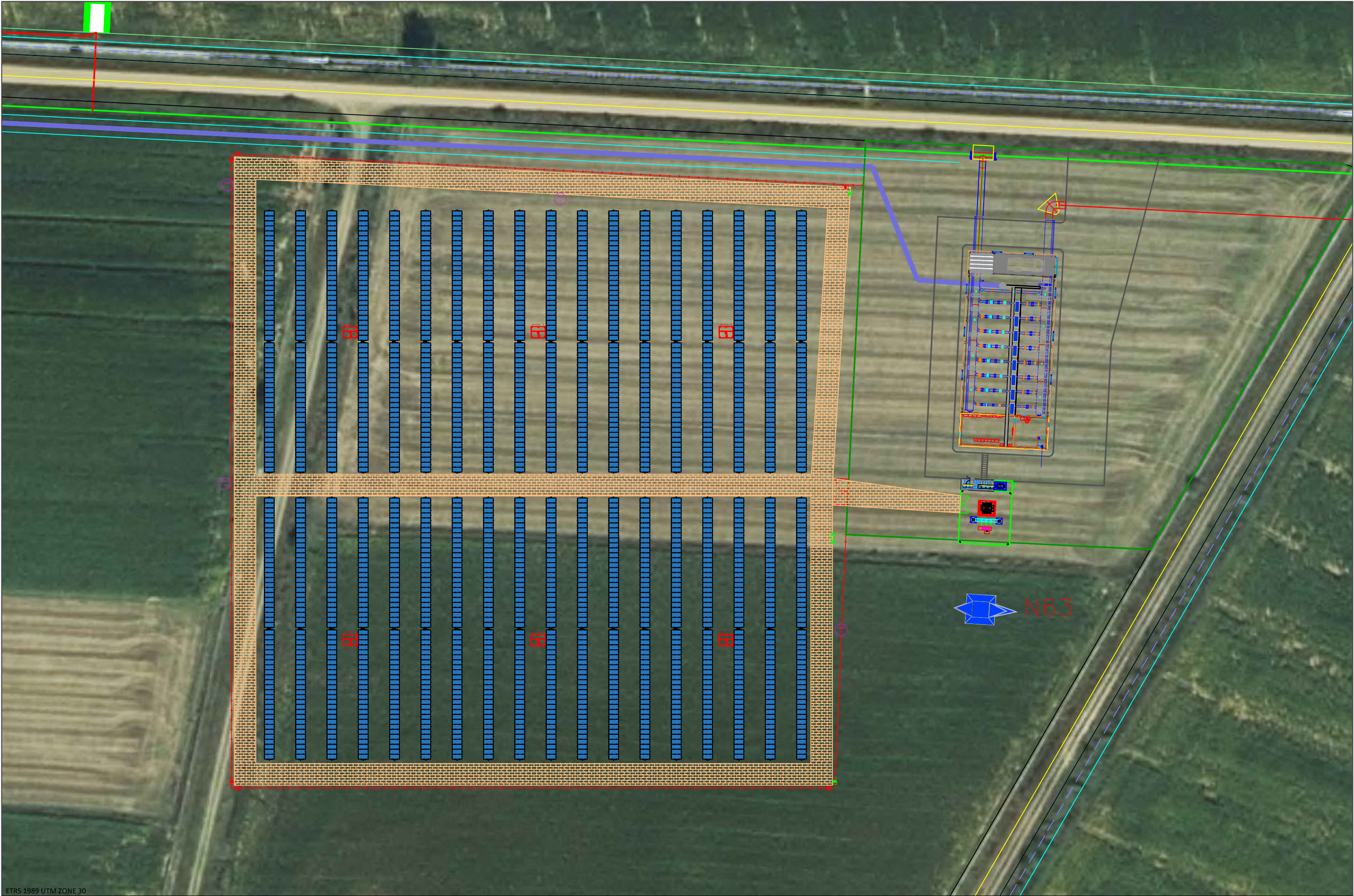
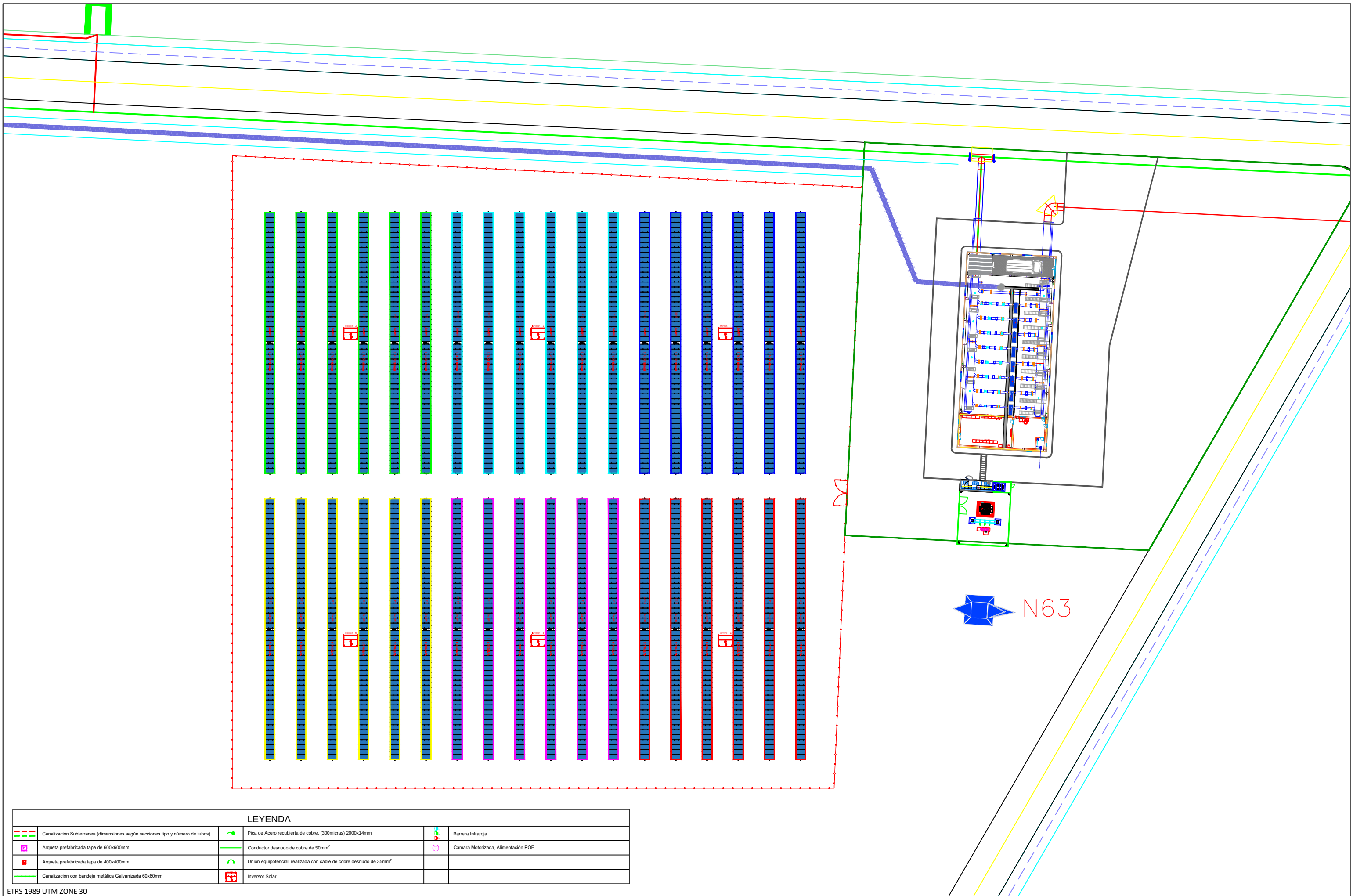




