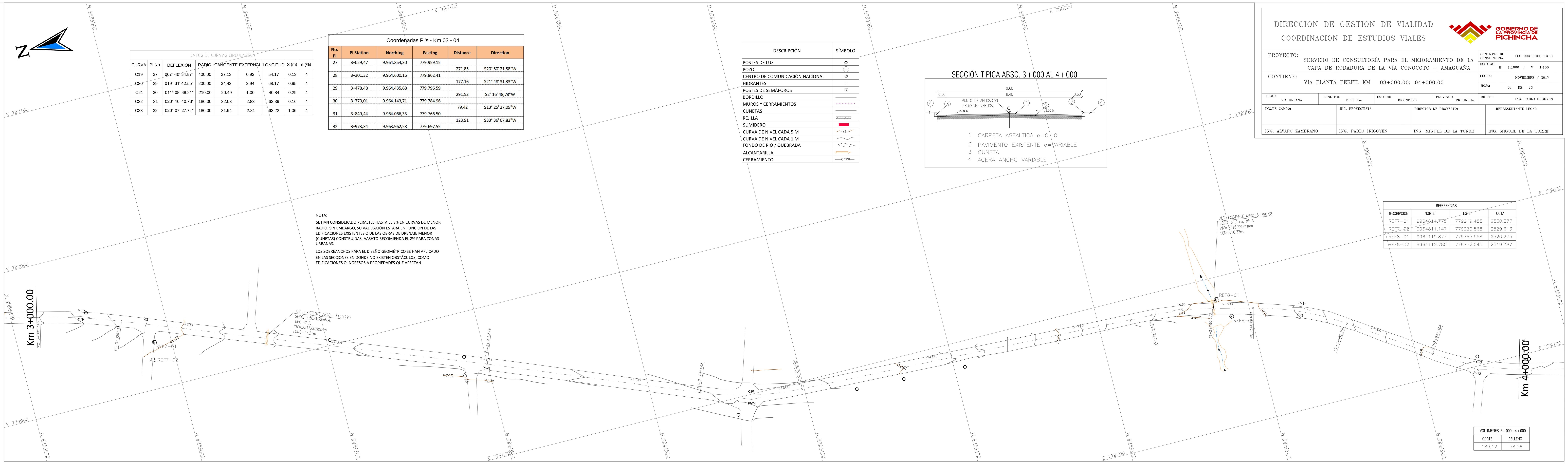
DIRECCION DE GESTION DE VIALIDAD
COORDINACION DE ESTUDIOS VIALES

GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE PICHINCHA

PROYECTO:	SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CAPA DE RODADURA DE LA VÍA CONOCOTO – AMAGUAÑA	CONTRATO DE CONSULTORIA:	LCC-003-DGCP-13-R
		ESCALAS:	H 1:1000 ; V 1:100
CONTIENE:	VIA PLANTA PERFIL KM 03+000.00; 04+000.00	FECHA:	NOVIEMBRE / 2017
		HOJA:	04 DE 13
CLASE: VIA URBANA	LONGITUD: 12.23 Km.	ESTUDIO: DEFINITIVO	PROVINCIA: PICHINCHA
DIBUJO:	ING. PABLO IRIGOYEN		
ING. DE CAMPO: ING. ALVARO ZAMBRANO	ING. PROYECTISTA: ING. PABLO IRIGOYEN	DIRECTOR DE PROYECTO: ING. MIGUEL DE LA TORRE	REPRESENTANTE LEGAL: ING. MIGUEL DE LA TORRE



DATOS DE CURVAS CIRCULARES

CURVA	PI No.	DEFLEXIÓN	RADIO	TANGENTE	EXTERNAL	LONGITUD	S (m)	e (%)
C19	27	007° 45' 34.87"	400.00	27.13	0.92	54.17	0.13	4
C20	29	019° 31' 42.55"	200.00	34.42	2.94	68.17	0.95	4
C21	30	011° 08' 38.31"	210.00	20.49	1.00	40.84	0.29	4
C22	31	020° 10' 40.73"	180.00	32.03	2.83	63.39	0.16	4
C23	32	020° 07' 27.74"	180.00	31.94	2.81	63.22	1.06	4

Coordenadas Pi's - Km 03 - 04

No. PI	PI Station	Northing	Easting	Distance	Direction
27	3+029,47	9.964.854,30	779.959,15		
				271,85	S20° 50' 21,58"W
28	3+301,32	9.964.600,16	779.862,41		
				177,16	S21° 48' 31,33"W
29	3+478,48	9.964.435,68	779.796,59		
				291,53	S2° 16' 48,78"W
30	3+770,01	9.964.143,71	779.784,96		
				79,42	S13° 25' 27,09"W
31	3+849,44	9.964.066,33	779.766,50		
				123,91	S33° 36' 07,82"W
32	3+973,34	9.963.962,58	779.697,55		

DESCRIPCIÓN	SÍMBOLO
POSTES DE LUZ	
POZO	
CENTRO DE COMUNICACIÓN NACIONAL	
HIDRANTES	H
POSTES DE SEMÁFOROS	S
BORDILLO	
MUROS Y CERRAMIENTOS	
CUNETAS	
REJILLA	
SUMIDERO	
CURVA DE NIVEL CADA 5 M	2980
CURVA DE NIVEL CADA 1 M	
FONDO DE RIO / QUEBRADA	
ALCANTARILLA	
CERRAMIENTO	CERR

SECCIÓN TIPICA ABSC. 3+000 AL 4+000

1 CARPETA ASFALTICA e=0.10
2 PAVIMENTO EXISTENTE e=VARIABLE
3 CUNETA
4 ACERA ANCHO VARIABLE

NOTA:

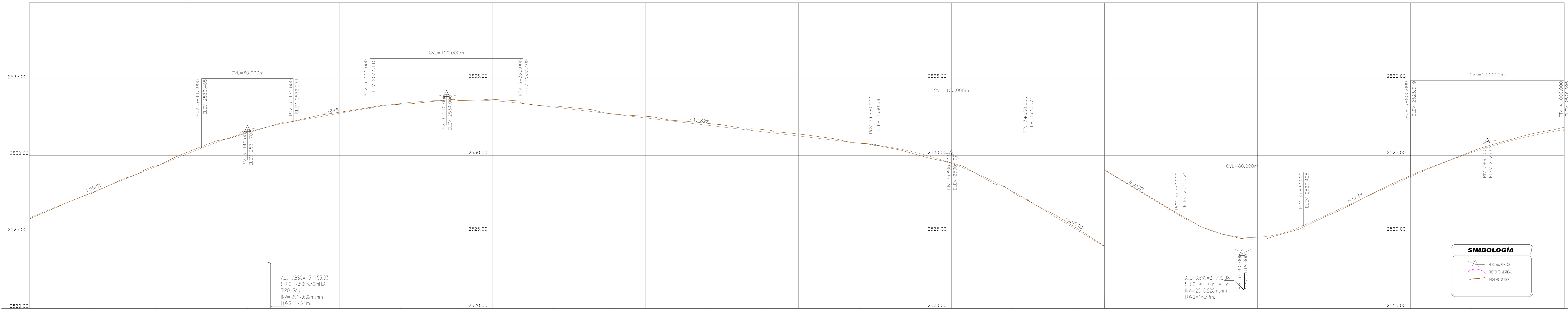
SE HAN CONSIDERADO PERALTES HASTA EL 8% EN CURVAS DE MENOR RADIO. SIN EMBARGO, SU VALIDACIÓN ESTARÁ EN FUNCIÓN DE LAS EDIFICACIONES EXISTENTES O DE LAS OBRAS DE DRENAJE MENOR (CUNETAS) CONSTRUIDAS. AASHTO RECOMIENDA EL 2% PARA ZONAS URBANAS.

LOS SOBREANCHOS PARA EL DISEÑO GEOMÉTRICO SE HAN APLICADO EN LAS SECCIONES EN DONDE NO EXISTEN OBSTÁCULOS, COMO EDIFICACIONES O INGRESOS A PROPIEDADES QUE AFECTAN.

REFERENCIAS

DESCRIPCION	NORTE	ESTE	COTA
REF7-01	9964814.775	779919.485	2530.377
REF7-02	9964811.147	779930.568	2529.613
REF8-01	9964119.877	779785.558	2520.275
REF8-02	9964112.780	779772.045	2519.387

VOLUMENES 3+000 - 4+000	
CORTE	RELLENO
189,12	58,56



KM 3+000.00 – 4+000.00

ABSCISA	COTAS TERRENO	COTAS PROYECTO	CORTE	RELLENO
3+000.000	2525.965	2526.030		0.065
3+020.000	2526.841	2526.840	0.001	
3+040.000	2527.611	2527.650		0.039
3+060.000	2528.528	2528.460	0.068	
3+080.000	2529.321	2529.270	0.051	
3+100.000	2530.188	2530.080	0.108	
3+120.000	2530.969	2530.871	0.098	
3+140.000	2531.550	2531.529	0.021	
3+160.000	2532.076	2532.035	0.041	
3+180.000	2532.479	2532.408	0.072	
3+200.000	2532.833	2532.762	0.072	
3+220.000	2533.153	2533.115	0.038	
3+240.000	2533.354	2533.410		0.056
3+260.000	2533.531	2533.587		0.056
3+280.000	2533.602	2533.646		0.044
3+300.000	2533.680	2533.586	0.094	
3+320.000	2533.404	2533.409		0.005
3+340.000	2533.239	2533.173	0.066	
3+360.000	2533.054	2532.936	0.118	
3+380.000	2532.717	2532.700	0.017	
3+400.000	2532.569	2532.464	0.106	
3+420.000	2532.289	2532.227	0.061	
3+440.000	2532.114	2531.991	0.123	
3+460.000	2531.843	2531.755	0.088	
3+480.000	2531.669	2531.518	0.151	
3+500.000	2531.411	2531.282	0.129	
3+520.000	2531.149	2531.045	0.104	
3+540.000	2530.807	2530.809		0.002
3+560.000	2530.493	2530.548		0.055
3+580.000	2529.987	2530.117		0.131
3+600.000	2529.527	2529.491	0.036	
3+620.000	2528.605	2528.670		0.065
3+640.000	2527.612	2527.655		0.043
3+660.000	2526.493	2526.468	0.024	
3+680.000	2525.365	2525.258	0.107	
3+700.000	2524.082	2524.047	0.034	
3+720.000	2522.876	2522.837	0.040	
3+740.000	2521.671	2521.626	0.045	
3+760.000	2520.521	2520.482	0.038	
3+780.000	2519.787	2519.802		0.016
3+800.000	2519.533	2519.653		0.120
3+820.000	2519.980	2520.035		0.055
3+840.000	2520.803	2520.881		0.078
3+860.000	2521.728	2521.794		0.065
3+880.000	2522.769	2522.706	0.063	
3+900.000	2523.690	2523.619	0.071	
3+920.000	2524.489	2524.472	0.017	
3+940.000	2525.273	2525.206	0.067	
3+960.000	2525.906	2525.821	0.084	
3+980.000	2526.437	2526.318	0.120	
4+000.000	2526.842	2526.695	0.146	