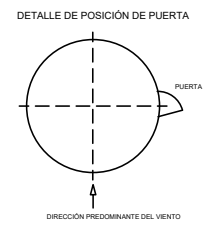
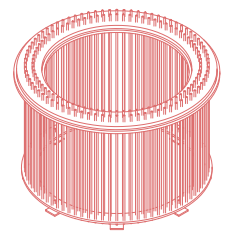
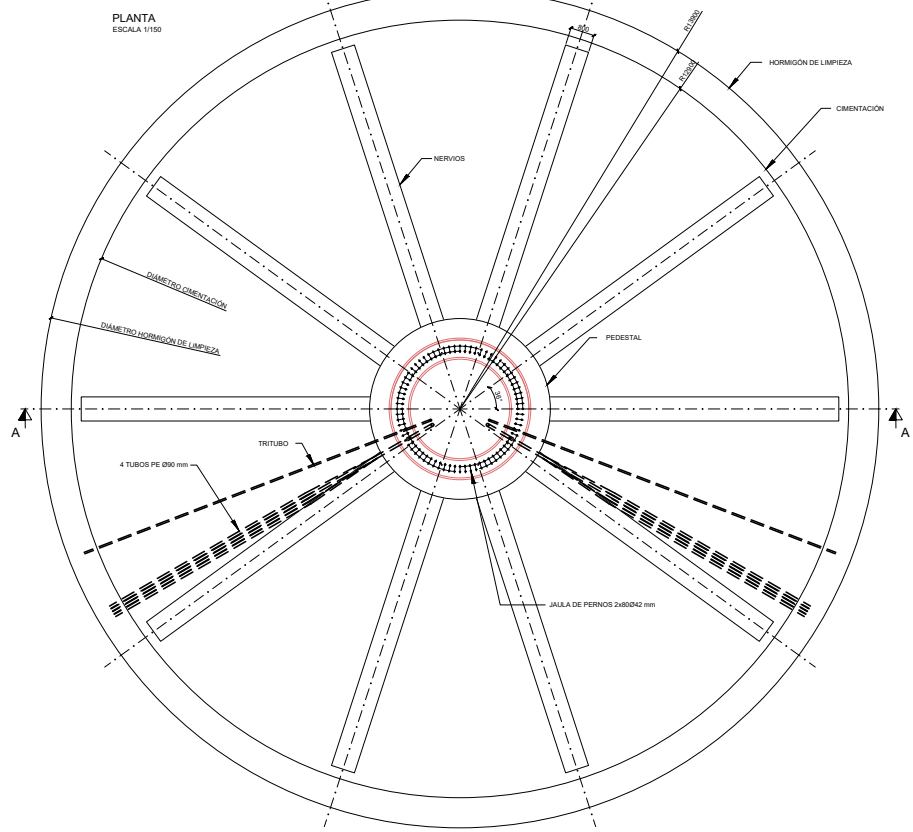
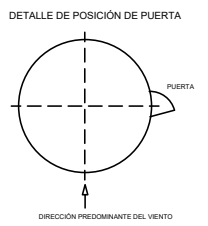
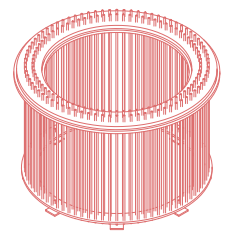
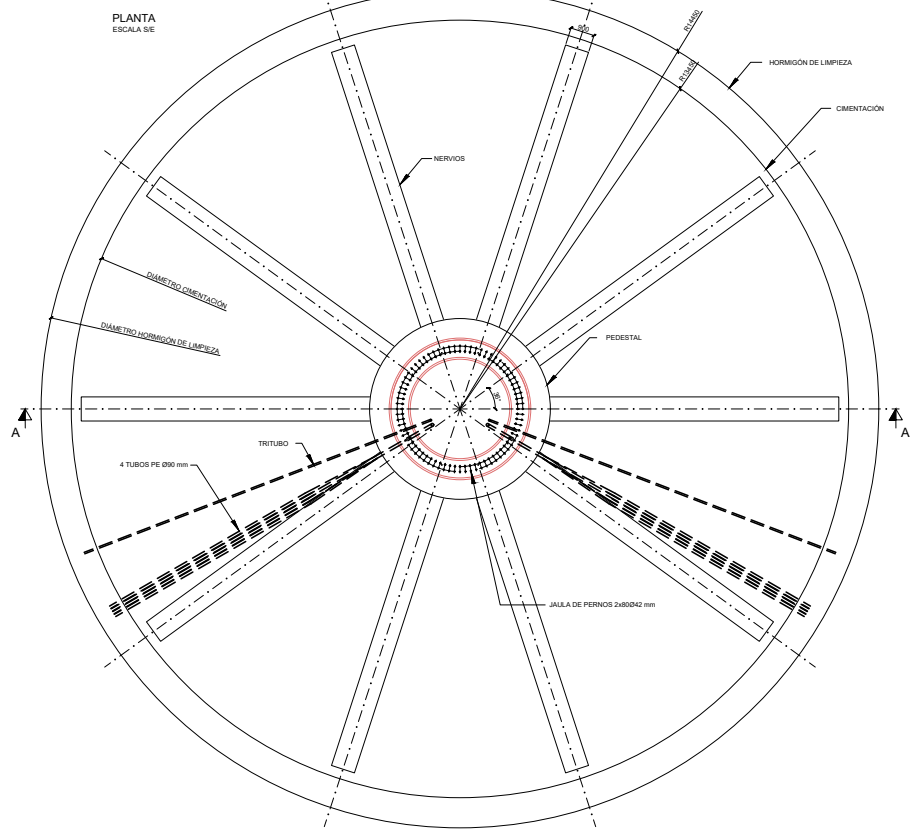
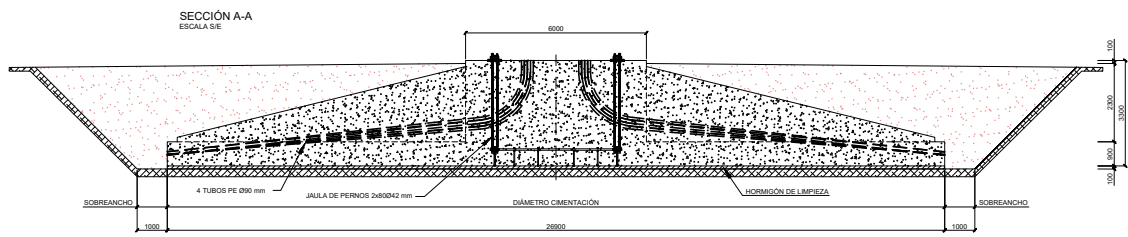


- Mediciones
- Excavación
- Encofrado
- Hormigón de
- Hormigón de
- Terraplen
- Acero



REV.	BASADO EN LAYOUT	FECHA	PROPÓSITO	DESCRIPCIÓN
1.0	N/A	30-01-2023	PARA INFORMACIÓN	EDICIÓN INICIAL

	DATUM:	ETRS-89	PROYECTO:	REPOTENCIACION LA MANGA
	PROYECCIÓN:	U.T.M. 30N	TÍTULO:	CIMENTACION AEROGENERADOR GEOMETRIA Y ARMADURA (N163_5900_
	ESCALA:	1/150	CÓDIGO ACCIONA:	REPMAN_W_AE_EN_DWG_CWS_401000020
			CÓDIGO EXTERNO:	



Mediciones  
Excavación  
Encofrado  
Hormigón  
Terraplen  
Acero

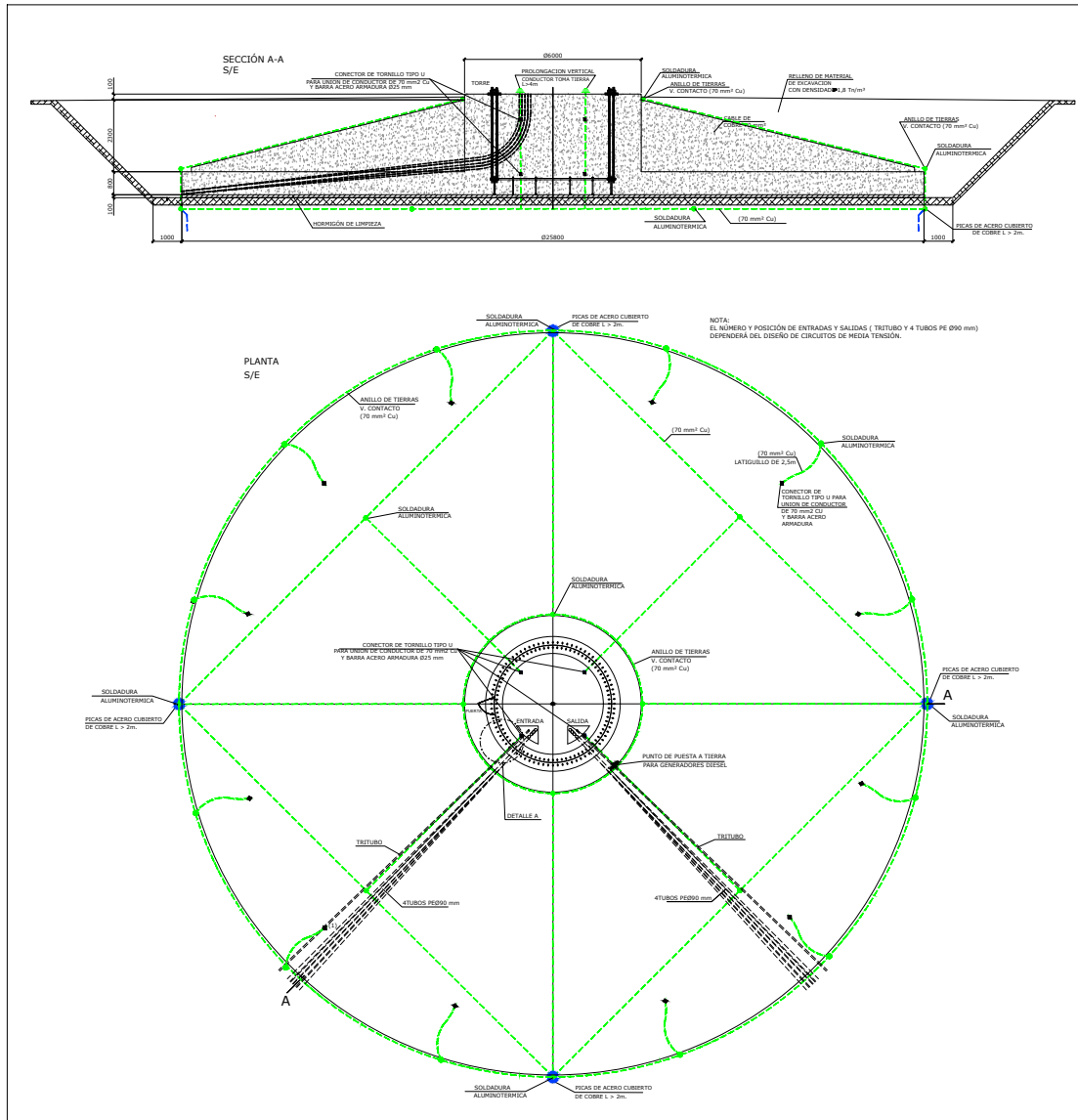
JAULA DE PERNOS

REV.	BASADO EN LAYOUT	FECHA	PROPOSITO	DESCRIPCION
1.0	N/A	30-01-2023	PARA INFORMACION	EDICION INICIAL

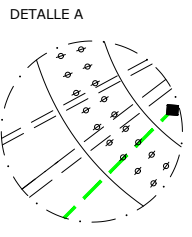
CORPORACION ACCIONA EOLICA S.L.  
**acciona**  
energía

DATUM:	ETRS-89	PROYECTO:	REPOTENCIACION LA MANGA
PROYECCION:	U.T.M. 30N	TITULO:	CIMENTACION AEROGENERADOR GEOMETRIA Y ARMADURA (N163_7000_...)
ESCALA:	S/E	CODIGO ACCIONA:	REPMAN_W_AE_EN_DWG_CWS_401000020
		CODIGO EXTERNO:	



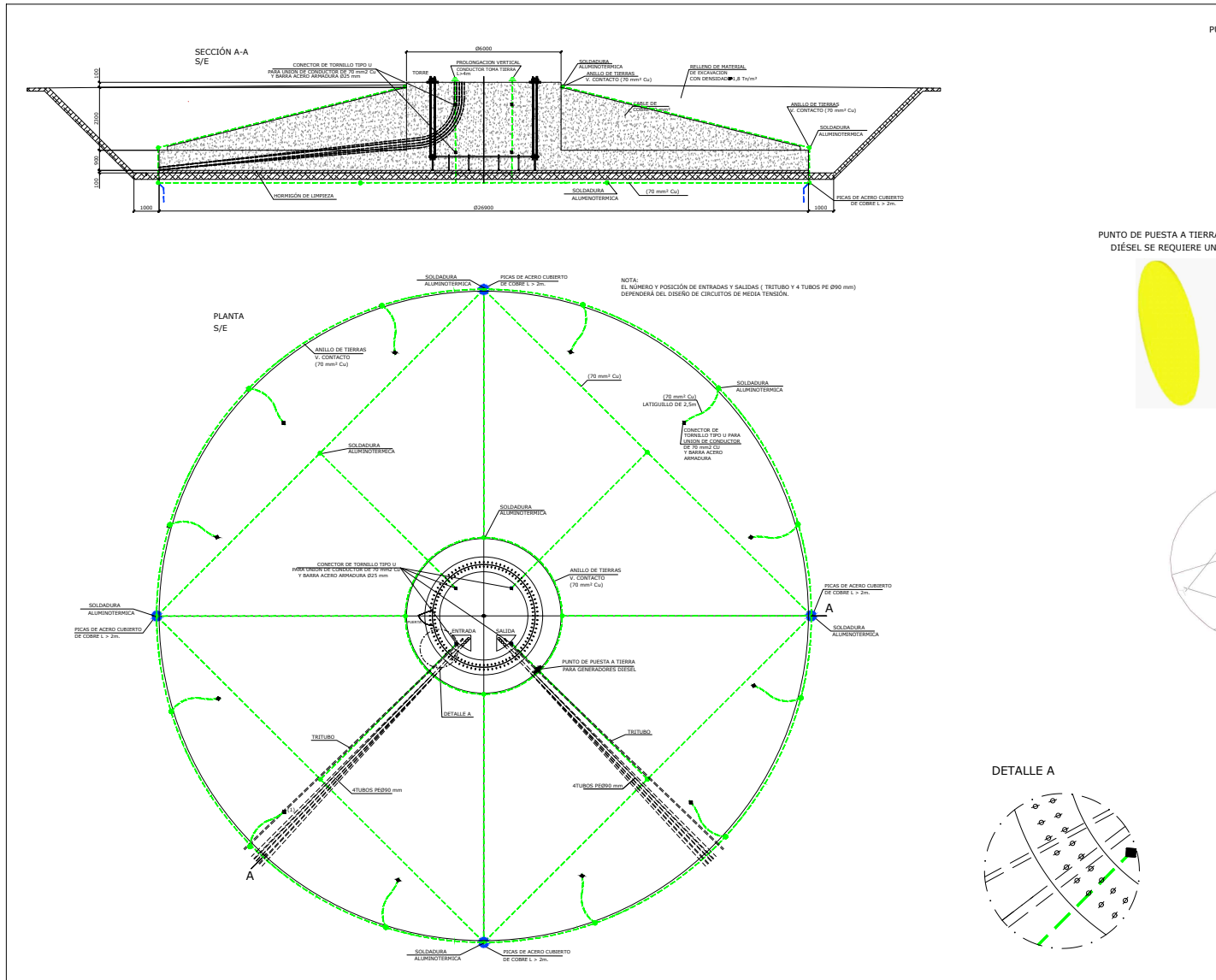


PUNTO DE PUESTA A TIERRA  
DIÉSEL SE REQUIERE UN F

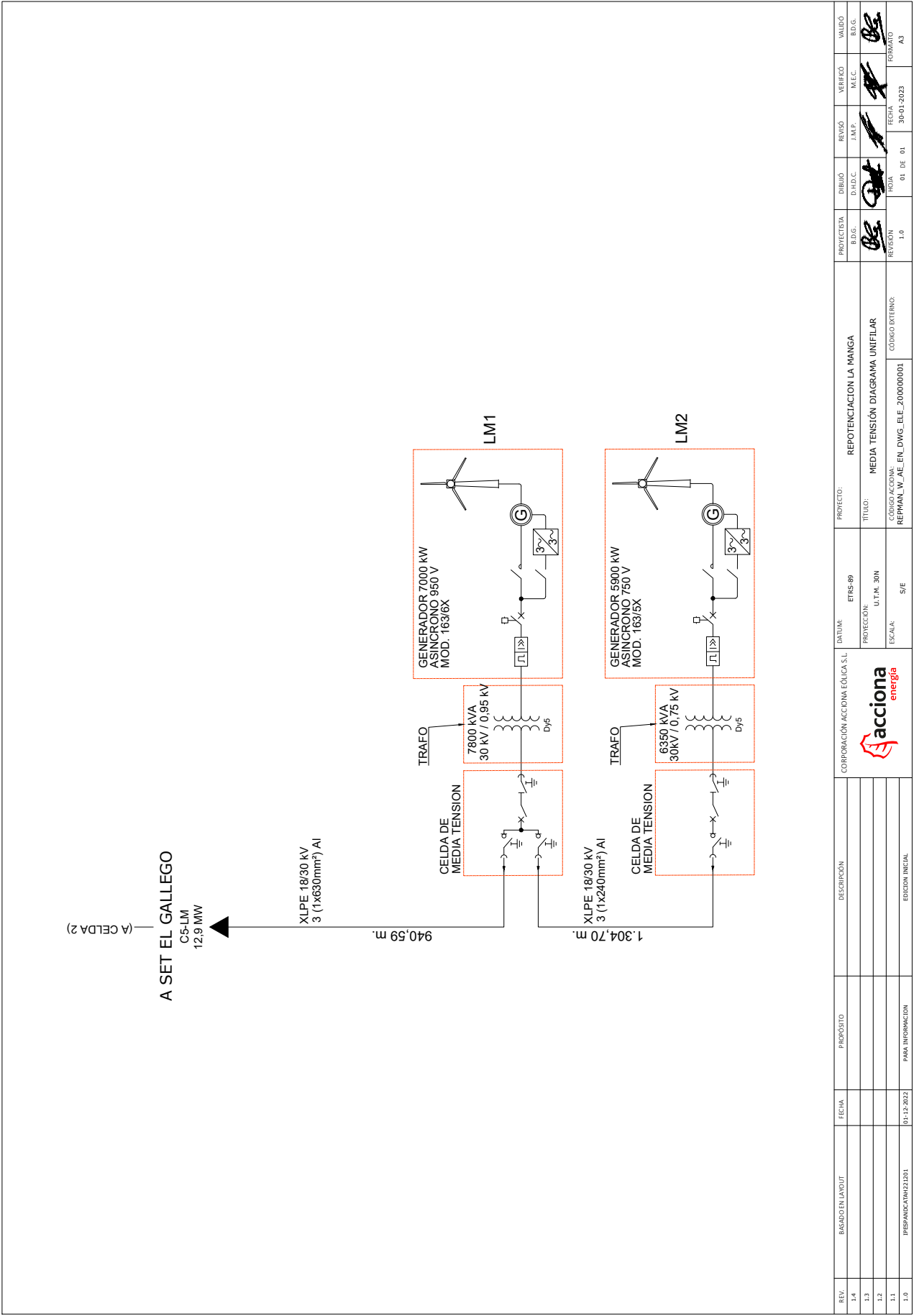


REV.	BASADO EN LAYOUT	FECHA	PROPÓSITO	DESCRIPCIÓN
1.0	N/A	30-01-2023	PARA INFORMACION	EDICION INICIAL

	DATUM:	ETRS-89	PROYECTO:	REPOTENCIACION LA MANGA
	PROYECCIÓN:	U.T.M. 30N	TÍTULO:	CIMENTACION AEROGENERADOR PUESTA A TIERRA (N163_5900_TS)
	ESCALA:	S/E	CÓDIGO ACCIONA:	REPMAN_W_AE_AEN_DWG_CWS_40100055
			CÓDIGO EXTERNO:	

