

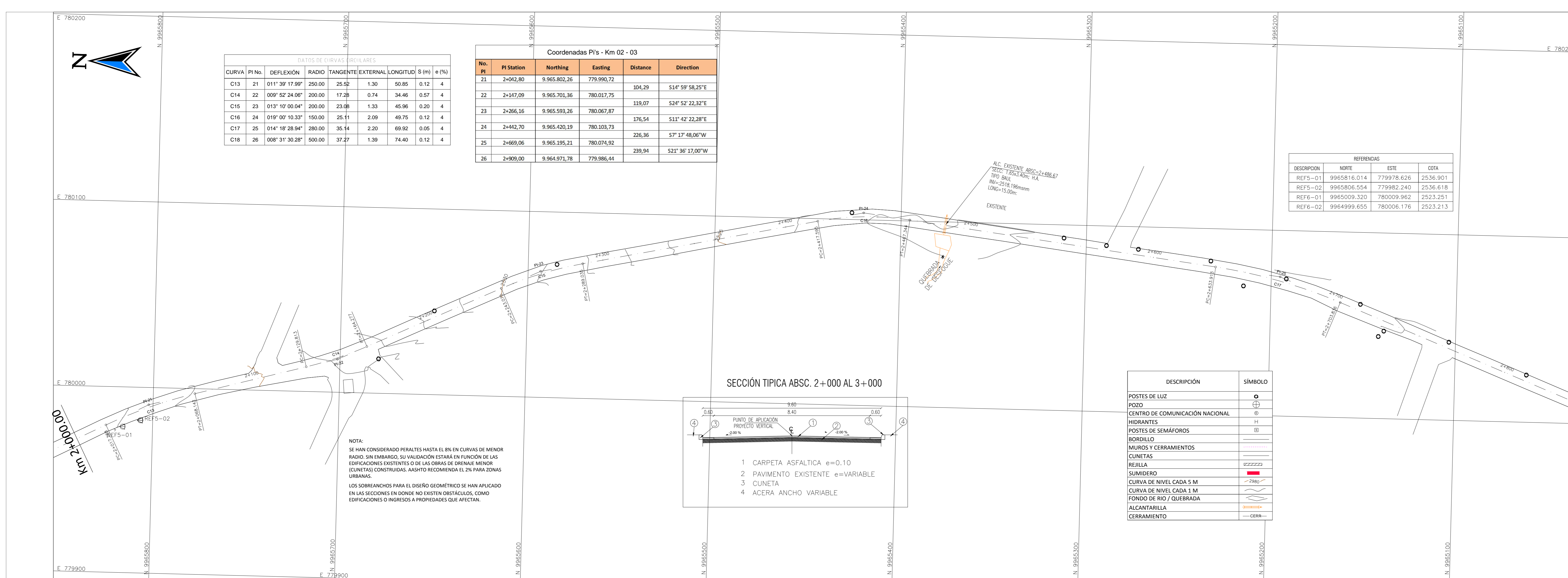
**DIRECCION DE GESTION DE VIALIDAD**  
COORDINACION DE ESTUDIOS VIALES



PROYECTO: SERVICIO DE CONSULTORIA PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CAPA DE RODADURA DE LA VÍA CONCOTO - AMAGUASA  
CONTIENE: VIA PLANTA PERFIL KM 02+000.00; 03+000.00

CLASE	VIA URBANA	LARGO	12.23 Km.	ESTUDIO	DEFINITIVO	PROVINCIA	TUCUMAN	DEPARTO	ING. PABLO BREGOVEN
ING. DE CAMPO		ING. PROYECTIVISTA		DIRECTOR DE PROYECTO		REPRESENTANTE LEGAL			

CONTRATO DE CONSULTORIA: LC-001-00CP-13-R  
ESCALAS: H: 1:1000 V: 1:100  
FECHA: NOVIEMBRE / 2017  
BOJA: 03 DE 13



DATOS DE CURVAS RECTILINEAS

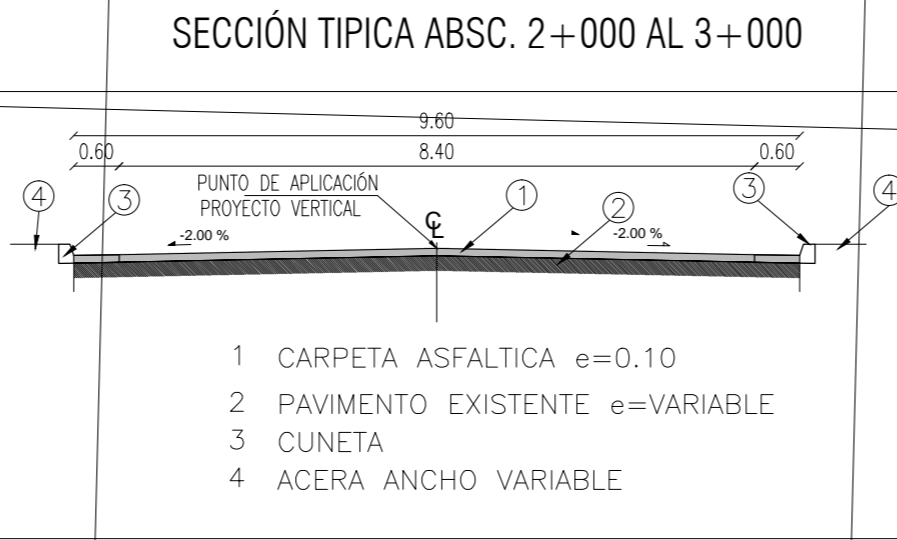
CURVA	PI No.	DEFLEXION	RADIO	TANGENTE EXTERNAL	LONGITUD S (m)	e (%)
C13	21	011° 30' 17.99"	250.00	25.52	1.30	50.85
C14	22	009° 52' 24.00"	200.00	17.28	0.74	34.46
C15	23	013° 10' 00.04"	200.00	23.88	1.33	45.96
C16	24	019° 00' 10.33"	150.00	25.11	2.09	49.75
C17	25	014° 18' 28.94"	280.00	35.14	2.20	69.92
C18	26	008° 31' 30.28"	500.00	37.27	1.39	74.40

