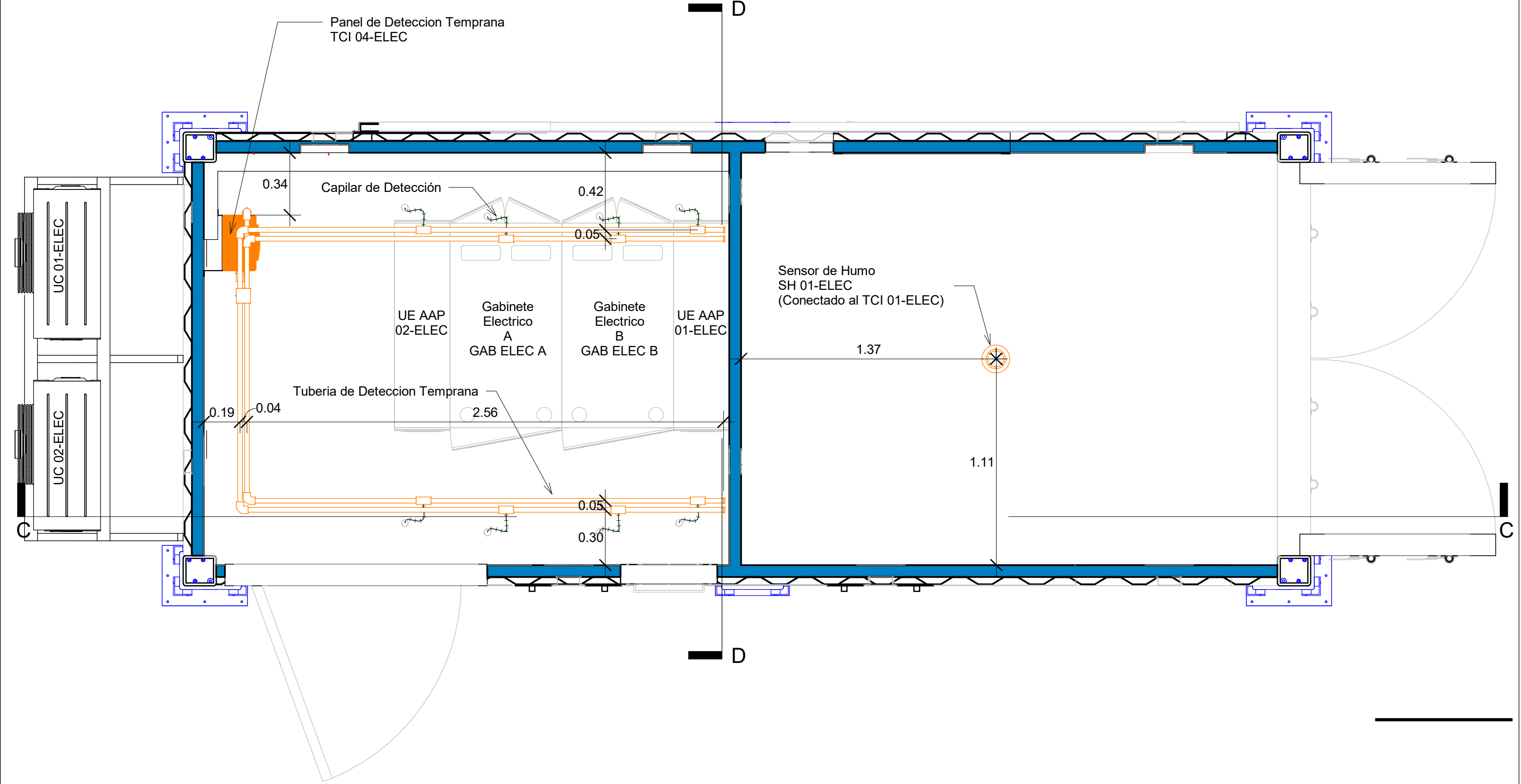
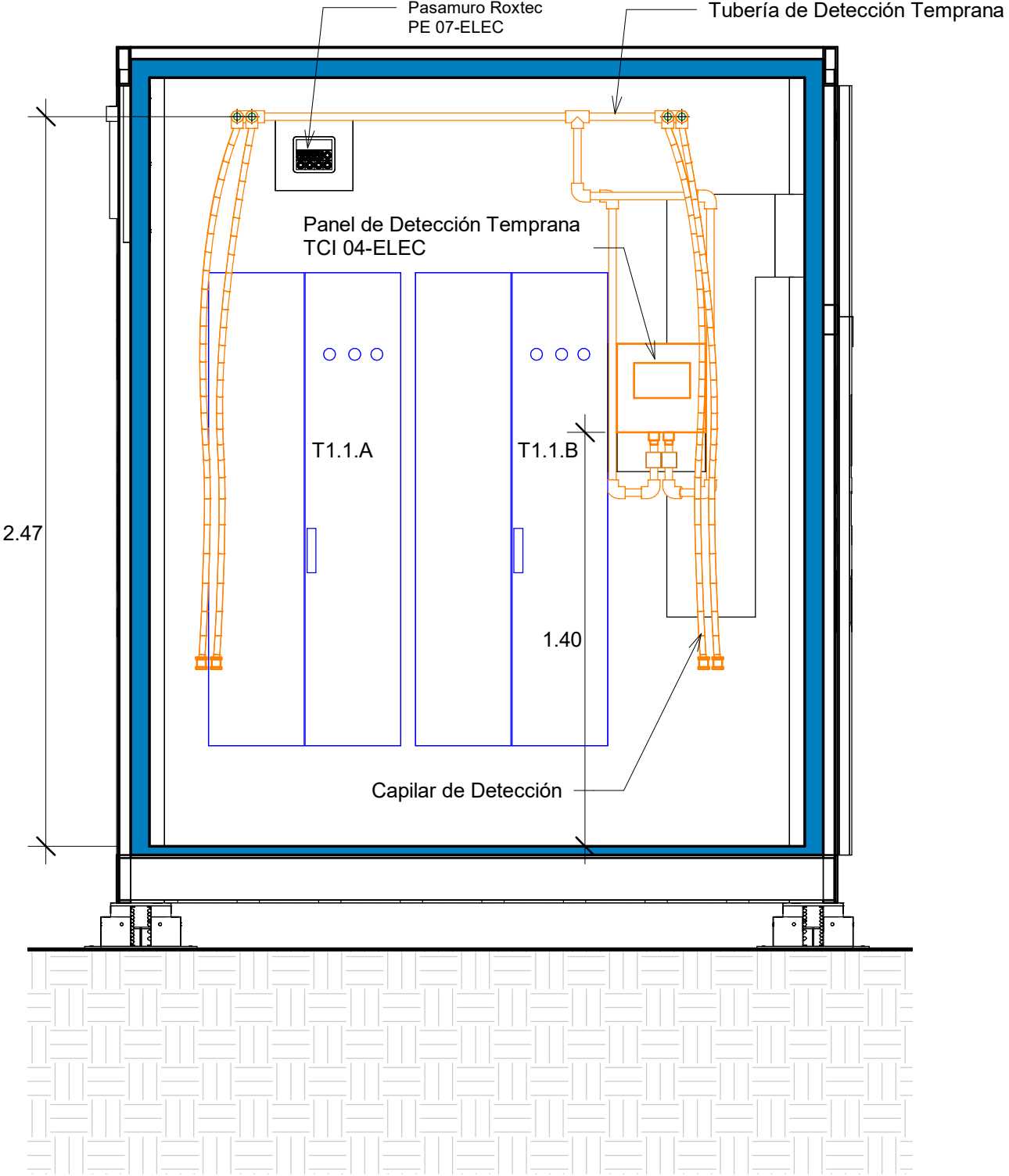
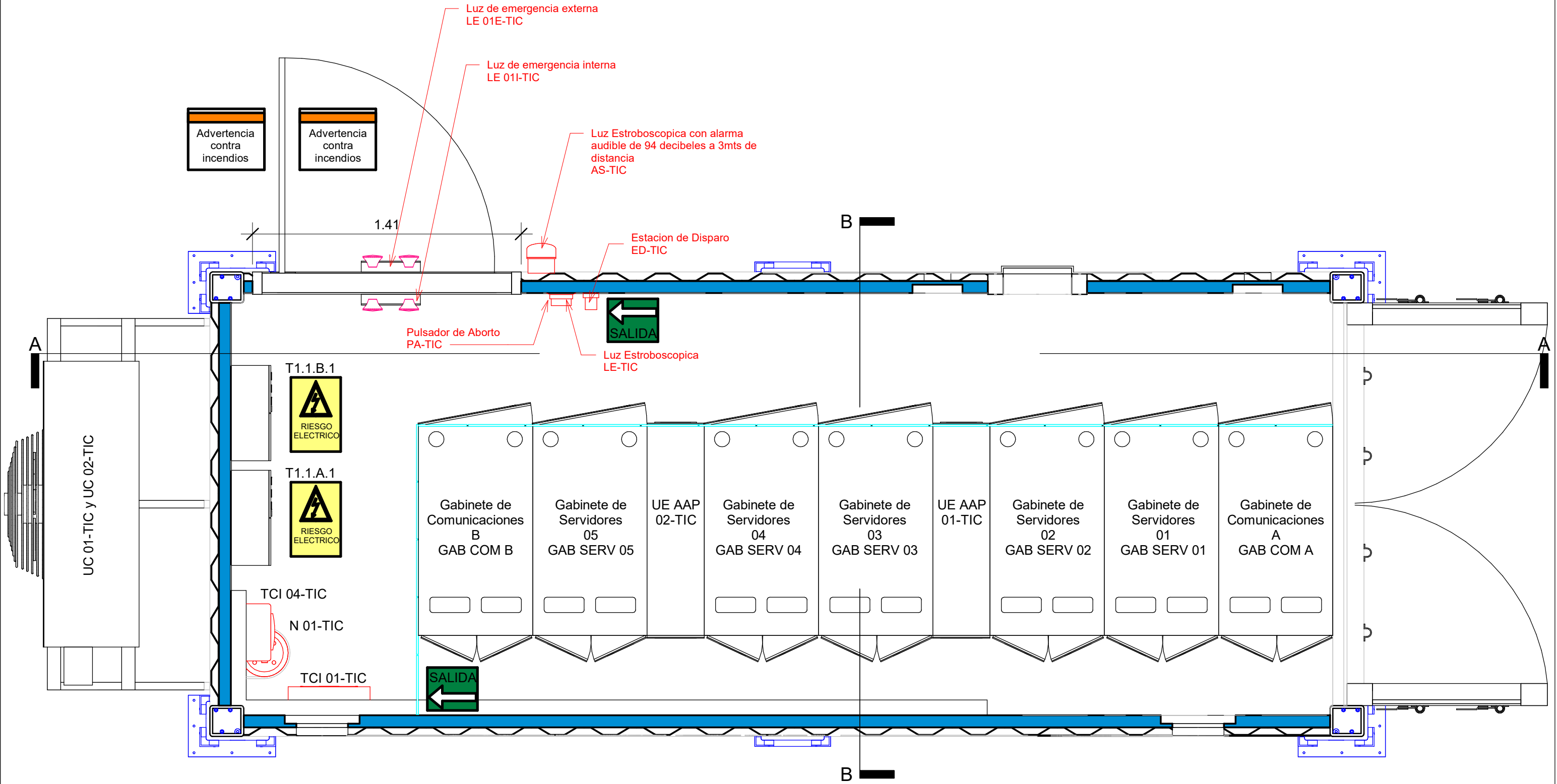


