



\\srvdocle1\pvc\pals_vasco\letoa\Proyectos\L5\7. Delineación y planos\PLANOS ETS\TRAMO 3\03.2 PLANOS SEPARADOS\L5-GH-21-005-A.dwg

OHARRAK :
NOTAS :

A	PROYECTO – PRIMERA EMISIÓN	JUL 21	MAHC	ETS	
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA

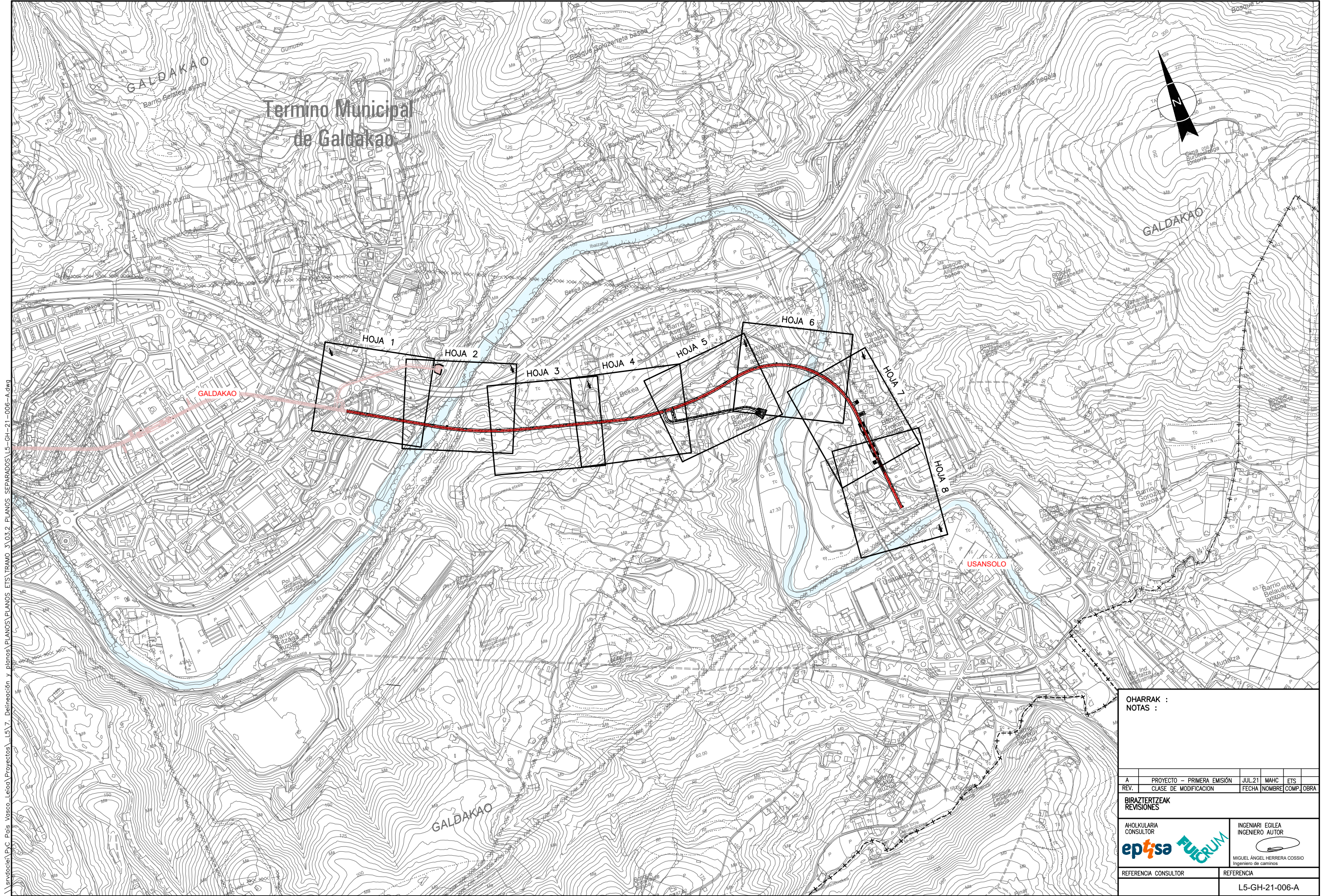
BIRAZTERTZEAK
REVISIONES

AHOLKULARIA
CONSULTOR

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR

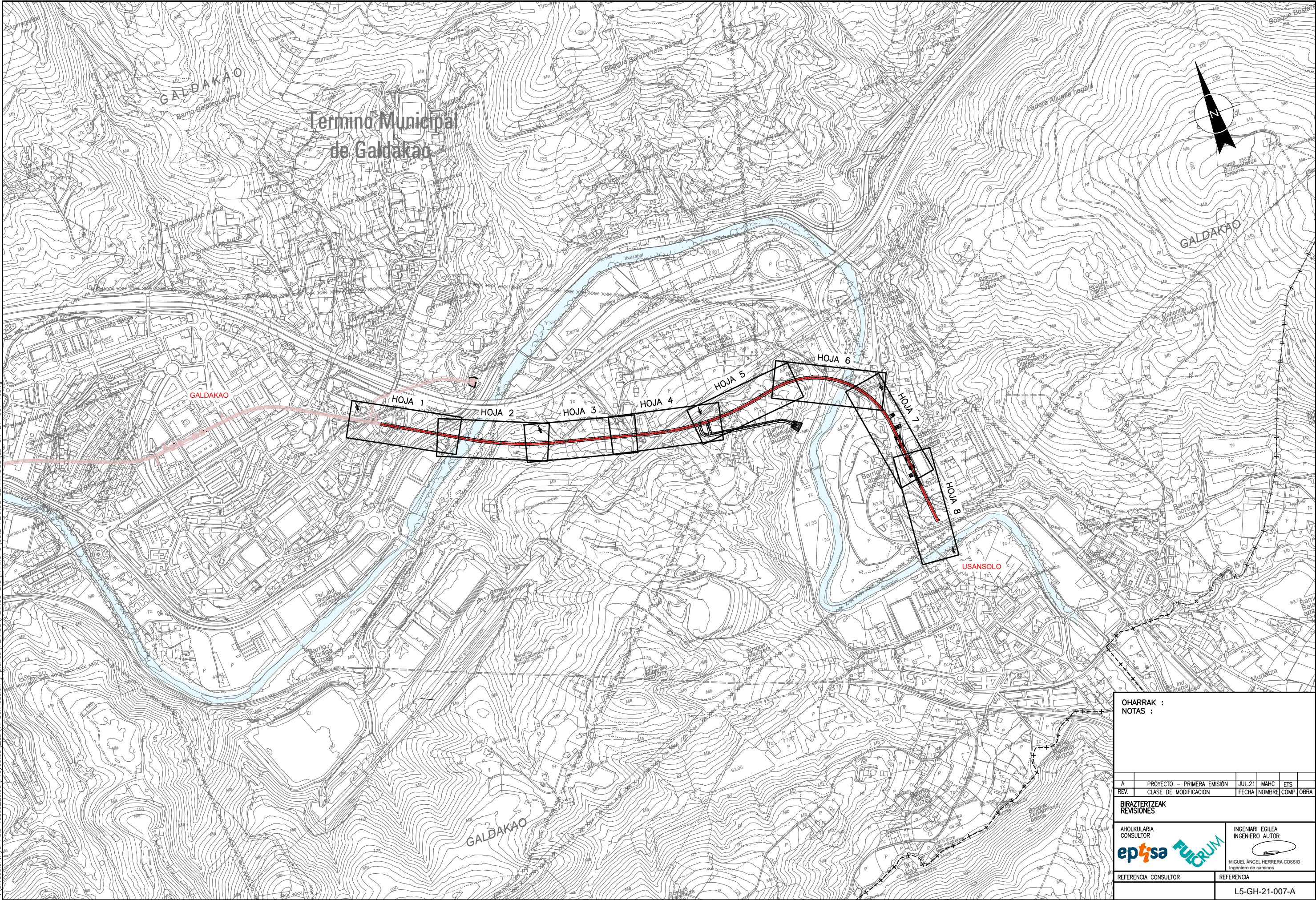
MIGUEL ANGEL HERRERA COSSIO
Ingeniero de caminos

