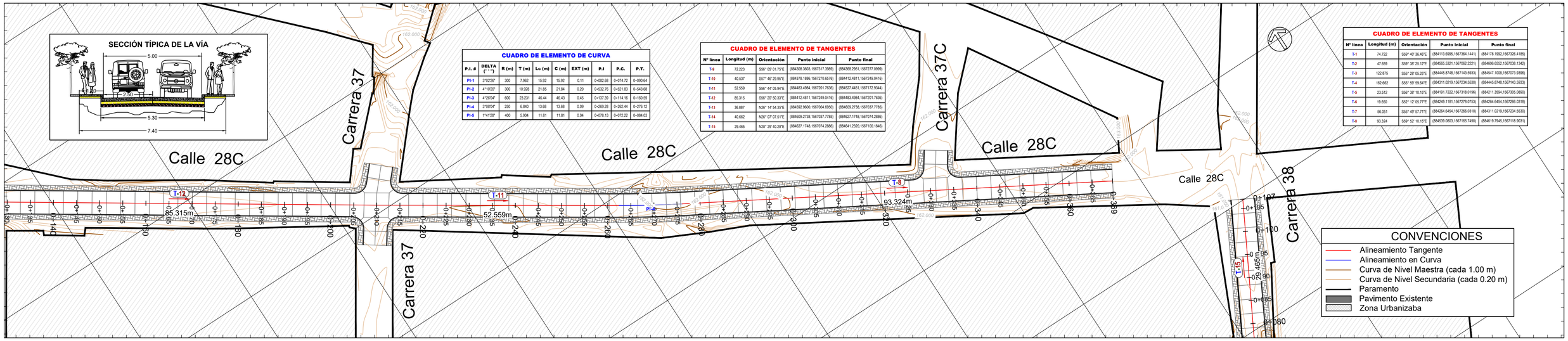


CUADRO DE ELEMENTO DE CURVA

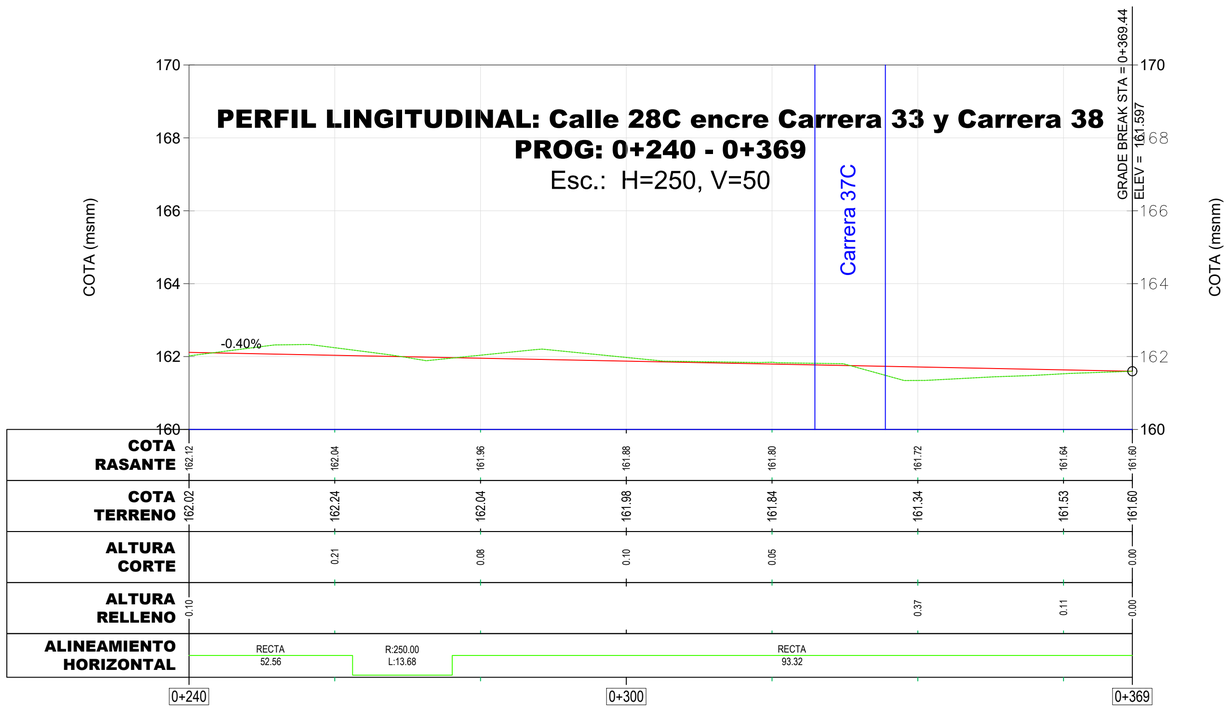
P.I. #	DELTA (° ' ")	R (m)	T (m)	Lc (m)	C (m)	EXT (m)	P.I	P.C.	P.T.
PI-1	3°02'26"	300	7.962	15.92	15.92	0.11	0+082.68	0+074.72	0+090.64
PI-2	4°10'20"	300	10.938	21.82	21.84	0.20	0+532.76	0+521.83	0+543.68
PI-3	4°28'04"	600	23.231	46.44	46.43	0.45	0+137.39	0+114.16	0+160.59
PI-4	3°08'04"	250	6.840	13.68	13.68	0.09	0+269.28	0+262.44	0+276.12
PI-5	1°41'28"	400	5.904	11.81	11.81	0.04	0+078.13	0+072.22	0+084.03

