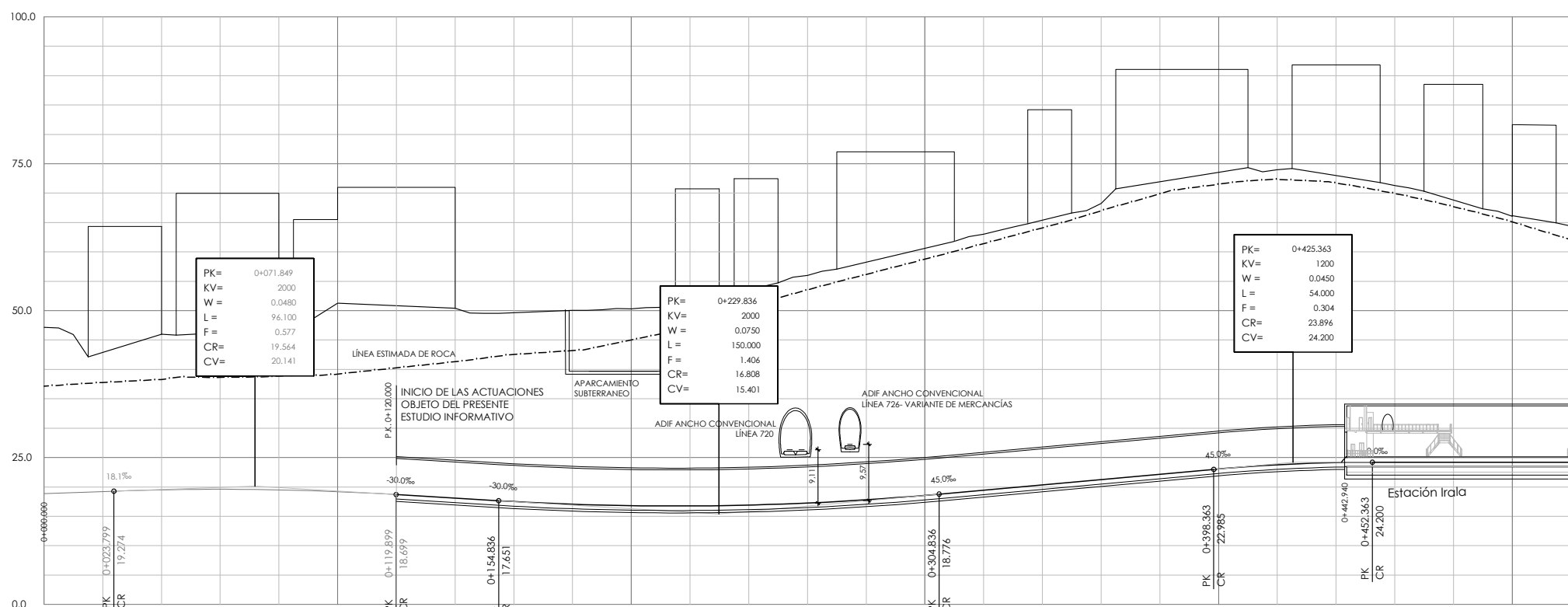


OHARRAK:
NOTAS:

PLANTA



P.K.	COTAS RASANTE	COTAS TERRENO
0+000,000	18,944	47,177
0+023,799	19,205	49,843
0+039,219	19,500	45,965
0+054,639	19,899	67,942
0+070,059	19,498	46,755
0+085,479	19,197	51,253
0+100,899	18,696	70,484
0+116,319	18,094	50,424
0+131,739	17,503	49,462
0+147,159	17,055	50,029
0+162,579	16,806	50,316
0+178,000	16,758	70,404
0+193,420	16,910	71,154
0+208,840	17,261	55,980
0+224,260	17,813	74,180
0+239,680	18,565	75,756
0+255,100	19,459	63,015
0+270,520	20,359	80,763
0+285,940	21,259	68,264
0+301,360	22,159	87,495
0+316,780	23,058	91,054
0+332,200	23,744	73,971
0+347,620	24,136	91,338
0+363,040	24,200	71,266
0+378,460	24,200	88,510
0+393,880	24,200	66,043
0+409,300	24,200	64,380

PERFIL LONGITUDINAL

A	PROYECTO	Nov-21		
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES				
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA		
		03-02-h01-06DEFI		

