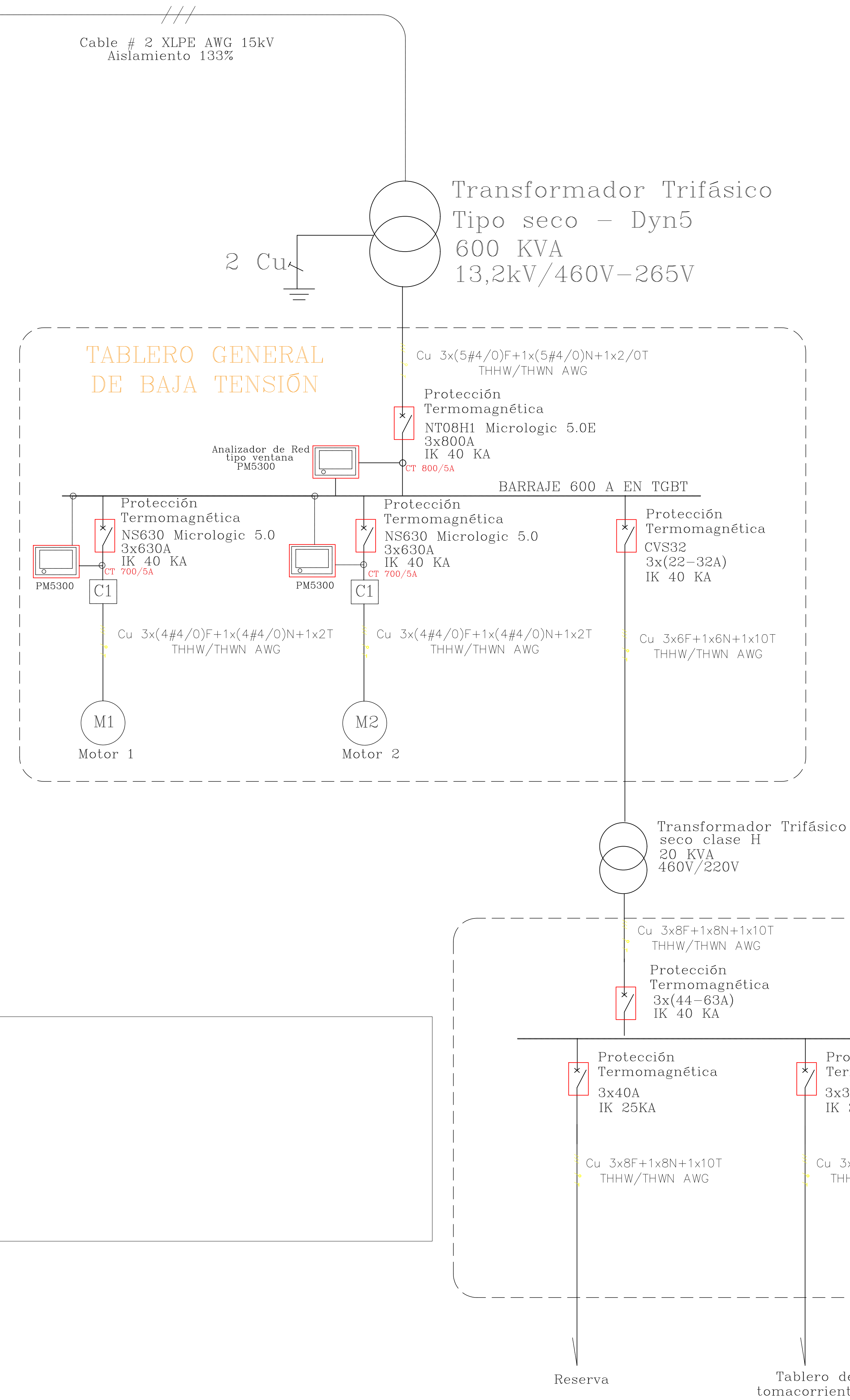
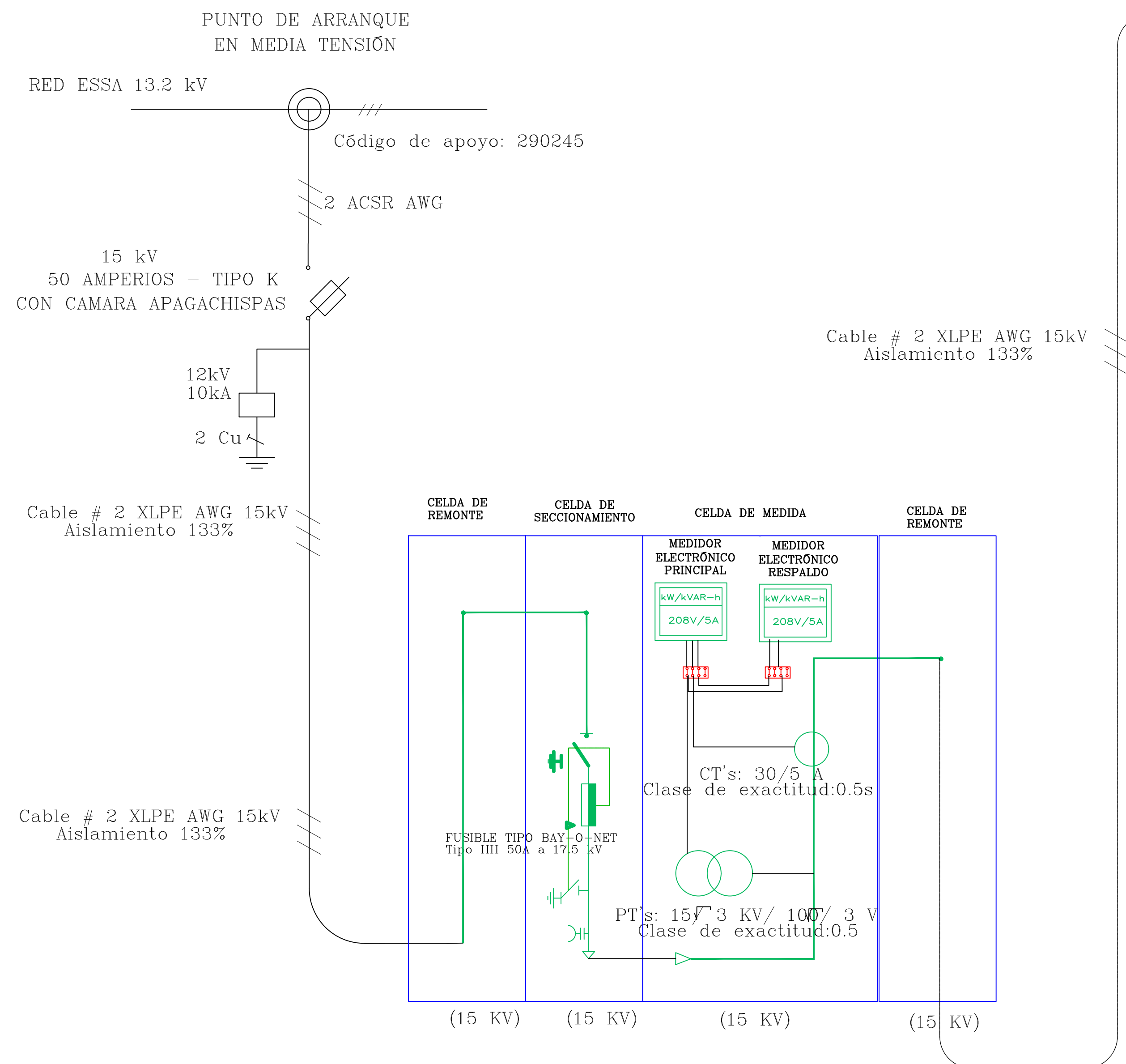








