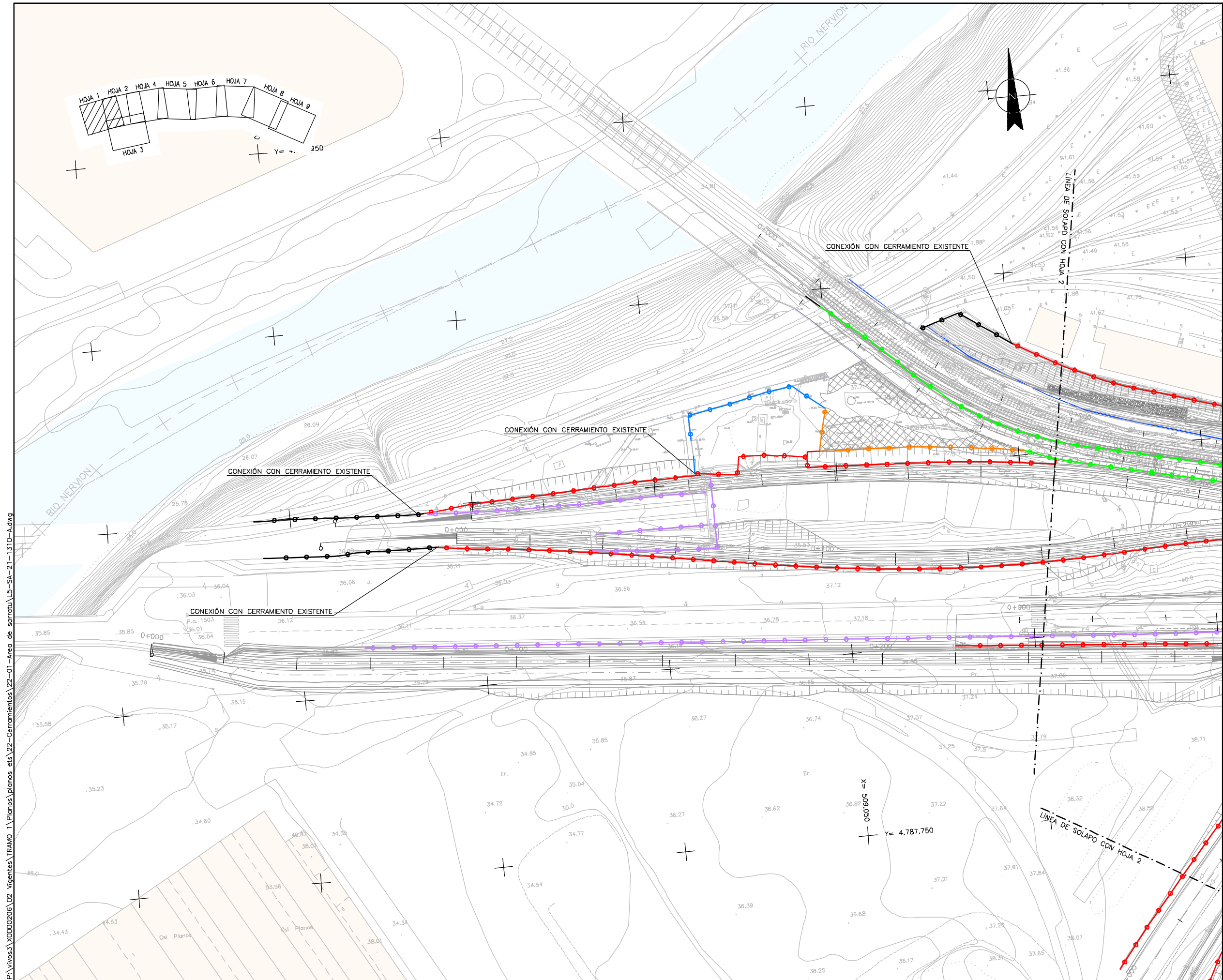


P:\vivos3\X0000206\02_Vigentes\TRAMO 1\Planes\planos ets\22-Cerramientos\22-01-Área de sarratu\L5-SA-21-1310-A.dwg



OHARRAK :
NOTAS :

LEYENDA

- CERRAMIENTO EXISTENTE
- CERRAMIENTO CONSORCIO EXISTENTE
- CERRAMIENTO EXISTENTE A DESMONTAR
- CERRAMIENTO TIPO 1
- CERRAMIENTO TIPO 2
- CERRAMIENTO TIPO 3

A	PROYECTO - PRIMERA EMISIÓN	JUL.21	I.C.F.	ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA
BIRAZTERTIZEAK REVISIONES				
AHOLKULARIA CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
epta		IGNACIO CRESPO FIDALGO I.C.P. COLEG. Nº 11.138		
REFERENCIA CONSULTOR		REFERENCIA		
		L5-SA-21-1310-A		

FUSKO JAURIARITZA



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 15 25m.

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRÁFICA

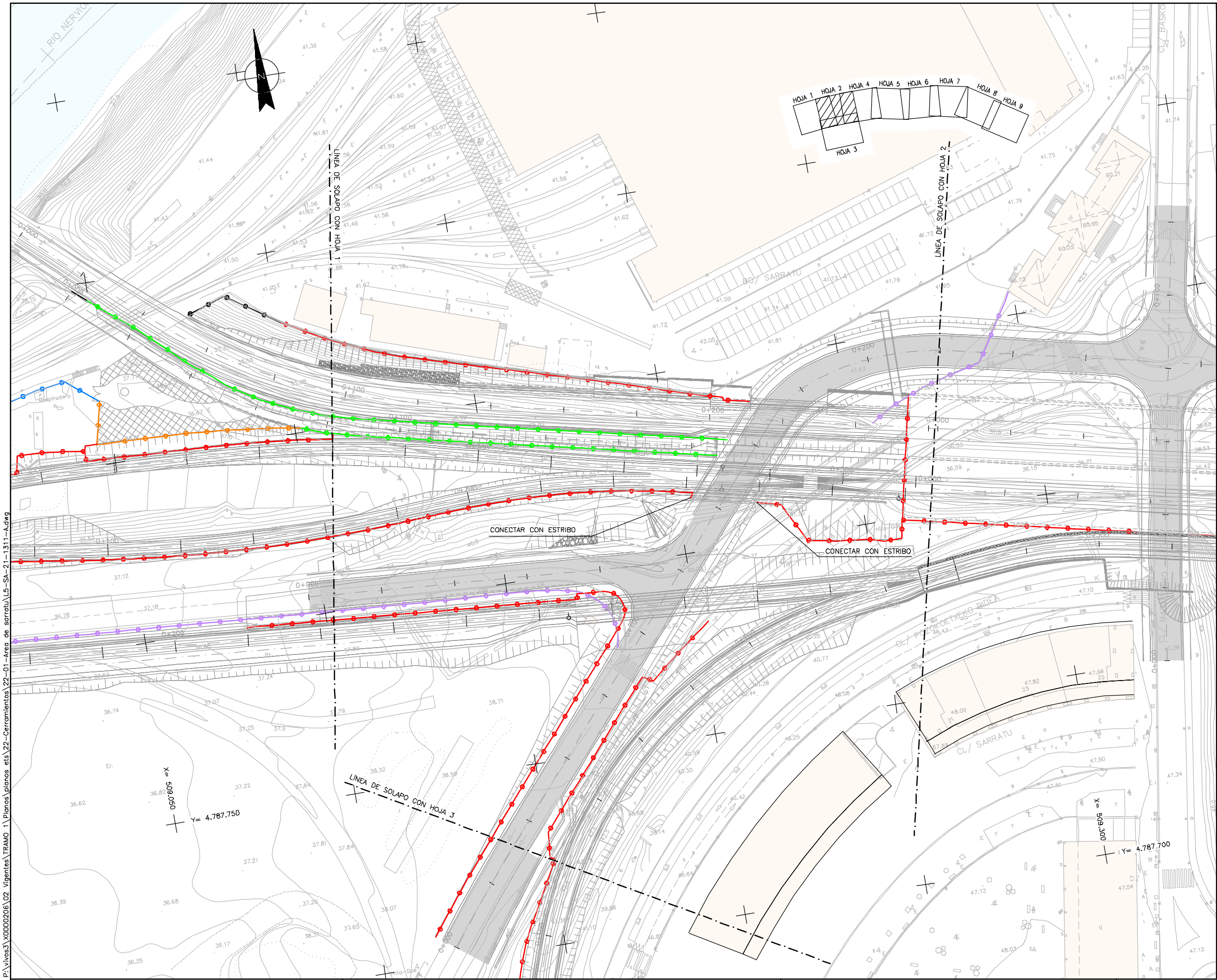
PROIEKTU IZENBURUA
TÍTULO DEL PROYECTO

BILBOKO METROPOLI-TRENBIDEAREN 5. LINEAKO
ERAIKUNTZA PROIEKTUA. SARRATU-APERRIBAI TARTEA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA LINEA 5 DEL FERROCARRIL
METROPOLITANO DE BILBAO. TRAMO SARRATU - APERRIBAI

PLANU - IZENBURUA
TÍTULO DEL PLANO

CERRAMIENTO
ÁREA DE SARRATU
HOJA 1

PLANU-ZNB / N. PLANO
22.1.1
ORRIA / HOJA
1 SIGUE 2



OHARRAK :
NOTAS :

LEYENDA

- CERRAMIENTO EXISTENTE
- CERRAMIENTO CONSORCIO EXISTENTE
- CERRAMIENTO EXISTENTE A DESMONTAR
- CERRAMIENTO TIPO 1
- CERRAMIENTO TIPO 2
- CERRAMIENTO TIPO 3

A	PROYECTO – PRIMERA EMISIÓN	JUL.21	I.C.F.	ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA
BIRAZTERTIZEAK REVISIONES				
AHOLKULARIA CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
ep4sa		FURUM		
REFERENCIA CONSULTOR		REFERENCIA		
		L5-SA-21-1311-A		

FUSKO JAURIARITZA
LURRALDE PLANGINTZA
ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA



GOBIERNO VASCO
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN
TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES



PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCIÓN Y DIRECCIÓN DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA:
ESCALA ORIGINAL
1/500
EN DIN A1

0 5 15 25m.

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRÁFICA

PROIEKTU IZENBURUA
TÍTULO DEL PROYECTO

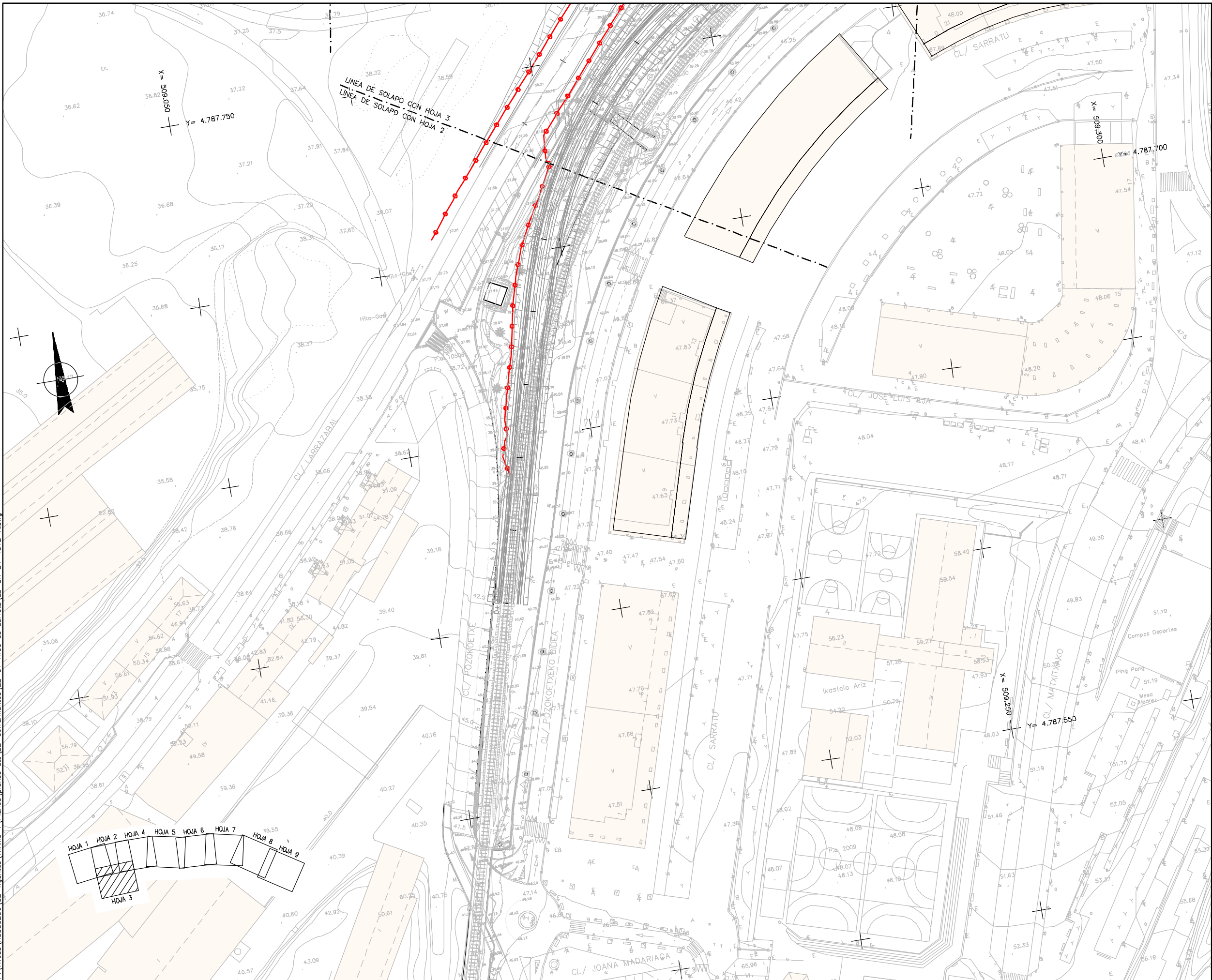
BILBOKO METROPOLI-TRENBIDEAREN 5. LINEAKO
ERAIKUNTZA PROIEKTUA. SARRATU-APERRIBAI TARTEA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA LINEA 5 DEL FERROCARRIL
METROPOLITANO DE BILBAO. TRAMO SARRATU – APERRIBAI

