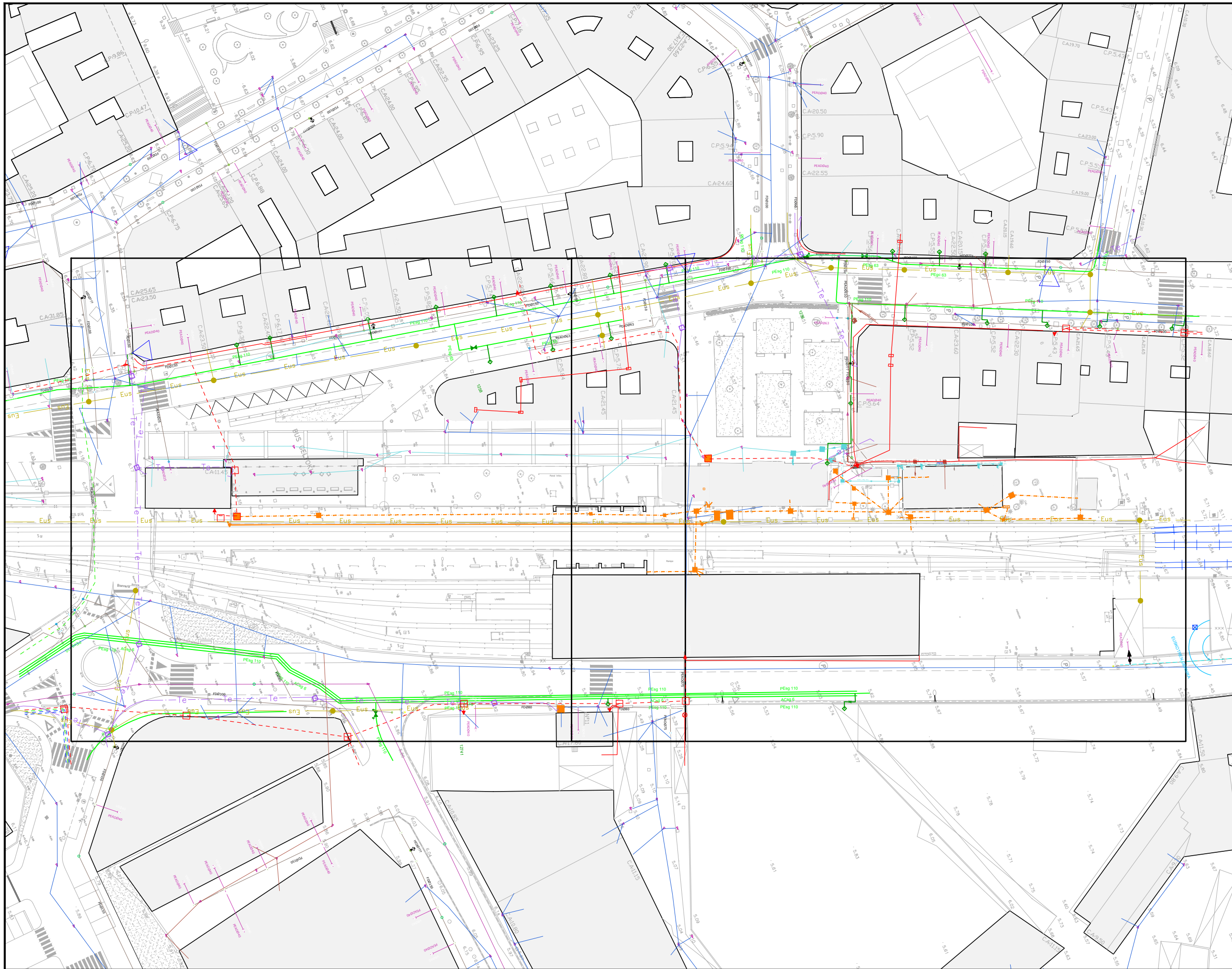




OHARRAK :
NOTAS :

LEYENDA SANEAMIENTO	
	RED SANEAMIENTO
	RED PLUVIALES
	RED SANEAMIENTO UNITARIO
	ARQUETA SANEAMIENTO
	ARQUETA PLUVIALES
	ARQUETA SANEAMIENTO UNITARIO

LEYENDA ABASTECIMIENTO	
	RED ABASTECIMIENTO DE AGUA
	VÁVULA
	ACOMETIDA
	BOCA DE RIEGO

LEYENDA TELECOMUNICACIONES	
	RED EUSKTEL
	RED TELEFONICA
	ARQUETA EUSKTEL
	CAMARA TELEFONICA

LEYENDA GAS	
	RED GAS
	ACOMETIDA
	VÁLVULA GENERAL

LEYENDA ENERGIA ELÉCTRICA	
	RED BT AEREA
	RED BT SUBTERRANEA
	ARQUETA
	CANALIZACION BT

LEYENDA CANALIZACIONES EXISTENTES ELECT. Y COM. ESTACIÓN	
	CANALIZACIÓN EXISTENTE
	ARQUETA EXISTENTE
	MONTANTE VERTICAL EXISTENTE
	CANALIZACIÓN AÉREA EXISTENTE

A	PRIMERA EMISIÓN	Julio 23	ETS	
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES				
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
		RAFAEL MIGUEL LEÓN INGENIERO CAMINOS C.C. Y P.P. COLEGIADO Nº 19.323		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA		
		1-NVG-23-084-A		

EUSKO JAURLARITZA

GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA,
ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN
TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCIÓN Y DIRECCIÓN DEL PROYECTO

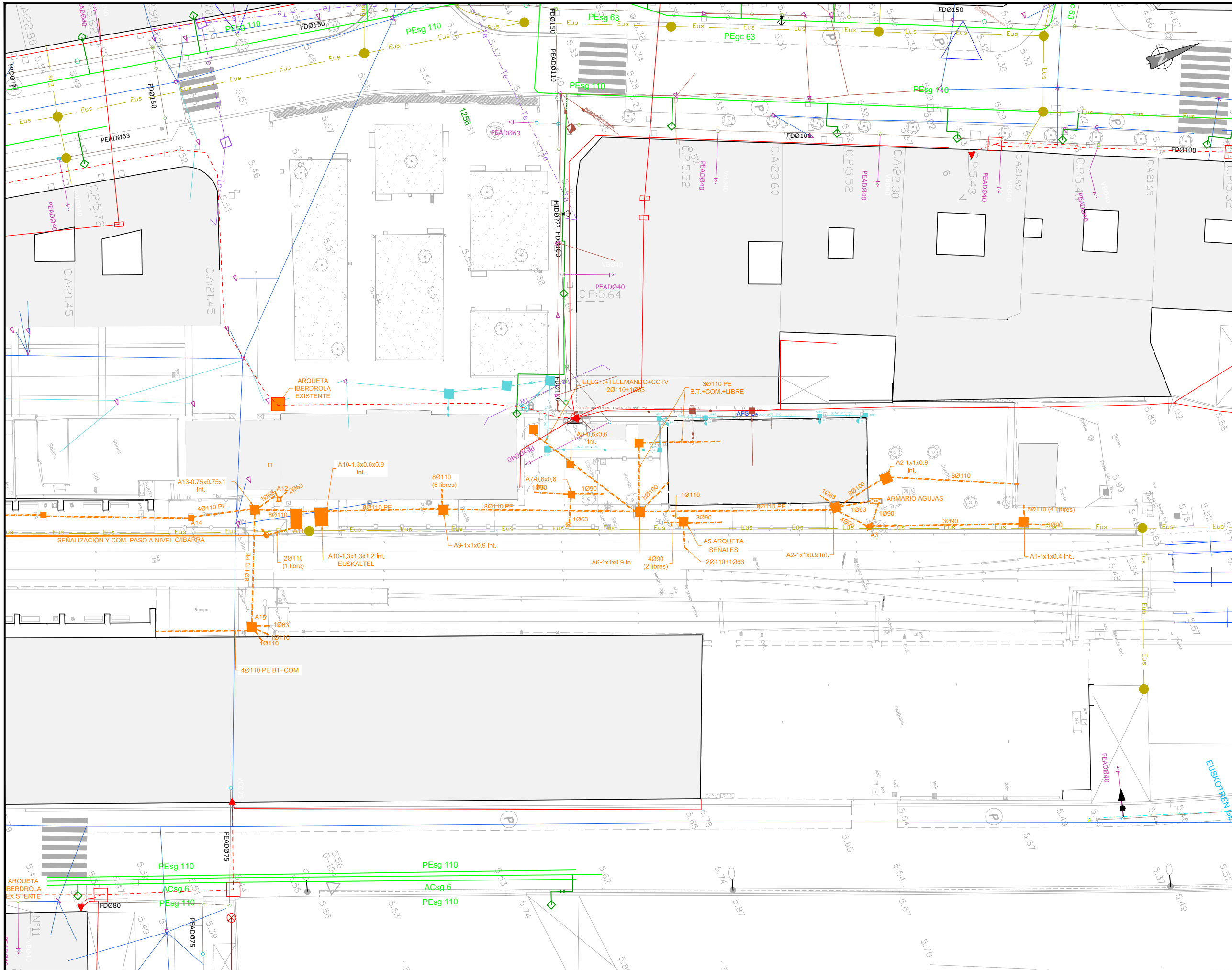
ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
ESCALA 1:400
EN DIN A1

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRÁFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PROYECTO
AMOREBIETA-BERMEO LINEAREN GERNIKAKO GELTOKIKO
ARETO BERRIAREN ERAIKUNTZA PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA
ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO

PLANOAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PLANO
EQUIPOK ETA INSTALAZIOAK
DAUDEN ZERBITZUAK
EQUIPOS E INSTALACIONES
SERVICIOS EXISTENTES

PLANO ZK. / N. PLANO
7.1
ORRIA / HOJA
1 Sigue 2



OHARRAK :
NOTAS :

LEYENDA SANEAMIENTO	
	RED SANEAMIENTO
	RED PLUVIALES
	RED SANEAMIENTO UNITARIO
	ARQUETA SANEAMIENTO
	ARQUETA PLUVIALES
	ARQUETA SANEAMIENTO UNITARIO

LEYENDA ABASTECIMIENTO	
	RED ABASTECIMIENTO DE AGUA
	VÁVULA
	ACOMETIDA
	BOCA DE RIEGO

LEYENDA TELECOMUNICACIONES	
	RED EUSKALTEL
	RED TELEFONICA
	ARQUETA EUSKALTEL
	CAMARA TELEFONICA

LEYENDA GAS	
	RED GAS
	ACOMETIDA
	VÁLVULA GENERAL

LEYENDA ENERGIA ELÉCTRICA	
	RED BT AEREA
	RED BT SUBTERRANEA
	ARQUETA
	CANALIZACION BT

LEYENDA CANALIZACIONES EXISTENTES ESTACIÓN	
	CANALIZACIÓN EXISTENTE
	ARQUETA EXISTENTE
	MONTANTE VERTICAL EXISTENTE
	CANALIZACIÓN AÉREA EXISTENTE

A	PRIMERA EMISIÓN	Julio 23		ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES				
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
		RAFAEL MIGUEL LEÓN INGENIERO CAMINOS C.C. Y P.P. COLEGIADO Nº 19.323		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA		
		1-NVG-23-086-A		

EUSKO JAURLARITZA

GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA,
ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN
TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCIÓN Y DIRECCIÓN DEL PROYECTO

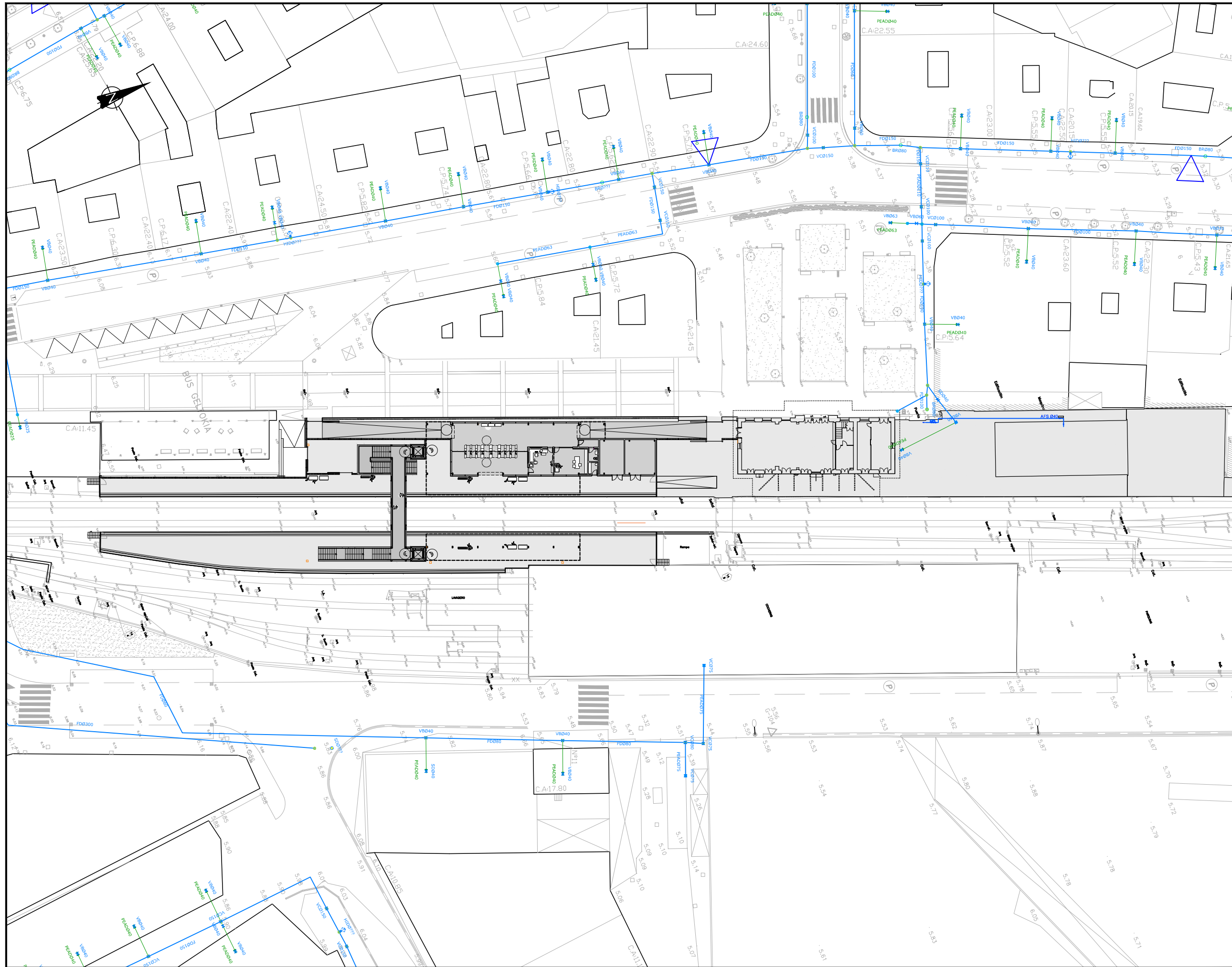
ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
ESCALA 1:200
EN DIN A1

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PROYECTO
AMOREBIETA-BERMEO LINEAREN GERNIKAKO GELTOKIKO
ARETO BERRIAREN ERAIKUNTZA PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA
ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO

PLANOAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PLANO
EQUIPOAK ETA INSTALAZIOAK
DAUDEN ZERBITZUAK
EQUIPOS E INSTALACIONES
SERVICIOS EXISTENTES

PLANO ZK. / N. PLANO
7.1
ORRIA / HOJA
3 Sigue FIN



OHARRAK :
NOTAS :

LEYENDA ABASTECIMIENTO EXISTENTE	
	RED ABASTECIMIENTO DE AGUA
	ACOMETIDA DE AGUA
	VALVULA DE CIERRE
	HIDRANTE CONTRA INCENDIOS
	BOCA DE RIEGO

NOTA:
SITUACIÓN APROXIMADA DE SERVICIOS.
ANTES DE CUALQUIER ACTIVACIÓN CONTACTAR
CON CADA OPERADOR DE SERVICIO.

A	PRIMERA EMISIÓN	Julio 23		ETS	
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR			
		 RAFAEL MIGUEL LEÓN INGENIERO CAMINOS C.C. Y P.P. COLEGIADO Nº 19.323			
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA			
		1-NVG-23-087-A			

EUSKO JAURLARITZA

GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA,
ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN
TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCIÓN Y DIRECCIÓN DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL

1:300
EN DIN A1

0 5 10 15 20 m

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PROYECTO

AMOREBIETA-BERMEO LINEAREN GERNIKAKO GELTOKIKO
ARETO BERRIAREN ERAIKUNTZA PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA
ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO

PLANOAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PLANO

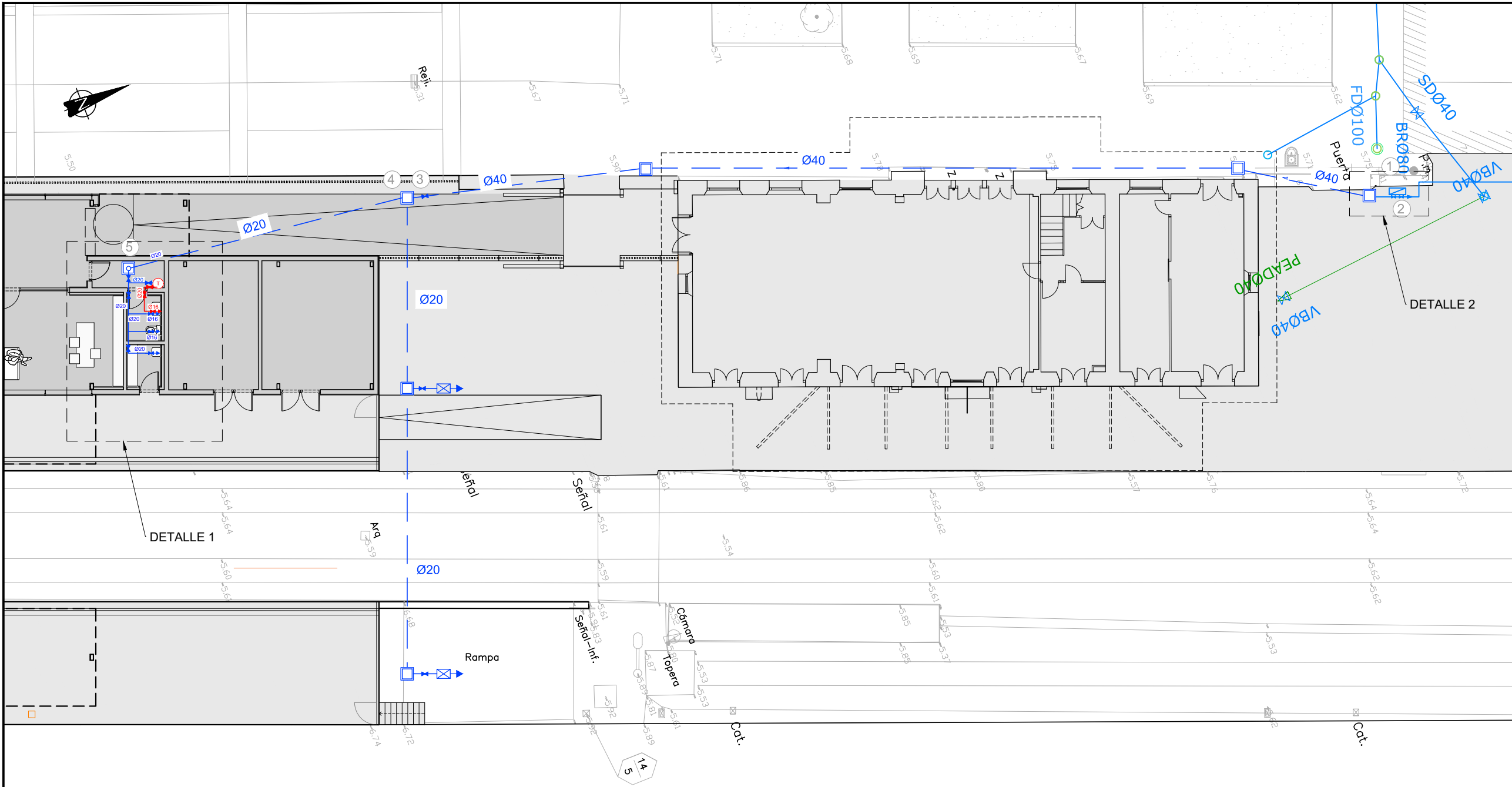
EKIPOAK ETA INSTALAZIOAK
ITURGINTZA, IZATEDUN SAREA
EQUIPOS E INSTALACIONES
FONTANERÍA. RED EXISTENTE

PLANO ZK. / N. PLANO

7.2.1

ORRIA / HOJA

1 Sigue FIN

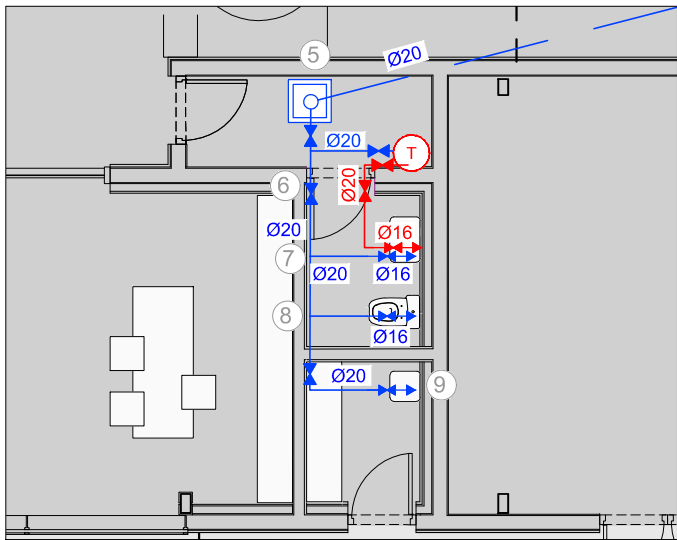


OHARRAK :
NOTAS :

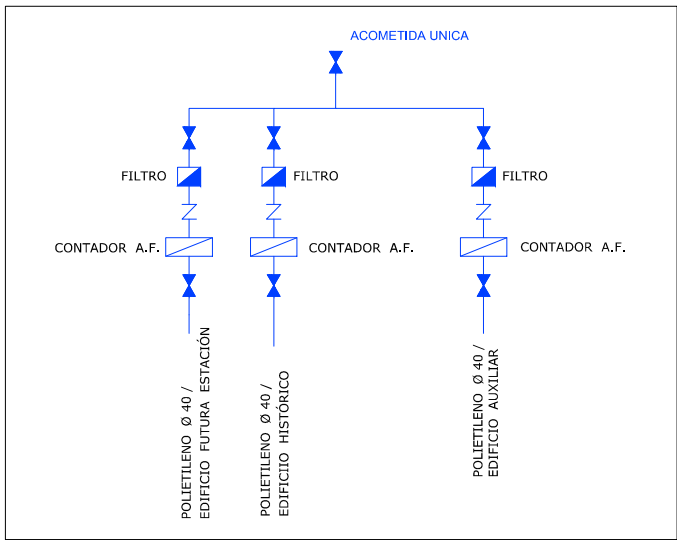
LEYENDA ABASTECIMIENTO EXISTENTE	
	RED ABASTECIMIENTO DE AGUA
	ACOMETIDA DE AGUA
	VALVULA DE CIERRE
	HIDRANTE CONTRA INCENDIOS
	BOCA DE RIEGO

LEYENDA DE FONTANERÍA RED PROYECTADA	
	TUBERÍA ENTERRADA POLIETILENO RETICULADO AFS
	TUBERÍA AÉREA POLIETILENO RETICULADO AFS
	TUBERÍA AÉREA POLIETILENO RETICULADO ACS
	TOMA DE AGUA FRÍA
	TOMA DE AGUA CALIENTE
	MONTANTE VERTICAL
	MONTANTE VERTICAL
	LLAVE DE CORTE
	LLAVE DE CORTE
	TERMO ELÉCTRICO 220L
	CONTADOR DE CAUDAL (l/h)
	ANTIRRETORNO
	FILTRO
	ARQUETA
	PUNTO DE ALIMENTACIÓN DE AGUA EN ANDÉN
	INFORMACIÓN DE TRAMOS Y NUDOS ASOCIADA A LOS CÁLCULOS DEL ANEJO

NOTA:
SITUACIÓN APROXIMADA DE SERVICIOS.
ANTES DE CUALQUIER ACTIVACIÓN CONTACTAR
CON CADA OPERADOR DE SERVICIO.



DETALLE 1
ESCALA 1: 50



DETALLE 2

A	PRIMERA EMISIÓN	Julio 23		ETS	
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP	OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR			
		 RAFAEL MIGUEL LEÓN INGENIERO CAMINOS C.C. Y P.P. COLEGIADO Nº 19.323			
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA			
		1-NVG-23-088-A			

EUSKO JAURLARITZA

GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA,
ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN
TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCIÓN Y DIRECCIÓN DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1:100
EN DIN A1

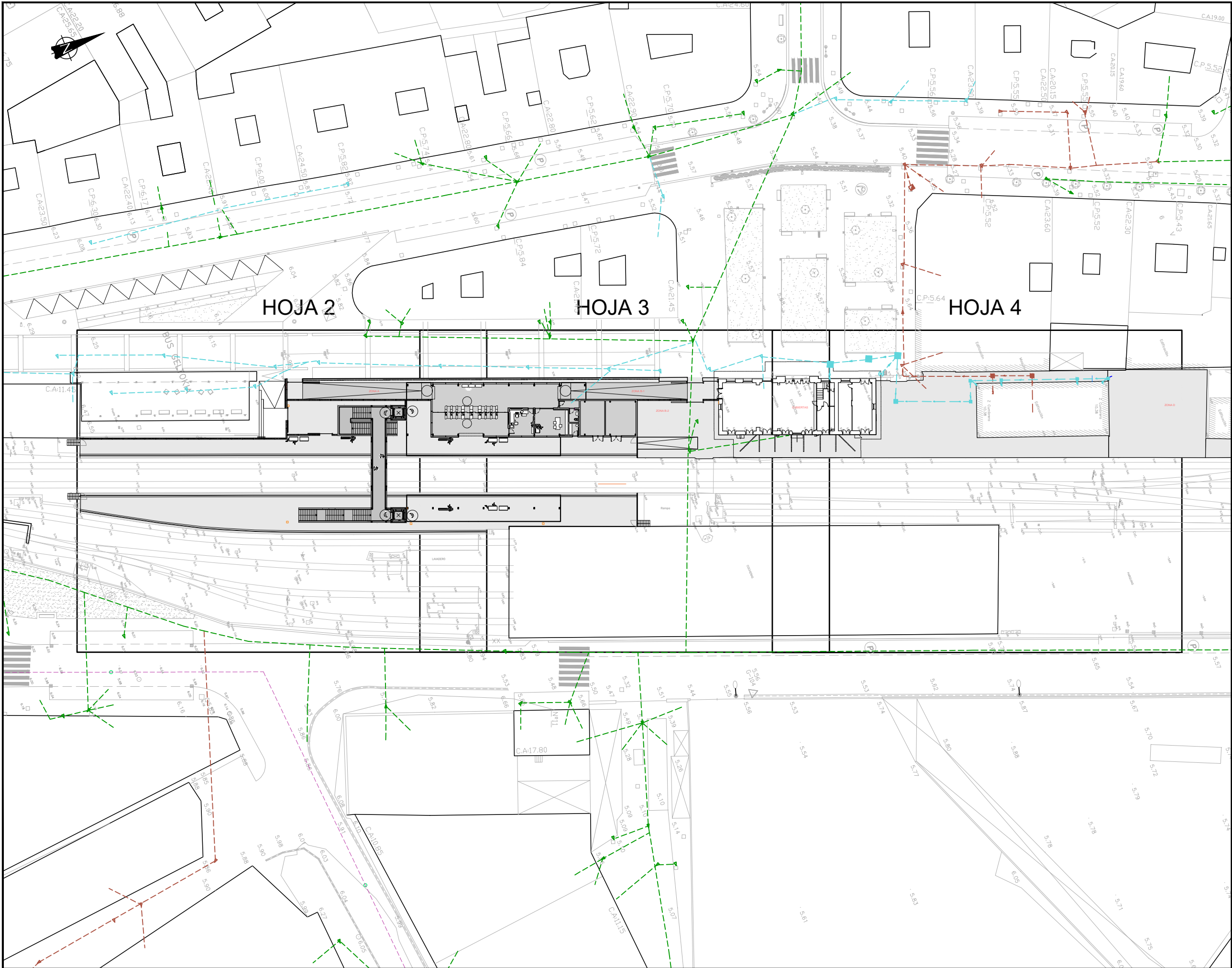
1 0 1 2 3 4 5 m

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PROYECTO
AMOREBIETA-BERMEO LINEAREN GERNIKAKO GELTOKIKO
ARETO BERRIAREN ERAIKUNTZA PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA
ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO

PLANOAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PLANO
EQUIPOAK ETA INSTALAZIOAK
ITURGINTZA, PROIEKTATUTAKO SAREA
EQUIPOS E INSTALACIONES
FONTANERÍA. RED PROYECTADA

PLANO ZK. / N. PLANO
7.2.2
ORRIA / HOJA
1 Sigue FIN



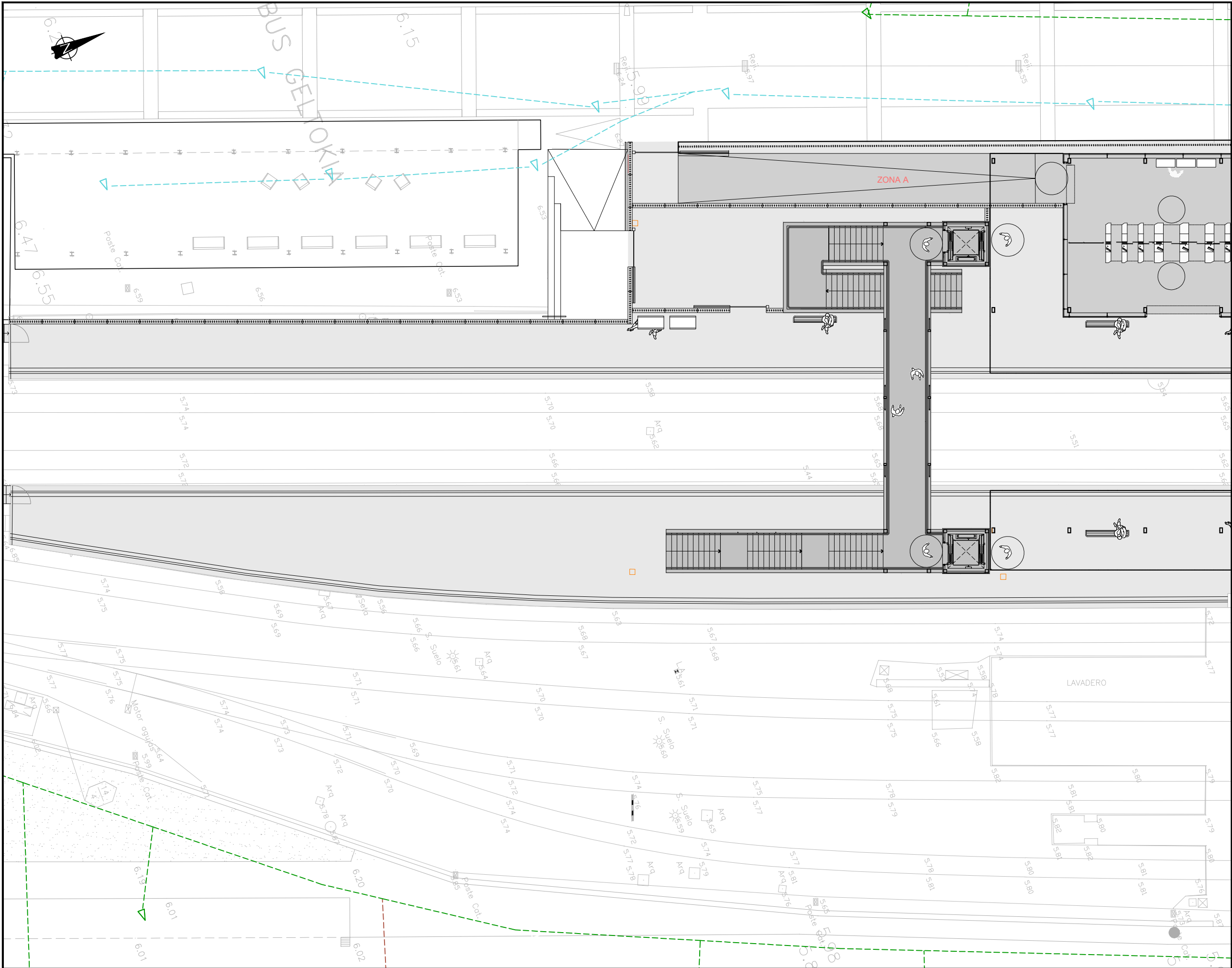
OHARRAK :

NOTAS :

LEYENDA DE SANEAMIENTO EXISTENTE

	RED SANEAMIENTO FECALES
	RED PLUVIALES
	RED SANEAMIENTO UNITARIO
	ARQUETA SANEAMIENTO FECALES
	ARQUETA SANEAMIENTO PLUVIALES
	ARQUETA SANEAMIENTO UNITARIO

REV.	PRIMERA EMISIÓN	Julio 23	ETS	
	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES				
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
		RAFAEL MIGUEL LEÓN INGENIERO CAMINOS C.C. Y P.P. COLEGIADO Nº 19.323		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA		
		1-NVG-23-089-A		



OHARRAK :

NOTAS :

LEYENDA DE SANEAMIENTO EXISTENTE

	RED SANEAMIENTO FECALES
	RED PLUVIALES
	RED SANEAMIENTO UNITARIO
	ARQUETA SANEAMIENTO FECALES
	ARQUETA SANEAMIENTO PLUVIALES
	ARQUETA SANEAMIENTO UNITARIO

A	PRIMERA EMISIÓN	Julio 23	ETS		
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP	OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR			
		RAFAEL MIGUEL LEÓN INGENIERO CAMINOS C.C. Y P.P. COLEGIADO Nº 19.323			
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA			
		1-NVG-23-090-A			

EUSKO JAURLARITZA

LURRALDE PLANGINTZA,
ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA

GOBIERNO VASCO

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN
TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCIÓN Y DIRECCIÓN DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL

ESCALA 1:100

EN DIN A1

1 0 1 2 3 4 5m

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PROYECTO

AMOREBIETA-BERMEO LINEAREN GERNIKAKO GELTOKIKO
ARETO BERRIAREN ERAIKUNTZA PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA
ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO

PLANOAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PLANO

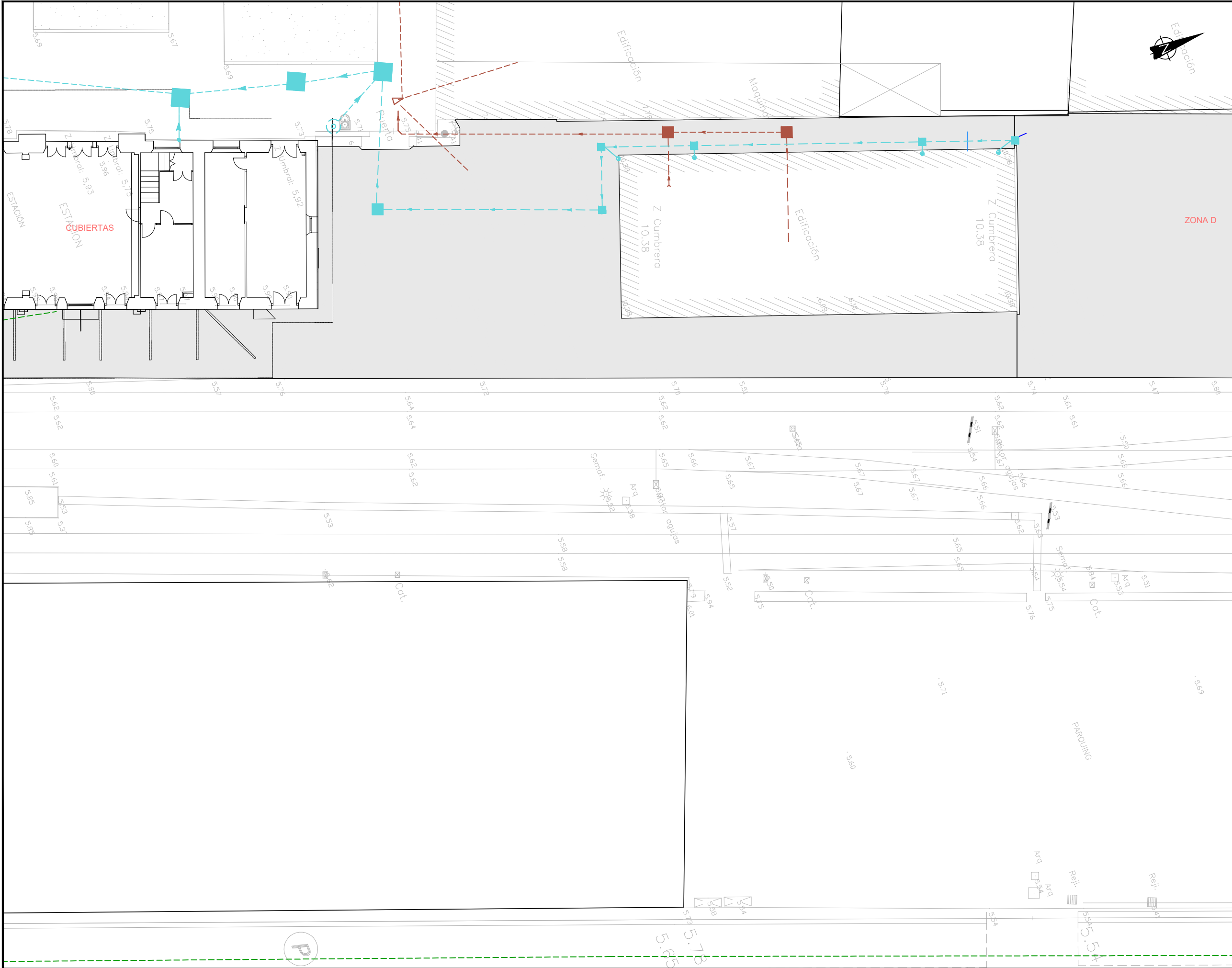
EKIPOAK ETA INSTALAZIOAK
SANEAMENDUA. IZATEDUN SAREA
EQUIPOS E INSTALACIONES
SANEAMIENTO. RED EXISTENTE

PLANO ZK. / N. PLANO

7.3.1

ORRIA / HOJA

2 Sigue 3



OHARRAK :
NOTAS :

LEYENDA DE SANEAMIENTO EXISTENTE	
	RED SANEAMIENTO FECALES
	RED PLUVIALES
	RED SANEAMIENTO UNITARIO
	ARQUETA SANEAMIENTO FECALES
	ARQUETA SANEAMIENTO PLUVIALES
	ARQUETA SANEAMIENTO UNITARIO

A	PRIMERA EMISIÓN	Julio 23		ETS	
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR			
		 RAFAEL MIGUEL LEÓN INGENIERO CAMINOS C.C. Y P.P. COLEGIADO Nº 19.323			
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA			
		1-NVG-23-092-A			

EUSKO JAURLARITZA

GOBIERNO VASCO

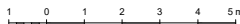
LURRALDE PLANGINTZA,
ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN
TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCIÓN Y DIRECCIÓN DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
ESCALA 1:100
EN DIN A1



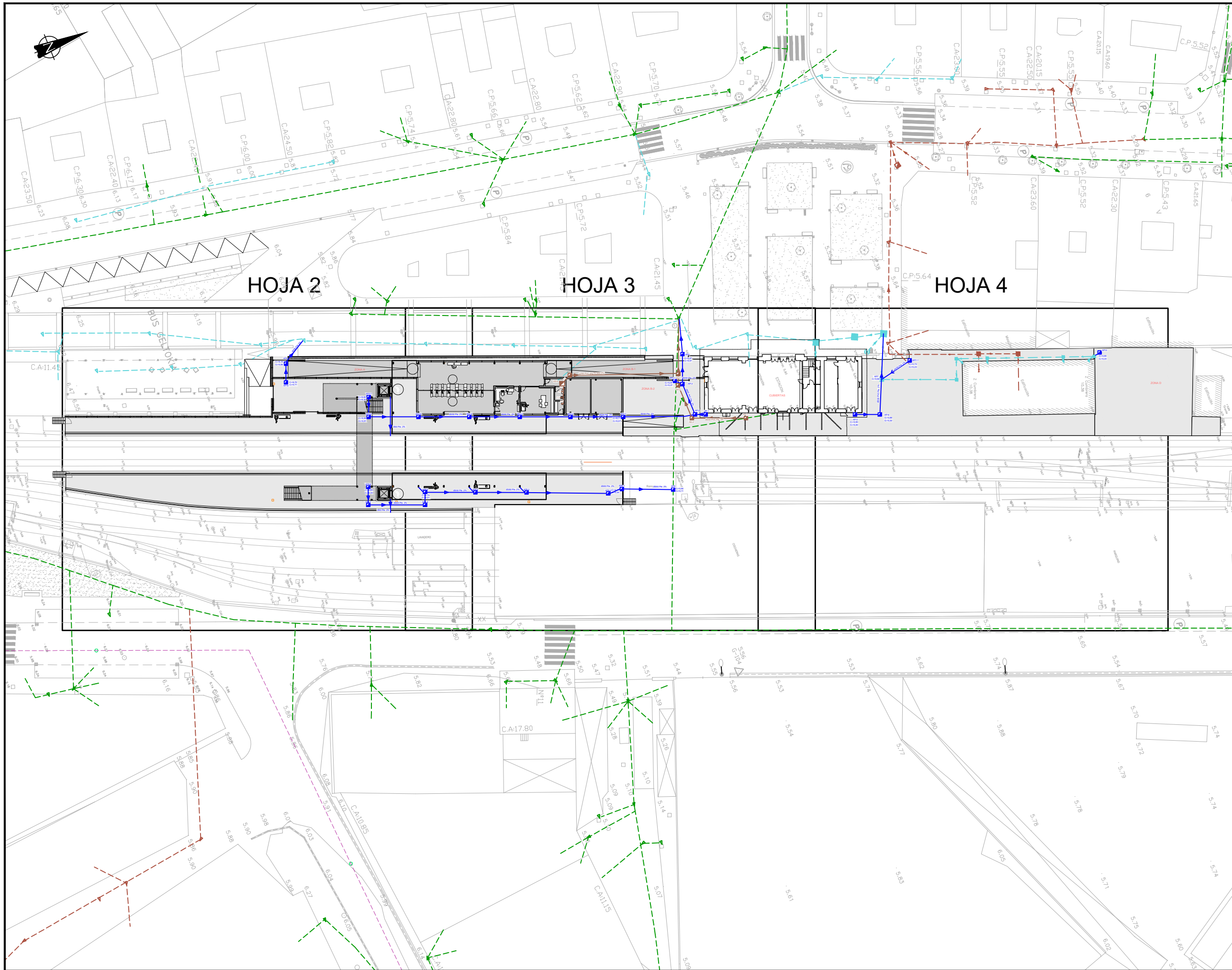
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRÁFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PROYECTO
AMOREBIETA-BERMEO LINEAREN GERNIKAKO GELTOKIKO
ARETO BERRIAREN ERAIKUNTZA PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA
ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO

PLANOAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PLANO

EKIPOAK ETA INSTALAZIOAK
SANEAMENDUA. IZATEDUN SAREA
EQUIPOS E INSTALACIONES
SANEAMIENTO. RED EXISTENTE

PLANO ZK. / N. PLANO
7.3.1
ORRIA / HOJA
4 Sigue FIN



OHARRAK :
NOTAS :

LEYENDA DE SANEAMIENTO EXISTENTE	
	RED SANEAMIENTO FECALES
	RED PLUVIALES
	RED SANEAMIENTO UNITARIO
	ARQUETA SANEAMIENTO FECALES
	ARQUETA SANEAMIENTO PLUVIALES
	ARQUETA SANEAMIENTO UNITARIO

LEYENDA DE SANEAMIENTO RED PROYECTADA	
	RED SANEAMIENTO
	RED PLUVIALES
	ARQUETA SANEAMIENTO FECALES
	ARQUETA SANEAMIENTO PLUVIALES
	INFORMACIÓN DE TRAMOS Y NUDOS ASOCIADA A LOS CÁLCULOS DEL ANEJO

NOTA:
SITUACIÓN APROXIMADA DE SERVICIOS.
ANTES DE CUALQUIER ACTIVACIÓN CONTACTAR
CON CADA OPERADOR DE SERVICIO.

A	PRIMERA EMISIÓN	Julio 23		ETS	
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR			
		 RAFAEL MIGUEL LEÓN INGENIERO CAMINOS C.C. Y P.P. COLEGIADO Nº 19.323			
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA			
		1-NVG-23-093-A			

EUSKO JAURLARITZA

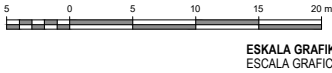
GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA,
ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN
TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCIÓN Y DIRECCIÓN DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
ESCALA 1:300
EN DIN A1

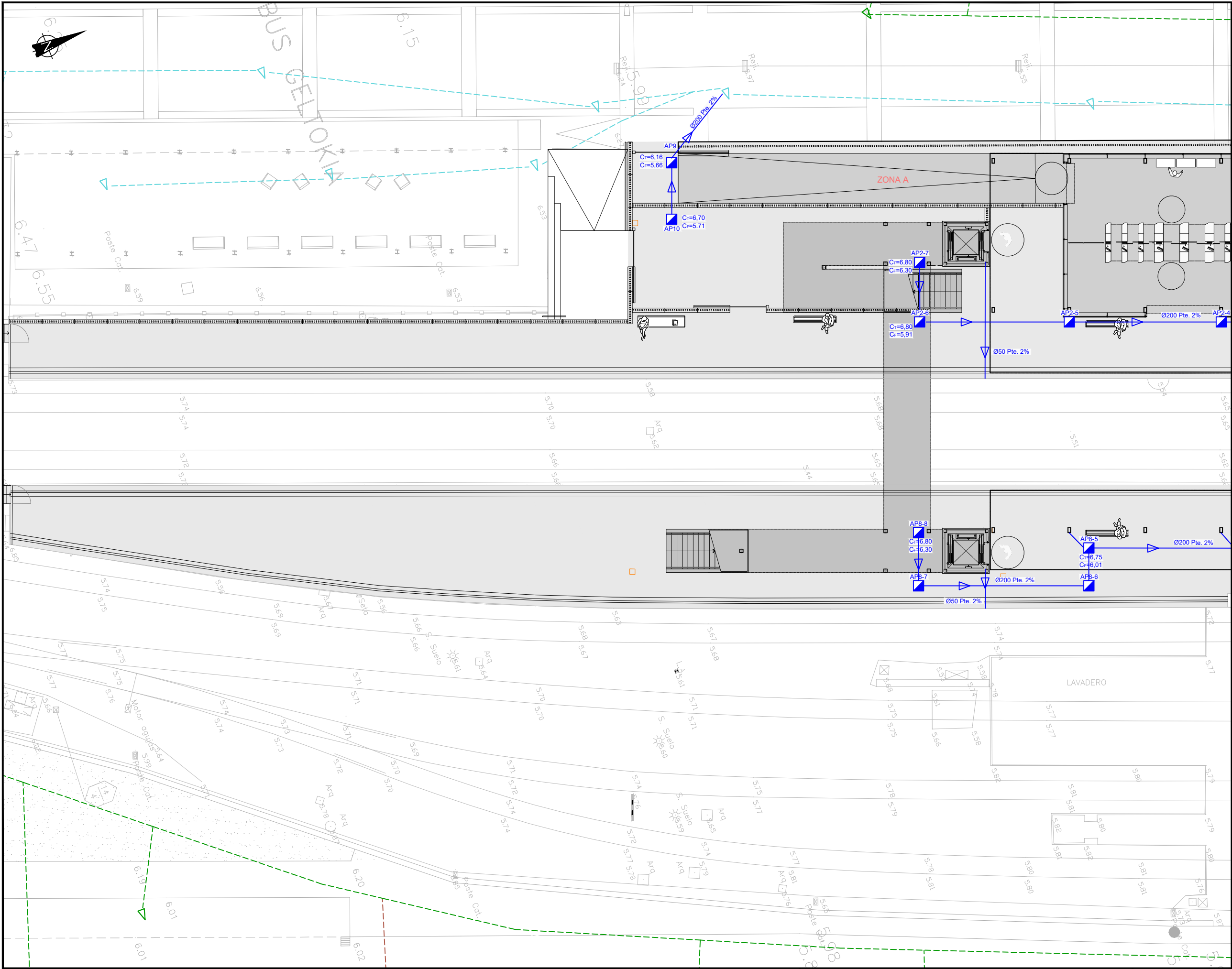


ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PROYECTO
AMOREBIETA-BERMEO LINEAREN GERNIKAKO GELTOKIKO
ARETO BERRIAREN ERAIKUNTZA PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA
ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO

PLANOAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PLANO
EKIPOAK ETA INSTALAZIOAK
SANEAMENDUA, PROIEKTATUTAKO SAREA
EQUIPOS E INSTALACIONES
SANEAMIENTO, RED PROYECTADA

PLANO ZK. / N. PLANO
7.3.2
ORRIA / HOJA
1 Sigue 2



OHARRAK :
NOTAS :

LEYENDA DE SANEAMIENTO EXISTENTE

	RED SANEAMIENTO FECALES
	RED PLUVIALES
	RED SANEAMIENTO UNITARIO
	ARQUETA SANEAMIENTO FECALES
	ARQUETA SANEAMIENTO PLUVIALES
	ARQUETA SANEAMIENTO UNITARIO

LEYENDA DE SANEAMIENTO RED PROYECTADA

	RED SANEAMIENTO
	RED PLUVIALES
	ARQUETA SANEAMIENTO FECALES
	ARQUETA SANEAMIENTO PLUVIALES
	INFORMACIÓN DE TRAMOS Y NUDOS ASOCIADA A LOS CÁLCULOS DEL ANEJO

NOTA:

SITUACIÓN APROXIMADA DE SERVICIOS.
ANTES DE CUALQUIER ACTIVACIÓN CONTACTAR
CON CADA OPERADOR DE SERVICIO.

A	PRIMERA EMISIÓN	Julio 23	ETS		
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP	OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR			
		RAFAEL MIGUEL LEÓN INGENIERO CAMINOS C.C. Y P.P. COLEGIADO Nº 19.323			
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA			
		1-NVG-23-094-A			

GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA,
ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCIÓN Y DIRECCIÓN DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL

ESCALA 1:100

EN DIN A1

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PROYECTO

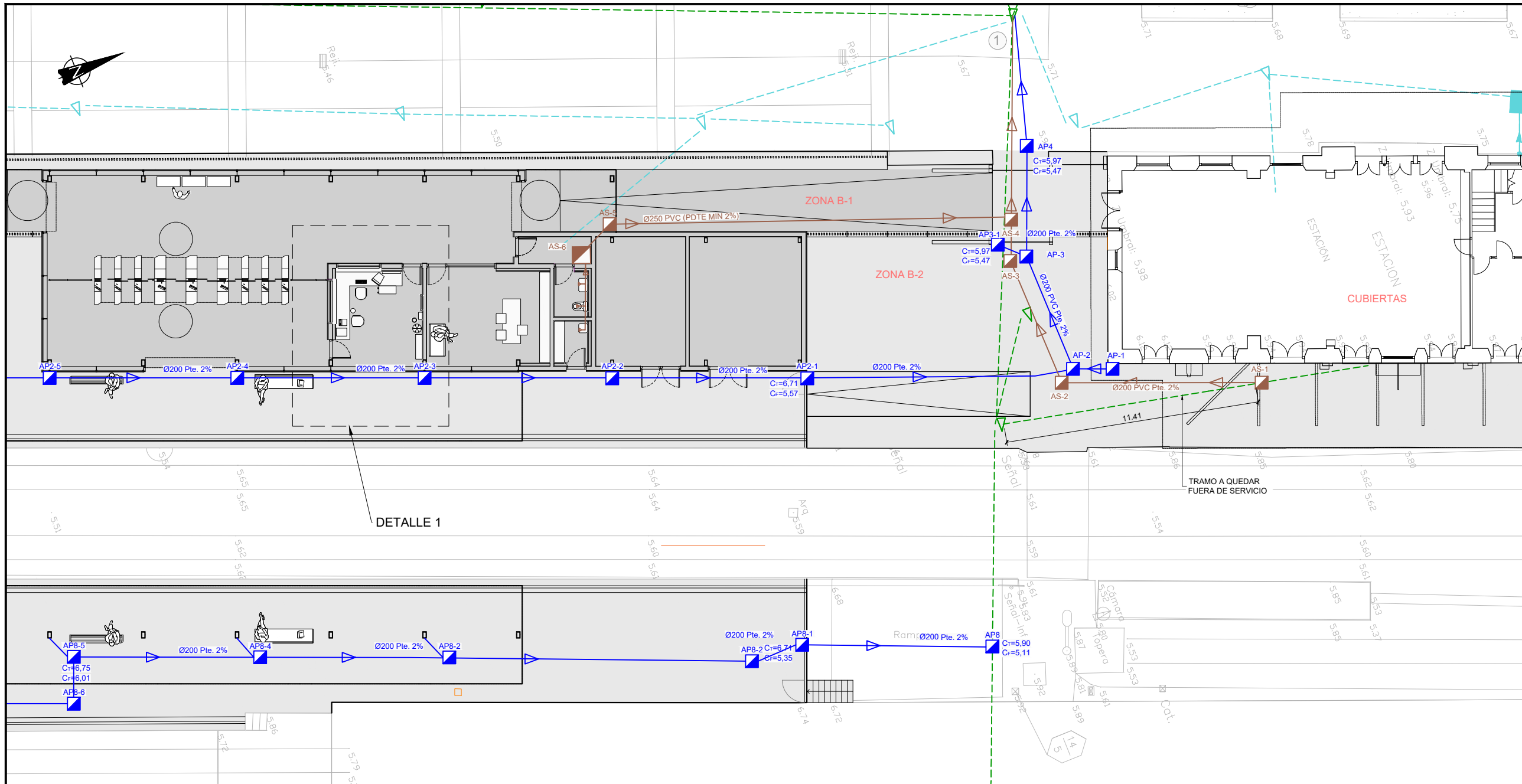
AMOREBIETA-BERMEO LINEAREN GERNIKAKO GELTOKIKO
ARETO BERRIAREN ERAIKUNTZA PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA
ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO

PLANOAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PLANO

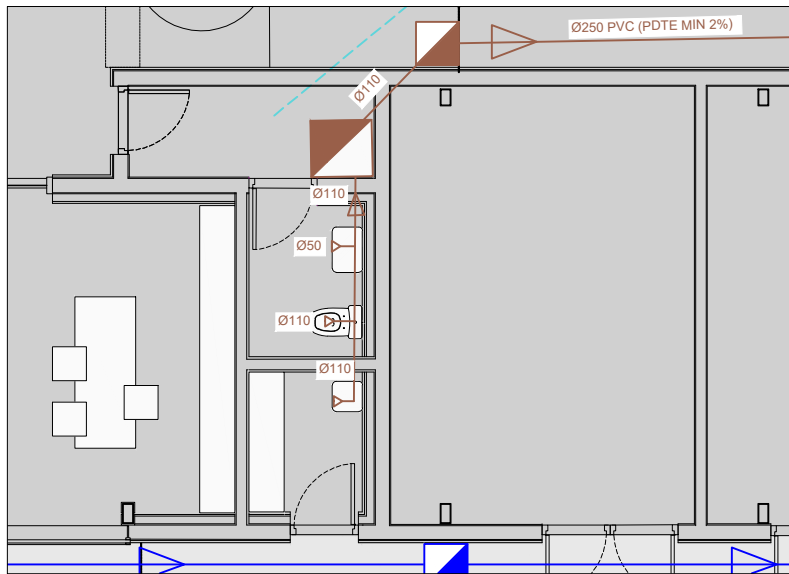
EKIPOAK ETA INSTALAZIOAK
SANEAMENDUA, PROIEKTATUTAKO SAREA
EQUIPOS E INSTALACIONES
SANEAMIENTO, RED PROYECTADA

PLANO ZK. / N. PLANO
7.3.2

ORRIA / HOJA
2 Sigue 3



DETALLE 1



DETALLE 1
ESCALA 1: 50

OHARRAK :
NOTAS :

LEYENDA DE SANEAMIENTO EXISTENTE	
	RED SANEAMIENTO FECALES
	RED PLUVIALES
	RED SANEAMIENTO UNITARIO
	ARQUETA SANEAMIENTO FECALES
	ARQUETA SANEAMIENTO PLUVIALES
	ARQUETA SANEAMIENTO UNITARIO

LEYENDA DE SANEAMIENTO RED PROYECTADA	
	RED SANEAMIENTO
	RED PLUVIALES
	ARQUETA SANEAMIENTO FECALES
	ARQUETA SANEAMIENTO PLUVIALES
	INFORMACIÓN DE TRAMOS Y NUDOS ASOCIADA A LOS CÁLCULOS DEL ANEJO

NOTA:
SITUACIÓN APROXIMADA DE SERVICIOS.
ANTES DE CUALQUIER ACTIVACIÓN CONTACTAR
CON CADA OPERADOR DE SERVICIO.

A	PRIMERA EMISIÓN	Julio 23		ETS	
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR			
		RAFAEL MIGUEL LEÓN INGENIERO CAMINOS C.C. Y P.P. COLEGIADO Nº 19.323			
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA			
		1-NVG-23-095-A			

EUSKO JAURLARITZA

GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA,
ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN
TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCIÓN Y DIRECCIÓN DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
ESCALA 1:100
EN DIN A1

1 0 1 2 3 4 5m

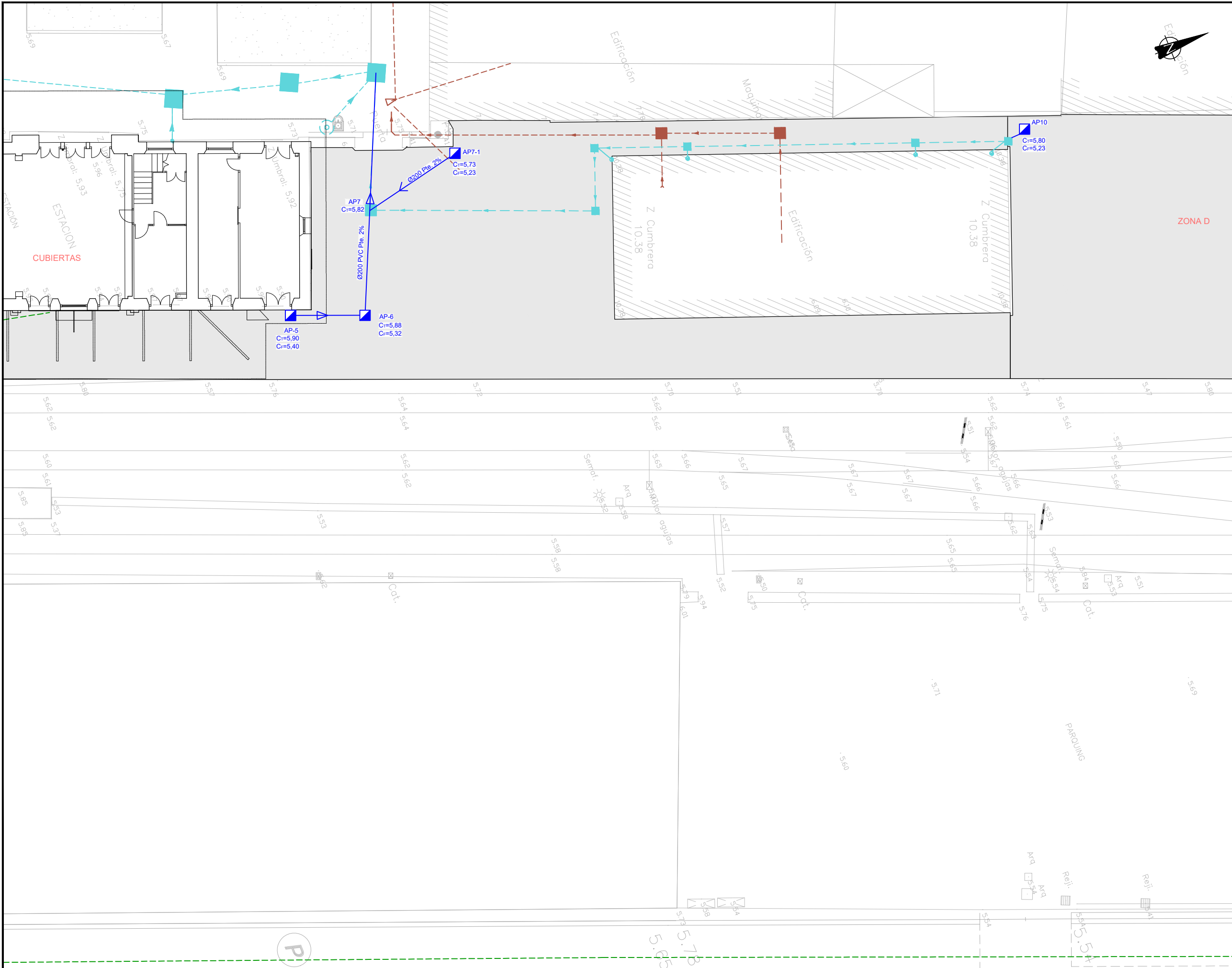
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PROYECTO
AMOREBIETA-BERMEO LINEAREN GERNIKAKO GELTOKIKO
ARETO BERRIAREN ERAIKUNTZA PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA
ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO

PLANOAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PLANO

EKIPOAK ETA INSTALAZIOAK
SANEAMENDUA, PROIEKTATUTAKO SAREA
EQUIPOS E INSTALACIONES
SANEAMIENTO, RED PROYECTADA

PLANO ZK. / N. PLANO
7.3.2
ORRIA / HOJA
3 Sigue 4



OHARRAK :
NOTAS :

LEYENDA DE SANEAMIENTO EXISTENTE

	RED SANEAMIENTO FECALES
	RED PLUVIALES
	RED SANEAMIENTO UNITARIO
	ARQUETA SANEAMIENTO FECALES
	ARQUETA SANEAMIENTO PLUVIALES
	ARQUETA SANEAMIENTO UNITARIO

LEYENDA DE SANEAMIENTO RED PROYECTADA

	RED SANEAMIENTO
	RED PLUVIALES
	ARQUETA SANEAMIENTO FECALES
	ARQUETA SANEAMIENTO PLUVIALES
	INFORMACIÓN DE TRAMOS Y NUDOS ASOCIADA A LOS CÁLCULOS DEL ANEJO

NOTA:
SITUACIÓN APROXIMADA DE SERVICIOS.
ANTES DE CUALQUIER ACTIVACIÓN CONTACTAR
CON CADA OPERADOR DE SERVICIO.

A	PRIMERA EMISIÓN	Julio 23	ETS		
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP	OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR			
		 RAFAEL MIGUEL LEÓN INGENIERO CAMINOS C.C. Y P.P. COLEGIADO Nº 19.323			
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA			
		1-NVG-23-096-A			

EUSKO JAURLARITZA

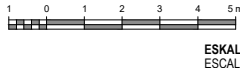
GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA,
ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN
TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCIÓN Y DIRECCIÓN DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
ESCALA 1:100
EN DIN A1

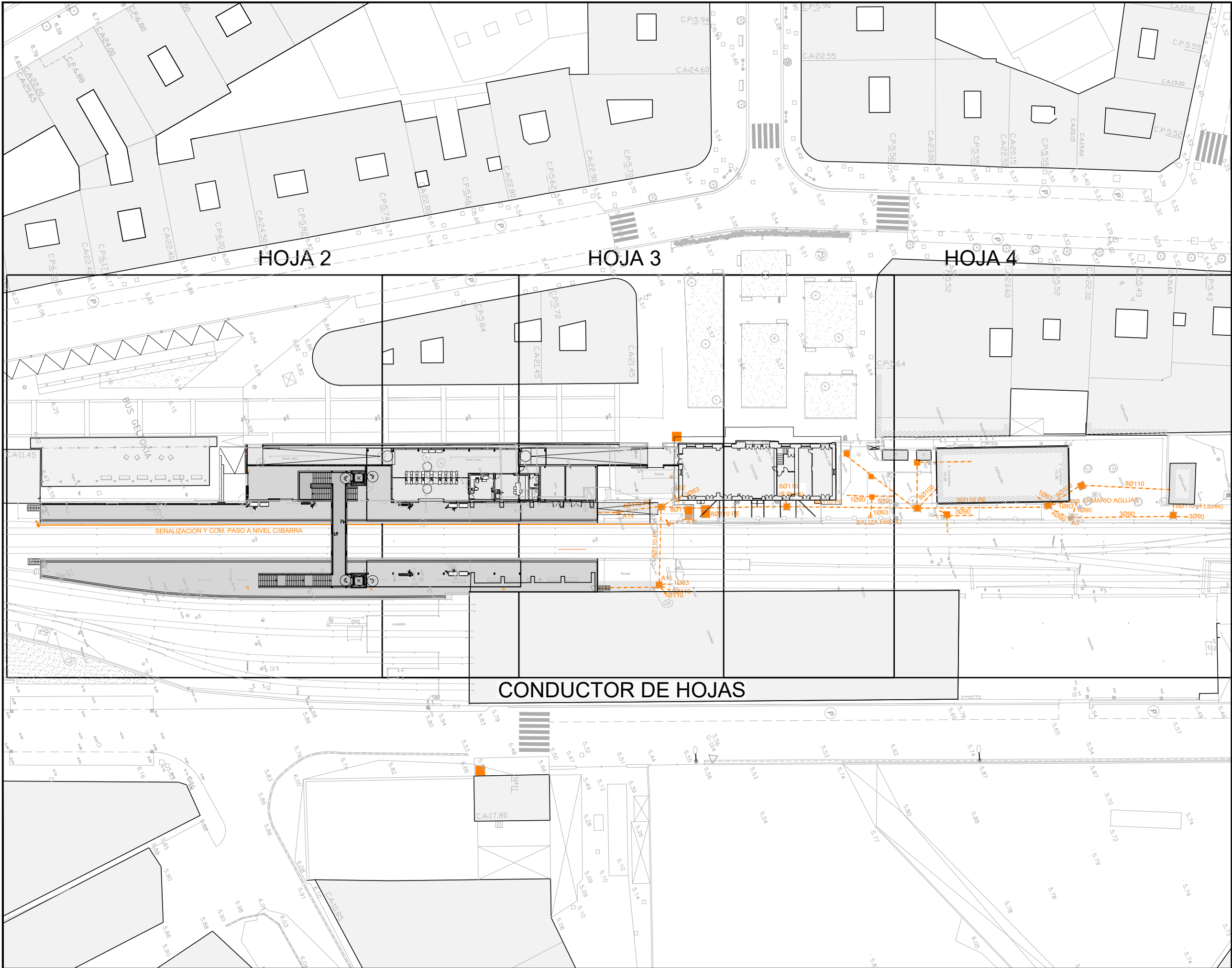


ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRÁFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PROYECTO
AMOREBIETA-BERMEO LINEAREN GERNIKAKO GELTOKIKO
ARETO BERRIAREN ERAIKUNTZA PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA
ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO

PLANOAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PLANO
EQUIPOAK ETA INSTALAZIOAK
SANEAMENDUA, PROIEKTATUTAKO SAREA
EQUIPOS E INSTALACIONES
SANEAMIENTO, RED PROYECTADA

PLANO ZK. / N. PLANO
7.3.2
ORRIA / HOJA
4 Sigue FIN



OHARRAK :

NOTAS :

LEYENDA CANALIZACIONES EXISTENTES B.T. Y COM.