ETRS 1989 UTM ZONE 30

 INSTITUTO TECNOLÓGICO AGRARIO Junta de Castilla y León Consejería de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural	PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO EN LA COMUNIDAD DE REGANTES DE LA MARGEN IZQUIERDA DEL PORMA, SECTORES II Y III (LEÓN)	Escala: S/E	Fecha: JULIO 2022	Autor del Proyecto:  JAVIER CHAMORRO MORO INGENIERO AGRÓNOMO ITACYL	Vº.Bº.:  DOMINGO GONZÁLEZ PUEBLA JEFE UNIDAD TERRITORIAL DE LEÓN ITACYL	Título del plano: INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA SECTOR II IMPLANTACIÓN GENERAL	Plano nº: 14.1 Hoja nº: 1
--	---	-----------------------------	---------------------------------------	---	---	---	--



LEYENDA

	Canalización Subterránea (dimensiones según secciones tipo y número de tubos)		Pica de Acero recubierta de cobre, (300micras) 2000x14mm		Barrera Infraroja
	Arqueta prefabricada tapa de 600x600mm		Conductor desnudo de cobre de 50mm²		Cámara Motorizada, Alimentación POE
	Arqueta prefabricada tapa de 400x400mm		Unión equipotencial, realizada con cable de cobre desnudo de 35mm²		
	Canalización con bandeja metálica Galvanizada 60x60mm		Inversor Solar		

ETRS 1989 UTM ZONE 30



INSTITUTO
TECNOLÓGICO
AGRARIO
Junta de Castilla y León
Consejería de Agricultura, Ganadería
y Desarrollo Rural

PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO EN LA
COMUNIDAD DE REGANTES DE LA MARGEN IZQUIERDA
DEL PORMA, SECTORES II Y III (LEÓN)

Escala:

S/E

Fecha:

JULIO
2022

Autor del Proyecto:

JAVIER CHAMORRO MORO
INGENIERO AGRÓNOMO
ITACYL

Vº.Bº.:

DOMINGO GONZÁLEZ PUEBLA
JEFE UNIDAD TERRITORIAL DE LEÓN
ITACYL

Título del plano:

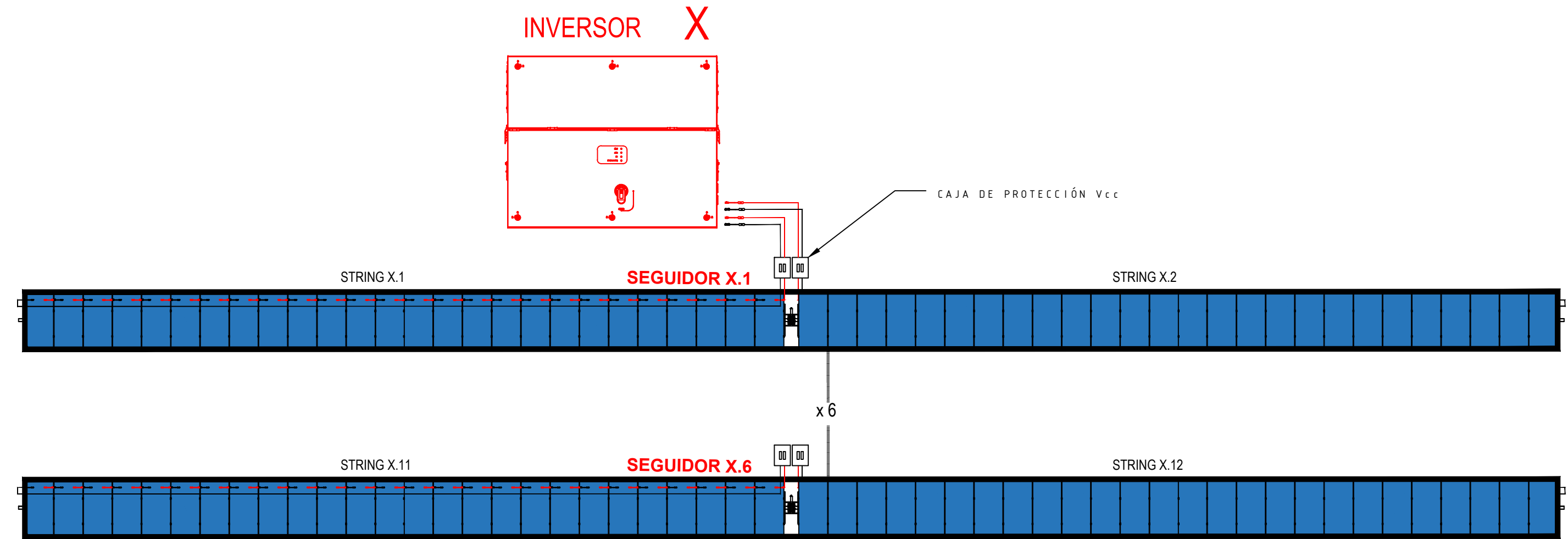
INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA SECTOR II
DISTRIBUCIÓN DE LOS CIRCUITOS DE MÓDULOS FV

