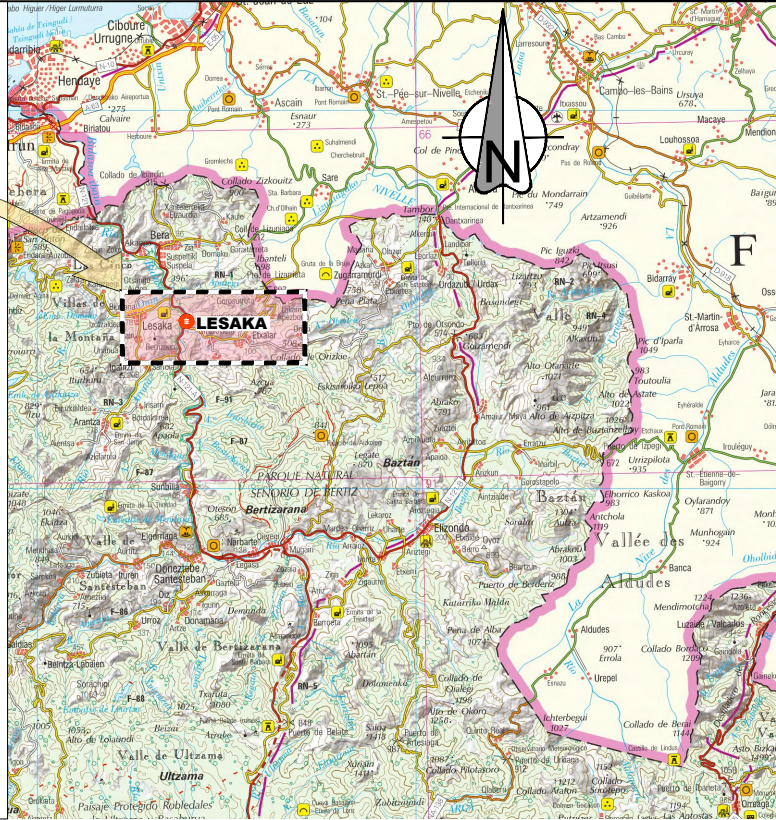
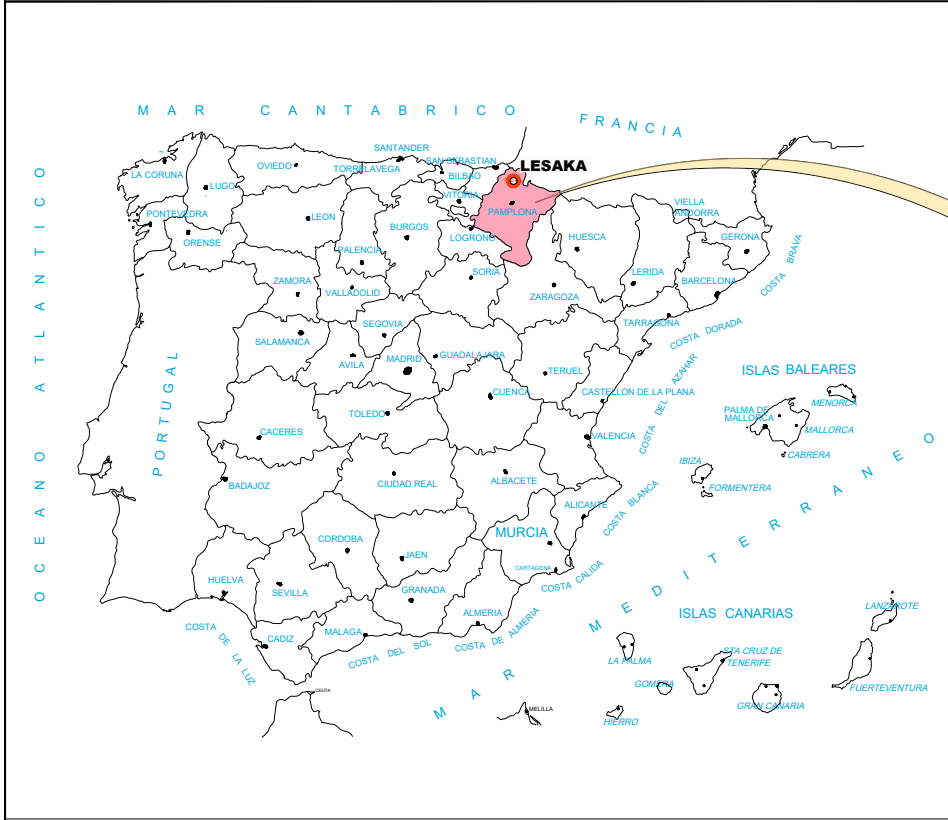
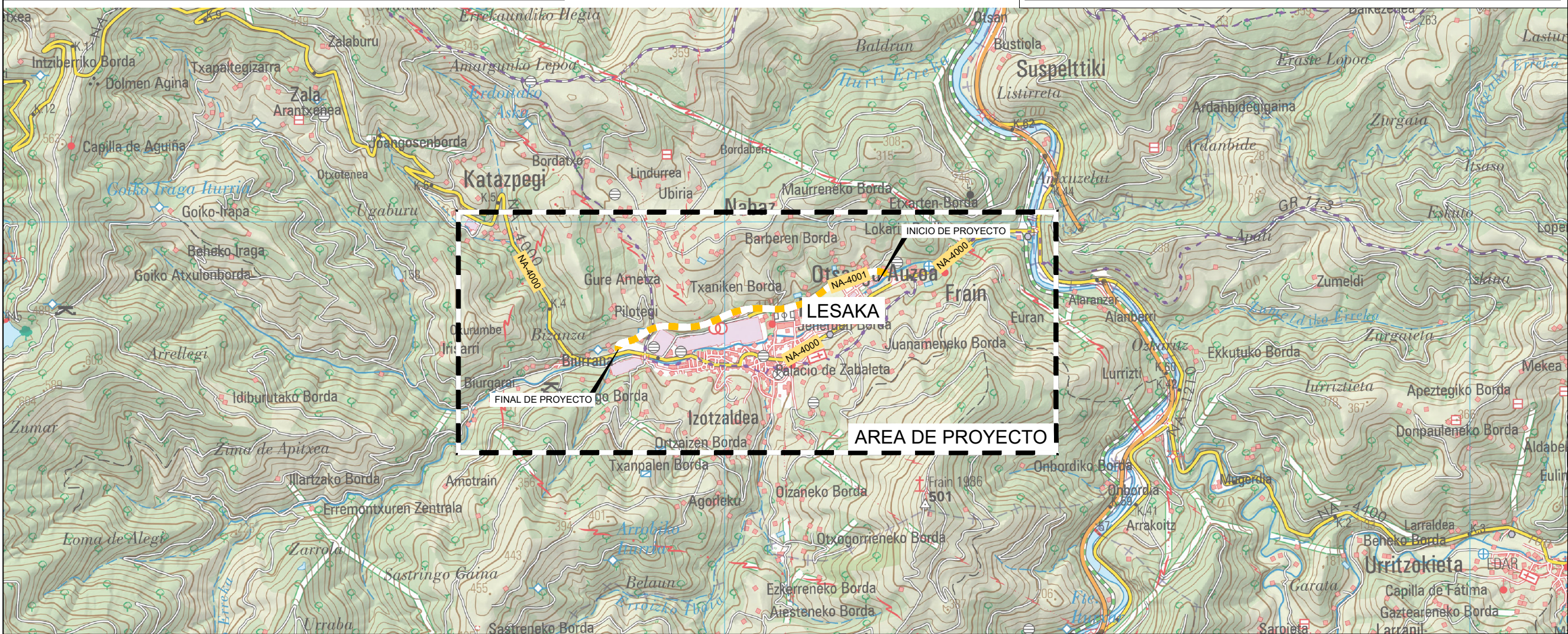
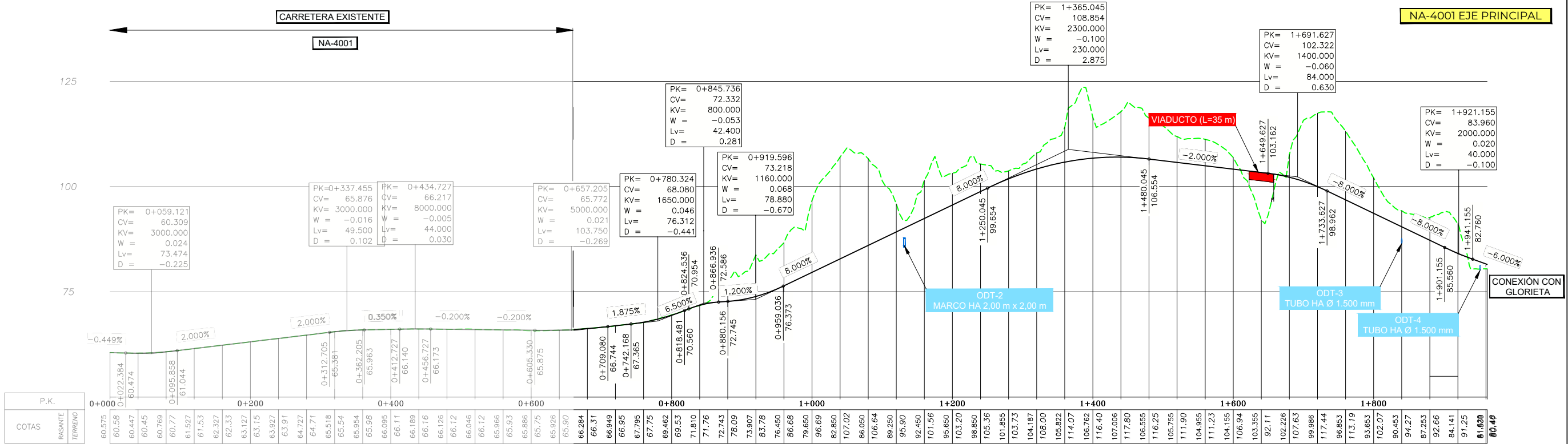
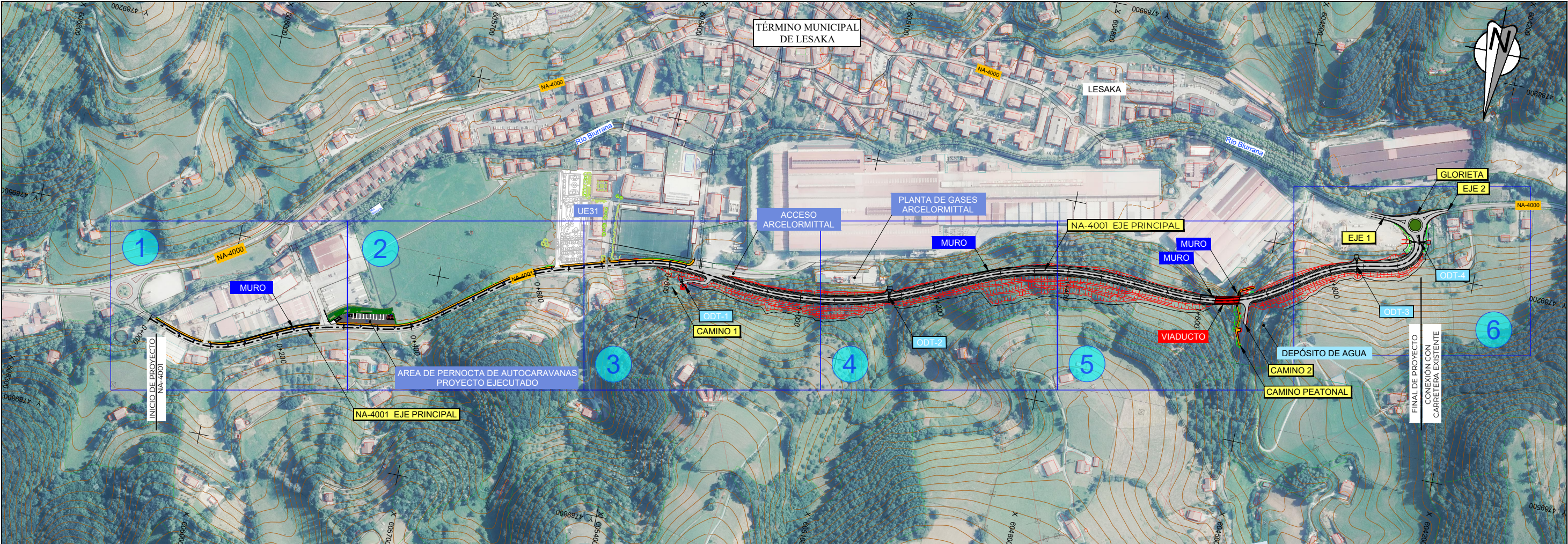
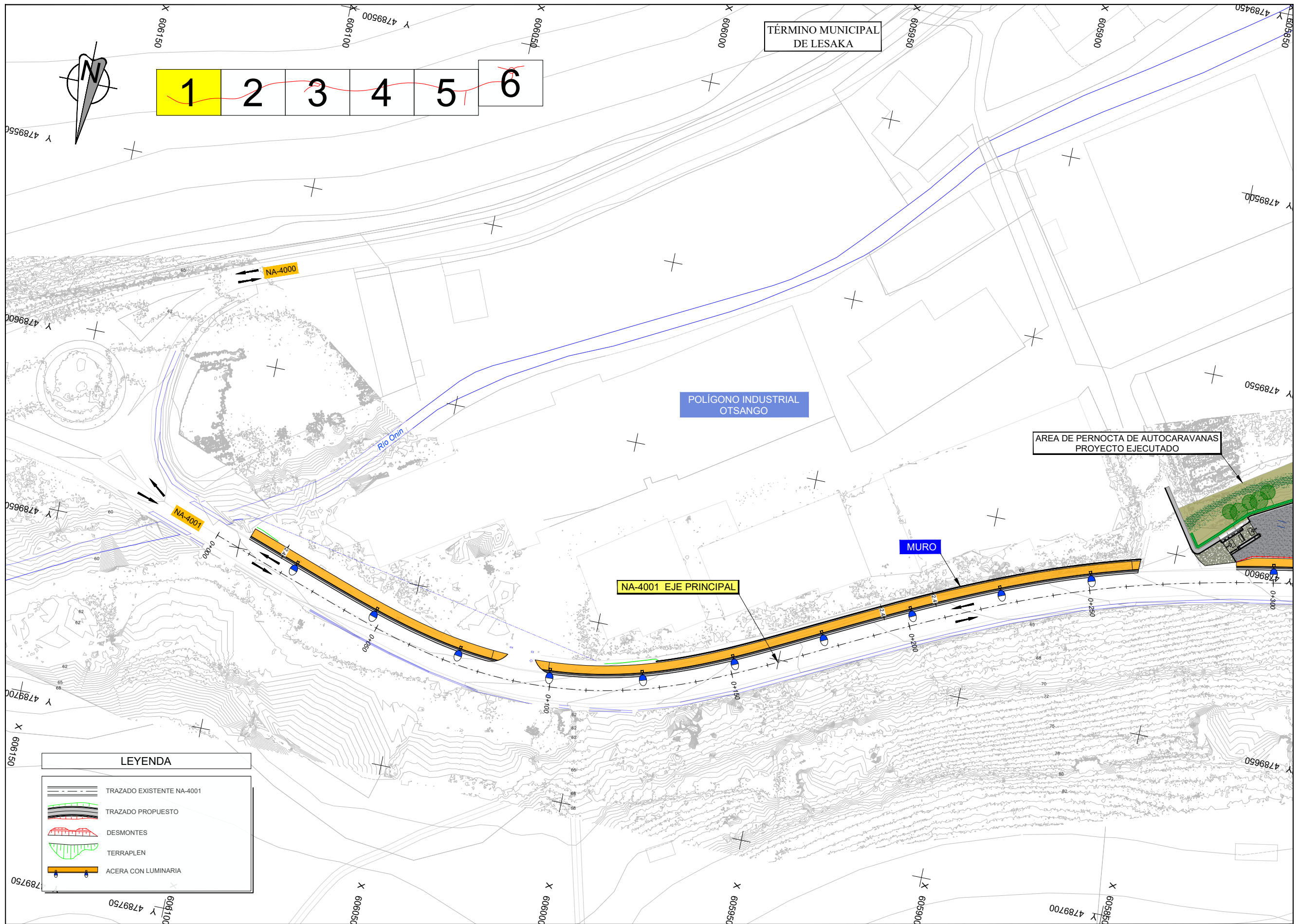


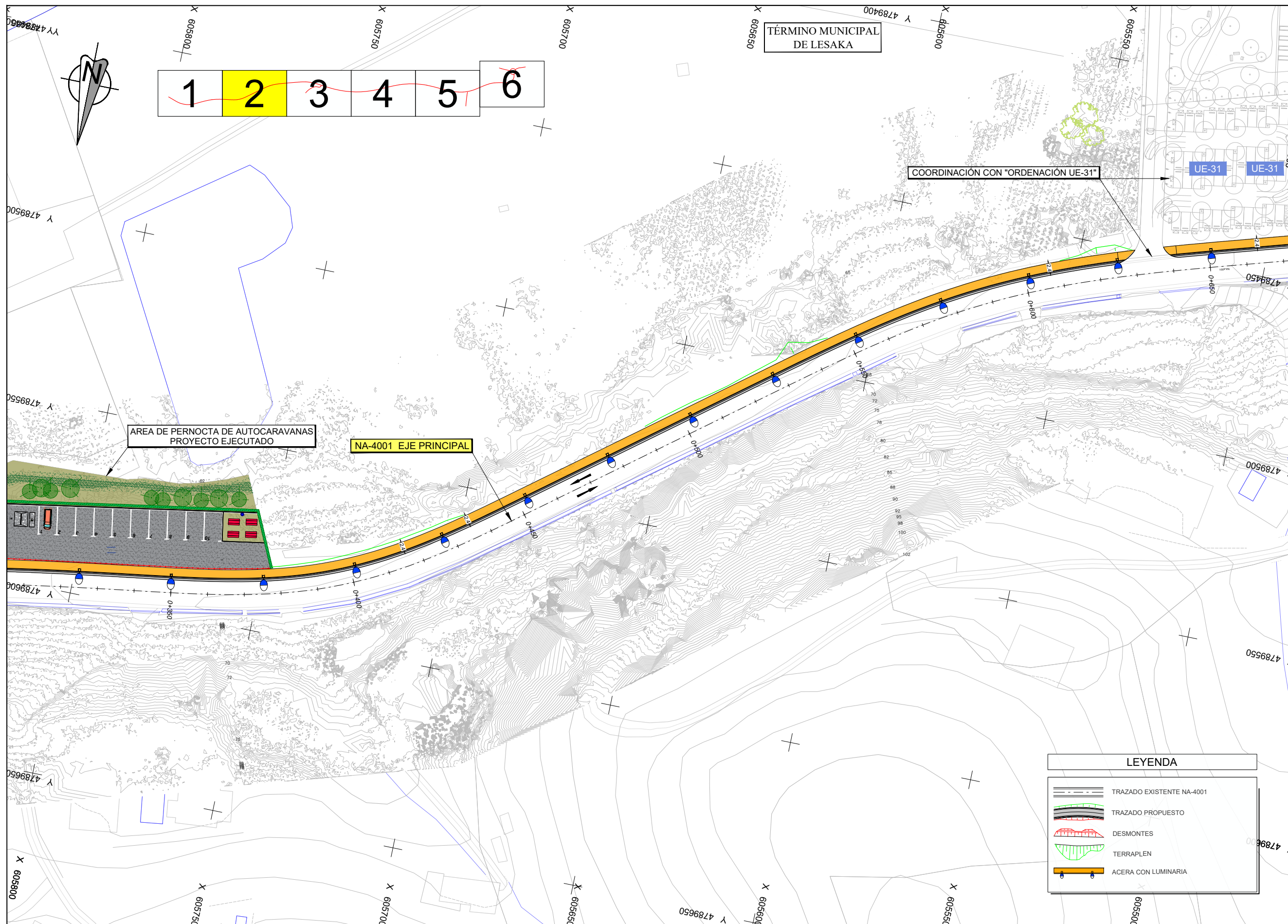


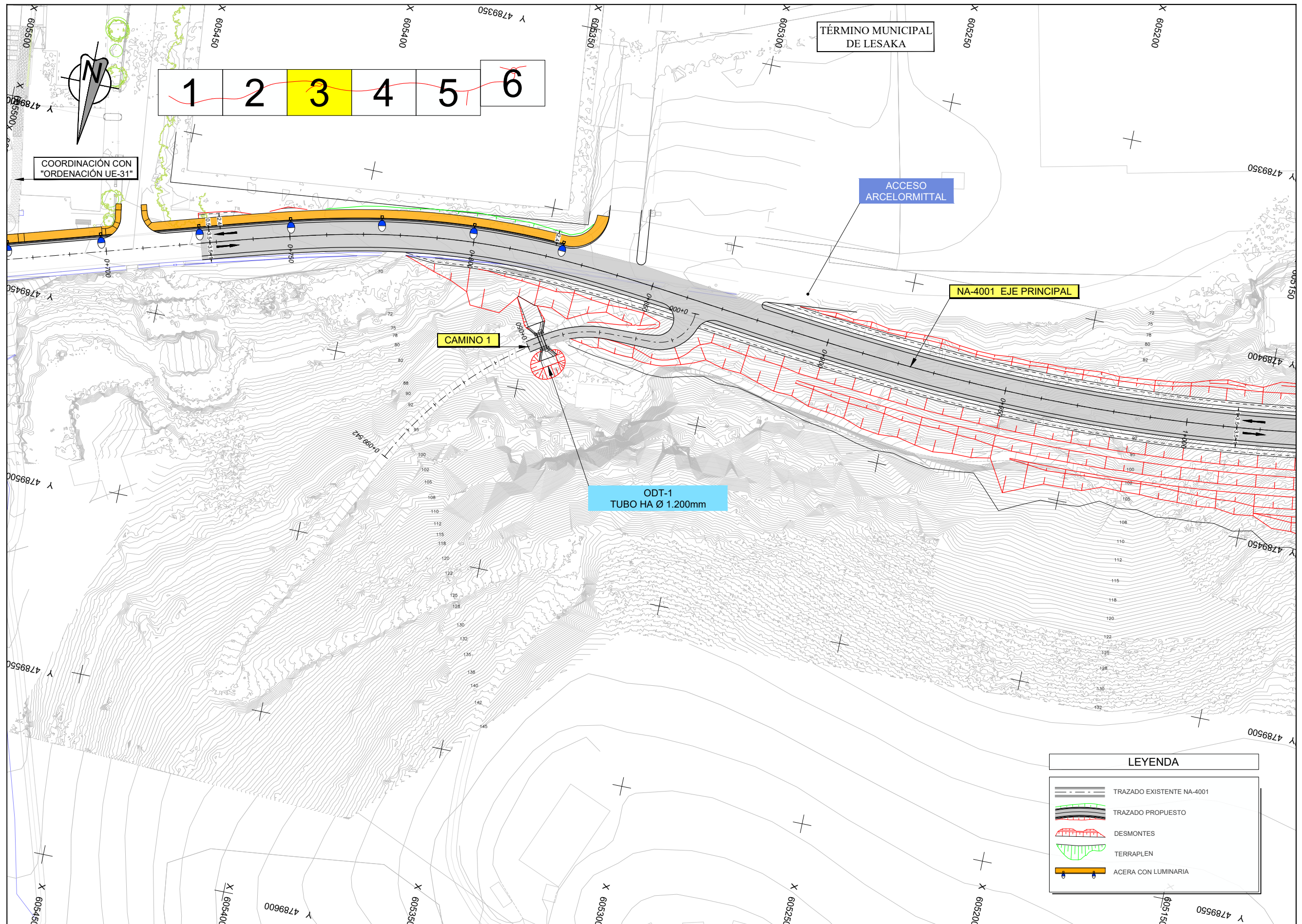
PLANO	
1.- PLANO DE SITUACIÓN E ÍNDICE DE PLANOS	
2.- PLANO DE CONJUNTO	
3.- PLANTA GENERAL	
3.1.- SOBRE CARTOGRAFÍA	
3.2.- SOBRE ORTOFOTO	
4.- PLANTA DE TRAZADO	
4.1.- VIALES	
4.2.- GLORIETA	
5.- PERFILES LONGITUDINALES	
6.- PERFILES TRANSVERSALES	
7.- SECCIONES TIPO	
8.- ESTRUCTURAS	
9.- REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS	
10.- PRÉSTAMOS Y VERTEDEROS	
11.- INSTALACIONES AUXILIARES Y ACOPIOS	
12.- EXPROPIACIONES	





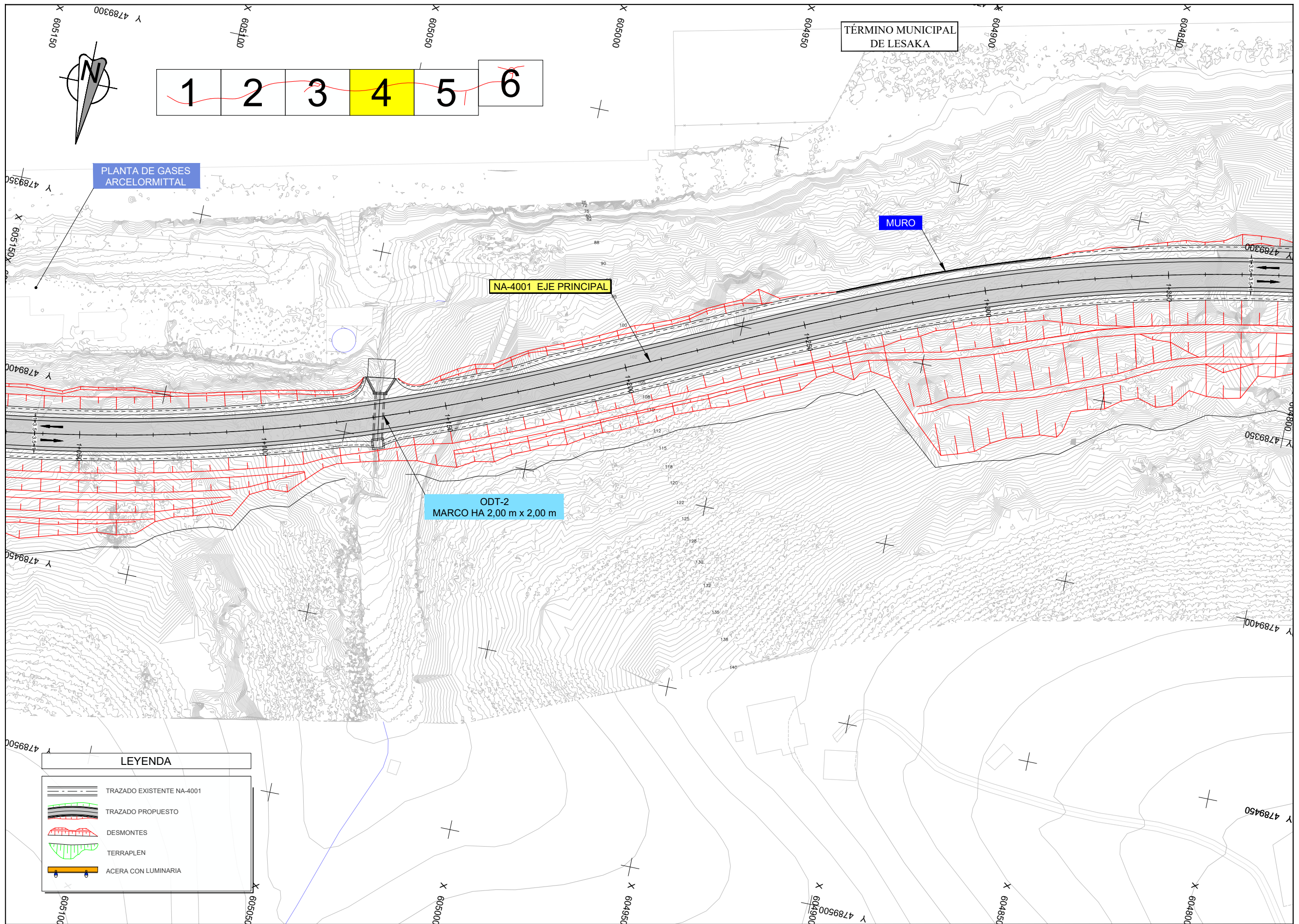


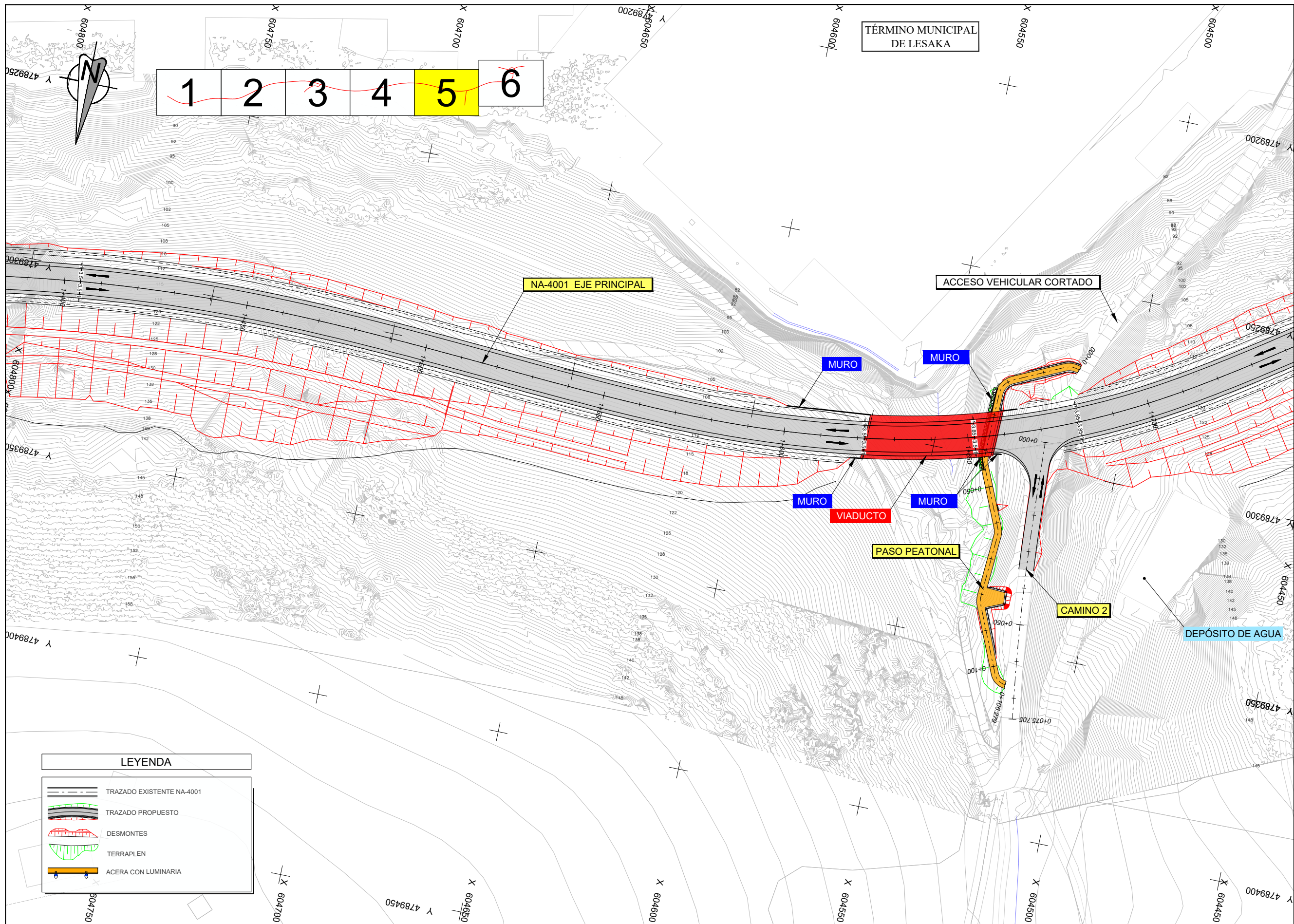


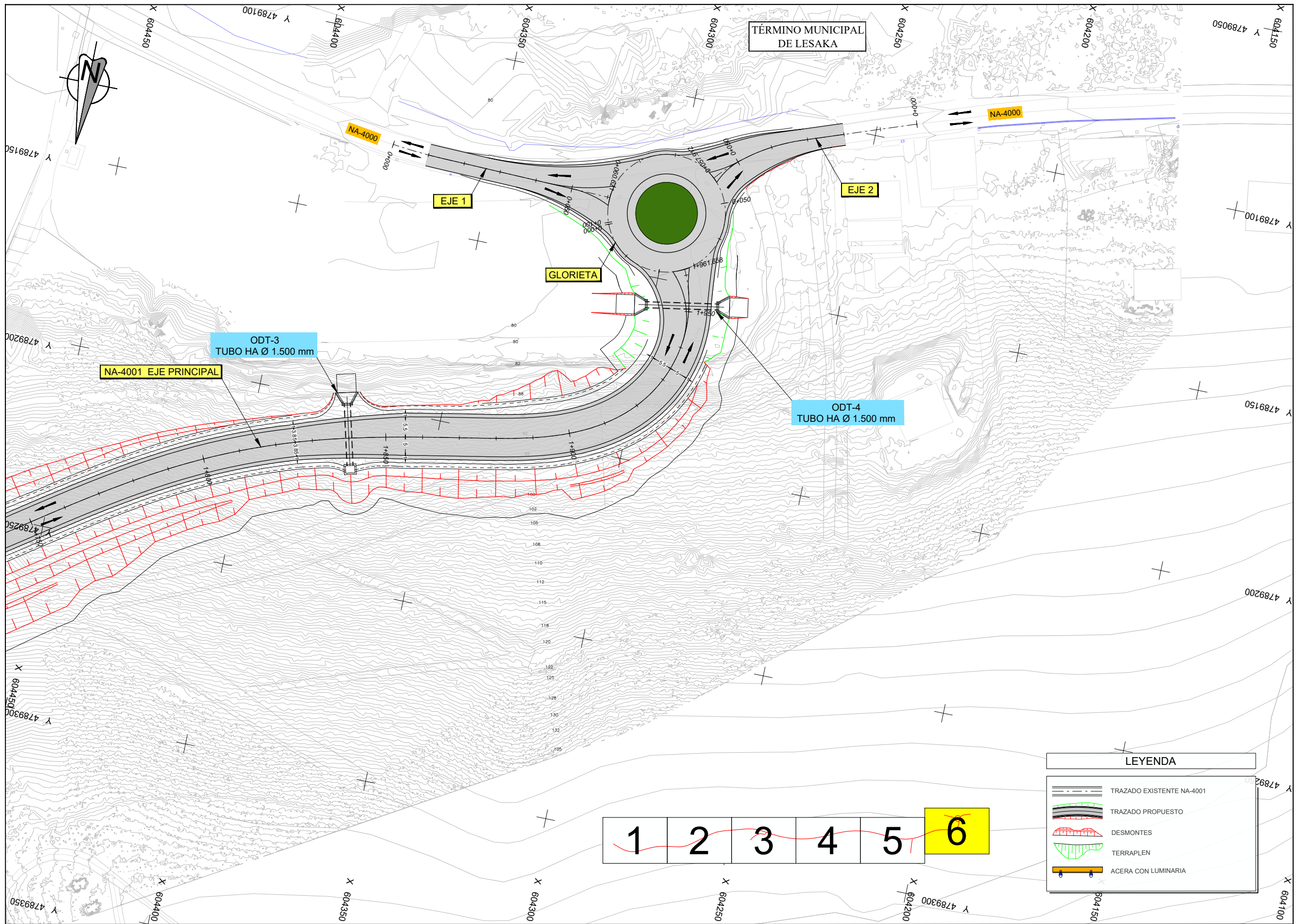


LEYENDA

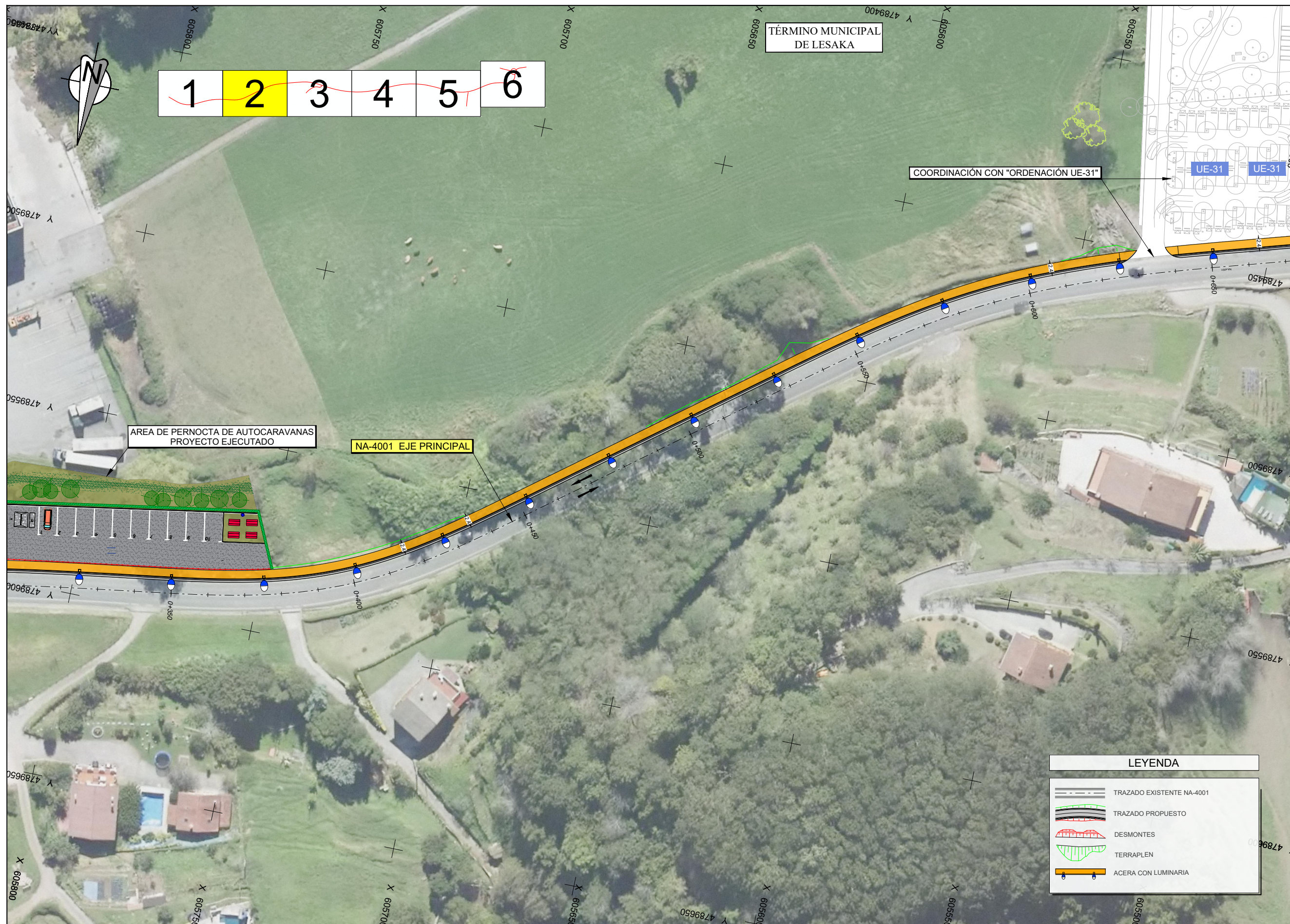
	TRAZADO EXISTENTE NA-4001
	TRAZADO PROPUESTO
	DESMONTES
	TERRAPLEN
	ACERA CON LUMINARIA

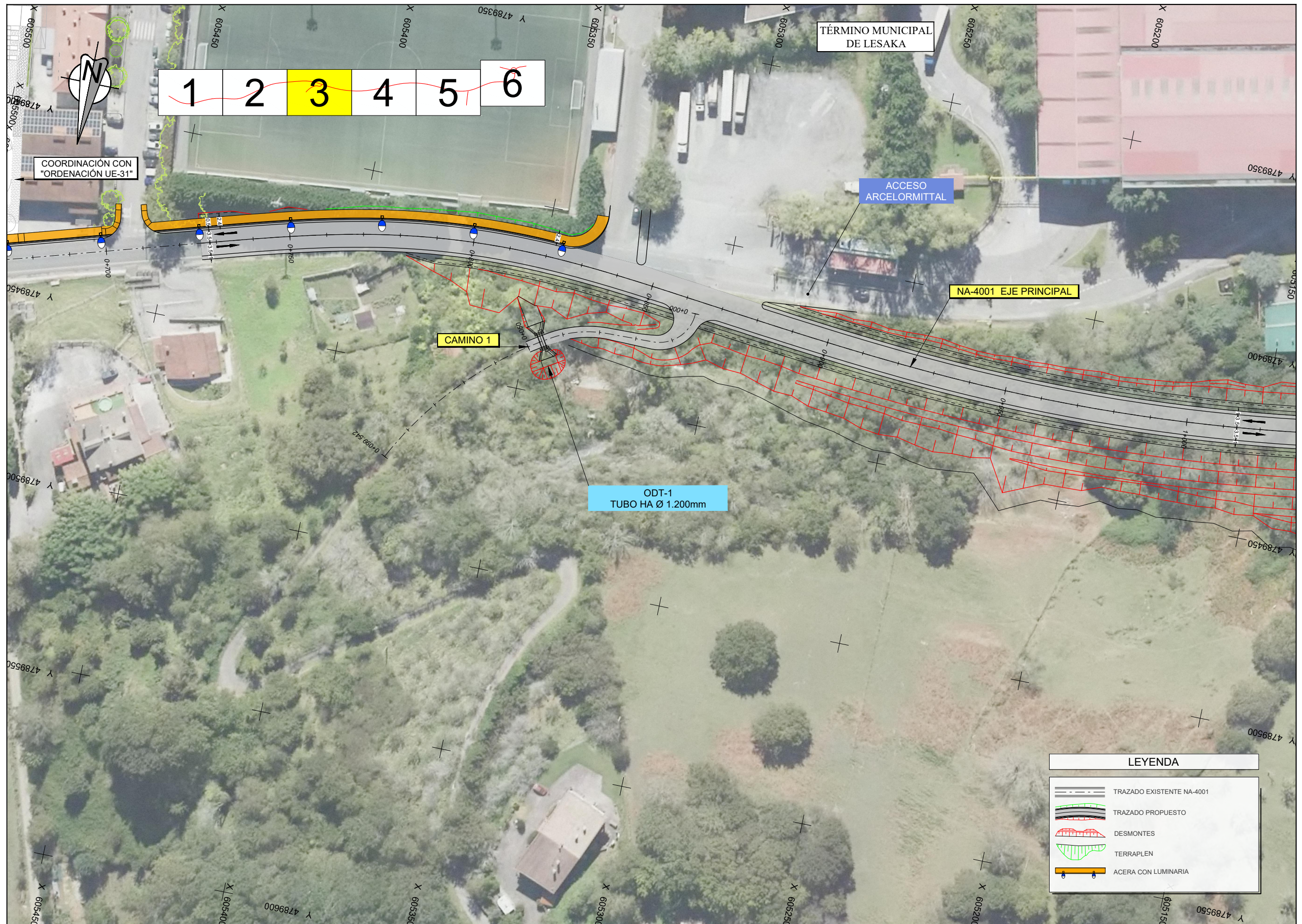




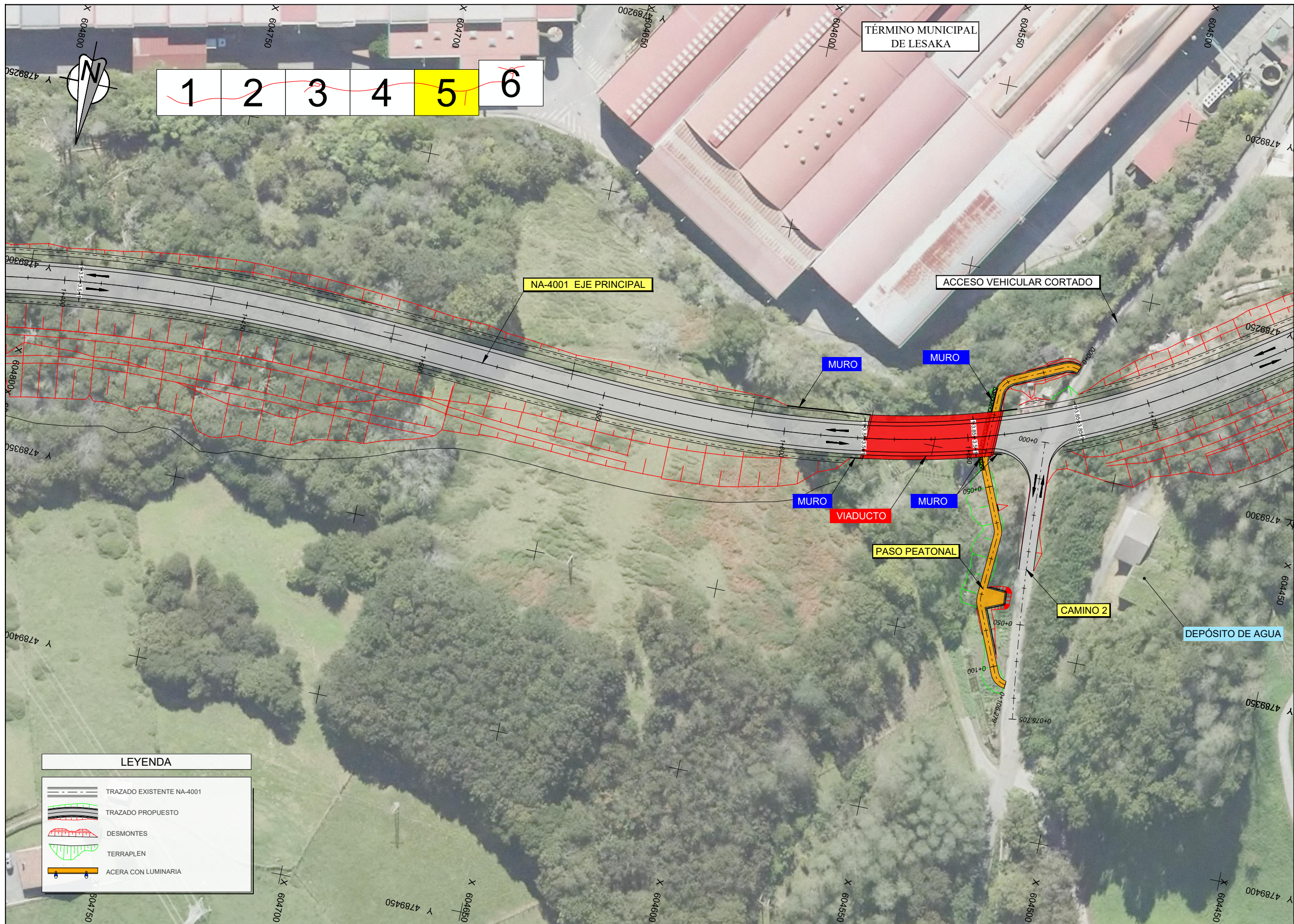




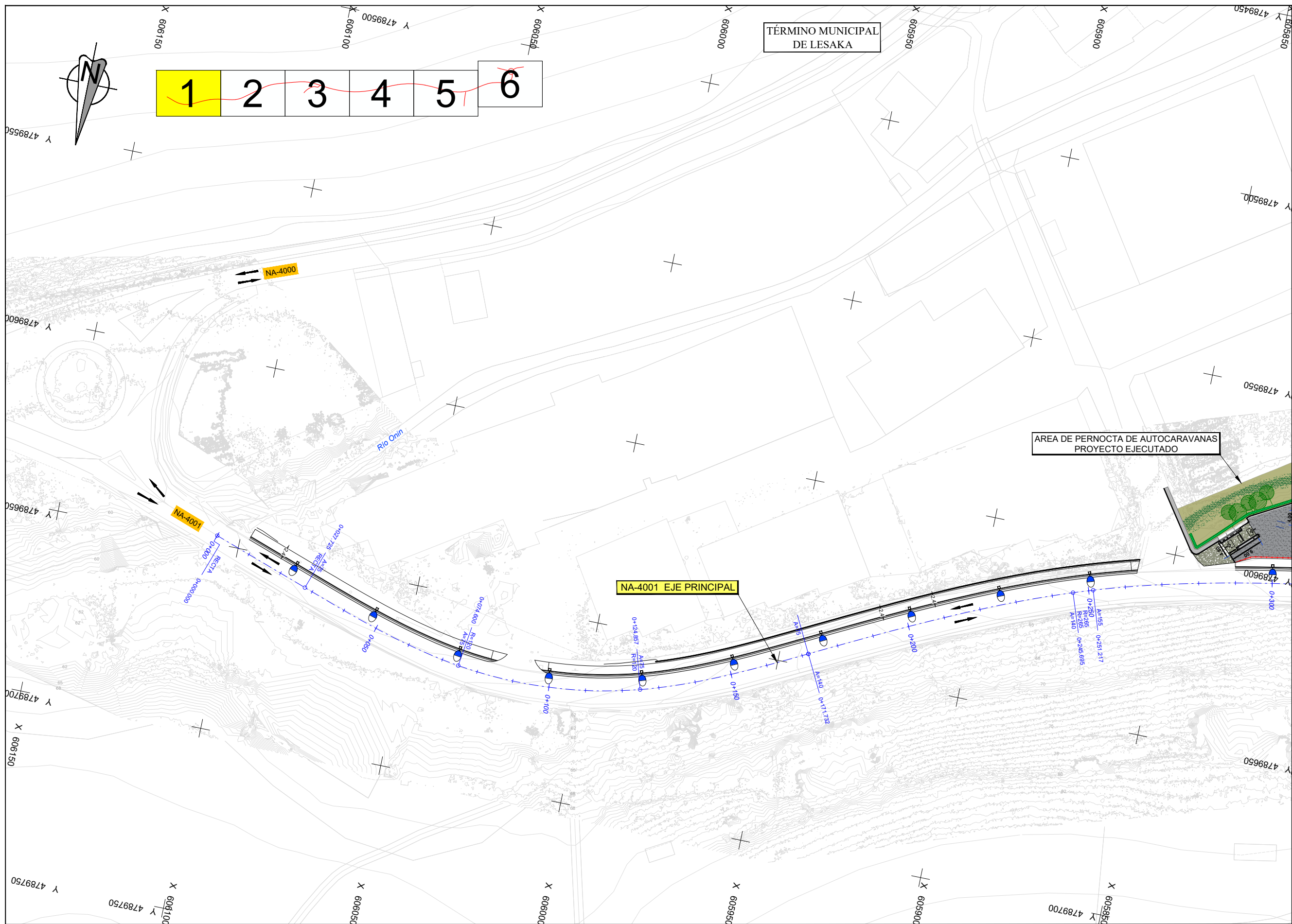


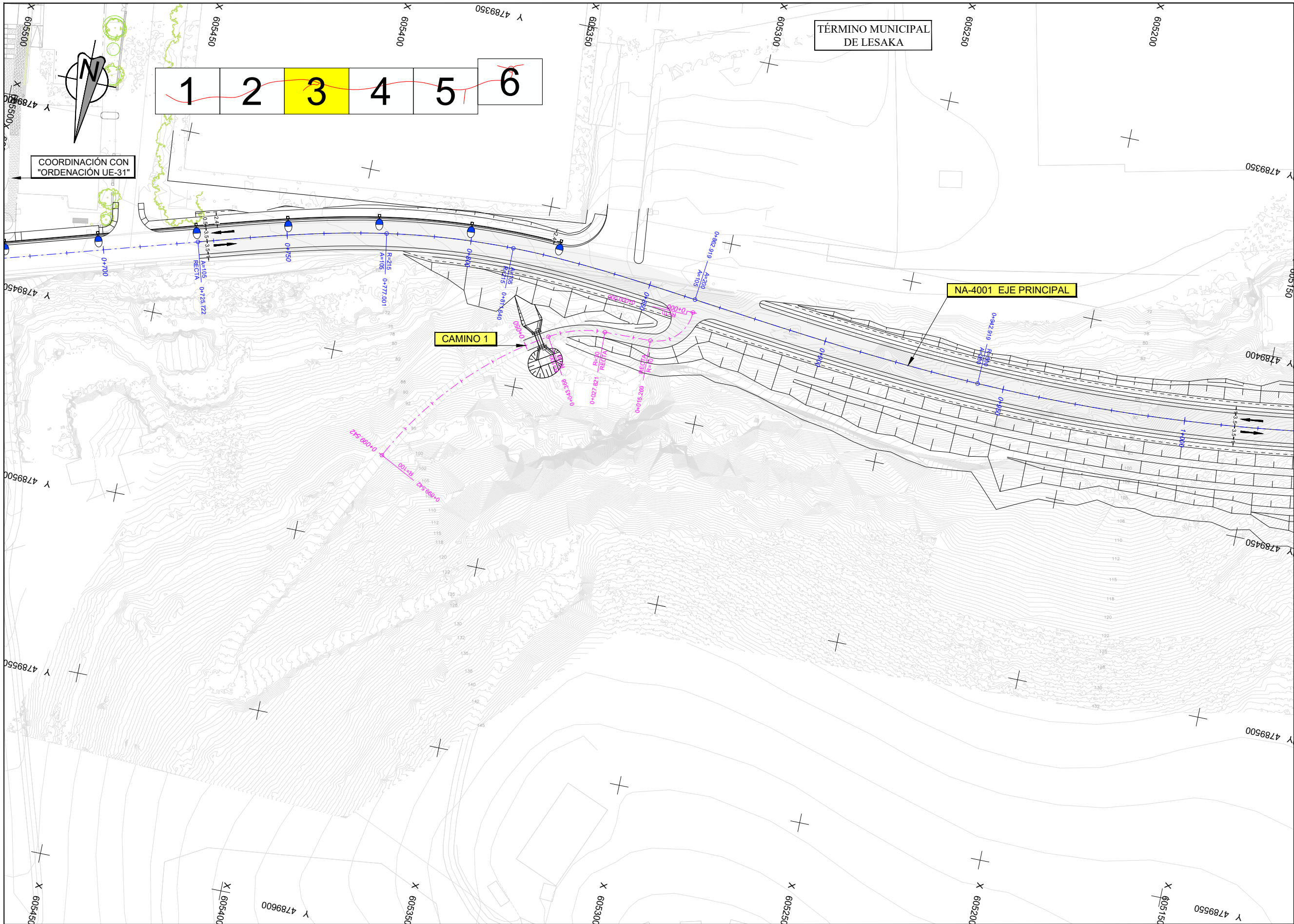


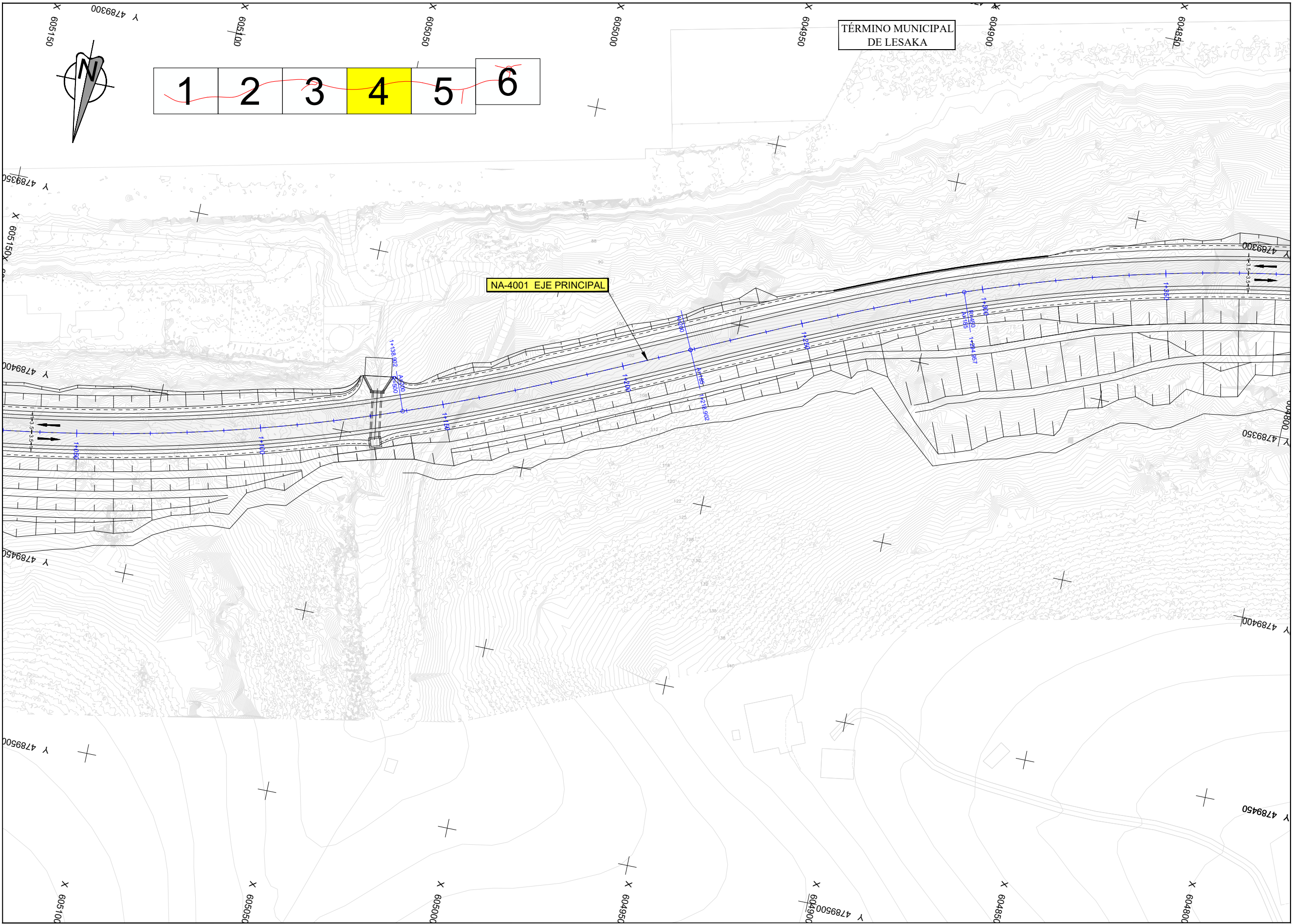


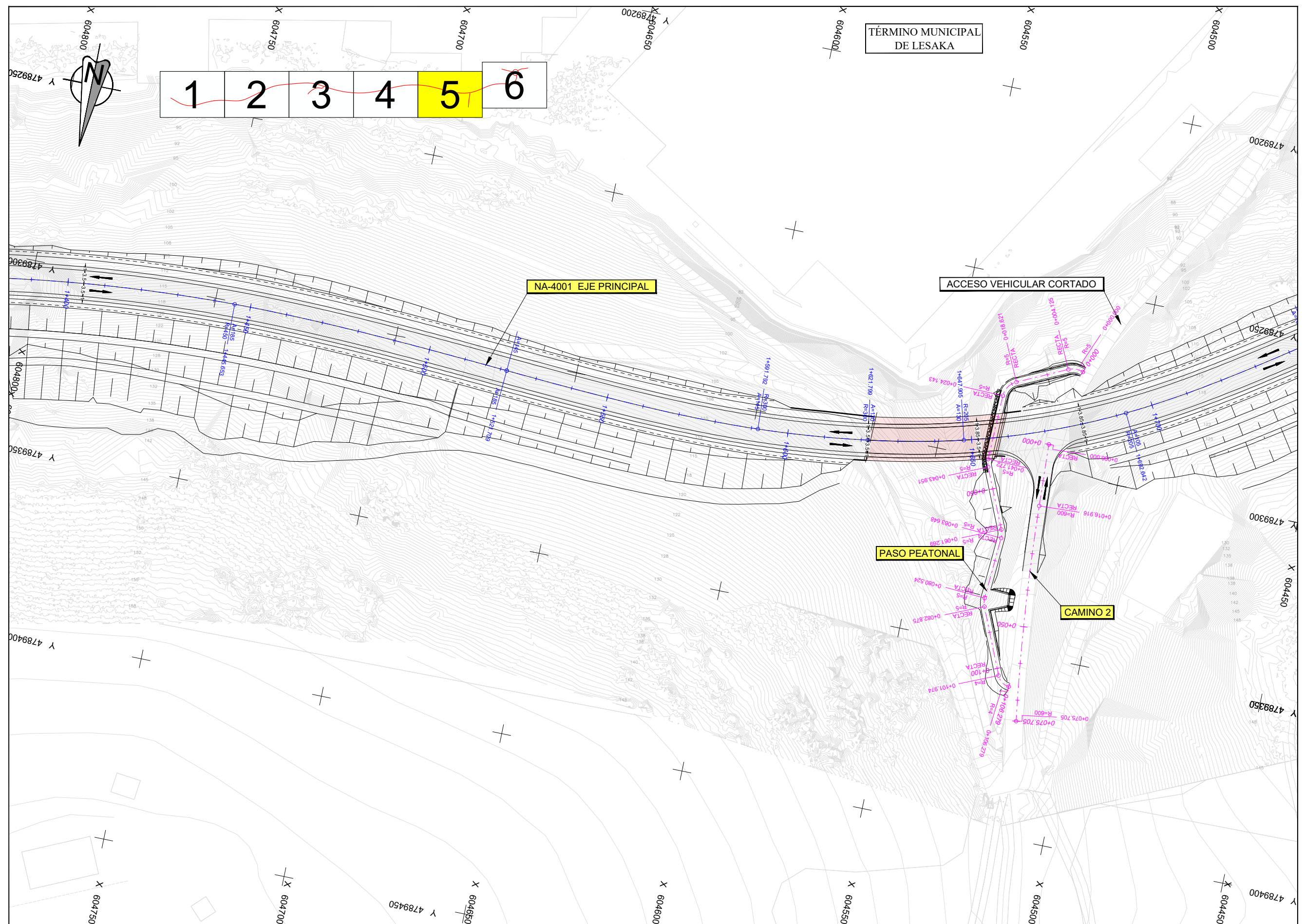


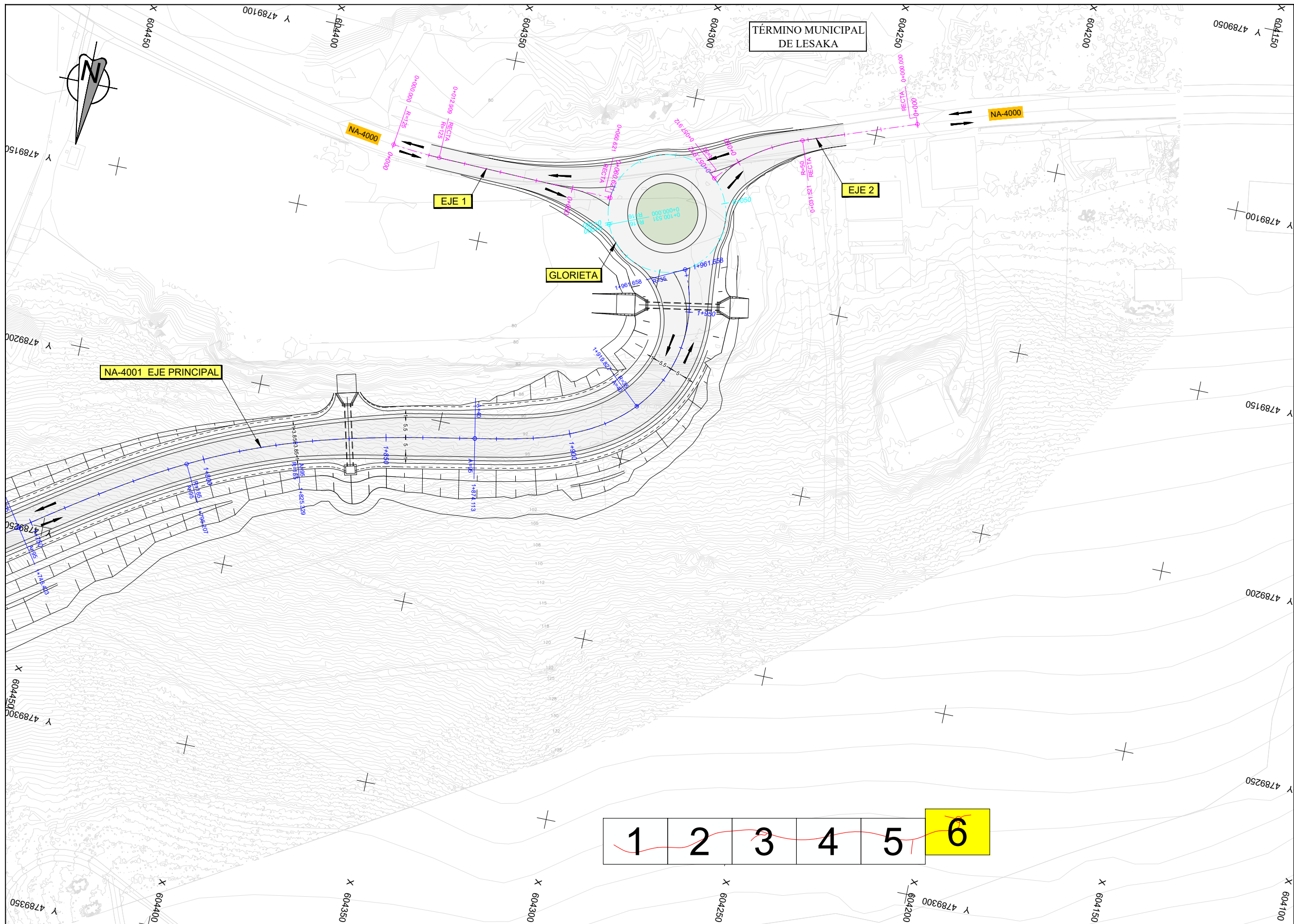


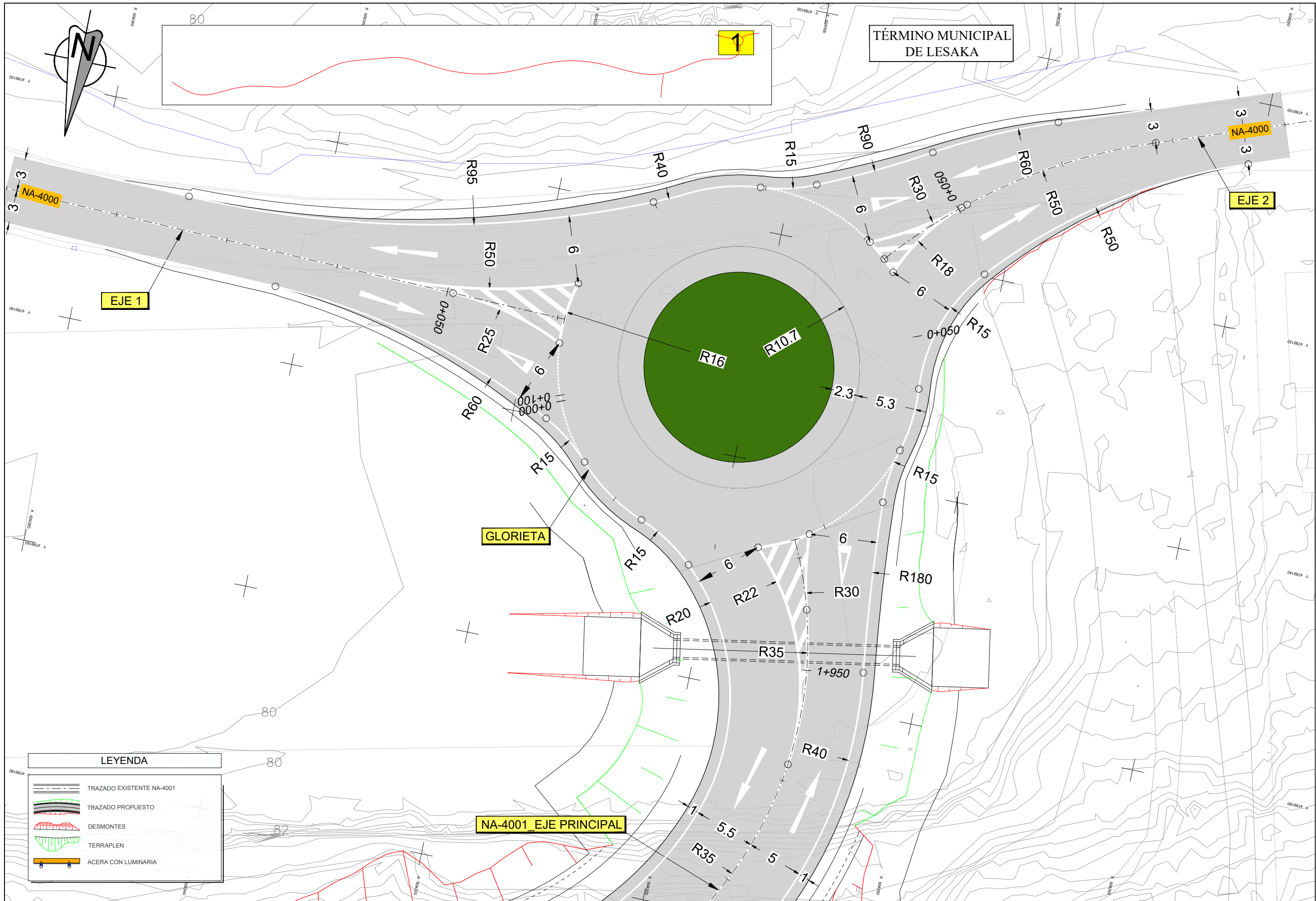




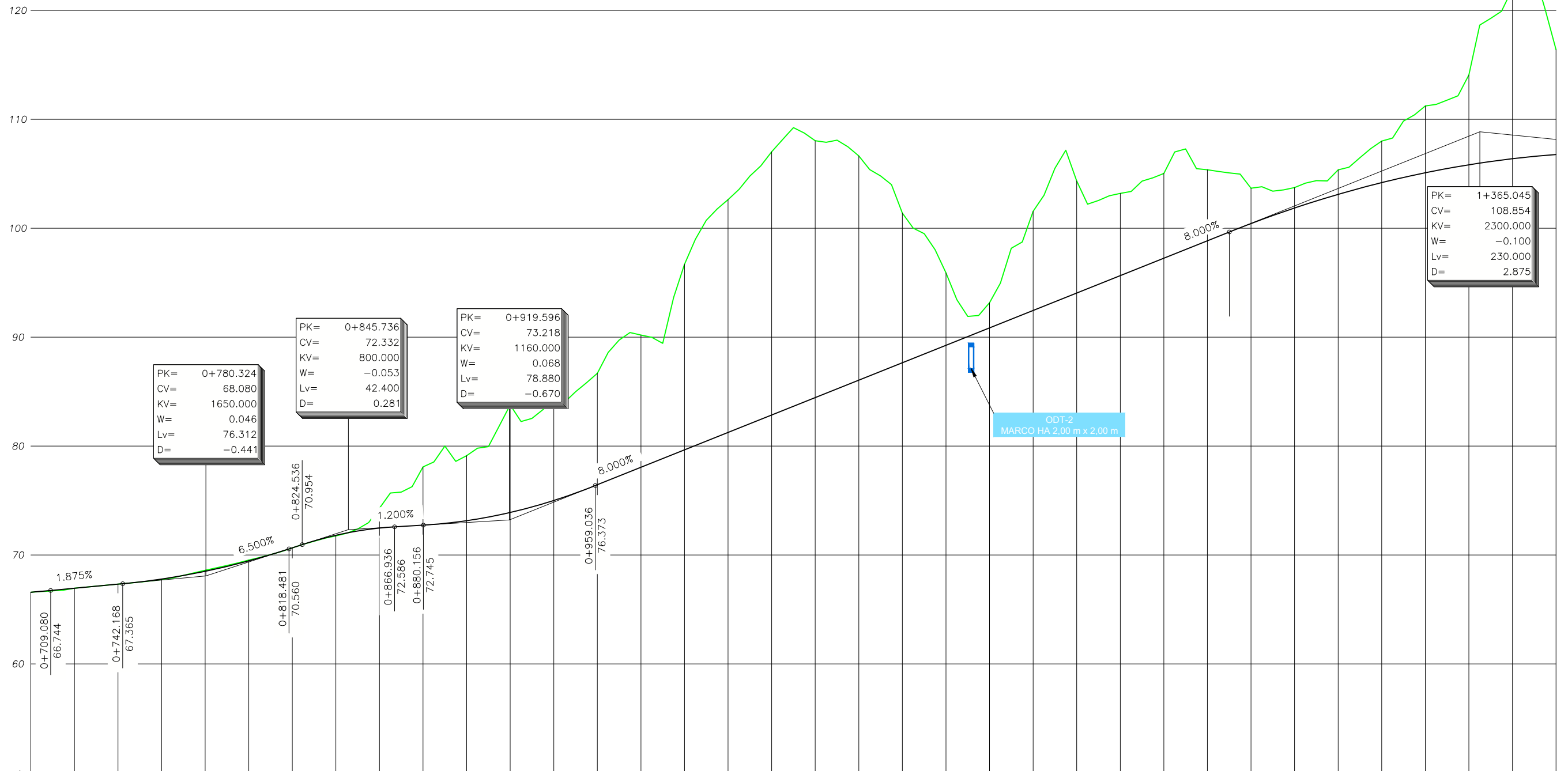








BI:2.00%	BI:2.00%
BD:2.00%	BD:2.00%



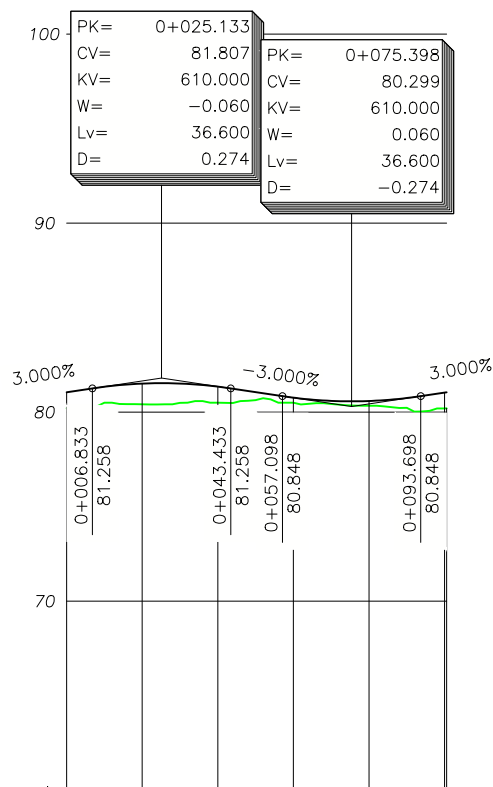
COTAS	COTAS	P.K.																	
		0+700	0+750	0+800	0+850	0+900	0+950	1+000	1+050	1+100	1+150	1+200	1+250	1+300	1+350	1+400	1+450	1+500	1+550
RASANTE	66.582	66.949	67.324	67.795	68.508	69.462	70.659	71.810	72.473	72.743	73.153	73.907	75.007	76.450	78.050	79.650	81.250	82.850	84.450
TERRENO	66.58	66.95	67.33	67.75	68.59	69.53	70.65	71.76	74.30	78.09	79.12	83.78	84.23	86.68	90.20	96.69	102.62	107.02	108.03
DESMONTE		0.00	0.00		0.09	0.07			1.82	5.35	5.97	9.87	9.22	10.23	12.14	17.04	21.37	24.17	23.58
TERRAPLEN	0.00		0.05				0.00	0.05											
P.K.		0+700	0+750	0+800	0+850	0+900	0+950	1+000	1+050	1+100	1+150	1+200	1+250	1+300	1+350	1+400	1+450	1+500	1+550
DIAGRAMA DE CURVATURAS	A=105	RECTA		R=215		A=105		A=200		R=500		A=200		A=185		R=450			
		0+714.432	0+737.012	0+777.001	0+811.640	0+862.919	0+942.919	1+038.902	1+138.902	1+218.902	1+294.957	1+365.045	1+435.045	1+505.045	1+575.045	1+645.045	1+715.045	1+785.045	1+855.045
DIAGRAMA DE PERALTES	BI:2.00%	BD:2.00%		BI:2.00%		BD:7.00%		BI:6.32%		BD:6.32%		BI:6.32%		BD:6.62%		BI:6.62%		BD:6.62%	
		0+714.432	0+737.012	0+777.001	0+811.640	0+862.919	0+942.919	1+038.902	1+138.902	1+218.902	1+294.957	1+365.045	1+435.045	1+505.045	1+575.045	1+645.045	1+715.045	1+785.045	1+855.045