	CANALIZACIÓN EXISTENTE
	ARQUETA EXISTENTE
	MONTANTE VERTICAL EXISTENTE
	CANALIZACIÓN AÉREA EXISTENTE

A PRIMERA EMISIÓN		Julio 23	ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE COMP. OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES			
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR	
		RAFAEL MIGUEL LEÓN INGENIERO CAMINOS C.C. Y P.P. COLEGIADO Nº 19.323	
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA	
		1-NVG-23-097-A	

ESKO JAURLARITZA

LURRALDE PLANGINTZA,
ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA

GOBIERNO VASCO

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN
TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

ET euskal trenbide sarea

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARIATZA
INSPECCIÓN Y DIRECCIÓN DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL

ESCALA 1:300

EN DIN A1

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PROYECTO

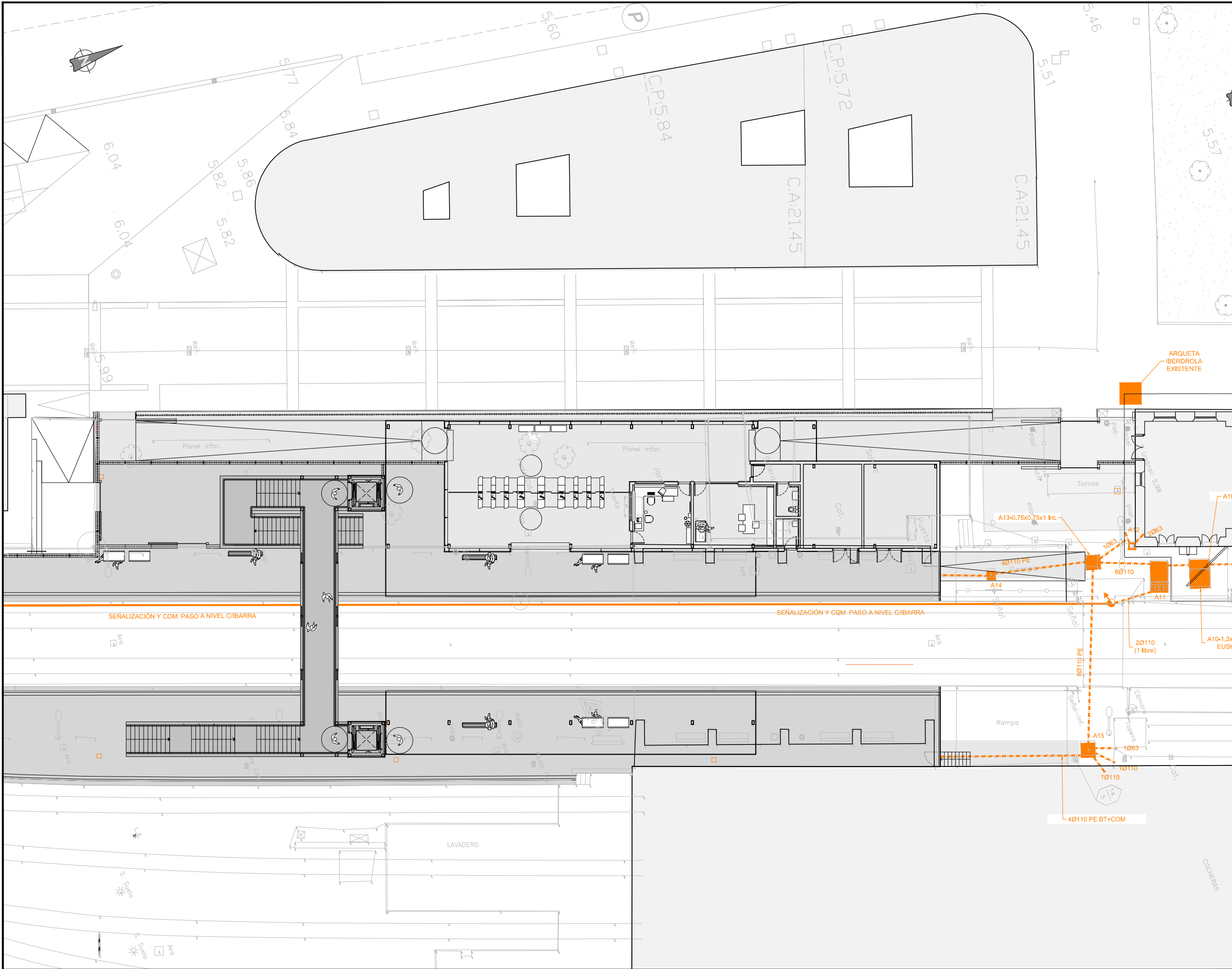
AMOREBIETA-BERMEO LINEAREN GERNIKAKO GELTOKIKO
ARETO BERRIAREN ERAIKUNTZA PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA
ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO

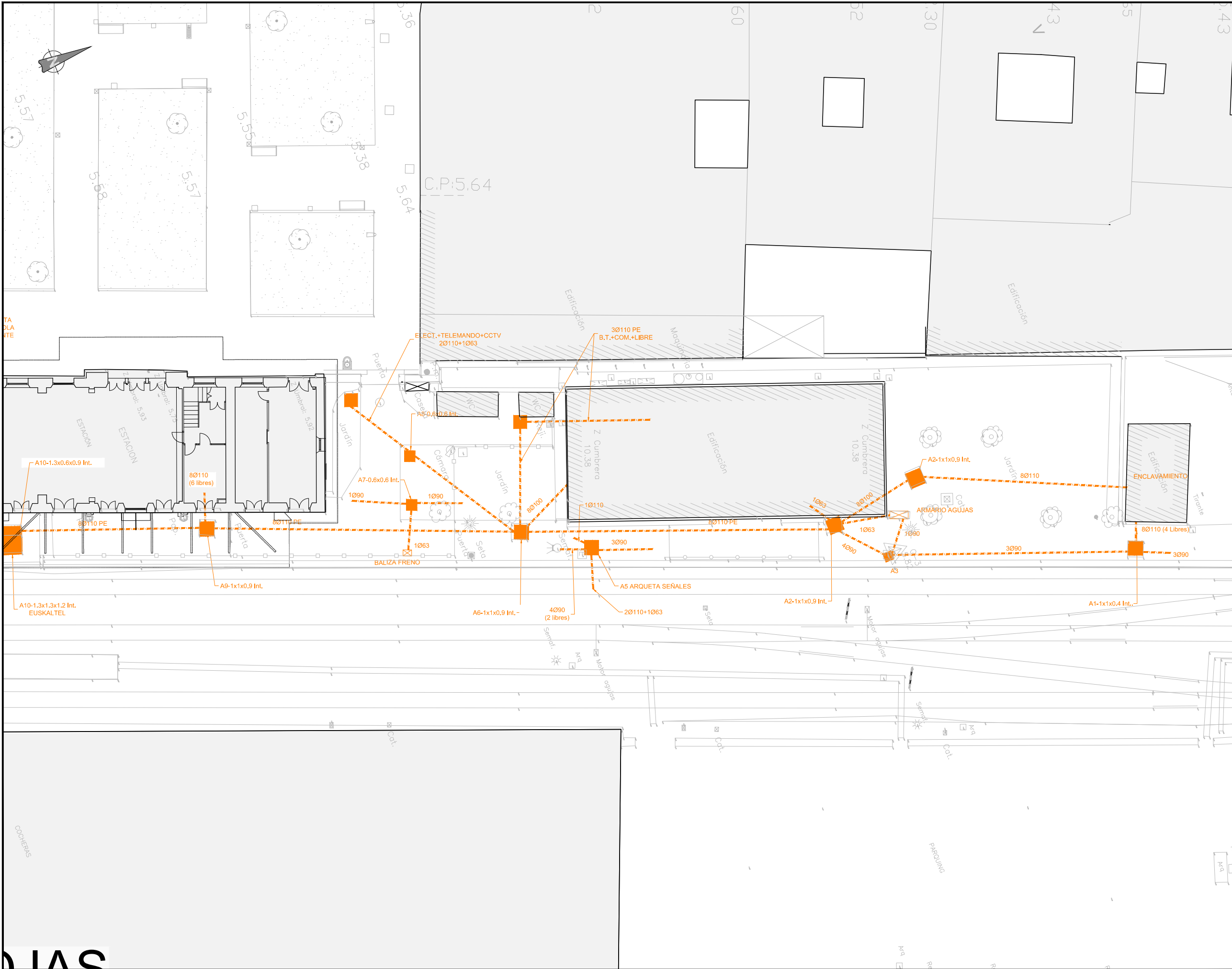
PLANOAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PLANO

EKIPOAK ETA INSTALAZIOAK
INSTALAZIO ELEKTRIKOAK, DAUDEN KANALIZAZIOAK
EQUIPOS E INSTALACIONES
INSTALACIÓN ELÉCTRICA. CANALIZACIONES EXISTENTES

PLANO ZK. / N. PLANO
7.4.1

ORRIA / HOJA
1 Sigue 2

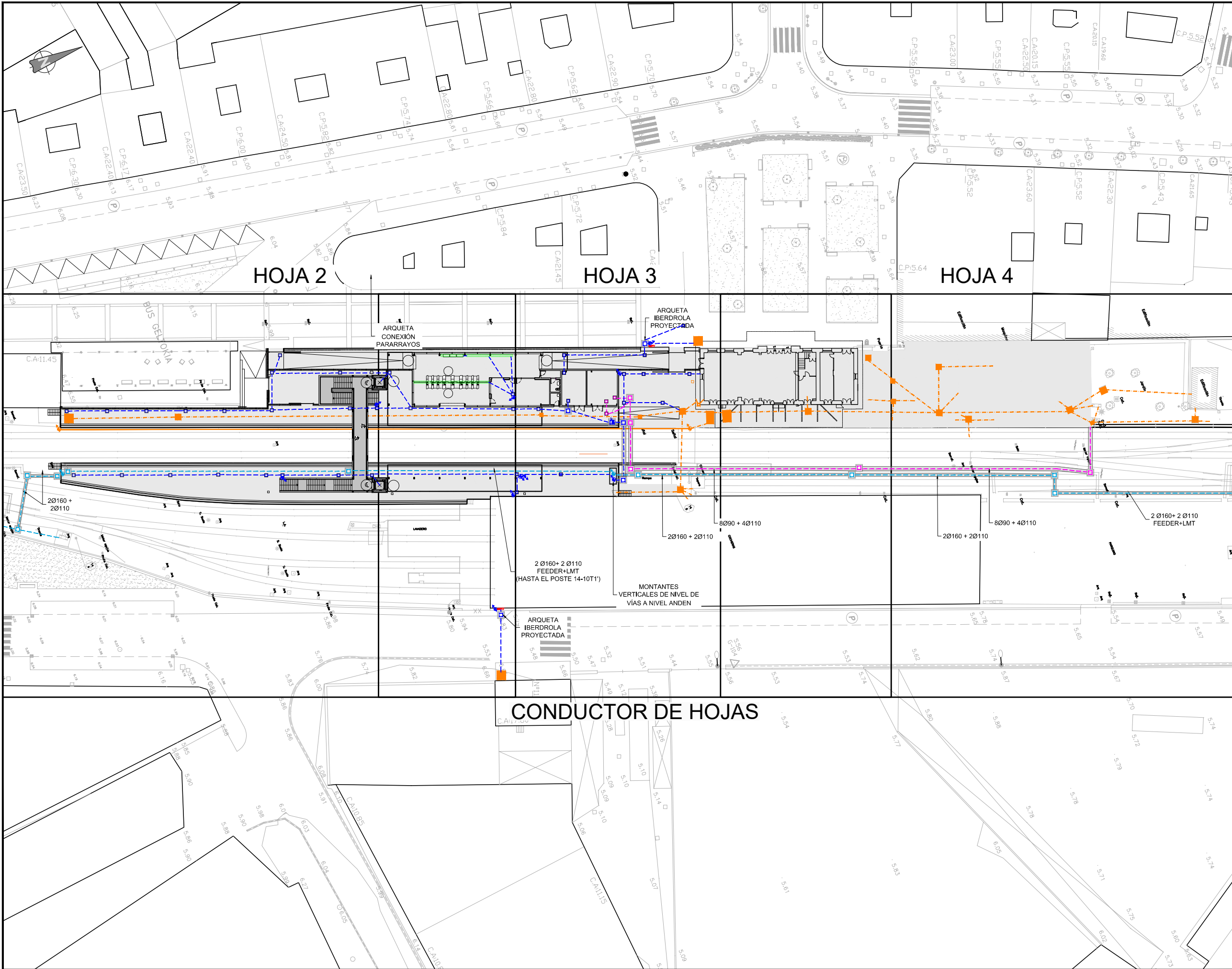




OHARRAK :
NOTAS :

LEYENDA CANALIZACIONES EXISTENTES B.T. Y COM.	
	CANALIZACIÓN EXISTENTE
	ARQUETA EXISTENTE
	MONTANTE VERTICAL EXISTENTE
	CANALIZACIÓN AÉREA EXISTENTE

A	PRIMERA EMISIÓN	Julio 23		ETS	
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR			
		RAFAEL MIGUEL LEÓN INGENIERO CAMINOS C.C. Y P.P. COLEGIADO Nº 19.323			
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA			
		1-NVG-23-100-A			



OHARRAK :
NOTAS :

LEYENDA CANALIZACIONES EXISTENTES B.T. Y COM.	
	CANALIZACIÓN EXISTENTE
	ARQUETA EXISTENTE
	MONTANTE VERTICAL EXISTENTE
	CANALIZACIÓN AÉREA EXISTENTE

LEYENDA CANALIZACIONES PROYECTADAS	
	CANALIZACIÓN ENTERRADA PROYECTADA LBT SERVICIOS ESTACIÓN
	CANALIZACIÓN ENTERRADA PROYECTADA LMT + FEEDER 2 TUBOS Ø160 + 1 TUBO Ø110
	CANALIZACIÓN ENTERRADA PROYECTADA COMUNICACIONES Y SEÑALIZACIÓN FERROVIARIA
	MONTANTE VERTICAL BAJO TUBO METÁLICO
	CANALIZACIÓN AÉREA BAJO TUBO
	CANAL METÁLICO ENRASADO CON EL PAVIMENTO 100x200mm CON ACABADO DE CHAPA LAGRIMADA
	DADO CONDUCCIONES GENERALES
	ARQUETA 1,00x1,00x0,60 m
	ARQUETA 0,60x0,60x0,60 m

NOTA: LOS TUBOS PARA CANALIZACIONES ENTERRADAS SERÁN DE PEAD DE LAS CARACTERÍSTICAS RECOGIDAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS

A	PRIMERA EMISIÓN	Julio 23	ETS	
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES				
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
		RAFAEL MIGUEL LEÓN INGENIERO CAMINOS C.C. Y P.P. COLEGIADO Nº 19.323		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA		
		1-NVG-23-101-A		

EUSKO JAURLARITZA

GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA,
ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN
TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARIATZA
INSPECCIÓN Y DIRECCIÓN DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL

1:300

EN DIN A1

0 5 10 15 20 m

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PROYECTO

AMOREBIETA-BERMEO LINEAREN GERNIKAKO GELTOKIKO
ARETO BERRIAREN ERAIKUNTZA PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA
ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO

PLANOAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PLANO

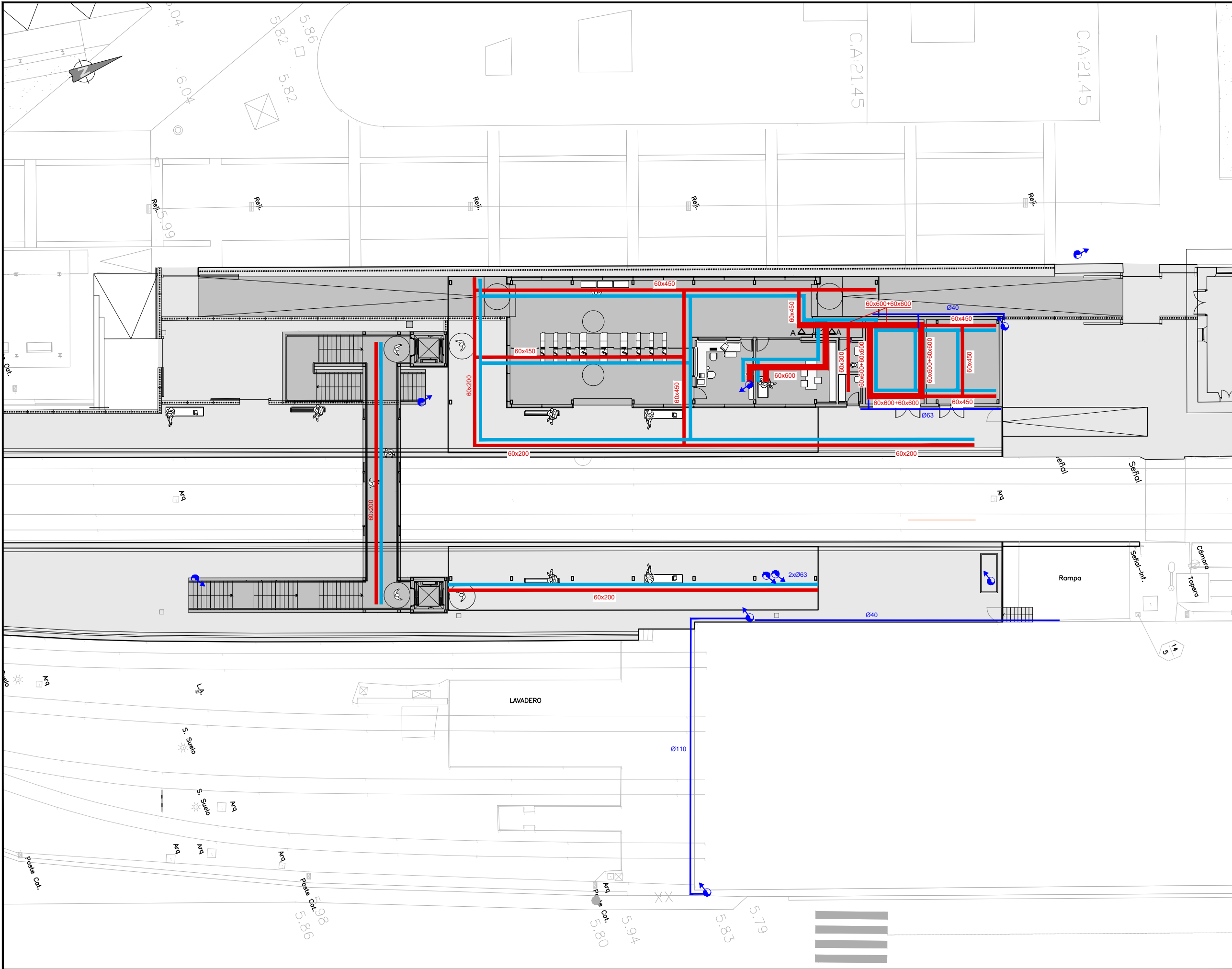
EKIPOAK ETA INSTALAZIOAK
INSTALAZIO ELEKTRIKOAK. PROIEKTATUTAKO LUR KO KANALIZAZIOAK
EQUIPOS E INSTALACIONES
INSTALACIÓN ELÉCTRICA. CANALIZACIONES ENTERRADAS PROYECTADAS

PLANO ZK. / N. PLANO

7.4.2.1

ORRIA / HOJA

1 Sigue 2



OHARRAK :
NOTAS :

LEYENDA CANALIZACIONES PROYECTADAS AÉREAS	
	BANDEJA DE FUERZA
	BANDEJA DE DATOS 60x200
	BANDEJA EN CUBIERTA 60x100
	MONTANTE VERTICAL BAJO TUBO METÁLICO
	CANALIZACIÓN AÉREA BAJO TUBO

A	PRIMERA EMISIÓN	Julio 23		ETS	
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR			
		RAFAEL MIGUEL LEÓN INGENIERO CAMINOS C.C. Y P.P. COLEGIADO Nº 19.323			
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA			
		1-NVG-23-105-A			

EUSKO JAURLARITZA

GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA,
ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN
TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCIÓN Y DIRECCIÓN DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1:125
EN DIN A1

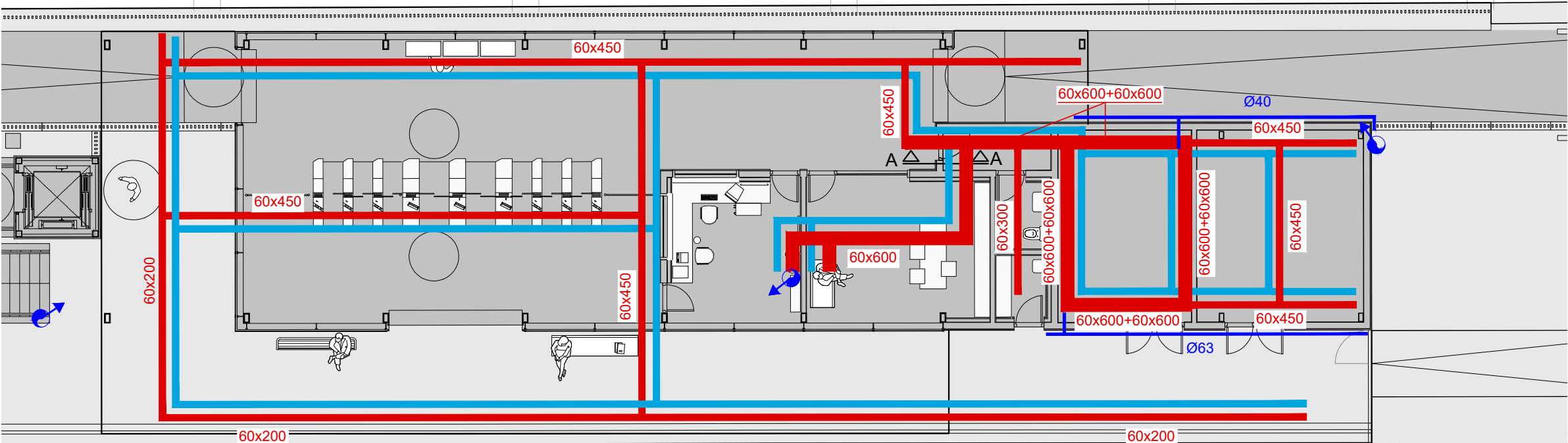
0 1 2 3 4 5 6 7m

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PROYECTO
AMOREBIETA-BERMEO LINEAREN GERNIKAKO GELTOKIKO
ARETO BERRIAREN ERAIKUNTZA PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA
ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO

PLANOAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PLANO
EQUIPOAK ETA INSTALAZIOAK
INSTALAZIO ELEKTRIKOA. PROIEKTATUTAKO AIREKO KANALIZAZIOAK
EQUIPOS E INSTALACIONES
INSTALACIÓN ELÉCTRICA. CANALIZACIONES AÉREAS PROYECTADAS

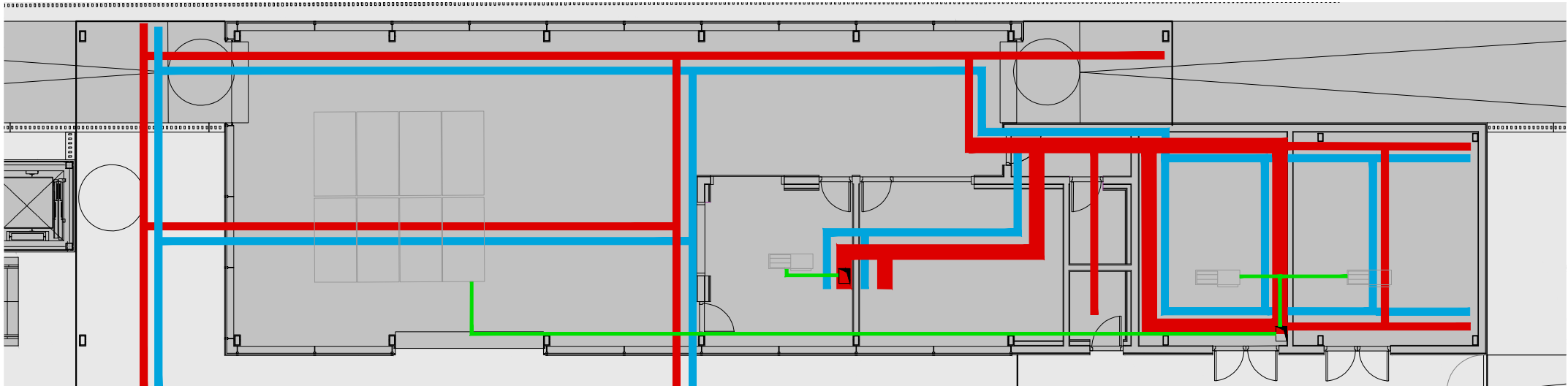
PLANO ZK. / N. PLANO
7.4.2.2
ORRIA / HOJA
1 Sigue 2



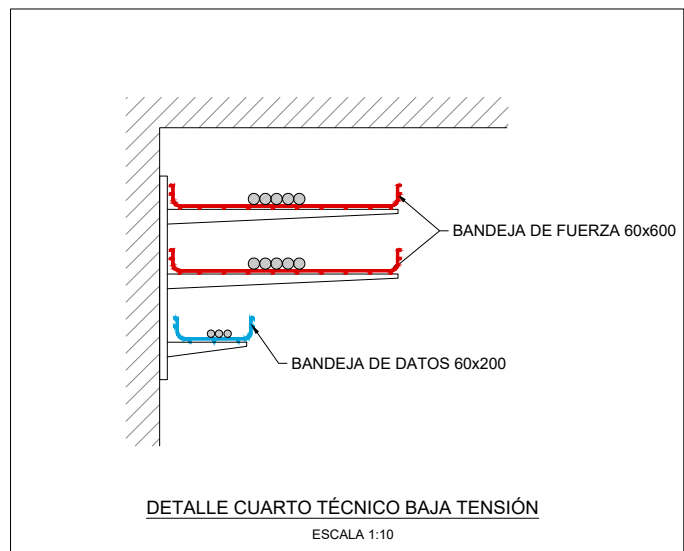
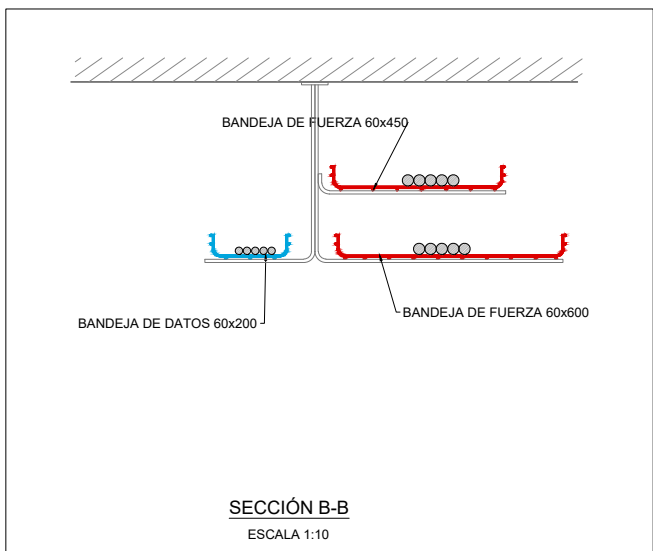
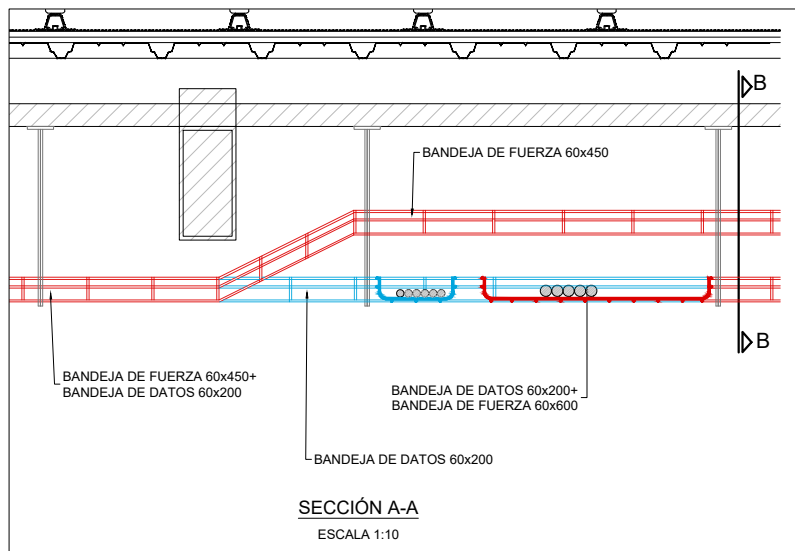
INSTALACIÓN DE BANDEJAS EN EDIFICIO ESTACIÓN
ESCALA 1:75

OHARRAK :
NOTAS :

LEYENDA CANALIZACIONES PROYECTADAS AÉREAS	
—	BANDEJA DE FUERZA
—	BANDEJA DE DATOS 60x200
—	BANDEJA EN CUBIERTA 60x100
	MONTANTE VERTICAL BAJO TUBO METÁLICO
—	CANALIZACIÓN AÉREA BAJO TUBO

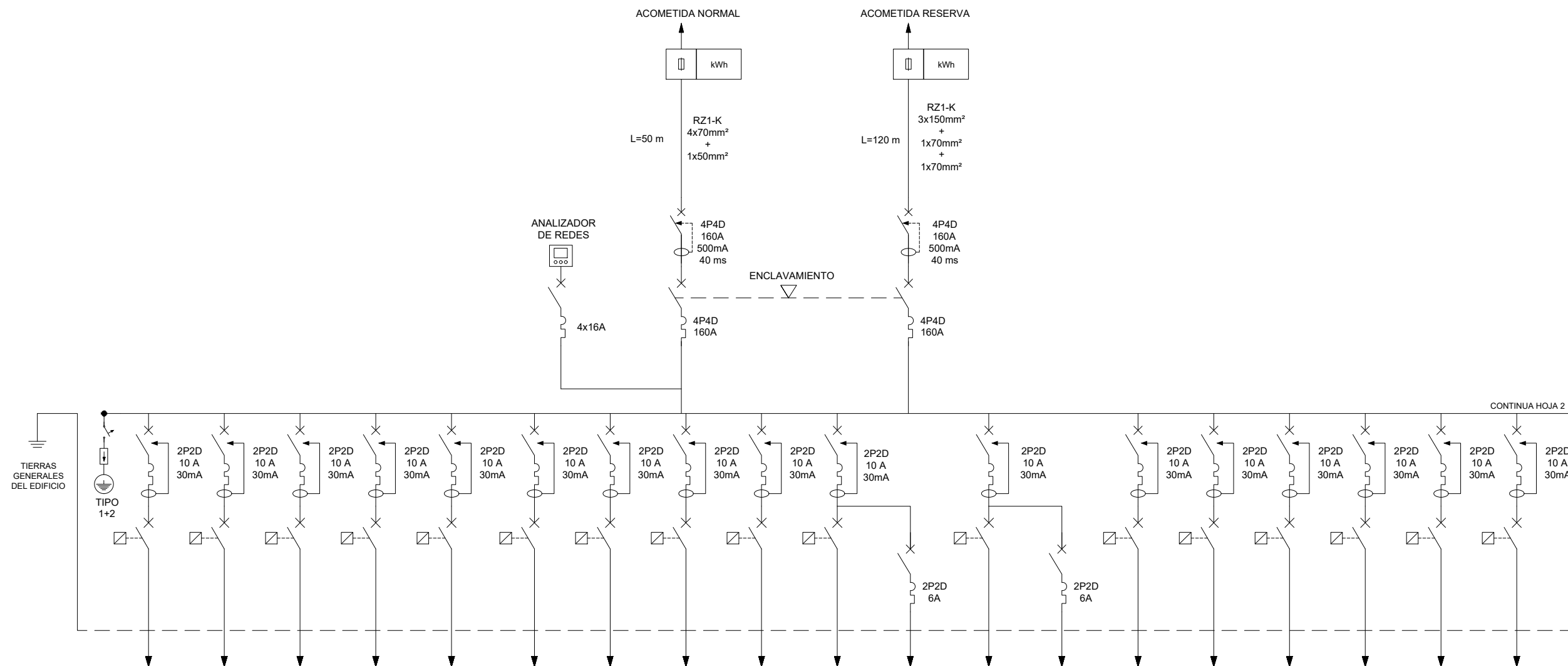


INSTALACIÓN DE BANDEJAS EN CUBIERTA EDIFICIO
ESCALA 1:75



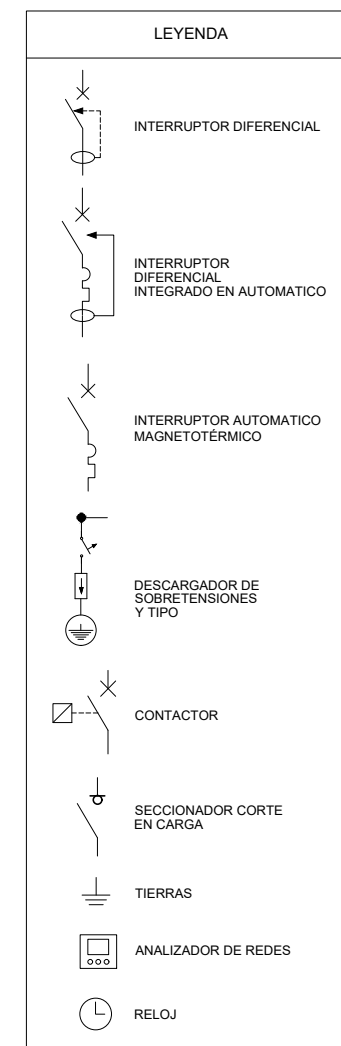
A	PRIMERA EMISIÓN	Julio 23		ETS	
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP	OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR			
		RAFAEL MIGUEL LEÓN INGENIERO CAMINOS C.C. Y P.P. COLEGIADO Nº 18.323			
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA			
		1-NVG-23-106-A			

OHARRAK :
NOTAS:



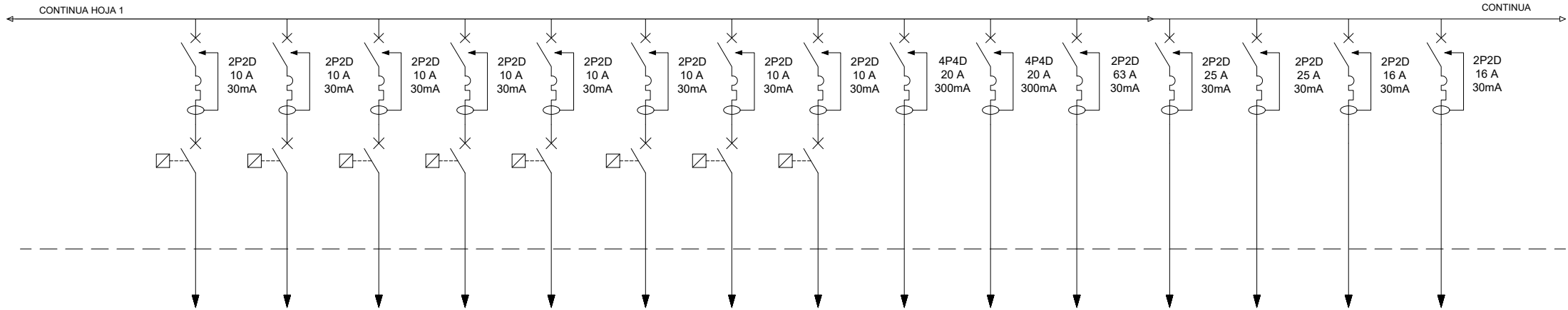
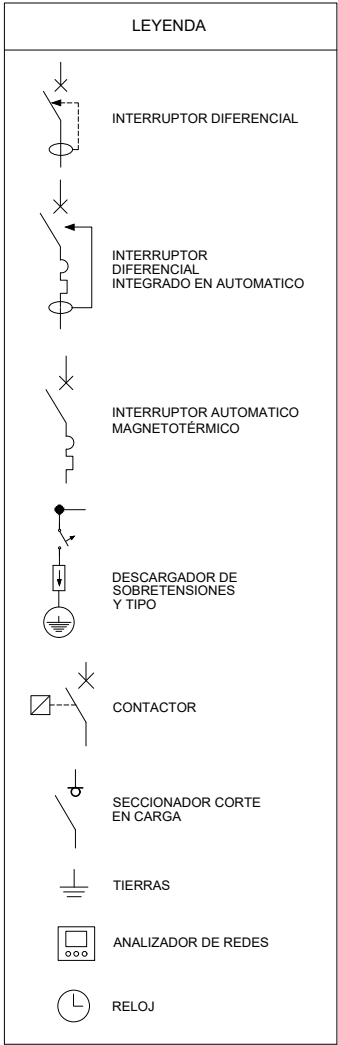
CIRCUITO	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	E1	A11	E2	A16	A17	A18	A19	A20	AE1
SERVICIO	ALUMBRADO MARQUESINA LADO ESTACIÓN 1	ALUMBRADO MARQUESINA LADO ESTACIÓN 2	ALUMBRADO MARQUESINA LADO ESTACIÓN 3	ALUMBRADO MARQUESINA LADO COCHERAS 1	ALUMBRADO MARQUESINA LADO COCHERAS 2	ALUMBRADO MARQUESINA LADO COCHERAS 3	ALUMBRADO VESTÍBULO 1	ALUMBRADO VESTÍBULO 2	ALUMBRADO VESTÍBULO 3	ALUMBRADO CUARTO BT	ALUMBRADO EMERGENCIAS CUARTO BT	ALUMBRADO CUARTOS SEÑAL. Y COM.	ALUMBRADO EMERGENCIAS CUARTOS SEÑAL. Y COM.	ALUMBRADO ESCALERAS + PASARELA 1	ALUMBRADO ESCALERAS + PASARELA 2	ALUMBRADO ESCALERAS + PASARELA 3	ALUMBRADO ASCENSOR LADO ESTACIÓN	ALUMBRADO ASCENSOR LADO COCHERAS	ALDO. ANDÉN ESTACIÓN +ACCESO SUR
POTENCIA (W)	0,4kW	0,4kW	0,4kW	0,4kW	0,4kW	0,4kW	0,4kW	0,4kW	0,4kW	0,2kW	0,1kW	0,2kW	0,1kW	0,75kW	0,75kW	0,75kW	0,4kW	0,4kW	0,5kW
LONGITUD (m)	60m	60m	60m	80m	80m	80m	50m	50m	50m	20m	20m	20m	20m	100m	100m	100m	50m	100m	105m
CABLE	3x2,5 mm² RZ1-K	3x2,5 mm² RZ1-K	3x2,5 mm² RZ1-K	3x6 mm² RZ1-K	3x6 mm² RZ1-K	3x6 mm² RZ1-K	3x2,5 mm² RZ1-K	3x2,5 mm² RZ1-K	3x2,5 mm² RZ1-K	3x2,5 mm² RZ1-K	3x1,5 mm² RZ1-K	3x2,5 mm² RZ1-K	3x1,5 mm² RZ1-K	3x6 mm² RZ1-K	3x6 mm² RZ1-K	3x6 mm² RZ1-K	3x2,5 mm² RZ1-K	3x2,5 mm² RZ1-K	3x6 mm² RZ1-K

CUADRO GENERAL BAJA TENSION (C.G.B.T.)

