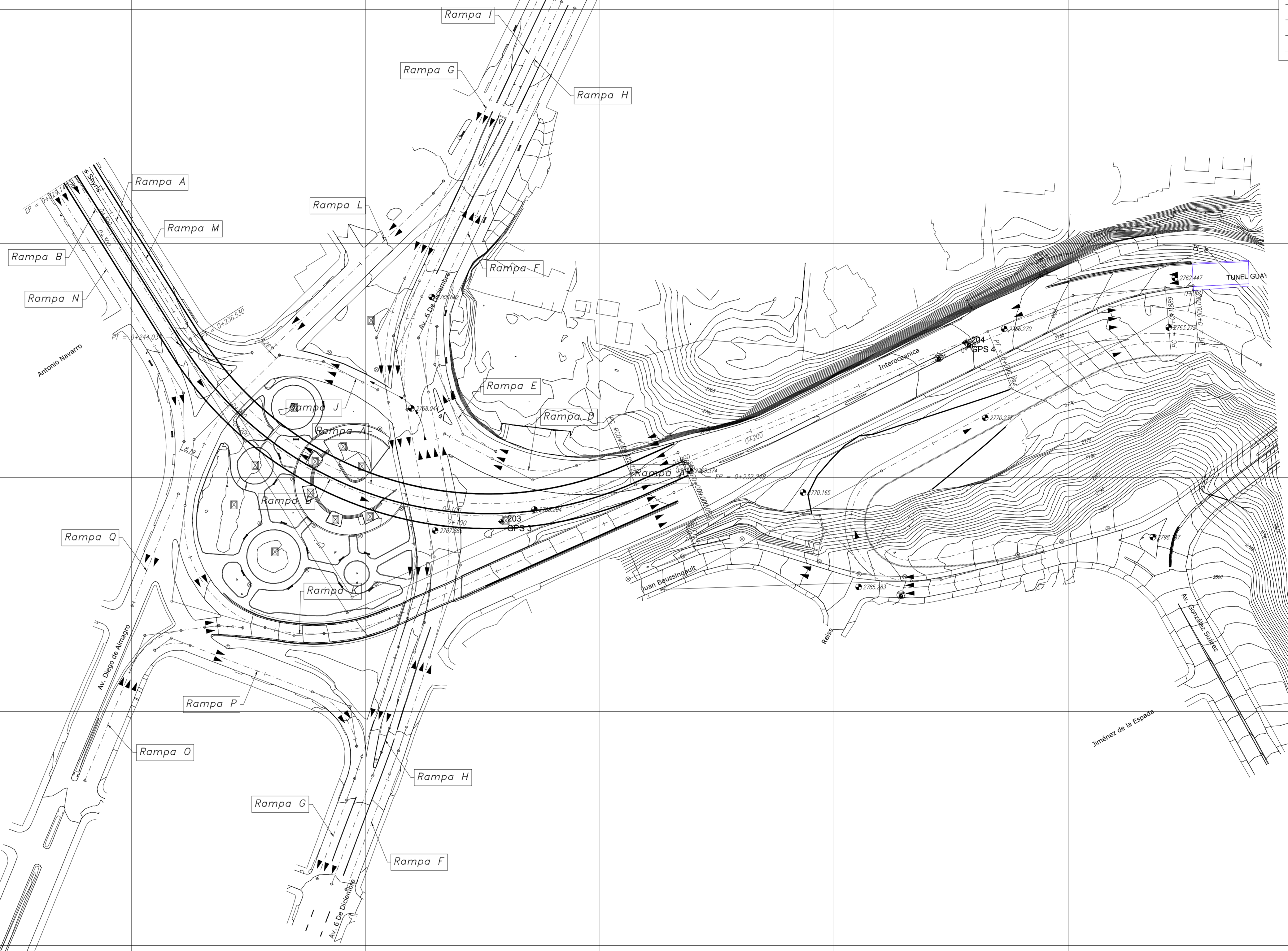


SIMBOLOGIA	
	ALCANTARILLAS
	AREA VERDE
	BANCHA
	BARRANCA DE SEGURIDAD
	BORDE DE BORDE
	CALLE
	CAMINO
	CANTERO
	CERRAMIENTO
	CUNETAS
	CURVA DE NIVEL MENOR
	CURVA DE NIVEL MAYOR
	CERTIFICACIONES
	ESTRUCTURA
	GRADAS
	HIRANTE
	LINEA DE FABRICA
	LUMINARIA
	MURO
	CASSO DE AGUA
	PARADA DE BUS
	PAVIMENTO
	PK
	POSTE DE ALUMBRADO
	PUENTE
	RAMPA EN VEREDA
	SEMAFORO
	SEÑALIZACION VERTICAL
	SOMBREADO
	TAPA
	TAPA EDO
	TAPA DMAP
	TAPA SEMAFORO
	TAPA TENDIDO
	TORRE ELECTRICA
	TORRE
	TRAZADO
	TUNEL
	VEREDA
	VIA