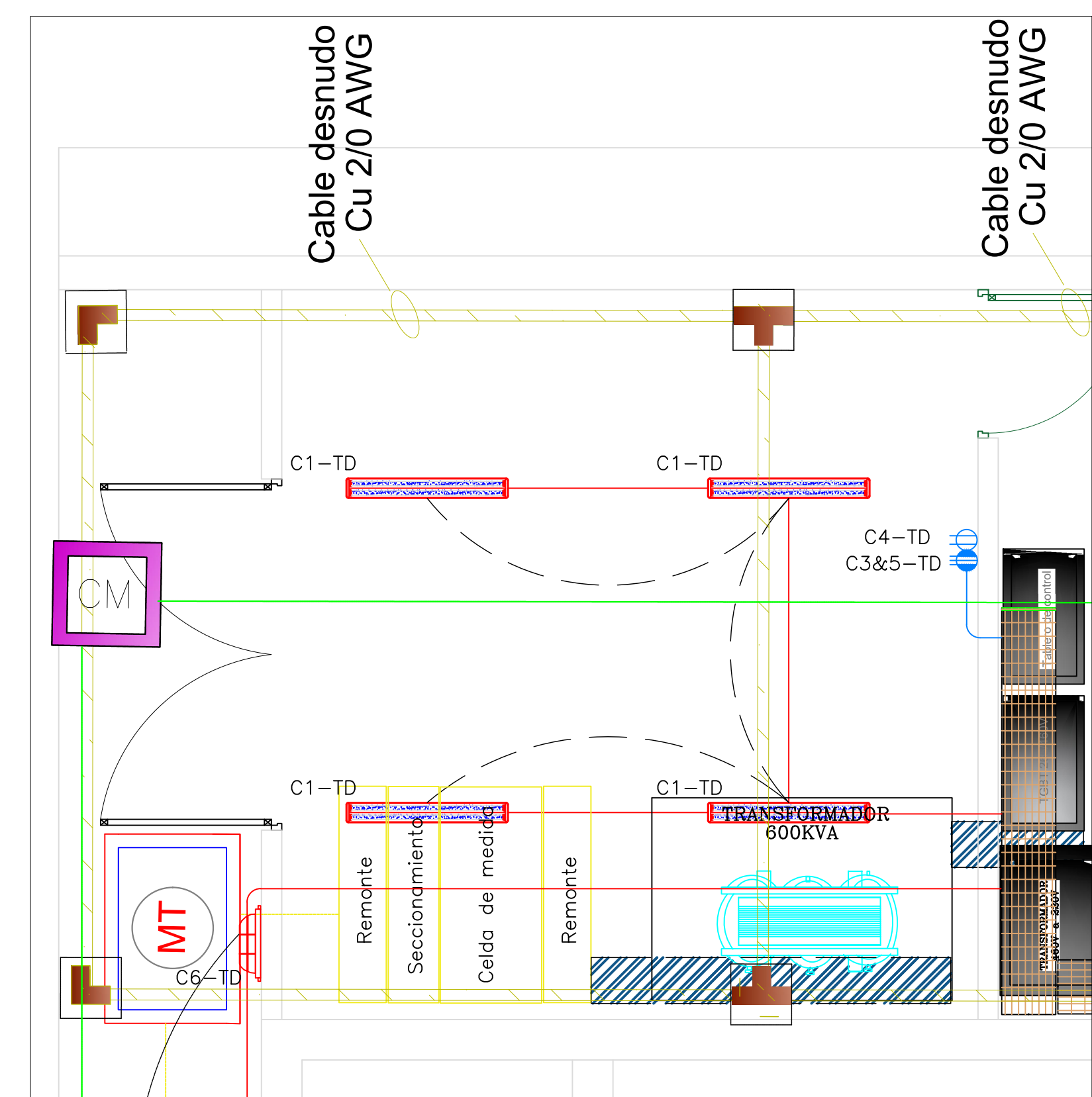
DIAGRAMA UNIFILAR DEL SISTEMA ELÉCTRICO



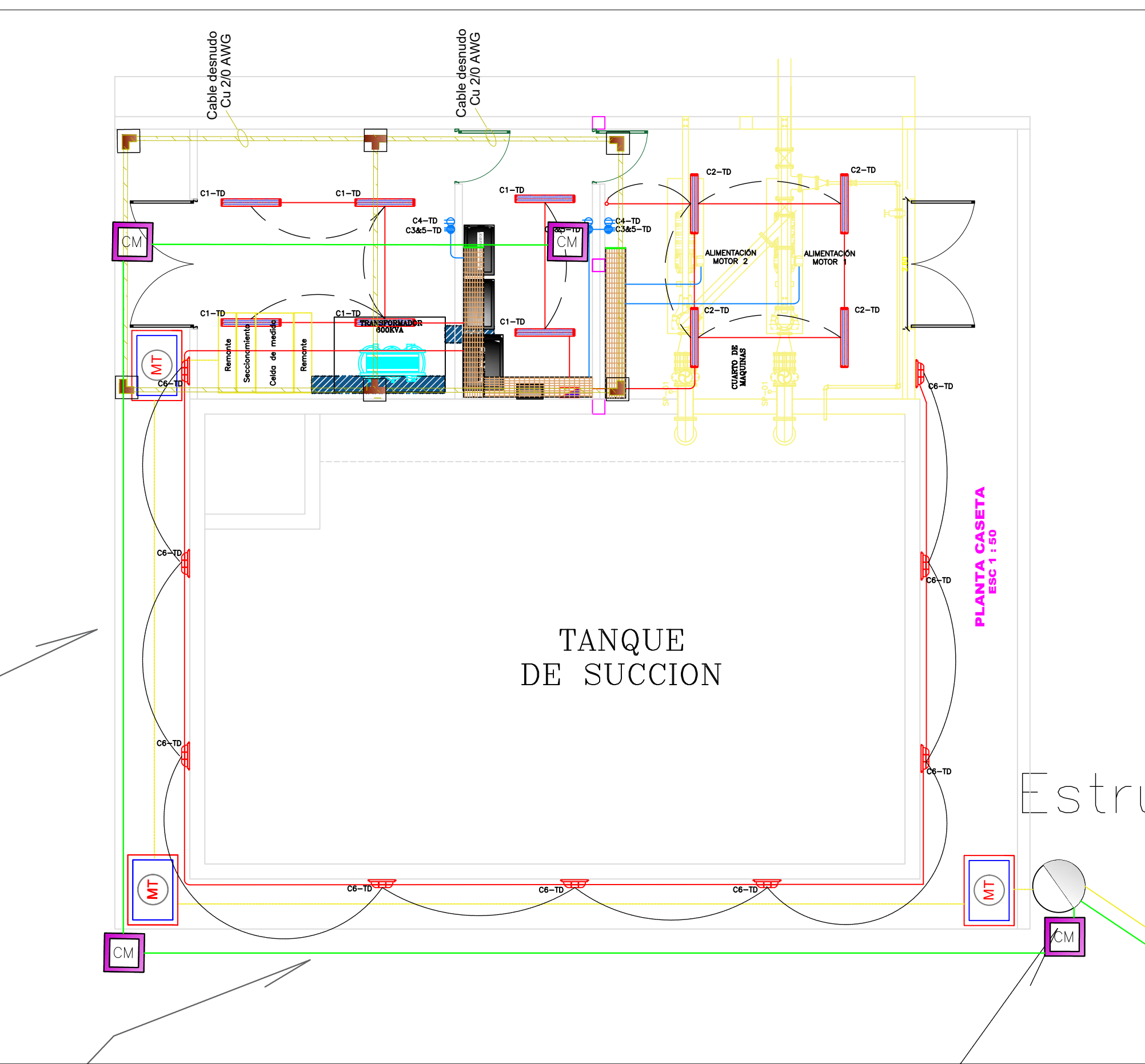
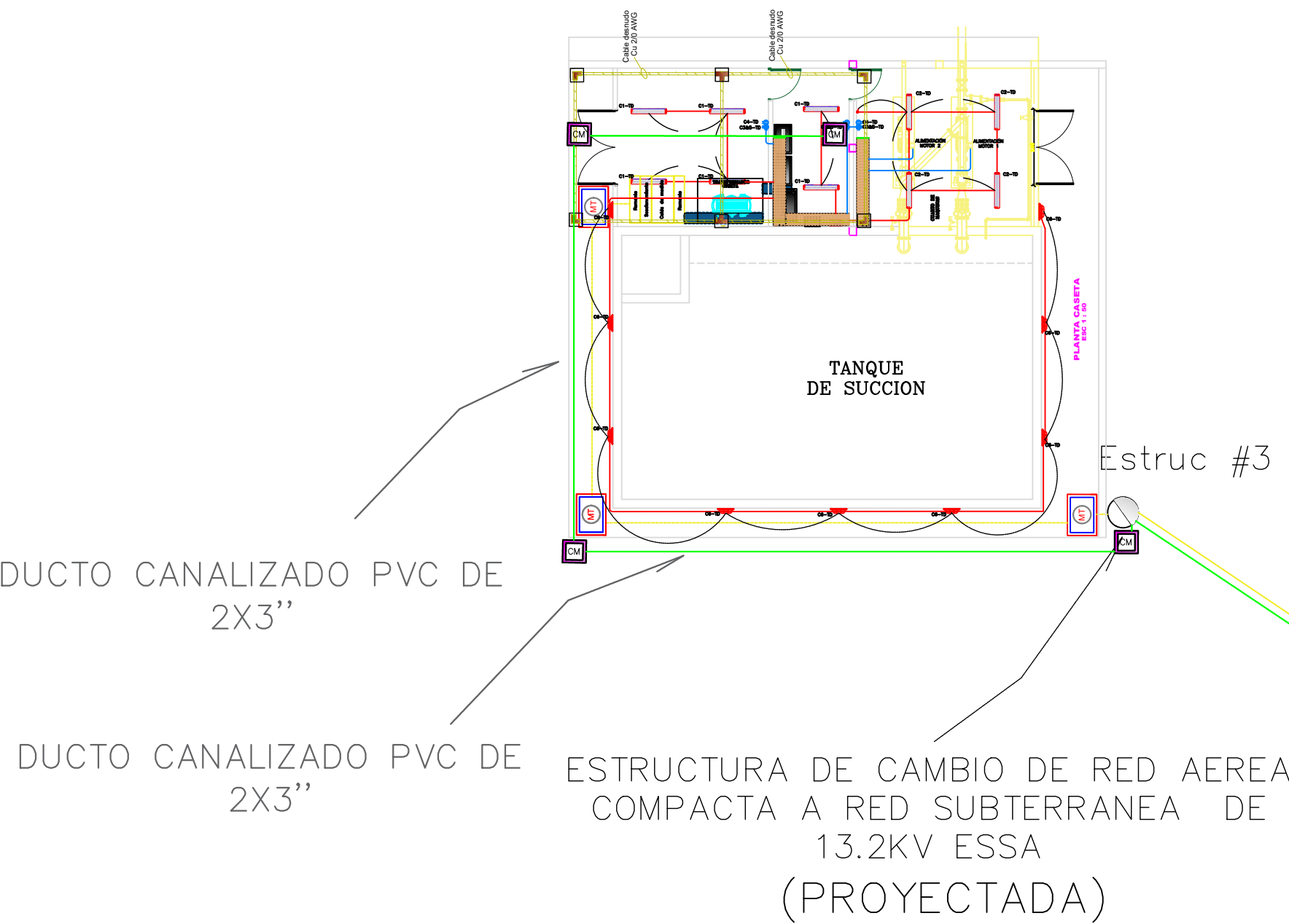
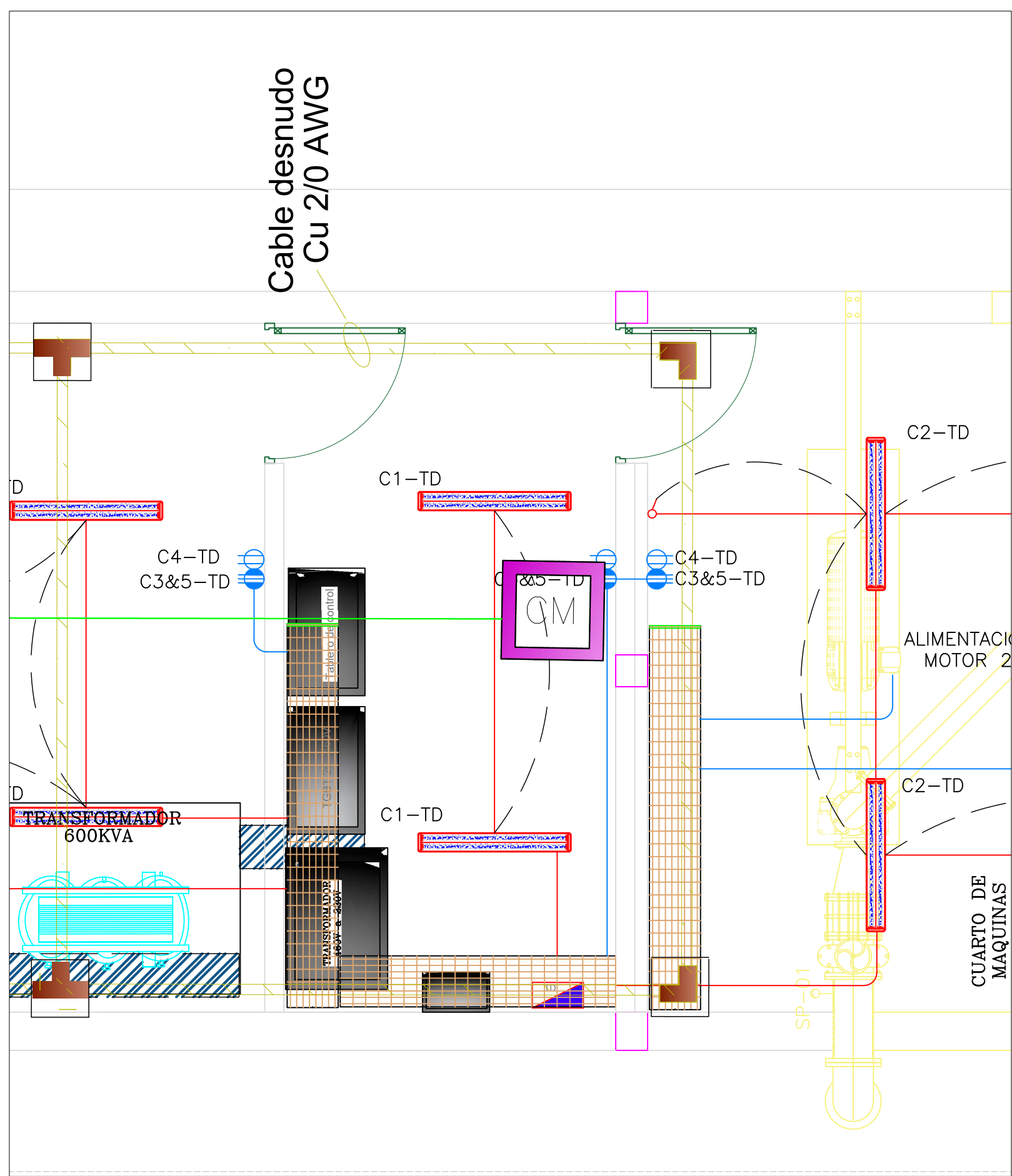
CUADRO DE REGULACIONES EN BAJA TENSIÓN

