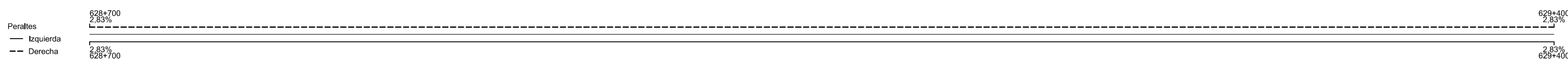
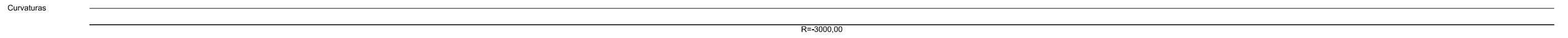
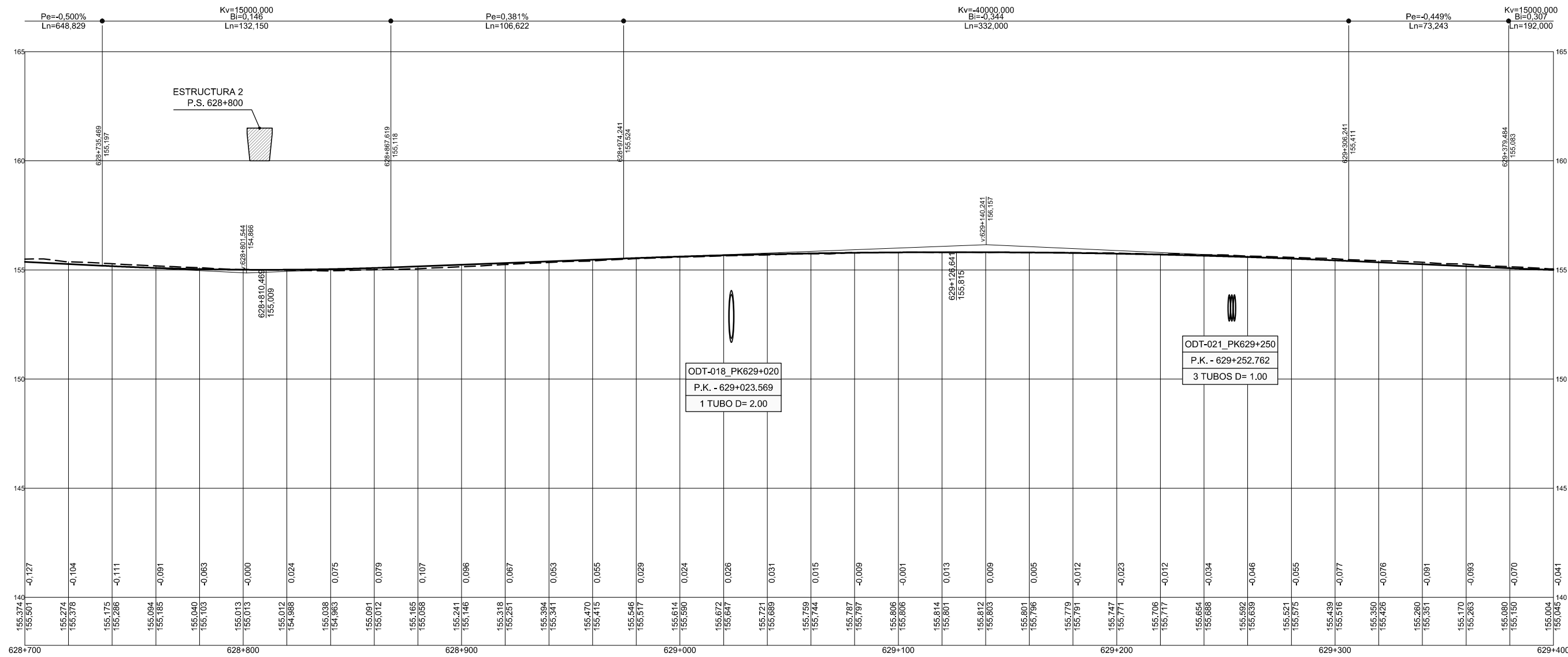


Curvaturas R=-3000,00

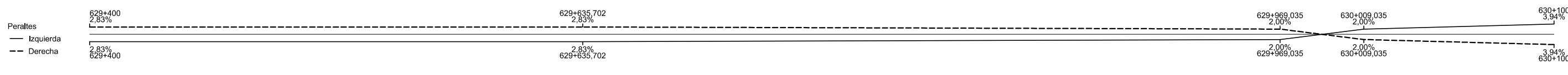
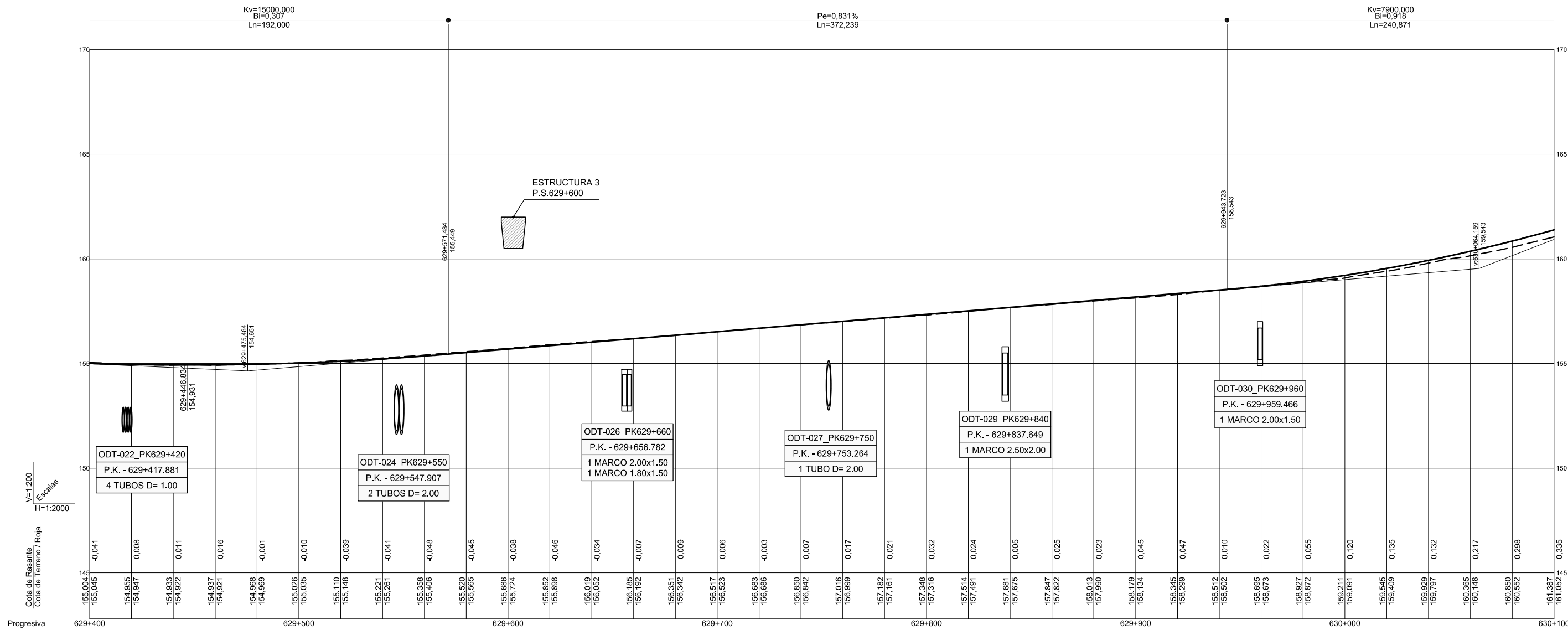
Anchos Izquierda Derecha 627+300 627+300 10,50 10,50 628+000 628+000

Peraltes 627+300 628+000 2,83% 2,83%

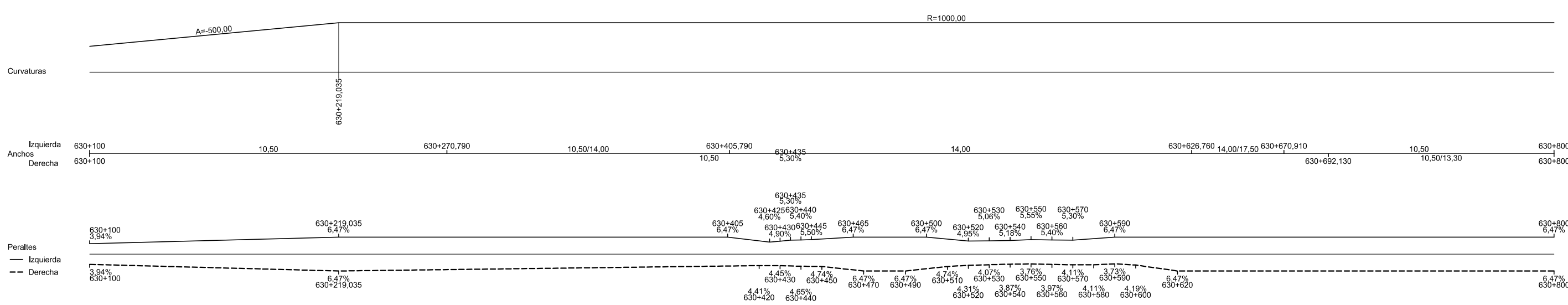
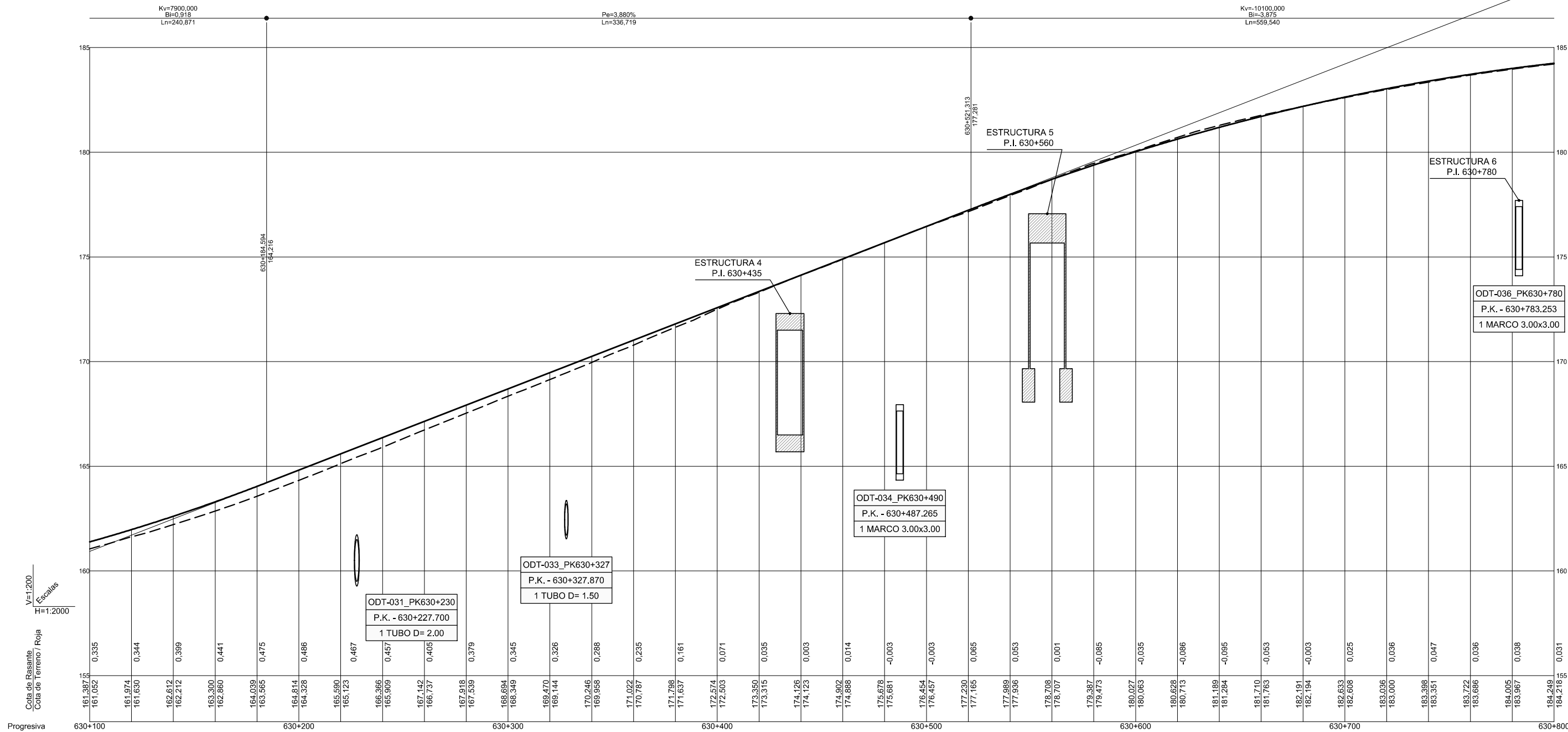
CA3741-F4-PL-0332-OL-PLong-CD-E1.dwg



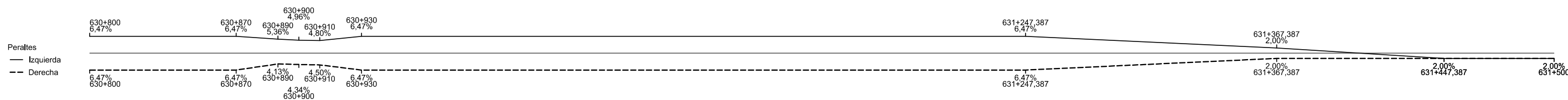
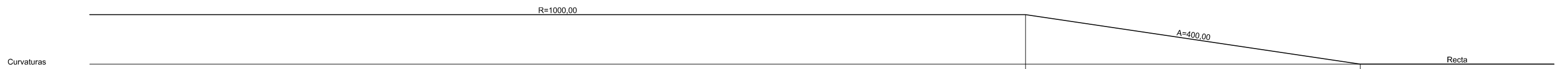
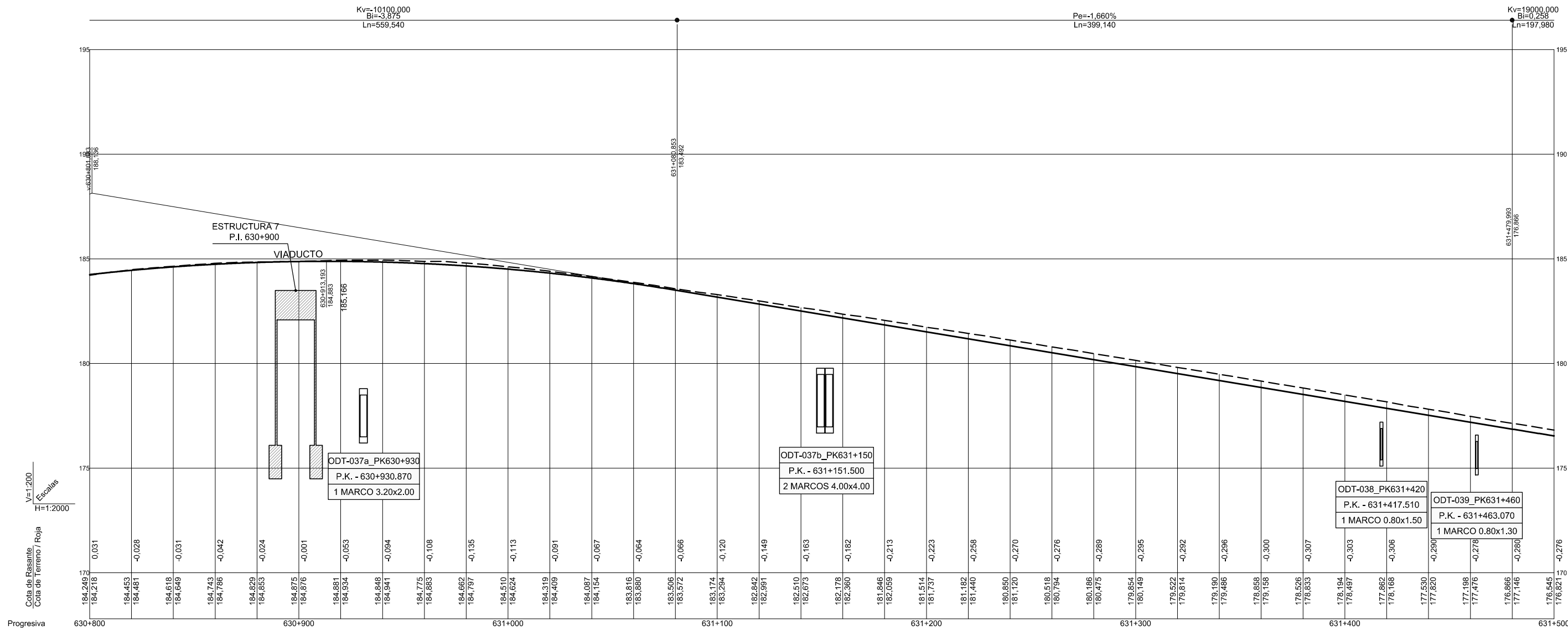
CA3741-F4-PL-0332-OL-PLong-CD-Est1.dwg



