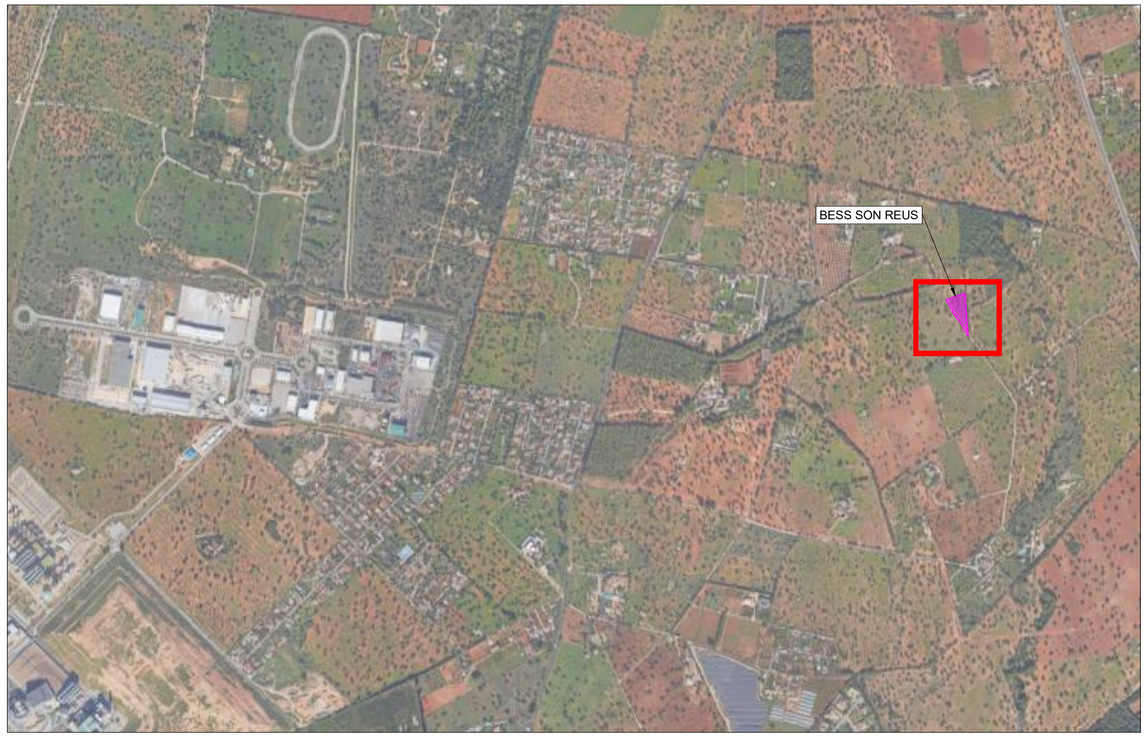


PLANO 01. SITUACIÓN DEL PROYECTO



PLANO 03. SITUACIÓN DEL PROYECTO



PLANO 02. SITUACIÓN DEL PROYECTO

DISTANCIA EN km DE LOS NÚCLEOS URBANOS MÁS CERCANOS	
BUNYOLA	4,7
MARRATXÍ	3,9
BAIX DEL PUIG	1,8
CASAS DE SON POU	5,1
CAUBET	2,9
* Distancias medidas en línea recta.	

DATOS INFORMATIVOS	
Provincia	PALMA DE MALLORCA
Municipio	BUNYOLA
SUPERFICIE TOTAL Parcelas	3,60 Ha
SUPERFICIE USADA Implantación	3,60 Ha

LEYENDA:

ZONA DE IMPLANTACIÓN

REV.	FECHA	PROPÓSITO/DESCRIPCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
0	16/12/25	Emisión inicial	E.S.G.	J.G.	R.P.R.

BESS SON REUS

CLIENTE: **Foresight Energy Storage Spain 1, S.L.**

INGENIERÍA: EOSOL

TÍTULO: PLANO DE SITUACIÓN

CÓDIGO DEL PLANO: EINPRJ01261-PF1-OC-PG-01

Toda la información contenida en este documento es confidencial y propiedad de **Foresight Energy Storage Spain 1, S.L.**, y la copia o reproducción total o parcial está prohibida sin autorización previa.

DATUM: ETRS84

PROYECCIÓN: U.T.M. 31N

FORMATO:	ESCALA:	HOJA:	REV.:
A3	S/E	1 de 1	0



DATOS PRINCIPALES	
Capacidad de almacenamiento (instalada en baterías)	128,76 MWh
Duración sistema de baterías	4 horas
Potencia nominal instalada	39,48 MW
CARACTERÍSTICAS GENERALES	
Fabricante	BYD
Modelo contenedor	MC10C-B5365-E/U-R4M0
Nº contenedores por AC + DC BLOCK	4
Nº contenedores totales	24
CENTRO DE TRANSFORMACIÓN	
Fabricante	POWER ELECTRONICS
Modelo	TWIN SKID COMPACT
Nº transformadores por AC + DC BLOCK	1
Nº transformadores totales	6



LEYENDA:

- VALLADO BESS
- CAMINO INTERNO
- PARCELA
- BATERÍAS MOD. MC10C-B5365-E/U-R4M01
- CENTROS DE TRANSFORMACIÓN IN SKID
- PUERTA DE ACCESO

REV.	FECHA	PROPÓSITO/DESCRIPCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
0	16/12/25	Emisión inicial	A.C.M.	J.G.	R.P.R.

BESS SON REUS

CLIENTE: Foresight Energy Storage Spain 1, S.L.

INGENIERÍA: EOSOL

TÍTULO: PLANO DE IMPLANTACIÓN

CÓDIGO DEL PLANO: EINPRJ01261-PF1-OC-PG-02

DATUM: ETRS86

PROYECCIÓN: U.T.M. 31N

FORMATO: A3 | ESCALA: VARIAS | HOJA: 1 de 1 | REV.: 0

Toda la información contenida en este documento es confidencial y propiedad de SONER ZURBARAN S.L.U., y la copia o reproducción total o parcial está prohibida sin autorización previa.



COORDENADAS VALLADO UTM ETR86 / 31N		
PUNTO	Coordenada X	Coordenada Y
A01	475249.633	4389514.439
A02	475302.052	4389532.607
A03	475311.732	4389412.002
A04	475309.623	4389414.65
A05	475300.2	4389434.695
A06	475289.933	4389449.844
A07	475273.668	4389469.998
A08	475267.963	4389478.688
A09	475263.567	4389490.061
A10	475257.57	4389500.955
A11	475252.115	4389508.83

LEYENDA:

VALLADO BESS

REV.	FECHA	PROPÓSITO/DESCRIPCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
0	16/12/25	Emisión inicial	A.C.M.	J.G.	R.P.R.

BESS SON REUS

CLIENTE: Foresight Energy Storage Spain 1, S.L.