GOBERNACIÓN DE SANTANDER		MUNICIPIO DE LEBRIJA		CONSULTOR:		DIRECTOR DE CONSULTORIA:		SUPERVISOR DEL CONTRATO.:		CONTRATO:		MODIFICACIONES		PROYECTO:		CONTIENE:		ESCALA:		PLANCHA No.	
 Dr. DIDIER TAVERA AMADO GOBERNADOR		 Dr. SERGIO A. VALENZUELA ALCALDE		 ST. S.A.S. NIT. 900.409.971-9 Carrera 37 No52-43 Oficina 902 Tel. 6914514 Bucaramanga-Santander		Ing. MARIO HUMBERTO TORRES M. MAT: 1336 STD.		Ing. CHRISTIAN TOLOZA VELASCO		00238-2016		I II III IV V VI VII VIII		ESTUDIOS Y DISEÑOS DE ALTERNATIVAS PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL SUMINISTRO DE AGUA POTABLE PARA EL MUNICIPIO DE LEBRIJA, SANTANDER, DESDE LA RED DEL ACUEDUCTO METROPOLITANO DE BUCARAMANGA (amb)		VOLUMEN VII. DISEÑOS ELÉCTRICOS Y COMUNICACIONES DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADRO REGULACIONES ESTACIÓN DE BOMBEO		SIN ESCALA		EC1 de 5	
 Dr. DIDIER TAVERA AMADO GOBERNADOR		 Dr. SERGIO A. VALENZUELA ALCALDE		 ST. S.A.S. NIT. 900.409.971-9 Carrera 37 No52-43 Oficina 902 Tel. 6914514 Bucaramanga-Santander		Ing. MARIO HUMBERTO TORRES M. MAT: 1336 STD.		Ing. CHRISTIAN TOLOZA VELASCO		00238-2016		I II III IV V VI VII VIII		ESTUDIOS Y DISEÑOS DE ALTERNATIVAS PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL SUMINISTRO DE AGUA POTABLE PARA EL MUNICIPIO DE LEBRIJA, SANTANDER, DESDE LA RED DEL ACUEDUCTO METROPOLITANO DE BUCARAMANGA (amb)		VOLUMEN VII. DISEÑOS ELÉCTRICOS Y COMUNICACIONES DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADRO REGULACIONES ESTACIÓN DE BOMBEO		SIN ESCALA		EC1 de 5	
DEPARTAMENTO DE SANTANDER						Ing. MANUEL JOSÉ ORTIZ RANGEL MAT: CN205 32727.		Ing. ABEDULIO CAMARGO BENÍTEZ		1457 Del 10 de agosto de 2016								CONSECUTIVO:		96	

SUBESTACIÓN E INFRAESTRUCTURA EN MEDIA TENSIÓN



CUARTO TÉCNICO EN BAJA TENSIÓN



DUCTOS DE GAS (EXISTENTE)

ESTRUCTURA DE INTERMEDIA PARA LINEA COMPACTA AEREA DE 13.2KV ESSA (PROYECTADA)

CÓDIGO DE APOYO 2903245

TORRE ELÉCTRICA MEDIA TENSIÓN 13.2KV (EXISTENTE)

TORRE ELÉCTRICA ALTA TENSIÓN 115KV (EXISTENTE)

ESTRUCTURA DE INTERSECCIÓN DE LINEA AEREA DE 13.2KV ESSA (PROYECTADA)

DISTANCIAS DE SEGURIDAD

CIERRE O MUFA DE FIBRA ÓPTICA (EXISTENTE)

CANALIZACIÓN DE FIBRA HASTA LA ESTRUCTURA PROYECTADA EN MT

- LUMINARIA HERMÉTICA
- LUMINARIA TORTUGA
- APAGADOR SENCILLO
- CONDUCTOR DE FASE
- CONDUCTOR DE NEUTRO
- CONDUCTOR DE TIERRA
- SALIDA TOMA NORMAL
- SALIDA TOMA BIFÁSICA

GOBERNACIÓN DE SANTANDER

MUNICIPIO DE LEBRIJA

CONSULTOR:

DIRECTOR DE CONSULTORÍA:

SUPERVISOR DEL CONTRATO:

CONTRATO:

MODIFICACIONES

PROYECTO:

ESTUDIOS Y DISEÑOS DE ALTERNATIVAS PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL SUMINISTRO DE AGUA POTABLE PARA EL MUNICIPIO DE LEBRIJA, SANTANDER, DESDE LA RED DEL ACUEDUCTO METROPOLITANO DE BUCARAMANGA (amb)

CONTIENE:

VOLUMEN VII. DISEÑOS ELÉCTRICOS Y COMUNICACIONES
ARRANQUE E INFRAESTRUCTURA EN MT
ESTACIÓN DE BOMBEO

ESCALA:

1:50

ARCHIVO:

EC-BOBEO-LEB.dwg

DIGITALIZO:

JORGE PATERNINA

FECHA:

JULIO DE 2017

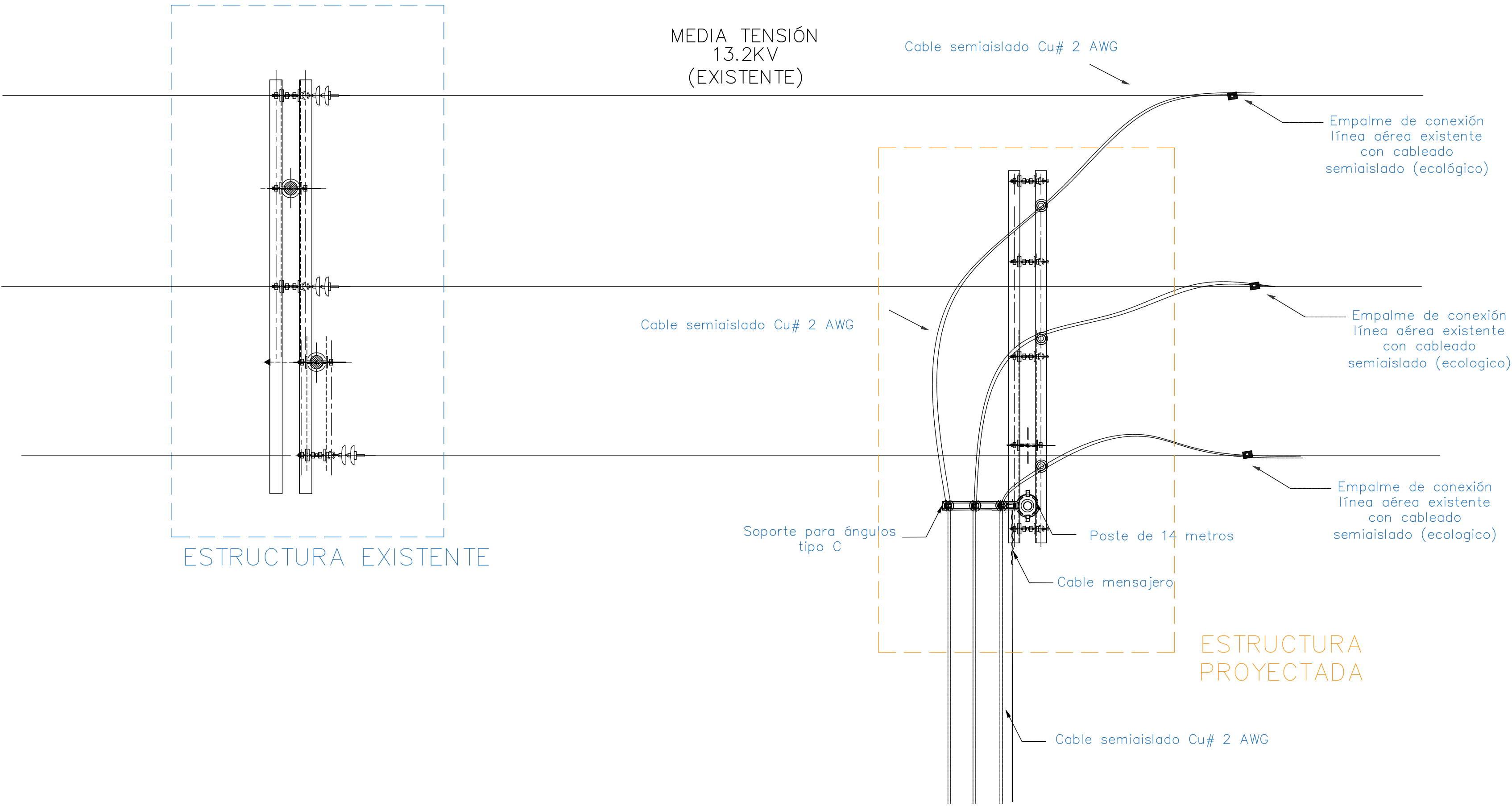
PLANCHA No.

EC2
de 5

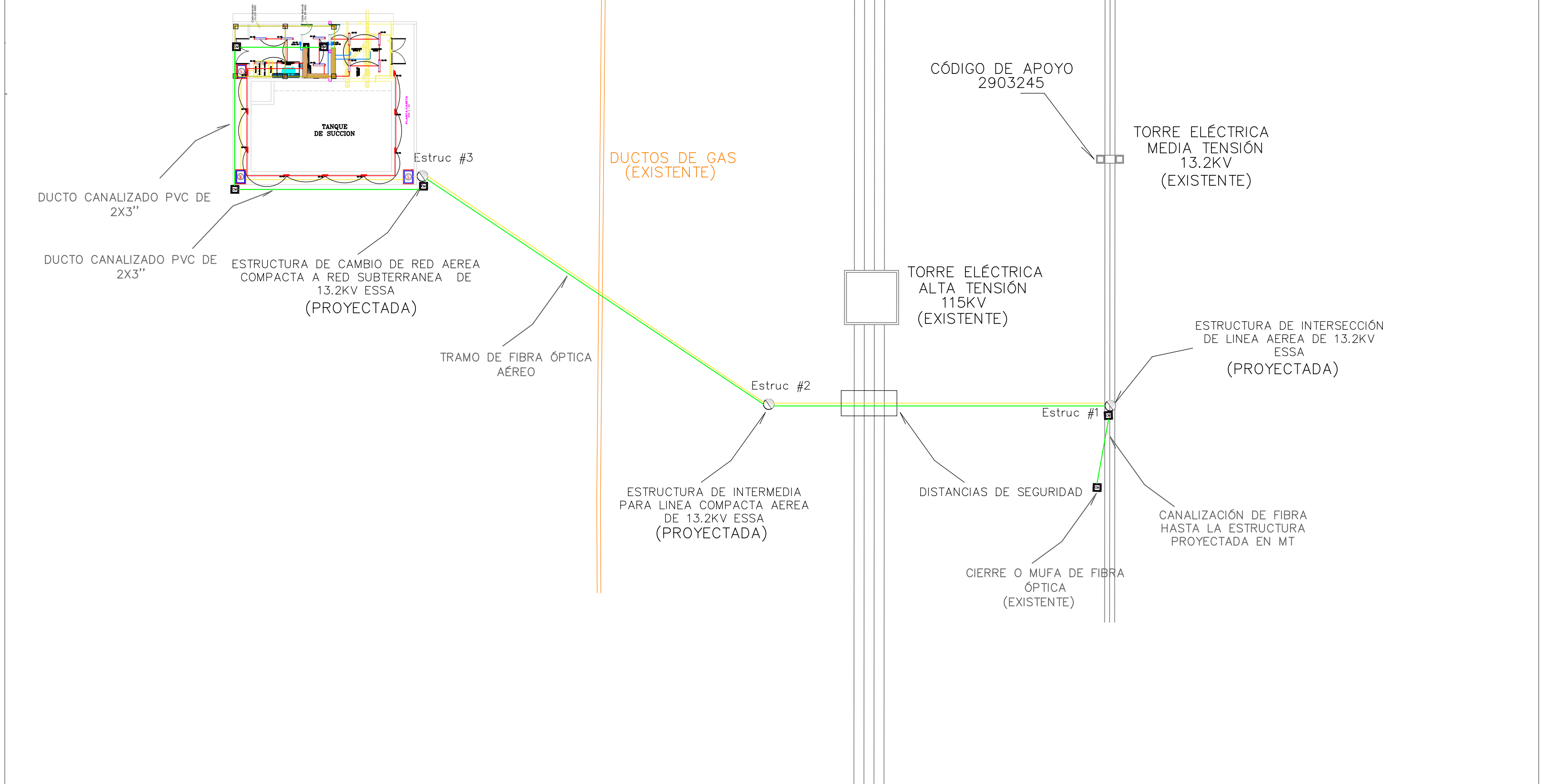
CONSECUTIVO:

97

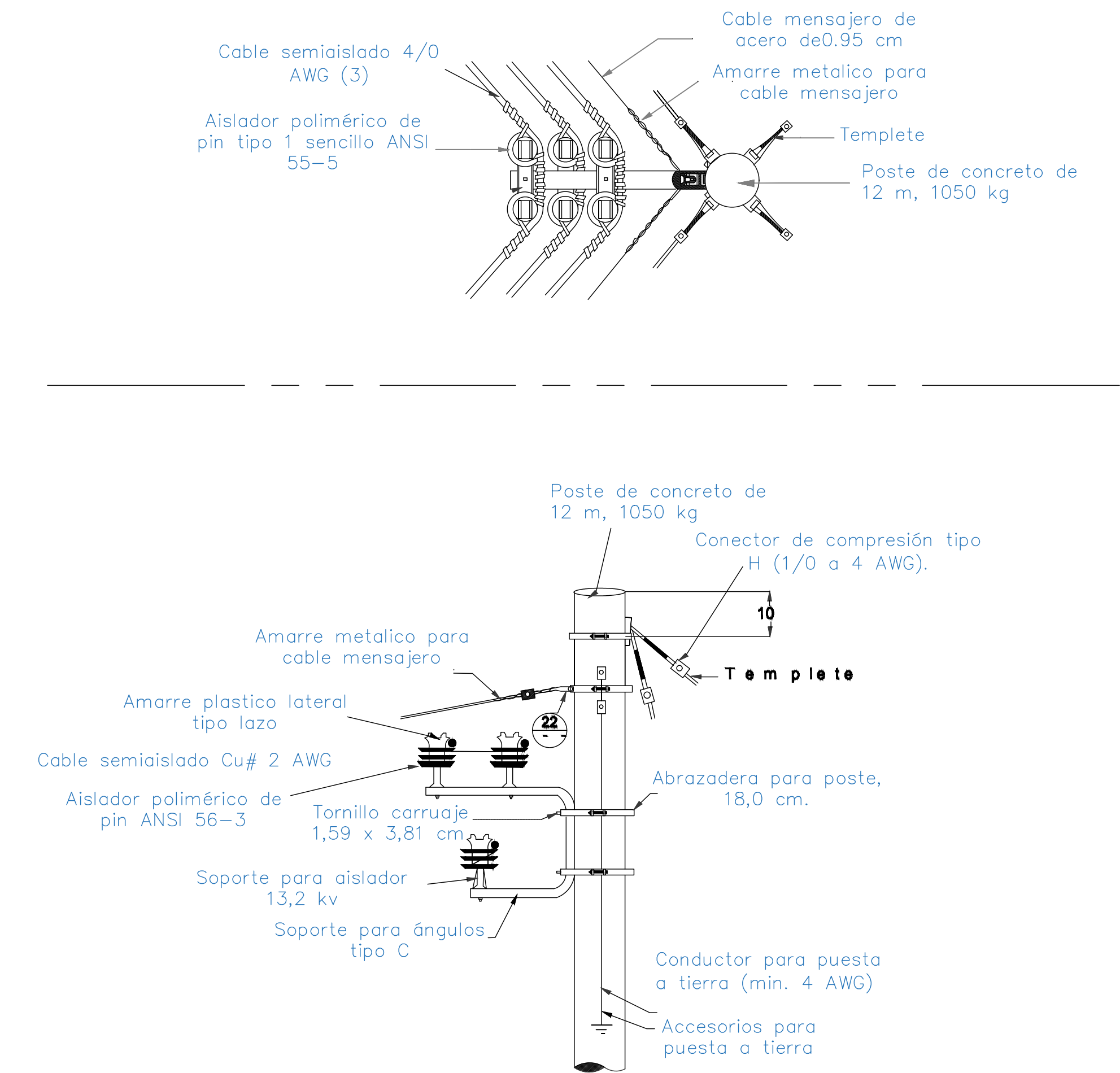
DETALLE DE ESTRUCTURA #1



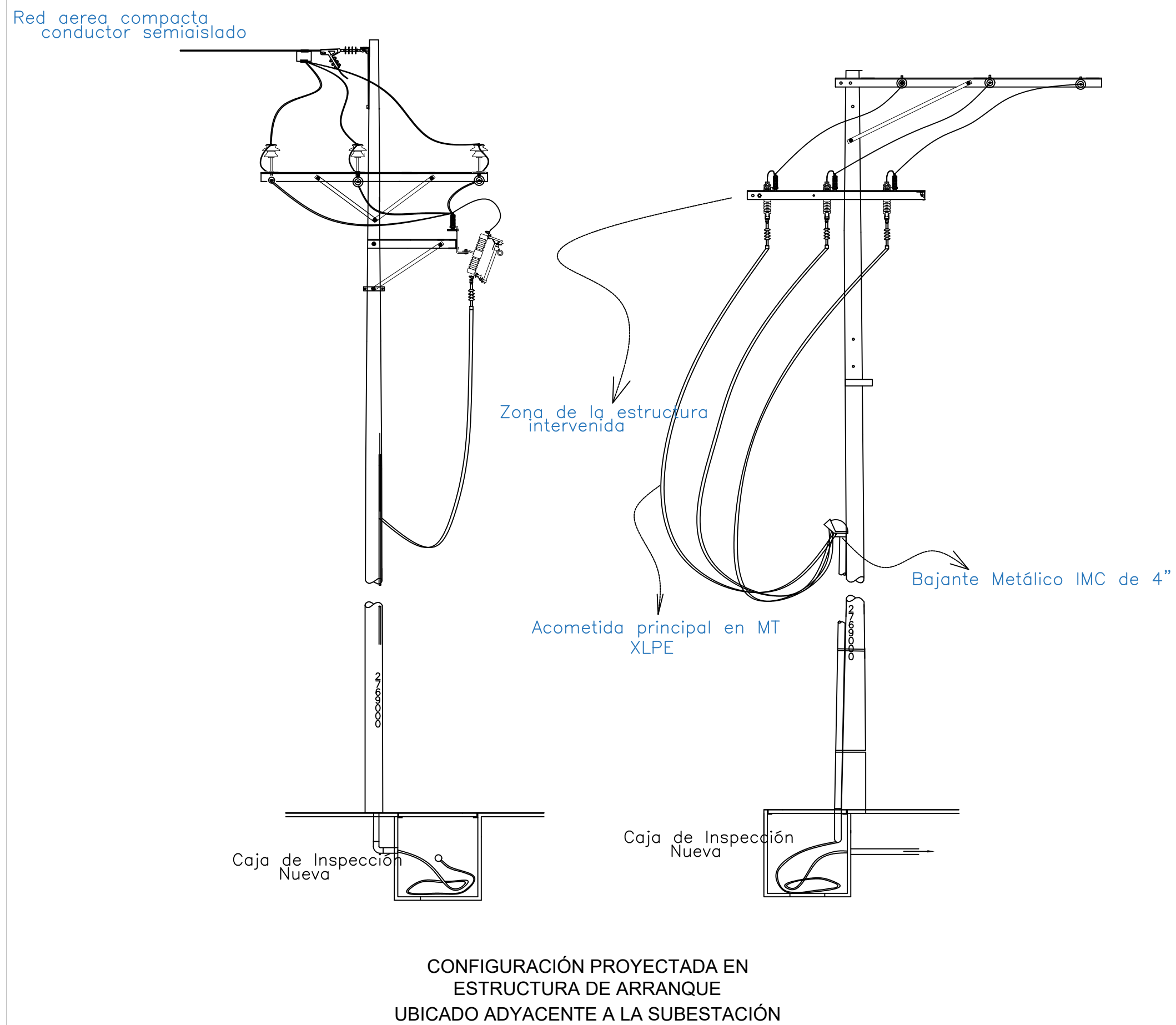
ESTACIÓN DE BOMBEO



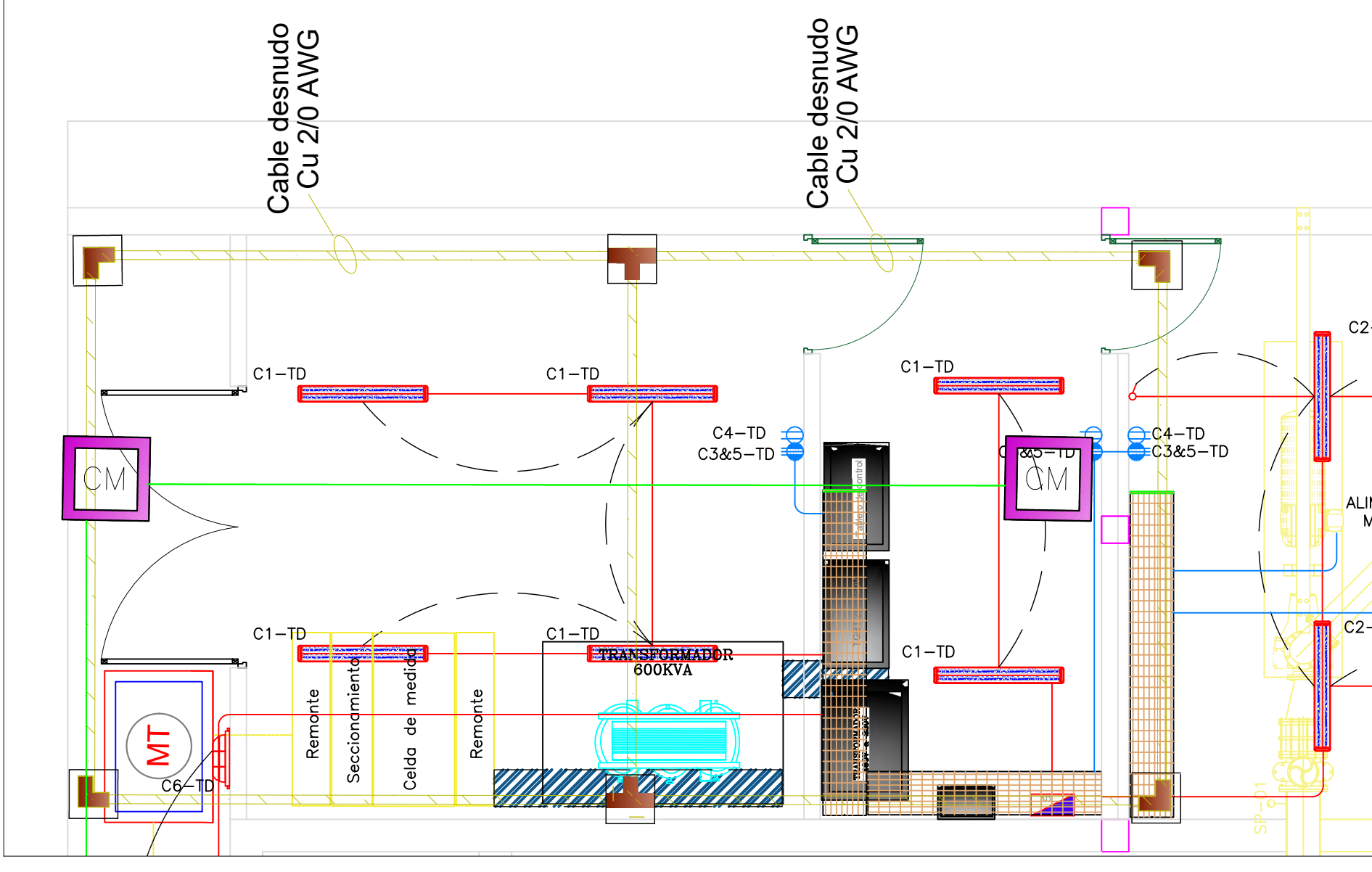
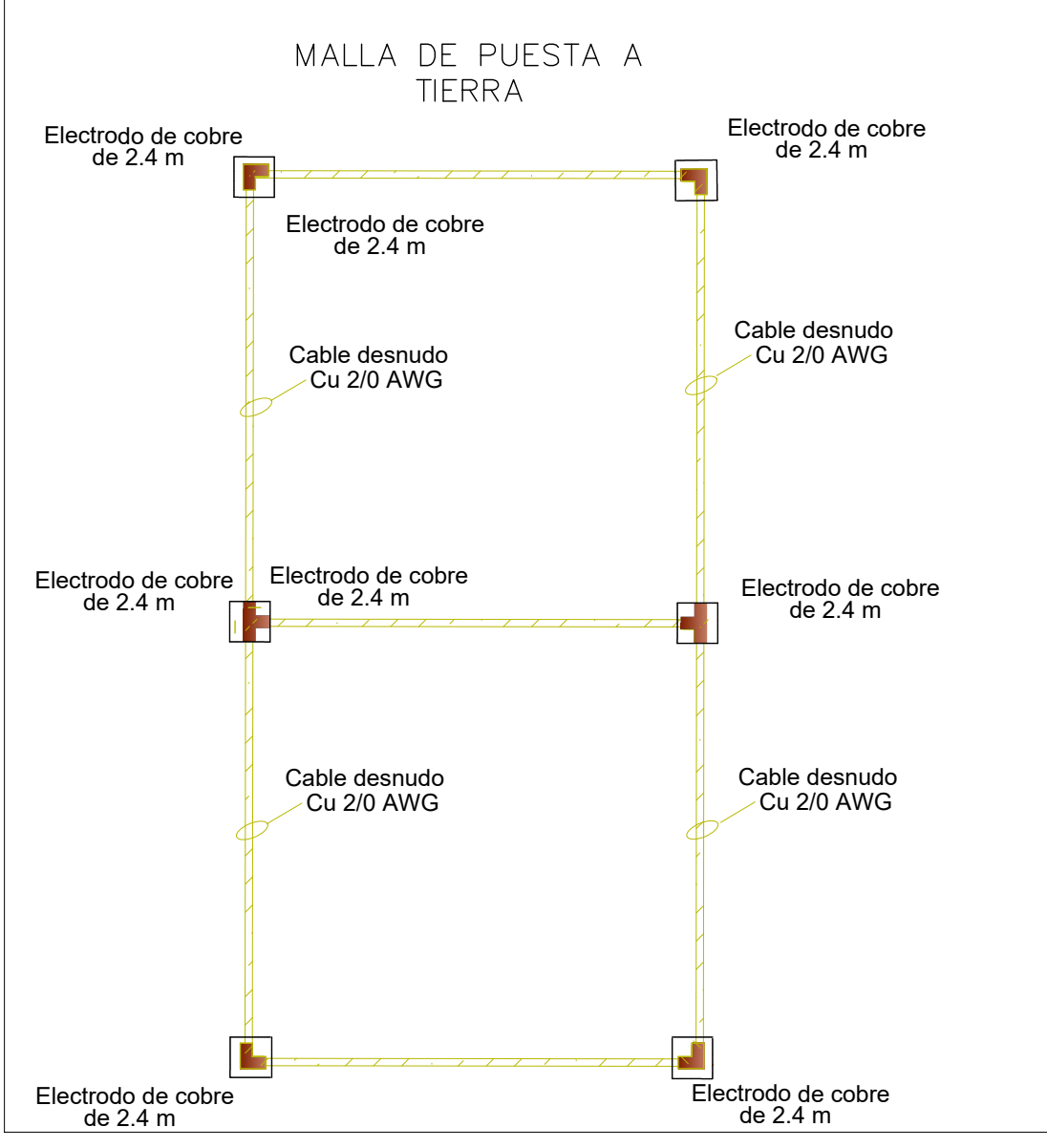
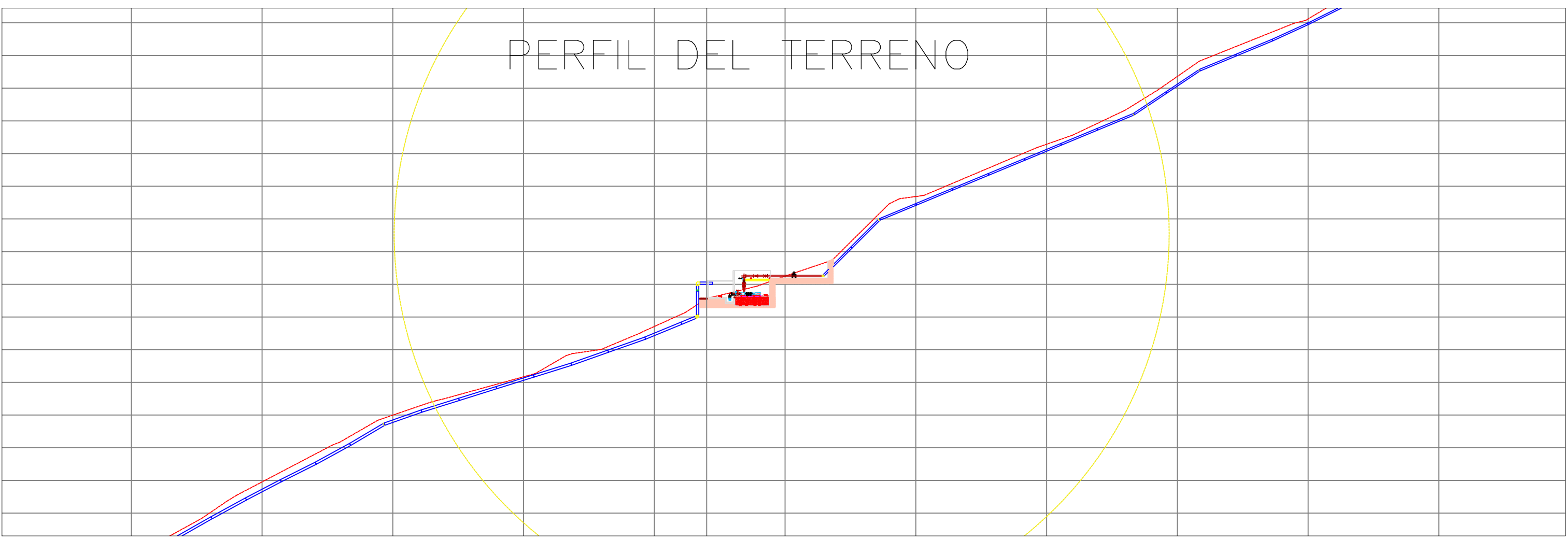
DETALLE DE ESTRUCTURA #2



