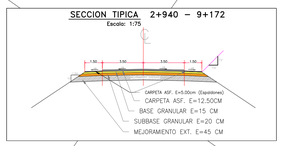
PLANTA GENERAL
K 8+000.00 - K 9+171.00
ESCALA: H=1:1000

SECCION TIPICA 2+940 – 9+172
Escala: 1:75



HITO: REF– 20
N: 9'772,807.798
E: 674,609.111
COTA: 23.320

HITO: REF– 19
N: 9'772,883.695
E: 674,588.846
COTA: 22.863

HITO: REF– 22
N: 9'772,175.428
E: 674,509.941
COTA: 28.813

HITO: REF– 21
N: 9'772,237.512
E: 674,546.145
COTA: 28.268

PUENTE NUEVO
LONGITUD: 25m
AFLUENTE: RÍO CONGO
COTA RASANTE: 27.96m

N–6
ABS=8+200.00
COTA DE DER=22.951
COTA DE IZQ=22.962
LONG=11.00m
TIPO=1 MUROS DE ALA
DUCTO=1.60mx1.60m
MATERIAL=H.A

TABLA DE CURVA HORIZONTAL

PI-No	DEFLEXION	PC	PI	PT	TANG(m)	R(m)	Lc(m)	EXT(m)
C8	10°39'41"	8+060.13 N-9773137.25 E-674494.78	8+102.12 N-9773103.43 E-674521.15	8+143.87 N-9773061.51 E-674530.1938	41.99	450.00	83.73	1.95

TABLA DE CURVA HORIZONTAL

PI-No	DEFLEXION	PC	PI	PT	TANG(m)	R(m)	Lc(m)	EXT(m)
C9	58°19'47"	8+740.21 N-9772486.41 E-674687.77	8+837.87 N-9772392.22 E-674713.57	8+918.36 N-9772320.81 E-674646.9453	97.66	175.00	178.16	25.41
C10	4°48'12"	8+957.38 N-9772292.28 E-674620.33	8+996.18 N-9772285.84 E-674614.32	8+974.98 N-9772279.93 E-674607.7983	8.81	210.00	17.60	0.18
C11	3°12'40"	9+094.93 N-9772199.38 E-674516.92	9+104.74 N-9772192.79 E-674511.65	9+114.55 N-9772185.81 E-674504.7572	9.81	350.00	19.61	0.14
C12	18°56'22"	9+132.72 N-9772172.87 E-674491.99	9+149.40 N-9772160.99 E-674480.28	9+165.78 N-9772145.96 E-674473.0567	16.68	100.00	33.06	1.38

TABLA CURVA ESPIRAL CIRCULO ESPIRAL

#ESP	ANG	A(m)	Rc(m)	Rc-(m)	Xe(m)	Ye(m)	P	K	Δ	L(m)	COORD. E-N	COORD. E-N
S3	4.77	183.712	INFINITY	450.000	74.948	2.082	0.521	37.491	S35°09'39.93"E	75.00	7+985.13 E=674453.33 N=9773199.73	8+060.13 674494.784 9773137.254
S4	4.77	183.712	450.000	INFINITY	74.948	2.082	0.521	37.491	S19°43'30.33"E	75.00	8+143.87 E=674530.19 N=9773061.51	8+218.87 674551.541 9772989.635

SIMBOLOGIA

EJE DE VIA		CURVA C/1m	
BORDE DE VIA		CURVA C/5m	
ESPALDON	0+000	ABSCISADO	
ALCANTARILLA NUEVA		CASA,KIOSCOS,CABAÑAS	
VIA EXISTENTE		NORTE PLANTA	
CANAL EXISTENTE		TALUD DE CORTE	
POSTE		TALUD DE RELLENO	
PERFIL DEL TERRENO		PUNTO REFERENCIA	
PI		PERFIL DEL PROYECTO	
TUBERIAS DE RIEGO			

PREFECTURA CIUDADANA DEL GUAYAS
Dirección Provincial de Estudios y Fiscalización

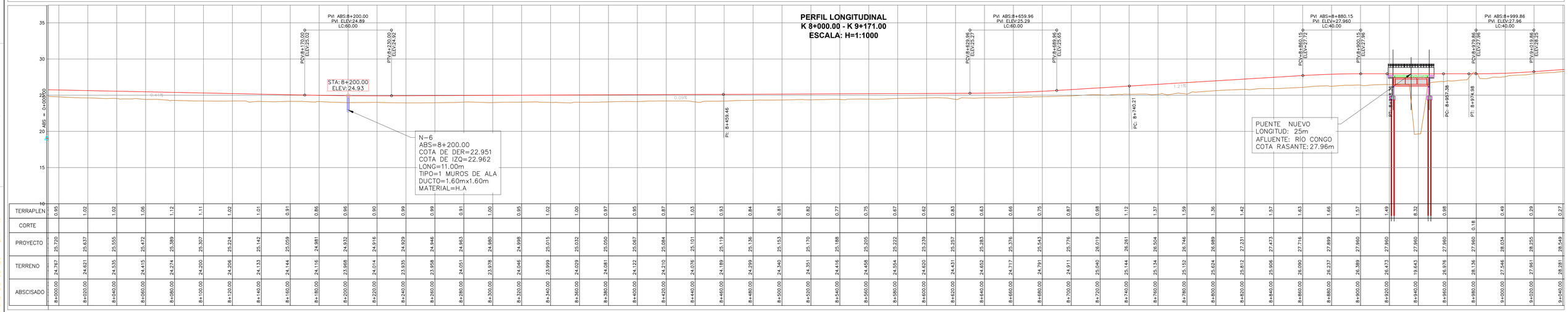
DAVIMEN
CONSORCIO VIA SIMON BOLIVAR
GEOCIMIENTOS

PROYECTO:
ESTUDIO Y DISEÑO DEFINITIVO PARA LA VIA SIMON BOLIVAR-LORENZO DE GARAICOA, EN EL CANTON SIMON BOLIVAR DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS

CONTIENE:
DISEÑO GEOMETRICO PLANTA - PERFIL DESDE 8+000 HASTA 9+172

PREFECTA: MSC. MARCELA P. AGUIÑAGA V. ADMINISTRACION 2023 - 2027		UBICACION: CANTÓN SIMÓN BOLIVAR
ELABORADO POR: MARCELO GONZALO LAGLA YANEZ Ing. Gonzalo Lagla Técnico en Diseño Geométrico	REVISADO: FERNANDO SANTIAGO ZAMBRANO VILLAMAR Ing. Fernando Zanabria Director de Proyecto	APROBADO: JOHAN ALBERTO SUDARIO SUAREZ Ing. Johan Sudario Administrador del Contrato
ESCALA: INDICADAS	FECHA: Marzo 2025	LAMINA: 9/9

PERFIL LONGITUDINAL
K 8+000.00 - K 9+171.00
ESCALA: H=1:1000



| | | |