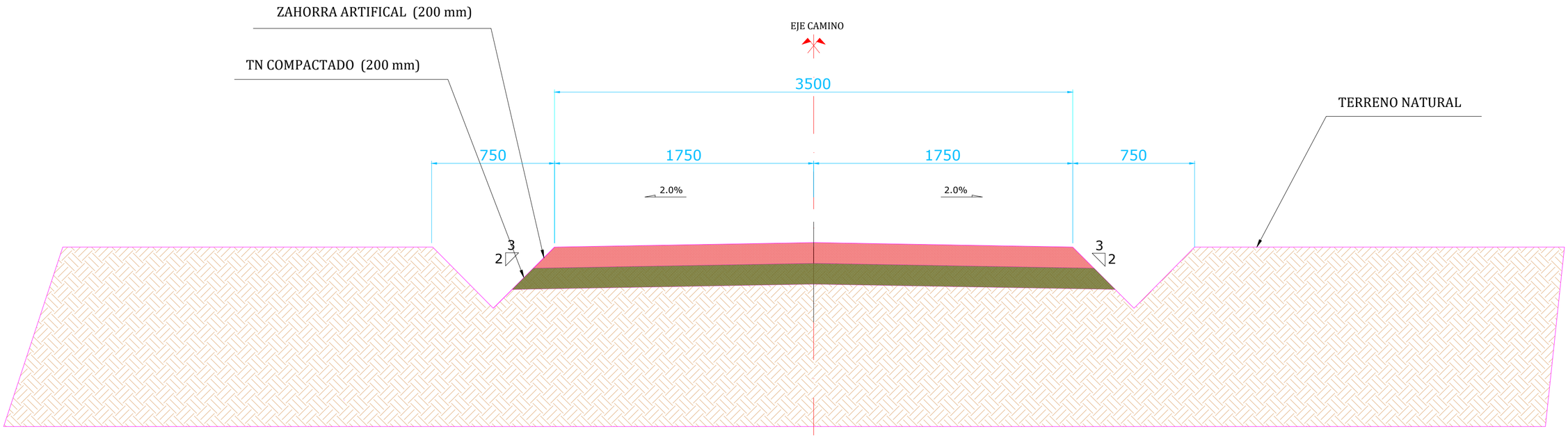
NÚMERO DE PLANO
PLANO 34

REVISIÓN
R01

CRITERIOS DE DISEÑO

Ancho de caminos tipo : 3500 mm
Pendiente transversal de diseño: 1%
Pendiente transversal máxima: 2%
Pendiente transversal mínima: 0.1%
Taludes de terraplén: 3:2
Taludes de desmonte: 1:1

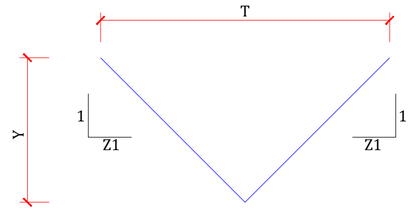
SECCIÓN TIPO CAMINO INTERNO PSFV



Nota: Cotas en mm

PROMOTOR: ENI PLENITUDE RENEWABLES SPAIN, S.L.	AUTOR: BARLOVENTO RECURSOS NATURALES Calle Pintor Sorolla 8, 26007 Logroño, La Rioja Tel. (+34) 941287348 www.barloventoapplus.com					
		02	04/2026	CSM	CGG	AGM
		01	07/2025	MCR	CGG	AGM
		00	06/2025	MCR	CGG	AGM
		REV.	FECHA	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
PROYECTO: PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO DE LA REPOTENCIACIÓN E HIBRIDACIÓN DEL PARQUE EÓLICO RAPOSERAS	TÍTULO DEL PLANO: SECCION CARACTERISTICA VIALES PSFV		FECHA: 04/2026	NÚMERO DE PLANO: PLANO 35		
	ESCALA: S - E / FORMATO: ISO A2			REVISIÓN: R02	PÁGINA 01 DE 01	

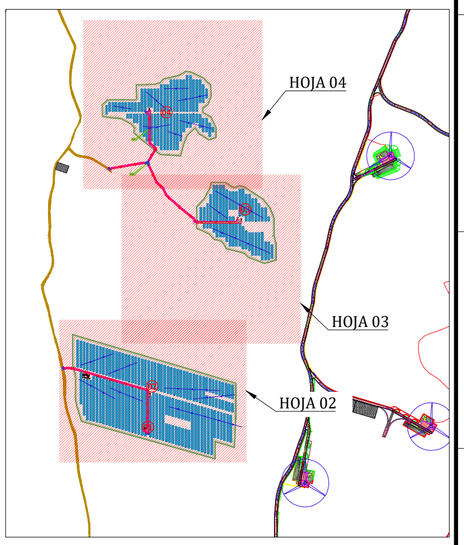




DRENAJE CUNETA
DETALLE TIPO
(VER HOJA 02)

ESCALA: S/E

TABLA DE MEDIDAS - CUNETA	
DESCRIPCION	UNIDADES (m)
T	0.75
Y	0.25
Z1	1.50



LEYENDA DE DRENAJES		
SIMBOLOGIA	DESCRIPCION	LONGITUD (m)
	CUNETA TIPO 01	2 372.19
SIMBOLOGIA	DESCRIPCION	UNIDADES (ud)
	PUNTO MAS BAJO	12
	VADO	2
	ESCORRENTÍA	

04-05	05/2026	JAGO/JJA	AGM	AGM
03	04/2026	CSM	CGG	AGM
01-02	07/2025	ETL	CGG	AGM
00	06/2025	MCR	CGG	AGM
REV.	FECHA	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO

PROMOTOR
ENI PLENITUDE RENEWABLES SPAIN, S.L.

AUTOR
BARLOVENTO RECURSOS NATURALES
Calle Pintor Sorolla 8,
26007 Logroño, La Rioja
Tel. (+34) 941287348
www.barloventoappplus.com

PROYECTO
PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO DE LA REPOTENCIACIÓN E HIBRIDACIÓN DEL PARQUE EÓLICO RAPOSERAS

TÍTULO DEL PLANO
DRENAJE DE LA PSFV "Raposeras"

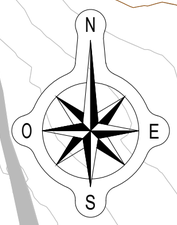
ESCALA
1:4000

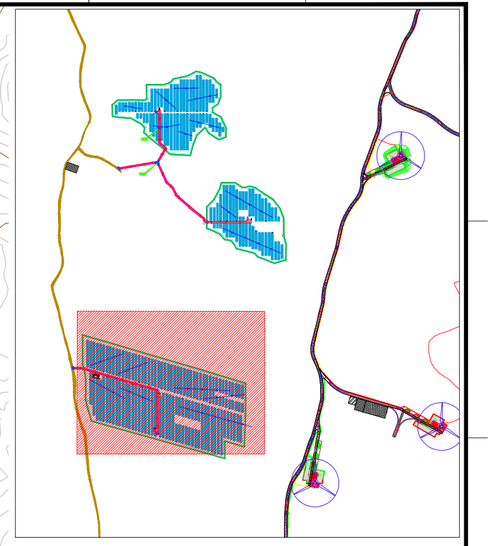
FORMATO
ISO A2

FECHA
05/2026

NÚMERO DE PLANO
PLANO 36

REVISIÓN
R05





LEYENDA DE DRENAJES		
SIMBOLOGIA	DESCRIPCION	LONGITUD (m)
	CUNETA TIPO 01	2 372.19
SIMBOLOGIA	DESCRIPCION	UNIDADES (ud)
	PUNTO MAS BAJO	12
	VADO	2
	ESCORRENTÍA	

04-05	05/2026	JAGO/JJA	AGM	AGM
03	04/2026	CSM	CGG	AGM
01-02	07/2025	ETL	CGG	AGM
00	06/2025	RAB	CGG	AGM
REV.	FECHA	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO

PROMOTOR
ENI PLENITUDE RENEWABLES SPAIN, S.L.

AUTOR
BARLOVENTO RECURSOS NATURALES
Calle Pintor Sorolla 8,
26007 Logroño, La Rioja
Tel. (+34) 941287348
www.barloventoapplus.com

PROYECTO
PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO DE LA REPOTENCIACIÓN E HIBRIDACIÓN DEL PARQUE EÓLICO RAPOSERAS

TÍTULO DEL PLANO
DRENAJE DE LA PSFV "Raposeras"

ESCALA
1:1500

FORMATO
ISO A2

FECHA
05/2026

NÚMERO DE PLANO
PLANO 36

REVISIÓN
R05

VADO

03

N
O
E
S



LEYENDA DE DRENAJES

SIMBOLOGIA	DESCRIPCION	LONGITUD (m)
	CUNETA TIPO 01	2 372.19
SIMBOLOGIA	**DESCRIPCION**	**UNIDADES (ud)**
	PUNTO MAS BAJO	12
	VADO	2
	ESCORRENTÍA	

PROMOTOR
ENI PLENITUDE RENEWABLES SPAIN, S.L.

AUTOR
BARLOVENTO RECURSOS NATURALES
Calle Pintor Sorolla 8,
26007 Logroño, La Rioja
Tel. (+34) 941287348
www.barloventoapplus.com

REV.	FECHA	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
04-05	05/2026	JAGO/JJA	AGM	AGM
03	04/2026	CSM	CGG	AGM
01-02	07/2025	ETL	CGG	AGM
00	06/2025	RAB	CGG	AGM

PROYECTO
PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO DE LA REPOTENCIACIÓN E HIBRIDACIÓN DEL PARQUE EÓLICO RAPOSERAS

TÍTULO DEL PLANO
DRENAJE DE LA PSFV "Raposeras"

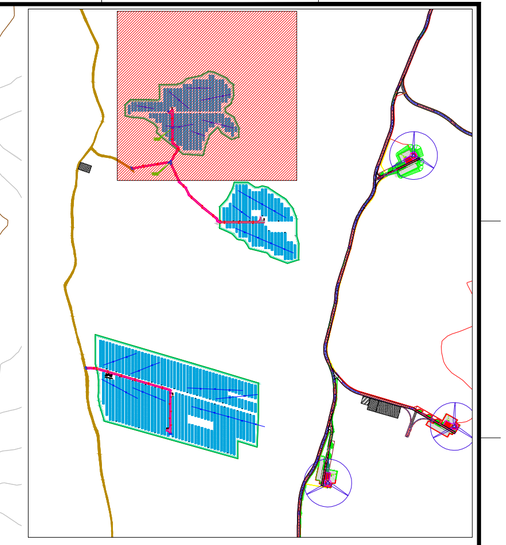
ESCALA
1:1500

FORMATO
ISO A2

FECHA
05/2026

NÚMERO DE PLANO
PLANO 36

REVISIÓN
R05



LEYENDA DE DRENAJES		
SIMBOLOGIA	DESCRIPCION	LONGITUD (m)
	CUNETA TIPO 01	2 372.19
SIMBOLOGIA	DESCRIPCION	UNIDADES (ud)
	PUNTO MAS BAJO	12
	VADO	2
	ESCORRENTÍA	

VADO

VADO

04

04-05	05/2026	JAGO/JJA	AGM	AGM
03	04/2026	CSM	CGG	AGM
01-02	07/2025	ETL	CGG	AGM
00	06/2025	RAB	CGG	AGM
REV.	FECHA	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO

PROMOTOR
ENI PLENITUDE RENEWABLES SPAIN, S.L.