RAMPA A

CUADRO DE COORDENADAS PROYECTO				
PUNTO	LATITUD	LONGITUD	DISTANCIA	
0+000	9978910.578	50233.400	152.281	
Pi-1	9978848.875	502094.180	250.469	
Pi-2	997896.1271	501961.429	50.116	
Pi-3	9978988.815	501928.233	75.890	
Pi-4	9979163.271	501889.173	91.619	
0+371.975	9979253.502	501954.029		

DATOS DE CURVA CIRCULAR											
CURVA No.	Direcc.	α			RADIO	Lc	Tg	Peralte			
		Grad.	Min.	Seg.							
1	D	81	53	48.87	150.00	214.406	130.156	2.0%			
2	I	9	28	37.10	300.00	49.621	24.867	2.0%			
3	D	9	37	17.77	300.00	50.377	25.248	2.0%			
4	D	41	50	46.85	65.90	48.130	25.195	2.0%			

RAMPA B

CUADRO DE COORDENADAS PROYECTO				
PUNTO	LATITUD	LONGITUD	DISTANCIA	
0+000	9978905.778	50235.527	156.836	
Pi-1	9978942.230	502092.142	219.819	
0+329.141	9979026.634	501976.637		

DATOS DE CURVA CIRCULAR											
CURVA No.	Direcc.	α			RADIO	Lc	Tg	Peralte			
		Grad.	Min.	Seg.							
1	D	81	53	48.87	155.25	221.910	134.712	2.0%			

RAMPA D

CUADRO DE COORDENADAS PROYECTO				
PUNTO	LATITUD	LONGITUD	DISTANCIA	
0+000	9978918.381	50230.319	62.068	
Pi-1	9978988.946	502171.374	42.588	
0+102.942	9978918.635	502153.610		

DATOS DE CURVA CIRCULAR											
CURVA No.	Direcc.	α			RADIO	Lc	Tg	Peralte			
		Grad.	Min.	Seg.							
1	D	45	47	4.69	46.00	37.158	19.635	2.0%			

RAMPA E

CUADRO DE COORDENADAS PROYECTO				
PUNTO	LATITUD	LONGITUD	DISTANCIA	
0+000	9978911.129	502155.561	15.886	
Pi-1	9978918.472	502141.494	15.886	
Pi-2	9978913.210	502135.568	16.291	
Pi-3	9978942.297	502129.525	16.291	
0+062.428	9978964.526	502130.361		

DATOS DE CURVA CIRCULAR											
CURVA No.	Direcc.	α			RADIO	Lc	Tg	Peralte			
		Grad.	Min.	Seg.							
1	D	40	33	39.22	43.00	30.434	15.886	2.0%			
2	D	24	46	16.23	74.00	31.994	16.251	2.0%			

RAMPA F

CUADRO DE COORDENADAS PROYECTO				
PUNTO	LATITUD	LONGITUD	DISTANCIA	
0+000	9978723.995	502091.571	63.360	
Pi-1	9978783.239	502114.034	83.591	
Pi-2	9978862.573	502140.371	98.692	
Pi-3	9978959.634	502122.504	153.929	
0+398.274	9979100.547	502189.267		

DATOS DE CURVA CIRCULAR											
CURVA No.	Direcc.	α			RADIO	Lc	Tg	Peralte			
		Grad.	Min.	Seg.							
1	I	2	24	0.54	507.80	21.251	10.827	2.0%			
2	I	28	47	39.98	161.50	81.163	41.458	2.0%			
3	D	35	46	50.21	73.00	45.588	23.565	2.0%			

RAMPA G

CUADRO DE COORDENADAS PROYECTO				
PUNTO	LATITUD	LONGITUD	DISTANCIA	
0+000	9978728.613	502079.298	45.657	
Pi-1	9978771.394	502095.245	72.013	
Pi-2	9978839.739	502117.834	26.506	
Pi-3	9978865.954	502121.853	95.352	
Pi-4	9978959.730	502104.591	163.650	
0+401.010	9979107.437	502175.046		

DATOS DE CURVA CIRCULAR											
CURVA No.	Direcc.	α			RADIO	Lc	Tg	Peralte			
		Grad.	Min.	Seg.							
1	I	2	4	45.91	542.70	19.696	9.849	2.0%			
2	I	9	51	44.43	149.40	25.972	12.714	2.0%			
3	I	18	55	55.55	82.70	27.326	11.789	2.0%			
4	D	35	55	50.74	88.50	54.245	28.048	2.0%			

