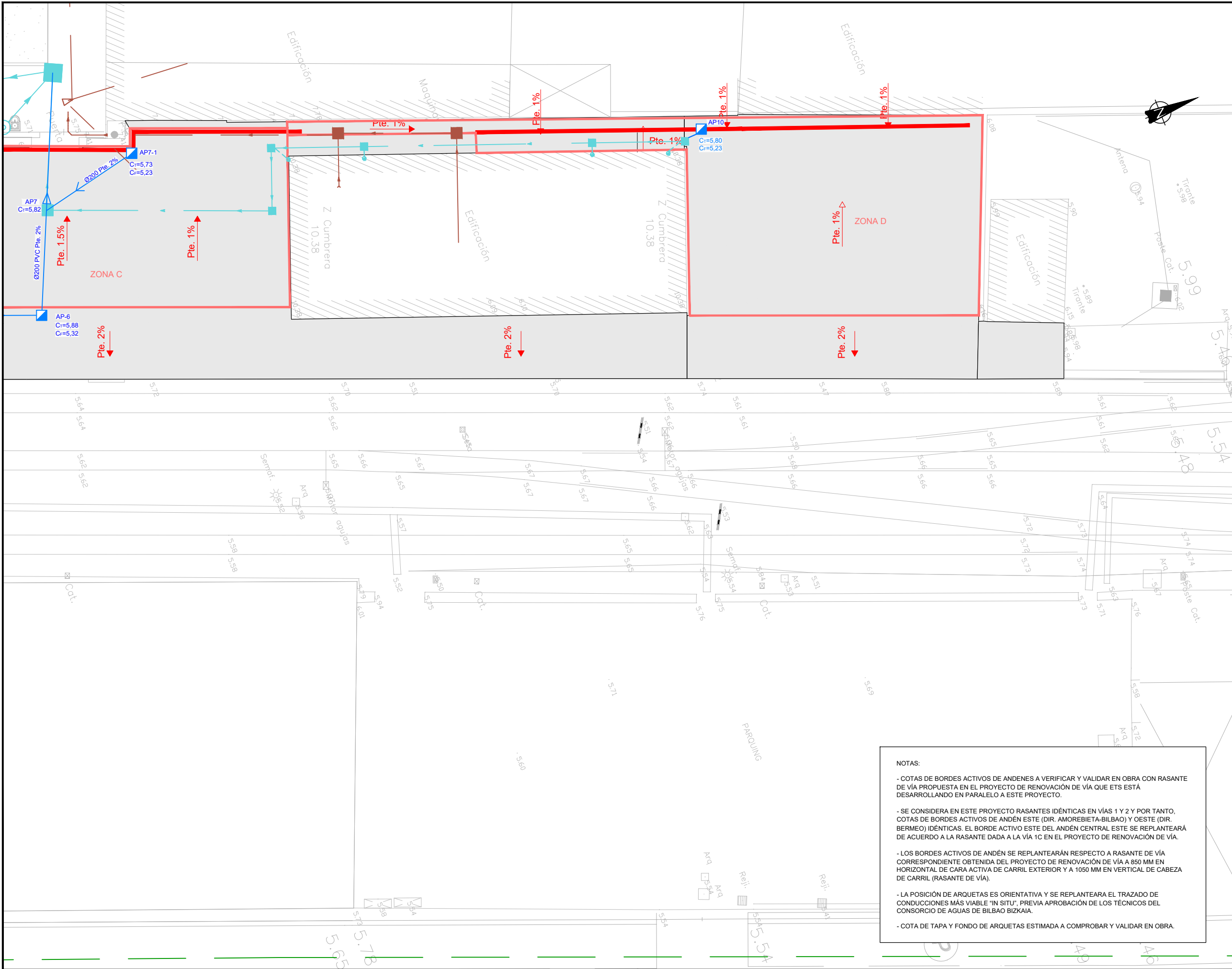


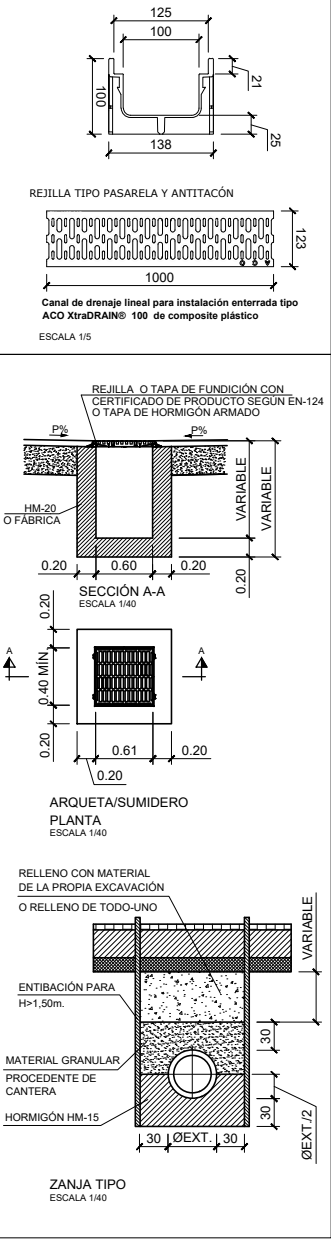




OHARRAK :
NOTAS :

LEYENDA DRENAJES	
	RED DE AGUAS PLUVIALES EXIST.
	RED DE AGUAS PLUVIALES
	ARQUETA PLUVIALES
	CANAL DE DRENAJE ACO_XD-100
	SUP. DE URBANIZACIÓN A DRENAR

DETALLE CANAL DE DRENAJE
E. 1/5



NOTAS:

- COTAS DE BORDES ACTIVOS DE ANDENES A VERIFICAR Y VALIDAR EN OBRA CON RASANTE DE VÍA PROPUESTA EN EL PROYECTO DE RENOVACIÓN DE VÍA QUE ETS ESTÁ DESARROLLANDO EN PARALELO A ESTE PROYECTO.
- SE CONSIDERA EN ESTE PROYECTO RASANTES IDÉNTICAS EN VÍAS 1 Y 2 Y POR TANTO, COTAS DE BORDES ACTIVOS DE ANDÉN ESTE (DIR. AMOREBIETA-BILBAO) Y OESTE (DIR. BERMEO) IDÉNTICAS. EL BORDE ACTIVO ESTE DEL ANDÉN CENTRAL ESTE SE REPLANTEARÁ DE ACUERDO A LA RASANTE DADA A LA VÍA 1C EN EL PROYECTO DE RENOVACIÓN DE VÍA.
- LOS BORDES ACTIVOS DE ANDÉN SE REPLANTEARÁN RESPECTO A RASANTE DE VÍA CORRESPONDIENTE OBTENIDA DEL PROYECTO DE RENOVACIÓN DE VÍA A 850 MM EN HORIZONTAL DE CARA ACTIVA DE CARRIL EXTERIOR Y A 1050 MM EN VERTICAL DE CABEZA DE CARRIL (RASANTE DE VÍA).
- LA POSICIÓN DE ARQUETAS ES ORIENTATIVA Y SE REPLANTEARÁ EL TRAZADO DE CONDUCCIONES MÁS VIABLE "IN SITU", PREVIA APROBACIÓN DE LOS TÉCNICOS DEL CONSORCIO DE AGUAS DE BILBAO BIZKAIA.
- COTA DE TAPA Y FONDO DE ARQUETAS ESTIMADA A COMPROBAR Y VALIDAR EN OBRA.

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-23-163-A			

EUSKO JAURLARITZA

GOBIERNO VASCO

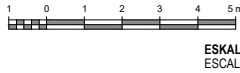
LURRALDE PLANGINTZA,
ETXE BIZITZA ETA GARRAIO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN
TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

euskal trenbide sarea

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARIATZA
INSPECCIÓN Y DIRECCIÓN DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
ESCALA 1:100
EN DIN A1

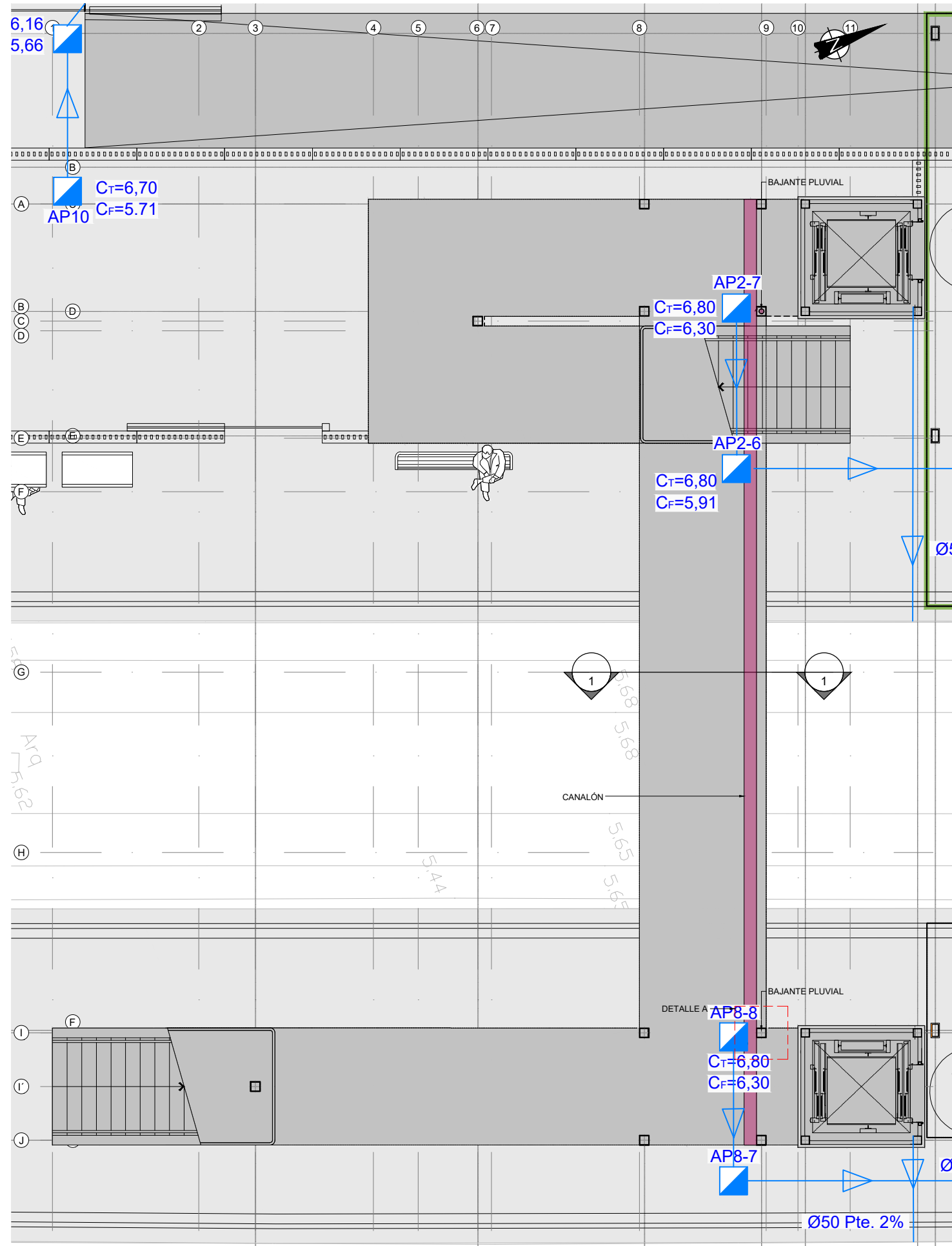


ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

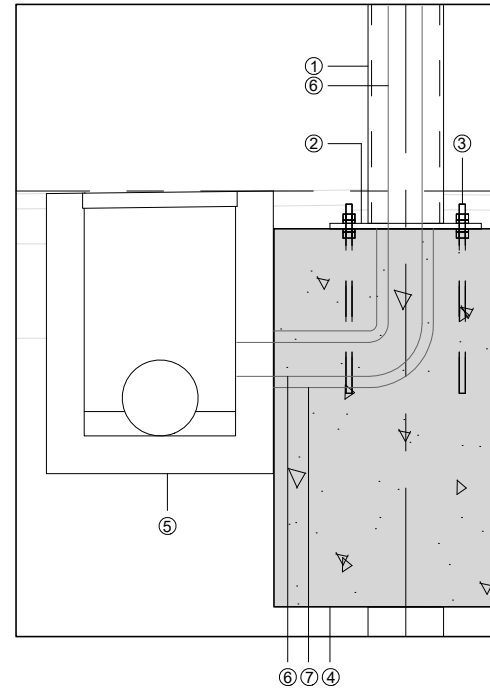
PROIEKTUAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PROYECTO
AMOREBIETA-BERMEO LINEAREN GERNIKAKO GELTOKIKO
ARETO BERRIAREN ERAIKUNTZA PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA
ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO

PLANOAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PLANO
IRAGAZGAITZA ETA DRAINATZA
IMPERMEABILIZACIÓN Y DRENAJE

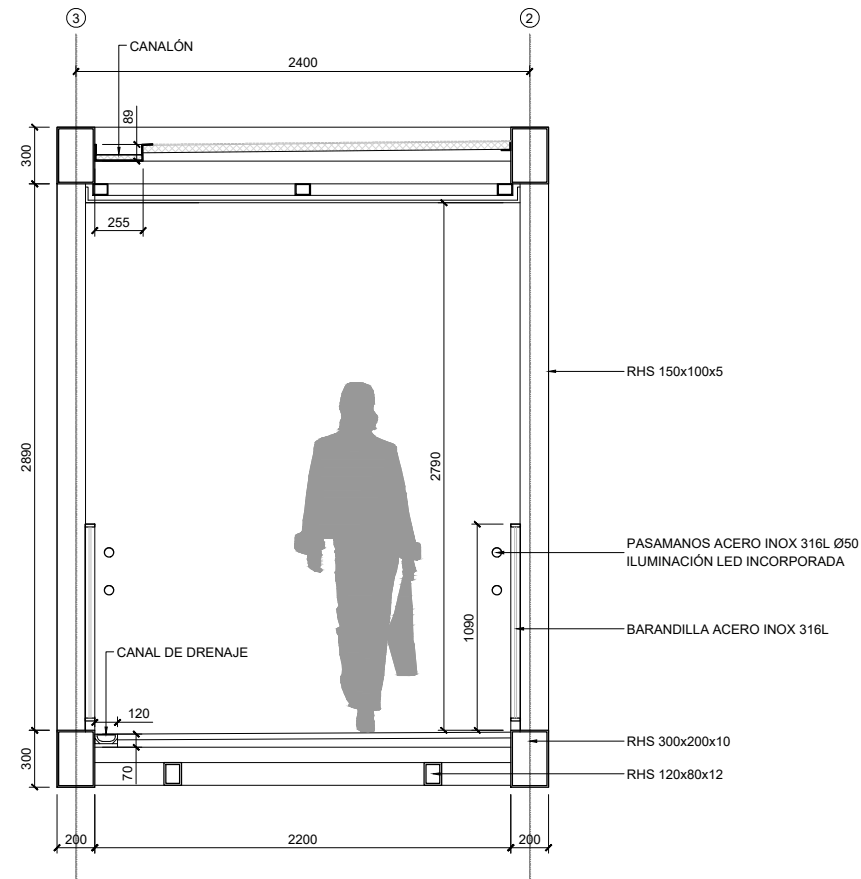
PLANO ZK. / N. PLANO
11
ORRIA / HOJA
3 Sigue 4



PLANTA DRENAJE PASARELA
ESCALA 1:50



DETALLE A
ESCALA 1:10

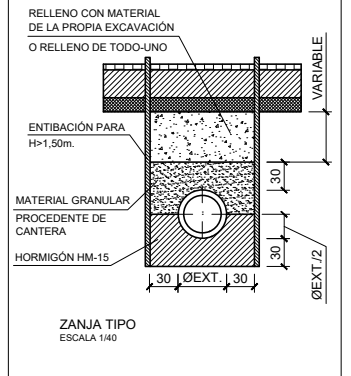
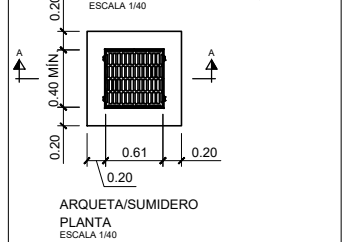
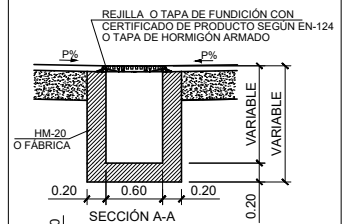
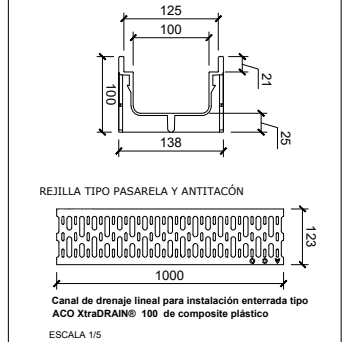


SECCIÓN 1-1
ESCALA 1:20

OHARRAK :
NOTAS :

LEYENDA DRENAJES	
	RED DE AGUAS PLUVIALES EXIST.
	RED DE AGUAS PLUVIALES
	ARQUETA PLUVIALES
	CANAL DE DRENAJE ACO_XD-100
	SUP. DE URBANIZACIÓN A DRENAR

DETALLE CANAL DE DRENAJE
E. 1/5



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-23-164-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
ESCALA 1:100
EN DIN A1

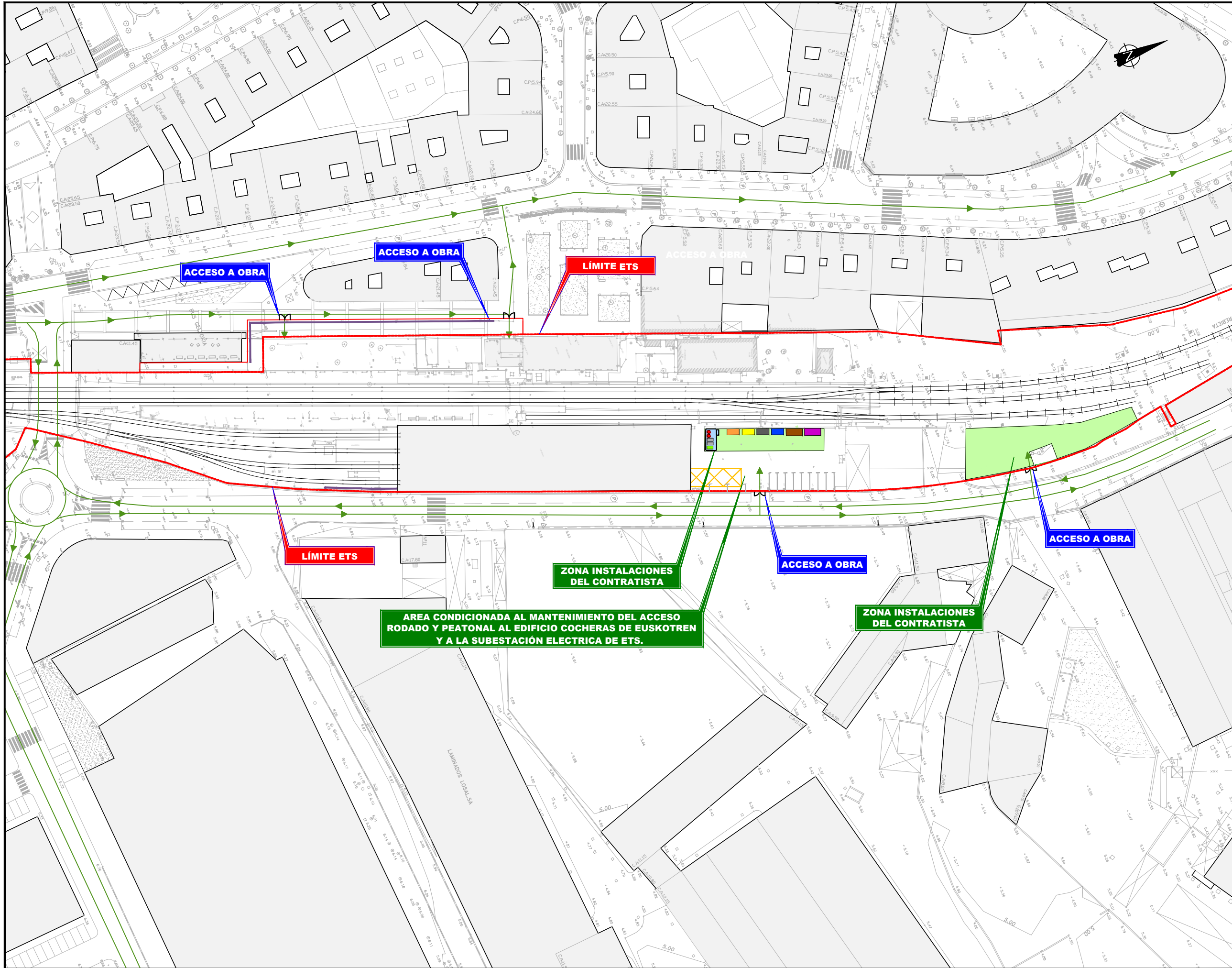
1 0 1 2 3 4 5 m

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
IRAGAZGAITZA ETA DRAINATZA
IMPERMEABILIZACIÓN Y DRENAJE

PLANO ZK. / N. PLANO
11
ORRIA / HOJA
4 Sigue FIN



OHARRAK :
NOTAS :

LEYENDA	
	CIERRE PROVISIONAL DE OBRA
	PANTALLA ACÚSTICA
	ZONA DE INSTALACIONES DEL CONTRATISTA.
	RUTAS DE ACCESO A OBRA
	BIDÓN 200L
	RESIDUOS PELIGROSOS
	CONTENEDOR 1m3. VIDRIO
	CONTENEDOR 1m3. BASURA
	CONTENEDOR 5m3. CERAMICOS
	CONTENEDOR 5m3. PLASTICOS
	CONTENEDOR 5m3. METALES MEZCLADOS
	CONTENEDOR 5m3. PAPEL Y CARTÓN
	CONTENEDOR 10m3. MADERA
	CONTENEDOR 10m3. RESIDUOS MEZCLADOS
	PUNTO LIMPIO 6x3m

