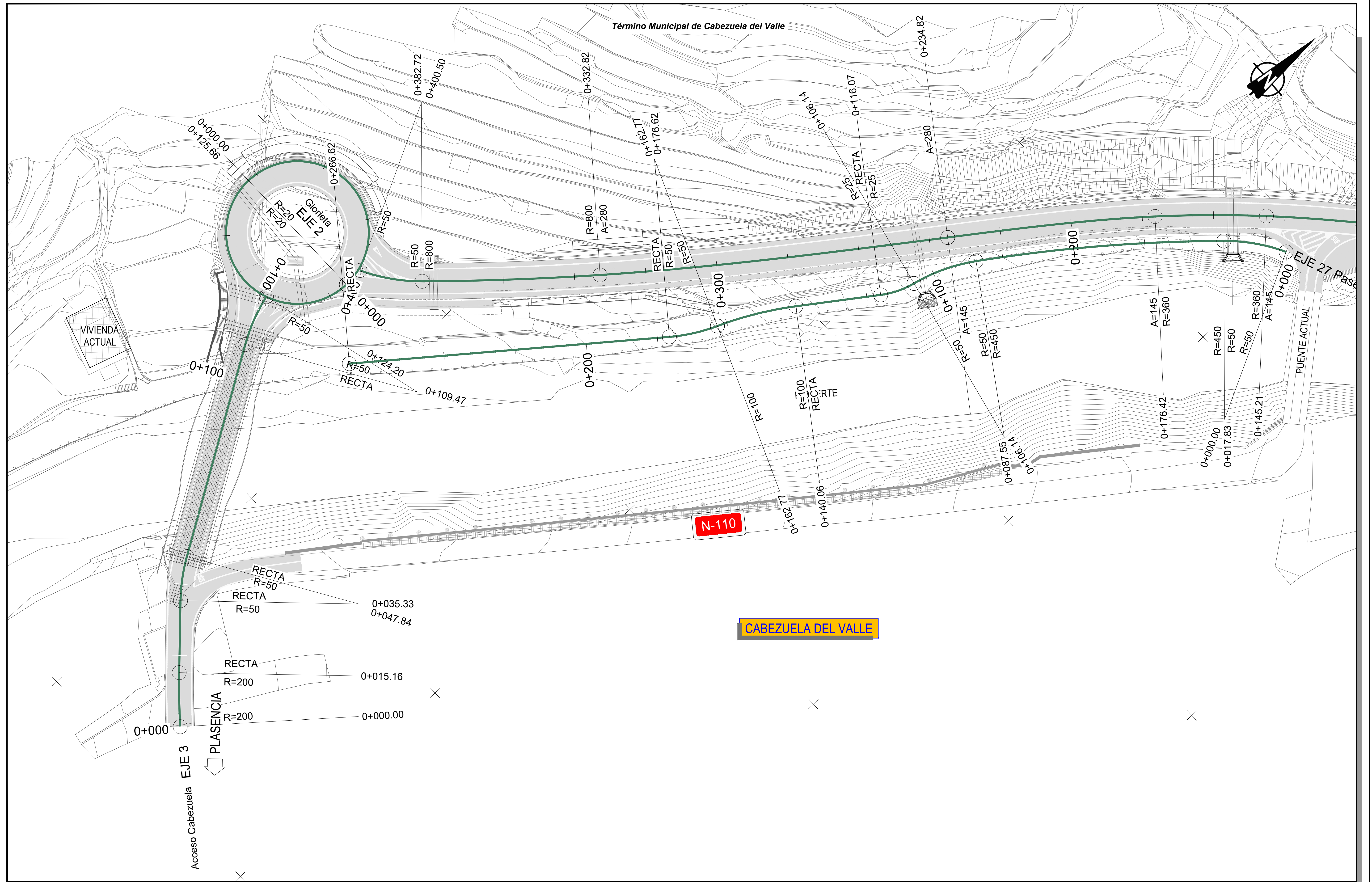
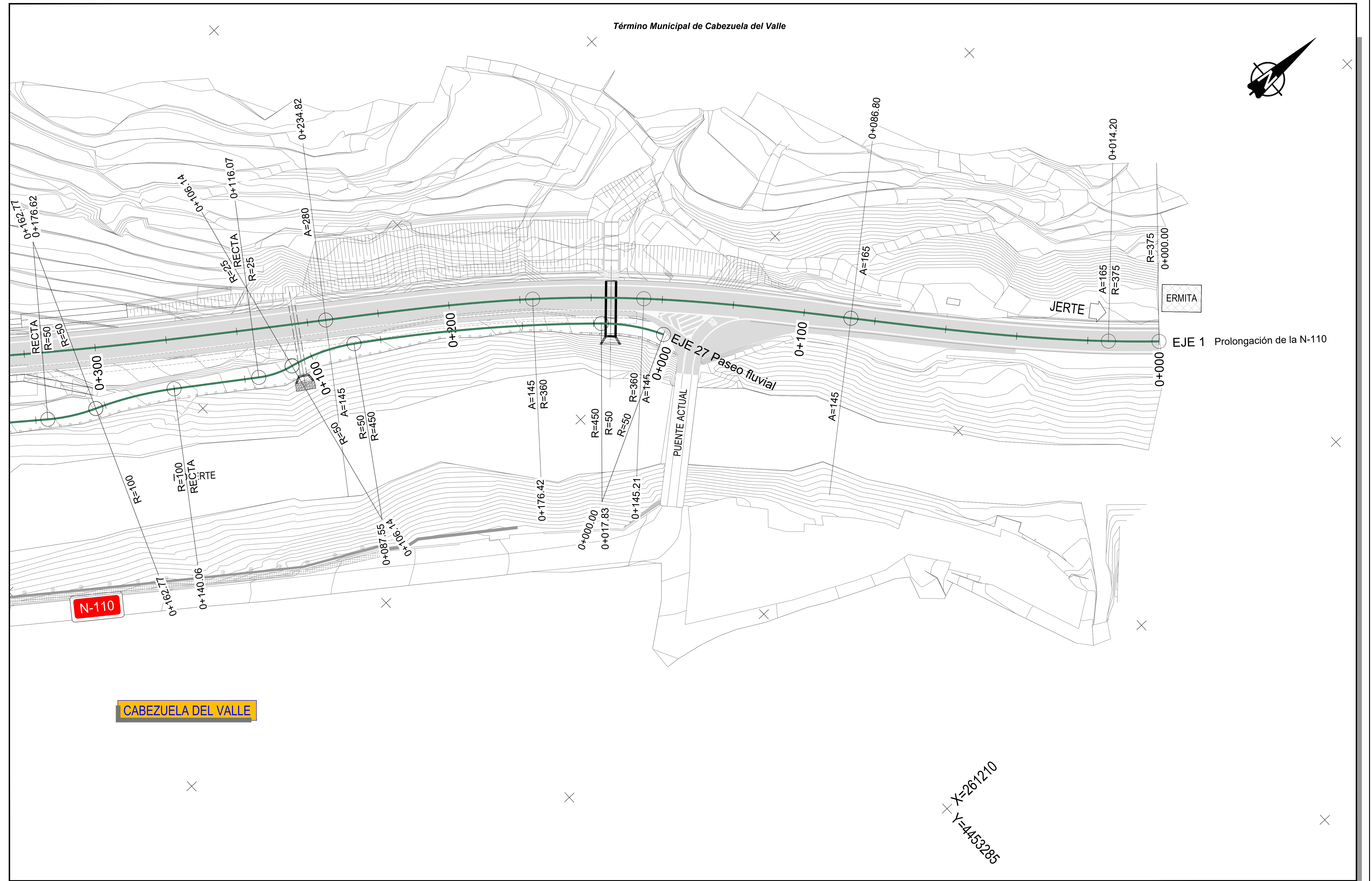


C:\Users\pc001\AppData\Local\Temp\AcPublish_19388\4.1_PLANTA GENERAL Y REPLANTEO.dwg



C:\Users\pc001\AppData\Local\Temp\AcPublish_19388\4.1_PLANTA GENERAL Y REPLANTEO.dwg



CABEZUELA DEL VALLE

X=261210
Y=4453285

C:\Users\pc001\AppData\Local\Temp\AcPublish_19388\4.2_PLANTA GENERAL SOBRE ORTOFOTO.dwg



SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
 SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
 DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS
 DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN EXTREMADURA

CONSULTOR:
 ineco

EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO:
 María Beltrán Ferrer
 EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO:
 Álvaro Ruiz Herranz
 EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO:
 Antonio Muril Barbaño
 EXAMINADO EL INGENIERO JEFE DE LA DEMARCACIÓN:
 Fernando Pedraza Mojárez

ESCALA:
 1:1000
 0 10 20 30
 ORIGINAL-A1

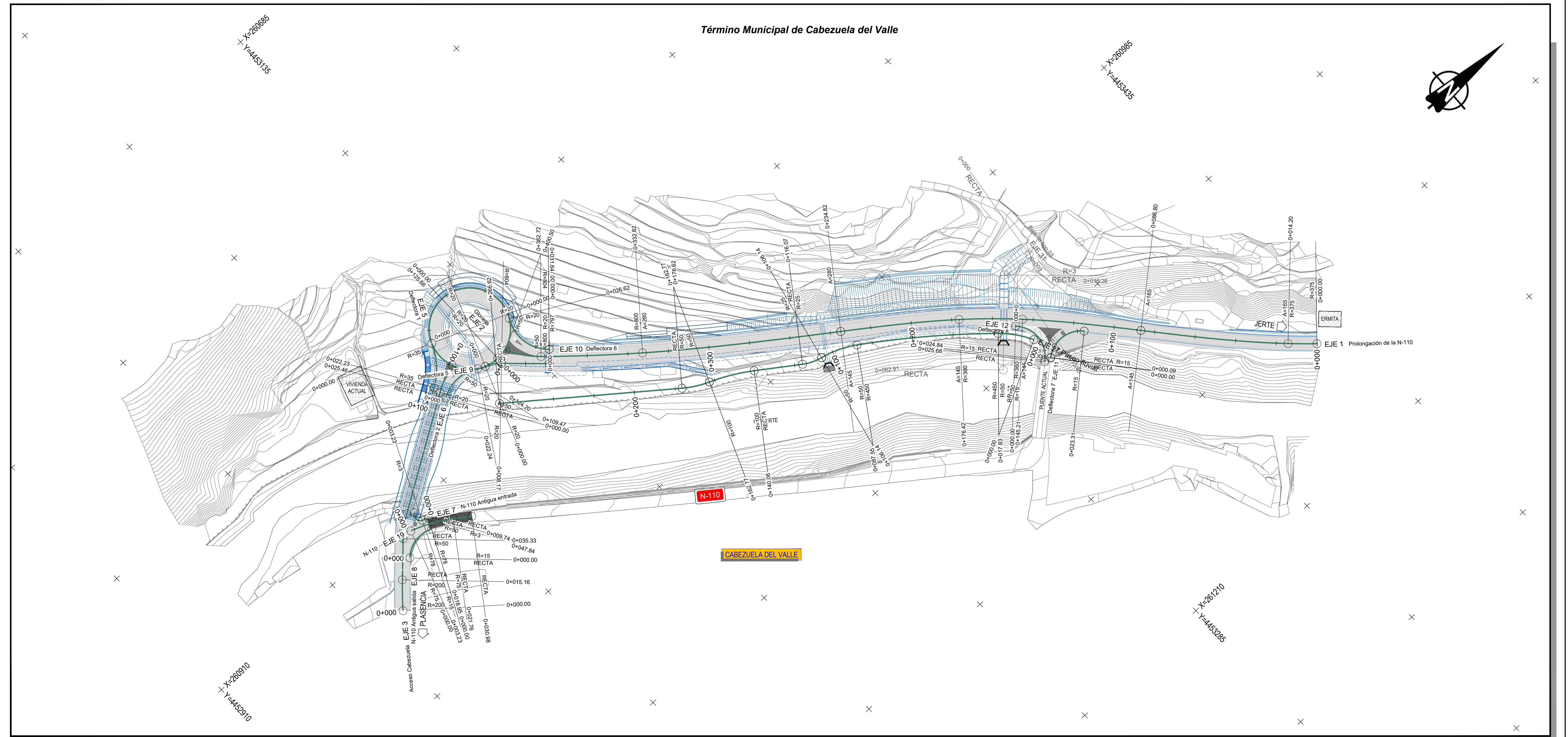
TÍTULO DEL PROYECTO:
**PROYECTO DE TRAZADO
 NUEVO PUENTE DE LA CARRETERA N-110 EN
 CABEZUELA DEL VALLE (CÁCERES)**

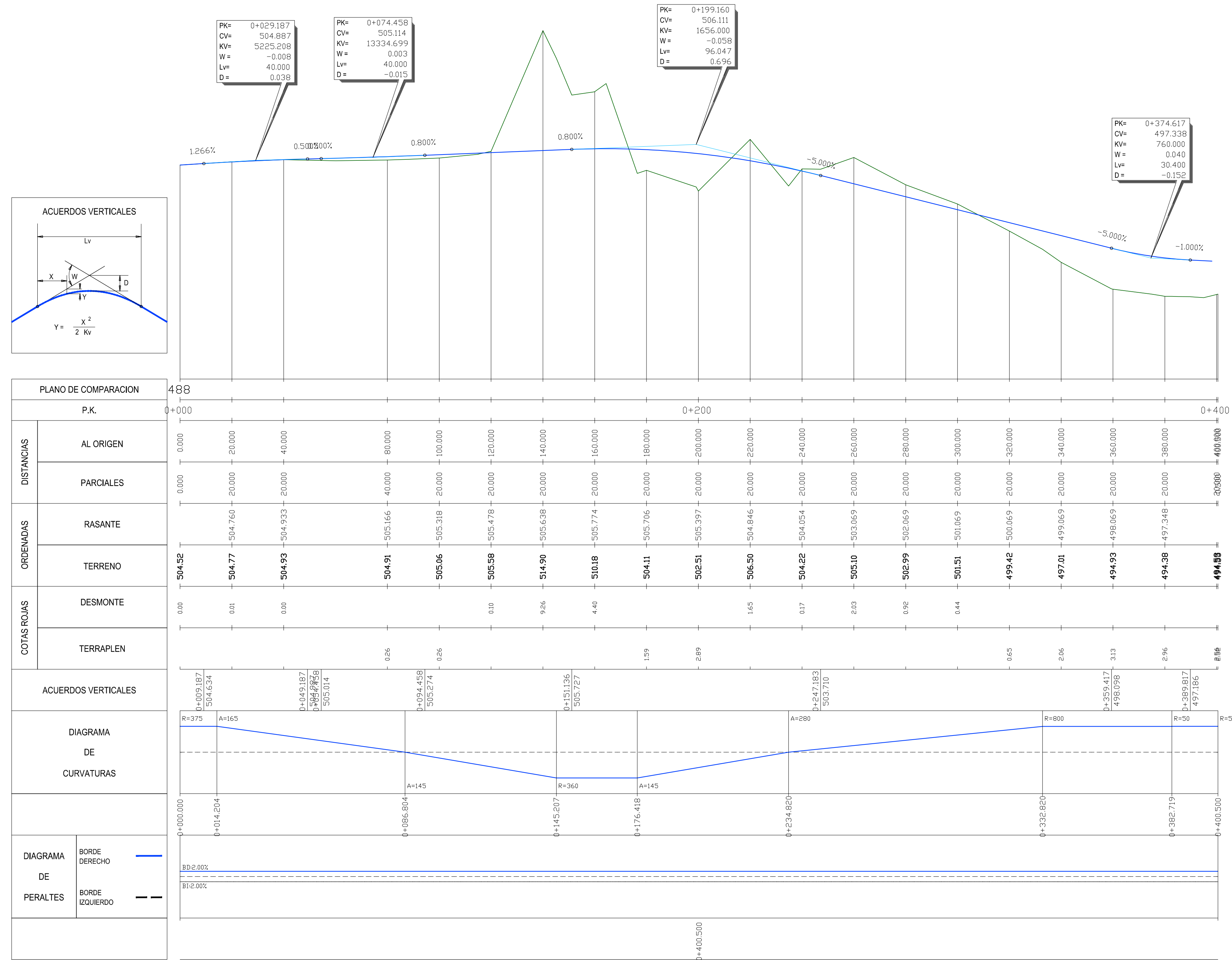
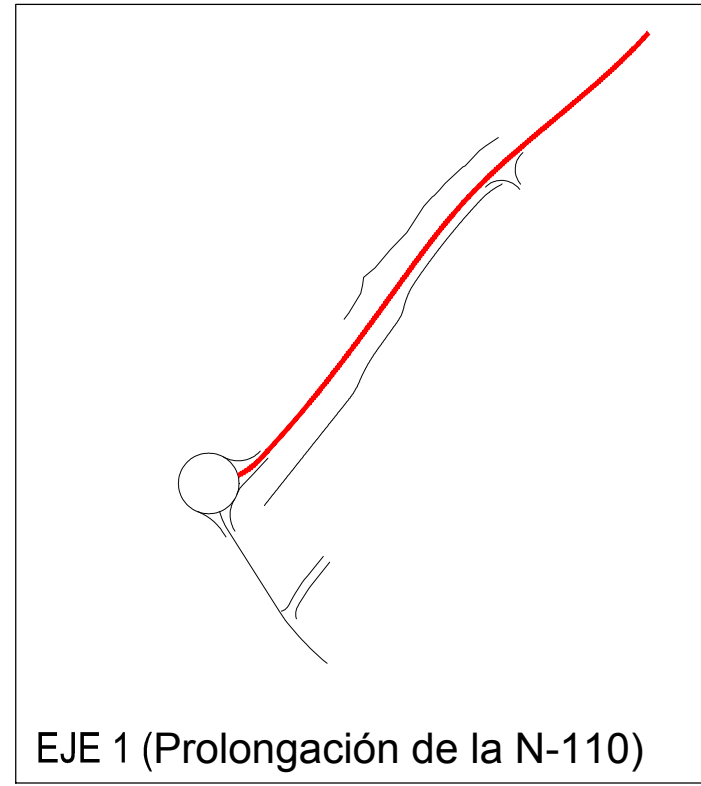
CLAVE:
 T8/28-CC-3530

Nº PLANO:
 N° 4.2

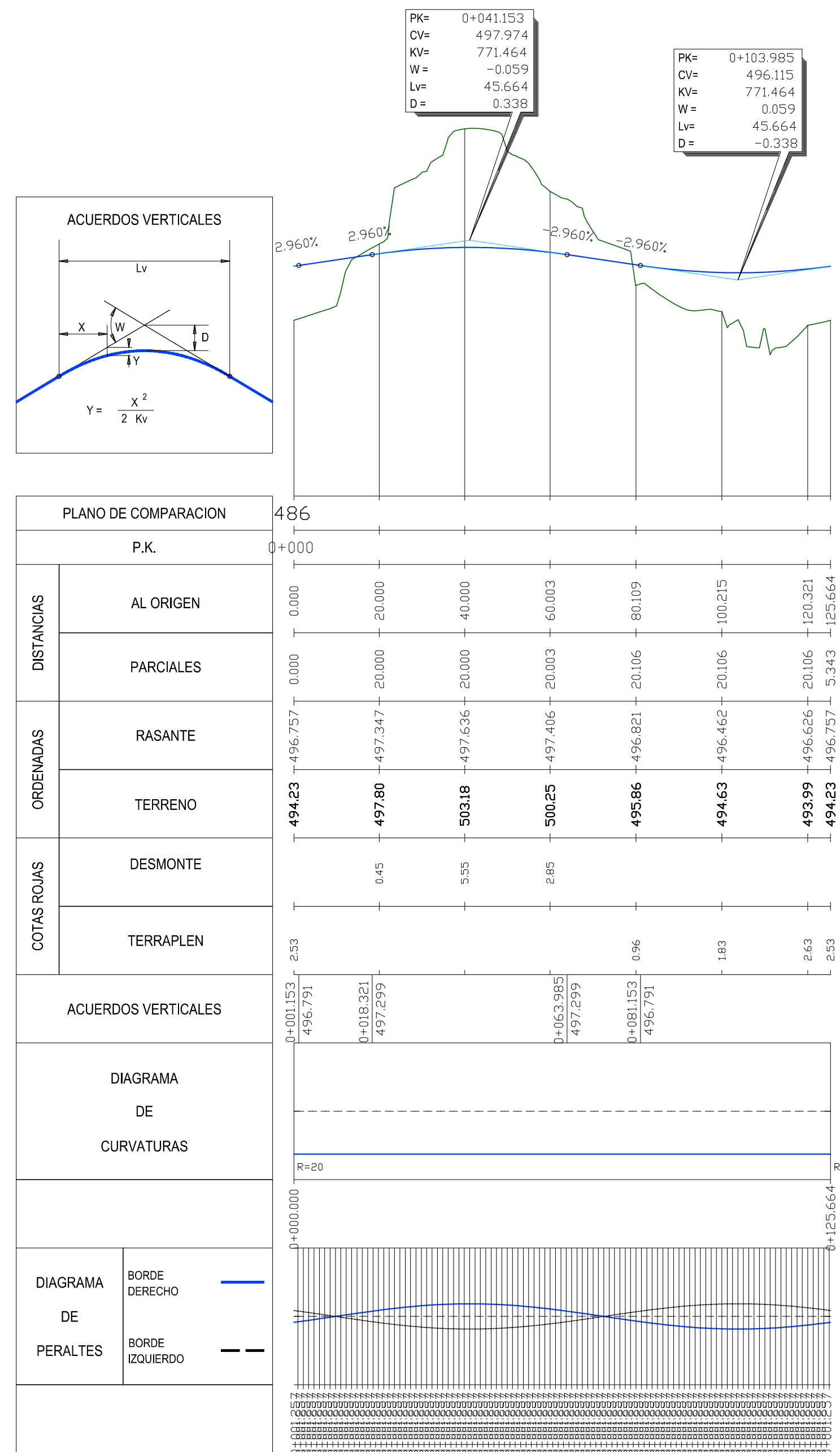
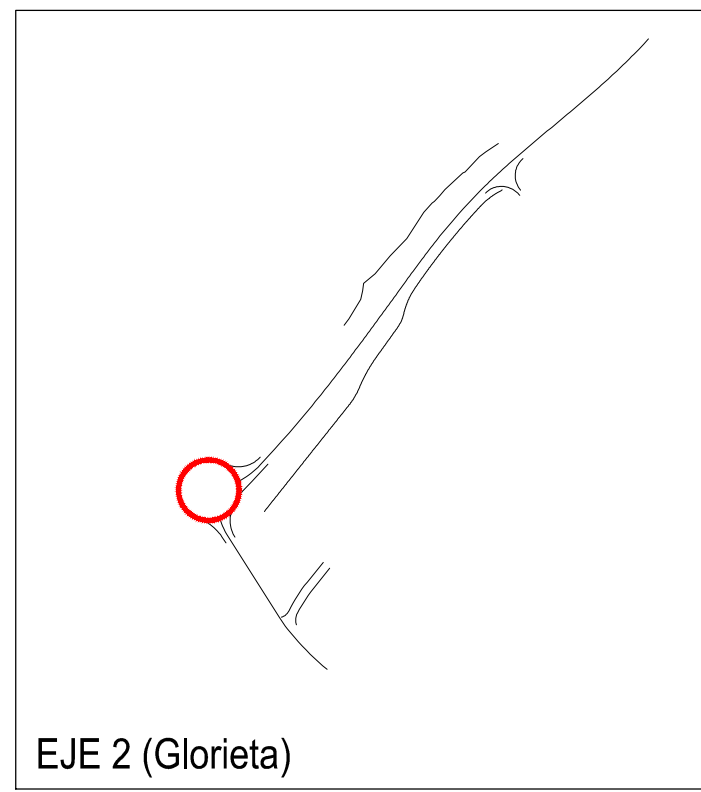
DESIGNACIÓN: **TRAZADO**
 PLANTA GENERAL
 SOBRE ORTOFOTO

