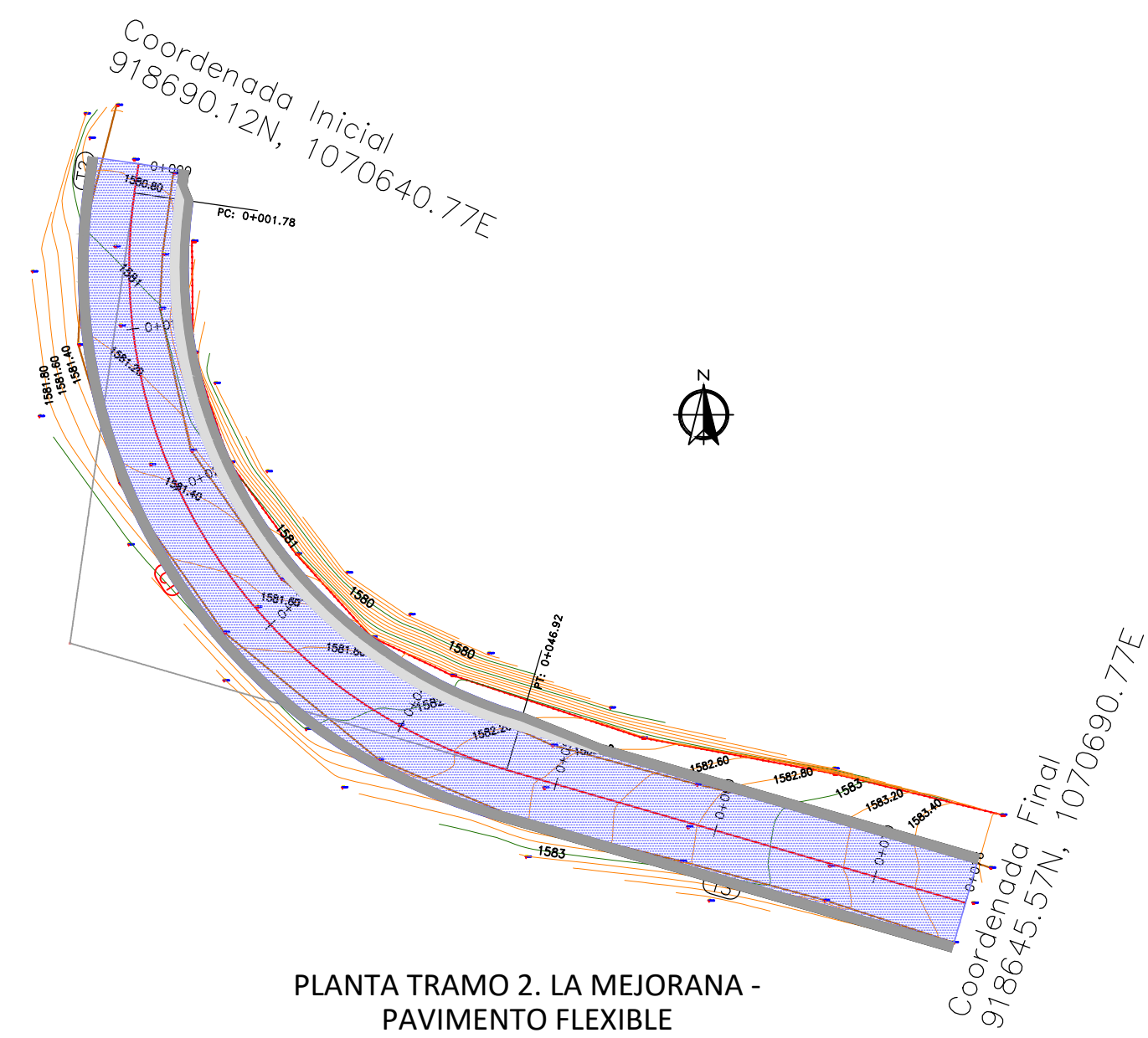
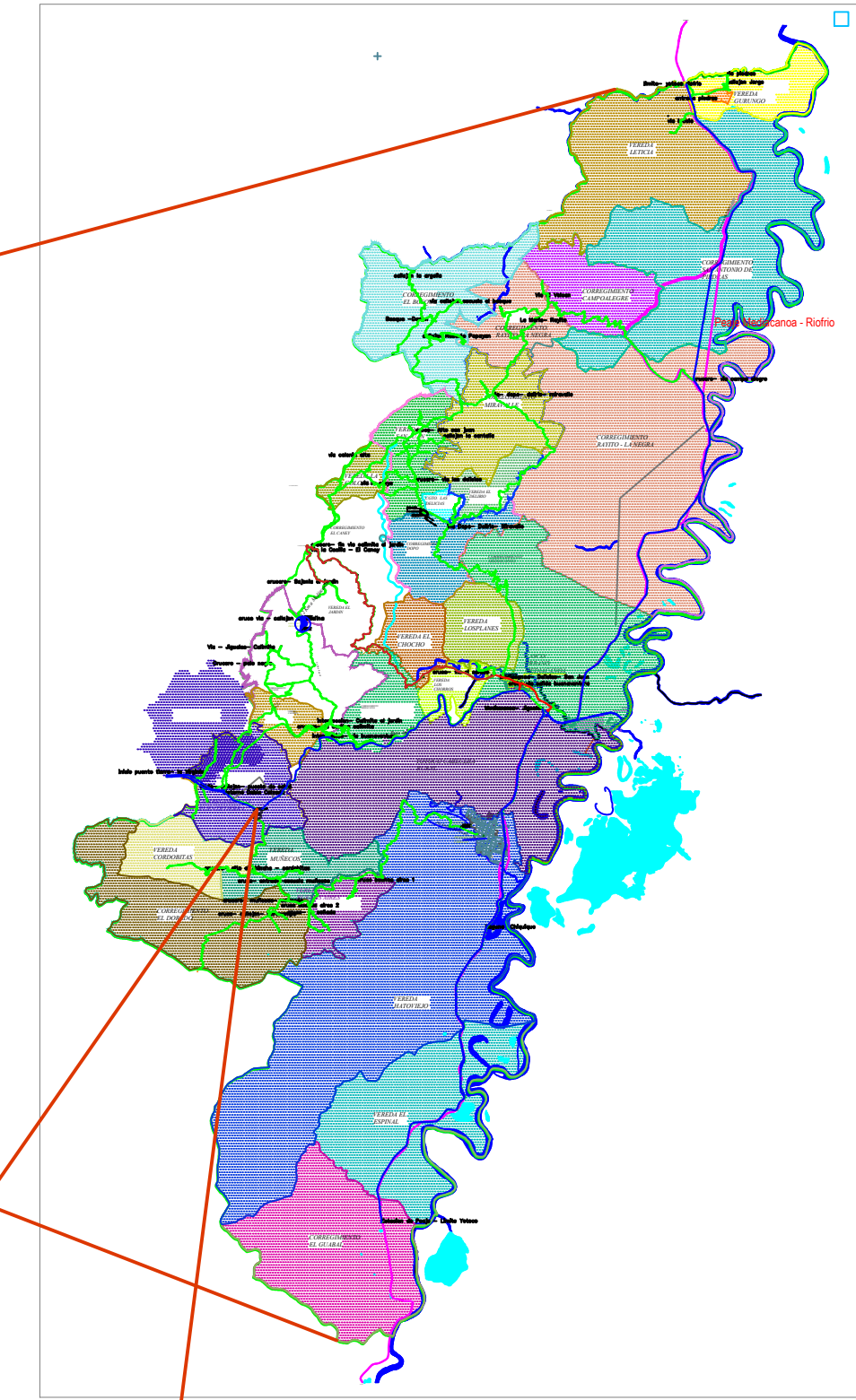


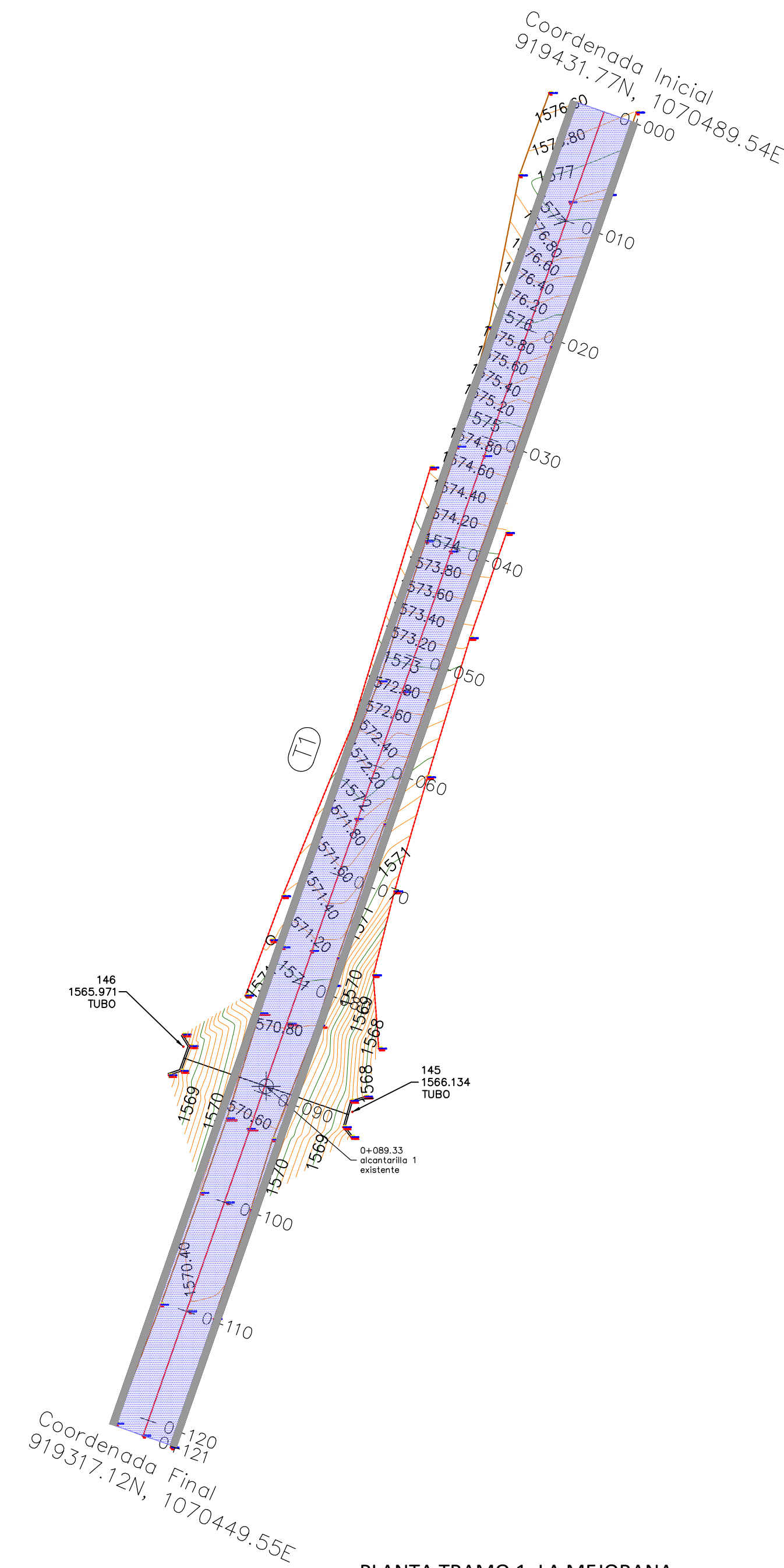
LOCALIZACION GENERAL EN EL VALLE DEL CAUCA