INGENIERÍA: EOSOL

TÍTULO: PLANO DE CERRAMIENTOS

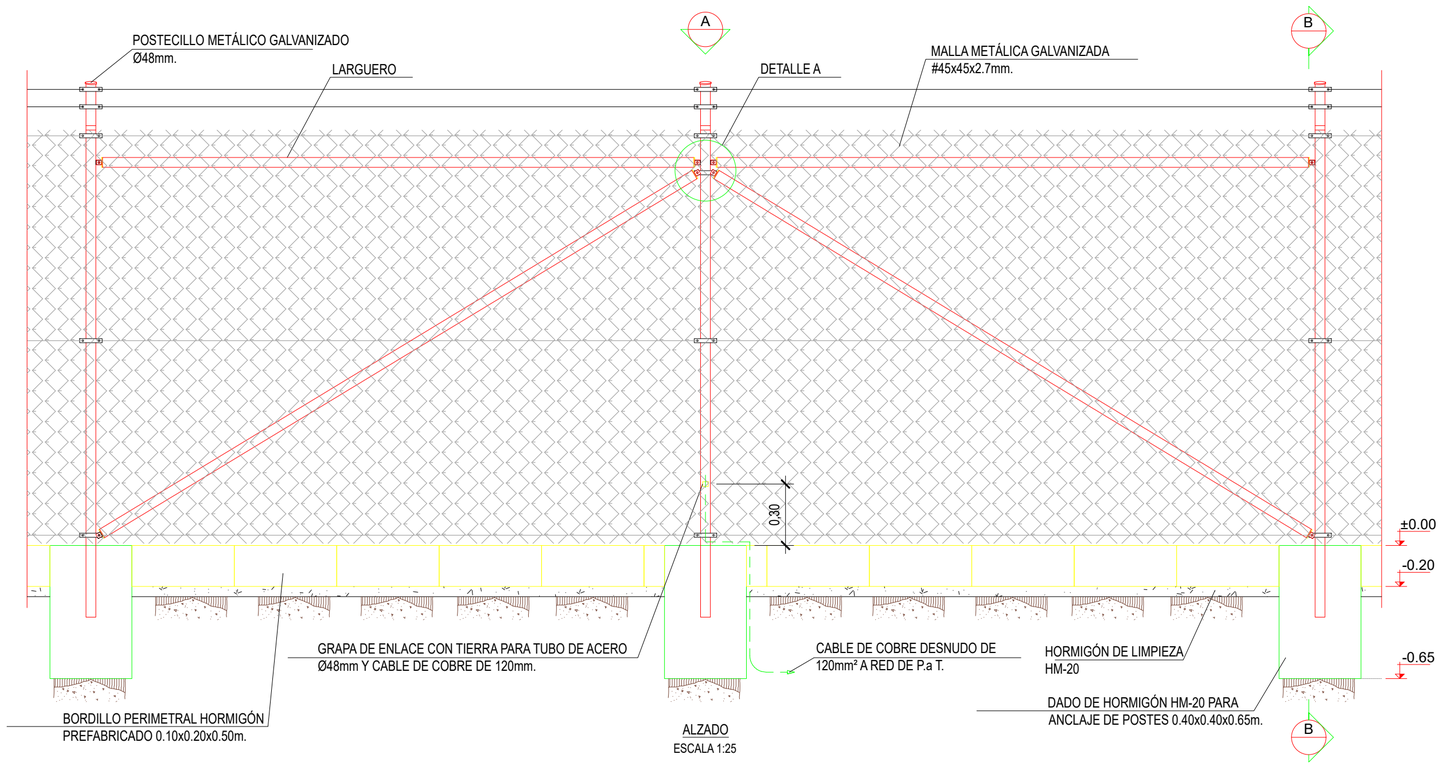
CÓDIGO DEL PLANO: EINPRJ01261-PF1-OC-PG-03

Toda la información contenida en este documento es confidencial y propiedad de SONER ZURBARAN S.L.U., y la copia o reproducción total o parcial está prohibida sin autorización previa.

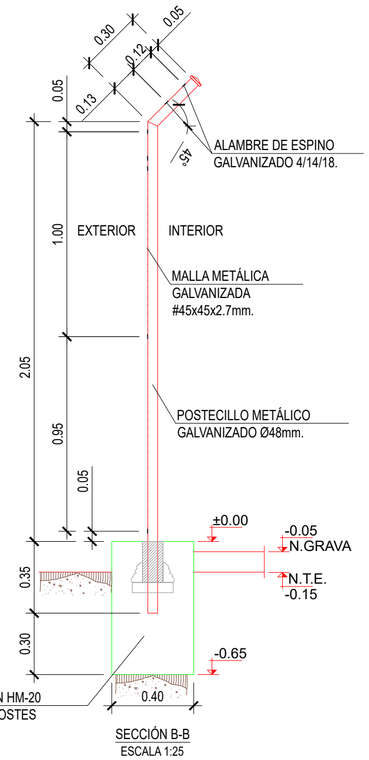
DATUM: ETRS86

PROYECCIÓN: U.T.M. 31N

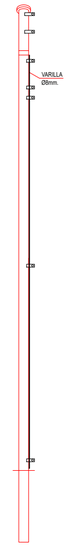
FORMATO:	ESCALA:	HOJA:	REV.:
A3	1/400	01 de 02	0

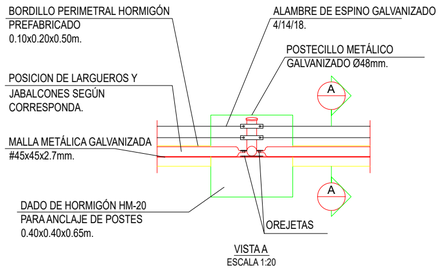


ALZADO
ESCALA 1:25

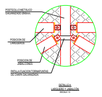


SECCIÓN B-B
ESCALA 1:25





VISTA A
ESCALA 1:20

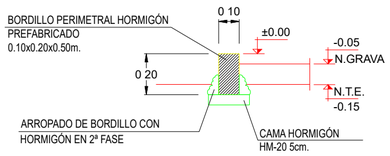




NOTAS:

1.- TODOS LOS FINALES SE REMATARAN CON LARGUERO Y JABALÓN.
2.- COTAS EN METROS.

1:25 0 0.5m
1:5 0 0.1 0.2m
1:20 0 0.4m



SECCIÓN A-A
ESCALA 1:20

Nota: Acotaciones en metros

REV.	FECHA	PROPÓSITO/DESCRIPCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
0	16/12/25	Emisión inicial	A.C.M.	J.G.	R.P.R.

BESS SON REUS

CLIENTE: Foresight Energy Storage Spain 1, S.L.

INGENIERÍA: EOSOL

TÍTULO: PLANO DE CERRAMIENTOS

CÓDIGO DEL PLANO: EINPRJ01261-PF1-OC-PG-03

Toda la información contenida en este documento es confidencial y propiedad de SONER ZURBARAN S.L.U., y la copia o reproducción total o parcial está prohibida sin autorización previa.

DATUM: ETRS86

PROYECCIÓN: U.T.M. 31N

FORMATO:	ESCALA:	HOJA:	REV.:
A3	INDICADAS	02 de 02	0



LEYENDA:

VALLADO BESS

PUERTA DE ACCESO

CAMINO DE ACCESO

REV.	FECHA	PROPÓSITO/DESCRIPCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
0	16/12/25	Emisión inicial	A.C.M.	J.G.	R.P.R.

BESS SON REUS

CLIENTE: Foresight Energy Storage Spain 1, S.L.

INGENIERÍA: EOSOL

TÍTULO: PLANO DE ACCESOS

CÓDIGO DEL PLANO: EINPRJ01261-PF1-OC-PG-04

Toda la información contenida en este documento es confidencial y propiedad de SONER ZURBARAN S.L.U., y la copia o reproducción total o parcial está prohibida sin autorización previa.

DATUM: ETRS84

PROYECCIÓN: U.T.M. 31N

FORMATO:	ESCALA:	HOJA:	REV.:
A3	1/400	1 de 1	0



LEYENDA:

VALLADO BESS

CAMINO INTERNO ACCESO BATERÍAS 5m

REV.	FECHA	PROPÓSITO/DESCRIPCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
0	16/12/25	Emisión inicial	A.C.M.	J.G.	R.P.R.

BESS SON REUS

CLIENTE:
Foresight Energy Storage Spain 1, S.L.

