



Cálculo de Coordenadas Eje 0											
No.	Estación	P V	Deflexión			Rumbo			Coordenadas		
			G	M	Sent.	G	M	S	X	Y	
Inicio		3+300.00							741504.487	388361.94	
1	3+300.00	3+336.14	0°	0'	30.5"	Izq.	SW	22°	34'	31.25"	741490.424
2	3+336.14	3+464.00	0°	21'	22.0"	Der.	SW	22°	44'	17.0"	741440.424
3	3+464.00	3+577.24	0°	21'	22.0"	Izq.	SW	22°	23'	40.62"	741397.420
4	3+577.24	3+748.96	0°	17'	12.8"	Der.	SW	22°	23'	40.62"	741327.447
Fin	3+748.96	3+888.84					SW	22°	40'	53.38"	741239.496

No.	Estación	P V	Deflexión				Rumbo			Coordenadas		
			G	M	S	Sent.	G	M	S	X	Y	
Inicio	10+000.00	10+000.00								741378.455	1882861.575	
1	10+056.71	10+056.71	47°	19'	49.3"	Izq.	SW	22°	23'	40.6"	741356.848	1882809.072
2	10+056.71	10+130.32	56°	24'	50.6"	Der.	SE	24°	50'	8.60"	741368.289	1882741.453
Fin	10+130.32	10+190.19					SW	11°	54'	30.04"	741375.737	1882861.951

No.	Estación	P V	Deflexión		Rumbo	Coordenadas			
			G	M S		Sent.	G	M S	X
Inicio		+2000.00						741405.581	1882721.830
1		+20050.29						741405.581	1882771.077
2		+20050.29	+90	18	53.1"	Izq.		741379.421	1882776.716
3		+20080.15	+56	42	10.7"	Der.		741364.907	1882687.431
Fin		+20112.86	+41	17	49.5"			741400.221	1882893.330
		+204.59							

No.	Estación	P V	Deflexión			Rumbo			Coordenadas		
			G	M	Sent.	G	M	S	X	Y	
Inicio		30+000.00							741328.524	1882048.562	
1	30+004.00	30+041.04	3°	4'	45.3°	NE	16°	27'	4.63"	741340.148	1882687.927
2	30+041.04	30+059.66	4°	3'	44.9°	NE	22°	22'	10.34"	741344.455	1882706.039
3	30+059.66	30+117.32	5°	5'	36.1°	NE	22°	27'	4.25"	741389.014	1882856.951
4	30+117.32	30+265.74	9°	58'	24.8°	NE	22°	23°	40.37"	741400.397	1882901.997
Fin	30+265.74	30+285.25				NE	12°	25'	15.48"	741411.776	1882921.055

No.	Est. PI	Deflexión	Sent.	Grado	Radio	ST	L.C.	PC	PT
Inicio	3+300.000								
1	3+336.136	0° 9' 30.5"	Der.	-	-	-	-	-	-
2	3+464.805	0° 0' 0.0"	Der.	-	-	-	-	-	-
3	3+577.236	0° 21' 22.0"	Izq.	-	-	-	-	-	-
4	3+748.959	0° 17' 12.8"	Der.	-	-	-	-	-	-
Fin	3+985.841								

No.	Est. PI	Deflexión	Sent.	Grado	Radio	ST	L.C.	PC	PT
Inicio	10+000.000								
1	10+056.713	47° 19' 49.3"	Izq.	60° 0' 0.0"	10.099	8.370	15.777	10+048.343	10+064.120
2	10+130.320	36° 50' 46.6"		28° 0' 0.0"	40.926	13.632	26.319	10+116.688	10+143.006
Fin	10+190.185								

No.	Est. Pt	Deflexión	Sent.	Grado	Radio	ST	L.C.	PC	PT
Inicio	20+000.000								
1	20+050.287	93° 18'	Izq.	81°	51' 4.0"	14.000	22.801	20+035.452	20+058.254
2	20+100.145	56° 42'	Izq.	60°	0' 0.0"	19.059	18.902	20+069.839	20+085.741
3	20+112.859	47° 19'	Der.	60°	0' 0.0"	19.059	15.777	20+104.488	20+120.265
Fin	20+204.585								