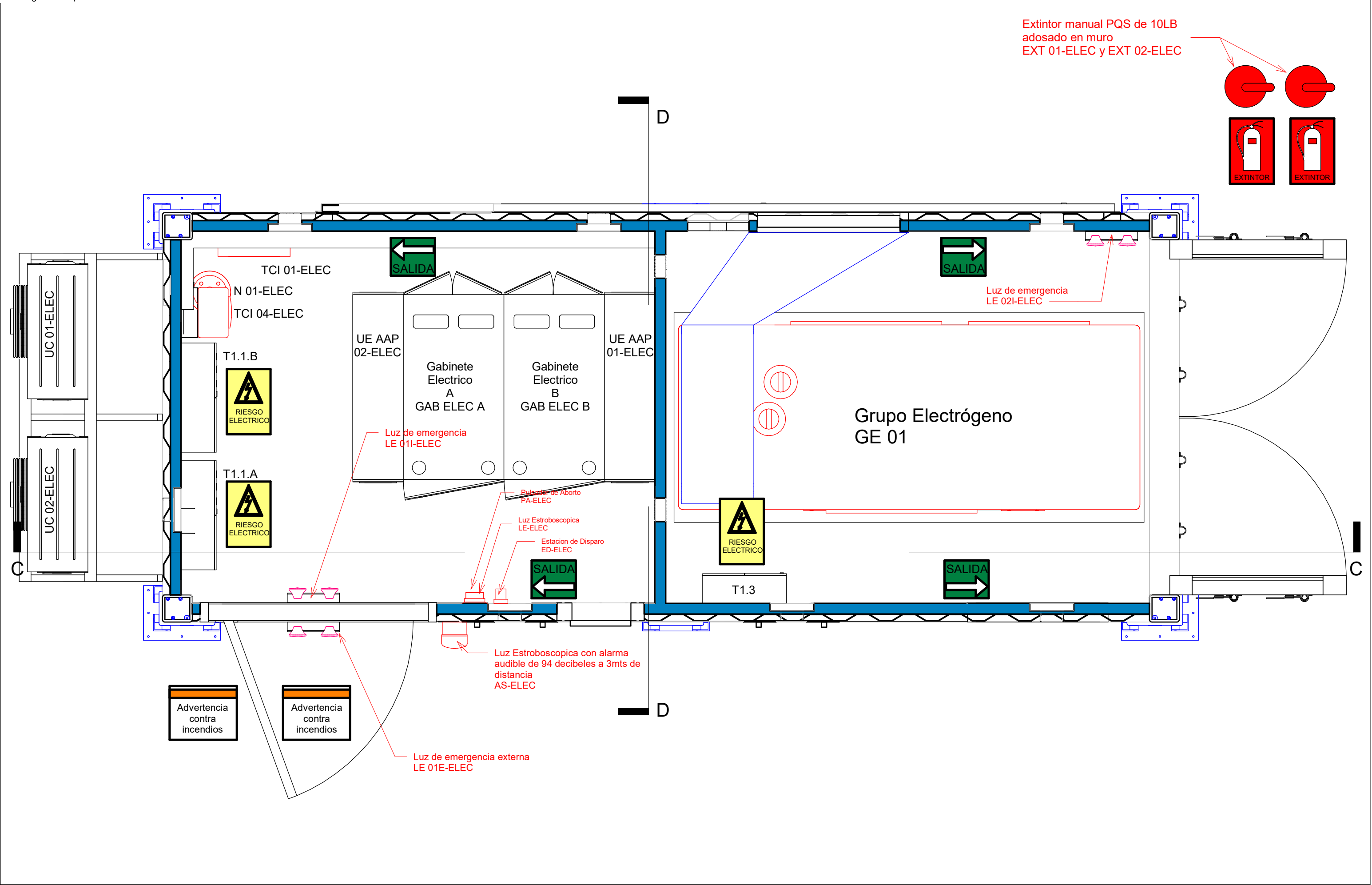
ANEXO TDR – 02

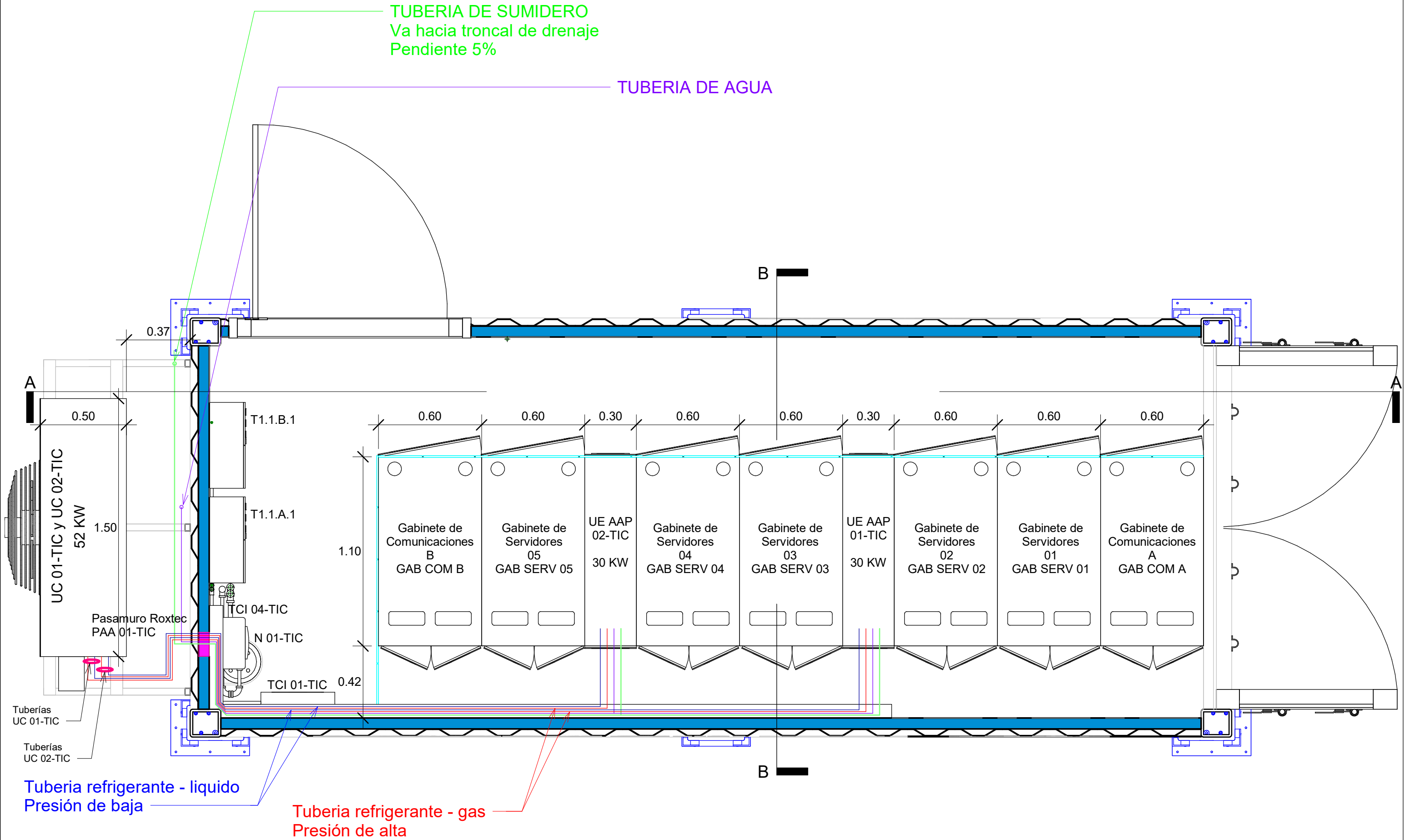
Planos AS-BUILT parte 2

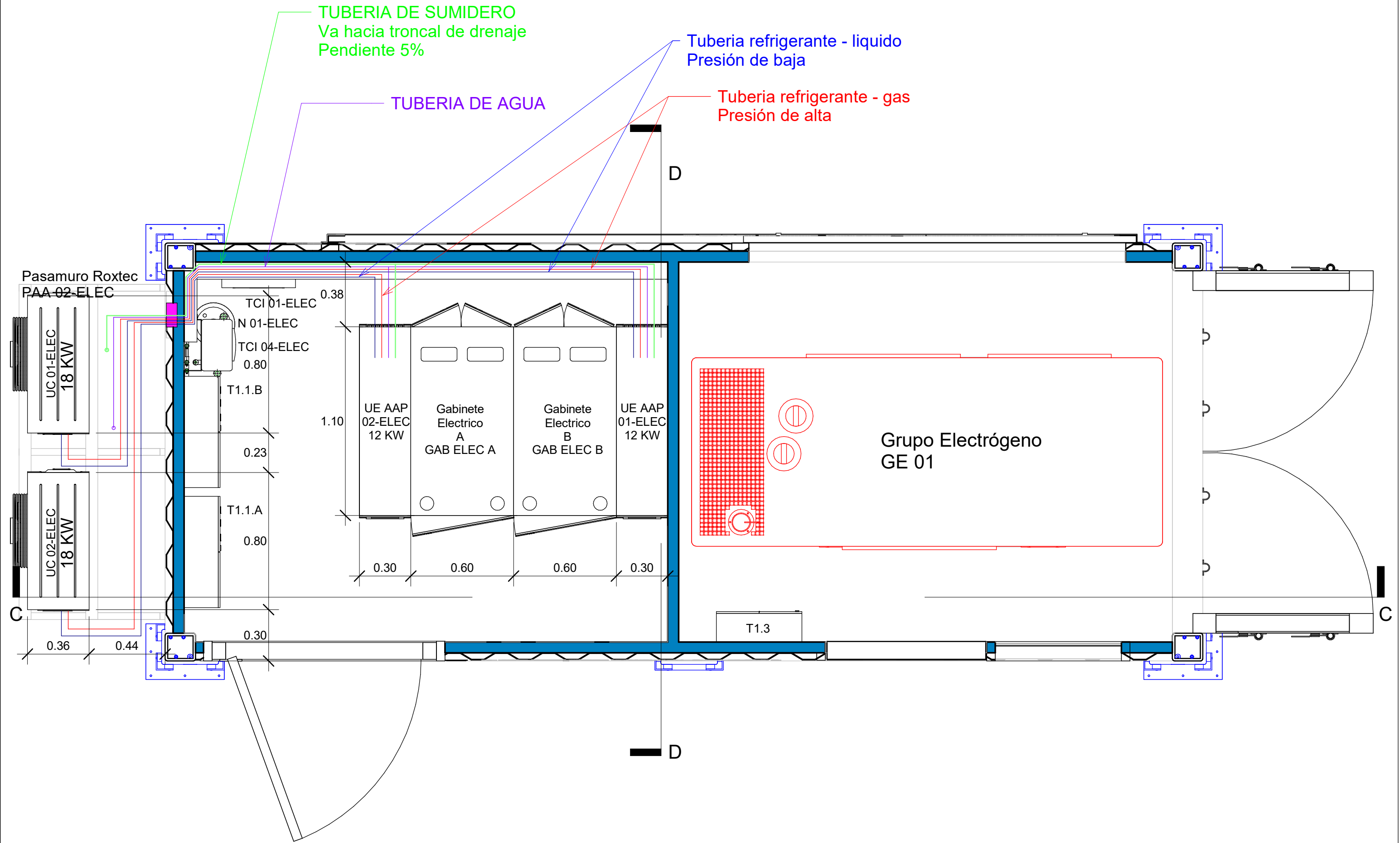






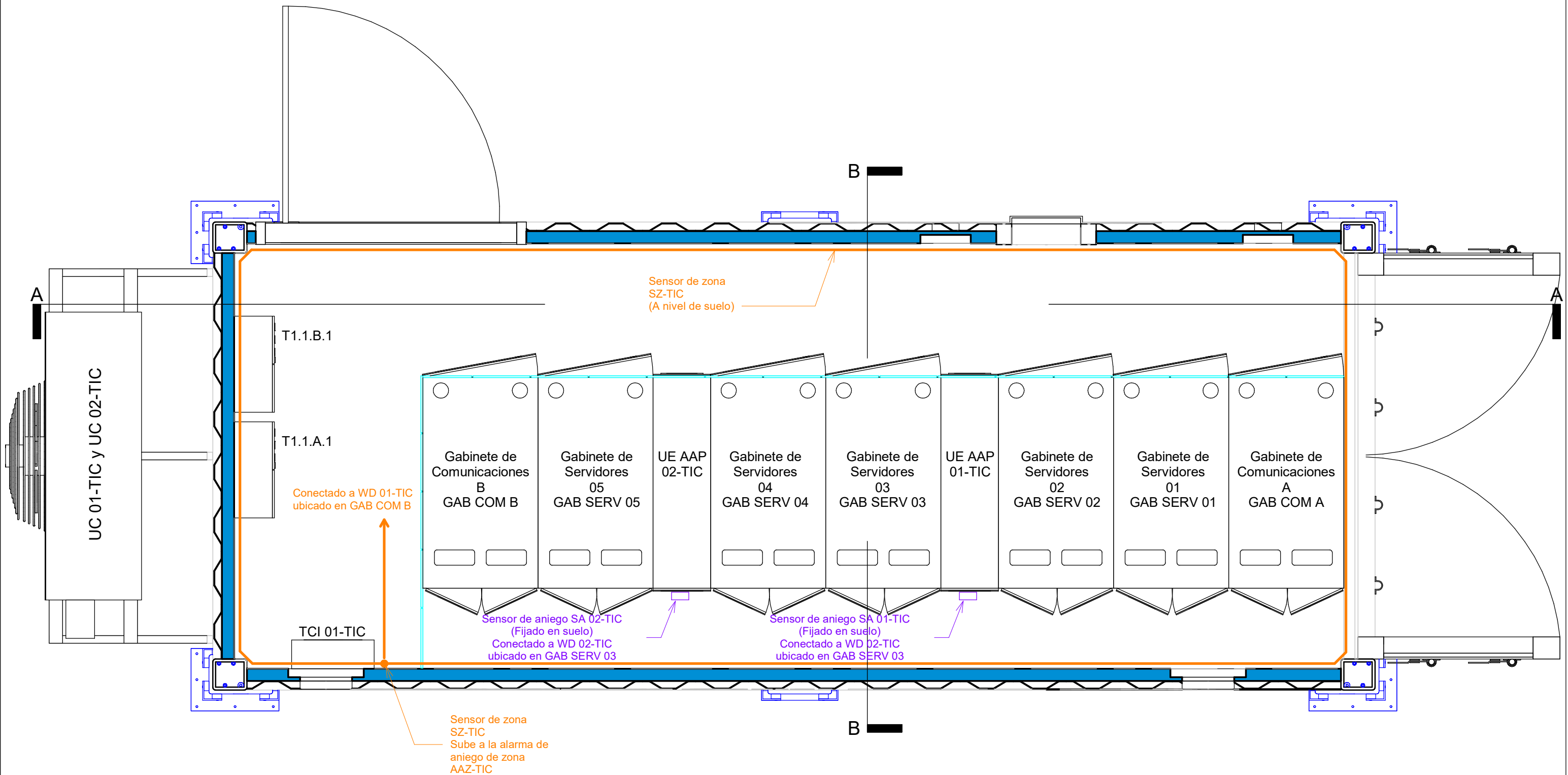


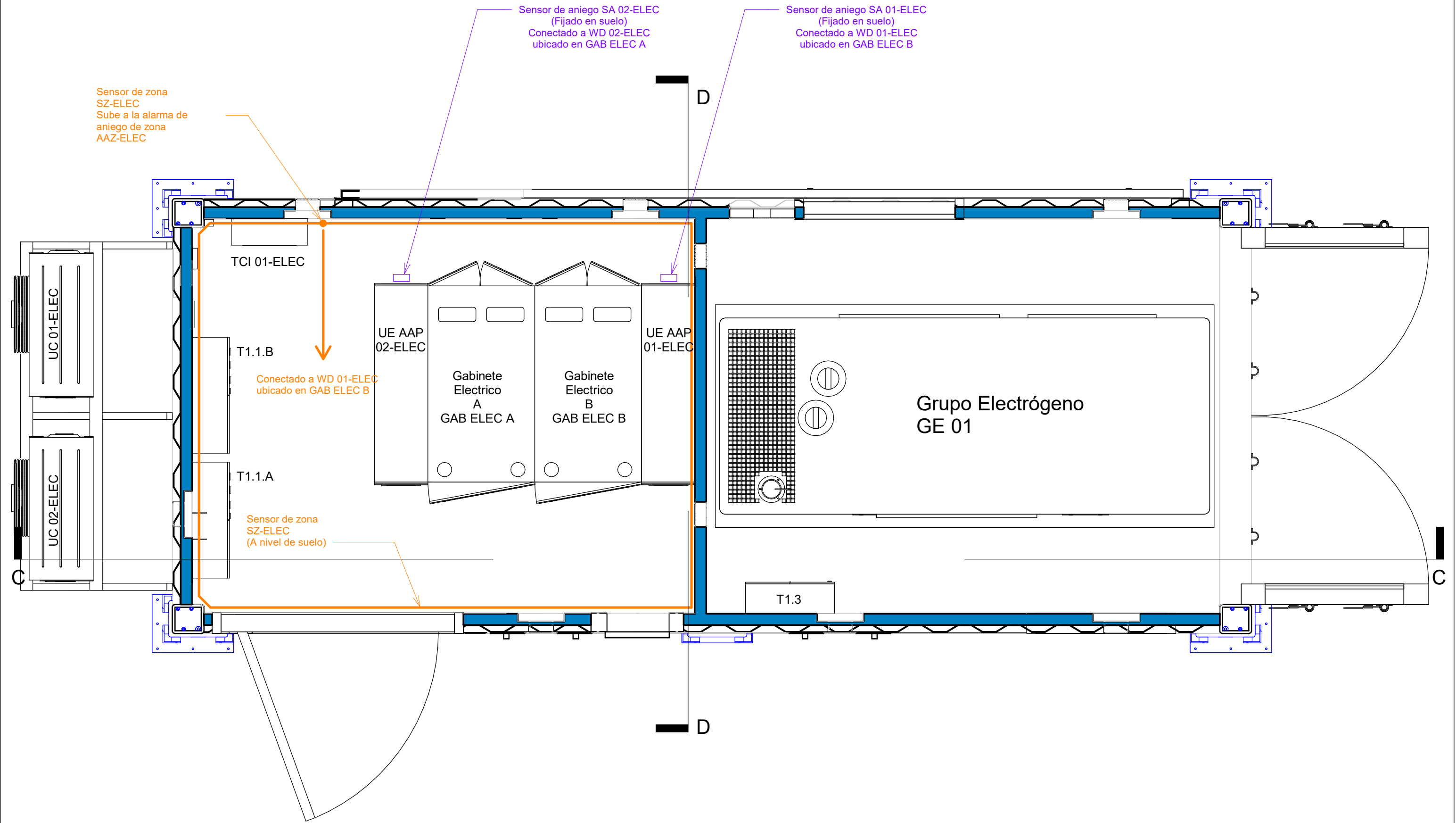




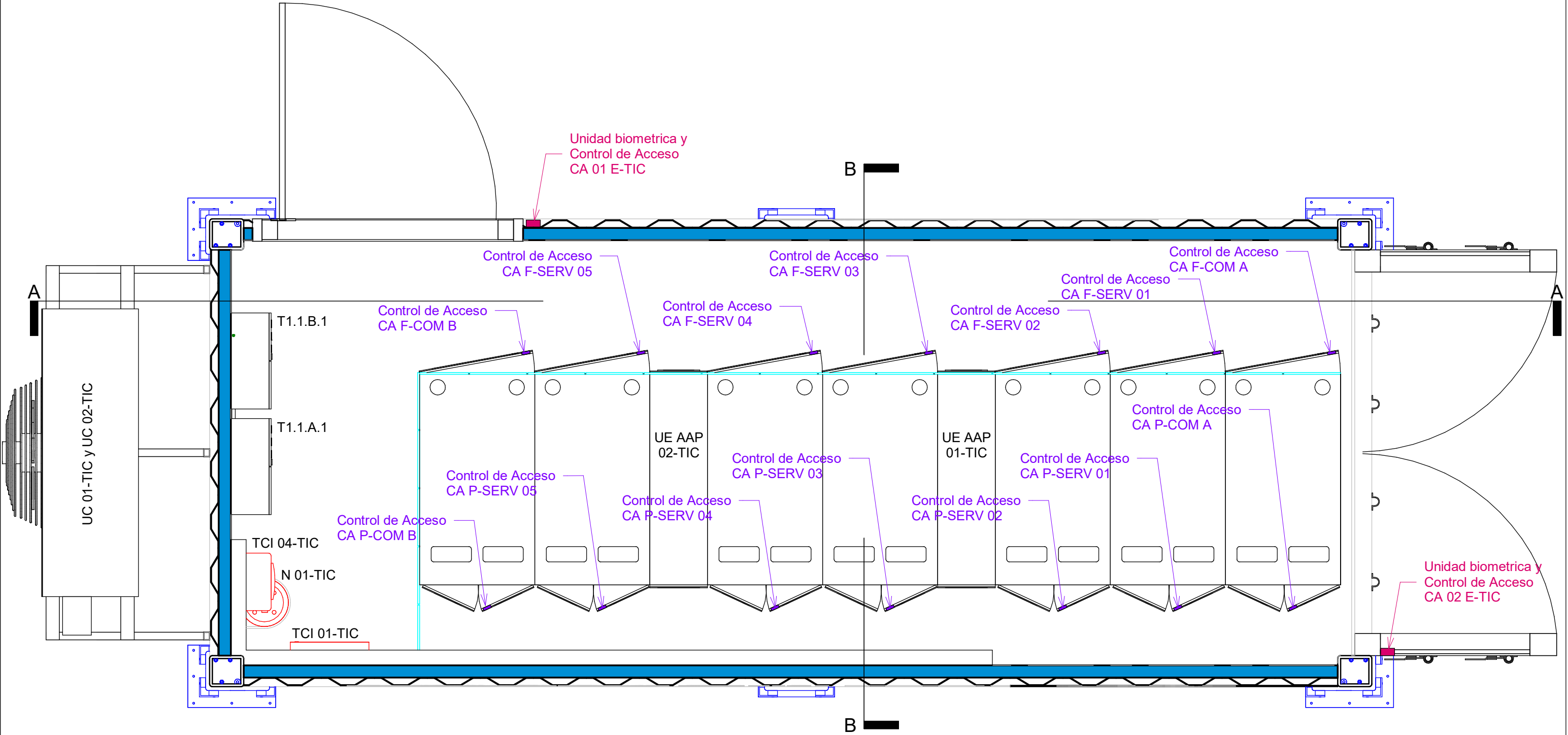
CLIENTE: AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA		DIRECCION: CALLE SALAVERRY S/N. ICA-PERU	
PROYECTO: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y CAPACITACIÓN DE LOS SUB SISTEMAS PARA EL SISTEMA DE SEGURIDAD Y RESPALDO DE LA INFORMACIÓN		VERSION: 02	
DOCUMENTO: CONTENEDOR ELECTRICO - SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN - PLANTA		FECHA: 06/11/2020	
DISEÑO:	DIBUJO:	APROBADO:	ESCALA: 1 : 20

N° LAMINA:
M - 02

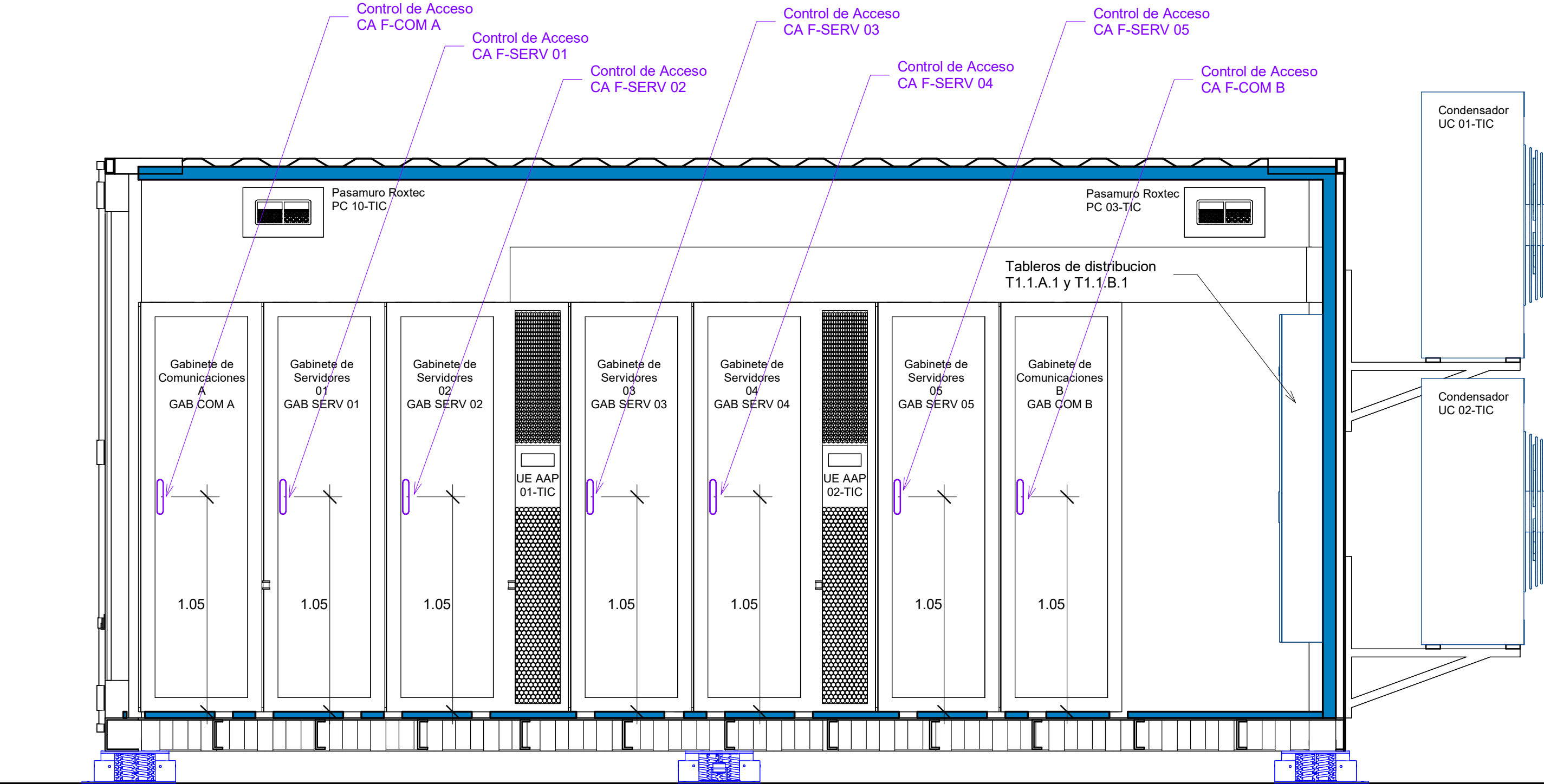




CLIENTE:		AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA									
PROYECTO:		SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y CAPACITACIÓN DE LOS SUB SISTEMAS PARA EL SISTEMA DE SEGURIDAD Y RESPALDO DE LA INFORMACIÓN									
DOCUMENTO:		CONTENEDOR ELECTRICO - SISTEMA DE DETECCIÓN DE ANIEGO - PLANTA			DIRECCION:		CALLE SALAVERRY S/N. ICA-PERU				
DISEÑO:		DIBUJO:		APROBADO:		VERSION:		FECHA:		ESCALA:	
						02		06/11/2020		1 : 20	

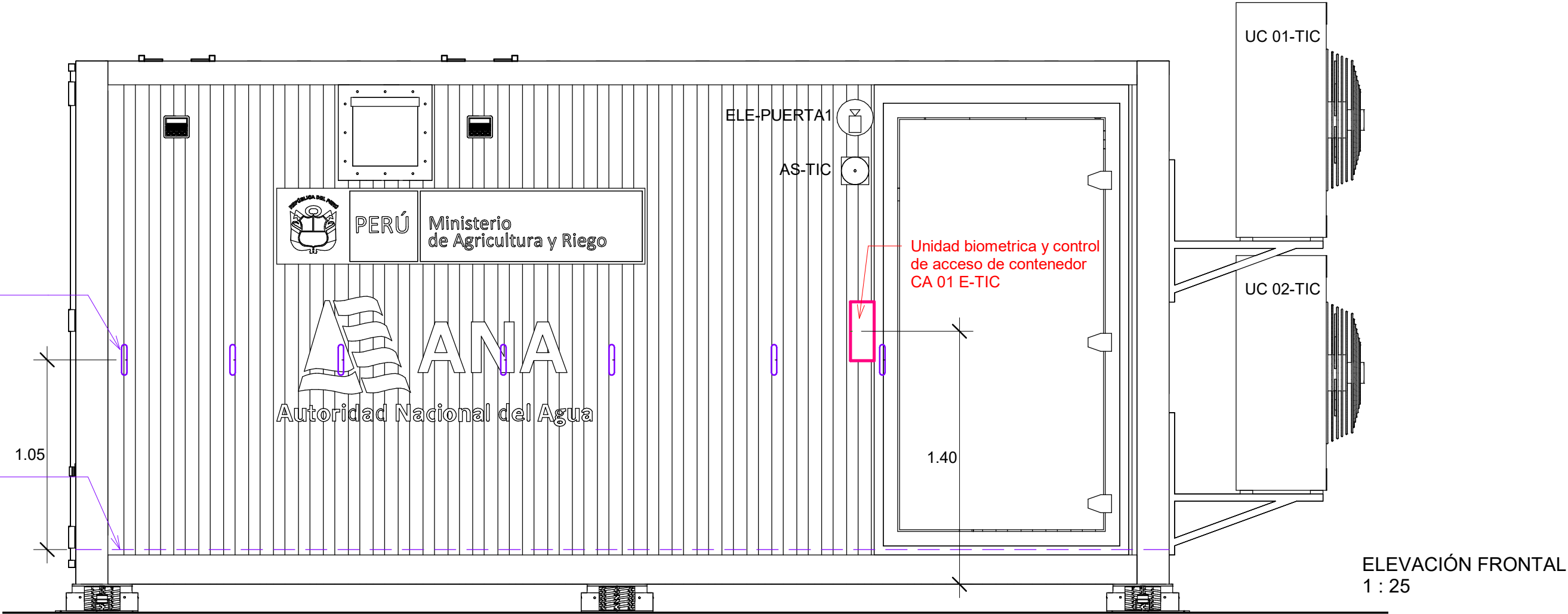


Nota: Todos los controles de acceso estan conectados hacia un controlador ubicado en el gabinete de comunicaciones B.

