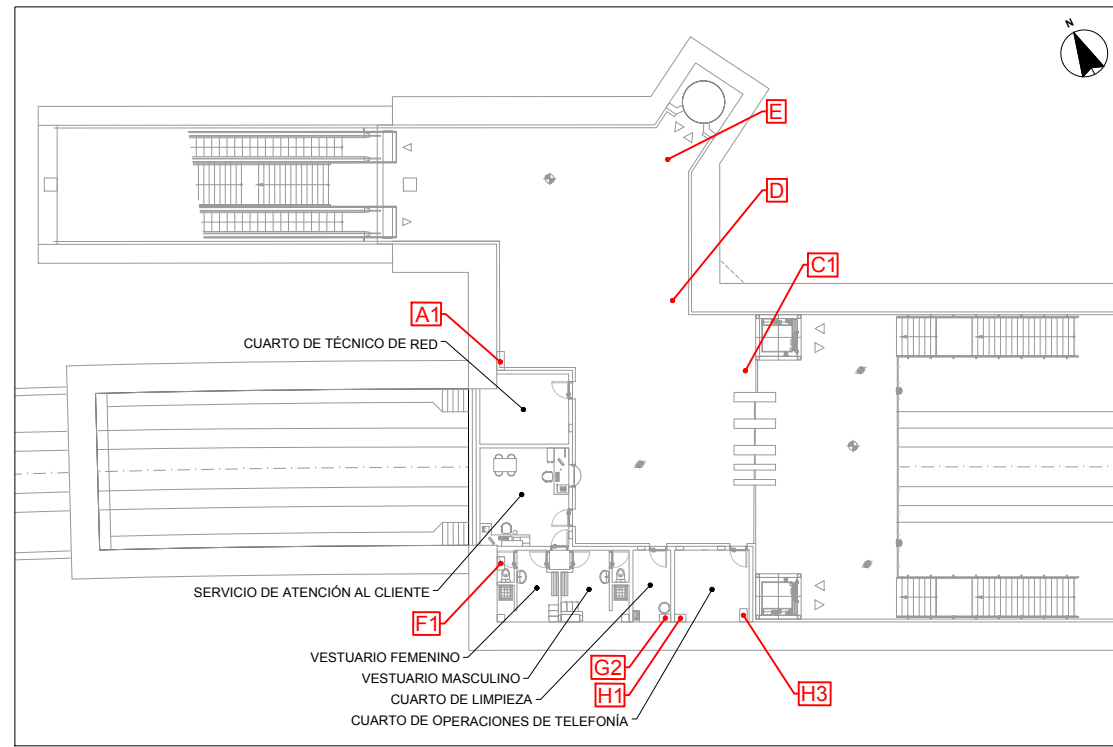
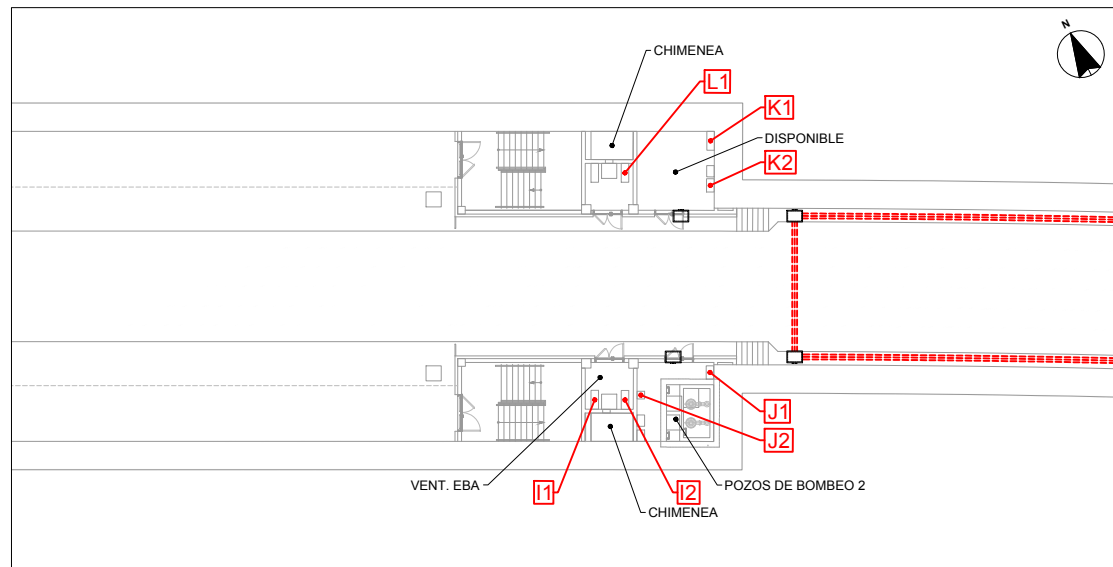
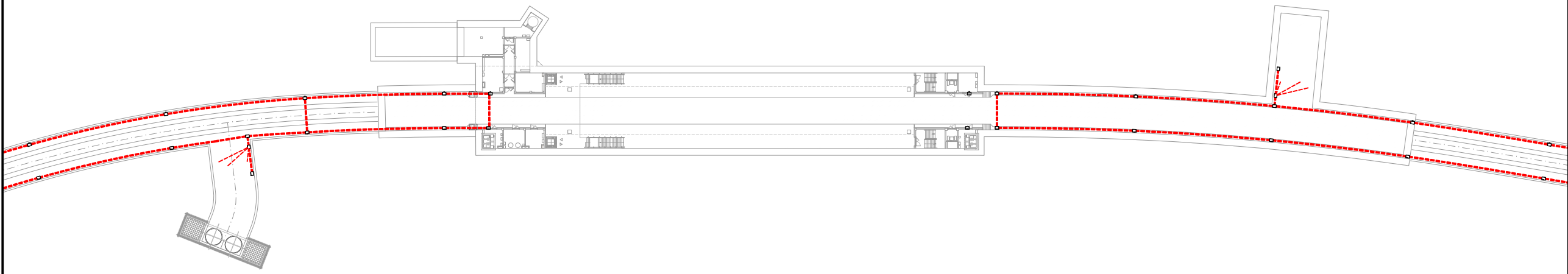


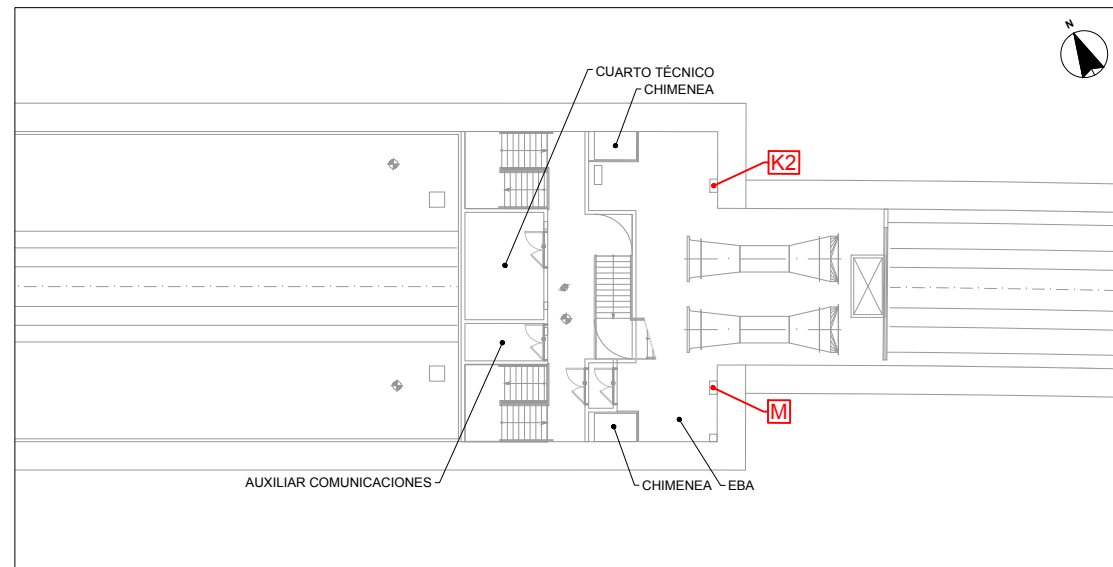
CUARTOS TÉCNICOS ANDÉN. TESTERO ALTZA
Escale: 1:200



CUARTOS TÉCNICOS VESTÍBULO. TESTERO ALTZA
Escale: 1:200

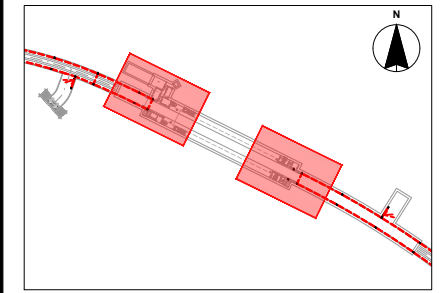


CUARTOS TÉCNICOS ANDÉN. TESTERO GALTZARABORDA
Escale: 1:200



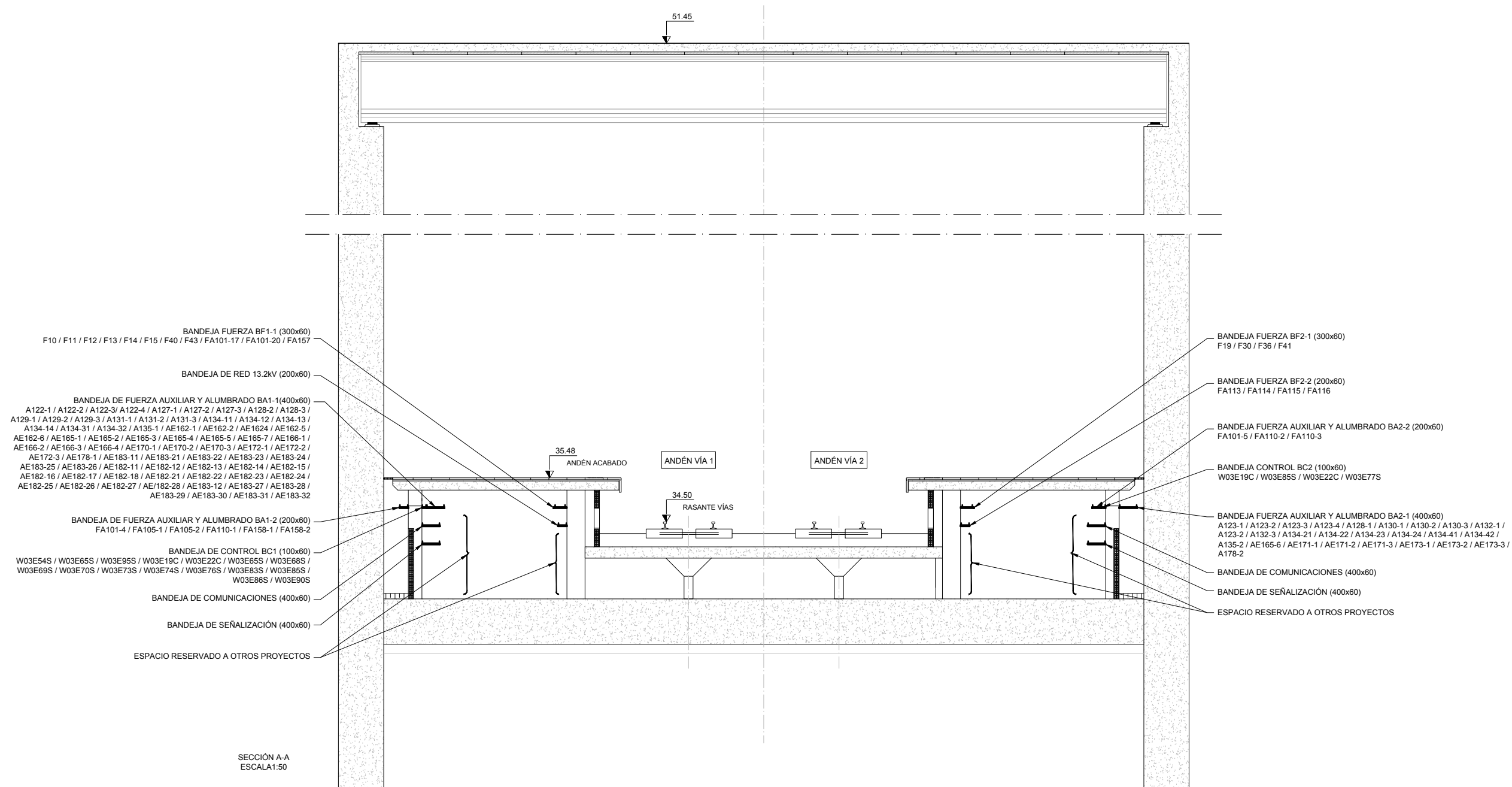
CUARTOS TÉCNICOS VESTÍBULO. TESTERO GALTZARABORDA
Escale: 1:200

OHARRAK:
NOTAS:

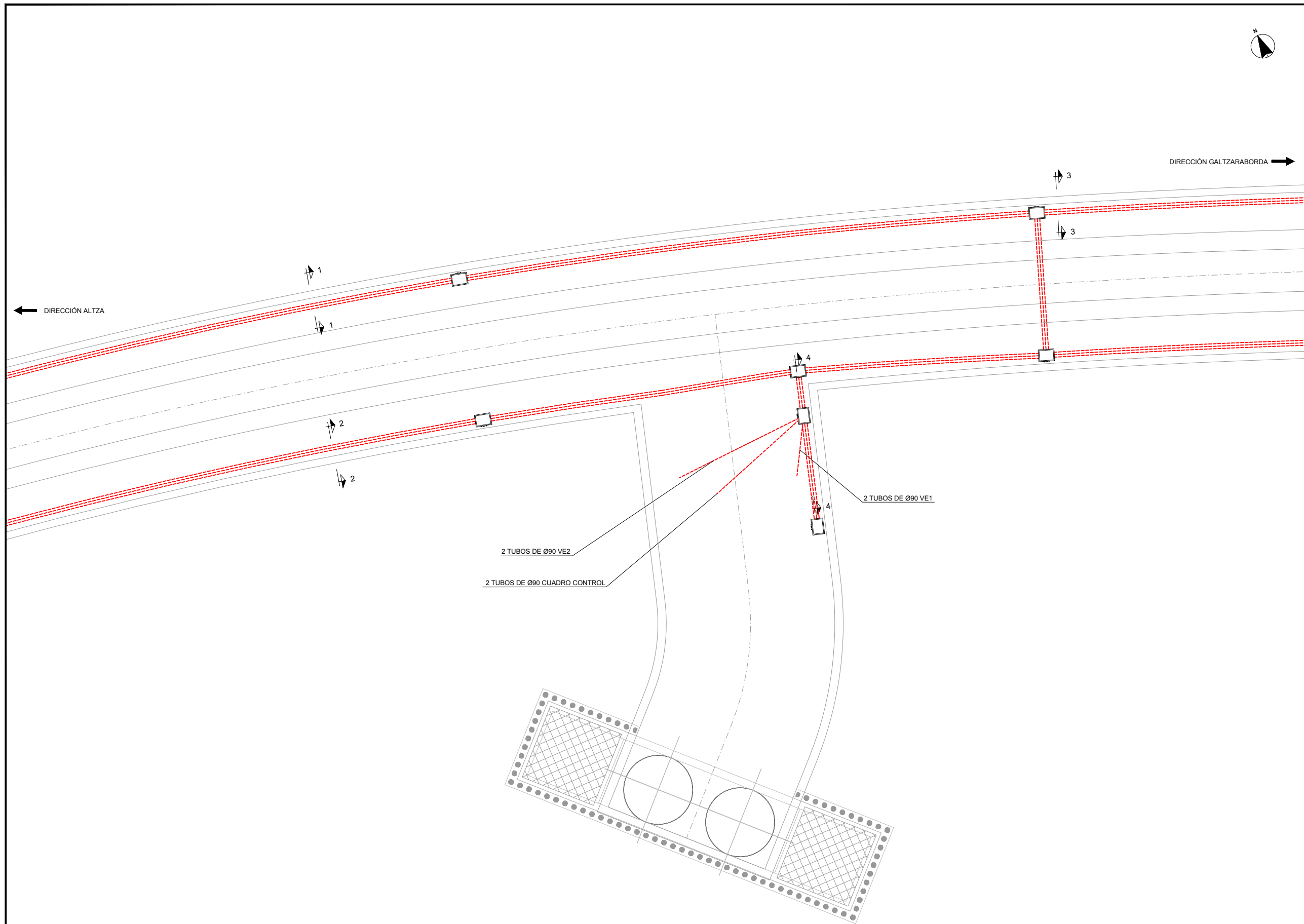


REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	JUN 24	BIR		
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
CAF TURNKEY ENGINEERING			Borja Irazu Colegiado Nº 4534		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA		
TTE-II-21004ETS-IEE0300			MDIAG-22-0300-A		

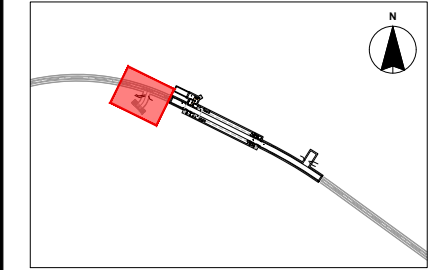
OHARRAK :
NOTAS :



REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISIÓN	JUN 24	BIR		
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
			 Borja Irazu Colegiado Nº 4534		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA		
TTE-II-21004ETS-IEE0301			MDIAG-22-0301-A		



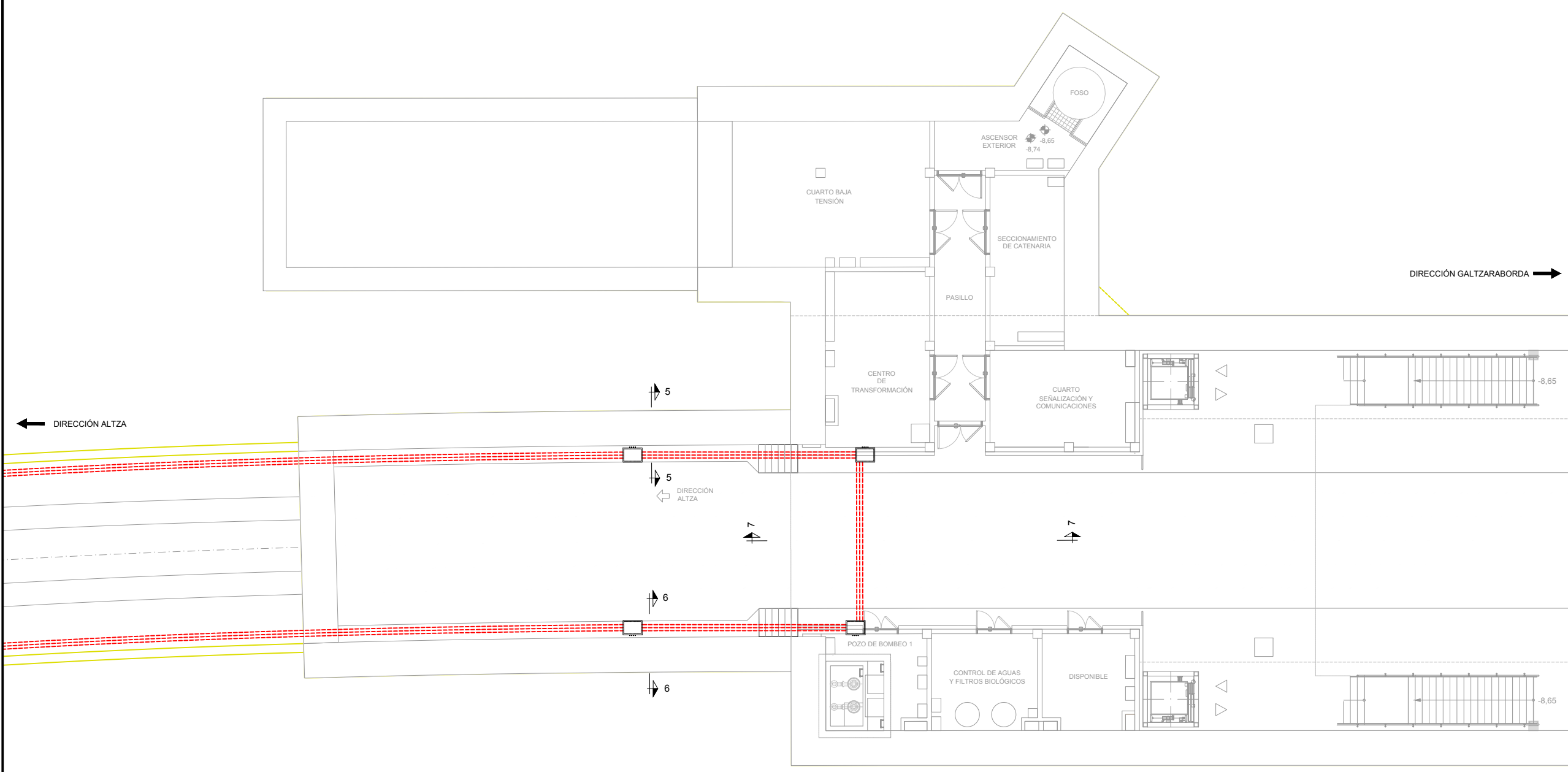
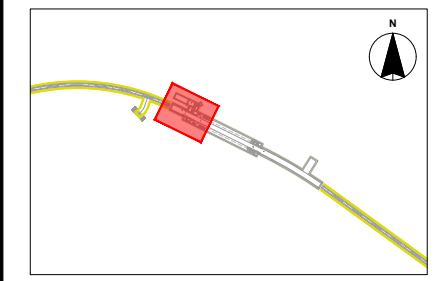
OHARRAK :
NOTAS :



REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISIÓN	JUN 24	BIR		
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
			 Borja Irazu Colegiado Nº 4534		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA		
TTE-II-21004ETS-IEE0302			MDIAG-22-0302-A		



OHARRAK :
NOTAS :



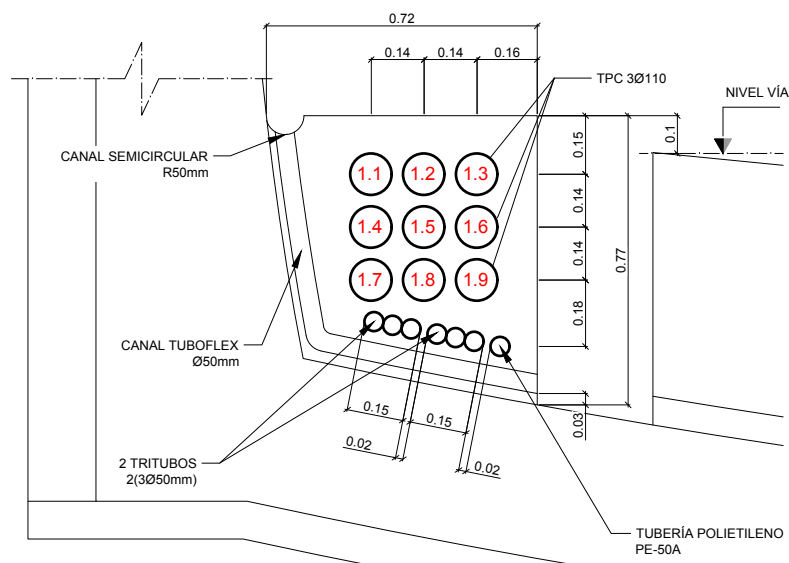
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISIÓN	JUN 24	BIR		

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR CAF TURNKEY ENGINEERING	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR Borja Irazu Colegiado Nº 4534
---	---

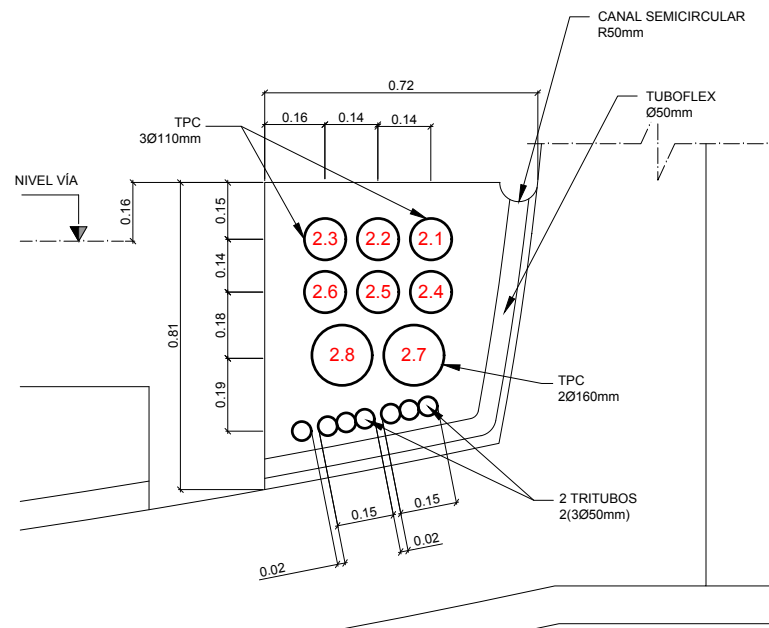
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA REFERENCIA
--	-----------------------------

TTE-II-21004ETS-IEE0303	MDIAG-22-0303-A
-------------------------	-----------------



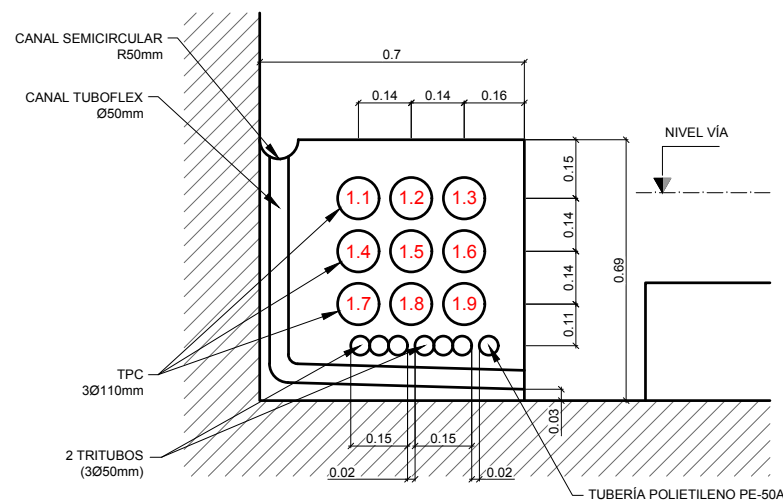
SECCIÓN 1-1	
Nº DE TUBOS	CIRCUITOS
1.1	RESERVA
1.2	RESERVA
1.3	RESERVA
1.4	FA111
1.5	RESERVA
1.6	AE180-11/AE180-12/AE180-13/AE180-21/AE180-22/ AE180-23/AE181-11/AE181-21/AE181-22/AE181-23/ AE181-24
1.7	RESERVA
1.8	RESERVA
1.9	RESERVA

SECCIÓN 1-1
CONDUCCIONES EN DADO DE TÚNEL TT-1



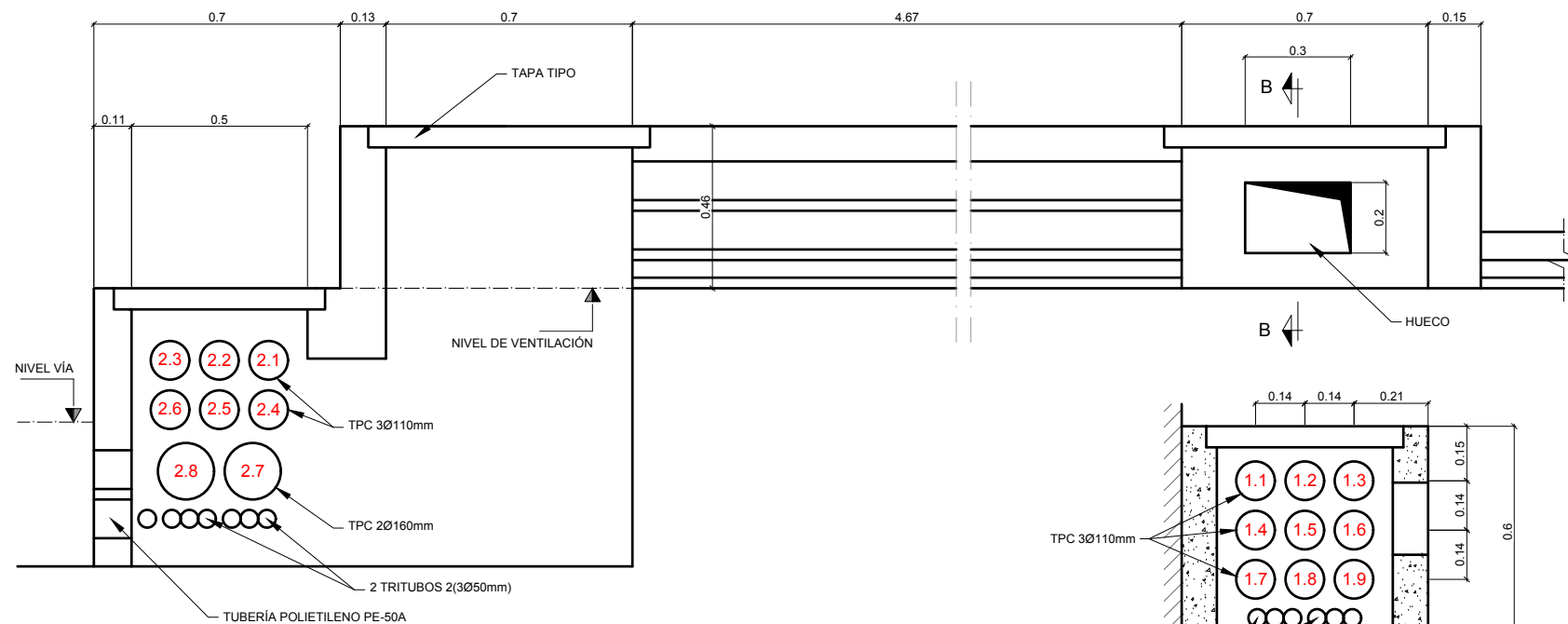
SECCIÓN 2-2	
Nº DE TUBOS	CIRCUITOS
2.1	RESERVA
2.2	RESERVA
2.3	FA112
2.4	RESERVA
2.5	RESERVA
2.6	RESERVA
2.7	MEDIA TENSIÓN 13.2KV
2.8	RESERVA MEDIA TENSIÓN 13.2KV

SECCIÓN 2-2
CONDUCCIONES EN DADO DE TÚNEL TT-2



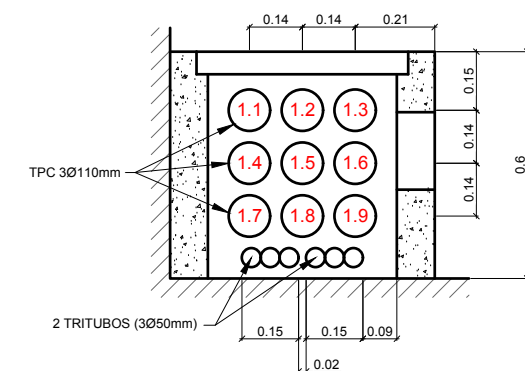
SECCIÓN 3-3
CONDUCCIONES EN DADO DE TÚNEL TT-1

SECCIÓN 3-3	
Nº DE TUBOS	CIRCUITOS
1.1	RESERVA
1.2	RESERVA
1.3	RESERVA
1.4	FA111
1.5	RESERVA
1.6	AE180-11/AE180-12/AE180-13/AE180-21/AE180-22/ AE180-23/AE181-11/AE181-21/AE181-22/AE181-23/ AE181-24
1.7	RESERVA
1.8	RESERVA
1.9	RESERVA



SECCIÓN 4-4
CONDUCCIONES EN DADO DE TÚNEL TT-2

SECCIÓN 4-4	
Nº DE TUBOS	CIRCUITOS
2.1	RESERVA
2.2	RESERVA
2.3	F42/FA112
2.4	A124-4/AE163-10
2.5	F7/F8/F9
2.6	F4/F5/F6
2.7	MEDIA TENSIÓN 13.2KV
2.8	RESERVA MEDIA TENSIÓN 13.2KV



SECCIÓN B-B

SECCIÓN B-B	
Nº DE TUBOS	CIRCUITOS
1.1	RESERVA
1.2	RESERVA
1.3	F42
1.4	A124-4/AE163-10
1.5	F7/F8/F9
1.6	F4/F5/F6
1.7	RESERVA
1.8	RESERVA
1.9	RESERVA

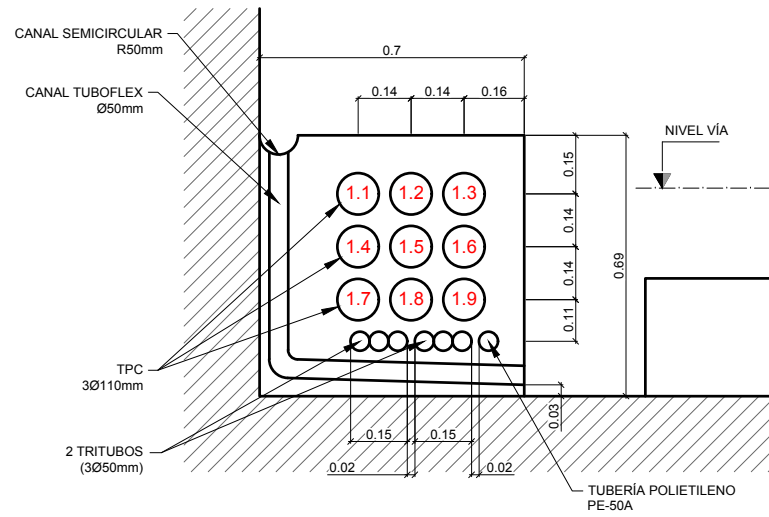
OHARRAK :
NOTAS :

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISIÓN	JUN 24	BIR		

AHOLKULARIA / CONSULTOR: **CAF** TURNKEY ENGINEERING
INGENIARI EGILEA / INGENIERO AUTOR: Borja Irazu Colegiado Nº 4534

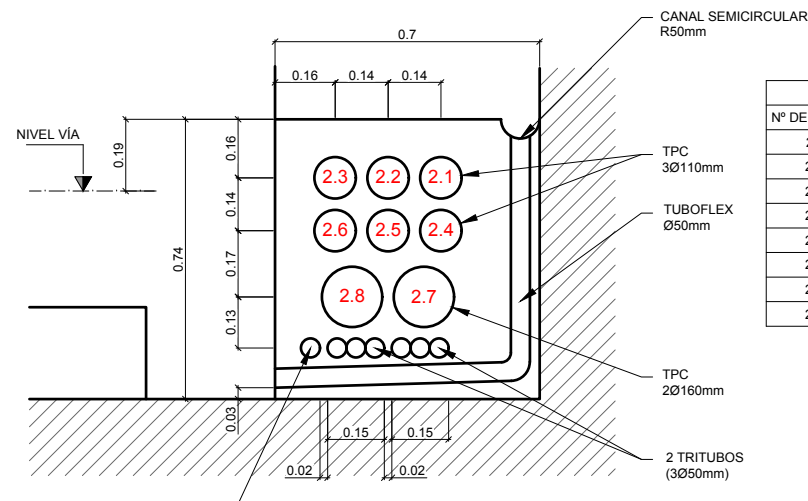
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA / REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA / REFERENCIA
TTE-II-21004ETS-IEE0304	MDIAG-22-0304-A

OHARRAK :
NOTAS :



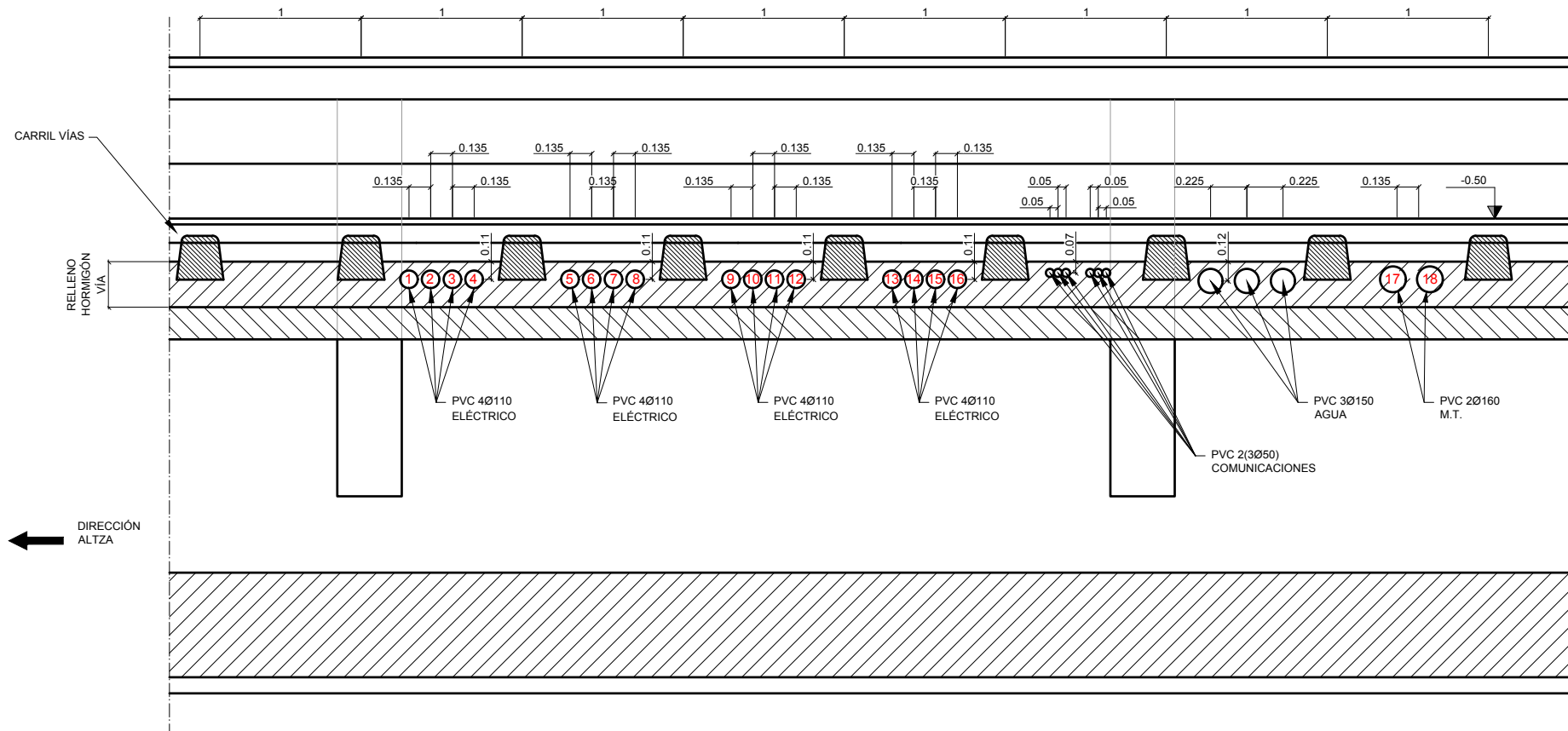
SECCIÓN 5-5	
Nº DE TUBOS	CIRCUITOS
1.1	RESERVA
1.2	RESERVA
1.3	RESERVA
1.4	FA111
1.5	RESERVA
1.6	AE180-11/AE180-12/AE180-13/AE180-21/AE180-22/AE180-23/AE181-11/AE181-21/AE181-22/AE181-23/AE181-24
1.7	RESERVA
1.8	RESERVA
1.9	RESERVA

