

**ANEXOS AL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL**

**(parte 1)**

Aprobado por:	Fecha: 23/12/2022
	<p>MARIA TERESA ROMERO DIAZ DE AVILA</p> <p>Firmado digitalmente por MARIA TERESA ROMERO DIAZ DE AVILA Fecha: 2022.12.23 14:05:55 +01'00'</p>
	<p>M<sup>a</sup>. Teresa Romero Díaz de Ávila Jefe Departamento Dpto. Medio Ambiente Centro</p>



Applus Norcontrol, S.L.U.  
Parque Empresarial de Las Mercedes  
Calle Campezo 1, Edificio 3. (28022)- Madrid.  
T: 91.210.79.00. F: 91.210.79.03

## **ANEXO I: EQUIPO REDACTOR**

## ANEXO I. EQUIPO REDACTOR

Este documento ha sido elaborado por un equipo especialista con amplio conocimiento y experiencia previa en los trabajos desarrollados y de conformidad con las normas sobre cualificaciones profesionales y de la educación superior, tal y como se requiere en el artículo único 8 de la Ley 9/2018, de 9 de diciembre que modifica el Artículo 16 de la Ley 21/2013, de 9 de diciembre.

Nombre	Función en el proyecto	Titulación
Laura Conde Ruiz	Consultor ambiental	Ingeniero de Montes
Rafael Martínez González	Consultor ambiental	Licenciado en Biología
Roberto Basilio Pérez	Consultor ambiental	Ingeniero técnico forestal
Luis Miguel Martín Enjuto	Consultor ambiental	Licenciado en Biología

Laura Conde tiene más de 20 años de experiencia en el ámbito medioambiental, en especial en estudios de evaluación de riesgos, así como en proyectos de evaluación ambiental.

Rafael Martínez González es biólogo, experto en medio natural y con más de 20 años de experiencia en estudios de medio natural, elaboración de Estudios de Impacto Ambiental y redacción y ejecución de Planes de Vigilancia Ambiental.

Roberto Basilio Pérez, tiene 5 años de experiencia laboral y está especializado en gestión y conservación de fauna. Ha participado en Estudios de Impacto Ambiental en instalaciones de energías renovables y distribución.

Luis Miguel Martín Enjuto es biólogo con 25 años de experiencia laboral y está especializado evaluación ambiental, estudios de medio natural y adaptación al cambio climático.

En Madrid, a 12 de diciembre de 2022.