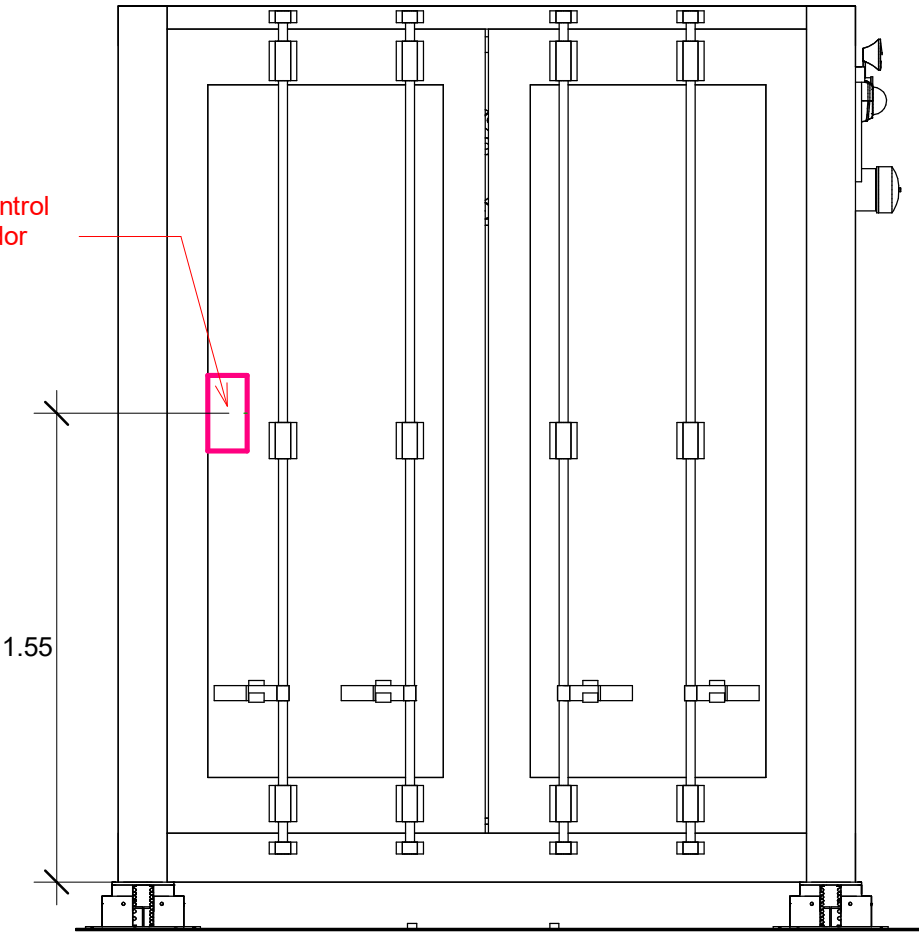


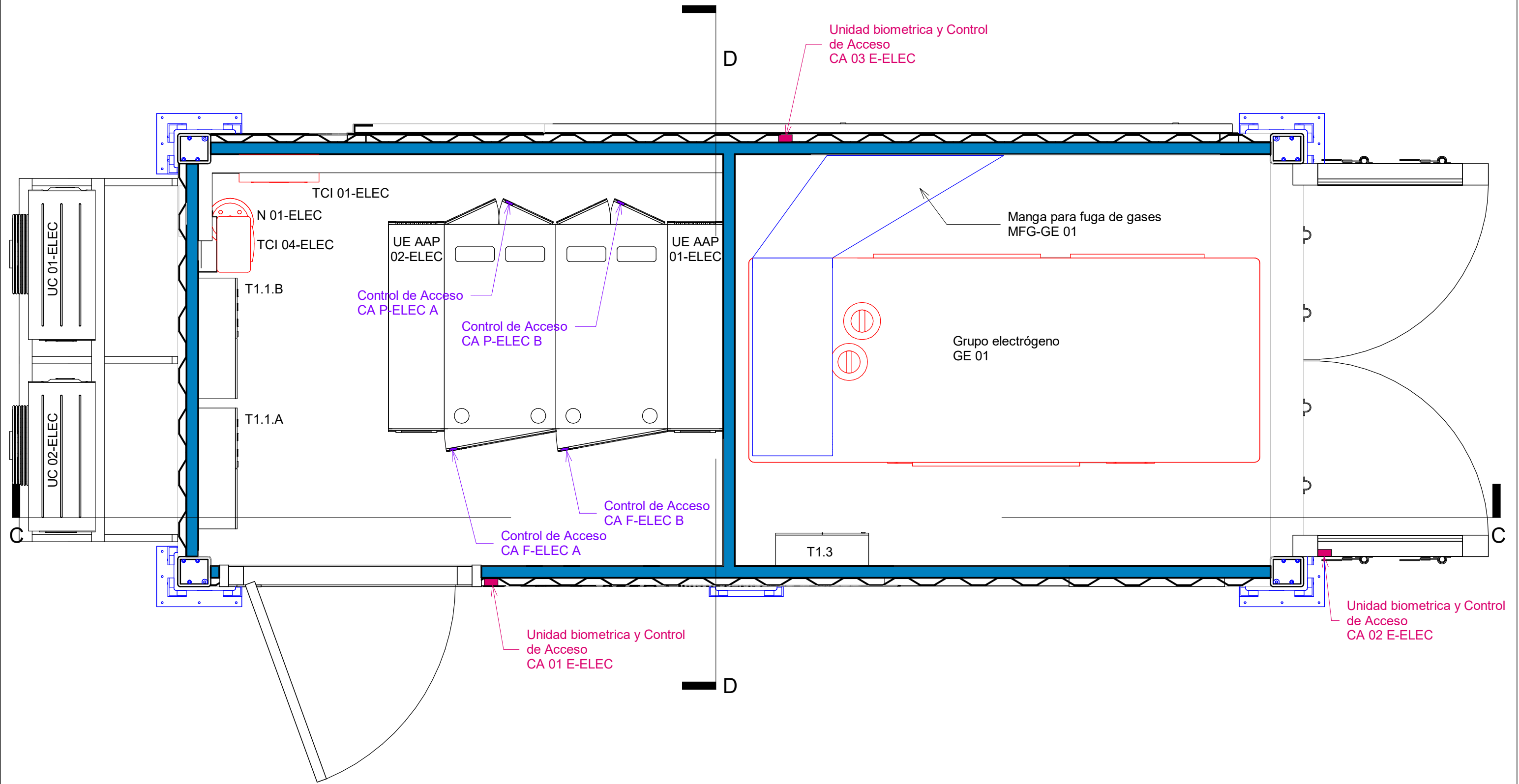
Control de acceso
de gabinetes

NPT interno

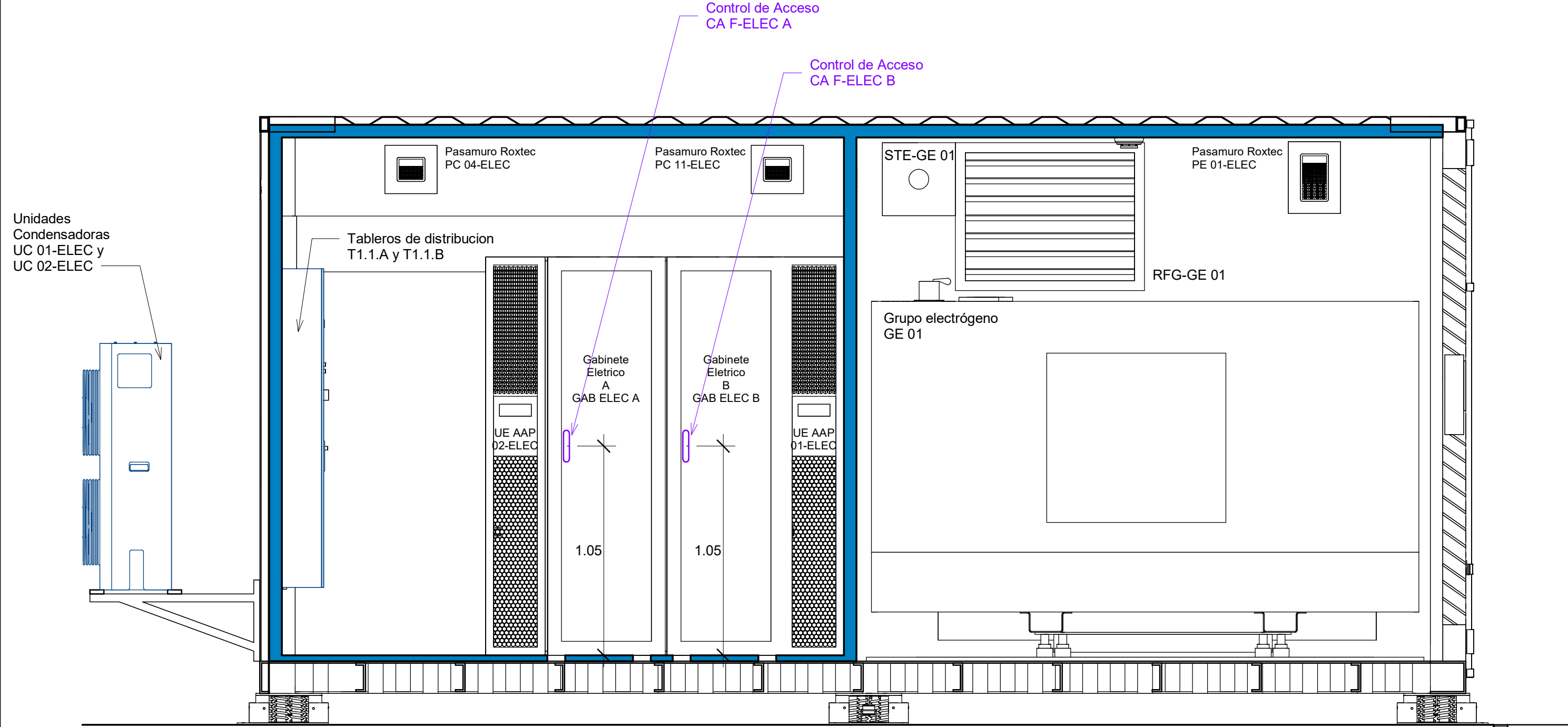


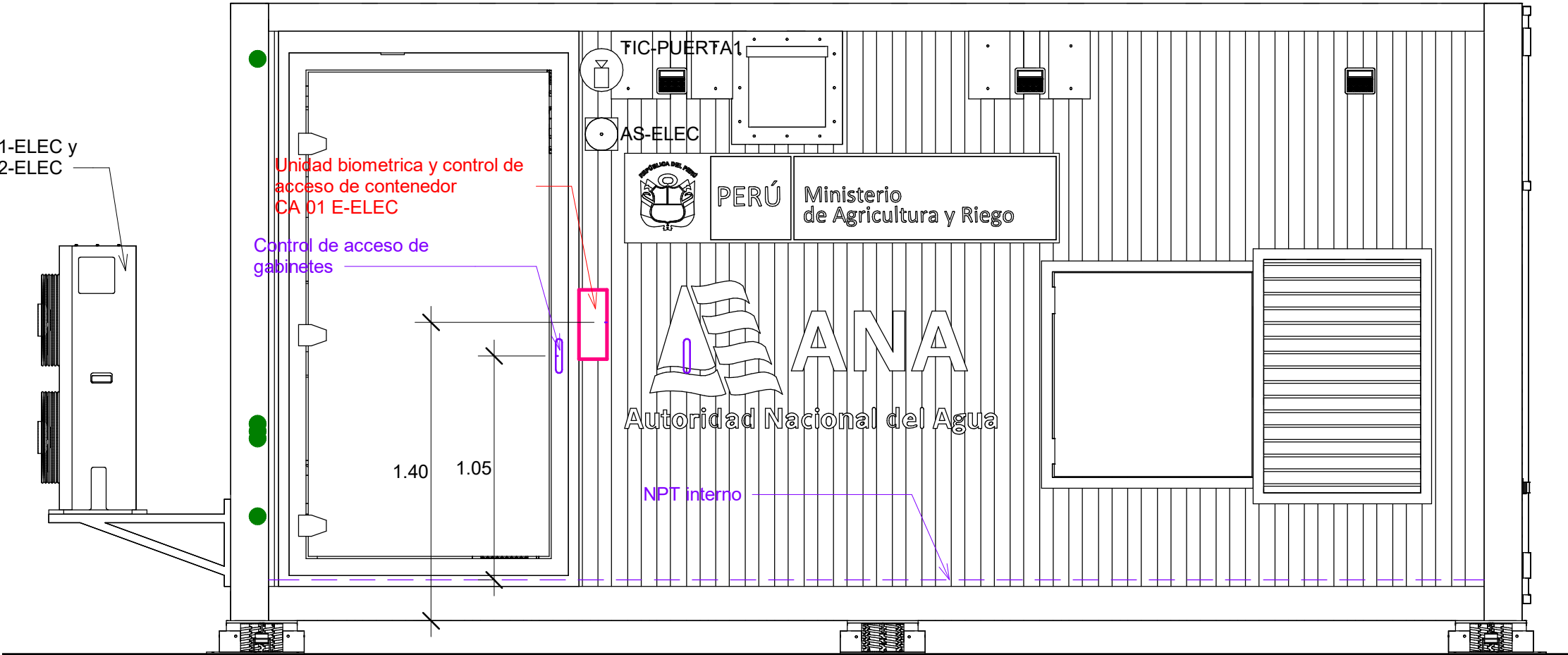
Unidad biometrica y control
de acceso de contenedor
CA 02 E-TIC



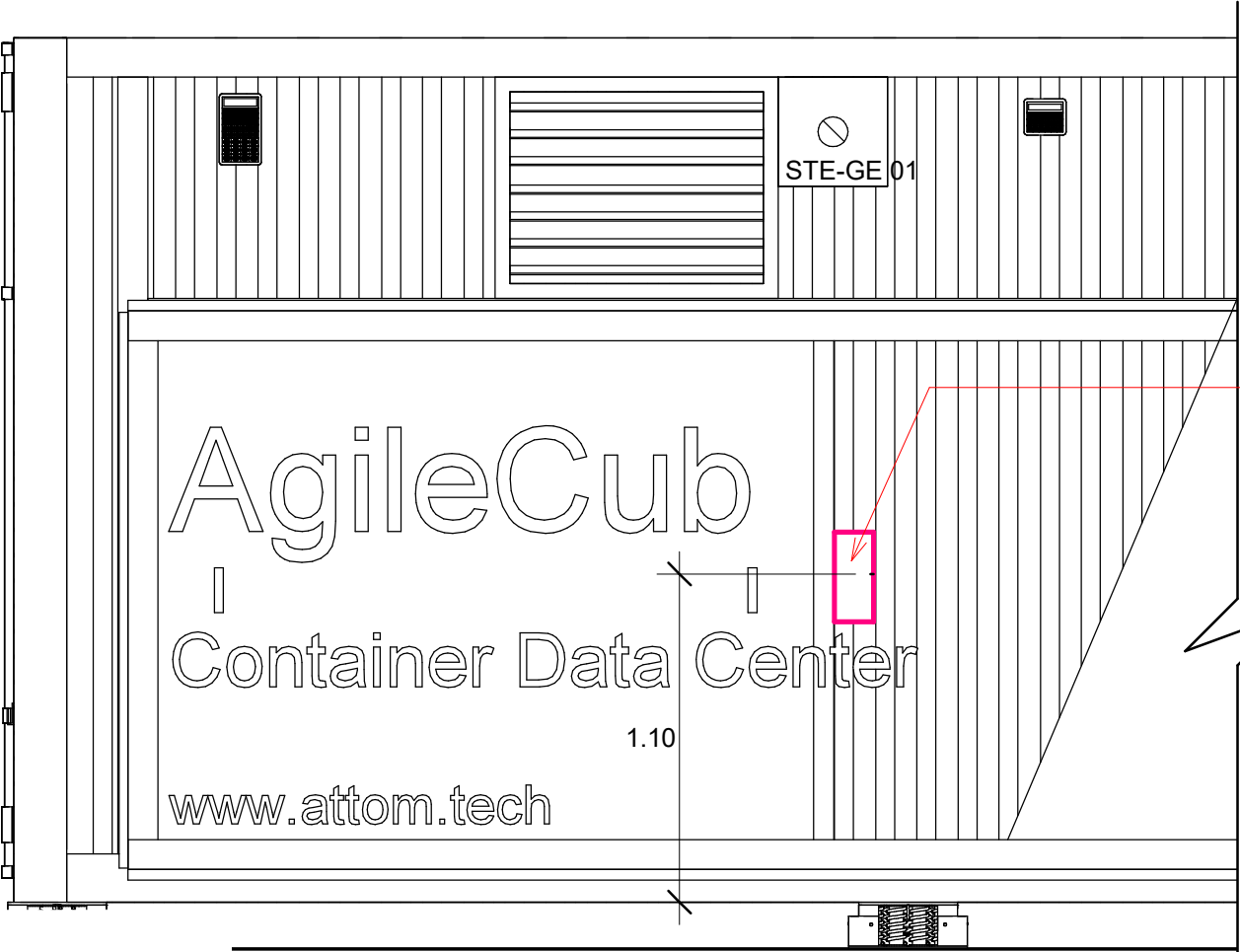


Nota: Todos los controles de acceso estan conectados hacia un controlador ubicado en el gabinete electrico A.

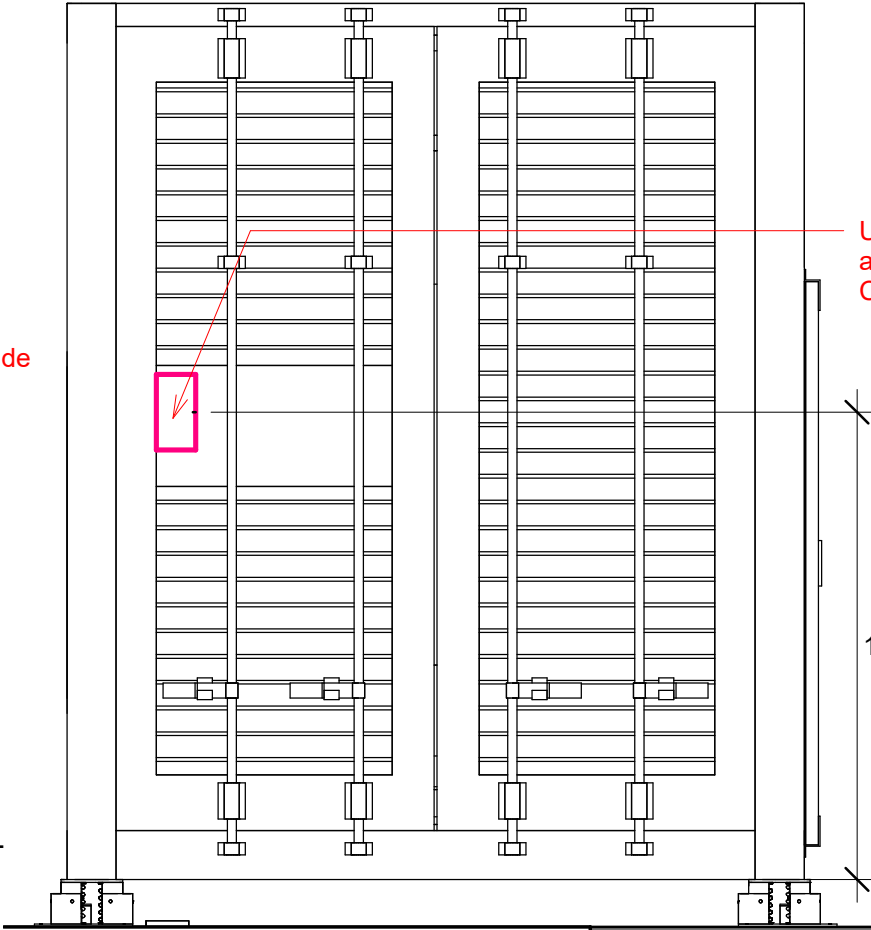




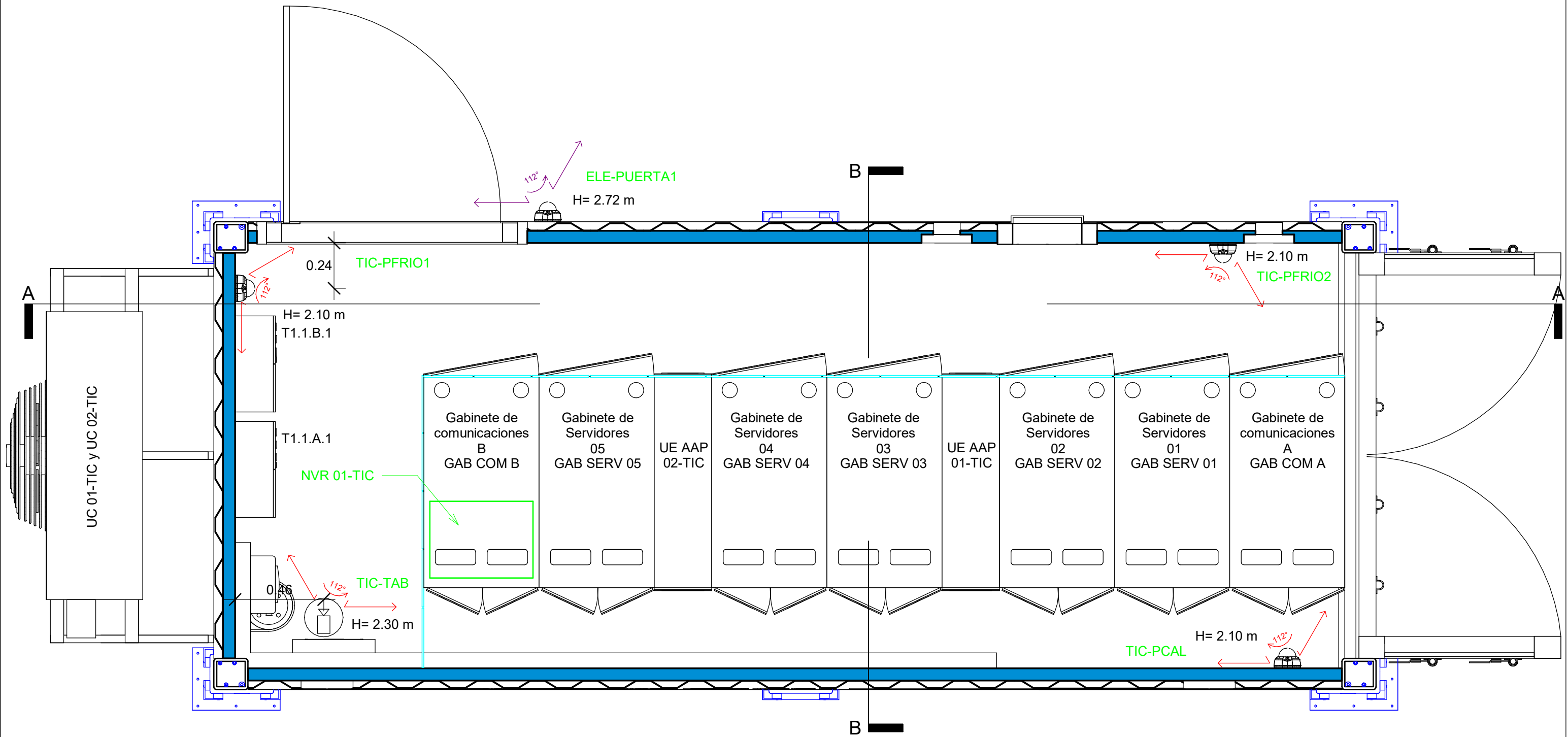
ELEVACIÓN FRONTAL
1 : 25



ELEVACIÓN LATERAL
1 : 25



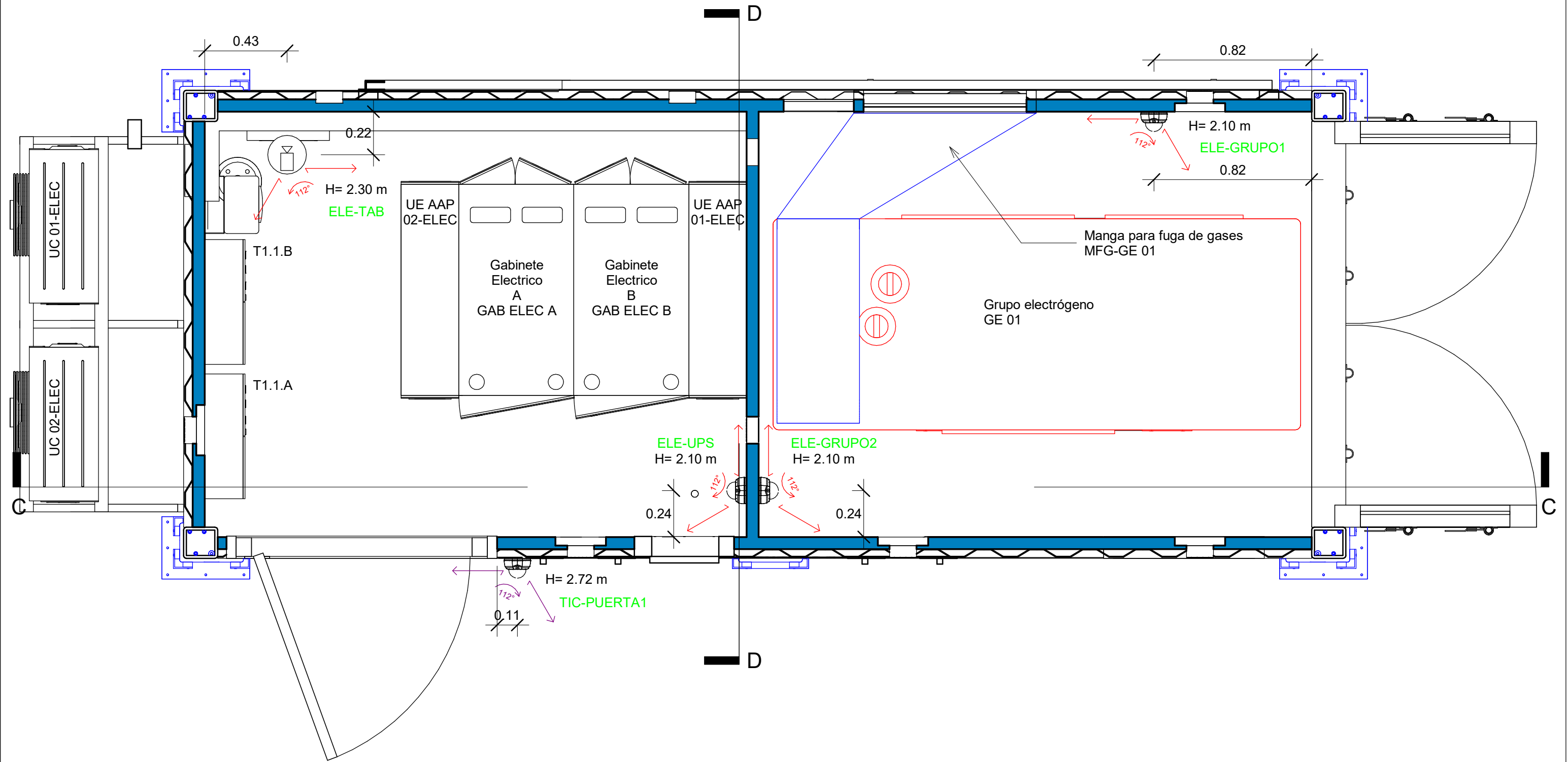
ELEVACIÓN POSTERIOR
1 : 25



LEYENDA

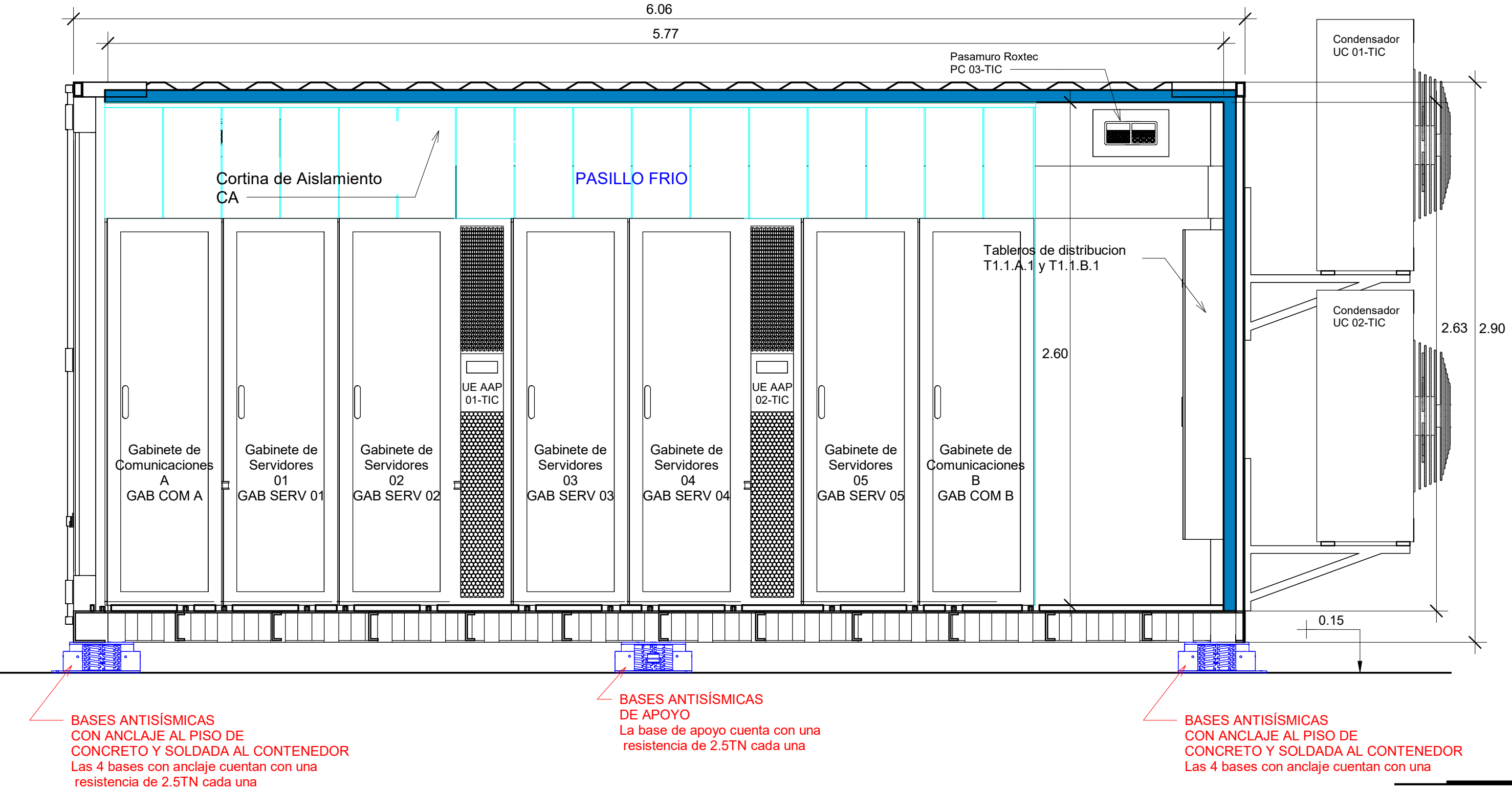
TIPO DE CAMARA	CANTIDAD	TIPO	ALTURA	ANGULO
CAMARA INTERIOR	04	DOMO	2.10 m - 2.30 m	112°
CAMARA EXTERIOR	01	DOMO	2.72 m	112°

