

DIRECCION DE GESTION DE VIALIDAD
COORDINACION DE ESTUDIOS VIALES

PROYECTO: SERVICIO DE CONSULTORIA PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CAPA DE RODADURA DE LA VIA CONOCOTO - AMAGUARA

CONTIENE: VIA PLANTA PERFIL KM 09+000.00; 10+000.00

CONTRATO DE CONSULTORIA: LC-08-069-13-R
FECHA: NOVIEMBRE / 2017

CLASE: VIA URBANA
INGENIERO: ING. PABLO BRIGOVEN

INGENIERO DE CAMPO: ING. ALVARO ZAMBRANO
INGENIERO DEFENSIVO: ING. PABLO BRIGOVEN
PROYECTISTA: ING. MIGUEL DE LA TORRE
DIRECTOR DE PROYECTO: ING. MIGUEL DE LA TORRE

NOTA:
SE HAN CONSIDERADO PERALTES HASTA EL 8% EN CURVAS DE MENOR RADIO. SIN EMBARGO, SU VALIDACION ESTARÁ EN FUNCIÓN DE LAS EDIFICACIONES EXISTENTES O DE LAS OBRAS DE DISEÑO MENOR (CUNETAS) CONSTRUIDAS ASISTIDO RECOMIENDA EL 2% PARA ZONAS URBANAS. LOS SOBRESANOS PARA EL DISEÑO GEOMÉTRICO SE HAN APLICADO EN LAS SECCIONES EN DONDE NO EXISTEN OBSTÁCULOS, COMO EDIFICACIONES O INGRESOS A PROPIEDADES QUE AFECTAN.

DESCRIPCIÓN	SÍMBOLO
POSTES DE LUZ	⊙
POZO	⊕
CENTRO DE COMUNICACIÓN NACIONAL	⊠
HIDRANTES	⊕
POSTES DE SEMÁFOROS	⊠
BORDELLO	⊠
MUROS Y CERRAMIENTOS	⊠
CUNETAS	⊠
REJILLA	⊠
NUMERO	⊠
CURVA DE NIVEL CADA 5 M	—
CURVA DE NIVEL CADA 1 M	—
LONGITUD DE RÍO / QUEBRADA	—
ALCANTARILLA	⊠
CERRAMIENTO	—

