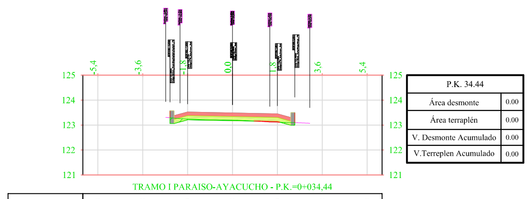
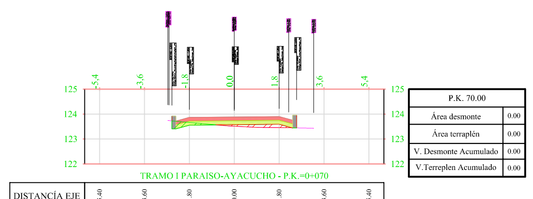
SECCIONES TRANSVERSALES
TRAMO I PARAISO-AYACUCHO
Escala: 1__150



P.K. 34.44	
Área desmonte	0.00
Área terraplén	0.00
V. Desmonte Acumulado	0.00
V.Terreplen Acumulado	0.00

TRAMO I PARAISO-AYACUCHO - P.K.=0+034.44

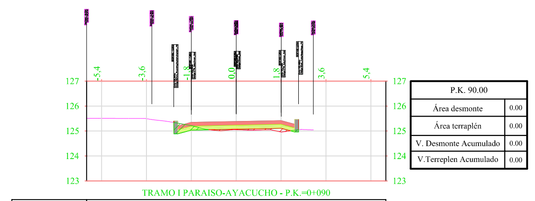
DISTANCÍA EJE	5.40	3.60	1.80	0.00	1.80	3.60	5.40
ELEVACION			123.277	123.342			
RASANTE			123.34	123.34			
YC/YT			0.00	0.00	-0.01		



P.K. 70.00	
Área desmonte	0.00
Área terraplén	0.00
V. Desmonte Acumulado	0.00
V.Terreplen Acumulado	0.00

TRAMO I PARAISO-AYACUCHO - P.K.=0+070

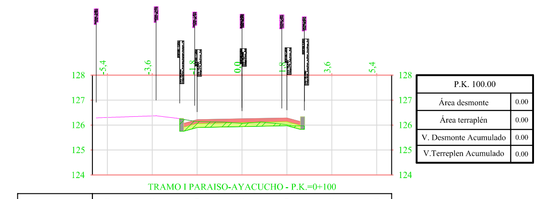
DISTANCÍA EJE	5.40	3.60	1.80	0.00	1.80	3.60	5.40
ELEVACION			123.555	123.664			
RASANTE			123.54	123.54			
YC/YT			-0.11	-0.06	-0.13		



P.K. 90.00	
Área desmonte	0.00
Área terraplén	0.00
V. Desmonte Acumulado	0.00
V.Terreplen Acumulado	0.00

TRAMO I PARAISO-AYACUCHO - P.K.=0+090

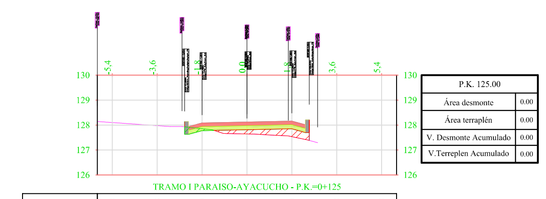
DISTANCÍA EJE	5.40	3.60	1.80	0.00	1.80	3.60	5.40
ELEVACION	123.567		123.695	123.229			
RASANTE			123.74	123.74			
YC/YT			0.18	0.02	-0.15		



P.K. 100.00	
Área desmonte	0.00
Área terraplén	0.00
V. Desmonte Acumulado	0.00
V.Terreplen Acumulado	0.00