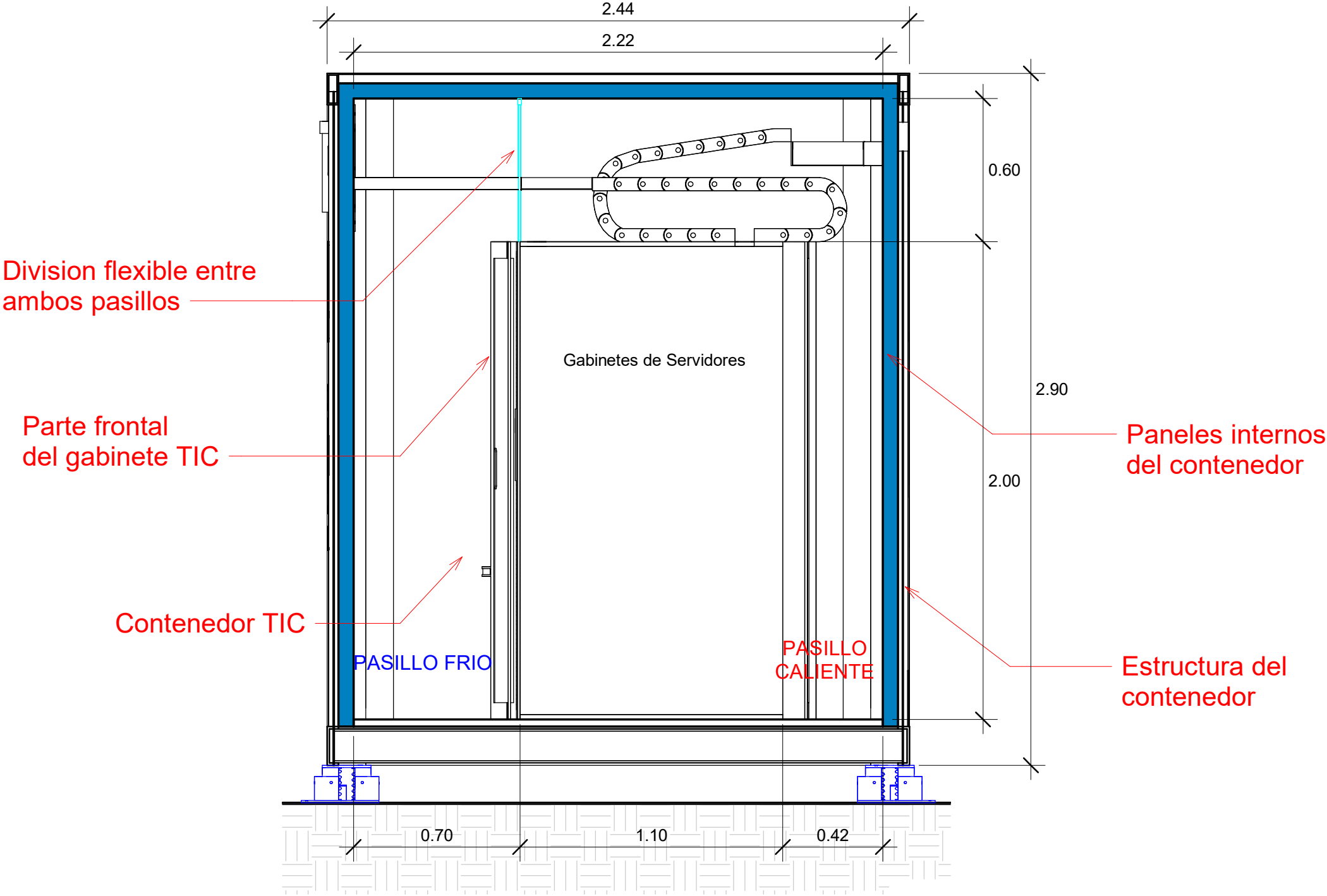
Nota: Todas las cámaras estan conectadas al NVR.

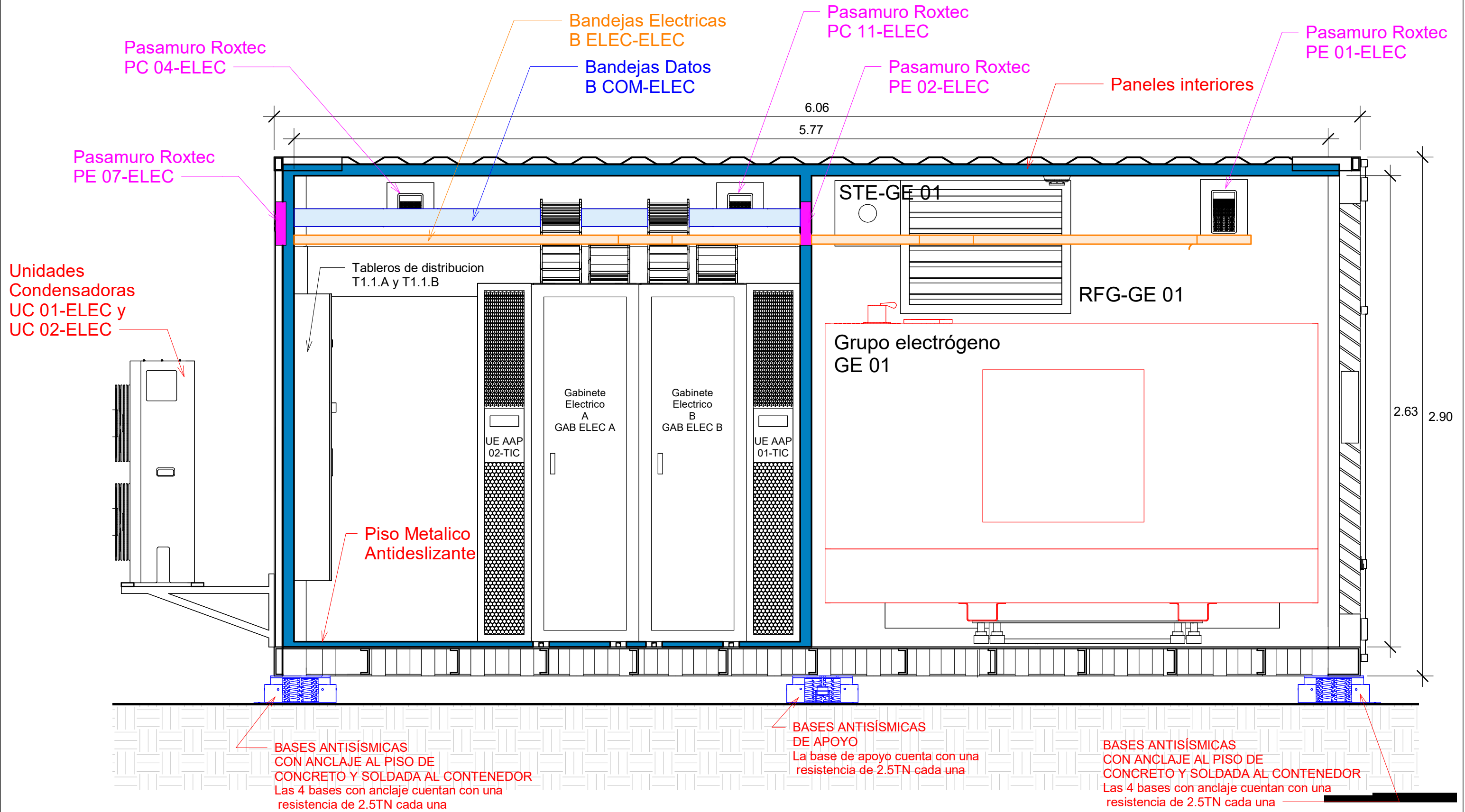


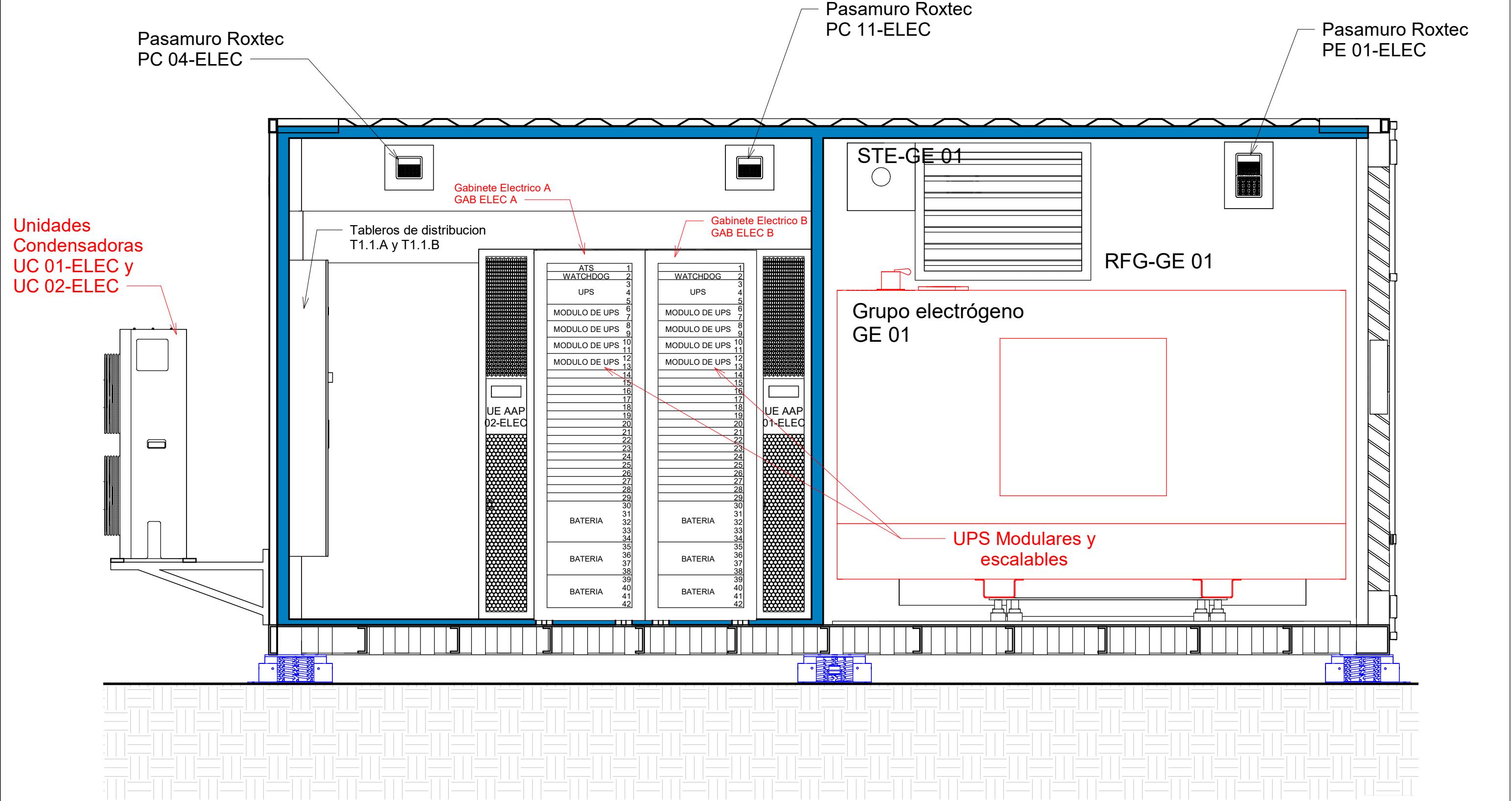
LEYENDA				
TIPO DE CAMARA	CANTIDAD	TIPO	ALTURA	ANGULO
CAMARA INTERIOR	04	DOMO	2.10 m - 2.30 m	112°
CAMARA EXTERIOR	01	DOMO	2.72 m	112°

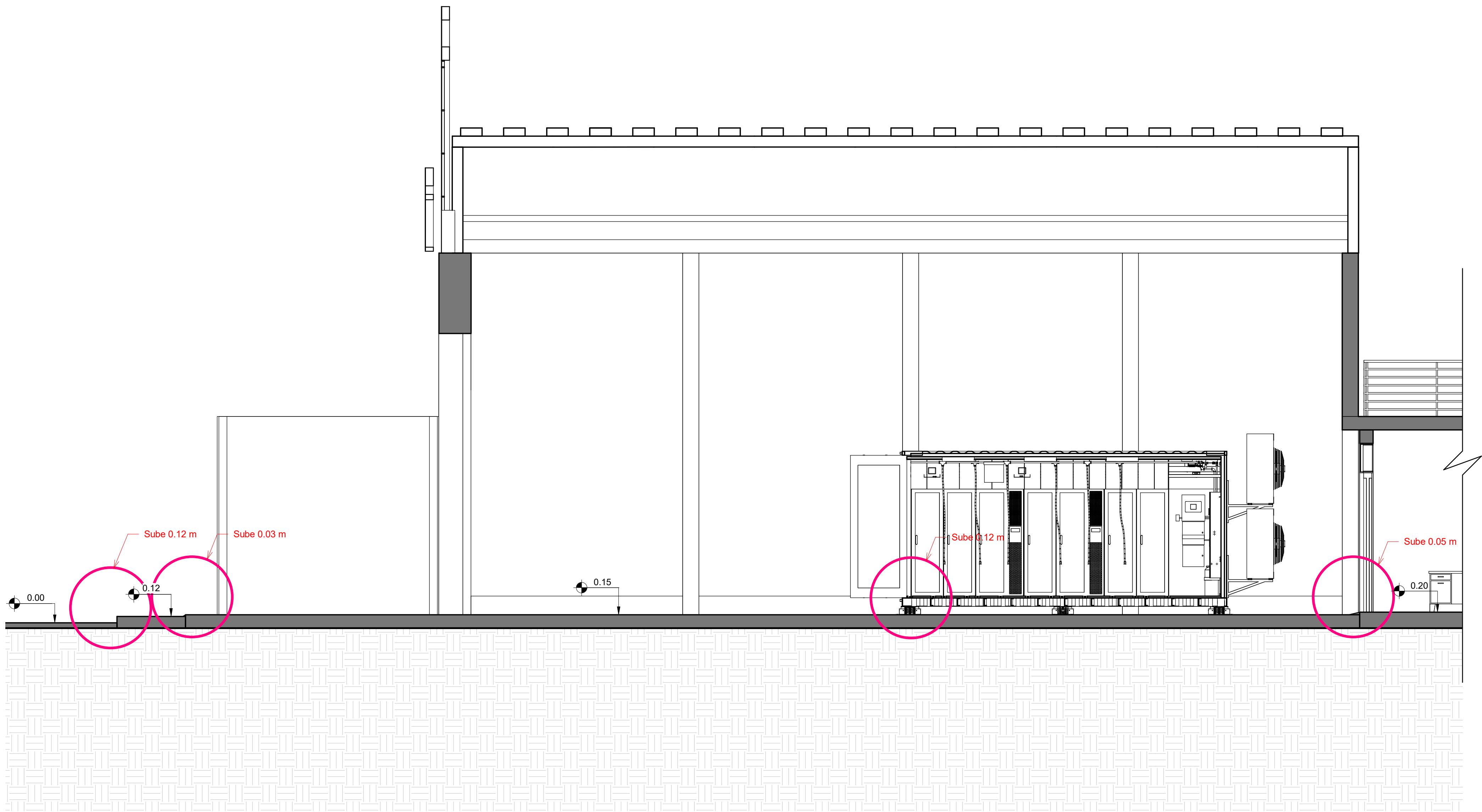
Nota: Todas las cámaras estan conectadas al NVR.

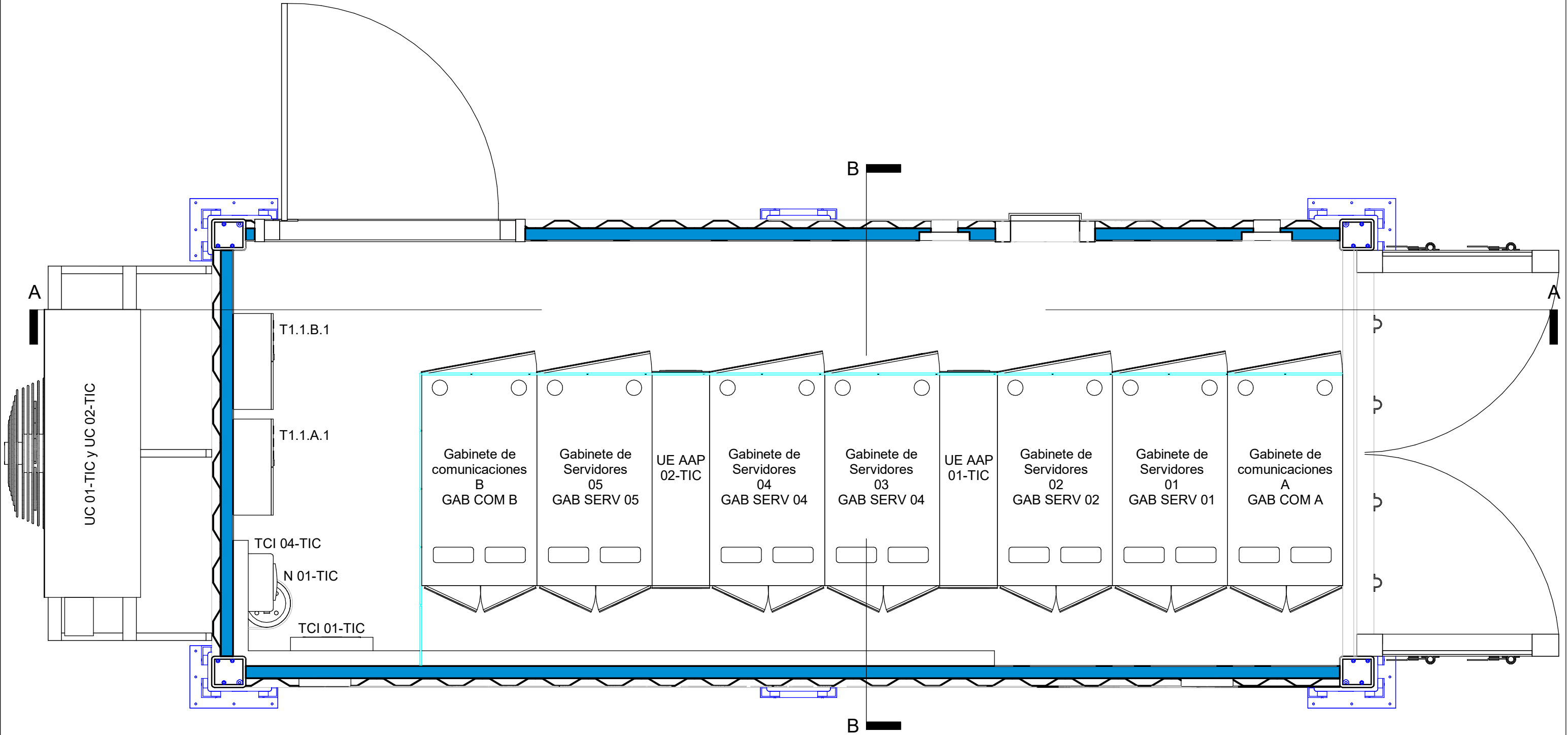


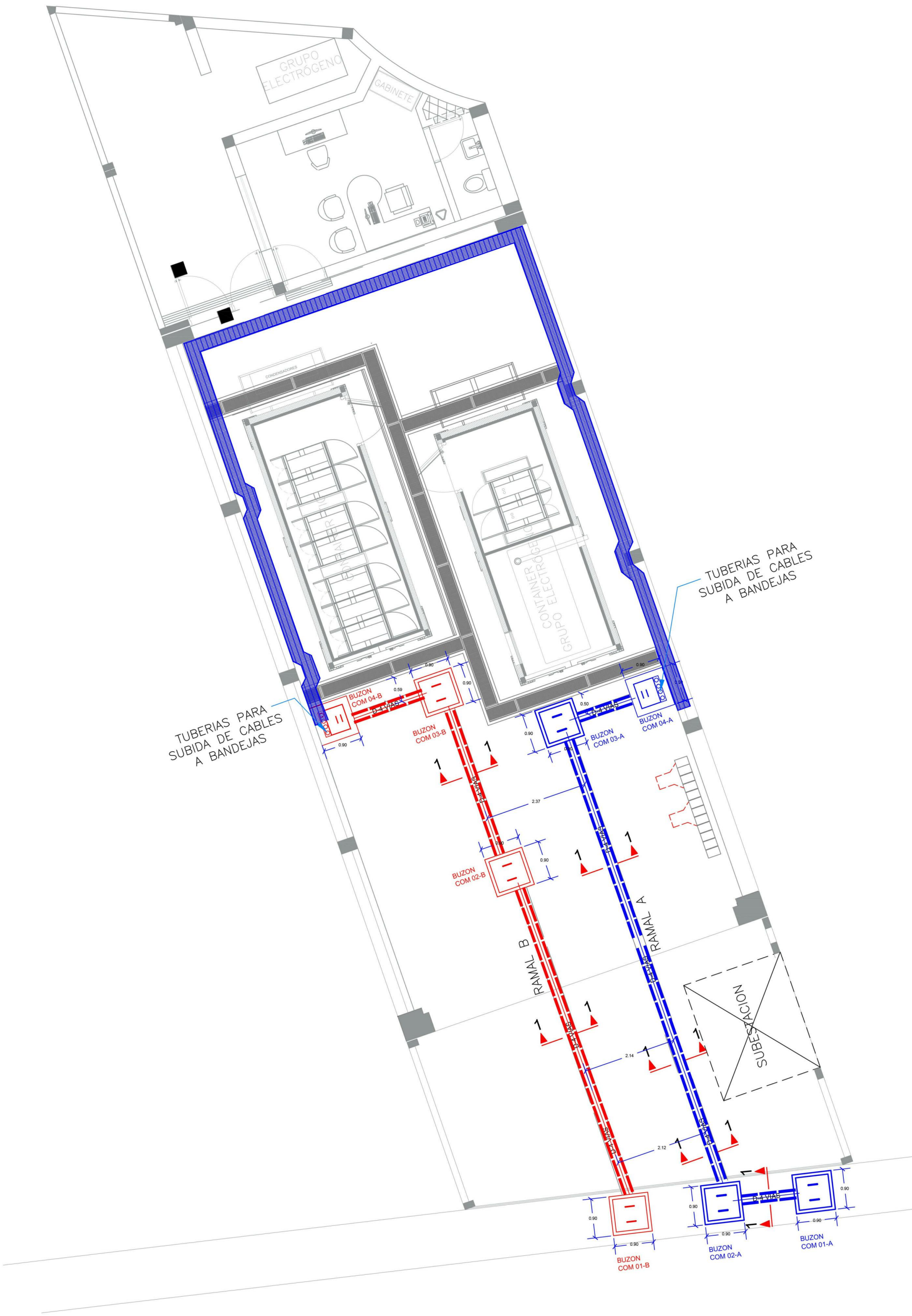








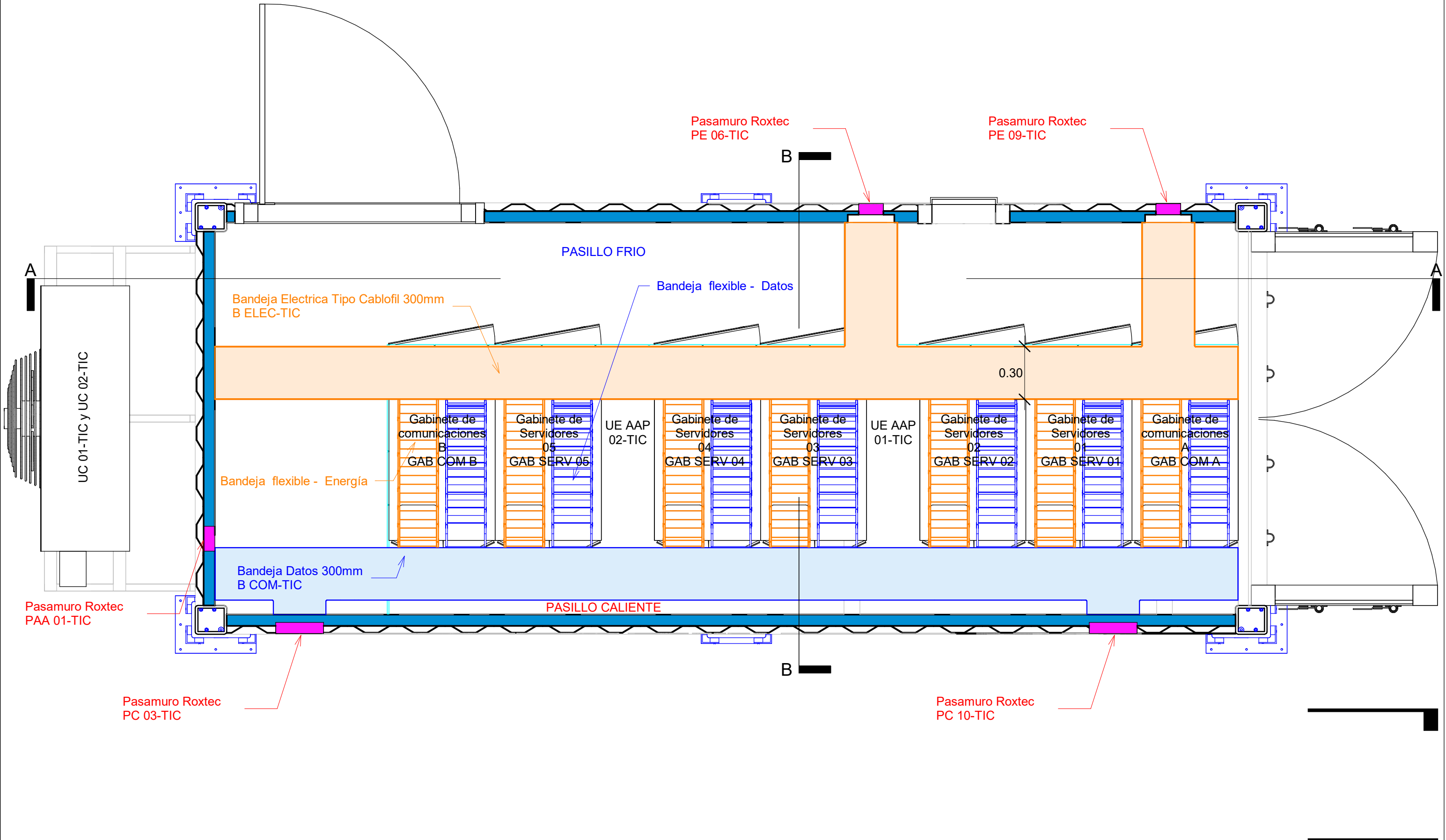




CLIENTE:		AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA		
PROYECTO:		SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y CAPACITACIÓN DE LOS SUB SISTEMAS PARA EL SISTEMA DE SEGURIDAD Y RESPALDO DE LA INFORMACIÓN		
DOCUMENTO:		ENRUTAMIENTO DE CABLEADO DE COMUNICACIONES - PLANTA GENERAL		DIRECCION: CALLE SALAVERRY S/N. ICA-PERU
DISEÑO:		DIBUJO:	APROBADO:	VERSION: 02
				FECHA: 06/11/2020
				ESCALA:

N° LAMINA:

C - 03



Bandeja Electrica Tipo Cablofil 300mm
B ELEC-TIC

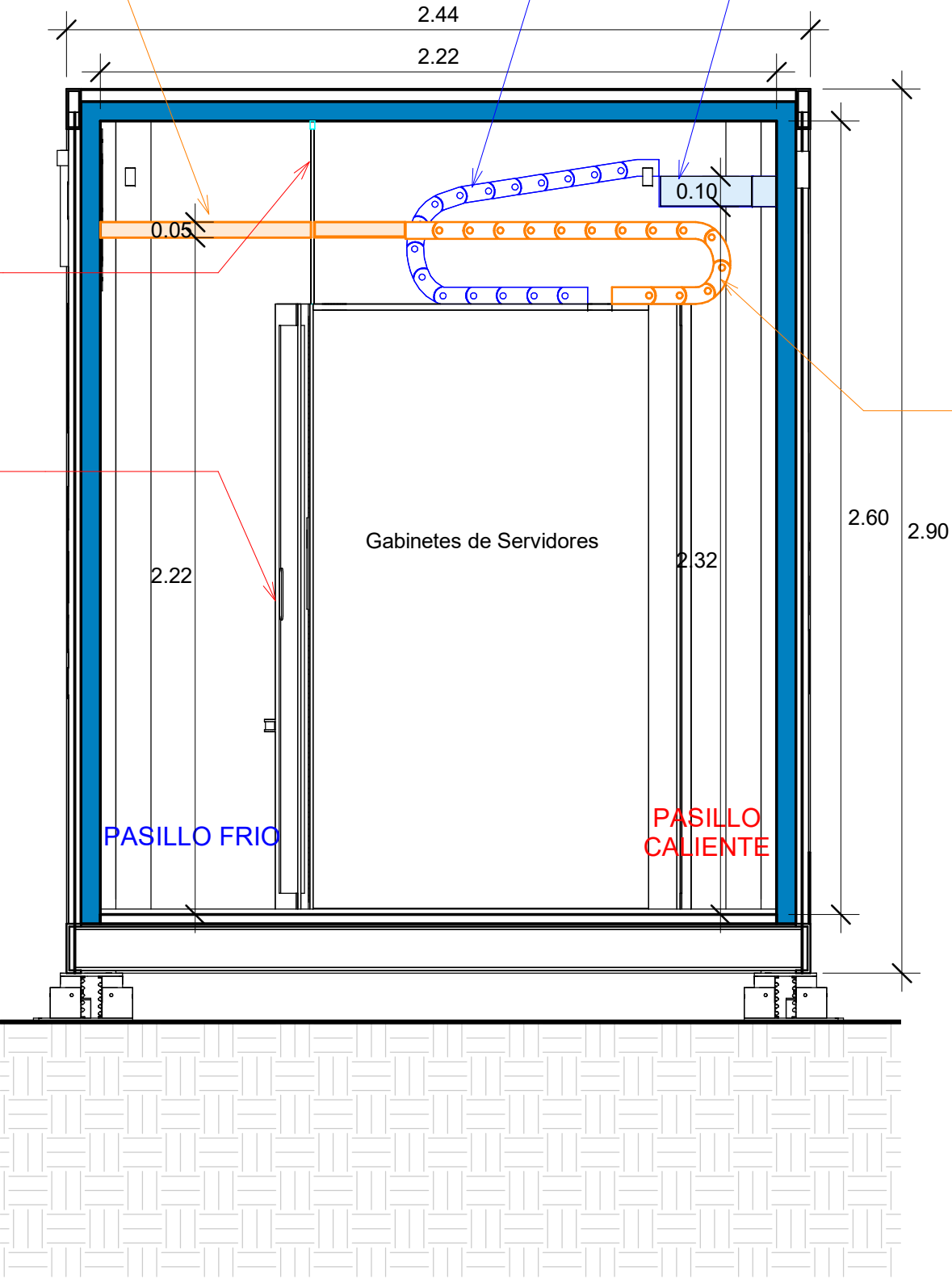
Bandeja flexible - Datos

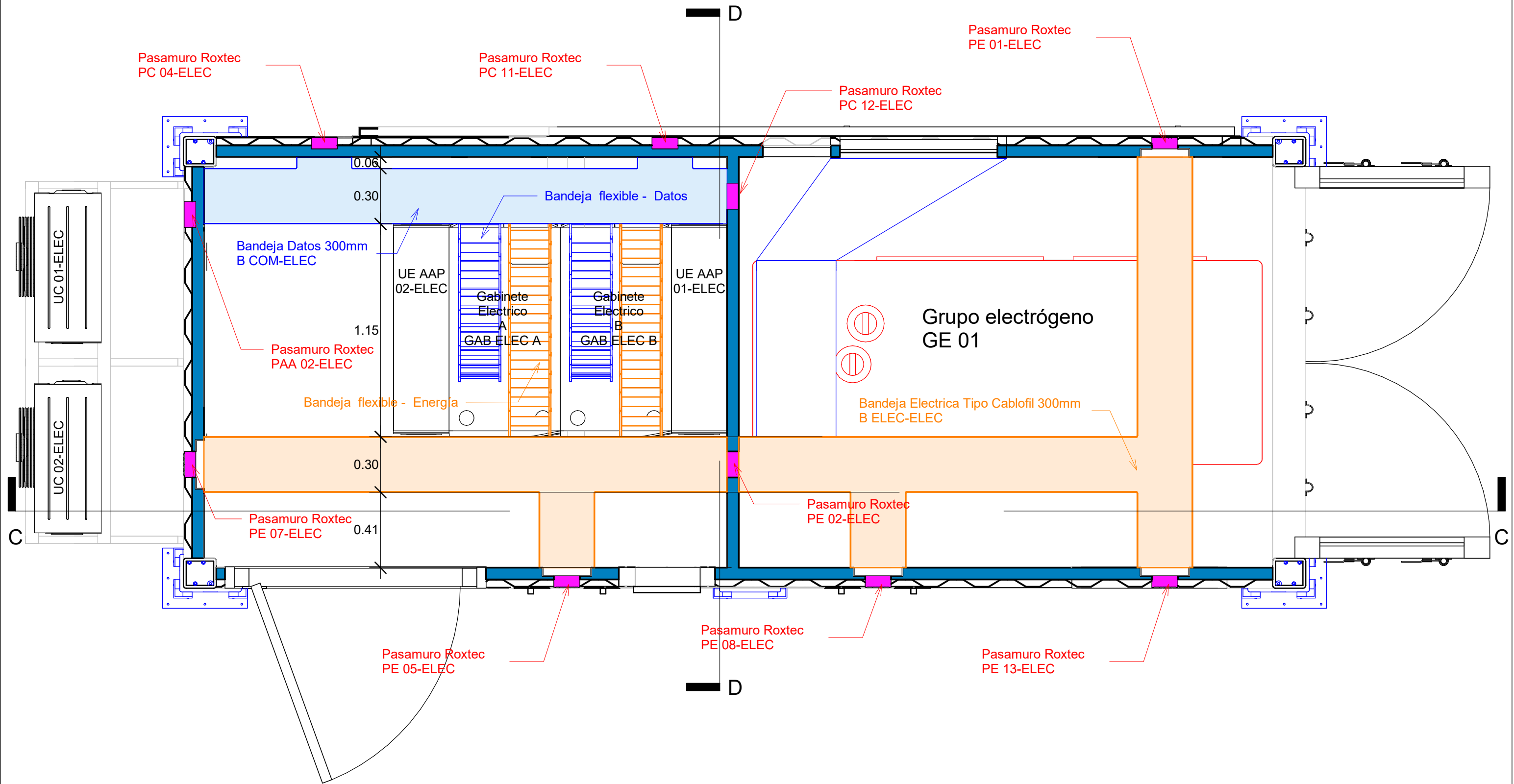
Bandeja Datos 300mm
B COM-TIC

Division flexible entre
ambos pasillos

Parte frontal
del gabinete TIC

Bandeja flexible - Energía



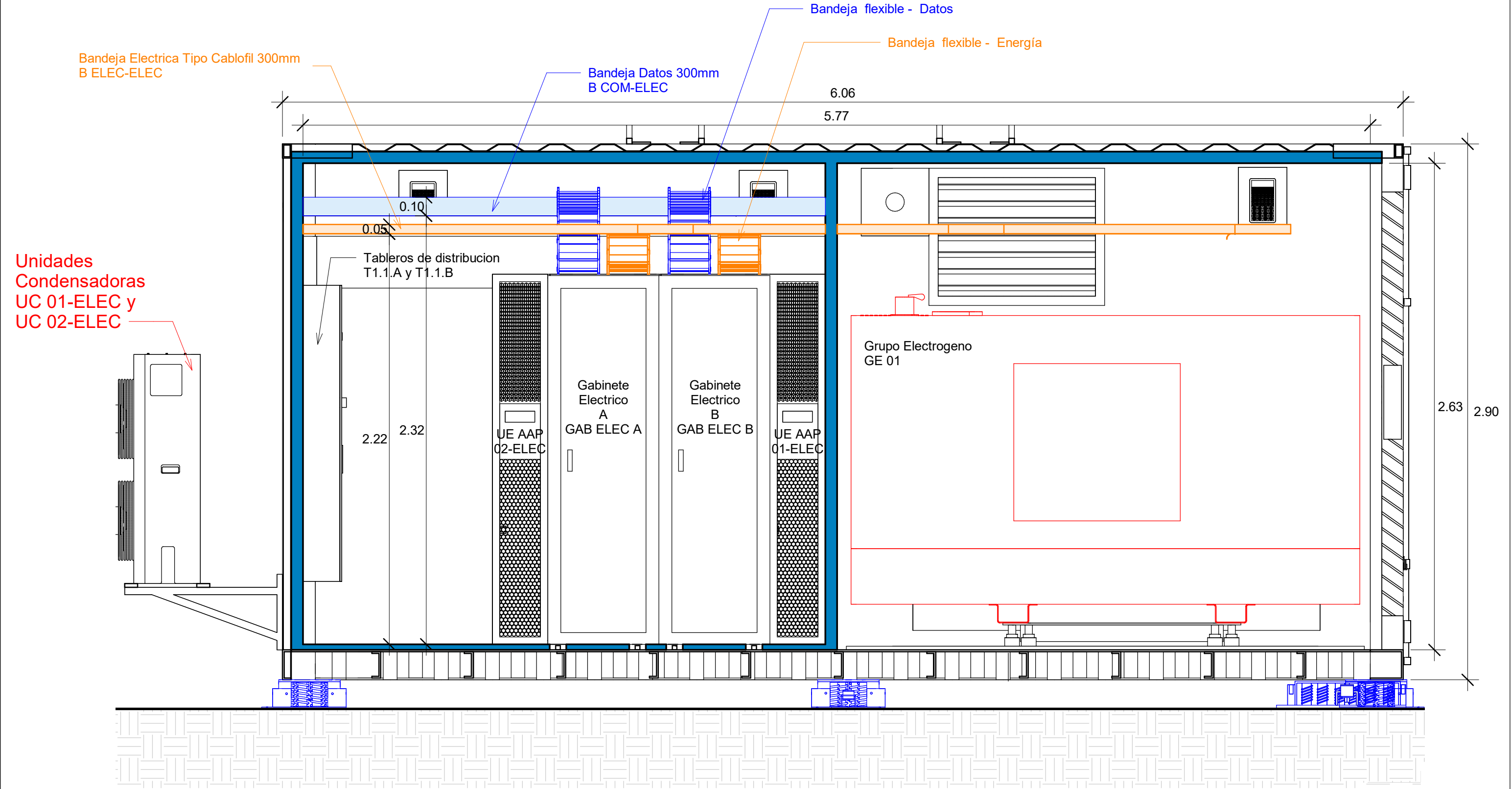


Autoridad Nacional del Agua

CLIENTE:	AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA		
PROYECTO:	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y CAPACITACIÓN DE LOS SUB SISTEMAS PARA EL SISTEMA DE SEGURIDAD Y RESPALDO DE LA INFORMACIÓN		
DOCUMENTO:	CONTENEDOR ELECTRICO - BANDEJAS DE COMUNICACIONES - PLANTA		
DISEÑO:	DIBUJO:	APROBADO:	DIRECCION: CALLE SALAVERRY S/N. ICA-PERU
			VERSION: 02
			FECHA: 06/11/2020
			ESCALA: 1 : 20

N° LAMINA:

C - 06



CODIFICACIÓN - PROYECTO DATA CENTER ANA - ICA - CONTENEDOR TIC			
SITEMA	ITEM	FUNCIÓN	ROTULO
CABLEADO ESTRUCTURADO	PUNTOS DE RED DEL GABINETE DE COMUNICACIONES A FRONTAL	AL SERVIDOR 01	GA-01 AL GA-06 S01
		AL SERVIDOR 02	GA-07 AL GA-12 S02
		AL SERVIDOR 03	GA-13 AL GA-18 S03
		AL SERVIDOR 04	GA-19 AL GA-24 S04
		AL SERVIDOR 05	GA-25 AL GA-30 S05
		AL GABINETE ELECTRICO B	GA-31 AL GA-36 GEB
		AL GABINETE ELECTRICO A	GA-37 AL GA-42 GEA
		ENLACE ENTRE GABINETE A Y B	ENL-01 AL ENL-06 GA/GB
	GABINETE DE COMUNICACIONES A POSTERIOR	REPARTIR RED	GA-01 S01 AL GA-06 S01
			GA-07 S02 AL GA-12 S02
			GA-13 S03 AL GA-18 S03
			GA-19 S04 AL GA-24 S04
			GA-25 S05 AL GA-30 S05
		AL GABINETE ELECTRICO A	GA-31 GEA AL GA-36 GEA
		AL GABINETE ELECTRICO B	GA-37 GEB AL GA-42 GEB
		ENLACE ENTRE GABINETE A Y B	ENL-01 GA/GB AL ENL-06 GA/GB
	GABINETE DE COMUNICACIONES B FRONTAL	AL SERVIDOR 01	GB-01 AL GB-06 S01
		AL SERVIDOR 02	GB-07 AL GB-12 S02
		AL SERVIDOR 03	GB-13 AL GB-18 S03
		AL SERVIDOR 04	GB-19 AL GB-24 S04
		AL SERVIDOR 05	GB-25 AL GB-30 S05
		AL GABINETE ELECTRICO B	GB-31 AL GB-36 GEB
		AL GABINETE ELECTRICO A	GB-37 AL GB-42 GEA
		ENLACE ENTRE GABINETE A Y B	ENL-01 AL ENL-06 GA/GB
	GABINETE DE COMUNICACIONES B POSTERIOR	CAMARAS DE SEGURIDAD	CAM01 AL CAM10
		REPARTIR RED	GB-01 S01 AL GB-06 S01
			GB-07 S02 AL GB-12 S02
			GB-13 S03 AL GB-18 S03
			GB-19 S04 AL GB-24 S04
			GB-25 S05 AL GB-30 S05
		AL GABINETE ELECTRICO B	GB-31 GEA AL GB-36 GEB
		AL GABINETE ELECTRICO A	GB-37 GEB AL GB-42 GEA
		ENLACE ENTRE GABINETE A Y B	ENL-01 GA/GB AL ENL-06 GA/GB
		CAMARAS DE SEGURIDAD	CAM01 AL CAM10
	SERVIDOR 1 FRONTAL	REPARTIR RED	GA-01 AL GA-06
			GB-01 AL GB-06
	SERVIDOR 1 POSTERIOR	REPARTIR RED	GA-01 AL GA-06
			GB-01 AL GB-06
	SERVIDOR 2 FRONTAL	REPARTIR RED	GA-07 AL GA-12
			GB-07 AL GB-12
	SERVIDOR 2 POSTERIOR	REPARTIR RED	GA-07 AL GA-12
			GB-07 AL GB-12
	SERVIDOR 3 FRONTAL	REPARTIR RED	GA-13 AL GA-18
			GB-13 AL GB-18
	SERVIDOR 3 POSTERIOR	REPARTIR RED	GA-13 AL GA-18
			GB-13 AL GB-18
	SERVIDOR 4 FRONTAL	REPARTIR RED	GA-19 AL GA-24
			GB-19 AL GB-24
	SERVIDOR 4 POSTERIOR	REPARTIR RED	GA-19 AL GA-24
			GB-19 AL GB-24
	SERVIDOR 5 FRONTAL	REPARTIR RED	GA-25 AL GA-30
			GB-25 AL GB-30
	SERVIDOR 5 POSTERIOR	REPARTIR RED	GA-25 AL GA-30
			GB-25 AL GB-30

CODIFICACIÓN - PROYECTO DATA CENTER ANA - ICA - CONTENEDOR ELECTRICO			
SITEMA	ITEM	FUNCIÓN	ROTULO
CABLEADO ESTRUCTURADO	GABINETE ELECTRICO B FRONTAL	AL WATCHDOG	GB 32-WD
	GABINETE ELECTRICO B POSTERIOR	HACIA COMUNICACIONES A y B	GA31 AL GA36
			GB31 AL GB36
	GABINETE ELECTRICO A FRONTAL	AL WATCHDOG	GB 38-WD
	GABINETE ELECTRICO A POSTERIOR	HACIA COMUNICACIONES A y B	GA37 AL GA42
			GB37 AL GB42

CUADRO MAXIMA DEMANDA RAMAL "A"						
DESCRIPCION	FASES	TENSION	POTENCIA	FACTOR DEMANDA	FACTOR SIMULT	MAXIMA DEMANDA
GAB SERV 1/A	1	220.0 V	5000.0 W	0.9	0.9	4050
GAB SERV 2/A	1	220.0 V	5000.0 W	0.9	0.9	4050
GAB SERV 3/A	1	220.0 V	5000.0 W	0.9	0.9	4050
GAB SERV 4/A	1	220.0 V	5000.0 W	0.9	0.9	4050
GAB SERV 5/A	1	220.0 V	5000.0 W	0.9	0.9	4050
GAB COM 1/A	1	220.0 V	3000.0 W	0.9	0.9	2430
GAB COM 2/A	1	220.0 V	3000.0 W	0.9	0.9	2430
RESERVA 1	1	220.0 V	750.0 W	0.9	0.9	607.5
RESERVA 2	1	220.0 V	750.0 W	0.9	0.9	607.5
UPS-01	3	380.0 V	32500.0 W			26325.0 W
AAP INROW 30kW 1/A	3	380.0 V	9500.0 W	1	0.7	6650
AAP INROW 30kW 2/A	3	380.0 V	9500.0 W	1	0.7	6650
AAP INROW 12kW 1/A	3	380.0 V	4200.0 W	1	0.7	2940
AAP INROW 12kW 2/A	3	380.0 V	4200.0 W	1	0.7	2940
BOMBA CONDENSADO AAP 30kW 1/A	1	220.0 V	1000.0 W	0.86	0.7	602
BOMBA CONDENSADO AAP 30kW 2/A	1	220.0 V	1000.0 W	0.86	0.7	602
BOMBA CONDENSADO AAP 12kW 1/A	1	220.0 V	1000.0 W	0.86	0.7	602
BOMBA CONDENSADO AAP 12kW 2/A	1	220.0 V	1000.0 W	0.86	0.7	602
ALUMBRADO TIC/ENERGIA	1	220.0 V	2000.0 W	1	1	2000
TOMACORRIENTE	1	220.0 V	1000.0 W	1	0.7	700
RESERVA 1	1	220.0 V	1000.0 W	0.95	0.7	665
RESERVA 2	1	220.0 V	1000.0 W	0.95	0.7	665
CONTROL EQUIPOS AAP	3	380.0 V	36400.0 W			25618
CONTROL GABINETE BPUPS/AAP	3	380.0 V	68900.0 W			51943.0
CARGADOR DE BATERIAS	1	220.0 V	2000.0 W	0.86	1	1720
CALENTADOR DE AGUA	1	220.0 V	2000.0 W	0.86	1	1720
RESERVA 1	1	220.0 V	1000.0 W	0.86	0.5	430
RESERVA 2	1	220.0 V	1000.0 W	0.86	0.5	430
CONTROL DE EQUIPOS AUXILIARES G/E	3	380.0 V	6000.0 W			4300
CONTROL TRANSFORMADOR 380/380V	3	380.0 V	74900.0 W			56243.0 W

CUADRO MAXIMA DEMANDA RAMAL "B"						
DESCRIPCION	FASES	TENSION	POTENCIA	FACTOR DEMANDA	FACTOR SIMULT	MAXIMA DEMANDA
GAB SERV 1/B	1	220.0 V	5000.0 W	0.9	0.9	4050
GAB SERV 2/B	1	220.0 V	5000.0 W	0.9	0.9	4050
GAB SERV 3/B	1	220.0 V	5000.0 W	0.9	0.9	4050
GAB SERV 4/B	1	220.0 V	5000.0 W	0.9	0.9	4050
GAB SERV 5/B	1	220.0 V	5000.0 W	0.9	0.9	4050
GAB COM 1/B	1	220.0 V	3000.0 W	0.9	0.9	2430
GAB COM 2/B	1	220.0 V	3000.0 W	0.9	0.9	2430
RESERVA 1	1	220.0 V	750.0 W	0.9	0.9	607.5
RESERVA 2	1	220.0 V	750.0 W	0.9	0.9	607.5
UPS-01	3	380.0 V	32500.0 W			26325.0 W
AAP INROW 30kW 1/B	3	380.0 V	9500.0 W	1	0.7	6650
AAP INROW 30kW 2/B	3	380.0 V	9500.0 W	1	0.7	6650
AAP INROW 12kW 1/B	3	380.0 V	4200.0 W	1	0.7	2940
AAP INROW 12kW 2/B	3	380.0 V	4200.0 W	1	0.7	2940
BOMBA CONDENSADO AAP 30kW 1/B	1	220.0 V	1000.0 W	0.86	0.7	602
BOMBA CONDENSADO AAP 30kW 2/B	1	220.0 V	1000.0 W	0.86	0.7	602
BOMBA CONDENSADO AAP 12kW 1/B	1	220.0 V	1000.0 W	0.86	0.7	602
BOMBA CONDENSADO AAP 12kW 2/B	1	220.0 V	1000.0 W	0.86	0.7	602
ALUMBRADO TIC/ENERGIA	1	220.0 V	2000.0 W	1	1	2000
TOMACORRIENTE	1	220.0 V	1000.0 W	1	0.7	700
RESERVA 1	1	220.0 V	1000.0 W	0.95	0.7	665
RESERVA 2	1	220.0 V	1000.0 W	0.95	0.7	665
CONTROL EQUIPOS AAP	3	380.0 V	36400.0 W			25618
CONTROL GABINETE BPUPS/AAP	3	380.0 V	68900.0 W			51943.0
CARGADOR DE BATERIAS	1	220.0 V	2000.0 W	0.86	1	1720
CALENTADOR DE AGUA	1	220.0 V	2000.0 W	0.86	1	1720
RESERVA 1	1	220.0 V	1000.0 W	0.86	0.5	430
RESERVA 2	1	220.0 V	1000.0 W	0.86	0.5	430
CONTROL DE EQUIPOS AUXILIARES G/E	3	380.0 V	6000.0 W			4300
CONTROL TRANSFORMADOR 380/380V	3	380.0 V	74900.0 W			56243.0 W