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-23-165-A			

EUSKO JAURLARITZA

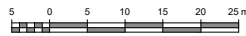
GOBIERNO VASCO

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 1:500
EN DIN A1

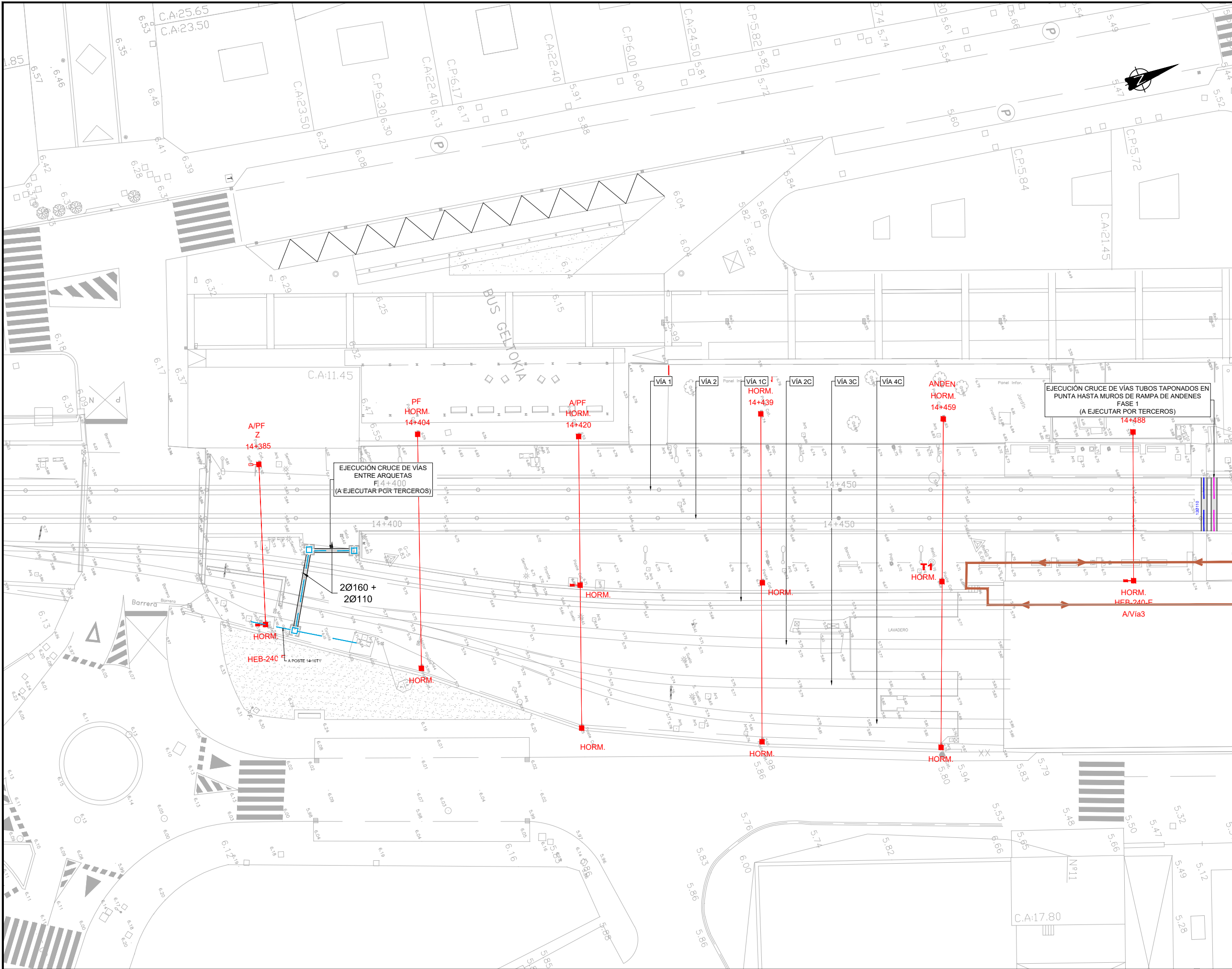


ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

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
KONTRATISTAREN INSTALAZIOAK ETA OBRARAKO SARBIDEAK
INSTALACIONES DEL CONTRATISTA Y ACCESOS A OBRA

PLANO ZK. / N. PLANO
12
ORRIA / HOJA
1 Sigue FIN



OHARRAK :
NOTAS :

LEYENDA	
	INSTALACIONES CONTRATISTA
	SUSTITUCIÓN STRAIL POR LOSAS DE HORMIGÓN
	PASO A NIVEL PROVISIONAL
	HORMIGONADO LOSA ANDEN PROVISIONAL
	REPOSICIÓN CAMINO ACCESO
	DEMOLICIÓN TOPERA MANGO VÍA 3
	CIERRE PROVISIONAL DE OBRA
	PANTALLA ACÚSTICA
	ACCESO PERSONAL LABORAL
	ARQUETA
	ARQUETA
	8Ø90+4Ø110
	2Ø160+2Ø110
	2Ø160+2Ø110 FEEDER+LMT

FASES DE OBRA	
FASE 1 : EJECUCIÓN DE CIERRES DE OBRA, INSTALACIONES DEL CONTRATISTA Y DADO DE CONDUCCIONES	
1.-	INSTALACIÓN DE CIERRES PROVISIONALES DE OBRA PARA ESTA FASE.
2.-	IMPLANTACIÓN DE ZONAS DEL CONTRATISTA.
3.-	REPOSICIÓN CAMINO ALTERNATIVO DESDE APARCAMIENTO A ANDÉN ESTE.
4.-	DEMOLICIÓN CAMINO DE LOSETAS PARA LA EJECUCIÓN DEL DADO DE CONDUCCIONES.
5.-	EJECUCIÓN DE LOS CRUCES BAJO VÍAS DE DADOS DE CONDUCCIONES (A EJECUTAR POR TERCEROS).
6.-	EJECUCIÓN DE ARQUETAS, EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO DEL DADO DE CONDUCCIONES.
7.-	DEMOLICIÓN TOPERA VÍA MANGO VÍA 3.
8.-	REPOSICIÓN DEL PASO A NIVEL ENTRE ANDENES.
9.-	HORMIGONADO LOSA ANDÉN PROVISIONAL ESTE SOBRE MANGO VÍA 3 HASTA FACHADA COCHERAS.
10.-	REPOSICIÓN CAMINO LOSETAS HASTA LOSA VÍA 3.
11.-	EJECUCIÓN NUEVO PASO A NIVEL PROVISIONAL DE VIAJEROS DE LA ESTACIÓN PROVISIONAL.
12.-	SUSTITUCIÓN DEL STRAIL DEL PASO A NIVEL POR LOSAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN.

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-23-167-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

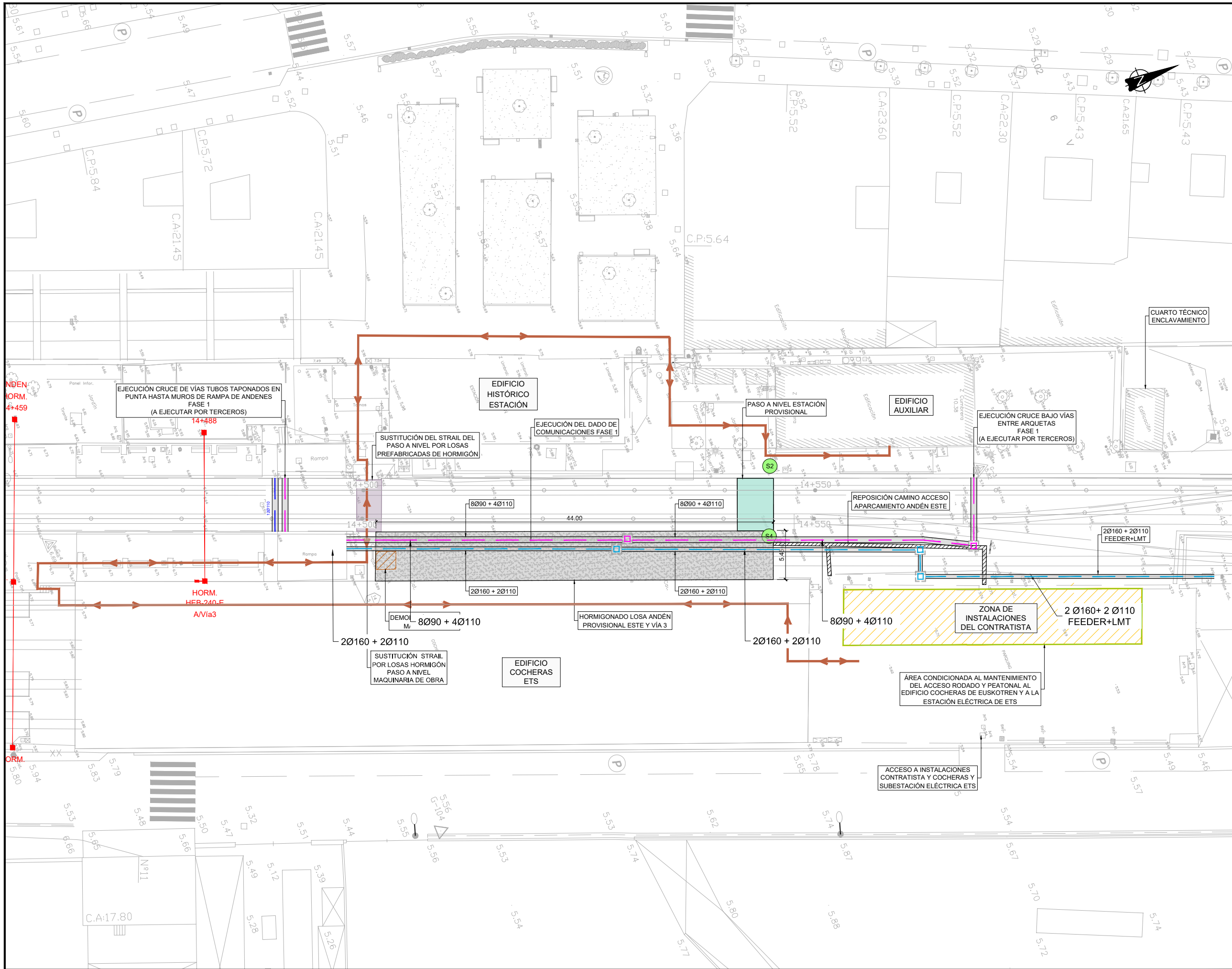
ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
ESCALA 1:200
EN DIN A1

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

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

PLANOAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PLANO
BEHIN-BEHINEKO EGOERAK
ERAIKUNTZA-PROZESUA. 1. FASEA
SITUACIONES PROVISIONALES
PROCESO CONSTRUCTIVO. FASE 1

PLANO ZK. / N. PLANO
14.1
ORRIA / HOJA
1 Sigue 2



OHARRAK :

NOTAS :

LEYENDA

INSTALACIONES CONTRATISTA

SUSTITUCIÓN STRAIL POR LOSAS DE HORMIGÓN

PASO A NIVEL PROVISIONAL

HORMIGONADO LOSA ANDÉN PROVISIONAL

REPOSICIÓN CAMINO ACCESO

DEMOLICIÓN TOPERA MANGO VÍA 3

CIERRE PROVISIONAL DE OBRA

PANTALLA ACÚSTICA

ACCESO PERSONAL LABORAL

ARQUETA

ARQUETA

8Ø90+4Ø110

2Ø160+2Ø110

2Ø160+2Ø110 FEEDER+LMT

FASES DE OBRA

FASE 1 :

EJECUCIÓN DE CIERRES DE OBRA, INSTALACIONES DEL CONTRATISTA Y DADO DE CONDUCCIONES

1.-

INSTALACIÓN DE CIERRES PROVISIONALES DE OBRA PARA ESTA FASE.

2.-

IMPLANTACIÓN DE ZONAS DEL CONTRATISTA.

3.-

REPOSICIÓN CAMINO ALTERNATIVO DESDE APARCAMIENTO A ANDÉN ESTE.

4.-

DEMOLICIÓN CAMINO DE LOSETAS PARA LA EJECUCIÓN DEL DADO DE CONDUCCIONES.