SECCIÓN 5-5
CONDUCCIONES EN DADO DE TÚNEL TT-1
Escala 1:10



SECCIÓN 6-6	
Nº DE TUBOS	CIRCUITOS
2.1	RESERVA
2.2	RESERVA
2.3	FA112/F42
2.4	A124-4/AE163-10
2.5	F7/F8/F9
2.6	F4/F5/F6
2.7	MEDIA TENSIÓN 13.2kV
2.8	RESERVA MEDIA TENSIÓN 13.2kV

SECCIÓN 6-6
CONDUCCIONES EN DADO DE TÚNEL TT-2
Escala 1:10



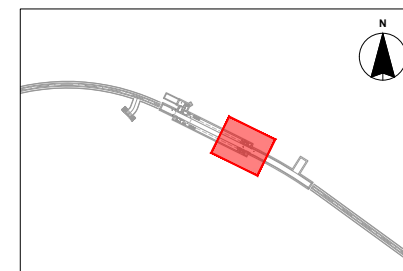
SECCIÓN 7-7	
Nº DE TUBOS	CIRCUITOS
1	F4/F5/F6
2	F7/F8/F9
3	FA112/A124-4/AE163-10
4	A123-1/A123-2/A123-3/A123-4/A124-1/A124-2/A124-3/A125-1/A125-3/A126-1/A126-2/A126-3/A128-1/A130-1/A130-2/A130-3/A132-1/A132-2/A132-3
5	A134-41/A134-42/A135-2/AE163-6/AE163-7/AE163-8/AE164-2/AE164-3/AE164-4/AE164-5/AE164-6/AE165-6/AE171-1/AE171-2/AE171-3/AE173-1/AE173-2/AE173-3/A178-2
6	FA101-3/FA101-5/FA101-13/FA101-14/FA101-16/FA101-19/FA105-2
7	FA106-1/FA106-2/FA106-3/FA107-2/FA107-3/FA108-1/FA108-2/FA108-3/FA110-2/FA110-3
8	FA185/F70/F19/F30/F35/F36/F41/F42
9	F76/FA113/FA114/FA115/FA116
10	FS420/W03E28S/W03E32S/W03E85S/W03E19C/W03E22C/W03E41S/W03E45S/W03E49S
11	W03E67S/W03E71S/W03E72S/W03E75S/W03E77S/W03E78S/W03E80S/W03E84S/W03E89S
12	RESERVA
13	RESERVA
14	RESERVA
15	RESERVA
16	RESERVA
17	MEDIA TENSIÓN 13.2kV
18	RESERVA MEDIA TENSIÓN 13.2kV

SECCIÓN 7-7
TESTERO ALTZA. CRUCE DE VÍAS CONDUCCIONES EMPOTRADAS BAJO LOSA DE VÍAS CV-1
Escala 1:20

REV.	A	PRIMERA EMISIÓN	JUN 24	BIR	
		CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA		
TTE-II-21004ETS-IEE0305			MDIAG-22-0305-A		

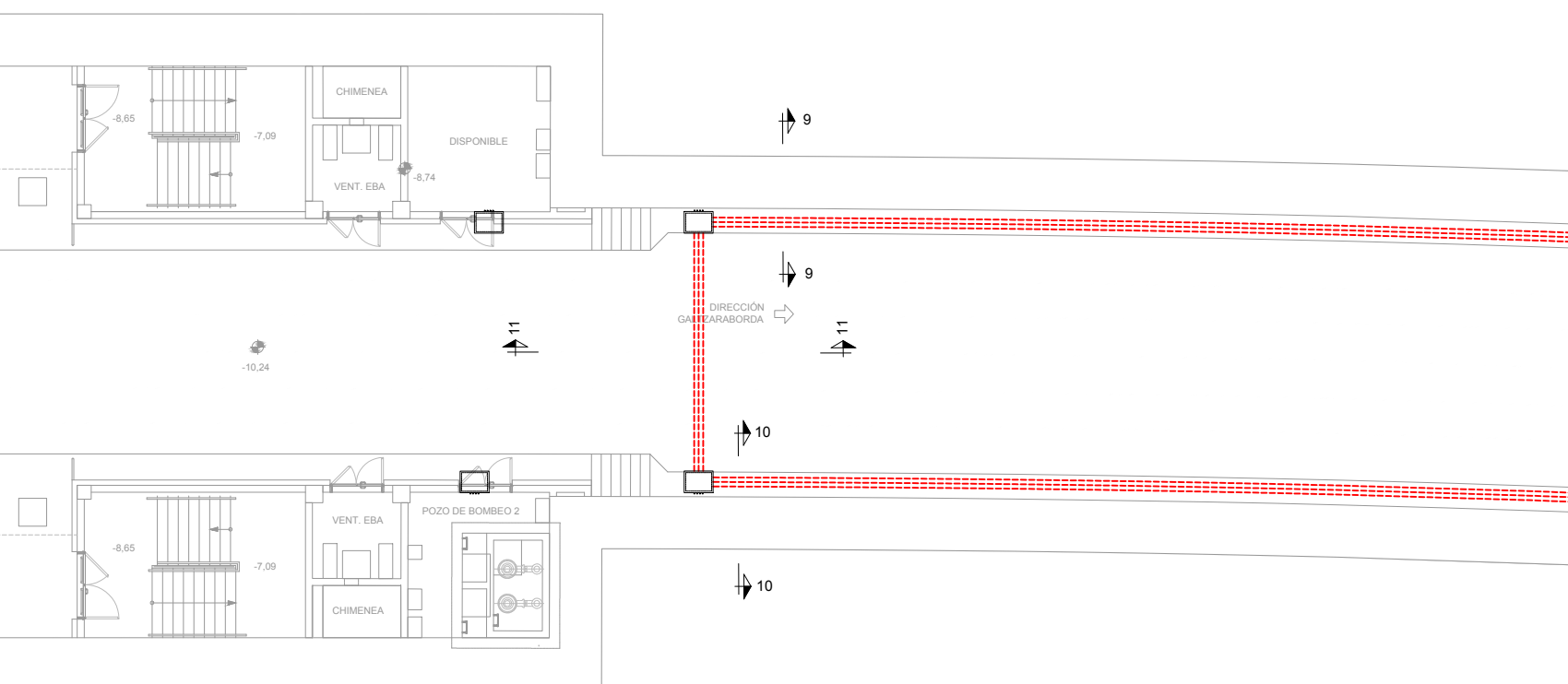


OHARRAK :
NOTAS :



← DIRECCIÓN ALTZA

DIRECCIÓN GALTZARABORDA →



REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISIÓN	JUN 24	BIR		

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR
CAF TURNKEY ENGINEERING	Borja Irazu Colegiado Nº 4534

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA REFERENCIA
--	-----------------------------

TTE-II-21004ETS-IEE0306	MDIAG-22-0306-A
-------------------------	-----------------

EUSKO JAURLARITZA

GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA,
ETXE BIZITZA ETA GARRAIO SAILA

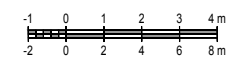
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN
TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

ets euskal trenbide sarea

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCIÓN Y DIRECCIÓN DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL

A1: 1:100
A3: 1:200
EN DIN A1



ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PROYECTO

**ALTZA-GALTZARABORDA TARTEKO INSTALAZIO
ELEKTRIKOEN ETA EKIPOEN PROIEKTUA**

PROYECTO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y EQUIPOS DEL
TRAMO DE ALTZA-GALTZARABORDA

PLANOAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PLANO

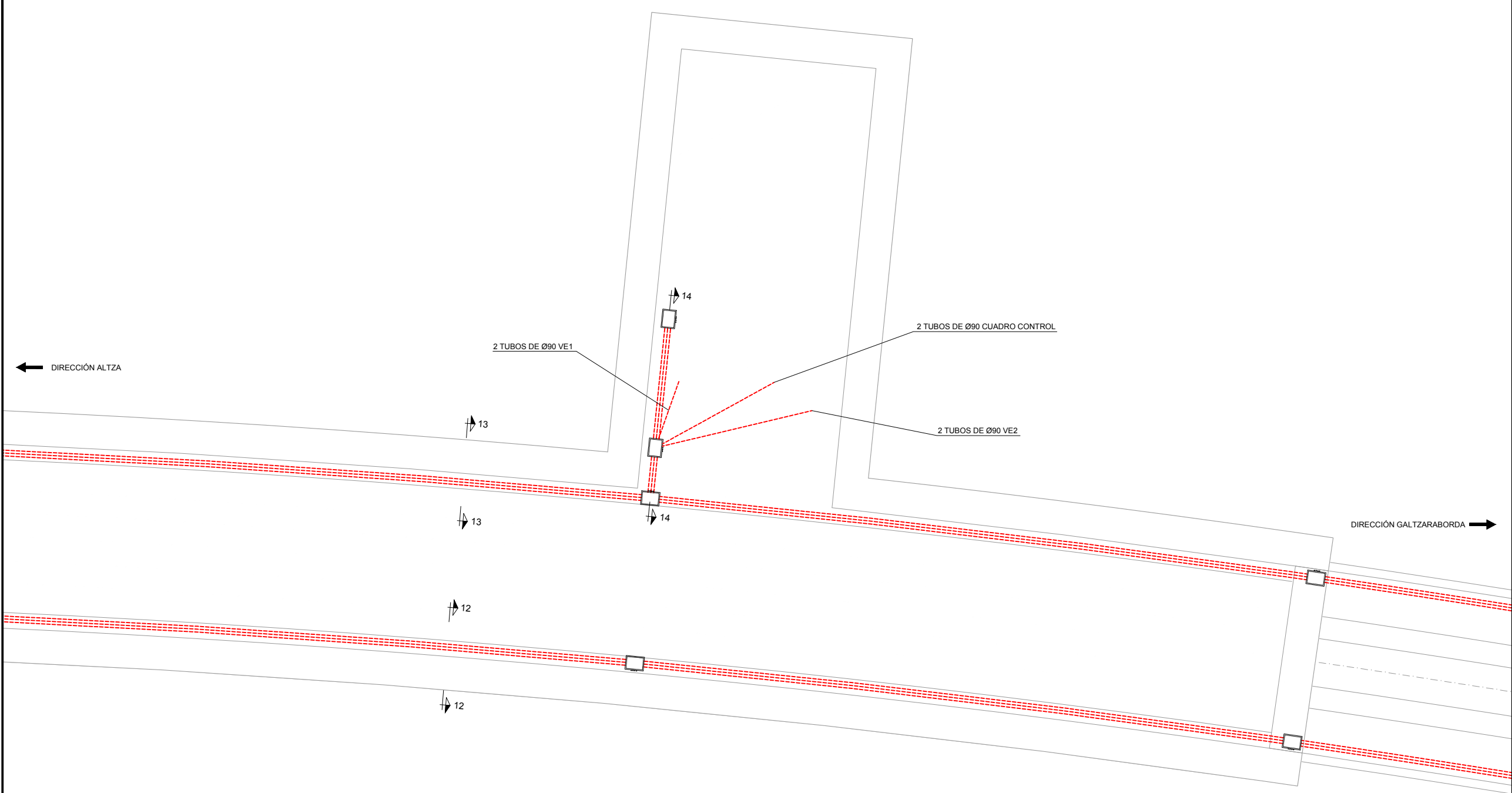
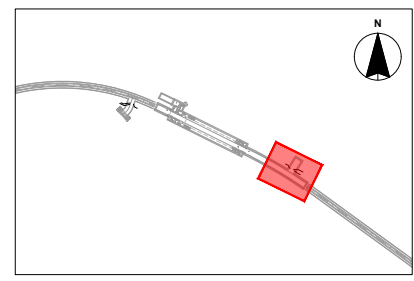
ESTACIÓN PASAIA
CONDUCCIONES ELÉCTRICAS GENERALES
TESTERO GALTZARABORDA. PLANTA


PLANO ZK. / N. PLANO
0306

ORRIA / HOJA
1 Sigue FIN

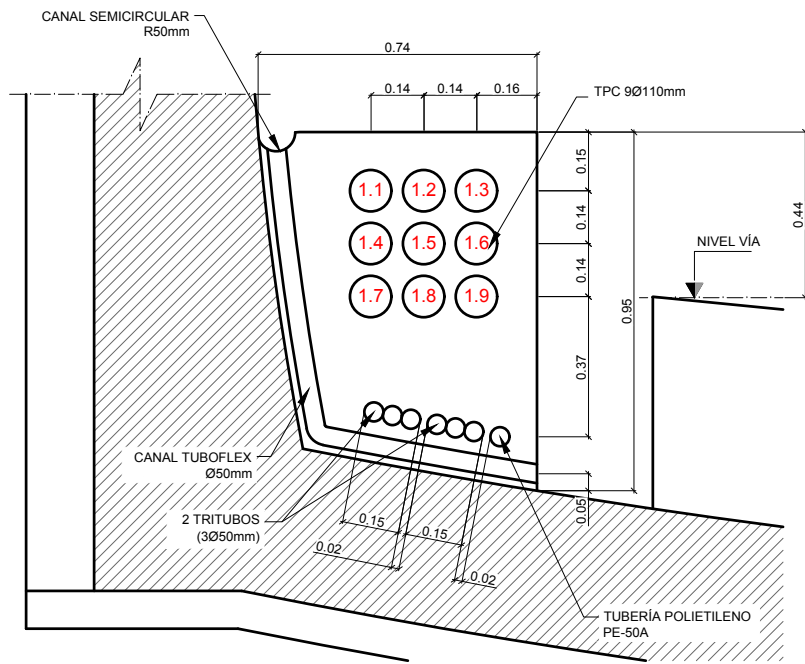


OHARRAK :
NOTAS :



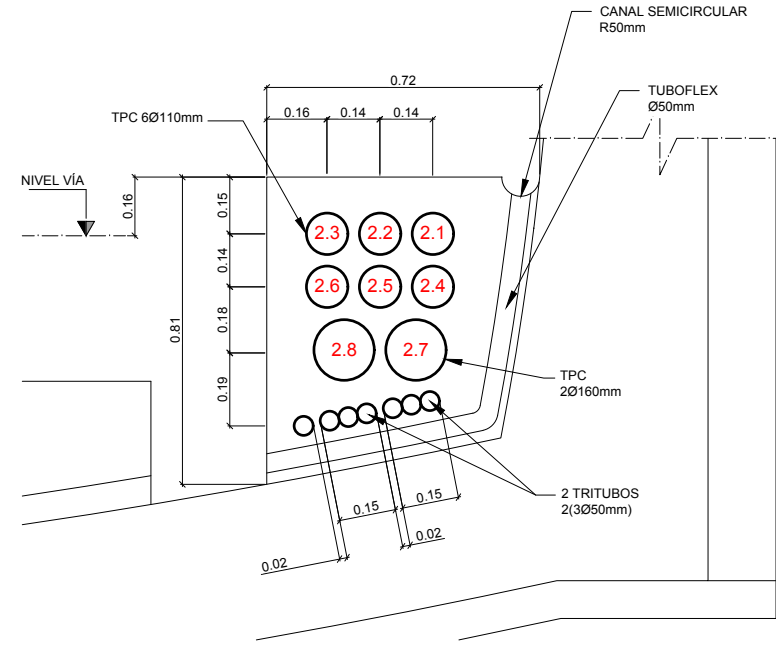
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISIÓN	JUN 24	BIR		
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
 TURNKEY ENGINEERING			Borja Irazu Colegiado Nº 4534		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA		
TTE-II-21004ETS-IEE0307			MDIAG-22-0307-A		

OHARRAK :
NOTAS :



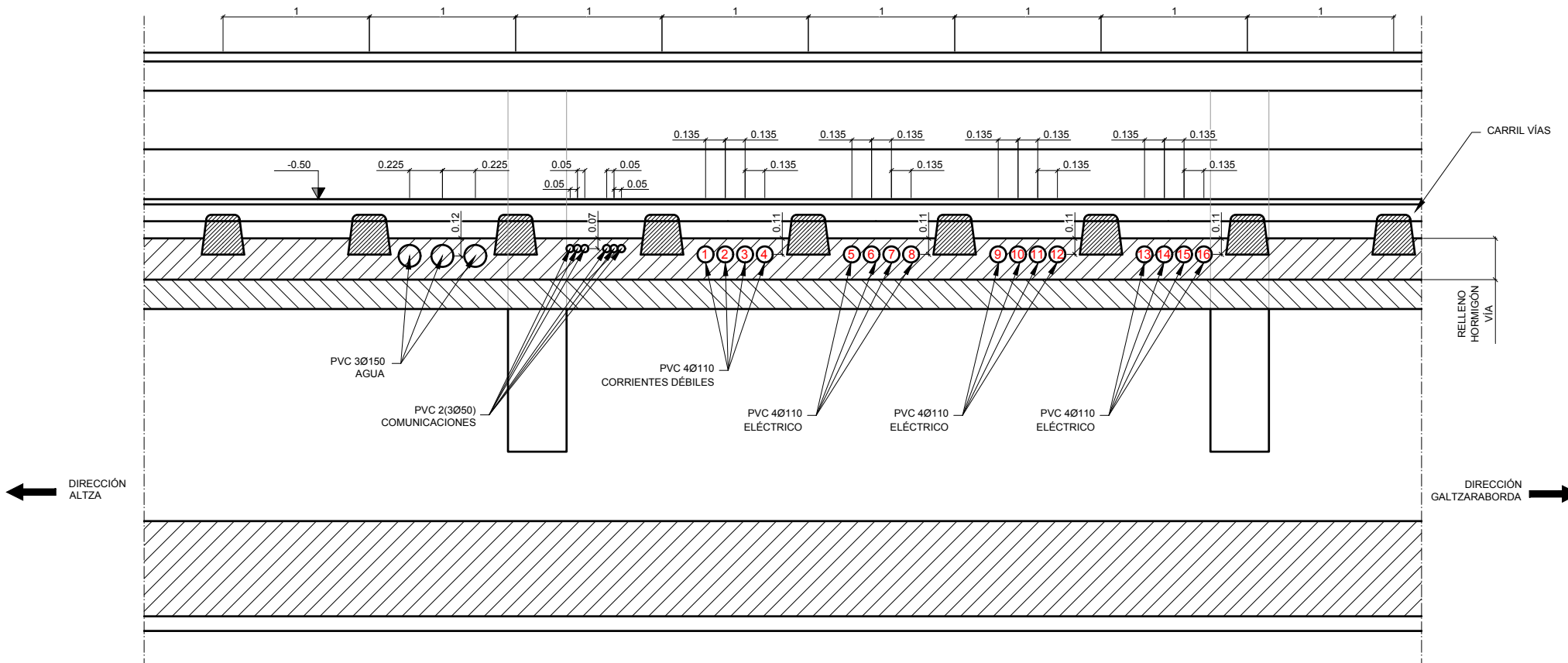
SECCIÓN 9-9	
Nº DE TUBOS	CIRCUITOS
1.1	RESERVA
1.2	RESERVA
1.3	RESERVA
1.4	RESERVA
1.5	AE182-11/AE182-12/AE182-13/AE182-14/AE182-21/AE182-22/AE182-23/AE182-24
1.6	F43/FA113/FA115
1.7	A128-3/AE165-4/AE183-11/AE183-21/AE183-22/AE183-23/AE183-24/AE183-25/AE183-26
1.8	F10/F11/F12
1.9	F13/F14/F15

SECCIÓN 9-9
CONDUCCIONES EN DADO DE TÚNEL TT-3
Escala 1:10



SECCIÓN 10-10	
Nº DE TUBOS	CIRCUITOS
2.1	AE183-12/AE183-27/AE183-28/AE183-29/AE183-30/AE183-31/AE183-32
2.2	AE182-15/AE182-16/AE182-17/AE182-18/AE182-25/AE182-26/AE182-27/AE182-28
2.3	FA114/FA116
2.4	RESERVA
2.5	RESERVA
2.6	RESERVA
2.7	MEDIA TENSIÓN 13.2kV
2.8	RESERVA MEDIA TENSIÓN 13.2kV

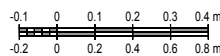
SECCIÓN 10-10
CONDUCCIONES EN DADO DE TÚNEL TT-4
Escala 1:10

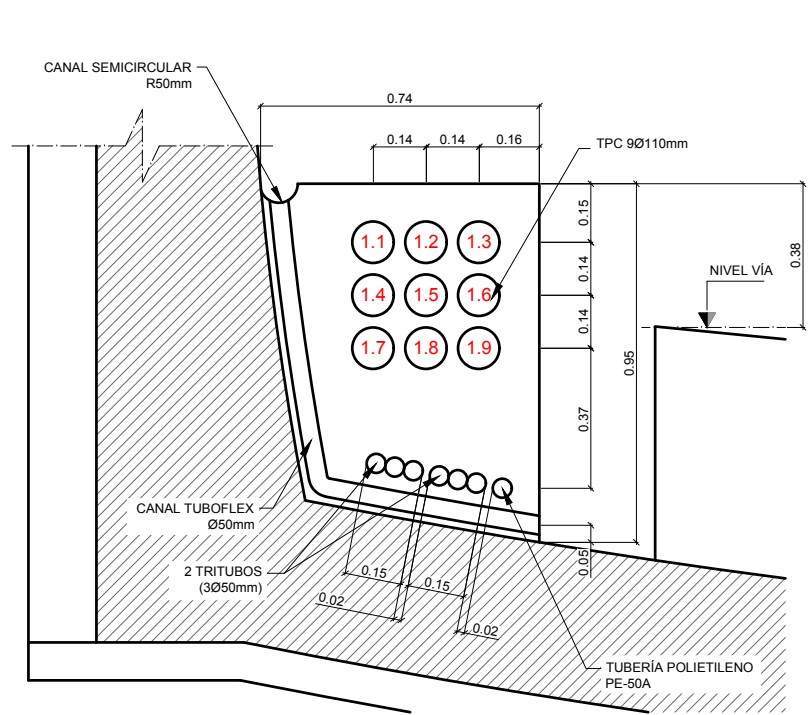


SECCIÓN 11-11	
Nº DE TUBOS	CIRCUITOS
1	FA113/FA115
2	AE162-5/AE165-5/AE165-7/A128-2
3	AE183-12/AE183-27/AE183-28/AE183-29/AE183-30/AE183-31/AE183-32
4	AE182-15/AE182-16/AE182-17/AE182-18/AE182-25/AE182-26/AE182-27/AE182-28
5	W03E66S/W03E90S
6	RESERVA
7	RESERVA
8	RESERVA
9	RESERVA
10	RESERVA
11	RESERVA
12	RESERVA
13	RESERVA
14	RESERVA
15	RESERVA
16	RESERVA
17	RESERVA
18	RESERVA

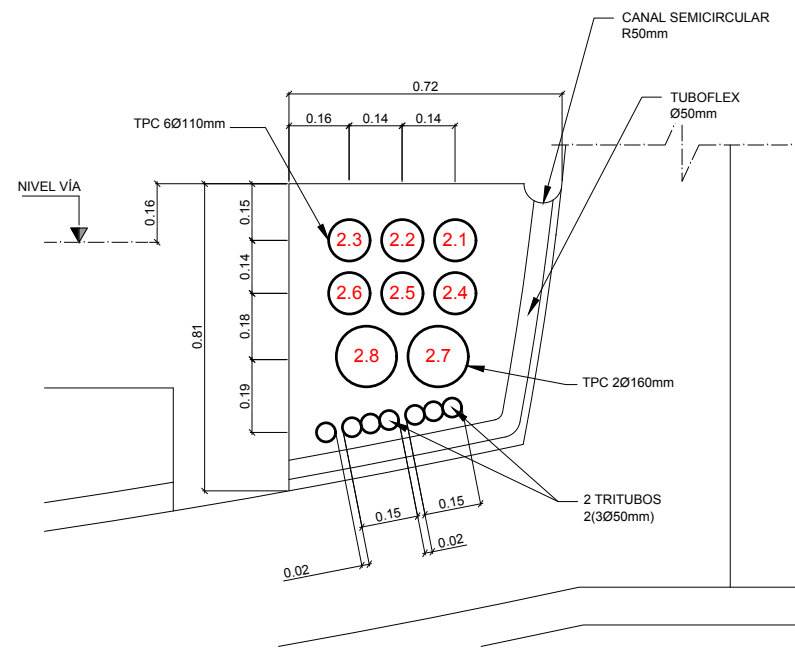
SECCIÓN 11-11
TESTERO GALTZARABORDA. CRUCE DE VÍAS CONDUCCIONES EMPOTRADAS BAJO LOSA DE VÍAS CV-2
Escala 1:20

REV.	PRIMERA EMISION	JUN 24	BIR		
	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
CAF			TURNKEY ENGINEERING		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA		
TTE-II-21004ETS-IEE0308			MDIAG-22-0308-A		





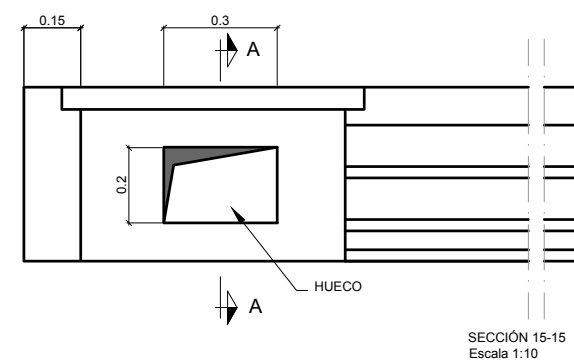
SECCIÓN 13-13	
Nº DE TUBOS	CIRCUITOS
1.1	RESERVA
1.2	RESERVA
1.3	RESERVA
1.4	RESERVA
1.5	AE182-11/AE182-12/AE182-13/AE182-14/AE182-21/AE182-22/AE182-23/AE182-24
1.6	F43/FA113/FA115
1.7	A128-3/AE165-4/AE183-11/AE183-21/AE183-22/AE183-23/AE183-24/AE183-25/AE183-26
1.8	F10/F11/F12
1.9	F13/F14/F15



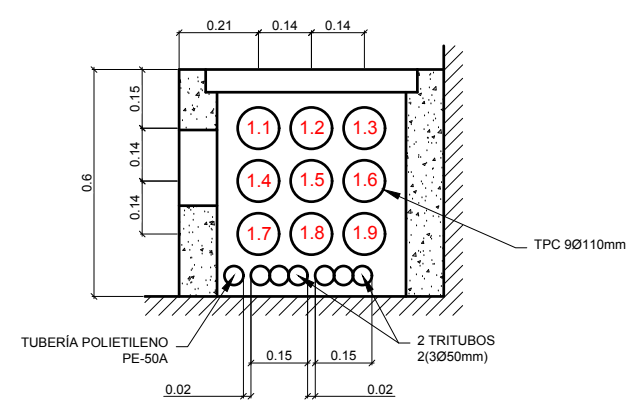
SECCIÓN 10-10	
Nº DE TUBOS	CIRCUITOS
2.1	AE183-12/AE183-27/AE183-28/AE183-29/AE183-30/AE183-31/AE183-32
2.2	AE182-15/AE182-16/AE182-17/AE182-18/AE182-25/AE182-26/AE182-27/AE182-28
2.3	FA114/FA116
2.4	RESERVA
2.5	RESERVA
2.6	RESERVA
2.7	MEDIA TENSIÓN 13.2KV
2.8	RESERVA MEDIA TENSIÓN 13.2KV

SECCIÓN 12-12
CONDUCCIONES EN DADO DE TÚNEL TT-4
Escala 1:10

SECCIÓN 13-13
CONDUCCIONES EN DADO DE TÚNEL TT-3
Escala 1:10

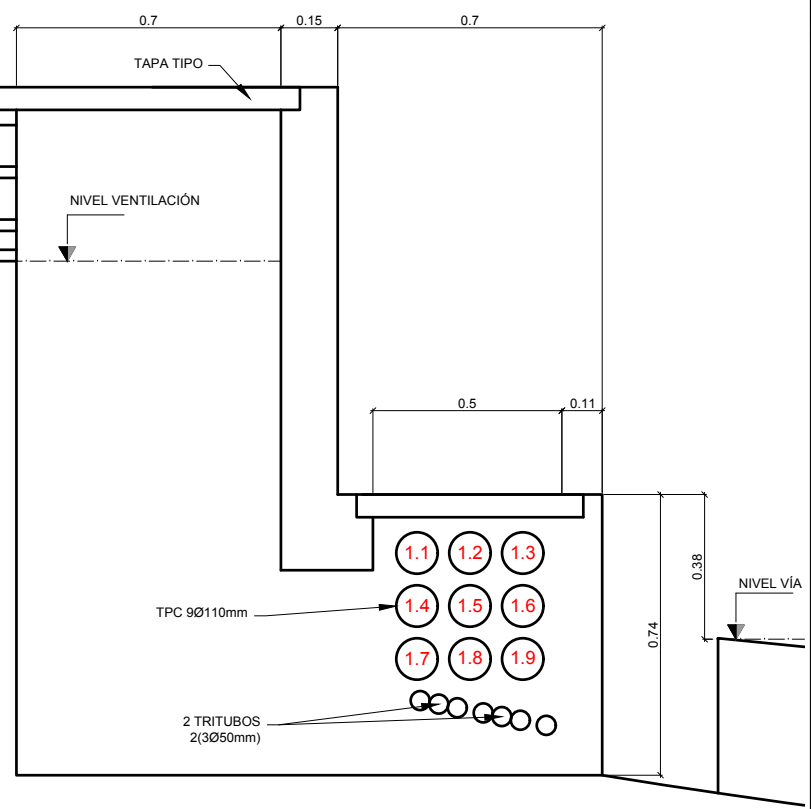


SECCIÓN 15-15
Escala 1:10



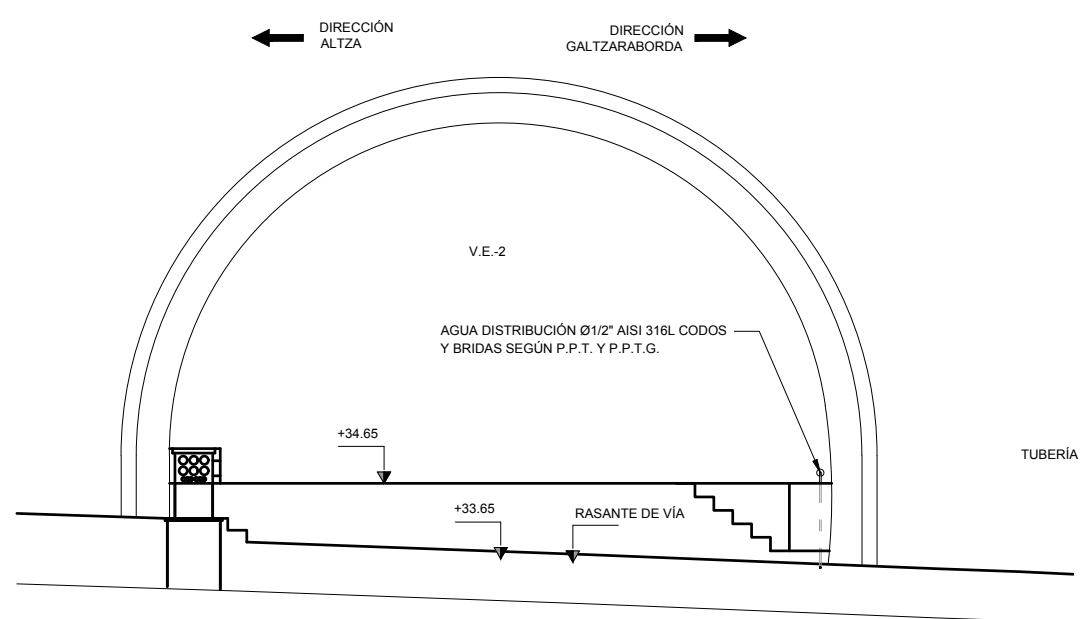
SECCIÓN A-A
Escala 1:10

SECCIÓN A-A	
Nº DE TUBOS	CIRCUITOS
1.1	RESERVA
1.2	RESERVA
1.3	F43
1.4	A128-3/AE165-4
1.5	F10/F11/F12
1.6	F13/F14/F15
1.7	RESERVA
1.8	RESERVA
1.9	RESERVA



SECCIÓN 14-14	
Nº DE TUBOS	CIRCUITOS
1.1	RESERVA
1.2	RESERVA
1.3	RESERVA
1.4	RESERVA
1.5	AE182-11/AE182-12/AE182-13/AE182-14/AE182-21/AE182-22/AE182-23/AE182-24
1.6	F43/FA113/FA115
1.7	A128-11/AE183-21/AE183-22/AE183-23/AE183-24/AE183-25/AE183-26
1.8	RESERVA
1.9	RESERVA

SECCIÓN 14-14
Escala 1:50



OHARRAK :
NOTAS :

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISIÓN	JUN 24	BIR		

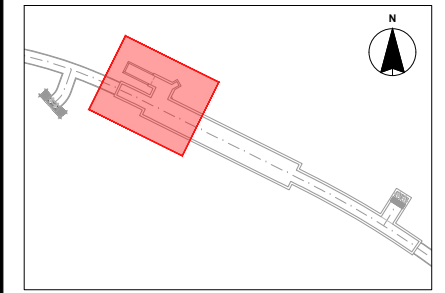
BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR
CAF TURNKEY ENGINEERING	Borja Irazu Colegiado Nº 4534

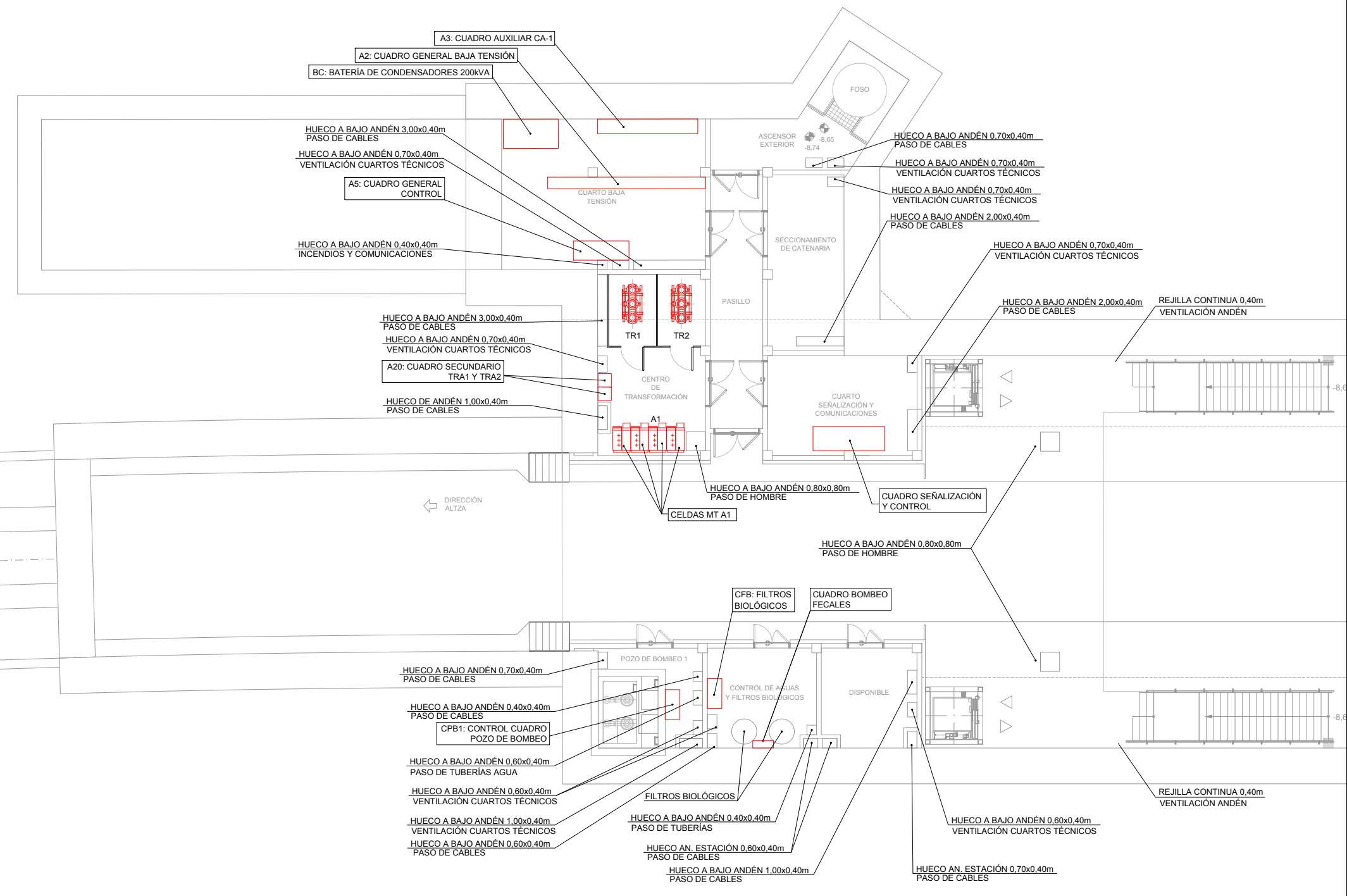
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA REFERENCIA
TTE-II-21004ETS-IEE0309	MDIAG-22-0309-A



