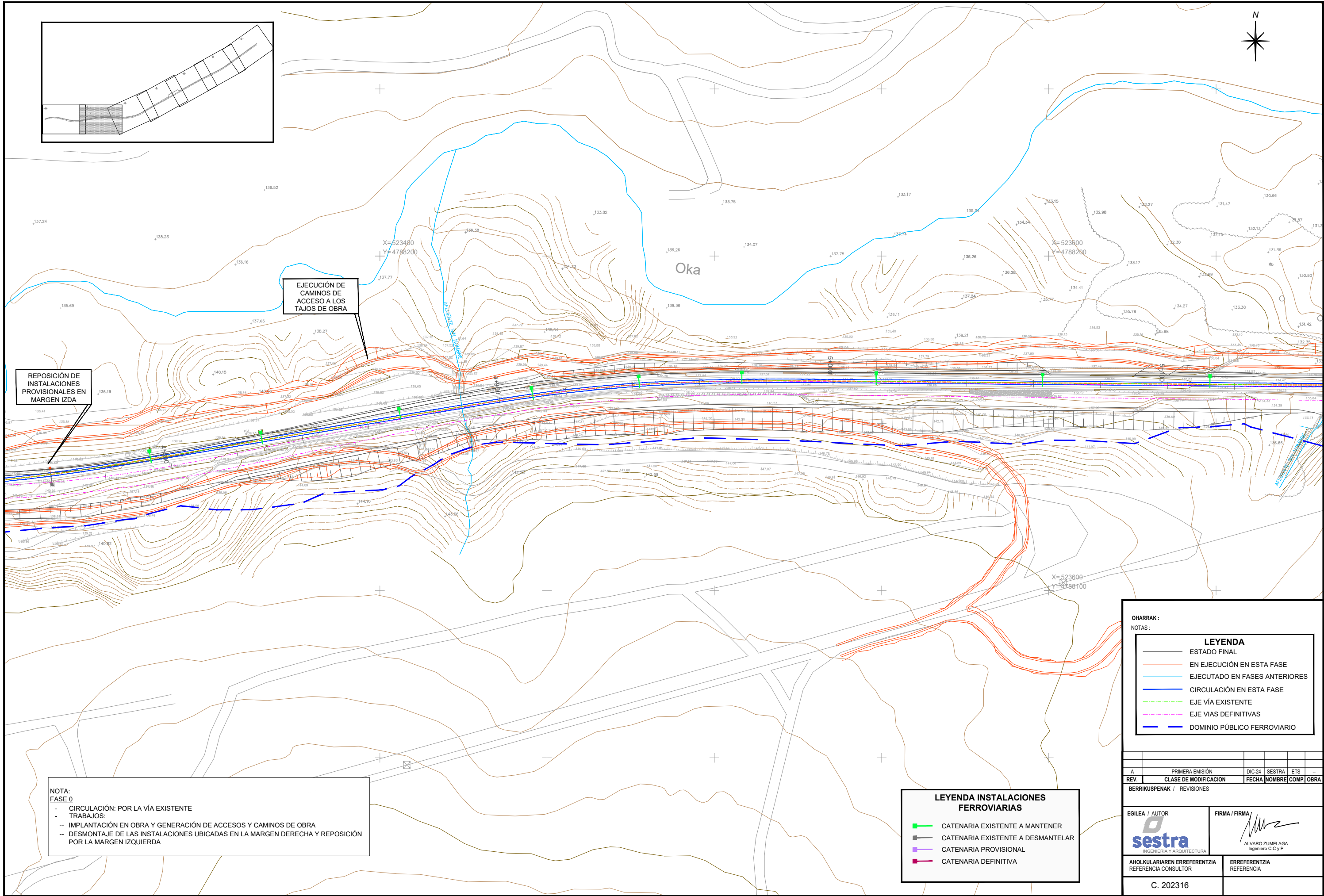
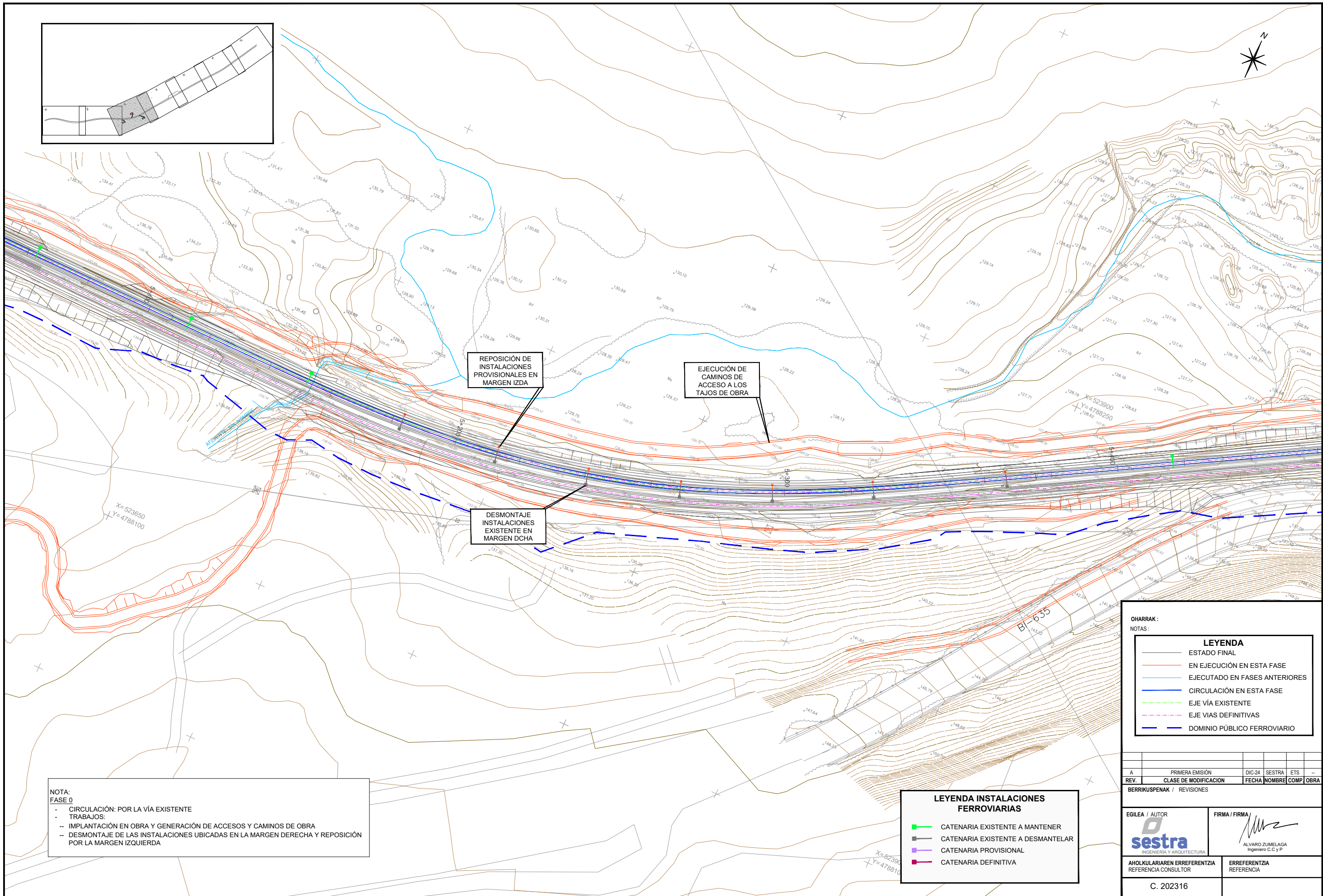
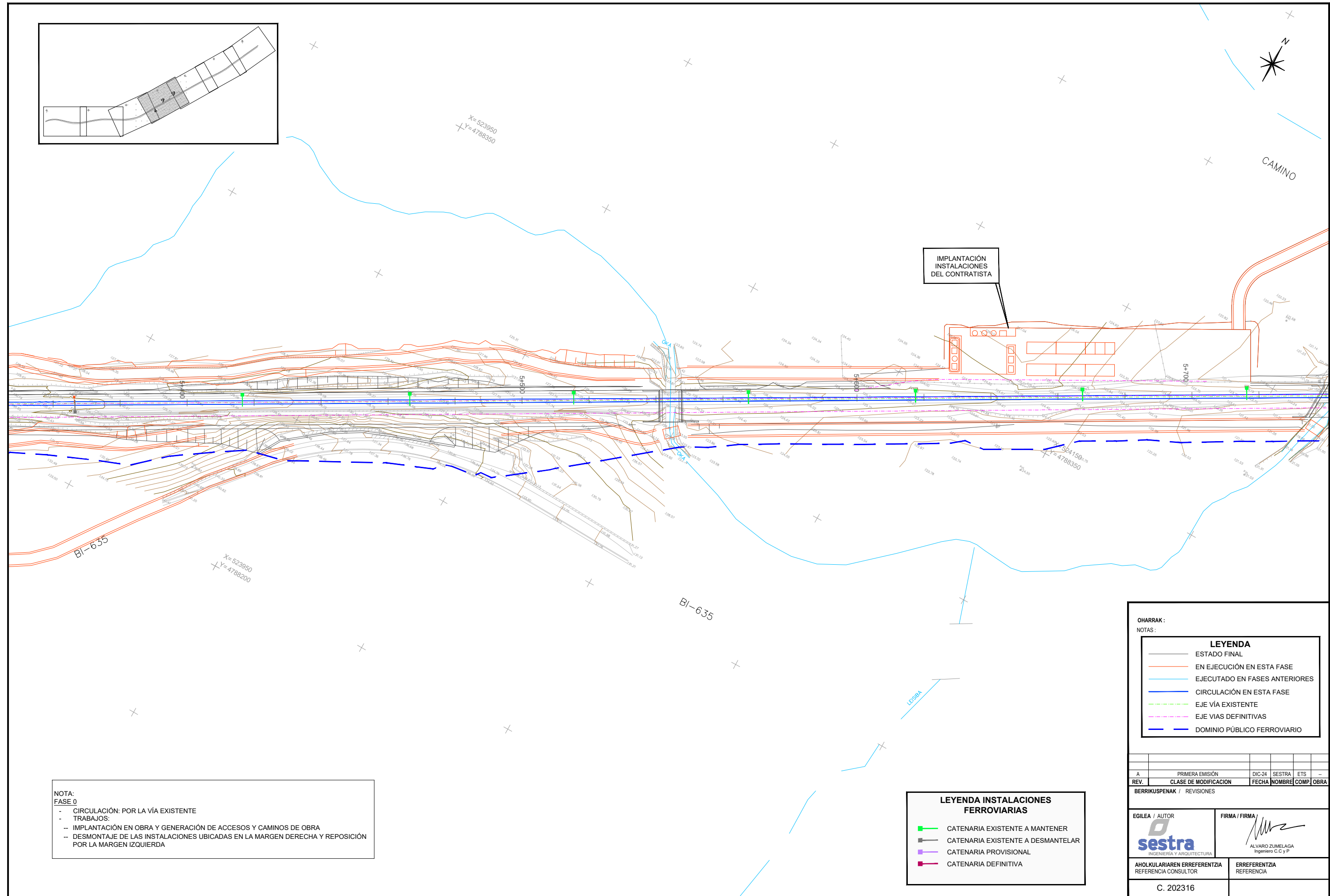
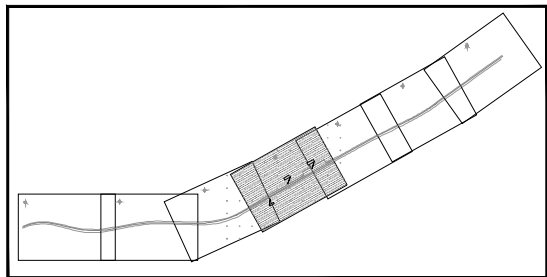








IMPLANTACIÓN
INSTALACIONES
DEL CONTRATISTA

NOTA:
FASE 0

- CIRCULACIÓN: POR LA VÍA EXISTENTE
- TRABAJOS:
- IMPLANTACIÓN EN OBRA Y GENERACIÓN DE ACCESOS Y CAMINOS DE OBRA
- DESMONTAJE DE LAS INSTALACIONES UBICADAS EN LA MARGEN DERECHA Y REPOSICIÓN POR LA MARGEN IZQUIERDA

LEYENDA INSTALACIONES FERROVIARIAS

- CATENARIA EXISTENTE A MANTENER
- CATENARIA EXISTENTE A DESMANTELAR
- CATENARIA PROVISIONAL
- CATENARIA DEFINITIVA

OHARRAK :
NOTAS :

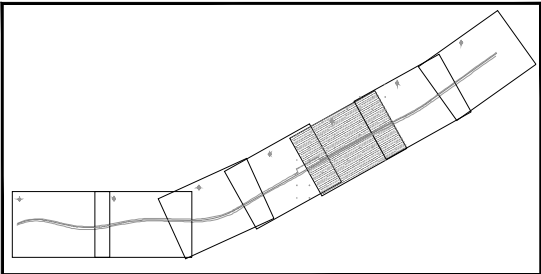
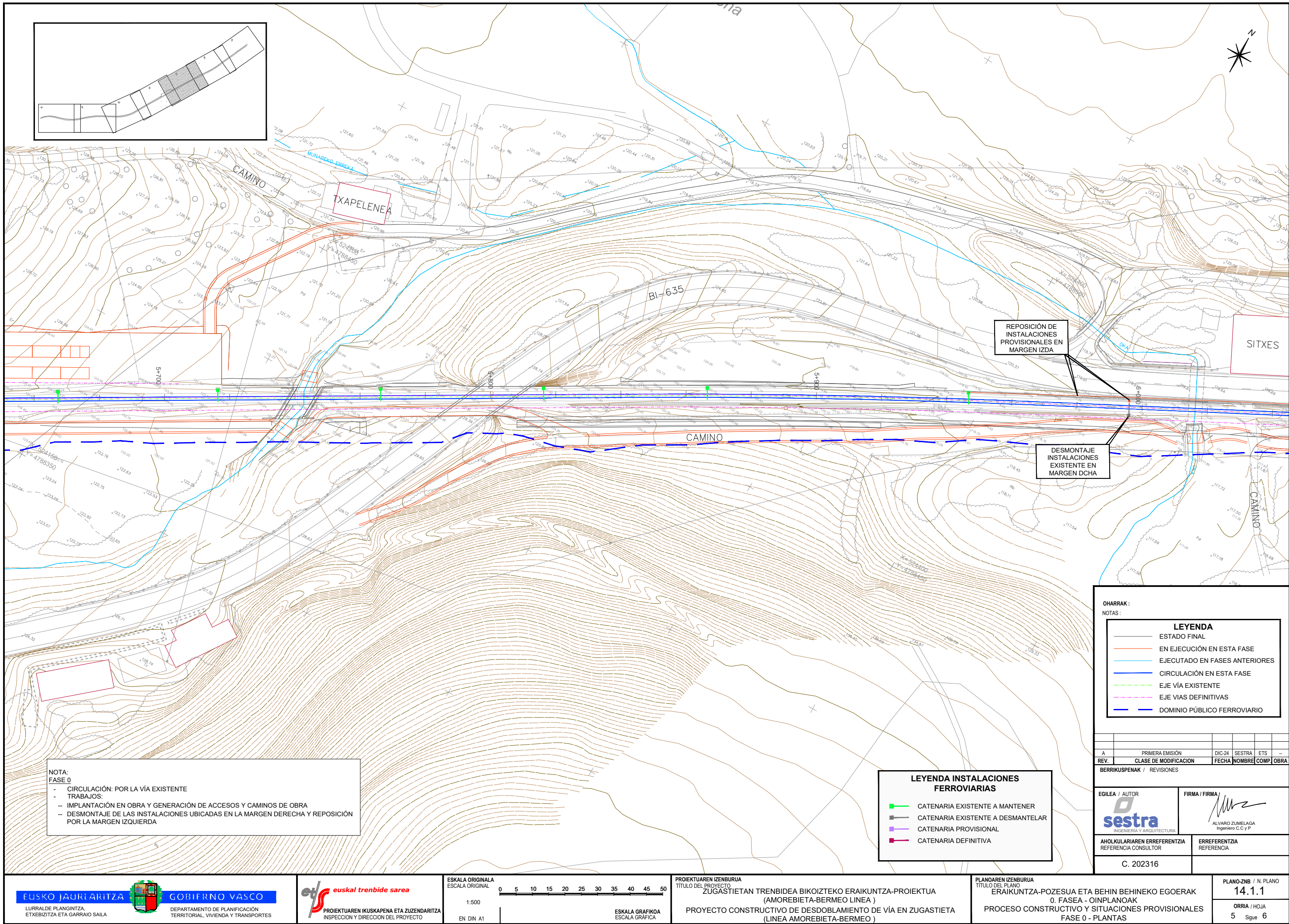
LEYENDA

- ESTADO FINAL
- EN EJECUCIÓN EN ESTA FASE
- EJECUTADO EN FASES ANTERIORES
- CIRCULACIÓN EN ESTA FASE
- EJE VÍA EXISTENTE
- EJE VIAS DEFINITIVAS
- DOMINIO PÚBLICO FERROVIARIO

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISIÓN	DIC-24	SESTRA	ETS	--

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

EGILEA / AUTOR	FIRMA / FIRMA
 INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	 ALVARO ZUMELAGA Ingeniero C.C y P
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA REFERENCIA
C. 202316	



NOTA:
FASE 0
- CIRCULACIÓN: POR LA VÍA EXISTENTE
- TRABAJOS:
-- IMPLANTACIÓN EN OBRA Y GENERACIÓN DE ACCESOS Y CAMINOS DE OBRA
-- DESMONTAJE DE LAS INSTALACIONES UBICADAS EN LA MARGEN DERECHA Y REPOSICIÓN POR LA MARGEN IZQUIERDA

REPOSICIÓN DE
INSTALACIONES
PROVISIONALES EN
MARGEN IZDA

DESMONTAJE
INSTALACIONES
EXISTENTE EN
MARGEN DCHA

SITXES

CAMINO

BI-635

OHARRAK:					
NOTAS:					
LEYENDA					
—	ESTADO FINAL				
—	EN EJECUCIÓN EN ESTA FASE				
—	EJECUTADO EN FASES ANTERIORES				
—	CIRCULACIÓN EN ESTA FASE				
—	EJE VÍA EXISTENTE				
—	EJE VIAS DEFINITIVAS				
—	DOMINIO PÚBLICO FERROVIARIO				

REV.	PRIMERA EMISIÓN	DIC-24	SESTRA	ETS	—
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					

EGILEA / AUTOR	FIRMA / FIRMA
 INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	 ALVARO ZUMELAGA Ingeniero C.C y P
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA REFERENCIA

C. 202316

LEYENDA INSTALACIONES FERROVIARIAS

- CATENARIA EXISTENTE A MANTENER
- CATENARIA EXISTENTE A DESMANTELAR
- CATENARIA PROVISIONAL
- CATENARIA DEFINITIVA

EUSKO JAURTIARITZA

GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA,
ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN
TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

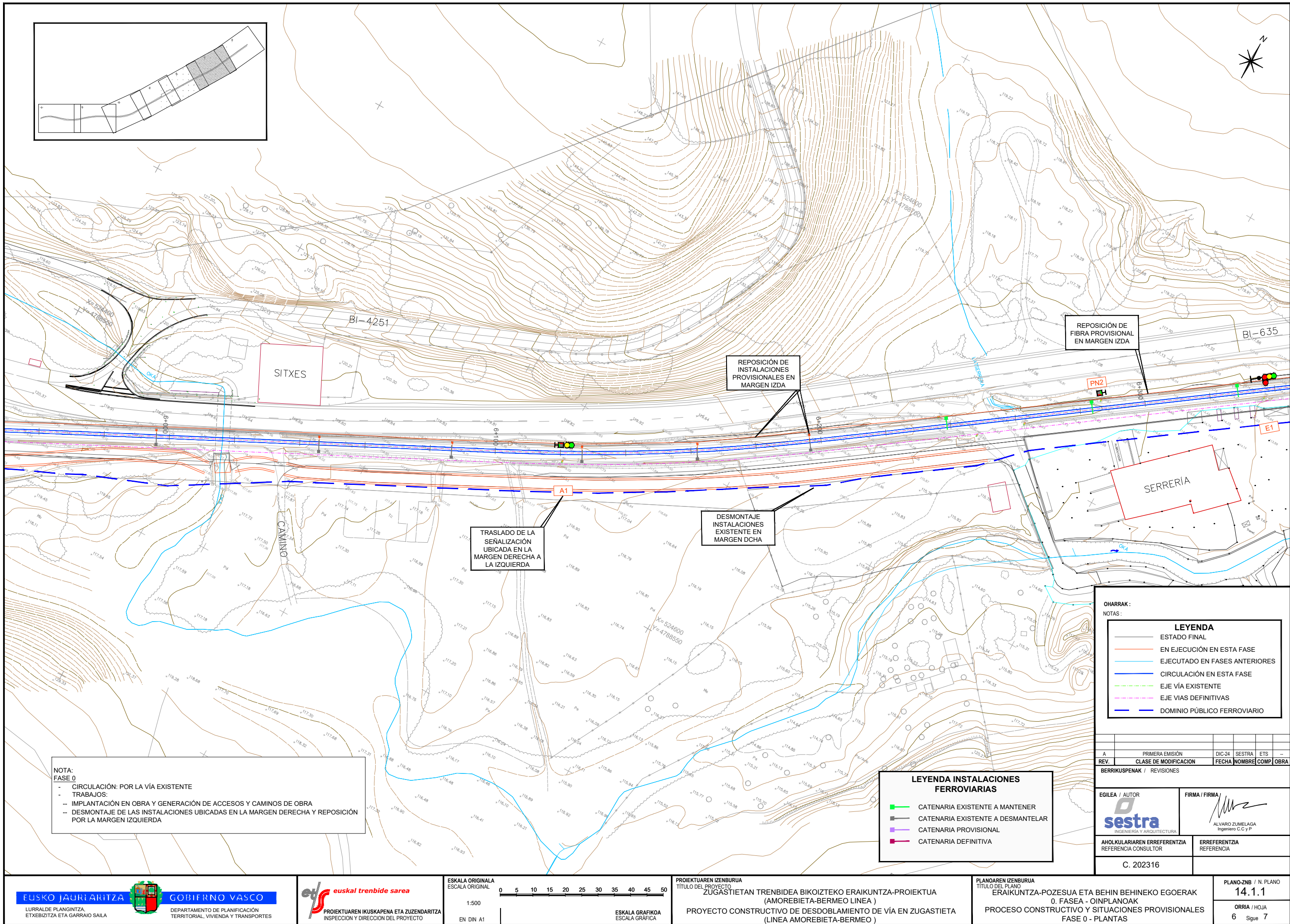
 **euskal trenbide sarea**
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCIÓN Y DIRECCIÓN DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL
1:500
EN DIN A1
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRÁFICA
0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PROYECTO
ZUGASTIETAN TRENBIDEA BIKOIZTEKO ERAIKUNTZA-PROIEKTUA
(AMOREBIETA-BERMEO LINEA)
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE DESDOBLAMIENTO DE VÍA EN ZUGASTIETA
(LINEA AMOREBIETA-BERMEO)

PLANOAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PLANO
ERAIKUNTZA-POZESUA ETA BEHIN BEHINEKO EGOERAK
0. FASEA - OINPLANOAK
PROCESO CONSTRUCTIVO Y SITUACIONES PROVISIONALES
FASE 0 - PLANTAS

PLANO-ZNB / N. PLANO
14.1.1
ORRIA / HOJA
5 Sigue 6



NOTA:
FASE 0

- CIRCULACIÓN: POR LA VÍA EXISTENTE
- TRABAJOS:
- IMPLANTACIÓN EN OBRA Y GENERACIÓN DE ACCESOS Y CAMINOS DE OBRA
- DESMONTAJE DE LAS INSTALACIONES UBICADAS EN LA MARGEN DERECHA Y REPOSICIÓN POR LA MARGEN IZQUIERDA

TRASLADO DE LA SEÑALIZACIÓN UBICADA EN LA MARGEN DERECHA A LA IZQUIERDA

DESMONTAJE INSTALACIONES EXISTENTE EN MARGEN DCHA

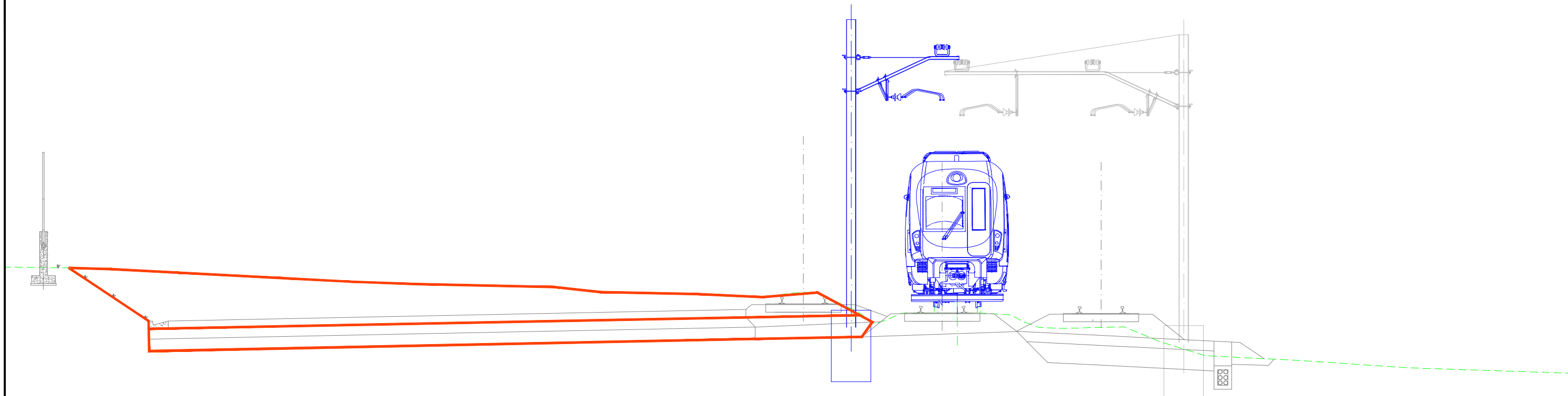
REPOSICIÓN DE INSTALACIONES PROVISIONALES EN MARGEN IZDA

REPOSICIÓN DE FIBRA PROVISIONAL EN MARGEN IZDA

LEYENDA	
—	ESTADO FINAL
—	EN EJECUCIÓN EN ESTA FASE
—	EJECUTADO EN FASES ANTERIORES
—	CIRCULACIÓN EN ESTA FASE
—	EJE VÍA EXISTENTE
—	EJE VIAS DEFINITIVAS
—	DOMINIO PÚBLICO FERROVIARIO

LEYENDA INSTALACIONES FERROVIARIAS	
—	CATENARIA EXISTENTE A MANTENER
—	CATENARIA EXISTENTE A DESMANTELAR
—	CATENARIA PROVISIONAL
—	CATENARIA DEFINITIVA

A	PRIMERA EMISIÓN	DIC-24	SESTRA	ETS	—
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
EGILEA / AUTOR		FIRMA / FIRMA			
					
INGENIERÍA Y ARQUITECTURA		ALVARO ZUMELAGA Ingeniero C.C y P			
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA		ERREFERENTZIA			
REFERENCIA CONSULTOR		REFERENCIA			
C. 202316					



FASE 0
SECCIÓN TIPO ST7
PK 5+610 - PK 5+718
E(A1): 1/50
E(A3): 1/100

OHARRAK :
NOTAS :

LEYENDA

- TRÁFICO FERROVIARIO
- ESTADO FUTURO
- ESTADO ACTUAL
- EN EJECUCIÓN EN ESTA FASE
- EJECUTADO EN FASES ANTERIORES

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISIÓN	DIC-24	SESTRA	ETS	--

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

EGILEA / AUTOR


INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

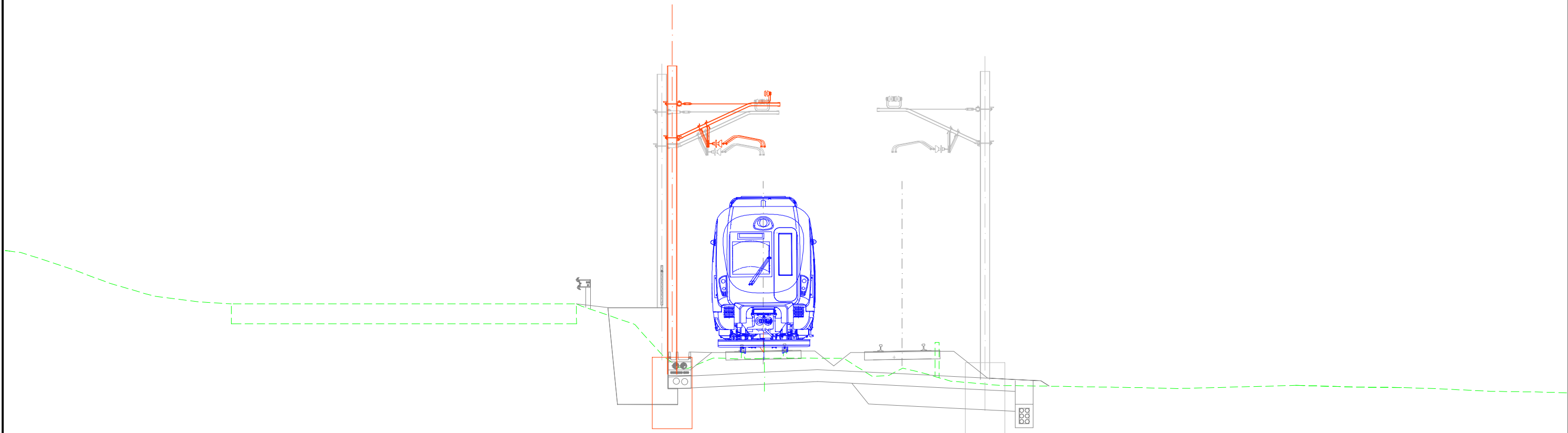
FIRMA / FIRMA


ALVARO ZUMELAGA
Ingeniero C.C y P.