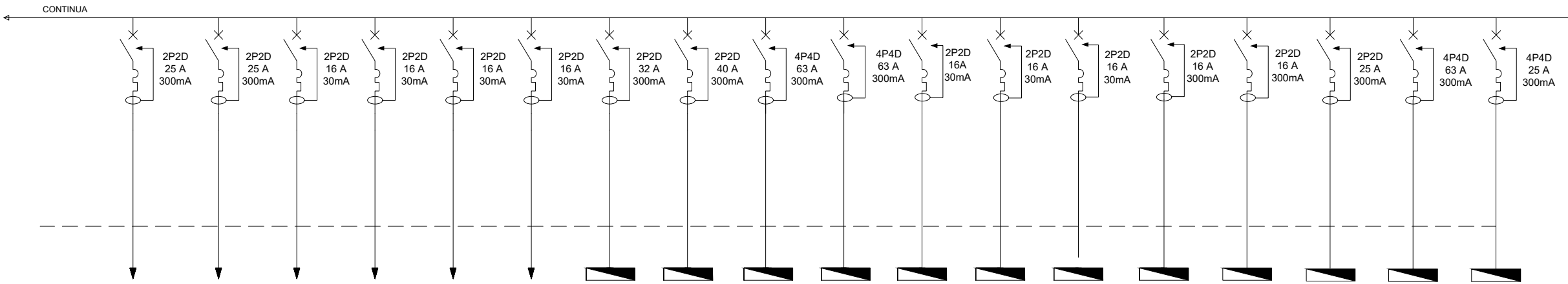


A	PRIMERA EMISIÓN	Julio 23		ETS	
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP	OBR
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR RAFAEL MIGUEL LEÓN INGENIERO CAMINOS C.C. Y P. COLEGIADO Nº 19.323			
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA			
		1-NVG-23-107-A			

OHARRAK :
NOTAS :



CIRCUITO	AE2	AE3	AE4	AE5	AE6	AE7	AE8	AE9	AS1	AS2	SEÑ	F1	F2	F3	F4
SERVICIO	ALDO. ANDÉN ESTACIÓN +ACCESO SUR 2	ALDO. ANDÉN ESTACIÓN +ACCESO SUR 3	ALUMBRADO EXTERIOR ACCESO NORTE 1	ALUMBRADO EXTERIOR ACCESO NORTE 2	ALUMBRADO EXTERIOR ACCESO NORTE 3	ALUMBRADO EXTERIOR ANDÉN COCHERAS 1	ALUMBRADO EXTERIOR ANDÉN COCHERAS 2	ALUMBRADO EXTERIOR ANDÉN COCHERAS 3	ASCENSOR 1	ASCENSOR 2	SEÑALIZACIÓN	TC CUARTO BT	TC CUARTO COMUNIC.	TC VESTÍBULO	TC CUARTOS WC + LIMPIEZA + ASEOS
POTENCIA (W)	0,5kW	0,5kW	0,3kW	0,3kW	0,3kW	0,75kW	0,75kW	0,75kW	8kW	8kW	13,5kW	3kW	3kW	3kW	3kW
LONGITUD (m)	105m	105m	40m	40m	40m	140m	140m	140m	50m	90m	20m	20m	20m	50m	30m
CABLE	3x6 mm² RZ1-K	3x6 mm² RZ1-K	3x6 mm² RZ1-K	3x6 mm² RZ1-K	3x6 mm² RZ1-K	3x6 mm² RZ1-K	3x6 mm² RZ1-K	3x6 mm² RZ1-K	5x4 mm² RZ1-K	5x4 mm² RZ1-K	3x16 mm² RZ1-K	3x2,5 mm² RZ1-K	3x2,5 mm² RZ1-K	3x4 mm² RZ1-K	3x2,5 mm² RZ1-K



AA1	AA2	T1	T2	MV1	TE	CUADRO AC	CUADRO JE	SAI	B/SAI	CUADRO PS1	CUADRO PS2	CUADRO PS3	CUADRO PU1	CUADRO PU2	CUADRO SEÑALÉTICA +PUBLICIDAD	CUADRO EDIFICIO AUXILIAR	INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA
CLIMATIZACIÓN CUARTO BT	CLIMATIZACIÓN CUARTO ENCLAV.	TELEINDICADOR ANDÉN ESTACIÓN	TELEINDICADOR ANDÉN COCHERAS	MONITOR VESTÍBULO 1	TERMO ELÉCTRICO ACS	CUADRO AT. CLIENTE	CUADRO JEFE ESTACIÓN	SAI	BYPASS SAI	CUADRO PERSIANA 1	CUADRO PERSIANA 2	CUADRO PERSIANA 3	CUADRO PUERTA EXT. 1	CUADRO PUERTA EXT. 2	CUADRO SEÑALÉTICA +PUBLICIDAD	CUADRO EDIFICIO AUXILIAR	INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA
3kW	3kW	0,5kW	0,5kW	0,5kW	2kW	5,55kW	7,45kW	40kVA	-	0,6kW	0,6kW	0,6kW	1kW	1kW	4,9kW	-	4kW
30m	30m	40m	80m	40m	30m	30m	30m	20m	20m	30m	50m	50m	75m	50m	30m	100m	-
3x4 mm² RZ1-K	3x4 mm² RZ1-K	3x2,5 mm² RZ1-K	3x4 mm² RZ1-K	3x2,5 mm² RZ1-K	3x2,5 mm² RZ1-K	3x6 mm² RZ1-K	3x10 mm² RZ1-K	5x16 mm² RZ1-K	5x16 mm² RZ1-K	3x2,5 mm² RZ1-K	3x2,5 mm² RZ1-K	3x2,5 mm² RZ1-K	3x4 mm² RZ1-K	3x4 mm² RZ1-K	3x10 mm² RZ1-K	4x35 mm² RZ1-K	5x4 mm² RZ1-K

CUADRO GENERAL BAJA TENSION (C.G.B.T.)

A	PRIMERA EMISIÓN	Julio 23		ETS	
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR			
		 RAFAEL MIGUEL LEÓN INGENIERO CAMINOS C.C. Y P.P. COLEGIADO Nº 19.523			
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA			
		1-NVG-23-108-A			

EUSKO JAURLARITZA

GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA,
ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN
TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

et euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARIATZA
INSPECCIÓN Y DIRECCIÓN DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL

S/E
EN DIN A1

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PROYECTO

AMOREBIETA-BERMEO LINEAREN GERNIKAKO GELTOKIKO
ARETO BERRIAREN ERAIKUNTZA PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA
ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO

PLANOAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PLANO

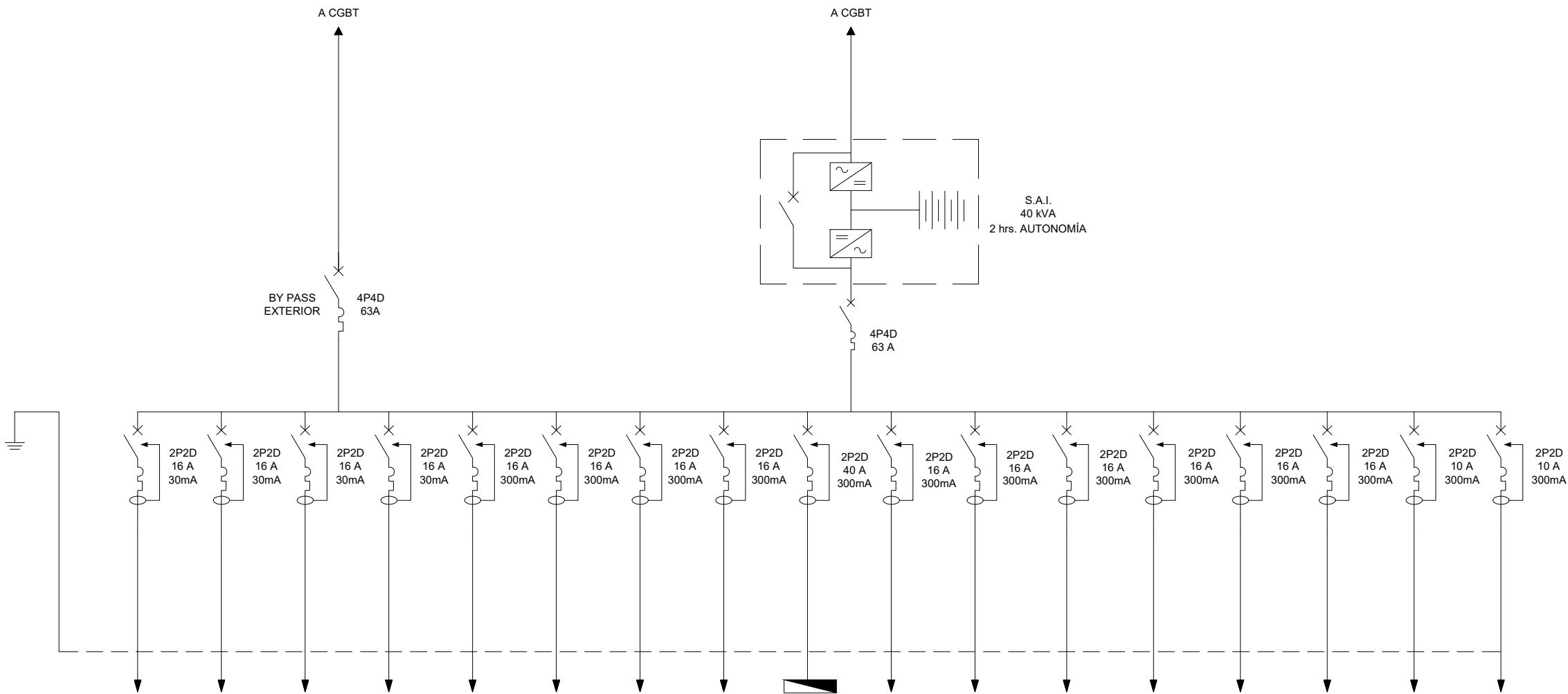
EKIPOAK ETA INSTALAZIOAK
INSTALAZIO ELEKTRIKOA. ESKEMA UNIFILARRA
EQUIPOS E INSTALACIONES
INSTALACIÓN ELÉCTRICA. ESQUEMA UNIFILAR

PLANO ZK. / N. PLANO

7.4.3

ORRIA / HOJA

2 Sigue 3



CIRCUITO	FS1	FS2	FS3	FS4	CI	CA	CT	CCTV	CUADRO TICKETING	R1	R2	CCTV16	CCTV11	CCTV15	CCTV23	UCA1	UCA2
SERVICIO	TOMAS CORRIENTE ESENCIALES CUARTO BT	TOMAS CORRIENTE ESENCIALES CUARTO SEÑAL.	TOMAS CORRIENTE JE	TOMAS CORRIENTE AC	CENTRALITA INCENDIOS	CENTRALITA ANTIINTRUSIÓN	CONTROL PLC	VIDEOGRABADOR CCTV	CUADRO TICKETING	RACK ETS EN CUARTO SEÑAL. Y COM.	RACK EUSKOTREN EN CUARTO JEFE ESTACIÓN	CÁMARA IP CCTV Nº 16	CÁMARA IP CCTV Nº 11	CÁMARA IP CCTV Nº 15	CÁMARA IP CCTV Nº 23	UNIDAD CONTROL DE ACCESOS 1	UNIDAD CONTROL DE ACCESOS 2
POTENCIA (W)	3kW	3kW	3kW	3kW	0,5kW	0,5kW	1kW	1kW	7,2kW	2kW	2kW	0,5kW	0,5kW	0,5kW	0,5kW	0,2kW	0,2kW
LONGITUD (m)	15m	15m	30m	30m	15m	15m	15m	20m	30m	15m	30m	150m	110m	120m	110m	40m	40m
CABLE	3x2,5 mm² RZ1-K	3x2,5 mm² RZ1-K	3x2,5 mm² RZ1-K	3x2,5 mm² RZ1-K	3x2,5 mm² RZ1-K	3x2,5 mm² RZ1-K	3x2,5 mm² RZ1-K	3x2,5 mm² RZ1-K	3x6 mm² RZ1-K	3x2,5 mm² RZ1-K	3x2,5 mm² RZ1-K	3x6 mm² RZ1-K	3x4 mm² RZ1-K	3x6 mm² RZ1-K	3x4 mm² RZ1-K	3x2,5 mm² RZ1-K	3x2,5 mm² RZ1-K

CUADRO S.A.I.

OHARRAK :
NOTAS :

LEYENDA

INTERRUPTOR DIFERENCIAL

INTERRUPTOR DIFERENCIAL INTEGRADO EN AUTOMATICO

INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTÉRMICO

DESCARGADOR DE SOBRETENSIONES Y TIPO

CONTACTOR

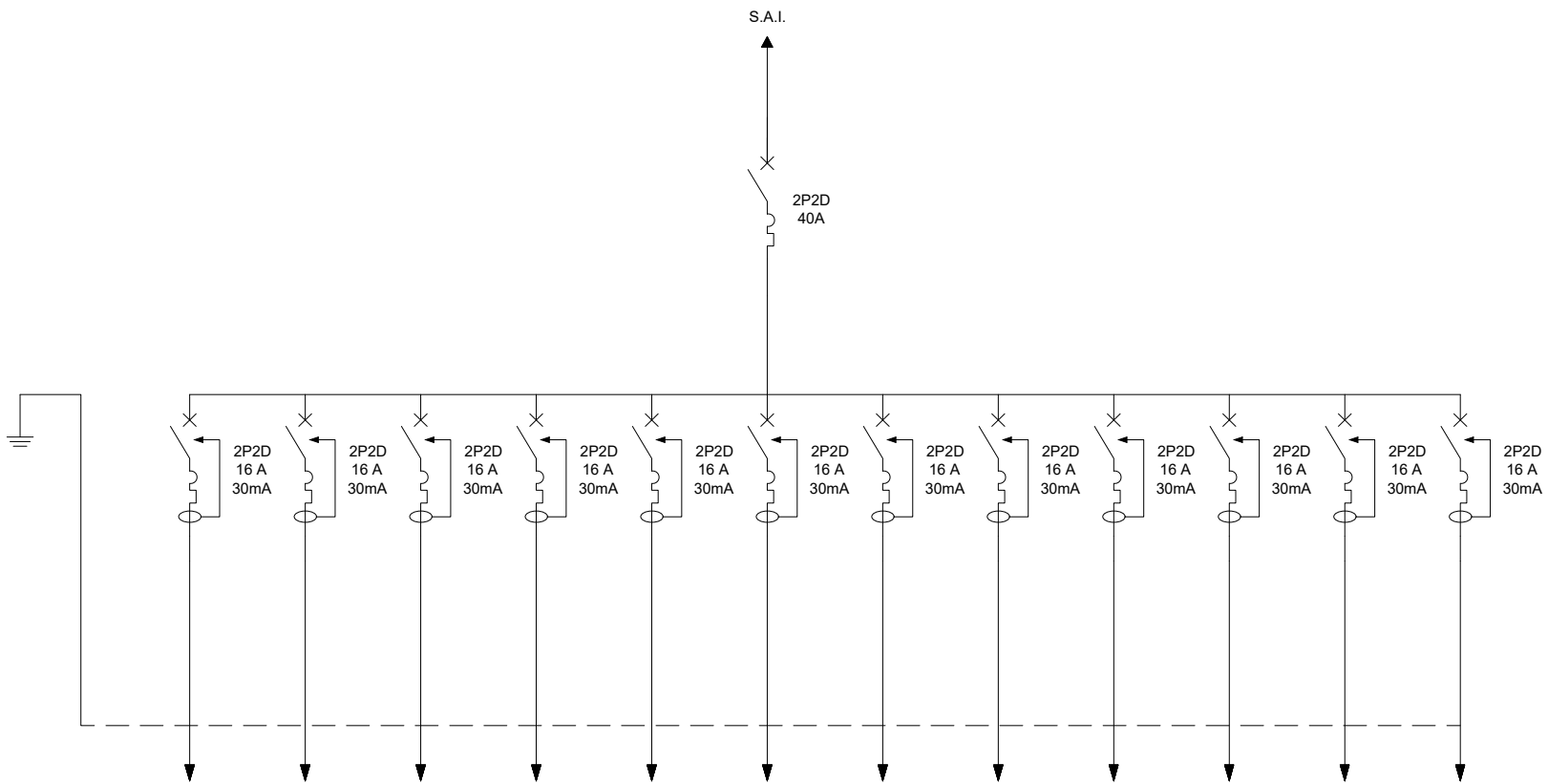
SECCIONADOR CORTE EN CARGA

TIERRAS

ANALIZADOR DE REDES

RELOJ

A	PRIMERA EMISIÓN	Julio 23		ETS	
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP	OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR			
		 RAFAEL MIGUEL LEÓN INGENIERO CAMINOS C.C. Y P.P. COLEGIADO Nº 19.323			
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA			
		1-NVG-23-110-A			



CIRCUITO	V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V8	V9	EX1	EX2	EX3
SERVICIO	CANCELADORA 1	CANCELADORA 2	CANCELADORA 3	CANCELADORA 4	CANCELADORA 5	CANCELADORA 6	CANCELADORA 7	CANCELADORA 8	CANCELADORA 9	EXPENDEDORA 1	EXPENDEDORA 2	EXPENDEDORA 3
POTENCIA (W)	0,6kW	0,6kW	0,6kW	0,6kW	0,6kW	0,6kW	0,6kW	0,6kW	0,6kW	0,6kW	0,6kW	0,6kW
LONGITUD (m)	20m	20m	20m	20m	20m	20m	20m	20m	20m	30m	30m	30m
CABLE	3x6 mm² RZ1-K	3x6 mm² RZ1-K	3x6 mm² RZ1-K	3x6 mm² RZ1-K	3x6 mm² RZ1-K	3x6 mm² RZ1-K	3x6 mm² RZ1-K	3x6 mm² RZ1-K	3x6 mm² RZ1-K	3x6 mm² RZ1-K	3x6 mm² RZ1-K	3x6 mm² RZ1-K

CUADRO TICKETING

OHARRAK :
NOTAS :

LEYENDA

INTERRUPTOR DIFERENCIAL

INTERRUPTOR DIFERENCIAL INTEGRADO EN AUTOMATICO

INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO

DESCARGADOR DE SOBRETENSIONES Y TIPO

CONTACTOR

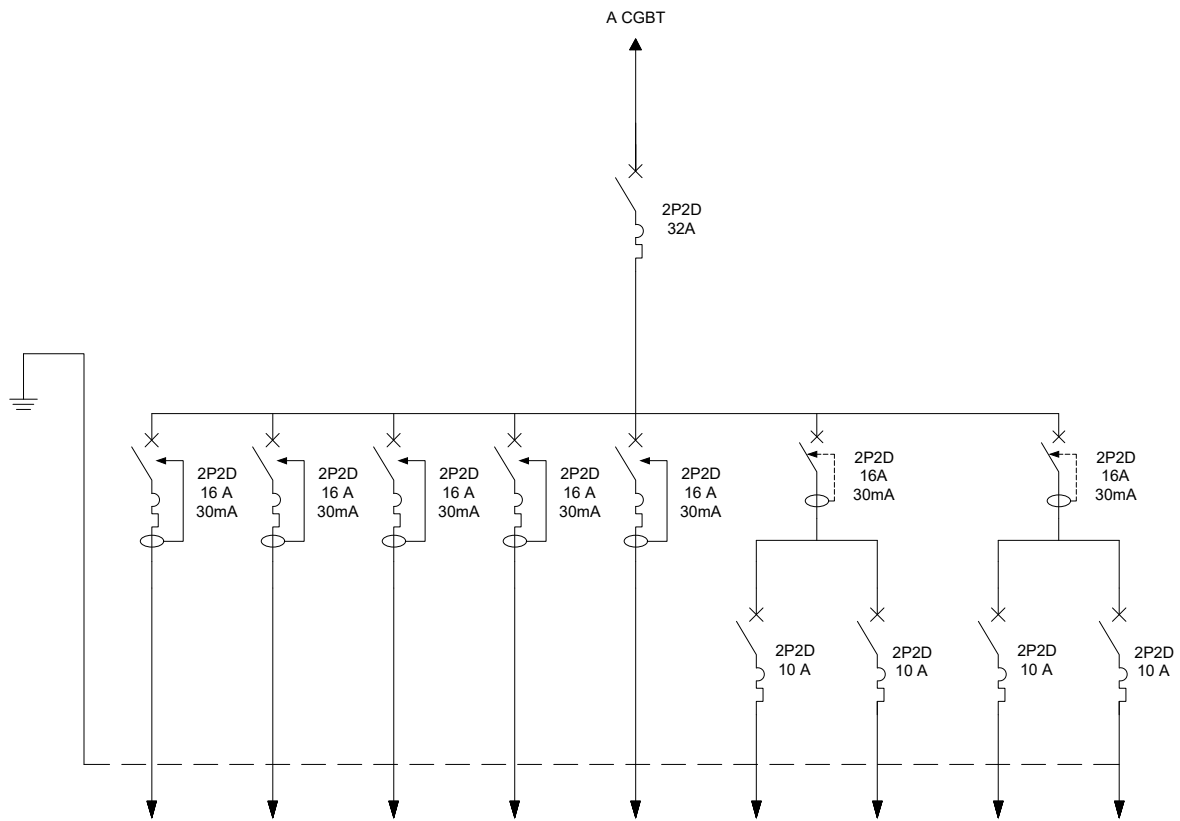
SECCIONADOR CORTE EN CARGA

TIERRAS

ANALIZADOR DE REDES

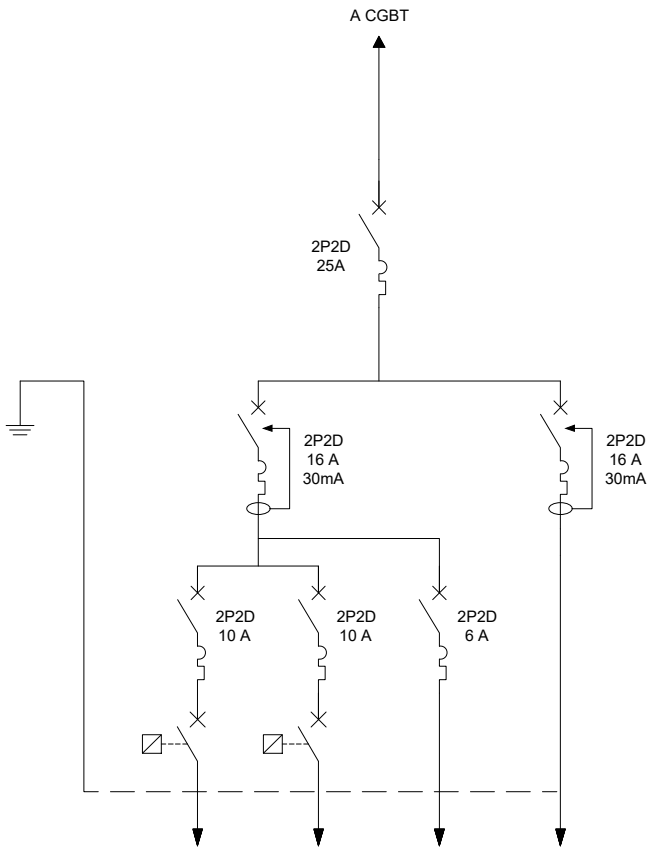
RELOJ

A	PRIMERA EMISIÓN	Julio 23		ETS	
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR			
		 RAFAEL MIGUEL LEÓN INGENIERO CAMINOS C.C. Y P.P. COLEGIADO Nº 19.323			
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA			
		1-NVG-23-111-A			



OP	PP1	PP2	RL1	RL2	SE1	SE2	SE3	SE4
OPIS	PANEL PUBLI ANDÉN ESTACIÓN	PANEL PUBLI ANDÉN COCHERAS	RÓTULO LUMINOSO SUR	RÓTULO LUMINOSO NORTE	SEÑALES ANDÉN ESTACIÓN 1 (SUR)	SEÑALES ANDÉN ESTACIÓN 2 (NORTE)	SEÑALES ANDÉN COCHERAS 1 (SUR)	SEÑALES ANDÉN COCHERAS 2 (NORTE)
0,5kW	0,5kW	0,5kW	0,5kW	0,5kW	0,6kW	0,6kW	0,6kW	0,6kW
70m	50m	90m	70m	60m	90m	50m	115m	130m
3x2,5 mm² RZ1-K	3x2,5 mm² RZ1-K	3x4 mm² RZ1-K	3x4 mm² RZ1-K	3x4 mm² RZ1-K	3x4 mm² RZ1-K	3x2,5 mm² RZ1-K	3x4 mm² RZ1-K	3x4 mm² RZ1-K

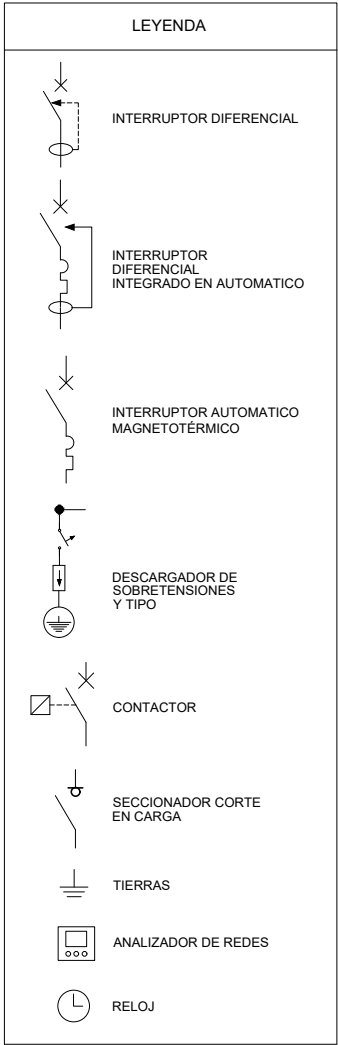
CUADRO SEÑALÉTICA Y PUBLICIDAD



CIRCUITO	A14	A15	E3	F6
SERVICIO	ALUMBRADO AC 1	ALUMBRADO AC 2	ALUMBRADO EMERGENCIAS AC	TOMAS CORRIENTE AC
POTENCIA (W)	0,25kW	0,25kW	0,05kW	3kW
LONGITUD (m)	10m	10m	10m	10m
CABLE	3x2,5 mm² RZ1-K	3x2,5 mm² RZ1-K	3x1,5 mm² RZ1-K	3x2,5mm² RZ1-K

CUADRO ATENCIÓN AL CLIENTE (AC)

OHARRAK :
NOTAS :



A	PRIMERA EMISIÓN	Julio 23		ETS	
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP	OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR			
		 RAFAEL MIGUEL LEÓN INGENIERO CAMINOS C.C. Y P.P. COLEGIADO Nº 19-323			
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA			
		1-NVG-23-112-A			

EUSKO JAURLARITZA

GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA,
ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN
TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

et euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCIÓN Y DIRECCIÓN DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL

S/E

EN DIN A1

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PROYECTO

AMOREBIETA-BERMEO LINEAREN GERNIKAKO GELTOKIKO
ARETO BERRIAREN ERAIKUNTZA PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA
ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO

PLANOAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PLANO

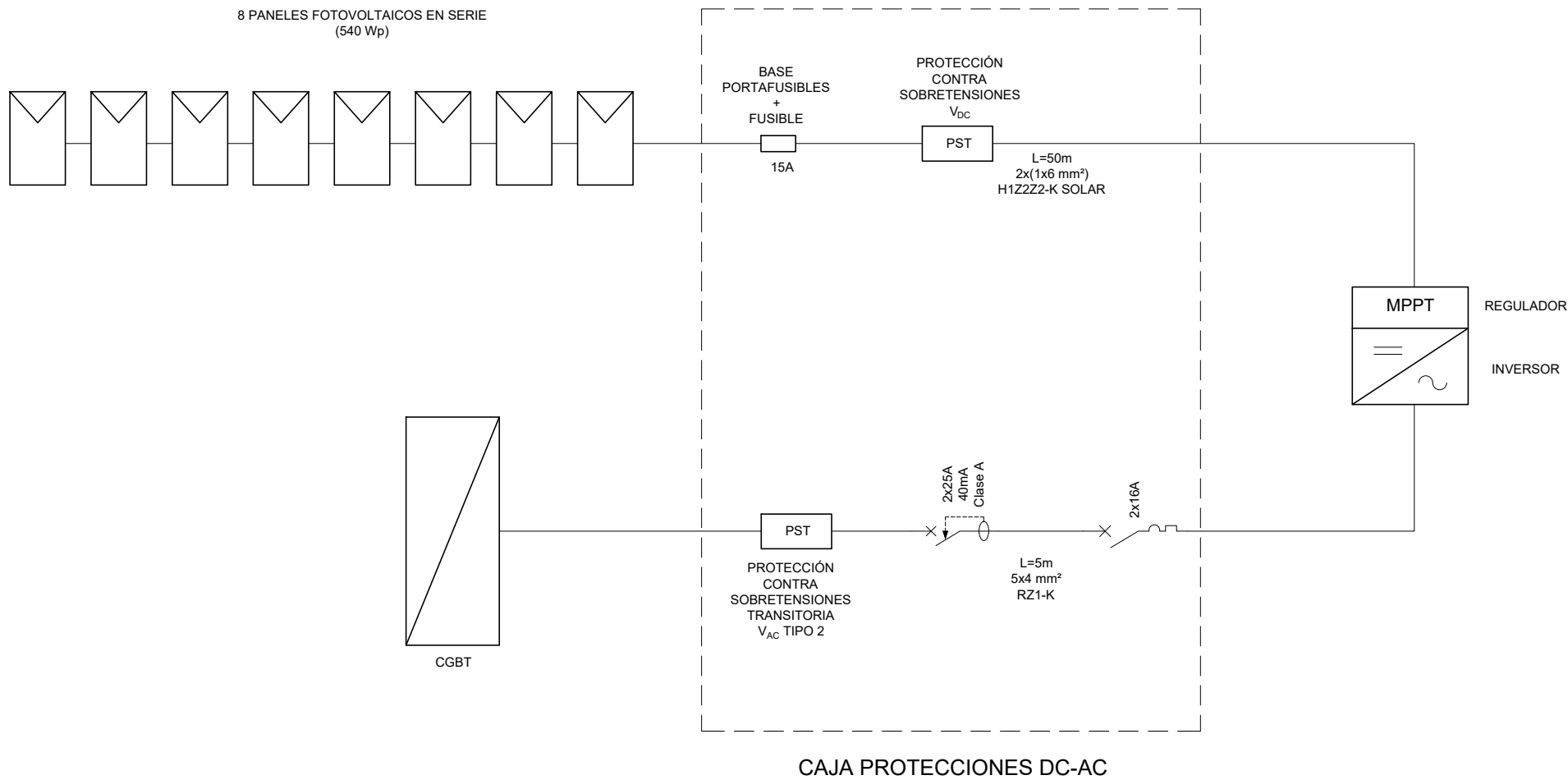
EKIPOAK ETA INSTALAZIOAK
INSTALAZIO ELEKTRIKOA. ESKEMA UNIFILARRA
EQUIPOS E INSTALACIONES
INSTALACIÓN ELÉCTRICA. ESQUEMA UNIFILAR

PLANO ZK. / N. PLANO

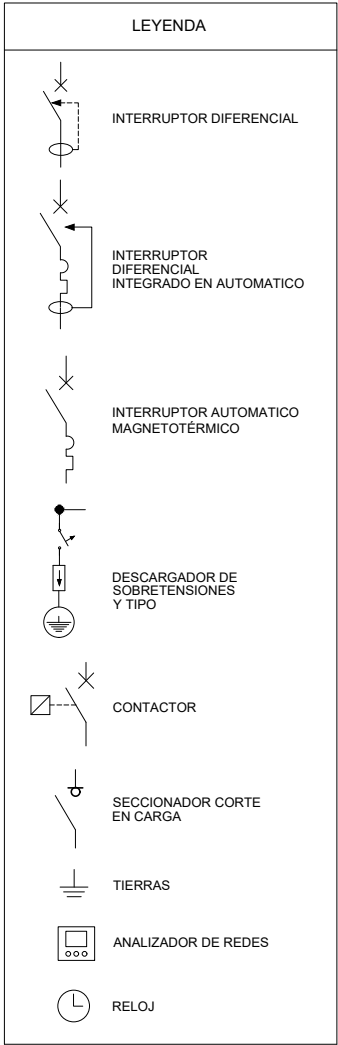
7.4.3

ORRIA / HOJA

6 Sigue 7



OHARRAK :
NOTAS :



A	PRIMERA EMISIÓN	Julio 23	ETS		
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP	OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR			
TYPSPA		RAFAEL MIGUEL LEÓN INGENIERO CAMINOS C.C. Y P.P. COLEGIADO Nº 19.323			
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA			
		1-NVG-23-113-A			

EUSKO JAURLARITZA

LURRALDE PLANGINTZA,
ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA



GOBIERNO VASCO

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN
TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES



euskal trenbide sarea

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCIÓN Y DIRECCIÓN DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL

S/E

EN DIN A1

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PROYECTO

AMOREBIETA-BERMEO LINEAREN GERNIKAKO GELTOKIKO
ARETO BERRIAREN ERAIKUNTZA PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA
ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO

PLANOAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PLANO

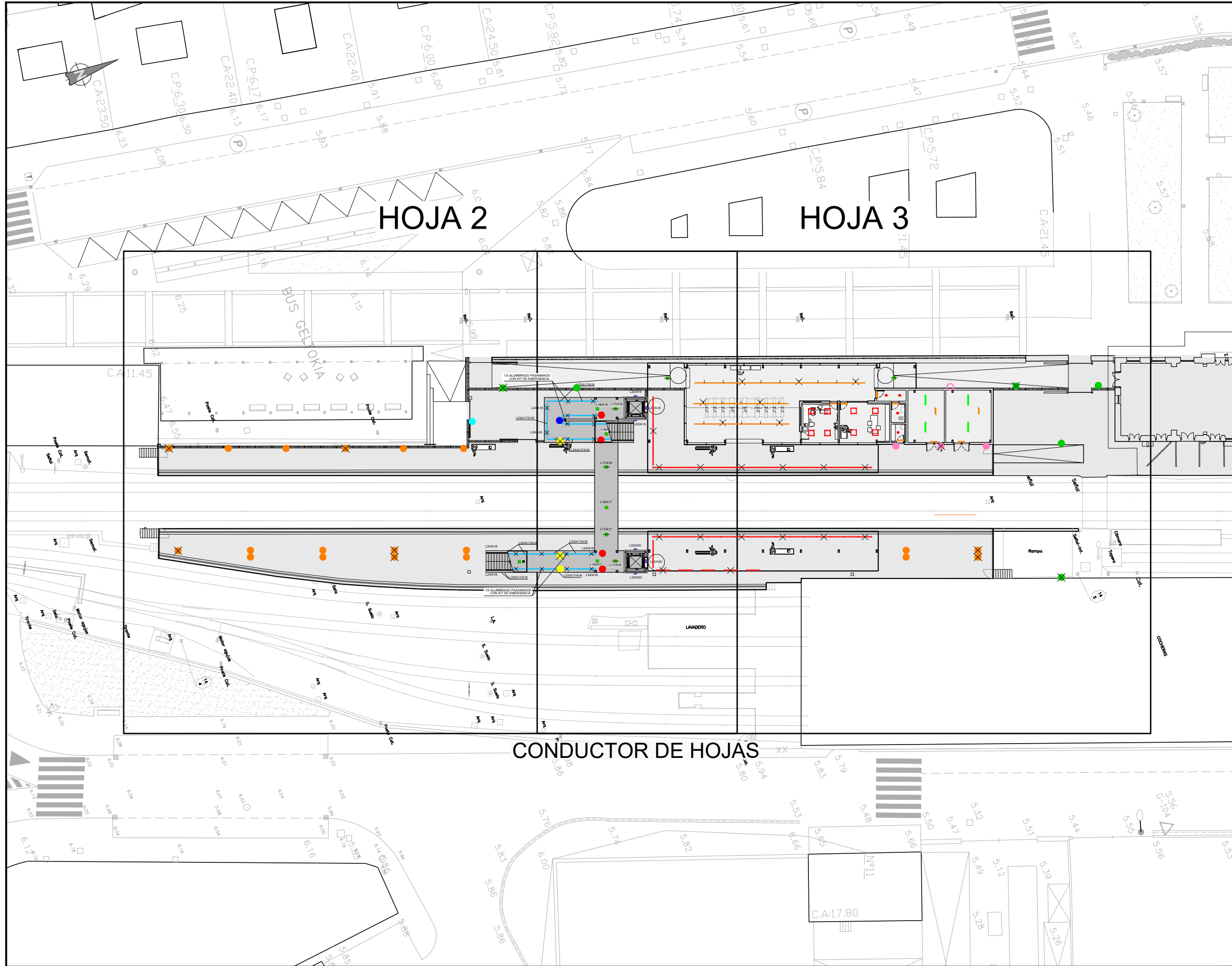
EKIPOAK ETA INSTALAZIOAK
INSTALAZIO ELEKTRIKOA. ESKEMA UNIFILARRA
EQUIPOS E INSTALACIONES
INSTALACIÓN ELÉCTRICA. ESQUEMA UNIFILAR

