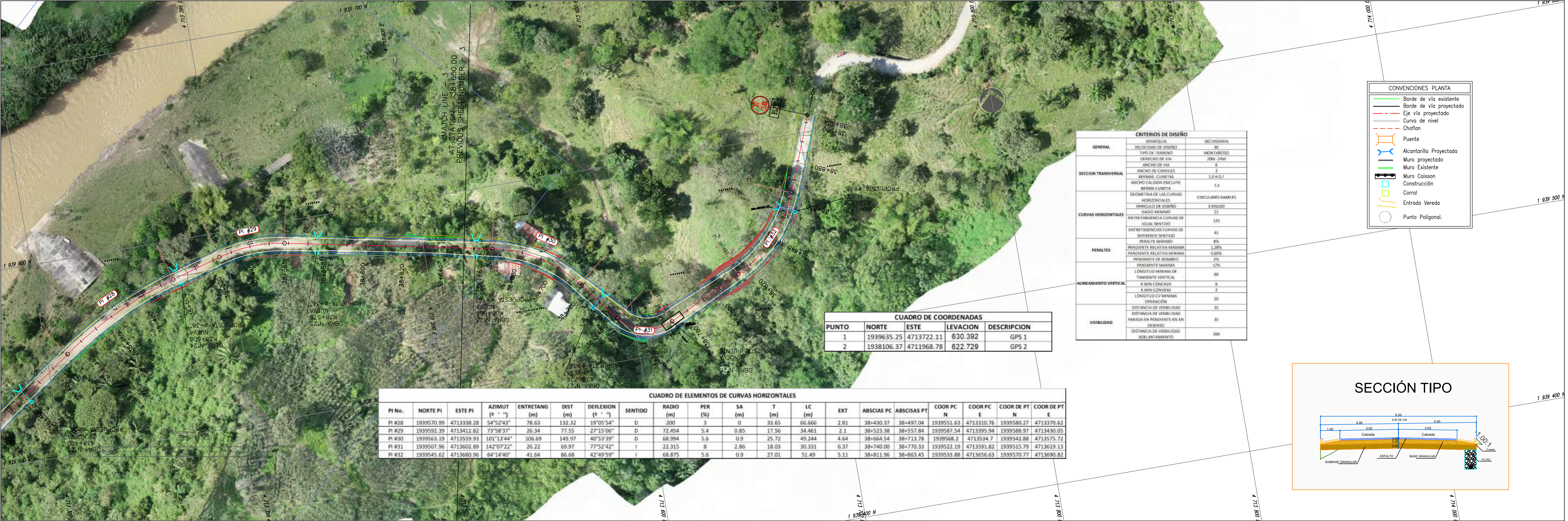
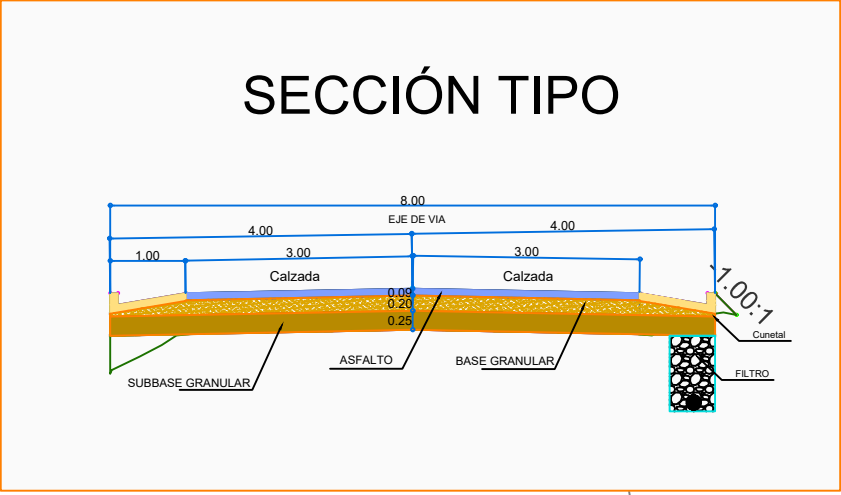