TRAMO I PARAISO-AYACUCHO - P.K.=0+100

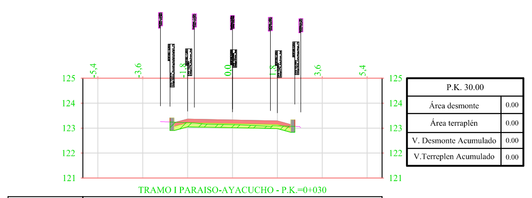
DISTANCÍA EJE	5.40	3.60	1.80	0.00	1.80	3.60	5.40
ELEVACION	126.766		126.367	125.908			
RASANTE			125.90	125.90			
YC/YT			-0.23	0.13	0.01		



P.K. 125.00	
Área desmonte	0.00
Área terraplén	0.00
V. Desmonte Acumulado	0.00
V.Terreplen Acumulado	0.00

TRAMO I PARAISO-AYACUCHO - P.K.=0+125

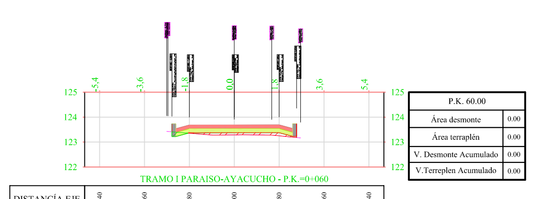
DISTANCÍA EJE	5.40	3.60	1.80	0.00	1.80	3.60	5.40
ELEVACION	129.389		127.936	127.935			
RASANTE			127.94	127.94			
YC/YT			0.05	-0.17	-0.32		



P.K. 30.00	
Área desmonte	0.00
Área terraplén	0.00
V. Desmonte Acumulado	0.00
V.Terreplen Acumulado	0.00

TRAMO I PARAISO-AYACUCHO - P.K.=0+030

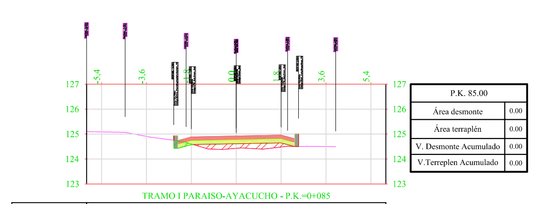
DISTANCÍA EJE	5.40	3.60	1.80	0.00	1.80	3.60	5.40
ELEVACION			123.099	123.274			
RASANTE			123.02	123.343			
YC/YT			0.08	0.12	0.11		



P.K. 60.00	
Área desmonte	0.00
Área terraplén	0.00
V. Desmonte Acumulado	0.00
V.Terreplen Acumulado	0.00

TRAMO I PARAISO-AYACUCHO - P.K.=0+060

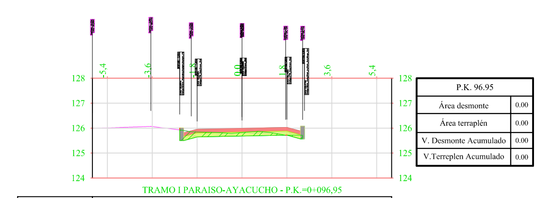
DISTANCÍA EJE	5.40	3.60	1.80	0.00	1.80	3.60	5.40
ELEVACION			123.370	123.255			
RASANTE			123.24	123.240			
YC/YT			-0.02	-0.01	-0.13		



P.K. 85.00	
Área desmonte	0.00
Área terraplén	0.00
V. Desmonte Acumulado	0.00
V.Terreplen Acumulado	0.00

TRAMO I PARAISO-AYACUCHO - P.K.=0+085

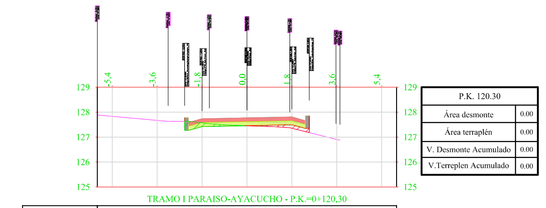
DISTANCÍA EJE	5.40	3.60	1.80	0.00	1.80	3.60	5.40
ELEVACION	125.008		124.900	124.607			
RASANTE			124.602	124.62	124.420		
YC/YT			0.02	-0.19	-0.17		