PLANU – IZENBURUA
TÍTULO DEL PLANO

CERRAMIENTO
ÁREA DE SARRATU
HOJA 2

PLANU-ZNB / N. PLANO
22.1.1
ORRIA / HOJA
2 SIGUE 3

P:\Vivos3\X0000206\02_Vigentes\planos ets\22-Cerramientos\22-01-Área de sarratu\L5-SA-21-1312-A.dwg



OHARRAK :
NOTAS :

LEYENDA

- CERRAMIENTO EXISTENTE
- CERRAMIENTO CONSORCIO EXISTENTE
- CERRAMIENTO EXISTENTE A DESMONTAR
- CERRAMIENTO TIPO 1
- CERRAMIENTO TIPO 2
- CERRAMIENTO TIPO 3

A	PROYECTO - PRIMERA EMISIÓN	JUL.21	I.C.F.	ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA

BIRAZTERTIZEAK
REVISIONES

AHOLKULARIA CONSULTOR ep4sa	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR FORUM IGNACIO CRESPO FIDALGO I.C.F.P. COLEG. Nº 11.138
--	--

REFERENCIA CONSULTOR	REFERENCIA
----------------------	------------

L5-SA-21-1312-A

FUSKO JAURIARITZA



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 15 25m.

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRÁFICA

PROIEKTU IZENBURUA
TÍTULO DEL PROYECTO

BILBOKO METROPOLI-TRENBIDEAREN 5. LINEAKO
ERAIKUNTZA PROIEKTUA. SARRATU-APERRIBAI TARTEA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA LINEA 5 DEL FERROCARRIL
METROPOLITANO DE BILBAO. TRAMO SARRATU - APERRIBAI

PLANU - IZENBURUA
TÍTULO DEL PLANO

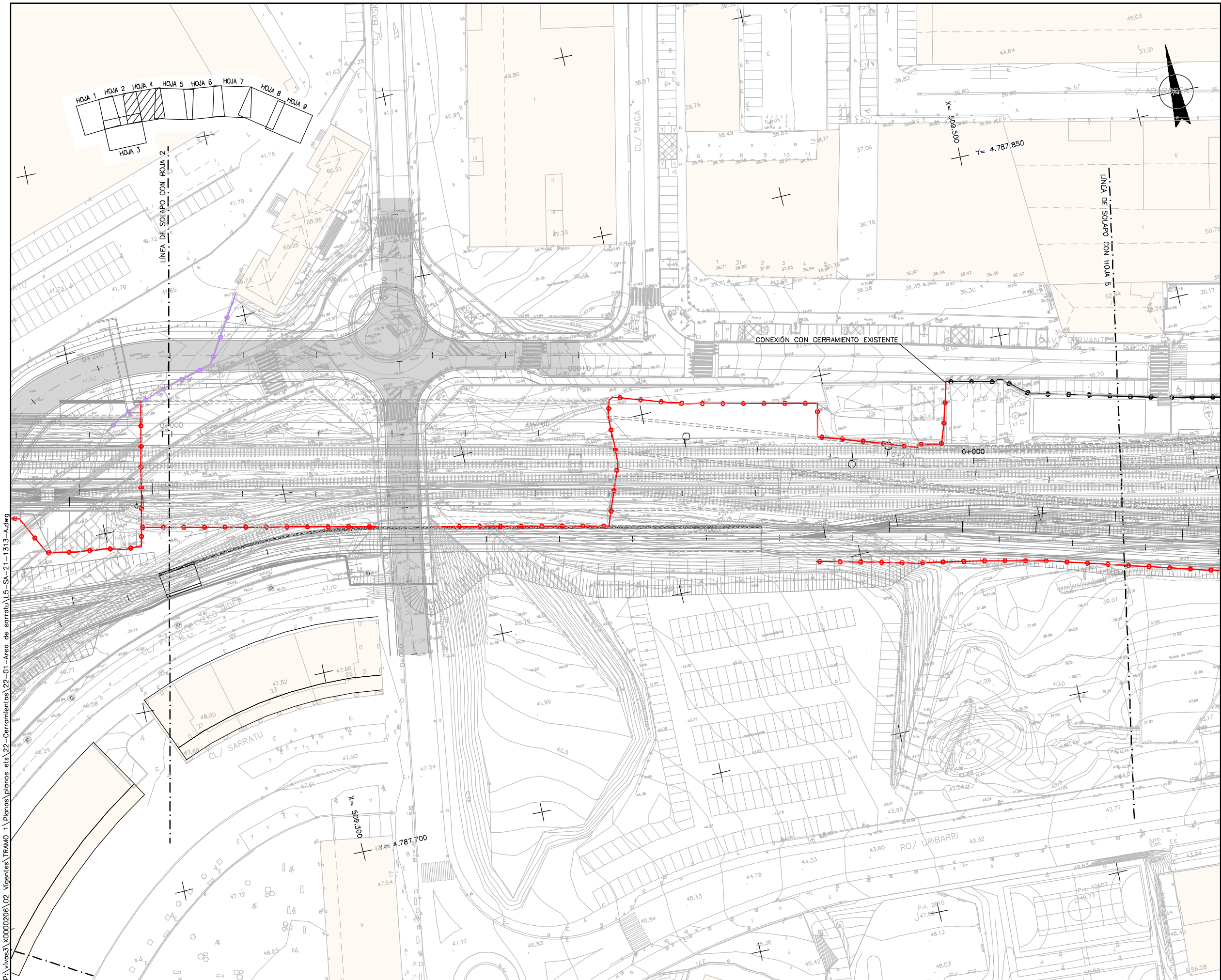
CERRAMIENTO
ÁREA DE SARRATU
HOJA 3

PLANU-ZNB / N. PLANO

22.1.1

ORRIA / HOJA

3 SIGUE 4



OHARRAK :
NOTAS :

LEYENDA

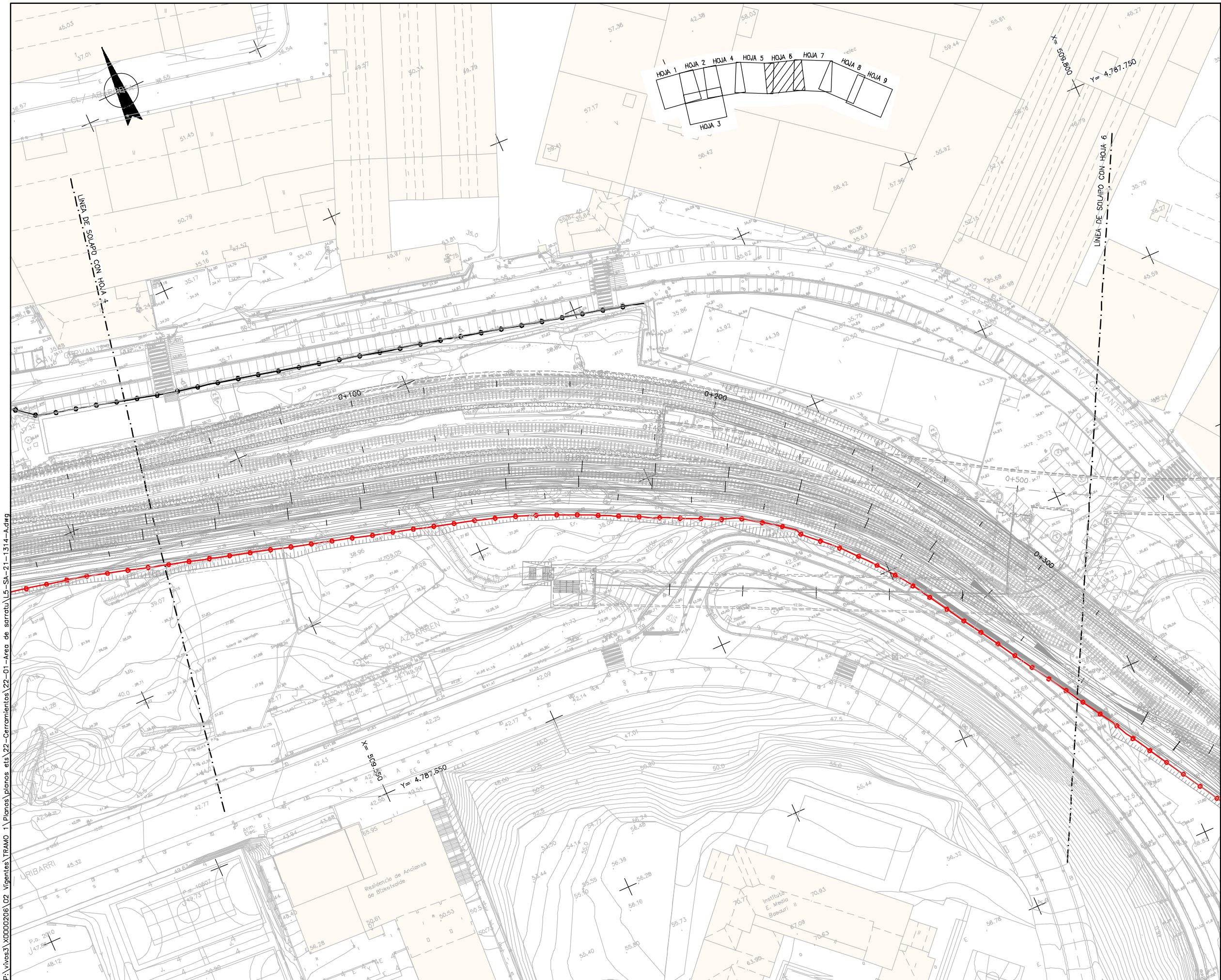
- CERRAMIENTO EXISTENTE
- CERRAMIENTO CONSORCIO EXISTENTE
- CERRAMIENTO EXISTENTE A DESMONTAR
- CERRAMIENTO TIPO 1
- CERRAMIENTO TIPO 2
- CERRAMIENTO TIPO 3

A	PROYECTO - PRIMERA EMISIÓN	JUL.21	I.C.F.	ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA

BIRAZTERTIZEAK
REVISIONES

AHOLKULARIA CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR
	IGNACIO CRESPO FIDALGO I.C.P. COLEG. Nº 11.138

REFERENCIA CONSULTOR	REFERENCIA
	L5-SA-21-1313-A



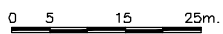
P:\vivos3\X0000206\02_Vigentes\TRAMO 1\Planos\planos ets 22-Cerramientos\22-01-Área de sarratu\L5-SA-21-1314-A.dwg

OHARRAK :
NOTAS :

LEYENDA

- CERRAMIENTO EXISTENTE
- CERRAMIENTO CONSORCIO EXISTENTE
- CERRAMIENTO EXISTENTE A DESMONTAR
- CERRAMIENTO TIPO 1
- CERRAMIENTO TIPO 2
- CERRAMIENTO TIPO 3

A				
A	PROYECTO - PRIMERA EMISIÓN	JUL.21	I.C.F.	ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA
BIRAZTERTIZEAK REVISIONES				
AHOLKULARIA CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
ep4sa		FURUM		
IGNACIO CRESPO FIDALGO I.C.F.P. COLEG. Nº 11.138				
REFERENCIA CONSULTOR		REFERENCIA		
		L5-SA-21-1314-A		