OHARRAK :
NOTAS :



- A1 - Celdas MT
- A2 - CGBT: Cuadro General de BT
- A3 - CA-1: Cuadro Auxiliar
- A8 - Cuadro EBA
- CPB1: Cuadro Pozo Bombeo 1
- CPB2: Cuadro Pozo Bombeo 2
- TR1: Transformador 1
- TR2: Transformador 2

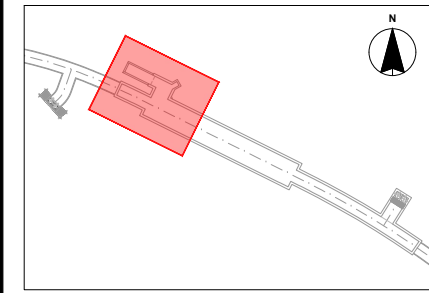


PLANTA BAJA (NIVEL ANDÉN)

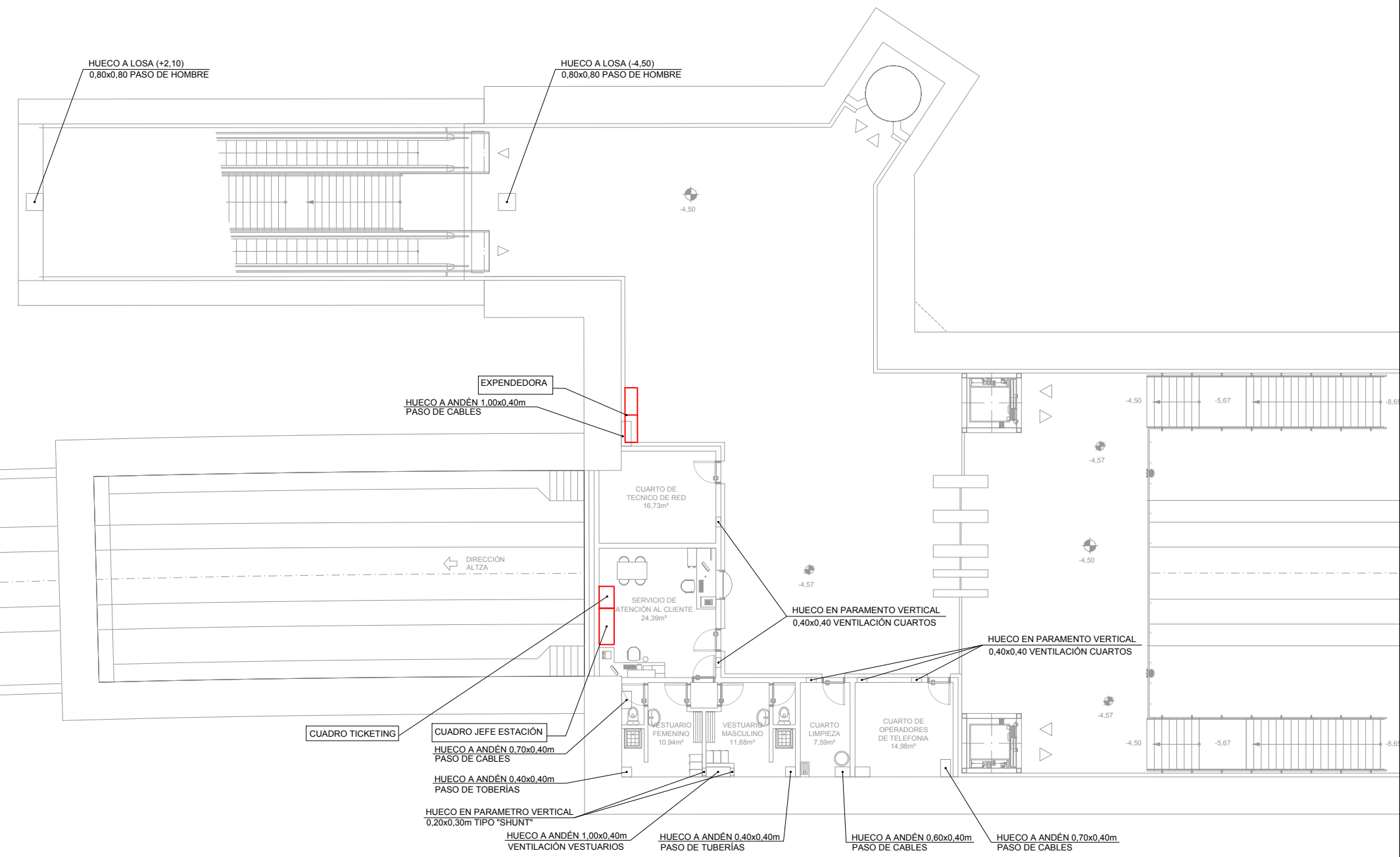
REV.	PRIMERA EMISIÓN	JUN 24	BIR		
	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
CAF TURNKEY ENGINEERING			Borja Irazu Colegiado Nº 4534		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA		
TTE-II-21004ETS-IEE0310			MDIAG-22-0310-A		



OHARRAK :
NOTAS :



- A1 - Celdas MT
- A2 - CGBT: Cuadro General de BT
- A3 - CA-1: Cuadro Auxiliar
- A8 - Cuadro EBA
- CPB1: Cuadro Pozo Bombeo 1
- CPB2: Cuadro Pozo Bombeo 2
- TR1: Transformador 1
- TR2: Transformador 2

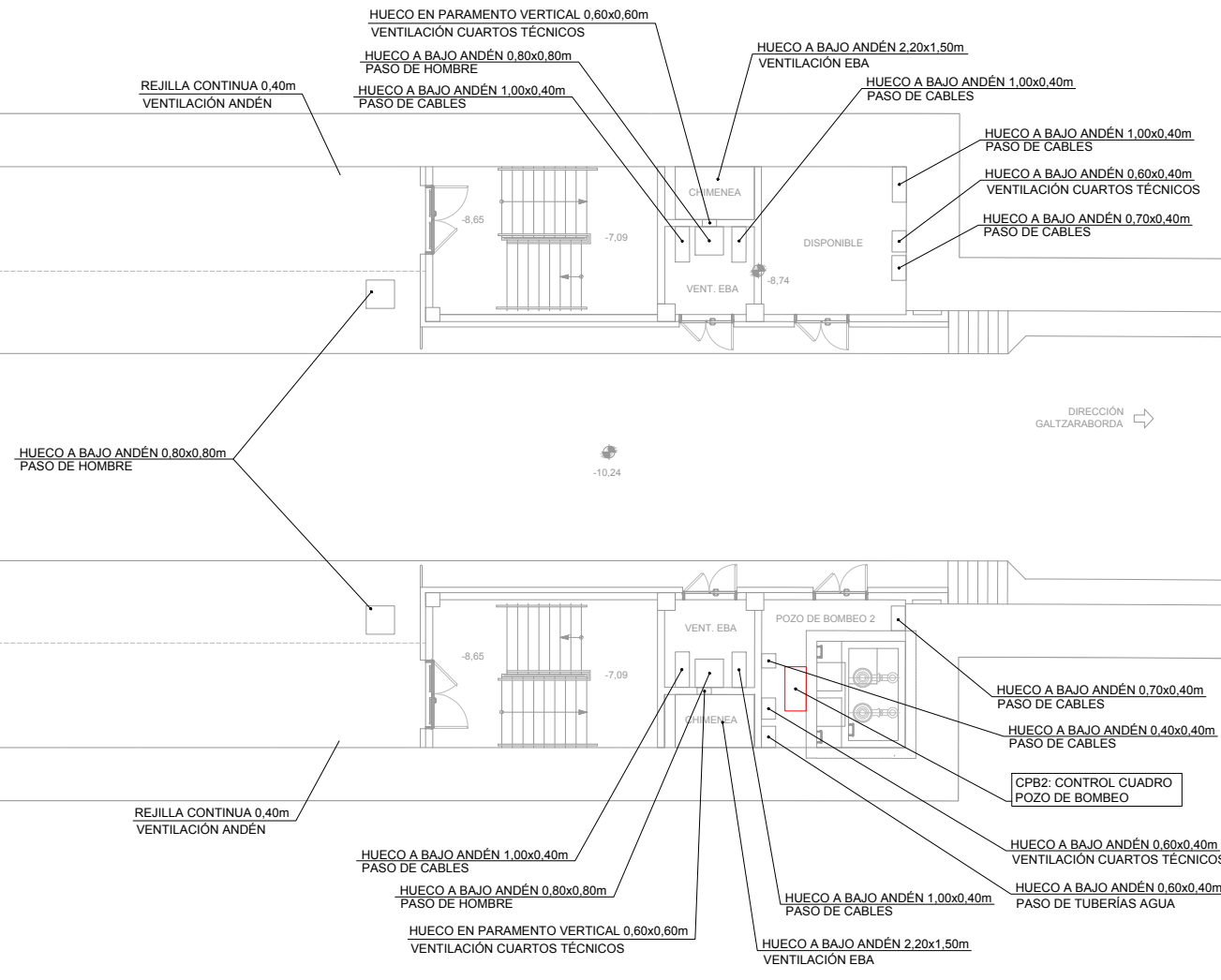
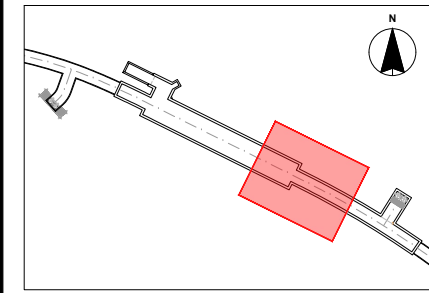


PLANTA PRIMERA (NIVEL VESTÍBULO)

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISIÓN	JUN 24	BIR		
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
			 Borja Irazu Colegiado N° 4534		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA		
TTE-II-21004ETS-IEE0311			MDIAG-22-0311-A		



OHARRAK :
NOTAS :



PLANTA BAJA (NIVEL ANDÉN)

- A1 - Celdas MT
- A2 - CGBT: Cuadro General de BT
- A3 - CA-1: Cuadro Auxiliar
- A8 - Cuadro EBA
- CPB1: Cuadro Pozo Bombeo 1
- CPB2: Cuadro Pozo Bombeo 2
- TR1: Transformador 1
- TR2: Transformador 2

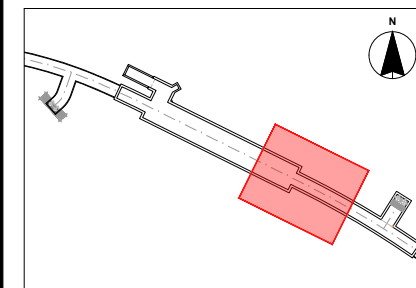
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISIÓN	JUN 24	BIR		

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

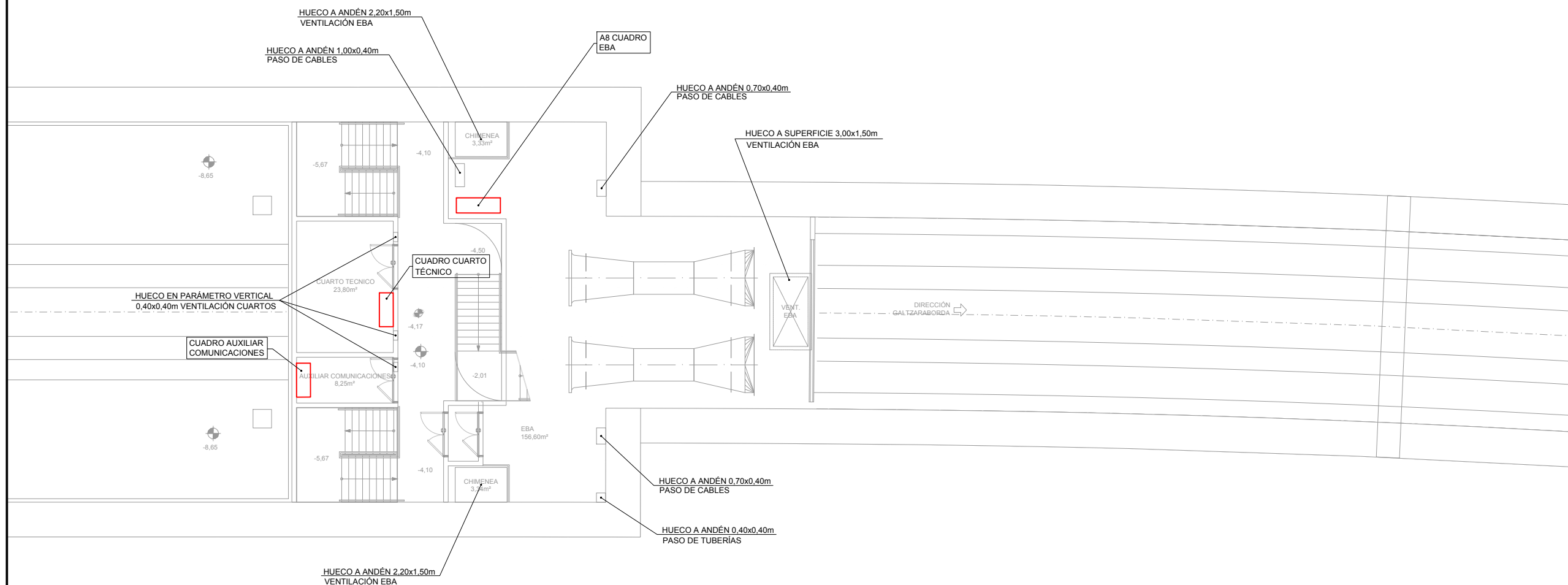
AHOLKULARIA / CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR
CAF TURNKEY ENGINEERING	Borja Irazu Colegiado Nº 4534
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA REFERENCIA
TTE-II-21004ETS-IEE0312	MDIAG-22-0312-A



OHARRAK :
NOTAS :



- A1 - Celdas MT
- A2 - CGBT: Cuadro General de BT
- A3 - CA-1: Cuadro Auxiliar
- A8 - Cuadro EBA
- CPB1: Cuadro Pozo Bombeo 1
- CPB2: Cuadro Pozo Bombeo 2
- TR1: Transformador 1
- TR2: Transformador 2



PLANTA PRIMERA (NIVEL VESTÍBULO)

A	PRIMERA EMISIÓN	JUN 24	BIR		
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
			 Borja Irazu Colegiado Nº 4534		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA		
TTE-II-21004ETS-IEE0313			MDIAG-22-0313-A		

EUSKO JAURLARITZA

GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA,
ETXE BIZITZA ETA GARRAIO SAILA

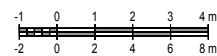


DEPARTAMENTO DE PLANIFICACION
TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES



PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
A1: 1:100
A3: 1:200
EN DIN A1



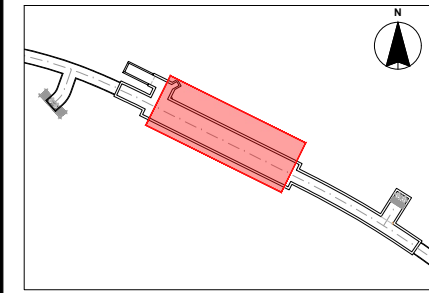
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
ALTZA-GALTZARABORDA TARTEKO INSTALAZIO
ELEKTRIKOEN ETA EKIPOEN PROIEKTUA
PROYECTO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y EQUIPOS DEL
TRAMO DE ALTZA-GALTZARABORDA

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
DISPOSICIÓN DE EQUIPOS
CUARTOS TÉCNICOS
TESTERO GALTZARABORDA (NIVEL VESTÍBULO)

PLANO ZK. / N. PLANO
0313
ORRIA / HOJA
1 Sigue FIN

OHARRAK :
NOTAS :



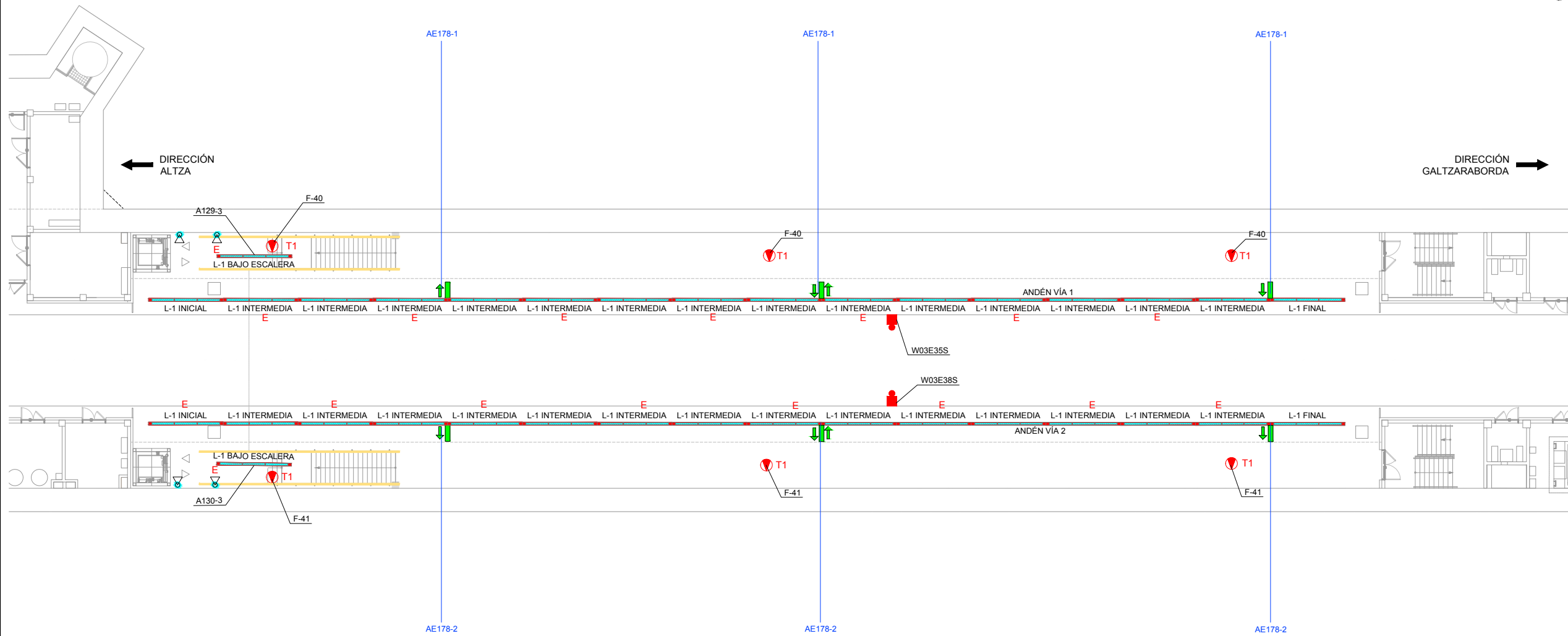
ANDÉN
ALUMBRADO DIRECTO NORMAL A129
ALUMBRADO INDIRECTO NORMAL A131
ALUMBRADO EMERGENCIA AE170
KITS EMERGENCIA AE172

A129-3	A129-2	A129-1
A131-3	A131-2	A131-1
AE170-3	AE170-2	AE170-1
AE172-3	AE172-2	AE172-1

ANDÉN

VESTIBULO
ALUMBRADO DIRECTO NORMAL
ALUMBRADO INDIRECTO NORMAL
ALUMBRADO EMERGENCIA
KITS EMERGENCIA

A133-1
A133-2
AE164-7
AE179-1

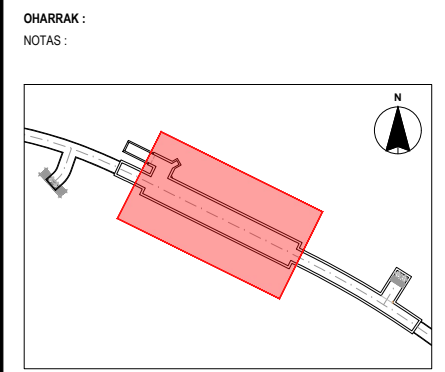
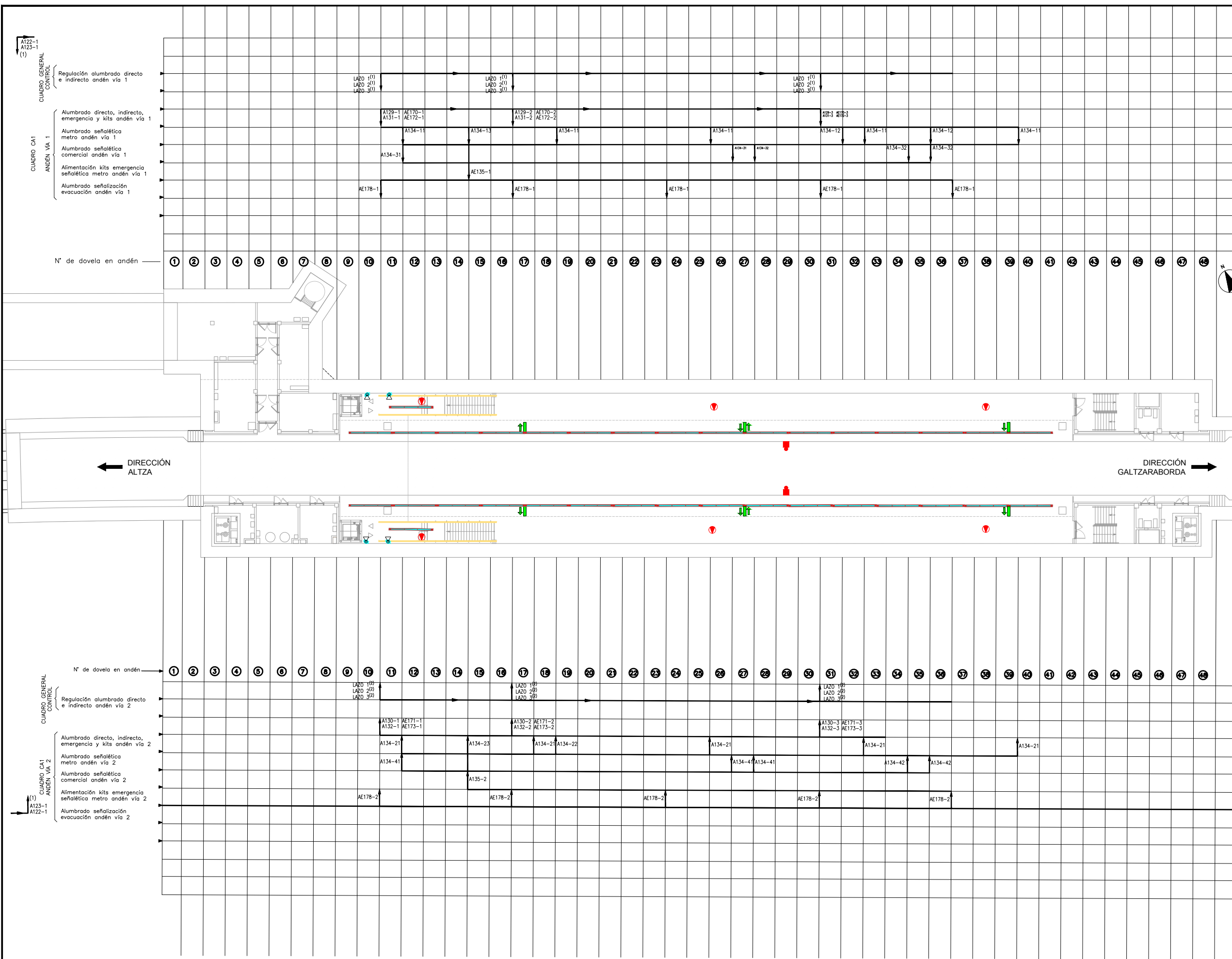


ANDÉN
ALUMBRADO DIRECTO NORMAL A130
ALUMBRADO INDIRECTO NORMAL A132
ALUMBRADO EMERGENCIA AE171
KITS EMERGENCIA AE173

A130-3	A130-2	A130-1
A132-3	A132-2	A132-1
AE171-3	AE171-2	AE171-1
AE173-3	AE173-2	AE173-1

LEYENDA	
	BARANDILLA ILUMINADA CIRCUITO
	DOWNLIGHT EMPOTRABLE FALSO TECHO (19.5W, 1950Lm)
	Luminaria empotrable en falso techo.
	Luminaria vestibulo 3F Tritico BK 12+12+12/830 DALI H500 (12W DIR2)
	L-1 INICIAL (174W.)
	L-1 INTERMEDIA (174W.)
	L-1 BAJO ESCALERA (174W.)
	Luminaria LED 48W
	Luminaria LED 36W
	Luminaria LED 36W/E
	Luminaria Autonoma Emergencia 145 Lm.
	Luminaria Autonoma Emergencia 300 Lm.
	LUMINARIA EMERGENCIA CON FLECHA A LA DERECHA (1 CARA)
	LUMINARIA EMERGENCIA CON FLECHA A LA IZQUIERDA (1 CARA)
	LUMINARIA EMERGENCIA CON FLECHA ABAJO (1 CARA)
	LUMINARIA EMERGENCIA CON FLECHA A LA DERECHA/IZQUIERDA (2 CARAS)
	DETECTOR ULTRASONIDOS, REGULACIÓN ALUMBRADO ANDENES
	DETECTOR INFLARAJOS DETECCIÓN PRESENCIA TRENES, REGULACIÓN ALUMBRADO EN ANDENES
	TOMA CORRIENTE T2
	TOMA CORRIENTE T1 EN CAJÓN DE BIES

A	PRIMERA EMISIÓN	JUN 24	BIR		
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR			
		Borja Irazu Colegiado Nº 4534			
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA			
TTE-II-21004ETS-IEE0314		MDIAG-22-0314-A			



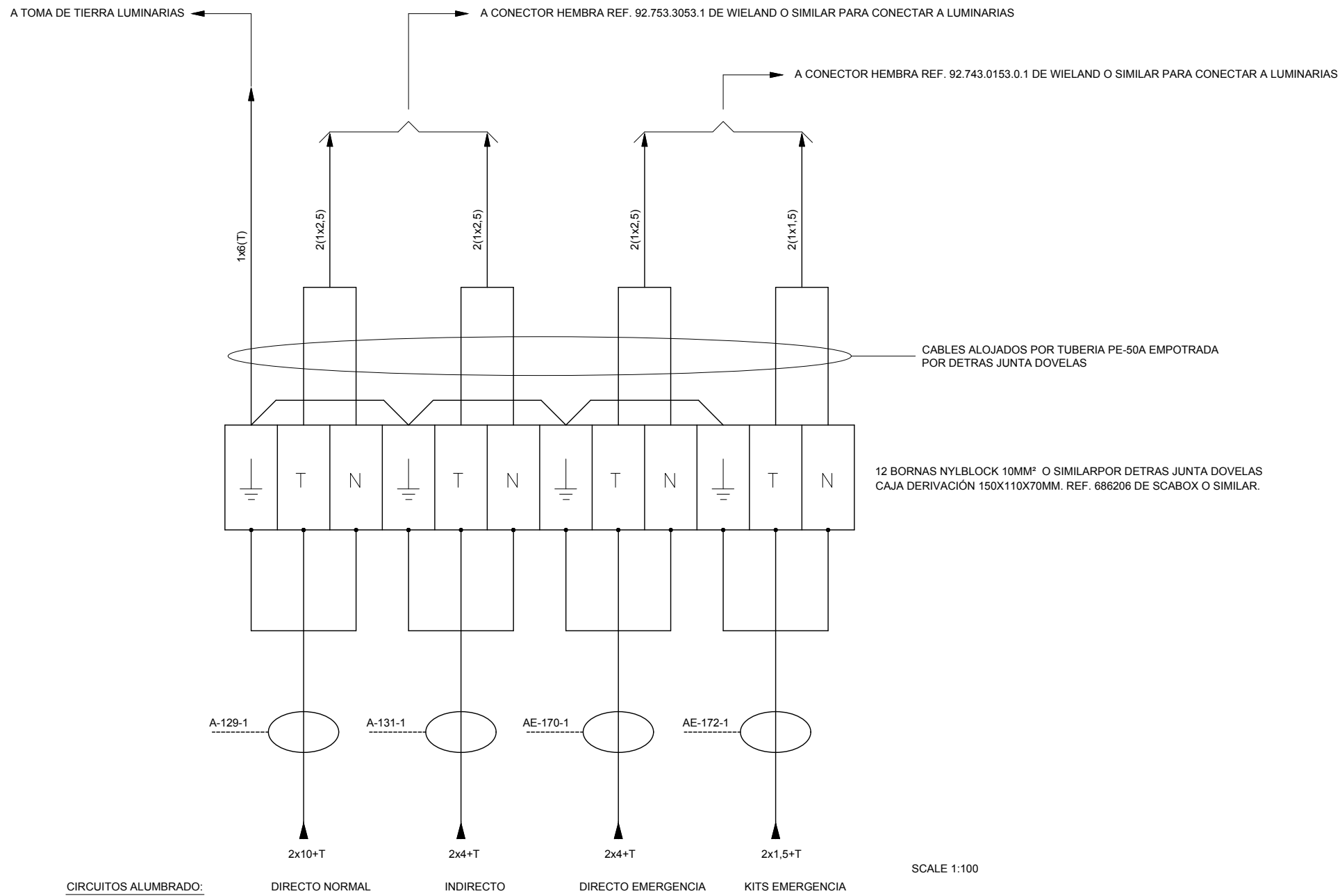
LEYENDA	
	BARANDILLA ILMININADA CIRCUITO
	DOWNLIGHT EMPOTRABLE FALSO TECHO (19.5W, 1850Lm)
	Luminaria empotrable en falso techo.
	Luminaria vestíbulo 3F Tritico BK 12+12+12/830 DALI H500 (12W DIR2)
	L-1 INICIAL (174W.)
	L-1 INTERMEDIA (174W.)
	L-1 BAJO ESCALERA (174W.)
	Luminaria LED 48W
	Luminaria LED 36W
	Luminaria LED 36W/E
	Luminaria Autonoma Emergencia 145 Lm.
	Luminaria Autonoma Emergencia 300 Lm.
	LUMINARIA EMERGENCIA CON FLECHA A LA DERECHA (1 CARA)
	LUMINARIA EMERGENCIA CON FLECHA A LA IZQUIERDA (1 CARA)
	LUMINARIA EMERGENCIA CON FLECHA ABAJO (1 CARA)
	LUMINARIA EMERGENCIA CON FLECHA A LA DERECHA/IZQUIERDA (2 CARAS)
	DETECTOR ULTRASONIDOS, REGULACIÓN ALUMBRADO ANDENES
	DETECTOR INFRAROJOS DETECCIÓN PRESENCIA TRENES, REGULACIÓN ALUMBRADO EN ANDENES
	TOMA CORRIENTE T2
	TOMA CORRIENTE T1 EN CAJÓN DE BIES

LAZOS DALI A CONECTAR A CENTRALITA DALI:

- LAZO 1^º: ALUMBRADO DIRECTO VÍA 1
- LAZO 2^º: ALUMBRADO INDIRECTO VÍA 1
- LAZO 3^º: ALUMBRADO EMERGENCIA VÍA 1
- LAZO 1^º: ALUMBRADO DIRECTO VÍA 2
- LAZO 2^º: ALUMBRADO INDIRECTO VÍA 2
- LAZO 3^º: ALUMBRADO EMERGENCIA VÍA 2

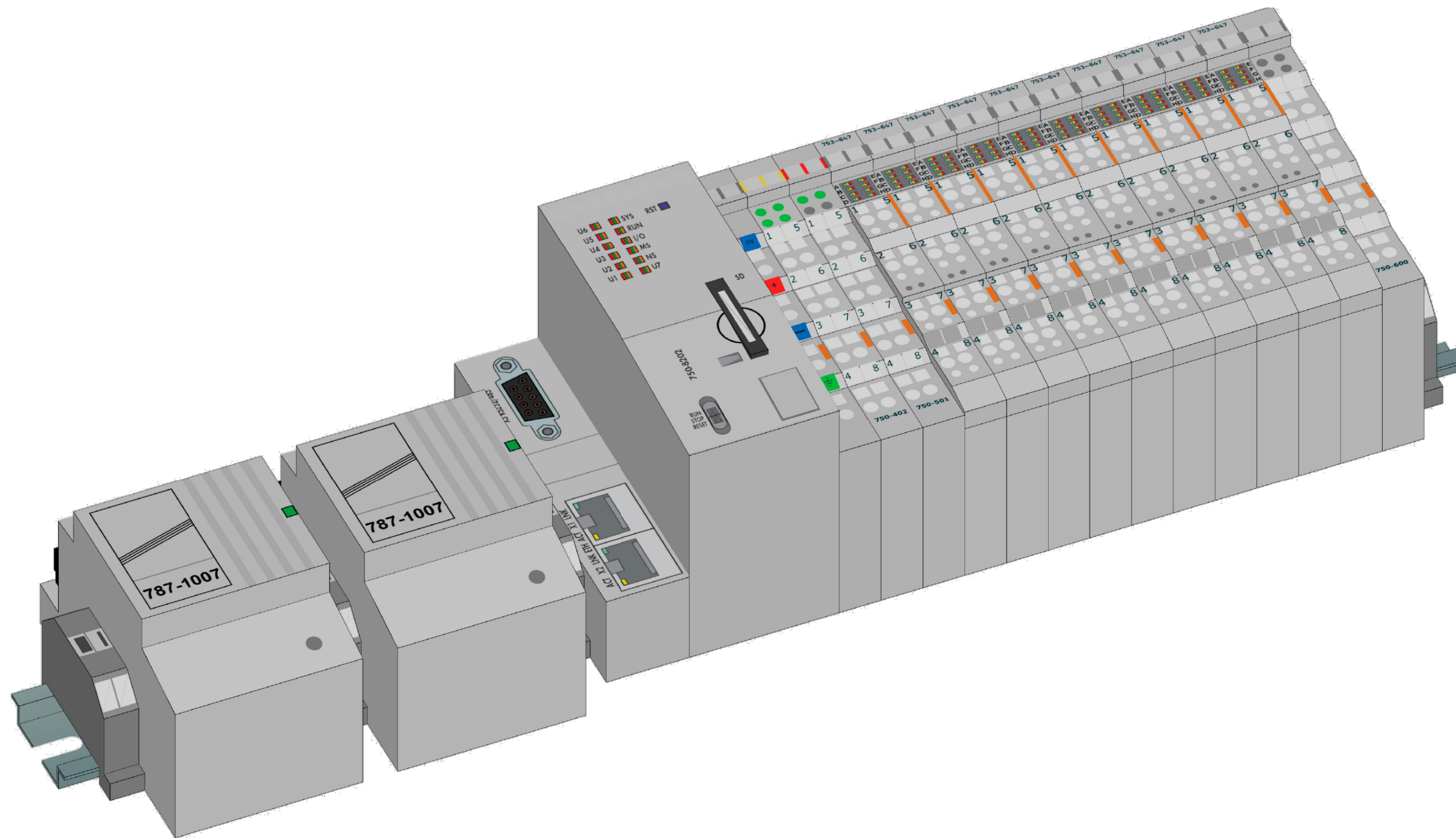
REV.	PRIMERA EMISIÓN	JUN 24	BIR		
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA		
TTE-II-21004ETS-IEE0315			MDIAG-22-0315-A		

OHARRAK :
NOTAS :





EJEMPLO CAJA DERIVACION EN BAJO ANDEN
(ALUMBRADO ANDENES, SECCIONES MAYORES EN CABLES ACOMETIDAS)

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	JUN 24	BIR		
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
CAF TURNKEY ENGINEERING			Borja Irazu Colegiado N° 4534		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA		
TTE-II-21004ETS-IEE0316			MDIAG-22-0316-A		



OHARRAK :
NOTAS :

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	JUN 24	BIR		
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
 TURNKEY ENGINEERING			 Borja Irazu Colegiado N° 4534		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA		
TTE-II-21004ETS-IEE0317			MDIAG-22-0317-A		

EUSKO JAURLARITZA



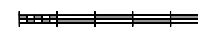
GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA,
ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACION
TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

 **euskal trenbide sarea**
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
A1: S/E
A3: S/E
EN DIN A1



ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

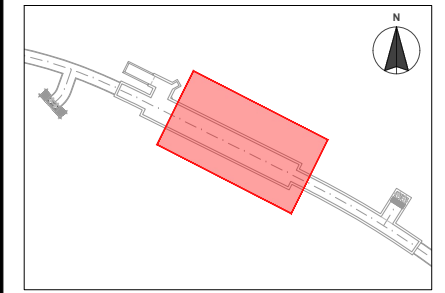
PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
**ALTZA-GALTZARABORDA TARTEKO INSTALAZIO
ELEKTRIKOEN ETA EKIPOEN PROIEKTUA**
PROYECTO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y EQUIPOS DEL
TRAMO DE ALTZA-GALTZARABORDA

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
**ESTACION PASAIA
FUERZA Y ALUMBRADO
MODULO DALI (ANDENES Y MEZZANINAS)**