INGENIERÍA:
EOSOL

TÍTULO:
PLANO DE VIALES INTERNOS

CÓDIGO DEL PLANO:
EINPRJ01261-PF1-OC-PG-05

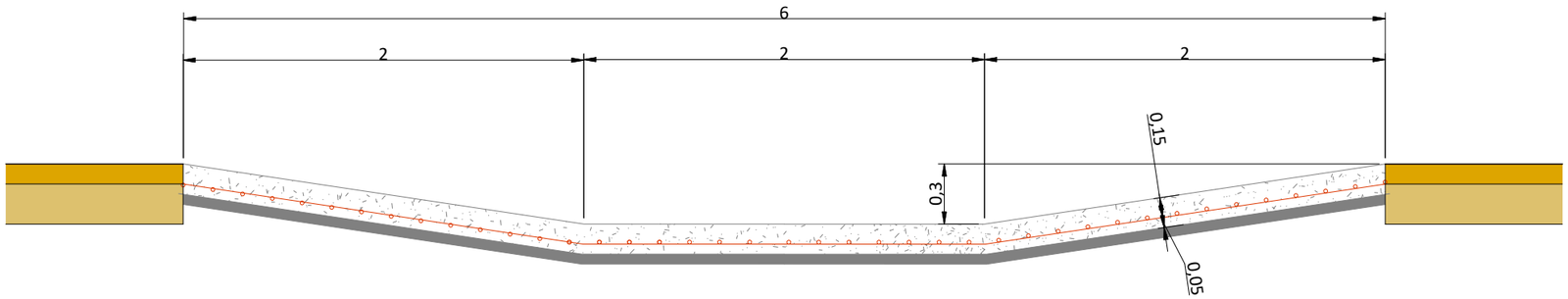
Toda la información contenida en este documento es confidencial y propiedad de SONER ZURBARAN S.L.U., y la copia o reproducción total o parcial está prohibida sin autorización previa.

DATUM: ETRS84

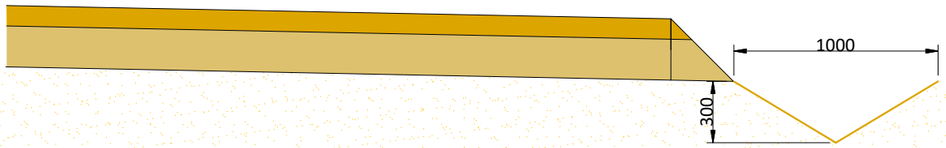
PROYECCIÓN: U.T.M. 31N

FORMATO:	ESCALA:	HOJA:	REV.:
A3	1/400	1 de 1	0

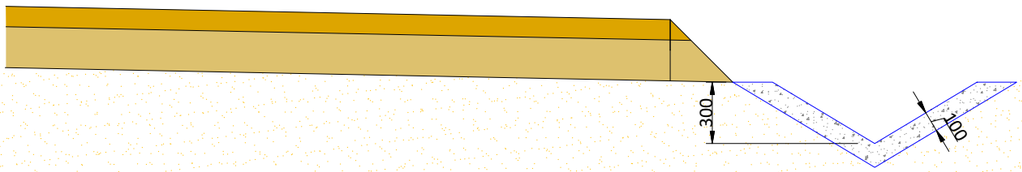
SECCIÓN TIPO BADÉN TR B200xV30 6,66/1
Escala: 1/30



SECCIÓN TIPO 1 CUNETA SIN REVESTIMIENTO
Escala: 1/30



SECCIÓN TIPO 2 CUNETA CON REVESTIMIENTO
Escala: 1/30



0	16/12/25	Emisión inicial	E.S.G.	J.G.	R.P.R.
REV.	FECHA	PROPÓSITO/DESCRIPCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO

BESS SON REUS

CLIENTE:
Foresight Energy Storage Spain 1, S.L.

INGENIERÍA:
EOSOL

TÍTULO:
PLANO DE CUNETAS TIPO

CÓDIGO DEL PLANO:
EINPRJ01261-PF1-OC-PG-06

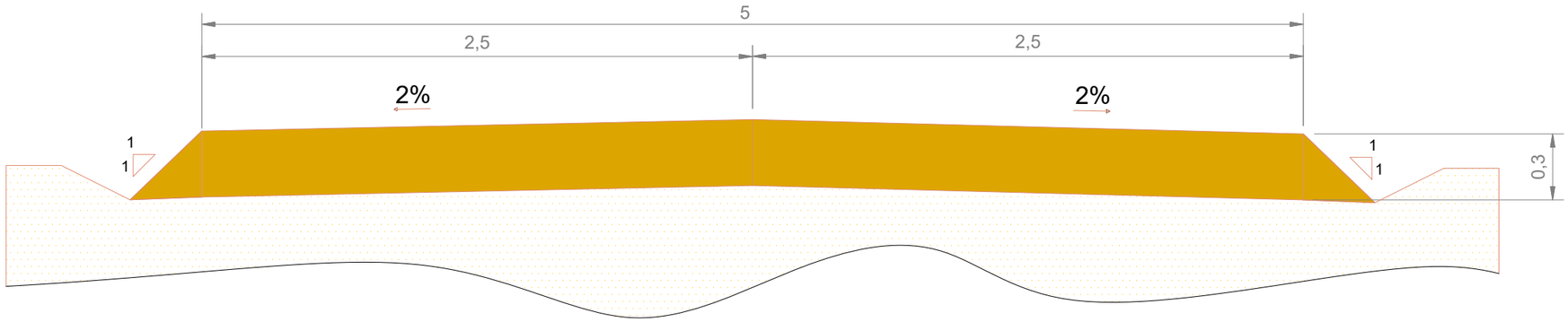
Toda la información contenida en este documento es confidencial y propiedad de **Foresight Energy Storage Spain 1, S.L.** , y la copia o reproducción total o parcial está prohibida sin autorización previa.

DATUM: ETRS86

PROYECCIÓN: U.T.M. 31N

FORMATO:	ESCALA:	HOJA:	REV.:
A3	S/E	1 de 1	0

SECCIÓN TIPO CAMINO ACCESO BATERÍAS



HUSOS GRANULOMÉTRICOS CERNIDO ACUMULADO (% en masa)										
TIPO DE ZAHORRA (*)	ABERTURA DE LOS TAMICES UNE-EN 933-2 (mm)									
	40	32	20	12,50	8	4	2	0,500	0,250	0,063
ZA 0 / 32	100	88-100	65-90	52-76	40-63	26-45	15-32	7-21	4-16	0-9
ZA 0 / 20		100	75-100	60-86	45-73	31-54	20-40	9-24	5-18	0-9
ZAD 0 / 20 (**)		100	65-100	47-78	30-58	14-37	0-15	0-6	0-4	0-2

(*) La designación del tipo de zahorra se hace en función del tamaño máximo nominal, que se define como la abertura del primer tamiz que retiene más de un diez por ciento en masa.

(**) Tipo denominado zahorra drenante, utilizado en aplicaciones específicas.

REQUISITOS DE CALIDAD DE LA ZAHORRA	
TAMAÑO MÁXIMO (mm)	-
LÍMITE LÍQUIDO (LL)	Máx. N.P./ 25
ÍNDICE DE PLASTICIDAD (IP)	Máx. N.P./ 6
CBR	Mín. 20
ESPANSIÓN (%)	-
EQUIVALENTE DE ARENA	Mín. 35 / 30
DESGASTE DE LOS ÁNGELES	Máx. 50
GRADO DE COMPACTACIÓN (%)	98

La sección tipo a ejecutar dependerá del índice CBR de la subrasante, debiendo ser comprobada antes de su puesta en obra.

