



PROYECTO TÉCNICO

ACTIVIDAD, CONSTRUCCIÓN E
INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE
PLANTA SOLAR FV DE 40,26 MW.
“GIBRALGALIA”

PROYECTO: ACTIVIDAD, CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE PLANTA SOLAR FV DE 40,26 MW. “GIBRALGALIA”		 ER INGENIERIA, S.L. POL.IND. CALLE COROMINAS, 12-14, TFNO. +34 967 140 850. 02600, VILLARROBLEDO - ALBACETE (ESPAÑA)	
SITUACIÓN: POLÍGONOS 15, 17 Y 19, VARIAS PARCELAS, TERMINO MUNICIPAL DE CASARABONELA (MÁLAGA)		Nº OT: 20-731/12	FIRMA: 
CLIENTE: RENOVALIA LOS NOGALES, S.L.U.		RESPONSABLE: JOSE MIGUEL MARTINEZ MORENO COLEGIADO COITIAB Nº 1.026	
DOCUMENTO: PROYECTO TÉCNICO		REALIZADO: AMB	FECHA: Septiembre 2024
		APROBADO: JMM	
		DOCUMENTO:	REVISIÓN: 19



PROYECTO TÉCNICO

ACTIVIDAD, CONSTRUCCIÓN E
INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE
PLANTA SOLAR FV DE 40,26 MW.
“GIBRALGALIA”

5.PLANOS.



INDICE DE PLANOS

RLN-ER-PE-001-V19. PLANO DE SITUACION Y EMPLAZAMIENTO.

RLN-ER-PE-002-V19. PLANO DE PARCELARIO.

RLN-ER-PE-003-V19. PLANO DE PLANTA GENERAL.

RLN-ER-PE-004-V19. PLANO DE PLANTA GENERAL LINEA SUBTERRANEA MEDIA TENSION.

RLN-ER-PE-004.1-V19. PLANO DE PLANTA GENERAL LSMT TRAMO 1.

RLN-ER-PE-004.2-V19. PLANO DE PLANTA GENERAL LSMT TRAMO 2.

RLN-ER-PE-004.3-V19. PLANO DE PLANTA GENERAL LSMT TRAMO 3.

RLN-ER-PE-005-V19. PLANO DE CT MV SKID

RLN-ER-PE-007-V19. PLANO DE DETALLE CT MV SKID

RLN-ER-PE-009.1-V19. PLANO DE DISTRIBUCIÓN BT_4200.

RLN-ER-PE-009.2-V19. PLANO DE DISTRIBUCIÓN BT_3150.

RLN-ER-PE-009.3-V19. PLANO DE DISTRIBUCIÓN BT_2100.

RLN-ER-PE-009.4-V19. PLANO DE DISTRIBUCIÓN BT_1910.

RLN-ER-PE-010-V19. PLANO DE DETALLE DE SECCIÓN DE PLANTA.

RLN-ER-PE-011-V19. PLANO DE DETALLE DE CONEXIONADO DE STRINGS.

RLN-ER-PE-012-V19. PLANO DE DETALLE DE CABLEADO DE MODULOS.

RLN-ER-PE-020-V19. UNIFILAR INVERSOR 4200.

RLN-ER-PE-020.1-V19. UNIFILAR INVERSOR 3150.

RLN-ER-PE-020.2-V19. UNIFILAR INVERSOR 2100.

RLN-ER-PE-020.3-V19. UNIFILAR INVERSOR 1910.

RLN-ER-PE-022-V19. RESUMEN LSMT.

RLN-ER-PE-025-V19. PLANO DE PLANTA GENERAL. PARARRAYOS.

RLN-ER-PE-026-V19. PLANO PLANTA GENERAL. DISTANCIAS A LINDEROS.

IMPLANTACIÓN "GIBRALGALIA"
40.261,5 kWp
3.890 estructuras fijas a 25°
58.350 módulos Suntech STP 690 Wp

TERMINO MUNICIPAL
DE PIZARRA

TERMINO MUNICIPAL DE
CASARABONELA

TERMINO MUNICIPAL DE COÍN

TERMINO MUNICIPAL
DE CARTAMA

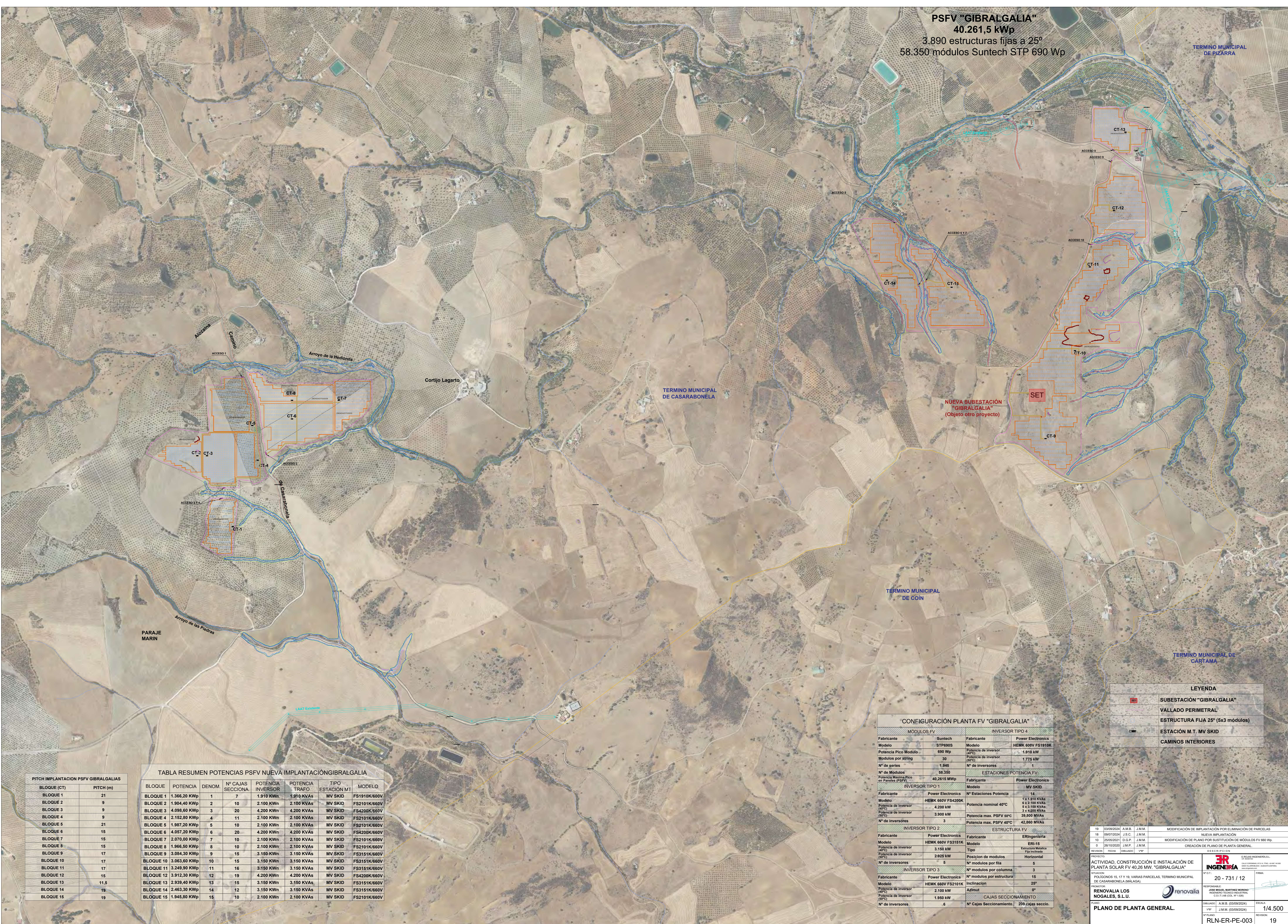
LEYENDA	
	SUBESTACIÓN "GIBRALGALIA"
	VALLADO PERIMETRAL
	PSFV FOTOVOLTAICA GIBRALGALIA
	CAMINOS INTERIORES

T.M. DE CASARABONELA (MÁLAGA)			
Polligono	Parcela	Superficie Total (Ha)	Superficie Ocupada Planta FV (Ha)
15	76	3,8198	2,9701
17	153	49,9408	28,5966
17	136	19,0636	11,0225
17	8	5,3448	3,3242
17	9	4,3330	3,5603
17	10	5,9209	3,8092
19	5	7,9639	7,3392
19	6	5,4711	4,2744
19	11	4,0204	2,9336
TOTAL		105,8783	67,8401

RESUMEN DE SUPERFICIES PLANTA PSFV GIBRALGALIA	
DESCRIPCION SUPERFICIE	SUPERFICIE
SUPERFICIE TOTAL PARCELA PSFV GIBRALGALIA	105,8783 ha
SUPERFICIE OCUPADA PLANTA PSFV GIBRALGALIA	67,8401 ha

PLANTA FV GIBRALGALIA (COORDENADAS UTM ETRS89 HUSO 30 S)					
PUNTO	X	Y	PUNTO	X	Y
P1	337.659.94	4.068.278.08	P34	341.390.68	4.069.339.88
P2	337.788.11	4.068.234.16	P35	341.464.69	4.069.420.99
P3	337.810.62	4.068.458.06	P36	341.569.55	4.069.519.72
P4	337.697.49	4.068.465.77	P37	341.260.82	4.069.406.21
P5	337.702.16	4.068.507.42	P38	341.114.69	4.069.210.61
P6	337.814.42	4.068.507.42	P39	340.920.37	4.069.985.67
P7	337.981.34	4.068.555.03	P40	341.276.50	4.069.522.95
P8	337.852.95	4.068.557.40	P41	341.568.60	4.069.548.65
P9	337.742.86	4.068.957.73	P42	341.443.89	4.069.502.04
P10	337.681.39	4.068.925.87	P43	341.504.27	4.069.503.02
P11	337.689.68	4.068.729.29	P44	341.471.13	4.069.782.86
P12	337.545.19	4.068.749.40	P45	341.373.27	4.069.853.74
P13	337.438.74	4.068.946.78	P46	341.298.90	4.069.739.41
P14	337.927.79	4.068.632.77	P47	341.248.86	4.069.610.74
P15	338.015.56	4.068.681.74	P48	341.439.08	4.069.863.36
P16	338.229.07	4.068.721.16	P49	341.490.05	4.069.893.85
P17	338.354.69	4.068.855.70	P50	341.500.30	4.069.966.87
P18	338.553.85	4.069.948.02	P51	341.413.02	4.070.053.55
P19	338.199.22	4.068.933.61	P52	341.284.98	4.070.055.59
P20	337.934.27	4.068.933.98	P53	341.279.65	4.069.919.85
P21	337.849.05	4.068.976.67	P54	340.523.91	4.069.144.49
P22	337.913.44	4.068.698.49	P55	340.593.09	4.069.144.49
P23	340.389.54	4.068.689.01	P56	340.576.54	4.069.252.80
P24	340.992.41	4.068.684.69	P57	340.549.80	4.069.389.66
P25	341.163.05	4.068.661.64	P58	340.479.64	4.069.588.65
P26	341.232.74	4.068.650.86	P59	340.303.60	4.069.574.90
P27	341.287.74	4.069.034.81	P60	340.437.38	4.069.506.72
P28	341.308.24	4.069.075.36	P61	340.518.00	4.069.220.58
P29	341.454.12	4.069.075.68	P62	340.621.32	4.069.157.80
P30	341.466.59	4.069.180.37	P63	340.860.54	4.069.157.80
P31	341.285.52	4.069.211.81	P64	340.754.94	4.069.350.09
P32	341.299.27	4.069.240.45	P65	340.634.45	4.069.473.83
P33	341.353.48	4.069.227.18	P66	340.538.44	4.069.495.57
P34	341.390.68	4.069.339.38			

19	03/09/2024	J.S.C.	J.M.M.	MODIFICACIÓN DE IMPLANTACIÓN POR ELIMINACIÓN DE PARCELAS	
18	11/07/2024	A.M.B.	J.M.M.	NUEVA IMPLANTACIÓN	
17	02/03/2023	A.A.C.	J.M.M.	NUEVA IMPLANTACIÓN	
0	28/10/2020	J.M.P.	J.M.M.	CREACIÓN DE PLANO DE PLANTA GENERAL	
REVISOR	FECHA	DIBUJADO	VMP	DESCRIPCIÓN	
PROYECTO:				E.S.P.O.S. INGENIERÍA S.L.	
ACTIVIDAD: CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE PLANTA SOLAR FV 40,26 MW. "GIBRALGALIA"					
SITUACIÓN:				CALLE CALDEREROS 17 D 11005 - 46100 BURJASSOT (VALENCIA)	
POLÍGONO 15, 17 Y 19, VARIAS PARCELAS, TÉRMINO MUNICIPAL DE CASARABONELA (MÁLAGA)				M.C.T. / FIRMA	
				20 - 731 / 12	
PROYECTOS:				RESPONSABLE:	
RENOVALIA LOS NOGALES, S.L.U.				JOSÉ MANUEL MARTÍNEZ MORENO, INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL (C.O.P.I. Nº 10718)	
					
PLANO DE PARCELARIO.					
DIBUJADO:		VMP:		REVISOR:	
J.S.C. (03/09/2024)		J.M.M. (03/09/2024)		14/000	
Nº PLANO:		RLN-ER-PE-002		REVISOR:	
				19	



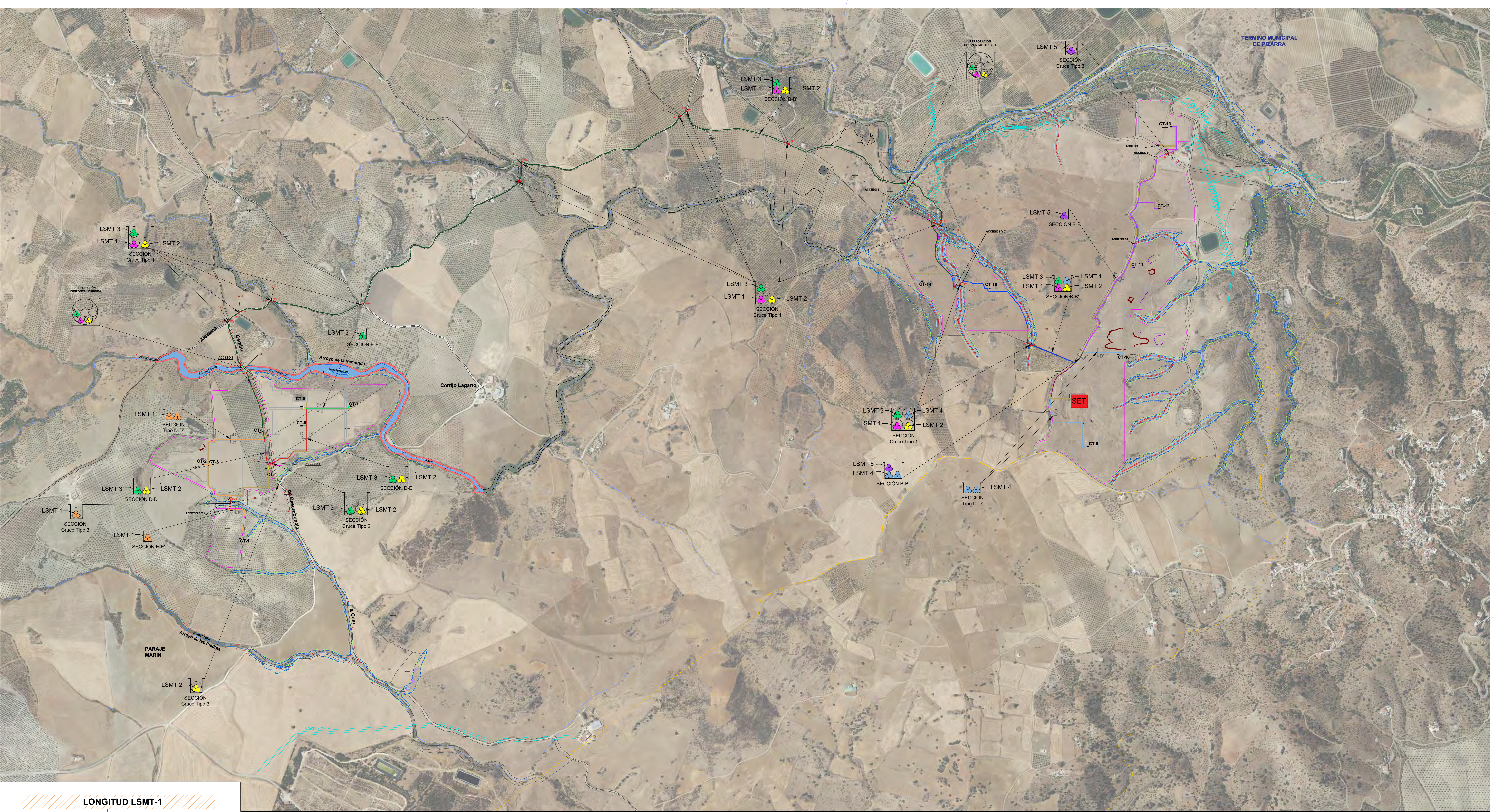
PITCH IMPLANTACION PSFV GIBRALGALIAS	
BLOQUE (CT)	PITCH (m)
BLOQUE 1	21
BLOQUE 2	9
BLOQUE 3	9
BLOQUE 4	9
BLOQUE 5	21
BLOQUE 6	15
BLOQUE 7	15
BLOQUE 8	15
BLOQUE 9	17
BLOQUE 10	17
BLOQUE 11	17
BLOQUE 12	15
BLOQUE 13	11,5
BLOQUE 14	19
BLOQUE 15	19

TABLA RESUMEN POTENCIAS PSFV NUEVA IMPLANTACIÓN GIBRALGALIA							
BLOQUE	POTENCIA	DENOM.	Nº CAJAS SECCIONAL.	POTENCIA INVERSOR	POTENCIA TRAF0	TIPO ESTACION MT	MODELO
BLOQUE 1	1.366,20 KWp	1	7	1.910 KWh	1.910 KVA	MV SKID	FS1910K/600V
BLOQUE 2	1.904,40 KWp	2	10	2.100 KWh	2.100 KVA	MV SKID	FS2101K/660V
BLOQUE 3	4.098,80 KWp	3	20	4.200 KWh	4.200 KVA	MV SKID	FS4200K/660V
BLOQUE 4	2.152,80 KWp	4	11	2.100 KWh	2.100 KVA	MV SKID	FS2101K/660V
BLOQUE 5	1.987,20 KWp	5	10	2.100 KWh	2.100 KVA	MV SKID	FS2101K/660V
BLOQUE 6	4.057,20 KWp	6	20	4.200 KWh	4.200 KVA	MV SKID	FS4200K/660V
BLOQUE 7	2.070,00 KWp	7	10	2.100 KWh	2.100 KVA	MV SKID	FS2101K/660V
BLOQUE 8	1.966,50 KWp	8	10	2.100 KWh	2.100 KVA	MV SKID	FS2101K/660V
BLOQUE 9	3.084,30 KWp	9	15	3.150 KWh	3.150 KVA	MV SKID	FS3151K/660V
BLOQUE 10	3.063,60 KWp	10	15	3.150 KWh	3.150 KVA	MV SKID	FS3151K/660V
BLOQUE 11	3.249,90 KWp	11	16	3.150 KWh	3.150 KVA	MV SKID	FS3151K/660V
BLOQUE 12	3.912,30 KWp	12	19	4.200 KWh	4.200 KVA	MV SKID	FS4200K/660V
BLOQUE 13	2.939,40 KWp	13	15	3.150 KWh	3.150 KVA	MV SKID	FS3151K/660V
BLOQUE 14	2.463,30 KWp	14	12	3.150 KWh	3.150 KVA	MV SKID	FS3151K/660V
BLOQUE 15	1.945,80 KWp	15	10	2.100 KWh	2.100 KVA	MV SKID	FS2101K/660V

CONFIGURACIÓN PLANTA FV "GIBRALGALIA"			
MÓDULOS FV		INVERSOR TIPO 4	
Fabricante	Suntech	Fabricante	Power Electronics
Modelo	STP690S	Modelo	HEMK 600V FS1910K
Potencia Pico Modulo	690 Wp	Potencia de inversor	1.910 kW
Modulos por string	30	Potencia de inversor	1.775 kW
Nº de series	1.945	Nº de inversores	1
Nº de Módulos	58.350	ESTACIONES POTENCIA FV	
Potencia Maxima Pico en Planta (PSFV)	40.261,5 MWp	Fabricante	Power Electronics
INVERSOR TIPO 1		Modelo	MV SKID
Fabricante	Power Electronics	Nº Estaciones Potencia	14
Modelo	HEMK 600V FS4200K	Potencia nominal 40°C	1 x 1.910 KVA
Potencia de inversor	4.200 kW		6 x 2.100 KVA
Potencia de inversor	3.900 kW		5 x 3.150 KVA
Nº de Inversores	3	Potencia max. PSFV 50°C	3 x 4.200 KVA
		Potencia max. PSFV 40°C	39.800 MVA
			42.860 MVA
INVERSOR TIPO 2		ESTRUCTURA FV	
Fabricante	Power Electronics	Fabricante	ER Ingeniería
Modelo	HEMK 600V FS3151K	Modelo	ERI-15
Potencia de inversor	3.150 kW	Tipo	Estructura Metálica
Potencia de inversor	2.925 kW	Posición de módulos	Horizontal
Nº de Inversores	5	Nº módulos por fila	5
INVERSOR TIPO 3		Nº módulos por columna	3
Fabricante	Power Electronics	Nº módulos por estructura	15
Modelo	HEMK 600V FS2101K	Inclinación	25°
Potencia de inversor	2.100 kW	CAJAS SECCIONAMIENTO	
Potencia de inversor	1.950 kW		
Nº de Inversores	6	Nº Cajas Seccionamiento	200 cajas seccio.