GLORIETA

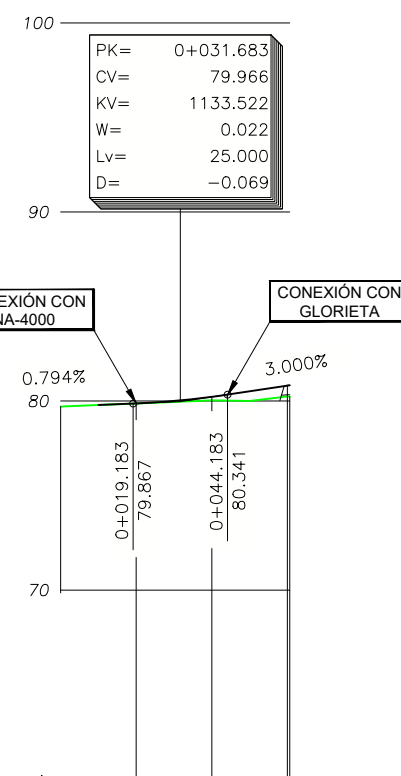
CONEXIÓN NA-4000 EJE 1

CONEXIÓN NA-4000 EJE 2

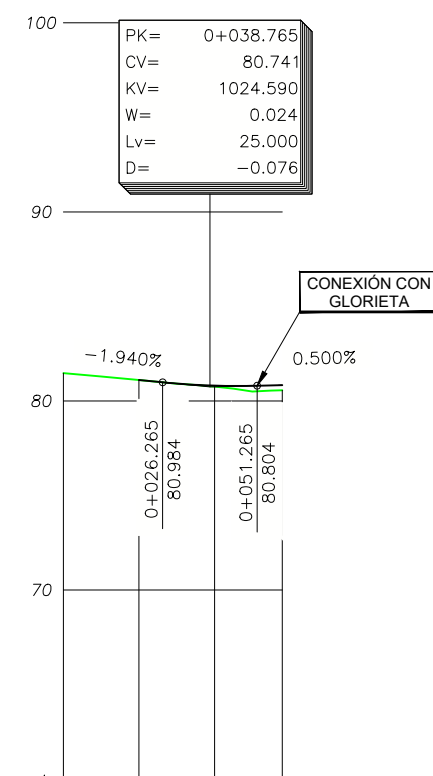
CAMINO 1



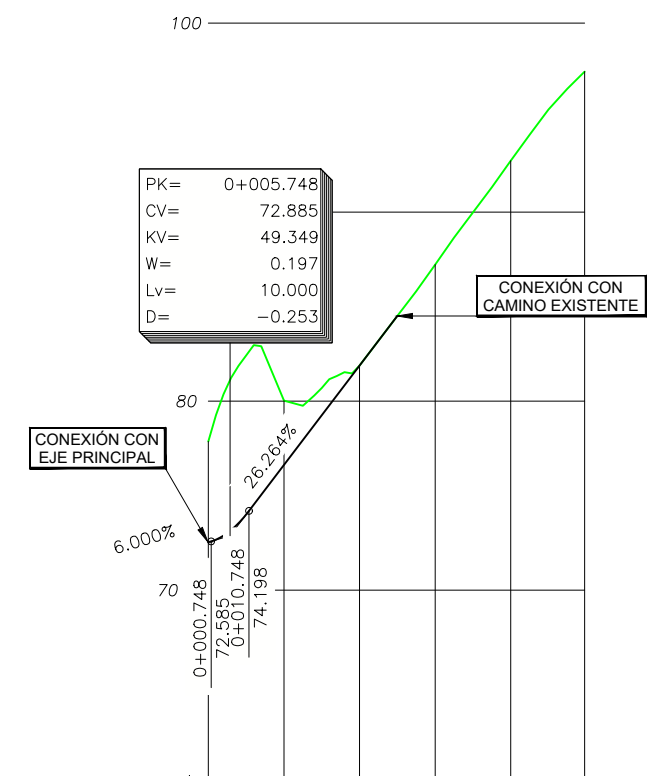
COTAS	RASANTE	TERRENO	DESMONTE	TERRAPLEN
	81.053	80.20		0.85
	81.511	80.42		1.09
	81.352	80.50		0.85
	80.768	80.50		0.27
	80.591	80.34		0.25
	81.038	80.20		0.84
	81.053	80.20		0.85
P.K.	0+000 0+100			
DIAGRAMA DE CURVATURAS	R=16 0+000.000 0+100.531			
DIAGRAMA DE PERALTES	BI:0.00% BD:3.00% BI:0.00% BD:3.00% BI:3.00% BD:3.00%			



COTAS	RASANTE	TERRENO	DESMONTE	TERRAPLEN
	79.873	79.71		0.01
	80.223	79.86		0.01
	80.815	80.04		0.18
	80.834	80.24		0.58
P.K.	0+000 0+060.621			
DIAGRAMA DE CURVATURAS	RECTA R=125 0+000.000 0+060.621			
DIAGRAMA DE PERALTES	BD:2.00% BD:2.00% BD:2.00%			



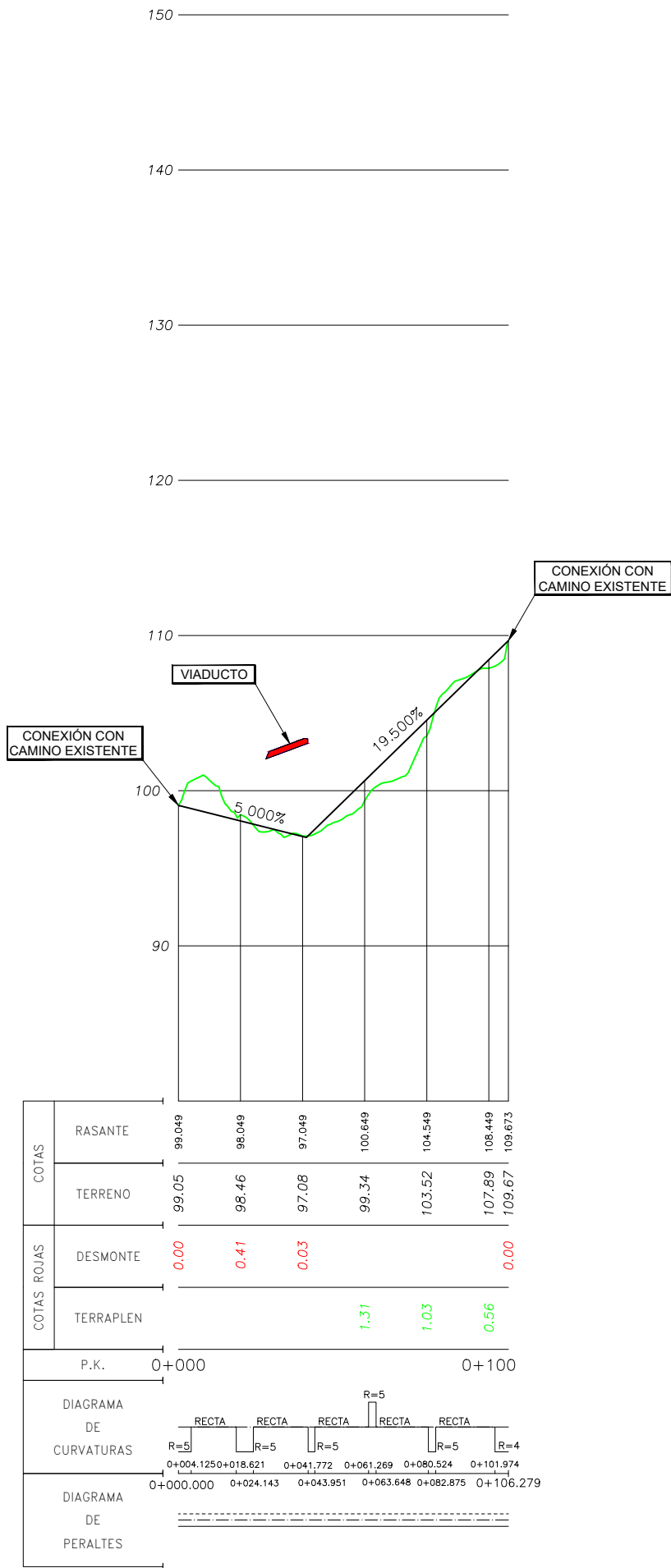
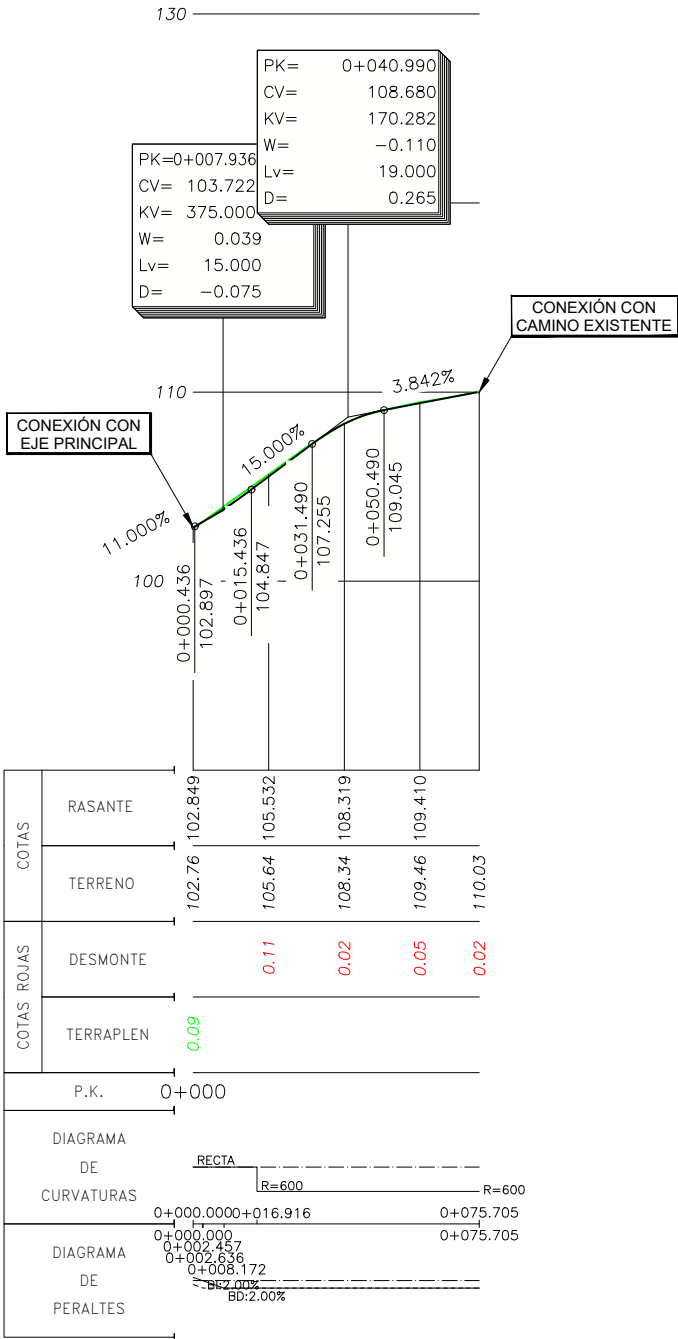
COTAS	RASANTE	TERRENO	DESMONTE	TERRAPLEN
	81.105	81.47		0.02
	80.809	81.11		0.00
	80.837	80.76		0.05
P.K.	0+000 0+057.912			
DIAGRAMA DE CURVATURAS	RECTA R=50 0+000.000 0+057.912			
DIAGRAMA DE PERALTES	BI:2.00% BD:2.00% BD:2.00%			

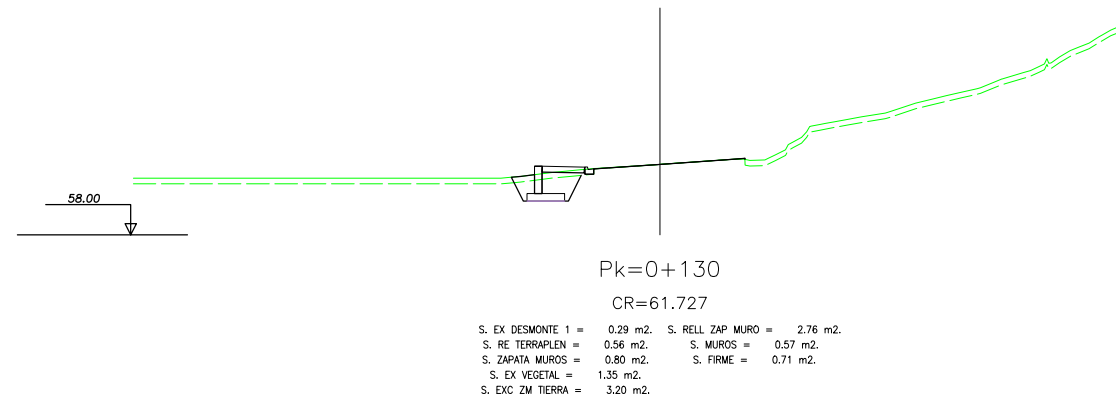
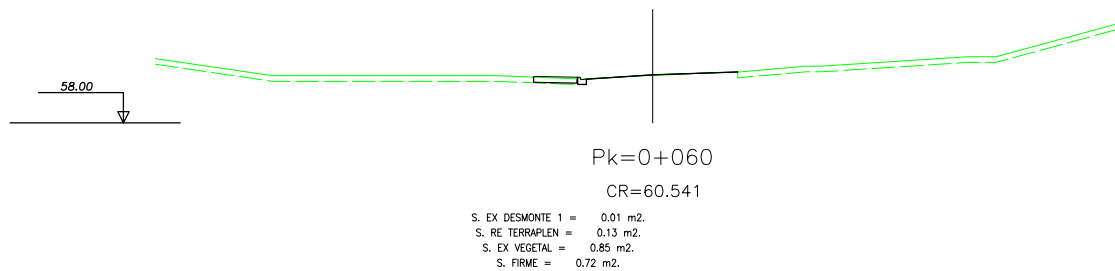
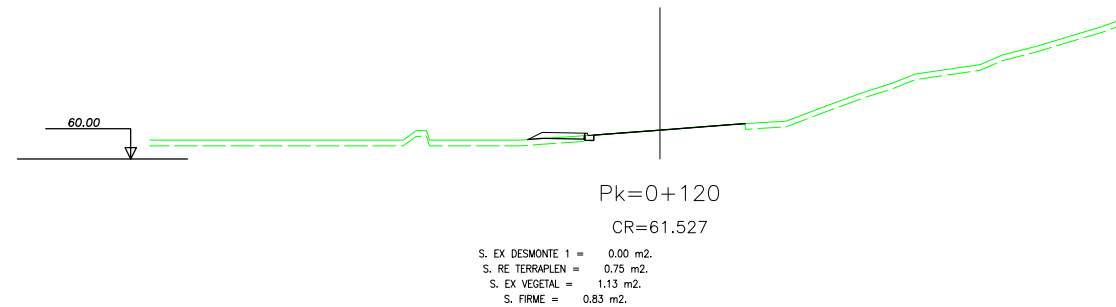
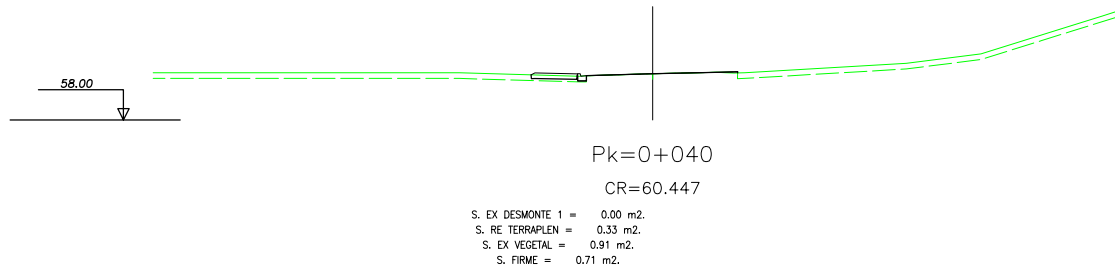
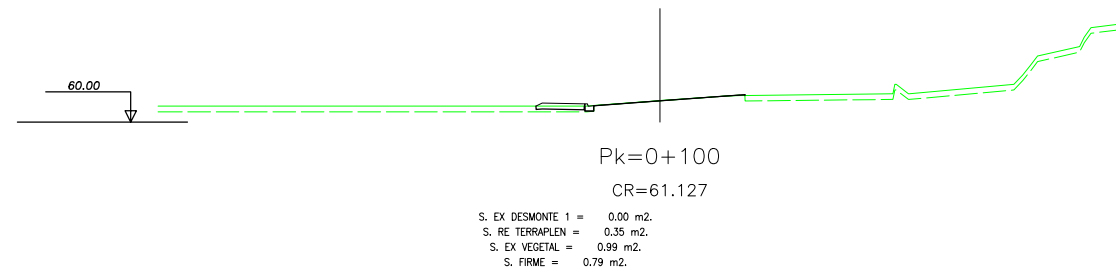
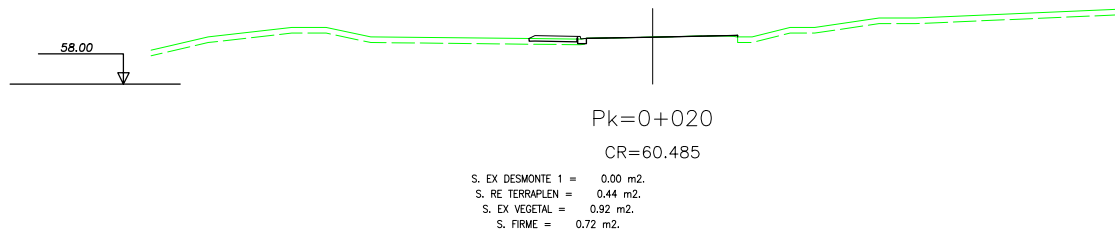
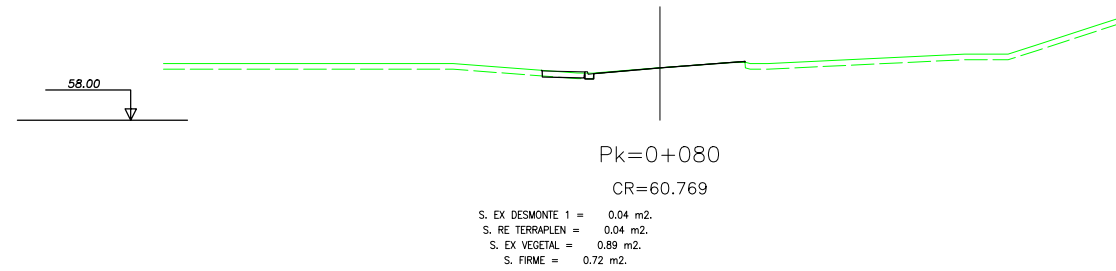
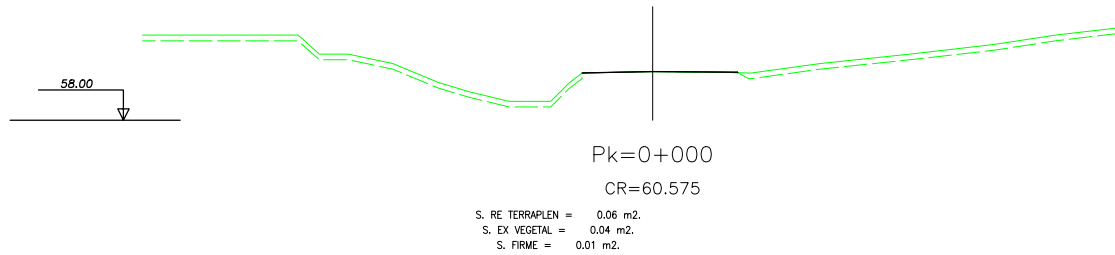


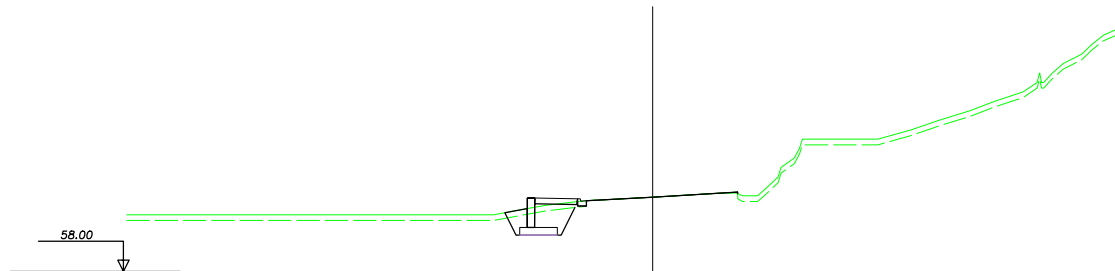
COTAS	RASANTE	TERRENO	DESMONTE	TERRAPLEN
	72.540	77.87	5.33	
	76.628	80.02	3.40	
	81.881	81.88	0.00	
		87.23	0.09	
		92.72	0.33	
		97.44		0.08
P.K.	0+000 0+099.542			
DIAGRAMA DE CURVATURAS	R=10 0+000.000 0+015.269 R=30 R=100 0+027.821 0+043.368 R=100 0+099.542			
DIAGRAMA DE PERALTES	BI:2.00% BD:2.00% BI:2.00% BD:2.00%			

CAMINO 2

PASO PEATONAL



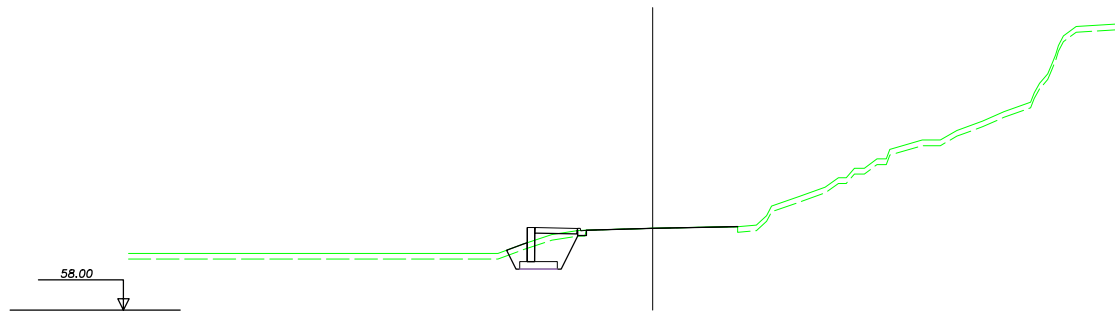




Pk=0+140

CR=61.927

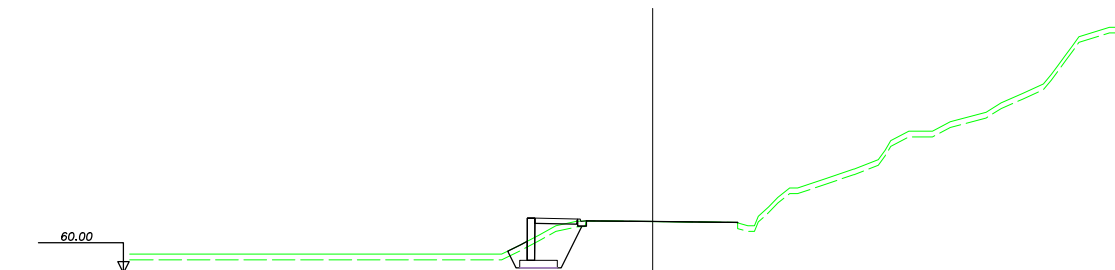
S. EX DESMONTE 1 =	0.29 m2.	S. REL ZAP MURO =	2.84 m2.
S. RE TERRAPLEN =	0.71 m2.	S. MUROS =	0.62 m2.
S. ZAPATA MUROS =	0.80 m2.	S. FIRME =	0.69 m2.
S. EX VEGETAL =	1.31 m2.		
S. EXC ZM TIERRA =	3.30 m2.		



Pk=0+160

CR=62.327

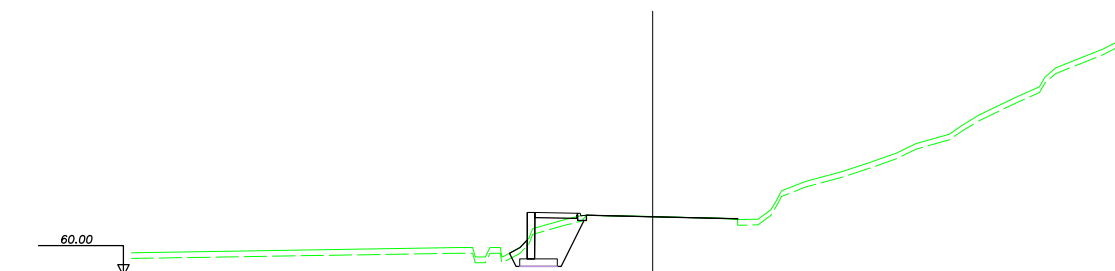
S. EX DESMONTE 1 =	0.31 m2.	S. REL ZAP MURO =	3.15 m2.
S. RE TERRAPLEN =	0.81 m2.	S. MUROS =	0.71 m2.
S. ZAPATA MUROS =	0.80 m2.	S. FIRME =	0.66 m2.
S. EX VEGETAL =	1.26 m2.		
S. EXC ZM TIERRA =	3.64 m2.		



Pk=0+180

CR=62.727

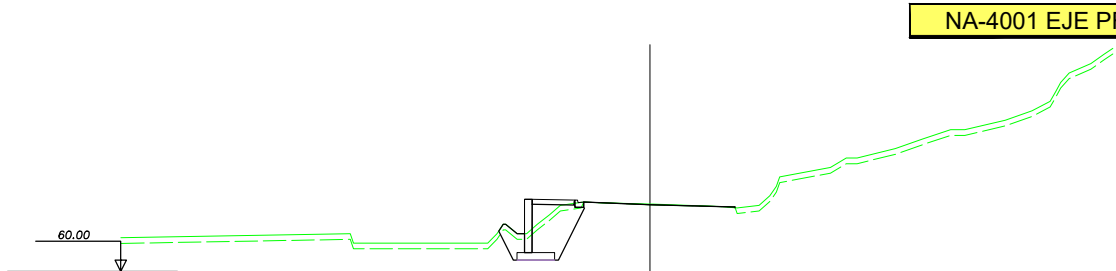
S. EX DESMONTE 1 =	0.33 m2.	S. REL ZAP MURO =	3.80 m2.
S. RE TERRAPLEN =	1.14 m2.	S. MUROS =	0.88 m2.
S. ZAPATA MUROS =	0.80 m2.	S. FIRME =	0.62 m2.
S. EX VEGETAL =	1.22 m2.		
S. EXC ZM TIERRA =	4.30 m2.		



Pk=0+200

CR=63.127

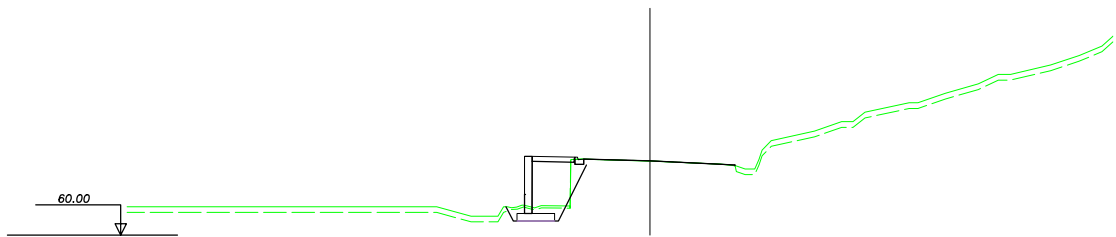
S. EX DESMONTE 1 =	0.45 m2.	S. REL ZAP MURO =	4.16 m2.
S. RE TERRAPLEN =	1.19 m2.	S. MUROS =	0.97 m2.
S. ZAPATA MUROS =	0.80 m2.	S. FIRME =	0.61 m2.
S. EX VEGETAL =	1.24 m2.		
S. EXC ZM TIERRA =	4.69 m2.		



Pk=0+220

CR=63.527

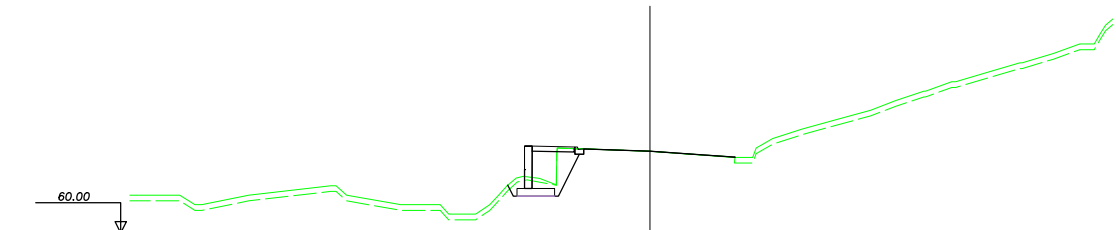
S. EX DESMONTE 1 =	0.33 m2.	S. REL ZAP MURO =	5.49 m2.
S. RE TERRAPLEN =	1.68 m2.	S. MUROS =	1.11 m2.
S. ZAPATA MUROS =	0.80 m2.	S. FIRME =	0.59 m2.
S. EX VEGETAL =	1.46 m2.		
S. EXC ZM TIERRA =	5.88 m2.		



Pk=0+240

CR=63.927

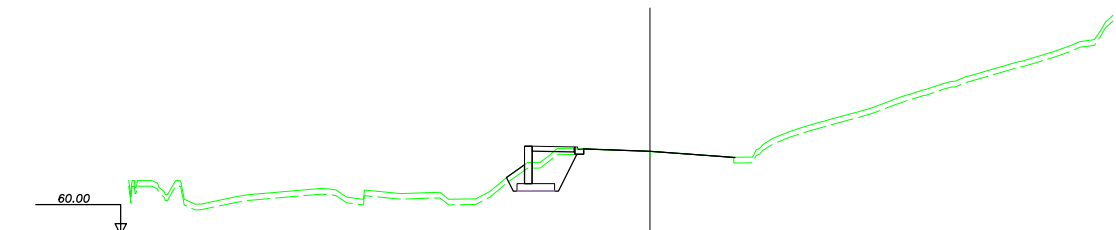
S. EX DESMONTE 1 =	0.26 m2.	S. REL ZAP MURO =	1.71 m2.
S. RE TERRAPLEN =	5.07 m2.	S. MUROS =	1.19 m2.
S. ZAPATA MUROS =	0.80 m2.	S. FIRME =	0.60 m2.
S. EX VEGETAL =	0.28 m2.		
S. EXC ZM TIERRA =	2.51 m2.		



Pk=0+260

CR=64.327

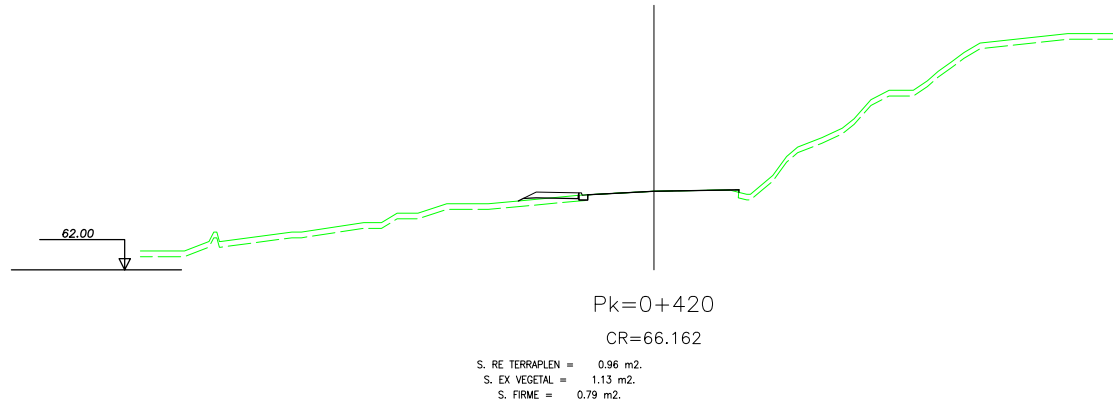
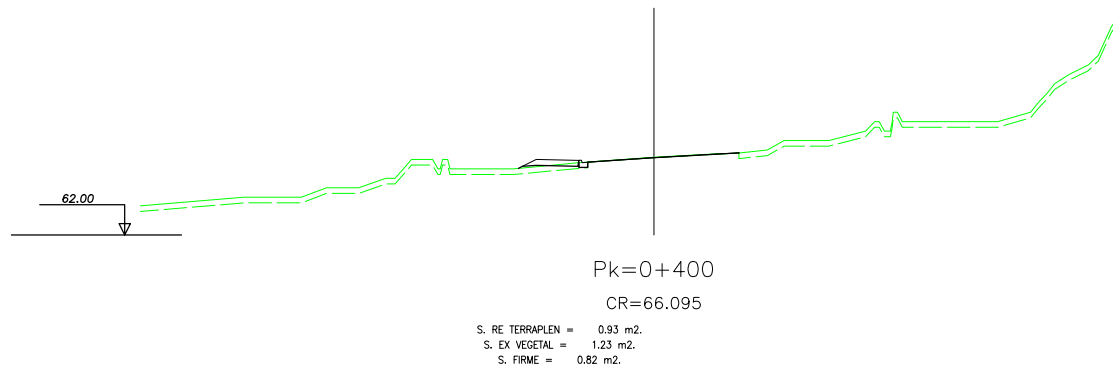
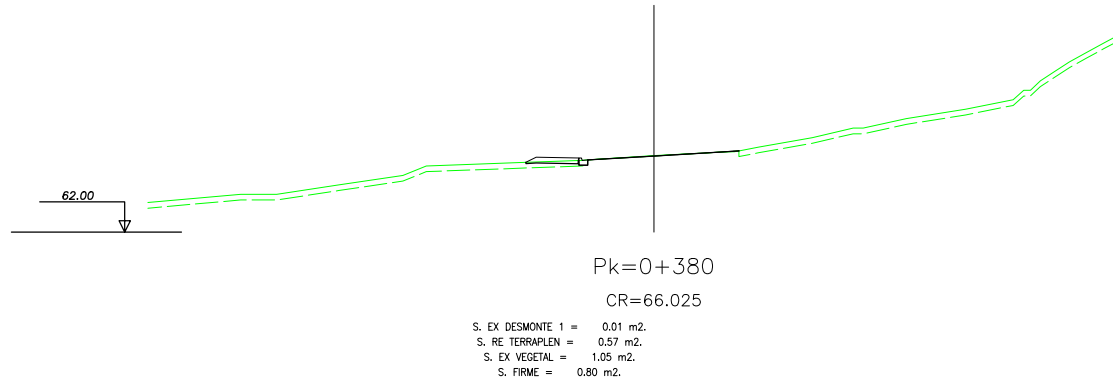
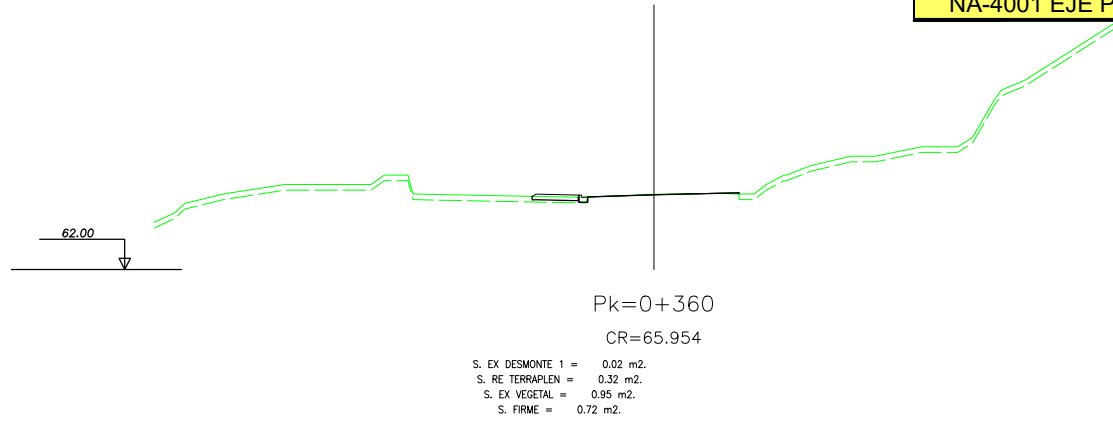
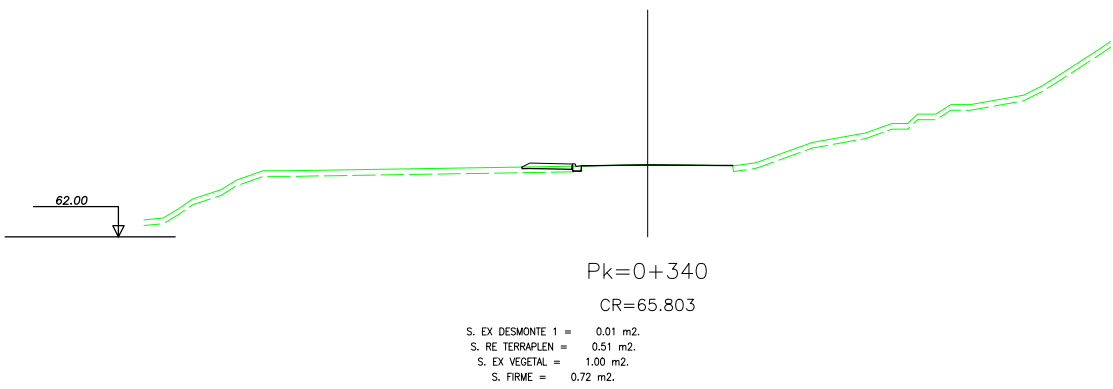
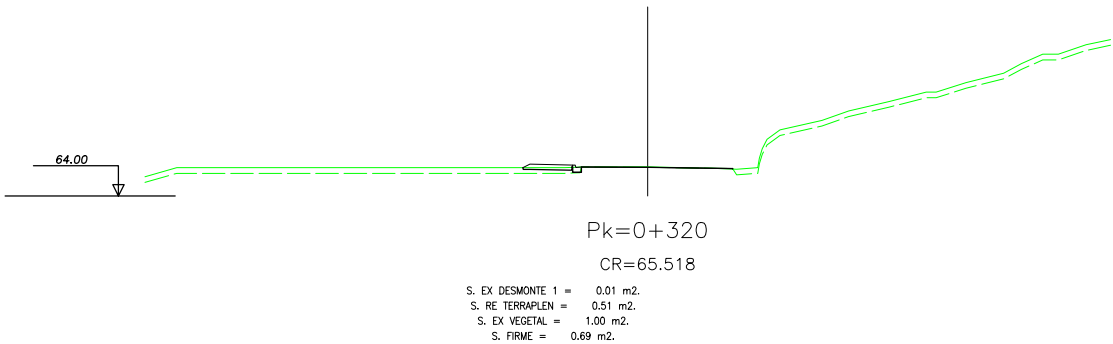
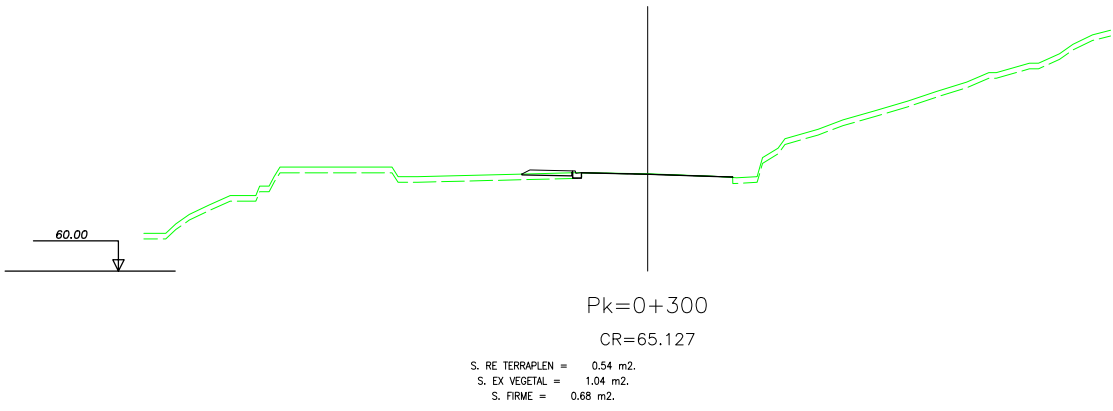
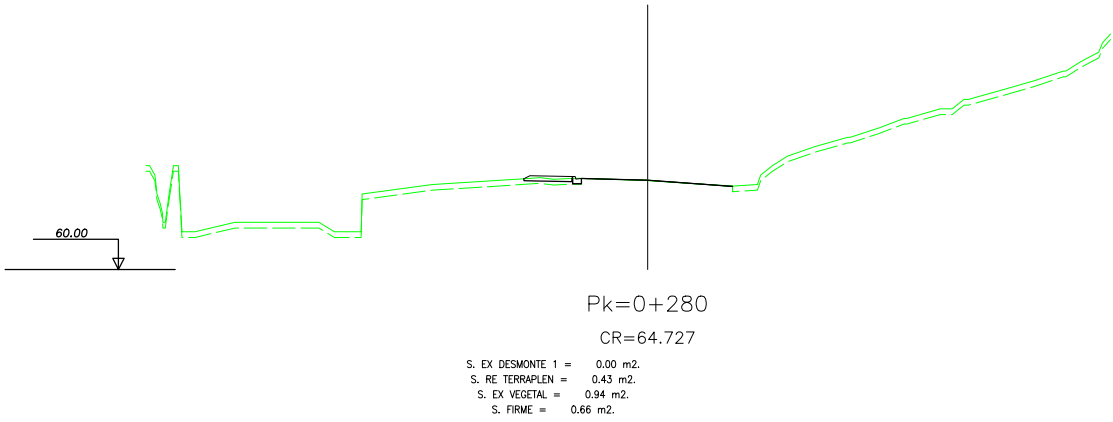
S. EX DESMONTE 1 =	0.47 m2.	S. REL ZAP MURO =	2.32 m2.
S. RE TERRAPLEN =	2.19 m2.	S. MUROS =	0.89 m2.
S. ZAPATA MUROS =	0.80 m2.	S. FIRME =	0.60 m2.
S. EX VEGETAL =	0.27 m2.		
S. EXC ZM TIERRA =	3.12 m2.		

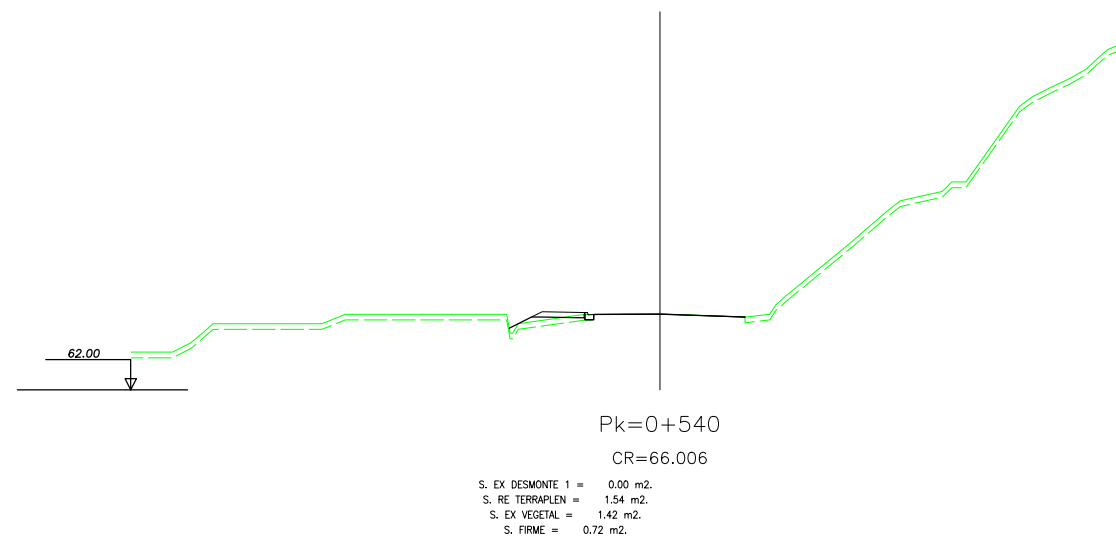
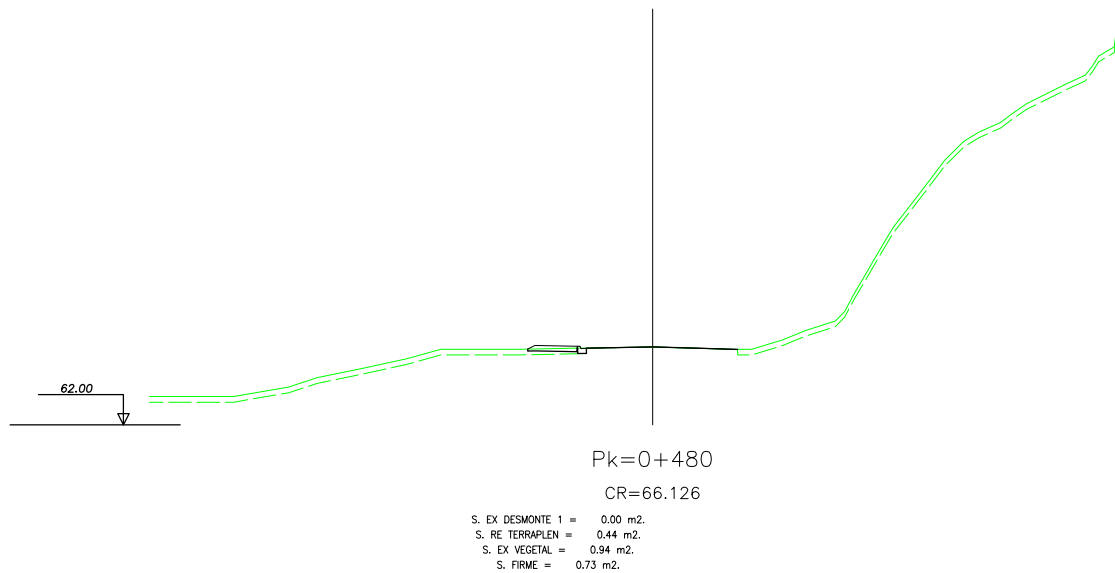
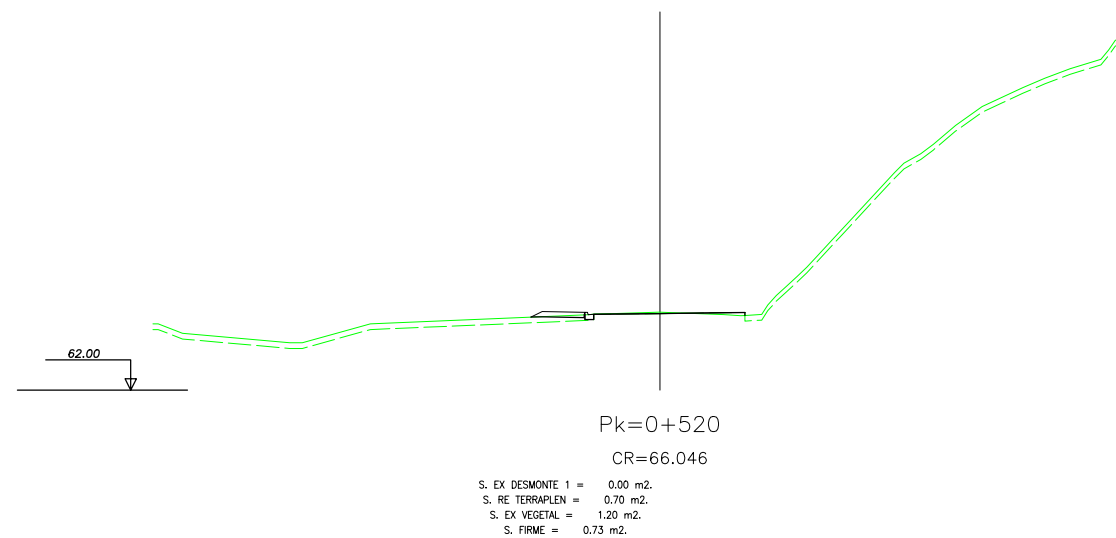
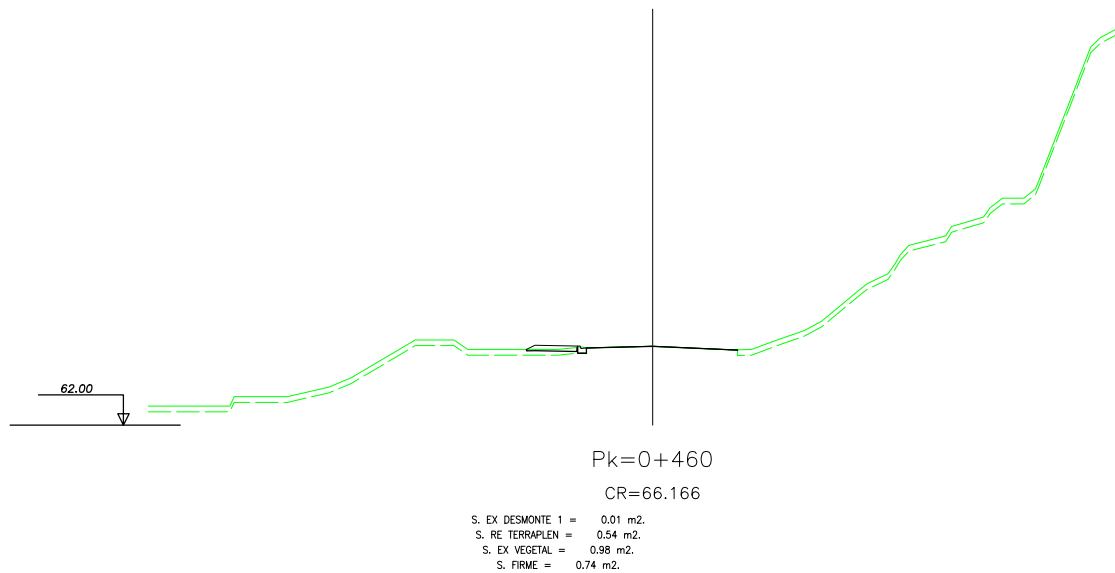
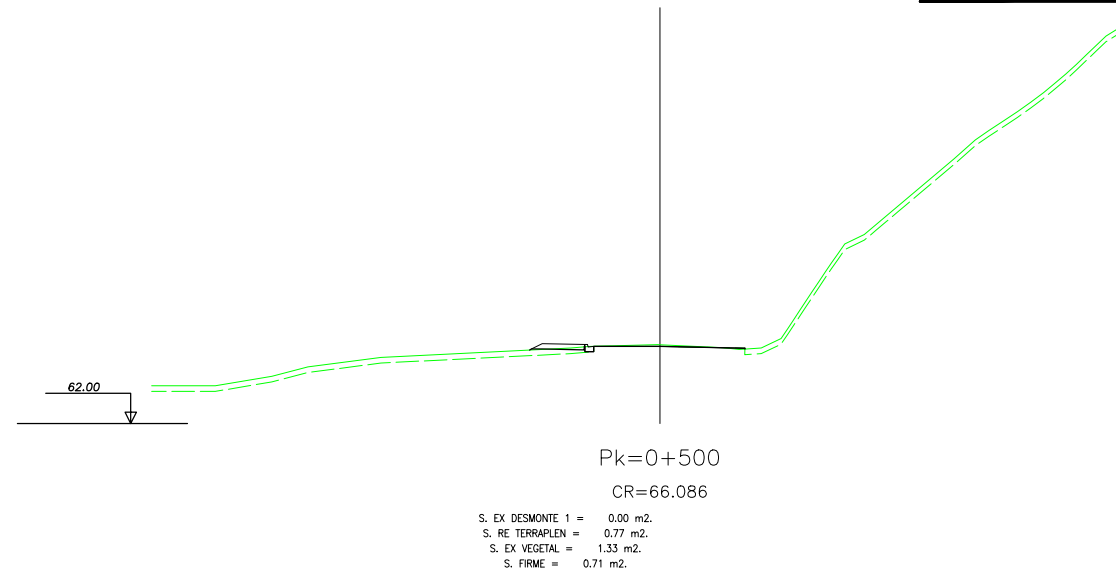
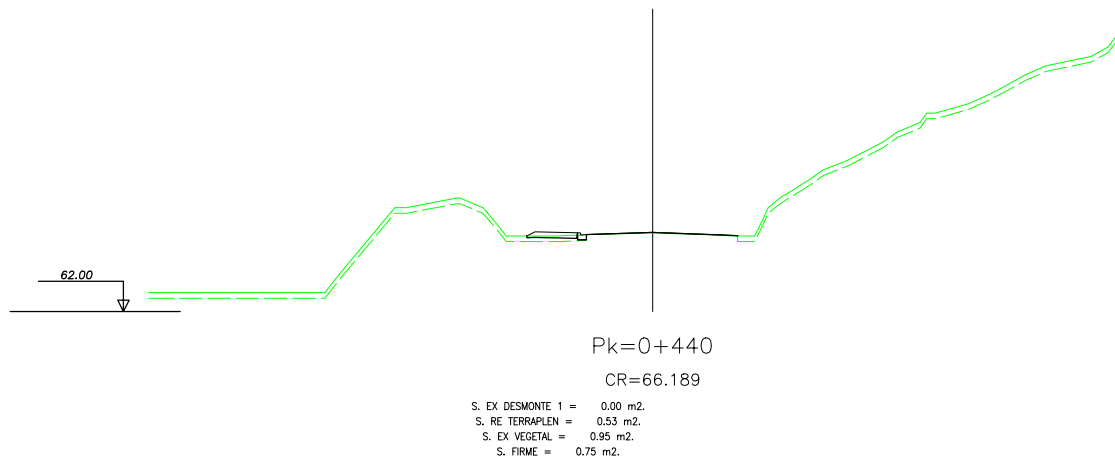


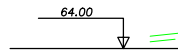
Pk=0+265

CR=64.427

S. EX DESMONTE 1 =	0.34 m2.	S. REL ZAP MURO =	3.27 m2.
S. RE TERRAPLEN =	1.01 m2.	S. MUROS =	0.78 m2.
S. ZAPATA MUROS =	0.80 m2.	S. FIRME =	0.60 m2.
S. EX VEGETAL =	1.22 m2.		
S. EXC ZM TIERRA =	3.79 m2.		