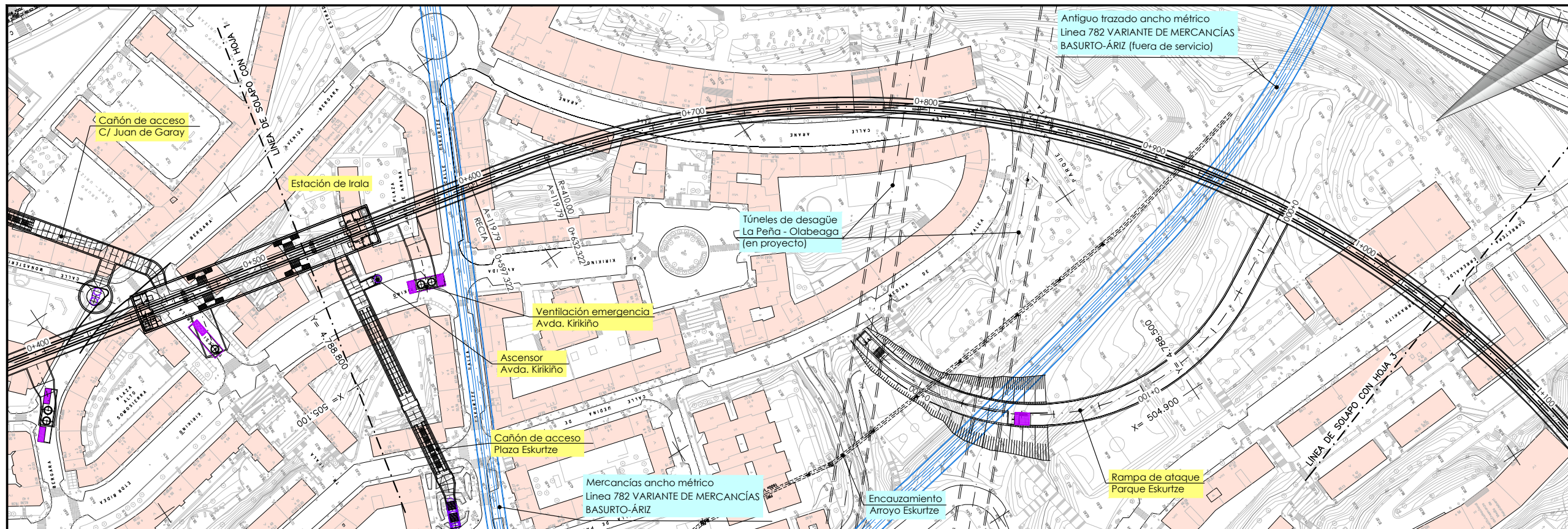
EUSKO JAURLARITZA **GOBIERNO VASCO**
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA | DEPARTAMENTO DE PLANIFICACION TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

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

ESKALA ORIGINALA
ESCALA ORIGINAL 0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50
V 1:500
H 1:1000
EN DIN A1
ESKALA GRAFIKOA
ESCALA GRAFICA