CUADRO DE ELEMENTO DE TANGENTES

N° linea	Longitud (m)	Orientación	Punto inicial	Punto final
T-9	72.223	S56° 00' 01.72"E	(884308.3603,1567317.3989)	(884368.2951,1567277.0999)
T-10	40.537	S57° 46' 29.99"E	(884378.1886,1567270.6576)	(884412.4811,1567249.0416)
T-11	52.559	S56° 44' 06.94"E	(884483.4984,1567201.7636)	(884527.4451,1567172.9344)
T-12	85.315	S56° 25' 50.33"E	(884412.4811,1567249.0416)	(884483.4984,1567201.7636)
T-13	36.887	N26° 14' 54.35"E	(884592.9600,1567004.6950)	(884609.2738,1567037.7786)
T-14	40.662	N26° 07' 07.51"E	(884609.2738,1567037.7785)	(884627.1748,1567074.2886)
T-15	29.465	N28° 29' 40.28"E	(884627.1748,1567074.2886)	(884641.2320,1567100.1846)

CUADRO DE ELEMENTO DE TANGENTES

N° linea	Longitud (m)	Orientación	Punto inicial	Punto final
T-1	74.722	S59° 40' 36.46"E	(884113.6995,1567364.1441)	(884178.1992,1567326.4185)
T-2	47.659	S59° 38' 25.12"E	(884565.5321,1567062.2221)	(884606.6552,1567038.1342)
T-3	122.875	S55° 28' 05.25"E	(884445.8748,1567143.5933)	(884547.1008,1567073.9396)
T-4	162.662	S55° 59' 59.64"E	(884311.0219,1567234.5530)	(884445.8748,1567143.5933)
T-5	23.512	S56° 38' 10.15"E	(884191.7222,1567318.0196)	(884211.3694,1567306.0890)
T-6	19.650	S52° 12' 05.77"E	(884249.1181,1567278.0753)	(884264.6454,1567266.0318)
T-7	56.051	S55° 49' 57.71"E	(884264.6454,1567266.0318)	(884311.0219,1567234.5530)
T-8	93.324	S59° 52' 10.15"E	(884539.0803,1567165.7490)	(884619.7945,1567118.9031)



ALCALDÍA DE EL CARMEN DE BOLÍVAR

Plano:
MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL EN LOS BARRIOS LOS MANGOS, LA CONCORDIA Y EL SILENCIO EN EL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE BOLÍVAR, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

PLANO:
DISEÑO GEOMETRICO
Calle 28C entre Carrera 33 y Carrera 38

RESPONSABLE:
MARCOS F. SUAREZ
oficina asesora de planeación municipal
Municipio de El Carmen de Bolívar

FECHA: JUNIO-2025
ESCALAS: 1:500

PLANO No.
04 DE 06