

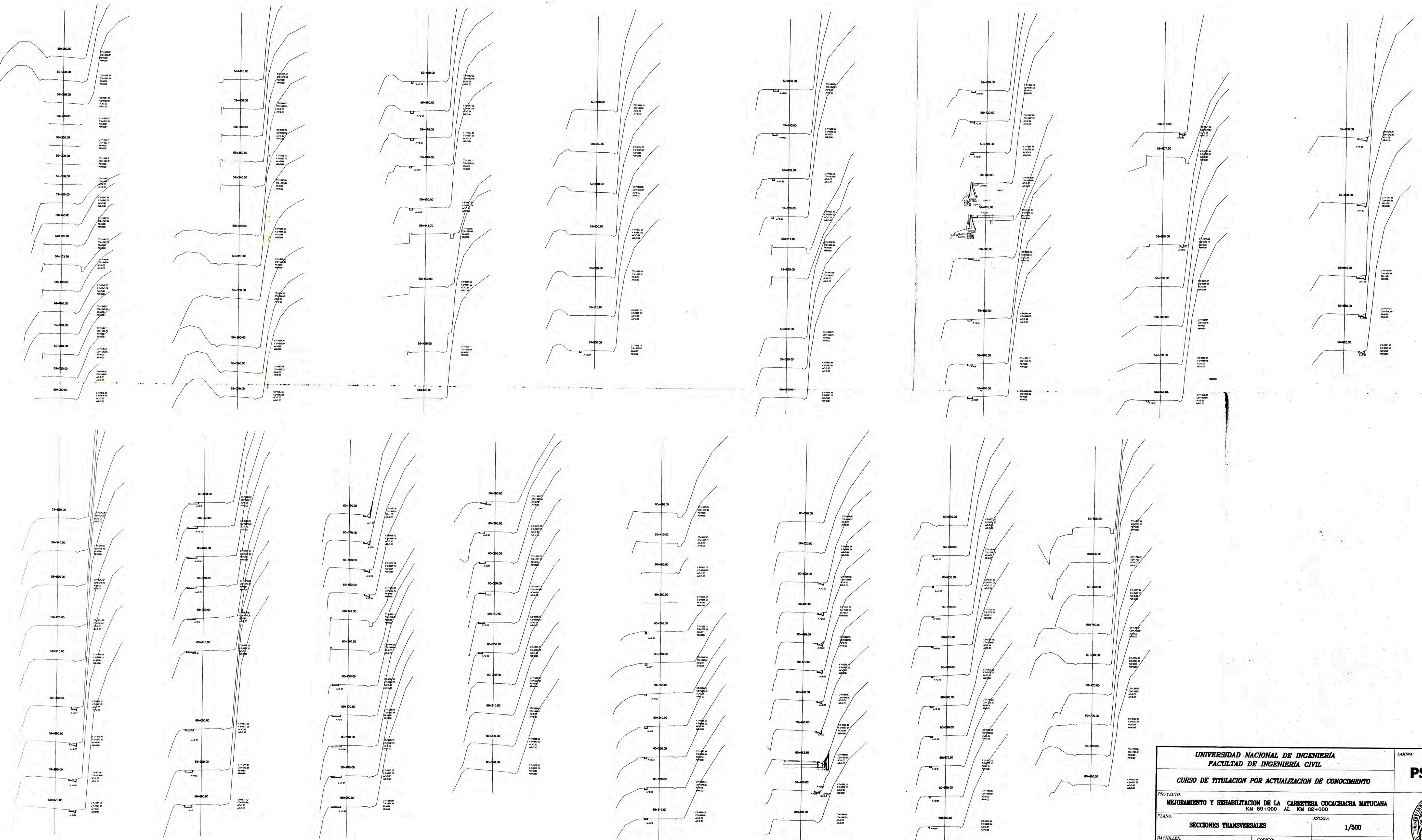
Escala: 1/2000


CUADRO DE COORDENADAS Y ELEMENTOS DE CURVAS

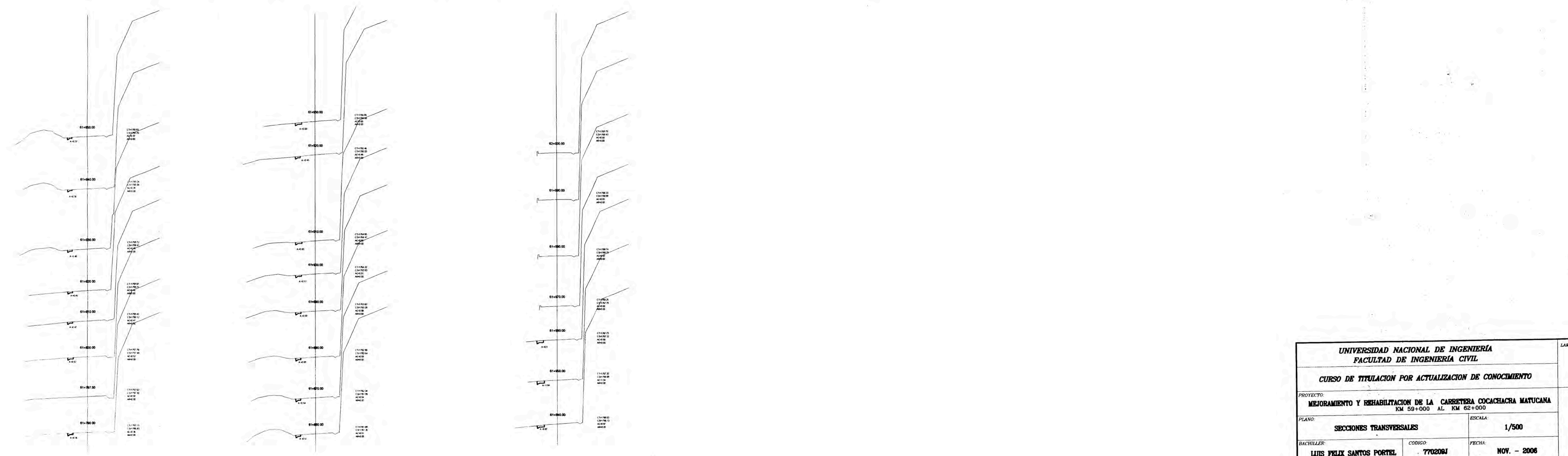
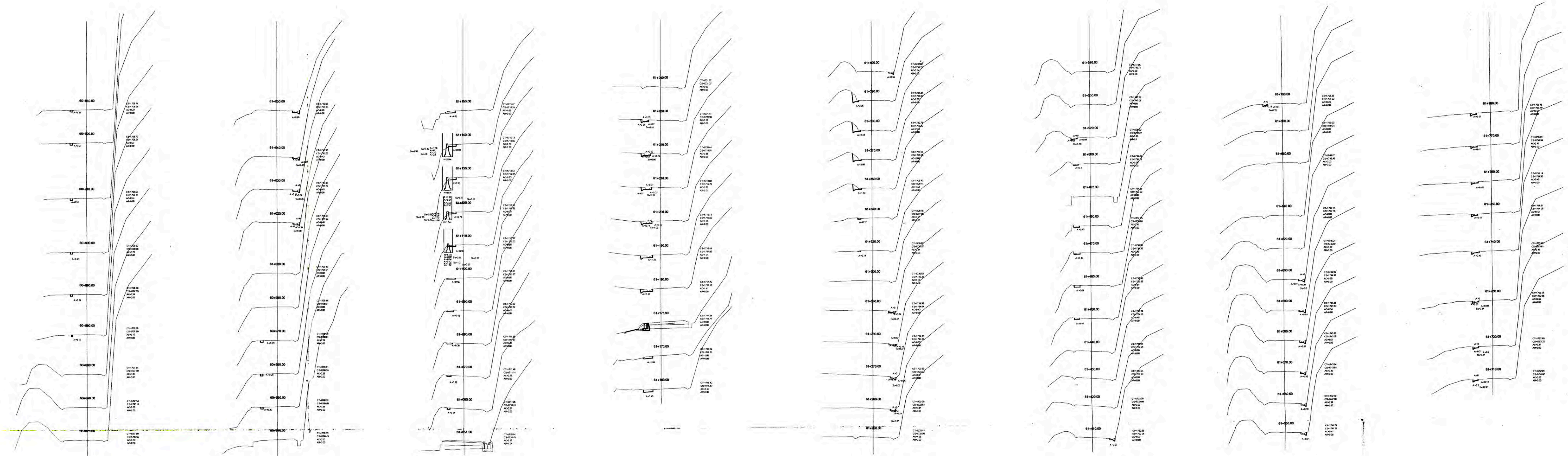
Nº PI	SENT	DELTA	RADIO	TANG.	L.C.	Ext	P.I	P.C.	P.T.	NORTE	ESTE	P%	S _m	s	L _e	X	Y	ρ	k	ST	LT	TT	TS	ST
29	I	—	—	—	—	—	59 + 000.000	—	—	8685106.126	337104.701	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	D	62°58'30"	93.000	56.963	102.218	16.056	59 + 278.615	59 + 221.852	59 + 323.871	8685378.533	337170.174	6	0.90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	I	31°18'00"	93.000	0.002	0.005	0.000	59 + 454.760	59 + 453.571	59 + 453.576	8685422.579	337352.287	6	0.90	15°38'55"	50.800	50.698	4.600	1.153	25.612	17.055	34.275	51.989	59 + 402.771	59 + 504.376
32	D	19°23'50"	105.000	0.004	0.007	0.000	59 + 544.021	59 + 543.722	59 + 543.730	8685496.704	337417.614	4	0.60	9°41'48"	35.540	35.523	2.001	0.501	17.838	11.878	23.814	35.860	59 + 508.162	59 + 579.270
33	I	34°39'00"	105.000	1.750	3.499	0.015	59 + 671.704	59 + 668.237	59 + 671.737	8685541.534	337533.423	6	0.90	16°22'13"	60.000	59.862	5.881	1.424	30.268	20.157	40.522	63.487	59 + 808.237	59 + 731.737