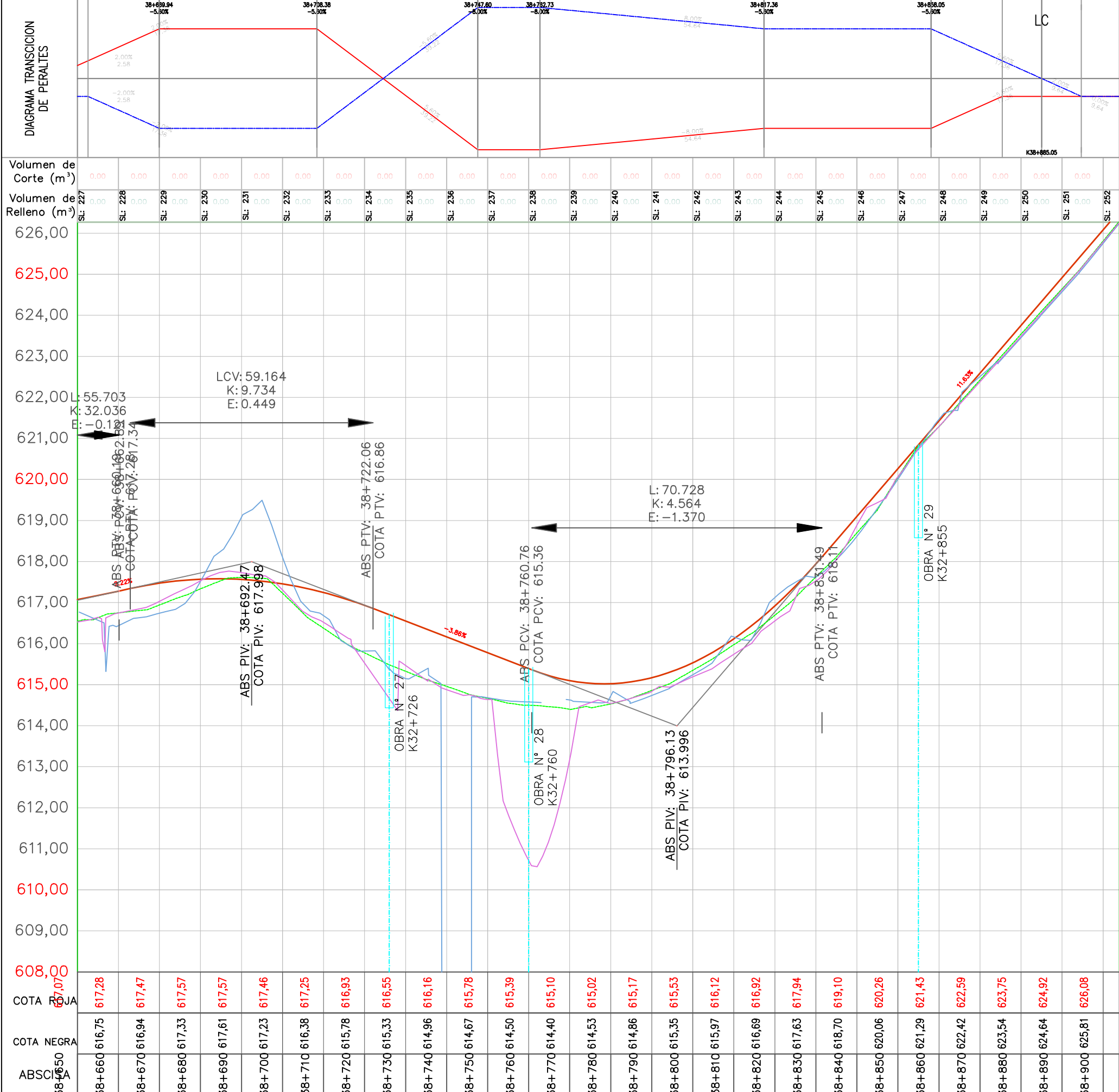
CUADRO DE COORDENADAS				
PUNTO	NORTE	ESTE	LEVACION	DESCRIPCION
1	1939635.25	4713722.11	630.392	GPS 1
2	1938106.37	4711968.78	622.729	GPS 2

