

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

BIRAZTERTZEAK
REVISIÓNEZ

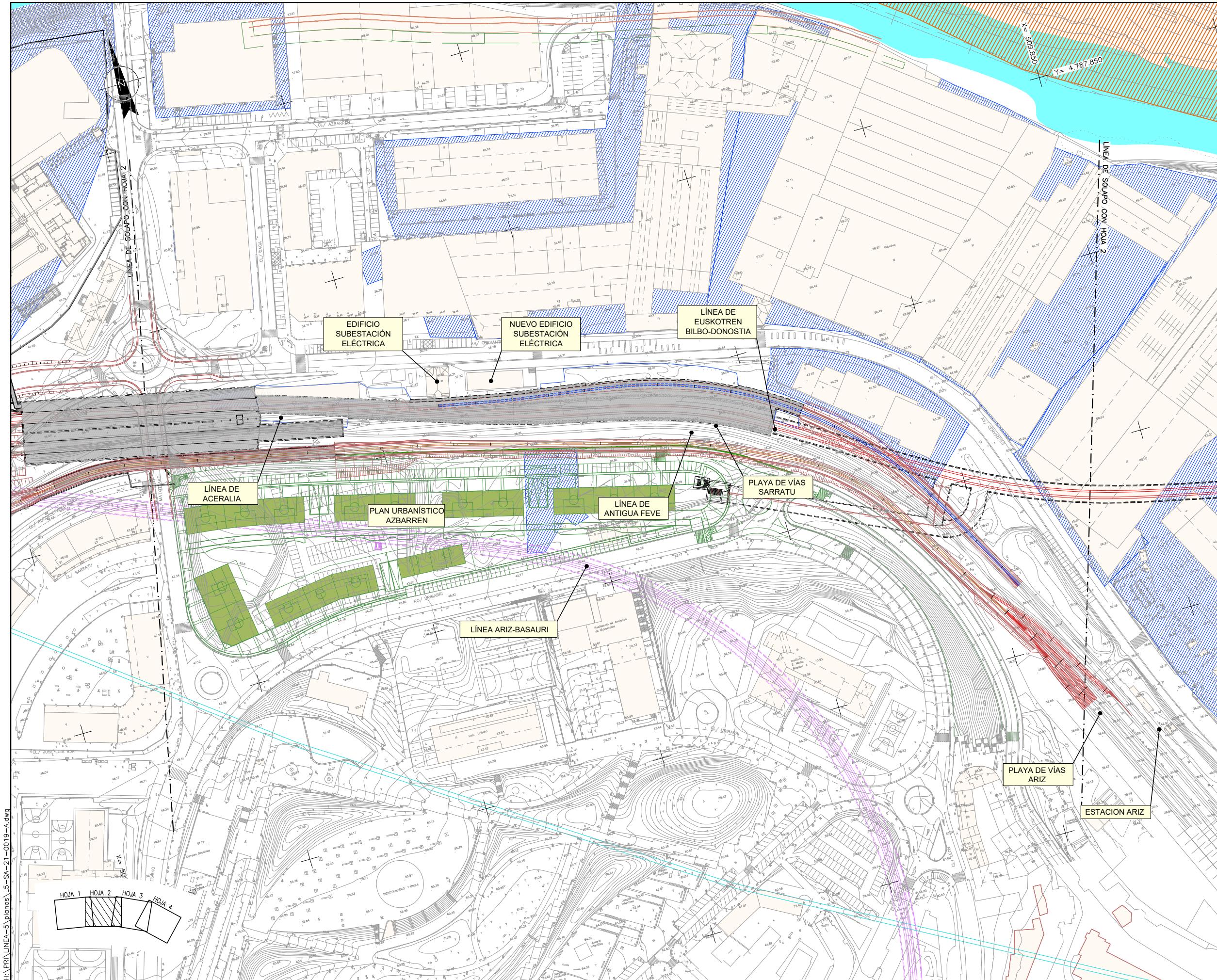
AHOLKULARIA CONSULTOR	INGENIARI EGLEA INGENIERO AUTOR
episa	FUICRUM

IGNACIO CRESPO VIDALGO
I.C.P. COLEG. N.º 11.138

REFERENCIA CONSULTOR

REFERENCIA

L5-SA-21-0018-A



OHARRAK :
NOTAS :

LEYENDA CONDICIONANTES

- SUELOS POTENCIALMENTE CONTAMINADOS IHOBE
- EDIFICIOS
- PREVISIONES URBANÍSTICAS
- RIESGOS GEOLÓGICOS
- RELLENOS ANTROPOGÉNICOS
- NO COMPACTADOS
- CONTACTO MECÁNICO NO OBSERVADO
- INTERCEPTOR CONSORCIO

LEYENDA CONDICIONANTES AMBIENTALES

- Unidades de vegetación
- Robledal acidófilo y robledal-bosque mixto atlántico
- Puntos de agua (EVE)
- Manantial.
- Hábitats de la Directiva 92/43/CEE y del Anexo 1 de la Ley 42/2007 del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad
- Hábitats prioritarios 91E0* Bosques aluviales de *Alnus glutinosa* y *Fraxinus excelsior* (Año-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)

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

BIRAZTERTZEAK
REVISIÓNEZ

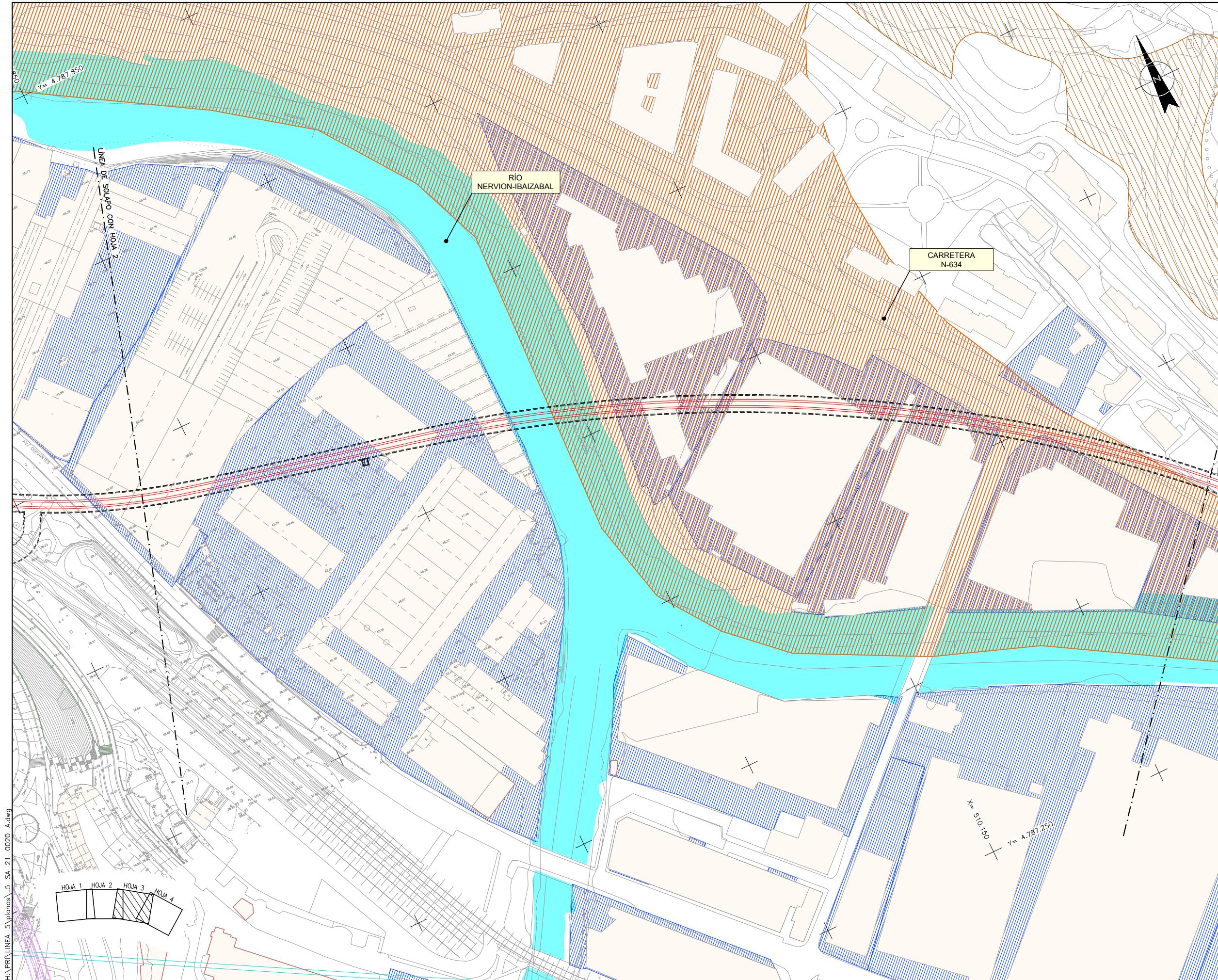
AHOLKULARIA CONSULTOR	INGENIARI EGLEA INGENIERO AUTOR
eptisa	fuicrum

IGNACIO CRESPO FIDALGO
I.C.P. COLEG. N.º 11.138

REFERENCIA CONSULTOR

REFERENCIA

L5-SA-21-0019-A



OHARRAK :
NOTAS :

LEYENDA CONDICIONANTES

- SUELOS POTENCIALMENTE CONTAMINADOS IHOBE
- EDIFICIOS
- PREVISIONES URBANÍSTICAS
- RIESGOS GEOLÓGICOS
- RELLENOS ANTRÓPOGÉNICOS
- NO COMPACTADOS
- CONTACTO MECÁNICO NO OBSERVADO
- INTERCEPTOR CONSORCIO

LEYENDA CONDICIONANTES AMBIENTALES

- Unidades de vegetación
- Robledal acidófilo y robledal-bosque mixto atlántico

Puntos de agua (EVE)

- Manantial.

Hábitats de la Directiva 92/43/CEE y del Anexo 1 de la Ley 42/2007 del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad

- Hábitats prioritarios
91E0* Bosques aluviales de *Alnus glutinosa* y *Fraxinus excelsior* (Año-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)

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

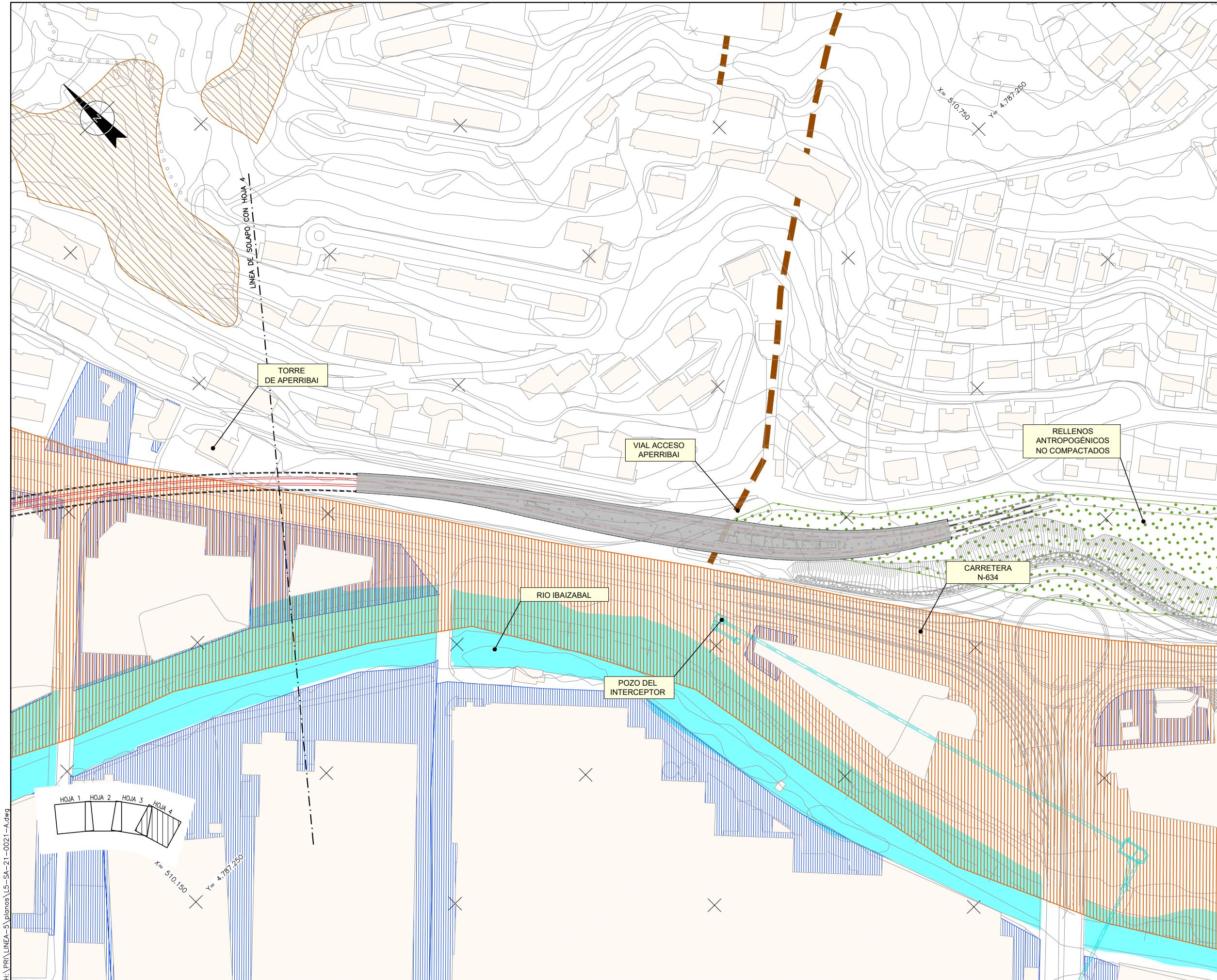
BIRAZTERTEAK
REVISIÓNE

AHOLKULARIA CONSULTOR	INGENIARI EGLEA INGENIERO AUTOR
eptisa	FUICRUM IGNACIO CRESPO VIDAL I.C.P. COLEG. N.º 11.138

REFERENCIA CONSULTOR

REFERENCIA

L5-SA-21-0020-A



OHARRAK :
NOTAS :

LEYENDA CONDICIONANTES

- SUELOS POTENCIALMENTE CONTAMINADOS IHOBE
- EDIFICIOS
- PREVISIONES URBANÍSTICAS
- RIESGOS GEOLÓGICOS
- RELENNOS ANTROPOGÉNICOS
- RELENNOS ANTROPOGÉNICOS NO COMPACTADOS
- CONTACTO MECÁNICO NO OBSERVADO
- INTERCEPTOR CONSORCIO

LEYENDA CONDICIONANTES AMBIENTALES

- Unidades de vegetación
- Robledal acidófilo y robledal-bosque mixto atlántico

Puntos de agua (EVE)

- Manantial.