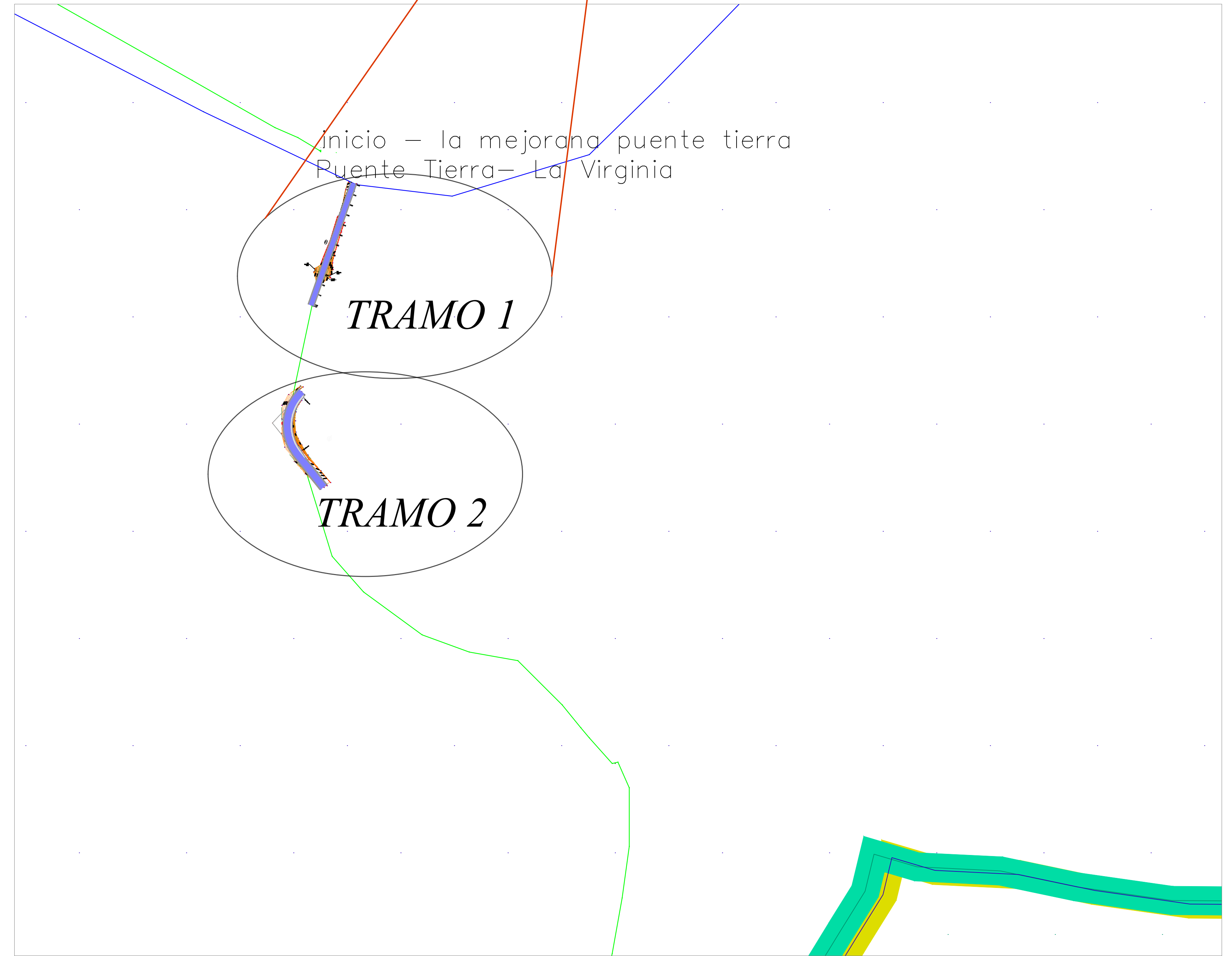
PLANTA TRAMO 2. LA MEJORANA - PAVIMENTO FLEXIBLE

Tramo 1. LA MEJORANA.- PAVIMENTO FLEXIBLE  
 Longitud: 121,39 m  
 Coordenada  
 Inicial 919431.77 N Final 919317.12N  
 1070489.54 E 1070449.55E

Tramo 2. LA MEJORANA.- PAVIMENTO FLEXIBLE  
 Longitud: 75,68 m  
 Coordenada  
 Inicial 918690.12 N Final 918645.57N  
 1070640.95 E 1070690.77E



PLANTA TRAMO 1. LA MEJORANA - PAVIMENTO FLEXIBLE



Inicio - la mejorana puente tierra  
 Puente Tierra- La Virginia

TRAMO 1

TRAMO 2



MUNICIPIO DE YOTOCO

PROYECTO:  
 MEJORAMIENTO VIA TERCERIA  
 QUE CONDUCE DE LA MEJORANA  
 AL ALTO EL CHINCHE Y  
 CORDOBITAS DEL CGTO DEL  
 DORADO MPIO DE YOTOCO VALLE  
 DEL CAUCA

CONTIENE:  
 LOCALIZACION GENERAL  
 TRAMO 1 Y TRAMO 2

LOCALIZACION:  
 CORREGIMIENTO EL DORADO  
 MUNICIPIO DE YOTOCO  
 VALLE DEL CAUCA

LEVANTO:  
 José Ramiro Penilla  
 JOSE RAMIRO PENILLA  
 TOPOGRAFO

PROCESO:  
 Fernando Cordoba  
 FERNANDO CORDOBA  
 INGENIERO CIVIL

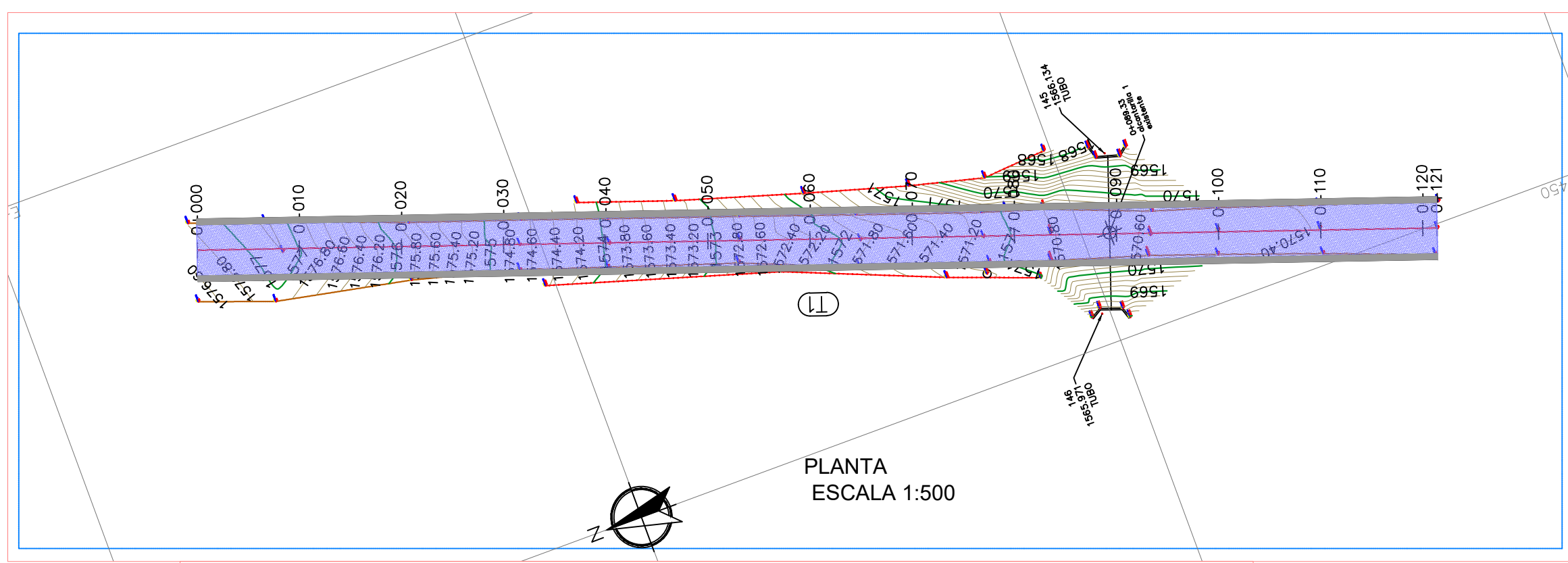
DIBUJO:  
 CONGRESUELOS

OBSERVACIONES:

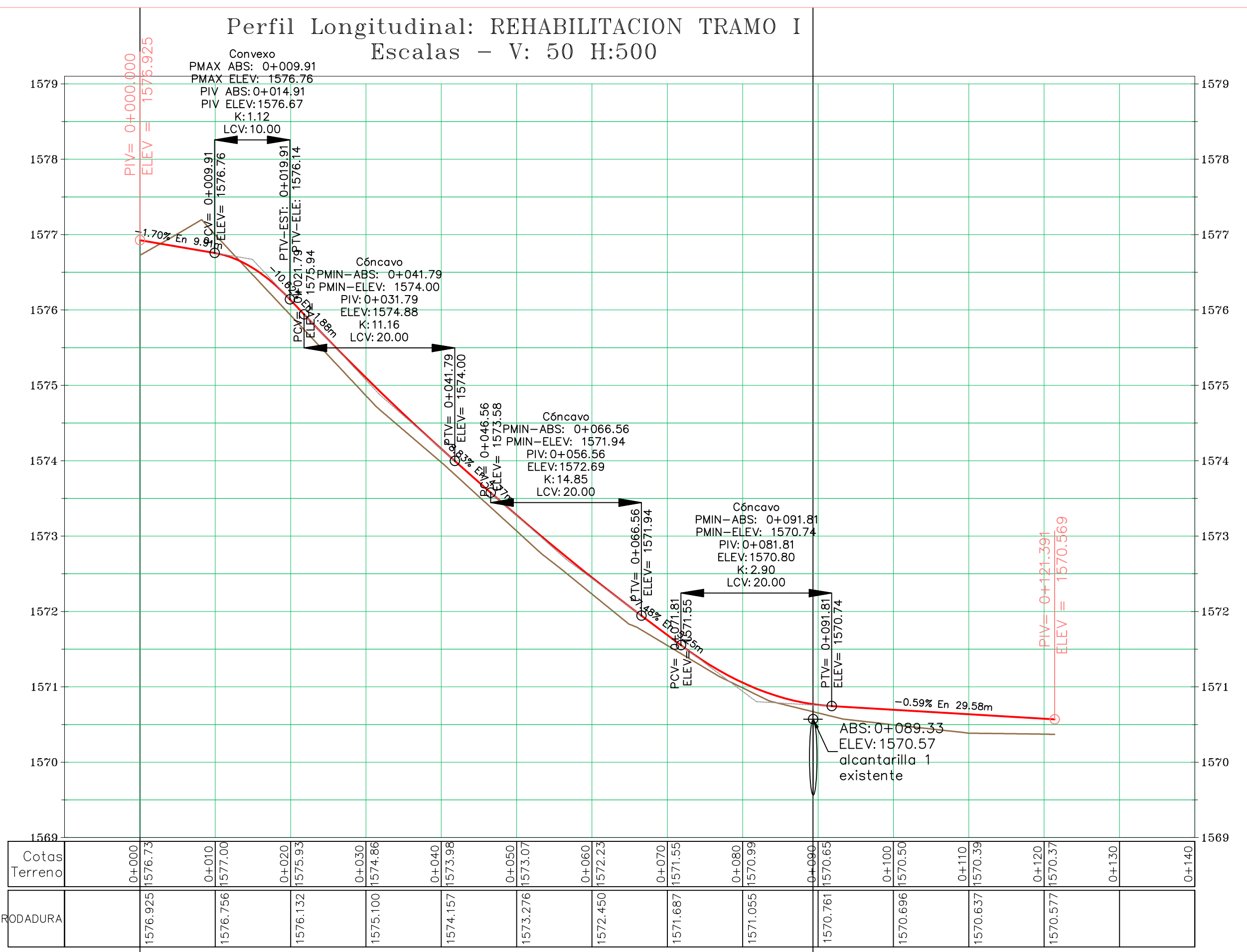
FECHA:  
 SEPTIEMBRE 2018

ESCALA:  
 SIN ESCALA

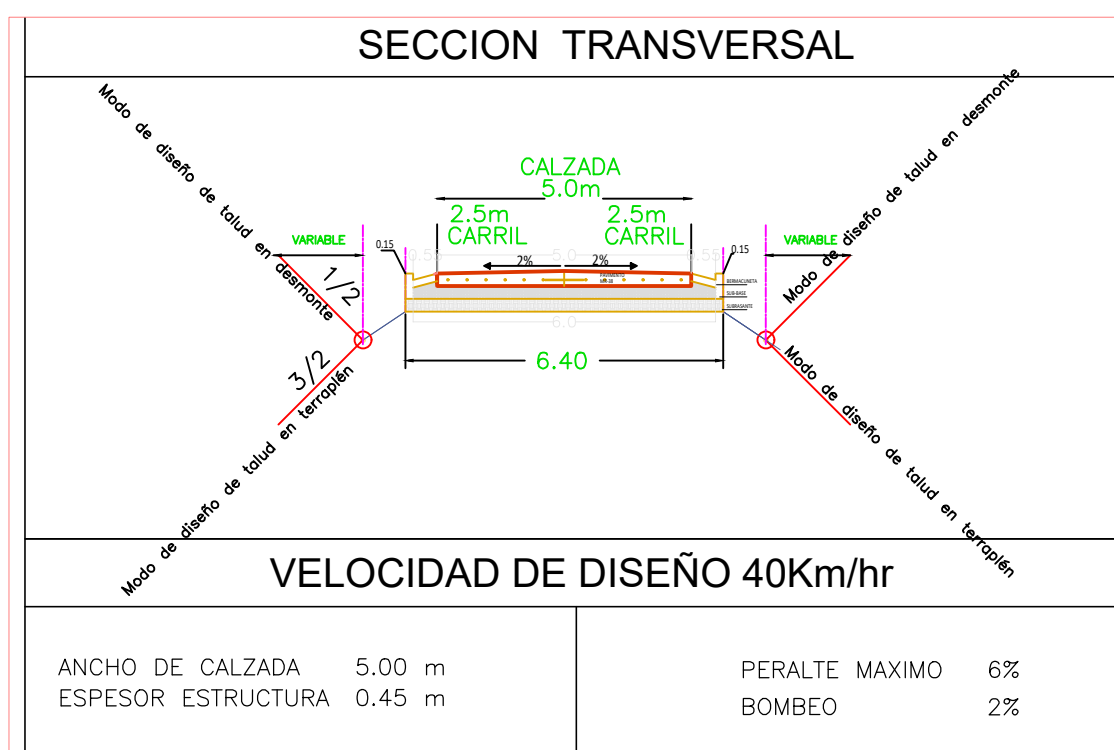
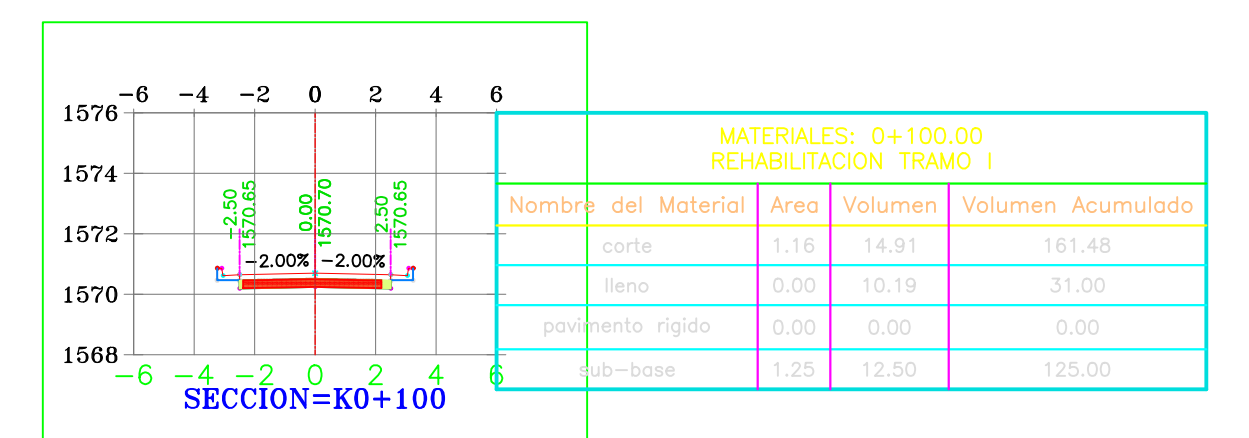
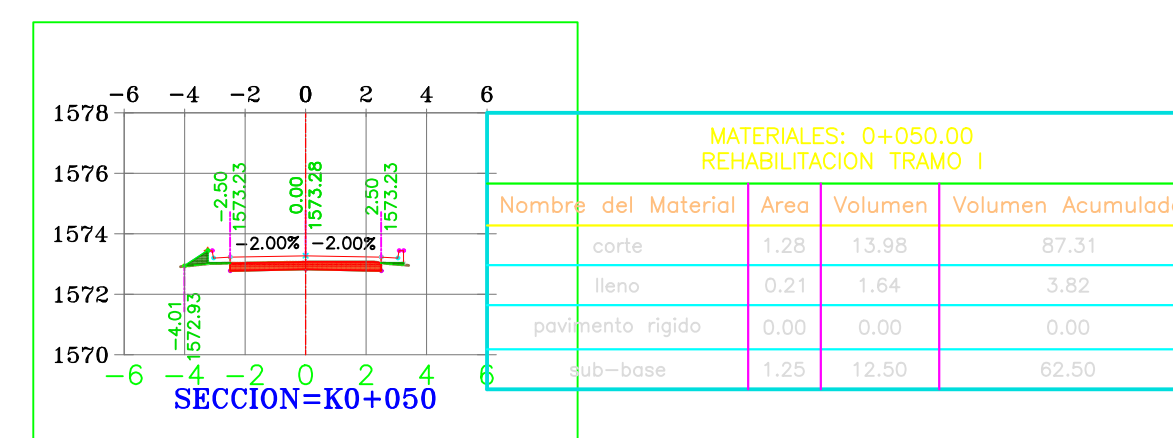
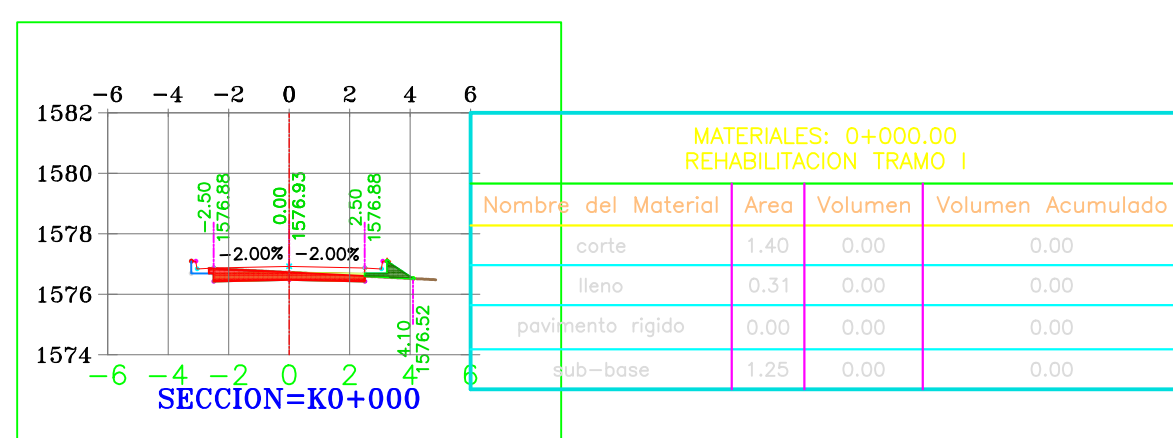
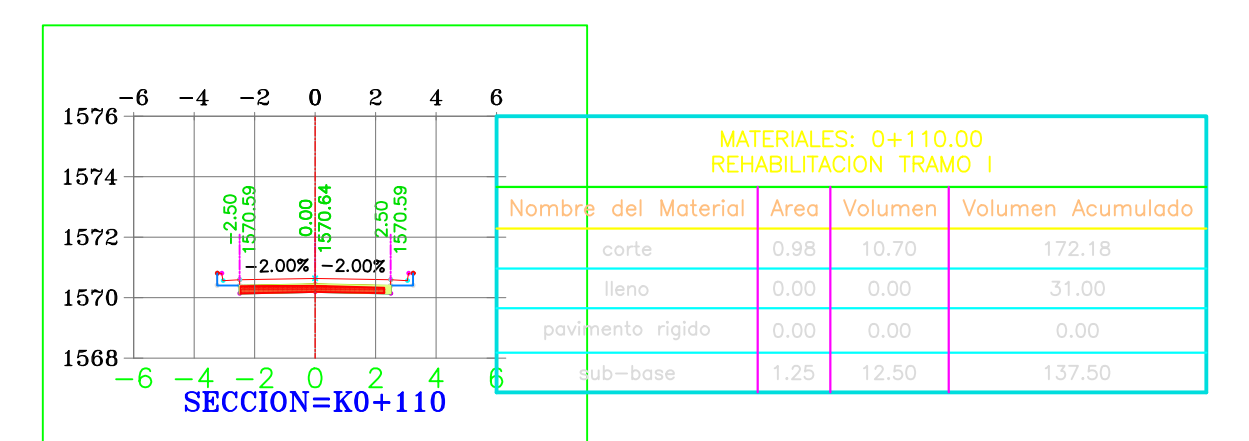
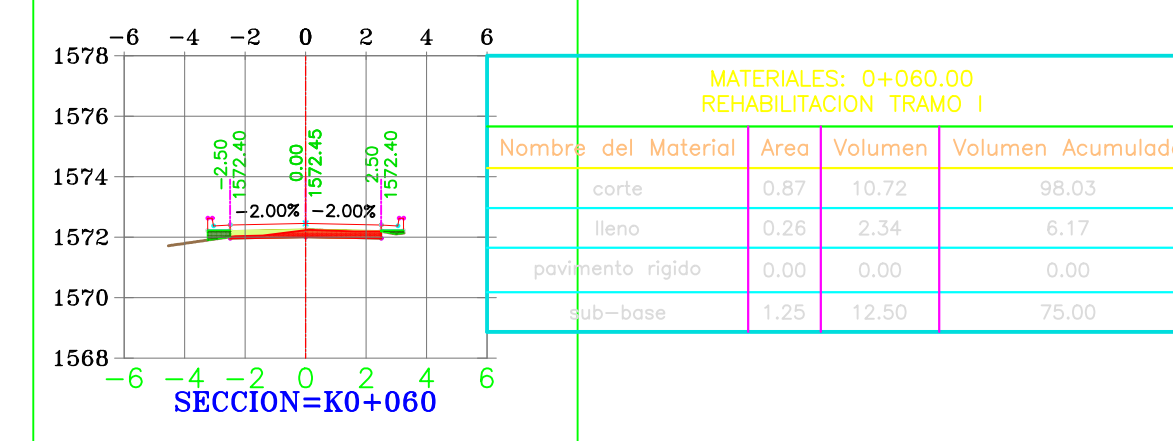
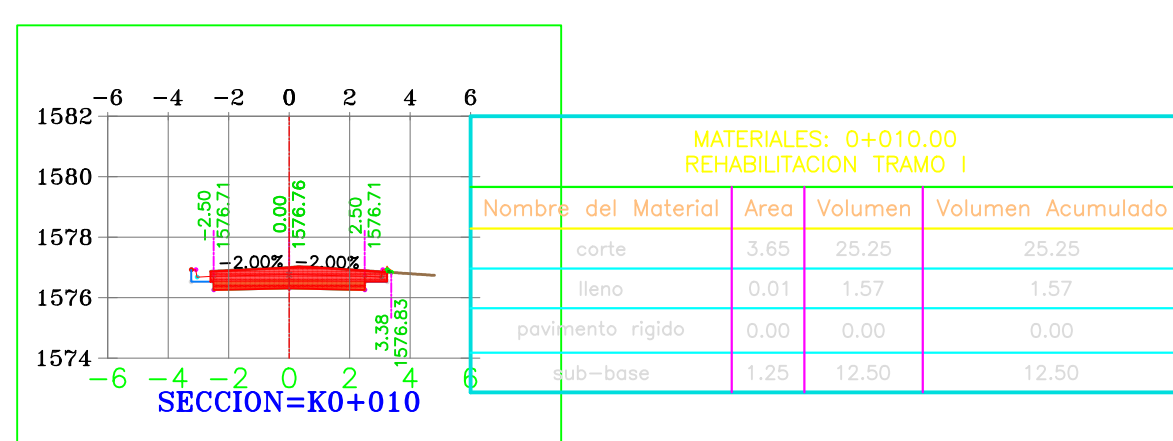