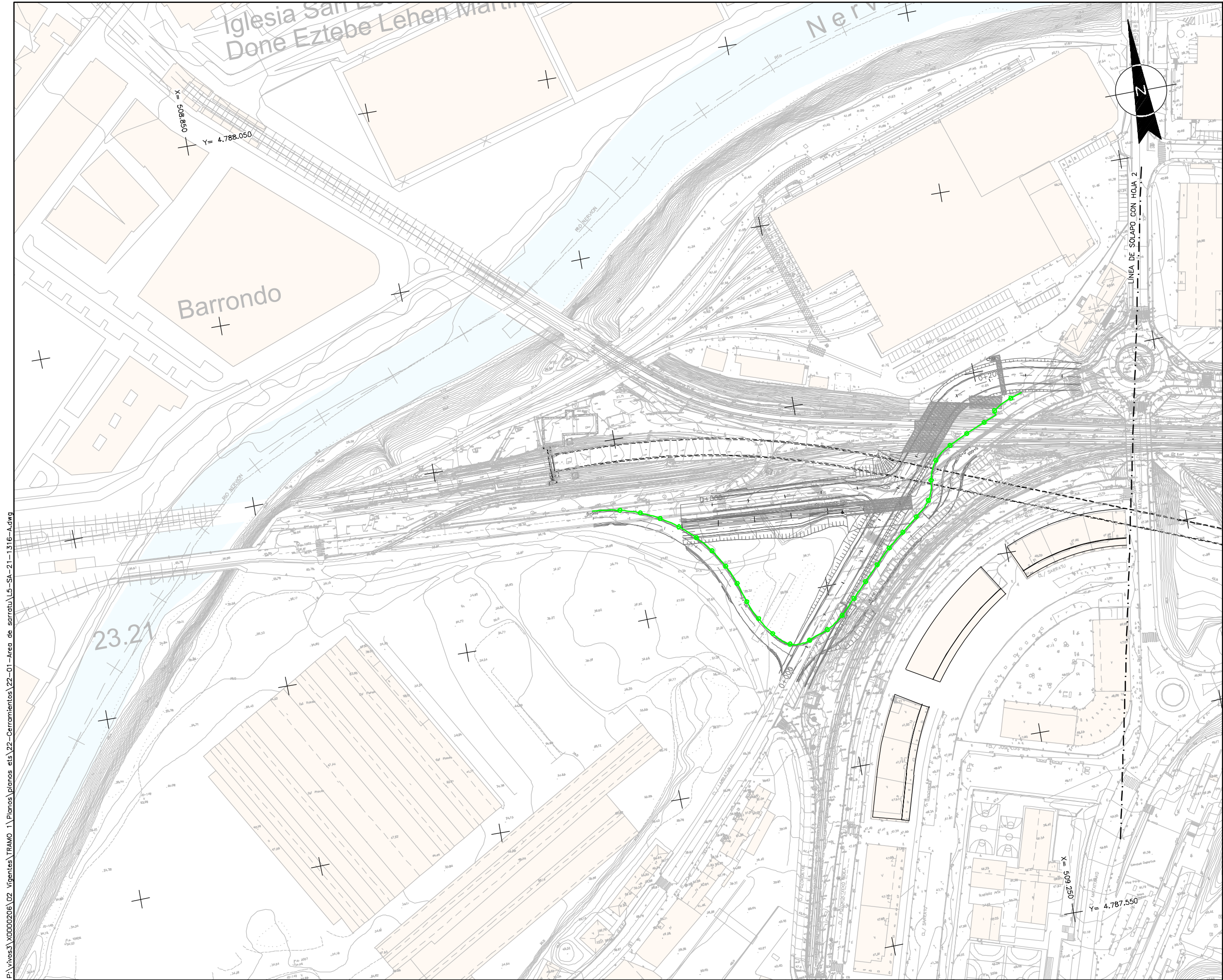


OHARRAK :
NOTAS :

LEYENDA

- CERRAMIENTO EXISTENTE
- CERRAMIENTO CONSORCIO EXISTENTE
- CERRAMIENTO EXISTENTE A DESMONTAR
- CERRAMIENTO TIPO 1
- CERRAMIENTO TIPO 2
- CERRAMIENTO TIPO 3

A	PROYECTO - PRIMERA EMISIÓN	JUL.21	I.C.F.	ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA
BIRAZTERTIZEAK REVISIONES				
AHOLKULARIA CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
ep4sa		IGNACIO CRESPO FIDALGO I.C.F.P. COLEG. Nº 11.138		
REFERENCIA CONSULTOR		REFERENCIA		
		L5-SA-21-1315-A		

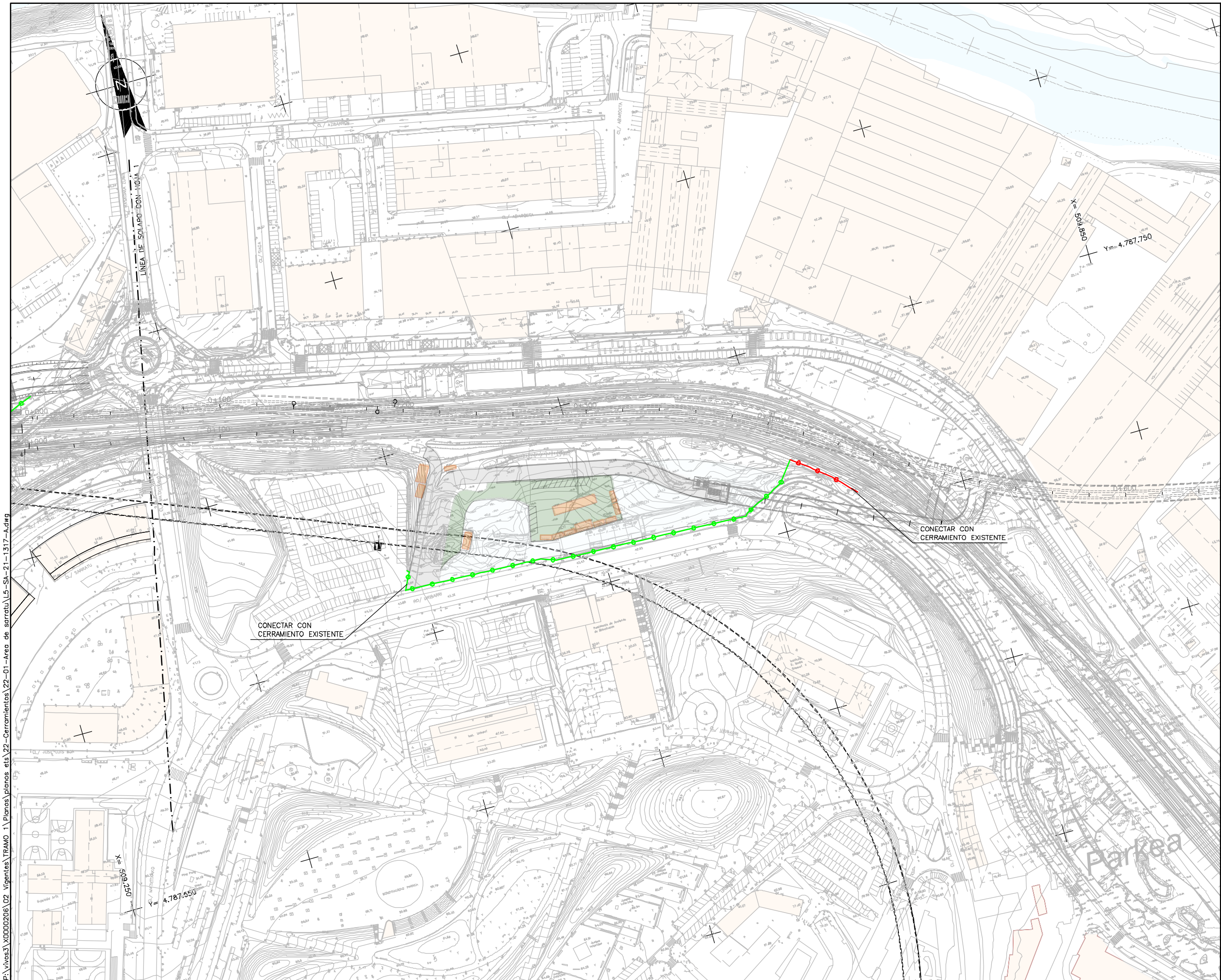


OHARRAK :
NOTAS :

LEYENDA

●●●●● CERRAMIENTO PROVISIONAL DE OBRA
●●●●● CERRAMIENTO DEFINITIVO (VER PLANO 22.1.1)

A	PROYECTO - PRIMERA EMISIÓN	JUL.21	I.C.F.	ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA
BIRAZTERTIZEAK REVISIONES				
AHOLKULARIA CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
ep4sa		IGNACIO CRESPO FIDALGO I.C.P. COLEG. Nº 11.138		
REFERENCIA CONSULTOR		REFERENCIA		
		L5-SA-21-1316-A		



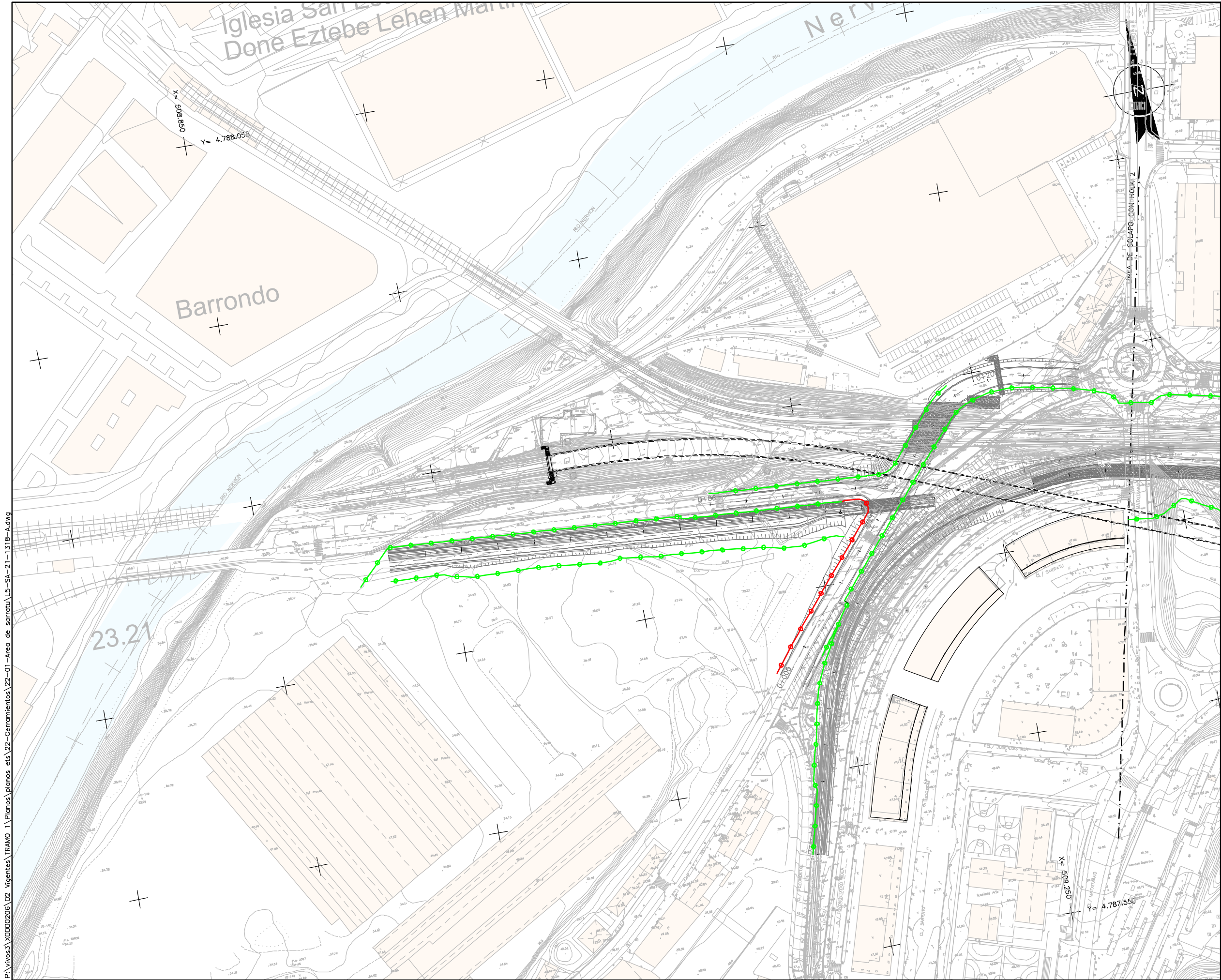
OHARRAK :
NOTAS :

LEYENDA

- CERRAMIENTO PROVISIONAL DE OBRA
- CERRAMIENTO DEFINITIVO (VER PLANO 22.1.1)

A	PROYECTO - PRIMERA EMISIÓN	JUL.21	I.C.F.	ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA
BIRAZTERTIZEAK REVISIONES				
AHOLKULARIA CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
ep4sa		IGNACIO CRESPO FIDALGO I.C.P. COLEG. Nº 11.138		
REFERENCIA CONSULTOR		REFERENCIA		
		L5-SA-21-1317-A		

P:\vivos3\X0000206\02 Urgentes\TRAMO 1\Planes\planes ets 22-Cerramientos\22-01-Área de sarratu\L5-SA-21-1317-A.dwg



OHARRAK :
NOTAS :

LEYENDA

- CERRAMIENTO PROVISIONAL DE OBRA
- CERRAMIENTO DEFINITIVO (VER PLANO 22.1.1)

A	PROYECTO - PRIMERA EMISIÓN	JUL.21	I.C.F.	ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA
BIRAZTERTIZEAK REVISIONES				
AHOLKULARIA CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
ep4sa		IGNACIO CRESPO FIDALGO I.C.C.P. COLEG. Nº 11.138		
REFERENCIA CONSULTOR		REFERENCIA		
		L5-SA-21-1318-A		

FUSKO JAURIARITZA



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
1/1.000
EN DIN A1

0 10 30 50m.