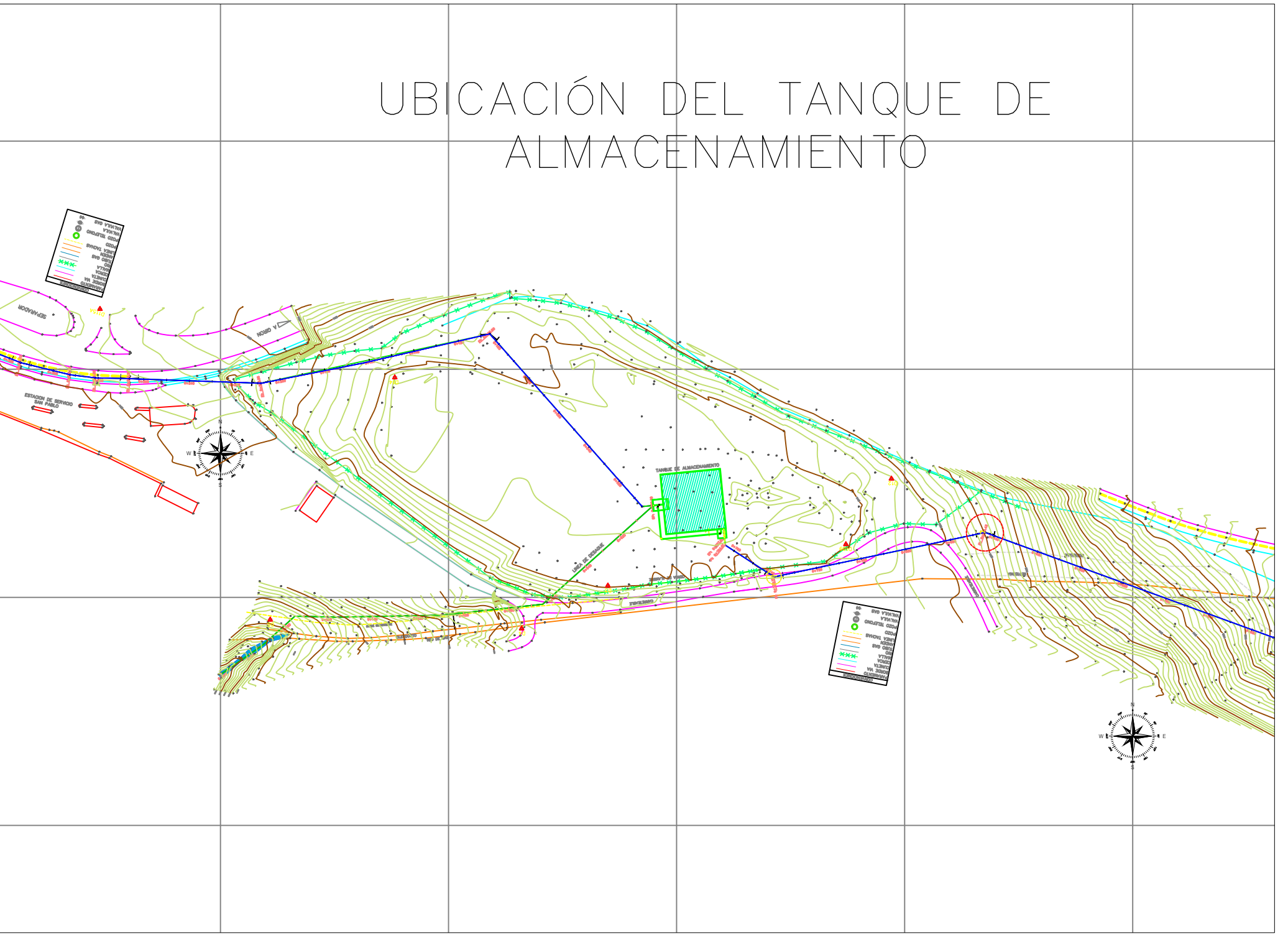
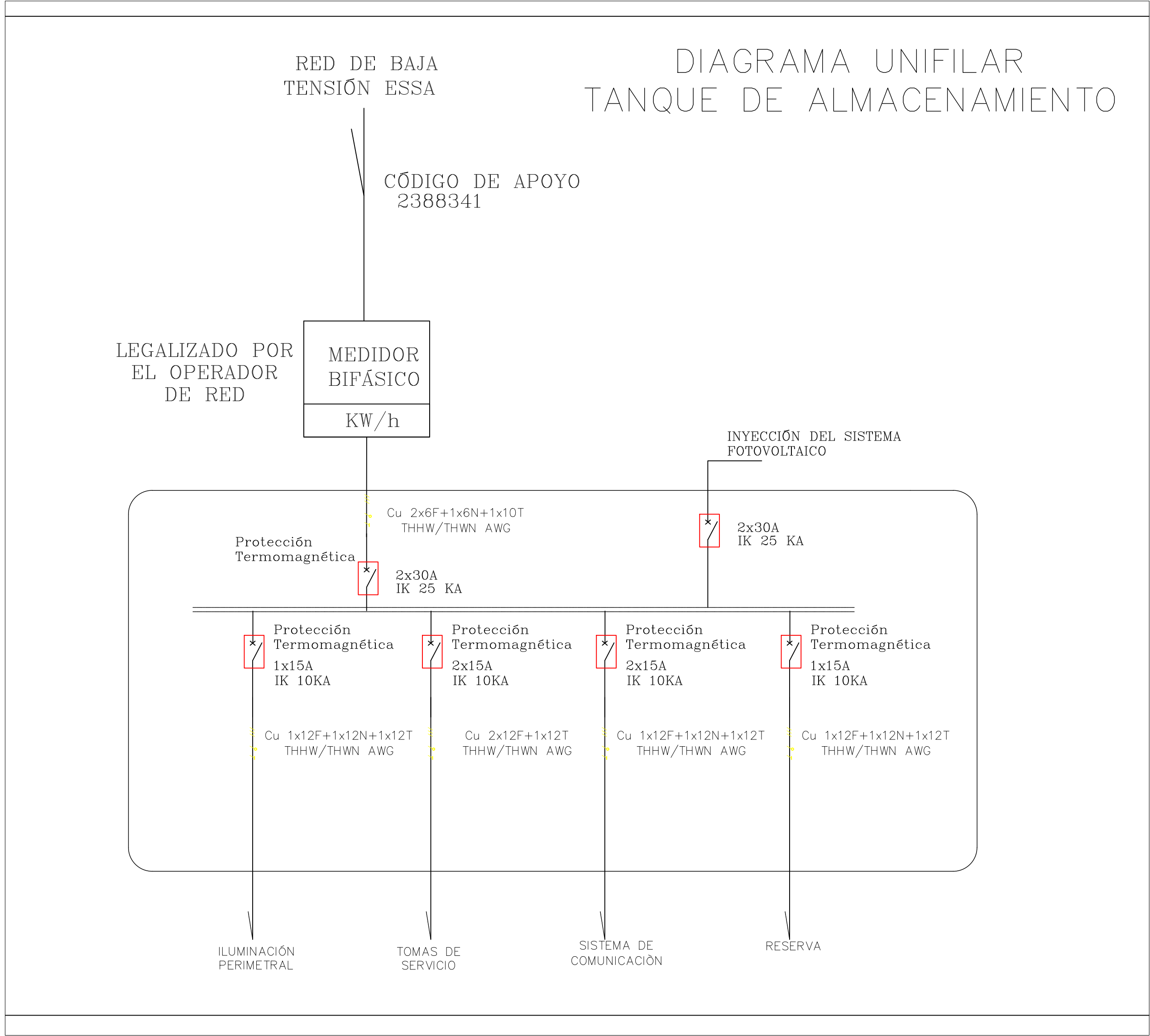
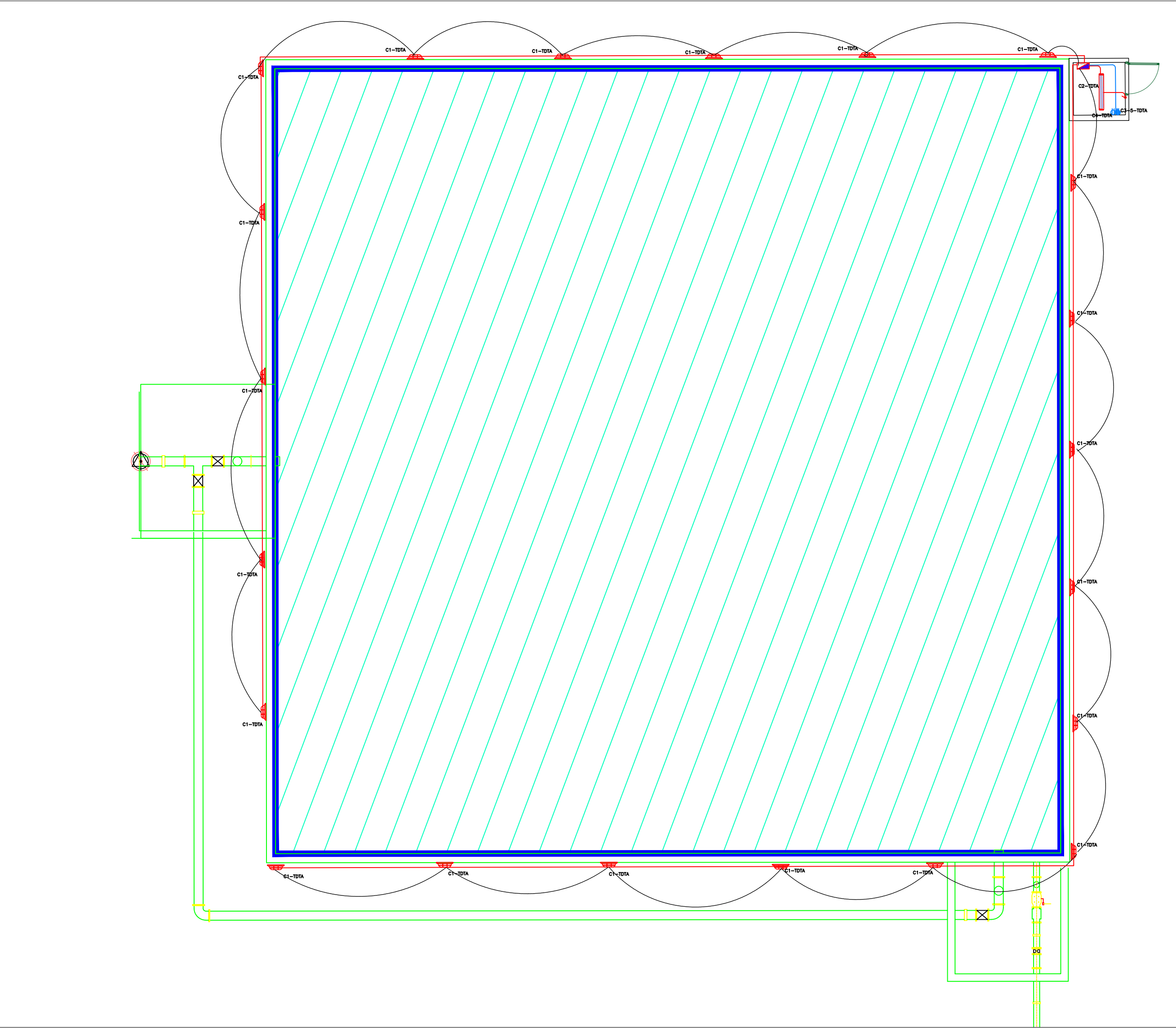
