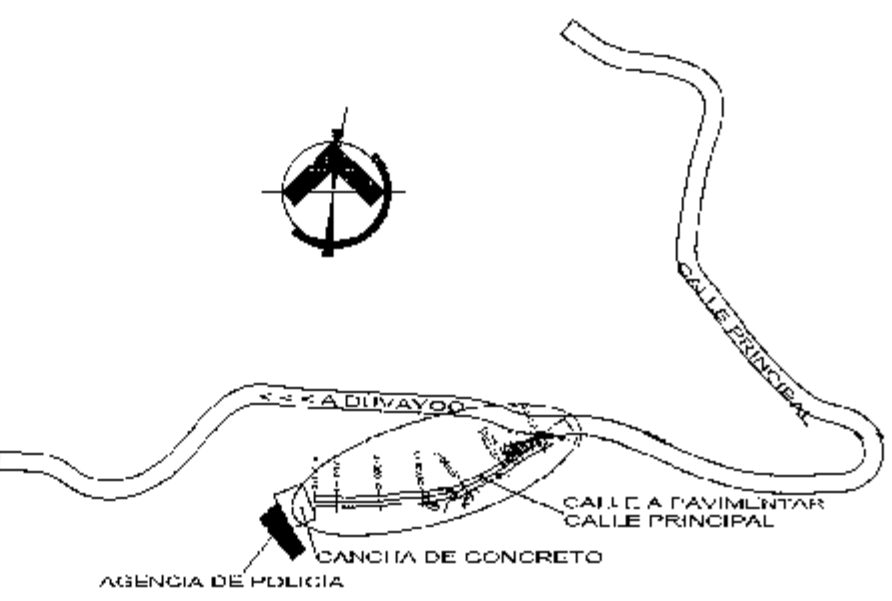


CUADRO DE CONSTRUCCION						
LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS	
EST	PV				Y	X
1	2	S 26°52'58" E	6.000	1	1,028.005	1,037.319
2	3	S 53°07'34" W	16.727	2	1,028.205	1,040.921
3	4	S 57°58'05" W	8.802	3	1,013.186	1,027.541
4	5	S 63°31'39" W	14.171	4	1,008.450	1,020.003
5	6	S 67°42'47" W	10.480	5	1,002.133	1,007.317
6	7	S 64°15'51" W	25.309	6	996.029	997.620
7	8	S 57°00'30" W	12.885	7	994.905	998.574
8	9	S 68°31'07" W	13.959	8	984.546	984.899
9	10	N 67°23'18" E	8.725	9	984.843	995.975
10	11	N 02°38'42" E	6.000	10	1,000.827	996.249
11	12	S 67°23'18" E	8.509	11	1,000.549	944.749
12	13	N 68°31'37" E	13.585	12	1,000.901	956.940
13	14	N 67°00'39" E	13.483	13	1,001.613	977.954
14	15	N 64°15'51" E	24.290	14	1,004.041	936.152
15	16	N 67°42'47" E	9.386	15	1,007.601	1,004.839
16	17	N 63°31'39" E	13.681	16	1,013.691	1,017.307
17	18	N 57°58'05" E	8.347	17	1,018.119	1,024.142
18	1	N 53°07'34" E	16.473	18	1,028.005	1,037.319

SUPERFICIE = 660.000 m2



CROQUIS DE MACRO LOCALIZACION



CROQUIS DE MICRO LOCALIZACION

SIMBOLOGIA	
+	Mon. Magnético
○	Barco de Nivel
○	Arbol
○	Punto de CPE
13	Numero de Vertice
+	Construcción existente
—	Cuota de Nivel Semiresa (8/100m)
—	Cuota de Nivel Mesura (8/100m)
—	Arbol
—	Cerca
—	Pavimento Existente
—	Acceso a Viviendas
—	LINEA DE AGUA POTABLE CON TUBO GALVANIZADO DE 2" (C.D.-4) EXISTENTE
—	Linea de camino existente