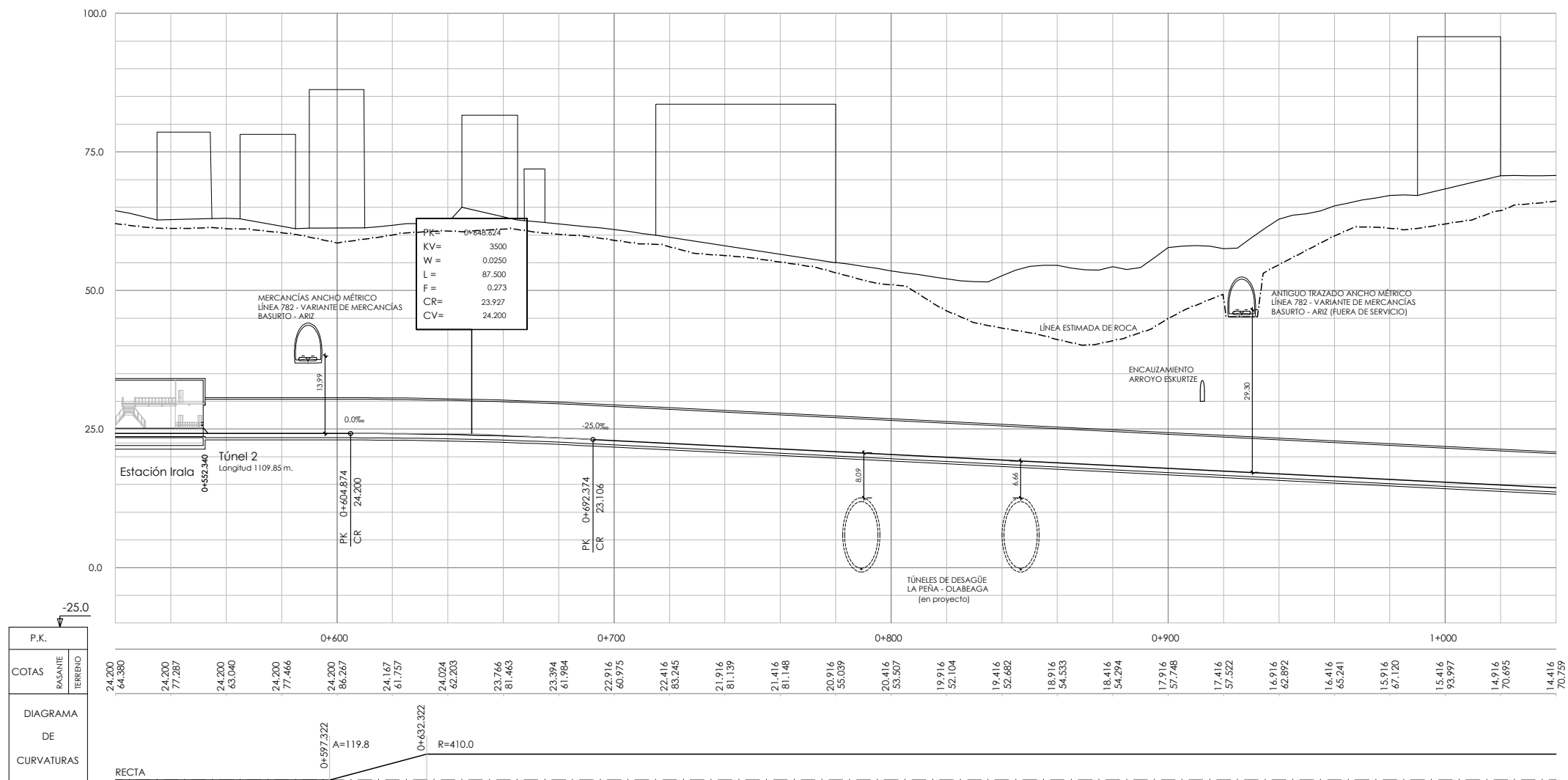
PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA LÍNEA 4 Y ZONA SUR DEL FERROCARRIL METROPOLITANO DE BILBAO

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO
DEFINICIÓN GEOMÉTRICA
PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL
HOJA 1
PLANO ZK. / N. PLANO
3.2
ORRIA / HOJA
1 Sigue 2



OHARRAK:
NOTAS:

PLANTA



PERFIL LONGITUDINAL

REV.	PROYECTO	Nov-21		