RAMPA H

CUADRO DE COORDENADAS PROYECTO				
PUNTO	LATITUD	LONGITUD	DISTANCIA	
0+000	9978726.295	502085.458	60.158	
Pi-1	9978782.595	502106.655	58.417	
Pi-2	9978838.036	502125.021	28.358	
Pi-3	9978866.078	502129.252	88.630	
Pi-4	9978954.237	502113.027	164.873	
0+398.419	9979103.233	502183.619		

DATOS DE CURVA CIRCULAR											
CURVA No.	Direcc.	α			RADIO	Lc	Tg	Peralte			
		Grad.	Min.	Seg.							
1	I	2	16	2.62	550.00	21.785	10.894	2.0%			
2	I	9	51	46.06	154.69	26.679	13.847	2.0%			
3	I	18	55	55.55	90.00	29.738	15.006	2.0%			
4	D	35	55	50.21	79.25	49.491	25.582	2.0%			

RAMPA I

CUADRO DE COORDENADAS PROYECTO				
PUNTO	LATITUD	LONGITUD	DISTANCIA	
0+210.634	9978929.068	502117.658	31.944	
Pi-1	9978960.484	502111.875	159.834	
0+400.695	9979104.746	502180.688		

DATOS DE CURVA CIRCULAR											
CURVA No.	Direcc.	α			RADIO	Lc	Tg	Peralte			
		Grad.	Min.	Seg.							
1	D	35	55	50.74	80.25	50.326	26.021	2.0%			

RAMPA J

CUADRO DE COORDENADAS PROYECTO				
PUNTO	LATITUD	LONGITUD	DISTANCIA	
0+000	9978937.427	502105.138	26.130	
Pi-1	9978949.507	502091.968	18.964	
0+044.741	9978952.277	502063.207		

DATOS DE CURVA CIRCULAR											
CURVA No.	Direcc.	α			RADIO	Lc	Tg	Peralte			
		Grad.	Min.	Seg.							
1	I	19	8	13.44	112.50	37.575	18.964	2.0%			

RAMPA K

CUADRO DE COORDENADAS PROYECTO				
PUNTO	LATITUD	LONGITUD	DISTANCIA	
0+000	9978952.277	502061.207	51.382	
Pi-1	9978916.117	502070.703	69.630	
Pi-2	9978917.117	502071.209	54.213	
Pi-3	9978932.456	502069.588	29.184	
Pi-4	9978934.491	502098.497	145.660	
Pi-5	9978982.511	502037.664	8.465	
0+341.283	9978986.858	502239.439		

DATOS DE CURVA CIRCULAR											
CURVA No.	Direcc.	α			RADIO	Lc	Tg	Peralte			
		Grad.	Min.	Seg.							
1	I	37	26	33.34	83.50	54.567	28.298	2.0%			
2	I	82	5	34.93	47.50	68.046	41.350	2.0%			
3	I	19	54	1.00	73.50	25.466	12.861	2.0%			
4	I	19	48	20.36	93.50	32.321	16.322	2.0%			
5	I	0	36	19.36	0.00	0.000	0.000	---			

RAMPA L

CUADRO DE COORDENADAS PROYECTO				
PUNTO	LATITUD	LONGITUD	DISTANCIA	
0+000	9978926.650	502133.188	6.808	
Pi-1	9979021.358	502128.808	95.238	
0+102.029	9978955.346	502060.256		

DATOS DE CURVA CIRCULAR											
CURVA No.	Direcc.	α			RADIO	Lc	Tg	Peralte			
		Grad.	Min.	Seg.							
1	D	7	8	52.62	109.00	13.599	6.808	2.0%			

RAMPA M

CUADRO DE COORDENADAS PROYECTO				
PUNTO	LATITUD	LONGITUD	DISTANCIA	
0+000	9978951.310	502051.461	18.892	
Pi-1	9978950.119	502033.348	166.896	
0+180.861	9979091.719	501945.059		

DATOS DE CURVA CIRCULAR											
CURVA No.	Direcc.	α			RADIO	Lc	Tg	Peralte			
		Grad.	Min.	Seg.							
1	D	68	2	2.51	27.25	32.357	18.392	2.0%			

RAMPA N

CUADRO DE COORDENADAS PROYECTO				
PUNTO	LATITUD	LONGITUD	DISTANCIA	
0+000	9978981.384	501930.218	152.840	
Pi-1	9978936.078	502022.220	41.504	
0+193.293	9978915.327	502022.404		

DATOS DE CURVA CIRCULAR											
CURVA No.	Direcc.	α			RADIO	Lc	Tg	Peralte			
		Grad.	Min.	Seg.							
1	I	31									