5.-

EJECUCIÓN DE LOS CRUCES BAJO VÍAS DE DADOS DE CONDUCCIONES (A EJECUTAR POR TERCEROS).

6.-

EJECUCIÓN DE ARQUETAS, EXCAVACIÓN Y HORMIGONADO DEL DADO DE CONDUCCIONES.

7.-

DEMOLICIÓN TOPERA VÍA MANGO VÍA 3.

8.-

REPOSICIÓN DEL PASO A NIVEL ENTRE ANDENES.

9.-

HORMIGONADO LOSA ANDÉN PROVISIONAL ESTE SOBRE MANGO VÍA 3 HASTA FACHADA COCHERAS.

10.-

REPOSICIÓN CAMINO LOSETAS HASTA LOSA VÍA 3.

11.-

EJECUCIÓN NUEVO PASO A NIVEL PROVISIONAL DE VIAJEROS DE LA ESTACIÓN PROVISIONAL.

12.-

SUSTITUCIÓN DEL STRAIL DEL PASO A NIVEL POR LOSAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN.

A	PRIMERA EMISIÓN	Julio 23	ETS		
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP	OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR			
TYPSA		RAFAEL MIGUEL LEÓN INGENIERO CAMINOS C.C. Y P.P. COLEGIADO Nº 19.323			
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA			
		1-NVG-23-168-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

ESCALA 1:200

EN DIN A1

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

0 5 10 m

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PROYECTO

AMOREBIETA-BERMEO LINEAREN GERNIKAKO GELTOKIKO
ERAIKUNTZA-PROZESUA. 1. FASEA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTIBULO DE LA
ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO

PLANOAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PLANO

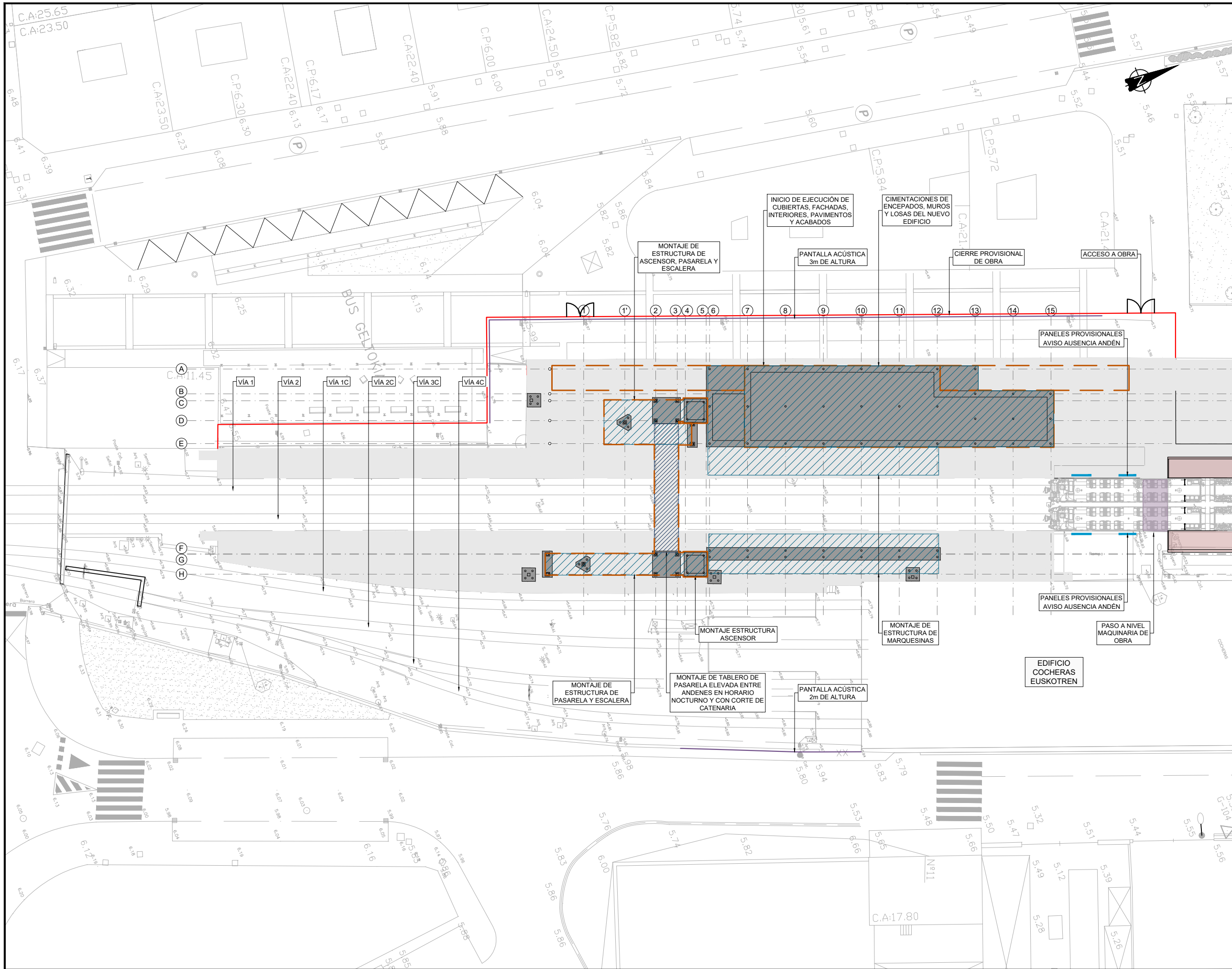
BEHIN-BEHINEKO EGOERAK
ERAIKUNTZA-PROZESUA. 1. FASEA
SITUACIONES PROVISIONALES
PROCESO CONSTRUCTIVO. FASE 1

PLANO ZK. / N. PLANO

14.1

ORRIA / HOJA

2 Sigue FIN



OHARRAK :
NOTAS :

LEYENDA

- ANDENES PROVISIONALES
- PASO A NIVEL MAQUINARIA DE OBRA
- EJECUCIÓN DE CIMENTACIONES PROFUNDAS
- MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA
- MONTAJE TABLERO DE PASARELA ELEVADA EN HORARIO NOCTURNO
- INICIO DE EJECUCIÓN DE CUBIERTAS, FACHADAS, ACABADOS
- CIERRE PROVISIONAL DE OBRA
- PANTALLA ACÚSTICA

- FASES DE OBRA
- FASE 4
EJECUCIÓN DEL NUEVO EDIFICIO DE VIAJEROS DE LA ESTACIÓN, MARQUESINAS Y PASO SUPERIOR DE CONEXIÓN ENTRE ANDENES
- EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES PARA CIMENTACIONES DE ENCEPADOS, MUROS Y LOSAS DEL NUEVO EDIFICIO, MARQUESINA DE ANDÉN CENTRAL, FOSOS DE ASCENSOR, ESCALERAS Y PASO ELEVADO. CLASIFICACIÓN DE INERTES.
 - EJECUCIÓN MURO PERIMETRAL CALLE LOIZAGA
 - EJECUCIÓN DE CIMENTACIONES PROFUNDAS DE EDIFICIO, MARQUESINA DE ANDÉN CENTRAL, ASCENSORES, ESCALERAS Y PASO ELEVADO.
 - EJECUCIÓN RED DE TIERRAS
 - EJECUCIÓN DE LOSAS Y MUROS
 - MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA DEL ASCENSOR, ESCALERA Y APOYO PASARELA DE ANDÉN ESTE.
 - MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA DE LA MARQUESINA DE ANDÉN ESTE.
 - MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA DEL ASCENSOR, ESCALERA Y APOYO PASARELA DE ANDÉN OESTE.
 - MONTAJE DE PASARELA ELEVADA DE PASO ENTRE ANDENES EN HORARIO NOCTURNO Y CON CORTE DE CATENARIA.
 - MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA DEL EDIFICIO DE VIAJEROS Y DE LA MARQUESINA ASOCIADA A ÉSTE EN EL ANDÉN OESTE.
 - INICIO DE EJECUCIÓN DE CUBIERTAS, FACHADAS, INTERIORES, PAVIMENTOS Y ACABADOS.

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-23-171-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

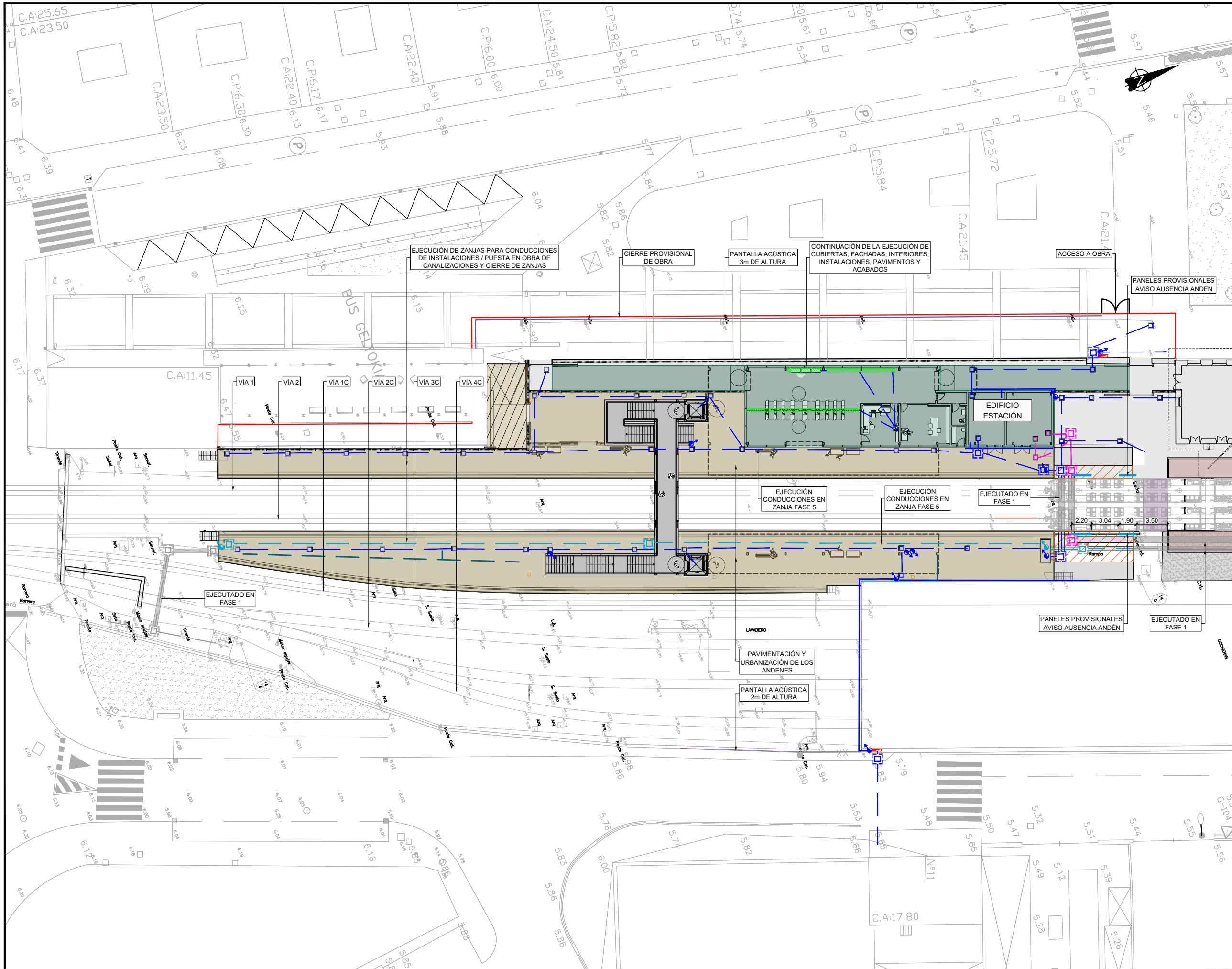
ESKALA ORIGINAL
ESCALA ORIGINAL
ESCALA 1:200
EN DIN A1