No.	Est. PI	Deflexión	Sent.	Grado	Radio	ST	L.C.	PC	PT
Inicio	30+000.000								
1	30+044.045	3° 41' 45.3"	Izq.	-	-	-	-	-	-
2	30+050.661	3° 44' 44.9"	Izq.	-	-	-	-	-	-
3	30+217.016	5° 56' 36.1"	Der.	-	-	-	-	-	-
4	30+265.736	9° 58' 24.9"	Izq.	-	-	-	-	-	-
Fin	30+285.255								

MACRO LOCALIZACIÓN:																																													
MICRO LOCALIZACIÓN:																																													
<p align="center">SIMBOLOGÍA:</p> <table style="width: 100%;"> <tbody> <tr> <td></td> <td>Caj 01</td> <td></td> <td>Banco de nivel</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Caj 10</td> <td></td> <td>Número de curva</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Caj 20</td> <td></td> <td>Coordenadas</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Caj 30</td> <td></td> <td>Kilómetros</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Puntos</td> <td></td> <td>Foto de vista</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Lugarito</td> <td></td> <td>Platja</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Planos Termales</td> <td></td> <td>Régimen</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Punto CDE</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Seriel vertical desviada</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Curva de nivel ordinaria a cada 1.00 m</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Curva de nivel masada a cada 5.00 m</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			Caj 01		Banco de nivel		Caj 10		Número de curva		Caj 20		Coordenadas		Caj 30		Kilómetros		Puntos		Foto de vista		Lugarito		Platja		Planos Termales		Régimen		Punto CDE				Seriel vertical desviada				Curva de nivel ordinaria a cada 1.00 m				Curva de nivel masada a cada 5.00 m		
	Caj 01		Banco de nivel																																										
	Caj 10		Número de curva																																										
	Caj 20		Coordenadas																																										
	Caj 30		Kilómetros																																										
	Puntos		Foto de vista																																										
	Lugarito		Platja																																										
	Planos Termales		Régimen																																										
	Punto CDE																																												
	Seriel vertical desviada																																												
	Curva de nivel ordinaria a cada 1.00 m																																												
	Curva de nivel masada a cada 5.00 m																																												
 INFRAESTRUCTURAS <small>SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURAS Y COMUNICACIONES</small>																																													
<p align="center">ING. SALOMÓN JARA CRUZ GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE OAXACA.</p> <p align="center">ARO. CARLOS VICHIDO HERNÁNDEZ SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURAS Y COMUNICACIONES</p> <p align="center">ING. LUIS EDUARDO VELÁSQUEZ LUNA SUB SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS</p>																																													
— DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS —																																													
 SELLO DE APROBACIÓN DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS	ARO. EDITH LOURDES CHINCÓYA GARCÍA DIRECTORA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS INGENIERO: LUIS ALBERTO GONZÁLEZ CRUZE JEFE DEL DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS																																												
NOMBRE DE LA OBRA:																																													
ACCESO A LA TERMINAL DE SANTA CRUZ XOXOCOTLÁN DEL CORREDOR BRT 1 PONIENTE DEL SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE DE LA ZONA METROPOLITANA DE OAXACA																																													
MUNICIPIO: SANTA CRUZ XOXOCOTLÁN LOCALIDAD: SANTA CRUZ XOXOCOTLÁN	UBICACIÓN: _____ DISTRITO: INSURGENTE DATA REGIÓN: VALLES CENTRALES																																												
— DATOS DE TÉCNICO RESPONSABLE —																																													
ROBERTO DAVID DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA A-0001	INSURGENTE DATA PROYECTISTA CEO: POF: 000000																																												
— TIPO DE PLANO —																																													
PLANTA GENERAL																																													
FECHA: 2025 ESCALA: EL QUE SE INDICA ACOTACIÓN: MÉTRICOS	CLAVE DE PLANO: AA-ARO-01 No. PLANO: <div style="font-size: 2em; font-weight: bold; text-align: center;">01 de 01</div>																																												