CA3741-F4-PL-0332-OL-PLong-CD-E01.dwg

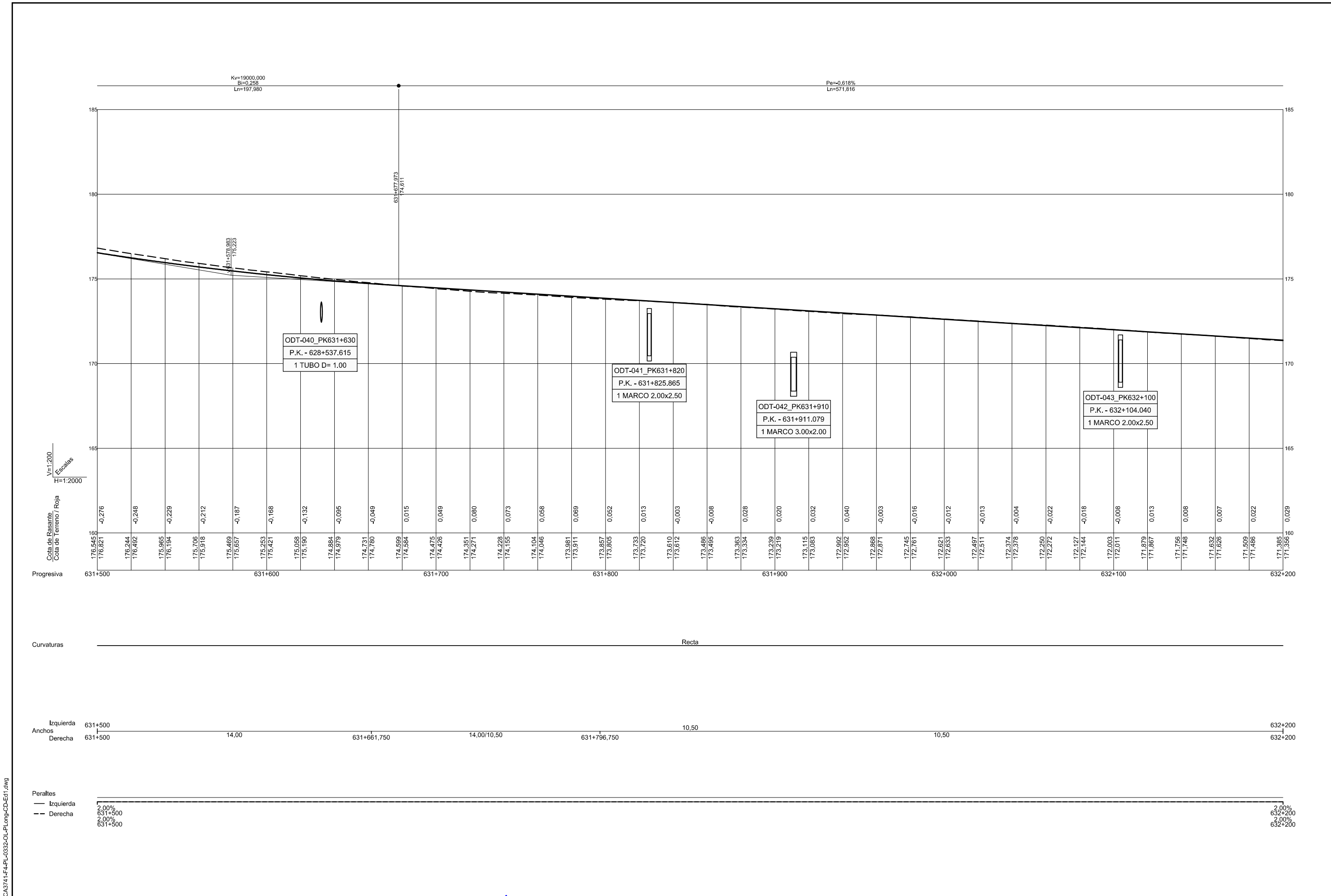


CA3741-F4-PL-0332-OL-PLong-CD-Est1.dwg

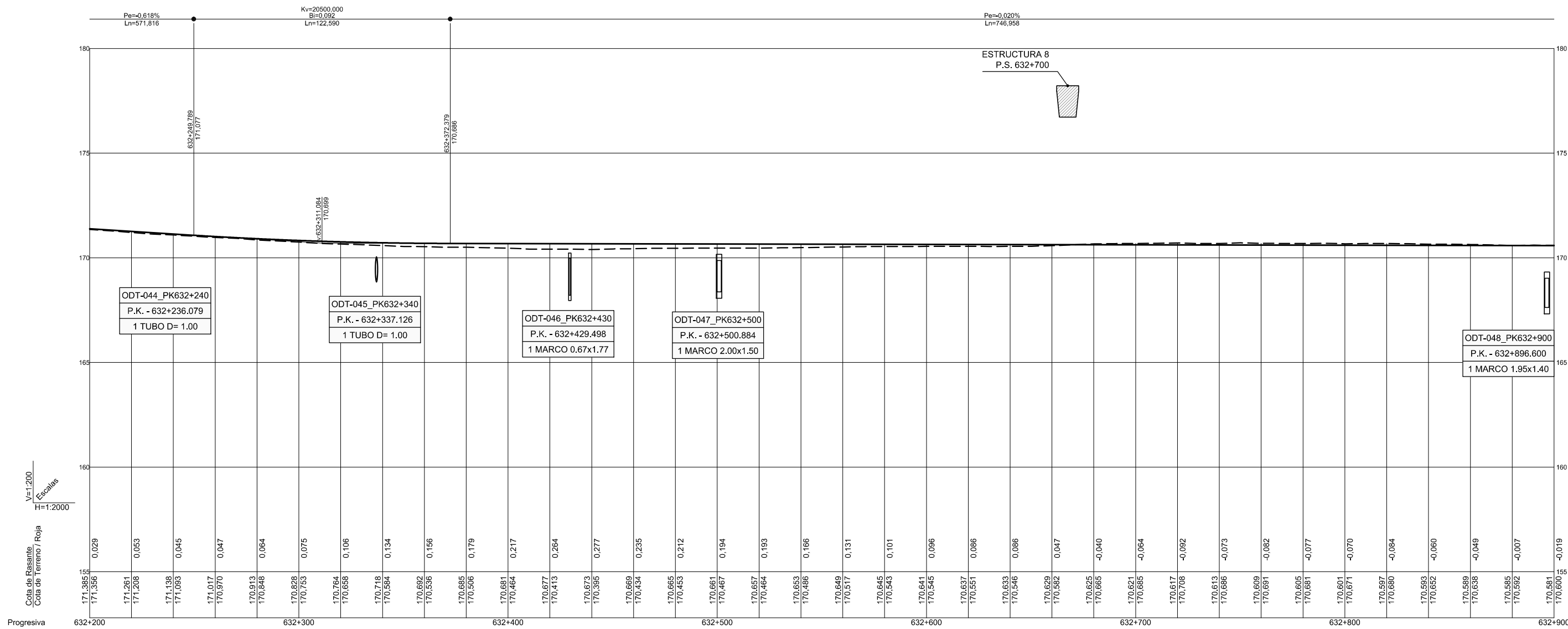


CA3741-F4-PL-0332-OL-PLong-CD-E01.dwg

	Secretaría de Estado de Planificación e Infraestructuras Secretaría General de Infraestructuras	DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PROYECTOS DEMARCAción DE CARRETERAS DEL ESTADO EN MURCIA	LA ING. AUTORA DEL PROYECTO D.ª Ines Tena Martínez Zambrana	EL INGENIERO DIRECTOR DEL CONTRATO: D. GUSTAVO A. PÉREZ MORALES	ESCALA V=1:200 H=1:2.000 ORIGINAL DIN A3	GRÁFICA 0 1 2 3m. 10 20 30m.	TÍTULO PROYECTO DE TRAZADO AUTOVIA A-7. AMPLIACIÓN A TERCER CARRIL POR CALZADA ENTRE LOS P.P.K. 627+300 Y 650+600. TRAMO: ALHAMA DE MURCIA - ENLACE DE ALCANTARILLA PROVINCIA: MURCIA	CLAVE 14-MU-5700	Nº PLANO 3.3.2 HOJA 6 DE 34	DESIGNACIÓN TRAZADO DE LA VÍA PERFILES LONGITUDINAL CALZADA DERECHA	CA3741-F4-PL-0332-OL-PLong-CD-E01 FECHA JULIO 2017
--	--	--	--	--	---	------------------------------------	--	---------------------	-----------------------------------	--	--



CA3741-F4-PL-0332-OL-PLong-CD-E01.dwg

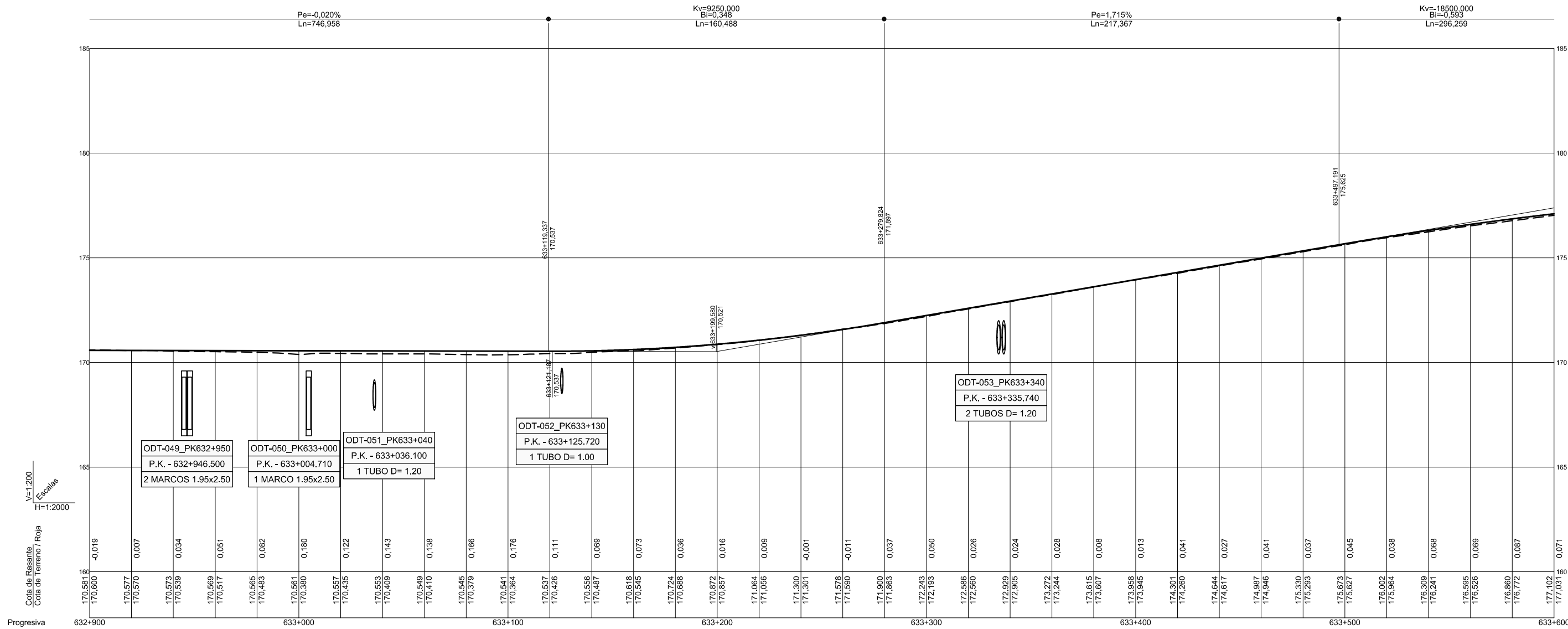


Curvaturas	Recla			
	632+200	632+300	632+400	632+500
	632+600	632+700	632+800	632+900

Anchos	Izquierda	Derecha
632+200	10,50	10,50
632+842,640	17,50/15,56	17,50/15,37
632+900		

Peraltes	Izquierda	Derecha
632+200	2,00%	2,00%
632+900	2,00%	2,00%

CA3741-F4-PL-0332-OL-PLong-CD-E1.dwg



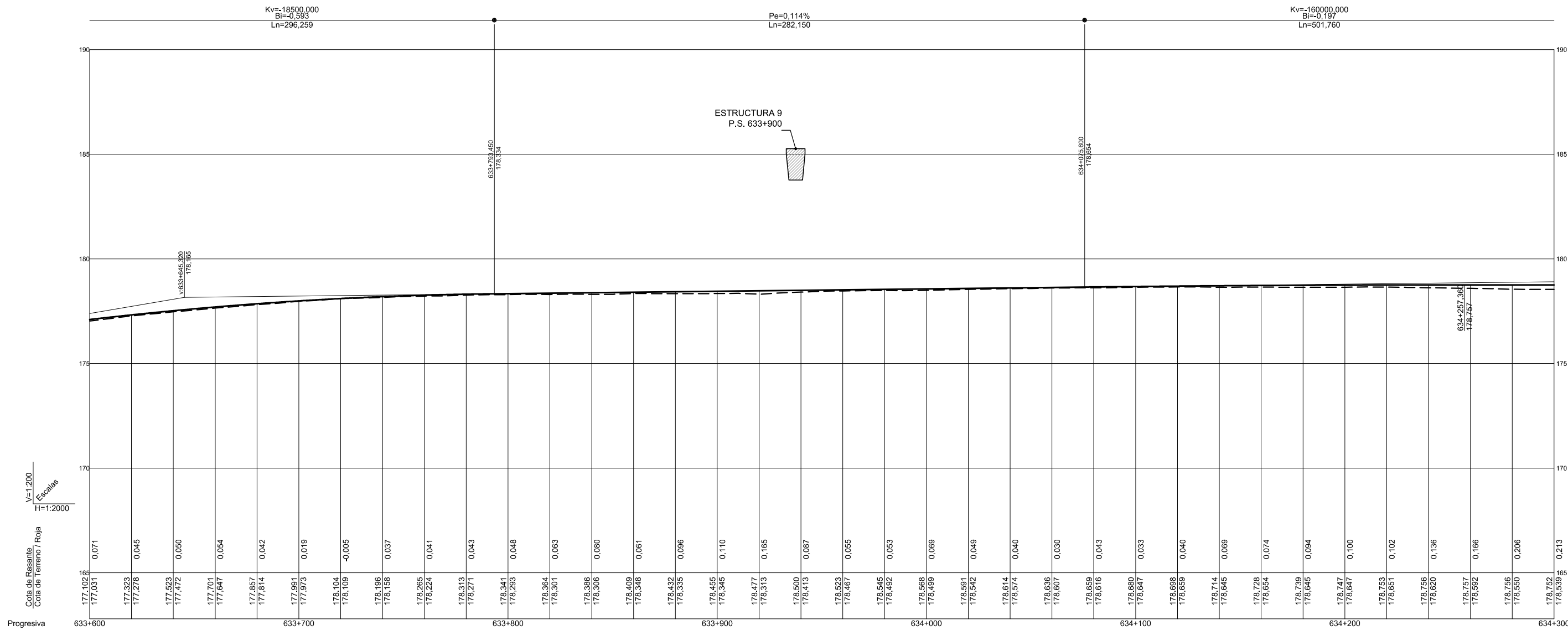
Curvaturas Recla

Izquierda	632+900	15,56/14,00	632+946,180		14,00		633+600
Derecha	632+900	15,37/14,00	632+940,530	14,00	633+200	14,00/10,50	633+600