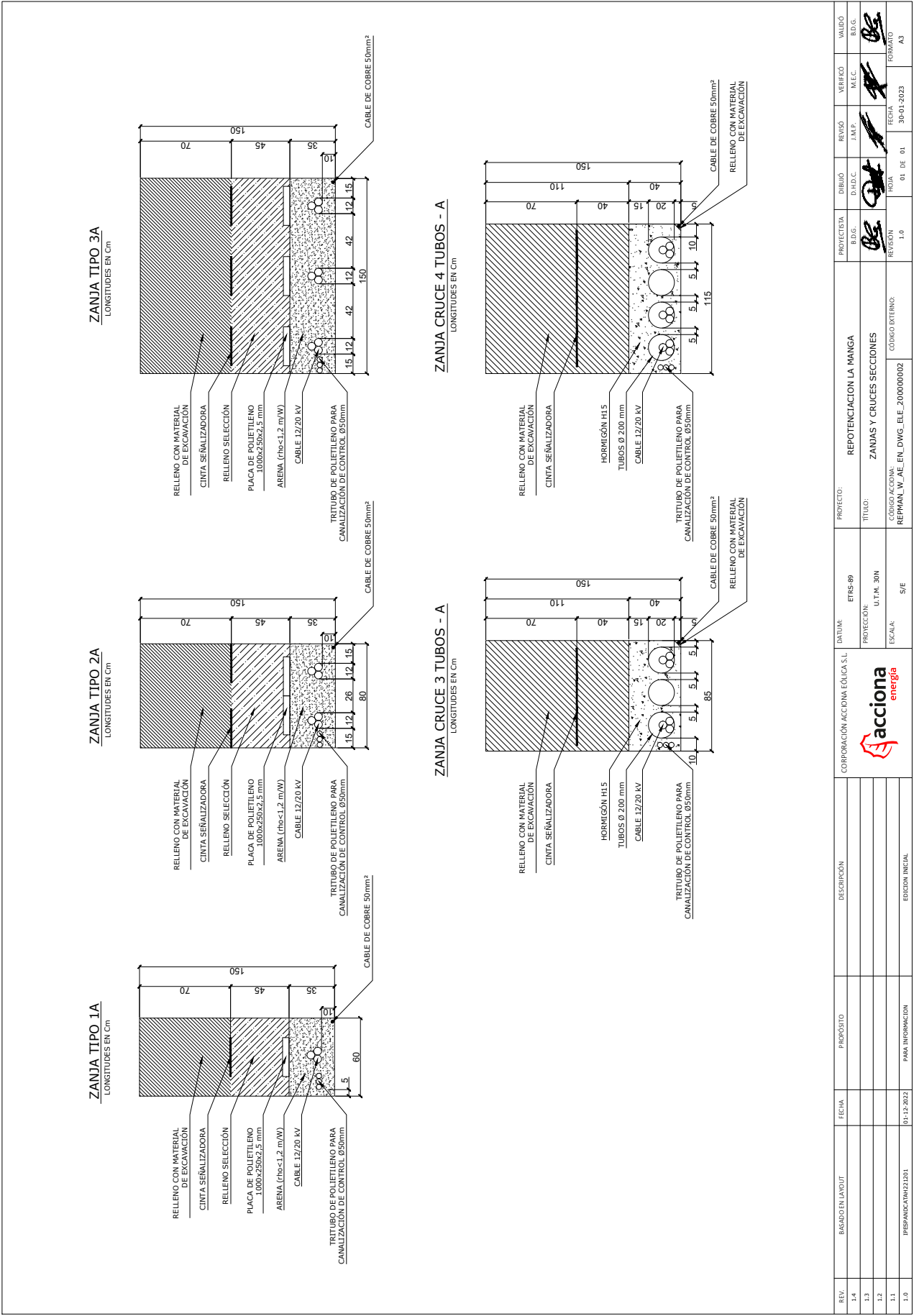


REV.	BASADO EN LAYOUT	FECHA	PROPÓSITO	DESCRIPCIÓN	CORPORACIÓN ACCIONA EÓLICA S.L.	DATUM:	PROYECTO:
						ETRS-89	REPOTENCIACION LA MANGA
						PROYECCIÓN:	TÍTULO: CIMENTACION AEROGENERADOR PUESTA A TIERRA (N163_7000_TS)
						ESCALA:	CÓDIGO ACCIONA: REPMAN_W_AE_EN_DWG_CWS_40100055
1.0	N/A	30-01-2023	PARA INFORMACION	EDICION INICIAL		S/E	CÓDIGO EXTERNO:



REV.	ELABORADO EN LAYOUT	FECHA	PROPÓSITO	DESCRIPCIÓN	CORPORACIÓN ACCIONA EÓLICA S.L	DATA:	PROYECTO:	PROYECTISTA	DIBUJO	REVISO	VERIFICÓ	VALIDÓ
1.4						ETRS-88	REPOTENCIACION LA MANGA	BDG.	D.H.D.C.	J.M.P.	M.L.C.	BDG.
1.3						PROTECCIÓN: U.T.M. 30N	TÍTULO: MEDIA TENSÓN DIAGRAMA UNIFILAR	BDG.	BDG.			
1.2						ESCALA: S/E	CÓDIGO AC/CID/IMA: REPMAL_W_AE_EN_DWG_ELE_200000001	REVISIÓN	HOJA	FECHA	FORMATO	
1.1		01-12-2022	PARA INFORMACION	EDICIÓN INICIAL				1.0	01 DE 01	30-01-2023	A3	
1.0	PREPARACION/04/22/001											





VERIFICACIÓN	RAUL SERRANO SANCHEZ cert. elec. repr. B85647634	18/02/2023 14:00	PÁGINA 6/41
	PEGVE2CSEVLDU7B4KGMEE9Q595GATK	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	

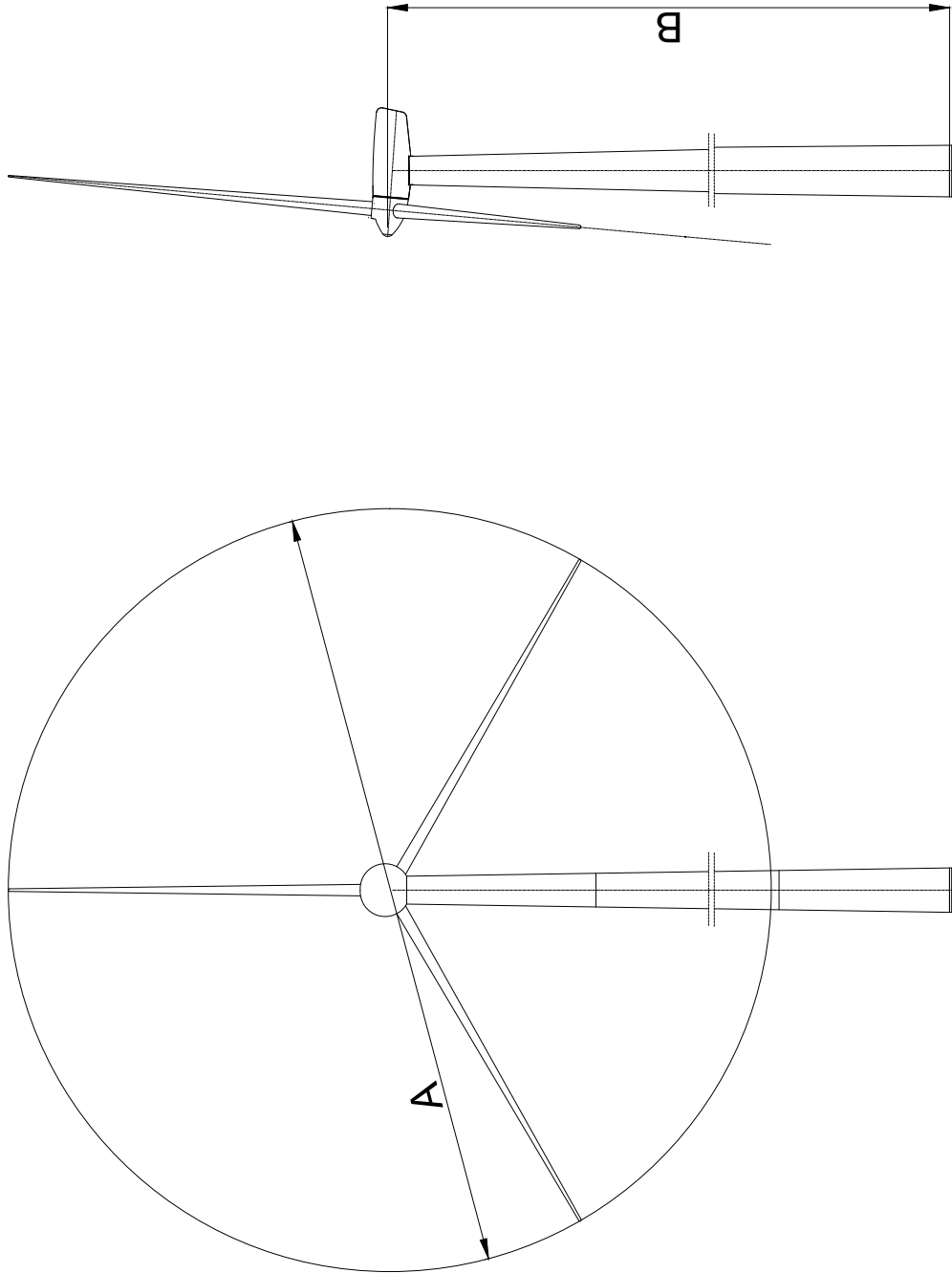
REV.	BASEADO EN LAYOUT	FECHA	PROPÓSITO	DESCRIPCIÓN	CORPORACIÓN ACCIÓN A. EOLICA S.L	DATUM:	PROYECTO:	PROYECTISTA	INSTRUMENTO	REVISADO	VERIFICADO	VALIDO
1.4						ETRS-89	REPOTENCIACIÓN LA MANGA	BDG.	D. I.D.C.	J.M.P.	M.E.C.	BDG.
1.3						PROTECCIÓN: U.T.M. 30N ESCALA: S/E	ZANJAS Y CRUCES SECCIONES	BDG.				
1.2							CÓDIGO EXTERNO:	BDG.				
1.1		01-12-2022	PARA INFORMACIÓN		REPANAL_VA_EN_DWG_ELE_200000002			REVISIÓN	NOVA	01 DE 01	FECHA	FORMATO
1.0	PREPARACION 221203			EDICIÓN INICIAL				1.0			30-01-2023	A3



**LEYENDA**


Tabla de Dimensiones	
Modelo: NORDEX 163/6X	
Turbina: LM1	
A	163 metros
B	159 metros

Tabla de Dimensiones	
Modelo: NORDEX 163/5X	
Turbina: LM2	
A	163 metros
B	148 metros



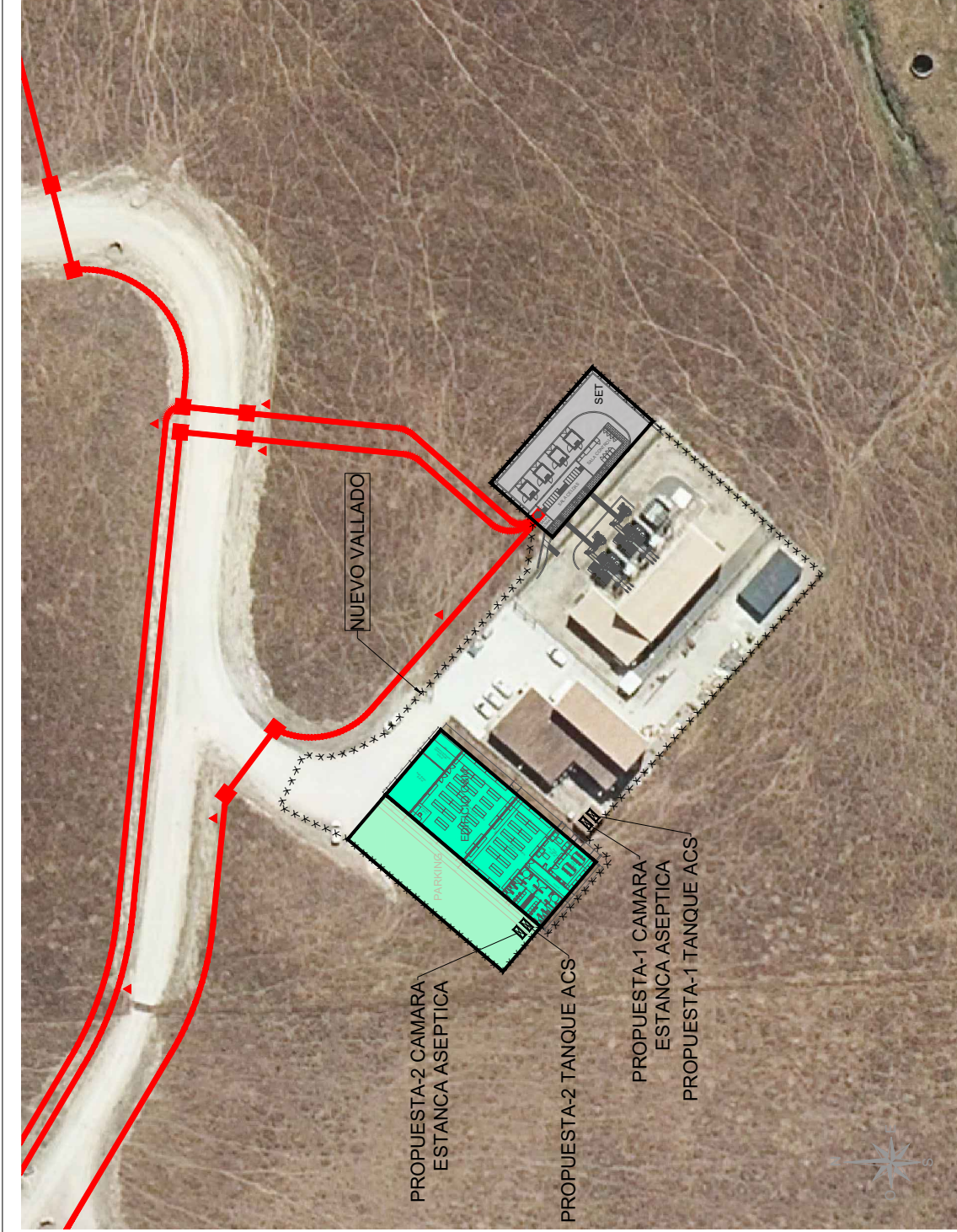
VISTA LATERAL  
SIN ESCALA

VISTA FRONTAL  
SIN ESCALA

REV.	BASEADO EN LAYOUT	FECHA	PROPÓSITO	DESCRIPCIÓN	CORPORACIÓN ACCIÓN EÓLICA S.L.	DATUM:	PROYECTO:	PROYECTISTA	DIBUJO	REVISO	VERIFICÓ	VALIDÓ
1.4						ETRS-89	REPOTENCIACION LA MANGA	BDG.	D.H.D.C.	J.M.P.	M.L.C.C.	BDG.
1.3						PROTECCIÓN:	TÍTULO:	BDG.				
1.2						ESCALA:	CÓDIGO AC.CIONA:	REVISION				
1.1							REPMA1_W_AE_EN_DWG_EQU_100000001	1.0				
1.0	PREPARACION 221001	01-12-2022	PARA INFORMACION	EDICION INICIAL		S/E	CÓDIGO EXTERNO:		01 DE 01	30-01-2023	FECHA	FORMATO
												A3



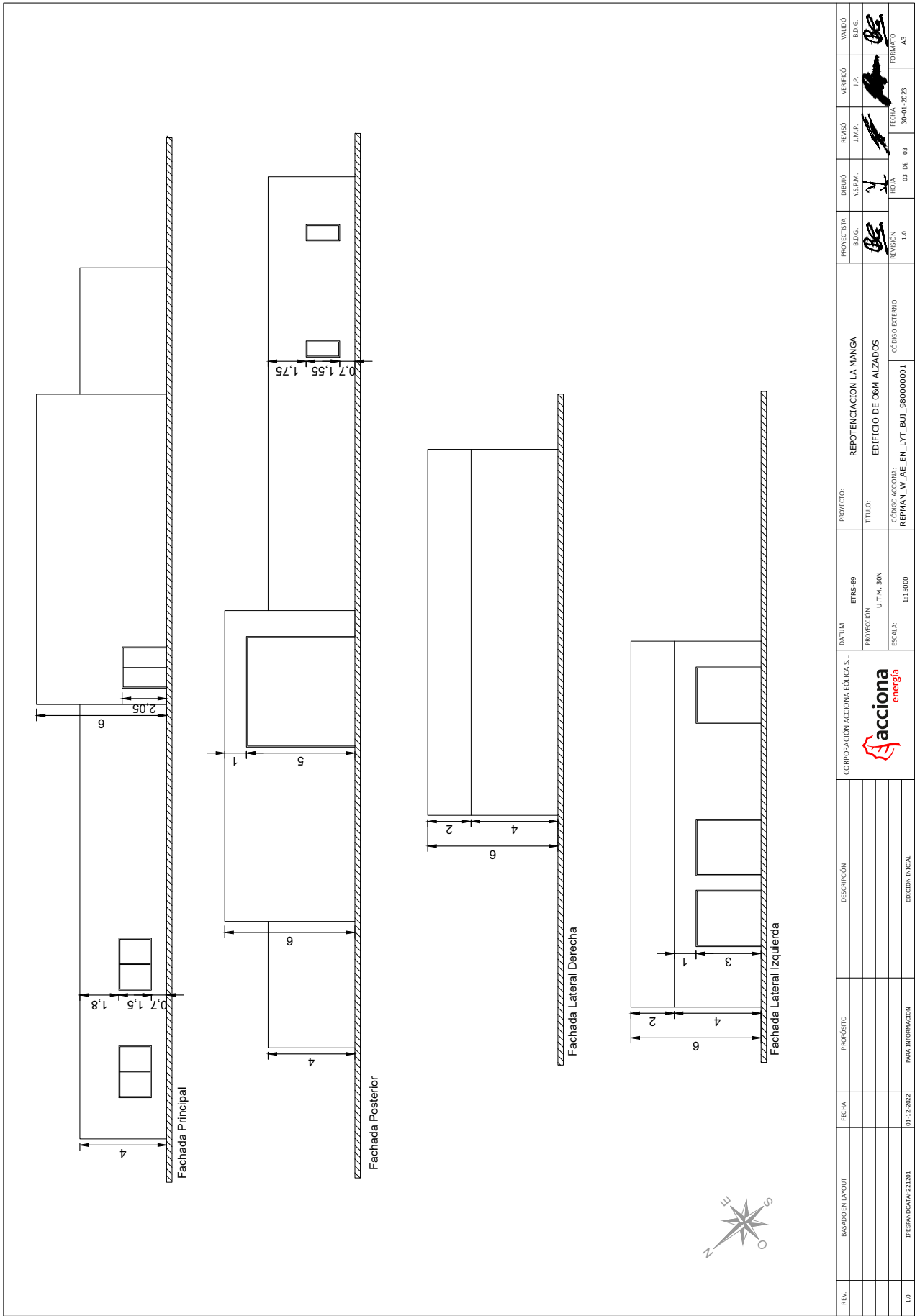




REV.	BASADO EN LAYOUT	FECHA	PROPÓSITO	DESCRIPCIÓN	CORPORACIÓN ACCIÓN A. EOLICA S.L.	DATUM:	ETRS-89	PROYECTO:	REPOTENCIACION CORTIDO DE IRUELAS	PROYECTISTA	BDG.	DIBUJO	REVISO	VERIFICÓ	VALIDÓ
						PROTECCIÓN:	U.T.M. 30N	TÍTULO:	EDIFICIO DE 08M AFECCION	EAT.	BDG.	EAT.	J.M.P.	J.P.	BDG.
						ESCALA:	1:750	CÓDIGO ACCIÓN A:	REPCOR_W_AE_EN_LYT_BUJ_980000001	REVISIÓN	1.0	NOIA	01 DE 01	FECHA	30-01-2023
N/A	N/A	N/A	PARA INFORMACION	EDICIÓN INICIAL				CÓDIGO EXTERNO:							FORMATO
															A3