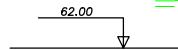






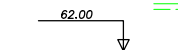
Pk=0+560
CR=65.966

S. RE TERRAPLEN = 0.47 m2.
S. EX VEGETAL = 0.93 m2.
S. FIRME = 0.68 m2.



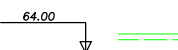
Pk=0+580
CR=65.926

S. EX DESMONTE 1 = 0.00 m2.
S. RE TERRAPLEN = 0.27 m2.
S. EX VEGETAL = 1.15 m2.
S. FIRME = 0.59 m2.



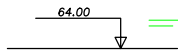
Pk=0+600
CR=65.886

S. EX DESMONTE 1 = 0.00 m2.
S. RE TERRAPLEN = 0.32 m2.
S. EX VEGETAL = 0.99 m2.
S. FIRME = 0.66 m2.



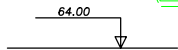
Pk=0+620
CR=65.868

S. RE TERRAPLEN = 2.11 m2.
S. EX VEGETAL = 1.46 m2.
S. FIRME = 0.70 m2.



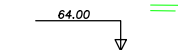
Pk=0+640
CR=65.926

S. RE TERRAPLEN = 0.42 m2.
S. EX VEGETAL = 0.97 m2.
S. FIRME = 0.69 m2.



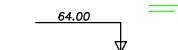
Pk=0+660
CR=66.065

S. RE TERRAPLEN = 0.46 m2.
S. EX VEGETAL = 0.95 m2.
S. FIRME = 0.71 m2.



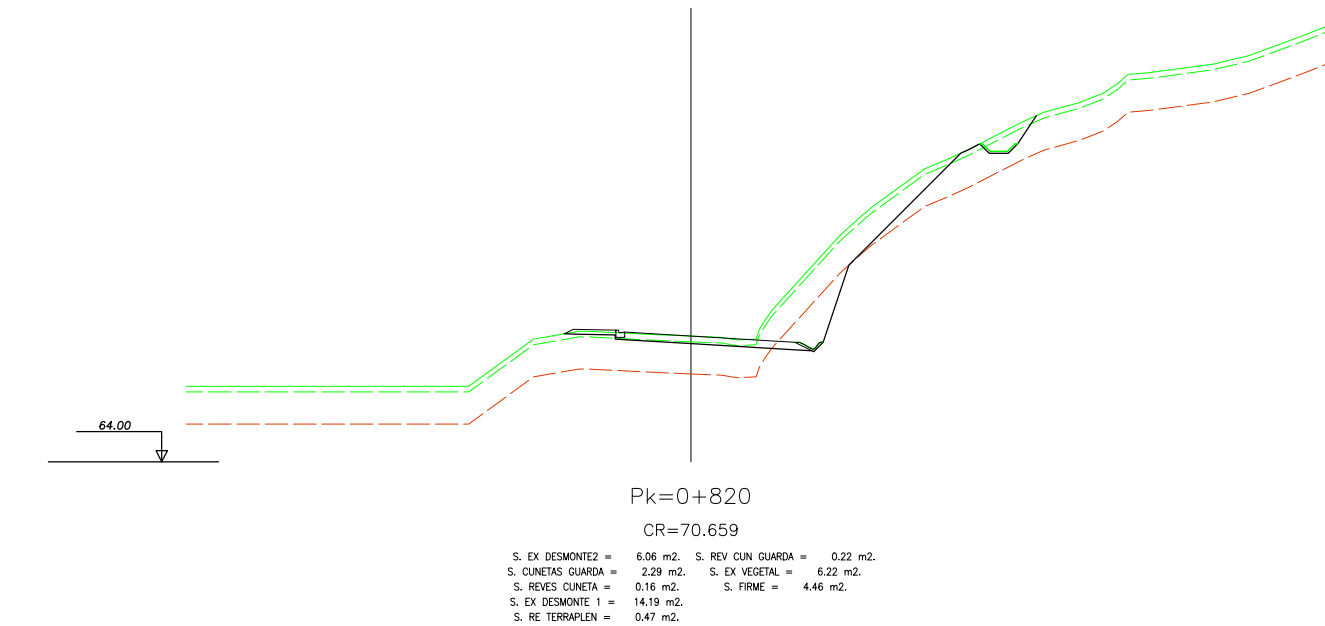
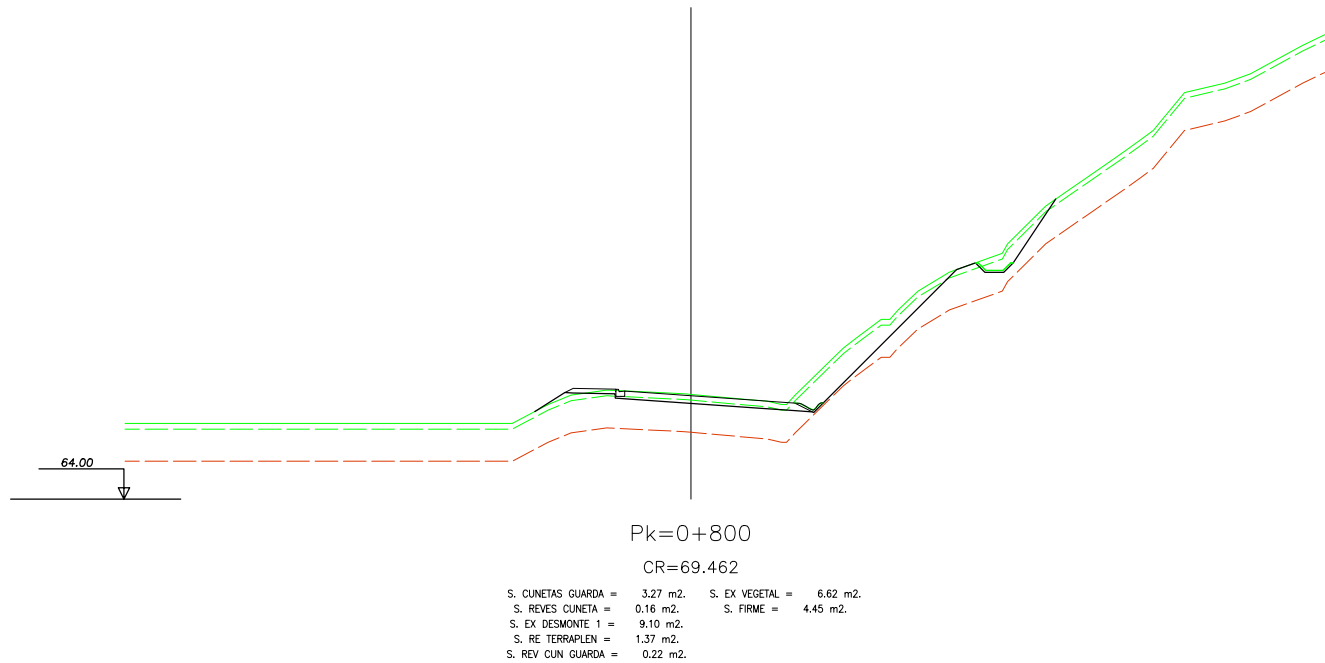
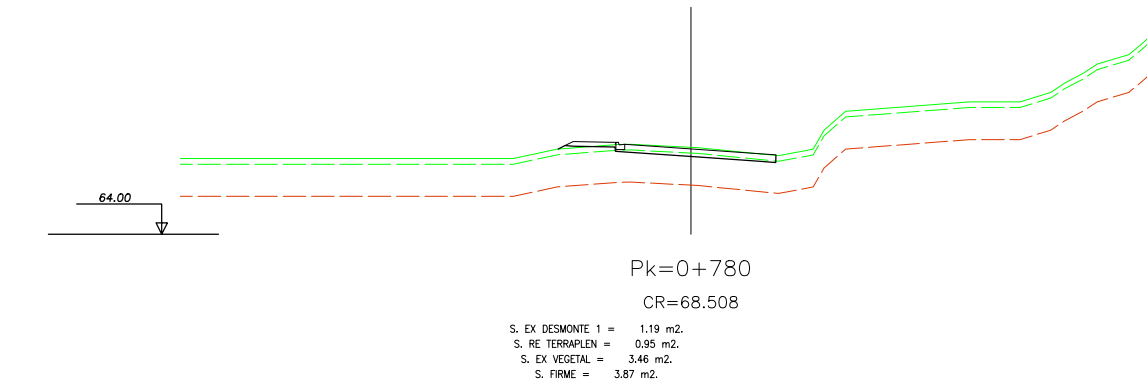
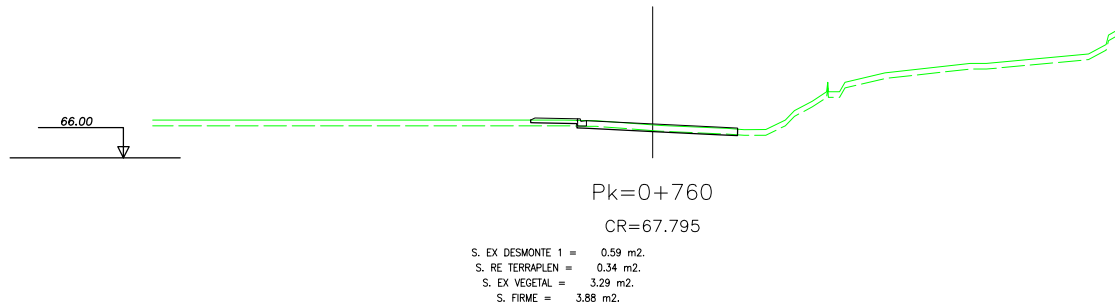
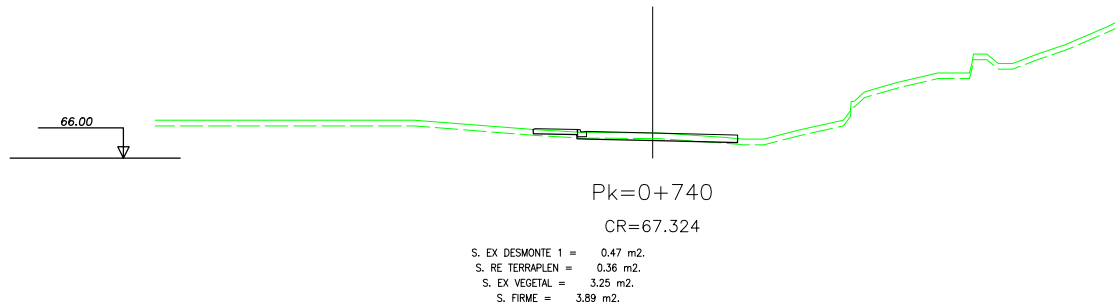
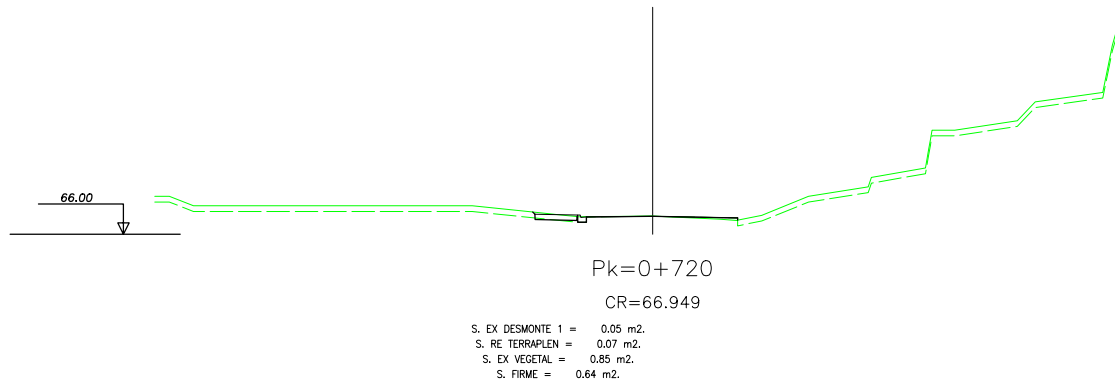
Pk=0+680
CR=66.284

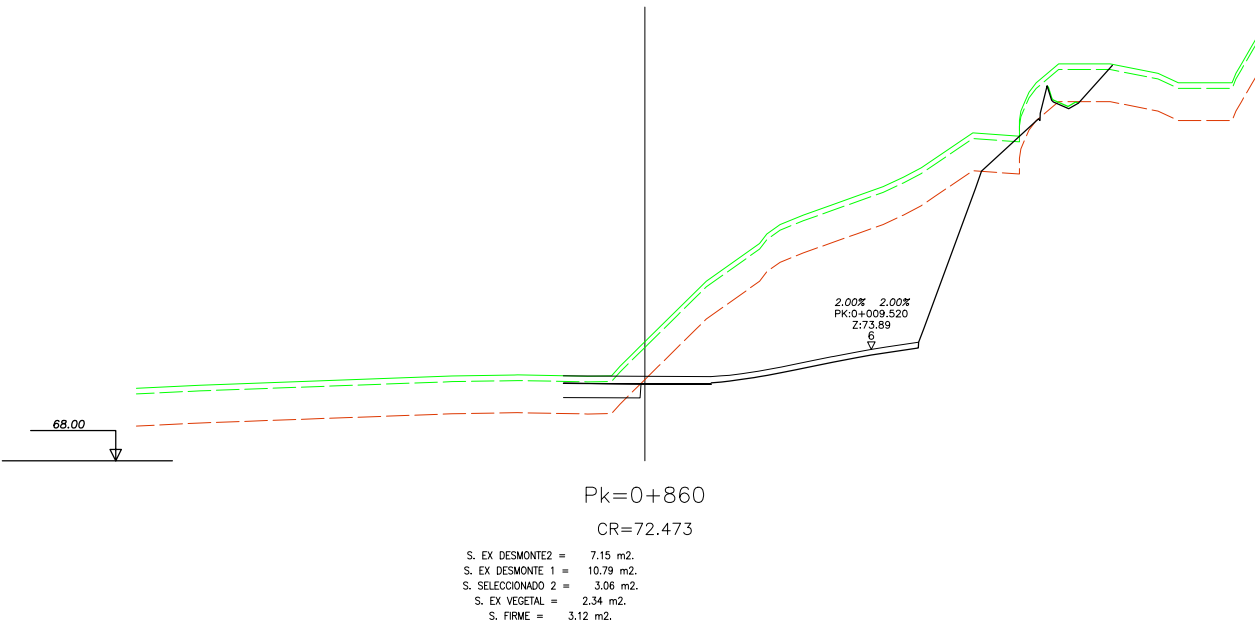
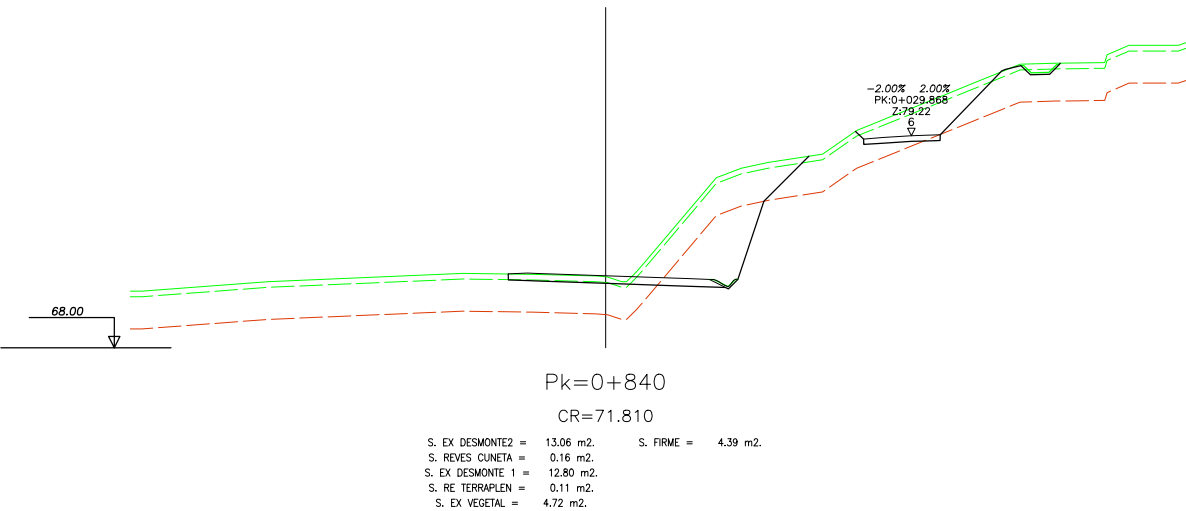
S. EX DESMONTE 1 = 0.01 m2.
S. RE TERRAPLEN = 0.24 m2.
S. EX VEGETAL = 1.05 m2.
S. FIRME = 0.70 m2.

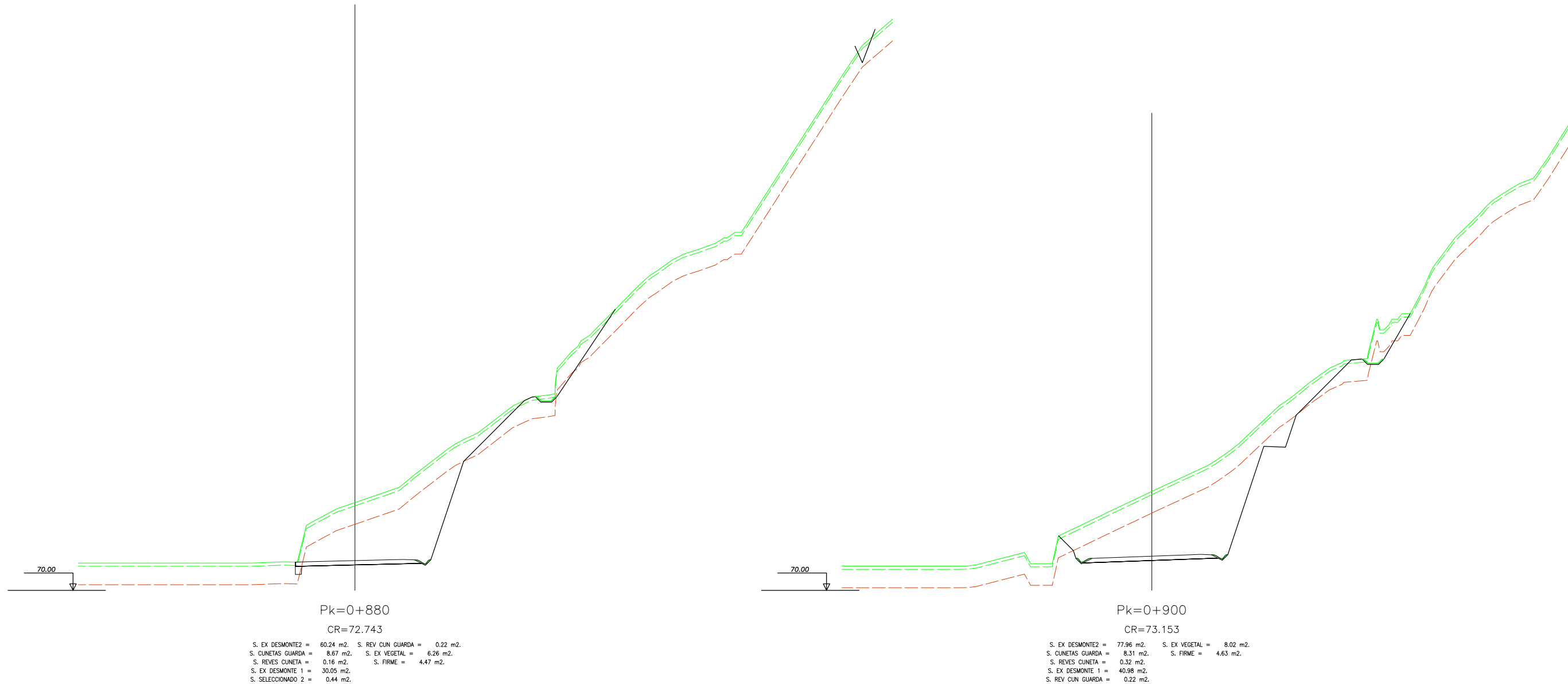


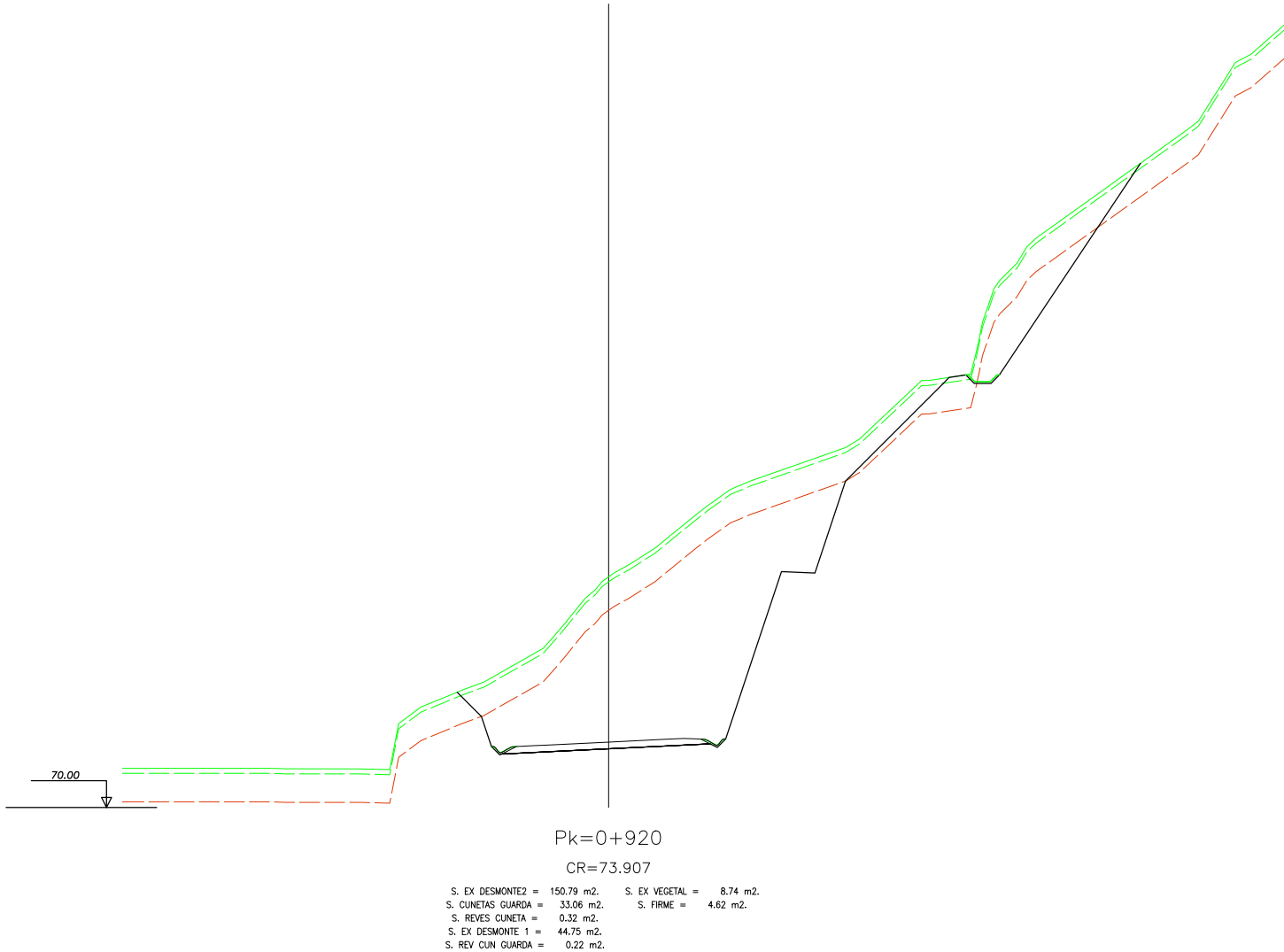
Pk=0+700
CR=66.582

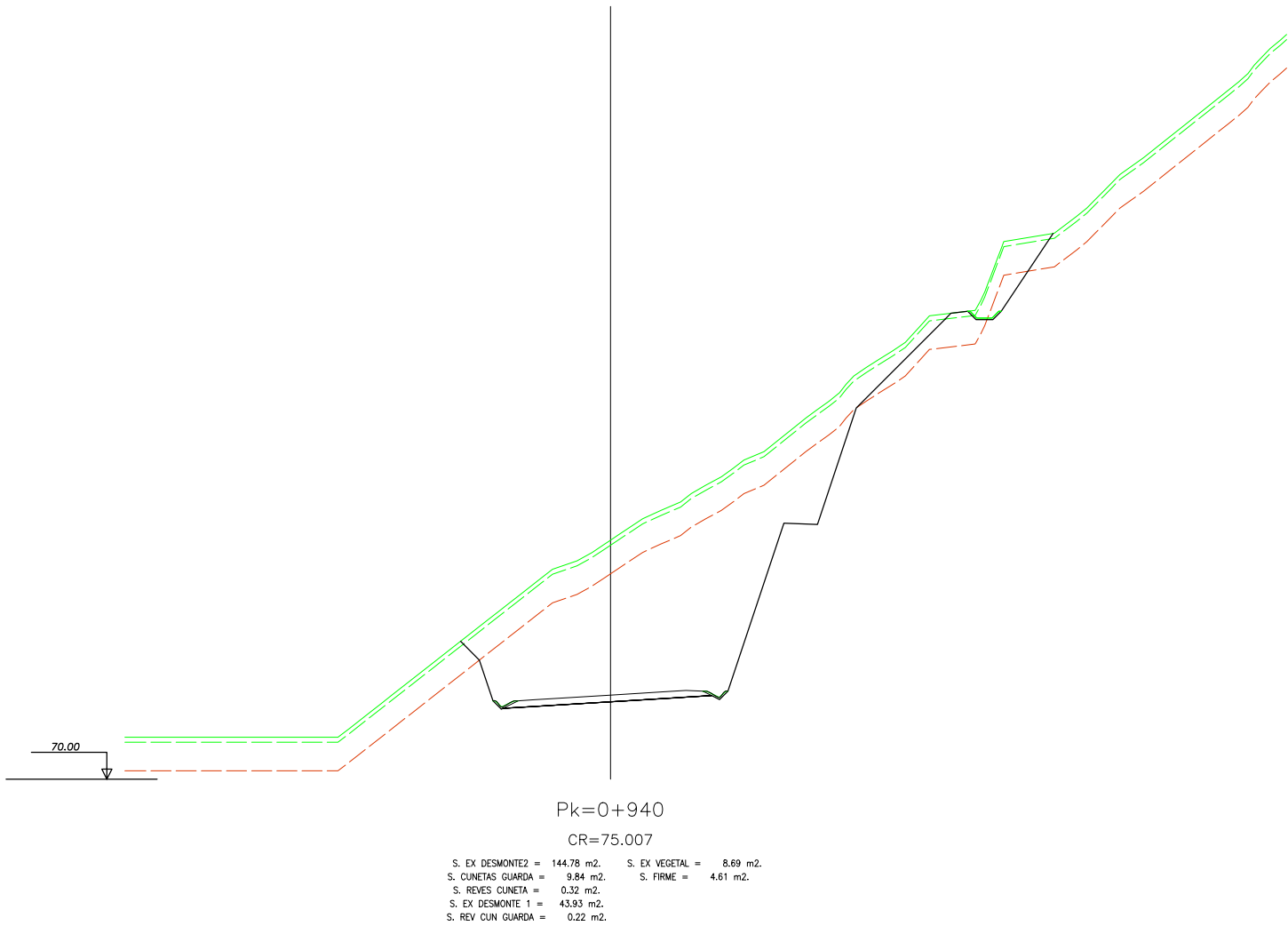
S. EX DESMONTE 1 = 0.03 m2.
S. RE TERRAPLEN = 0.29 m2.
S. EX VEGETAL = 0.97 m2.
S. FIRME = 0.71 m2.

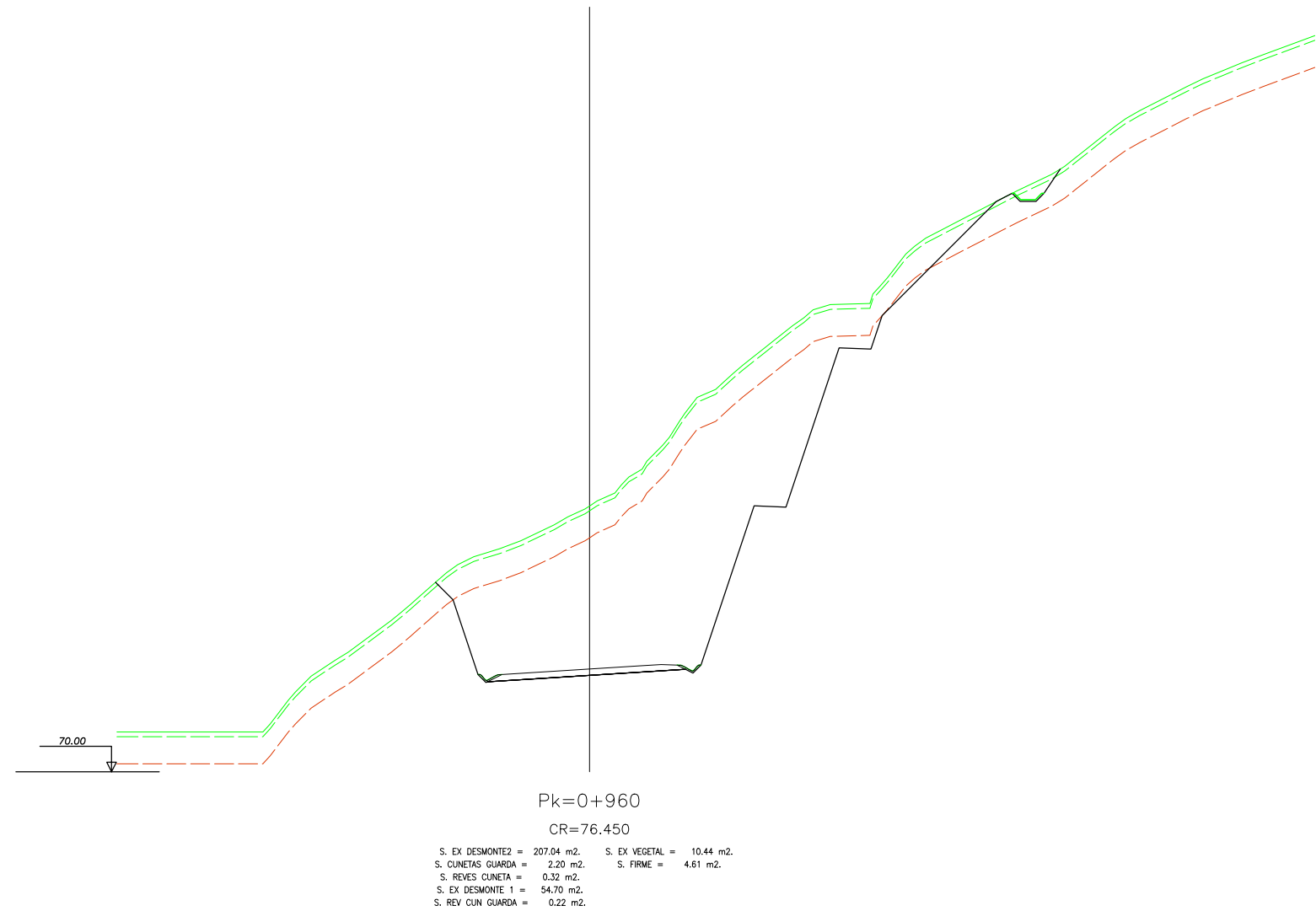


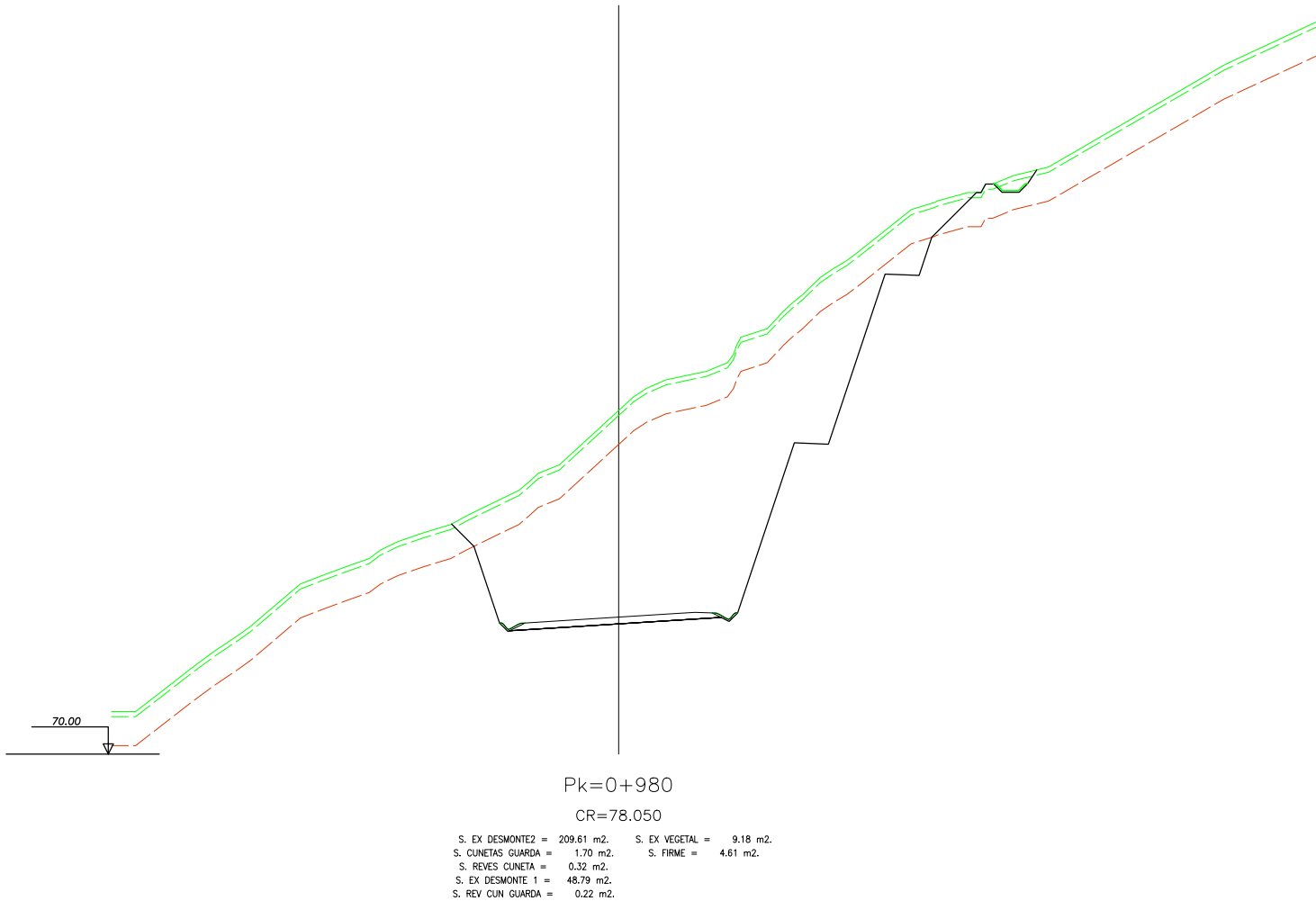


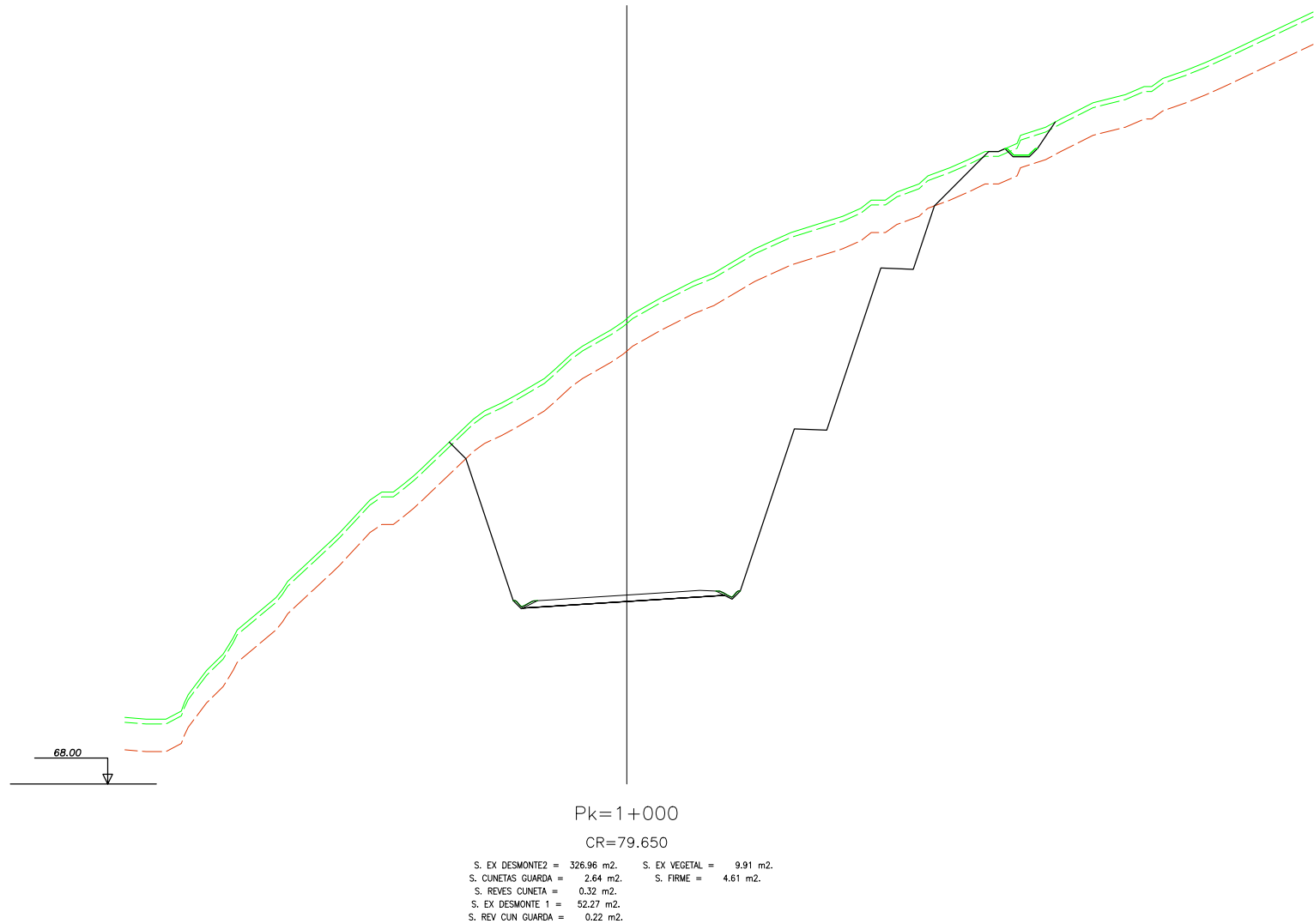


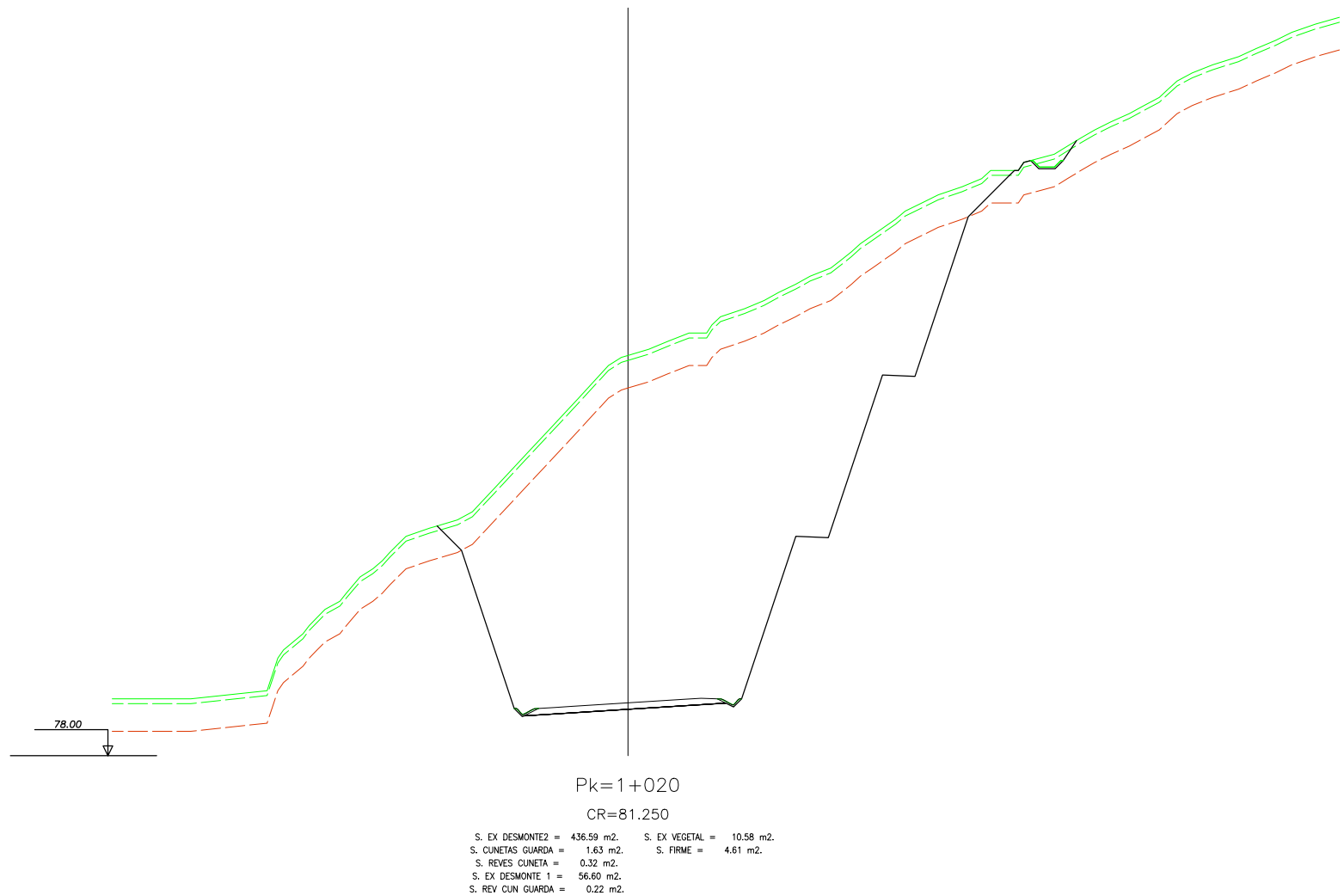


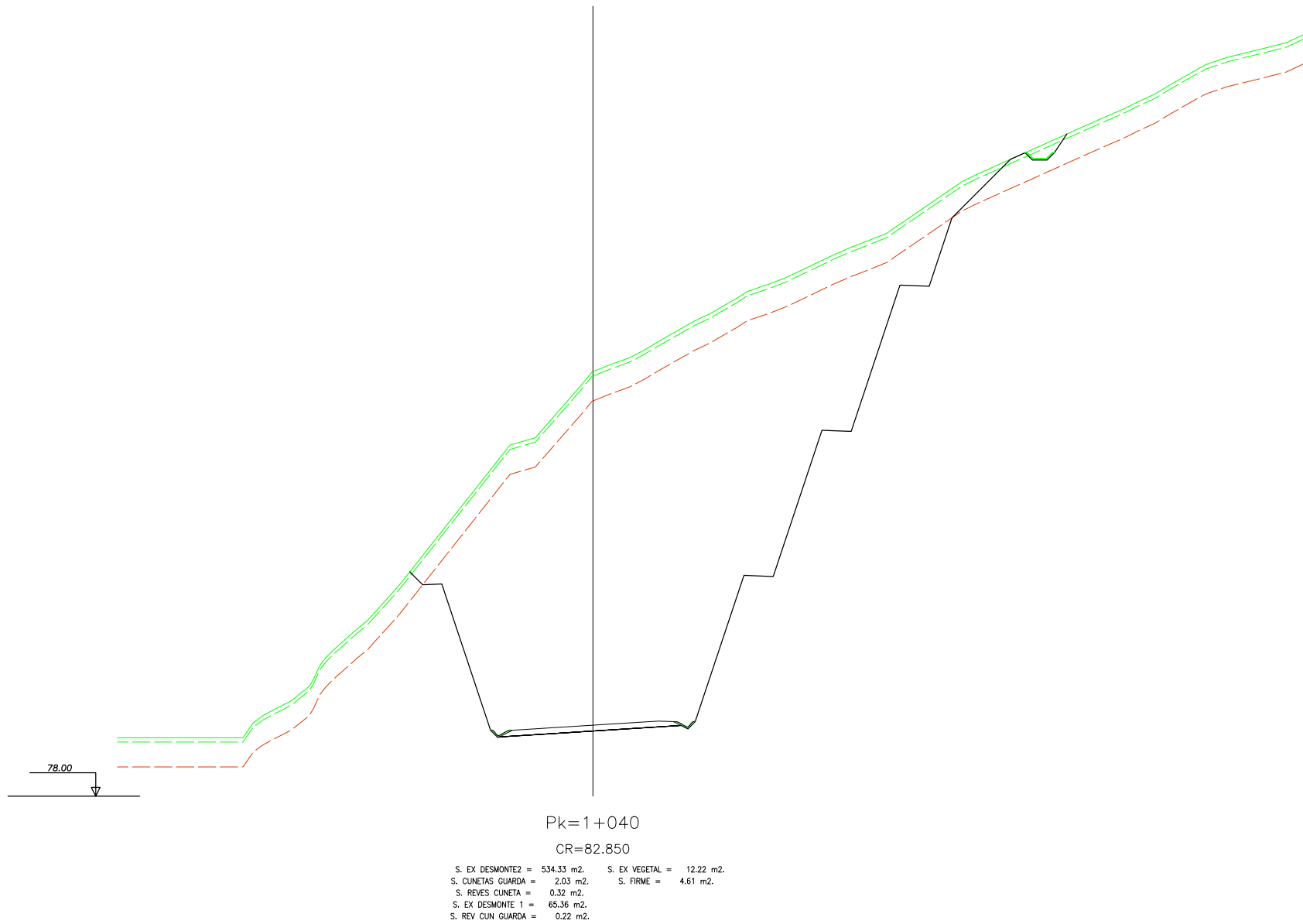


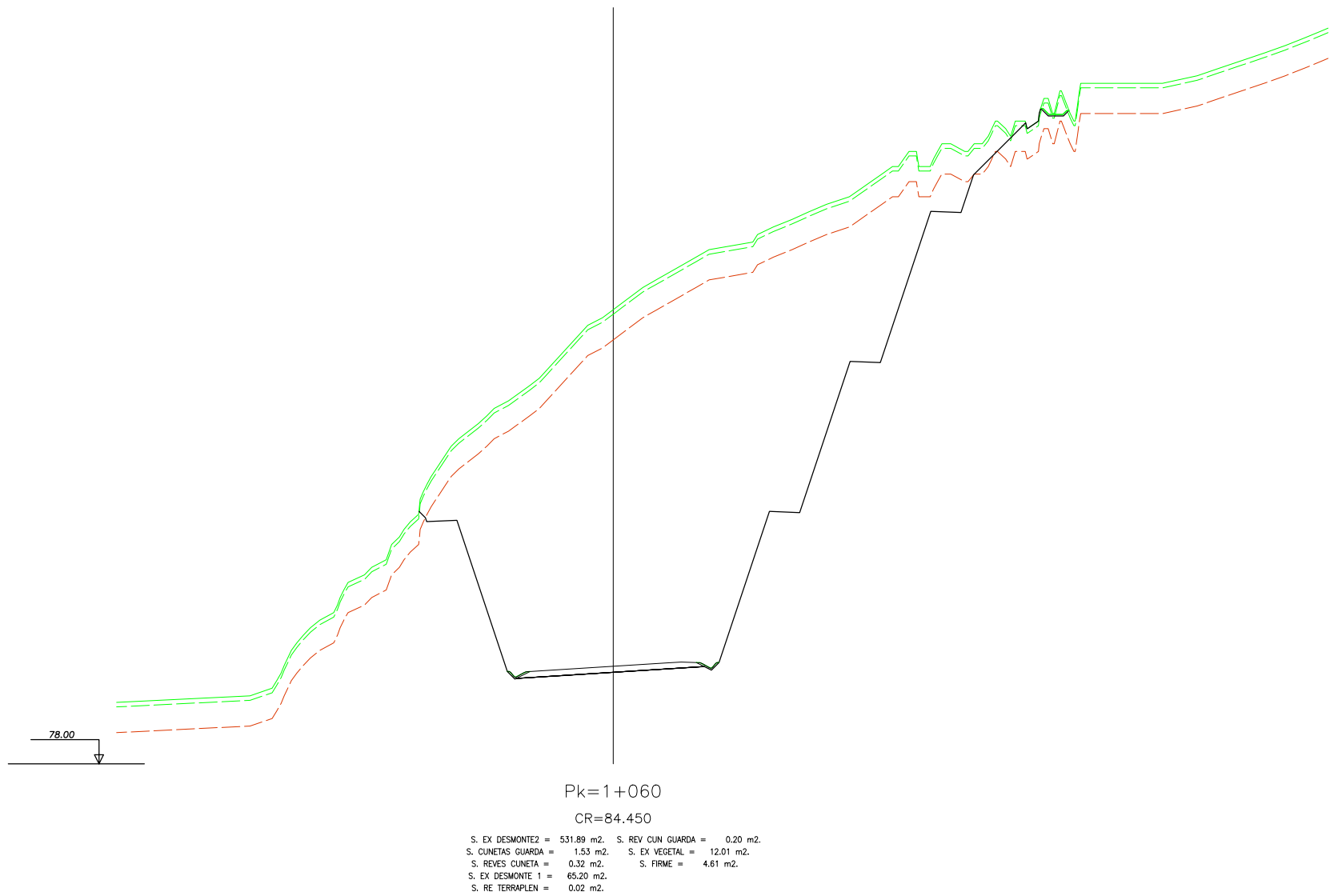


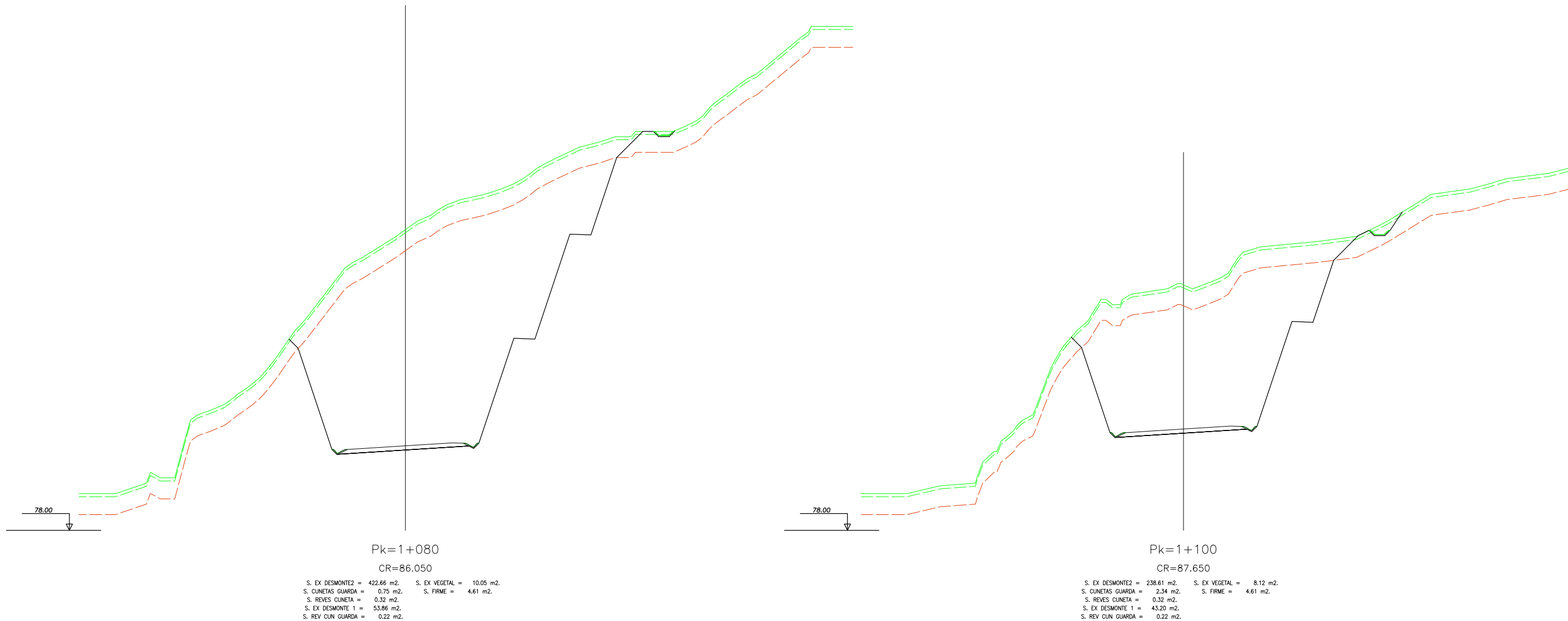


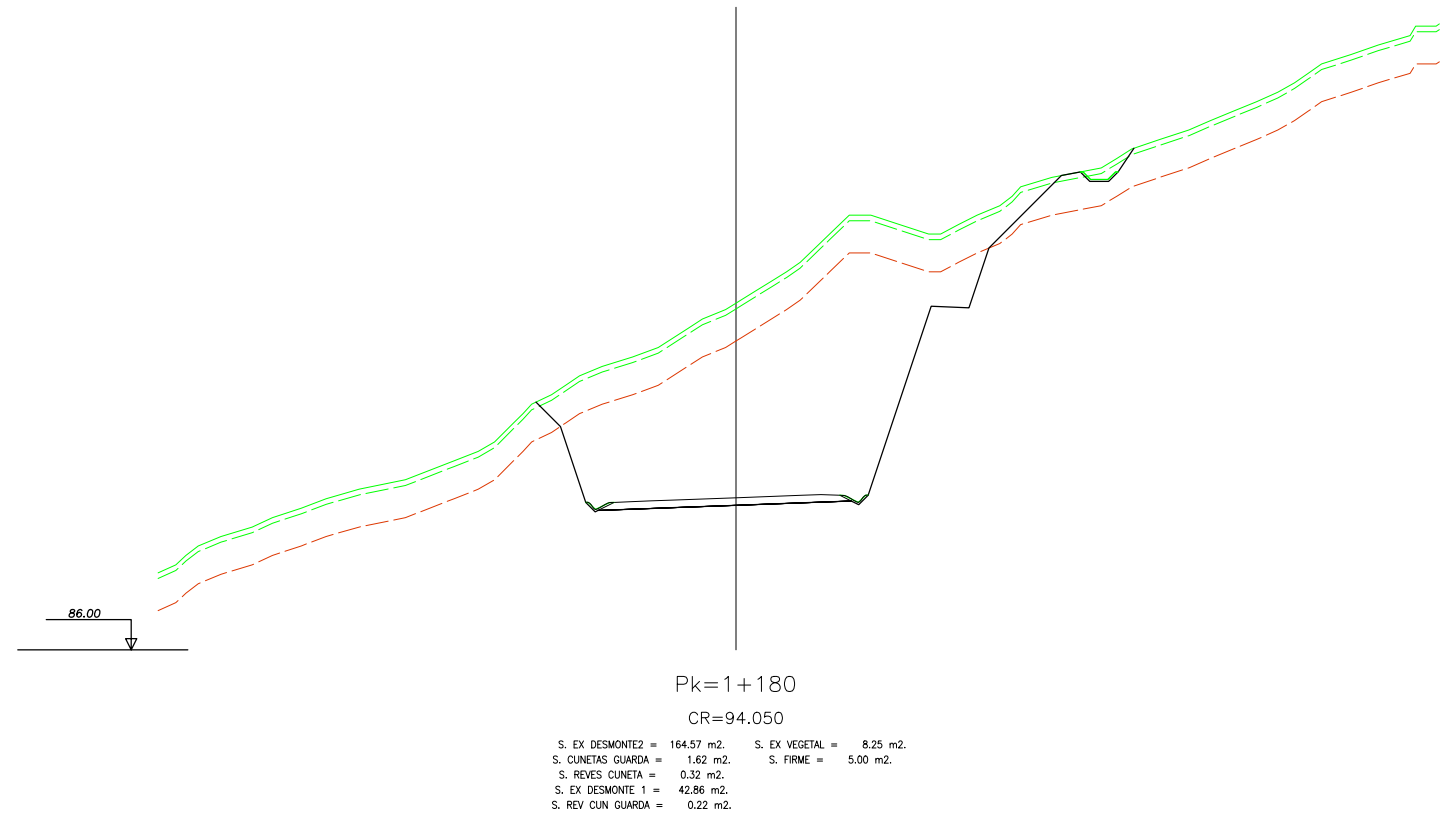
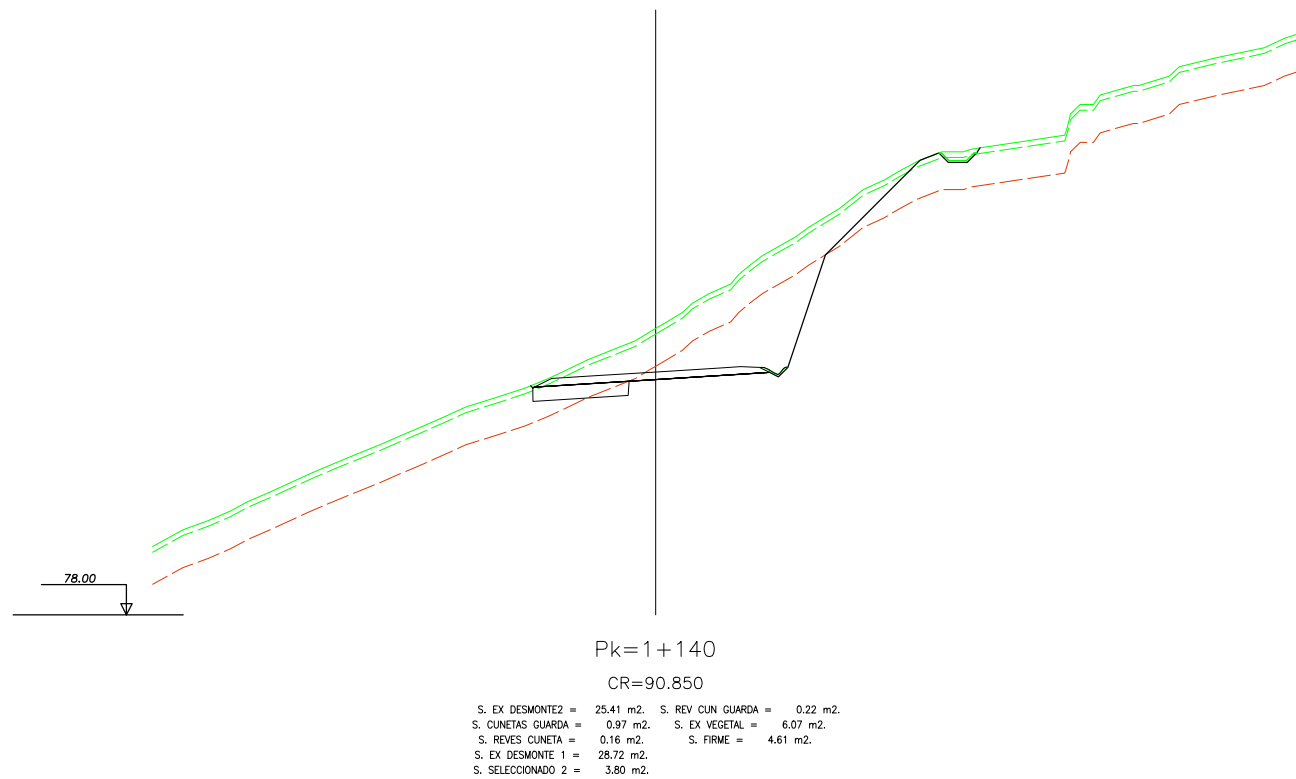
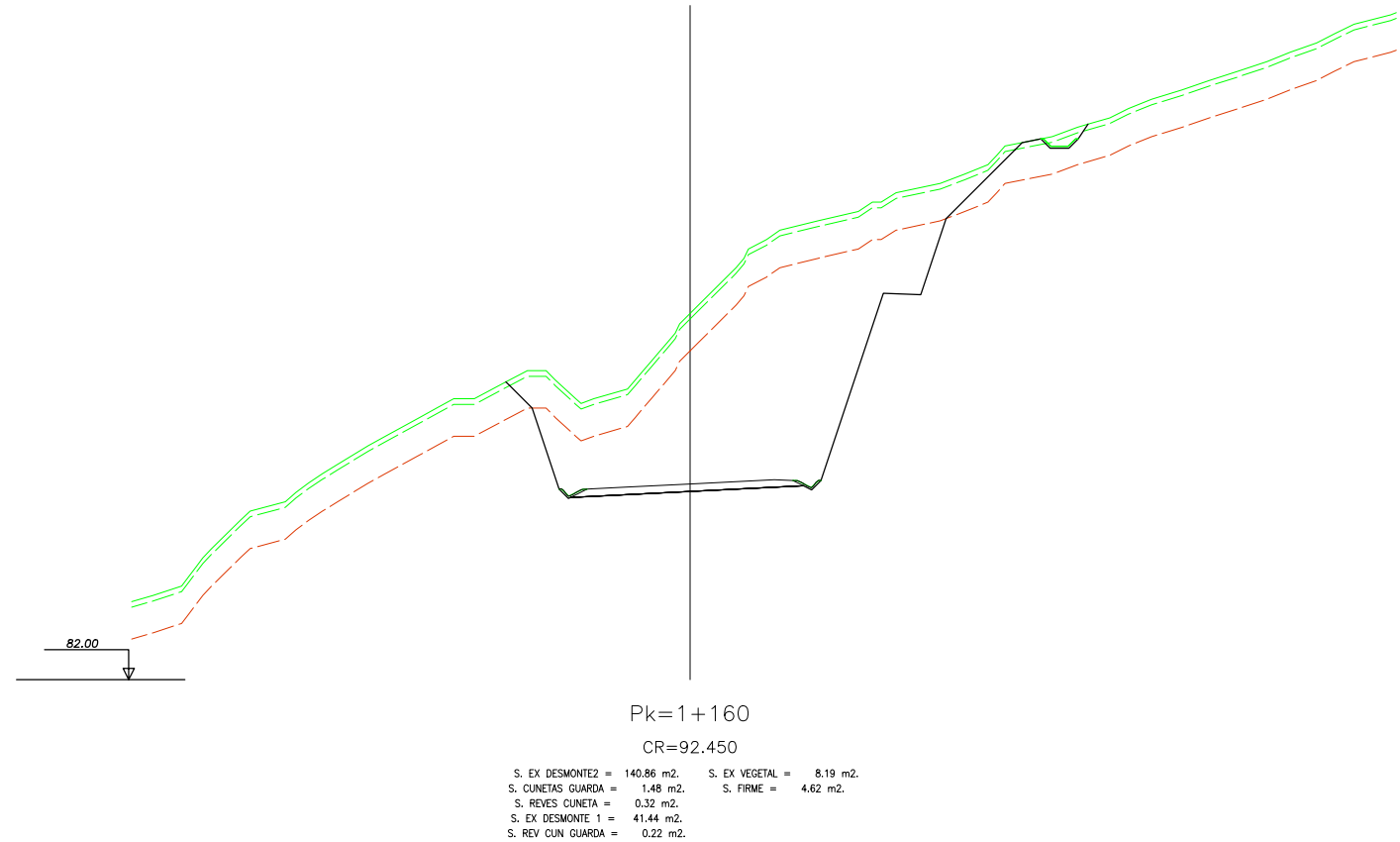
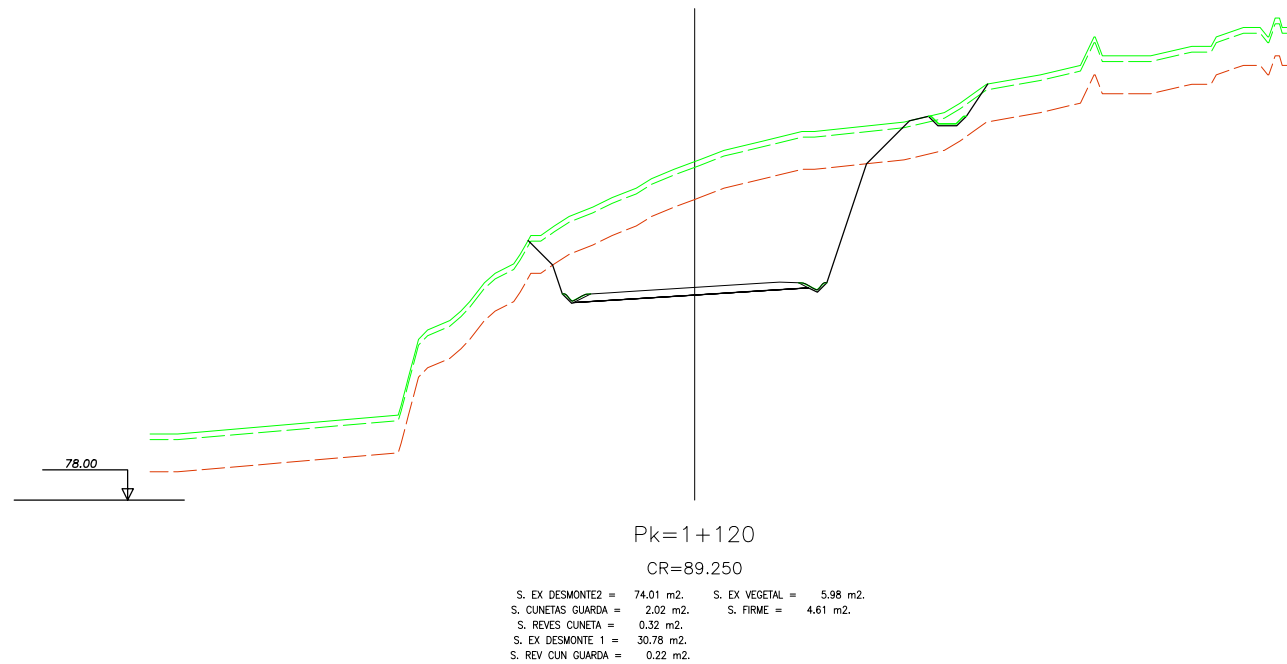


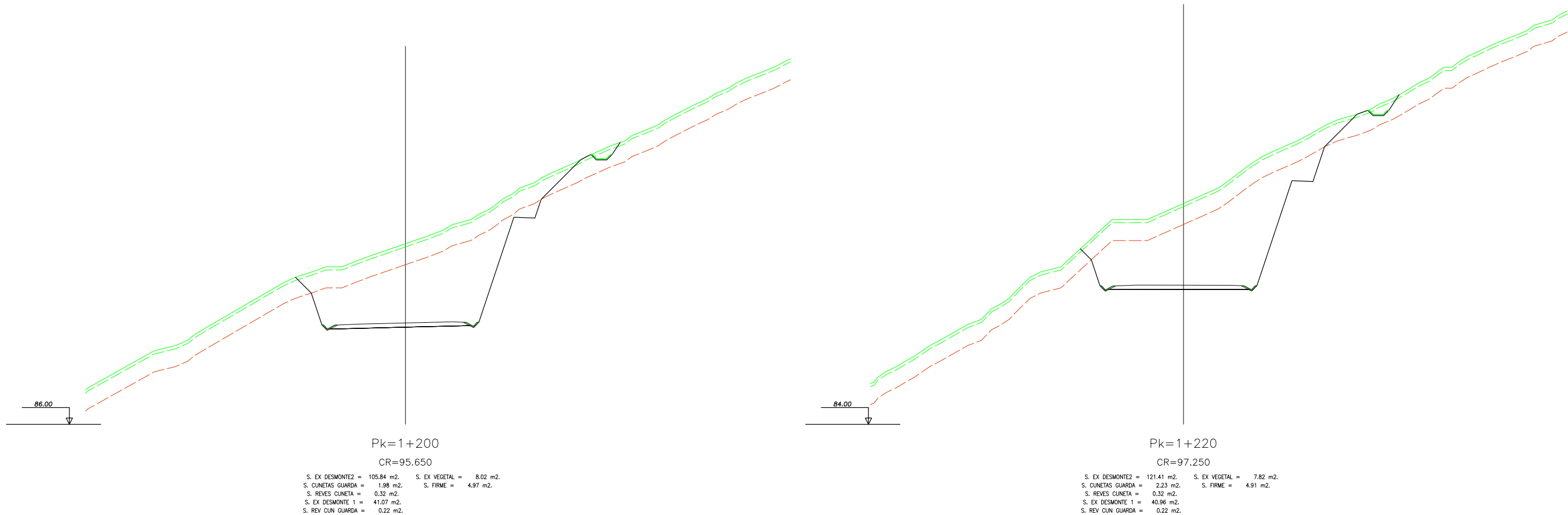


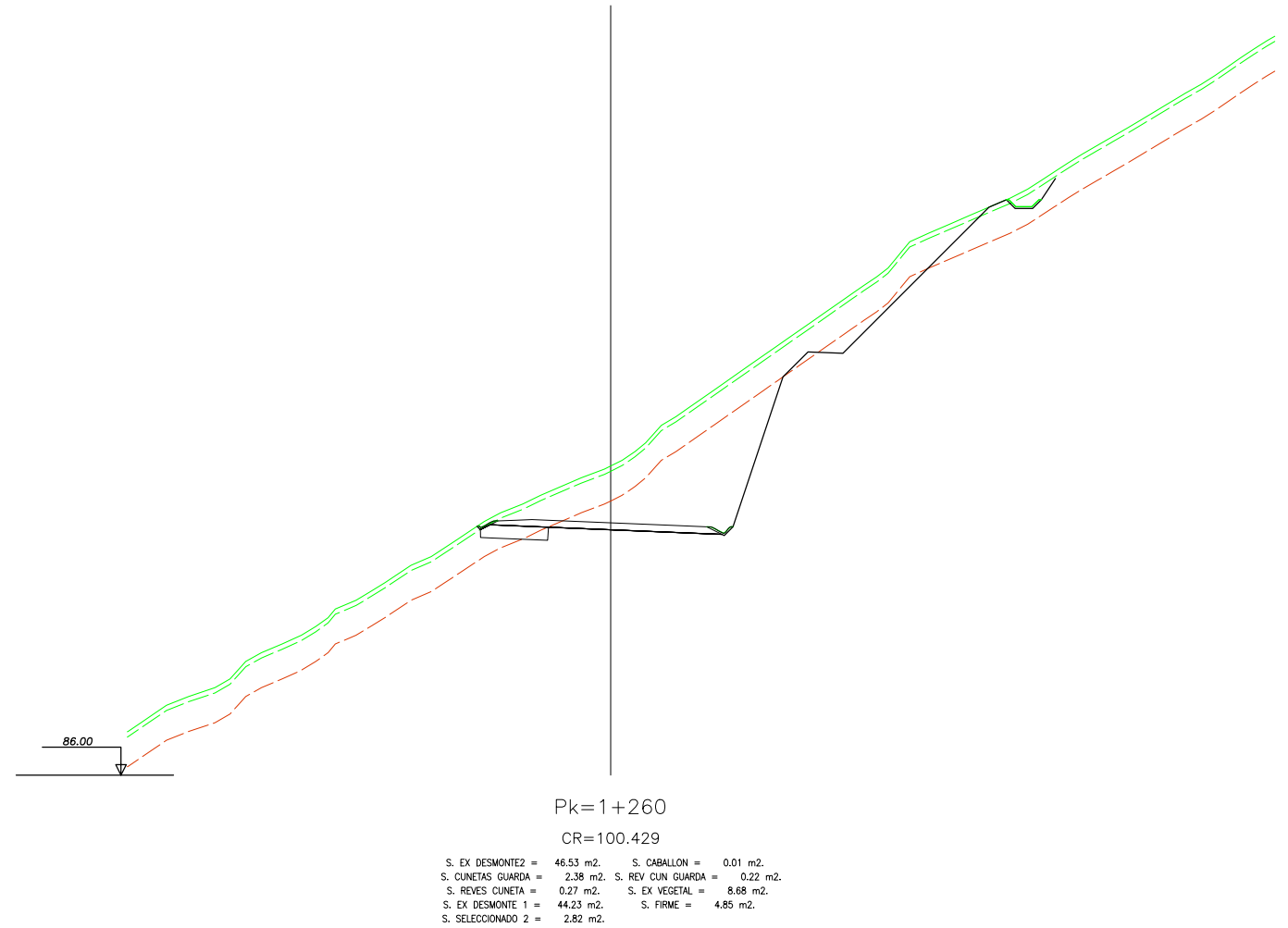
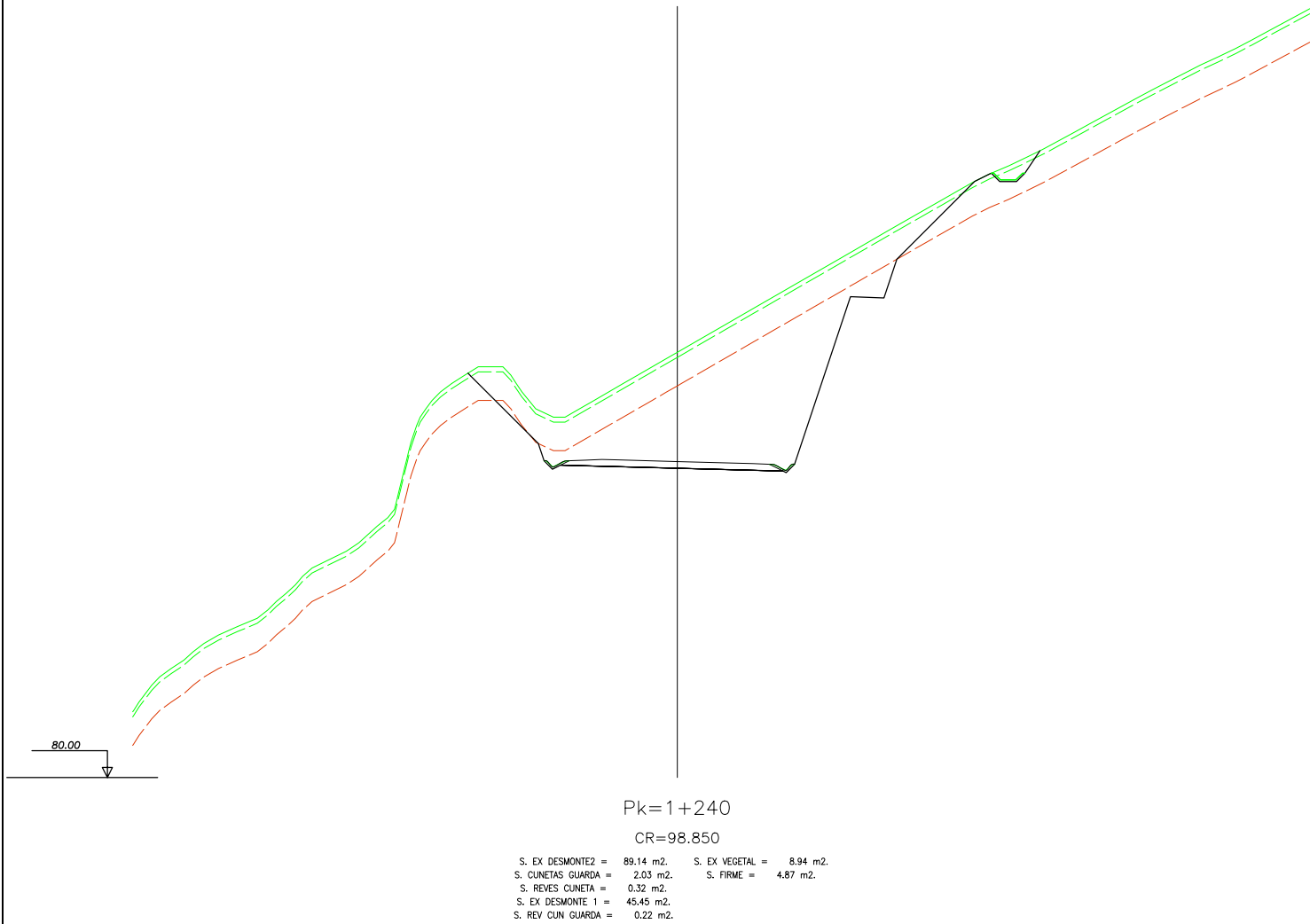