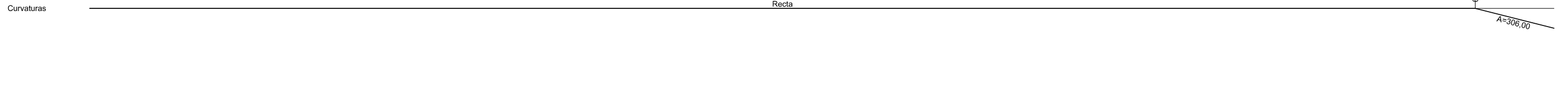
Peraltes	Izquierda	2,00%	632+900	2,00%	632+900	2,00%	633+600
	Derecha	2,00%	632+900	2,00%	632+900	2,00%	633+600

CA3741-F4-PL-0332-OL-PLong-CD-E01.dwg

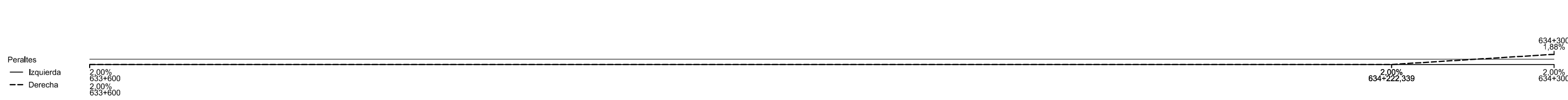
	Secretaría de Estado de Planificación e Infraestructuras	DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PROYECTOS	LA ING. AUTORA DEL PROYECTO <i>Inés Tello Martínez Zambrana</i>	EL INGENIERO DIRECTOR DEL CONTRATO: <i>Gustavo A. Pérez Morales</i>	ESCALA V=1:200 H=1:2.000 ORIGINAL DIN A3	GRÁFICA 0 1 2 3m. 10 20 30m.	TÍTULO PROYECTO DE TRAZADO AUTOVÍA A-7. AMPLIACIÓN A TERCER CARRIL POR CALZADA ENTRE LOS P.P.K.K. 627+300 Y 650+600. TRAMO: ALHAMA DE MURCIA - ENLACE DE ALCANTARILLA PROVINCIA: MURCIA	CLAVE 14-MU-5700	Nº PLANO 3.3.2	DESIGNACIÓN CA3741-F4-PL-0332-OL-PLong-CD-E01	FECHA JULIO 2017
	Secretaría General de Infraestructuras	DEMARCAÇÃO DE CARRETERAS DEL ESTADO EN MURCIA	D. Inés Tello Martínez Zambrana	D. GUSTAVO A. PÉREZ MORALES				HOJA 9 DE 34	TRAZADO DE LA VÍA PERFIL LONGITUDINAL CALZADA DERECHA		



Progresiva	Cota de Rasante	Cota de Terreno / Roja	Escalinas
633+600	177.102	177.031	0.071
	177.323	177.278	0.045
	177.523	177.472	0.050
	177.701	177.647	0.054
	177.857	177.814	0.042
	177.991	177.973	0.019
	178.104	178.109	-0.005
	178.196	178.166	0.037
	178.265	178.224	0.041
	178.313	178.271	0.043
	178.341	178.293	0.048
	178.364	178.301	0.063
	178.366	178.306	0.060
	178.409	178.348	0.061
	178.432	178.335	0.096
	178.455	178.345	0.110
	178.477	178.313	0.165
	178.500	178.313	0.087
	178.523	178.467	0.055
	178.545	178.462	0.063
	178.566	178.499	0.069
	178.591	178.542	0.049
	178.614	178.574	0.040
	178.636	178.607	0.030
	178.659	178.616	0.043
	178.680	178.647	0.033
	178.698	178.659	0.040
	178.714	178.645	0.069
	178.728	178.654	0.074
	178.739	178.645	0.094
	178.747	178.647	0.100
	178.763	178.651	0.102
	178.756	178.620	0.136
	178.757	178.592	0.166
	178.756	178.550	0.206
	178.752	178.539	0.213

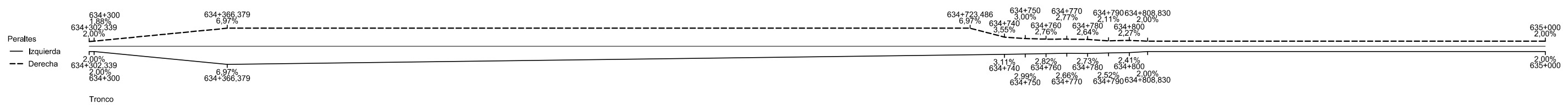
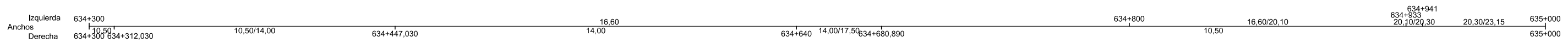
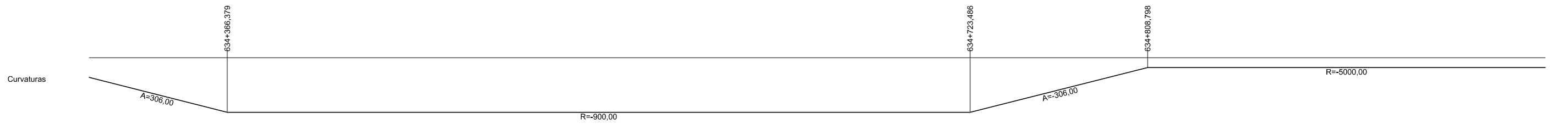
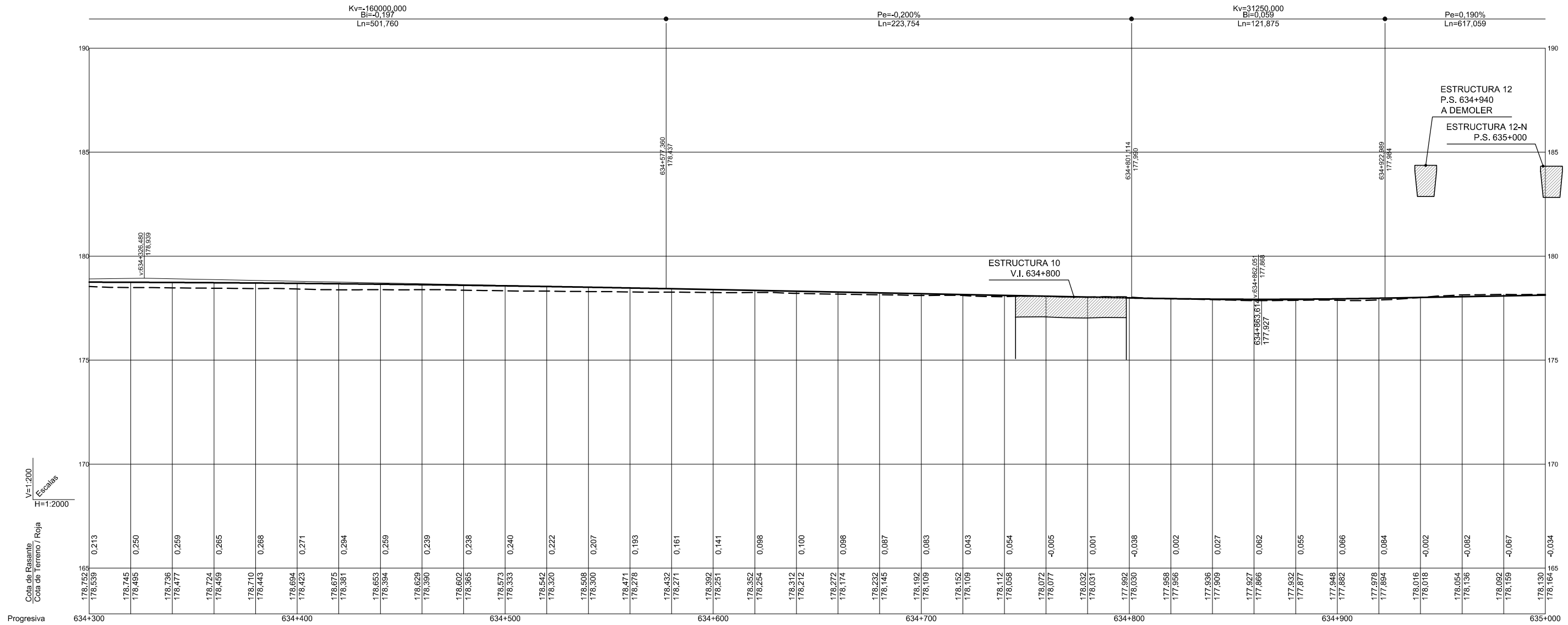


Anchos	Izquierda	Derecha
633+600	14,00	14,00
633+866,790	14,00	14,00
633+901,030	15,00	15,00
634+069,150	16,60	16,60
634+300	16,60	16,60



CA3741-F4-PL-0332-OL-PLong-CD-E01.dwg

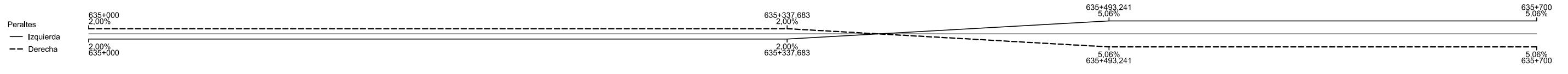
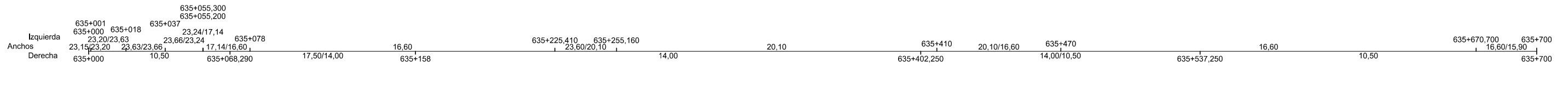
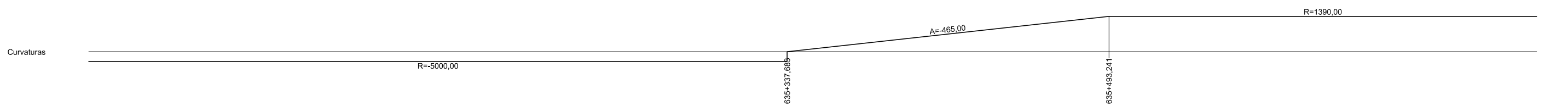
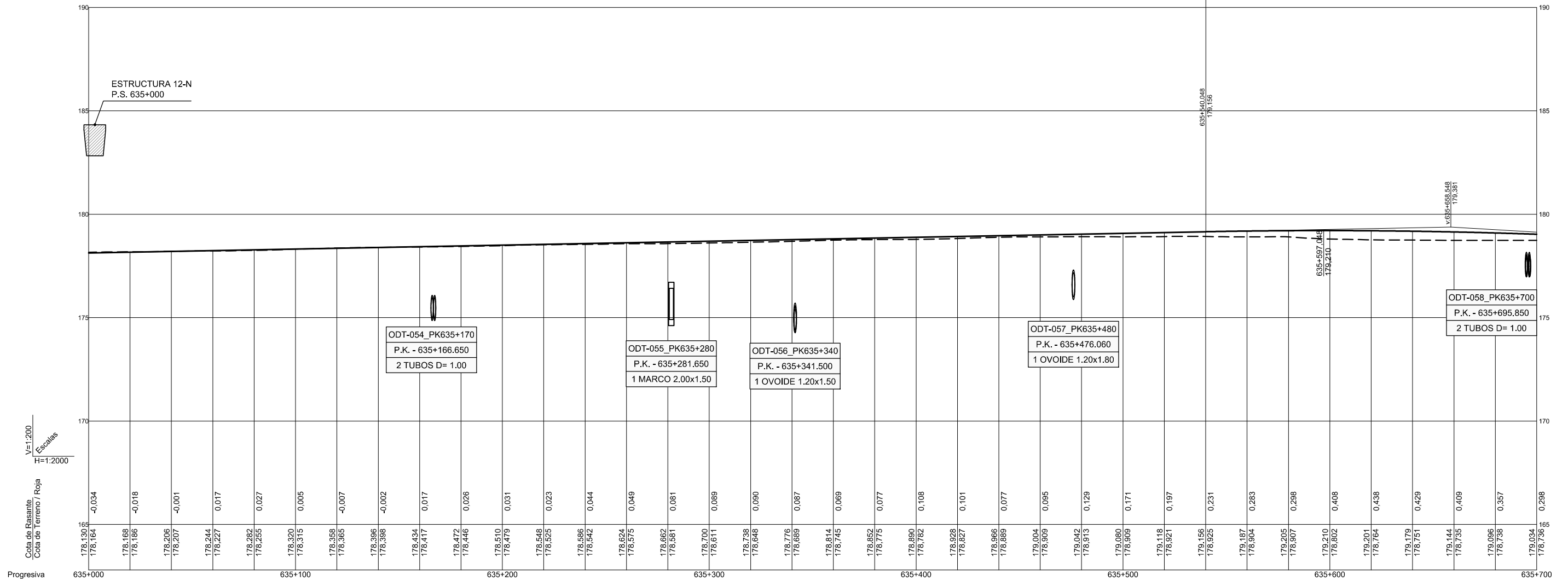
	Secretaría de Estado de Planificación e Infraestructuras Secretaría General de Infraestructuras	DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PROYECTOS DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN MURCIA	LA ING. AUTORA DEL PROYECTO D. Inés Tena Martínez Zambrana	EL INGENIERO DIRECTOR DEL CONTRATO: D. GUSTAVO A. PÉREZ MORALES	ESCALA V=1:200 H=1:2.000 ORIGINAL DIN A3	GRÁFICA 	TÍTULO PROYECTO DE TRAZADO AUTOVÍA A-7. AMPLIACIÓN A TERCER CARRIL POR CALZADA ENTRE LOS P.P.K. 627+300 Y 650+600. TRAMO: ALHAMA DE MURCIA - ENLACE DE ALCANTARILLA PROVINCIA: MURCIA	CLAVE 14-MU-5700	N° PLANO 3.3.2 HOJA 10 DE 34	DESIGNACIÓN TRAZADO DE LA VÍA PERFIL LONGITUDINAL CALZADA DERECHA	CA3741-F4-PL-0332-OL-PLong-CD-E01 FECHA JULIO 2017
--	--	--	---	--	---	-------------	---	---------------------	------------------------------------	--	--