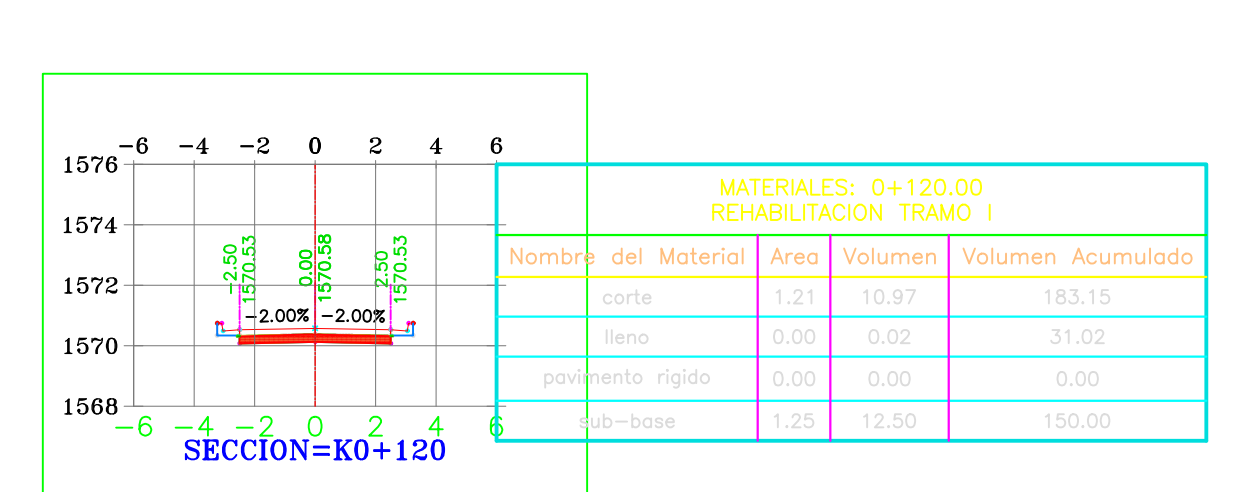
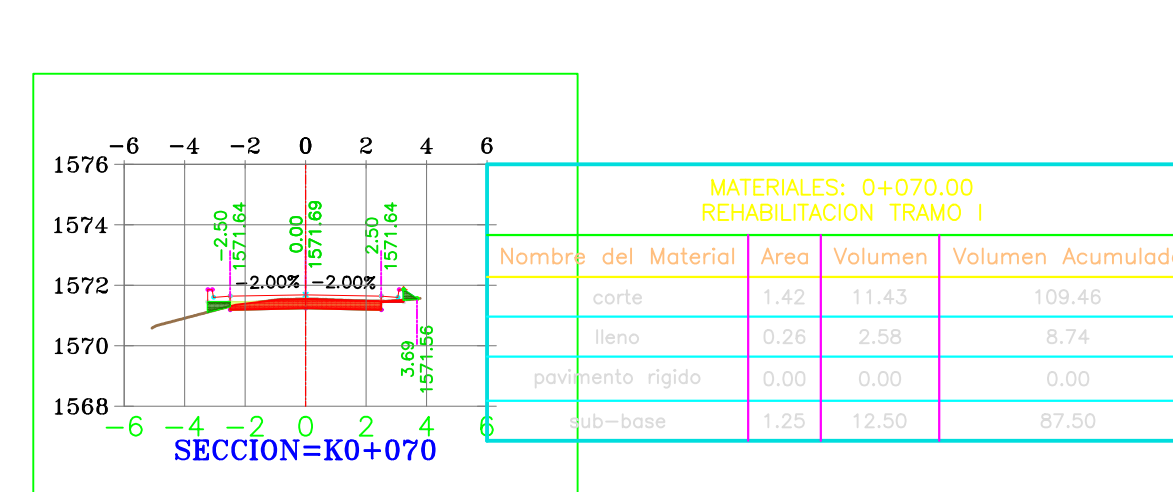
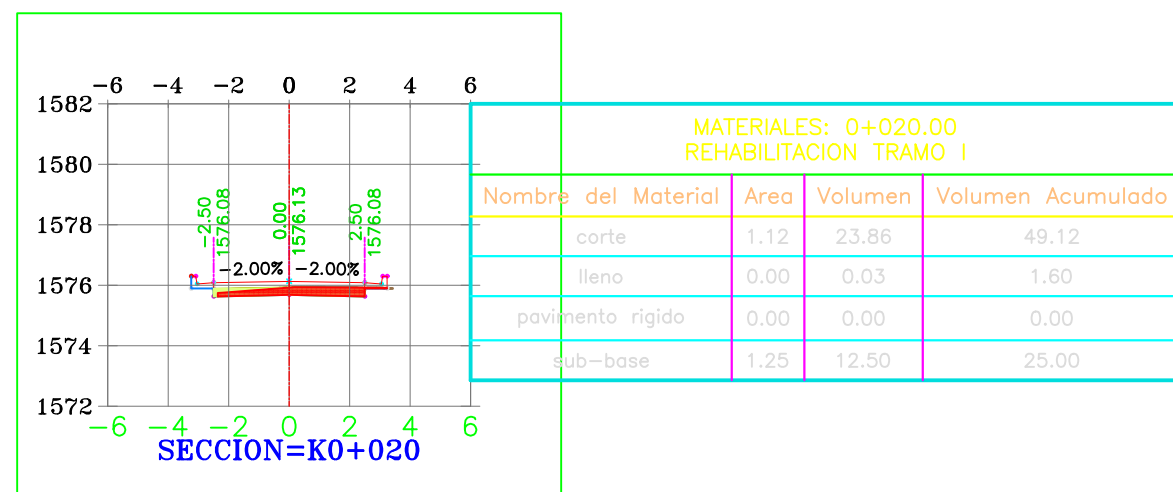
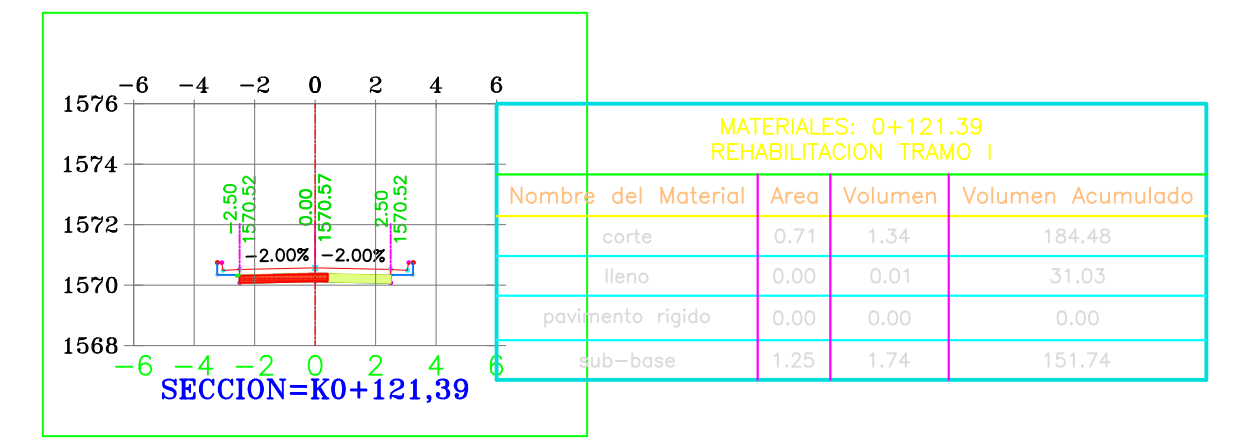
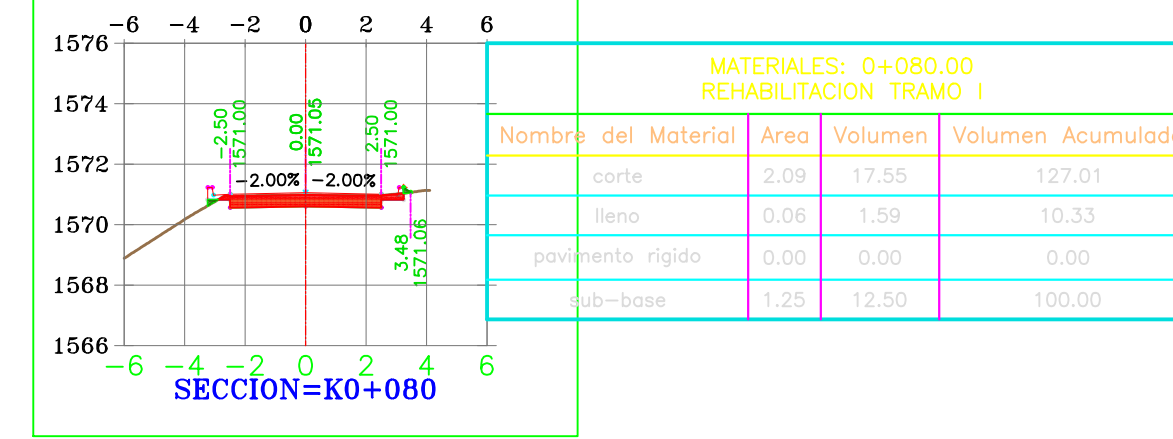
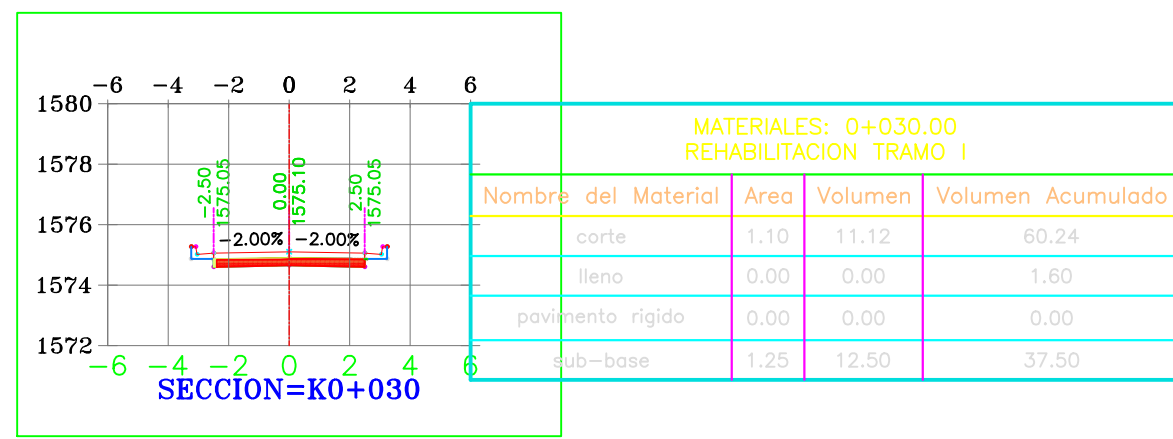
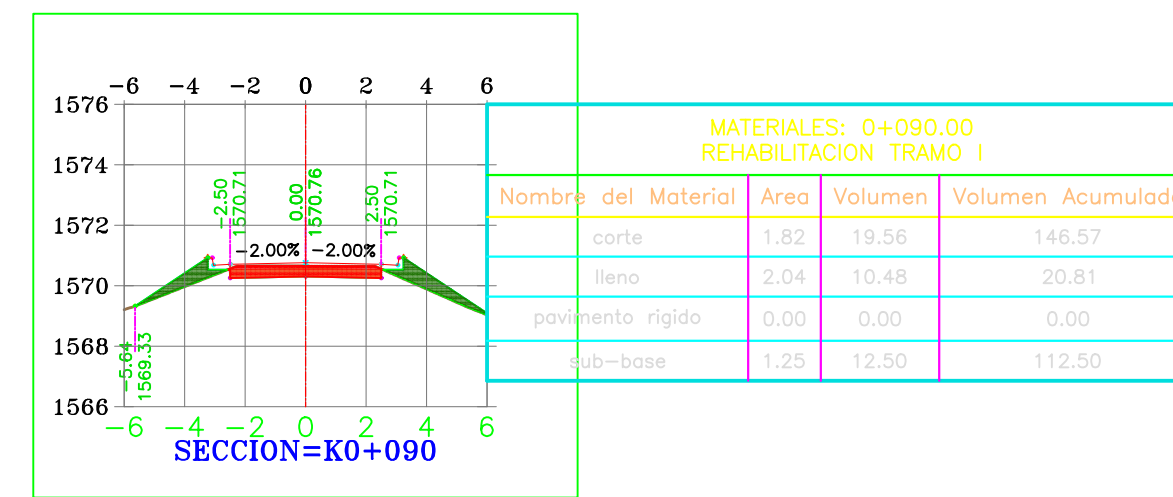
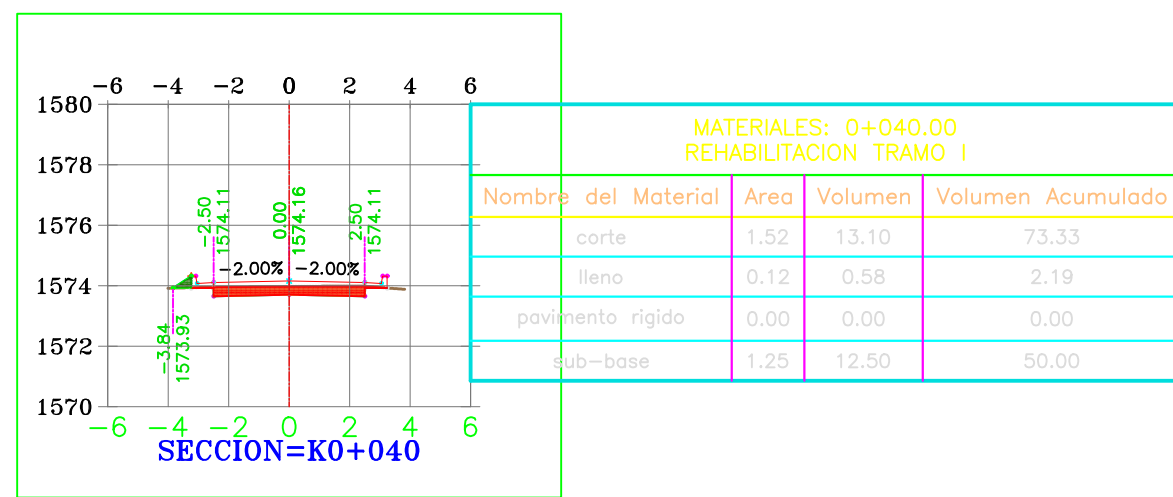
PLANO:  
 1/3