PLANO TOPOGRAFICO

CONTENIDO: OBRA

CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE PRINCIPAL

VILLA DE TUTUTEPEC DE MELCHOR OCAMPO

DISTRITO: JUQUILA MUNICIPIO: LOCALIDAD

EL MAMEY

FECHA: SEPTIEMBRE/2018 ACOTACIONES: METROS

ESCALA: 1:200

ESTADO: OAXACA

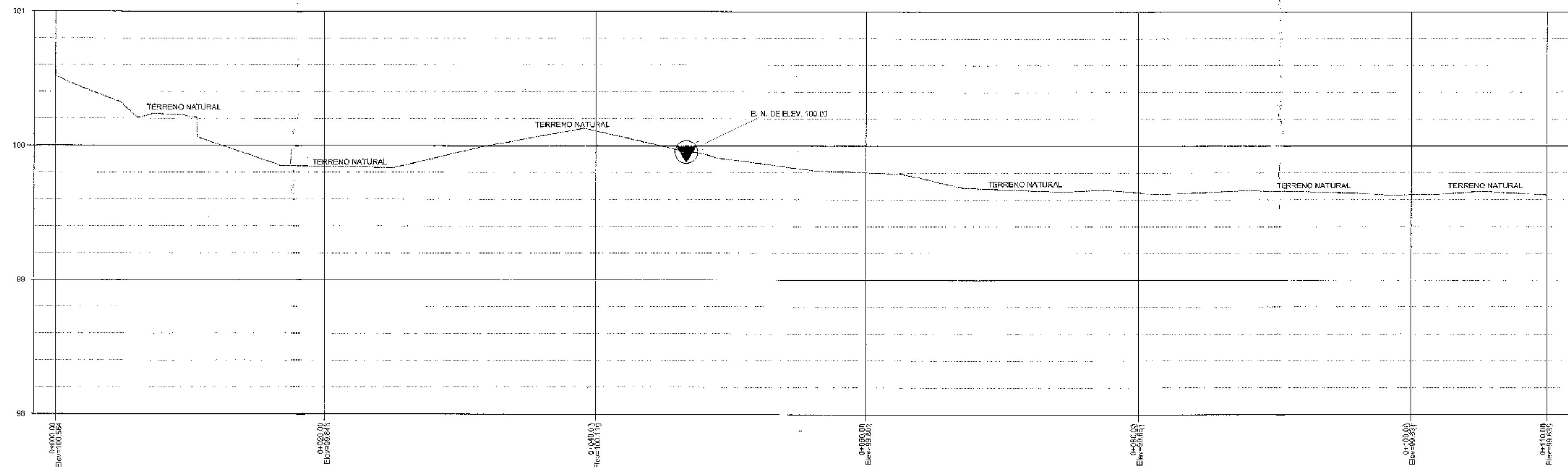
H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE TUTUTEPEC DE MELCHOR OCAMPO, OAXACA