	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES				
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA		
		03-02-h01-06DEFI		

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
LURRALDE PLANGINTZA, ETXEBIZITZA ETA GARRAIO SAILA DEPARTAMENTO DE PLANIFICACION TERRITORIAL, VIVIENDA Y TRANSPORTES

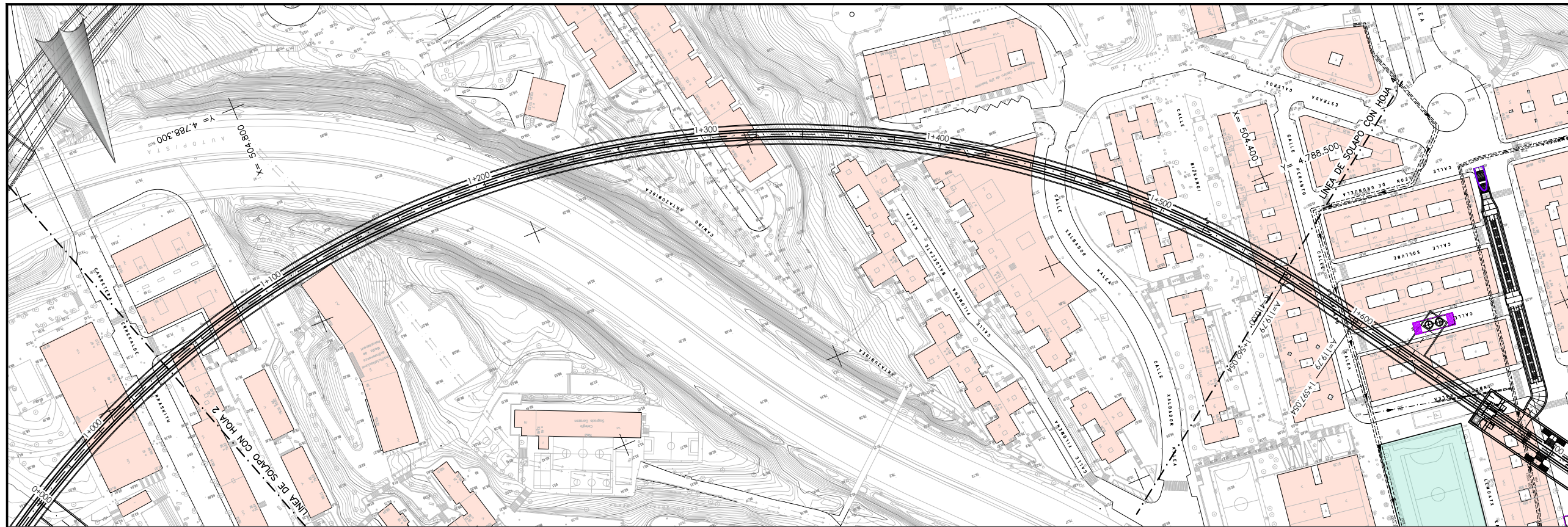
euskal trenbide sarea
PROIEKTUAREN IKUSKAPENA ETA ZUZENDARITZA INSPECCION Y DIRECCION DEL PROYECTO