FECHA:
 OCTUBRE 2020
 HOJA 1 DE 1



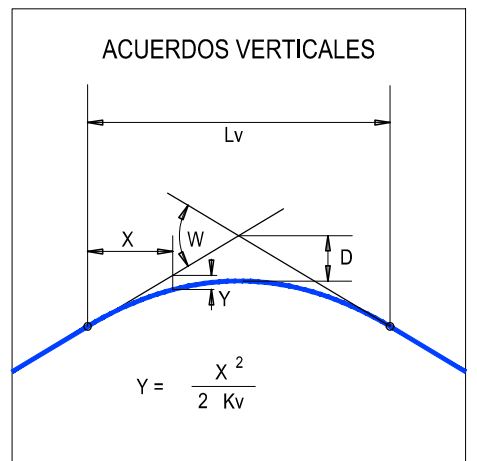
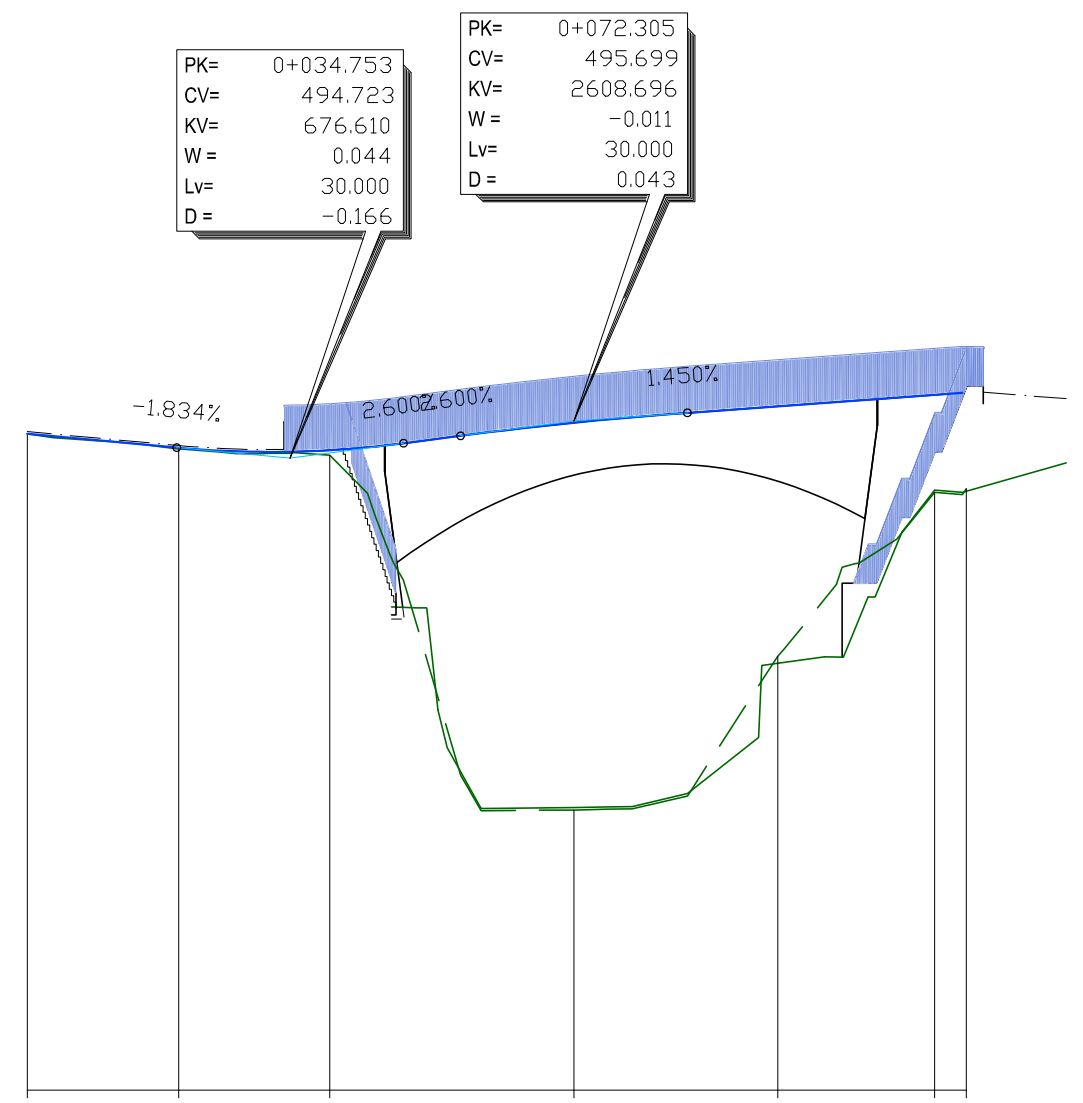
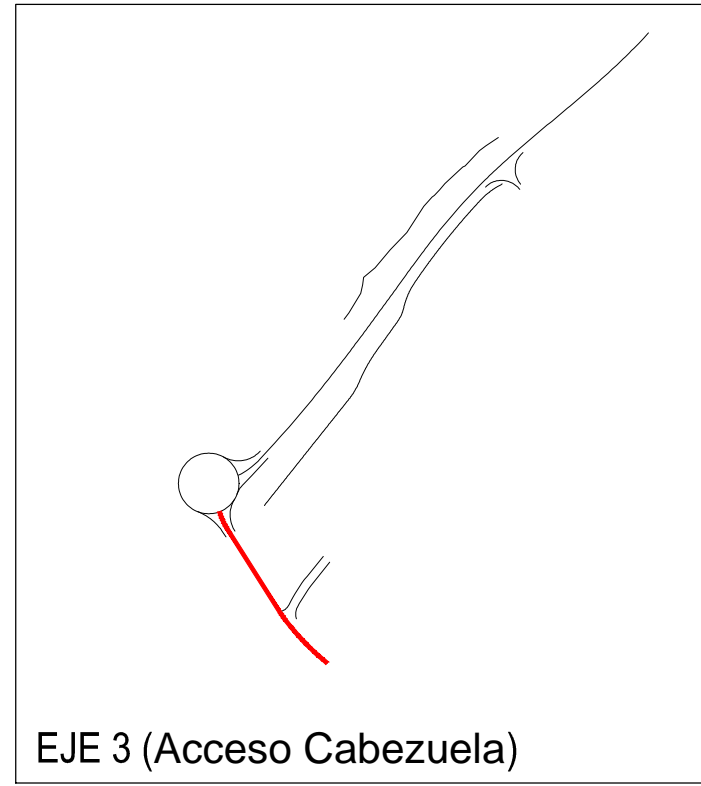


PLANO DE COMPARACION		488	
P.K.		0+000	
DISTANCIAS	AL ORIGEN	0.000	0+400
	PARCIALES	0.000	20.000
ORDENADAS	RASANTE	504.77	494.38
	TERRENO	504.52	494.58
COTAS ROJAS	DESMONTE	0.00	0.00
	TERRAPLEN	0.00	0.00
ACUERDOS VERTICALES		0+029.187	0+374.617
DIAGRAMA DE CURVATURAS		R=375	R=50
DIAGRAMA DE PERALTES		0+000.000	0+400.500

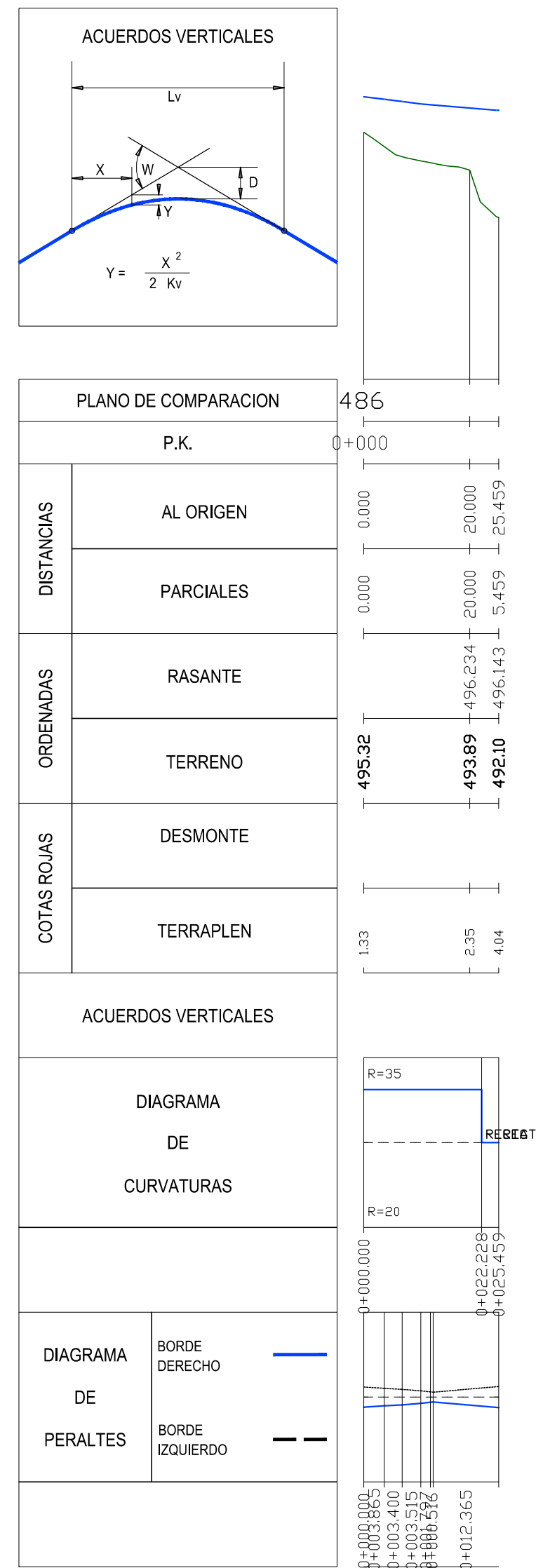
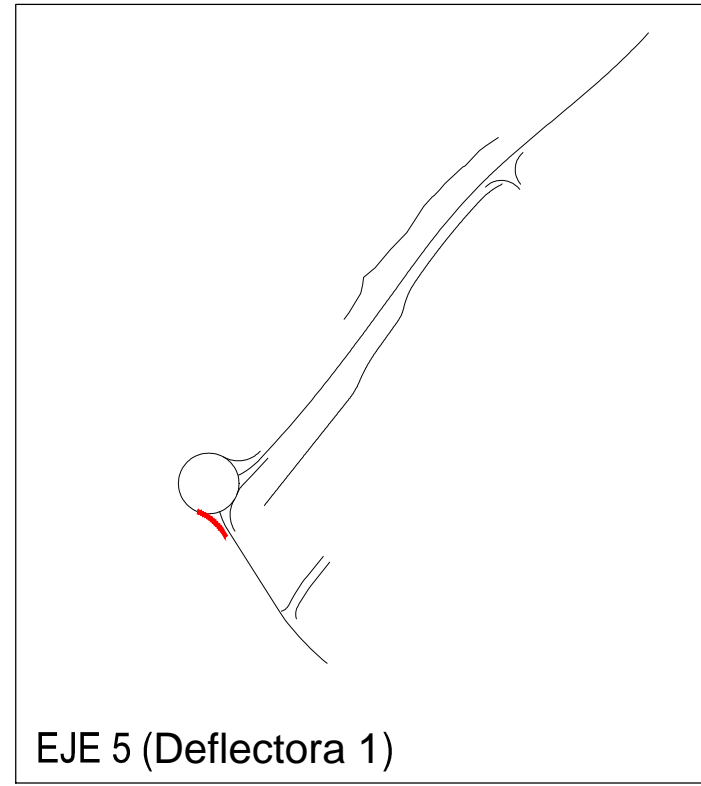


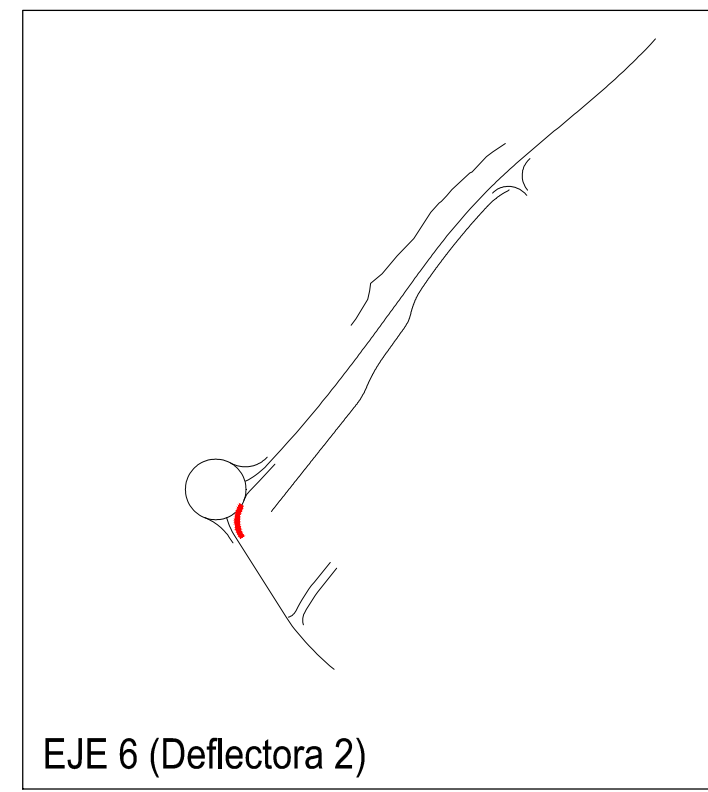
PLANO DE COMPARACION 486

P.K.		0+000									
DISTANCIAS	AL ORIGEN	0.000	20.000	40.000	60.003	80.109	100.215	120.321	125.664		
	PARCIALES	0.000	20.000	40.000	60.003	80.106	100.210	120.316	125.664		
ORDENADAS	RASANTE	496.757	497.347	497.636	497.406	496.821	496.462	496.656	496.757		
	TERRENO	494.23	497.80	503.18	500.25	495.86	494.63	493.99	494.23		
COTAS ROJAS	DESMONTE		0.45	5.55	2.85						
	TERRAPLEN	2.53				0.96	1.83	2.63	2.53		
ACUERDOS VERTICALES		0+001.153	0+018.321	0+063.985	0+081.153	0+103.985					
DIAGRAMA DE CURVATURAS		R=20									
DIAGRAMA DE PERALTES	BORDE DERECHO	[Diagram showing right-side superelevation profile]									
	BORDE IZQUIERDO	[Diagram showing left-side superelevation profile]									



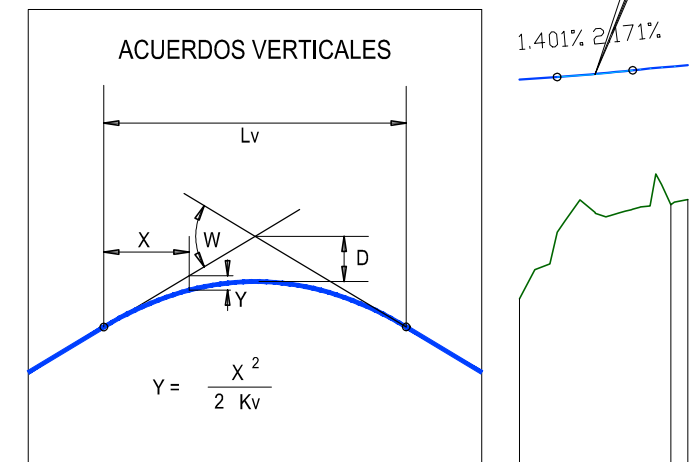
PLANO DE COMPARACION		478
P.K.		0+000
DISTANCIAS	AL ORIGEN	0.000 20.000 40.000 72.305 99.262 120.000 124.205
	PARCIALES	0.000 20.000 20.000 32.305 26.957 20.738 4.205
ORDENADAS	RASANTE	-495.360 -494.993 -494.929 -495.656 -496.090 -496.391 -495.882
	TERRENO	495.36 494.96 494.80 485.41 483.48 493.82 493.91
COTAS ROJAS	DESMONTE	0.00
	TERRAPLEN	0.03 0.13 0.25 6.61 6.57 6.54
ACUERDOS VERTICALES		PK=0+019.753 CV=494.938 PK=0+049.753 CV=495.113 PK=0+057.305 CV=495.309 PK=0+072.305 CV=495.917
DIAGRAMA DE CURVATURAS		R=200 RECTA R=50 RECTA R=50
DIAGRAMA DE PERALTES	BORDE DERECHO	0+000.000 0+015.165 0+035.330 0+047.841 0+109.474 0+124.205
	BORDE IZQUIERDO	0+003.333 0+006.667 0+010.000 0+007.644 0+020.812 0+026.226 0+025.581 0+007.754



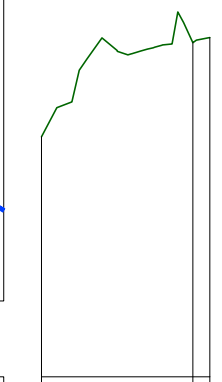


EJE 6 (Deflectora 2)

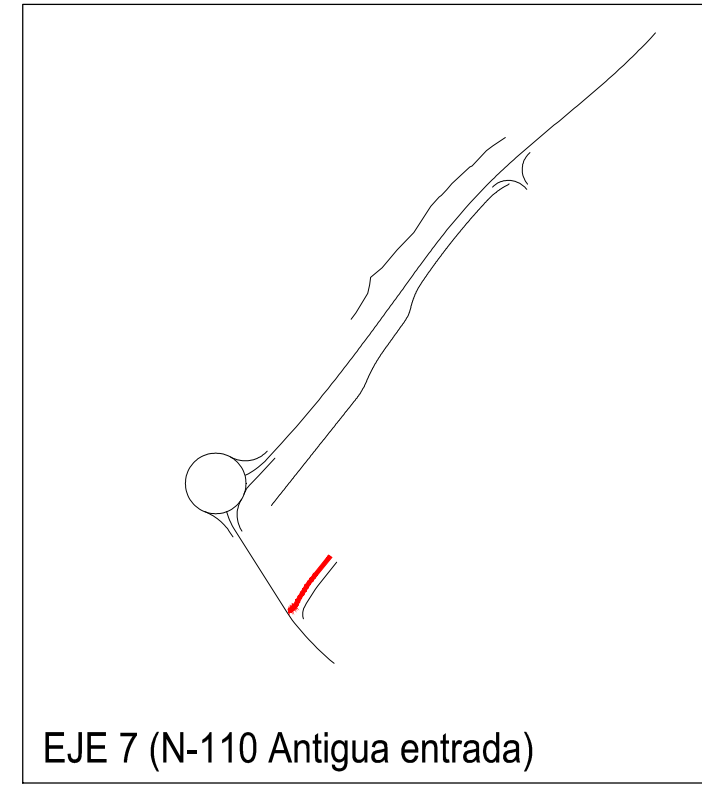
PK= 0+009.959
 CV= 496.283
 KV= 1298.577
 W = 0.008
 Lv = 13.000
 D = -0.010



1.401% 2.71%

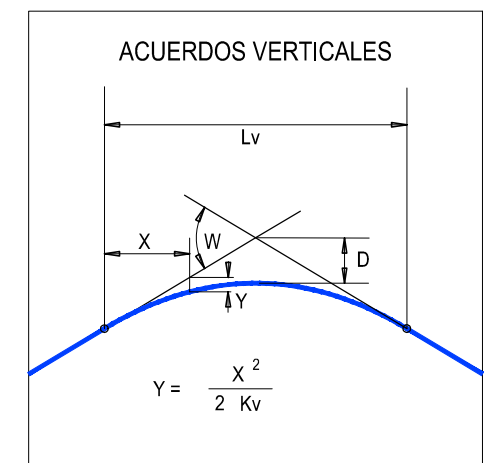


PLANO DE COMPARACION		484
P.K.		0+000
DISTANCIAS	AL ORIGEN	0.000
	PARCIALES	0.000
ORDENADAS	RASANTE	496.143
	TERRENO	490.34
COTAS ROJAS	DESMONTE	496.682
	TERRAPLEN	488.84
ACUERDOS VERTICALES		5.80
DIAGRAMA DE CURVATURAS	DIAGRAMA DE CURVATURAS	R=20
	RECTA	RECTA
DIAGRAMA DE PERALTES	BORDE DERECHO	0+000.000
	BORDE IZQUIERDO	0+022.235
		0+011.413



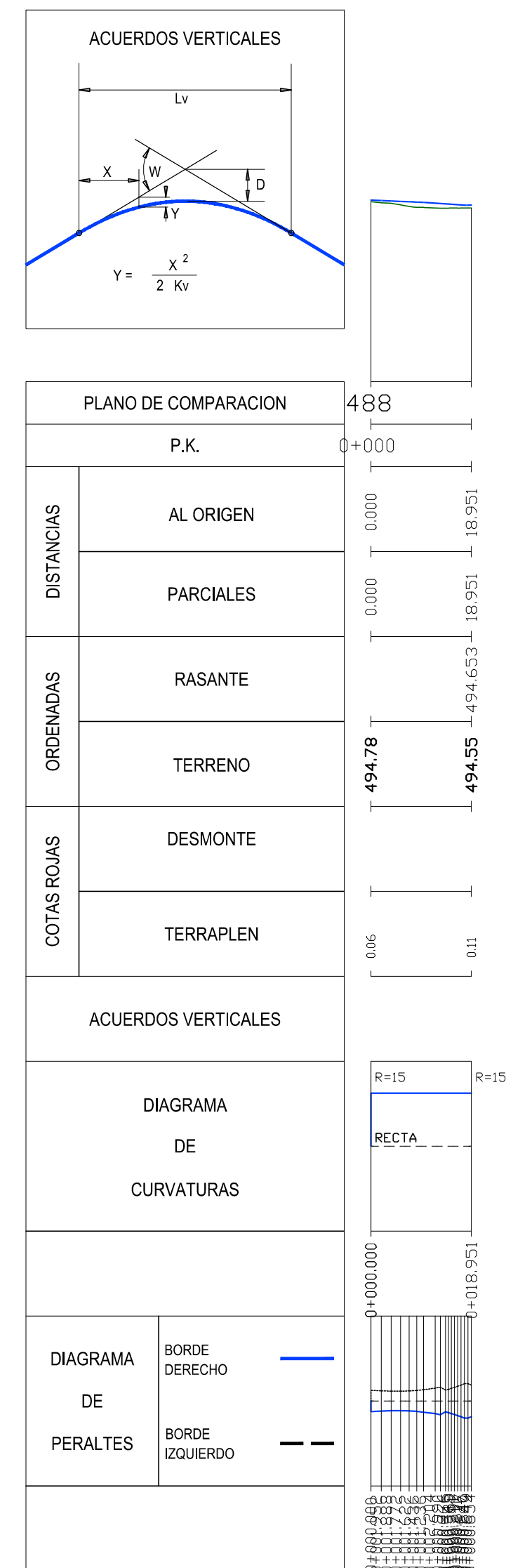
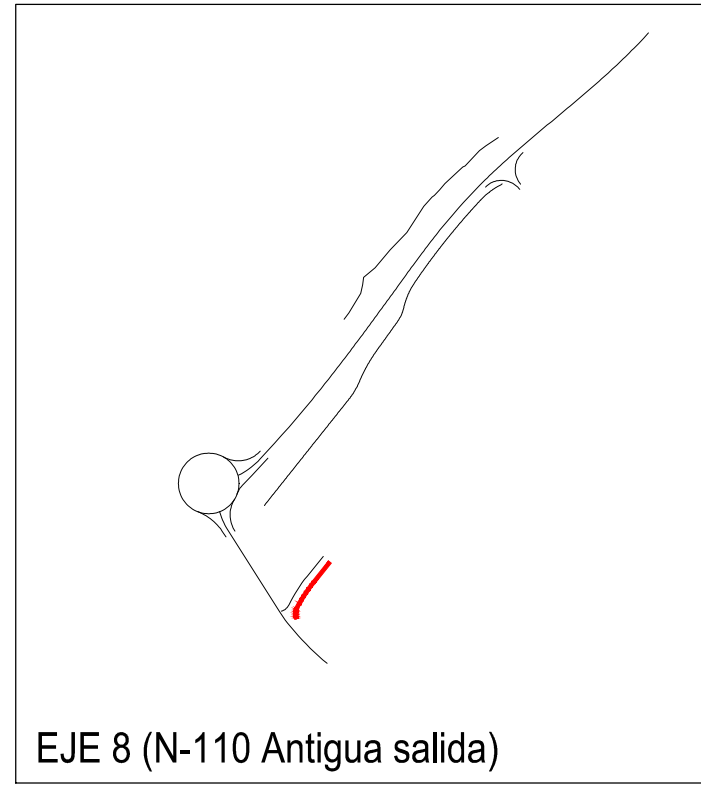
EJE 7 (N-110 Antigua entrada)

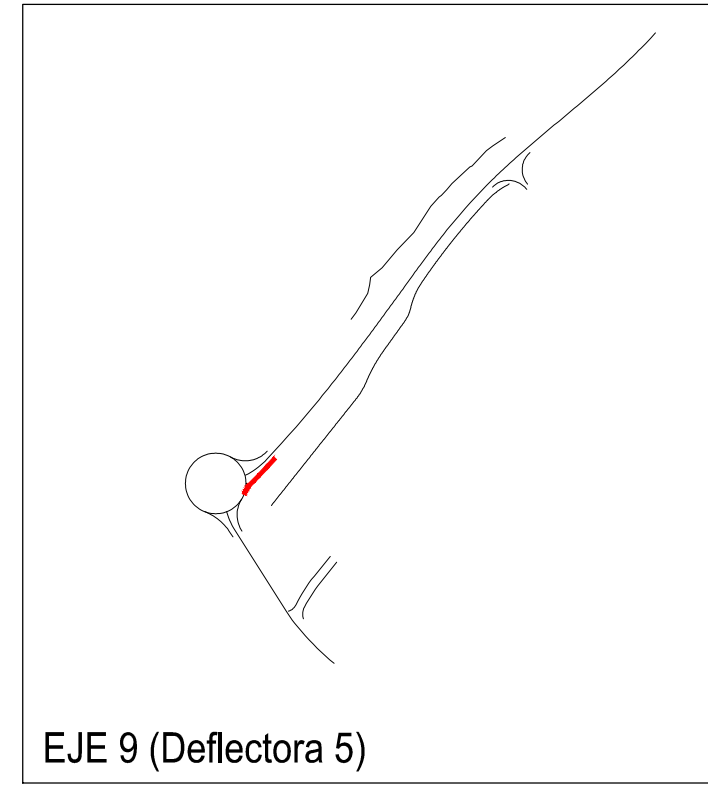
PK= 0+005.625
 CV= 494.896
 KV= 241.003
 W= 0.021
 Lv= 5.000
 D= -0.013



