BANCOS DE MATERIAL

BANCO ARROYO CHOAPAM DE ARENA Y GRAVA
COORDENADAS UTM ZONA 14 Q
ESTE 797028.00 m E — NORTE 1990641.00 m N
Elevacion 29.00 mts
COORDENADAS GEOGRAFICAS GRADOS DECIMALES
Latitud 17.983818 — Longitud -96.195381

BANCO2 ARROYO CHOAPAM PARA BASE
COORDENADAS UTM ZONA 14 Q
ESTE 797028.00 m E — NORTE 1990641.00 m N
Elevacion 29.00 mts
COORDENADAS GEOGRAFICAS GRADOS DECIMALES
Latitud 17.983818 — Longitud -96.195381

BANCO DE TIRO DE DESPERDICIO
COORDENADAS UTM ZONA 14 Q
ESTE 811872.00 m E — NORTE 1983930.00 m N
Elevacion 72.00 mts
COORDENADAS GEOGRAFICAS GRADOS DECIMALES
Latitud 17.921162 — Longitud -96.056356

BANCOS DE NIVEL

B.N. 1 UBICADO S/TROMPO DE MADERA
COORDENADAS UTM ZONA 14 Q
ESTE 811735.27 m E — NORTE 1982438.66 m N
Elevacion 57.00 mts
COORDENADAS GEOGRAFICAS GRADOS DECIMALES
Latitud 17.907714 — Longitud -96.057871

B.N. 2 UBICADO S/TROMPO DE MADERA
COORDENADAS UTM ZONA 14 Q
ESTE 811707.74 m E — NORTE 1982355.33 m N
Elevacion 57.56 mts
COORDENADAS GEOGRAFICAS GRADOS DECIMALES
Latitud 17.906969 — Longitud -96.058147

B.N. 3 UBICADO S/TROMPO DE MADERA
COORDENADAS UTM ZONA 14 Q
ESTE 811712.62 m E — NORTE 1982382.16 m N
Elevacion 57.35 mts
COORDENADAS GEOGRAFICAS GRADOS DECIMALES
Latitud 17.907212 — Longitud -96.058096

B.N. 4 UBICADO S/TROMPO DE MADERA
COORDENADAS UTM ZONA 14 Q
ESTE 811648.42 m E — NORTE 1982336.40 m N
Elevacion 57.15 mts
COORDENADAS GEOGRAFICAS GRADOS DECIMALES
Latitud 17.906806 — Longitud -96.058706

B.N. 5 UBICADO S/TROMPO DE MADERA
COORDENADAS UTM ZONA 14 Q
ESTE 811562.80 m E — NORTE 1982362.49 m N
Elevacion 58.60 mts
COORDENADAS GEOGRAFICAS GRADOS DECIMALES
Latitud 17.907053 — Longitud -96.059513

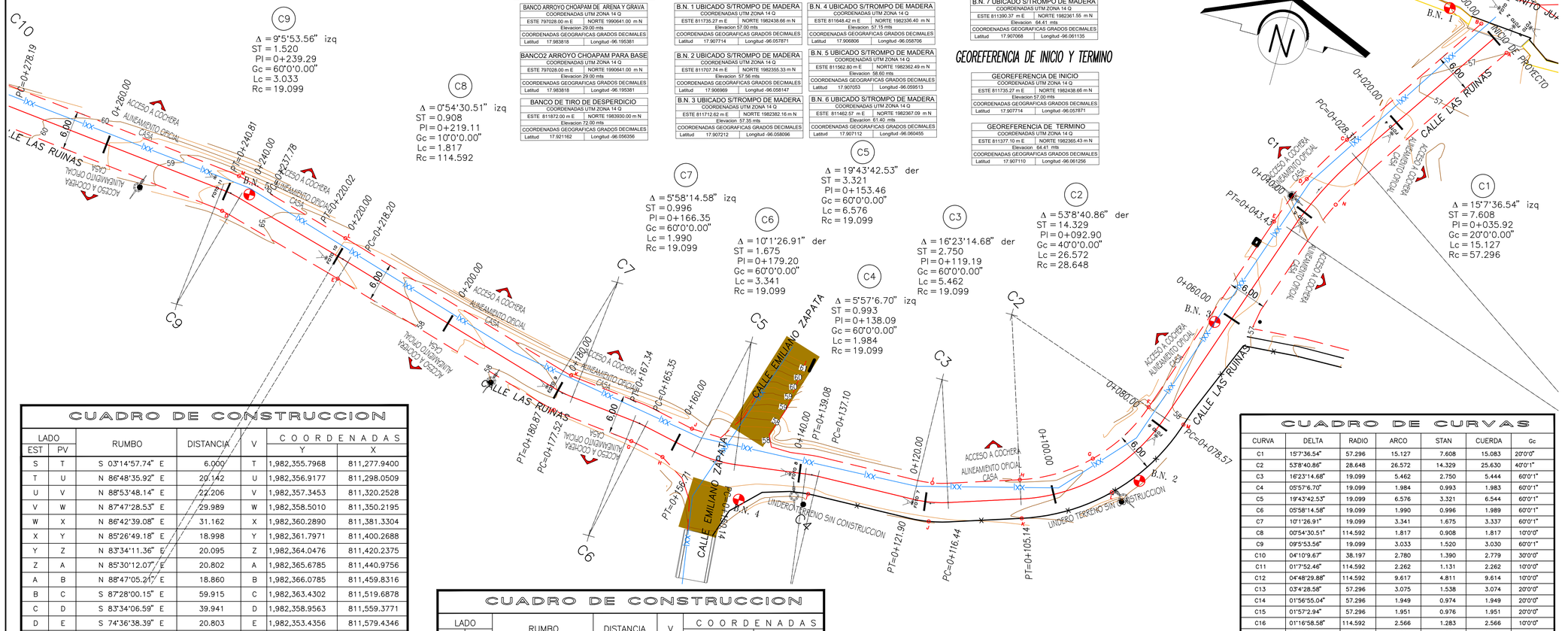
B.N. 6 UBICADO S/TROMPO DE MADERA
COORDENADAS UTM ZONA 14 Q
ESTE 811462.57 m E — NORTE 1982367.09 m N
Elevacion 61.40 mts
COORDENADAS GEOGRAFICAS GRADOS DECIMALES
Latitud 17.907112 — Longitud -96.060455

B.N. 7 UBICADO S/TROMPO DE MADERA
COORDENADAS UTM ZONA 14 Q
ESTE 811390.37 m E — NORTE 1982361.55 m N
Elevacion 64.41 mts
COORDENADAS GEOGRAFICAS GRADOS DECIMALES
Latitud 17.907068 — Longitud -96.061135

GEOREFERENCIA DE INICIO Y TERMINO

GEOREFERENCIA DE INICIO
COORDENADAS UTM ZONA 14 Q
ESTE 811735.27 m E — NORTE 1982438.66 m N
Elevacion 57.00 mts
COORDENADAS GEOGRAFICAS GRADOS DECIMALES
Latitud 17.907714 — Longitud -96.057871

GEOREFERENCIA DE TERMINO
COORDENADAS UTM ZONA 14 Q
ESTE 811377.10 m E — NORTE 1982365.43 m N
Elevacion 64.41 mts
COORDENADAS GEOGRAFICAS GRADOS DECIMALES
Latitud 17.907110 — Longitud -96.061256



CUADRO DE CONSTRUCCION

LADO EST	LADO PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS Y	COORDENADAS X
S	T	S 03°14'57.74" E	6.000	T	1,982,355.7968	811,277.9400
T	U	N 86°48'35.92" E	20.142	U	1,982,356.9177	811,298.0509
U	V	N 88°53'48.14" E	22.206	V	1,982,357.3453	811,320.2528
V	W	N 87°47'28.53" E	29.989	W	1,982,358.5010	811,350.2195
W	X	N 86°42'39.08" E	31.162	X	1,982,360.2890	811,381.3304
X	Y	N 85°26'49.18" E	18.998	Y	1,982,361.7971	811,400.2688
Y	Z	N 83°34'11.36" E	20.095	Z	1,982,364.0476	811,420.2375
Z	A	N 85°30'12.07" E	20.802	A	1,982,365.6785	811,440.9756
A	B	N 88°47'05.21" E	18.860	B	1,982,366.0785	811,459.8316
B	C	S 87°28'00.15" E	59.915	C	1,982,363.4302	811,519.6878
C	D	S 83°34'06.59" E	39.941	D	1,982,358.9563	811,559.3771
D	E	S 74°36'38.39" E	20.803	E	1,982,353.4356	811,579.4346
E	F	S 73°43'27.99" E	39.266	F	1,982,342.4309	811,617.1272
F	G	S 83°09'17.54" E	12.953	G	1,982,340.8871	811,629.9878
G	H	S 77°53'09.01" E	5.413	H	1,982,339.7512	811,635.2800
H	I	N 89°14'11.01" E	23.334	I	1,982,340.0622	811,658.6115
I	J	N 87°49'48.46" E	19.182	J	1,982,340.7884	811,677.7797
J	K	N 73°04'34.13" E	14.446	K	1,982,344.9937	811,691.6001
K	L	N 58°53'42.83" E	14.546	L	1,982,352.5084	811,704.0550
L	M	N 31°39'46.03" E	15.293	M	1,982,365.5255	811,712.0829
M	N	N 19°41'19.04" E	41.519	N	1,982,404.6167	811,726.0708
N	A	N 33°24'01.05" E	35.462	A	1,982,434.2223	811,745.5923

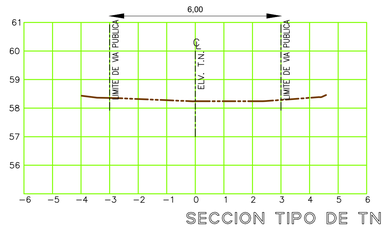
SUPERFICIE = 3,075.875 m2

CUADRO DE CONSTRUCCION

LADO EST	LADO PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS Y	COORDENADAS X
				A	1,982,434.2223	811,745.5923
A	B	N 55°50'11.27" W	6.000	B	1,982,437.5917	811,740.6277
B	C	S 34°09'48.73" W	27.546	C	1,982,414.7991	811,725.1590
C	D	S 30°42'50.85" W	8.719	D	1,982,407.3033	811,720.7059
D	E	S 22°38'40.74" W	8.336	E	1,982,399.6097	811,717.4963
E	F	S 19°02'12.18" W	34.753	F	1,982,366.7578	811,706.1609
F	G	S 32°19'22.40" W	11.789	G	1,982,356.7959	811,699.8577
G	H	S 58°53'42.83" W	11.789	H	1,982,350.7059	811,689.7641
H	I	S 72°52'27.31" W	13.590	I	1,982,346.7040	811,676.7765
I	J	S 87°42'16.59" W	38.235	J	1,982,345.1726	811,638.5724
J	K	N 81°11'23.34" W	20.503	K	1,982,348.3128	811,618.3118
K	L	N 73°42'58.84" W	40.990	L	1,982,359.8060	811,578.9663
L	M	N 74°43'05.39" W	19.127	M	1,982,364.8472	811,560.5160
M	N	N 83°39'41.14" W	42.132	N	1,982,369.4987	811,518.6420
N	O	N 88°24'17.25" W	78.010	O	1,982,371.6703	811,440.6625
O	P	S 84°33'39.49" W	41.154	P	1,982,367.7694	811,399.6936
P	Q	S 86°14'03.10" W	49.867	Q	1,982,364.4942	811,349.9340
Q	R	S 87°47'28.06" W	29.873	R	1,982,363.3429	811,320.0829
R	S	S 87°54'10.20" W	42.511	S	1,982,361.7872	811,277.6000

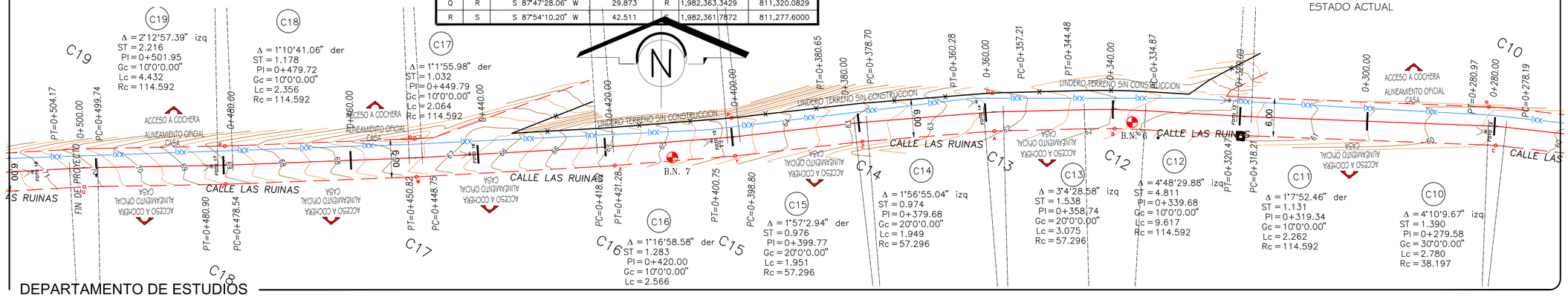
CUADRO DE CURVAS

CURVA	DELTA	RADIO	ARCO	STAN	CUERDA	Gc
C1	15°7'36.54"	57.296	15.127	7.608	15.083	20°0'0"
C2	53°8'40.86"	28.648	26.572	14.329	25.630	40°0'1"
C3	16°23'14.68"	19.099	5.462	2.750	5.444	60°0'1"
C4	05°57'6.70"	19.099	1.984	0.993	1.983	60°0'1"
C5	19°43'42.53"	19.099	6.576	3.321	6.544	60°0'1"
C6	05°58'14.58"	19.099	1.990	0.996	1.989	60°0'1"
C7	10°1'26.91"	19.099	3.341	1.675	3.337	60°0'1"
C8	00°54'30.51"	114.592	1.817	0.908	1.817	10°0'0"
C9	09°5'53.56"	19.099	3.033	1.520	3.030	60°0'1"
C10	04°10'9.67"	38.197	2.780	1.390	2.779	30°0'0"
C11	01°7'52.46"	114.592	2.262	1.131	2.262	10°0'0"
C12	04°48'29.88"	114.592	9.617	4.811	9.614	10°0'0"
C13	03°4'28.58"	57.296	3.075	1.538	3.074	20°0'0"
C14	01°56'55.04"	57.296	1.949	0.974	1.949	20°0'0"
C15	01°57'2.94"	57.296	1.951	0.976	1.951	20°0'0"
C16	01°16'58.58"	114.592	2.566	1.283	2.566	10°0'0"
C17	01°1'55.98"	114.592	2.064	1.032	2.064	10°0'0"
C18	01°10'41.06"	114.592	2.356	1.178	2.356	10°0'0"
C19	02°12'57.39"	114.592	4.432	2.216	4.432	10°0'0"

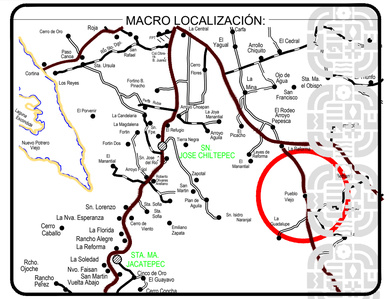


SECCION TIPO DE TN

LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO DE LA CALLE LAS RUINAS
ESTADO ACTUAL



DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS



SIMBOLOGIA:

- CALLE EN TERRASERIA
- CALLE PAVIMENTADA DE CONCRETO HIDRAULICO
- PREDIO (CASA)
- AGUA POTABLE EXISTENTE
- PREDIO SIN CONSTRUCCION
- POSTE DE CFE EXISTENTE
- POSTE DE TELEFONO EXISTENTE
- BANCOS DE NIVEL
- CURVA DE NIVEL ORDINARIA
- CURVA DE NIVEL MAESTRA A CADA 1 MTS. (1500 m.)
- POZO DE DRENAJE EXISTENTE

INFRAESTRUCTURAS
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURAS Y COMUNICACIONES

ING. SALOMÓN JARA CRUZ
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE OAXACA
ARQ. CARLOS VICHIDO HERNANDEZ
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURAS Y COMUNICACIONES
ING. LUIS EDUARDO VELASCO LUNA
SUB SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS

DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

ARQ. EDITH LOURDES CHINCOYA GARCÍA
DIRECTORA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

SELLO DE APROBACIÓN
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

ARQ. LUIS ALBERTO GONZÁLEZ CRUZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS

NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRÁULICO EN LA CALLE LAS RUINAS, EN LA LOCALIDAD DE PUEBLO VIEJO, MUNICIPIO DE SAN JOSÉ CHILTEPEC.

UBICACION:

MUNICIPIO: SAN JOSE CHILTEPEC
LOCALIDAD: PUEBLO VIEJO
DISTRITO: TUXTEPEC
REGION: CUENCA

DATOS DE TECNICO RESPONSABLE:

INSERTE DATO
DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA
A-0000

INSERTE DATO
PROYECTISTA
CED. PROF: 0000000

TIPO DE PLANO:
PLANO TOPOGRAFICO

FECHA: 2025
ESCALA: LA QUE SE INDICA
ACOTACIÓN: METROS

CLAVE DE PLANO: PL-TOPO-01
No. PLANO: PL-01