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRÁFICA

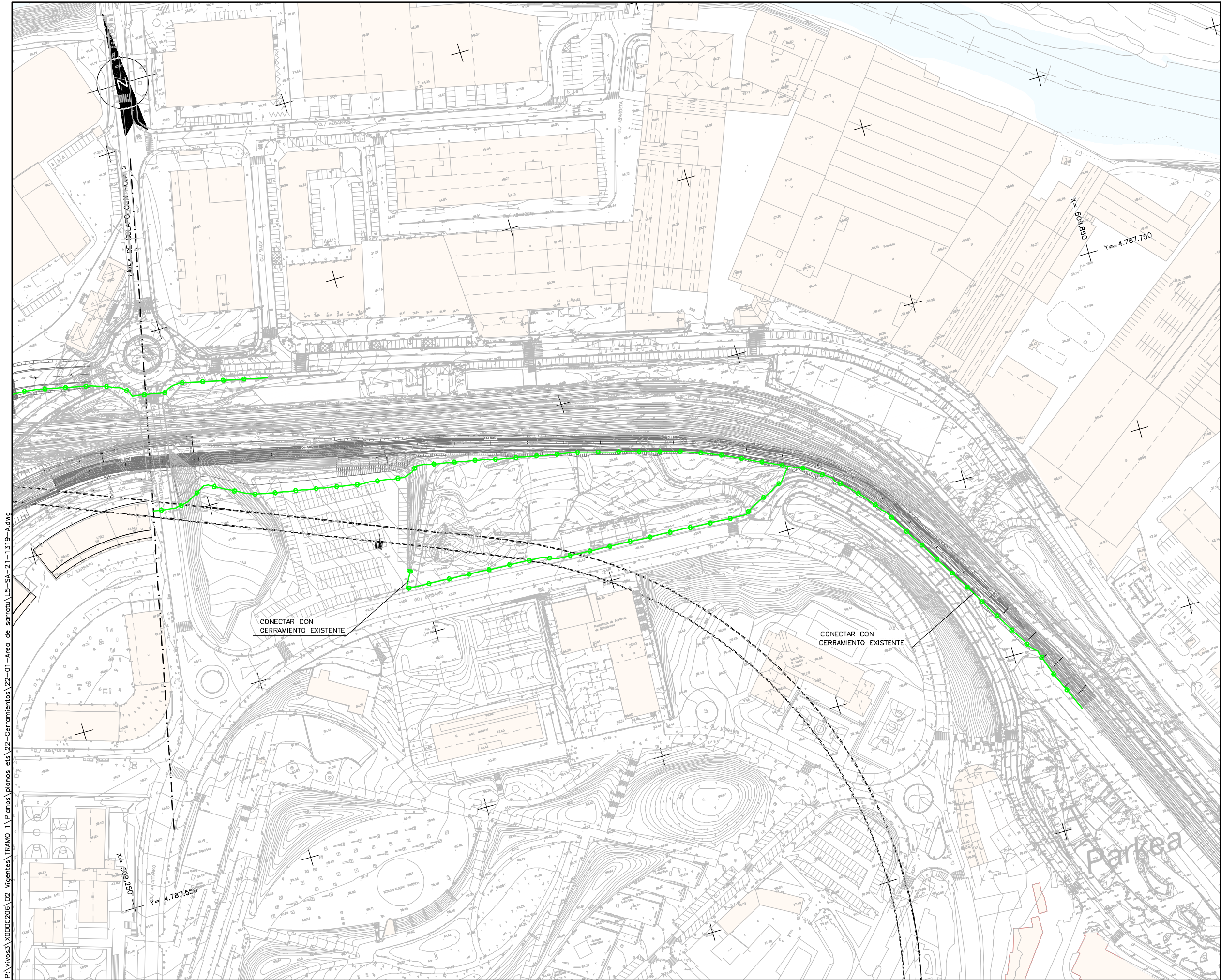
PROIEKTU IZENBURUA
TÍTULO DEL PROYECTO

BILBOKO METROPOLI-TRENBIDEAREN 5. LINEAKO
ERAIKUNTZA PROIEKTUA. SARRATU-APERRIBAI TARTEA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA LINEA 5 DEL FERROCARRIL
METROPOLITANO DE BILBAO. TRAMO SARRATU - APERRIBAI

PLANU - IZENBURUA
TÍTULO DEL PLANO

CERRAMIENTO
ÁREA DE SARRATU
CERRAMIENTO PROVISIONAL DE OBRA
FASE IIa
HOJA 1

PLANU-ZNB / N. PLANO
22.1.2.2
ORRIA / HOJA
1 SIGUE 2



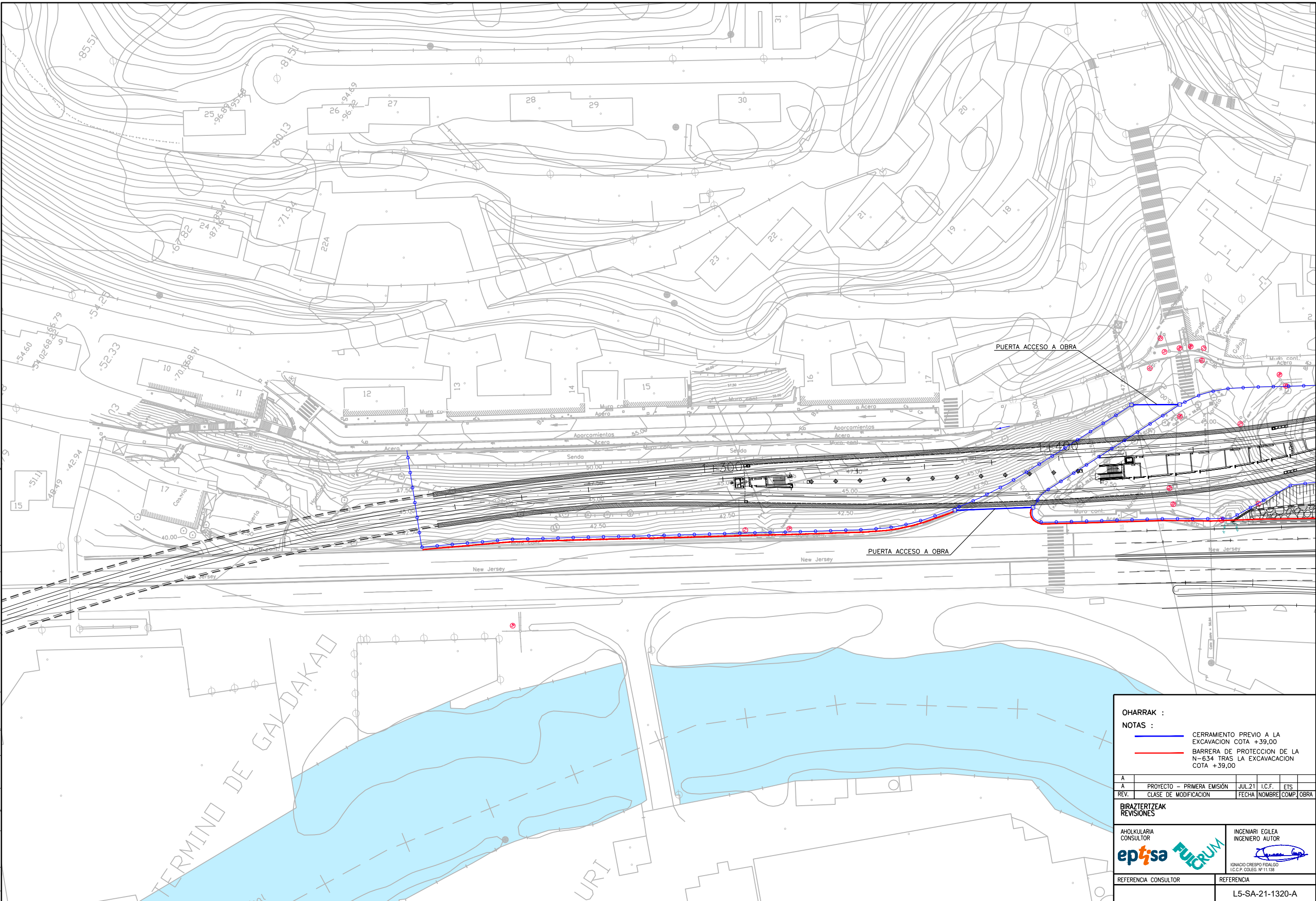
OHARRAK :
NOTAS :

LEYENDA

- CERRAMIENTO PROVISIONAL DE OBRA
- CERRAMIENTO DEFINITIVO (VER PLANO 22.1.1)

A	PROYECTO - PRIMERA EMISIÓN	JUL.21	I.C.F.	ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA
BIRAZTERTZEAK REVISIONES				
AHOLKULARIA CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
ep4sa		IGNACIO CRESPO FIDALGO I.C.P. COLEG. Nº 11.138		
REFERENCIA CONSULTOR		REFERENCIA		
		L5-SA-21-1319-A		

P:\vivos\X0000206\02_Vgentes\TRAMO 1\Planes\planos ets\22-Cerramientos\22-02-Area de apertura\L5-SA-21-1320-A.dwg



OHARRAK :
NOTAS :

CERRAMIENTO PREVIO A LA EXCAVACION COTA +39,00
BARRERA DE PROTECCION DE LA N-634 TRAS LA EXCAVACION COTA +39,00

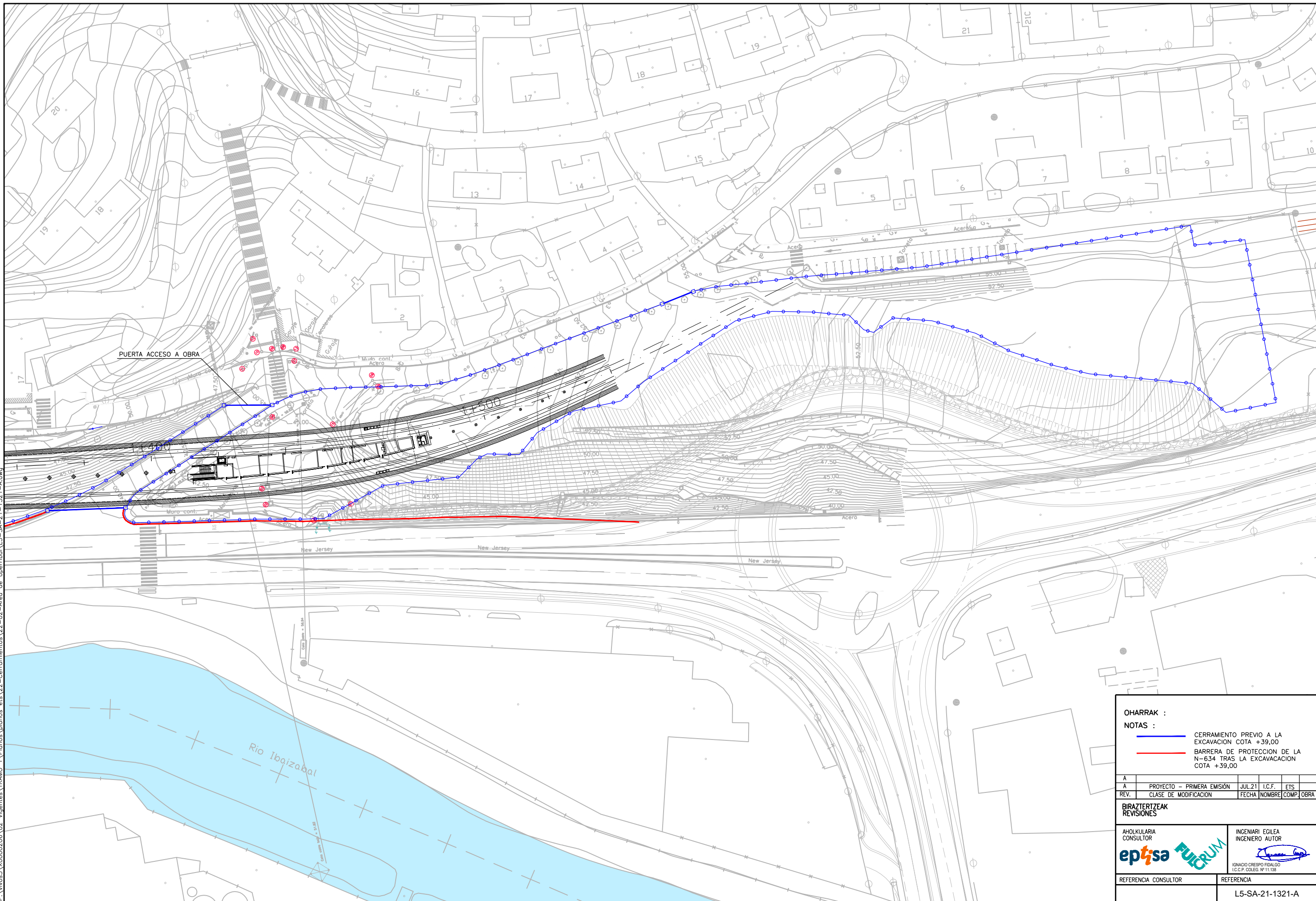
A	PROYECTO - PRIMERA EMISION	JUL 21	I.C.F.	ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA

BIRAZTERTZEAK
REVISIONES

AHOLKULARIA CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR
ep4isa	FURUM
IGNACIO CRESPO FIDALGO I.C.F.P. COLEG. Nº 11.138	

REFERENCIA CONSULTOR	REFERENCIA
	L5-SA-21-1320-A

P:\vivos\X0000206\02_Vgentes\TRAMO 1\Planes\planos ets\22-Cerramientos\22-02-Area de operriba\L5-SA-21-1321-A.dwg



OHARRAK :

NOTAS :

- CERRAMIENTO PREVIO A LA EXCAVACION COTA +39,00
- BARRERA DE PROTECCION DE LA N-634 TRAS LA EXCAVACION COTA +39,00

A	PROYECTO - PRIMERA EMISION	JUL 21	I.C.F.	ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA

BIRAZTERTZEAK
REVISIONES

AHOLKULARIA
CONSULTOR

eptisa

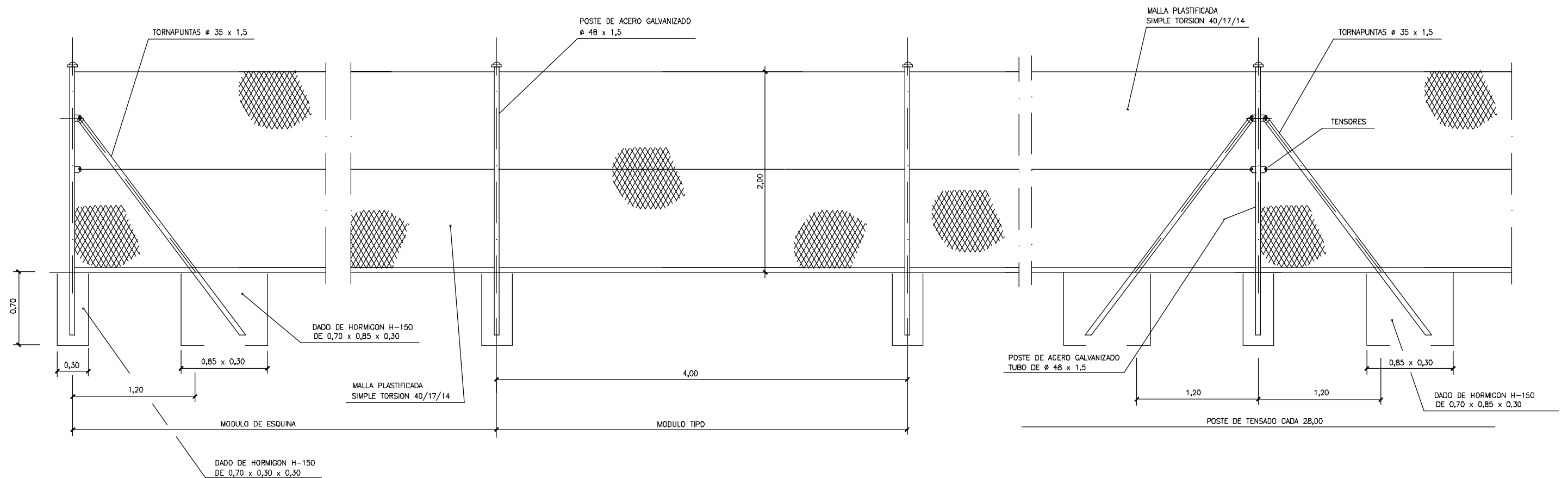
INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR

FURUM

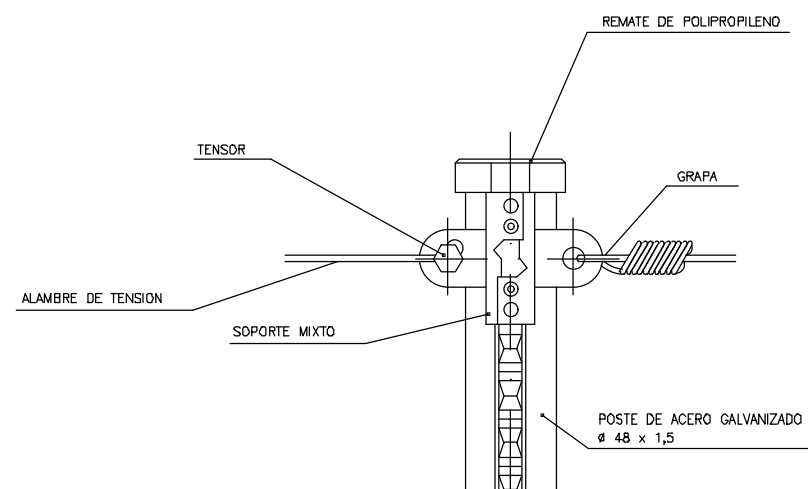
IGNACIO CRESPO FIDALGO
I.C.F.P. COLEG. Nº 11.138

REFERENCIA CONSULTOR	REFERENCIA
	L5-SA-21-1321-A

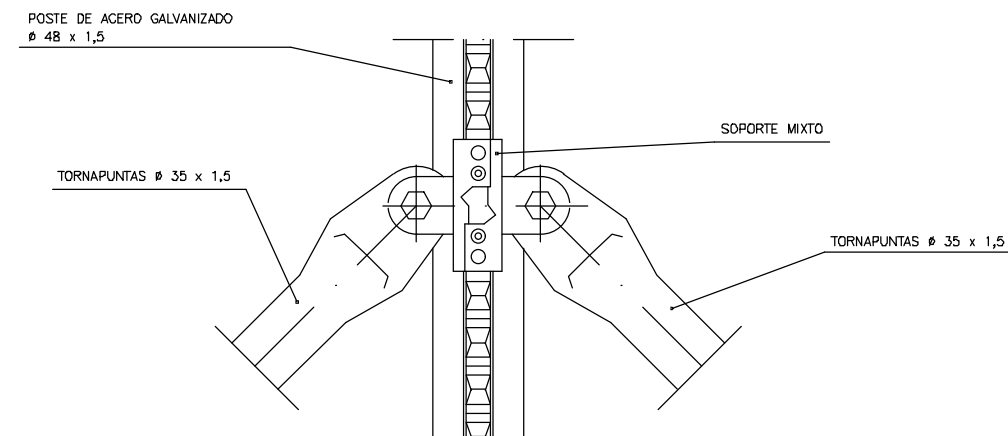
P:\vivos3\X0000206\02_Vigentes\TRAMO 1\Planos\planos ets\22-Cerramientos\22-03-Detalles\L5-SA-21-1322-A.dwg



CERRAMIENTO TIPO 1
ESCALA 1/20



DETALLE A
ESCALA 1/2



DETALLE B
ESCALA 1/2

OHARRAK :
NOTAS :

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PROYECTO - PRIMERA EMISION	JUL.21	I.C.F.	ETS	

BIRAZTERTIZEAK
REVISIONES

EHOLKULARIA CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR
ep4sa	FORUM
	IGNACIO CRESPO FIDALGO I.C.F. COLEG. Nº 11.138

REFERENCIA CONSULTOR	REFERENCIA
	L5-SA-21-1322-A

EUSKO JAURIARITZA



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
INDICADAS
EN DIN A1

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTU IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO

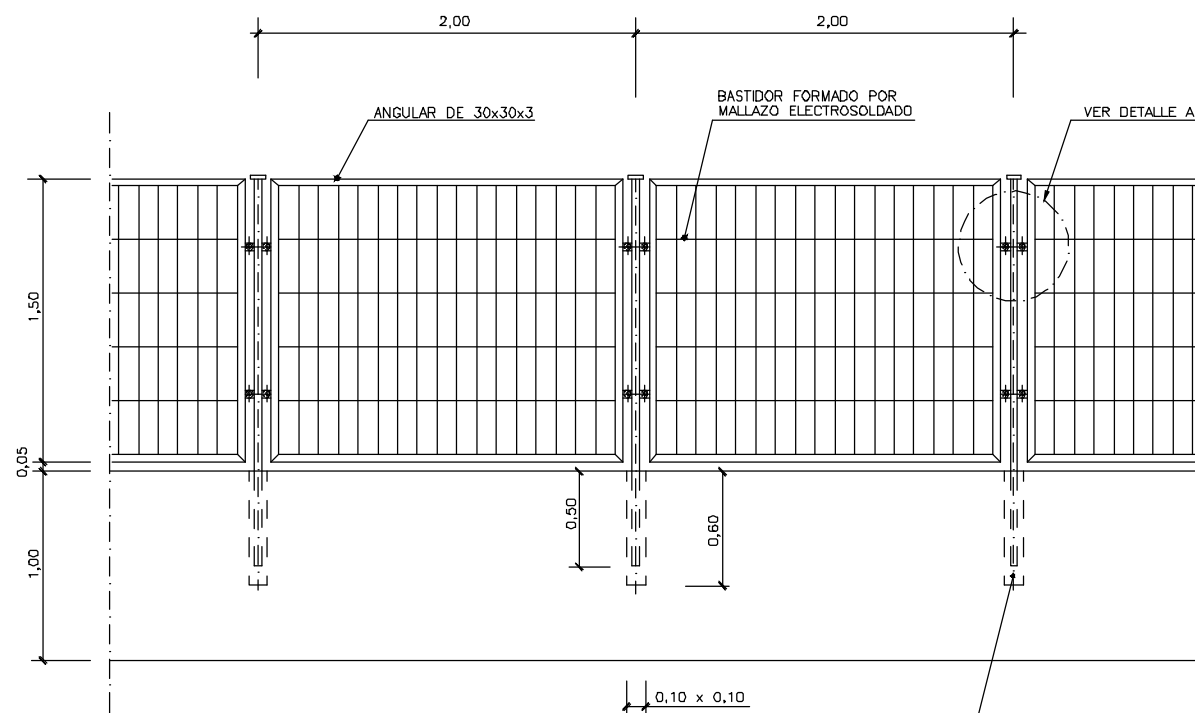
BILBOKO METROPOLI-TRENBIDEAREN 5. LINEAKO
ERAIKUNTZA PROIEKTUA. SARRATU-APERRIBAI TARTEA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA LINEA 5 DEL FERROCARRIL
METROPOLITANO DE BILBAO. TRAMO SARRATU - APERRIBAI

PLANU - IZENBURUA
TITULO DEL PLANO

CERRAMIENTO
DETALLES
CERRAMIENTO TIPO 1

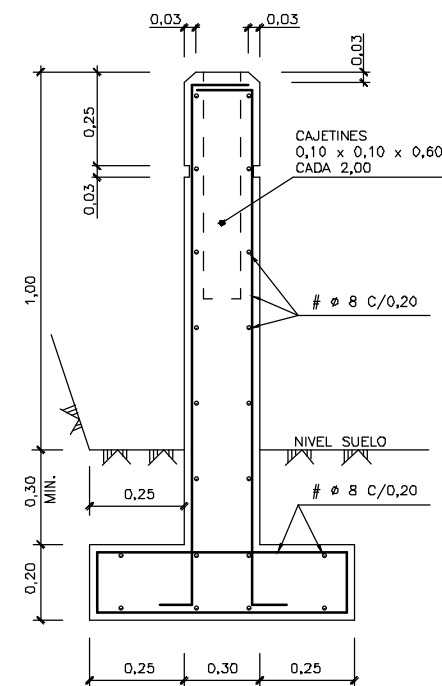
PLANU-ZINB / N. PLANO
22.3
ORRIA / HOJA
1 SIGUE 2

OHARRAK :
NOTAS :

