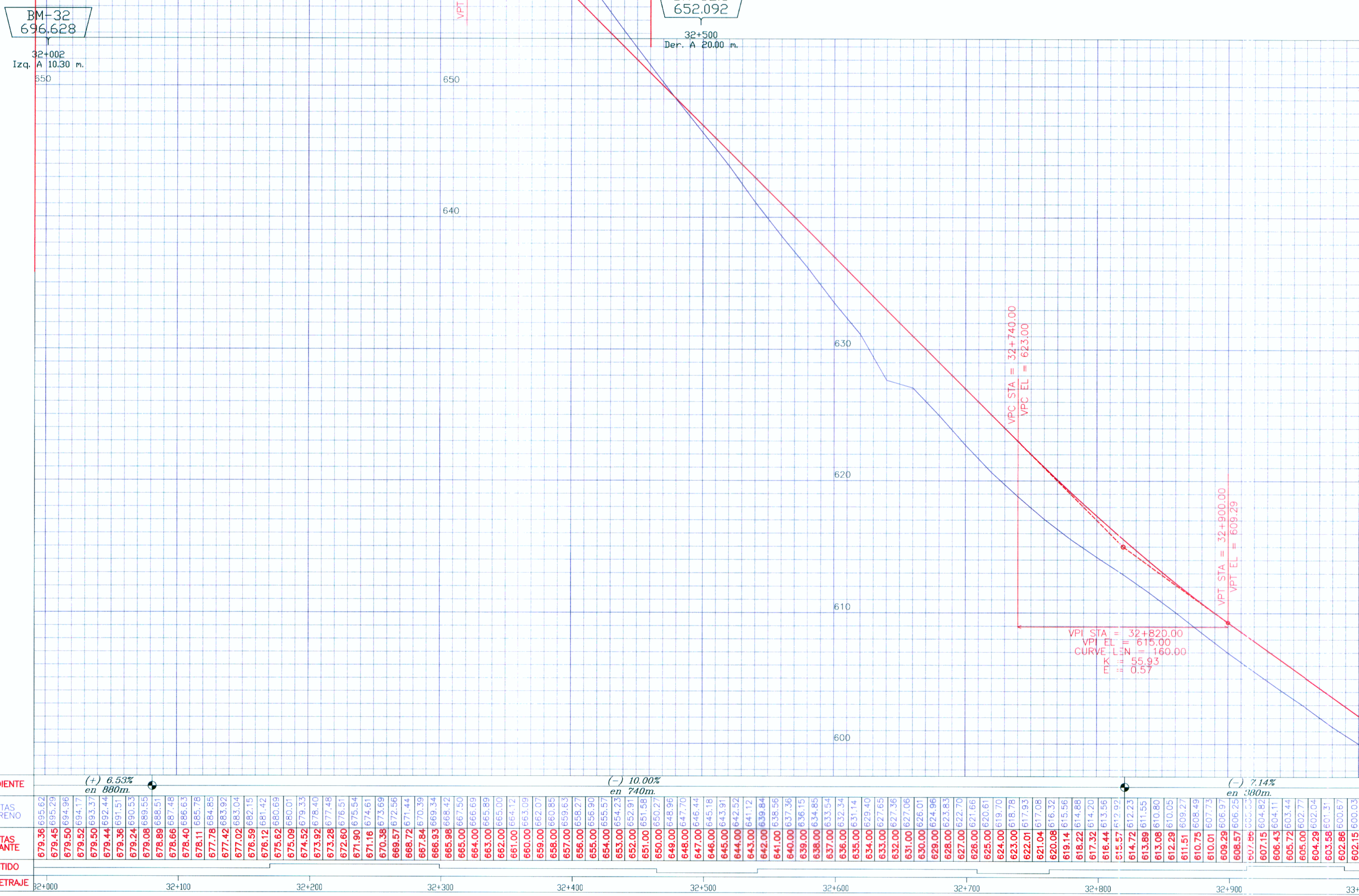


PLANTA
ESC : 1/4000