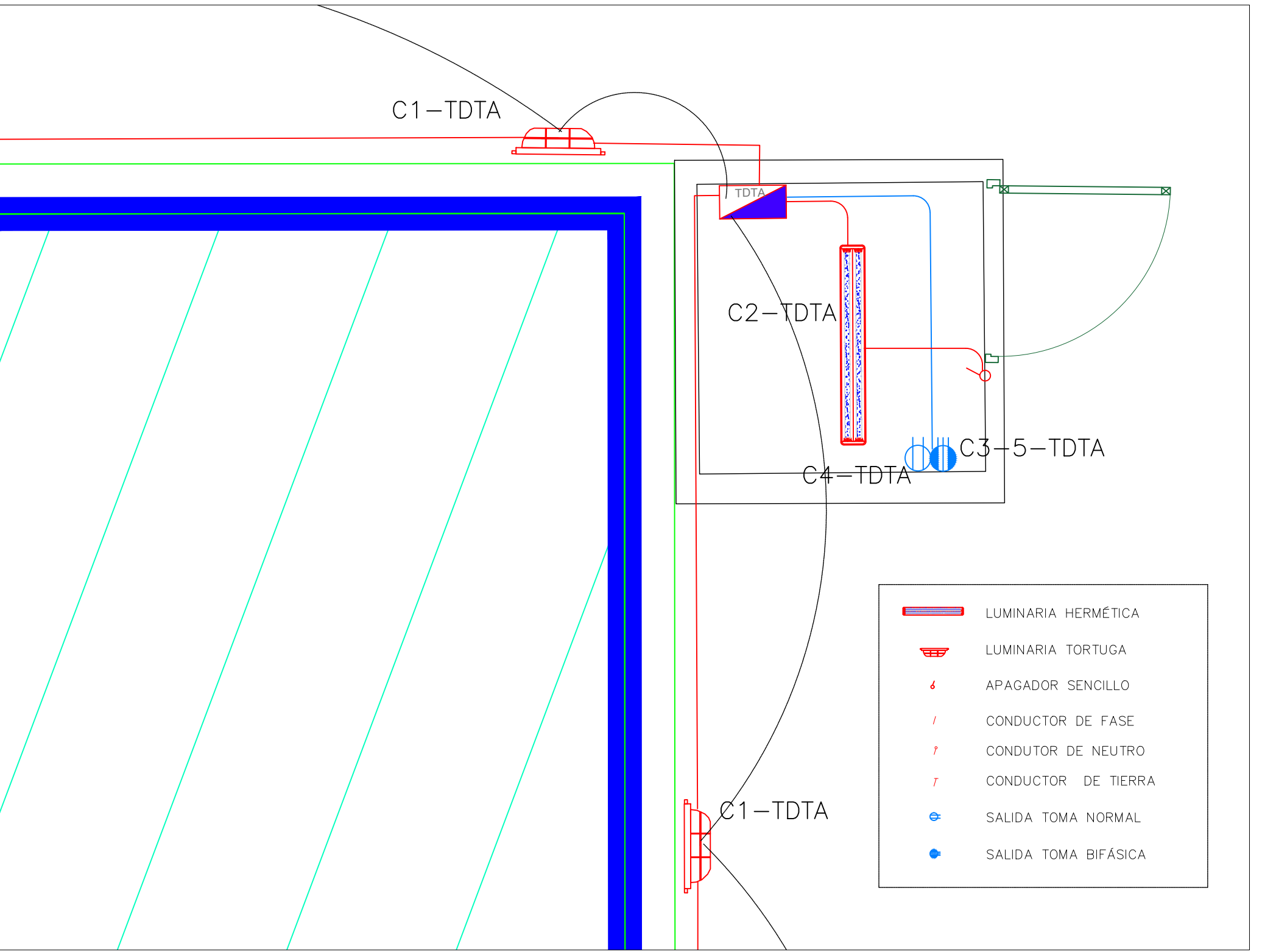
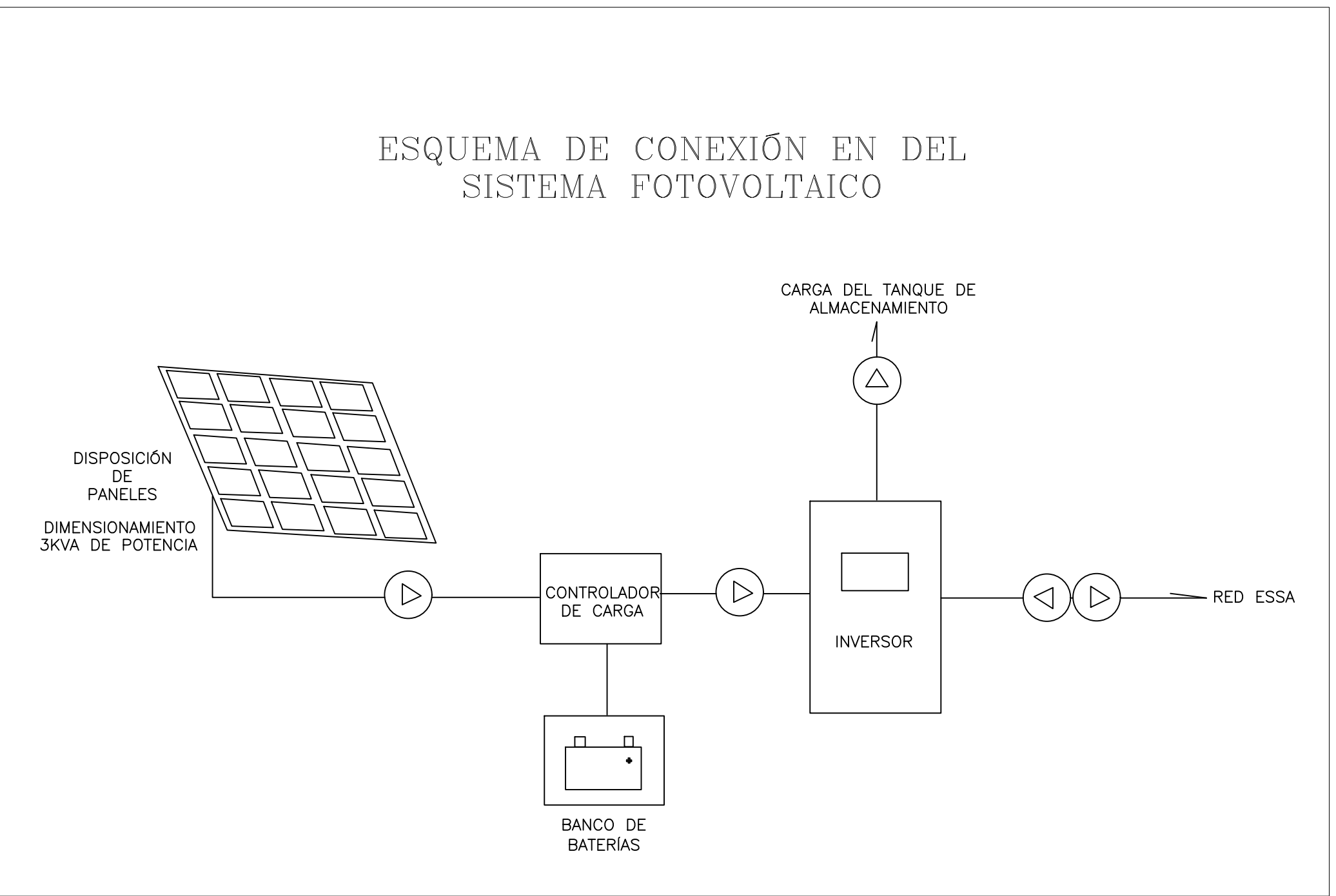
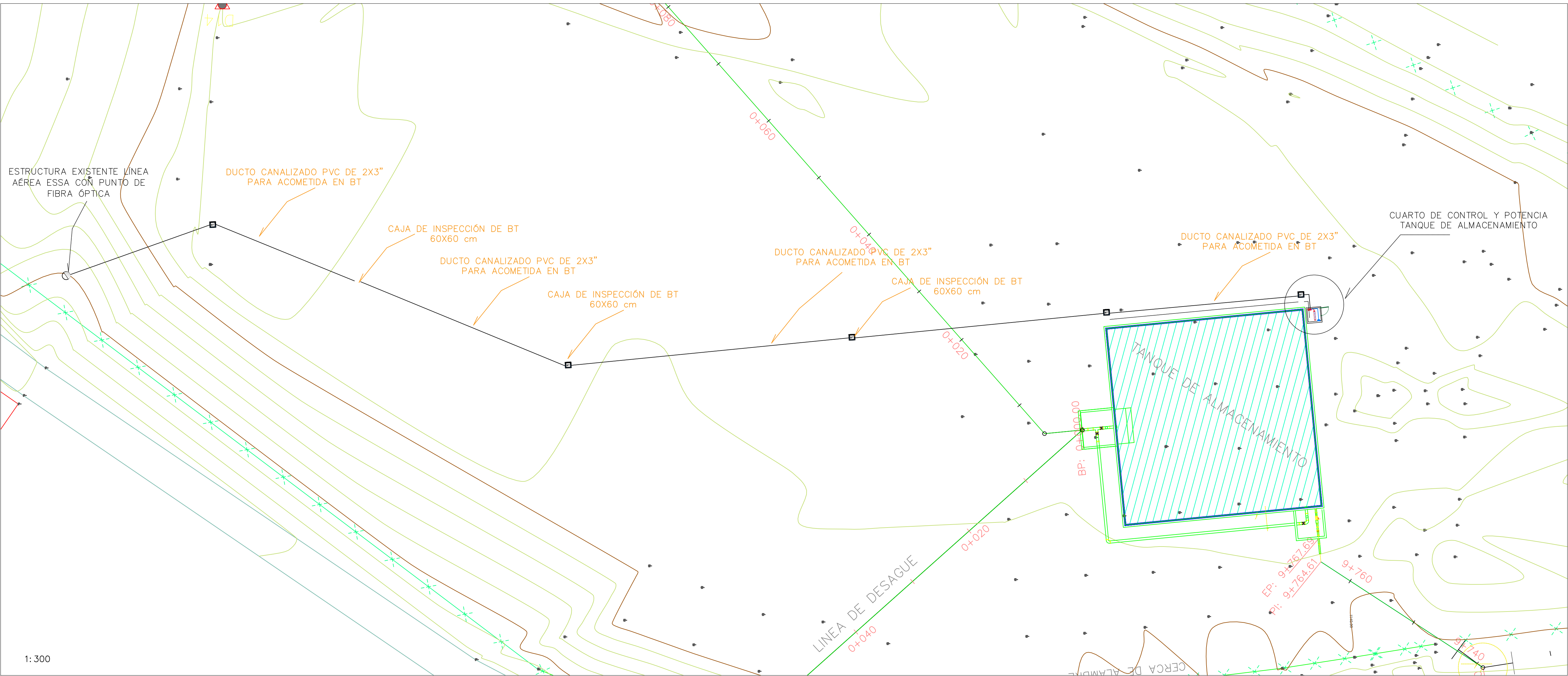
DETALLE DE ESTRUCTURA #3