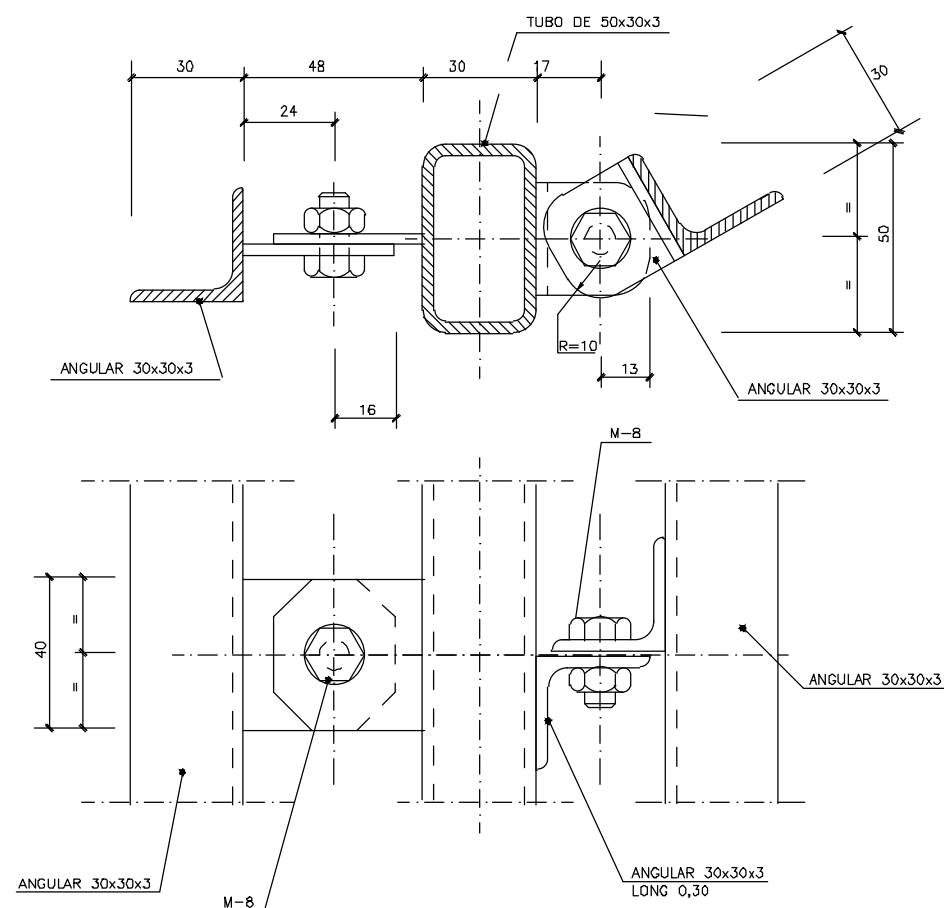


CERRAMIENTO TIPO 2
ESCALA 1 / 20

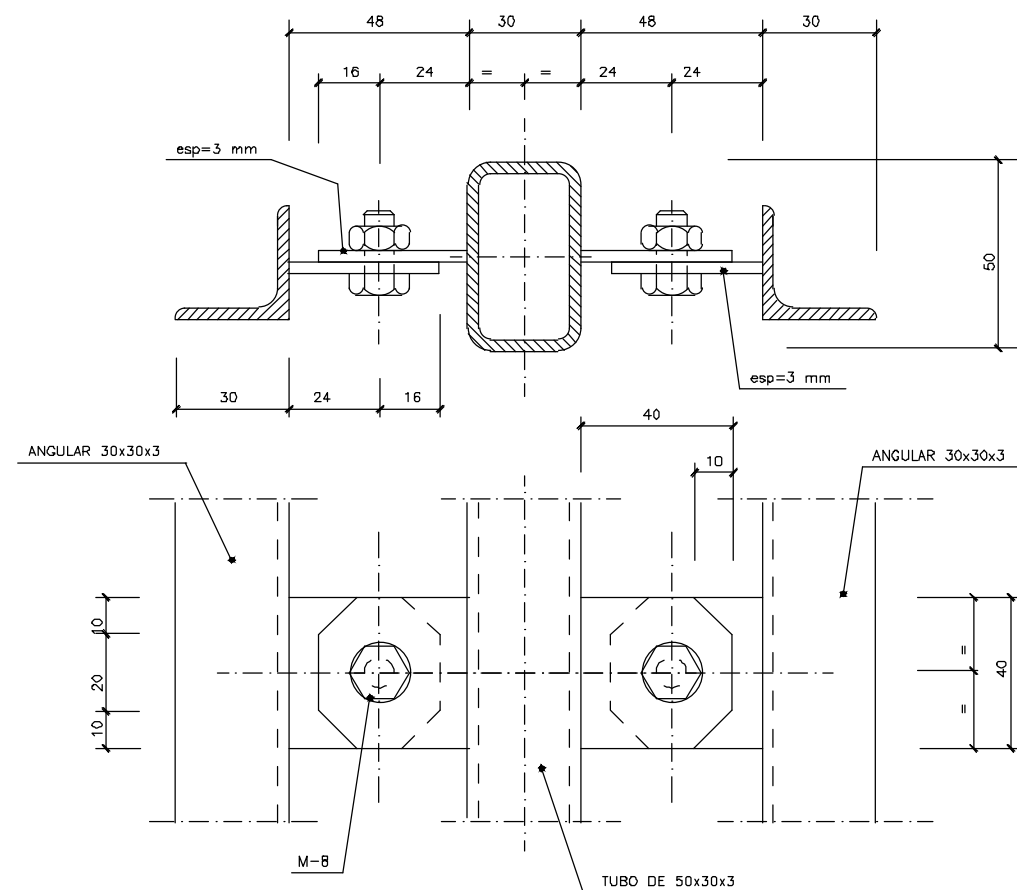
CAJETIN DE 0,10x0,10x0,60
PARA EMBEBER TUBO DE CIERRE



DETALLE DE CIMENTACION Y MURO
ESCALA 1 / 10



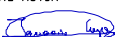
DETALLE A EN QUIEBRO
ESCALA 1 / 1

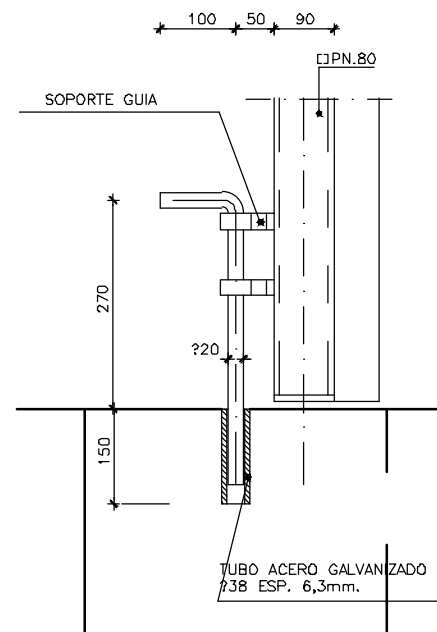
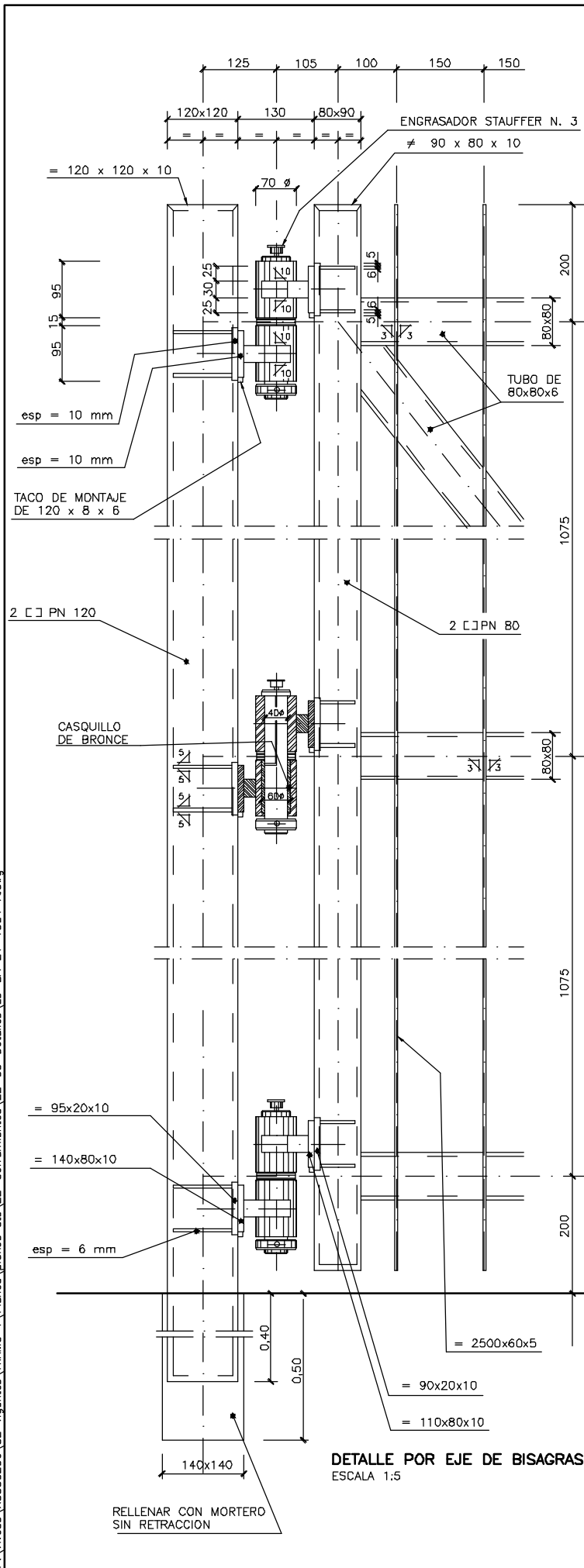


DETALLE A
ESCALA 1 / 1

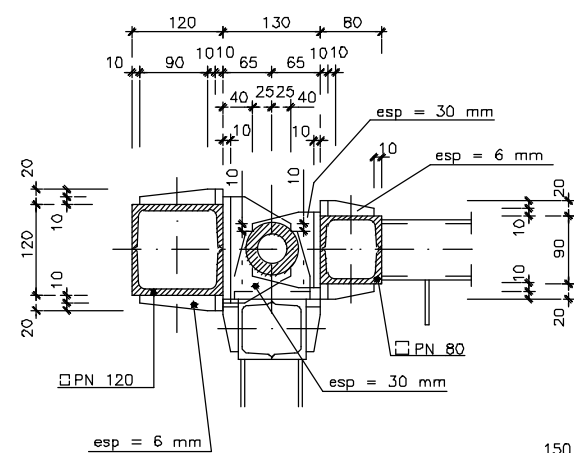
A			
A	PROYECTO - PRIMERA EMISIÓN	JUL.21	I.C.F. ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE COMPROB.

BIRAZTERTZEAK
REVISIONES

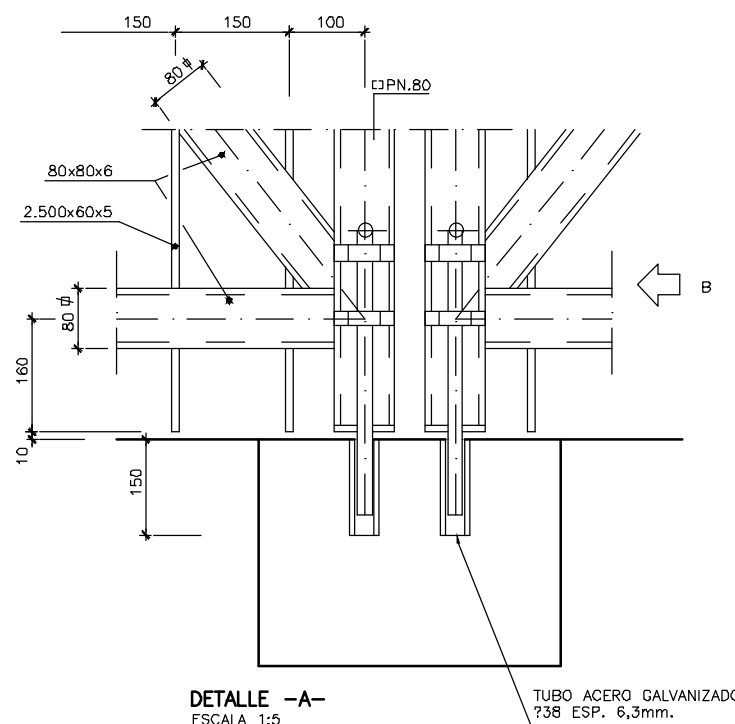
AHOLKULARIA CONSULTOR 	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR  IGNACIO CRESPO FIDALGO I.C.F.P. COLEG. Nº 11.158
REFERENCIA CONSULTOR	REFERENCIA
	L5-SA-21-1323-A