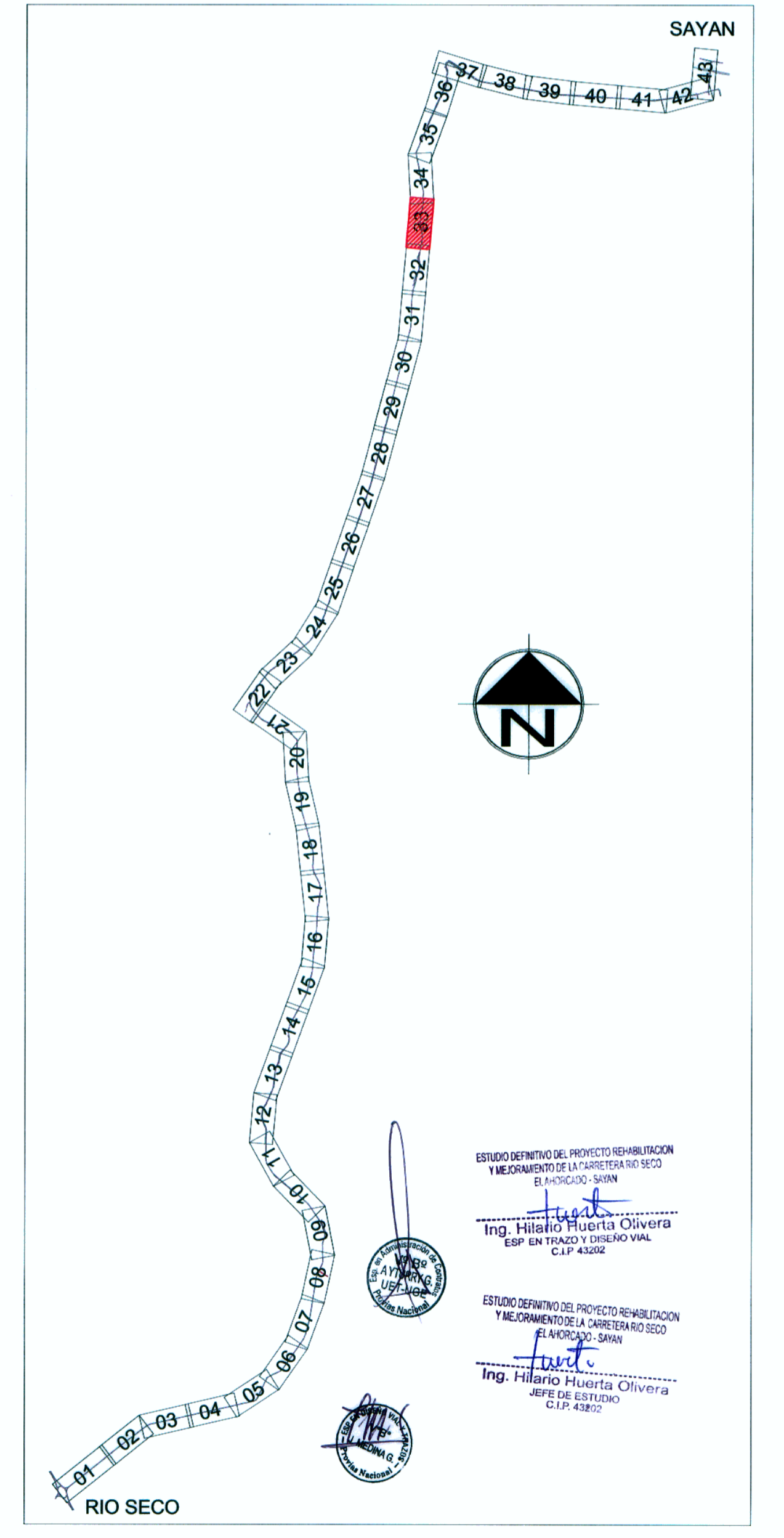
CUADRO DE COORDENADAS Y ELEMENTOS DE CURVA