PRESIDENTE: C. JAVIER JUAN FERNANDEZ

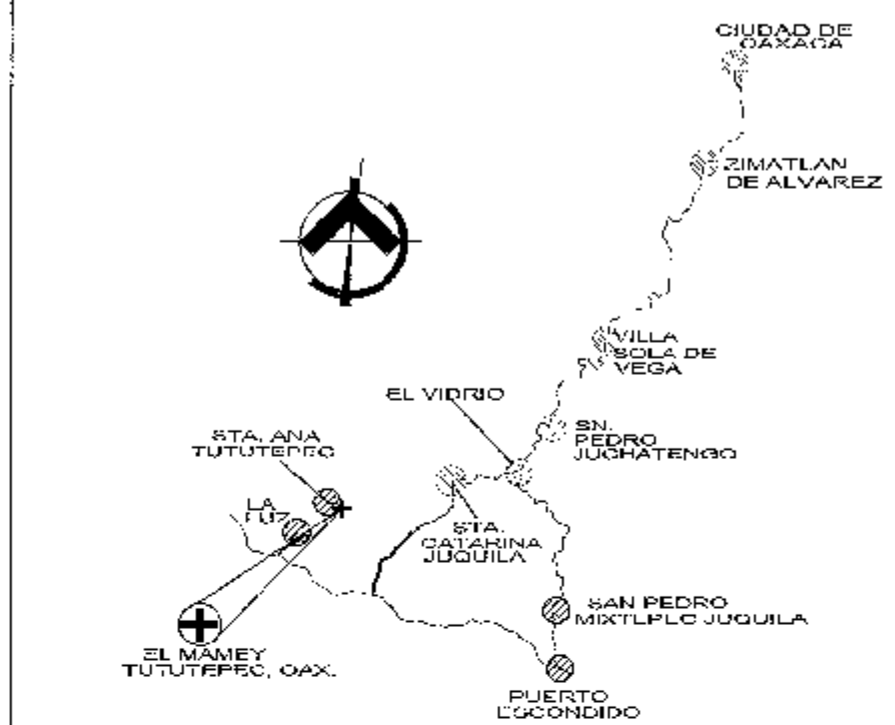
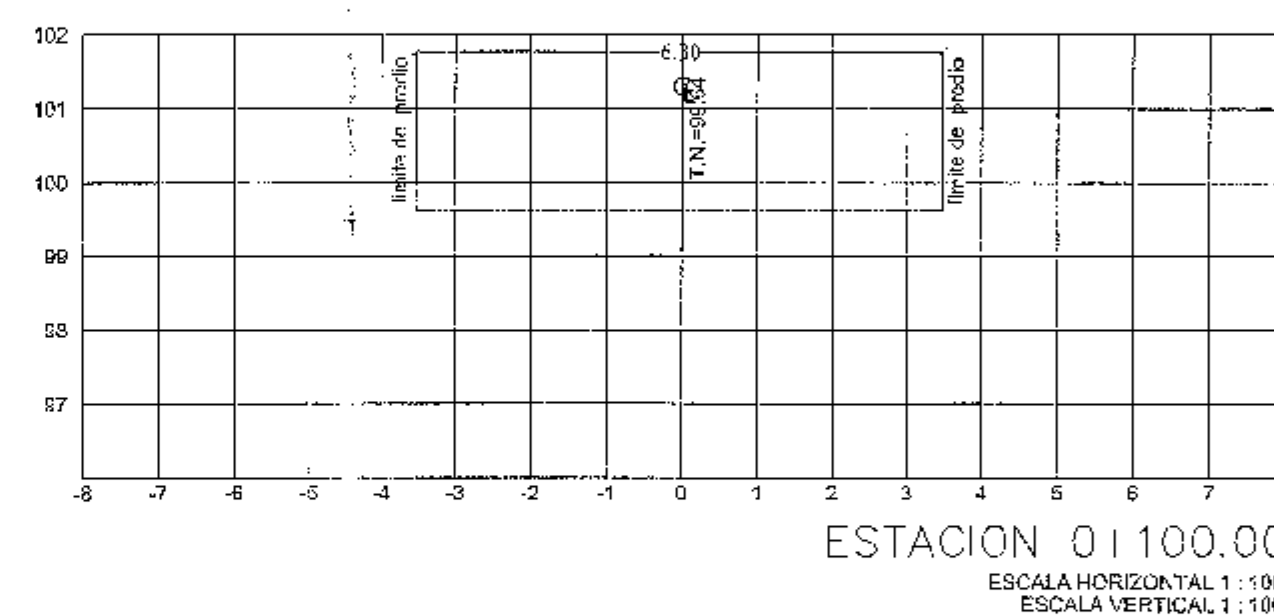
