

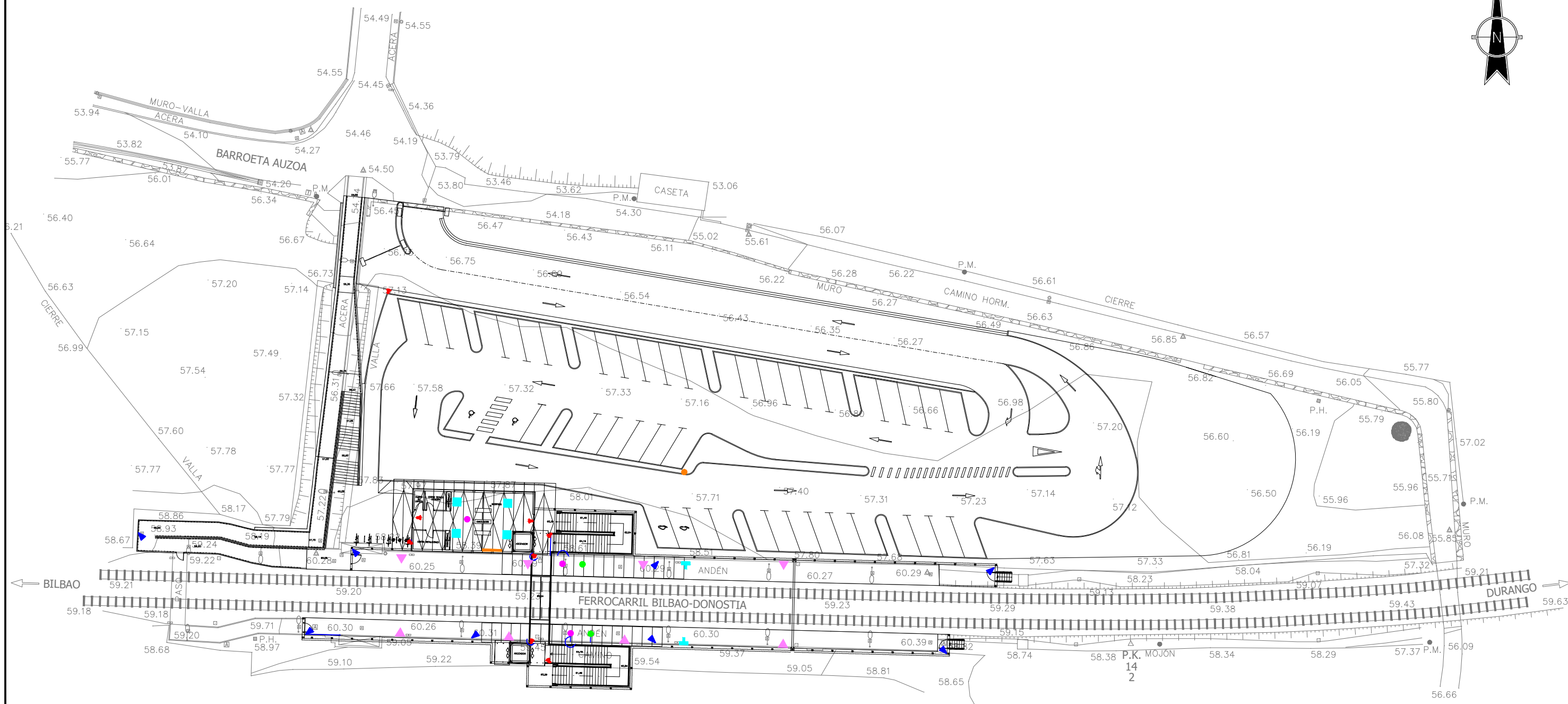
VTE. S.A. 101
ACERO INOX. 3\"/>

S.A. 101
ACERO INOX. 4\"/>

LEYENDA	
	RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS
	RED DE ABASTECIMIENTO EXISTENTE
	TOMA DE AGUA
	VALVULA COMPUERTA
	HIDRANTE EXTINCION DE INCENDIOS ENTERRADO BIE
	ARQUETA PREFABRICADA 1X1M
	PULSADOR ANALOGICO
	DETECTOR OPTICO-TERMICO-ACUSTICO
	COLUMNA SECA + TOMA DE FACHADA
	CONTADOR PCI TELEMANDADO
	CONTADOR H2O CONSUMO TELEMANDADO

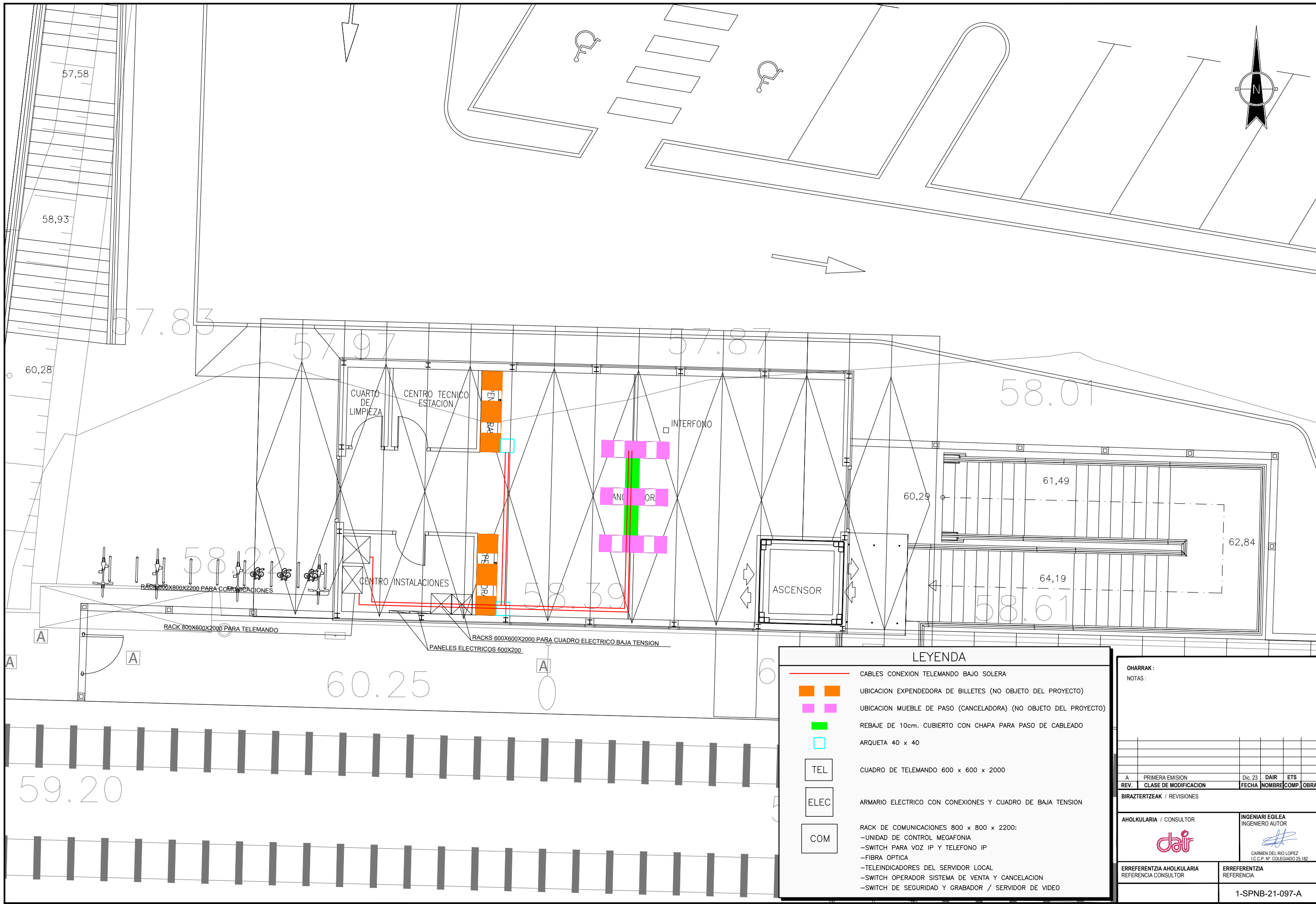
N° V.T.E. S.A.	PUNTOS	PEQUEÑAS OBRAS DE FABRICA	ELEMENTOS ESPECIALES	DISTANCIAS		CARACTERISTICAS DE LA CONDUCCION
				PARCIALES	AL ORIGEN	
301	1	Arqueta proyectada Acometida	Conexión con existente	0,00	0,00	Tuberia Acero Inoxidable 3"
	2			9,50	9,50	

OHARRAK:			
NOTAS:			
A	PRIMERA EMISION	Dic. 23	DAIR ETS OBRA
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE COMP. OBRA
BIRAZTERTZEAK / REVISIONES			
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR	
ERREFERENTZIA AHOLKULARIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA	
1-SPNB-21-095-A			



LEYENDA	
	CABLEADO SISTEMA CCTV Y MEGAFONIA
	4 TUBOS Ø60
	ARQUETA 0,60 x 0,60 m
	CAMARA DE VIDEOVIGILANCIA MINIDOMO SOBRE LA PASARELA
	CAMARA DE VIDEOVIGILANCIA MINIDOMO PROYECTADA
	CAMARA DE VIGILANCIA DE 360° ANCLADA EN EL FALSO TECHO DEL EDIFICIO Y EN MARQUESINA ANDEN
	CAMARA DE VIGILANCIA 360° ANCLADO EN POSTE DE FAROLA
	CAMARA FIJA IP
	SONDA DE RUIDO
	TELEINDICADOR
	COLUMNA ACUSTICA
	MEGAFONIA DE TECHO
	CUADRO DE CONTROL SISTEMA CCTV CON 4 MONITORES
	TELEINDICADOR DE ANDEN
	CURVADO DE CABLEADO POR TUBO DE ACERO GALVANIZADO

OHARRAK:			
NOTAS:			
A	PRIMERA EMISION	Dic. 23	DAIR ETS OBRA
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE COMP. OBRA
BIRAZTERTZEAK / REVISIONES			
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR	
ERREFERENTZIA AHOLKULARIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA	
1-SPNB-21-096-A			



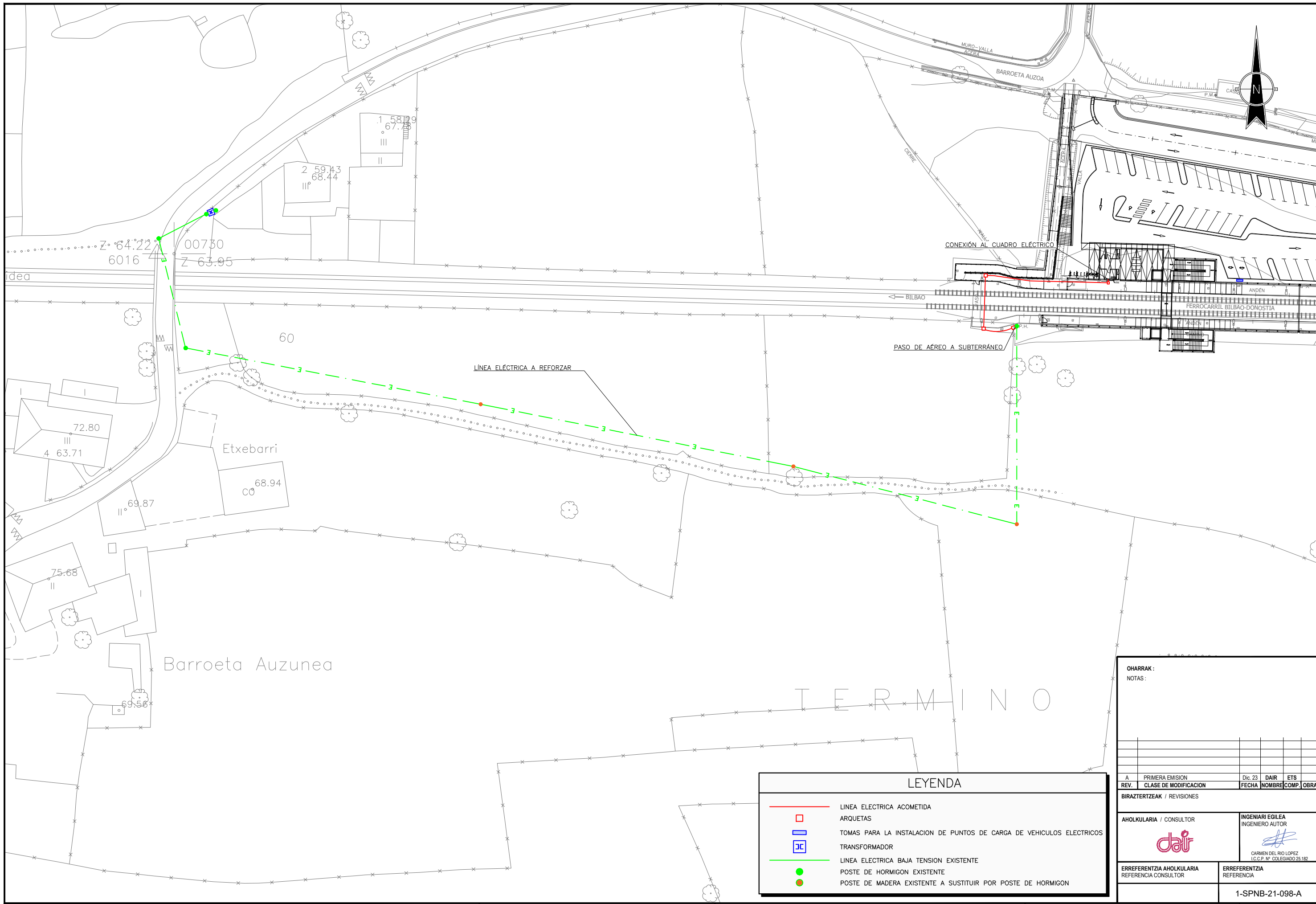
LEYENDA

- CABLES CONEXION TELEMANDO BAJO SOLERA
- UBICACION EXPENDEDORA DE BILLETES (NO OBJETO DEL PROYECTO)
- UBICACION MUEBLE DE PASO (CANCELADORA) (NO OBJETO DEL PROYECTO)
- REBAJE DE 10cm. CUBIERTO CON CHAPA PARA PASO DE CABLEADO
- ARQUETA 40 x 40
- TEL CUADRO DE TELEMANDO 600 x 600 x 2000
- ELEC ARMARIO ELECTRICO CON CONEXIONES Y CUADRO DE BAJA TENSION
- COM

RACK DE COMUNICACIONES 800 x 800 x 2200:
 -UNIDAD DE CONTROL MEGAFONIA
 -SWITCH PARA VOZ IP Y TELEFONO IP
 -FIBRA OPTICA
 -TELEINDICADORES DEL SERVIDOR LOCAL
 -SWITCH OPERADOR SISTEMA DE VENTA Y CANCELACION
 -SWITCH DE SEGURIDAD Y GRABADOR / SERVIDOR DE VIDEO

OHARRAK:
NOTAS:

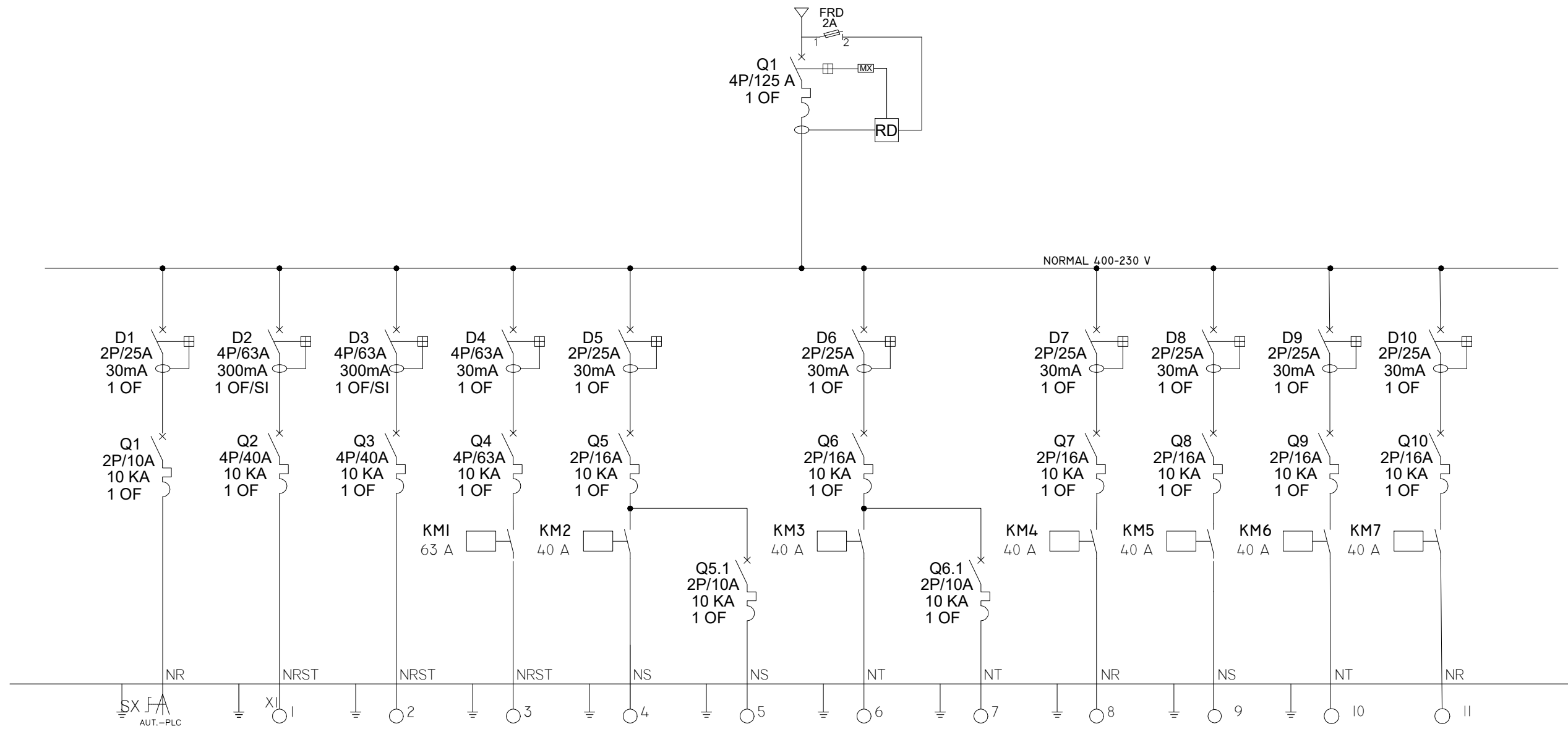
A	Dic. 23	DAIR	ETS	OBRA
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA
BIRAZTERTZEAK / REVISIONES				
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
		 CARMEN DEL RIO LOPEZ I.C.C.P. Nº COLEGIADO 25.182		
ERREFERENTZIA AHOLKULARIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA		
1-SPNB-21-097-A				