AUTOR
BARLOVENTO RECURSOS NATURALES
Calle Pintor Sorolla 8,
26007 Logroño, La Rioja
Tel. (+34) 941287348
www.barloventoapplus.com

PROYECTO
PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO DE LA REPOTENCIACIÓN E HIBRIDACIÓN DEL PARQUE EÓLICO RAPOSERAS

TÍTULO DEL PLANO
DRENAJE DE LA PSFV "Raposeras"

ESCALA
1:1500

FORMATO
ISO A2

FECHA
05/2026

NÚMERO DE PLANO
PLANO 36

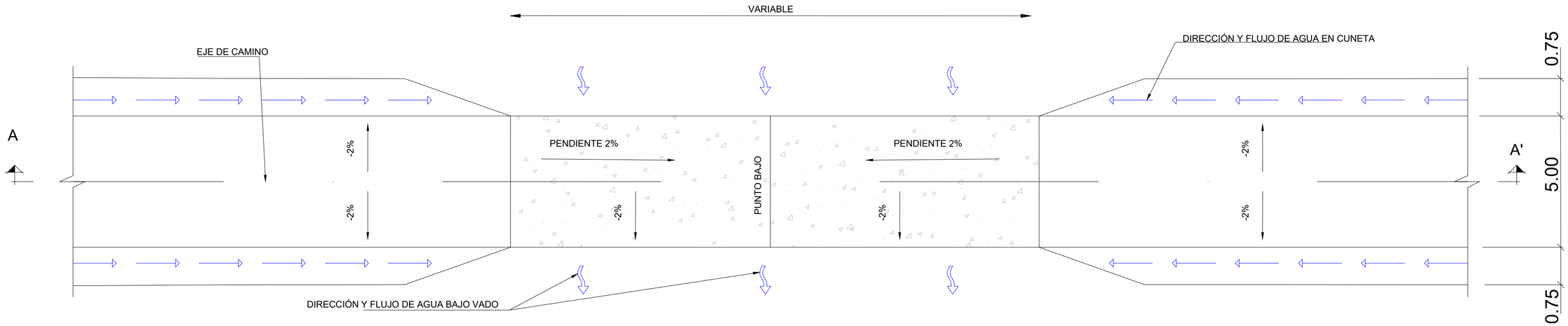
REVISIÓN
R05

SECCIÓN CARACTERISTICA DE VADO

ESCALA S/E

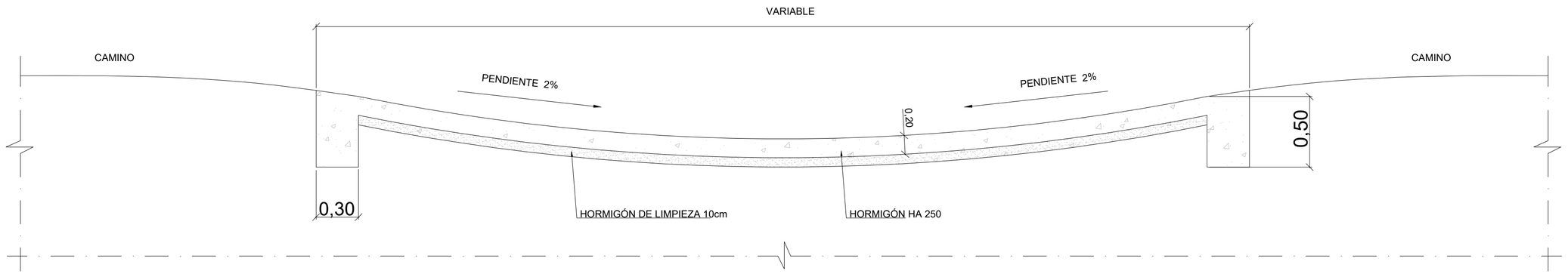
PLANTA

ESCALA S/E

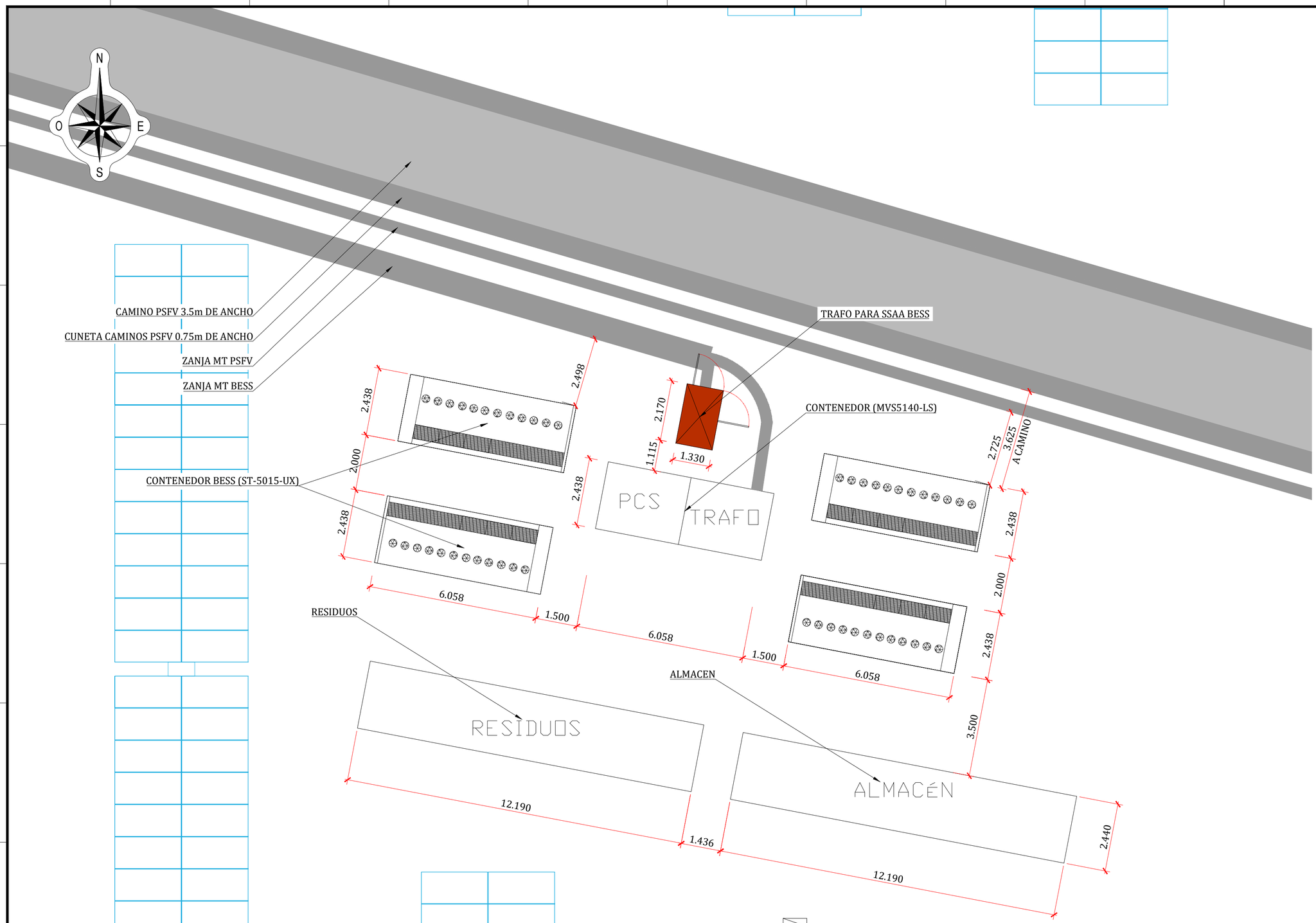


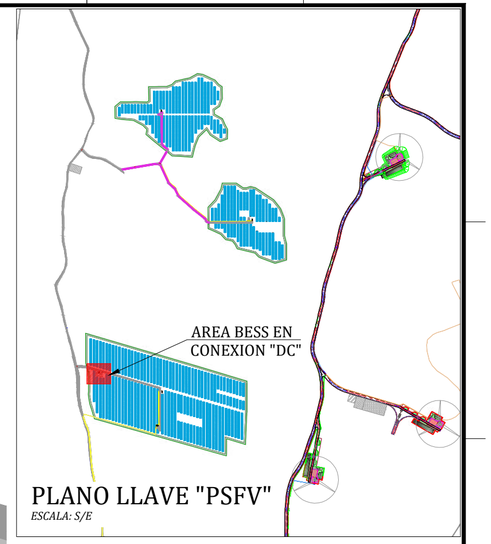
SECCIÓN A-A'

ESCALA S/E



PROMOTOR: ENI PLENITUDE RENEWABLES SPAIN, S.L.	AUTOR: BARLOVENTO RECURSOS NATURALES, Calle Pintor Sorolla 8, 26007 Logroño, La Rioja, Tel. (+34) 941287348, www.barloventoapplus.com	04-05	05/2026	JAGO/JJA	AGM	AGM
		03	04/2026	CSM	CGG	AGM
		01-02	07/2025	ETL	CGG	AGM
		00	06/2025	RAB	CGG	AGM
		REV.	FECHA	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
PROYECTO: PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO DE LA REPOTENCIACIÓN E HIBRIDACIÓN DEL PARQUE EÓLICO RAPOSERAS	TÍTULO DEL PLANO: DRENAJE DE LA PSFV "Raposeras"	FECHA: 05/2026	NÚMERO DE PLANO: PLANO 36			
	ESCALA: 1:1500 / FORMATO: ISO A2		REVISIÓN: R05	PÁGINA 05 DE 05		





01	05/2026	JAGO	AGM	AGM
00	06/2025	AMH	CGG	AGM
REV.	FECHA	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO

PROMOTOR
ENI PLENITUDE RENEWABLES SPAIN, S.L.

AUTOR
BARLOVENTO RECURSOS NATURALES
Calle Pintor Sorolla 8,
26007 Logroño, La Rioja
Tel. (+34) 941287348
www.barloventoappplus.com

PROYECTO
PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO DE LA REPOTENCIACIÓN E HIBRIDACIÓN DEL PARQUE EÓLICO RAPOSERAS

TÍTULO DEL PLANO
IMPLANTACIÓN BESS

ESCALA
1 : 100

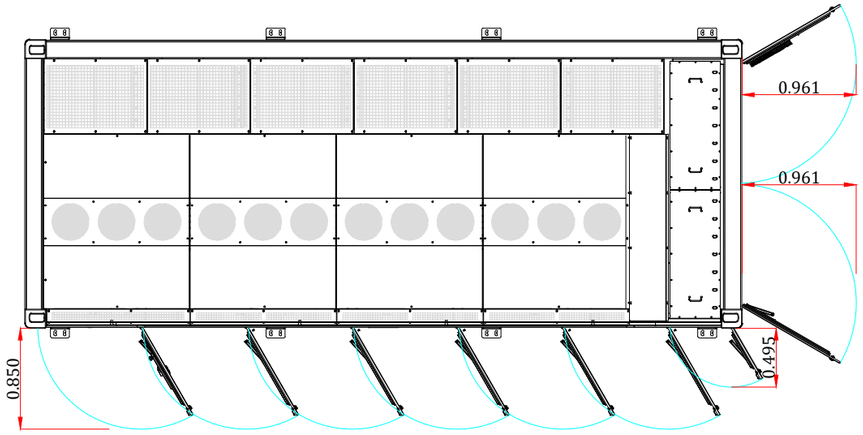
FORMATO
ISO A2

FECHA
05/2026

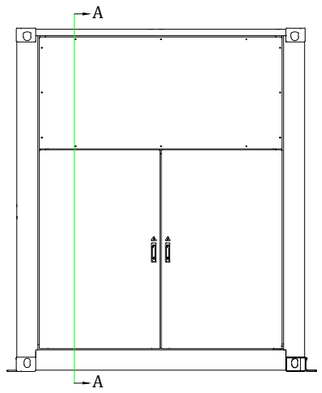
NÚMERO DE PLANO
PLANO 37

REVISIÓN
R01

PÁGINA 01 DE 01



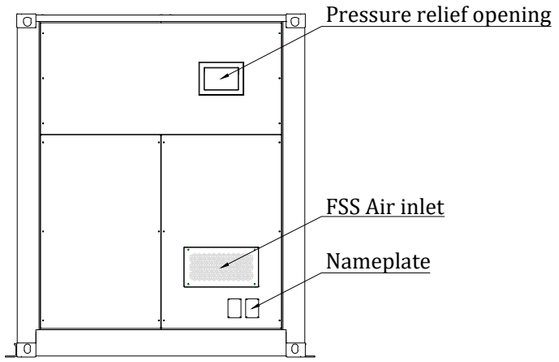
Top View (Open state)



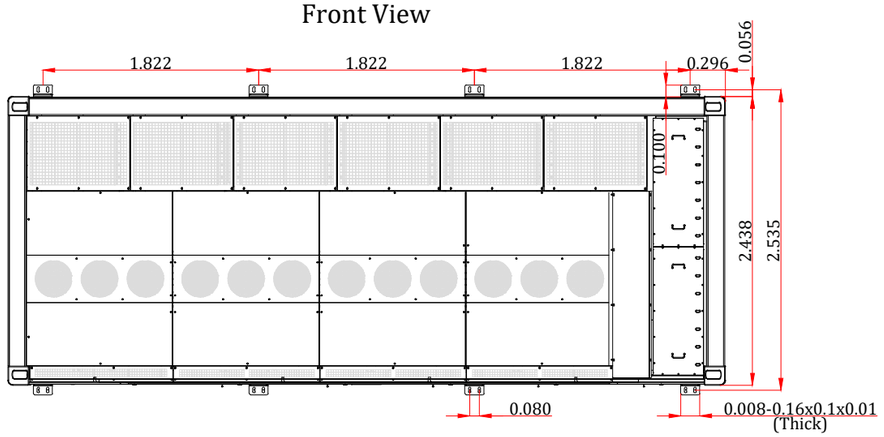
Right View



Front View



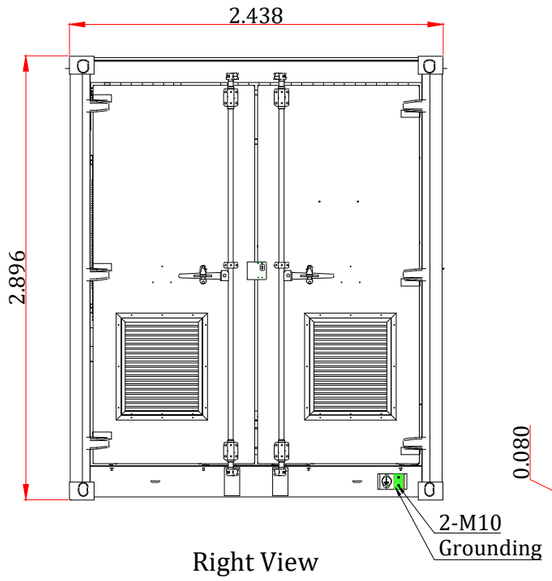
Left View



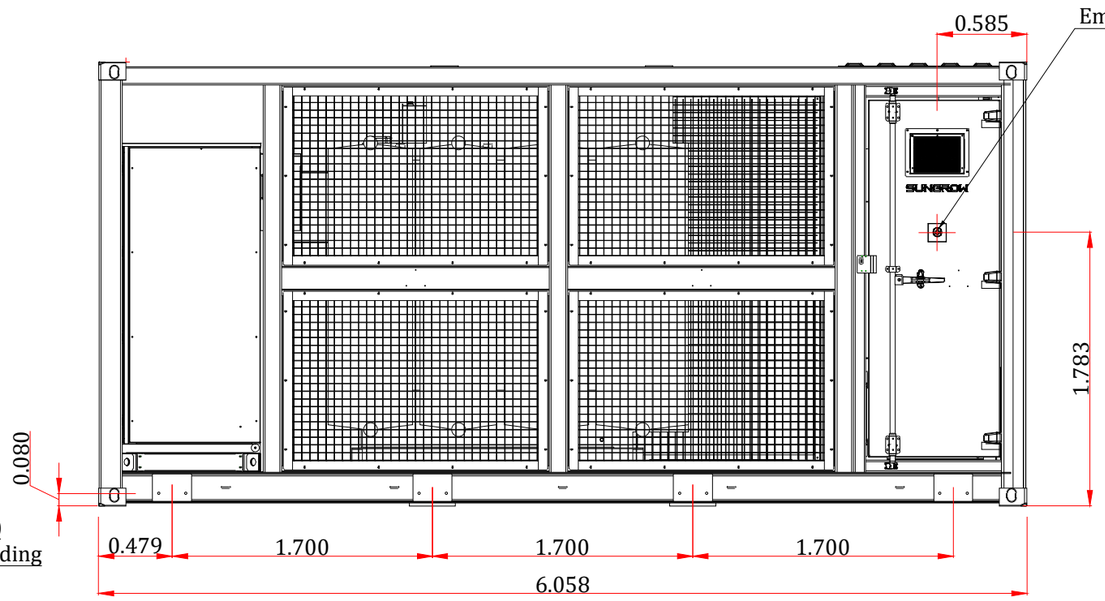
Top View (Close state)

Cotas en m .