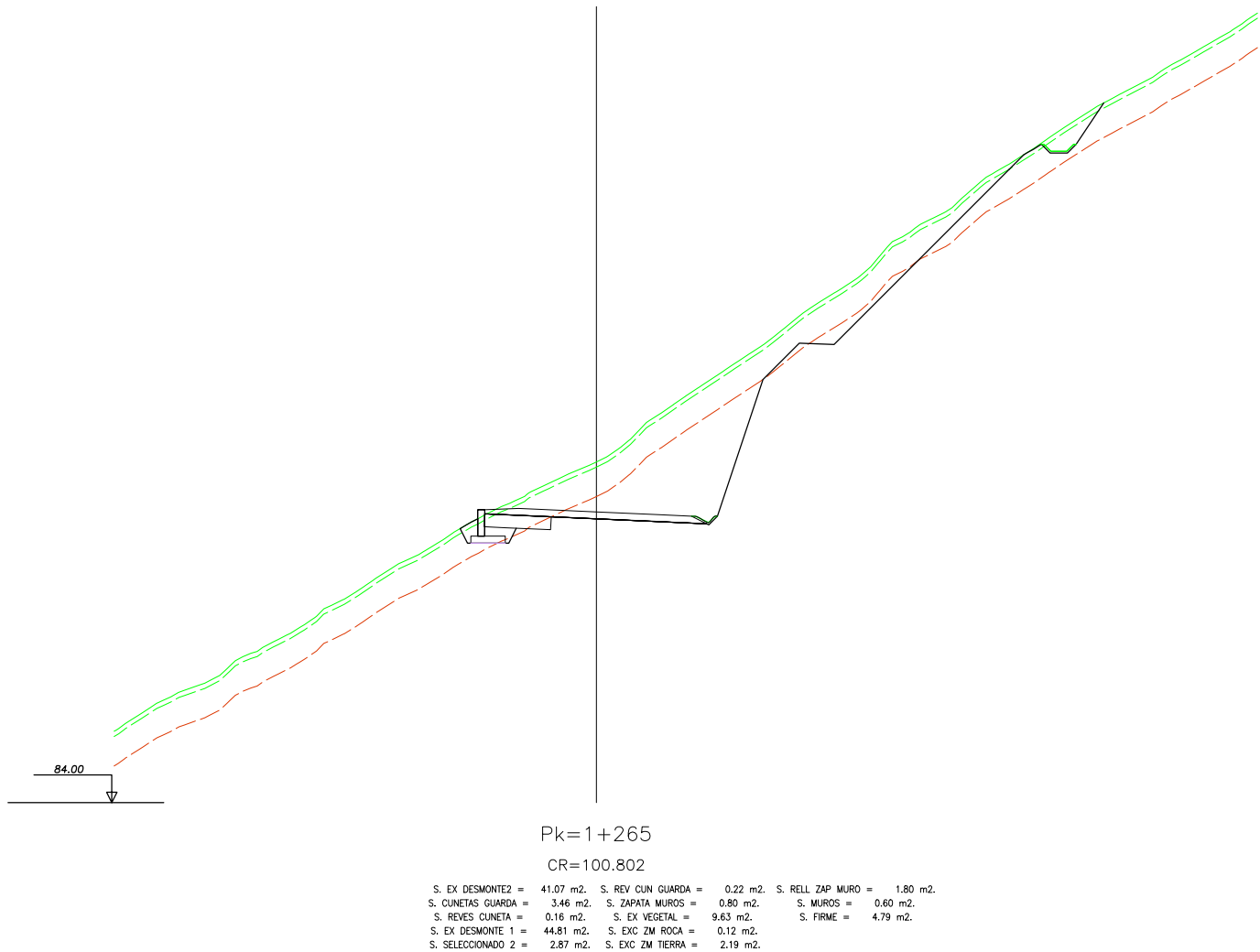


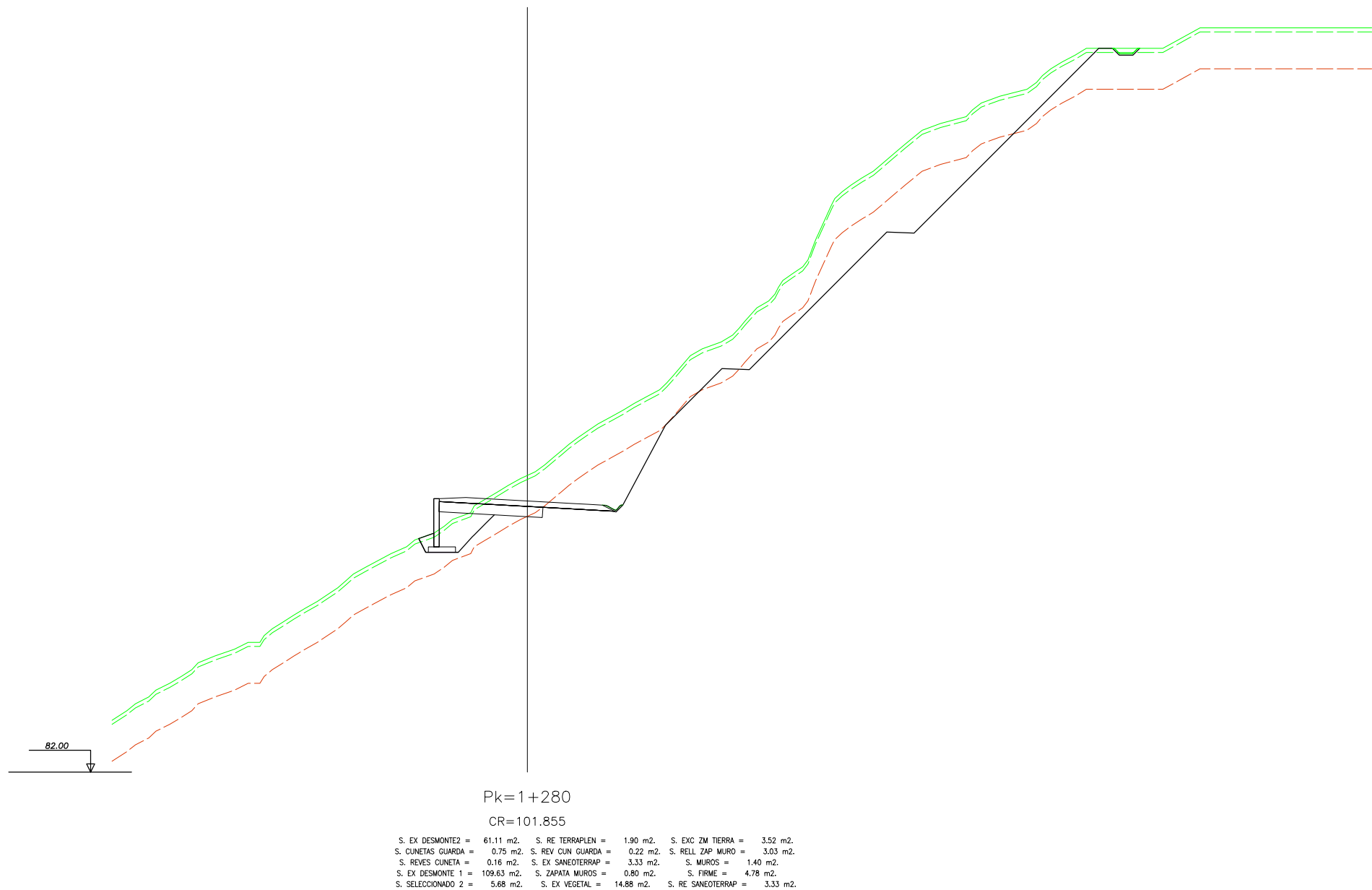


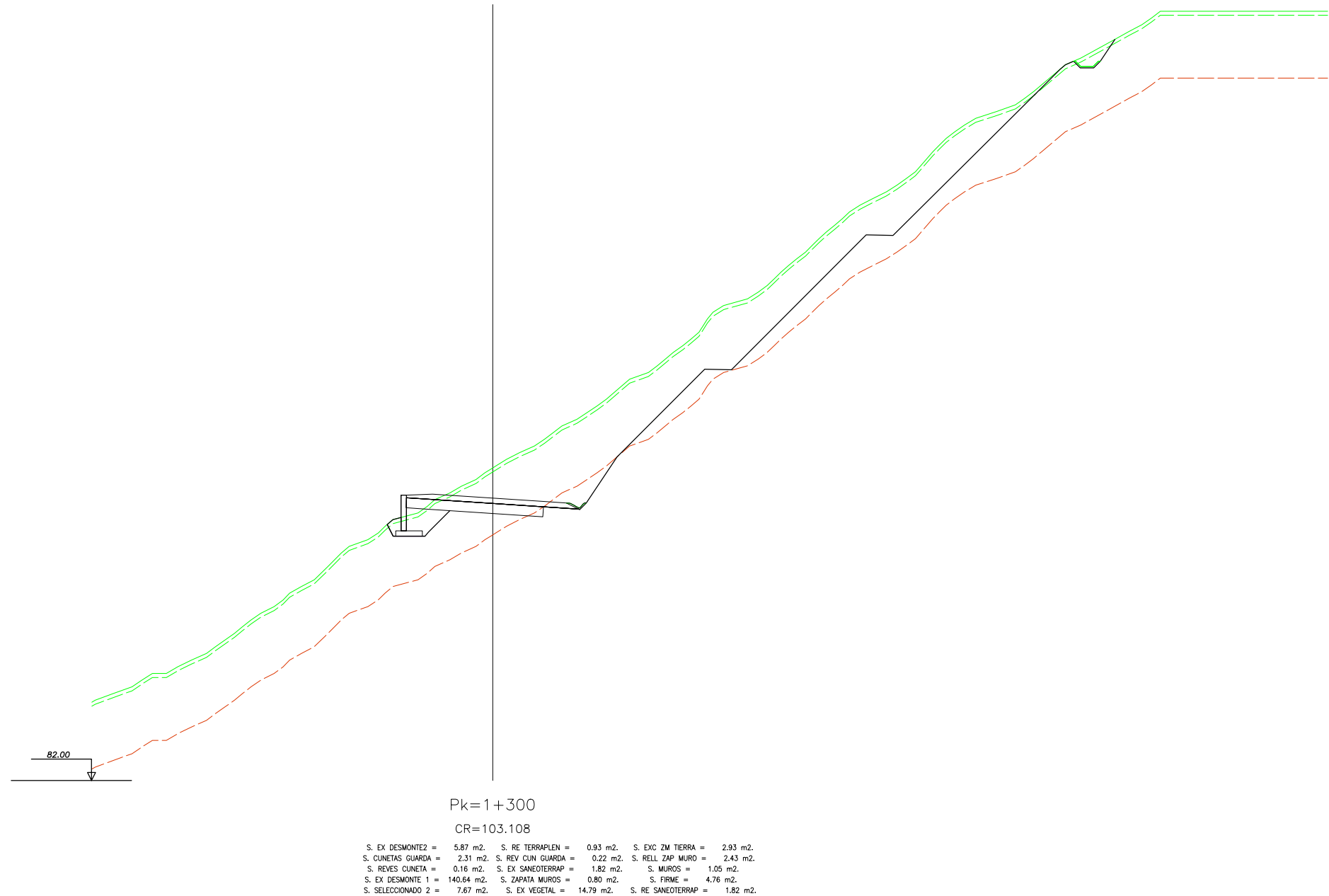


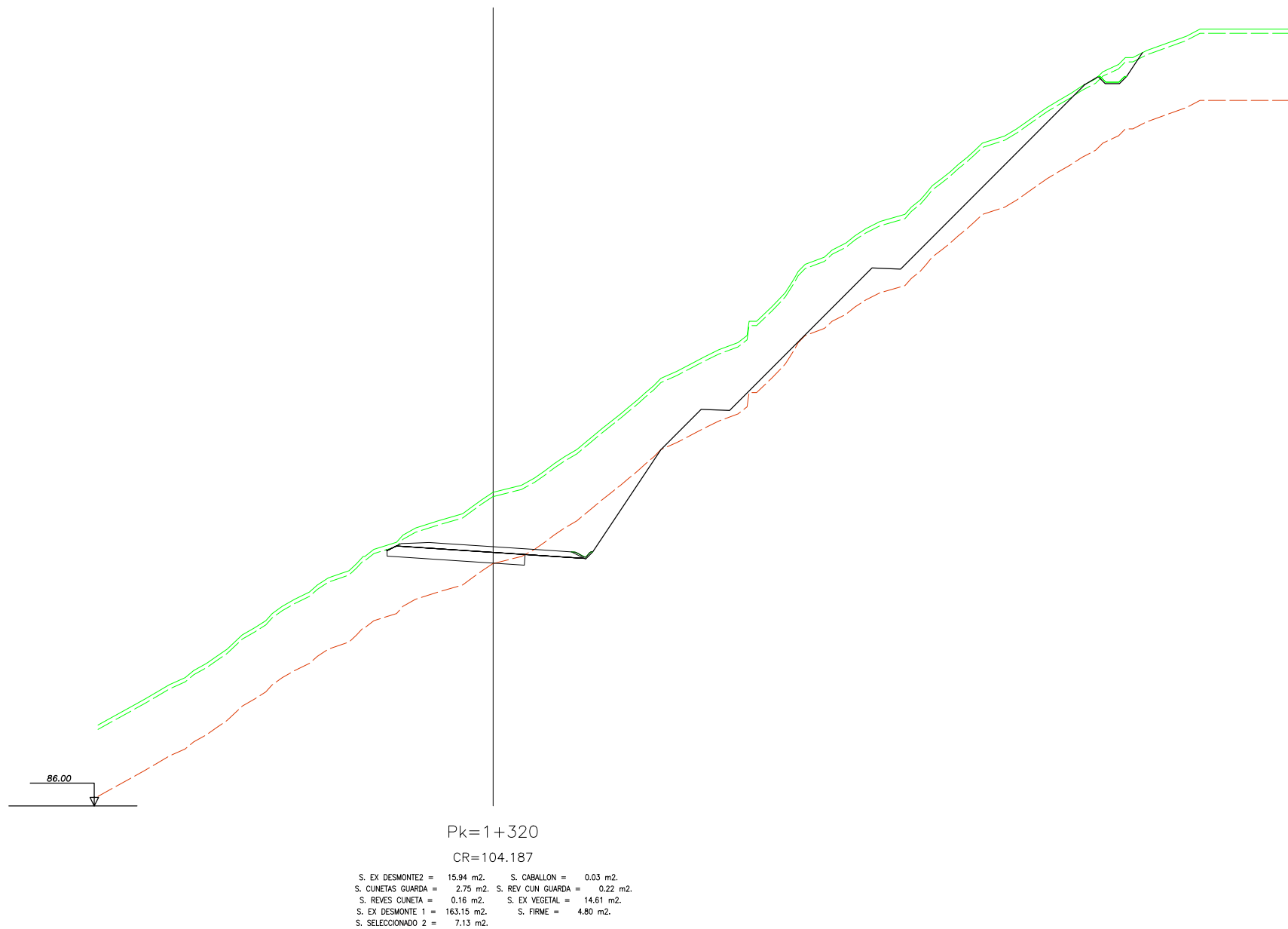


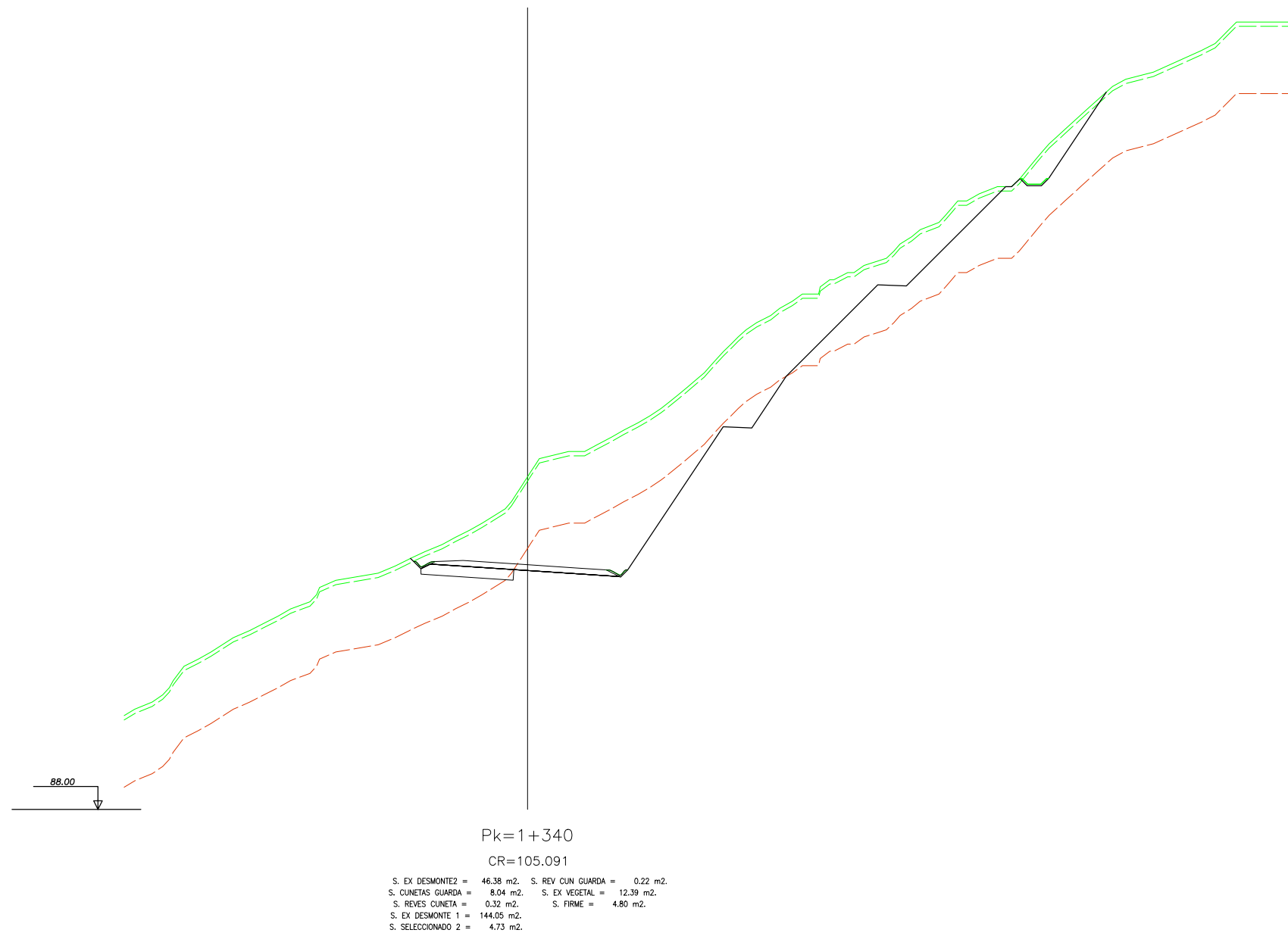


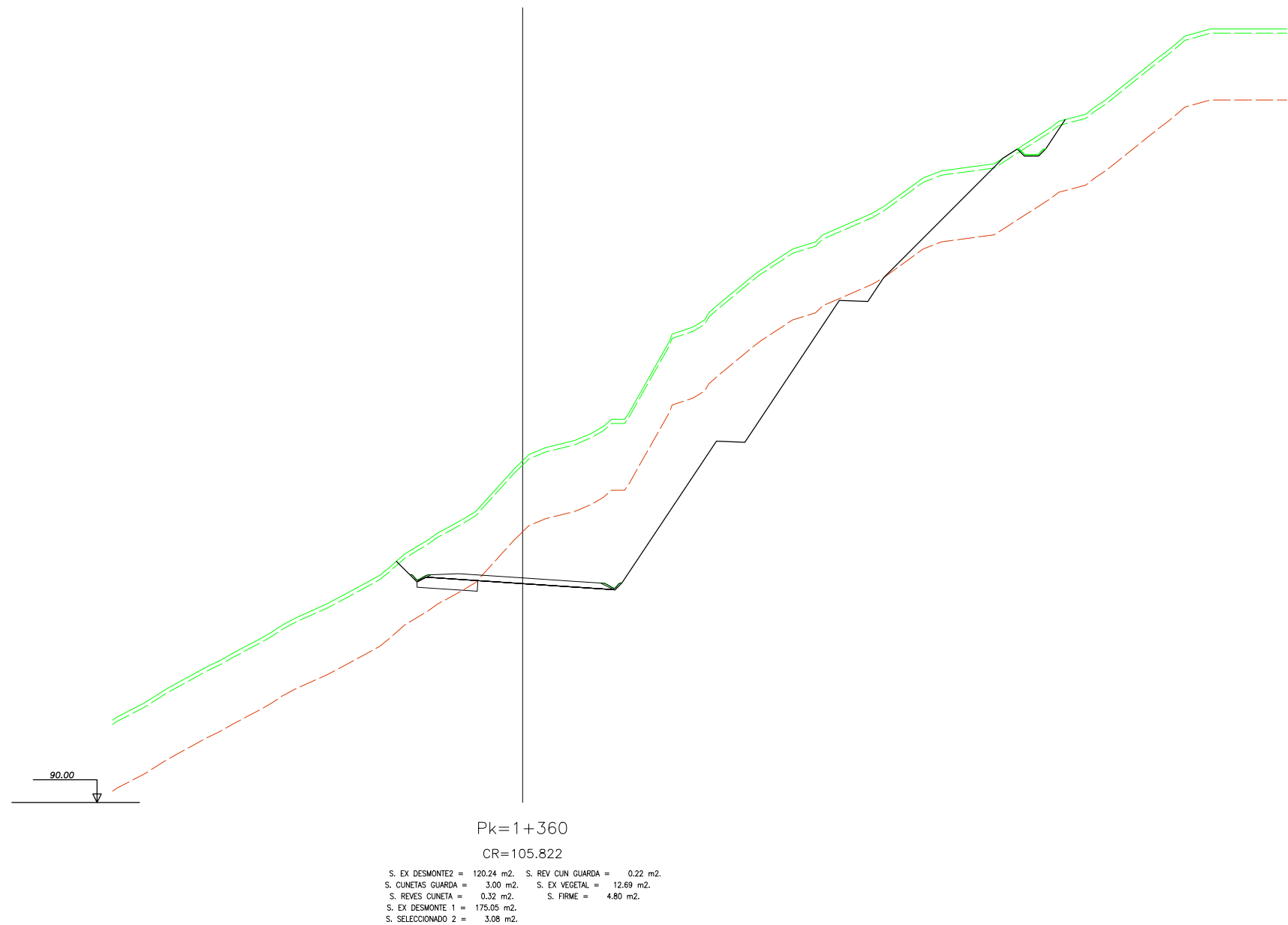


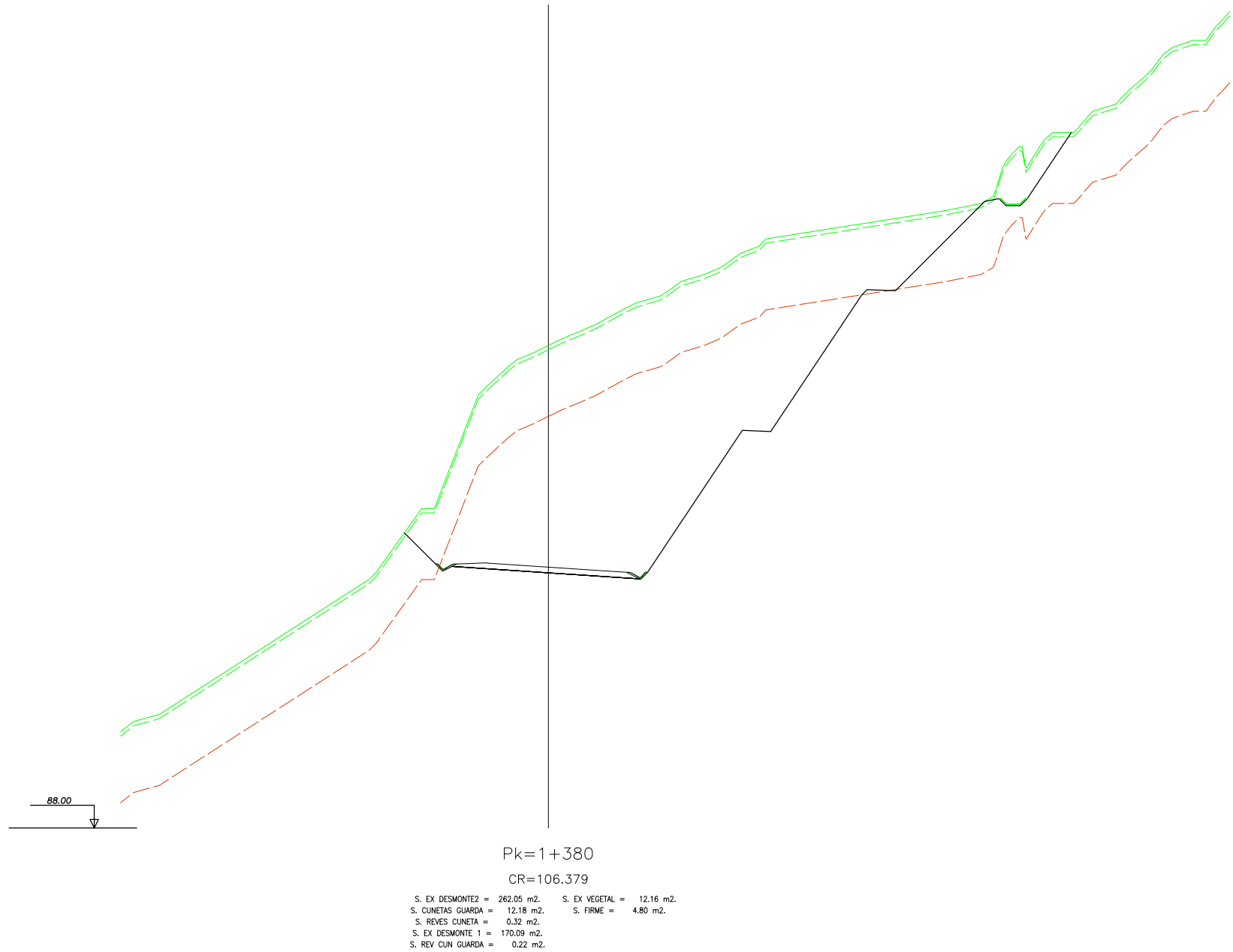


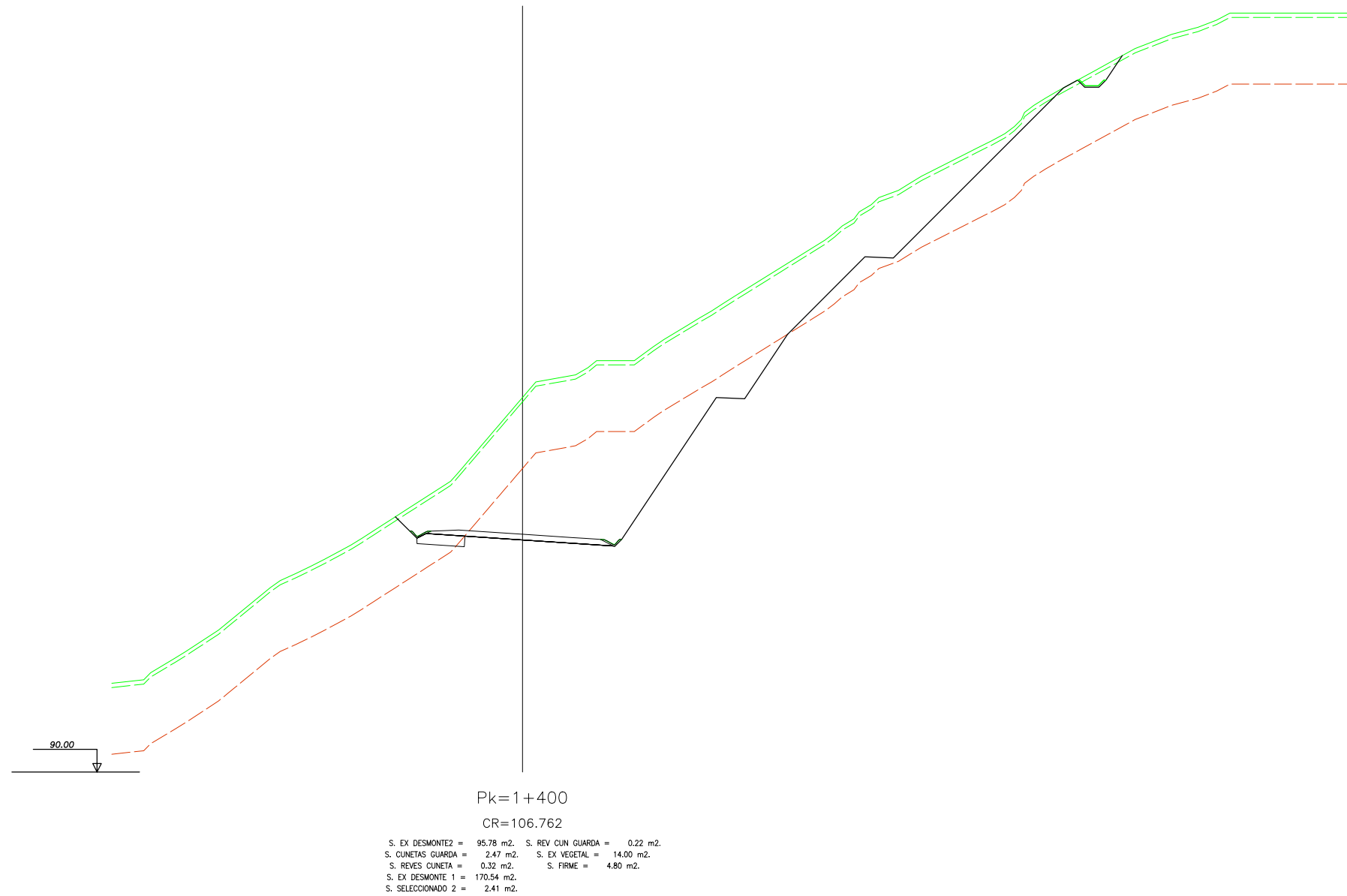


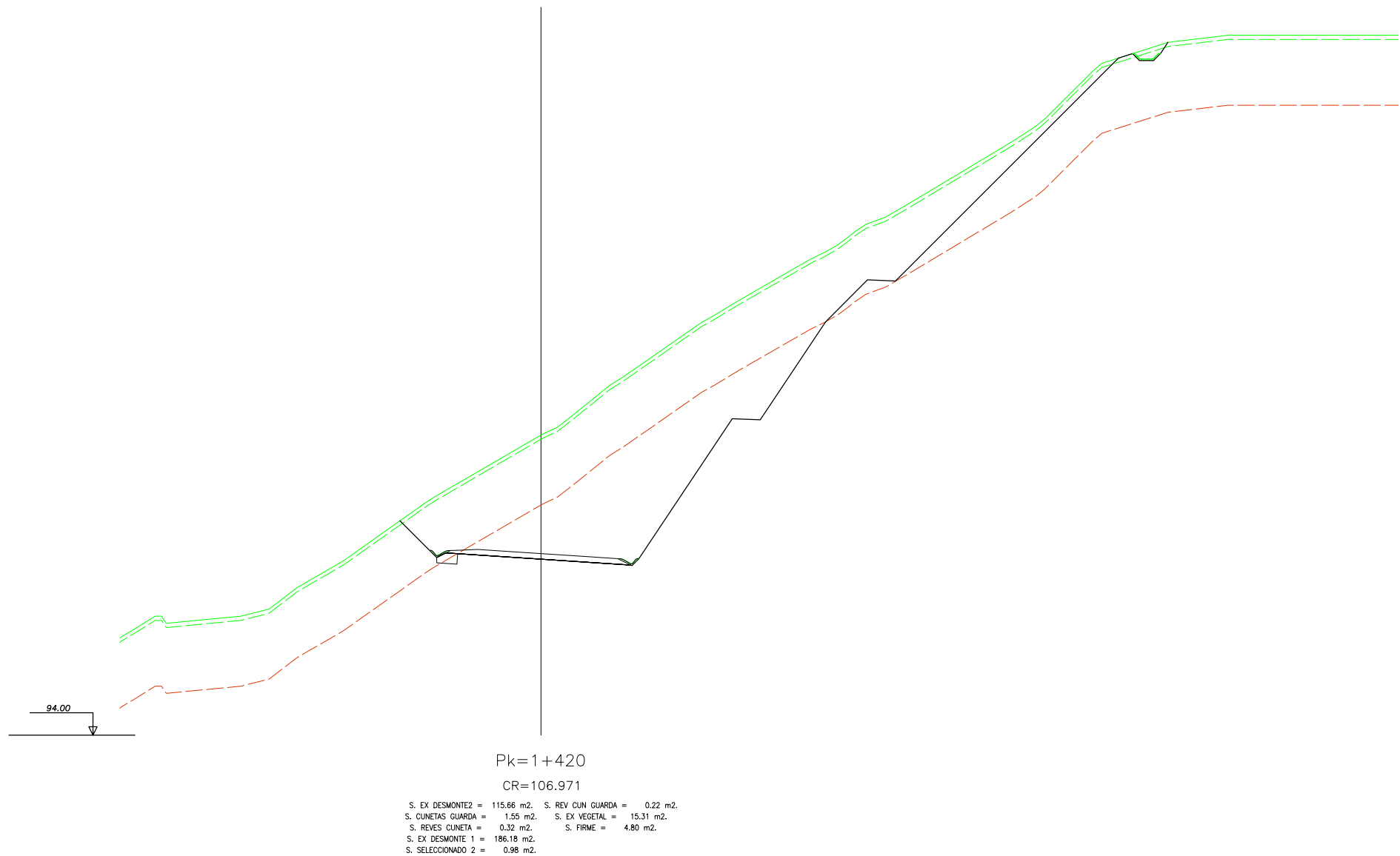


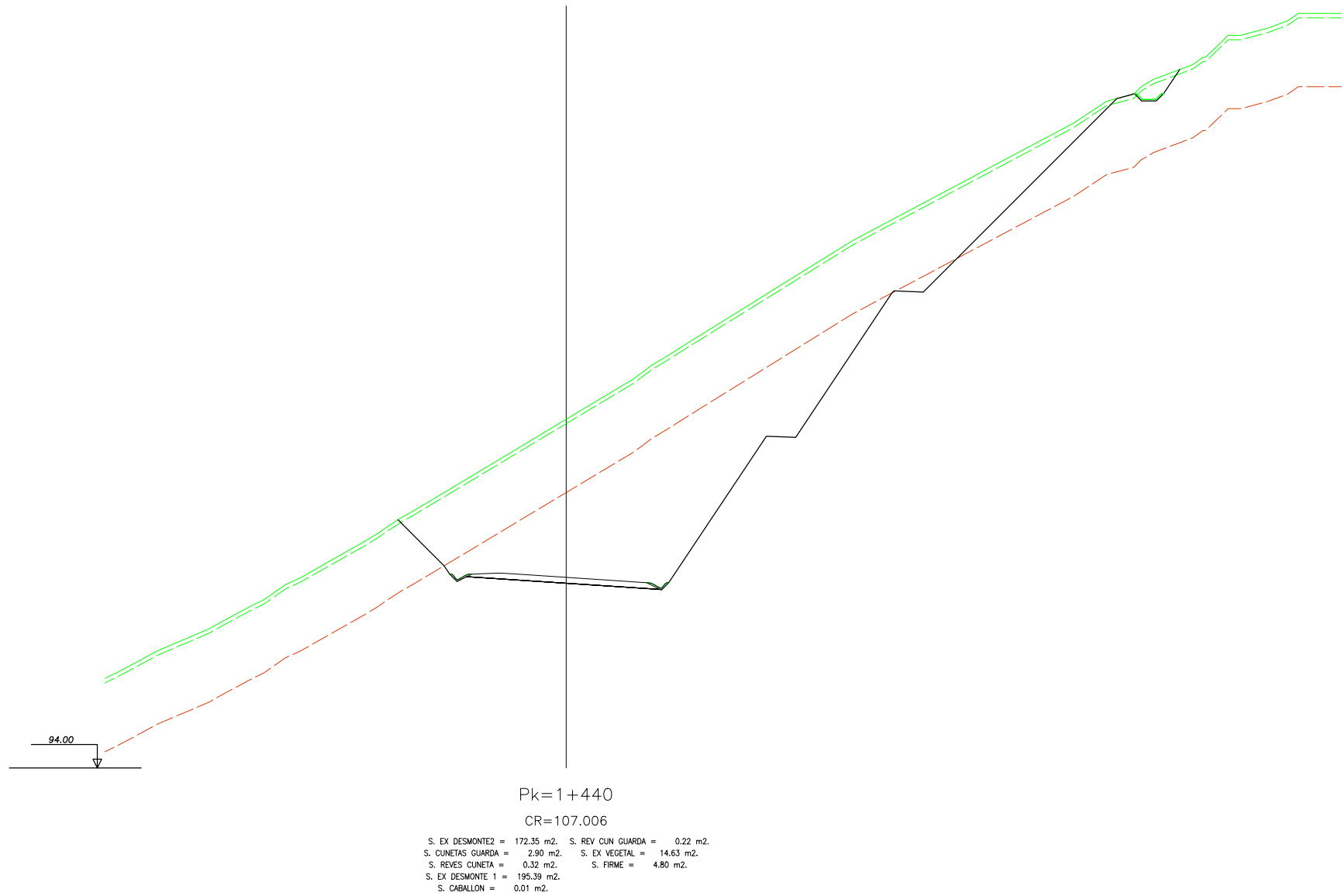


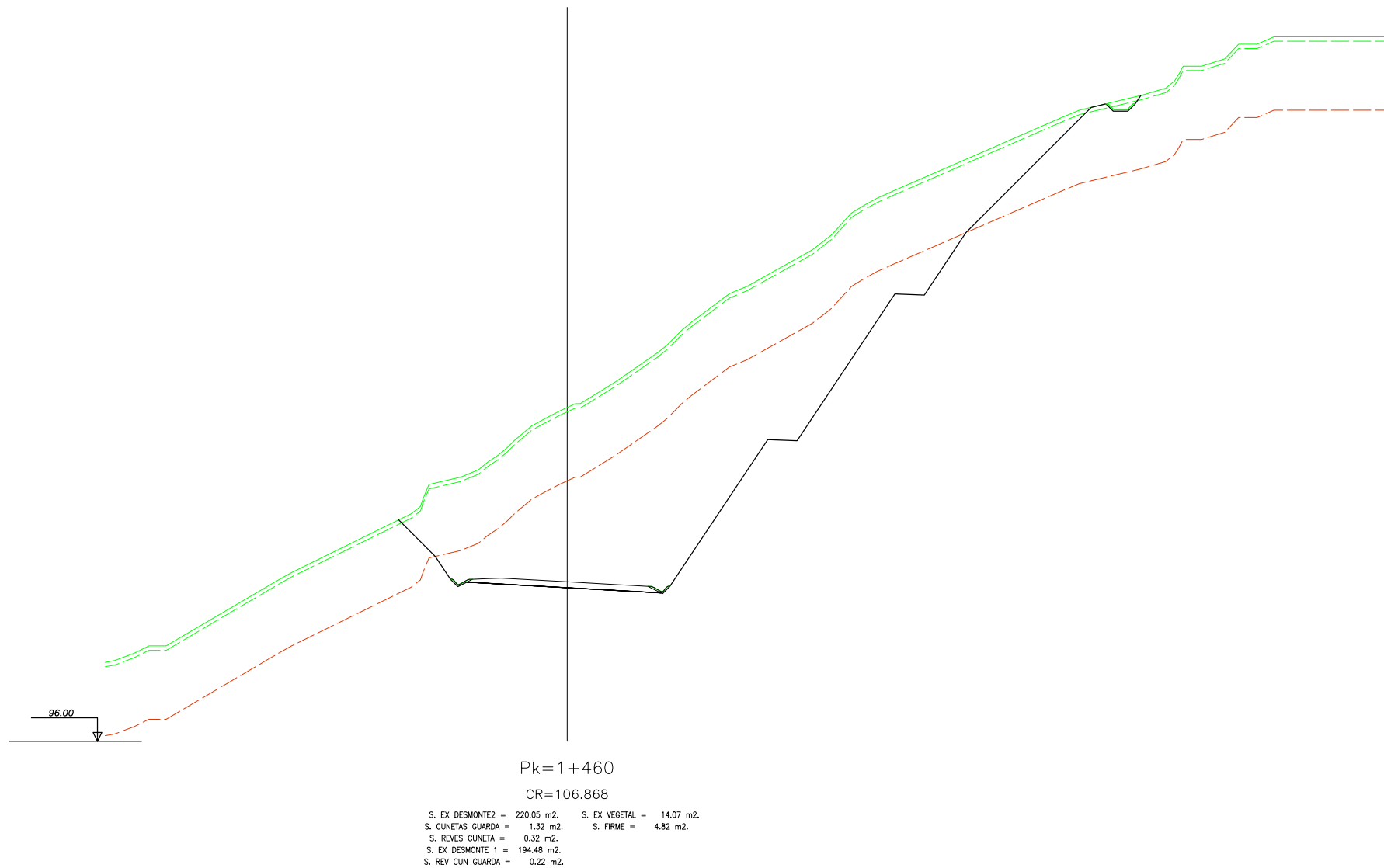


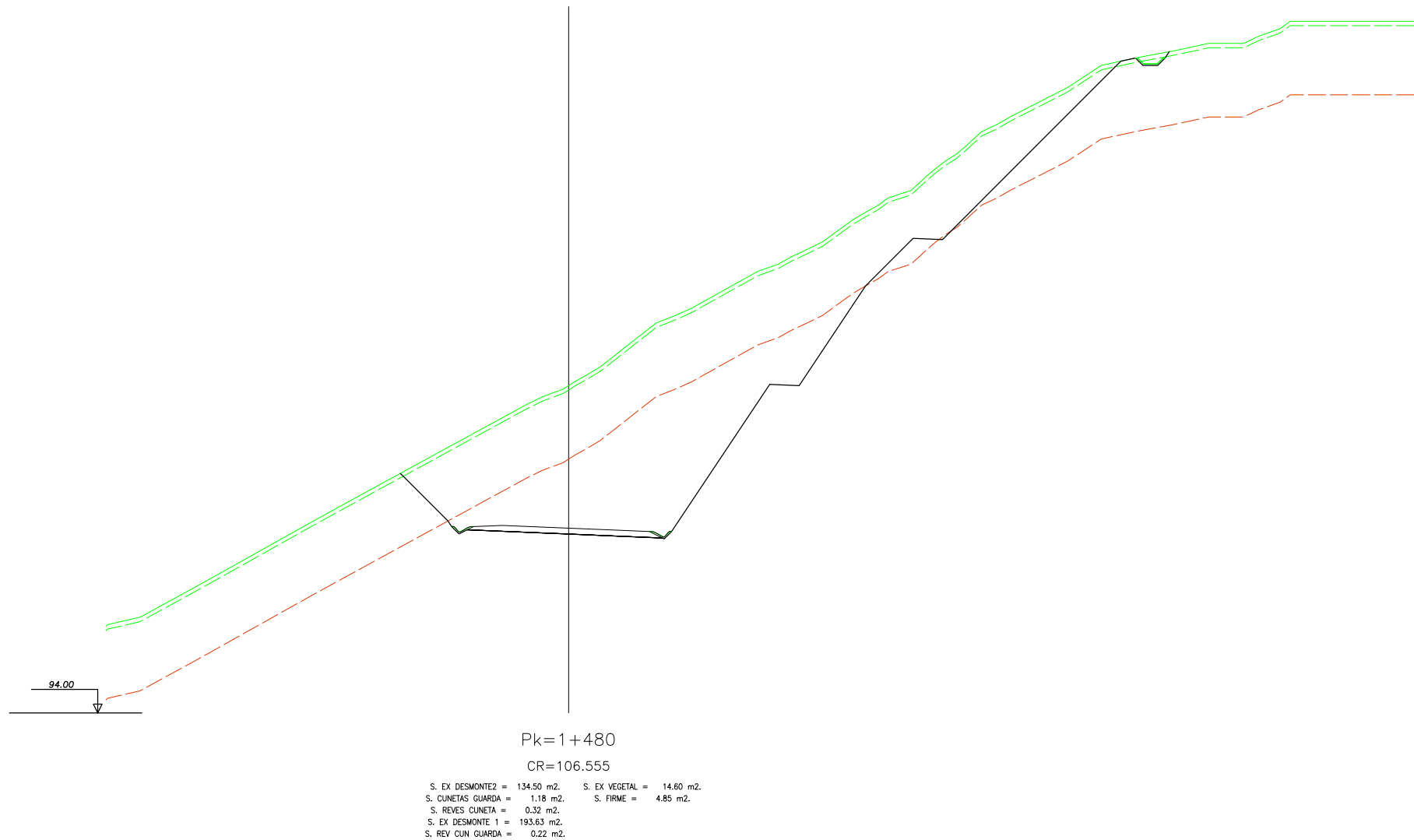












92.00

Pk=1+500
CR=106.155

S. EX DESMONTES = 74.07 m2. S. REV CUN GUARDA = 0.22 m2.
S. CUNETAS GUARDA = 1.67 m2. S. EX VEGETAL = 12.04 m2.
S. REYES CUNETA = 0.32 m2. S. FIRME = 4.87 m2.
S. EX DESMONTE 1 = 151.24 m2.
S. SELECCIONADO 2 = 0.55 m2.

90.00

Pk=1+540
CR=105.355

S. EX DESMONTES = 30.94 m2. S. CABALLON = 0.00 m2.
S. CUNETAS GUARDA = 2.10 m2. S. REV CUN GUARDA = 0.22 m2.
S. REYES CUNETA = 0.32 m2. S. EX VEGETAL = 15.86 m2.
S. EX DESMONTE 1 = 108.28 m2. S. FIRME = 4.97 m2.
S. SELECCIONADO 2 = 3.19 m2.

92.00

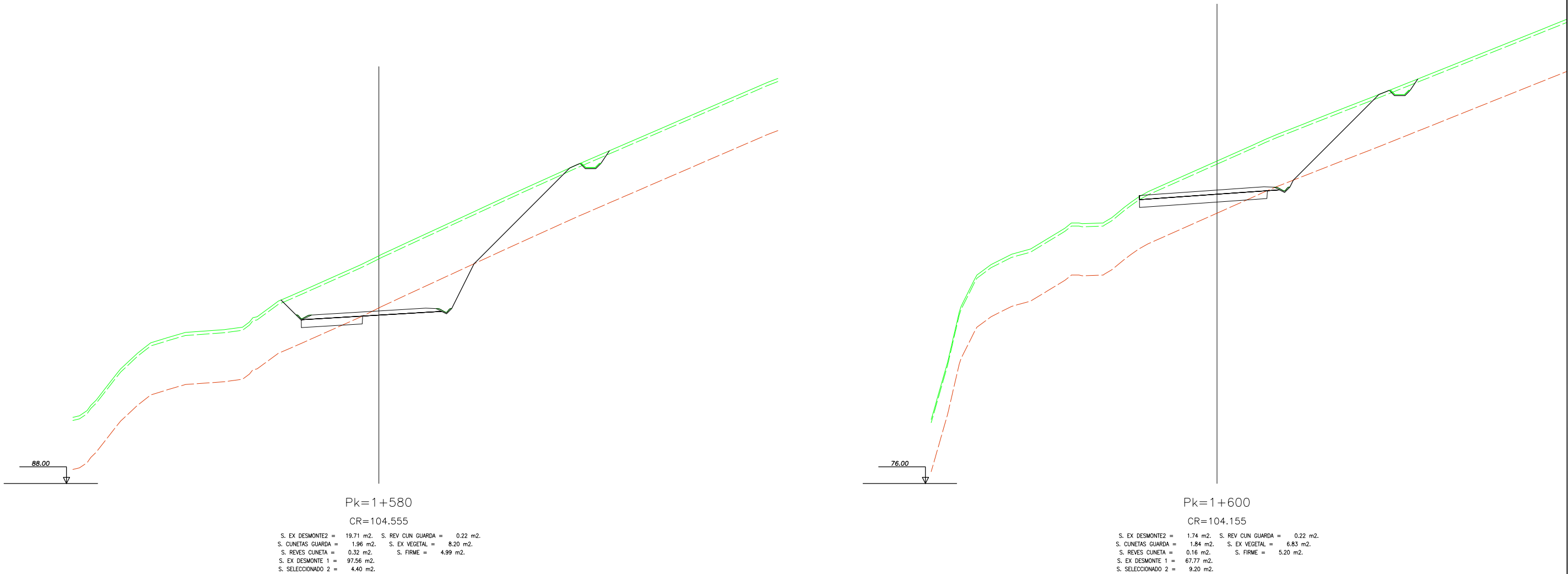
Pk=1+520
CR=105.755

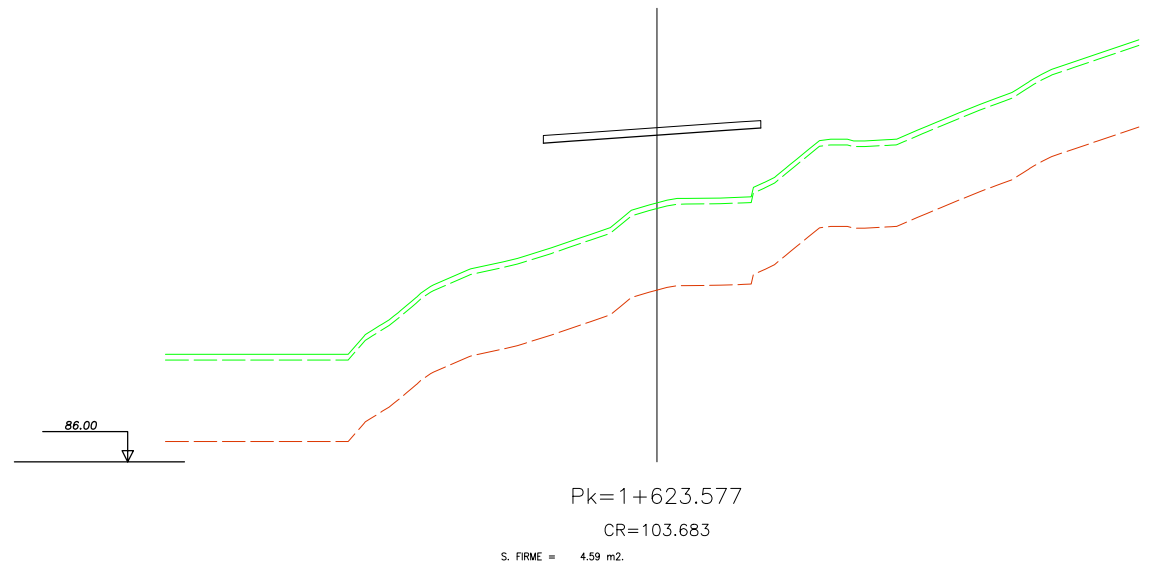
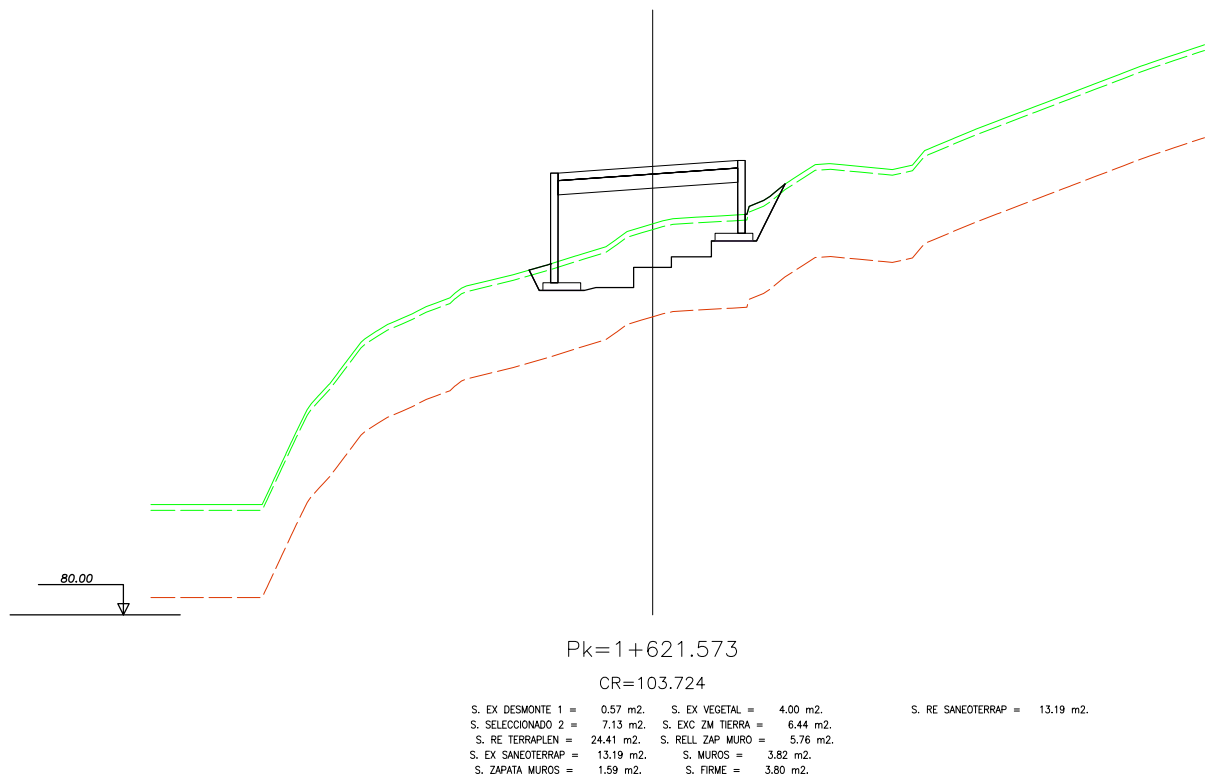
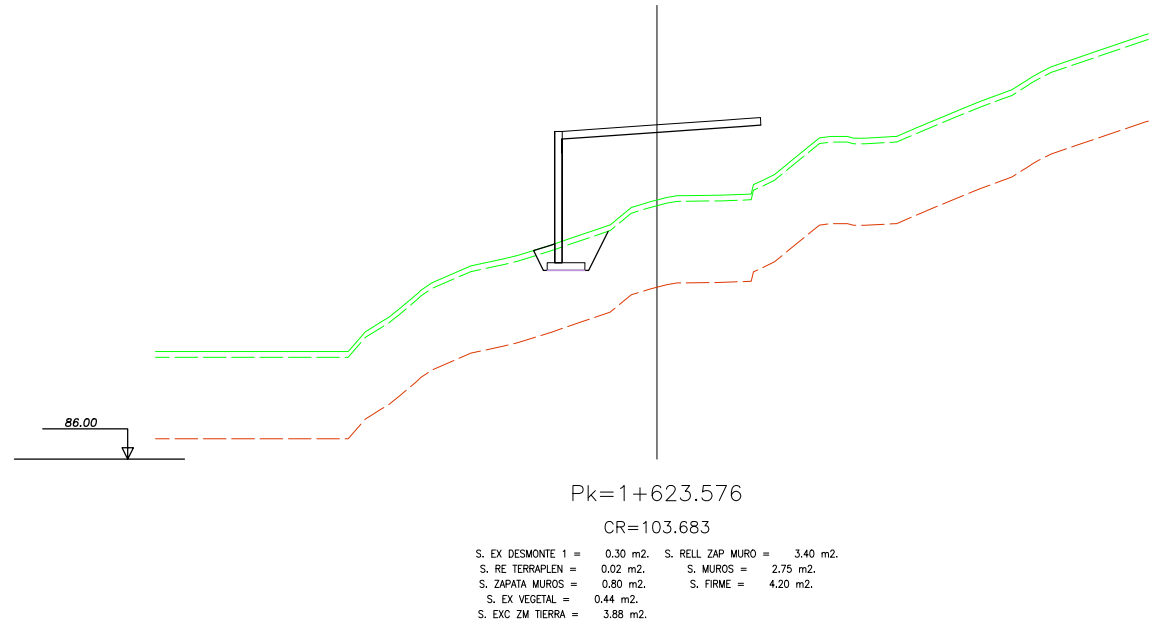
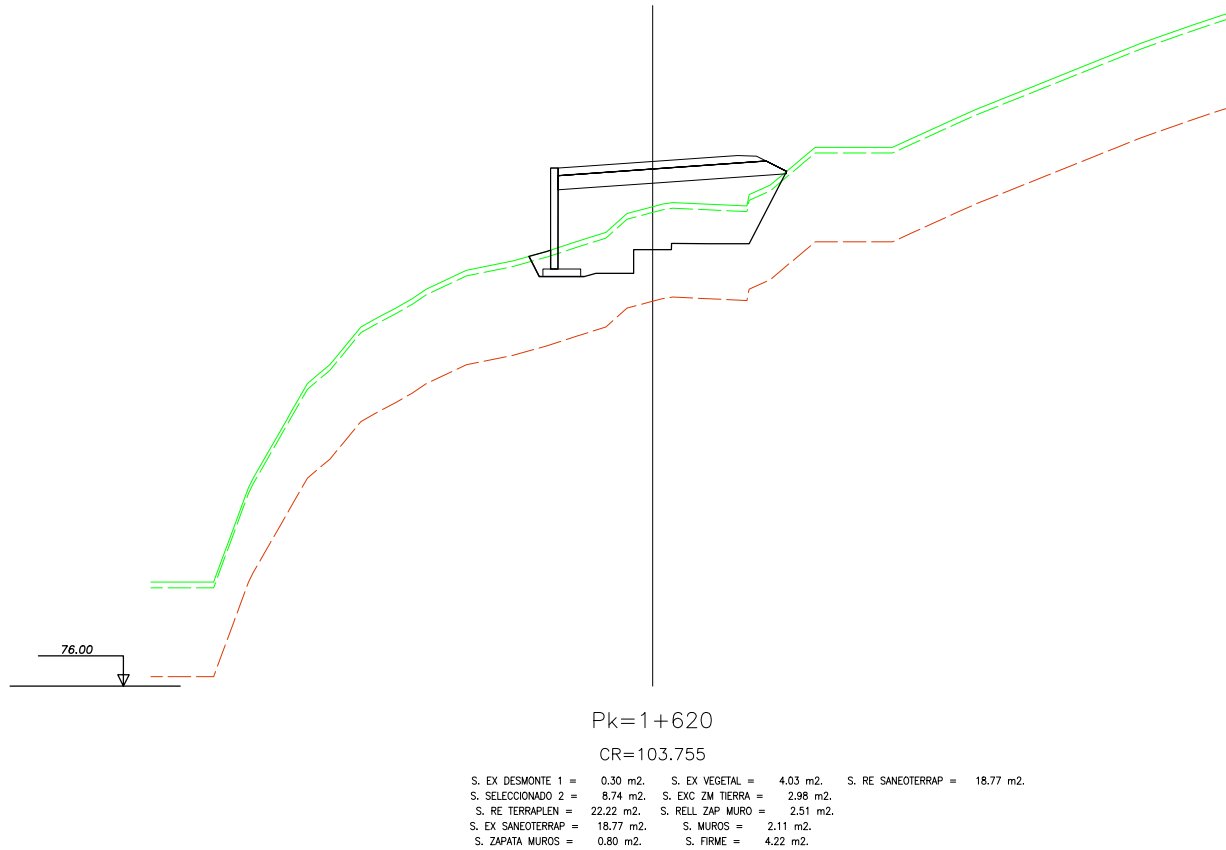
S. EX DESMONTES = 35.70 m2. S. REV CUN GUARDA = 0.22 m2.
S. CUNETAS GUARDA = 2.09 m2. S. EX VEGETAL = 9.92 m2.
S. REYES CUNETA = 0.32 m2. S. FIRME = 4.91 m2.
S. EX DESMONTE 1 = 119.67 m2.
S. SELECCIONADO 2 = 3.69 m2.

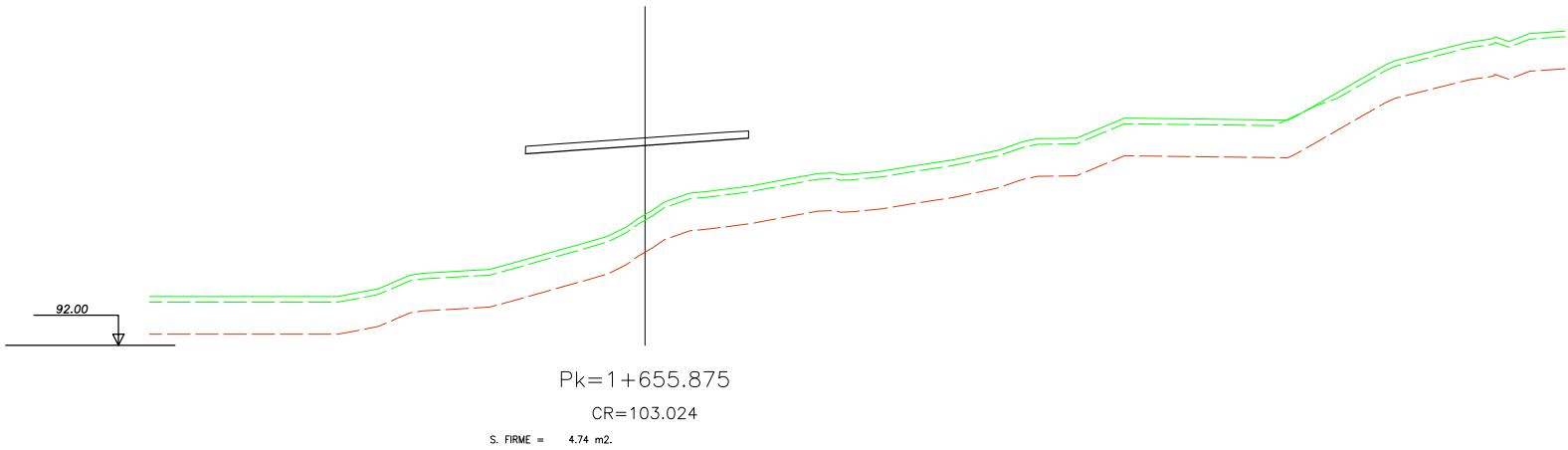
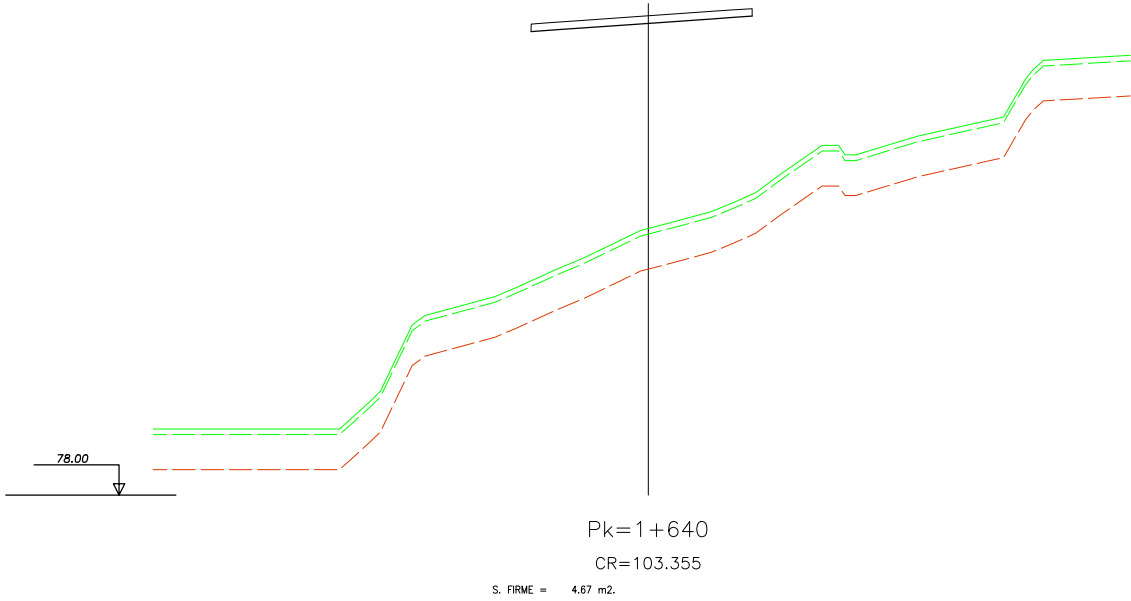
90.00

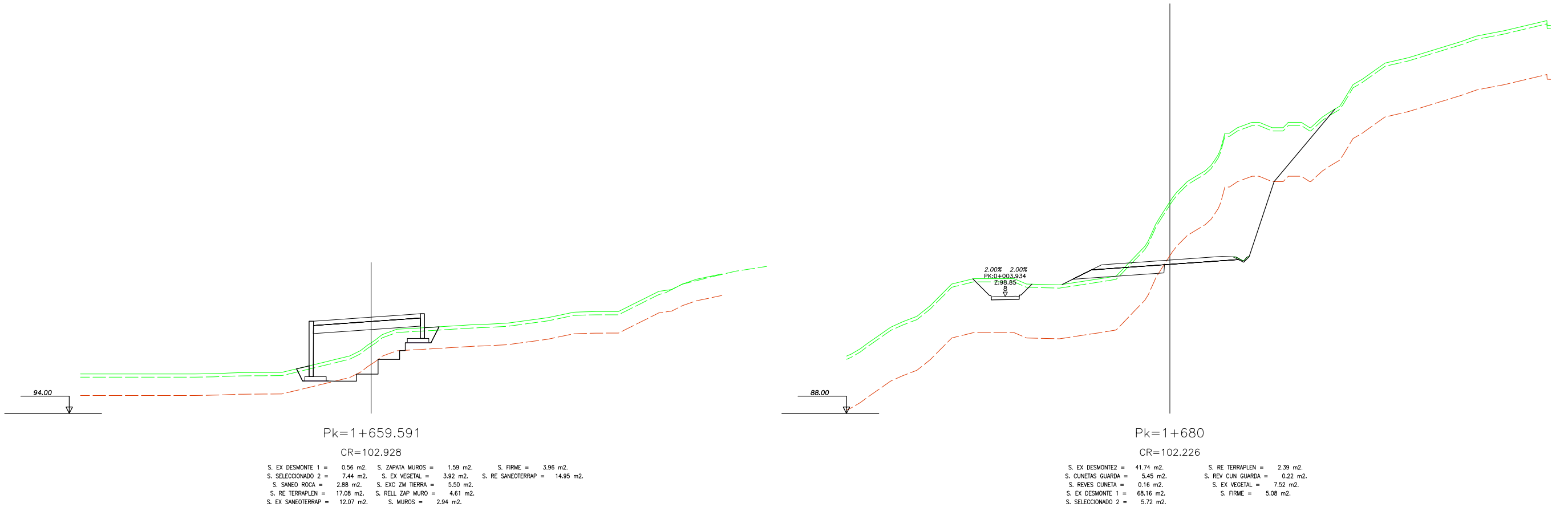
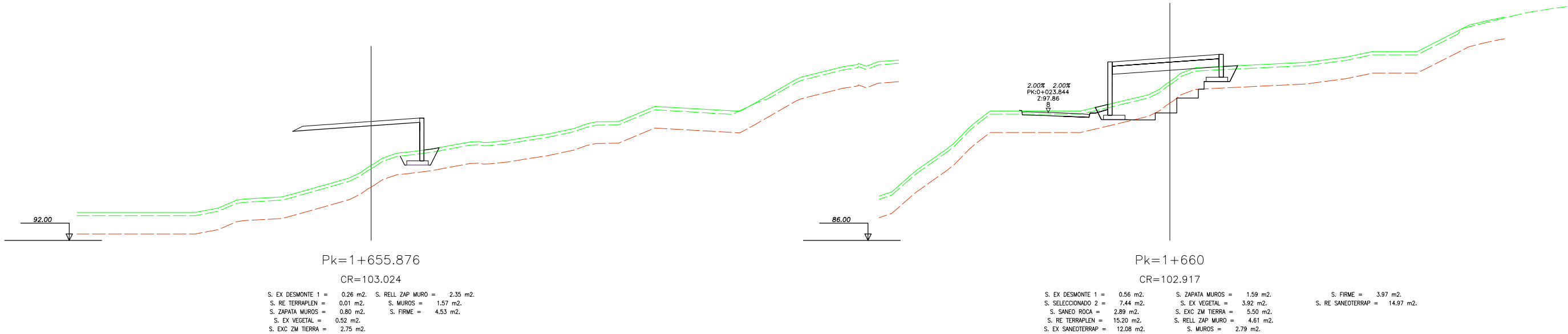
Pk=1+560
CR=104.955

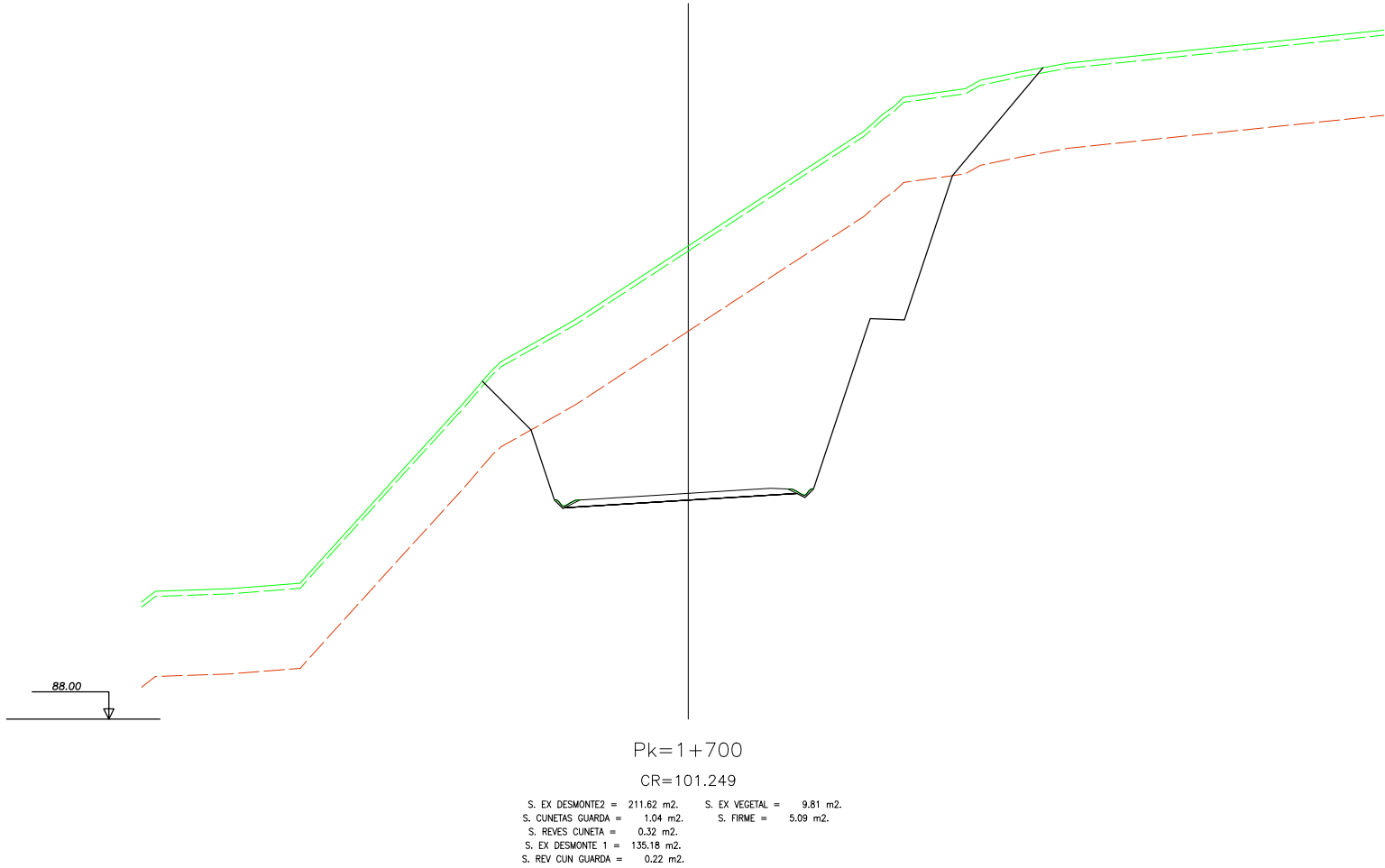
S. EX DESMONTES = 32.49 m2. S. CABALLON = 0.02 m2.
S. CUNETAS GUARDA = 1.87 m2. S. REV CUN GUARDA = 0.22 m2.
S. REYES CUNETA = 0.32 m2. S. EX VEGETAL = 16.09 m2.
S. EX DESMONTE 1 = 109.81 m2. S. FIRME = 5.01 m2.
S. SELECCIONADO 2 = 2.60 m2.

