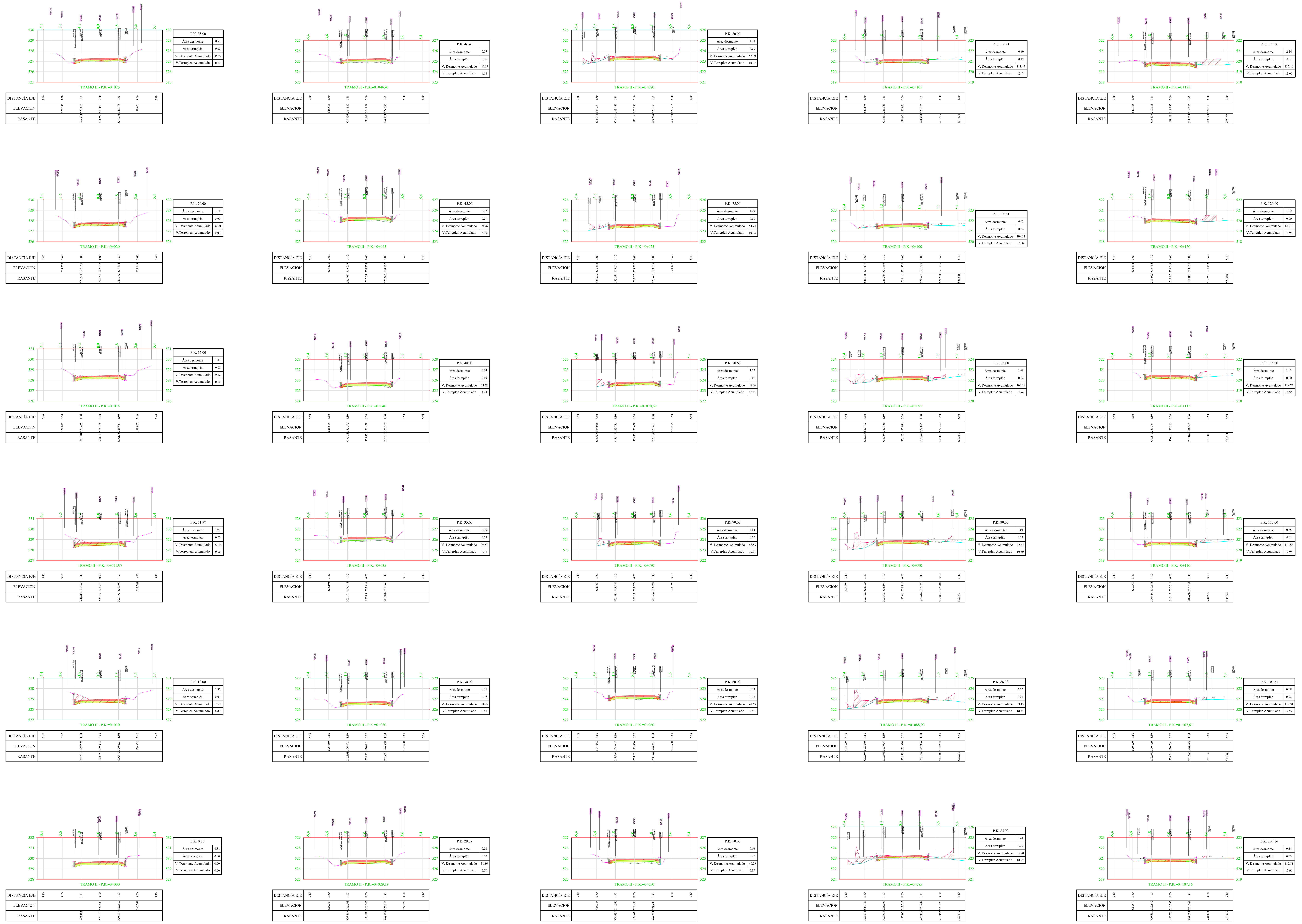
SECCIONES TRANSVERSALES
TRAMO II PARAISO-AYACUCHO
Escala: 1__150



TRAMO II - P.K.=0+000

DISTANCÍA EJE	5.40	3.60	1.80	0.00	1.80	3.60	5.40
ELEVACION				529.688	529.689	530.269	
RASANTE			529.363	529.40	529.397		

P.K. 0.00	
Área desmonte	0.88
Área terraplén	0.00
V. Desmonte Acumulado	0.00
V.Terreplen Acumulado	0.00