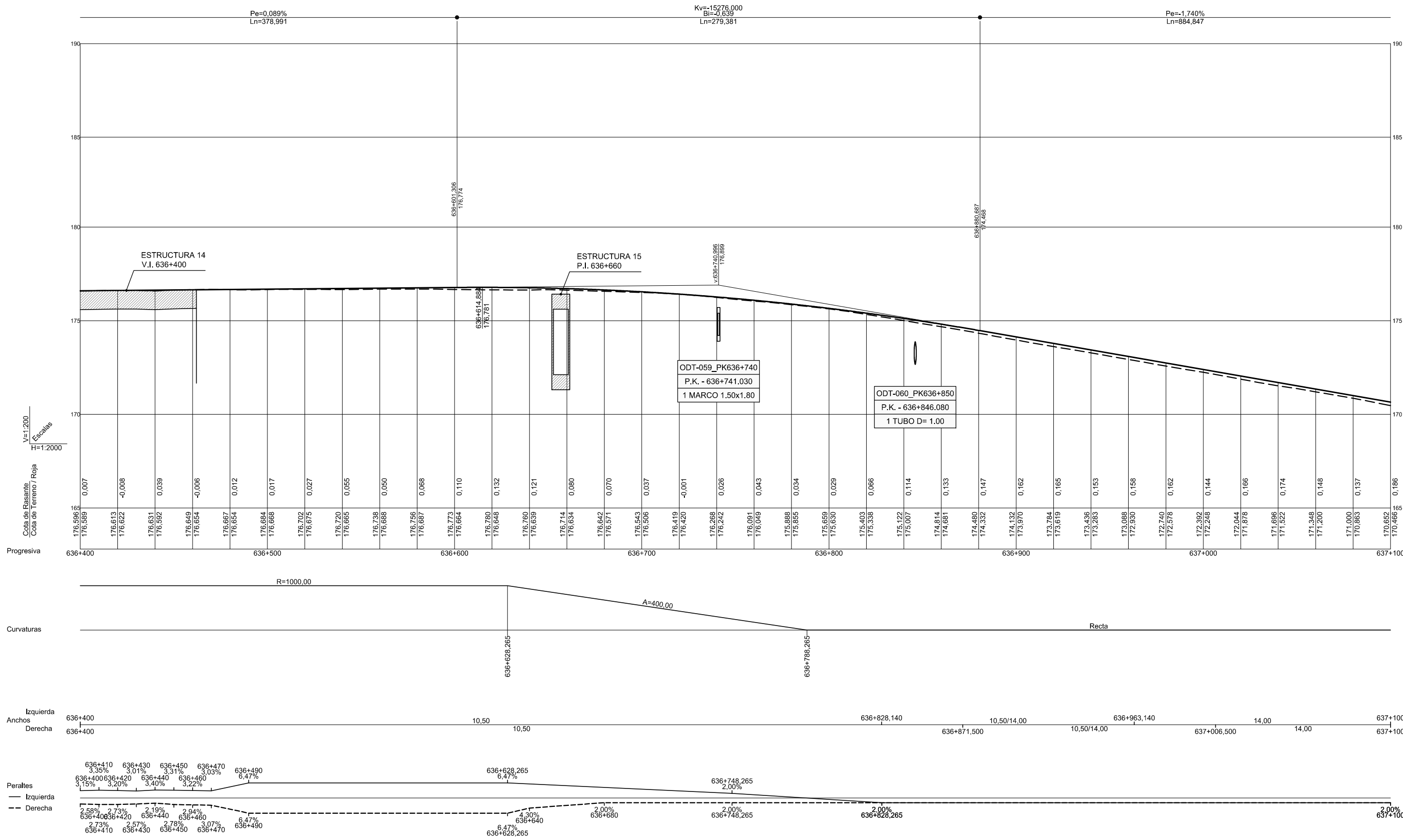
CA3741-F4-PL-0332-OL-PLong-CD-E01.dwg

Pe=0,190%
Ln=617,059

Kv=30000,000
Bi=-0,234
Ln=237,000



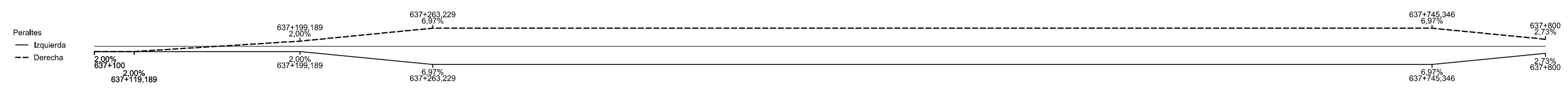
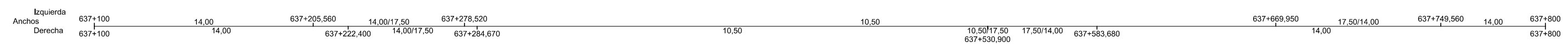
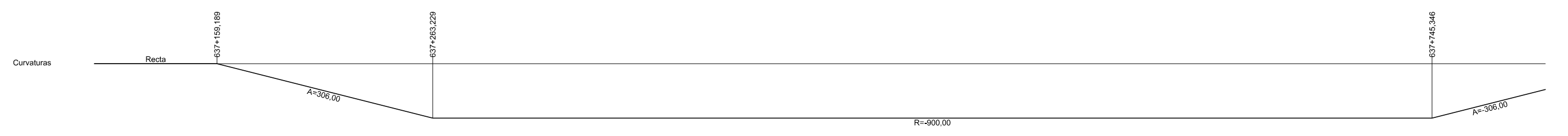
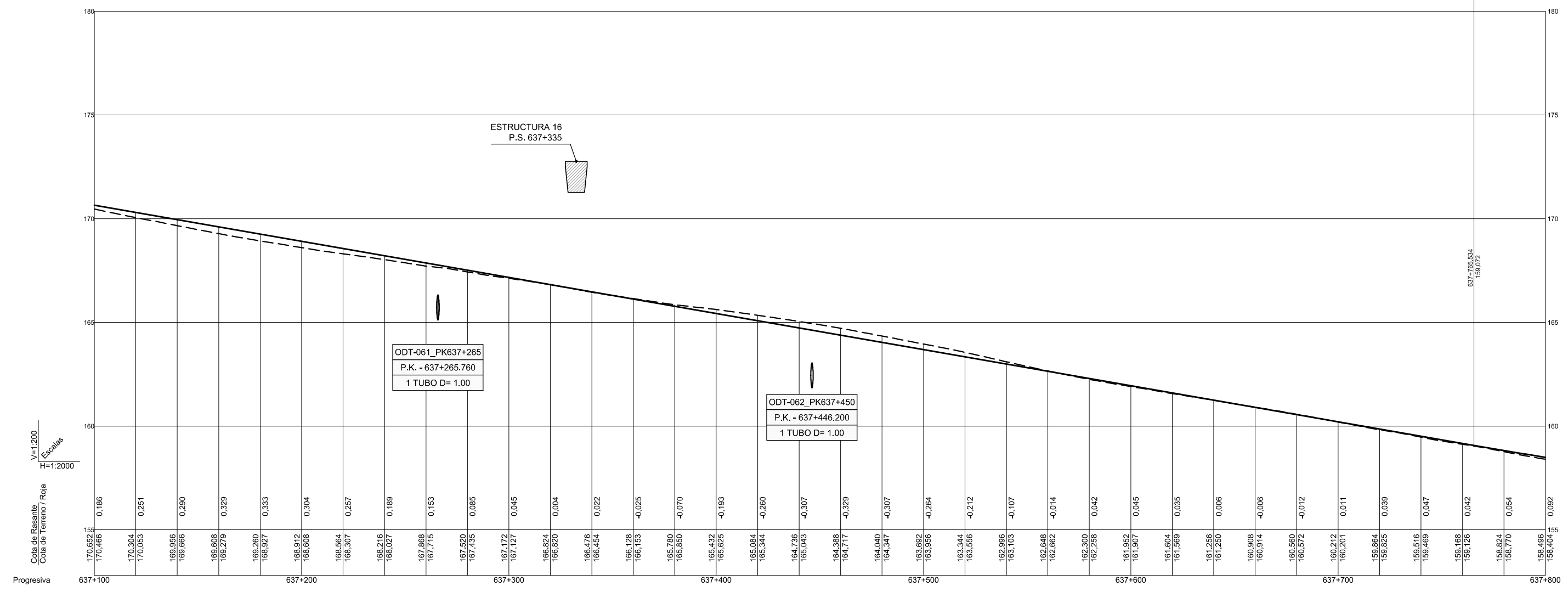
CA3741-F4-PL-0332-OL-PLong-CD-E01.dwg



CA3741-F4-PL-0332-OL-PLong-CD-E01.dwg

Pe=-1.740%
Ln=884,847

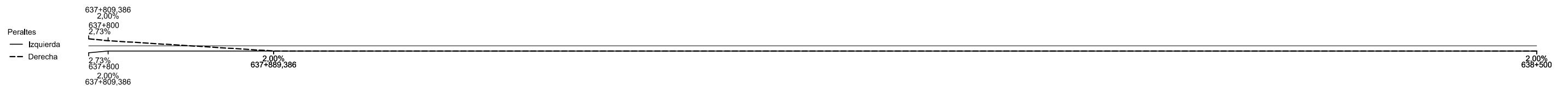
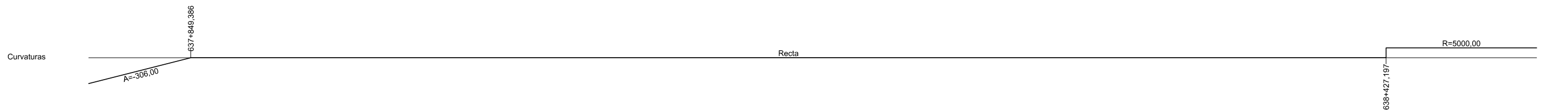
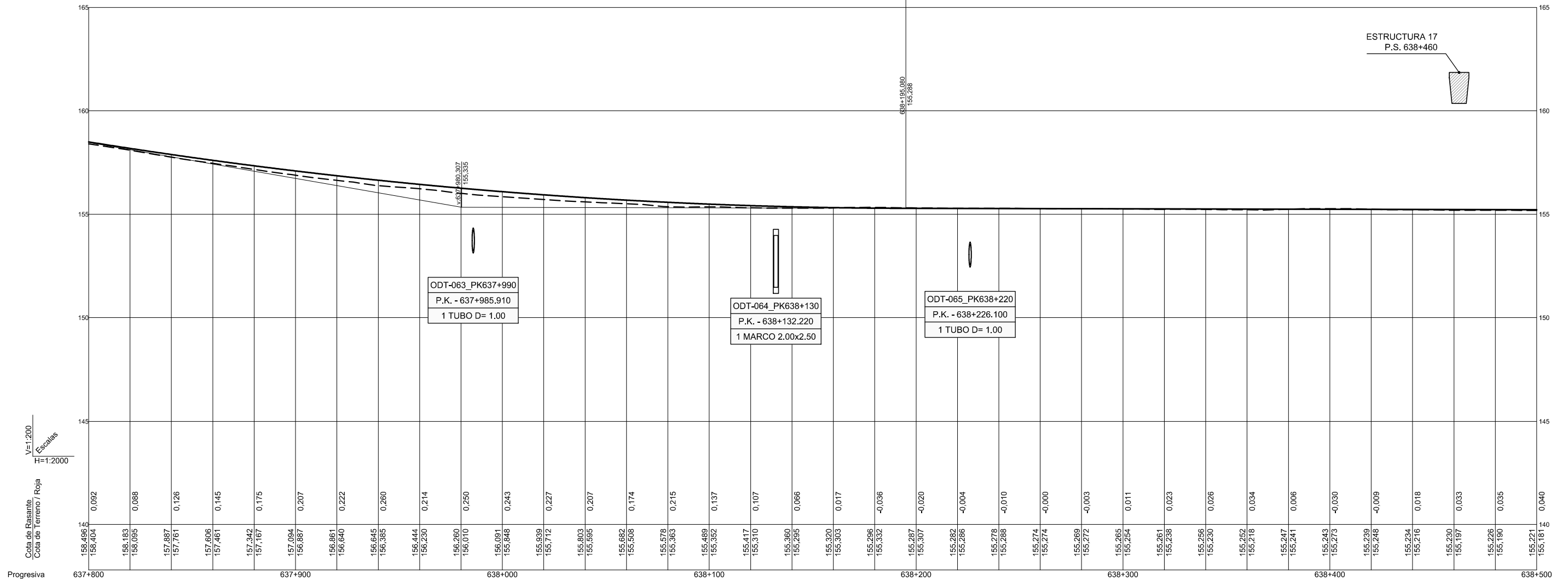
Kv=25000,000
Bt=0,923
Ln=429,546