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

C. 202316

ERREFERENTZIA
REFERENCIA



FASE 0
SECCIÓN TIPO ST12
PK 6+050 - PK 6+180
E(A1): 1/50
E(A3): 1/100

OHARRAK:
NOTAS:

LEYENDA	
—	TRÁFICO FERROVIARIO
—	ESTADO FUTURO
—	ESTADO ACTUAL
—	EN EJECUCIÓN EN ESTA FASE
—	EJECUTADO EN FASES ANTERIORES

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISIÓN	DIC-24	SESTRA	ETS	--

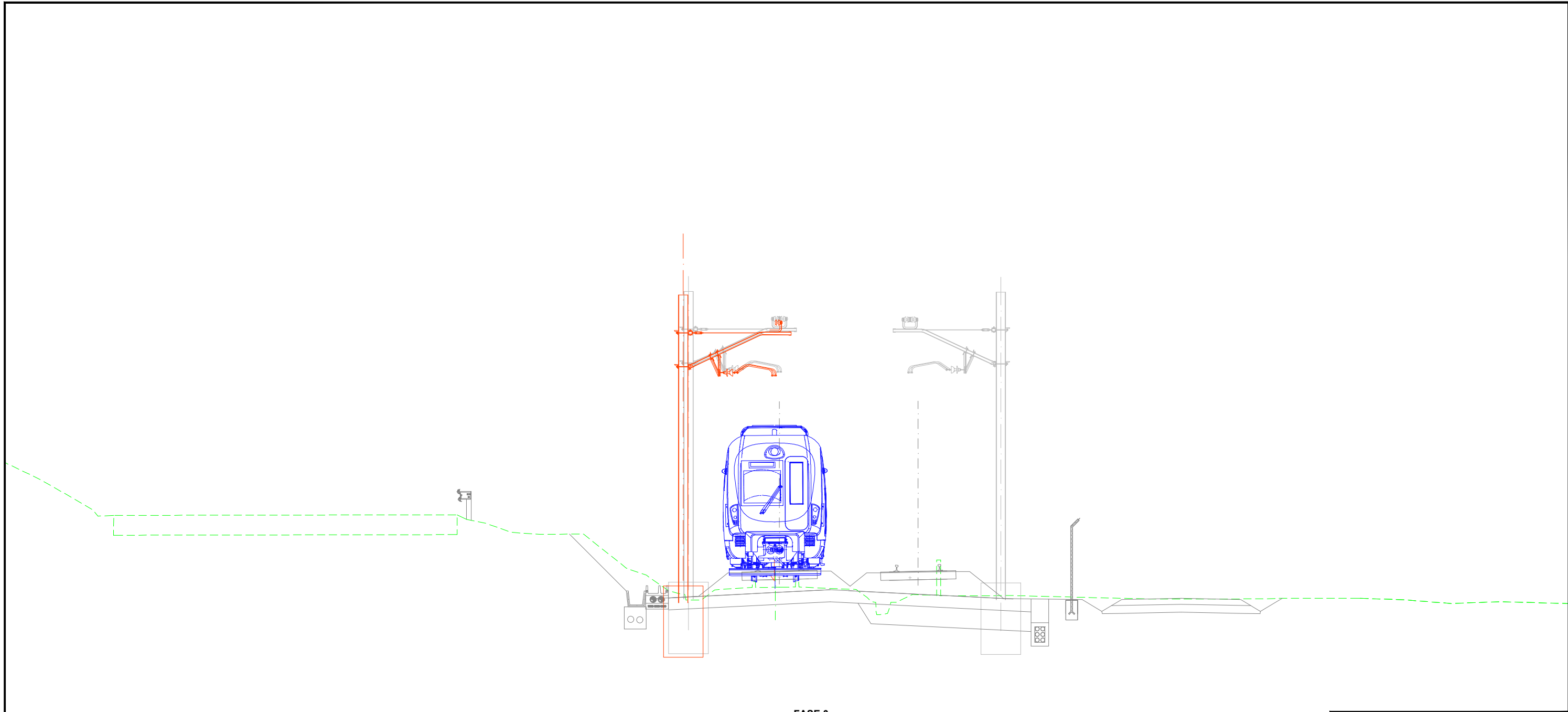
BERRIKUSPENAK / REVISIONES

EGILEA / AUTOR  INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	FIRMA / FIRMA  ALVARO ZUMELAGA Ingeniero C.C y P.
--	---

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

C. 202316	
-----------	--





FASE 0
SECCIÓN TIPO ST13
PK 6+035 - PK 6+261
E(A1): 1/50
E(A3): 1/100

OHARRAK:
NOTAS:

LEYENDA				
—	TRÁFICO FERROVIARIO			
—	ESTADO FUTURO			
—	ESTADO ACTUAL			
—	EN EJECUCIÓN EN ESTA FASE			
—	EJECUTADO EN FASES ANTERIORES			

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISIÓN	DIC-24	SESTRA	ETS	—

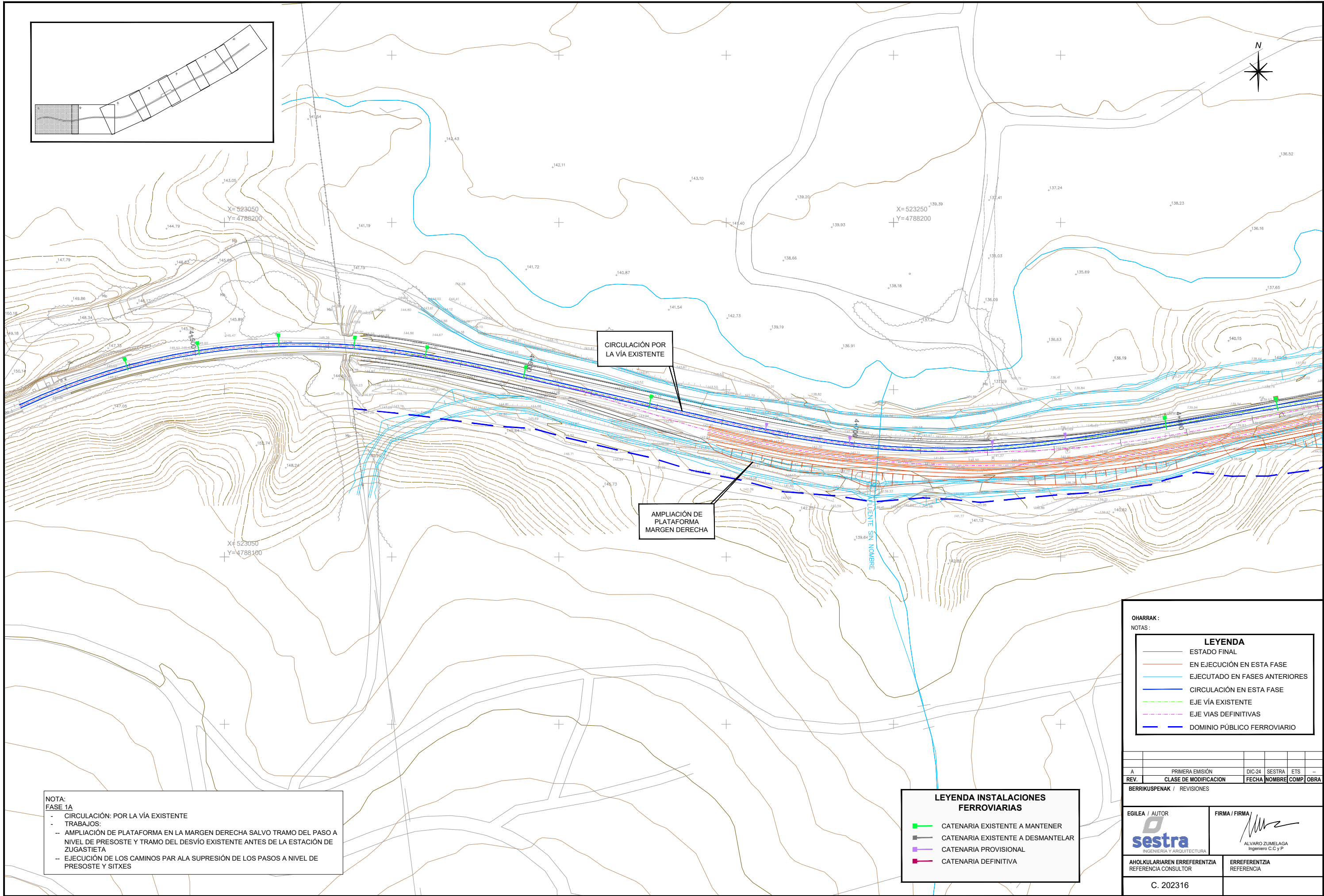
BERRIKUSPENAK / REVISIONES

EGILEA / AUTOR  INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	FIRMA / FIRMA  ALVARO ZUMELAGA Ingeniero C.C y P.
--	---

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

C. 202316	
-----------	--





NOTA:
FASE 1A

- CIRCULACIÓN: POR LA VÍA EXISTENTE
- TRABAJOS:
- AMPLIACIÓN DE PLATAFORMA EN LA MARGEN DERECHA SALVO TRAMO DEL PASO A NIVEL DE PRESOSTE Y TRAMO DEL DESVÍO EXISTENTE ANTES DE LA ESTACIÓN DE ZUGASTIETA
- EJECUCIÓN DE LOS CAMINOS PAR ALA SUPRESIÓN DE LOS PASOS A NIVEL DE PRESOSTE Y SITXES

LEYENDA INSTALACIONES FERROVIARIAS

- CATENARIA EXISTENTE A MANTENER
- CATENARIA EXISTENTE A DESMANTELAR
- CATENARIA PROVISIONAL
- CATENARIA DEFINITIVA

OHARRAK:
NOTAS:

LEYENDA

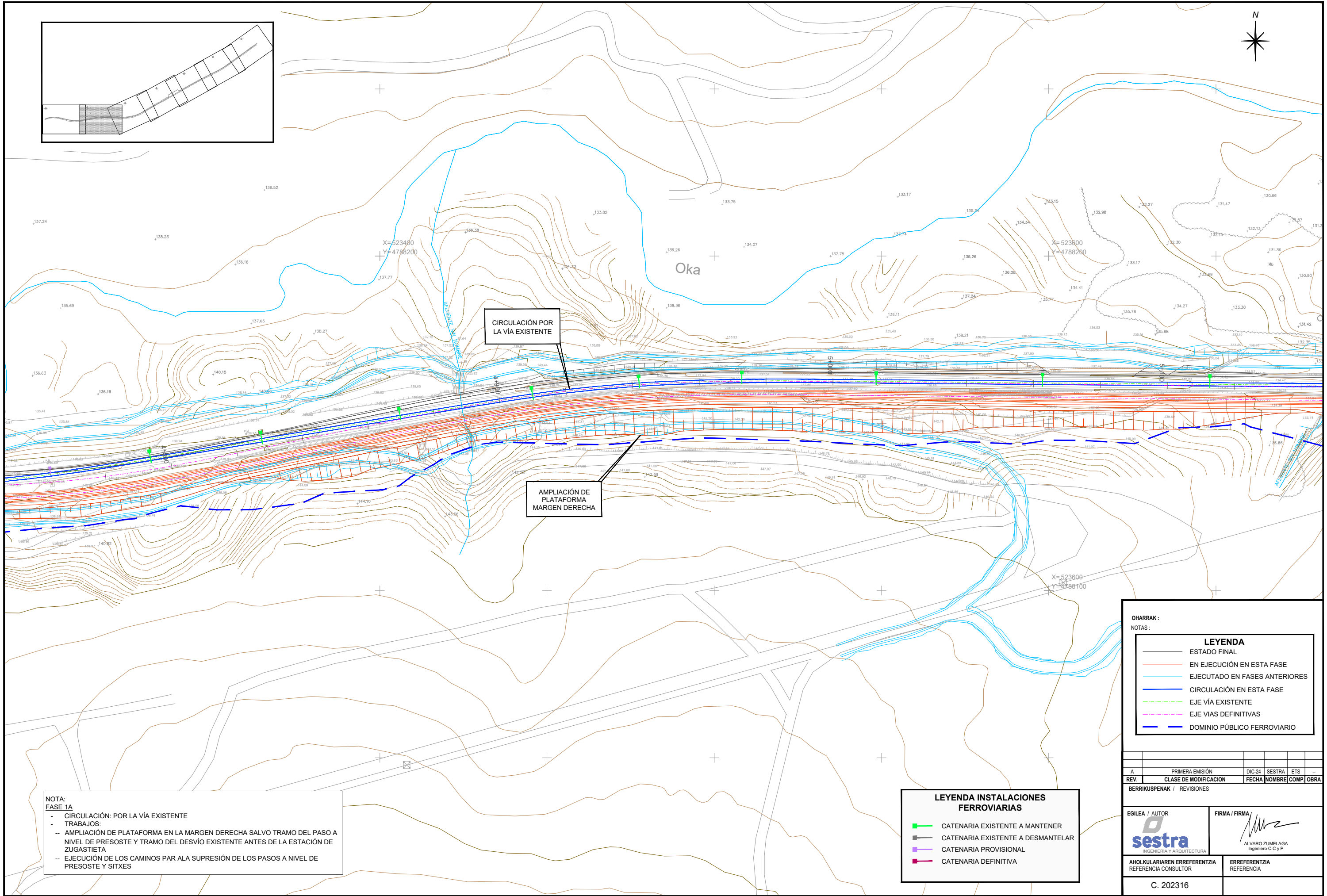
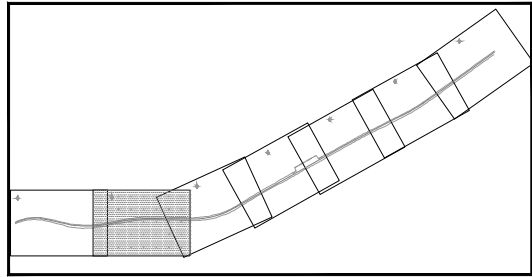
- ESTADO FINAL
- EN EJECUCIÓN EN ESTA FASE
- EJECUTADO EN FASES ANTERIORES
- CIRCULACIÓN EN ESTA FASE
- EJE VÍA EXISTENTE
- EJE VIAS DEFINITIVAS
- DOMINIO PÚBLICO FERROVIARIO

REV.	PRIMERA EMISIÓN	DIC-24	SESTRA	ETS	...
A	PRIMERA EMISIÓN	DIC-24	SESTRA	ETS	...
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

EGILEA / AUTOR	FIRMA / FIRMA
INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	ALVARO ZUMELAGA Ingeniero C.C y P

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA REFERENCIA
C. 202316	



CIRCULACIÓN POR
LA VÍA EXISTENTE

AMPLIACIÓN DE
PLATAFORMA
MARGEN DERECHA

NOTA:
FASE 1A
- CIRCULACIÓN: POR LA VÍA EXISTENTE
- TRABAJOS:
-- AMPLIACIÓN DE PLATAFORMA EN LA MARGEN DERECHA SALVO TRAMO DEL PASO A NIVEL DE PRESOSTE Y TRAMO DEL DESVÍO EXISTENTE ANTES DE LA ESTACIÓN DE ZUGASTIETA
-- EJECUCIÓN DE LOS CAMINOS PAR ALA SUPRESIÓN DE LOS PASOS A NIVEL DE PRESOSTE Y SITXES

LEYENDA INSTALACIONES FERROVIARIAS

- CATENARIA EXISTENTE A MANTENER
- CATENARIA EXISTENTE A DESMANTELAR
- CATENARIA PROVISIONAL
- CATENARIA DEFINITIVA

OHARRAK :
NOTAS :

LEYENDA

- ESTADO FINAL
- EN EJECUCIÓN EN ESTA FASE
- EJECUTADO EN FASES ANTERIORES
- CIRCULACIÓN EN ESTA FASE
- EJE VÍA EXISTENTE
- EJE VIAS DEFINITIVAS
- DOMINIO PÚBLICO FERROVIARIO

REV.	PRIMERA EMISIÓN	DIC-24	SESTRA	ETS	OBRA
A	PRIMERA EMISIÓN	DIC-24	SESTRA	ETS	OBRA
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

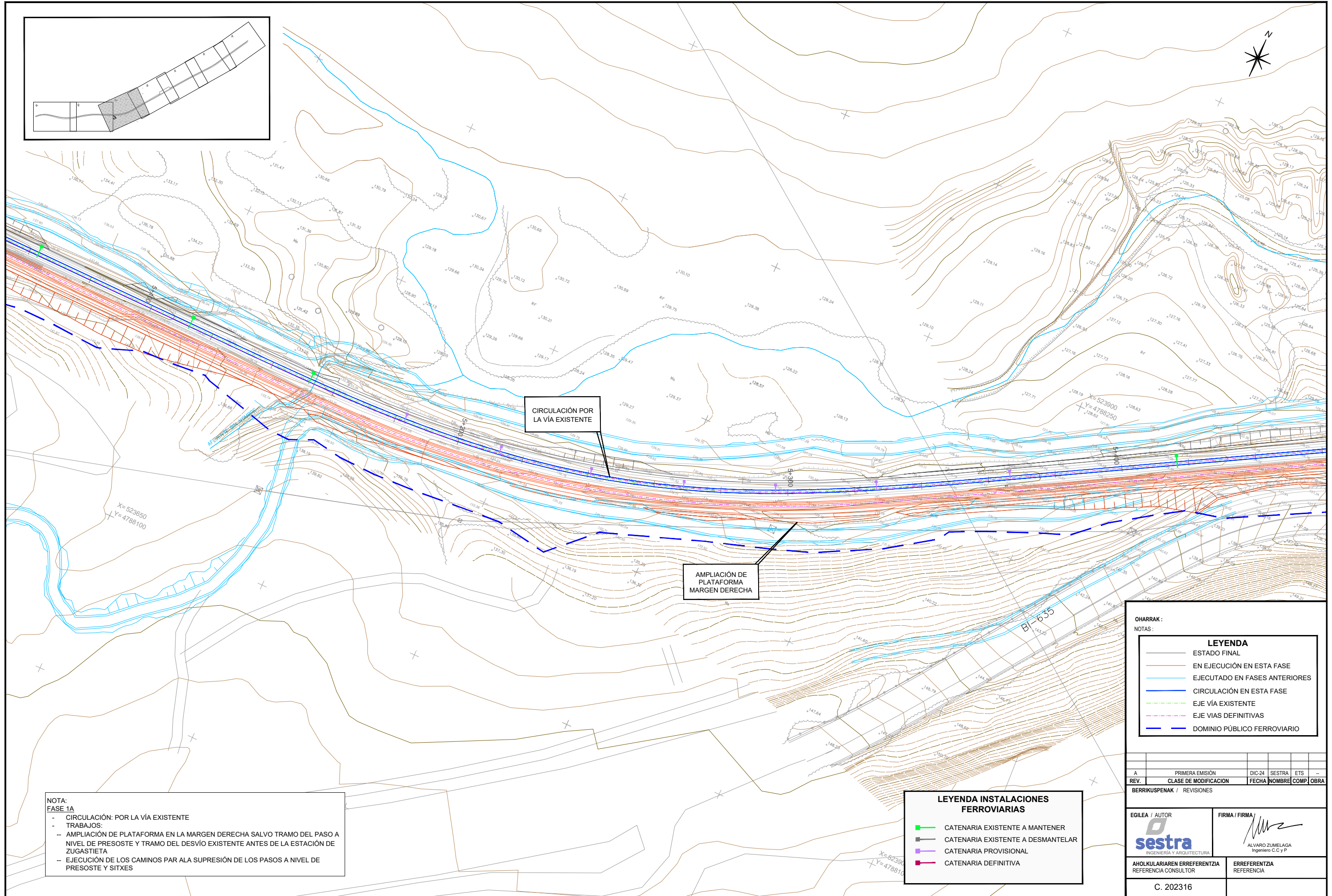
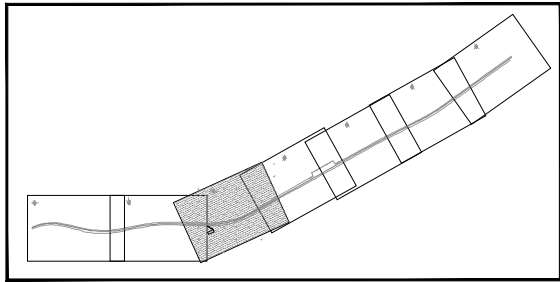
EGILEA / AUTOR
sestra
INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

FIRMA / FIRMA
ALVARO ZUMELAGA
Ingeniero C.C y P

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA
REFERENCIA

C. 202316



NOTA:
FASE 1A

- CIRCULACIÓN: POR LA VÍA EXISTENTE
- TRABAJOS:
- AMPLIACIÓN DE PLATAFORMA EN LA MARGEN DERECHA SALVO TRAMO DEL PASO A NIVEL DE PRESOSTE Y TRAMO DEL DESVÍO EXISTENTE ANTES DE LA ESTACIÓN DE ZUGASTIETA
- EJECUCIÓN DE LOS CAMINOS PAR ALA SUPRESIÓN DE LOS PASOS A NIVEL DE PRESOSTE Y SITXES

LEYENDA INSTALACIONES FERROVIARIAS

- CATENARIA EXISTENTE A MANTENER
- CATENARIA EXISTENTE A DESMANTELAR
- CATENARIA PROVISIONAL
- CATENARIA DEFINITIVA

OHARRAK:
NOTAS:

LEYENDA

- ESTADO FINAL
- EN EJECUCIÓN EN ESTA FASE
- EJECUTADO EN FASES ANTERIORES
- CIRCULACIÓN EN ESTA FASE
- EJE VÍA EXISTENTE
- EJE VIAS DEFINITIVAS
- DOMINIO PÚBLICO FERROVIARIO

A	PRIMERA EMISIÓN	DIC-24	SESTRA	ETS	—
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

EGILEA / AUTOR

sestra
INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

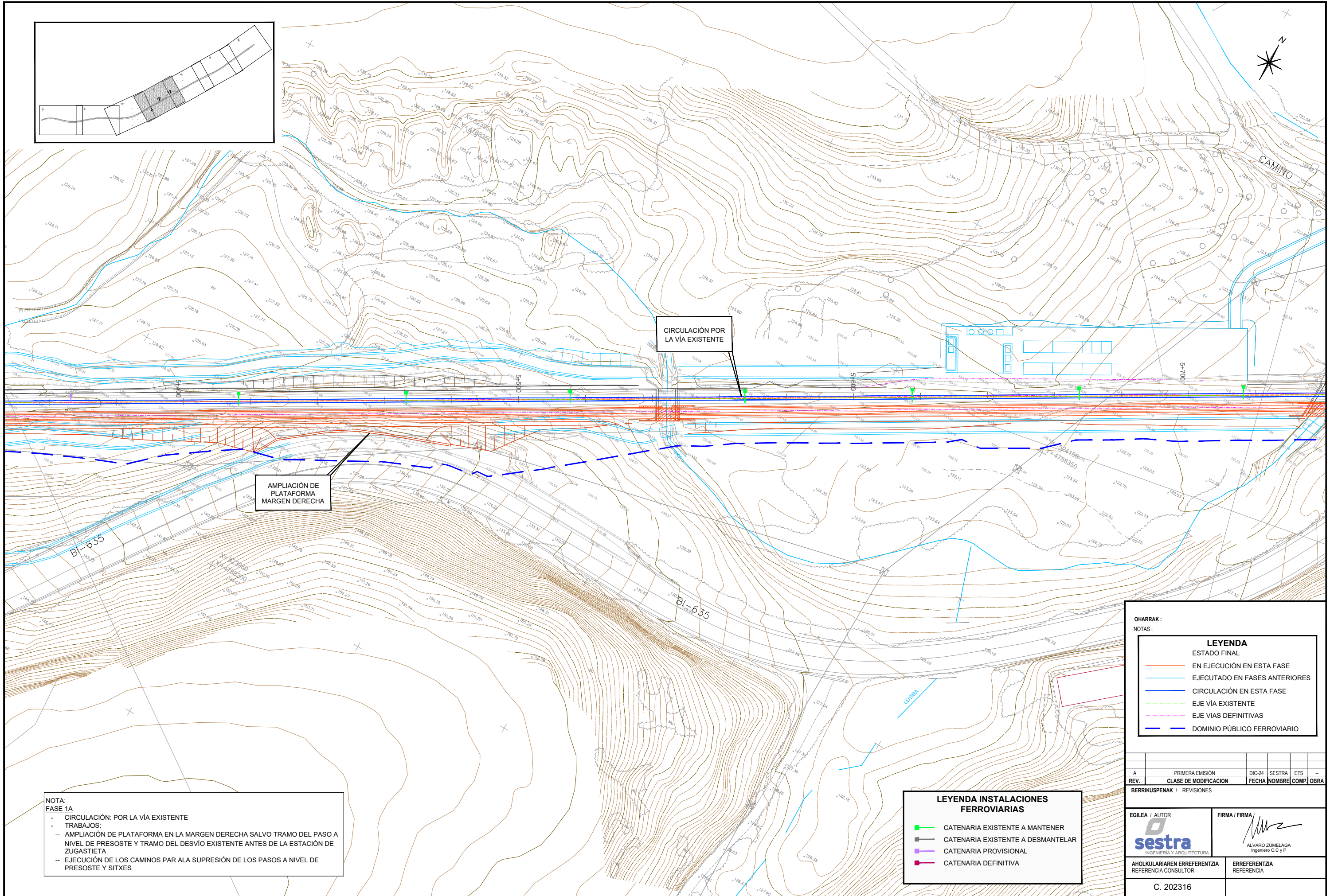
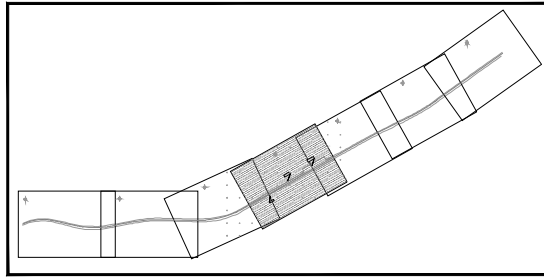
FIRMA / FIRMA

ALVARO ZUMELAGA
Ingeniero C.C y P

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA
REFERENCIA

C. 202316



CIRCULACIÓN POR LA VÍA EXISTENTE

AMPLIACIÓN DE PLATAFORMA MARGEN DERECHA

NOTA:
FASE 1A
- CIRCULACIÓN: POR LA VÍA EXISTENTE
- TRABAJOS:
-- AMPLIACIÓN DE PLATAFORMA EN LA MARGEN DERECHA SALVO TRAMO DEL PASO A NIVEL DE PRESOSTE Y TRAMO DEL DESVÍO EXISTENTE ANTES DE LA ESTACIÓN DE ZUGASTIETA
-- EJECUCIÓN DE LOS CAMINOS PAR ALA SUPRESIÓN DE LOS PASOS A NIVEL DE PRESOSTE Y SITXES

LEYENDA INSTALACIONES FERROVIARIAS

- CATENARIA EXISTENTE A MANTENER
- CATENARIA EXISTENTE A DESMANTELAR
- CATENARIA PROVISIONAL
- CATENARIA DEFINITIVA

OHARRAK:
NOTAS:

LEYENDA

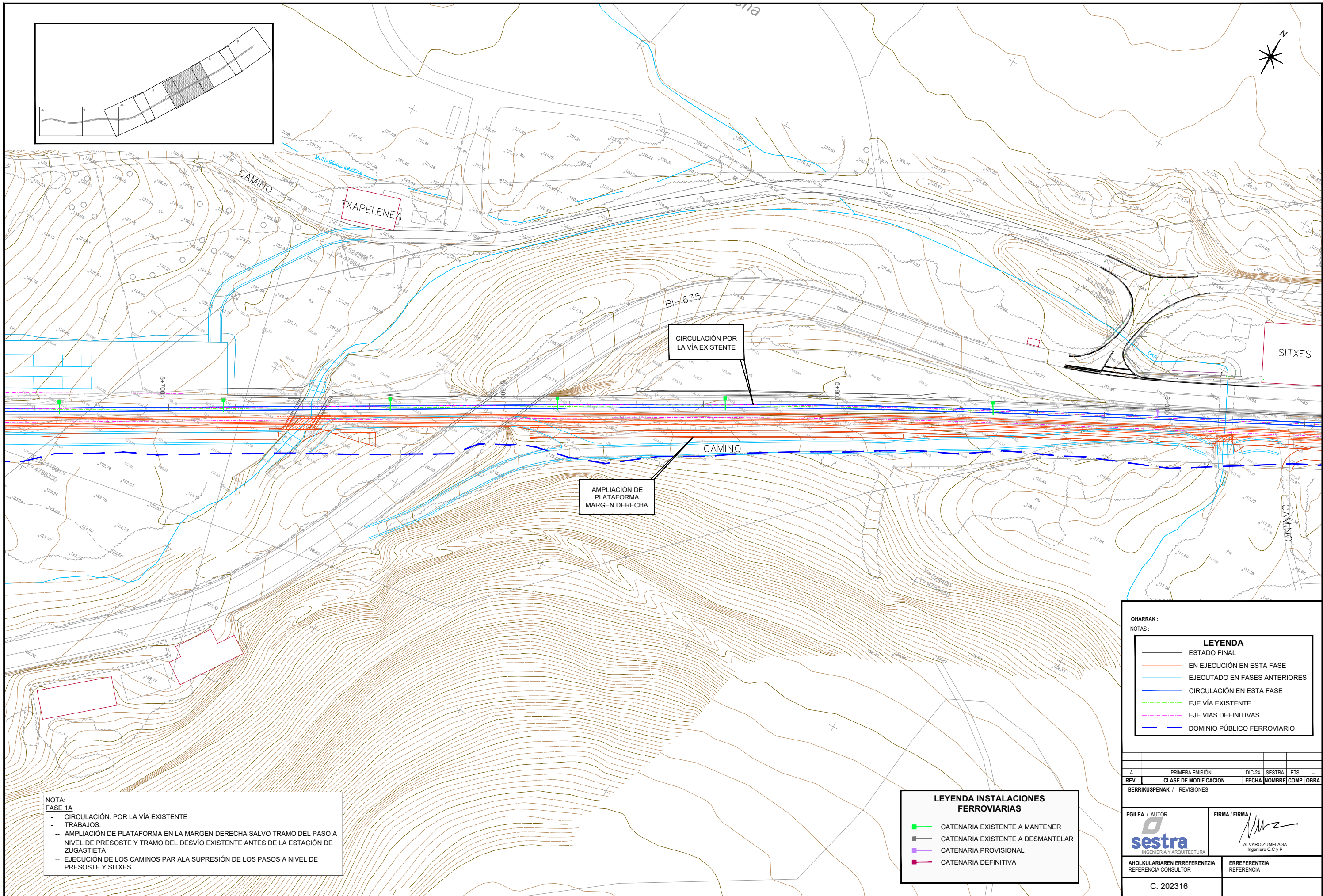
- ESTADO FINAL
- EN EJECUCIÓN EN ESTA FASE
- EJECUTADO EN FASES ANTERIORES
- CIRCULACIÓN EN ESTA FASE
- EJE VÍA EXISTENTE
- EJE VIAS DEFINITIVAS
- DOMINIO PÚBLICO FERROVIARIO

A	PRIMERA EMISIÓN	DIC-24	SESTRA	ETS	—
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

EGILEA / AUTOR	FIRMA / FIRMA
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA REFERENCIA

C. 202316	
-----------	--



NOTA:
FASE 1A

- CIRCULACIÓN: POR LA VÍA EXISTENTE
- TRABAJOS:
 - AMPLIACIÓN DE PLATAFORMA EN LA MARGEN DERECHA SALVO TRAMO DEL PASO A NIVEL DE PRESOSTE Y TRAMO DEL DESVÍO EXISTENTE ANTES DE LA ESTACIÓN DE ZUGASTIETA
 - EJECUCIÓN DE LOS CAMINOS PAR ALA SUPRESIÓN DE LOS PASOS A NIVEL DE PRESOSTE Y SITXES

LEYENDA INSTALACIONES FERROVIARIAS

- CATENARIA EXISTENTE A MANTENER
- CATENARIA EXISTENTE A DESMANTELAR
- CATENARIA PROVISIONAL
- CATENARIA DEFINITIVA

OHARRAK:
NOTAS:

LEYENDA

- ESTADO FINAL
- EN EJECUCIÓN EN ESTA FASE
- EJECUTADO EN FASES ANTERIORES
- CIRCULACIÓN EN ESTA FASE
- EJE VÍA EXISTENTE
- EJE VIAS DEFINITIVAS
- DOMINIO PÚBLICO FERROVIARIO

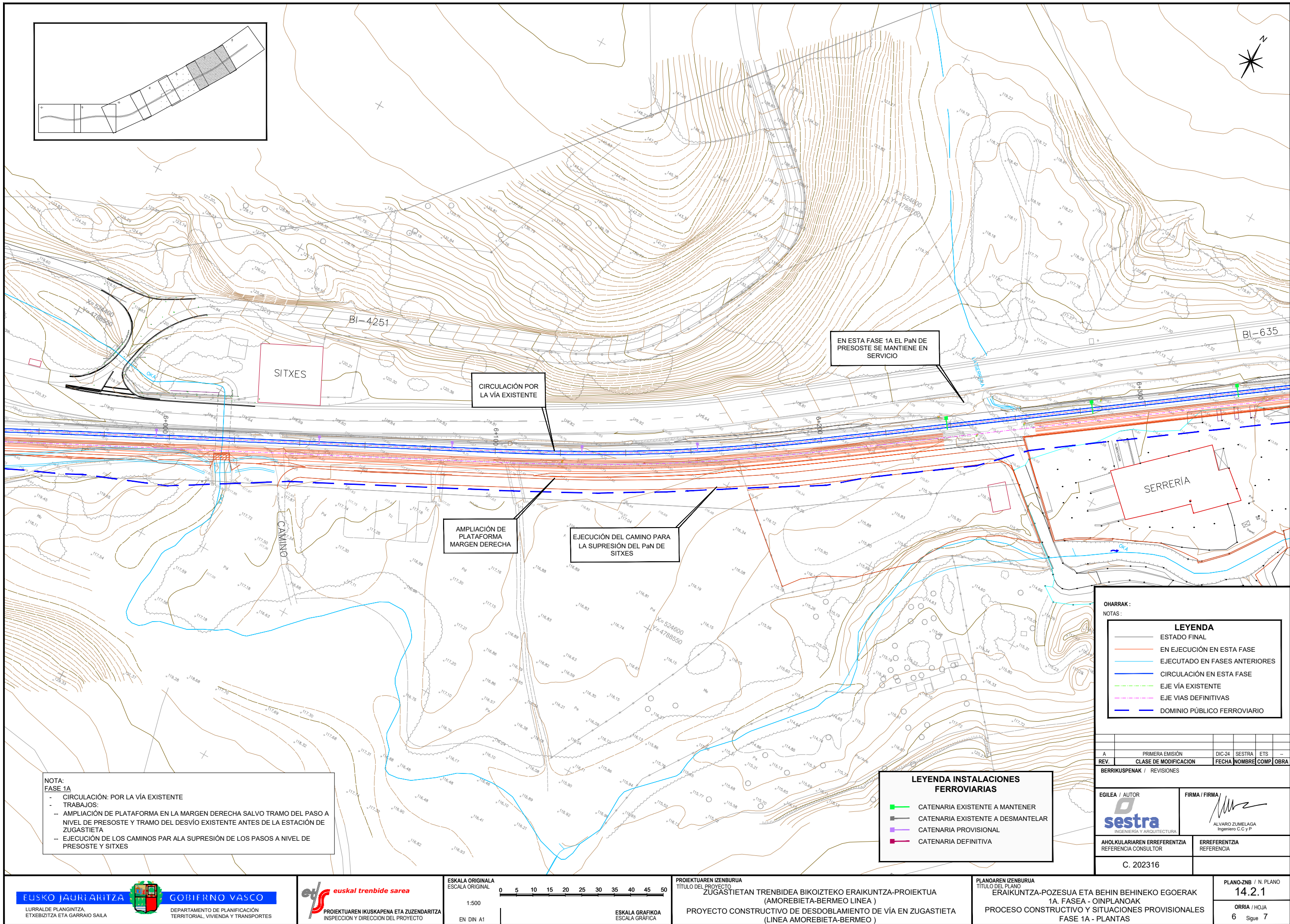
REV.	PRIMERA EMISIÓN	DIC-24	SESTRA	ETS	OBRA
A	PRIMERA EMISIÓN	DIC-24	SESTRA	ETS	OBRA

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

EGILEA / AUTOR	FIRMA / FIRMA
 INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	 ALVARO ZUMELAGA Ingeniero C.C y P

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA	ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR	REFERENCIA

C. 202316



NOTA:
FASE 1A

- CIRCULACIÓN: POR LA VÍA EXISTENTE
- TRABAJOS:
 - AMPLIACIÓN DE PLATAFORMA EN LA MARGEN DERECHA SALVO TRAMO DEL PASO A NIVEL DE PRESOSTE Y TRAMO DEL DESVÍO EXISTENTE ANTES DE LA ESTACIÓN DE ZUGASTIETA
 - EJECUCIÓN DE LOS CAMINOS PARA LA SUPRESIÓN DE LOS PASOS A NIVEL DE PRESOSTE Y SITXES

EN ESTA FASE 1A EL PaN DE PRESOSTE SE MANTIENE EN SERVICIO

CIRCULACIÓN POR LA VÍA EXISTENTE

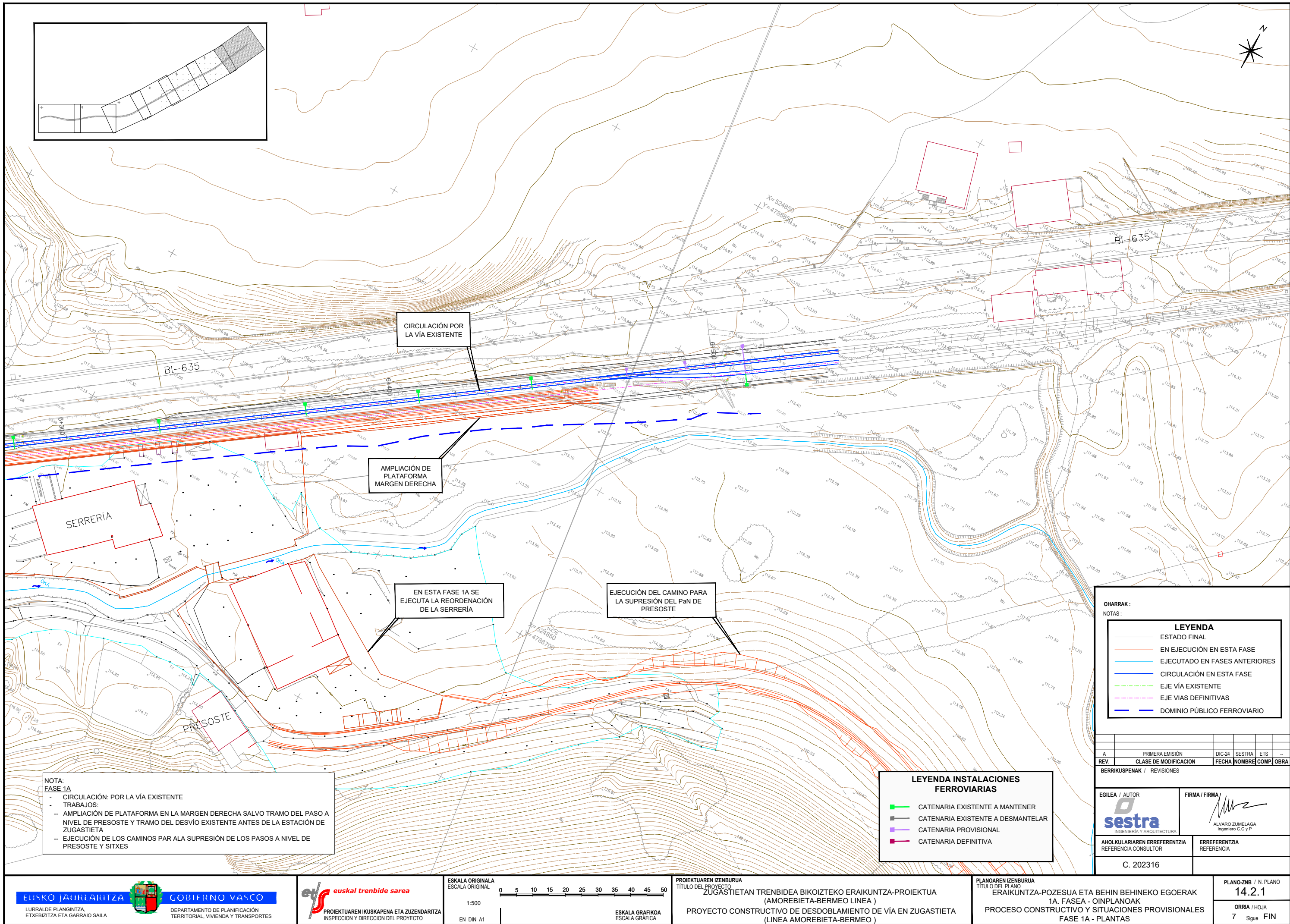
AMPLIACIÓN DE PLATAFORMA MARGEN DERECHA

EJECUCIÓN DEL CAMINO PARA LA SUPRESIÓN DEL PaN DE SITXES

OHARRAK:	
NOTAS:	
LEYENDA	
	ESTADO FINAL
	EN EJECUCIÓN EN ESTA FASE
	EJECUTADO EN FASES ANTERIORES
	CIRCULACIÓN EN ESTA FASE
	EJE VÍA EXISTENTE
	EJE VIAS DEFINITIVAS
	DOMINIO PÚBLICO FERROVIARIO

LEYENDA INSTALACIONES FERROVIARIAS	
	CATENARIA EXISTENTE A MANTENER
	CATENARIA EXISTENTE A DESMANTELAR
	CATENARIA PROVISIONAL
	CATENARIA DEFINITIVA

A	PRIMERA EMISIÓN	DIC-24	SESTRA	ETS	--
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
EGILEA / AUTOR		FIRMA / FIRMA			
 sestra INGENIERÍA Y ARQUITECTURA		 ALVARO ZUMELAGA Ingeniero C.C y P			
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA			
C. 202316					



NOTA:
FASE 1A

- CIRCULACIÓN: POR LA VÍA EXISTENTE
- TRABAJOS:
 - AMPLIACIÓN DE PLATAFORMA EN LA MARGEN DERECHA SALVO TRAMO DEL PASO A NIVEL DE PRESOSTE Y TRAMO DEL DESVÍO EXISTENTE ANTES DE LA ESTACIÓN DE ZUGASTIETA
 - EJECUCIÓN DE LOS CAMINOS PARA LA SUPRESIÓN DE LOS PASOS A NIVEL DE PRESOSTE Y SITXES

CIRCULACIÓN POR LA VÍA EXISTENTE

AMPLIACIÓN DE PLATAFORMA MARGEN DERECHA

EN ESTA FASE 1A SE EJECUTA LA REORDENACIÓN DE LA SERRERÍA

EJECUCIÓN DEL CAMINO PARA LA SUPRESIÓN DEL PAÑ DE PRESOSTE

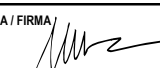
OHARRAK:
NOTAS:

LEYENDA

- ESTADO FINAL
- EN EJECUCIÓN EN ESTA FASE
- EJECUTADO EN FASES ANTERIORES
- CIRCULACIÓN EN ESTA FASE
- EJE VÍA EXISTENTE
- EJE VIAS DEFINITIVAS
- DOMINIO PÚBLICO FERROVIARIO

A	PRIMERA EMISIÓN	DIC-24	SESTRA	ETS	--
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA

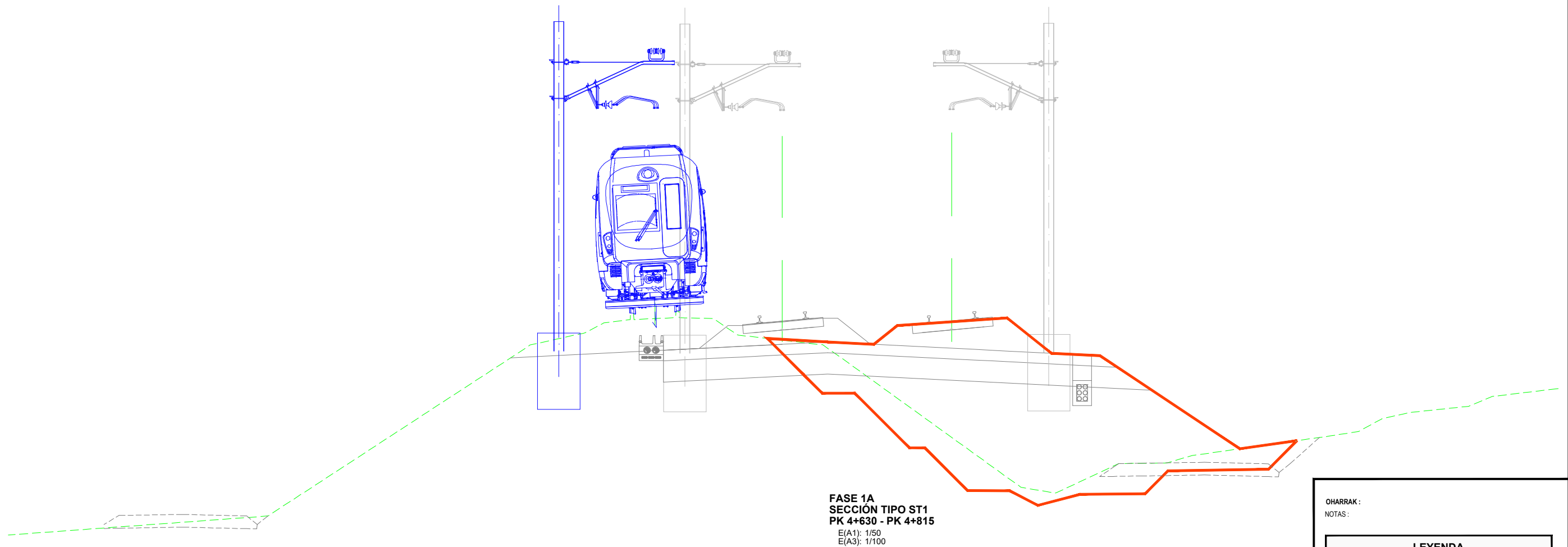
BERRIKUSPENAK / REVISIONES

EGILEA / AUTOR	FIRMA / FIRMA
 INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	 ALVARO ZUMELAGA Ingeniero C.C y P
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA REFERENCIA
C. 202316	

PLANOAREN IZENBURUA TÍTULO DEL PLANO	PLANO-ZNB / N. PLANO
ERAIKUNTZA-POZESUA ETA BEHIN BEHINEKO EGOERAK 1A. FASEA - OINPLANOAK PROCESO CONSTRUCTIVO Y SITUACIONES PROVISIONALES FASE 1A - PLANTAS	14.2.1 ORRIA / HOJA 7 Sigue FIN

LEYENDA INSTALACIONES FERROVIARIAS

- CATENARIA EXISTENTE A MANTENER
- CATENARIA EXISTENTE A DESMANTELAR
- CATENARIA PROVISIONAL
- CATENARIA DEFINITIVA



FASE 1A
SECCIÓN TIPO ST1
PK 4+630 - PK 4+815
E(A1): 1/50
E(A3): 1/100

OHARRAK:
NOTAS:

LEYENDA				
—	TRÁFICO FERROVIARIO			
—	ESTADO FUTURO			
—	ESTADO ACTUAL			
—	EN EJECUCIÓN EN ESTA FASE			
—	EJECUTADO EN FASES ANTERIORES			

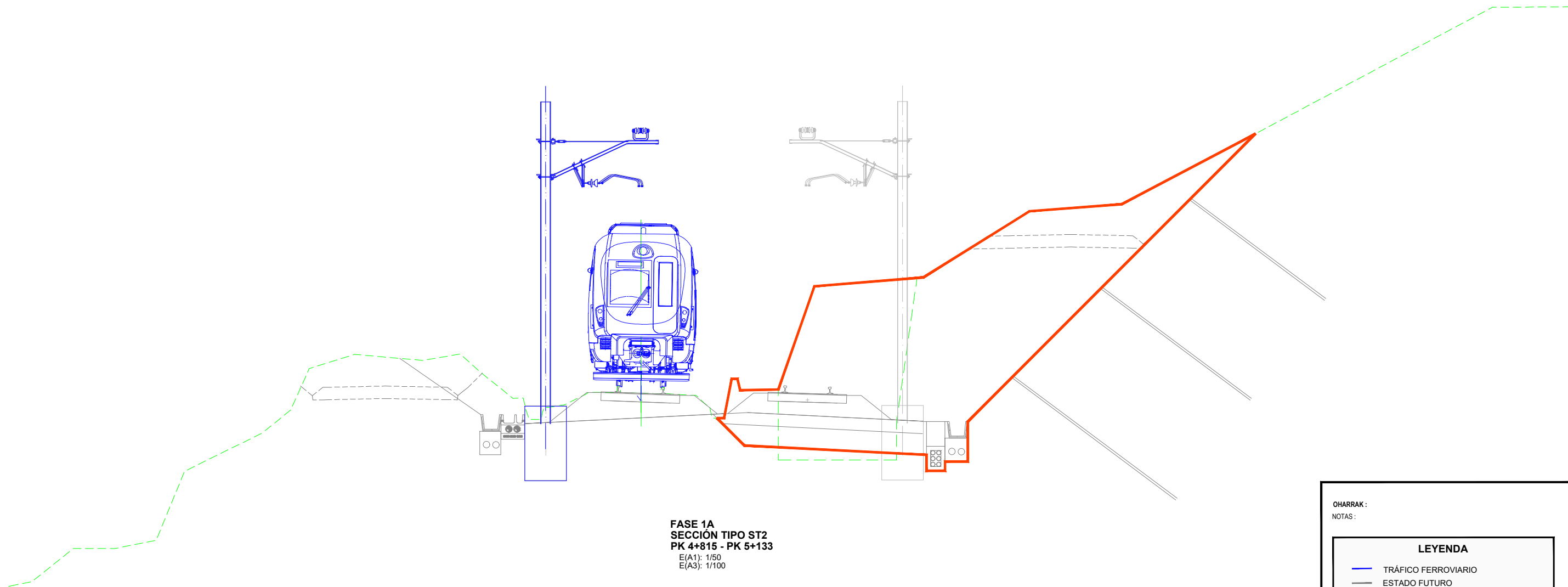
REV.	PRIMERA EMISIÓN	DIC-24	SESTRA	ETS	—
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

EGILEA / AUTOR	FIRMA / FIRMA
INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	INGENIERO C.C y P.

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

C. 202316	
-----------	--



FASE 1A
SECCIÓN TIPO ST2
PK 4+815 - PK 5+133
E(A1): 1/50
E(A3): 1/100

OHARRAK:
NOTAS:

LEYENDA

- TRÁFICO FERROVIARIO
- ESTADO FUTURO
- ESTADO ACTUAL
- EN EJECUCIÓN EN ESTA FASE
- EJECUTADO EN FASES ANTERIORES

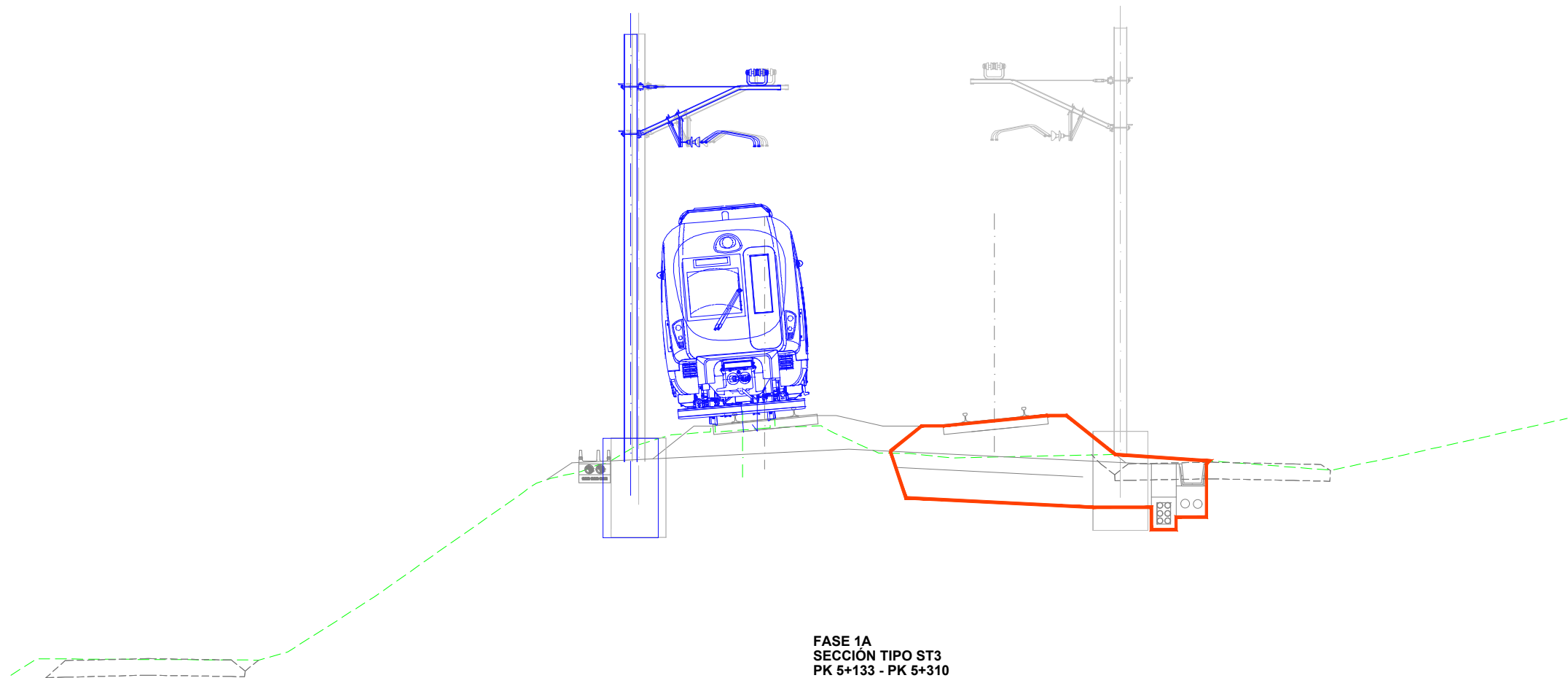
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISIÓN	DIC-24	SESTRA	ETS	--

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

EGILEA / AUTOR	FIRMA / FIRMA
	
INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	ALVARO ZUMELAGA Ingeniero C.C y P.

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

C. 202316



FASE 1A
SECCIÓN TIPO ST3
PK 5+133 - PK 5+310
E(A1): 1/50
E(A3): 1/100

OHARRAK :
NOTAS :

LEYENDA

- TRÁFICO FERROVIARIO
- ESTADO FUTURO
- ESTADO ACTUAL
- EN EJECUCIÓN EN ESTA FASE
- EJECUTADO EN FASES ANTERIORES

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISIÓN	DIC-24	SESTRA	ETS	--

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

EGILEA / AUTOR	FIRMA / FIRMA
 INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	 ALVARO ZUMELAGA Ingeniero C.C y P.