M<sup>a</sup> Teresa Romero Díaz de Avila

Jefe de Departamento de Medio Ambiente Centro

**ANEXO II: PLANOS DE LOS PROYECTOS**

**PLANOS DE FV VILLAMANRIQUE**

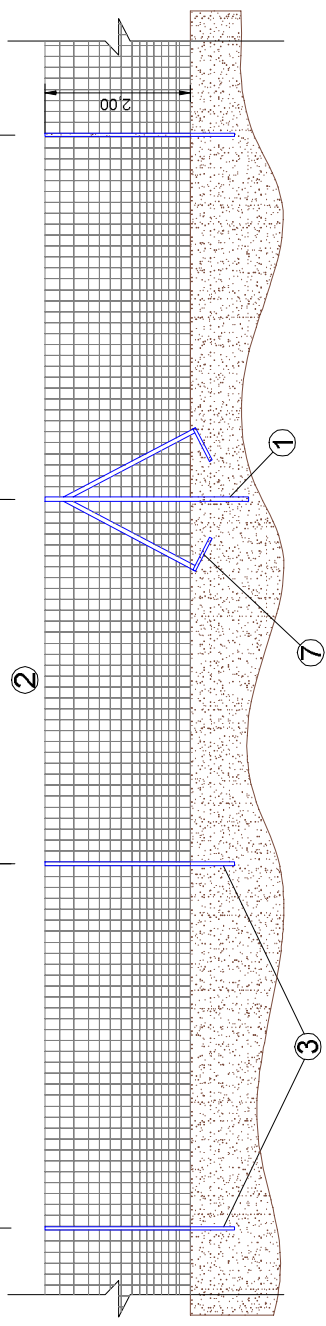


DETALLE VALLADO PERIMETRAL

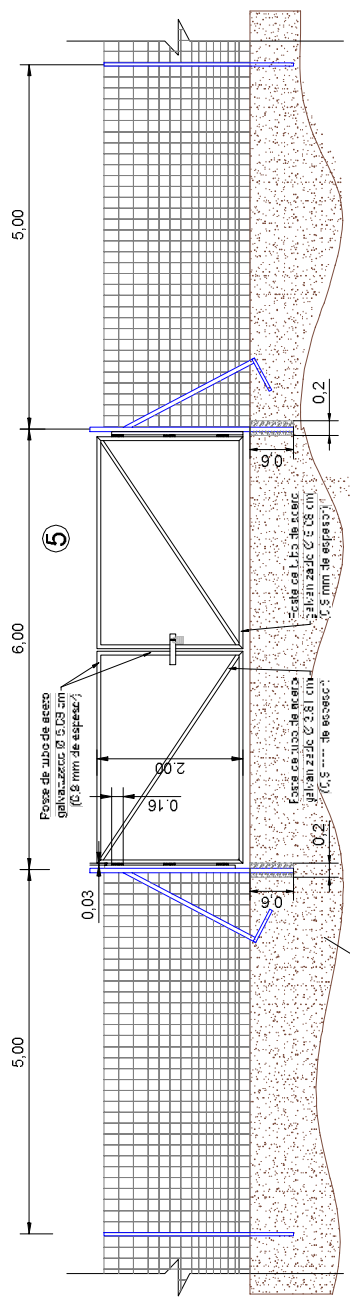
DITALLIT MATRIZ VALLADO

HOJA 1 DE 4  
 PLAN AYUDA REFERENCIA 200-16/S/0110 2022 S/REF 1/6/2024

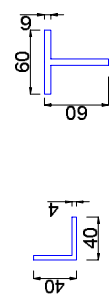
MEDIDAS	
ANCHO	1,00 (4x0,25)
ALTO	2,00 (4x0,50)
MEDIDAS	
DIAMETRO	CARSA RCTURA RECURRIMIENTOS
ANCHO	ALTO
ANCHO	ALTO
ANCHO	ALTO
ANCHO	ALTO



DETALLE PUERTA DE ACCESO

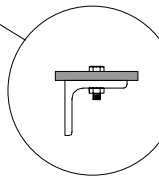


DITALLIT PERTE... TIPO II... DITALLIT PERTE... TIPO I...



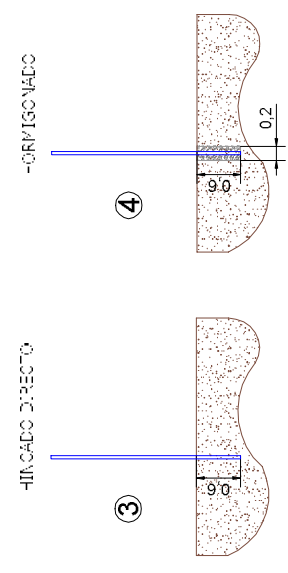
Escala 1:5 Cotas en mm

DETALLE EDICIÓN ENTRE ANGULO Y PIQUETA



- 1) Placas perfil en L de 60x60x6 de 2,80mm de espesor con los nervios, con cotas como se indica en el detalle de la conexión, soldados en caliente 800C.
- 2) Malla de alambre que rodea el perímetro de acero galvanizado en caliente.
- 3) Postes metálicos con dobla pintado perfil en L (40x40x4 mm de altura), intercalados con poste perfil en T (60x60x0 mm de altura) colocados cada 5m por metro de lindero directo con una profundidad mínima de 60cm.
- 4) Los postes se cimentarán en caso de terreno incoherente.
- 5) Puerta de acceso abalable de acero galvanizado en caliente de 6 m de apertura.
- 6) Perfil en L de 60x60x6.

SECCIÓN VALLADO PERIMETRAL



Nota: Aportaciones en metros.

1	14/10/2022	A.A.I.	A.V.G.	L.G.D.	Numero de plano añadido
2	08/06/2022	A.A.I.	J.M.Z.	L.G.D.	Emission inicial
Rev	Fecha	Dibujado	Preparado	Revisado	Aprobado
Contratista: Proyección: C.T.M. 30S					
Datum: ETR89					
Autor: <b>EOSOL</b>					
Fecha: 08/06/2022					
Dibuj: Prop: Rev: Aprob:					
A.A.I. A.A.I. I.M.7 I.G.F.					
Nº: 5					
Proyecto: F.V. VIII AMANRIQUI					
IBERDROLA RENOVABLES					
ESPAÑA					
PLANO DE CERRAMILNTO EXTERIOR					
VALLADO PERIMETRAL DE LA FINCA					
Código: 0101BR00686-200-EOS-CIV-DWG-0002					
Hoja: 1 de 4					
Escala: 1:5					