ESKALA ORIGINALA ESCALA ORIGINAL
V 1:500 H 1:1000 EN DIN A1
ESKALA GRAFIKOA ESCALA GRAFICA

PROIEKTUAREN IZENBURUA TITULO DEL PROYECTO
ESTUDIO INFORMATIVO DE LA LINEA 4 Y ZONA SUR DEL FERROCARRIL METROPOLITANO DE BILBAO

PLANOAREN IZENBURUA TITULO DEL PLANO
DEFINICION GEOMETRICA PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL HOJA 2

PLANO ZK. / N. PLANO
3.2
ORRIA / HOJA
2 / 3



OHARRAK:
NOTAS:

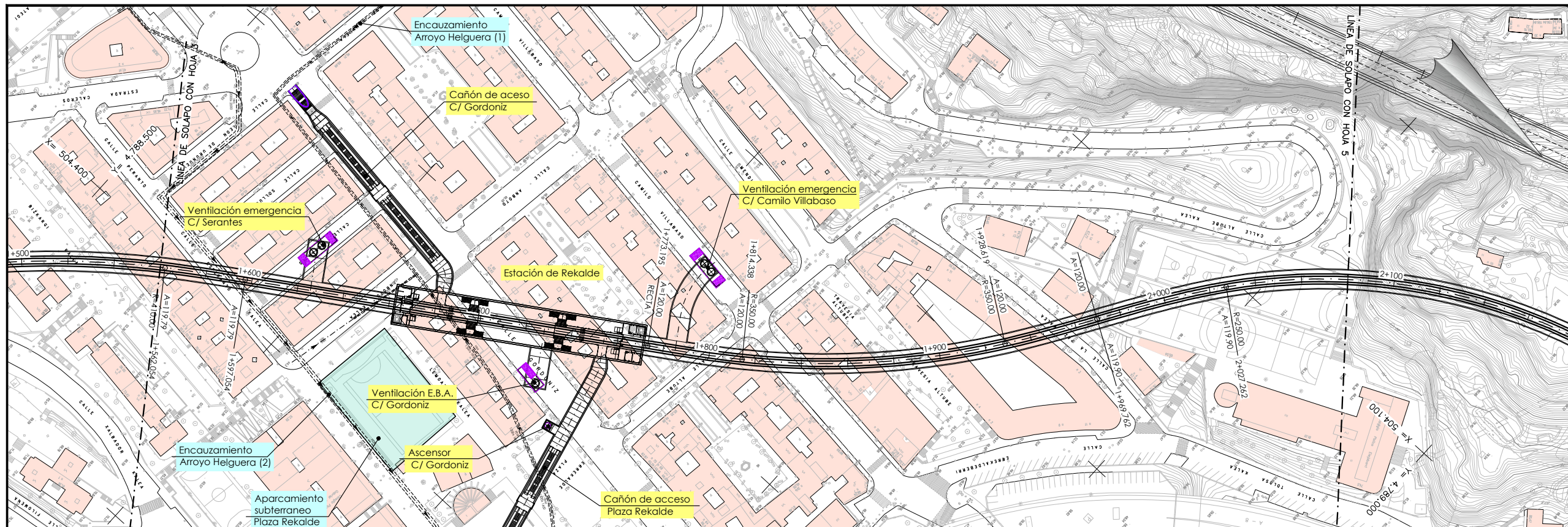
PLANTA



P.K.	14.416	13.916	13.416	12.916	12.416	11.916	11.416	10.916	10.416	9.916	9.416	8.916	8.416	7.916	7.416	6.916	6.416	5.916	5.416	4.916	4.416	3.916	3.416	2.916	2.416	1.916	1.420	