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

C. 202316

EUSKO JAURTIARITZA

GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA,
ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN
TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

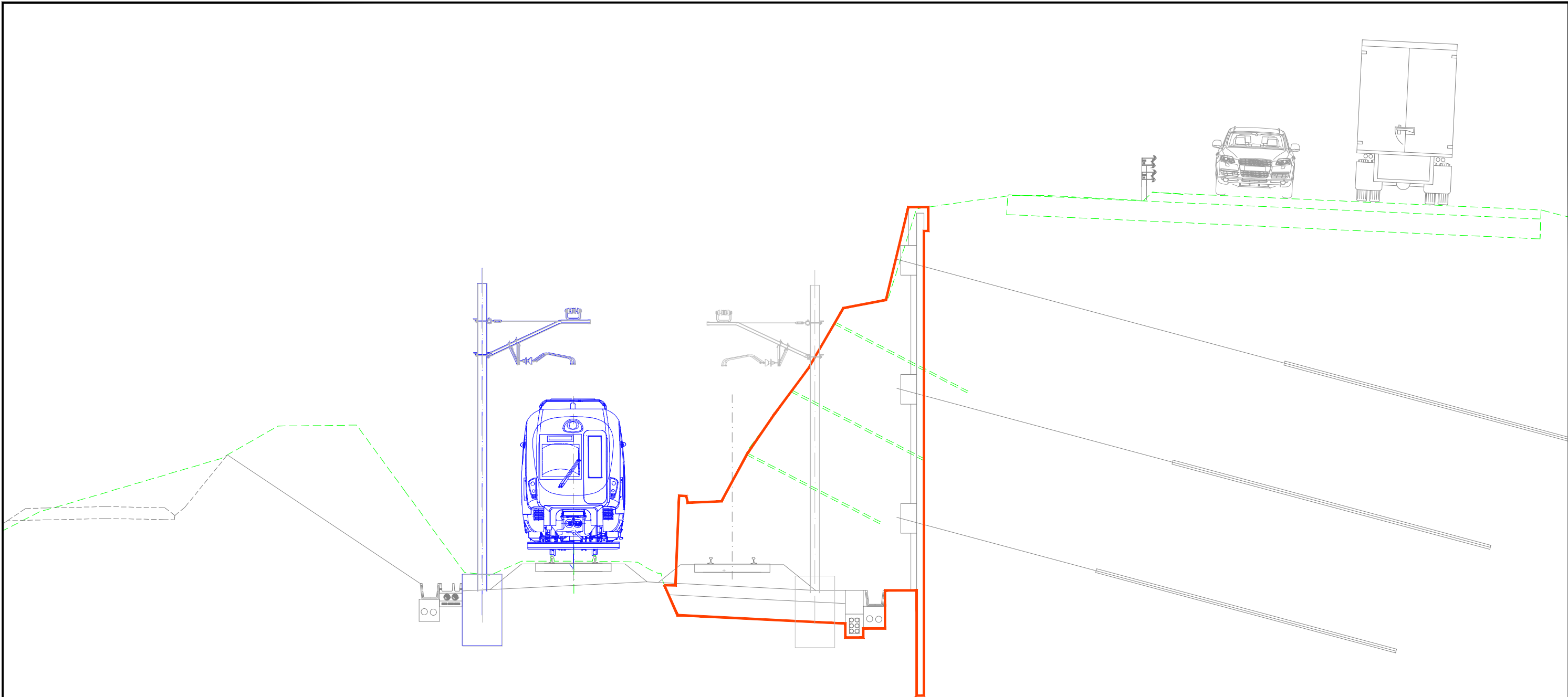
 **euskal trenbide sarea**
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA ESCALA ORIGINAL	0 0.5 1 1.5 2 2.5 3 3.5 4 4.5 5	ESKALA GRAFIKOA ESCALA GRÁFICA
1:50		
EN DIN A1		

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PROYECTO
ZUGASTIETAN TRENBIDEA BIKOIZTEKO ERAIKUNTZA-PROIEKTUA
(AMOREBIETA-BERMEO LINEA)
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE DESDOBLAMIENTO DE VÍA EN ZUGASTIETA
(LINEA AMOREBIETA-BERMEO)

PLANOAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PLANO
ERAIKUNTZA-POZESUA ETA BEHIN BEHINEKO EGOERAK
1A. FASEA - PROFILAK
PROCESO CONSTRUCTIVO Y SITUACIONES PROVISIONALES
FASE 1A - PERFILES

PLANO-ZNB / N. PLANO
14.2.2
ORRIA / HOJA
3 Sigue 4



FASE 1A
SECCIÓN TIPO ST4
PK 5+420 - PK 5+480
E(A1): 1/50
E(A3): 1/100

OHARRAK :
NOTAS :

LEYENDA

- TRÁFICO FERROVIARIO
- ESTADO FUTURO
- ESTADO ACTUAL
- EN EJECUCIÓN EN ESTA FASE
- EJECUTADO EN FASES ANTERIORES

REV.	PRIMERA EMISIÓN	DIC-24	SESTRA	ETS	...
	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

EGILEA / AUTOR

sestra
INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

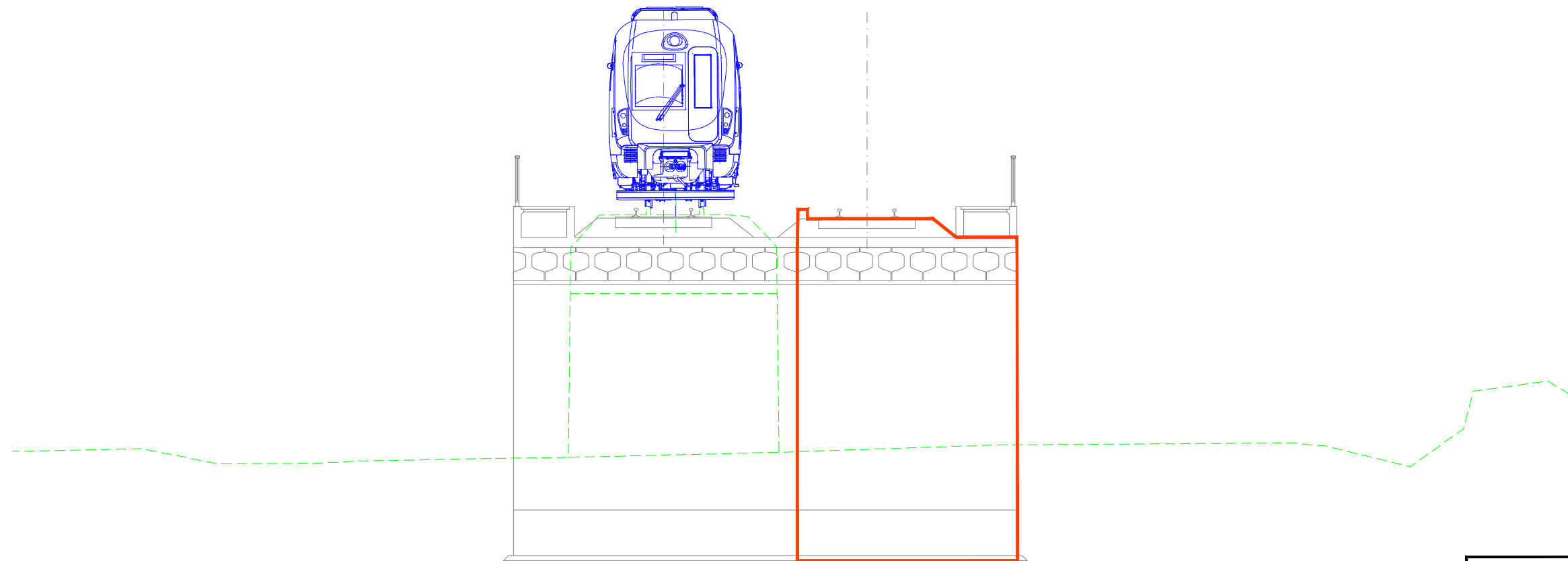
FIRMA / FIRMA

ALVARO ZUMELAGA
Ingeniero C.C y P.

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

C. 202316

ERREFERENTZIA
REFERENCIA



FASE 1A
SECCIÓN TIPO ST5
POR OBRA DE PASO 5+545
E(A1): 1/50
E(A3): 1/100

OHARRAK:
NOTAS:

LEYENDA

- TRÁFICO FERROVIARIO
- ESTADO FUTURO
- ESTADO ACTUAL
- EN EJECUCIÓN EN ESTA FASE
- EJECUTADO EN FASES ANTERIORES

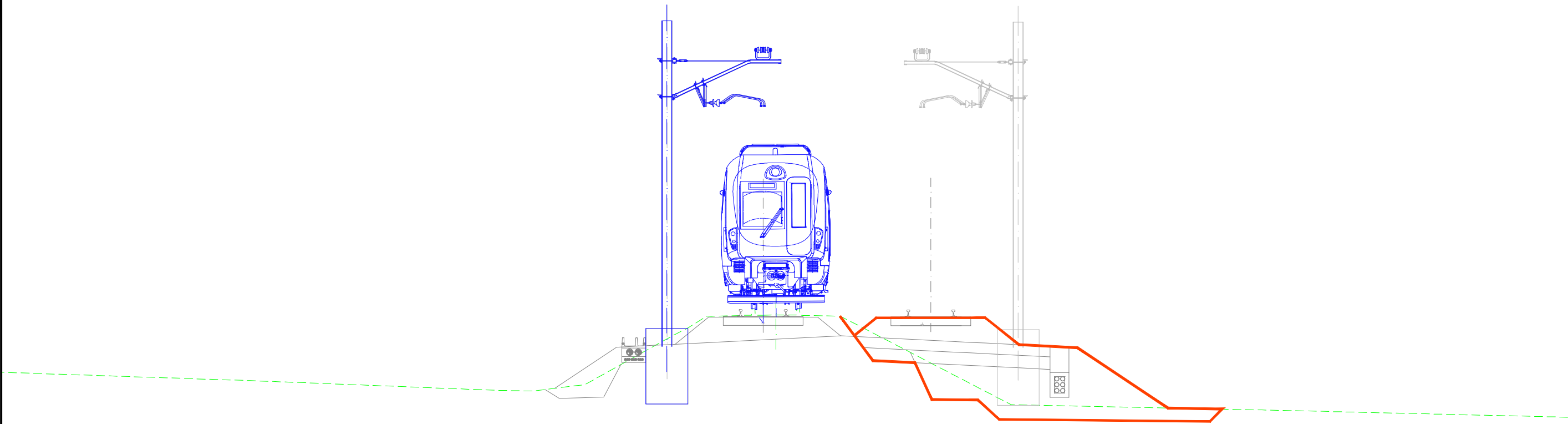
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISIÓN	DIC-24	SESTRA	ETS	--

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

EGILEA / AUTOR	FIRMA / FIRMA
ALVARO ZUMELAGA Ingeniero C.C y P	

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

C. 202316



FASE 1A
SECCIÓN TIPO ST6
PK 5+550 - PK 5+610
E(A1): 1/50
E(A3): 1/100

OHARRAK :
NOTAS :

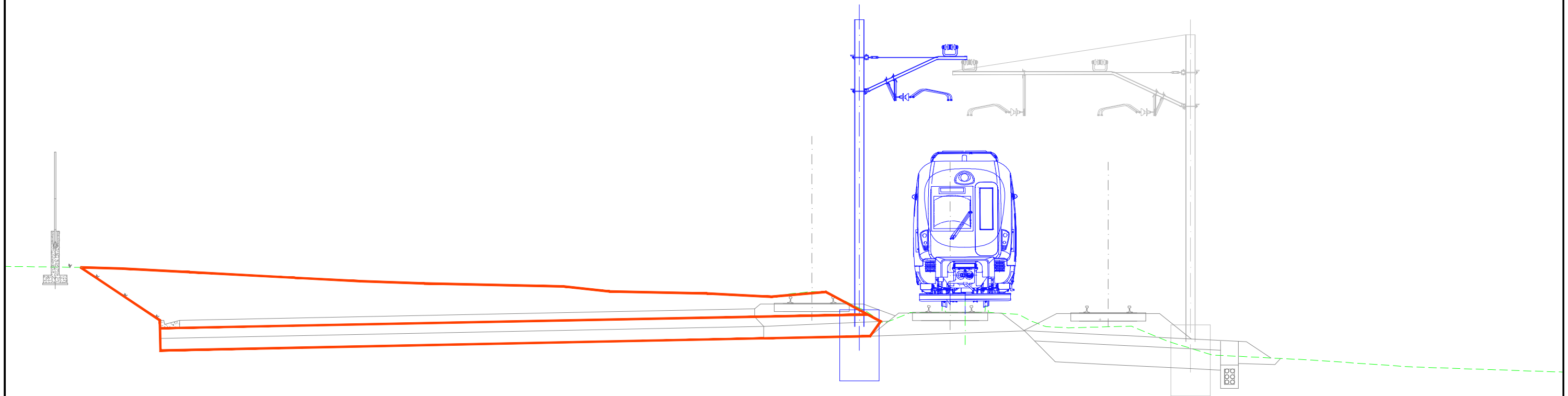
LEYENDA

- TRÁFICO FERROVIARIO
- ESTADO FUTURO
- ESTADO ACTUAL
- EN EJECUCIÓN EN ESTA FASE
- EJECUTADO EN FASES ANTERIORES

A	PRIMERA EMISIÓN	DIC-24	SESTRA	ETS	--
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

EGILEA / AUTOR  INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	FIRMA / FIRMA  ALVARO ZUMELAGA Ingeniero C.C y P.
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA REFERENCIA
C. 202316	



FASE 0
SECCIÓN TIPO ST7
PK 5+610 - PK 5+718
E(A1): 1/50
E(A3): 1/100

OHARRAK :
NOTAS :

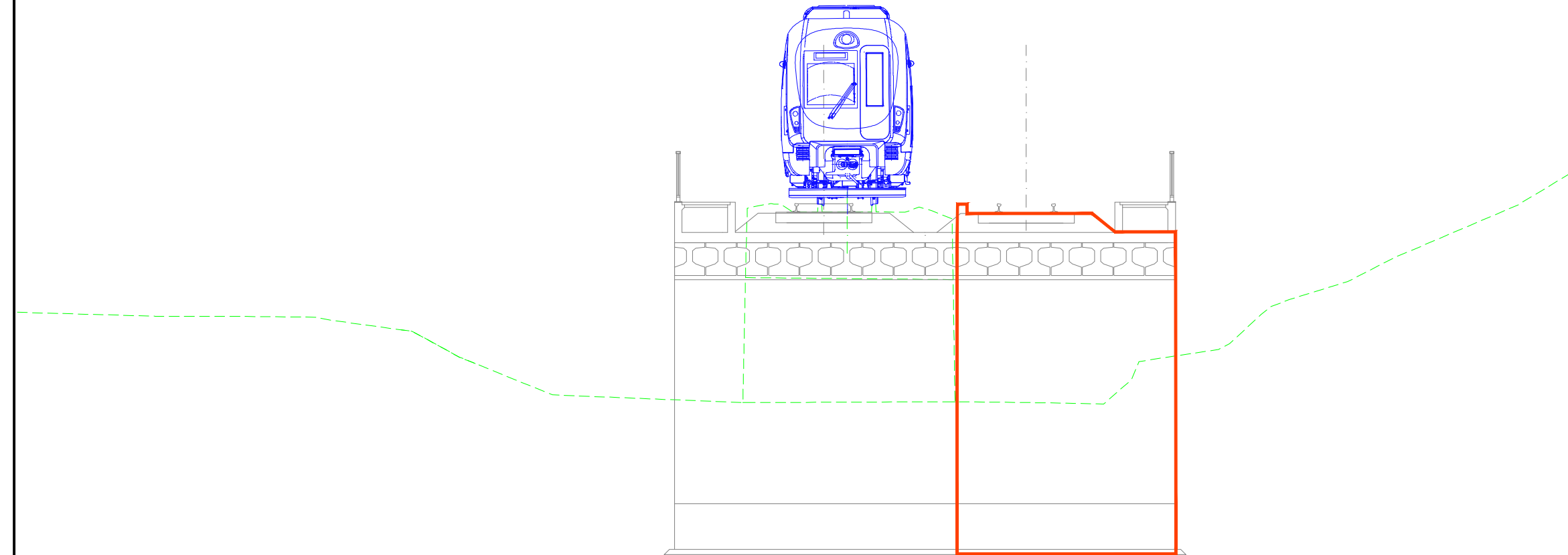
LEYENDA

- TRÁFICO FERROVIARIO
- ESTADO FUTURO
- ESTADO ACTUAL
- EN EJECUCIÓN EN ESTA FASE
- EJECUTADO EN FASES ANTERIORES

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISIÓN	DIC-24	SESTRA	ETS	--

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

EGILEA / AUTOR  INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	FIRMA / FIRMA  ALVARO ZUMELAGA Ingeniero C.C y P.
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA REFERENCIA
C. 202316	



FASE 1A
SECCIÓN TIPO ST8
POR OBRA DE PASO PK 5+745
E(A1): 1/50
E(A3): 1/100

OHARRAK :
NOTAS :

LEYENDA				
—	TRÁFICO FERROVIARIO			
—	ESTADO FUTURO			
---	ESTADO ACTUAL			
---	EN EJECUCIÓN EN ESTA FASE			
---	EJECUTADO EN FASES ANTERIORES			

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISIÓN	DIC-24	SESTRA	ETS	--

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

EGILEA / AUTOR  INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	FIRMA / FIRMA  ALVARO ZUMELAGA Ingeniero C.C y P.
--	---

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

C. 202316	
-----------	--

EUSKO JAURTIARITZA

GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA,
ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN
TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

 **euskal trenbide sarea**

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL

1:50

EN DIN A1

0 0.5 1 1.5 2 2.5 3 3.5 4 4.5 5

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRÁFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PROYECTO

ZUGASTIETAN TRENBIDEA BIKOIZTEKO ERAIKUNTZA-PROIEKTUA
(AMOREBIETA-BERMEO LINEA)

PROYECTO CONSTRUCTIVO DE DESDOBLAMIENTO DE VÍA EN ZUGASTIETA
(LINEA AMOREBIETA-BERMEO)

PLANOAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PLANO

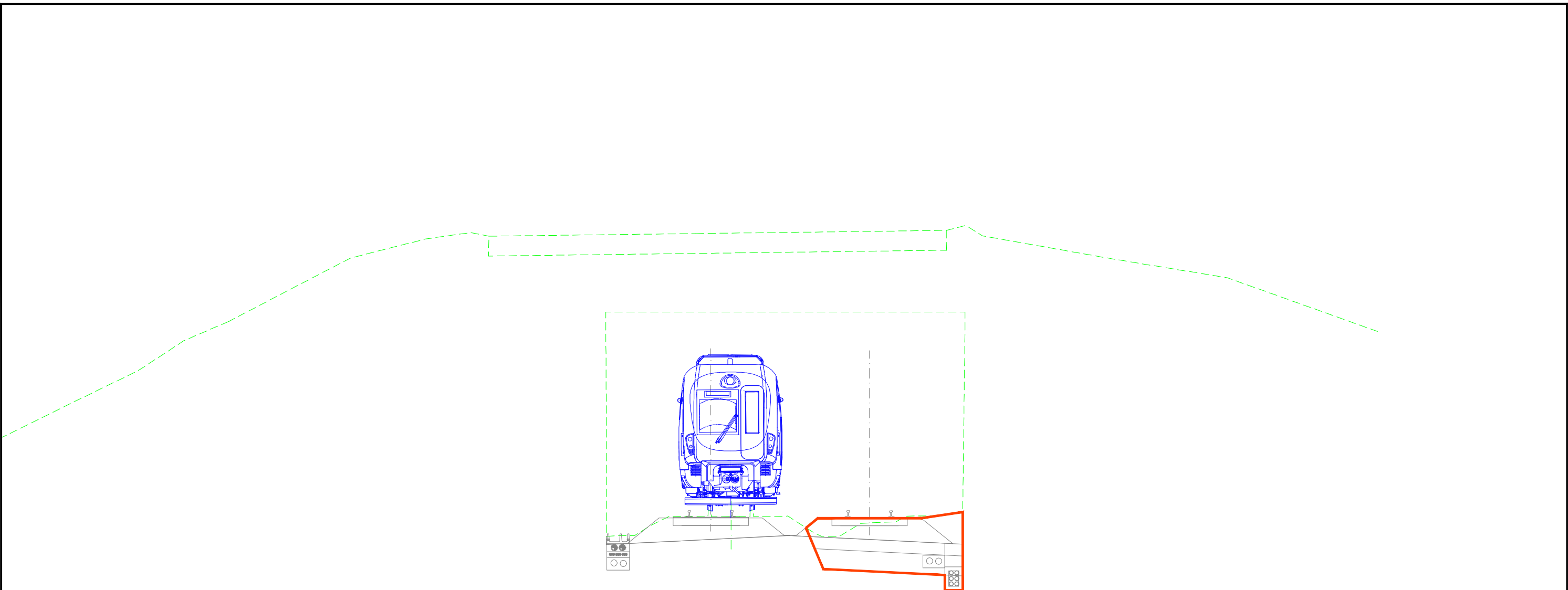
ERAIKUNTZA-POZESUA ETA BEHIN BEHINEKO EGOERAK
1A. FASEA - PROFILAK
PROCESO CONSTRUCTIVO Y SITUACIONES PROVISIONALES
FASE 1A - PERFILES

PLANO-ZNB / N. PLANO

14.2.2

ORRIA / HOJA

8 Sigue 9



FASE 1A
SECCIÓN TIPO ST9
POR OBRA DE PASO BAJO BI-635 EXISTENTE
E(A1): 1/50
E(A3): 1/100

OHARRAK :
NOTAS :

LEYENDA	
	TRÁFICO FERROVIARIO
	ESTADO FUTURO
	ESTADO ACTUAL
	EN EJECUCIÓN EN ESTA FASE
	EJECUTADO EN FASES ANTERIORES

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISIÓN	DIC-24	SESTRA	ETS	--

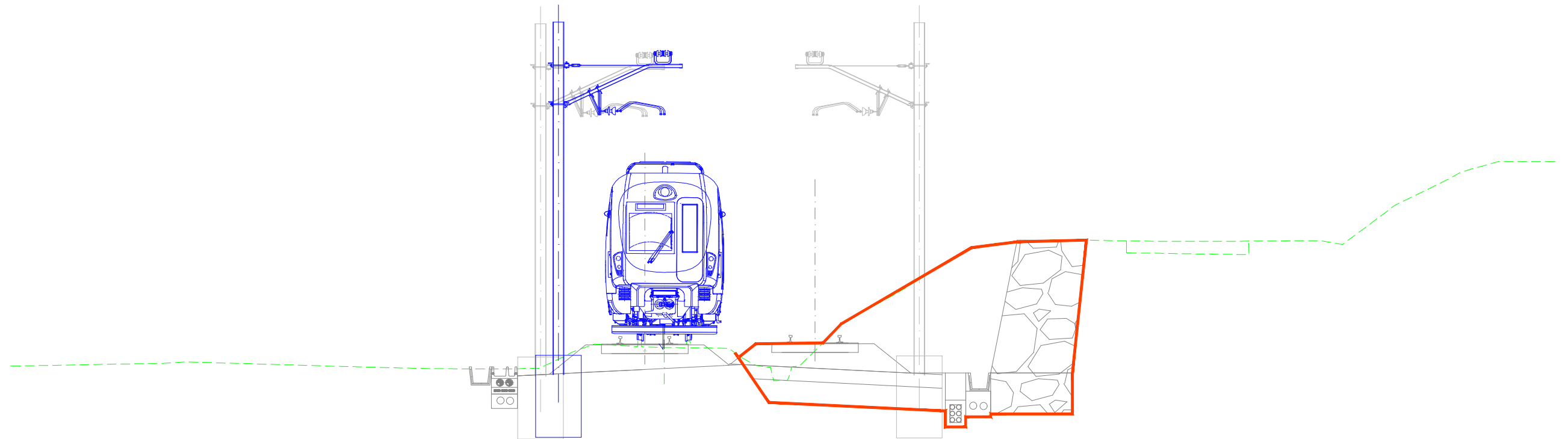
BERRIKUSPENAK / REVISIONES

EGILEA / AUTOR INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	FIRMA / FIRMA ALVARO ZUMELAGA Ingeniero C.C y P
---	---

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

C. 202316	
-----------	--





FASE 1A
SECCIÓN TIPO ST10
PK 5+810 - PK 5+920
E(A1): 1/50
E(A3): 1/100

OHARRAK :
NOTAS :

LEYENDA

- TRÁFICO FERROVIARIO
- ESTADO FUTURO
- ESTADO ACTUAL
- EN EJECUCIÓN EN ESTA FASE
- EJECUTADO EN FASES ANTERIORES

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISIÓN	DIC-24	SESTRA	ETS	--

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

EGILEA / AUTOR  INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	FIRMA / FIRMA  ALVARO ZUMELAGA Ingeniero C.C y P.
--	---

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

C. 202316

EUSKO JAURTIARITZA

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 0.5 1 1.5 2 2.5 3 3.5 4 4.5 5

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRÁFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PROYECTO

ZUGASTIETAN TRENBIDEA BIKOIZTEKO ERAIKUNTZA-PROIEKTUA
(AMOREBIETA-BERMEO LINEA)
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE DESDOBLAMIENTO DE VÍA EN ZUGASTIETA
(LINEA AMOREBIETA-BERMEO)

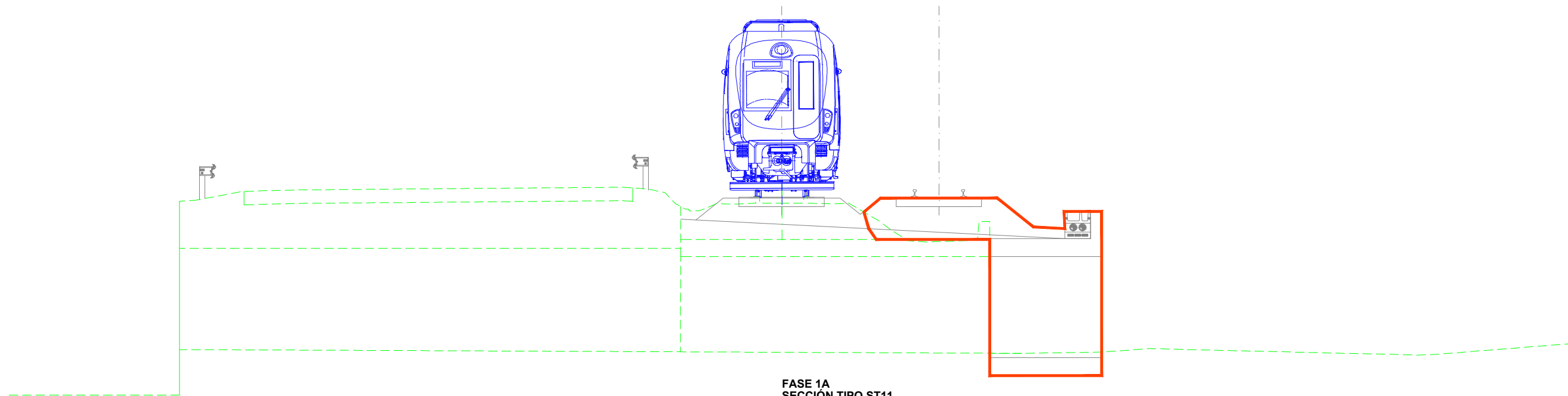
PLANOAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PLANO

ERAIKUNTZA-POZESUA ETA BEHIN BEHINEKO EGOERAK
1A. FASEA - PROFILAK
PROCESO CONSTRUCTIVO Y SITUACIONES PROVISIONALES
FASE 1A - PERFILES

PLANO-ZNB / N. PLANO

14.2.2

ORRIA / HOJA
10 Sigue 11



FASE 1A
SECCIÓN TIPO ST11
POR OBRA DE PASO 6+015
E(A1): 1/50
E(A3): 1/100

OHARRAK :
NOTAS :

LEYENDA

—

TRÁFICO FERROVIARIO

—

ESTADO FUTURO

—

ESTADO ACTUAL

—

EN EJECUCIÓN EN ESTA FASE

—

EJECUTADO EN FASES ANTERIORES

A	PRIMERA EMISIÓN	DIC-24	SESTRA	ETS	—
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

EGILEA / AUTOR


INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

FIRMA / FIRMA


ALVARO ZUMELAGA
Ingeniero C.C y P

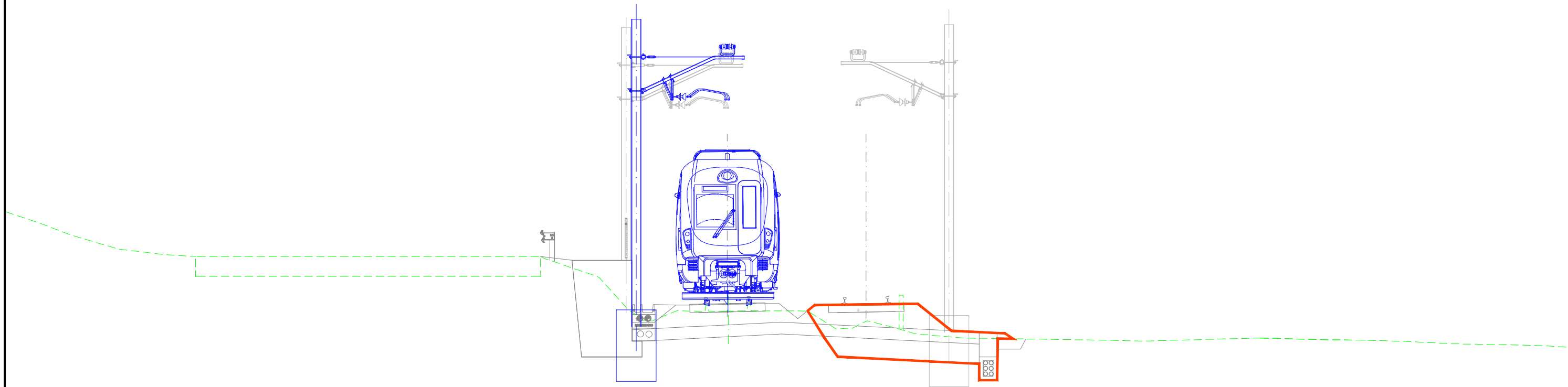
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA

REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA

REFERENCIA

C. 202316



FASE 1A
SECCIÓN TIPO ST12
PK 6+050 - PK 6+180
E(A1): 1/50
E(A3): 1/100

OHARRAK :
NOTAS :

LEYENDA	
	TRÁFICO FERROVIARIO
	ESTADO FUTURO
	ESTADO ACTUAL
	EN EJECUCIÓN EN ESTA FASE
	EJECUTADO EN FASES ANTERIORES

REV.	PRIMERA EMISIÓN	DIC-24	SESTRA	ETS	...
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA

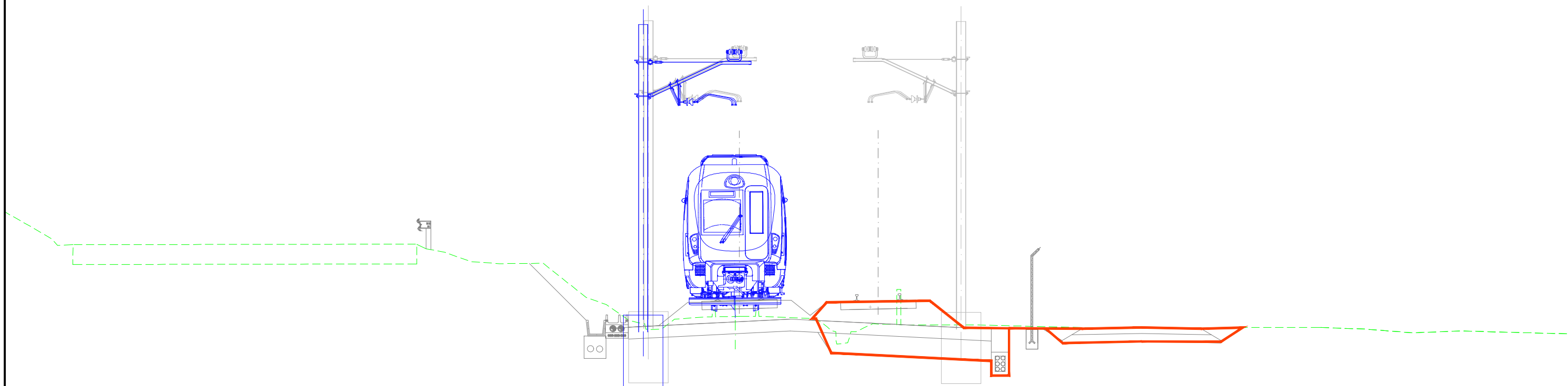
BERRIKUSPENAK / REVISIONES

EGILEA / AUTOR INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	FIRMA / FIRMA ALVARO ZUMELAGA Ingeniero C.C y P.
---	--

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

C. 202316	
-----------	--





FASE 1A
SECCIÓN TIPO ST13
PK 6+035 - PK 6+261
E(A1): 1/50
E(A3): 1/100

OHARRAK :
NOTAS :

LEYENDA

TRÁFICO FERROVIARIO

ESTADO FUTURO

ESTADO ACTUAL

EN EJECUCIÓN EN ESTA FASE

EJECUTADO EN FASES ANTERIORES

A	PRIMERA EMISIÓN	DIC-24	SESTRA	ETS	--
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

EGILEA / AUTOR


INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

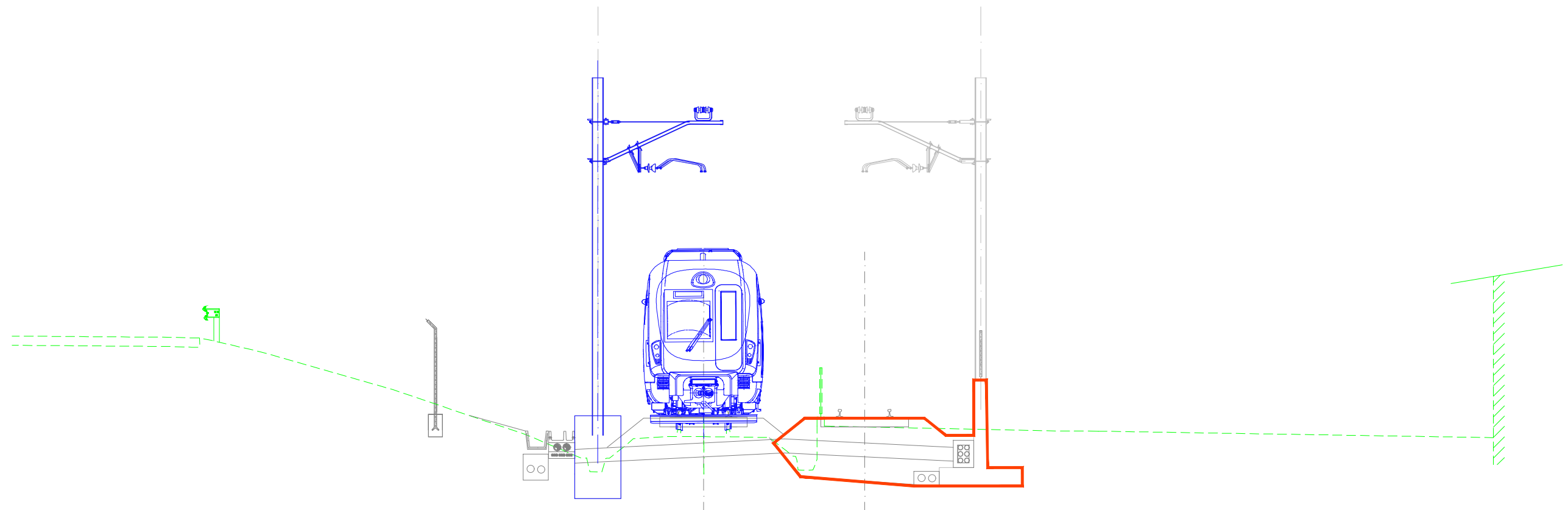
FIRMA / FIRMA


ALVARO ZUMELAGA
Ingeniero C.C y P.

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA
REFERENCIA

C. 202316



FASE 1A
SECCIÓN TIPO ST14
PK 6+261 - PK 6+372
E(A1): 1/50
E(A3): 1/100

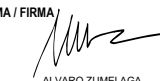
OHARRAK :
NOTAS :

LEYENDA

- TRÁFICO FERROVIARIO
- ESTADO FUTURO
- ESTADO ACTUAL
- EN EJECUCIÓN EN ESTA FASE
- EJECUTADO EN FASES ANTERIORES

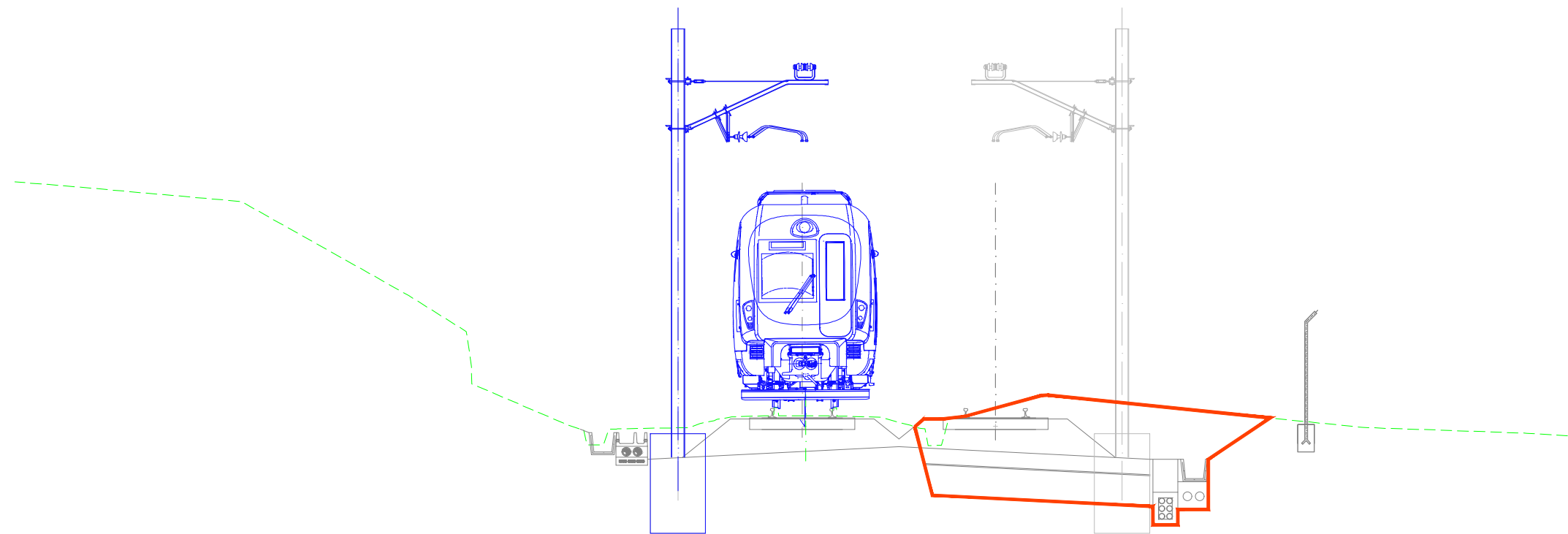
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISIÓN	DIC-24	SESTRA	ETS	--

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

EGILEA / AUTOR	FIRMA / FIRMA
 INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	 ALVARO ZUMELAGA Ingeniero C.C y P.

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

C. 202316



FASE 1A
SECCIÓN TIPO ST15
PK 6+372 - PK 6+537
E(A1): 1/50
E(A3): 1/100

OHARRAK :
NOTAS :

LEYENDA

- TRÁFICO FERROVIARIO
- ESTADO FUTURO
- ESTADO ACTUAL
- EN EJECUCIÓN EN ESTA FASE
- EJECUTADO EN FASES ANTERIORES

A	PRIMERA EMISIÓN	DIC-24	SESTRA	ETS	--
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

EGILEA / AUTOR



INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

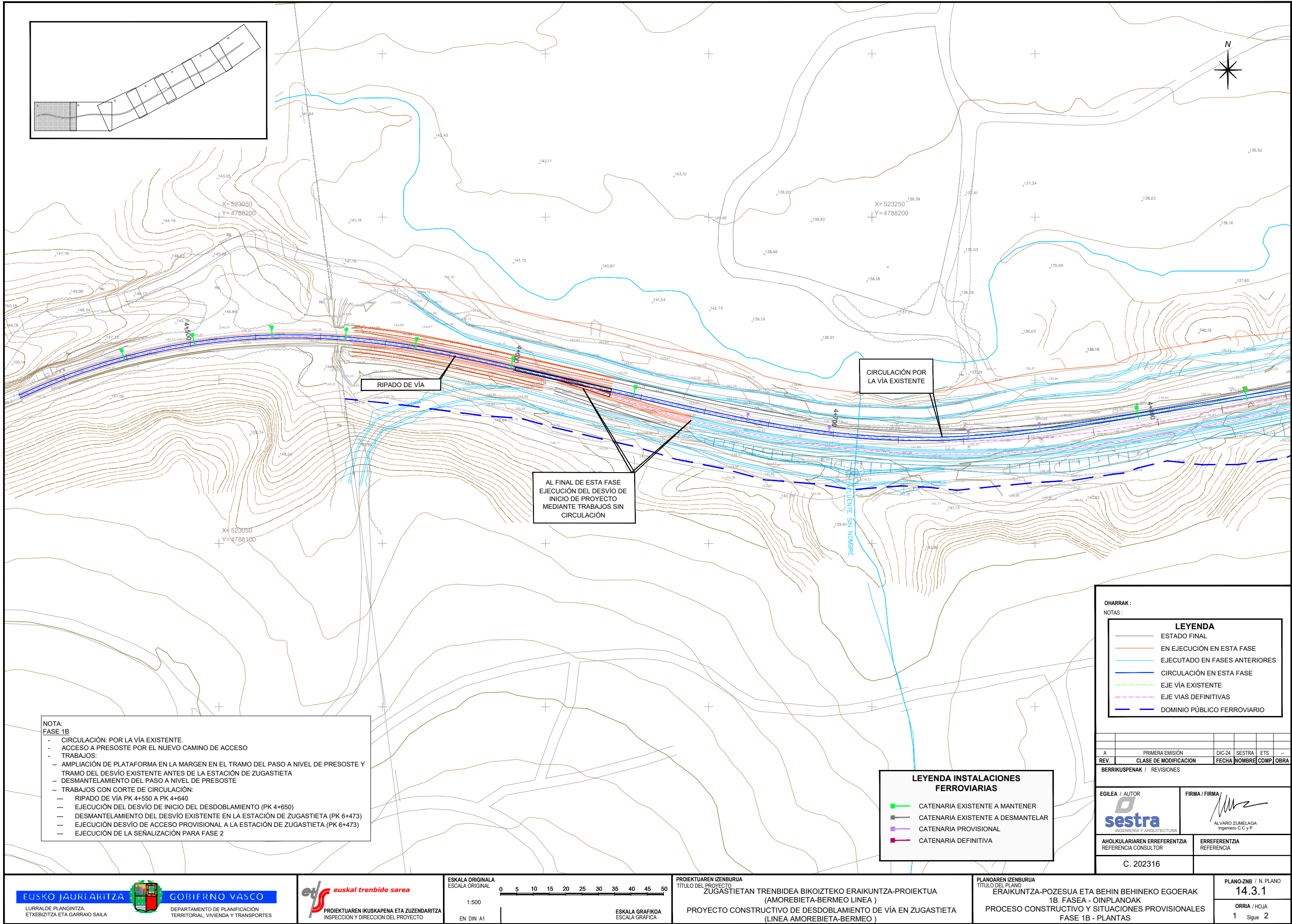
FIRMA / FIRMA



ALVARO ZUMELAGA
Ingeniero C.C y P.

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

C. 202316



NOTA:
FASE 1B

- CIRCULACIÓN: POR LA VÍA EXISTENTE.
- ACCESO A PRESOSTE POR EL NUEVO CAMINO DE ACCESO
- TRABAJOS:
- AMPLIACIÓN DE PLATAFORMA EN LA MARGEN EN EL TRAMO DEL PASO A NIVEL DE PRESOSTE Y TRAMO DEL DESVÍO EXISTENTE ANTES DE LA ESTACIÓN DE ZUGASTIETA
- DESMANTELAMIENTO DEL PASO A NIVEL DE PRESOSTE
- TRABAJOS CON CORTE DE CIRCULACIÓN:
- RIPADO DE VÍA PK 4+550 A PK 4+640
- EJECUCIÓN DEL DESVÍO DE INICIO DEL DESDOBLAMIENTO (PK 4+650)
- DESMANTELAMIENTO DEL DESVÍO EXISTENTE EN LA ESTACIÓN DE ZUGASTIETA (PK 6+473)
- EJECUCIÓN DESVÍO DE ACCESO PROVISIONAL A LA ESTACIÓN DE ZUGASTIETA (PK 6+473)
- EJECUCIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN PARA FASE 2

OHARRAK:					
NOTAS:					
LEYENDA					
—	ESTADO FINAL				
—	EN EJECUCIÓN EN ESTA FASE				
—	EJECUTADO EN FASES ANTERIORES				
—	CIRCULACIÓN EN ESTA FASE				
---	EJE VÍA EXISTENTE				
---	EJE VIAS DEFINITIVAS				
---	DOMINIO PÚBLICO FERROVIARIO				

REV.	PRIMERA EMISIÓN	DIC-24	SESTRA	ETS	—
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA

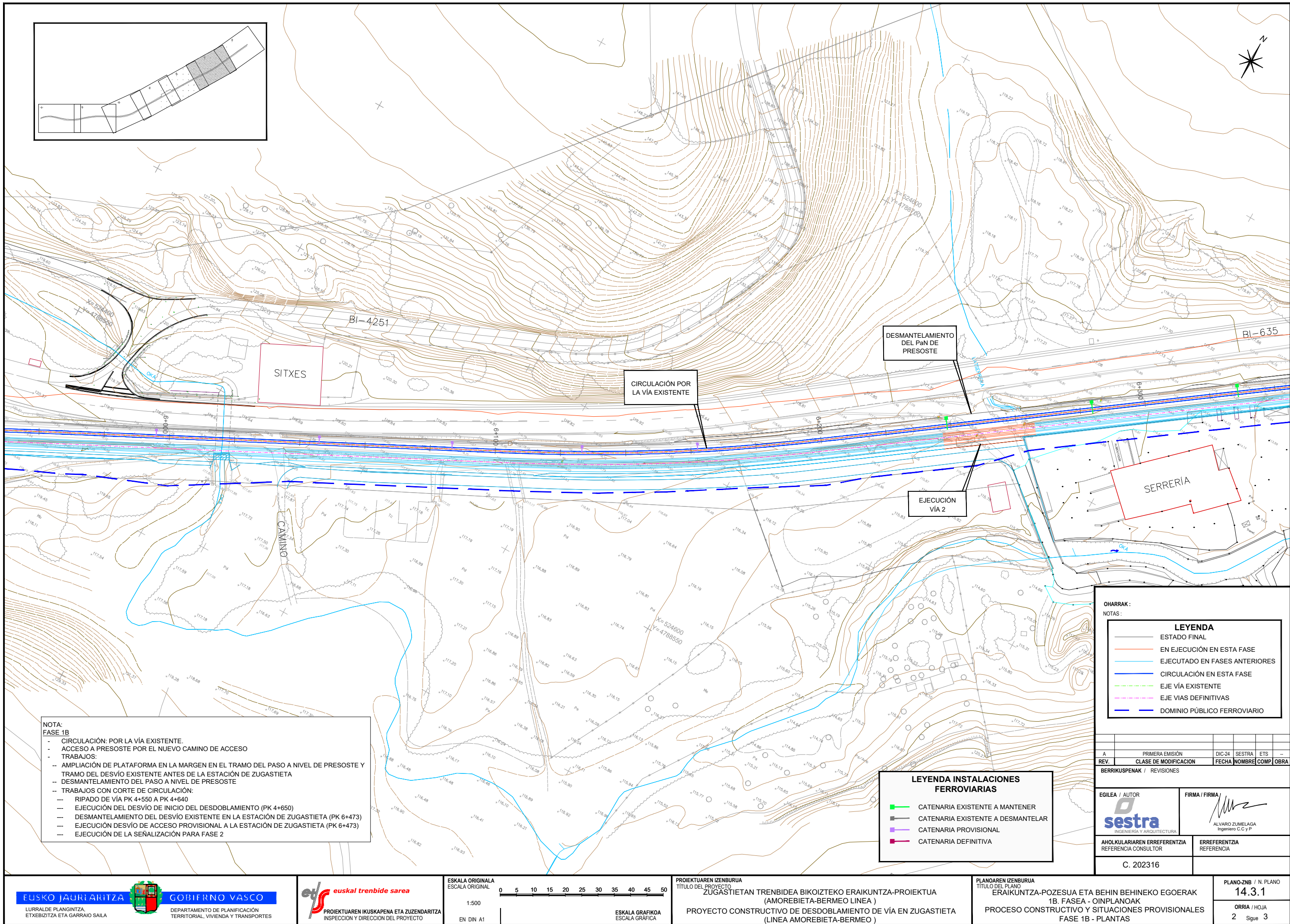
BERRIKUSPENAK / REVISIONES

EGILEA / AUTOR	FIRMA / FIRMA
	
INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	ALVARO ZUMELAGA

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

C. 202316	
-----------	--

PLANOAREN IZENBURUA TÍTULO DEL PLANO	PLANO-ZNB / N. PLANO
ERAIKUNTZA-POZESUA ETA BEHIN BEHINEKO EGOERAK 1B. FASEA - OINPLANOAK	14.3.1
PROCESO CONSTRUCTIVO Y SITUACIONES PROVISIONALES FASE 1B - PLANTAS	ORRIA / HOJA
	1 Sigue 2



NOTA:
FASE 1B

- CIRCULACIÓN: POR LA VÍA EXISTENTE.
- ACCESO A PRESOSTE POR EL NUEVO CAMINO DE ACCESO
- TRABAJOS:
- AMPLIACIÓN DE PLATAFORMA EN LA MARGEN EN EL TRAMO DEL PASO A NIVEL DE PRESOSTE Y TRAMO DEL DESVÍO EXISTENTE ANTES DE LA ESTACIÓN DE ZUGASTIETA
- DESMANTELAMIENTO DEL PASO A NIVEL DE PRESOSTE
- TRABAJOS CON CORTE DE CIRCULACIÓN:
- RIPADO DE VÍA PK 4+550 A PK 4+640
- EJECUCIÓN DEL DESVÍO DE INICIO DEL DESDOBLAMIENTO (PK 4+650)
- DESMANTELAMIENTO DEL DESVÍO EXISTENTE EN LA ESTACIÓN DE ZUGASTIETA (PK 6+473)
- EJECUCIÓN DESVÍO DE ACCESO PROVISIONAL A LA ESTACIÓN DE ZUGASTIETA (PK 6+473)
- EJECUCIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN PARA FASE 2

DESMANTELAMIENTO
DEL PAÑ DE
PRESOSTE

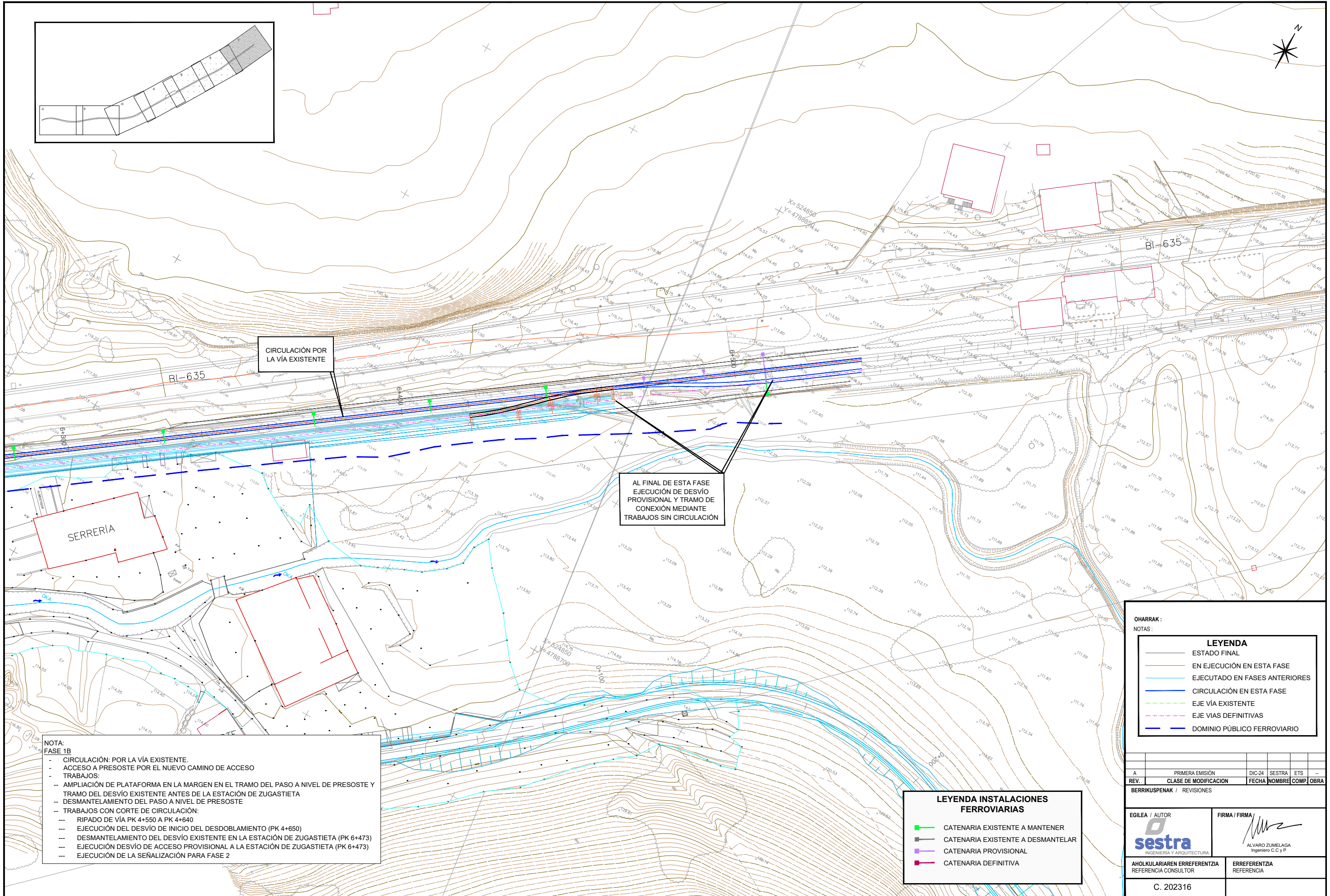
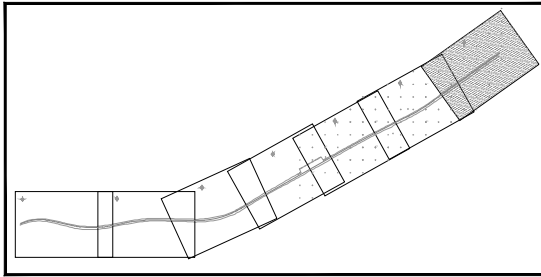
CIRCULACIÓN POR
LA VÍA EXISTENTE

EJECUCIÓN
VÍA 2

OHARRAK:				
NOTAS:				
LEYENDA				
—	ESTADO FINAL			
—	EN EJECUCIÓN EN ESTA FASE			
—	EJECUTADO EN FASES ANTERIORES			
—	CIRCULACIÓN EN ESTA FASE			
—	EJE VÍA EXISTENTE			
—	EJE VIAS DEFINITIVAS			
—	DOMINIO PÚBLICO FERROVIARIO			

LEYENDA INSTALACIONES FERROVIARIAS	
—	CATENARIA EXISTENTE A MANTENER
—	CATENARIA EXISTENTE A DESMANTELAR
—	CATENARIA PROVISIONAL
—	CATENARIA DEFINITIVA

A	PRIMERA EMISIÓN		DIC-24	SESTRA	ETS	--	
REV.	CLASE DE MODIFICACION		FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA	
BERRIKUSPENAK / REVISIONES							
EGILEA / AUTOR		FIRMA / FIRMA					
		 ALVARO ZUMELAGA Ingeniero C.C y P.					
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA					
C. 202316							



CIRCULACIÓN POR LA VÍA EXISTENTE

AL FINAL DE ESTA FASE EJECUCIÓN DE DESVÍO PROVISIONAL Y TRAMO DE CONEXIÓN MEDIANTE TRABAJOS SIN CIRCULACIÓN

NOTA:
FASE 1B

- CIRCULACIÓN: POR LA VÍA EXISTENTE.
- ACCESO A PRESOSTE POR EL NUEVO CAMINO DE ACCESO
- TRABAJOS:
- AMPLIACIÓN DE PLATAFORMA EN LA MARGEN EN EL TRAMO DEL PASO A NIVEL DE PRESOSTE Y TRAMO DEL DESVÍO EXISTENTE ANTES DE LA ESTACIÓN DE ZUGASTIETA
- DESMANTELAMIENTO DEL PASO A NIVEL DE PRESOSTE
- TRABAJOS CON CORTE DE CIRCULACIÓN:
- RIPADO DE VÍA PK 4+550 A PK 4+640
- EJECUCIÓN DEL DESVÍO DE INICIO DEL DESDOBLAMIENTO (PK 4+650)
- DESMANTELAMIENTO DEL DESVÍO EXISTENTE EN LA ESTACIÓN DE ZUGASTIETA (PK 6+473)
- EJECUCIÓN DESVÍO DE ACCESO PROVISIONAL A LA ESTACIÓN DE ZUGASTIETA (PK 6+473)
- EJECUCIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN PARA FASE 2

OHARRAK:				
NOTAS:				
LEYENDA				
	ESTADO FINAL			
	EN EJECUCIÓN EN ESTA FASE			
	EJECUTADO EN FASES ANTERIORES			
	CIRCULACIÓN EN ESTA FASE			
	EJE VÍA EXISTENTE			
	EJE VIAS DEFINITIVAS			
	DOMINIO PÚBLICO FERROVIARIO			

LEYENDA INSTALACIONES FERROVIARIAS	
	CATENARIA EXISTENTE A MANTENER
	CATENARIA EXISTENTE A DESMANTELAR
	CATENARIA PROVISIONAL
	CATENARIA DEFINITIVA

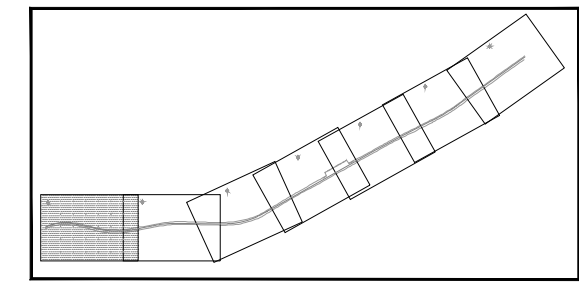
A	PRIMERA EMISIÓN	DIC-24	SESTRA	ETS	—
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA

BERRIKUPENAK / REVISIONES

EGILEA / AUTOR	FIRMA / FIRMA
INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	ALVARO ZUMELAGA Ingeniero C.C y P

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

C. 202316



AMPLIACIÓN DE
PLATAFORMA
MARGEN IZQUIERDA

CIRCULACIÓN POR
LA NUEVA VÍA
DERECHA

NOTA:
FASE 2

- CIRCULACIÓN: POR LA VÍA 2
- TRABAJOS:
- AMPLIACIÓN DE PLATAFORMA EN LA MARGEN IZQUIERDA
- TRABAJOS SIN CIRCULACIÓN:
- AL FINAL DE LA FASE SE DESMANTELA EL DESVÍO PROVISIONAL DE ZUGASTIETA Y SE TERMINA DE EJECUTAR LA VÍA 1.

