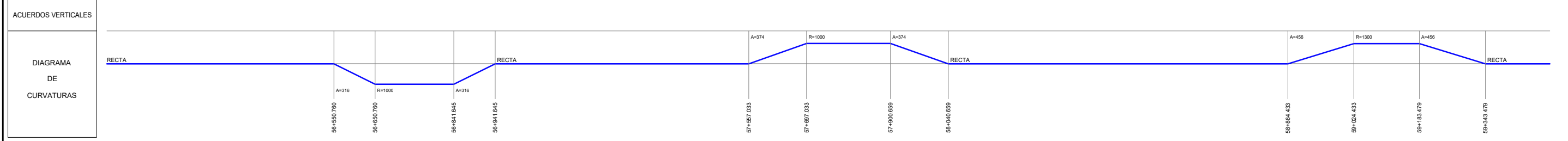
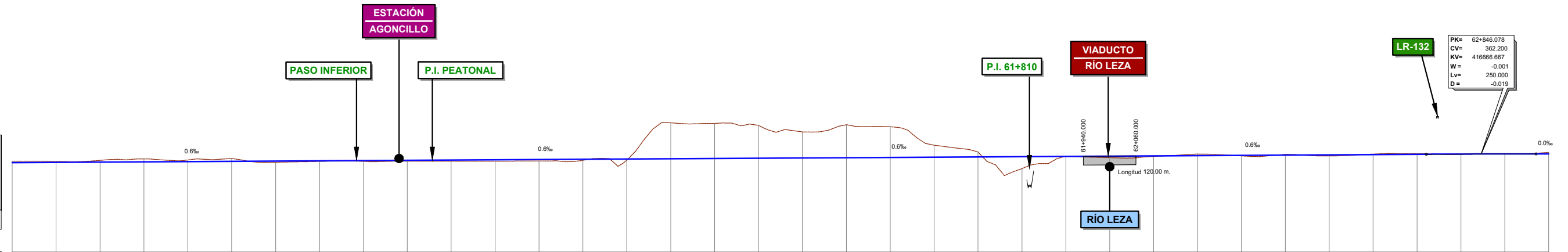
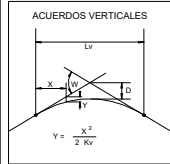


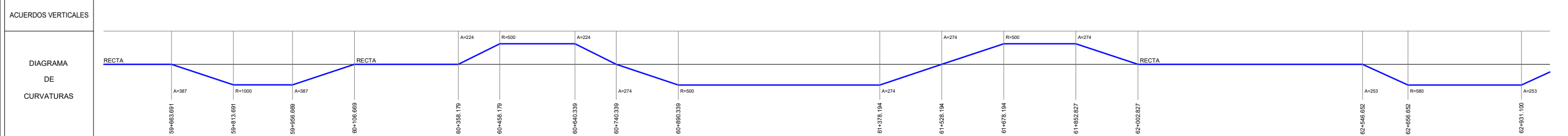
P.K.		56+000		56+500		57+000		57+500		58+000		58+500		59+000		59+500	
DISTANCIAS	AL ORIGEN	0.000	100.000	200.000	300.000	400.000	500.000	600.000	700.000	800.000	900.000	0.000	100.000	200.000	300.000	400.000	500.000
	PARCIALES	0.000															
ORDENADAS	RASANTE	354.90	355.060	355.220	355.380	355.540	355.700	355.860	356.020	356.180	356.340	356.500	356.660	356.820	356.980	357.140	357.300
	TERRENO	354.90	355.30	355.75	356.38	356.65	356.93	357.210	357.51	357.640	357.82	358.070	358.17	358.418	358.48	358.618	358.752
COTAS ROJAS	DESMONTE				0.03			0.04	0.04	0.03							
	TERRAPLEN	0.16	0.19	0.17	0.13	0.28	0.13	0.25	0.25	0.14	0.06	0.09	0.00	0.53	0.41	0.44	0.38