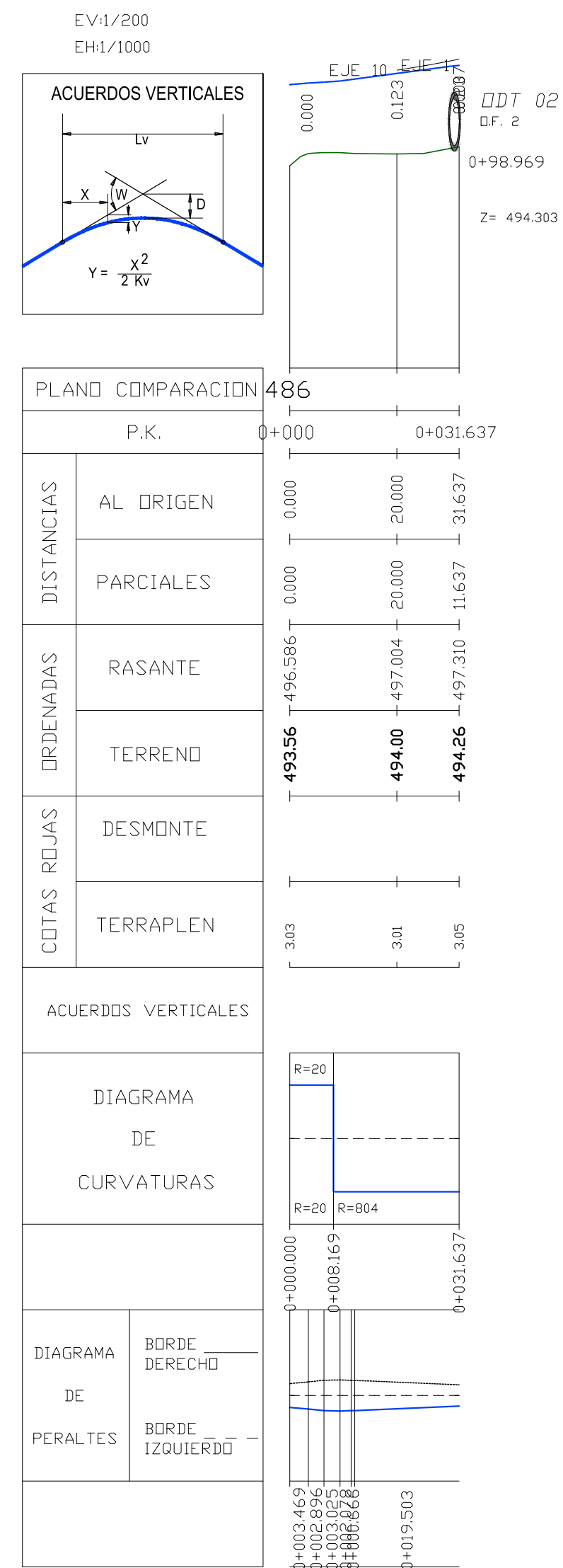
1.34924%

PLANO DE COMPARACION		486
P.K.		0+000
DISTANCIAS	AL ORIGEN	0.000 9.739
	PARCIALES	0.000 9.739
ORDENADAS	RASANTE	494.820 495.028
	TERRENO	494.67 492.45
COTAS ROJAS	DESMONTE	
	TERRAPLEN	
ACUERDOS VERTICALES		0+003.125 0.15 494.896 494.961 2.58
DIAGRAMA DE CURVATURAS		R=3 R=78
DIAGRAMA DE PERALTES	BORDE DERECHO	0+000.000 0+003.259 0+009.739
	BORDE IZQUIERDO	

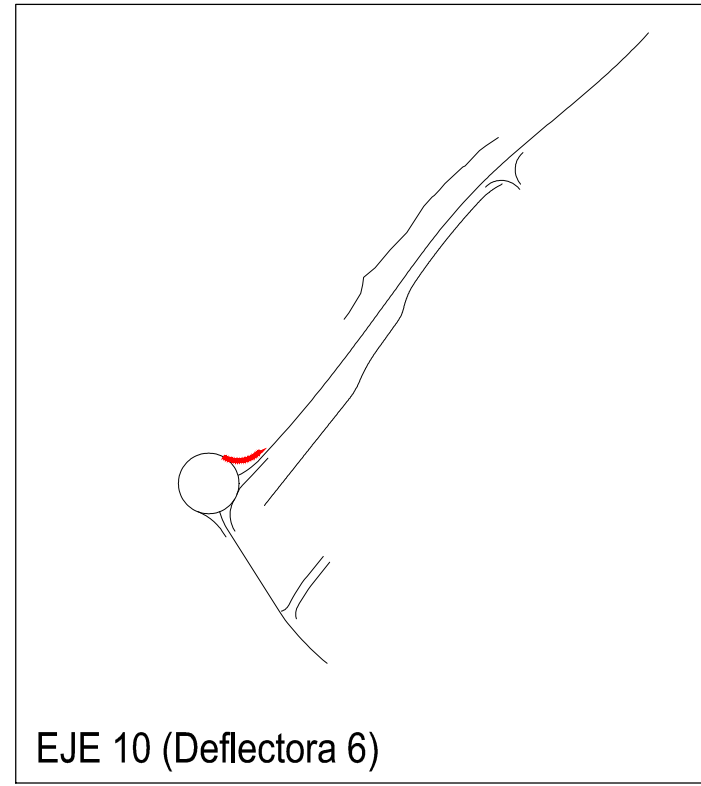




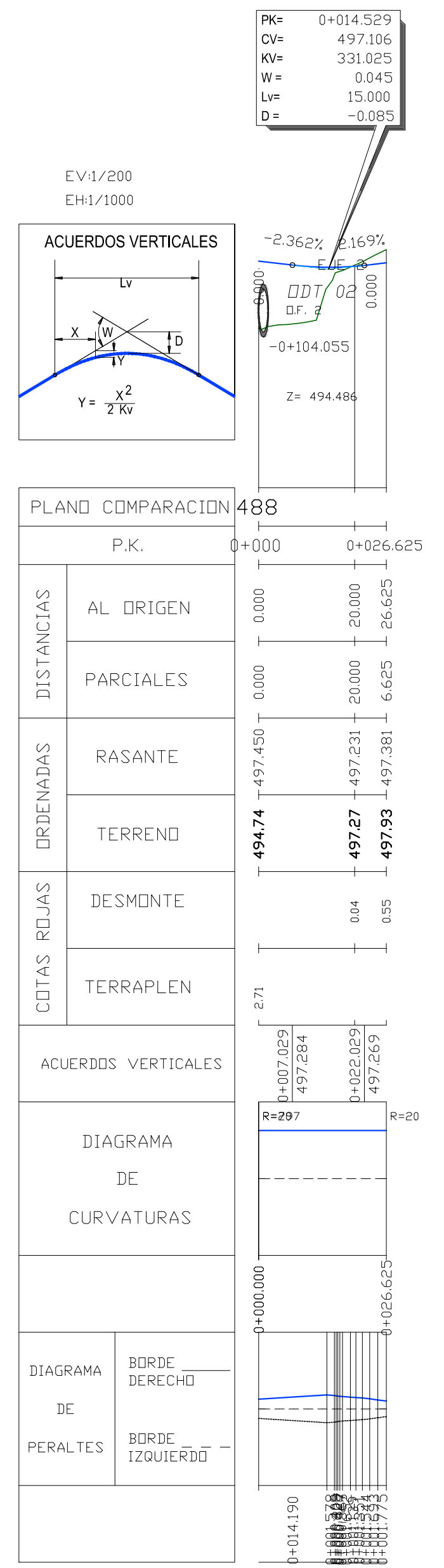
EJE 9 (Deflectora 5)



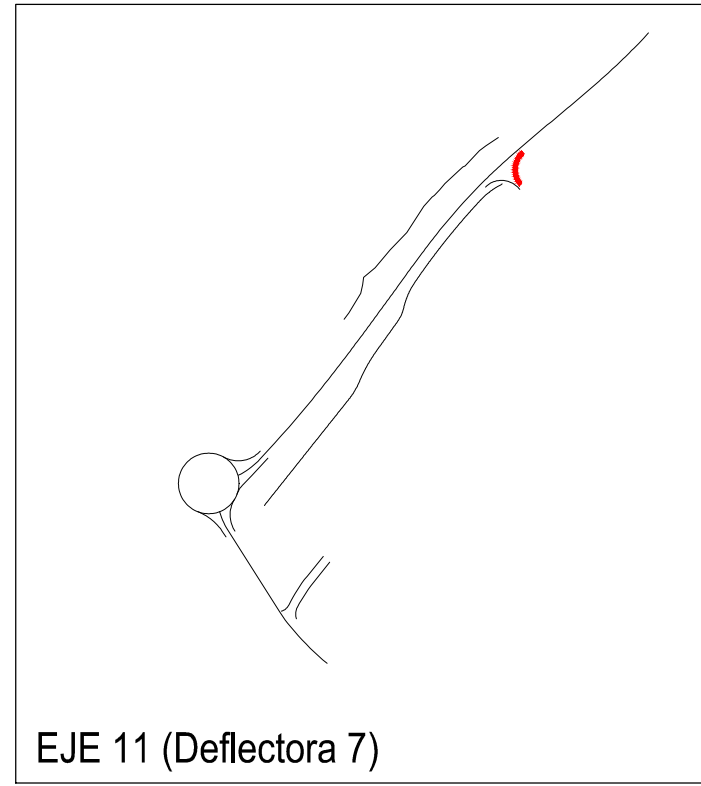
Deflectora salida glorieta



EJE 10 (Deflectora 6)

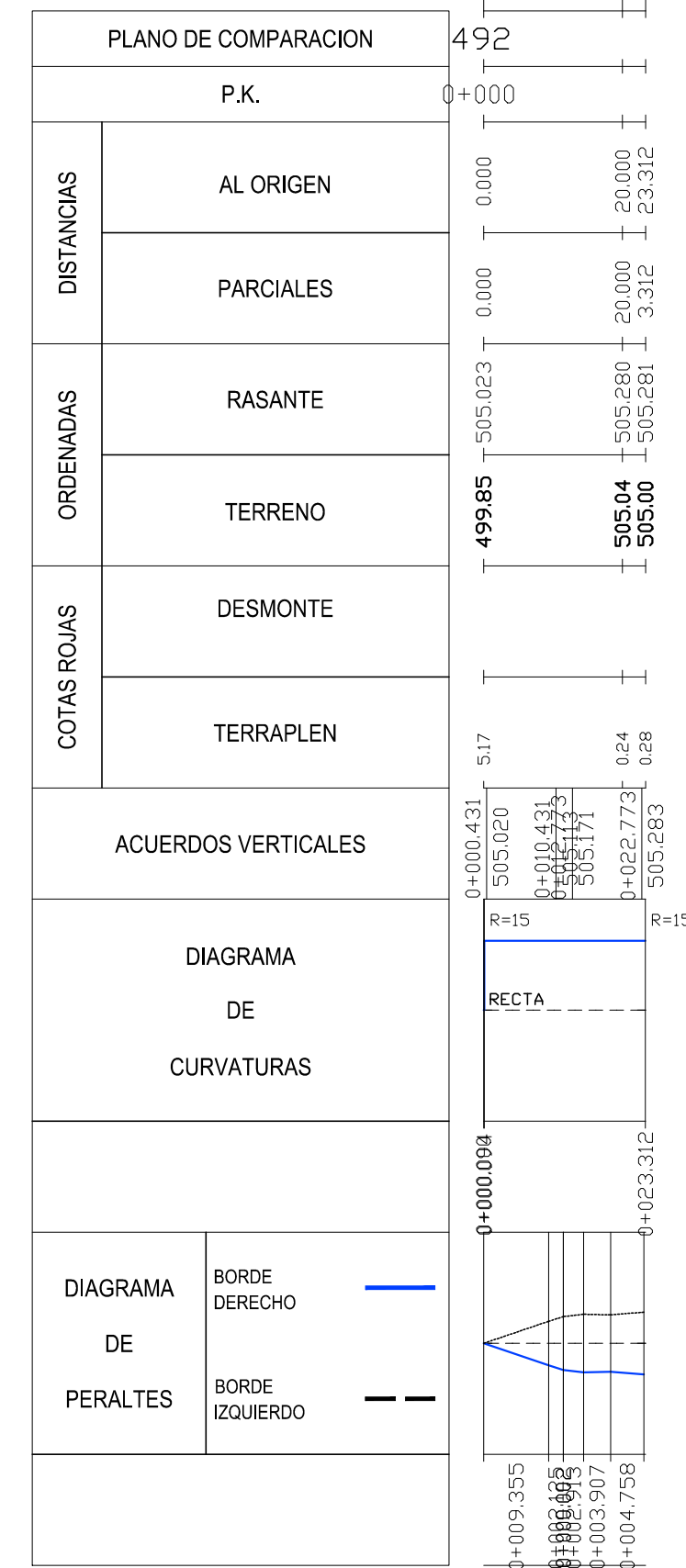
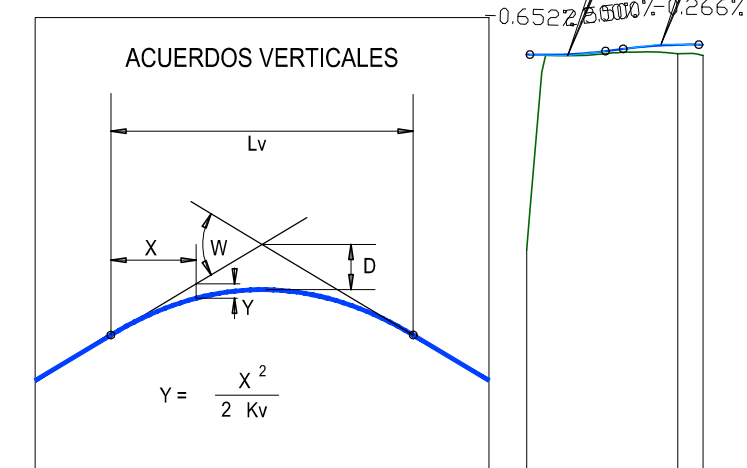


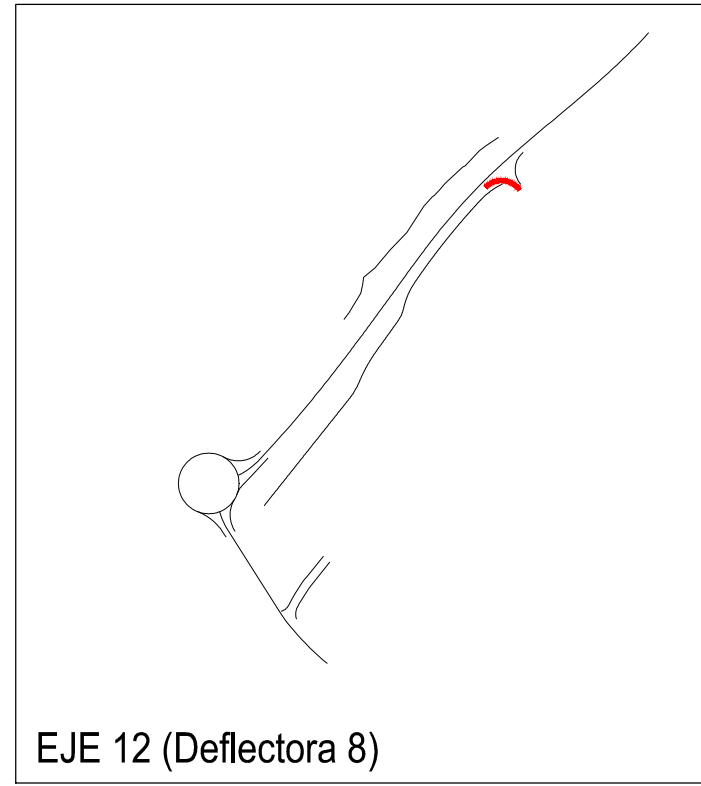
Deflectora entrada glorieta



EJE 11 (Deflectora 7)

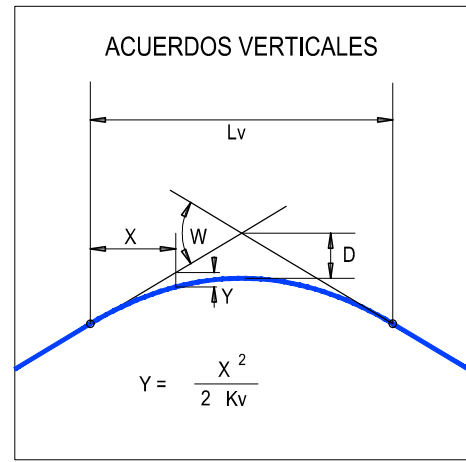
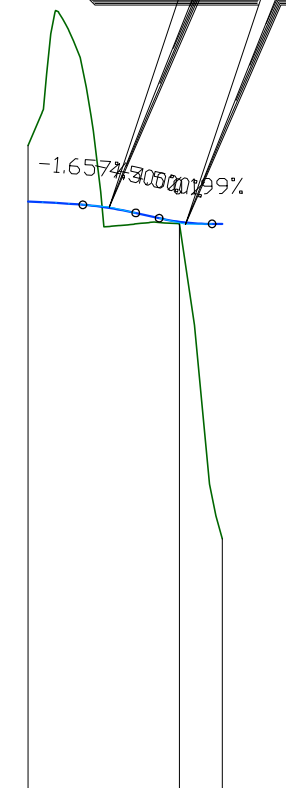
PK=	505.431	517.773
CV=	504.988	505.296
KV=	517.304	51.598
W=	0.032	-0.028
Lv=	10.000	10.000
D=	0.030	0.025



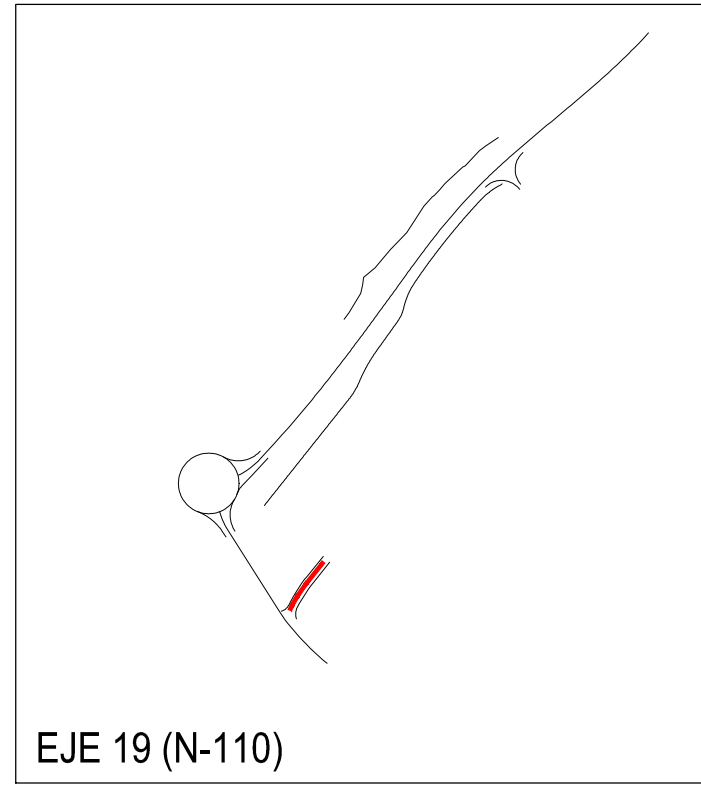


EJE 12 (Deflectora 8)

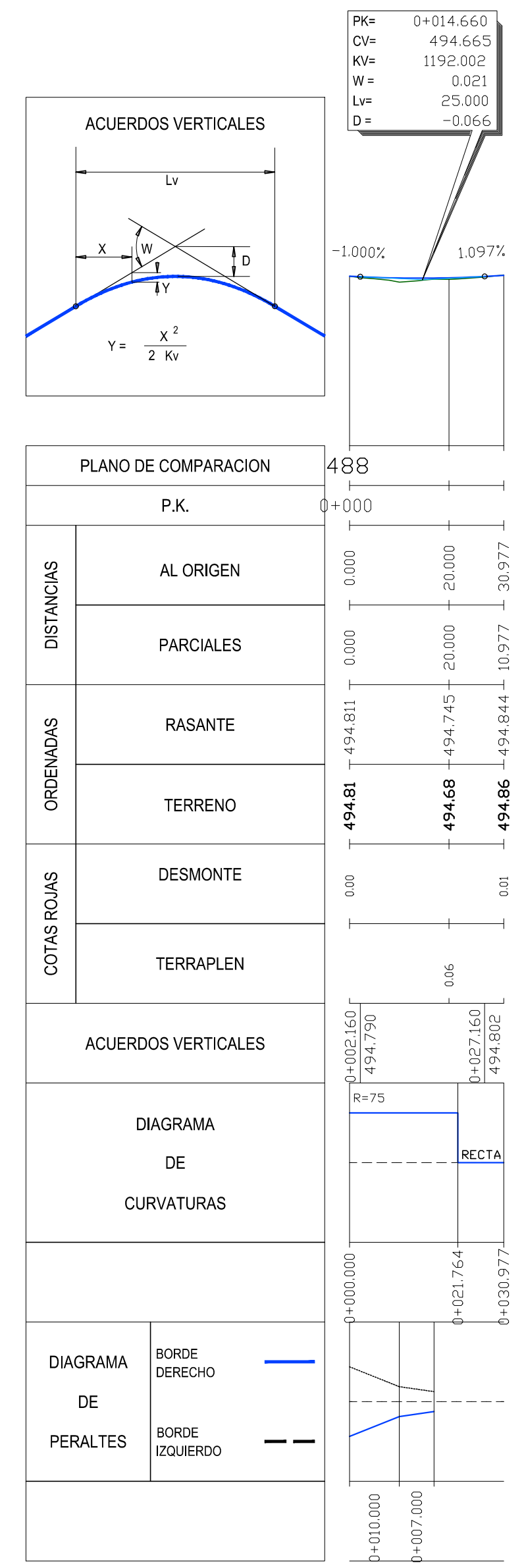
PK=	410.735
CV=	505.495
KV=	246.217
W=	-0.028
Lv=	7.000
D=	0.025

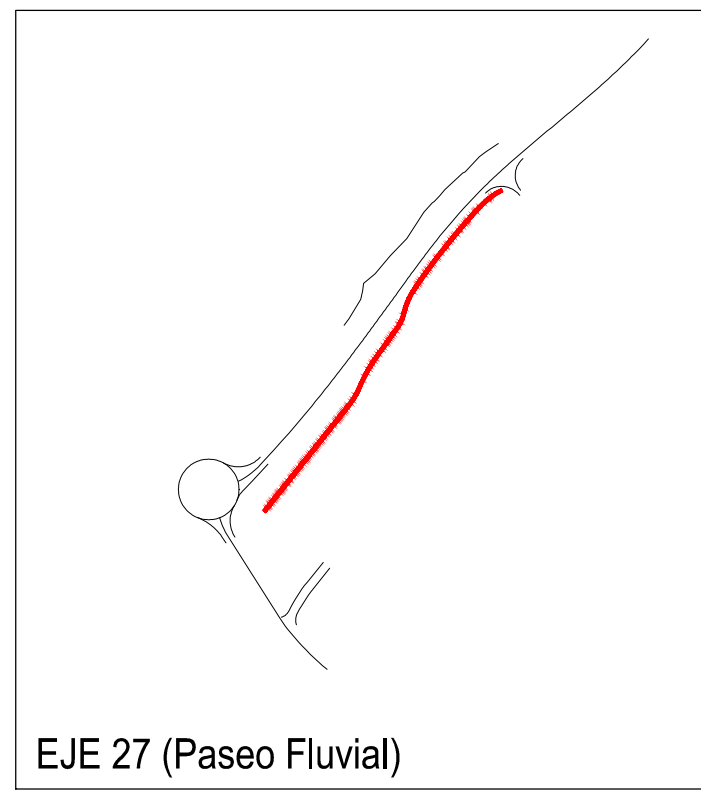


PLANO DE COMPARACION		490
P.K.		0+000
DISTANCIAS	AL ORIGEN	0.000
	PARCIALES	0.000
ORDENADAS	RASANTE	-505.095
	TERRENO	507.11
COTAS ROJAS	DESMONTE	1.47
	TERRAPLEN	0.04
ACUERDOS VERTICALES		0+007.235
DIAGRAMA DE CURVATURAS		R=257
DIAGRAMA DE PERALTES		0+000.000