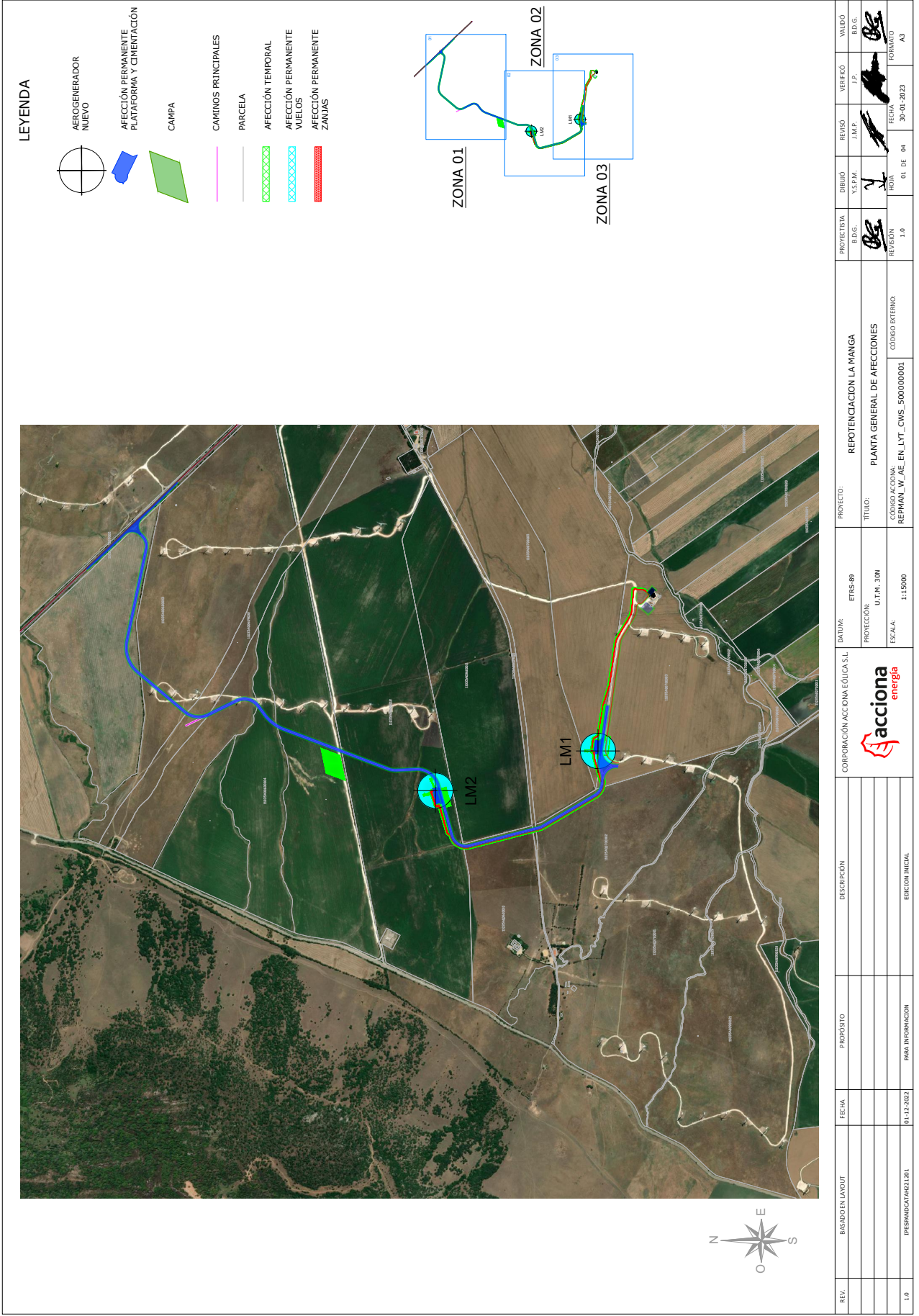




REV.	BASADO EN LAYOUT	FECHA	PROPÓSITO	DESCRIPCIÓN	CORPORACIÓN ACCIÓN ECOLÓGICA S.L. 	DATUM:	PROYECTO:	PROYECTISTA	DIBUJO	REVISO	VERIFICÓ	VALIDO
						ETRS-89	REPOTENCIACION LA MANGA	BDG.	Y3.FRM.	J.M.P.	J.P.	BDG.
						PROYECCIÓN: U.T.M. 30N	TÍTULO:					
						ESCALA: 1:15000	EDIFICIO DE OBRM ALZADOS	REVISIÓN	HOJA	03 DE 03	FECHA: 30-01-2023	FORMATO
1.0	PRESABORDO/AR201201	01-12-2022	PARA INFORMACION	EDIFICIO INICIAL			CÓDIGO AC/COD/MA: REPMAN_W_AE_EN_LYT_BUJ_980000001	1.0	1.0			A3

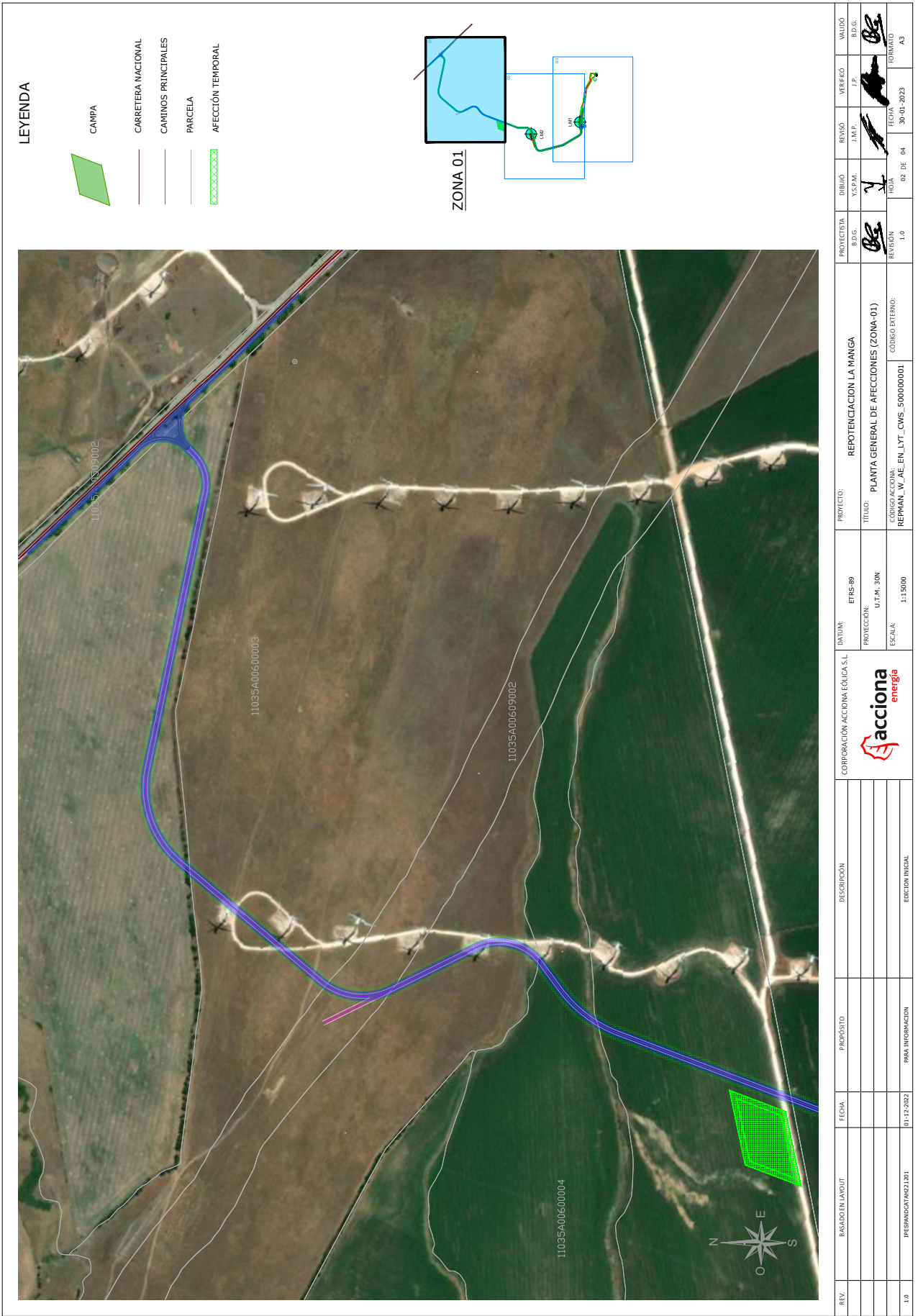






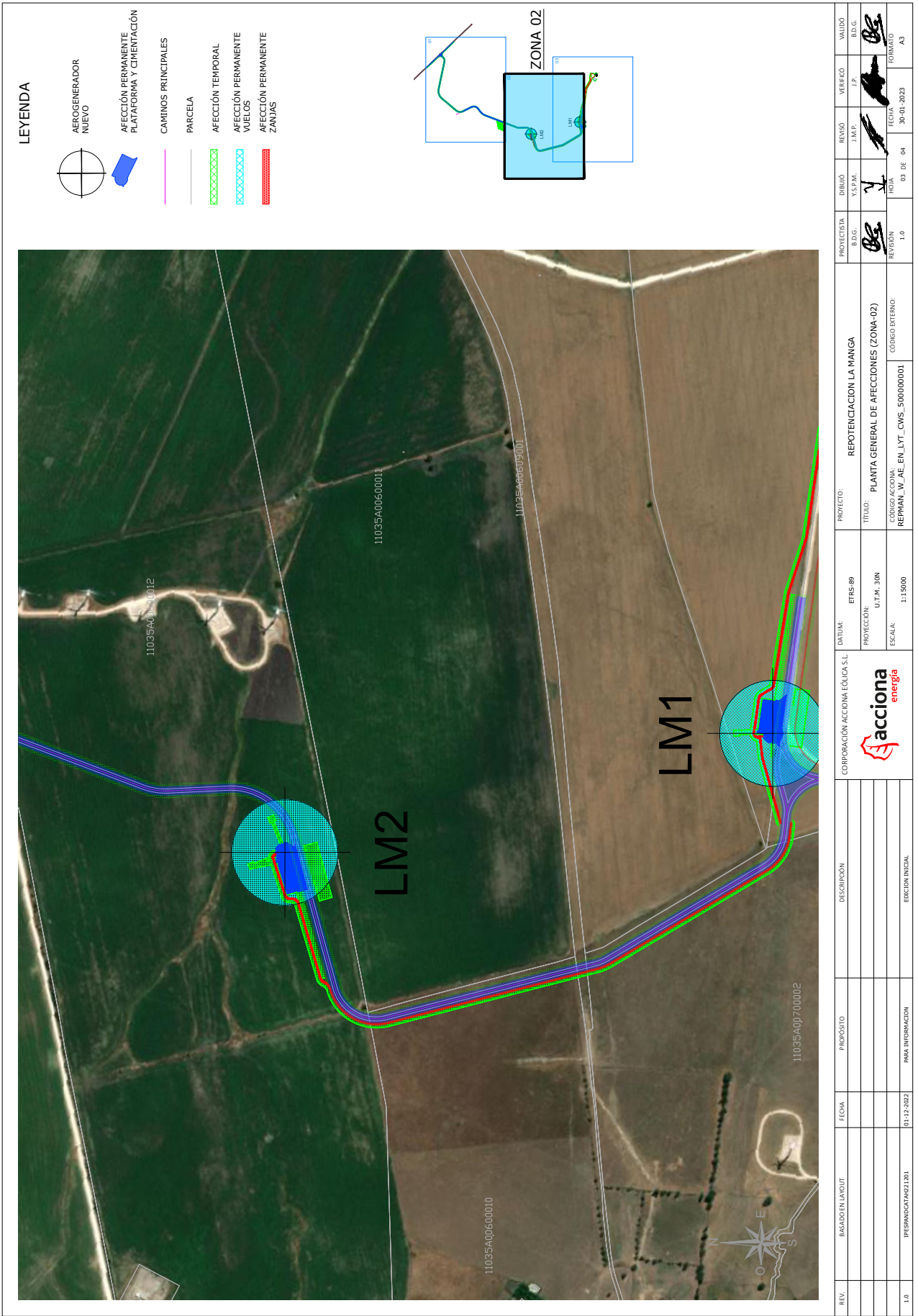
RAUL SERRANO SANCHEZ cert. elec. repr. B85647634		18/02/2023 14:00	PÁGINA 11/41
VERIFICACIÓN	PEGVE2CSEVLDU7B4KGMEE9Q595GATK	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	



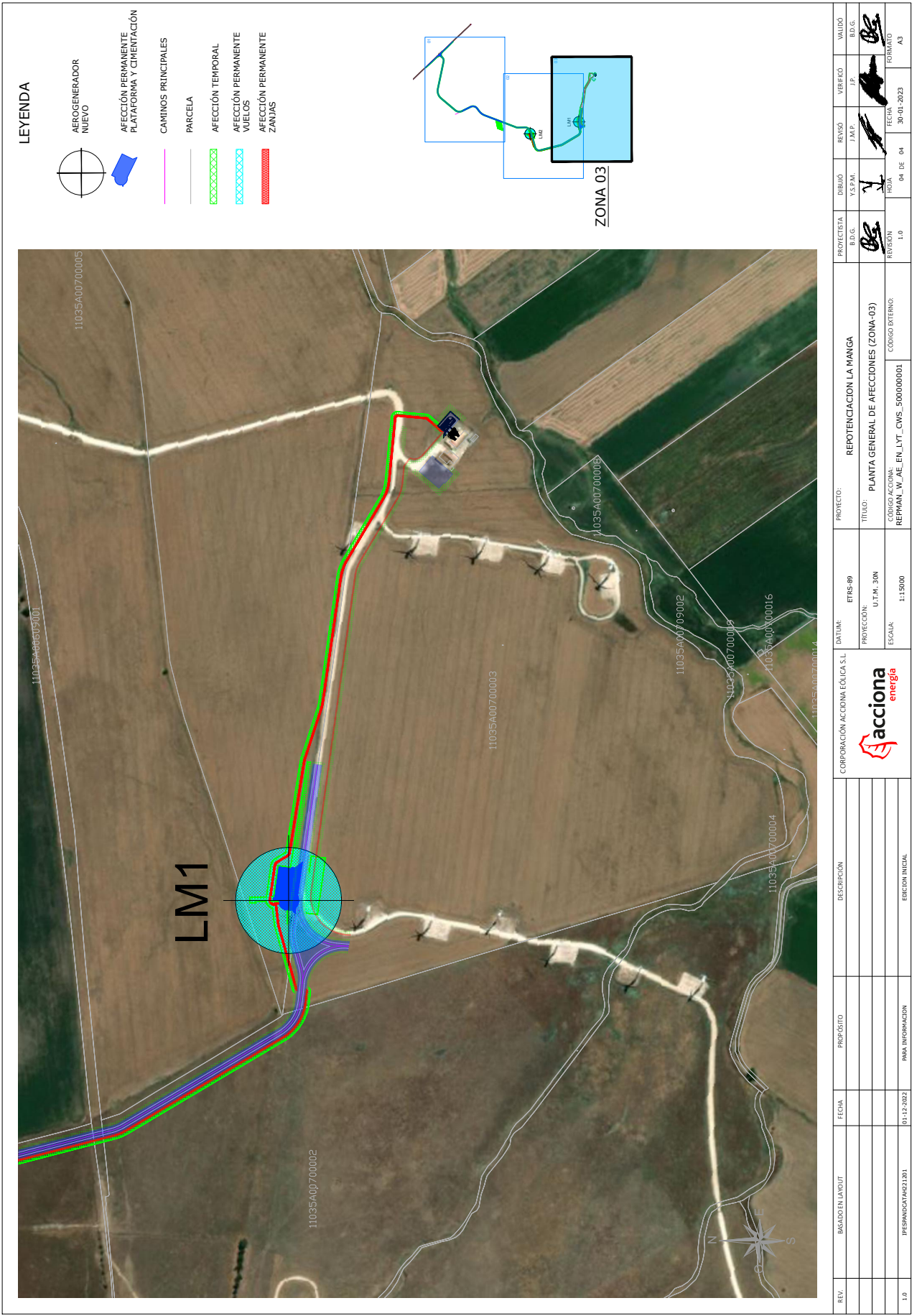


REV.	BASEADO EN LAYOUT	FECHA	PROPÓSITO	DESCRIPCIÓN	CORPORACIÓN ACCIÓN EOLICA S.L.		DATA:	PROYECTO:	PROYECTISTA	DIBUJO	REVISO	VERIFICÓ	VALIDO
1.0		01-12-2022	PARA INFORMACION	EDICIÓN INICIAL	CORPORACIÓN ACCIÓN EOLICA S.L.		ETRS 89	REPOTENCIACION LA MANGA	BDG.	Y.S.F.M.	J.P.		BD.G.
							PROYECCION: U.T.M. 30N	TITULO: PLANTA GENERAL DE AFECCIONES (ZONA-01)	BDG.				
							ESCALA: 1:15000	CODIGO ACCION: REPMAN_W_AE_EN_LYT_CWS_500000001	REVISION	HOJA	FECHA	FORMATO	
									1.0	02 DE 04	30-01-2023	A3	



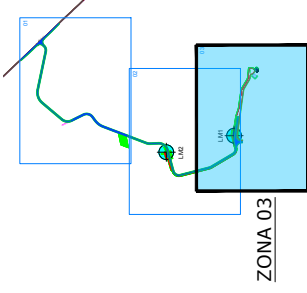


REV.	BASES EN LAYOUT	FECHA	PROPÓSITO	DESCRIPCIÓN	CORPORACIÓN ACCIÓN EOLICA S.L.		PROYECTO:	REPOTENCIACION LA MANGA	PROYECTISTA	DIBUJO	REVISO	VERIFICÓ	VALIDÓ
					acciona energa		TÍTULO:	PLANTA GENERAL DE AFECCIONES (ZONA-02)	BDG.	Y.S.F.M.	J.M.P.	J.P.	BD.G.
					EDICIÓN INICIAL		CÓDIGO ACCIÓN:	REPMAN_W_AE_EN_LYT_CWS_500000001	REVISIÓN	HOJA	FECHA	FORMATO	
1.0	PRELIMINAR 02/2023	01-12-2022	PARA INFORMACION				ESCALA:	1:15000	1.0	03 DE 04	30-01-2023	A3	
							PROTECCIÓN:	U.T.M. 30N					
							DATUM:	ETRS 89					