	Espesores secciones tipo de viales
Sección tipo:	S1
"CBR Subrasante"	Base (cm)
4<CBR<10	**40**
10<CBR<17	**32**
17<CBR<45	**27**
CBR>45	**19**

NOTAS

1. La sección de los caminos internos y camino de acceso está formada por una capa de zahorra artificial de 30 cm de espesor.
2. Para la ejecución del firme se realizará un despalme en el terreno con una profundidad de 10-20 cm.
3. Los materiales empleados deben cumplir con los requisitos mínimos expuestos en las tablas indicadas en este plano.
4. En todos los casos, el cernido por el tamiz 0,063 mm (norma UNE-EN 933-2) será menor que los dos tercios (< 2/3) del cernido por el tamiz 0,250 mm (norma UNE-EN 933-2).
5. Para todo camino interno y de acceso del proyecto la pendiente transversal (bombeo) será de 2%.

REV.	FECHA	PROPÓSITO/DESCRIPCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
0	17/12/25	Emisión inicial	E.S.G.	J.G.	R.P.R.

BESS SON REUS

CLIENTE: **Foresight Energy Storage Spain 1, S.L.**

INGENIERÍA: EOSOL

TÍTULO: PLANO SECCIÓN TIPO DE CAMINO

CÓDIGO DEL PLANO: EINPRJ01261-PF1-OC-PG-07

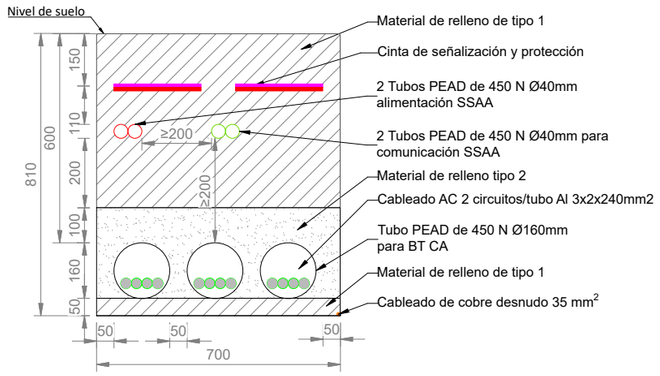
DATUM: ETRS86

PROYECCIÓN: U.T.M. 31N

FORMATO: A3 | ESCALA: S/E | HOJA: 1 de 1 | REV.: 0

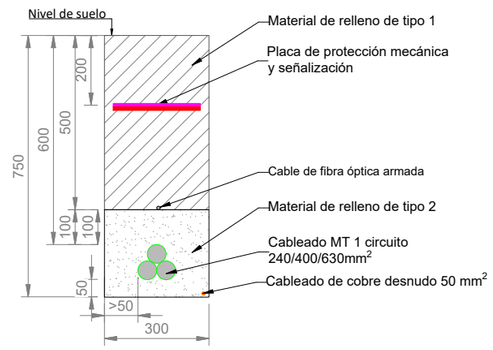
Toda la información contenida en este documento es confidencial y propiedad de **Foresight Energy Storage Spain 1, S.L.** , y la copia o reproducción total o parcial está prohibida sin autorización previa.

ZANJA DE BT 700mm



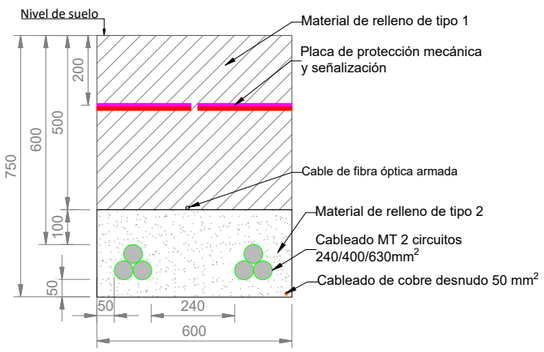
ZANJAS MT ZANJA DE 300mm

TIPO I



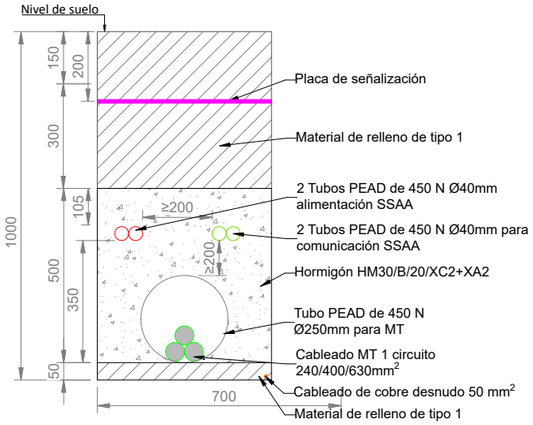
ZANJA LÍNEA DE EVACUACIÓN ZANJA DE 600mm