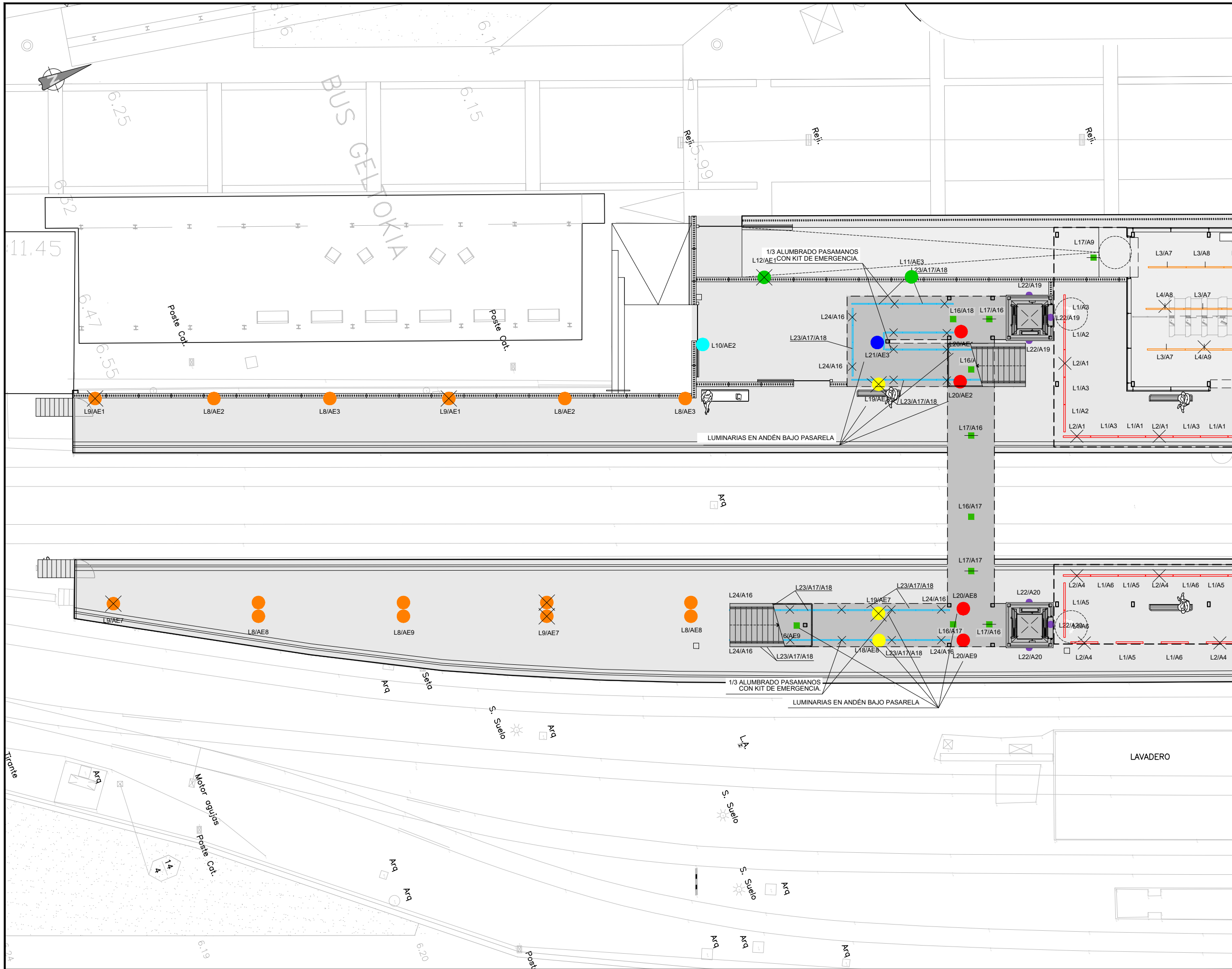
PLANO ZK. / N. PLANO

7.4.3

ORRIA / HOJA

7 Sigue FIN

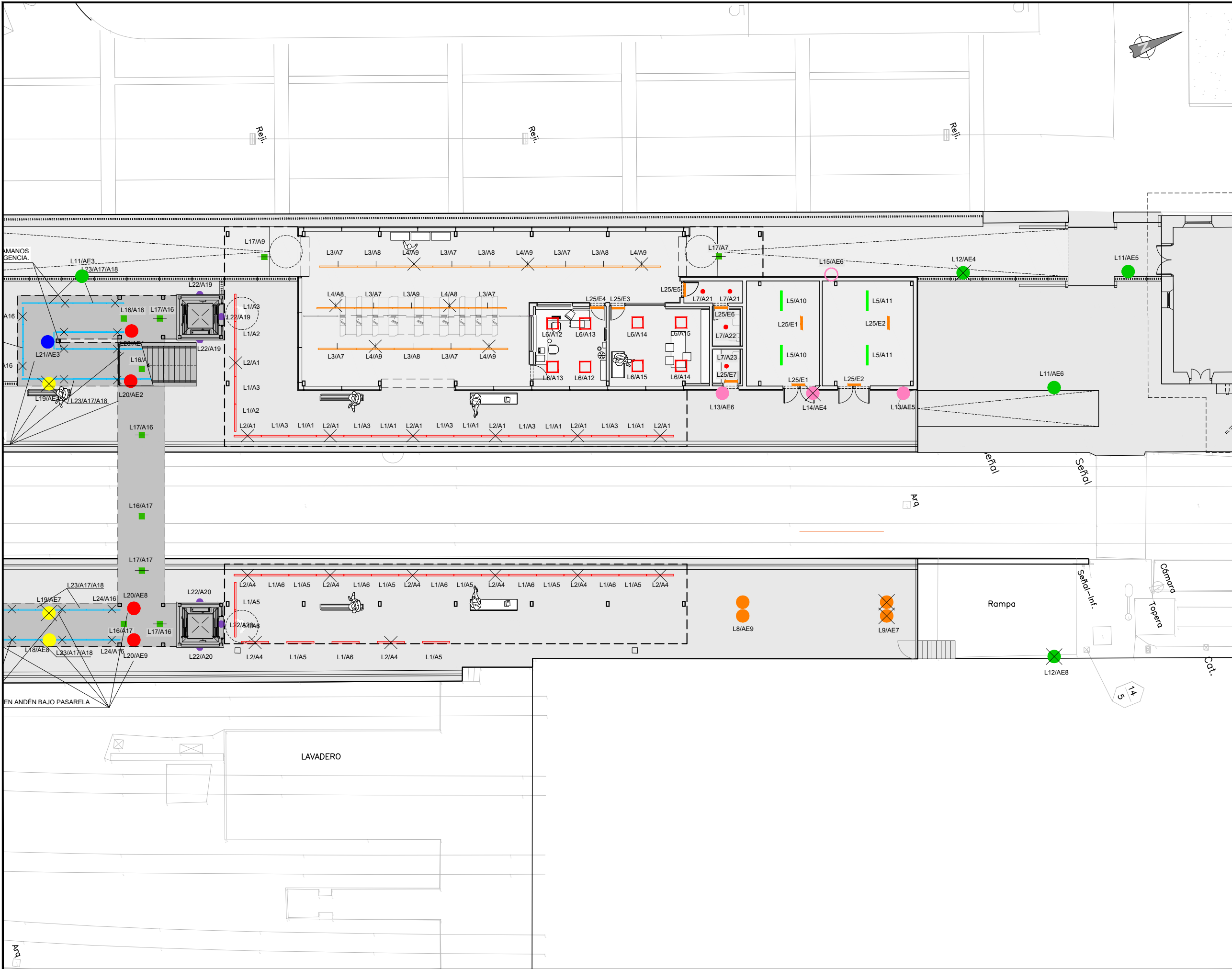




OHARRAK :
NOTAS :

LEYENDA DE ALUMBRADO	
	L1. LUMINARIA PERLUCE O LED4600-840
	L2. LUMINARIA PERLUCE O LED4600-840 CON KIT DE EMERGENCIA
	L3. LUMINARIA SLOIN
	L4. LUMINARIA SLOIN CON KIT DE EMERGENCIA
	L5. LUMINARIA AQFPRO S LED 2900-840
	L6. LUMINARIA MIRL NIV LED3800-840 M6000
	L7. LUMINARIA CETUS3 M 2000-840
	L8. LUMINARIA FW 36L70 740 ENR
	L9. LUMINARIA FW 36L70 740 ENR CON KIT DE EMERGENCIA
	L10. LUMINARIA FW 36L70 740 A6
	L11. LUMINARIA FW 12L35 740 ENR
	L12. LUMINARIA FW 12L35 740 ENR CON KIT DE EMERGENCIA
	L13. LEO FLEX IP66 80W 840 PC
	L14. LEO FLEX IP66 80W 840 PC CON KIT DE EMERGENCIA
	L15. LEO FLEX IP66 80W 840 PC (55 W)
	L16. LUMINARIA PERLUCE O LED2200-840 Q310
	L17. LUMINARIA PERLUCE O LED2200-840 Q310 + KIT EMERGENCIA
	L18. AFPS 36L70 740 ENR
	L19. AFPS 36L70 740 ENR +KIT DE EMERGENCIA
	L20. AFP M 48L70 740 ENR
	L21. AFP M 48L70 740 A6-I
	L22. CONT3 4L50 BI WB. ALUMBRADO ORNAMENTAL ASCENSOR
	L23. LUMINARIA ALDO BARANDILLA PASAMANOS
	L24. LUMINARIA ALDO BARANDILLA PASAMANOS + KIT EMERGENCIA
	L25. LETRERO LUMINOSO EMERGENCIAS.
	L1/A1 LUMINARIA Y CIRCUITO

A	PRIMERA EMISIÓN	Julio 23		ETS	
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR			
		 RAFAEL MIGUEL LEÓN INGENIERO CAMINOS C.C. Y P.P. COLEGIADO Nº 19.323			
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA			
		1-NVG-23-115-A			



OHARRAK :
NOTAS :

LEYENDA DE ALUMBRADO	
	L1. LUMINARIA PERLUCE O LED4600-840
	L2. LUMINARIA PERLUCE O LED4600-840 CON KIT DE EMERGENCIA
	L3. LUMINARIA SLOIN
	L4. LUMINARIA SLOIN CON KIT DE EMERGENCIA
	L5. LUMINARIA AQFPRO S LED 2900-840
	L6. LUMINARIA MIRL NIV LED3800-840 M6000
	L7. LUMINARIA CETUS3 M 2000-840
	L8. LUMINARIA FW 36L70 740 ENR
	L9. LUMINARIA FW 36L70 740 ENR CON KIT DE EMERGENCIA
	L10. LUMINARIA FW 36L70 740 A6
	L11. LUMINARIA FW 12L35 740 ENR
	L12. LUMINARIA FW 12L35 740 ENR CON KIT DE EMERGENCIA
	L13. LEO FLEX IP66 80W 840 PC
	L14. LEO FLEX IP66 80W 840 PC CON KIT DE EMERGENCIA
	L15. LEO FLEX IP66 80W 840 PC (55 W)
	L16. LUMINARIA PERLUCE O LED2200-840 Q310
	L17. LUMINARIA PERLUCE O LED2200-840 Q310 + KIT EMERGENCIA
	L18. AFPS 36L70 740 ENR
	L19. AFPS 36L70 740 ENR +KIT DE EMERGENCIA
	L20. AFP M 48L70 740 ENR
	L21. AFP M 48L70 740 A6-I
	L22. CONT3 4L50 BI WB. ALUMBRADO ORNAMENTAL ASCENSOR
	L23. LUMINARIA. ALDO BARANDILLA. PASAMANOS
	L24. LUMINARIA. ALDO BARANDILLA. PASAMANOS + KIT EMERGENCIA
	L25. LETRERO LUMINOSO EMERGENCIAS.
	L1/A1 LUMINARIA Y CIRCUITO

A	PRIMERA EMISIÓN	Julio 23		ETS	
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR			
		RAFAEL MIGUEL LEÓN INGENIERO CAMINOS C.C. Y P.P. COLEGIADO Nº 19.323			
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA			
		1-NVG-23-116-A			

EUSKO JAURLARITZA

GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA,
ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN
TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

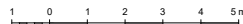
euskal trenbide sarea

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCIÓN Y DIRECCIÓN DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL

ESCALA 1:100

EN DIN A1



ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRÁFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PROYECTO

AMOREBIETA-BERMEO LINEAREN GERNIKAKO GELTOKIKO
ARETO BERRIAREN ERAIKUNTZA PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA
ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO

PLANOAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PLANO

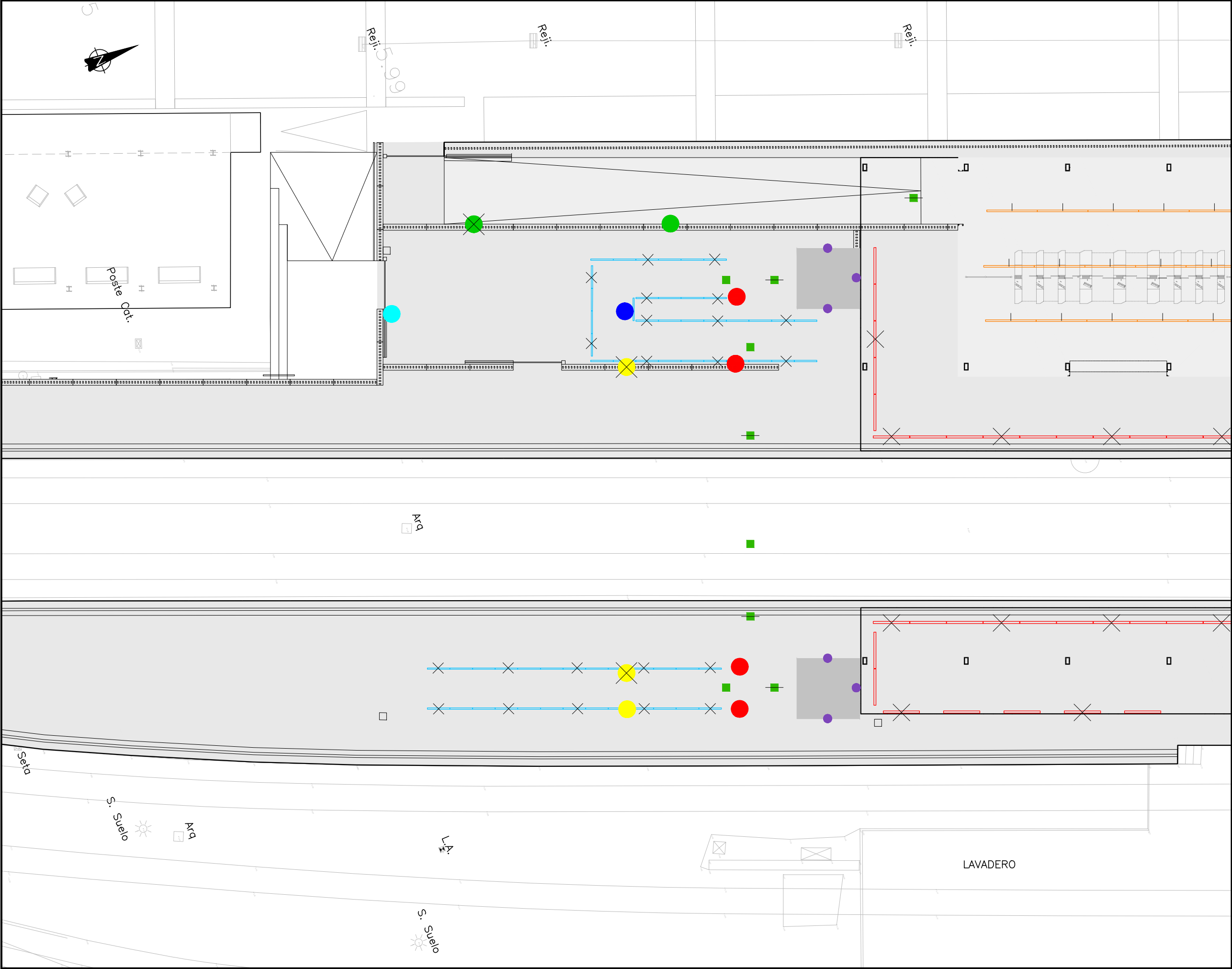
EKIPOAK ETA INSTALAZIOAK
INSTALAZIO ELEKTRIKOAK. NASA ETA GELTOKIKO ERAIKINA ARGIZTATZEA
EQUIPOS E INSTALACIONES
INSTALACIÓN ELÉCTRICA. ALUMBRADO ANDÉN Y EDIFICIO ESTACIÓN

PLANO ZK. / N. PLANO

7.4.4

ORRIA / HOJA

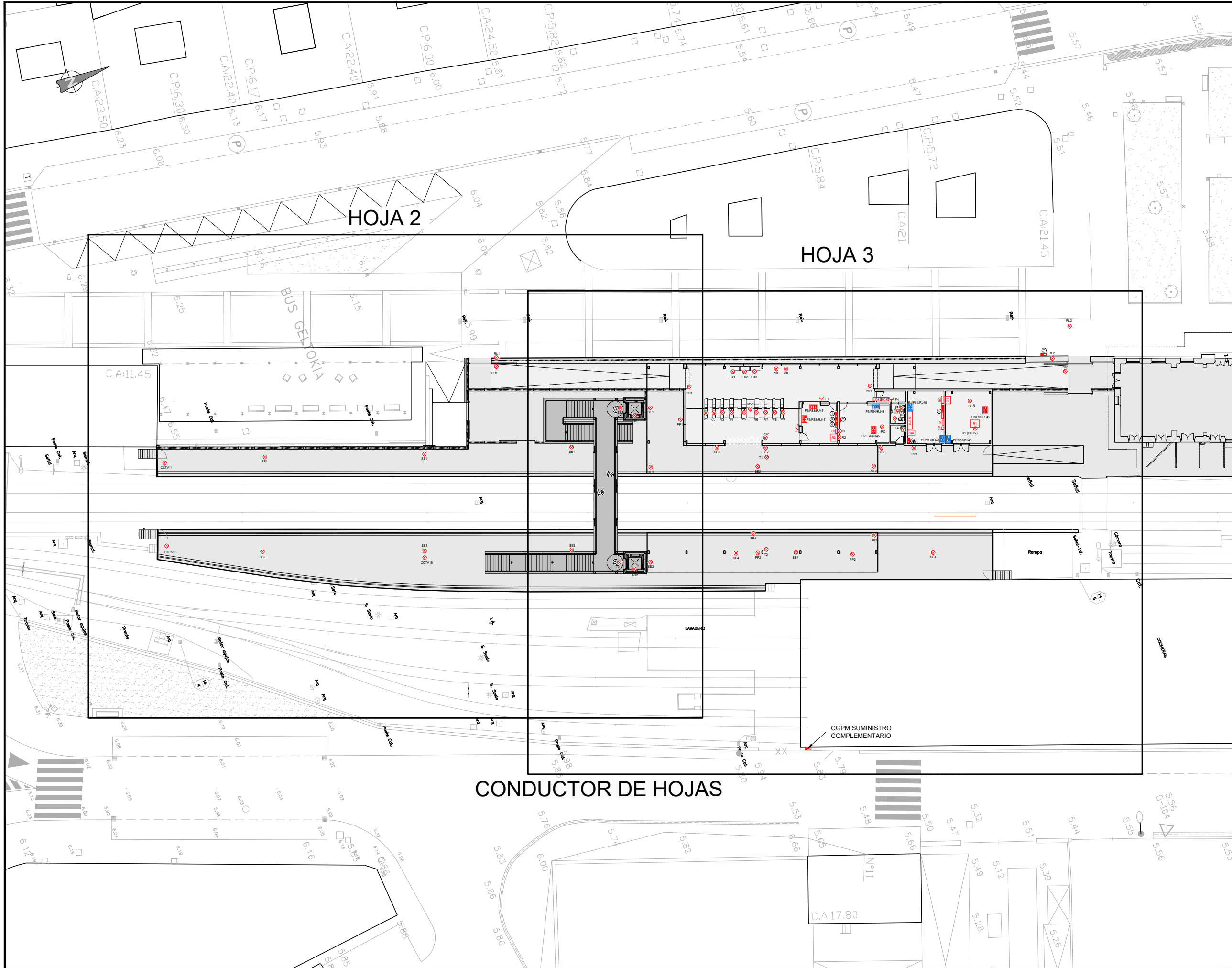
3 Sigue 4



OHARRAK :
NOTAS :

LEYENDA DE ALUMBRADO	
	L1. LUMINARIA PERLUCE O LED4600-840
	L2. LUMINARIA PERLUCE O LED4600-840 CON KIT DE EMERGENCIA
	L3. LUMINARIA SLOIN
	L4. LUMINARIA SLOIN CON KIT DE EMERGENCIA
	L5. LUMINARIA AQFPRO S LED 2900-840
	L6. LUMINARIA MIRL NIV LED3800-840 M6000
	L7. LUMINARIA CETUS3 M 2000-840
	L8. LUMINARIA FW 36L70 740 ENR
	L9. LUMINARIA FW 36L70 740 ENR CON KIT DE EMERGENCIA
	L10. LUMINARIA FW 36L70 740 A6
	L11. LUMINARIA FW 12L35 740 ENR
	L12. LUMINARIA FW 12L35 740 ENR CON KIT DE EMERGENCIA
	L13. LEO FLEX IP66 80W 840 PC
	L14. LEO FLEX IP66 80W 840 PC CON KIT DE EMERGENCIA
	L15. LEO FLEX IP66 80W 840 PC (55 W)
	L16. LUMINARIA PERLUCE O LED2200-840 Q310
	L17. LUMINARIA PERLUCE O LED2200-840 Q310 + KIT EMERGENCIA
	L18. AFPS 36L70 740 ENR
	L19. AFPS 36L70 740 ENR +KIT DE EMERGENCIA
	L20. AFP M 48L70 740 ENR
	L21. AFP M 48L70 740 A6-I
	L22. CONT3 4L50 BI WB. ALUMBRADO ORNAMENTAL ASCENSOR
	L23. LUMINARIA. ALDO BARANDILLA. PASAMANOS
	L24. LUMINARIA. ALDO BARANDILLA. PASAMANOS + KIT EMERGENCIA
	L25. LETRERO LUMINOSO EMERGENCIAS.
L1/A1	LUMINARIA Y CIRCUITO

A	PRIMERA EMISIÓN	Julio 23		ETS	
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR			
		RAFAEL MIGUEL LEÓN INGENIERO CAMINOS C.C. Y P.P. COLEGIADO Nº 19.323			
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA			
		1-NVG-23-117-A			



OHARRAK :
NOTAS :

A	PRIMERA EMISIÓN	Julio 23		ETS	
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR			
		 RAFAEL MIGUEL LEÓN INGENIERO CAMINOS C.C. Y P.P. COLEGIADO Nº 19.323			
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA			
1-NVG-23-118-A					

EUSKO JAURLARITZA

GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA,
ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN
TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

et euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARIATZA
INSPECCIÓN Y DIRECCIÓN DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1:200
EN DIN A1

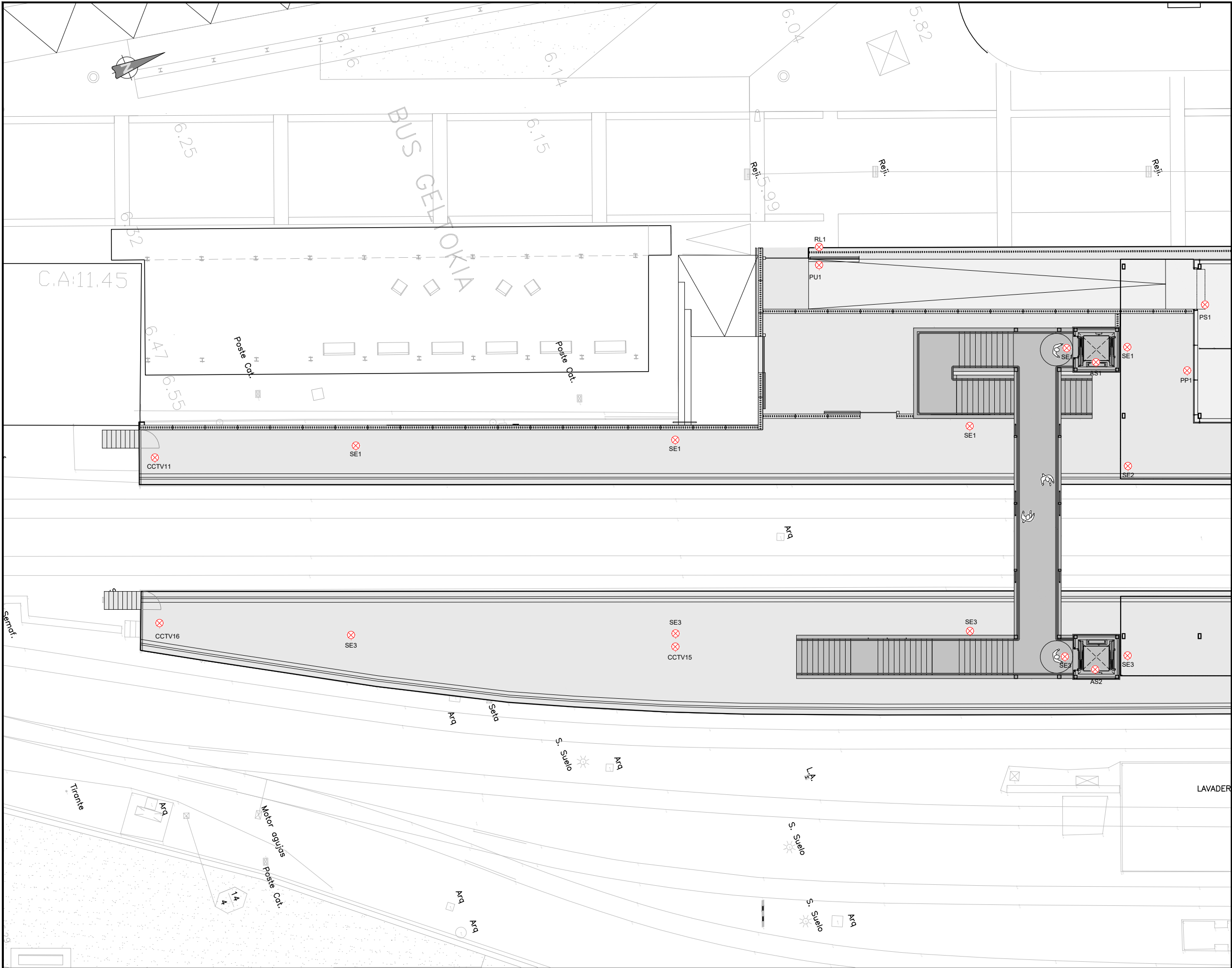


ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRÁFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PROYECTO
AMOREBIETA-BERMEO LINEAREN GERNIKAKO GELTOKIKO
ARETO BERRIAREN ERAIKUNTZA PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTIBULO DE LA
ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO

PLANOAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PLANO
EQUIPOAK ETA INSTALAZIOAK
INSTALAZIO ELEKTRIKOAK, INDARRA
EQUIPOS E INSTALACIONES
INSTALACIÓN ELÉCTRICA. FUERZA

PLANO ZK. / N. PLANO
7.4.5
ORRIA / HOJA
1 Sigue 2



OHARRAK :

NOTAS :

LEYENDA DE ENERGÍA ELÉCTRICA

TOMA SCHUCKO 16A+T

TOMA SCHUCKO 16A+T ESTANCA

ALIMENTACIÓN DE EQUIPOS

PUESTO DE TRABAJO EN SUELO:
2TC 16A RED+2TC 16A SAI+ TOMAS
DOBLES RJ45

PUESTO DE TRABAJO EN PARED:
2TC 16A RED+2TC 16A SAI+ TOMAS
DOBLES RJ45

UCA

LEYENDA DE EQUIPOS

CUADRO ELÉCTRICO

JEFE DE ESTACIÓN (JE)
(0,20x0,55m)

ATENCIÓN AL CLIENTE (AC)
(0,15x0,40m)

TICKETING (0,2x0,55m)

SEÑALÉTICA Y PUBLICIDAD
(0,2x0,55m)

CGBT (0,25x1,50m)

CUADRO SAI (0,2x0,55m)

CGPM SUMINISTRO NORMAL

RACK 1 (0,8x1,00m)

RACK 2 (0,8x0,8m)

SAI (0,60x0,80m)

BATERÍAS EXTERNAS SAI (0,50x2,00m)

BATERÍA DE CONDENSADORES
(0,30x0,80m)

CENTRALITA INCENDIOS (0,20x0,50m)

ARMARIO DE CONTROL

INVERSOR (0,20x0,55m)

CAJA DE PROTECCIÓN DC/AC (0,3x0,3m)

PANEL SOLAR FOTOVOLTAICO (2,3x1,2m)

REV.	PRIMERA EMISIÓN	Julio 23	ETS
CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES			
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR	
		RAFAEL MIGUEL LEÓN INGENIERO CAMINOS C.C. Y P.P. COLEGIADO Nº 19.323	
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA	
1-NVG-23-119-A			

ESKO JAURLARITZA

GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA,
ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN
TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCIÓN Y DIRECCIÓN DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL

1:75

EN DIN A1

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

1 0 1 2 3 4 5 m

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PROYECTO

AMOREBIETA-BERMEO LINEAREN GERNIKAKO GELTOKIKO
ARETO BERRIAREN ERAIKUNTZA PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA
ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO

PLANOAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PLANO

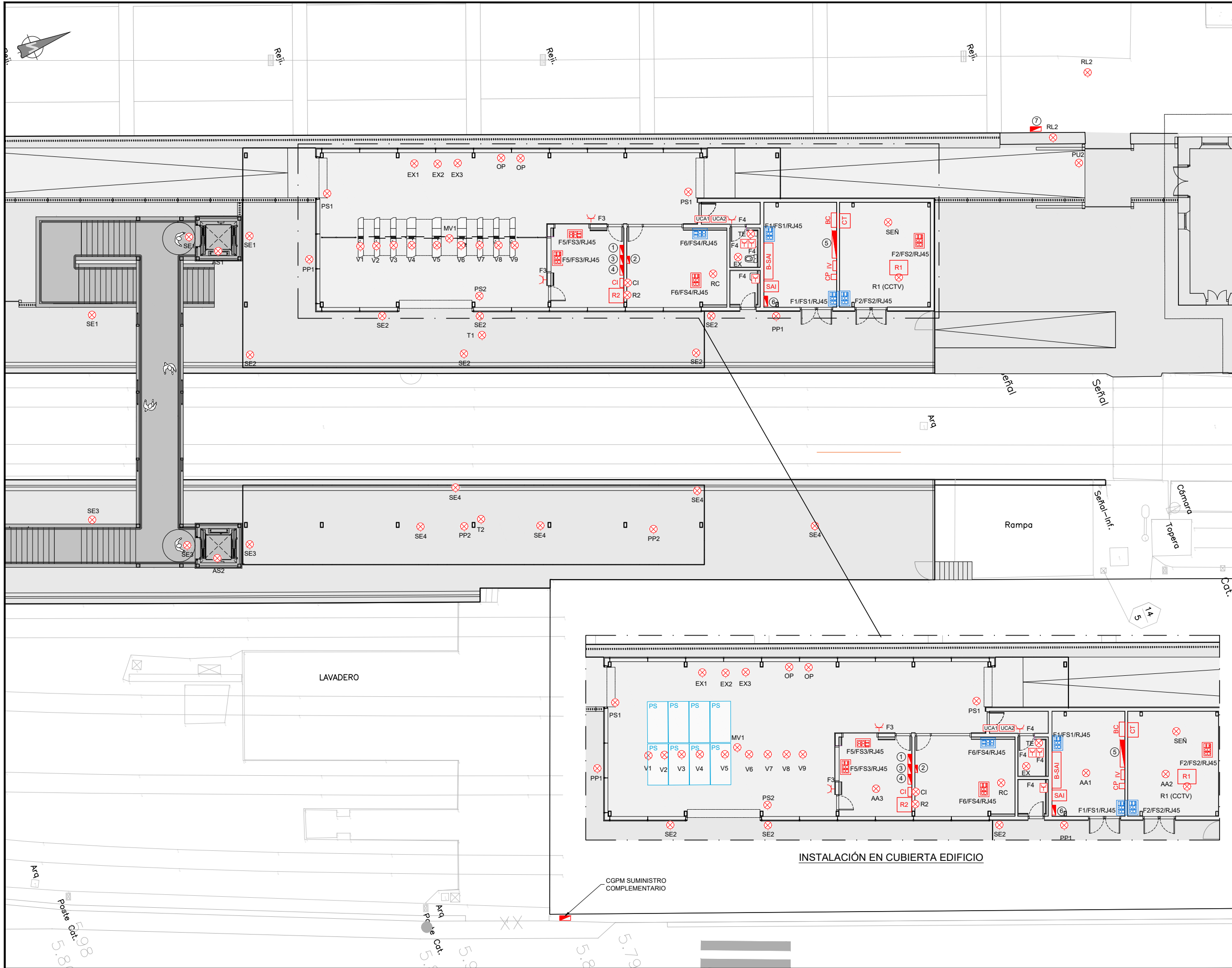
EKIPOAK ETA INSTALAZIOAK
INSTALAZIO ELEKTRIKOAK, INDARRA
EQUIPOS E INSTALACIONES
INSTALACIÓN ELÉCTRICA. FUERZA

PLANO ZK. / N. PLANO

7.4.5

ORRIA / HOJA

2 Sigue 3



OHARRAK :
NOTAS :

LEYENDA DE ENERGÍA ELÉCTRICA	
	TOMA SCHUCKO 16A+T
	TOMA SCHUCKO 16A+T ESTANCA
	ALIMENTACIÓN DE EQUIPOS
	PUESTO DE TRABAJO EN SUELO: 2TC 16A RED+2TC 16A SAI+ TOMAS DOBLES RJ45
	PUESTO DE TRABAJO EN PARED: 2TC 16A RED+2TC 16A SAI+ TOMAS DOBLES RJ45
	UCA

LEYENDA DE EQUIPOS	
	CUADRO ELÉCTRICO
①	JEFE DE ESTACIÓN (JE) (0,20x0,55m)
②	ATENCIÓN AL CLIENTE (AC) (0,15x0,40m)
③	TICKETING (0,2x0,55m)
④	SEÑALÉTICA Y PUBLICIDAD (0,2x0,55m)
⑤	CGBT (0,25x1,50m)
⑥	CUADRO SAI (0,2x0,55m)
⑦	CGPM SUMINISTRO NORMAL
R1	RACK 1 (0,8x1,00m)
R2	RACK 2 (0,8x0,8m)
SAI	SAI (0,60x0,80m)
B-SAI	BATERÍAS EXTERNAS SAI (0,50x2,00m)
BC	BATERÍA DE CONDENSADORES (0,30x0,80m)
CI	CENTRALITA INCENDIOS (0,20x0,50m)
CT	ARMARIO DE CONTROL
IV	INVERSOR (0,20x0,55m)
CP	CAJA DE PROTECCIÓN DC/AC (0,3x0,3m)
PS	PANEL SOLAR FOTOVOLTAICO (2,3x1,2m)

A	PRIMERA EMISIÓN	Julio 23	ETS	
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES				
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
		RAFAEL MIGUEL LEÓN INGENIERO CAMINOS C.C. Y P.P. COLEGIADO Nº 19.323		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA		
		1-NVG-23-120-A		

EUSKO JAURLARITZA

GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA,
ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN
TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCIÓN Y DIRECCIÓN DEL PROYECTO