P.K. 96.95	
Área desmonte	0.00
Área terraplén	0.00
V. Desmonte Acumulado	0.00
V.Terreplen Acumulado	0.00

TRAMO I PARAISO-AYACUCHO - P.K.=0+096.95

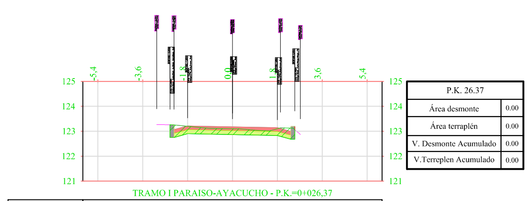
DISTANCÍA EJE	5.40	3.60	1.80	0.00	1.80	3.60	5.40
ELEVACION	126.995		126.063	125.842			
RASANTE			125.92	125.89	125.924		
YC/YT			-0.20	0.14	0.00		



P.K. 120.30	
Área desmonte	0.00
Área terraplén	0.00
V. Desmonte Acumulado	0.00
V.Terreplen Acumulado	0.00

TRAMO I PARAISO-AYACUCHO - P.K.=0+120.30

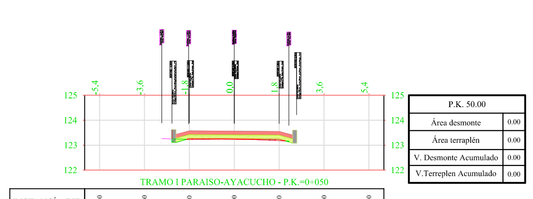
DISTANCÍA EJE	5.40	3.60	1.80	0.00	1.80	3.60	5.40
ELEVACION	127.564		127.272	127.173			
RASANTE			127.27	127.27	127.249		
YC/YT			0.11	0.17	-0.01		



P.K. 26.37	
Área desmonte	0.00
Área terraplén	0.00
V. Desmonte Acumulado	0.00
V.Terreplen Acumulado	0.00

TRAMO I PARAISO-AYACUCHO - P.K.=0+026.37

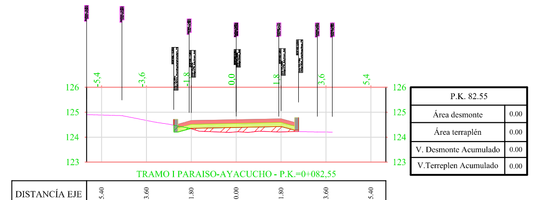
DISTANCÍA EJE	5.40	3.60	1.80	0.00	1.80	3.60	5.40
ELEVACION			122.990	123.280			
RASANTE			123.07	123.180			
YC/YT			0.21	0.12	0.27		



P.K. 50.00	
Área desmonte	0.00
Área terraplén	0.00
V. Desmonte Acumulado	0.00
V.Terreplen Acumulado	0.00

TRAMO I PARAISO-AYACUCHO - P.K.=0+050

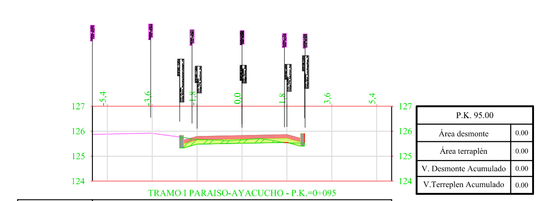
DISTANCÍA EJE	5.40	3.60	1.80	0.00	1.80	3.60	5.40
ELEVACION			123.329	123.225			
RASANTE			123.23	123.234			
YC/YT			-0.04	-0.01	-0.06		



P.K. 82.55	
Área desmonte	0.00
Área terraplén	0.00
V. Desmonte Acumulado	0.00
V.Terreplen Acumulado	0.00