PK=	62+846.078
CV=	362.200
KV=	41666.667
W=	-0.001
Lv=	250.000
D=	-0.019

PLANO DE COMPARACIÓN		340															
P.K.		59+500		60+000		60+500		61+000		61+500		62+000		62+500		63+000	
DISTANCIAS	AL ORIGEN	500.000	100.000	200.000	300.000	400.000	500.000	600.000	700.000	800.000	900.000	1000.000	1100.000	1200.000	1300.000	1400.000	1500.000
	PARCIALES	100.000	200.000	300.000	400.000	500.000	600.000	700.000	800.000	900.000	1000.000	1100.000	1200.000	1300.000	1400.000	1500.000	1600.000
ORDENADAS	RASANTE	360.192	360.252	360.312	360.372	360.432	360.492	360.552	360.612	360.672	360.732	360.792	360.852	360.912	360.972	361.032	361.092
	TERRENO	360.56	360.52	360.73	361.07	360.82	361.15	360.30	360.50	360.56	360.56	360.56	360.56	360.57	360.72	360.75	360.78
COTAS ROJAS	DESMONTE	0.37	0.26	0.42	0.70	0.38	0.66	0.25	0.11	0.18	0.17	0.23	0.29	0.34	0.25	0.28	0.19
	TERRAPLEN							0.25	0.11	0.18	0.17	0.23	0.29	0.34	0.25	0.28	0.19



PLOT 04/03/2022
ANTOJ5 22/11/2021 4.3.3.1 AI-3.1 Long.dwg



SECRETARÍA GENERAL DE INFRASURSTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA

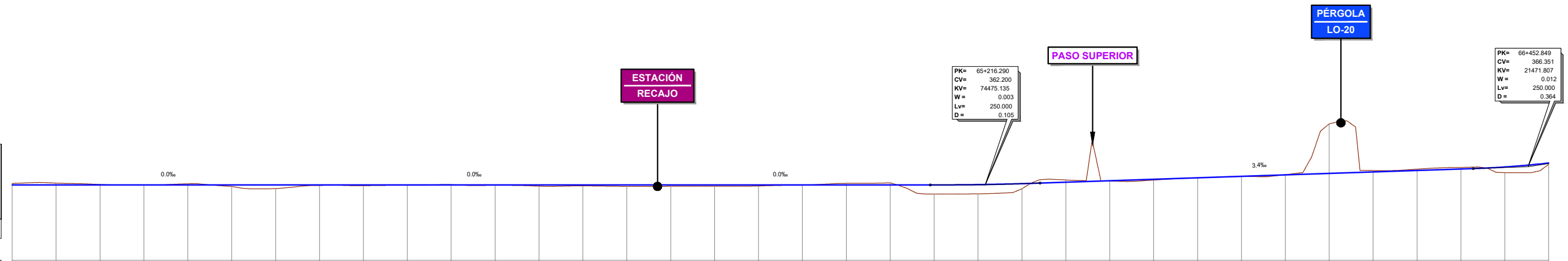
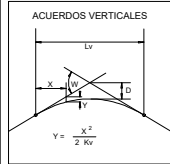
TÍTULO
ESTUDIO INFORMATIVO DEL CORREDOR CANTÁBRICO - MEDITERRÁNEO DE ALTA VELOCIDAD TRAMO: CASTEJÓN - LOGROÑO

AUTOR
intecsa inarsa
EVA GALLEGU DE LA FUENTE

ESCALA
H 1 : 5.000
V 1 : 500
ORIGINAL A-1
GRÁFICA

FECHA
MARZO 2022
Nº DE PLANO
4.3.3.1
Nº DE HOJA
HOJA 2 DE 5

TÍTULO DE PLANO
TRAZADO PERFIL LONGITUDINAL TRAMO III. LOGROÑO ALTERNATIVA 3.1



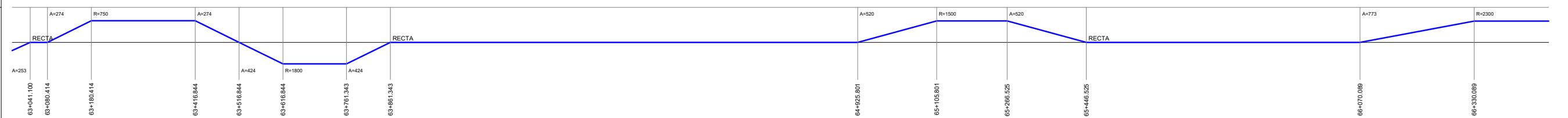
PK= 65+216.290
 CV= 362.200
 KV= 74475.135
 W= 0.003
 L= 250.000
 D= 0.105