Hábitats de la Directiva 92/43/CEE y del Anexo 1 de la Ley 42/2007 del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad

Hábitats prioritarios
91E0* Bosques aluviales de *Alnus glutinosa* y *Fraxinus excelsior* (*Año-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)

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

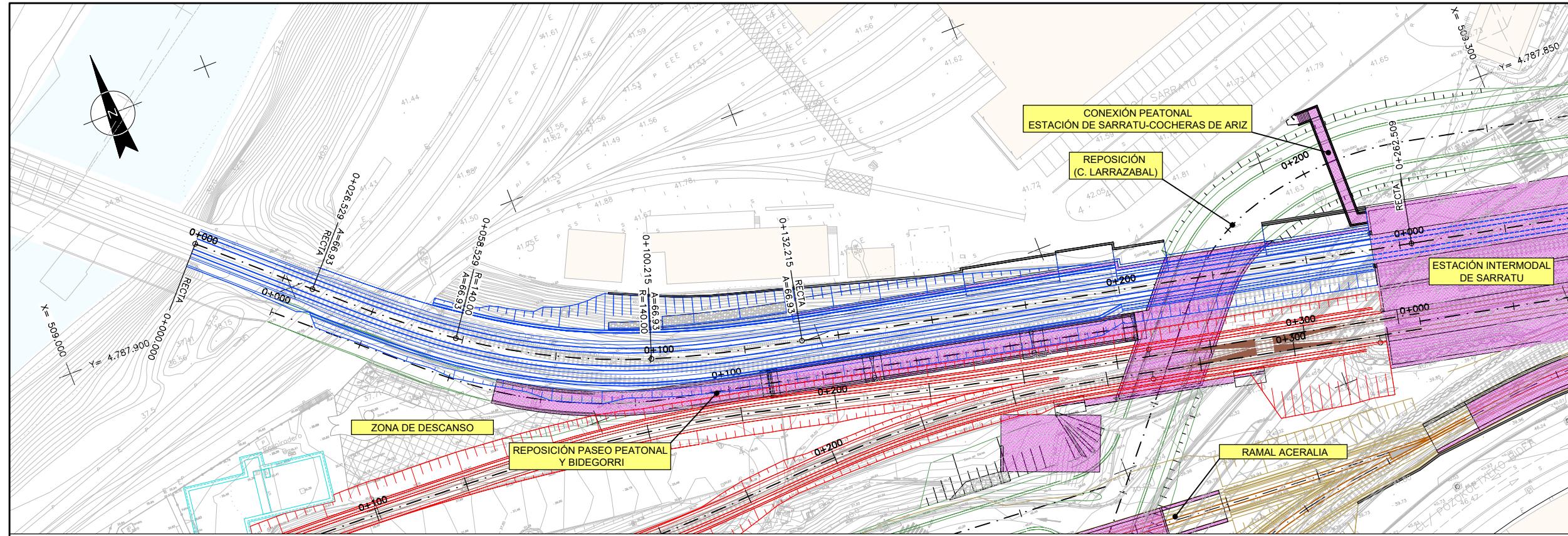
BIRAZTERTZEAK
REVISIÓNEZ

AHOLKULARIA CONSULTOR	INGENIARI EGLEA INGENIERO AUTOR
eptisa	FUICRUM IGNACIO CRESPO VIDAL I.C.P. COLEG. N°11.138

REFERENCIA CONSULTOR

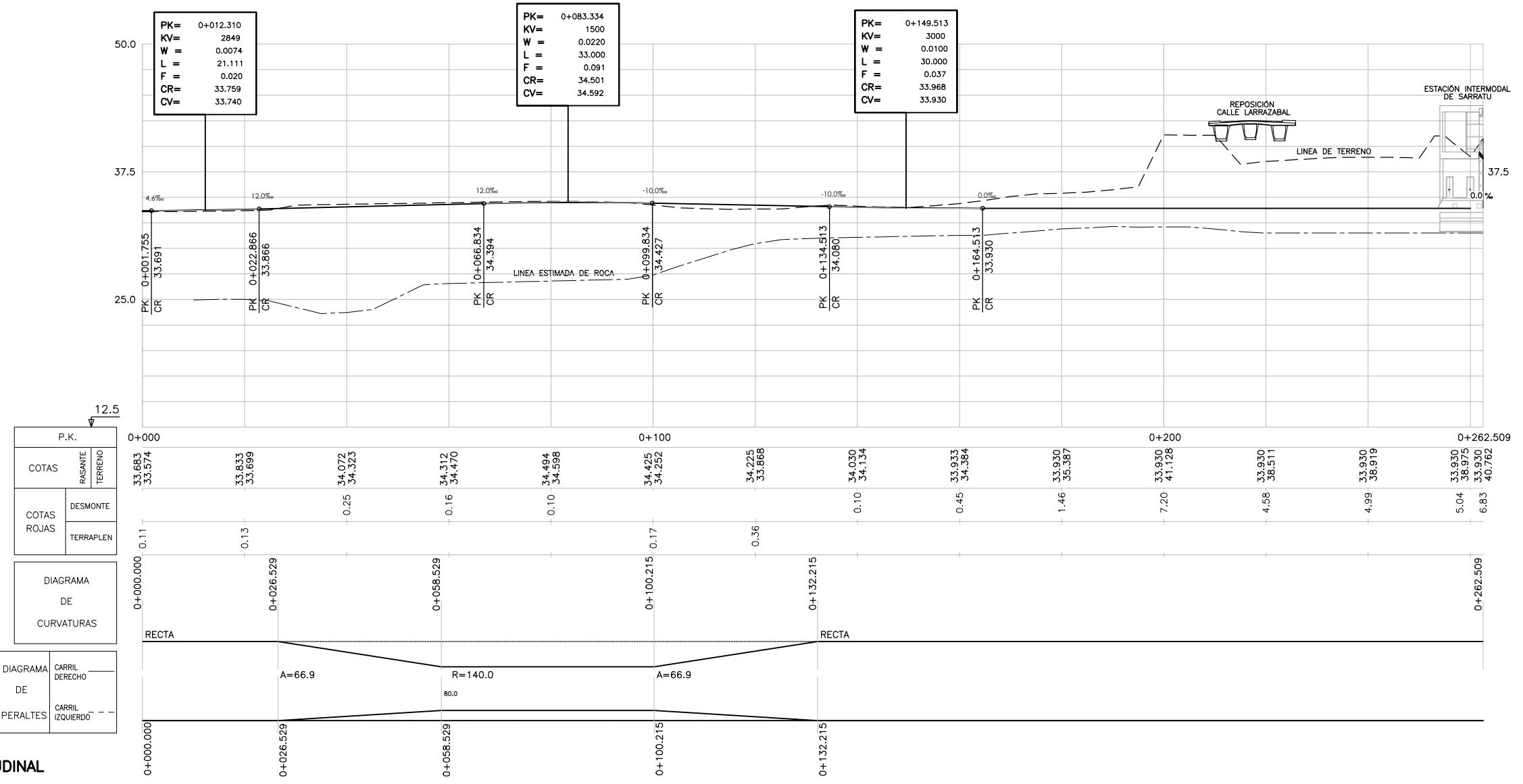
REFERENCIA

L5-SA-21-0021-A



OHARRAK :
NOTAS :

PLANTA

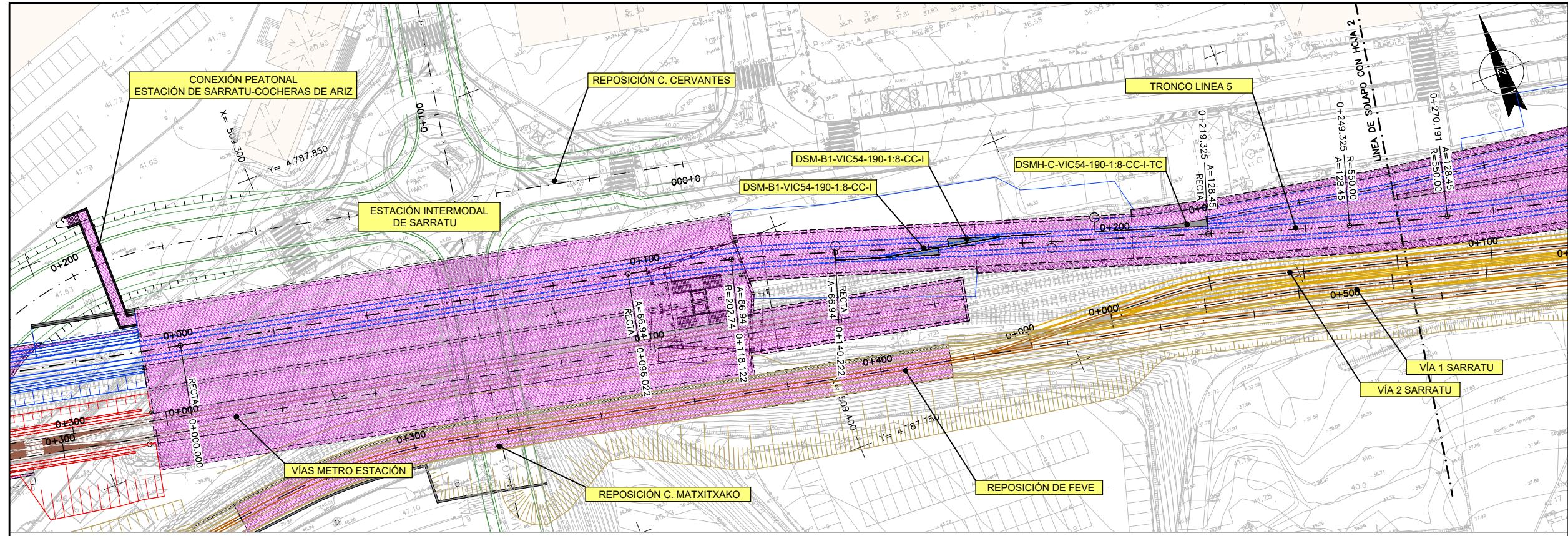


H:\PRP\LINEA-5\planos\L5-SA-21-0022-A.dwg

PERFIL LONGITUDINAL

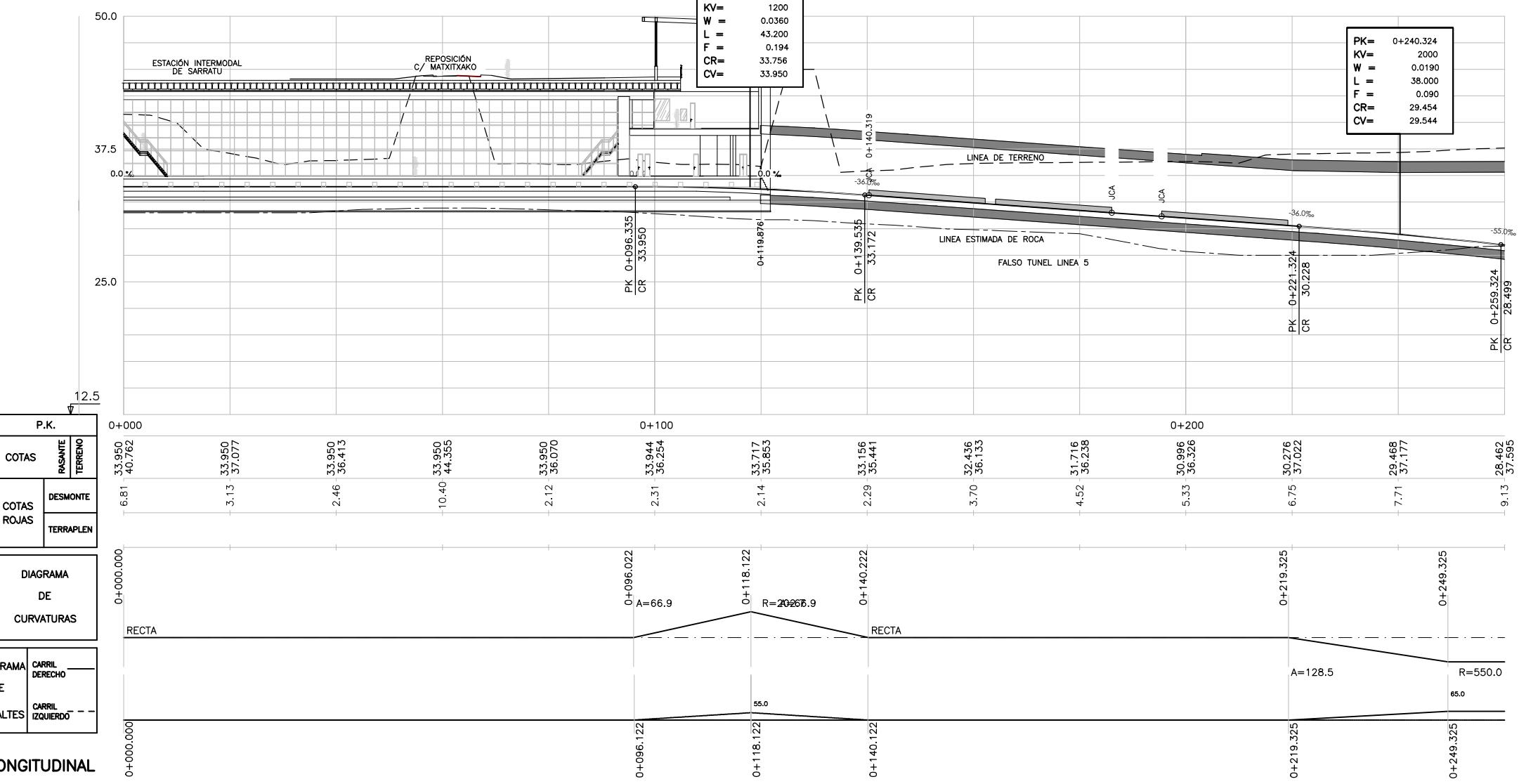
EUSKO JAURLARITZA		GOBIERNO VASCO		euskal trenbide sarea		ESKALA ORIGINAL: 1:500		PROJEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA		PROYECTO IZENBURUA		BILBOKO METROPOLI-TRENBIDEAREN 5. LINEAKO		PLANO - IZENBURUA		DEFINICIÓN GEOMÉTRICA		PLANU-ZNB / N. PLANO	
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAO SAILA		DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES		PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA		ESCALA ORIGINAL: 1:500		INSPECCIÓN Y DIRECCIÓN DEL PROYECTO		TÍTULO DEL PROYECTO		ERAIKUNTZA PROIEKTUA. SARRATU-APERRIBAI TARTEA		TÍTULO DEL PLANO		DEFINICIÓN GEOMÉTRICA		3.2.1	
euskal trenbide sarea		PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA		INSPECCIÓN Y DIRECCIÓN DEL PROYECTO		H: 1:500		ESCALA GRAFICA		ESCALA GRAFICA		PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA LÍNEA 5 DEL FERROCARRIL METROPOLITANO DE BILBAO. TRAMO SARRATU - APERRIBAI		TÍTULO DEL PLANO		DEFINICIÓN GEOMÉTRICA		PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL	
euskal trenbide sarea		PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA		INSPECCIÓN Y DIRECCIÓN DEL PROYECTO		V: 1:250		ESCALA GRAFICA		ESCALA GRAFICA		PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA LÍNEA 5 DEL FERROCARRIL METROPOLITANO DE BILBAO. TRAMO SARRATU - APERRIBAI		TÍTULO DEL PLANO		DEFINICIÓN GEOMÉTRICA		PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL	
euskal trenbide sarea		PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA		INSPECCIÓN Y DIRECCIÓN DEL PROYECTO		EN DIN A1												TRONCO CONEXIÓN CON EUSKOTREN	
euskal trenbide sarea		PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA		INSPECCIÓN Y DIRECCIÓN DEL PROYECTO		0 2.5 7.5 12.5m.												1 SIGUE FIN	