**LEYENDA**

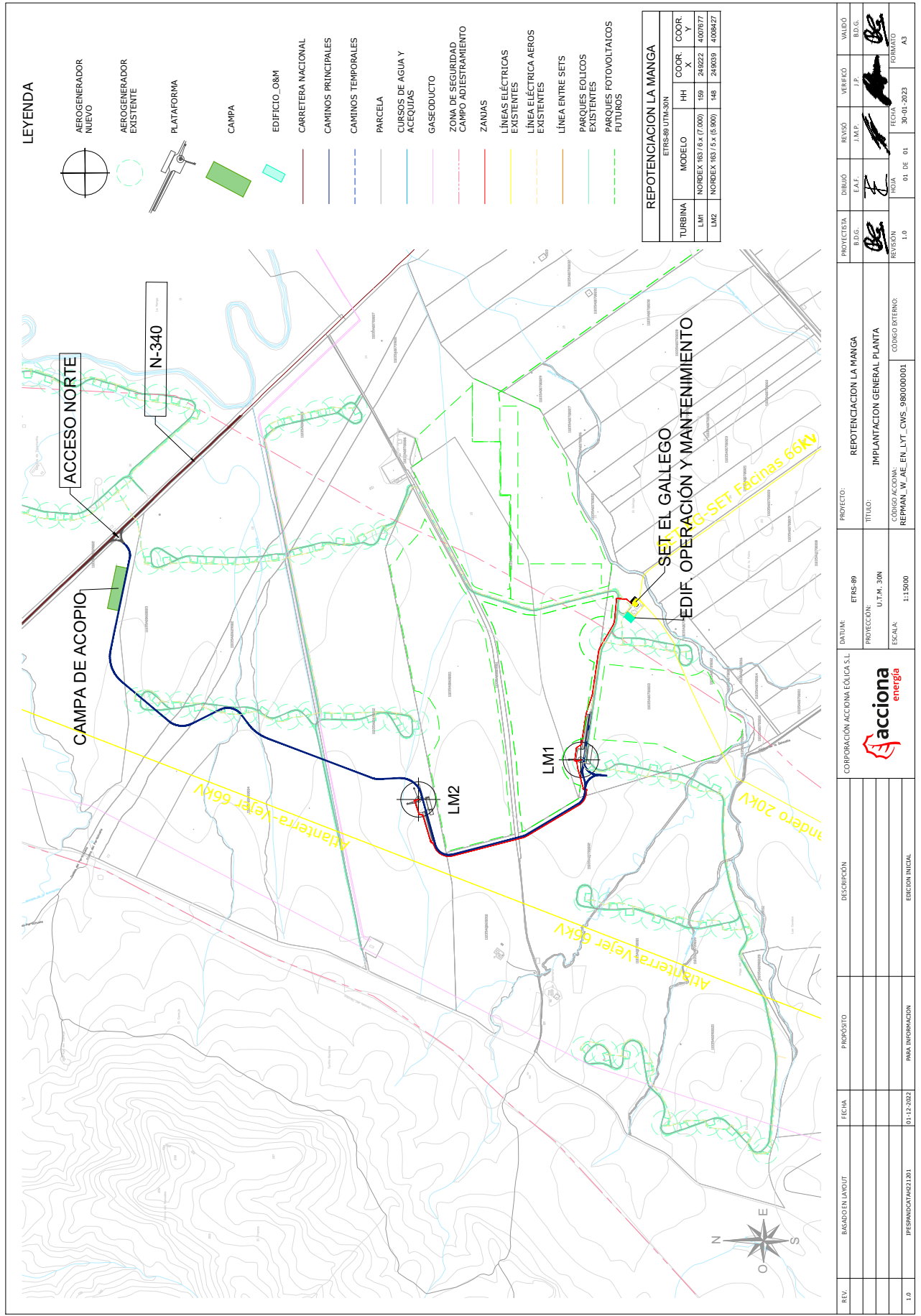
- AEROGENERADOR NUEVO
- AFECCION PERMANENTE PLATAFORMA Y CIMENTACION
- CAMINOS PRINCIPALES
- PARCELA
- AFECCION TEMPORAL
- AFECCION PERMANENTE VIELOS
- AFECCION PERMANENTE ZANJAS



REV.	DESCRIPCION	FECHA	PROPOSITO	PROYECTO:	PROYECTISTA	DIBUJO	REVISO	VERIFICO	VALIDO
1.0	EDICION INICIAL	01-12-2022	PARA INFORMACION	REPOTENCIACION LA MANGA	B.D.G.	Y.S.P.M.	J.M.P.	J.P.	B.D.G.
				TITULO: PLANTA GENERAL DE AFECCIONES (ZONA-03)					
				CODIGO ACCION: REPMAJ_W_AE_EN_LYT_CWS_500000001	REVISION	HOJA	FECHA	FORMATO	
				ESCALA: 1:15000	1.0	04 DE 04	30-01-2023	A3	



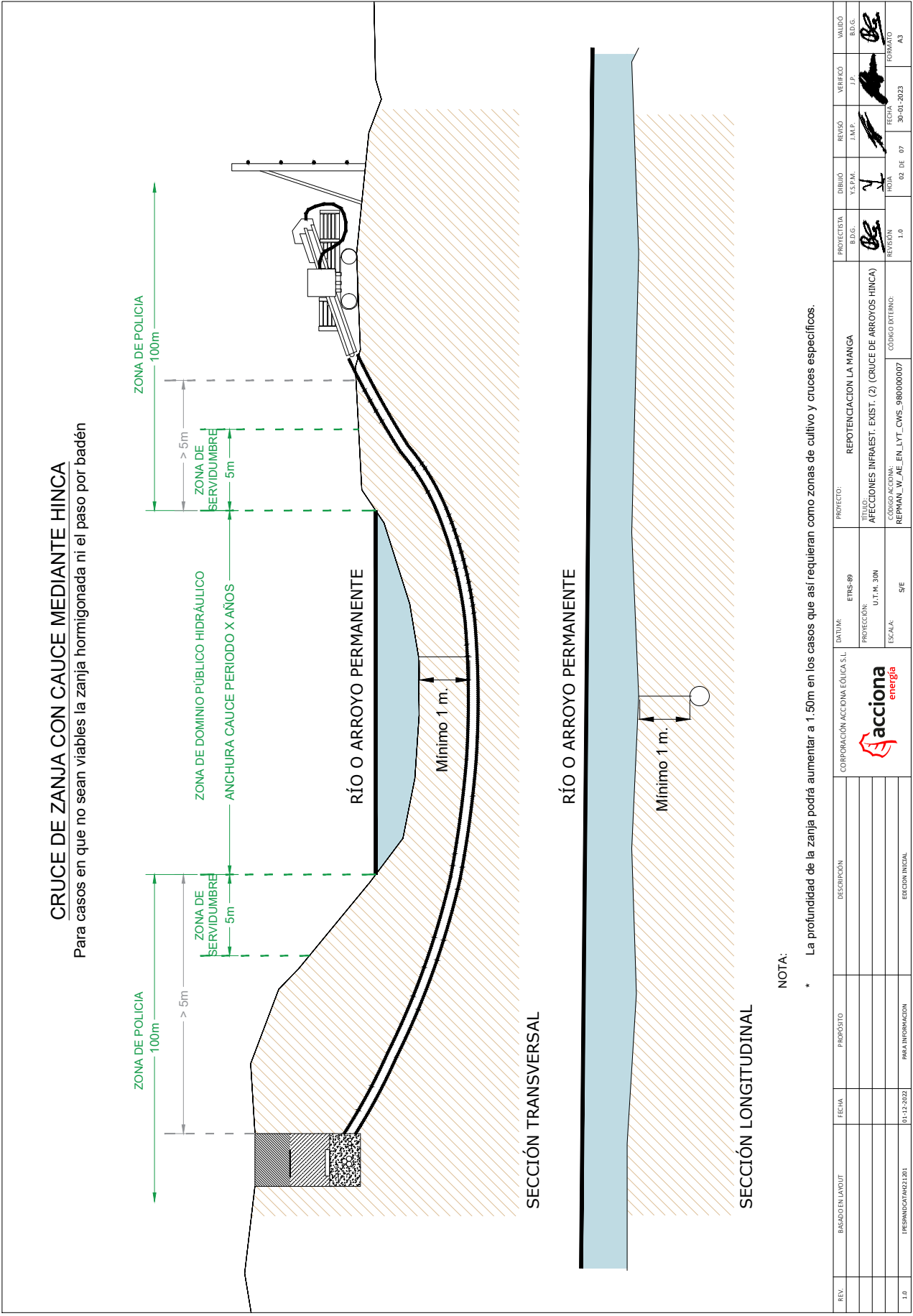




RAUL SERRANO SANCHEZ cert. elec. repr. B85647634		18/02/2023 14:00	PÁGINA 15/41
VERIFICACIÓN	PEGVE2CSEVLDU7B4KGMEE9Q595GATK	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	







**CRUCE DE ZANJA CON CAUCE MEDIANTE HINCA**

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

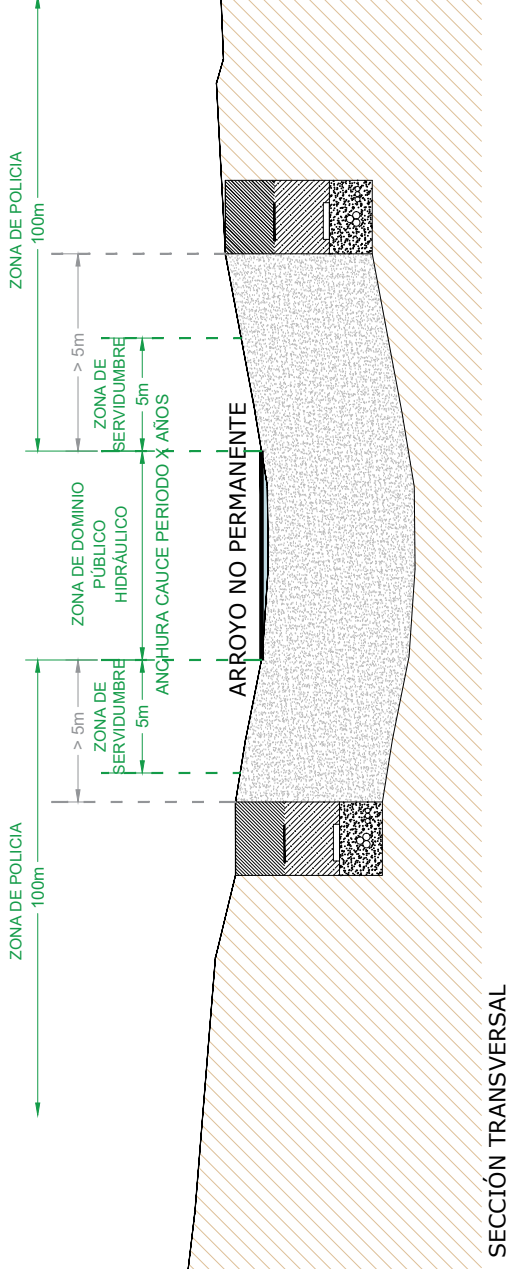
NOTA:

\* La profundidad de la zanja podrá aumentar a 1.50m en los casos que así requieran como zonas de cultivo y cruces específicos.

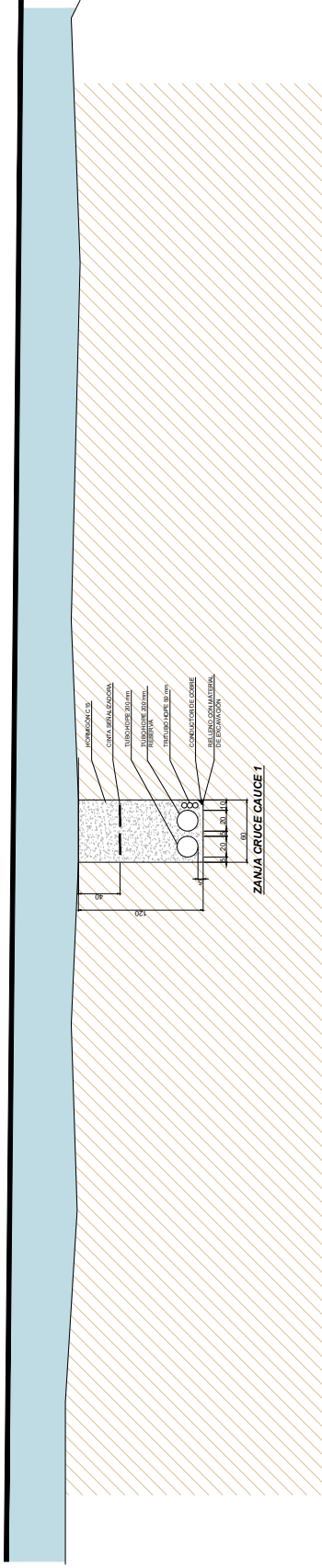
REV.	BASEADO EN LAYOUT	FECHA	PROPÓSITO	DESCRIPCIÓN	CORPORACIÓN ACCIÓN EOLICA S.L	DATUM:	ETRS-89	PROYECCIÓN:	UT.M. 30N	PROYECTO:	REPOTENCIACIÓN LA MANGA	DIBUJO	Y3.FRM.	REVISO	J.M.P.	VERIFICÓ	J.P.	VALIDÓ	B.D.G.
1.0	PRELIMINAR (A02) 201	01-12-2022	PARA INFORMACIÓN	EDICIÓN INICIAL	ACCIONA energia	PROTECCIÓN:	S/E	ESCALA:		TÍTULO:	AFECCIONES INFRAEST. EXIST. (2) (CRUCE DE ARROYOS HINCA)	HOJA	1	FECHA:	30-01-2023	FORMATO	A3		
										CÓDIGO ACCIÓN:	REPMAN_W_AE_EN_LYT_CWS_990000007	REVISIÓN	1.0						

### CRUCE DE ZANJA CON CAUCE MEDIANTE ZANJA HORMIGONADA

Para casos en los que la ausencia temporal del cauce permita la excavación



### ARROYO NO PERMANENTE



NOTA:

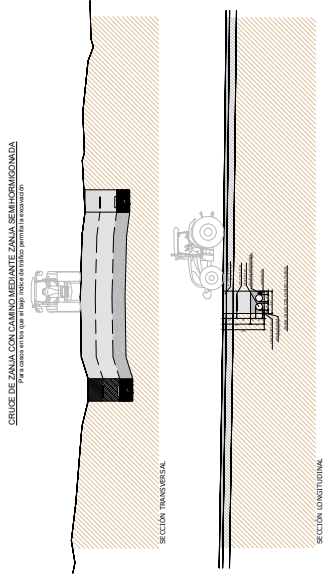
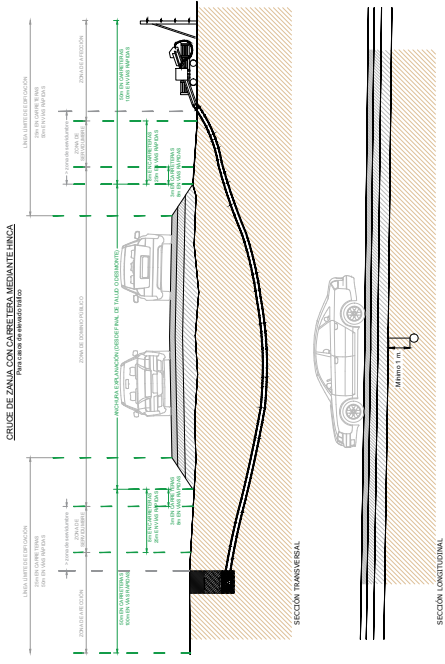
\* La profundidad de la zanja podrá aumentar a 1.50m en los casos que así requieran como zonas de cultivo y cruces específicos.

REV.	ELABORADO EN LAYOUT	FECHA	PROPÓSITO	DESCRIPCIÓN	CORPORACIÓN ACCIÓN EOLICA S.L	UNIDAD: ETRS-89	PROYECTO: REPOTENCIACION LA MANGA	PROYECTISTA: B.D.G.	DIBUJO: Y.S.P.M.	REVISO: J.M.P.	VERIFICÓ: J.P.	VALIDÓ: B.G.
1.0	PREMADRID/A021.001	01-12-2022	PARA INFORMACION	EDICIÓN INICIAL	REPANAL_V_AE_EN_LYT_CWS_990000007	S/E	AFECCIONES INFRAEST. EXIST. (3) (CRUCE DE ARROYOS ZANJA)	B.D.G.	Y.S.P.M.	J.M.P.	J.P.	B.G.
							CÓDIGO ACCIÓN: REPANAL_V_AE_EN_LYT_CWS_990000007	REVISIÓN: 1.0	HOJA: 1	FECHA: 30-01-2023	FORMATO: A3	

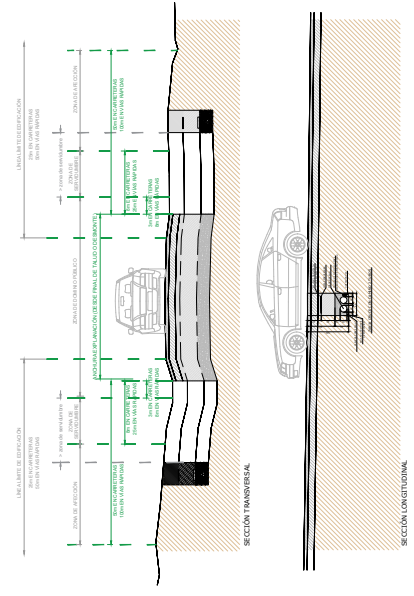


SECCIONES TIPO DE CRUCE DE ZANJAS CON CARRETERAS

SECCIONES TIPO DE CRUCE DE ZANJAS CON CAMINOS



CRUCE DE ZANJA CON CARRETERA MEDIANTE ZANJA SEMI-HORMIGONADA



NOTA:

- \* La seccion tipo de cruce en cada punto concreto se decidira en funcion del caudal detectado en el Estudio Hidrológico que se realizara en fases posteriores del proyecto.

NOTA:

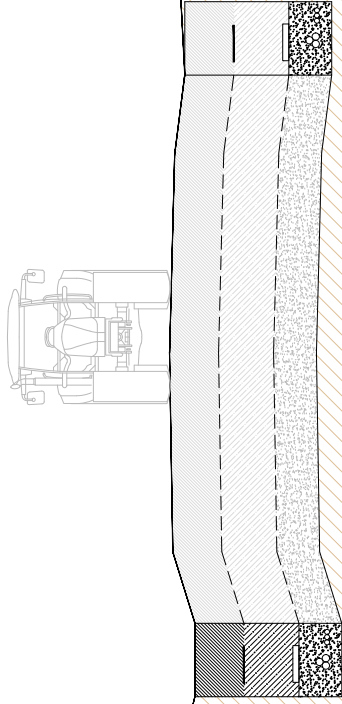
- \* La profundidad de la zanja podrá aumentar a 1.50m en los casos que así requieran como zonas de cultivo y cruces específicos.

