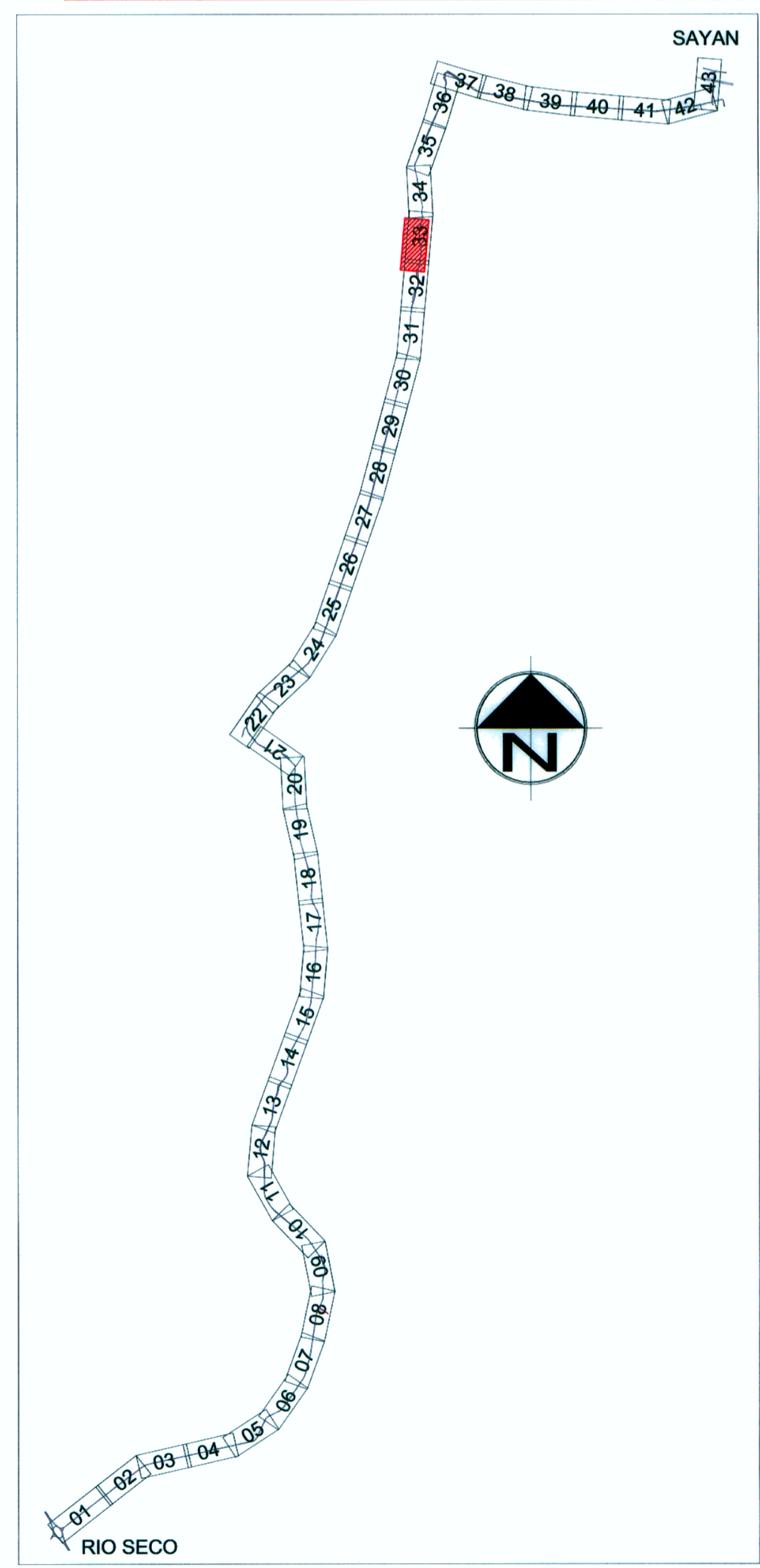


LEYENDA

VÍA PAVIMENTADA		CANAL DE TIERRA	
DERECHO DE VIA		VIVIENDA	
EJE		POSTE DE LUZ	
CANAL DE CONCRETO		POSTE DE TELÉFONO	
RASANTE DE PERFIL		POSTE DE MEDIA TENSIÓN	
TERRENO DE PERFIL		PUENTE	

CUADRO DE COORDENADAS Y ELEMENTOS DE CURVA

No. PI	ANGULO	S	RADIO	PI	PC	PT	T	LC	EXT.	NORTE	ESTE	P%	S.A
63	12° 25' 30.24"	D	400.00	31+066.74	31+023.20	31+109.94	43.54	86.74	2.36	8,762,729.311	248,534.009	4.00	0.40
64	7° 10' 33.27"	I	400.00	31+221.87	31+196.79	31+246.89	25.08	50.10	0.79	8,762,876.286	248,584.709	4.00	0.40
65	8° 38' 37.89"	D	400.00	31+378.26	31+348.03	31+408.38	30.23	60.35	1.14	8,763,029.404	248,616.855	4.00	0.40
66	30° 16' 28.04"	I	200.00	31+594.85	31+540.74	31+646.42	54.10	105.68	7.19	8,763,232.381	248,692.745	6.00	0.60
67	20° 03' 36.93"	D	250.00	31+786.57	31+742.36	31+829.88	44.22	87.53	3.88	8,763,423.816	248,659.767	5.00	0.50



BM-31
625.135
31+010
Der. A 6.00 m.

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

PENDIENTE	COTAS TERRENO	COTAS RASANTE	SENTIDO	KILOMETRAJE
(+) 3.66% en 880m.	625.12 623.90	625.44 624.27		31+000
(+) 6.53% en 880m.	641.30 641.98	641.95 642.56		31+300
	652.41 652.83	652.41 652.83		31+600
	663.52 663.95	663.52 663.95		31+900
	674.63 675.06	674.63 675.06		32+200



JEFE DE PROYECTO: ING. HILARIO HUERTA OLIVERA
C.I.P. 43202
ESPECIALISTA: ING. HILARIO HUERTA OLIVERA
C.I.P. 43202
REVISOR: ING. LUIS BENEDEZU VELARDE
C.I.P. 43296
PROCESO / DIBUJO: E. DELGADO

REVISIONES	
Nº	FECHA

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

PLANO: PLANTA Y PERFIL
KM 31+000 - KM 32+000

ESCALA: INDICADA
FECHA: SETIEMBRE 2011
PP-32 40