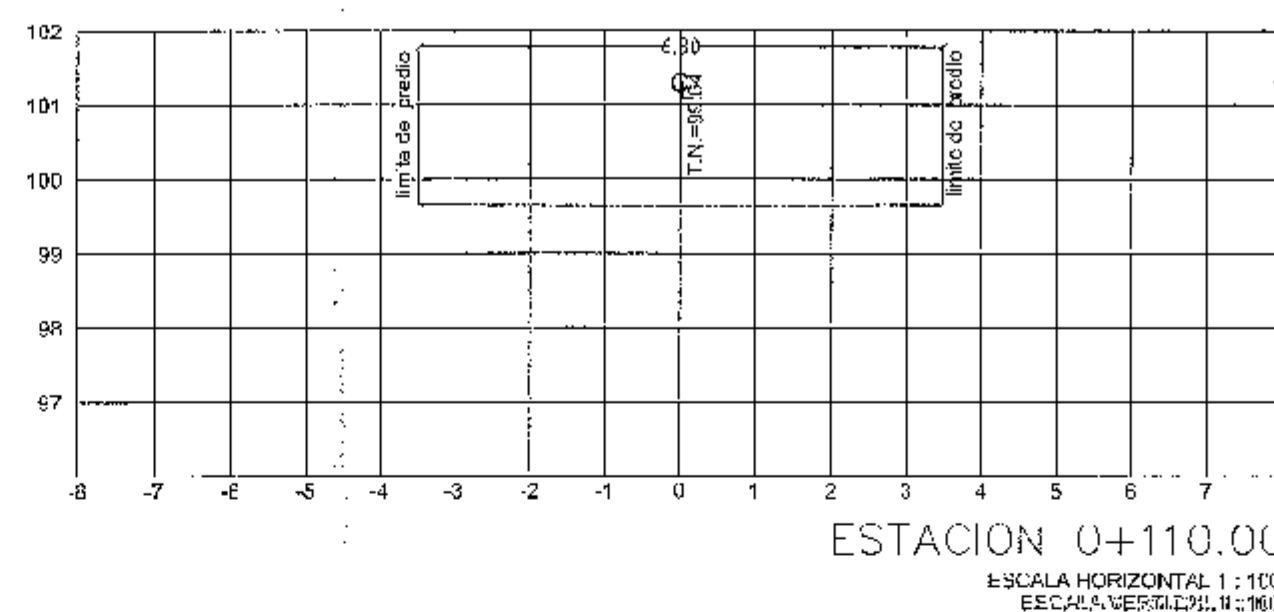
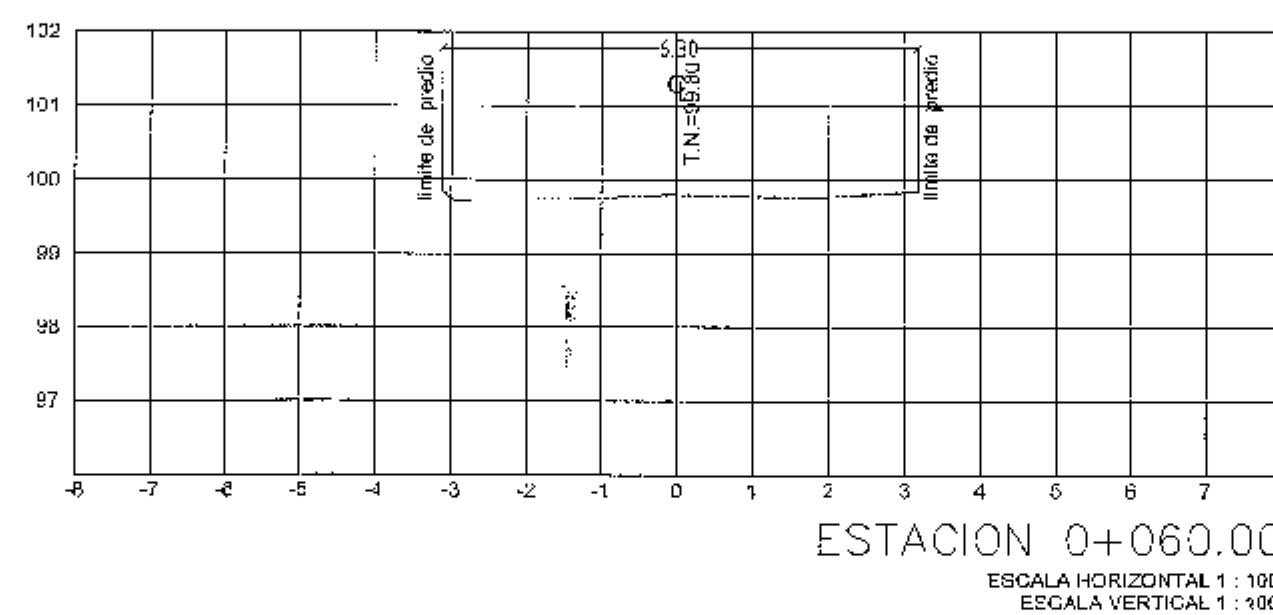