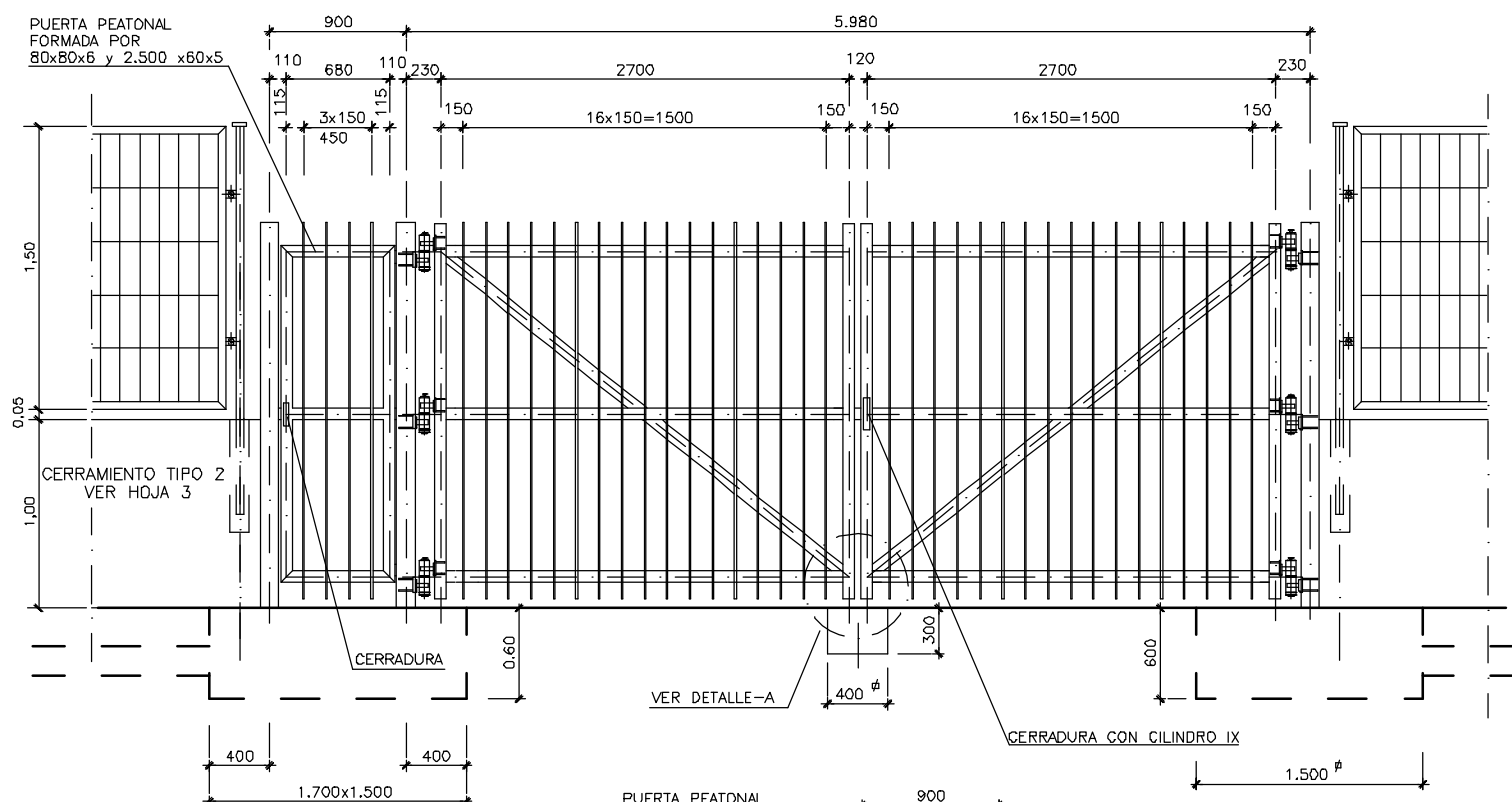
VISTO POR -B-
ESCALA 1:5



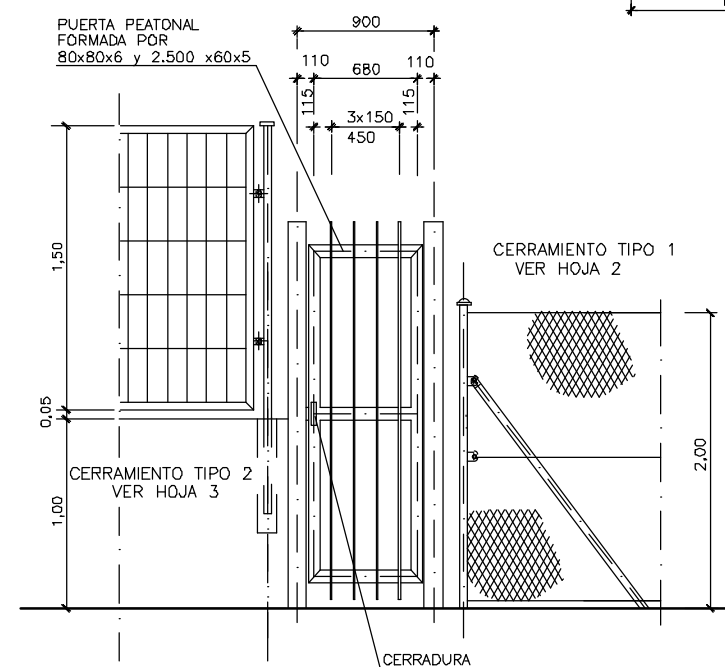
SECCION 1-1
ESCALA 1:5



DETALLE -A-
ESCALA 1:5



ALZADO DE PUERTA CANCELA
ESCALA 1:25



ALZADO DE PUERTA ENTRE CIERRES
ESCALA 1:25

OHARRAK :
NOTAS :

A					
A	PROYECTO - PRIMERA EMISIÓN	JUL.21	I.C.F.	ETS	
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA

BIRAZTERTZEAK
REVISIONES

**AHOLKULARI
CONSULTOR**

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOS

IGNACIO CRESPO FIDALGO
I.C.P. COLEG. Nº 11.138

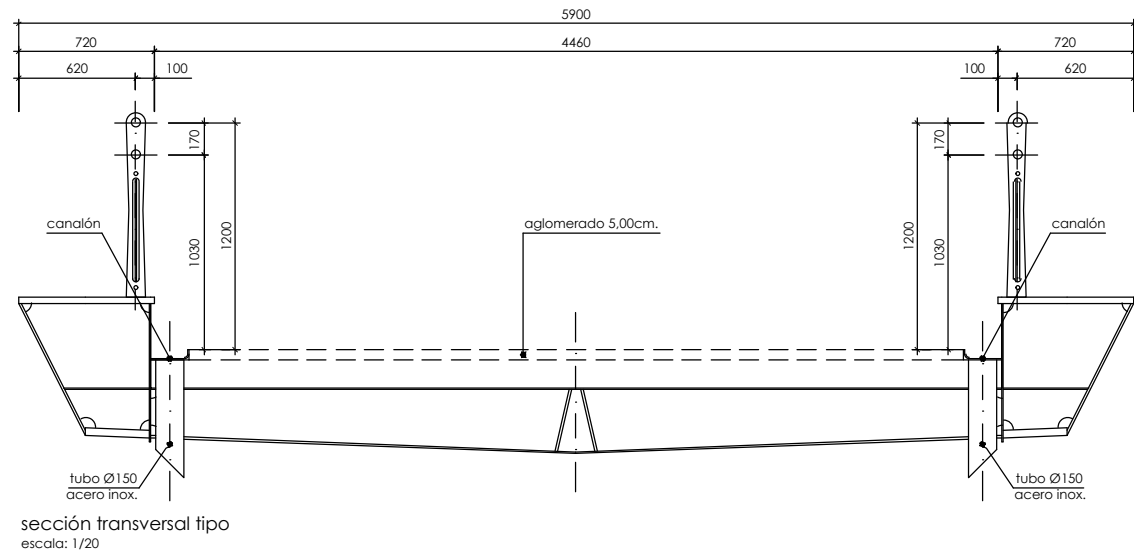
REFERENCIA CONSULTOR

REFERENCIA	
------------	--

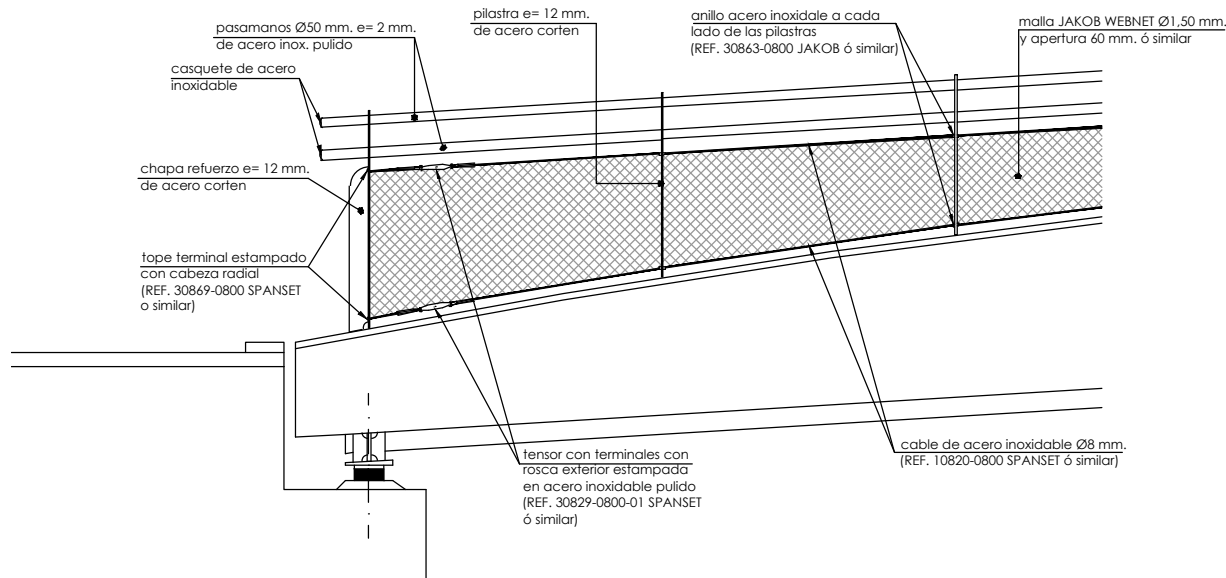
L5-SA-21-1324-A



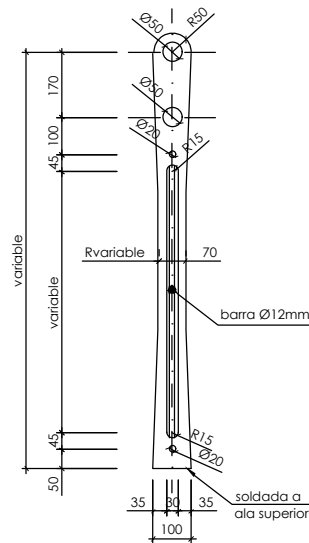
P:\vivos3\X0000206\02 Urgentes\TRAMO 1\Planes\planos ets\22-Cerramientos\22-03-Detalles\L5-SA-21-1325-A.dwg



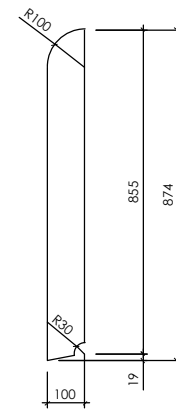
sección transversal tipo
escala: 1/20



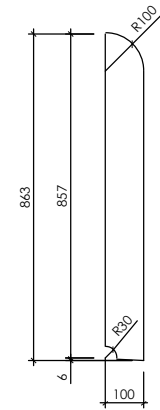
detalle a
escala: 1/20



pilastra tipo
acero corten
espesor 12mm.
escala: 1/10



chapa refuerzo
acero corten
espesor 12mm.
en pilastra 1
escala: 1/10



chapa refuerzo
acero corten
espesor 12mm.
en pilastra 51
escala: 1/10

OHARRAK :
NOTAS :

A					
A	PROYECTO - PRIMERA EMISIÓN	JUL.21	I.C.F.	ETS	
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
BIRAZTERTIZEAK REVISIONES					
AHOLKULARIA CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
ep4sa			IGNACIO CRESPO FIDALGO I.C.F.P. COLEG. Nº 11.138		
REFERENCIA CONSULTOR			REFERENCIA		
			L5-SA-21-1325-A		

EUSKO JAURIARITZA
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
INDICADAS
EN DIN A1



ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

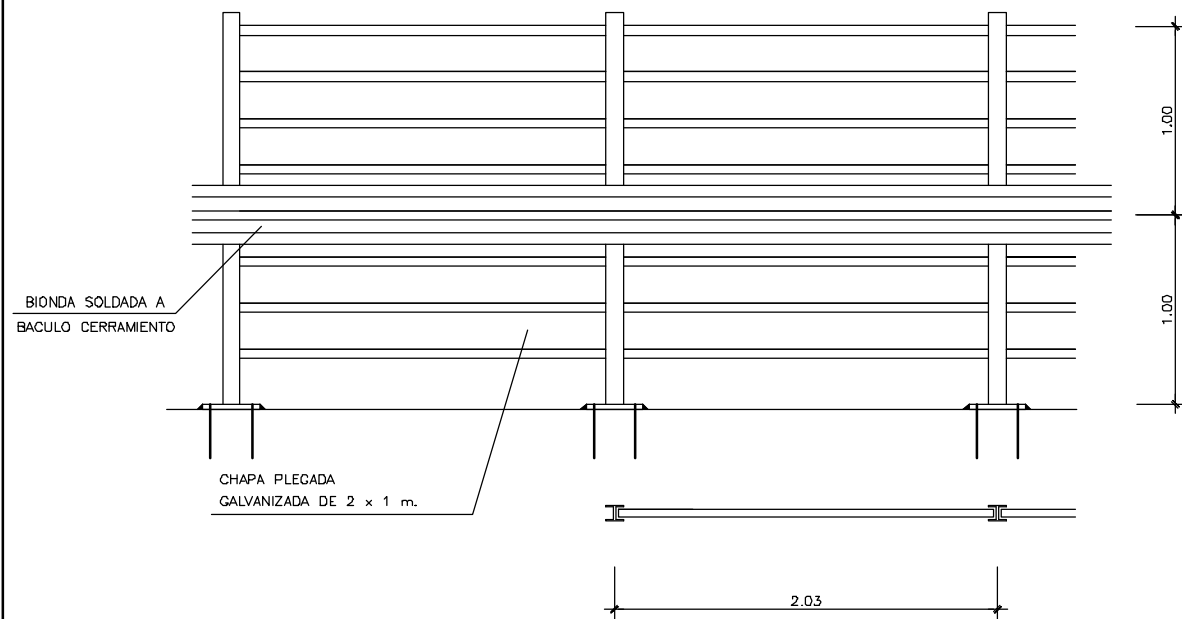
PROIEKTU IZENBURUA
TÍTULO DEL PROYECTO
BILBOKO METROPOLI-TRENBIDEAREN 5. LINEAKO
ERAIKUNTZA PROIEKTUA. SARRATU-APERRIBAI TARTEA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA LINEA 5 DEL FERROCARRIL
METROPOLITANO DE BILBAO. TRAMO SARRATU - APERRIBAI

