

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



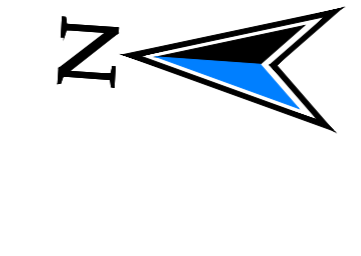
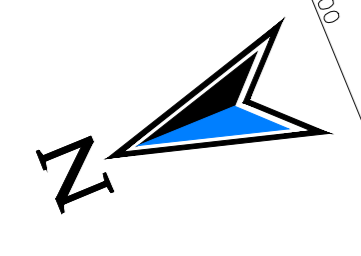
**PROYECTO:** SERVICIO DE CONSULTORIA PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CAPA DE RODADURA DE LA VIA CONGOTO - AMAGUANA

**CONTIENE:** VIA PLANTA PERFIL KM 08+000.00; 09+000.00

**CLASE:** VIA URBANA    **LARGITUD:** 12.23 Km    **ESTUDIO:** DEFINITIVO    **PROVINCIA:** PICHINCHA    **REVISION:** 09 DE 13

**ING. DE CAMPO:** ING. ALVARO ZAMBRANO    **ING. PROYECTIVA:** ING. PABLO DIEGOYEN    **DIRECTOR DE PROYECTO:** ING. MIGUEL DE LA TORRE    **REPRESENTANTE LEGAL:** ING. MIGUEL DE LA TORRE

**CONTRATO DE CONSULTORIA:** LC-06-06CF-13-R  
**ESCALAS:** H: 1:1000    V: 1:100  
**FECHA:** NOVIEMBRE / 2017

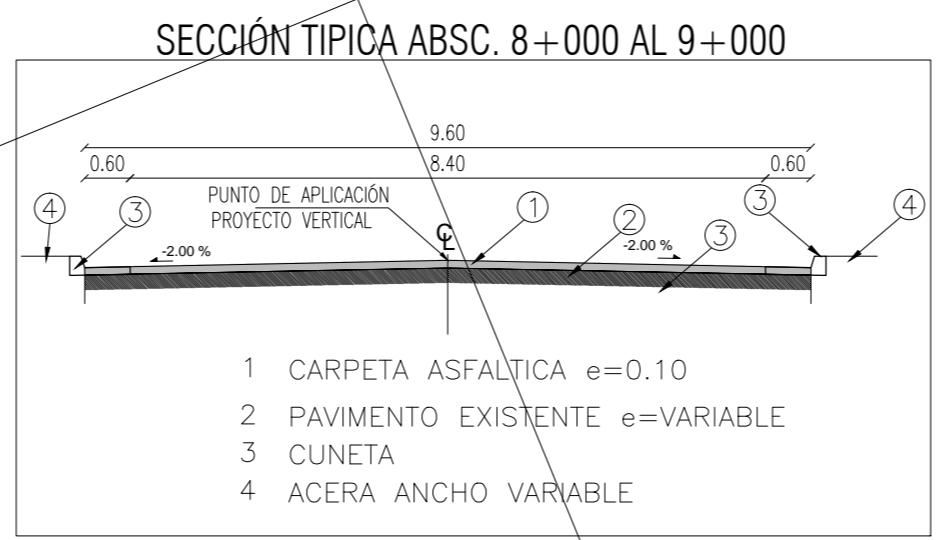


**DATOS DE CURVAS (CIRCULARES)**

CURVA	PI No.	DEFLEXION	RADIO	TANGENTE	EXTERNAL	LONGITUD	S (m)	e (%)
C37	47	007° 33' 07.82"	800.00	52.80	1.74	105.45	0.16	4
C38	49	010° 41' 09.81"	300.00	28.06	1.31	65.95	0.07	4
C39	50	021° 49' 23.92"	200.00	55.91	5.34	110.46	0.61	4
CA0	52	024° 20' 26.52"	120.00	25.88	2.76	50.98	0.71	4

**Coordenadas Pts - Km 08 - 09**

No. Pto.	PI Station	Northing	Eastng	Distance	Direction
47	8+343.50	9.961.052.96	779.670.48	100.23	59° 31' 13.09"W
48	8+443.73	9.960.953.95	779.653.88	100.39	51° 28' 00.21"W
49	8+544.12	9.960.855.24	779.635.64	170.84	52° 09' 10.02"W
50	8+714.96	9.960.695.76	779.573.94	161.93	54° 58' 33.94"W
51	8+876.89	9.960.576.29	779.462.63	114.60	54° 37' 38.47"W
52	8+991.49	9.960.493.34	779.383.55		



**DESCRIPCIÓN**

DESCRIPCIÓN	SÍMBOLO
POSTES DE LUZ	○
POZO	⊙
CENTRO DE COMUNICACIÓN NACIONAL	H
HIDRANTES	⊕
POSTES DE SEMÁFOROS	⊞
BORNELO	⊞
MUROS Y CERRAMIENTOS	—
CUNETAS	—
REJILLA	—
SUMIDERO	—
CURVA DE NIVEL CADA 5 M	—
CURVA DE NIVEL CADA 1 M	—
FONDO DE RIO / QUEBRADA	—
ALCANTARILLA	—
CERRAMIENTO	—

**NOTA:**  
SE HAN CONSIDERADO PENALES HASTA EL EN EN CURVAS DE MENOR RADIO, SIN EMBARGO, SU VALUACION ESTARA EN FUNCION DE LAS EDIFICACIONES EXISTENTES O DE LAS OBRAS DE DRENAJE MENOR CUANTIAS CONSTRUIDAS. ASISTO RECOMIENDA EL 2% PARA ZONAS URBANAS.  
LOS SOBRENCHOS PARA EL DISEÑO GEOMETRICO SE HAN APLICADO EN LAS SECCIONES EN DONDE NO EXISTAN OBSTACULOS, COMAO EDIFICACIONES O INGRESOS A PROPIEDADES QUE AFECTAN

**REFERENCIAS**

DESCRIPCION	NORTE	ESTE	COTA
REF17-01	9961387.516	779730.356	2532.770
REF17-02	9961385.145	779740.173	2532.931
REF18-01	9960826.705	779617.938	2542.034
REF18-02	9960823.173	779611.742	2542.328
REF19-01	9960477.948	779373.755	2557.259
REF19-02	9960467.543	779380.772	2557.333

**VOLUMENES 8+000 - 9+000**

CORTE	RELLENO
212.14	55.44