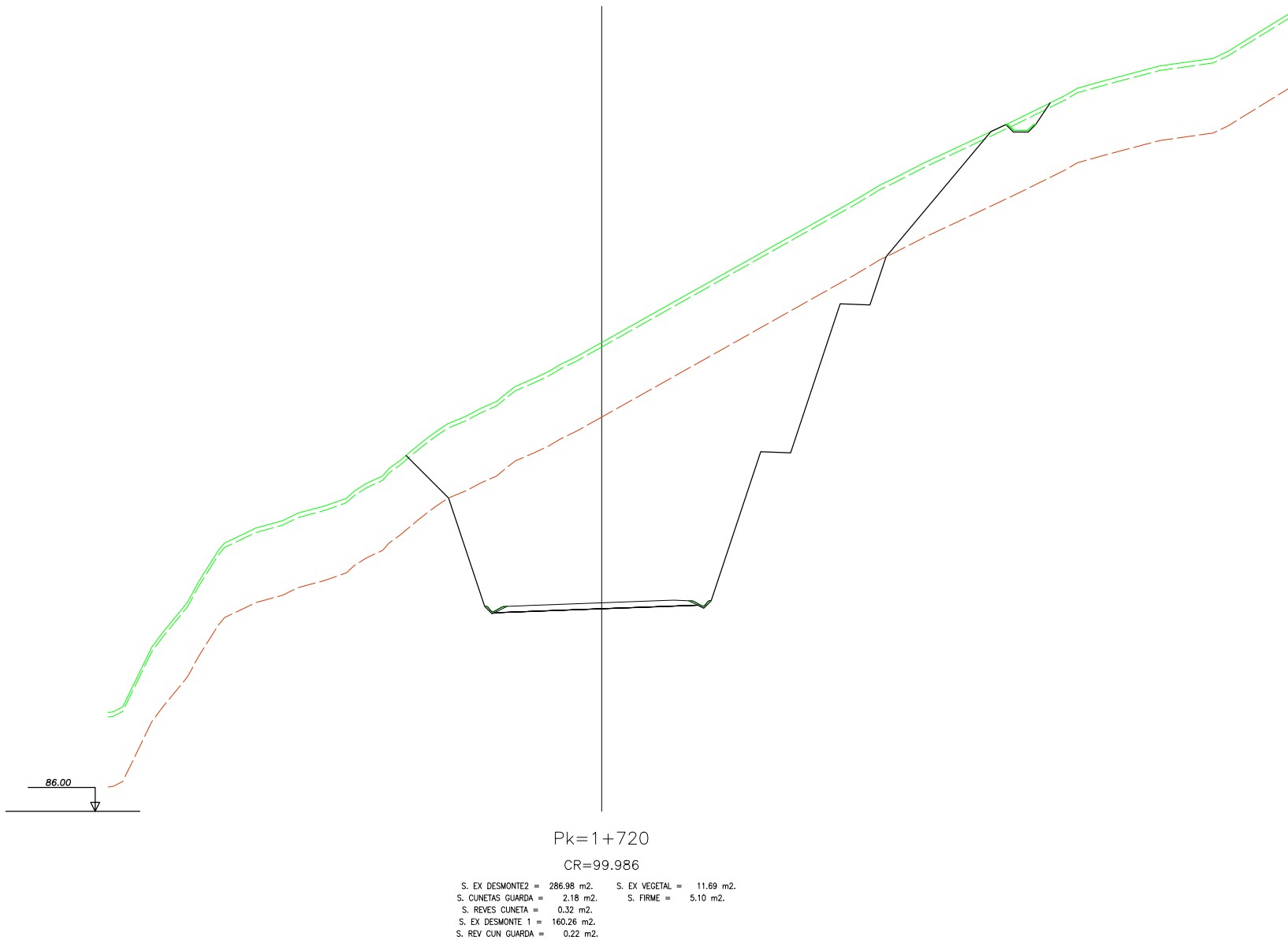


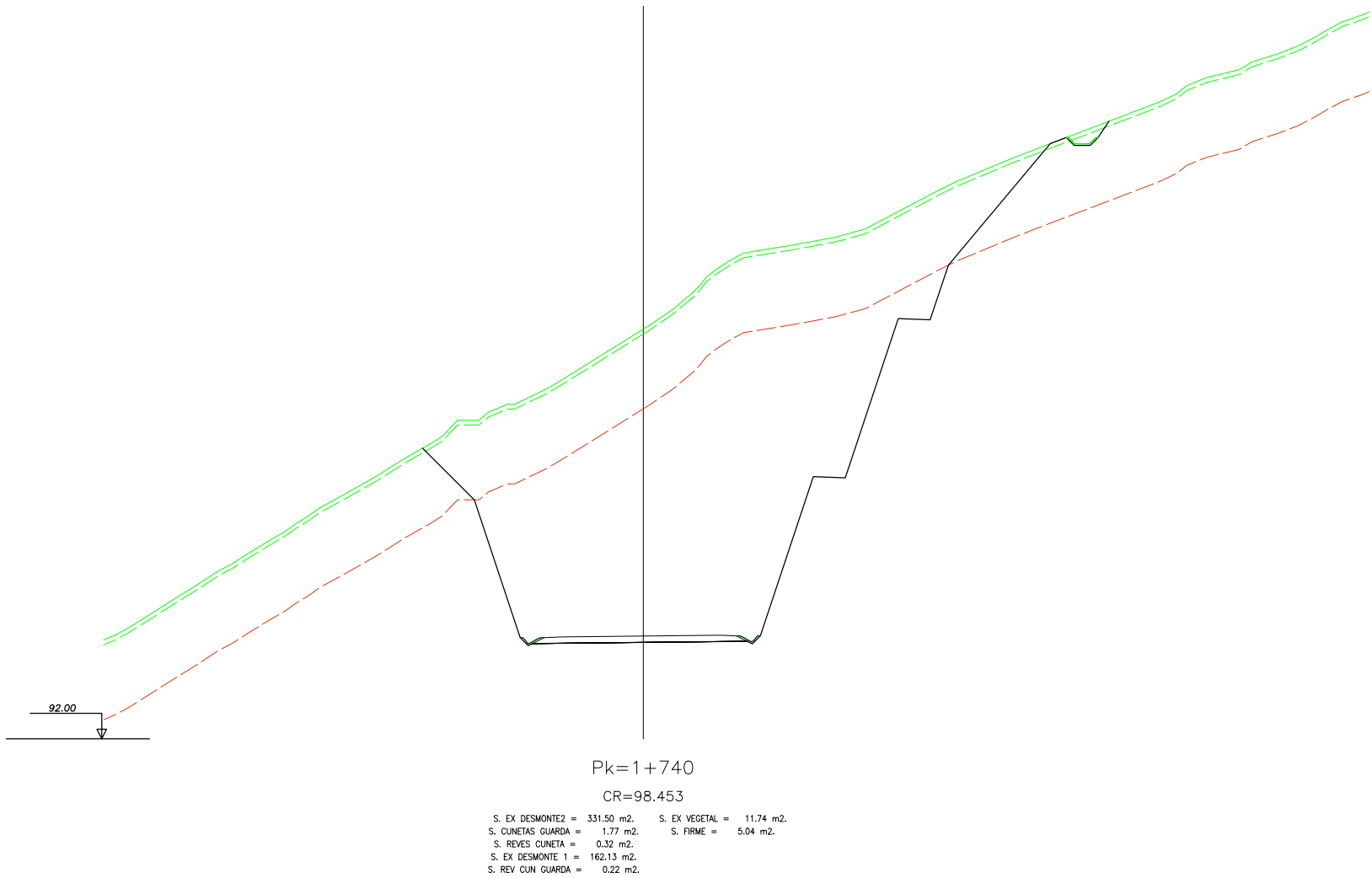


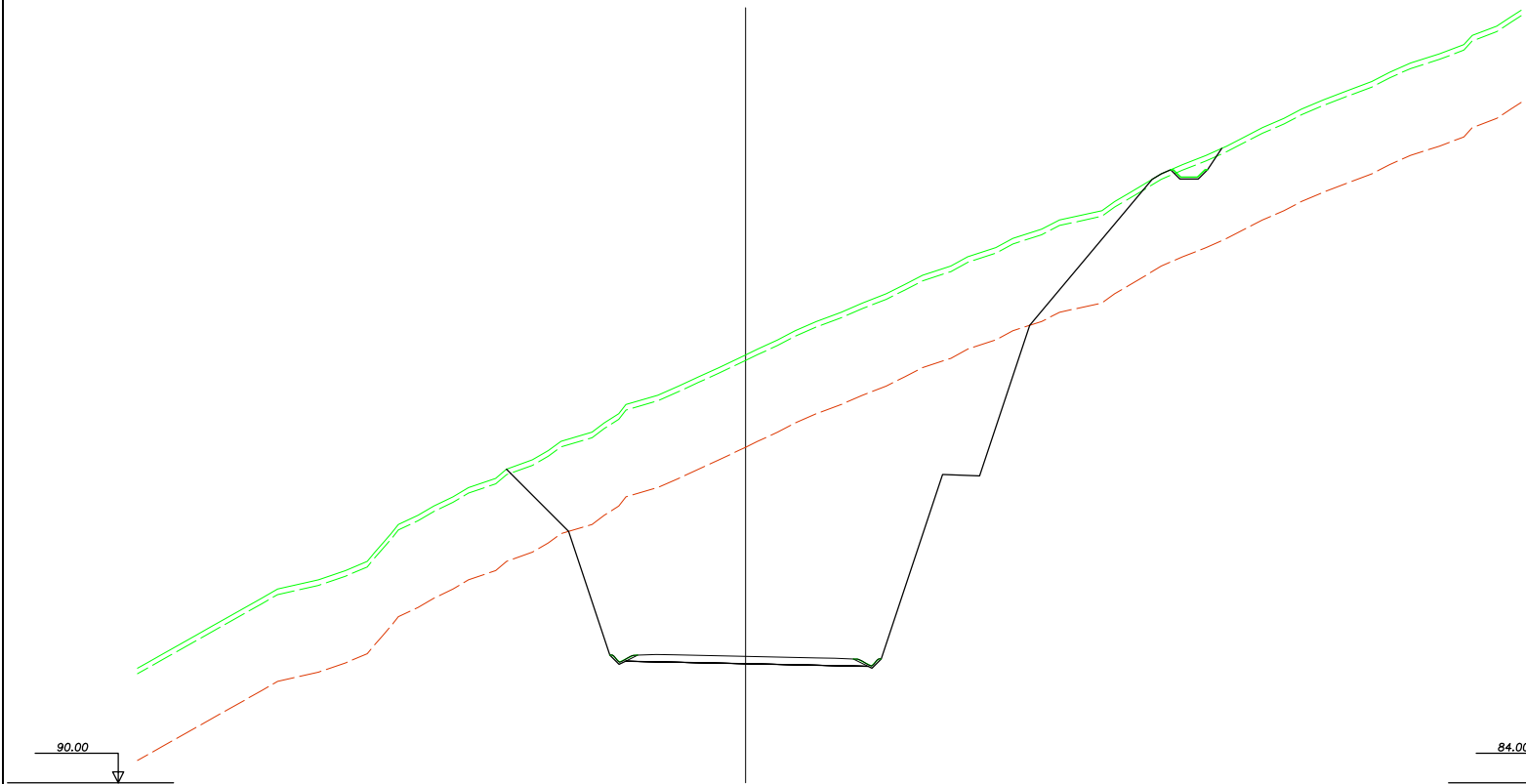








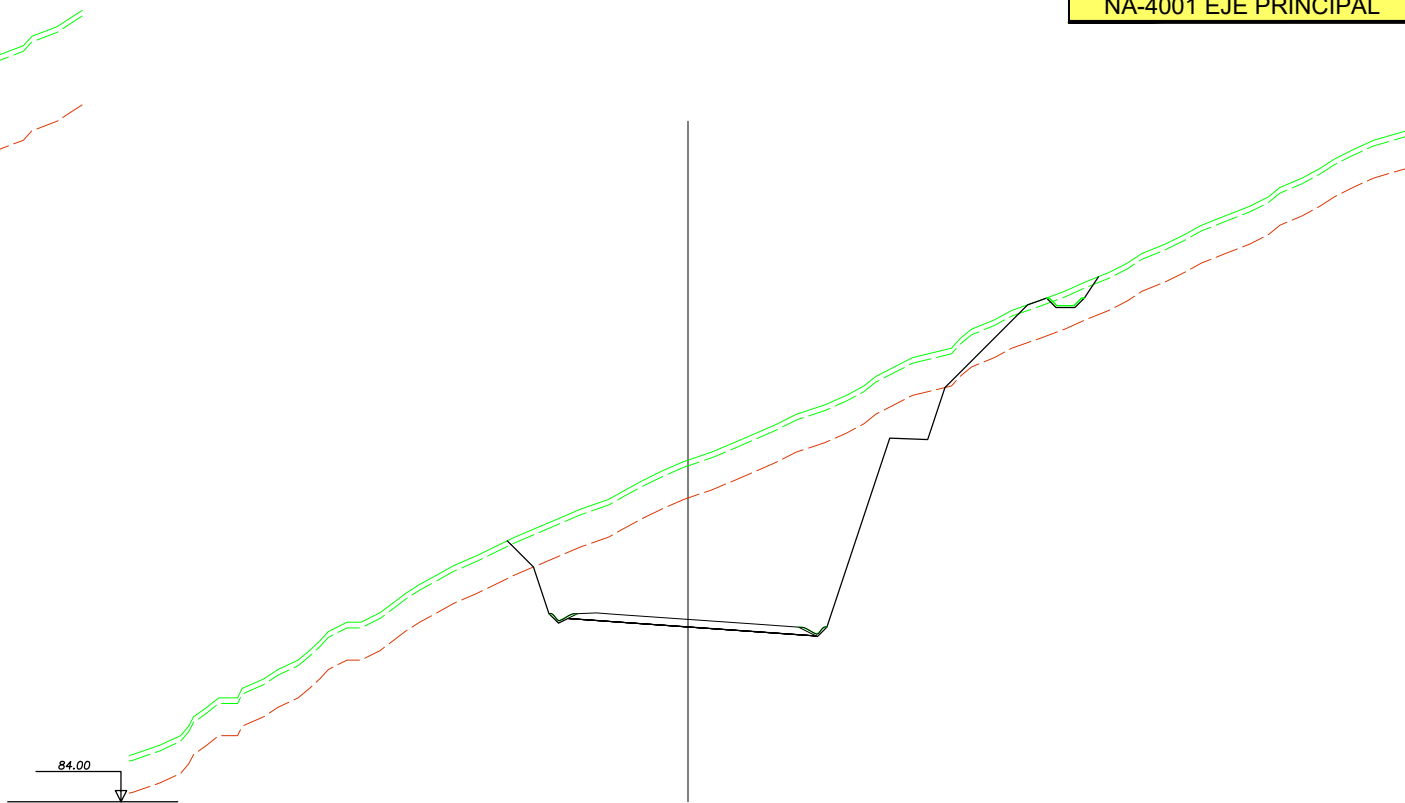




Pk=1+760

CR=96.853

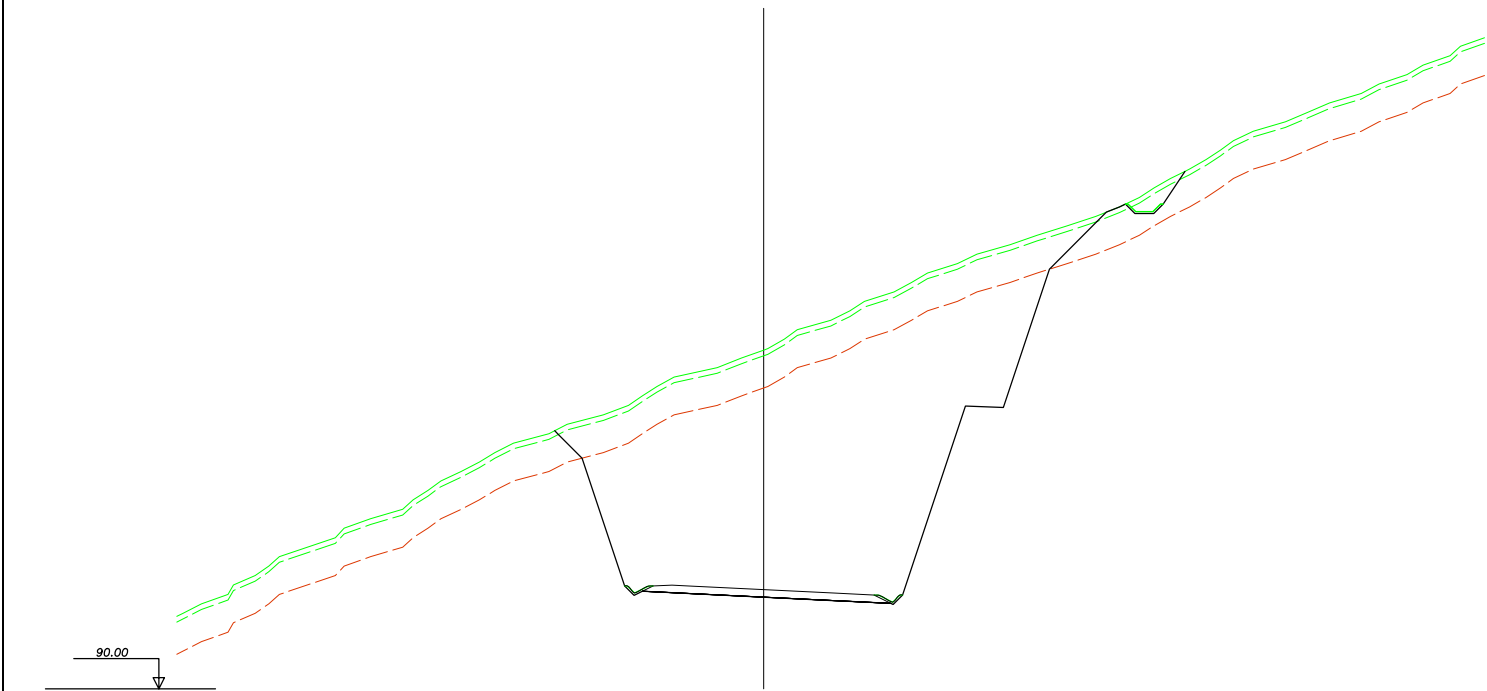
S. EX DESMONTÉZ = 238.72 m2. S. EX VEGETAL = 10.39 m2.
S. CUNETAS GUARDA = 1.89 m2. S. FIRME = 4.90 m2.
S. REYES CUNETA = 0.32 m2.
S. EX DESMONTÉ 1 = 138.10 m2.
S. REV CUN GUARDA = 0.22 m2.



Pk=1+800

CR=93.653

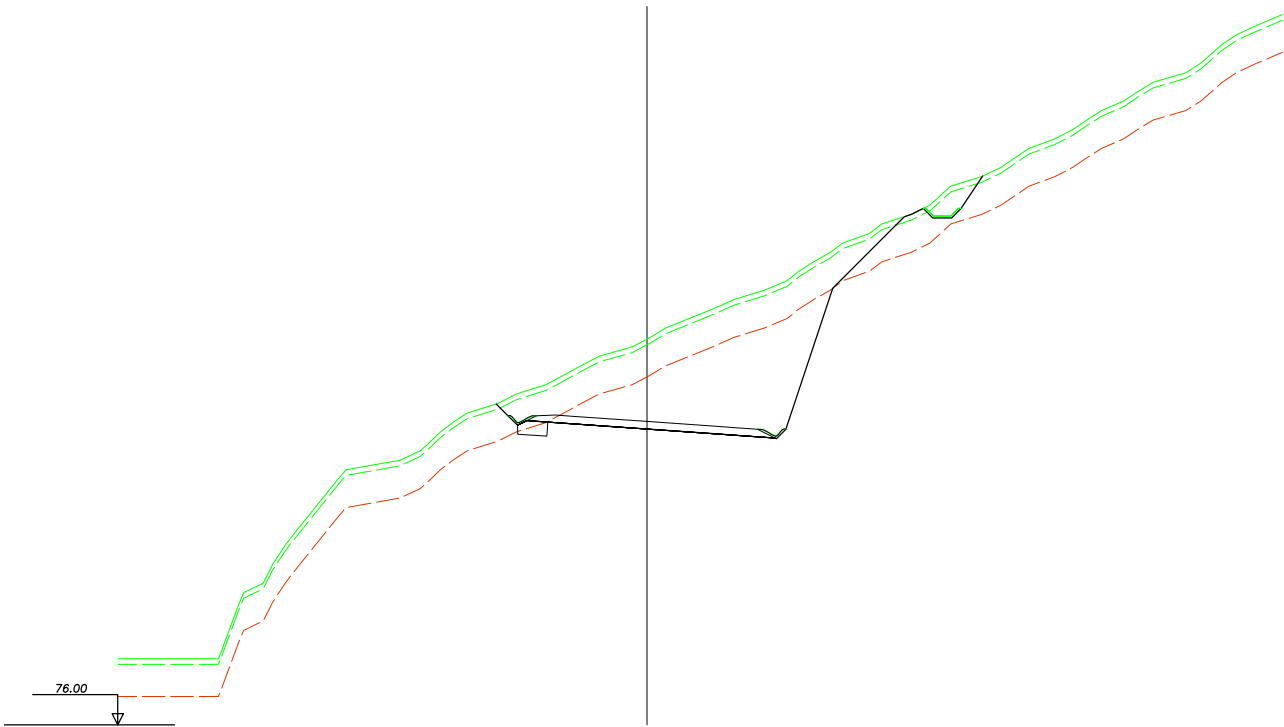
S. EX DESMONTÉZ = 124.15 m2. S. EX VEGETAL = 8.16 m2.
S. CUNETAS GUARDA = 1.85 m2. S. FIRME = 4.88 m2.
S. REYES CUNETA = 0.32 m2.
S. EX DESMONTÉ 1 = 41.82 m2.
S. REV CUN GUARDA = 0.22 m2.



Pk=1+780

CR=95.253

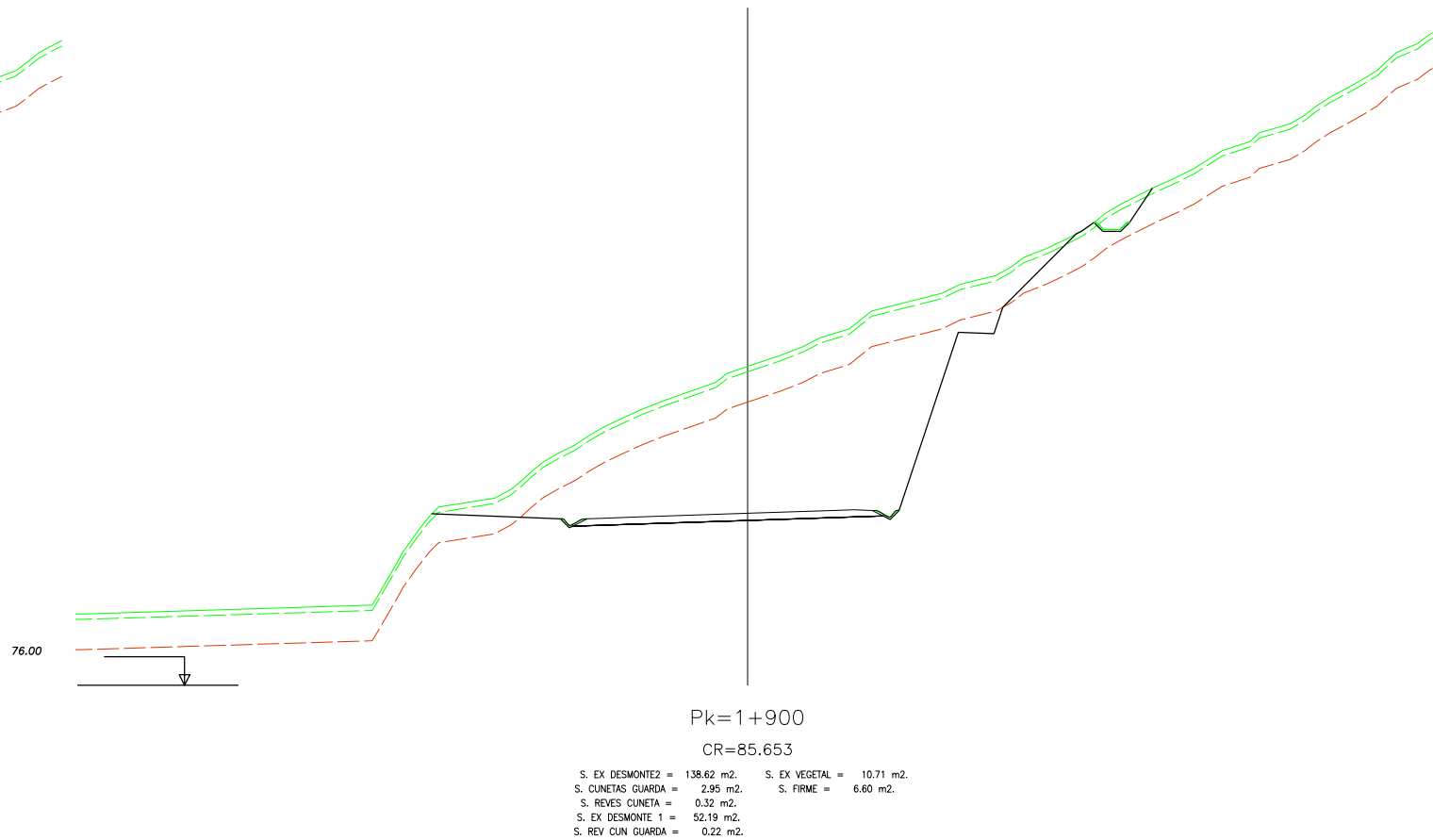
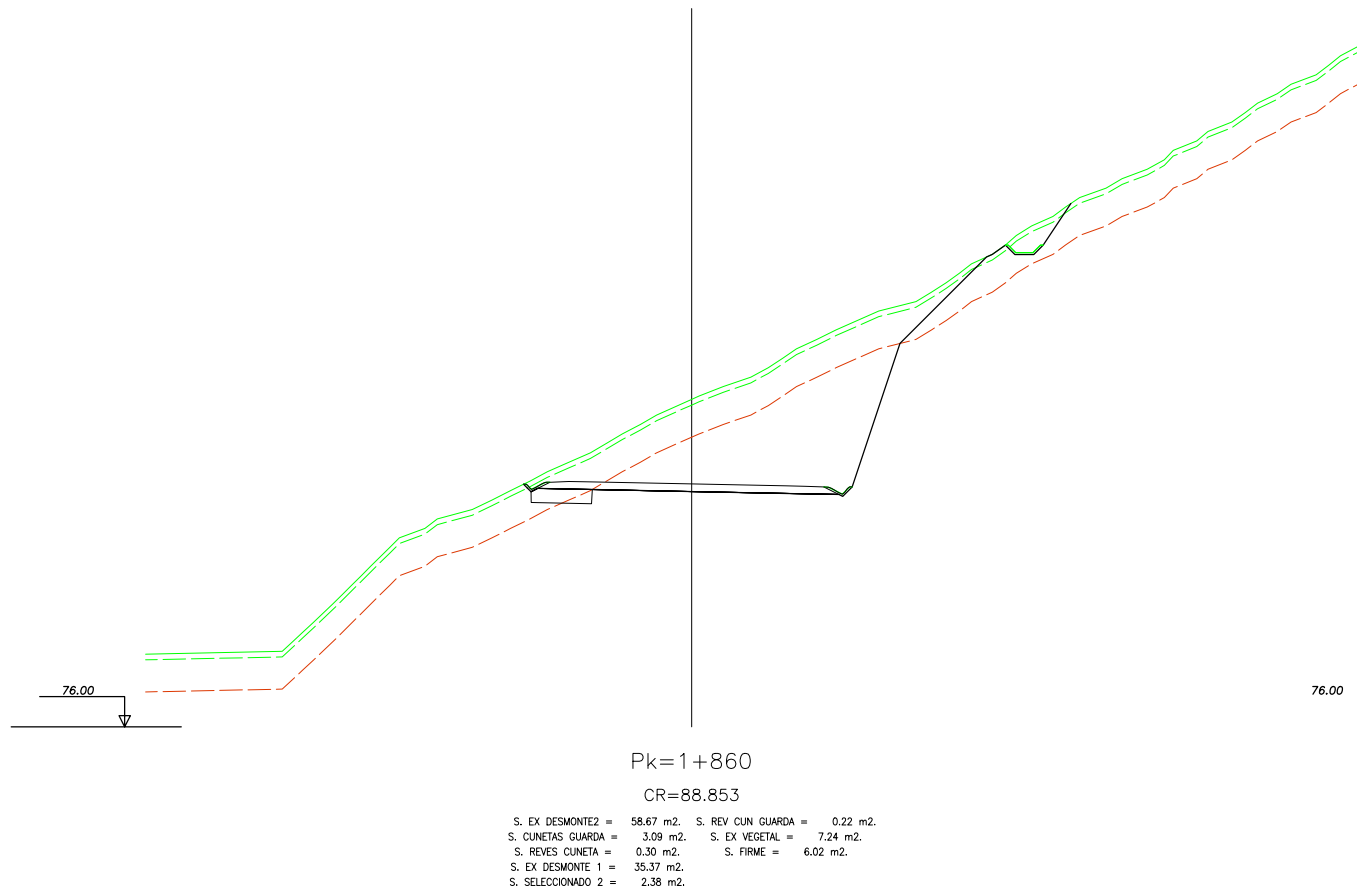
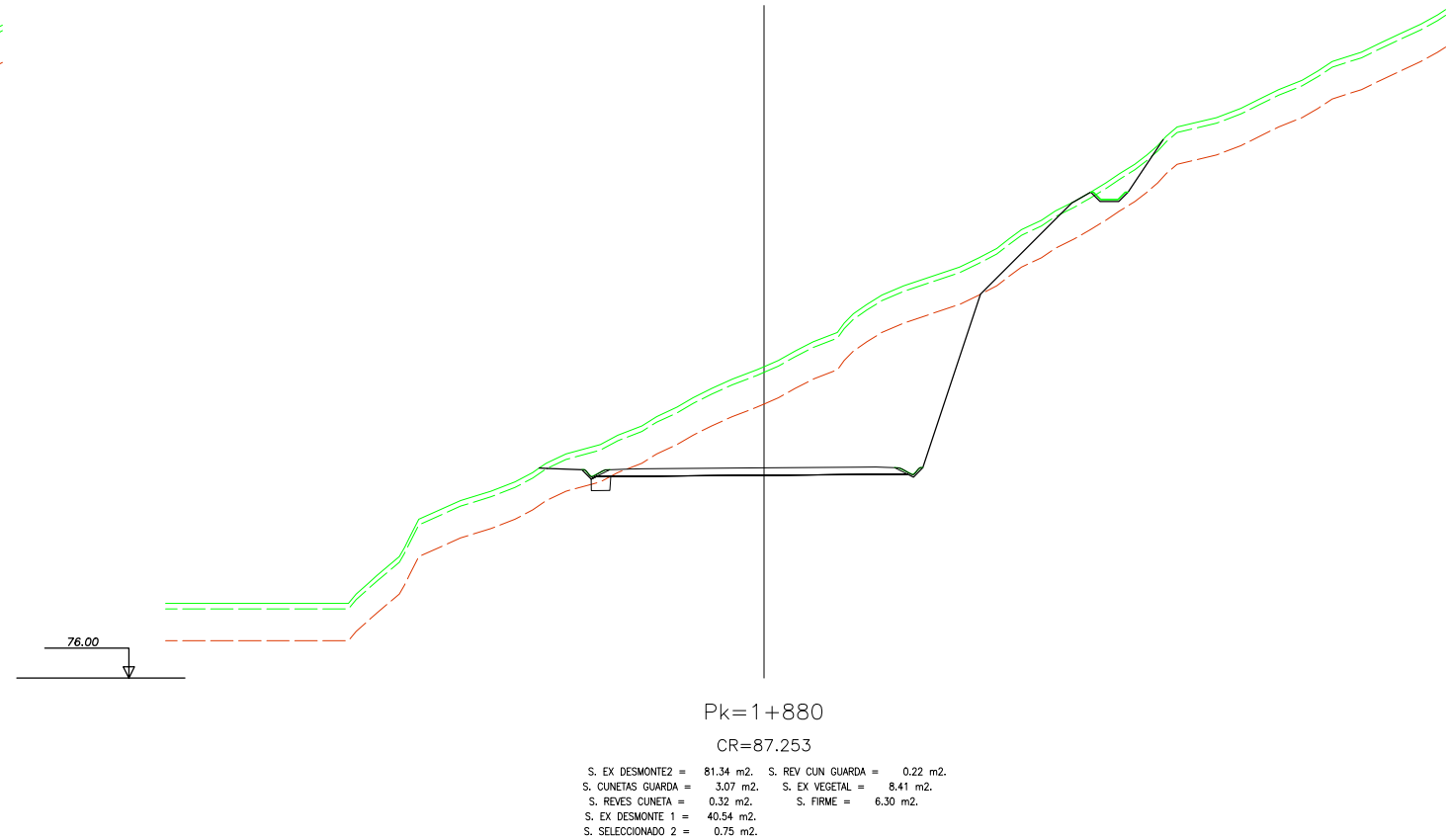
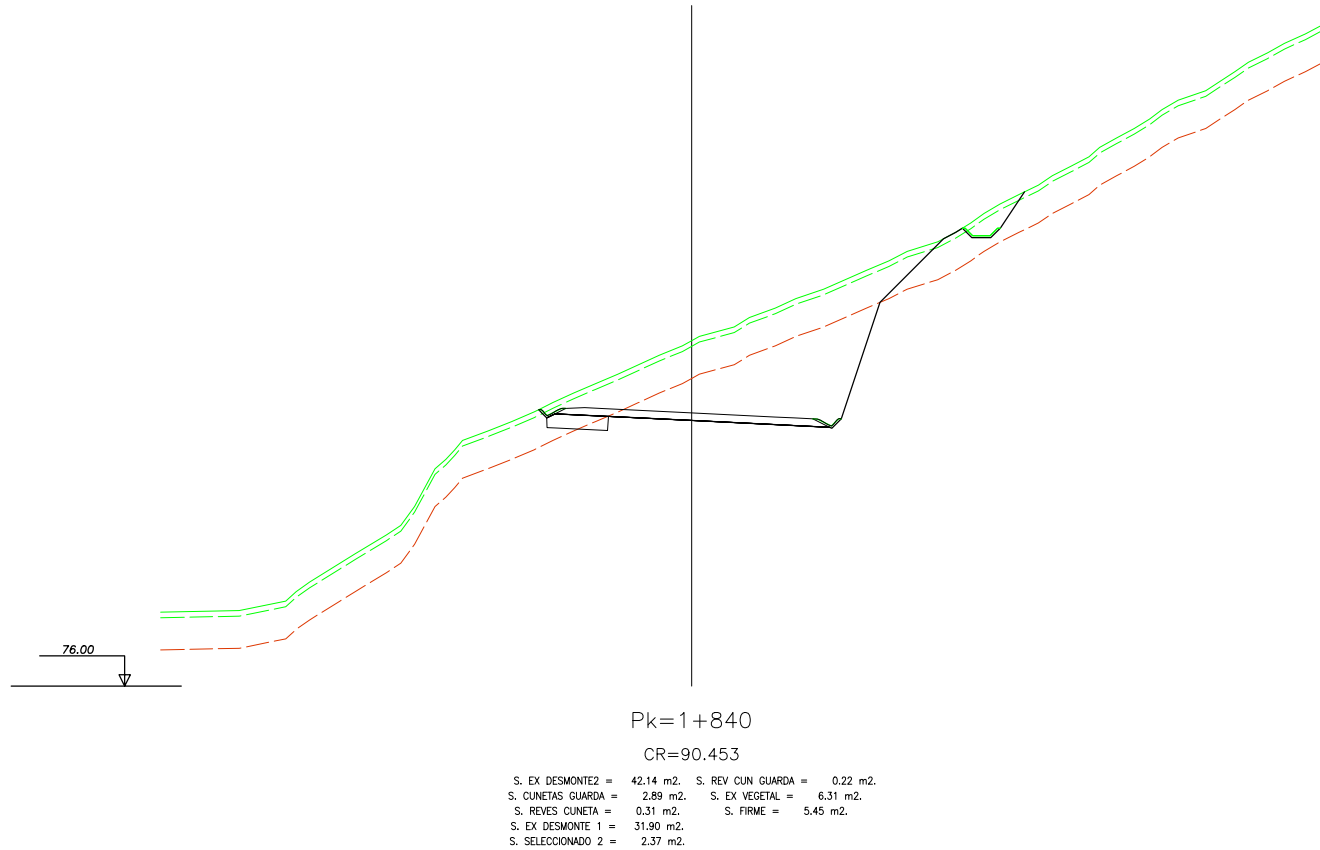
S. EX DESMONTÉZ = 228.06 m2. S. EX VEGETAL = 8.65 m2.
S. CUNETAS GUARDA = 2.49 m2. S. FIRME = 4.90 m2.
S. REYES CUNETA = 0.32 m2.
S. EX DESMONTÉ 1 = 45.27 m2.
S. REV CUN GUARDA = 0.22 m2.

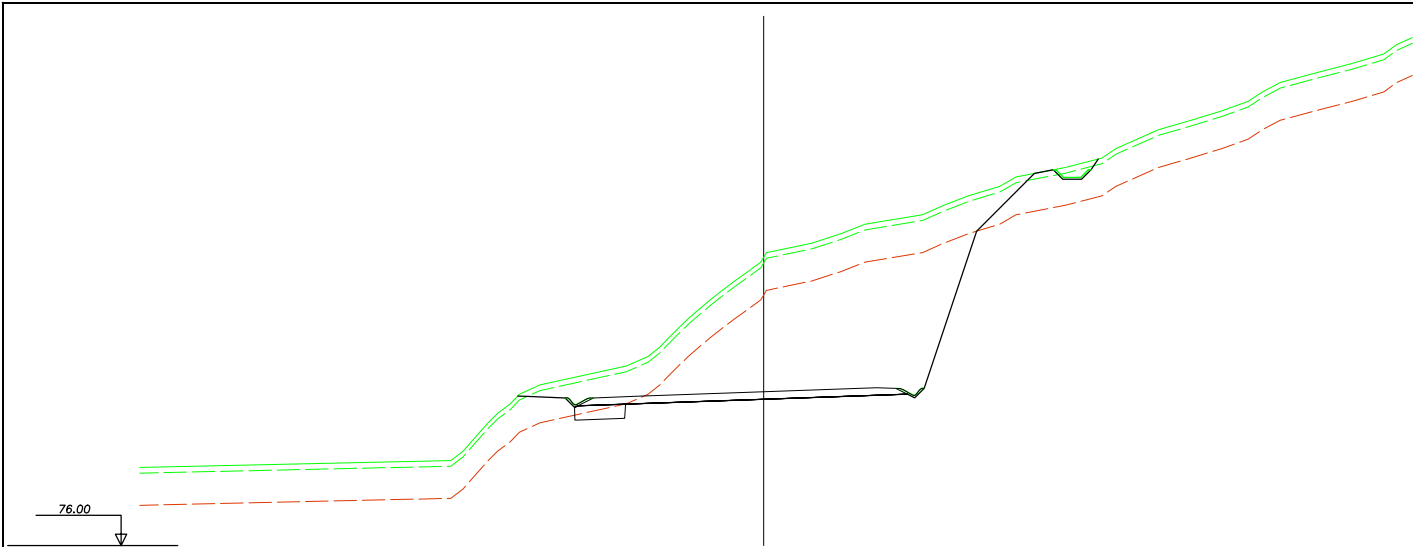


Pk=1+820

CR=92.053

S. EX DESMONTÉZ = 49.85 m2. S. REV CUN GUARDA = 0.22 m2.
S. CUNETAS GUARDA = 2.97 m2. S. EX VEGETAL = 6.38 m2.
S. REYES CUNETA = 0.32 m2. S. FIRME = 4.88 m2.
S. EX DESMONTÉ 1 = 32.02 m2.
S. SELECCIONADO 2 = 1.11 m2.

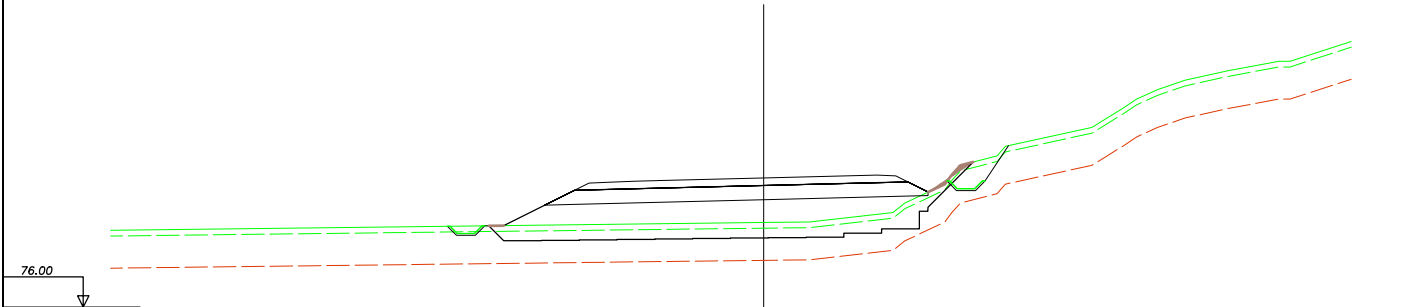




Pk=1+920

CR=84.141

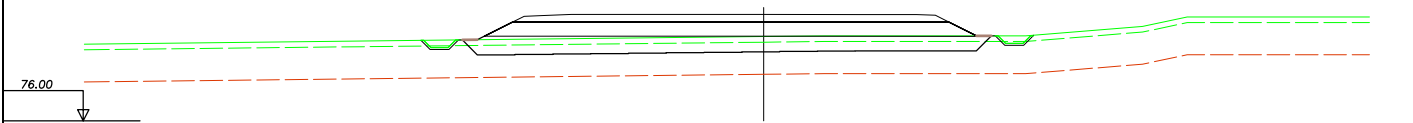
S. EX DESMONTES = 87.01 m2. S. REV CUN GUARDA = 0.22 m2.
S. CUNETAS GUARDA = 1.29 m2. S. EX VEGETAL = 8.08 m2.
S. REYES CUNETA = 0.32 m2. S. FIRME = 6.61 m2.
S. EX DESMONTES 1 = 39.71 m2.
S. SELECCIONADO 2 = 2.00 m2.



Pk=1+940

CR=82.830

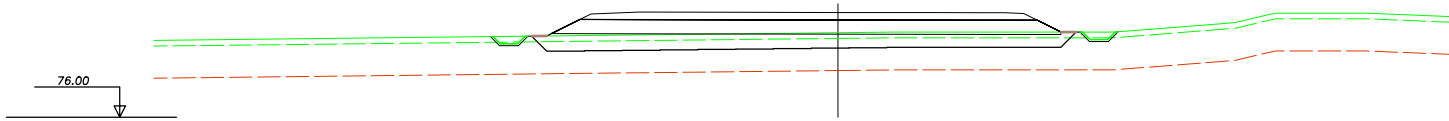
S. CUNETAS GUARDA = 3.73 m2. S. EX VEGETAL = 7.59 m2.
S. SELECCIONADO 2 = 14.33 m2. S. FIRME = 6.66 m2.
S. RE TERRAPLEN = 29.96 m2. S. RE SANEOTERRAP = 13.19 m2.
S. REV CUN GUARDA = 0.44 m2.
S. EX SANEOTERRAP = 13.19 m2.



Pk=1+960

CR=81.629

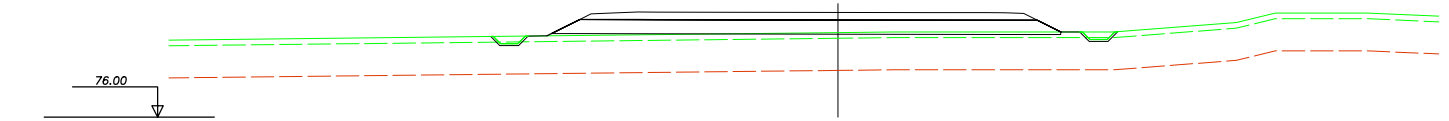
S. CUNETAS GUARDA = 1.48 m2. S. EX VEGETAL = 8.31 m2.
S. SELECCIONADO 2 = 18.43 m2. S. FIRME = 8.78 m2.
S. RE TERRAPLEN = 9.65 m2. S. RE SANEOTERRAP = 13.66 m2.
S. REV CUN GUARDA = 0.44 m2.
S. EX SANEOTERRAP = 13.66 m2.



Pk=1+961.539

CR=81.537

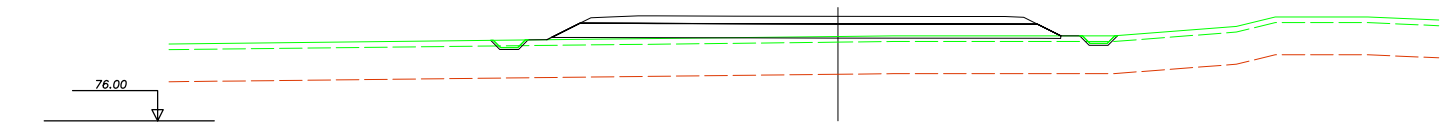
S. CUNETAS GUARDA = 1.48 m2. S. EX VEGETAL = 8.55 m2.
S. SELECCIONADO 2 = 19.27 m2. S. FIRME = 9.23 m2.
S. RE TERRAPLEN = 7.56 m2. S. RE SANEOTERRAP = 14.06 m2.
S. REV CUN GUARDA = 0.44 m2.
S. EX SANEOTERRAP = 14.06 m2.



Pk=1+961.658

CR=81.530

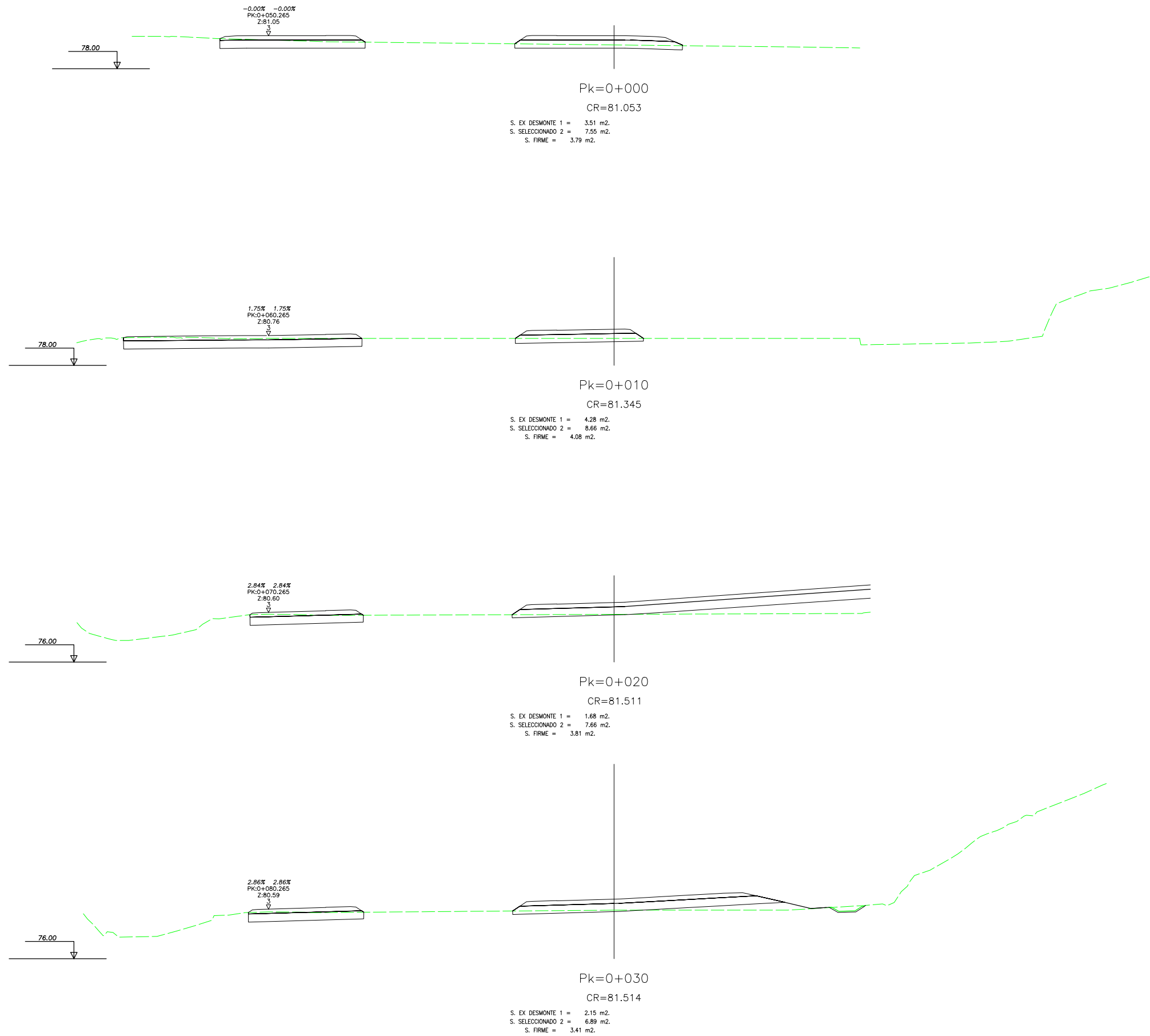
S. CUNETAS GUARDA = 1.48 m2. S. FIRME = 9.23 m2.
S. SELECCIONADO 2 = 19.27 m2.
S. RE TERRAPLEN = 6.98 m2.
S. REV CUN GUARDA = 0.44 m2.
S. EX VEGETAL = 8.16 m2.

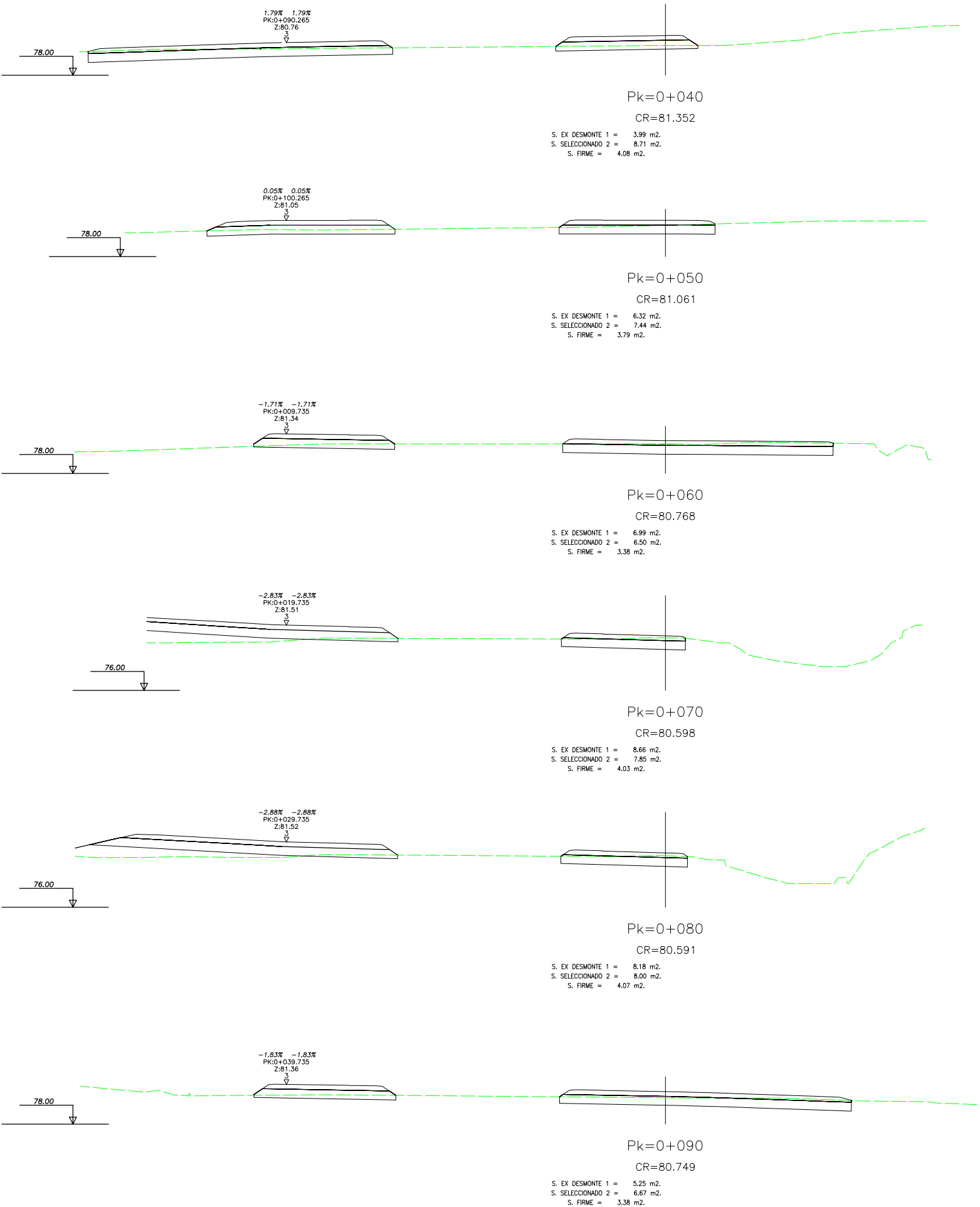


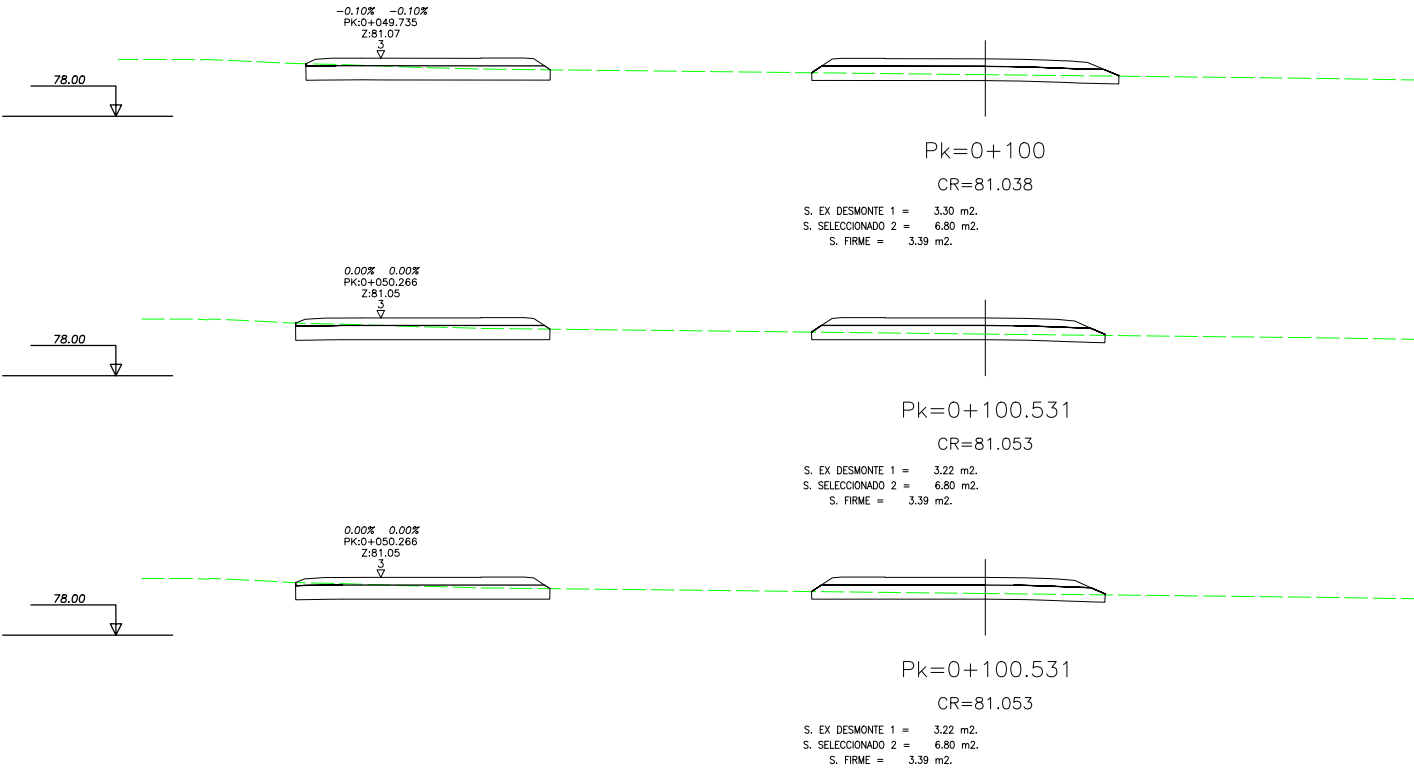
Pk=1+961.658

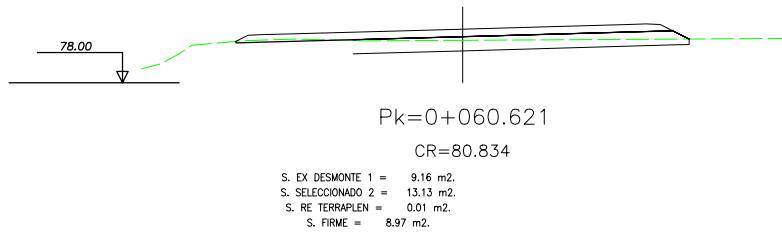
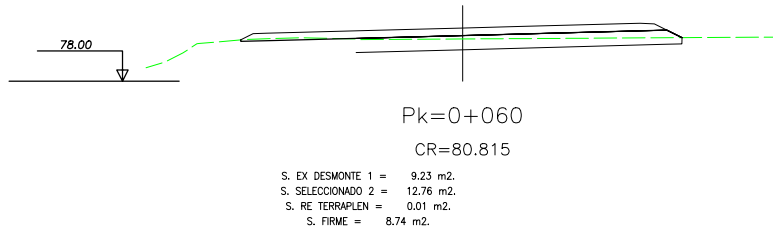
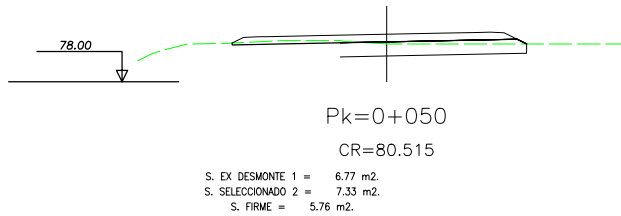
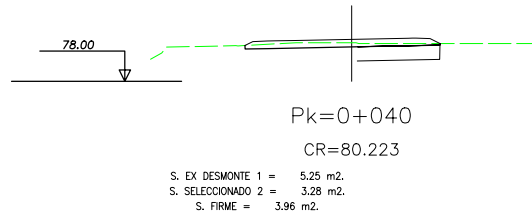
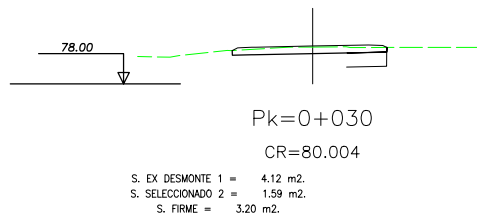
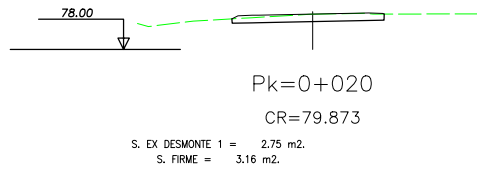
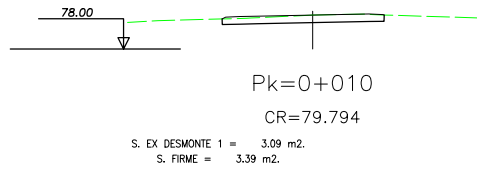
CR=81.530

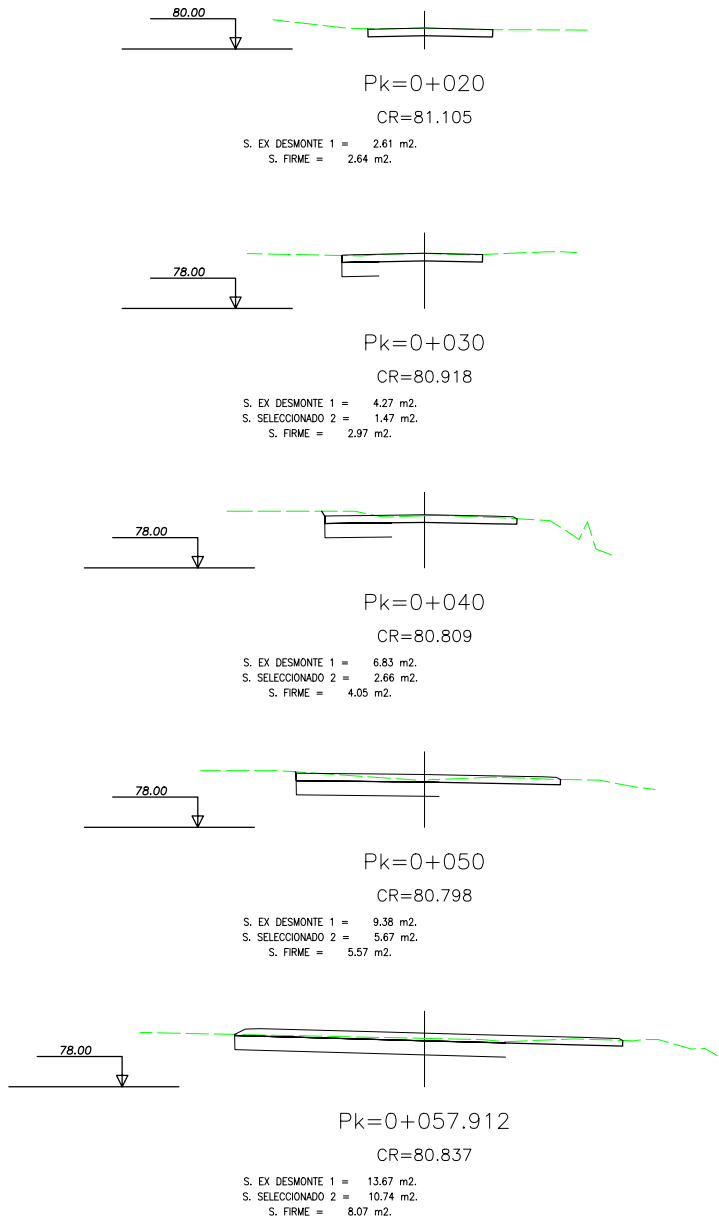
S. CUNETAS GUARDA = 1.48 m2. S. FIRME = 9.23 m2.
S. SELECCIONADO 2 = 19.27 m2.
S. RE TERRAPLEN = 6.98 m2.
S. REV CUN GUARDA = 0.44 m2.
S. EX VEGETAL = 8.16 m2.

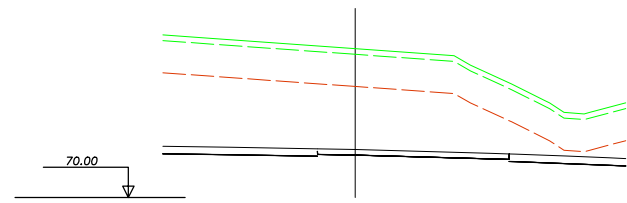




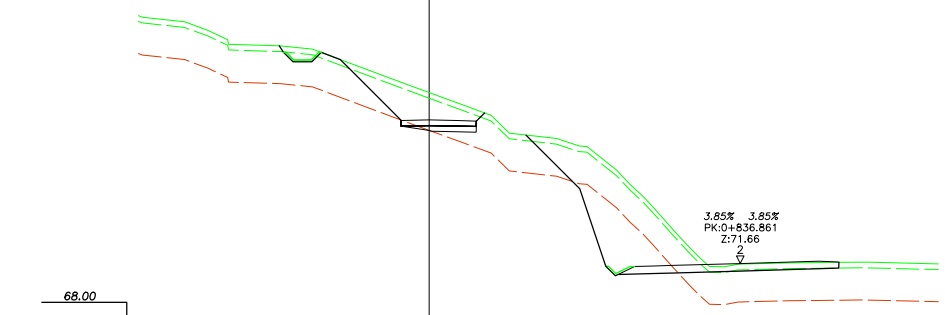




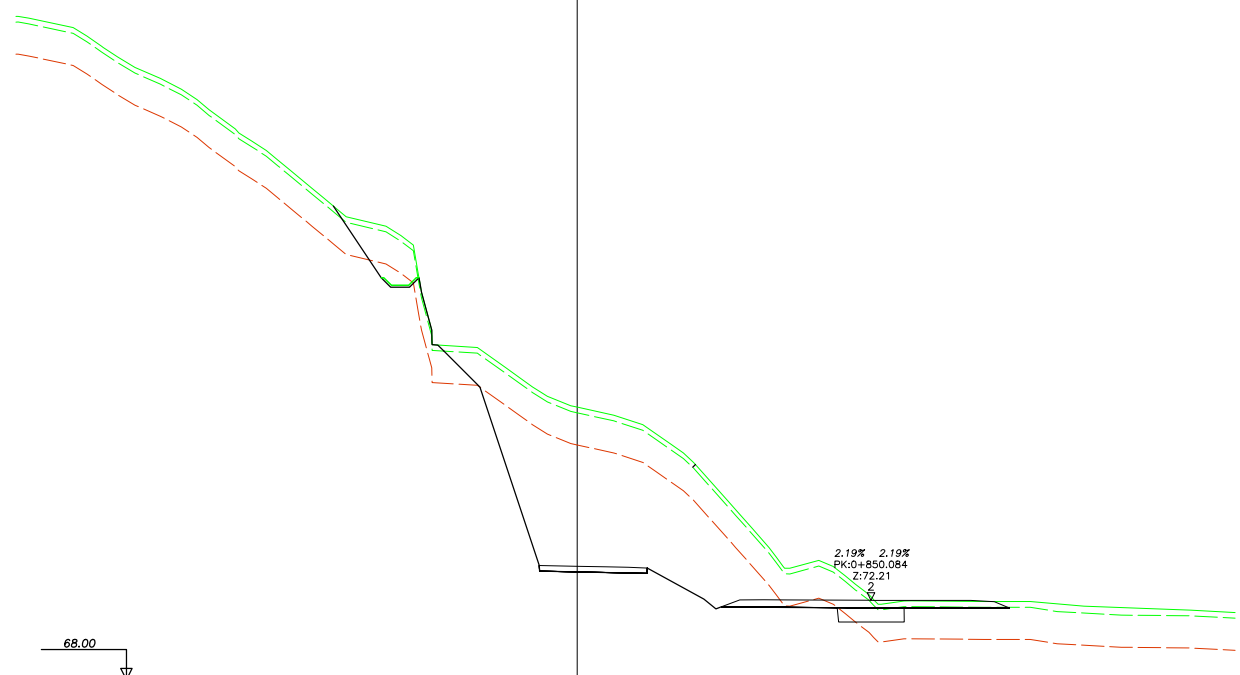




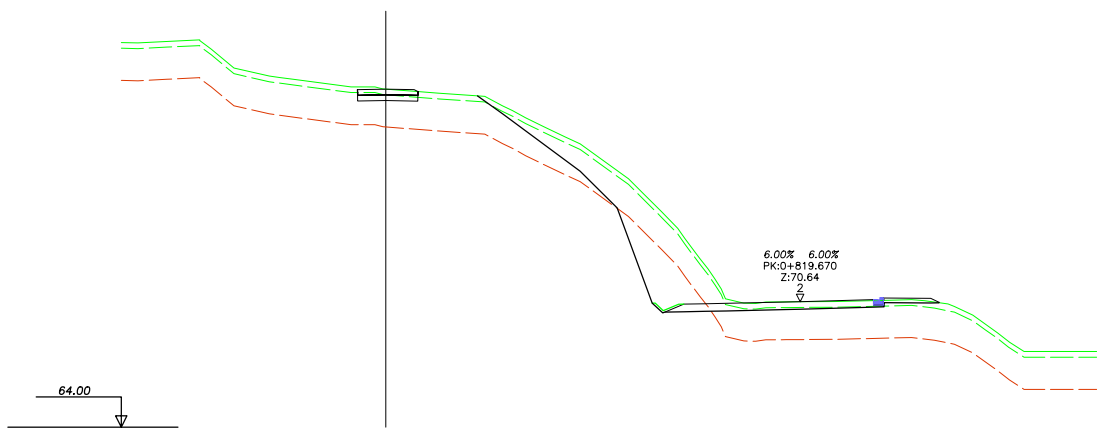
Pk=0+000
CR=72.540
S. EX DESMONT2 = 33.63 m2.
S. EX DESMONTE 1 = 17.26 m2.
S. EX VEGETAL = 3.05 m2.
S. FIRME = 3.04 m2.