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
BEHIN-BEHINEKO EGOERAK
ERAIKUNTZA-PROZESUA. 4. FASEA
SITUACIONES PROVISIONALES
PROCESO CONSTRUCTIVO. FASE 4

PLANO ZK. / N. PLANO
14.4
ORRIA / HOJA
1 Sigue FIN



OHARRAK :

NOTAS :

LEYENDA

- ANDENES PROVISIONALES
- PASO A NIVEL MAQUINARIA DE OBRA
- EJECUCIÓN DE CUBIERTAS, FACHADAS, INTERIORES, INSTALACIONES, PAVIMENTOS Y ACABADOS
- DEMOLICIÓN PARCIAL DE RAMPAS DE ACCESO
- PAVIMENTACIÓN Y URBANIZACIÓN DE LOS ANDENES
- PAVIMENTACIÓN Y URBANIZACIÓN EN CALLE LOIZAGA
- CERRIE PROVISIONAL DE OBRA
- PANTALLA ACÚSTICA

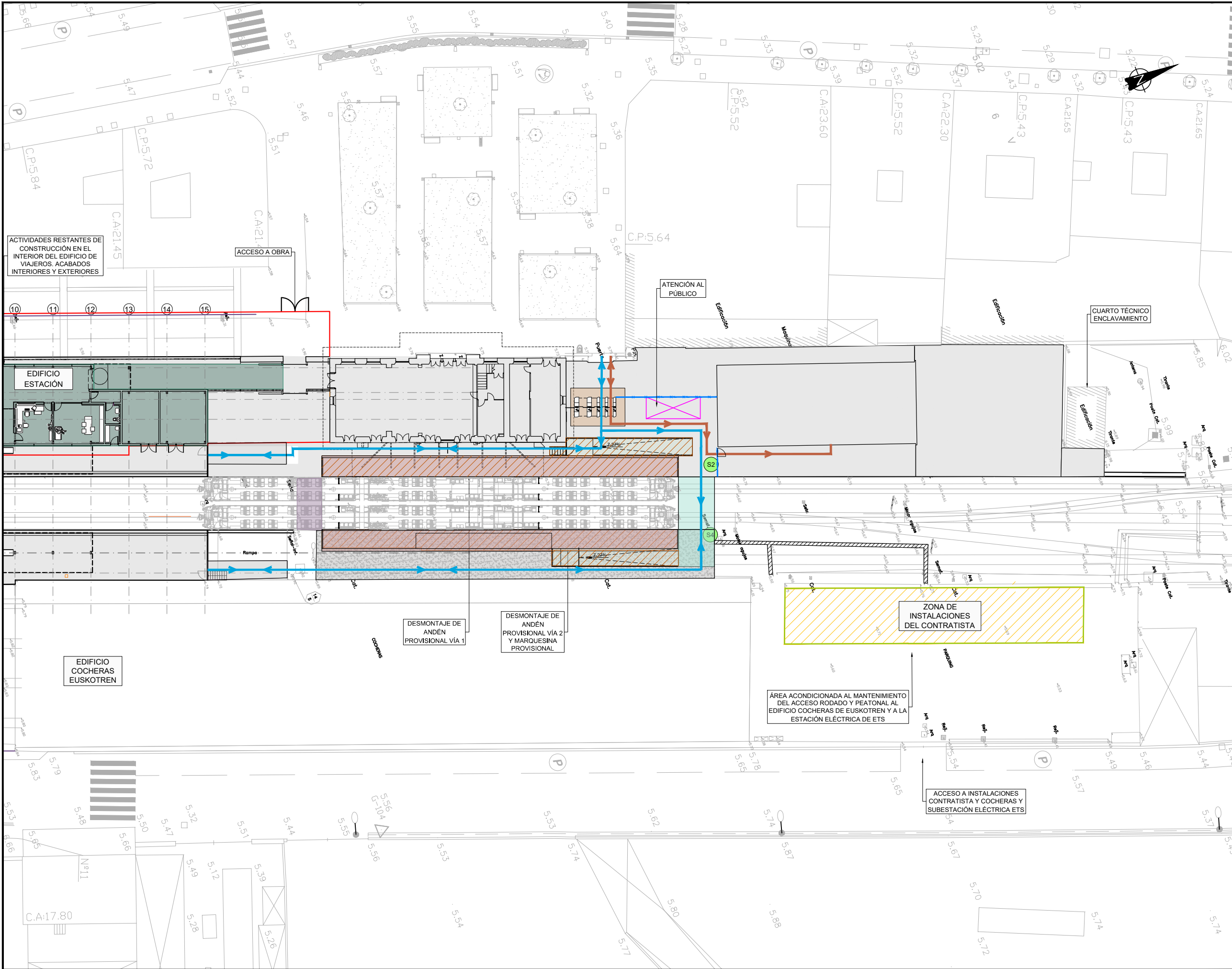
FASES DE OBRA

FASE 5.

EJECUCIÓN DE CONDUCCIONES POR ANDENES, PAVIMENTACIÓN Y NUEVA URBANIZACIÓN DE LOS ANDENES EXISTENTES

- CONTINUACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE CUBIERTAS, FACHADAS, INTERIORES, INSTALACIONES, PAVIMENTOS Y ACABADOS EN EL EDIFICIO.
- LOCALIZACIÓN DE CONDUCCIONES EXISTENTES MEDIANTE CATAS SI FUERA NECESARIO PARA EVITAR AFECCIONES A LAS REDES DE SERVICIOS.
- EJECUCIÓN DE NUEVAS CONDUCCIONES EN ZANJA EN ANDENES.
- DEMOLICIÓN Y LEVANTE DE PAVIMENTOS EXISTENTES EN ANDENES.
- INSTALACIÓN ELÉCTRICA - ACOMETIDA DEFINITIVA
- INSTALACIÓN ELÉCTRICA - LEGALIZACIÓN Y PRUEBAS.
- INSTALACIÓN ELÉCTRICA - CONTRATACIÓN Y TRAMITACIÓN EMPRESA SUMINISTRADORA
- PAVIMENTACIÓN Y URBANIZACIÓN DE LOS ANDENES, ESCALERAS Y PASARELA.

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-23-172-A			



OHARRAK :
NOTAS :

LEYENDA	
	ANDENES PROVISIONALES
	PASO A NIVEL MAQUINARIA DE OBRA
	EJECUCIÓN DE CUBIERTAS, FACHADAS, INTERIORES, INSTALACIONES, PAVIMENTOS Y ACABADOS
	DESMONTAJE
	CIERRE PROVISIONAL DE OBRA
	PANTALLA ACÚSTICA
	ACCESO PÚBLICO
	ACCESO PERSONAL LABORAL

FASES DE OBRA	
FASE 6 . PUESTA EN SERVICIO DE LOS ANDENES RENOVADOS Y DESMONTAJE Y RETIRADA DE LOS ANDENES PROVISIONALES DE OBRA	
1.- CONTINUACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE CUBIERTAS, FACHADAS, INTERIORES, INSTALACIONES, PAVIMENTOS Y ACABADOS EN GENERAL.	
2.- MONTAJE DE LOS CIERRES DE OBRA NECESARIOS EN ANDENES.	
3.- PUESTA EN SERVICIO DE LOS ANDENES RENOVADOS DE LA ESTACIÓN MEDIANTE RAMPAS ACTUALES Y PASO A NIVEL PROVISIONAL DE OBRA.	
4.- DESMONTAJE DE LAS INSTALACIONES EN ANDENES PROVISIONALES.	
5.- DESMONTAJE Y RETIRADA DE ANDENES, MARQUESINA Y RAMPAS EN LOS ANDENES PROVISIONALES.	
FASE 7 . FINALIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN DEL NUEVO EDIFICIO DE VIAJEROS Y PASO A NIVEL ELEVADO ENTRE ANDENES	
1.- ACTIVIDADES RESTANTES DE CONSTRUCCIÓN EN EL INTERIOR DEL EDIFICIO DE VIAJEROS.	
2.- ACABADOS DE PASARELA, ESCALERAS Y ASCENSOR.	
3.- MONTAJE INSTALACIONES NO FERROVIARIAS DE LA ESTACIÓN.	
4.- PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DE LAS INSTALACIONES.	

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-23-174-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

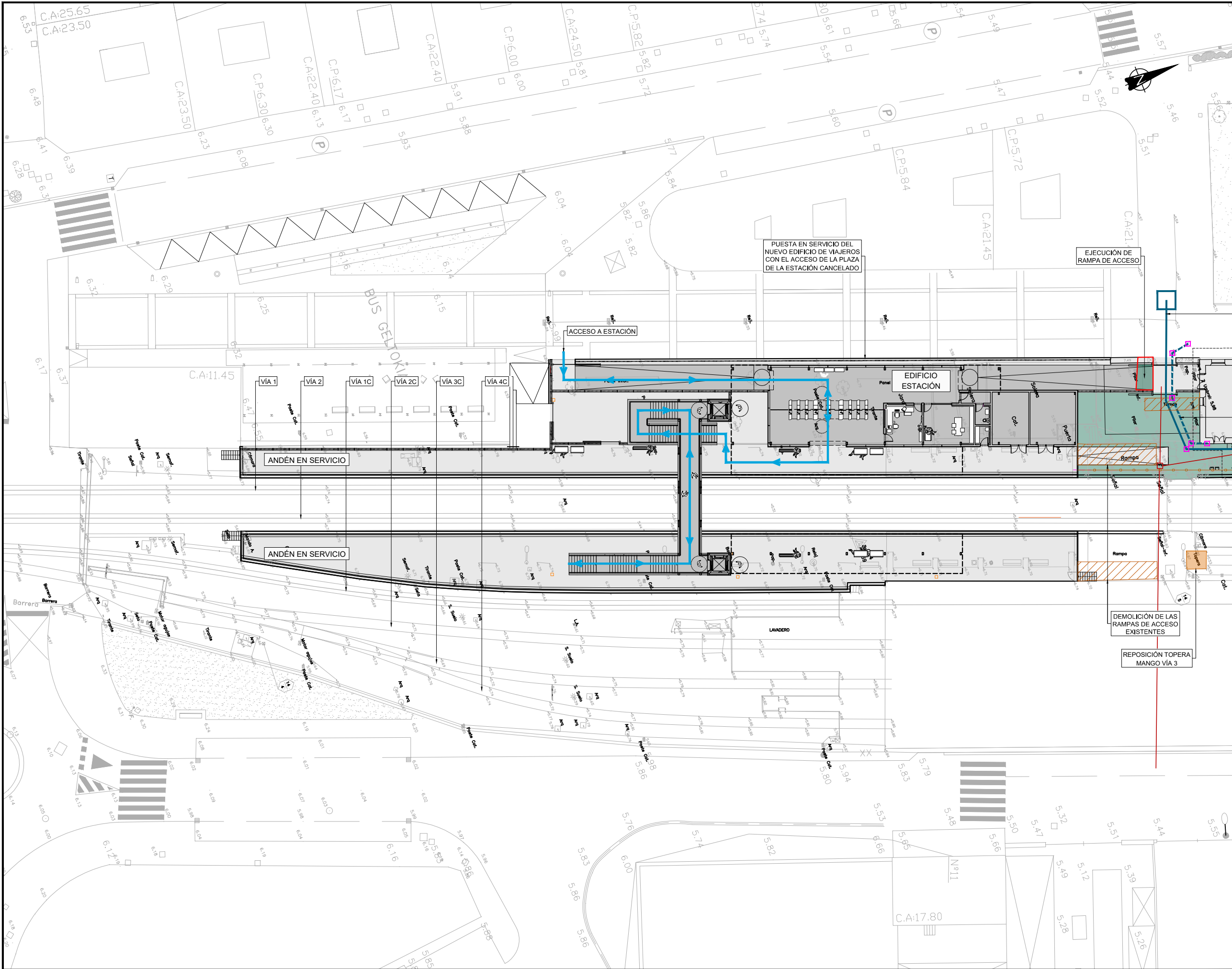
ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
ESCALA 1:200
EN DIN A1