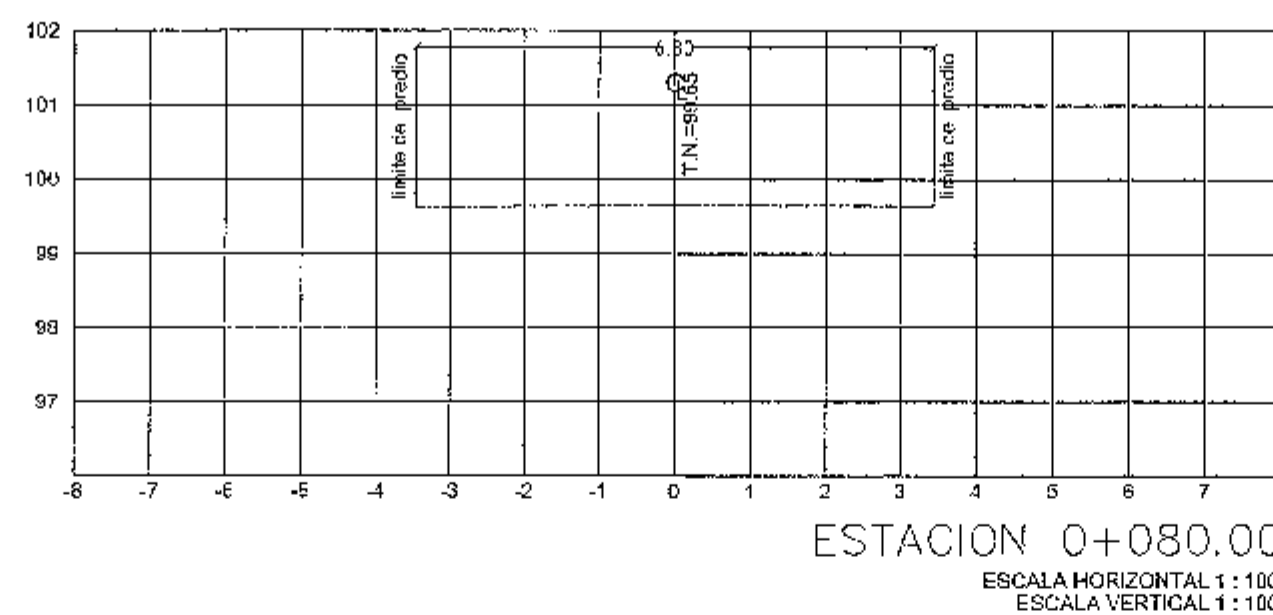
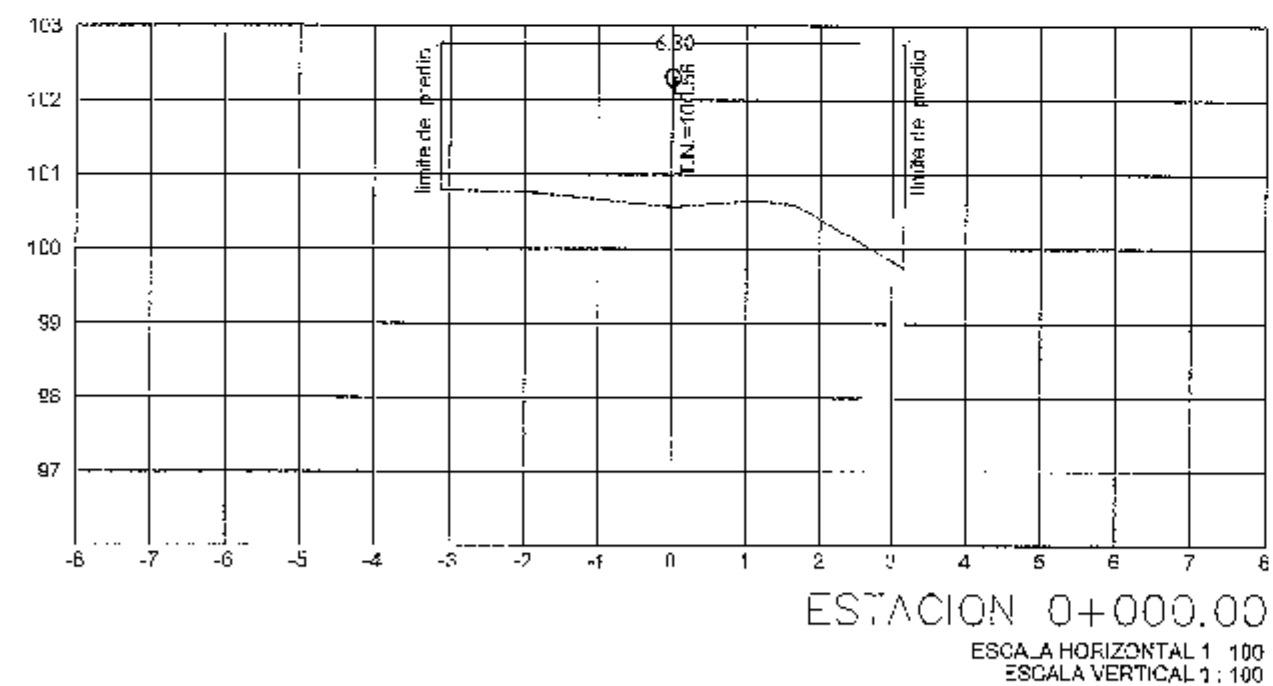
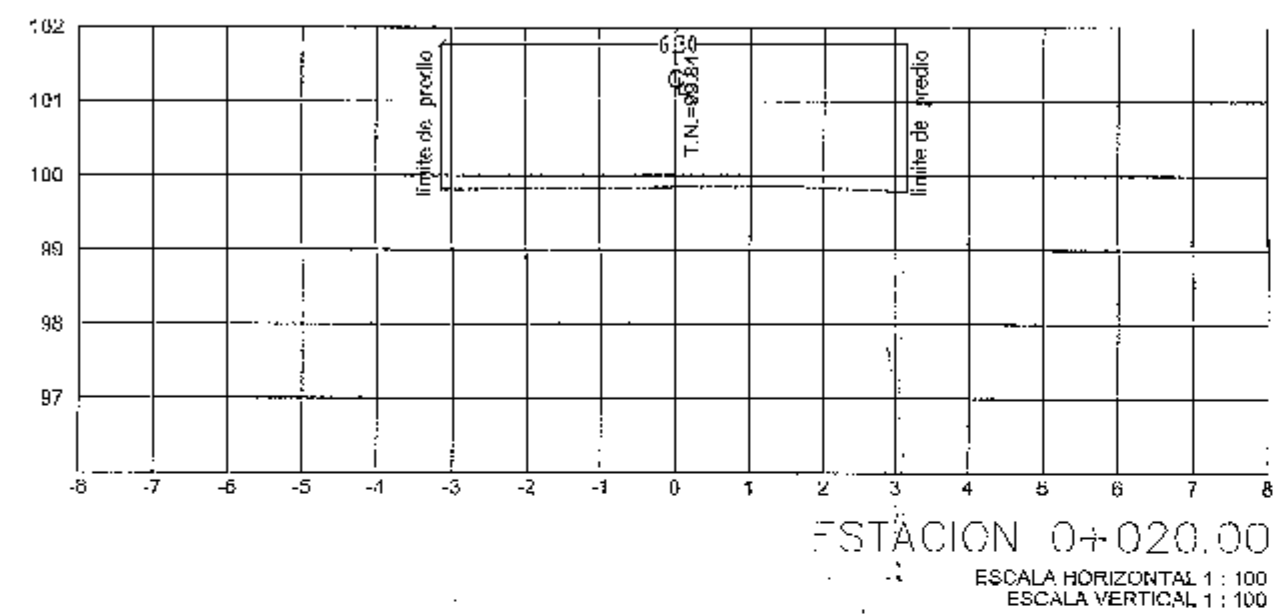