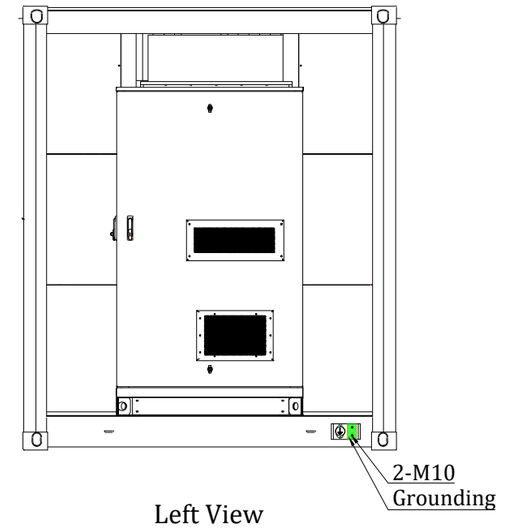
PROMOTOR ENI PLENITUDE RENEWABLES SPAIN, S.L.	AUTOR BARLOVENTO RECURSOS NATURALES C/ Pintor Sorolla 8, 26007 Logroño, España Tel. +(34) 941 287 348 www.barloventoapplus.com					PROYECTO PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO DE LA REPOTENCIACIÓN E HIBRIDACIÓN DEL PARQUE EÓLICO RAPOSERAS	TÍTULO DEL PLANO DETALLE DEL CONTENEDOR DE BATERIAS ST5015UX DEL BESS ESCALA S/E — FORMATO ISO A3	FECHA 06/2025	NÚMERO DE PLANO PLANO 38 REVISIÓN — HOJA 01 DE 01
		R00	06/2025	AMH	CGG	AGM			
		REV.	FECHA	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO			



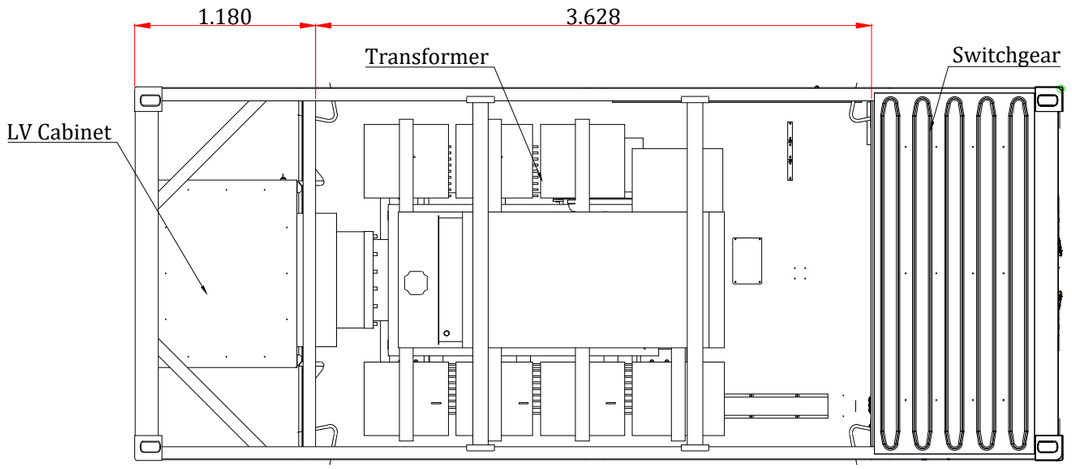
Right View



Front View



Left View



Top View

Trafo BESS "MVS 5140-LS"

Product Name	MVS5140-LS
MV transformer	
Rated power	5140 kVA
MV / LV voltage	13 kV ~ 33 kV / 0.69 kV
Transformer vector	Dy11
Insulation level	A
Rated frequency	50 Hz / 60 Hz
Impedance	8 % (Tolerance ± 10 %)
Material of winding (MV / LV)	Aluminum / Aluminum
Cooling method	ONAN
Degree of protection	Transformer body: IP66 Other parts: IP55
RMU	
Rated voltage	24 kV / 36 kV
Rated current	630 A (30 Hz) / 800 A (60 Hz)
Units	DCV / DTV / CV / DV
Relay protection	ANSI 50 _50N _51 _51N
Rated short-time withstand current	20 kA / 3 s or 25 kA / 1 s
Smart control cabinet	
Protection	AC Breaker
Surge protection	Type II
Meter for main circuit	Optional
AC insulation detection	Support
Temperature control method	Air cooling and HVAC
Degree of protection	IP55
Lcm	15 mm (Default) 2 / 3 / 4 h (Optional)
General data	
Dimensions (W * H * D)	6058 mm * 2896 mm * 2438 mm
Weight	17440 kg
Cable entry	Bottom Entry
Degree of protection	IP55
Anti-corrosion Degree	C4
Operation temperature range	-40 °C ~ 60 °C > 45 °C derating (Default) > 45 °C derating (Optional)
Operation humidity range	0 % ~ 100 %
Max. operating altitude	4000 m
Communication	Ethernet ; Optical fiber ; RS485
Standard	IEC 62271-202, IEC 61439

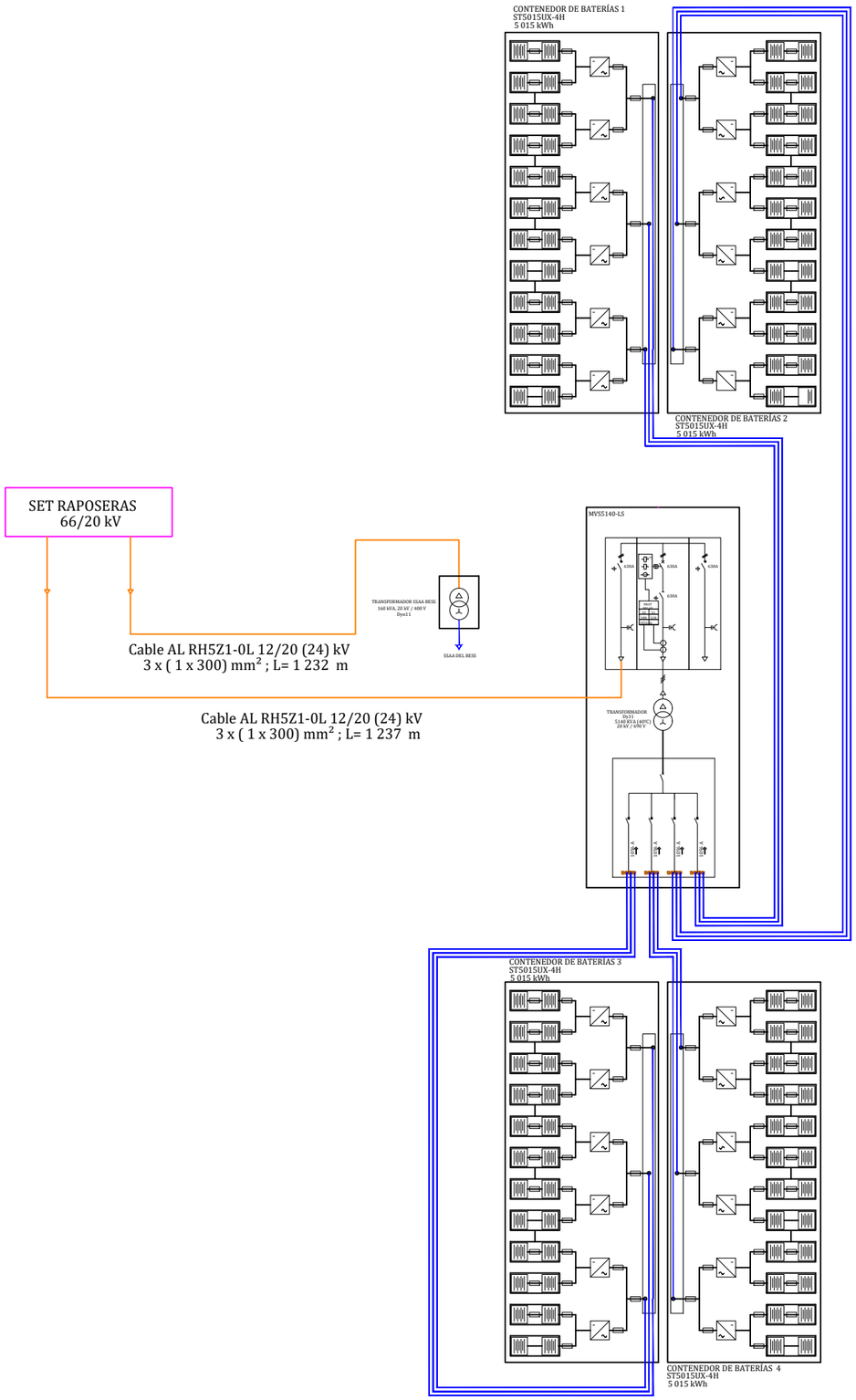
Cotas en m.

PROMOTOR	AUTOR	PROYECTO	TÍTULO DEL PLANO	FECHA
ENI PLENITUDE RENEWABLES SPAIN, S.L.	BARLOVENTO RECURSOS NATURALES C/ Pintor Sorolla 8, 26007 Logroño, España Tel. +(34) 941 287 348 www.barloventoapplus.com	PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO DE LA REPOTENCIACIÓN E HIBRIDACIÓN DEL PARQUE EÓLICO RAPOSERAS	DETALLE DEL MVS5140-LS DEL BESS	06/2025
			ESCALA: S/E — FORMATO: ISO A3	

REV.	FECHA	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
R00	06/2025	AMH	CGG	AGM

NÚMERO DE PLANO: PLANO 39

REVISIÓN: R00 — HOJA 01 DE 01



LEYENDA:

- INTERRUPTOR AUTOMÁTICO
- FUSIBLE
- INVERSOR DC/AC
- TRANSFORMADOR DE POTENCIA BT/MT
- CELDAS DE MEDIA TENSIÓN
- CIRCUITO DE MEDIA TENSIÓN
- CIRCUITOS DE BAJA TENSIÓN AC

CARACTERÍSTICAS SISTEMA BESS RAPOSERAS	
Potencia instalada:	5 000 kVA (40ºC)
Capacidad instalada:	20.06 MWh
Contenedores de baterías:	4 x ST5015UX-4H
Número de Inversores:	6
Configuración de baterías:	416S12P
Dimensiones contenedor de baterías:	6 058 x 2 896 x 2 438 mm
Transformador:	1 x MVS5140-LS
Dimensiones de cada contenedor:	6 058 x 2 896 x 2 438 mm

PROMOTOR
ENI PLENITUDE RENEWABLES SPAIN, S.L.