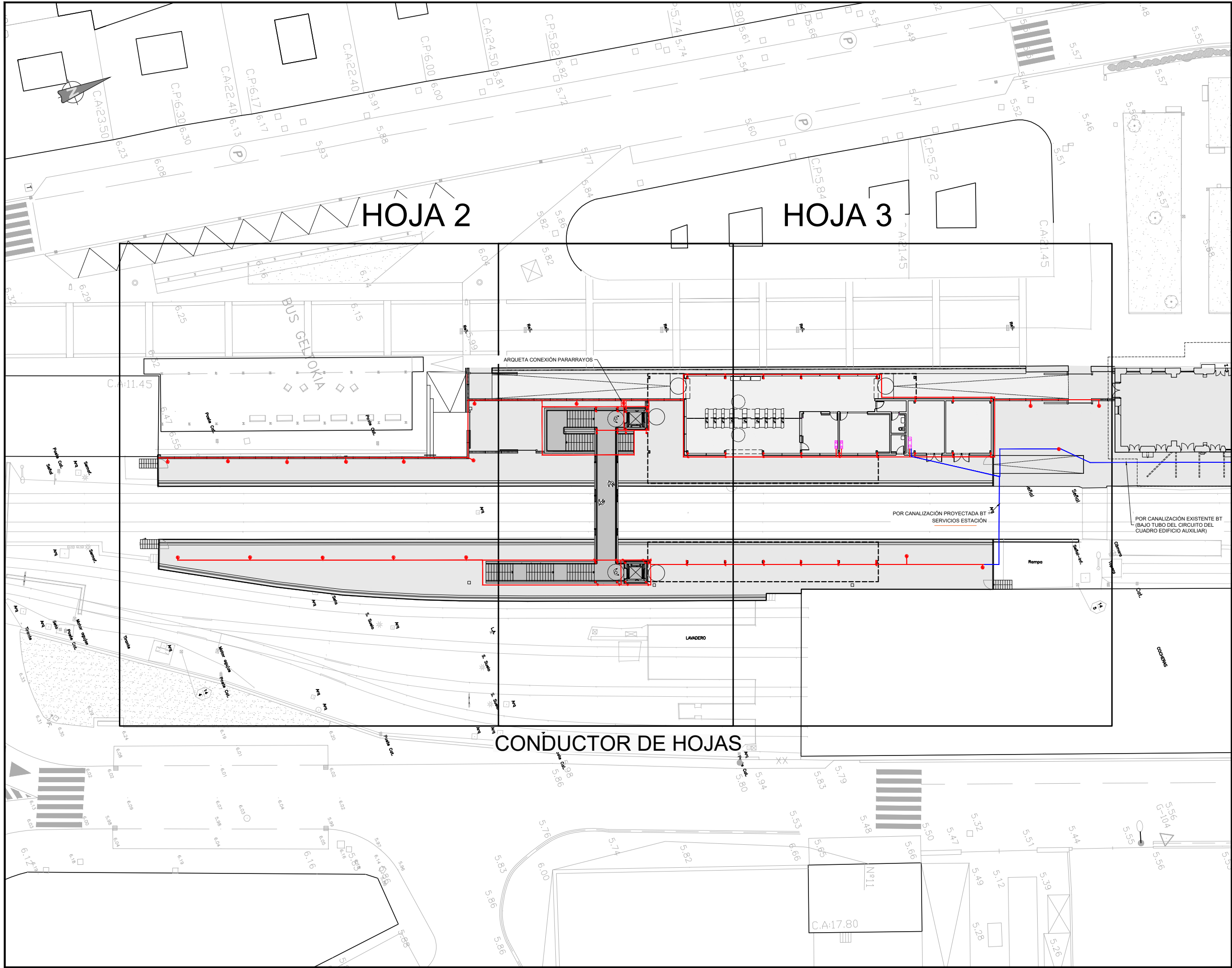
ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1:75
EN DIN A1

1 0 1 2 3 4 5 m
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PROYECTO
AMOREBIETA-BERMEO LINEAREN GERNIKAKO GELTOKIKO
ARETO BERRIAREN ERAIKUNTZA PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA
ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO

PLANOAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PLANO
EQUIPOAK ETA INSTALAZIOAK
INSTALAZIO ELEKTRIKOAK, INDARRA
EQUIPOS E INSTALACIONES
INSTALACIÓN ELÉCTRICA. FUERZA

PLANO ZK. / N. PLANO
7.4.5
ORRIA / HOJA
3 Sigue FIN



OHARRAK :
NOTAS :

LEYENDA DE RED DE TIERRAS	
	CAJA DE SECCIONAMIENTO DE TIERRAS
	CONEXIÓN ESTRUCTURA METÁLICA CON RED DE TIERRAS
	CABLE DE COBRE DESNUDO 1x50mm² ENTERRADO 0.80m. MÍNIMO
	CABLE DE COBRE AISLADO 1x50mm² BAJO TUBO
	PICA DE PUESTA A TIERRA
	ARQUETA CON PUENTE DE COMPROBACIÓN PARA CONEXIÓN PARARRAYOS

A	PRIMERA EMISIÓN	Julio 23		ETS	
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR RAFAEL MIGUEL LEÓN INGENIERO CAMINOS C.C. Y P.P. COLEGIADO Nº 19.323			
 TYP SA					
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA			
		1-NVG-23-121-A			

EUSKO JAURLARITZA

GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA,
ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN
TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCIÓN Y DIRECCIÓN DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1:200
EN DIN A1

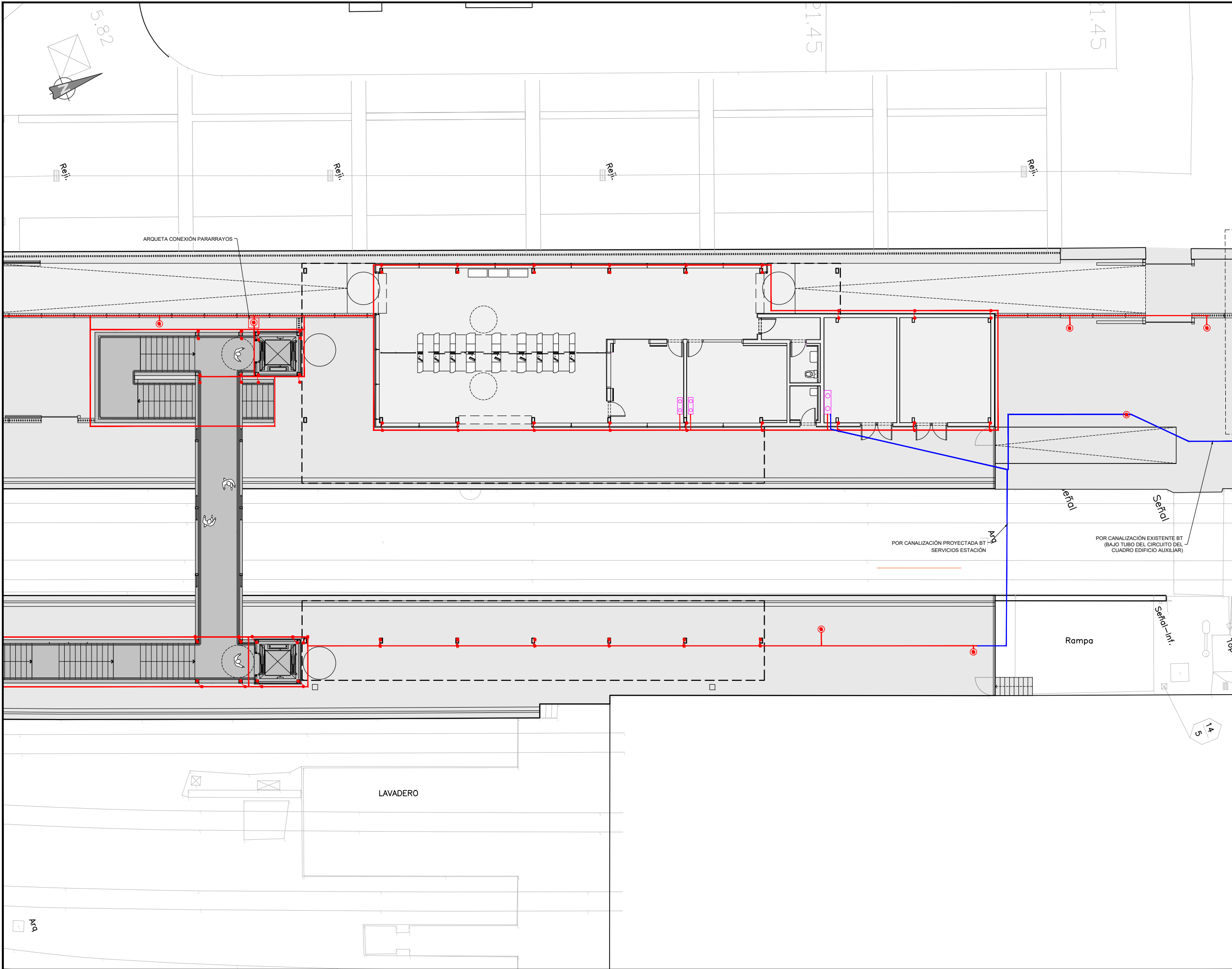
0 1 2 4 6 8 10m

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PROYECTO
AMOREBIETA-BERMEO LINEAREN GERNIKAKO GELTOKIKO
ARETO BERRIAREN ERAIKUNTZA PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA
ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO

PLANOAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PLANO
EQUIPOAK ETA INSTALAZIOAK
INSTALAZIO ELEKTRIKOAK, LURREN SARE
EQUIPOS E INSTALACIONES
INSTALACIÓN ELÉCTRICA. RED DE TIERRAS

PLANO ZK. / N. PLANO
7.4.6
ORRIA / HOJA
1 Sigue 2



OHARRAK :
NOTAS :

LEYENDA DE RED DE TIERRAS

CAJA DE SECCIONAMIENTO DE TIERRAS

CONEXIÓN ESTRUCTURA METÁLICA CON RED DE TIERRAS

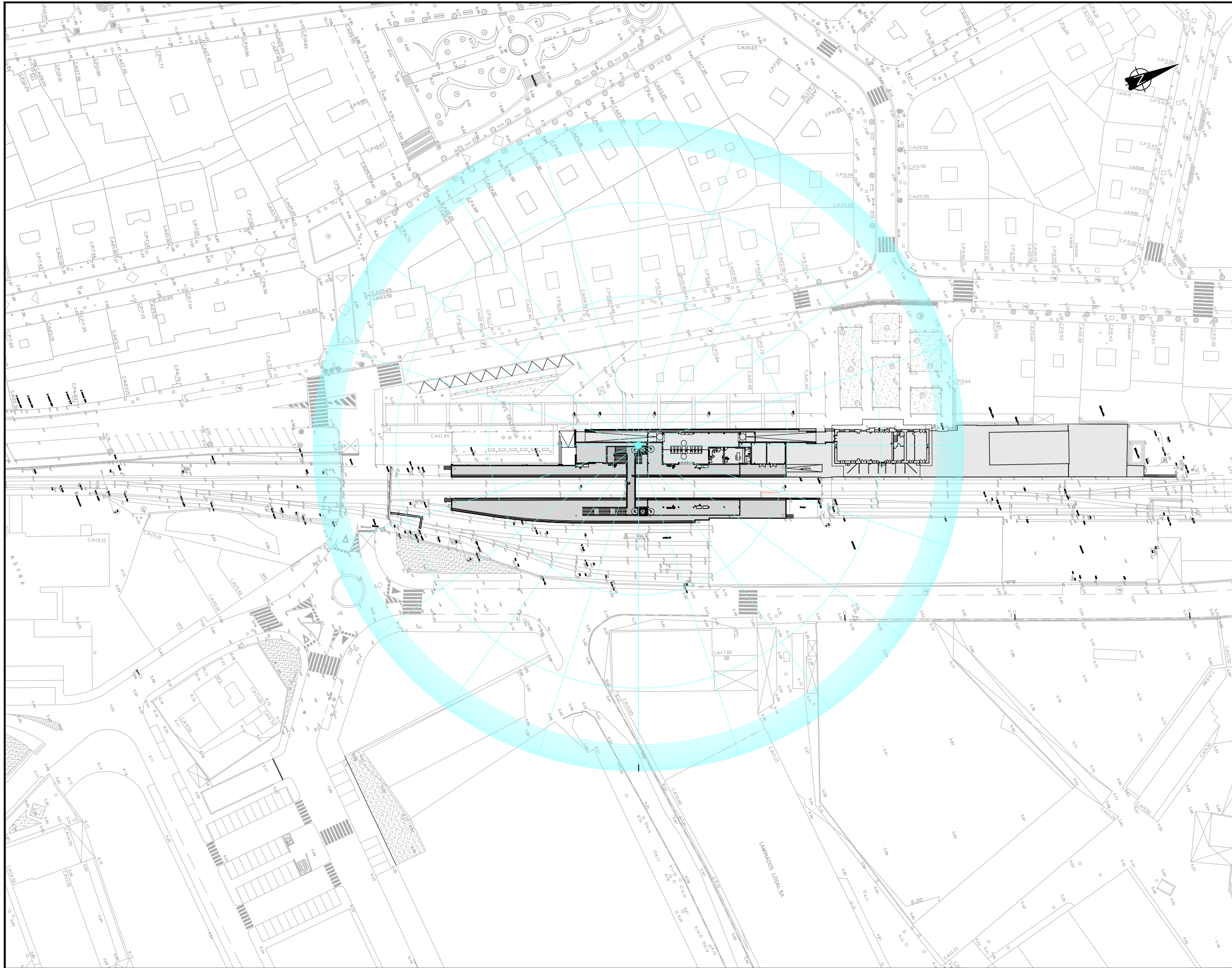
CABLE DE COBRE DESNUDO 1x50mm² ENTERRADO 0.80m. MÍNIMO

CABLE DE COBRE AISLADO 1x50mm² BAJO TUBO

PICA DE PUESTA A TIERRA

ARQUETA CON PUENTE DE COMPROBACIÓN PARA CONEXIÓN PARARRAYOS

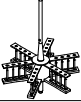
A	PRIMERA EMISIÓN	Julio 23		ETS	
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR			
		RAFAEL MIGUEL LEÓN INGENIERO CAMINOS C.C. Y P.P. COLEGIADO Nº 19.323			
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA			
		1-NVG-23-123-A			



OHARRAK :
NOTAS :

Instalación 1

Ingesco PDC 6.4



Estado: nueva instalación

Nivel de protección: II

Radio de cobertura: 90m

Según CTE-SUA8

A	PRIMERA EMISIÓN	Julio 23	ETS	
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES				
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
		 RAFAEL MIGUEL LEÓN INGENIERO CAMINOS C.C. Y P.P. COLEGIADO Nº 19.323		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA		
		1-NVG-23-124-A		

EUSKO JAURLARITZA

GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA,
ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN
TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

 euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCIÓN Y DIRECCIÓN DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1:500
EN DIN A1

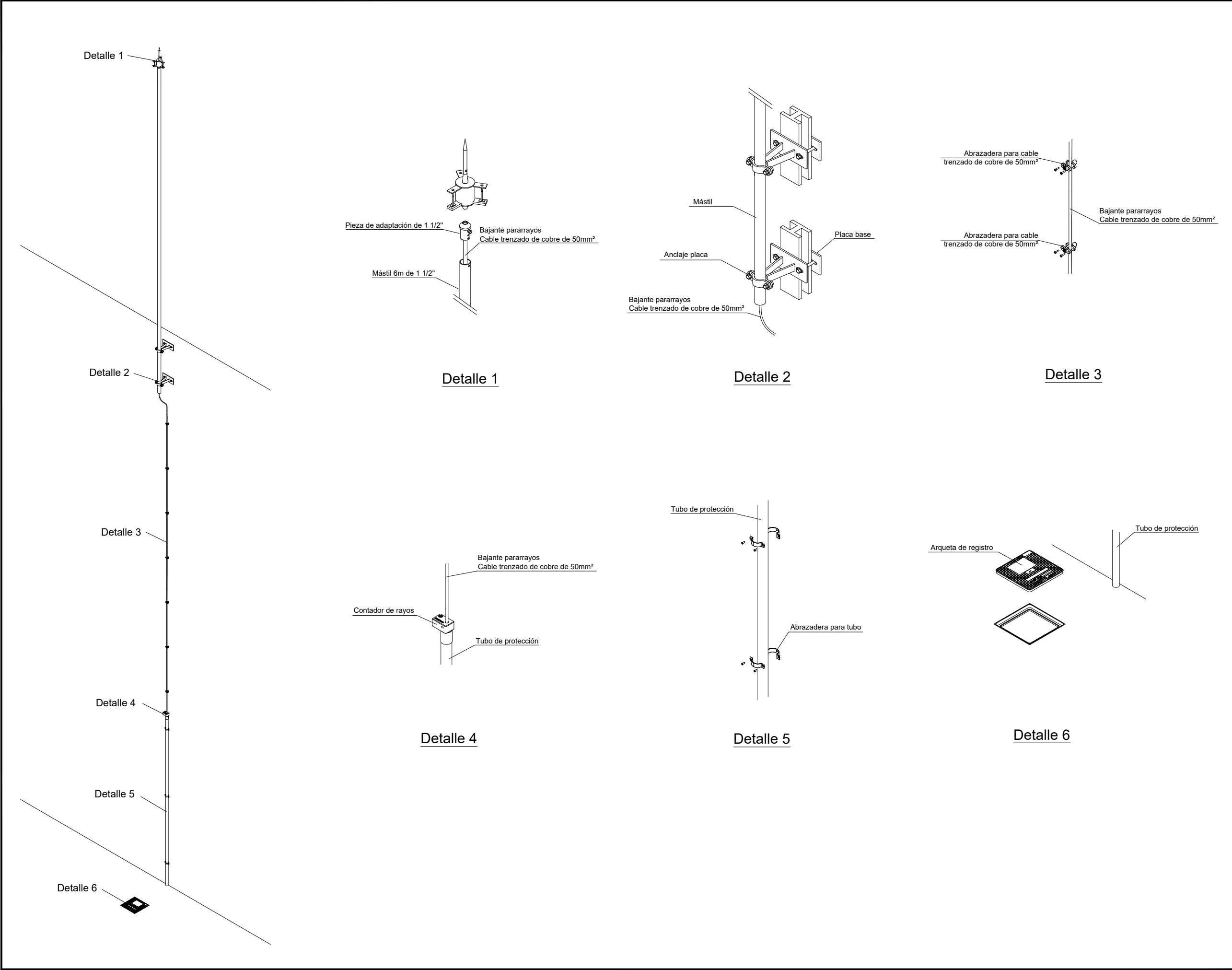
0 5 10 15 20 25 m

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PROYECTO
AMOREBIETA-BERMEO LINEAREN GERNIKAKO GELTOKIKO
ARETO BERRIAREN ERAIKUNTZA PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTIBULO DE LA
ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO

PLANOAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PLANO
EKIPOAK ETA INSTALAZIOAK
INSTALAZIO ELEKTRIKOAK, TXIMISTORRATZAK
EQUIPOS E INSTALACIONES
INSTALACIÓN ELÉCTRICA. PARARRAYOS

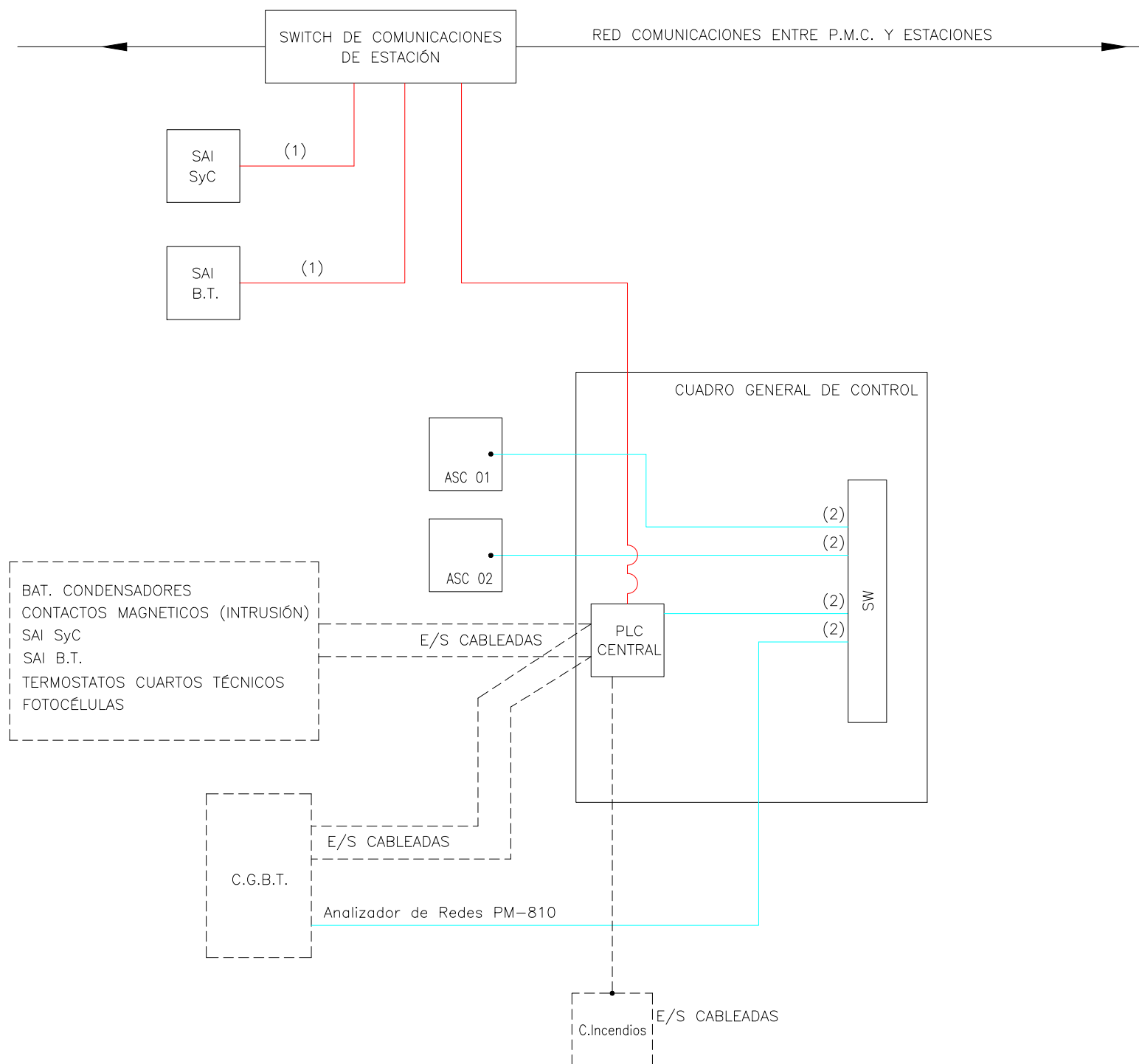
PLANO ZK. / N. PLANO
7.4.7
ORRIA / HOJA
1 Sigue 2



OHARRAK :

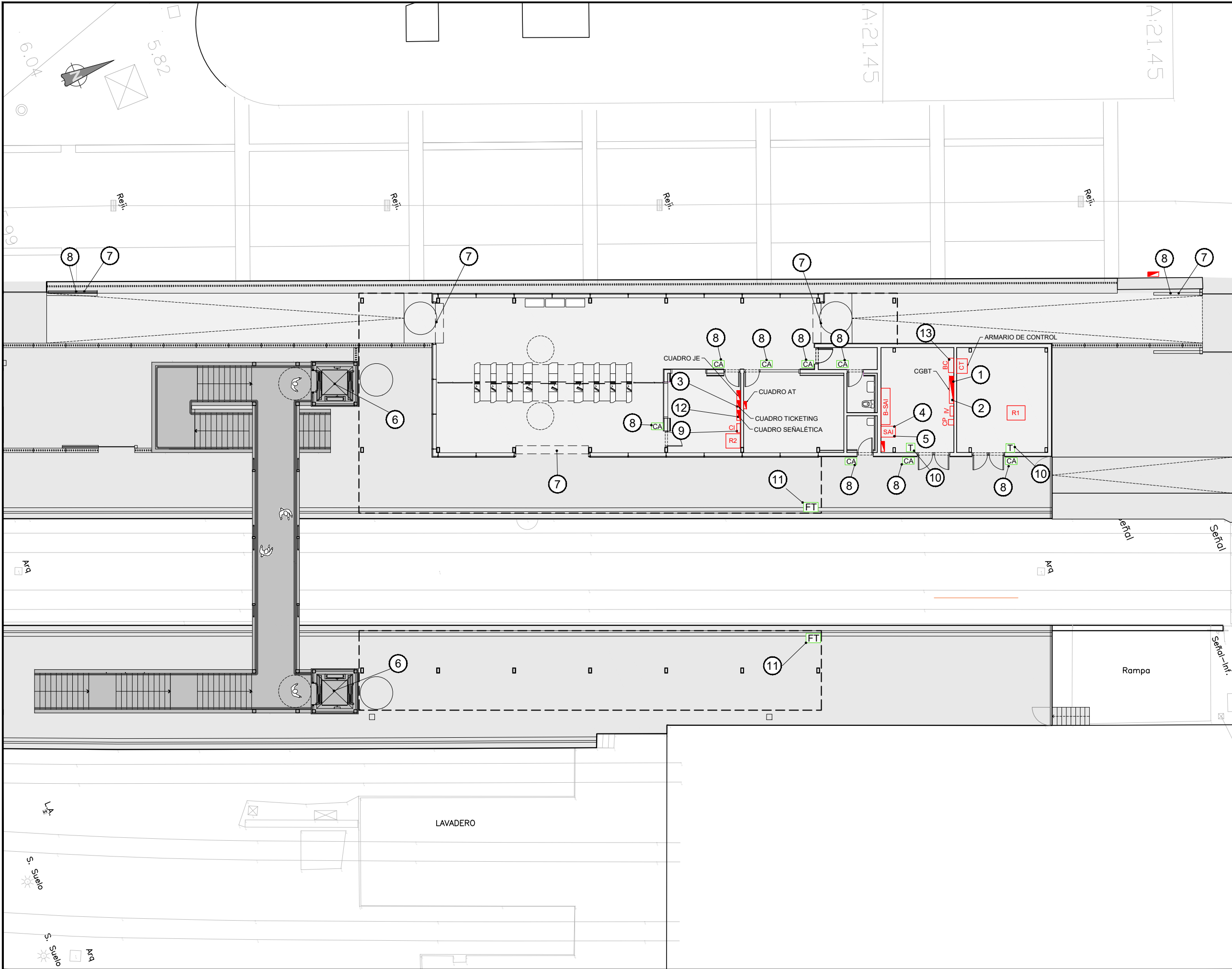
NOTAS :

A	PRIMERA EMISIÓN	Julio 23	ETS		
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP	OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR			
		RAFAEL MIGUEL LEÓN INGENIERO CAMINOS C.C. Y P.P. COLEGIADO Nº 19.323			
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA			
		1-NVG-23-125-A			



OHARRAK :
NOTAS :

A	PRIMERA EMISIÓN	Julio 23		ETS	
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR			
		RAFAEL MIGUEL LEON INGENIERO CAMINOS C.C. Y P.P. COLEGIADO Nº 19.323			
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA			
		1-NVG-23-126-A			



- OHARRAK :
NOTAS :
- 1 CGBT Y ALUMBRADO
 - 2 ANALIZADOR DE REDES
 - 3 CUADRO TICKETING
 - 4 CUADRO SAI
 - 5 SAI
 - 6 ASCENSORES
 - 7 PUERTAS EXTERIORES Y PERSIANAS
 - 8 PUERTAS EXT. E INTERIORES
 - 9 CENTRAL INCENDIOS
 - 10 TERMOSTATO C. TÉCNICOS
 - 11 FOTOCÉLULA (ALUMB. ANDÉN)
 - 12 CUADRO SEÑALÉTICA Y PUBLI.
 - 13 BATERÍA DE CONDENSADORES
- FT FOTOCÉLULA
T TERMOSTATO
CA CONTROL DE ACCESOS

A	PRIMERA EMISIÓN	Julio 23		ETS	
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR			
		RAFAEL MIGUEL LEÓN INGENIERO CAMINOS C.C. Y P.P. COLEGIADO Nº 19.323			
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA			
		1-NVG-23-127-A			

EUSKO JAURLARITZA

GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA,
ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN
TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

et euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCIÓN Y DIRECCIÓN DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1:100
EN DIN A1

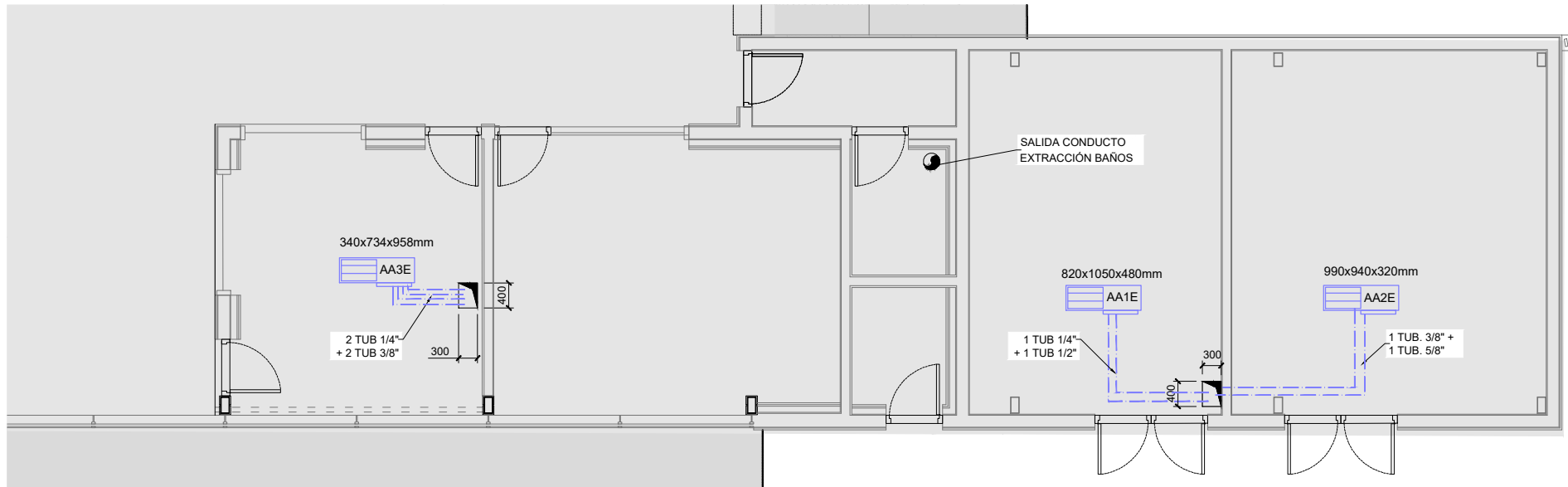
0 0.5 1 2 3 4 5m

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PROYECTO
AMOREBIETA-BERMEO LINEAREN GERNIKAKO GELTOKIKO
ARETO BERRIAREN ERAIKUNTZA PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA
ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO

PLANOAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PLANO
EQUIPOAK ETA INSTALAZIOAK
INSTALAZIO ELEKTRIKOA, KONTROL ETA TELEAGINTEA, KABLEAK
EQUIPOS E INSTALACIONES
INSTALACIÓN ELÉCTRICA, CONTROL Y TELEMANDO, CABLEADO

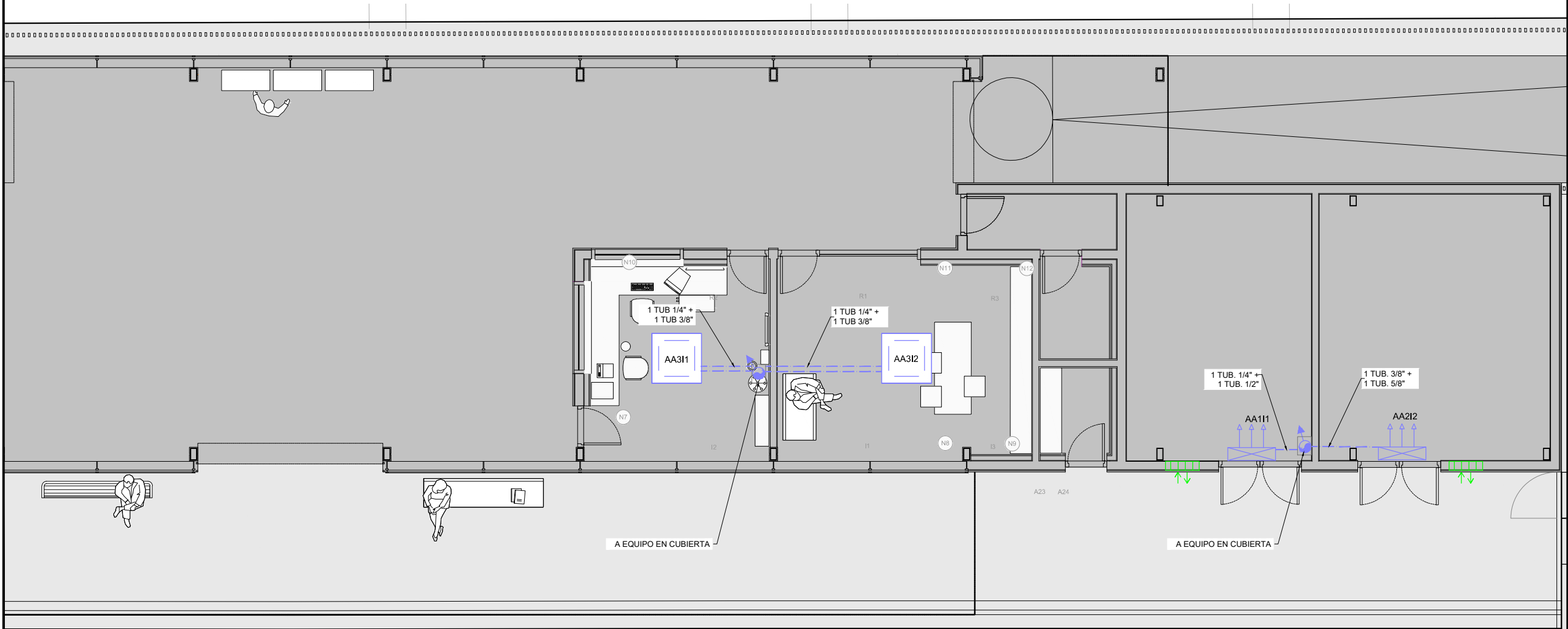
PLANO ZK. / N. PLANO
7.4.8
ORRIA / HOJA
2 Sigue FIN



UNIDADES EN CUBIERTA

OHARRAK :
NOTAS :

LEYENDA CLIMATIZACIÓN-VENTILACIÓN	
	SPLIT DE PARED
	MAQUINA EXTERIOR EN CUBIERTA
	CASSETTE TECHO
	TUBERIA FRIGORIFICA
	MONTANTE VERTICAL A CUBIERTA
	RECUPERADOR DE CALOR
	REJILLA EN FACHADA
	CONDUCTO RETORNO
	CONDUCTO IMPULSIÓN
	CONDUCTO EXTRACCIÓN
	CONDUCTO FLEXIBLE
	EXTRACTOR ASEOS
	INFORMACIÓN DE TRAMOS Y NUDOS ASOCIADA A LOS CÁLCULOS DEL ANEJO



A	PRIMERA EMISIÓN	Julio 23		ETS	
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
			 RAFAEL MIGUEL LEÓN INGENIERO CAMINOS C.C. Y P.P. COLEGIADO Nº 19.323		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA		
			1-NVG-23-128-A		

EUSKO JAURLARITZA

GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA,
ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN
TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

et euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCIÓN Y DIRECCIÓN DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1:50
EN DIN A1

0 0.25 0.5 1 1.5 2 2.5m

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PROYECTO
AMOREBIETA-BERMEO LINEAREN GERNIKAKO GELTOKIKO
ARETO BERRIAREN ERAIKUNTZA PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA
ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO

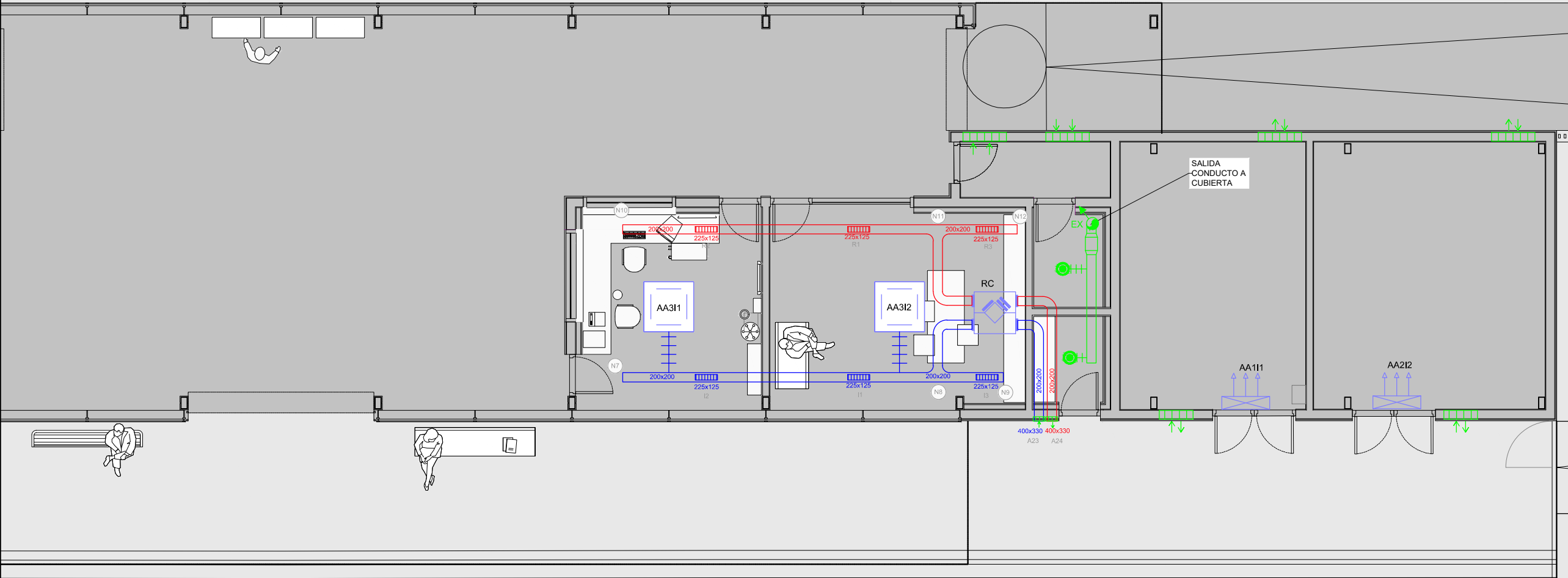
PLANOAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PLANO
EQUIPOAK ETA INSTALAZIOAK
AIREZTAPEN ETA KLIMATIZAZIO INSTALAZIOA
EQUIPOS E INSTALACIONES
INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN Y CLIMATIZACIÓN

PLANO ZK. / N. PLANO
7.5
ORRIA / HOJA
1 Sigue 2

Rejl.