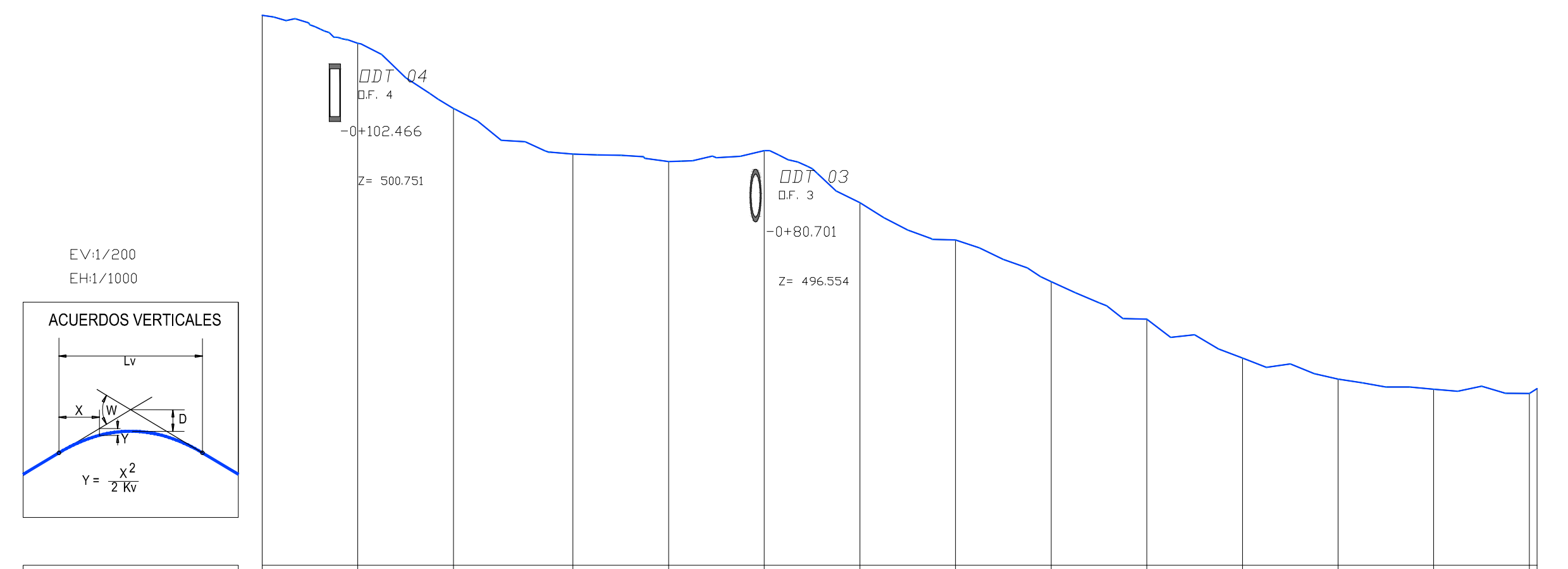


EJE 19 (N-110)



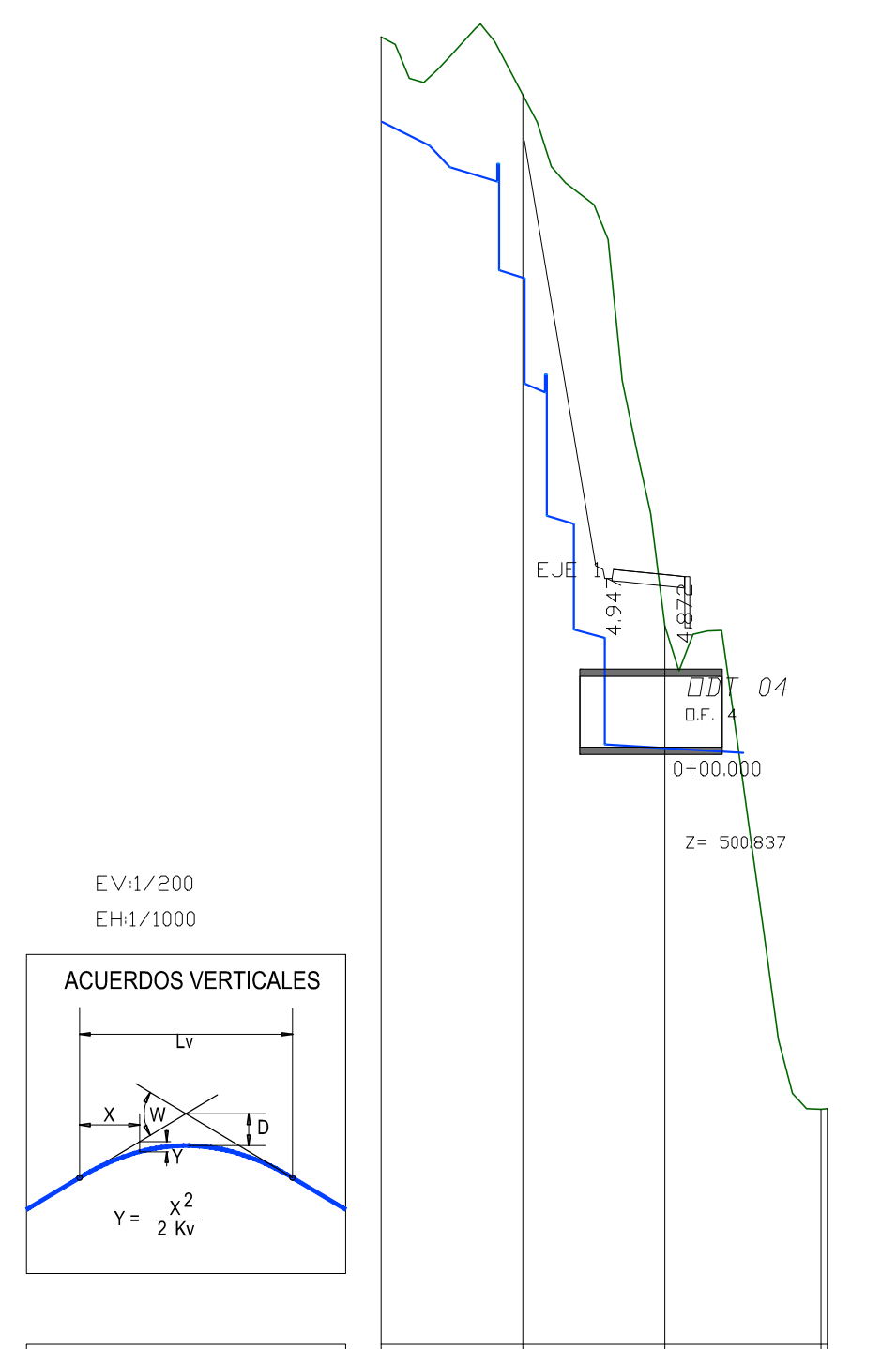
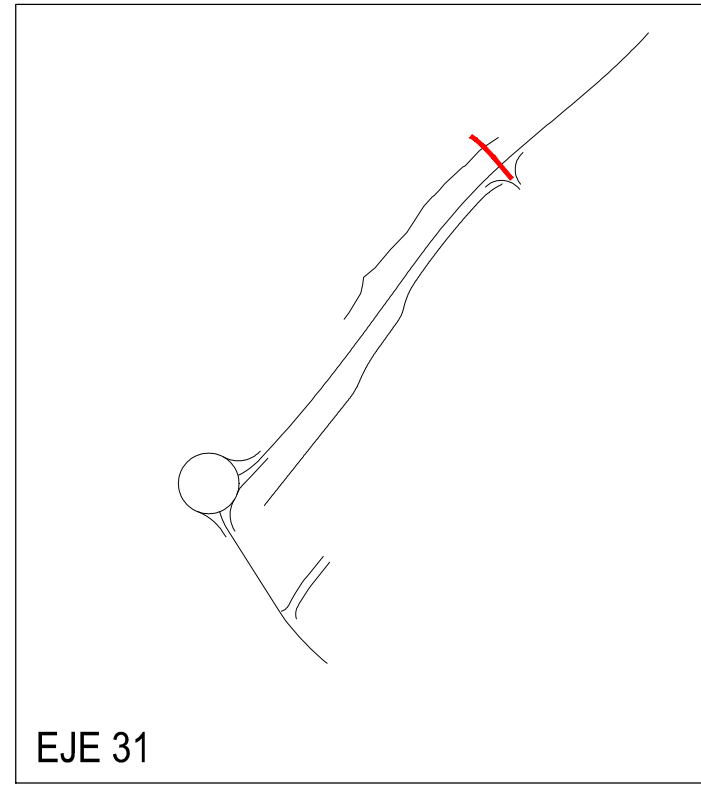


EJE 27 (Paseo Fluvial)



PLANO COMPARACION 482		P.K.													
		0+000	0+100	0+200	0+300	0+400	0+500	0+600	0+700	0+800	0+900	0+1000	0+266.620		
DISTANCIAS	AL ORIGEN	0.000	20.000	40.000	60.000	80.000	100.000	120.000	140.000	160.000	180.000	200.000	220.000	240.000	266.620
	PARCIALES	0.000	20.000	40.000	60.000	80.000	100.000	120.000	140.000	160.000	180.000	200.000	220.000	240.000	266.620
ORDENADAS	RASANTE	504.989	503.819	501.096	499.187	498.871	499.331	497.159	495.597	493.852	492.285	490.660	489.783	489.358	489.582
	TERRENO	504.99	503.82	501.10	499.19	498.87	499.33	497.16	495.60	493.85	492.28	490.66	489.78	489.36	489.58
COTAS RELIJAS	DESMONTE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TERRAPLEN				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00			0.00
ACUERDOS VERTICALES															
DIAGRAMA DE CURVATURAS															
DIAGRAMA DE PERALTES	BORDE DERECHO														
	BORDE IZQUIERDO														

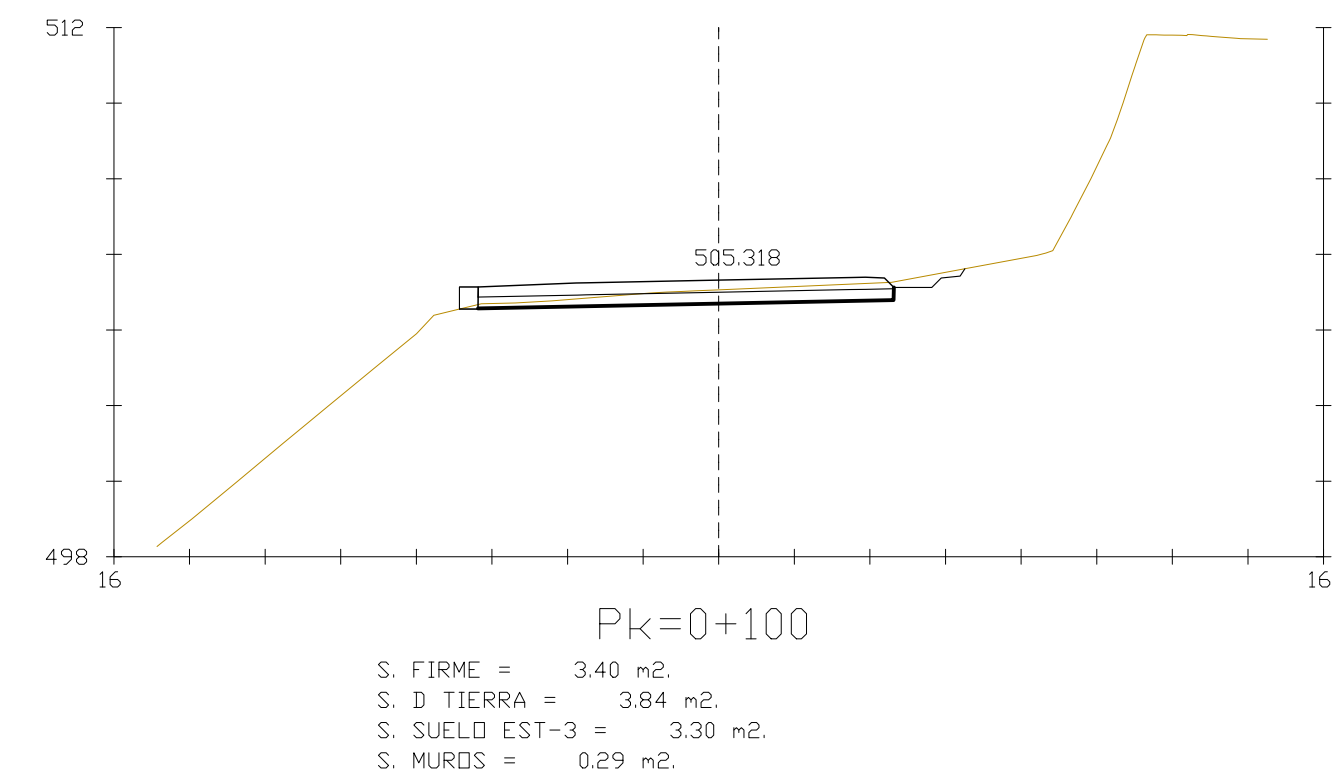
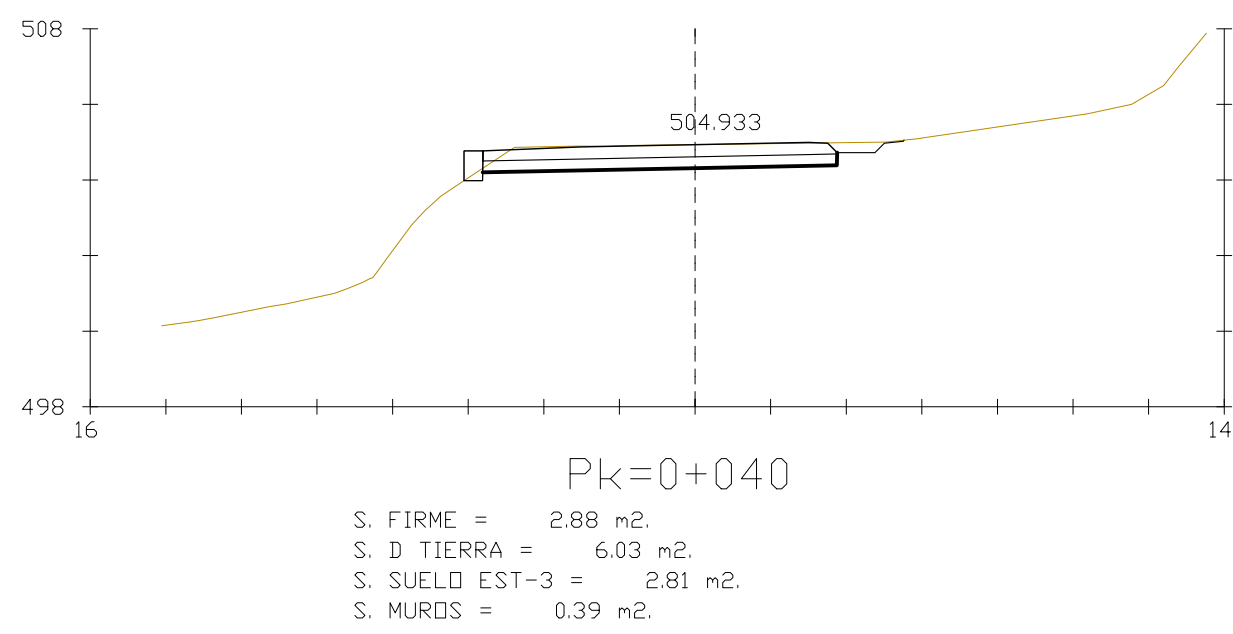
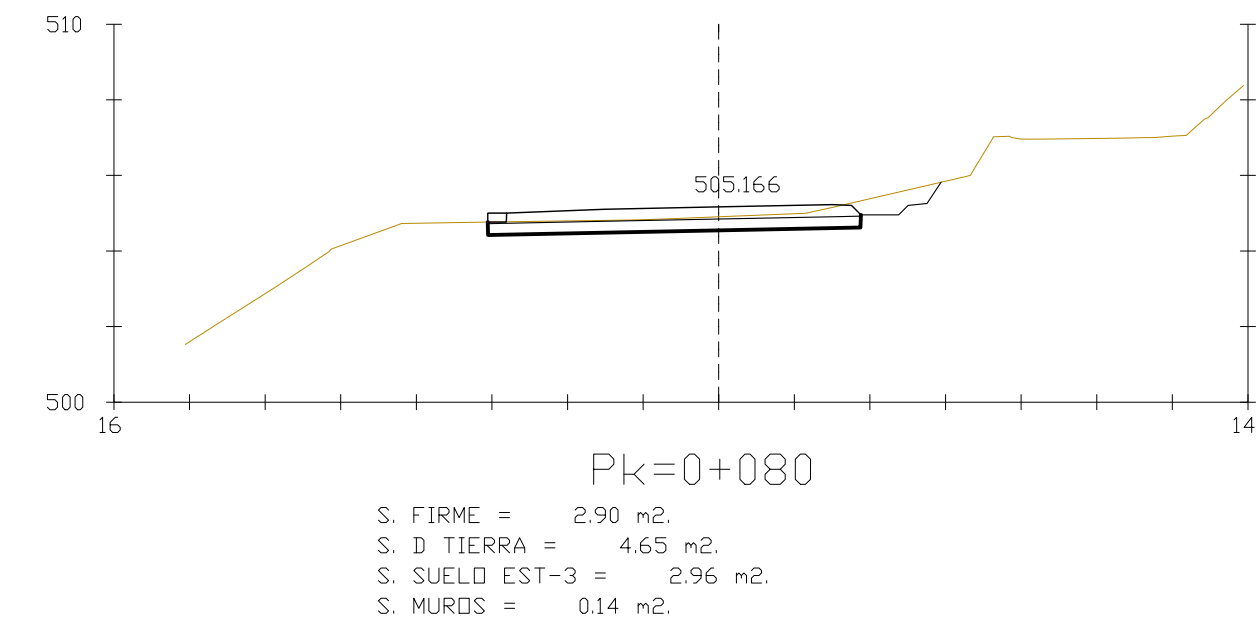
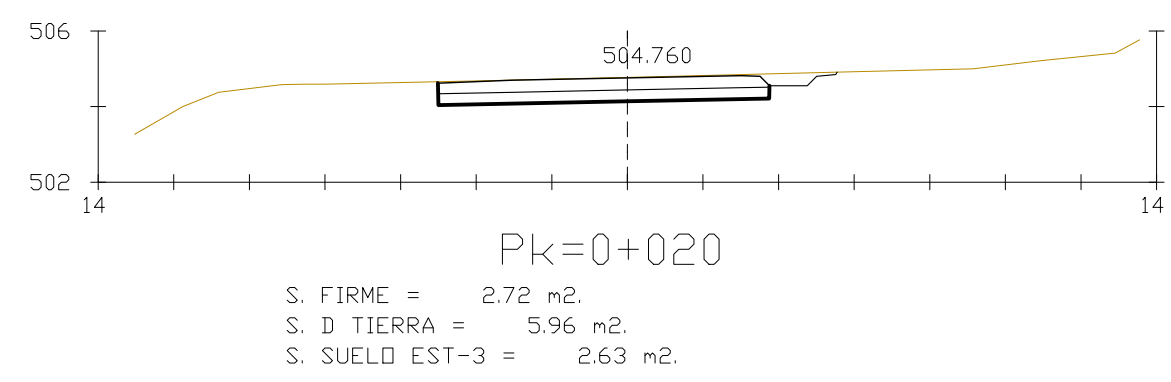
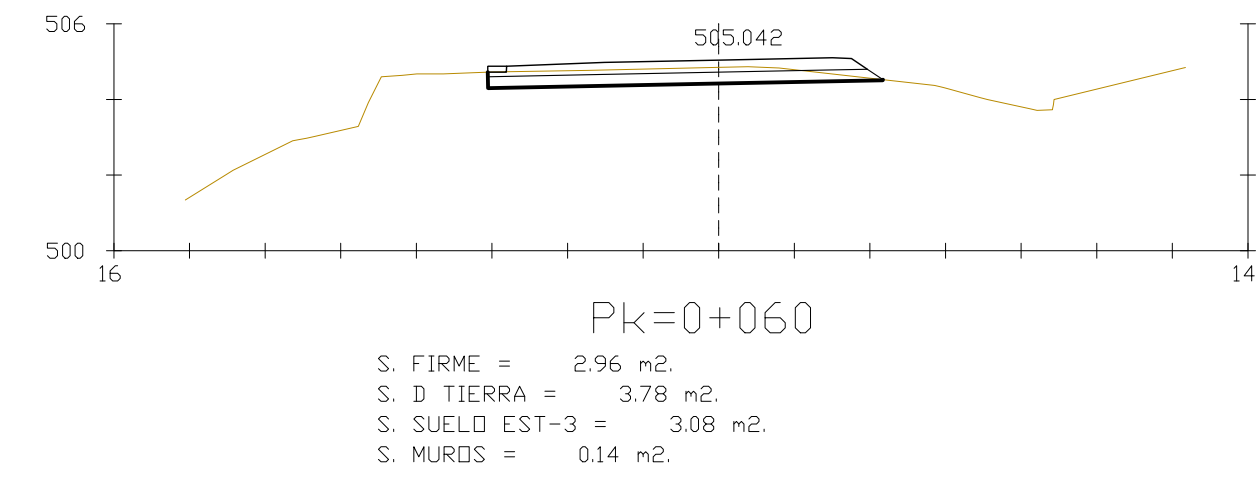
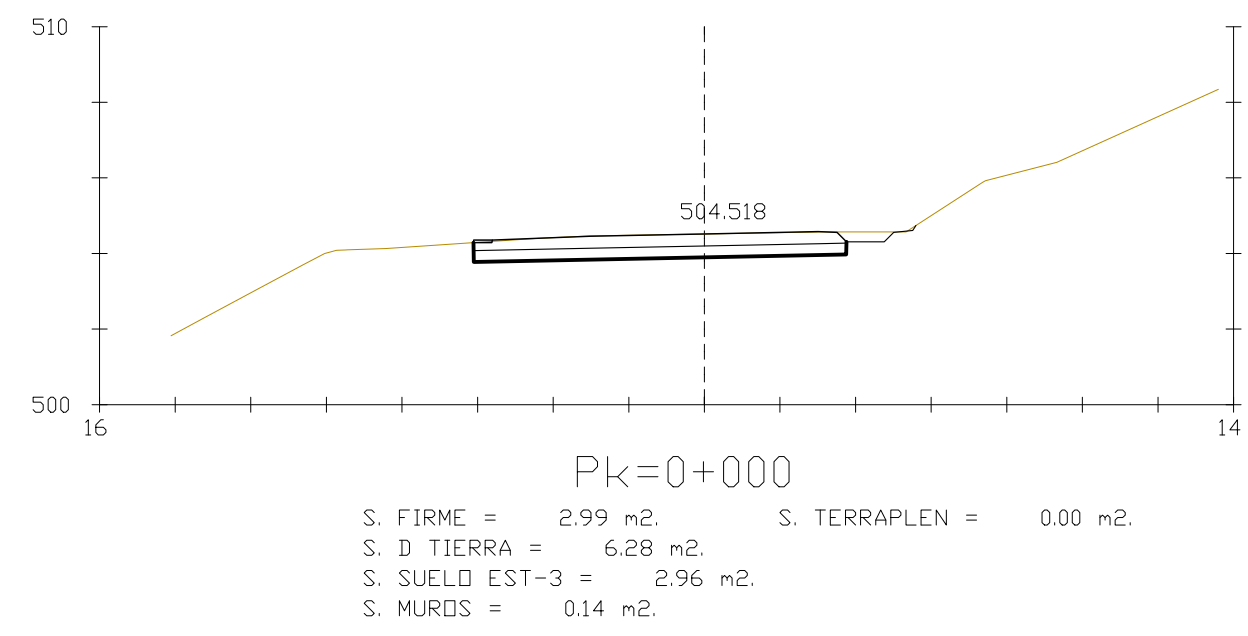
Paseo fluvial