LEYENDA	
	SUBESTACIÓN "GIBRALGALIA"
	VALLADO PERIMETRAL
	ESTRUCTURA FIJA 25° (5x3 módulos)
	ESTACIÓN M.T. MV SKID
	CAMINOS INTERIORES

19	03/09/2024	A.M.B.	J.M.M.	MODIFICACIÓN DE IMPLANTACIÓN POR ELIMINACIÓN DE PARCELAS
18	06/07/2024	J.S.C.	J.M.M.	NUEVA IMPLANTACIÓN
10	05/05/2021	D.O.P.	J.M.M.	MODIFICACIÓN DE PLANO POR SUSTITUCIÓN DE MÓDULOS FV 690 Wp.
0	28/10/2020	J.M.P.	J.M.M.	CREACIÓN DE PLANO DE PLANTA GENERAL.
REVISIÓN	FECHA	ELABORADO	VPM	DESCRIPCIÓN
PROYECTO				ACTIVIDAD, CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE PLANTA SOLAR FV 40,26 MW. "GIBRALGALIA"
SITUACIÓN				POLÍGONOS 15, 17 Y 19, VARIAS PARCELAS, TERMINO MUNICIPAL DE CASARABONELA (MÁLAGA).
PROYECTOS				RESPONSABLE: JUAN MANUEL MARTÍNEZ MORENO INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL C.O.11 (MÁLAGA) Nº 1591
RENOVALIA LOS NOGALES, S.L.U.				RENOVALIA
PLANO DE PLANTA GENERAL.				20 - 731 / 12
ELABORADO: J.M.B. (03/09/2024)				ESCALA: 1/4.500
VPM: J.M.M. (03/09/2024)				REVISIÓN: RLN-ER-PE-003
Nº PLANO				19



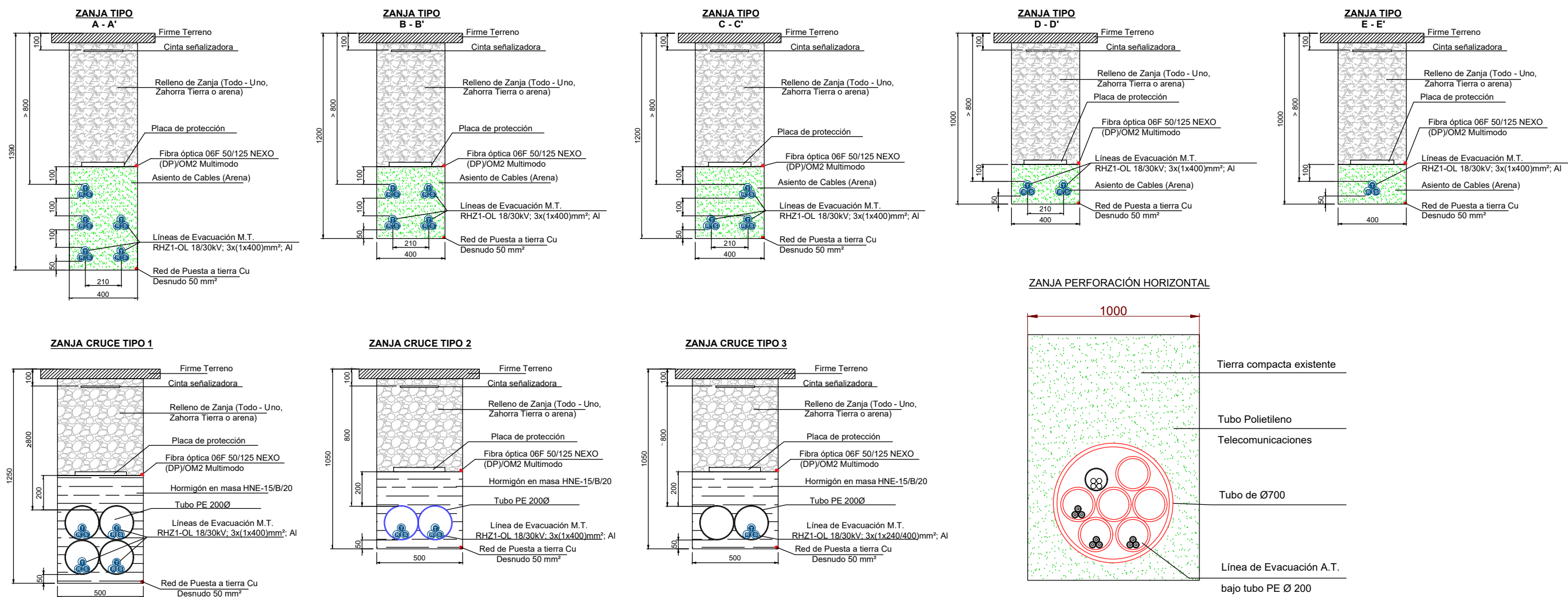
LONGITUD LSMT-1		
CABLE	TRAMO	LONGITUD (m)
RHZ1 OL 18/30kV 3x(1x400)mm ²	SET / CT2	5.580,00
RHZ1 OL 18/30kV 3x(1x400)mm ²	CT2 / CT3	40,00
RHZ1 OL 18/30kV 3x(1x400)mm ²	CT3 / CT1	441,00
TOTAL		6.061,00

LONGITUD LSMT-2		
CABLE	TRAMO	LONGITUD (m)
RHZ1 OL 18/30kV 3x(1x400)mm ²	SET / CT5	5.234,00
RHZ1 OL 18/30kV 3x(1x400)mm ²	CT5 / CT4	165,00
RHZ1 OL 18/30kV 3x(1x400)mm ²	CT4 / CT8	387,00
TOTAL		5.786,00

LONGITUD LSMT-3		
CABLE	TRAMO	LONGITUD (m)
RHZ1 OL 18/30kV 3x(1x400)mm ²	SET / CT6	5.833,00
RHZ1 OL 18/30kV 3x(1x400)mm ²	CT6 / CT7	264,00
TOTAL		5.897,00

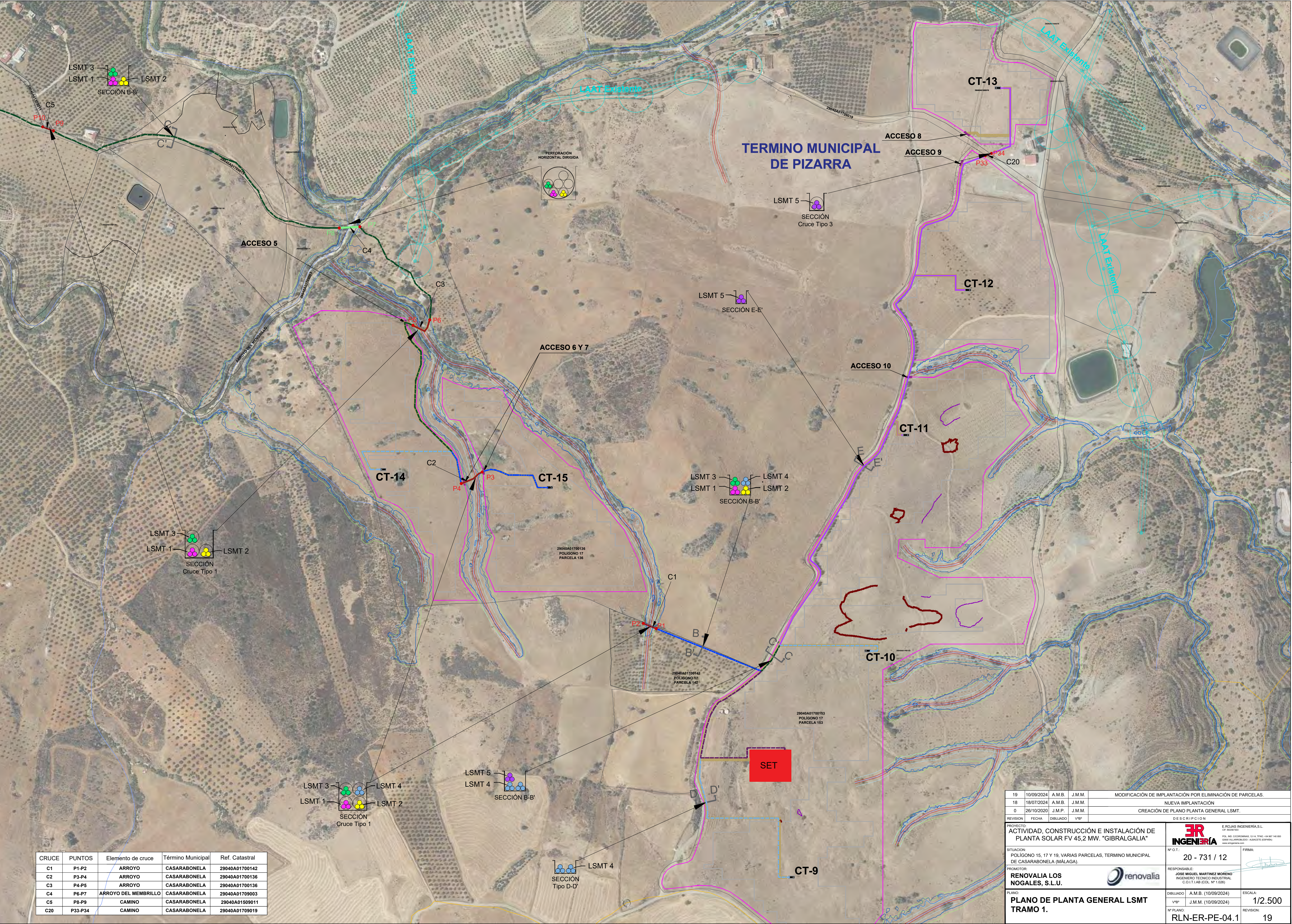
LONGITUD LSMT-4		
CABLE	TRAMO	LONGITUD (m)
RHZ1 OL 18/30kV 3x(1x400)mm ²	SET / CT9	484,00
RHZ1 OL 18/30kV 3x(1x400)mm ²	CT9 / CT10	715,00
RHZ1 OL 18/30kV 3x(1x400)mm ²	CT10 / CT15	751,00
RHZ1 OL 18/30kV 3x(1x400)mm ²	CT15 / CT14	404,00
TOTAL		2.354,00

LONGITUD LSMT-5		
CABLE	TRAMO	LONGITUD (m)
RHZ1 OL 18/30kV 3x(1x400)mm ²	SET / CT6	847,00
RHZ1 OL 18/30kV 3x(1x400)mm ²	CT11 / CT12	395,00
RHZ1 OL 18/30kV 3x(1x400)mm ²	CT12 / CT13	508,00
TOTAL		1.750,00



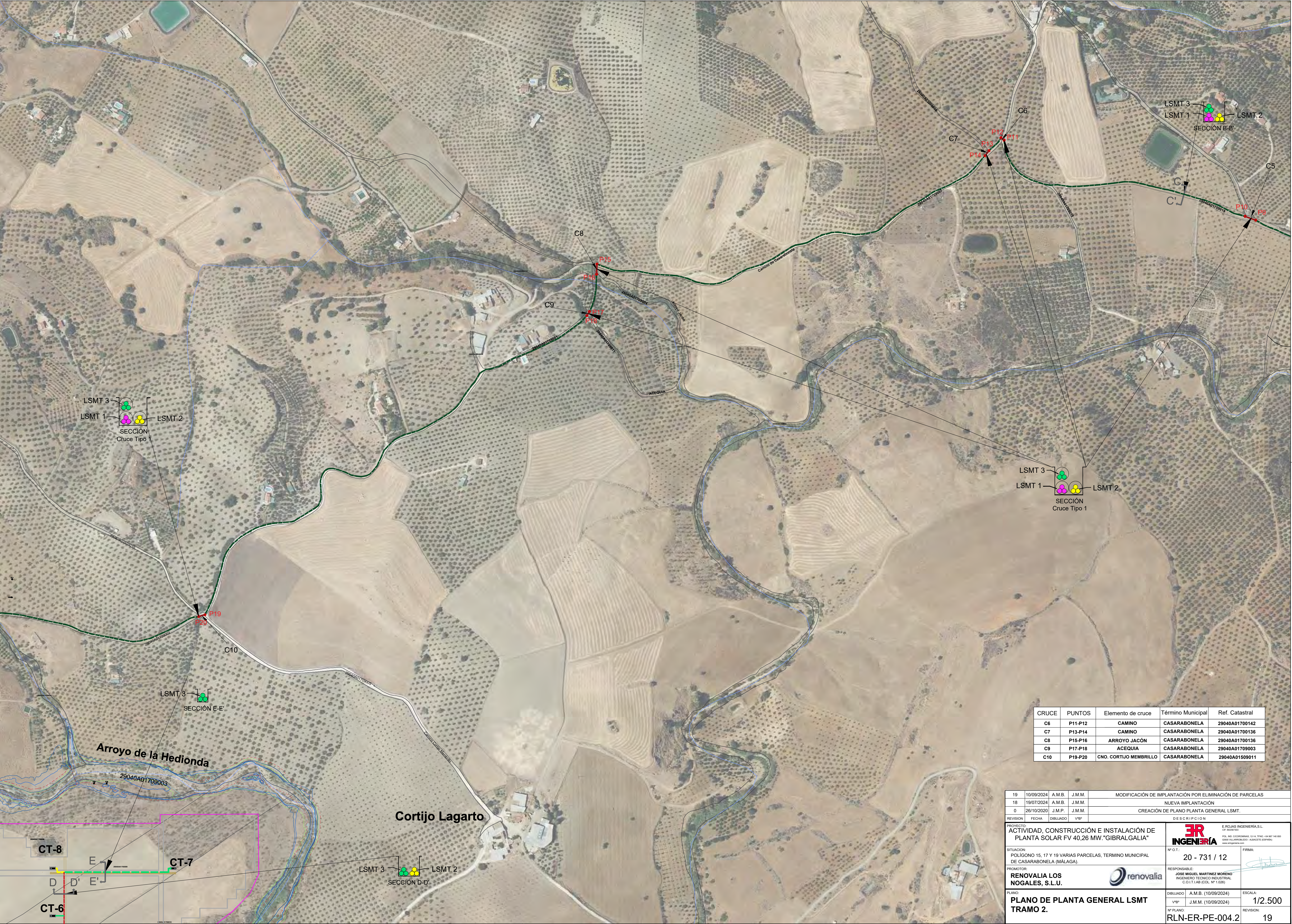
LEYENDA	
	NOVA SUBESTACIÓN GIBRALGALIA
	VALLADO PERIMETRAL
	ESTACIÓN M.T. TWIN SKID
	TRAZADO MT LSMT1-2-3-4 - Directamente enterrada
	TRAZADO MT LSMT1-2-3 - Perforación Horizontal Dirigida
	PUNTOS CAMBIO DE CANALIZACIÓN
	TRAZADO MT LSMT1-2-3 - Perforación Horizontal Dirigida
	PUNTOS PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA
	TRAZADO MT LSMT1 - Directamente enterrado
	TRAZADO MT LSMT2 - Directamente enterrado
	TRAZADO MT LSMT3 - Directamente enterrado
	TRAZADO MT LSMT4 - Directamente enterrado
	TRAZADO MT LSMT5 - Directamente enterrado

19	10/09/2024	A.M.B.	J.M.M.	MODIFICACIÓN DE IMPLANTACIÓN POR ELIMINACIÓN DE PARCELAS
18	10/07/2024	A.M.B.	J.M.M.	NOVA IMPLANTACIÓN
10	26/05/2021	D.P.P.	J.M.M.	MODIFICACIÓN DE PLANO POR SUSTITUCIÓN DE MÓDULOS FV 660 Wp
0	28/10/2020	J.M.P.	J.M.M.	CREACIÓN DE PLANO DE PLANTA GENERAL LSMT
REVISIÓN	FECHA	DIBUJADO	VERIF.	DESCRIPCIÓN
PROYECTO: ACTIVIDAD, CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE PLANTA SOLAR FV 40,26 MW. "GIBRALGALIA"				
SITUACIÓN: POLÍGONOS 15, 17 Y 18, VARIAS PARCELAS, TERMINO MUNICIPAL DE CASARRUBIELA (MÁLAGA).				
PROYECTOS: RENOVALIA LOS NOGALES, S.L.U.				
RESPONSABLE: JOSÉ MIGUEL MARTÍNEZ MORENO				
FIRMA:				
20 - 731 / 12				
PLANO DE PLANTA GENERAL LSMT.				
DIBUJADO: A.M.B. (10/09/2024)				
VERIF.: J.M.M. (10/09/2024)				
ESCALA: 1/5.000				
REVISIÓN: RLN-ER-PE-004				
19				



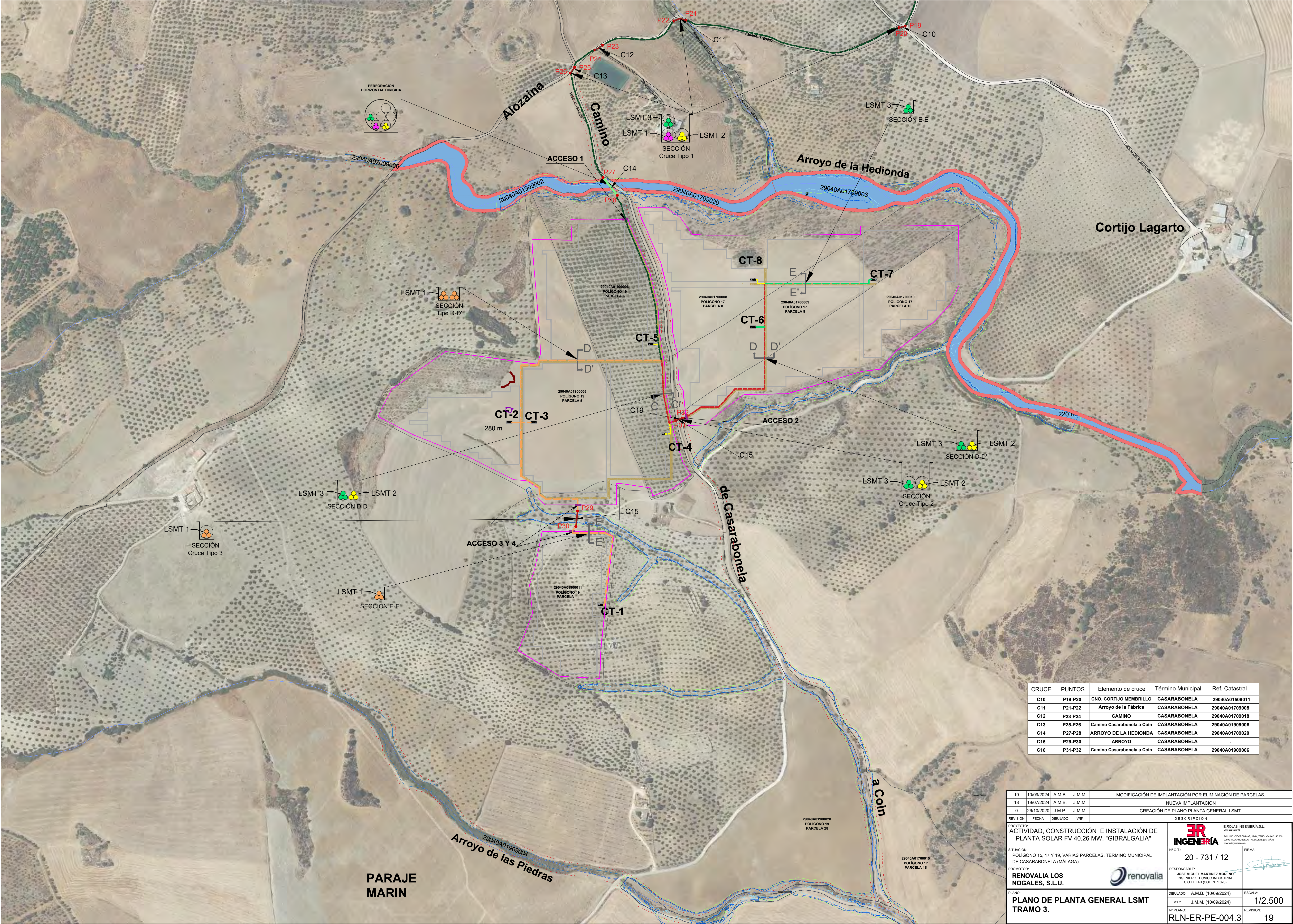
CRUCE	PUNTOS	Elemento de cruce	Término Municipal	Ref. Catastral
C1	P1-P2	ARROYO	CASARABONELA	29040A01700142
C2	P3-P4	ARROYO	CASARABONELA	29040A01700136
C3	P4-P5	ARROYO	CASARABONELA	29040A01700136
C4	P6-P7	ARROYO DEL MEMBRILLO	CASARABONELA	29040A01709003
C5	P8-P9	CAMINO	CASARABONELA	29040A01509011
C20	P33-P34	CAMINO	CASARABONELA	29040A01709019

19	10/09/2024	A.M.B.	J.M.M.	MODIFICACIÓN DE IMPLANTACIÓN POR ELIMINACIÓN DE PARCELAS.
18	18/07/2024	A.M.B.	J.M.M.	NUEVA IMPLANTACIÓN
0	26/10/2020	J.M.P.	J.M.M.	CREACIÓN DE PLANO PLANTA GENERAL LSMT.
REVISION FECHA DIBUJADO VºBº DESCRIPCIÓN				
PROYECTO: ACTIVIDAD, CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE PLANTA SOLAR FV 45,2 MW. "GIBRALGALIA"				
SITUACIÓN: POLÍGONO 15, 17 Y 19, VARIAS PARCELAS, TÉRMINO MUNICIPAL DE CASARABONELA (MÁLAGA).		Nº O.T.: 20 - 731 / 12		ESCALA: 1/2.500
PROMOTOR: RENOVALIA LOS NOGALES, S.L.U.		RESPONSABLE: JOSÉ MIGUEL MARTÍNEZ MORENO INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL C.O.T.I.I.B. (C.O.E. Nº 1.036)		FIRMA:
PLANO: PLANO DE PLANTA GENERAL LSMT TRAMO 1.		DIBUJADO: A.M.B. (10/09/2024)		REVISIÓN: 19
Nº PLANO: RLN-ER-PE-04.1		FECHA: J.M.M. (10/09/2024)		