LEYENDA INSTALACIONES FERROVIARIAS

- | | |
|---|-----------------------------------|
|  | CATENARIA EXISTENTE A MANTENER |
|  | CATENARIA EXISTENTE A DESMANTELAR |
|  | CATENARIA PROVISIONAL |
|  | CATENARIA DEFINITIVA |

OHARRAK :
NOTAS :

LEYENDA

- ESTADO FINAL
- EN EJECUCIÓN EN ESTA FASE
- EJECUTADO EN FASES ANTERIORES
- CIRCULACIÓN EN ESTA FASE
- EJE VÍA EXISTENTE
- EJE VIAS DEFINITIVAS
- DOMINIO PÚBLICO FERROVIARIO

A	PRIMERA EMISIÓN	DIC-24	SESTRA	ETS	--
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					

EGILEA / AUTOR



FIRMA / FIRMA,

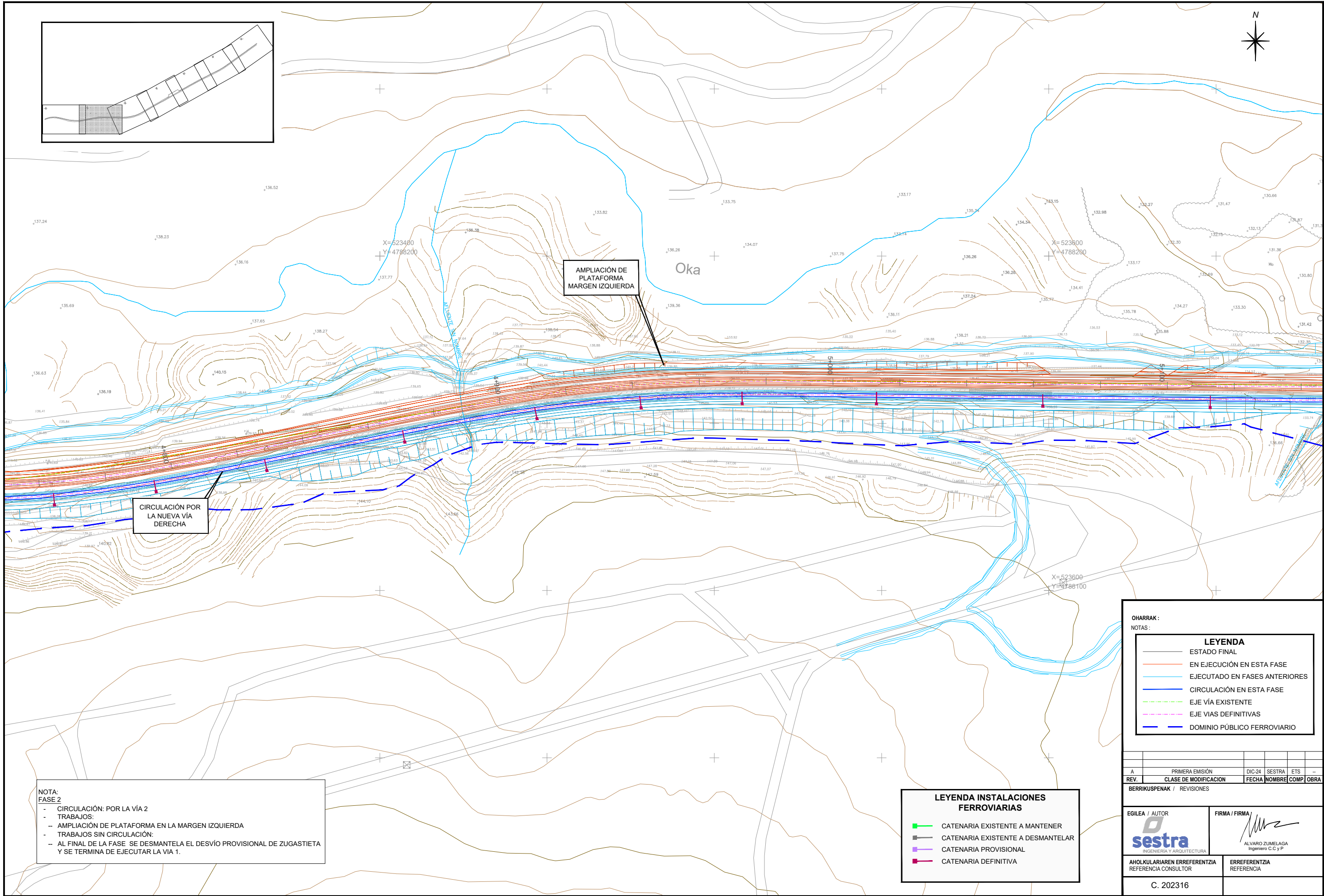

ALVARO ZUMELAGA
Ingeniero C.C y P

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA
REFERENCIA

C. 202316

PLANOAREN IZENBURUA TÍTULO DEL PLANO ERAIKUNTZA-POZESUA ETA BEHIN BEHINEKO EGOERAK 2. FASEA - OINPLANOAK PROCESO CONSTRUCTIVO Y SITUACIONES PROVISIONALES FASE 2 - PLANTAS	PLANO-ZNB / N. PLANO 14.4.1
	ORRIA / HOJA 1 Sigue 2



NOTA:
FASE 2

- CIRCULACIÓN: POR LA VÍA 2
- TRABAJOS:
 - AMPLIACIÓN DE PLATAFORMA EN LA MARGEN IZQUIERDA
- TRABAJOS SIN CIRCULACIÓN:
 - AL FINAL DE LA FASE SE DESMANTELA EL DESVÍO PROVISIONAL DE ZUGASTIETA Y SE TERMINA DE EJECUTAR LA VÍA 1.

AMPLIACIÓN DE
PLATAFORMA
MARGEN IZQUIERDA

CIRCULACIÓN POR
LA NUEVA VÍA
DERECHA

LEYENDA INSTALACIONES FERROVIARIAS

- CATENARIA EXISTENTE A MANTENER
- CATENARIA EXISTENTE A DESMANTELAR
- CATENARIA PROVISIONAL
- CATENARIA DEFINITIVA

OHARRAK :
NOTAS :

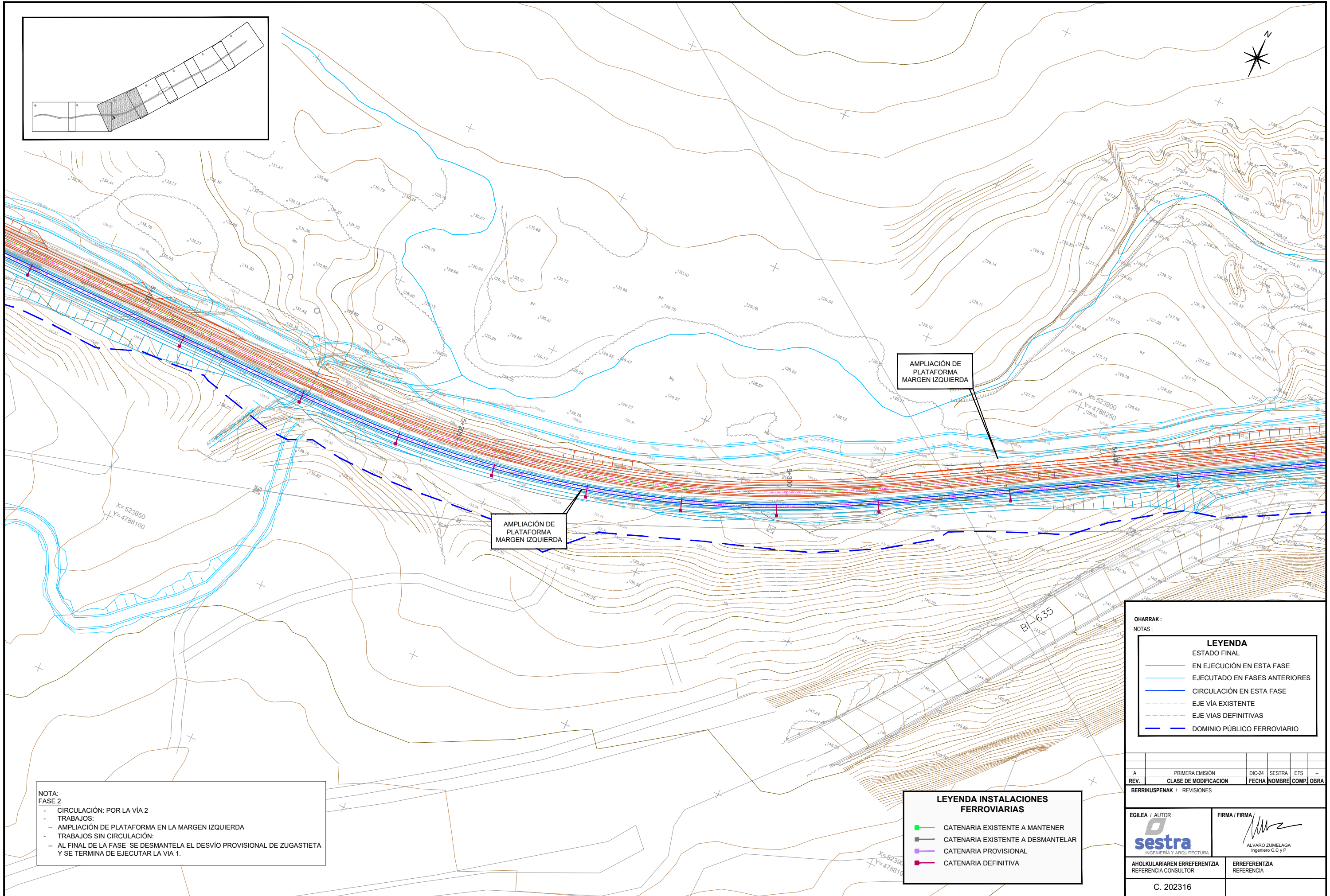
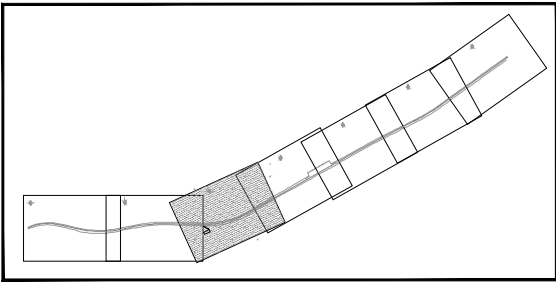
LEYENDA

- ESTADO FINAL
- EN EJECUCIÓN EN ESTA FASE
- EJECUTADO EN FASES ANTERIORES
- CIRCULACIÓN EN ESTA FASE
- EJE VÍA EXISTENTE
- EJE VIAS DEFINITIVAS
- DOMINIO PÚBLICO FERROVIARIO

REV.	PRIMERA EMISIÓN	DIC-24	SESTRA	ETS	...
	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

EGILEA / AUTOR	FIRMA / FIRMA
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA REFERENCIA
C. 202316	



AMPLIACIÓN DE
PLATAFORMA
MARGEN IZQUIERDA

AMPLIACIÓN DE
PLATAFORMA
MARGEN IZQUIERDA

NOTA:
FASE 2

- CIRCULACIÓN: POR LA VÍA 2
- TRABAJOS:
 - AMPLIACIÓN DE PLATAFORMA EN LA MARGEN IZQUIERDA
 - TRABAJOS SIN CIRCULACIÓN:
 - AL FINAL DE LA FASE SE DESMANTELA EL DESVÍO PROVISIONAL DE ZUGASTIETA Y SE TERMINA DE EJECUTAR LA VÍA 1.

LEYENDA INSTALACIONES FERROVIARIAS

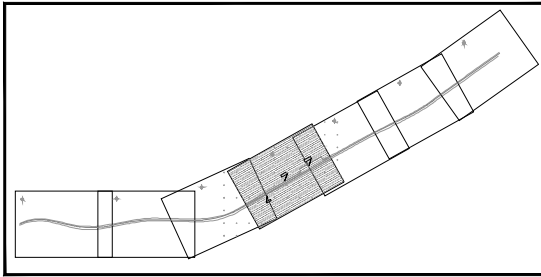
- CATENARIA EXISTENTE A MANTENER
- CATENARIA EXISTENTE A DESMANTELAR
- CATENARIA PROVISIONAL
- CATENARIA DEFINITIVA

OHARRAK:
NOTAS:

LEYENDA

- ESTADO FINAL
- EN EJECUCIÓN EN ESTA FASE
- EJECUTADO EN FASES ANTERIORES
- CIRCULACIÓN EN ESTA FASE
- EJE VÍA EXISTENTE
- EJE VIAS DEFINITIVAS
- DOMINIO PÚBLICO FERROVIARIO

BERRIKUSPENAK / REVISIONES				
A	PRIMERA EMISIÓN	DIC-24	SESTRA	ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA
EGILEA / AUTOR				
sestra		FIRMA / FIRMA		
INGENIERÍA Y ARQUITECTURA		ALVARO ZUMELAGA		
INGENIERO C.C y P		ERREFERENTZIA		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA		REFERENCIA		
REFERENCIA CONSULTOR		C. 202316		



AMPLIACIÓN DE
PLATAFORMA
MARGEN IZQUIERDA

CIRCULACIÓN POR
LA NUEVA VÍA
DERECHA

NOTA:
FASE 2

- CIRCULACIÓN: POR LA VÍA 2
- TRABAJOS:
 - AMPLIACIÓN DE PLATAFORMA EN LA MARGEN IZQUIERDA
 - TRABAJOS SIN CIRCULACIÓN:
 - AL FINAL DE LA FASE SE DESMANTELA EL DESVÍO PROVISIONAL DE ZUGASTIETA Y SE TERMINA DE EJECUTAR LA VÍA 1.

LEYENDA INSTALACIONES FERROVIARIAS

- CATENARIA EXISTENTE A MANTENER
- CATENARIA EXISTENTE A DESMANTELAR
- CATENARIA PROVISIONAL
- CATENARIA DEFINITIVA

OHARRAK:
NOTAS:

LEYENDA

- ESTADO FINAL
- EN EJECUCIÓN EN ESTA FASE
- EJECUTADO EN FASES ANTERIORES
- CIRCULACIÓN EN ESTA FASE
- EJE VÍA EXISTENTE
- EJE VIAS DEFINITIVAS
- DOMINIO PÚBLICO FERROVIARIO

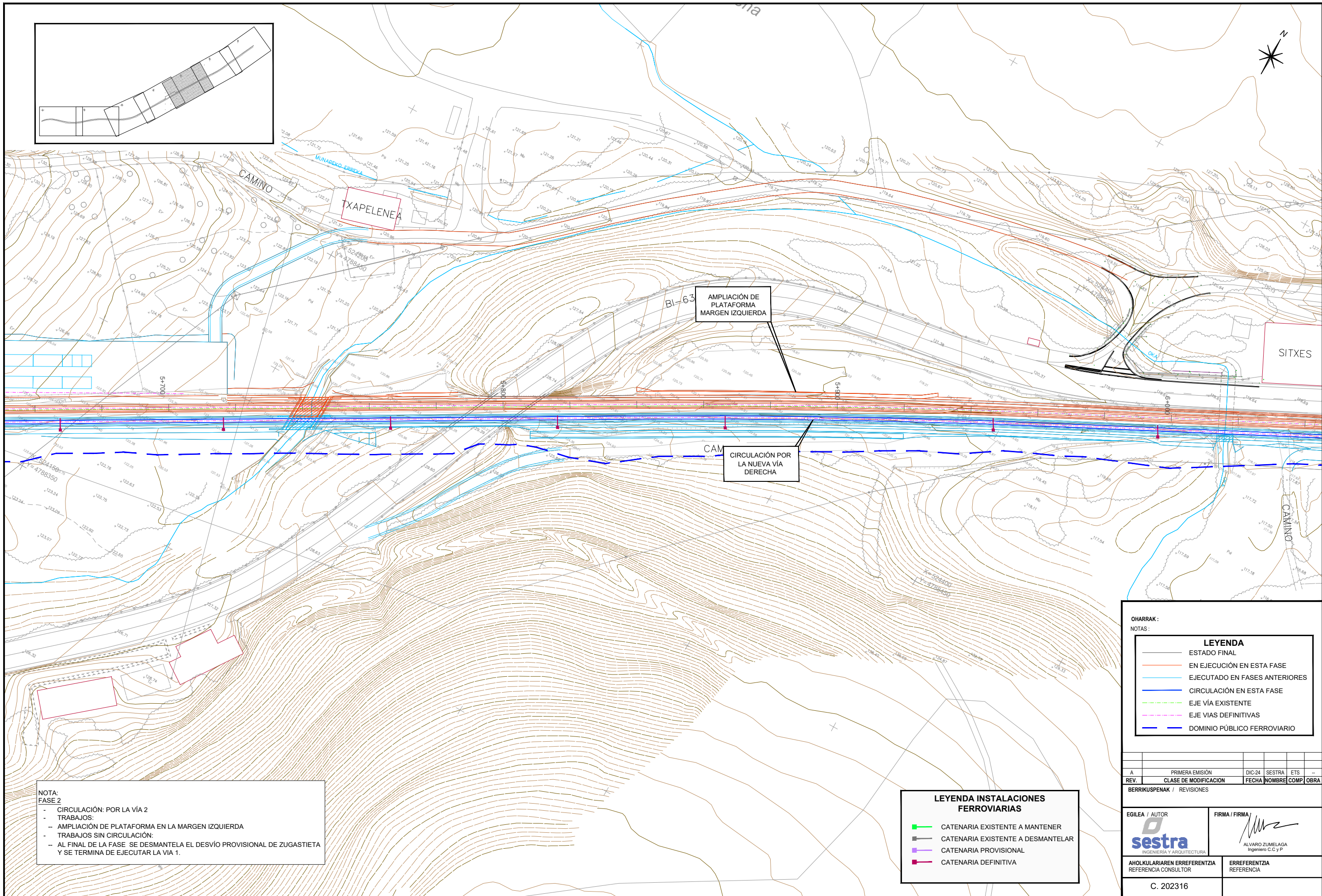
A	PRIMERA EMISIÓN	DIC-24	SESTRA	ETS	—
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

EGILEA / AUTOR	FIRMA / FIRMA
INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	ALVARO ZUMELAGA Ingeniero C.C y P

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

C. 202316	
-----------	--



NOTA:
FASE 2

- CIRCULACIÓN: POR LA VÍA 2
- TRABAJOS:
 - AMPLIACIÓN DE PLATAFORMA EN LA MARGEN IZQUIERDA
 - TRABAJOS SIN CIRCULACIÓN:
 - AL FINAL DE LA FASE SE DESMANTELA EL DESVÍO PROVISIONAL DE ZUGASTIETA Y SE TERMINA DE EJECUTAR LA VÍA 1.

LEYENDA INSTALACIONES FERROVIARIAS

- CATENARIA EXISTENTE A MANTENER
- CATENARIA EXISTENTE A DESMANTELAR
- CATENARIA PROVISIONAL
- CATENARIA DEFINITIVA

OHARRAK:				
NOTAS:				
LEYENDA				
—	ESTADO FINAL			
—	EN EJECUCIÓN EN ESTA FASE			
—	EJECUTADO EN FASES ANTERIORES			
—	CIRCULACIÓN EN ESTA FASE			
—	EJE VÍA EXISTENTE			
—	EJE VIAS DEFINITIVAS			
—	DOMINIO PÚBLICO FERROVIARIO			

REV.	PRIMERA EMISIÓN	DIC-24	SESTRA	ETS	—
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA

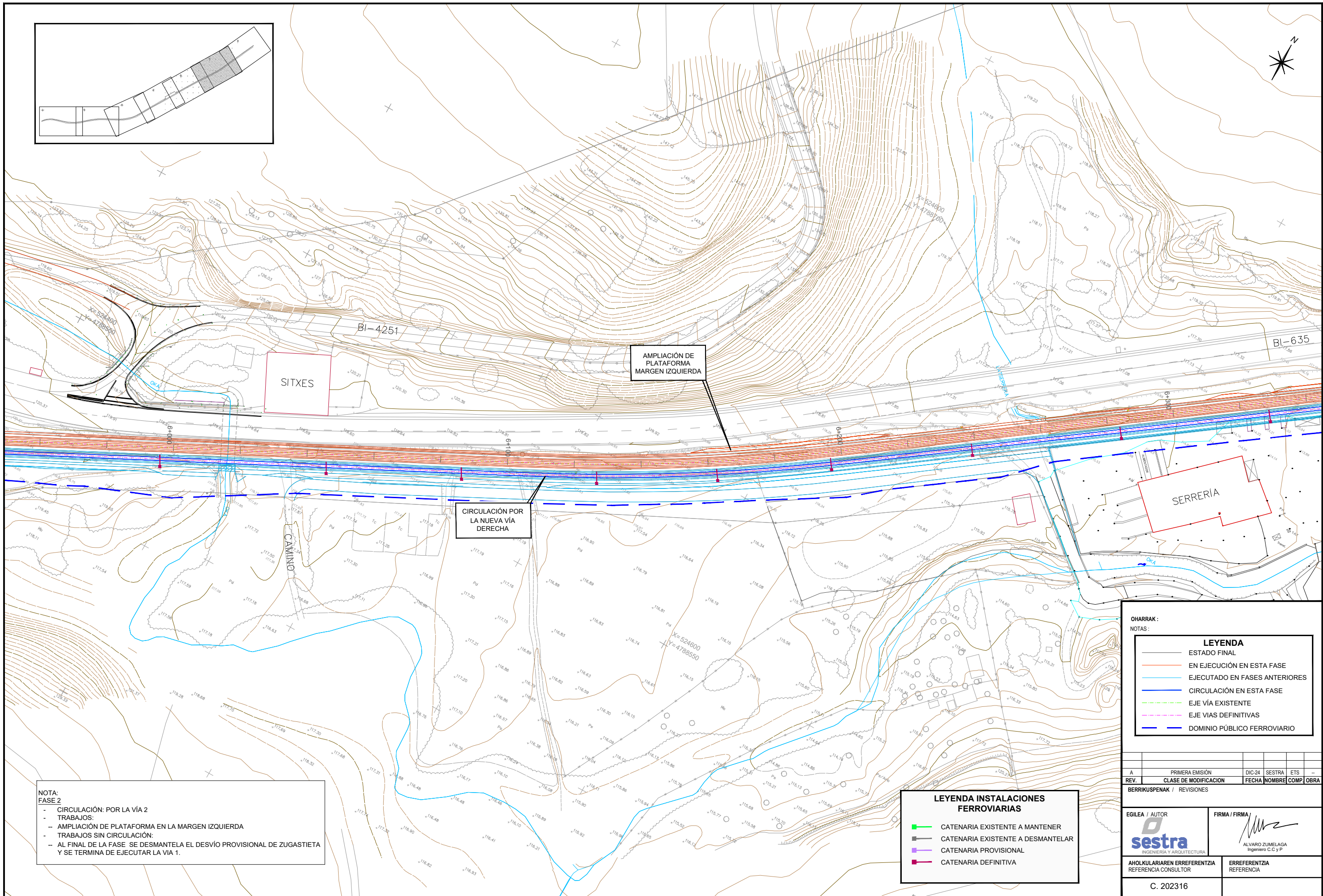
BERRIKUSPENAK / REVISIONES

EGILEA / AUTOR	FIRMA / FIRMA
	
INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	ALVARO ZUMELAGA Ingeniero C.C y P

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

C. 202316

PLANO-ZNB / N. PLANO
14.3.1
ORRIA / HOJA
5 Sigue 6



NOTA:
FASE 2

- CIRCULACIÓN: POR LA VÍA 2
- TRABAJOS:
- AMPLIACIÓN DE PLATAFORMA EN LA MARGEN IZQUIERDA
- TRABAJOS SIN CIRCULACIÓN:
- AL FINAL DE LA FASE SE DESMANTELA EL DESVÍO PROVISIONAL DE ZUGASTIETA Y SE TERMINA DE EJECUTAR LA VÍA 1.

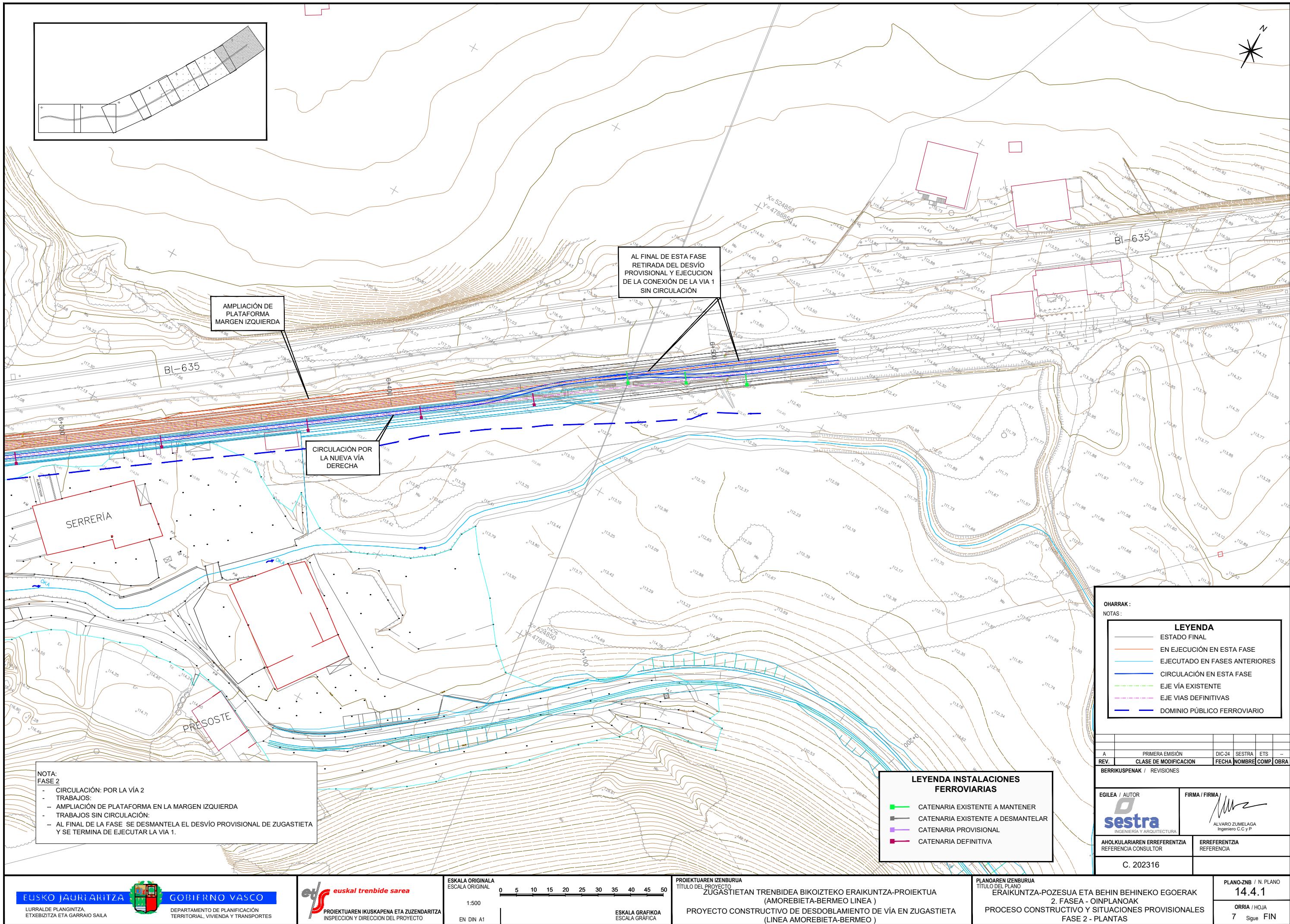
AMPLIACIÓN DE
PLATAFORMA
MARGEN IZQUIERDA

CIRCULACIÓN POR
LA NUEVA VÍA
DERECHA

OHARRAK:				
NOTAS:				
LEYENDA				
	ESTADO FINAL			
	EN EJECUCIÓN EN ESTA FASE			
	EJECUTADO EN FASES ANTERIORES			
	CIRCULACIÓN EN ESTA FASE			
	EJE VÍA EXISTENTE			
	EJE VIAS DEFINITIVAS			
	DOMINIO PÚBLICO FERROVIARIO			

LEYENDA INSTALACIONES FERROVIARIAS	
	CATENARIA EXISTENTE A MANTENER
	CATENARIA EXISTENTE A DESMANTELAR
	CATENARIA PROVISIONAL
	CATENARIA DEFINITIVA

A	PRIMERA EMISIÓN	DIC-24	SESTRA	ETS	--	
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA	
BERRIKUSPENAK / REVISIONES						
EGILEA / AUTOR		FIRMA / FIRMA				
						
INGENIERIA Y ARQUITECTURA		ALVARO ZUMELAGA Ingeniero C.C y P				
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA				
C. 202316						



NOTA:
FASE 2

- CIRCULACIÓN: POR LA VÍA 2
- TRABAJOS:
 - AMPLIACIÓN DE PLATAFORMA EN LA MARGEN IZQUIERDA
 - TRABAJOS SIN CIRCULACIÓN:
 - AL FINAL DE LA FASE SE DESMANTELA EL DESVÍO PROVISIONAL DE ZUGASTIETA Y SE TERMINA DE EJECUTAR LA VÍA 1.