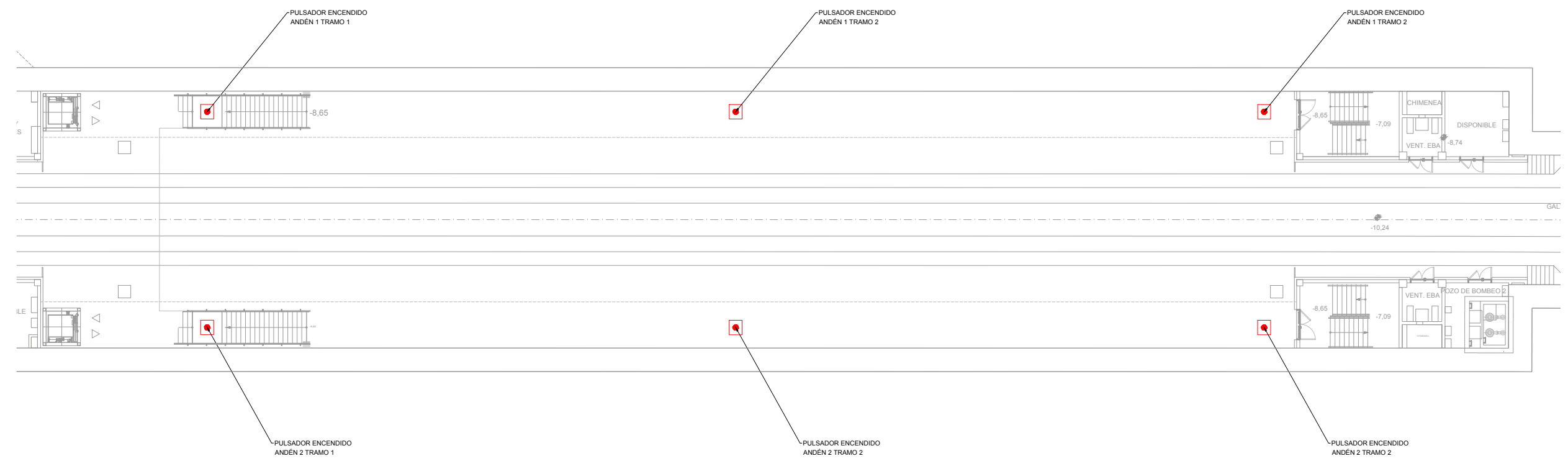
PLANO ZK. / N. PLANO
0317
ORRIA / HOJA
1 Sigue FIN



OHARRAK :
NOTAS :



LEYENDA	
	Pulsador



PLANTA BAJA (NIVEL ANDÉN)

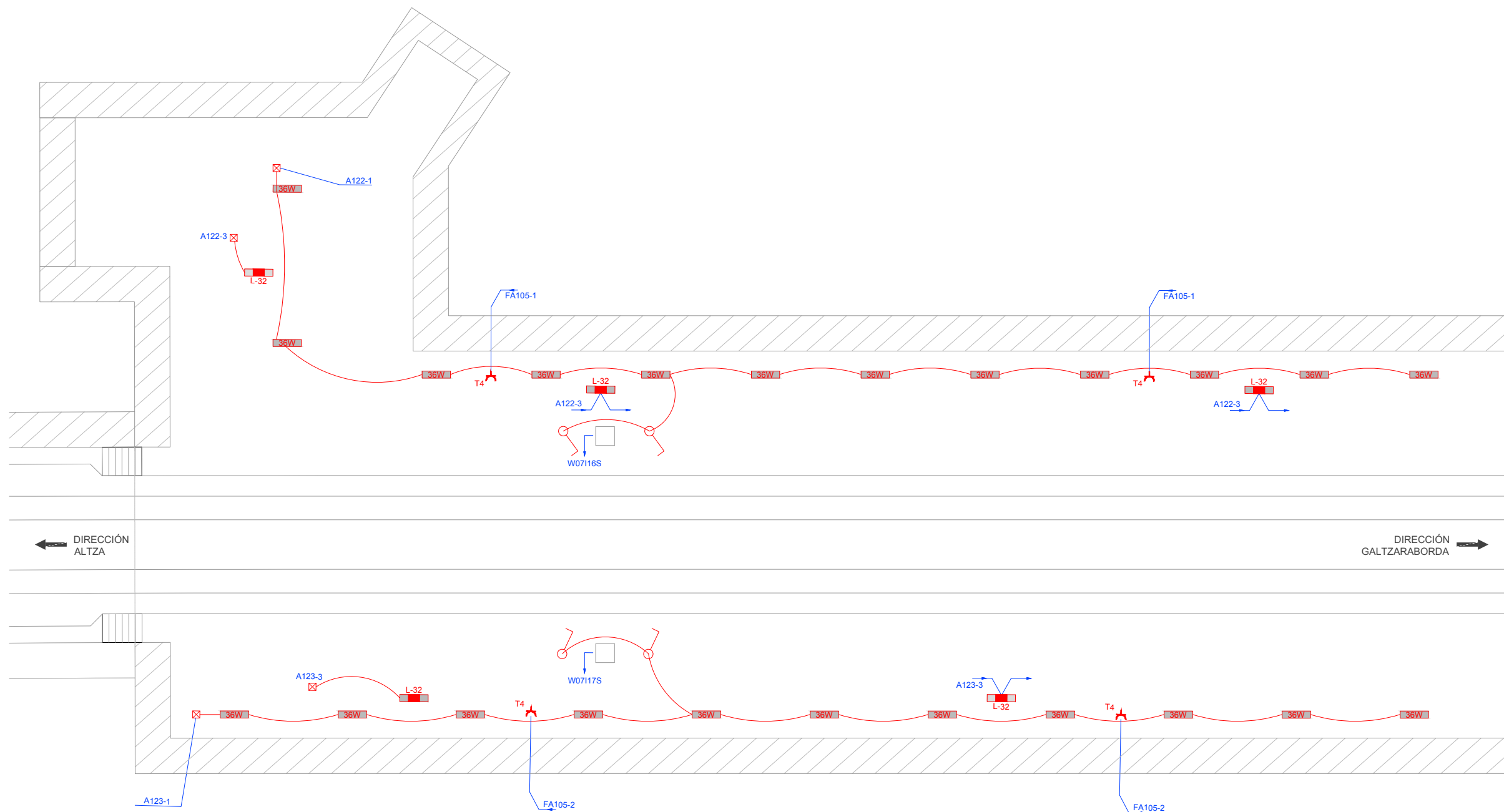
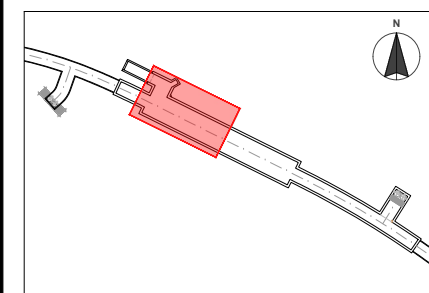
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISIÓN	JUN 24	BIR		

AHOLKULARIA / CONSULTOR CAF TURNKEY ENGINEERING	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR Borja Irazu Colegiado Nº 4534
---	---

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA REFERENCIA
TTE-II-21004ETS-IEE0318	MDIAG-22-0318-A



OHARRAK :
NOTAS :



PLANTA BAJA (NIVEL BAJO ANDÉN)

LEYENDA	
	Luminaria LED 36W
	LUMINARIA AUTÓNOMA EMERGENCIA 170 Lm.
	TOMA CORRIENTE T4
	CAJA DE DERIVACIÓN
	PULSADOR DE ALUMBRADO

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISIÓN	JUN 24	BIR		

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

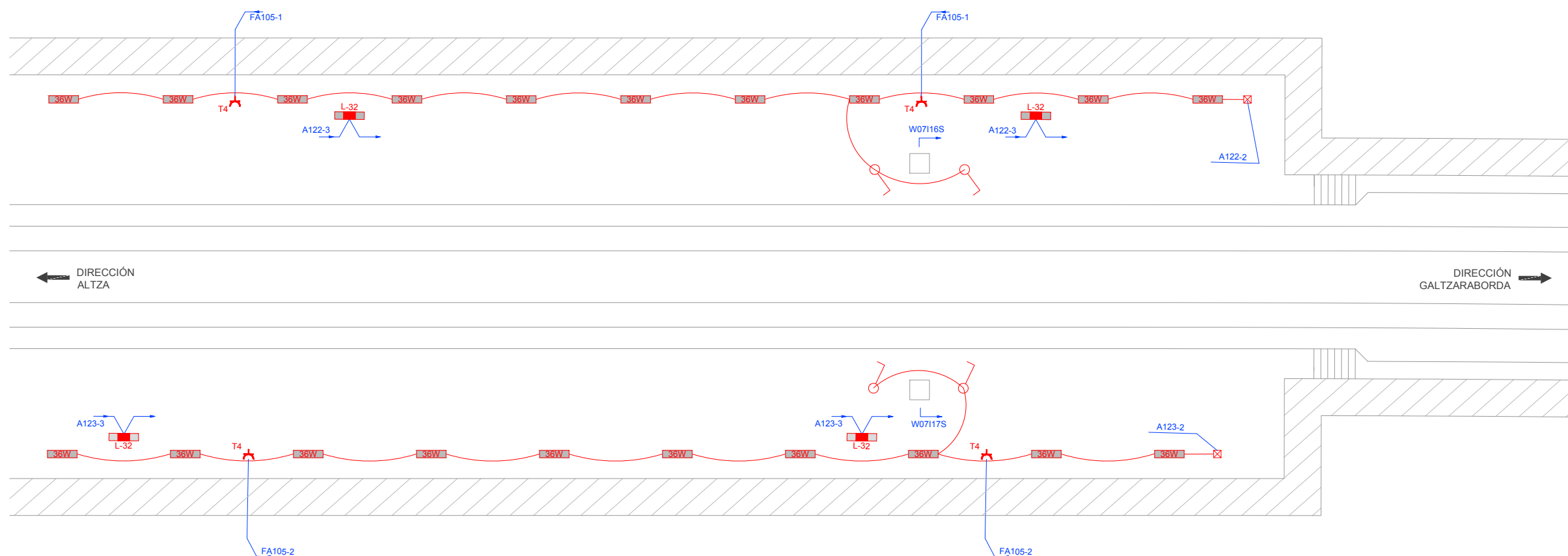
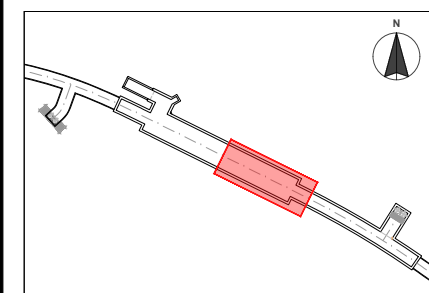
AHOLKULARIA / CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR
	Borja Irazu Colegiado Nº 4534

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA REFERENCIA
--	-----------------------------

TTE-II-21004ETS-IEE0319 MDIAG-22-0319-A



OHARRAK :
NOTAS :



PLANTA BAJA (NIVEL BAJO ANDÉN)

LEYENDA	
	Luminaria LED 36W
	LUMINARIA AUTÓNOMA EMERGENCIA 170 Lm.
	TOMA CORRIENTE T4
	CAJA DE DERIVACIÓN
	PULSADOR DE ALUMBRADO

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISIÓN	JUN 24	BIR		

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

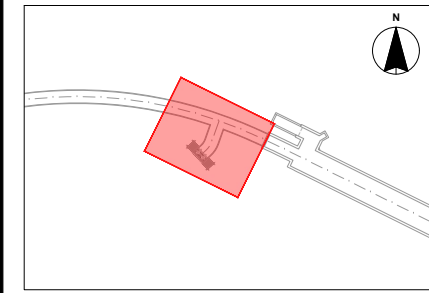
AHOLKULARIA / CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR
	Borja Irazu Colegiado Nº 4534

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA REFERENCIA
--	-----------------------------

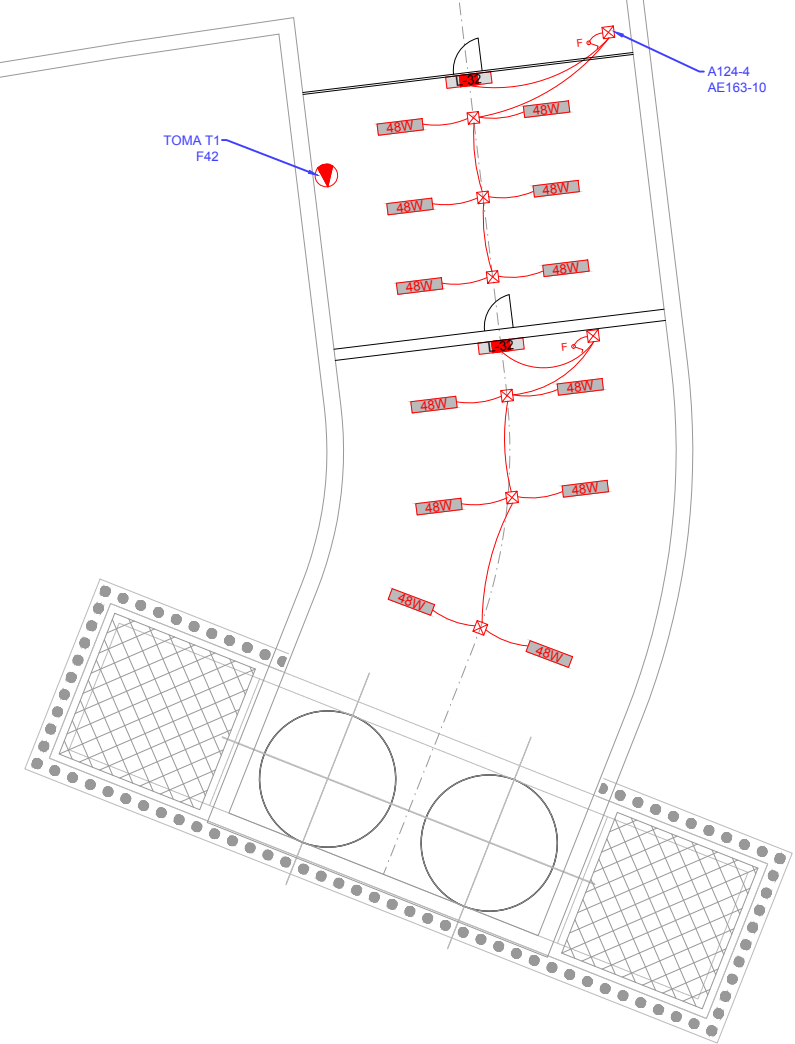
TTE-II-21004ETS-IEE0320	MDIAG-22-0320-A
-------------------------	-----------------



OHARRAK :
NOTAS :



LEYENDA	
	Luminaria LED 48W
	Luminaria Autonoma Emergencia 170 Lm.
	Caja de Derivación.
	Interruptor con Base Fusible.
	Toma Corriente T1



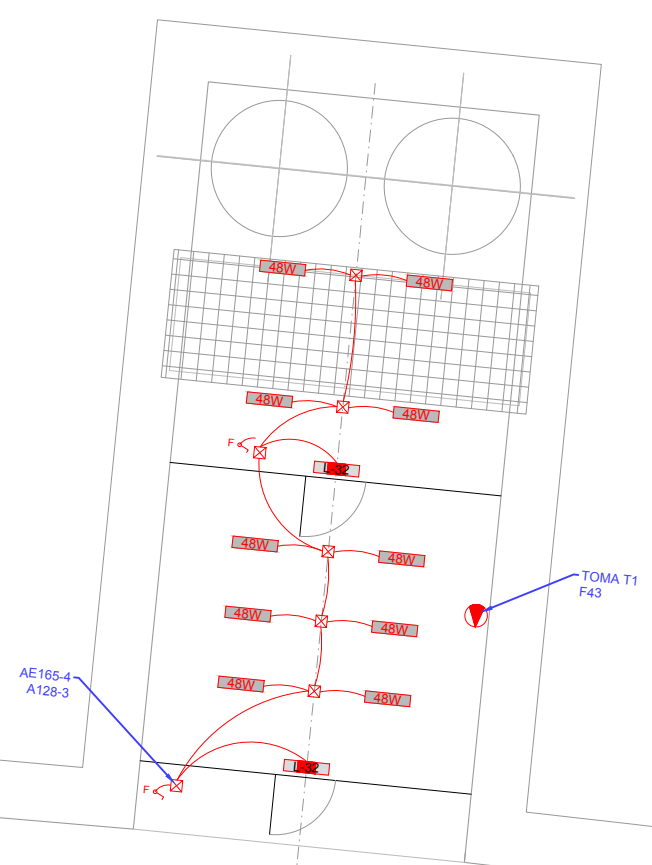
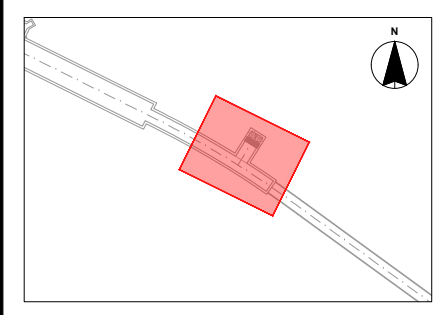
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISIÓN	JUN 24	BIR		

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR CAF TURNKEY ENGINEERING	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR Borja Irazu Colegiado Nº 4534
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA REFERENCIA
TTE-II-21004ETS-IEE0321	MDIAG-22-0321-A



OHARRAK :
NOTAS :



LEYENDA	
	Luminaria LED 48W
	Luminaria Autonomo Emergencia 170 Lm.
	Caja de Derivación.
	Interruptor con Base Fusible.
	Toma Corriente T1

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISIÓN	JUN 24	BIR		

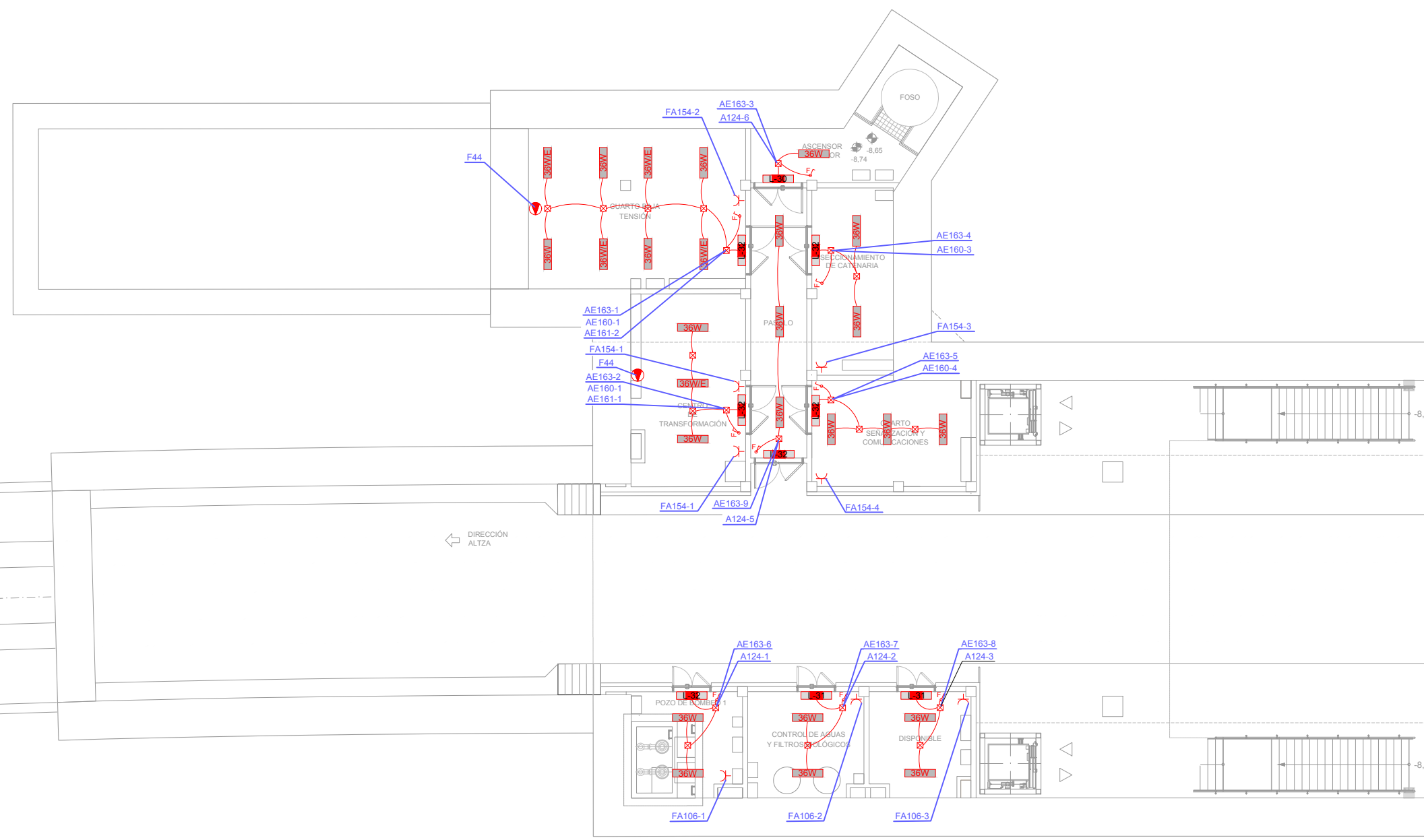
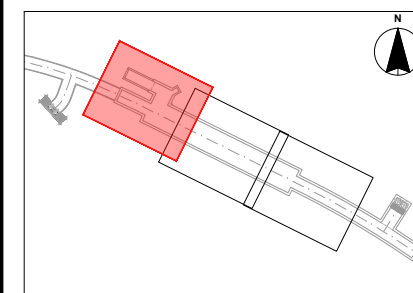
BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR
TURNKEY ENGINEERING	Borja Irazu Colegiado Nº 4534

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA REFERENCIA
TTE-II-21004ETS-IEE0322	MDIAG-22-0322-A



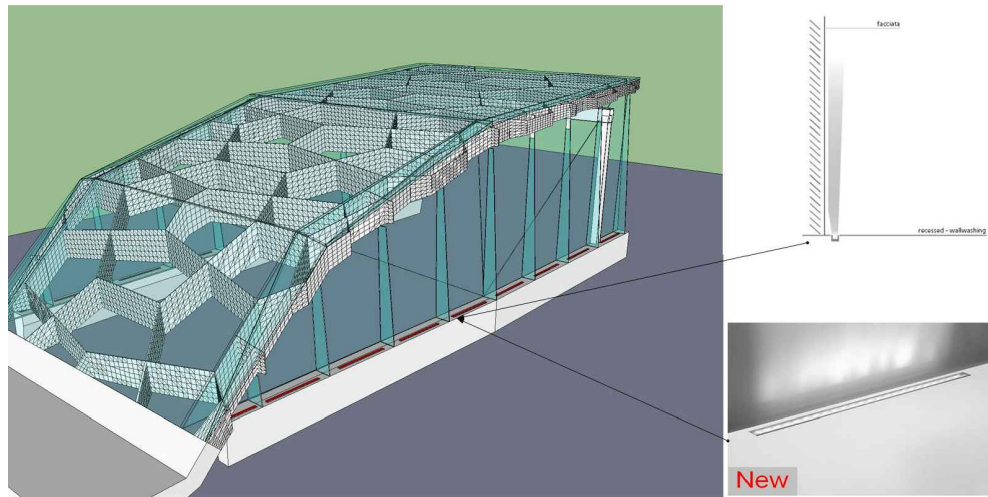
OHARRAK :
NOTAS :



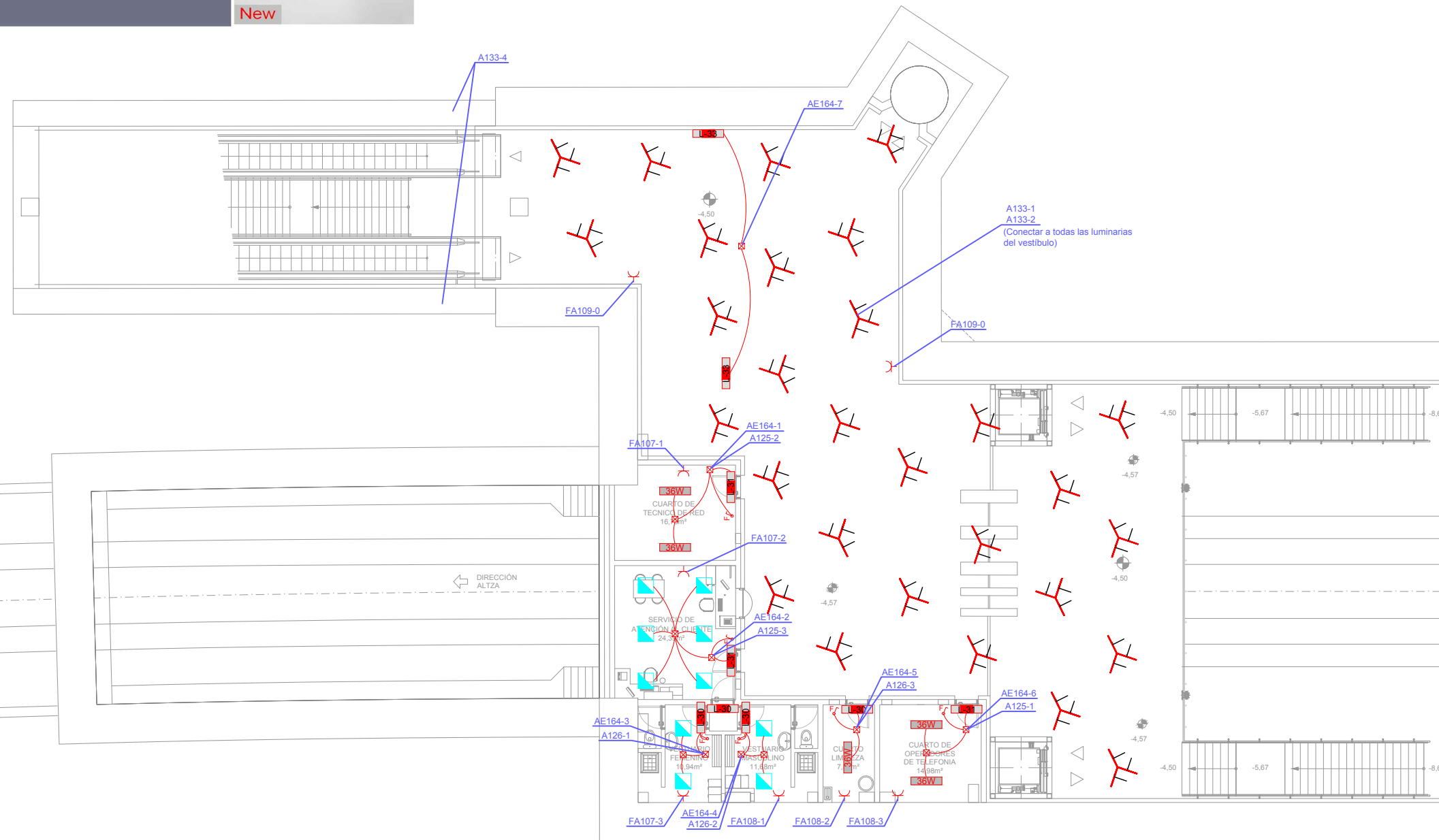
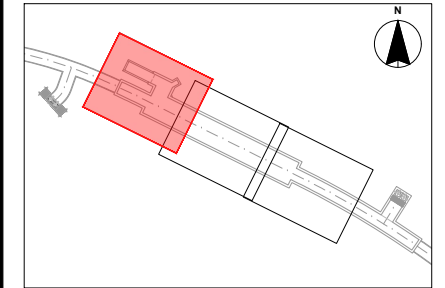
PLANTA BAJA (NIVEL ANDÉN)

LEYENDA	
	BARANDILLA ILLUMINADA CIRCUITO
	DOWNLIGHT EMPOTRABLE FALSO TECHO (19.5W, 1950Lm)
	Luminaria empotrable en falso techo.
	Luminaria vestibulo 3F Trifitico BK 12+12+12/830 DALI H500 (12W DIR2)
	L-1 INICIAL (174W.)
	L-1 INTERMEDIA (174W.)
	L-1 BAJO ESCALERA (174W.)
	Luminaria LED 48W
	Luminaria LED 36W
	Luminaria LED 36W/E
	Luminaria Autonoma Emergencia 145 Lm.
	Luminaria Autonoma Emergencia 300 Lm.
	LUMINARIA EMERGENCIA CON FLECHA A LA DERECHA (1 CARA)
	LUMINARIA EMERGENCIA CON FLECHA A LA IZQUIERDA (1 CARA)
	LUMINARIA EMERGENCIA CON FLECHA ABAJO (1 CARA)
	LUMINARIA EMERGENCIA CON FLECHA A LA DERECHA/IZQUIERDA (2 CARAS)
	DETECTOR ULTRASONIDOS, REGULACION ALUMBRADO ANDENES
	DETECTOR INFLARAJOS DETECCION PRESENCIA TRENES, REGULACION ALUMBRADO EN ANDENES
	TOMA CORRIENTE T2
	TOMA CORRIENTE T1 EN CAJÓN DE BIES

A	PRIMERA EMISION	JUN 24	BIR		
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
			Borja Irazu Colegiado Nº 4534		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA		
TTE-II-21004ETS-IEE0323			MDIAG-22-0323-A		



OHARRAK :
NOTAS :
- CORALINA: LA CORALINA VENDRÁ CON LOS ORIFICIOS PARA INSTALACIÓN DEL ALUMBRADO. EL CABLEADO IRÁ EN EL INTERIOR DEL CAJÓN DE LA CORALINA.



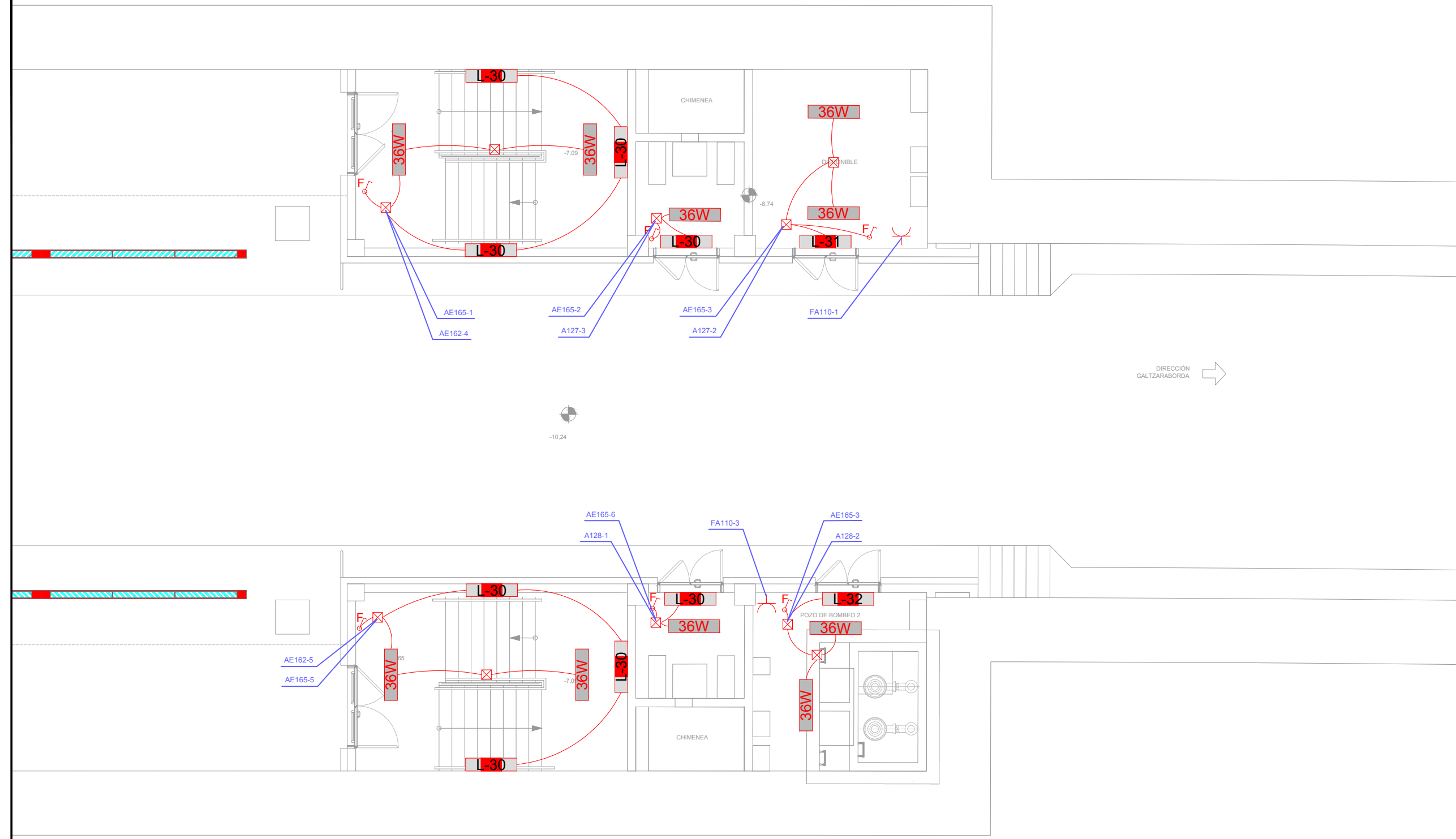
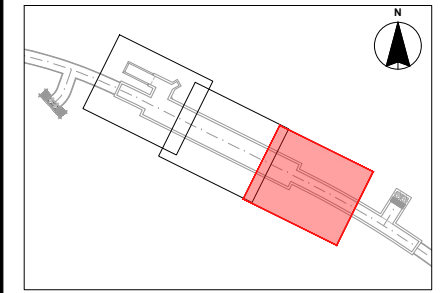
LEYENDA	
	BARANDILLA ILUMINADA CIRCUITO
	DOWNLIGHT EMPOTRABLE FALSO TECHO (19.5W, 1950Lm)
	Luminaria empotrable en falso techo.
	Luminaria vestibulo 3F Trifitico BK 12+12+12/830 DALI H500 (12W DIR2)
	L-1 INICIAL (174W.)
	L-1 INTERMEDIA (174W.)
	L-1 BAJO ESCALERA (174W.)
	Luminaria LED 48W
	Luminaria LED 36W
	Luminaria LED 36W/E
	Luminaria Autonoma Emergencia 145 Lm.
	Luminaria Autonoma Emergencia 300 Lm.
	LUMINARIA EMERGENCIA CON FLECHA A LA DERECHA (1 CARA)
	LUMINARIA EMERGENCIA CON FLECHA A LA IZQUIERDA (1 CARA)
	LUMINARIA EMERGENCIA CON FLECHA ABAJO (1 CARA)
	LUMINARIA EMERGENCIA CON FLECHA A LA DERECHA/IZQUIERDA (2 CARAS)
	DETECTOR ULTRASONIDOS, REGULACIÓN ALUMBRADO ANDENES
	DETECTOR INFRAROJOS DETECCIÓN PRESENCIA TRENES, REGULACIÓN ALUMBRADO EN ANDENES
	TOMA CORRIENTE T2
	TOMA CORRIENTE T1 EN CAJÓN DE BIES

PLANTA PRIMERA (NIVEL VESTÍBULO)

A	PRIMERA EMISIÓN	JUN 24	BIR		
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
			 Borja Irazu Colegiado N° 4534		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA		
TTE-II-21004ETS-IEE0324			MDIAG-22-0324-A		



OHARRAK :
NOTAS :



DIRECCIÓN
GALTZARABORDA →



PLANTA BAJA (NIVEL ANDÉN)

LEYENDA	
	BARANDILLA ILUMINADA CIRCUITO
	DOWNLIGHT EMPOTRABLE FALSO TECHO (19,5W, 1950Lm)
	Luminaria empotrable en falso techo.
	Luminaria vestíbulo 3F. Tritico BK 12+12+12/830 DALI H500 (12W DIR2)
	L-1 INICIAL (174W.)
	L-1 INTERMEDIA (174W.)
	L-1 BAJO ESCALERA (174W.)
	Luminaria LED 48W
	Luminaria LED 36W
	Luminaria LED 36W/E
	Luminaria Autonoma Emergencia 145 Lm.
	Luminaria Autonoma Emergencia 300 Lm.
	LUMINARIA EMERGENCIA CON FLECHA A LA DERECHA (1 CARA)
	LUMINARIA EMERGENCIA CON FLECHA A LA IZQUIERDA (1 CARA)
	LUMINARIA EMERGENCIA CON FLECHA ABAJO (1 CARA)
	LUMINARIA EMERGENCIA CON FLECHA A LA DERECHA/IZQUIERDA (2 CARAS)
	DETECTOR ULTRASONIDOS, REGULACIÓN ALUMBRADO ANDENES
	DETECTOR INFLARAJOS DETECCIÓN PRESENCIA TRENES, REGULACIÓN ALUMBRADO EN ANDENES
	TOMA CORRIENTE T2
	TOMA CORRIENTE T1 EN CAJÓN DE BIES