TRAMO I PARAISO-AYACUCHO - P.K.=0+082.55

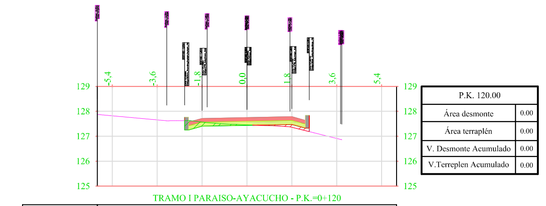
DISTANCÍA EJE	5.40	3.60	1.80	0.00	1.80	3.60	5.40
ELEVACION	124.903		124.671	124.358			
RASANTE			124.67	124.67	124.423		
YC/YT			-0.02	-0.19	-0.23		



P.K. 95.00	
Área desmonte	0.00
Área terraplén	0.00
V. Desmonte Acumulado	0.00
V.Terreplen Acumulado	0.00

TRAMO I PARAISO-AYACUCHO - P.K.=0+095

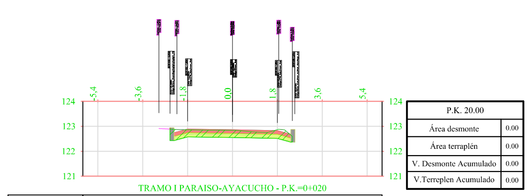
DISTANCÍA EJE	5.40	3.60	1.80	0.00	1.80	3.60	5.40
ELEVACION	125.985		125.913	125.662			
RASANTE			125.92	125.89	125.924		
YC/YT			-0.20	0.14	-0.02		



P.K. 120.00	
Área desmonte	0.00
Área terraplén	0.00
V. Desmonte Acumulado	0.00
V.Terreplen Acumulado	0.00

TRAMO I PARAISO-AYACUCHO - P.K.=0+120

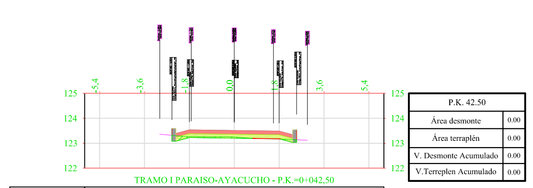
DISTANCÍA EJE	5.40	3.60	1.80	0.00	1.80	3.60	5.40
ELEVACION	127.592		127.015	127.060			
RASANTE			127.02	127.02	127.015		
YC/YT			0.11	0.17	-0.12		



P.K. 20.00	
Área desmonte	0.00
Área terraplén	0.00
V. Desmonte Acumulado	0.00
V.Terreplen Acumulado	0.00

TRAMO I PARAISO-AYACUCHO - P.K.=0+020

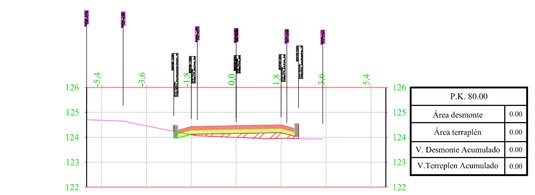
DISTANCÍA EJE	5.40	3.60	1.80	0.00	1.80	3.60	5.40
ELEVACION			123.302	123.064			
RASANTE			123.30	123.30			
YC/YT			0.28	0.24	0.35		



P.K. 42.50	
Área desmonte	0.00
Área terraplén	0.00
V. Desmonte Acumulado	0.00
V.Terreplen Acumulado	0.00

TRAMO I PARAISO-AYACUCHO - P.K.=0+042.50

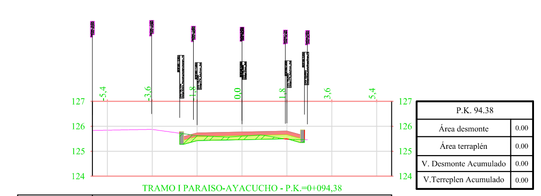
DISTANCÍA EJE	5.40	3.60	1.80	0.00	1.80	3.60	5.40
ELEVACION			123.333	123.267			
RASANTE			123.33	123.325			
YC/YT			0.03	0.04	-0.01		