34	D	45°37'10"	94.000	0.522	1.844	0.005	59 + 864.947	59 + 860.436	59 + 862.279	8685711.231	337631.455	6	0.90	22°14'52"	73.000	72.980	9.347	2.349	36.991	24.688	49.730	77.511	59 + 787.436	59 + 935.279
35	I	22°48'20"	115.000	0.002	0.004	0.000	60 + 016.981	60 + 016.404	60 + 016.408	8685750.402	337784.385	5	0.90	11°24'02"	45.770	45.734	3.027	0.758	23.000	15.314	30.722	46.347	59 + 970.634	60 + 062.178
36	D	52°28'10"	105.000	10.614	21.155	0.535	60 + 163.128	60 + 167.331	60 + 188.437	8685851.308	337917.458	6	0.90	20°27'46"	75.000	74.864	8.848	2.222	37.956	25.308	50.903	90.797	60 + 092.331	60 + 263.487
37	I	21°38'40"	110.000	3.276	6.554	0.049	60 + 345.207	60 + 341.531	60 + 348.085	8685808.118	338082.678	4	0.60	9°06'55"	35.000	34.986	1.853	0.464	17.660	11.680	23.439	38.676	60 + 306.531	60 + 383.085
38	D	13°19'10"	240.000	2.896	5.792	0.017	60 + 454.707	60 + 457.387	60 + 457.387	8685818.294	338192.152	4	0.60	5°58'02"	50.000	49.994	1.735	0.434	25.040	16.084	33.401	53.113	60 + 401.594	60 + 507.387
39	I	31°16'20"	115.000	1.384	2.767	0.008	60 + 603.448	60 + 600.863	60 + 603.431	8685900.196	338340.126	5	0.90	14°56'48"	60.000	59.895	5.192	1.301	30.234	20.131	40.445	62.785	60 + 540.863	60 + 663.431
40	I	12°24'20"	220.000	0.522	1.044	0.001	60 + 930.826	60 + 930.128	60 + 931.172	8685935.827	338460.502	4	0.60	6°04'01"	46.590	46.584	1.643	0.411	23.333	15.547	31.125	47.286	60 + 883.038	60 + 977.762