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISIÓN	JUN 24	BIR		

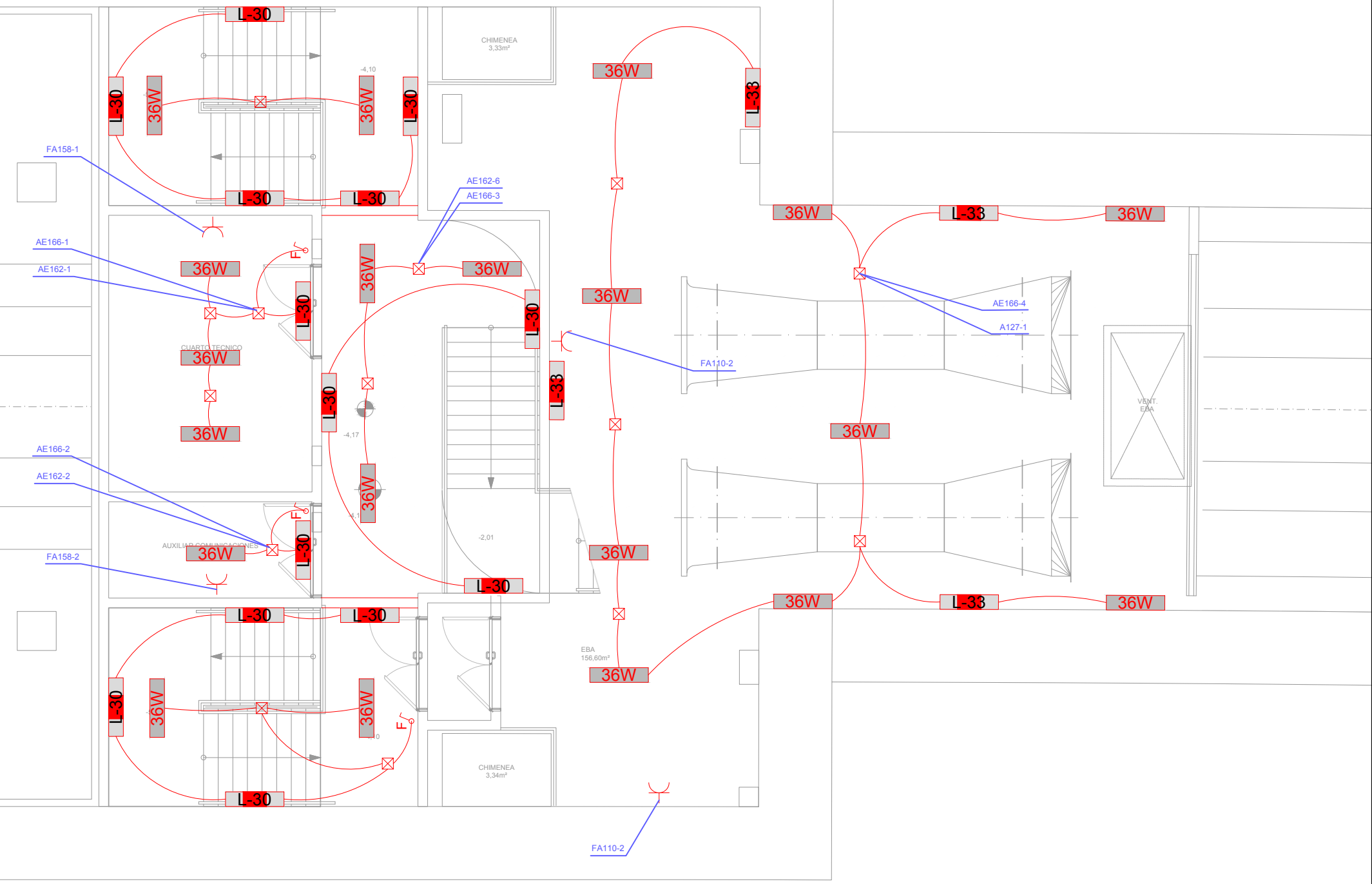
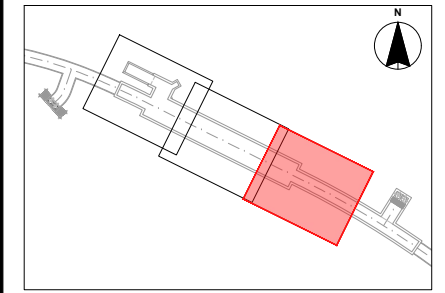
BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR
TURNKEY ENGINEERING	Borja Irazu Colegiado Nº 4534

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA REFERENCIA
TTE-II-21004ETS-IEE0325	MDIAG-22-0325-A



OHARRAK :
NOTAS :



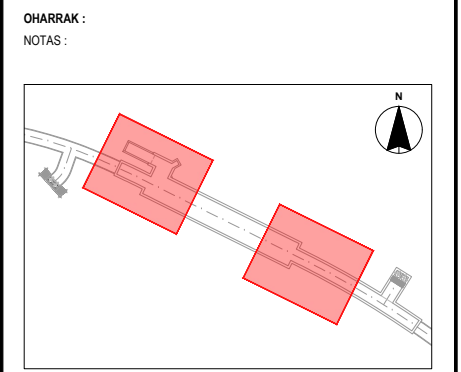
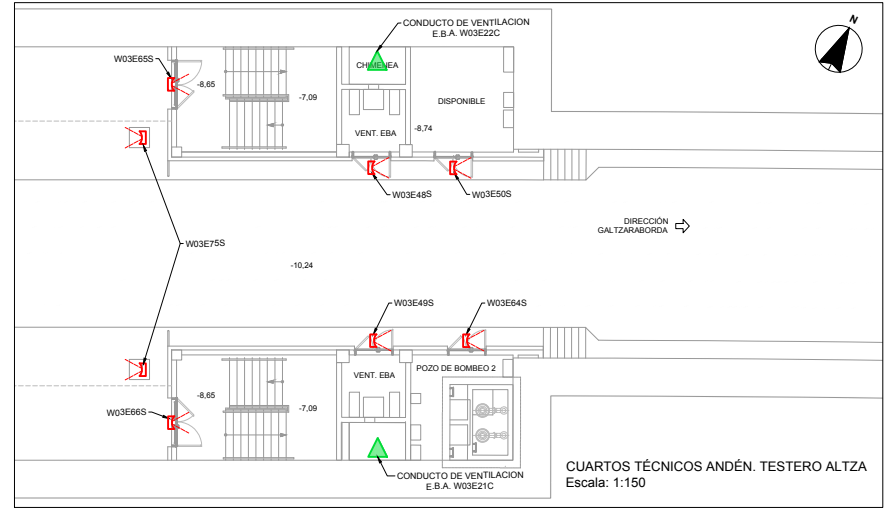
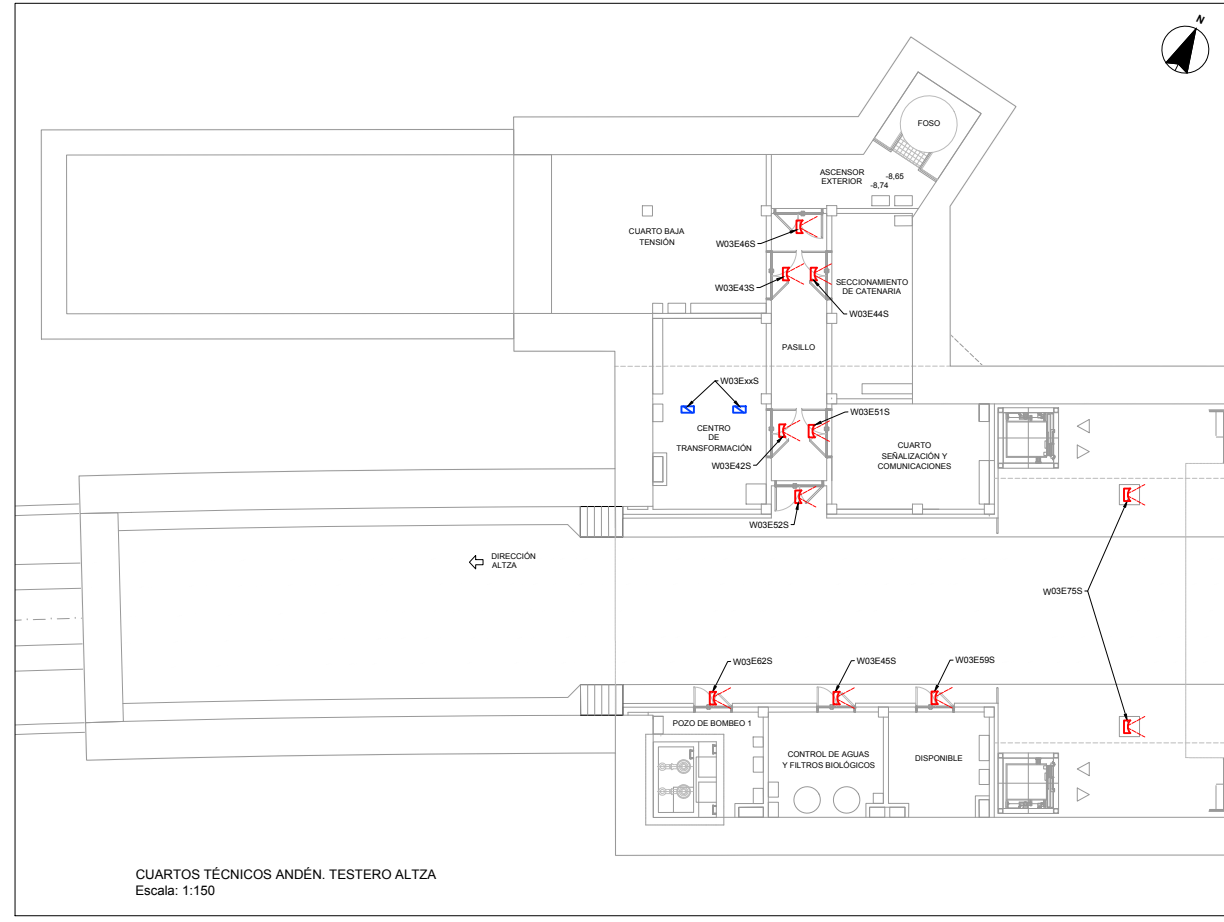
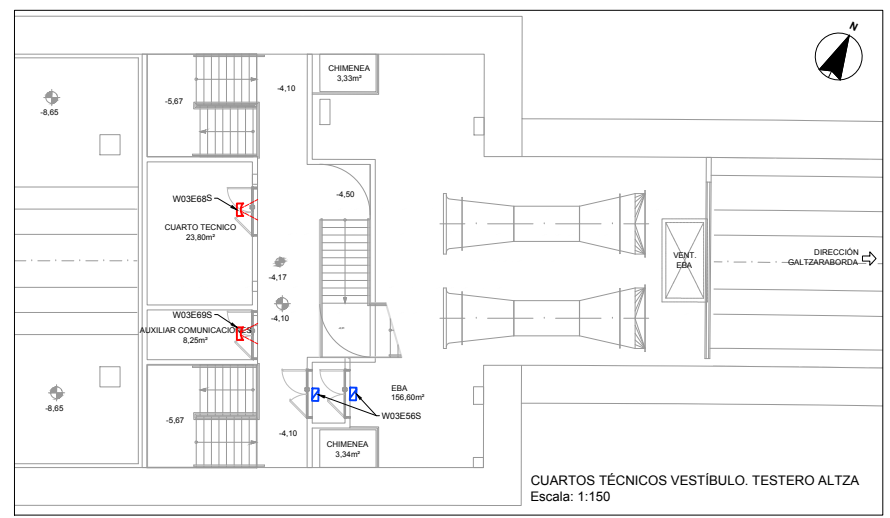
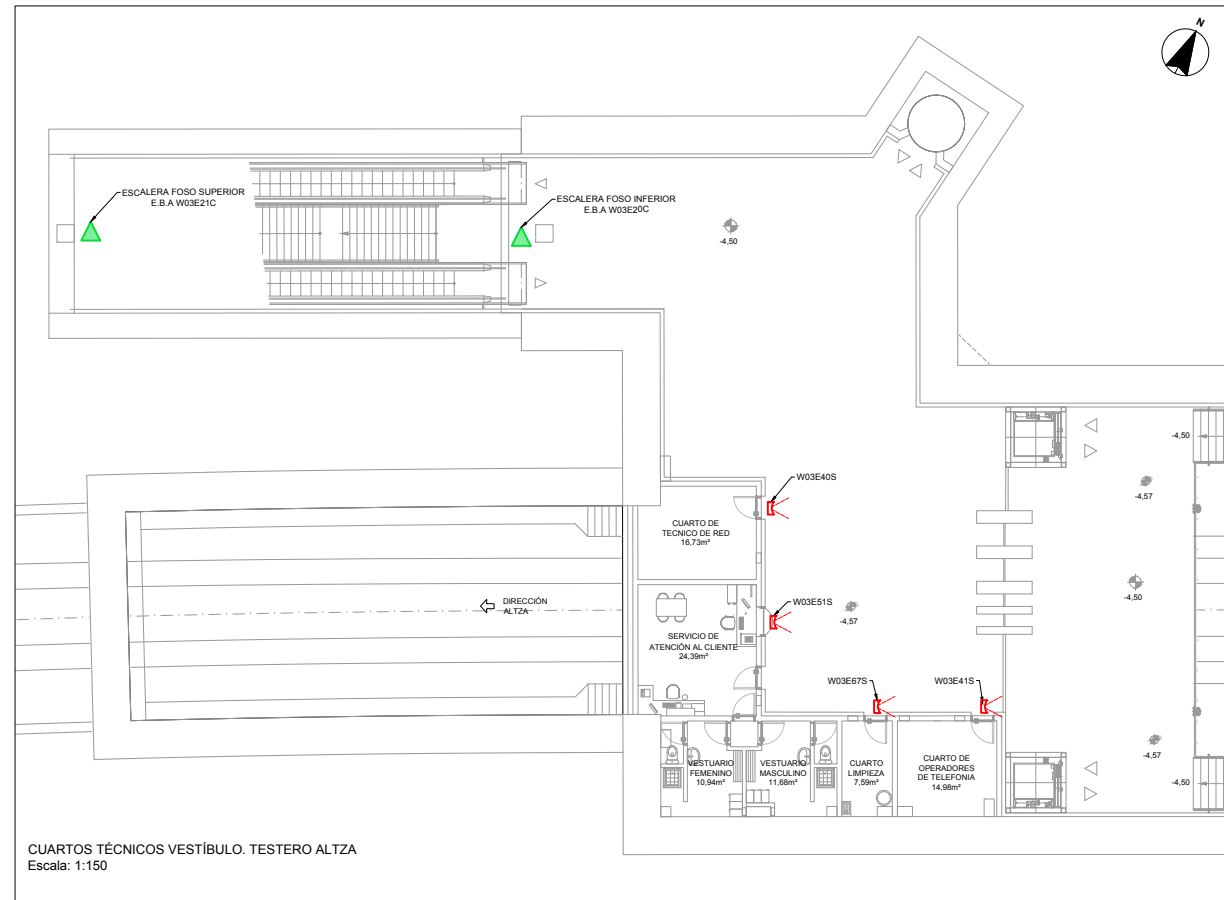
PLANTA PRIMERA (NIVEL VESTÍBULO)

LEYENDA	
	BARANDILLA ILUMINADA CIRCUITO
	DOWNLIGHT EMPOTRABLE FALSO TECHO (19,5W, 1950Lm)
	Luminaria empotrable en falso techo.
	Luminaria vestíbulo 3F. Trifítico BK 12+12+12/830 DALI H500 (12W DIR2)
	L-1 INICIAL (174W.)
	L-1 INTERMEDIA (174W.)
	L-1 BAJO ESCALERA (174W.)
	Luminaria LED 48W
	Luminaria LED 36W
	Luminaria LED 36W/E
	Luminaria Autonoma Emergencia 145 Lm.
	Luminaria Autonoma Emergencia 300 Lm.
	LUMINARIA EMERGENCIA CON FLECHA A LA DERECHA (1 CARA)
	LUMINARIA EMERGENCIA CON FLECHA A LA IZQUIERDA (1 CARA)
	LUMINARIA EMERGENCIA CON FLECHA ABAJO (1 CARA)
	LUMINARIA EMERGENCIA CON FLECHA A LA DERECHA/IZQUIERDA (2 CARAS)
	DETECTOR ULTRASONIDOS, REGULACIÓN ALUMBRADO ANDENES
	DETECTOR INFRAROJOS DETECCIÓN PRESENCIA TRENES, REGULACIÓN ALUMBRADO EN ANDENES
	TOMA CORRIENTE T2
	TOMA CORRIENTE T1 EN CAJÓN DE BIES

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISIÓN	JUN 24	BIR		

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

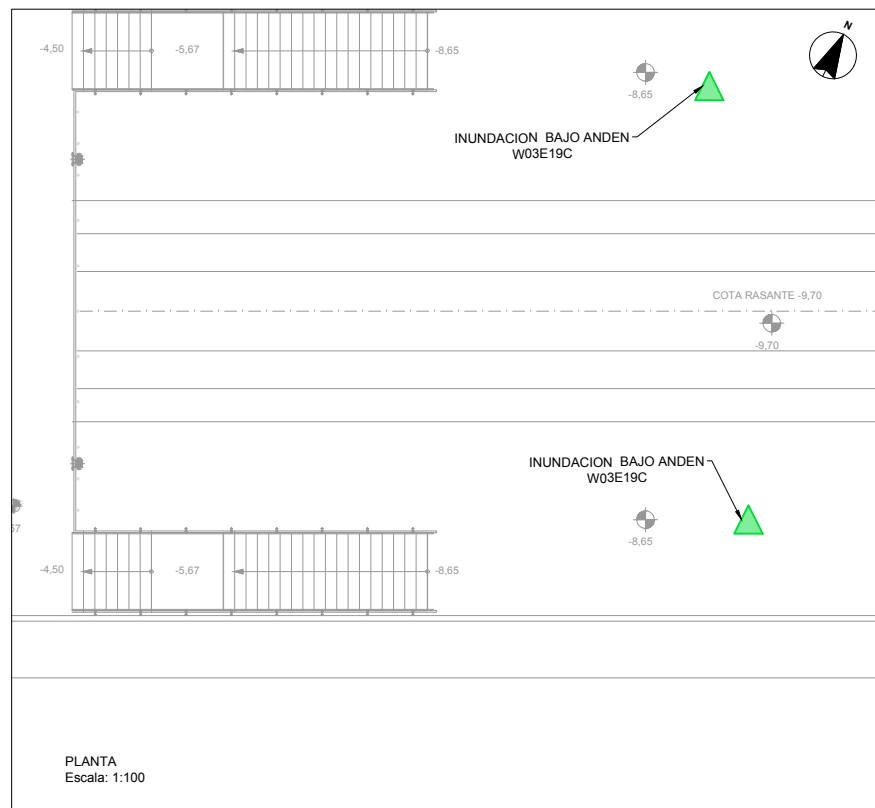
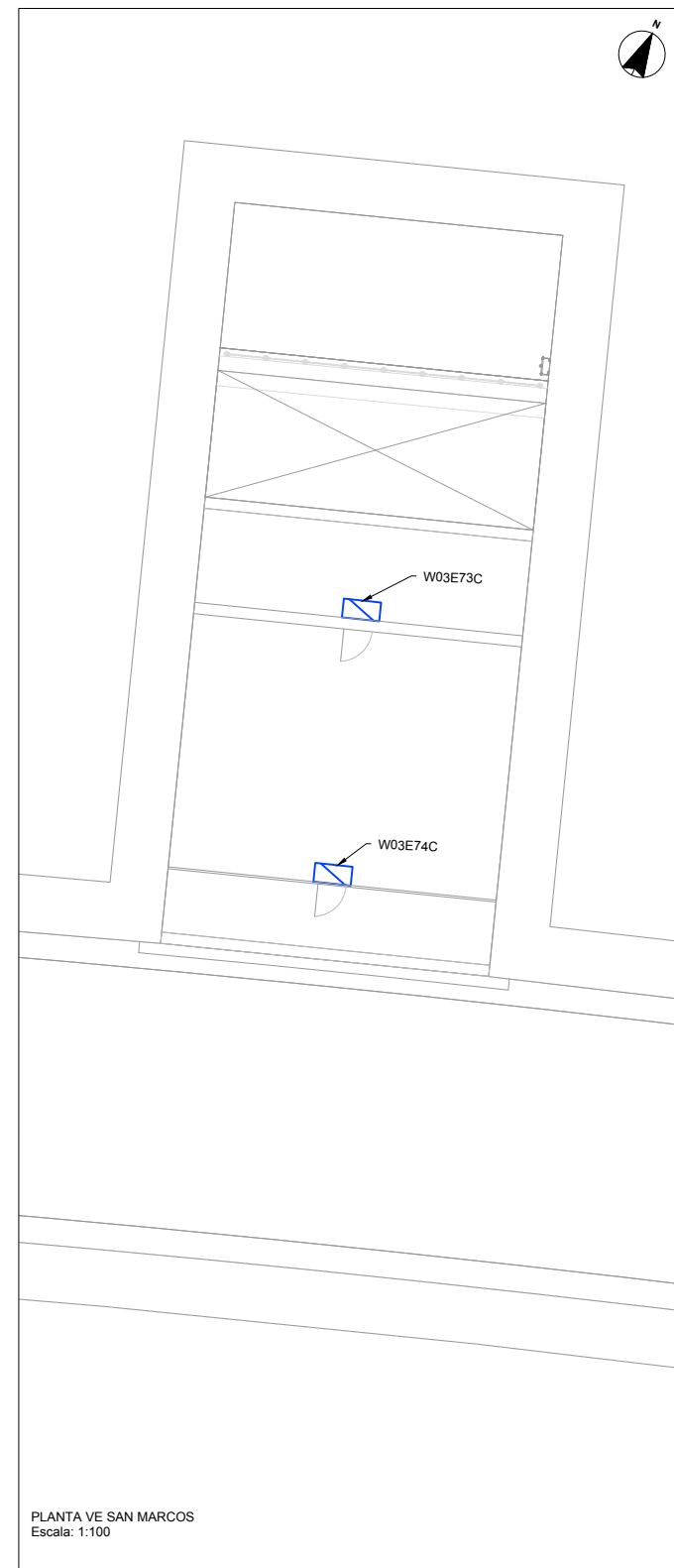
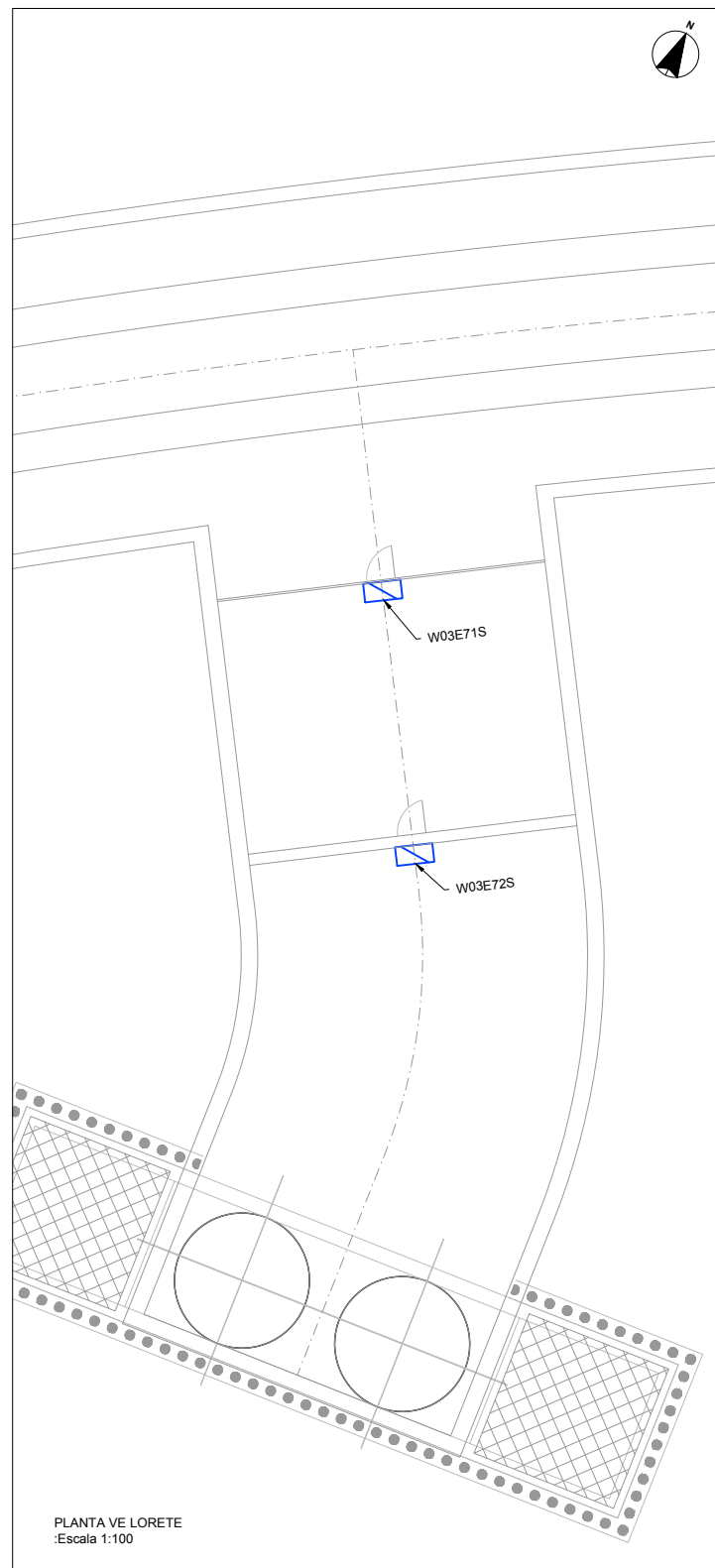
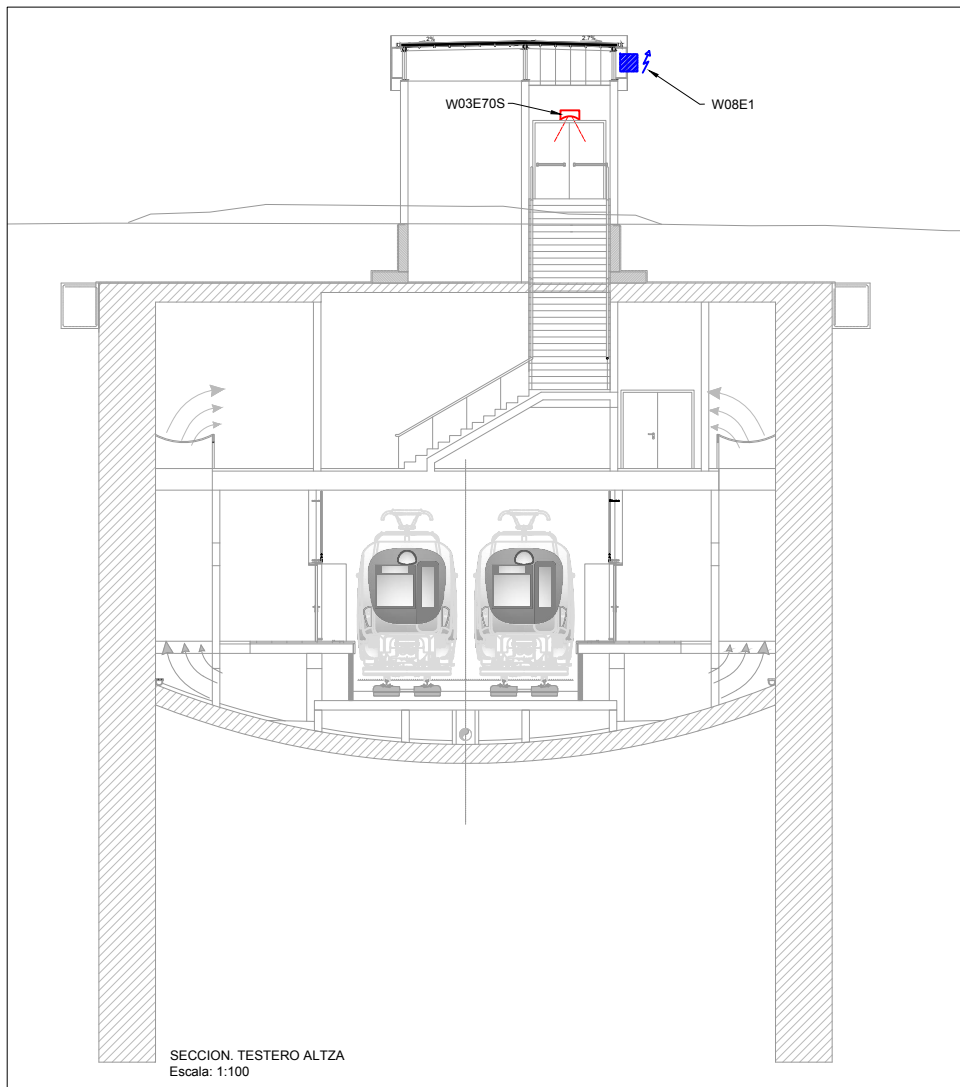
AHOLKULARIA / CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR
	Borja Irazu Colegiado Nº 4534
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA REFERENCIA
TTE-II-21004ETS-IEE0326	MDIAG-22-0326-A



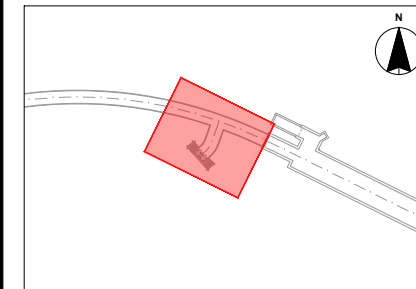
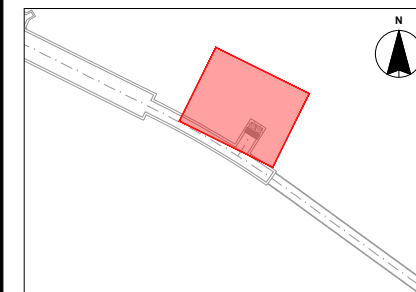
LEYENDA

- Detector de intrusión magnético
- Detector de intrusión final de carrera
- Detector de inundación capacitivo
- Fococélula

A	PRIMERA EMISION	JUN 24	BIR		
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
			Borja Irazu Colegiado Nº 4534		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA		
TTE-II-21004ETS-IEE0327			MDIAG-22-0327-A		



OHARRAK :
NOTAS :



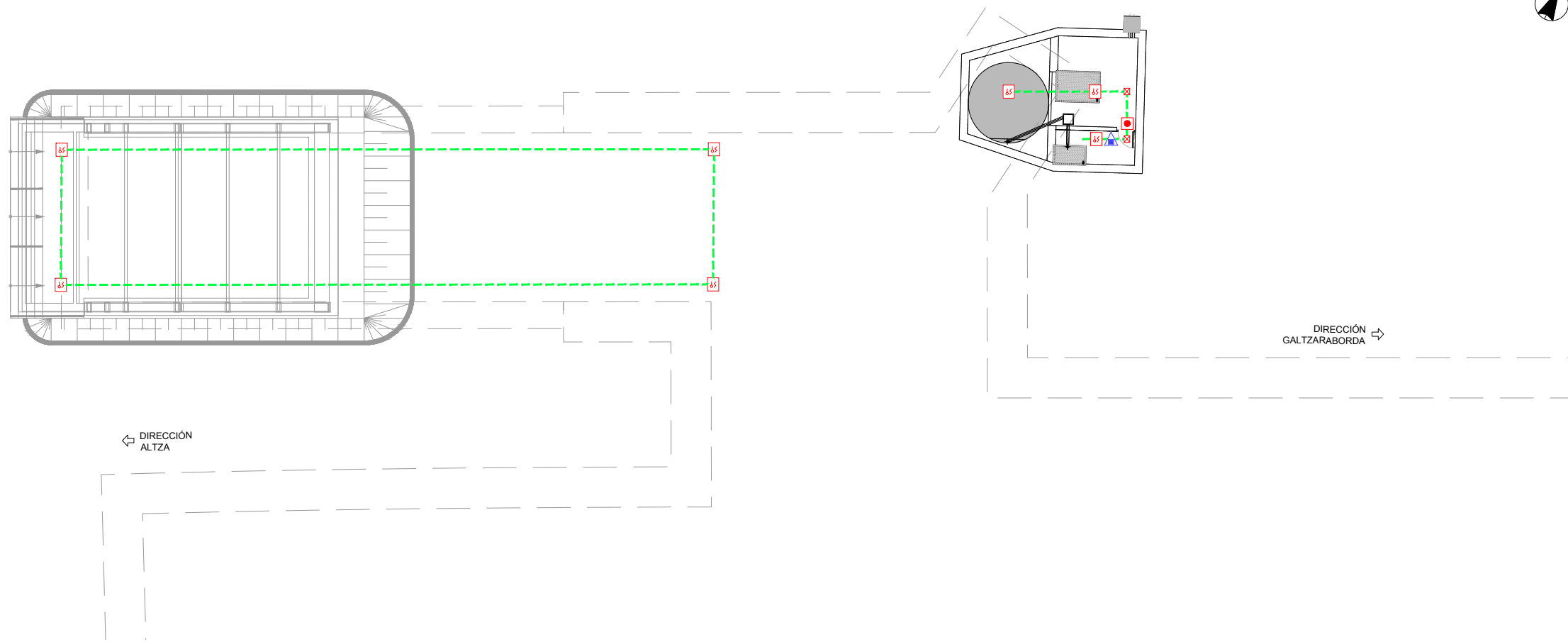
LEYENDA	
	Detector de intrusión magnético
	Detector de intrusión final de carrera
	Detector de inundación capacitivo
	Fotocélula

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISIÓN	JUN 24	BIR		

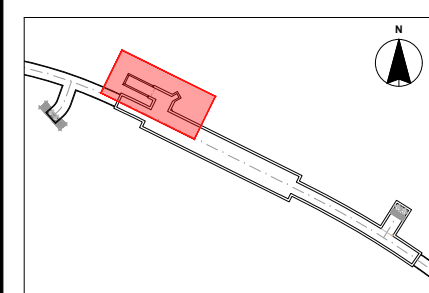
AHOLKULARIA / CONSULTOR CAF TURNKEY ENGINEERING	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR Borja Irazu Colegiado Nº 4534
---	---

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA REFERENCIA
--	-----------------------------

TTE-II-21004ETS-IEE0328	MDIAG-22-0328-A
-------------------------	-----------------

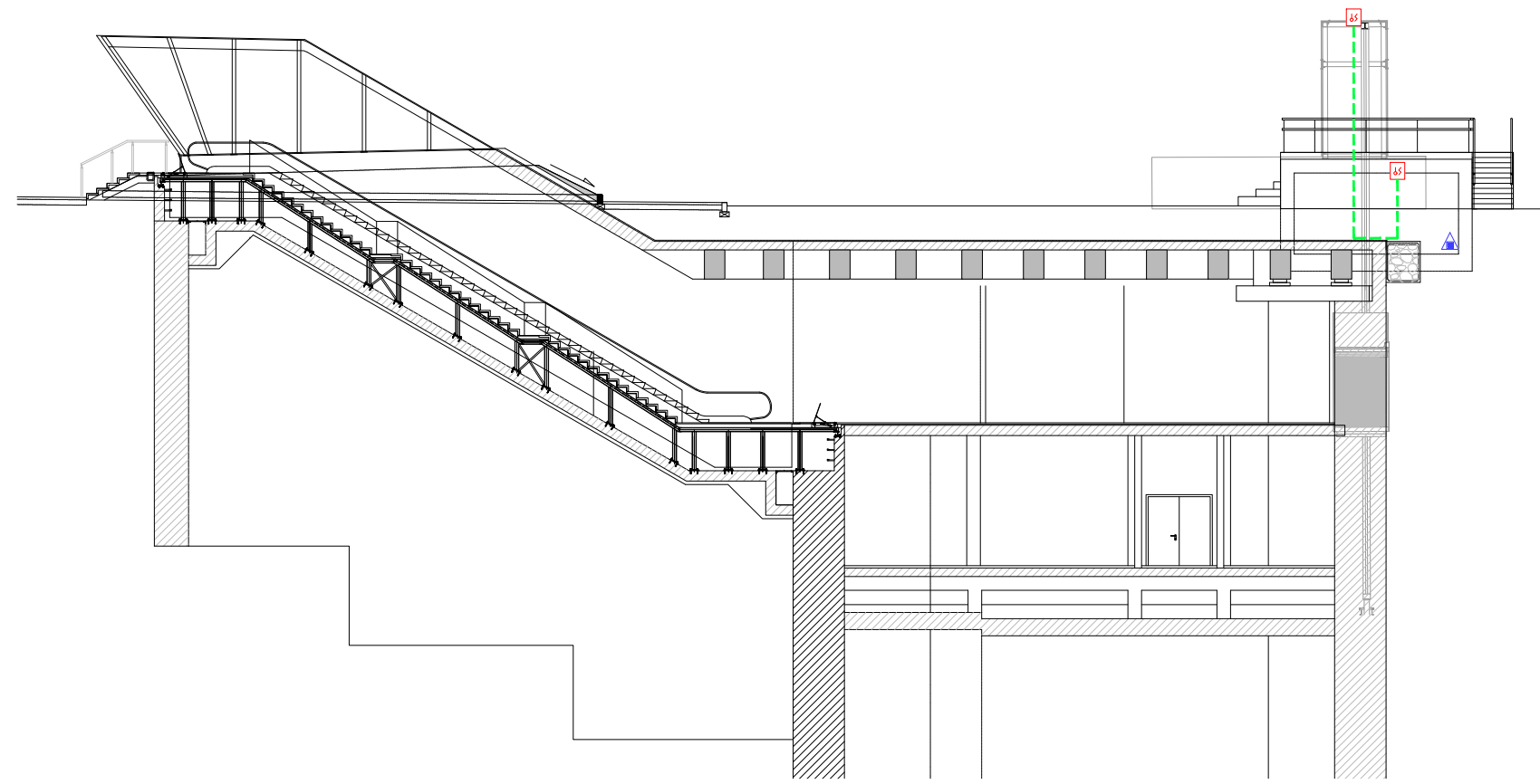


OHARRAK :
NOTAS :



LEYENDA	
	Detector optico-termico
	Pulsador de alarma
	Caja de derivacion
	Extintor polvo abc