A	PROYECTO - PRIMERA EMISIÓN	JUL.21	I.C.F.	ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP/OBRA
BIRAZTERTEZEAK REVISIÓNESEN				
AHOLKULARIA CONSULTOR		INGENARI EGLEA INGENIERO AUTOR		
eptisa		IGNACIO CRESPO FIDALGO I.C.P. COLEG. N.º 11.138		
REFERENCIA CONSULTOR		REFERENCIA		
L5-SA-21-0022-A				



OHARRAK :
NOTAS :

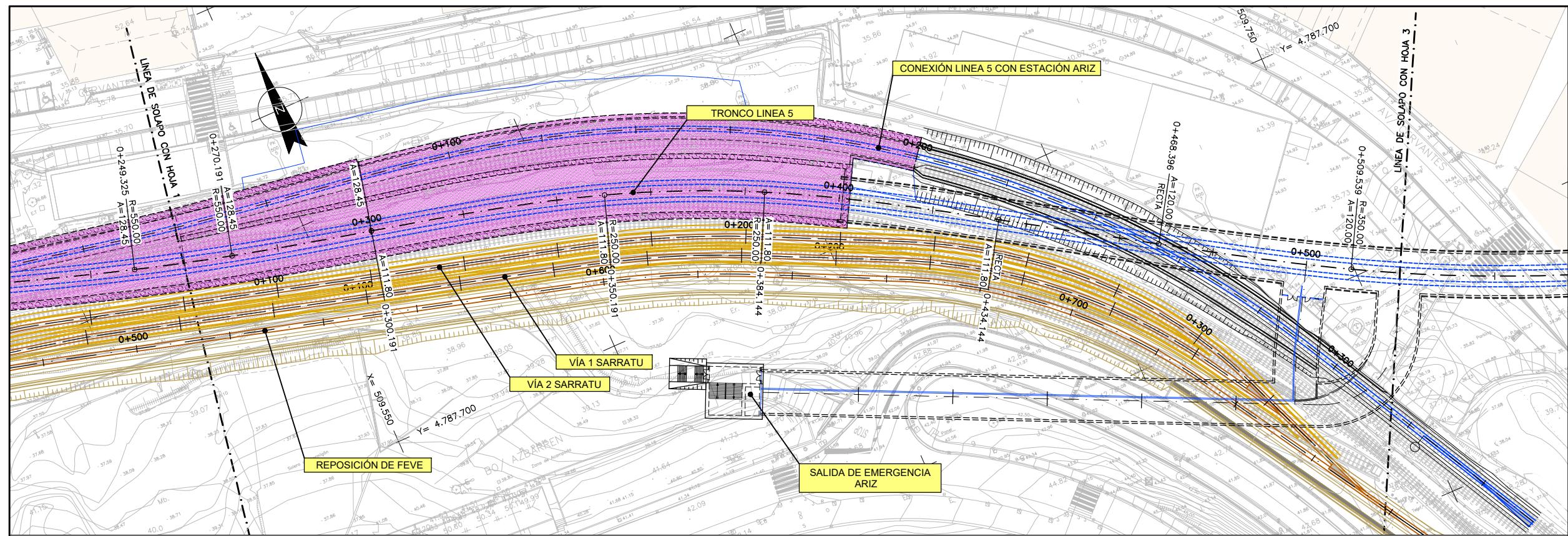
PLANTA



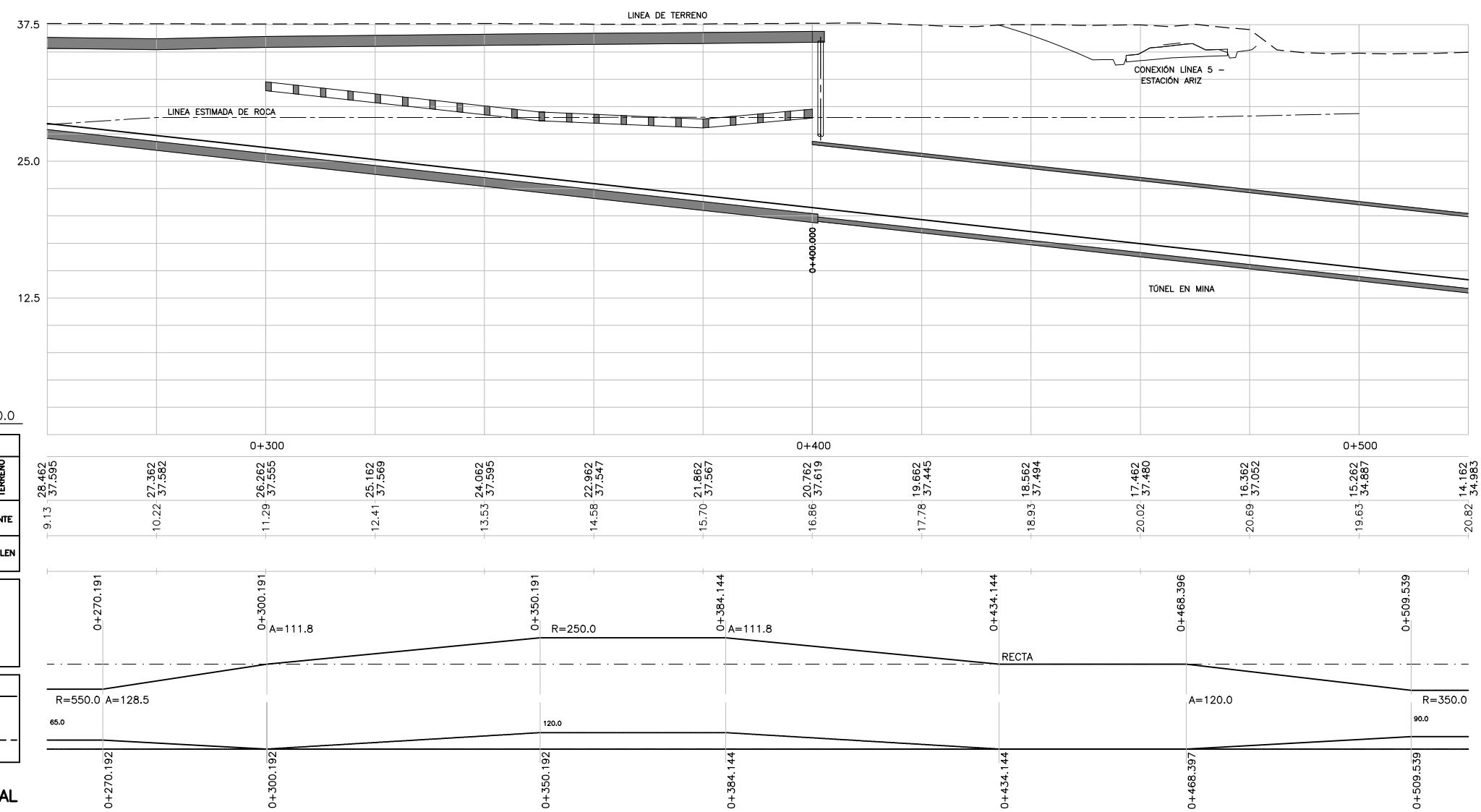
PERFIL LONGITUDINAL

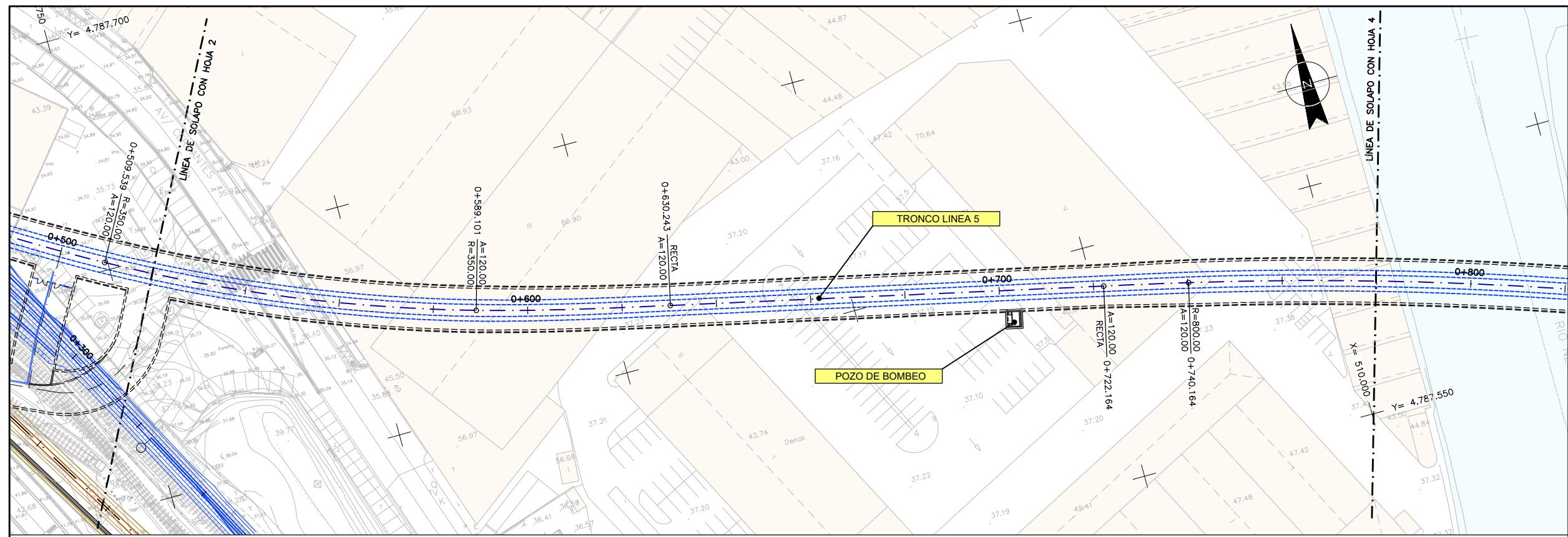
EUSKO JAURLARITZA		GOBIERNO VASCO		euskal trenbide sarea		ESKALA ORIGINAL: 1:500		PROJEKTU IZENBURUA: BILBOKO METROPOLI-TRENBIDEAREN 5. LINEAKO ERAIKUNTZA PROIEKTUA. SARRATU-APERRIBAI TARTEA		PLANO - IZENBURUA: L5-SA-21-0023-A		PLANU-ZNB / N. PLANO: 3.2.2	
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAO SAILA		DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES		PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA INSPECCIÓN Y DIRECCIÓN DEL PROYECTO		H: 1/500		V: 1/250		EN DIN A1		ESKALA GRAFIKOAK: 0 2.5 5 7.5 15 25m.	

A	PROYECTO - PRIMERA EMISIÓN	JUL.21	I.C.F.	ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP/OBRA
BIRAZTERTZEAK REVISIÓNESEN				
AHOKULARIA CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
eptisa		IGNACIO CRESPO FIDALGO I.C.P. COLEG. N.º 11.138		
REFERENCIA CONSULTOR		REFERENCIA		
L5-SA-21-0023-A				



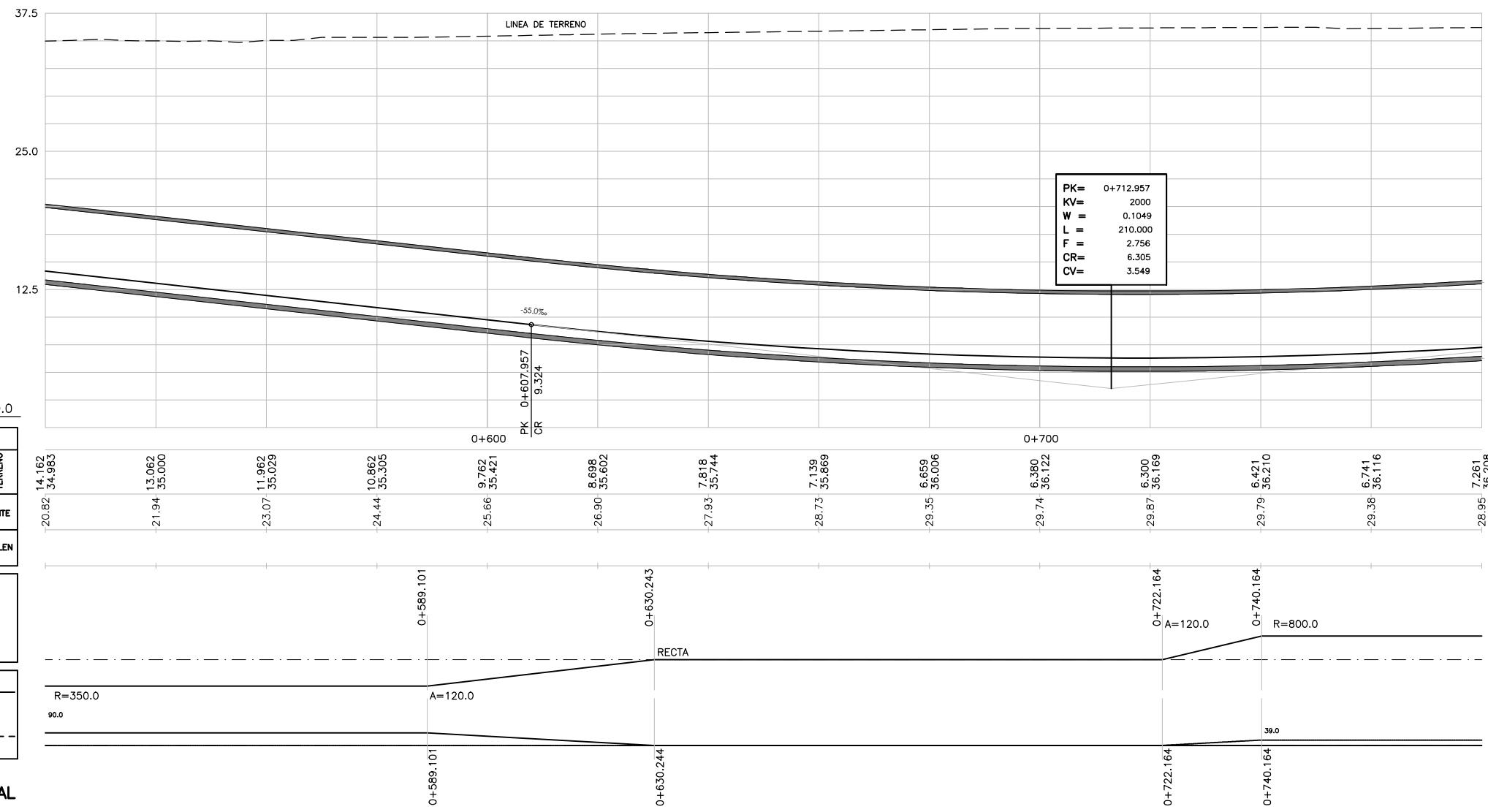
OHARRAK :
NOTAS :