TIPO MT II



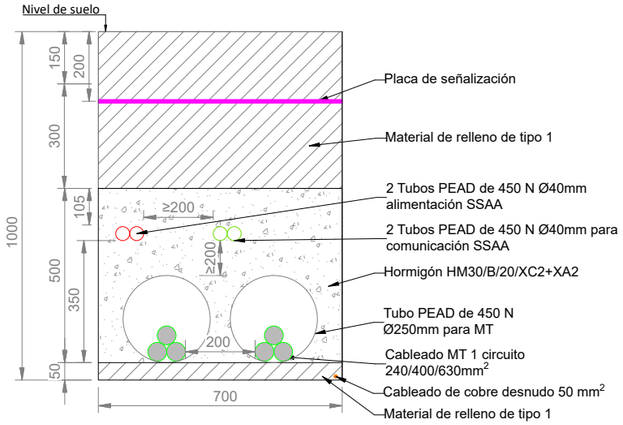
ZANJAS MT ZANJA DE 500mm

TIPO I HM



ZANJAS MT ZANJA DE 700mm

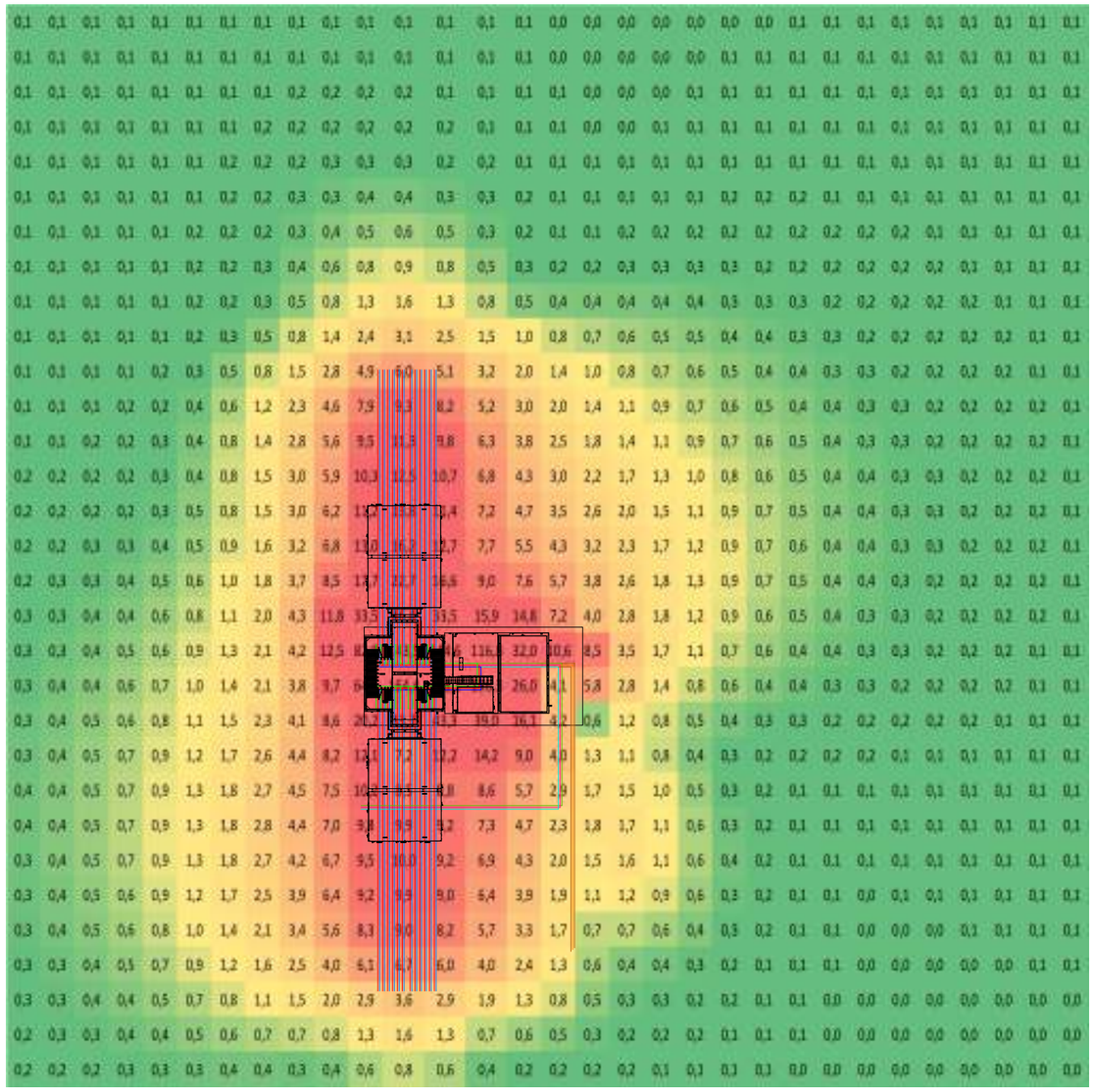
TIPO II HM



0	16/12/25	Emisión inicial	A.C.M.	J.G.	R.P.R.
REV.	FECHA	PROPÓSITO/DESCRIPCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO

BESS SON REUS

CLIENTE: Foresight Energy Storage Spain 1, S.L.	INGENIERÍA: EOSOL	TÍTULO: Plano sección tipo de zanjas		
		CÓDIGO DEL PLANO: EINPRJ01261-PF1-EC-PG-01		
Toda la información contenida en este documento es confidencial y propiedad de IDESA S.A. , y la copia o reproducción total o parcial está prohibida sin autorización previa.	DATUM: ETRS86			
	PROYECCIÓN: U.T.M. 31N	FORMATO: A3 / ESCALA: S/E / HOJA: 1 de 1		REV.: 0



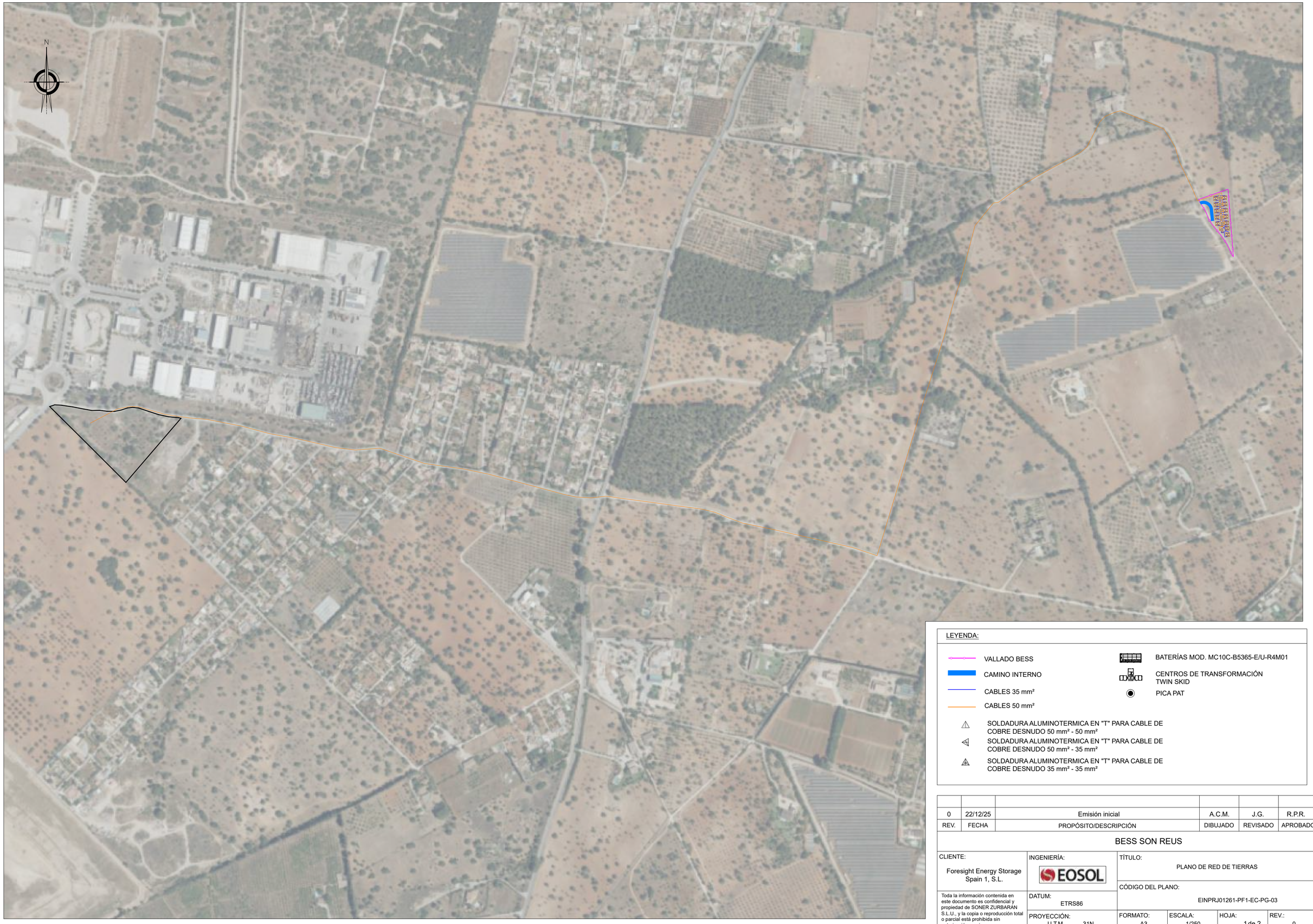
NOTAS:

- EL CÁLCULO DEL CAMPO DE INDUCCIÓN MAGNÉTICA SE HA REALIZADO A 1 METRO SOBRE EL NIVEL DEL SUELO.
- TODOS LOS RESULTADOS DEL ESTUDIO DEL CAMPO DE INDUCCIÓN MAGNÉTICA ESTÁN EXPRESADOS EN MICROTESLAS (µT)

REV.	FECHA	PROPÓSITO/DESCRIPCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
0	22/12/25	Emisión inicial	E.S.G.	J.G.	R.P.R.

BESS SON REUS

CLIENTE: **Foresight Energy Storage Spain 1, S.L.**	INGENIERÍA: EOSOL	TÍTULO: PLANO DE CAMPOS MAGNÉTICOS		
		CÓDIGO DEL PLANO: EINPRJ01261-PF1-EC-PG-02		
Toda la información contenida en este documento es confidencial y propiedad de **Foresight Energy Storage Spain 1, S.L.** , y la copia o reproducción total o parcial está prohibida sin autorización previa.	DATUM: ETRS86			
	PROYECCIÓN: U.T.M. 31N	FORMATO: A3 / ESCALA: S/E / HOJA: 1 de 1 / REV.: 0		



LEYENDA:

- VALLADO BESS
- CAMINO INTERNO
- CABLES 35 mm²
- CABLES 50 mm²
- BATERÍAS MOD. MC10C-B5365-E/U-R4M01
- CENTROS DE TRANSFORMACIÓN TWIN SKID
- PICA PAT
- SOLDADURA ALUMINOTERMICA EN "T" PARA CABLE DE COBRE DESNUDO 50 mm² - 50 mm²
- SOLDADURA ALUMINOTERMICA EN "T" PARA CABLE DE COBRE DESNUDO 50 mm² - 35 mm²
- SOLDADURA ALUMINOTERMICA EN "T" PARA CABLE DE COBRE DESNUDO 35 mm² - 35 mm²

REV.	FECHA	PROPÓSITO/DESCRIPCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
0	22/12/25	Emisión inicial	A.C.M.	J.G.	R.P.R.