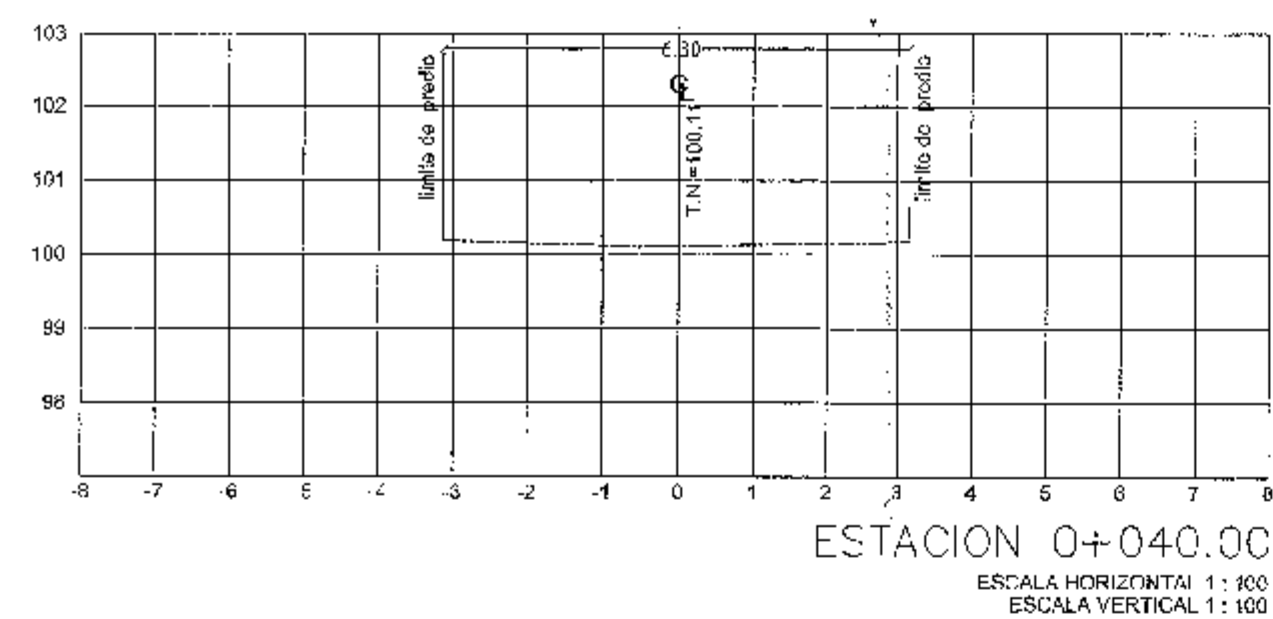
SECRETARIO: C. ENRIQUE JAVIER SANCHEZ ATELLER