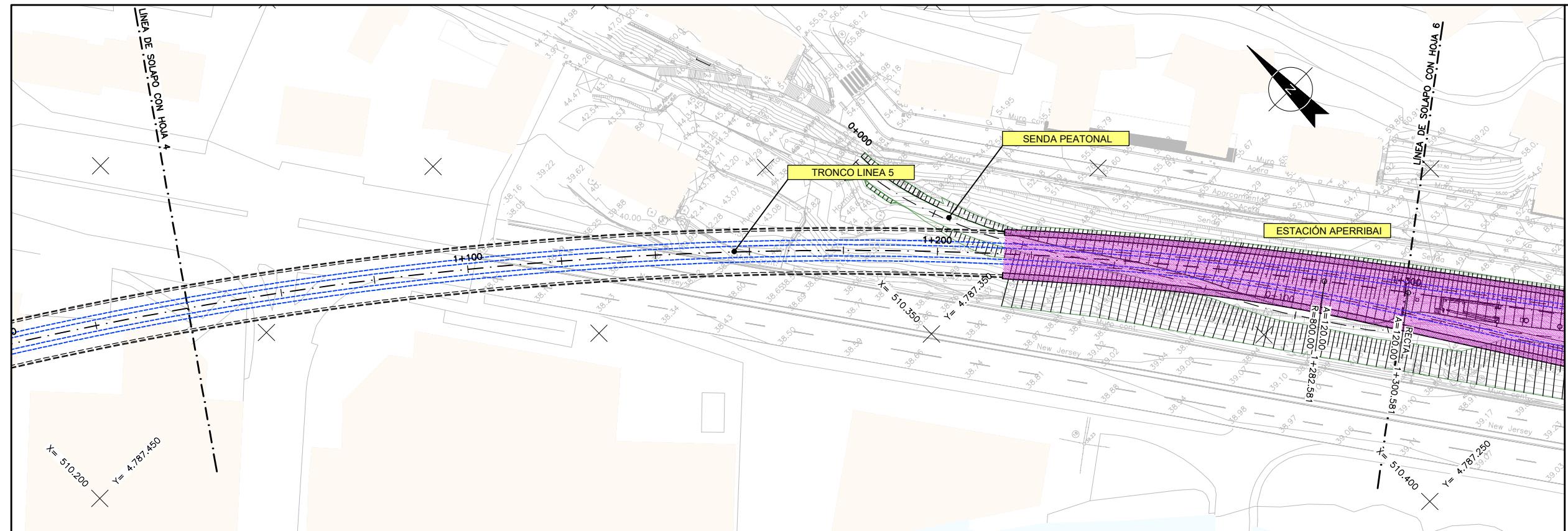
OHARRAK :
NOTAS :

PLANTA



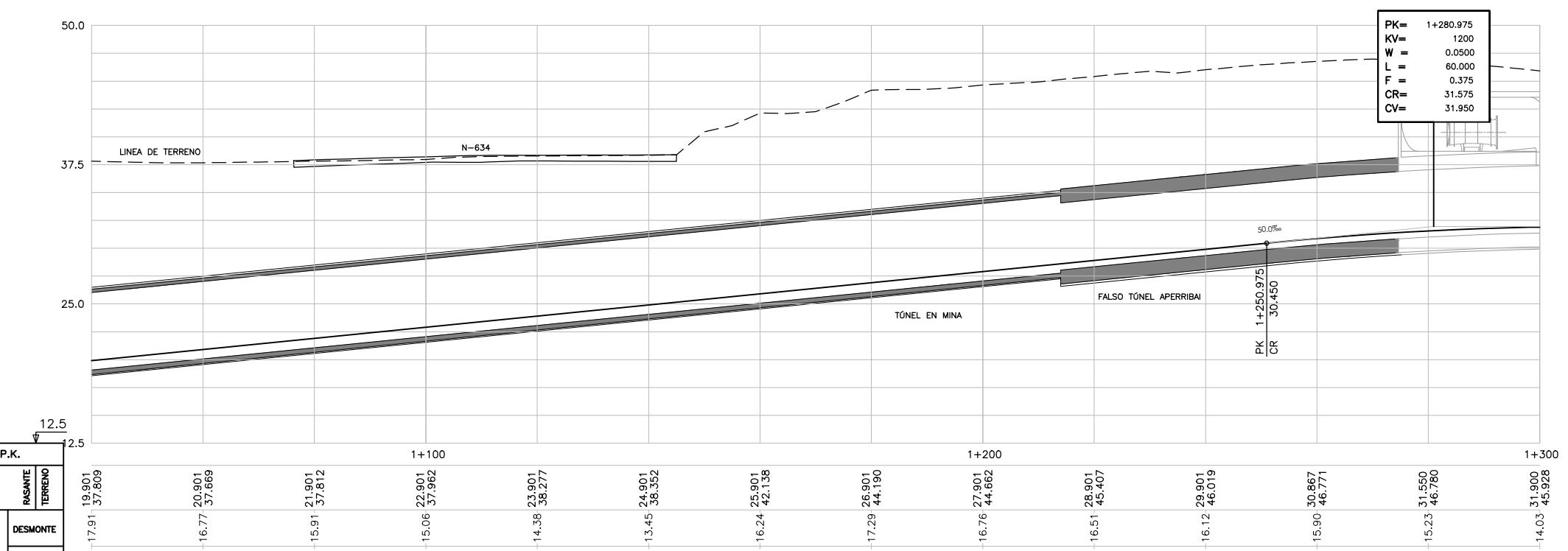
H:\PR\LINEA-5\plans\15-SA-21-0025-Adm

PERFIL LONGITUDINAL



OHARRAK :
NOTAS :

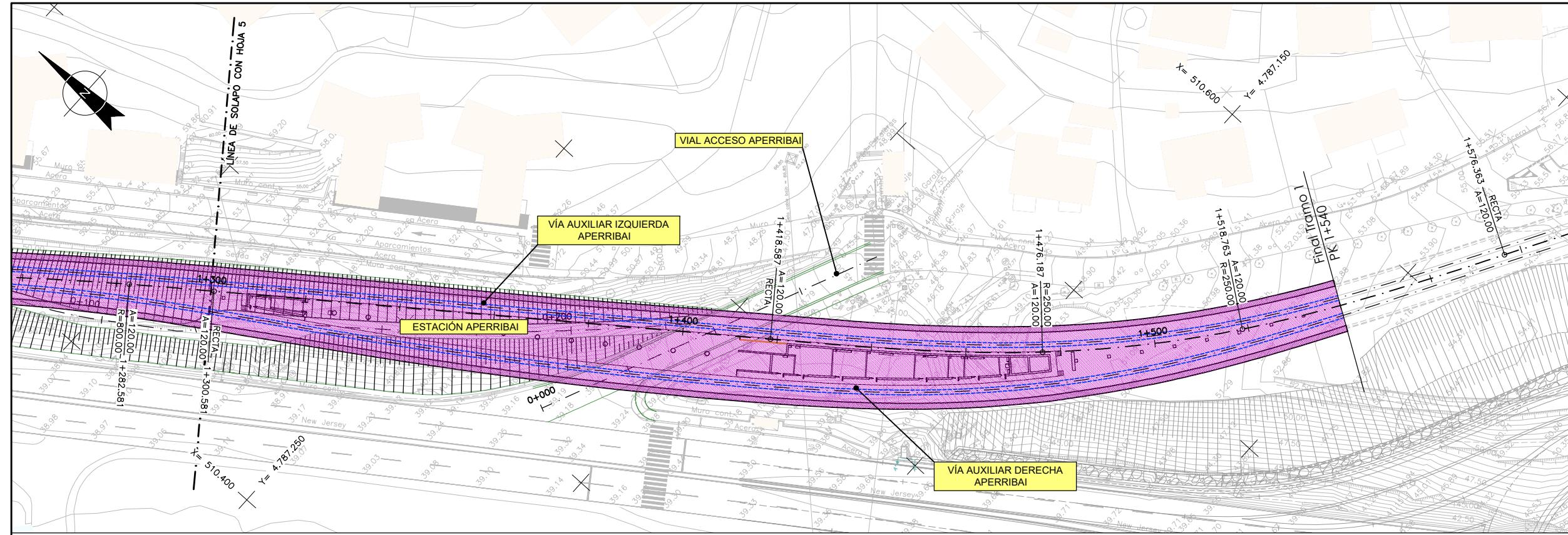
PLANTA



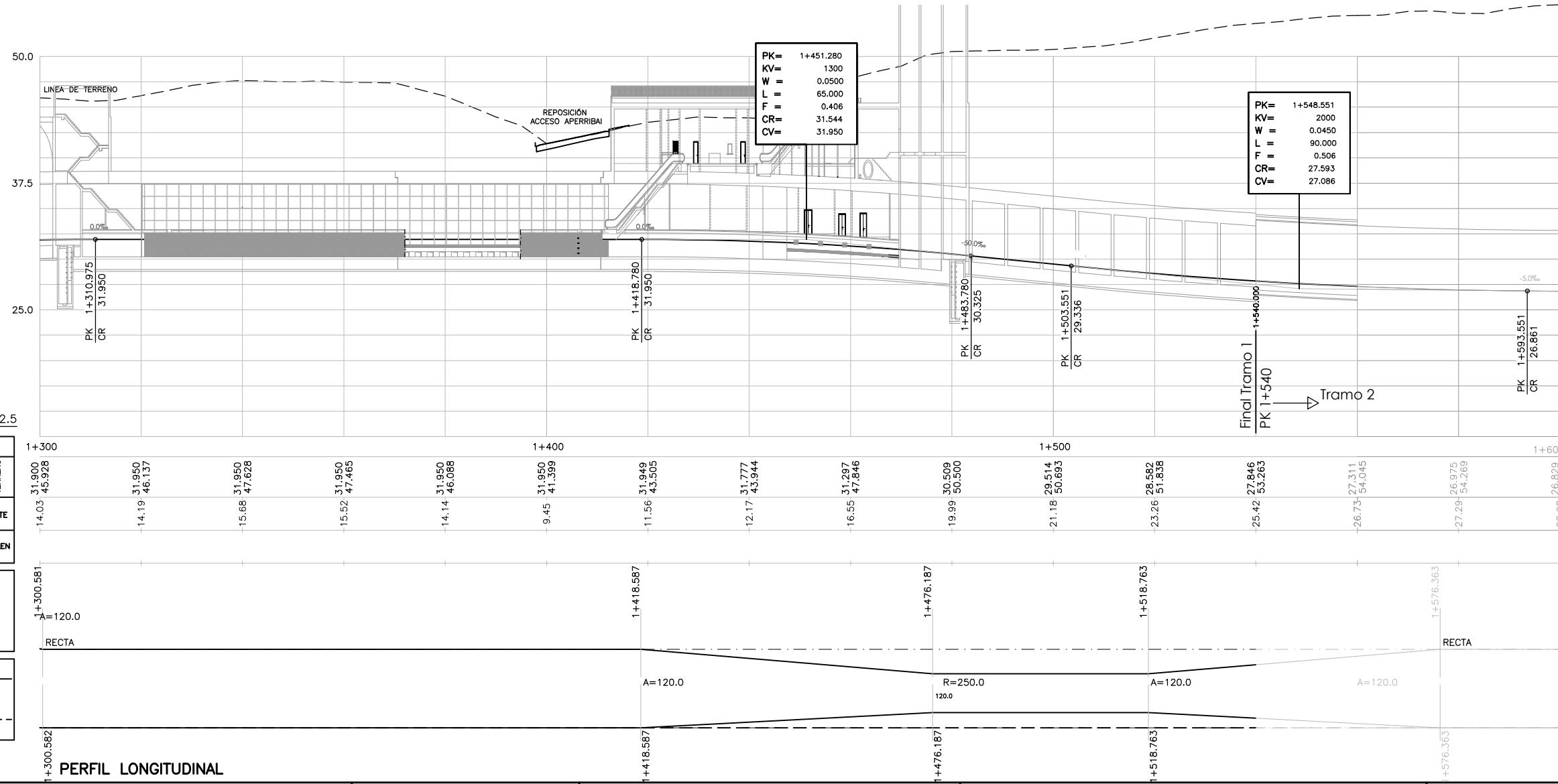
A	PROYECTO - PRIMERA EMISIÓN	JUL.21	I.C.F.	ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA
BIRAZTERTZEAK REVISIÓNEAS				
AHOLKULARIA CONSULTOR		INGENARI EGLEA INGENIERO AUTOR		
eptisa ETSIUM		IGNACIO CRESPO FIDALGO I.C.P. COLEG. N.º 11.138		
REFERENCIA CONSULTOR		REFERENCIA		
L5-SA-21-0027-A				

PERFIL LONGITUDINAL

EUSKO JAURLARITZA	GOBIERNO VASCO	euskal trenbide sarea PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA INSPECCIÓN Y DIRECCIÓN DEL PROYECTO	ESKALA ORIGINAL: ESCALA ORIGINAL: H: 1/500 V: 1/250 EN DIN A1	0 5 15 25m. 0 2.5 7.5 12.5m.	PROJEKTU IZENBURUA TÍTULO DEL PROYECTO BILBOKO METROPOLI-TRENBIAREN 5. LINEAKO ERAIKUNTZA PROIEKTUA. SARRATU-APERRIBAI TARTEA PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA LÍNEA 5 DEL FERROCARRIL METROPOLITANO DE BILBAO. TRAMO SARRATU - APERRIBAI	PLANO - IZENBURUA TÍTULO DEL PLANO DEFINICIÓN GEOMÉTRICA PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL TRONCO LÍNEA 5	PLANU-ZNB / N. PLANO 3.2.2 ORRIA / HOJA 5 SIGUE 6
-------------------	----------------	--	---	---------------------------------	---	--	---

