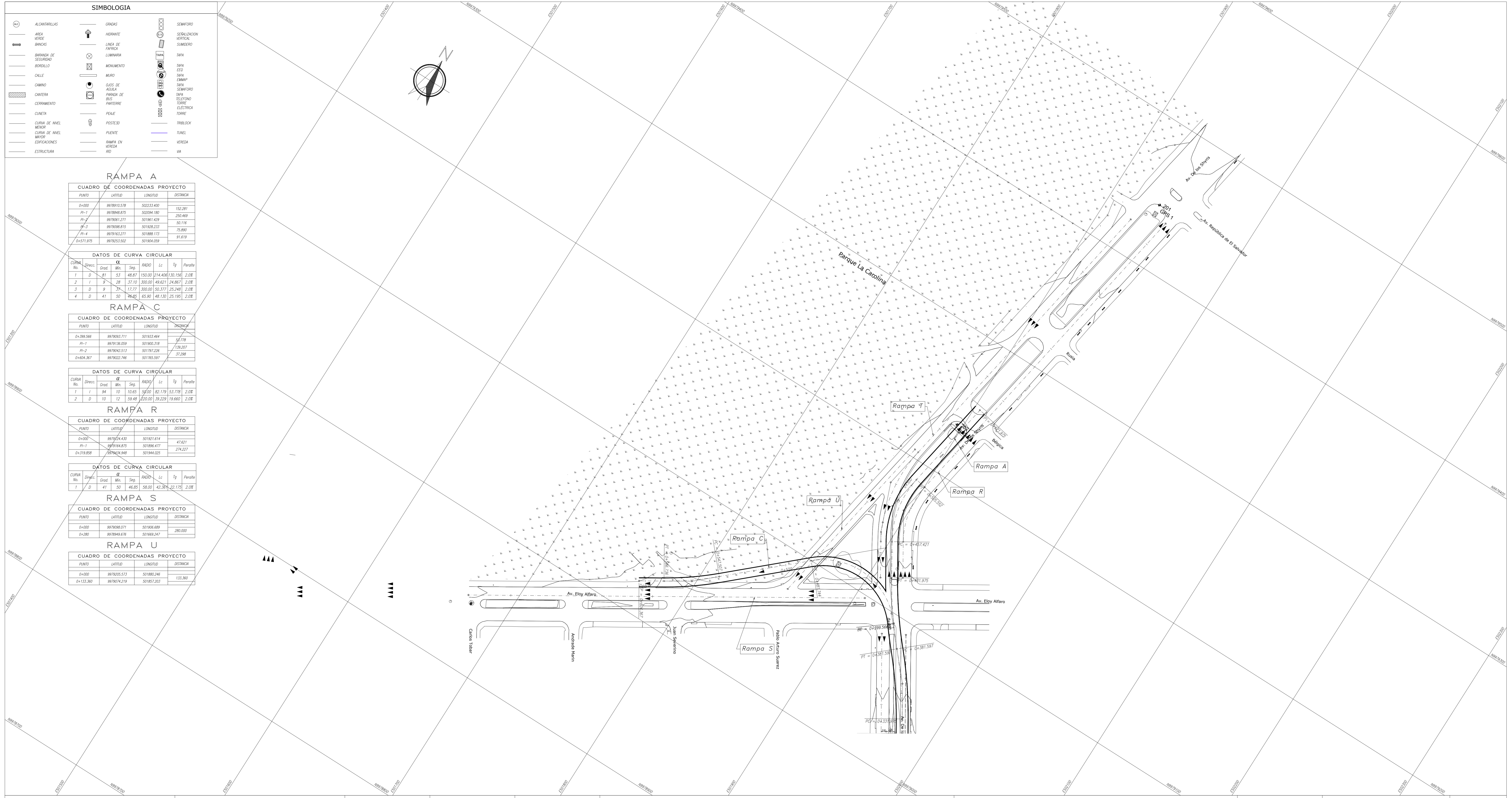
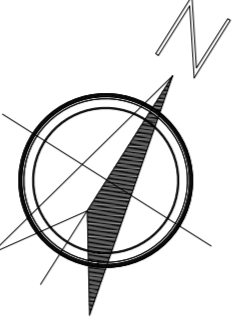