REV.	BASEADO EN LAYOUT	FECHA	PROPÓSITO	DESCRIPCIÓN	EDICIÓN INICIAL	PROYECTO:	REPOTENCIACION LA MANGA	PROYECTISTA	ED.G.	ED.G.	VALIDO	VALIDO
						TITULO:	AFECCIONES INFRAEST. EXIST. (4) (CRUCE DE CAMINOS)	ED.G.	ED.G.	ED.G.	VERIFICADO	VERIFICADO
						PROTECCION:	U.T. M. 30M	ED.G.	ED.G.	ED.G.	VERIFICADO	VERIFICADO
						ESCALA:	S/E	ED.G.	ED.G.	ED.G.	VERIFICADO	VERIFICADO
1.0	PRELIMINAR 04/02/2011	01-12-2022	PARA INFORMACION			CODIGO A.C.C.I.A.A.:	REPMAN_W_AE-EN-LYT_CWS_990000007	ED.G.	ED.G.	ED.G.	FECHA:	FECHA:
						REVISION:	1.0	ED.G.	ED.G.	ED.G.	04 DE 07	30-01-2023
								ED.G.	ED.G.	ED.G.	FORMATO	FORMATO
								ED.G.	ED.G.	ED.G.	A3	A3

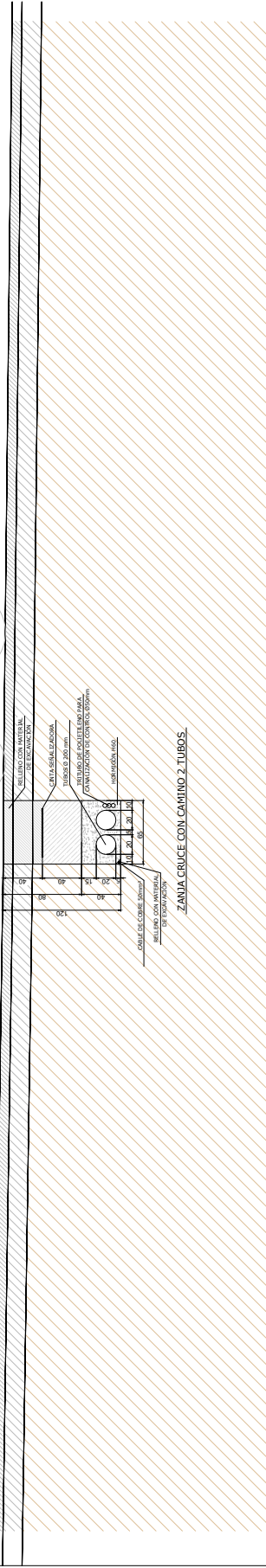
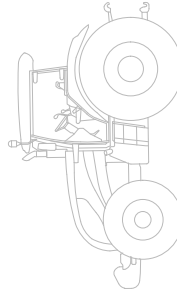


### CRUCE DE ZANJA CON CAMINO MEDIANTE ZANJA SEMIHORMIGONADA

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



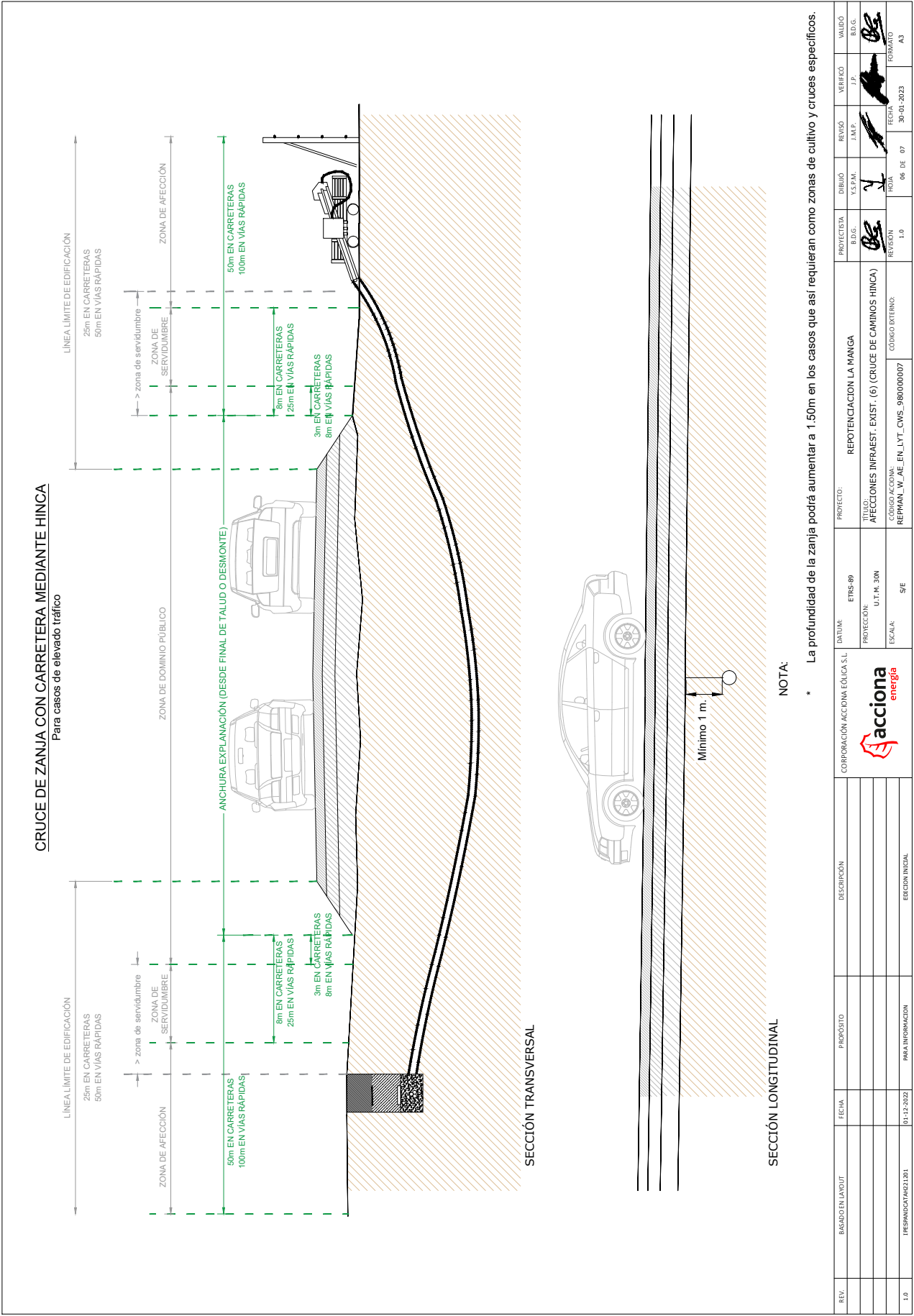
SECCIÓN TRANSVERSAL



NOTA:

\* La profundidad de la zanja podrá aumentar a 1.50m en los casos que así requieran como zonas de cultivo y cruces específicos.

REV.	BASEADO EN LAYOUT	FECHA	PROPÓSITO	DESCRIPCIÓN	CORPORACIÓN ACCIONA EOLICA S.L	UNIDAD:	ETRS-89	PROYECTO:	DIBUJO	REVISO	VERIFICÓ	VALIDO
1.0	PREMADURA 04/02/201	01-12-2022	PARA INFORMACION	EDICION INICIAL	REPOTENCIACION LA MANGA	PROTECCION:	S/E	AFECTACIONES INFRAEST. EXIST. (5) (CRUCE DE CAMINOS ZANJA)	Y3.FRM.	J.M.P.	J.P.	B.D.G.
					CODIGO ACCIONA:	U.T. N. 30M			NOVA			FORMATO
					REPMAN_W_AE_EN_LYT_CWS_990000007	ESCALA:			1.0			A3
										08 DE 07	FECHA:	
											30-01-2023	



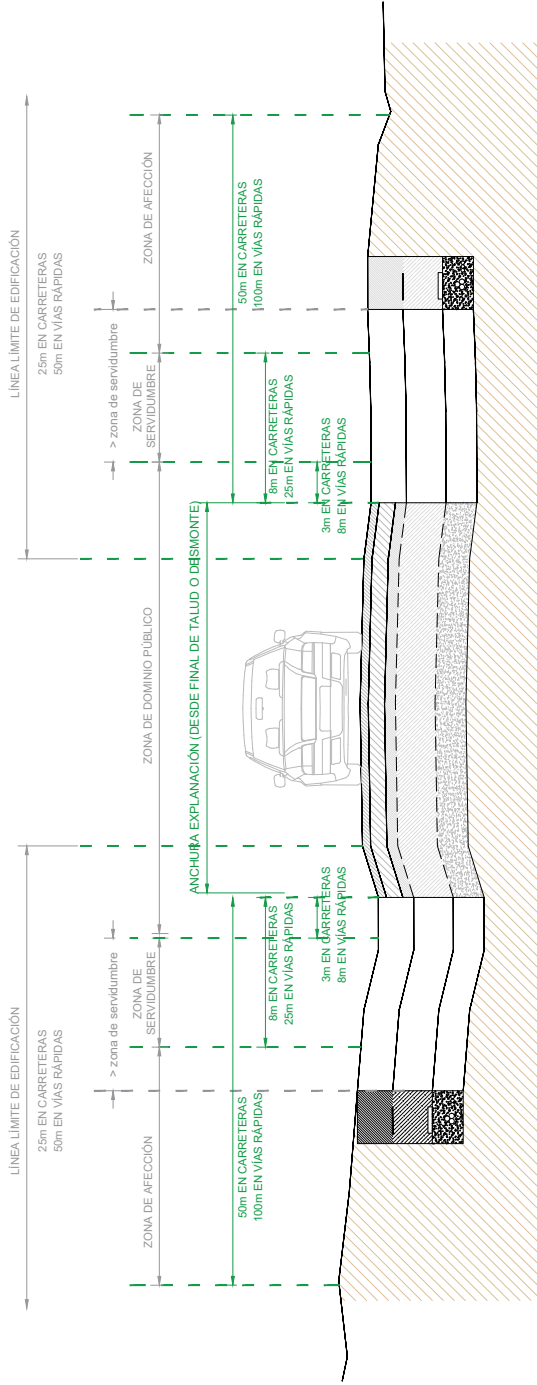
VERIFICACIÓN	RAUL SERRANO SANCHEZ cert. elec. repr. B85647634	18/02/2023 14:00	PÁGINA 21/41
	PEGVEZ2CSEVLDU7B4KGMEE9Q595GATK	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	

REV.	BASADO EN LAYOUT	FECHA	PROPÓSITO	DESCRIPCIÓN	CORPORACIÓN ACCIÓN EOLICA S.L.	DATUM:	ETRS-89	PROYECTO:	REPOTENCIACION LA MANGA	PROYECTISTA	DIBUJO	REVISO	VERIFICÓ	VALIDO
						PROTECCIÓN:	U.T.M. 30N	UBICACIÓN:	AFECCIONES INFRAEST. EXIST. (6) (CRUCE DE CAMINOS HINCA)	EDG.	Y.S.P.M.	J.M.P.	J.P.	BDG.
						ESCALA:	S/E	CÓDIGO ACCIÓN:	CÓDIGO EXTERNO:	REVISIÓN	HOJA	FECHA	FORMATO	
1.0	PRELIMINAR 02/2023	01-12-2022	PARA INFORMACIÓN	EDICIÓN INICIAL	REPMAN_W_AE_EN_LYT_CWS_990000007			1.0	06 DE 07	30-01-2023	A3			

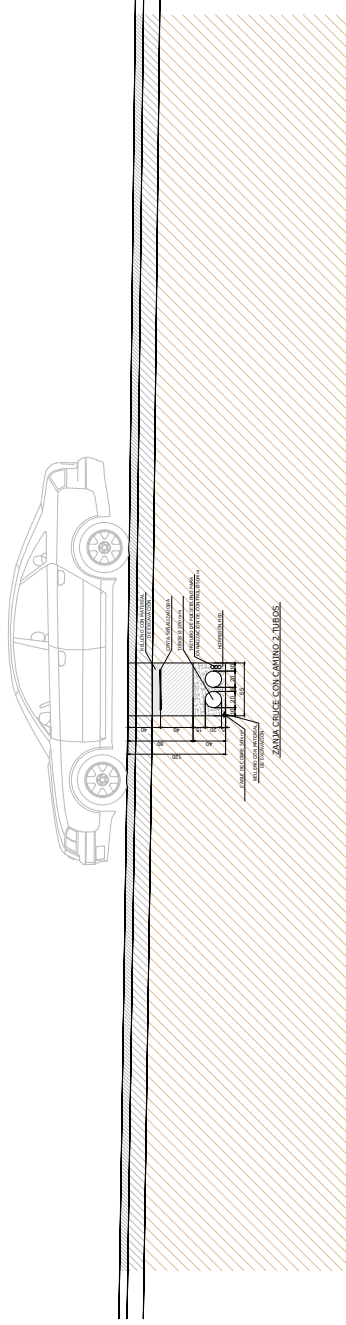


**CRUCE DE ZANJA CON CARRETERA MEDIANTE ZANJA SEMIHORMIGONADA**

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



SECCIÓN TRANSVERSAL



SECCIÓN LONGITUDINAL

NOTA:

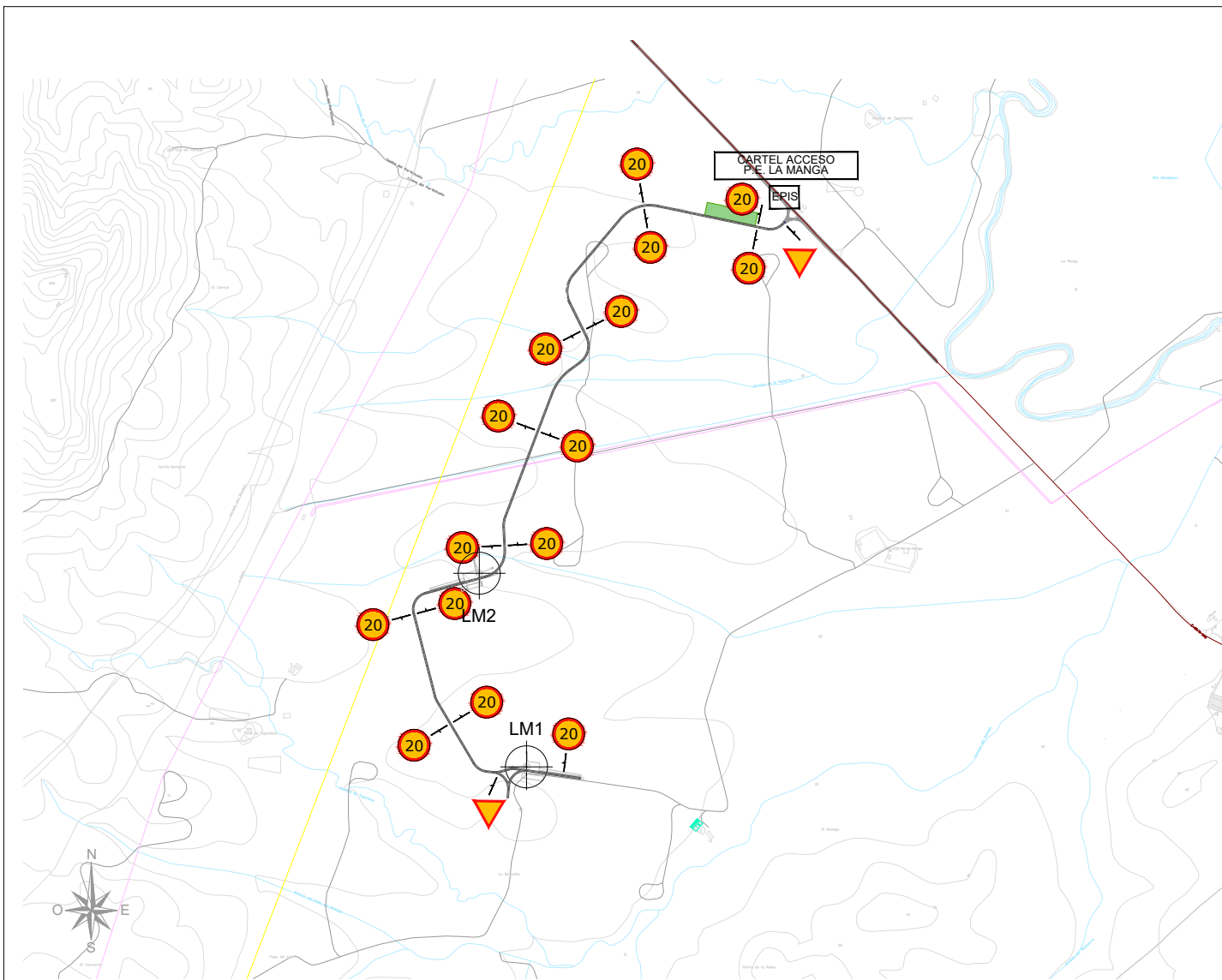
\* La profundidad de la zanja podrá aumentar a 1.50m en los casos que así requieran como zonas de cultivo y cruces específicos.

REV.	BASEADO EN LAYOUT	FECHA	PROPOSITO	DESCRIPCIÓN	CORPORACIÓN ACCIONA EOLICA S.L.	DATUM:	PROYECTO:	PROYECTISTA	DIBUJO	REVISO	VERIFICADO	VALIDO
1.0	PREMIA/DICIEMBRE 2021	01-12-2021	PARA INFORMACION	EDICIÓN INICIAL	REPOTENCIACIÓN LA MANGA	ETRS-89	AFECCIONES INFRAREST. EXIST. (7) (CRUCE DE VIAL ZANJA)	BDG.	Y.S.P.M.	J.M.P.	J.P.	BDG.
							CÓDIGO ACCIONA: REPMAN_V_AE_EN_LYT_CWS_990000007	REVISIÓN	HOJA	FECHA	FORMATO	
								1.0	07 DE 07	30-01-2023	A3	






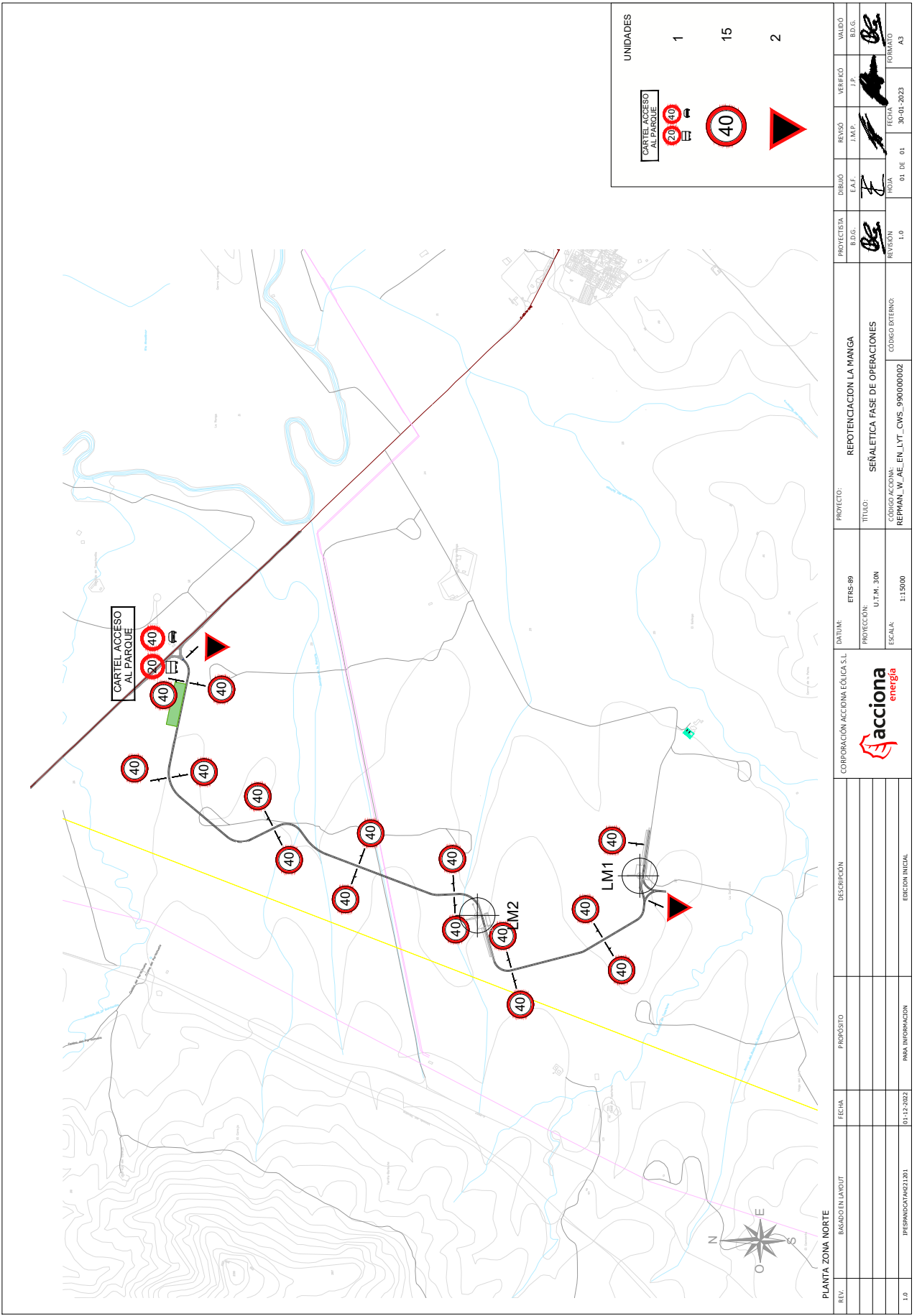




PLANTA ZONA NORTE

REV.	BASADO EN LAYOUT	FECHA	PROPOSITO	DESCRIPCION	CORPORACION ACCIONA EOLICA S.L.	DATUM:	PROYECTO:	
						ETRS-89	REPOTENCIACION LA MANGA	
						PROYECCION:	TITULO:	
						U.T.M. 30N	SEÑALÉTICA FASE DE CONSTRUCCION	
1.0	IPESPANDCATM221201	01-12-2022	PARA INFORMACION	EDICION INICIAL		ESCALA:	CODIGO ACCIONA:	CODIGO EXTERNO:
						1:15000	REPMAN_W_AE_EN_LYT_CWS_99000001	