SISTEMA ELECTRICO BAJA TENSION			DEMANDA	TENSION	FASES	FDP	CORRIENTE NOMINAL	FACTOR DE DISEÑO	CORRIENTE FE DISEÑO	TIPO DE CABLE	TERNAS	METODO INST	CORRIENTE DE DISEÑO POR TERNA	TERNAS JUNTAS	FACTOR DE CORRECCION						CORRIENTE APARENTE POR TERNA	INTERRUPTOR	POR SECCION CAPACIDAD	LONGITUD	SECCION POR CAIDA DE TENSION	CAIDA DE TENSION ACUMULADA DESDE EL TRANSFORMADOR	EN TENSION PORCENTAJE ACUMULADO	IMPEDANCIA ACUMULADA DESDE EL TRANSFORMADOR	DE CORRIENTE CORTOCIRCUITO	DE POTENCIA CORTOCIRCUITO	
															X TEMPERATURA			X AGRUPAMIENTO													FACTOR TOTAL
															TEMP.(°C)	TABLA	FACTOR	TABLA	SEPARACION	FACTOR											
ITEM	DE	A	(W)	(V)			(A)		(A)				(A)		TEMP.(°C)	TABLA	FACTOR	TABLA	SEPARACION	FACTOR	(A)	(A)	(mm²)	(m)	(mm²)	(V)	%	(Ohm)	(KA)	(MVA)	
1	TRANSFORMADOR PRINCIPAL																				0										
2	TG	TTA	56243	380	3	0.7	122.07	1.25	152.59	N2XOH	1	DUCTO	122.07	1	40	TABLA 5A-4	0.85	TABLA 5C	0	0.82	0.7	186.09	300	35	16	95	0.87	0.229	0.017100	22.2222	14.626
3	GRUPO ELECTROGENO	TTA	56243	380	3	0.7	122.07	1.25	152.59	N2XOH	1	DUCTO	122.07	1	40	TABLA 5A-4	0.85	TABLA 5C	0	0.82	0.7	186.09	300	35	22	95	1.19	0.313	0.018200	20.8791	13.742
4	TTA	TC-TA	51943	380	3	0.7	112.74	1.25	140.93	N2XOH	1	DUCTO	112.74	1	40	TABLA 5A-4	0.85	TABLA 5C	0	0.82	0.7	171.87	300	35	13	70	2	0.526	0.021200	17.9245	11.798
5	TC-TA	TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO/A	51943	380	3	0.7	112.74	1.25	140.93	N2XOH	1	DUCTO	112.74	1	40	TABLA 5A-4	0.85	TABLA 5C	0	0.82	0.7	171.87	300	35	16	70	2.99	0.787	0.025600	14.8438	9.77
6	TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO/A	TBP-UPS/A	51943	380	3	0.7	112.74	1.25	140.93	N2XOH	1	DUCTO	112.74	1	40	TABLA 5A-4	0.85	TABLA 5C	0	0.82	0.7	171.87	300	35	27	70	4.66	1.226	0.033900	11.2094	7.378
7	TBP-UPS/A	TES/A	26325	380	3	0.7	57.14	1.25	71.43	N2XOH	1	BANDEJA	57.14	1	40	TABLA 5A-4	0.85	TABLA 5C	0	1	0.85	71.43	100	16	15	50	5.27	1.387	0.040100	9.4763	6.237
8	TES/A	PDU-A / GABINETE 42 RU	4050	220	1	0.8	23.01	1.25	28.76	NHX-90	1	BANDEJA	23.01	1	40	TABLA 5A-4	0.85	TABLA 5C	0	1	0.85	28.76	32	4	11	4	2.36	2.46	0.097200	2.2634	0.498
9	TBP-UPS/A	SUB TAB AAP TIC/A	14504	380	3	0.66	33.39	1.25	41.74	N2XOH	1	BANDEJA	33.39	1	40	TABLA 5A-4	0.85	TABLA 5C	0	0.82	0.7	50.9	60	10	15	16	6.22	1.798	0.061100	6.2193	4.093
10	SUB TAB AAP TIC/A	AAP-TIC/A	6650	380	3	0.7	14.43	1.25	18.04	NHX-90	1	BANDEJA	14.43	1	40	TABLA 5A-4	0.85	TABLA 5C	0	0.82	0.7	22	32	4	15	4	7.76	2.203	0.137700	2.7596	1.816
11	TBP-UPS/A	AAP-ELECTRICO/A	2940	380	3	0.33	13.54	1.25	16.93	NHX-90	1	BANDEJA	13.54	1	40	TABLA 5A-4	0.85	TABLA 5C	0	0.82	0.7	20.65	32	4	9	4	5.7	1.5	0.093500	4.0642	2.675
12	TTA	TC-TB	51943	380	3	0.7	112.74	1.25	140.93	N2XOH	1	DUCTO	112.74	1	40	TABLA 5A-4	0.85	TABLA 5C	0	0.82	0.7	171.87	300	35	15	95	1.94	0.51	0.021200	17.9245	11.798
13	TC-TB	TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO/B	51943	380	3	0.7	112.74	1.25	140.93	N2XOH	1	DUCTO	112.74	1	40	TABLA 5A-4	0.85	TABLA 5C	0	0.82	0.7	171.87	300	35	17	95	2.79	0.734	0.025000	15.2	10.004
14	TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO/B	TBP-UPS/B	51943	380	3	0.7	112.74	1.25	140.93	N2XOH	1	DUCTO	112.74	1	40	TABLA 5A-4	0.85	TABLA 5C	0	0.82	0.7	171.87	300	35	59	95	5.74	1.51	0.039400	9.6447	6.348
15	TBP-UPS/B	TES/B	26325	380	3	0.7	57.14	1.25	71.43	N2XOH	1	BANDEJA	57.14	1	40	TABLA 5A-4	0.85	TABLA 5C	0	1	0.85	71.43	100	25	22	50	6.63	1.744	0.048600	7.8189	5.146
16	TES/B	PDU-B/GABINETE 42 RU	4050	220	1	0.8	23.01	1.25	28.76	NHX-90	1	BANDEJA	23.01	1	40	TABLA 5A-4	0.85	TABLA 5C	0	1	0.85	28.76	32	4	11	4	8.99	2.817	0.102100	2.1548	0.474
17	TBP-UPS/B	SUB TAB AAP TIC/B	14504	380	3	0.66	33.39	1.25	41.74	N2XOH	1	BANDEJA	33.39	1	40	TABLA 5A-4	0.85	TABLA 5C	0	0.82	0.7	50.9	60	10	22	16	8.03	2.113	0.079400	4.7859	3.15
18	SUB TAB AAP TIC/B	AAP-TIC/B	6650	380	3	0.66	15.31	1.25	19.14	NHX-90	1	BANDEJA	15.31	1	40	TABLA 5A-4	0.85	TABLA 5C	0	0.82	0.7	23.34	32	4	15	4	9.58	2.521	0.154700	2.4564	1.617
19	TBP-UPS/B	AAP-ELECTRICO/B	2940	380	3	0.33	13.54	1.25	16.93	N2XOH	1	BANDEJA	13.54	1	40	TABLA 5A-4	0.85	TABLA 5C	0	0.82	0.7	20.65	32	4	9	4	8.46	2.226	0.123000	3.0894	2.033
20	TTA	TD-S/AX	4300	380	3	0.7	9.33	1.25	11.66	N2XOH	1	DUCTO	9.33	1	40	TABLA 5A-4	0.85	TABLA 5C	0	0.82	0.7	14.22	20	6	25	6	3.12	0.821	0.107000	3.5514	2.337
21	TD-S/AX	CARGADOR DE BATERIAS	1720	220	1	0.86	9.09	1.25	11.36	NHX-90	1	BANDEJA	9.09	1	40	TABLA 5A-4	0.85	TABLA 5C	0	0.82	0.7	13.85	16	4	15	4	4.48	1.439	0.191700	1.1476	0.252



CLIENTE: AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA

PROYECTO: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y CAPACITACIÓN DE LOS SUB SISTEMAS PARA EL SISTEMA DE SEGURIDAD Y RESPALDO DE LA INFORMACIÓN

DOCUMENTO: CUADROS DE MAXIMAS DEMANDAS

DISEÑO: DIBUJO APROBADO:

DIRECCION: CALLE SALAVERRY S/N. ICA-PERU

VERSION: 02












FECHA: 06/11/2020

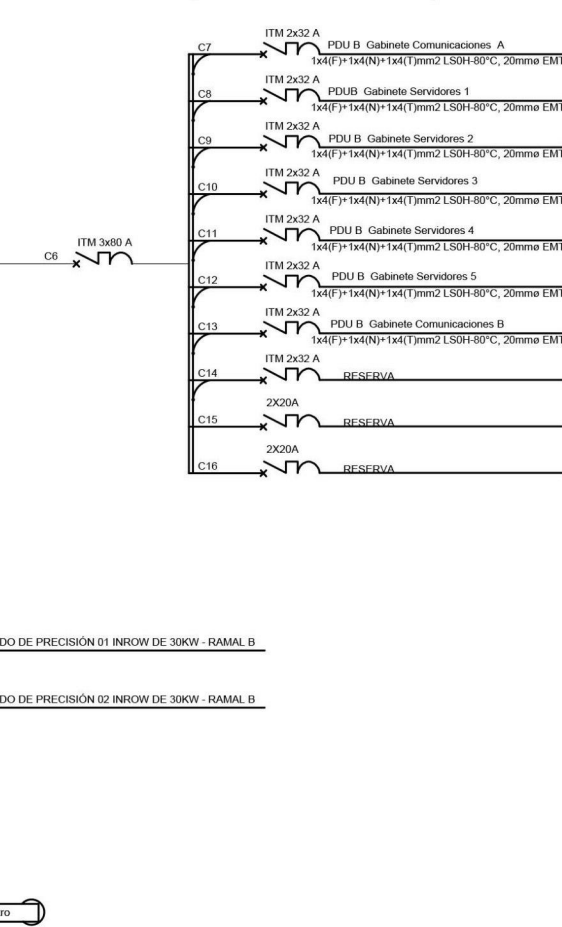
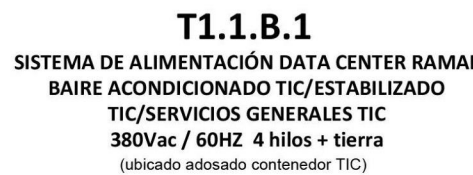
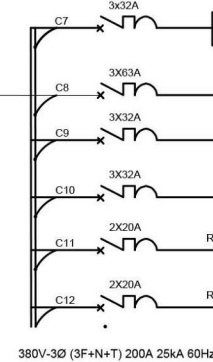
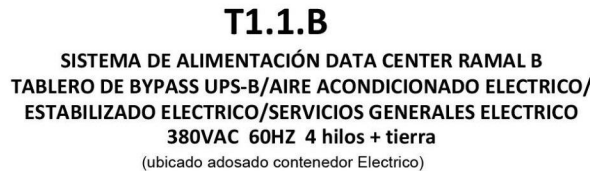
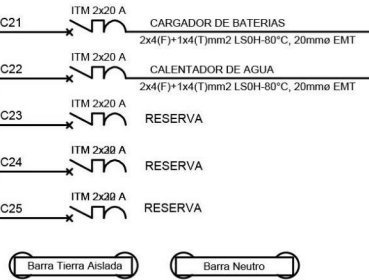
ESCALA:

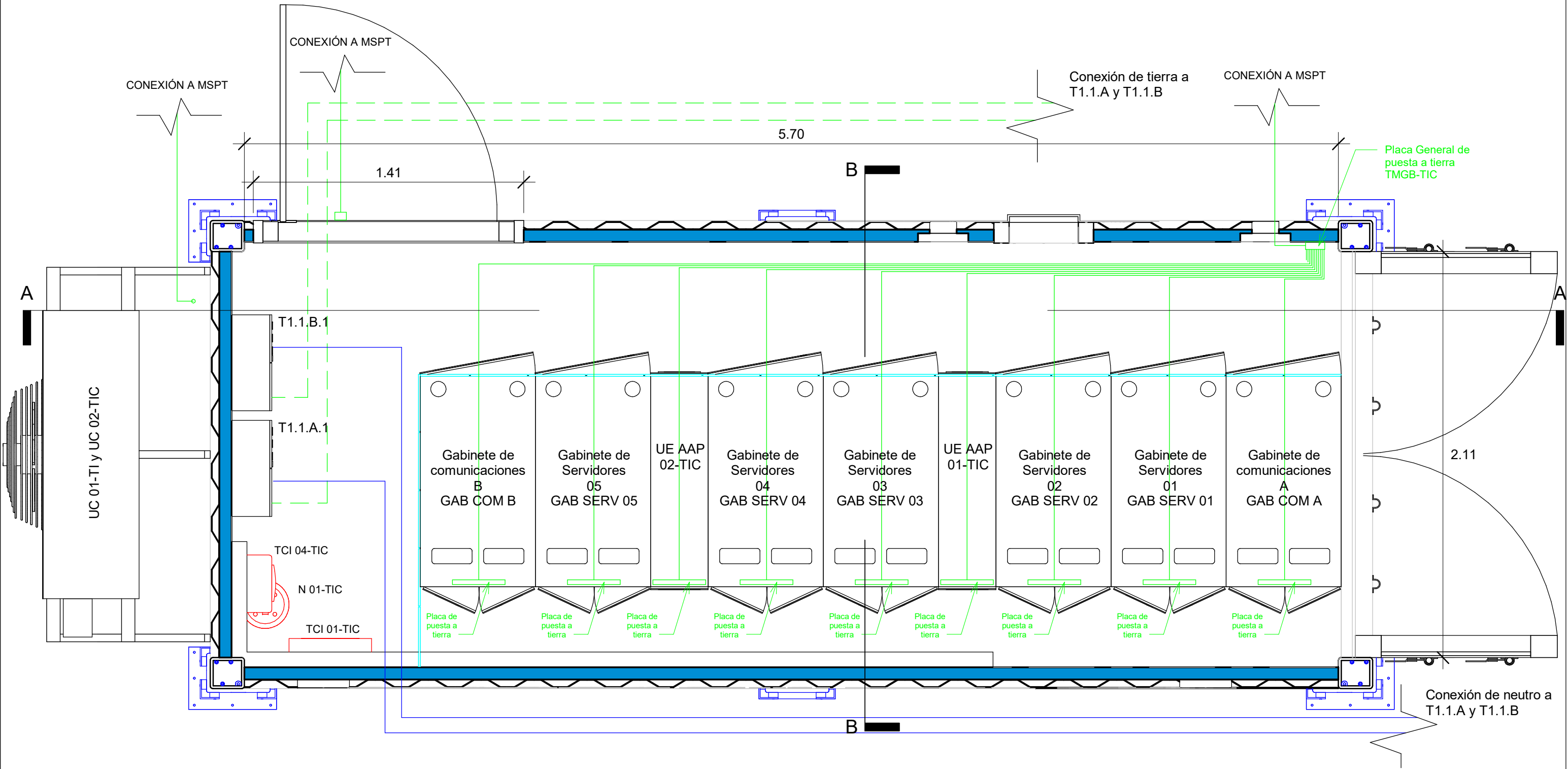
N° LAMINA:

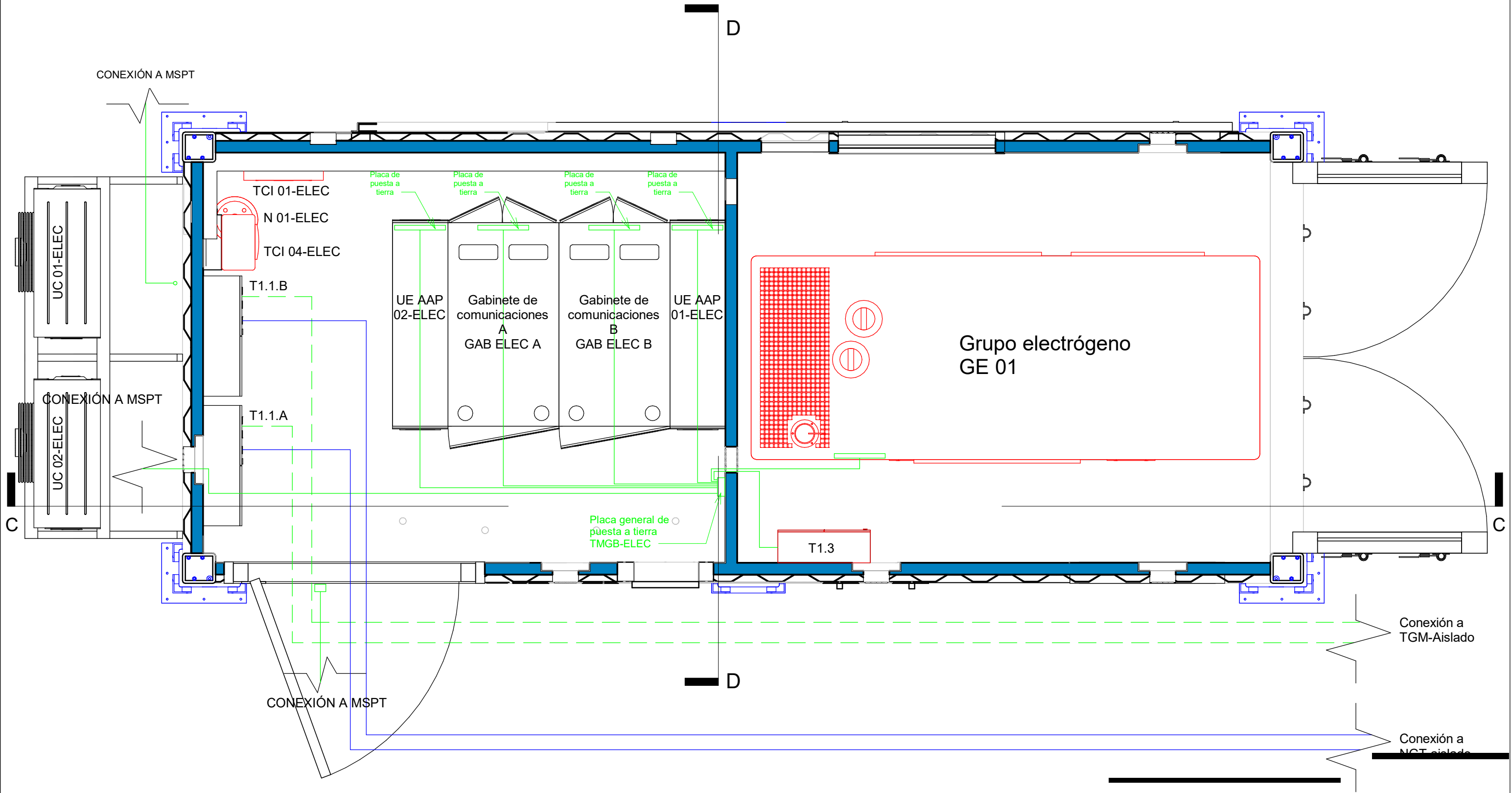
E - 01



	Generador 380 VAC 60Hz
	Subestación Eléctrica Existente 3 x 380 VAC 60Hz
	Unidad Externa contiene el Condensador para Aire Acondicionado de Precisión de 30kW 1 ϕ 380VAC
	Unidad Interna contiene el Evaporador para Aire Acondicionado de Precisión de 30kW 3 ϕ 380VAC
	Supresor de transitorios 50 kA por modo. 3x32A
	Static Transfer Switch Monofásico
	Línea de puesta a tierra hasta la barra TMGB de la sala
	Tablero de Transferencia Automática Trifásico de 380 V 60Hz
	Transformador de Aislamiento de 100 kW 380/380V
	Interrupor Termomagnético trifásico de 80A y 10 kA poder de corte
	Intensidad Diferencial monofásico de 25A y 30 mA de sensibilidad