P.K. 80.00	
Área desmonte	0.00
Área terraplén	0.00
V. Desmonte Acumulado	0.00
V.Terreplen Acumulado	0.00

TRAMO I PARAISO-AYACUCHO - P.K.=0+080

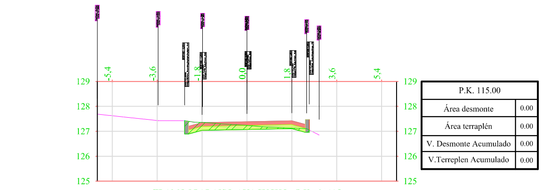
DISTANCÍA EJE	5.40	3.60	1.80	0.00	1.80	3.60	5.40
ELEVACION	124.683		124.400	124.192			
RASANTE			124.19	124.19	123.994		
YC/YT			-0.02	-0.19	-0.24		



P.K. 94.38	
Área desmonte	0.00
Área terraplén	0.00
V. Desmonte Acumulado	0.00
V.Terreplen Acumulado	0.00

TRAMO I PARAISO-AYACUCHO - P.K.=0+094.38

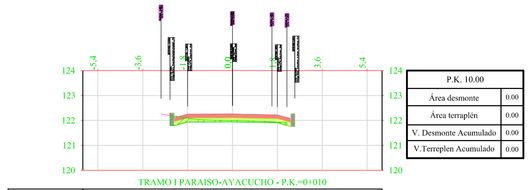
DISTANCÍA EJE	5.40	3.60	1.80	0.00	1.80	3.60	5.40
ELEVACION	125.915		125.973	125.813			
RASANTE			125.97	125.97	125.951		
YC/YT			0.20	0.14	-0.02		



P.K. 115.00	
Área desmonte	0.00
Área terraplén	0.00
V. Desmonte Acumulado	0.00
V.Terreplen Acumulado	0.00

TRAMO I PARAISO-AYACUCHO - P.K.=0+115

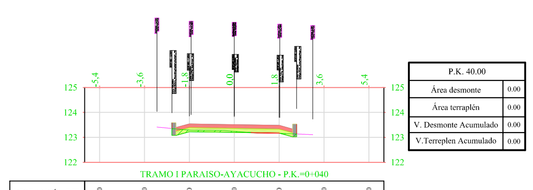
DISTANCÍA EJE	5.40	3.60	1.80	0.00	1.80	3.60	5.40
ELEVACION	129.424		127.497	127.399			
RASANTE			127.50	127.50	127.276		
YC/YT			0.32	0.16	0.01		



P.K. 10.00	
Área desmonte	0.00
Área terraplén	0.00
V. Desmonte Acumulado	0.00
V.Terreplen Acumulado	0.00

TRAMO I PARAISO-AYACUCHO - P.K.=0+010

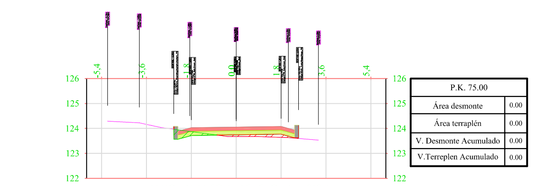
DISTANCÍA EJE	5.40	3.60	1.80	0.00	1.80	3.60	5.40
ELEVACION			123.095	123.295			
RASANTE			123.09	123.090			
YC/YT			0.05	0.02	0.02		



P.K. 40.00	
Área desmonte	0.00
Área terraplén	0.00
V. Desmonte Acumulado	0.00
V.Terreplen Acumulado	0.00

TRAMO I PARAISO-AYACUCHO - P.K.=0+040

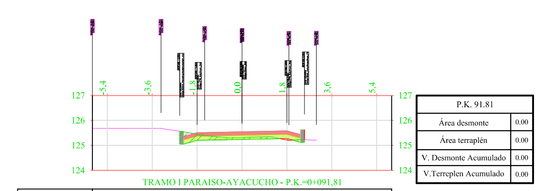
DISTANCÍA EJE	5.40	3.60	1.80	0.00	1.80	3.60	5.40
ELEVACION			123.353	123.209			
RASANTE			123.35	123.348			
YC/YT			0.06	0.04	-0.01		