RAUL SERRANO SANCHEZ cert. elec. repr. B85647634		18/02/2023 14:00	PÁGINA 24/41
VERIFICACIÓN	PEGVE2CSEVLDU7B4KGMEE9Q595GATK	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	
			



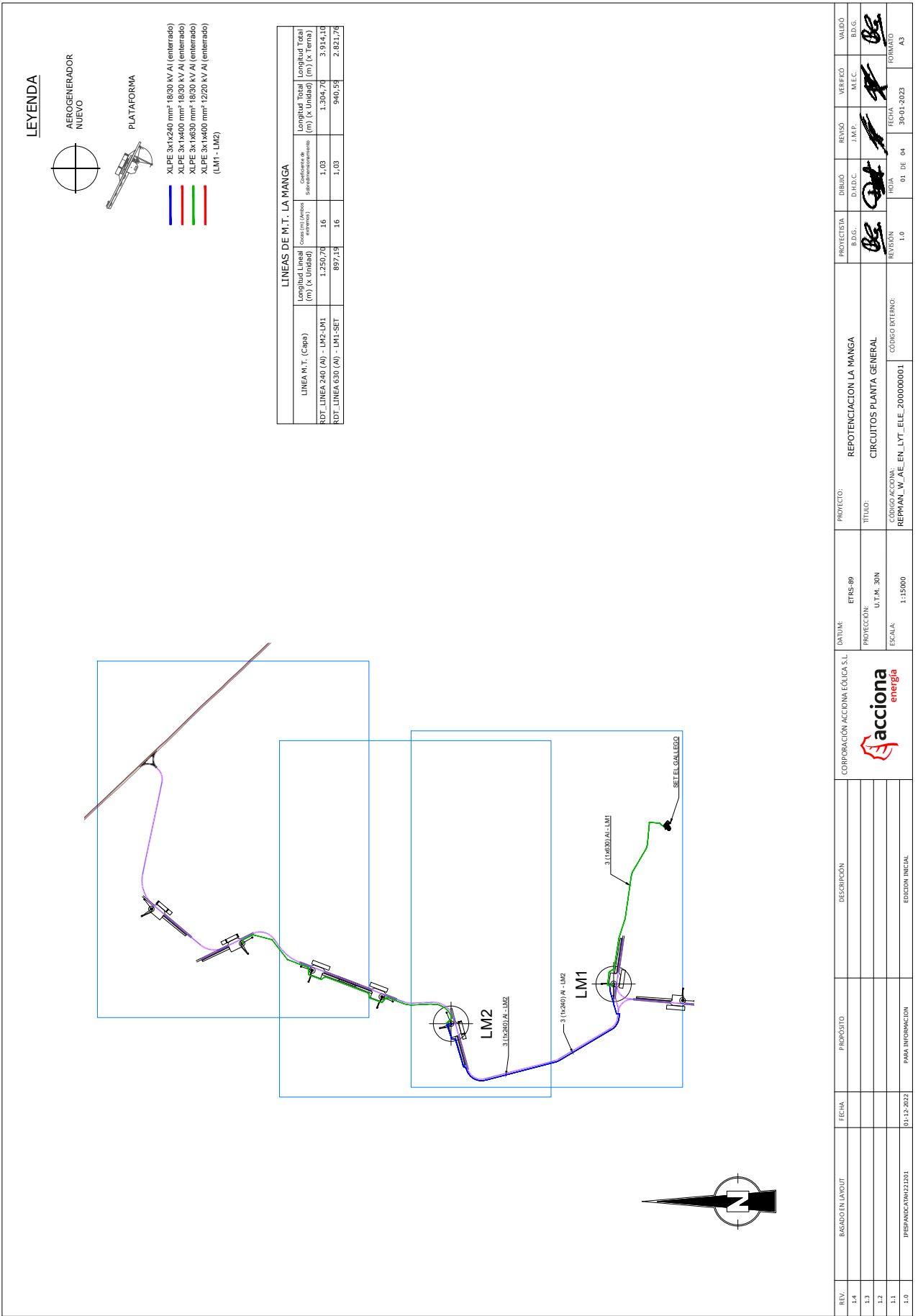
REV.	BASADO EN LAYOUT	FECHA	PROPÓSITO	DESCRIPCIÓN	EDICIÓN INICIAL
1.0	PRELIMINAR (A02) 203	01-12-2022	PARA INFORMACIÓN		

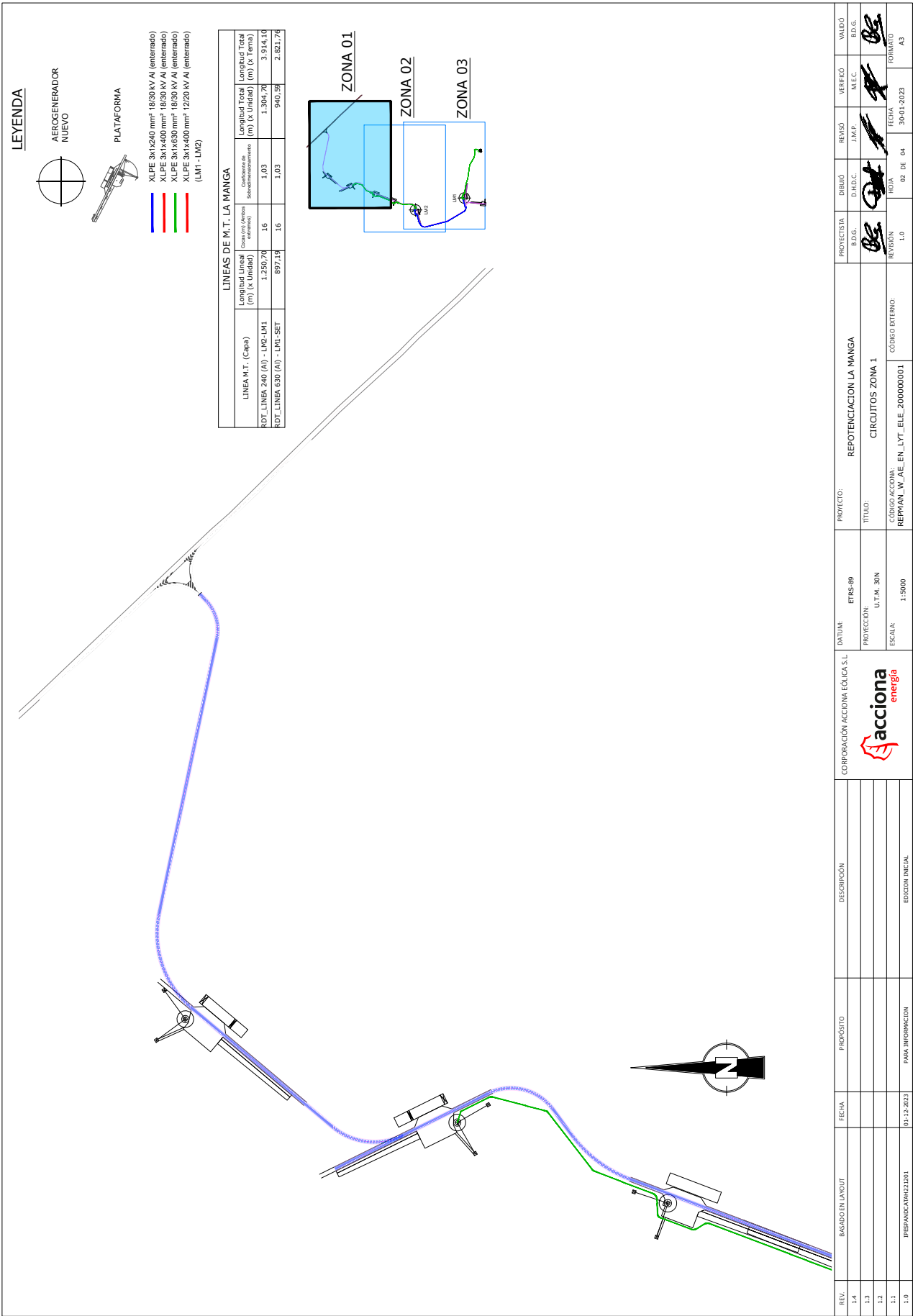
CORPORACIÓN ACCIÓN EOLICA S.L		DATUM: ETRS-89		PROYECTO: REPOTENCIACION LA MANGA	
Escala: 1:15000		PROTECCIÓN: U.T.M. 30N		TÍTULO: SEÑALÉTICA FASE DE OPERACIONES	
Código AC/CD/MA: REP/MA/1/AE/EN/LYT_CWS_990000002		Escala: 1:15000		Código EXTERNO:	

PROYECTISTA	BDG.	DIBUJO	REVISO	VERIFICADO	VALIDO
BDG.	BDG.	EAT.	J.M.P.	J.P.	BDG.
REVISIÓN	1.0	HOJA	01 DE 01	FECHA:	30-01-2023
				FORMATO	A3

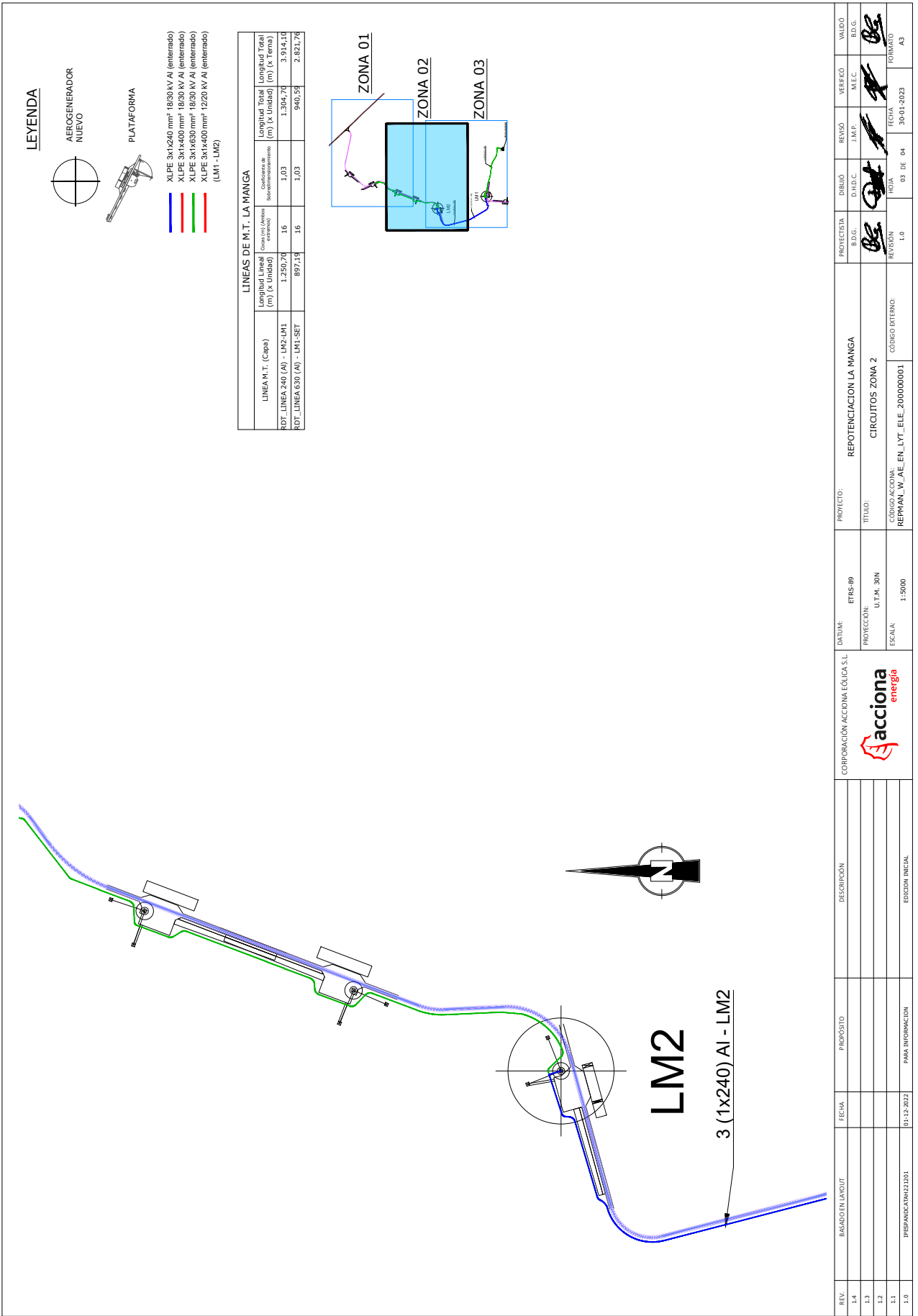


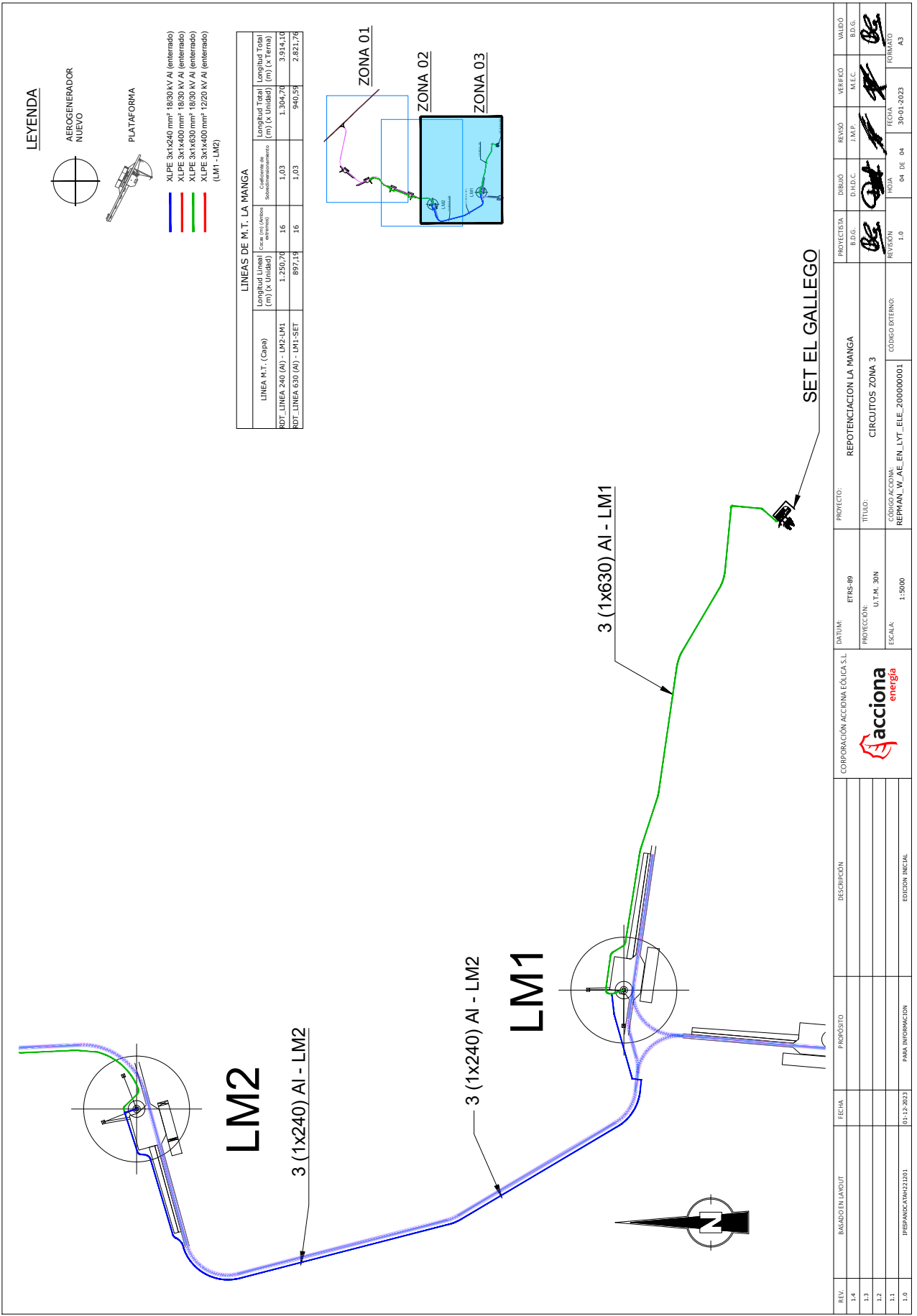




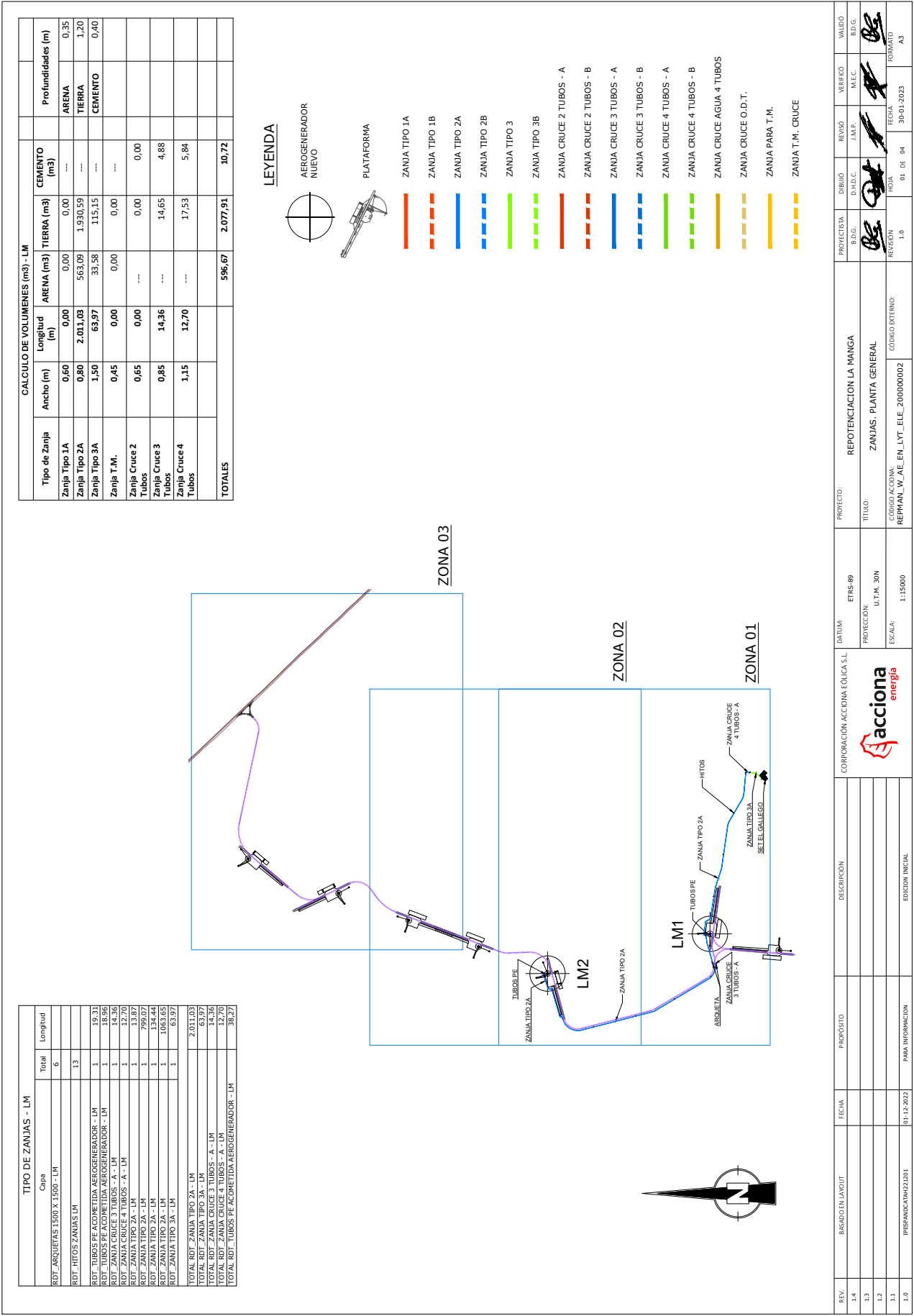
RAUL SERRANO SANCHEZ cert. elec. repr. B85647634		18/02/2023 14:00	PÁGINA 27 / 41
VERIFICACIÓN	PEGVEZ2CSEVLDU7B4KGMEE9Q595GATK	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a>	