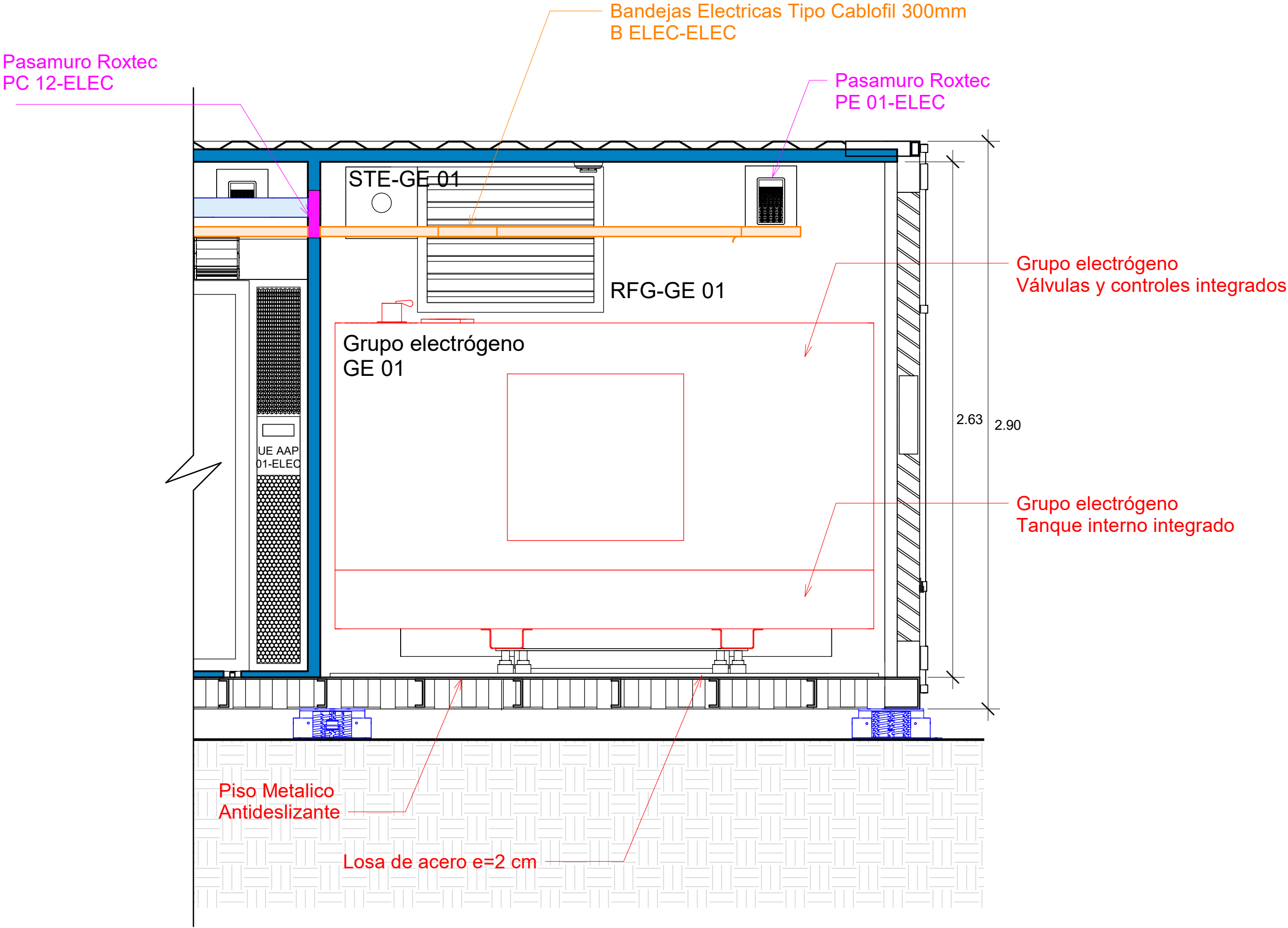


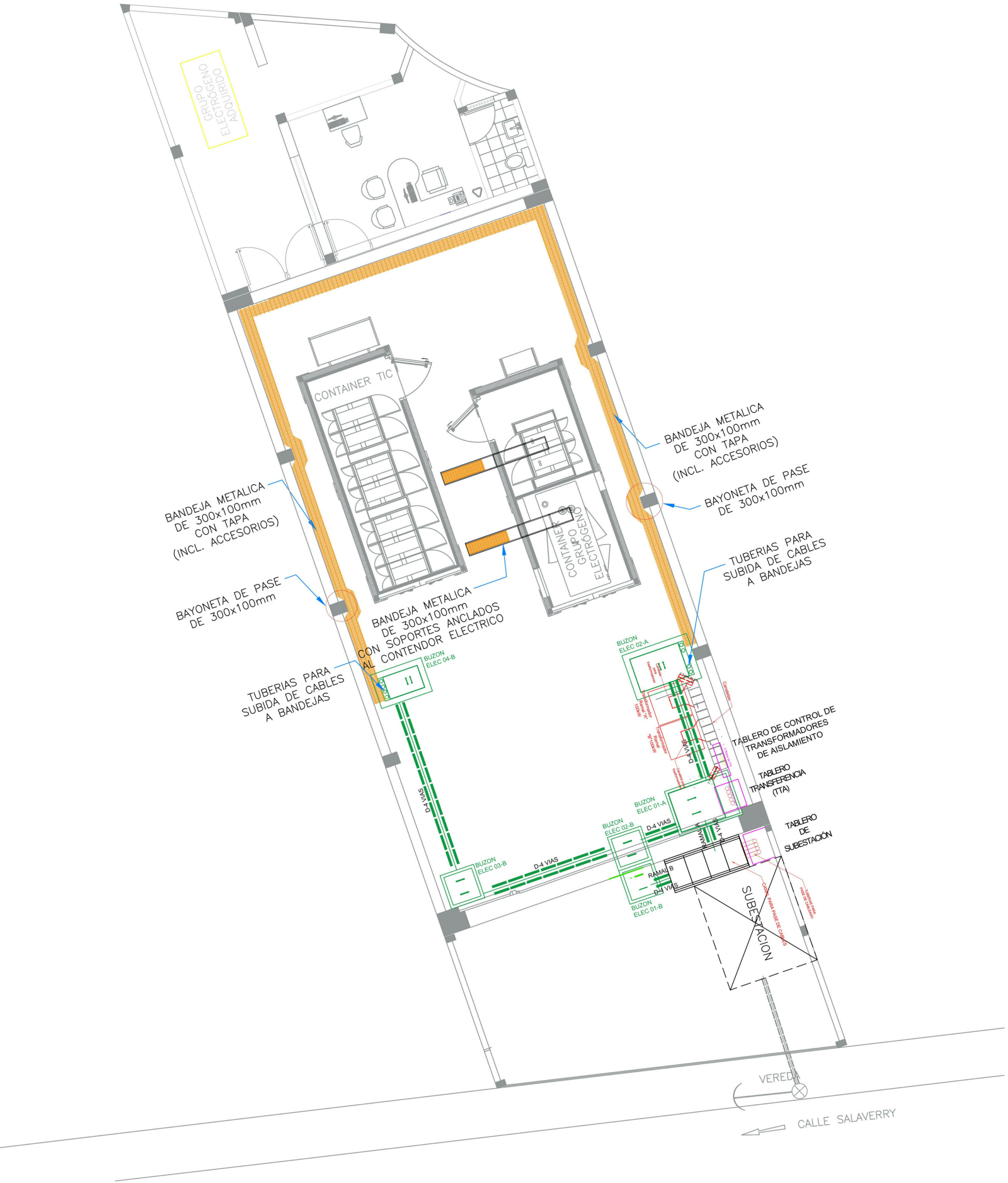


CLIENTE: AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA			DIRECCION: CALLE SALAVERRY S/N. ICA-PERU		
PROYECTO: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y CAPACITACIÓN DE LOS SUB SISTEMAS PARA EL SISTEMA DE SEGURIDAD Y RESPALDO DE LA INFORMACIÓN			VERSION: 02		
DOCUMENTO: CONTENEDOR ELECTRICO - PUESTA A TIERRA - PLANTA			FECHA: 06/11/2020		
DISEÑO:		DIBUJO:	APROBADO:	ESCALA:	1 : 20

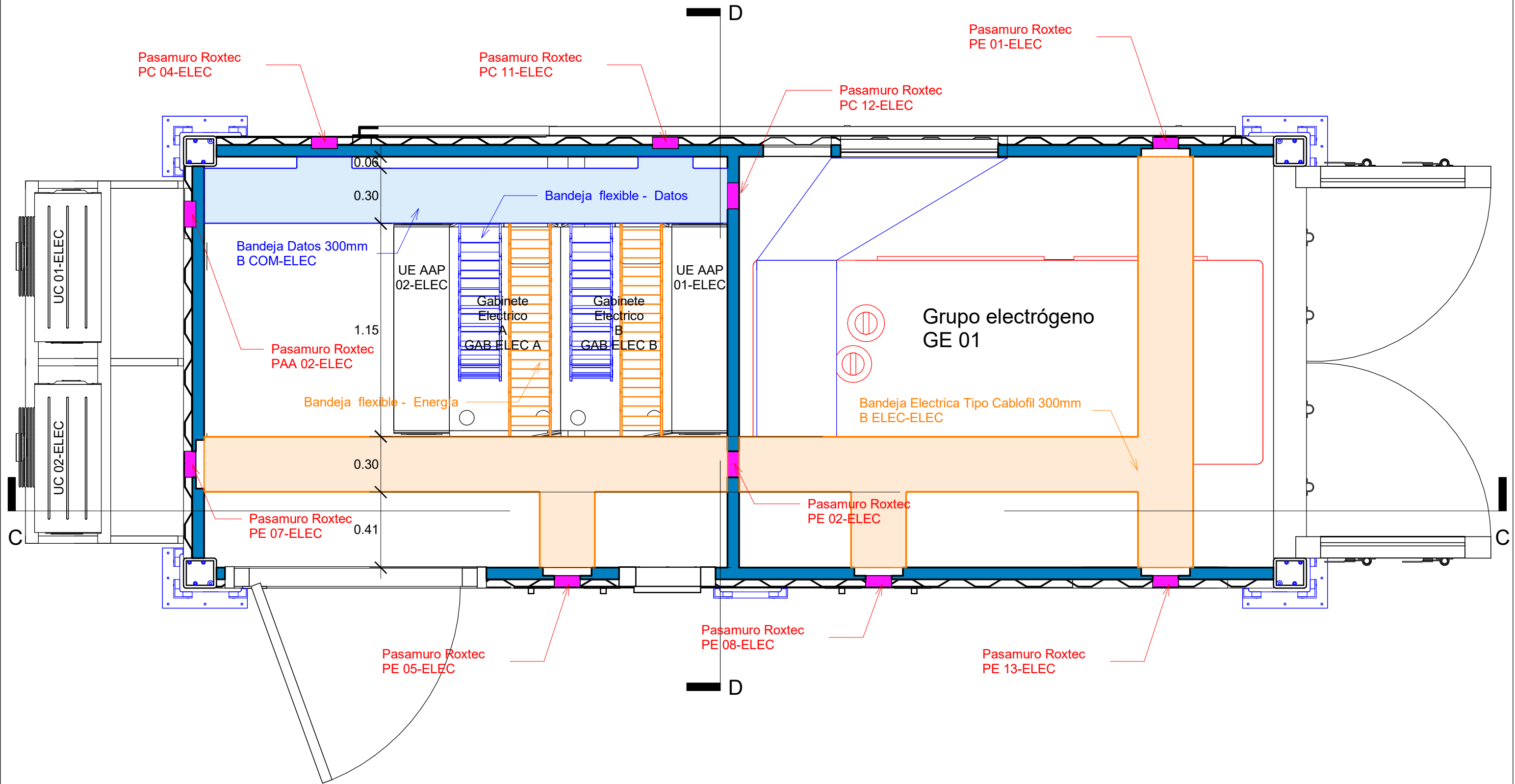
N° LAMINA:

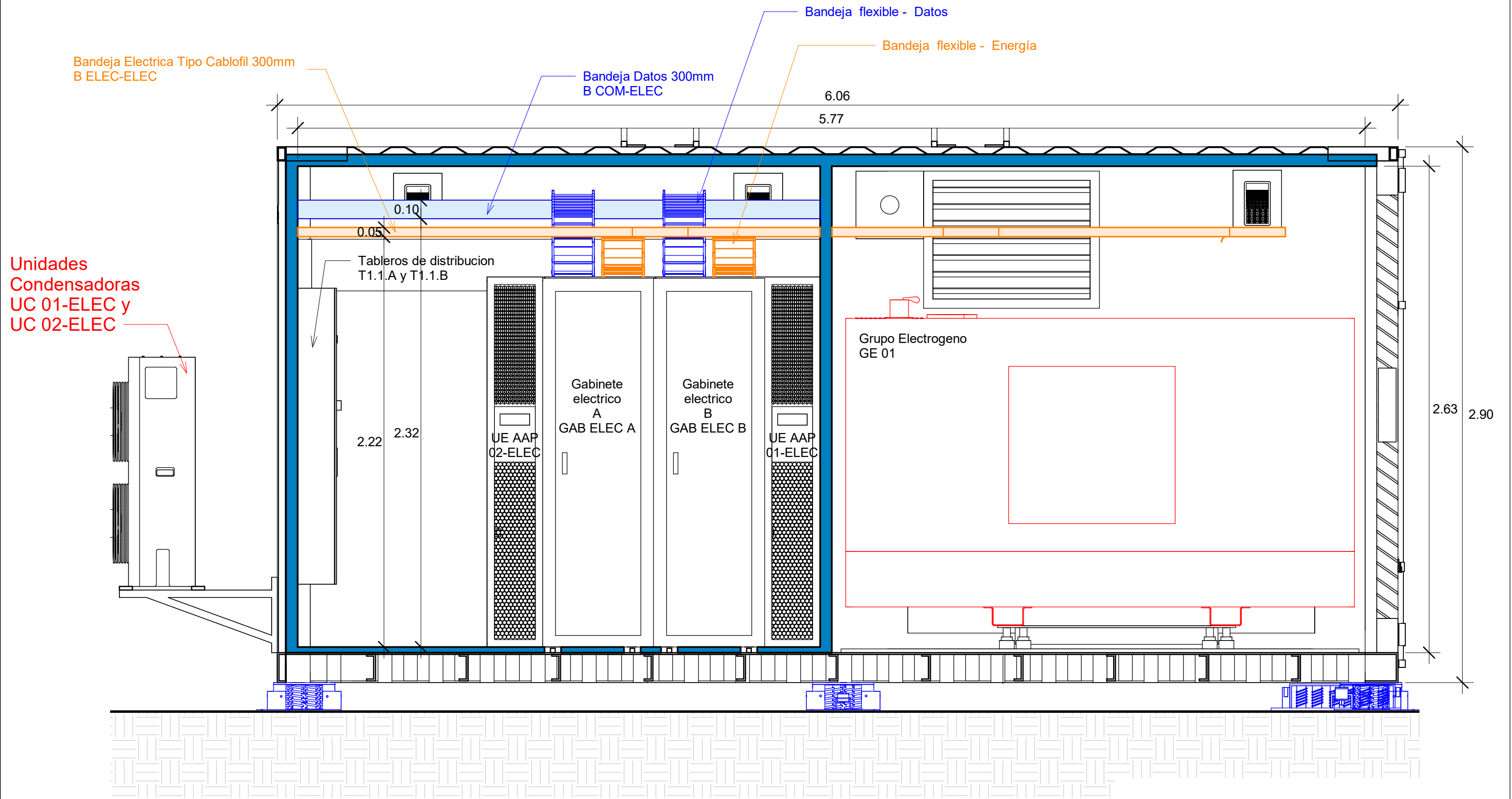
E - 04

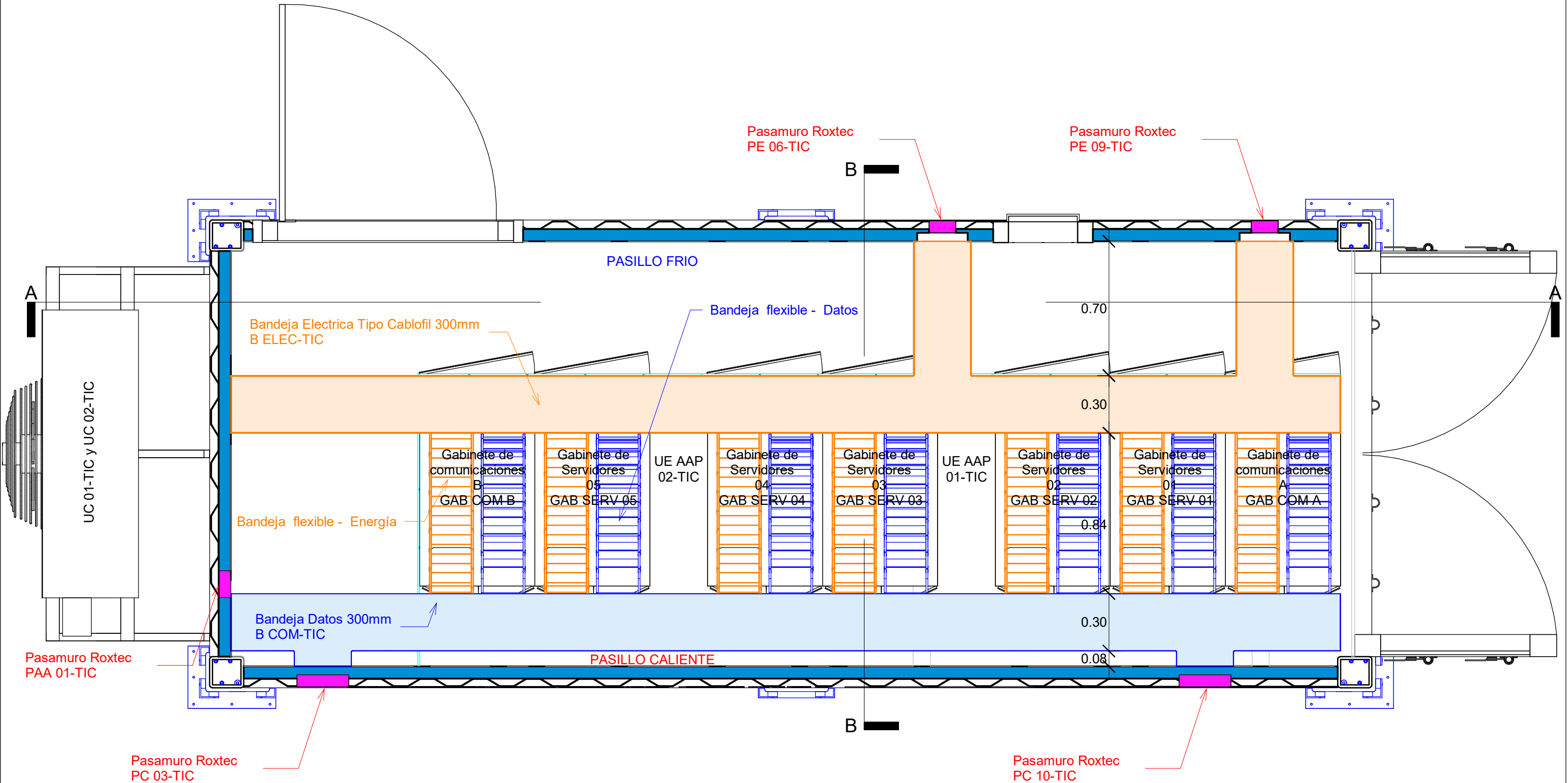




CLIENTE: AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA		DIRECCION: CALLE SALAVERRY S/N. ICA-PERU		
PROYECTO: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y CAPACITACIÓN DE LOS SUB SISTEMAS PARA EL SISTEMA DE SEGURIDAD Y RESPALDO DE LA INFORMACIÓN		VERSION: 02		
DOCUMENTO: ENRUTAMIENTO DEL CABLEADO DE ALIMENTACIÓN DE ENERGÍA - PLANTA GENERAL		FECHA: 06/11/2020		
DISEÑO:	DIBUJO:	APROBADO:	ESCALA:	