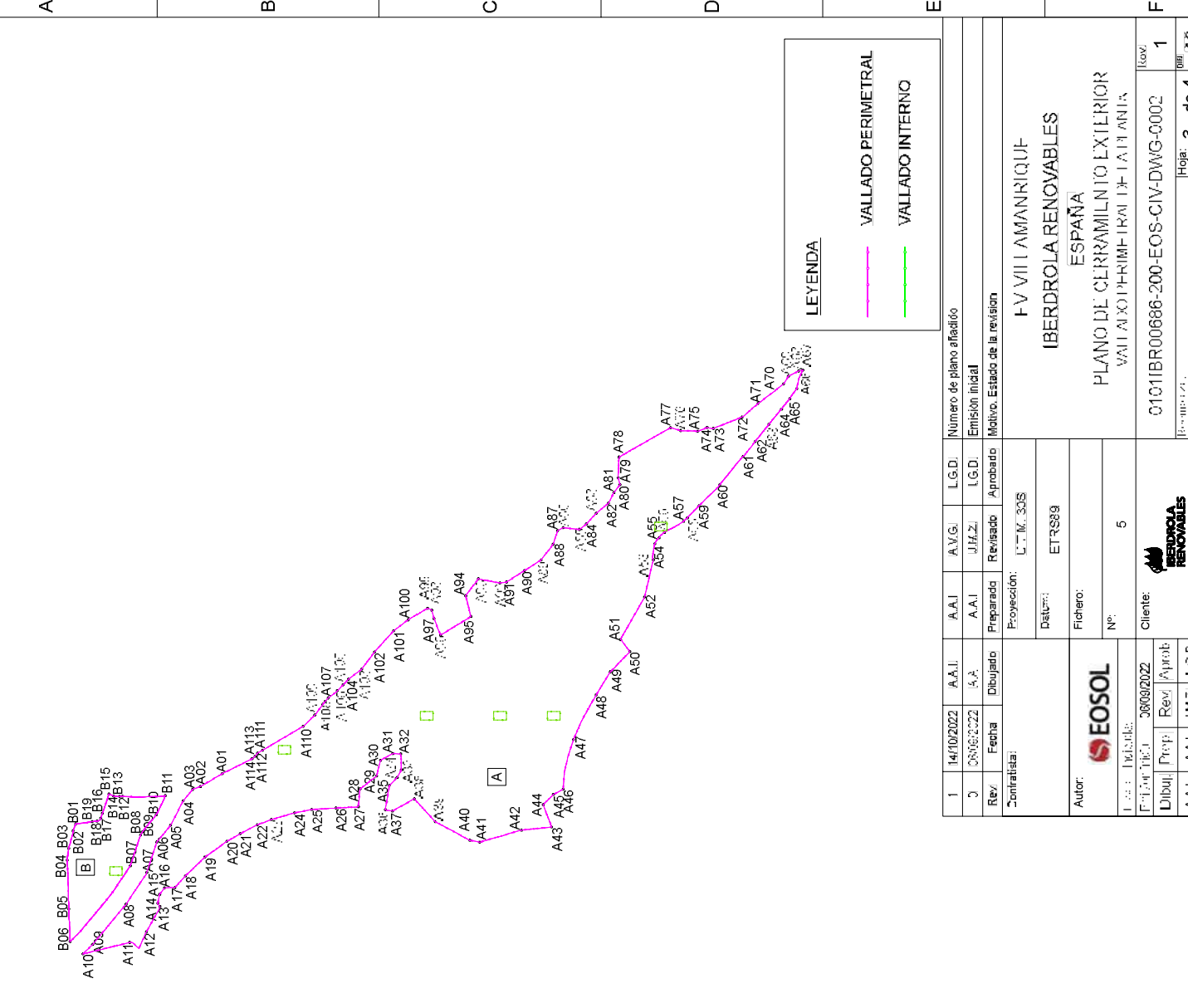




COORDENADAS VALLADO A	
Punto	Coordenada X
A01	4437708.2219
A02	4437708.2219
A03	4437708.2219
A04	4437708.2219
A05	4437708.2219
A06	4437708.2219
A07	4437708.2219
A08	4437708.2219
A09	4437708.2219
A10	4437708.2219
A11	4437708.2219
A12	4437708.2219
A13	4437708.2219
A14	4437708.2219
A15	4437708.2219
A16	4437708.2219
A17	4437708.2219
A18	4437708.2219
A19	4437708.2219
A20	4437708.2219
A21	4437708.2219
A22	4437708.2219
A23	4437708.2219
A24	4437708.2219
A25	4437708.2219
A26	4437708.2219
A27	4437708.2219
A28	4437708.2219
A29	4437708.2219
A30	4437708.2219
A31	4437708.2219
A32	4437708.2219
A33	4437708.2219
A34	4437708.2219
A35	4437708.2219
A36	4437708.2219
A37	4437708.2219
A38	4437708.2219
A39	4437708.2219
A40	4437708.2219
A41	4437708.2219
A42	4437708.2219
A43	4437708.2219
A44	4437708.2219
A45	4437708.2219
A46	4437708.2219
A47	4437708.2219
A48	4437708.2219
A49	4437708.2219
A50	4437708.2219
A51	4437708.2219
A52	4437708.2219
A53	4437708.2219
A54	4437708.2219
A55	4437708.2219
A56	4437708.2219
A57	4437708.2219

COORDENADAS VALLADO B	
Punto	Coordenada Y
B01	4437986.3885
B02	4437986.3885
B03	4437986.3885
B04	4437986.3885
B05	4437986.3885
B06	4437986.3885
B07	4437986.3885
B08	4437986.3885
B09	4437986.3885
B10	4437986.3885
B11	4437986.3885
B12	4437986.3885
B13	4437986.3885
B14	4437986.3885
B15	4437986.3885
B16	4437986.3885
B17	4437986.3885
B18	4437986.3885
B19	4437986.3885

COORDENADAS VALLADO C	
Punto	Coordenada X
C01	4437986.3885
C02	4437986.3885
C03	4437986.3885
C04	4437986.3885
C05	4437986.3885
C06	4437986.3885
C07	4437986.3885
C08	4437986.3885
C09	4437986.3885
C10	4437986.3885
C11	4437986.3885
C12	4437986.3885
C13	4437986.3885
C14	4437986.3885
C15	4437986.3885
C16	4437986.3885
C17	4437986.3885
C18	4437986.3885
C19	4437986.3885



**LEYENDA**

VALLADO PERIMETRAL

VALLADO INTERNO

1		14/10/2022	A.A.I.	A.V.G.	L.G.D.	Número de plano afilado	
2		08/06/2022	A.A.	J.M.Z.	L.G.D.	Emisión inicial	
Rev.		Fecha	Preparado	Revisado	Aprobado	Motivo. Estado de la revisión	
Contratista:		Proyección: C.T.M. 30S					
Autor:		E.T.R.S.9					
E.O.S.O.L.		Fichero:					
E.O.S.O.L.		Nº: 5					
E.O.S.O.L.		Cliente:					
E.O.S.O.L.		Código de cliente:					
E.O.S.O.L.		Código de proyecto:					
E.O.S.O.L.		Código de revisión:					
E.O.S.O.L.		Código de hoja:					
E.O.S.O.L.		Código de plano:					