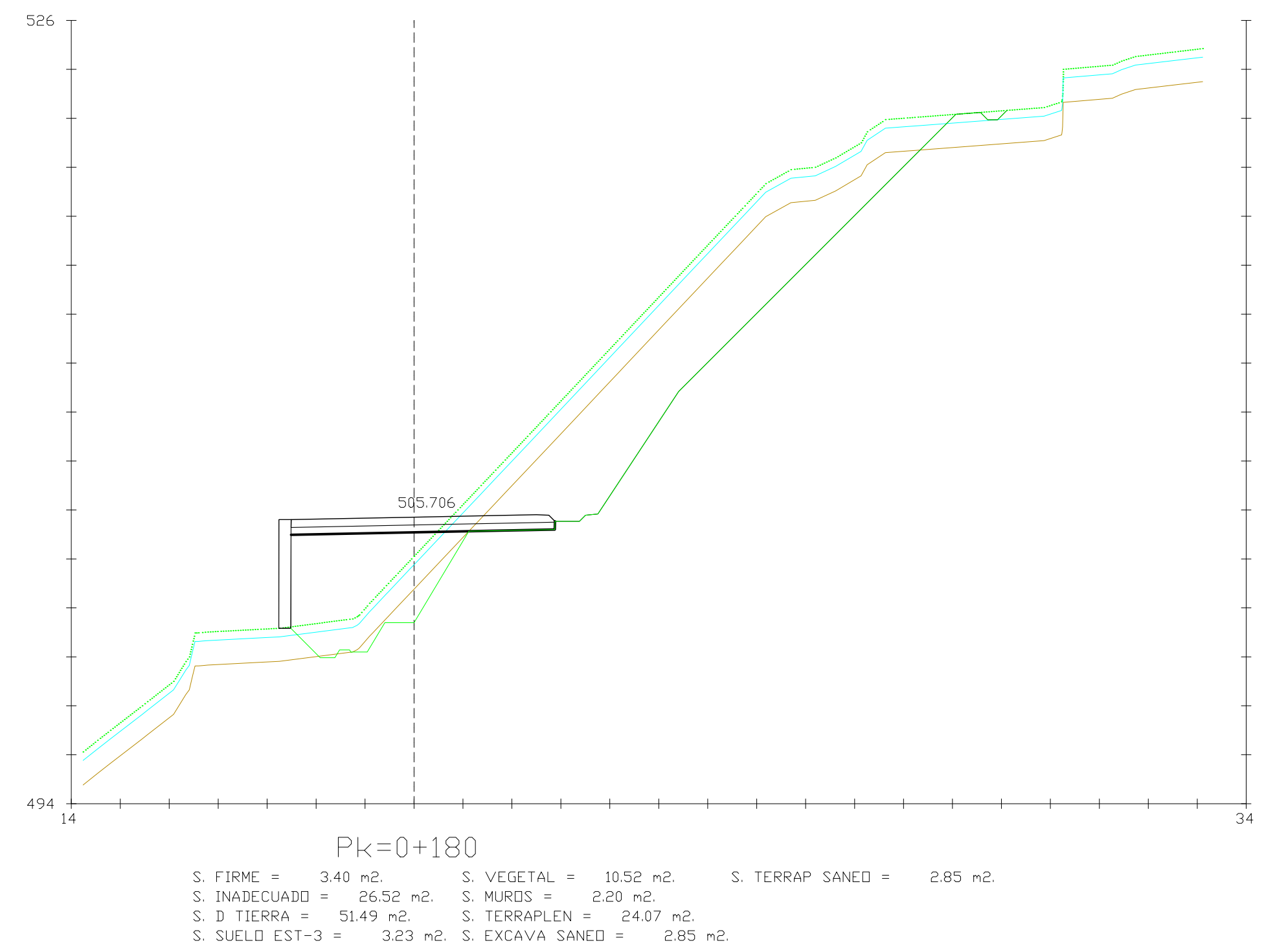
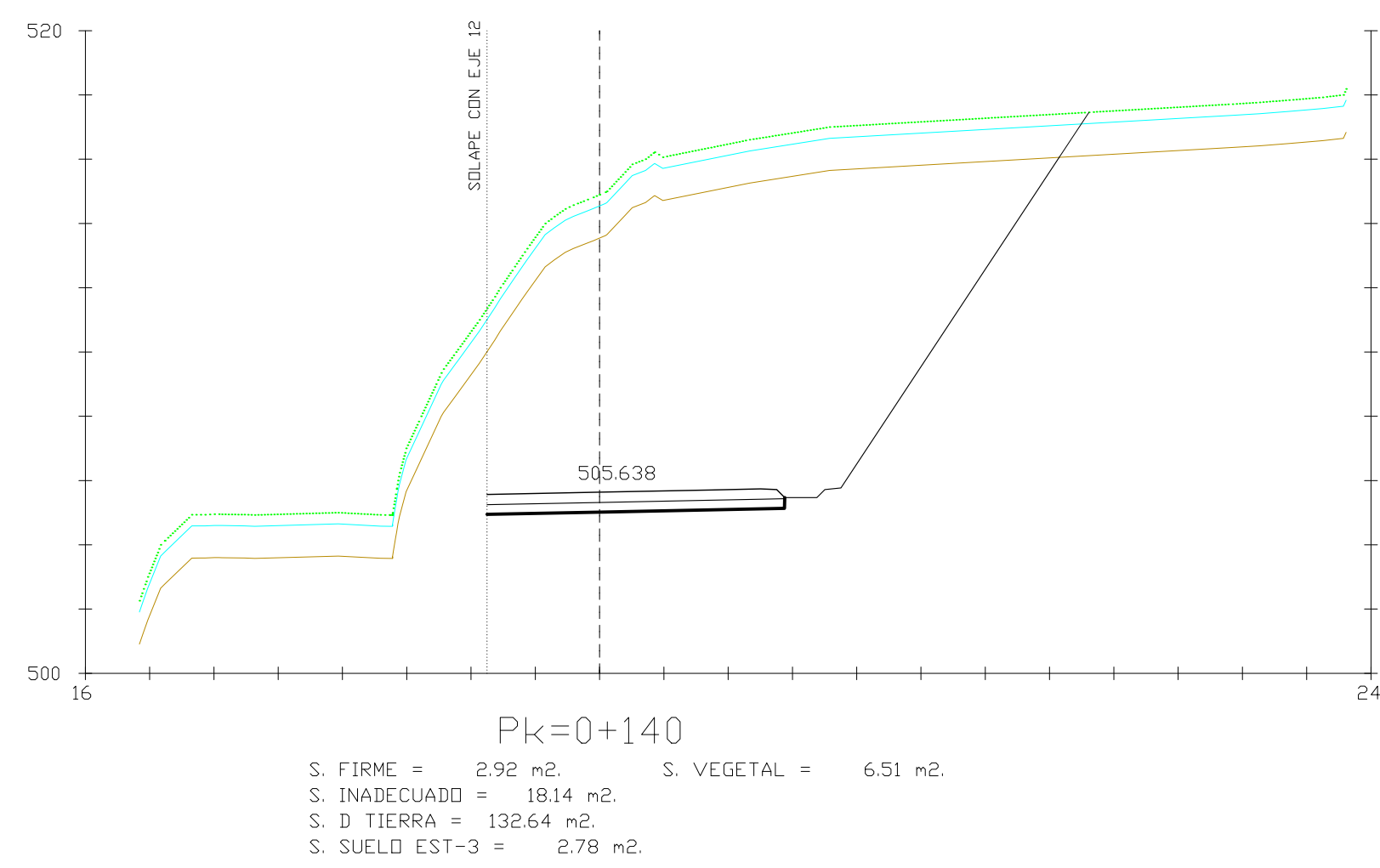
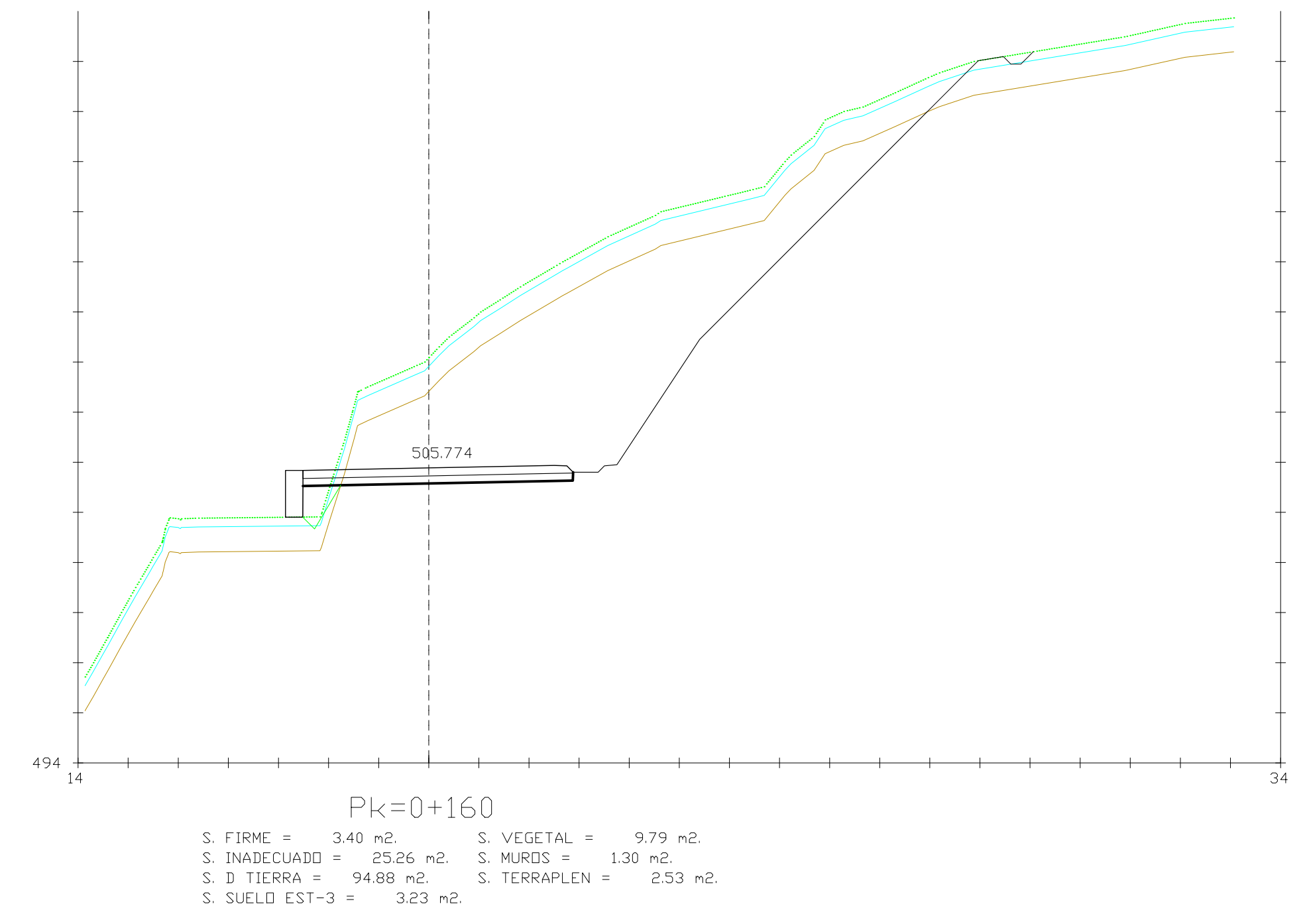
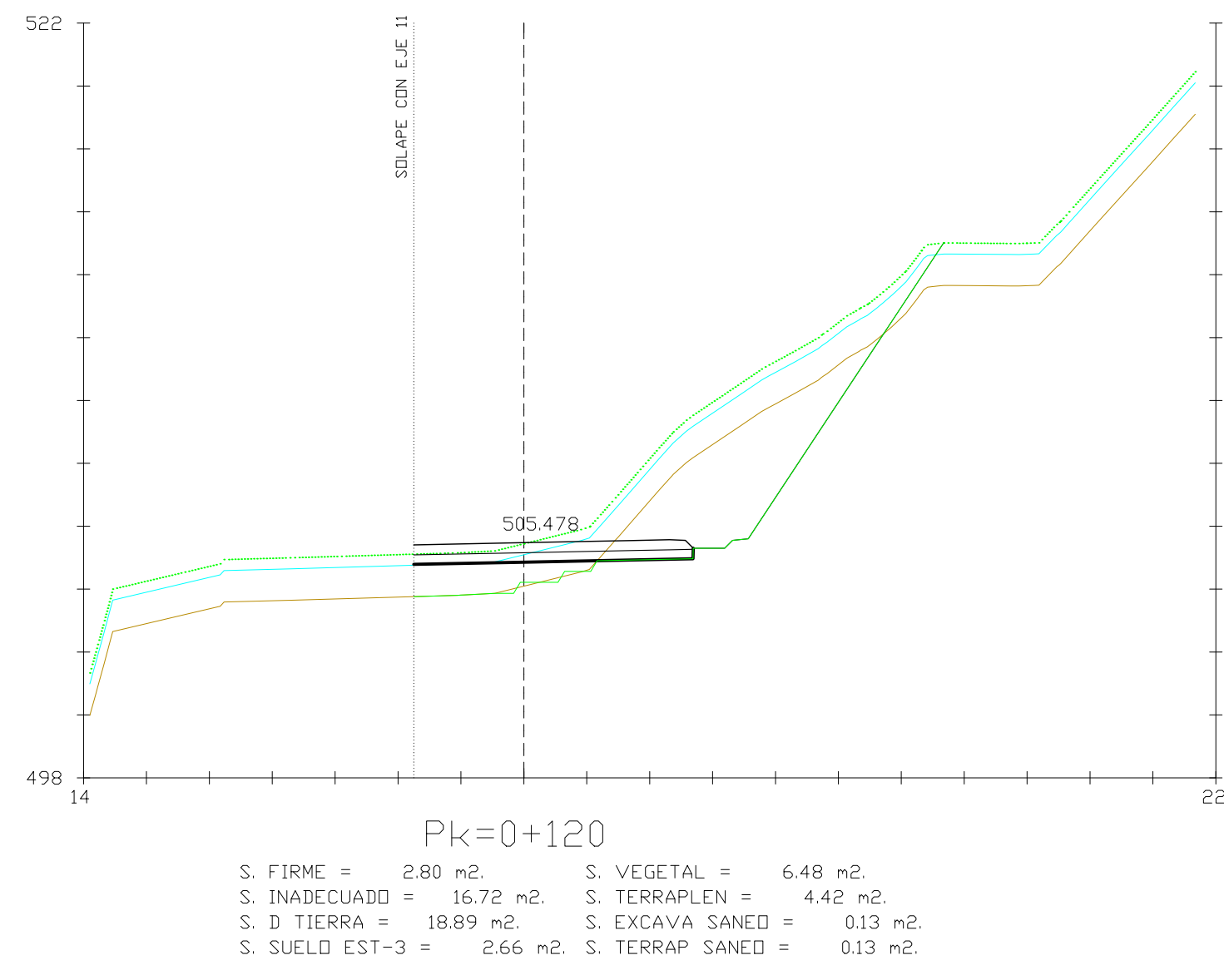


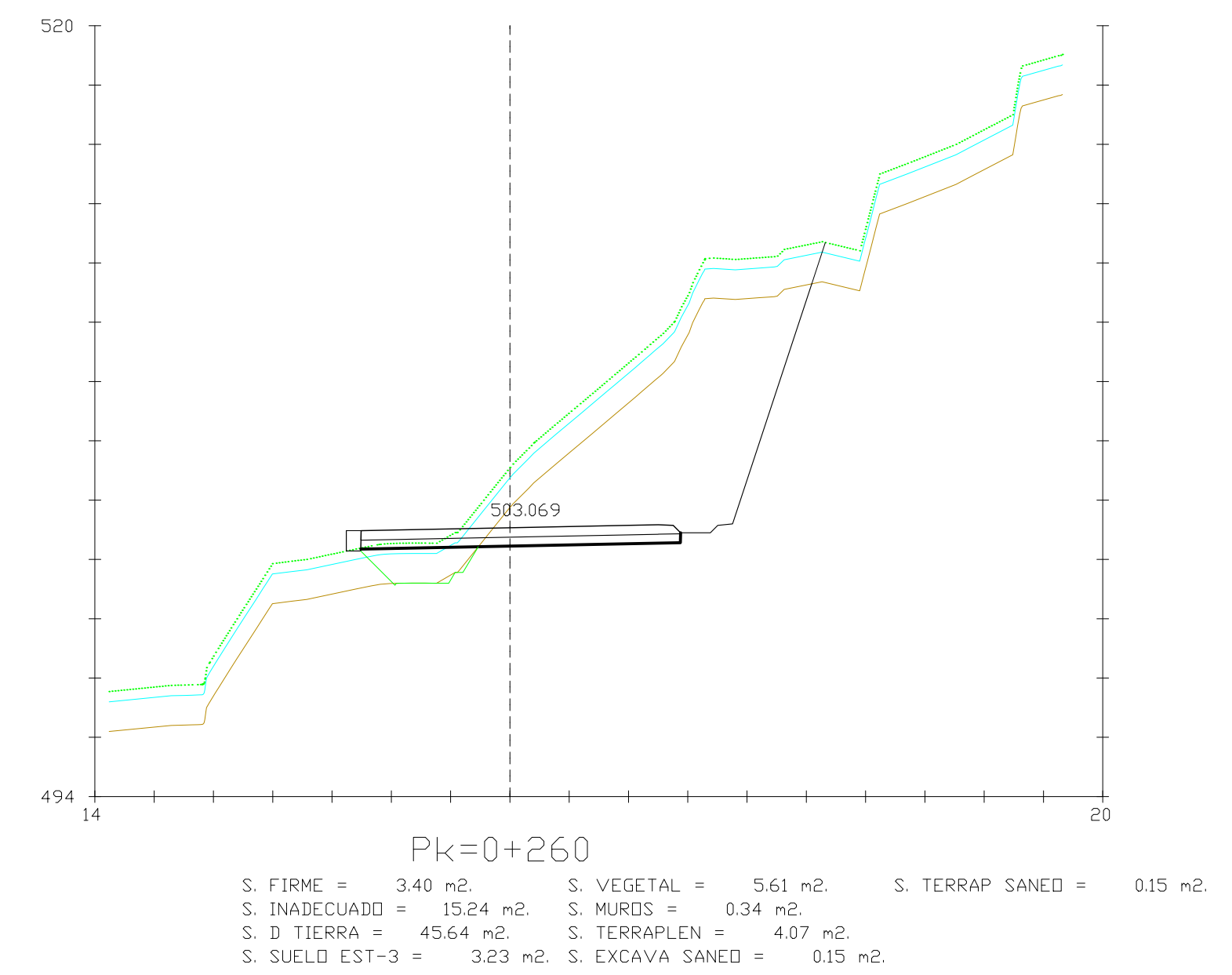
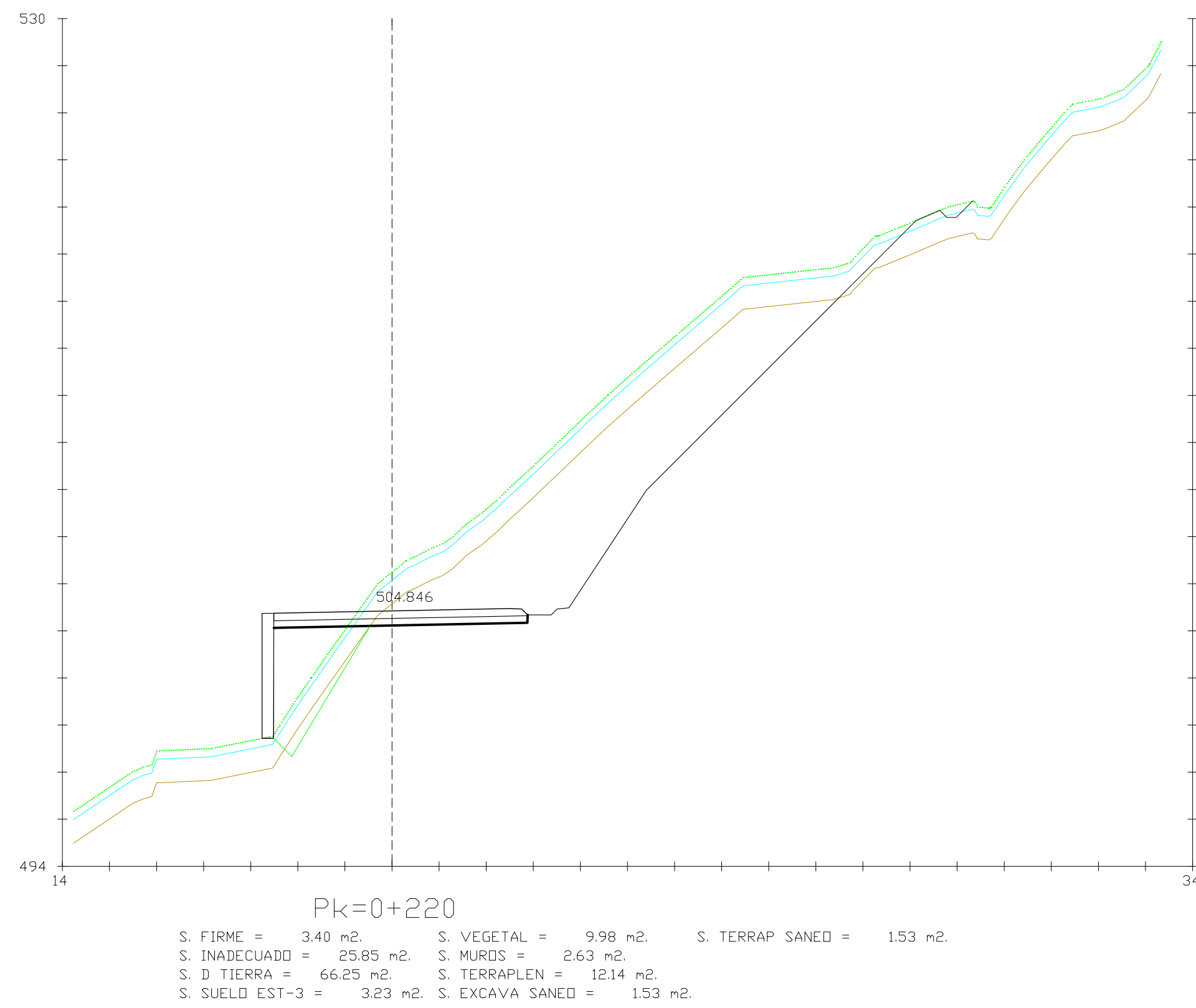
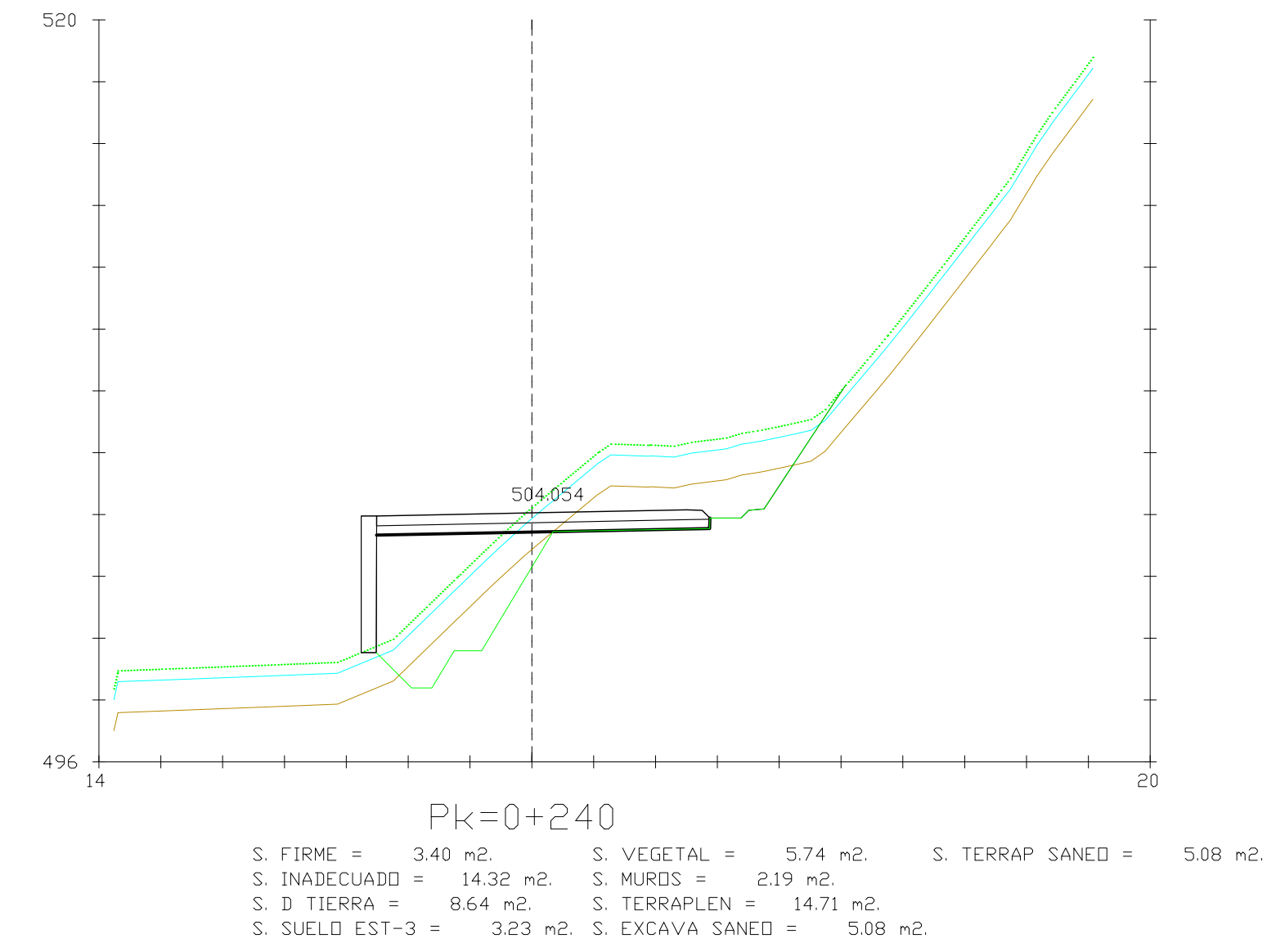
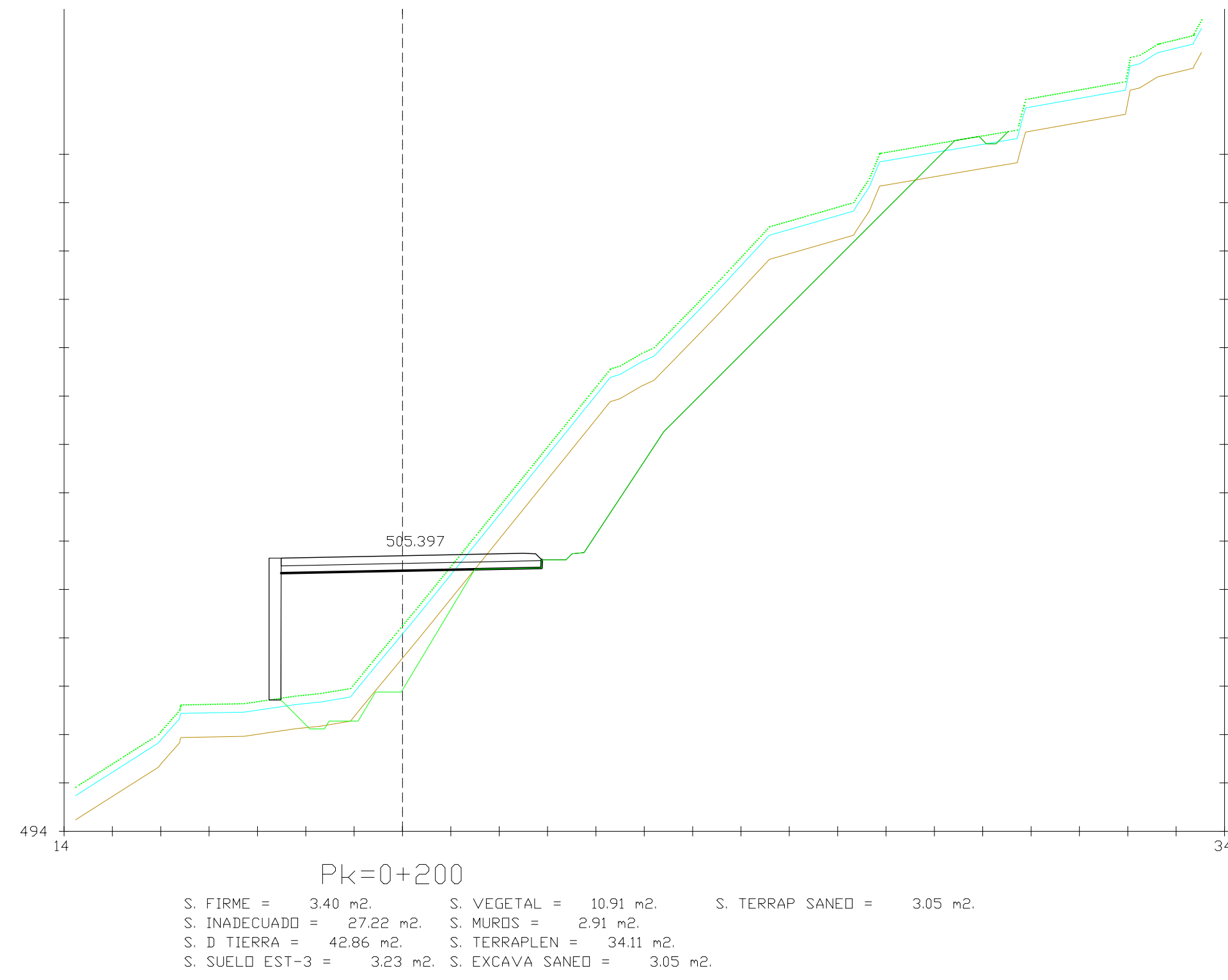
PLANO COMPARACION 484