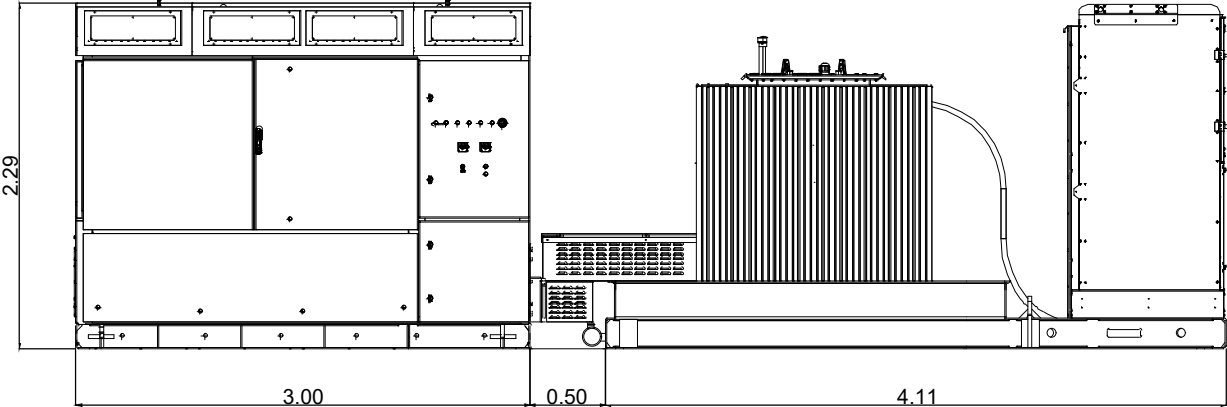
CRUCE	PUNTOS	Elemento de cruce	Término Municipal	Ref. Catastral
C6	P11-P12	CAMINO	CASARABONELA	29040A01700142
C7	P13-P14	CAMINO	CASARABONELA	29040A01700136
C8	P15-P16	ARROYO JACÓN	CASARABONELA	29040A01700136
C9	P17-P18	ACEQUIA	CASARABONELA	29040A01709003
C10	P19-P20	CNO. CORTIJO MEMBRILLO	CASARABONELA	29040A01509011

19	10/09/2024	A.M.B.	J.M.M.	MODIFICACIÓN DE IMPLANTACIÓN POR ELIMINACIÓN DE PARCELAS
18	19/07/2024	A.M.B.	J.M.M.	NUEVA IMPLANTACIÓN
0	26/10/2020	J.M.P.	J.M.M.	CREACIÓN DE PLANO PLANTA GENERAL LSMT.
REVISION	FECHA	DIBUJADO	VºBº	DESCRIPCIÓN
PROYECTO:				ACTIVIDAD, CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE PLANTA SOLAR FV 40,26 MW."GIBRALGALIA"
SITUACIÓN:				POLIGONO 15, 17 Y 19 VARIAS PARCELAS, TERMINO MUNICIPAL DE CASARABONELA (MÁLAGA).
PROMOTOR:				RENOVALIA LOS NOGALES, S.L.U.
PLANO:				PLANO DE PLANTA GENERAL LSMT TRAMO 2.
REVISION:				19
Nº PLANO:				RLN-ER-PE-004.2
DIBUJADO:				A.M.B. (10/09/2024)
VºBº:				J.M.M. (10/09/2024)
Escala:				1/2.500
Firma:				JOSE MIGUEL MARTINEZ MORENO INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL C.O.I.T.I.A.B. (C.O.C. Nº 1.036)
Nº O.T.:				20 - 731 / 12
RESPONSABLE:				JOSE MIGUEL MARTINEZ MORENO INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL C.O.I.T.I.A.B. (C.O.C. Nº 1.036)
Escala:				1/2.500
Firma:				JOSE MIGUEL MARTINEZ MORENO INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL C.O.I.T.I.A.B. (C.O.C. Nº 1.036)

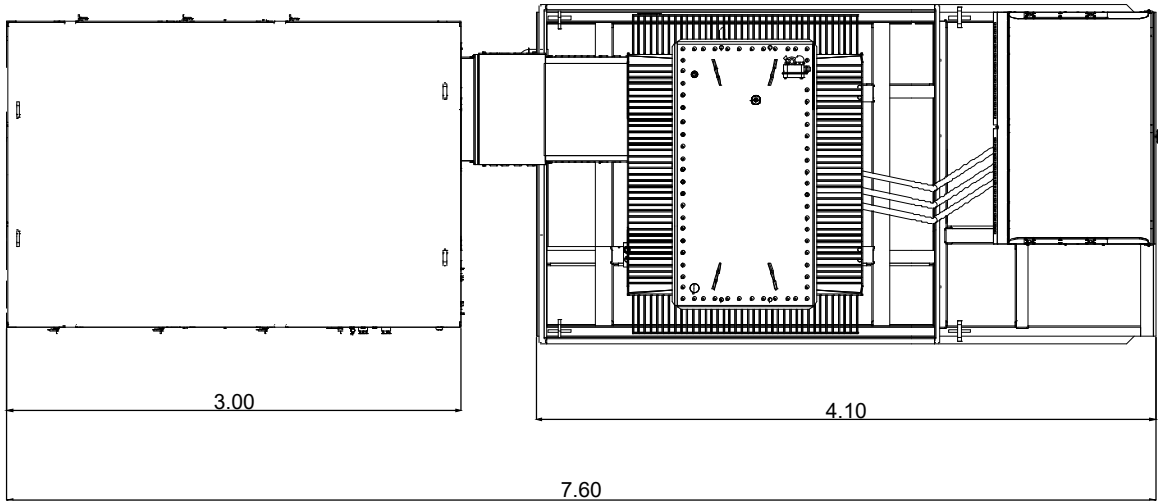


CRUCE	PUNTOS	Elemento de cruce	Término Municipal	Ref. Catastral
C10	P19-P20	CNO. CORTIJO MEMBRILLO	CASARABONELA	29040A01509011
C11	P21-P22	Arroyo de la Fábrica	CASARABONELA	29040A01709008
C12	P23-P24	CAMINO	CASARABONELA	29040A01709018
C13	P25-P26	Camino Casarabonela a Coin	CASARABONELA	29040A01909006
C14	P27-P28	ARROYO DE LA HEDIONDA	CASARABONELA	29040A01709020
C15	P29-P30	ARROYO	CASARABONELA	-
C16	P31-P32	Camino Casarabonela a Coin	CASARABONELA	29040A01909006

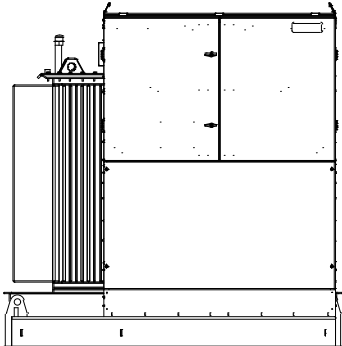
19	10/09/2024	A.M.B.	J.M.M.	MODIFICACIÓN DE IMPLANTACIÓN POR ELIMINACIÓN DE PARCELAS.
18	19/07/2024	A.M.B.	J.M.M.	NUEVA IMPLANTACIÓN
0	26/10/2020	J.M.P.	J.M.M.	CREACIÓN DE PLANO PLANTA GENERAL LSMT.
REVISION	FECHA	DIBUJADO	VºBº	DESCRIPCIÓN
PROYECTO: ACTIVIDAD, CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE PLANTA SOLAR FV 40,26 MW. "GIBRALGALIA"				
SITUACIÓN: POLIGONO 15, 17 Y 19. VARIAS PARCELAS, TERMINO MUNICIPAL DE CASARABONELA (MÁLAGA).		Nº O.T.: 20 - 731 / 12		ERDIAS INGENIERÍA S.L. CIF: B0207853
PROMOTOR: RENOVALIA LOS NOGALES, S.L.U.		RESPONSABLE: JOSE MIGUEL MARTINEZ MORENO INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL C.O.T.I.A.B. (COL. Nº 1.036)		FIRMA:
PLANO: PLANO DE PLANTA GENERAL LSMT TRAMO 3.		DIBUJADO: A.M.B. (10/09/2024)		ESCALA: 1/2.500
Nº PLANO: RLN-ER-PE-004.3		REVISION: 19		



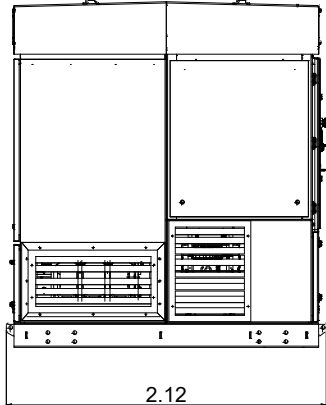
ALZADO ESTACIÓN MT



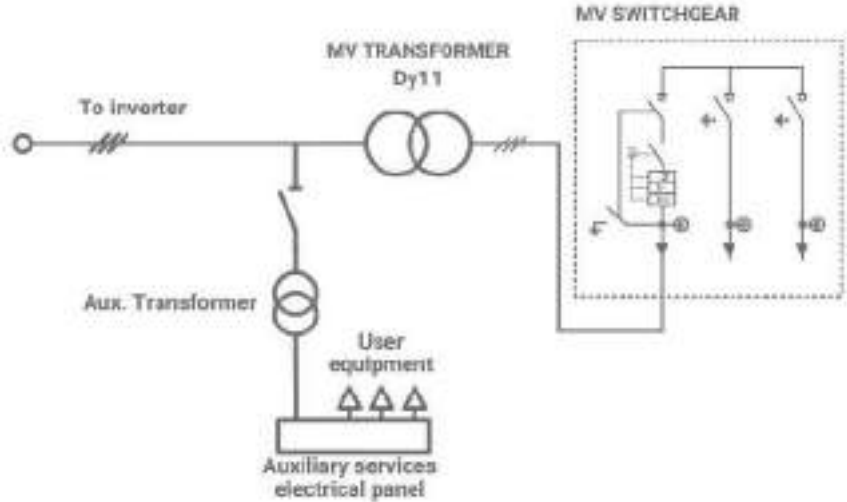
PLANTA ESTACIÓN MT



VISTA LATERAL IZQUIERDA
ESTACIÓN MT



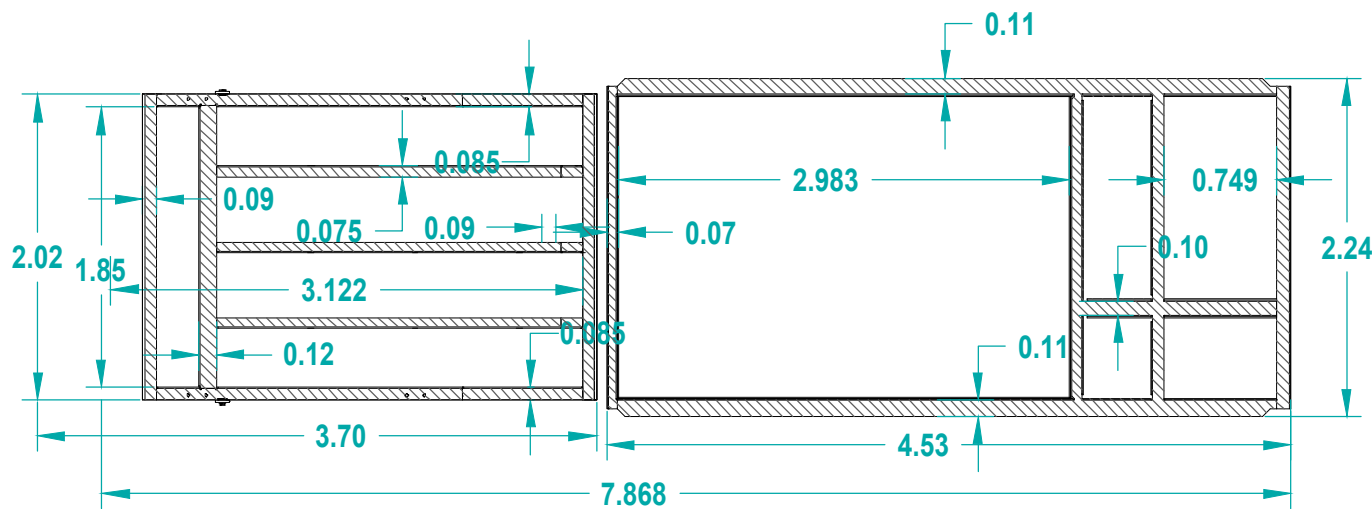
VISTA LATERAL DERECHA
ESTACIÓN MT



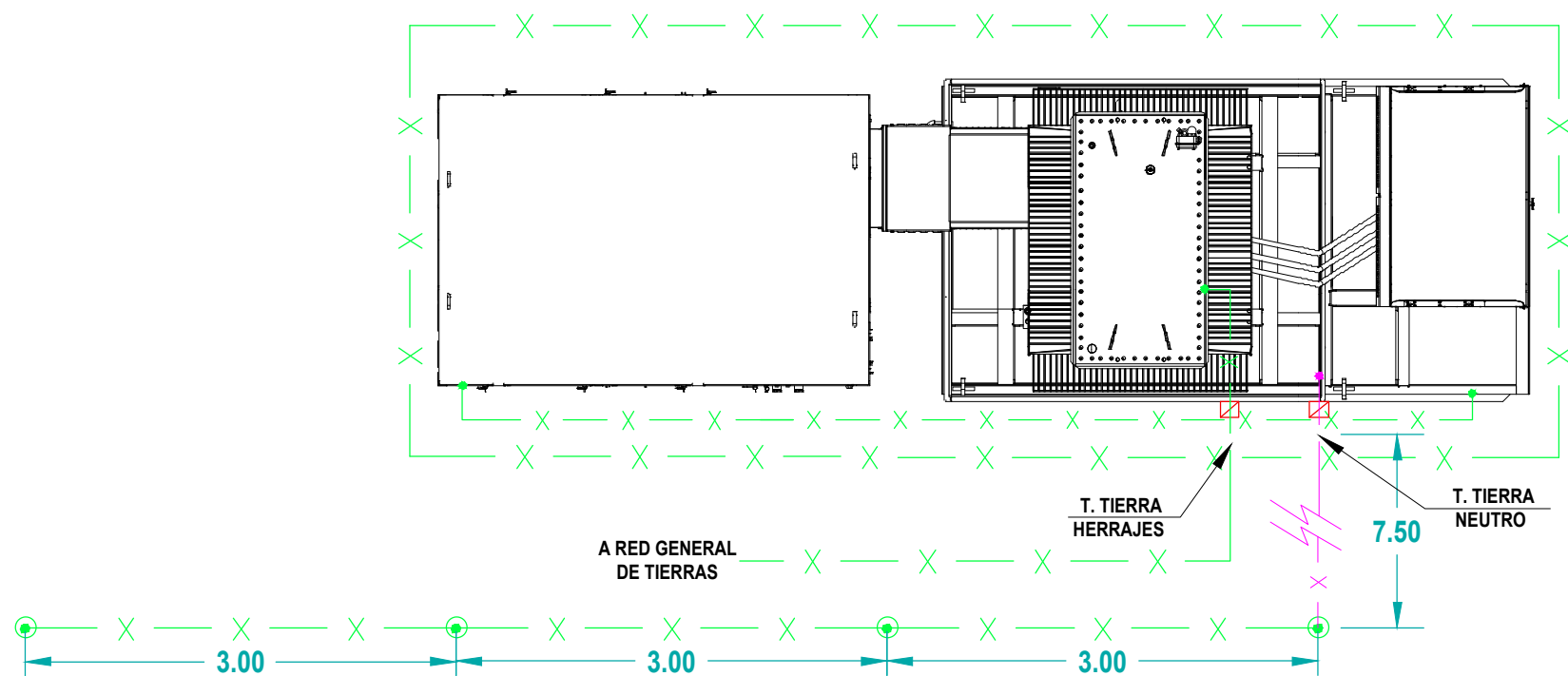
ESQUEMA ESTACIÓN MV SKID

19	03/09/2024	J.S.C.	J.M.M.	MODIFICACIÓN DE IMPLANTACIÓN POR ELIMINACIÓN DE PARCELAS.
18	12/07/2024	A.M.B.	J.M.M.	NUEVA IMPLANTACIÓN
12	02/03/2023	J.A.C.	J.M.M.	NUEVA IMPLANTACIÓN FIJA
10	25/05/2021	D.G.P.	J.M.M.	MODIFICACIÓN DE PLANO POR SUSTITUCIÓN DE MÓDULOS FV 660 Wp.
0	26/10/2020	J.M.P.	J.M.M.	CREACIÓN DE PLANO DE CT MV SKID.
REVISION	FECHA	DIBUJADO	VºBº	DESCRIPCION
PROYECTO:				<div><div><div>3R</div><div>INGENIERÍA</div></div><div>E.ROJAS INGENIERÍA,S.L. CIF: B02567303 CALLE COROMINAS, Nº12-14, TFNO. +34 967 140 850 02600 VILLARROBLEDO - ALBACETE (ESPAÑA) www.eringenieria.com</div></div>
ACTIVIDAD, CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE PLANTA SOLAR FV DE 40,26 MW. "GIBRALGALIA "				
SITUACION:				
POLÍGONO 15, 17 Y 19, VARIAS PARCELAS, TERMINO MUNICIPAL DE CASARABONELA (MÁLAGA).				
PROMOTOR:				<div><div><div>re</div><div>novalia</div></div><div>RESPONSABLE: JOSE MIGUEL MARTINEZ MORENO INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL C.O.I.T.IAB (COL. Nº 1.026)</div></div>
RENOVALIA LOS NOGALES, S.L.				
PLANO:				
PLANO DE CT MV SKID.				
DIBUJADO		J.S.C. (03/09/2024)		ESCALA:
VºBº		J.M.M. (03/09/2024)		
Nº PLANO:		RLN-ER-PE-005		REVISION:
				19

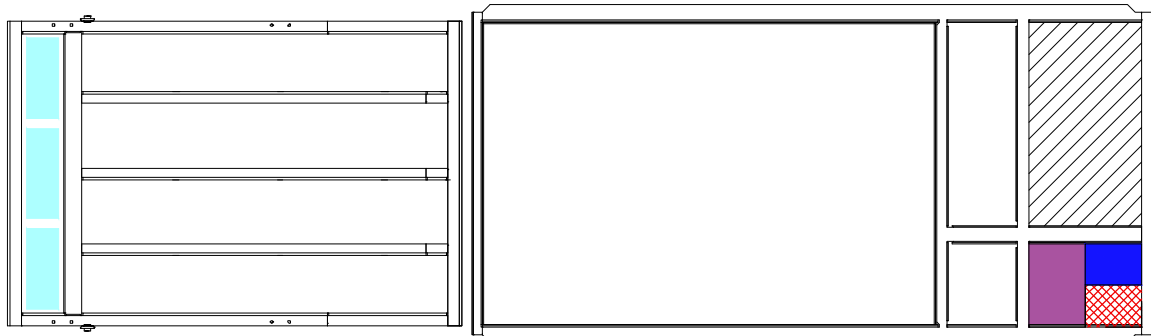
-CIMENTACIÓN ESTACIÓN MT MV Skid-



-VISTA SUPERIOR Y DETALLE RED DE TIERRA-



-VISTA INFERIOR-

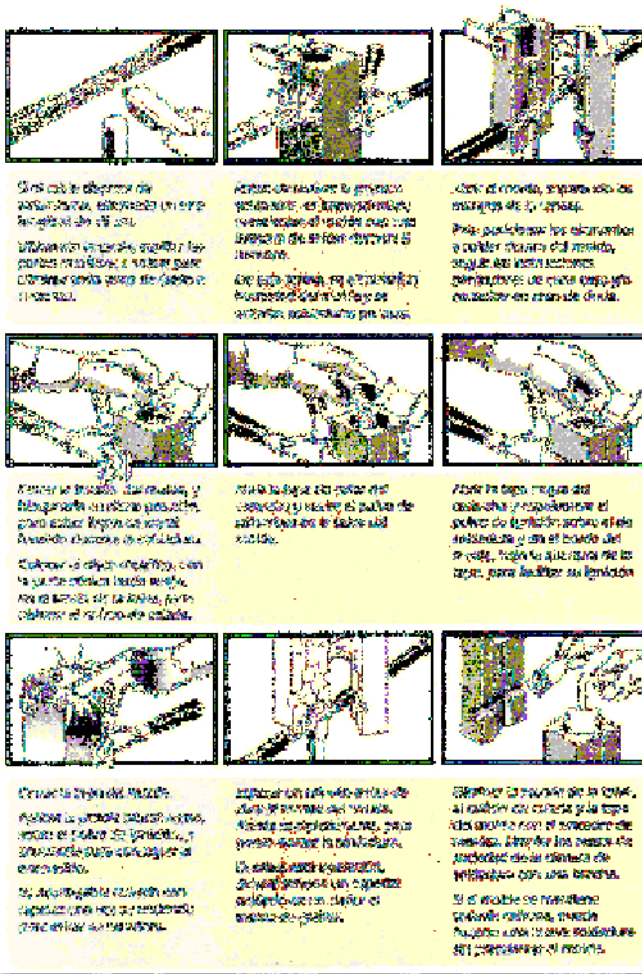


- AC Entrada y conexión a tierra
- DC Entrada y conexión a tierra
- Conexión Inversor y Comunicación
- MV Conexión
- LV Conexión a tierra cuadro y comunicación (FO)