REV. 1.4	BASADO EN LAYOUT	FECHA	PROPÓSITO	DESCRIPCIÓN	CORPORACIÓN ACCIÓN EÓLICA S.L.	DATUM: ETRS 89	PROYECTO: REPOTENCIACION LA MANGA	PROYECTISTA: B.D.G.	DIBUJO: D.H.D.C.	REVISO: J.M.P.	VERIFICÓ: M.E.C.	VALIDÓ: B.D.G.
REV. 1.3					acciona energia	PROTECCIÓN: U.T.M. 30N	TÍTULO: CIRCUITOS ZONA 1	BDG				
REV. 1.2						ESCALA: 1:5000	CÓDIGO ACCIÓN: REPMAN_W_AE_EN_LYT_200000001	BDG				
REV. 1.1		01-12-2023	PARA INFORMACION	EDICIÓN INICIAL			CÓDIGO EXTERNO:	REVISIÓN: 1.0	HOJA: 02 DE 04	FECHA: 30-01-2023	FORMATO: A3	





REV.	BASEADO EN LAYOUT	FECHA	PROPOSITO	DESCRIPCIÓN	CORPORACIÓN ACCIÓN EÓLICA S.L.	DATUM:	PROYECTO:	PROYECTISTA	REVISOR	VERIFICADO	VALIDO
1.4						ETRS 89	REPOTENCIACION LA MANGA	BDG.	DIBUJ.	M.E.C.	BDG.
1.3				PROTECCIÓN: U.T.M. 30N		TITULO: CIRCUITOS ZONA 3	BDG.	D.H.C.	J.M.P.	M.E.C.	BDG.
1.2				ESCALA: 1:5000		CODIGO ACCIONA: REPMAN_W_AE_EN_LYT_200000001	BDG.	D.H.C.	J.M.P.	M.E.C.	BDG.
1.1		01-12-2023	PARA INFORMACION	EDICIÓN INICIAL			BDG.	D.H.C.	J.M.P.	M.E.C.	BDG.
1.0	PREPANDICION 22101							1.0	04 DE 04	30-01-2023	FORMATO A3

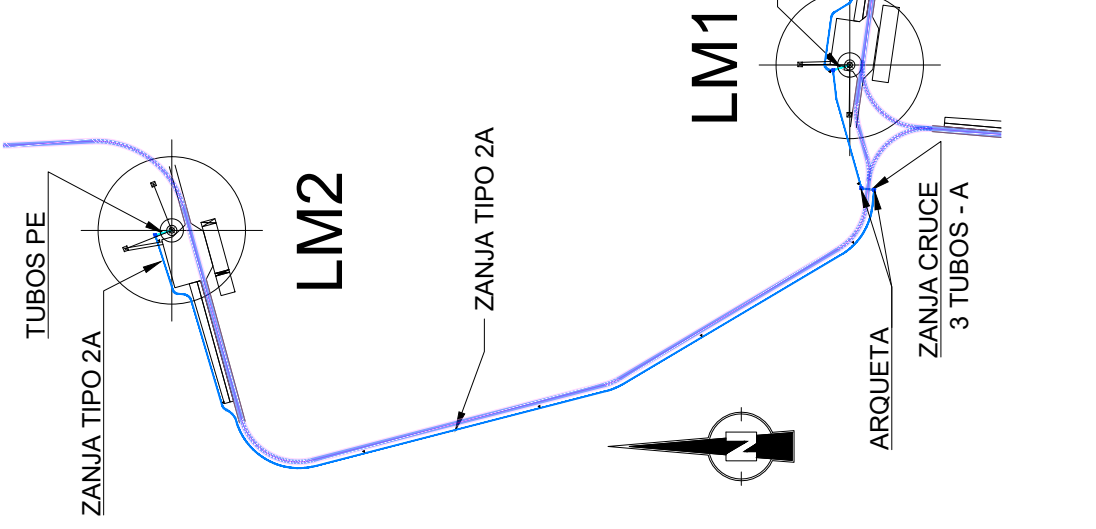


**CALCULO DE VOLUMENES (m³) - LM**

Tipo de Zanja	Ancho (m)	Longitud (m)	ARENA (m³)	TIERRA (m³)	CEMENTO (m³)	Profundidades (m)
Zanja Tipo 1A	0,60	0,00	0,00	0,00	---	ARENA 0,35
Zanja Tipo 2A	0,80	2,011,03	563,09	1,930,59	---	TIERRA 1,20
Zanja Tipo 3A	1,50	63,97	33,58	115,15	---	CEMENTO 0,40
Zanja T.M.	0,45	0,00	0,00	0,00	---	
Zanja Cruce 2 Tubos	0,65	0,00	---	0,00	0,00	
Zanja Cruce 3 Tubos	0,85	14,36	---	14,65	4,88	
Zanja Cruce 4 Tubos	1,15	12,70	---	17,53	5,84	
<b>TOTALES</b>			<b>596,67</b>	<b>2,077,91</b>	<b>10,72</b>	

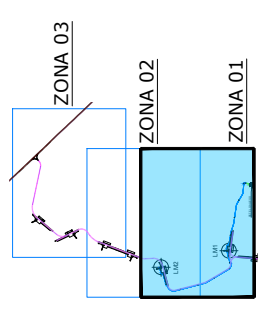
**TIPO DE ZANJAS - LM**

Capa	Total	Longitud
ROT. ARQUITECTAS 1500 X 1500 - LM	6	
ROT. HITOS ZANJAS LM	13	
ROT. TUBOS PE ACOMETIDA AEROGENERADOR - LM	1	19,31
ROT. TUBOS PE ACOMETIDA AEROGENERADOR - LM	1	18,96
ROT. ZANJA CRUCE 3 TUBOS - A - LM	1	14,36
ROT. ZANJA CRUCE 3 TUBOS - A - LM	1	13,87
ROT. ZANJA TIPO 2A - LM	1	799,07
ROT. ZANJA TIPO 2A - LM	1	138,44
ROT. ZANJA TIPO 2A - LM	1	1063,65
ROT. ZANJA TIPO 3A - LM	1	63,97
TOTAL ROT. ZANJA TIPO 2A - LM		2,011,03
TOTAL ROT. ZANJA TIPO 3A - LM		63,97
TOTAL ROT. ZANJA CRUCE 3 TUBOS - A - LM		14,36
TOTAL ROT. ZANJA CRUCE 4 TUBOS - A - LM		12,70
TOTAL ROT. TUBOS PE ACOMETIDA AEROGENERADOR - LM		38,27

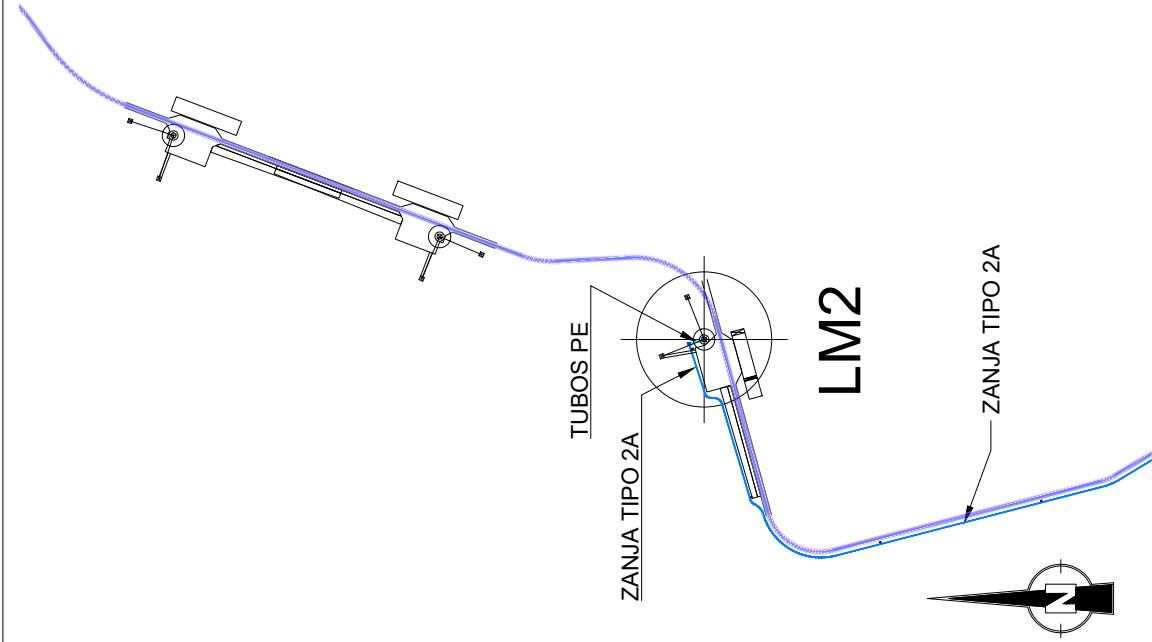


**LEYENDA**

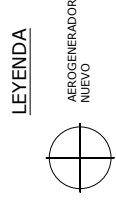
- AEROGENERADOR NUEVO
- PLATAFORMA
- ZANJA TIPO 1A
- ZANJA TIPO 1B
- ZANJA TIPO 2A
- ZANJA TIPO 2B
- ZANJA TIPO 3
- ZANJA TIPO 3B
- ZANJA CRUCE 2 TUBOS - A
- ZANJA CRUCE 2 TUBOS - B
- ZANJA CRUCE 3 TUBOS - A
- ZANJA CRUCE 3 TUBOS - B
- ZANJA CRUCE 4 TUBOS - A
- ZANJA CRUCE 4 TUBOS - B
- ZANJA CRUCE AGUA 4 TUBOS
- ZANJA CRUCE O.D.T.
- ZANJA PARA T.M.
- ZANJA T.M. CRUCE



REV. 1.4	BASEADO EN LAYOUT	FECHA	PROPÓSITO	DESCRIPCIÓN	CORPORACIÓN ACCIÓN EÓLICA S.L.	DATUM: ETRS-89	PROYECTO: REPOTENCIACION LA MANGA	PROYECTISTA BDG.	DISEÑO D.H.D.C.	REVISO J.M.P.	VERIFICÓ M.E.C.	VALIDÓ BDG.
1.3						PROTECCIÓN: U.T.M. 30N	TÍTULO: ZANJAS. ZONA 1	BDG.	J.M.P.	J.M.P.	M.E.C.	BDG.
1.1						ESCALA: 1:5000	CÓDIGO ACCIÓN: REPMAN_W_AE_EN_LYT_200000002	BDG.	J.M.P.	J.M.P.	M.E.C.	BDG.
1.0	PREPANDO/AV22101	01-12-2022	PARA INFORMACION	EDICIÓN INICIAL			CÓDIGO EXTERNO:	1.0	HOJA 02 DE 04	FECHA: 30-01-2023	FORMATO: A3	

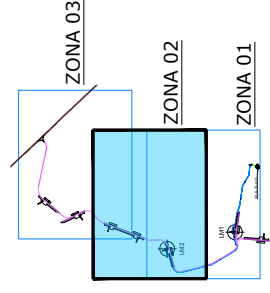


TIPO DE ZANJAS - LM		
Capa	Totales	Longitud
ROT_ARQUETAS 1500 X 1500 - LH	6	
ROT_HITOS ZANJAS LH	13	
ROT_TUBOS PE ACOMETIDA AEROGENERADOR - LM	1	19,31
ROT_TUBOS PE ACOMETIDA AEROGENERADOR - LM	1	18,56
ROT_ZANJA CRUCE 3 TUBOS - A - LH	1	14,36
ROT_ZANJA CRUCE 4 TUBOS - A - LH	1	12,70
ROT_ZANJA TIPO 2A - LH	1	790,07
ROT_ZANJA TIPO 2A - LH	1	134,44
ROT_ZANJA TIPO 2A - LH	1	1063,65
ROT_ZANJA TIPO 2A - LH	1	65,97
TOTAL ROT_ZANJA TIPO 2A - LH		2.011,03
TOTAL ROT_ZANJA TIPO 3A - LH		63,97
TOTAL ROT_ZANJA CRUCE 3 TUBOS - A - LH		14,36
TOTAL ROT_ZANJA CRUCE 4 TUBOS - A - LH		12,70
TOTAL ROT_TUBOS PE ACOMETIDA AEROGENERADOR - LH		38,27

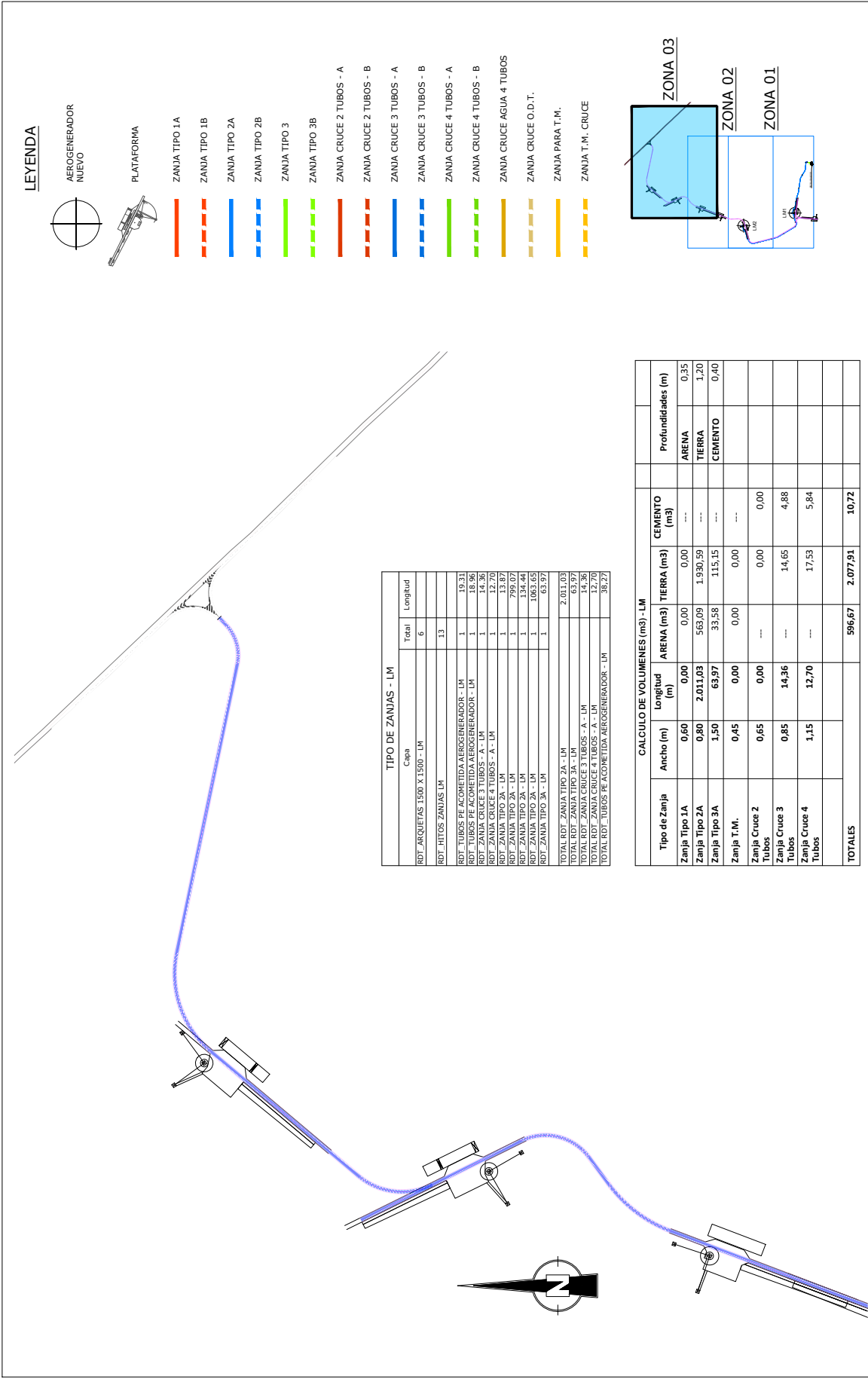


- AEROGENERADOR NUEVO
- PLATAFORMA
- ZANJA TIPO 1A
- ZANJA TIPO 1B
- ZANJA TIPO 2A
- ZANJA TIPO 2B
- ZANJA TIPO 3
- ZANJA TIPO 3B
- ZANJA CRUCE 2 TUBOS - A
- ZANJA CRUCE 2 TUBOS - B
- ZANJA CRUCE 3 TUBOS - A
- ZANJA CRUCE 3 TUBOS - B
- ZANJA CRUCE 4 TUBOS - A
- ZANJA CRUCE 4 TUBOS - B
- ZANJA CRUCE AGUA 4 TUBOS
- ZANJA CRUCE O.D.T.
- ZANJA PARA T.M.
- ZANJA T.M. CRUCE

Tipo de Zanja	Ancho (m)	Longitud (m)	CALCULO DE VOLUMENES (m³) - LM			Profundidades (m)
			ARENA (m³)	TIERRA (m³)	CEMENTO (m³)	
Zanja Tipo 1A	0,60	0,00	0,00	0,00	---	ARENA 0,35
Zanja Tipo 2A	0,80	2.011,03	563,09	1.930,59	---	TIERRA 1,20
Zanja Tipo 3A	1,50	63,97	33,58	115,15	---	CEMENTO 0,40
Zanja T. M.	0,45	0,00	0,00	0,00	---	
Zanja Cruce 2 Tubos	0,65	0,00	---	0,00	0,00	
Zanja Cruce 3 Tubos	0,85	14,36	---	14,65	4,88	
Zanja Cruce 4 Tubos	1,15	12,70	---	17,53	5,84	
<b>TOTALES</b>			<b>596,67</b>	<b>2.077,91</b>	<b>10,72</b>	



REV. 1.4	BASEADO EN LAYOUT	FECHA	PROYECTO	DESCRIPCIÓN	PROYECTISTA B.D.G.	REVISOR J.M.P.	VERIFICADO M.E.C.	VALIDO B.D.G.
1.3			REPOTENCIACION LA MANGA		BE	BE	BE	BE
1.1			TITULO: ZANJAS. ZONA 2		BE	BE	BE	BE
1.0	PREPARACION 22/01/2023	01-12-2022	PROTECCION: U.T.M. 30N		BE	BE	BE	BE
			ESCALA: 1:5000		1.0	03 DE 04	30-01-2023	FORMATO A3
			EDICION INICIAL					
			PARA INFORMACION					
			CORPORACION ACCIONA EOLICA S.L					
			DATUM: ETRS 89					
			PROYECTO: REPOTENCIACION LA MANGA					
			TITULO: ZANJAS. ZONA 2					
			PROTECCION: U.T.M. 30N					
			ESCALA: 1:5000					
			CODIGO ACCIONA: REPMAN_W_AE_EN_LY_200000002					
			CODIGO EXTERNO:					



**LEYENDA**

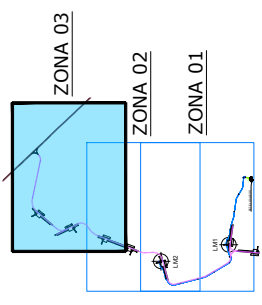
- AEROGENERADOR NUEVO
- PLATAFORMA
- ZANJA TIPO 1A
- ZANJA TIPO 1B
- ZANJA TIPO 2A
- ZANJA TIPO 2B
- ZANJA TIPO 3
- ZANJA TIPO 3B
- ZANJA CRUCE 2 TUBOS - A
- ZANJA CRUCE 2 TUBOS - B
- ZANJA CRUCE 3 TUBOS - A
- ZANJA CRUCE 3 TUBOS - B
- ZANJA CRUCE 4 TUBOS - A
- ZANJA CRUCE 4 TUBOS - B
- ZANJA CRUCE AGUA 4 TUBOS
- ZANJA CRUCE O.D.T.
- ZANJA PARA T.M.
- ZANJA T.M. CRUCE