LEYENDA

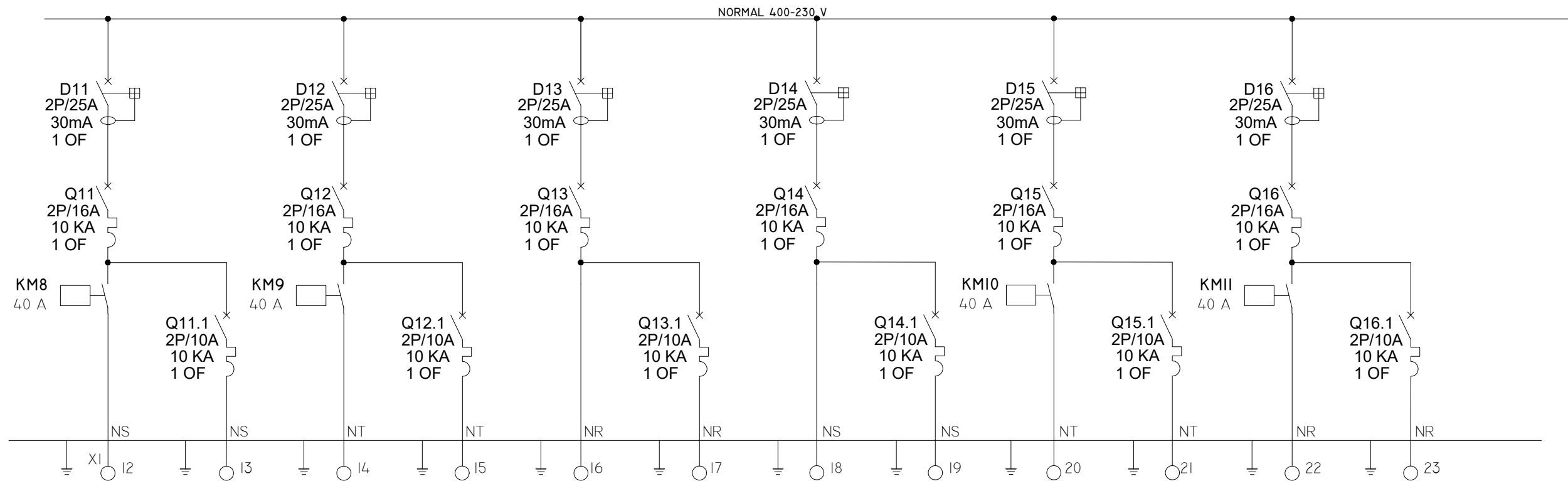
- LÍNEA ELÉCTRICA ACOMETIDA
- ARQUETAS
- JC TRANSFORMADOR
- LÍNEA ELÉCTRICA BAJA TENSION EXISTENTE
- POSTE DE HORMIGON EXISTENTE
- POSTE DE MADERA EXISTENTE A SUSTITUIR POR POSTE DE HORMIGON

OHARRAK:			
NOTAS:			
A	PRIMERA EMISION	Dic. 23	DAIR ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE COMP. OBRA
BIRAZTERTZEAK / REVISIONES			
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA	
CARMEN DEL RIO LOPEZ I.C.C.P. Nº COLEGIADO 25.182			
ERREFERENTZIA AHOLKULARIA	ERREFERENTZIA		
REFERENCIA CONSULTOR	REFERENCIA		
1-SPNB-21-098-A			



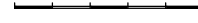
CIRCUITO	MANIOBRA			
POTENCIA	W			
CONDUCTOR	RZ/H. 0.6/1KV 2X1.5 mm ² +T			
LONGITUD	M			
CIRCUITO	C1 ASCENSOR 1			
POTENCIA	5KW			
CONDUCTOR	RZ/H. 0.6/1KV 4X6 mm ² +T			
LONGITUD	4.0 M			
CIRCUITO	C2 ASCENSOR 2			
POTENCIA	5K W			
CONDUCTOR	RZ/H. 0.6/1KV 4X6 mm ² +T			
LONGITUD	100 M			
CIRCUITO	C3 AL. PARRIG			
POTENCIA	1000 W			
CONDUCTOR	RZ/H. 0.6/1KV 4X6 mm ² +T			
LONGITUD	4.00 M			
CIRCUITO	C4 AL. MARQUESINA BILBAO			
POTENCIA	354 W			
CONDUCTOR	RZ/H. 0.6/1KV 2X2.5 mm ² +T			
LONGITUD	150 M			
CIRCUITO	C5 EMERGENCIAS			
POTENCIA	150 W			
CONDUCTOR	RZ/H. 0.6/1KV 2X1.5 mm ² +T			
LONGITUD	150 M			
CIRCUITO	C6 AL. MARQUESINA DONOSTI			
POTENCIA	350 W			
CONDUCTOR	RZ/H. 0.6/1KV 2X2.5 mm ² +T			
LONGITUD	50 M			
CIRCUITO	C7 EMERGENCIAS			
POTENCIA	150 W			
CONDUCTOR	RZ/H. 0.6/1KV 2X2.5 mm ² +T			
LONGITUD	50 M			
CIRCUITO	C8 AL. ANDEN BILBAO L1			
POTENCIA	253 W			
CONDUCTOR	RZ/H. 0.6/1KV 2X6 mm ² +T			
LONGITUD	200 M			
CIRCUITO	C9 AL. ANDEN BILBAO L2			
POTENCIA	253 W			
CONDUCTOR	RZ/H. 0.6/1KV 2X6 mm ² +T			
LONGITUD	200 M			
CIRCUITO	C10 AL. ANDEN DONOSTI L1			
POTENCIA	253 W			
CONDUCTOR	RZ/H. 0.6/1KV 2X6 mm ² +T			
LONGITUD	100 M			
CIRCUITO	C11 AL. ANDEN DONOSTI L2			
POTENCIA	253 W			
CONDUCTOR	RZ/H. 0.6/1KV 2X1.5 mm ² +T			
LONGITUD	100 M			

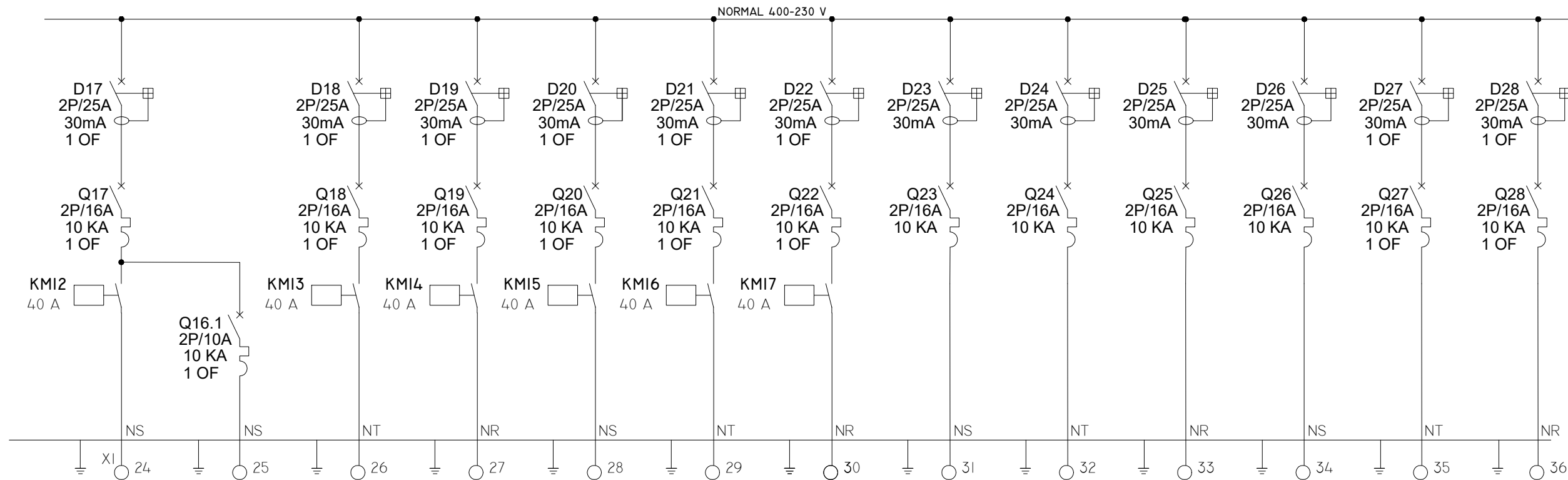
OHARRAK:			
NOTAS:			
A	PRIMERA EMISION	Dic. 23	DAIR ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE COMP. OBRA
BIRAZTERTZEAK / REVISIONES			
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR	
		 CARMEN DEL RIO LOPEZ I.C.C.P. N° COLEGIADO 25.182	
ERREFERENTZIA REFERENCIA		1-SPNB-21-099-A	



CIRCUITO	C12 AL PASO ELEVADO L1
POTENCIA	463 W
CONDUCTOR	RZ1-K 0.6/1KV 2X1.5 mm ² +T
LONGITUD	63 M
CIRCUITO	C15 EMERGENCIAS
POTENCIA	236 W
CONDUCTOR	RZ1-K 0.6/1KV 2X1.5 mm ² +T
LONGITUD	65 M
CIRCUITO	C14 AL PASO ELEVADO L2
POTENCIA	408 W
CONDUCTOR	RZ1-K 0.6/1KV 2X1.5 mm ² +T
LONGITUD	63 M
CIRCUITO	C16 EMERGENCIAS
POTENCIA	266 W
CONDUCTOR	RZ1-K 0.6/1KV 2X1.5 mm ² +T
LONGITUD	63 M
CIRCUITO	C16 AL JEFE ESTACION
POTENCIA	160 W
CONDUCTOR	RZ1-K 0.6/1KV 2X1.5 mm ² +T
LONGITUD	34 M
CIRCUITO	C17 EMERGENCIAS
POTENCIA	11 W
CONDUCTOR	RZ1-K 0.6/1KV 2X1.5 mm ² +T
LONGITUD	34 M
CIRCUITO	C18 AL CUARTO ENERGIA
POTENCIA	160 W
CONDUCTOR	RZ1-K 0.6/1KV 2X1.5 mm ² +T
LONGITUD	20 M
CIRCUITO	C19 EMERGENCIAS
POTENCIA	11 W
CONDUCTOR	RZ1-K 0.6/1KV 2X1.5 mm ² +T
LONGITUD	20 M
CIRCUITO	C20 AL VESTIBULO L1
POTENCIA	400 W
CONDUCTOR	RZ1-K 0.6/1KV 2X1.5 mm ² +T
LONGITUD	32 M
CIRCUITO	C21 EMERGENCIAS
POTENCIA	40 W
CONDUCTOR	RZ1-K 0.6/1KV 2X1.5 mm ² +T
LONGITUD	32 M
CIRCUITO	C22 AL VESTIBULO L2
POTENCIA	400 W
CONDUCTOR	RZ1-K 0.6/1KV 2X1.5 mm ² +T
LONGITUD	36 M
CIRCUITO	C23 EMERGENCIAS
POTENCIA	40 W
CONDUCTOR	RZ1-K 0.6/1KV 2X1.5 mm ² +T
LONGITUD	36 M

OHARRAK:			
NOTAS:			
A	PRIMERA EMISION	Dic. 23	DAIR ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE COMP. OBRA
BIRAZTERTZEAK / REVISIONES			
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR	
ERREFERENTZIA AHOLKULARIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA	
		1-SPNB-21-100-A	

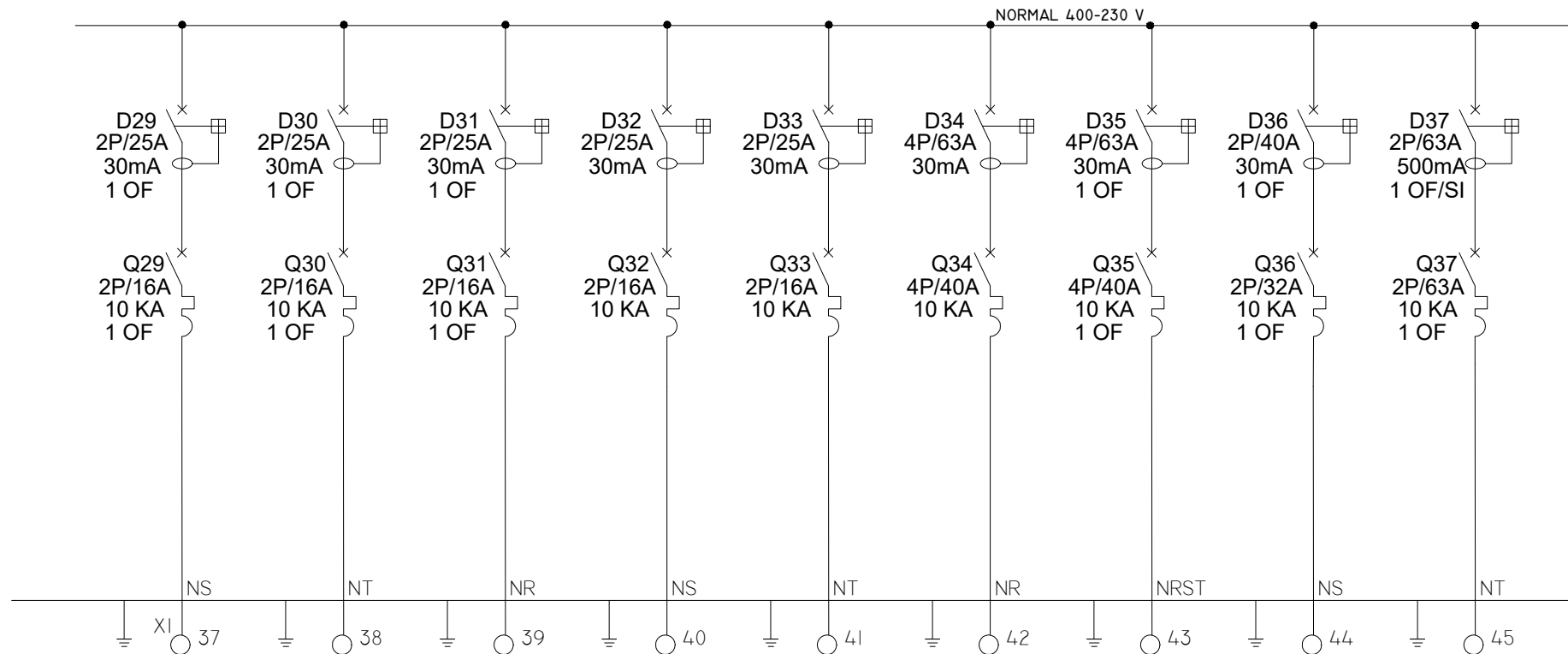




CIRCUITO	C24 AL VESTIBULO L3
POTENCIA	400 W
CONDUCTOR	RZI-H 0,6/1KV 2X2,5 MM ² +T
LONGITUD	35 M
CIRCUITO	C25 EMERGENCIAS
POTENCIA	40 W
CONDUCTOR	RZI-H 0,6/1KV 2X1,5 MM ² +T
LONGITUD	35 M
CIRCUITO	C26 AL RAMPA ACCESO
POTENCIA	200 W
CONDUCTOR	RZI-H 0,6/1KV 2X6 MM ² +T
LONGITUD	150 M
CIRCUITO	C27 AL ALERO EXTERIOR
POTENCIA	200 W
CONDUCTOR	RZI-H 0,6/1KV 2X2,5 MM ² +T
LONGITUD	50 M
CIRCUITO	C28 SEÑALITICA L1
POTENCIA	150 W
CONDUCTOR	RZI-H 0,6/1KV 2X6 MM ² +T
LONGITUD	100 M
CIRCUITO	C29 SEÑALITICA L2
POTENCIA	150 W
CONDUCTOR	RZI-H 0,6/1KV 2X6 MM ² +T
LONGITUD	200 M
CIRCUITO	C30 AL OPIS
POTENCIA	500 W
CONDUCTOR	RZI-H 0,6/1KV 2X1,5 MM ² +T
LONGITUD	50 M
CIRCUITO	C31 TC JEFE ESTACION L1
POTENCIA	1200 W
CONDUCTOR	RZI-H 0,6/1KV 2X2,5 MM ² +T
LONGITUD	25 M
CIRCUITO	C32 TC JEFE ESTACION L2
POTENCIA	1200 W
CONDUCTOR	RZI-H 0,6/1KV 2X2,5 MM ² +T
LONGITUD	25 M
CIRCUITO	C33 TC CUARTO ENERGIA
POTENCIA	1200 W
CONDUCTOR	RZI-H 0,6/1KV 2,5 MM ² +T
LONGITUD	20 M
CIRCUITO	C34 TC USOS VARIOS
POTENCIA	1200 W
CONDUCTOR	RZI-H 0,6/1KV 2X2,5 MM ² +T
LONGITUD	50 M
CIRCUITO	C35 PERSIANA 1
POTENCIA	200 W
CONDUCTOR	RZI-H 0,6/1KV 2X2,5 MM ² +T
LONGITUD	20 M
CIRCUITO	C36 PERSIANA 2
POTENCIA	200 W
CONDUCTOR	RZI-H 0,6/1KV 2X2,5 MM ² +T
LONGITUD	- M

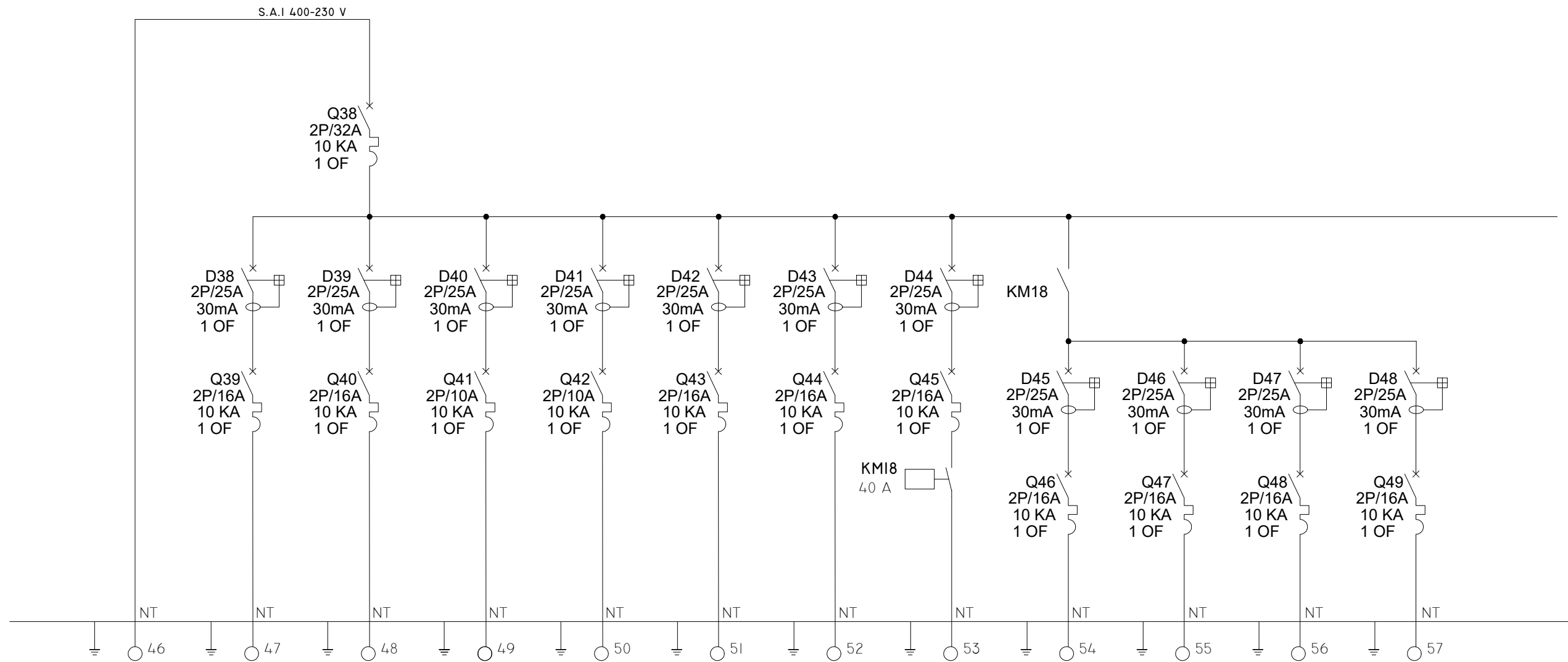
OHARRAK:
NOTAS:

REV.	PRIMERA EMISION	Dic. 23	DAIR	ETS	OBRA
BIRAZTERTZEAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
ERREFERENTZIA AHOLKULARIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA		
1-SPNB-21-101-A					



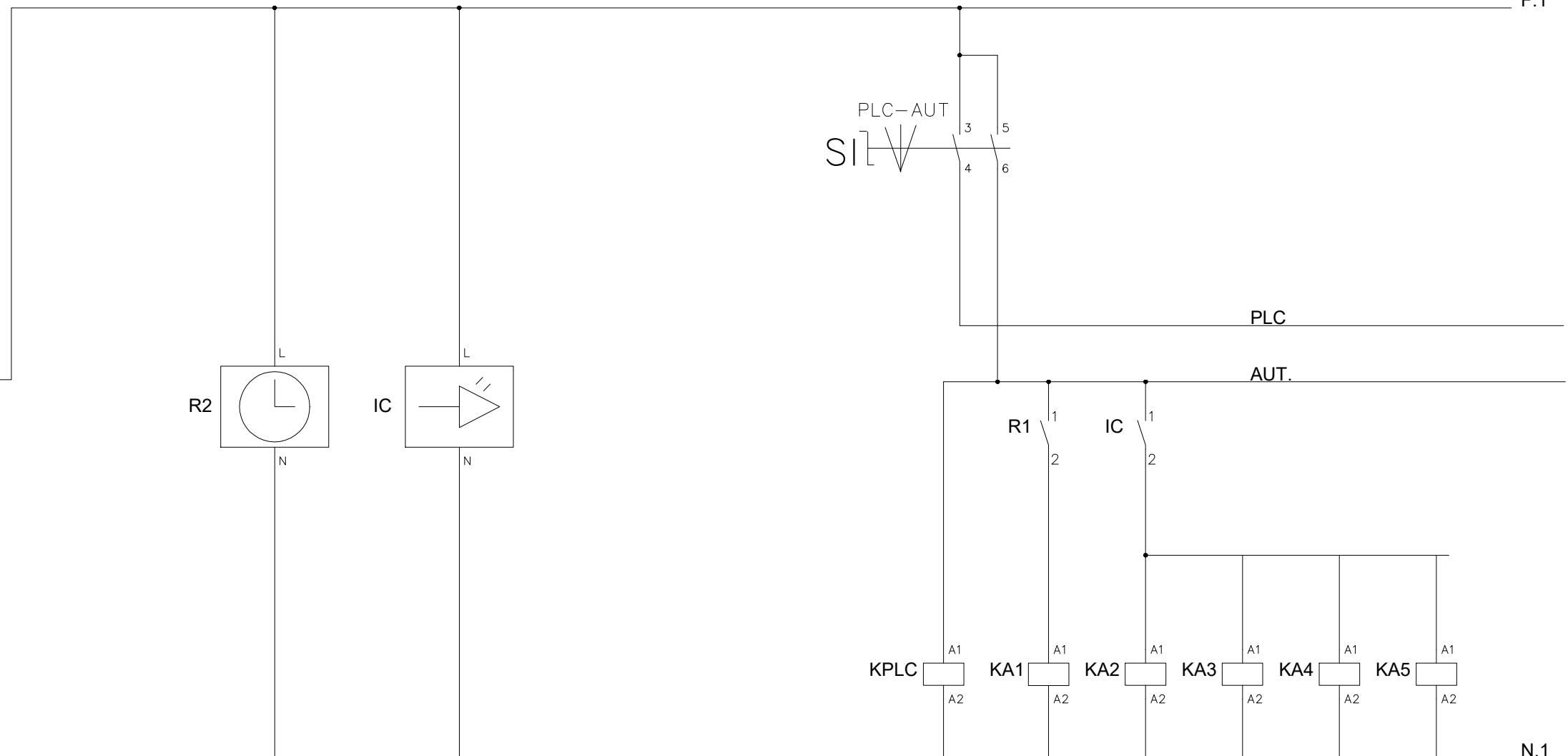
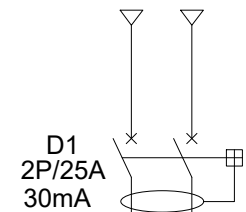
CIRCUITO	C37 PERSIANA 3
POTENCIA	200 W
CONDUCTOR	RZI-K 0.6/1KV 2X2.5 MM ² -T
LONGITUD	100 M
CIRCUITO	C38 PUERTA CORREDERA 1
POTENCIA	150 W
CONDUCTOR	RZI-K 0.6/1KV 2X2.5 MM ² -T
LONGITUD	25 M
CIRCUITO	C39 PUERTA CORREDERA 3
POTENCIA	150 W
CONDUCTOR	RZI-K 0.6/1KV 2X2.5 MM ² -T
LONGITUD	25 M
CIRCUITO	C40 A.A.C.C. JEFE ESTACION
POTENCIA	1100 W
CONDUCTOR	RZI-K 0.6/1KV 2X2.5 MM ² -T
LONGITUD	35 M
CIRCUITO	C41 A.A.C.C. ENERGIA
POTENCIA	1100 W
CONDUCTOR	RZI-K 0.6/1KV 2X1.5 MM ² -T
LONGITUD	22 M
CIRCUITO	C42 CARGADOR VEHICULOS
POTENCIA	3500 W
CONDUCTOR	RZI-K 0.6/1KV 4X10 MM ² -T
LONGITUD	50 M
CIRCUITO	C43 CUARTO TECNICO
POTENCIA	3000 W
CONDUCTOR	RZI-K 0.6/1KV 4X6 MM ² -T
LONGITUD	30 M
CIRCUITO	C44 BARRERA PARKING
POTENCIA	1200 W
CONDUCTOR	RZI-K 0.6/1KV 2X6 MM ² -T
LONGITUD	120 M
CIRCUITO	C45 SALIDA S.A.I
POTENCIA	1000 W
CONDUCTOR	RZI-K 0.6/1KV 2X16 MM ² -T
LONGITUD	5 M

OHARRAK:			
NOTAS:			
A	PRIMERA EMISION	Dic. 23	DAIR ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE COMP. OBRA
BIRAZTERTZEAK / REVISIONES			
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR	
		 CARMEN DEL RIO LOPEZ I.C.C.P. N° COLEGIADO 25.182	
		ERREFERENTZIA REFERENCIA	
1-SPNB-21-102-A			



CIRCUITO	C46 ENTRADA S.A.I
POTENCIA	10KVA
CONDUCTOR	RZL-K 0.6/1KV 2X16 MM ² +T
LONGITUD	5 M
CIRCUITO	C47 CONTROL ACCESOS
POTENCIA	120 W
CONDUCTOR	RZL-K 0.6/1KV 2X2.5 MM ² +T
LONGITUD	150 M
CIRCUITO	C48 MET
POTENCIA	120 W
CONDUCTOR	RZL-K 0.6/1KV 2X2.5 MM ² +T
LONGITUD	35 M
CIRCUITO	C49 TELEMANDO
POTENCIA	50 W
CONDUCTOR	RZL-K 0.6/1KV 2X1.5 MM ² +T
LONGITUD	9 M
CIRCUITO	C50 COMUNICACIONES
POTENCIA	60 W
CONDUCTOR	RZL-K 0.6/1KV 2X1.5 MM ² +T
LONGITUD	8 M
CIRCUITO	C51 MEAT 1
POTENCIA	1E294 W
CONDUCTOR	RZL-K 0.6/1KV 2X2.5 MM ² +T
LONGITUD	20 M
CIRCUITO	C52 MEAT 2
POTENCIA	1E294 W
CONDUCTOR	RZL-K 0.6/1KV 2X2.5 MM ² +T
LONGITUD	15 M
CIRCUITO	C53 ANTIFANICO
POTENCIA	12 W
CONDUCTOR	RZL-K 0.6/1KV 2X1.5 MM ² +T
LONGITUD	25 M
CIRCUITO	C54 CANCELADORA 1
POTENCIA	500 W
CONDUCTOR	RZL-K 0.6/1KV 2X2.5 MM ² +T
LONGITUD	30 M
CIRCUITO	C55 CANCELADORA 2
POTENCIA	500 W
CONDUCTOR	RZL-K 0.6/1KV 2X2.5 MM ² +T
LONGITUD	30 M
CIRCUITO	C56 CANCELADORA 3
POTENCIA	500 W
CONDUCTOR	RZL-K 0.6/1KV 2X2.5 MM ²
LONGITUD	30 M
CIRCUITO	C57 CANCELADORA 4
POTENCIA	500 W
CONDUCTOR	RZL-K 0.6/1KV 2X1.5 MM ² +T
LONGITUD	30 M

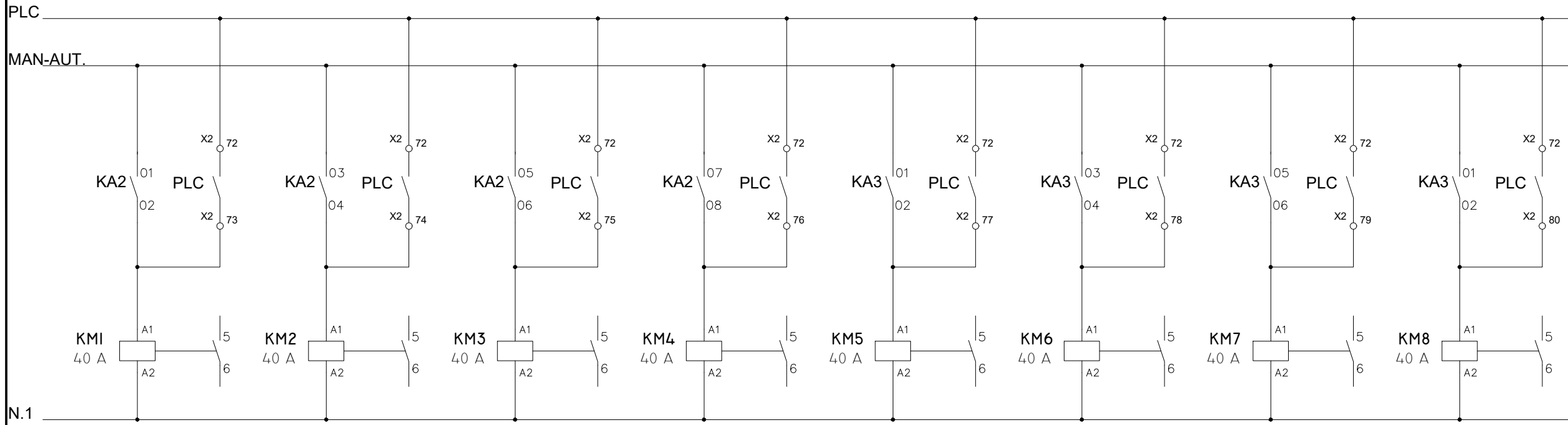
OHARRAK:			
NOTAS:			
A	PRIMERA EMISION	Dic. 23	DAIR ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE COMP. OBRA
BIRAZTERTZEAK / REVISIONES			
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR	
		 CARMEN DEL RIO LOPEZ I.C.C.P. N° COLEGIADO 25.182	
ERREFERENTZIA REFERENCIA		1-SPNB-21-103-A	



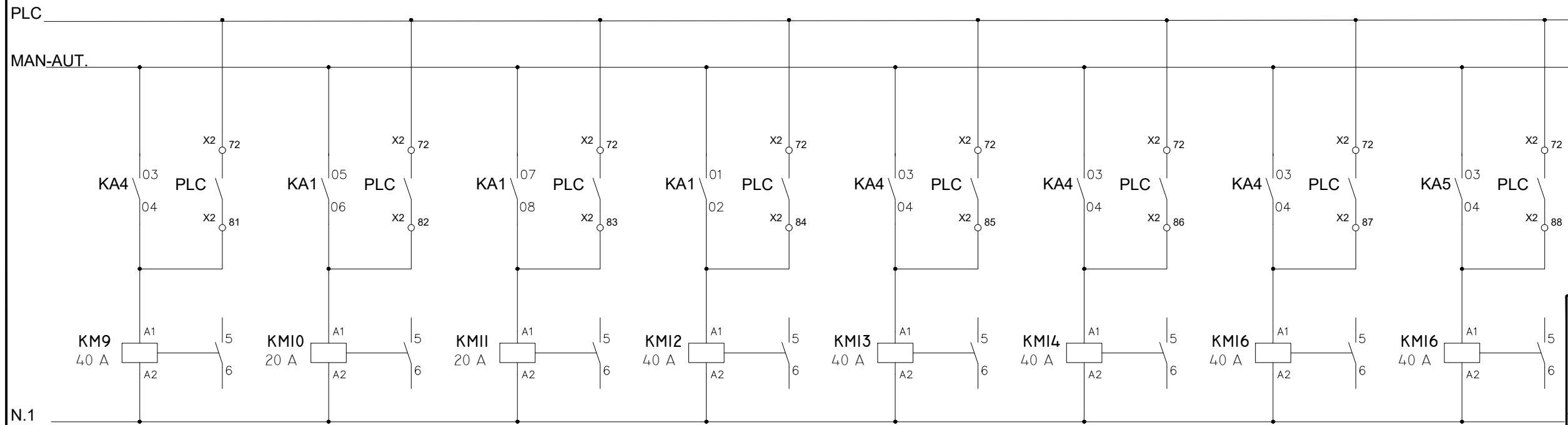
RELOJ AL. VESTIBULO INT. CREPUSCULAR

OHARRAK:
NOTAS:

A	PRIMERA EMISION	Dic. 23	DAIR	ETS	
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
BIRAZTERTZEAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
ERREFERENTZIA AHOLKULARIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA		
1-SPNB-21-104-A					

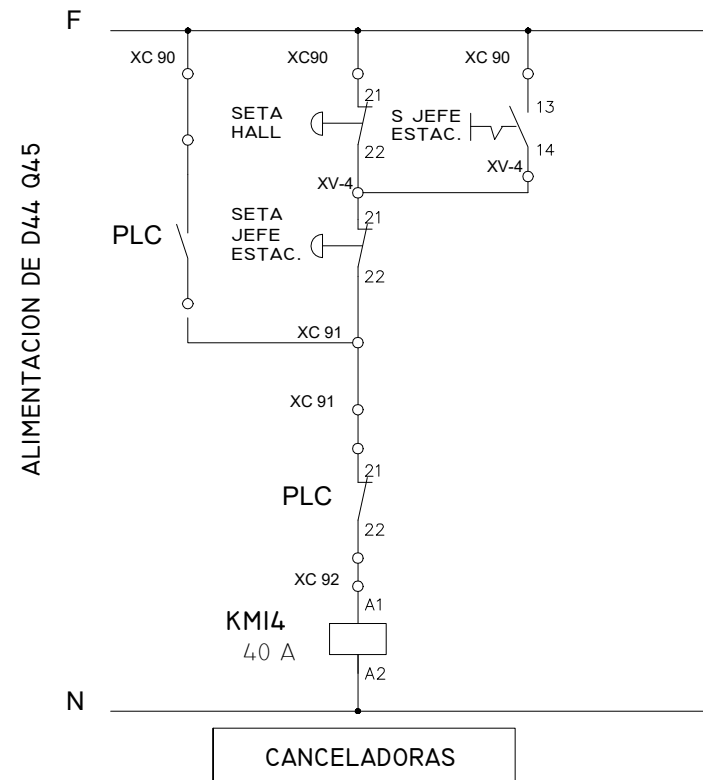
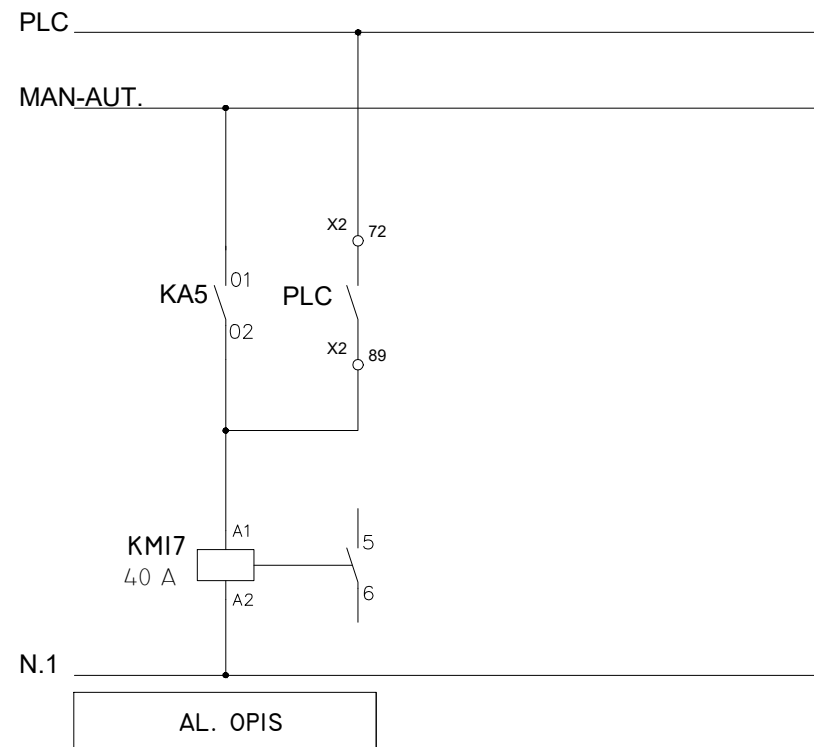