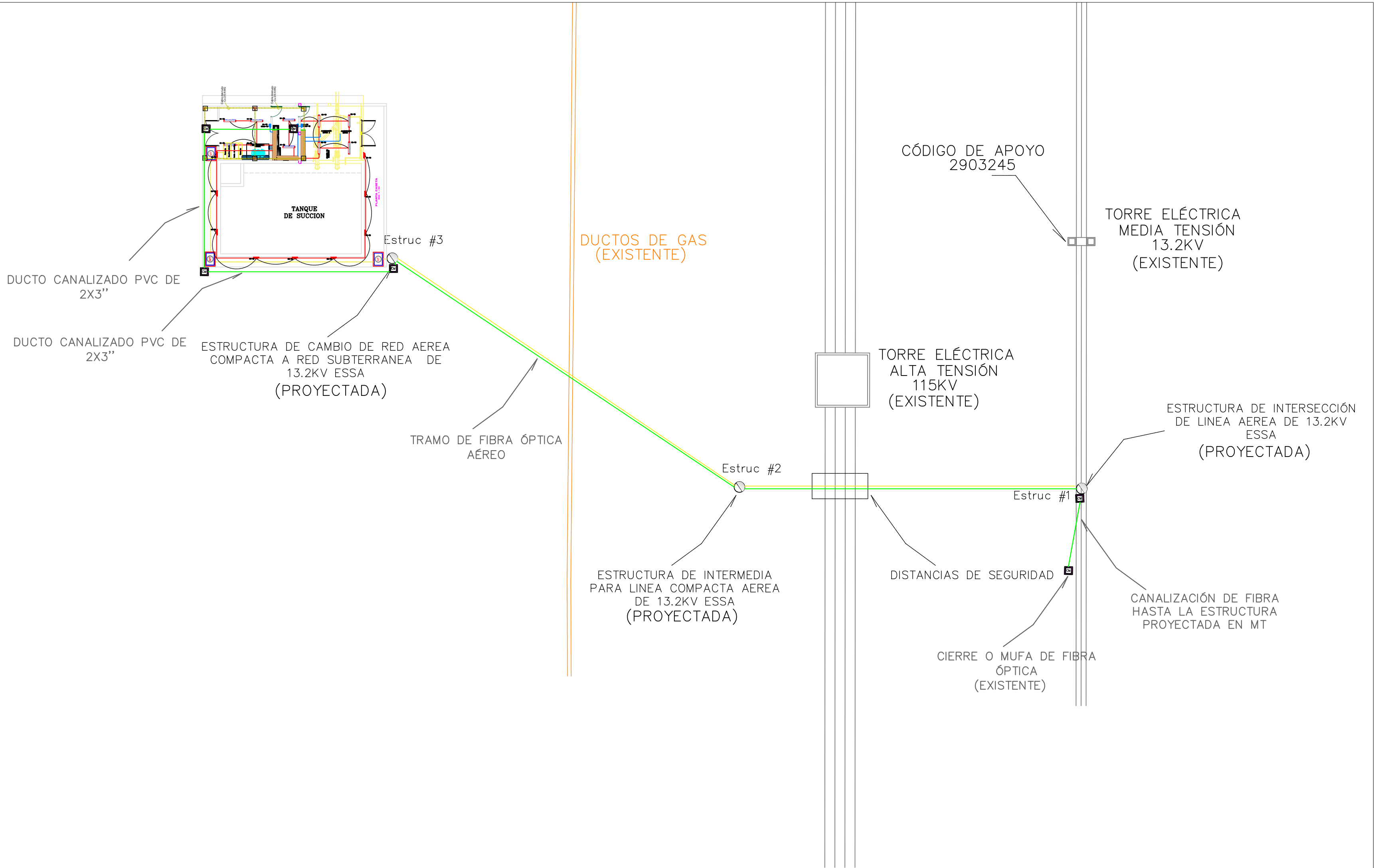
PERFIL DEL TERRENO



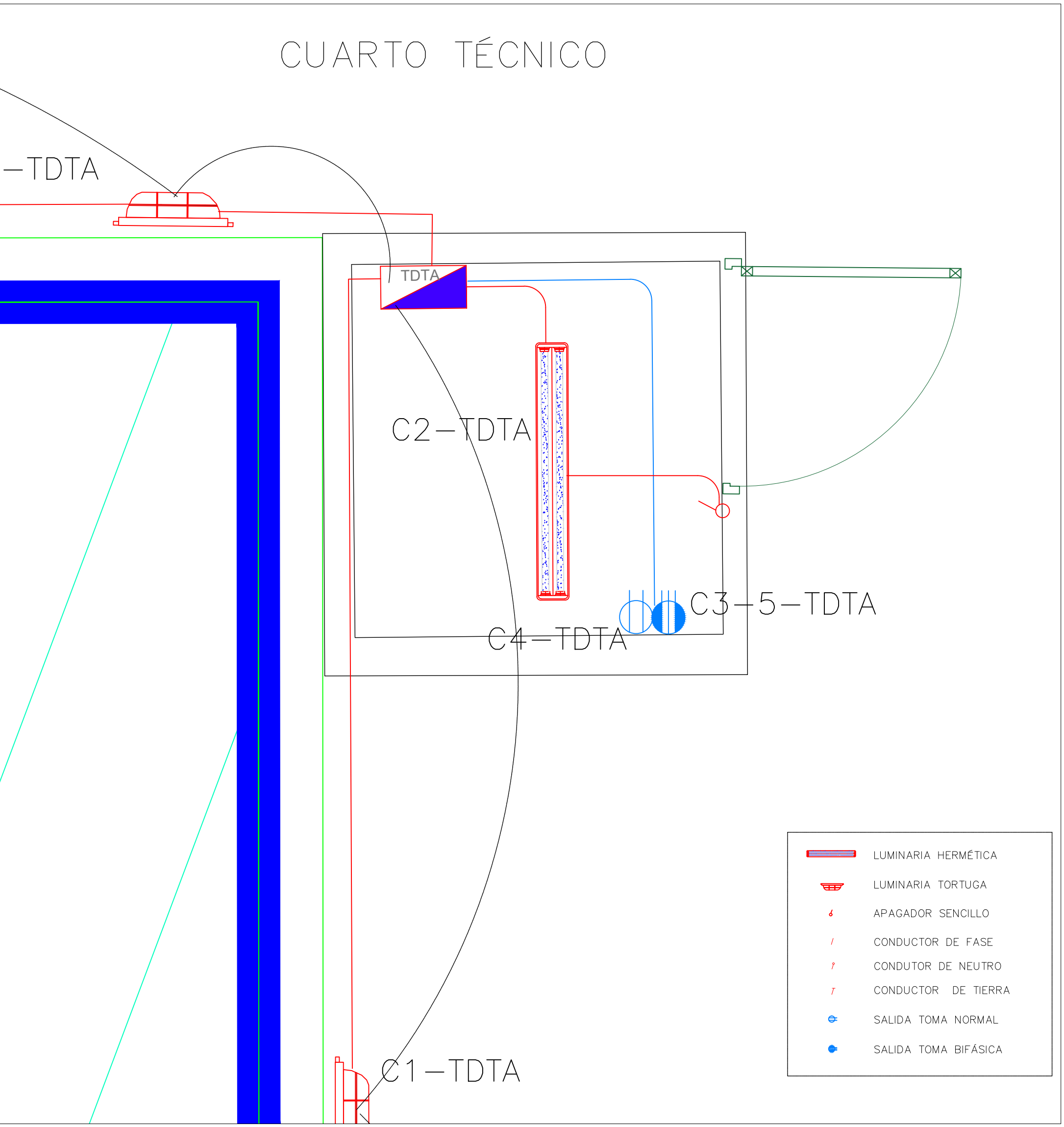
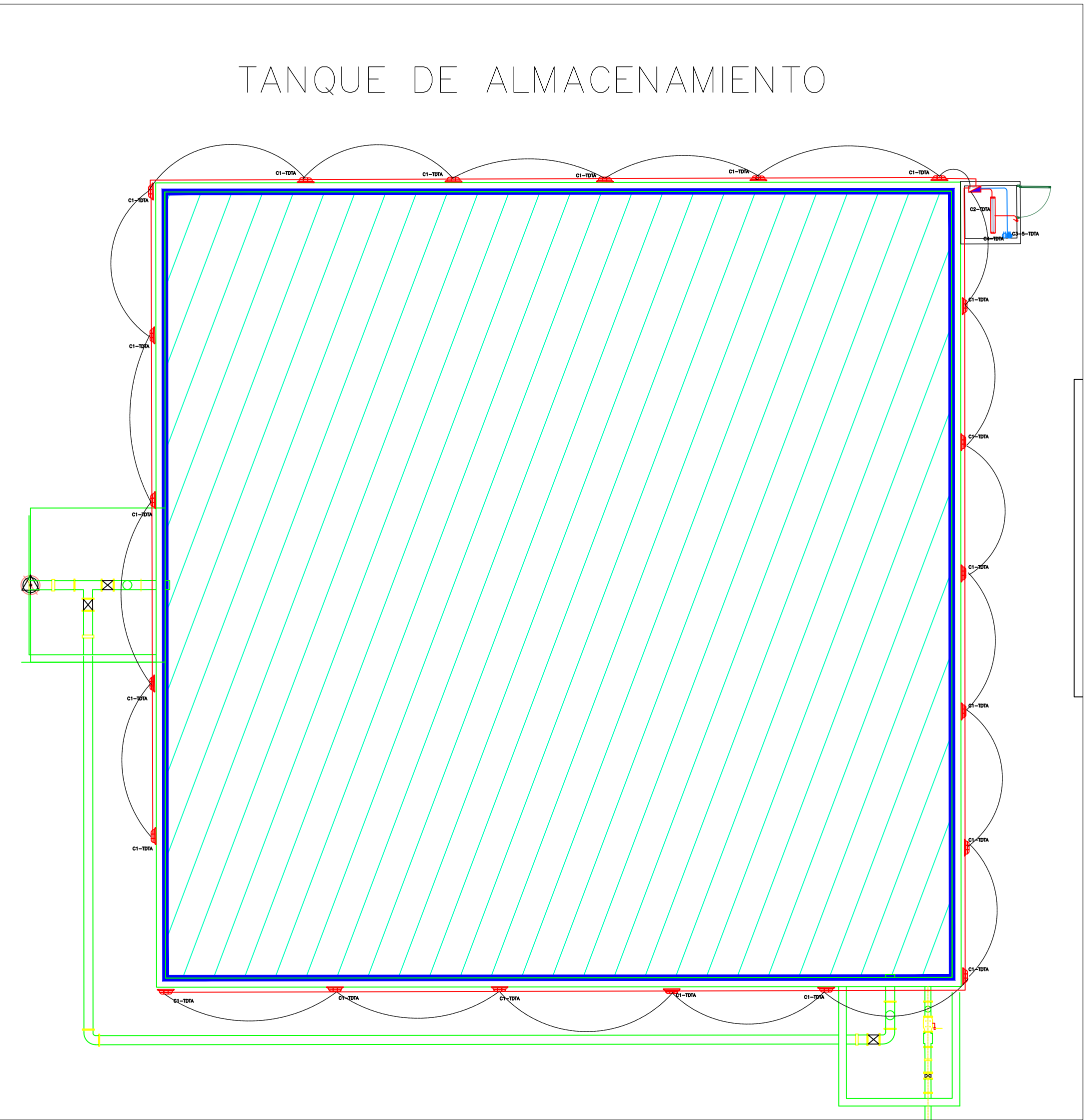
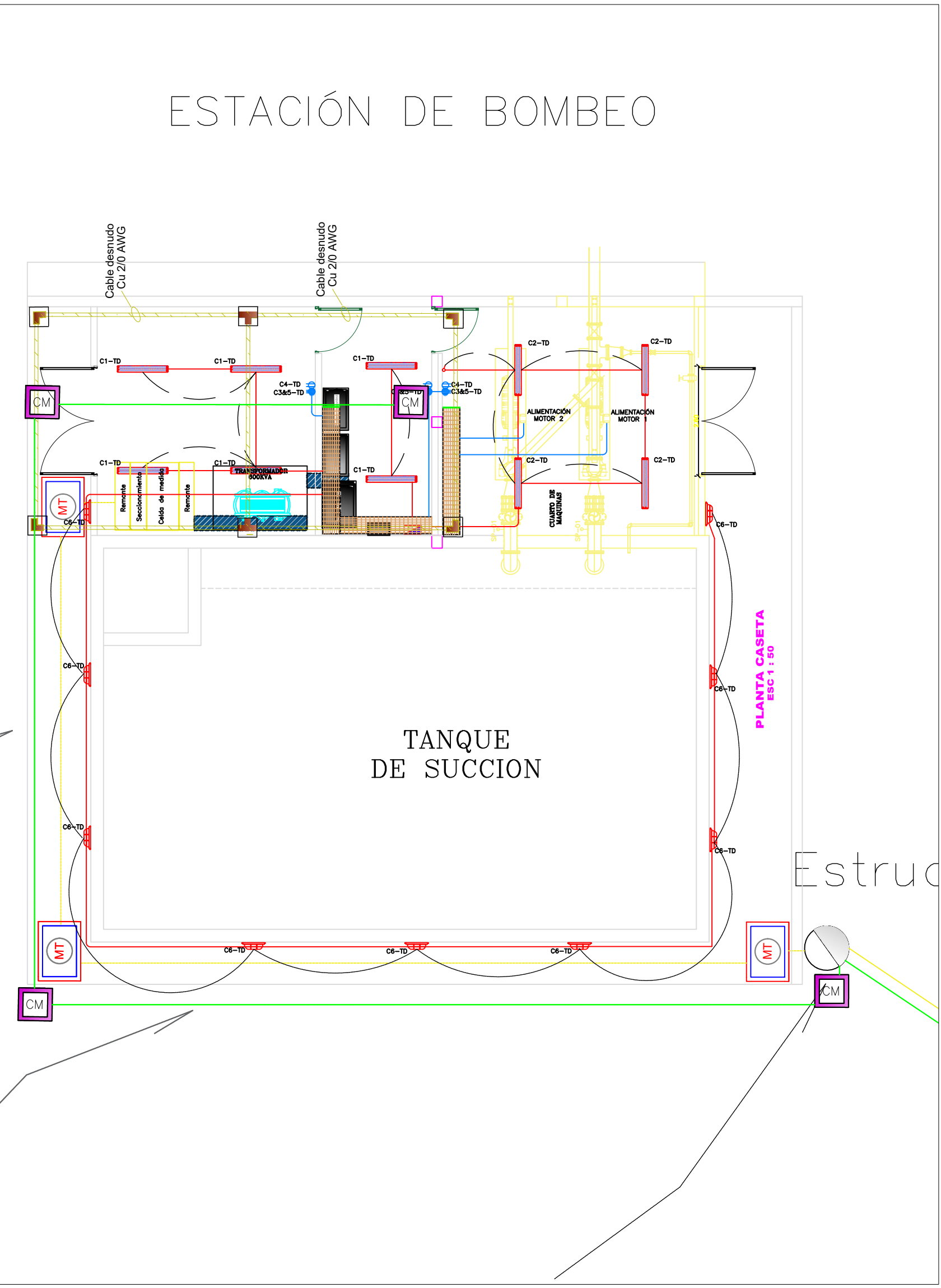
GOBERNACIÓN DE SANTANDER	MUNICIPIO DE LEBRIJA	CONSULTOR:	DIRECTOR DE CONSULTORÍA:	SUPERVISOR DEL CONTRATO:	CONTRATO:	M O D I F I C A C I O N E S	PROYECTO:	CONTIENE:	ESCALA:	PLANCHA No.
Dr. DIDIER TAVERA AMADO GOBERNADOR	Dr. SERGIO A. VALENZUELA ALCALDE	5T S.A.S. Nit. 900.409.971-9 Carrera 37 No52-43 Oficina 902 Tel. 6914514 Bucaramanga-Santander	Ing. MARIO HUMBERTO TORRES M. MÁT: 1336 STD.	Ing. CHRISTIAN TOLOZA VELASCO	00238-2016	I II III IV V VI VII	ESTUDIOS Y DISEÑOS DE ALTERNATIVAS PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL SUMINISTRO DE AGUA POTABLE PARA EL MUNICIPIO DE LEBRIJA, SANTANDER, DESDE LA RED DEL ACUEDUCTO METROPOLITANO DE BUCARAMANGA (amb)	VOLUMEN VII DISEÑOS ELÉCTRICOS Y COMUNICACIONES DETALLES DE ESTRUCTURAS Y MALLA DE PUESTA A TIERRA ESTACIÓN DE BOMBEO	SIN ESCALA ARCHIVO: EC-BOMBEO-LEB.dwg DIGITALIZO: JORGE PATERNINA FECHA: JULIO DE 2017	EC3 de 5 CONSECUTIVO: 98
DEPARTAMENTO DE SANTANDER			Ing. MANUEL JOSÉ ORTIZ RANGEL MAT: CN205 32727.	Ing. ABEDULIO CAMARGO BENITEZ	CONVENIO: INTERADMINISTRATIVO: 1457 Del 10 de agosto de 2016					