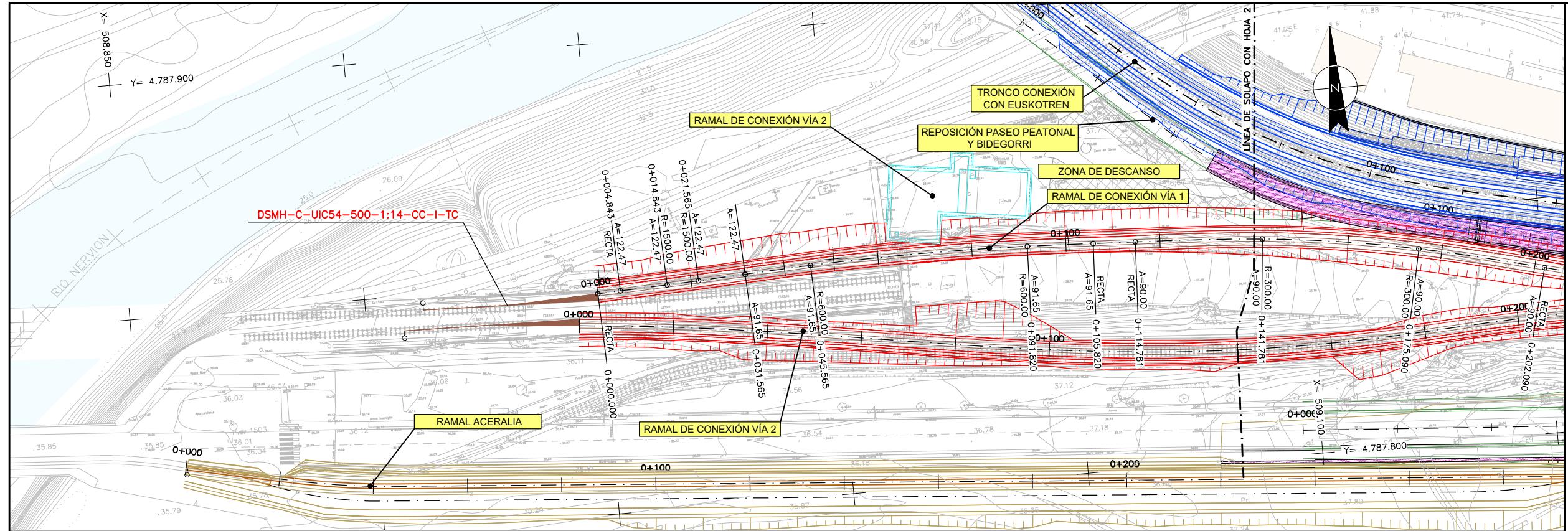


PLANTA

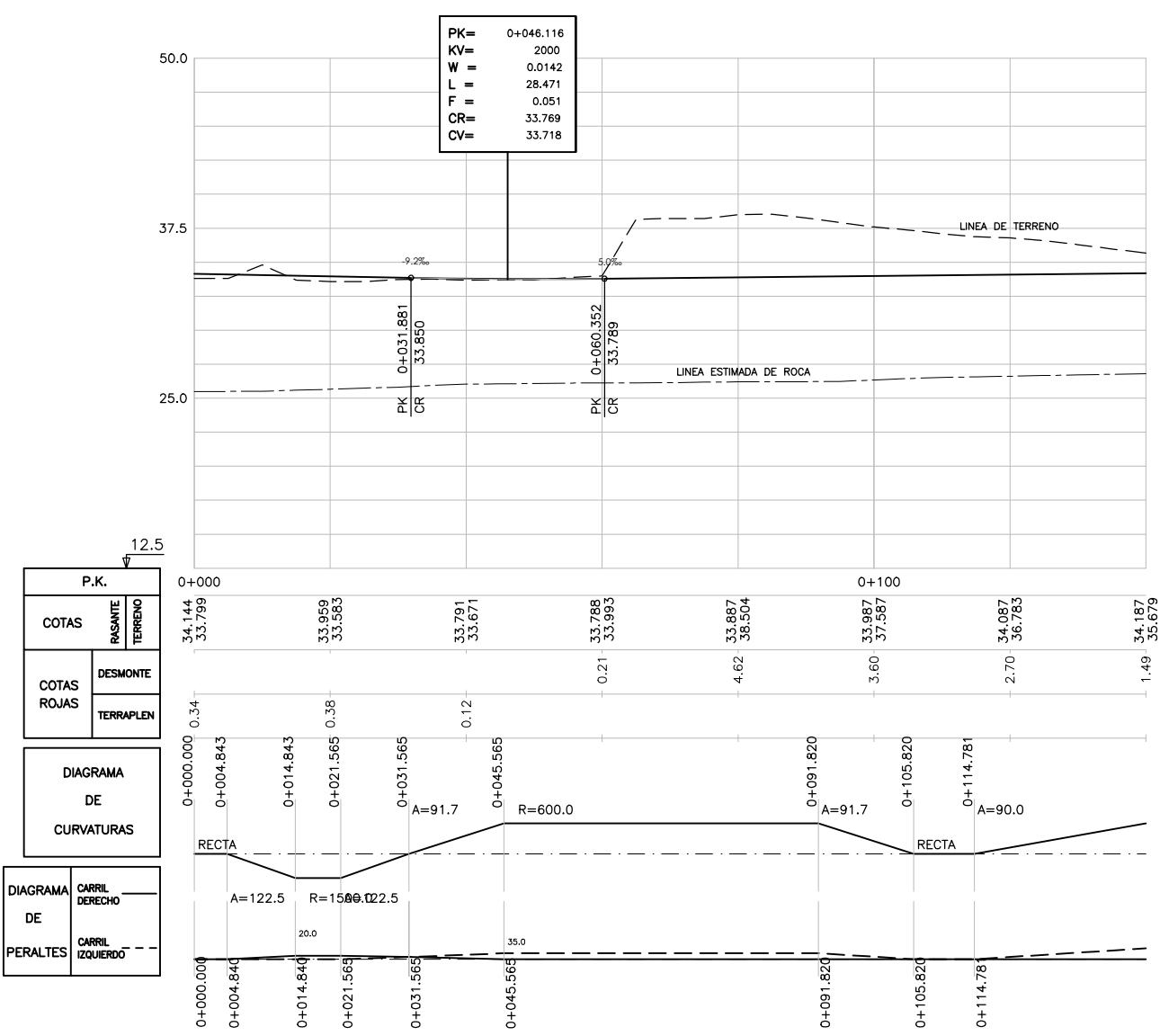


OHARRAK :
NOTAS :

H:\PBN\NEA-5\ncross\5-SEA-21-0028-A.dwg



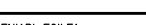
PLANTA



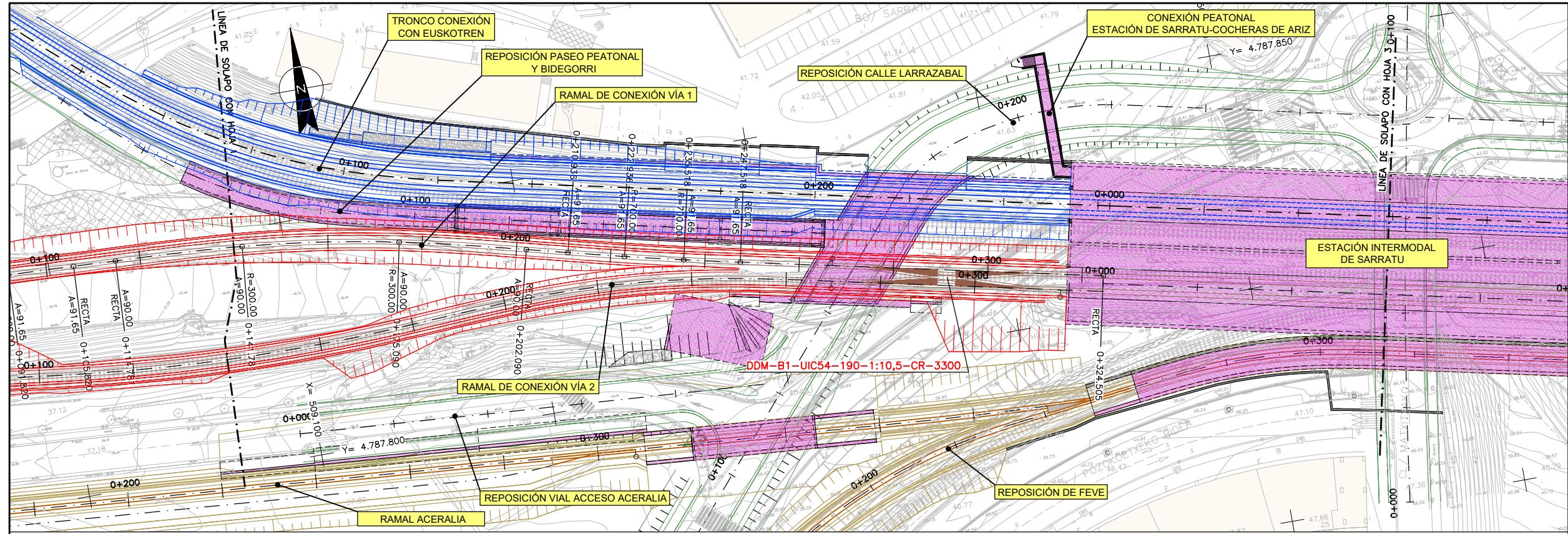
PERFIL LONGITUDINAL

OHARRAK :
NOTAS :

a superestructura de vía de
s vías metro, no es objeto
el presente proyecto.

A			JUL.21	I.C.F.	ETS	
A	PROYECTO - PRIMERA EMISIÓN					
REV.	CLASE DE MODIFICACION		FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
BIRAZERTZEAK REVISIONES						
AHOLKULARIA CONSULTOR			INGENIERIA EGILEA INGENIERO AUTOR			
 						
REFERENCIA CONSULTOR			REFERENCIA			
			I 5-SA-21-0029-A			

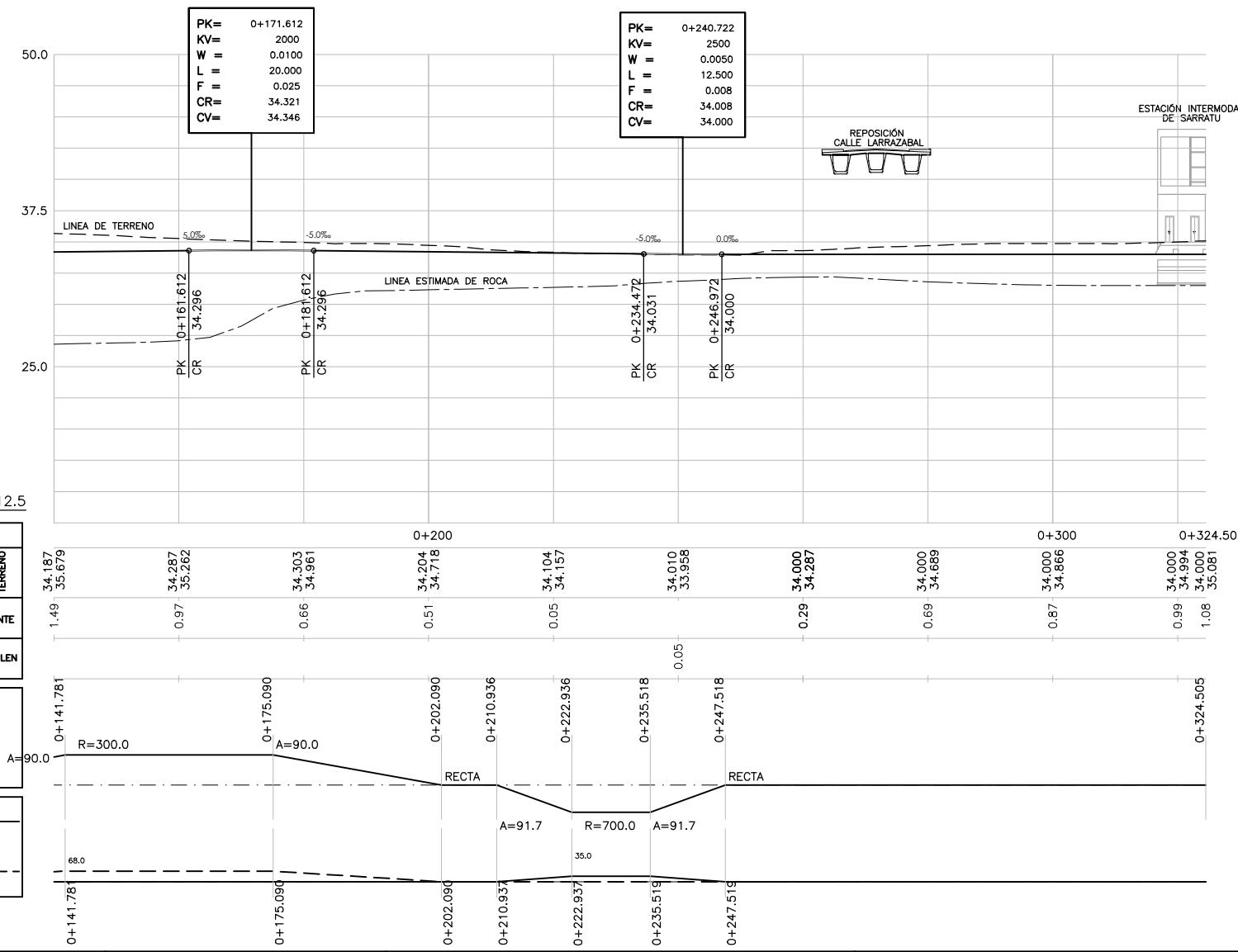
CIÓN GEOMETRICA PERFIL LONGITUDINAL CONEXIÓN CON METRO VIA 1	PLANO-ZNB / N. PLANC 3.2.3 ORRIA / HOJA 1 SIGUE 2
---	---



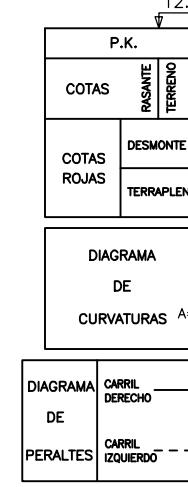
OHARRAK :
NOTAS :

La superestructura de vía de las vías metro, no es objeto del presente proyecto.