AUTOR
BARLOVENTO RECURSOS NATURALES
C/ Pintor Sorolla 8,
26007 Logroño, España
Tel. +(34) 941 287 348
www.barloventoapplus.com

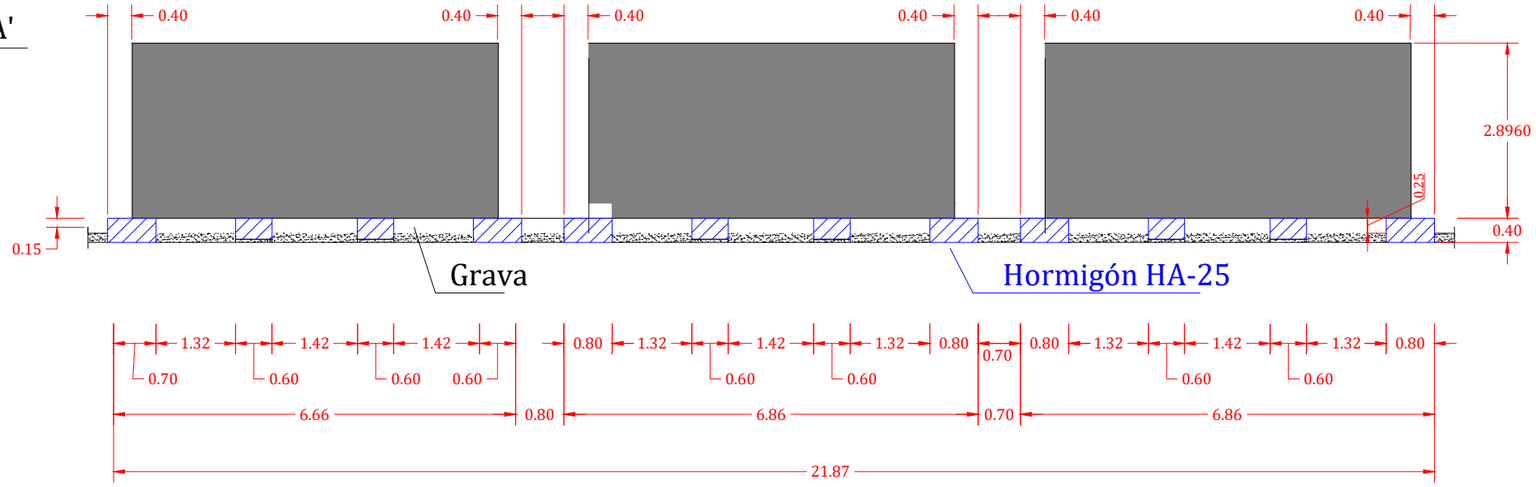
REV.	FECHA	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
R01	05/2026	JAGO	JCDV	AGM
R00	06/2025	ETDL	CGG	AGM

PROYECTO
PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO DE LA REPOTENCIACIÓN E HIBRIDACIÓN DEL PARQUE EÓLICO RAPOSERAS

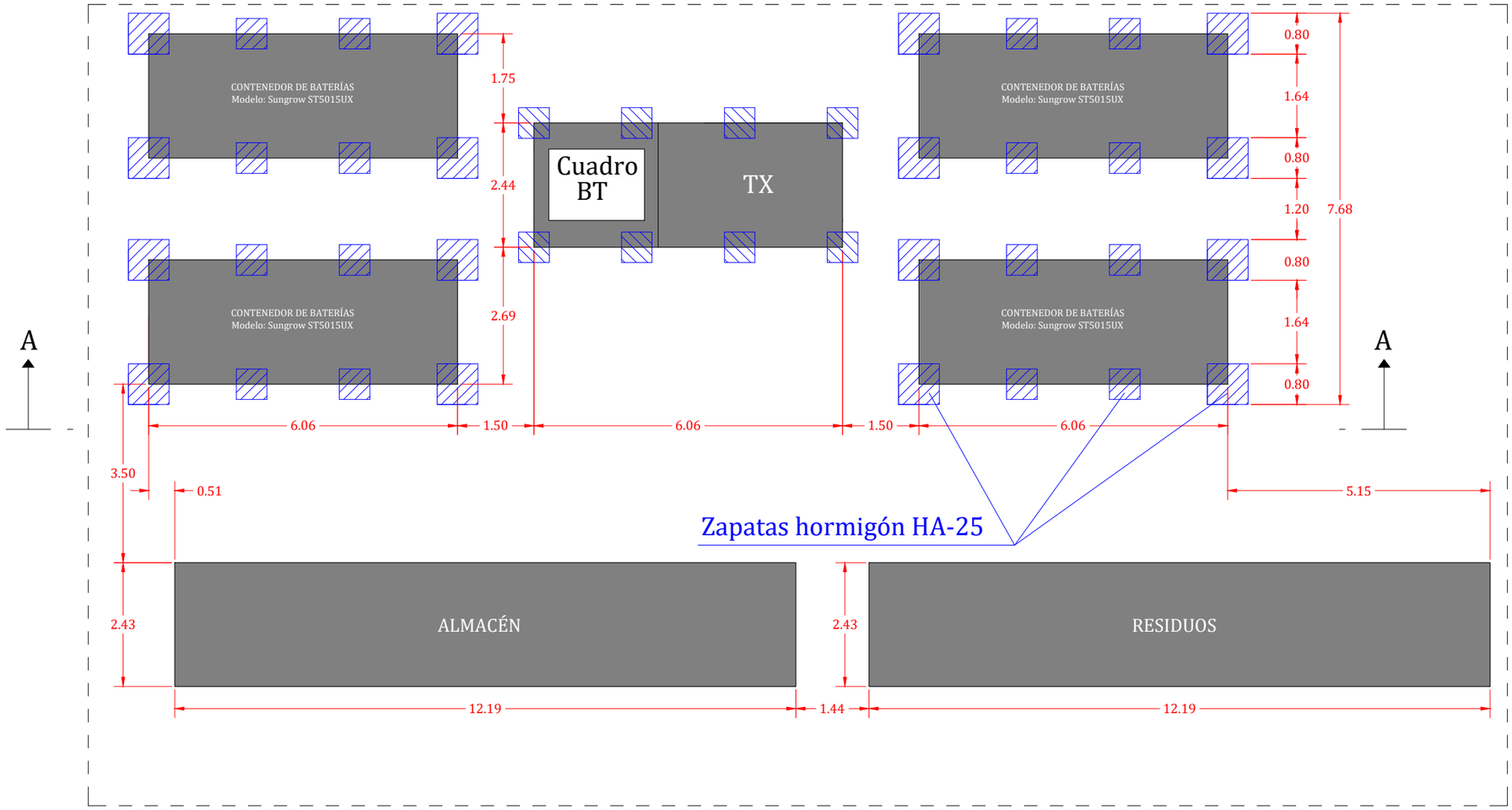
TÍTULO DEL PLANO
ESQUEMA DE INTERCONEXIÓN DEL BESS

ESCALA: S/E
FORMATO: ISO A3
FECHA: 05/2026
NÚMERO DE PLANO: PLANO 40
REVISIÓN: R01
HOJA 01 DE 01

Sección A-A'



Vista en Planta



Cotas en m.

R02	05/2026	JJA	CGG	AGM
R01	07/2025	ETL	CGG	AGM
R00	06/2025	GRP	CGG	AGM
REV.	FECHA	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO

PROMOTOR
ENI PLENITUDE RENEWABLES SPAIN, S.L.

AUTOR
BARLOVENTO RECURSOS NATURALES
C/ Pintor Sorolla 8,
26007 Logroño, España
Tel. +(34) 941 287 348
www.barloventoapplus.com

PROYECTO
PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO DE LA REPOTENCIACIÓN E HIBRIDACIÓN DEL PARQUE EÓLICO RAPOSERAS

TÍTULO DEL PLANO
CIMENTACIÓN DEL BESS

ESCALA
S / E

FORMATO
ISO A3

FECHA
05/2026

NÚMERO DE PLANO
PLANO 41

REVISIÓN
R02

HOJA 01 DE 01

N
O
E
S

X=580370
X=580870
X=581370
X=581870
X=582370
X=582870
X=579870

Y=4684943
Y=4684443
Y=4683943
Y=4683443
Y=4682943
Y=4682443

Y=4684943.077
Y=4684443.077
Y=4683943.077
Y=4683443.077
Y=4682943

V01
V04
V05
V07

ACCESO CAMPO SOLAR 03
CAMPAMENTO PROVISIONAL
ACCESO CAMPO SOLAR 02
PARQUE EÓLICO REPOTENCIADO
ACCESO CAMPO SOLAR 01
BATERIAS ALMACENAMIENTO
AREA IMPLANTACION PE+PSFV+BESS
SUBESTACION RAPOSERAS 66/20 kV (existente)



PLANO LLAVE "VIALES PE"
escala: S/E

LEYENDA ZANJAS MT

ZANJAS MT - PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA Y BESS	
SIMBOLOGIA	DESCRIPCION
	ZANJA MT 1 TERNA - TIPO A
	ZANJA MT 2 TERNAS - TIPO A
	ZANJA MT 1 TERNA, BAJO TUBO - TIPO E
	ZANJA MT 2 TERNAS, BAJO TUBO - TIPO E
	ZANJA MT 3 TERNAS, BAJO TUBO - TIPO E
ZANJAS MT - PARQUE EOLICO	
SIMBOLOGIA	DESCRIPCION
	ZANJA MT 1 TERNA - TIPO A
	ZANJA MT 2 TERNAS - TIPO A
	ZANJA MT 3 TERNAS - TIPO B
	ZANJA DE MT 1 TERNA, BAJO TUBO - TIPO C
	ZANJA DE MT 2 TERNAS, BAJO TUBO -TIPO C
	ZANJA DE MT 3 TERNAS, BAJO TUBO- TIPO D

PROMOTOR
ENI PLENITUDE RENEWABLES SPAIN, S.L.

AUTOR
BARLOVENTO RECURSOS NATURALES
Calle Pintor Sorolla 8,
26007 Logroño, La Rioja
Tel. (+34) 941287348
www.barloventoapplus.com

REV.	FECHA	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
02	05/2026	JAGO	AGM	AGM
01	04/2026	JJA	CGG	AGM
00	06/2025	LAZR	CGG	AGM

PROYECTO
PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO DE LA REPOTENCIACIÓN E HIBRIDACIÓN DEL PARQUE EÓLICO RAPOSERAS

TÍTULO DEL PLANO
PLANO LLAVE - PLANTA GENERAL
IMPLANTACION ZANJAS MT PARQUE EOLICO + PSFV+BESS

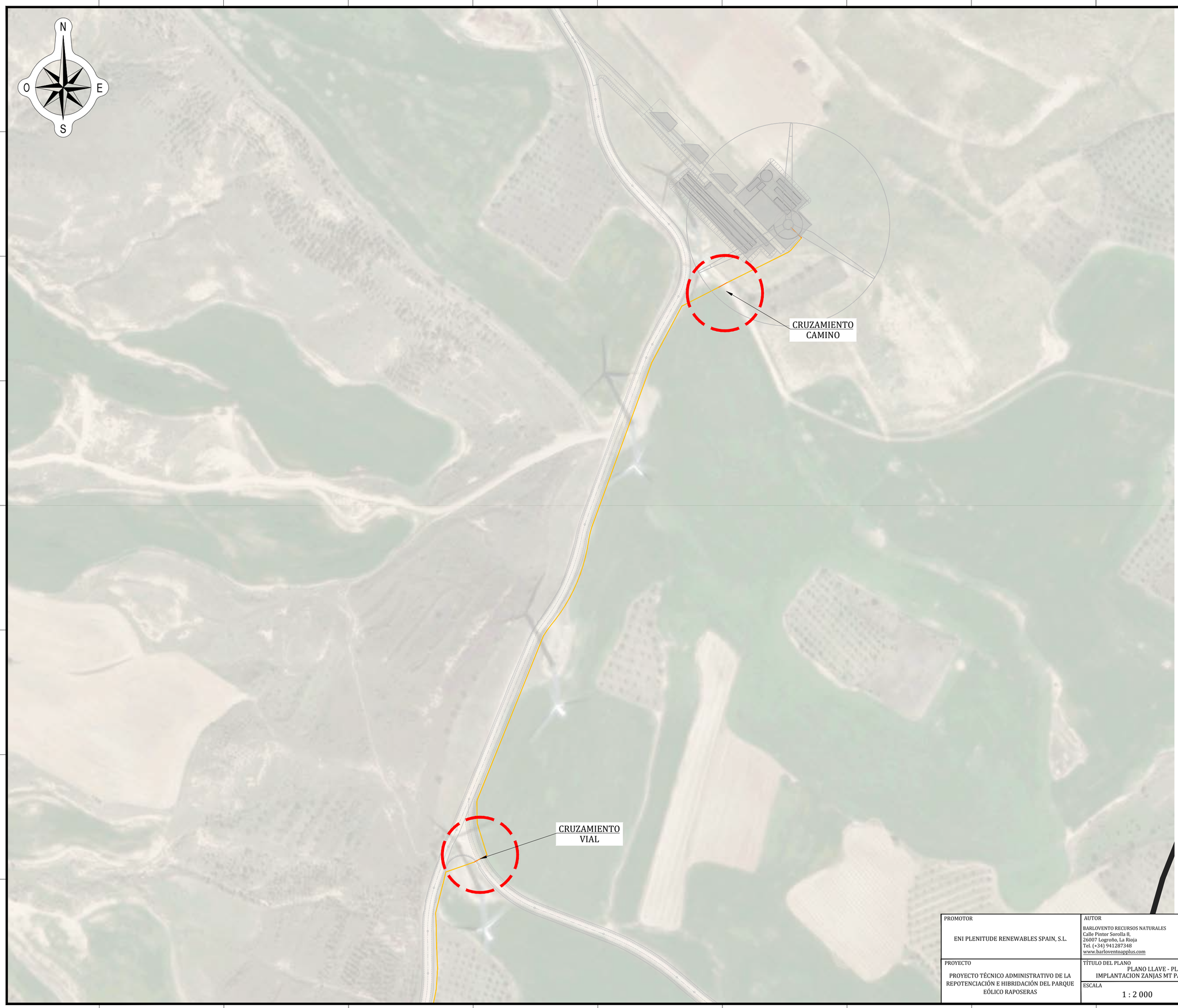
ESCALA
1 : 8 000

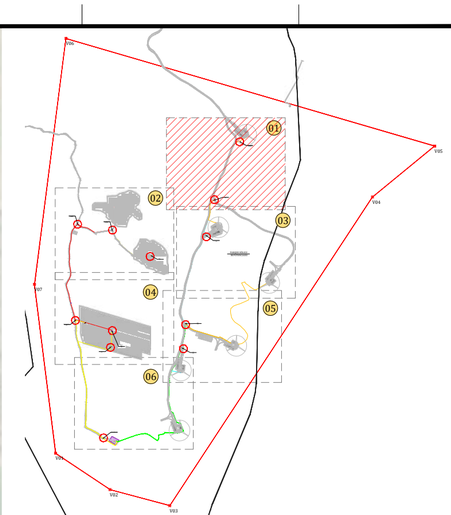
FORMATO
ISO A2

FECHA
05/2026

NÚMERO DE PLANO
PLANO 42

REVISIÓN
R02





PLANO LLAVE "VIALES PE"
escala: S/E

LEYENDA ZANJAS MT

ZANJAS MT - PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA Y BESS	
SIMBOLOGIA	DESCRIPCION
	ZANJA MT 1 TERNA - TIPO A
	ZANJA MT 2 TERNAS - TIPO A
	ZANJA MT 1 TERNA, BAJO TUBO - TIPO E
	ZANJA MT 2 TERNAS, BAJO TUBO - TIPO E
	ZANJA MT 3 TERNAS, BAJO TUBO - TIPO E
ZANJAS MT - PARQUE EOLICO	
SIMBOLOGIA	DESCRIPCION
	ZANJA MT 1 TERNA - TIPO A
	ZANJA MT 2 TERNAS - TIPO A
	ZANJA MT 3 TERNAS - TIPO B
	ZANJA DE MT 1 TERNA, BAJO TUBO - TIPO C
	ZANJA DE MT 2 TERNAS, BAJO TUBO -TIPO C
	ZANJA DE MT 3 TERNAS, BAJO TUBO- TIPO D