AL. PARKING	AL.MARQUESINA BILBAO	AL.MARQUESINADONOSTI	AL.ANDEN BILBAO LI	AL.ANDEN BILBAO L2	AL.ANDEN DONOSTI LI	AL.ANDEN DONOSTI L2	ALPASO SUPERIOR LI
-------------	----------------------	----------------------	--------------------	--------------------	---------------------	---------------------	--------------------

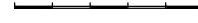


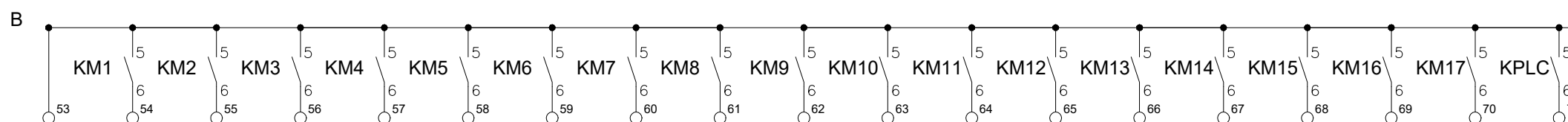
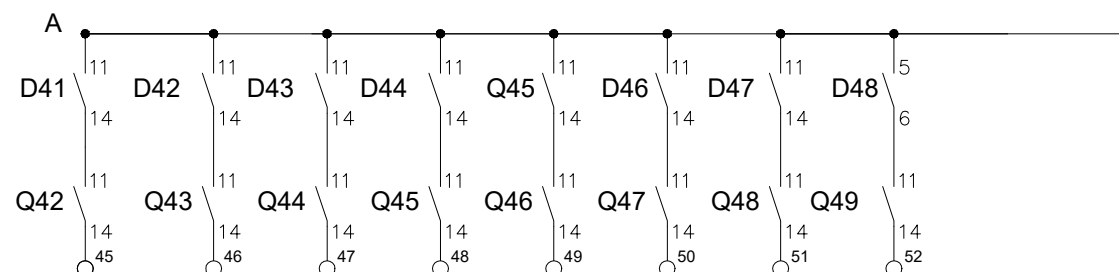
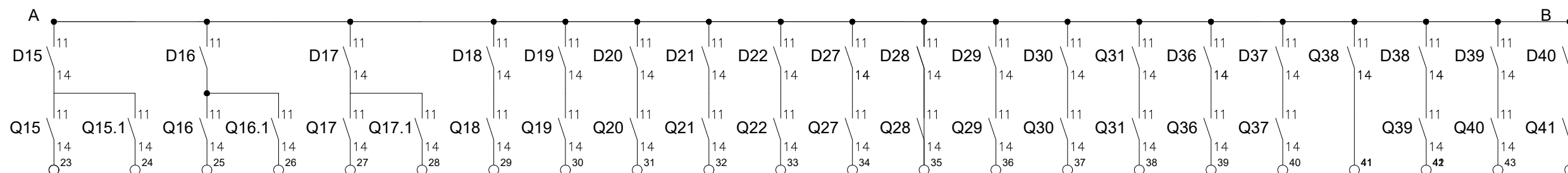
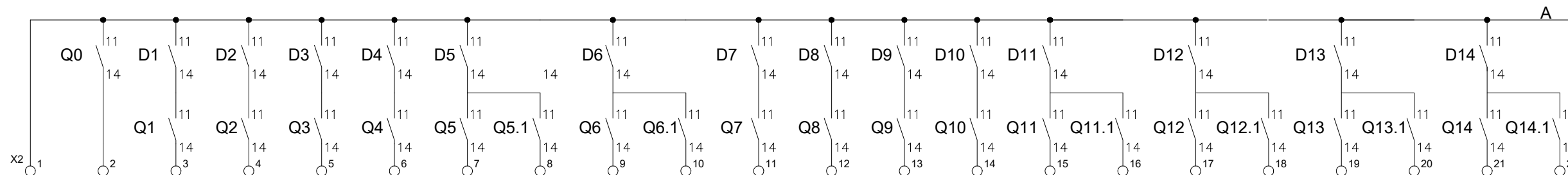
AL.PASO SUPERIOR L2	AL.VESTIBULO LI	AL.VESTIBULO L2	ALVESTIBULO L3	AL.RAMPA ACCESO	AL.ALERO EXTERIOR.	ALSEÑALITICA LI	AL.SEÑALITICA L2
---------------------	-----------------	-----------------	----------------	-----------------	--------------------	-----------------	------------------

OHARRAK: NOTAS:			
A	PRIMERA EMISION	Dic. 23	DAIR ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE COMP. OBRA
BIRAZTERTZEAK / REVISIONES			
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR	
ERREFERENTZIA AHOLKULARIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA	
		1-SPNB-21-105-A	



OHARRAK:				
NOTAS:				
A	PRIMERA EMISION	Dic. 23	DAIR	ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA
BIRAZTERTZEAK / REVISIONES				
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
ERREFERENTZIA AHOLKULARIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA		
		1-SPNB-21-106-A		





OHARRAK:			
NOTAS:			
A	PRIMERA EMISION	Dic. 23	DAIR ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE COMP. OBRA
BIRAZTERTZEAK / REVISIONES			
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA	
		INGENIERO AUTOR	
		 CARMEN DEL RIO LOPEZ I.C.C.P. N.º COLEGIADO 25.182	
ERREFERENTZIA AHOLKULARIA		ERREFERENTZIA	
REFERENCIA CONSULTOR		REFERENCIA	
1-SPNB-21-107-A			

CANALIZACIÓN ENTUBADA EN ACERAS Y JARDINES

Perfil	Nº Tubos	A(m)	H(m)	h(m)	Cinta
	2xØ160 (1P)	0,35	0,70	0,30	1
	2xØ200 (1P)	0,45	0,75	0,35	1
	3xØ160 (T)	0,35	0,80	0,40	1
	3xØ200 (T)	0,45	0,85	0,45	1
	4xØ160 (2P)	0,35	0,90	0,50	1
	4xØ200 (2P)	0,45	0,95	0,55	1
	5xØ160 (T)	0,50	0,80	0,40	2
	5xØ200 (T)	0,65	0,85	0,45	2
	6xØ160 (2P)	0,50	0,90	0,50	2
	6xØ200 (2P)	0,65	0,95	0,55	2
	7xØ160 8xØ160 9xØ160 (3P)	0,50	1,10	0,65	2
	7xØ200 8xØ200 9xØ200 (3P)	0,65	1,20	0,75	2
	1xØ160 2xØ200 (1P)	0,50	1	0,40	1
	1xØ160 2xØ200 (T)	0,70	1	0,40	1

CANALIZACIÓN ENTUBADA EN CRUCES Y CALZADAS

Perfil	Nº Tubos	A(m)	H(m)	h(m)
	2xØ160 (1P)	0,35	0,80	0,30
	2xØ200 (1P)	0,45	0,85	0,35
	3xØ160 (T)	0,35	0,90	0,40
	3xØ200 (T)	0,45	0,95	0,45
	4xØ160 (2P)	0,35	1,00	0,50
	4xØ200 (2P)	0,45	1,05	0,55
	5xØ160 (T)	0,50	0,90	0,40
	5xØ200 (T)	0,65	0,95	0,45
	6xØ160 (2P)	0,50	1,00	0,50
	6xØ200 (2P)	0,65	1,05	0,55
	7xØ160 8xØ160 9xØ160 (3P)	0,50	1,20	0,65
	7xØ200 8xØ200 9xØ200 (3P)	0,65	1,30	0,75
	1xØ160 2xØ200 (1P)	0,50	1	0,40
	1xØ160 2xØ200 (T)	0,70	1	0,40

(*) Con cables aislados 0,6/1 kV y 12/20 kV se empleará tubo 160mm Ø. Con cables aislados 18/30 kV se empleará tubo de 200mm Ø. (**) Las imágenes no están a escala. Se indican las dimensiones de las distintas capas y elementos.

TUBOS DE PLÁSTICO CORRUGADOS PARA CANALIZACIONES DE REDES SUBTERRÁNEAS (Exentos de Halógenos) – FABRICANTES Y TIPOS ACEPTADOS POR IBERDROLA DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA S.A.

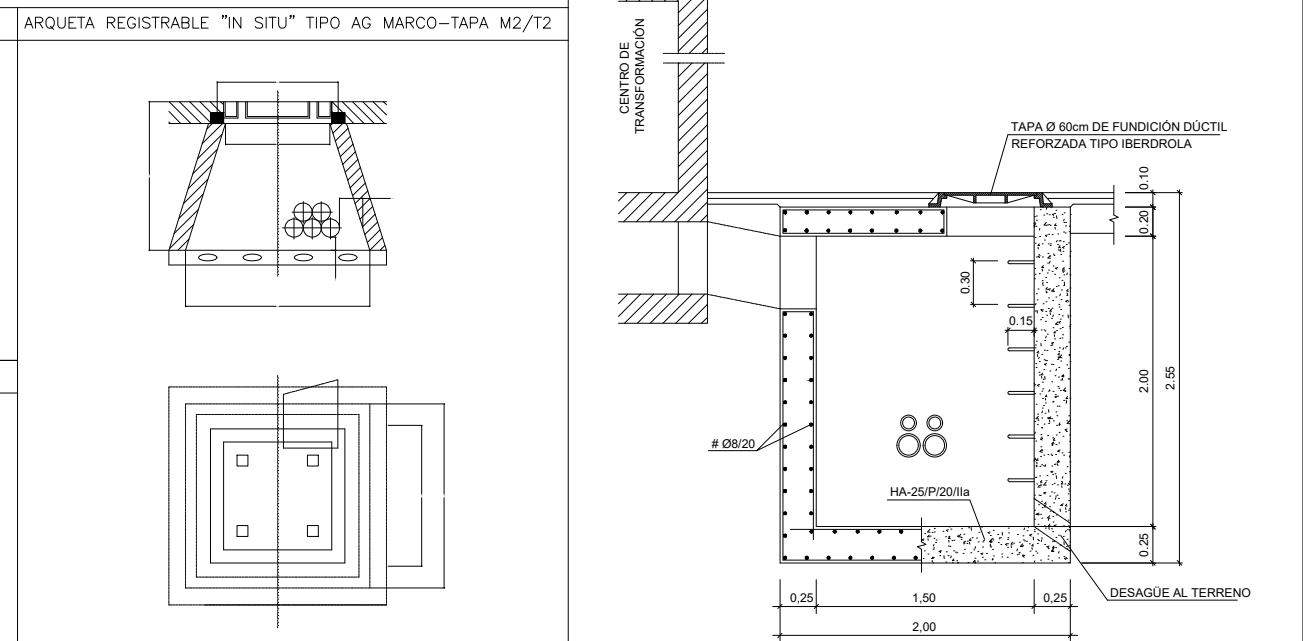
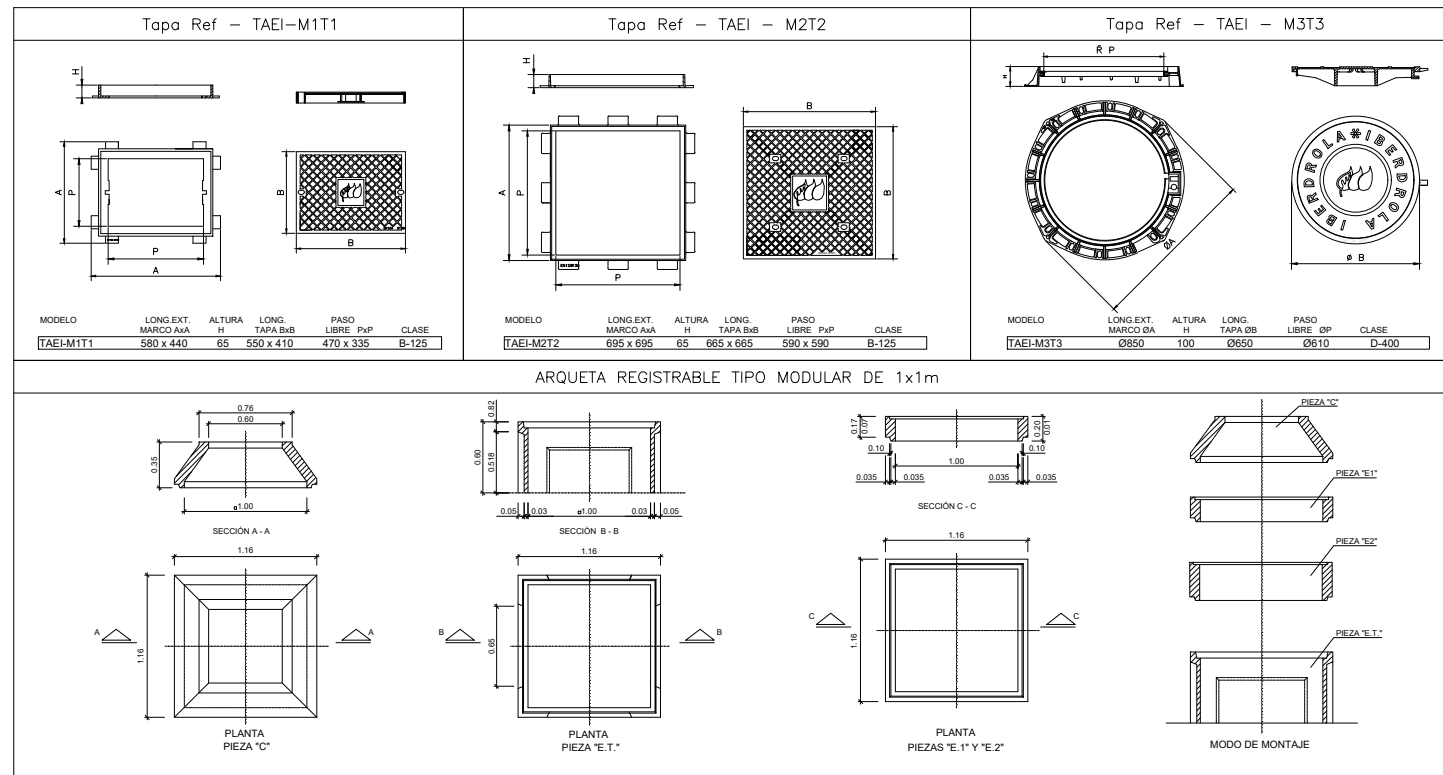
Código	Designación	MOLTEPLAS	ODI-BAKAR	AISCAN S.L.	TUBERIAS Y PERFILES PLÁSTICOS	PLOMYPLAS	EL MATERIAL AISLANTE	TUBOS PERFILADOS	TUBESPA	URALITA SISTEMAS DE TUBERIAS	POLIECO ESPAÑA S.A.	FUTURA SYSTEMS, S.L.
5295324	TC 160/C	TC 160/C	TC 160/C	TC 160/C	TC 160/C	TC 160/C	TC 160/C	TC 160/R	TC 160/R	TC 160/R	TC 160/C	FUTURFLEX 160 ROLLOS
5295325	TC 160/R	TC 160/R	TC 160/R	TC 160/R	TC 160/R	TC 160/R	TC 160/R	TC 160/R	TC 160/R	TC 160/R	TC 160/R	FUTURFLEX 160 BARRAS
5295327	TC 200/C	TC 200/C	TC 200/C	TC 200/C	TC 200/C	TC 200/C	TC 200/C	TC 200/R	TC 200/R	TC 200/R	TC 200/C	FUTURFLEX 200 ROLLOS
5295328	TC 200/R	TC 200/R	TC 200/R	TC 200/R	TC 200/R	TC 200/R	TC 200/R	TC 200/R	TC 200/R	TC 200/R	TC 200/R	FUTURFLEX 200 ROLLOS
5295384	TA-TC 160	TA-TC 160	TA-TC 160	TA-TC 160	TA-TC 160	TA-TC 160	TA-TC 160	TA-TC 160	TA-TC 160	TA-TC 160		
5295387	TA-TC 200	TA-TC 200	TA-TC 200	TA-TC 200	TA-TC 200	TA-TC 200	TA-TC 200	TA-TC 200	TA-TC 200	TA-TC 200		
5295343	MU-TC 160	MU-TC 160	MU-TC 160	MU-TC 160	MU-TC 160	MU-TC 160	MU-TC 160	MU-TC 160	MU-TC 160	MU-TC 160		
5295344	MU-TC 200	MU-TC 200	MU-TC 200	MU-TC 200	MU-TC 200	MU-TC 200	MU-TC 200	MU-TC 200	MU-TC 200	MU-TC 200		

OHARRAK:
NOTAS:

A	PRIMERA EMISION	Dic. 23	DAIR	ETS	OBRA
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA

BIRAZTERTZEAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR
	CARMEN DEL RIO LOPEZ I.C.C.P. Nº COLEGIADO 25.182
ERREFERENTZIA AHOLKULARIA REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA REFERENCIA
	1-SPNB-21-108-A



MARCOS Y TAPAS PARA ARQUETAS EN CANALIZACIONES SUBTERRÁNEAS FABRICANTES Y TIPOS ACEPTADOS POR IBERDROLA DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA S.A.

Código	Designación	FUNDICIONES PALACIOS	FUNDICIONES FERNANDEZ	FUNOSA (COFUNCO)	FUNDICIONES DÚCTIL BENITO
5020417	MARCO-M1	M1	1001	3116 M1	TH 58.IB
5020418	MARCO-M2	M2	1002	3119 M2	TH 70.IB
5020419	MARCO-M3	M3	1003	1120 M3	T 2065.IB
5020409	TAPA-T1	T1	1001 T	3116 T1	TH 58.IB-T
5020410	TAPA-T2	T2	1002 T	3119 T2	TH 70.IB-T
5020411	TAPA-T3	T3	1003 T	1120 T3	T 2065.IB-T

TESTIGO COMPROBACIÓN CANALIZACIONES - DIMENSIONES

Tubo (mm)	Dimensiones Testigo	
	Ø (mm)	L (mm)
160	114	300
200	143	400

El Técnico Director de Obra CERTIFICARA que la canalización se ha ejecutado según las especificaciones y criterios marcados por IBERDROLA DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA S.A., que se ha comprobado la limpieza interior de los tubos, asegurando que no haya cantos vivos o aristas que pudieran dañar los cables durante el tendido, y que los tubos están adecuadamente alineados y sin taponamientos o aplastamientos, para lo cual se hará pasar por el interior de los tubos un testigo calibrado del tipo y las dimensiones indicadas.

ARQUETAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN PARA CANALIZACIONES SUBTERRÁNEAS FABRICANTES Y TIPOS ACEPTADOS POR IBERDROLA DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA S.A.