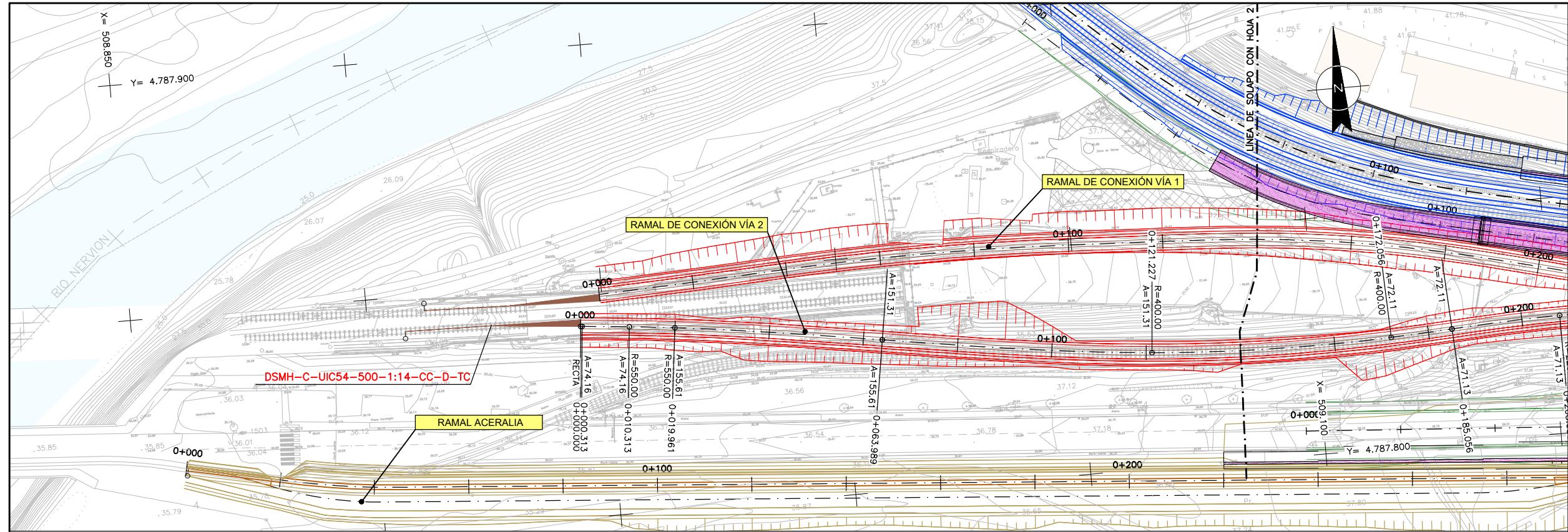
PLANTA



PERFIL LONGITUDINAL



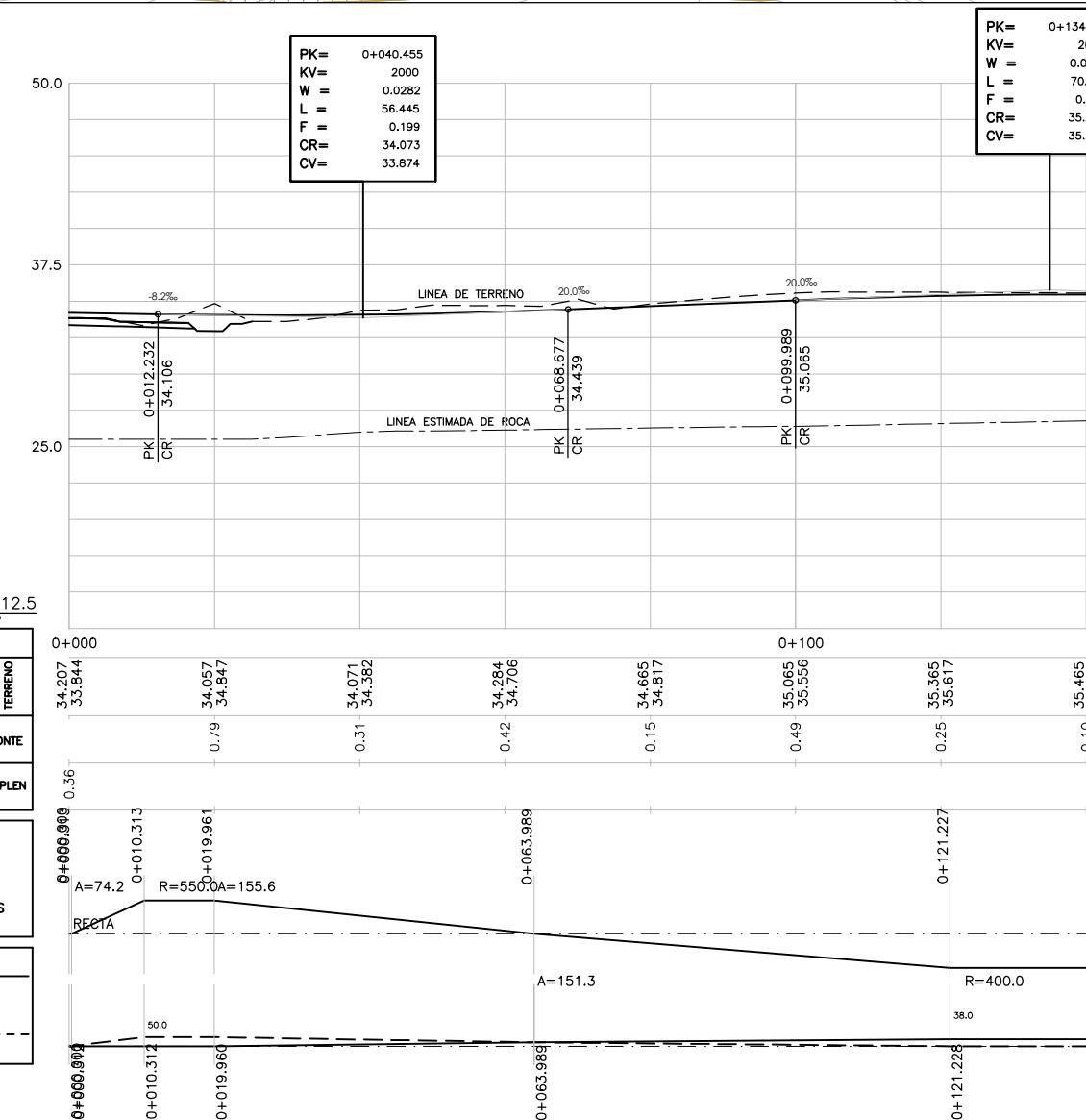
A	A	PROYECTO - PRIMERA EMISIÓN	JUL.21	I.C.F.	ETS
REV.	REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA
BIRAZTERTZEAK REVISIÓNE					
AHOLKULARIA CONSULTOR		INGENIARI EGLEA INGENIERO AUTOR			
eptisa fuicrum		IGNACIO CRESPO FIDALGO I.C.P. COLEG. N.º 11.138			
REFERENCIA CONSULTOR		REFERENCIA			
L5-SA-21-0030-A					



OHARRAK :
NOTAS :

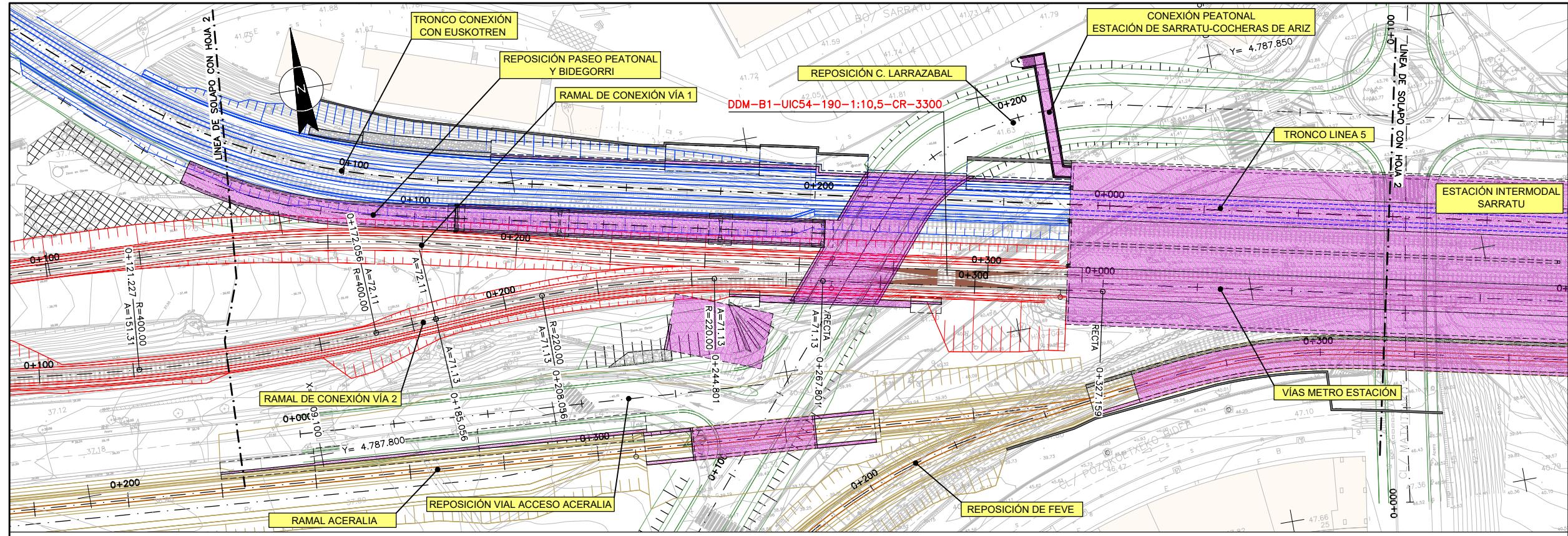
La superestructura de vía de las vías metro, no es objeto del presente proyecto.

PLANTA



PERFIL LONGITUDINAL

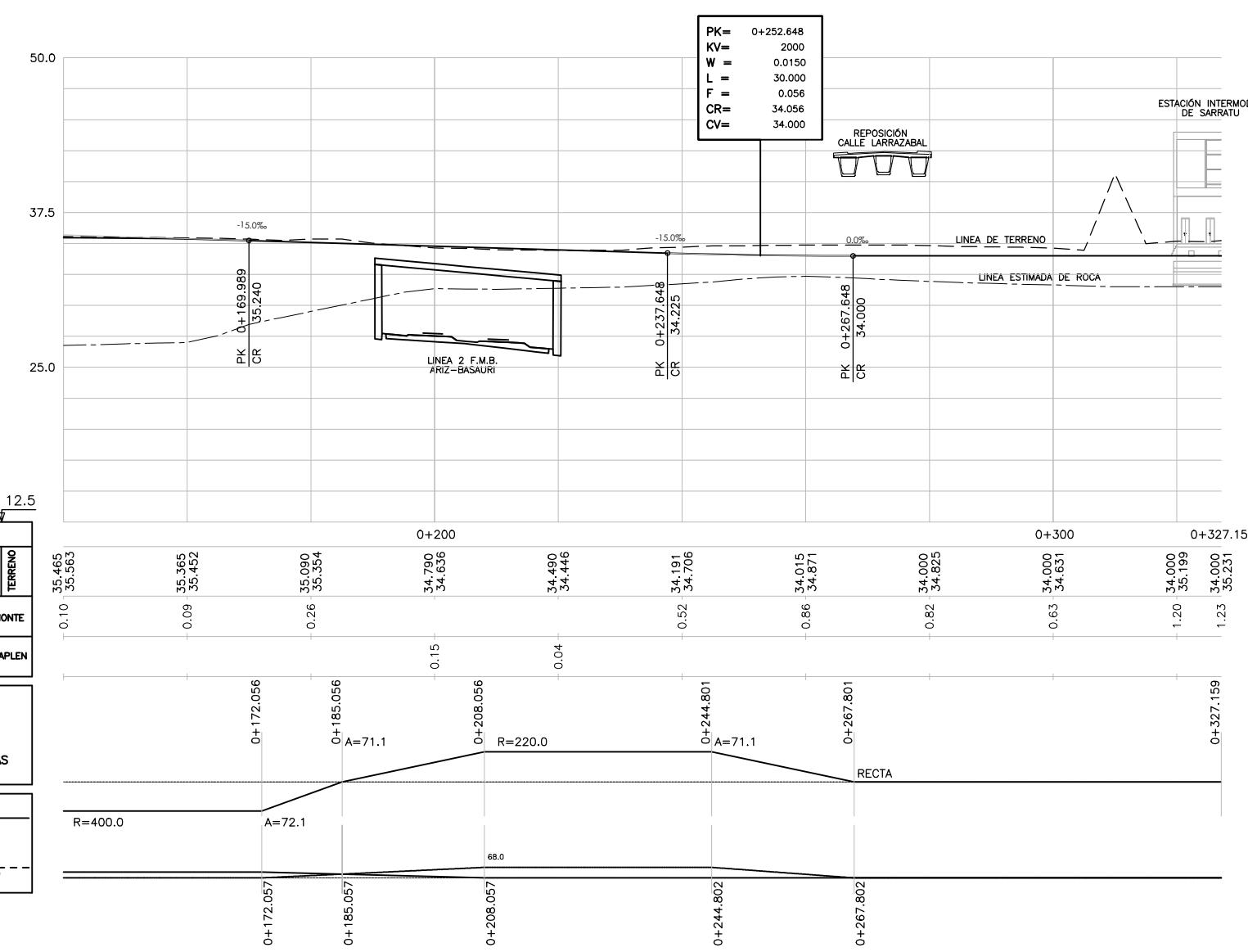
A	A	PROYECTO - PRIMERA EMISIÓN	JUL.21	I.C.F.	ETS
REV.	REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP
BIRAZTERTZEAK REVISIÓNESEN					
AHOLKULARIA CONSULTOR		INGENIARI EGLEA INGENIERO AUTOR			
eptisa		FUICRUM			
IGNACIO CRESPO FIDALGO I.C.P. COLEG. N.º 11.138					
REFERENCIA CONSULTOR		REFERENCIA			
L5-SA-21-0031-A					



OHARRAK :
NOTAS :

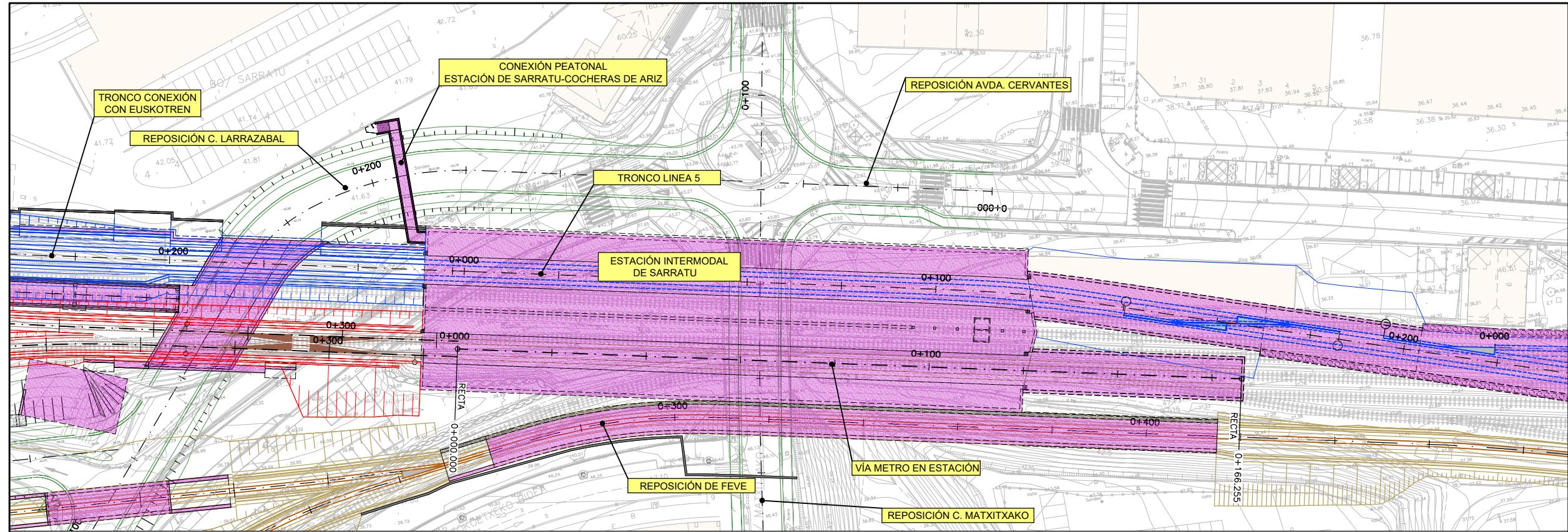
La superestructura de vía de las vías metro, no es objeto del presente proyecto.