CONEXIONES FRECUENTES S/E



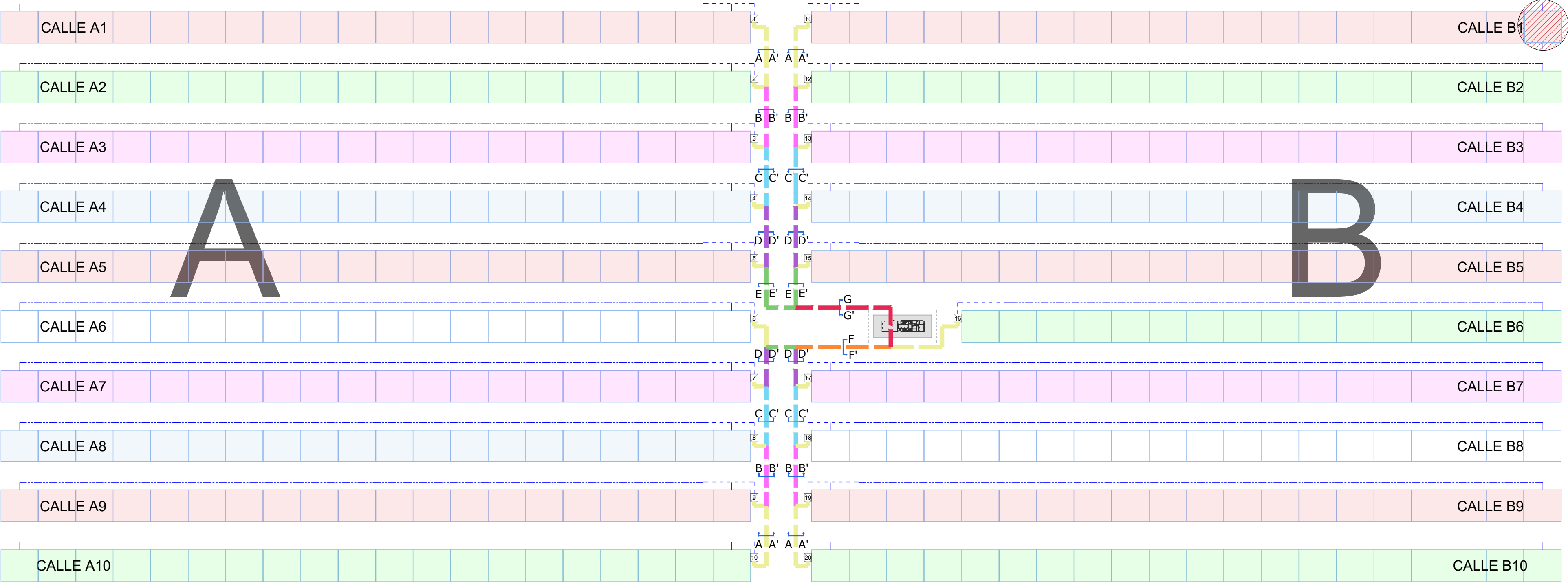
PROCESO DE SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA



SIMBOLOS

- CABLE DE COBRE TRENZADO DE 1 x 50mm² PARA RED PUESTA A TIERRA DESNUDO 0,6 / 1 KV
- CABLE DE COBRE TRENZADO DE 1 x 50mm² PARA RED PUESTA A TIERRA AISLADO 0,6 / 1 KV
- DERIVACION EN "T" CON SOLDADURA, EN CABLE DE 50mm².
- CONEXION A EQUIPO CON TERMINAL
- PICA DE P/TIERRA Y POZO DE INSPECCION.

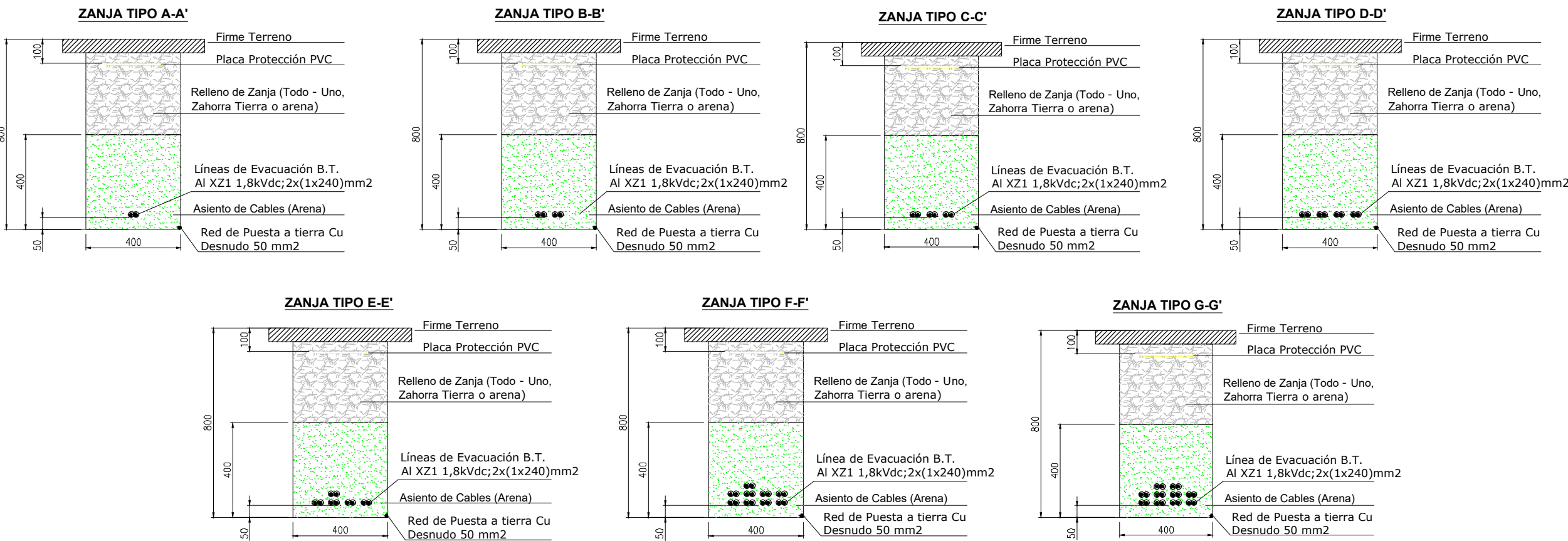
19	03/09/2024	J.S.C.	J.M.M.	MODIFICACIÓN DE IMPLANTACIÓN POR ELIMINACIÓN DE PARCELAS.
18	12/07/2024	A.M.B.	J.M.M.	NUEVA IMPLANTACIÓN
12	02/03/2023	J.A.C.	J.M.M.	NUEVA IMPLANTACIÓN FIJA
10	25/05/2021	D.G.P.	J.M.M.	MODIFICACIÓN DE PLANO POR SUSTITUCIÓN DE MÓDULOS FV 660 Wp.
0	26/10/2020	J.M.P.	J.M.M.	CREACIÓN DE PLANO DE DETALLE CT MV SKID.
REVISION	FECHA	DIBUJADO	V"B"	DESCRIPCION
PROYECTO:				ACTIVIDAD, CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE PLANTA SOLAR FV DE 40,26 MW. "GIBRALGALIA"
SITUACION:				POLIGONO 15, 17 Y 19, VARIAS PARCELAS, TERMINO MUNICIPAL DE CASARABONELA (MÁLAGA).
PROMOTOR:				RENOVALIA LOS NOGALES, S.L.
PLANO:				PLANO DE DETALLE CT MV SKID.
DIBUJADO:				J.S.C. (03/09/2024)
V"B"				J.M.M. (03/09/2024)
Nº PLANO:				RLN-ER-PE-007
REVISION:				19
E. ROJAS INGENIERÍA, S.L.				CALLE COROMINAS, Nº13-14, TºNO. +34 967 140 850 02600 VILLARROBLEDO - ALBACETE (ESPAÑA) www.eriingenieria.com
FIRMA:				JOSE MIGUEL MARTINEZ MORENO INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL C.O.I.T.I.A.S (COL. Nº 1.026)



-LEYENDA-

- 10x2x(AI XZ1(S) 1,8kVdc 1x240mm²) C.d.enterr. Zanja G - G'
- 9x2x(AI XZ1(S) 1,8kVdc 1x240mm²) C.d.enterr. Zanja F - F'
- 5x2x(AI XZ1(S) 1,8kVdc 1x240mm²) C.d.enterr. Zanja E - E'
- 4x2x(AI XZ1(S) 1,8kVdc 1x240mm²) C.d.enterr. Zanja D - D'
- 3x2x(AI XZ1(S) 1,8kVdc 1x240mm²) C.d.enterr. Zanja C - C'
- 2x2x(AI XZ1(S) 1,8kVdc 1x240mm²) C.d.enterr. Zanja B - B'
- 2x(AI XZ1(S) 1,8kVdc 1x240mm²) C.d.enterr. Zanja A - A'
- 2x(AI XZ1(S) 1,8Vdc 1x240mm²) Canaliz.soportes.
- Caja de Seccionamiento

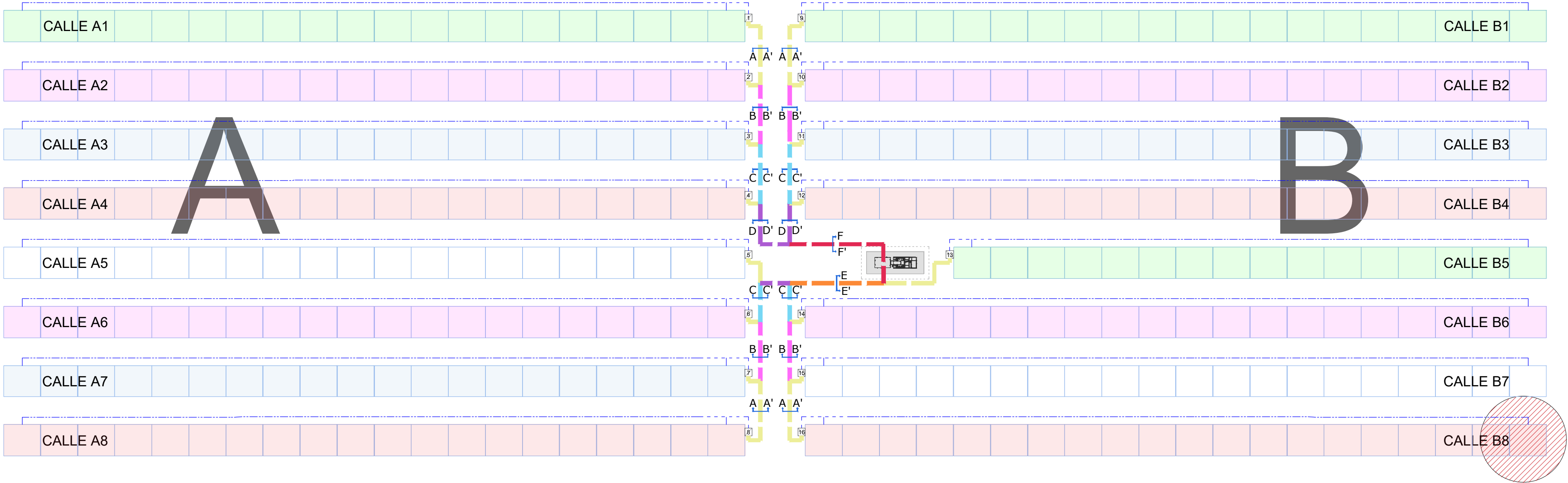
- DISTRIBUCIÓN BLOQUE TIPO Y ZANJAS B.T.-



CALCULO DE DISTANCIA MÁS DESFAVORABLE
VER ANEXO DE CÁLCULOS

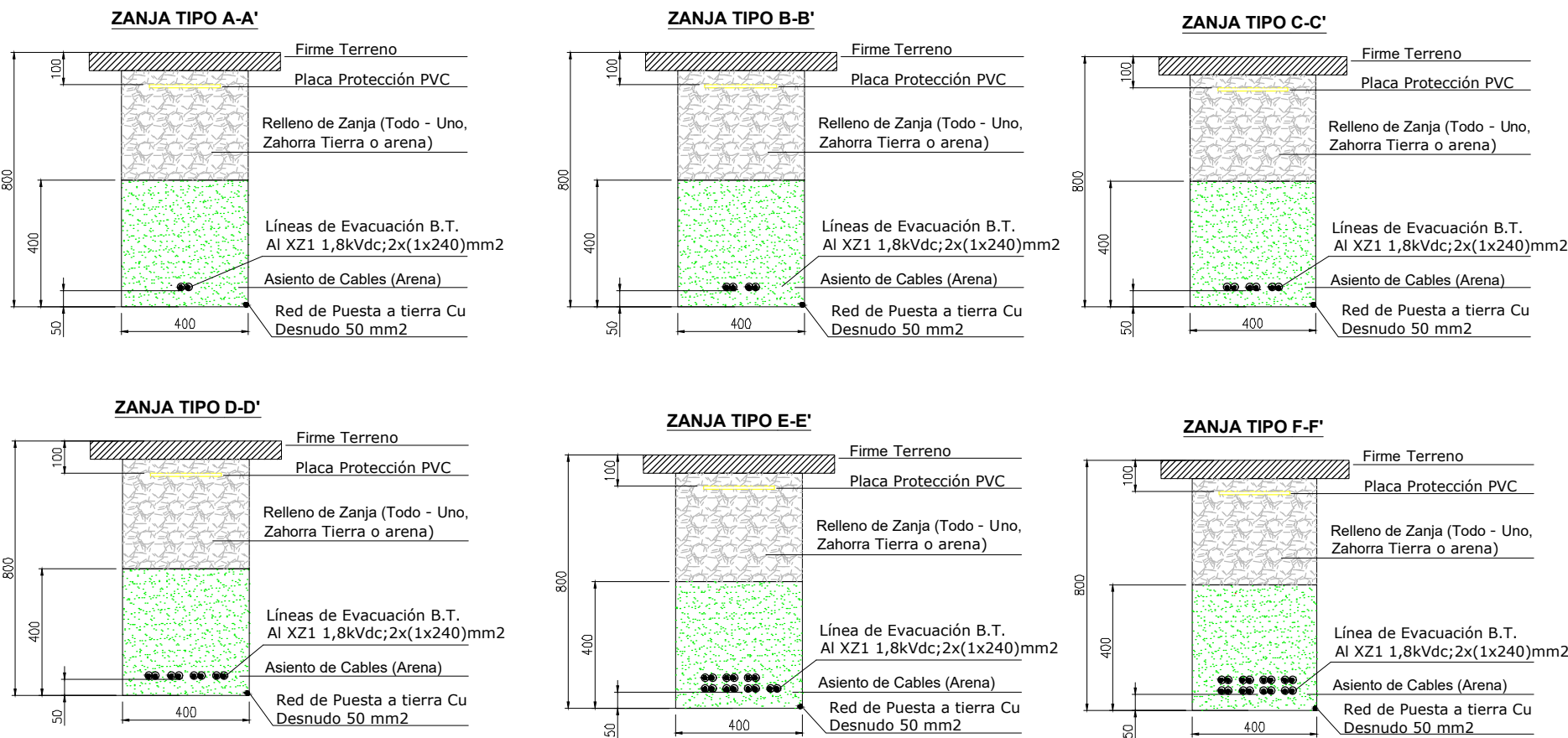
CABLE AL XZ1(S) 1,8kVdc 2x(1x240)mm ²			
LONGITUD DISTANCIA MÁS DESFAVORABLE (m)			c.d.t. (%)
DE INVERSOR A SERIE B1-S10			0,604

19	03/09/2024	J.S.C.	J.M.M.	MODIFICACIÓN DE IMPLANTACIÓN POR ELIMINACIÓN DE PARCELAS
18	15/07/2024	A.M.B.	J.M.M.	NUEVA IMPLANTACIÓN
14	29/09/2023	A.P.G.	J.M.M.	MODIFICACIÓN DE CAJETÍN A V14
13	15/03/2023	J.A.C.	J.M.M.	MODIFICACIÓN POR EVACUACIÓN DE LSMT
12	08/03/2023	A.A.C.	J.M.M.	NUEVA IMPLANTACIÓN
0	26/10/2020	J.M.P.	J.M.M.	DESARROLLO INICIAL DE PLANO DE DISTRIBUCIÓN DE B.T.
REVISION	FECHA	DIBUJADO	VºBº	DESCRIPCIÓN
PROYECTO:				<div></div> <div>POL. REG. COORDINADA Nº10-14, TR102-144 REG.148 800 0300-VI-LANERO/000-ALANCO/071-0300/001 www.ingenieria.com</div>
ACTIVIDAD, CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE PLANTA SOLAR FV DE 40,26 MW. "GIBRALGALIA"				
SITUACIÓN:				Nº O.T.:
POLIGONO 15, 17 Y 19, VARIAS PARCELAS, TERMINO MUNICIPAL DE CASARABONELA (MALAGA).				
PROMOTOR:				FIRMA:
RENOVALIA LOS NOGALES, S.L.U. 				
RESPONSABLE:				
JOSE MIGUEL MARTINEZ MORENO INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL C.O.I.T.I.A.B. (COL. Nº 1.026)				
PLANO:		DIBUJADO:		ESCALA:
DETALLE DE DISTRIBUCIÓN B.T. FS4200.		J.S.C. (03/09/2024)		1/1.000
Nº PLANO:		VºBº		REVISION:
RAR-ER-PE-009.1		J.M.M. (03/09/2024)		19



-LEYENDA-

- DISTRIBUCIÓN BLOQUE TIPO Y ZANJAS B.T.-

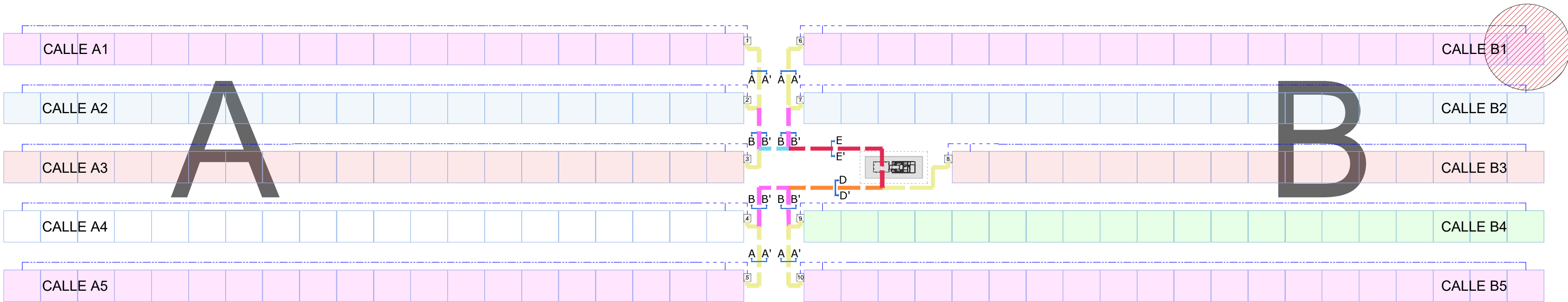


CALCULO DE DISTANCIA MÁS DESFAVORABLE
VER ANEXO DE CÁLCULOS

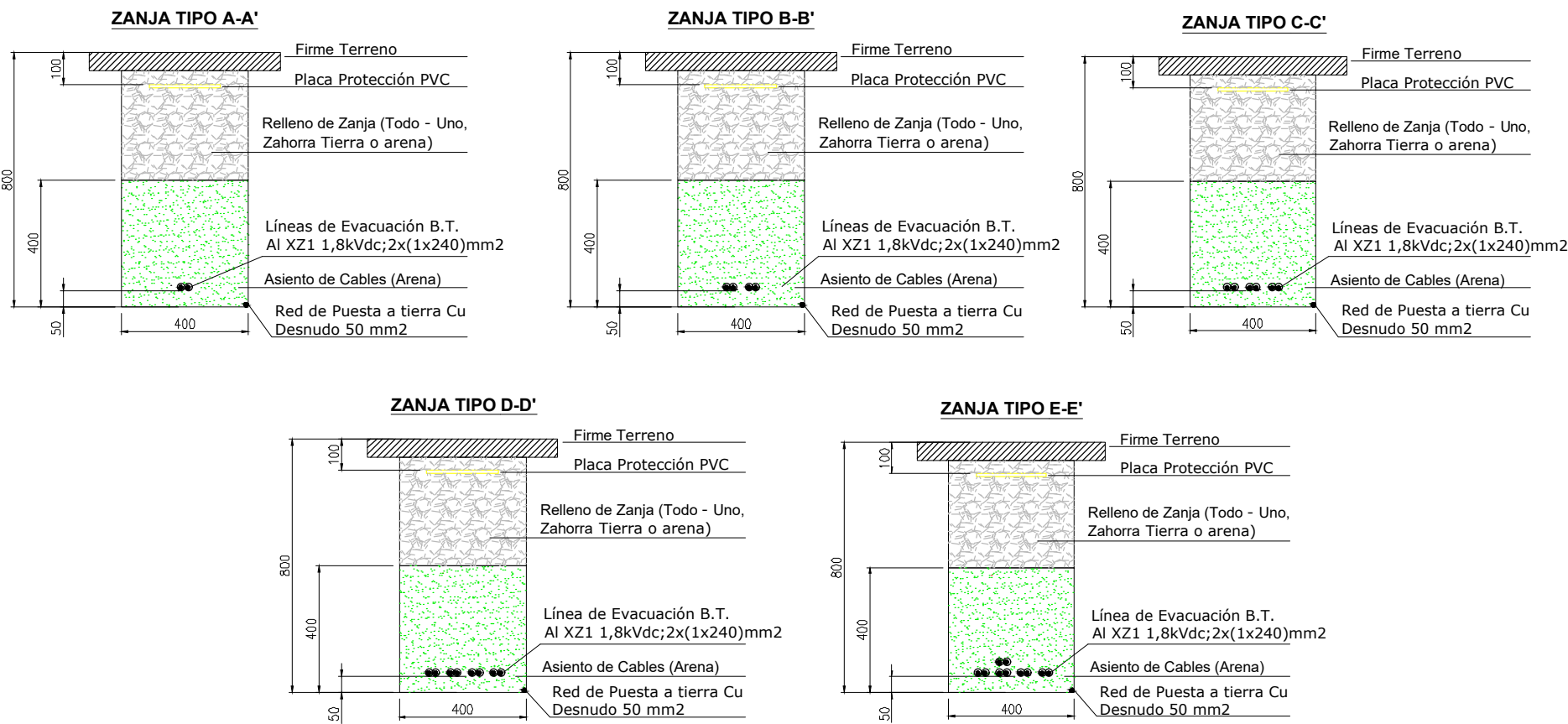
CABLE AL XZ1(S) 1,8kVdc 2x(1x240)mm ²		
LONGITUD DISTANCIA MÁS DESFAVORABLE (m)		c.d.t. (%)
DE INVERSOR A SERIE B1-S10	272	0,896