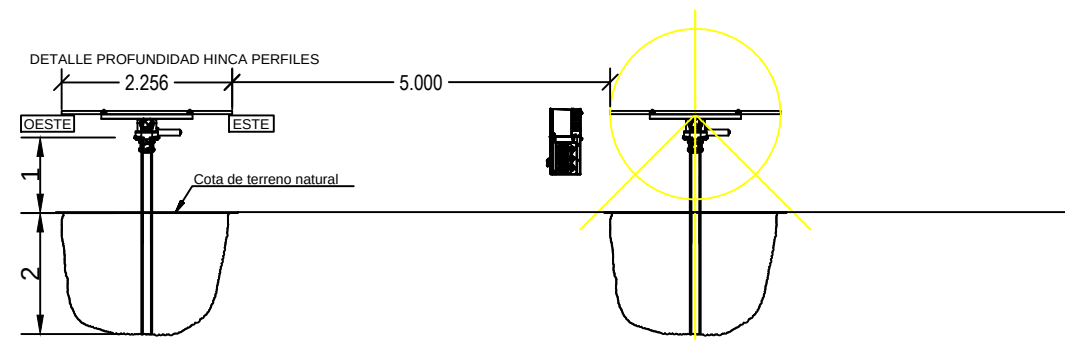
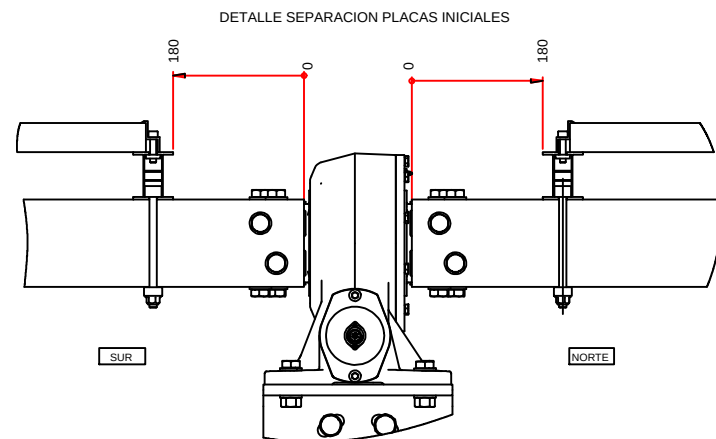
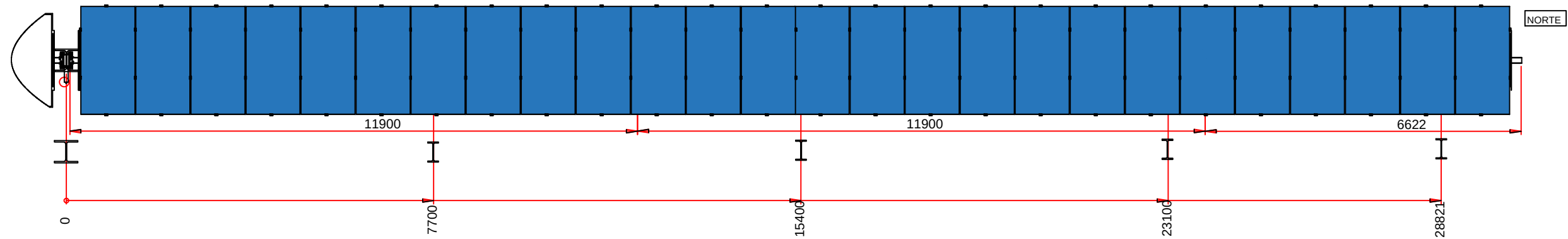
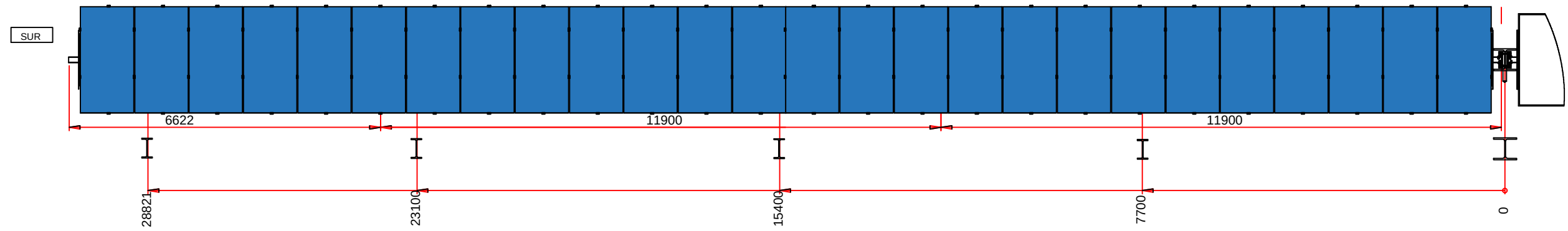
Plano nº:

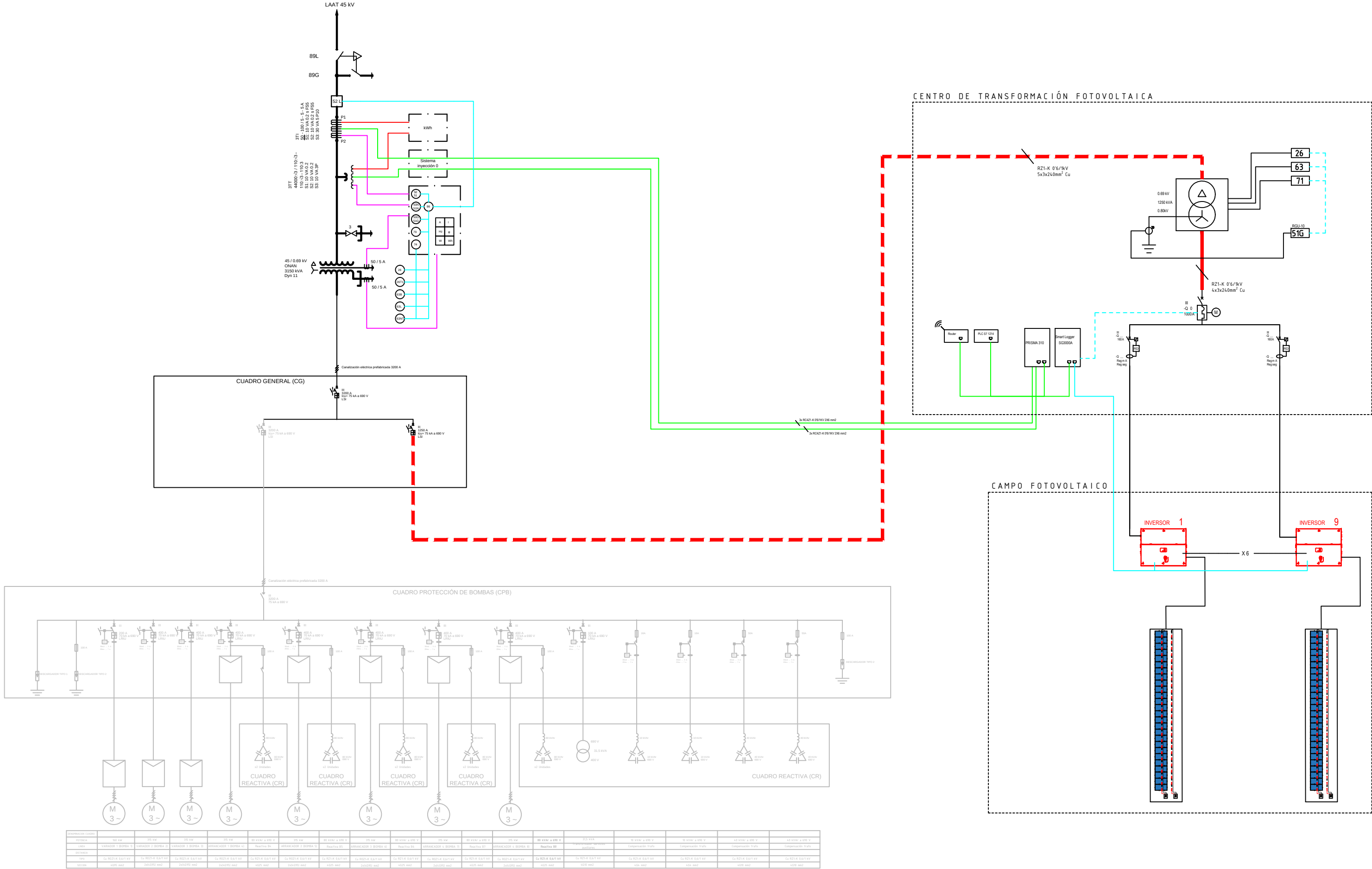
14.2

Hoja nº:

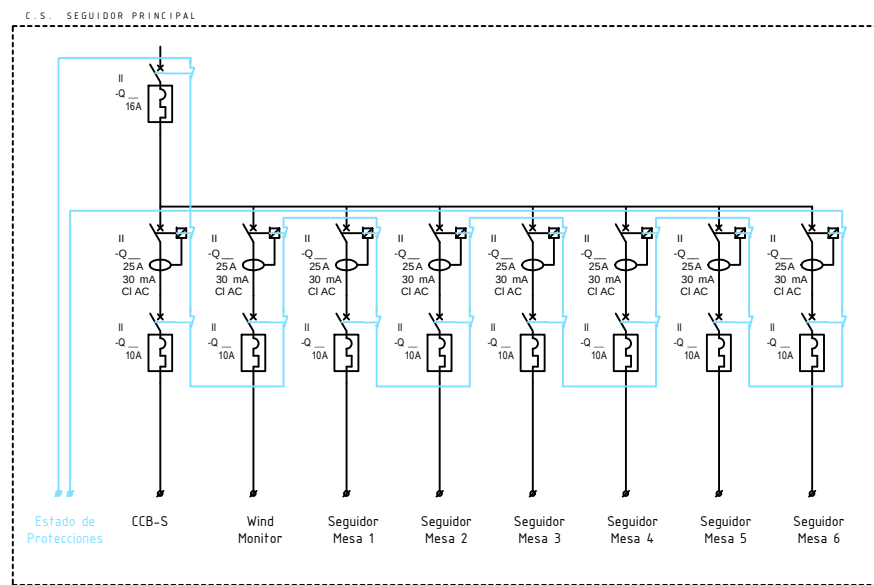