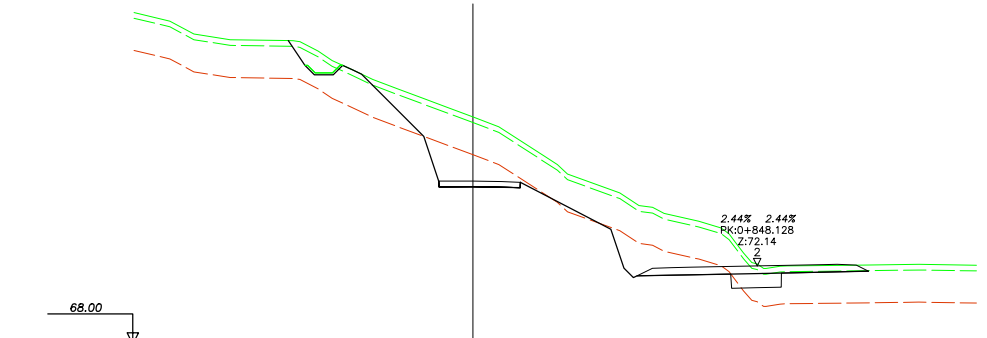
Pk=0+030
CR=79.254
S. EX DESMONT2 = 0.24 m2. S. EX VEGETAL = 2.79 m2.
S. EX DESMONTE 1 = 8.18 m2. S. FIRME = 1.19 m2.
S. SADECUADO = 0.94 m2.
S. REV CUN GUARDA = 0.22 m2.
S. D TIERRA CG = 0.61 m2.



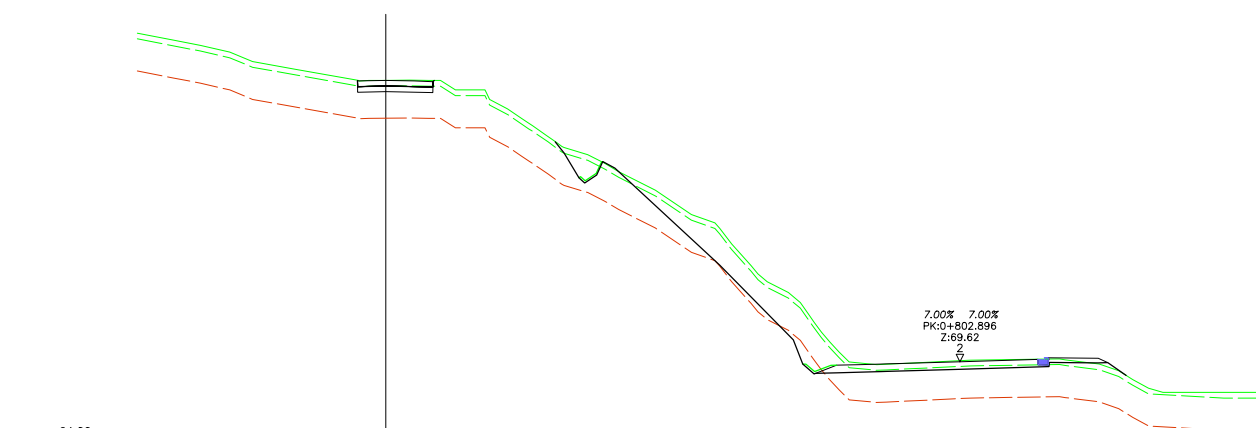
Pk=0+010
CR=74.007
S. EX DESMONT2 = 48.85 m2. S. FIRME = 1.70 m2.
S. EX DESMONTE 1 = 16.76 m2.
S. REV CUN GUARDA = 0.22 m2.
S. D TIERRA CG = 6.84 m2.
S. EX VEGETAL = 4.58 m2.



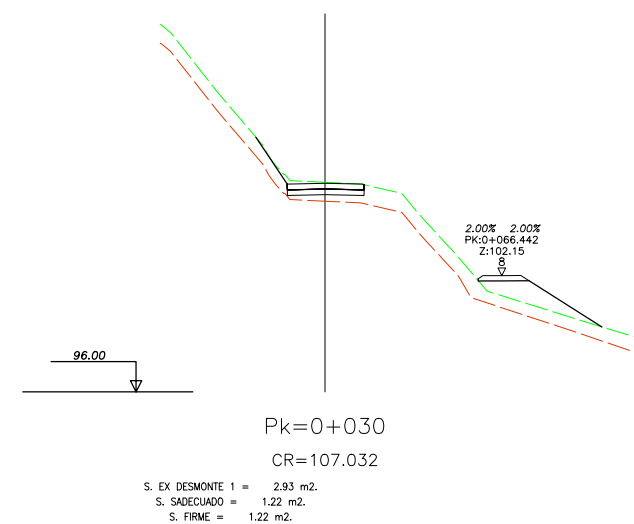
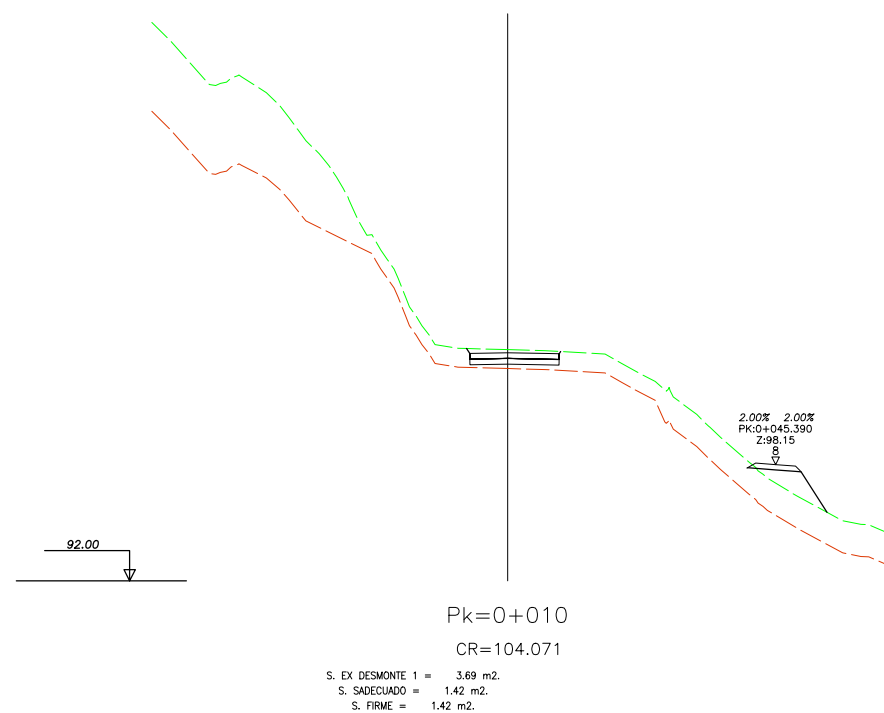
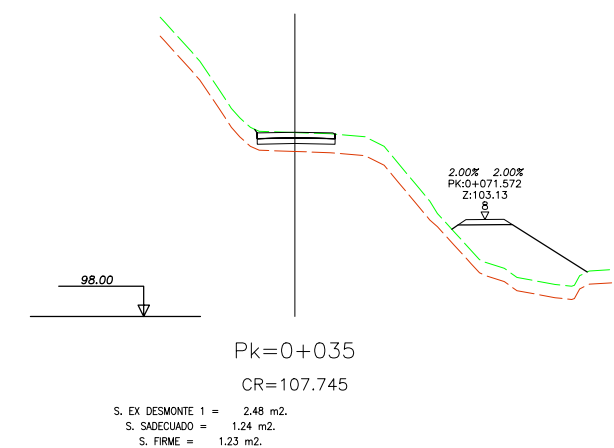
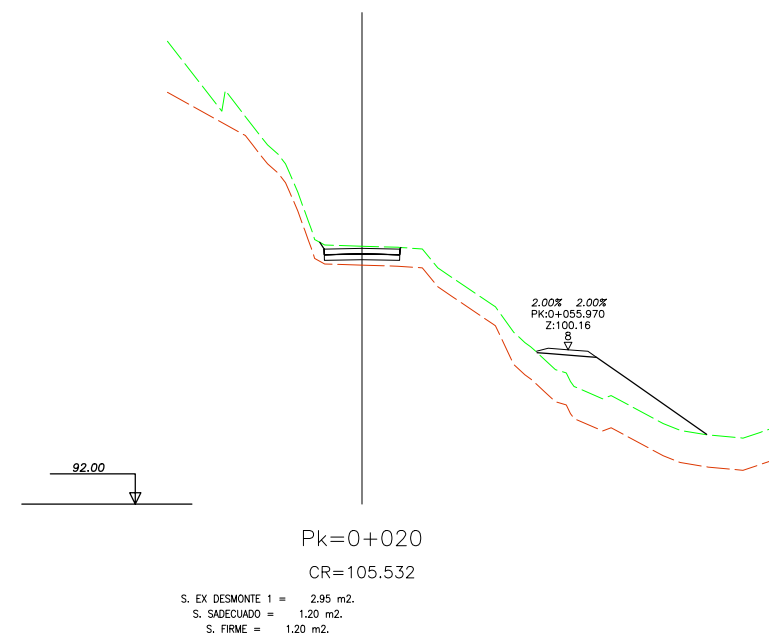
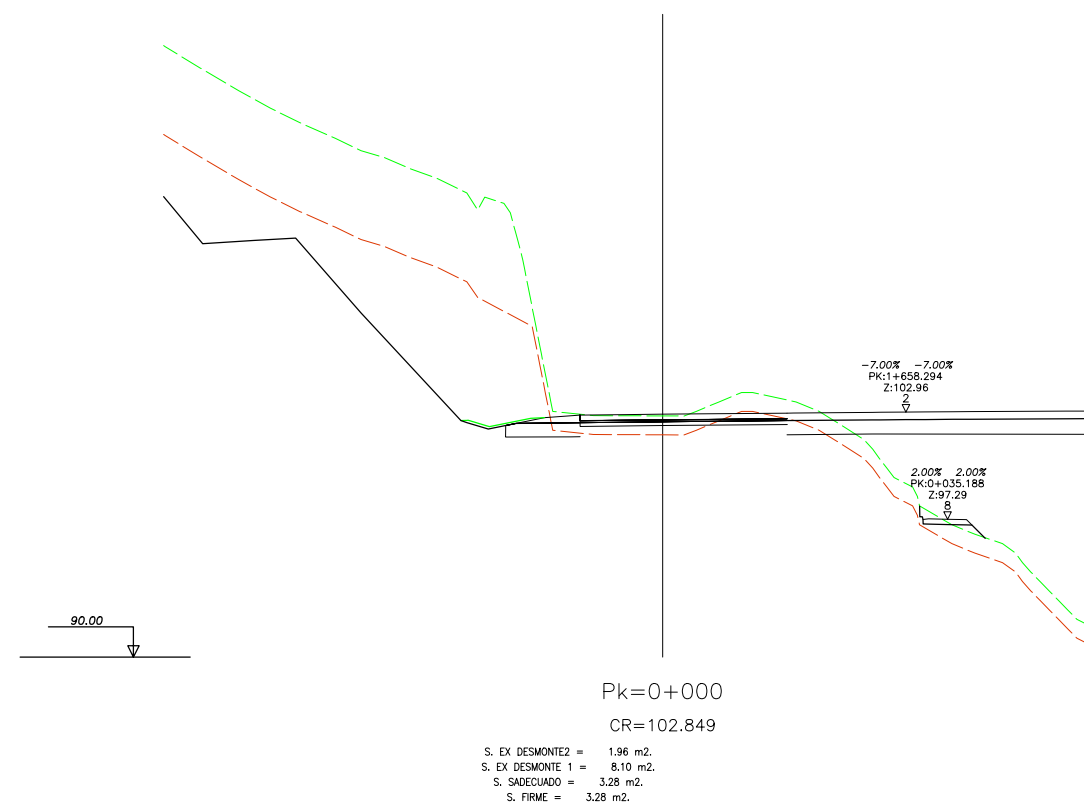
Pk=0+040
CR=81.881
S. EX DESMONTE 1 = 1.04 m2.
S. SADECUADO = 0.96 m2.
S. RE TERRAPLEN = 0.00 m2.
S. EX VEGETAL = 0.96 m2.
S. FIRME = 0.95 m2.

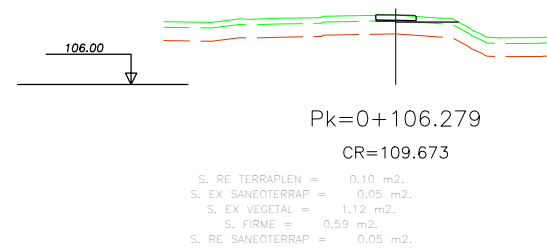
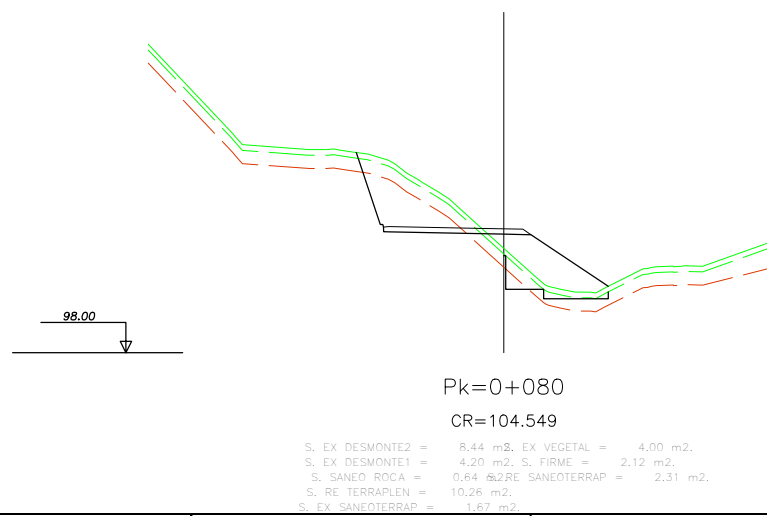
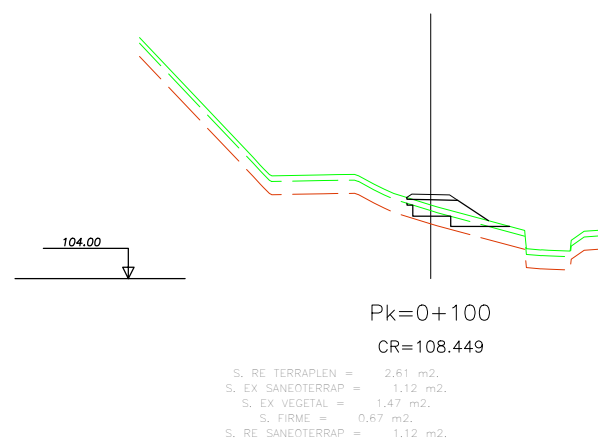
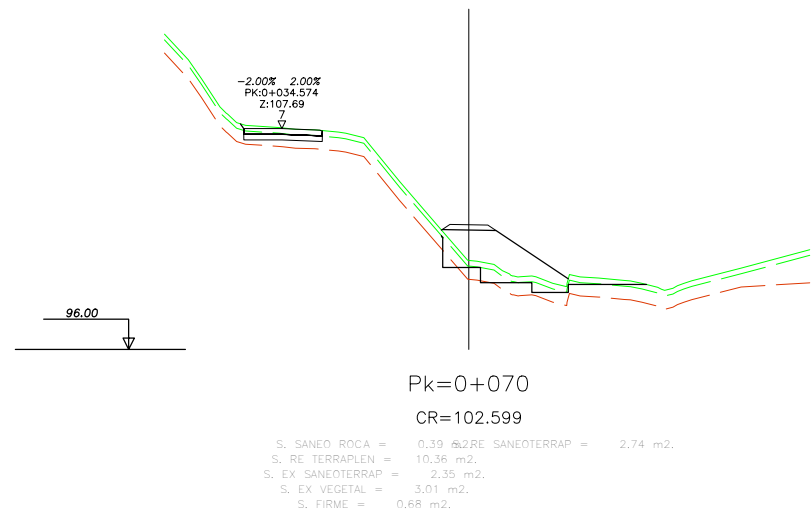
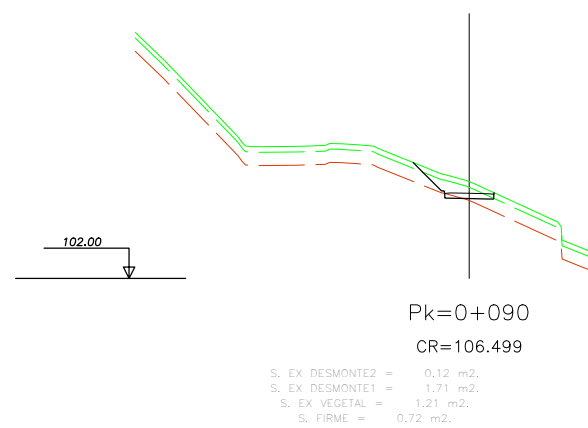
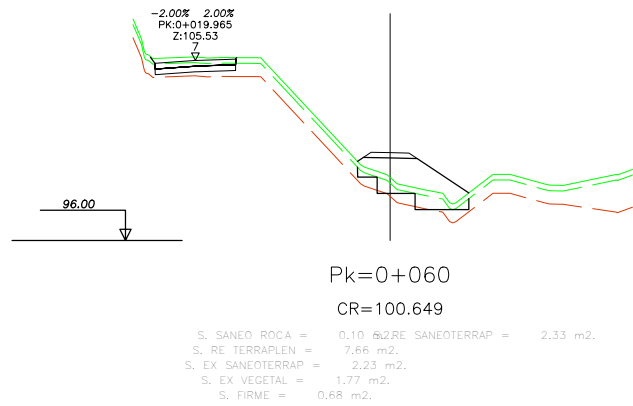


Pk=0+020
CR=76.628
S. EX DESMONT2 = 7.44 m2. S. FIRME = 1.29 m2.
S. EX DESMONTE 1 = 11.00 m2.
S. REV CUN GUARDA = 0.22 m2.
S. D TIERRA CG = 1.58 m2.
S. EX VEGETAL = 3.24 m2.



Pk=0+050
CR=84.507
S. EX DESMONTE 1 = 1.27 m2.
S. SADECUADO = 1.20 m2.
S. RE TERRAPLEN = 0.00 m2.
S. EX VEGETAL = 1.20 m2.
S. FIRME = 1.19 m2.

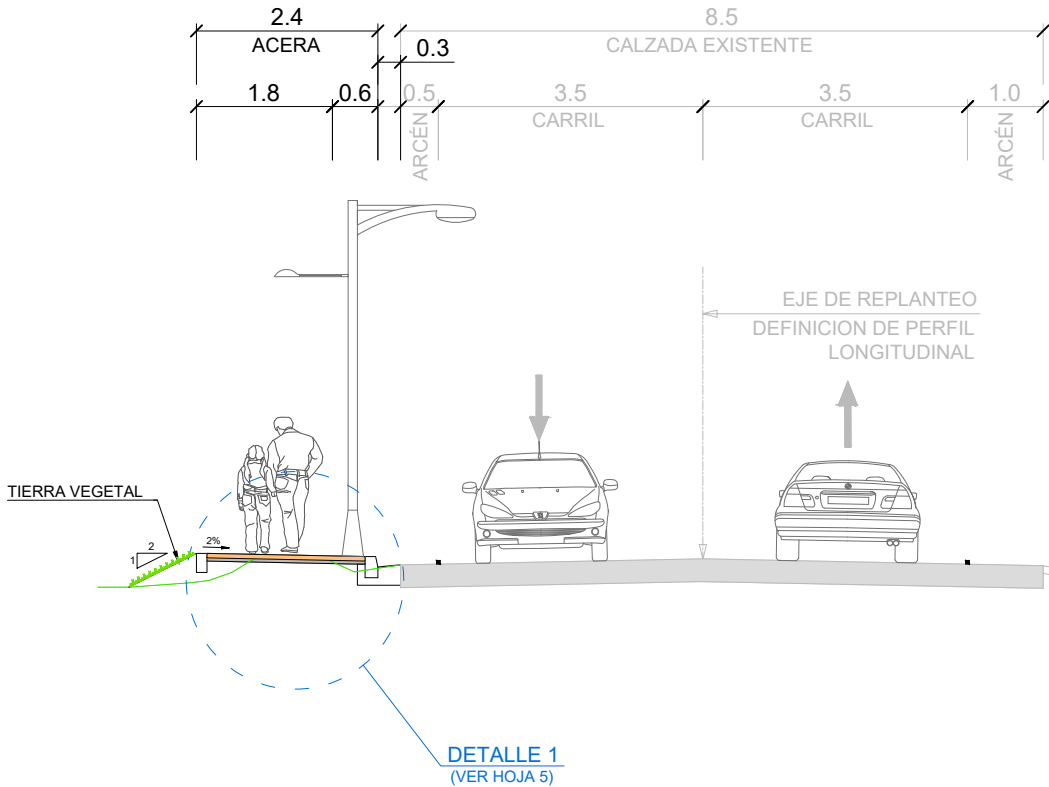




EJE PRINCIPAL. SECCIÓN TIPO 1

INICIO A P.K. 0+130
P.K. 0+264,5 A P.K. 0+725,8

ESCALA 1:50
Cotas en m

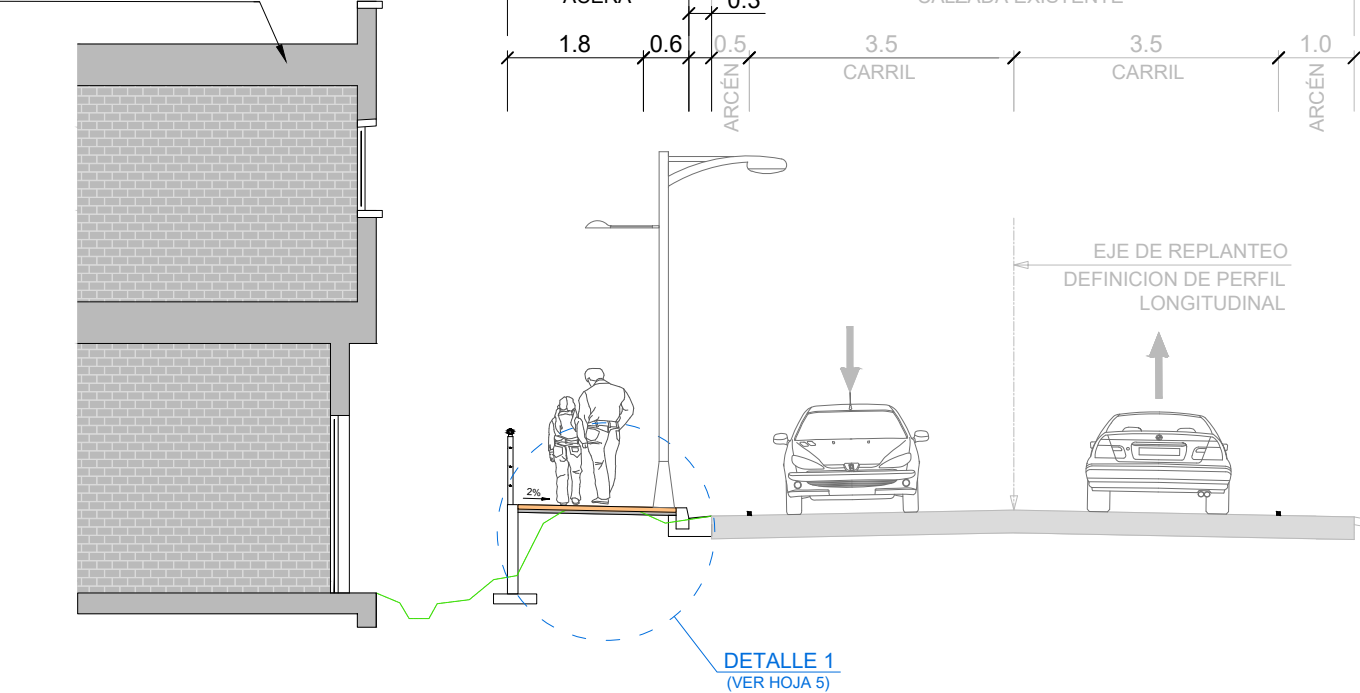


EJE PRINCIPAL. SECCIÓN TIPO 2

P.K. 0+130 A P.K. 0+264,5

ESCALA 1:50
Cotas en m

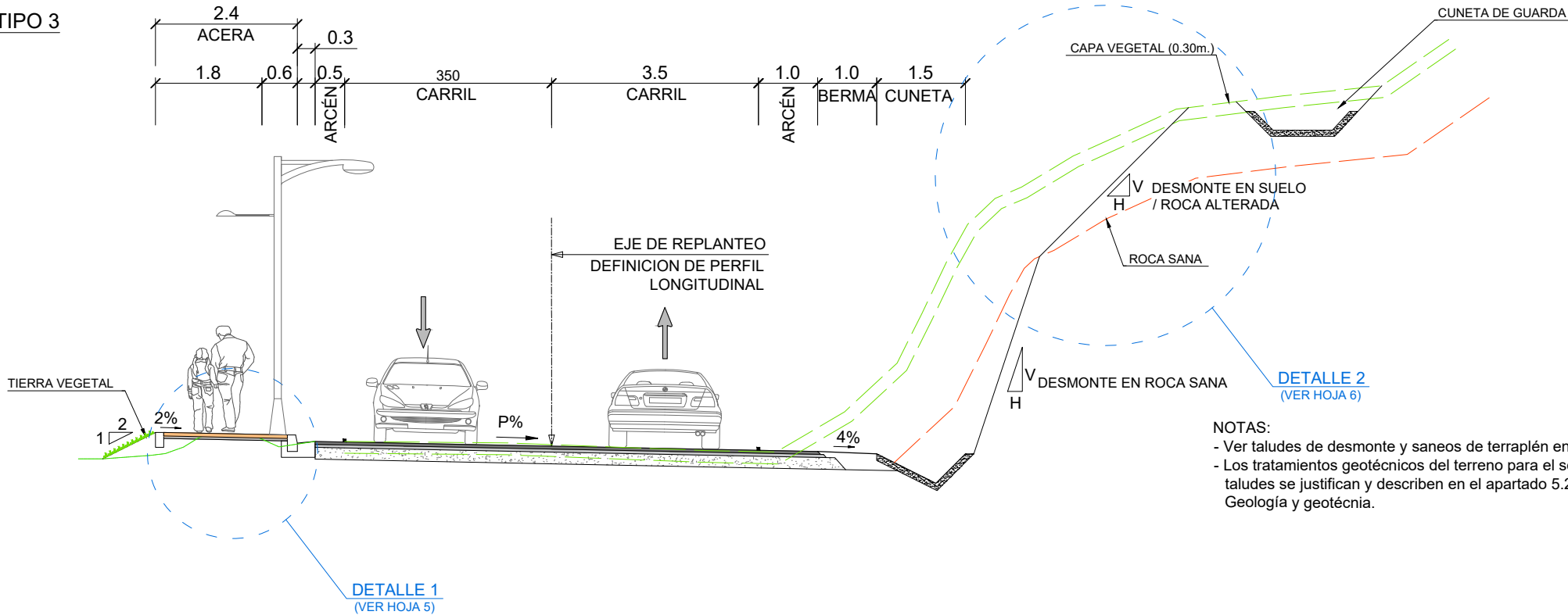
NAVES INDUSTRIALES



EJE PRINCIPAL. SECCIÓN TIPO 3

P.K. 0+725,8 A P.K. 0+825

ESCALA 1:50
Cotas en m



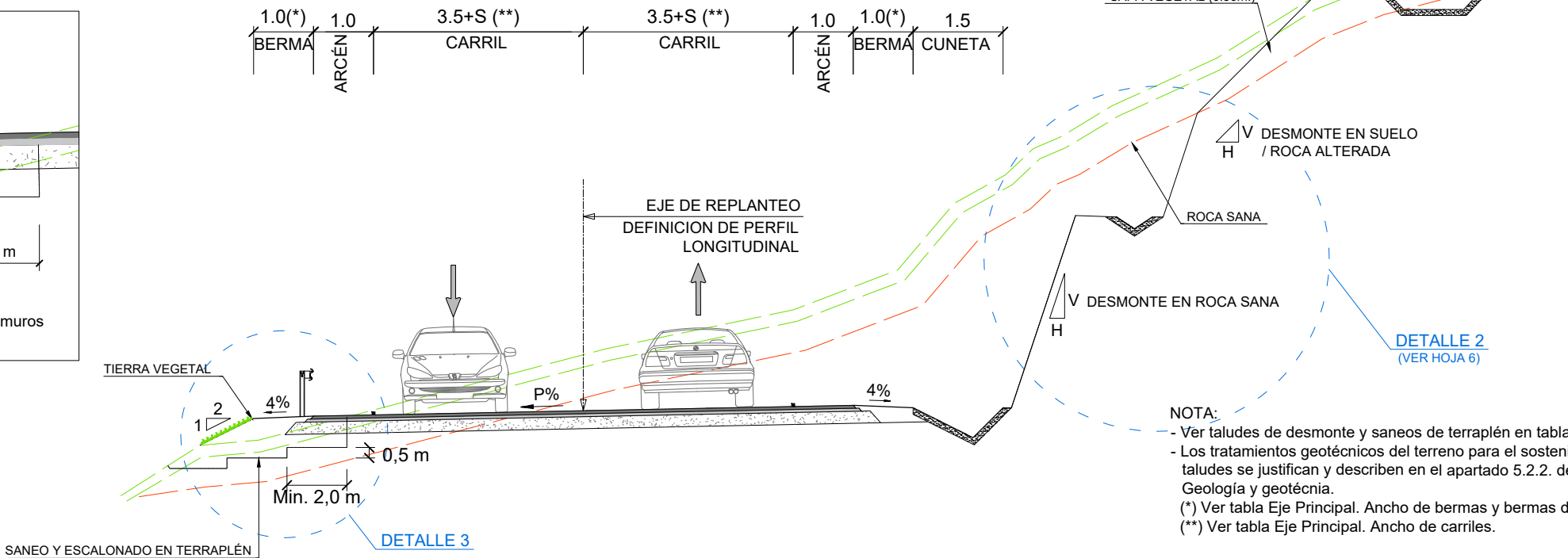
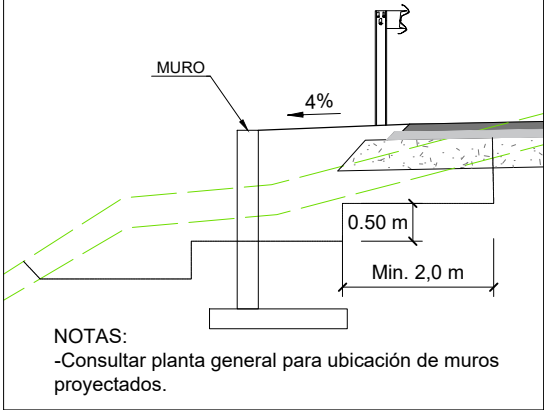
NOTAS:
- Ver taludes de desmonte y saneos de terraplén en tablas adjuntas.
- Los tratamientos geotécnicos del terreno para el sostenimiento de los taludes se justifican y describen en el apartado 5.2.2. del Anejo N°2 Geología y geotécnia.

EJE PRINCIPAL. SECCIÓN TIPO 4

P.K. 0+825 A P.K. 1+180
P.K. 1+610 A FINAL

ESCALA 1:50
Cotas en m

DETALLE 3: MURO DE HORMIGÓN

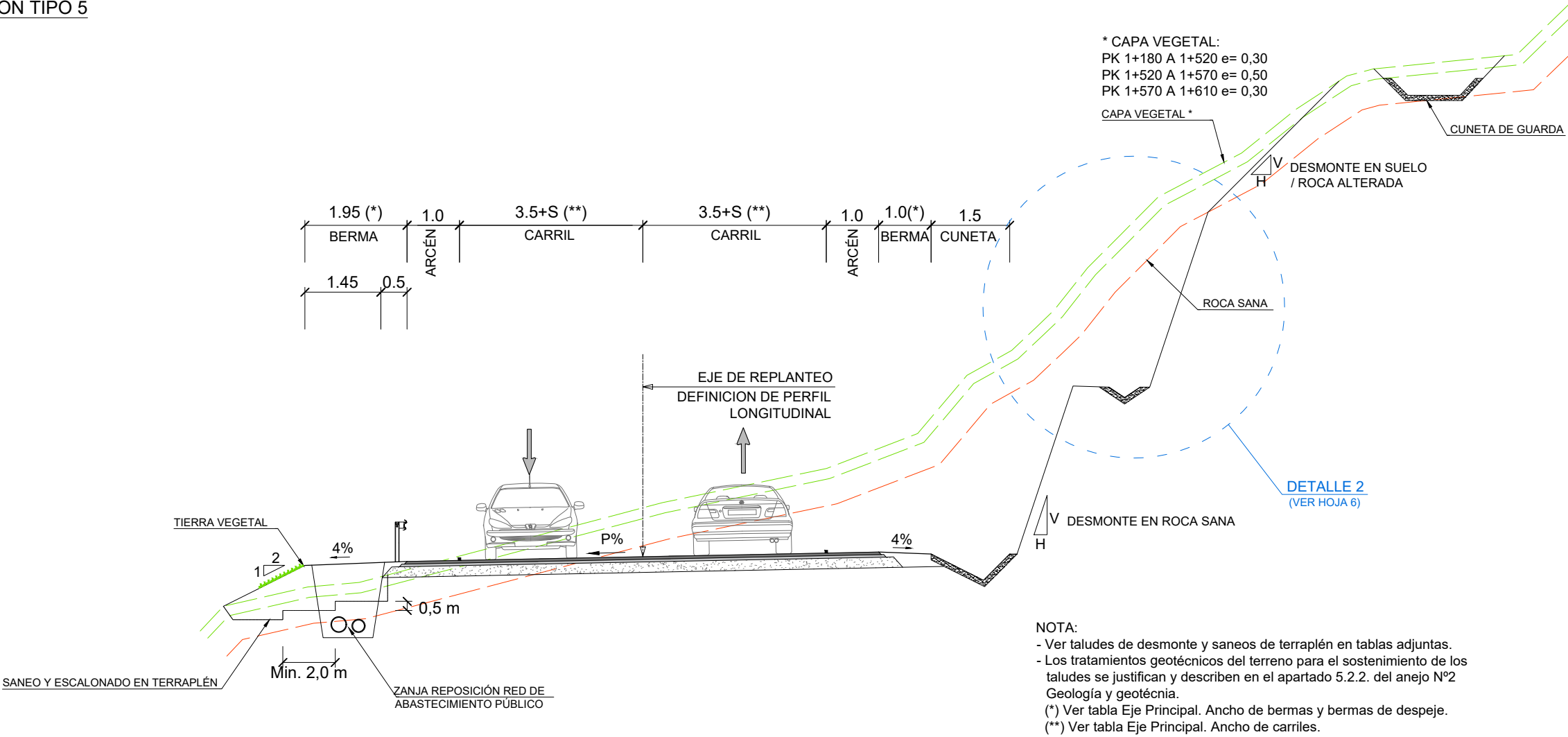


NOTA:
- Ver taludes de desmonte y saneos de terraplén en tablas adjuntas.
- Los tratamientos geotécnicos del terreno para el sostenimiento de los taludes se justifican y describen en el apartado 5.2.2. del anejo N°2 Geología y geotécnia.
(*) Ver tabla Eje Principal. Ancho de bermas y bermas de despeje.
(**) Ver tabla Eje Principal. Ancho de carriles.

EJE PRINCIPAL. SECCIÓN TIPO 5

P.K. 1+180 A P.K. 1+610

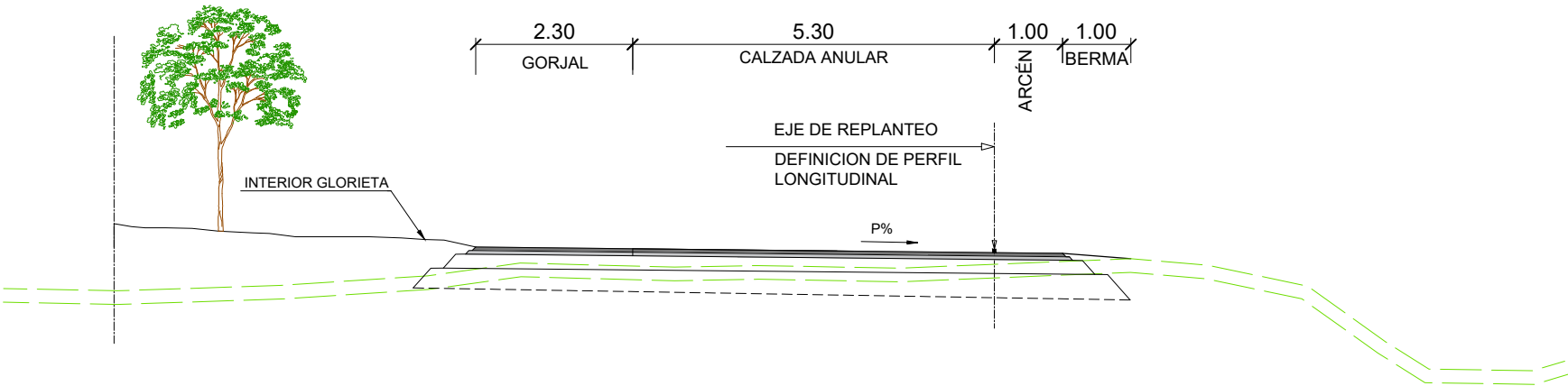
ESCALA 1:50
Cotas en m



NOTA:
- Ver taludes de desmonte y saneos de terraplén en tablas adjuntas.
- Los tratamientos geotécnicos del terreno para el sostenimiento de los taludes se justifican y describen en el apartado 5.2.2. del anejo N°2 Geología y geotécnica.
(*) Ver tabla Eje Principal. Ancho de bermas y bermas de despeje.
(**) Ver tabla Eje Principal. Ancho de carriles.

GLORIETA.

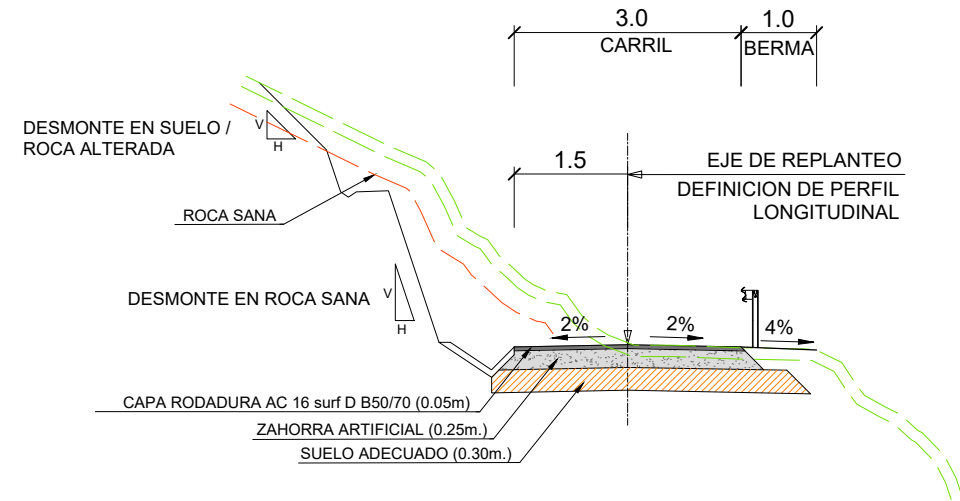
ESCALA 1:50
Cotas en m



REPOSICIÓN CAMINO -1

P.K. 1+180 A P.K. 1+610

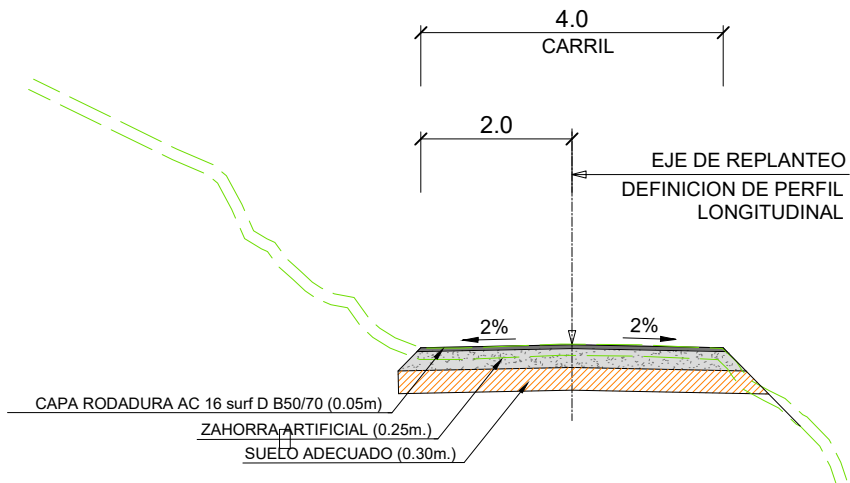
ESCALA 1:50
Cotas en m



REPOSICIÓN CAMINO - 2.

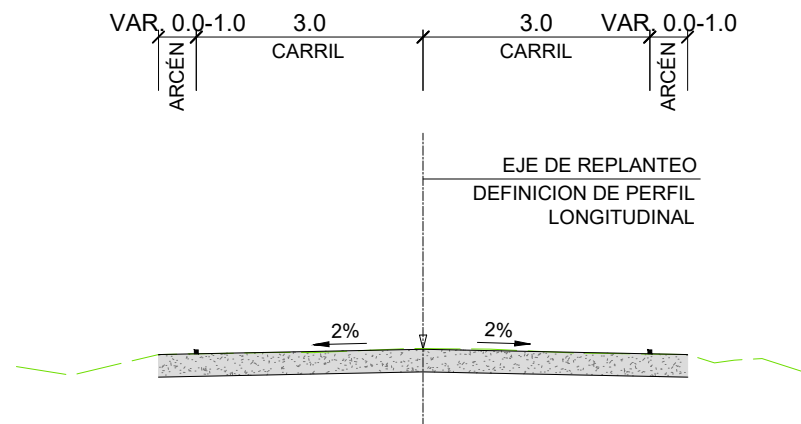
P.K. 1+180 A P.K. 1+610

ESCALA 1:50
Cotas en m



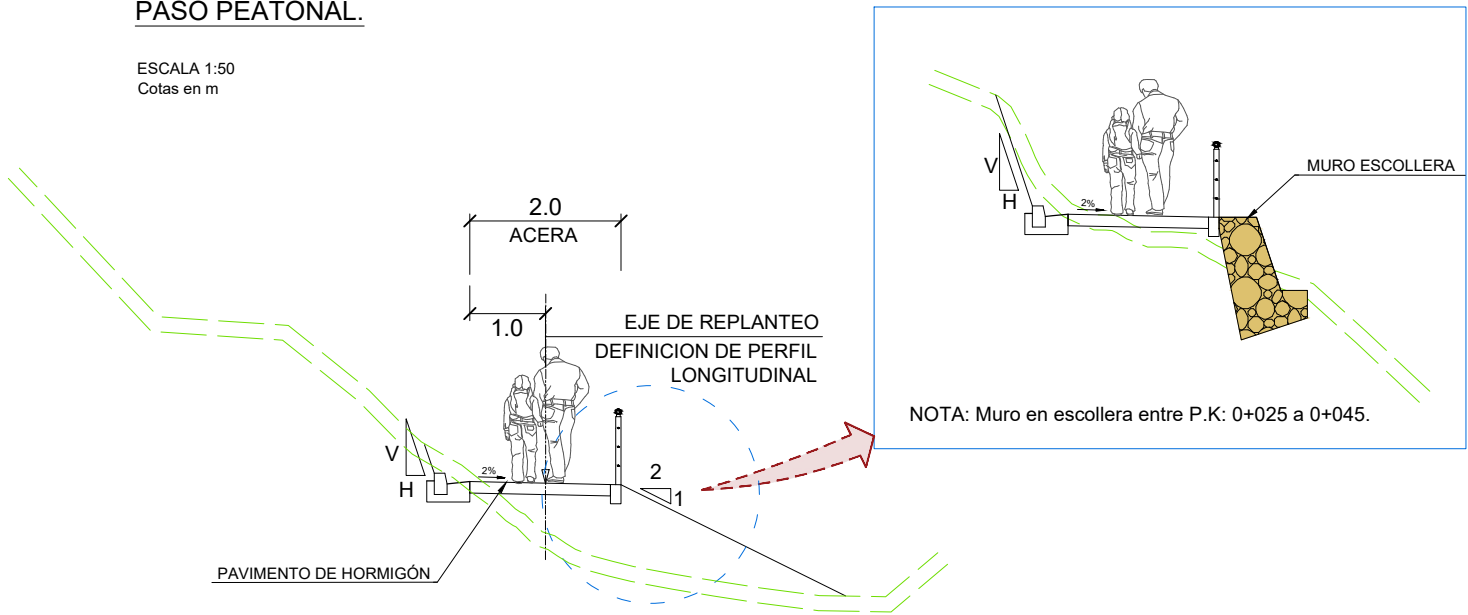
CONEXIÓN NA-4000. EJES 1 Y 2.

ESCALA 1:50
Cotas en m

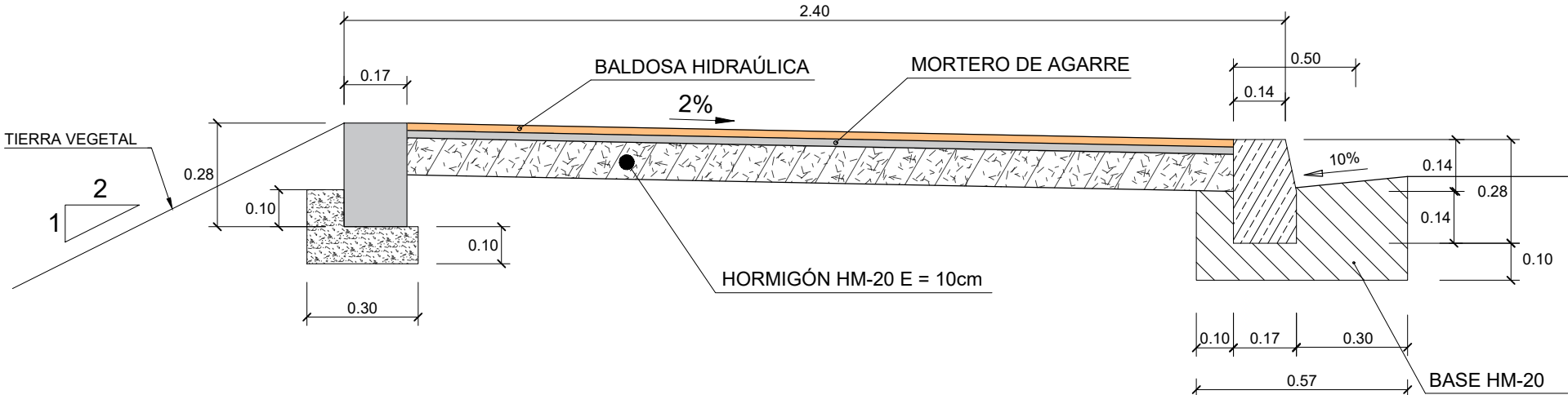


PASO PEATONAL.

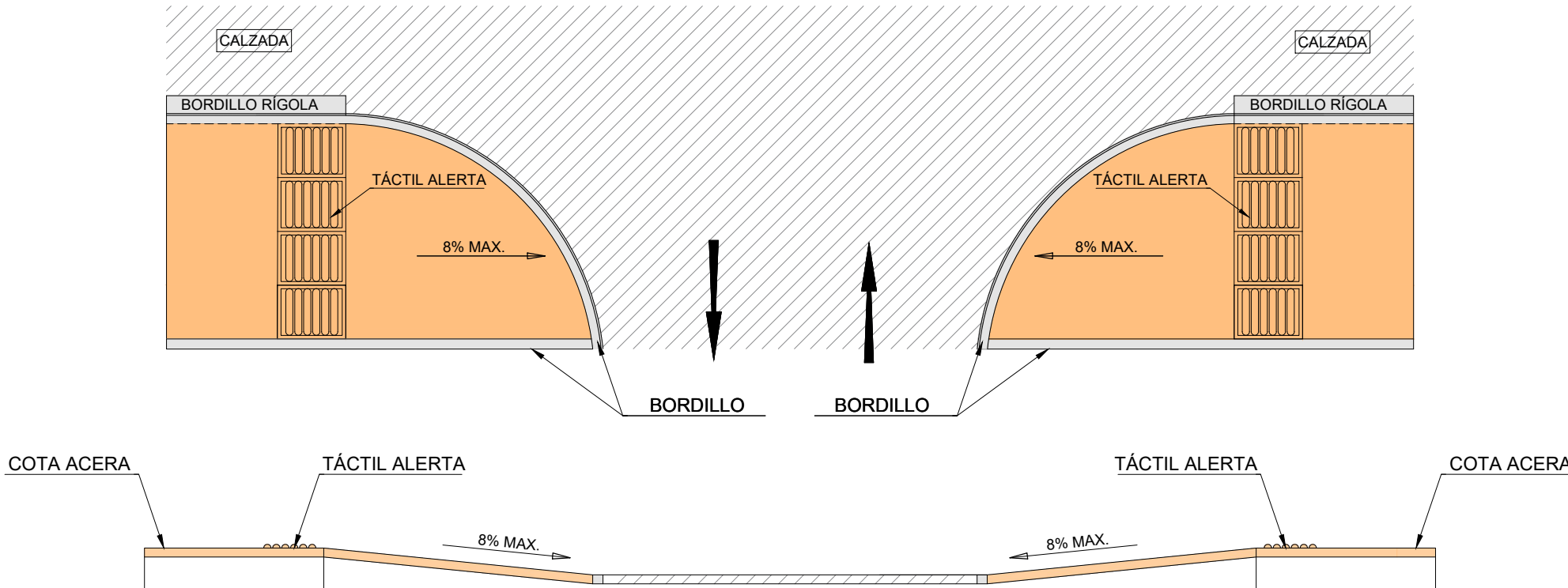
ESCALA 1:50
Cotas en m



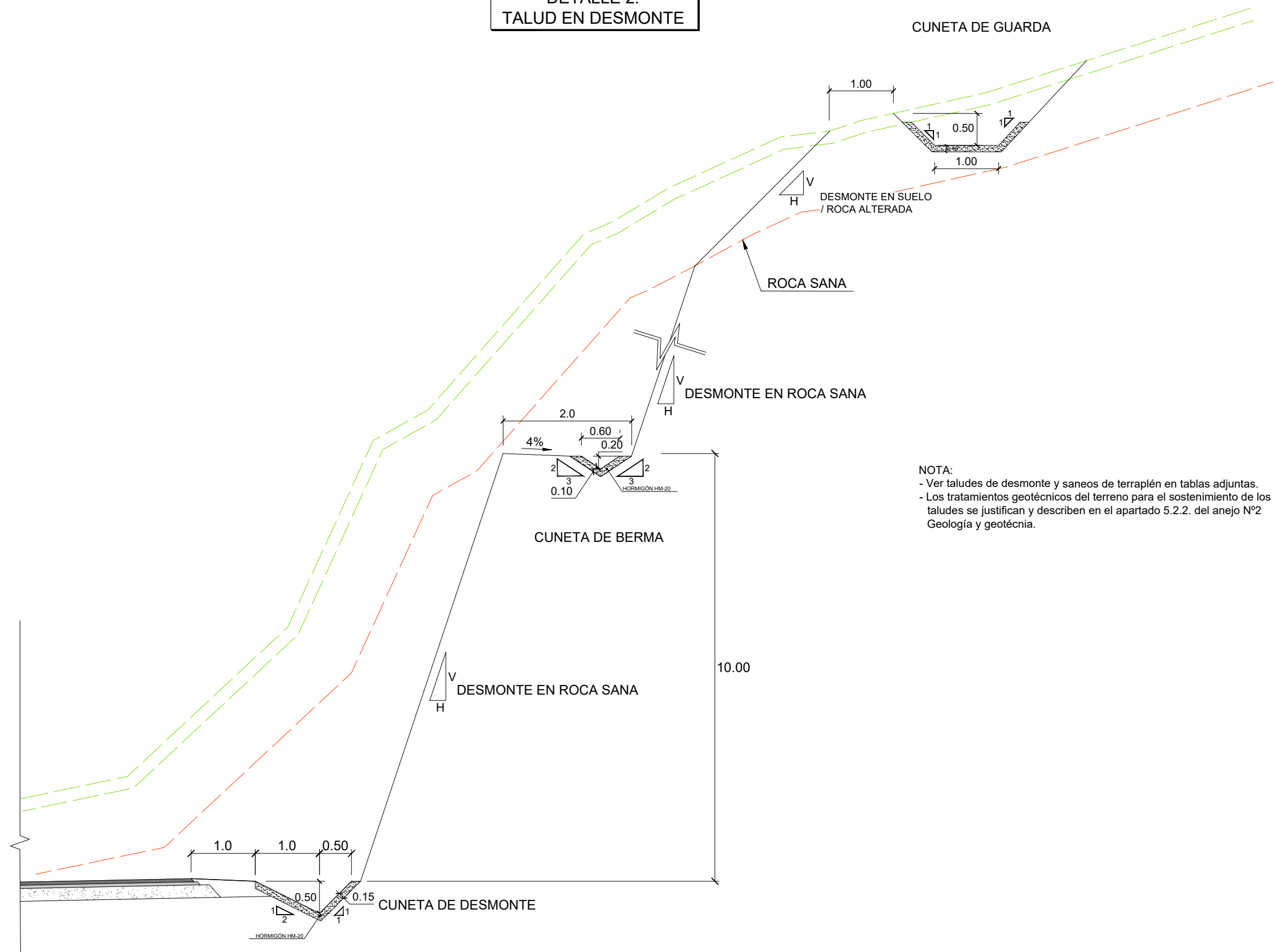
DETALLE 1: ACERA CON BORDILLO RÍGOLA



REBAJE DE ACERA



DETALLE 2:
TALUD EN DESMONTE

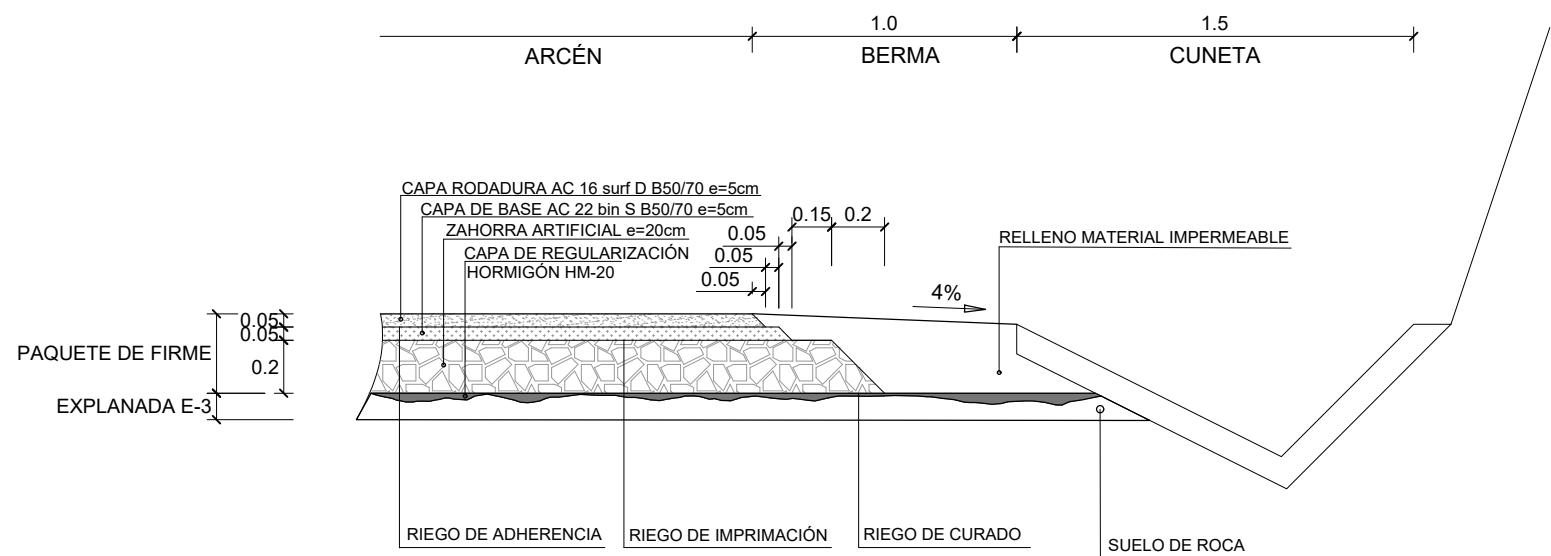


NOTA:
- Ver taludes de desmonte y saneos de terraplén en tablas adjuntas.
- Los tratamientos geotécnicos del terreno para el sostenimiento de los taludes se justifican y describen en el apartado 5.2.2. del anejo N°2 Geología y geotécnia.

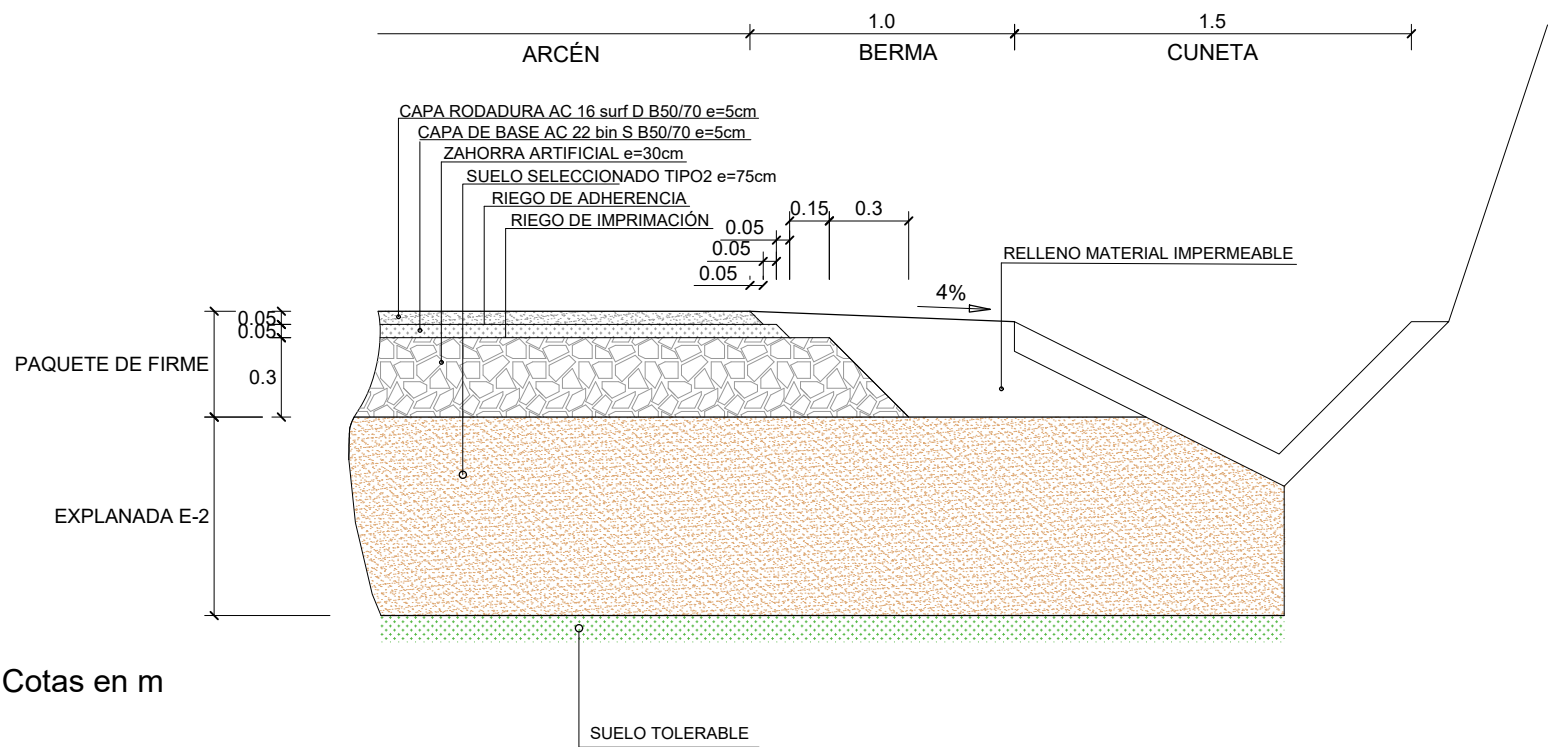
Cotas en m

Cotas en m

PAQUETE DE FIRME SOBRE EXPLANADA E-3
FONDO DE DESMONTE ROCA



PAQUETE DE FIRME SOBRE EXPLANADA E-2
FONDO DE DESMONTE / TERRAPLÉN TOLERABLE

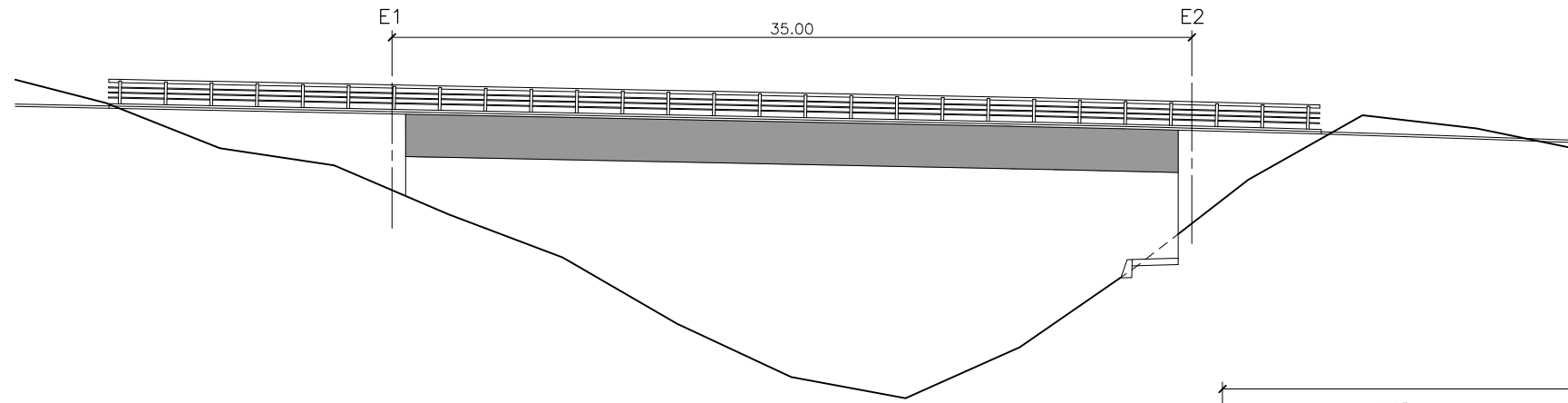


EJE PRINCIPAL. ANCHO DE BERMAS Y BERMAS DE DESPEJE					
P.K.	LADO IZQUIERDO		BERMA ADICIONAL PARA ZANJA DE SSAA (m)	LADO DERECHO	
	ANCHO BERMA (m)	ANCHO BERMA DESPEJE ADICIONAL (m)		ANCHO BERMA (m)	ANCHO BERMA DESPEJE ADICIONAL (m)
0+000,00	Existente. Sin actuación			Existente. Sin actuación	
0+725,82	Existente. Sin actuación			Existente. Sin actuación	
1+170,00	1,0	0,0	0,0		
1+180,00	0,5	0,0	1,45		
1+580,00	0,5	0,0	1,45	1,0	0,0
1+600,00	0,5	0,5	1,45	1,0	0,0
1+610,00	0,5	0,5	1,45		
1+620,00	1,0	0,5	0,00		
1+735,00	1,0	0,5	0,00	1,0	0,0
1+755,00	1,0	0,0	0,00	1,0	0,0
1+870,00	1,0	0,0	0,00	1,0	0,0
1+890,00	1,0	1,5	0,00	1,0	0,0
1+961,66	1,0	1,5	0,00	1,0	0,0

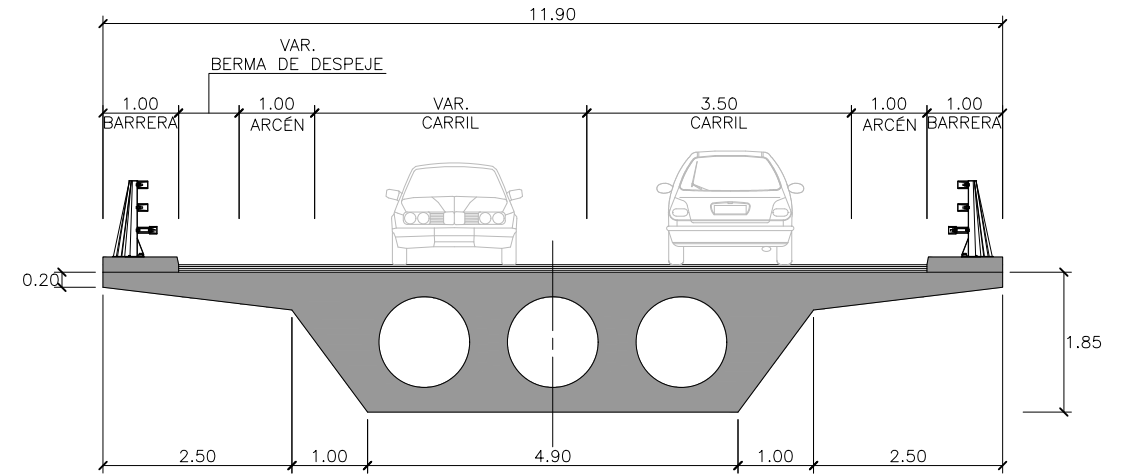
EJE PRINCIPAL. ANCHO DE CARRILES		
P.K.	CARRIL IZQUIERDO (m)	CARRIL DERECHO (m)
0+000,00	3,50 (Existente)	3,50 (Existente)
0+725,82	3,50 (Existente)	3,50 (Existente)
1+621,80	3,50	3,50
1+651,80	3,85	3,85
1+825,33	3,85	3,85
1+855,33	5,00	5,50
1+941,50	5,00	5,50
1+961,66	6 (*)	6 (*)
(*) Anchura en el punto de ingreso y salida de la glorieta		

EJE PRINCIPAL. TALUDES DE DESMONTE			
DESMONTE	P.K. INICIO	P.K. FIN	Talud
D1	0+780	1+140,00	1H:1V los 2 m superiores (desmonte en suelos / roca alterada) 1H:3V (desmonte en roca sana)
D2	1+140,00	1+300,00	1H:1V los 2 m superiores (desmonte en suelos / roca alterada) 1H:3V (desmonte en roca sana)
D3	1+300,00	1+621,00	Si Altrua desmonte > 20 m 1H:1V los 5 m superiores (desmonte en suelos /roca alterada) 2H:3V (desmonte en roca sana) Si Altura desmonte < 20 m 1H:1V los 5 m superiores (desmonte en suelos /roca alterada) 1H:2V (desmonte en roca sana)
D4a	1+680,00	1+760,00	50º inclinación los 5 m superiores (desmonte en suelos / roca alterada) 1H:3V (desmonte en roca sana)
D4b	1+760,00	1+940,00	1H:1V los 2 m superiores (desmonte en suelos / roca alterada) 1H:3V (desmonte en roca sana)