Coordenadas PIs - Km 02 - 03

No. PI	PI Station	Northing	Easting	Distance	Direction
21	2+042.80	9.965.802,26	779.990,72		
22	2+147.09	9.965.701,36	780.017,75	104,29	514° 59' 58,25"E
23	2+266,16	9.965.593,26	780.067,87	119,07	520° 52' 23,32"E
24	2+442,70	9.965.430,19	780.103,79	176,54	511° 42' 22,28"E
25	2+669,06	9.965.195,21	780.074,92	226,36	57° 17' 48,06"W
26	2+905,00	9.964.971,78	779.986,44	235,94	521° 36' 17,00"W

REFERENCIAS

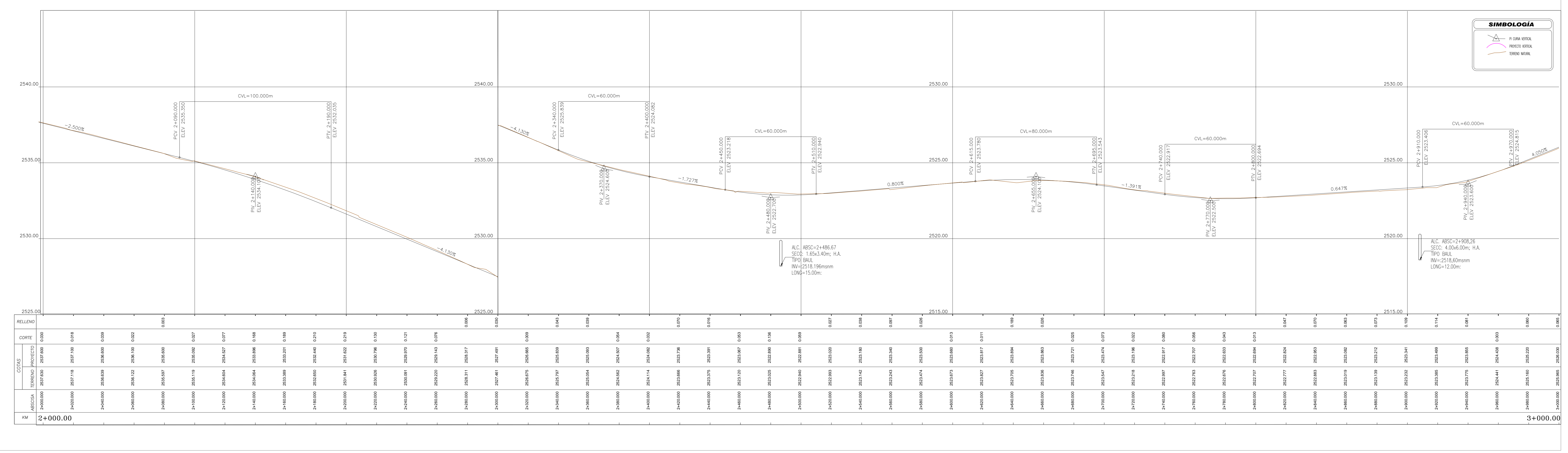
DESCRIPCION	NORTE	ESTE	COTA
REF3-01	9965816.014	779978.626	2536.901
REF3-02	9965804.554	779982.240	2536.818
REF6-01	9965009.320	780009.962	2523.251
REF6-02	9964999.655	780006.176	2523.213



DESCRIPCION	SIMBOLO
POSTES DE LUZ	o
POZO	(E)
CENTRO DE COMUNICACION NACIONAL	(C)
HIDBRANTES	(H)
POSTES DE SEMAFOROS	(S)
BORDILLO	(B)
MUROS Y CERRAMIENTOS	(M)
CUNETAS	(C)
REJILLA	(R)
SUMIDERO	(S)
CURVA DE NIVEL CADA 5 M	(N)
CURVA DE NIVEL CADA 1 M	(N)
FONDO DE RID / QUERRADA	(F)
ALCANTARILLA	(A)
CERRAMIENTO	(C)

VOLUMENES 2+000 - 3+000

CORTE	168,96
RELLENO	40,32



**SIMBOLOGIA**