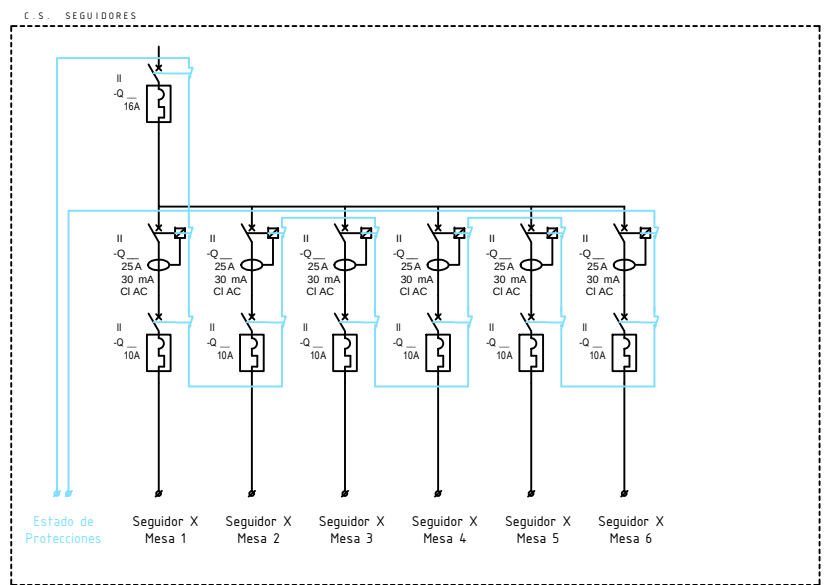
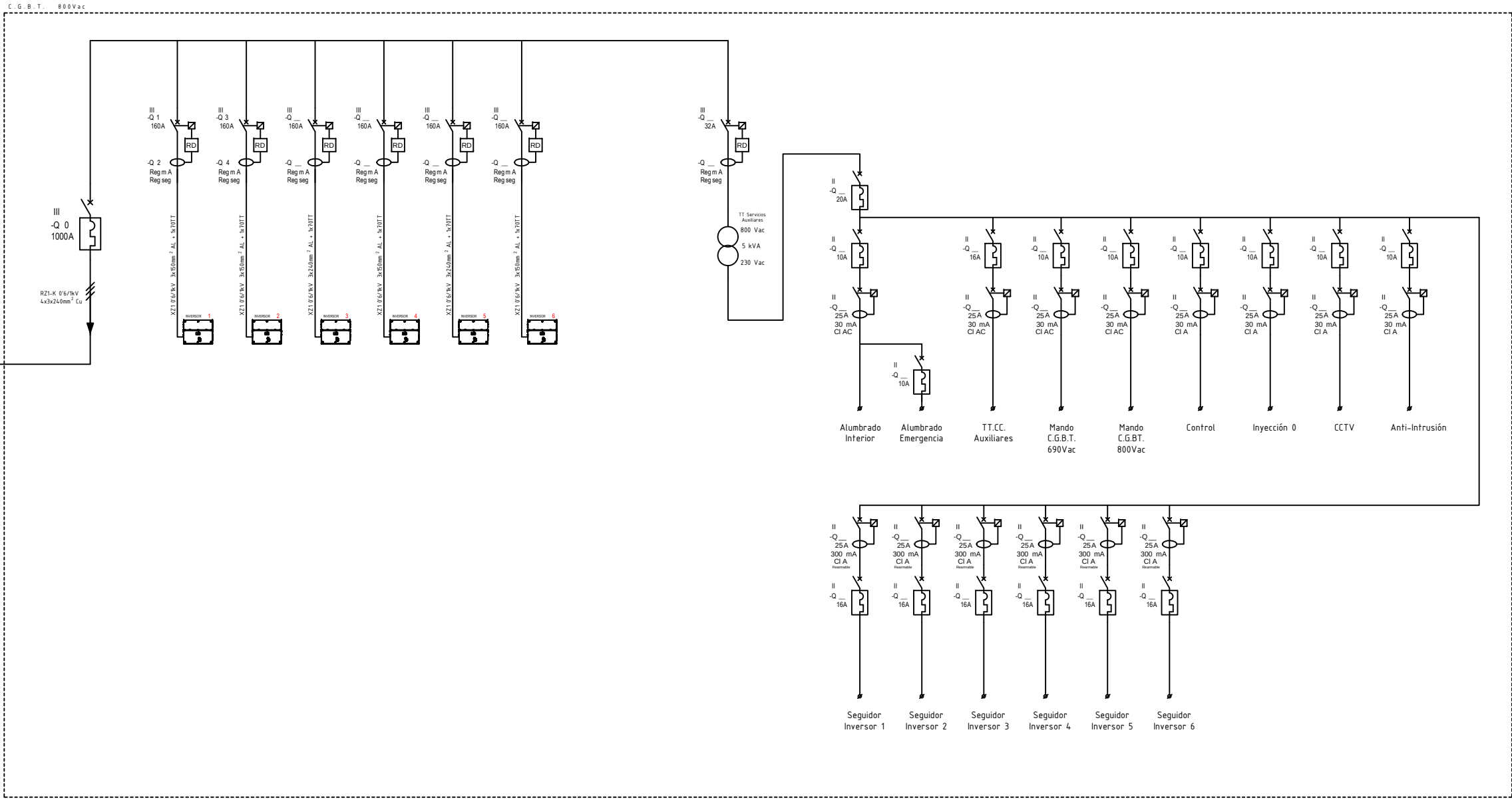
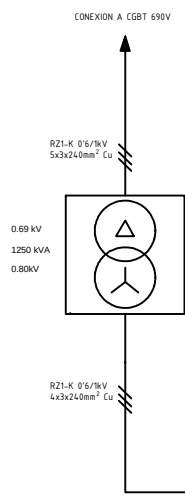
1