AMPLIACIÓN DE
PLATAFORMA
MARGEN IZQUIERDA

CIRCULACIÓN POR
LA NUEVA VÍA
DERECHA

AL FINAL DE ESTA FASE
RETIRADA DEL DESVÍO
PROVISIONAL Y EJECUCION
DE LA CONEXIÓN DE LA VÍA 1
SIN CIRCULACIÓN

LEYENDA INSTALACIONES FERROVIARIAS

- CATENARIA EXISTENTE A MANTENER
- CATENARIA EXISTENTE A DESMANTELAR
- CATENARIA PROVISIONAL
- CATENARIA DEFINITIVA

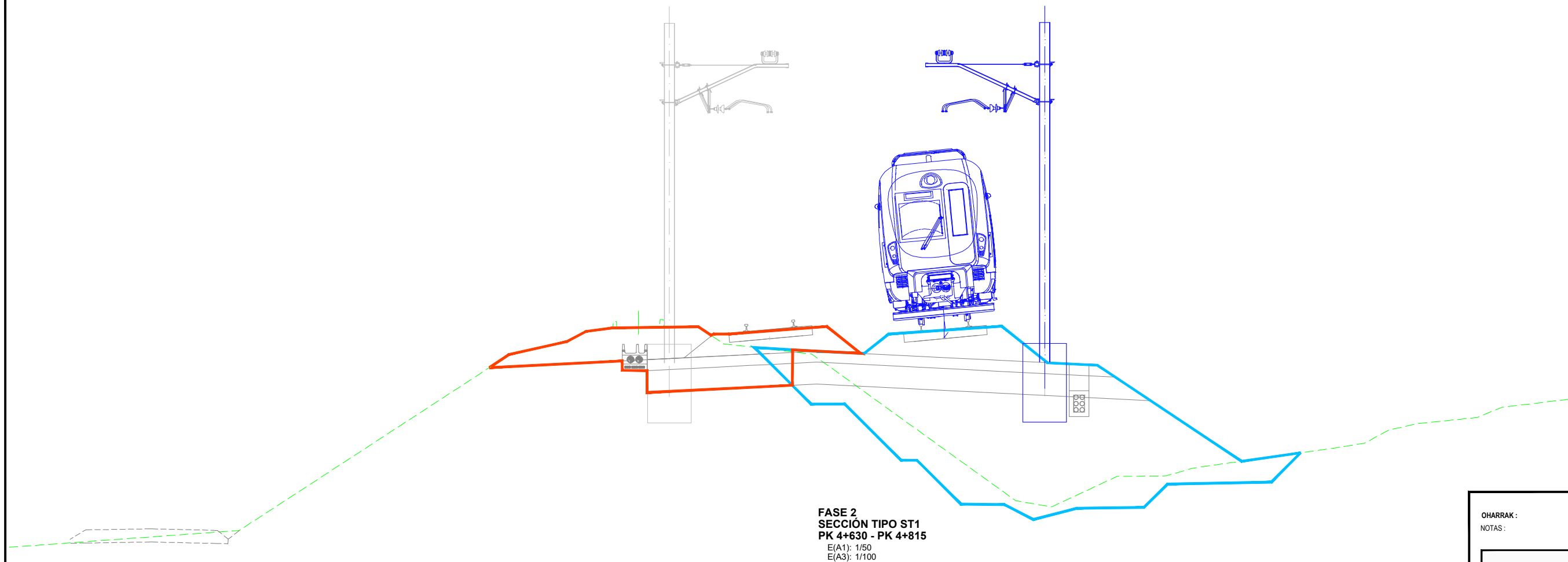
OHARRAK:
NOTAS:

LEYENDA

- ESTADO FINAL
- EN EJECUCIÓN EN ESTA FASE
- EJECUTADO EN FASES ANTERIORES
- CIRCULACIÓN EN ESTA FASE
- EJE VÍA EXISTENTE
- EJE VIAS DEFINITIVAS
- DOMINIO PÚBLICO FERROVIARIO

A	PRIMERA EMISIÓN	DIC-24	SESTRA	ETS	—
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA

BERRIKUSPENAK / REVISIONES	
EGILEA / AUTOR	FIRMA / FIRMA
 INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	 ALVARO ZUMELAGA Ingeniero C.C y P
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA REFERENCIA
C. 202316	



FASE 2
SECCIÓN TIPO ST1
PK 4+630 - PK 4+815
E(A1): 1/50
E(A3): 1/100

OHARRAK:
NOTAS:

LEYENDA

- TRÁFICO FERROVIARIO
- ESTADO FUTURO
- ESTADO ACTUAL
- EN EJECUCIÓN EN ESTA FASE
- EJECUTADO EN FASES ANTERIORES

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISIÓN	DIC-24	SESTRA	ETS	--

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

EGILEA / AUTOR	FIRMA / FIRMA
	
INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	ALVARO ZUMELAGA Ingeniero C.C y P.

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

C. 202316

EUSKO JAURTIARITZA

GOBIERNO VASCO



LURRALDE PLANGINTZA,
ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN
TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES



euskal trenbide sarea

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL

1:50

EN DIN A1

0 0.5 1 1.5 2 2.5 3 3.5 4 4.5 5

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRÁFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PROYECTO

ZUGASTIETAN TRENBIDEA BIKOIZTEKO ERAIKUNTZA-PROIEKTUA
(AMOREBIETA-BERMEO LINEA)

PROYECTO CONSTRUCTIVO DE DESDOBLAMIENTO DE VÍA EN ZUGASTIETA
(LINEA AMOREBIETA-BERMEO)

PLANOAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PLANO

ERAIKUNTZA-POZESUA ETA BEHIN BEHINEKO EGOERAK
2. FASEA - PROFILAK

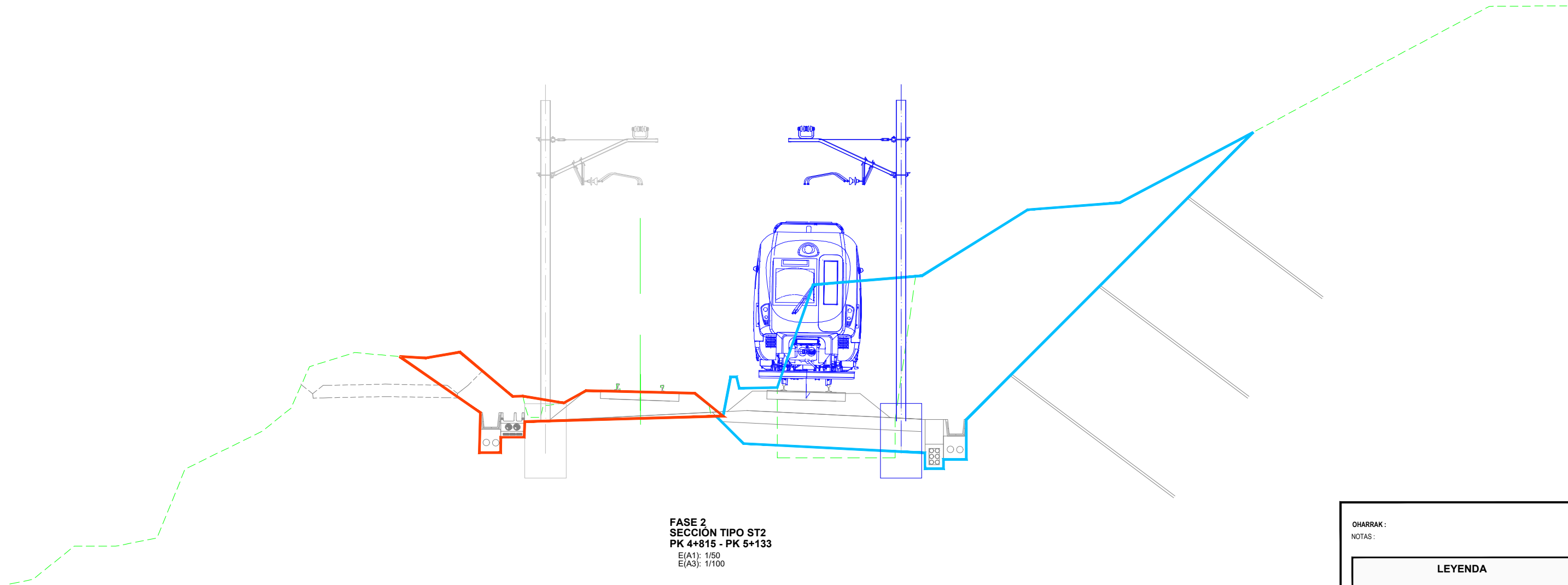
PROCESO CONSTRUCTIVO Y SITUACIONES PROVISIONALES
FASE 2 - PERFILES

PLANO-ZNB / N. PLANO

14.4.2

ORRIA / HOJA

1 Sigue 2



FASE 2
SECCIÓN TIPO ST2
PK 4+815 - PK 5+133
E(A1): 1/50
E(A3): 1/100

OHARRAK:
NOTAS:

LEYENDA

- TRÁFICO FERROVIARIO
- ESTADO FUTURO
- ESTADO ACTUAL
- EN EJECUCIÓN EN ESTA FASE
- EJECUTADO EN FASES ANTERIORES

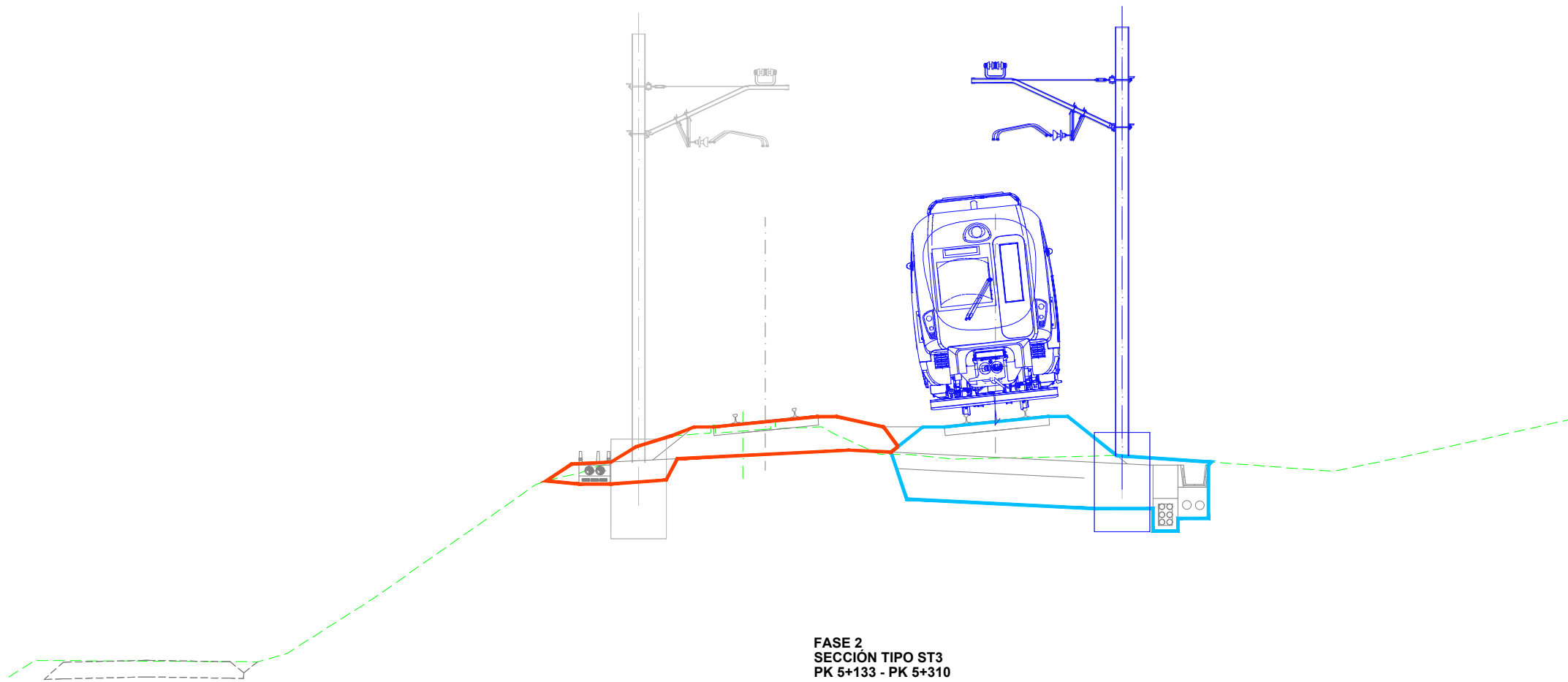
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISIÓN	DIC-24	SESTRA	ETS	--

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

EGILEA / AUTOR	FIRMA / FIRMA
INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	ALVARO ZUMELAGA Ingeniero C.C y P.

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

C. 202316



FASE 2
SECCIÓN TIPO ST3
PK 5+133 - PK 5+310
E(A1): 1/50
E(A3): 1/100

OHARRAK :
NOTAS :

LEYENDA

TRÁFICO FERROVIARIO

ESTADO FUTURO

ESTADO ACTUAL

EN EJECUCIÓN EN ESTA FASE

EJECUTADO EN FASES ANTERIORES

A	PRIMERA EMISIÓN	DIC-24	SESTRA	ETS	--
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

EGILEA / AUTOR


INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

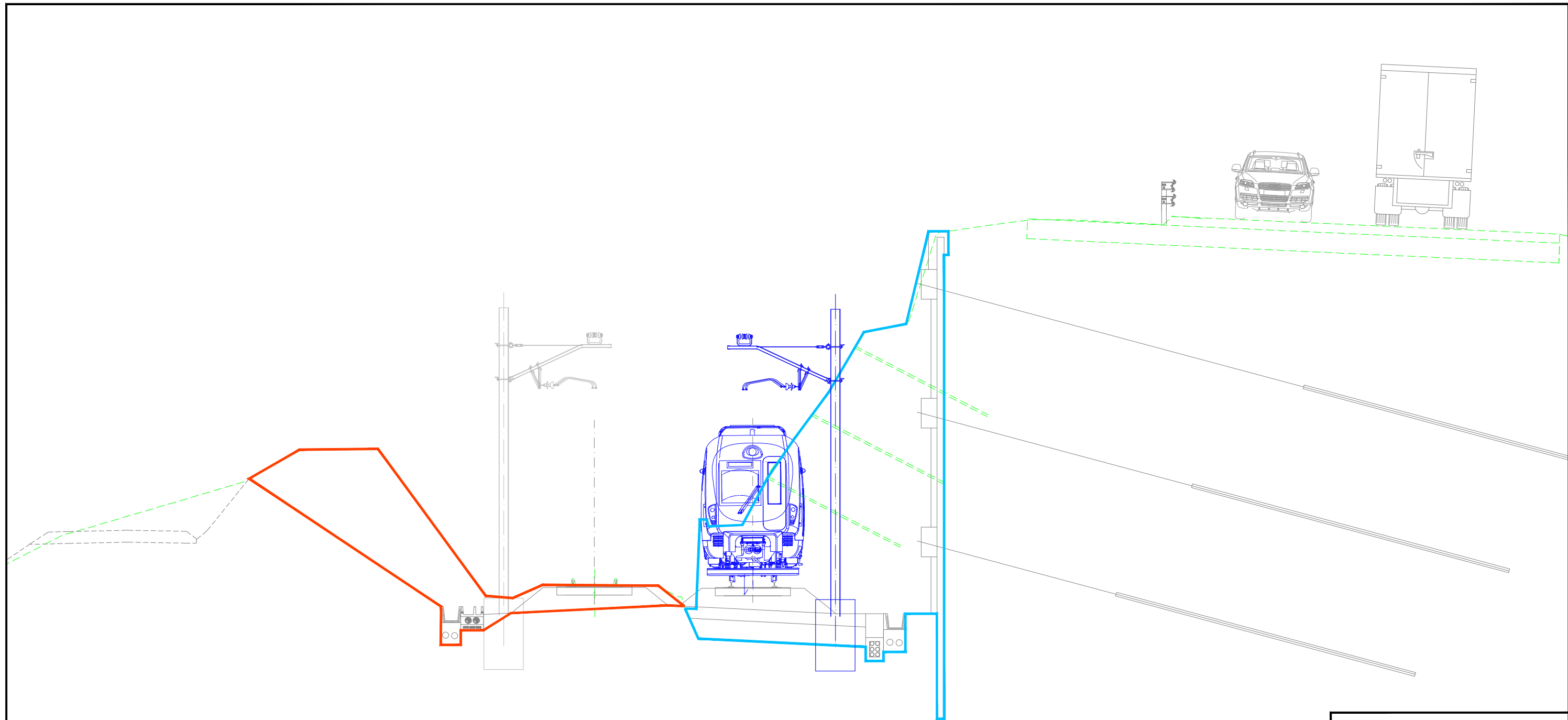
FIRMA / FIRMA


ALVARO ZUMELAGA
Ingeniero C.C y P

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

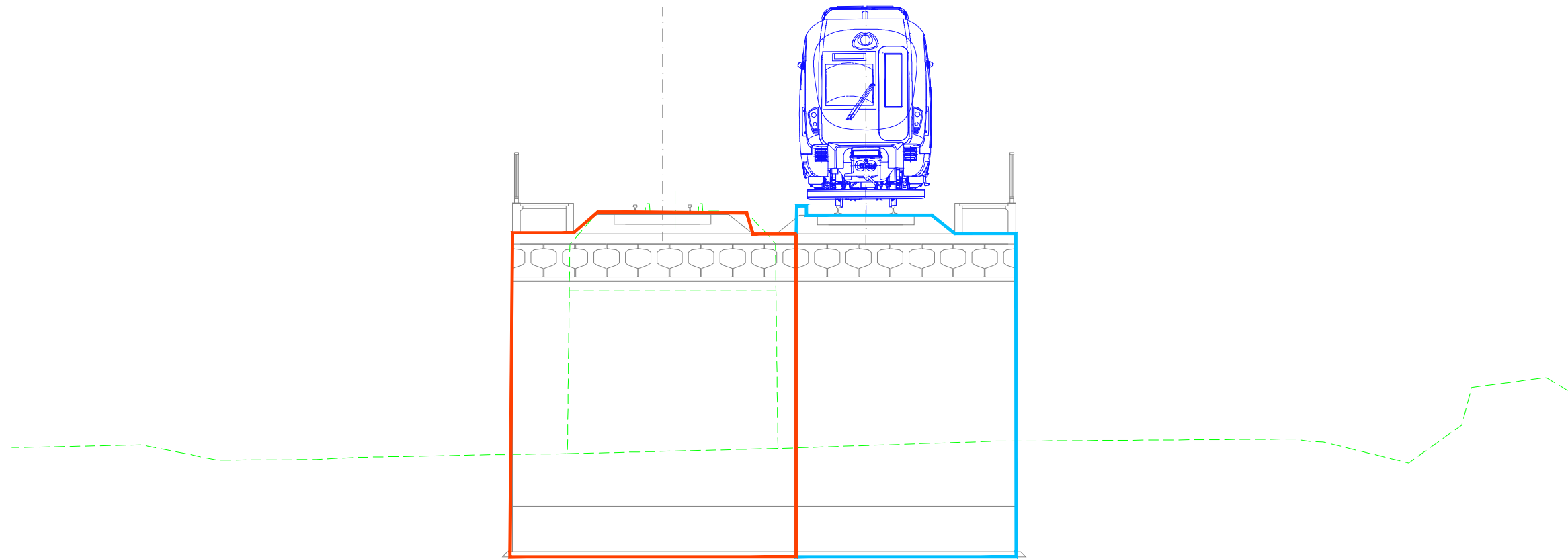
C. 202316

ERREFERENTZIA
REFERENCIA



FASE 2
SECCIÓN TIPO ST4
PK 5+420 - PK 5+480
E(A1): 1/50
E(A3): 1/100

OHARRAK : NOTAS :																							
LEYENDA — TRÁFICO FERROVIARIO — ESTADO FUTURO — ESTADO ACTUAL — EN EJECUCIÓN EN ESTA FASE — EJECUTADO EN FASES ANTERIORES																							
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>A</td><td>PRIMERA EMISIÓN</td><td>DIC-24</td><td>SESTRA</td><td>ETS</td><td>—</td></tr><tr><td>REV.</td><td>CLASE DE MODIFICACION</td><td>FECHA</td><td>NOMBRE</td><td>COMP.</td><td>OBRA</td></tr></table>												A	PRIMERA EMISIÓN	DIC-24	SESTRA	ETS	—	REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISIÓN	DIC-24	SESTRA	ETS	—																		
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA																		
BERRIKUSPENAK / REVISIONES																							
EGILEA / AUTOR sestra INGENIERÍA Y ARQUITECTURA		FIRMA / FIRMA ALVARO ZUMELAGA Ingeniero C.C y P.																					
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA																					
C. 202316																							



FASE 2
SECCIÓN TIPO ST5
POR OBRA DE PASO 5+545
E(A1): 1/50
E(A3): 1/100

OHARRAK :
NOTAS :

LEYENDA

- TRÁFICO FERROVIARIO
- ESTADO FUTURO
- ESTADO ACTUAL
- EN EJECUCIÓN EN ESTA FASE
- EJECUTADO EN FASES ANTERIORES

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISIÓN	DIC-24	SESTRA	ETS	--

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

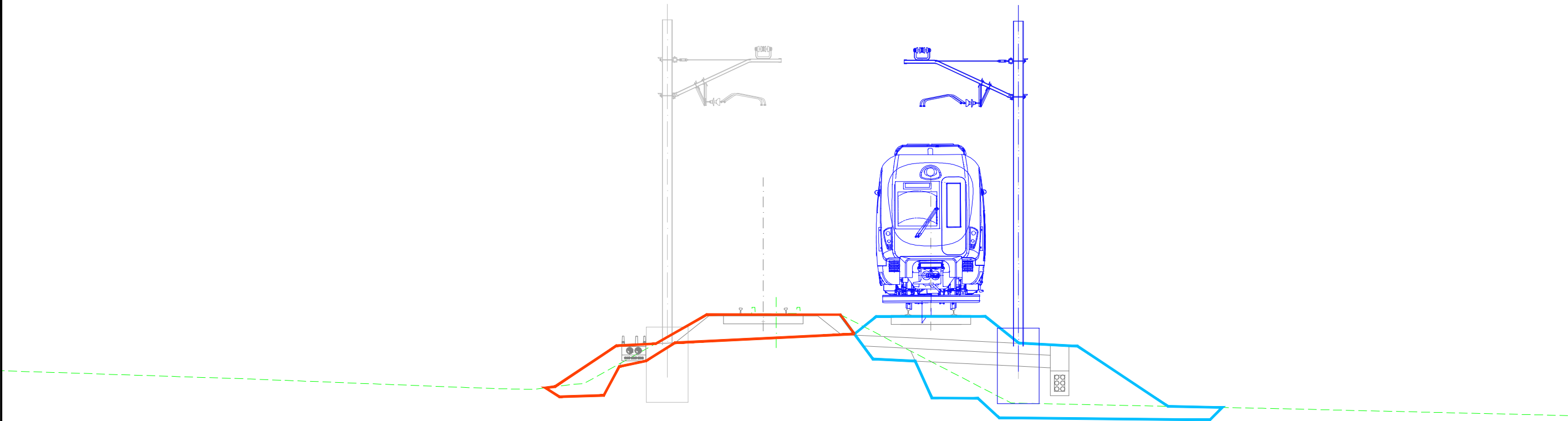
EGILEA / AUTOR

FIRMA / FIRMA

AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA
REFERENCIA CONSULTOR

ERREFERENTZIA
REFERENCIA

C. 202316



FASE 2
SECCIÓN TIPO ST6
PK 5+550 - PK 5+610
E(A1): 1/50
E(A3): 1/100

OHARRAK :
NOTAS :

LEYENDA				
—	TRÁFICO FERROVIARIO			
—	ESTADO FUTURO			
—	ESTADO ACTUAL			
—	EN EJECUCIÓN EN ESTA FASE			
—	EJECUTADO EN FASES ANTERIORES			

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISIÓN	DIC-24	SESTRA	ETS	—

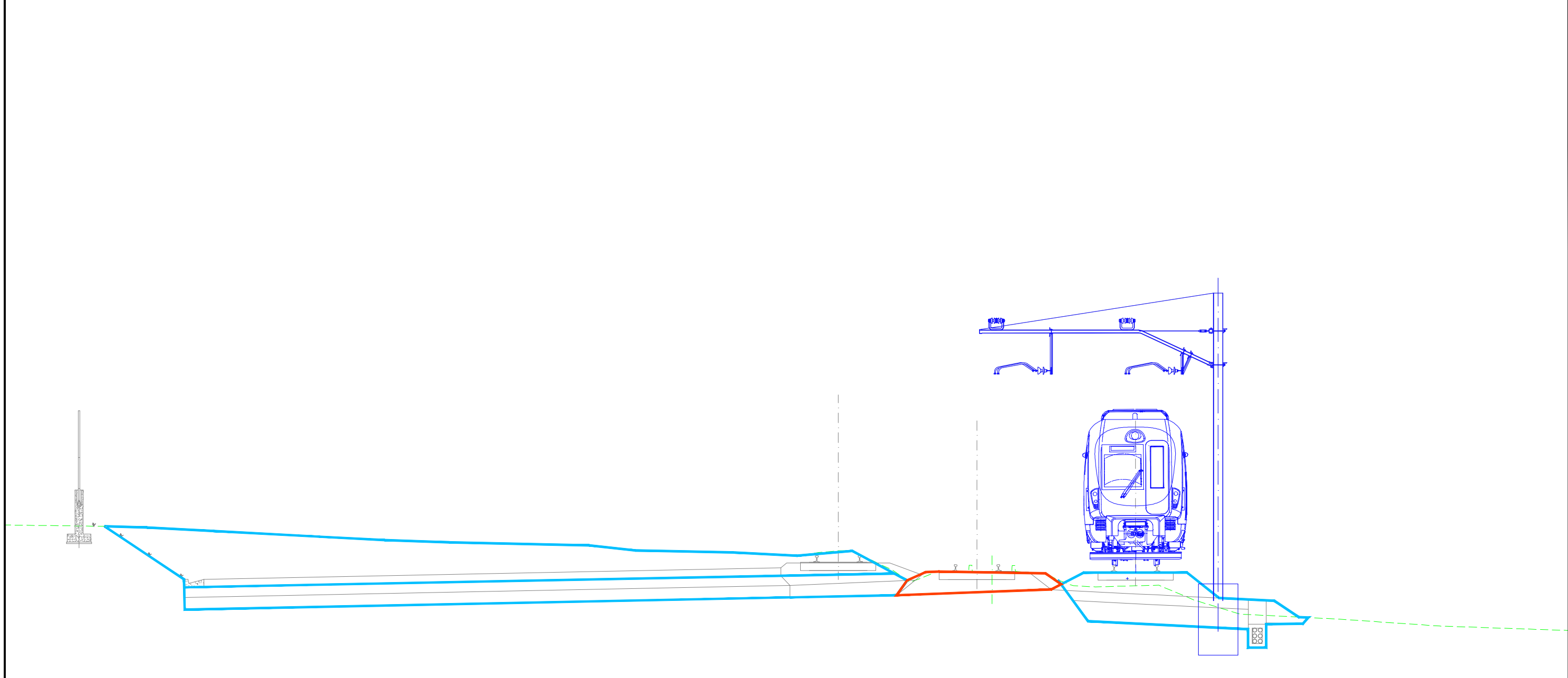
BERRIKUSPENAK / REVISIONES

EGILEA / AUTOR  INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	FIRMA / FIRMA  ALVARO ZUMELAGA Ingeniero C.C y P.
--	---