REFERENCIA CONSULTOR	REFERENCIA
	L5-GH-21-005-A

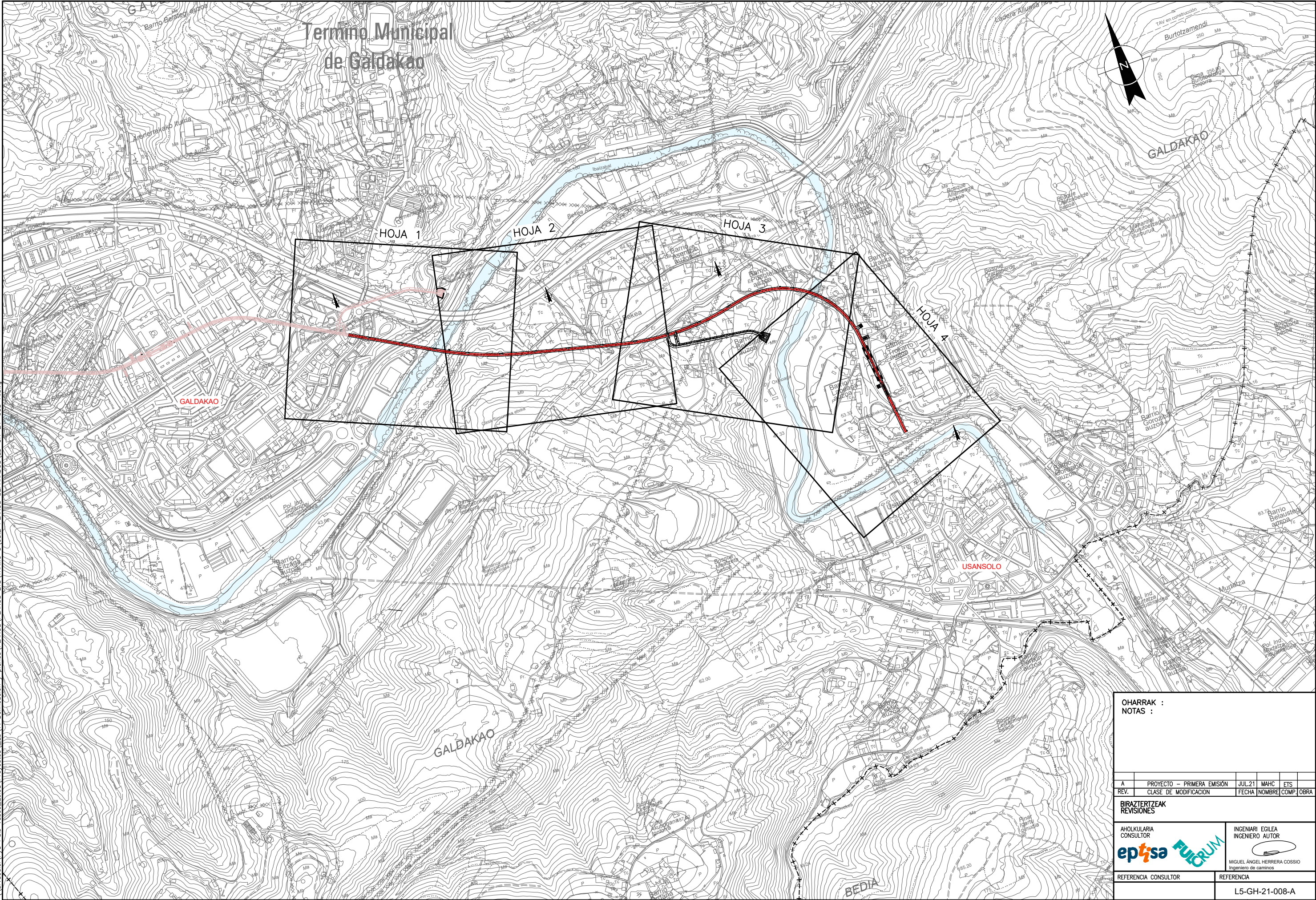


\\sardocies\dyc Pais Vasco\Leioa\Proyectos\LS7. Delinación y planos\PLANOS ETS\TRAMO 3\03.2 PLANOS SEPARADOS\LS-GH-21-006-A.dwg