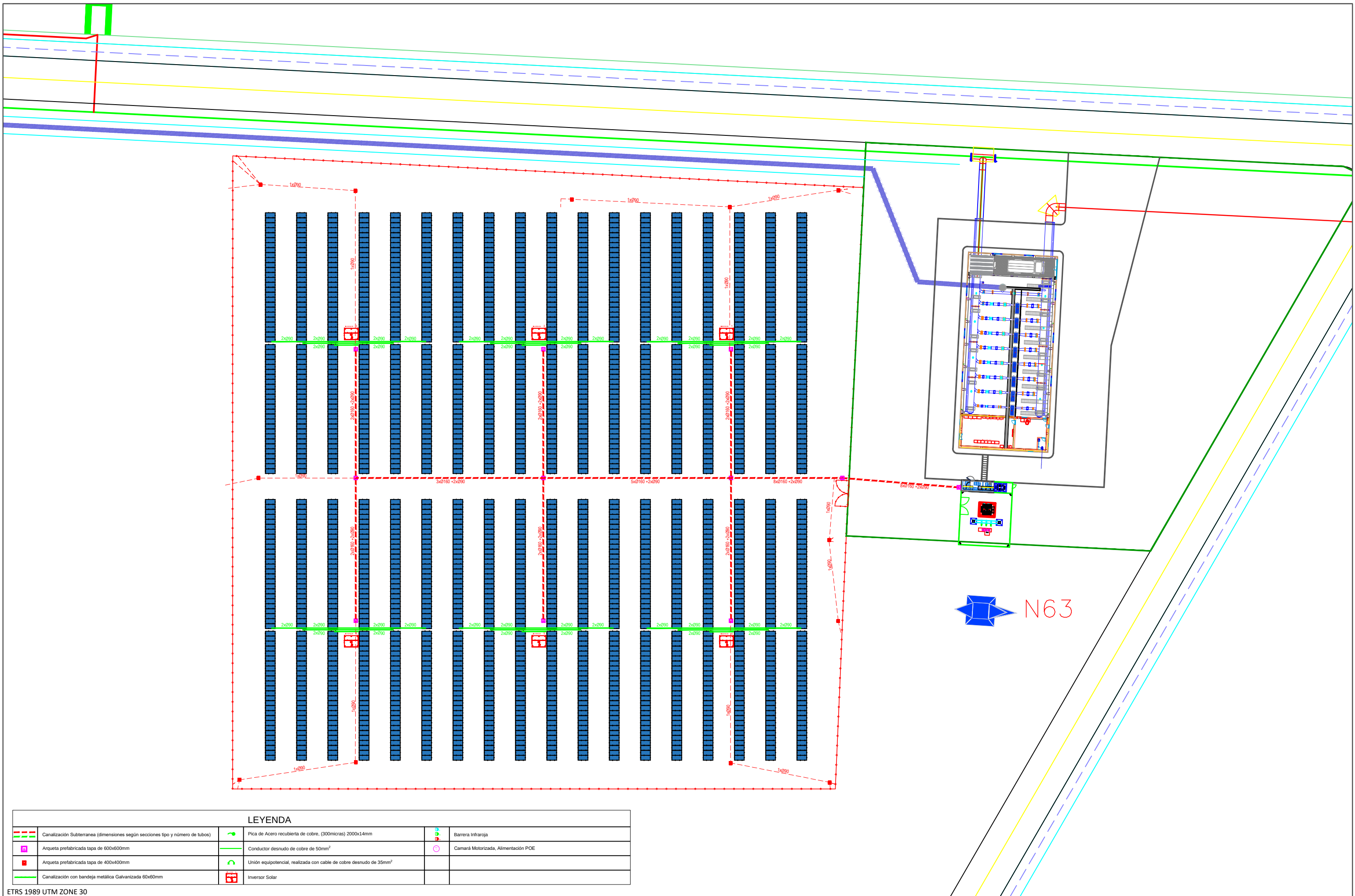




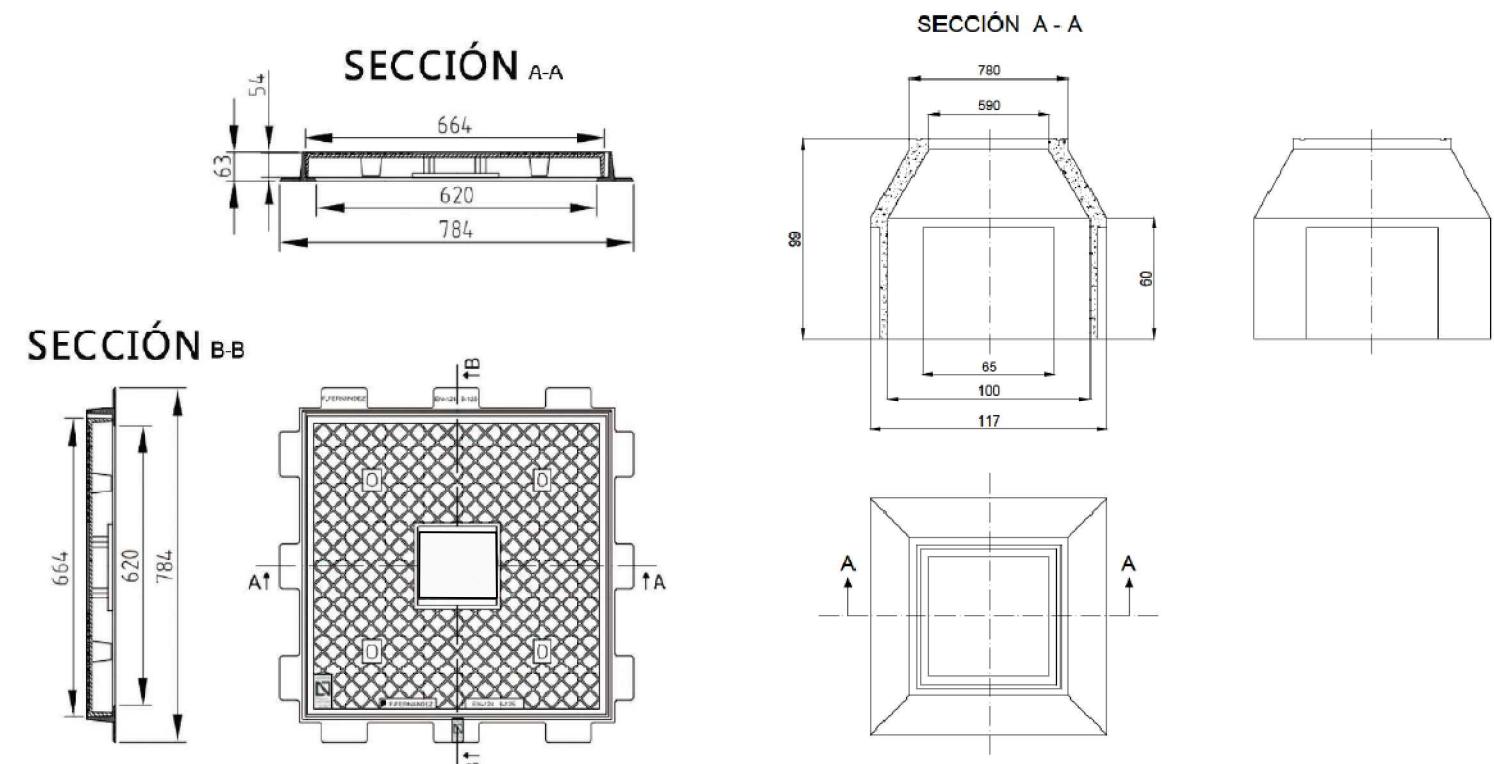


DESCRIPCIÓN EQUIPO		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
TRANSFORMADOR	3150 kVA	3150 kVA	3150 kVA	3150 kVA	3150 kVA	3150 kVA	3150 kVA	3150 kVA	3150 kVA	3150 kVA	3150 kVA	3150 kVA	3150 kVA	3150 kVA	3150 kVA	3150 kVA	3150 kVA	3150 kVA	3150 kVA	3150 kVA	3150 kVA	3150 kVA	3150 kVA	3150 kVA	3150 kVA	3150 kVA	3150 kVA	3150 kVA	3150 kVA	3150 kVA	3150 kVA	
PROTECCIÓN	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	
TIPO	TRANSFORMADOR 1 BOMBA 1	TRANSFORMADOR 1 BOMBA 2	TRANSFORMADOR 1 BOMBA 3	TRANSFORMADOR 1 BOMBA 4	TRANSFORMADOR 1 BOMBA 5	TRANSFORMADOR 1 BOMBA 6	TRANSFORMADOR 1 BOMBA 7	TRANSFORMADOR 1 BOMBA 8	TRANSFORMADOR 1 BOMBA 9	TRANSFORMADOR 1 BOMBA 10	TRANSFORMADOR 1 BOMBA 11	TRANSFORMADOR 1 BOMBA 12	TRANSFORMADOR 1 BOMBA 13	TRANSFORMADOR 1 BOMBA 14	TRANSFORMADOR 1 BOMBA 15	TRANSFORMADOR 1 BOMBA 16	TRANSFORMADOR 1 BOMBA 17	TRANSFORMADOR 1 BOMBA 18	TRANSFORMADOR 1 BOMBA 19	TRANSFORMADOR 1 BOMBA 20	TRANSFORMADOR 1 BOMBA 21	TRANSFORMADOR 1 BOMBA 22	TRANSFORMADOR 1 BOMBA 23	TRANSFORMADOR 1 BOMBA 24	TRANSFORMADOR 1 BOMBA 25	TRANSFORMADOR 1 BOMBA 26	TRANSFORMADOR 1 BOMBA 27	TRANSFORMADOR 1 BOMBA 28	TRANSFORMADOR 1 BOMBA 29	TRANSFORMADOR 1 BOMBA 30		
PROTECCIÓN	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	
PROTECCIÓN	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA

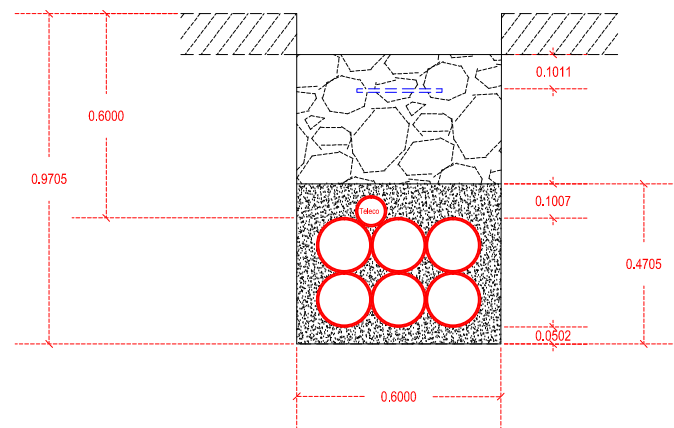




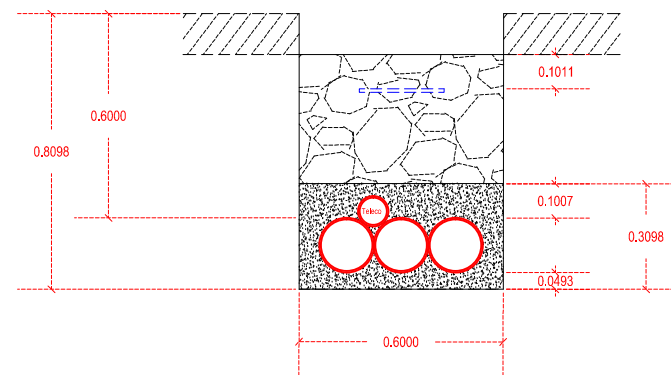
LEYENDA					
	Canalización Subterránea (dimensiones según secciones tipo y número de tubos)		Pica de Acero recubierta de cobre, (300micras) 2000x14mm		Barrera Infraroja
	Arqueta prefabricada tapa de 600x600mm		Conductor desnudo de cobre de 50mm²		Cámara Motorizada, Alimentación POE
	Arqueta prefabricada tapa de 400x400mm		Unión equipotencial, realizada con cable de cobre desnudo de 35mm²		
	Canalización con bandeja metálica Galvanizada 60x60mm		Inversor Solar		