PK= 66+452.849
 CV= 366.351
 KV= 21471.807
 W= 0.012
 L= 250.000
 D= 0.364

PLANO DE COMPARACIÓN 345

P.K.		63+000		63+500		64+000		64+500		65+000		65+500		66+000		66+500																							
DISTANCIAS	AL ORIGEN	0.000	100.000	200.000	300.000	400.000	500.000	600.000	700.000	800.000	900.000	100.000	200.000	300.000	400.000	500.000	600.000																						
	PARCIALES	100.000	200.000	300.000	400.000	500.000	600.000	700.000	800.000	900.000	100.000	200.000	300.000	400.000	500.000	600.000	700.000																						
ORDENADAS	RASANTE	362.200	362.200	362.200	362.200	362.200	362.200	362.200	362.200	362.200	362.200	362.200	362.200	362.200	362.200	362.200	362.200																						
	TERRENO	362.54	362.62	362.31	362.16	362.47	361.86	361.35	362.08	362.04	362.12	362.28	362.14	361.92	362.00	361.87	361.89	361.92	361.95	362.13	362.56	362.68	360.11	360.16	361.32	363.34	363.07	363.31	363.83	364.14	364.54	376.14	365.48	365.81	366.19	365.00	366.295	367.199	
COTAS ROJAS	DESMONTE	0.34	0.42	0.11		0.27			0.08											0.36	0.48			0.52							11.31	0.32	0.30	0.35			1.29	0.29	
	TERRAPLEN				0.04		0.34	0.85	0.12	0.16	0.08	0.06	0.28	0.20	0.33	0.31	0.28	0.25	0.07				2.09	2.12	1.17	0.08	0.18		0.02										

ACUERDOS VERTICALES



PLOT 04/03/2022
 ANTOJ5 22/11/2021 4.3.3.1 AI1-3.1 Long.dwg



SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
 SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
 DIRECCIÓN GENERAL DE DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA

TÍTULO
ESTUDIO INFORMATIVO DEL CORREDOR CANTÁBRICO - MEDITERRÁNEO DE ALTA VELOCIDAD TRAMO: CASTEJÓN - LOGROÑO

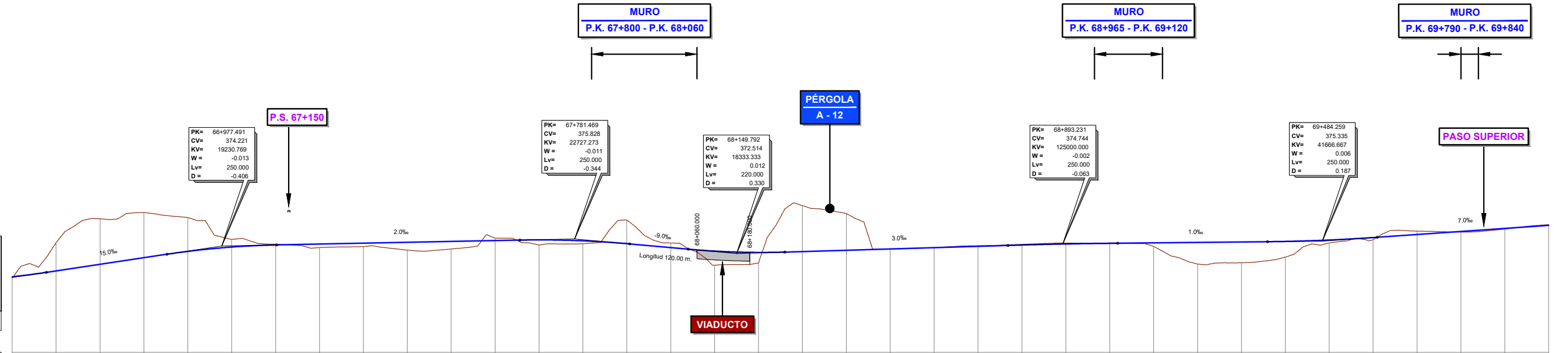
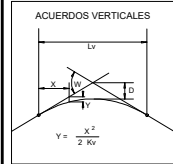
AUTOR