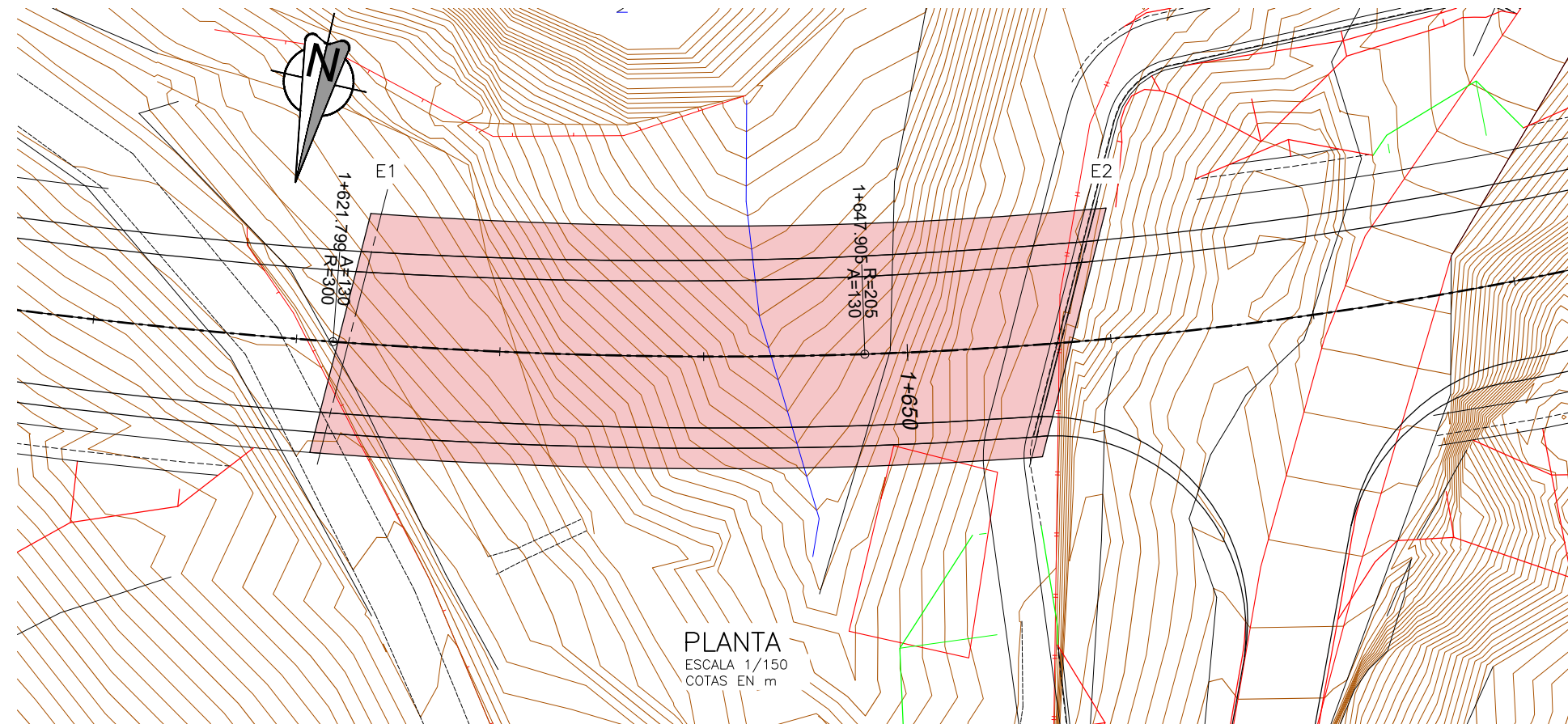
EJE PRINCIPAL. SANEOS DE TERRAPLÉN			
RELLENO	P.K. INICIO	P.K. FIN	Saneos (m)
T1	1+260	1+315	Saneos 1,7 m bajo tierra vegetal
T2	1+600	1+665	Saneos 1,7 m bajo tierra vegetal
T3	1+930	1+961,66	Saneos 0,5 m bajo tierra vegetal



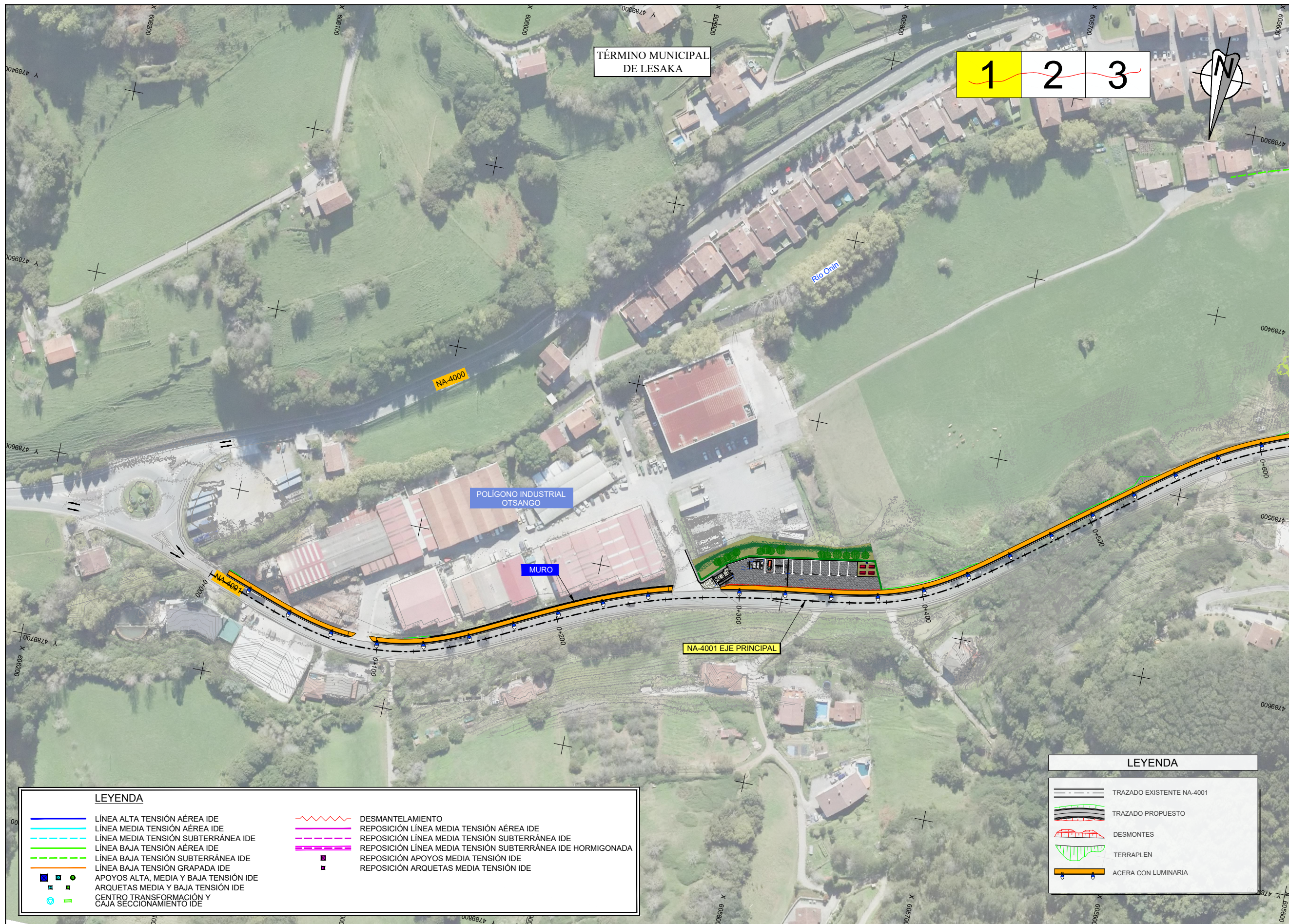
ALZADO
ESCALA 1/150
COTAS EN m



SECCIÓN TIPO
ESCALA 1/50
COTAS EN m

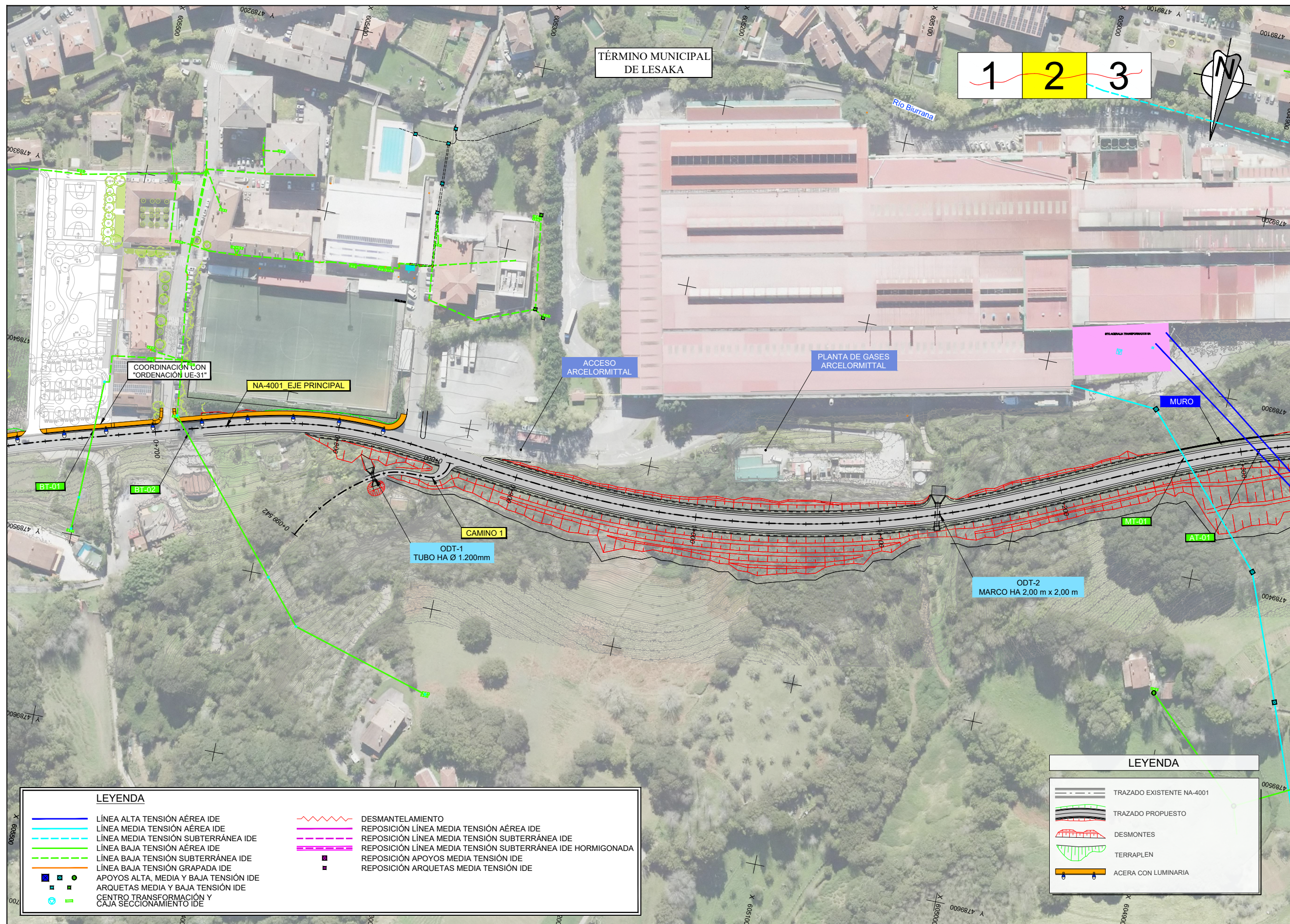


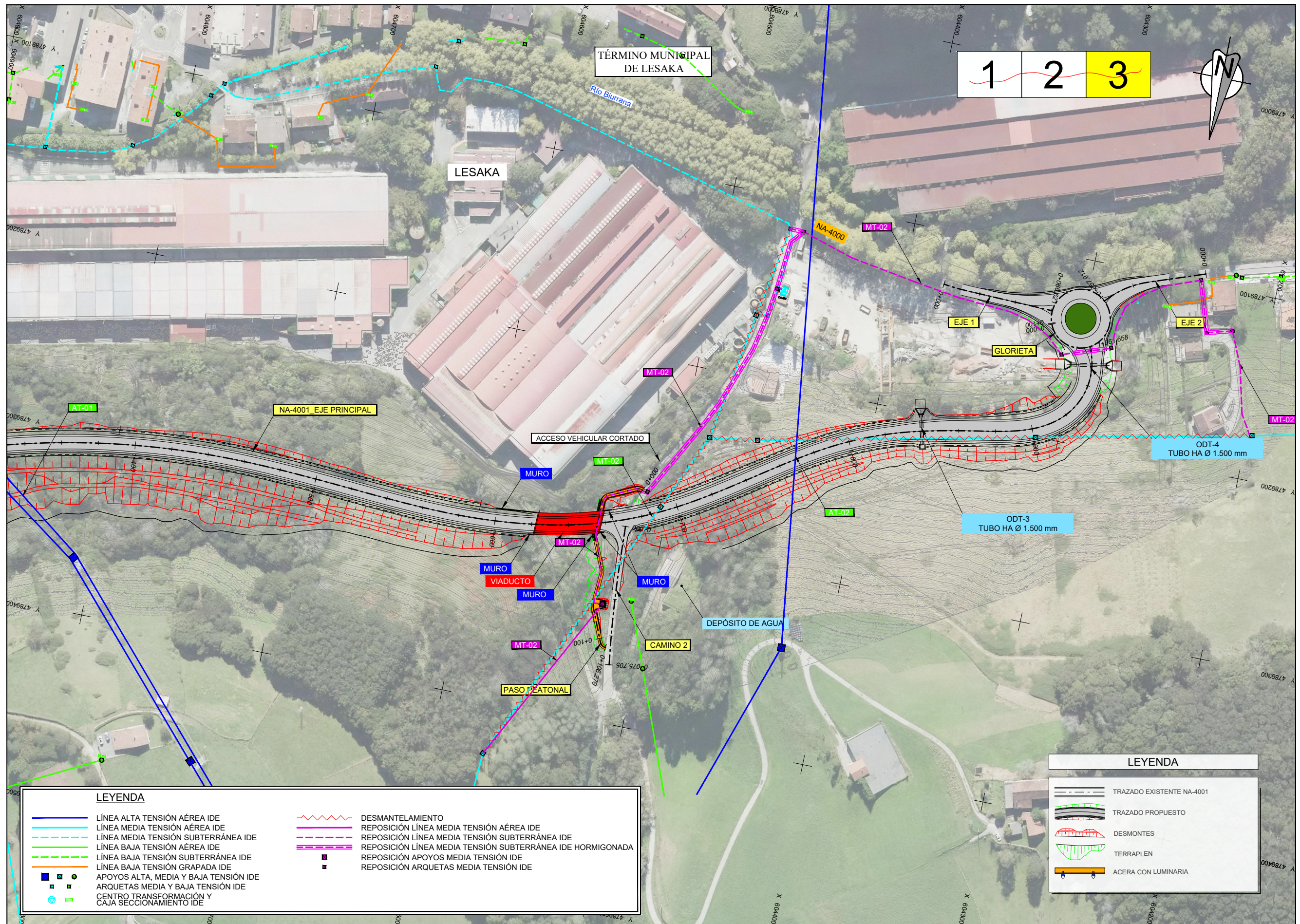
PLANTA
ESCALA 1/150
COTAS EN m

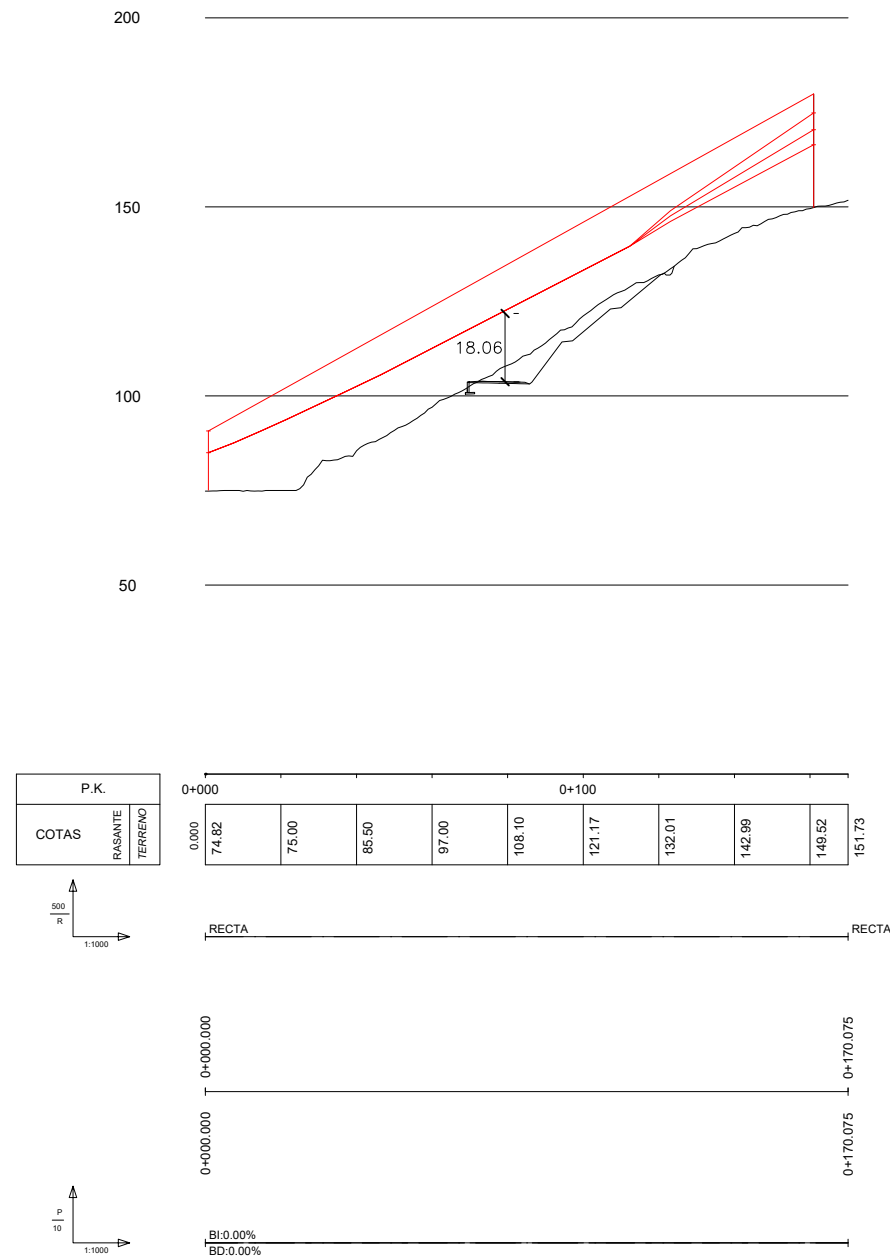
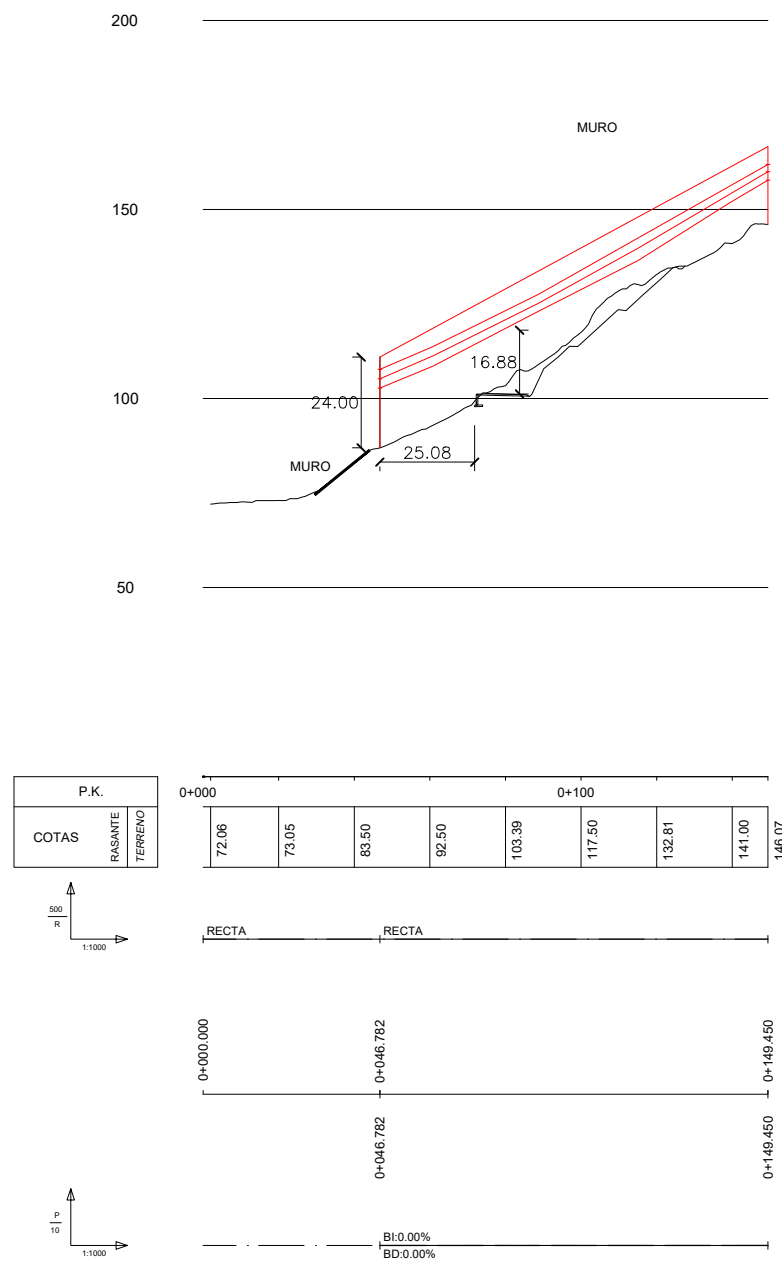


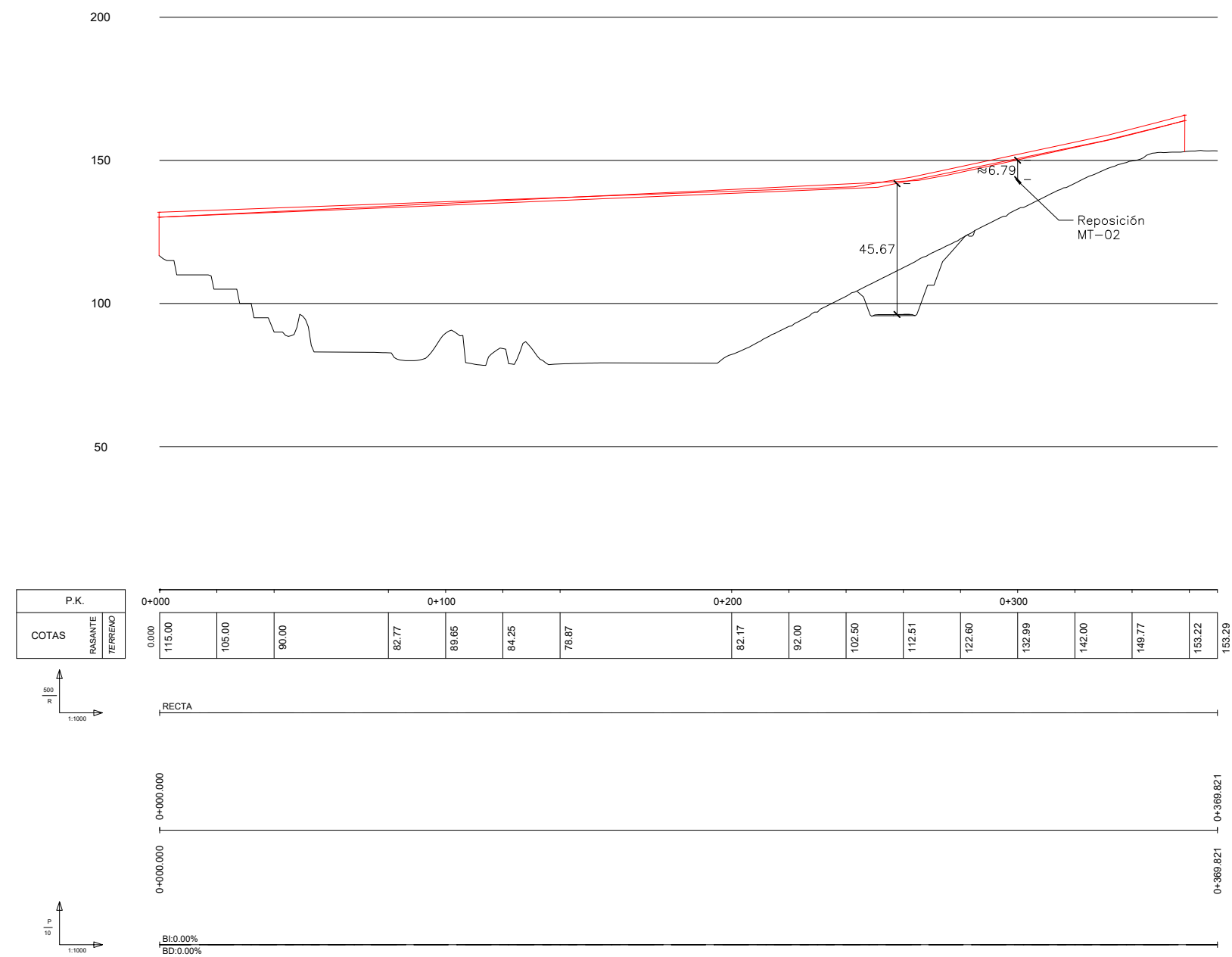
LEYENDA	
	LÍNEA ALTA TENSIÓN AÉREA IDE
	LÍNEA MEDIA TENSIÓN AÉREA IDE
	LÍNEA MEDIA TENSIÓN SUBTERRÁNEA IDE
	LÍNEA BAJA TENSIÓN AÉREA IDE
	LÍNEA BAJA TENSIÓN SUBTERRÁNEA IDE
	LÍNEA BAJA TENSIÓN GRAPADA IDE
	APOYOS ALTA, MEDIA Y BAJA TENSIÓN IDE
	ARQUETAS MEDIA Y BAJA TENSIÓN IDE
	CENTRO TRANSFORMACIÓN Y CAJA SECCIONAMIENTO IDE
	DESMANTELAMIENTO
	REPOSICIÓN LÍNEA MEDIA TENSIÓN AÉREA IDE
	REPOSICIÓN LÍNEA MEDIA TENSIÓN SUBTERRÁNEA IDE
	REPOSICIÓN LÍNEA MEDIA TENSIÓN SUBTERRÁNEA IDE HORMIGONADA
	REPOSICIÓN APOYOS MEDIA TENSIÓN IDE
	REPOSICIÓN ARQUETAS MEDIA TENSIÓN IDE

LEYENDA	
	TRAZADO EXISTENTE NA-4001
	TRAZADO PROPUESTO
	DESMONTES
	TERRAPLEN
	ACERA CON LUMINARIA

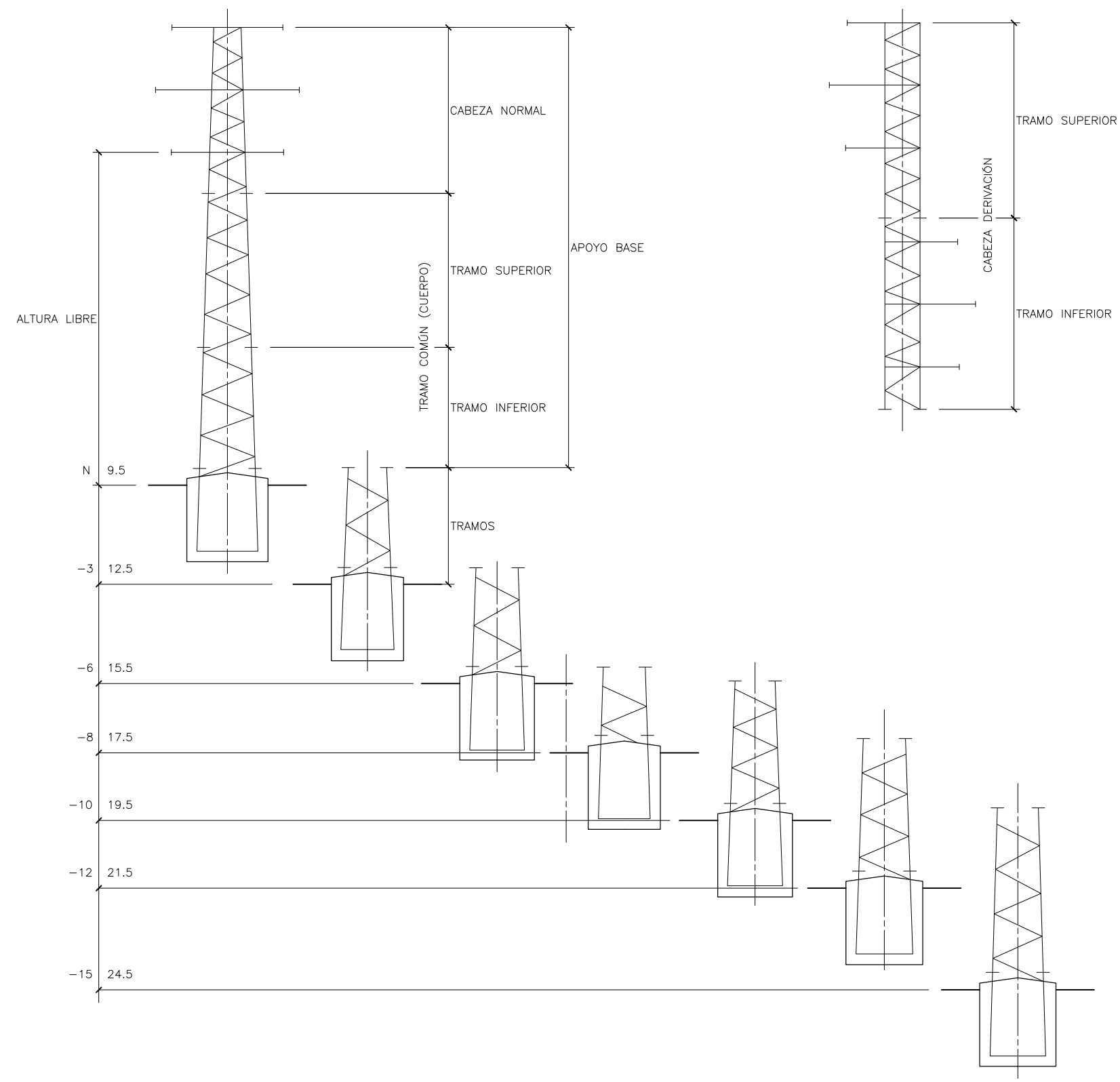






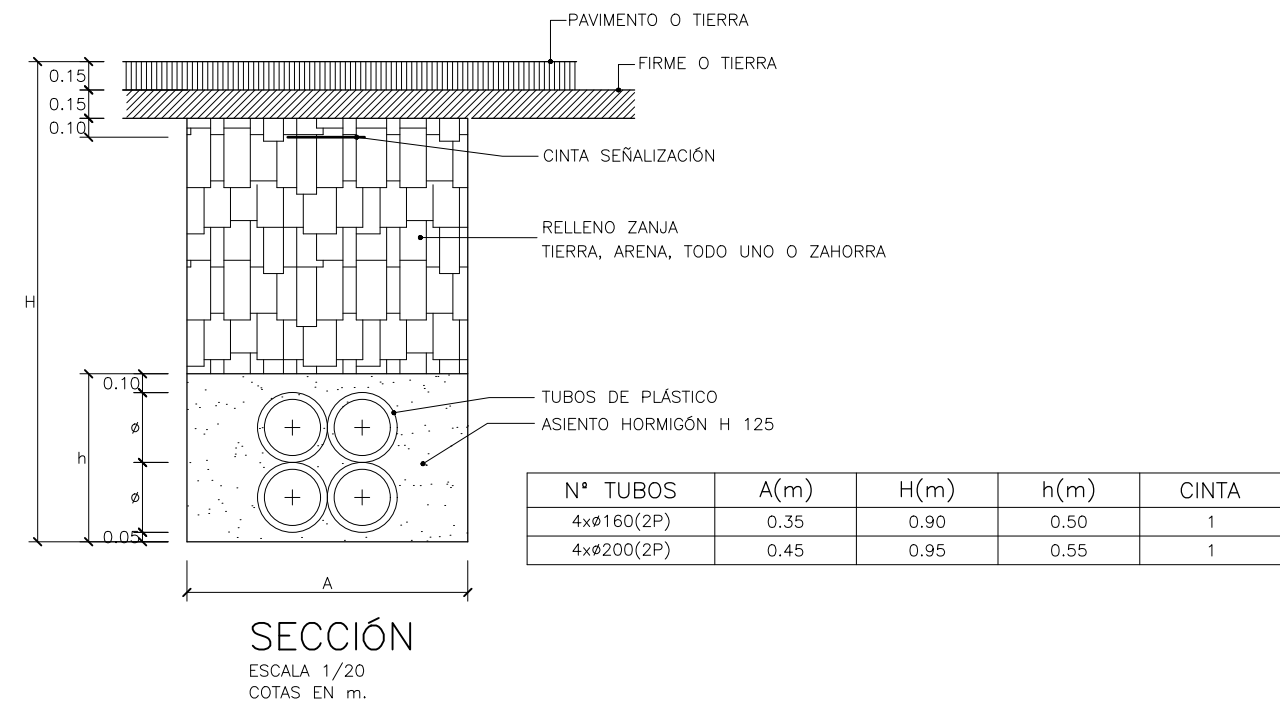


PERFIL LONGITUDINAL AT-02
ESCALA 1000H:1000V
DIMENSIONES EN m.

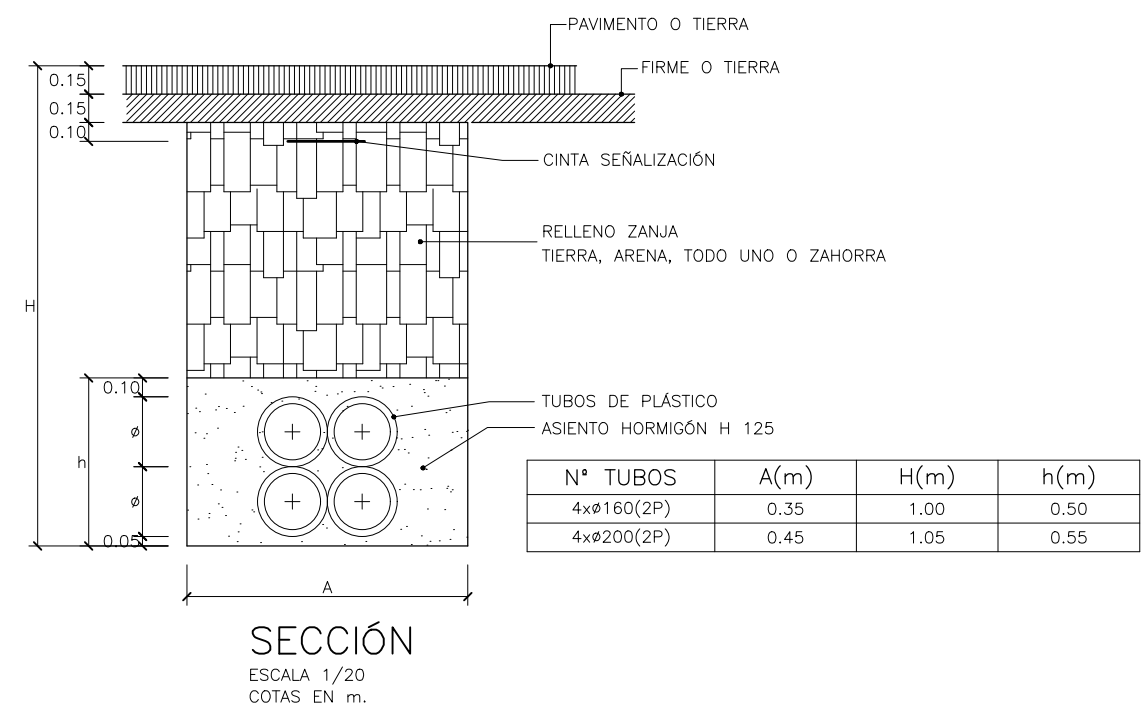


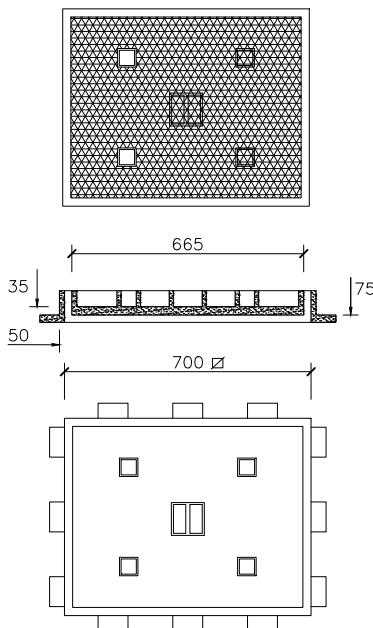
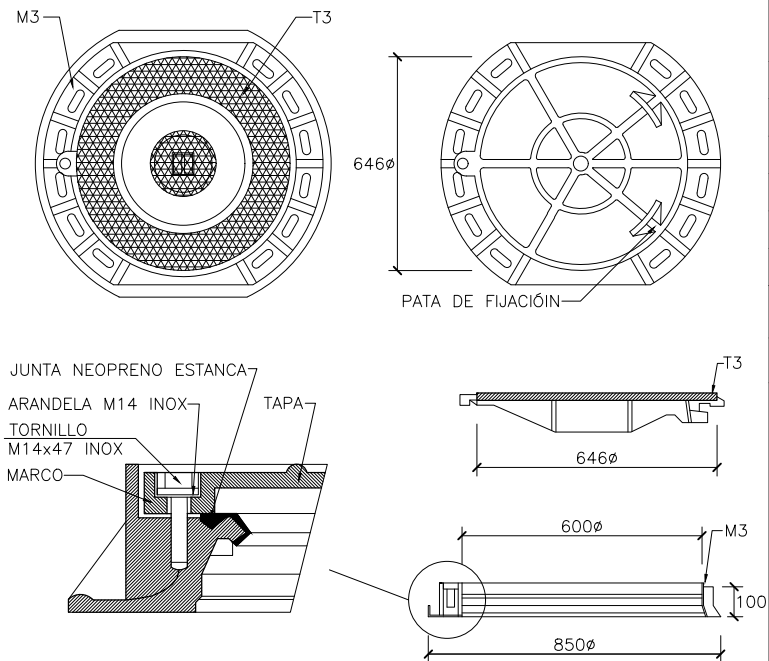
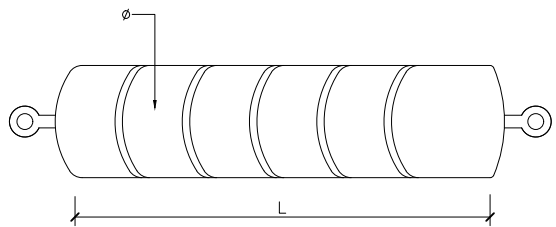
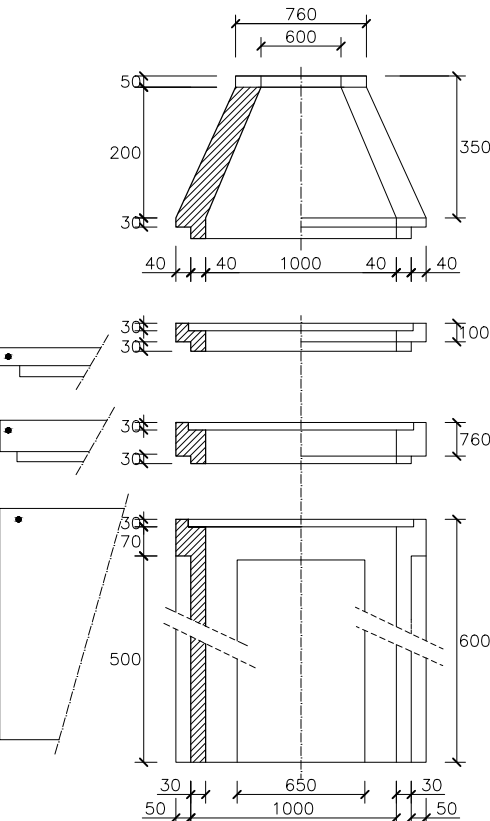
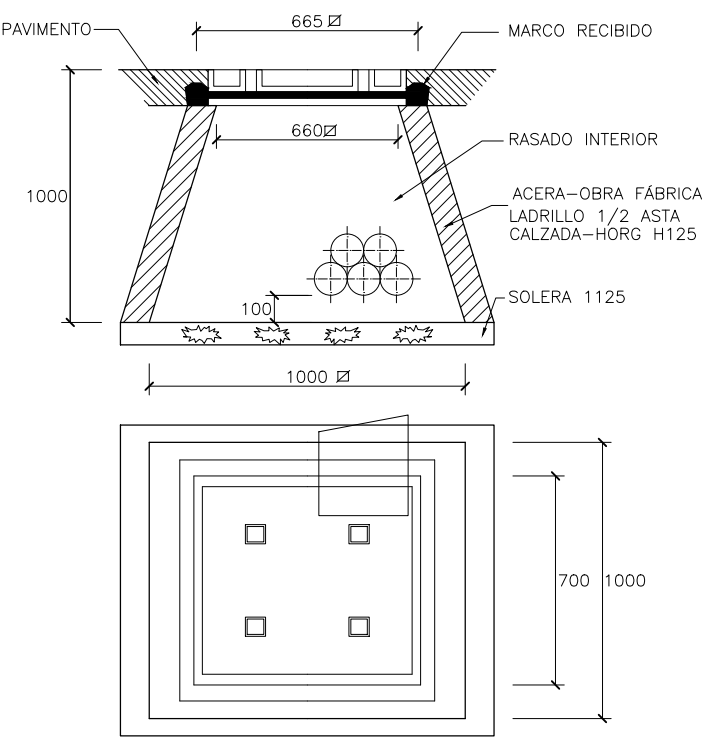
ESQUEMA DE LOS APOYOS DE 30 kV – SERIE "30T"
ESCALA 1/750

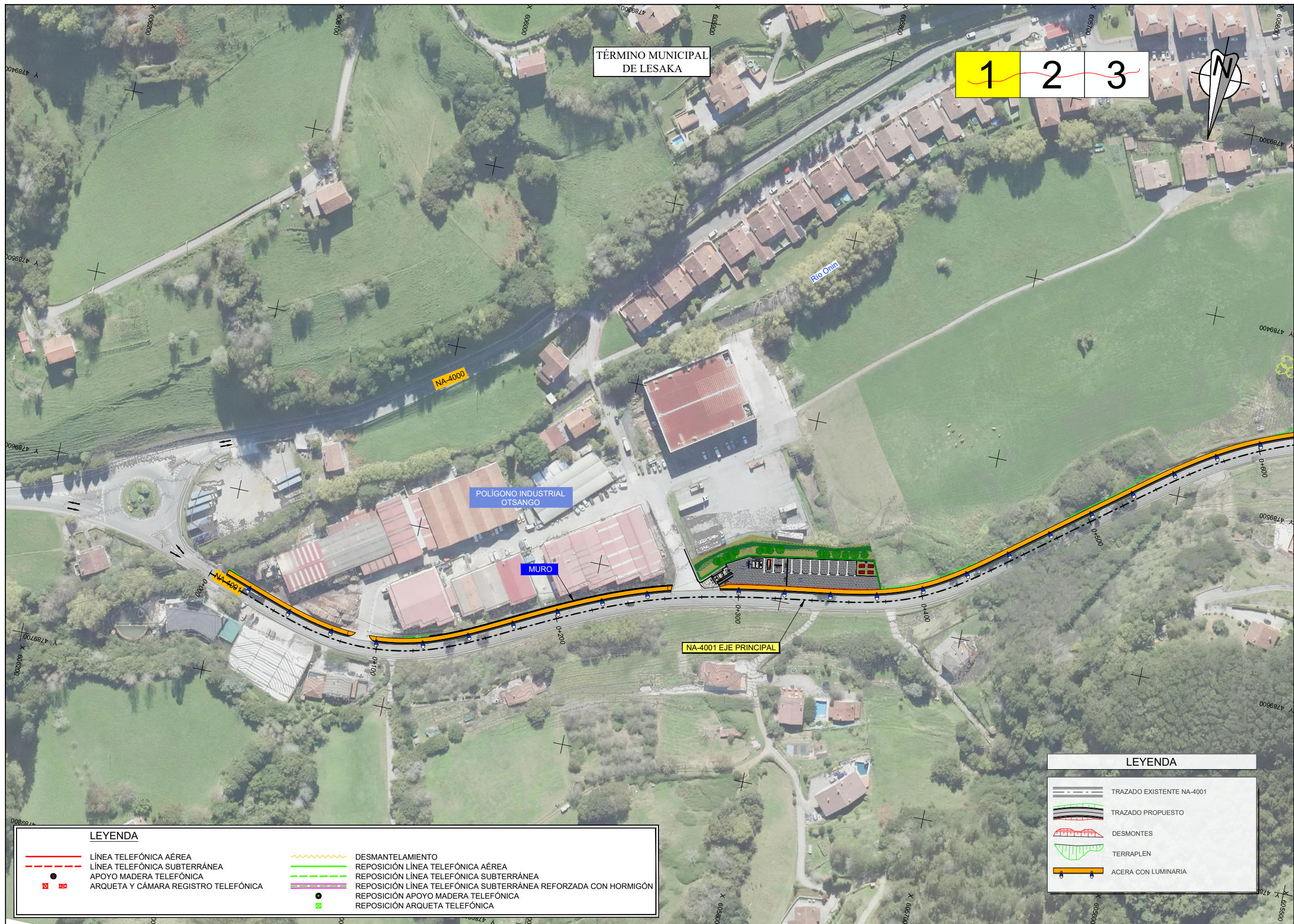
CANALIZACION ENTUBADA EN ACERAS Y JARDINES



CANALIZACION ENTUBADA EN CRUCES Y CALZADAS



MARCO—TAPA DE FUNDICIÓN M2—T2 (ACERAS/JARDINES)				MARCO—TAPA DE FUNDICIÓN M3—T3 (CALZADA)				MARCOS Y TAPAS PARA ARQUETAS EN CANALIZACIONES SUBTERRÁNEAS. FABRICANTES Y TIPOS ACEPTADOS POR IBERDROLA DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA S. A.													
								CÓDIGO		DESIGNACIÓN		FUNDICIONES PALACIOS		FUNDICIONES FERNÁNDEZ		FUNOSA (COFUNCO)		FUNDICIÓN DÚCTIL BENITO			
								5020417		MARCO – M1		M1		1001		3116 M1		TH 58.IB			
								5020418		MARCO – M2		M2		1002		3119 M2		TH 70.IB			
								5020419		MARCO – M3		M3		1003		1120 M3		T 2065.IB			
								502009		TAPA – T1		T1		1001 T		3116 T1		TH 58.IB—T			
								5020410		TAPA – T2		T2		1002 T		3119 T2		TH 70.IB—T			
								5020411		TAPA – T3		T3		1003 T		1120 T3		T 2065.IB—T			
								(*) Según Anexo de Junio de 2002 de suministradores calificados para la norma NI 50.20.02 de Marzo de 1995													
								TESTIGO COMPROBACIÓN CANALIZACIONES													
														Ø EXTERIOR		DIMENSIONES TESTIGO					
														TUBO (mm)		Ø (mm(		L (mm)			
														160 200		114 143		300 400			
DESIGNACIÓN				DIMENSIONES		MASA		CARGA		DESIGNACIÓN				DIMENSIONES		MASA		CARGA		EL TÉCNICO DIRECTOR DE OBRA CERTIFICARÁ QUE LA CANALIZACIÓN SE HA EJECUTADO SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES Y CRITERIOS MARCADOS POR IBERDROLA DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA S.A., QUE SE HA COMPROBADO LA LIMPIEZA INTERIOR DE LOS TUBOS, ASEGURANDO QUE NO HAYA CANTOS VIVOS O ARISTAS QUE PUDIERAN DAÑAR LOS CABLES DURANTE EL TENDIDO, Y QUE LOS TUBOS ESTÁN ADECUADAMENTE ALINEADOS Y SIN TAPONAMIENTOS O APLASTAMIENTOS, PARA LKO CUAL SE HARÁ PASAR POR EL INTERIOR DE LOS TUBOS UN TESTIGO CALIBRADO DEL TIPO Y LAS DIMENSIONES INDICADAS.	
MARCA – M2				700x700		21		125		MARCO – M3				850ø		30		400			
TAPA – T2				665x665		39		125		TAPA – T3				646ø		40		400			
ARQUETA REGISTRABLE MODULAR MARCO—TAPA M2—T2 Y M3—T3				ARQUETA REGISTRABLE "IN SITU" TIPO AG MARCO—TAPA M2—T2																	
																					
				ARQUETAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN PARA CANALIZACIONES SUBTERRÁNEAS FABRICANTES Y TIPOS ACEPTADOS POR IBERDROLA DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA S.A.																	
				CÓDIGO		DESIGNACIÓN		PREFABRICADOS LIZAUZ		ELEMENTOS DE FIJACIÓN S.A.		POSTES NERVIÓN									
				5020400		AP—400x500				AP—400x500		AP									
				5020401		C—350x1000		C—350x1000		C—350x1000		C									
				5020402		E1—100x1000		E1—100x1000		E1—100x1000		E1									
				5020403		E2—200x1000		E2—200x1000		E2—200x1000		E2									
				5020404		ET—600x1000		ET—600x1000		ET—600x1000		ET									