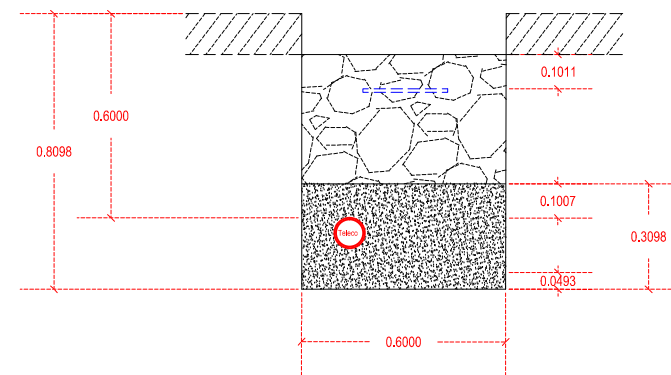
CANALIZACIÓN TIPO
(4-5-6)Ø160 + 1xØ90



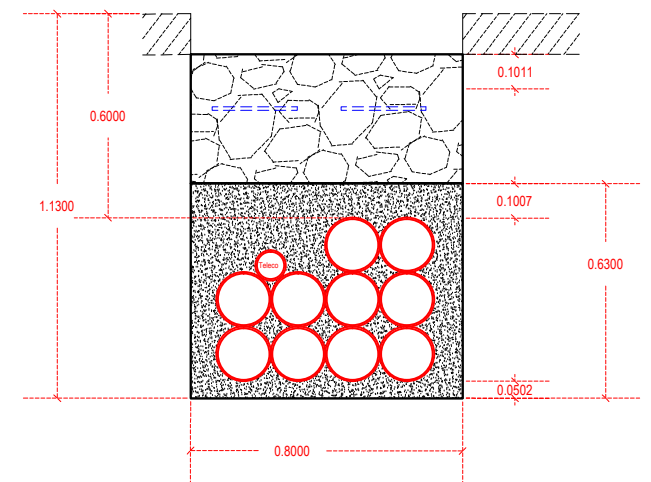
CANALIZACIÓN TIPO
(1-2-3)Ø160 + 1xØ90

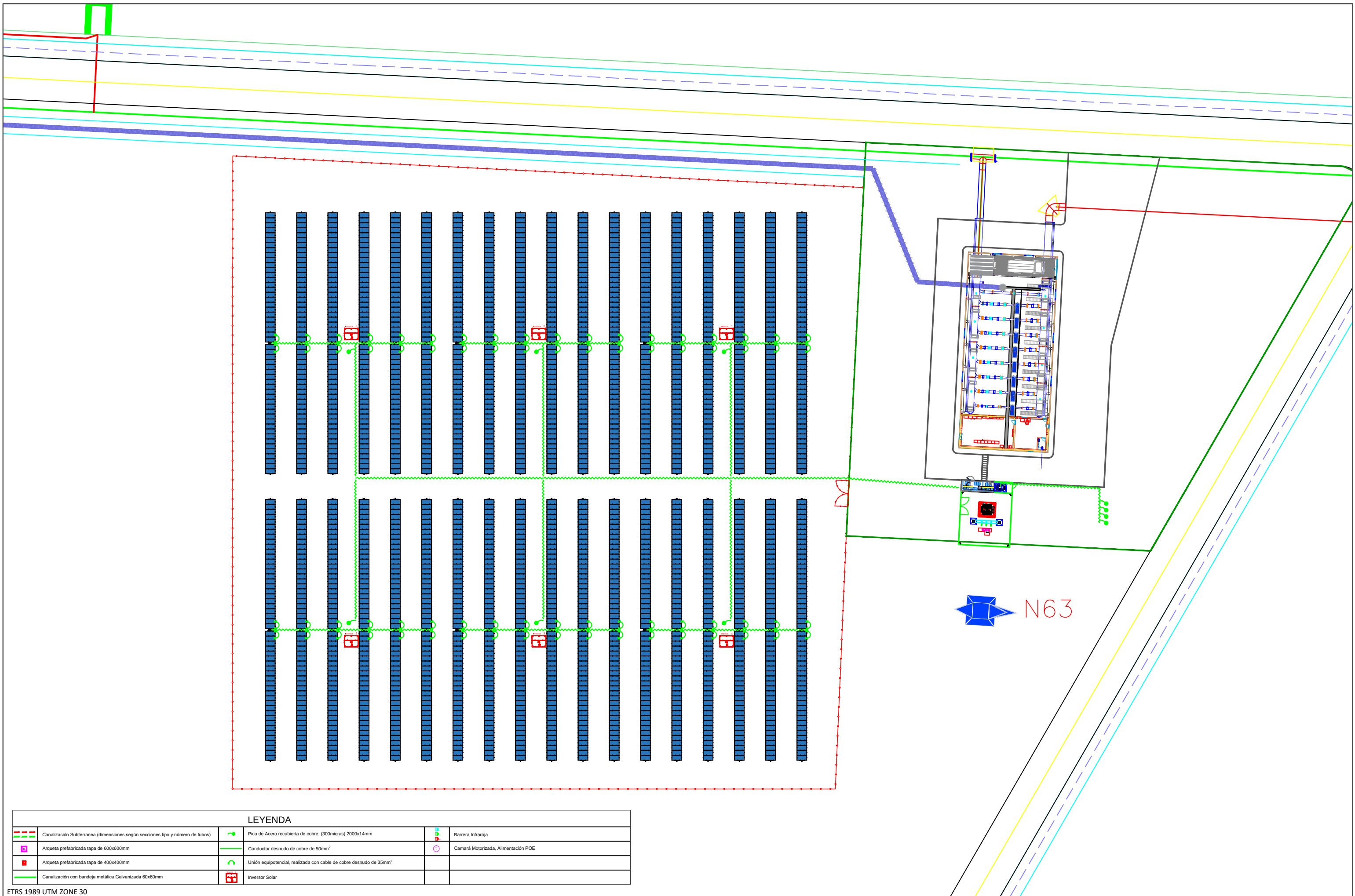


CANALIZACIÓN TIPO
1xØ90



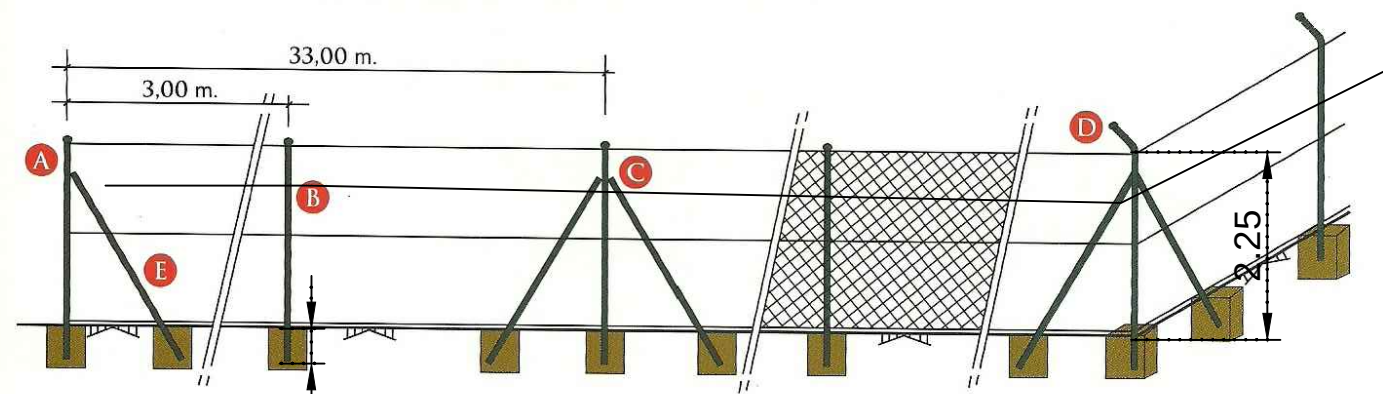
CANALIZACIÓN TIPO
10xØ160 + 1xØ90





LEYENDA					
	Canalización Subterránea (dimensiones según secciones tipo y número de tubos)		Pica de Acero recubierta de cobre, (300micras) 2000x14mm		Barrera Infraroja
	Arqueta prefabricada tapa de 600x600mm		Conductor desnudo de cobre de 50mm²		Cámara Motorizada, Alimentación POE
	Arqueta prefabricada tapa de 400x400mm		Unión equipotencial, realizada con cable de cobre desnudo de 35mm²		
	Canalización con bandeja metálica Galvanizada 60x60mm		Inversor Solar		

ETRS 1989 UTM ZONE 30



ALTURAS Y SECCIONES			
H	1,00 m	1,50 m	2,00 m
Ø	42 m/m	42 m/m	48 m/m

ACABADOS
LACADO AL HORNO
GALVANIZACIÓN ELECTROLÍTICA
GALVANIZACIÓN EN CALIENTE

- A** ARRANQUE **B** INTERMEDIO **C** CENTRO Y TIRO
- D** ESCUADRA **E** TORNAPUNTA **F** BANCADA

- Vallado perimetral compuesto por tubos galvanizados, colocados cada 3 metros en excavaciones rellenas de hormigón en masa H-25.
- Tubos Galvanizados de 48 mm de diámetro, 1,2 mm de espesor y 2,50 m de altura.
- En todos los cambios de dirección, o en su defecto, cada 48 m, se dispondrán postes de refuerzo con dos tornapuntas.
- La malla tipo 50 x 50 x 4 mm y tendrá 2,25 m de altura.
- Se colocarán 4 tirantas de alambre de 16 mm² con sus tensores