**TIPO DE ZANJAS - LM**

Capa	Total	Longitud
RDT_ARQUETAS 1500 X 1500 - LM	6	
RDT_HITOS ZANJAS LM	13	
RDT_TUBOS RE AGOMETIDA AEROGENERADOR - LM	1	19,31
RDT_TUBOS RE AGOMETIDA AEROGENERADOR - LM	1	18,96
RDT_ZANJA CRUCE 3 TUBOS - A - LM	1	14,36
RDT_ZANJA CRUCE 4 TUBOS - A - LM	1	12,70
RDT_ZANJA TIPO 2A - LM	1	13,87
RDT_ZANJA TIPO 2A - LM	1	799,07
RDT_ZANJA TIPO 2A - LM	1	134,48
RDT_ZANJA TIPO 2A - LM	1	106,93
RDT_ZANJA TIPO 3A - LM	1	63,97
TOTAL RDT_ZANJA TIPO 2A - LM		2.011,03
TOTAL RDT_ZANJA TIPO 3A - LM		63,97
TOTAL RDT_ZANJA CRUCE 3 TUBOS - A - LM		14,36
TOTAL RDT_ZANJA CRUCE 4 TUBOS - A - LM		12,70
TOTAL RDT_TUBOS RE AGOMETIDA AEROGENERADOR - LM		38,27

**CALCULO DE VOLUMENES (m³) - LM**

Tipo de Zanja	Ancho (m)	Longitud (m)	VOLUMENES (m³)		Profundidades (m)
			ARENA (m³)	TIERRA (m³)	
Zanja Tipo 1A	0,60	0,00	0,00	0,00	0,35
Zanja Tipo 2A	0,80	2.011,03	563,09	1.930,59	1,20
Zanja Tipo 3A	1,50	63,97	33,58	115,15	0,40
Zanja T.M.	0,45	0,00	0,00	0,00	
Zanja Cruce 2 Tubos	0,65	0,00		0,00	
Zanja Cruce 3 Tubos	0,85	14,36		14,05	4,88
Zanja Cruce 4 Tubos	1,15	12,70		17,53	5,84
<b>TOTALES</b>			<b>596,67</b>	<b>2.077,91</b>	<b>10,72</b>



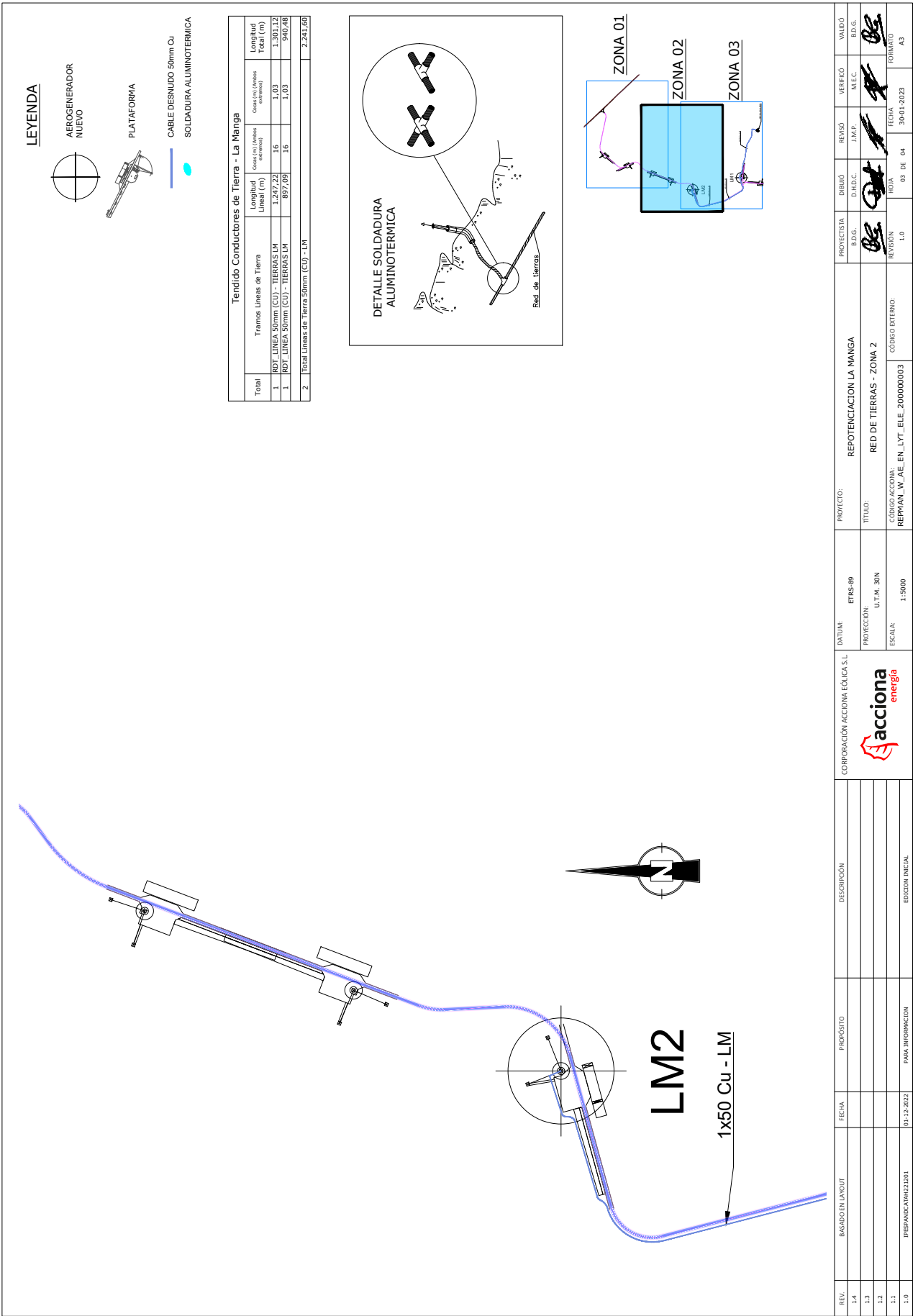
REV. 1.0	PREPARACION 22/01/2023	PARA INFORMACION	DESCRIPCION	EDICION INICIAL	PROYECTO: REFORTE DE LA MANGA	PROTECCION: U.T.M. 30N	ESCALA: 1:5000	PROYECTISTA: B.S.	REVISION: 1.0	BOG: B.S.	D.D.C.C.:	HOJA: 04 DE 04	FECHA: 30-01-2023	FORMATO: A3
REV. 1.1					TITULO: ZANJAS. ZONA 3	PROTECCION: U.T.M. 30N	ESCALA: 1:5000							
REV. 1.2														
REV. 1.4														







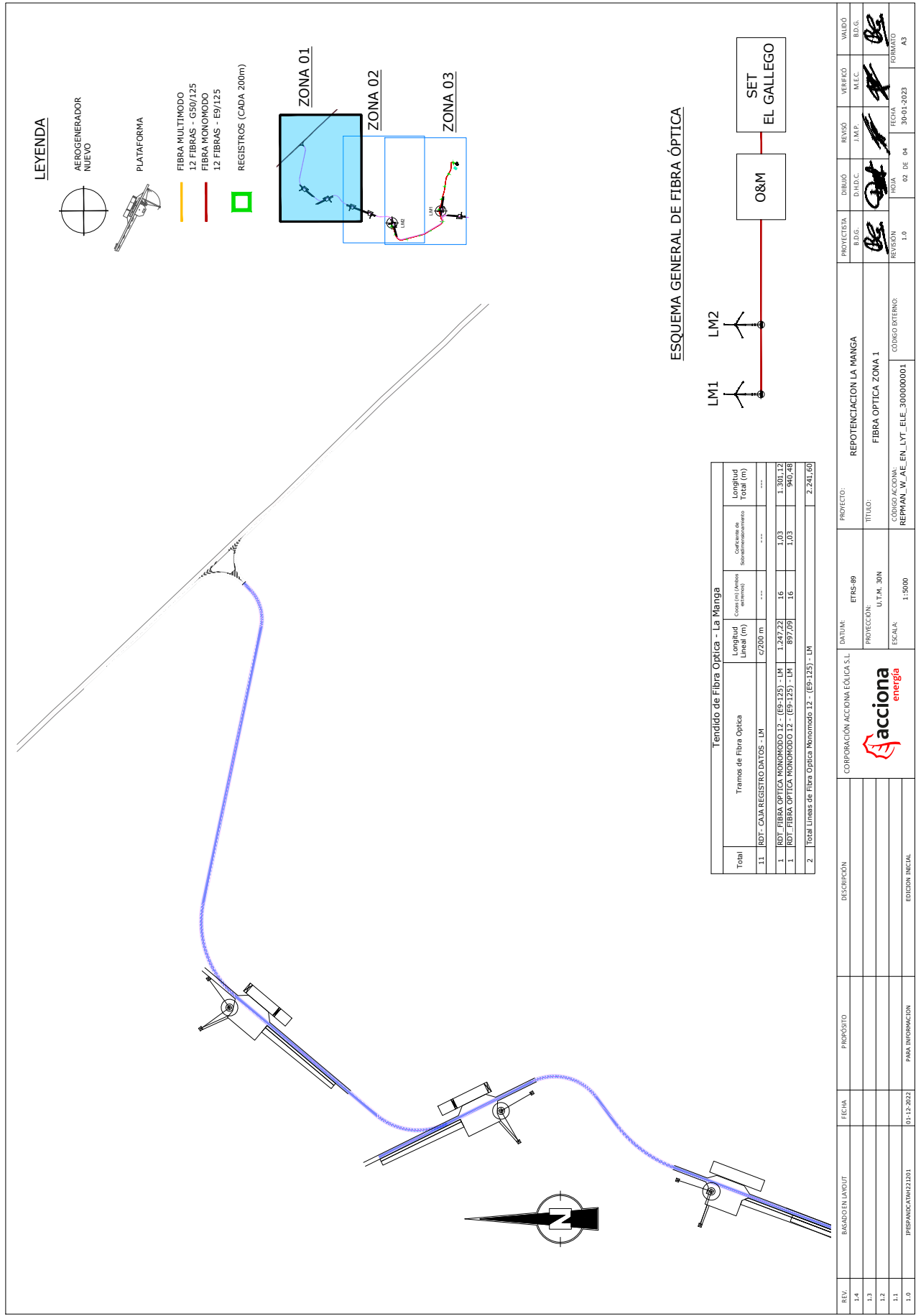


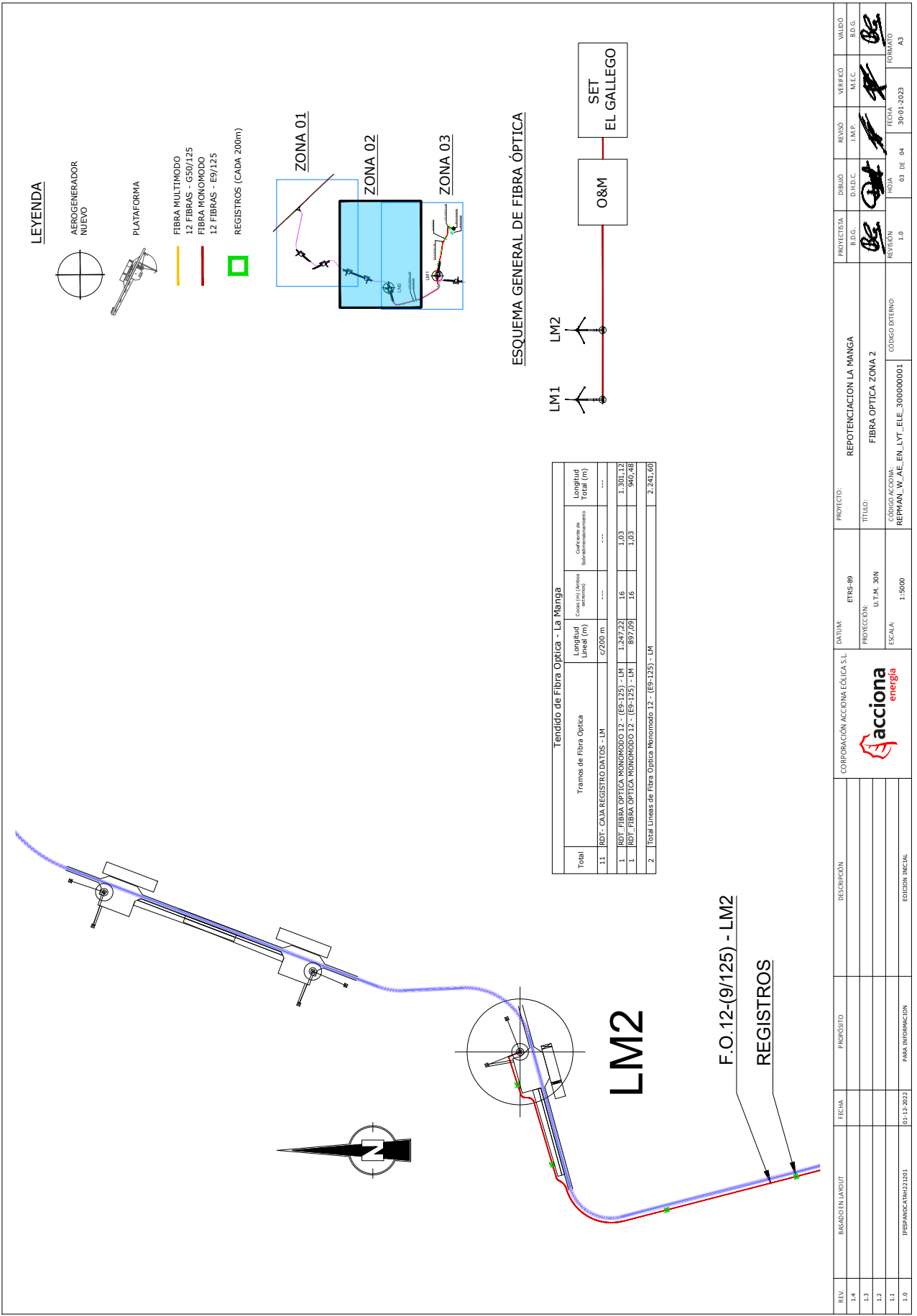


REV.	BASEADO EN LAYOUT	FECHA	PROPÓSITO	DESCRIPCIÓN	CORPORACIÓN ACCIÓN EOLICA S.L.	DATUM:	PROYECTO:	PROYECTISTA	DIBUJO	REVISO	VERIFICADO	VALIDO
1.4						ETRS 89	REPOTENCIACION LA MANGA	BDG.	D.H.D.C.	J.M.P.	M.E.C.	BDG.
1.3				PROTECCIÓN: U.T.M. 30N		TÍTULO: RED DE TIERRAS - ZONA 2	BDG.	BDG.	BDG.	BDG.	BDG.	BDG.
1.2				ESCALA: 1:5000		CÓDIGO ACCIÓN: REPMAN_W_AE_EN_LYT_200000003	BDG.	BDG.	BDG.	BDG.	BDG.	BDG.
1.1				EDICIÓN INICIAL			BDG.	BDG.	BDG.	BDG.	BDG.	BDG.
1.0	PREPARACION 22101	01-12-2022	PARA INFORMACION	EDICIÓN INICIAL				1.0	03 DE 04	30-01-2023	FORMADO	A3

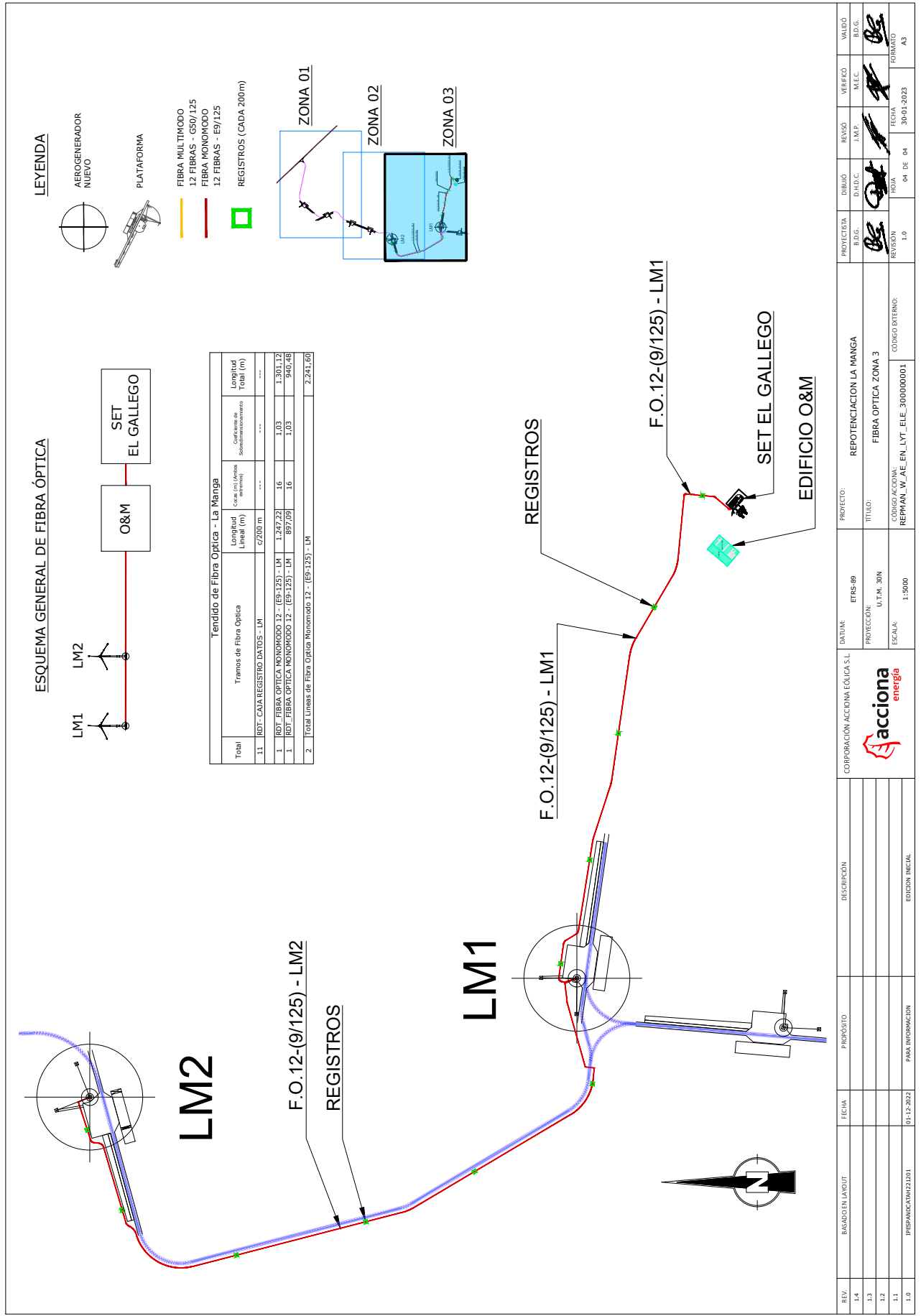












REV. 1.4	BASADO EN LAYOUT	FECHA	PROPÓSITO	DESCRIPCIÓN	CORPORACIÓN ACCIONA EOLICA S.L	DATUM:	ETRS 89	PROYECTO:	REPOTENCIACION LA MANGA	PROYECTISTA	BDG.	VERIFICADO	VALDÓ
REV. 1.3						PROTECCIÓN:	U.T.M. 30N	TÍTULO:	FIBRA OPTICA ZONA 3	D.D.D.C.	J.M.P.	MECC	BDG.
REV. 1.2						ESCALA:	1:5000	CÓDIGO AC/CID/DA:	REPMAN_W_AE_EN_LYT_300000001	REVISIÓN	1.0	FECHA:	30-01-2023
REV. 1.1		01-12-2022	PARA INFORMACION	EDICIÓN INICIAL				CÓDIGO EXTERNO:		HOJA	04 DE 04	FORMATO	A3
REV. 1.0	PREPANDICION 221001									NOVA			