PROMOTOR
ENI PLENITUDE RENEWABLES SPAIN, S.L.

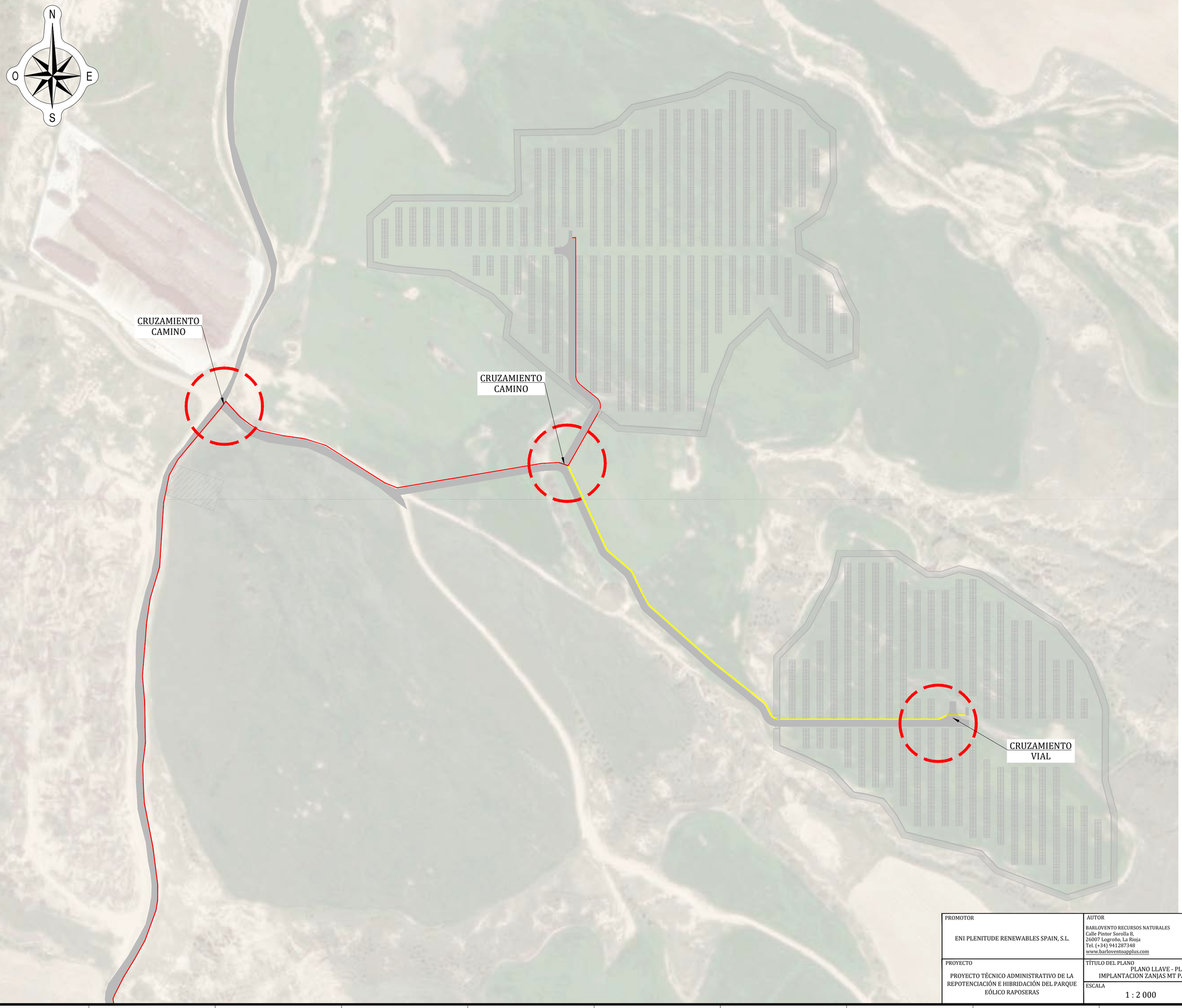
AUTOR
BARLOVENTO RECURSOS NATURALES
Calle Pintor Sorolla 8,
26007 Logroño, La Rioja
Tel. (+34) 941287348
www.barloventoappplus.com

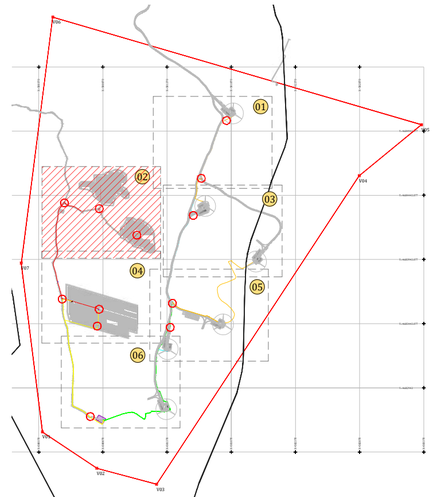
REV.	FECHA	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
02	05/2026	JAGO	AGM	AGM
01	04/2026	JJA	CGG	AGM
00	06/2025	LAZR	CGG	AGM

PROYECTO
PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO DE LA REPOTENCIACIÓN E HIBRIDACIÓN DEL PARQUE EÓLICO RAPOSERAS

TÍTULO DEL PLANO
PLANO LLAVE - PLANTA GENERAL
IMPLANTACION ZANJAS MT PARQUE EOLICO + PSFV+BESS

ESCALA: 1 : 2 000
FORMATO: ISO A2
FECHA: 05/2026
NÚMERO DE PLANO: PLANO 42
REVISIÓN: R02
PÁGINA 01 DE 06





PLANO LLAVE "VIALES PE"
escala: S/E

LEYENDA ZANJAS MT

ZANJAS MT - PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA Y BESS	
SIMBOLOGIA	DESCRIPCION
	ZANJA MT 1 TERNA - TIPO A
	ZANJA MT 2 TERNAS - TIPO A
	ZANJA MT 1 TERNA, BAJO TUBO - TIPO E
	ZANJA MT 2 TERNAS, BAJO TUBO - TIPO E
	ZANJA MT 3 TERNAS, BAJO TUBO - TIPO E
ZANJAS MT - PARQUE EOLICO	
SIMBOLOGIA	DESCRIPCION
	ZANJA MT 1 TERNA - TIPO A
	ZANJA MT 2 TERNAS - TIPO A
	ZANJA MT 3 TERNAS - TIPO B
	ZANJA DE MT 1 TERNA, BAJO TUBO - TIPO C
	ZANJA DE MT 2 TERNAS, BAJO TUBO -TIPO C
	ZANJA DE MT 3 TERNAS, BAJO TUBO- TIPO D

PROMOTOR
ENI PLENITUDE RENEWABLES SPAIN, S.L.

AUTOR
BARLOVENTO RECURSOS NATURALES
Calle Pintor Sorolla 8,
26007 Logroño, La Rioja
Tel. (+34) 941287348
www.barloventoapplus.com

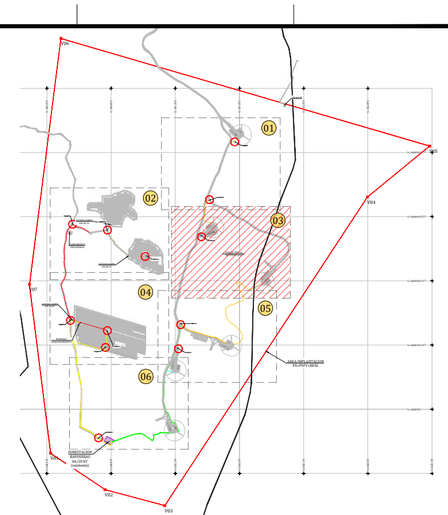
REV.	FECHA	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
02	05/2026	JAGO	AGM	AGM
01	04/2026	JJA	CGG	AGM
00	06/2025	LAZR	CGG	AGM

PROYECTO
PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO DE LA REPOTENCIACIÓN E HIBRIDACIÓN DEL PARQUE EÓLICO RAPOSERAS

TÍTULO DEL PLANO
PLANO LLAVE - PLANTA GENERAL
IMPLANTACION ZANJAS MT PARQUE EOLICO + PSFV+BESS

ESCALA: 1 : 2 000
FORMATO: ISO A2
FECHA: 05/2026
NÚMERO DE PLANO: PLANO 42
REVISIÓN: R02
PÁGINA 02 DE 06





PLANO LLAVE "VIALES PE"
escala: S/E

LEYENDA ZANJAS MT

ZANJAS MT - PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA Y BESS	
SIMBOLOGIA	DESCRIPCION
	ZANJA MT 1 TERNA - TIPO A
	ZANJA MT 2 TERNAS - TIPO A
	ZANJA MT 1 TERNA, BAJO TUBO - TIPO E
	ZANJA MT 2 TERNAS, BAJO TUBO - TIPO E
	ZANJA MT 3 TERNAS, BAJO TUBO - TIPO E

ZANJAS MT - PARQUE EOLICO	
SIMBOLOGIA	DESCRIPCION
	ZANJA MT 1 TERNA - TIPO A
	ZANJA MT 2 TERNAS - TIPO A
	ZANJA MT 3 TERNAS - TIPO B
	ZANJA DE MT 1 TERNA, BAJO TUBO - TIPO C
	ZANJA DE MT 2 TERNAS, BAJO TUBO -TIPO C
	ZANJA DE MT 3 TERNAS, BAJO TUBO- TIPO D

PROMOTOR
ENI PLENITUDE RENEWABLES SPAIN, S.L.