**PROYECTO:** FV VIII AMANRIQUIP

**ESPAÑA**

**IBERDROLA RENOVABLES**

**PLANO DE CERRAMIENTO EXTERIOR**

**VALLADO PERIMETRAL Y VALLADO INTERNO**

Código de cliente: 0101BR00686-200-EOS-CIV-DWG-0002

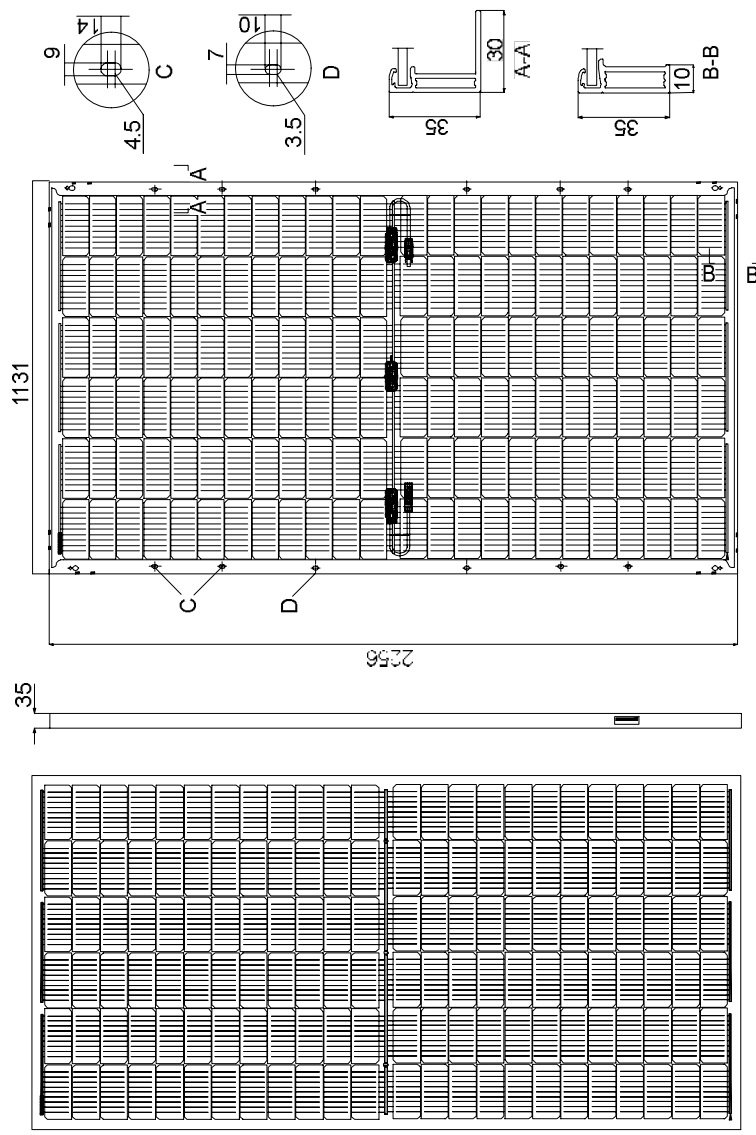
Código de proyecto: 0101BR00686-200-EOS-CIV-DWG-0002

Código de revisión: 1

Código de hoja: 3 de 4

Código de plano: A3



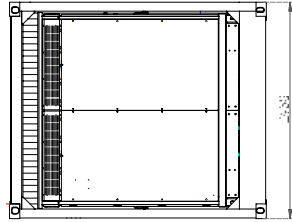


VISTA FRONTAL      VISTA LATERAL      VISTA POSTERIOR

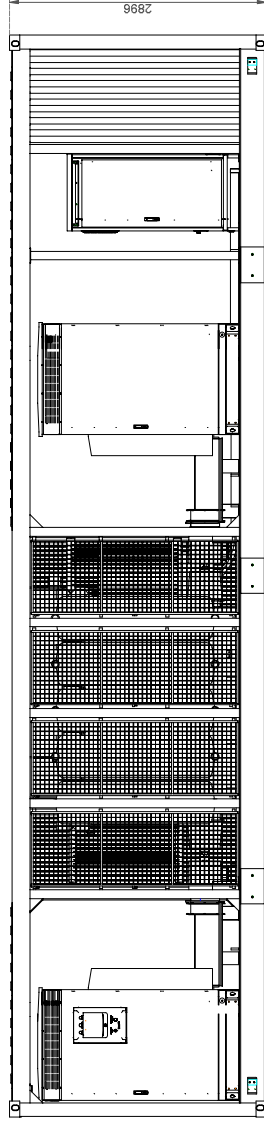
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Wp (M <sup>2</sup> )	540
Vmp (V)	41,65
Imp (A)	12,97
Voc (V)	49,5
Isc (A)	13,85
Pmax (kg)	4,3

Nota: Acolaciones en milímetros.