COTAS	70.759	71.398	77.449	77.889	87.487	94.068	82.836	85.238	85.607	84.128	108.076	105.193	98.902	94.835	94.452	83.031	75.226	68.162	65.612	70.749	69.952	57.063	55.768	51.178	51.012	49.515	73.800	
DIAGRAMA DE CURVATURAS	R=410.0																											

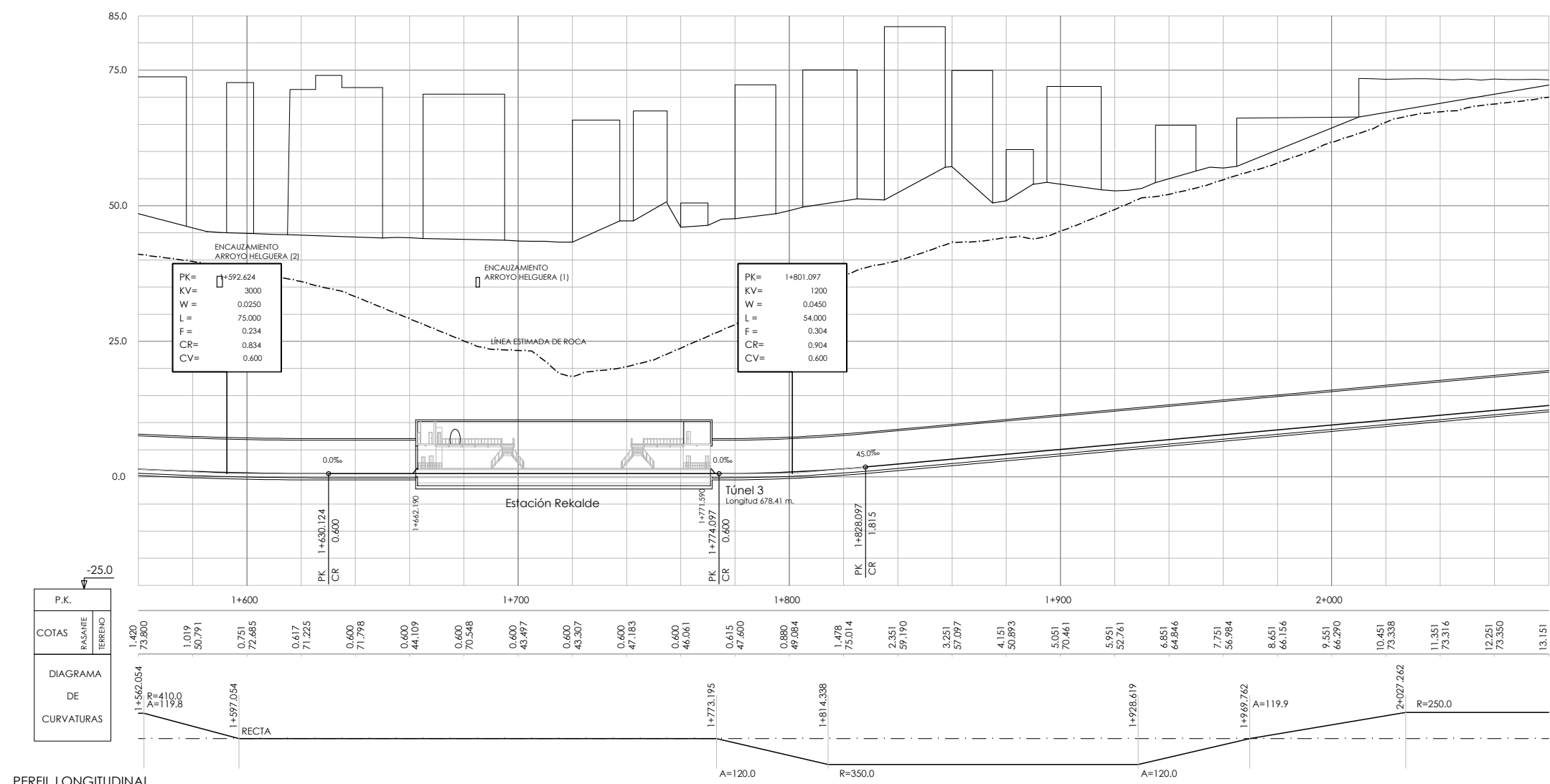
PERFIL LONGITUDINAL

A	PROYECTO	Nov-21		
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES				
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA		
03-02-h01-06DEFI				