AUTOR
BARLOVENTO RECURSOS NATURALES
Calle Pintor Sorolla 8,
26007 Logroño, La Rioja
Tel. (+34) 941287348
www.barloventoapplus.com

REV.	FECHA	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
02	05/2026	JAGO	AGM	AGM
01	04/2026	JJA	CGG	AGM
00	06/2025	LAZR	CGG	AGM

PROYECTO
PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO DE LA REPOTENCIACIÓN E HIBRIDACIÓN DEL PARQUE EÓLICO RAPOSERAS

TÍTULO DEL PLANO
PLANO LLAVE - PLANTA GENERAL
IMPLANTACION ZANJAS MT PARQUE EOLICO + PSFV+BESS

ESCALA
1 : 2 000

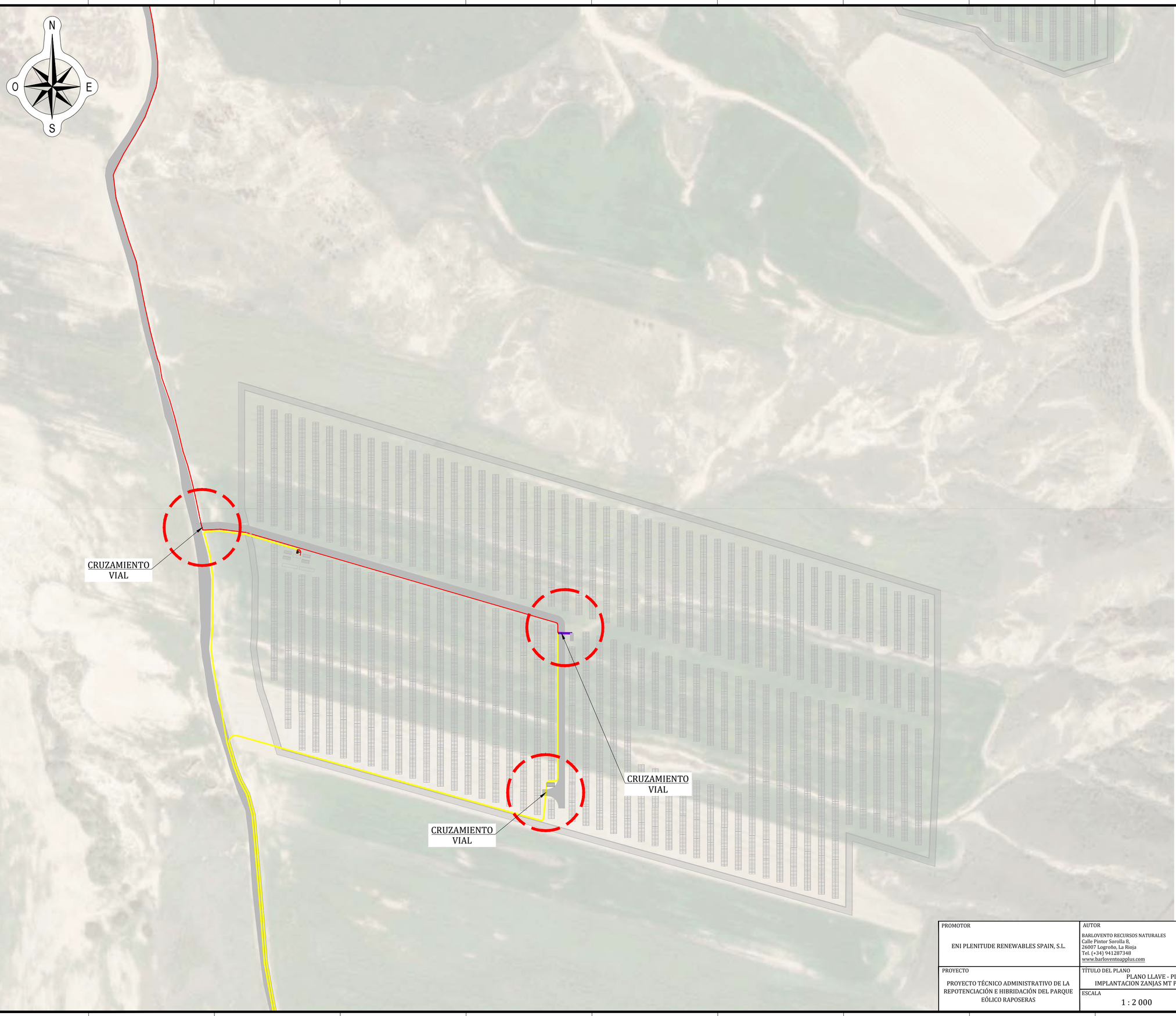
FORMATO
ISO A2

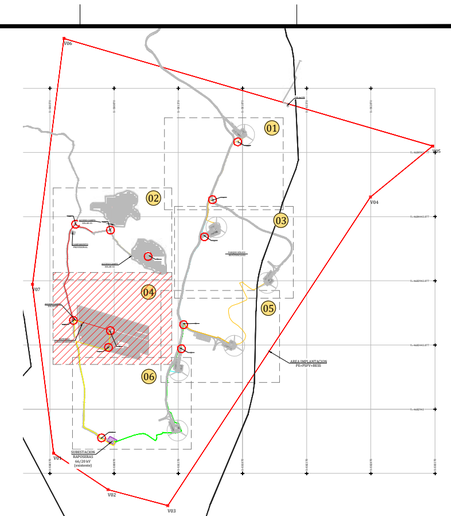
FECHA
05/2026

NÚMERO DE PLANO
PLANO 42

REVISIÓN
R02

PÁGINA 03 DE 06





PLANO LLAVE "VIALES PE"
escala: S/E

LEYENDA ZANJAS MT

ZANJAS MT - PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA Y BESS	
SIMBOLOGIA	DESCRIPCION
	ZANJA MT 1 TERNA - TIPO A
	ZANJA MT 2 TERNAS - TIPO A
	ZANJA MT 1 TERNA, BAJO TUBO - TIPO E
	ZANJA MT 2 TERNAS, BAJO TUBO - TIPO E
	ZANJA MT 3 TERNAS, BAJO TUBO - TIPO E
ZANJAS MT - PARQUE EOLICO	
SIMBOLOGIA	DESCRIPCION
	ZANJA MT 1 TERNA - TIPO A
	ZANJA MT 2 TERNAS - TIPO A
	ZANJA MT 3 TERNAS - TIPO B
	ZANJA DE MT 1 TERNA, BAJO TUBO - TIPO C
	ZANJA DE MT 2 TERNAS, BAJO TUBO -TIPO C
	ZANJA DE MT 3 TERNAS, BAJO TUBO- TIPO D

PROMOTOR
ENI PLENITUDE RENEWABLES SPAIN, S.L.

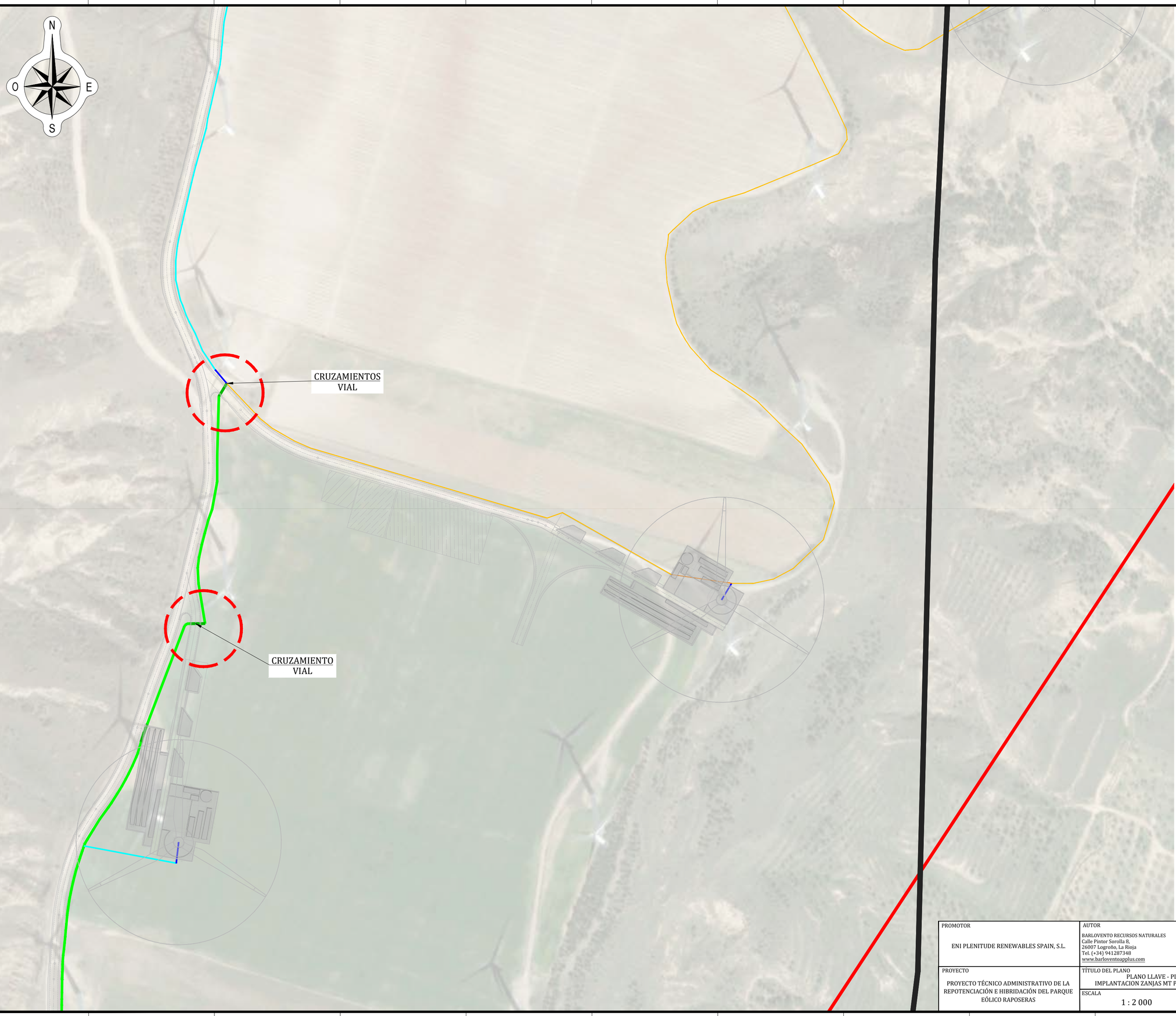
AUTOR
BARLOVENTO RECURSOS NATURALES
Calle Pintor Sorolla 8,
26007 Logroño, La Rioja
Tel. (+34) 941287348
www.barloventoapplus.com

REV.	FECHA	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
02	05/2026	JAGO	AGM	AGM
01	04/2026	JJA	CGG	AGM
00	06/2025	LAZR	CGG	AGM

PROYECTO
PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO DE LA REPOTENCIACIÓN E HIBRIDACIÓN DEL PARQUE EÓLICO RAPOSERAS

TÍTULO DEL PLANO
PLANO LLAVE - PLANTA GENERAL
IMPLANTACION ZANJAS MT PARQUE EOLICO + PSFV+BESS

ESCALA: 1 : 2 000
FORMATO: ISO A2
FECHA: 05/2026
NÚMERO DE PLANO: PLANO 42
REVISIÓN: R02





PLANO LLAVE "VIALES PE"
escala: S/E

LEYENDA ZANJAS MT	
ZANJAS MT - PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA Y BESS	
SIMBOLOGIA	DESCRIPCION
	ZANJA MT 1 TERNA - TIPO A
	ZANJA MT 2 TERNAS - TIPO A
	ZANJA MT 1 TERNA, BAJO TUBO - TIPO E
	ZANJA MT 2 TERNAS, BAJO TUBO - TIPO E
	ZANJA MT 3 TERNAS, BAJO TUBO - TIPO E
ZANJAS MT - PARQUE EOLICO	
SIMBOLOGIA	DESCRIPCION
	ZANJA MT 1 TERNA - TIPO A
	ZANJA MT 2 TERNAS - TIPO A
	ZANJA MT 3 TERNAS - TIPO B
	ZANJA DE MT 1 TERNA, BAJO TUBO - TIPO C
	ZANJA DE MT 2 TERNAS, BAJO TUBO -TIPO C
	ZANJA DE MT 3 TERNAS, BAJO TUBO- TIPO D

02	05/2026	JAGO	AGM	AGM
01	04/2026	JJA	CGG	AGM
00	06/2025	LAZR	CGG	AGM
REV.	FECHA	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO

PROMOTOR
ENI PLENITUDE RENEWABLES SPAIN, S.L.

AUTOR
BARLOVENTO RECURSOS NATURALES
Calle Pintor Sorolla 8,
26007 Logroño, La Rioja
Tel. (+34) 941287348
www.barloventoapplus.com

PROYECTO
PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO DE LA REPOTENCIACIÓN E HIBRIDACIÓN DEL PARQUE EÓLICO RAPOSERAS

TÍTULO DEL PLANO
PLANO LLAVE - PLANTA GENERAL
IMPLANTACION ZANJAS MT PARQUE EOLICO + PSFV+BESS

ESCALA
1 : 2 000

FORMATO
ISO A2

FECHA
05/2026

NÚMERO DE PLANO
PLANO 42

REVISIÓN
R02

VIAL

VIA

CRUZAMIENTOS
CAMINO



PLANO LLAVE "VIALES PE"
escala: S/E

N
O
E
S

LEYENDA ZANJAS MT

ZANJAS MT - PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA Y BESS	
SIMBOLOGIA	DESCRIPCION
	ZANJA MT 1 TERNA - TIPO A
	ZANJA MT 2 TERNAS - TIPO A
	ZANJA MT 1 TERNA, BAJO TUBO - TIPO E
	ZANJA MT 2 TERNAS, BAJO TUBO - TIPO E
	ZANJA MT 3 TERNAS, BAJO TUBO - TIPO E
ZANJAS MT - PARQUE EOLICO	
SIMBOLOGIA	DESCRIPCION
	ZANJA MT 1 TERNA - TIPO A
	ZANJA MT 2 TERNAS - TIPO A
	ZANJA MT 3 TERNAS - TIPO B
	ZANJA DE MT 1 TERNA, BAJO TUBO - TIPO C
	ZANJA DE MT 2 TERNAS, BAJO TUBO -TIPO C
	ZANJA DE MT 3 TERNAS, BAJO TUBO- TIPO D

PROMOTOR
ENI PLENITUDE RENEWABLES SPAIN, S.L.