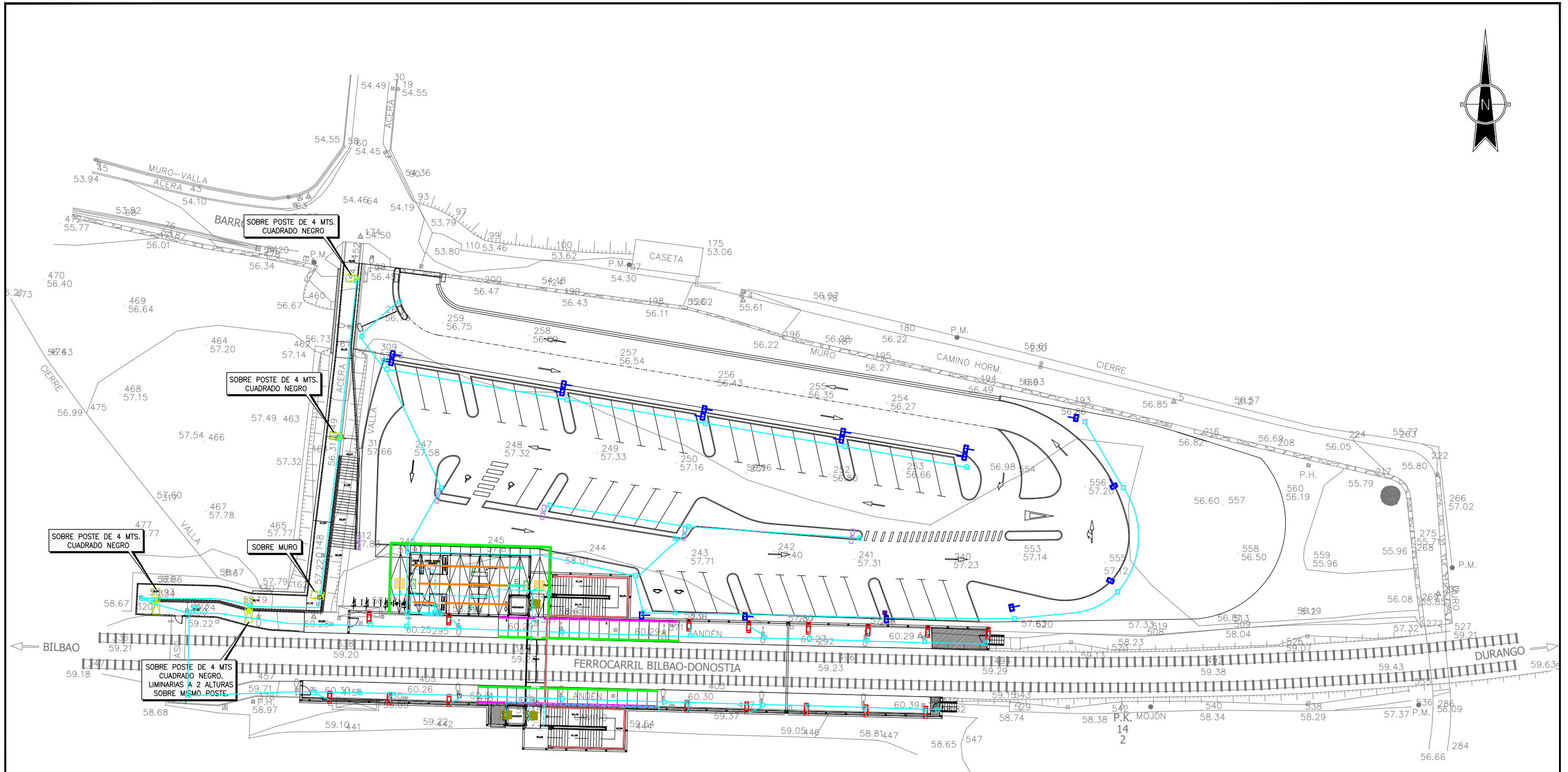
Código	Designación	PREFABRICADOS LIZAUER	ELEMENTOS DE FIJACIÓN, S.A.	POSTES NERVIÓN
5020400	AP-400x540		AP-400x540	AP
5020401	C-350x1000	C-350x1000	C-350x1000	C
5020402	E1-100x1000	E1-100x1000	E1-100x1000	E1
5020403	E2-200x1000	E2-200x1000	E2-200x1000	E2
5020404	ET-600x1000	ET-600x1000	ET-600x1000	ET

OHARRAK:
NOTAS:

A	PRIMERA EMISION	Dic. 23	DAIR	ETS	
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA

BIRAZTERTZEAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR
	CARMEN DEL RIO LOPEZ I.C.C.P. Nº COLEGIADO 25.182
ERREFERENTZIA AHOLKULARIA REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA REFERENCIA
	1-SPNB-21-109-A

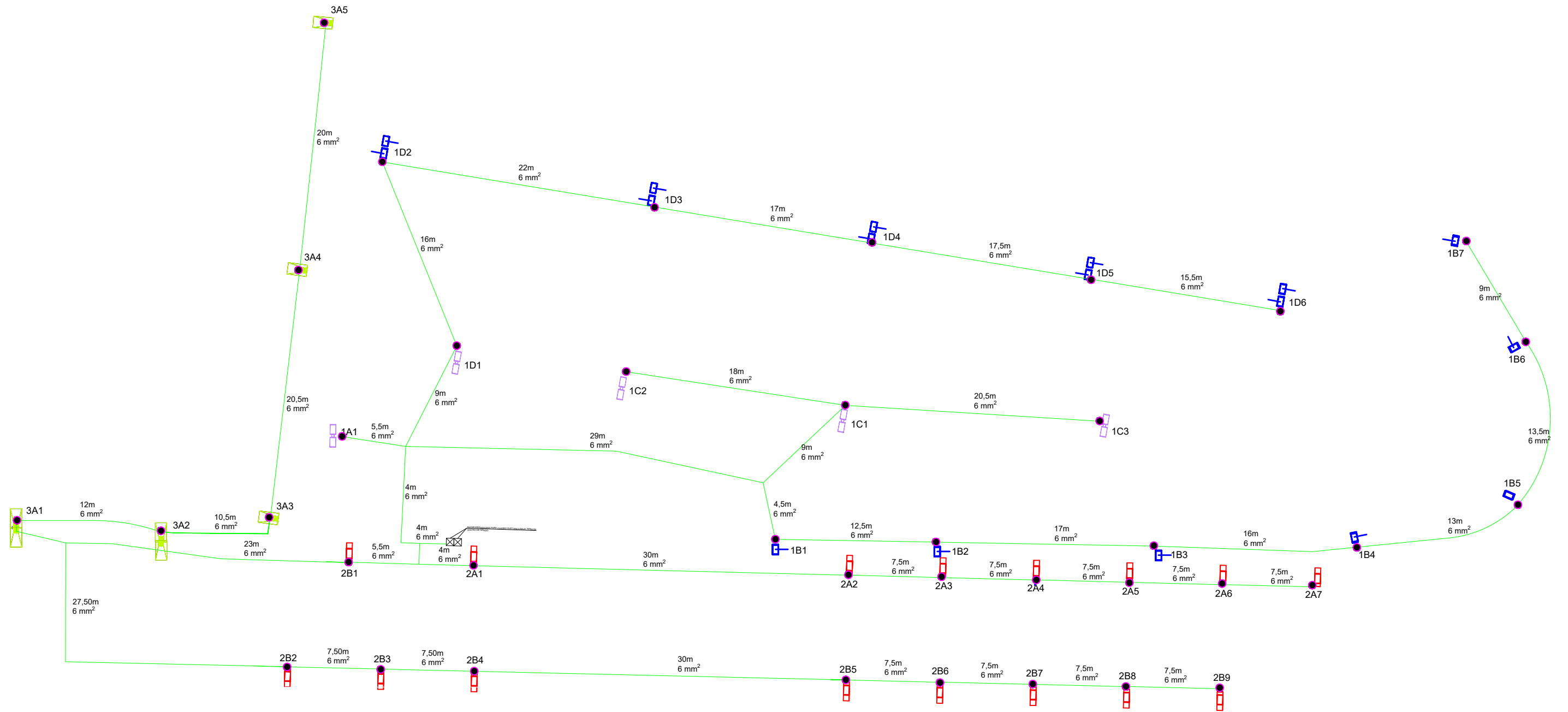


LEYENDA

- LUMINARIA 1: PERFIL DE ALUMINO SUPERFICIE PARA LED CONTINUO LOC-30 (LUZ INDIRECTA)
 - LUMINARIA 2: TIRA CONTINUA BORDE ANDEN. PERFIL DE ALUMINO EMPOTRADO PARA LED CONTINUO MOD. EL100
 - LUMINARIA 3: LUMINARIA ACTUAL REUTILIZADA CON REGISTRO EN ANDEN (POSTE COMPARTIDO CON CERRAMIENTO)
 - LUMINARIA 4: LUMINARIA EN LINEA CONTINUA LINE R LED DALI - DOS MEDIDAS
 - LUMINARIA 5: LUMINARIA EMPOTRABLE THORN MOD. ANNA VARIO Q596 3000 830/35/40
 - LUMINARIA 6: PROYECTOR LUMINARIA LED ZANETE BLUX 8" CON ACOPLAMIENTO KVS
 - LUMINARIA 7: PASAMANOS STAR TRAIL INCORPORADO A BARANDILLA EQUIPADA CON LEDS DE 1,5 W CADA 150 mm
 - LUMINARIA 8: Thorn 96627878 CQ 24L50-740 NR BPS CL2 M60 GY-S [STD] (5619 lm; 38.0 W; 1xLED 38 W)
 - LUMINARIA 9: POSTE NEGRO CUADRADO 3MTS + ZANETE 0" + ZANETE 8"
 - LUMINARIA 10: POSTE NEGRO CUADRADO 3MTS + ZANETE 8"
 - LUMINARIA 11: POSTE NEGRO CUADRADO 3MTS + 2X ZANETE 8"
 - ARQUETA ALUMBRADO
 - CANALIZACION ALUMBRADO
- EMERGENCIA**
- EMERGENCIA -SAÑALIZACION VOYAGER STYLE
 - EMERGENCIA EMPOTRADA VOYAGER FIT
 - E MODULO EMERGENCIAS EN LUMINARIA EMPOTRADA

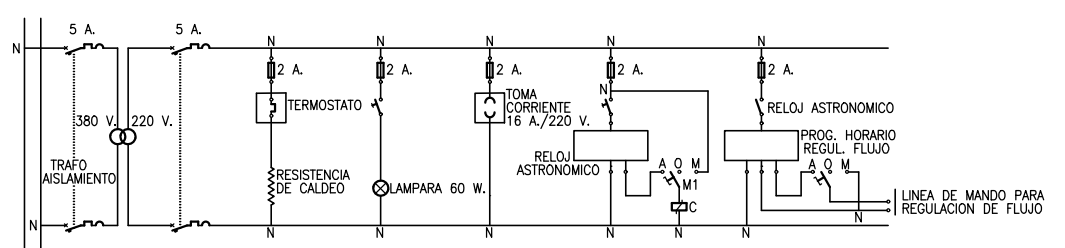
OHARRAK:
NOTAS:

A	PRIMERA EMISION	Dic. 23	DAIR	ETS	OBRA
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
BIRAZTERTZEAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
ERREFERENTZIA AHOLKULARIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA		
1-SPNB-21-110-A					



NOTA

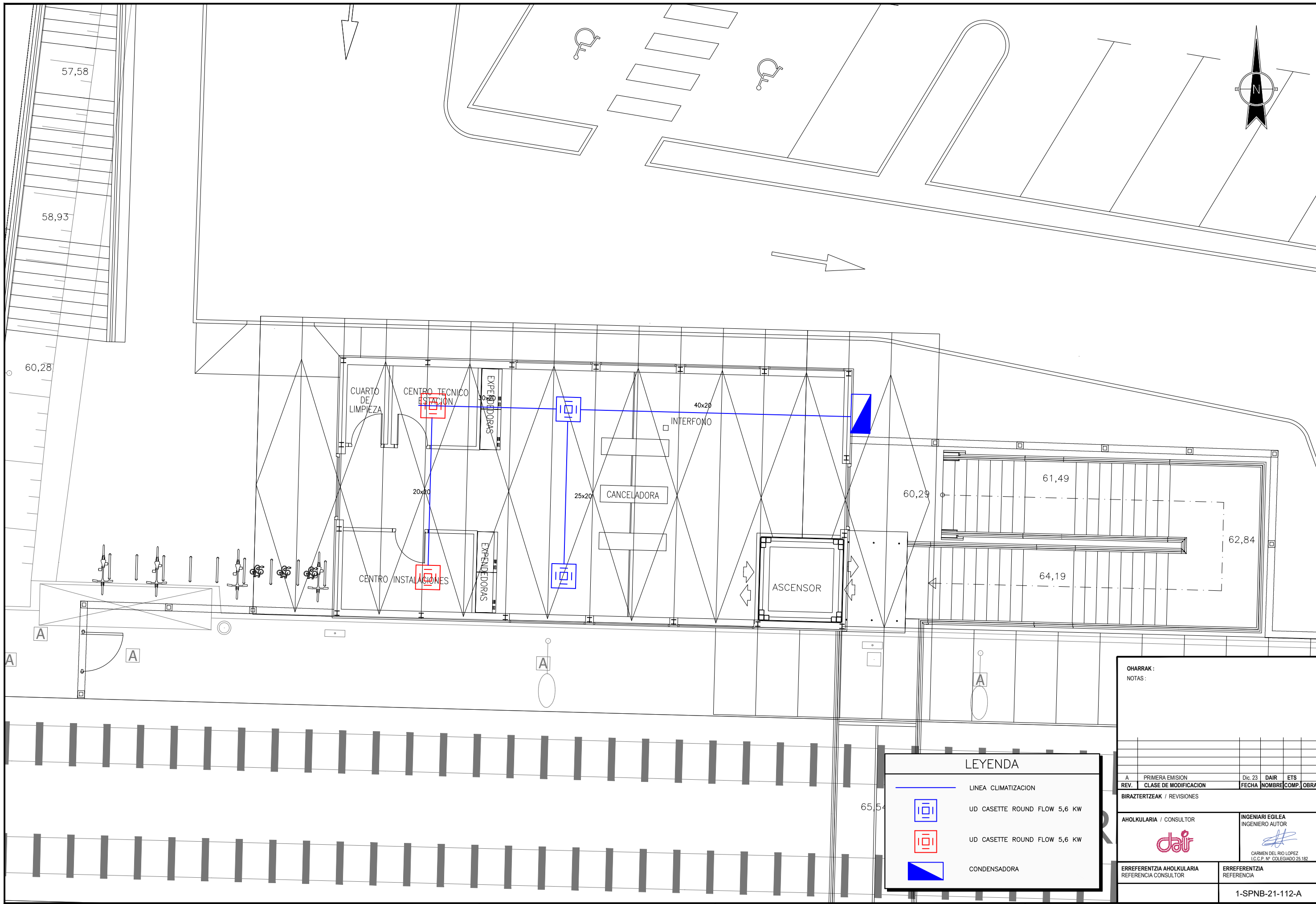
- LOS CONJUNTOS DIFERENCIALES ESTARAN COMPUESTOS POR RELE DIFERENCIAL CON MARGEN DE REGULACION 0.03-3 A. Y TRANSFORMADOR TOROIDAL DE DIAMETRO INTERIOR MINIMO 30 mm.
- LOS INTERRUPTORES AUTOMATICOS MAGNETOTERMICOS CUMPLIRAN LA NORMA IEC 947-2.
- SUS CARACTERISTICAS PRINCIPALES SERAN:
 - MODULARES DE MONTAJE SOBRE PANEL O CARRIL EN 50.022.
 - CURVAS B o C SEGUN POSICION.
 - Icu SEGUN CALCULOS Y/O ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO.
 - Ics > 50 % Icu (PREFERENTE > 75 %).
- EL INTERRUPTOR GENERAL POSEERA, EN CADA CASO, LA POTENCIA DE CORTOCIRCUITO INDICADA EN EL PROYECTO.



ESQUEMA DE CONTROL

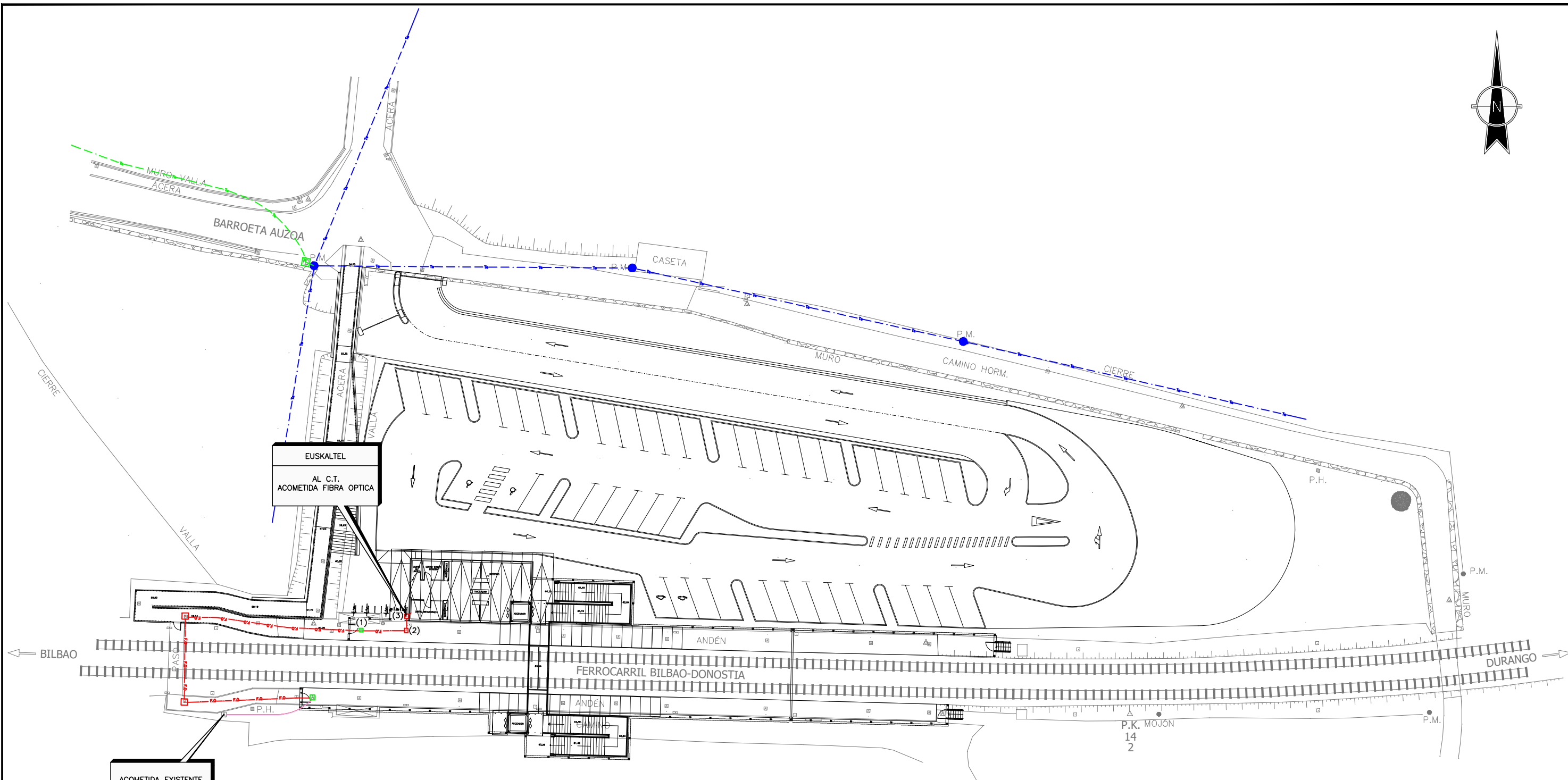
LEYENDA	
	LUMINARIA 3: LUMINARIA ACTUAL REUTILIZADA CON REGISTRO EN ANDEN (POSTE COMPARTIDO CON CERRAMIENTO)
	LUMINARIA 8: Thorn 96627878 CQ 24L50-740 NR BPS CL2 M60 GY-S [STD] (5619 lm; 38.0 W; 1xLED 38 W)
	LUMINARIA 9: POSTE NEGRO CUADRADO 3MTS + ZANETE 0° + ZANETE 8°
	LUMINARIA 10: POSTE NEGRO CUADRADO 3MTS + ZANETE 8°
	LUMINARIA 11: POSTE NEGRO CUADRADO 3MTS + 2X ZANETE 8°