TANQUE DE ALMACENAMIENTO– PUNTO DE CONEXIÓN EN FIBRA



ESTACIÓN DE BOMBEO– PUNTO DE CONEXIÓN EN FIBRA



GOBERNACIÓN DE SANTANDER		MUNICIPIO DE LEBRIJA		CONSULTOR:	DIRECTOR DE CONSULTORÍA:	SUPERVISOR DEL CONTRATO:	CONTRATO:	MODIFICACIONES	PROYECTO: ESTUDIOS Y DISEÑOS DE ALTERNATIVAS PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL SUMINISTRO DE AGUA POTABLE PARA EL MUNICIPIO DE LEBRIJA, SANTANDER, DESDE LA RED DEL ACUEDUCTO METROPOLITANO DE BUCARAMANGA (amb)	CONTIENE: VOLUMEN VII. DISEÑOS ELÉCTRICOS Y COMUNICACIONES COMPONENTE DE COMUNICACIÓN Y CONTROL. ESTACIÓN DE BOMBEO - TANQUE DE ALMACENAMIENTO	ESCALA: SIN ESCALA ARCHIVO: EC-BOMBEO-LEB.dwg DIGITALIZO: JORGE PATERNINA FECHA: JULIO DE 2017	PLANCHA No. EC5 de 5 CONSECUTIVO: 100
Dr. DIDIER TAVERA AMADO GOBERNADOR		Dr. SERGIO A. VALENZUELA ALCALDE		5T S.A.S. Nit. 900.409.971-9 Carrera 37 No52-43 Oficina 902 Tel. 6914514 Bucaramanga-Santander	Ing. MARIO HUMBERTO TORRES M. MÁT: 1336 STD.	Ing. CHRISTIAN TOLOZA VELASCO	00238-2016					
DEPARTAMENTO DE SANTANDER					DISEÑO:	INTERVENTOR CONSULTORÍA:	CONVENIO: INTERADMINISTRATIVO:					
					Ing. MANUEL JOSÉ ORTIZ RANGEL MAT: CN205 32727.	Ing. ABEDULIO CAMARGO BENITEZ	1457 Del 10 de agosto de 2016					