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

C. 202316	
-----------	--





FASE 2
SECCIÓN TIPO ST7
PK 5+610 - PK 5+718
E(A1): 1/50
E(A3): 1/100

OHARRAK :
NOTAS :

LEYENDA	
	TRÁFICO FERROVIARIO
	ESTADO FUTURO
	ESTADO ACTUAL
	EN EJECUCIÓN EN ESTA FASE
	EJECUTADO EN FASES ANTERIORES

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISIÓN	DIC-24	SESTRA	ETS	--

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

EGILEA / AUTOR INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	FIRMA / FIRMA ALVARO ZUMELAGA Ingeniero C.C y P.
---	--

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

C. 202316

EUSKO JAURTIARITZA

GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA,
ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN
TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

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

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL

1:50

EN DIN A1

0 0.5 1 1.5 2 2.5 3 3.5 4 4.5 5

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRÁFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PROYECTO

ZUGASTIETAN TRENBIDEA BIKOIZTEKO ERAIKUNTZA-PROIEKTUA
(AMOREBIETA-BERMEO LINEA)
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE DESDOBLAMIENTO DE VÍA EN ZUGASTIETA
(LINEA AMOREBIETA-BERMEO)

PLANOAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PLANO

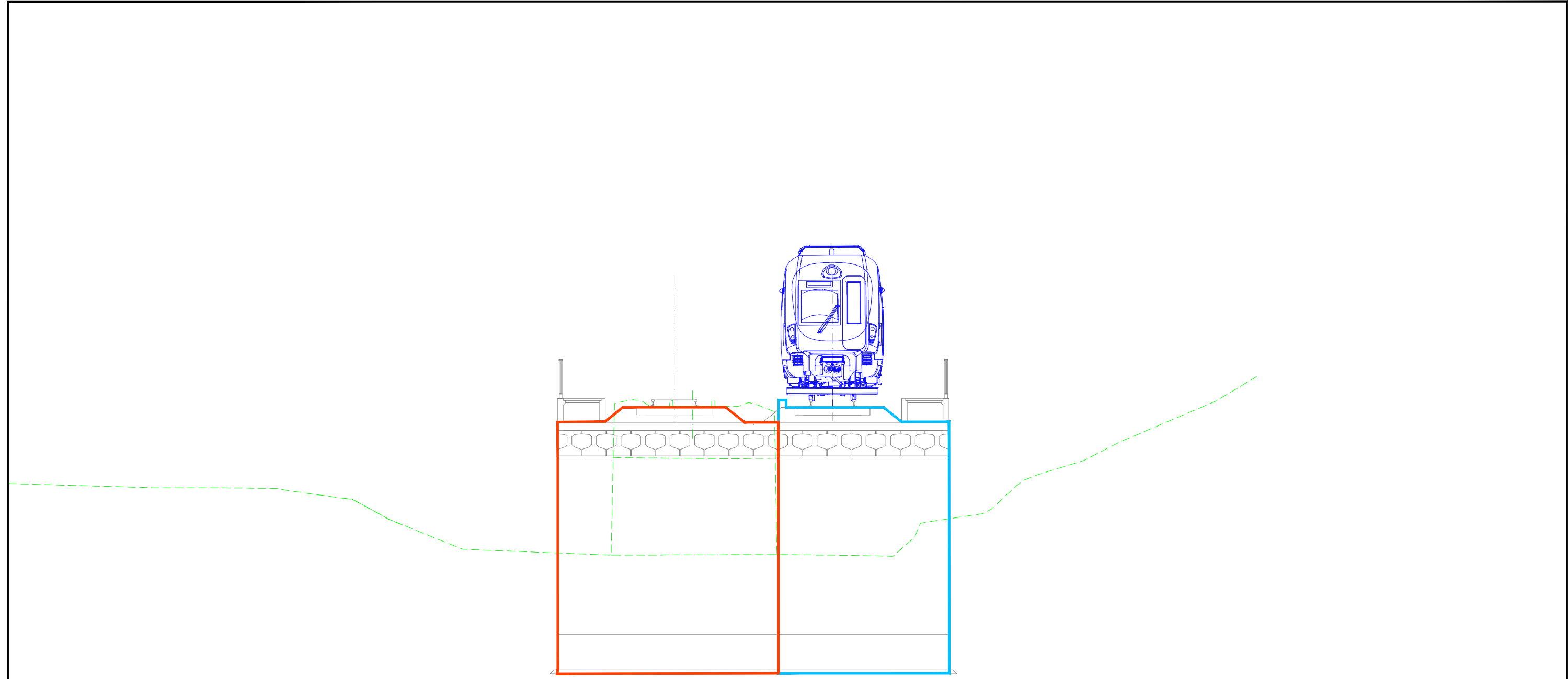
ERAIKUNTZA-POZESUA ETA BEHIN BEHINEKO EGOERAK
2. FASEA - PROFILAK
PROCESO CONSTRUCTIVO Y SITUACIONES PROVISIONALES
FASE 2 - PERFILES

PLANO-ZNB / N. PLANO

14.4.2

ORRIA / HOJA

7 Sigue 8



FASE 2
SECCIÓN TIPO ST8
POR OBRA DE PASO PK 5+745
E(A1): 1/50
E(A3): 1/100

OHARRAK :
NOTAS :

LEYENDA

—

TRÁFICO FERROVIARIO

—

ESTADO FUTURO

ESTADO ACTUAL

—

EN EJECUCIÓN EN ESTA FASE

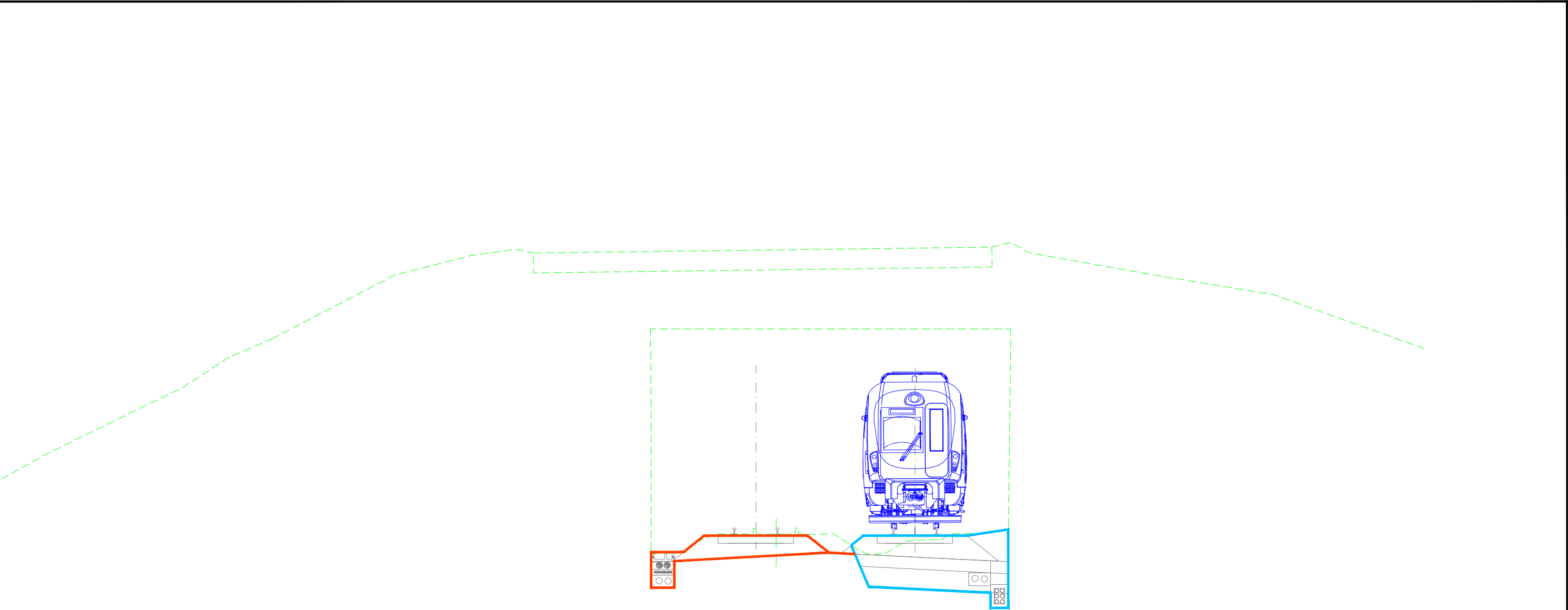
—

EJECUTADO EN FASES ANTERIORES

A	PRIMERA EMISIÓN	DIC-24	SESTRA	ETS	--
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

EGILEA / AUTOR  INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	FIRMA / FIRMA  ALVARO ZUMELAGA Ingeniero C.C y P
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA REFERENCIA
C. 202316	



FASE 2
SECCIÓN TIPO ST9
POR OBRA DE PASO BAJO BI-635 EXISTENTE
E(A1): 1/50
E(A3): 1/100

OHARRAK :
NOTAS :

LEYENDA

—

TRÁFICO FERROVIARIO

—

ESTADO FUTURO

—

ESTADO ACTUAL

—

EN EJECUCIÓN EN ESTA FASE

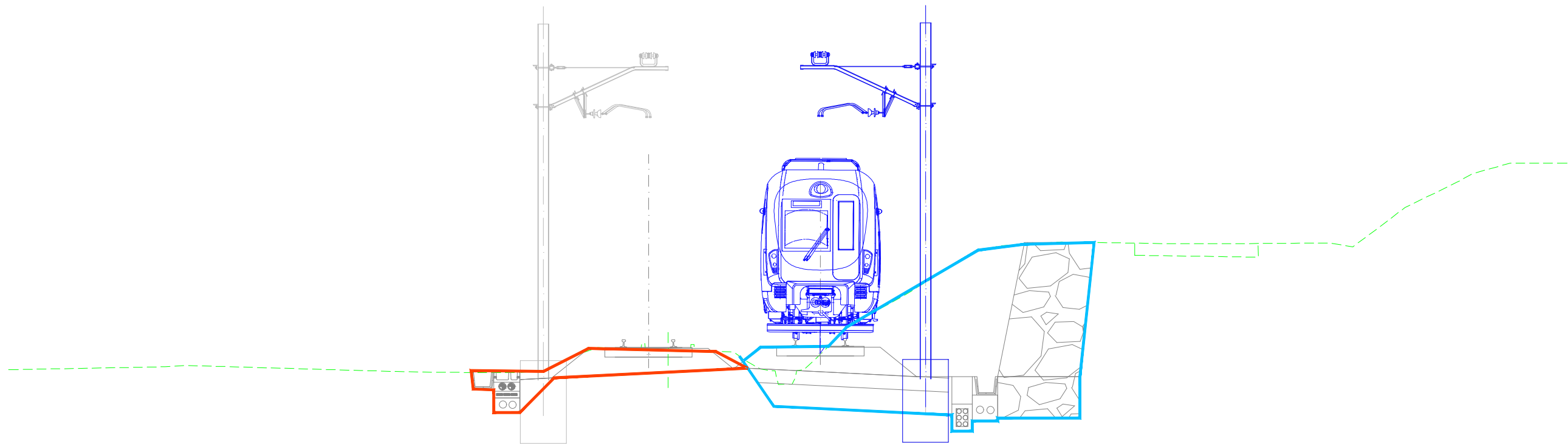
—

EJECUTADO EN FASES ANTERIORES

A	PRIMERA EMISIÓN	DIC-24	SESTRA	ETS	—
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

EGILEA / AUTOR sestra INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	FIRMA / FIRMA ALVARO ZUMELAGA Ingeniero C.C y P
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA REFERENCIA
C. 202316	



FASE 2
SECCIÓN TIPO ST10
PK 5+810 - PK 5+920
E(A1): 1/50
E(A3): 1/100

OHARRAK :
NOTAS :

LEYENDA

- TRÁFICO FERROVIARIO
- ESTADO FUTURO
- ESTADO ACTUAL
- EN EJECUCIÓN EN ESTA FASE
- EJECUTADO EN FASES ANTERIORES

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISIÓN	DIC-24	SESTRA	ETS	--

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

EGILEA / AUTOR sestra INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	FIRMA / FIRMA ALVARO ZUMELAGA Ingeniero C.C y P
--	---

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

C. 202316

EUSKO JAURTIARITZA

GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA,
ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN
TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

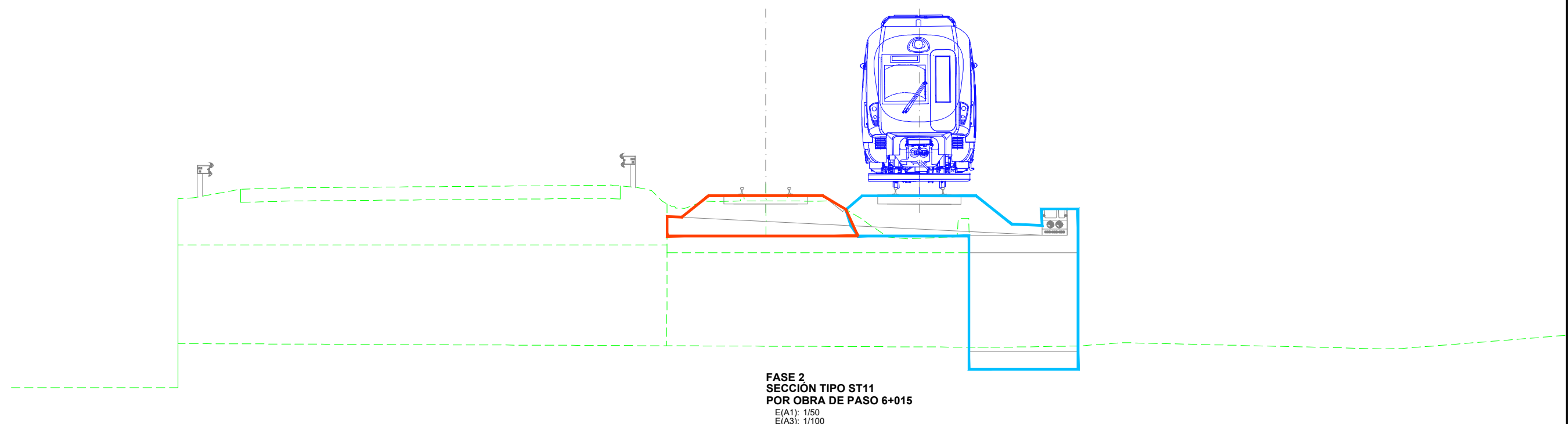
eusko trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA ESCALA ORIGINAL	0 0.5 1 1.5 2 2.5 3 3.5 4 4.5 5	ESKALA GRAFIKOA ESCALA GRAFICA
1:50		
EN DIN A1		

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PROYECTO
ZUGASTIETAN TRENBIDEA BIKOIZTEKO ERAIKUNTZA-PROIEKTUA
(AMOREBIETA-BERMEO LINEA)
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE DESDOBLAMIENTO DE VÍA EN ZUGASTIETA
(LINEA AMOREBIETA-BERMEO)

PLANOAREN IZENBURUA
TÍTULO DEL PLANO
ERAIKUNTZA-POZESUA ETA BEHIN BEHINEKO EGOERAK
2. FASEA - PROFILAK
PROCESO CONSTRUCTIVO Y SITUACIONES PROVISIONALES
FASE 2 - PERFILES

PLANO-ZNB / N. PLANO
14.4.2
ORRIA / HOJA
10 Sigue 11



FASE 2
SECCIÓN TIPO ST11
POR OBRA DE PASO 6+015
E(A1): 1/50
E(A3): 1/100

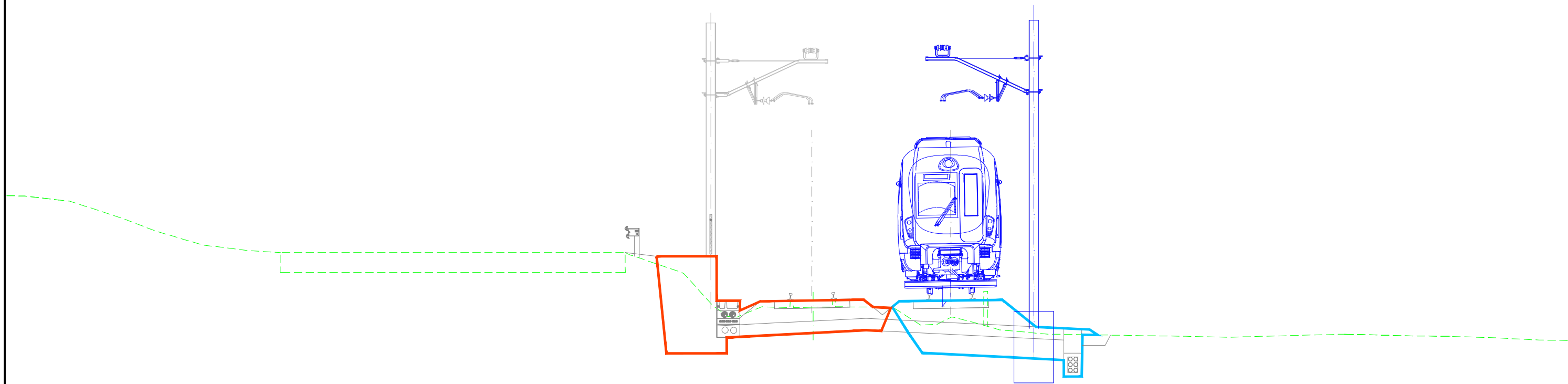
OHARRAK :

NOTAS :

LEYENDA

- TRÁFICO FERROVIARIO
- ESTADO FUTURO
- ESTADO ACTUAL
- EN EJECUCIÓN EN ESTA FASE
- EJECUTADO EN FASES ANTERIORES

A	PRIMERA EMISIÓN	DIC-24	SESTRA	ETS	--
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
EGILEA / AUTOR		FIRMA / FIRMA			
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA			
C. 202316					



FASE 2
SECCIÓN TIPO ST12
PK 6+050 - PK 6+180
E(A1): 1/50
E(A3): 1/100

OHARRAK :
NOTAS :

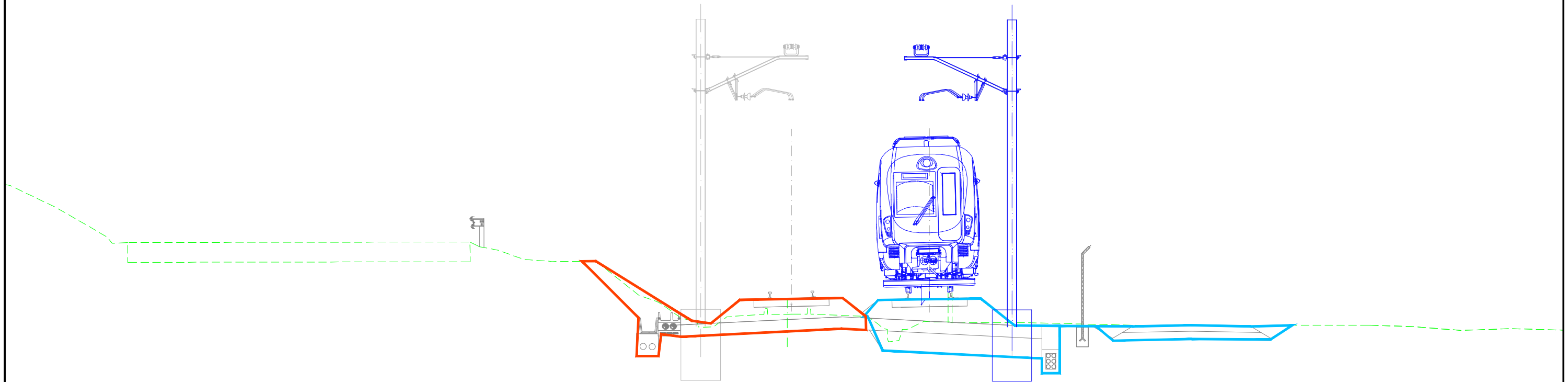
LEYENDA

- TRÁFICO FERROVIARIO
- ESTADO FUTURO
- ESTADO ACTUAL
- EN EJECUCIÓN EN ESTA FASE
- EJECUTADO EN FASES ANTERIORES

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISIÓN	DIC-24	SESTRA	ETS	--

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

EGILEA / AUTOR  INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	FIRMA / FIRMA  ALVARO ZUMELAGA Ingeniero C.C y P.
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA REFERENCIA
C. 202316	



FASE 2
SECCIÓN TIPO ST13
PK 6+035 - PK 6+261
E(A1): 1/50
E(A3): 1/100

OHARRAK :
NOTAS :

LEYENDA

- TRÁFICO FERROVIARIO
- ESTADO FUTURO
- ESTADO ACTUAL
- EN EJECUCIÓN EN ESTA FASE
- EJECUTADO EN FASES ANTERIORES

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISIÓN	DIC-24	SESTRA	ETS	--

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

EGILEA / AUTOR  INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	FIRMA / FIRMA  ALVARO ZUMELAGA Ingeniero C.C y P
--	--

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

C. 202316

EUSKO JAURTIARITZA

GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA,
ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN
TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

 **euskal trenbide sarea**

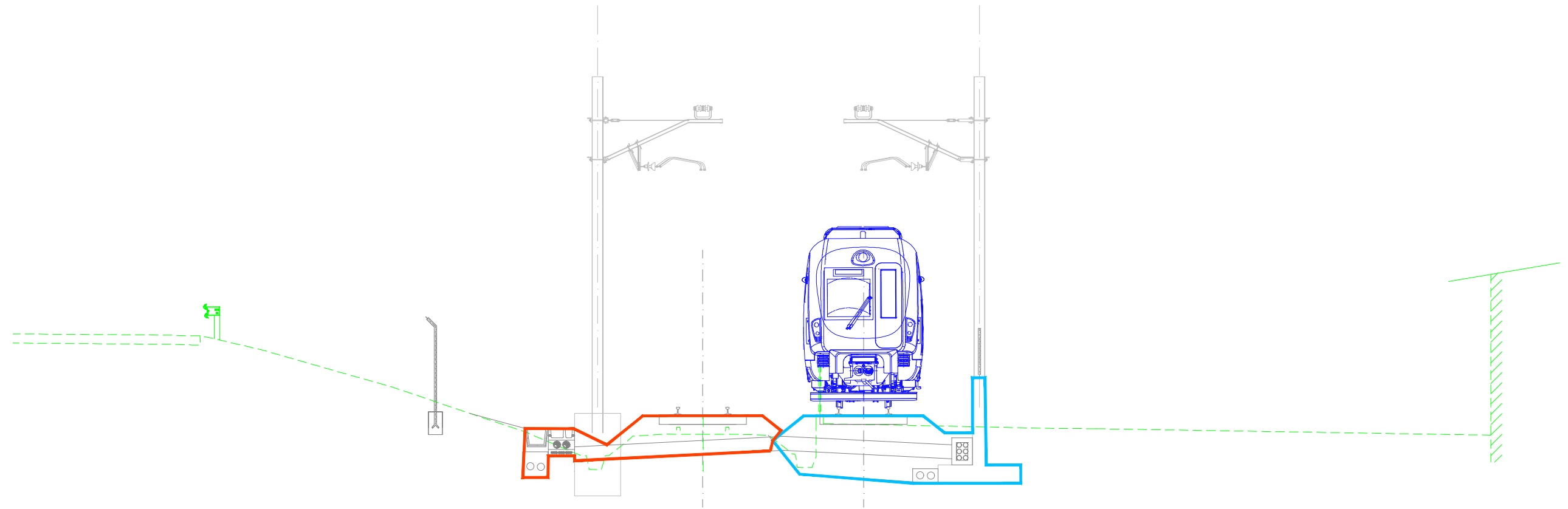
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCIÓN Y DIRECCIÓN DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA ESCALA ORIGINAL	0 0.5 1 1.5 2 2.5 3 3.5 4 4.5 5	ESKALA GRAFIKOA ESCALA GRÁFICA
1:50		
EN DIN A1		

PROIEKTUAREN IZENBURUA TÍTULO DEL PROYECTO	ZUGASTIETAN TRENBIDEA BIKOIZTEKO ERAIKUNTZA-PROIEKTUA (AMOREBIETA-BERMEO LINEA)
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE DESDOBLAMIENTO DE VÍA EN ZUGASTIETA (LINEA AMOREBIETA-BERMEO)	

PLANOAREN IZENBURUA TÍTULO DEL PLANO	ERAIKUNTZA-POZESUA ETA BEHIN BEHINEKO EGOERAK 2. FASEA - PROFILAK PROCESO CONSTRUCTIVO Y SITUACIONES PROVISIONALES FASE 2 - PERFILES
---	---

PLANO-ZNB / N. PLANO	14.4.2
ORRIA / HOJA	13 Sigue 14



FASE 2
SECCIÓN TIPO ST14
PK 6+261 - PK 6+372
E(A1): 1/50
E(A3): 1/100

OHARRAK :
NOTAS :

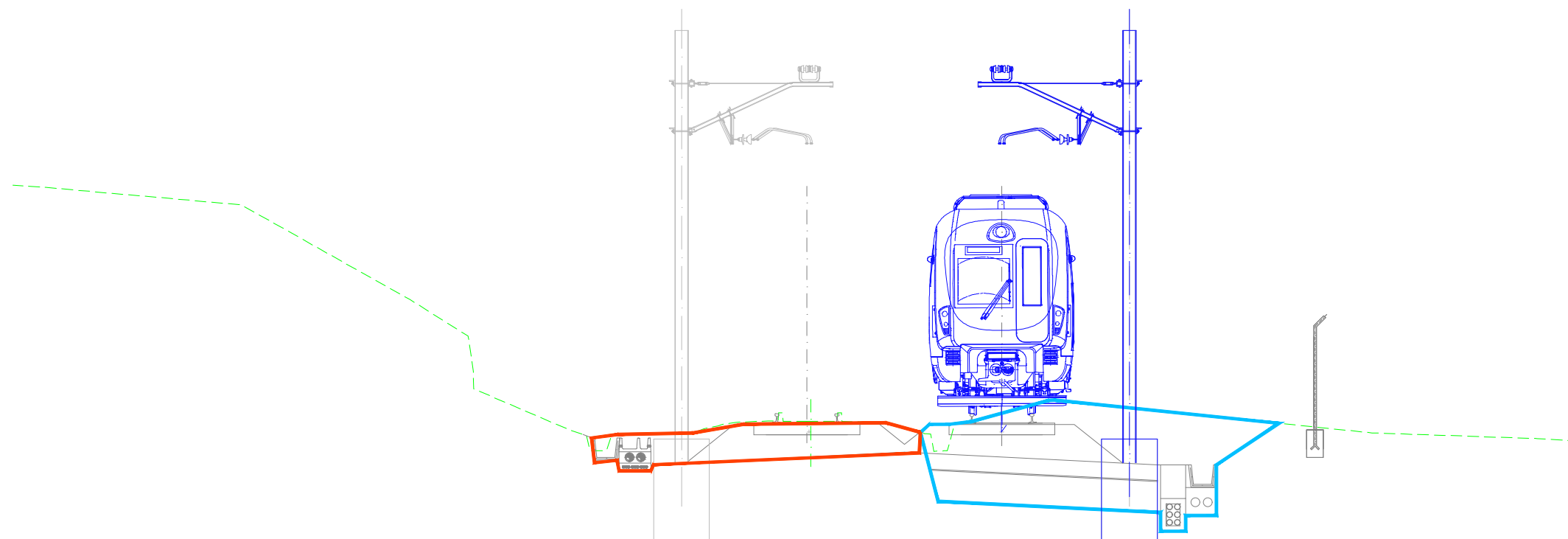
LEYENDA

- TRÁFICO FERROVIARIO
- ESTADO FUTURO
- ESTADO ACTUAL
- EN EJECUCIÓN EN ESTA FASE
- EJECUTADO EN FASES ANTERIORES

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISIÓN	DIC-24	SESTRA	ETS	--

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

EGILEA / AUTOR sestra INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	FIRMA / FIRMA ALVARO ZUMELAGA Ingeniero C.C y P.
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA REFERENCIA
C. 202316	



FASE 2
SECCIÓN TIPO ST15
PK 6+372 - PK 6+537
E(A1): 1/50
E(A3): 1/100

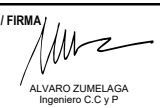
OHARRAK :
NOTAS :

LEYENDA

- TRÁFICO FERROVIARIO
- ESTADO FUTURO
- ESTADO ACTUAL
- EN EJECUCIÓN EN ESTA FASE
- EJECUTADO EN FASES ANTERIORES

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISIÓN	DIC-24	SESTRA	ETS	--

BERRIKUSPENAK / REVISIONES

EGILEA / AUTOR  INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	FIRMA / FIRMA  ALVARO ZUMELAGA Ingeniero C.C y P.
--	---

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

C. 202316