CRITERIOS DE DISEÑO		
GENERAL	PRINCIPAL	SECUNDARIA
	VELOCIDAD DE DISEÑO	30
SECCION TRANSVERSAL	TIPO DE TERRENO	MONITRACOS
	DISEÑO DE VÍA	20M - 24M
	ANCHO DE VÍA	6
	ANCHO DE CORRILES	3
	BERMAS: CURVAS	3.0 A 5.7
CURVAS HORIZONTALES	ANCHO CALZADA (INCLUIRE BERMAS CURVA)	7.6
	GEOMETRIA DE LAS CURVAS HORIZONTALES	CIRCULARES SIMPLES
	VEHICULO DE DISEÑO	3 RUEDAS
	RADIO MINIMO	20
	ENTRADA TANGENCIA CURVAS DE IGUAL SENTIDO	125
PERALTES	ENTRADA TANGENCIA CURVAS DE OPUESTO SENTIDO	40
	PERALTE MAXIMO	8%
	PENDIENTE RELATIVA MAXIMA	1.20%
	PENDIENTE RELATIVA MINIMA	0.60%
	PENDIENTE DE BOMBEO	2%
ALINEAMIENTO VERTICAL	PENDIENTE MAXIMA	1.2%
	LONGITUD MINIMA DE TANGENTE VERTICAL	60
	E MIN CONVEXA	6
	E MIN CONCAVA	2
	LONGITUD CV ANTIHAYA OPERACION	20
VISIBILIDAD	DISTANCIA DE VISIBILIDAD OPERACION	30
	DISTANCIA DE VISIBILIDAD PARADA EN PENDIENTE 4% EN DISEÑO	35
	DISTANCIA DE VISIBILIDAD ADELANTAMIENTO	200

CONVENCIONES PLANTA	
	Borde de vía existente
	Borde de vía proyectado
	Eje vía proyectado
	Curva de nivel
	Chofan
	Puente
	Alcantarilla Proyectada
	Muro proyectado
	Muro Existente
	Muro Coisson
	Construcción
	Corral
	Entrada Vereda
	Punto Poligonal.



CUADRO DE ELEMENTOS DE CURVAS HORIZONTALES																
PI No.	NORTE PI	ESTE PI	AZIMUT (° ' '')	ENTRETANG (m)	DIST (m)	DEFLEXION (° ' '')	SENTIDO	RADIO (m)	PER (%)	SA (m)	T (m)	LC (m)	EXT	ABSCISAS PC	ABSCISAS PT	COORD PC N
PI #28	1939570.99	4713338.28	54°52'43"	78.63	132.32	19°06'54"	D	200	3	0	33.65	66.666	2.81	38+430.37	38+497.04	1939551.63
PI #29	1939592.39	4713412.82	73°58'37"	26.34	77.55	27°15'06"	D	72.454	5.4	0.85	17.56	34.461	2.1	38+523.38	38+557.84	1939587.54
PI #30	1939563.39	4713559.93	101°13'44"	106.69	149.97	40°53'39"	D	68.994	5.6	0.9	25.72	49.244	4.64	38+664.54	38+713.78	1939568.2
PI #31	1939507.96	4713602.89	142°07'22"	26.22	69.97	77°52'42"	I	22.315	8	2.86	18.03	30.331	6.37	38+740.00	38+770.33	1939522.19
PI #32	1939545.62	4713680.96	64°14'40"	41.64	86.68	42°49'59"	I	68.875	5.6	0.9	27.01	51.49	5.11	38+811.96	38+863.45	1939533.88
																COORD PT E
																4713370.62
																4713430.05
																4713575.72
																4713619.13
																4713690.82



CONVENCIONES DIAGRAMA PERALTE	
	Bombeo Normal
	Borde Derecho
	Borde Izquierdo

CONVENCIONES PERFIL	
	Cota Terreno
	Rasante
	Borde Izquierdo
	Borde Derecho