BESS SON REUS

CLIENTE: Foresight Energy Storage Spain 1, S.L.

INGENIERÍA: EOSOL

TÍTULO: PLANO DE RED DE TIERRAS

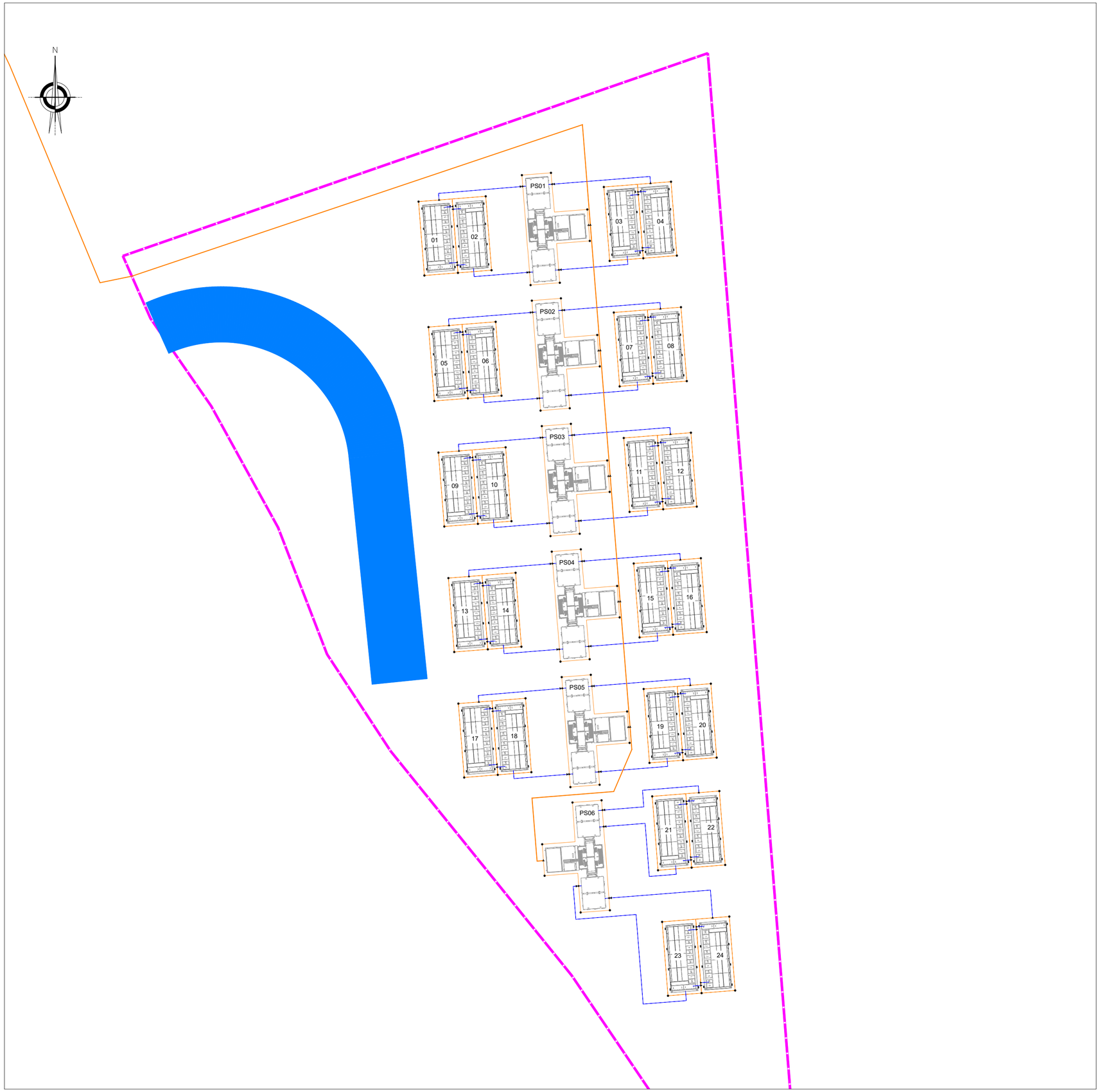
CÓDIGO DEL PLANO: EINPRJ01261-PF1-EC-PG-03

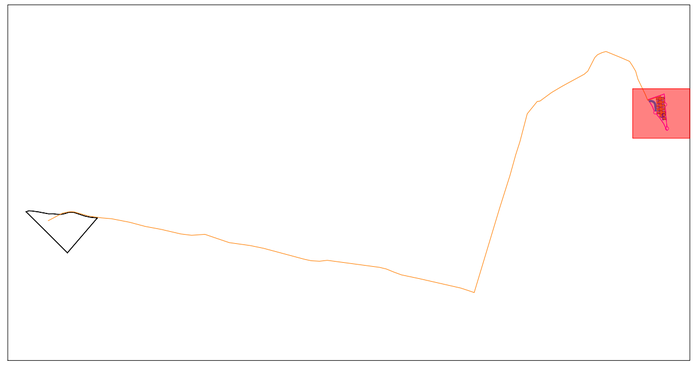
Toda la información contenida en este documento es confidencial y propiedad de SONER ZURBARAN S.L.U., y la copia o reproducción total o parcial está prohibida sin autorización previa.

DATUM: ETRS86

PROYECCIÓN: U.T.M. 31N

FORMATO:	ESCALA:	HOJA:	REV.:
A3	1/250	1 de 2	0





LEYENDA:

- VALLADO BESS
- CAMINO INTERNO
- CABLES 35 mm²
- CABLES 50 mm²
- SOLDADURA ALUMINOTERMICA EN "T" PARA CABLE DE COBRE DESNUDO 50 mm² - 50 mm²
- SOLDADURA ALUMINOTERMICA EN "T" PARA CABLE DE COBRE DESNUDO 50 mm² - 35 mm²
- SOLDADURA ALUMINOTERMICA EN "T" PARA CABLE DE COBRE DESNUDO 35 mm² - 35 mm²
- BATERÍAS MOD. MC10C-B5365-E/U-R4M01
- CENTROS DE TRANSFORMACIÓN TWIN SKID
- PICA PAT

REV.	FECHA	PROPÓSITO/DESCRIPCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
0	22/12/25	Emisión inicial	A.C.M.	J.G.	R.P.R.

BESS SON REUS

CLIENTE: Foresight Energy Storage Spain 1, S.L.

INGENIERÍA: EOSOL

TÍTULO: PLANO DE RED DE TIERRAS

CÓDIGO DEL PLANO: EINPRJ01261-PF1-EC-PG-03

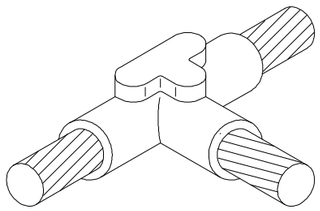
Toda la información contenida en este documento es confidencial y propiedad de SONER ZURBARAN S.L.U., y la copia o reproducción total o parcial está prohibida sin autorización previa.