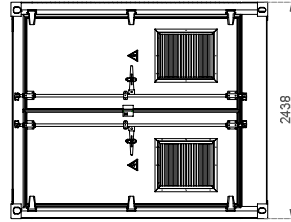
Número de plano añadido		Número de plano añadido		Número de plano añadido	
I	14/10/2023	A.A.J.	AVG	L.G.D.	L.G.D.
?	05/09/2023	M.O.N.	J.M.7	I.G.D.	I.G.D.
Revisión	Fecha	Dibujante	Revisado	Aprobado	Aprobado
Contratista:		Proyección: U.T. 30N		Fabrica, Labores de la recepción	
Autor:		Datum: ETRS89		FV VILLAMANRIQUE	
Localidad: S/E		Fichero: 16		IBERDROLA RENOVABLES	
Emission initial: 01/01/2023		Nº: 16		ESPAÑA	
C. Buj. Prop. Revis. Aprob. M.O.N. M.O.N. M.7. L.G.D.		Cliente:		PLANO PANEL FOTOVOLTAICO	
		Iberdrola Renovables		0101IBR00686-200-EOS-ELE-DWG-0001	
		Hoja: 1de 1		REV: 1	
		Dib.:		A3	



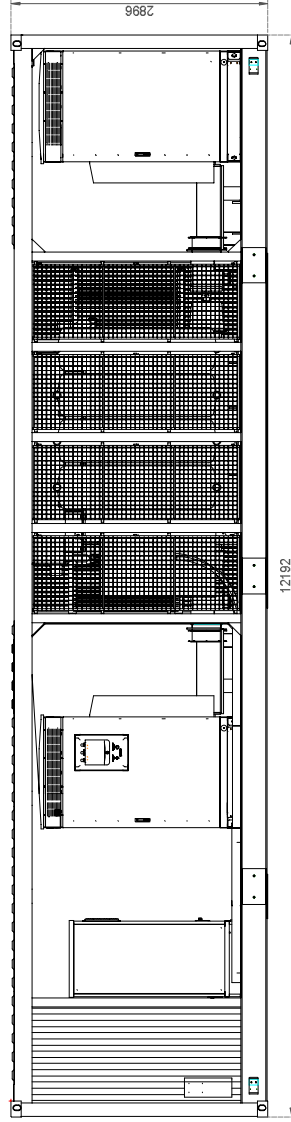
Frente Superior



Vista Exterior

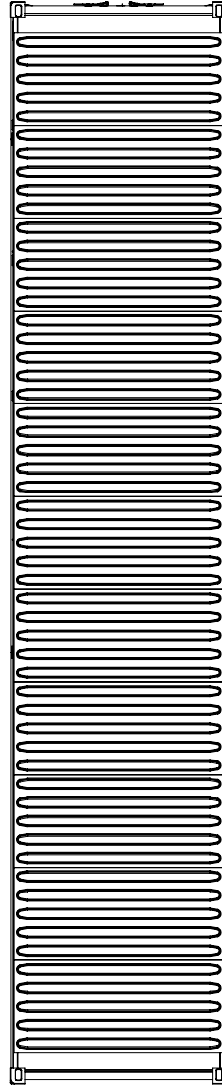


Frente Inferior



12182

Vista Interior



Vista Superior

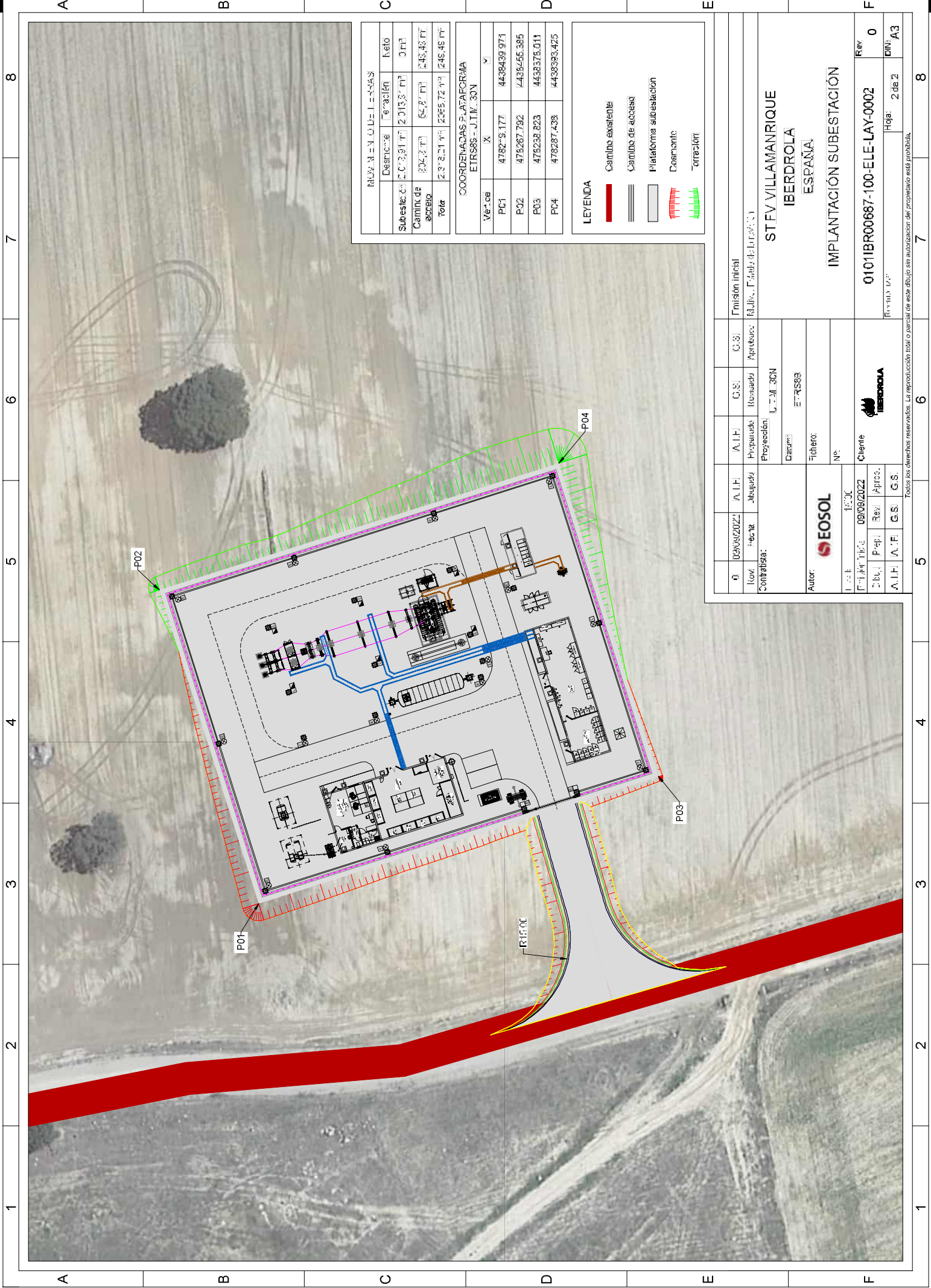
FV VILLAMANRIQUE