PLANTA

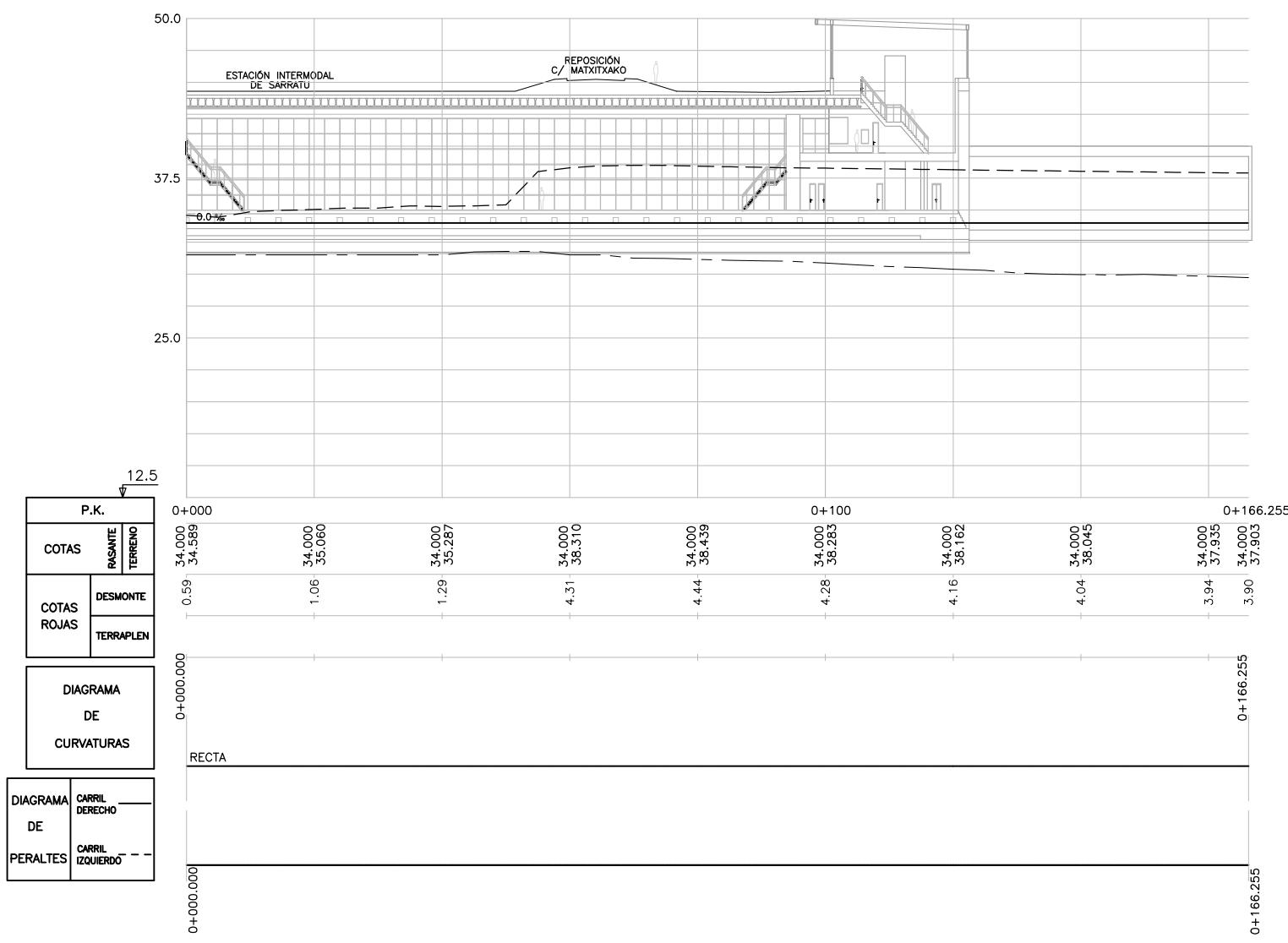


PERFIL LONGITUDINAL

A	PROYECTO - PRIMERA EMISIÓN	JUL.21	I.C.F.	ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA
BIRAZTERTZEAK REVISIÓNESEN				
AHOLKULARIA CONSULTOR		INGENIARI EGLEA INGENIERO AUTOR		
eptisa FURUM		IGNACIO CRESPO FIDALGO I.C.P. COLEG. N.º 11.138		
REFERENCIA CONSULTOR		REFERENCIA		
L5-SA-21-0032-A				



PLANTA

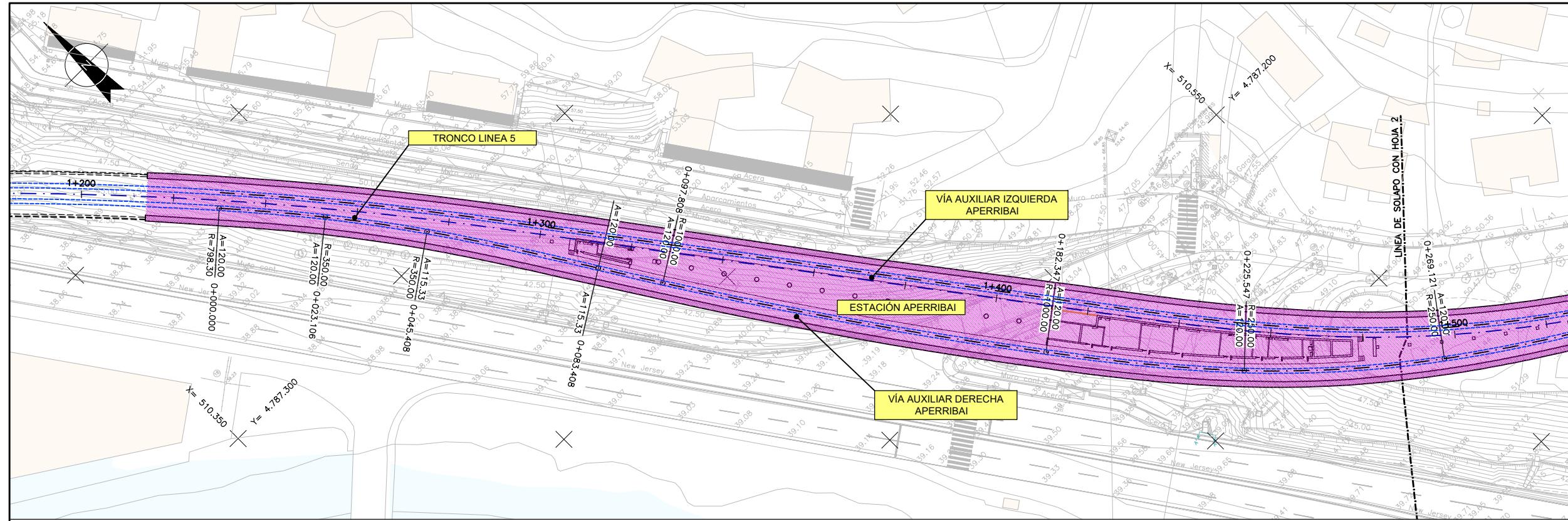


PERFIL LONGITUDINAL

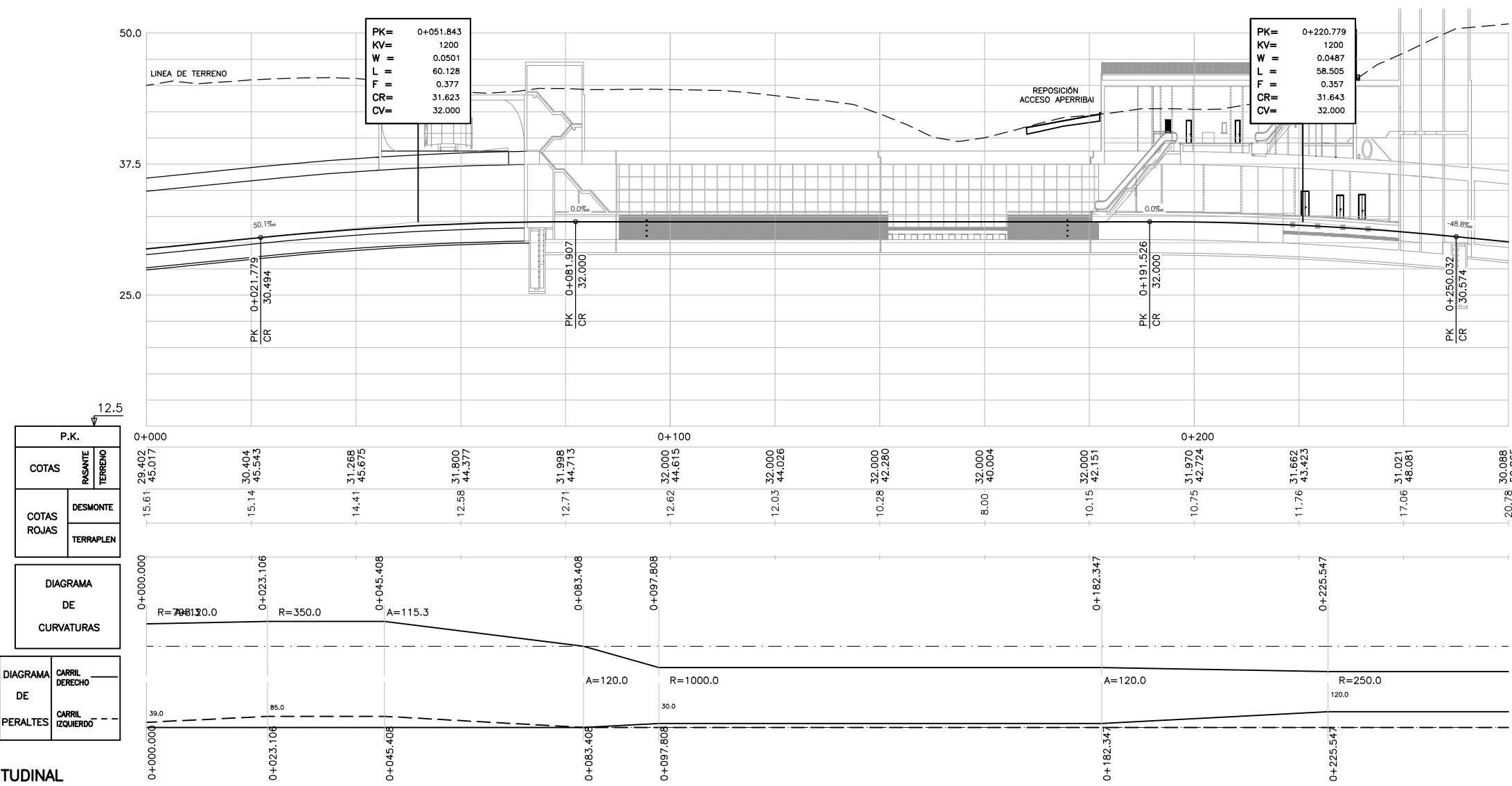
OHARRAK :
NOTAS :

La superestructura de vía de las vías metro, no es objeto del presente proyecto.

A	PROYECTO - PRIMERA EMISIÓN	JUL.21	I.C.F.	ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA
BIRAZTERTZEAK REVISIÓNESEN				
AHOLKULARIA CONSULTOR		INGENIARI EGLEA INGENIERO AUTOR		
		 IGNACIO CRESPO VIDAL I.C.P. COLEG. N.º 11.138		
REFERENCIA CONSULTOR		REFERENCIA		
L5-SA-21-0033-A				PLANU-ZNB / N. PLANO

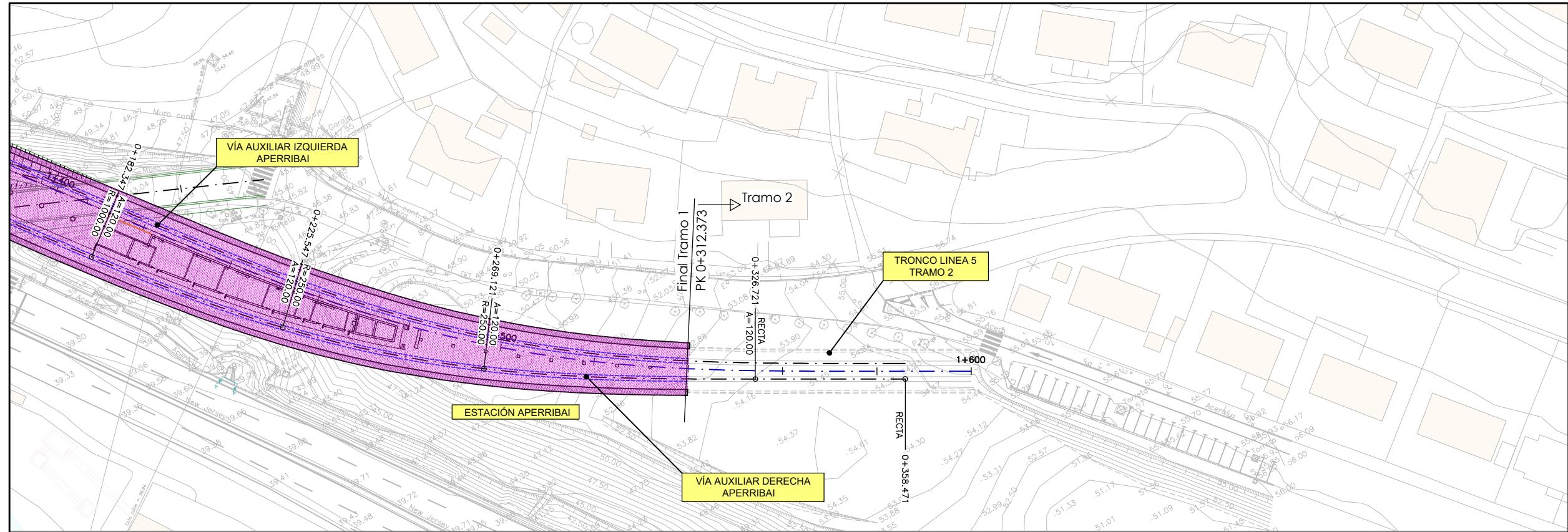


PLANTA



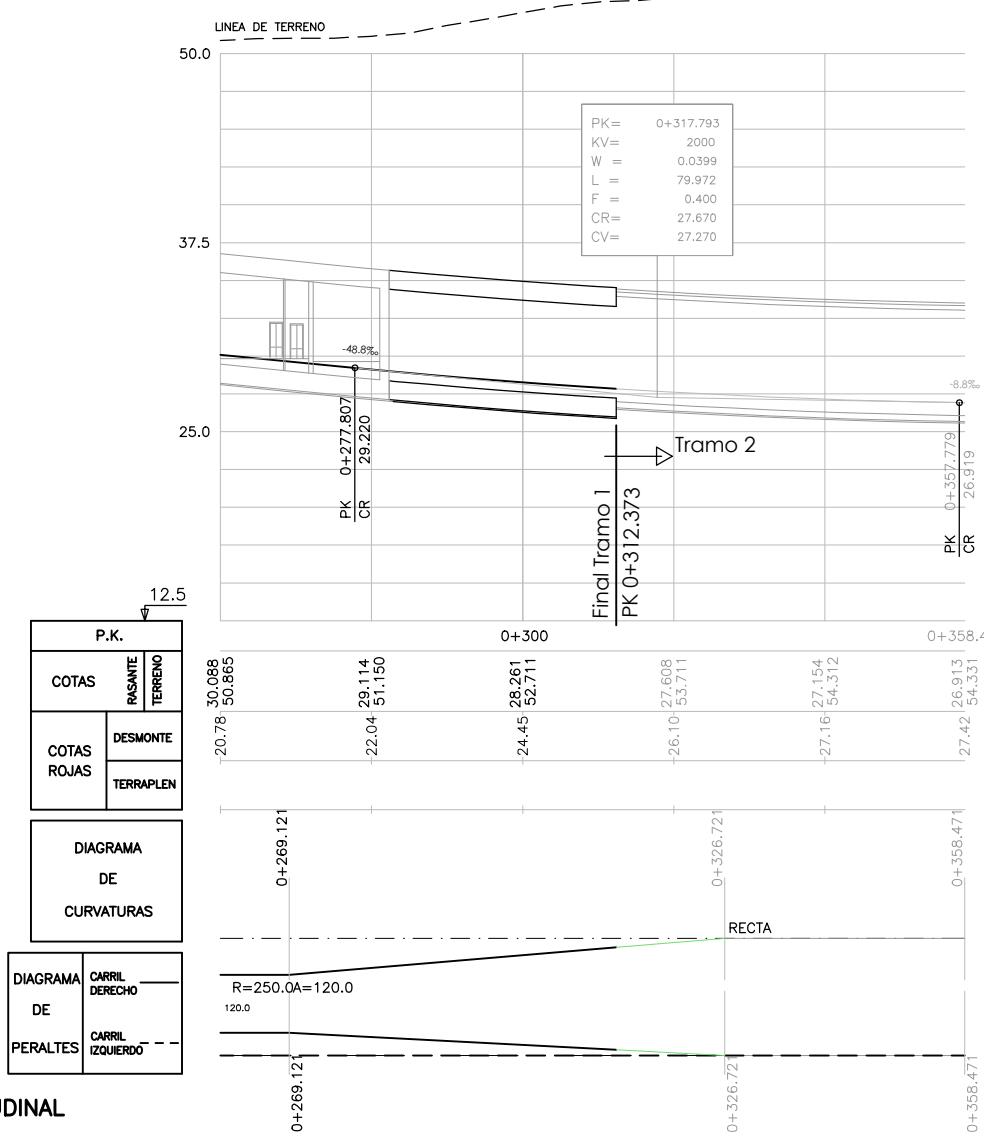
OHARRAK :
NOTAS :