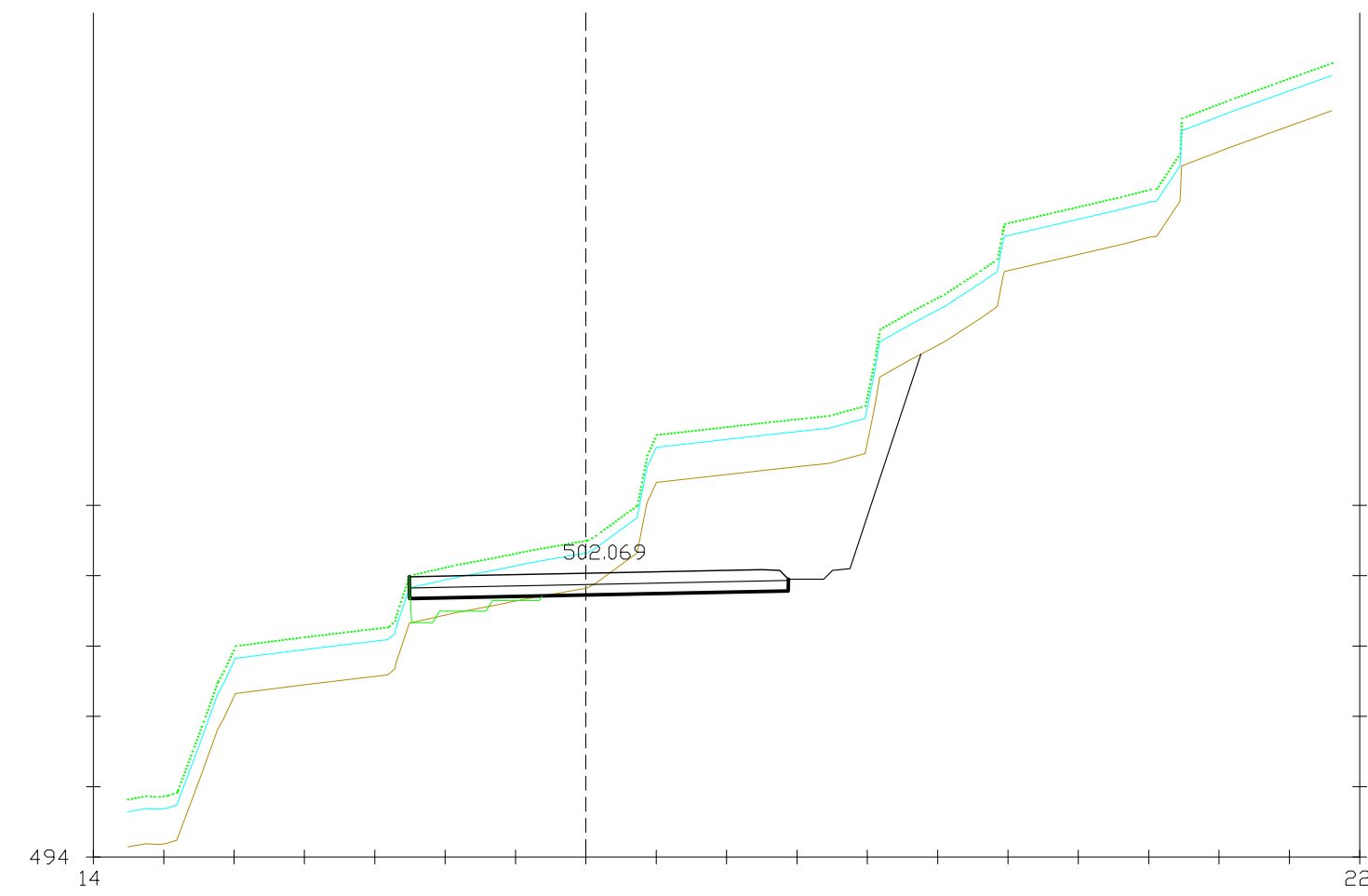
P.K.		0+000		0+062.909	
DISTANCIAS	AL ORIGEN	0.000	20.000	40.000	62.909
	PARCIALES	0.000	20.000	20.000	62.909
ORDENADAS	RASANTE		-514.082	-500.813	
	TERRENO	520.87	519.23	504.26	498.64
COTAS RIJAS	DESMONTE	2.38	5.15	3.45	
	TERRAPLEN				9.86
ACUERDOS VERTICALES					
DIAGRAMA DE CURVATURAS					
DIAGRAMA DE PERALTES					

Bajante tipo 03







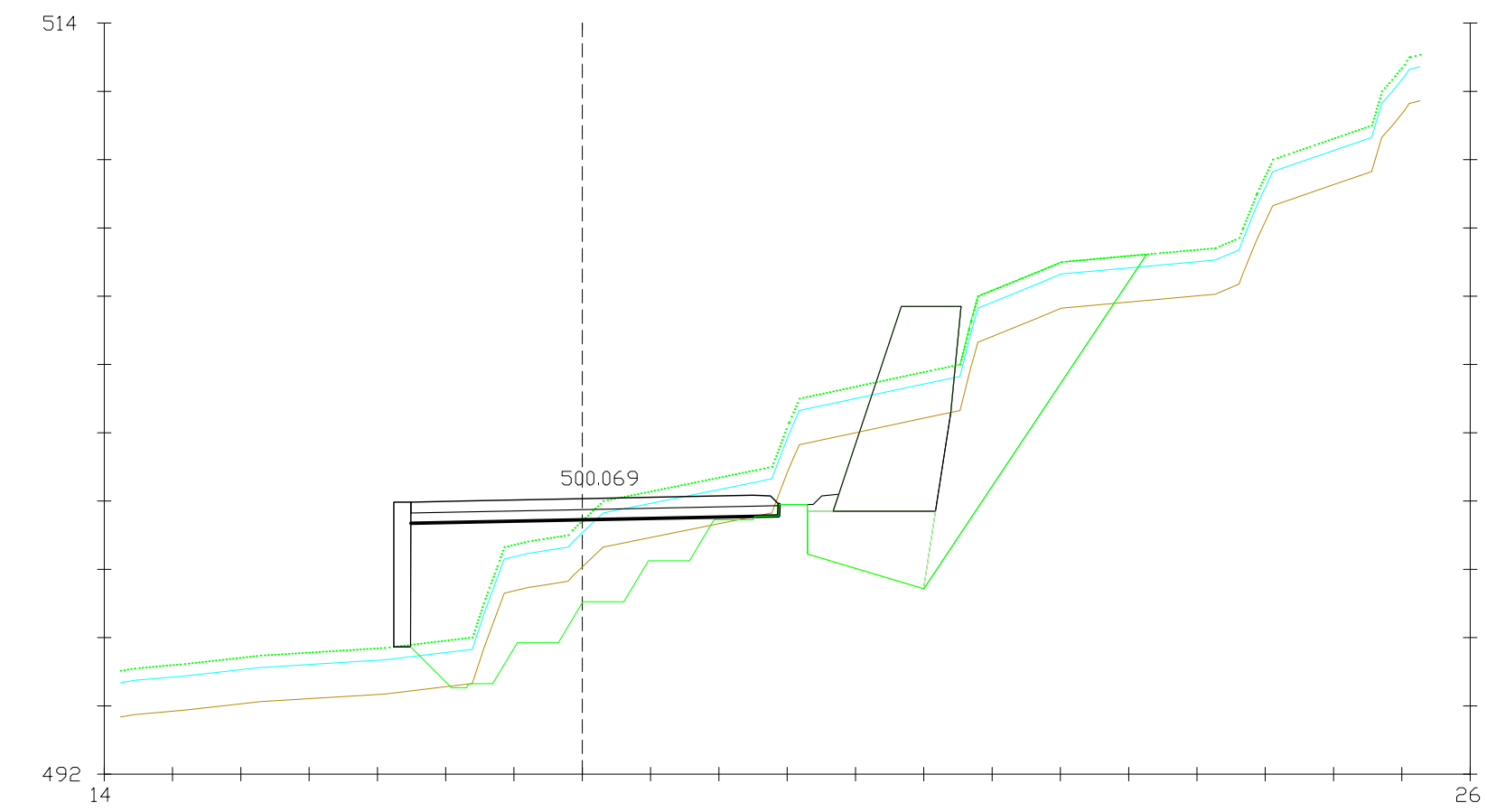


582.069

494 14 22

Pk=0+280

S. FIRME = 3.40 m². S. VEGETAL = 5.92 m².
 S. INADECUADO = 15.54 m². S. TERRAPLEN = 1.12 m².
 S. D TIERRA = 24.25 m². S. EXCAVA SANED = 0.13 m².
 S. SUELO EST-3 = 3.23 m². S. TERRAP SANED = 0.13 m².

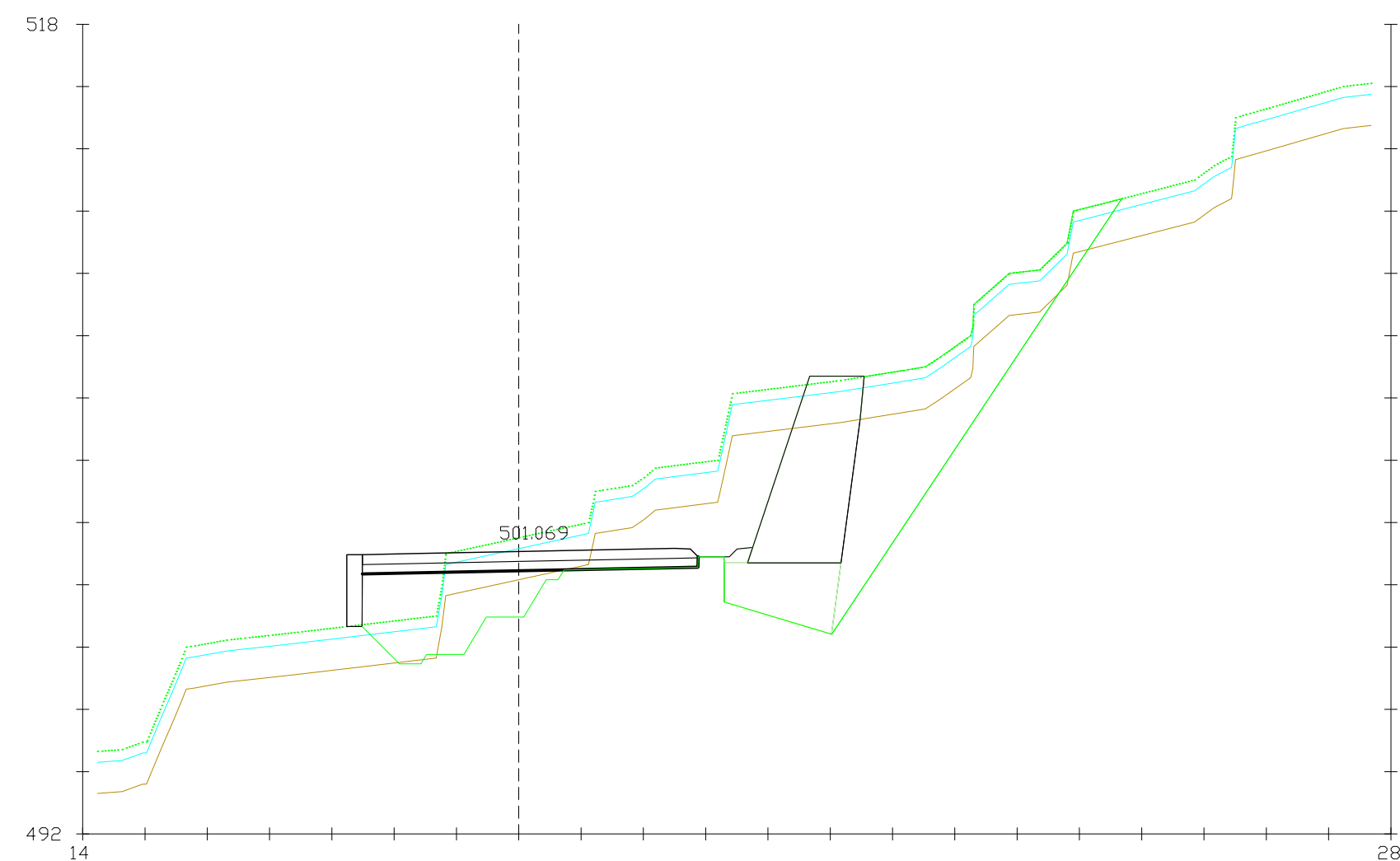


514 14 26

500.069

Pk=0+320

S. FIRME = 3.40 m². S. RELL ZAP MURD = 20.67 m². S. BASE ESCOLLERA = 6.38 m². EXC ZAP MURD = 19.90 m².
 S. INADECUADO = 25.68 m². S. VEGETAL = 9.55 m². S. TERRAPLEN = 21.99 m².
 S. D TIERRA = 10.47 m². S. ESCOLLERAS = 14.51 m². S. EXCAVA SANED = 8.76 m².
 S. SUELO EST-3 = 3.23 m². S. MURDS = 2.10 m². S. TERRAP SANED = 8.76 m².

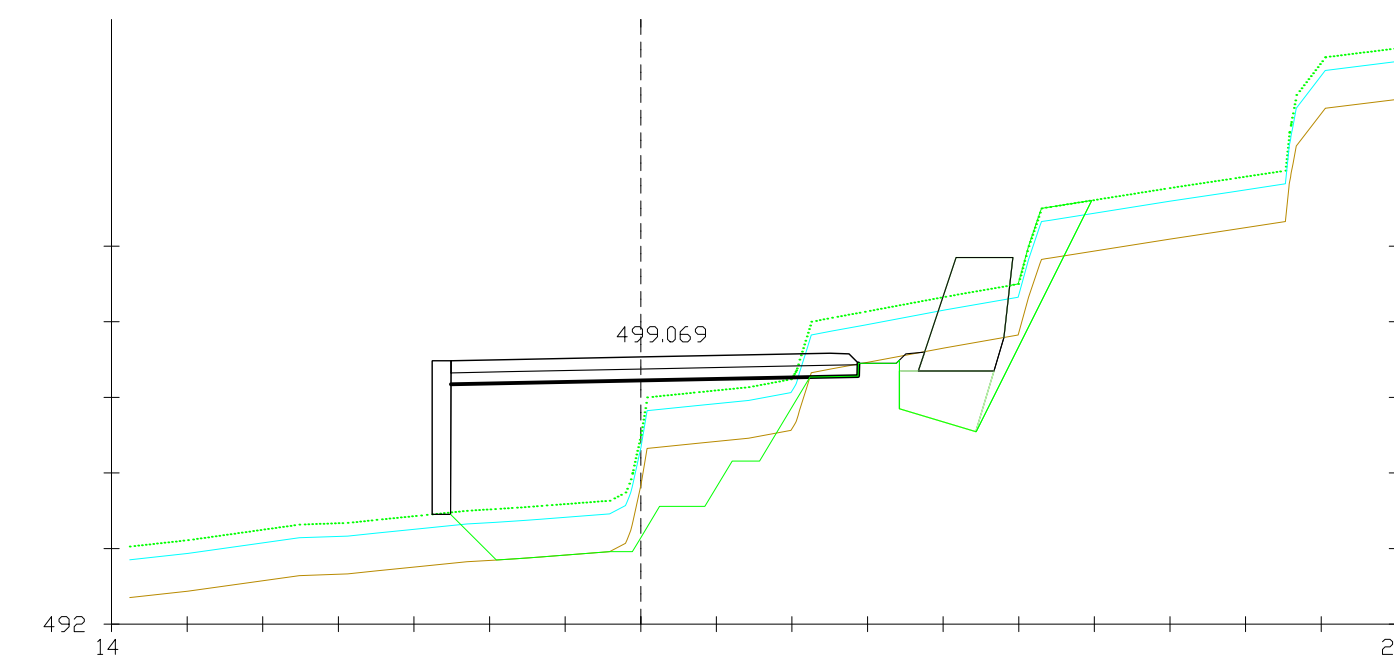


518 14 28

501.069

Pk=0+300

S. FIRME = 3.40 m². S. RELL ZAP MURD = 26.01 m². S. BASE ESCOLLERA = 6.44 m². EXC ZAP MURD = 21.94 m².
 S. INADECUADO = 30.99 m². S. VEGETAL = 11.47 m². S. TERRAPLEN = 25.45 m².
 S. D TIERRA = 24.00 m². S. ESCOLLERAS = 14.37 m². S. EXCAVA SANED = 4.47 m².
 S. SUELO EST-3 = 3.23 m². S. MURDS = 1.14 m². S. TERRAP SANED = 4.47 m².

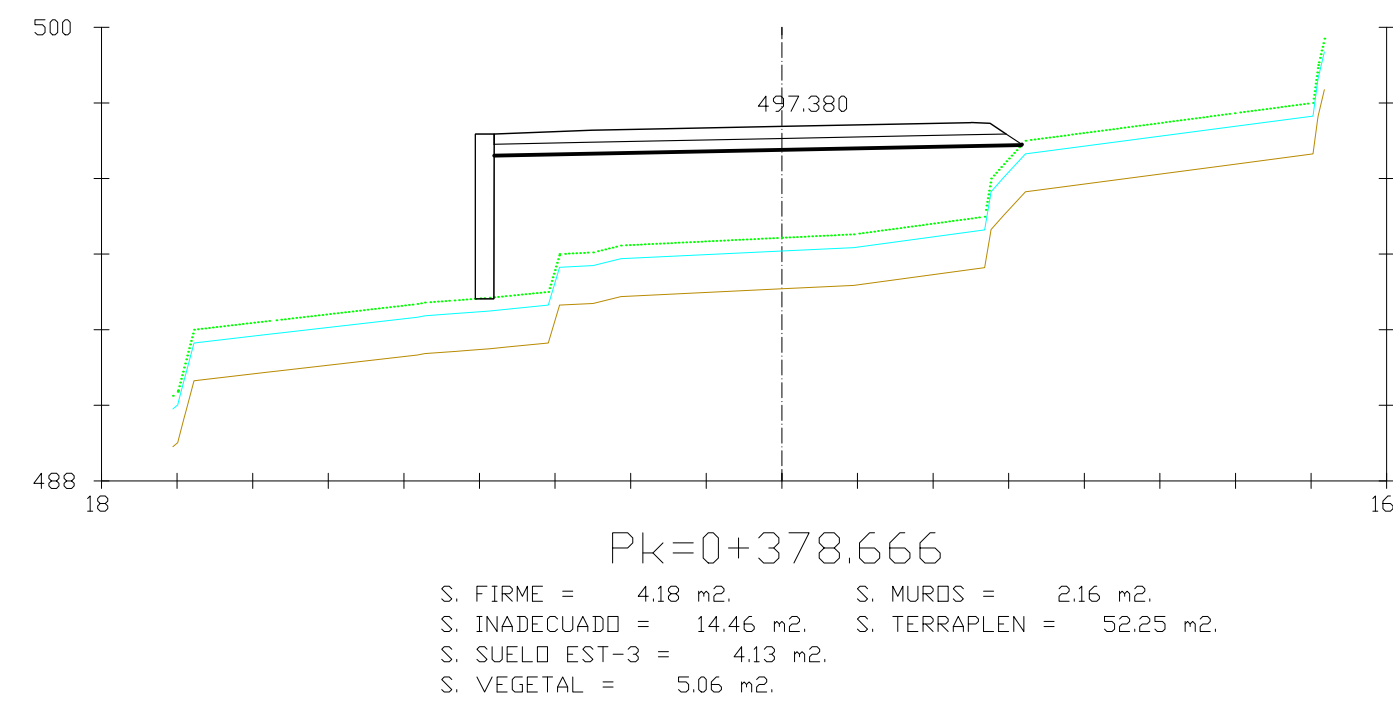
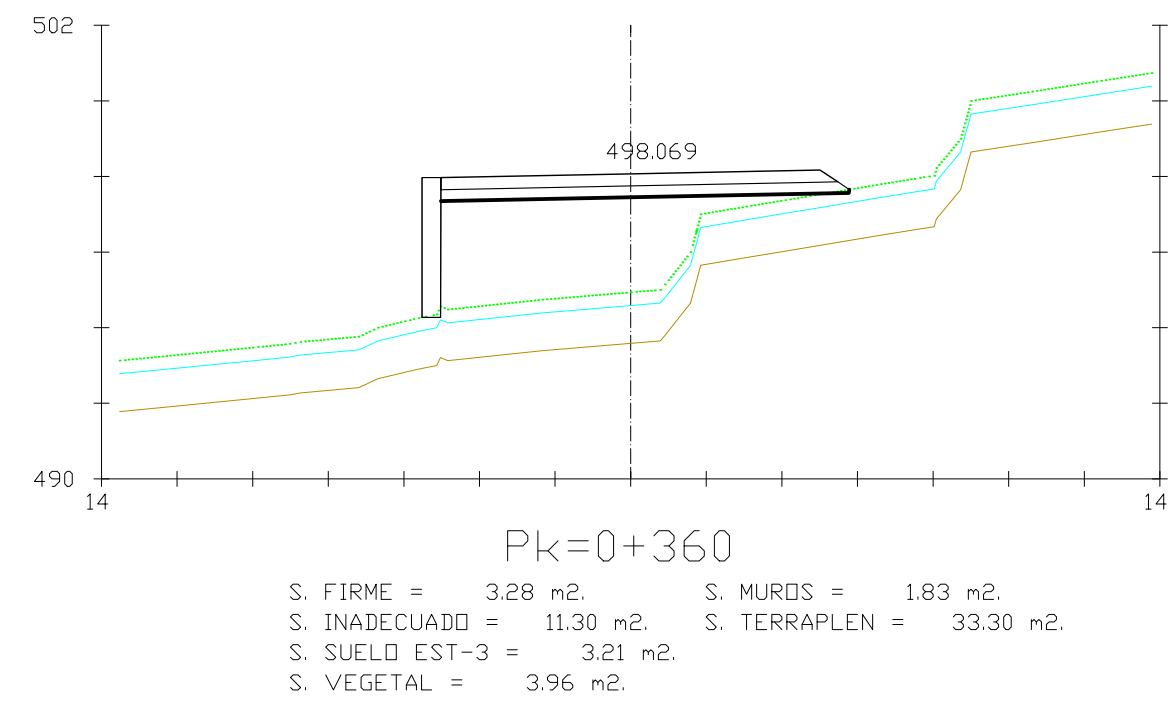