PLANU - IZENBURUA
TÍTULO DEL PLANO

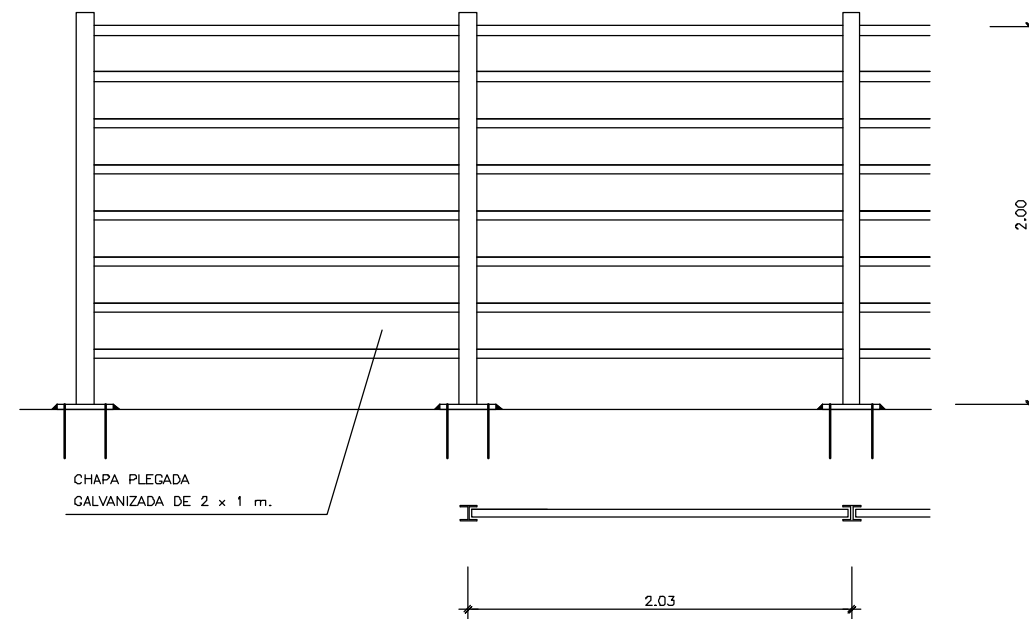
CERRAMIENTO
DETALLES
CERRAMIENTO TIPO III

PLANU-ZINB / N. PLANO
22.3
ORRIA / HOJA
4 SIGUE 5

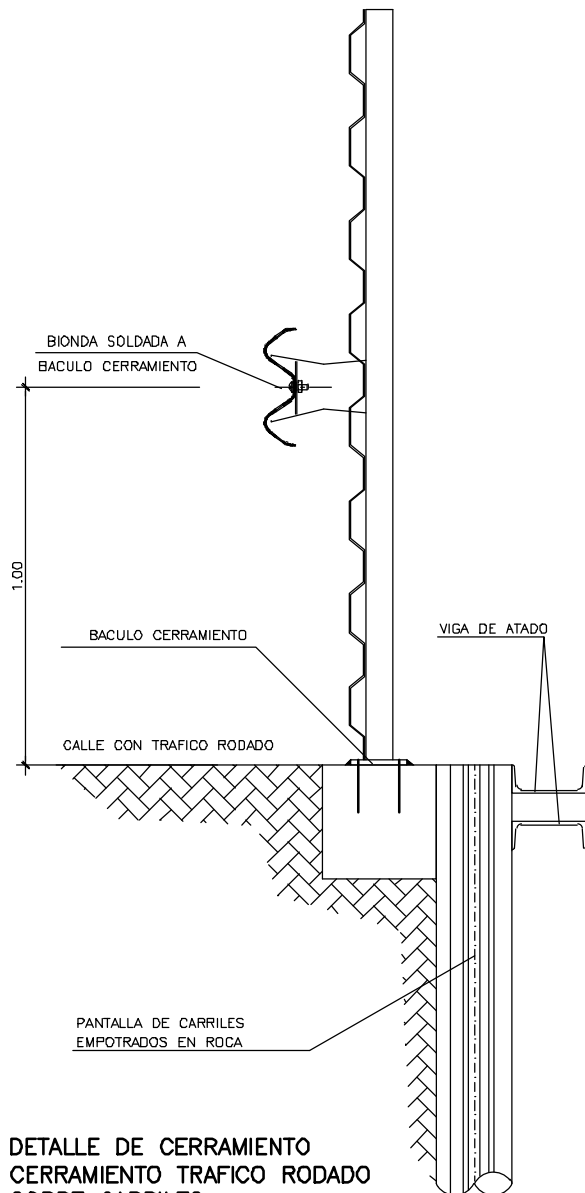
P:\vivos3\X0000206\02 Urgentes\TRAMO 1\Planes\planes ets\22-Cerramientos\22-03-Detalles\L5-SA-21-1326-A.dwg



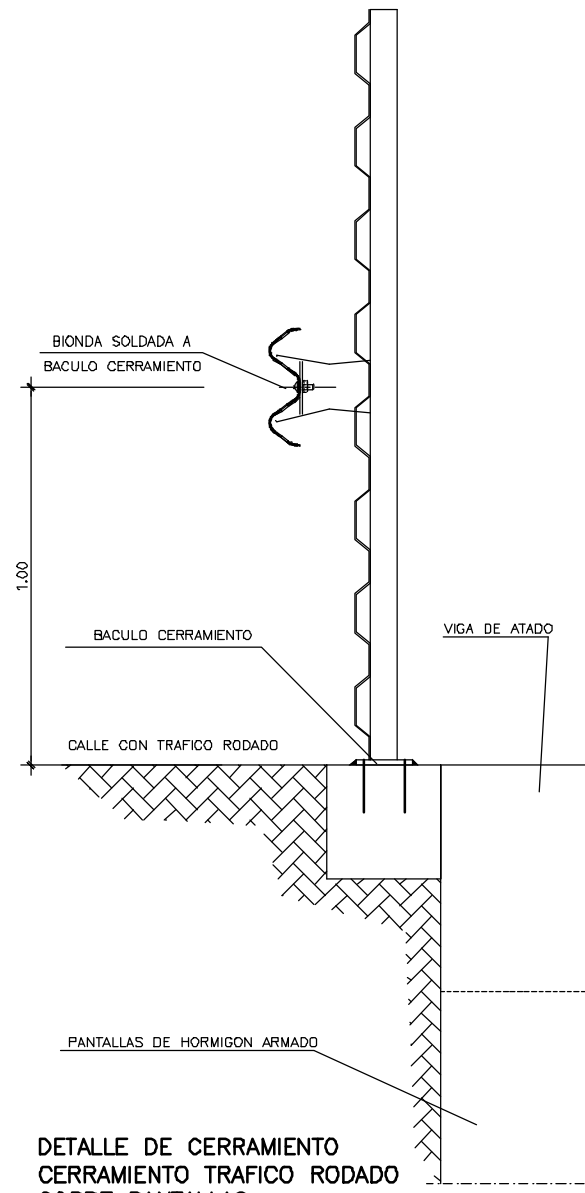
ALZADO CERRAMIENTO TRAFICO RODADO
ESCALA 1:20



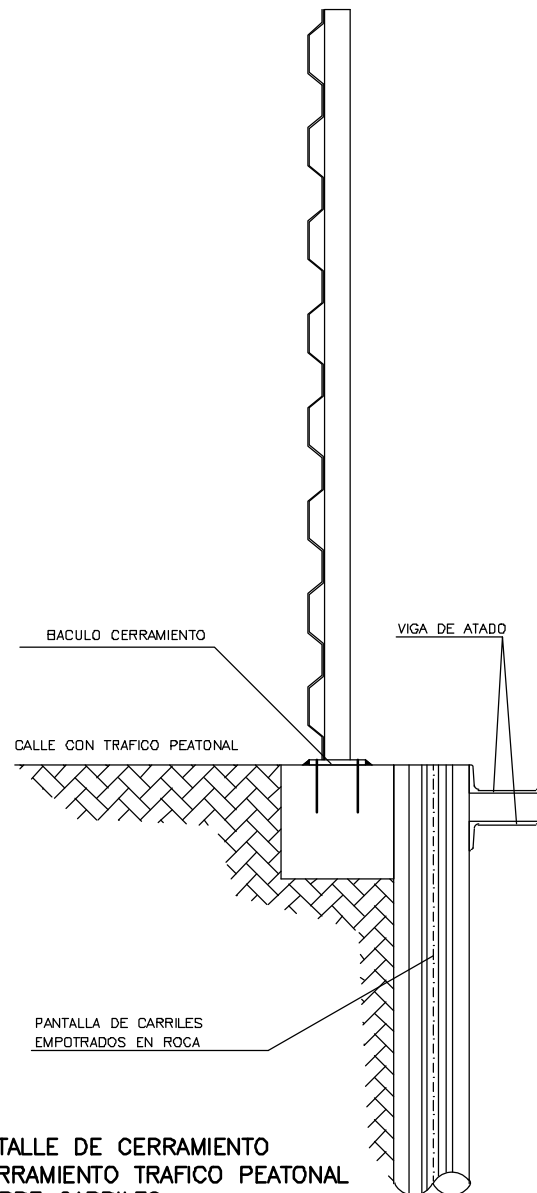
ALZADO CERRAMIENTO TRAFICO PEATONAL
ESCALA 1:20



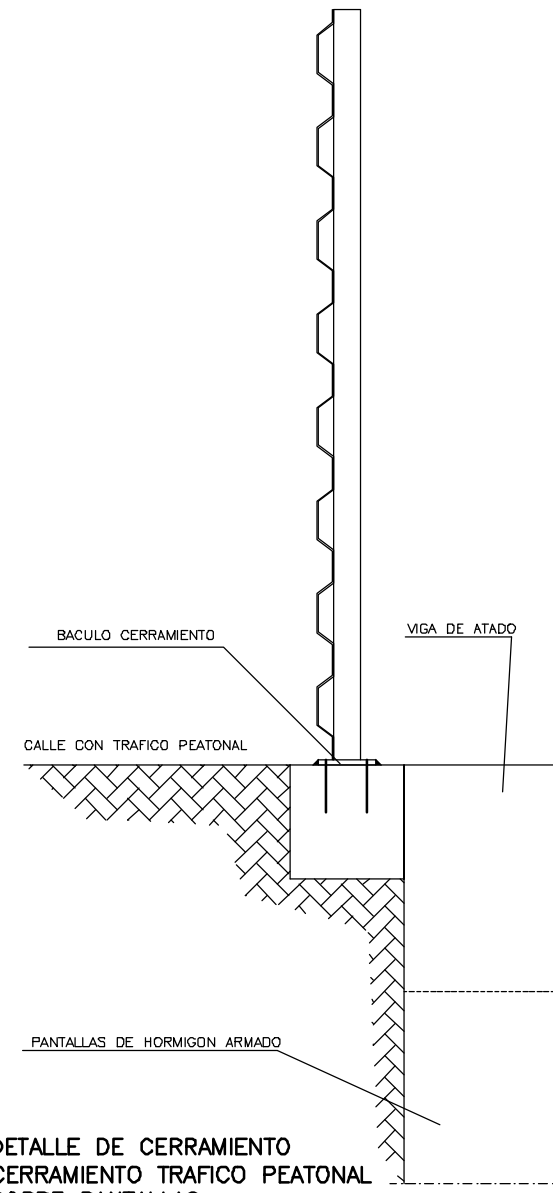
DETALLE DE CERRAMIENTO
CERRAMIENTO TRAFICO RODADO
SOBRE CARRILES
ESCALA 1:10



DETALLE DE CERRAMIENTO
CERRAMIENTO TRAFICO RODADO
SOBRE PANTALLAS
ESCALA 1:10



DETALLE DE CERRAMIENTO
CERRAMIENTO TRAFICO PEATONAL
SOBRE CARRILES
ESCALA 1:10



DETALLE DE CERRAMIENTO
CERRAMIENTO TRAFICO PEATONAL
SOBRE PANTALLAS
ESCALA 1:10

OHARRAK :
NOTAS :

A					
A	PROYECTO - PRIMERA EMISIÓN	JUL.21	I.C.F.	ETS	
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
BIRAZTERTZEAK REVISIONES					
AHOLKULARIA CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR			
ep4sa		IGNACIO CRESPO FIDALGO I.C.C.P. COLEG. Nº 11.138			
REFERENCIA CONSULTOR		REFERENCIA			
		L5-SA-21-1326-A			

EUSKO JAURIARITZA



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

INDICADAS

EN DIN A1

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTU IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO

BILBOKO METROPOLI-TRENBIDEAREN 5. LINEAKO
ERAIKUNTZA PROIEKTUA. SARRATU-APERRIBAI TARTEA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA LINEA 5 DEL FERROCARRIL
METROPOLITANO DE BILBAO. TRAMO SARRATU - APERRIBAI

PLANU - IZENBURUA
TITULO DEL PLANO

CERRAMIENTO
DETALLES
CERRAMIENTO PROVISIONALES DE OBRA

PLANU-ZNB / N. PLANO

22.3

ORRIA / HOJA

5 SIGUE FIN