REFERENCIAS

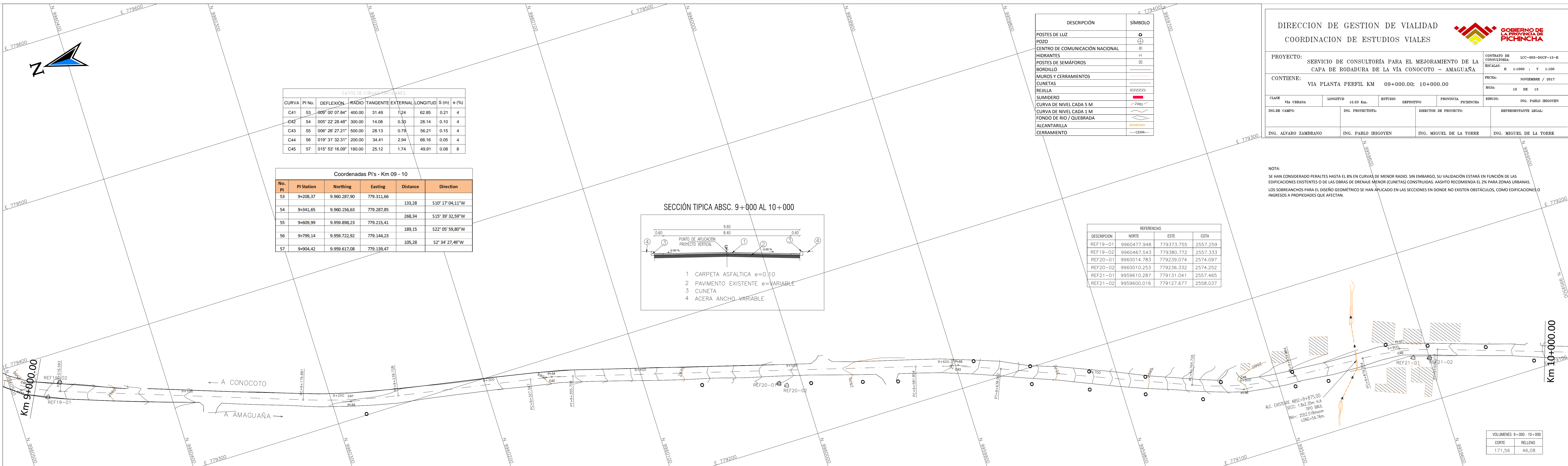
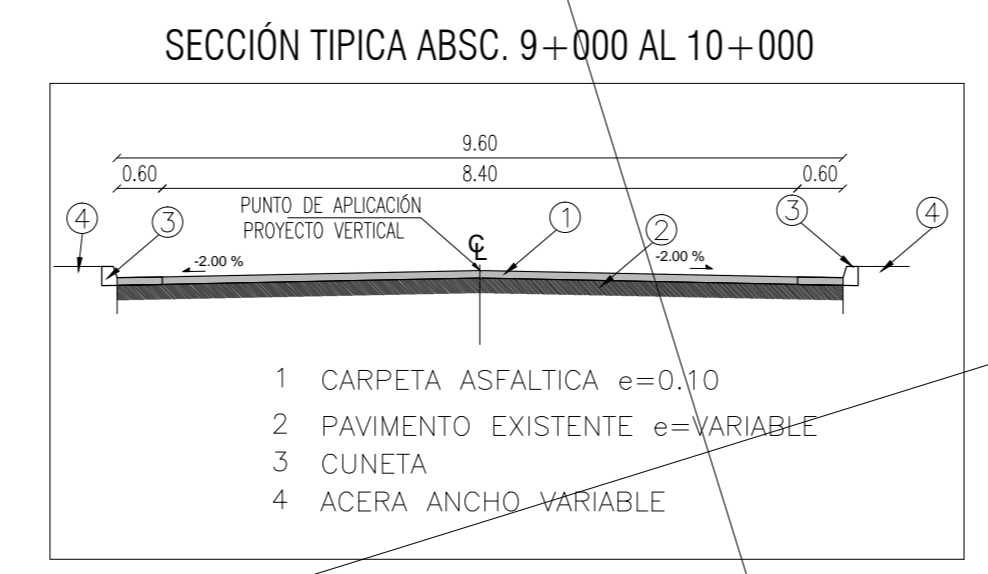
DESCRIPCIÓN	NORTE	ESTE	COTA
REF19-01	9960472.948	7793373.755	2557.259
REF19-02	9960467.543	7793360.722	2557.533
REF20-01	9960014.783	779239.074	2574.097
REF20-02	9960010.253	779236.332	2574.252
REF21-01	9959610.287	779131.041	2557.465
REF21-02	9959650.016	779127.677	2558.037

DATOS DE CURVAS EXISTENTES

CURVA	PI No.	DEFLEXIÓN	RADIO	TANGENTE EXTERNAL	LONGITUD S (m)	e (%)
C41	53	0°08' 07" 07 84"	400.00	31.49	1.24	62.85 0.21 4
C42	54	0°08' 22" 28 48"	300.00	14.08	0.33	28.14 0.10 4
C43	55	0°08' 28" 27 21"	500.00	28.13	0.79	56.21 0.15 4
C44	56	0°19' 31" 32 31"	200.00	34.41	2.94	68.16 0.05 4
C45	57	0°19' 53" 16 09"	180.00	25.12	1.74	49.91 0.08 8

Coordenadas PIs - Km 09 - 10

No. PI	PI Station	Northing	Eastng	Distance	Direction
S3	9+208.37	9.960.287.30	779.287.85	133.28	S10° 17' 04.11" W
S4	9+341.65	9.960.156.63	779.287.85	268.94	S15° 9' 32.59" W
S5	9+609.99	9.959.898.23	779.215.41	189.15	S22° 05' 58.80" W
S6	9+799.14	9.959.722.92	779.144.23	105.28	S2° 34' 27.40" W
S7	9+904.42	9.959.617.08	779.139.47		



VOLUMENES 9+000 - 10+000

CORTE	RELLENO
171,56	46,08