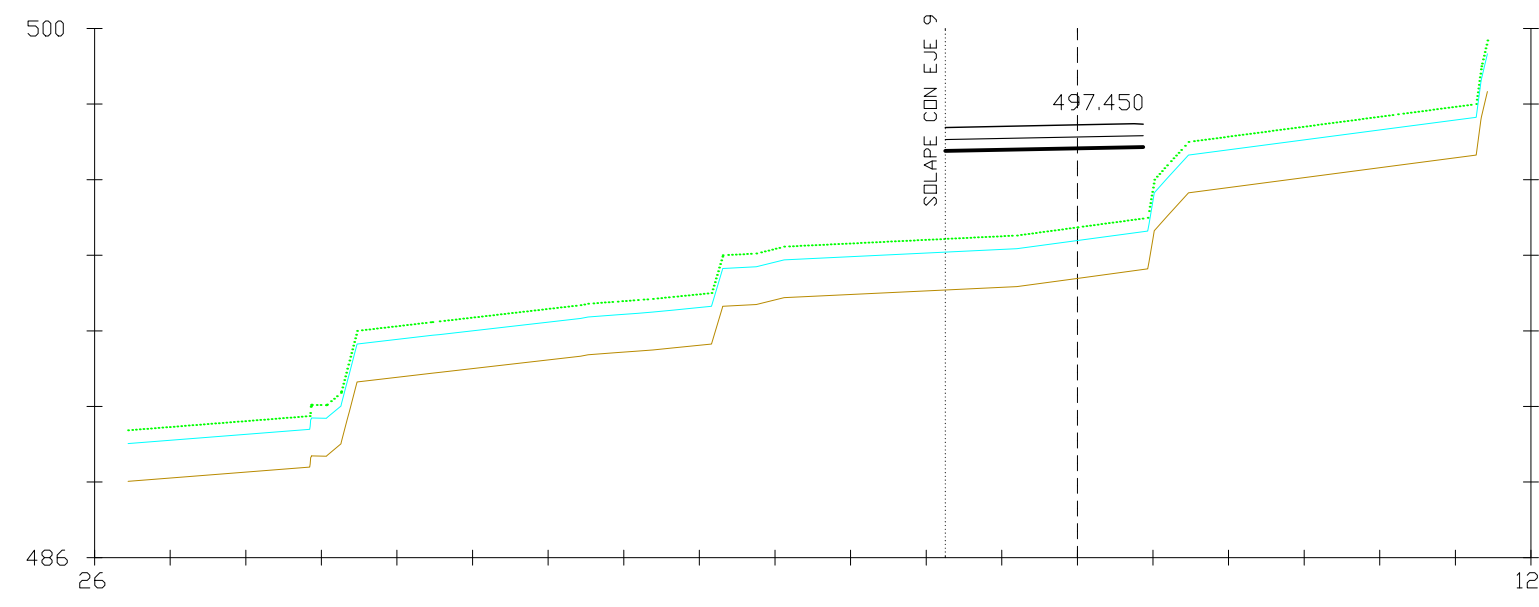
492 14 20

499.069

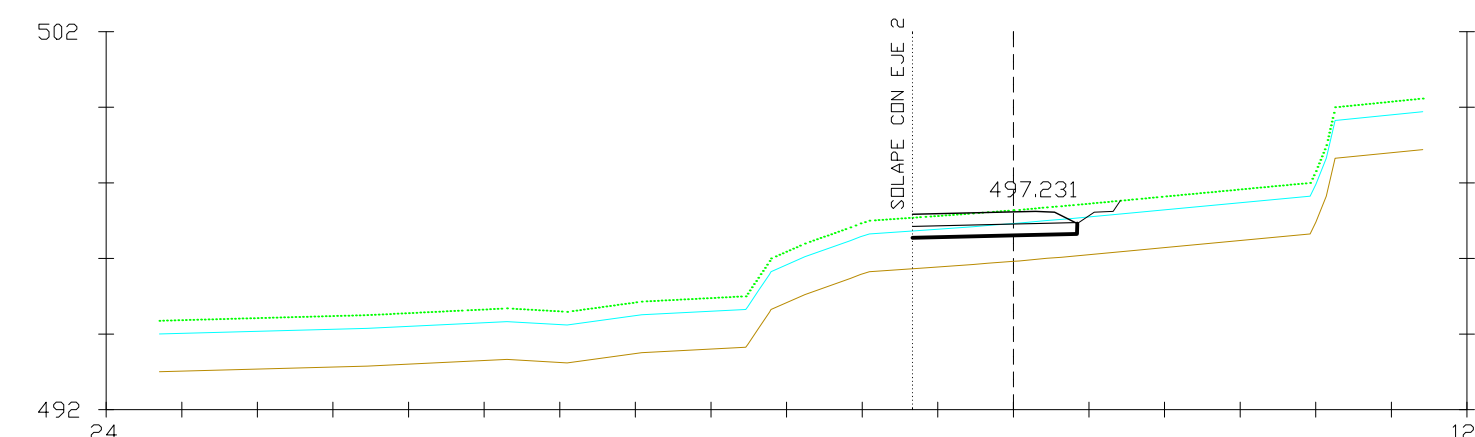
Pk=0+340

S. FIRME = 3.40 m². S. RELL ZAP MURD = 3.63 m². S. BASE ESCOLLERA = 3.02 m². EXC ZAP MURD = 4.08 m².
 S. INADECUADO = 17.67 m². S. VEGETAL = 6.76 m². S. TERRAPLEN = 29.85 m².
 S. D TIERRA = 1.76 m². S. ESCOLLERAS = 5.43 m². S. EXCAVA SANED = 4.60 m².
 S. SUELO EST-3 = 3.23 m². S. MURDS = 2.01 m². S. TERRAP SANED = 4.60 m².

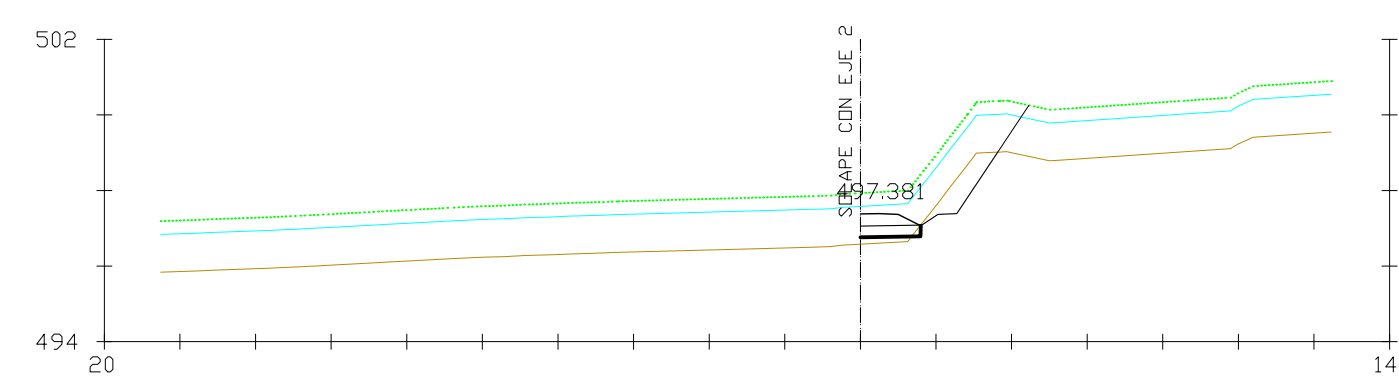




Pk=0+000
 S. FIRME = 1,67 m². S. TERRAPLEN = 18,38 m².
 S. INADECUADO = 5,24 m².
 S. SUELO EST-3 = 1,57 m².
 S. VEGETAL = 1,83 m².



Pk=0+020
 S. FIRME = 1,27 m². S. TERRAPLEN = 3,09 m².
 S. INADECUADO = 4,38 m².
 S. SUELO EST-3 = 1,31 m².
 S. VEGETAL = 1,82 m².



Pk=0+026.625
 S. FIRME = 0,40 m². S. VEGETAL = 1,52 m².
 S. INADECUADO = 3,95 m². S. TERRAPLEN = 0,20 m².
 S. D TIERRA = 1,10 m².
 S. SUELO EST-3 = 0,48 m².



SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA
 SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
 DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS
 DEMARCACIÓN DE CARRETERAS DEL ESTADO EN EXTREMADURA



CONSULTOR:
 EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: María Beltrán Ferrer
 EL INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO: Álvaro Ruiz Herranz
 EL INGENIERO DIRECTOR DEL PROYECTO: Antonio Muril Barluato
 EXAMINADO EL INGENIERO JEFE DE LA DEMARCACIÓN: Fernando Pedraza Mojárez

ESCALA:
 H 1:200
 V 1:200
 ORIGINAL-A1

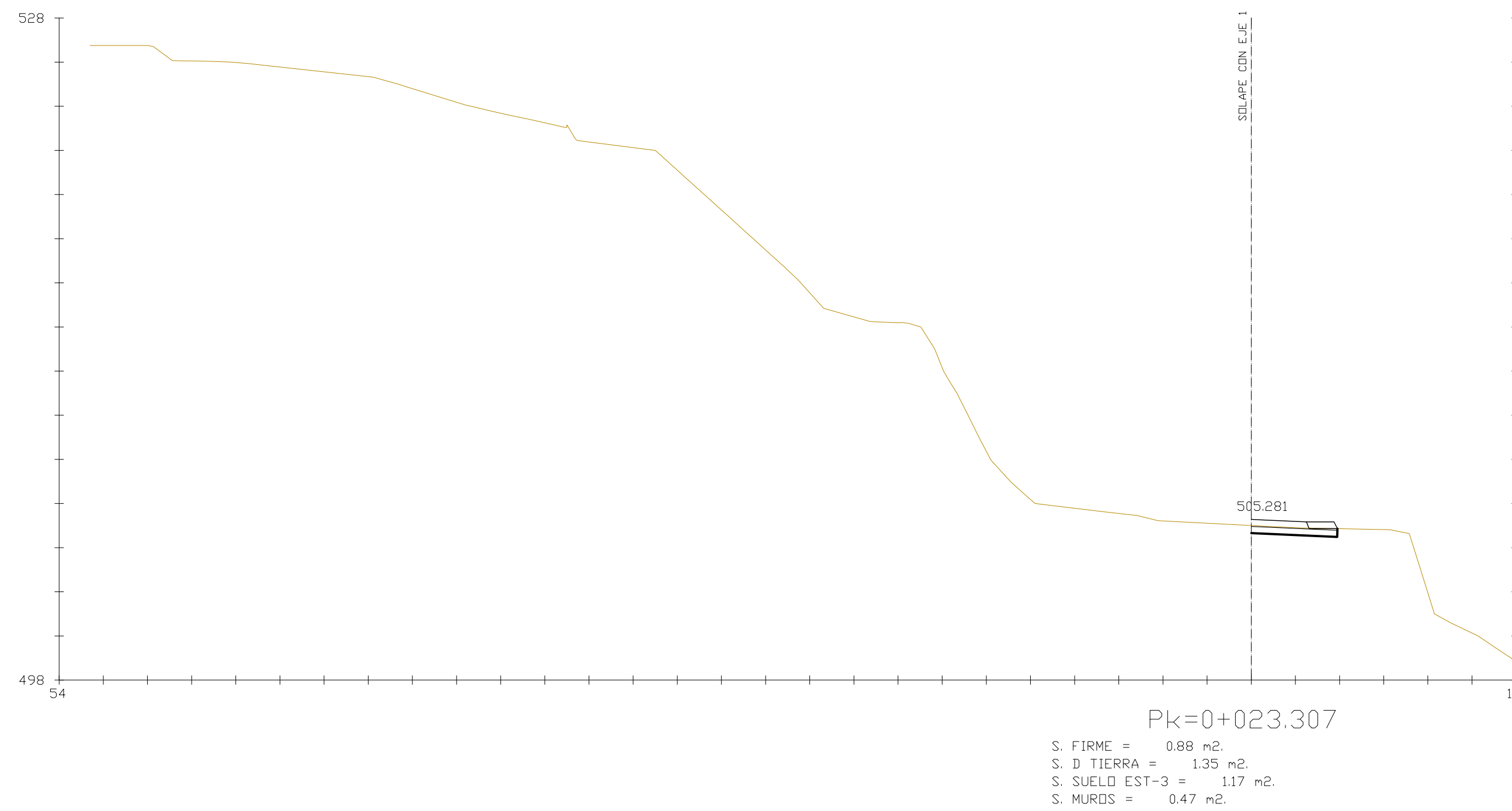
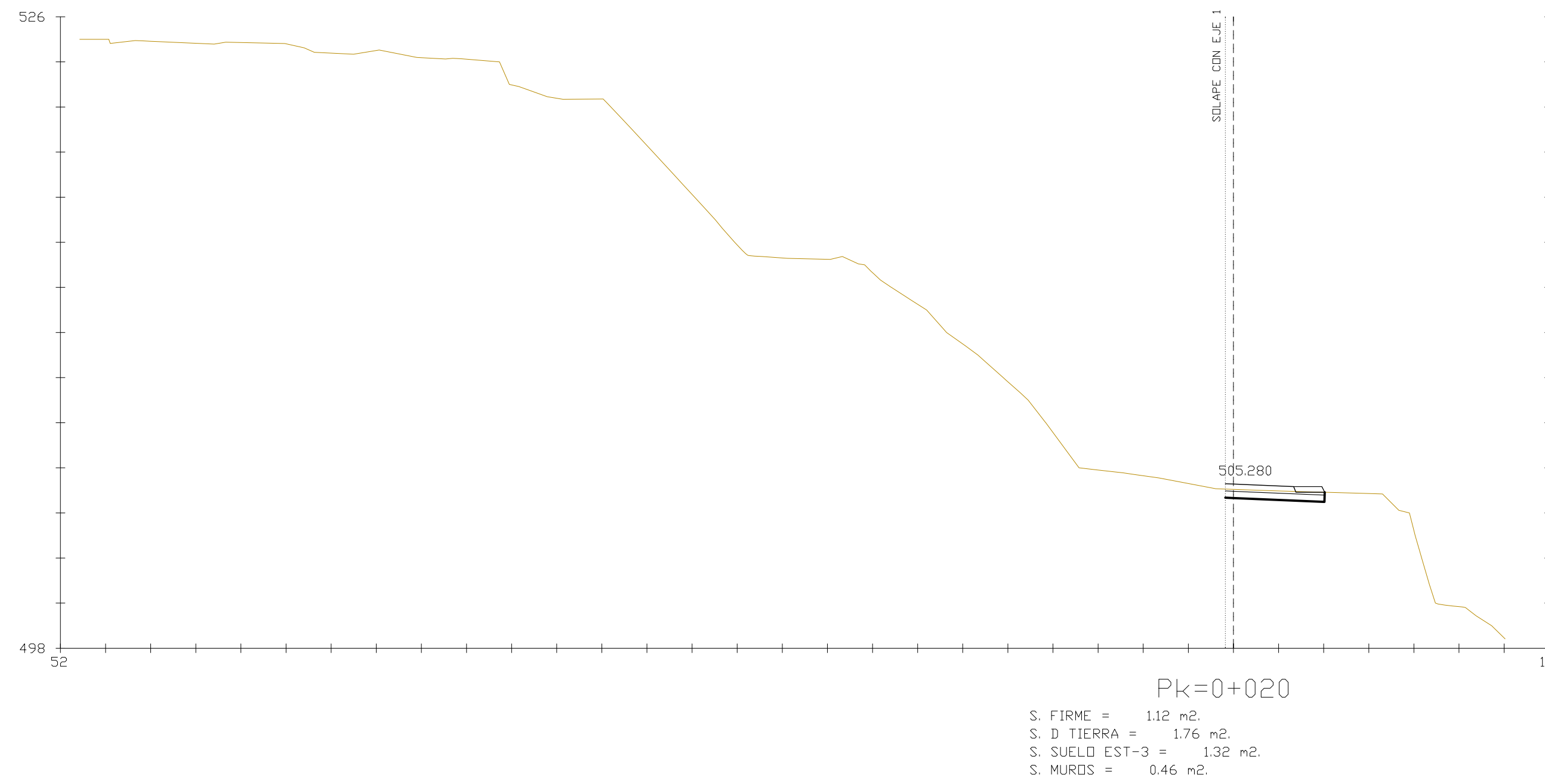
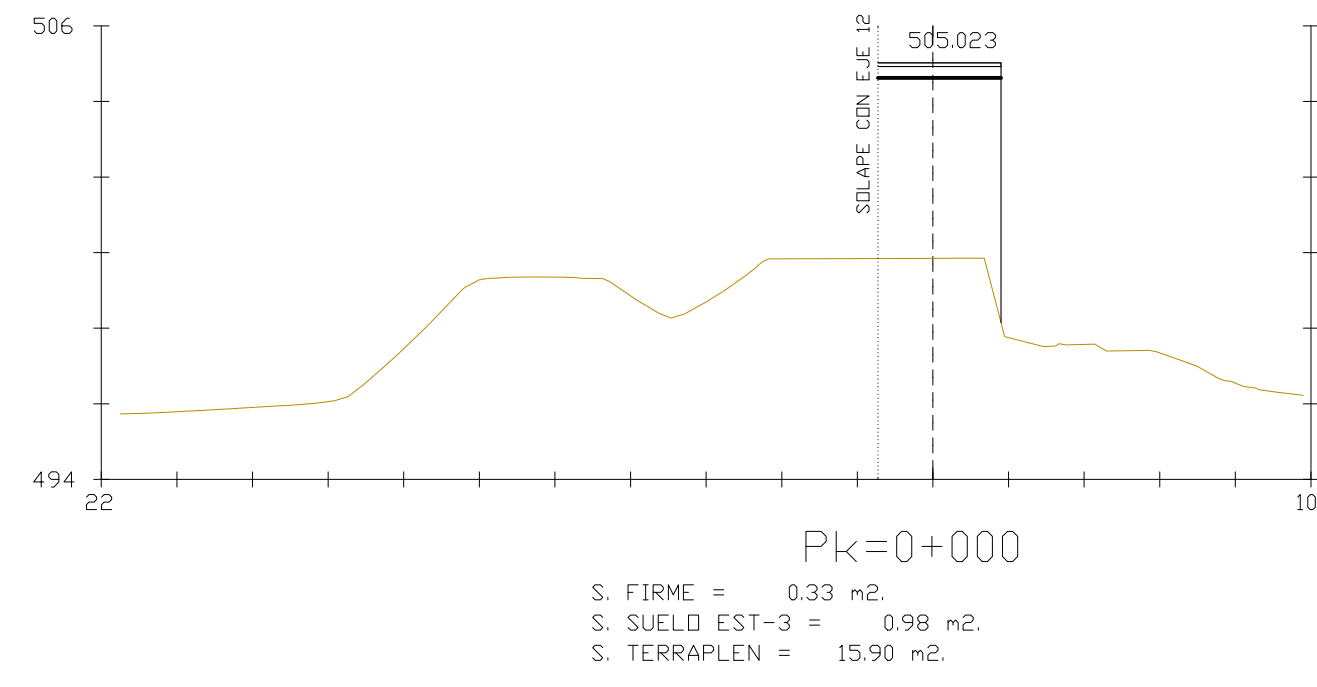
TÍTULO DEL PROYECTO:
**PROYECTO DE TRAZADO
 NUEVO PUENTE DE LA CARRETERA N-110 EN
 CABEZUELA DEL VALLE (CÁCERES)**

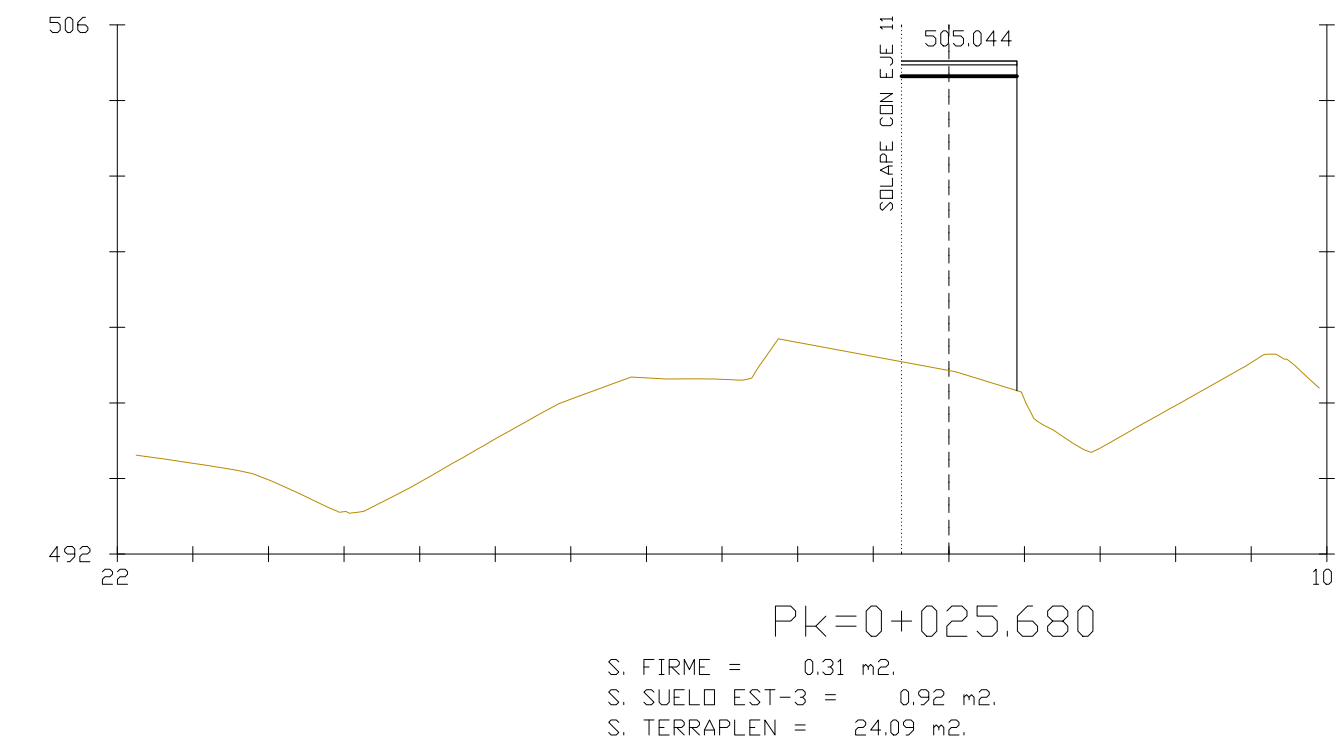
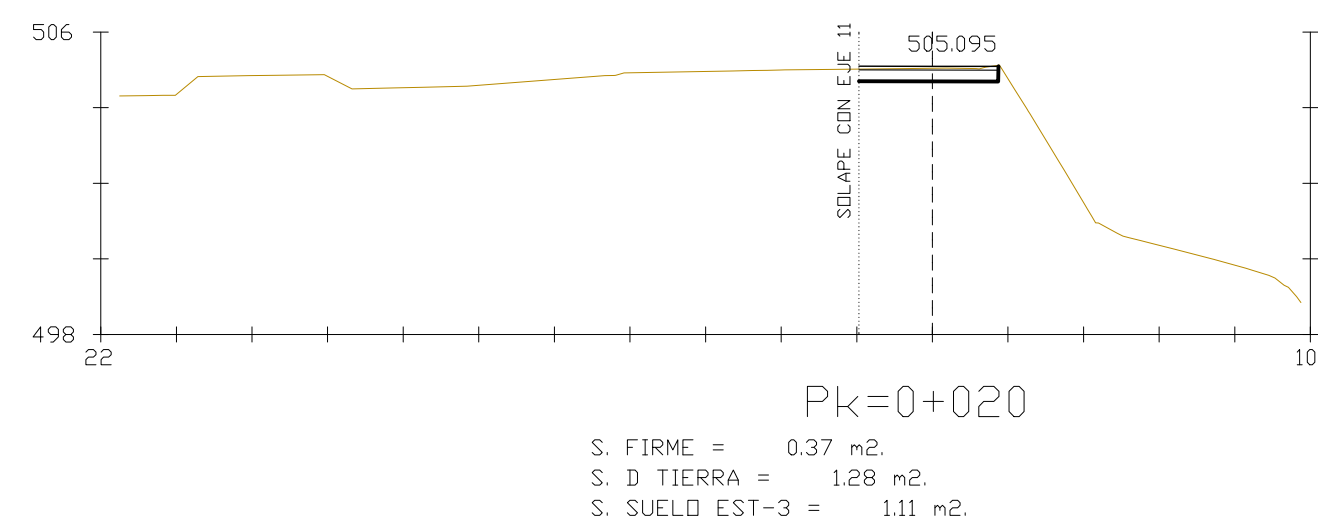
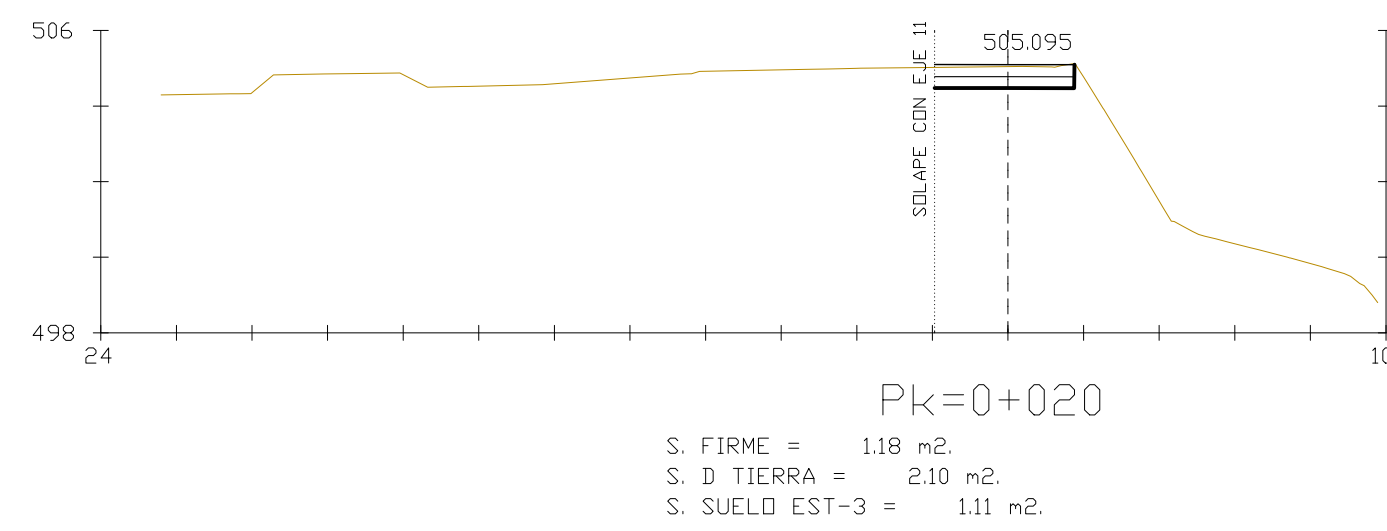
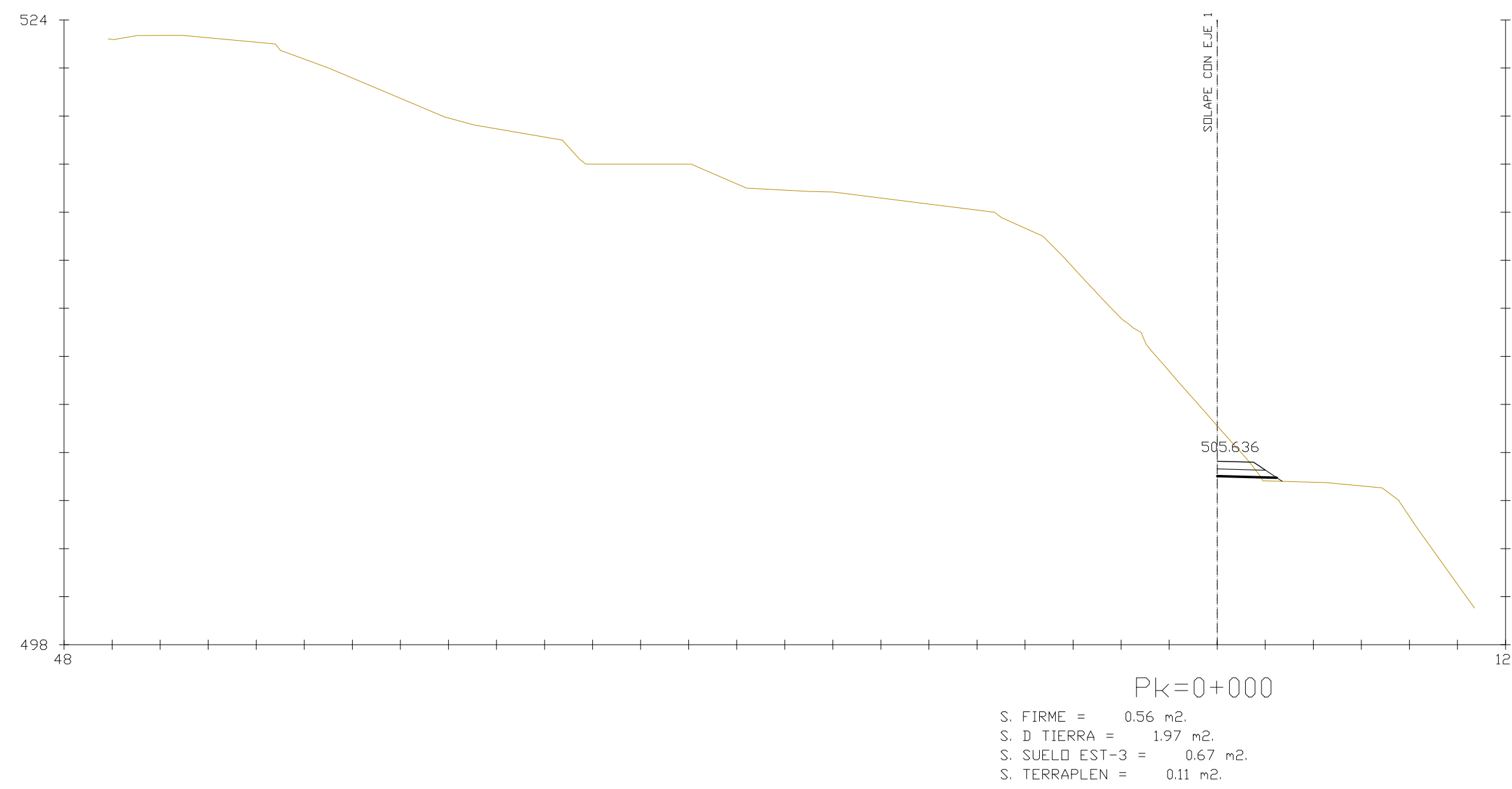
CLAVE:
 T8/28-CC-3530