PROYECTISTA: ING. ROLANDO JESUS JOSE ANGELES

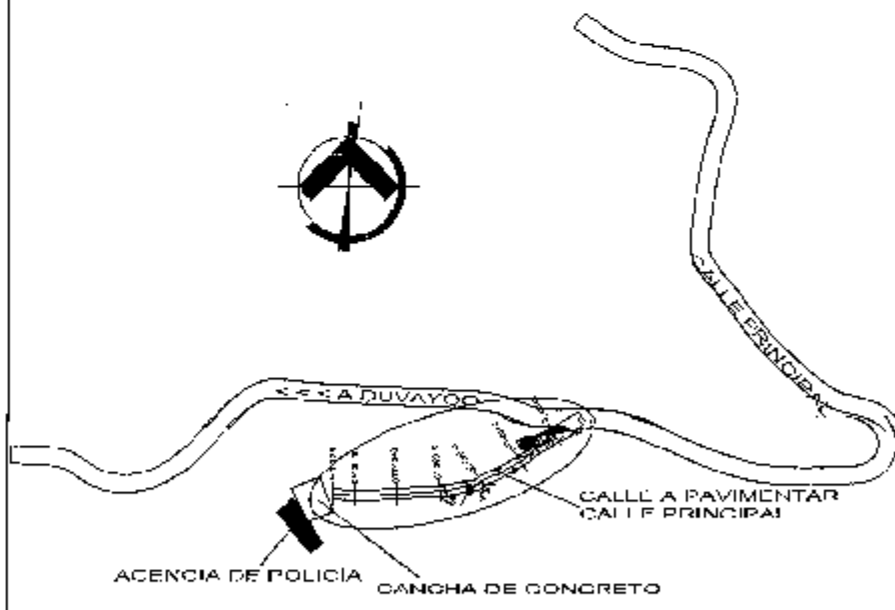
ING. ROLANDO JESUS JOSE ANGELES



PERFIL DE LA CALLE PRINCIPAL



CROQUIS DE MACRO LOCALIZACION



CROQUIS DE MICRO LOCALIZACION

SIMBOLOGIA

●	Intersección	—	Carretera de Nivel Secundario @ 5.20 m
○	Banco de Nivel	—	Carretera de Nivel Mueble @ 1.30 m
○	Arbol	—	E.E.
○	Punto de CTE	—	Coma
13	Numero de Verano	—	Pavimento Elastic
□	Calificación en Carre	—	Acceso a viviendas
—	Línea de agua potable con tubo galvanizado de 2" CD-40 existente	—	Línea de drenaje (sagrado)

PLANO TOPOGRAFICO

CONTENIDO: OBRA

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRÁULICO EN LA CALLE PRINCIPAL

VILLA DE TUTUTEPEC DE MELCHOR OCAMPO

DISTRITO: JUQUILA MUNICIPIO: EL MAMEY LOCALIDAD:

FECHA: SEPTIEMBRE/2018 ACOTACIONES: METROS

ESCALA: 1:200 S/E T-02

ESTADO: OAXACA

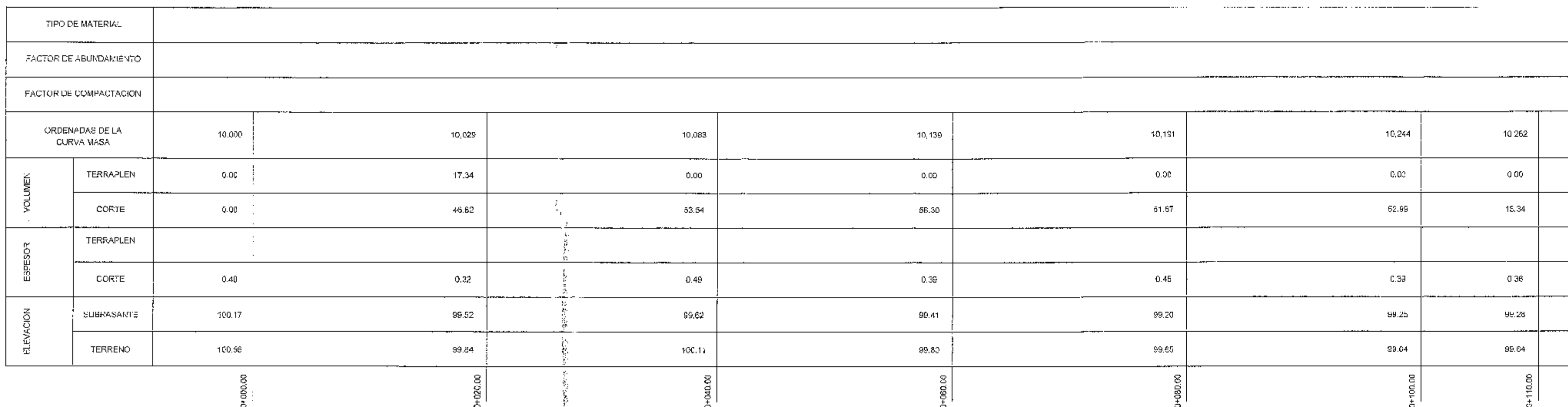
H. AYUNTAMIENTO DE VILLA DE TUTUTEPEC DE MELCHOR OCAMPO, OAXACA

PRESIDENTE: C. JUAN CARLOS VILLALBA VILLALBA

SECRETARIO: C. ENRIQUE VARELA SANCHEZ ARELLANO

PROYECTISTA: ING. ROLANDO JESUS JOSE ANGELES

ING. ROLANDO JESUS JOSE ANGELES



COORDENADA INICIAL DE CURVA MASA		10,000.00		ÁREAS						VOLUMENES										
SECCIONES DE TN LEVANTADAS EN CAMPO	ELEVACIONES		ESPORES		DESALME		C	I	BH	CA	Factor de abundamiento en corte	SEMI- DISTANCIA	DESALME		C	I	BH	CA	RESUMEN (ORDENADAS DE LA CURVA MASA)	
	TN	SUBRASANTE	C	T	DC	DT							DC	DT						
+0+000.000	100.264	100.169	0.40	0.00	0.00	0.00	2.62	1.73	1.20	0.90									0+000.000	10,000.00
+0+020.000	99.645	99.521	0.32	0.00	0.00	0.00	2.06	0.00	1.20	0.90	1.20	10.00	0.00	0.00	46.82	17.34	24.00	18.00	0+020.000	10,029.48
+0+040.000	100.110	99.621	0.49	0.00	0.00	0.00	3.29	0.00	1.20	0.90	1.20	10.00	0.00	0.00	53.54	0.00	24.00	18.00	0+040.000	10,083.02
+0+060.000	99.413	99.413	0.46	0.00	0.00	0.00	2.74	0.00	1.20	0.90	1.20	10.00	0.00	0.00	56.39	0.00	24.00	18.00	0+060.000	10,135.95
+0+080.000	99.654	99.705	0.41	0.00	0.00	0.00	2.85	0.00	1.20	0.90	1.20	10.00	0.00	0.00	51.00	0.00	24.00	18.00	0+080.000	10,190.00
+0+100.000	99.637	99.251	0.39	0.00	0.00	0.00	2.27	0.00	1.20	0.90	1.20	10.00	0.00	0.00	52.99	0.00	24.00	18.00	0+100.000	10,243.99
+0+110.000	99.635	99.275	0.36	0.00	0.00	0.00	1.20	0.00	0.80	0.65	1.20	5.00	0.00	0.00	18.94	0.00	8.00	6.75	0+110.000	10,262.33