DATUM: ETRS86

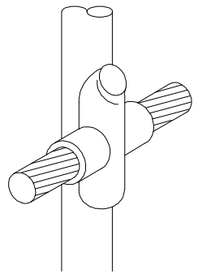
PROYECCIÓN: U.T.M. 31N

FORMATO:	ESCALA:	HOJA:	REV.:
A3	1/250	2 de 2	0

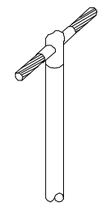
SOLDADURA ALUMINOTERMICA EN T CABLE COBRE



SOLDADURA ALUMINOTERMICA A PICA



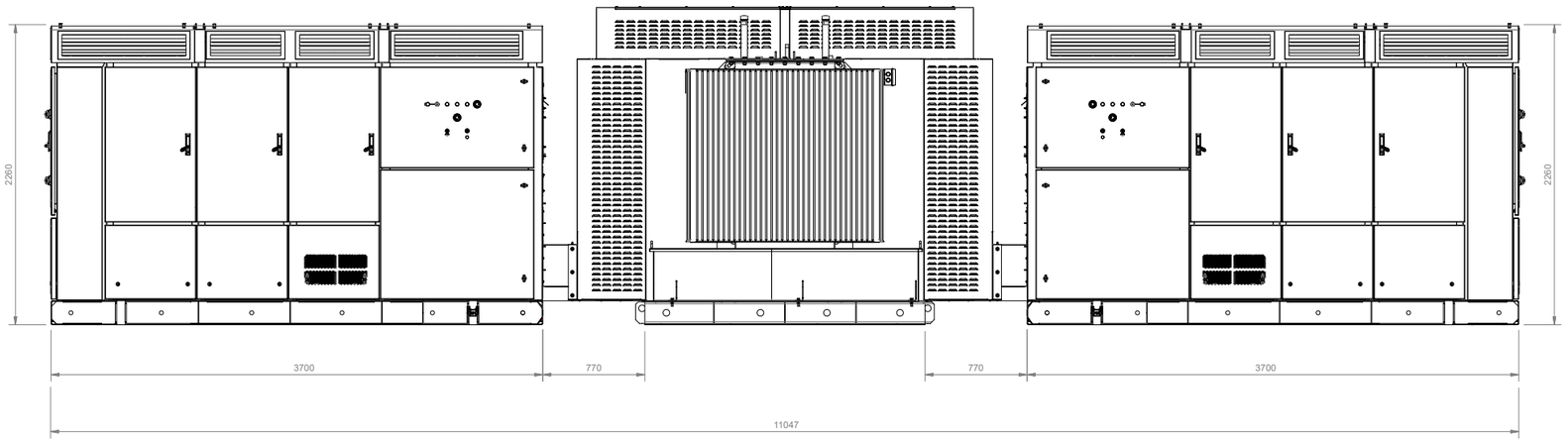
DETALLES DE PICA DE P.A.T

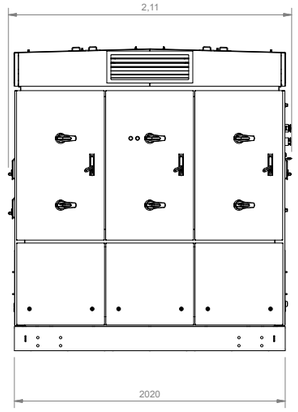


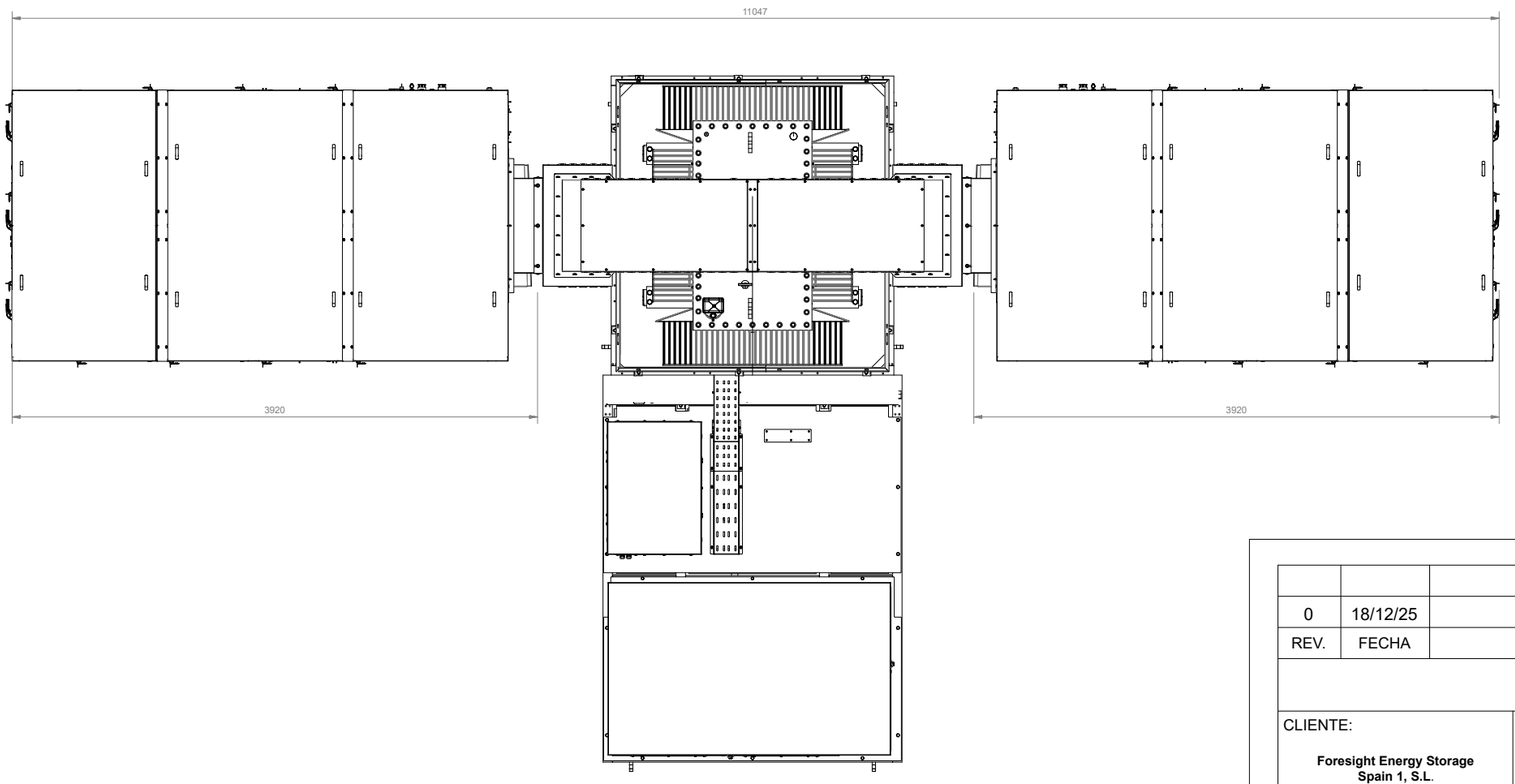
0	16/12/25	Emisión inicial	E.S.G.	J.G.	R.P.R.
REV.	FECHA	PROPÓSITO/DESCRIPCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO

BESS SON REUS

CLIENTE: **Foresight Energy Storage Spain 1, S.L.**	INGENIERÍA: EOSOL	TÍTULO: PLANO DETALLE PUESTA A TIERRA		
		CÓDIGO DEL PLANO: EINPRJ01261-PF1-EC-PG-04		
Toda la información contenida en este documento es confidencial y propiedad de **Foresight Energy Storage Spain 1, S.L.** , y la copia o reproducción total o parcial está prohibida sin autorización previa.	DATUM: ETRS86			
	PROYECCIÓN: U.T.M. 31N	FORMATO: A3	ESCALA: S/E	HOJA: 1 de 1 / REV.: 0







TWIN SKID COMPACT

0	18/12/25	Emisión inicial	E.S.G.	J.G.	R.P.R.
REV.	FECHA	PROPÓSITO/DESCRIPCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO

BESS SON REUS

CLIENTE:
Foresight Energy Storage Spain 1, S.L.