AUTOR
BARLOVENTO RECURSOS NATURALES
Calle Pintor Sorolla 8,
26007 Logroño, La Rioja
Tel. (+34) 941287348
www.barloventoapplus.com

REV.	FECHA	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
02	05/2026	JAGO	AGM	AGM
01	04/2026	JJA	CGG	AGM
00	06/2025	LAZR	CGG	AGM

PROYECTO
PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO DE LA REPOTENCIACIÓN E HIBRIDACIÓN DEL PARQUE EÓLICO RAPOSERAS

TÍTULO DEL PLANO
PLANO LLAVE - PLANTA GENERAL
IMPLANTACION ZANJAS MT PARQUE EOLICO + PSFV+BESS

ESCALA
1 : 2 000

FORMATO
ISO A2

FECHA
05/2026

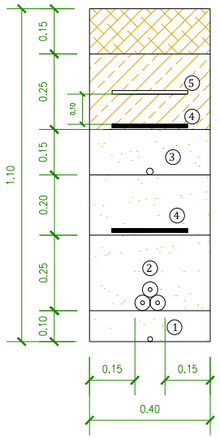
NÚMERO DE PLANO
PLANO 42

REVISIÓN
R02

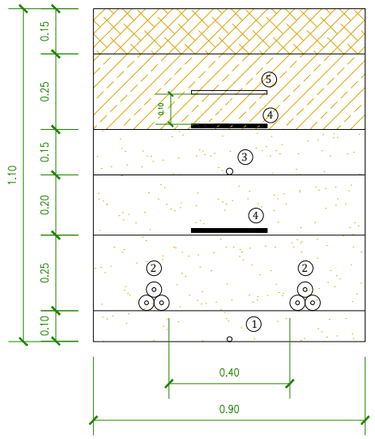
ZANJAS TIPO PARQUE EÓLICO

ZANJAS TIPO A

SECCIÓN TIPO
ZANJA DE 1 TERNA

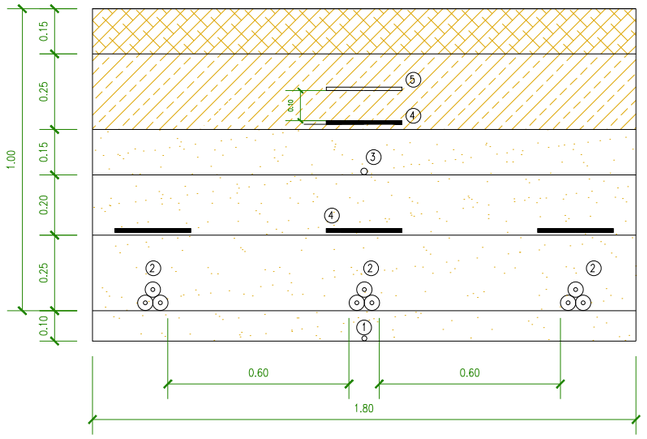


SECCIÓN TIPO
ZANJA DE 2 TERNAS

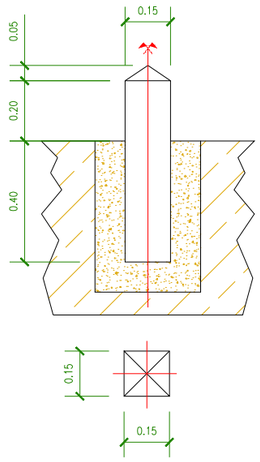


ZANJAS TIPO B

SECCIÓN TIPO
ZANJA DE 3 TERNAS (0.6 M SEP. TERNAS)



HITO DE SEÑALIZACIÓN

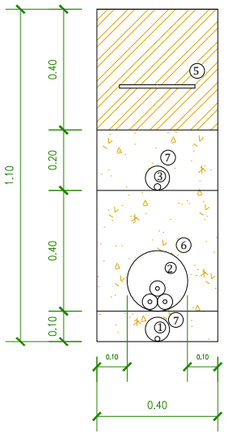


NOTA:

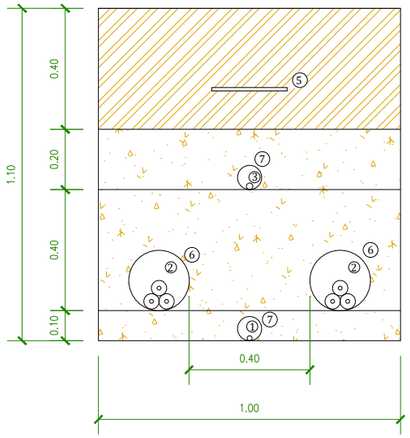
Se colocarán hitos de señalización
a lo largo de todo el recorrido de
la zanja, a razón de uno cada 50 metros y en
cambios de dirección.

ZANJAS TIPO C

SECCIÓN TIPO
ZANJA CABLES PROTEGIDOS EN TUBERÍA
Y HORMIGÓN - 1 TERNA

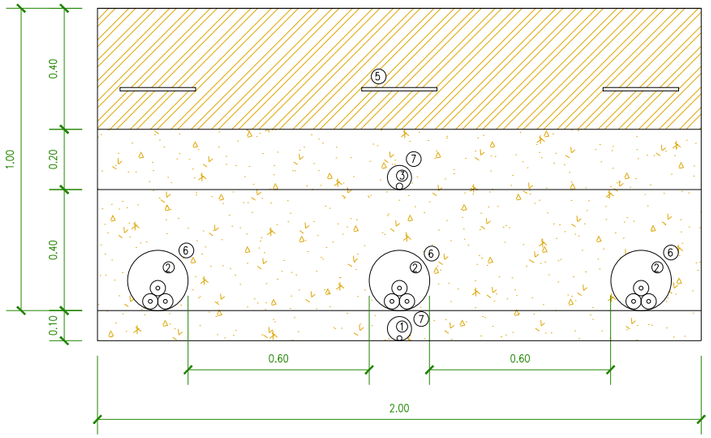


SECCIÓN TIPO
ZANJA CABLES PROTEGIDOS EN TUBERÍA
Y HORMIGÓN - 2 TERNAS



ZANJAS TIPO D

SECCIÓN TIPO
ZANJA CABLES PROTEGIDOS EN TUBERÍA
Y HORMIGÓN - 3 TERNAS (0.6 M SEP. TERNAS)



LEYENDA

	FIRME GRANULAR	1	CONDUCTOR DE TIERRA DE 50 MM2 DE SECCIÓN MÍNIMA.
	TIERRA VEGETAL/SUPERFICIAL	2	CABLES DE 12/20 kV
	ARENA LAVADA DE RÍO	3	CABLE DE COMUNICACIONES
	MATERIAL EXCAVACIÓN COMPACT.	4	PLACA DE PROTECCIÓN MECÁNICA 1 000 X 250 MM
	HORMIGÓN HM-20	5	CINTA DE SEÑALIZACIÓN 150 MM X 250 M
		6	TUBO PEAD Ø200 MM
		7	TUBO PEAD Ø80 MM

DIMENSIONES DE ZANJA
EN FUNCIÓN DEL NÚMERO DE TERNAS (m)

Nº DE TERNAS	ANCHO directo / bajo tubo	PROFUNDIDAD
1 TERNA	0.40 / 0.40	1.10
2 TERNAS	0.90 / 1.00	1.10
3 TERNAS	- / 1.60	1.10
3 TERNAS (0.6 M SEP TERNAS)	1.80 / 2.00	1.10

unidades en m.

R02	05/2026	JAGO	AGM	AGM
R01	04/2026	JJA	CGG	AGM
R00	06/2025	JAGO	CGG	AGM
REV.	FECHA	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO

PROMOTOR
ENI PLENITUDE RENEWABLES SPAIN, S.L.

AUTOR
BARLOVENTO RECURSOS NATURALES
C/ Pintor Sorolla 8,
26007 Logroño, España
Tel. +(34) 941 287 348
www.barloventoapplus.com

PROYECTO
PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO DE LA REPOTENCIACIÓN E HIBRIDACIÓN DEL PARQUE EÓLICO RAPOSERAS

TÍTULO DEL PLANO
ZANJAS ELÉCTRICAS SECCIÓN TIPO MT

ESCALA
1:20

FORMATO
ISO A3

FECHA
05/2026

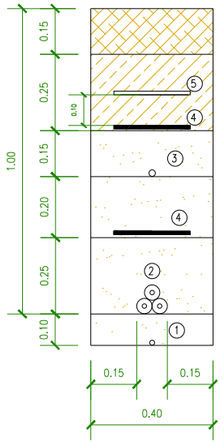
NÚMERO DE PLANO
PLANO 43

REVISIÓN
R02

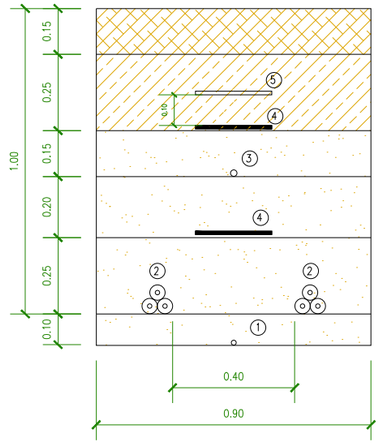
ZANJAS TIPO PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA Y BESS

ZANJA TIPO A

SECCIÓN TIPO
ZANJA DE 1 TERNA

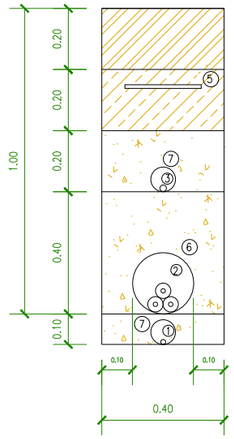


SECCIÓN TIPO
ZANJA DE 2 TERNAS

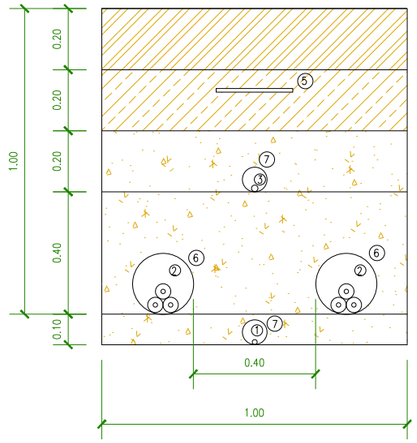


ZANJA TIPO E

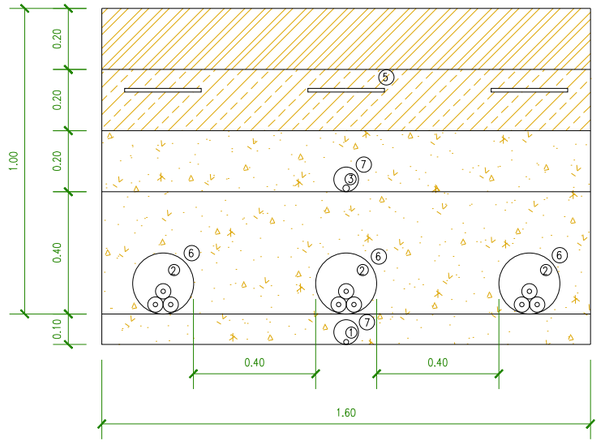
SECCIÓN TIPO
ZANJA CABLES PROTEGIDOS EN TUBERÍA
Y HORMIGÓN - 1 TERNA



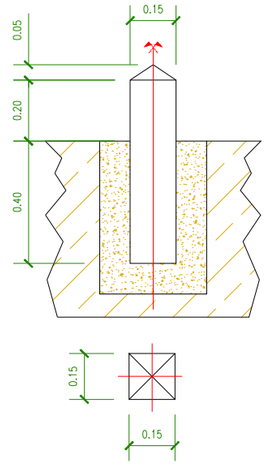
SECCIÓN TIPO
ZANJA CABLES PROTEGIDOS EN TUBERÍA
Y HORMIGÓN - 2 TERNAS



SECCIÓN TIPO
ZANJA CABLES PROTEGIDOS EN TUBERÍA
Y HORMIGÓN - 3 TERNAS



HITO DE SEÑALIZACIÓN



NOTA:

Se colocarán hitos de señalización a lo largo de todo el recorrido de la zanja, a razón de uno cada 50 metros y en cambios de dirección.

LEYENDA

FIRME GRANULAR	1	CONDUCTOR DE TIERRA DE 50 MM2 DE SECCIÓN MÍNIMA.
TIERRA VEGETAL/SUPERFICIAL	2	CABLES DE 12/20 kV
ARENA LAVADA DE RÍO	3	CABLE DE COMUNICACIONES
MATERIAL EXCAVACIÓN COMPACT.	4	PLACA DE PROTECCIÓN MECÁNICA 1 000 X 250 MM
HORMIGÓN HM-20	5	CINTA DE SEÑALIZACIÓN 150 MM X 250 M
	6	TUBO PEAD Ø200 MM
	7	TUBO PEAD Ø80 MM

DIMENSIONES DE ZANJA
EN FUNCIÓN DEL NÚMERO DE TERNAS (m)

Nº DE TERNAS	ANCHO directo / bajo tubo	PROFUNDIDAD
1 TERNA	0.40 / 0.40	1.10
2 TERNAS	0.90 / 1.00	1.10
3 TERNAS	- / 1.60	1.10
3 TERNAS (0.6 M SEP TERNAS)	1.80 / 2.00	1.10

unidades en m.

R02	05/2026	JAGO	AGM	AGM
R01	04/2026	JJA	CGG	AGM
R00	06/2025	JAGO	CGG	AGM
REV.	FECHA	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO

PROMOTOR
ENI PLENITUDE RENEWABLES SPAIN, S.L.