OHARRAK : NOTAS :				
A	PROYECTO - PRIMERA EMISIÓN	JUL'21	MAHC	ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA
BIRAZTERTIZEAK REVISIONES				
AHOLKULARIA CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
epta		FUGRUM		
REFERENCIA CONSULTOR		REFERENCIA		
		L5-GH-21-006-A		



OHARRAK : NOTAS :				
A	PROYECTO – PRIMERA EMISIÓN	JUL21	MAHC	ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA
BIRAZTERTIZEAK REVISIONES				
AHOLKULARIA CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
epi		FUGRUM		
REFERENCIA CONSULTOR		REFERENCIA		
		L5-GH-21-007-A		



OHARRAK :
NOTAS :

A	PROYECTO - PRIMERA EMISIÓN	JUL21	MAHC	ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA

BIRAZTERTZEAK
REVISIONES

AHOLKULARIA CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR
	
MIGUEL ANGEL HERRERA COSSIO Ingeniero de caminos	

REFERENCIA CONSULTOR	REFERENCIA
	L5-GH-21-008-A

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

LURRALDE PLANGINTZA
ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA

DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN
TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES



euskal trenbide sarea

PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA
INSPECCIÓN Y DIRECCIÓN DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA:
ESCALA ORIGINAL

1/5.000

EN DIN A1

0 50 150 250m.

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROIEKTU IZENBURUA
TÍTULO DEL PROYECTO

BILBOKO METROPOLI-TRENBIDEAREN 5. LINEAKO
ERAIKUNTZA PROIEKTUA. GALDAKAO-OSPITALEA TARTEA
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA LÍNEA 5 DEL FERROCARRIL
METROPOLITANO DE BILBAO. TRAMO GALDAKAO - HOSPITAL

PLANU - IZENBURUA
TÍTULO DEL PLANO

EMPLAZAMIENTO
CONDUCTORES DE HOJAS
CONDUCTOR 1/1.000

PLANU-ZNB / N. PLANO

2.2

ORRIA / HOJA

3 SIGUEFIN

Termino Municipal de Galdakao

GALDAKAO

USANSOLO

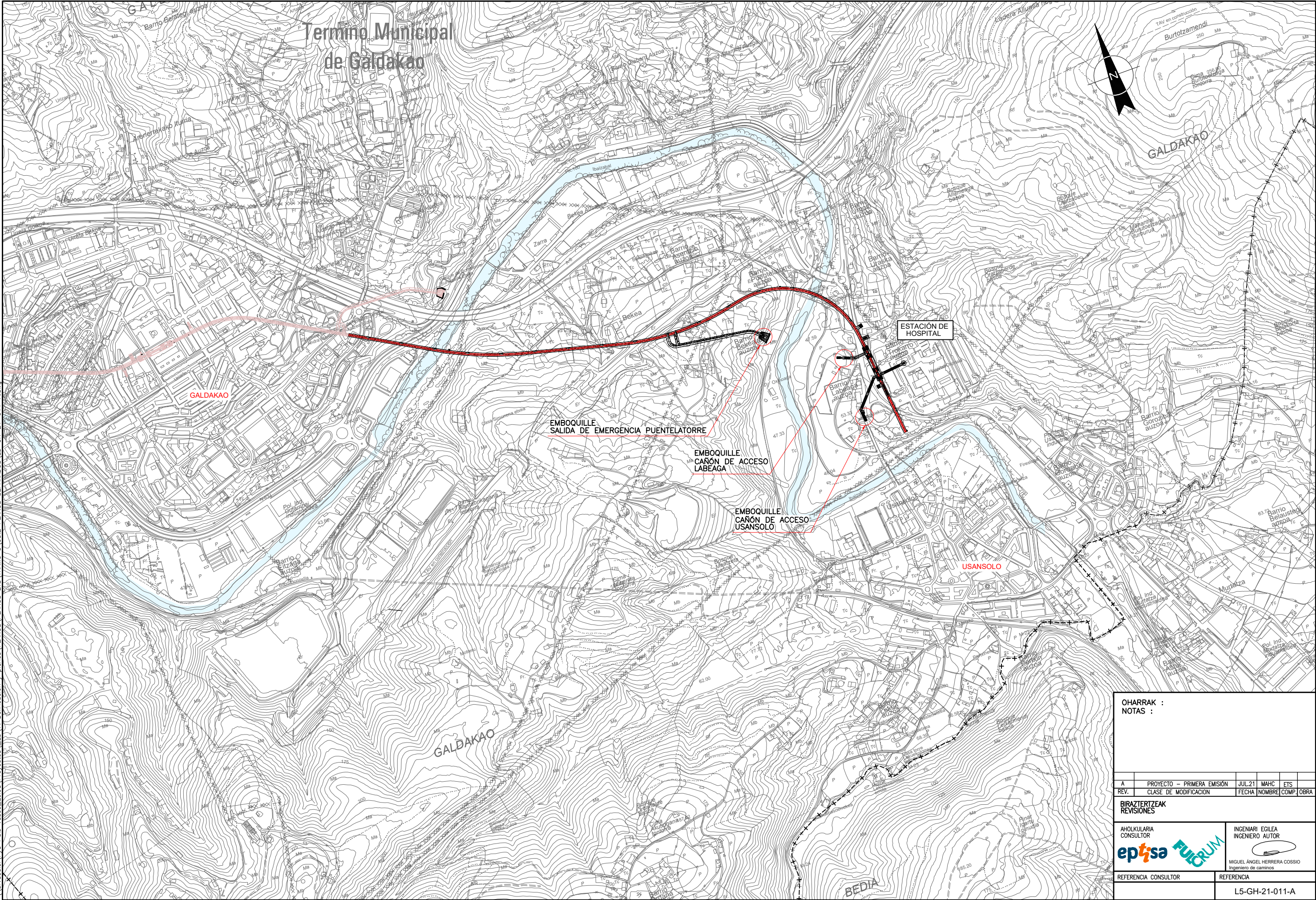
OHARRAK :
NOTAS :