N° Entre Tangente	Longitud	Azmut	Punto inicial	Punto final
T1	121.391	199° 12' 35.46"	(ESTE: 1070489.5359, NORTE: 919431.7723)	(ESTE: 1070449.5946, NORTE: 919317.1400)



ABSCISA	NORTE	ESTE	
K0+000	919431.77	1070489.54	INICIO REHABILITACION DE PAVIMENTO
K0+121.39	919317.12	1070449.55	TERMINA REHABILITACION PAVIMENTO

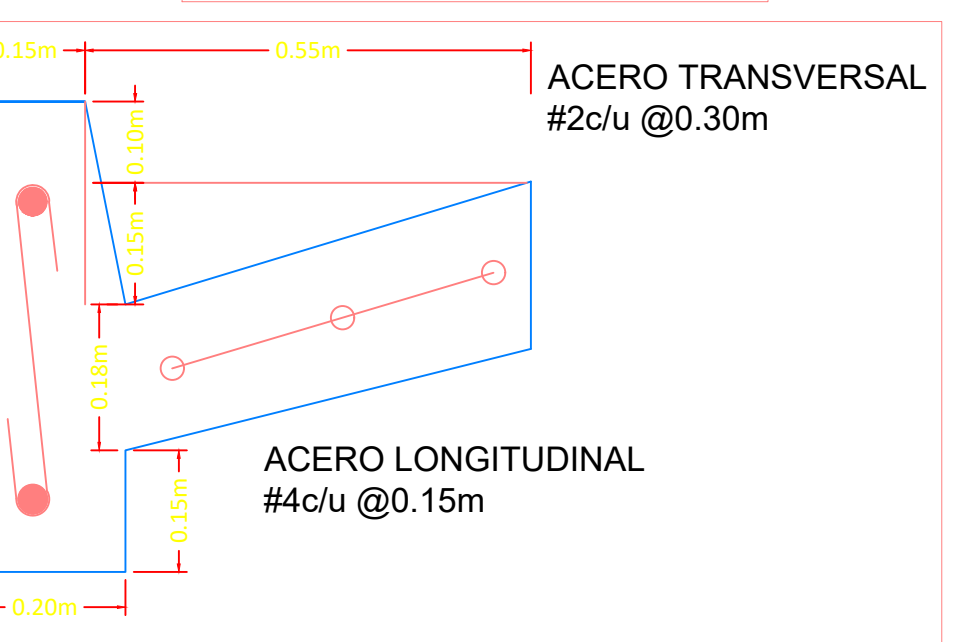


—	RASANTE PROYECTADA
—	TERRENO EXISTENTE
K	PARAMENTRO DE CALCULO
PCV	PRINCIPIO CURVA VERTICAL
PIV	PUNTO INTERSECCION VERTICAL
PTV	TERMINA CURVA VERTICAL
LCV	LONGITUD CURVA VERTICAL