TRAMO II - P.K.=0+010

DISTANCÍA EJE	5.40	3.60	1.80	0.00	1.80	3.60	5.40
ELEVACION			529.299	529.003	529.023	529.358	
RASANTE			528.610	528.65	528.679		

P.K. 10.00	
Área desmonte	2.36
Área terraplén	0.00
V. Desmonte Acumulado	16.20
V.Terreplen Acumulado	0.00

TRAMO II - P.K.=0+011,97

DISTANCÍA EJE	5.40	3.60	1.80	0.00	1.80	3.60	5.40
ELEVACION			528.949	528.770	528.790	529.201	
RASANTE			528.413	528.45	528.485		

P.K. 11.97	
Área desmonte	1.97
Área terraplén	0.00
V. Desmonte Acumulado	20.46
V.Terreplen Acumulado	0.00

TRAMO II - P.K.=0+015

DISTANCÍA EJE	5.40	3.60	1.80	0.00	1.80	3.60	5.40
ELEVACION		529.090	528.436	528.388	528.437	528.902	
RASANTE			528.081	528.12	528.153		

P.K. 15.00	
Área desmonte	1.49
Área terraplén	0.00
V. Desmonte Acumulado	25.69
V.Terreplen Acumulado	0.00

TRAMO II - P.K.=0+020

DISTANCÍA EJE	5.40	3.60	1.80	0.00	1.80	3.60	5.40
ELEVACION		528.200	527.658	527.698	527.834	528.443	
RASANTE			527.500	527.54	527.572		

P.K. 20.00	
Área desmonte	1.11
Área terraplén	0.00
V. Desmonte Acumulado	32.21
V.Terreplen Acumulado	0.00

TRAMO II - P.K.=0+025

DISTANCÍA EJE	5.40	3.60	1.80	0.00	1.80	3.60	5.40
ELEVACION		527.387	527.075	527.071	527.198	528.001	
RASANTE			526.938	526.97	527.010		

P.K. 25.00	
Área desmonte	0.71
Área terraplén	0.00
V. Desmonte Acumulado	36.77
V.Terreplen Acumulado	0.00

TRAMO II - P.K.=0+029,19

DISTANCÍA EJE	5.40	3.60	1.80	0.00	1.80	3.60	5.40
ELEVACION		526.764	526.503	526.545	526.661	527.570	
RASANTE			526.483	526.52	526.555		

P.K. 29.19	
Área desmonte	0.28
Área terraplén	0.00
V. Desmonte Acumulado	38.86
V.Terreplen Acumulado	0.00

TRAMO II - P.K.=0+030

DISTANCÍA EJE	5.40	3.60	1.80	0.00	1.80	3.60	5.40
ELEVACION		526.659	526.392	526.442	526.558	527.480	
RASANTE			526.398	526.43	526.470		

P.K. 30.00	
Área desmonte	0.21
Área terraplén	0.02
V. Desmonte Acumulado	39.05
V.Terreplen Acumulado	0.01

TRAMO II - P.K.=0+035

DISTANCÍA EJE	5.40	3.60	1.80	0.00	1.80	3.60	5.40
ELEVACION		526.105	525.783	525.838	525.940		
RASANTE			525.898	525.93	525.970		

P.K. 35.00	
Área desmonte	0.00
Área terraplén	0.39
V. Desmonte Acumulado	39.57
V.Terreplen Acumulado	1.04

TRAMO II - P.K.=0+040

DISTANCÍA EJE	5.40	3.60	1.80	0.00	1.80	3.60	5.40
ELEVACION		525.614	525.395	525.458	525.355		
RASANTE			525.438	525.47	525.510		

P.K. 40.00	
Área desmonte	0.04
Área terraplén	0.19
V. Desmonte Acumulado	39.68
V.Terreplen Acumulado	2.49

TRAMO II - P.K.=0+045

DISTANCÍA EJE	5.40	3.60	1.80	0.00	1.80	3.60	5.40
ELEVACION		525.400	525.023	524.974	524.902		
RASANTE			525.017	525.05	525.089		

P.K. 45.00	
Área desmonte	0.07
Área terraplén	0.29
V. Desmonte Acumulado	39.96
V.Terreplen Acumulado	3.70