OHARRAK:			
NOTAS:			
REV.	PRIMERA EMISION	FECHA	DAIR ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE COMP. OBRA
BIRAZTERTZEAK / REVISIONES			
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA	
ERREFERENTZIA AHOLKULARIA		ERREFERENTZIA	
REFERENCIA CONSULTOR		REFERENCIA	
1-SPNB-21-111-A			



LEYENDA	
	LINEA CLIMATIZACION
	UD CASSETTE ROUND FLOW 5,6 KW
	UD CASSETTE ROUND FLOW 5,6 KW
	CONDENSADORA

OHARRAK: NOTAS:			
A	PRIMERA EMISION	Dic. 23	DAIR ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE COMP. OBRA
BIRAZTERTZEAK / REVISIONES			
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR	
ERREFERENTZIA AHOLKULARIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA	
1-SPNB-21-112-A			



ACOMETIDA EXISTENTE DE FIBRA OPTICA
EUSKALTEL

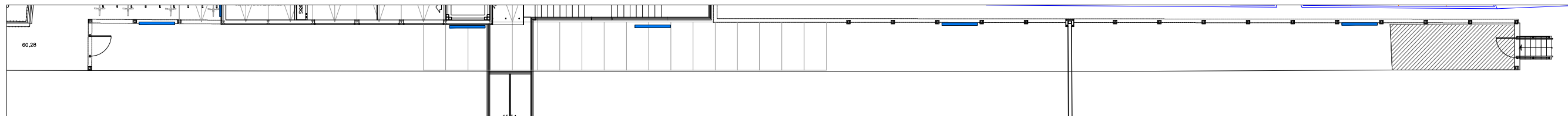
EUSKALTEL
AL C.T.
ACOMETIDA FIBRA OPTICA

LEYENDA		
	Te	RED DE TELEFONIA SUBTERRANEA EXISTENTE
	Te	LINEA DE TELEFONIA AEREA EXISTENTE
		ARQUETA EXISTENTE
		POSTE EXISTENTE
		RED DE COMUNICACIONES DE ETS EXISTENTE
	F.O.	RED DE FIBRA OPTICA PROYECTADA
		ARQUETA PROYECTADA

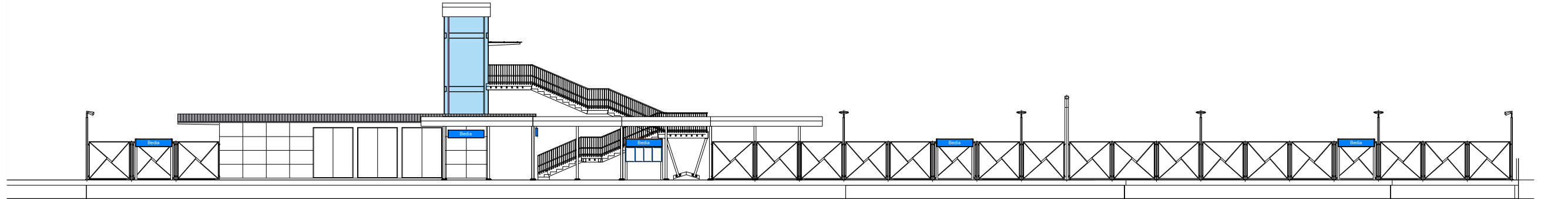
Nº V.T.E. S.A.	PUNTOS	PEQUEÑAS OBRAS DE FABRICA	ELEMENTOS ESPECIALES	DISTANCIAS		CARACTERISTICAS DE LA CONDUCCION
				PARCIALES	AL ORIGEN	
	1		Conexión con existente	0,00	0,00	Red de Fibra Optica
	2	Arqueta proyectada		5,20	5,20	
	3	Acometida al C.T.		1,20	6,40	

OHARRAK:			
NOTAS:			
A	PRIMERA EMISION	Dic. 23	DAIR ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE COMP. OBRA
BIRAZTERTZEAK / REVISIONES			
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR	
ERREFERENTZIA AHOLKULARIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA	
		1-SPNB-21-113-A	

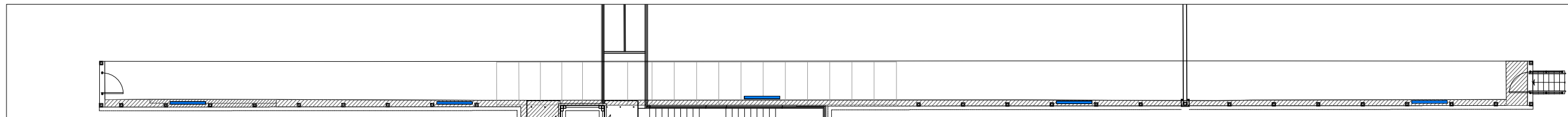
PLANTA ANDEN NORTE
E= 1/125



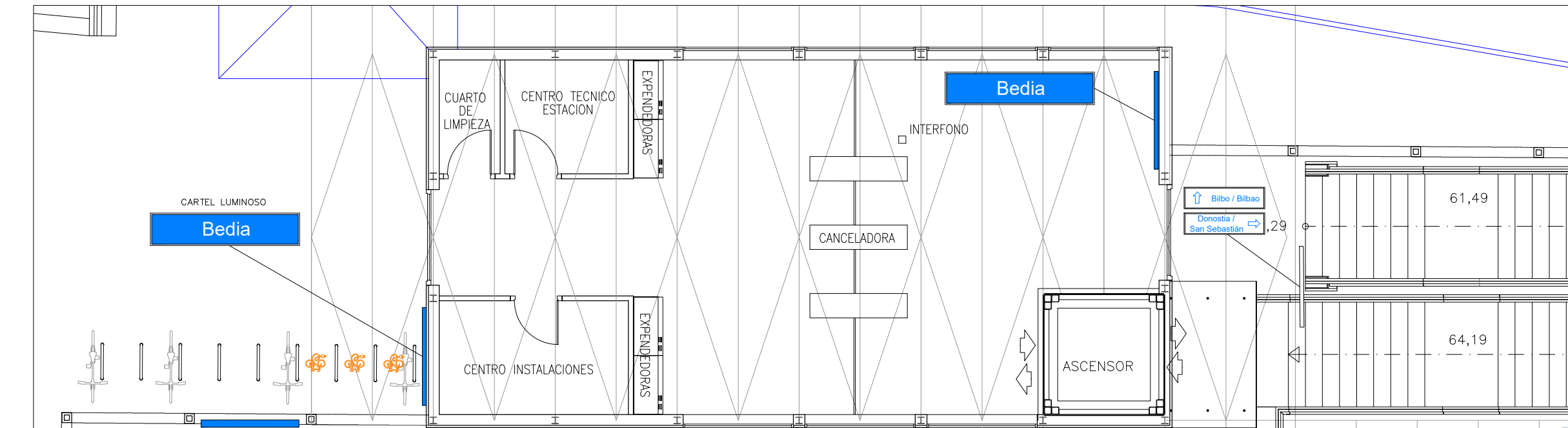
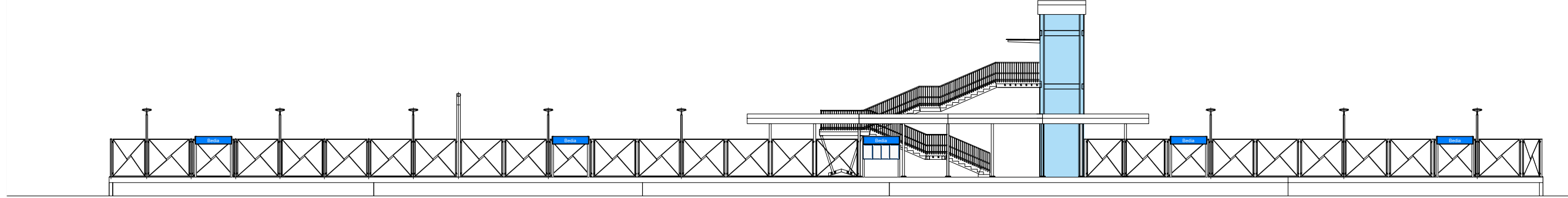
ALZADO ANDEN NORTE
E= 1/125



PLANTA ANDEN SUR
E= 1/125

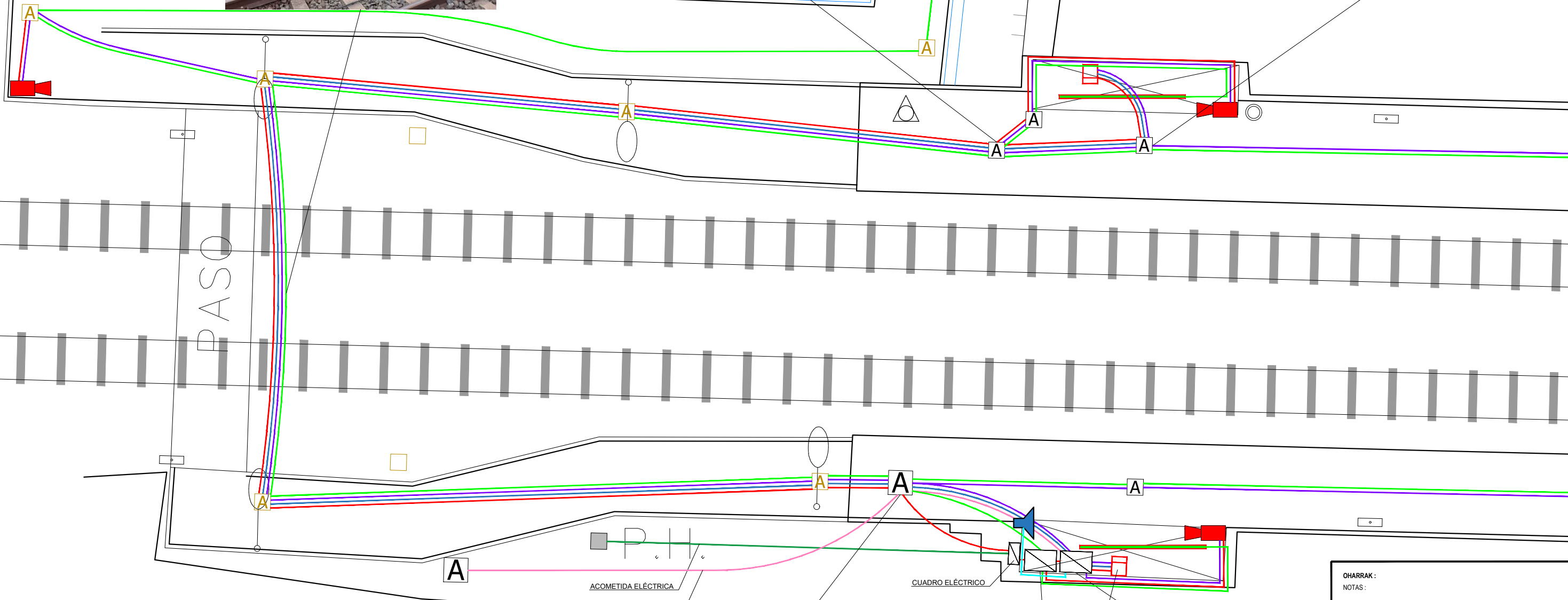
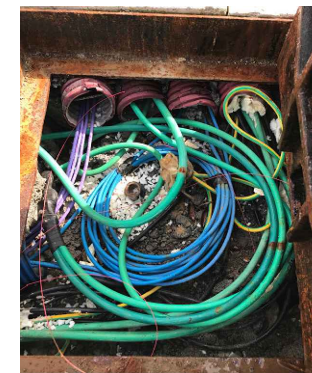
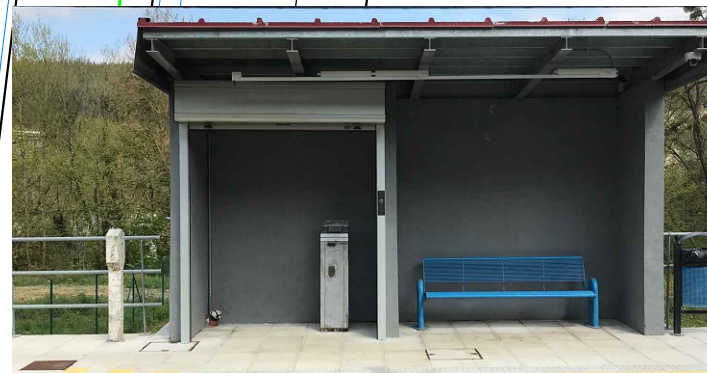
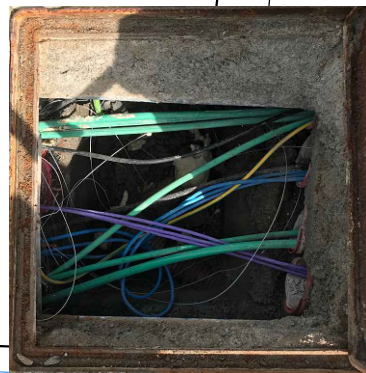
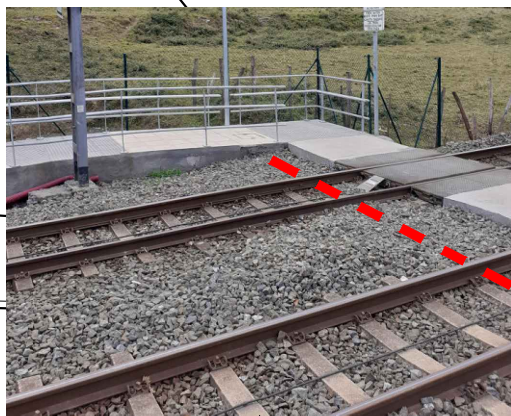


ALZADO ANDEN SUR
E= 1/125



PLANTA EDIFICIO
E= 1/50

OHARRAK:			
NOTAS:			
A	PRIMERA EMISION	Dic. 23	DAIR ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE COMP. OBRA
BIRAZTERTZEAK / REVISIONES			
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR	
ERREFERENTZIA AHOLKULARIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA	
1-SPNB-21-114-A			



LEYENDA

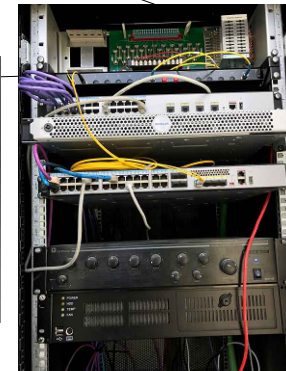
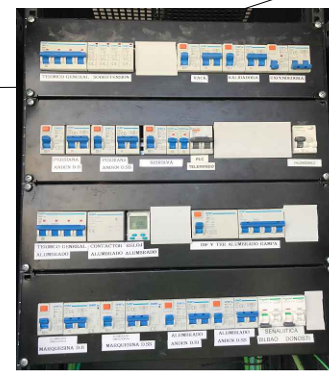
- ACOMETIDA DE RED ELÉCTRICA
- RED ELÉCTRICA
- ACOMETIDA DE RED DE FIBRA ÓPTICA
- RED DE FIBRA ÓPTICA
- TELEMANDO
- LÍNEA METAFONIA
- ALUMBRADO
- CÁMARA CCTV
- ALTAVOZ
- VALIDADORA
- FLUORESCENTE

ACOMETIDA ELÉCTRICA
ACOMETIDA F.O.

CUADRO ELÉCTRICO

RAC ELEC.

RAC TELEC.