0 5 10 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
BEHIN-BEHINEKO EGOERAK
ERAIKUNTZA-PROZESUA. 6. FASEA-7. FASEA
SITUACIONES PROVISIONALES
PROCESO CONSTRUCTIVO. FASE 6 - FASE 7

PLANO ZK. / N. PLANO
14.6
ORRIA / HOJA
2 Sigue FIN



OHARRAK :
NOTAS :

LEYENDA	
	INSTALACIONES CONTRATISTA
	PAVIMENTO Y URBANIZACIÓN
	DESMONTAJE Y DEMOLICIÓN
	REPOSICIÓN TOPERA MANGO VÍA 3
	VALLADO DE CIERRE EN BORDE DE VÍA
	CIERRE PROVISIONAL DE OBRA
	ACCESO PÚBLICO
	POZO
	CANALIZACIÓN SANEAMIENTO
	BAJANTE PLUVIAL

FASES DE OBRA	
FASE 8. PUESTA EN SERVICIO DEL NUEVO EDIFICIO Y PASO ELEVADO DE LA ESTACIÓN Y URBANIZACIÓN DEL ANDÉN HISTÓRICO Y ESPACIOS ADYACENTES	
1.- PUESTA EN SERVICIO PARCIAL DEL NUEVO EDIFICIO DE VIAJEROS CON EL ACCESO DE LA PLAZA DE LA ESTACIÓN CANCELADO Y DEL PASO ELEVADO ENTRE ANDENES.	
2.- DESMONTAJE DE LA LÍNEA DE CANCELACIÓN PROVISIONAL DE OBRA.	
3.- DESMONTAJE DE MARQUESA DE PROTECCIÓN DE LA LÍNEA DE CANCELACIÓN PROVISIONAL DE OBRA.	
4.- DEMOLICIÓN DE LAS ACTUALES RAMPAS DE ACCESO A ANDENES DESDE EL PASO A NIVEL.	
5.- REPOSICIÓN TOPERA MANGO VÍA 3.	
6.- EJECUCIÓN DE NUEVAS RAMPAS Y ESCALERAS DE SERVICIO DE ACCESO A ANDÉN.	
7.- EJECUCIÓN DE CANALIZACIÓN EN ZANJA DEL SANEAMIENTO DEL EDIFICIO HISTÓRICO Y CONEXIÓN EN ARQUETA DEL CABB.	
8.- EJECUCIÓN DE CANALIZACIÓN DE PLUVIALES DESDE LA BAJANTE SUR DE FACHADA LADO VÍA DEL EDIFICIO HISTÓRICO HASTA ARQUETA EN LA CALLE LOIZAGA.	
9.- EJECUCIÓN DE CANALIZACIÓN DE PLUVIALES DESDE LA BAJANTE NORTE DE FACHADA LADO VÍA DEL EDIFICIO HISTÓRICO HASTA ARQUETA DE PLUVIALES DE LA RED DEL EDIFICIO AUXILIAR.	
10.- EJECUCIÓN DE PAVIMENTO Y URBANIZACIÓN EN EL ÁREA COMPRENDIDA ENTRE EL EDIFICIO AUXILIAR Y EL NUEVO EDIFICIO.	
11.- LEVANTE DE PASOS A NIVEL ENTRE ANDENES.	
12.- EJECUCIÓN DE VALLADO DE CIERRE EN BORDE DE VÍA EN EL ANDÉN HISTÓRICO ENTRE EL EDIFICIO AUXILIAR Y EL NUEVO EDIFICIO.	
13.- RETIRADA DE CABLEADOS FUERA DE SERVICIO.	
14.- PUESTA EN SERVICIO FINAL DE LA ESTACIÓN CON LA APERTURA AL PÚBLICO DEL ACCESO DEL LADO DE LA PLAZA DE LA ESTACIÓN.	

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-23-175-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

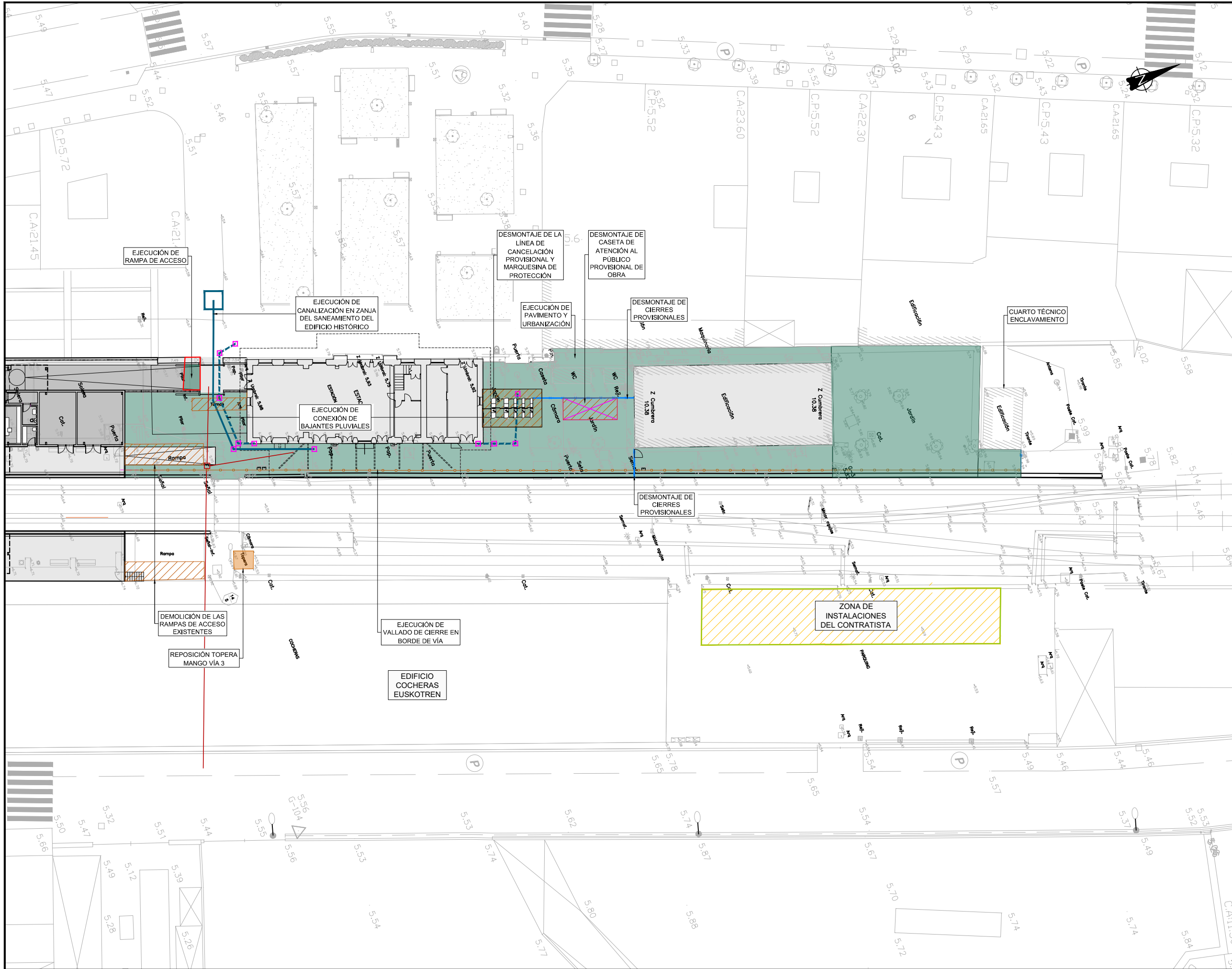
ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
ESCALA 1:200
EN DIN A1

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA 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
BEHIN-BEHINEKO EGOERAK
ERAIKUNTZA-PROZESUA. 8. FASEA
SITUACIONES PROVISIONALES
PROCESO CONSTRUCTIVO. FASE 8

PLANO ZK. / N. PLANO
14.7
ORRIA / HOJA
1 Sigue 2



OHARRAK :
NOTAS :

LEYENDA	
	INSTALACIONES CONTRATISTA
	PAVIMENTO Y URBANIZACIÓN
	DESMONTAJE Y DEMOLICIÓN
	REPOSICIÓN TOPERA MANGO VÍA 3
	VALLADO DE CIERRE EN BORDE DE VÍA
	CIERRE PROVISIONAL DE OBRA
	ACCESO PÚBLICO
	POZO
	CANALIZACIÓN SANEAMIENTO
	BAJANTE PLUVIAL

FASES DE OBRA	
FASE 8. PUERTA EN SERVICIO DEL NUEVO EDIFICIO Y PASO ELEVADO DE LA ESTACIÓN Y URBANIZACIÓN DEL ANDÉN HISTÓRICO Y ESPACIOS ADYACENTES	
1.- PUERTA EN SERVICIO PARCIAL DEL NUEVO EDIFICIO DE VIAJEROS CON EL ACCESO DE LA PLAZA DE LA ESTACIÓN CANCELADO Y DEL PASO ELEVADO ENTRE ANDENES.	
2.- DESMONTAJE DE LA LÍNEA DE CANCELACIÓN PROVISIONAL DE OBRA.	
3.- DESMONTAJE DE MARQUESINA DE PROTECCIÓN DE LA LÍNEA DE CANCELACIÓN PROVISIONAL DE OBRA.	
4.- DEMOLICIÓN DE LAS ACTUALES RAMPAS DE ACCESO A ANDENES DESDE EL PASO A NIVEL.	
5.- REPOSICIÓN TOPERA MANGO VÍA 3.	
6.- EJECUCIÓN DE NUEVAS RAMPAS Y ESCALERAS DE SERVICIO DE ACCESO A ANDÉN.	
7.- EJECUCIÓN DE CANALIZACIÓN EN ZANJA DEL SANEAMIENTO DEL EDIFICIO HISTÓRICO Y CONEXIÓN EN ARQUETA DEL CABB.	
8.- EJECUCIÓN DE CANALIZACIÓN DE PLUVIALES DESDE LA BAJANTE SUR DE FACHADA LADO VÍA DEL EDIFICIO HISTÓRICO HASTA ARQUETA EN LA CALLE LOIZAGA.	
9.- EJECUCIÓN DE CANALIZACIÓN DE PLUVIALES DESDE LA BAJANTE NORTE DE FACHADA LADO VÍA DEL EDIFICIO HISTÓRICO HASTA ARQUETA DE PLUVIALES DE LA RED DEL EDIFICIO AUXILIAR.	
10.- EJECUCIÓN DE PAVIMENTO Y URBANIZACIÓN EN EL ÁREA COMPRENDIDA ENTRE EL EDIFICIO AUXILIAR Y EL NUEVO EDIFICIO.	
11.- LEVANTE DE PASOS A NIVEL ENTRE ANDENES.	
12.- EJECUCIÓN DE VALLADO DE CIERRE EN BORDE DE VÍA EN EL ANDÉN HISTÓRICO ENTRE EL EDIFICIO AUXILIAR Y EL NUEVO EDIFICIO.	
13.- RETIRADA DE CABLEADOS FUERA DE SERVICIO.	
14.- PUERTA EN SERVICIO FINAL DE LA ESTACIÓN CON LA APERTURA AL PÚBLICO DEL ACCESO DEL LADO DE LA PLAZA DE LA ESTACIÓN.	