- 8x2x(Al XZ1(S) 1,8kVdc 1x240mm²) C.d.enterr. Zanja F - F'
- 7x2x(Al XZ1(S) 1,8kVdc 1x240mm²) C.d.enterr. Zanja E - E'
- 4x2x(Al XZ1(S) 1,8kVdc 1x240mm²) C.d.enterr. Zanja D - D'
- 3x2x(Al XZ1(S) 1,8kVdc 1x240mm²) C.d.enterr. Zanja C - C'
- 2x2x(Al XZ1(S) 1,8kVdc 1x240mm²) C.d.enterr. Zanja B - B'
- 2x(Al XZ1(S) 1,8kVdc 1x240mm²) C.d.enterr. Zanja A - A'
- 2x(Al XZ1(S) 1,8Vdc 1x240mm²) Canaliz.soportes.
- Caja de Seccionamiento

19	03/09/2024	J.S.C.	J.M.M.	MODIFICACIÓN DE IMPLANTACIÓN POR ELIMINACIÓN DE PARCELAS
18	15/07/2024	A.M.B.	J.M.M.	NUEVA IMPLANTACIÓN
14	29/09/2023	A.P.G.	J.M.M.	MODIFICACIÓN DE CAJETÍN A V14
13	15/03/2023	J.A.C.	J.M.M.	MODIFICACIÓN POR EVACUACIÓN DE LSMT
12	08/03/2023	A.A.C.	J.M.M.	NUEVA IMPLANTACIÓN
0	26/10/2020	J.M.P.	J.M.M.	DESARROLLO INICIAL DE PLANO DE DISTRIBUCIÓN DE B.T.
REVISION	FECHA	DIBUJADO	VºBº	DESCRIPCIÓN
PROYECTO: ACTIVIDAD, CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE PLANTA SOLAR FV DE 40,26 MW. "GIBRALGALIA"				E.R.INGENIERÍA,S.L. CIF: B02087593 POL. IND. C/OCCORRANAS, Nº10-11. 11100 - 114 107 145 800 03001-VI-LANERO (C/DO. ALFONSO DE ESPARNA) www.eningenieria.com
SITUACIÓN: POLIGONO 15, 17 Y 19, VARIAS PARCELAS, TERMINO MUNICIPAL DE GASABONELA (MALAGA).		Nº O.T.: 20 - 732 / 12		FIRMA:
PROMOTOR: RENOVALIA LOS NOGALES, S.L.U.		RESPONSABLE: JOSE MIGUEL MARTINEZ MORENO INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL C.O.I.T.I.A.B. (COL. Nº 1.026)		
PLANO: DETALLE DE DISTRIBUCIÓN B.T. FS3150.		DIBUJADO: J.S.C. (03/09/2024)	ESCALA: 1/1.000	
Nº PLANO: RAR-ER-PE-009.2		VºBº: J.M.M. (03/09/2024)	REVISION: 19	



- DISTRIBUCIÓN BLOQUE TIPO Y ZANJAS B.T.-



CALCULO DE DISTANCIA MÁS DESFAVORABLE
VER ANEXO DE CÁLCULOS

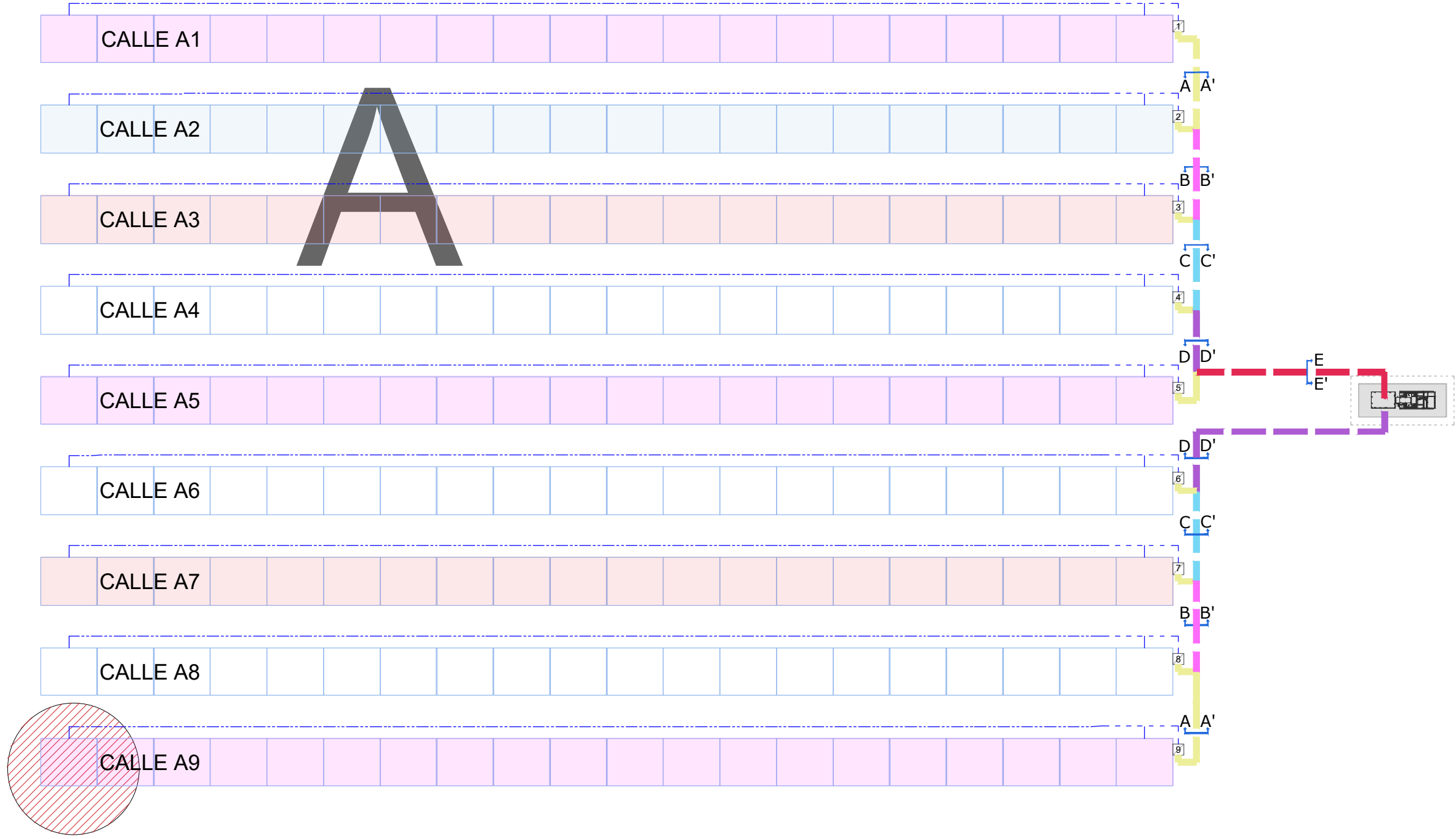
CABLE AL XZ1(S) 1,8kVdc 2x(1x240)mm²			
LONGITUD DISTANCIA MÁS DESFAVORABLE (m)			c.d.t. (%)
DE INVERSOR A SERIE B16-S10		222	0,624

- 5x2x(AI XZ1(S) 1,8kVdc 1x240mm²) C.d.enterr. Zanja E - E'
- 4x2x(AI XZ1(S) 1,8kVdc 1x240mm²) C.d.enterr. Zanja D - D'
- 3x2x(AI XZ1(S) 1,8kVdc 1x240mm²) C.d.enterr. Zanja C - C'
- 2x2x(AI XZ1(S) 1,8kVdc 1x240mm²) C.d.enterr. Zanja B - B'
- 2x(AI XZ1(S) 1,8kVdc 1x240mm²) C.d.enterr. Zanja A - A'
- 2x(AI XZ1(S) 1,8Vdc 1x240mm²) Canaliz.soportes.

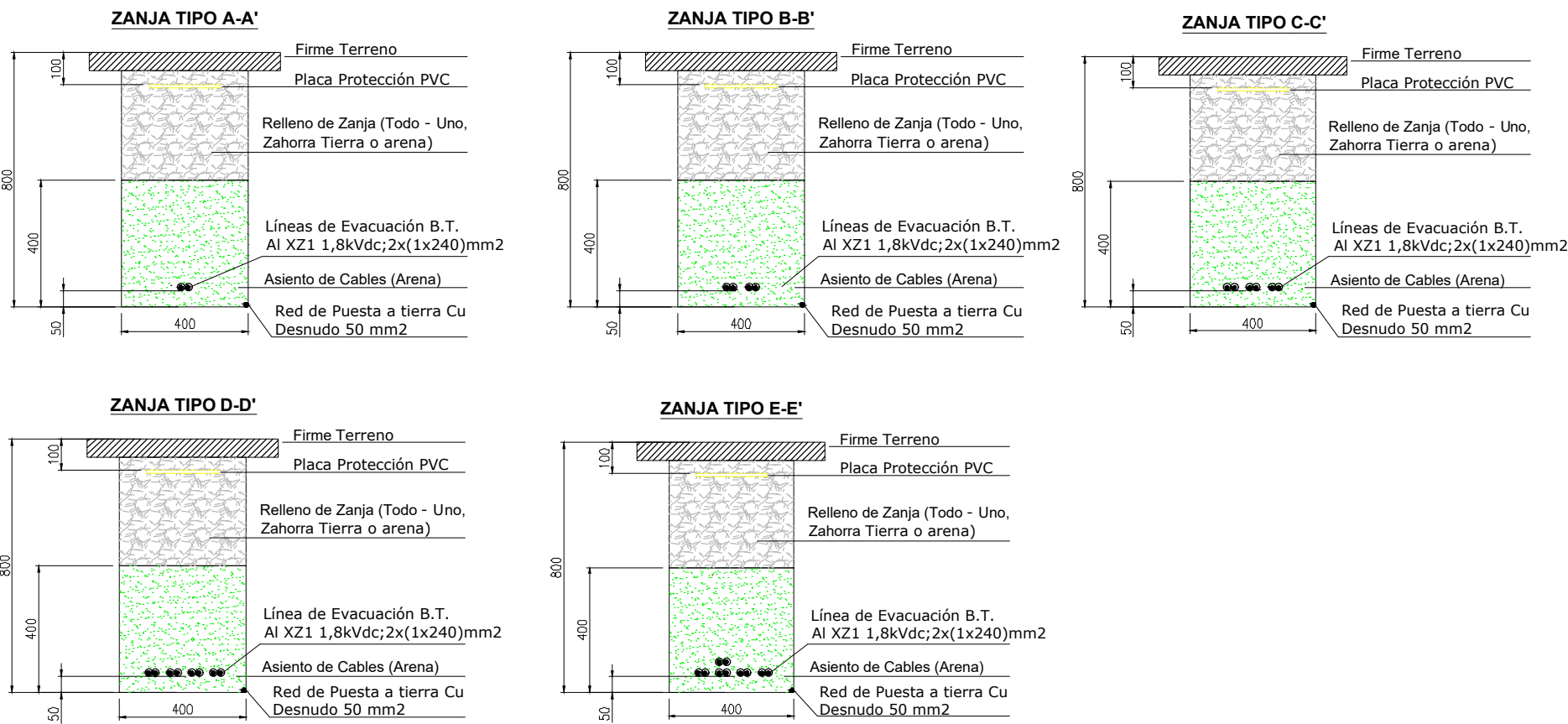
Caja de Seccionamiento

*Nota: Se representa un Bloque tipo

19	03/09/2024	J.S.C.	J.M.M.	MODIFICACIÓN DE IMPLANTACIÓN POR ELIMINACIÓN DE PARCELAS
18	15/07/2024	A.M.B.	J.M.M.	NUEVA IMPLANTACIÓN
14	29/09/2023	A.P.G.	J.M.M.	MODIFICACIÓN DE CAJETÍN A V14
13	15/03/2023	J.A.C.	J.M.M.	MODIFICACIÓN POR EVACUACIÓN DE LSMT
12	08/03/2023	A.A.C.	J.M.M.	NUEVA IMPLANTACIÓN
0	26/10/2020	J.M.P.	J.M.M.	DESARROLLO INICIAL DE PLANO DE DISTRIBUCIÓN DE B.T.
REVISION	FECHA	DIBUJADO	VºBº	DESCRIPCIÓN
PROYECTO: ACTIVIDAD, CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE PLANTA SOLAR FV DE 40,26 MW. "GIBRALGALIA"				E.R.INGENIERÍA,S.L. CIF: B02087591 POL. IND. CORDOBANAS, Nº10-11. 17103 - 141 967 145 800 03001-VI-LANERO (CDO. ALBUQUERQUE, ESPAÑA) www.ingenieria.com
SITUACIÓN: POLIGONO 15, 17 Y 19, VARIAS PARCELAS, TERMINO MUNICIPAL DE GASARABONELA (MALAGA).		Nº O.T.: 20 - 732 / 12		FIRMA:
PROMOTOR: RENOVALIA LOS NOGALES, S.L.U.		RESPONSABLE: JOSE MIGUEL MARTINEZ MORENO INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL C.O.I.T.I.A.B. (COL. Nº 1.026)		
PLANO: DETALLE DE DISTRIBUCIÓN B.T. FS3150.		DIBUJADO: J.S.C. (03/09/2024) VºBº J.M.M. (03/09/2024)		ESCALA: 1/1.000
Nº PLANO: RAR-ER-PE-009.3		REVISION: 19		



- DISTRIBUCIÓN BLOQUE TIPO Y ZANJAS B.T.-



CALCULO DE DISTANCIA MÁS DESFAVORABLE
VER ANEXO DE CÁLCULOS

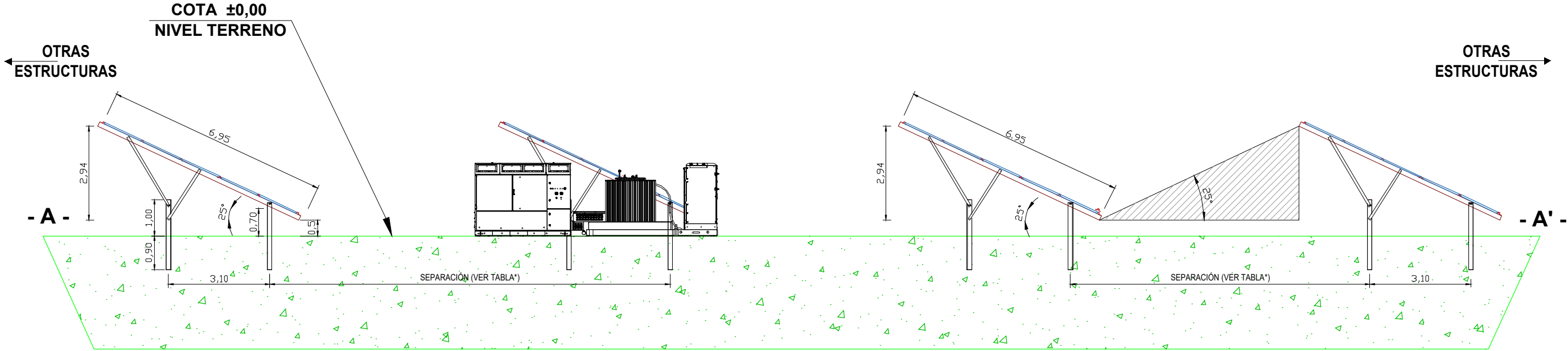
CABLE AL XZ1(S) 1,8kVdc 2x(1x240)mm²		
LONGITUD DISTANCIA MÁS DESFAVORABLE (m)		c.d.t. (%)
DE INVERSOR 1 A SERIE A11-S10	155	0,465

-LEYENDA-

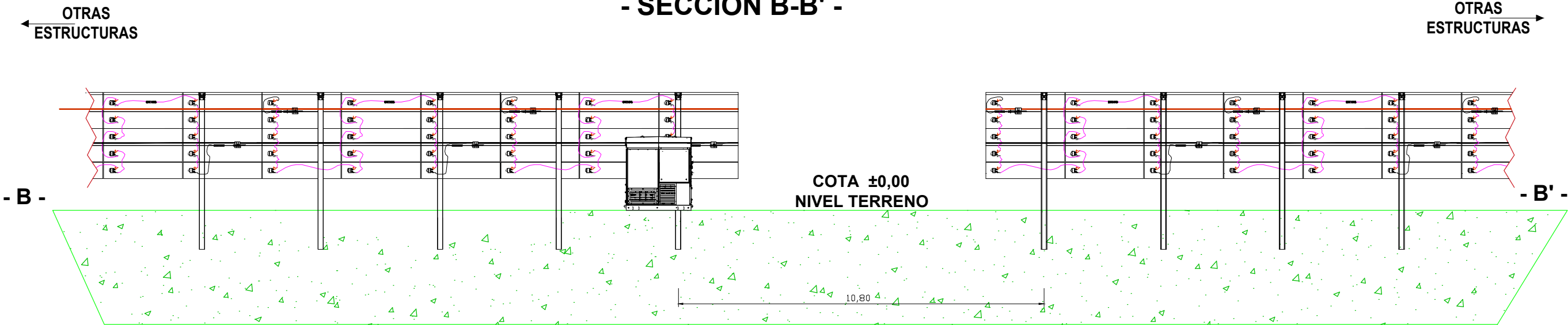
- 5x2x(AI XZ1(S) 1,8kVdc 1x240mm²) C.d.enterr. Zanja E - E'
- 4x2x(AI XZ1(S) 1,8kVdc 1x240mm²) C.d.enterr. Zanja D - D'
- 3x2x(AI XZ1(S) 1,8kVdc 1x240mm²) C.d.enterr. Zanja C - C'
- 2x2x(AI XZ1(S) 1,8kVdc 1x240mm²) C.d.enterr. Zanja B - B'
- 2x(AI XZ1(S) 1,8kVdc 1x240mm²) C.d.enterr. Zanja A - A'
- 2x(AI XZ1(S) 1,8Vdc 1x240mm²) Canaliz.soportes.
- Caja de Seccionamiento

19	03/09/2024	J.S.C.	J.M.M.	MODIFICACIÓN DE IMPLANTACIÓN POR ELIMINACIÓN DE PARCELAS
18	15/07/2024	A.M.B.	J.M.M.	NUEVA IMPLANTACIÓN
14	29/09/2023	A.P.G.	J.M.M.	MODIFICACIÓN DE CAJETÍN A V14
13	15/03/2023	J.A.C.	J.M.M.	MODIFICACIÓN POR EVACUACIÓN DE LSMT
12	08/03/2023	A.A.C.	J.M.M.	NUEVA IMPLANTACIÓN
0	26/10/2020	J.M.P.	J.M.M.	DESARROLLO INICIAL DE PLANO DE DISTRIBUCIÓN DE B.T.
REVISION	FECHA	DIBUJADO	VºBº	DESCRIPCION
PROYECTO:				<div><div>E.R.INGENIERÍA S.L. CIF: B02087591</div><div>POL. INE. COORDINADAS: N752-14. T1920 - 144 867 148 800 0300-14 LARROCHE-00-ALANCOTE-0300001 www.ingenieria.com</div></div>
ACTIVIDAD, CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE PLANTA SOLAR FV DE 40,26 MW. "GIBRALGALIA"				
SITUACIÓN:				Nº O.T.:
POLIGONO 15, 17 Y 19, VARIAS PARCELAS, TERMINO MUNICIPAL DE CASARABONELA (MALAGA).				20 - 732 / 12
PROMOTOR:				FIRMA:
RENOVALIA LOS NOGALES, S.L.U. 				<div></div>
RESPONSABLE:				ESCALA:
JOSE MIGUEL MARTINEZ MORENO INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL C.O.I.T.I.A.B. (COL. Nº 1.026)				
PLANO:		DIBUJADO:	J.S.C. (03/09/2024)	11/1000
DETALLE DE DISTRIBUCIÓN B.T. FS1910.		VºBº	J.M.M. (03/09/2024)	
Nº PLANO:		RAR-ER-PE-009.4		REVISION:
				19