LEYENDA

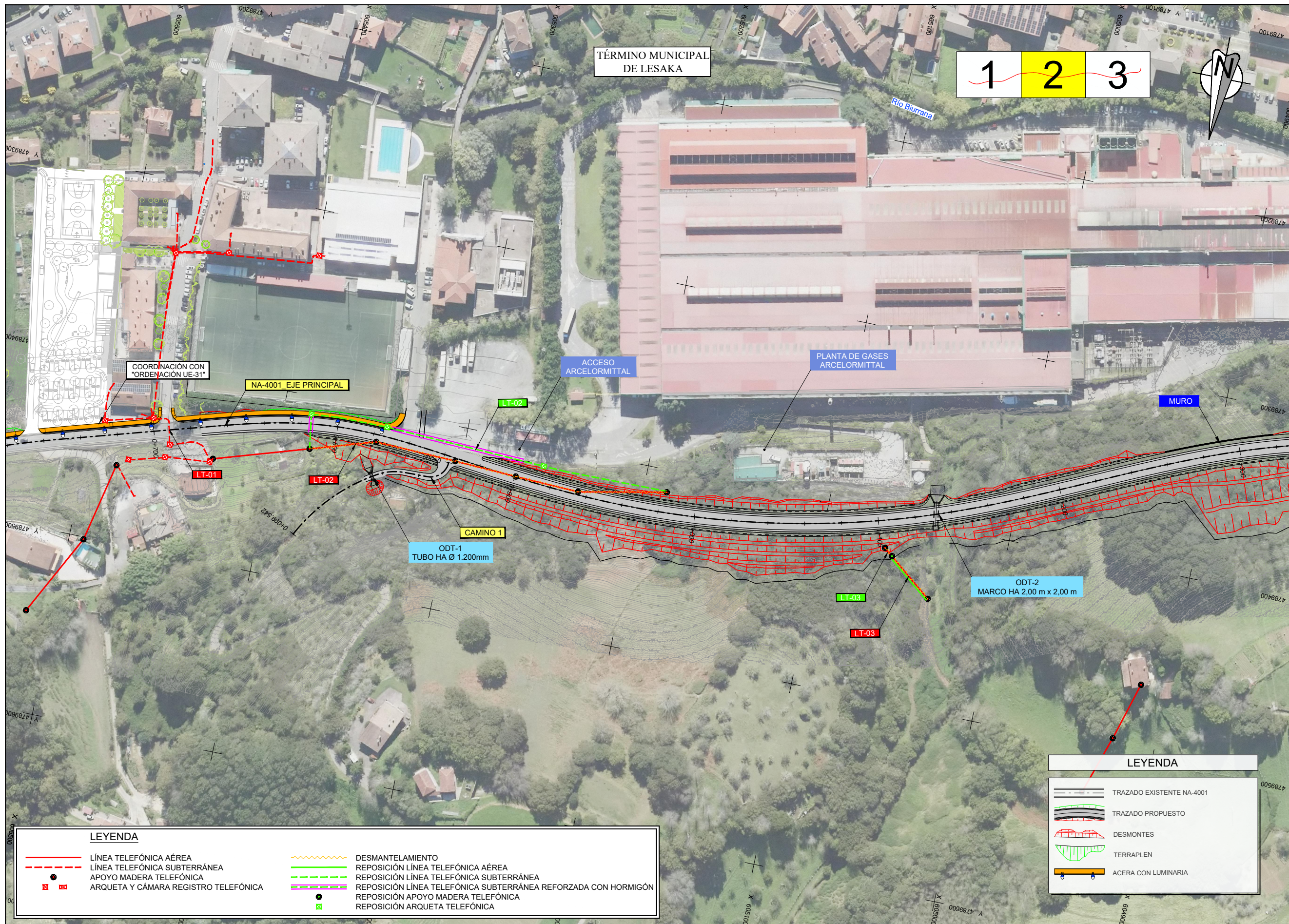
— LÍNEA TELEFÓNICA AÉREA
- - - LÍNEA TELEFÓNICA SUBTERRÁNEA
● APOYO MADERA TELEFÓNICA
☒ ARQUETA Y CÁMARA REGISTRO TELEFÓNICA

~~~~~ DESMANTELAMIENTO  
— REPOSICIÓN LÍNEA TELEFÓNICA AÉREA  
- - - REPOSICIÓN LÍNEA TELEFÓNICA SUBTERRÁNEA  
- - - REPOSICIÓN LÍNEA TELEFÓNICA SUBTERRÁNEA REFORZADA CON HORMIGÓN  
● REPOSICIÓN APOYO MADERA TELEFÓNICA  
☒ REPOSICIÓN ARQUETA TELEFÓNICA

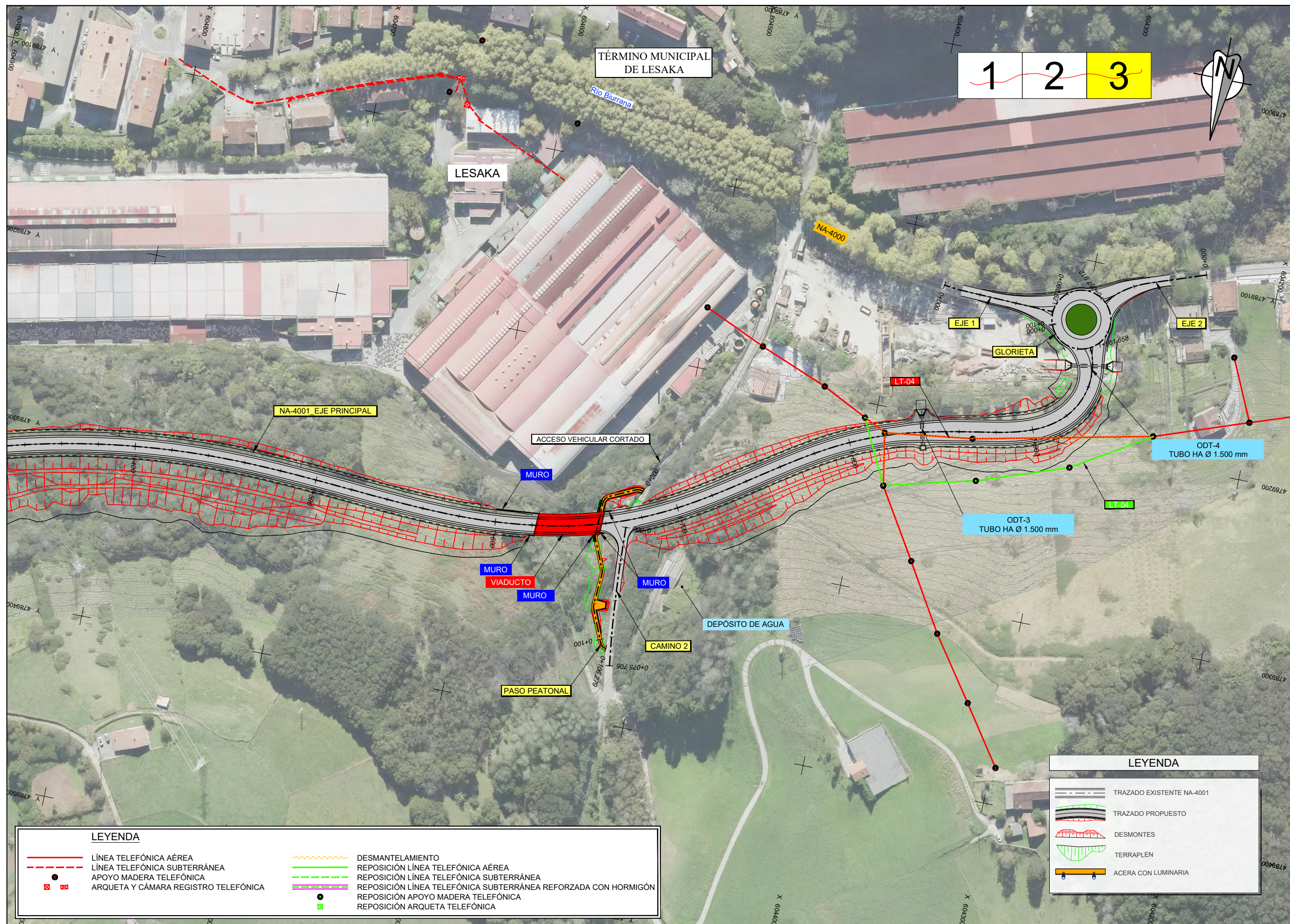
**LEYENDA**

— TRAZADO EXISTENTE NA-4001  
— TRAZADO PROPUESTO  
— DESMONTES  
— TERRAPLEN  
— ACERA CON LUMINARIA

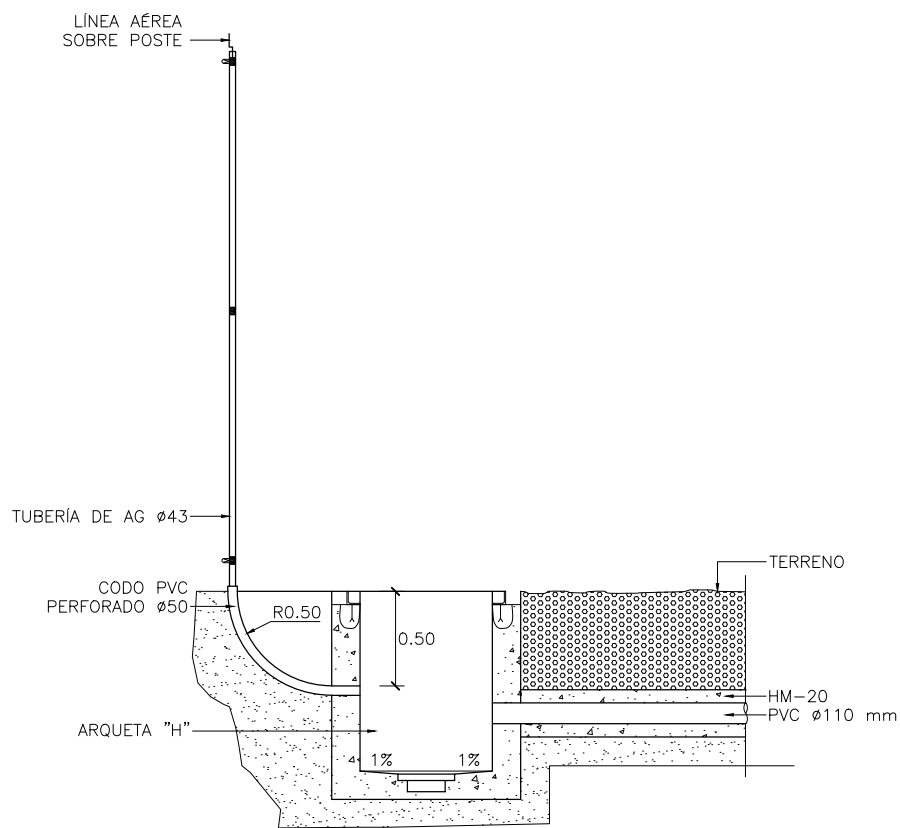




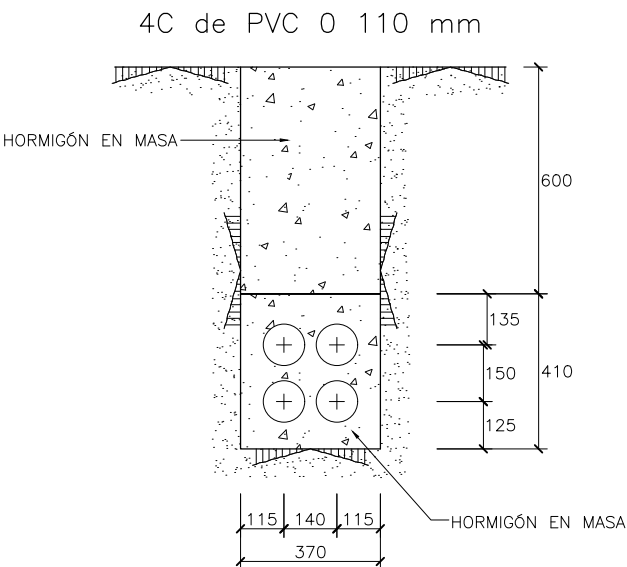




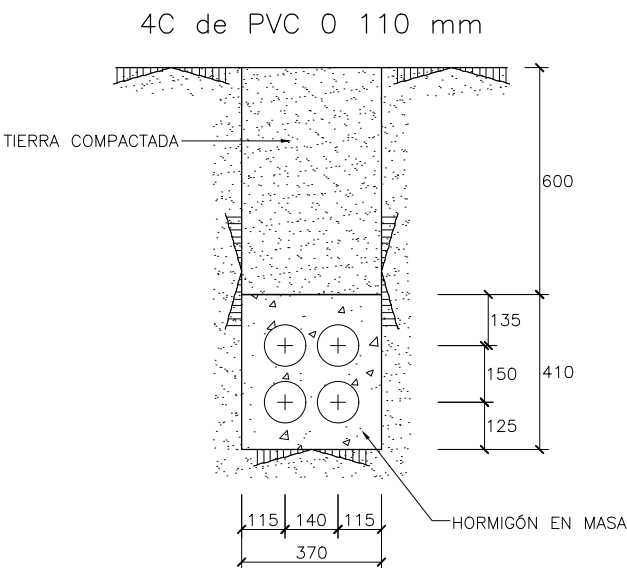




PASO DE LÍNEA AÉREA A SUBTERRÁNEA  
ESCALA 1/20  
COTAS EN m.

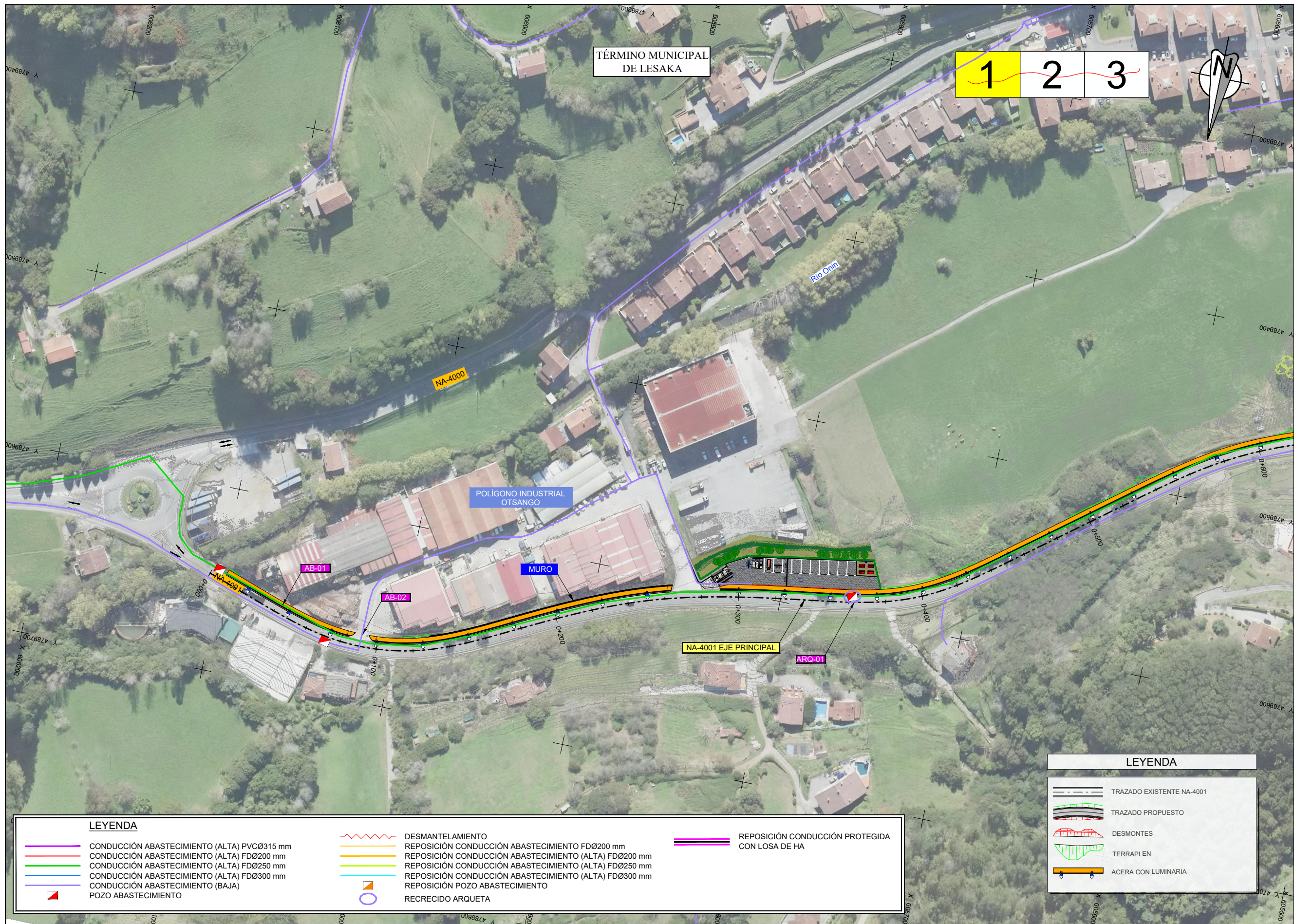


CANALIZACIÓN HORMIGONADA  
ESCALA 1/10  
COTAS EN mm.



CANALIZACIÓN EN TIERRA  
ESCALA 1/10  
COTAS EN mm.





#### LEYENDA

- CONDUCCIÓN ABASTECIMIENTO (ALTA) PVCØ315 mm
- CONDUCCIÓN ABASTECIMIENTO (ALTA) FDØ200 mm
- CONDUCCIÓN ABASTECIMIENTO (ALTA) FDØ250 mm
- CONDUCCIÓN ABASTECIMIENTO (ALTA) FDØ300 mm
- CONDUCCIÓN ABASTECIMIENTO (BAJA)
- POZO ABASTECIMIENTO

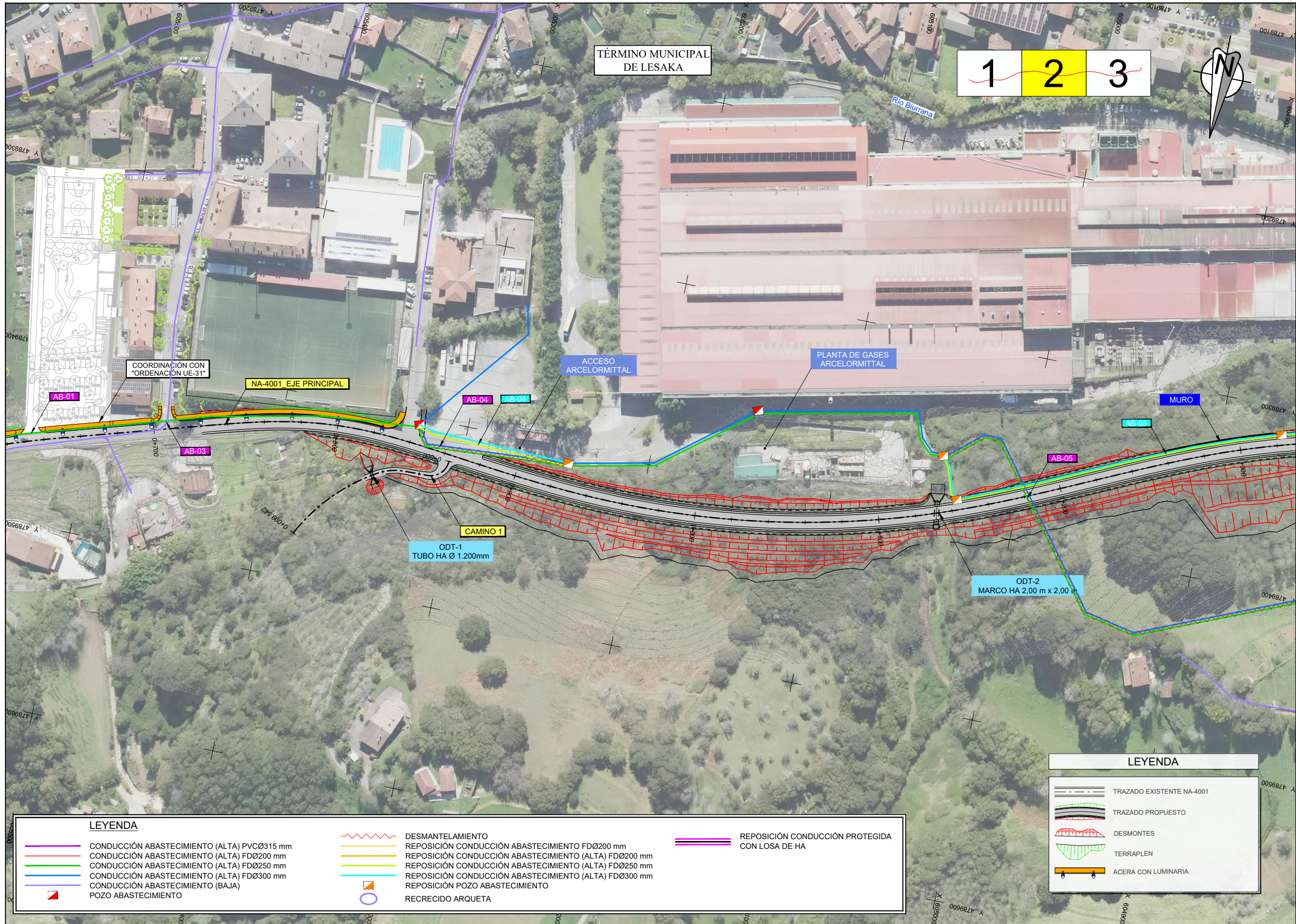
- DESMANTELAMIENTO
- REPOSICIÓN CONDUCCIÓN ABASTECIMIENTO FDØ200 mm
- REPOSICIÓN CONDUCCIÓN ABASTECIMIENTO (ALTA) FDØ200 mm
- REPOSICIÓN CONDUCCIÓN ABASTECIMIENTO (ALTA) FDØ250 mm
- REPOSICIÓN CONDUCCIÓN ABASTECIMIENTO (ALTA) FDØ300 mm
- REPOSICIÓN POZO ABASTECIMIENTO
- RECRECIDO ARQUETA

- REPOSICIÓN CONDUCCIÓN PROTEGIDA CON LOSA DE HA

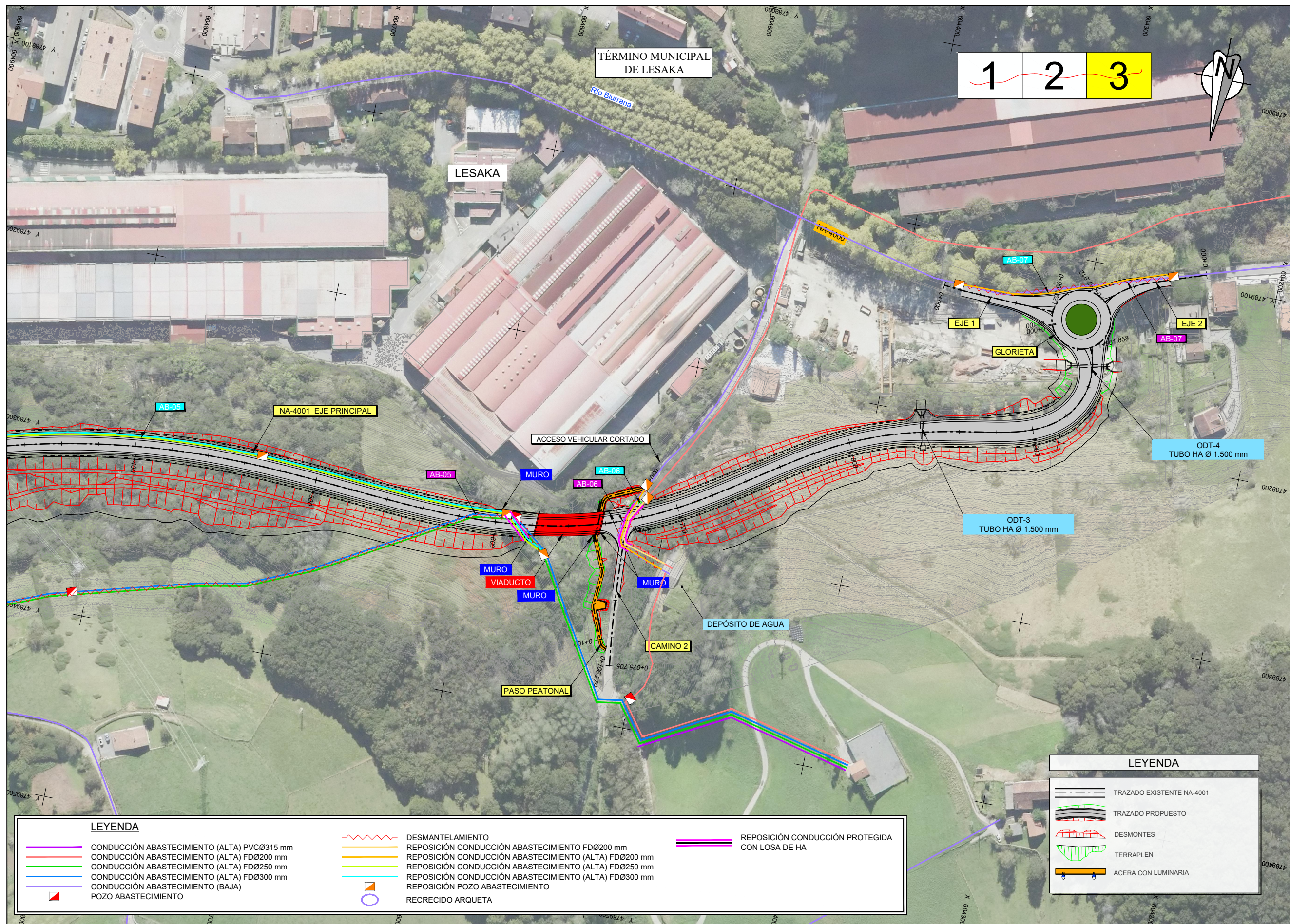
#### LEYENDA

- TRAZADO EXISTENTE NA-4001
- TRAZADO PROPUESTO
- DESMONTES
- TERRAPLEN
- ACERA CON LUMINARIA

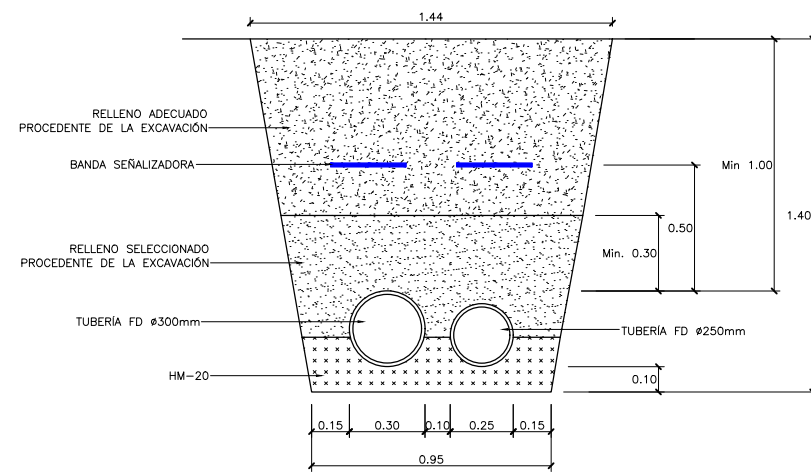




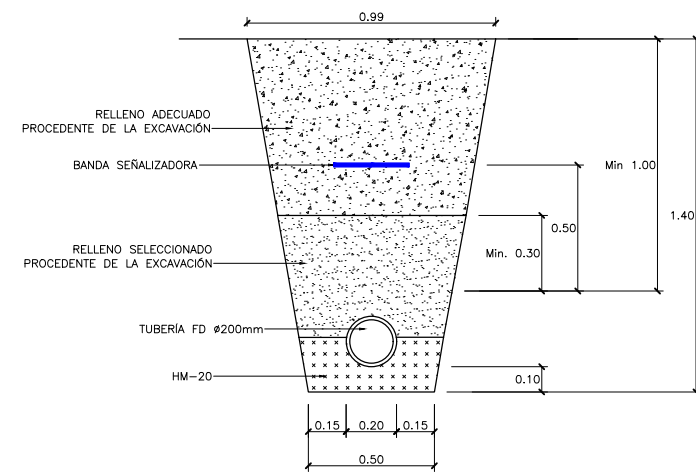








SECCIÓN TIPO DE ZANJA  
PARA 2 TUBERIAS  
ESCALA 1/15  
DIMENSIONES EN m.



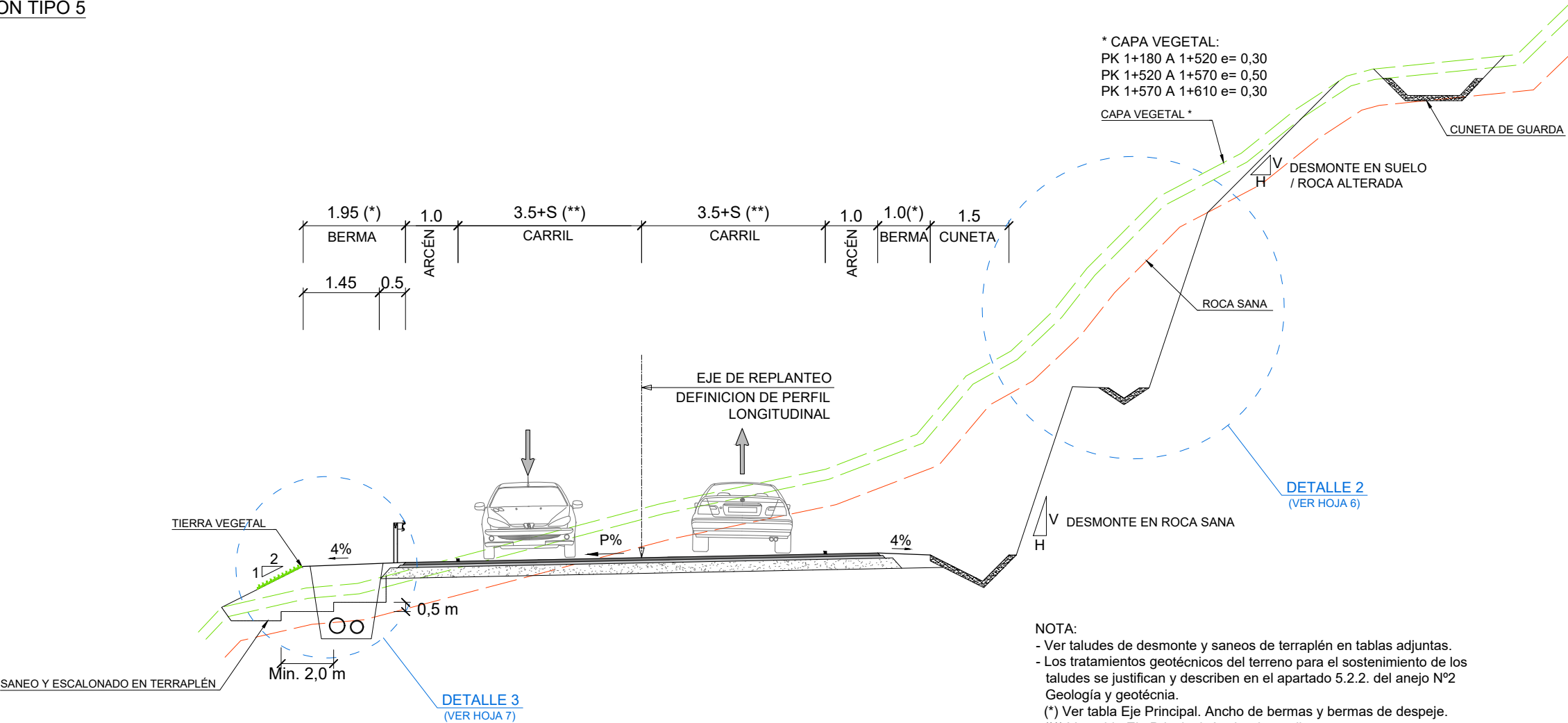
SECCIÓN TIPO DE ZANJA  
PARA 1 TUBERIA  
ESCALA 1/15  
DIMENSIONES EN m.



EJE PRINCIPAL. SECCIÓN TIPO 5

P.K. 1+180 A P.K. 1+610

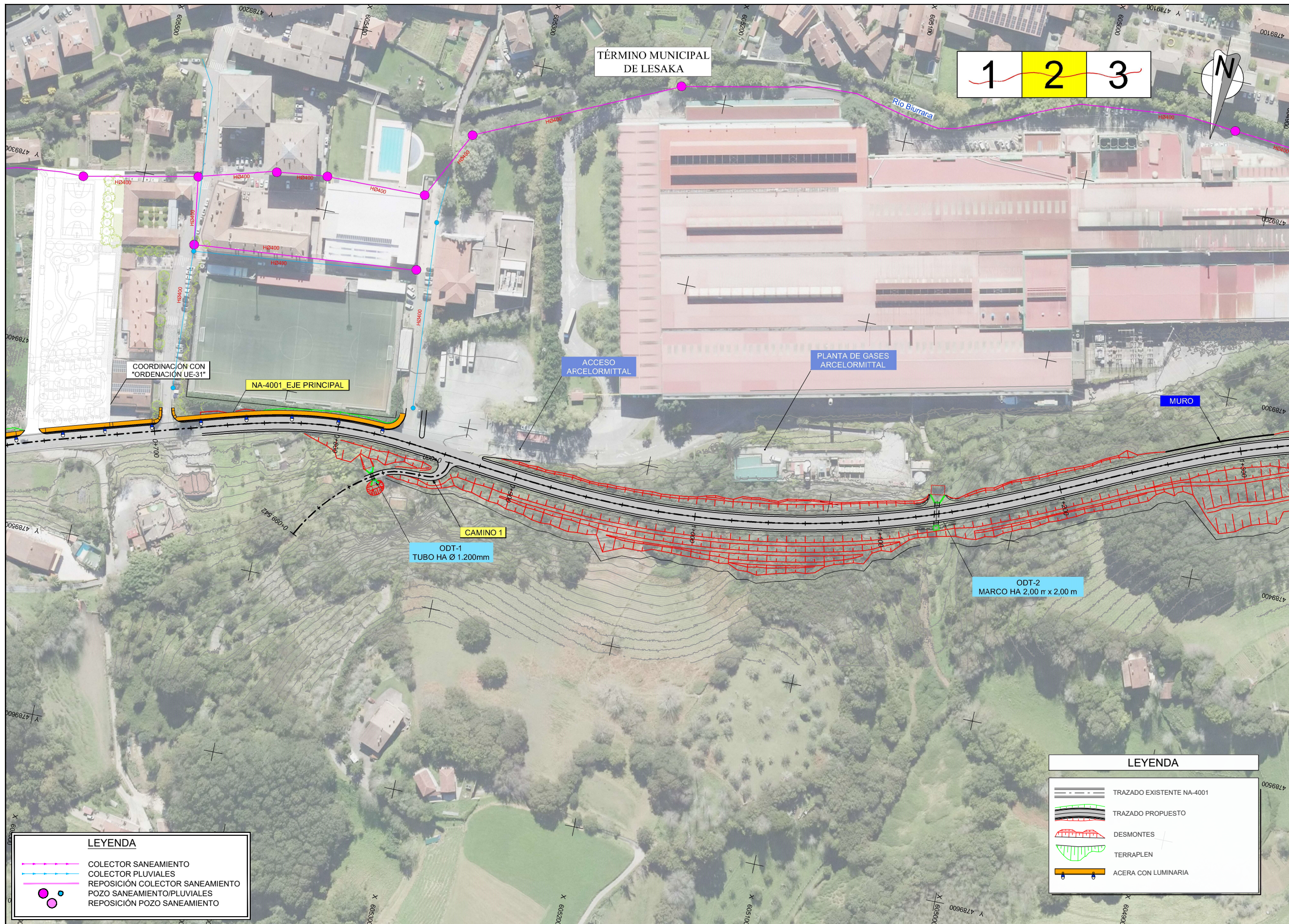
ESCALA 1:50  
Cotas en m











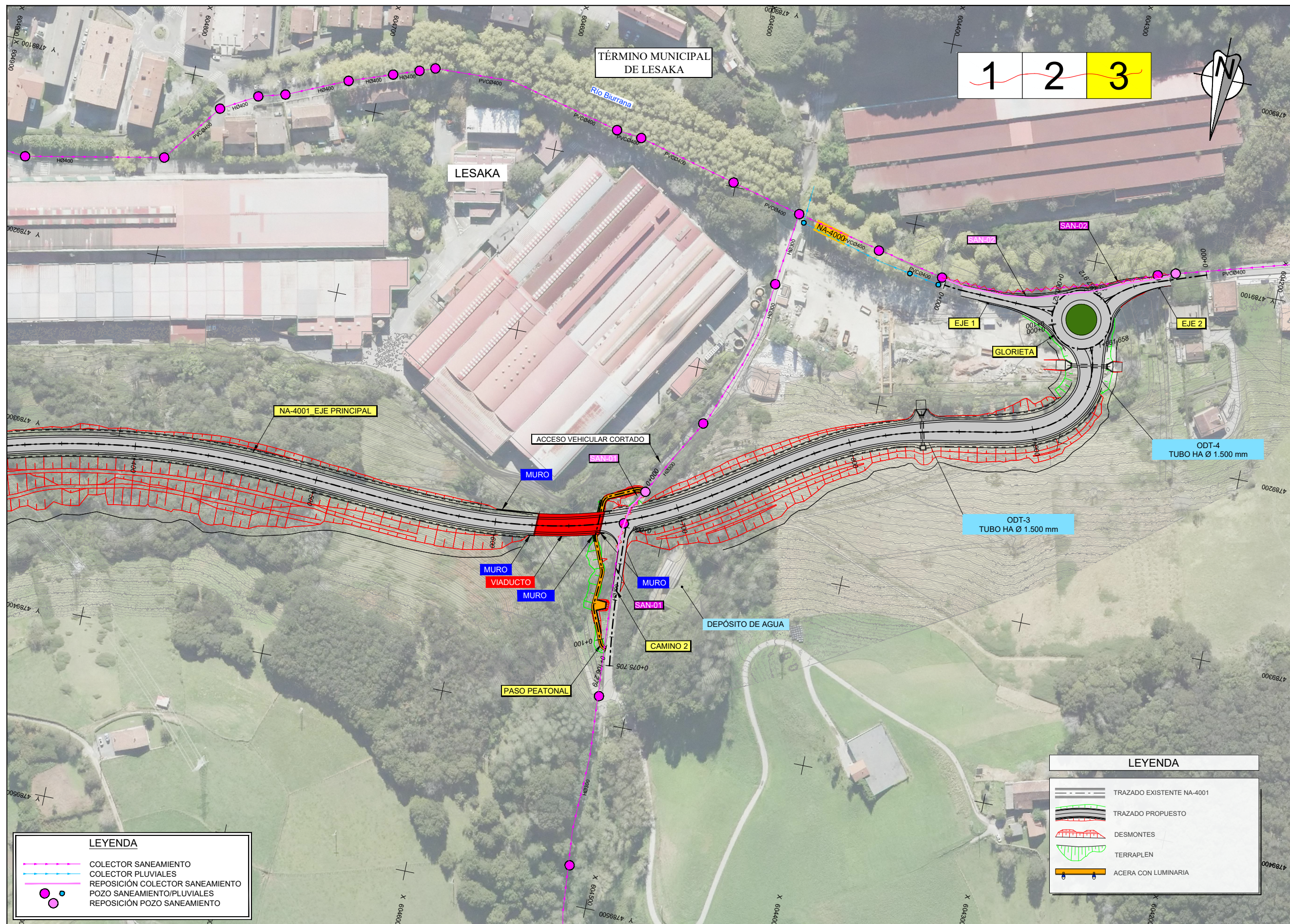
**LEYENDA**

- COLECTOR SANEAMIENTO
- COLECTOR PLUVIALES
- REPOSICIÓN COLECTOR SANEAMIENTO
- POZO SANEAMIENTO/PLUVIALES
- REPOSICIÓN POZO SANEAMIENTO

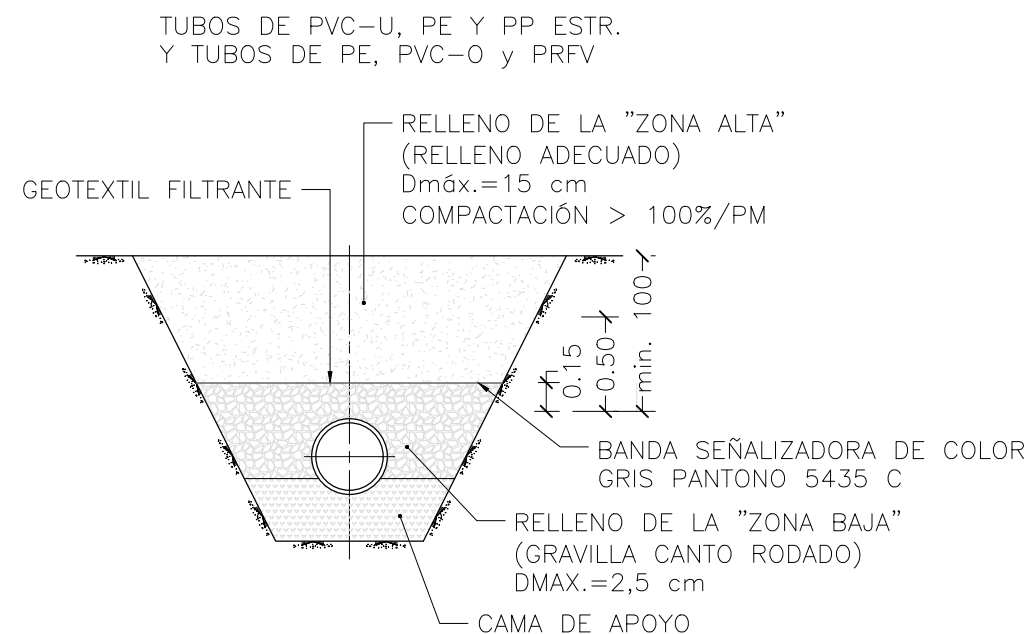
**LEYENDA**

- TRAZADO EXISTENTE NA-4001
- TRAZADO PROPUESTO
- DESMONTES
- TERRAPLEN
- ACERA CON LUMINARIA





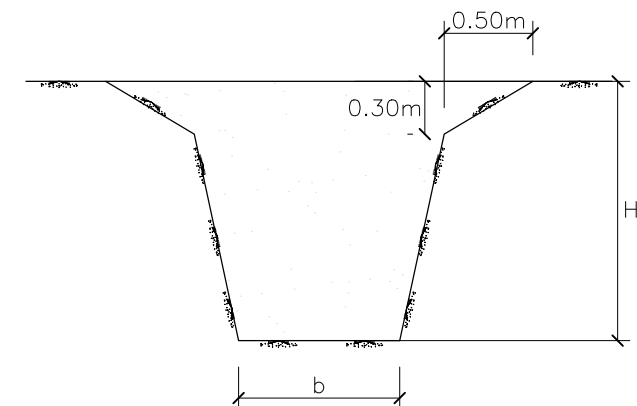




RELLENOS EN TUBOS ENTERRADOS  
EN INSTALACIONES CONVENCIONALES

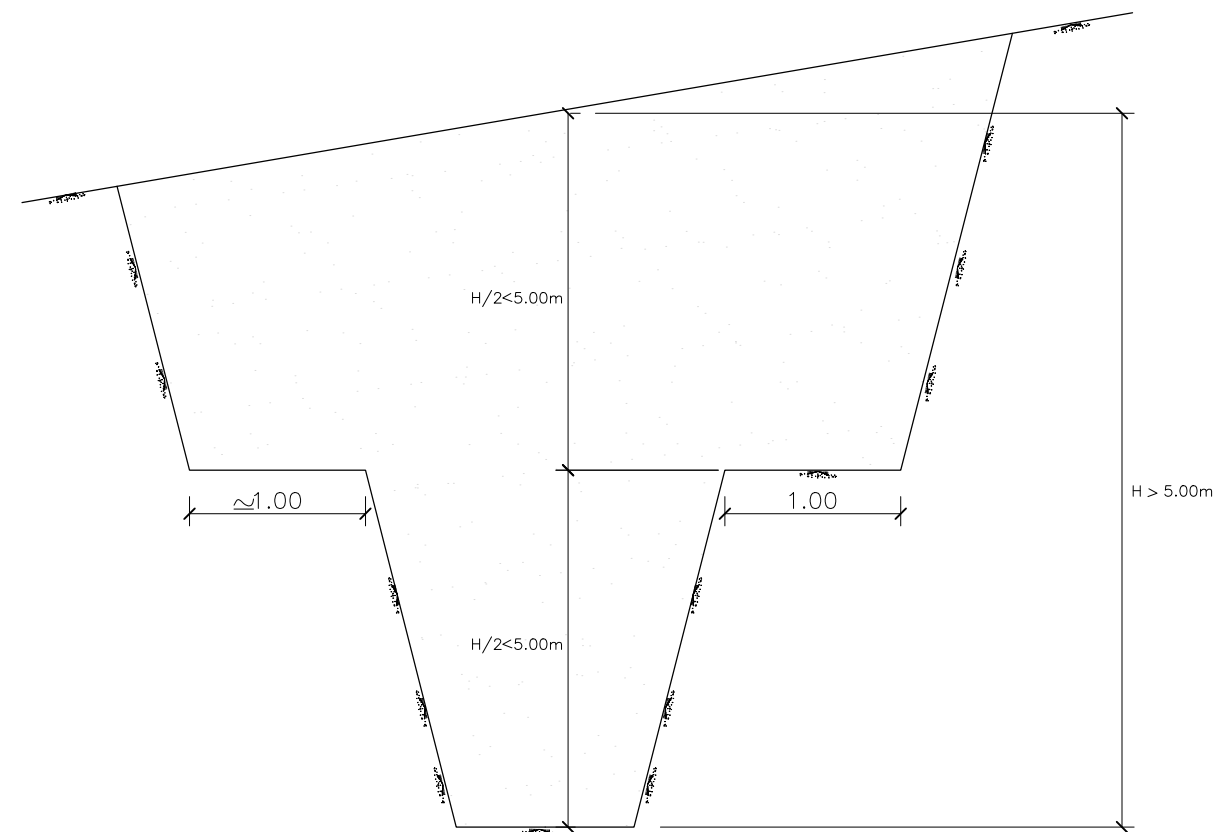
## SECCIÓN TIPO ZANJA DE SANEAMIENTO

ESCALA 1/20  
COTAS EN m.



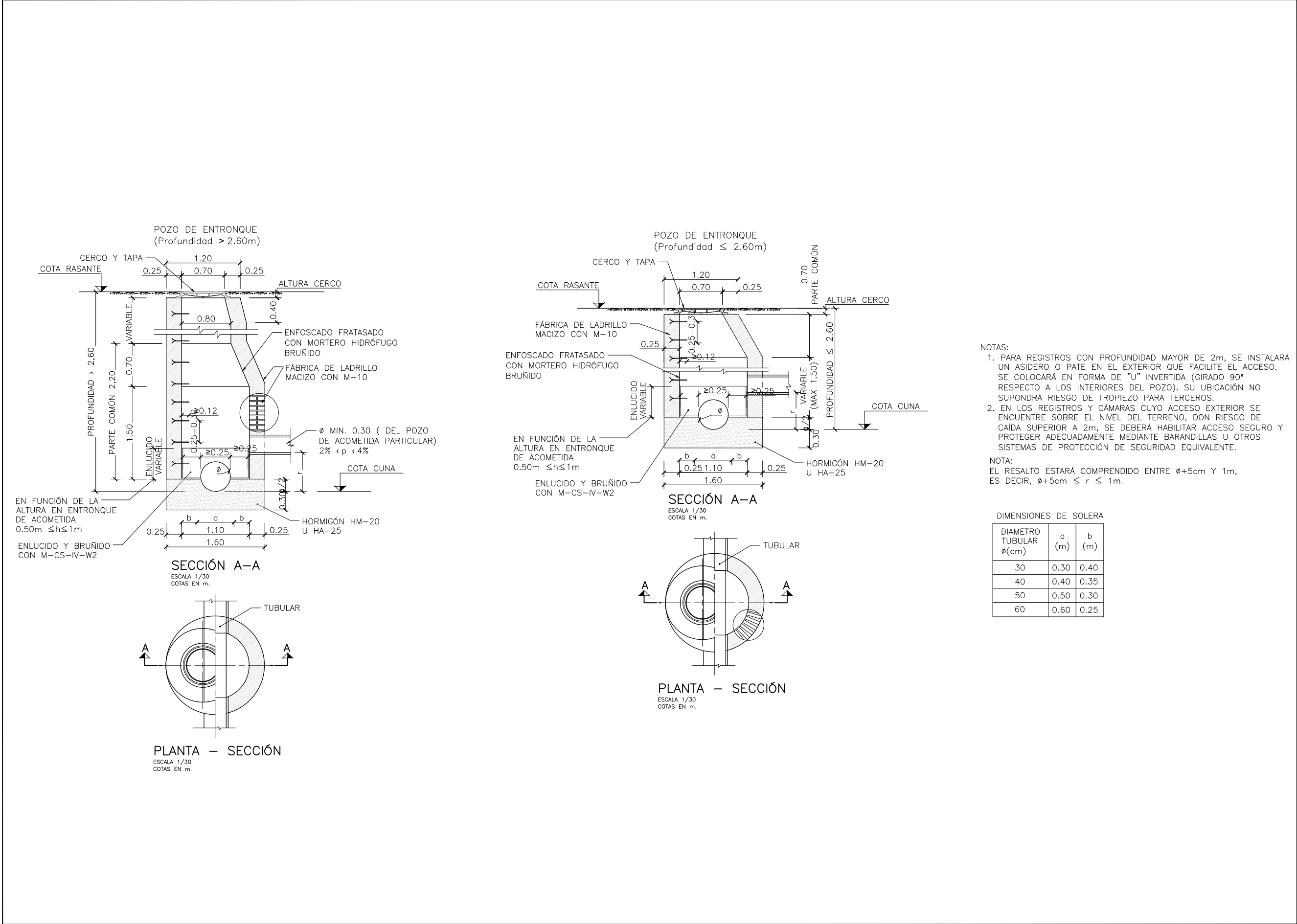
BORDES ATALUZADOS  
EN ZANJAS

SI LA PROFUNDIDAD DE LA ZANJA FUERA SUPERIOR A UNOS CUATRO O CINCO METROS, SERÁ RECOMENDABLE QUE SE DISPONGAN EN LOS TALUDES BERMAS DEL ORDEN DE UN METRO DE ANCHO QUE DIVIDAN EL DESNIVEL EXISTENTE ENTRE EL FONDO DE LA ZANJA Y LA SUPERFICIE NATURAL DEL TERRENO EN PARTES APROXIMADAMENTE IGUALES, LAS CUALES TAMPOCO DEBERÁN EXCEDER PROFUNDIDADES SUPERIORES A CUATRO O CINCO METROS DE ALTURA (VER BERMAS INTERMEDIAS EN FRANJAS PROFUNDAS)



BERMAS INTERMEDIAS EN ZANJAS  
PROFUNDAS

LOS ANCHOS MÍNIMOS DE LAS ZANJAS DEBERÁN SER LOS QUE SE INDICAN EN LA TABLA 20. ESTOS ANCHOS POSIBILITAN LOS TRABAJOS DE COMPACTACIÓN DE LAS ZANJAS Y EL ADECUADO DESENVOLVIMIENTO DEL PERSONAL EN ELLAS.



NOTAS:

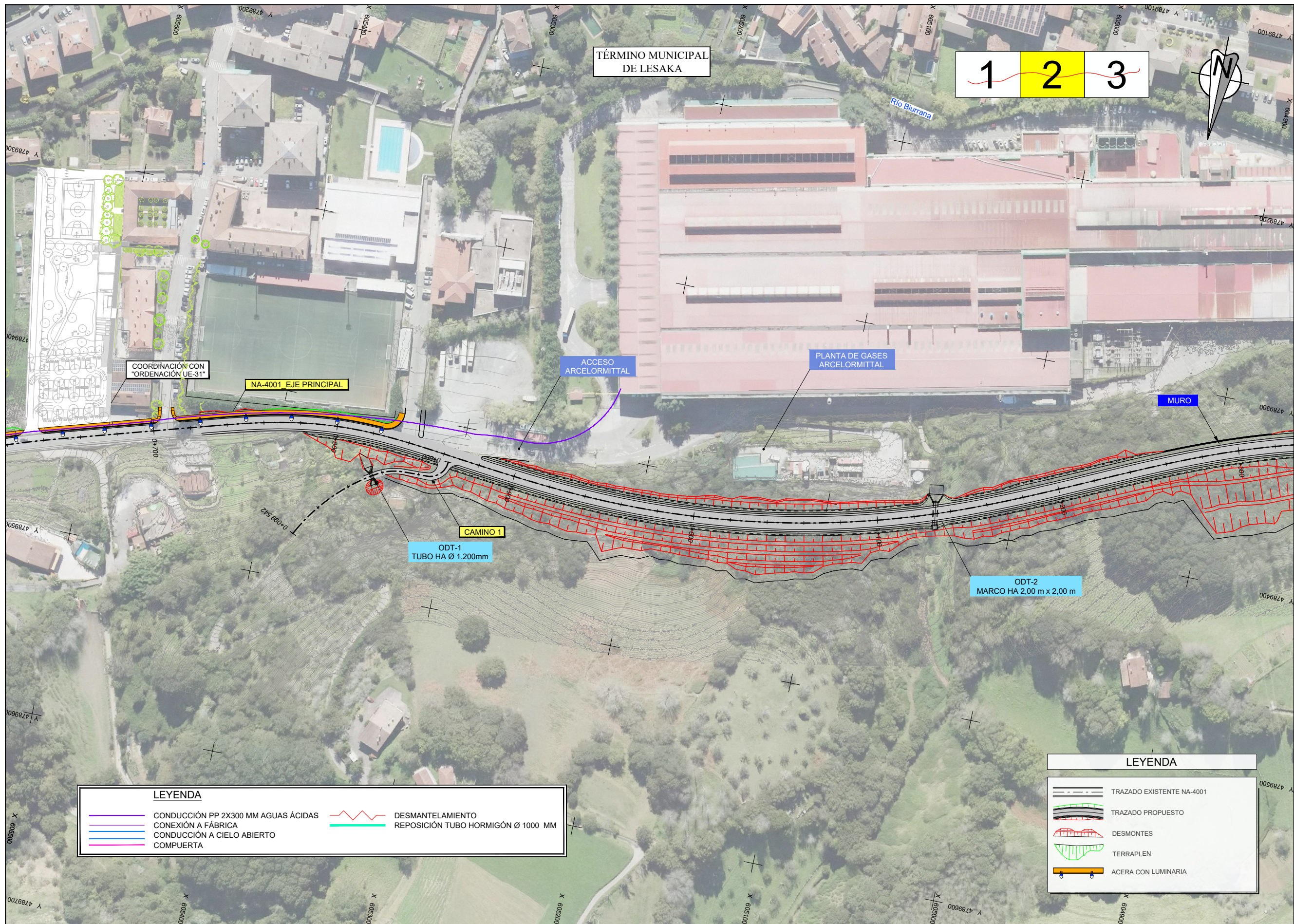
1. PARA REGISTROS CON PROFUNDIDAD MAYOR DE 2m, SE INSTALARÁ UN ASIDERO O PATE EN EL EXTERIOR QUE FACILITE EL ACCESO. SE COLOCARÁ EN FORMA DE "U" INVERTIDA (GIRADO 90° RESPECTO A LOS INTERIORES DEL POZO). SU UBICACIÓN NO SUPONDRÁ RIESGO DE TROIEZO PARA TERCEROS.
2. EN LOS REGISTROS Y CÁMARAS CUYO ACCESO EXTERIOR SE ENCUENTRE SOBRE EL NIVEL DEL TERRENO, DON RIESGO DE CAÍDA SUPERIOR A 2m, SE DEBERÁ HABILITAR ACCESO SEGURO Y PROTEGER ADECUADAMENTE MEDIANTE BARANDILLAS U OTROS SISTEMAS DE PROTECCIÓN DE SEGURIDAD EQUIVALENTE.

NOTA:  
EL RESALTO ESTARÁ COMPRENDIDO ENTRE Ø+5cm Y 1m, ES DECIR, Ø+5cm ≤ r ≤ 1m.









LEYENDA

CONDUCCIÓN PP 2X300 MM AGUAS ÁCIDAS

CONEXIÓN A FÁBRICA

CONDUCCIÓN A CIELO ABIERTO

COMPUERTA

DESMANTELAMIENTO

REPOSICIÓN TUBO HORMIGÓN Ø 1000 MM

LEYENDA

TRAZADO EXISTENTE NA-4001

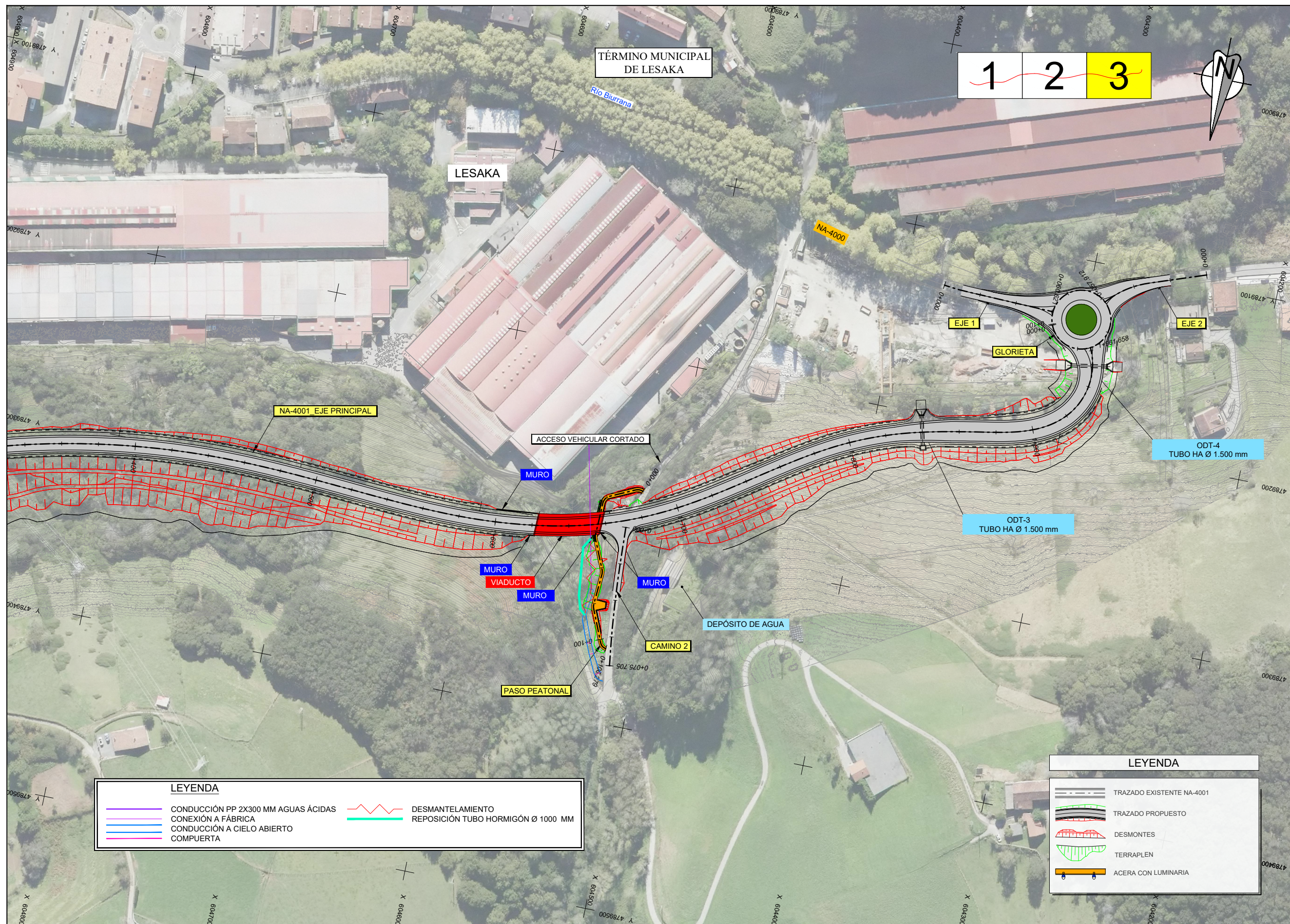
TRAZADO PROPUESTO

DESMONTES

TERRAPLEN

ACERA CON LUMINARIA





LEYENDA

CONDUCCIÓN PP 2X300 MM AGUAS ÁCIDAS

CONEXIÓN A FÁBRICA

CONDUCCIÓN A CIELO ABIERTO

COMPUERTA

DESMANTELAMIENTO

REPOSICIÓN TUBO HORMIGÓN Ø 1000 MM

LEYENDA

TRAZADO EXISTENTE NA-4001

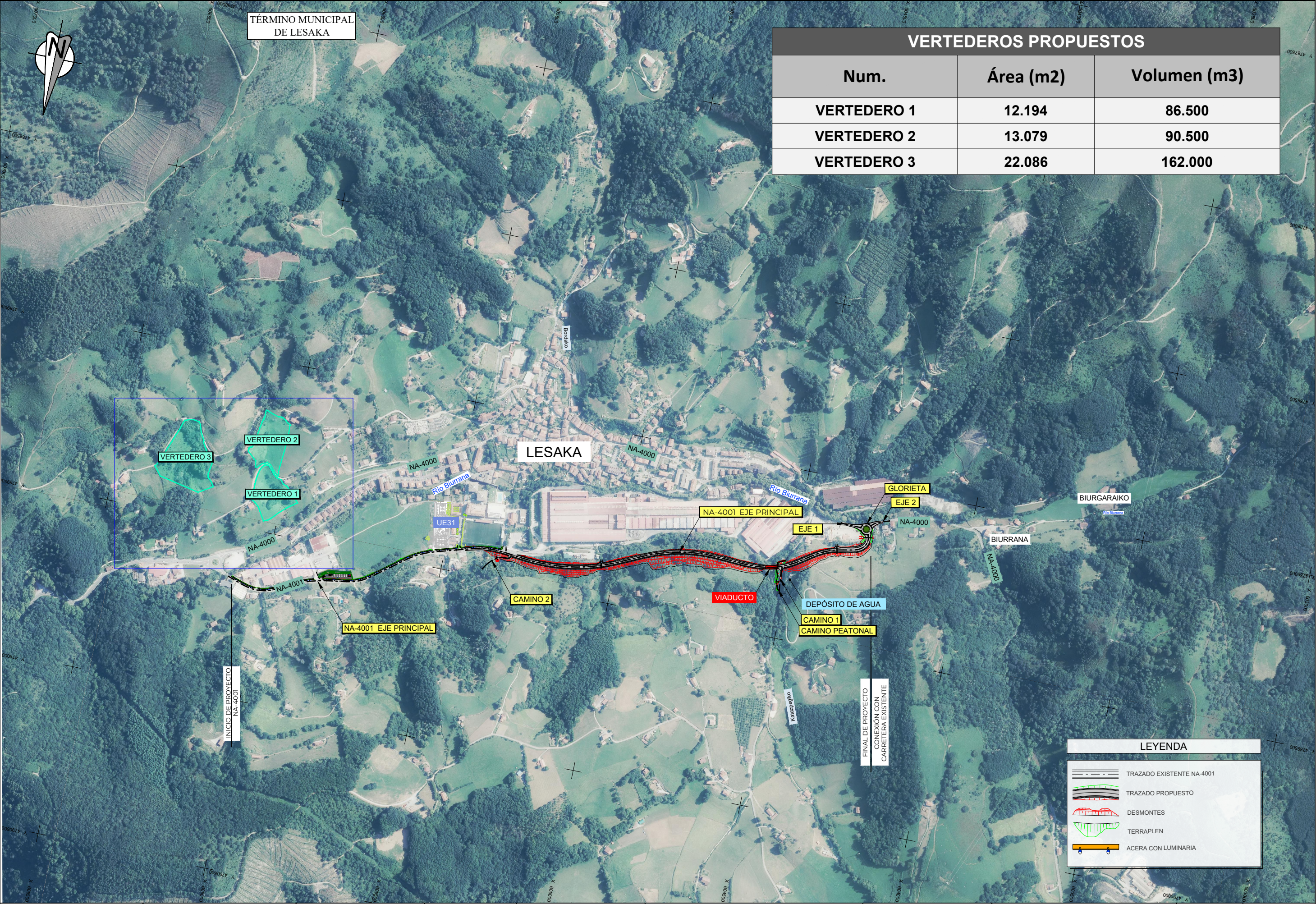
TRAZADO PROPUESTO

DESMONTES

TERRAPLEN

ACERA CON LUMINARIA





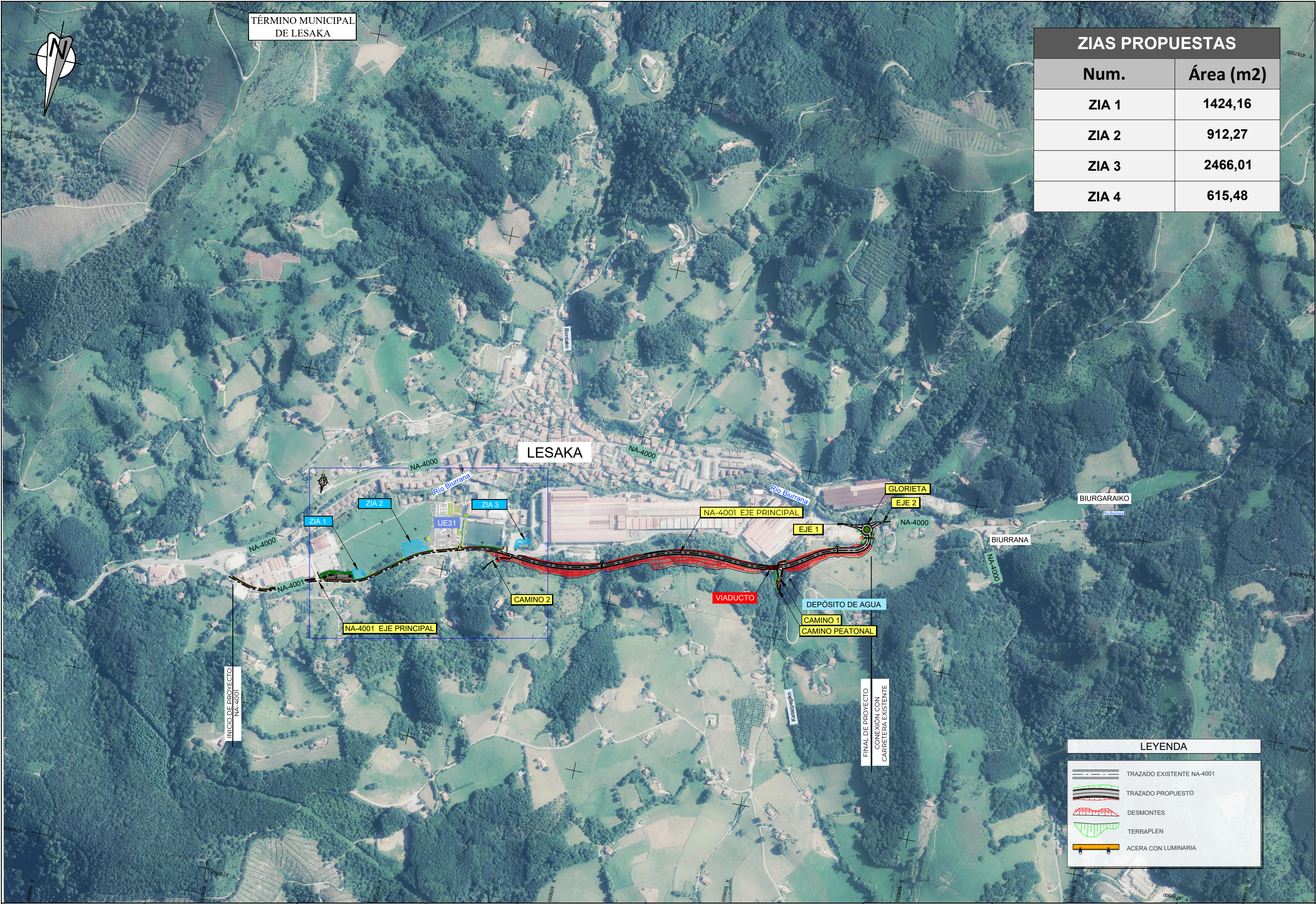
| VERTEDEROS PROPUESTOS |           |              |
|-----------------------|-----------|--------------|
| Num.                  | Área (m2) | Volumen (m3) |
| VERTEDERO 1           | 12.194    | 86.500       |
| VERTEDERO 2           | 13.079    | 90.500       |
| VERTEDERO 3           | 22.086    | 162.000      |

| LEYENDA |                           |
|---------|---------------------------|
|         | TRAZADO EXISTENTE NA-4001 |
|         | TRAZADO PROPUESTO         |
|         | DESMONTES                 |
|         | TERRAPLEN                 |
|         | ACERA CON LUMINARIA       |









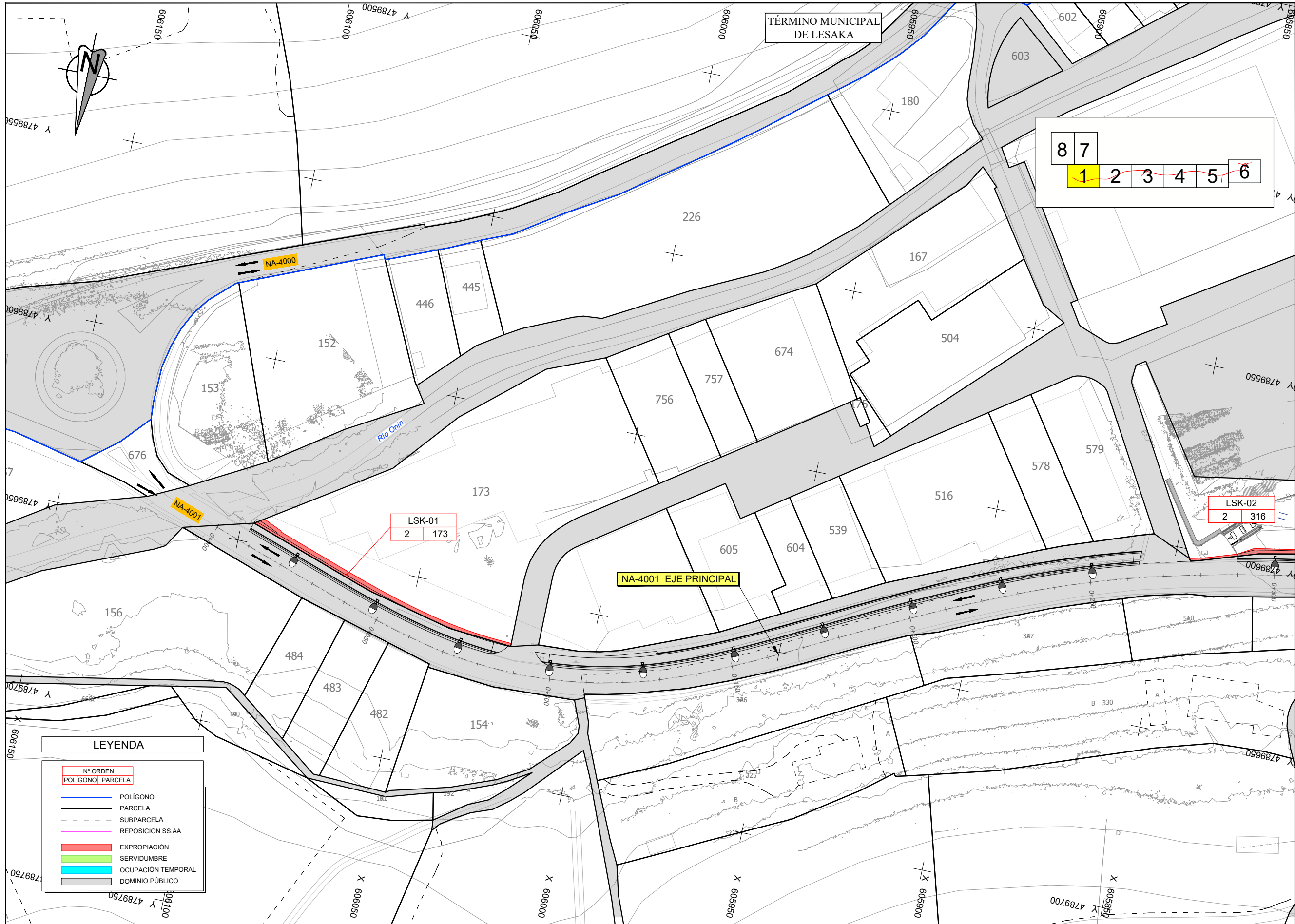
| ZIAS PROPUESTAS |           |
|-----------------|-----------|
| Num.            | Área (m2) |
| ZIA 1           | 1424,16   |
| ZIA 2           | 912,27    |
| ZIA 3           | 2466,01   |
| ZIA 4           | 615,48    |

| LEYENDA |                           |
|---------|---------------------------|
|         | TRAZADO EXISTENTE NA-4001 |
|         | TRAZADO PROPUUESTO        |
|         | DESMONTES                 |
|         | TERRAPLEN                 |
|         | ACERA CON LUMINARIA       |





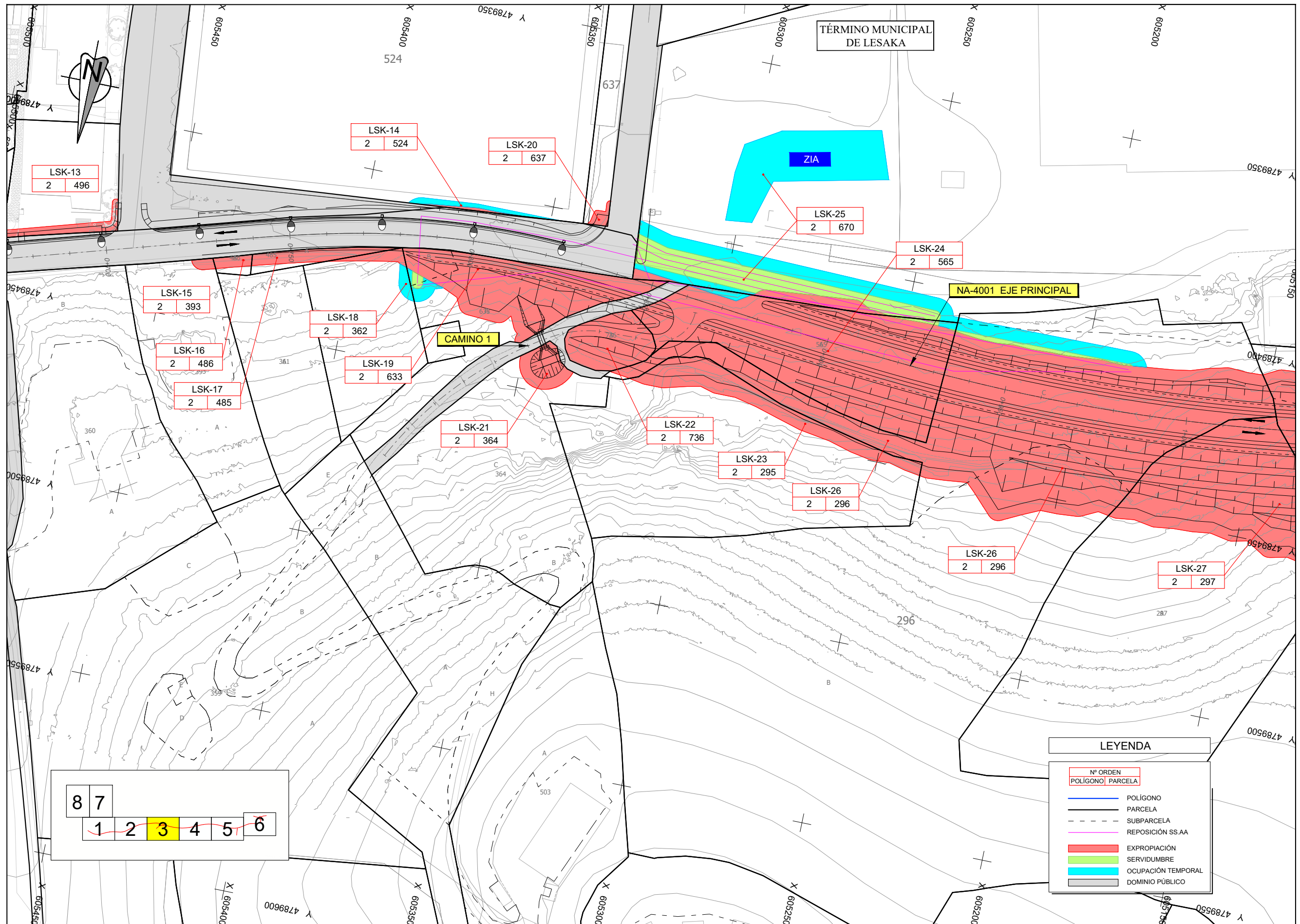




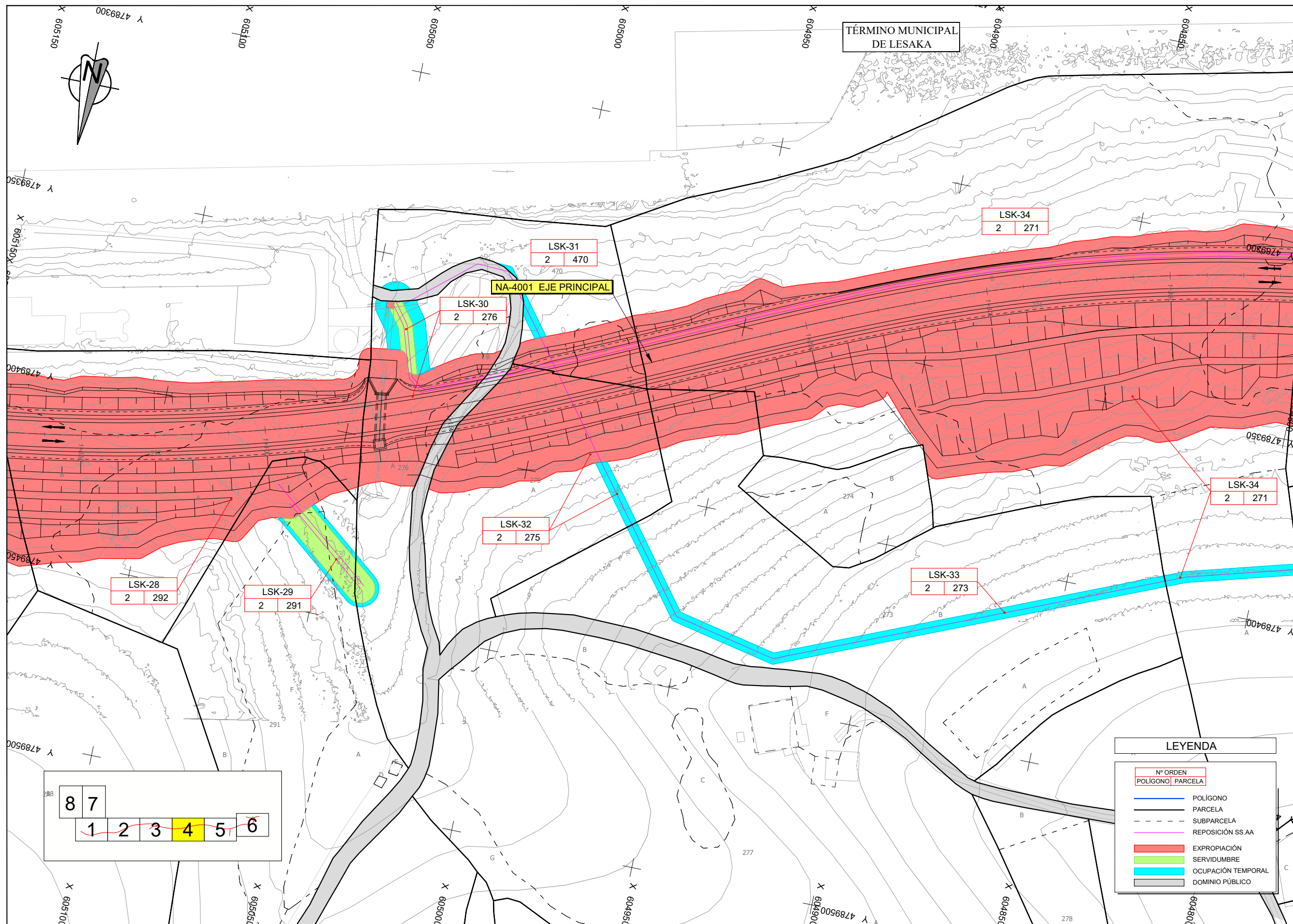




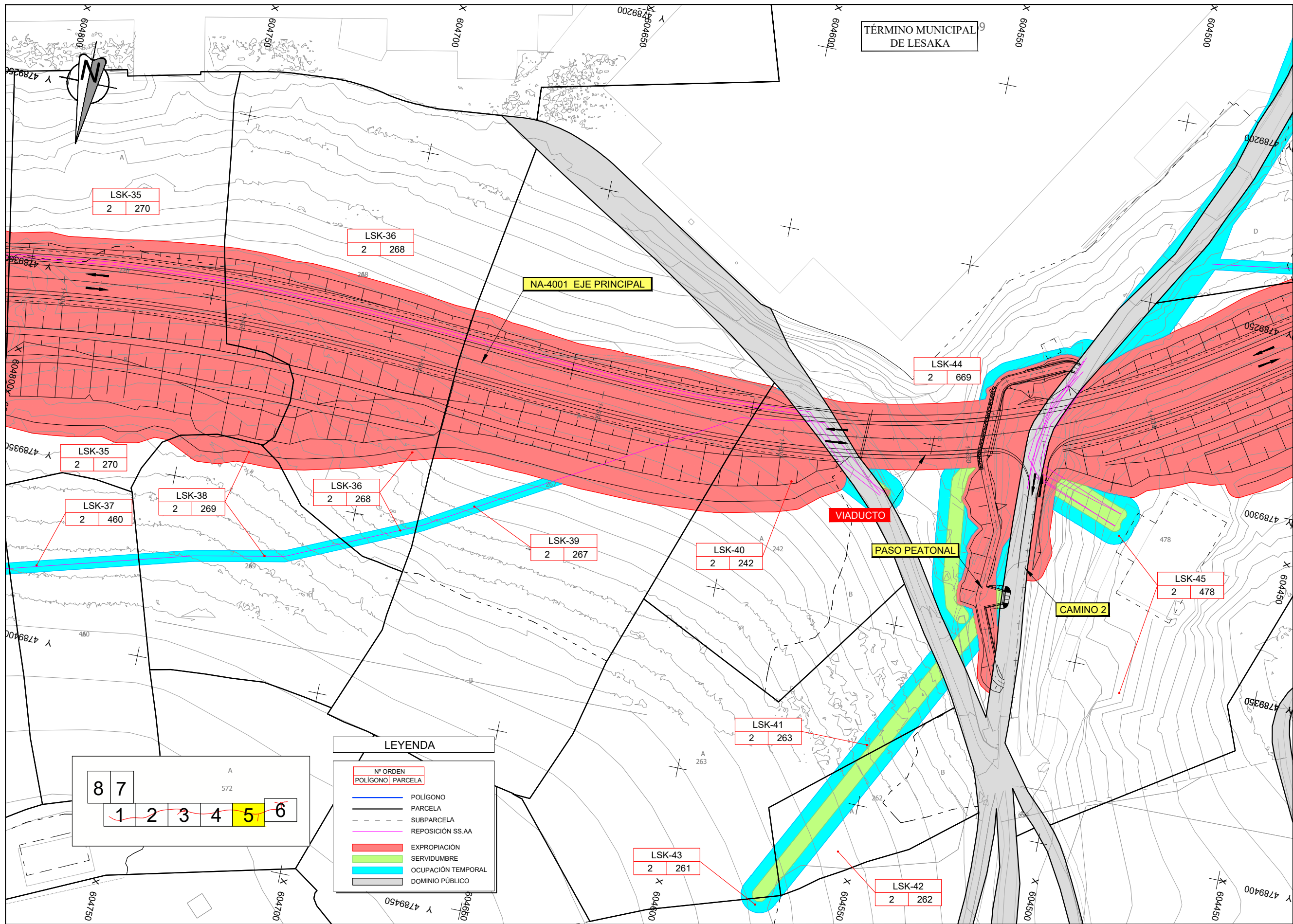








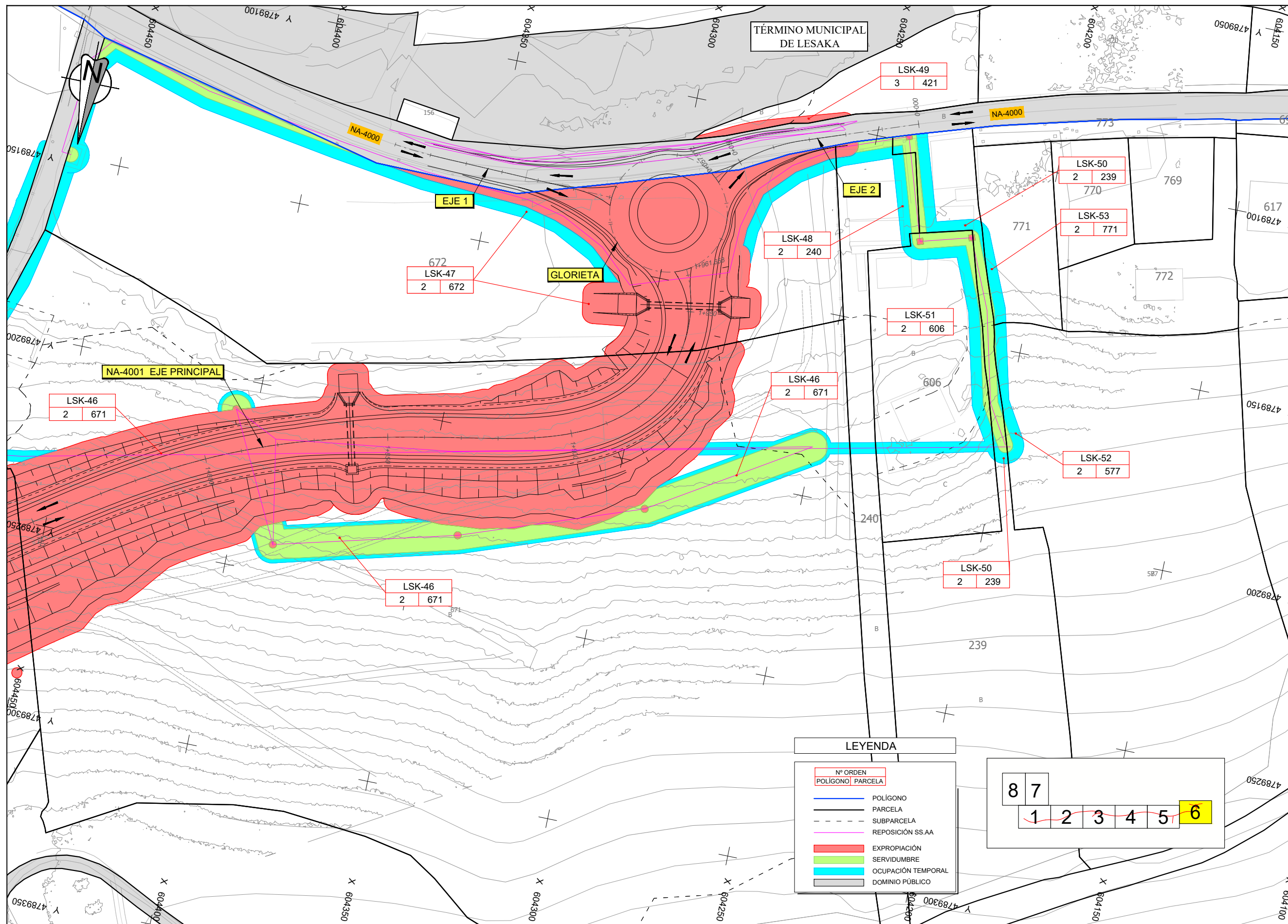




|   |   |   |   |   |   |     |
|---|---|---|---|---|---|-----|
| 8 | 7 | A |   |   |   | 572 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |     |

| LEYENDA  |                    |
|----------|--------------------|
| Nº ORDEN | POLIGONO PARCELA   |
| —        | POLIGONO           |
| —        | PARCELA            |
| - - -    | SUBPARCELA         |
| —        | REPOSICIÓN SS.AA   |
| ■        | EXPROPIACIÓN       |
| ■        | SERVIDUMBRE        |
| ■        | OCUPACIÓN TEMPORAL |
| ■        | DOMINIO PÚBLICO    |





**LEYENDA**

| Nº ORDEN | POLIGONO           | PARCELA            |
|----------|--------------------|--------------------|
| 1        | POLIGONO           | PARCELA            |
| 2        | PARCELA            | SUBPARCELA         |
| 3        | SUBPARCELA         | REPOSICIÓN SS.AA   |
| 4        | EXPROPIACIÓN       | SERVIDUMBRE        |
| 5        | SERVIDUMBRE        | OCUPACIÓN TEMPORAL |
| 6        | OCUPACIÓN TEMPORAL | DOMINIO PÚBLICO    |

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|