1	14/03/2022	A.A.U.	A.V.Q.	L.G.D.	Nombre para recibir
0	30/09/2022	M.O.N.	J.M.Z.	L.G.D.	Emisión inicial
Rev.	Fecha	Dibujado	Revisado	Aprobado	Estado: Estado de a revisar
Contratista	Proyección:		L.M. 30V		
Autor:	Fecha:		17/09/2022		
Escala: S/E	Fichero:		17		
Dibujador	Nº:		17		
Dibuj. Prop.	Cliente:		FV VILLAMANRIQUE		
M.O.N.	Rev. Aprob		IBERDROLA RENOVABLES		
J.M.Z.	I.G.D.		ESPANA		
			PLANO DL INVERSOR SUNCROW		
			PS DE 2 INVERSORES		
			0101BR00686 200 EOS ELE-DWG-0002		
			Escala: 1		
			Hoja: 2 de 2		
			A3		

ESQUEMA DE PROYECTO DE OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE INVERSORES DE LA SUBESTACION DE VILLAMANRIQUE



**PLANOS DE SET VILLAMANRIQUE**



NOVA M - V. O. U. - L. - S. A. S.

Descripción	Terminación	Unidad
Subestación	2013,87 m <sup>2</sup>	0 m <sup>3</sup>
Caminos de acceso	64,8 m <sup>2</sup>	246,48 m <sup>3</sup>
Total	2078,74 m <sup>2</sup>	246,48 m <sup>3</sup>