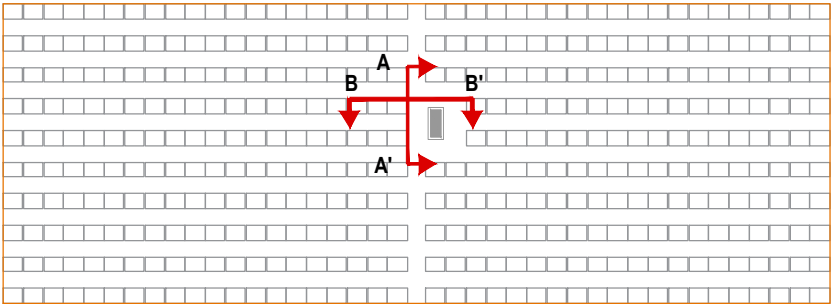
- SECCIÓN A-A' -



- SECCIÓN B-B' -



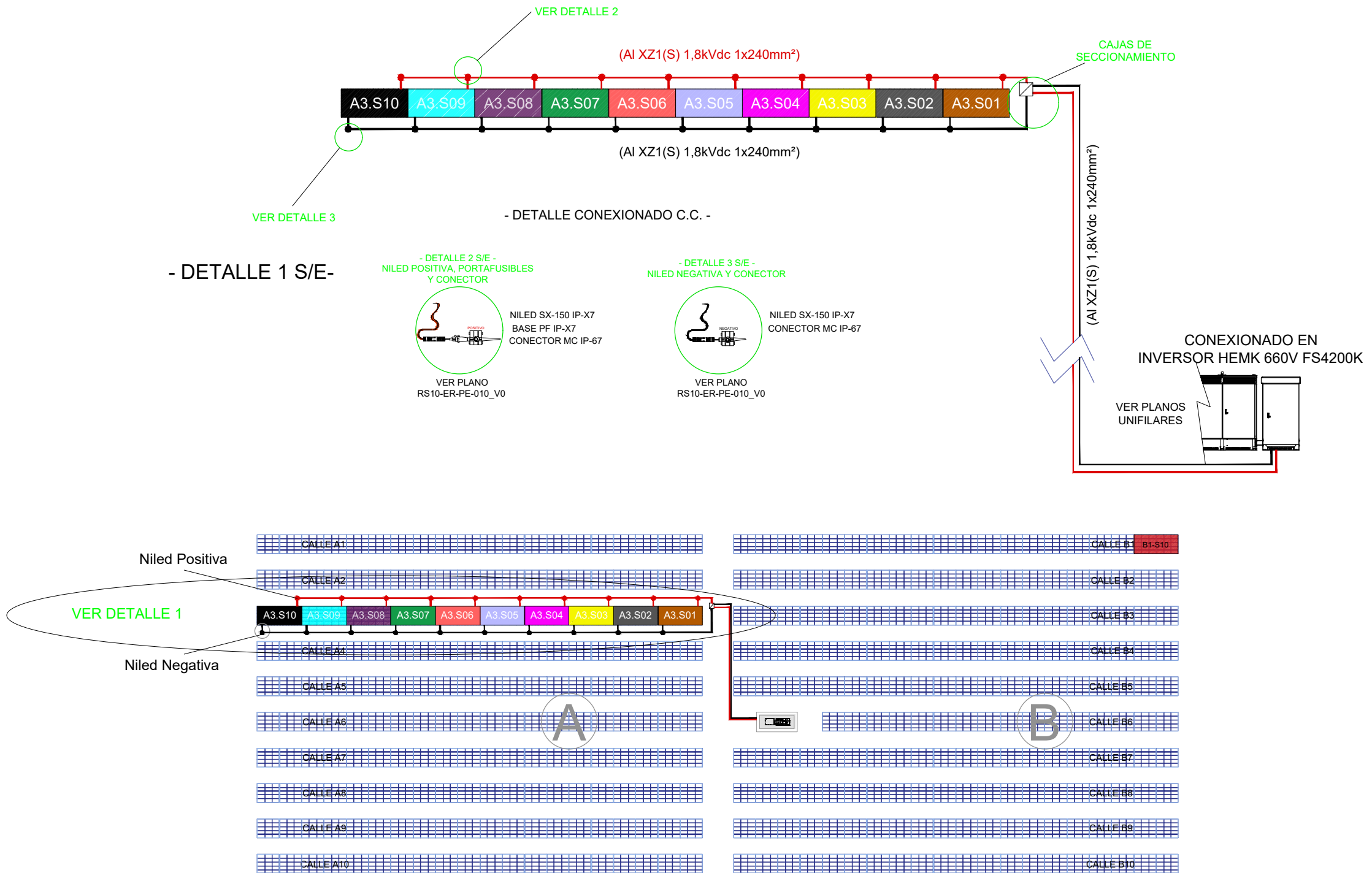
- DETALLE BLOQUE TIPO S/E -



PITCH IMPLANTACION PSFV GIBRALGALIAS	
BLOQUE (CT)	PITCH (m)
BLOQUE 1	21
BLOQUE 2	9
BLOQUE 3	9
BLOQUE 4	9
BLOQUE 5	21
BLOQUE 6	15
BLOQUE 7	15
BLOQUE 8	15
BLOQUE 9	17
BLOQUE 10	17
BLOQUE 11	17
BLOQUE 12	15
BLOQUE 13	11,5
BLOQUE 14	19
BLOQUE 15	19

*Separación entre la pata delantera de una estructura y la pata delantera de la siguiente estructura.

19	03/09/2024	J.S.C.	J.M.M.	MODIFICACIÓN DE IMPLANTACIÓN POR ELIMINACIÓN DE PARCELAS.
18	12/07/2024	A.M.B.	J.M.M.	NUEVA IMPLANTACIÓN
12	03/03/2023	A.A.C.	J.M.M.	NUEVA IMPLANTACIÓN
0	26/10/2020	J.M.P.	J.M.M.	CREACIÓN DE PLANO DE DETALLE DE SECCIÓN DE PLANTA FV.
REVISION	FECHA	DIBUJADO	VºBº	DESCRIPCION
PROYECTO:				ACTIVIDAD, CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE PLANTA SOLAR FV DE 40,26 MW. "GIBRALGALIA"
SITUACION:				POLÍGONO 15, 17 Y 19, VARIAS PARCELAS, TERMINO MUNICIPAL DE CASARABONELA (MÁLAGA).
PROMOTOR:				RENOVALIA LOS NOGALES, S.L. 
PLANO:				DETALLE DE SECCIÓN DE PLANTA FV.
Nº O.T.:		FIRMA:		20 - 731 / 12 
RESPONSABLE:		ESCALA:		S/E
DIBUJADO		REVISION:		19
VºBº		Nº PLANO:		RLN-ER-PE-010

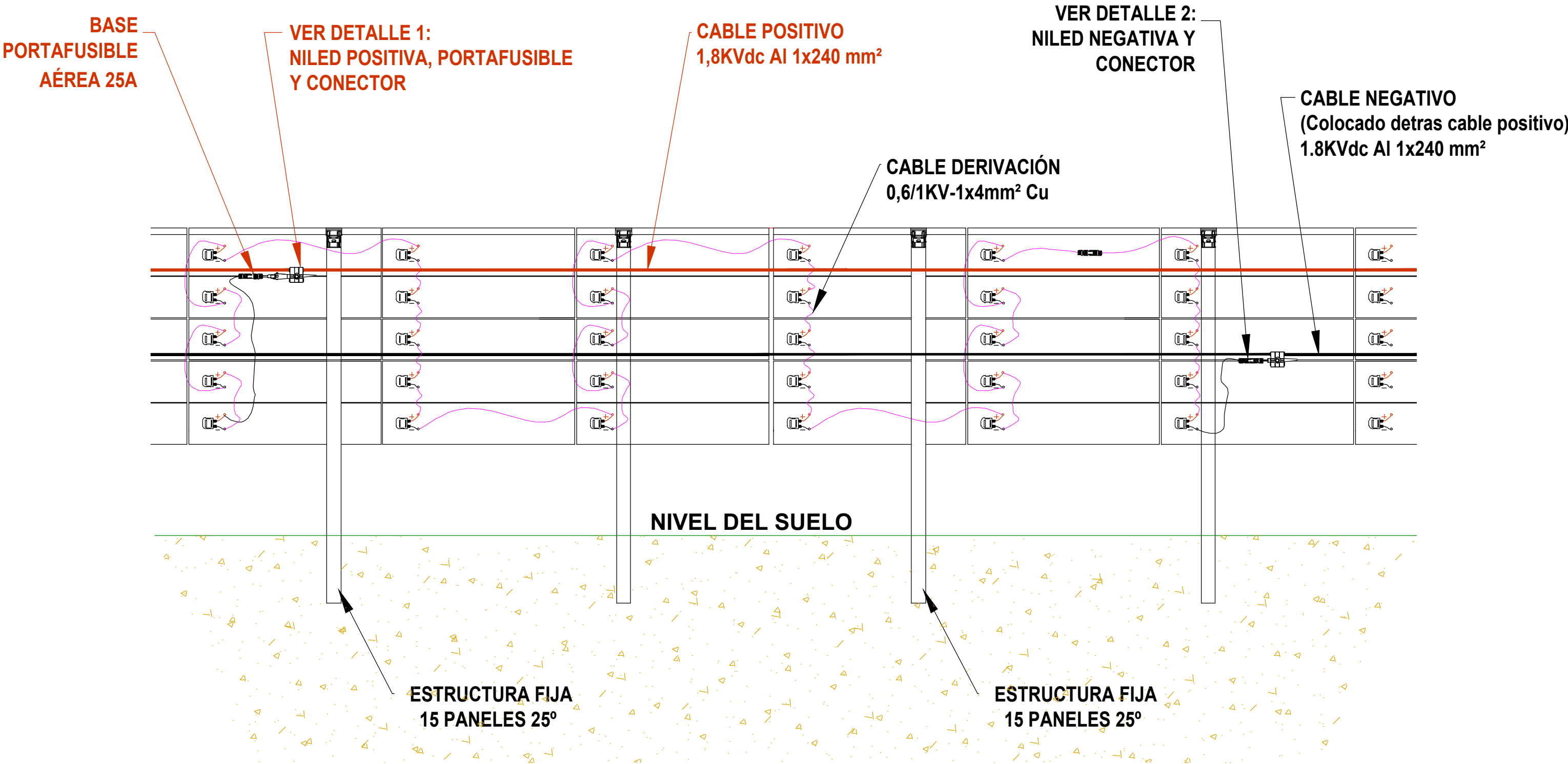


CALCULO DE DISTANCIAS MÁS DESFAVORABLES
VER ANEXO DE CÁLCULOS

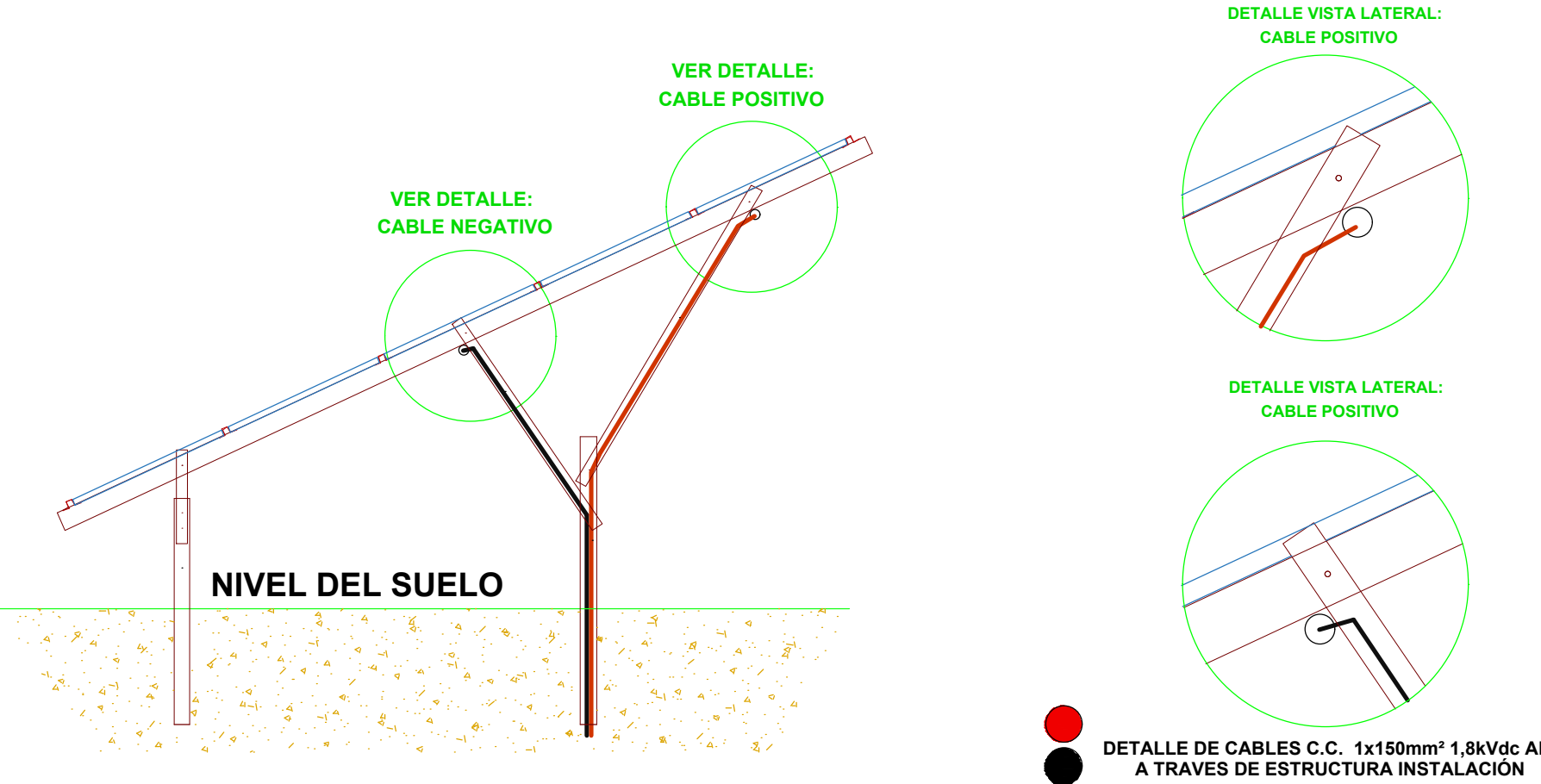
CABLE AL XZ1(S) 1,8kVdc 2x(1x240)mm²		
LONGITUD DISTANCIA MAS DESFAVORABLE (m)		
DE INVERSOR 1 A SERIE A11-S10		155 m
DE INVERSOR 6 A SERIE B1-S10		217 m
DE INVERSOR 7 A SERIE B1-S10		222 m
DE INVERSOR 9 A SERIE B1-S10		272 m

19	03/09/2024	J.S.C.	J.M.M.	MODIFICACIÓN DE IMPLANTACIÓN POR ELIMINACIÓN DE PARCELAS
18	15/07/2024	A.M.B.	J.M.M.	NUEVA IMPLANTACIÓN
12	03/03/2023	D.G.P.	J.M.M.	NUEVA IMPLANTACIÓN FIJA
0	26/10/2020	J.M.P.	J.M.M.	DESARROLLO INICIAL DE PLANO DE DETALLE DE CONEX. DE CAJA SECCIONAMIENTO TIPO.
REVISION	FECHA	DIBUJADO	VºBº	DESCRIPCION
PROYECTO: ACTIVIDAD, CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE PLANTA SOLAR FV 40,26 MW."GIBRALGALIA"				
SITUACION: POLÍGONO 15, 17 Y 19, VARIAS PARCELAS, TERMINO MUNICIPAL DE CASARABONELA (MALAGA).		RESPONSABLE: JOSE MIGUEL MARTINEZ MORENO INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL C.O.I.T.I.AB (COL. Nº 1.026)		FIRMA:
PROMOTOR: RENOVALIA LOS NOGALES, S.L.U.		DIBUJADO J.S.C. (03/09/2024)		ESCALA: S/E
PLANO: PLANO DE DETALLE DE CONEXIONADO DE CAJA SECCIONAMIENTO TIPO.		VºBº J.M.M. (03/09/2024)		REVISION: 19
		Nº PLANO: RLN-ER-PE-011		

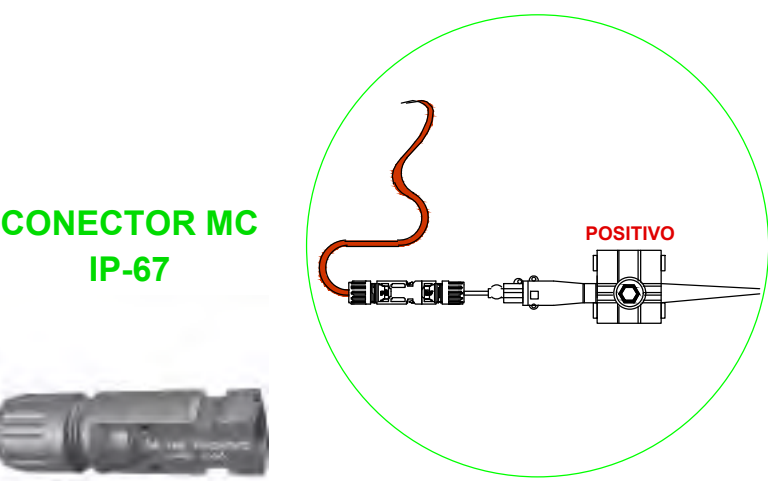
-DETALLE CONEXIONADO SERIES-
CABLEADO 30 MÓDULOS "SUNTECH STP690S" - S/E



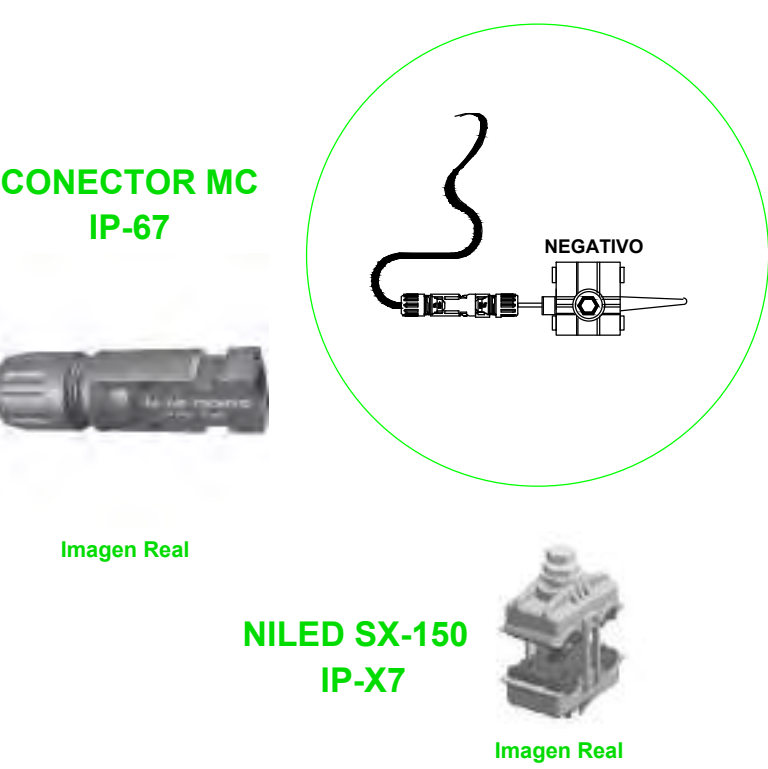
- VISTA LATERAL ESTRUCTURA -
DETALLE COLOCACIÓN CABLES C.C.