LEYENDA	
	Bucle nº 2
	Ida y vuelta bucle nº 2



REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	JUN 24	BIR		

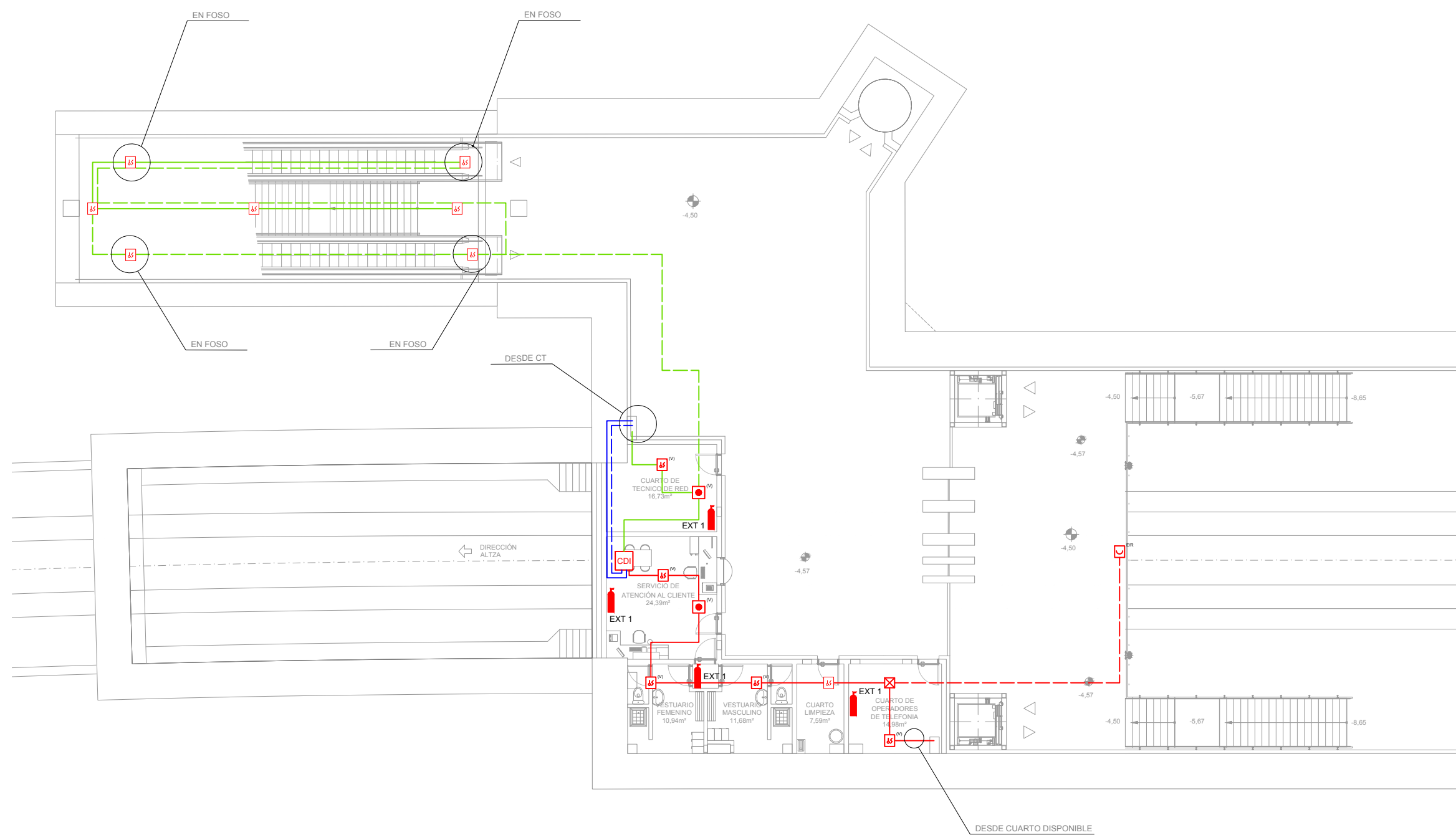
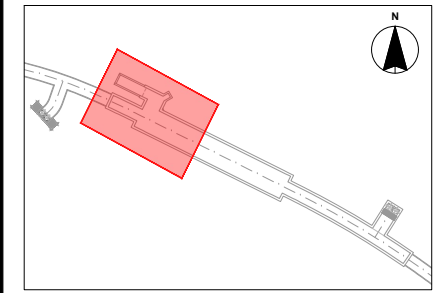
BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR
	Borja Irazu Colegiado Nº 4534

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA REFERENCIA
TTE-II-21004ETS-IEE0329	MDIAG-22-0329-A



OHARRAK :
NOTAS :



PLANTA PRIMERA (NIVEL VESTÍBULO)

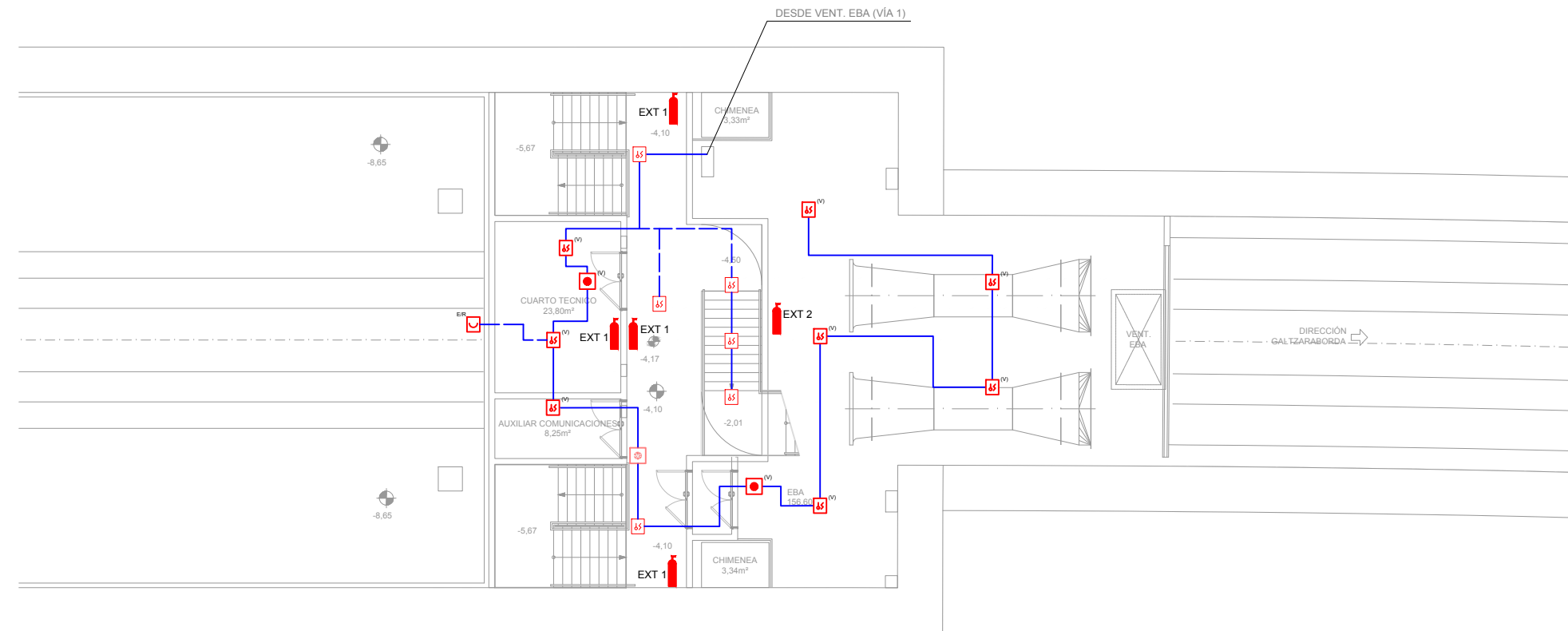
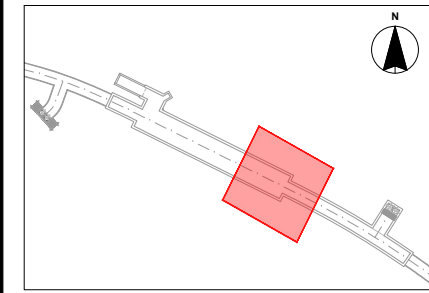
LEYENDA	
	Central analogica de detección de incendios
	Detector optico-termico
	Detector optico-termico activa paro ventilación
	Detector de humos por barrera infraroja (emisor/receptor)
	Pulsador de alarma
	Pulsador de alarma activa paro ventilación
	EXT 1: Extintor Polvo ABC - 6Kg EXT 2: Extintor CO ₂ - 5Kg

LEYENDA	
	Bucle nº 1 Ida y vuelta bucle nº 1
	Bucle nº 2 Ida y vuelta bucle nº 2
	Bucle nº 3 Ida y vuelta bucle nº 3

A	PRIMERA EMISIÓN	JUN 24	BIR		
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
Borja Irazu Colegiado Nº 4534					
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA		
TTE-II-21004ETS-IEE0330			MDIAG-22-0330-A		



OHARRAK :
NOTAS :



PLANTA PRIMERA (NIVEL VESTÍBULO)

LEYENDA	
	Central analogica de deteccion de incendios
	Detector optico-termico
	Detector optico-termico activa paro ventilación
	Detector de humos por barrera infraroja (emisor/receptor)
	Pulsador de alarma
	Pulsador de alarma activa paro ventilación
	EXT 1: Extintor Polvo ABC - 6Kg EXT 2: Extintor CO ₂ - 5Kg

LEYENDA	
	Bucle nº 1 Ida y vuelta bucle nº 1
	Bucle nº 2 Ida y vuelta bucle nº 2
	Bucle nº 3 Ida y vuelta bucle nº 3

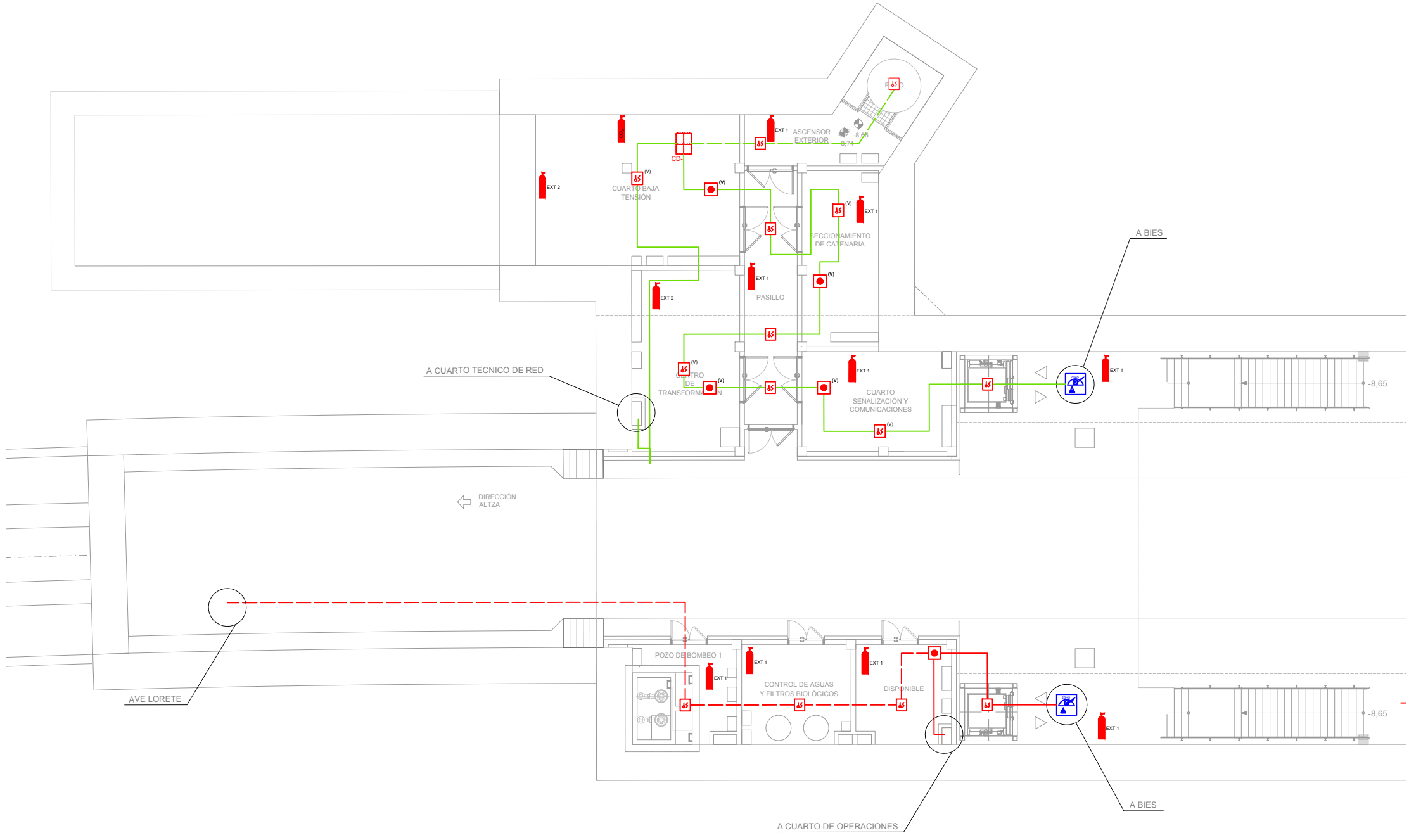
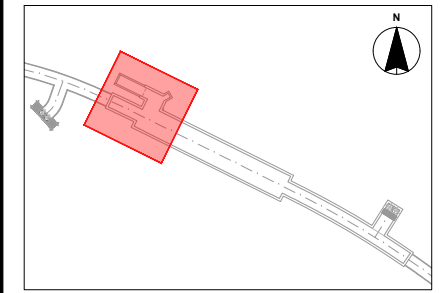
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	JUN 24	BIR		

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR
TURNKEY ENGINEERING	Borja Irazu Colegiado Nº 4534
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA REFERENCIA
TTE-II-21004ETS-IEE0331	MDIAG-22-0331-A



OHARRAK :
NOTAS :



PLANTA BAJA (NIVEL ANDÉN)

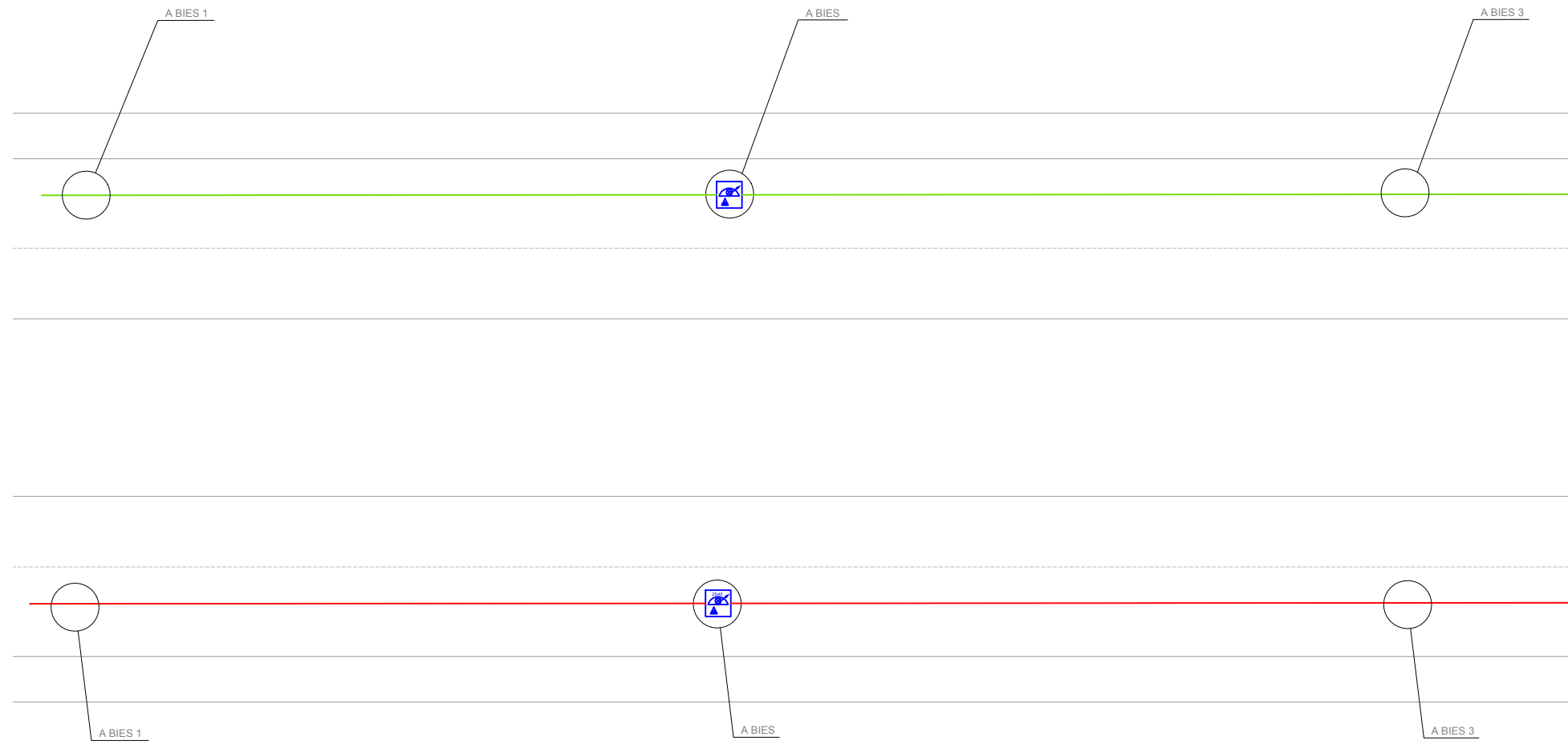
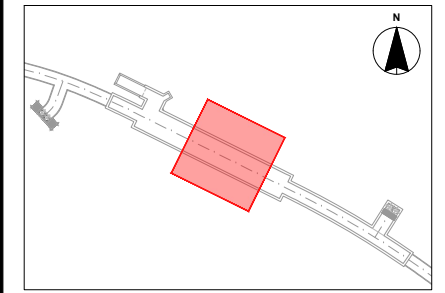
LEYENDA	
	Cuadro de detección
	Detector optico-termico
	Detector optico-termico activa paro ventilación
	Pulsador de alarma activa paro ventilación
	Armario con bie, extintor de polvo abc y pulsador de alarma
	EXT 1: Extintor Polvo ABC - 6Kg
	EXT 2: Extintor CO ₂ - 5Kg
	Extinción automática CO ₂

LEYENDA	
	Bucle nº 1
	Ida y vuelta bucle nº 1
	Bucle nº 2
	Ida y vuelta bucle nº 2
	Bucle nº 3
	Ida y vuelta bucle nº 3

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISIÓN	JUN 24	BIR		
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA		
TTE-II-21004ETS-IEE0332			MDIAG-22-0332-A		



OHARRAK :
NOTAS :



PLANTA BAJA (NIVEL ANDÉN)

LEYENDA	
	Cuadro de detección
	Detector optico-termico
	Detector optico-termico activa paro ventilación
	Pulsador de alarma activa paro ventilación
	Armario con bie, extintor de polvo abc y pulsador de alarma
	EXT 1: Extintor Polvo ABC - 6Kg
	EXT 2: Extintor CO ₂ - 5Kg
	Extinción automática CO ₂

LEYENDA	
	Bucle nº 1
	Ida y vuelta bucle nº 1
	Bucle nº 2
	Ida y vuelta bucle nº 2
	Bucle nº 3
	Ida y vuelta bucle nº 3

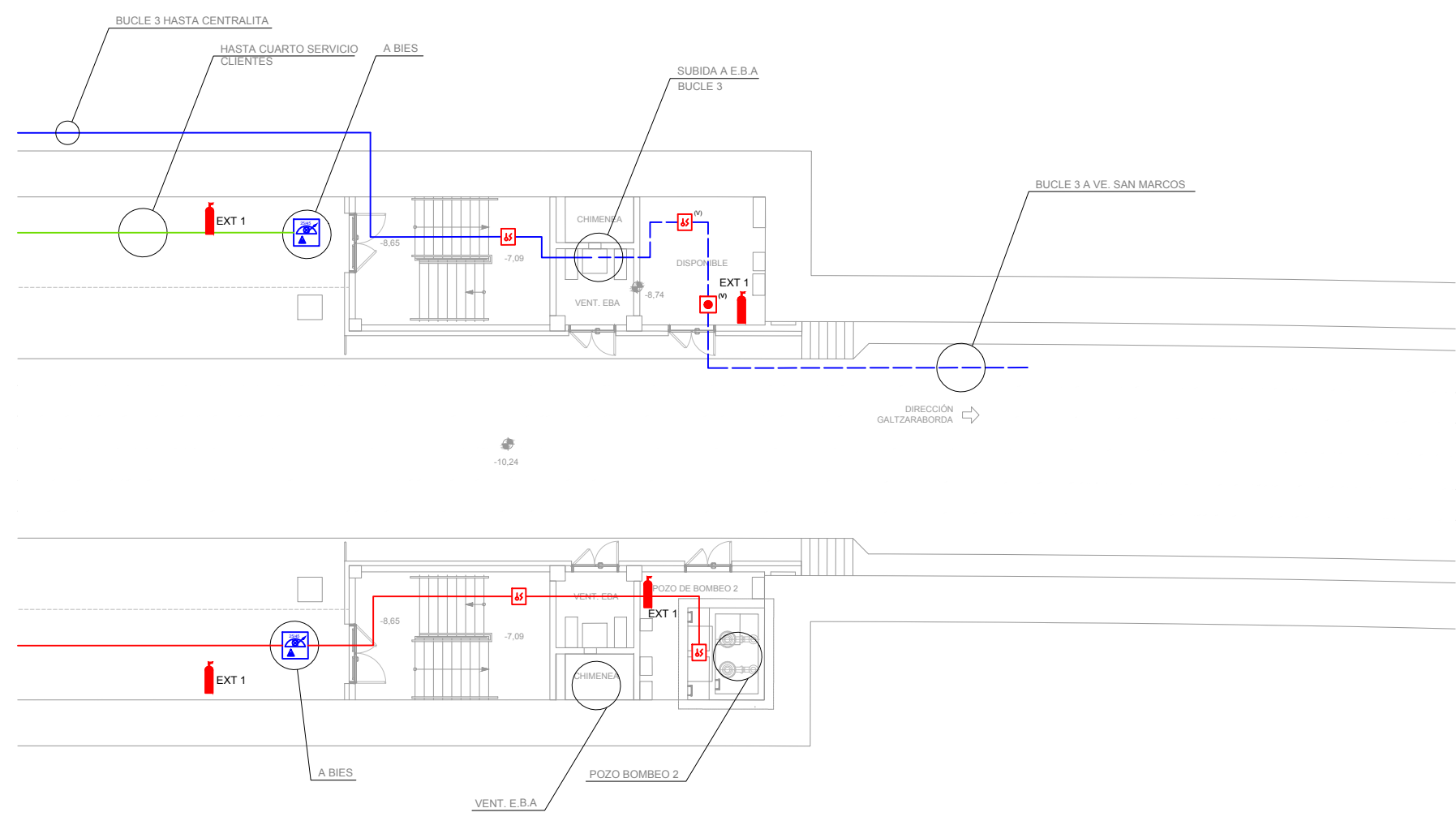
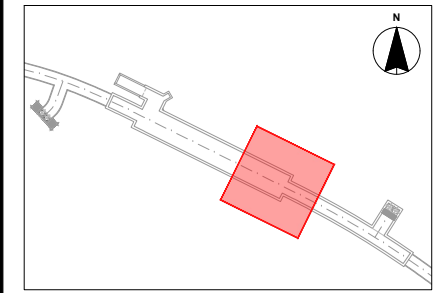
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISIÓN	JUN 24	BIR		

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR
	 Borja Irazu Colegiado Nº 4534
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA REFERENCIA
TTE-II-21004ETS-IEE0333	MDIAG-22-0333-A



OHARRAK :
NOTAS :



PLANTA BAJA (NIVEL ANDÉN)

LEYENDA	
	Cuadro de detección
	Detector optico-termico
	Detector optico-termico activa paro ventilación
	Pulsador de alarma activa paro ventilación
	Armario con bie, extintor de polvo abc y pulsador de alarma
	EXT 1: Extintor Polvo ABC - 6Kg
	EXT 2: Extintor CO ₂ - 5Kg
	Extinción automática CO ₂

LEYENDA	
	Bucle nº 1
	Ida y vuelta bucle nº 1
	Bucle nº 2
	Ida y vuelta bucle nº 2
	Bucle nº 3
	Ida y vuelta bucle nº 3

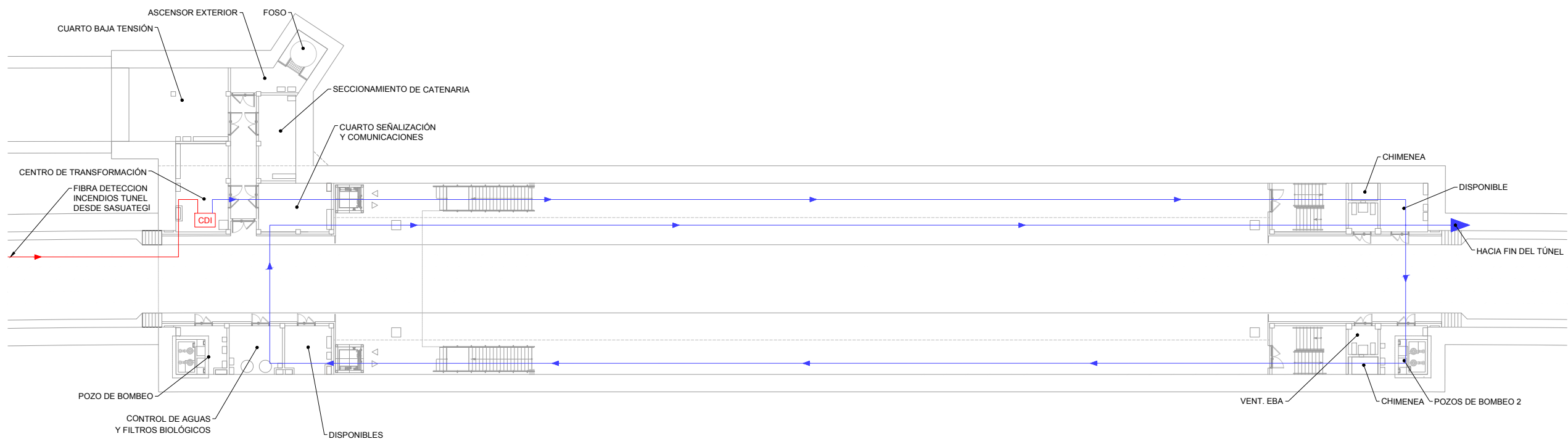
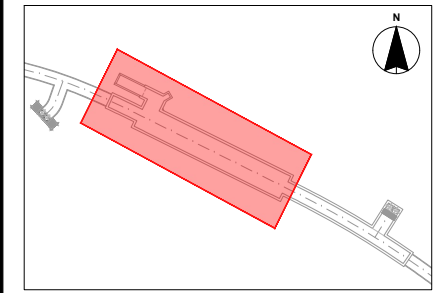
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISIÓN	JUN 24	BIR		

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR
	 Borja Irazu Colegiado Nº 4534
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA REFERENCIA
TTE-II-21004ETS-IEE0334	MDIAG-22-0334-A



OHARRAK :
NOTAS :



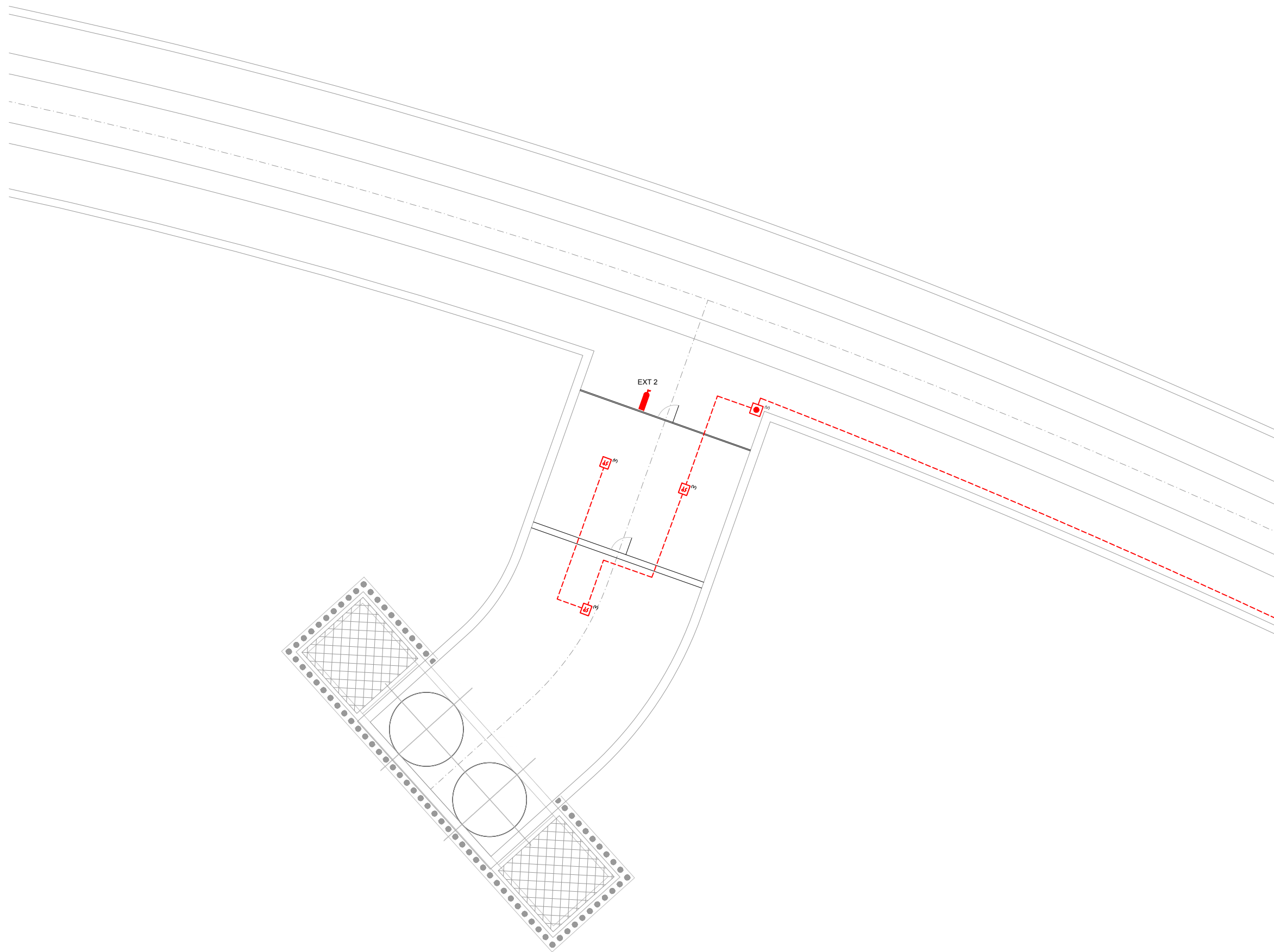
LEYENDA	
	FIBRA DETECCIÓN BUCLE ALTAZ - PASAIA
	FIBRA DETECCIÓN BUCLE PASAIA - FIN DE TÚNEL

PLANTA BAJA (NIVEL ANDÉN)

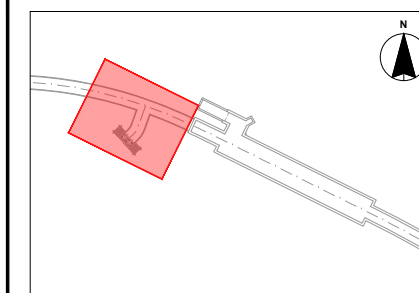
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISIÓN	JUN 24	BIR		

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR CAF TURNKEY ENGINEERING	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR Borja Irazu Colegiado Nº 4534
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA REFERENCIA
TTE-II-21004ETS-IEE0335	MDIAG-22-0335-A



OHARRAK :
NOTAS :



LEYENDA	
	Detector optico-termico activa paro ventilación
	Pulsador de alarma activa paro ventilación
	EXT 1: Extintor Polvo ABC - 6Kg EXT 2: Extintor CO ₂ - 5Kg

LEYENDA	
	Bucle nº 1
	Ida y vuelta bucle nº 1

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISIÓN	JUN 24	BIR		

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

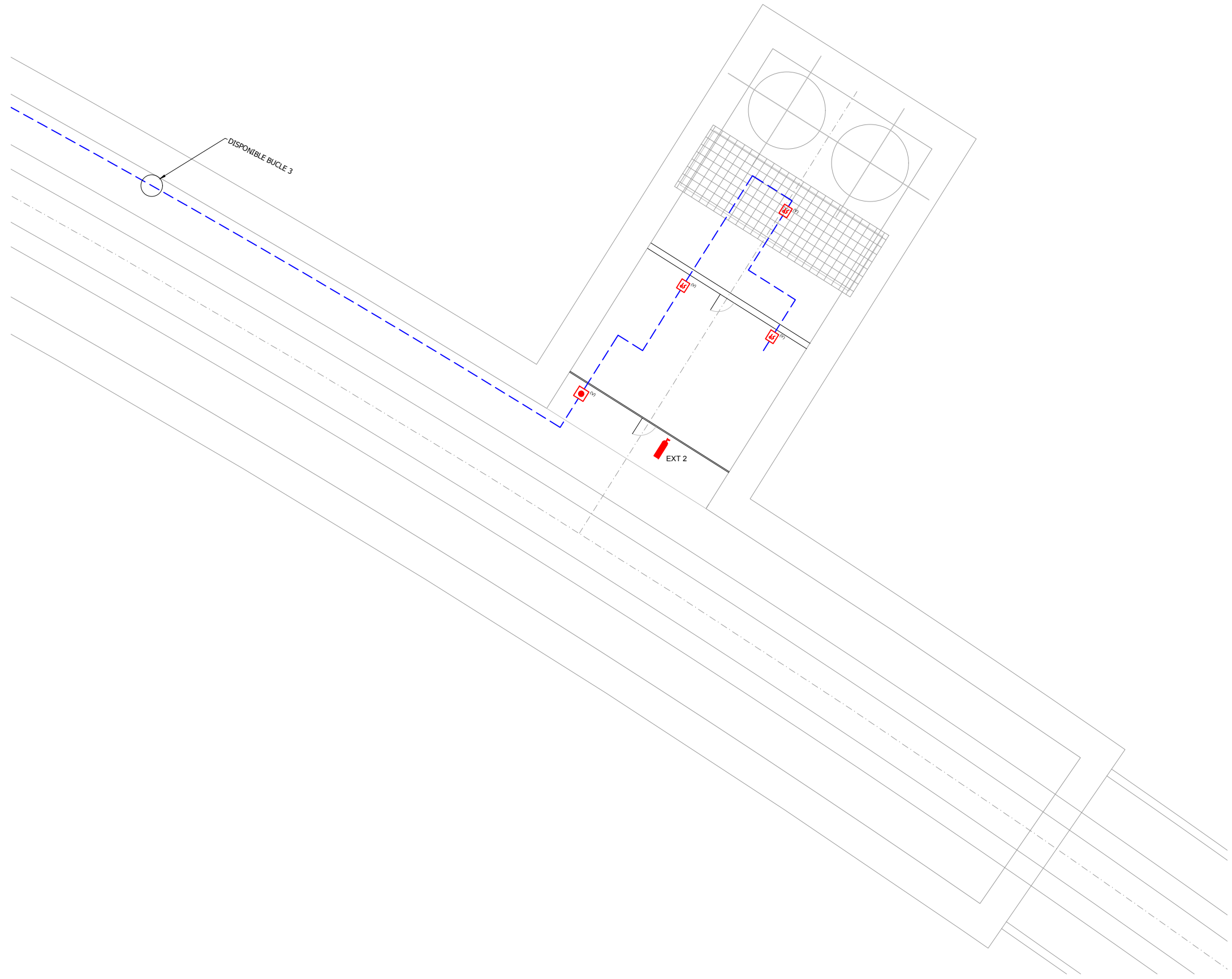
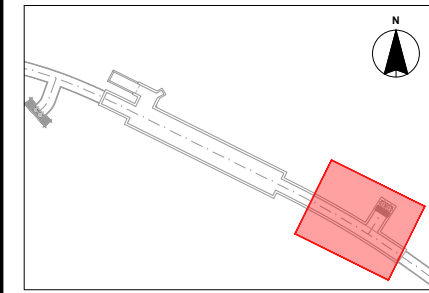
AHOLKULARIA / CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR
	Borja Irazu Colegiado Nº 4534

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA REFERENCIA
--	-----------------------------

TTE-II-21004ETS-IEE0336	MDIAG-22-0336-A
-------------------------	-----------------



OHARRAK :
NOTAS :



LEYENDA	
	Detector optico-termico activa paro ventilación
	Pulsador de alarma activa paro ventilación
	EXT 1: Extintor Polvo ABC - 6Kg EXT 2: Extintor CO ₂ - 5Kg