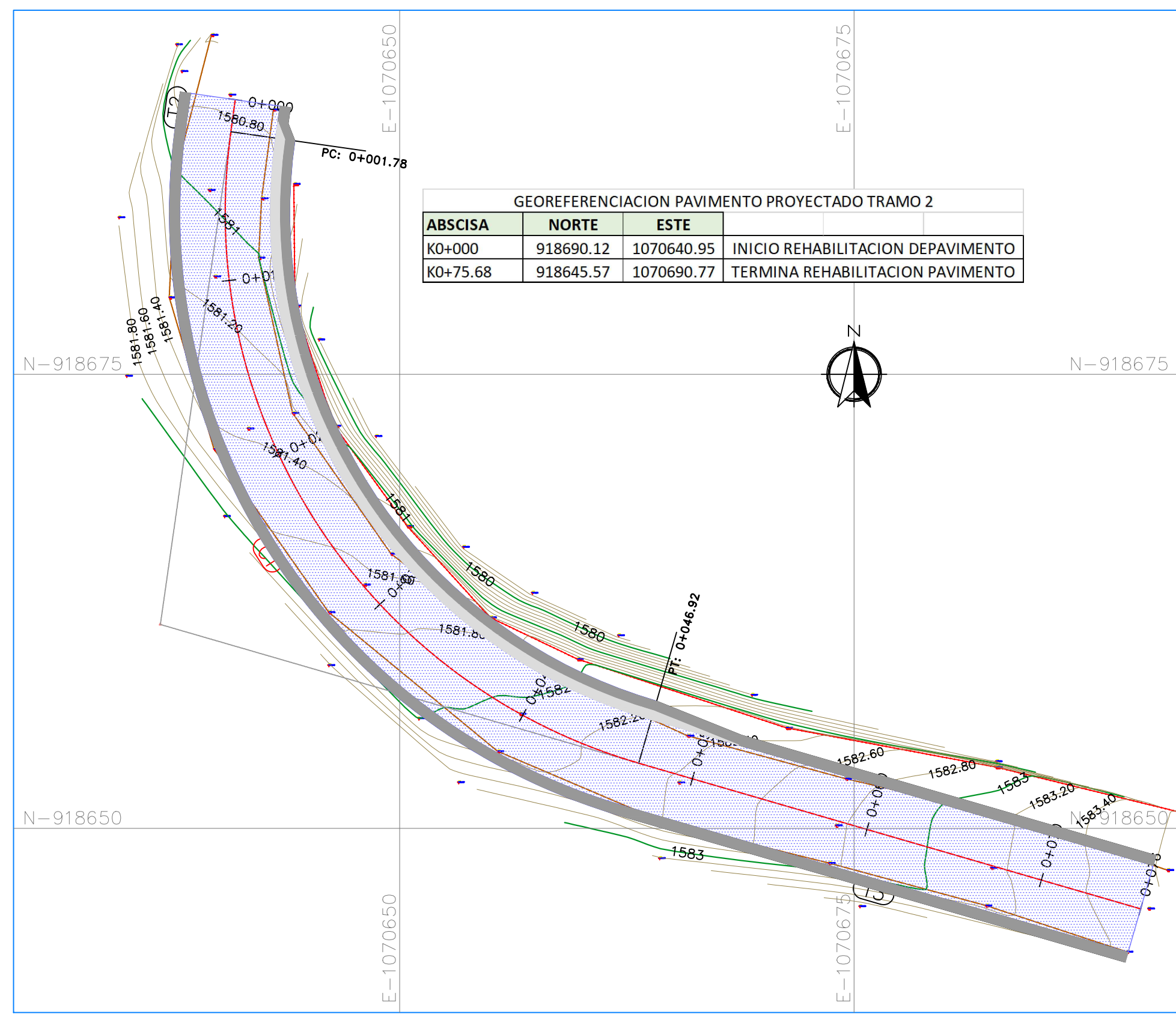
—	EJE DE PROYECTADO
—	BORDE VIA PROYECTADO A 2.5m
—	SOBREANCHO PROYECTADO
—	CERCO EXISTENTE
—	BORDE VIA EXISTENTE
—	POSTE EXISTENTE
T#	Tangente
C#	CURVA
PC	PRINCIPIO DE CURVA HORIZONTAL
PT	TERMINA DE CURVA HORIZONTAL
■	CALZADA 5.0m
■	SOBREANCHO 0.5m
■	CUNETA 0.5m

**NOTA PLANTA:**  
SE APLICA UN SOBREENCHO INTERNO DE 0.50m EN LA CURVAS HORIZONTALES CON UNA TRANSICION L=10.0m

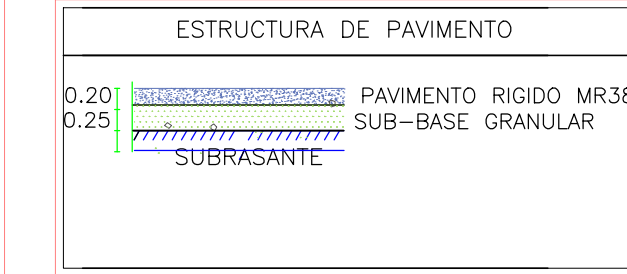
**NOTA PERFIL:**  
LA RASANTE SE DISEÑA 0.20m POR ENCIMA DEL TERRENO NATURAL PERFILADO, PARA EXCAVAR 0.25 DE SUB BASE.



SECCIONES ESCALA 1:250



GEOREFERENCIACION PAVIMENTO PROYECTADO TRAMO 2			
ABSCISA	NORTE	ESTE	
K0+000	918690.12	1070640.95	INICIO REHABILITACION PAVIMENTO
K0+75.68	918645.57	1070690.77	TERMINA REHABILITACION PAVIMENTO



**NOTA PLANTA:**  
SE APLICA UN SOBRENCHO INTERNO DE 0.50m EN LA CURVAS HORIZONTALES CON UNA TRANSICION L=10.0m

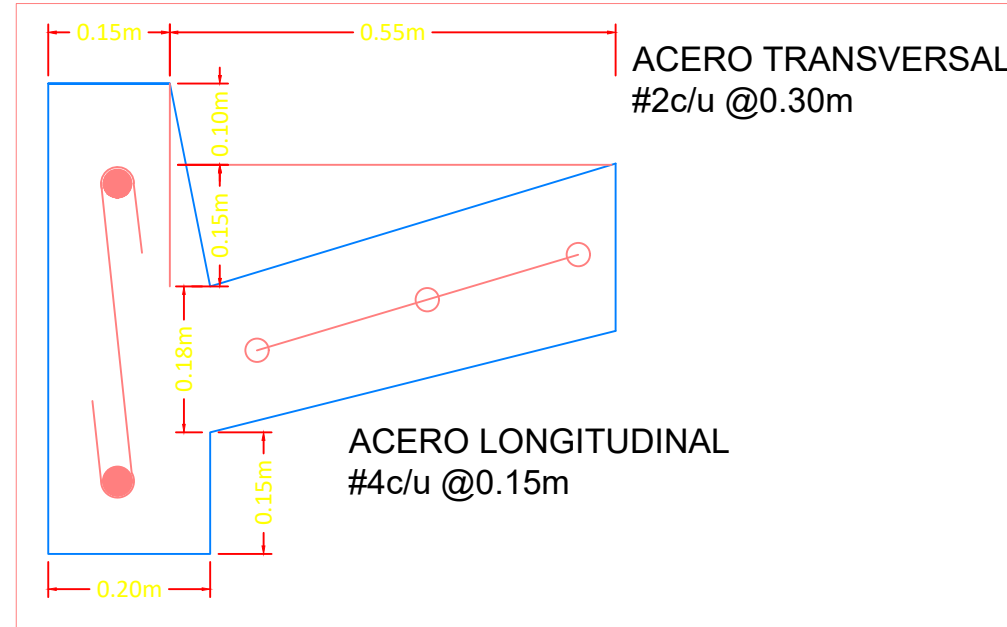
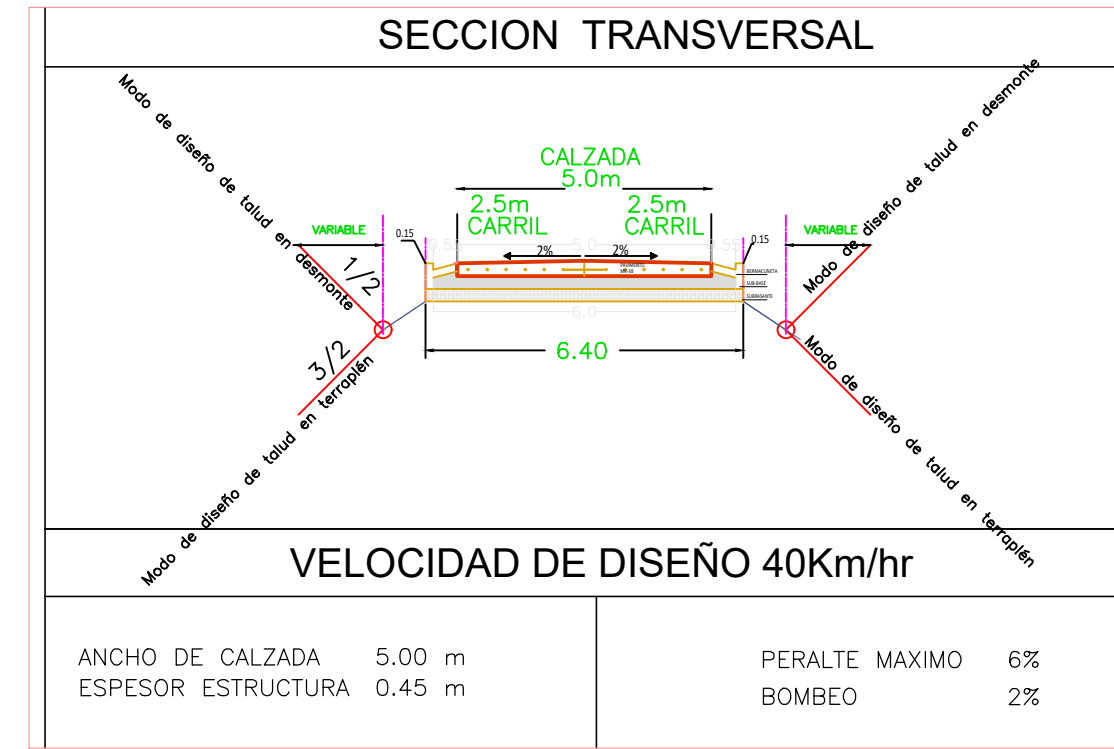
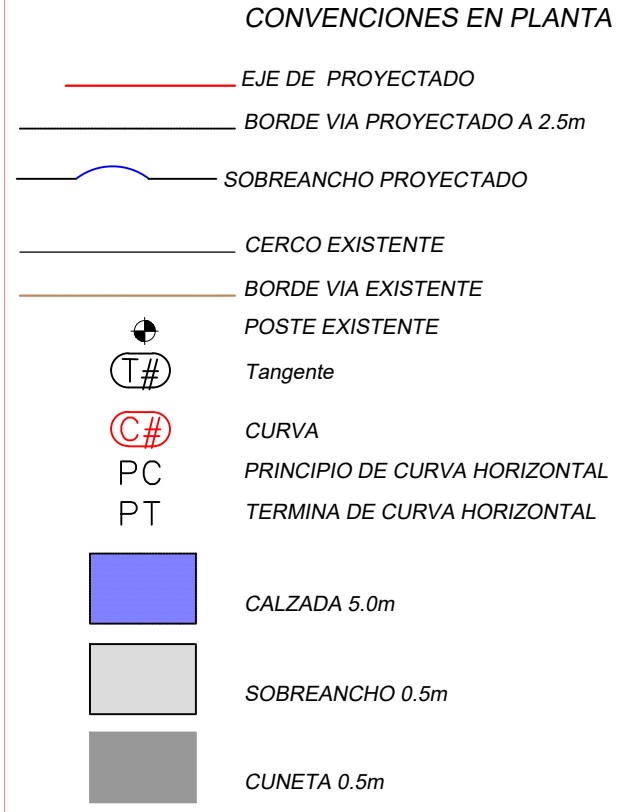
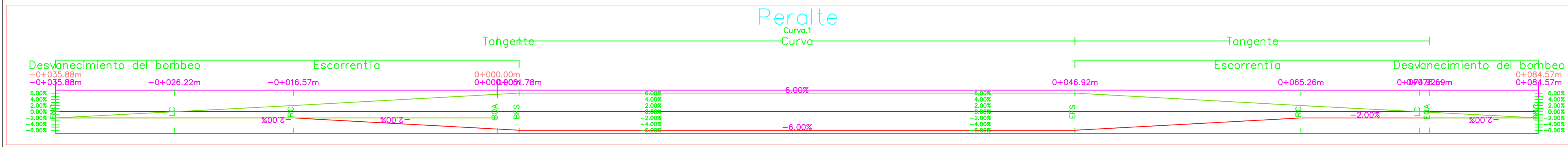
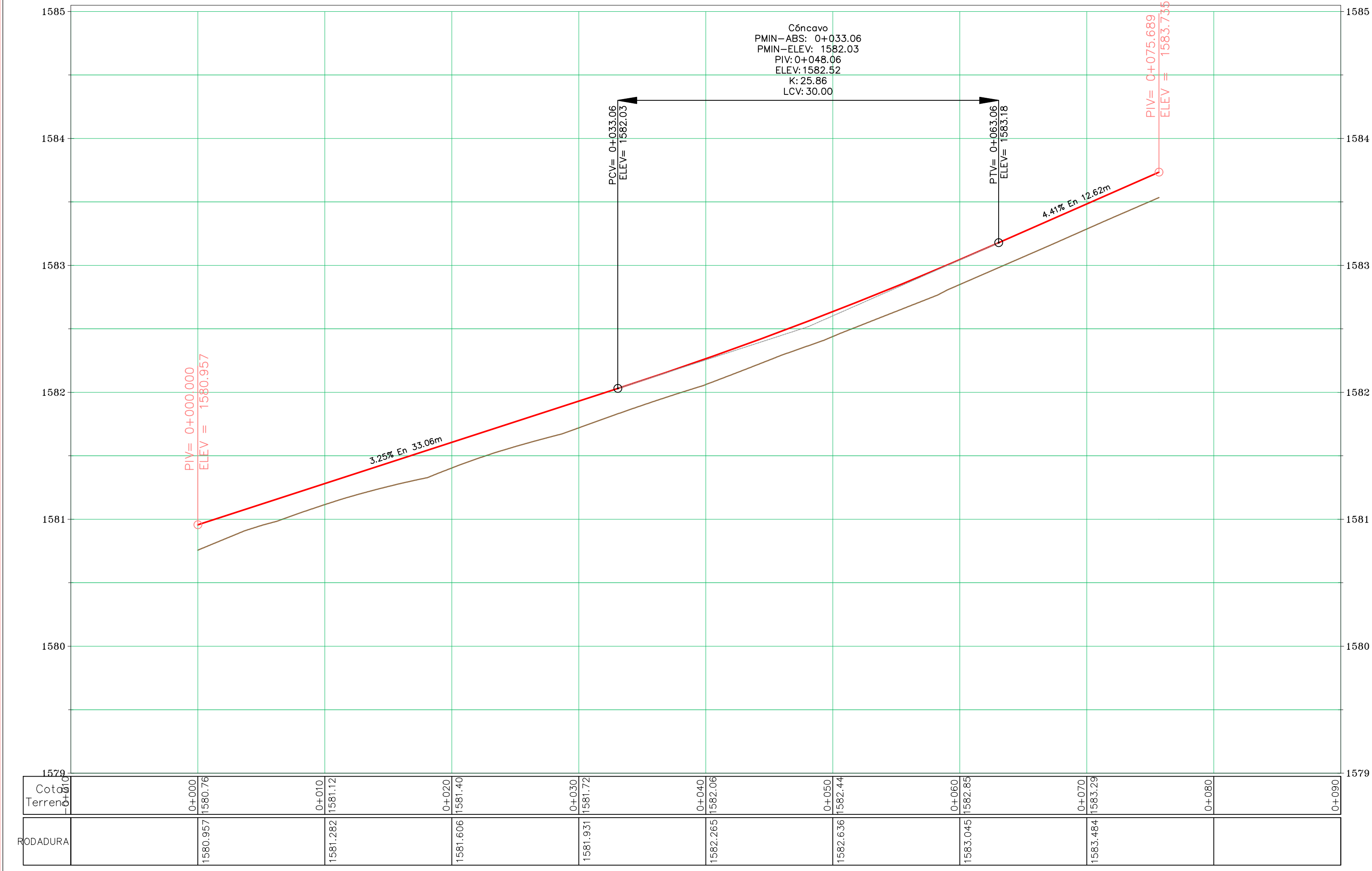