 EVA GALLEGO DE LA FUENTE

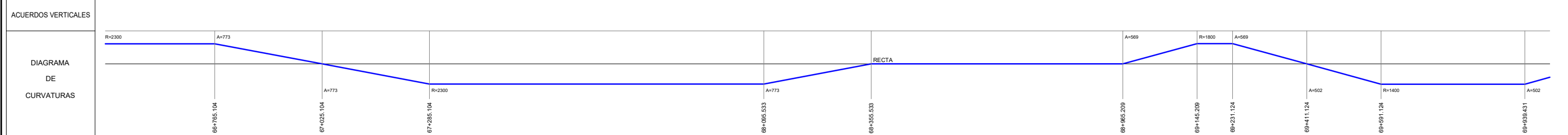
ESCALA
 H 1 : 5.000
 V 1 : 500
 ORIGINAL A-1
 GRÁFICA

FECHA
MARZO 2022

Nº DE PLANO
4.3.3.1
 N.º DE HOJA
 HOJA 3 DE 5
 TÍTULO DE PLANO
TRAZADO PERFIL LONGITUDINAL TRAMO III. LOGROÑO ALTERNATIVA 3.1



P.K.		350																																			
P.K.		66+500	67+000	67+500	68+000	68+500	69+000	69+500	70+000																												
DISTANCIAS	AL ORIGEN	500.000	600.000	700.000	800.000	900.000	1000.000	1100.000	1200.000	1300.000	1400.000	1500.000	1600.000	1700.000	1800.000	1900.000	2000.000	2100.000	2200.000	2300.000	2400.000	2500.000	2600.000	2700.000	2800.000	2900.000	3000.000	3100.000	3200.000	3300.000	3400.000	3500.000					
	PARCIALES	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000				
ORDENADAS	RASANTE	367.199	368.558	370.058	371.558	372.999	374.392	374.666	375.066	375.266	375.466	375.624	375.741	375.761	375.762	375.762	375.762	375.762	375.762	375.762	375.762	375.762	375.762	375.762	375.762	375.762	375.762	375.762	375.762	375.762	375.762	375.762	375.762				
	TERRENO	366.91	375.00	380.44	381.87	380.72	375.73	374.64	373.86	374.09	373.30	373.55	376.02	374.46	374.74	380.17	374.92	369.85	370.38	383.44	381.64	373.54	373.86	374.30	374.61	374.91	374.76	374.14	370.12	370.42	371.70	374.93	375.66	377.61	377.39	378.09	379.11
COTAS ROJAS	DESMONTE		6.44	10.38	10.31	7.72	1.73	0.17			0.55		5.41	1.05					10.47	8.38			0.13	0.15	0.22							0.77				0.17	
	TERRAPLEN	0.29							0.80	0.77	1.76	1.72		1.16	0.67			3.21	2.38								0.09	0.81	4.93	4.73	3.57	0.65	0.48		0.15	0.15	