LEYENDA	
	Bucle nº 3
	Ida y vuelta bucle nº 3

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISIÓN	JUN 24	BIR		

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

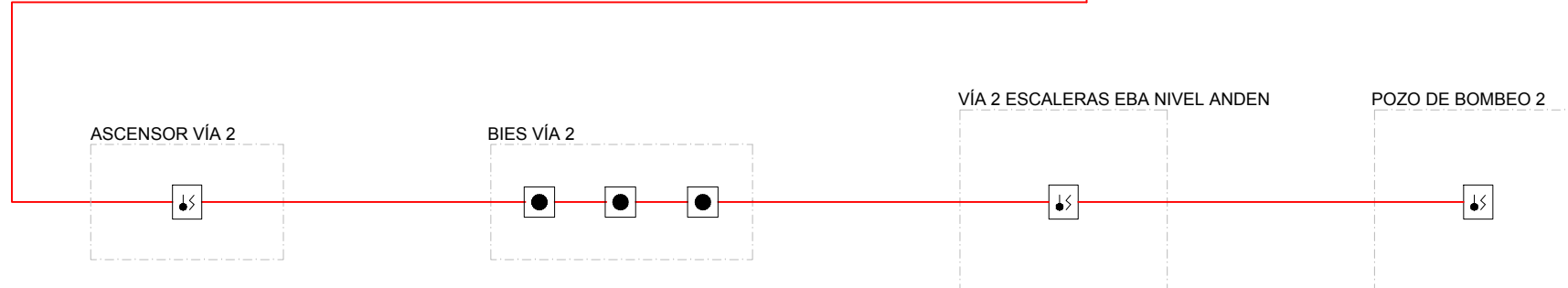
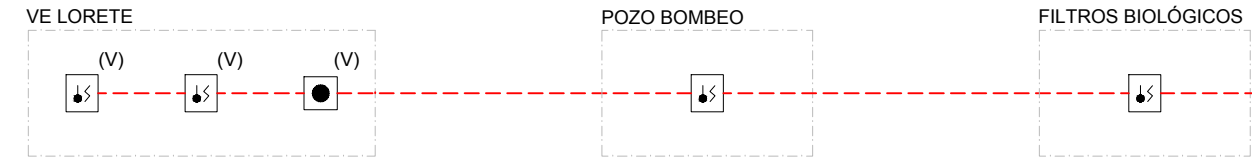
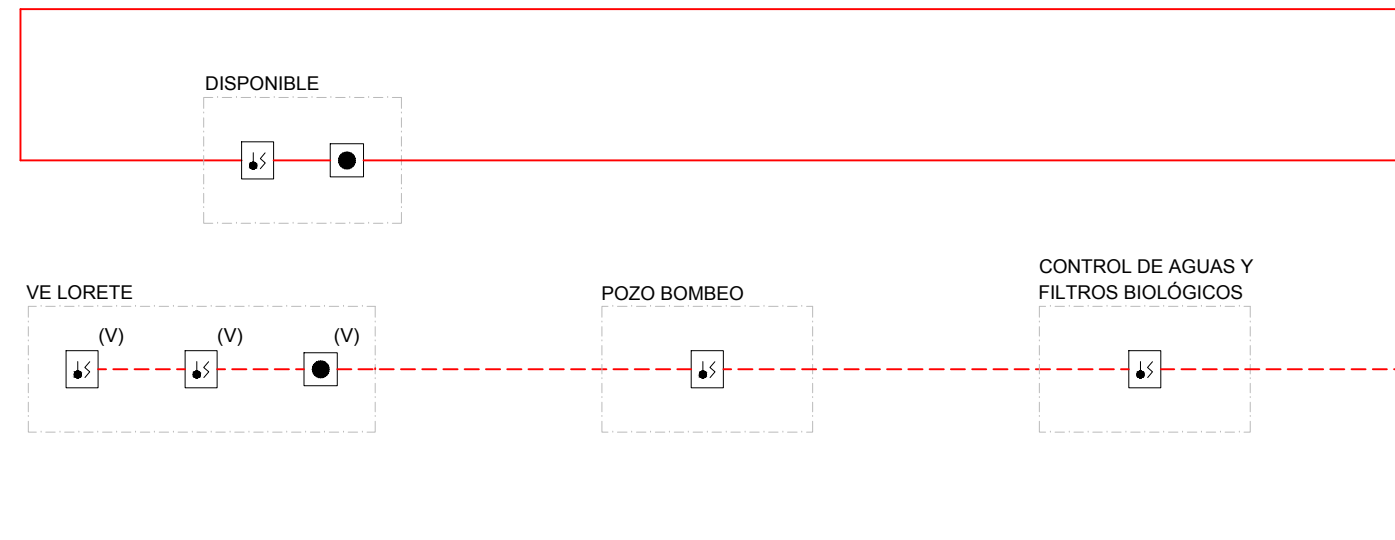
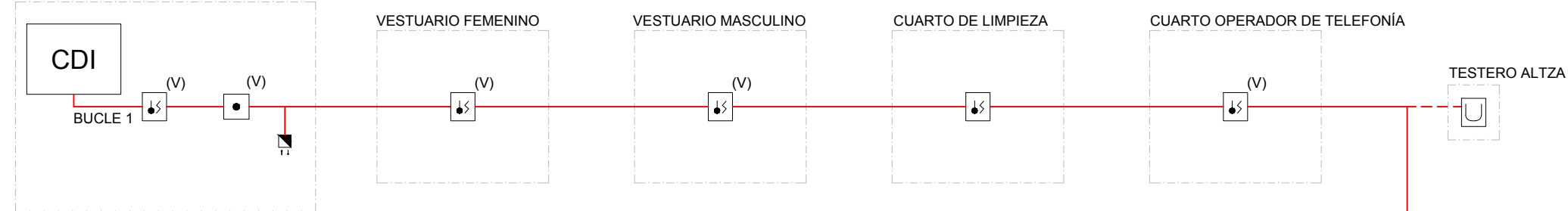
AHOLKULARIA / CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR
TURNKEY ENGINEERING	Borja Irazu Colegiado Nº 4534

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA REFERENCIA
--	-----------------------------

TTE-II-21004ETS-IEE0337	MDIAG-22-0337-A
-------------------------	-----------------

ESTACIÓN PASAIA

SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE



OHARRAK :
NOTAS :

LEYENDA	
	CENTRAL ANALÓGICA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS
	CUADRO DE DETECCIÓN
	DETECTOR OPTICO-TERMICO
	DETECTOR OPTICO-TERMICO ACTIVA PARO VENTILACIÓN
	PULSADOR DE ALARMA
	PULSADOR DE ALARMA ACTIVA PARO VENTILACIÓN
	DETECTOR DE HUMOS POR BARRERA INFLAROJA
	DETECTOR DE ASPIRACIÓN LASER
	MODULO TAL
	BUCLE 1
	IDA Y VUELTA

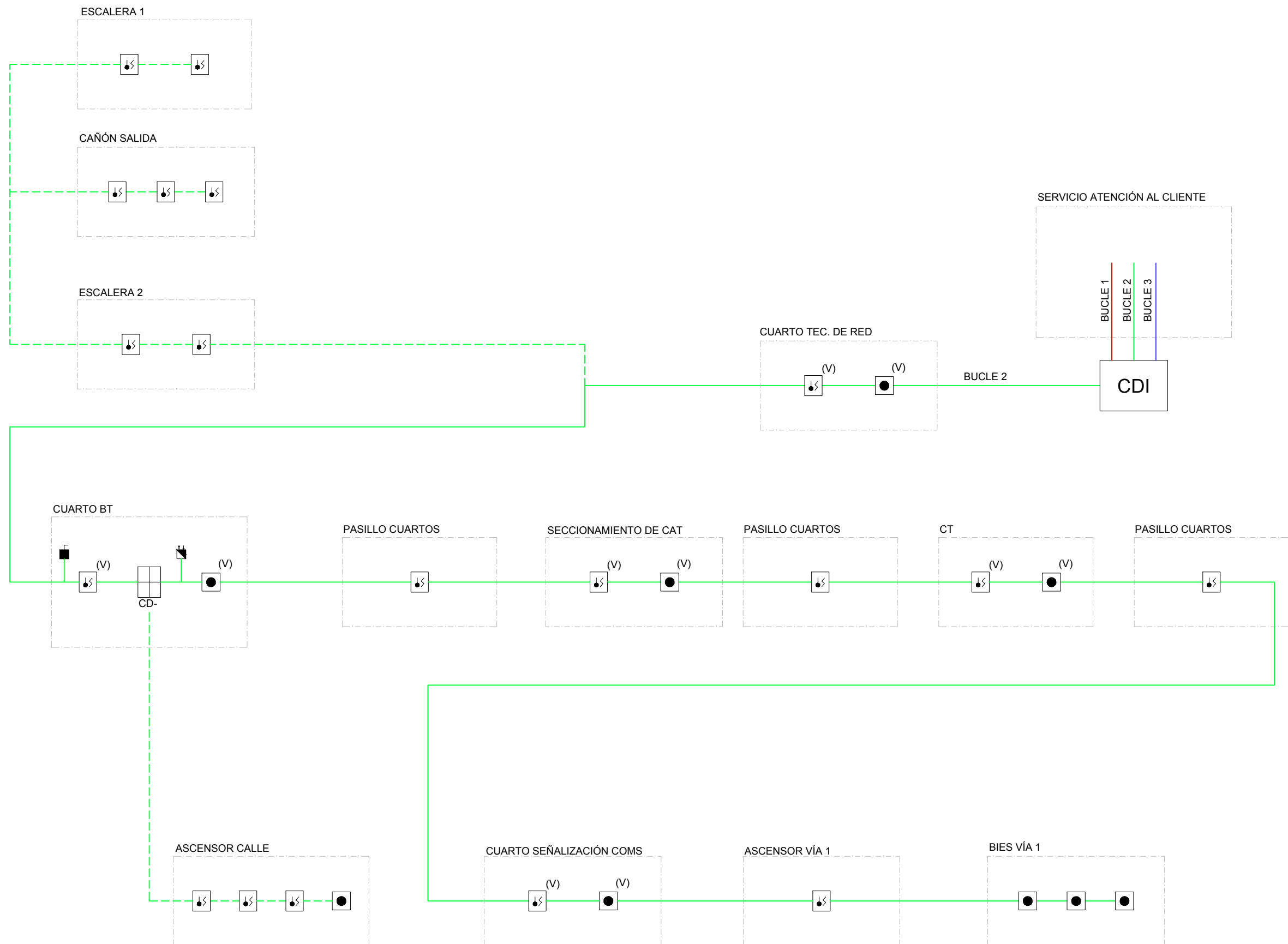
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISIÓN	JUN 24	BIR		

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR
	Borja Irazu Colegiado Nº 4534

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA REFERENCIA
TTE-II-21004ETS-IEE0338	MDIAG-22-0338-A

ESTACIÓN PASAIA

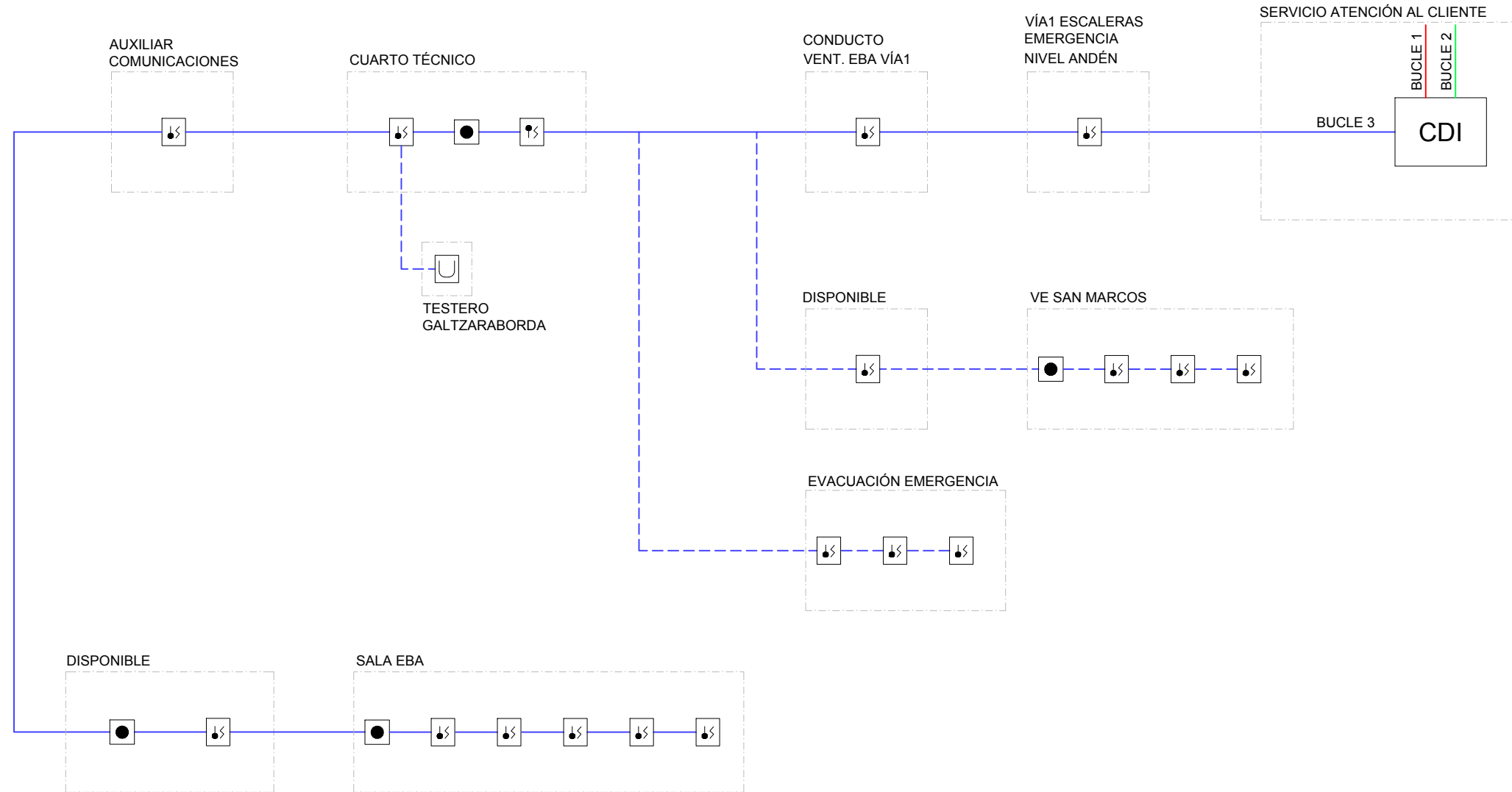


OHARRAK :
NOTAS :

LEYENDA	
	CENTRAL ANALOGICA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS
	DETECTOR OPTICO-TERMICO ACTIVA PARO VENTILACIÓN
	PULSADOR DE ALARMA ACTIVA PARO VENTILACIÓN
	DETECTOR DE ASPIRACIÓN LASER
	MODULO TAL
	BUCLE 2 IDA Y VUELTA
	BUCLE 2

A	PRIMERA EMISIÓN	JUN 24	BIR		
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR			
		TURNKEY ENGINEERING			
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA			
TTE-II-21004ETS-IEE0339		MDIAG-22-0339-A			

ESTACIÓN PASAIA



OHARRAK :
NOTAS :

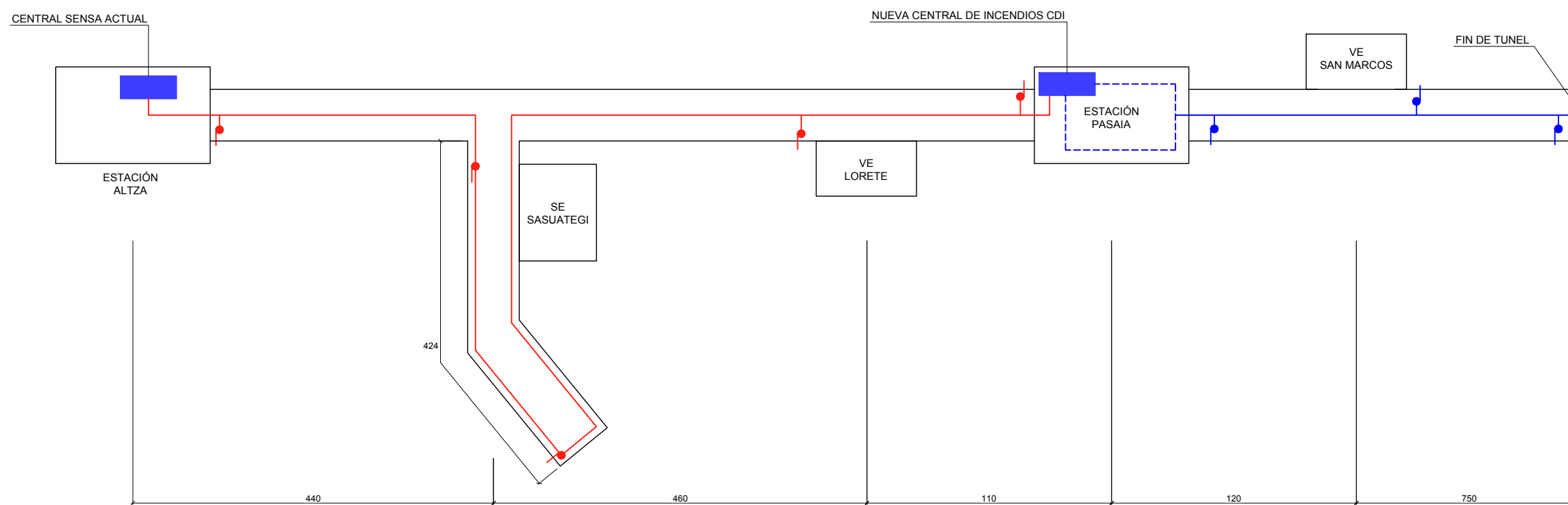
LEYENDA	
	CENTRAL ANALOGICA DE DETECCION DE INCENDIOS
	DETECTOR OPTICO-TERMICO
	PULSADOR DE ALARMA
	BUCLE 3
	BUCLE 3 IDA Y VUELTA

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISIÓN	JUN 24	BIR		

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR CAF TURNKEY ENGINEERING	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR Borja Irazu Colegiado Nº 4534
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA REFERENCIA
TTE-II-21004ETS-IEE0340	MDIAG-22-0340-A

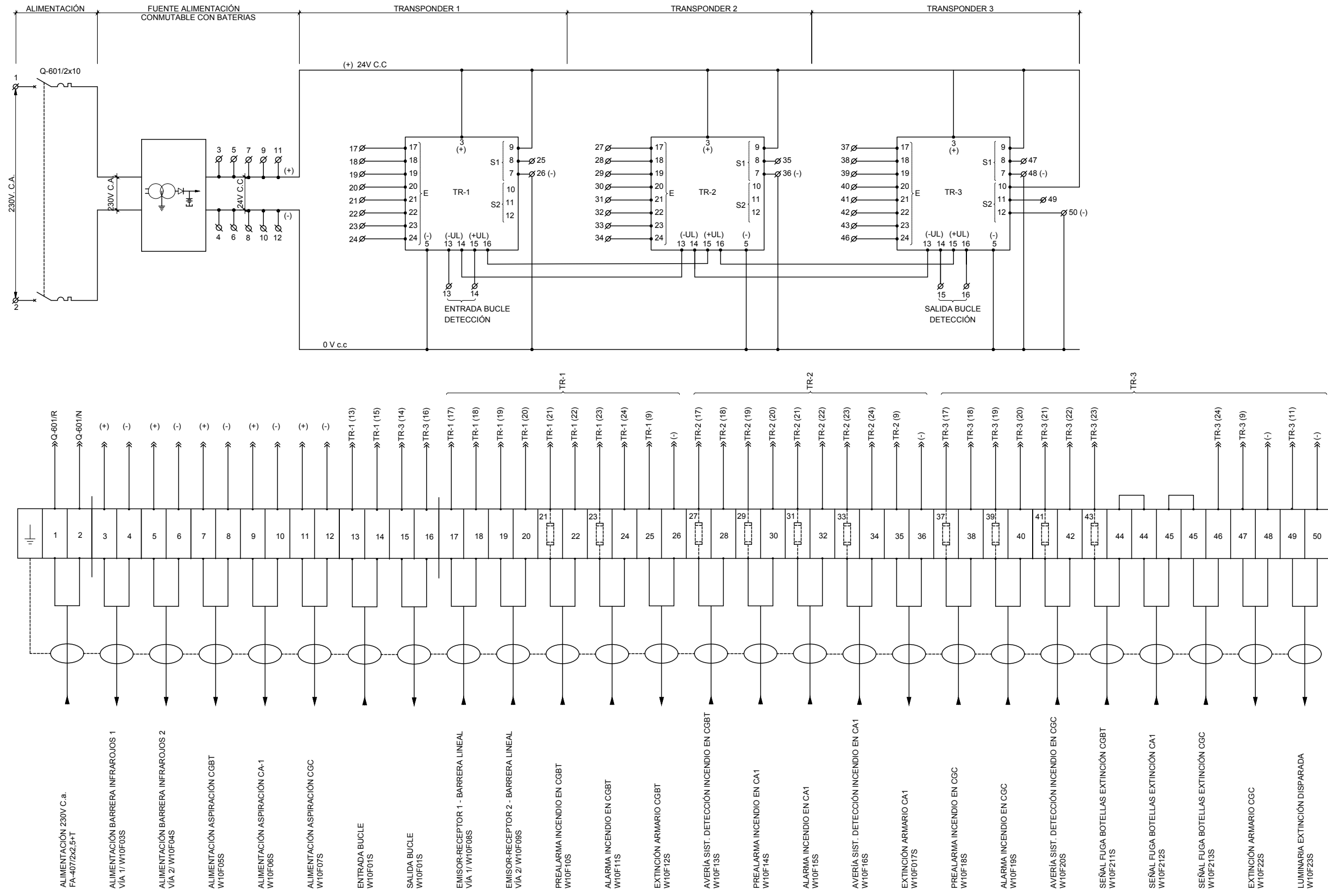
OHARRAK :
NOTAS :



LEYENDA	
	Punto Muestreo a 1.5m de altura
	PASAIA-GALTZARABORDA Fibra Detección Túnel
	PASAIA-GALTZARABORDA Fibra Detección Bajo Andén
	ALTZA-PASAIA Fibra Detección
	Central de Cable Sensor 2x4 Km

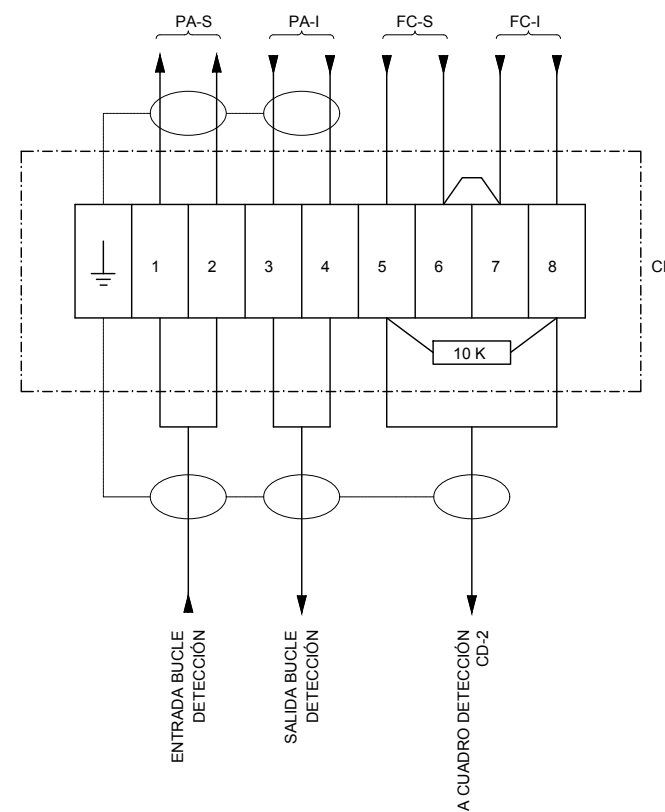
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISIÓN	JUN 24	BIR		
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
			 Borja Irazu Colegiado Nº 4534		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA		
TTE-II-21004ETS-IEE0341			MDIAG-22-0341-A		

OHARRAK :
NOTAS :



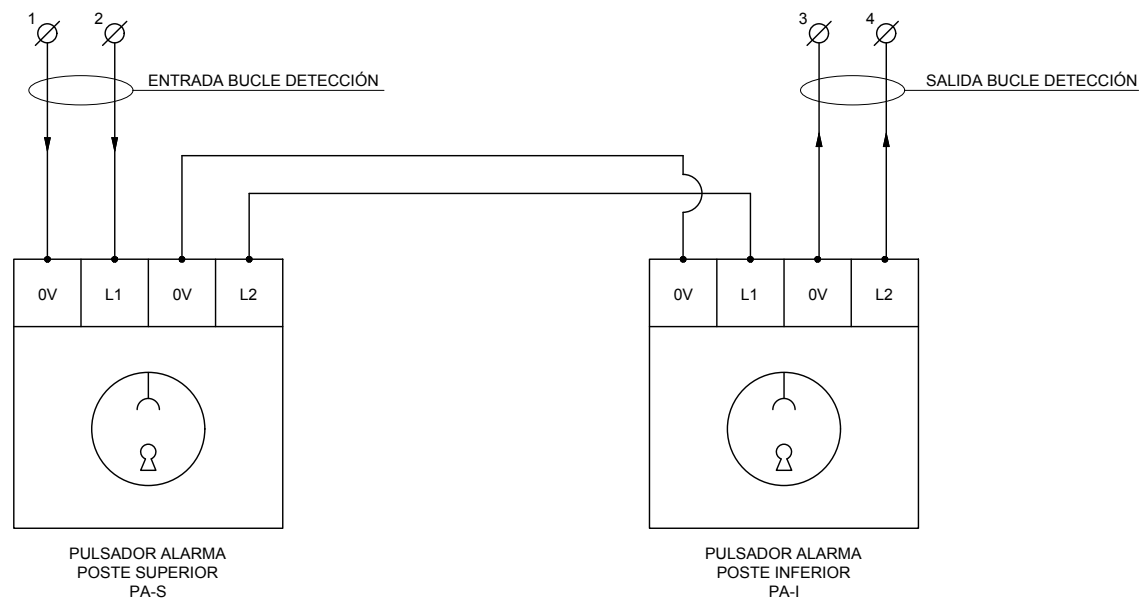
231 EN CUARTO DE BAJA TENSIÓN

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISIÓN	JUN 24	BIR		
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA		
TTE-II-21004ETS-IEE0342			MDIAG-22-0342-A		



SITUACIÓN CAJA BORNAS EN ESCALERAS Y PASILLOS:

ESCALERA ES01 EN FOSO INFERIOR
ESCALERA ES02 EN FOSO INFERIOR



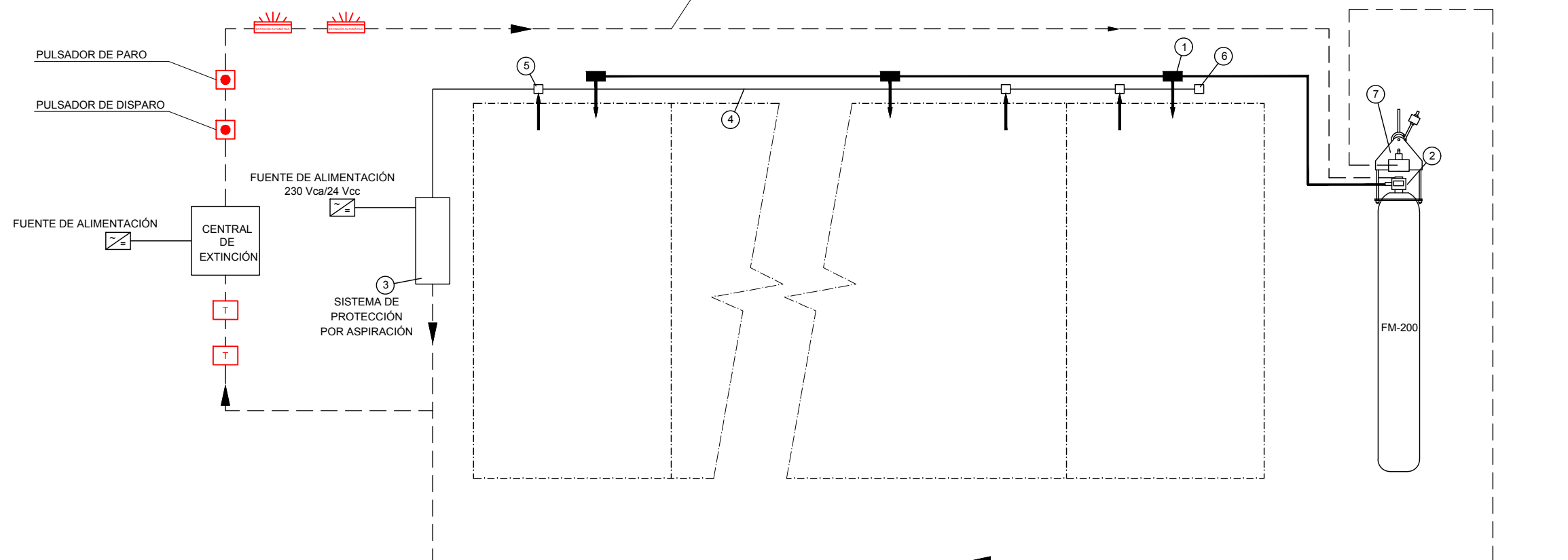
OHARRAK :
NOTAS :

LA DISPOSICIÓN Y AMARRE DEL CILINDRO SE EFECTUARÁ LO MÁS CERCANO AL ARMARIO EN CUESTIÓN, DEPENDIENDO DEL ESPACIO DEL CUARTO TÉCNICO.

1. COLECTOR DISTRIBUCIÓN Ø3/8".
2. VÁLVULA DESPRESURIZACIÓN.
3. SISTEMA DE DETECCIÓN POR ASPIRACIÓN EN CGBT, CA-1, CA-2, COC.
4. TUBERÍA DE ASPIRACIÓN DN25.
5. BOQUILLA DE ASPIRACIÓN SOBRE AGUJEROS Ø3mm (LA DISTANCIA ENTRE LOS AGUJEROS SE FIJARÁ EN FUNCIÓN DEL TIEMPO DE RESPUESTA DESEADO).
6. TAPA DE FINAL CON AGUJERODE DIÁMETRO Ø4mm.
7. SISTEMA DE PESO CONTINUO.

MANDO EXTINCIÓN

CUADRO C.G.B.T. (W10F13S)
CUADRO CA-1 (W10F17S)
CUADRO C.G.C. (W10F22S)



CUADRO C.G.B.T. → 12 CELDAS
CUADRO CA-1 → 6 CELDAS
CUADRO C.G.C. → 3 CELDAS

ALARMA FUGA CILINDROS → CUADRO C.G.B.T., CA-1 y CGC (W10F21S)

LEYENDA	
	Transponder
	Pulsador de alarma
	Luminaria "Extinción Automática"

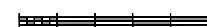
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISIÓN	JUN 24	BIR		

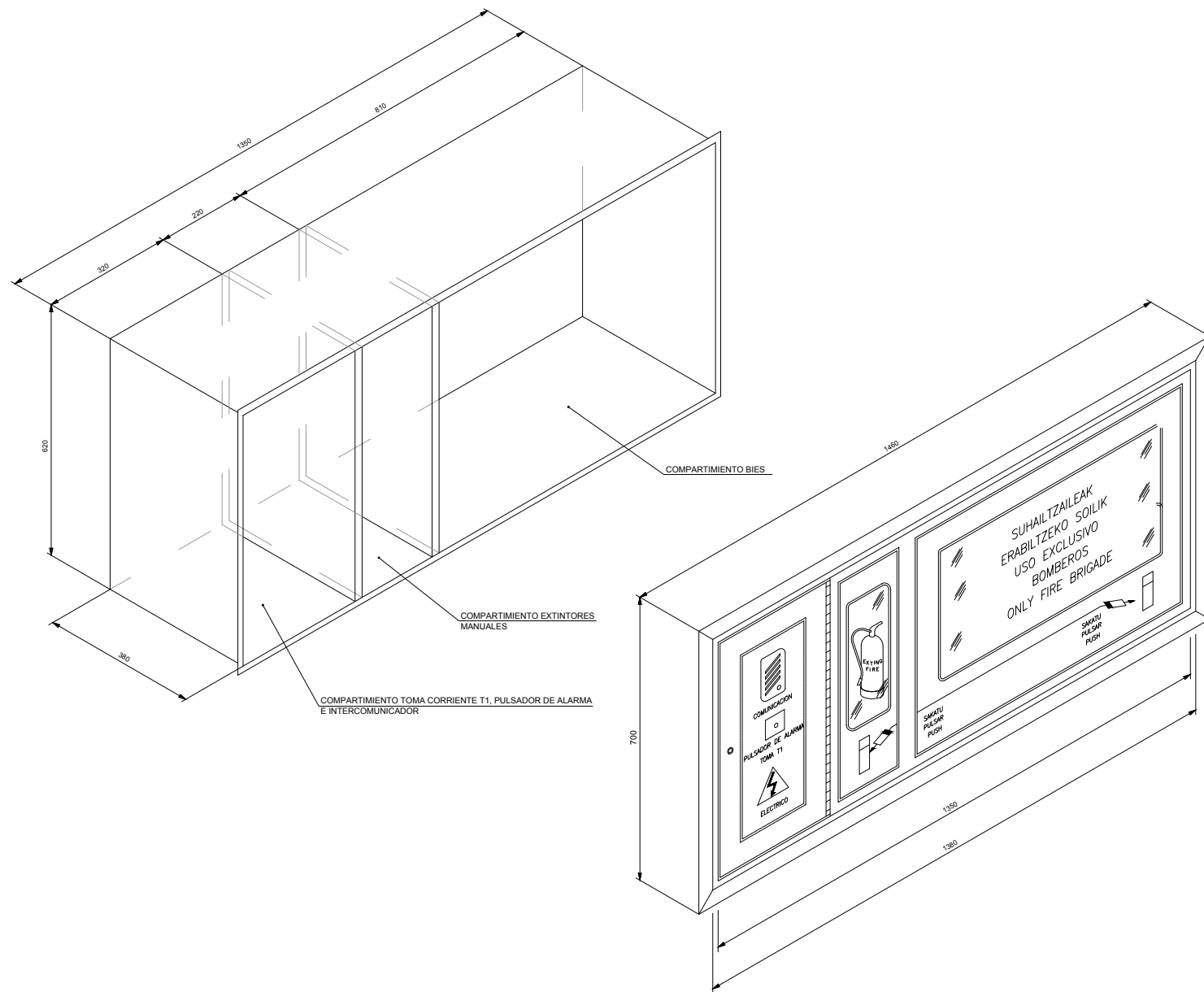
BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR
TURNKEY ENGINEERING	Borja Irazu Colegiado Nº 4534

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA REFERENCIA
--	-----------------------------

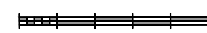
TTE-II-21004ETS-IEE0343	MDIAG-22-0343-A
-------------------------	-----------------

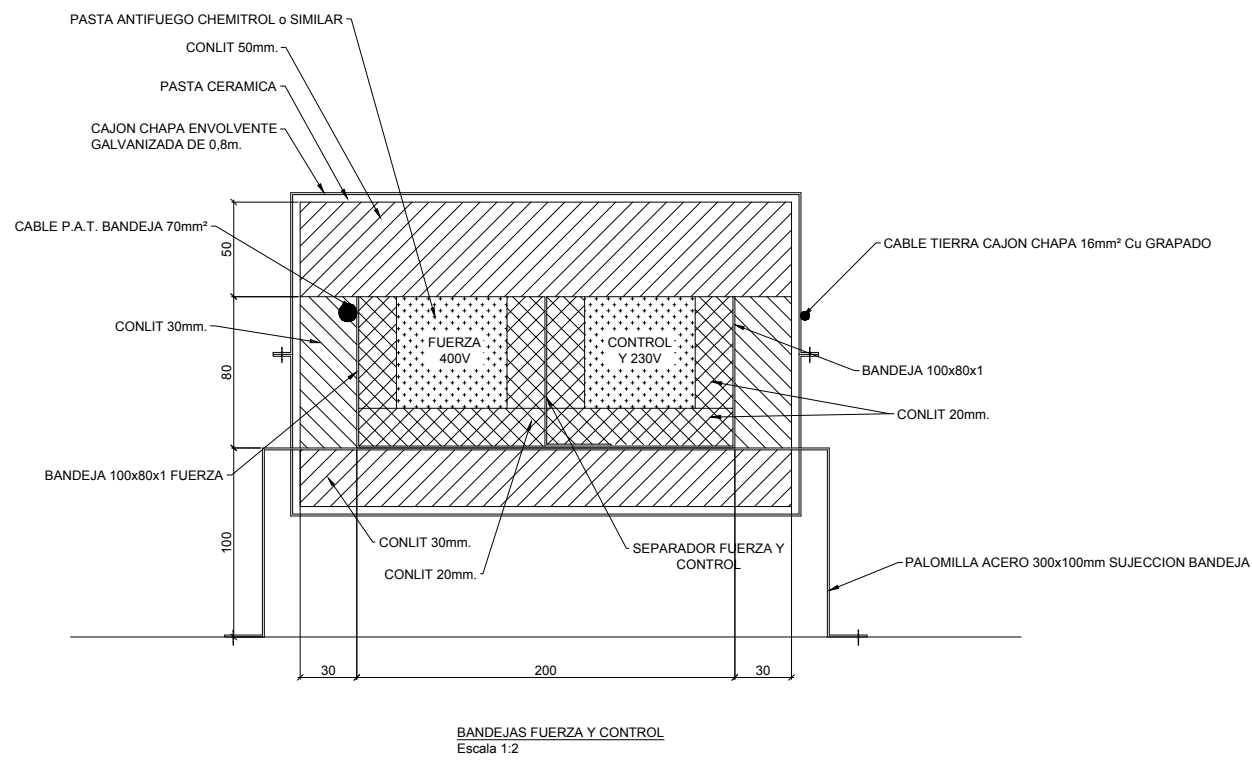
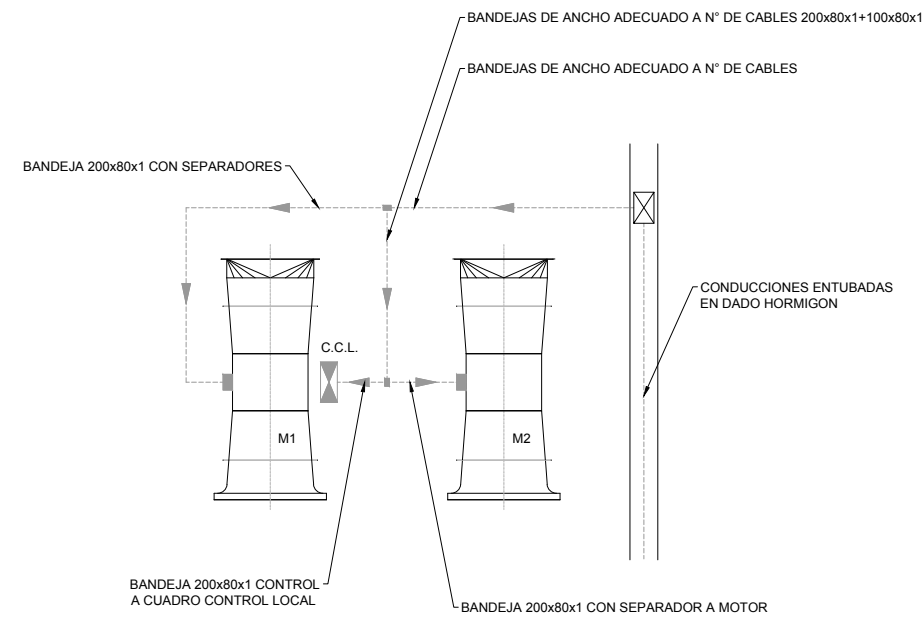
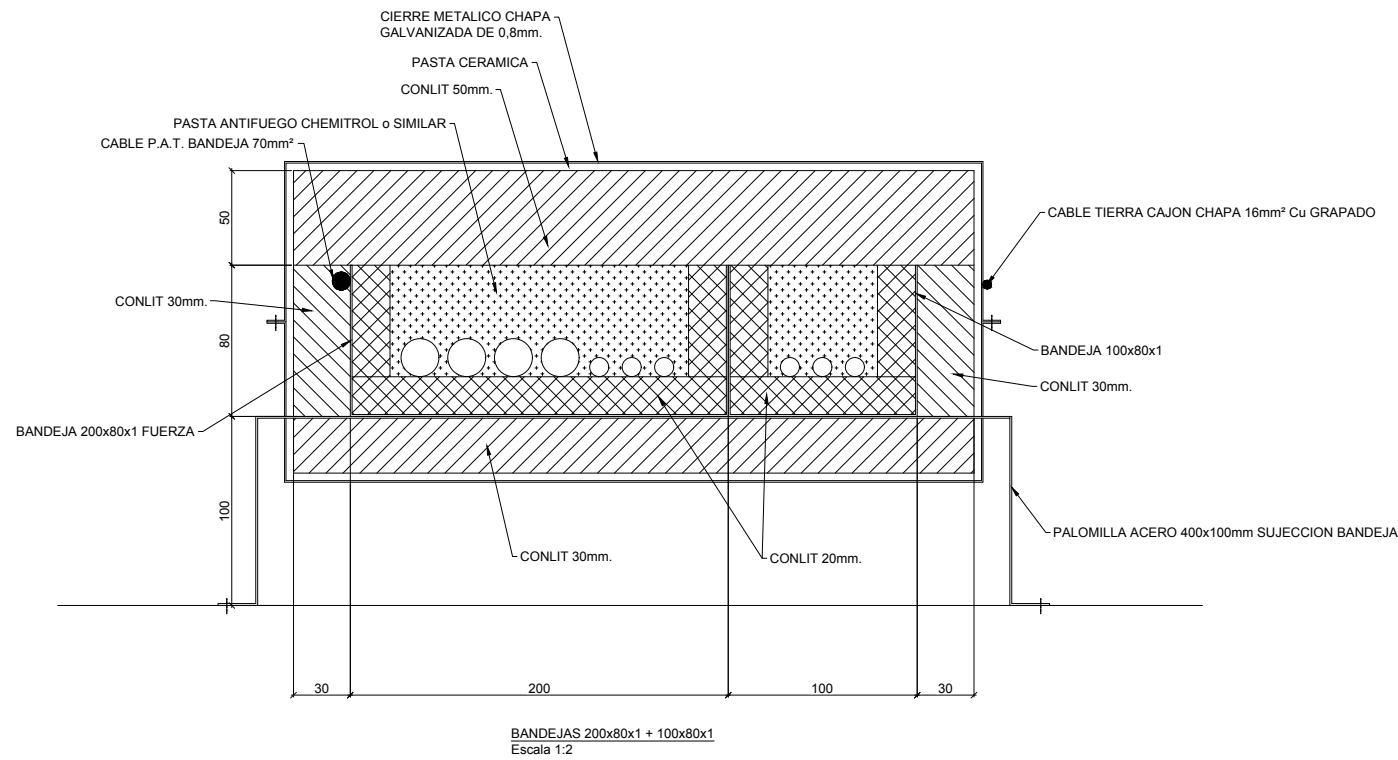