P.K. 75.00	
Área desmonte	0.00
Área terraplén	0.00
V. Desmonte Acumulado	0.00
V.Terreplen Acumulado	0.00

TRAMO I PARAISO-AYACUCHO - P.K.=0+075

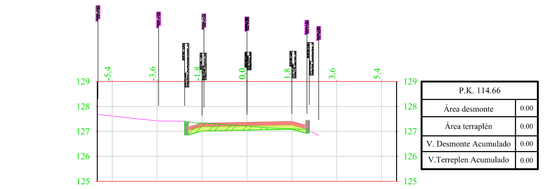
DISTANCÍA EJE	5.40	3.60	1.80	0.00	1.80	3.60	5.40
ELEVACION		124.182	123.872	123.672			
RASANTE			123.87	123.87	123.648		
YC/YT			0.15	-0.05	-0.13		



P.K. 91.81	
Área desmonte	0.00
Área terraplén	0.00
V. Desmonte Acumulado	0.00
V.Terreplen Acumulado	0.00

TRAMO I PARAISO-AYACUCHO - P.K.=0+091.81

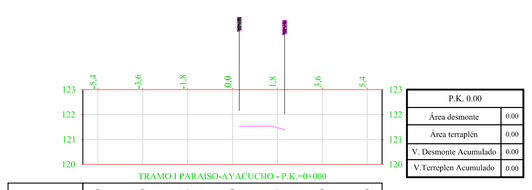
DISTANCÍA EJE	5.40	3.60	1.80	0.00	1.80	3.60	5.40
ELEVACION	125.677		125.457	125.403			
RASANTE			125.50	125.5	125.312		
YC/YT			0.25	0.07	-0.07		



P.K. 114.66	
Área desmonte	0.00
Área terraplén	0.00
V. Desmonte Acumulado	0.00
V.Terreplen Acumulado	0.00

TRAMO I PARAISO-AYACUCHO - P.K.=0+114.66

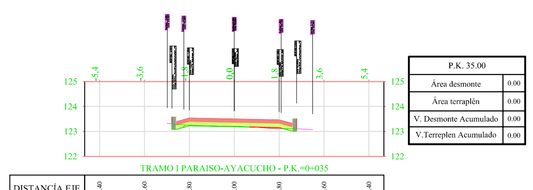
DISTANCÍA EJE	5.40	3.60	1.80	0.00	1.80	3.60	5.40
ELEVACION	127.514		127.422	127.373			
RASANTE			127.37	127.374			
YC/YT			0.21	0.16	0.01		



P.K. 0.00	
Área desmonte	0.00
Área terraplén	0.00
V. Desmonte Acumulado	0.00
V.Terreplen Acumulado	0.00

TRAMO I PARAISO-AYACUCHO - P.K.=0+000

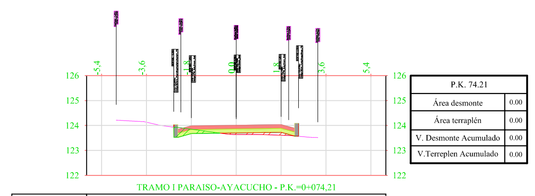
DISTANCÍA EJE	5.40	3.60	1.80	0.00	1.80	3.60	5.40
ELEVACION				123.457			
RASANTE							
YC/YT							



P.K. 35.00	
Área desmonte	0.00
Área terraplén	0.00
V. Desmonte Acumulado	0.00
V.Terreplen Acumulado	0.00