41	D	22°29'20"	115.000	0.604	1.208	0.002	61 + 057.000	61 + 055.890	61 + 057.068	8686011.396	338741.866	5	0.90	10°56'37"	43.930	43.900	2.790	0.688	22.068	14.694	29.472	45.070	61 + 011.930	61 + 102.968
42	I	19°52'10"	170.000	9.136	18.254	0.245	61 + 159.021	61 + 149.482	61 + 167.736	8686036.602	338841.500	6	0.90	6°51'31"	40.700	40.693	1.622	0.406	20.392	13.585	27.205	50.239	61 + 108.782	61 + 208.436
43	D	31°07'10"	107.000	8.727	17.416	0.355	61 + 258.830	61 + 249.112	61 + 268.523	8686092.993	338924.808	5	0.90	10°53'46"	40.700	40.672	2.574	0.644	20.445	13.614	27.304	50.418	61 + 208.412	61 + 307.208
44	D	30°50'30"	125.000	1.190	2.380	0.006	61 + 416.253	61 + 413.694	61 + 416.074	8686101.236	339083.798	6	0.90	14°30'01"	63.270	63.189	5.313	1.331	31.870	21.220	42.625	65.829	61 + 350.424	61 + 479.344
45	D	7°06'20"	310.000	0.002	0.005	0.000	61 + 561.206	61 + 561.155	61 + 561.150	8686204.175	339214.708	4	0.60	3°53'08"	38.440	38.439	0.794	0.199	19.231	12.618	25.646	38.491	61 + 522.715	61 + 599.600
46	I	80°03'50"	140.000	76.526	140.968	19.590	61 + 877.870	61 + 775.455	61 + 915.522	8686296.009	339476.579	6	0.90	16°22'13"	80.000	79.816	7.575	1.899	40.358	26.876	54.030	182.415	61 + 695.455	61 + 985.522