OHARRAK:
NOTAS:

PLANTA

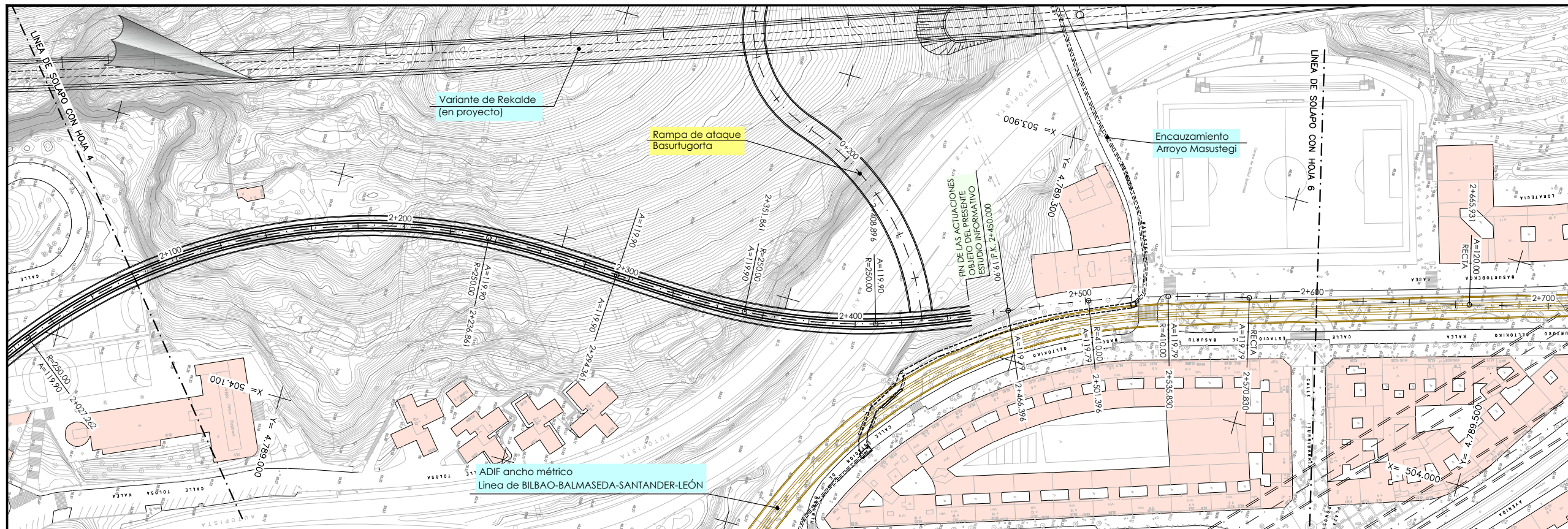


PERFIL LONGITUDINAL

REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PROYECTO	Nov-21			

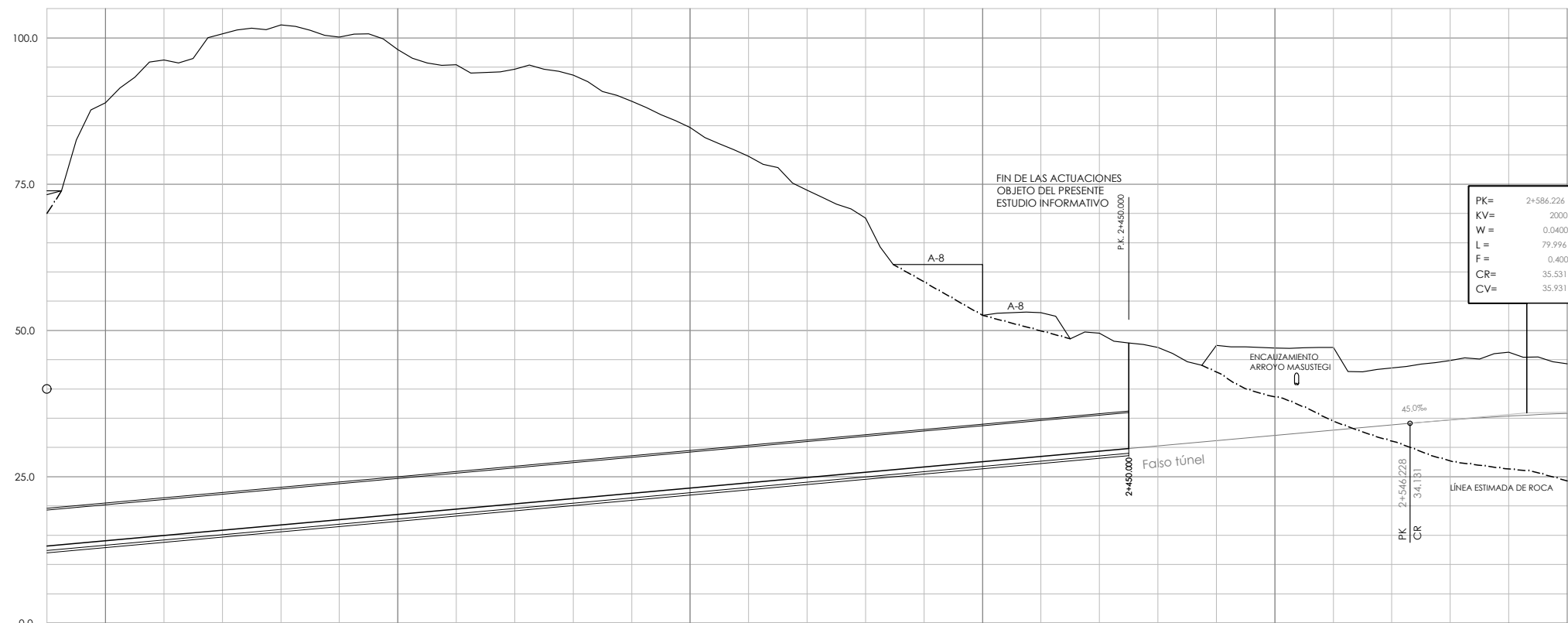
BERRIKUSPENAK / REVISIONES

AHOLKULARIA / CONSULTOR	INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR
CAF Turnkey & Engineering	IGNACIO CRESPO FIDALGO I.C.C.P. COLEG. Nº 11.138
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR	ERREFERENTZIA REFERENCIA
	03-02-h01-06DEFI



OHARRAK :
NOTAS :