TRAMO II - P.K.=0+046,41

DISTANCÍA EJE	5.40	3.60	1.80	0.00	1.80	3.60	5.40
ELEVACION		525.436	524.920	524.829	524.785		
RASANTE			524.906	524.94	524.978		

P.K. 46.41	
Área desmonte	0.07
Área terraplén	0.36
V. Desmonte Acumulado	40.05
V.Terreplen Acumulado	4.16

TRAMO II - P.K.=0+050

DISTANCÍA EJE	5.40	3.60	1.80	0.00	1.80	3.60	5.40
ELEVACION		525.245	524.567	524.480	524.493		
RASANTE			524.637	524.67	524.709		

P.K. 50.00	
Área desmonte	0.05
Área terraplén	0.60
V. Desmonte Acumulado	40.25
V.Terreplen Acumulado	5.89

TRAMO II - P.K.=0+060

DISTANCÍA EJE	5.40	3.60	1.80	0.00	1.80	3.60	5.40
ELEVACION		524.658	524.047	523.966	524.051	524.690	
RASANTE			523.995	524.03	524.067		

P.K. 60.00	
Área desmonte	0.24
Área terraplén	0.13
V. Desmonte Acumulado	41.65
V.Terreplen Acumulado	9.55

TRAMO II - P.K.=0+070

DISTANCÍA EJE	5.40	3.60	1.80	0.00	1.80	3.60	5.40
ELEVACION		524.060	523.755	523.678	523.692	523.595	
RASANTE			523.512	523.55	523.584		

P.K. 70.00	
Área desmonte	1.14
Área terraplén	0.00
V. Desmonte Acumulado	48.53
V.Terreplen Acumulado	10.21

TRAMO II - P.K.=0+070,69

DISTANCÍA EJE	5.40	3.60	1.80	0.00	1.80	3.60	5.40
ELEVACION		524.028	523.735	523.658	523.667	523.575	
RASANTE		523.386	523.485	523.52	523.557		

P.K. 70.69	
Área desmonte	1.25
Área terraplén	0.00
V. Desmonte Acumulado	49.36
V.Terreplen Acumulado	10.21

TRAMO II - P.K.=0+075

DISTANCÍA EJE	5.40	3.60	1.80	0.00	1.80	3.60	5.40
ELEVACION		523.355	523.621	523.502	523.518	523.428	
RASANTE		523.202	523.331	523.37	523.403		

P.K. 75.00	
Área desmonte	1.29
Área terraplén	0.00
V. Desmonte Acumulado	54.74
V.Terreplen Acumulado	10.22

TRAMO II - P.K.=0+080

DISTANCÍA EJE	5.40	3.60	1.80	0.00	1.80	3.60	5.40
ELEVACION		523.281	523.449	523.330	523.357	523.264	
RASANTE		522.915	523.142	523.18	523.214	523.188	

P.K. 80.00	
Área desmonte	1.90
Área terraplén	0.00
V. Desmonte Acumulado	62.59
V.Terreplen Acumulado	10.22

TRAMO II - P.K.=0+085

DISTANCÍA EJE	5.40	3.60	1.80	0.00	1.80	3.60	5.40
ELEVACION		523.131	523.299	523.222	523.207	523.126	
RASANTE		522.618	522.914	522.95	522.986	523.052	522.836

P.K. 85.00	
Área desmonte	3.41
Área terraplén	0.00
V. Desmonte Acumulado	75.70
V.Terreplen Acumulado	10.22

TRAMO II - P.K.=0+088,93

DISTANCÍA EJE	5.40	3.60	1.80	0.00	1.80	3.60	5.40
ELEVACION	522.579	522.860	523.024	522.996	522.986	522.902	
RASANTE		522.296	522.665	522.70	522.737	522.906	522.752

P.K. 88.93	
Área desmonte	3.52
Área terraplén	0.01
V. Desmonte Acumulado	89.13
V.Terreplen Acumulado	10.23

TRAMO II - P.K.=0+090

DISTANCÍA EJE	5.40	3.60	1.80	0.00	1.80	3.60	5.40
ELEVACION	522.493	522.726	522.869	522.834	522.825	522.704	
RASANTE		522.192	522.572	522.61	522.644	522.844	522.733