INGENIERÍA:
EOSOL

TÍTULO:
PLANO DETALLE LOSA DE CIMENTACIÓN
POWER BLOCK

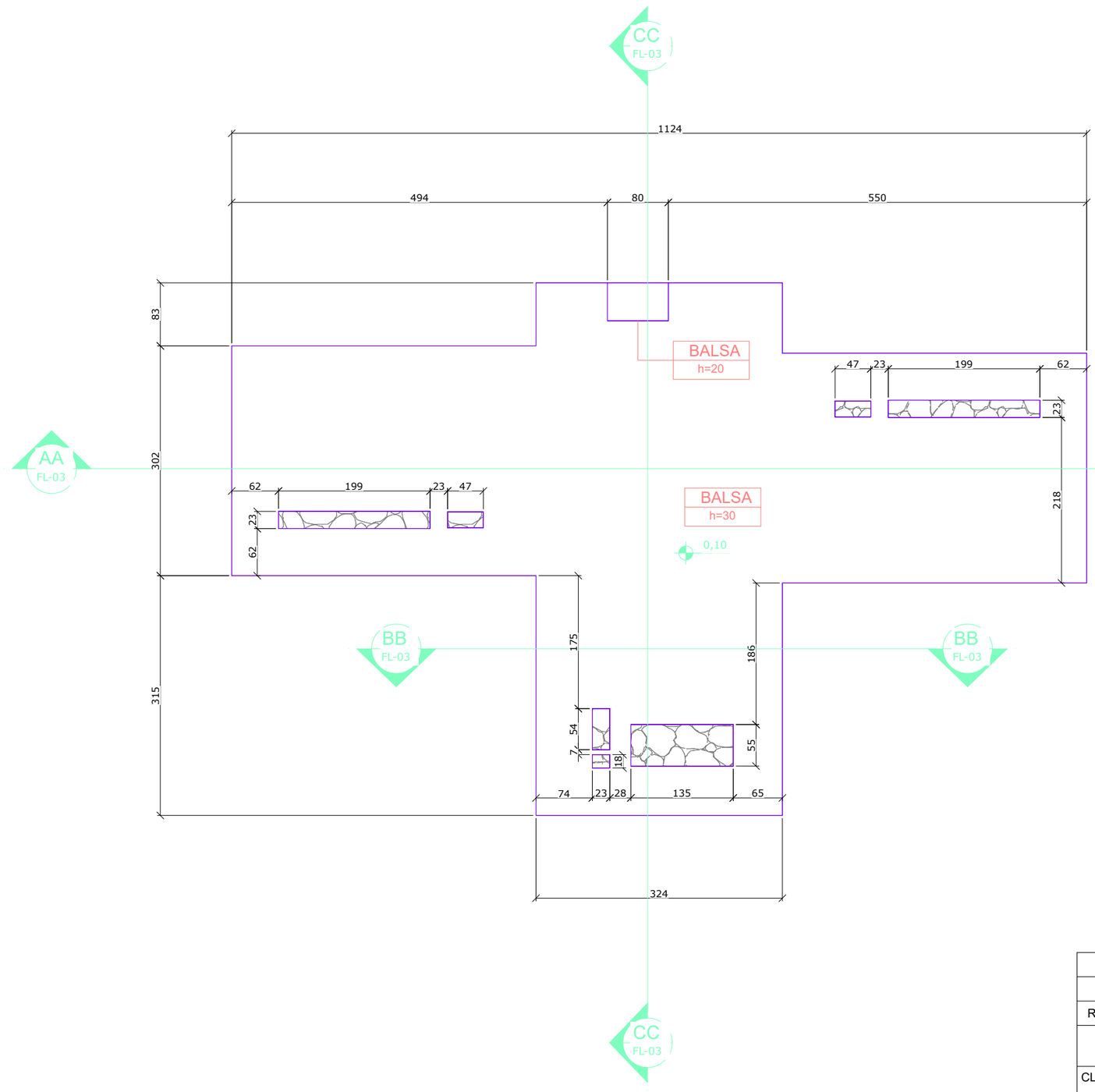
CÓDIGO DEL PLANO:
EINPRJ01261-PF1-EC-PG-05

Toda la información contenida en este documento es confidencial y propiedad de **Foresight Energy Storage Spain 1, S.L.** , y la copia o reproducción total o parcial está prohibida sin autorización previa.

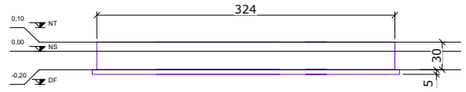
DATUM: ETRS86

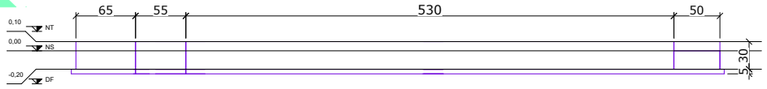
PROYECCIÓN: U.T.M. 31N

FORMATO:	ESCALA:	HOJA:	REV.:
A3	1:75	1 de 3	0









CONCRETE C12/15 AND FORMWORK - 1 TWIN SKID

CLASS	VOL (m³)	VOL +10% (m³)	FORMWORK (m²)	FORMWORK +10% (m²)
C12/15	2,33 m³	2,57 m³	3,05 m²	3,36 m²
C12/15	0,08 m³	0,09 m³	0,08 m²	0,09 m²

CONCRETE C12/15 AND FORMWORK - 3 TWIN SKID

CLASS	VOL (m³) 1 MVS	VOL (m³) 3 TWIN SKID	VOL (m³) +10% 3 TWIN SKID	FORMWORK (m²) 4 MVS	FORMWORK +10% (m²) 4 MVS
C12/15	2,33 m³	7,00 m³	7,70 m³	9,15 m²	10,07 m²
C12/15	0,08 m³	0,24 m³	0,26 m³	0,24 m²	0,26 m²

CONCRETE C30/37 AND FORMWORK - 1 TWIN SKID

CLASS	VOL (m³)	VOL +10% (m³)	FORMWORK (m²)	FORMWORK +10% (m²)
C30/37	13,33 m³	14,66 m³	12,59 m²	13,85 m²

CONCRETE C30/37 AND FORMWORK - 3 TWIN SKID

CLASS	VOL (m³) 1 MVS	VOL (m³) 4 MVS	VOL +10% (m³) 4 MVS	FORMWORK (m²) 4 MVS	FORMWORK + 10% (m²) 4 MVS
C30/37	13,33 m³	53,32 m³	58,66 m³	50,37 m²	55,40 m²

REV.	FECHA	PROPÓSITO/DESCRIPCIÓN	DIBUJADO	REVISADO	APROBADO
0	18/12/25	Emisión inicial	E.S.G.	J.G.	R.P.R.

BESS SON REUS

CLIENTE:
Foresight Energy Storage Spain 1, S.L.

INGENIERÍA:
EOSOL

TÍTULO:
PLANO DETALLE LOSA DE CIMENTACIÓN POWER BLOCK

CÓDIGO DEL PLANO:
EINPRJ01261-PF1-EC-PG-05

Toda la información contenida en este documento es confidencial y propiedad de **Foresight Energy Storage Spain 1, S.L.** , y la copia o reproducción total o parcial está prohibida sin autorización previa.

DATUM: ETRS86

PROYECCIÓN: U.T.M. 31N

FORMATO:	ESCALA:	HOJA:	REV.:
A3	S/E	2 de 3	0