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

BIRAZTERTZEAK
REVISIONES

AHOLKULARIA CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR
	
MIGUEL ANGEL HERRERA COSSIO Ingeniero de caminos	

REFERENCIA CONSULTOR	REFERENCIA
	L5-GH-21-009-A



OHARRAK :
NOTAS :

A	PROYECTO - PRIMERA EMISIÓN	JUL21	MAHC	ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA

BIRAZTERTZEAK
REVISIONES

AHOLKULARIA CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR
	
REFERENCIA CONSULTOR	REFERENCIA

MIGUEL ANGEL HERRERA COSSIO
Ingeniero de caminos

L5-GH-21-011-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
INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA:
ESCALA ORIGINAL

1/5.000

EN DIN A1

0 50 150 250m.

ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

PROYECTO IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO

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

PLANU - IZENBURUA
TITULO DEL PLANO

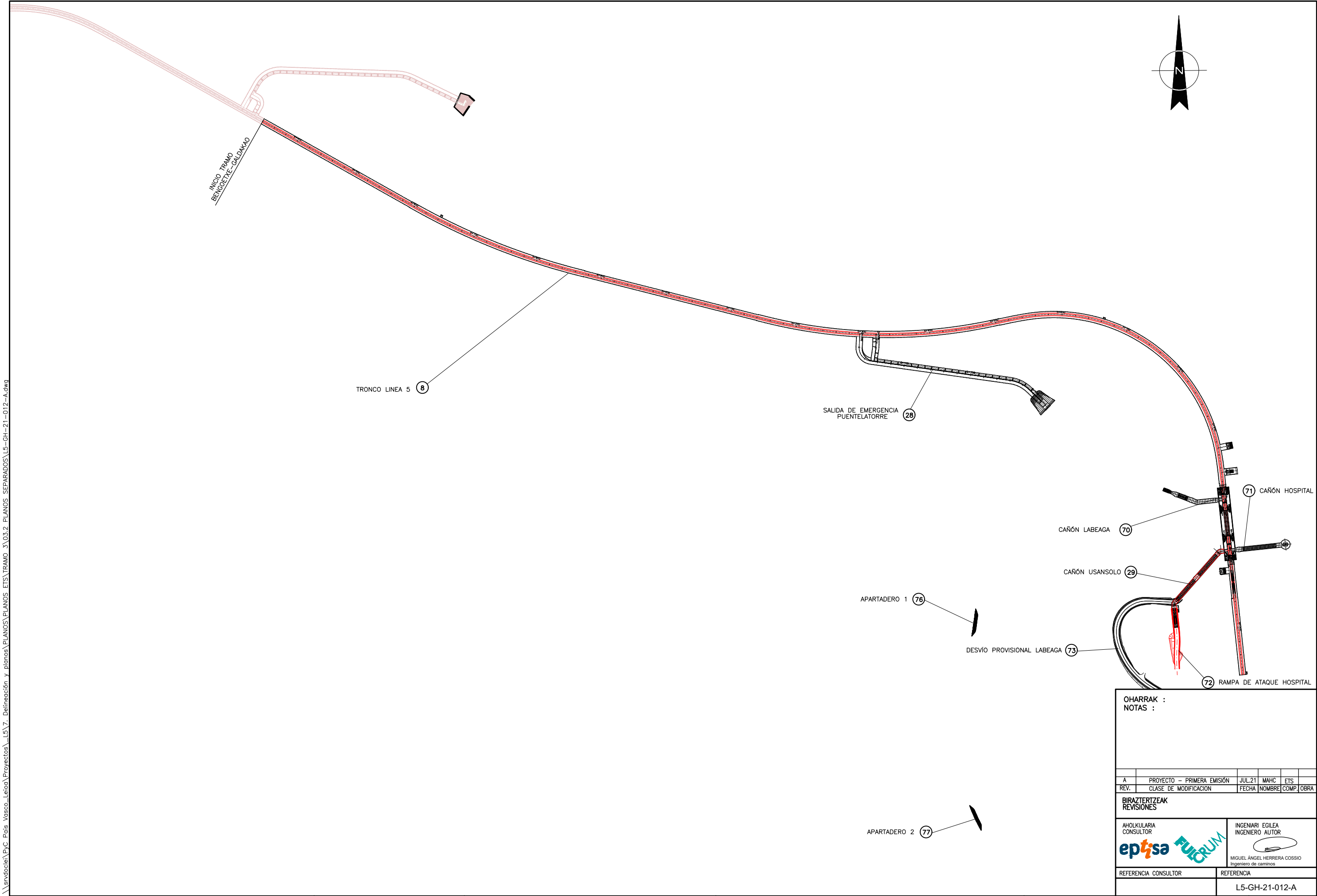
EMPLAZAMIENTO
EMBOQUILLES

PLANU-ZNB / N. PLANO

2.5

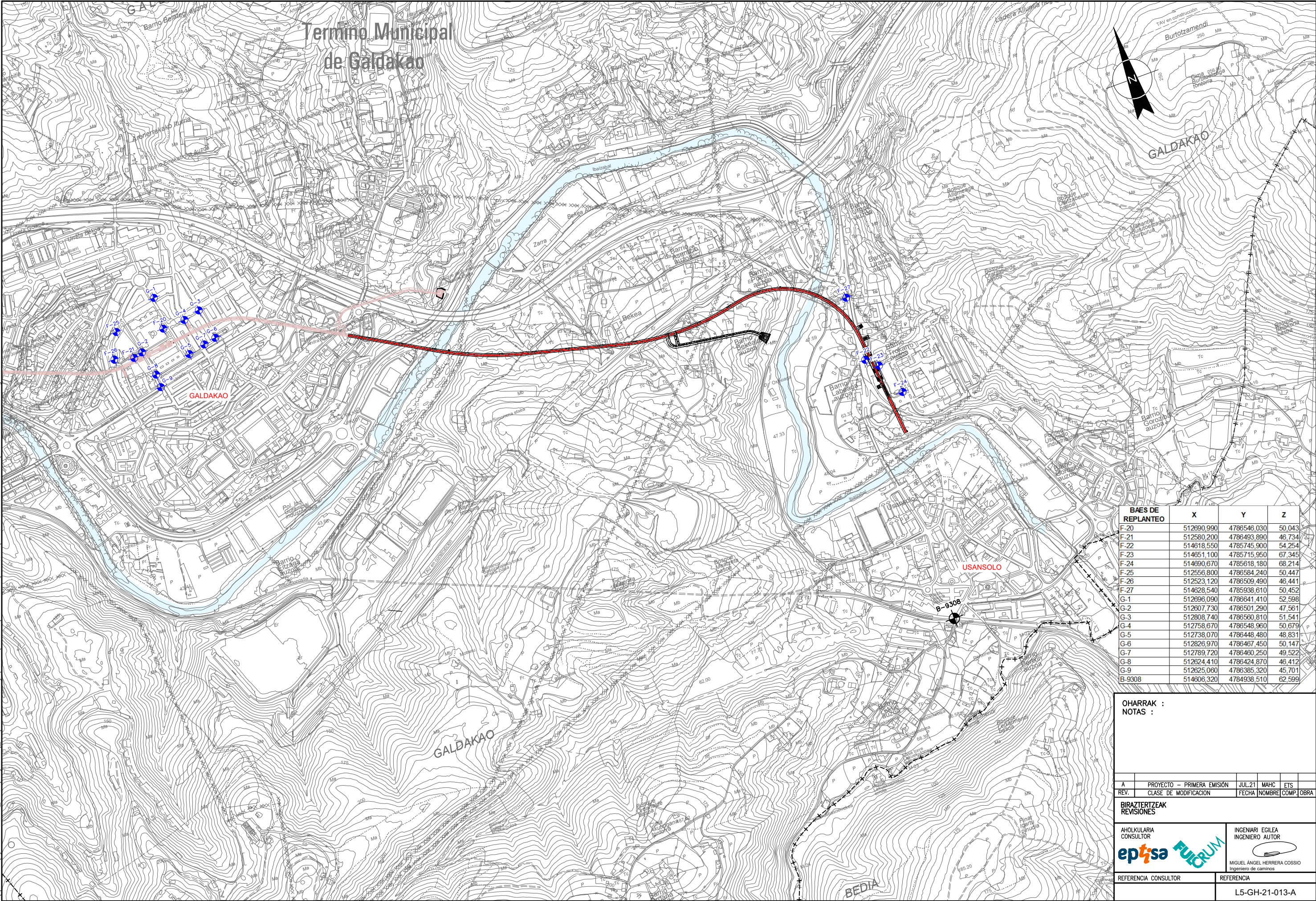
ORRIA / HOJA

1 SIGUEFIN



\\srvdocle1\pvc País Vasco\Leioa\Proyectos\L5.7. Delineación y planos\PLANOS SEPARADOS\L5-GH-21-012-A.dwg

OHARRAK : NOTAS :					
BIRAZTERTIZEAK REVISIONES					
A	PROYECTO – PRIMERA EMISIÓN	JUL.21	MAHC	ETS	
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
AHOLKULARIA CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR			
ep ^{isa}		MIGUEL ANGEL HERRERA COSSIO Ingeniero de caminos			
REFERENCIA CONSULTOR		REFERENCIA			
		L5-GH-21-012-A			



BAES DE REPLANTEO	X	Y	Z
F-20	512690,990	4786546,030	50,043
F-21	512580,200	4786493,890	46,734
F-22	514618,550	4785745,900	54,254
F-23	514651,100	4785715,950	67,345
F-24	514690,670	4785618,180	68,214
F-25	512556,800	4786584,240	50,447
F-26	512523,120	4786509,490	46,441
F-27	514628,540	4785938,610	50,452
G-1	512696,090	4786641,410	52,598
G-2	512607,730	4786501,290	47,561
G-3	512808,740	4786560,810	51,541
G-4	512758,670	4786548,960	50,679
G-5	512738,070	4786448,480	48,831
G-6	512826,970	4786467,450	50,147
G-7	512789,720	4786460,250	49,522
G-8	512624,410	4786424,870	46,412
G-9	512625,060	4786385,320	45,701
B-9308	514606,320	4784938,510	62,599

OHARRAK :
NOTAS :

A	PROYECTO - PRIMERA EMISIÓN	JUL'21	MAHC	ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA

BIRAZTERTZEAK
REVISIONES

AHOLKULARIA
CONSULTOR

INGENIARI EGILEA
INGENIERO AUTOR


MIGUEL ÁNGEL HERRERA COSSIO
Ingeniero de caminos

REFERENCIA CONSULTOR	REFERENCIA
	L5-GH-21-013-A