47	—	—	—	—	—	—	62 + 024.219	—	—	8686299.915	339594.613	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL		LAMINA:
CURSO DE TITULACION POR ACTUALIZACION DE CONOCIMIENTO		PP - 01
PROYECTO: MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE LA CARRETERA COCACACRA MATUCANA KM 59+000 AL KM 62+000		
PLANO:	PLANTA	ESCALA: INDICADA
BACHILLER:	LUIS FELIX SANTOS PORTEL	FECHA: NOV. - 2006
	CODIGO: 7702091	





UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL		LAMINA: PS - 01
CURSO DE TITULACION POR ACTUALIZACION DE CONOCIMIENTO		
PROYECTO: MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE LA CARRITERA COCACACHA MATUCANA KM 59+000 AL KM 62+000		
PLANO: SECCIONES TRANSVERSALES	ESCALA: 1/500	
BACHILLER: LUIS FELIX SANTOS PORTEL	CODIGO: 770209J	
		FECHA: NOV. - 2006



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL		LAMINA: PS - 02
CURSO DE TITULACION POR ACTUALIZACION DE CONOCIMIENTO		
PROYECTO: MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE LA CARRETERA COCACHACA MATUCANA KM 59+000 AL KM 62+000		
PLANO:	SECCIONES TRANSVERSALES	ESCALA: 1/500
BACHILLER:	CODIGO: 770209J	FECHA: NOV. - 2006
LUIS FELIX SANTOS PORTEL		