DETALLE 1
NILED POSITIVA ,BASE PORTAFUSIBLE
Y CONECTOR



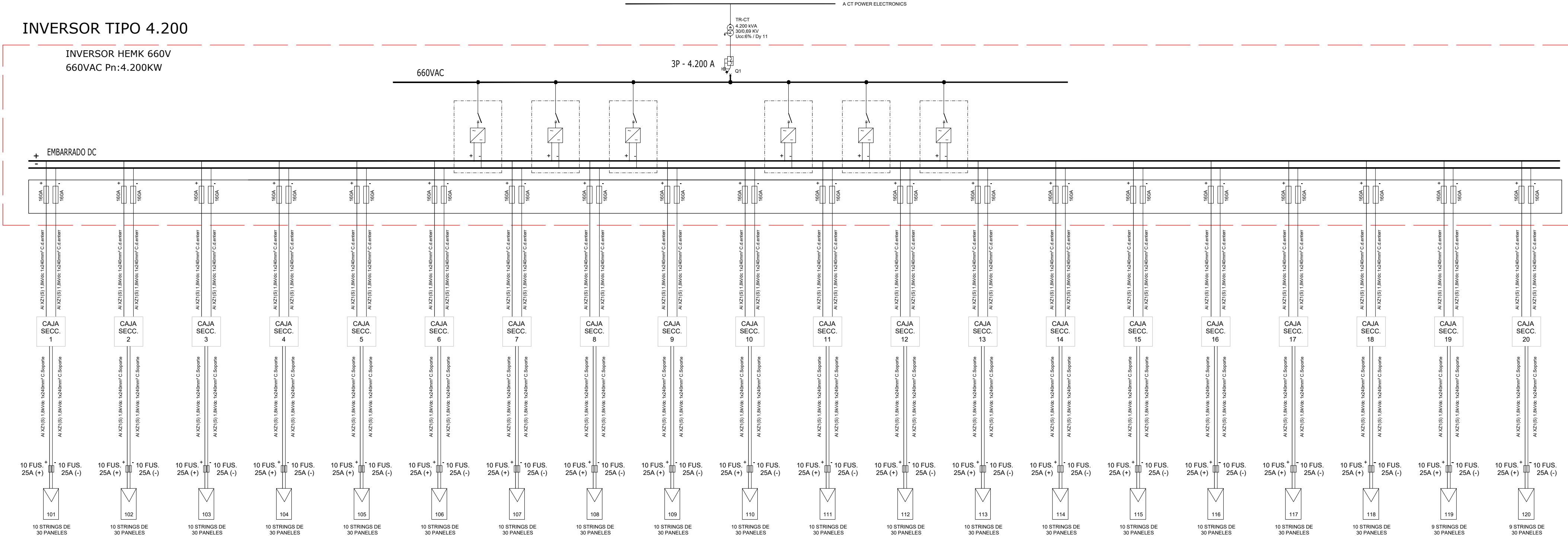
DETALLE 2: NILED NEGATIVA



19	09/09/2024	A.M.B.	J.M.M.	MODIFICACIÓN DE IMPLANTACIÓN POR ELIMINACIÓN DE PARCELAS.
18	10/07/2024	A.M.B.	J.M.M.	NUEVA IMPLANTACIÓN.
12	03/03/2023	J.S.C.	J.M.M.	NUEVA IMPLANTACIÓN.
10	25/05/2021	D.G.P.	J.M.M.	MODIFICACIÓN DE PLANO POR SUSTITUCIÓN DE MÓDULOS FV 660 Wp.
0	26/10/2020	J.M.P.	J.M.M.	DESARROLLO INICIAL DE PLANO DE DETALLE DE CABLEADO DE MÓDULO.
REVISION	FECHA	DIBUJADO	V"B"	DESCRIPCION
PROYECTO:				ACTIVIDAD, CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE PLANTA SOLAR FV DE 40,26 MW. "GIBRALGALIA"
SITUACION:				POLÍGONO 15, 17 Y 19, VARIAS PARCELAS, TERMINO MUNICIPAL DE CASARABONELA (MÁLAGA).
PROMOTOR:				RENOVALIA LOS NOGALES, S.L.
PLANO:				DETALLE DE CABLEADO DE MÓDULO.
Nº PLANO:				RLN-ER-PE-012
FECHA:				09/09/2024
V"B":				J.M.M. (09/09/2024)
ESCALA:				1/1.000
REVISION:				19

INVERSOR TIPO 4.200

INVERSOR HEMK 660V
660VAC Pn:4.200KW



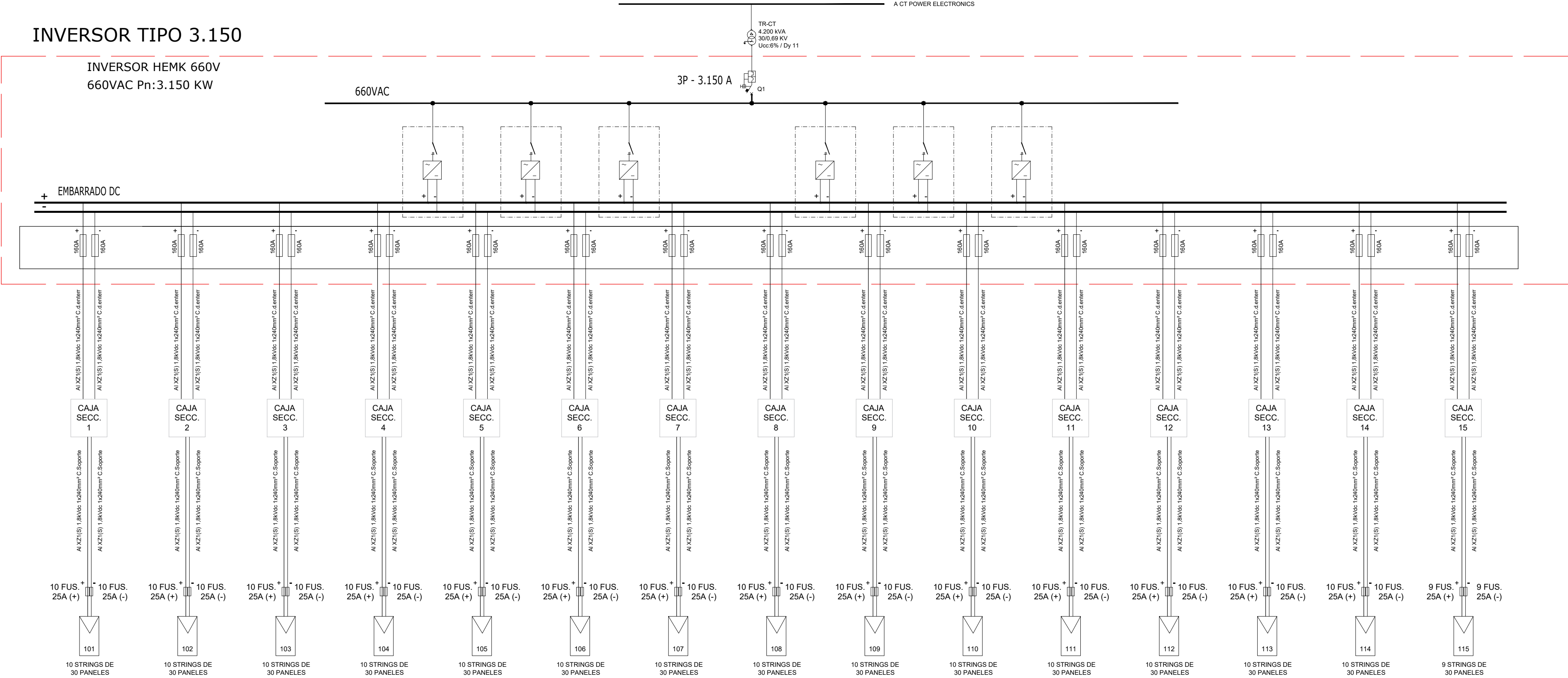
MODULO
SUNTECH - STP690S-D66/Wmh

	Unidad Medida	Medida
Potencia Nominal Máxima	Pmax [W]	690
Voltaje Circuito Abierto	Voc [V]	47.25
Voltaje Potencia Máxima	Vmp [V]	39.25
Corriente de Cortocircuito	Isc [A]	18.59
Corriente Potencia Máxima	Imp [A]	17.59
Eficiencia del Módulo	[%]	22.20
Cantidad total Módulos Planta	-	58.350

19	11/09/2024	A.M.B.	J.M.M.	MODIFICACI3N DE IMPLANTACI3N POR ELIMINACI3N DE PARCELAS		
18	17/07/2024	A.M.B.	J.M.M.	NUEVA IMPLANTACI3N		
12	03/03/2023	A.A.C.	J.M.M.	NUEVA IMPLANTACI3N		
10	25/05/2021	D.G.P.	J.M.M.	CREACI3N DE PLANO DE ESQUEMA UNIFILAR INVERSOR 4.200 KW.		
REVISION	FECHA	DIBUJADO	V3B3	DESCRIPCION		
PROYECTO:				<div><div><div>ER</div><div>INGENIERIA</div></div><div>E.R.INGENIERIA,S.L. CIF: B02567303 CALLE CORMANAS, N312-14, T3FN3 - 334 967 140 850 02000 VILLARROBLEDO - ALBACATE (ESPA3A) www.eringenieria.com</div></div>		
ACTIVIDAD, CONSTRUCCI3N E INSTALACI3N DE PLANTA SOLAR FV DE 40,26 MW. "GIBRALGALIA"						
SITUACION:				N3 O.T.:	20 - 731 / 12	FIRMA: 
POLIGONOS 15, 17 Y 19, VARIAS PARCELAS, TERMINO MUNICIPAL DE CASARABONELA (M3LAGA).						
PROMOTOR:				RESPONSABLE:		
RENOVALIA LOS NOGALES, S.L.				JOSE MIGUEL MARTINEZ MORENO INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL C.O.I.T.I.A.B (COL. N3 1.028)		
PLANO:				DIBUJADO	A.M.B. (11/09/2024)	ESCALA:
PLANO DE ESQUEMA UNIFILAR INVERSOR 4.200 KW.				V3B3	J.M.M. (11/09/2024)	S/E
				N3 PLANO:	RLN-ER-PE-020	REVISION:
						19

INVERSOR TIPO 3.150

INVERSOR HEMK 660V
660VAC Pn:3.150 KW

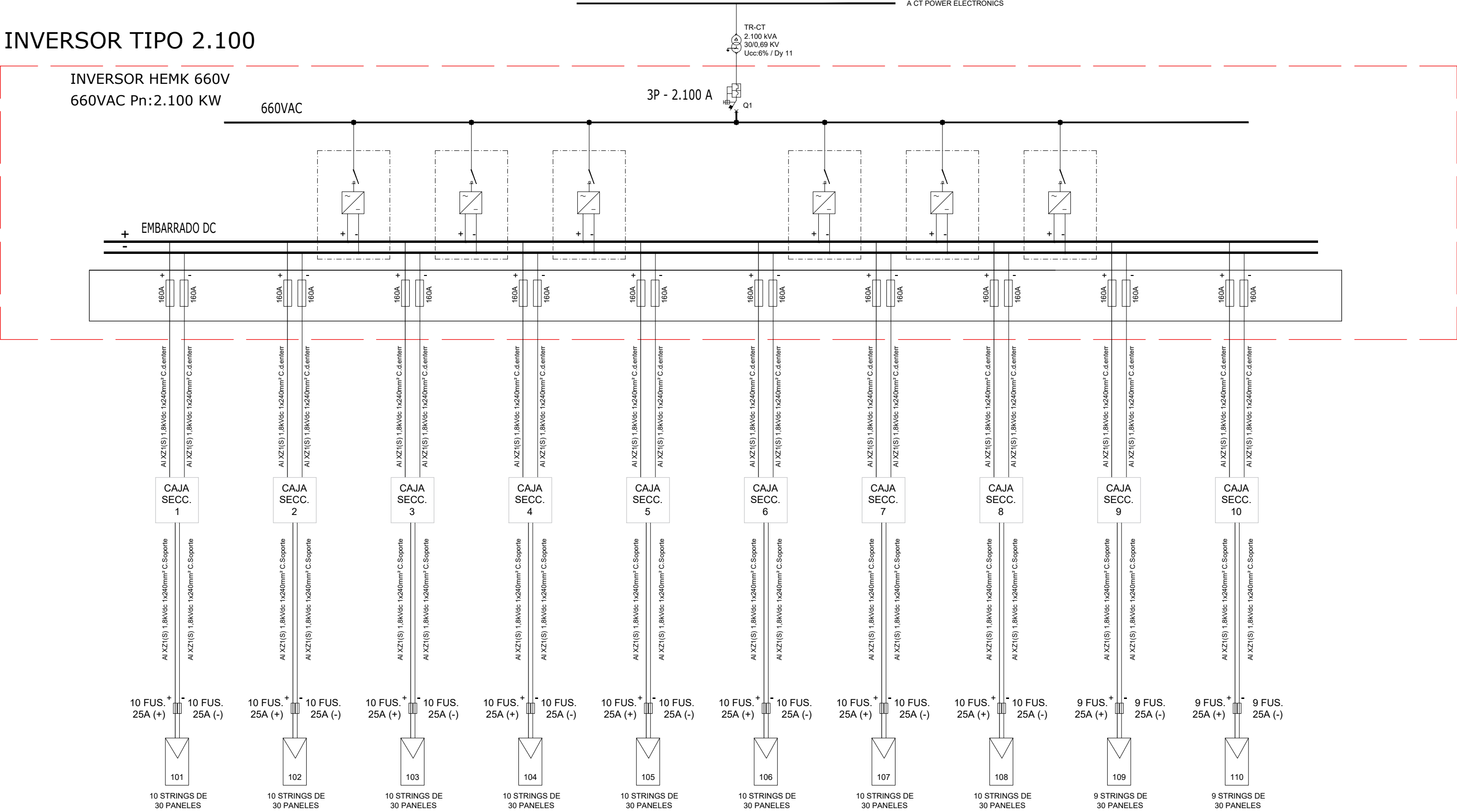


MODULO
SUNTECH - STP690S-D66/Wmh

	Unidad Medida	Medida
Potencia Nominal Máxima	Pmax [W]	690
Voltaje Circuito Abierto	Voc [V]	47.25
Voltaje Potencia Máxima	Vmp [V]	39.25
Corriente de Cortocircuito	Isc [A]	18.59
Corriente Potencia Máxima	Imp [A]	17.59
Eficiencia del Módulo	[%]	22.20
Cantidad total Módulos Planta	-	58.350

19	11/09/2024	A.M.B.	J.M.M.	MODIFICACIÓN DE IMPLANTACIÓN POR ELIMINACIÓN DE PARCELAS
18	17/07/2024	A.M.B.	J.M.M.	NUEVA IMPLANTACIÓN
12	03/03/2023	A.A.C.	J.M.M.	NUEVA IMPLANTACIÓN
10	25/05/2021	D.G.P.	J.M.M.	CREACIÓN DE PLANO DE ESQUEMA UNIFILAR INVERSOR 3.150 KW.
REVISION	FECHA	DIBUJADO	V*B*	DESCRIPCION
PROYECTO: ACTIVIDAD, CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE PLANTA SOLAR FV DE 40,26 MW. "GIBRALGALIA"				
SITUACION: POLIGONOS 15, 17 Y 19, VARIAS PARCELAS, TERMINO MUNICIPAL DE CASARABONELA (MÁLAGA).				N O.T.: 20 - 731 / 12
PROMOTOR: RENOVALIA LOS NOGALES, S.L.				RESPONSABLE: JOSE MIGUEL MARTINEZ MORENO INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL C.O.I.T.IAB (COL. N 1.026)
DIBUJADO: V*B*				ESCALA: S/E
N PLANO: RLN-ER-PE-020.1				REVISION: 19

INVERSOR TIPO 2.100

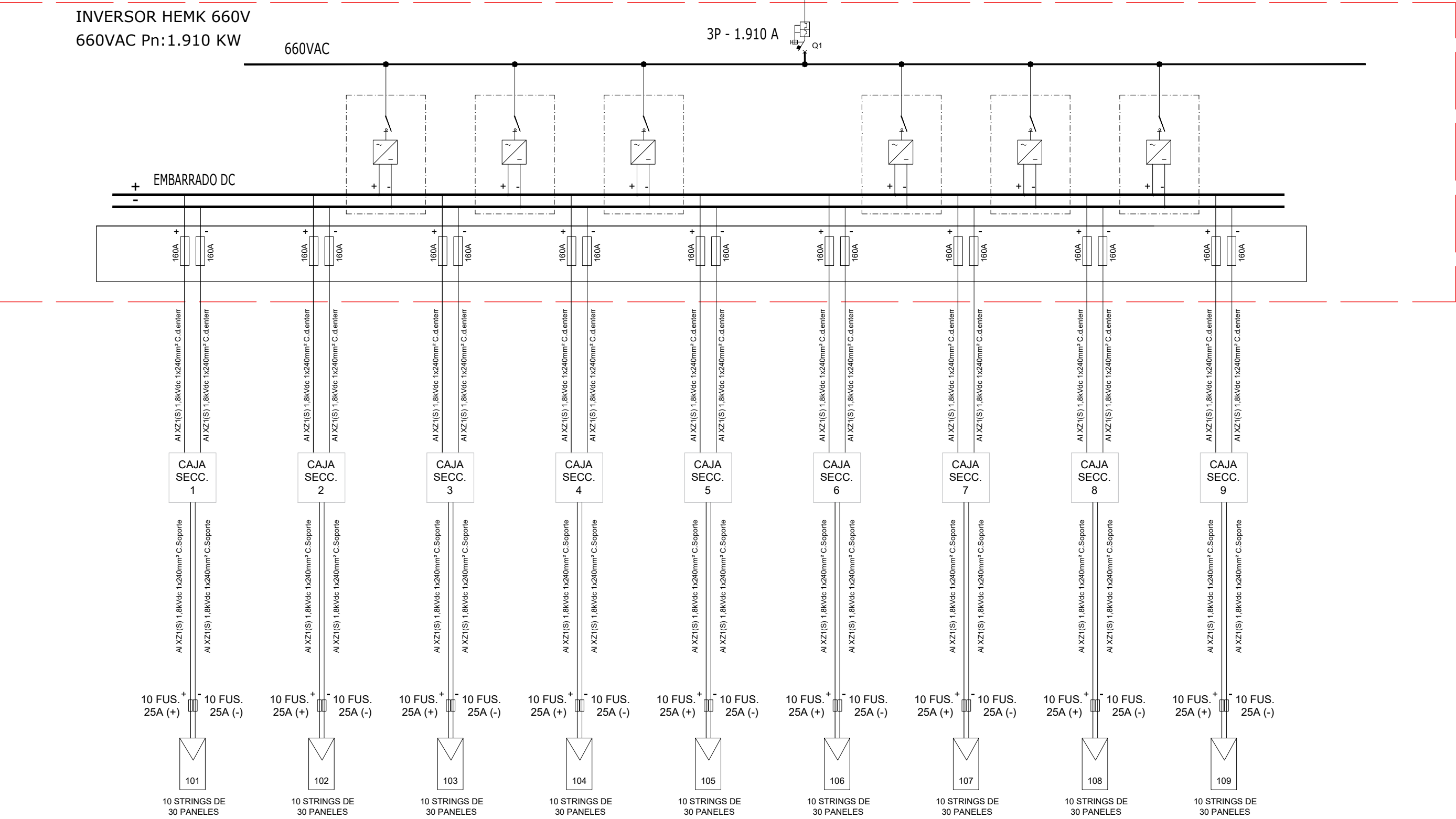


MODULO
SUNTECH - STP690S-D66/Wmh

	Unidad Medida	Medida
Potencia Nominal Máxima	Pmax [W]	690
Voltaje Circuito Abierto	Voc [V]	47.25
Voltaje Potencia Máxima	Vmp [V]	39.25
Corriente de Cortocircuito	Isc [A]	18.59
Corriente Potencia Máxima	Imp [A]	17.59
Eficiencia del Módulo	[%]	22.20
Cantidad total Módulos Planta	-	58.350

19	11/09/2024	A.M.B.	J.M.M.	MODIFICACIÓN DE IMPLANTACIÓN POR ELIMINACIÓN DE PARCELAS	
18	18/07/2024	A.M.B.	J.M.M.	NUEVA IMPLANTACIÓN	
12	03/03/2023	A.A.C.	J.M.M.	NUEVA IMPLANTACIÓN	
10	25/05/2021	D.G.P.	J.M.M.	CREACIÓN DE PLANO DE ESQUEMA UNIFILAR INVERSOR 2.100 KW.	
REVISION	FECHA	DIBUJADO	VºBº	DESCRIPCIÓN	
PROYECTO:				<div><div>E.R.INGENIERÍA,S.L. CIF: B02267303 CALLE COROMINAS, Nº12-14, TºFº. +34 967 140 850 02000 VILLARROBLEDO - ALBACETE (ESPAÑA) www.eringenieria.com</div></div>	
ACTIVIDAD, CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE PLANTA SOLAR FV DE 40,26 MW. "GIBRALGALIA"					
SITUACIÓN:				Nº O.T.: 20 - 731 / 12	FIRMA: 
POLÍGONOS 15, 17 Y 19, VARIAS PARCELAS, TERMINO MUNICIPAL DE CASARABONELA (MÁLAGA).					
PROMOTOR:				RESPONSABLE: JOSE MIGUEL MARTINEZ MORENO INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL C.O.I.T.IAB (COL. Nº 1.026)	
RENOVALIA LOS NOGALES, S.L.					
PLAN:				DIBUJADO A.M.B. (11/09/2024) VºBº J.M.M. (11/09/2024) Nº PLANO: RLN-ER-PE-020.2	ESCALA: S/E REVISION: 19
PLANO DE ESQUEMA UNIFILAR INVERSOR 2100 KW.					

INVERSOR TIPO 1.910



MODULO
SUNTECH - STP690S-D66/Wmh

	Unidad Medida	Medida
Potencia Nominal Máxima	Pmax [W]	690
Voltaje Circuito Abierto	Voc [V]	47.25
Voltaje Potencia Máxima	Vmp [V]	39.25
Corriente de Cortocircuito	Isc [A]	18.59
Corriente Potencia Máxima	Imp [A]	17.59
Eficiencia del Módulo	[%]	22.20
Cantidad total Módulos Planta	-	58.350

19	11/09/2024	A.M.B.	J.M.M.	MODIFICACIÓN DE IMPLANTACIÓN POR ELIMINACIÓN DE PARCELAS
18	18/07/2024	A.M.B.	J.M.M.	NUEVA IMPLANTACIÓN
12	03/03/2023	A.A.C.	J.M.M.	NUEVA IMPLANTACIÓN
10	25/05/2021	D.G.P.	J.M.M.	CREACIÓN DE PLANO DE ESQUEMA UNIFILAR INVERSOR 1.910 KW.
REVISION	FECHA	DIBUJADO	VºBº	DESCRIPCION
PROYECTO:				<div><div></div><div>E.R.INGENIERÍA,S.L. CIF: B02567303 CALLE COROMINAS, Nº12-14, TºFND. +34 967 140 850 02000 VILLARROBLEDO - ALBACETE (ESPAÑA) www.eringenieria.com</div></div>
ACTIVIDAD, CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE PLANTA SOLAR FV DE 40,26 MW. "GIBRALGALIA"				
SITUACION:				FIRMA:
POLIGONOS 15, 17 Y 19, VARIAS PARCELAS, TERMINO MUNICIPAL DE CASARABONELA (MÁLAGA).				
PROMOTOR:				
<div><div>RENOVALIA LOS NOGALES, S.L.</div><div></div></div>				
PLANO:				ESCALA:
PLANO DE ESQUEMA UNIFILAR INVERSOR 1910 KW.				
DIBUJADO		A.M.B. (19/09/2024)		S/E
VºBº		J.M.M. (19/09/2024)		
Nº PLANO:		RLN-ER-PE-020.3		REVISION:
				19

