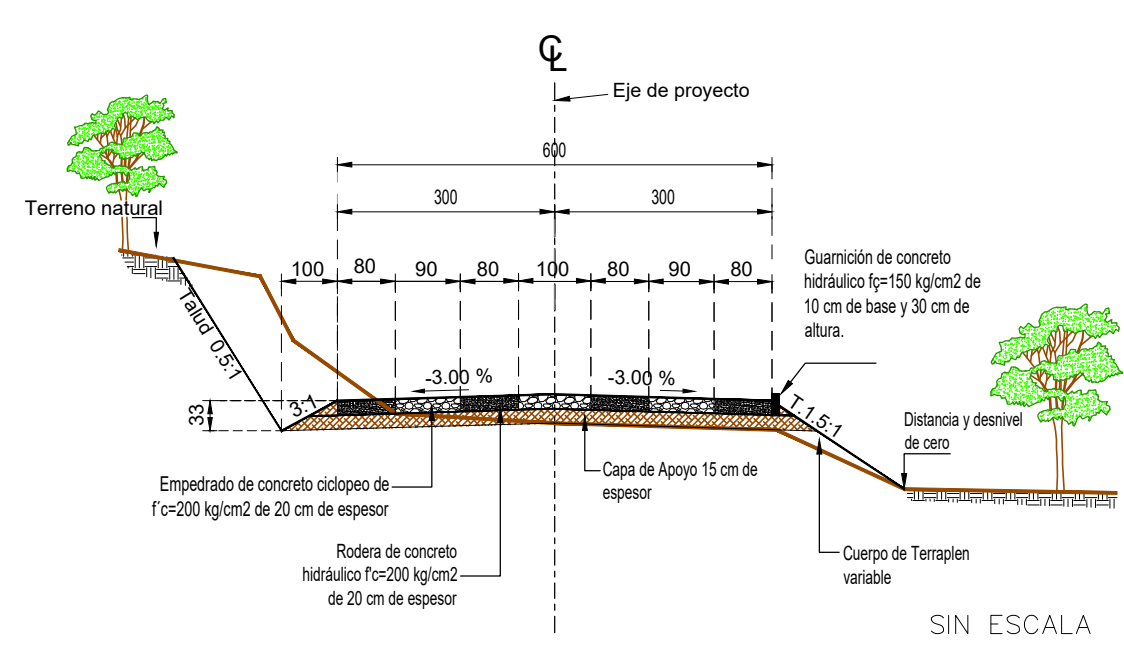


DATOS DE PROYECTO		
CAMINO TIPO " ARTESANAL "		
VELOCIDAD DE PROYECTO 30 kmh	ANCHO DE CORONA 6.00 m.	ANCHO DE CALZADA 6.00 m.
CURVATURA MAXIMA	PENDIENTE MAXIMA	PENDIENTE GOBERNADORA

S E C C I O N     T I P O



## SIMBOLOGIA



Camino: CAMINO SANTA ANA ZEGACHE - SANTIAGO  
APOSTOL, DEL KM 0+000 AL KM 1+000,  
SANTA ANA ZEGACHE, EN EL  
ESTADO DE OAXACA.

PLANTA TOPOGRAFICA  
DEL KM. 0+000.00 AL KM. 1+000.00

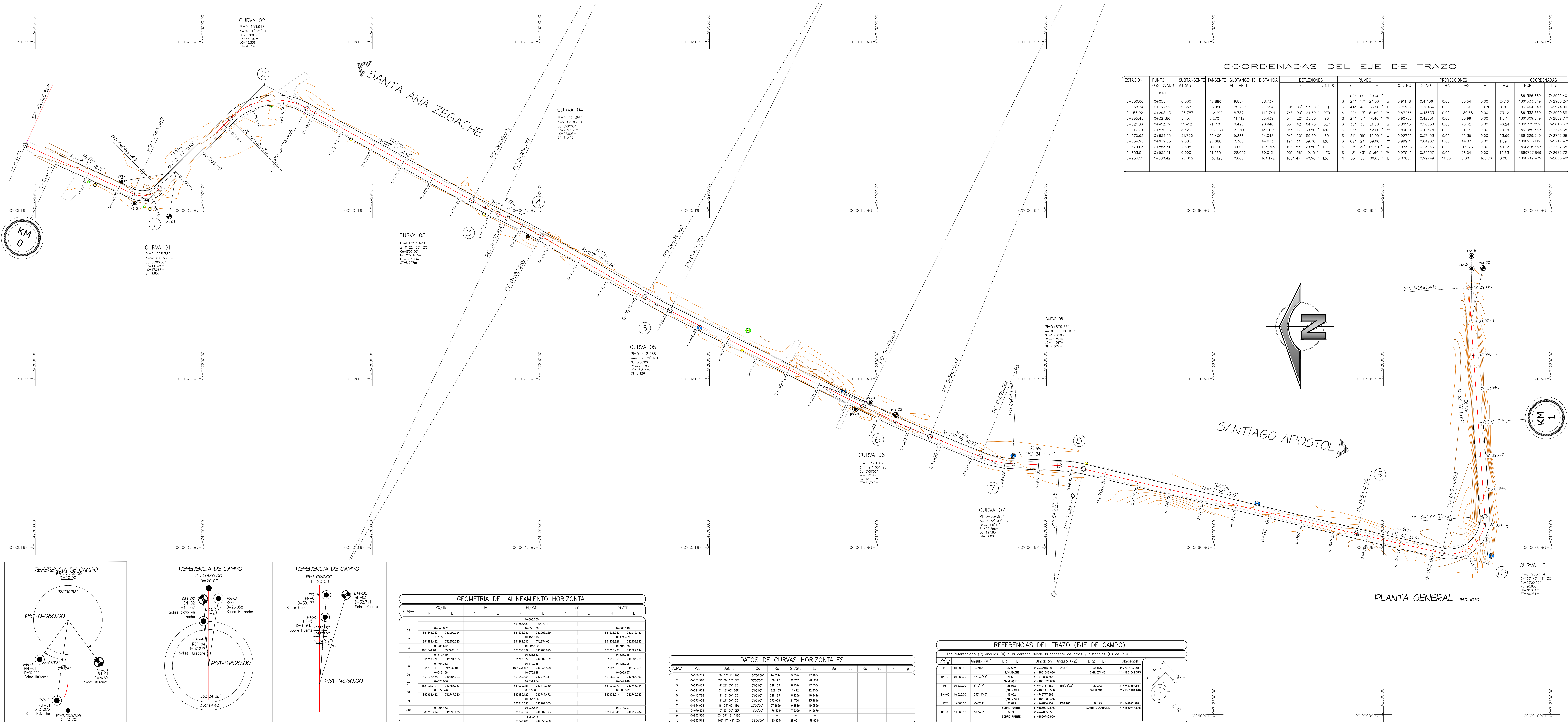
PROYECTO:

DIRECCION DE PROYECTOS Y CONTROL DE CALIDAD

## REVISÃO:



JEFE DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y PROYECTOS	DIRECTOR DE PROYECTOS Y CONTROL DE CALIDAD	EL DIRECTOR GENERAL
Cédula Profesional 8652384 ING. JAIRÓ RAMÍREZ REYES	Cédula Profesional 12890930 ING. ALVARO PÉREZ HERNÁNDEZ	ING. MOISÉS SALAZAR MARTÍNEZ
2025	Escala 1:1,000	Plano 1 DE



GEOMETRIA DEL ALINEAMIENTO HORIZONTAL											
CURVA	PC/TE		EC	PI/PST		CE	PT/ET				
	N	E		N	E		N	E			
					0+000.000						
					1801569.889	742929.401			0+066.146		
					0+008.739						
					1801533.548	742930.239			1801526.352	742912.182	
					0+125.131				0+149.009		
					1801484.462	742901.001			1801436.586	742939.943	
					0+205.429				0+204.788		
					1801323.389	742930.859			1801329.423	742937.148	
					0+321.802				0+333.255		
					1801310.372	742930.762			1801299.550	742885.940	
					0+434.502				0+434.326		
					1801238.317	742937.811			1801223.150	742839.789	
					0+548.169				0+538.789		
					1801068.838	742783.033			1801038.152	742765.197	
					0+655.066				0+665.187		
					1801039.107	742753.583			1801020.075	742734.984	
					0+747.226				0+747.384		
					1800992.422	742747.780			1800970.014	742745.387	
					0+850.926						
					1800875.214	742695.905					
					0+955.463						
					1800765.414	742695.905					
					1+000.415						
					1800776.480	742657.493					
					1+000.415						
					1800776.480	742657.493					

DATOS DE CURVAS HORIZONTALES												
CURVA	P.L.	Def. i	Gc	Rc	Sr/SrSe	C	Bc	Le	Xc	Yc	k	p
1	0+058.730	69° 03' 53" 00"	80700'00"	14.324m	8.85%	17.266m						
	0+131.918	76° 00' 55" 00"	20000'00"	38.161m	29.07%	42.306m						
	0+161.106	72° 22' 55" 00"	91000'00"	47.925	4.75%	42.306m						
	0+211.842	8° 42' 00" 00"	20000'00"	209.183m	1.141%	42.689m						
	0+241.788	8° 42' 00" 00"	20000'00"	209.183m	1.141%	42.689m						
	0+292.424	8° 42' 00" 00"	22000'00"	572.856m	1.141%	43.056m						
	0+343.928	19° 30' 10" 00"	22000'00"	572.856m	1.141%	43.056m						
	0+374.564	10° 50' 50" 00"	90000'00"	78.366m	7.300%	43.056m						
	0+405.601	10° 50' 50" 00"	90000'00"	78.366m	7.300%	43.056m						
	0+455.556	50° 35' 16" 00"	90000'00"	20.826m	20.826%	36.846m						
	0+525.514	60° 47' 45" 00"	90000'00"	20.826m	20.826%	36.846m						

REFERENCIAS DEL TRAZO (EJE DE CAMPO)									
Pto. Referenciado (P) ángulos (A) y el derecho, desde la tangente de atrás y distancia (D) de P a R									
IDENTIFICACION	Ángulo (A1)	DR1 E	Ubicación	Ángulo (A2)	DR2 E	Ubicación			
PNT	0+080.00	30°30'6"	32.50	X1=7429.16.66	73°55'	31.075	X1=742600.34		
			5+VADZUQUE				5+VADZUQUE		
BN-01	0+320.00	32°35'25"	26.80	X1=74280.65			X1=74184.56		
			5+VADZUQUE						
PNT	0+520.00	81°0'17"	26.68	X1=7481.30.68	30°74'28"	32.372	X1=74278.56		
			5+VADZUQUE				5+VADZUQUE		
BN-02	0+520.00	300°14'45"	26.68	X1=7481.30.68			X1=74811.94.66		
			5+VADZUQUE						
PNT	0+520.00	4°42'18"	11.643	X1=74088.157	81°18'4"	31.73	X1=74128.56		
			5+VADZUQUE						
BN-03	1+060.00	116°34'51"	SOMRE PUENTE	X1=74007.47.67			SOMRE PUENTE		
			5+VADZUQUE						
			SOMRE PUENTE	X1=1890.74.65			SOMRE PUENTE		
			5+VADZUQUE						