OHARRAK :
NOTAS :

LEYENDA CLIMATIZACIÓN-VENTILACIÓN	
	SPLIT DE PARED
	MAQUINA EXTERIOR EN CUBIERTA
	CASSETTE TECHO
	TUBERIA FRIGORIFICA
	MONTANTE VERTICAL A CUBIERTA
	RECUPERADOR DE CALOR
	REJILLA EN FACHADA
	CONDUCTO RETORNO
	CONDUCTO IMPULSIÓN
	CONDUCTO EXTRACCIÓN
	CONDUCTO FLEXIBLE
	EXTRACTOR ASEOS
	INFORMACIÓN DE TRAMOS Y NUDOS ASOCIADA A LOS CÁLCULOS DEL ANEJO



A	PRIMERA EMISIÓN	Julio 23	ETS	
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES				
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
		 RAFAEL MIGUEL LEÓN INGENIERO CAMINOS C.C. Y P.P. COLEGIADO Nº 19.323		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA		
		1-NVG-23-129-A		

EUSKO JAURLARITZA

GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA,
ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN
TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCIÓN Y DIRECCIÓN DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1:50
EN DIN A1

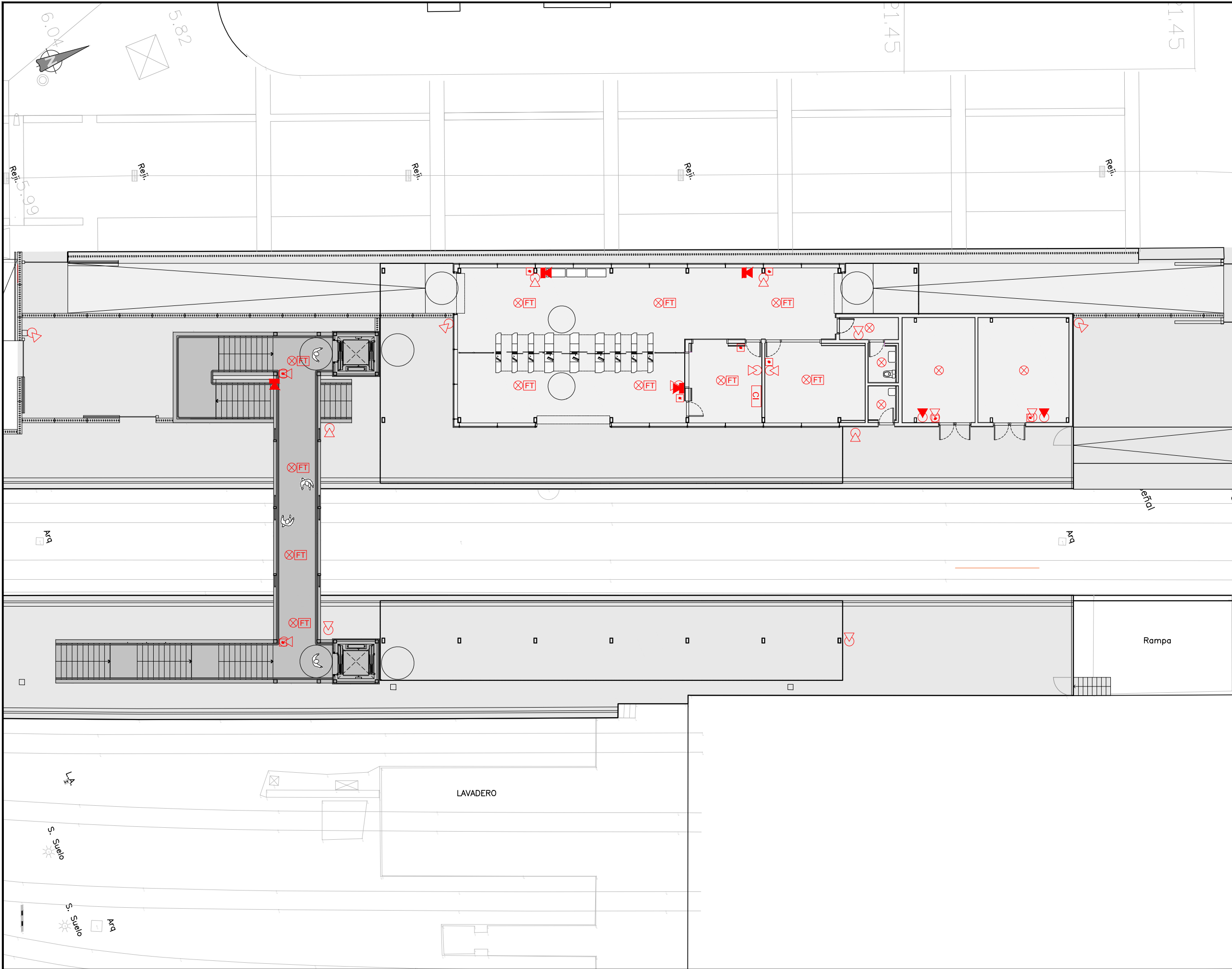
0 0.25 0.5 1 1.5 2 2.5m

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PROYECTO
AMOREBIETA-BERMEO LINEAREN GERNIKAKO GELTOKIKO
ARETO BERRIAREN ERAIKUNTZA PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA
ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO

PLANOAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PLANO
EQUIPOAK ETA INSTALAZIOAK
AIREZTAPEN ETA KLIMATIZAZIO INSTALAZIOA
EQUIPOS E INSTALACIONES
INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN Y CLIMATIZACIÓN

PLANO ZK. / N. PLANO
7.5
ORRIA / HOJA
2 Sigue FIN



OHARRAK :
NOTAS :

LEYENDA DE PCI - DETECCIÓN	
■	PULSADOR DE ALARMA
⊗	DETECTOR ÓPTICO-TÉRMICO
⊗FT	DETECTOR ÓPTICO-TÉRMICO EN EL LOCAL Y EN FALSO TECHO (2 UDS.)
⊗	SIRENA ÓPTICO-ACÚSTICA
CI	CENTRALITA INCENDIOS

A	PRIMERA EMISIÓN	Julio 23		ETS	
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR			
		 RAFAEL MIGUEL LEÓN INGENIERO CAMINOS C.C. Y P.P. COLEGIADO Nº 19.323			
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA			
		1-NVG-23-130-A			

EUSKO JAURLARITZA

GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA,
ETXEBIZITZA 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
1:100
EN DIN A1

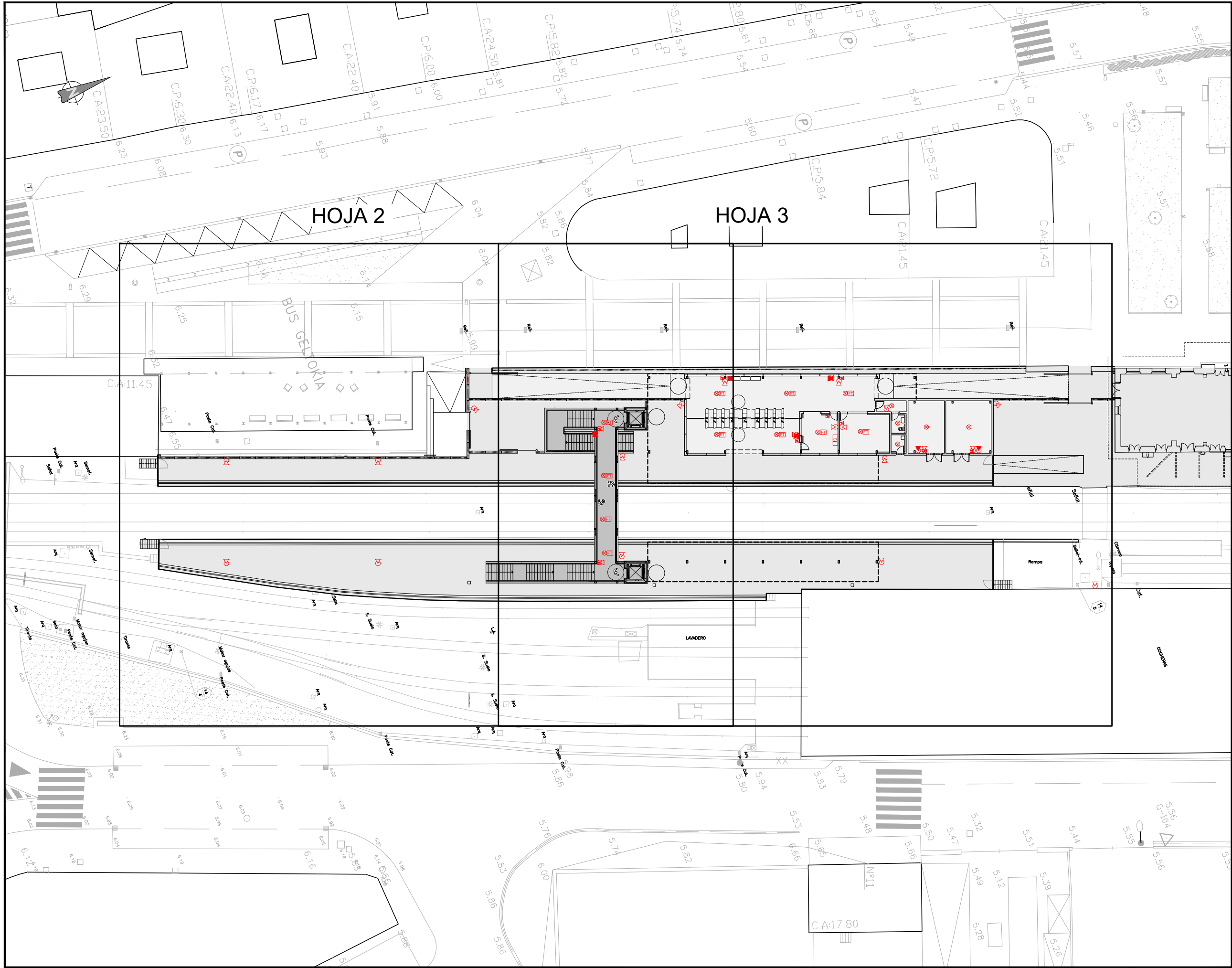
0 0.5 1 2 3 4 5m

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRÁFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PROYECTO
AMOREBIETA-BERMEO LINEAREN GERNIKAKO GELTOKIKO
ARETO BERRIAREN ERAIKUNTZA PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA
ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO

PLANOAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PLANO
EQUIPOAK ETA INSTALAZIOAK
SUTEEN AURKAKO BABESEKO INSTALAZIOA. DETEKZIOA
EQUIPOS E INSTALACIONES
INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN CONTRAINCENDIOS. DETECCIÓN

PLANO ZK. / N. PLANO
7.6.1
ORRIA / HOJA
1 Sigue FIN



OHARRAK :

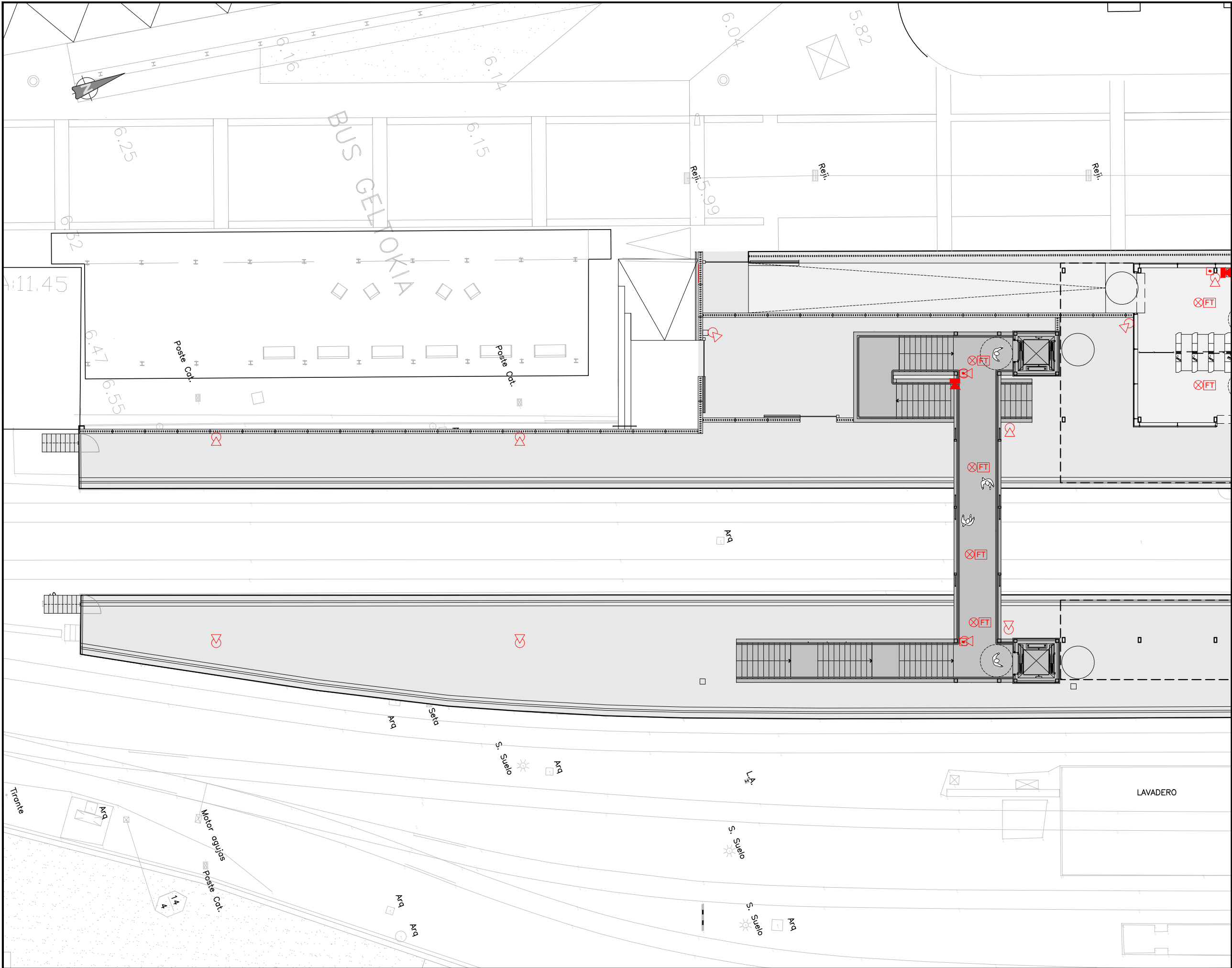
NOTAS :

LEYENDA DE PCI - EXTINCIÓN

EXTINTOR POLVO (21A-113B)

EXTINTOR CO₂

A	PRIMERA EMISIÓN	Julio 23	ETS		
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR			
		RAFAEL MIGUEL LEÓN INGENIERO CAMINOS C.C. Y P.P. COLEGIADO Nº 19.323			
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA			
		1-NVG-23-131-A			
EUSKO JAURLARITZA		GOBIERNO VASCO		PLANO ZK. / N. PLANO	
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA		DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES		7.6.2	
		PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA INSPECCIÓN Y DIRECCIÓN DEL PROYECTO		ORRIA / HOJA	
ESKALA ORIGINALA ESCALA ORIGINAL		1:200 EN DIN A1		1 Sigue 2	
ESKALA GRAFIKOA ESCALA GRAFICA					
PROIEKTUAREN IZENBURUA TÍTULO DEL PLANO		AMOREBIETA-BERMEO LINEAREN GERNIKAKO GELTOKIKO ARETO BERRIAREN ERAIKUNTZA PROIEKTUA PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO		PLANOAREN IZENBURUA TÍTULO DEL PLANO	
				EKIPOAK ETA INSTALAZIOAK SUTEEN AURKAKO BABESEKO INSTALAZIOA. ITZALTZE EQUIPOS E INSTALACIONES INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS. EXTINCIÓN	



OHARRAK :

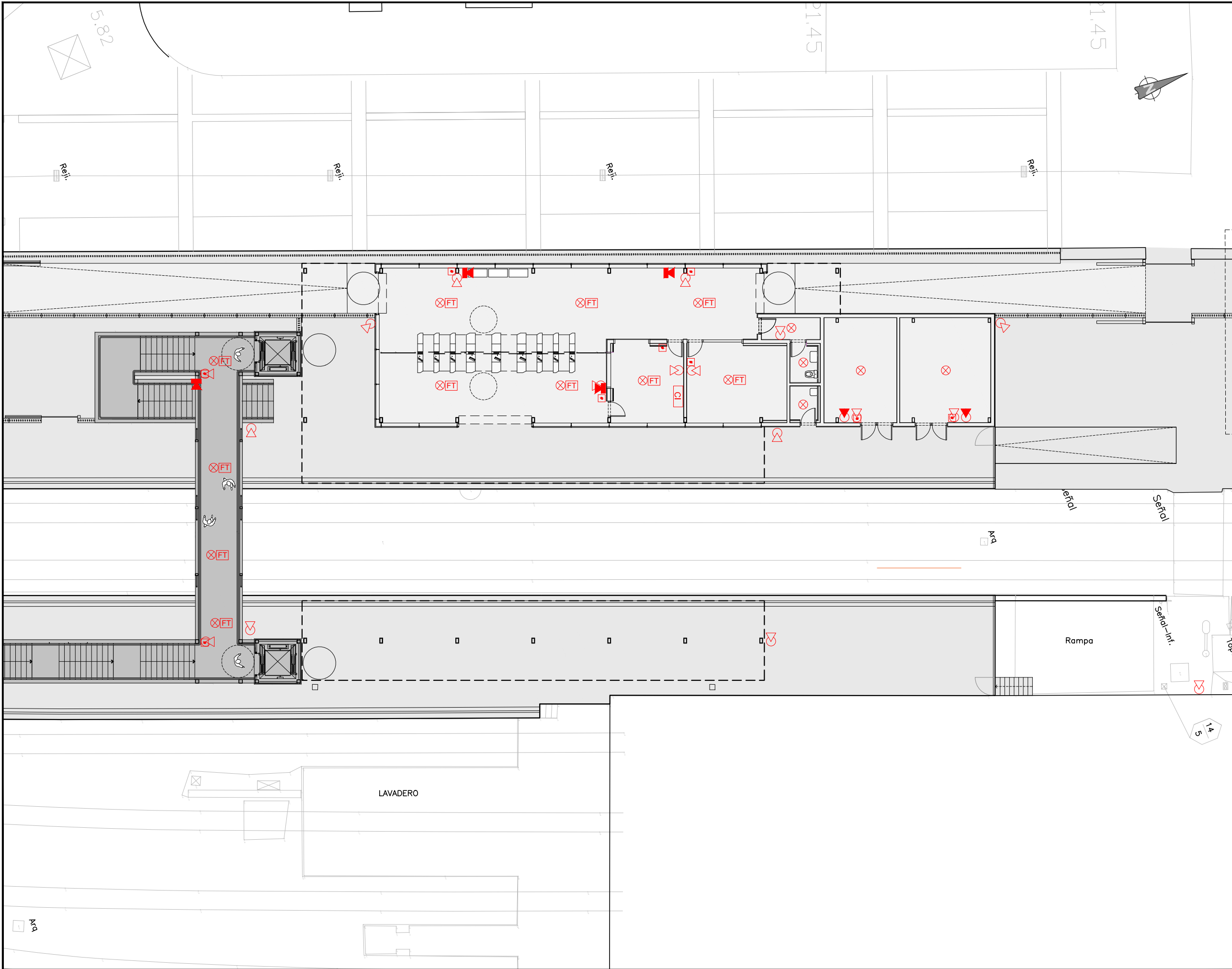
NOTAS :

LEYENDA DE PCI - EXTINCIÓN

EXTINTOR POLVO (21A-113B)

EXTINTOR CO₂

A	PRIMERA EMISIÓN	Julio 23			ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP	OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR			
		RAFAEL MIGUEL LEÓN INGENIERO CAMINOS C.C. Y P.P. COLEGIADO Nº 19.323			
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA			
		1-NVG-23-132-A			
EUSKO JAURLARITZA		GOBIERNO VASCO		PLANO ZK. / N. PLANO	
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA		DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES		7.6.2	
		PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA INSPECCIÓN Y DIRECCIÓN DEL PROYECTO		ORRIA / HOJA	
ESKALA ORIGINALA ESCALA ORIGINAL		1:100 EN DIN A1		2 Sigue 3	
ESKALA GRAFIKOA ESCALA GRAFICA		0 0.5 1 2 3 4 5m			
PROIEKTUAREN IZENBURUA TÍTULO DEL PROYECTO		AMOREBIETA-BERMEO LINEAREN GERNIKAKO GELTOKIKO ARETO BERRIAREN ERAIKUNTZA PROIEKTUA PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO		PLANOAREN IZENBURUA TÍTULO DEL PLANO	
				EKIPOAK ETA INSTALAZIOAK SUTEEN AURKAKO BABESEKO INSTALAZIOA. ITZALTZE EQUIPOS E INSTALACIONES INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN CONTRAINCENDIOS. EXTINCIÓN	



OHARRAK :
NOTAS :

LEYENDA DE PCI - EXTINCIÓN	
	EXTINTOR POLVO (21A-113B)
	EXTINTOR CO ₂

A	PRIMERA EMISIÓN	Julio 23		ETS	
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR			
		 RAFAEL MIGUEL LEÓN INGENIERO CAMINOS C.C. Y P.P. COLEGIADO Nº 19.923			
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA			
		1-NVG-23-133-A			

EUSKO JAURLARITZA

GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA,
ETXEBIZITZA 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
1:100
EN DIN A1

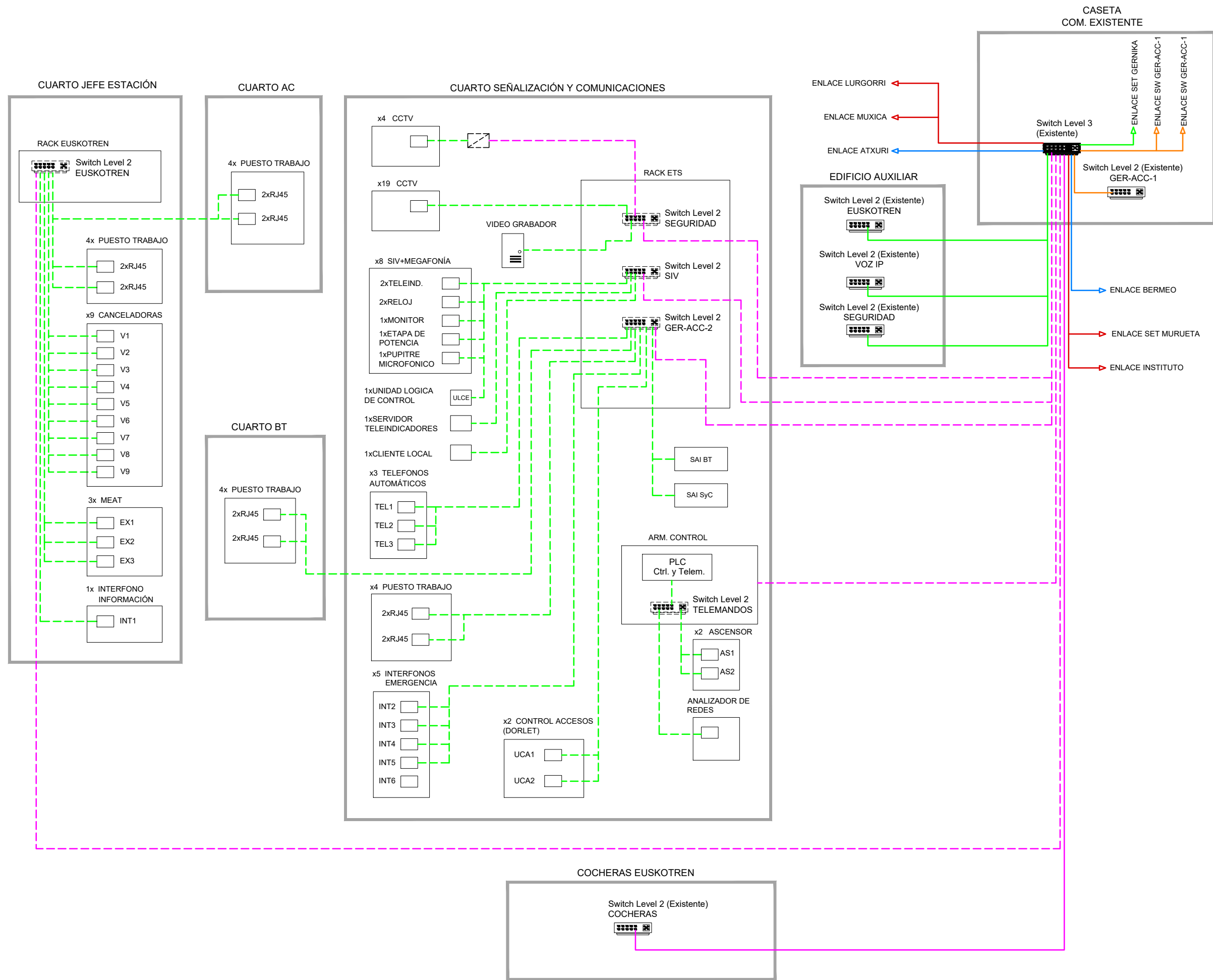
0 0.5 1 2 3 4 5m

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRÁFICA

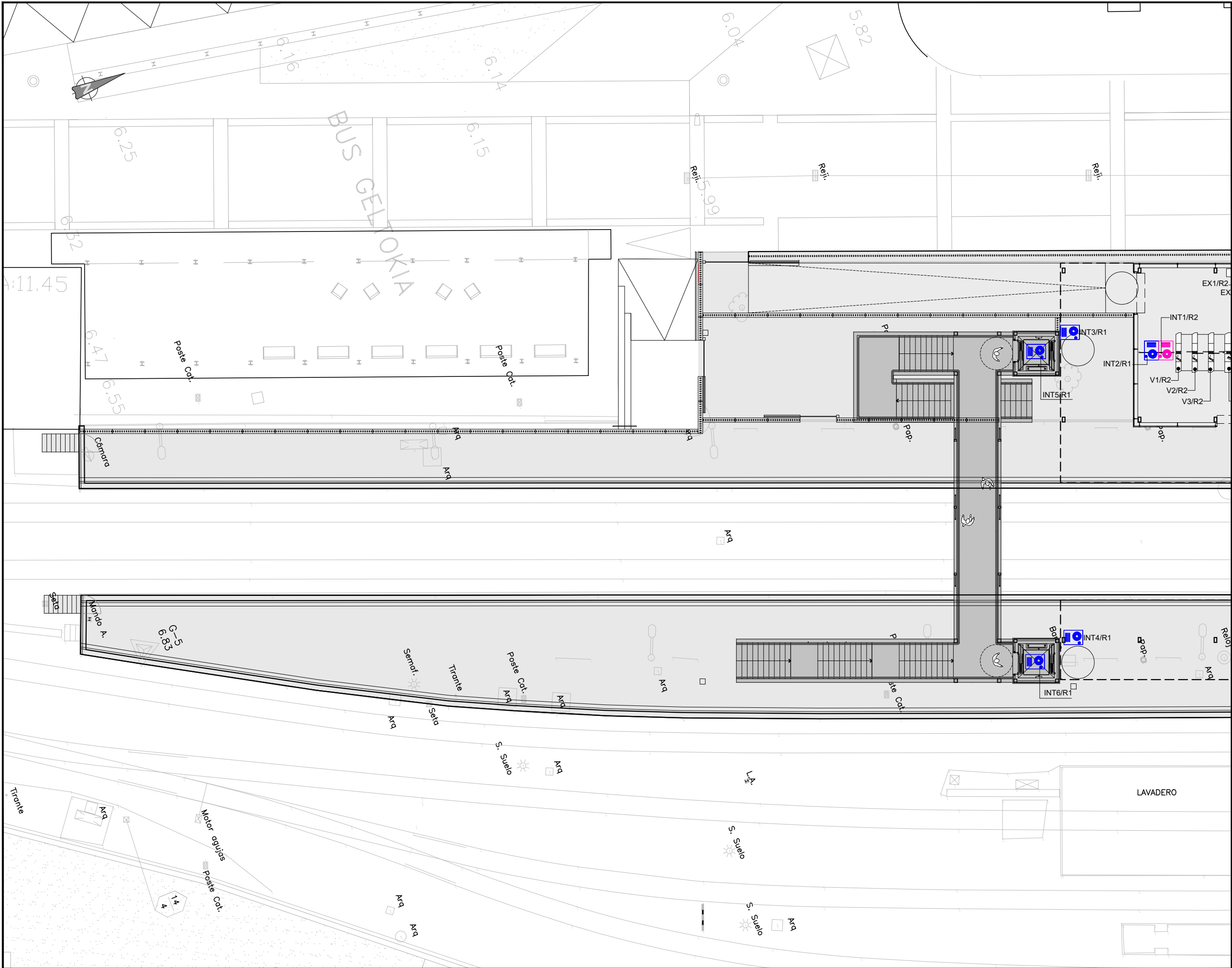
PROIEKTUAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PROYECTO
AMOREBIETA-BERMEO LINEAREN GERNIKAKO GELTOKIKO
ARETO BERRIAREN ERAIKUNTZA PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA
ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO

PLANOAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PLANO
EKIPOAK ETA INSTALAZIOAK
SUTEEN AURKAKO BABESEKO INSTALAZIOA. ITZALTZE
EQUIPOS E INSTALACIONES
INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN CONTRAINCENDIOS. EXTINCIÓN

PLANO ZK. / N. PLANO
7.6.2
ORRIA / HOJA
3 Sigue FIN



A	PRIMERA EMISIÓN	Julio 23		ETS	
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR			
		 RAFAEL MIGUEL LEÓN INGENIERO CAMINOS C.C.Y.P.P. COLEGIADO Nº 19.323			
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA			
		1-NVG-23-134-A			



OHARRAK :
NOTAS :

LEYENDA DE COMUNICACION Y DATOS

R1

RACK 19" 42U DE ELECTRÓNICA ETS

R2

RACK 19" 42U DE ELECTRÓNICA EUSKOTREN

INTERFONO DE EMERGENCIA (ETS)

INTERFONO DE ATENCION AL VIAJERO (EUSKOTREN)

T

TELÉFONO

A	PRIMERA EMISIÓN	Julio 23	ETS		
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP	OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR			
TYPSPA		RAFAEL MIGUEL LEÓN INGENIERO CAMINOS C.C. Y P.P. COLEGIADO Nº 19.323			
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA			
1-NVG-23-136-A					

EUSKO JAURLARITZA

GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA,
ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN
TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

et

euskal trenbide sarea

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCIÓN Y DIRECCIÓN DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL

1:100
EN DIN A1

0 0.5 1 2 3 4 5m

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRÁFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PROYECTO

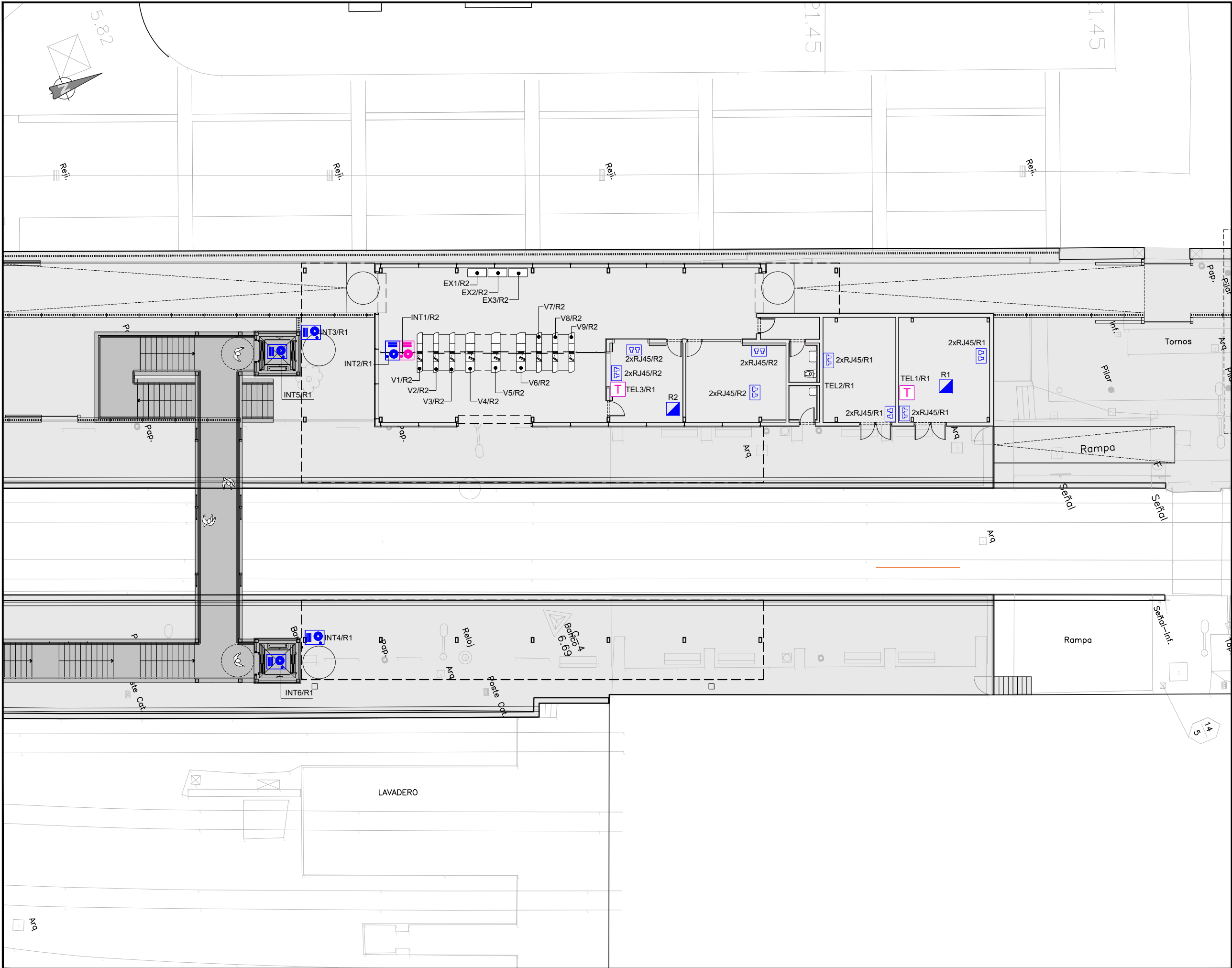
AMOREBIETA-BERMEO LINEAREN GERNIKAKO GELTOKIKO
ARETO BERRIAREN ERAIKUNTZA PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA
ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO

PLANOAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PLANO

EKIPOAK ETA INSTALAZIOAK
KOMUNIKAZIO-SISTEMA, OINPLANOAK
EQUIPOS E INSTALACIONES
SISTEMA DE COMUNICACIONES. PLANTAS

PLANO ZK. / N. PLANO
7.7.2

ORRIA / HOJA
2 Sigue 3



OHARRAK :
NOTAS :

