

DATOS DE PROYECTO

CAMINO TIPO

ARTESANAL

VELOCIDAD DE PROYECTO

30 km/h

ANCHO DE CORONA

6.00 m.

ANCHO DE CALZADA

6.00 m.

CURVATURA MAXIMA

60000'

PENDIENTE MAXIMA

12.00 %

PENDIENTE GOBERNADORA

6.00 %

SECCION TIPO

SIMBOLOGIA

BANCOS DE NIVEL

CERCO DE PUAS O MALLA

HOMBRE, LÍNEA CAMINO

DERECHO DE VIA

OBRAS DE DRENAJE

DRILLO DE CAMINO EXISTENTE

NUMERO DE CURVA

KILOMETRAJE

POSTE DE C.F.E.

TRANSITO (ARREMETIDA DE POSTE)

CURVA DE NIVEL ORDINARIA

CURVA DE NIVEL MAESTRA A CADA 5 MTS.

Camino:CONSTRUCCION DE LA CARRETERA SIN NOMBRE CON CONCRETO HIDRAULICO DE SAN ANDRES LAGUNAS SAN ISIDRO LAGUNAS, TRAMO DEL KM 0+000 AL KM 1+400.00, SUBTRAMO DEL KM 0+000 AL KM 0+400.00, EN EL MUNICIPIO DE SAN ANDRES LAGUNAS.

PLANTA TOPOGRAFICA

DEL KM. 0+000.00 AL KM. 0+400.00

PROYECTO:

CEDULA PROFESIONAL 7967149

ING. SAHIT FRANCO SANCHEZ

REVISÓ:

CAMINOS BIENESTAR

Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos

Director de Proyectos y Control de Calidad

El Director General

Cedula Profesional 8523384

Cedula Profesional 1280920

ING. ALVARO POTEZ HERNANDEZ

2025

Escala 1:1,000

Plano 1 DE 1

GEOMETRIA DEL ALINEAMIENTO HORIZONTAL

CURVA	TE O.P.C.		I.C.		P.I. O.P.C.		I.C.		P.I. O.P.C.	
	N	E	N	E	N	E	N	E	N	E
01	1944169.923	659692.124			1944169.923	659692.124			1944169.923	659692.124
02	1944169.923	659692.124			1944169.923	659692.124			1944169.923	659692.124
03	1944169.923	659692.124			1944169.923	659692.124			1944169.923	659692.124
04	1944169.923	659692.124			1944169.923	659692.124			1944169.923	659692.124
05	1944169.923	659692.124			1944169.923	659692.124			1944169.923	659692.124
06	1944169.923	659692.124			1944169.923	659692.124			1944169.923	659692.124
07	1944169.923	659692.124			1944169.923	659692.124			1944169.923	659692.124
08	1944169.923	659692.124			1944169.923	659692.124			1944169.923	659692.124
09	1944169.923	659692.124			1944169.923	659692.124			1944169.923	659692.124
10	1944169.923	659692.124			1944169.923	659692.124			1944169.923	659692.124
11	1944169.923	659692.124			1944169.923	659692.124			1944169.923	659692.124
12	1944169.923	659692.124			1944169.923	659692.124			1944169.923	659692.124

COORDENADAS DEL EJE DE TRAZO

ESTACION	PUNTO	SUBTANGENTE	TANGENTE	SUBTANGENTE	DISTANCIA	DEFLEXION	SENTIDO	RUMBO	COSENO	SENO	PROYECCIONES	E	N	COORDENADAS
0+000.00	NORTE	0.000	104.820	9.776	114.596			0° 00' 00.00"	1.0000	0.0000	114.596	0.000	114.596	659692.124
0+114.59	0+114.59	0.000	104.820	9.776	114.596			0° 00' 00.00"	1.0000	0.0000	114.596	0.000	114.596	659692.124
0+229.18	0+229.18	0.000	104.820	9.776	114.596			0° 00' 00.00"	1.0000	0.0000	114.596	0.000	114.596	659692.124
0+343.77	0+343.77	0.000	104.820	9.776	114.596			0° 00' 00.00"	1.0000	0.0000	114.596	0.000	114.596	659692.124
0+458.36	0+458.36	0.000	104.820	9.776	114.596			0° 00' 00.00"	1.0000	0.0000	114.596	0.000	114.596	659692.124
0+572.95	0+572.95	0.000	104.820	9.776	114.596			0° 00' 00.00"	1.0000	0.0000	114.596	0.000	114.596	659692.124
0+687.54	0+687.54	0.000	104.820	9.776	114.596			0° 00' 00.00"	1.0000	0.0000	114.596	0.000	114.596	659692.124
0+802.13	0+802.13	0.000	104.820	9.776	114.596			0° 00' 00.00"	1.0000	0.0000	114.596	0.000	114.596	659692.124
0+916.72	0+916.72	0.000	104.820	9.776	114.596			0° 00' 00.00"	1.0000	0.0000	114.596	0.000	114.596	659692.124
0+1070.79	0+1070.79	0.000	104.820	9.776	114.596			0° 00' 00.00"	1.0000	0.0000	114.596	0.000	114.596	659692.124
1+124.32	1+124.32	0.000	104.820	9.776	114.596			0° 00' 00.00"	1.0000	0.0000	114.596	0.000	114.596	659692.124
1+199.82	1+199.82	0.000	104.820	9.776	114.596			0° 00' 00.00"	1.0000	0.0000	114.596	0.000	114.596	659692.124
1+275.32	1+275.32	0.000	104.820	9.776	114.596			0° 00' 00.00"	1.0000	0.0000	114.596	0.000	114.596	659692.124
1+350.82	1+350.82	0.000	104.820	9.776	114.596			0° 00' 00.00"	1.0000	0.0000	114.596	0.000	114.596	659692.124
1+426.32	1+426.32	0.000	104.820	9.776	114.596			0° 00' 00.00"	1.0000	0.0000	114.596	0.000	114.596	659692.124

REFERENCIAS DE LEJE DE TRAZO