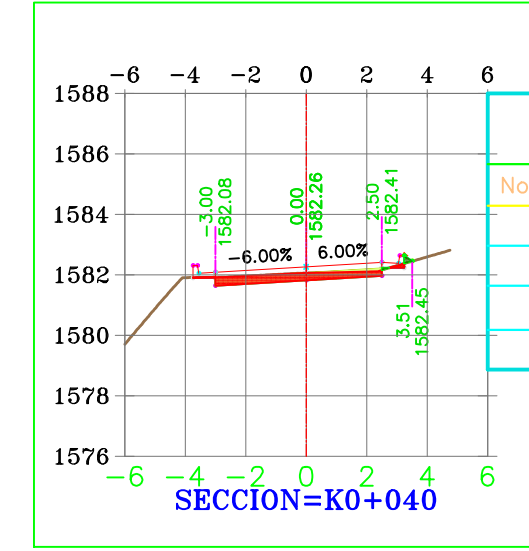
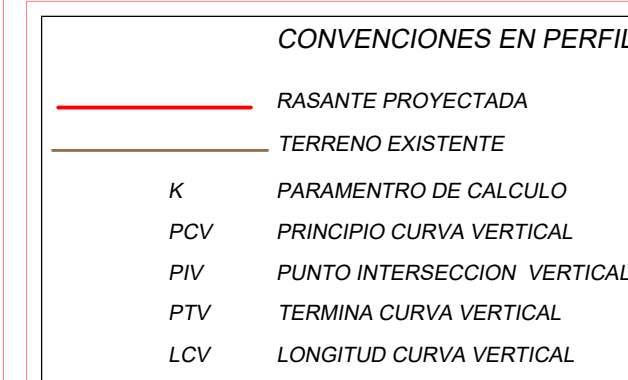
TABLA DE ENTRETANGENTES				ELEMENTOS GEOMETRICOS HORIZONTALES															
N°	Entre Tangente	Longitud	Azmut	Punto inicial	Punto final	N°	PI	Rc	Lc	Externa	PC	PI	PT	Tangente	Deflexion	Abs_PC	Abs_PI	Abs_PT	
T3	28.772	106° 10' 53.33"	(ESTE: 1070663.1473, NORTE: 918653.5905)	(ESTE: 1070690.7790, NORTE: 918645.5725)	CI	31.560	45.138	10.24	(ESTE: 1070640.6994, NORTE: 918688.3616)	Este: 1070636.82, Norte: 918661.23	(ESTE: 1070663.1473, NORTE: 918653.5905)	27.41	81°56'43"	0+001.78	0+029.19	0+046.92			
T2	1.780	188° 07' 35.96"	(ESTE: 1070640.9510, NORTE: 918690.1233)	(ESTE: 1070640.6994, NORTE: 918688.3616)															
T1	121.391	199° 12' 35.46"	(ESTE: 1070449.5359, NORTE: 919431.7723)	(ESTE: 1070449.5946, NORTE: 919317.1400)															



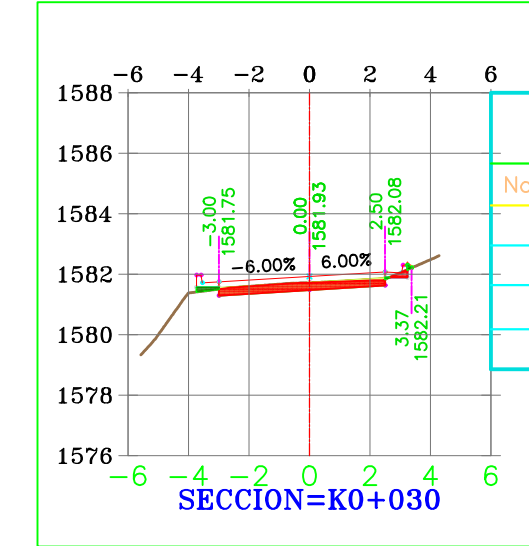
Perfil Longitudinal: TRAMO 2 REHABILITACION  
Escala - V: 25 H:250



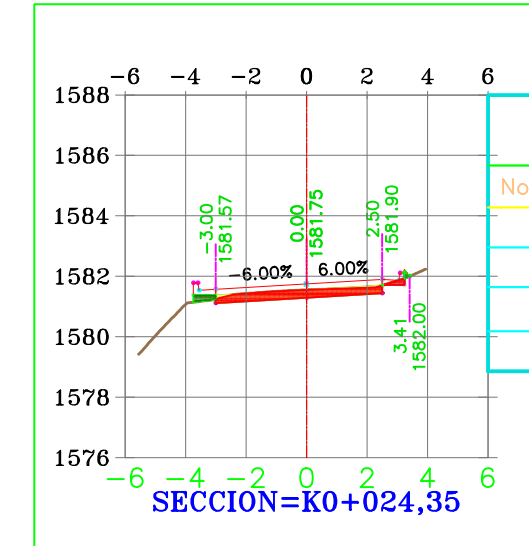
**NOTA PERFIL:**  
LA RASANTE SE DISEÑA 0.20m POR ENCIMA DEL TERRENO NATURAL PERFILADO, PARA EXCAVAR 0.25 DE SUB BASE.