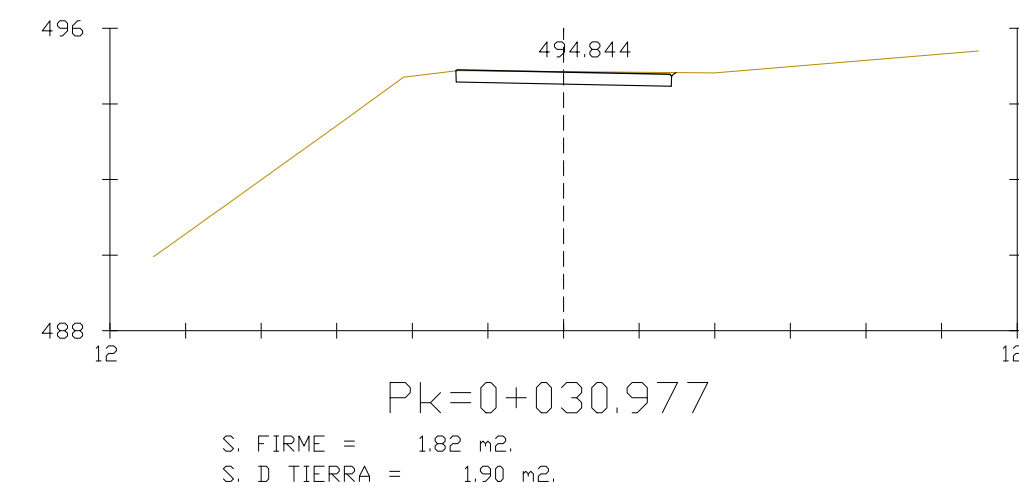
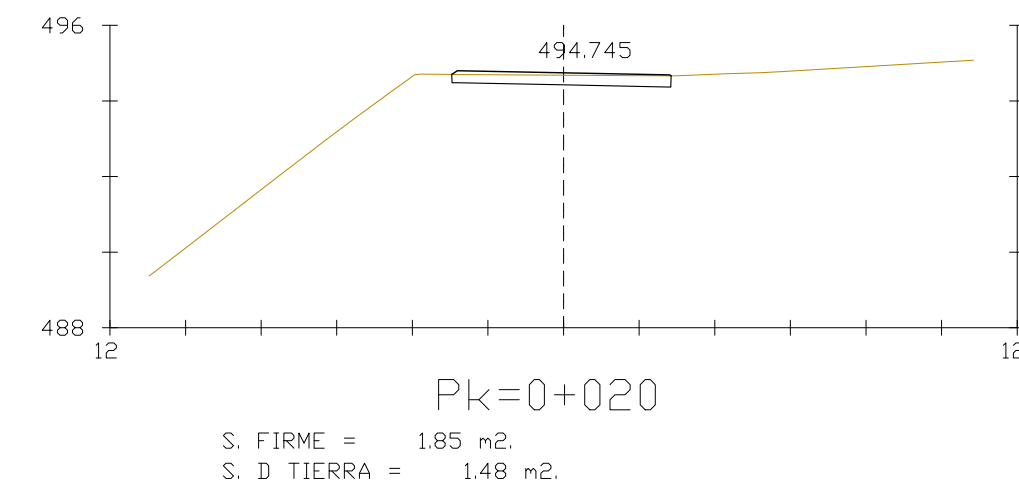
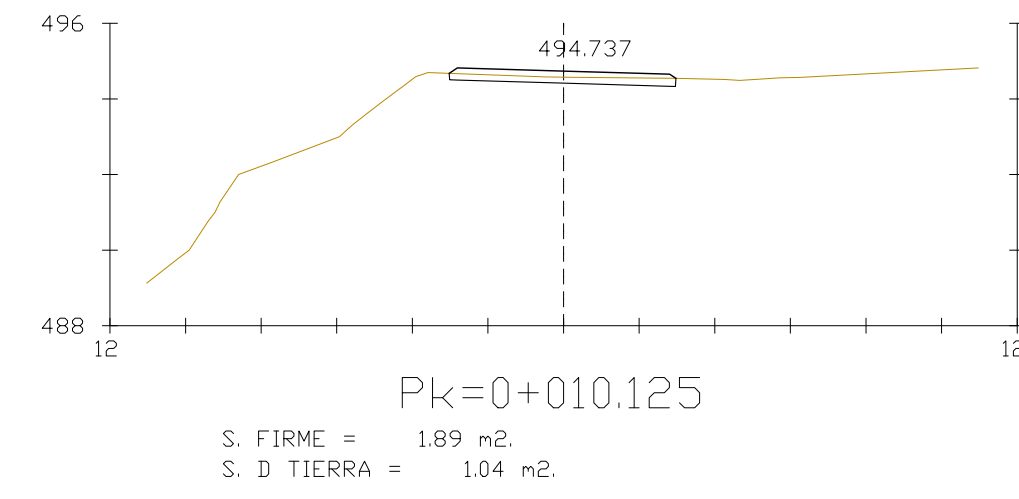
N° PLANO:
 N°4.5.1

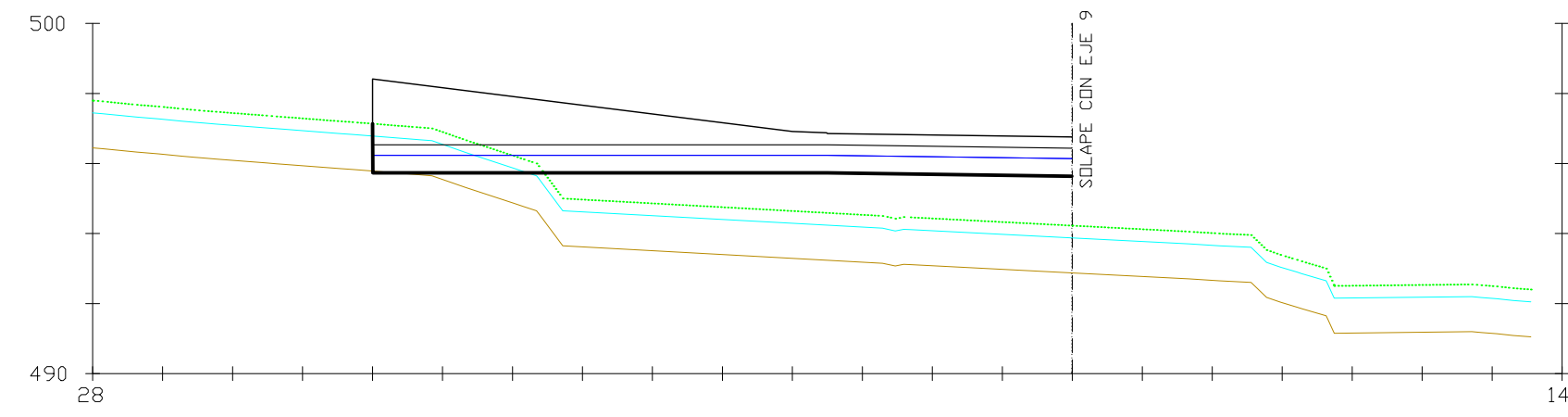
DESIGNACIÓN: **TRAZADO**
 PERFILES TRANSVERSALES
 EJE 10 (Deflectora 6)

FECHA:
 OCTUBRE 2020
 HOJA 1 DE 1

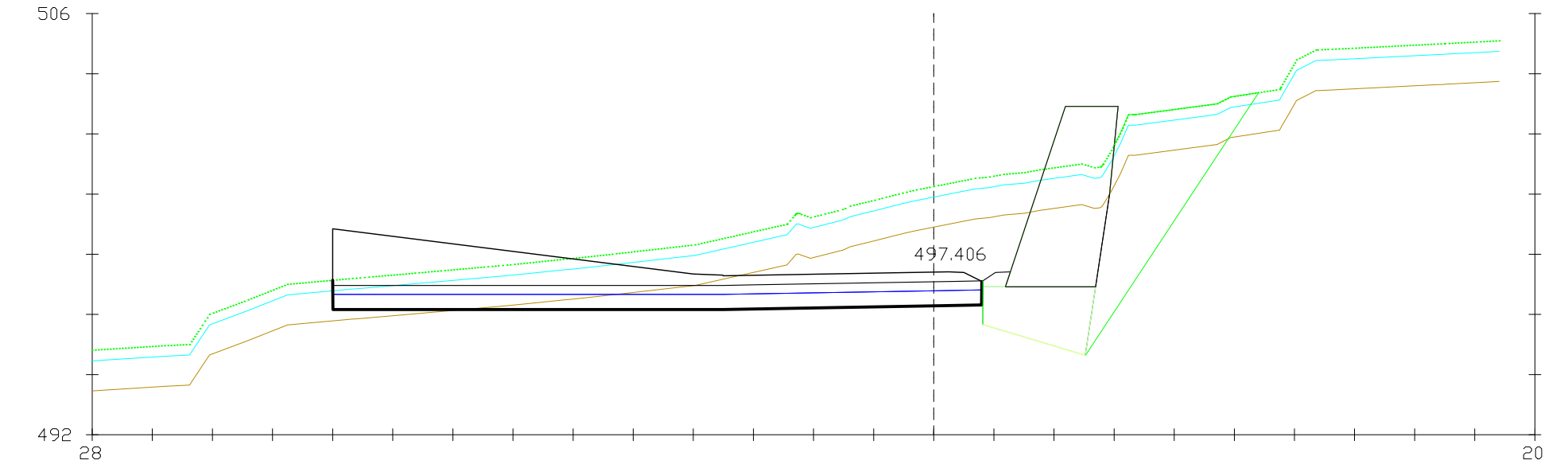




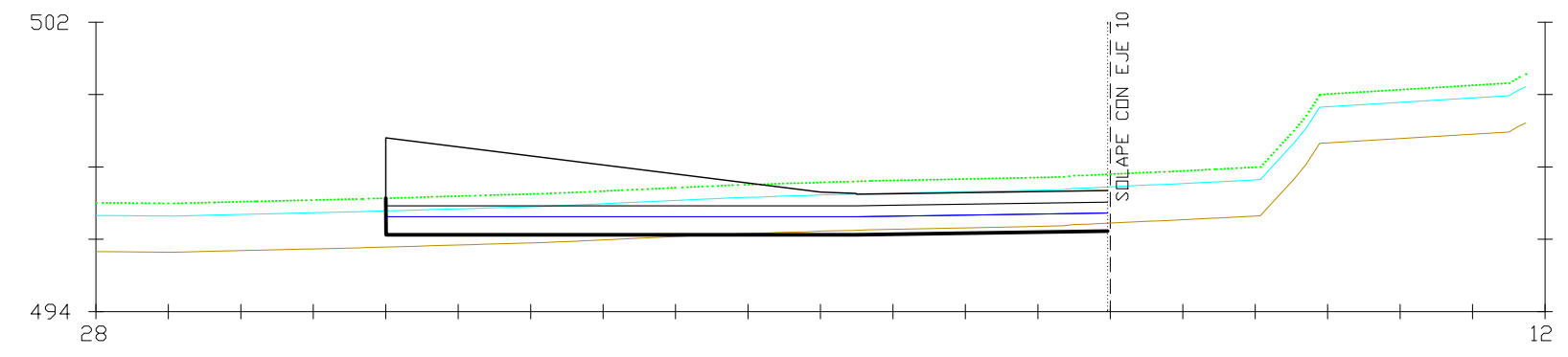




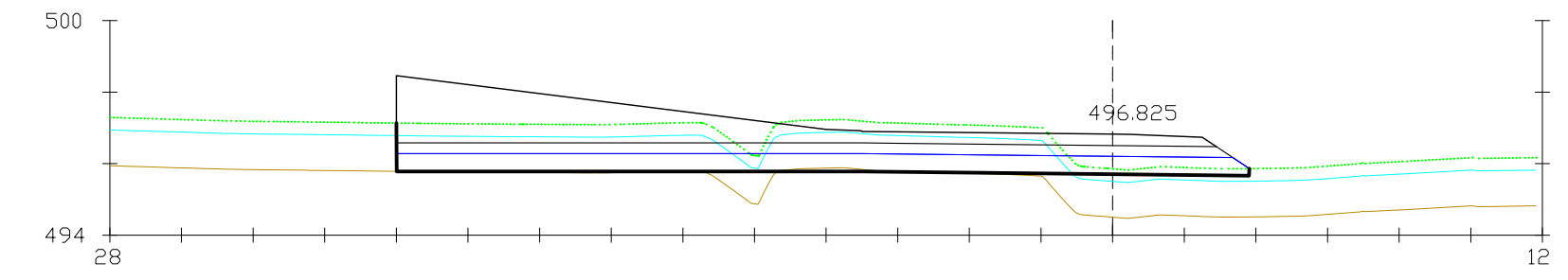
Pk=0+000
 S. FIRME = 16.15 m² S. SUELO EST-3 = 5.99 m².
 S. INADECUADO = 19.99 m². S. VEGETAL = 7.00 m².
 S. D TIERRA = 0.02 m². S. TERRAPLEN = 38.72 m².
 S. SUELO SEL 3 = 9.99 m².



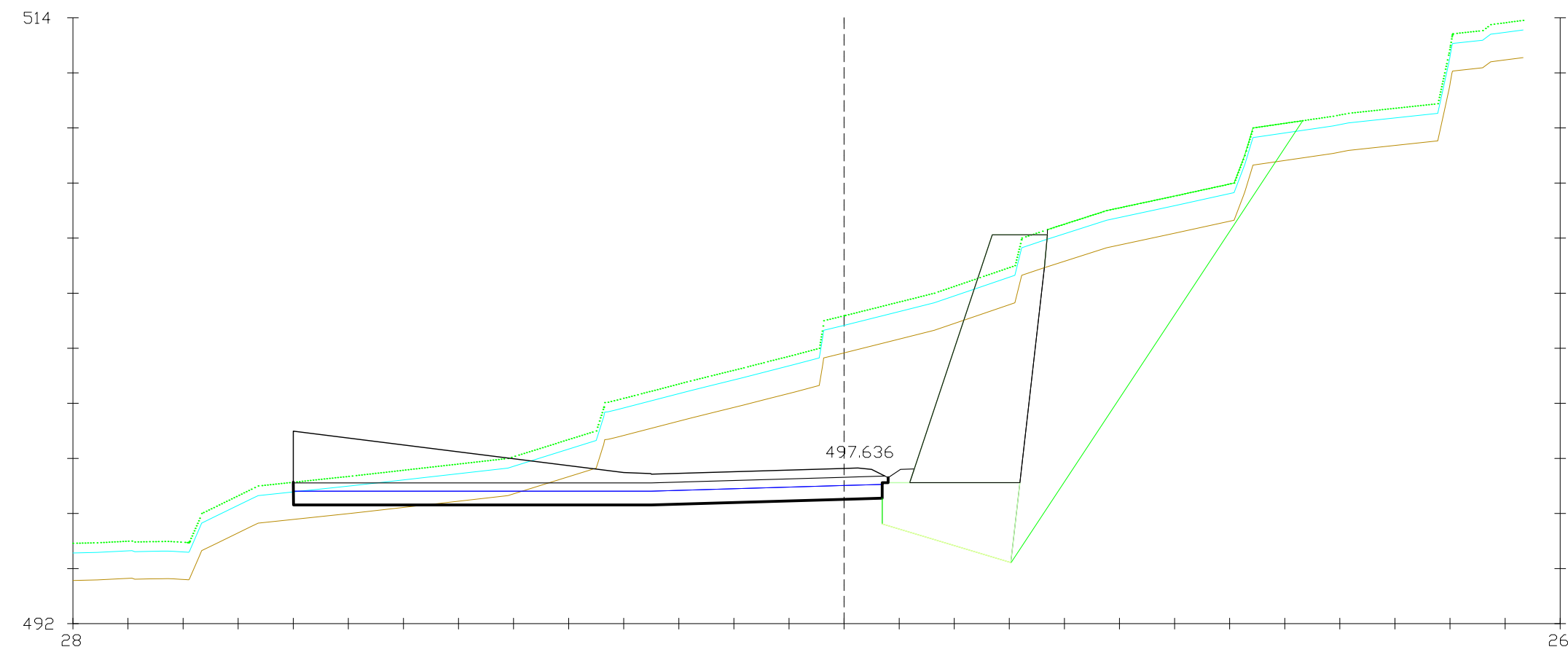
Pk=0+060
 S. FIRME = 16.55 m² S. SUELO EST-3 = 6.48 m². S. BASE ESCOLLERA = 6.39 m².
 S. INADECUADO = 30.31 m². S. RELLE ZAP MURD = 17.90 m². S. TERRAPLEN = 1.51 m².
 S. D TIERRA = 30.71 m². S. VEGETAL = 10.78 m². S. EXC ZAP MURD = 18.31 m².
 S. SUELO SEL 3 = 10.80 m². S. ESCOLLERAS = 14.49 m².



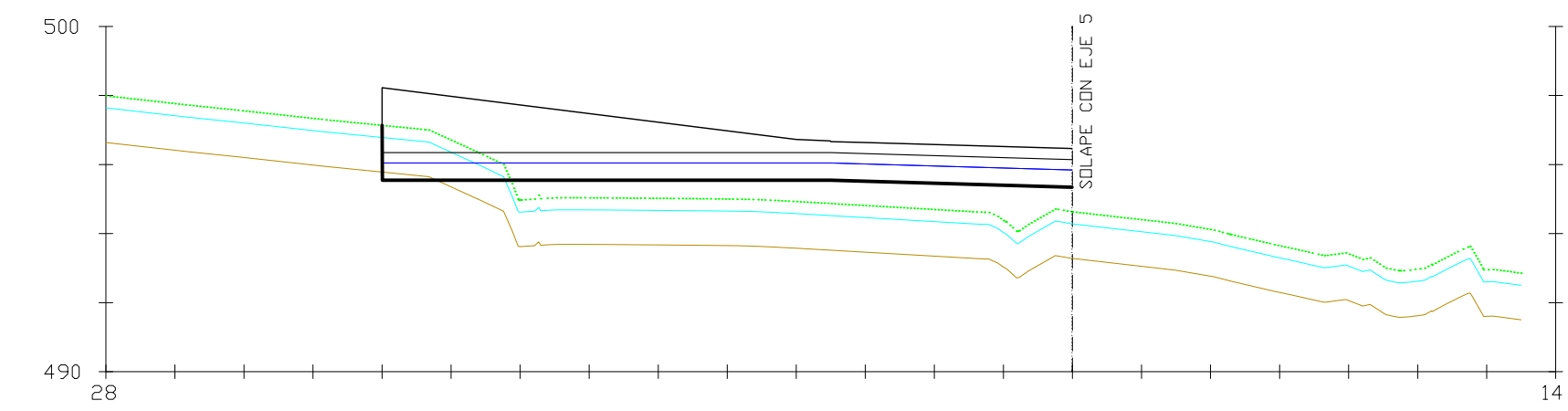
Pk=0+020
 S. FIRME = 16.14 m² S. SUELO EST-3 = 5.98 m².
 S. INADECUADO = 19.93 m². S. VEGETAL = 6.97 m².
 S. D TIERRA = 1.34 m². S. TERRAPLEN = 1.73 m².
 S. SUELO SEL 3 = 9.96 m².



Pk=0+080
 S. FIRME = 16.95 m² S. SUELO EST-3 = 6.94 m².
 S. INADECUADO = 23.82 m². S. VEGETAL = 8.34 m².
 S. D TIERRA = 0.23 m². S. TERRAPLEN = 7.40 m².
 S. SUELO SEL 3 = 11.84 m².



Pk=0+040
 S. FIRME = 16.53 m² S. SUELO EST-3 = 6.46 m². S. BASE ESCOLLERA = 10.76 m².
 S. INADECUADO = 36.03 m². S. RELLE ZAP MURD = 50.22 m². S. TERRAPLEN = 1.94 m².
 S. D TIERRA = 73.35 m². S. VEGETAL = 12.78 m². S. EXC ZAP MURD = 49.06 m².
 S. SUELO SEL 3 = 10.69 m². S. ESCOLLERAS = 27.10 m².



Pk=0+100
 S. FIRME = 16.15 m² S. SUELO EST-3 = 5.99 m².
 S. INADECUADO = 19.99 m². S. VEGETAL = 7.00 m².
 S. D TIERRA = 0.24 m². S. TERRAPLEN = 33.72 m².
 S. SUELO SEL 3 = 9.99 m².