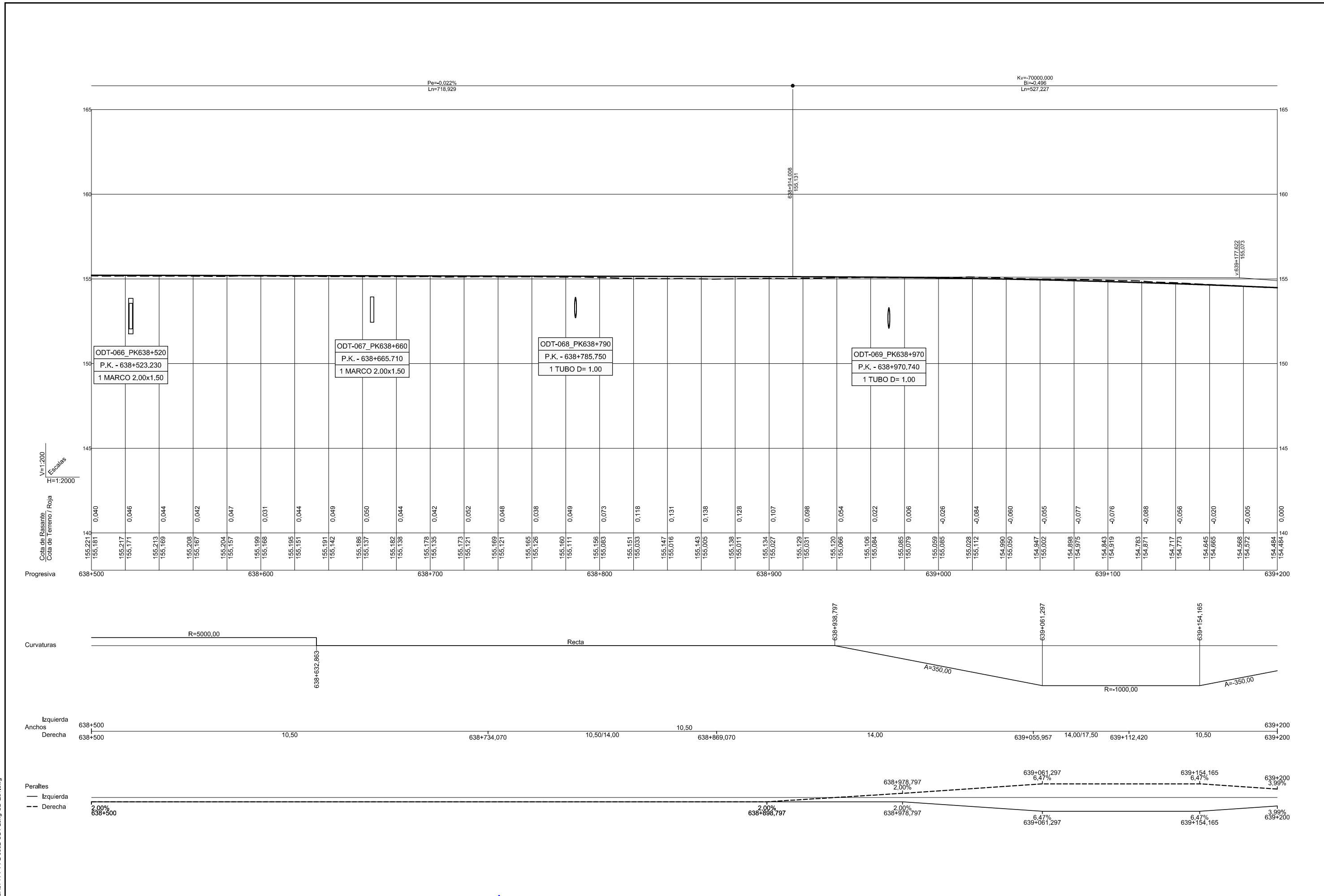
CA3741-F4-PL-0332-OL-PLong-CD-E01.dwg

Kv=25000.000
Bi=0.923
Ln=429.546

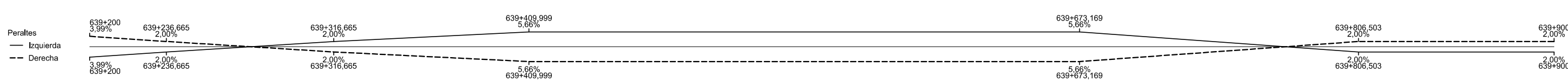
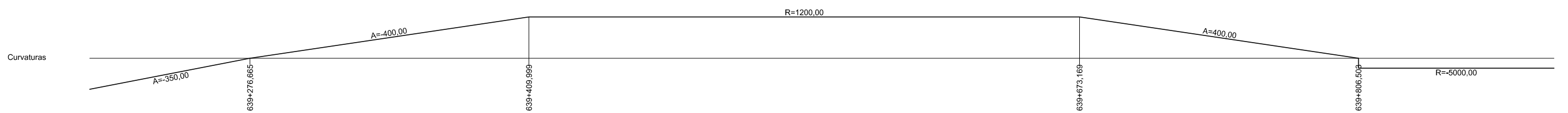
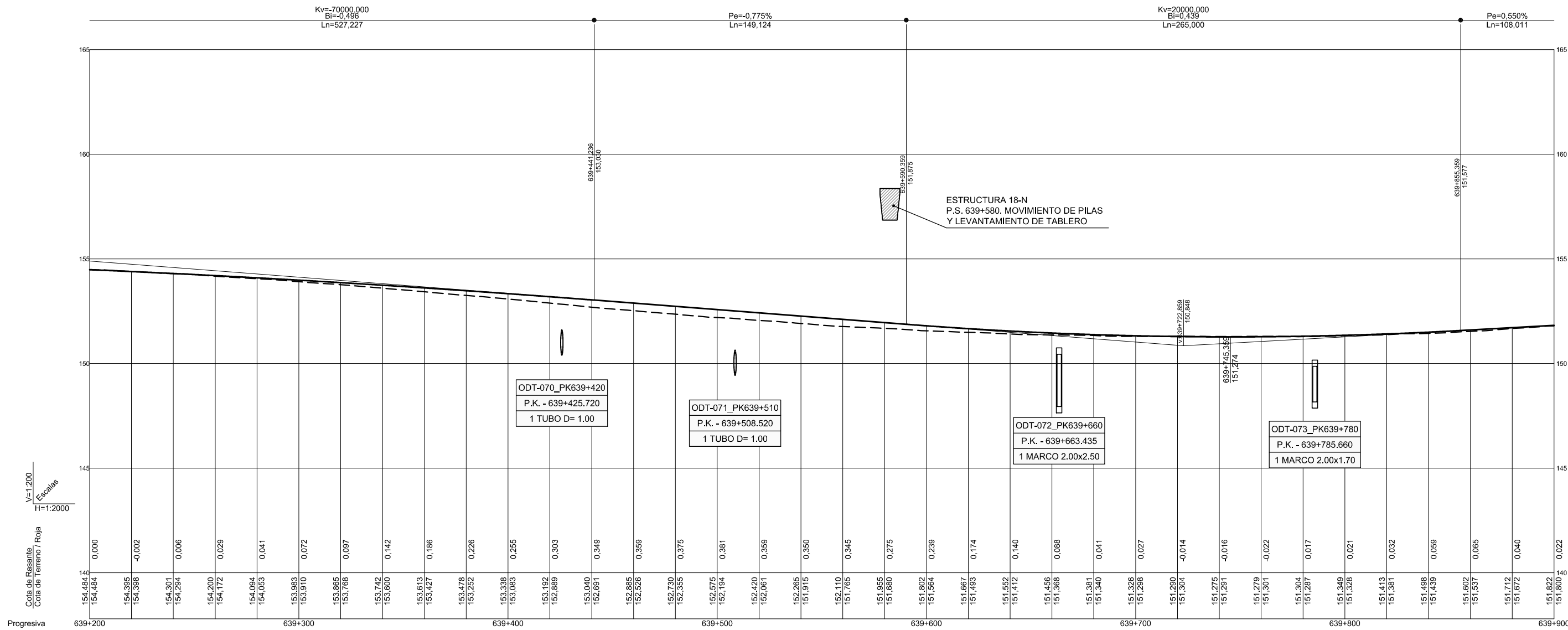
Pe=-0.022%
Ln=718.929



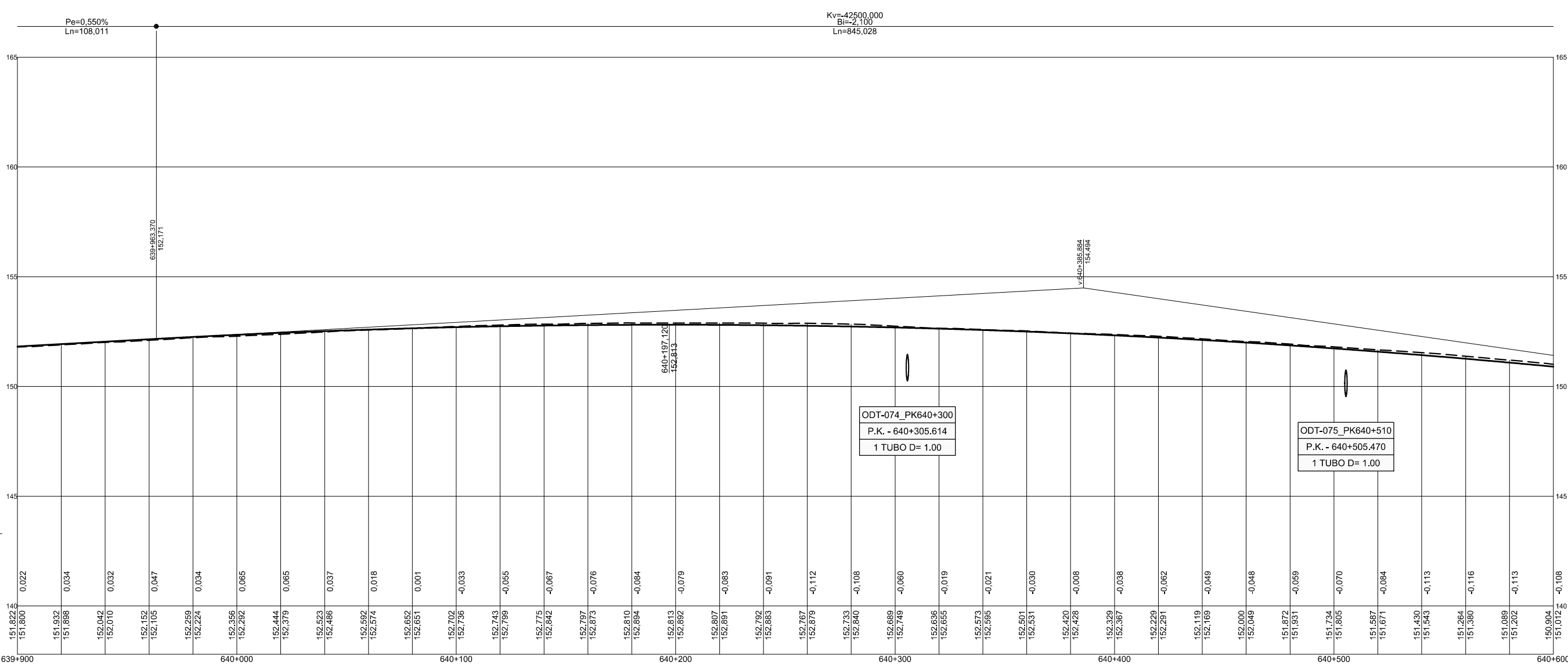
CA3741-F4-PL-0332-OL-PLong-CD-E01.dwg



CA3741-F4-PL-0332-OL-PLong-CD-E01.dwg



CA3741-F4-PL-0332-OL-PLong-CD-E01.dwg



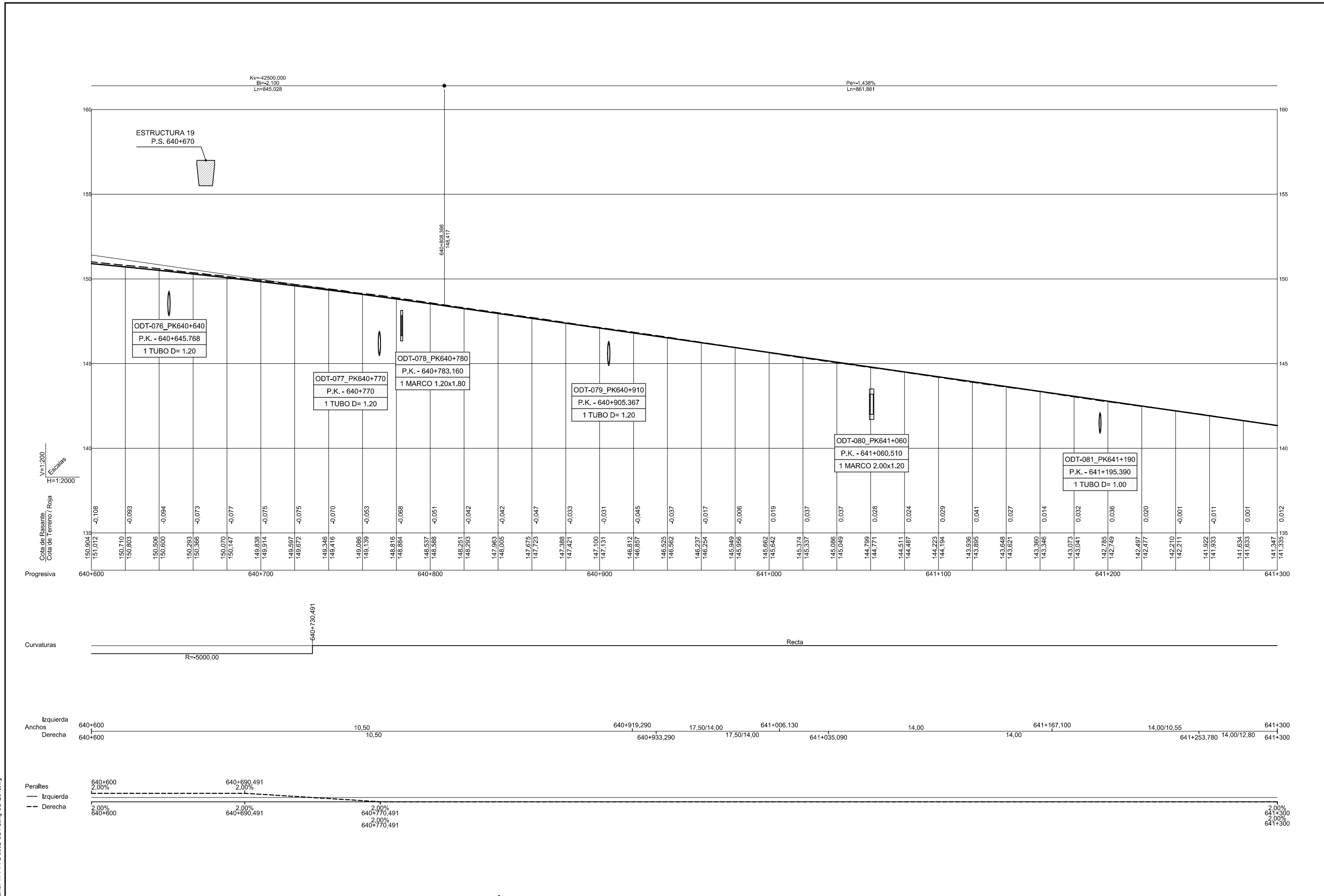
Progresiva	Cota de Rasante	Cota de Terreno / Roja
639+900	151.822	0.022
	151.800	
	151.932	0.034
	151.898	
	152.042	0.032
	152.010	
	152.162	0.047
	152.105	
	152.259	0.034
	152.224	
	152.366	0.065
	152.292	
	152.444	0.065
	152.379	
	152.523	0.037
	152.466	
	152.592	0.018
	152.574	
	152.652	0.001
	152.651	
	152.702	-0.033
	152.736	
	152.743	-0.055
	152.799	
	152.775	-0.067
	152.842	
	152.797	-0.076
	152.873	
	152.810	-0.084
	152.894	
	152.813	-0.079
	152.892	
	152.807	-0.083
	152.891	
	152.792	-0.091
	152.683	
	152.767	-0.112
	152.879	
	152.733	-0.108
	152.840	
	152.689	-0.060
	152.749	
	152.636	-0.019
	152.665	
	152.573	-0.021
	152.595	
	152.501	-0.030
	152.531	
	152.420	-0.008
	152.426	
	152.329	-0.038
	152.367	
	152.229	-0.062
	152.291	
	152.119	-0.049
	152.169	
	152.000	-0.048
	152.049	
	151.872	-0.059
	151.931	
	151.734	-0.070
	151.805	
	151.587	-0.084
	151.671	
	151.430	-0.113
	151.543	
	151.264	-0.116
	151.380	
	151.089	-0.113
	151.202	
	150.904	-0.108
	151.012	

Curvaturas	R=-5000.00
Izquierda	639+900, 639+919,600
Anchos	10,50
Derecha	639+900, 10,50, 10,50/14,00, 640+011,720, 10,50/14,00, 640+146,720, 14,00, 640+281,590, 14,00/17,50, 640+307,680, 14,00/17,50, 640+390,130, 14,00/17,50, 640+401,480, 10,50, 640+600

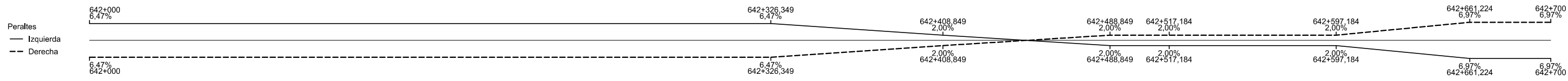
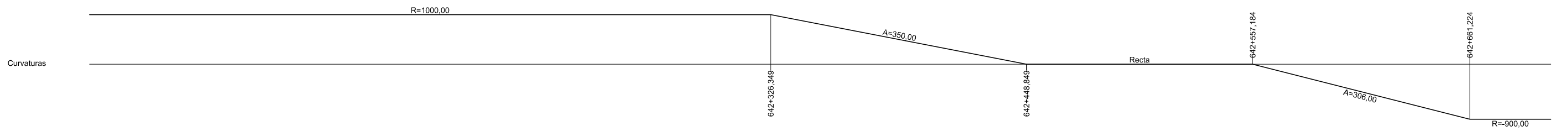
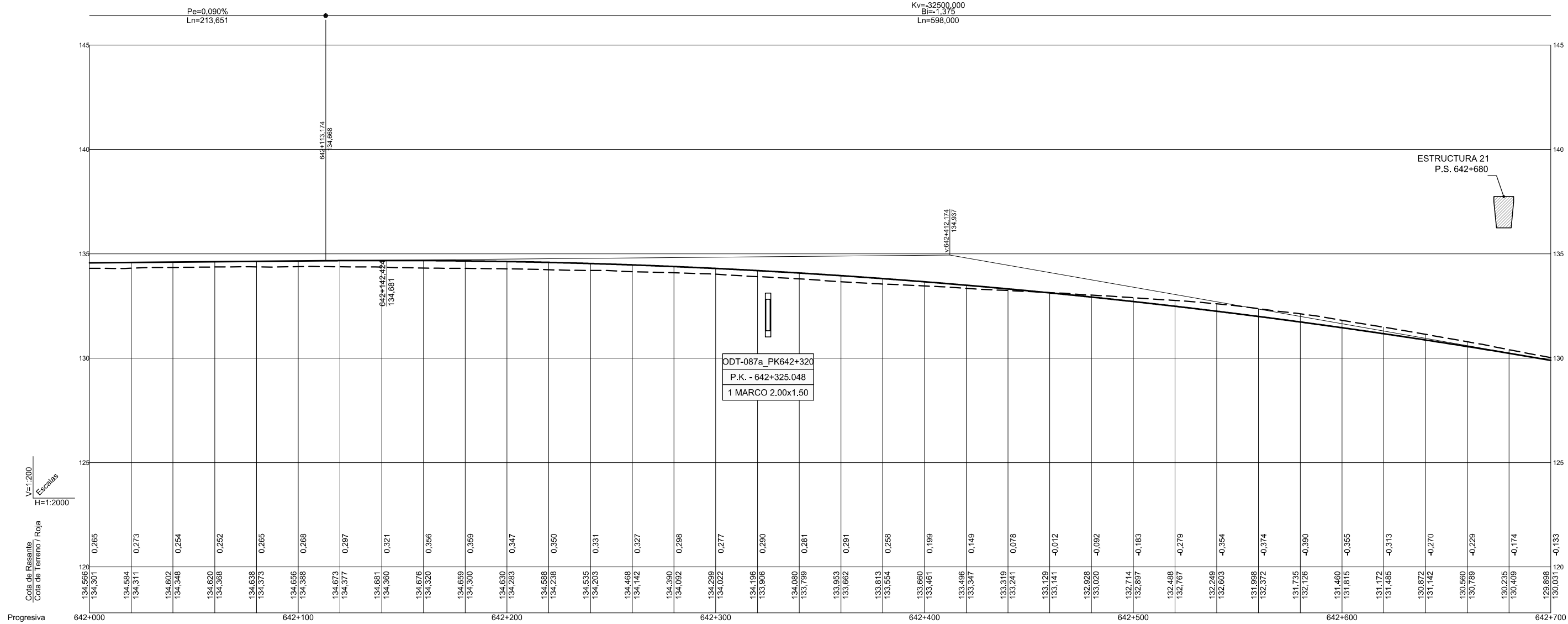
Peraltes	2.00%
Izquierda	639+900, 640+600
Derecha	639+900, 640+600