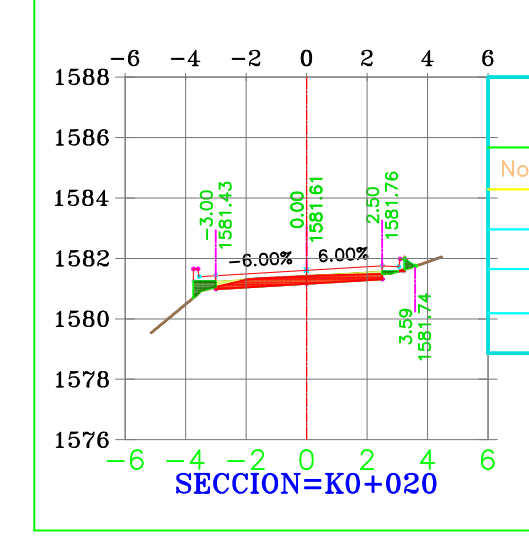
MATERIALES: 0+040.00 TRAMO 2 REHABILITACION			
Nombre del Material	Area	Volumen	Volumen Acumulado
Corte	1.34	13.30	22.76
Lleno	0.04	0.45	9.13
Pavimento Rígido	0.00	0.00	0.00
Sub-base	1.37	13.64	24.47



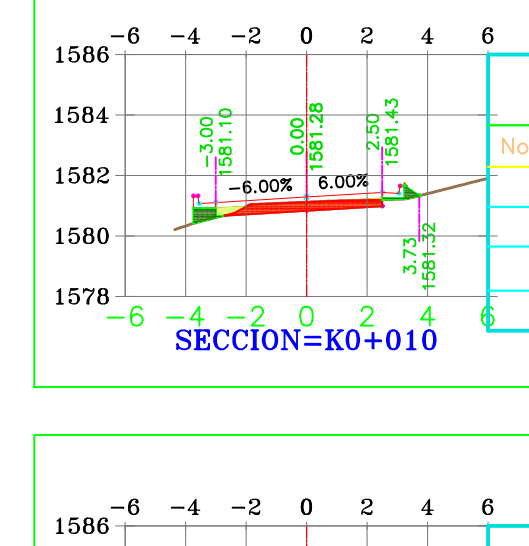
MATERIALES: 0+030.00 TRAMO 2 REHABILITACION			
Nombre del Material	Area	Volumen	Volumen Acumulado
Corte	1.34	7.66	38.46
Lleno	0.00	0.04	8.46
Pavimento Rígido	0.00	0.00	0.00
Sub-base	1.37	7.71	40.83



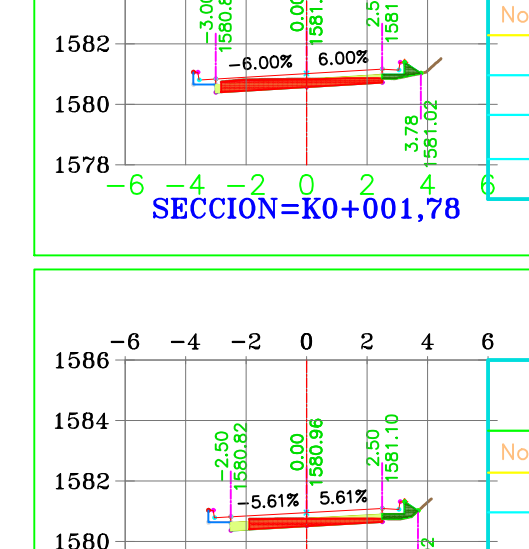
MATERIALES: 0+024.35 TRAMO 2 REHABILITACION			
Nombre del Material	Area	Volumen	Volumen Acumulado
Corte	1.38	5.65	31.80
Lleno	0.16	0.98	7.83
Pavimento Rígido	0.00	0.00	0.00
Sub-base	1.38	5.83	33.15



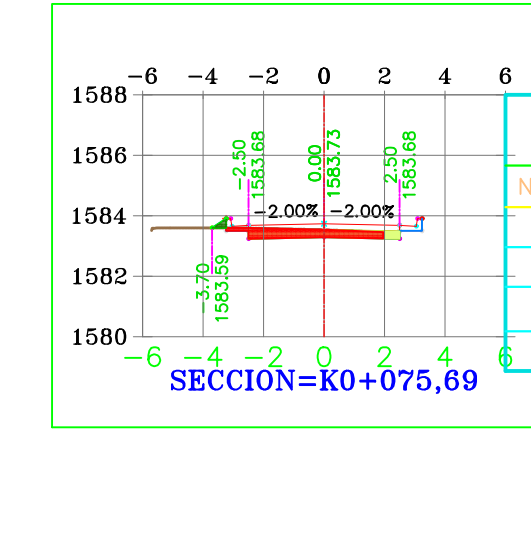
MATERIALES: 0+020.00 TRAMO 2 REHABILITACION			
Nombre del Material	Area	Volumen	Volumen Acumulado
Corte	1.24	12.89	26.14
Lleno	0.33	3.88	6.85
Pavimento Rígido	0.00	0.00	0.00
Sub-base	1.37	13.64	27.19



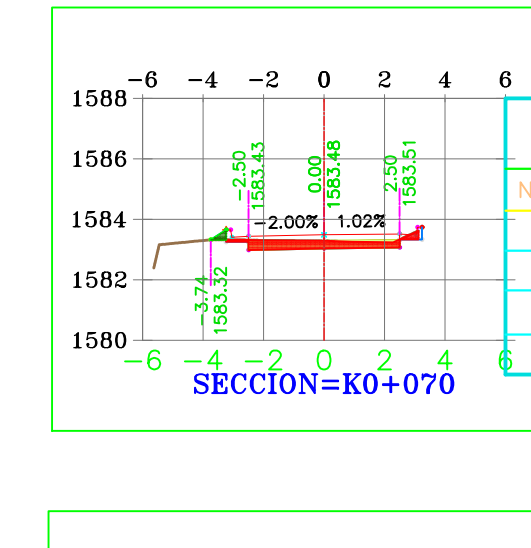
MATERIALES: 0+010.00 TRAMO 2 REHABILITACION			
Nombre del Material	Area	Volumen	Volumen Acumulado
Corte	1.37	11.25	13.45
Lleno	0.45	2.74	3.16
Pavimento Rígido	0.00	0.00	0.00
Sub-base	1.38	11.21	13.53



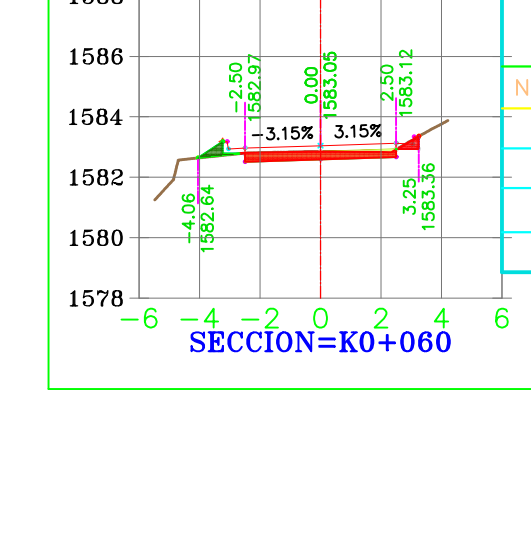
MATERIALES: 0+000.00 TRAMO 2 REHABILITACION			
Nombre del Material	Area	Volumen	Volumen Acumulado
Corte	1.45	2.20	2.20
Lleno	0.22	0.42	0.42
Pavimento Rígido	0.00	0.00	0.00
Sub-base	1.37	2.34	2.34



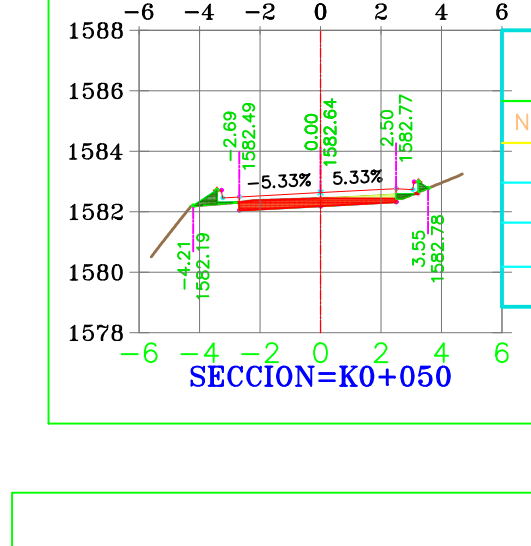
MATERIALES: 0+075.69 TRAMO 2 REHABILITACION			
Nombre del Material	Area	Volumen	Volumen Acumulado
Corte	1.25	7.95	100.52
Lleno	0.07	0.44	14.42
Pavimento Rígido	0.00	0.00	0.00
Sub-base	1.25	7.11	100.58



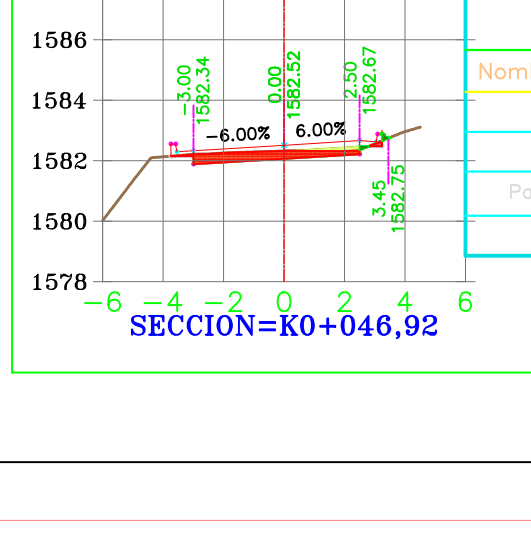
MATERIALES: 0+070.00 TRAMO 2 REHABILITACION			
Nombre del Material	Area	Volumen	Volumen Acumulado
Corte	1.25	13.70	92.97
Lleno	0.08	1.44	13.98
Pavimento Rígido	0.00	0.00	0.00
Sub-base	1.25	12.74	89.77



MATERIALES: 0+060.00 TRAMO 2 REHABILITACION			
Nombre del Material	Area	Volumen	Volumen Acumulado
Corte	1.37	13.03	79.26
Lleno	0.20	2.54	13.50
Pavimento Rígido	0.00	0.00	0.00
Sub-base	1.25	12.74	89.77



MATERIALES: 0+050.00 TRAMO 2 REHABILITACION			
Nombre del Material	Area	Volumen	Volumen Acumulado
Corte	1.24	4.69	62.14
Lleno	0.30	0.93	9.99
Pavimento Rígido	0.00	0.00	0.00
Sub-base	1.30	4.12	68.83



MATERIALES: 0+046.92 TRAMO 2 REHABILITACION			
Nombre del Material	Area	Volumen	Volumen Acumulado
Corte	1.41	9.38	62.14
Lleno	0.04	0.32	9.46
Pavimento Rígido	0.00	0.00	0.00
Sub-base	1.37	9.44	63.91



PROYECTO:  
MEJORAMIENTO VIA TERCIARIA QUE CONDUCE DE LA MEJORANA AL ALTO EL CHINCHA Y CORDOBIAS DEL CGTO DEL DORADO MCPIO DE YOTOCO VALLE DEL CAUCA

CONTIENE:  
**DISEÑO GEOMETRICO PLANTA-PERFIL K0+00 A K0+75 TRAMO 2**

LOCALIZACIÓN:  
CORREGIMIENTO EL DORADO MUNICIPIO DE YOTOCO VALLE DEL CAUCA

LEVANTO:  
*Jose Ramiro Penilla*  
**JOSÉ RAMIRO PENILLA**  
TOPOGRAFO

PROCESÓ:  
*Fernando Cordoba*  
**FERNANDO CORDOBA**  
INGENIERO CIVIL

DIBUJO:  
**CONGRESUELOS**

OBSERVACIONES:

FECHA:  
**SEPTIEMBRE 2018**

ESCALA:  
**H1:250 V1:25**

PLANO:

