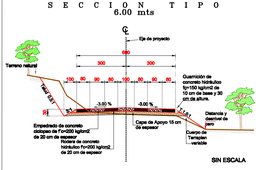
DATOS DE PROYECTO

CAMINO TIPO ARTESANAL

VELOCIDAD DE PROYECTO	ANCHO DE CORONA	ANCHO DE CALZADA
30 km/h	6.00 m.	6.00 m.
CURVATURA MAXIMA	**PENDIENTE MAXIMA**	**PENDIENTE GOBERNADORA**
60°00'00"	12.00 %	9.00 %

S E C C I O N T I P O
6.00 mts



SIMBOLOGIA

BANCOS DE NIVEL
EJE DE CAMINO EXISTENTE
HOMBRO
EJE DEL CAMINO
HOMBRO
DERECHO DE VIA
DV ——— DV
OBRA DE DRENAJE
PAVIMENTO EXISTENTE
NUMERO DE CURVA
61
KILOMETRAJE
CURVA DE NIVEL ORDINARIA
CURVA DE NIVEL MAESTRA A CADA 1 MTS
1000 m.
POSTE DE C.F.E.
TIRANTE (ARREMETIDA DE POSTE)

Camino: CONSTRUCCION DE LA CARRETERA SIN NOMBRE CON CONCRETO HIDRÁULICO DE REVOLUCIÓN 20 DE NOVIEMBRE - LAS ANONAS, TRAMO DEL KM 0+000 A KM 2+000, SUBTRAMO DEL KM 0+000 AL KM 0+700, EN EL MUNICIPIO DE SAN PEDRO TAPANATEPEC

PLANTA TOPOGRAFICA
DEL KM. 0+000.00 AL KM. 1+200.00

PROYECTO:

DIRECCION DE PROYECTOS Y CONTROL DE CALIDAD

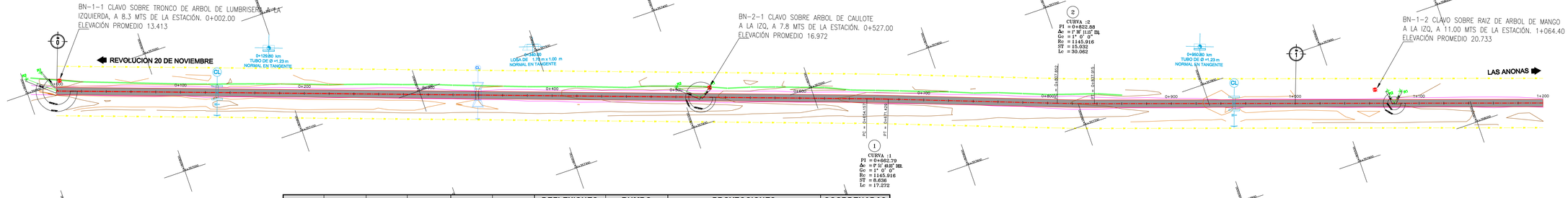
REVISÓ:

CAMINOS BIENESTAR

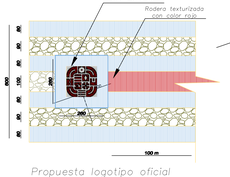
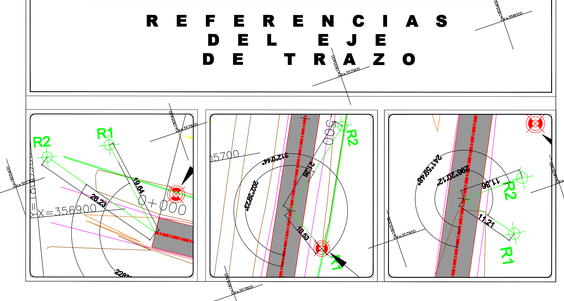
JEFE DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y PROYECTOS	DIRECTOR DE PROYECTOS Y CONTROL DE CALIDAD	EL DIRECTOR GENERAL
Cédula Profesional: 9952254 ING. JULIO RAMIREZ ESTEO	Cédula Profesional: 12890000 ING. ALFARO PEDRO HERNANDEZ	ING. MOISES SALAZAR MARTINEZ

2025	Escala 1:1000	Plano 1 DE 1

PUNTO REFERENCIADO (P)		ANGULOS (Ø) SE MIDEN A LA DERECHA DESDE LA PROLONGACIÓN DE LA TANGENTE DE ATRÁS. LAS DISTANCIAS DR SON TOTALES.										CROQUIS
IDENT	KM	Ø1/2/2	DR1 / DR3			COORDENADAS		DR2 / DR4			COORDENADAS	
			DIST	DESCRIPCION		NORTE	ESTE	DIST	DESCRIPCION		NORTE	ESTE
ST	0+000.00	228°	27'	19.64	clavo sobre trompo a la izq del eje a 19.64 m antes del km 0+000	1805912.948	356915.559					
		201°	7'					26.23	clavo sobre trompo a la izq del eje a 26.23 m antes del km 0+000		1805911.779	356903.033
ST	0+520.00	312°	0'	10.53	CLAVO SOBRE ARBOL DE CAULOTE A LA IZQ. A 7.8 MTS DE LA ESTACIÓN 0+527.00	1805726.778	357422.620					
		202°	39'					21.26	clavo sobre trompo a la izq a 8.19 m del km 0+500.3		1805735.995	357397.591
ST	1+080.00	241°	59'	11.21	clavo sobre raiz de arbol de mango a la izq a 10 m del km 1+085	1805643.856	357949.573					
		299°	20'					11.36	clavo sobre raiz de arbol de mango a la izq a 10. m del km 1+075		1805647.160	357939.789



ESTACIÓN	PUNTO OBSERVADO	SUBTANGENTE ATRÁS	TANGENTE	SUBTANGENTE ADELANTE	DISTANCIA	DEFLEXIONES				RUMBO					PROYECCIONES							COORDENADAS	
						°	'	"	SENTIDO		°	'	"		COSENO	SENO	+N	-S	+ E	- W		NORTE	ESTE
	0+000.00	0.000	654.160	8.636	662.796					S	70°	34'	24.00 "	E	0.33260	0.94307	0.000	220.446	625.062	0.000		1805674.251	357548.039
0+662.79	0+822.88	8.636	136.420	15.032	160.088	00°	51'	49.03 "	DER.	S	69°	42'	34.97 "	E	0.34678	0.93795	0.000	55.515	150.154	0.000		1805618.736	357698.193
0+822.88	1+200.00	15.032	362.090	0.000	377.122	01°	36'	11.15 "	IZQ.	S	71°	12'	46.12 "	E	0.32205	0.94672	0.000	121.454	357.029	0.000		1805497.283	358055.222
1+200.00																							



CURVA	TE o PC		EC		PI o PST		CE		ET o PT	
	N	E	N	E	N	E	N	E	N	E
					0+000.00					
					1805894.697	356922.977				
1	0+654.16				0+662.79				0+671.43	
	1805677.12	357539.89			1805674.251	357548.036			1805671.28	357556.14
2	0+807.85				0+822.88				0+837.91	
	1805623.95	357684.09			1805618.735	357698.193			1805613.89	357712.42
					1+200.00					
					1805497.284	358055.219