OHARRAK :
NOTAS :

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	JUN 24	BIR		
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA		
TTE-II-21004ETS-IEE0344			MDIAG-22-0344-A		



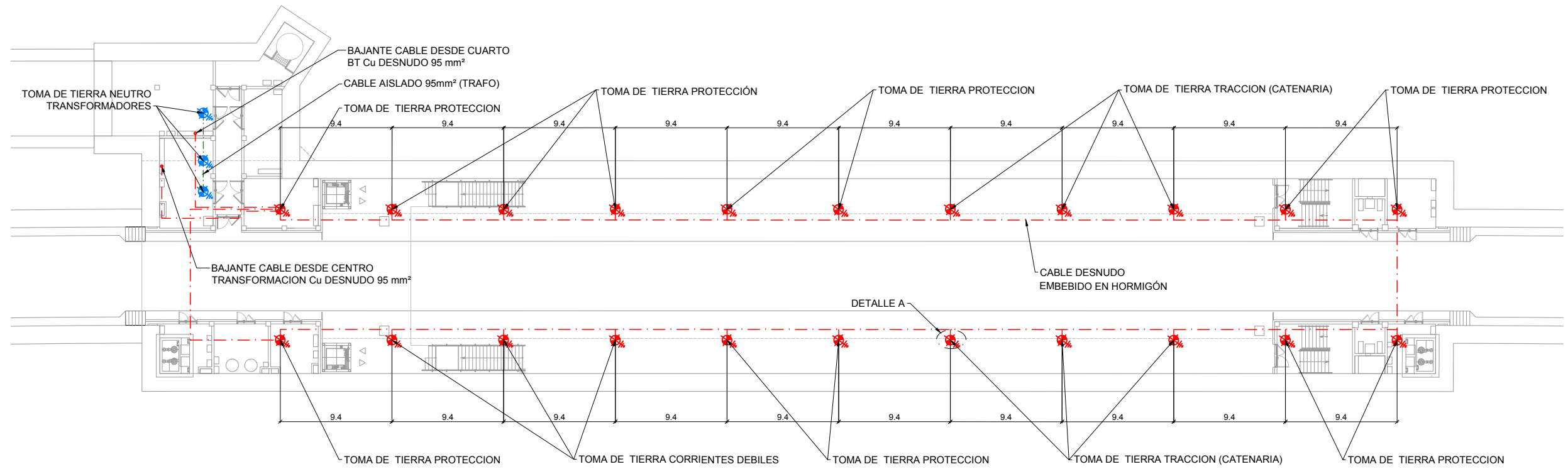
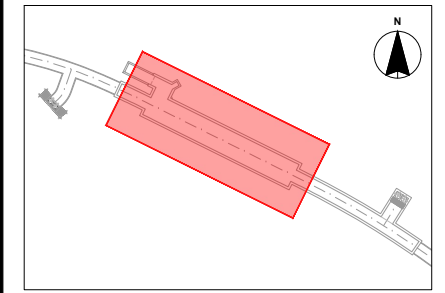


OHARRAK :
NOTAS :

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	JUN 24	BIR		
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
CAF TURNKEY ENGINEERING			Borja Irazu Colegiado N° 4534		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA		
TTE-II-21004ETS-IEE0345			MDIAG-22-0345-A		

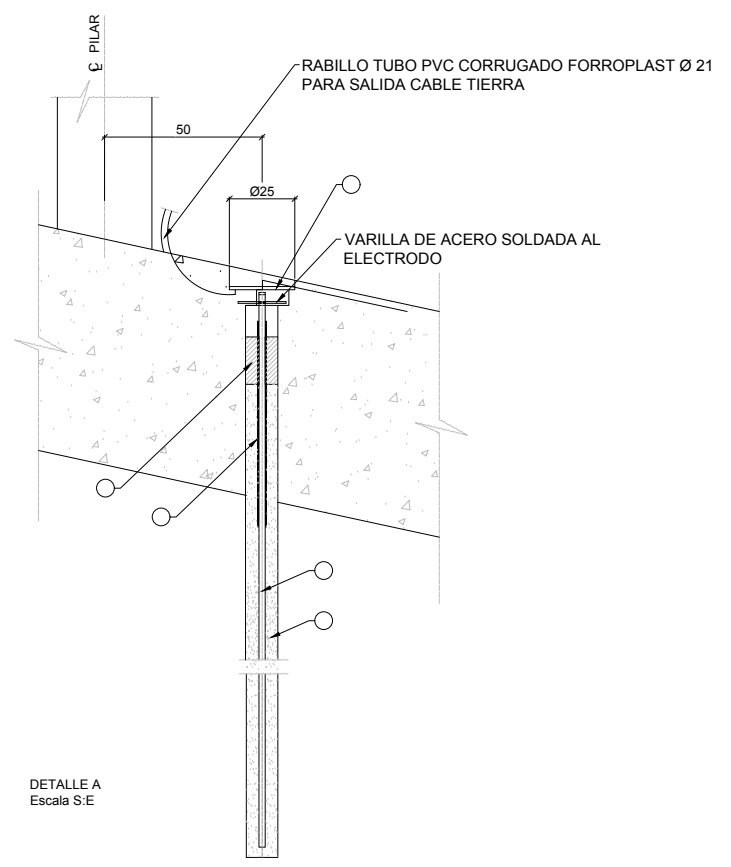


OHARRAK :
NOTAS :



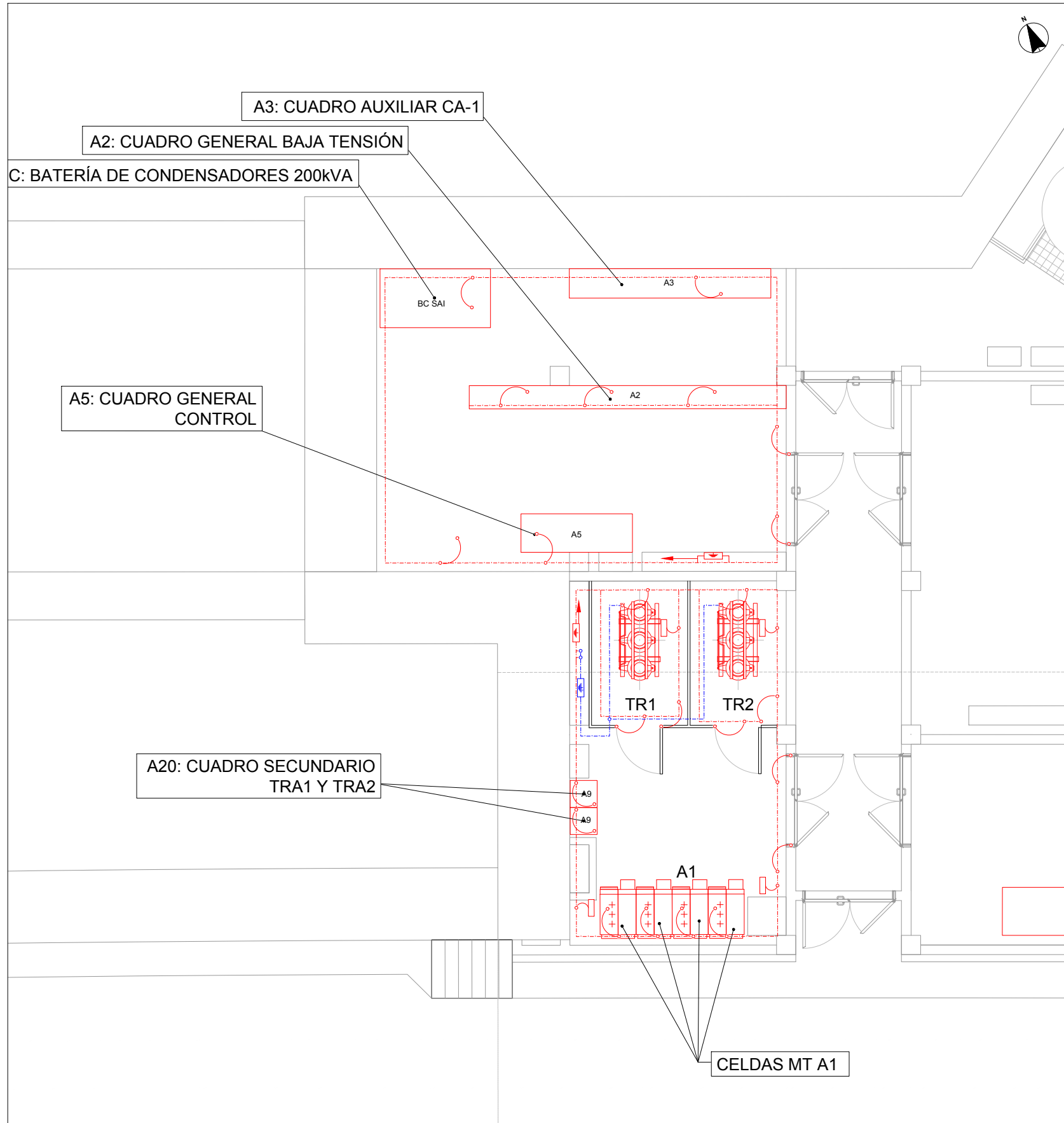
LEYENDA	
	Toma de tierra protección (fuera del alcance de este proyecto)
	Toma de tierra neutro transformadores (fuera del alcance de este proyecto)
	Cable Cu Aislado de 95 mm²
	Cable Cu Desnudo de 95 mm²

- ① ARQUETA URIARTE REF. TRP-250 O SIMILAR
- ② ARQUETA URIARTE REF. TRP-250 O SIMILAR 3 UDS. ELECTRODOS PUESTA A TIERRA , ACERO-COBRE , NORMA UNESA , DE 1500 mm. LONGITUD X 18,3 mm. Ø , CADA UNO INCLUYENDO MANGUITOS DE UNIÓN . EL EXTREMO ESTARÁ A 60 mm . , SIN ENCINTAR PARA COLOCACIÓN DE GRAPA. A PARTIR DE ESTE PUNTO EL ELECTRODO ESTARÁ ENCINTADO CON CINTA TIPO DENSO HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 100 mm. POR DEBAJO DE LA LOSA . LOS ELECTRODOS SERÁN DE REF. 15 NU-183 KLK O SIMILAR
- ③ TRAMO DE ELECTRODO ENCINTADO CON CINTA DENSO
- ④ RELLENO MUY BIEN COMPACTADO , PARA LOGRAR UNA BUENA PUESTA A TIERRA , DE MEZCLA A TRES PARTES IGUALES , ES DECIR AL 33% DE ARCILLA , GRAFITO Y BENTONITA
- ⑤ RELLENO MUY BIEN COMPACTADO , PARA SELLADO Y LOGRAR EVITAR RETORNO DE POSIBLES FILTRACIONES DE AGUA PROCEDENTES DEL POZO A LA SUPERFICIE DE LOSA DEL BAJO ANDÉN. MEZCLA APROXIMADA DE 70% DE BENTONITA Y 30% DE CEMENTO. ESTA MEZCLA TIENE POR OBJETO SU FÁCIL EXTRACCIÓN ANTE LA LA EVENTUALIDAD DE CAMBIO DE ELECTRODOS.

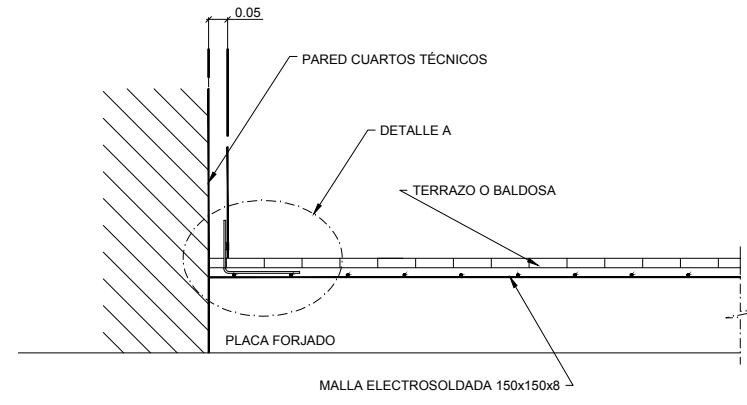


DETALLE A
Escala S.E

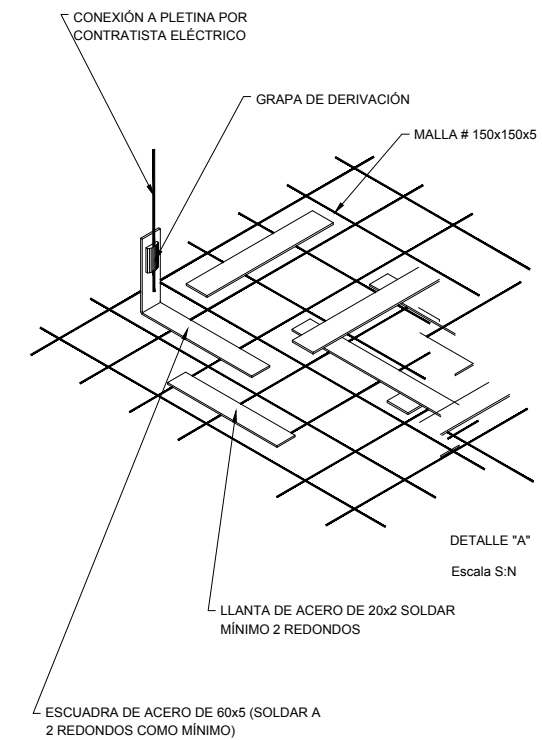
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISIÓN	JUN 24	BIR		
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA		
TTE-II-21004ETS-IEE0346			MDIAG-22-0346-A		



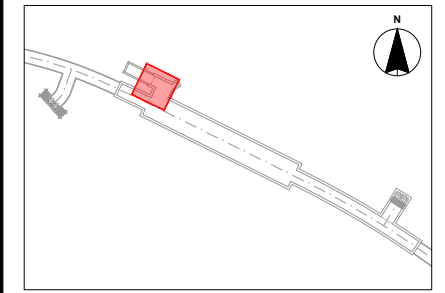
PLANTA BAJA (NIVEL ANDÉN)



DETALLE: IMPLANTACIÓN MALLA EQUIPOTENCIAL EN CUARTOS TÉCNICOS ALTA TENSIÓN
Escala S/N



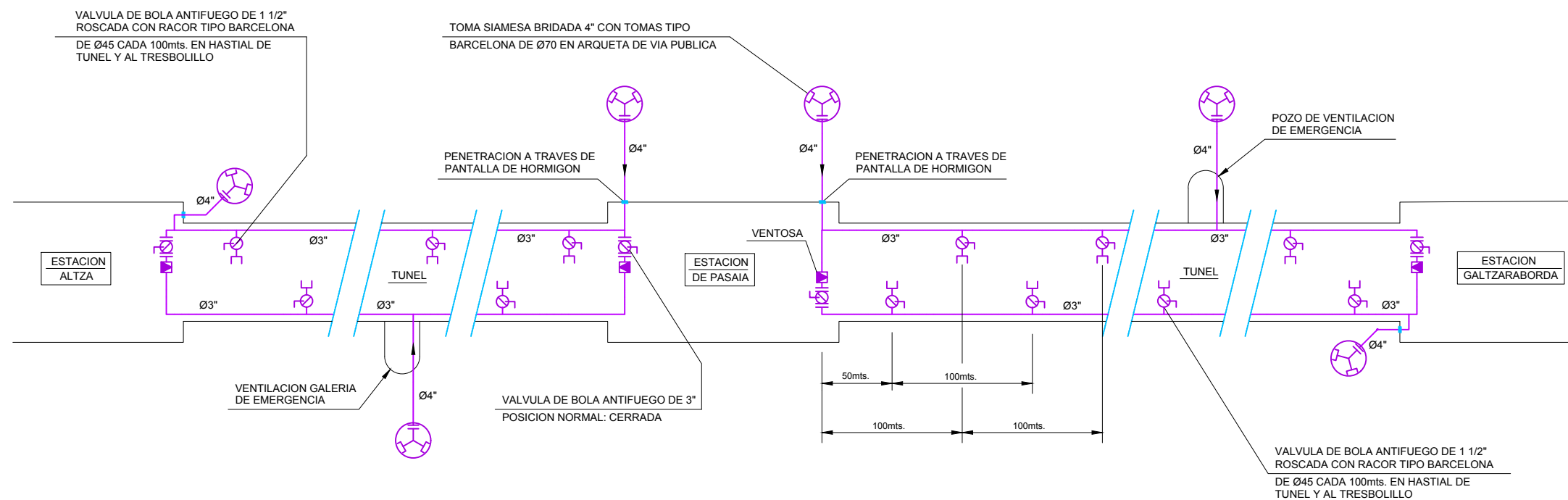
OHARRAK:
NOTAS:



LEYENDA	
	Cable desnudo 95 mm ²
	Puesta a tierra (p.a.t.) cable desnudo 70 mm ²
	Grapa de derivación (fuera del alcance del proyecto)
	Pletina de cu
	Caja de seccionamiento a tierra
	Cable desnudo 95 mm ² para puesta a tierra del neutro
	Caja de seccionamiento a tierra del neutro
	Bajante cable cu desnudo 95 mm ² conexión a picas

A	PRIMERA EMISIÓN	JUN 24	BIR		
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
			 Borja Irazu Colegiado N° 4534		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA		
TTE-II-21004ETS-IEE0347			MDIAG-22-0347-A		

ESQUEMA COLUMNA SECA

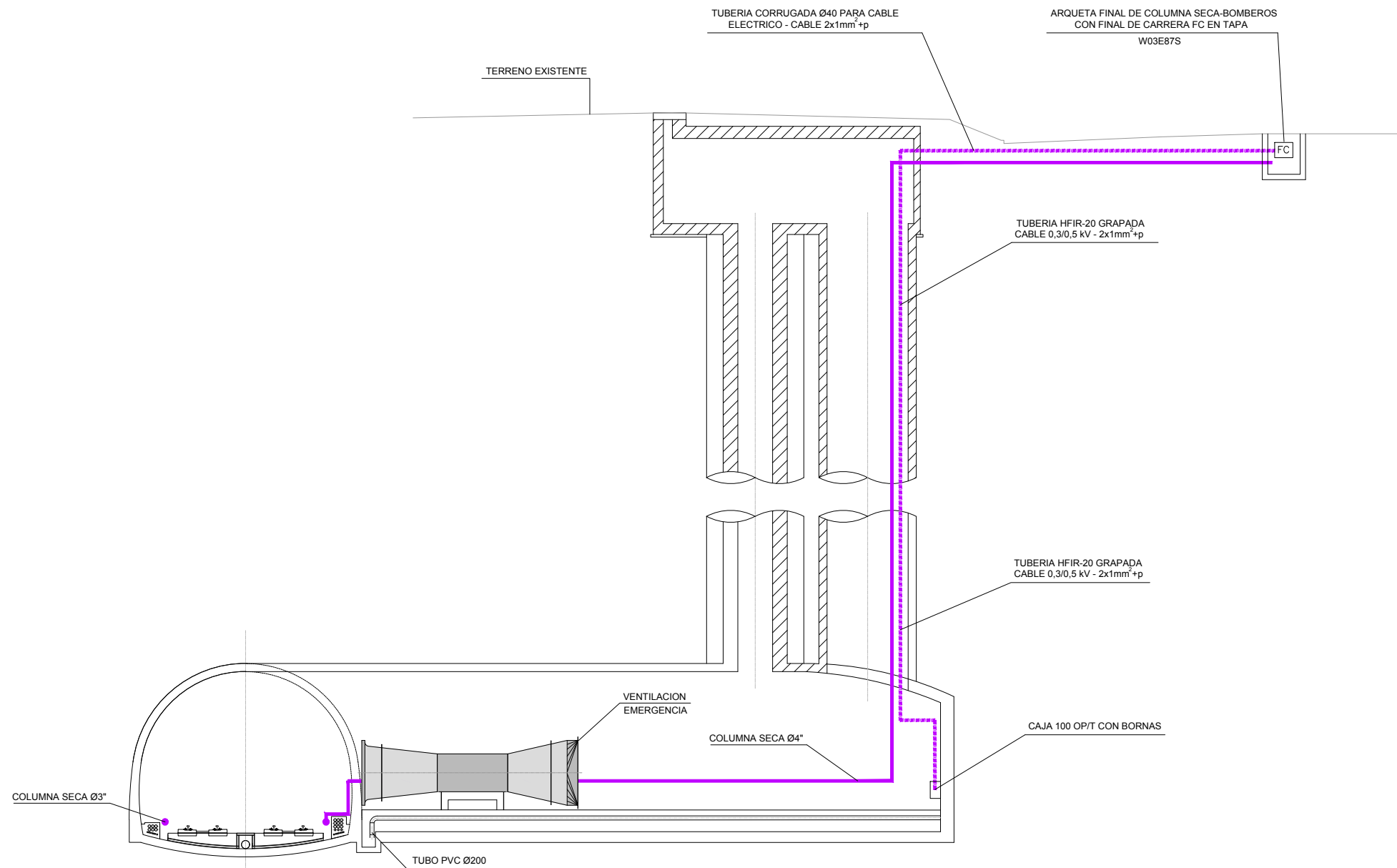


OHARRAK :
NOTAS :

NOTA

COMO NORMA GENERAL, LAS TUBERIAS DE COLUMNA SECA ENTRARAN A TUNEL POR LAS VENTILACIONES DE EMERGENCIA. LOS MATERIALES SERAN, POR LO MENOS, DE LAS CARACTERISTICAS Y DIMENSIONES INDICADAS EN EL P.P.T., DEBIENDO TENER ESPECIAL CUIDADO EN EL CORRECTO DIMENSIONADO DE LAS VENTOSAS. SE COLOCARAN COMO MINIMO LOS JUEGOS DE BRIDAS INDICADAS EN EL P.P.T. PARA LA ROTURA DE LA CONTINUIDAD ELECTRICA EN LAS CONDUCCIONES DE TUBERIAS.



REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	JUN 24	BIR		
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
			 Borja Irazu Colegiado N° 4534		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA		
TTE-II-21004ETS-IEE0348			MDIAG-22-0348-A		

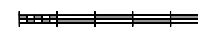


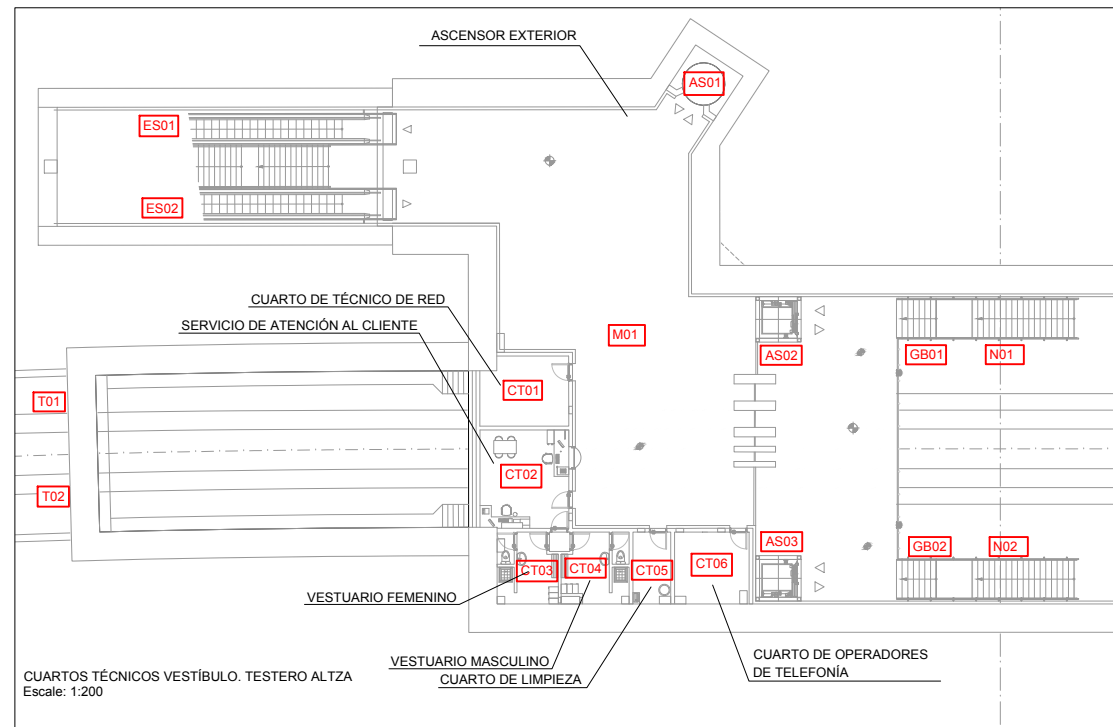
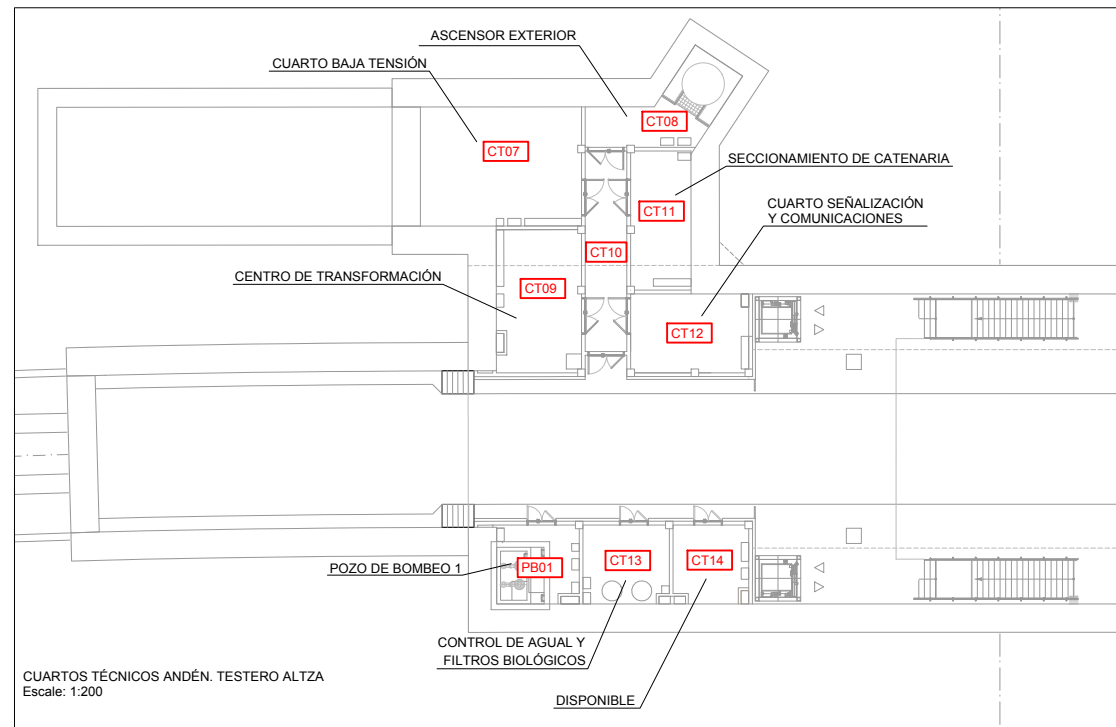
DETALLE TIPICO CONEXION FINAL DE CARRERA EN TAPA ARQUETA COLUMNA SECA EXTERIOR
ESCALA 1:100

OHARRAK :
NOTAS :

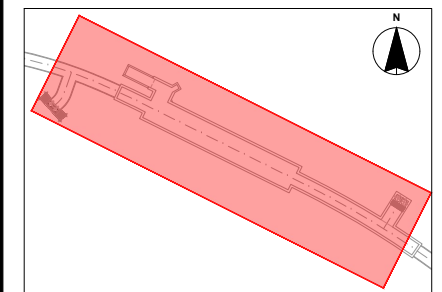
- NOTA
- EL CABLE SER FLEXIBLE SECCION 2x1mm APANTALLADO ALUMINIO/POLIESTER REF. SAC-0 RETOX DE PIRELLI O SIMILAR.
 - LA TUBERIA INTERIOR SERA REF. HFIR-20 DE QUINTELA LIBRE DE HALOGENOS, GRAPADA EN TODA LA MONTANTE E INCLUIDAS CURVAS Y CAJAS DE CAMBIO DE DIRECCION.
 - LAS CAJAS SERAN DE REF. 100 OP/T DE QUINTELA O SIMILAR.
 - EL CABLE SE EMBORNARA AL FINAL DE CARRERA DE LA TAPA, SE CONCETARA AL CONTACTO n/a SIN PRESIONAR EL F.C., ES DECIR, QUE CUANDO LA TAPA ESTE PUESTA PRESIONARA EL F.C. Y QUEDARA EN CONTACTO CERRADO.

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	JUN 24	BIR		
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
			 Borja Irazu Colegiado Nº 4534		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA		
TTE-II-21004ETS-IEE0349			MDIAG-22-0349-A		

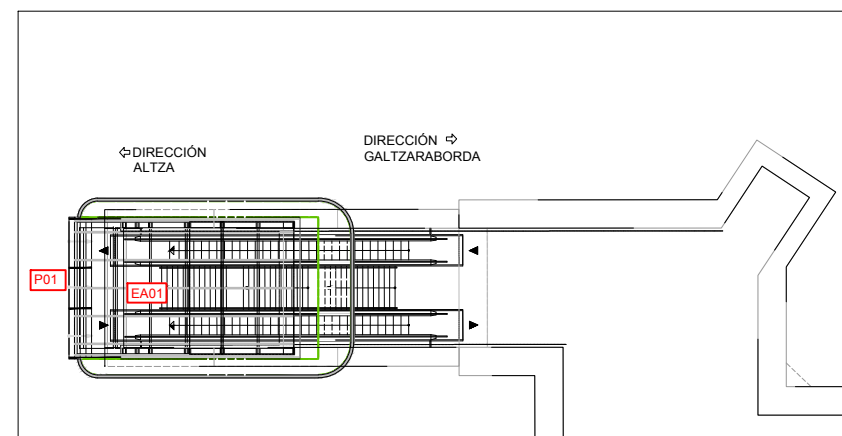
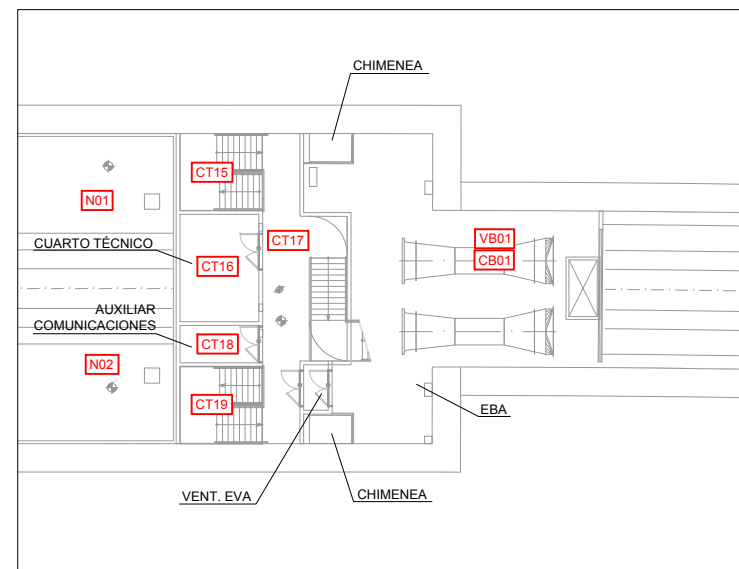
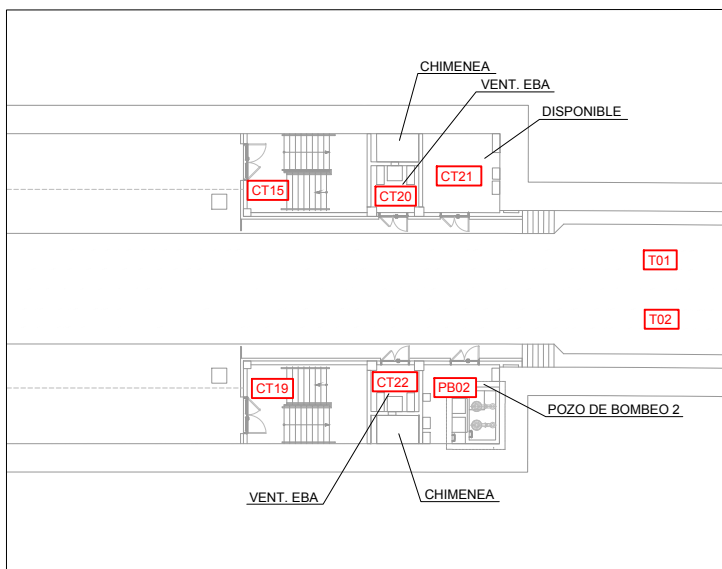
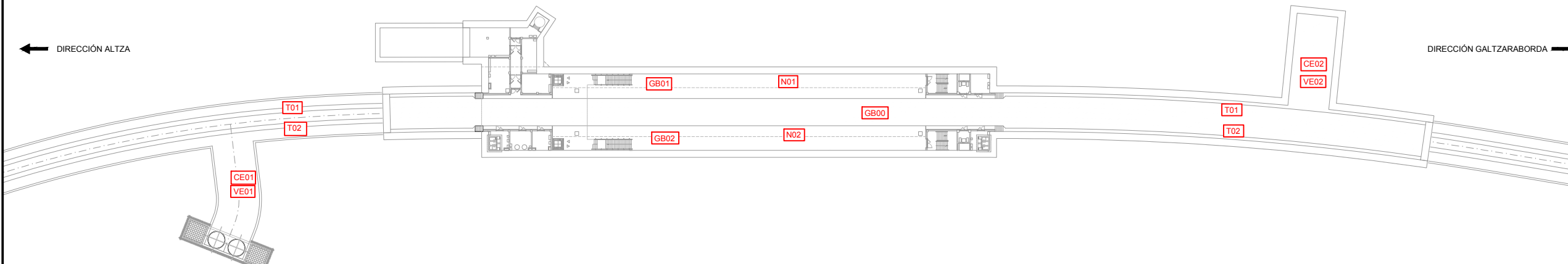




OHARRAK :
NOTAS :



LEYENDA	
AS	ASCENSOR
CA	CAÑÓN DE ACCESO
CB	CAVERNA VENTILACIÓN E.B.A.
CE	CAVERNA VENTILACIÓN DE EMERGENCIA
CT	CUARTO TÉCNICO
EA	EDÍCULO DE ACCESO
ES	ESCALERA MECÁNICA
A	ANDÉN MOVIL
GB	GALERÍA BAJO ANDÉN
GV	GALERÍA CONTRABÓVEDA CAVERNA VENTILACIÓN E.B.A.
M	MEZZANINA
N	ANDÉN
P	PUERTA DE ACCESO A CAÑÓN
PB	POZO DE BOMBEO
T	TÚNEL
VE	VENTILACIÓN DE EMERGENCIA
VB	VENTILACIÓN E.B.A.



REV.	A	PRIMERA EMISIÓN	JUN 24	BIR	
		CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA		
TTE-II-21004ETS-IEE0350			MDIAG-22-0350-A		