OHARRAK:
NOTAS:

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Dic. 23	DAIR	ETS	OBRA

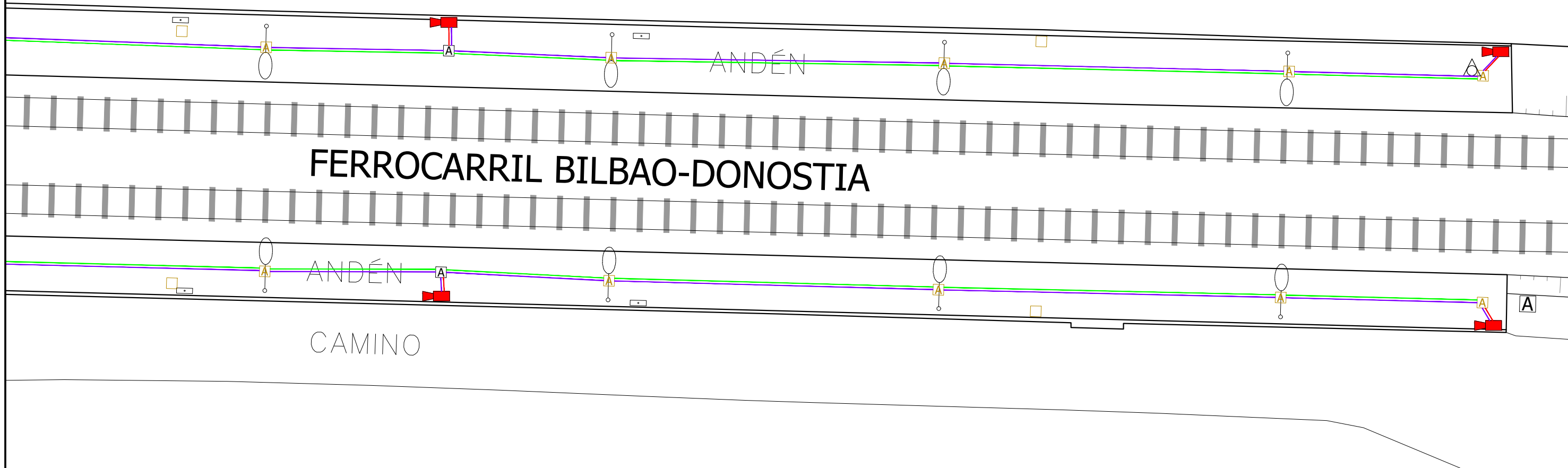
BIRAZTERTZEAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR
	CARMEN DEL RIO LOPEZ I.C.C.P. N° COLEGIADO 25.152

ERREFERENTZIA AHOIKULARIA REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA REFERENCIA
---	-----------------------------

1-SPNB-21-115-A





FERROCARRIL BILBAO-DONOSTIA

ANDÉN

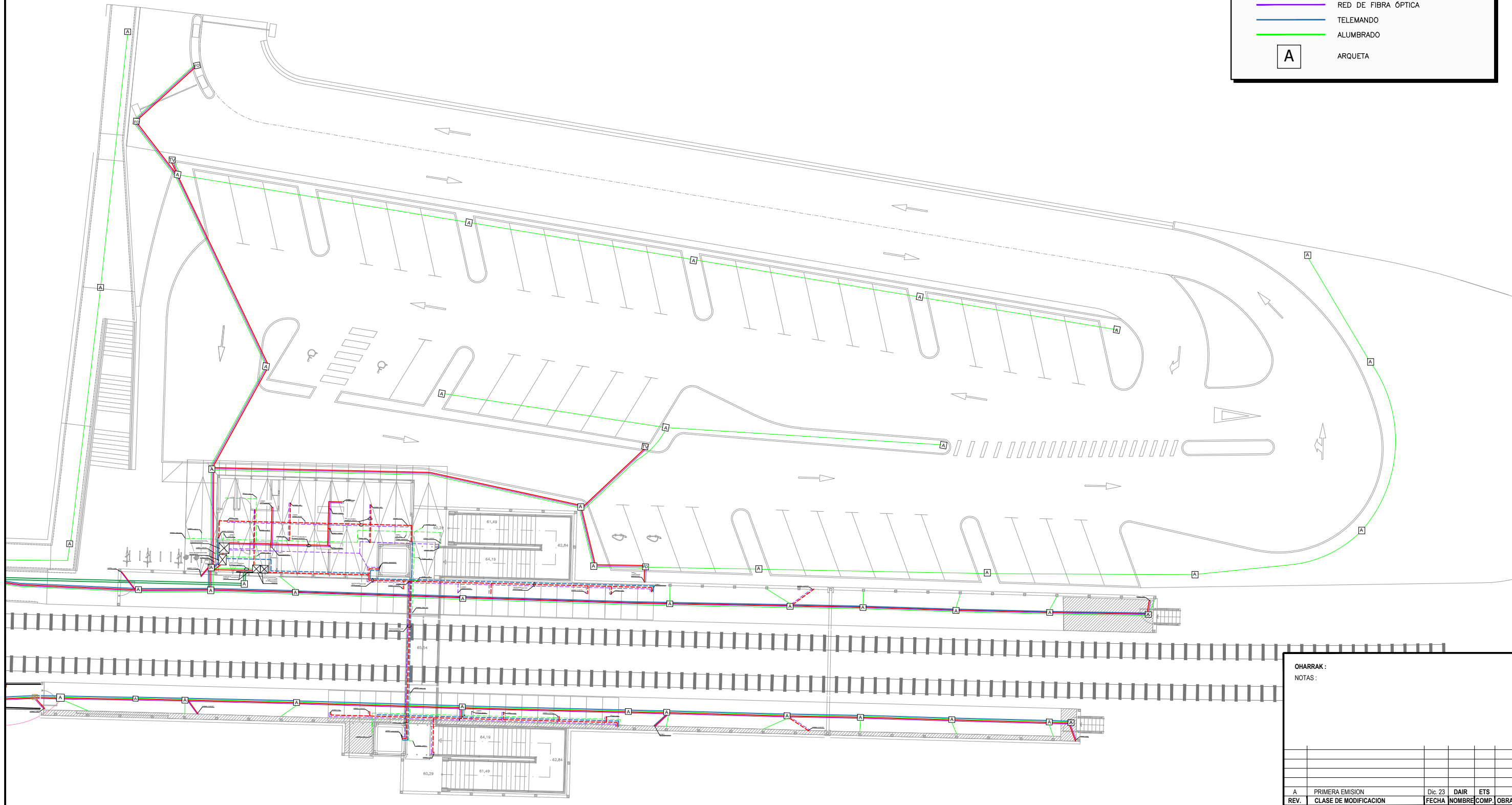
CAMINO

LEYENDA

- ACOMETIDA DE RED ELÉCTRICA
- RED ELÉCTRICA
- ACOMETIDA DE RED DE FIBRA ÓPTICA
- RED DE FIBRA ÓPTICA
- TELEMANDO
- LÍNEA METAFONÍA
- ALUMBRADO
- CÁMARA CCTV
- ALTAVOZ
- VALIDADORA
- FLUORESCENTE

OHARRAK:				
NOTAS:				
A	PRIMERA EMISION	Dic. 23	DAIR	ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA
BIRAZTERTZEAK / REVISIONES				
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR	
			 <small>CARMEN DEL RIO LOPEZ I.C.C.P. Nº COLEGIADO 25.182</small>	
ERREFERENTZIA AHOLKULARIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA	
			1-SPNB-21-116-A	

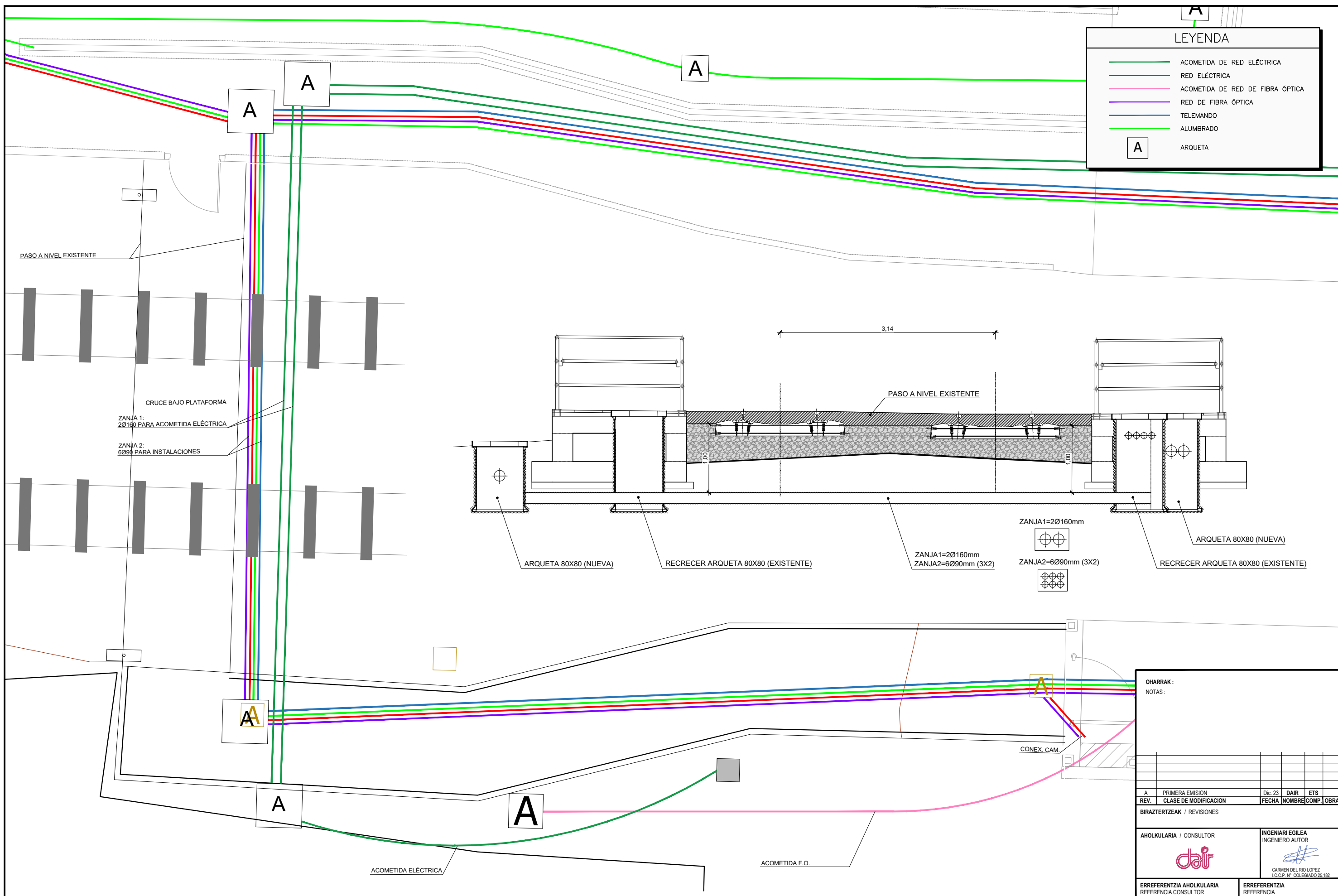
LEYENDA	
	ACOMETIDA DE RED ELÉCTRICA
	RED ELÉCTRICA
	ACOMETIDA DE RED DE FIBRA ÓPTICA
	RED DE FIBRA ÓPTICA
	TELEMANDO
	ALUMBRADO
	ARQUETA



OHARRAK:			
NOTAS:			
A	PRIMERA EMISION	Dic. 23	DAIR ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE COMP. OBRA
BIRAZTERTZEAK / REVISIONES			
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR	
ERREFERENTZIA AHOLKULARIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA	
		1-SPNB-21-117-A	

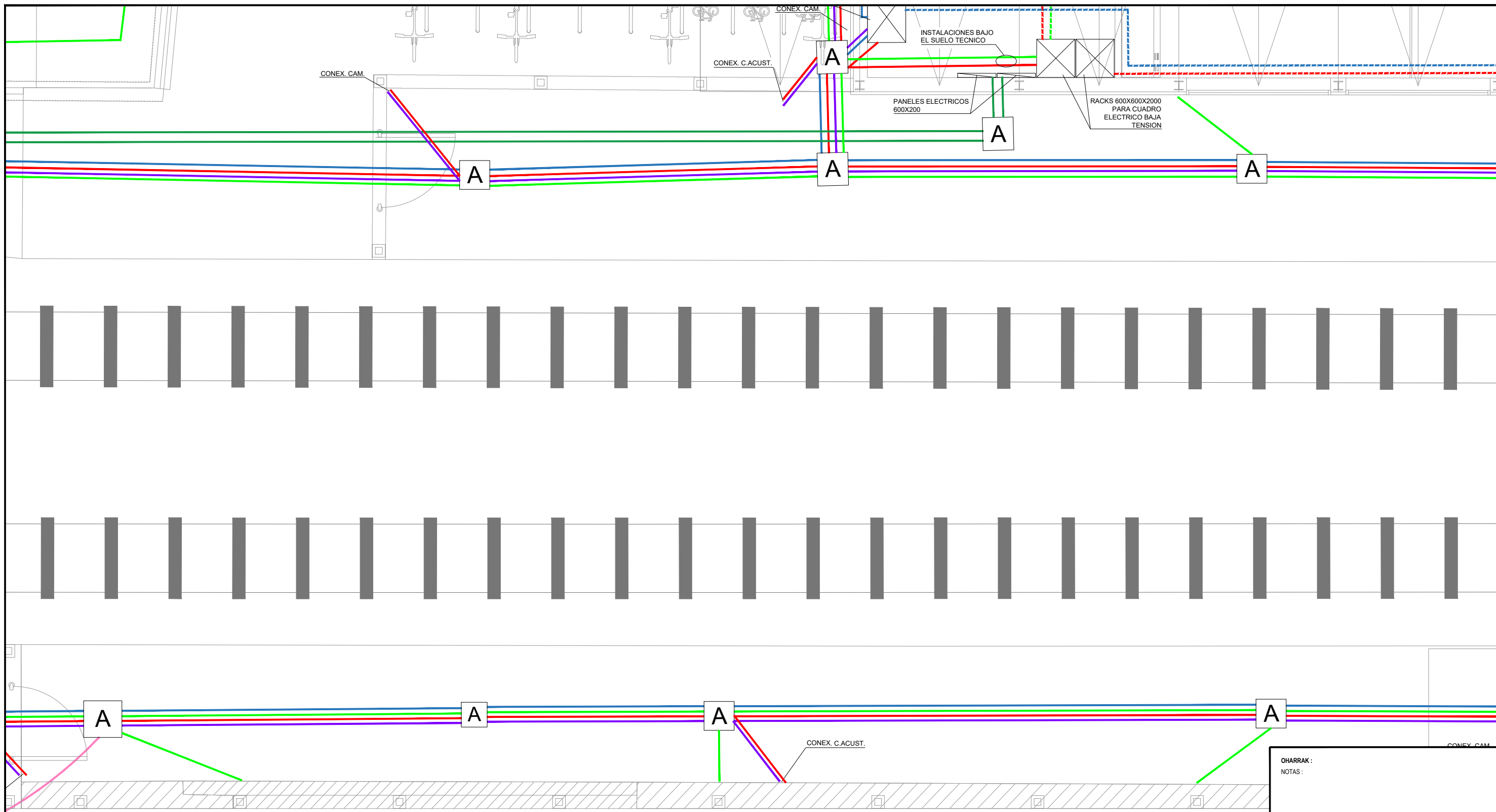
LEYENDA

- ACOMETIDA DE RED ELÉCTRICA
- RED ELÉCTRICA
- ACOMETIDA DE RED DE FIBRA ÓPTICA
- RED DE FIBRA ÓPTICA
- TELEMANDO
- ALUMBRADO
- A ARQUETA



OHARRAK:
NOTAS:

REV.	PRIMERA EMISION	Dic. 23	DAIR	ETS
	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA
BIRAZTERTZEAK / REVISIONES				
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
		 CARMEN DEL RIO LOPEZ I.C.C.P. Nº COLEGIADO 25.182		
ERREFERENTZIA AHOLKULARIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA		
1-SPNB-21-119-A				

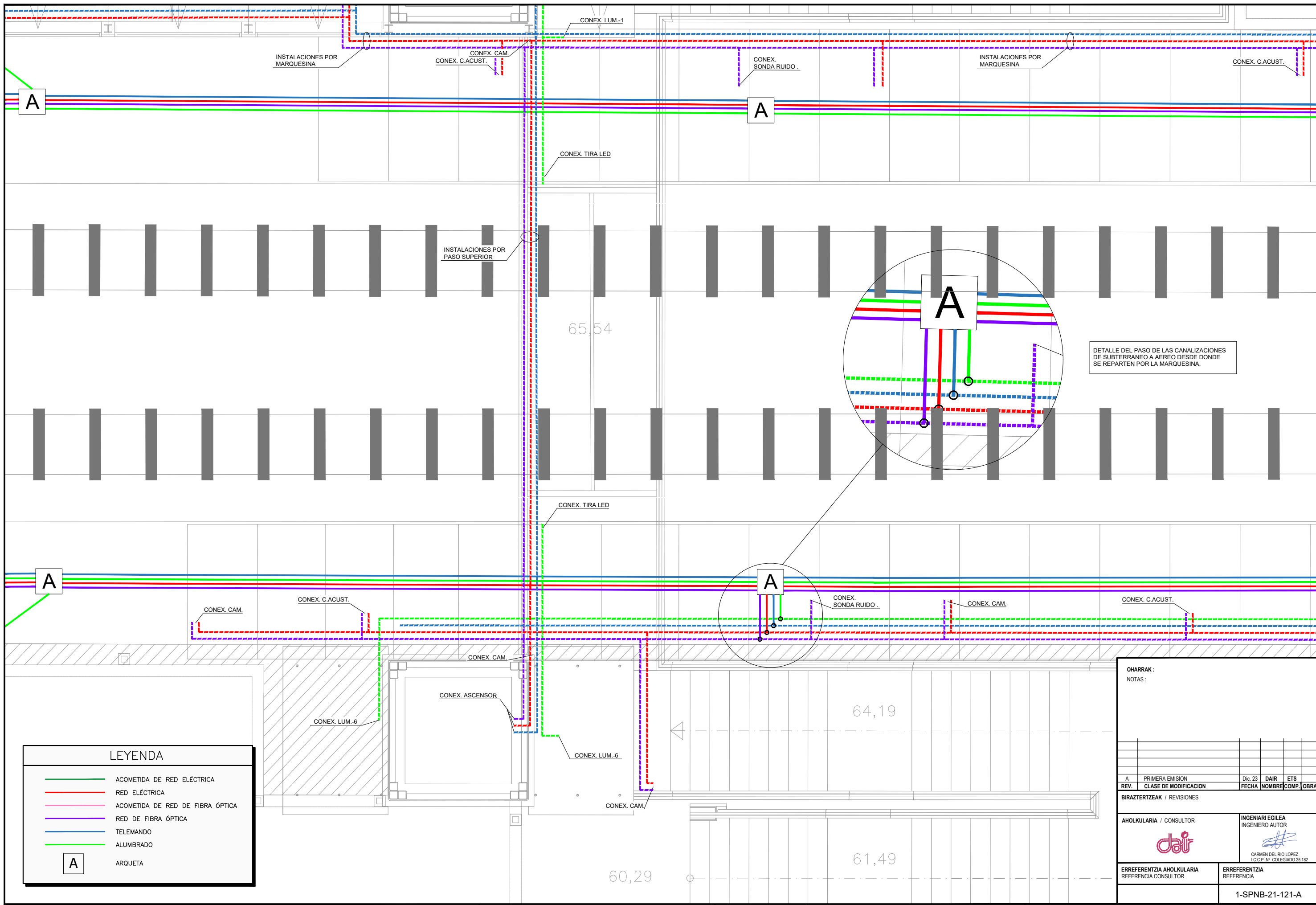


LEYENDA

	ACOMETIDA DE RED ELÉCTRICA
	RED ELÉCTRICA
	ACOMETIDA DE RED DE FIBRA ÓPTICA
	RED DE FIBRA ÓPTICA
	TELEMANDO
	ALUMBRADO
	ARQUETA

OHARRAK:
NOTAS:

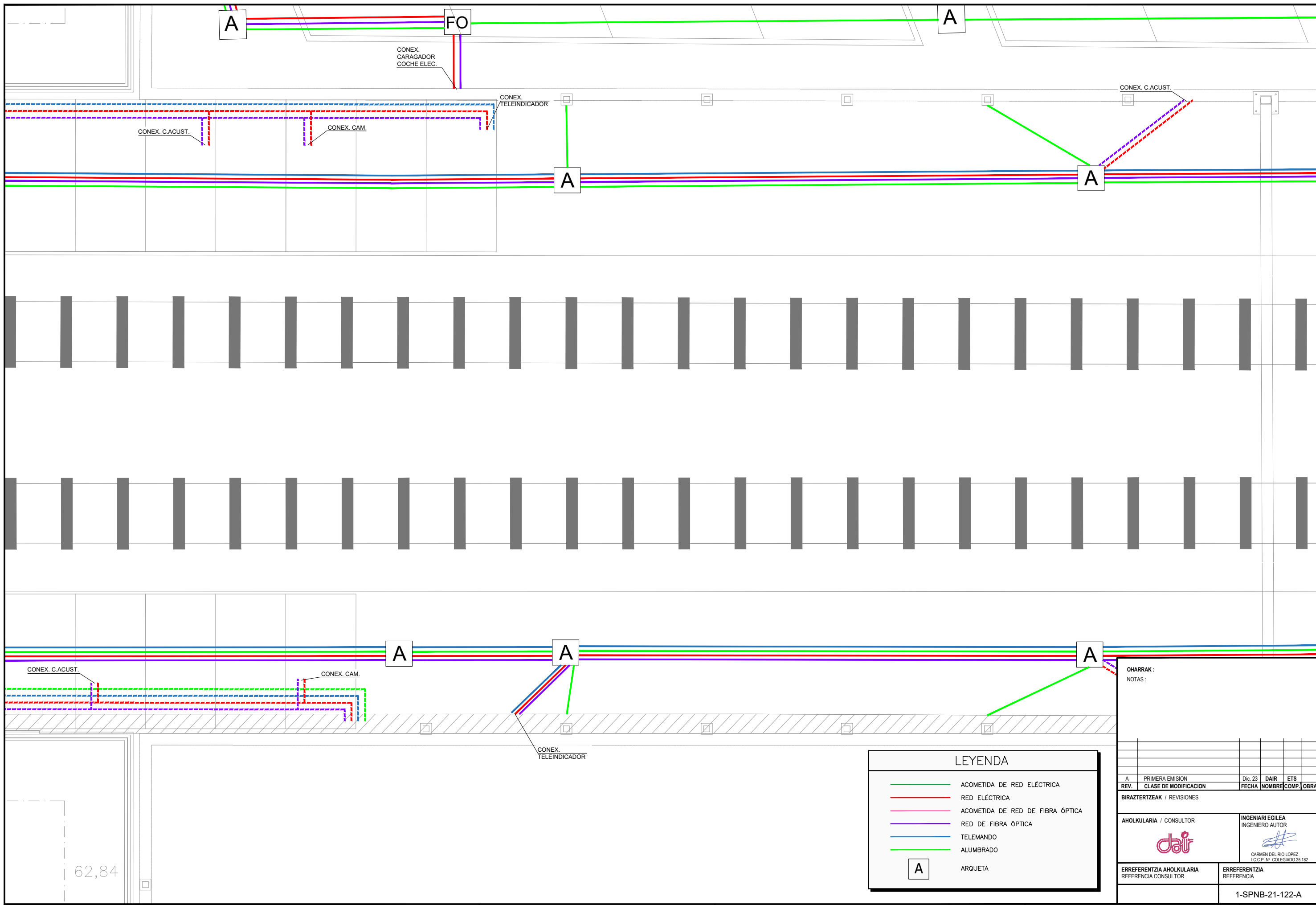
A	PRIMERA EMISION	Dic. 23	DAIR	ETS	
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
BIRAZTERTZEAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
			CARMEN DEL RIO LOPEZ I.C.C.P. Nº COLEGIADO 25.182		
ERREFERENTZIA AHOLKULARIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA		
1-SPNB-21-120-A					



DETALLE DEL PASO DE LAS CANALIZACIONES DE SUBTERRANEO A AEREO DESDE DONDE SE REPARTEN POR LA MARQUESINA.

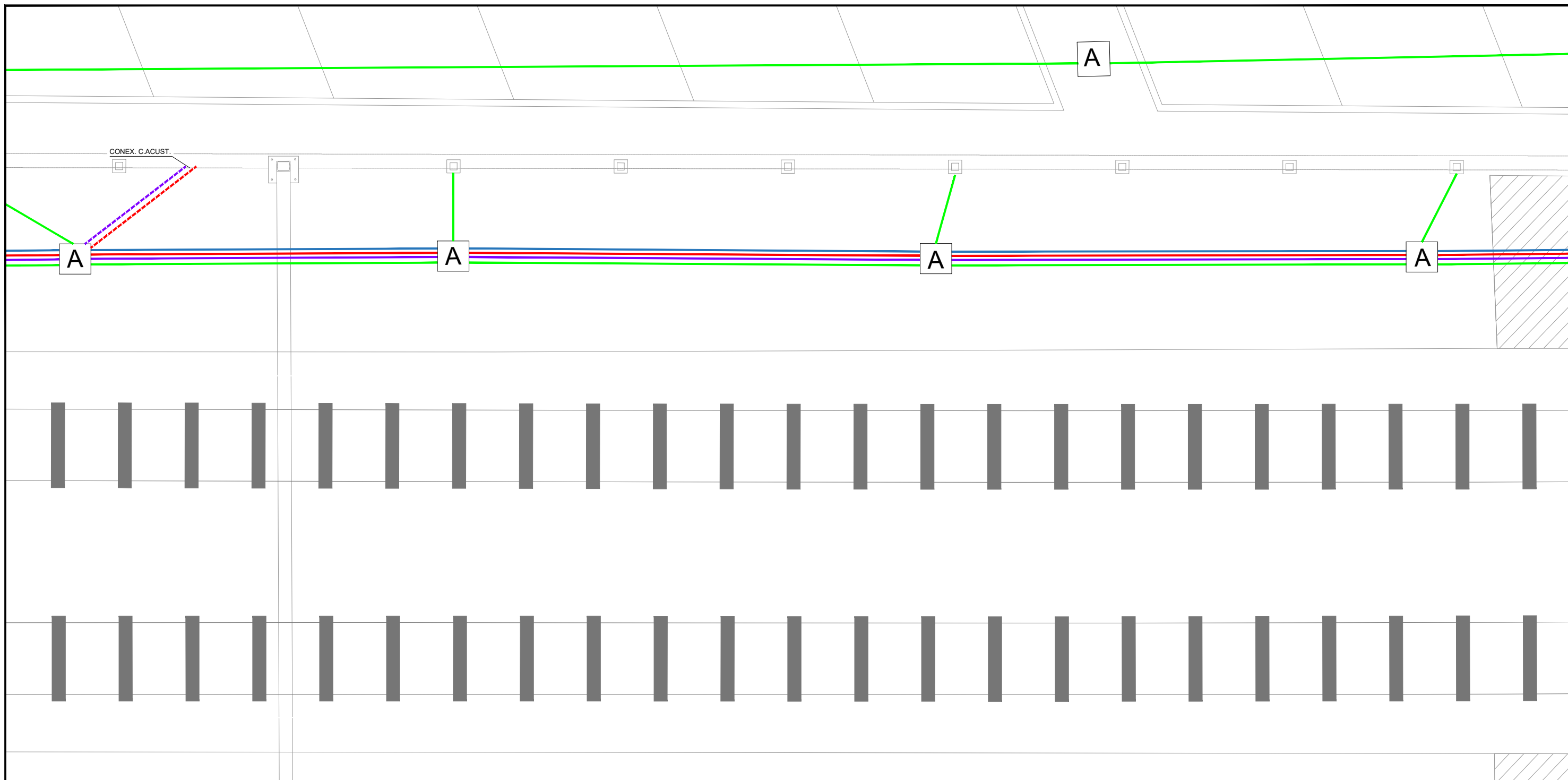
LEYENDA	
	ACOMETIDA DE RED ELÉCTRICA
	RED ELÉCTRICA
	ACOMETIDA DE RED DE FIBRA ÓPTICA
	RED DE FIBRA ÓPTICA
	TELEMANDO
	ALUMBRADO
	ARQUETA

OHARRAK:			
NOTAS:			
A	PRIMERA EMISION	Dic. 23	DAIR ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE COMP. OBRA
BIRAZTERTZEAK / REVISIONES			
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR	
ERREFERENTZIA AHOLKULARIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA	
1-SPNB-21-121-A			



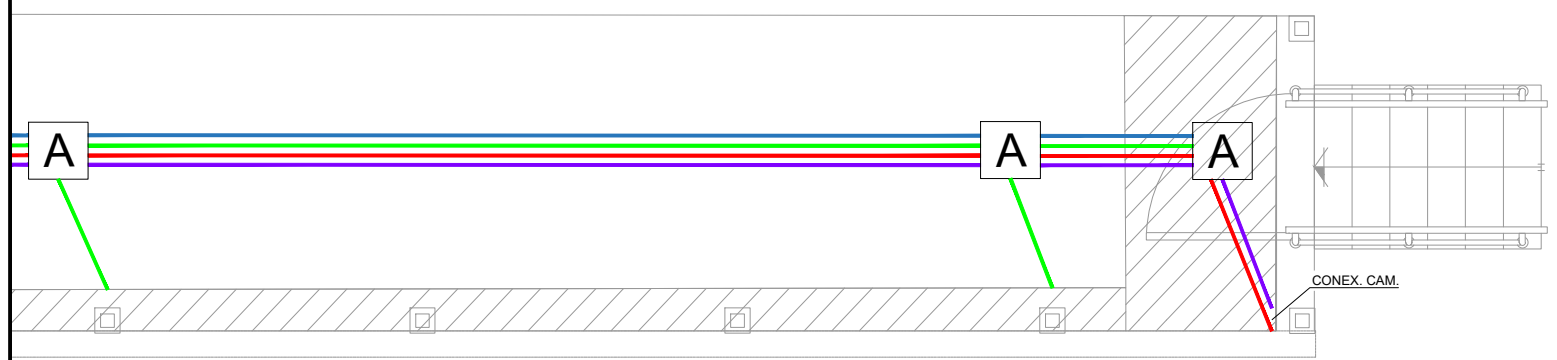
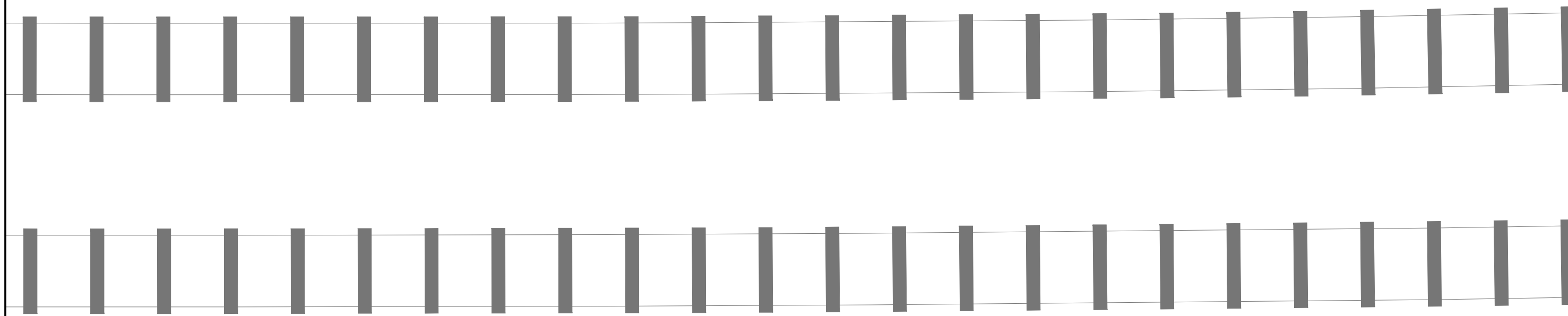
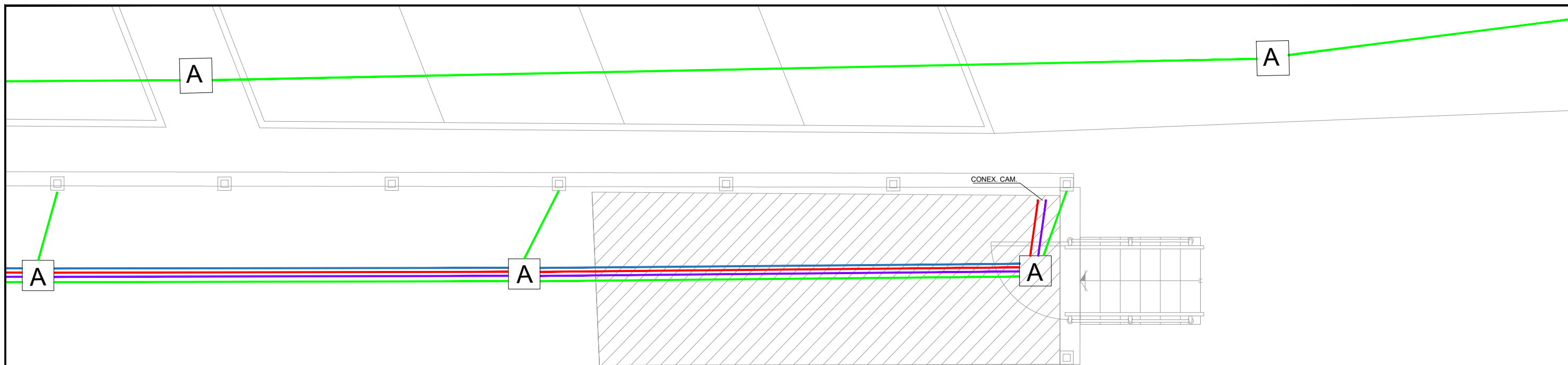
LEYENDA	
	ACOMETIDA DE RED ELÉCTRICA
	RED ELÉCTRICA
	ACOMETIDA DE RED DE FIBRA ÓPTICA
	RED DE FIBRA ÓPTICA
	TELEMANDO
	ALUMBRADO
	ARQUETA

OHARRAK: NOTAS:			
A	PRIMERA EMISION	Dic. 23	DAIR ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE COMP. OBRA
BIRAZTERTZEAK / REVISIONES			
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR	
		 CARMEN DEL RIO LOPEZ I.C.C.P. N.º COLEGIADO 26.182	
ERREFERENTZIA AHOLKULARIA REFERENCIA		1-SPNB-21-122-A	



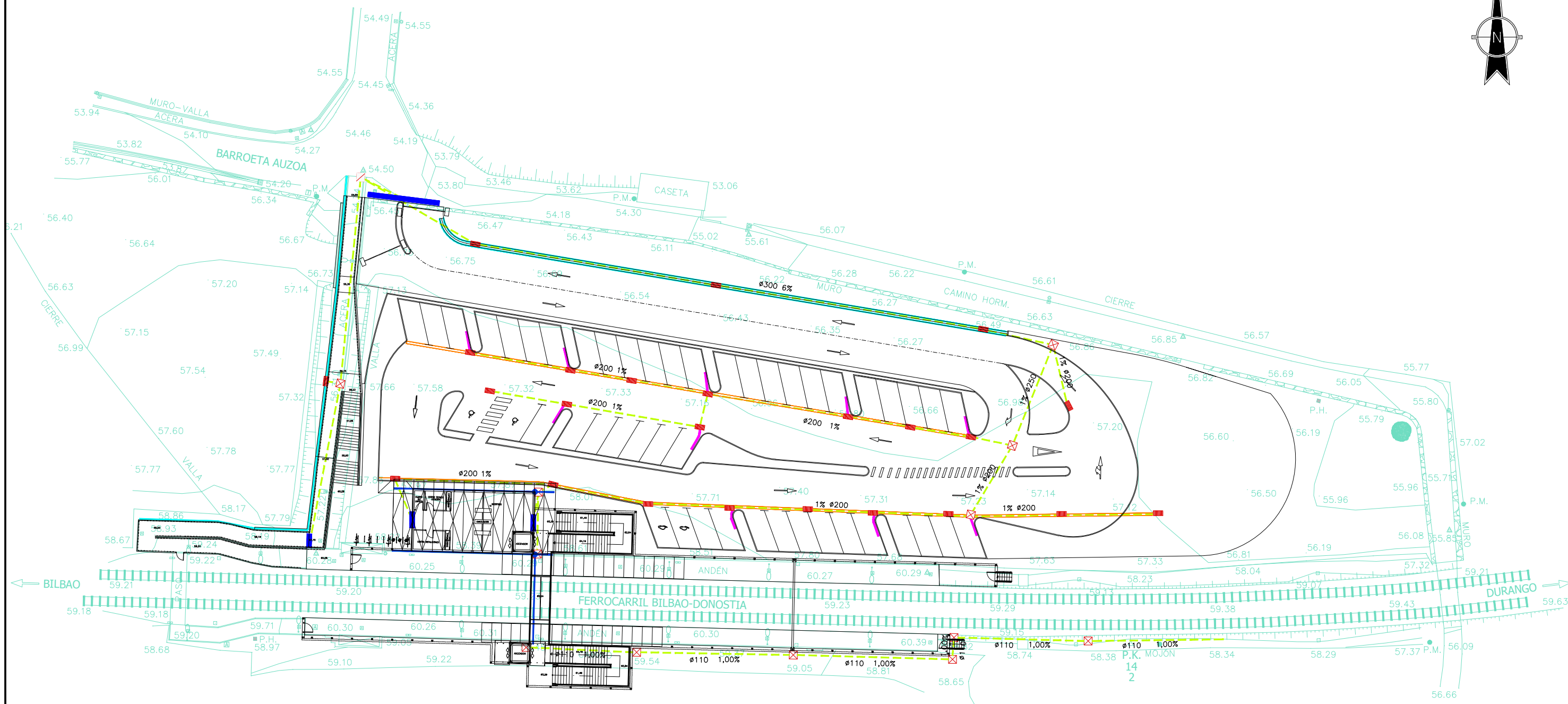
LEYENDA	
	ACOMETIDA DE RED ELÉCTRICA
	RED ELÉCTRICA
	ACOMETIDA DE RED DE FIBRA ÓPTICA
	RED DE FIBRA ÓPTICA
	TELEMANDO
	ALUMBRADO
	ARQUETA

OHARRAK:			
NOTAS:			
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE
A	PRIMERA EMISION	Dic. 23	DAIR ETS
BIRAZTERTZEAK / REVISIONES			
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA	
ERREFERENTZIA AHOLKULARIA		ERREFERENTZIA	
REFERENCIA CONSULTOR		REFERENCIA	
1-SPNB-21-123-A			



LEYENDA	
	ACOMETIDA DE RED ELÉCTRICA
	RED ELÉCTRICA
	ACOMETIDA DE RED DE FIBRA ÓPTICA
	RED DE FIBRA ÓPTICA
	TELEMANDO
	ALUMBRADO
	ARQUETA

OHARRAK:			
NOTAS:			
A	PRIMERA EMISION	Dic. 23	DAIR ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE COMP. OBRA
BIRAZTERTZEAK / REVISIONES			
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA	
		CARMEN DEL RIO LOPEZ I.C.C.P. N.º COLEGIADO 25.182	
ERREFERENTZIA AHOLKULARIA		ERREFERENTZIA	
REFERENCIA CONSULTOR		REFERENCIA	
1-SPNB-21-124-A			



LEYENDA	
	POZO REGISTRO 1 X 1 METROS
	SUMIDERO CON REJILLA
	CANAL POLIMERO CON REJILLA
	CANALON
	BAJANTE PVC 100MM
	COLECTOR PVC
	CUNETTA
	RIGOLA
	DREN $\phi 90$mm.

OHARRAK:			
NOTAS:			
A PRIMERA EMISION		Dic. 23 DAIR ETS OBRA	
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE COMP. OBRA
BIRAZTERTZEAK / REVISIONES			
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR	
		 CARMEN DEL RIO LOPEZ I.C.C.P. N.º COLEGIADO 25.182	
ERREFERENTZIA AHOLKULARIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA	
1-SPNB-21-125-A			