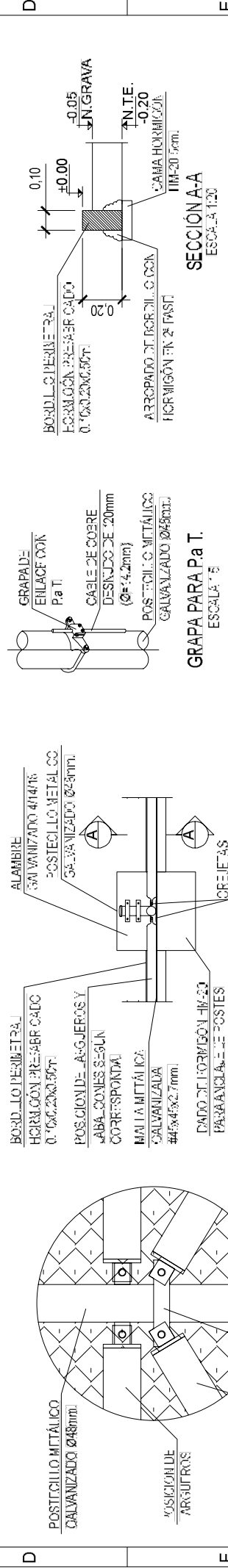
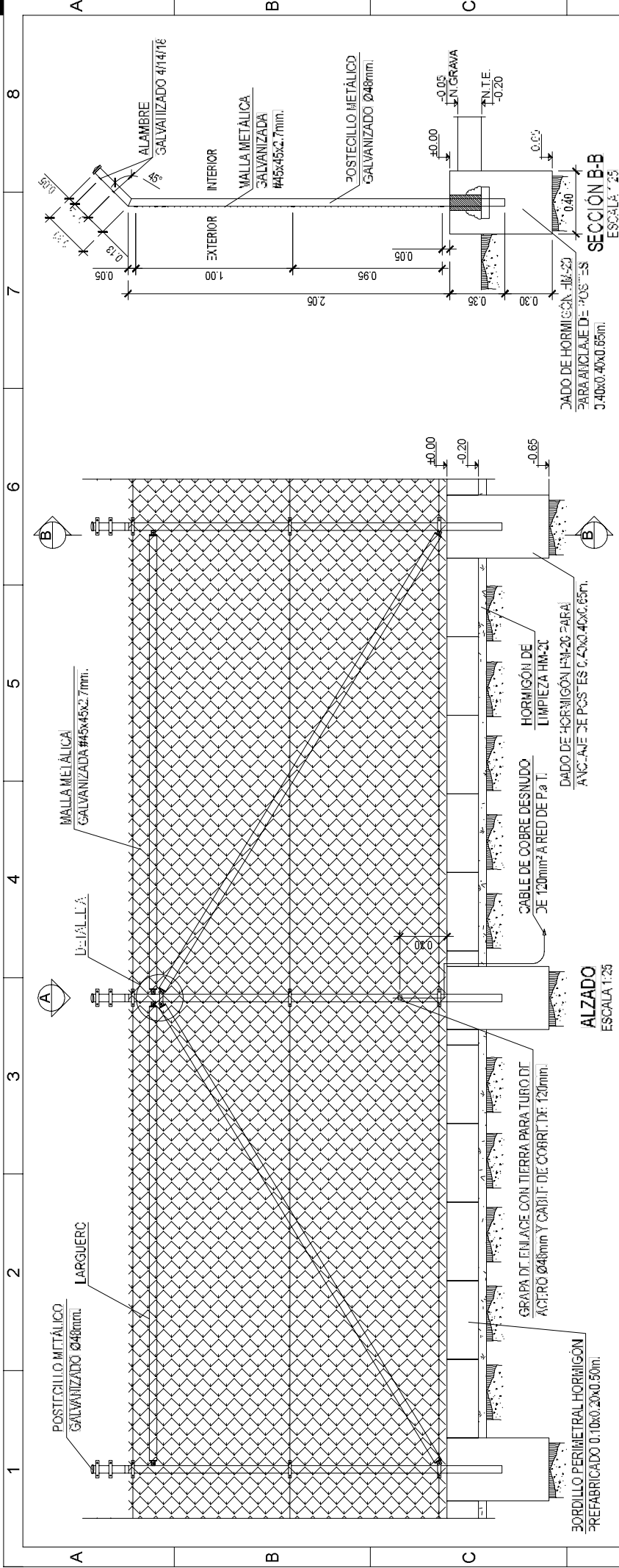
COORDENADAS PLATAFORMA  
ETRS89 - J.T.M. 30N

Ver. de	X	Y
PC1	478287,177	4438439,971
P02	478287,792	4438456,385
P03	478238,823	4438376,011
P04	478287,438	4438393,425

LEYENDA

- Camino existente
- Camino de acceso
- Plataforma subestación
- ▄ Cosmético
- ▄ Corrección