A						
A	PROYECTO - PRIMERA EMISIÓN		JUL.21	I.C.F.	ETS	
REV.	CLASE DE MODIFICACION		FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
BIRAZERTZERIAK REVISIONES						
AHOLKULARIA CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR 			
epcis 			IGNACIO CRESPO HIDALGO I.C.P. COLEG. N°11.158			
REFERENCIA CONSULTOR			REFERENCIA			
			L5-SA-21-0034-A			



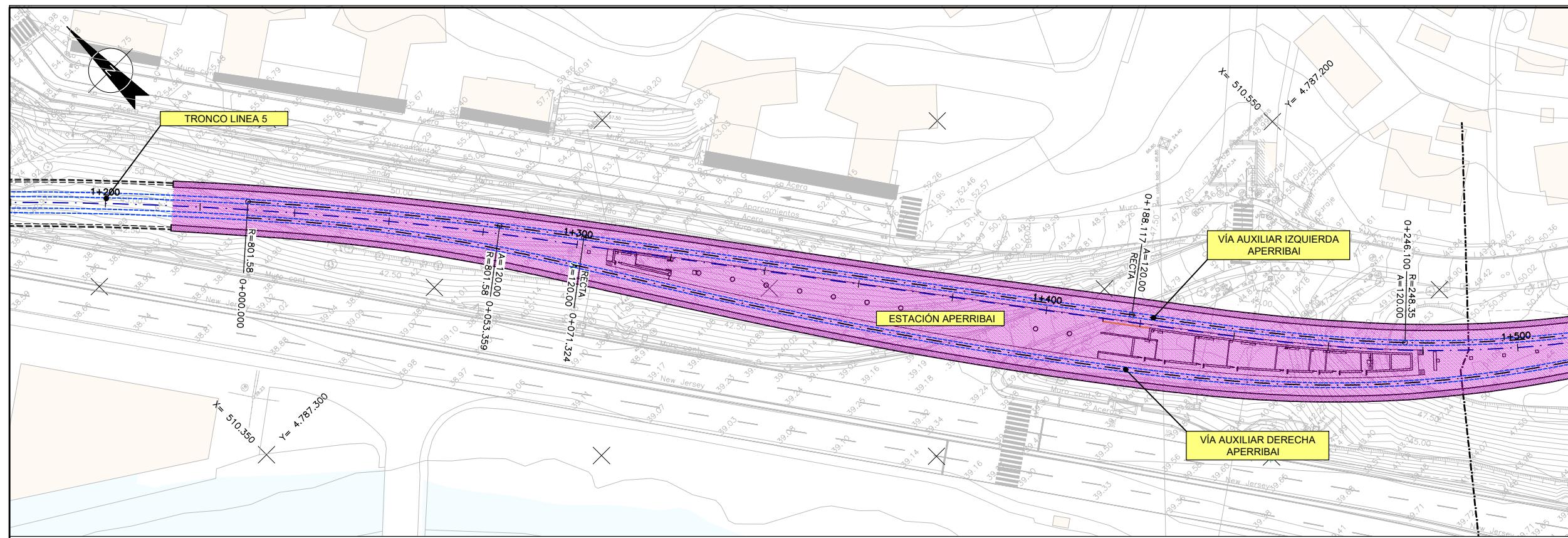
OHARRAK :
NOTAS :

PLANTA

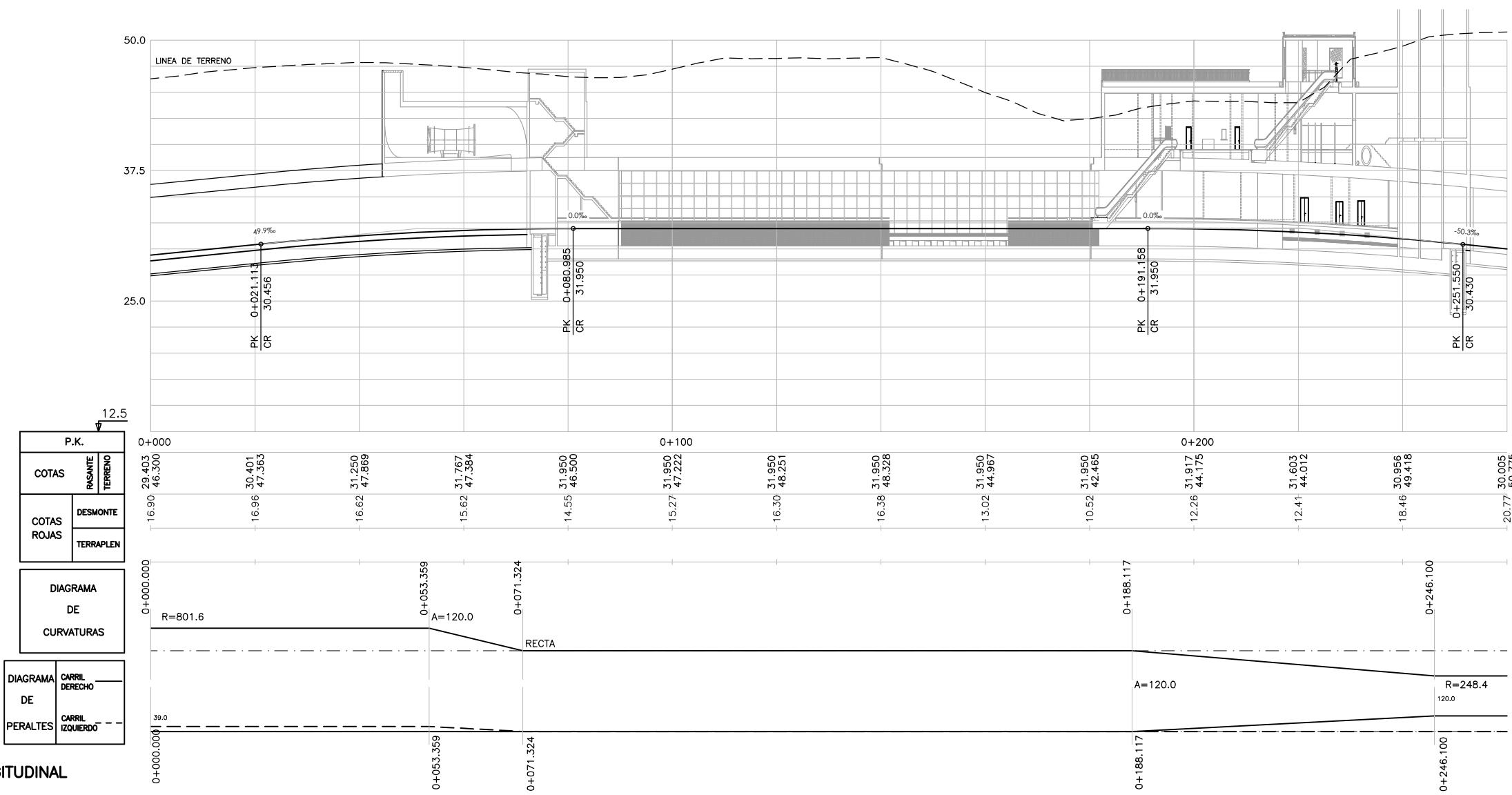


PERFIL LONGITUDINAL

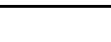
A	PROYECTO - PRIMERA EMISIÓN	JUL.21	I.C.F.	ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACIÓN	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA
BIRAZTERTZEAK REVISIÓNEAS				
AHOLKULARIA CONSULTOR		INGENIARI EGLEA INGENIERO AUTOR		
 		IGNACIO CRESPO FIDALGO I.C.P. COLEG. N.º 11.138		
REFERENCIA CONSULTOR		REFERENCIA		
				L5-SA-21-0035-A

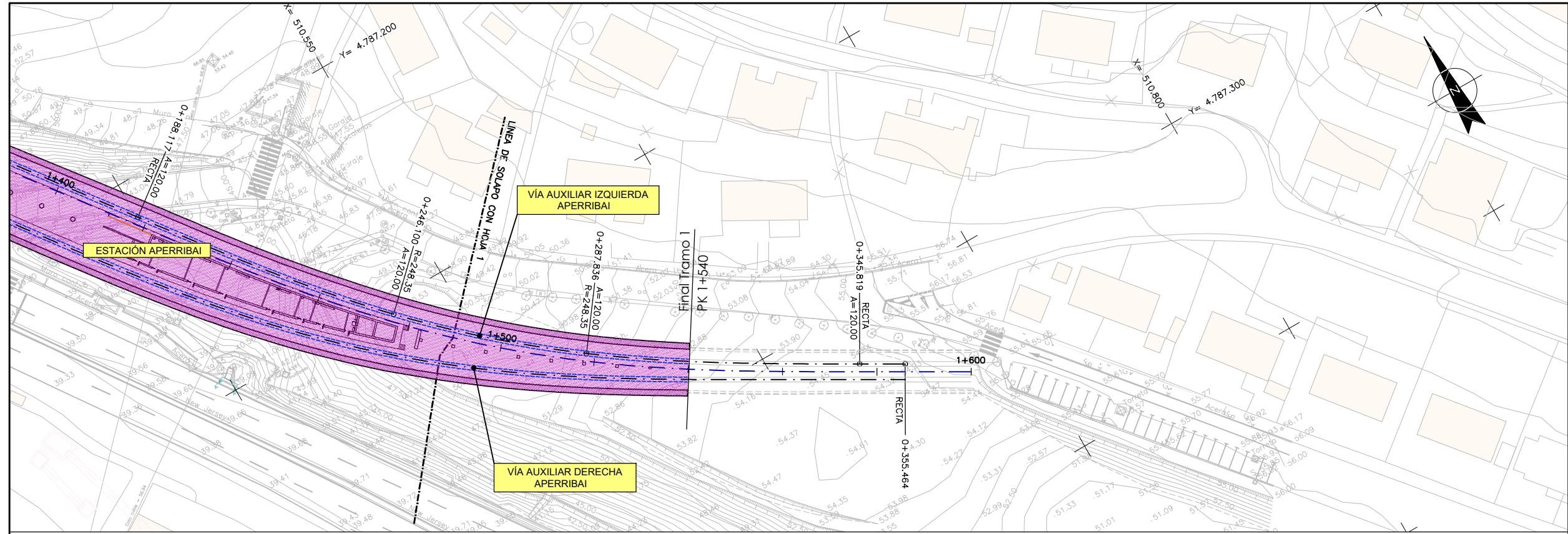


PLANTA



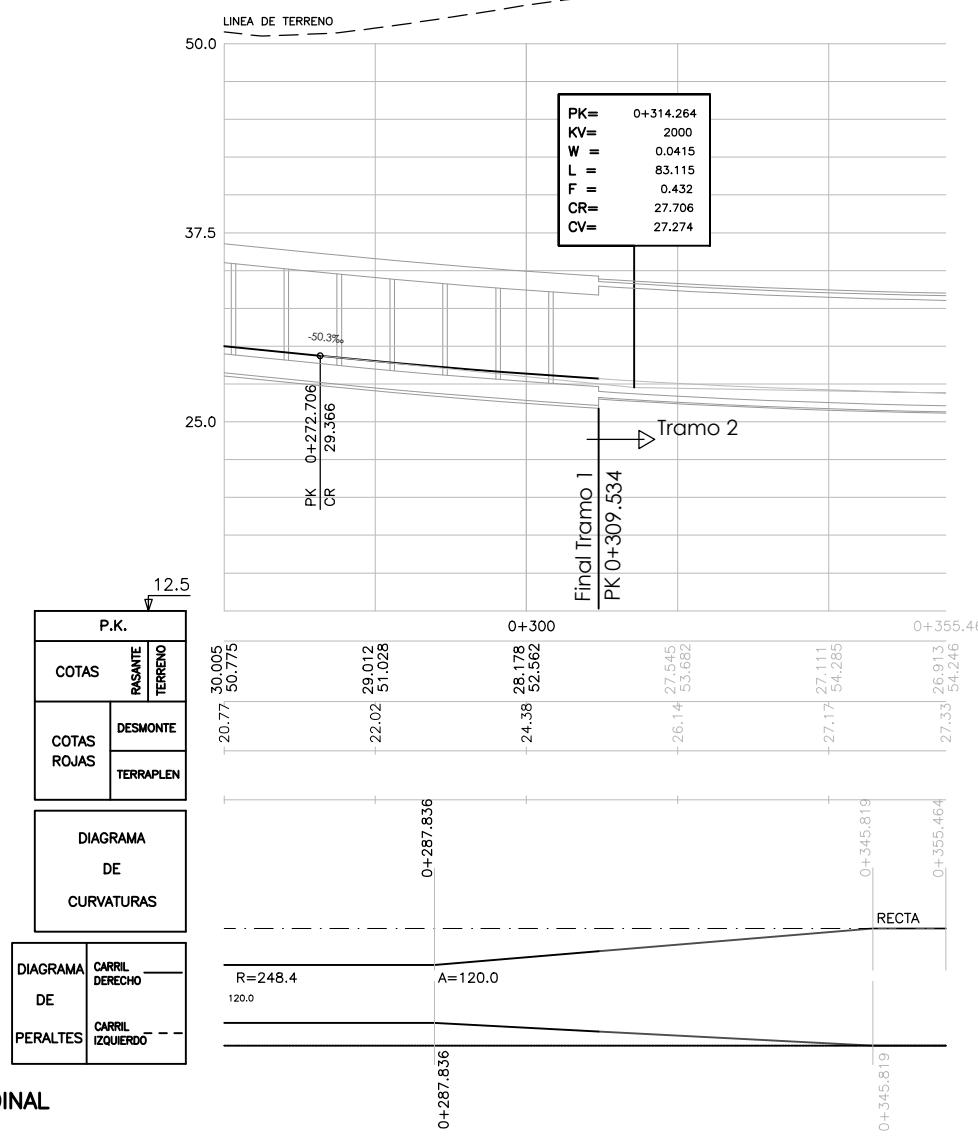
OHARRAK :
NOTAS :

A						
A	PROYECTO – PRIMERA EMISIÓN		JUL.21		I.C.F.	ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACION		FECHA		NOMBRE	COMP. OBRA
BIRAZERTZERIAK REVISIONES						
AHOLKULARIA CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR 			
 			IGNACIO CRESPO FIDALGO I.C.C.P. COLEG. N.º 11.198			
REFERENCIA CONSULTOR			REFERENCIA			
			L5-SA-21-0036-A			



OHARRAK :
NOTAS :

PLANTA



PERFIL LONGITUDINAL