PLOT 04/03/2022
ANTOJ5 22/11/2021 4.3.3.1 AI-3.1 Long.dwg



SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA

TÍTULO
ESTUDIO INFORMATIVO DEL CORREDOR CANTÁBRICO - MEDITERRÁNEO DE ALTA VELOCIDAD TRAMO: CASTEJÓN - LOGROÑO

AUTOR
intecsa inarsa
EVA GALLEGO DE LA FUENTE

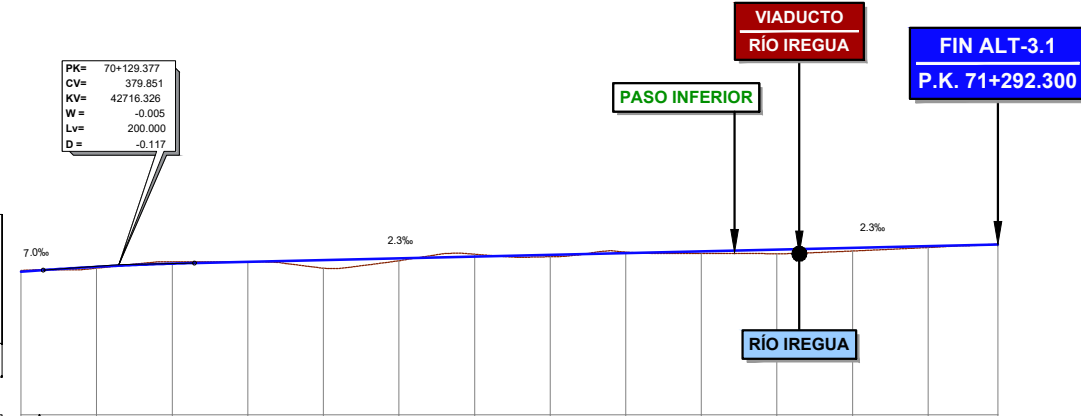
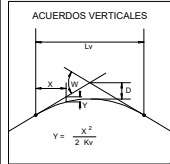
ESCALA
H 1 : 5.000
V 1 : 500
ORIGINAL A-1
GRÁFICA

FECHA
MARZO 2022

Nº DE PLANO
4.3.3.1
Nº DE HOJA
HOJA 4 DE 5

TÍTULO DE PLANO
TRAZADO PERFIL LONGITUDINAL TRAMO III. LOGROÑO ALTERNATIVA 3.1

PK= 70+129.377
 CV= 379.851
 KV= 42716.338
 W= -0.005
 Lv= 200.000
 D= -0.117



PLANO DE COMPARACIÓN		360													
P.K.		70+000					70+500					71+000			71+292.300
DISTANCIAS	AL ORIGEN	0.000	100.000	200.000	300.000	400.000	500.000	600.000	700.000	800.000	900.000	0.000	100.000	200.000	292.300
	PARCIALES	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	92.300
ORDENADAS	RASANTE	378.945	379.687	380.004	380.246	380.478	380.710	380.942	381.173	381.405	381.637	381.869	382.101	382.332	382.546
	TERRENO	379.11	379.41	380.25	380.25	379.39	380.39	381.25	380.92	381.52	381.34	381.30	381.68	382.14	382.59
COTAS ROJAS	DESMONTE	0.17		0.25	0.01			0.30		0.12					0.04
	TERRAPLEN		0.18			1.09	0.32		0.25		0.30	0.57	0.42	0.19	
ACUERDOS VERTICALES															
DIAGRAMA DE CURVATURAS		RECTA													
		A=502	70+119.431						A=316	R=1000	A=316				

PLOT 04/03/2022
 ANTOJ5 22/11/2021 4.3.3.1 AIH-3.1 Long.dwg



SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
 SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
 DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA RED FERROVIARIA

TÍTULO
ESTUDIO INFORMATIVO DEL CORREDOR CANTÁBRICO - MEDITERRÁNEO DE ALTA VELOCIDAD
 TRAMO: CASTEJÓN - LOGROÑO

AUTOR

 EVA GALLEGU DE LA FUENTE

ESCALA
 H 1 : 5.000
 V 1 : 500

 ORIGINAL A-1 GRÁFICA

FECHA
MARZO 2022

Nº DE PLANO
4.3.3.1

Nº DE HOJA
 HOJA 5 DE 5

TÍTULO DE PLANO
TRAZADO PERFIL LONGITUDINAL TRAMO III. LOGROÑO ALTERNATIVA 3.1