<table border="1"> <tr> <td> <table border="1"> <tr> <td>0</td> <td>09/09/2022</td> <td>A. I. F.</td> <td>Preparado</td> <td>C. S.</td> <td>C. S.</td> <td>Emisión inicial</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>09/09/2022</td> <td>A. I. F.</td> <td>Revisado</td> <td>C. S.</td> <td>C. S.</td> <td>Multiplicación de planos</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>09/09/2022</td> <td>A. I. F.</td> <td>Proyectado</td> <td>C. S.</td> <td>C. S.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>09/09/2022</td> <td>A. I. F.</td> <td>Revisado</td> <td>C. S.</td> <td>C. S.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>09/09/2022</td> <td>A. I. F.</td> <td>Revisado</td> <td>C. S.</td> <td>C. S.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>09/09/2022</td> <td>A. I. F.</td> <td>Revisado</td> <td>C. S.</td> <td>C. S.</td> <td></td> </tr> </table> </td> <td colspan="2"> <p>Contratista:</p> <p><b>SEOSOL</b></p> <p>Aut. 1530</p> <p>Fecha: 09/09/2022</p> <p>Rev: 0</p> <p>A. I. F. G. S. G. S.</p> </td> <td colspan="2"> <p>Proyecto:</p> <p>U. T. M. 30N</p> <p>ETRS89</p> <p>Fichero:</p> <p>Nº:</p> </td> <td colspan="2"> <p>Emisión inicial</p> <p>Multiplicación de planos</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <p>ST FV VILLAMANRIQUE IBERDROLA ESPAÑA</p> <p>IMPLANTACIÓN SUBESTACIÓN</p> </td> </tr> <tr> <td colspan="6"> <p>Revisión:</p> <p>0101BR00687-100-ELE-LAY-0002</p> <p>Rev: 0</p> </td> <td> <p>Hoja: 2 de 2</p> <p>DNI: A3</p> </td> </tr> </table>	<table border="1"> <tr> <td>0</td> <td>09/09/2022</td> <td>A. I. F.</td> <td>Preparado</td> <td>C. S.</td> <td>C. S.</td> <td>Emisión inicial</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>09/09/2022</td> <td>A. I. F.</td> <td>Revisado</td> <td>C. S.</td> <td>C. S.</td> <td>Multiplicación de planos</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>09/09/2022</td> <td>A. I. F.</td> <td>Proyectado</td> <td>C. S.</td> <td>C. S.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>09/09/2022</td> <td>A. I. F.</td> <td>Revisado</td> <td>C. S.</td> <td>C. S.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>09/09/2022</td> <td>A. I. F.</td> <td>Revisado</td> <td>C. S.</td> <td>C. S.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>09/09/2022</td> <td>A. I. F.</td> <td>Revisado</td> <td>C. S.</td> <td>C. S.</td> <td></td> </tr> </table>	0	09/09/2022	A. I. F.	Preparado	C. S.	C. S.	Emisión inicial	1	09/09/2022	A. I. F.	Revisado	C. S.	C. S.	Multiplicación de planos	2	09/09/2022	A. I. F.	Proyectado	C. S.	C. S.		3	09/09/2022	A. I. F.	Revisado	C. S.	C. S.		4	09/09/2022	A. I. F.	Revisado	C. S.	C. S.		5	09/09/2022	A. I. F.	Revisado	C. S.	C. S.		<p>Contratista:</p> <p><b>SEOSOL</b></p> <p>Aut. 1530</p> <p>Fecha: 09/09/2022</p> <p>Rev: 0</p> <p>A. I. F. G. S. G. S.</p>		<p>Proyecto:</p> <p>U. T. M. 30N</p> <p>ETRS89</p> <p>Fichero:</p> <p>Nº:</p>		<p>Emisión inicial</p> <p>Multiplicación de planos</p>		<p>ST FV VILLAMANRIQUE IBERDROLA ESPAÑA</p> <p>IMPLANTACIÓN SUBESTACIÓN</p>							<p>Revisión:</p> <p>0101BR00687-100-ELE-LAY-0002</p> <p>Rev: 0</p>						<p>Hoja: 2 de 2</p> <p>DNI: A3</p>
<table border="1"> <tr> <td>0</td> <td>09/09/2022</td> <td>A. I. F.</td> <td>Preparado</td> <td>C. S.</td> <td>C. S.</td> <td>Emisión inicial</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>09/09/2022</td> <td>A. I. F.</td> <td>Revisado</td> <td>C. S.</td> <td>C. S.</td> <td>Multiplicación de planos</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>09/09/2022</td> <td>A. I. F.</td> <td>Proyectado</td> <td>C. S.</td> <td>C. S.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>09/09/2022</td> <td>A. I. F.</td> <td>Revisado</td> <td>C. S.</td> <td>C. S.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>09/09/2022</td> <td>A. I. F.</td> <td>Revisado</td> <td>C. S.</td> <td>C. S.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>09/09/2022</td> <td>A. I. F.</td> <td>Revisado</td> <td>C. S.</td> <td>C. S.</td> <td></td> </tr> </table>	0	09/09/2022	A. I. F.	Preparado	C. S.	C. S.	Emisión inicial	1	09/09/2022	A. I. F.	Revisado	C. S.	C. S.	Multiplicación de planos	2	09/09/2022	A. I. F.	Proyectado	C. S.	C. S.		3	09/09/2022	A. I. F.	Revisado	C. S.	C. S.		4	09/09/2022	A. I. F.	Revisado	C. S.	C. S.		5	09/09/2022	A. I. F.	Revisado	C. S.	C. S.		<p>Contratista:</p> <p><b>SEOSOL</b></p> <p>Aut. 1530</p> <p>Fecha: 09/09/2022</p> <p>Rev: 0</p> <p>A. I. F. G. S. G. S.</p>		<p>Proyecto:</p> <p>U. T. M. 30N</p> <p>ETRS89</p> <p>Fichero:</p> <p>Nº:</p>		<p>Emisión inicial</p> <p>Multiplicación de planos</p>																
0	09/09/2022	A. I. F.	Preparado	C. S.	C. S.	Emisión inicial																																																									
1	09/09/2022	A. I. F.	Revisado	C. S.	C. S.	Multiplicación de planos																																																									
2	09/09/2022	A. I. F.	Proyectado	C. S.	C. S.																																																										
3	09/09/2022	A. I. F.	Revisado	C. S.	C. S.																																																										
4	09/09/2022	A. I. F.	Revisado	C. S.	C. S.																																																										
5	09/09/2022	A. I. F.	Revisado	C. S.	C. S.																																																										
<p>ST FV VILLAMANRIQUE IBERDROLA ESPAÑA</p> <p>IMPLANTACIÓN SUBESTACIÓN</p>																																																															
<p>Revisión:</p> <p>0101BR00687-100-ELE-LAY-0002</p> <p>Rev: 0</p>						<p>Hoja: 2 de 2</p> <p>DNI: A3</p>																																																									



0	09/09/2021	A.T.F.	A.T.F.	C.S.	C.S.	Finición Inicial
Rev	Fecha	Elaborado	Propuesto	Revisado	Aprobado	Multiplicado (Escala)
Contratista:						
Autor: SEOSOL						
Proyecto: ST FV VILLAMANRIQUE						
Cliente: IBERDROLA ESPAÑA						
Plano: PLANO DE CERRAMIENTO PERIMETRAL						
Referencia: 0101IBR00687-100-C-IV-DWG-0004						
Hoja: 1 de 1						
D.W.G.: A3						





PLANOS LAT 66 kV