P.K. 90.00	
Área desmonte	3.01
Área terraplén	0.12
V. Desmonte Acumulado	92.64
V.Terreplen Acumulado	10.30

TRAMO II - P.K.=0+095

DISTANCÍA EJE	5.40	3.60	1.80	0.00	1.80	3.60	5.40
ELEVACION		522.192	522.138	522.086	522.076	522.250	
RASANTE		521.783	521.997	522.03	522.069	522.112	522.350

P.K. 95.00	
Área desmonte	1.68
Área terraplén	0.02
V. Desmonte Acumulado	104.11
V.Terreplen Acumulado	10.68

TRAMO II - P.K.=0+100

DISTANCÍA EJE	5.40	3.60	1.80	0.00	1.80	3.60	5.40
ELEVACION		521.419	521.403	521.370	521.228	521.715	
RASANTE		521.346	521.380	521.42	521.452	521.556	521.516

P.K. 100.00	
Área desmonte	0.42
Área terraplén	0.34
V. Desmonte Acumulado	109.24
V.Terreplen Acumulado	11.59

TRAMO II - P.K.=0+105

DISTANCÍA EJE	5.40	3.60	1.80	0.00	1.80	3.60	5.40
ELEVACION		520.875	521.046	520.951	520.776		
RASANTE			520.881	520.90	520.910	521.205	521.208

P.K. 105.00	
Área desmonte	0.49
Área terraplén	0.12
V. Desmonte Acumulado	111.49
V.Terreplen Acumulado	12.74

TRAMO II - P.K.=0+107,16

DISTANCÍA EJE	5.40	3.60	1.80	0.00	1.80	3.60	5.40
ELEVACION		520.814	520.830	520.792	520.662		
RASANTE			520.698	520.70	520.703	520.999	521.025

P.K. 107.16	
Área desmonte	0.64
Área terraplén	0.03
V. Desmonte Acumulado	112.71
V.Terreplen Acumulado	12.91

TRAMO II - P.K.=0+107,61

DISTANCÍA EJE	5.40	3.60	1.80	0.00	1.80	3.60	5.40
ELEVACION		520.829	520.779	520.764	520.643		
RASANTE			520.662	520.66	520.663	520.952	520.980

P.K. 107.61	
Área desmonte	0.68
Área terraplén	0.02
V. Desmonte Acumulado	113.01
V.Terreplen Acumulado	12.92

TRAMO II - P.K.=0+110

DISTANCÍA EJE	5.40	3.60	1.80	0.00	1.80	3.60	5.40
ELEVACION		520.967	520.583	520.614	520.552		
RASANTE			520.484	520.47	520.460	520.733	520.792

P.K. 110.00	
Área desmonte	0.85
Área terraplén	0.01
V. Desmonte Acumulado	114.83
V.Terreplen Acumulado	12.95

TRAMO II - P.K.=0+115

DISTANCÍA EJE	5.40	3.60	1.80	0.00	1.80	3.60	5.40
ELEVACION			520.234	520.315	520.301		
RASANTE			520.180	520.14	520.108	520.306	520.411

P.K. 115.00	
Área desmonte	1.15
Área terraplén	0.00
V. Desmonte Acumulado	119.73
V.Terreplen Acumulado	12.96

TRAMO II - P.K.=0+120

DISTANCÍA EJE	5.40	3.60	1.80	0.00	1.80	3.60	5.40
ELEVACION		520.394	519.986	520.066	519.955	520.493	
RASANTE			519.903	519.87	519.831	519.933	520.040

P.K. 120.00	
Área desmonte	1.60
Área terraplén	0.00
V. Desmonte Acumulado	126.38
V.Terreplen Acumulado	12.96

TRAMO II - P.K.=0+125

DISTANCÍA EJE	5.40	3.60	1.80	0.00	1.80	3.60	5.40
ELEVACION		520.138	519.808	519.837	519.755	520.211	
RASANTE			519.625	519.59	519.553	519.648	519.689

P.K. 125.00	
Área desmonte	2.14
Área terraplén	0.01
V. Desmonte Acumulado	135.40
V.Terreplen Acumulado	13.00

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
LA GLORIA Por un futuro mejor!

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 II PARAISO-AYACUCHO
L = 289 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 DE
DISEÑO GEOMETRICO 5 19

APROBACIÓN
SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS
LA GLORIA - CESAR