AUTOR
BARLOVENTO RECURSOS NATURALES
C/ Pintor Sorolla 8,
26007 Logroño, España
Tel. +(34) 941 287 348
www.barloventoapplus.com

PROYECTO
PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO DE LA REPOTENCIACIÓN E HIBRIDACIÓN DEL PARQUE EÓLICO RAPOSERAS

TÍTULO DEL PLANO
ZANJAS ELÉCTRICAS SECCIÓN TIPO MT

ESCALA
1:20

FORMATO
ISO A3

FECHA
05/2026

NÚMERO DE PLANO
PLANO 43

REVISIÓN
R02

HOJA 02 DE 02

APARAMENTA 66kV PARQUE INTEMPERIE

TRAFO 66/20 kV
45 MVA

ACOMETIDA EXISTENTE DESDE PE RAPOSERAS
2 CIRCUITOS (RHZ1 12/20 kV 300mm2 A/)
2 CIRCUITOS (RHZ1 12/20 kV 400mm2 A/)

VIAL ACCESO

SALA DE CELDAS M.T.

SALA CONTROL

ÁREA DE DESCANSO

ALMACÉN

SALA CONTROL P.E.

ZANJA DE BESS

ZANJA DE PSFV

LEYENDA

- ZANJA PSFV Y BESS
- ZANJA PE REPOTENCIADO
- LS-AT 66 kV A SET "QUEL"
- ZANJA PE ACTUAL

R02	05/2026	JAGO	AGM	AGM
R01	06/2025	CGG	AGM	AGM
R00	06/2025	ETL	JCDV	AGM
REV.	FECHA	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO

PROMOTOR
ENI PLENITUDE RENEWABLES SPAIN, S.L.

AUTOR
BARLOVENTO RECURSOS NATURALES
C/ Pintor Sorolla 8,
26007 Logroño, España
Tel. +(34) 941 287 348
www.barloventoapplus.com

PROYECTO
PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO DE LA REPOTENCIACIÓN E HIBRIDACIÓN DEL PARQUE EÓLICO RAPOSERAS

TÍTULO DEL PLANO
PLANO GENERAL DE IMPLANTACIÓN SET RAPOSERAS

ESCALA
1:300

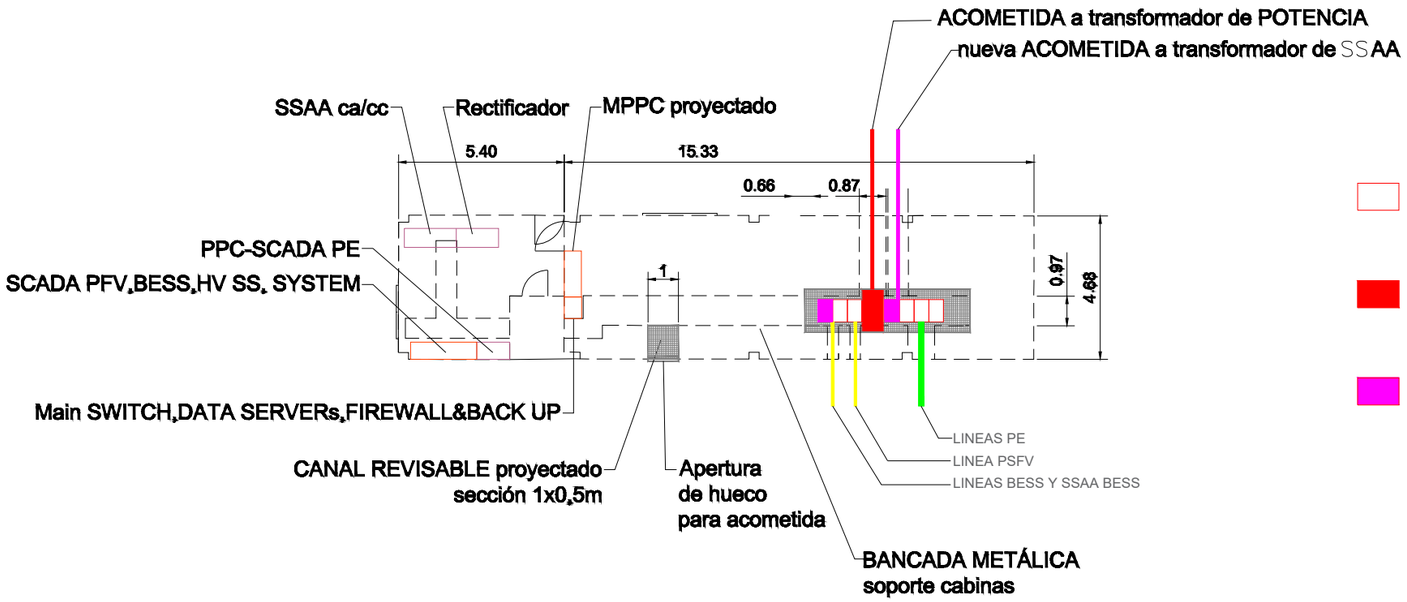
FORMATO
ISO A3

FECHA
05/2026

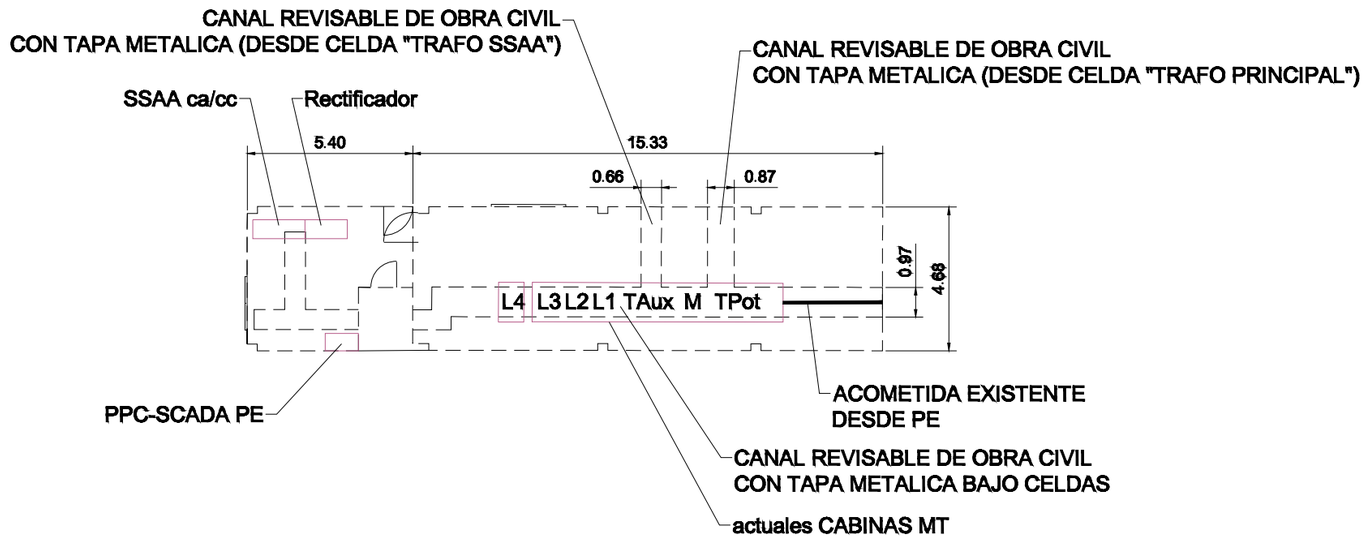
NÚMERO DE PLANO
PLANO 44

REVISIÓN
R02

HOJA 01 DE 01



PLANTA SITUACIÓN PROYECTADA
Esc. 1:200



PLANTA SITUACIÓN ACTUAL
Esc. 1:200

R01	05/2026	JAGO	AGM	AGM
R00	06/2025	ETL	JCDV	AGM
REV.	FECHA	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO

PROMOTOR: ENI PLENITUDE RENEWABLES SPAIN, S.L.

AUTOR: BARLOVENTO RECURSOS NATURALES
C/ Pintor Sorolla 8,
26007 Logroño, España
Tel. +(34) 941 287 348
www.barloventoapplus.com

PROYECTO: PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO DE LA REPOTENCIACIÓN E HIBRIDACIÓN DEL PARQUE EÓLICO RAPOSERAS

TÍTULO DEL PLANO: SALA DE CONTROL Y CELDAS SET "RAPOSERAS"

ESCALA: 1:200

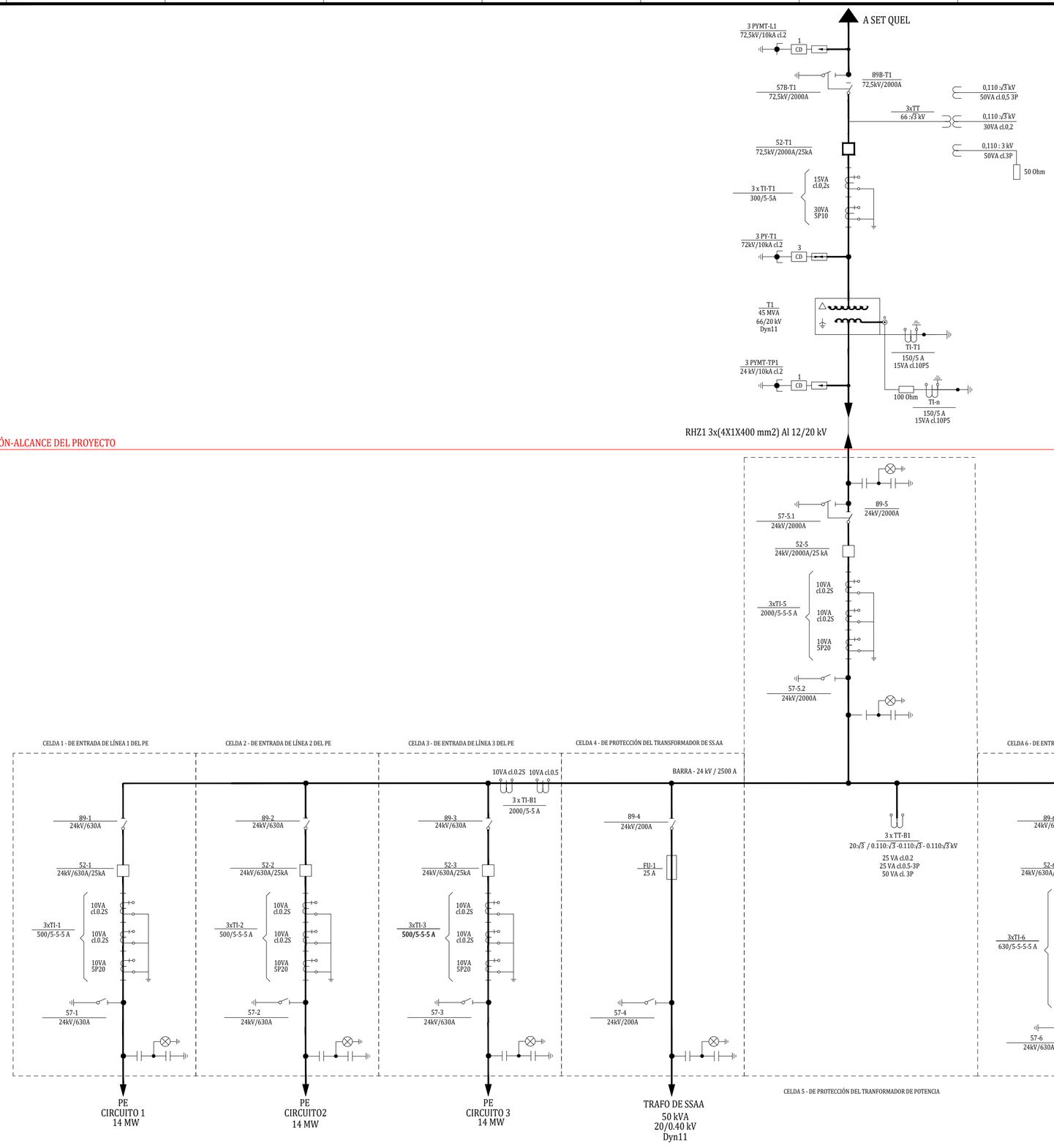
FORMATO: ISO A3

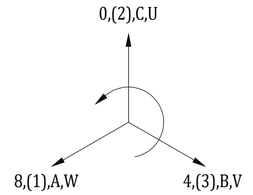
FECHA: 05/2026

NÚMERO DE PLANO: PLANO 45

REVISIÓN: R01

HOJA 01 DE 01





SECUENCIA Y CORRESPONDENCIA
DE FASES

LEYENDA

52	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO
89	SECCIONADOR
57	SECCIONADOR DE PUESTA A TIERRA
TI	TRANSFORMADOR DE INTENSIDAD
TT	TRANSFORMADOR DE TENSIÓN INDUCTIVO
PY	PARARRAYOS
TP	TRANSFORMADOR DE POTENCIA

PROMOTOR	AUTOR				
ENI PLENITUDE RENEWABLES SPAIN, S.L.	BARLOVENTO RECURSOS NATURALES Calle Pintor Sorolla 8, 26007 Logroño, La Rioja Tel. (+34) 941287348 www.barloventoapplus.com				
		02	05/2026	JAGO	AGM	AGM
		01	04/2026	CGG	JAGO	AGM
		00	05/2025	CGG	JAGO	AGM
		REV.	FECHA	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
PROYECTO	TÍTULO DEL PLANO		FECHA	NÚMERO DE PLANO	
PROYECTO TÉCNICO ADMINISTRATIVO DE LA REPOTENCIACIÓN E HIBRIDACIÓN DEL PARQUE EÓLICO RAPOSERAS	UNIFILAR SIMPLIFICADO SET RAPOSERAS		05/2026	PLANO 46	
	ESCALA: S/E — FORMATO: ISO A2			REVISIÓN: R02	PÁGINA 01 DE 01