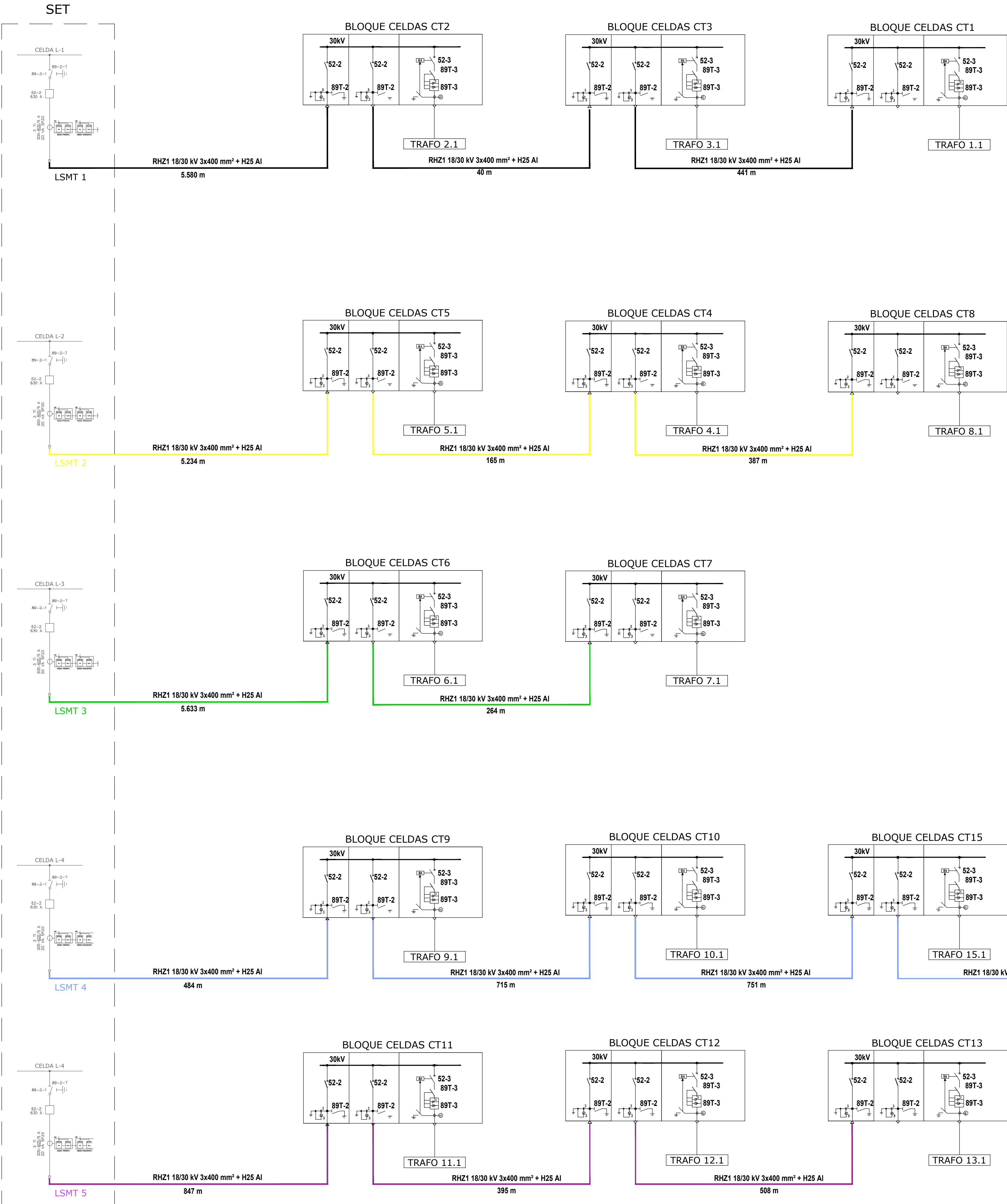


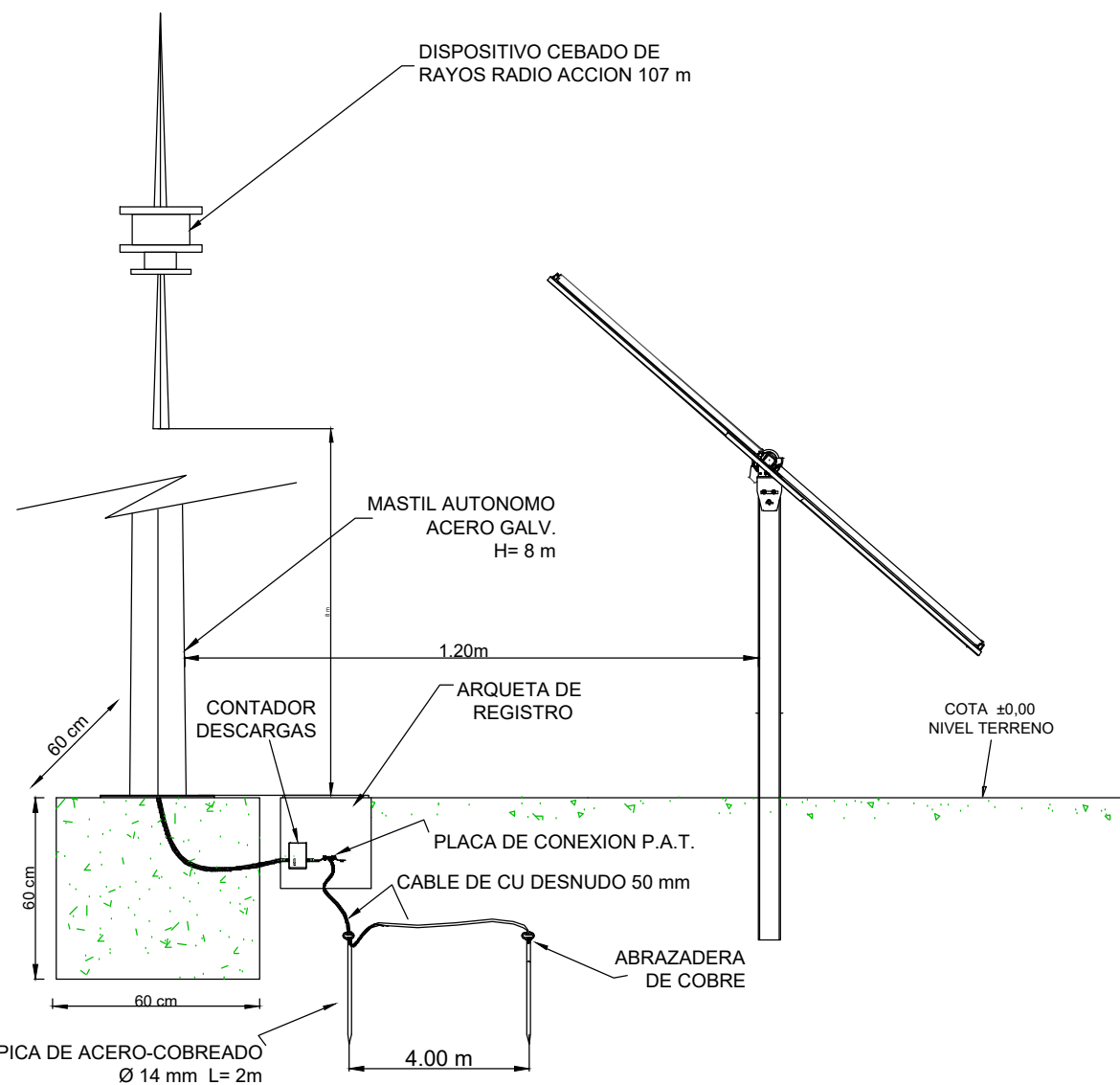
TABLA RESUMEN POTENCIAS PSFV NUEVA IMPLANTACIÓN GIBRALGALIA							
BLOQUE	POTENCIA	Nº CAJAS SECCIONA.	POTENCIA INVERSOR	POTENCIA TRAF0	TIPO ESTACIÓN MT	MODELO	MODELO
BLOQUE 1	1.366,20 KWp	7	1.910 KWn	1.910 KVA	MV SKID	FS1910K/600V	LSMT 1
BLOQUE 2	1.904,40 KWp	10	2.100 KWn	2.100 KVA	MV SKID	FS2101K/660V	
BLOQUE 3	4.098,60 KWp	20	4.200 KWn	4.200 KVA	MV SKID	FS4200K/660V	
BLOQUE 4	2.152,80 KWp	11	2.100 KWn	2.100 KVA	MV SKID	FS2101K/660V	LSMT 2
BLOQUE 5	1.987,20 KWp	10	2.100 KWn	2.100 KVA	MV SKID	FS2101K/660V	
BLOQUE 6	1.966,50 KWp	10	2.100 KWn	2.100 KVA	MV SKID	FS2101K/660V	LSMT 3
BLOQUE 7	2.070,00 KWp	10	2.100 KWn	2.100 KVA	MV SKID	FS2101K/660V	
BLOQUE 8	4.057,20 KWp	20	4.200 KWn	4.200 KVA	MV SKID	FS4200K/660V	LSMT 4
BLOQUE 9	3.084,30 KWp	15	3.150 KWn	3.150 KVA	MV SKID	FS3151K/660V	
BLOQUE 10	3.063,60 KWp	15	3.150 KWn	3.150 KVA	MV SKID	FS3151K/660V	
BLOQUE 14	2.463,30 KWp	12	3.150 KWn	3.150 KVA	MV SKID	FS3151K/660V	LSMT 5
BLOQUE 15	1.945,80 KWp	10	2.100 KWn	2.100 KVA	MV SKID	FS2101K/660V	
BLOQUE 11	3.249,90 KWp	16	3.150 KWn	3.150 KVA	MV SKID	FS3151K/660V	
BLOQUE 12	3.912,30 KWp	19	4.200 KWn	4.200 KVA	MV SKID	FS4200K/660V	
BLOQUE 13	2.939,40 KWp	15	3.150 KWn	3.150 KVA	MV SKID	FS3151K/660V	

RESUMEN LSMT			
LÍNEA	TRAMO	LONG (m)	c.d.t. (%)
LSMT 1	SET-CT2-CT3-CT1	6.061	0,625
LSMT 2	SET-CT5-CT4-CT8	5.786	0,452
LSMT 3	SET-CT6-CT7	5.897	0,472
LSMT 4	SET-CT9-CT10-CT15-CT14	2.354	0,228
LSMT 5	SET-CT11-CT12-CT13	1.750	0,183

19	11/09/2024	A.M.B.	J.M.M.	MODIFICACIÓN DE IMPLANTACIÓN POR ELIMINACIÓN DE PARCELAS
18	19/07/2024	A.M.B.	J.M.M.	NUEVA IMPLANTACIÓN
10	25/05/2021	D.G.P.	J.M.M.	MODIFICACIÓN DE PLANO POR SUSTITUCIÓN DE MÓDULOS FV 660 Wp.
0	26/10/2020	J.M.P.	J.M.M.	CREACIÓN DE PLANO DE PLANTA GENERAL.
REVISIÓN	FECHA	DIBUJADO	V"B"	DESCRIPCIÓN
PROYECTO: ACTIVIDAD, CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE PLANTA SOLAR FV DE 40,26 MW. "GIBRALGALIA"				E. ROJAS INGENIERÍA S.L. CIF: B5857351 POL. IND. CALLE CORONARIS Nº12-14. TP40. 141 957 140 058 03001 VILLARREAL (BA) - ALBACETE (C) 2004
SITUACIÓN: POLÍGONOS 15, 17 Y 19. VARIAS PARCELAS, TÉRMINO MUNICIPAL DE CASARABONELA (MÁLAGA).				Nº O.T.: 20 - 731 / 12
PROMOTOR: RENOVALLIA NOGALES, S.L.U.				RESPONSABLE: JOSE MIGUEL MARTINEZ MORENO INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL (COL. I.T.A.B. ECOL. Nº 1.828)
PLANO: ESQUEMA UNIFILAR RESUMEN LSMT.				ESCALA: S/E
Nº PLANO: RLN-ER-PE-022				REVISIÓN: 19



- DETALLE CONEXIONADO PARARRAYOS -



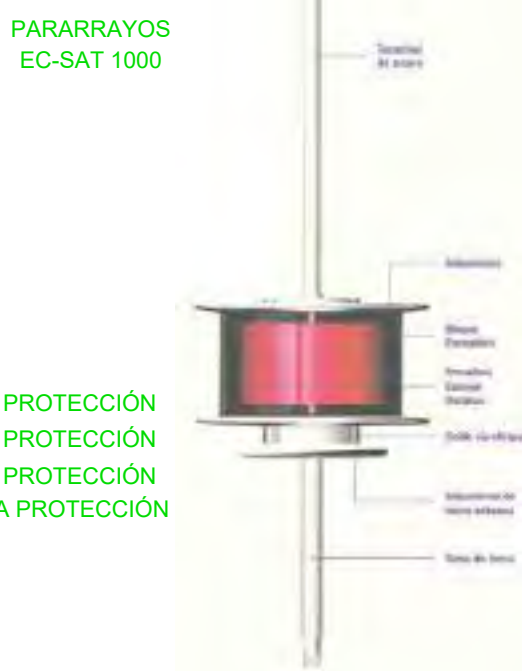
DETALLE 2
CONTADOR DE CORRIENTE DE RAYOS



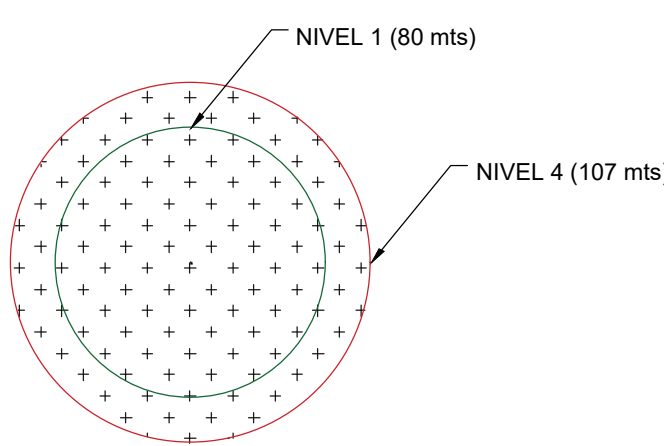
Imagen Real

- CARACTERÍSTICAS CÁLCULO:
- RADIO ACCIÓN NIVEL 1: 80m / 98% EFICACIA PROTECCIÓN
 - RADIO ACCIÓN NIVEL 2: 96m / 98% EFICACIA PROTECCIÓN
 - RADIO ACCIÓN NIVEL 3: 93m / 93% EFICACIA PROTECCIÓN
 - RADIO ACCIÓN NIVEL 4: 107m / 80% EFICACIA PROTECCIÓN

DETALLE 1
DESCRIPCIÓN COMPOSICIÓN PARARRAYOS



DETALLE 3
RADIO ACCIÓN PARARRAYOS



LEYENDA	
	PLANTA PSFV GIBRALGALIA (40,26 MW)
	SUBESTACIÓN "GIBRALGALIA"
	VALLADO PERIMETRAL
	ESTRUCTURA FIJA 25° (5x3 módulos)
	ESTACIÓN M.T. MV SKID
	RADIO ACCIÓN PARARRAYOS
	CAMINOS INTERIORES

19	10/09/2024	A.M.B.	J.M.M.	MODIFICACIÓN DE IMPLANTACIÓN POR ELIMINACIÓN DE PARCELAS.
18	18/07/2024	A.M.B.	J.M.M.	NUOVA IMPLANTACIÓN
10	25/05/2021	D.C.P.	J.M.M.	MODIFICACIÓN DE PLANO POR SUSTITUCIÓN DE MÓDULOS FV 660 Wp.
0	28/10/2020	J.M.P.	J.M.M.	CREACIÓN DE PLANO DE PLANTA GENERAL DE PARARRAYOS.
REVISIÓN	FECHA	DIBUJADO	V.M.P.	DESCRIPCIÓN
PROYECTO:				INGENIERÍA S.L.
ACTIVIDAD: CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE PLANTA SOLAR FV 40,26 MW. "GIBRALGALIA"				20 - 731 / 12
SITUACIÓN: POLÍGONOS 15, 17 Y 19, VARIAS PARCELAS, TÉRMINO MUNICIPAL DE CASARABONELA (MÁLAGA).				20 - 731 / 12
RESPONSABLE: JOSÉ MANUEL MARTÍNEZ MORENO INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL C.O. 1746 (2019-09-15)				20 - 731 / 12
PROMOTOR: RENOVALIA LOS NOGALES, S.L.U.				20 - 731 / 12
PLANO DE PLANTA GENERAL DE PARRAYOS.				20 - 731 / 12
DIBUJADO: A.M.B. (10/09/2024)				ESCALA: 1/4.500
V.M.P. (10/09/2024)				REVISIÓN: 19
Nº PLANO: RLN-ER-PE-025				

IMPLANTACIÓN "GIBRALGALIA"
 40.261,5 kWp
 3.890 estructuras fijas a 25°
 58.350 módulos Suntech STP 690 Wp

PLANTA FV GIBRALGALIA (COORDENADAS UTM ETRS89 HUSO 30 S)					
PUNTO	X	Y	PUNTO	X	Y
P1	337.659,94	4.068.278,08	P34	341.390,68	4.069.339,38
P2	337.788,11	4.068.234,16	P35	341.464,69	4.069.420,99
P3	337.810,62	4.068.438,06	P36	341.369,55	4.069.519,72
P4	337.697,49	4.068.465,77	P37	341.268,82	4.069.496,21
P5	337.702,16	4.068.507,42	P38	341.114,69	4.069.210,61
P6	337.814,42	4.068.507,42	P39	340.970,37	4.068.985,67
P7	337.931,34	4.068.555,03	P40	341.276,50	4.069.522,95
P8	337.832,95	4.068.957,40	P41	341.368,60	4.069.548,56
P9	337.742,86	4.068.957,73	P42	341.449,89	4.069.502,04
P10	337.681,39	4.068.925,87	P43	341.504,27	4.069.503,02
P11	337.689,68	4.068.729,29	P44	341.471,13	4.069.782,36
P12	337.545,19	4.068.749,40	P45	341.373,27	4.069.853,74
P13	337.438,74	4.068.646,78	P46	341.298,80	4.069.739,41
P14	337.927,79	4.068.632,77	P47	341.248,38	4.069.610,74
P15	338.015,58	4.068.681,74	P48	341.439,08	4.069.863,38
P16	338.229,07	4.068.721,16	P49	341.490,05	4.069.893,65
P17	338.354,69	4.068.853,70	P50	341.500,30	4.069.966,87
P18	338.353,85	4.068.948,02	P51	341.415,02	4.070.053,55
P19	338.199,22	4.068.933,61	P52	341.284,98	4.070.055,59
P20	337.934,27	4.068.933,98	P53	341.279,65	4.069.919,85
P21	337.849,05	4.068.976,67	P54	340.523,91	4.069.144,49
P22	337.913,44	4.068.698,49	P55	340.393,09	4.069.144,49
P23	340.889,54	4.068.689,01	P56	340.578,54	4.069.252,50
P24	340.992,41	4.068.684,69	P57	340.549,80	4.069.389,66
P25	341.163,05	4.068.561,64	P58	340.479,64	4.069.588,55
P26	341.232,74	4.068.650,86	P59	340.303,60	4.069.574,90
P27	341.232,74	4.069.034,81	P60	340.437,38	4.069.306,72
P28	341.308,24	4.069.075,36	P61	340.513,00	4.069.220,58
P29	341.454,12	4.069.075,36	P62	340.621,34	4.069.157,80
P30	341.466,59	4.069.180,37	P63	340.860,54	4.069.157,80
P31	341.255,52	4.069.211,81	P64	340.754,94	4.069.350,09
P32	341.299,27	4.069.240,45	P65	340.634,43	4.069.473,83
P33	341.353,48	4.069.227,18	P66	340.538,44	4.069.495,57
P34	341.390,68	4.069.339,38			

T.M. DE CASARABONELA (MALAGA)			
Polígono	Parcela	Superficie Total Ocupada Planta FV (Ha)	Superficie FV (Ha)
15	75	8.849,5	2.970,8
17	136	18.006,28	11.032,2
17	136	8.400,69	3.242,4
17	0	4.533	3.060,3
18	0	2.903,7	2.332,4
19	0	2.401,4	2.233,8
19	11	105.878,3	67.840,1

RESUMEN DE SUPERFICIES PLANTA PSFV GIBRALGALIA		
DESCRIPCIÓN SUPERFICIE	SUPERFICIE	
SUPERFICIE TOTAL PARCELA PSFV GIBRALGALIA*	105,8783 ha	
SUPERFICIE OCUPADA PLANTA PSFV GIBRALGALIA	67,8401 ha	

VIALES	DISTANCIA (mts)
Carretera A-357	
Camino de Alozaina	327,95
Carretera A-354	520,44
Camino de Casarabonela a Coin	8,06
Camino de Alatera a Alora	289,86
HIDROGRAFIA	DISTANCIA (mts)
Arroyo Hedionda	519,5
Arroyo de Almaraje	7,94
Arroyo de Casarabonela	142,51
Embalse de Cortijo Tamayo	212,29
EDIFICACIONES	DISTANCIA (mts)
Cortijo Patas Tuertas	37,16
Cortijo Lagarto	357,58
Cortijo Charavi	19,27
Cortijo de la Picardía	417,7
Cortijo Las Buenas	772,06
Planta de Residuos Sólidos	793,99

19	11/09/2024	A.M.B.	J.M.M.	MODIFICACIÓN DE IMPLANTACIÓN POR ELIMINACIÓN DE PARCELAS
18	11/07/2024	A.M.B.	J.M.M.	MODIFICACIÓN DE IMPLANTACIÓN
17,5	17/06/2024	A.M.B.	J.M.M.	MODIFICACIÓN DE PSFV Y CAMBIO DE UBICACIÓN DE SET.
17,4	03/06/2024	A.M.B.	J.M.M.	MODIFICACIÓN DE PSFV.
17,3	30/04/2024	A.M.B.	J.M.M.	INCORPORA CAPA CTN Y MODIFICA PSFV.
16	30/09/2021	D.G.P.	J.M.M.	MODIFICACIÓN DE PLANO POR SUSTITUCIÓN DE MÓDULOS FV 690 Wp.
0	28/10/2020	J.M.P.	J.M.M.	CREACIÓN DE PLANO DE PLANTA GENERAL.
PROYECTO:	ACTIVIDAD, CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE PLANTA SOLAR FV 40,26 MW. "GIBRALGALIA"	RESPONSABLE:	INGENIERIA	INGENIERIA S.L.
SITUACIÓN:	POLÍGONO 15, 17 Y 19, VARIAS PARCELAS, TÉRMINO MUNICIPAL DE CASARABONELA (MÁLAGA).	PROYECTANTE:	RENOVALIA	RENOVALIA LOS NOGALES, S.L.U.
FECHA:	20 - 731 / 12	ESCALA:	1/5.000	REVISIÓN:
PLANO DE PARCELARIO.				