CA3741-F4-PL-0332-OL-PLong-CD-E01.dwg

	Secretaría de Estado de Planificación e Infraestructuras Secretaría General de Infraestructuras	DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PROYECTOS DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN MURCIA	LA ING. AUTORA DEL PROYECTO D. Inés Tello Martínez Zambrana	EL INGENIERO DIRECTOR DEL CONTRATO: D. GUSTAVO A. PÉREZ MORALES	ESCALA V=1:200 H=1:2.000 ORIGINAL DIN A3	GRÁFICA 0 1 2 3m. 30m.	TÍTULO PROYECTO DE TRAZADO AUTOVÍA A-7. AMPLIACIÓN A TERCER CARRIL POR CALZADA ENTRE LOS P.P.K. 627+300 Y 650+600. TRAMO: ALHAMA DE MURCIA - ENLACE DE ALCANTARILLA PROVINCIA: MURCIA	CLAVE 14-MU-5700	N° PLANO 3.3.2 HOJA 19 DE 34	DESIGNACIÓN TRAZADO DE LA VÍA PERFIL LONGITUDINAL CALZADA DERECHA	CA3741-F4-PL-0332-OL-PLong-CD-E01 FECHA JULIO 2017
--	--	--	--	--	---	---------------------------	---	---------------------	------------------------------------	--	--

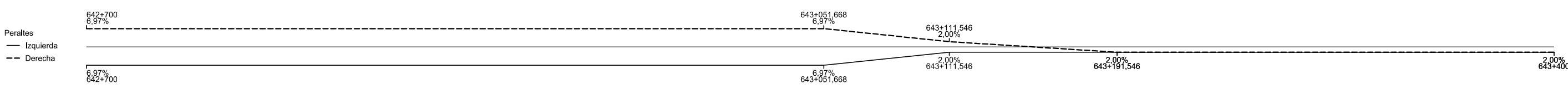
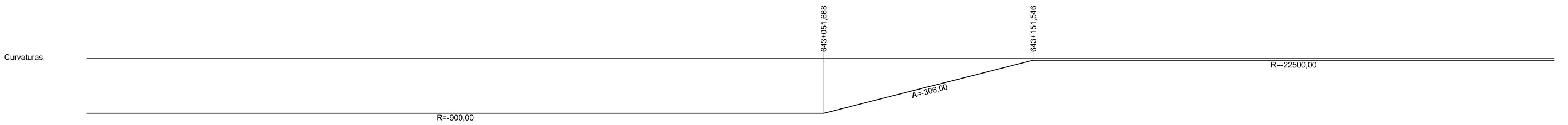
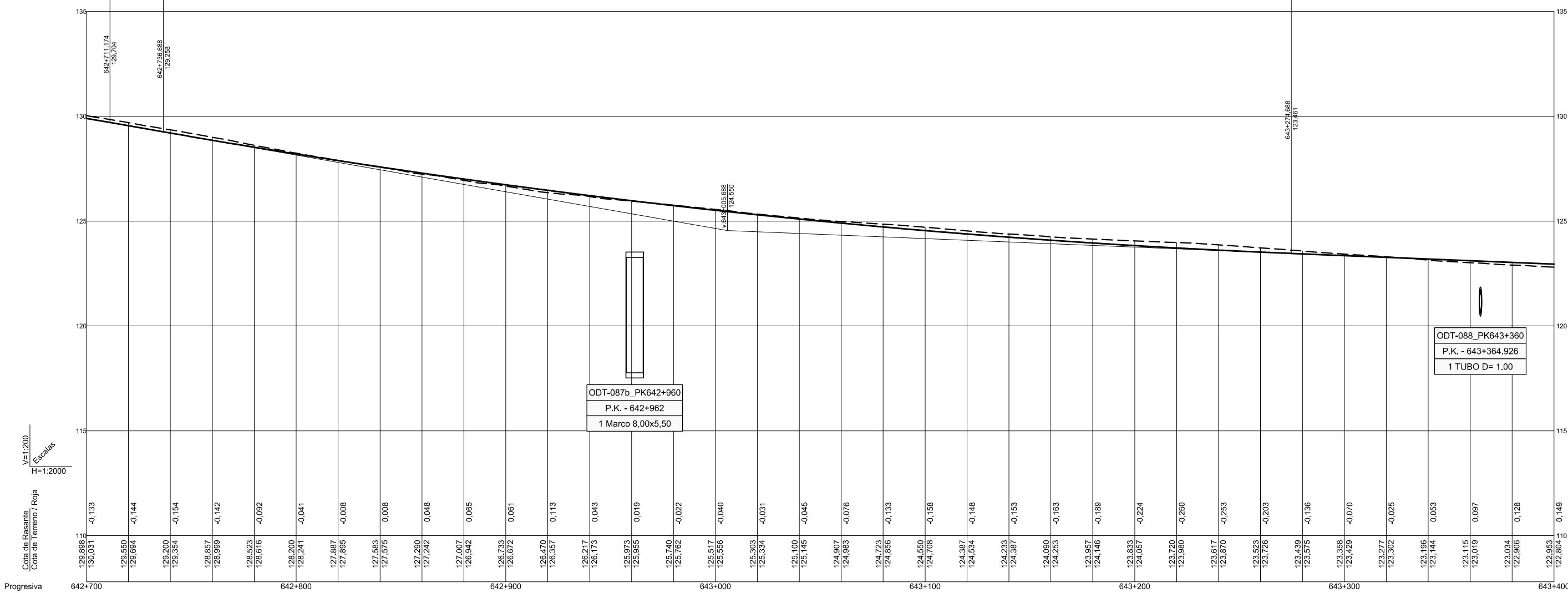


CA3741-F4-PL-0332-OL-PLong-CD-E01.dwg



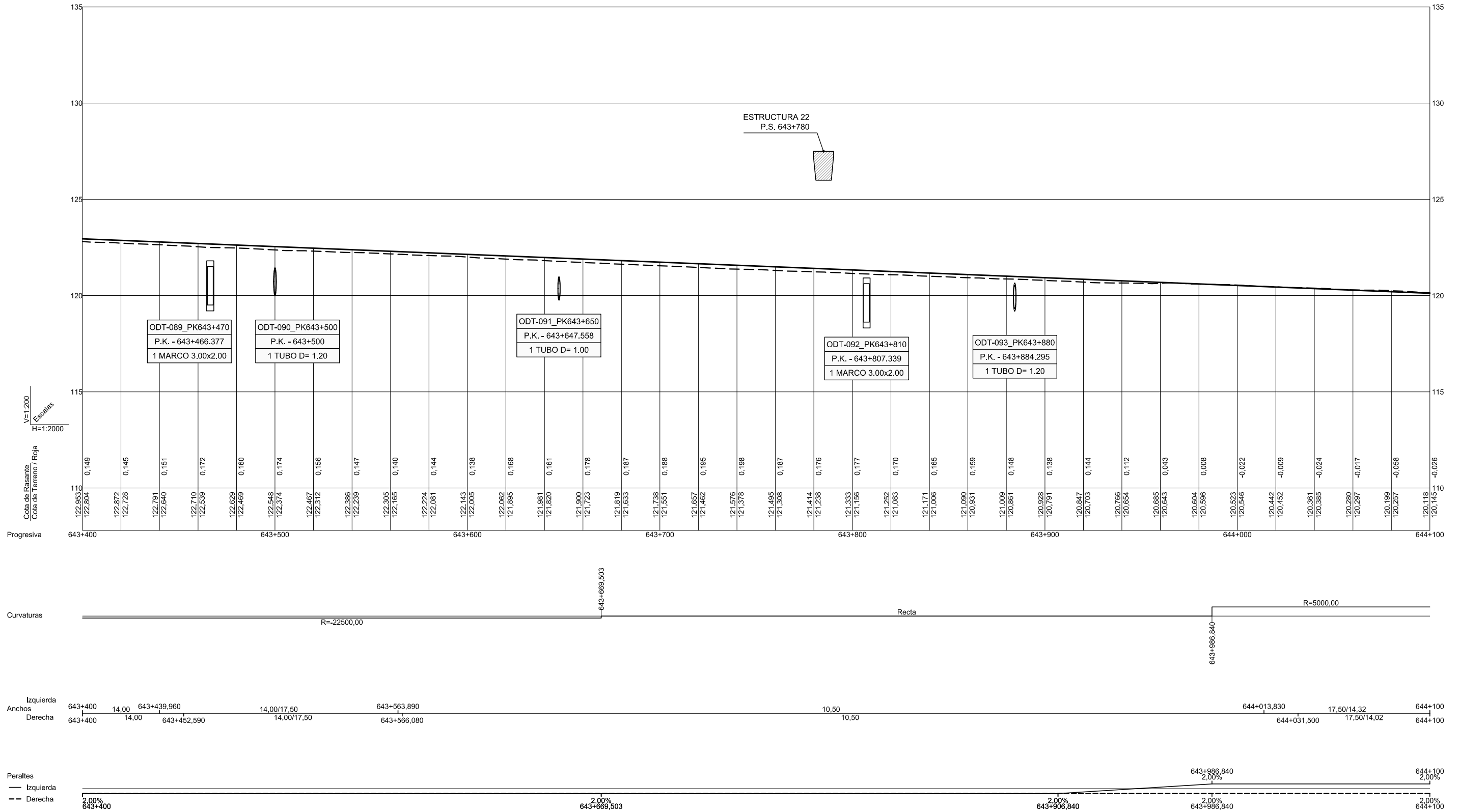
CA3741-F4-PL-0332-OL-PLong-CD-E01.dwg

Kv=-32500.000
 Bi=-1.375
 Ln=598.000
 Pe=-1.750%
 Ln=25.514
 Kv=40000.000
 Bi=0.905
 Ln=538.000
 Pe=-0.405%
 Ln=837.210

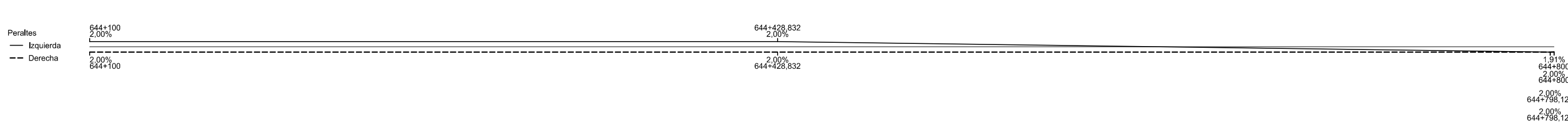
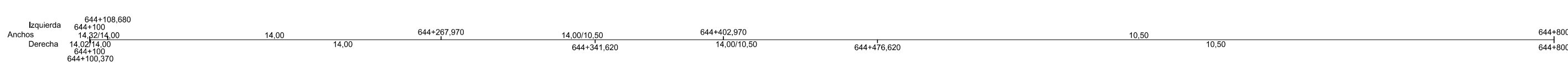
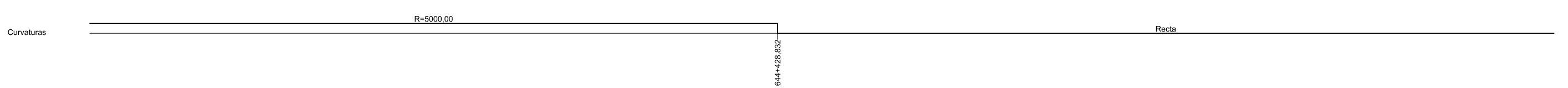
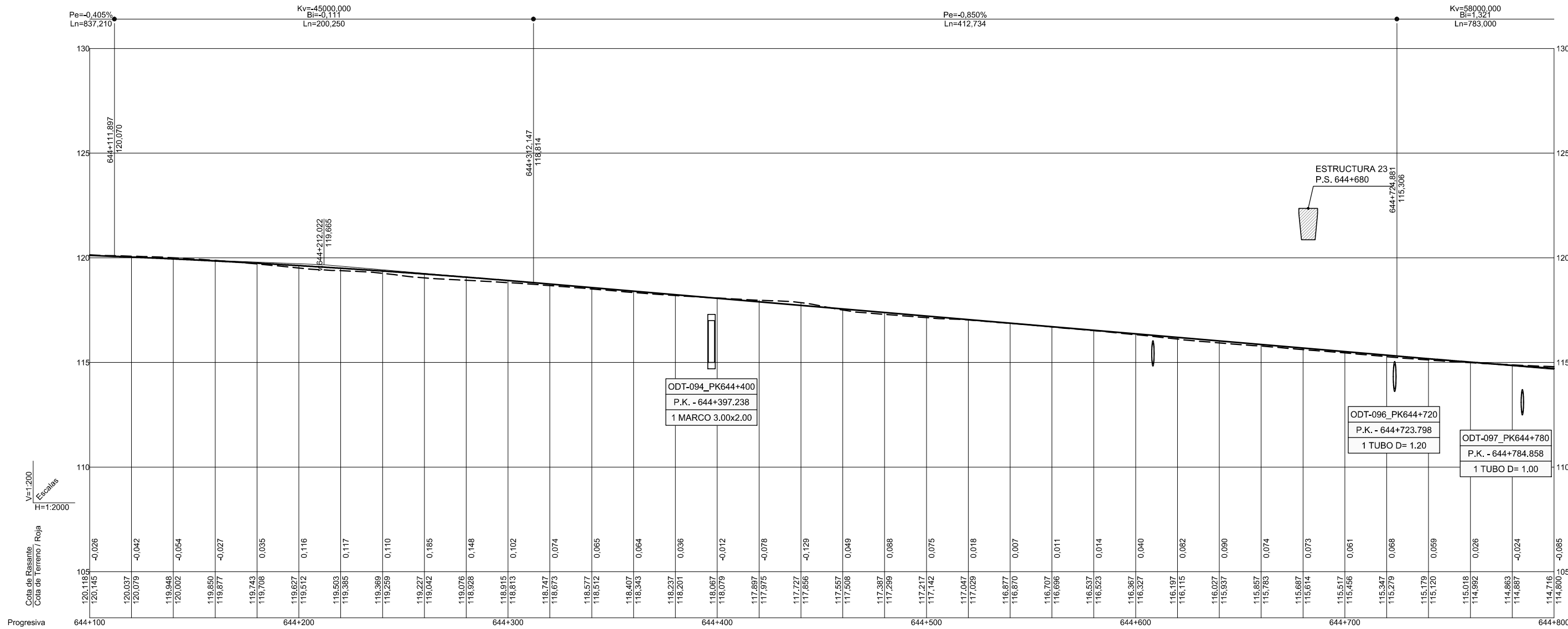