TRAMO I PARAISO-AYACUCHO - P.K.=0+035

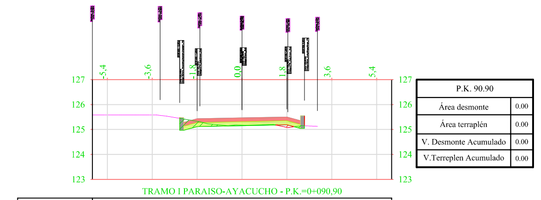
DISTANCÍA EJE	5.40	3.60	1.80	0.00	1.80	3.60	5.40
ELEVACION			123.395	123.349			
RASANTE			123.35	123.296			
YC/YT			0.02	0.01	-0.04		



P.K. 74.21	
Área desmonte	0.00
Área terraplén	0.00
V. Desmonte Acumulado	0.00
V.Terreplen Acumulado	0.00

TRAMO I PARAISO-AYACUCHO - P.K.=0+074.21

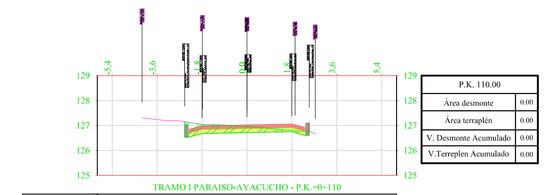
DISTANCÍA EJE	5.40	3.60	1.80	0.00	1.80	3.60	5.40
ELEVACION		124.276	123.966	123.697			
RASANTE			123.97	123.970	123.810		
YC/YT			0.17	-0.06	-0.13		



P.K. 90.90	
Área desmonte	0.00
Área terraplén	0.00
V. Desmonte Acumulado	0.00
V.Terreplen Acumulado	0.00

TRAMO I PARAISO-AYACUCHO - P.K.=0+090.90

DISTANCÍA EJE	5.40	3.60	1.80	0.00	1.80	3.60	5.40
ELEVACION	125.783		125.581	125.329			
RASANTE			125.58	125.576			
YC/YT			0.23	0.02	-0.11		



P.K. 110.00	
Área desmonte	0.00
Área terraplén	0.00
V. Desmonte Acumulado	0.00
V.Terreplen Acumulado	0.00

TRAMO I PARAISO-AYACUCHO - P.K.=0+110

DISTANCÍA EJE	5.40	3.60	1.80	0.00	1.80	3.60	5.40
ELEVACION	127.259		126.969	127.098			
RASANTE			126.97	126.970			
YC/YT			0.36	0.24	0.04		

MUNICIPIO DE
LA GLORIA
DEPARTAMENTO
CESAR

PROYECTO:

MEJORAMIENTO MEDIANTE CONSTRUCCION DE PLACA HEULLA DE VIAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE LA GLORIA - CESAR

PRESENTA:

ALCALDÍA MUNICIPAL DE LA GLORIA

REPRESENTANTE LEGAL

FERMIN AUGUSTO CRUZ QUINTERO
ALCALDE MUNICIPAL

PRESENTADO A:

Agencia de Renovación de Territorio - ART
Obras por impuestos

CONTIENE:

SECCIONES TRANSVERSALES DEL DISEÑO GEOMÉTRICO DEL TRAMO I PARAISO-AYACUCHO
L = 273 m

DISEÑO:

ING. CARLOS A. GUTIÉRREZ RAMÍREZ
M.P. No. 54202-251771 NTS

REVISÓ:

ING. CIVIL DANIS DAMIAN LAZARO ROBLES
M.P No. 54202-363759 NTS

REVISIONES

REFERENCIA	FECHA	RESPONSABLE
001	26/02/2018	

OBSERVACIONES:

Diseños tomados de la resolución numero 0004401 del 17 de Octubre de 2017, por la cual se adopta la guia de diseño de pavimentos con placa huella, Ministerio de Transporte

ESCALAS:

INDICADAS

FECHA:

26 DE FEBRERO DE 2018

PLANO Nº **2** ***DE*** **19**

DISEÑO GEOMETRICO

APROBACIÓN

SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS
LA GLORIA - CESAR