Bandeja Electrica Tipo Cablofil 300mm
B ELEC-TIC

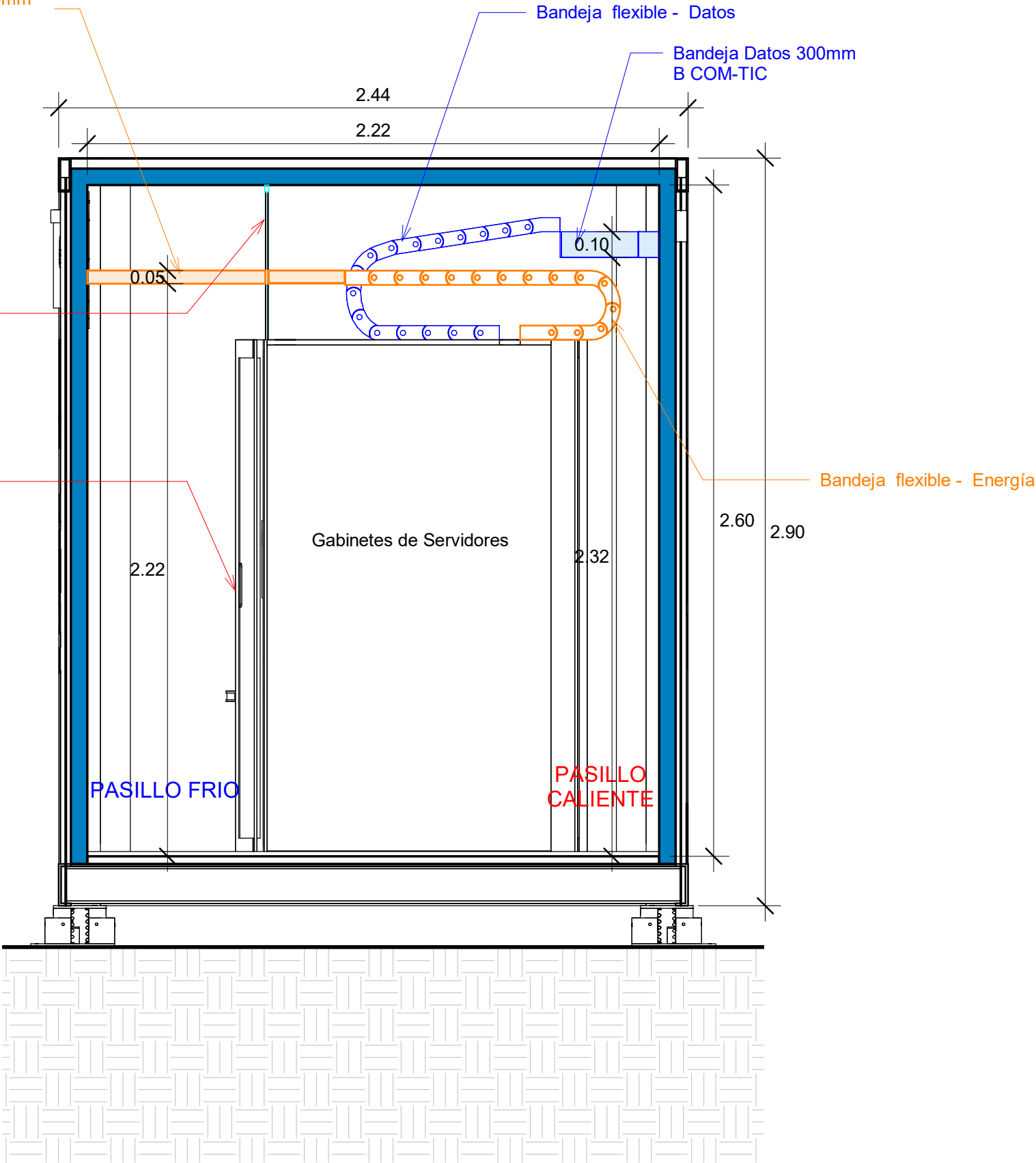
Bandeja flexible - Datos

Bandeja Datos 300mm
B COM-TIC

Division flexible entre
ambos pasillos

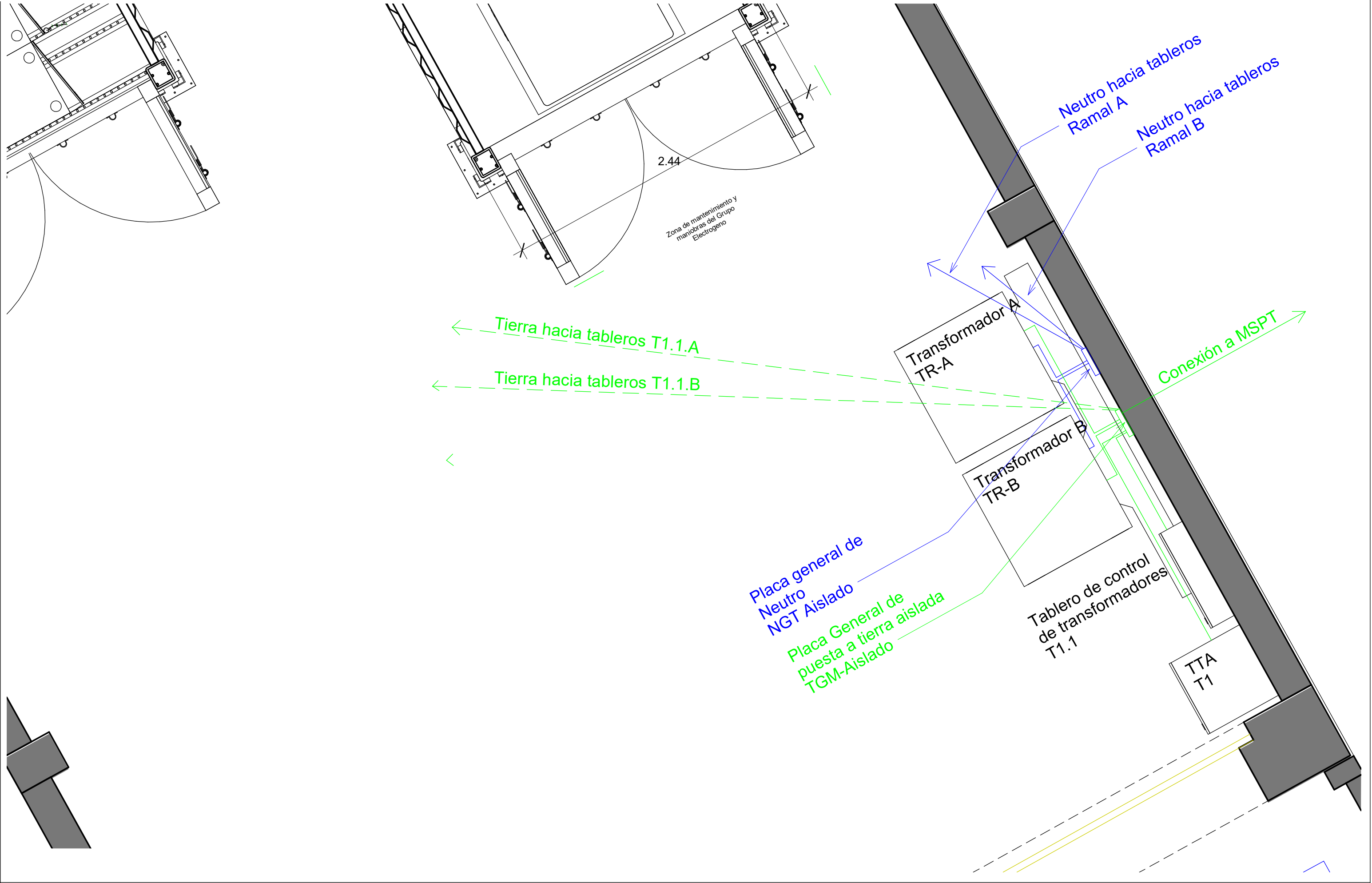
Parte frontal
del gabinete TIC

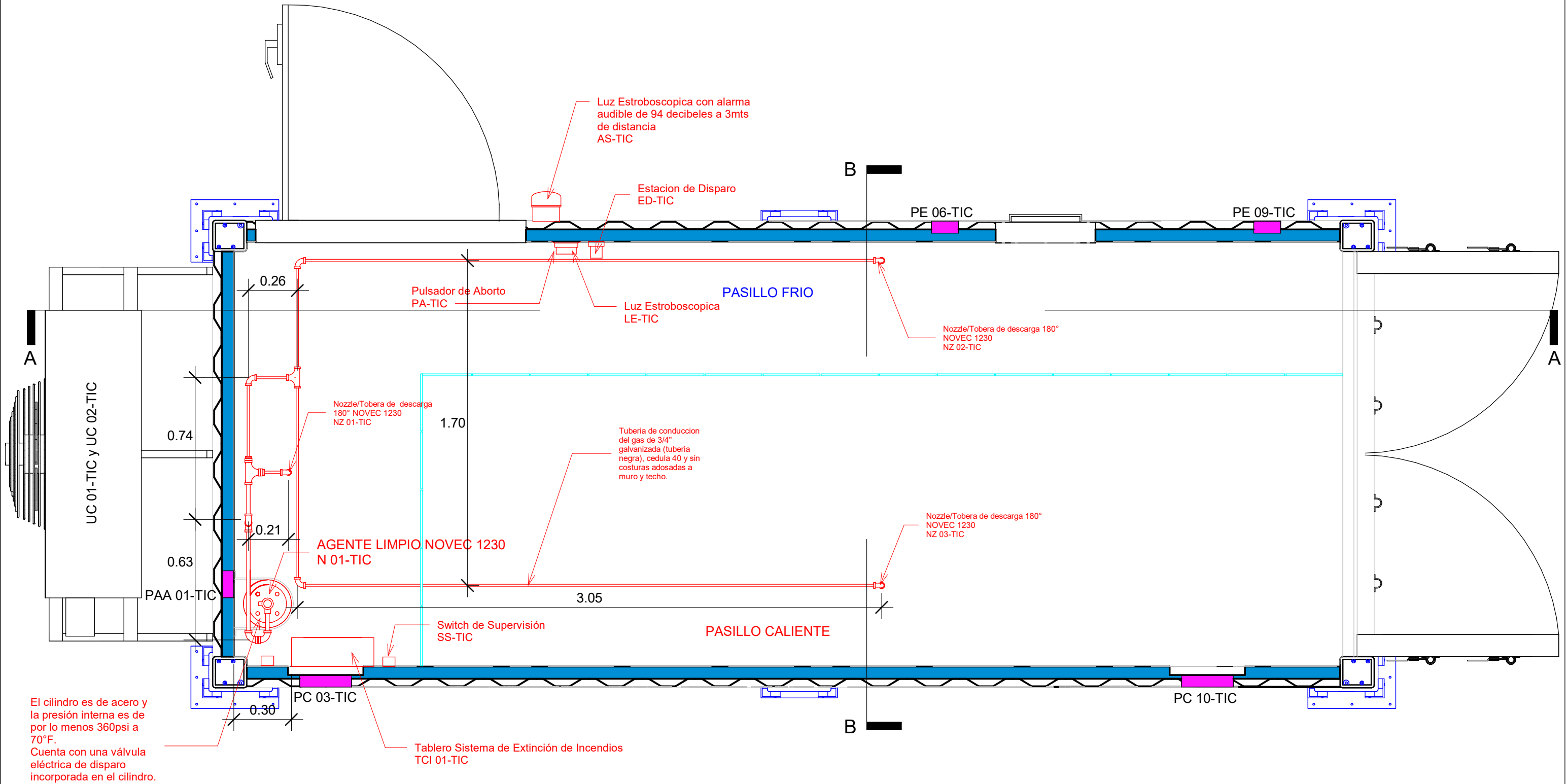
Bandeja flexible - Energía

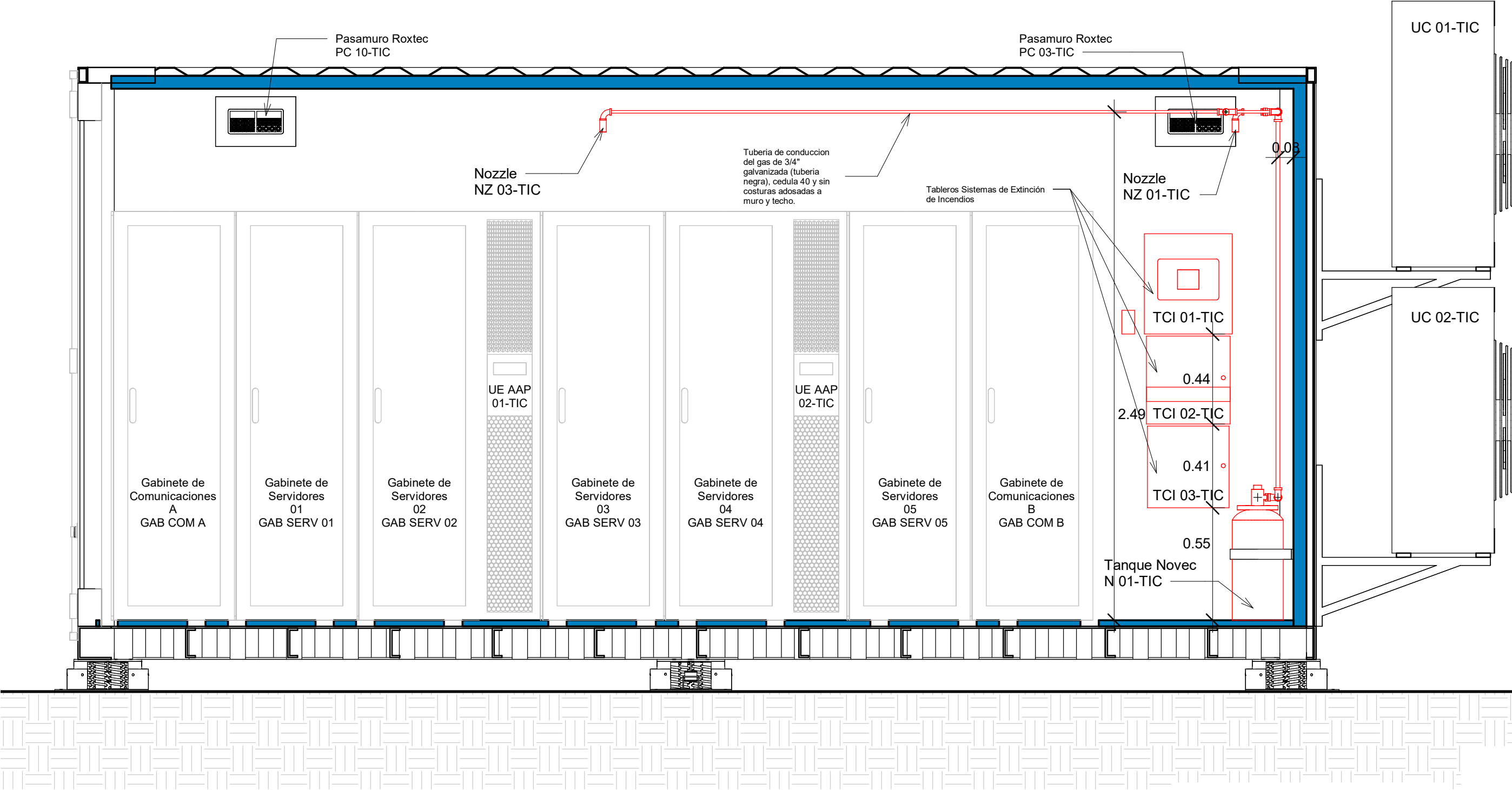


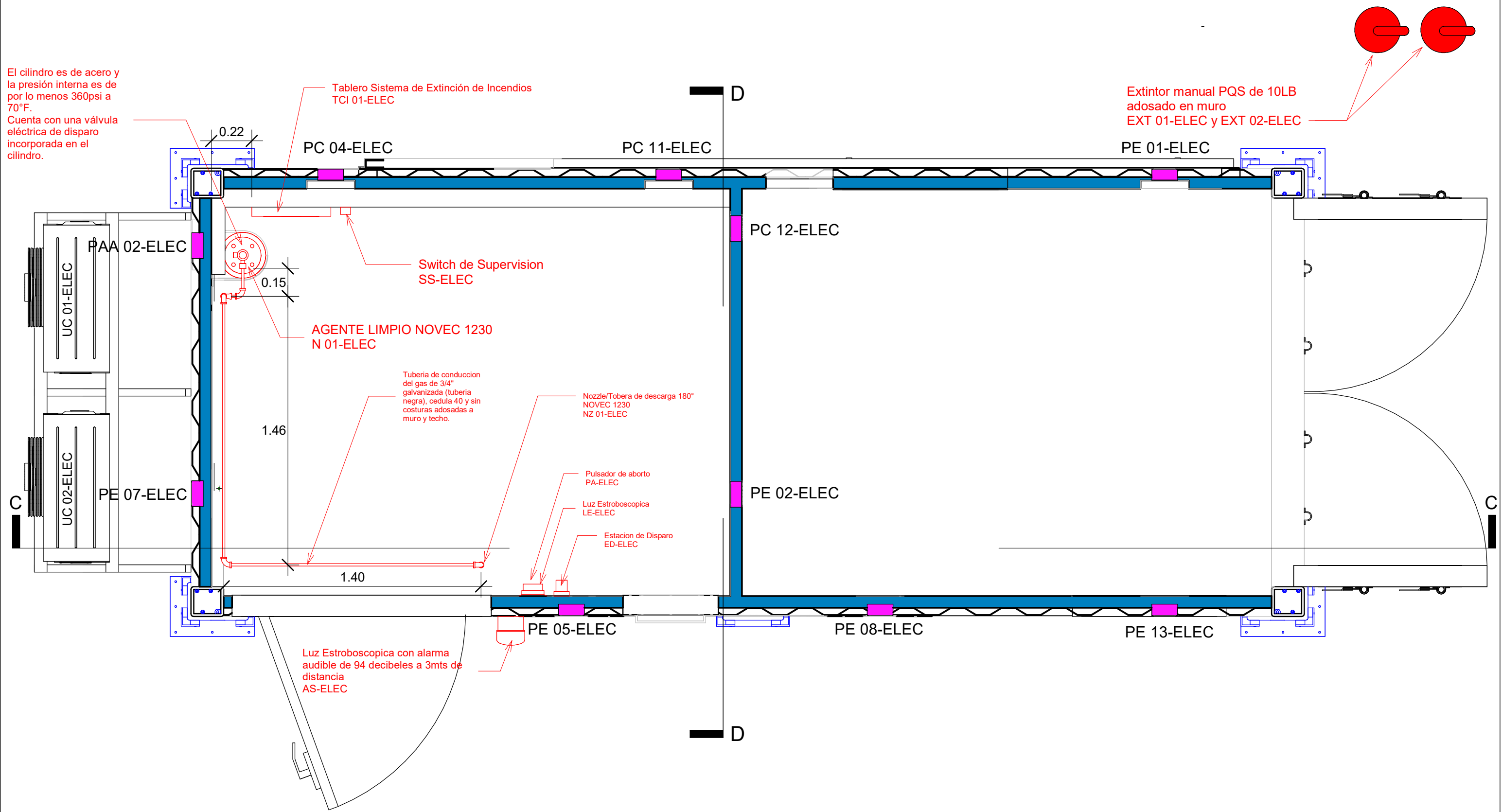
ELEMENTOS SUPERVISADOS DEL SISTEMA ELECTRICO		
CONTENEDOR TIC	CONTENEDOR ELECTRICO	EXTERIOR
PDUS RAMAL A	PDUS RAMAL A	TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA (TTA)
PDUS RAMAL B	PDUS RAMAL B	
TABLERO DEL SISTEMA CONTRA INCENDIOS	TABLERO DEL SISTEMA CONTRA INCENDIOS	
WATCHDOG 01	WATCHDOG 01	
WATCHDOG 02	WATCHDOG 02	
AIRE DE PRECISIÓN (AAP) 01	AIRE DE PRECISIÓN (AAP) 01	
AIRE DE PRECISIÓN (AAP) 02	AIRE DE PRECISIÓN (AAP) 02	
	GRUPO ELECTRÓGENO	
	UPS 01	
	UPS 02	







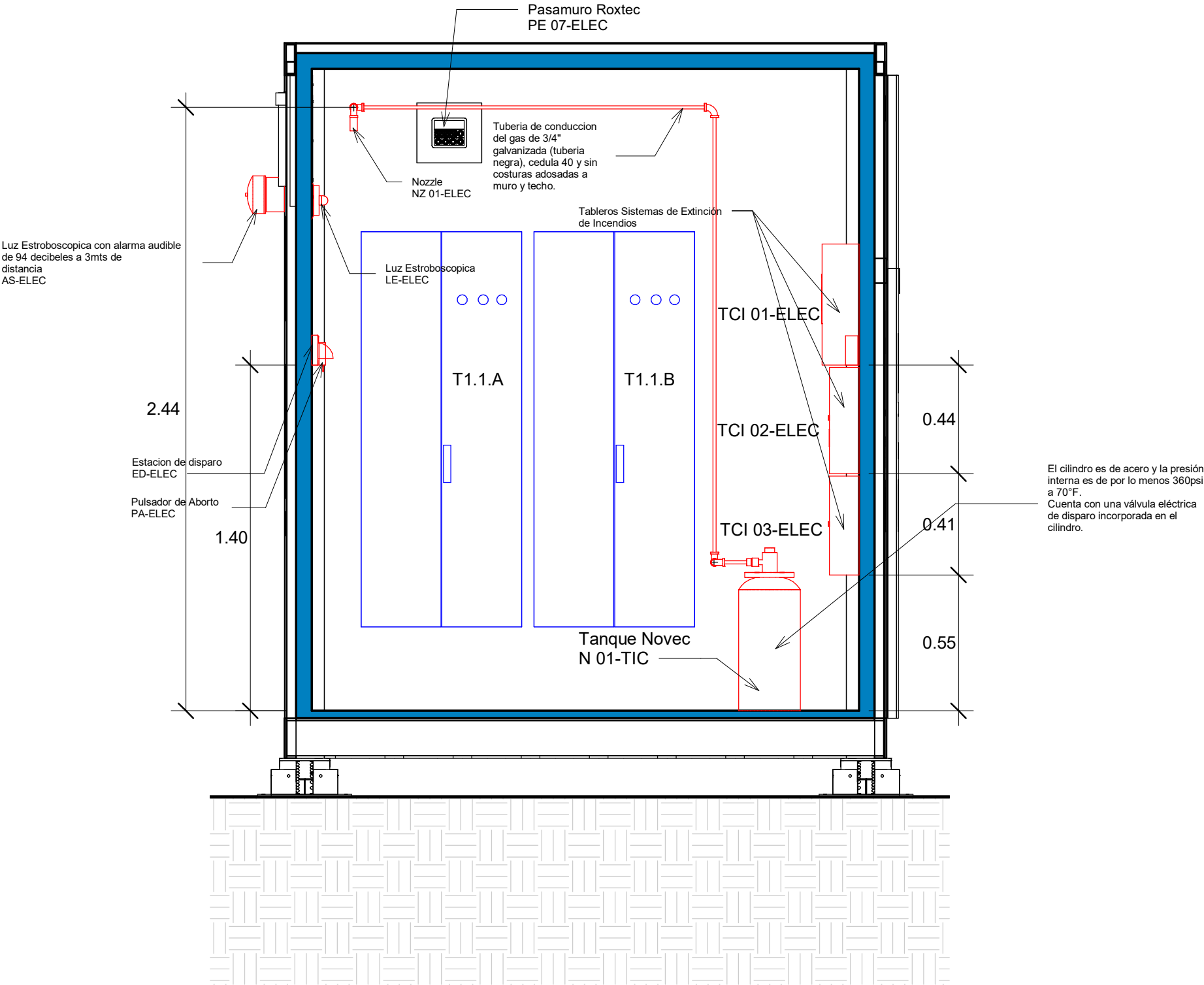


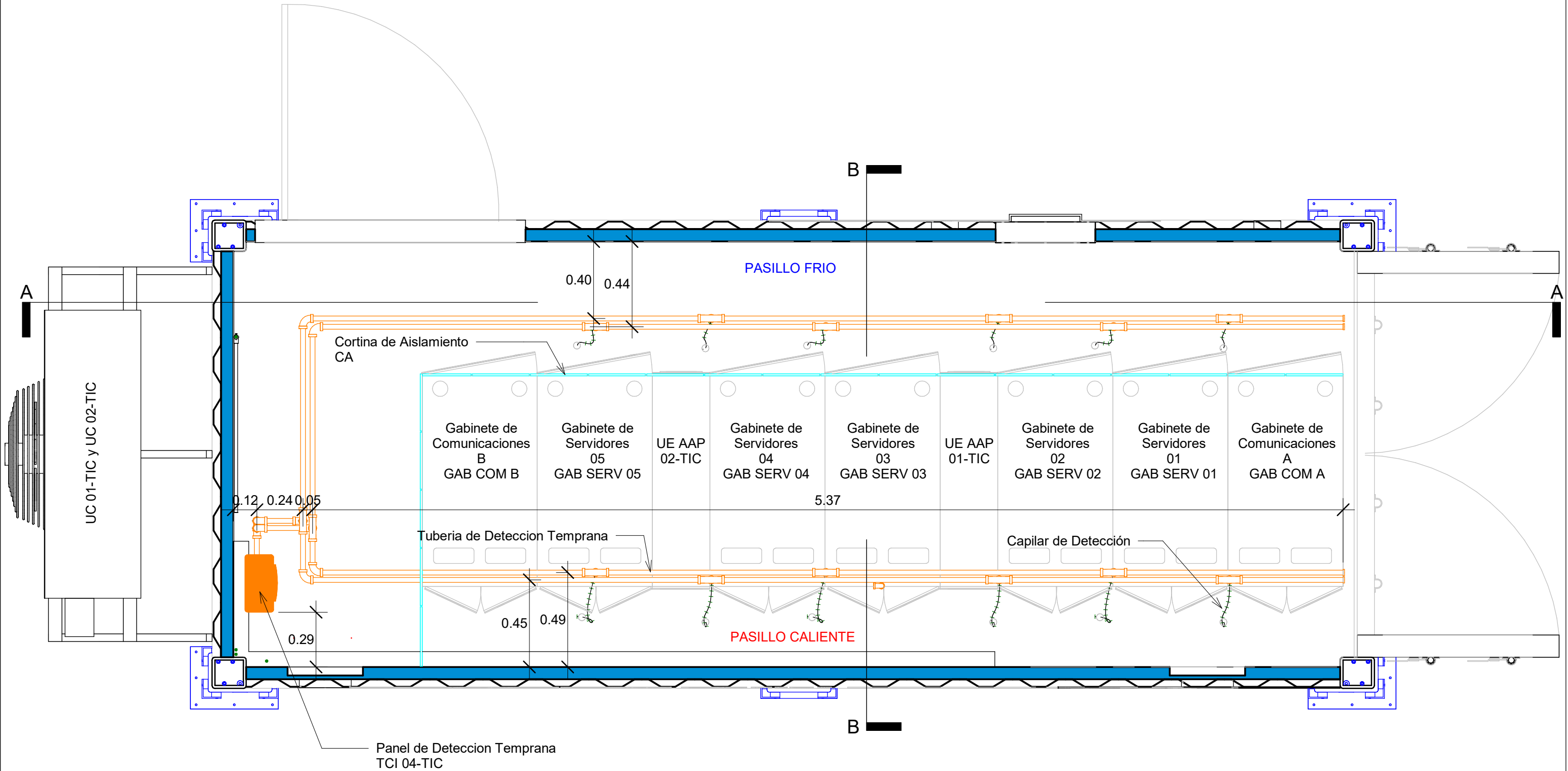


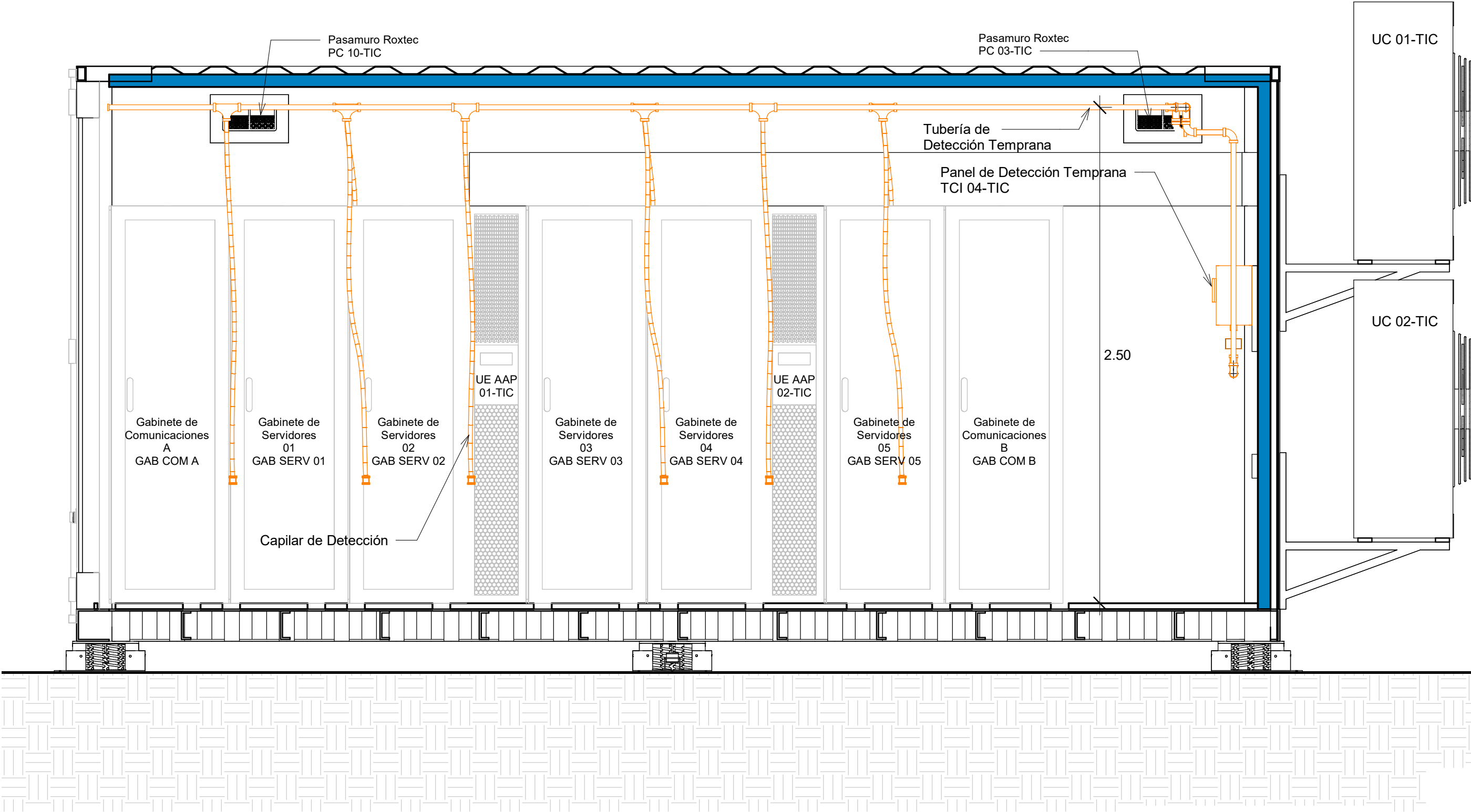
CLIENTE:	AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA		
PROYECTO:	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y CAPACITACIÓN DE LOS SUB SISTEMAS PARA EL SISTEMA DE SEGURIDAD Y RESPALDO DE LA INFORMACIÓN		
DOCUMENTO:	CONTENEDOR ELECTRICO - SISTEMA DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS - PLANTA		DIRECCION: CALLE SALAVERRY S/N. ICA-PERU
DISEÑO:	DIBUJO:	APROBADO:	VERSION: 02
		FECHA:	06/11/2020
		ESCALA:	1 : 20

N° LAMINA:

I - 03







CLIENTE:	AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA		
PROYECTO:	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y CAPACITACIÓN DE LOS SUB SISTEMAS PARA EL SISTEMA DE SEGURIDAD Y RESPALDO DE LA INFORMACIÓN		
DOCUMENTO:	CONTENEDOR TIC - SISTEMA DE DETECCION TEMPRANA - CORTE A - A		
DISEÑO:	DIBUJO:	APROBADO:	DIRECCION: CALLE SALAVERRY S/N. ICA-PERU
			VERSION: 02
			FECHA: 06/11/2020
			ESCALA: 1 : 20