CA3741-F4-PL-0332-OL-PLong-CD-E01.dwg

Pe=-0.405%
Ln=837.210

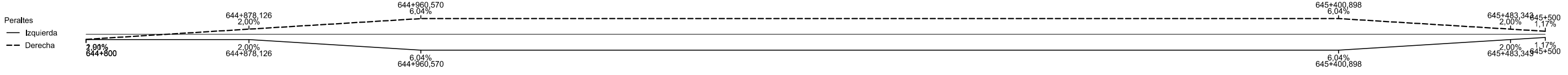
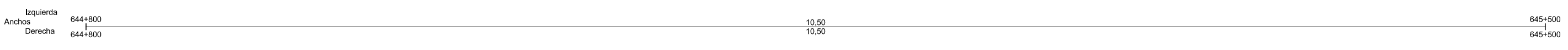
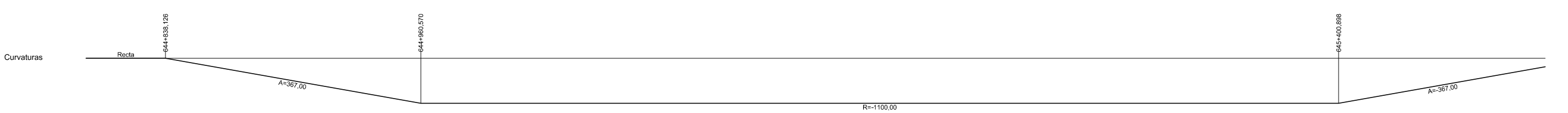
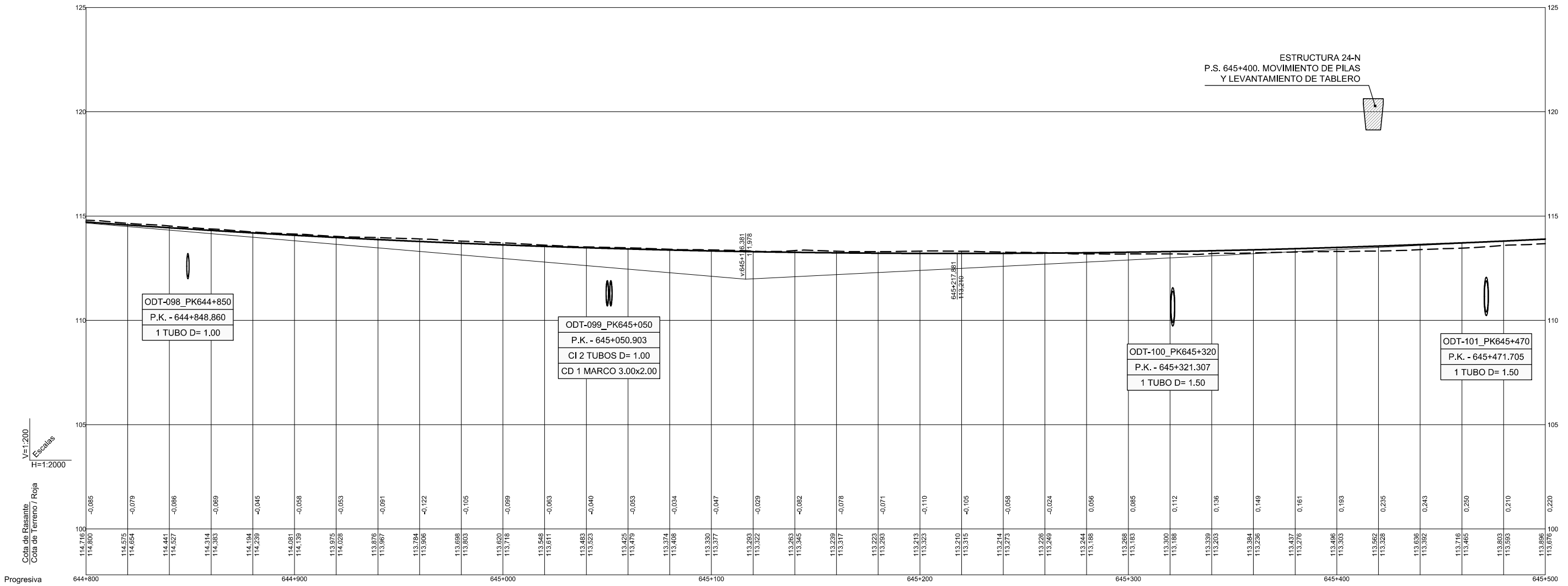


CA3741-F4-PL-0332-OL-PLong-CD-E01.dwg



CA3741-F4-PL-0332-OL-PLong-CD-E01.dwg

Kv=58000,000
Bi=1,321
Ln=783,000



ESTRUCTURA 24-N
P.S. 645+400. MOVIMIENTO DE PILAS
Y LEVANTAMIENTO DE TABLERO

ODT-098_PK644+850
P.K. - 644+848.860
1 TUBO D= 1.00

ODT-099_PK645+050
P.K. - 645+050.903
CI 2 TUBOS D= 1.00
CD 1 MARCO 3.00x2.00

ODT-100_PK645+320
P.K. - 645+321.307
1 TUBO D= 1.50

ODT-101_PK645+470
P.K. - 645+471.705
1 TUBO D= 1.50

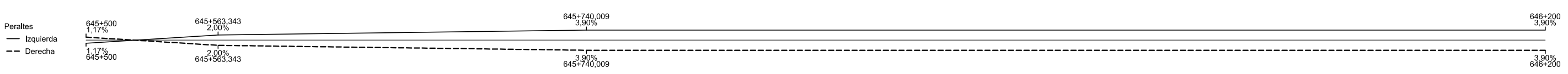
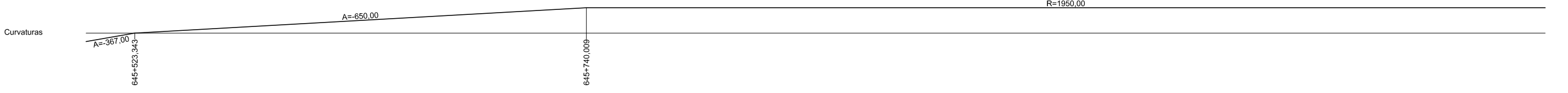
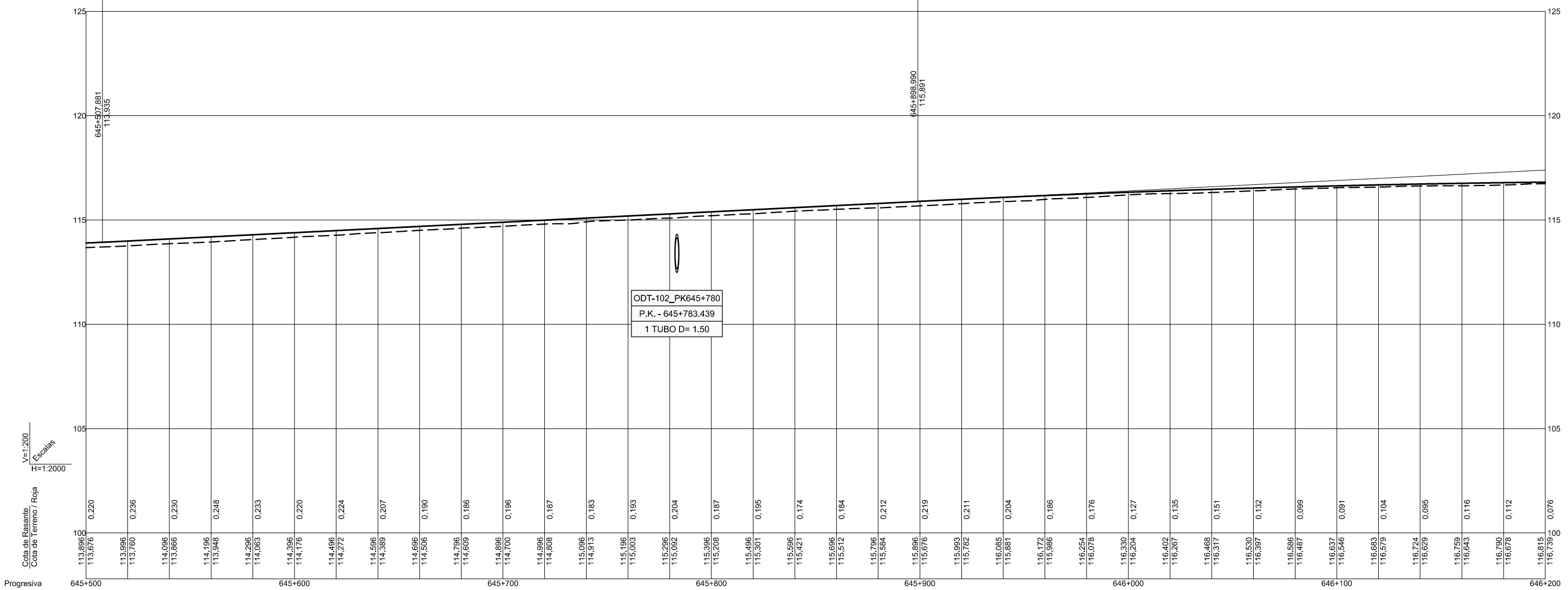
CA3741-F4-PL-0332-OL-PLong-CD-E01.dwg

	Secretaría de Estado de Planificación e Infraestructuras	DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PROYECTOS	LA ING. AUTORA DEL PROYECTO D.ª Ines Tena Martínez Zambrana	EL INGENIERO DIRECTOR DEL CONTRATO: D. GUSTAVO A. PÉREZ MORALES	ESCALA V=1:200 H=1:2.000 ORIGINAL DIN A3	GRÁFICA 0 1 2 3m. 10 20 30m.	TÍTULO PROYECTO DE TRAZADO AUTOVÍA A-7. AMPLIACIÓN A TERCER CARRIL POR CALZADA ENTRE LOS P.P.K. 627+300 Y 650+600. TRAMO: ALHAMA DE MURCIA - ENLACE DE ALCANTARILLA PROVINCIA: MURCIA	CLAVE 14-MU-5700	Nº PLANO 3.3.2	DESIGNACIÓN HOJA 26 DE 34	CA3741-F4-PL-0332-OL-PLong-CD-E01	FECHA JULIO 2017
	Secretaría General de Infraestructuras	DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN MURCIA	D.ª Ines Tena Martínez Zambrana	D. GUSTAVO A. PÉREZ MORALES							TRAZADO DE LA VÍA PERFIL LONGITUDINAL CALZADA DERECHA	

$Kv=58000,000$
 $Bi=1,321$
 $Ln=783,000$

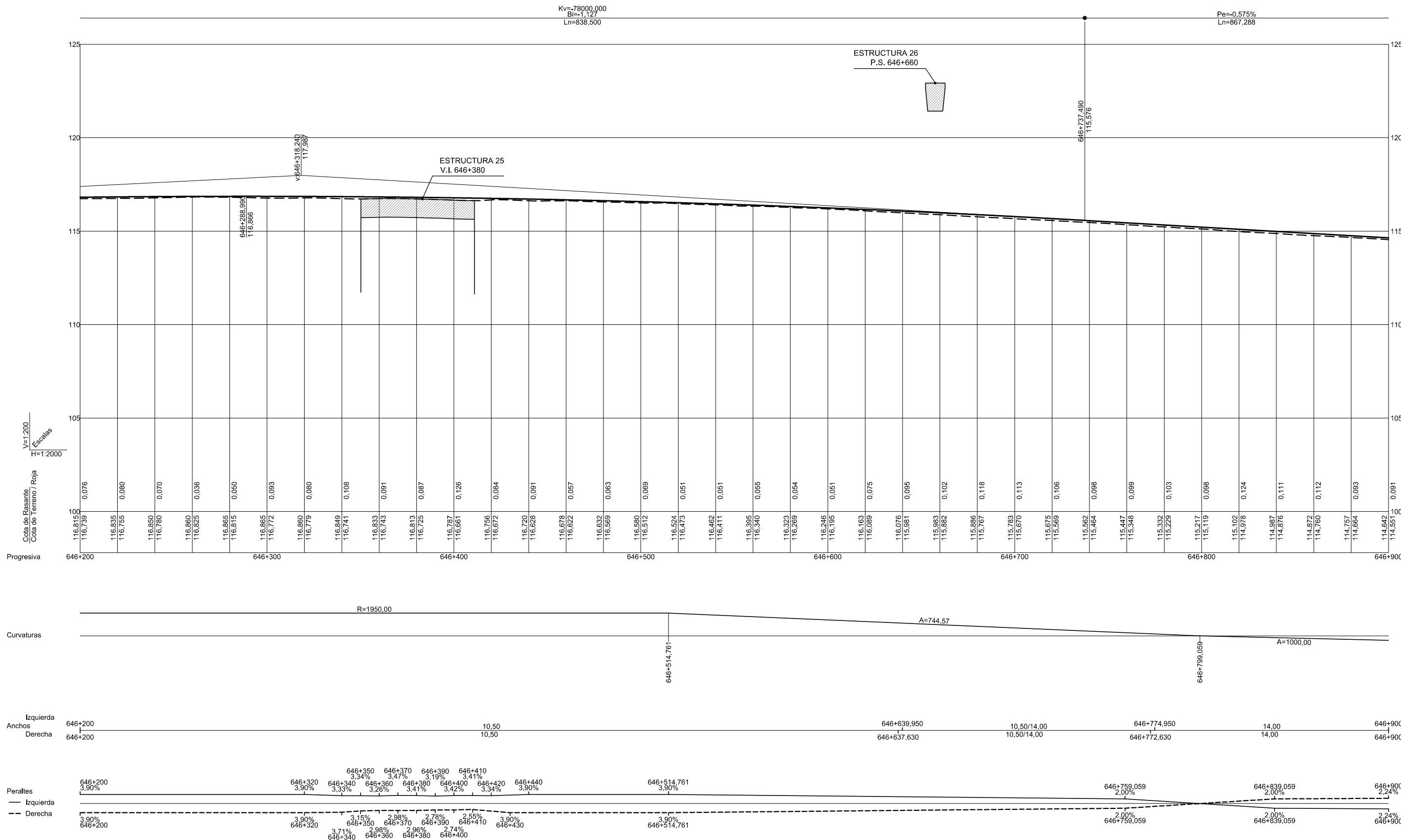
$Pe=0,500\%$
 $Ln=391,108$

$Kv=-78000,000$
 $Bi=-1,127$
 $Ln=838,500$

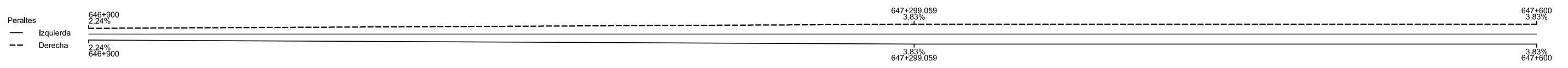
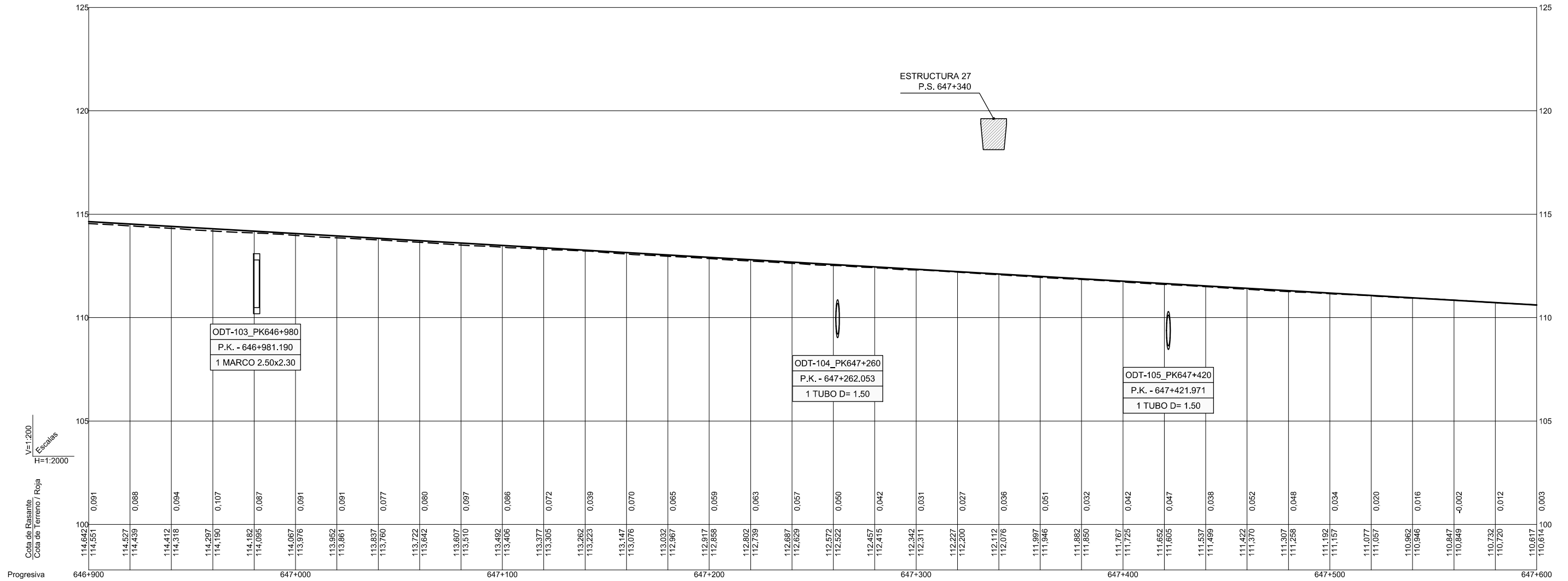


CA3741-F4-PL-0332-OL-PLong-CD-E01.dwg

CA3741-F4-PL-0332-OL-PLong-CD-E01.dwg

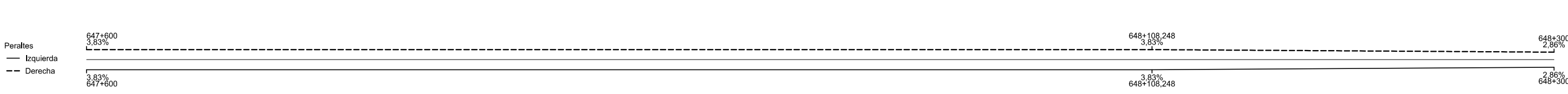
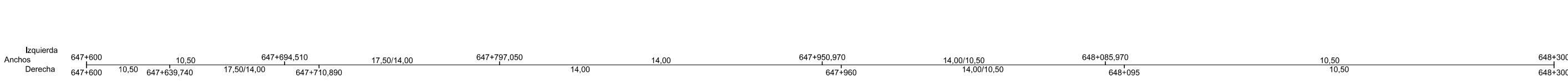
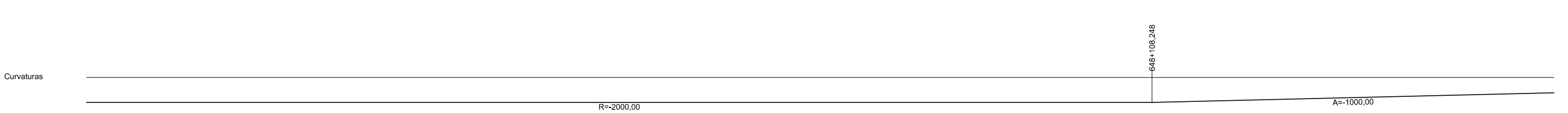
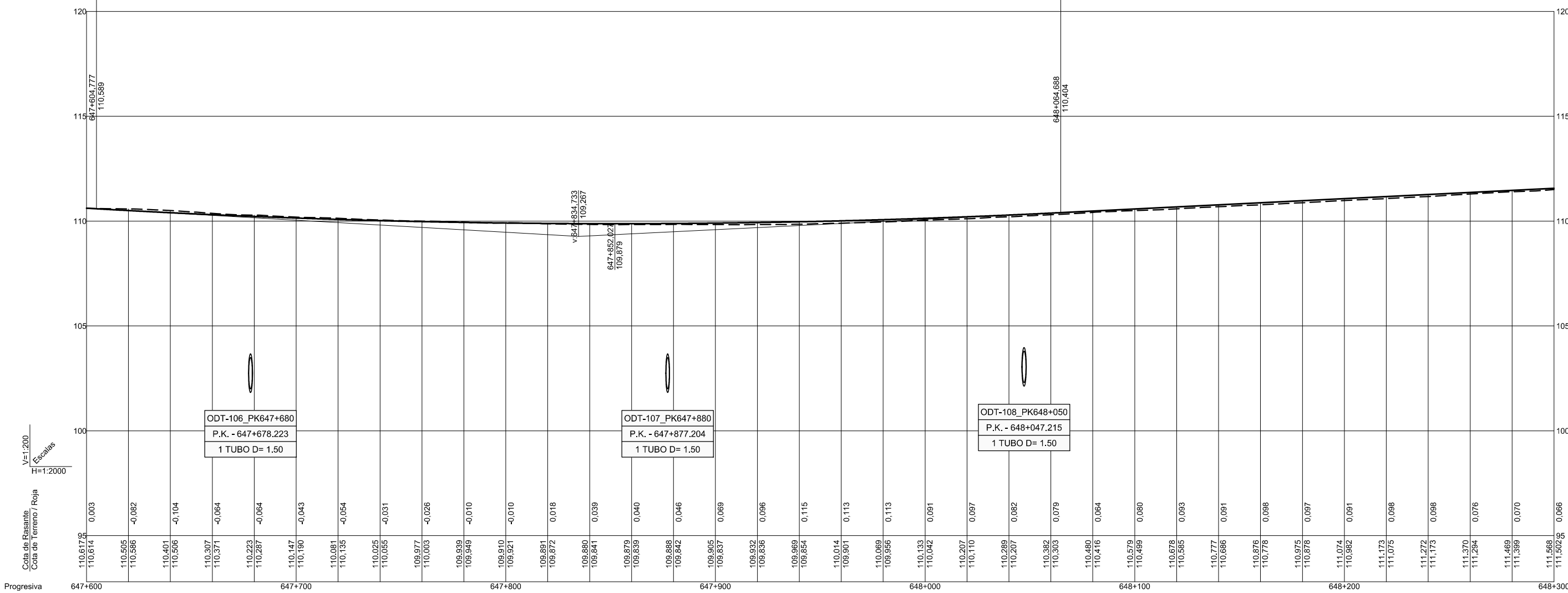


Pe=-0,575%
Ln=867,288



CA3741-F4-PL-0332-OL-PLong-CD-E01.dwg

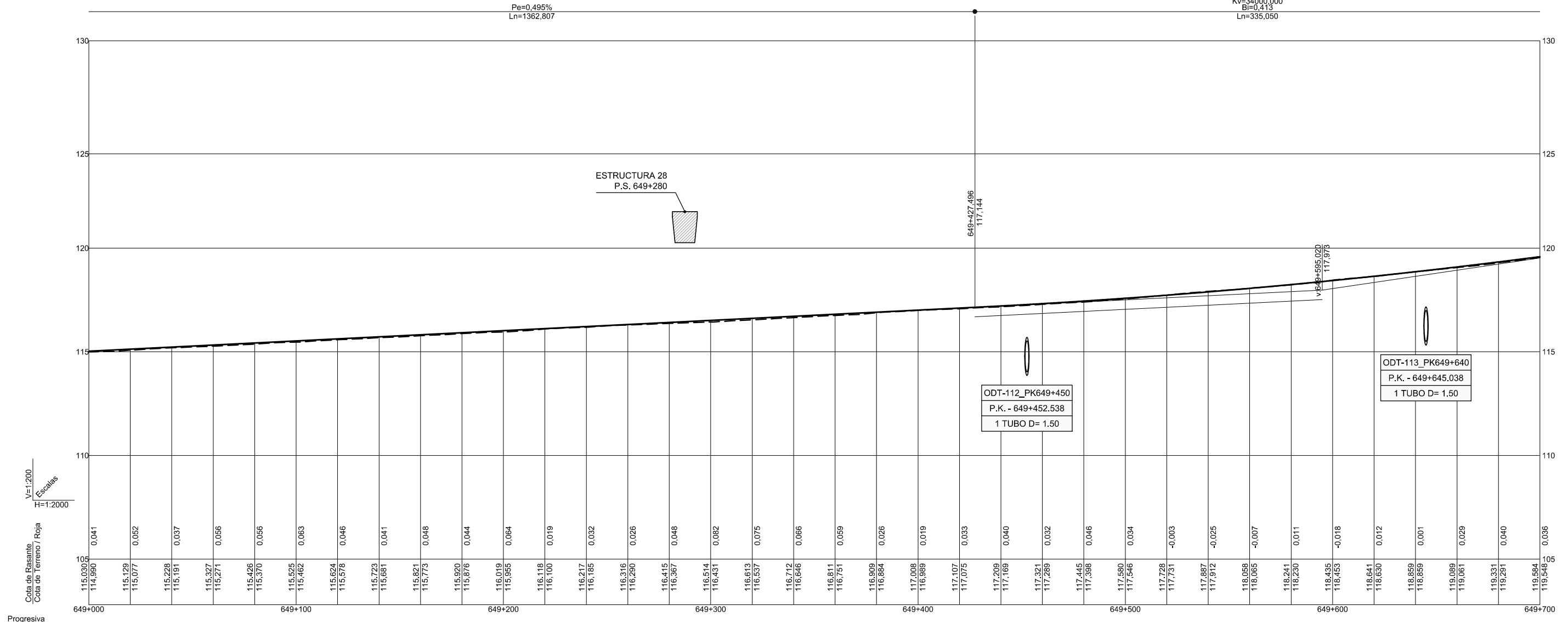
Pe=-0,575% Ln=867,288 Kv=43000,000 Bi=0,615 Ln=459,911 Pe=0,495% Ln=1362,807



CA3741-F4-PL-0332-OL-PLong-CD-E01.dwg

Pe=0,495%
Ln=1362,807

Kv=34000,000
Bi=0,413
Ln=335,050

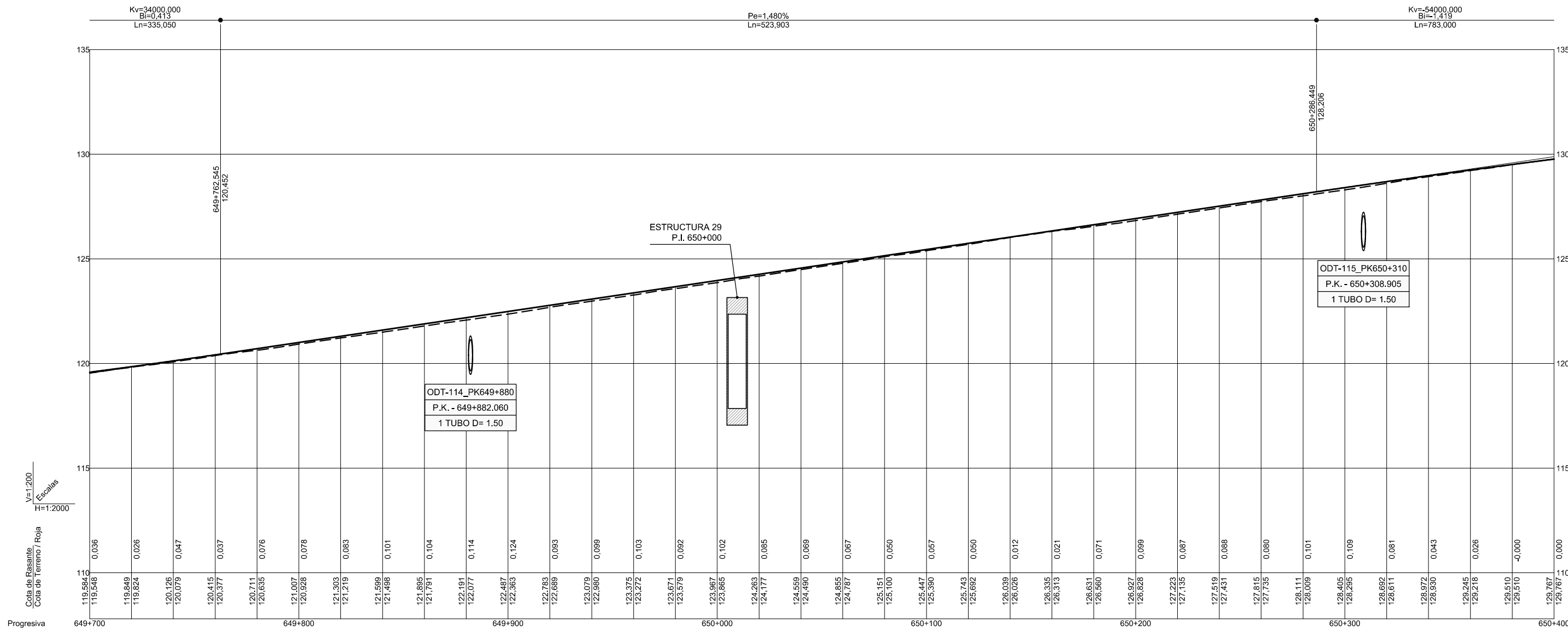


Curvaturas R=10000,00

Izquierda Anchos 649+000 10,50 649+700
Derecha 649+000 10,50 649+700

Peraltes
Izquierda 2,00%
Derecha 2,00%

CA3741-F4-PL-0332-OL-PLong-CD-Er1.dwg

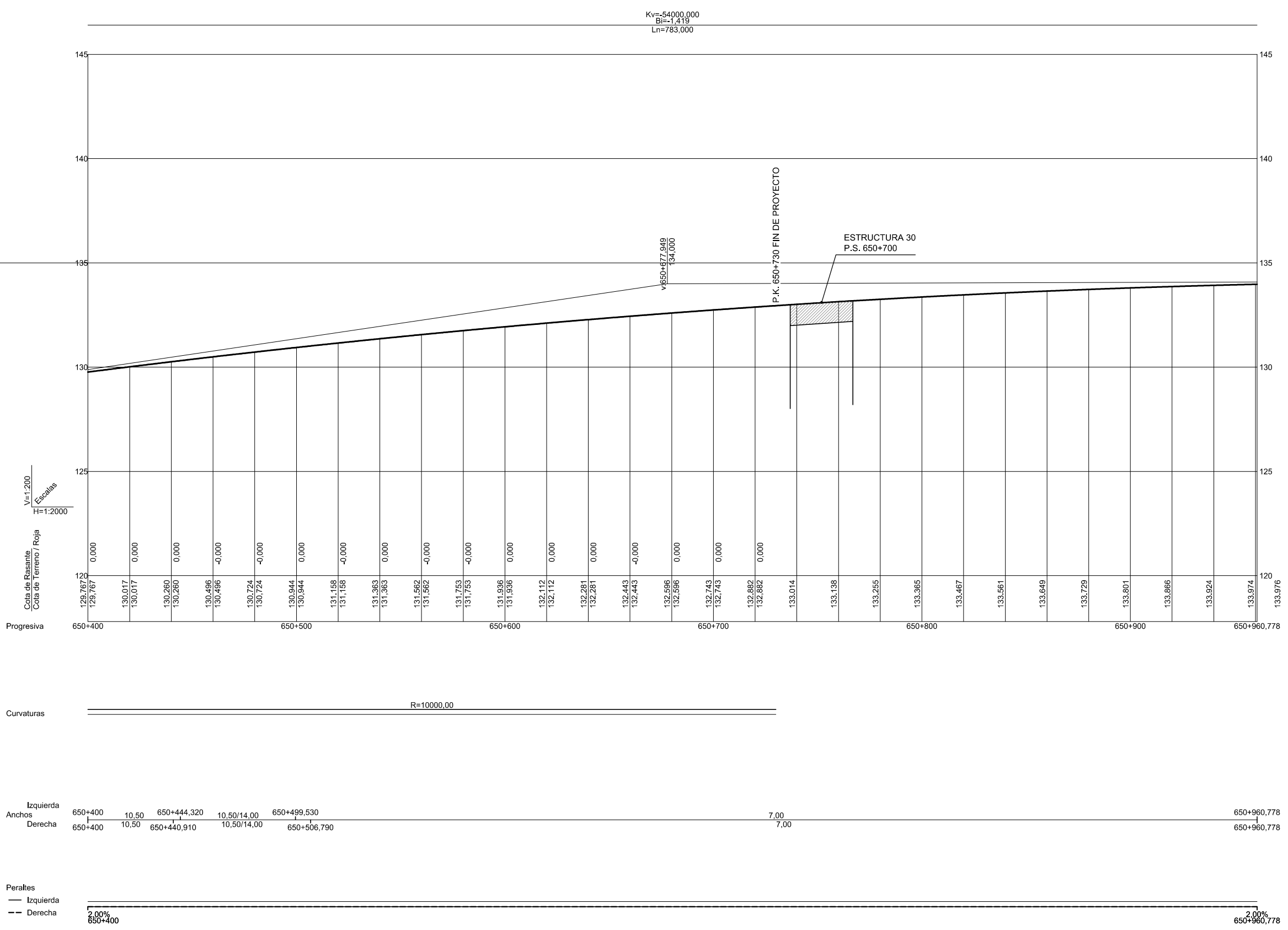


Curvaturas: R=10000.00

Anchos: Izquierda 649+700, Derecha 649+700, 10.50, 650+400

Peraltes: 2.00% 649+700, 2.00% 650+400

CA3741-F4-PL-0332-OL-PLong-CD-E01.dwg



CA3741-F4-PL-0332-OL-PLong-CD-E1.dwg