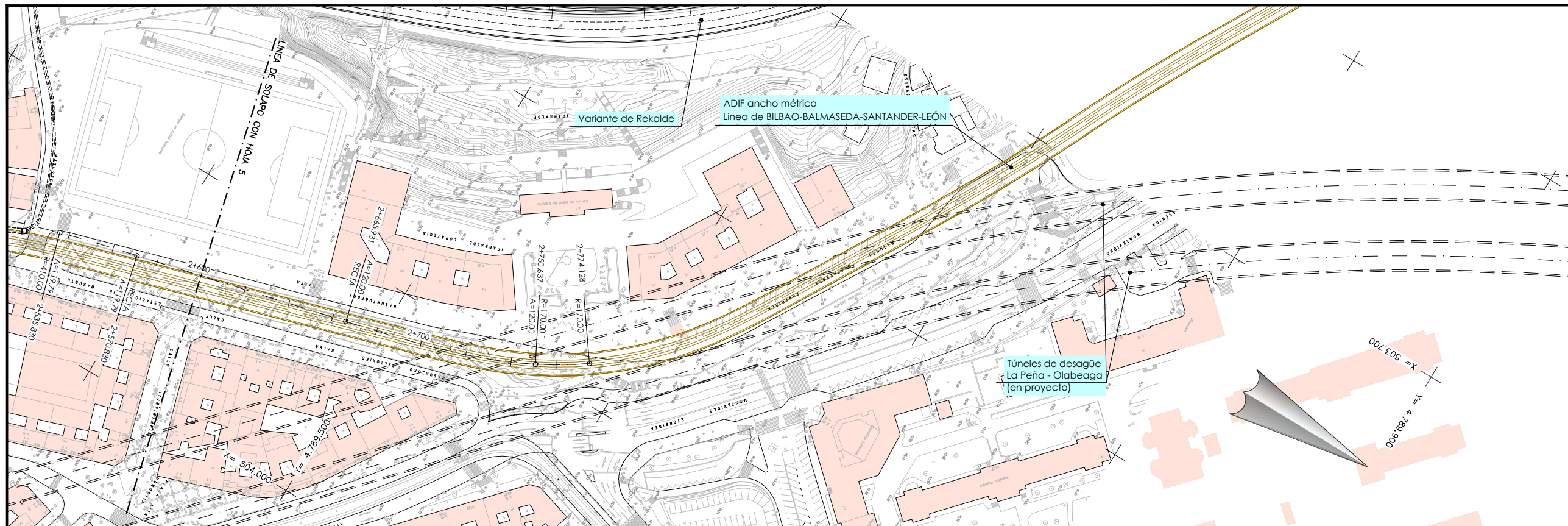
PLANTA



P.K.	2+100	2+200	2+300	2+400	2+500	2+600
COTAS	13,151	14,051	14,951	15,851	16,751	17,651
BASANTE	73,199	88,895	96,244	103,682	102,228	100,116
TERRENO						
DIAGRAMA DE CURVATURAS	R=250.0		2+236.861	A=119.9	2+294.361	A=119.9
				2+351.861	R=250.0	A=119.9
					2+408.896	A=119.9
					2+466.396	A=119.8
					2+501.396	R=410.0
					2+535.830	A=119.8
						RECTA
						2+570.830

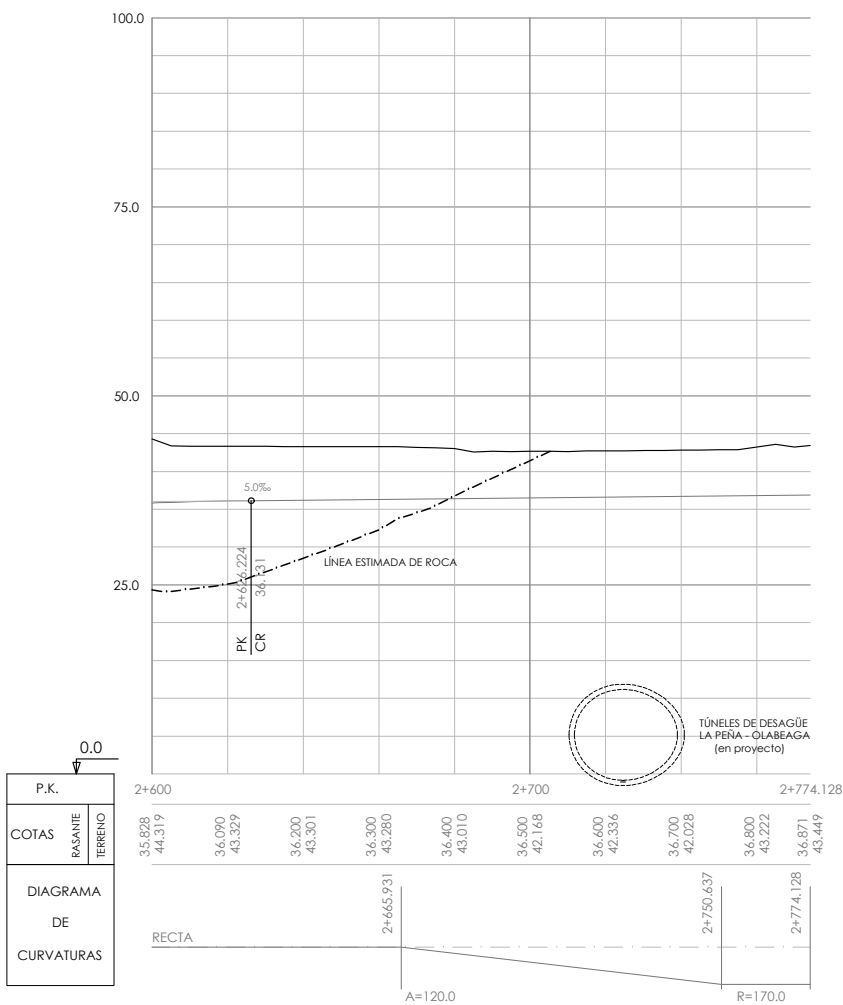
PERFIL LONGITUDINAL

A	PROYECTO	Nov-21		
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES				
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA / INGENIERO AUTOR		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA / REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA / REFERENCIA		
03-02-h01-06DEFI				



OHARRAK :
NOTAS :

PLANTA



PERFIL LONGITUDINAL

REV.	PROYECTO	Nov-21		
	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES				
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA		
03-02-h01-06DEFI				