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-23-176-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

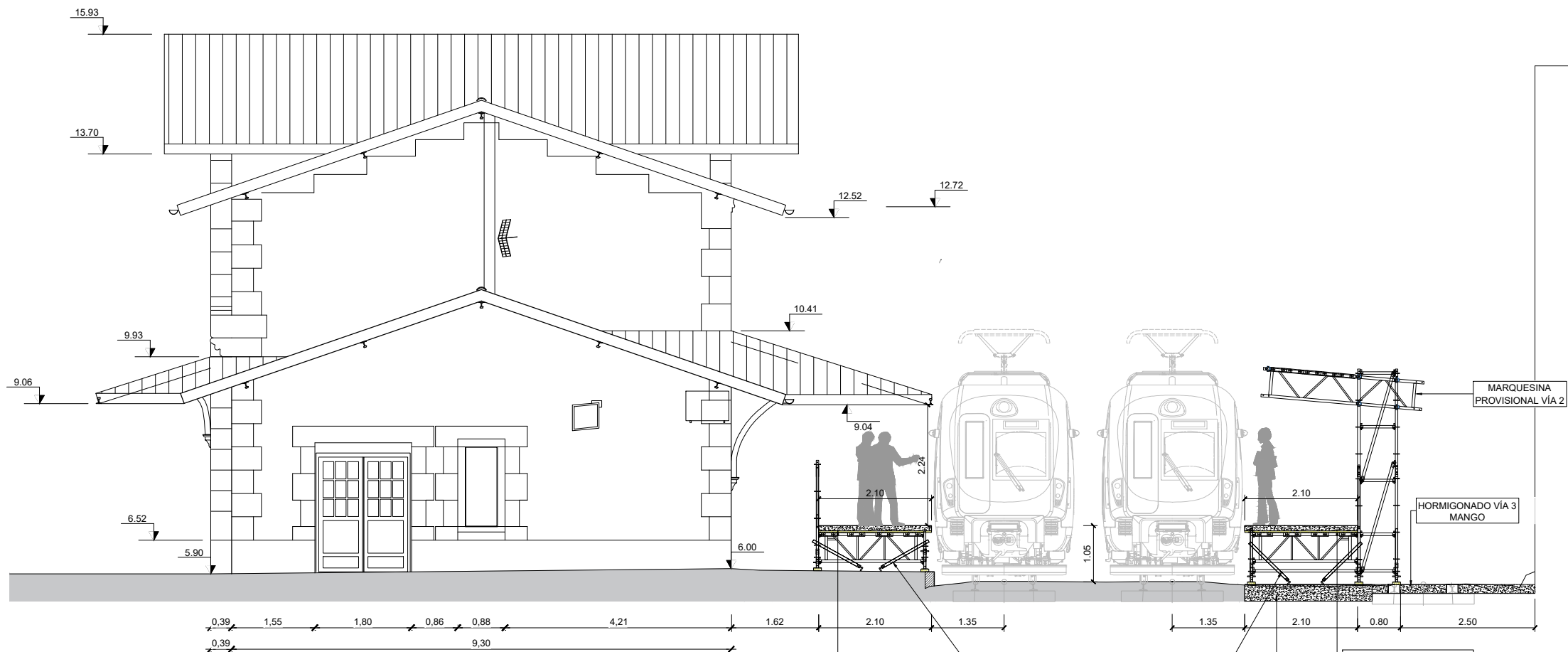
ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
ESCALA 1:200
EN DIN A1

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRÁFICA

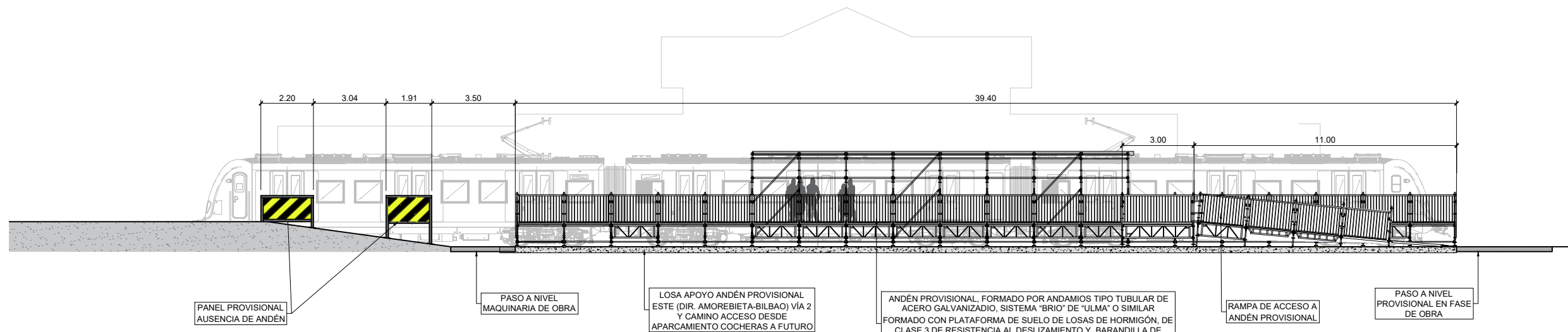
PROIEKTUAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PROYECTO
AMOREBIETA-BERMEO LINEAREN GERNIKAKO GELTOKIKO
ARETO BERRIAREN ERAIKUNTZA PROIEKTUA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL NUEVO VESTÍBULO DE LA
ESTACIÓN DE GERNIKA DE LA LÍNEA AMOREBIETA-BERMEO

PLANOAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PLANO
BEHIN-BEHINEKO EGOERAK
ERAIKUNTZA-PROZESUA. 8. FASEA
SITUACIONES PROVISIONALES
PROCESO CONSTRUCTIVO. FASE 8

PLANO ZK. / N. PLANO
14.7
ORRIA / HOJA
2 Sigue FIN

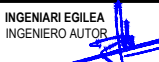


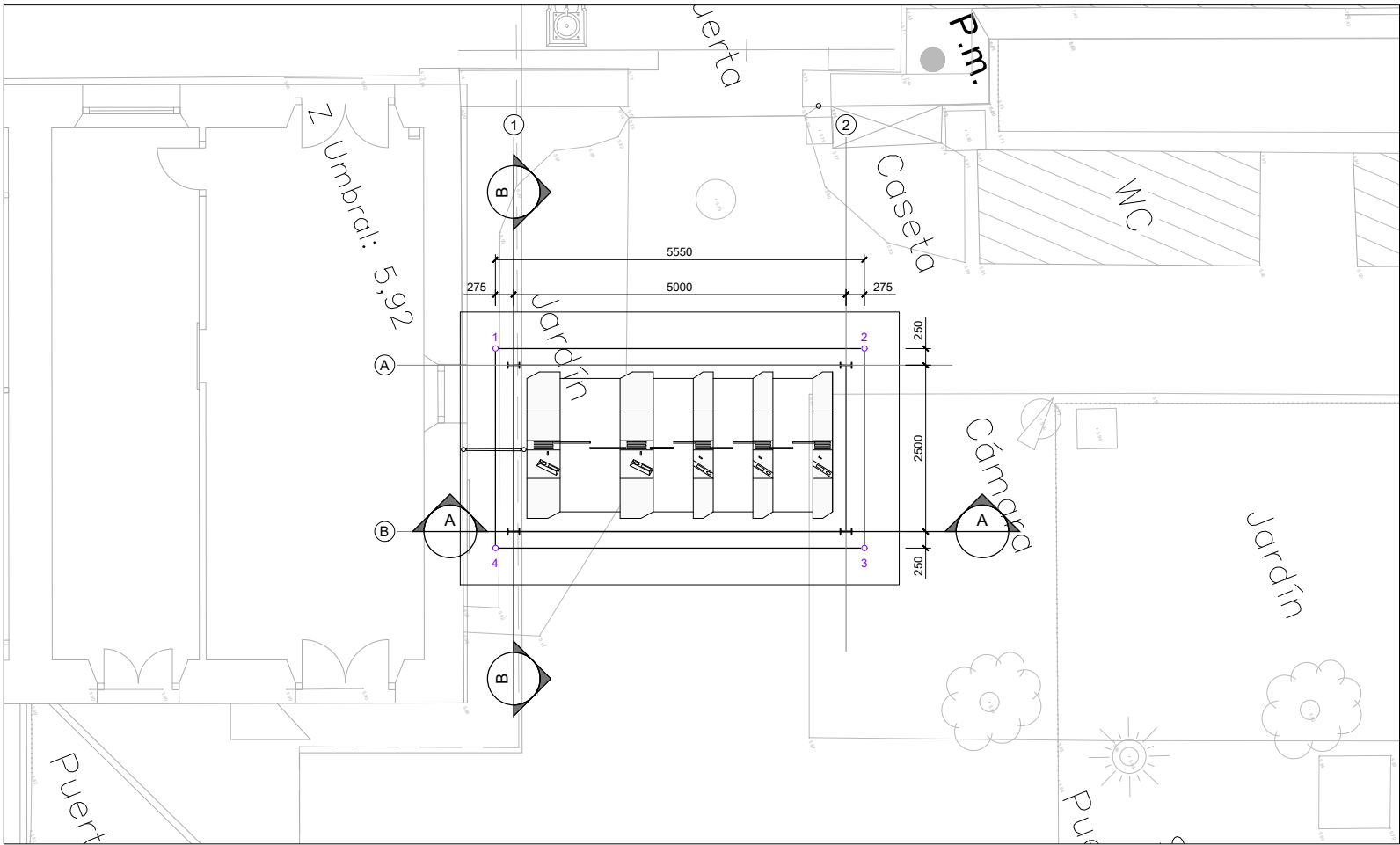
SECCIÓN TIPO
ESCALA 1:50



ALZADO A
ESCALA 1:100

OHARRAK :
NOTAS :

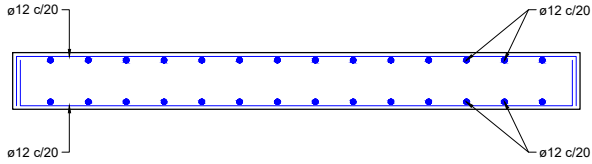
A	PRIMERA EMISIÓN	Julio 23		ETS	
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR			
		 RAFAEL MIGUEL LEÓN INGENIERO CAMINOS C.C. Y P.P. COLEGIADO Nº 19.323			
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA			
		1-NVG-23-178-A			