No.	PI	ANGULO	S	RADIO	PI	PC	PT	T	LC	EXT.	NORTE	ESTE	P%	S.A
68		21° 09' 34.78"	I	350.00	32+235.10	32+169.73	32+298.98	65.37	129.26	6.05	8,763,866.027	248,740.019	4.50	0.40
69		14° 36' 34.48"	D	300.00	32+502.87	32+464.42	32+540.91	38.46	76.50	2.45	8,764,130.455	248,689.225	5.00	0.50
70		10° 28' 17.41"	D	300.00	32+735.46	32+707.97	32+762.80	27.49	54.83	1.26	8,764,362.961	248,704.407	5.00	0.50
71		14° 14' 42.00"	I	300.00	32+950.76	32+913.28	32+987.86	37.49	74.59	2.33	8,764,571.828	248,757.287	5.00	0.50



PERFIL
ESC : H: 1/4000
ESC : V: 1/400

PENDIENTE	(+) 6.53% en 880m	(-) 10.00% en 740m	(-) 7.14% en 300m								
COTAS TERRENO	679.36 695.62 679.45 695.29 679.50 694.96 679.52 694.17 679.50 693.37 679.44 692.48 679.38 691.51 679.24 690.33 679.08 689.35 678.89 688.51 678.66 687.48 678.40 686.63 678.11 685.78 677.78 684.85 677.42 683.92 677.09 683.04 676.59 682.15 676.12 681.42 675.62 680.69 675.09 680.01 674.52 679.33 673.89 678.40 673.28 677.45 672.60 676.51 671.90 675.54 671.16 674.61 670.38 673.69 669.57 672.56 668.72 671.44 667.84 670.39 666.93 669.34 665.98 668.42 665.00 667.50 664.00 666.69 663.00 665.89 662.00 665.00 661.00 664.13 660.00 663.09 659.00 662.01 658.00 660.85 657.00 659.63 656.00 658.27 655.00 656.90 654.00 655.57 653.00 654.23 652.00 652.91 651.00 651.59 650.00 650.27 649.00 648.96 648.00 647.70 647.00 646.44 646.00 645.18 645.00 643.91 644.00 642.52 643.00 641.12 642.00 639.84 641.00 638.56 640.00 637.36 639.00 636.15 638.00 634.85 637.00 633.54 636.00 632.34 635.00 631.14 634.00 629.40 633.00 627.65 632.00 627.36 631.00 627.06 630.00 626.01 629.00 624.96 628.00 623.83 627.00 622.70 626.00 621.66 625.00 620.61 624.00 619.70 623.00 618.78 622.00 617.93 621.04 617.08 620.08 616.32 619.14 615.56 618.22 614.88 617.32 614.20 616.44 613.56 615.57 612.92 614.72 612.23 613.88 611.55 613.08 610.80 612.29 610.05 611.51 609.27 610.75 608.49 610.01 607.73 609.29 606.97 608.57 606.25 607.86 605.57 607.15 604.82 606.43 604.11 605.72 603.44 605.00 602.77 604.29 602.04 603.58 601.31 602.86 600.67 602.15 600.03										
COTAS RASANTE											
SENTIDO											
KILOMETRAJE	32+000	32+100	32+200	32+300	32+400	32+500	32+600	32+700	32+800	32+900	33+000



JEFE DE PROYECTO: ING. HILARIO HUERTA OLIVERA
C.I.P. 43202
ESPECIALISTA: ING. HILARIO HUERTA OLIVERA
C.I.P. 43202
REVISOR: ING. LUIS BENEDICTO VELARDE
C.I.P. 43296
PROCESO / DIBUJO: GINO RAMOS NEYRA

APROBÓ:

Nº	FECHA	REVISIONES	DESCRIPCIÓN

PROYECTO: ESTUDIO DEFINITIVO DEL PROYECTO DE REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA RÍO SECO - EL AHORCADO - SAYÁN

PLANO: PLANTA Y PERFIL
KM 32+000 - KM 33+000

ESCALA: INDICADA
FECHA: SETIEMBRE 2011
PP-33 41