SIMBOLOGIA			
ALCANTARILLAS	GRADAS	SEMAFORO	SEMAFORO
AREA VERDE	HIDRANTE	SEÑALIZACION VERTICAL	SEÑALIZACION VERTICAL
BANCA	LINEA DE FABRICA	SUMADERO	SUMADERO
BARRANDA DE SEGURIDAD	LUMINARIA	TAPA	TAPA
BORDILLO	MONUMENTO	TAPA EDO	TAPA EDO
CALLE	MURO	TAPA EMAP	TAPA EMAP
CAMINO	QUISO DE AGUADA	TAPA SEMAFORO	TAPA SEMAFORO
CANCHA	PARADA DE BUS	TAPA TELEFONO TORRE	TAPA TELEFONO TORRE
CERRAMIENTO	PASEARE	ELECTRICH TORRE	ELECTRICH TORRE
CUNETAS	PG&E	TRIBLOCK	TRIBLOCK
CURVA DE NIVEL MENOR	POSTEADO	TUNEL	TUNEL
CURVA DE NIVEL MAIOR	PUNTE	VEREDA	VEREDA
ESPACIONES	RANPA EN VEREDA	VIA	VIA
ESTRUCTURA	RID		



RANPA A

CUADRO DE COORDENADAS PROYECTO				
PUNTO	LATITUD	LONGITUD	DISTANCIA	
0+000	9979912.578	502211.400		
Pi-1	9979848.875	502094.180	152.281	
Pi-2	9979904.271	501961.429	250.469	
Pi-3	9979908.815	501828.231	50.116	
Pi-4	9979163.271	501888.173	75.890	
0+571.975	9979251.502	501904.059	91.619	

DATOS DE CURVA CIRCULAR									
CURVA No.	Dirrec.	α	Grad.	Mín.	Seg.	RADIO	Lc	Tg	Peralte
1	D	81	53	48.87		150.00	214.408	130.158	2.0%
2	I	9	28	37.10		300.00	49.821	24.887	2.0%
3	D	9	27	17.77		300.00	50.377	25.248	2.0%
4	D	41	50	26.85		65.90	48.130	25.195	2.0%

RANPA C

CUADRO DE COORDENADAS PROYECTO				
PUNTO	LATITUD	LONGITUD	DISTANCIA	
0+399.568	9979563.711	501833.464		
Pi-1	9979158.059	501905.318	54.778	
Pi-2	9979242.513	501792.276	139.207	
0+604.167	9979022.746	501765.597	37.238	

DATOS DE CURVA CIRCULAR									
CURVA No.	Dirrec.	α	Grad.	Mín.	Seg.	RADIO	Lc	Tg	Peralte
1	I	94	10	10.65		50.00	82.179	51.778	2.0%
2	D	10	12	59.48		620.00	39.229	19.680	2.0%

RANPA R

CUADRO DE COORDENADAS PROYECTO				
PUNTO	LATITUD	LONGITUD	DISTANCIA	
0+000	9979224.430	501921.614		
Pi-1	9979164.875	501896.877	47.621	
0+319.858	9979434.948	501944.025	274.227	

DATOS DE CURVA CIRCULAR									
CURVA No.	Dirrec.	α	Grad.	Mín.	Seg.	RADIO	Lc	Tg	Peralte
1	D	41	50	46.85		58.00	42.367	22.175	2.0%

RANPA S

CUADRO DE COORDENADAS PROYECTO				
PUNTO	LATITUD	LONGITUD	DISTANCIA	
0+000	9979088.071	501906.689		
0+280	9979849.676	501669.247	280.000	

RANPA U

CUADRO DE COORDENADAS PROYECTO				
PUNTO	LATITUD	LONGITUD	DISTANCIA	
0+000	9979255.073	501880.246		
0+133.360	9979074.219	501857.203	133.360	