PLANTA MARQUESINA PROVISIONAL
ESCALA 1:50

CUADRO DE MATERIALES							
ELEMENTOS	LOCALIZACIÓN	NORMA	CALIDAD	COEF.	RECUB mm.	a/c	C Kg/m3
				$\frac{g_m}{g_r}$			
HORMIGÓN	PRELOSAS PASO SUPERIOR	CÓDIGO ESTRUCTURAL	HA-30/B/20/XC3	1,50	20	0,55	300
	CIMENTACIONES		HA-30/B/20/XC2+XA1	1,50	50	0,50	325
	LOSAS / MUROS		HL-200	1,50	-	0,65	200
ARMADURAS	LIMPIEZA		B 500 S	1,15	RECUB = Recubrimiento Nominal a/c = Máx. Relación Agua/Cemento C = Contenido Mínimo De Cemento		
ACERO ESTRUCTURAL	EDIFICIO, MARQUESINAS, ASCENSOR		S 275 JR	1,00			
	PASO SUPERIOR		AISI 316L	1,00			
EJECUCIÓN				$\frac{g_g}{g_r}$			
				$\frac{g_g}{g_r}$			
				$\frac{g_g}{g_r}$			

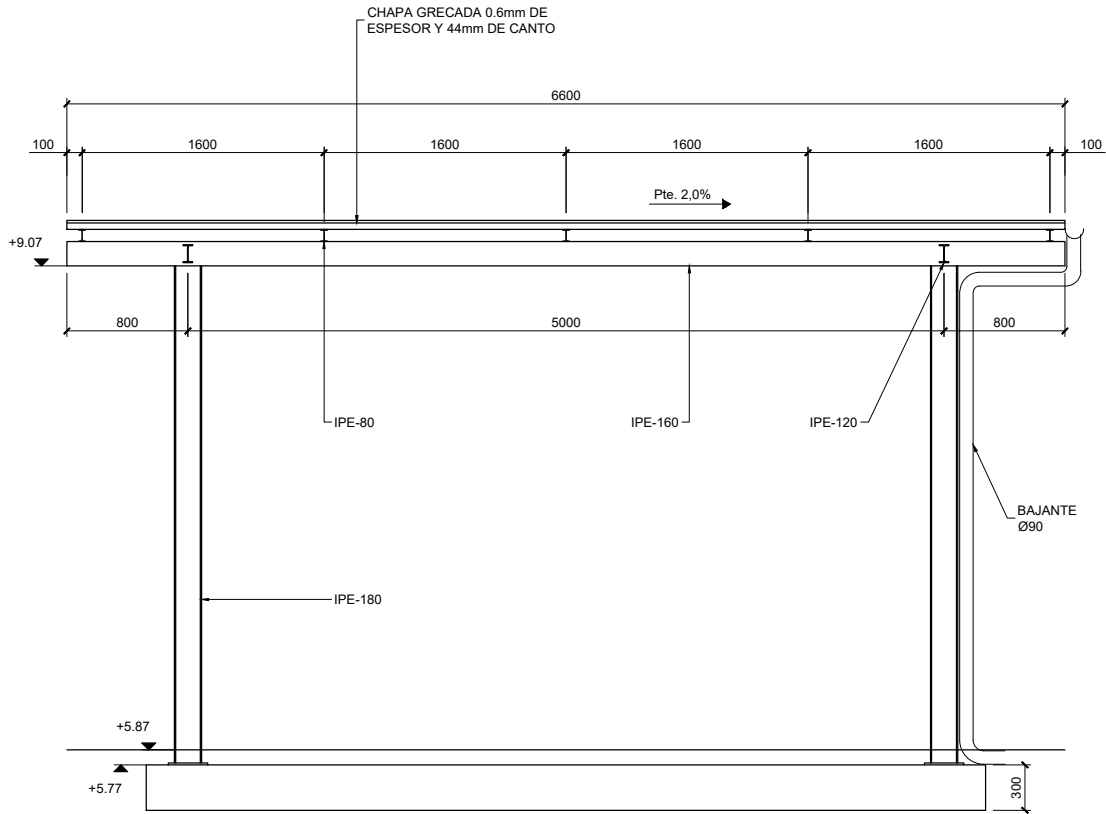
NOTAS:
La distancia entre cualquier armadura pasiva y el paramento mas próximo no será inferior al valor indicado.
Para garantizarlo, se emplearán los oportunos separadores, de acuerdo con código estructural.
En caso de utilizar otros tipos de aceros estructurales (inoxidable) el límite elástico mínimo no será inferior en ningún caso al considerado en este proyecto.



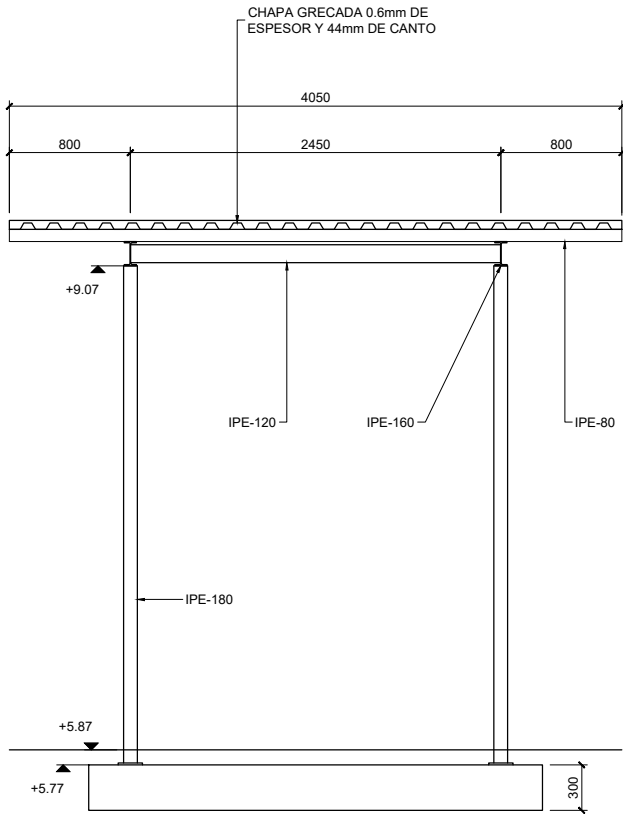
CIMENTACIÓN ALZADO ARMADURA
ESCALA 1:20

CUADRO REPLANTEO CIMENTACIÓN PILARES			
PUNTOS	PILARES	X	Y
A-1	IPE-180	526274.194	4795809.718
A-2	IPE-180	526276.051	4795814.360
B-2	IPE-180	526278.373	4795813.432
B-1	IPE-180	526276.515	4795808.789

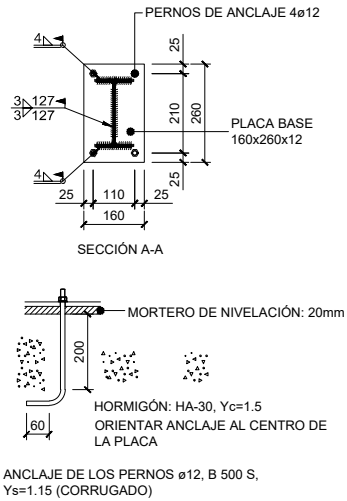
CUADRO REPLANTEO CIMENTACIÓN		
PUNTOS	X	Y
1	526273.860	4795809.556
2	526275.922	4795814.709
3	526278.707	4795813.594
4	526276.645	4795808.441



SECCIÓN A-A
ESCALA 1:25



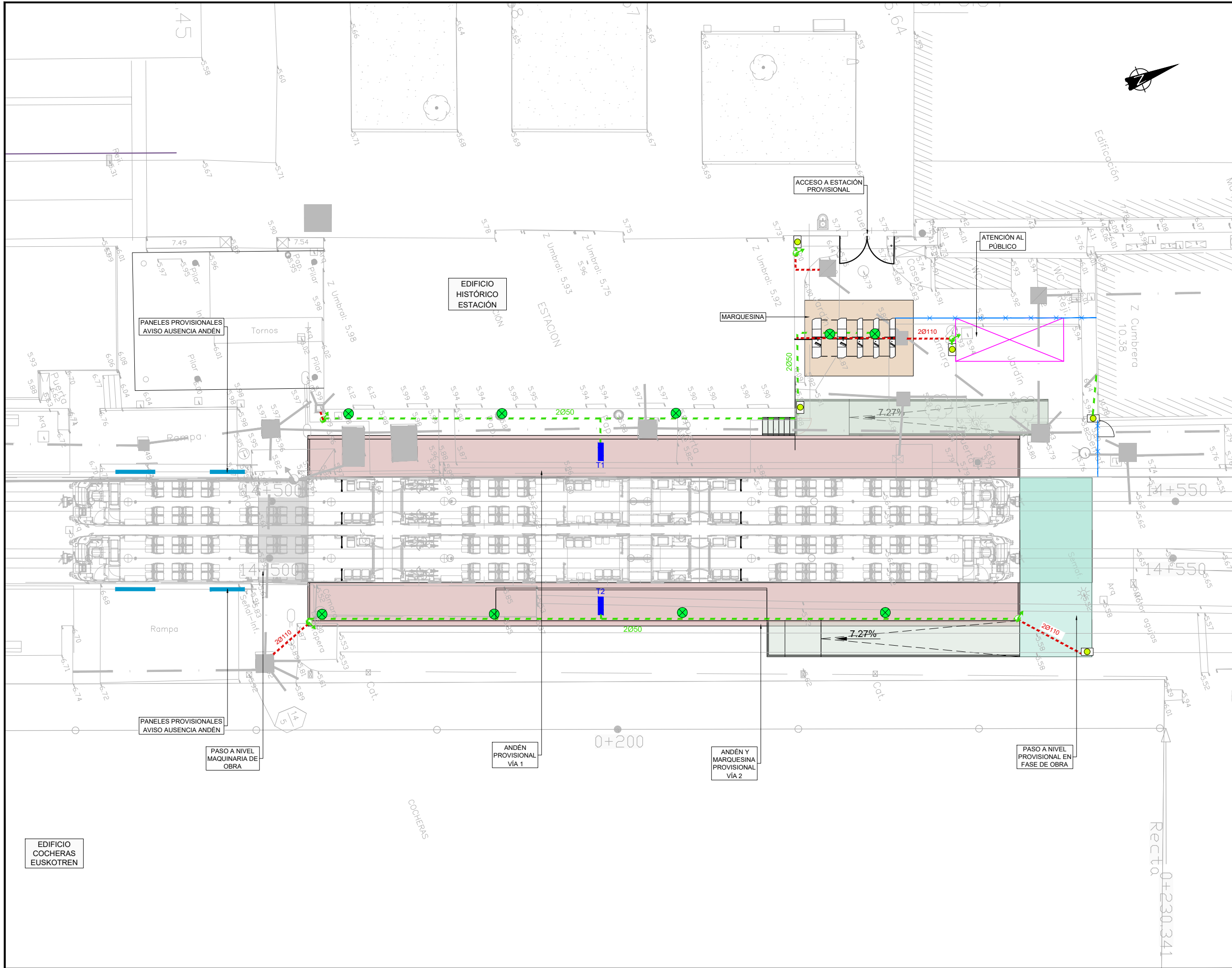
SECCIÓN B-B
ESCALA 1:25



ANCLAJE
ESCALA 1:10

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-23-179-A			



OHARRAK :
NOTAS :

LEYENDA INSTALACIÓN PROVISIONAL	
	TUBO AÉREO PVC PROYECTADO
	CANALIZACIÓN ENTERRADA PROYECTADA
	PROYECTOR
	LUMINARIA
	TELEINDICADOR

CANALIZACIÓN 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-23-180-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 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
BEHIN-BEHINEKO EGOERAK
BEHIN-BEHINEKO GELTOKIA. INSTALAZIOAK
SITUACIONES PROVISIONALES
ESTACIÓN PROVISIONAL. INSTALACIONES

PLANO ZK. / N. PLANO
14.11
ORRIA / HOJA
1 Sigue FIN