LEYENDA DE COMUNICACION Y DATOS

R1

RACK 19" 42U DE ELECTRÓNICA ETS

R2

RACK 19" 42U DE ELECTRÓNICA EUSKOTREN

INTERFONO DE EMERGENCIA (ETS)

INTERFONO DE ATENCION AL VIAJERO (EUSKOTREN)

T

TELÉFONO

A	PRIMERA EMISIÓN	Julio 23	ETS		
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP	OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR			
TYPESA		RAFAEL MIGUEL LEÓN INGENIERO CAMINOS C.C. Y P.P. COLEGIADO Nº 19.323			
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA			
1-NVG-23-137-A					

EUSKO JAURLARITZA

GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA,
ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN
TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

et

euskal trenbide sarea

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCIÓN Y DIRECCIÓN DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL

1:100
EN DIN A1

0 0.5 1 2 3 4 5m

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRÁFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PROYECTO

AMOREBIETA-BERMEO LINEAREN GERNIKAKO GELTOKIKO
ARETO BERRIAREN ERAIKUNTZA PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA
ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO

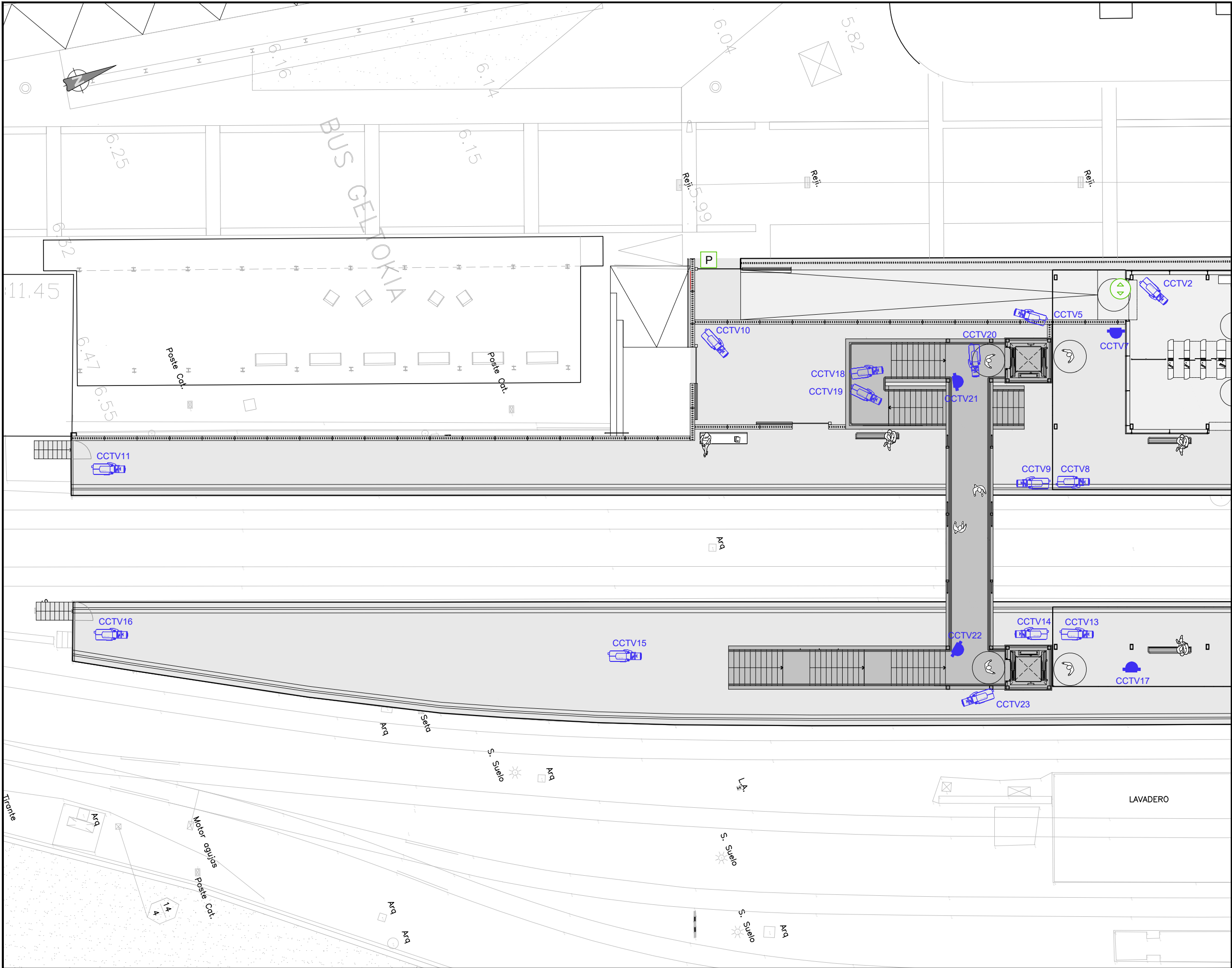
PLANOAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PLANO

EKIPOAK ETA INSTALAZIOAK
KOMUNIKAZIO-SISTEMA, OINPLANOAK
EQUIPOS E INSTALACIONES
SISTEMA DE COMUNICACIONES. PLANTAS

PLANO ZK. / N. PLANO
7.7.2

ORRIA / HOJA

3 Sigue FIN



OHARRAK :

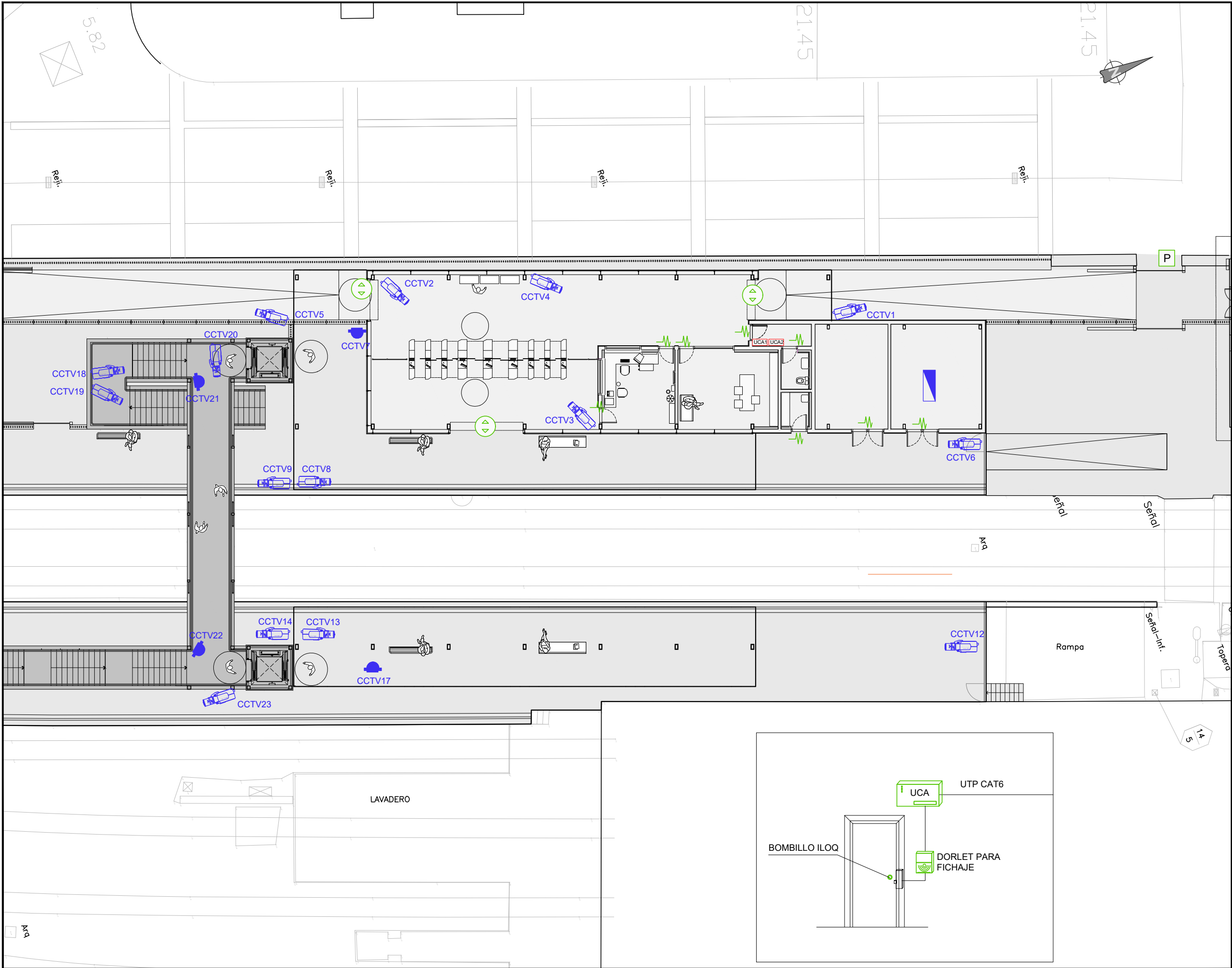
NOTAS :

LEYENDA DE VIDEOVIGILANCIA Y SEG.

	CAMARA IP POE
	MINIDOMO IP
	GRABADOR
	PERSIANA MOTORIZADA
	PUERTA EXTERIOR MOTORIZADA
	BOMBILLO ELECTRÓNICO ILOQ+ DORLET PARA FICHAJE

A	PRIMERA EMISIÓN	Julio 23	ETS		
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR			
		RAFAEL MIGUEL LEÓN INGENIERO CAMINOS C.C. Y P.P. COLEGIADO Nº 19.323			
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA			
1-NVG-23-139-A					

	LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA	DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES		PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA INSPECCIÓN Y DIRECCIÓN DEL PROYECTO	ESKALA ORIGINALA ESCALA ORIGINAL	1:100 EN DIN A1		ESKALA GRAFIKOA ESCALA GRÁFICA	PROIEKTUAREN IZENBURUA TÍTULO DEL PROYECTO	AMOREBIETA-BERMEO LINEAREN GERNIKAKO GELTOKIKO ARETO BERRIAREN ERAIKUNTZA PROIEKTUA PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO	PLANOAREN IZENBURUA TÍTULO DEL PLANO	EKIPOAK ETA INSTALAZIOAK BIDEOZAINITZA ETA SEGURITASUN SISTEMA EQUIPOS E INSTALACIONES SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA Y SEGURIDAD	PLANO ZK. / N. PLANO
													7.8
												ORRIA / HOJA	
												2 Sigue 3	



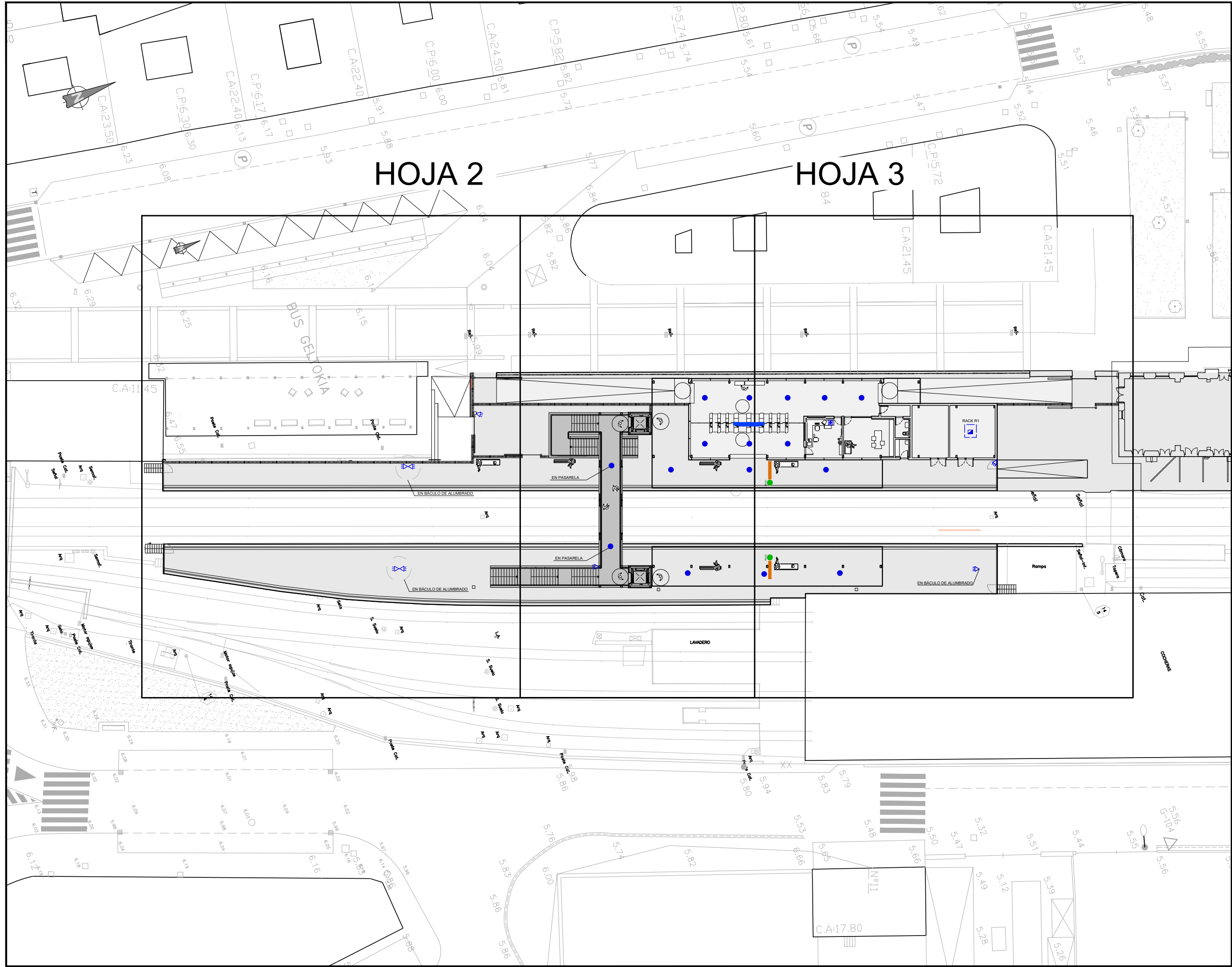
OHARRAK :

NOTAS :

LEYENDA DE VIDEOVIGILANCIA Y SEG.

	CAMARA IP POE
	MINIDOMO IP
	GRABADOR
	PERSIANA MOTORIZADA
	PUERTA EXTERIOR MOTORIZADA
	BOMBILLO ELECTRÓNICO ILOQ+ DORLET PARA FICHAJE

A	PRIMERA EMISIÓN	Julio 23	ETS		
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP	OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR			
		RAFAEL MIGUEL LEÓN INGENIERO CAMINOS C.C. Y P.P. COLEGIADO Nº 19.323			
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA			
1-NVG-23-140-A					
EUSKO JAURLARITZA		GOBIERNO VASCO		PLANOAREN IZENBURUA TÍTULO DEL PLANO	
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA		DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES		EQUIPOAK ETA INSTALAZIOAK BIDEOZAINITZA ETA SEGURITASUN SISTEMA EQUIPOS E INSTALACIONES SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA Y SEGURIDAD	
		PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA INSPECCIÓN Y DIRECCIÓN DEL PROYECTO		PROIEKTUAREN IZENBURUA TÍTULO DEL PROYECTO	
AMOREBIETA-BERMEO LINEAREN GERNIKAKO GELTOKIKO ARETO BERRIAREN ERAIKUNTZA PROIEKTUA PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO		ESKALA ORIGINAL ESCALA ORIGINAL		PLANOAREN IZENBURUA TÍTULO DEL PLANO	
1:100 EN DIN A1				EUSKALA GRAFIKOA ESCALA GRAFICA	
				PLANOAREN IZENBURUA TÍTULO DEL PLANO	
				EQUIPOAK ETA INSTALAZIOAK BIDEOZAINITZA ETA SEGURITASUN SISTEMA EQUIPOS E INSTALACIONES SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA Y SEGURIDAD	
				PLANO ZK. / N. PLANO 7.8	
				ORRIA / HOJA	
				3 Sigue FIN	



OHARRAK :
NOTAS :

LEYENDA DE MEGAFONIA E INFORMACION AL PUBLICO

ETAPA DE POTENCIA Y ULCE

TELEINDICADOR Y CRONOMETRIA

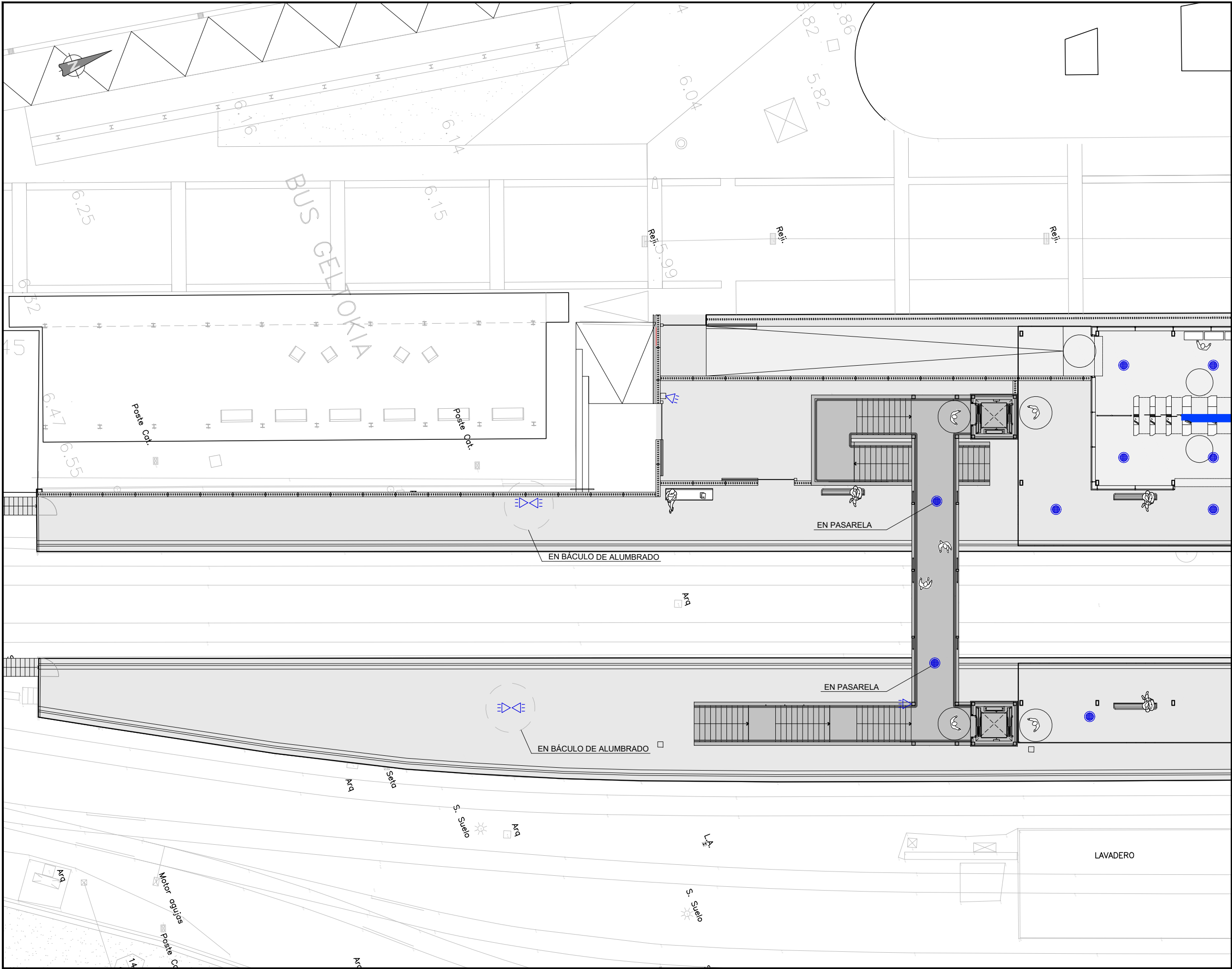
MONITOR VESTIBULO 46"

ALTAVOZ EMPOTRADO 20W (A-257DTM)

COLUMNA ACÚSTICA 100W (P08-PI100V)

PUPITRE MICROFÓNICO

A	PRIMERA EMISIÓN	Julio 23		ETS	
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR			
		 RAFAEL MIGUEL LEÓN INGENIERO CAMINOS C.C. Y P.P. COLEGIADO Nº 19.323			
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA			
		1-NVG-23-141-A			



OHARRAK :
NOTAS :

LEYENDA DE MEGAFONIA E INFORMACION AL PUBLICO

ETAPA DE POTENCIA Y ULCE

TELEINDICADOR Y CRONOMETRIA

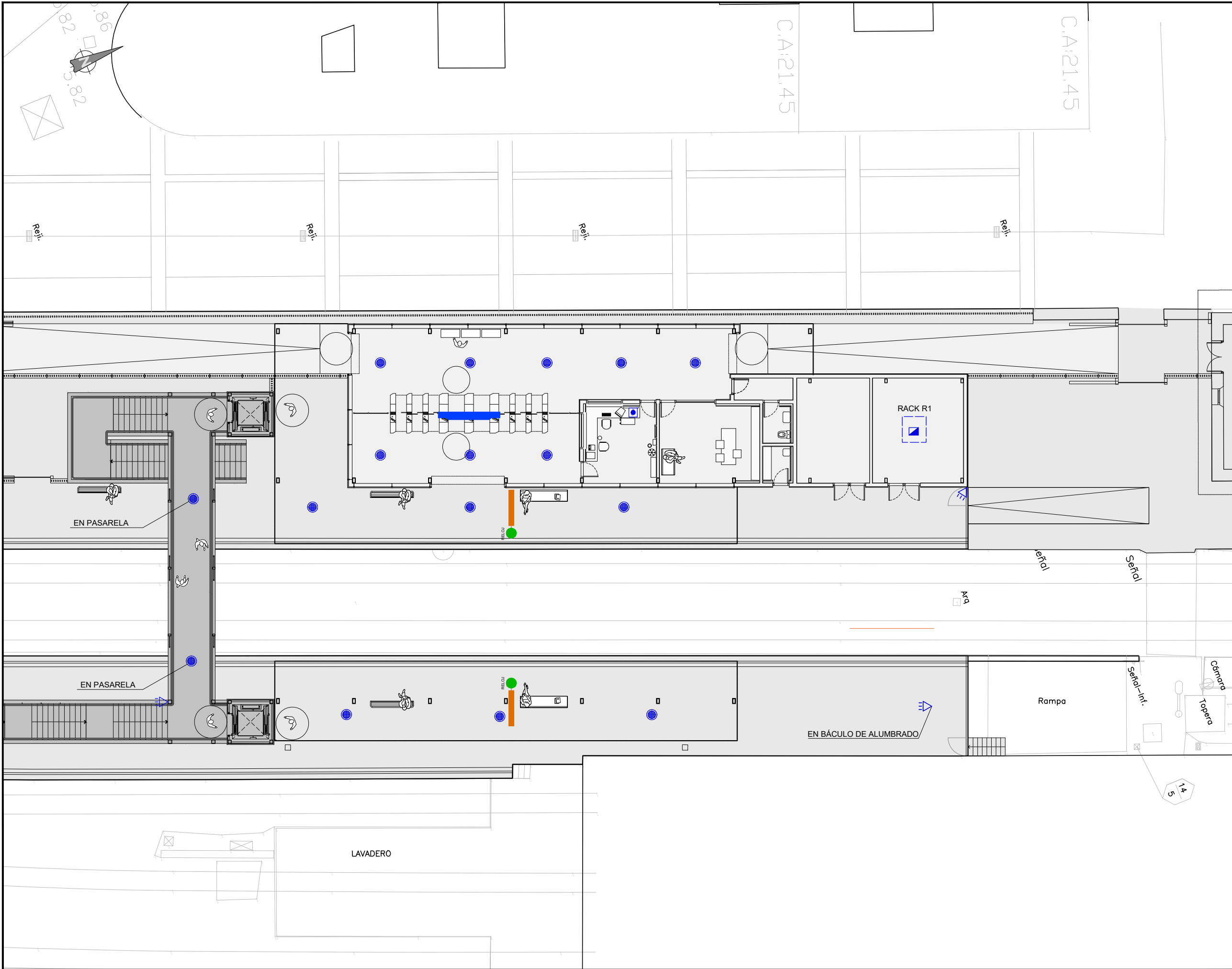
MONITOR VESTIBULO 46"

ALTAVOZ EMPOTRADO 20W (A-257DTM)

COLUMNA ACÚSTICA 100W (P08-P1100V)

PUPITRE MICROFÓNICO

A	PRIMERA EMISIÓN	Julio 23	ETS		
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR			
		RAFAEL MIGUEL LEÓN INGENIERO CAMINOS C.C. Y P.P. COLEGIADO Nº 19.323			
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA			
		1-NVG-23-142-A			



OHARRAK :
NOTAS :

LEYENDA DE MEGAFONIA E INFORMACION AL PUBLICO	
	ETAPA DE POTENCIA Y ULCE
	TELEINDICADOR Y CRONOMETRIA
	MONITOR VESTIBULO 46"
	ALTAVOZ EMPOTRADO 20W (A-257DTM)
	COLUMNA ACÚSTICA 100W (P08-P1100V)
	PUPITRE MICROFÓNICO

A	PRIMERA EMISIÓN	Julio 23		ETS	
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP	OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR			
		RAFAEL MIGUEL LEÓN INGENIERO CAMINOS C.C. Y P.P. COLEGIADO Nº 19.323			
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA			
		1-NVG-23-143-A			

EUSKO JAURLARITZA

LURRALDE PLANGINTZA,
ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA

GOBIERNO VASCO

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN
TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCIÓN Y DIRECCIÓN DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL

1:100
EN DIN A1

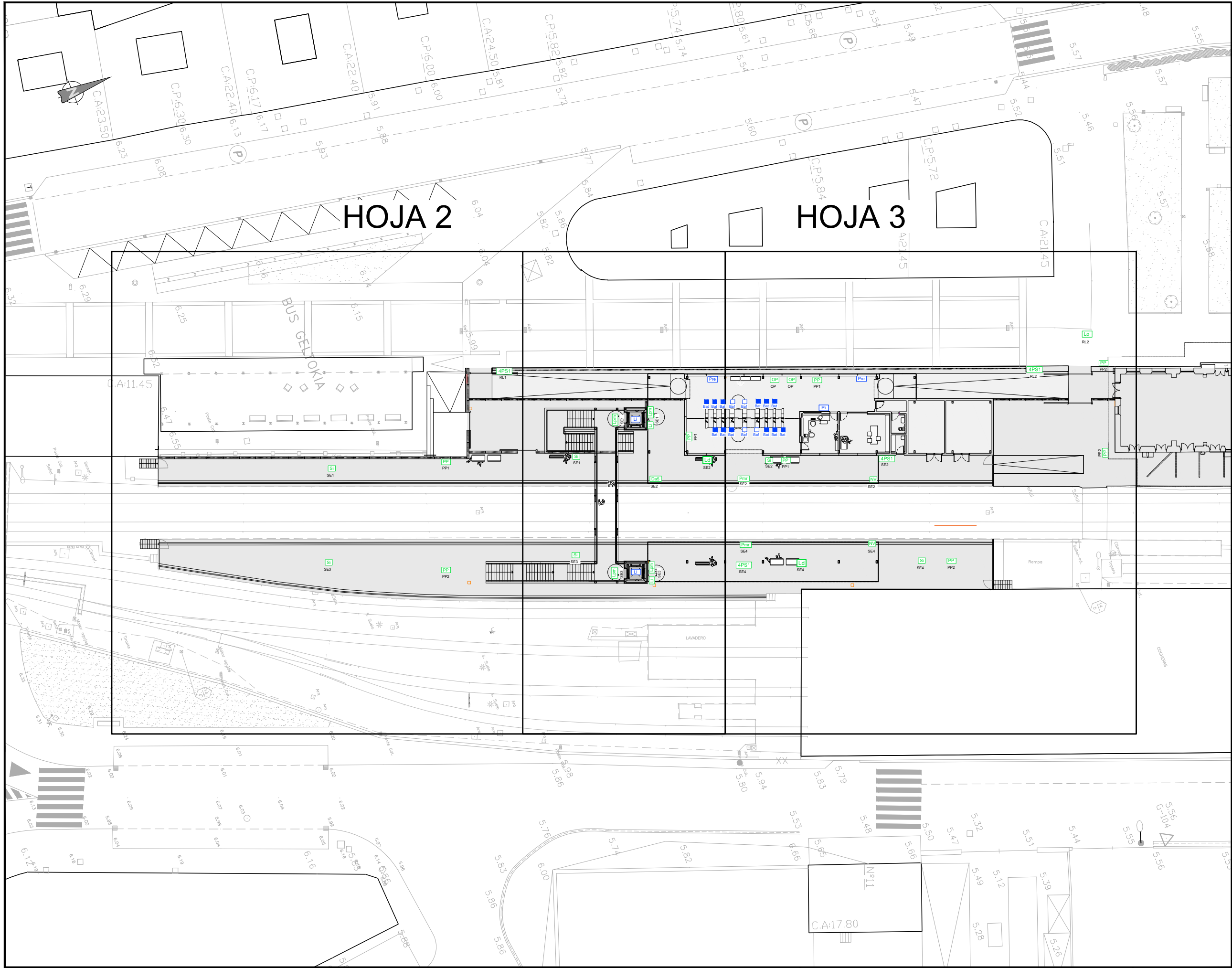
0 0.5 1 2 3 4 5m

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRÁFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PROYECTO
AMOREBIETA-BERMEO LINEAREN GERNIKAKO GELTOKIKO
ARETO BERRIAREN ERAIKUNTZA PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA
ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO

PLANOAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PLANO
EKIPOAK ETA INSTALAZIOAK
JENDEARENTZAKO INFORMAZIO-SISTEMAK (SIP)
EQUIPOS E INSTALACIONES
SISTEMAS DE INFORMACIÓN AL PÚBLICO (SIP)

PLANO ZK. / N. PLANO
7.9
ORRIA / HOJA
3 Sigue FIN



OHARRAK :
NOTAS :

A	PRIMERA EMISIÓN	Julio 23	ETS	
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES				
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
		RAFAEL MIGUEL LEÓN INGENIERO CAMINOS C.C. Y P.P. COLEGIADO Nº 19.323		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA		
		1-NVG-23-144-A		

EUSKO JAURLARITZA

GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA,
ETXEBIZITZA 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
1:200
EN DIN A1

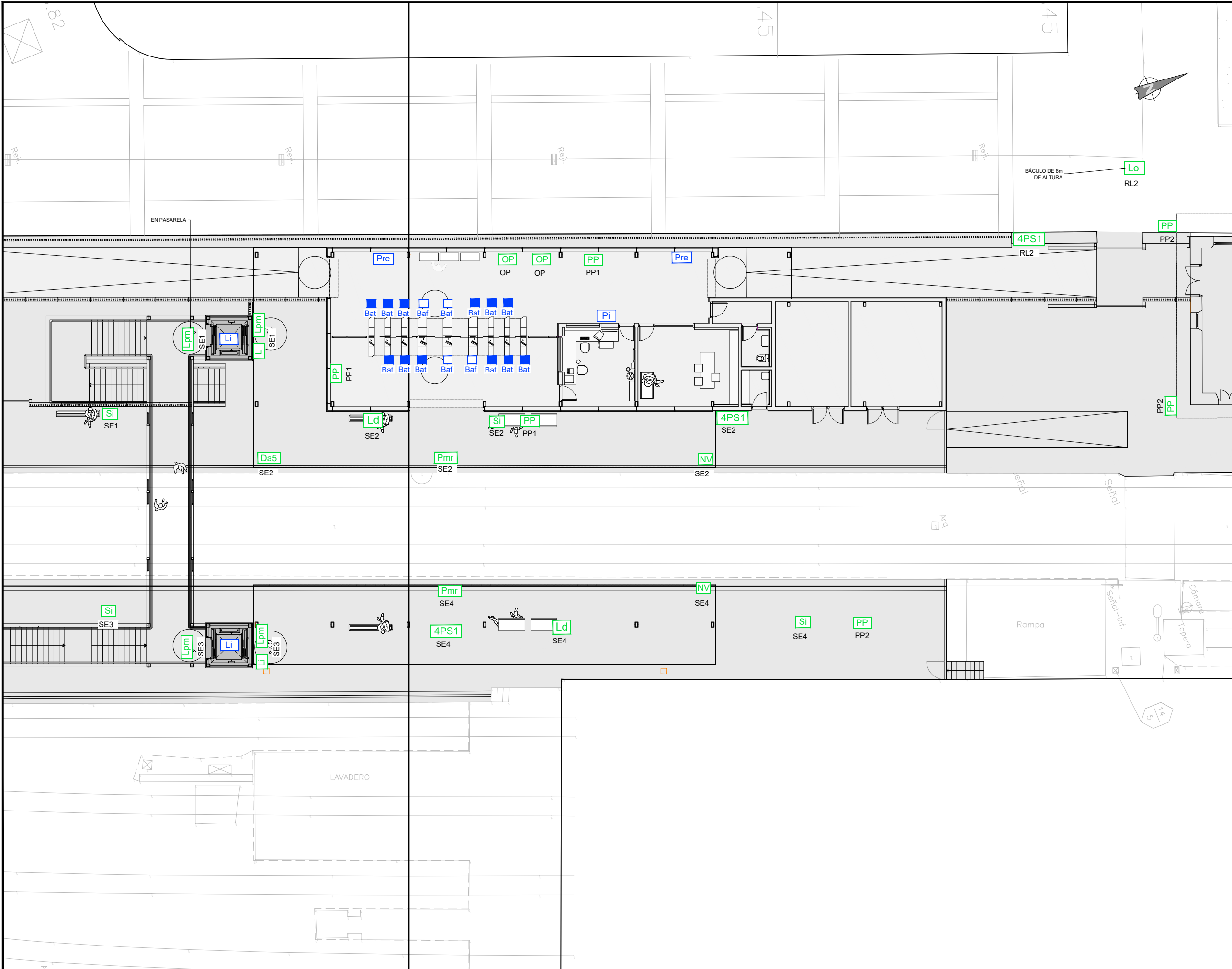
0 1 2 4 6 8 10m

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PROYECTO
AMOREBIETA-BERMEO LINEAREN GERNIKAKO GELTOKIKO
ARETO BERRIAREN ERAIKUNTZA PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA
ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO

PLANOAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PLANO
EQUIPOAK ETA INSTALAZIOAK
IRUDI KORPORATIBOA, INFORMAZIOA ETA SEINALEAK
EQUIPOS E INSTALACIONES
IMAGEN CORPORATIVA, INFORMACIÓN Y SEÑALÉTICA

PLANO ZK. / N. PLANO
7.10
ORRIA / HOJA
1 Sigue 2



OHARRAK :	
NOTAS :	
LEYENDA DE INFORMACIÓN Y SEÑALÉTICA CON ALIMENTACIÓN	
XXX	TIPO SEÑAL
XXX	CIRCUITO
OP	OBJETO DE PUBLICIDAD ILUMINADO
PP	PANEL PUBLICIDAD A UNA CARA EXCEPTO INDICADO
4PS	4 PANELES DE INFORMACIÓN Y SEÑAL NOMBRE DE ESTACIÓN A UNA CARA
	DIRECCIÓN ANDÉN (EN MARQUESINA)
	NOMBRE DE ESTACIÓN
	ACCESO PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA (EN MARQUESINA)
	NÚMERO DE VÍA (EN MARQUESINA)
	UBICACIÓN ASCENSOR
	DESTINO SALIDA ASCENSOR EXTERIOR (PASARELA Y ANDÉN)
	DIRECTORIO DE ESTACIONES
Lo	SÍMBOLO EUSKOTREN EN MÁSTIL
LEYENDA DE INFORMACIÓN Y SEÑALÉTICA SIN ALIMENTACIÓN	
Bat	CONSEJO EN CANCELADORA PASO ESTRECHO
Baf	CONSEJO EN CANCELADORA PASO ANCHO
	PROHIBICIONES EN ACCESOS
	PUNTO INFORMACIÓN
	CONSEJOS PMR ASCENSOR

A	PRIMERA EMISIÓN	Julio 23		ETS	
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR			
		 RAFAEL MIGUEL LEÓN INGENIERO CAMINOS C.C. Y P.P. COLEGIADO Nº 19.323			
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA			
		1-NVG-23-146-A			