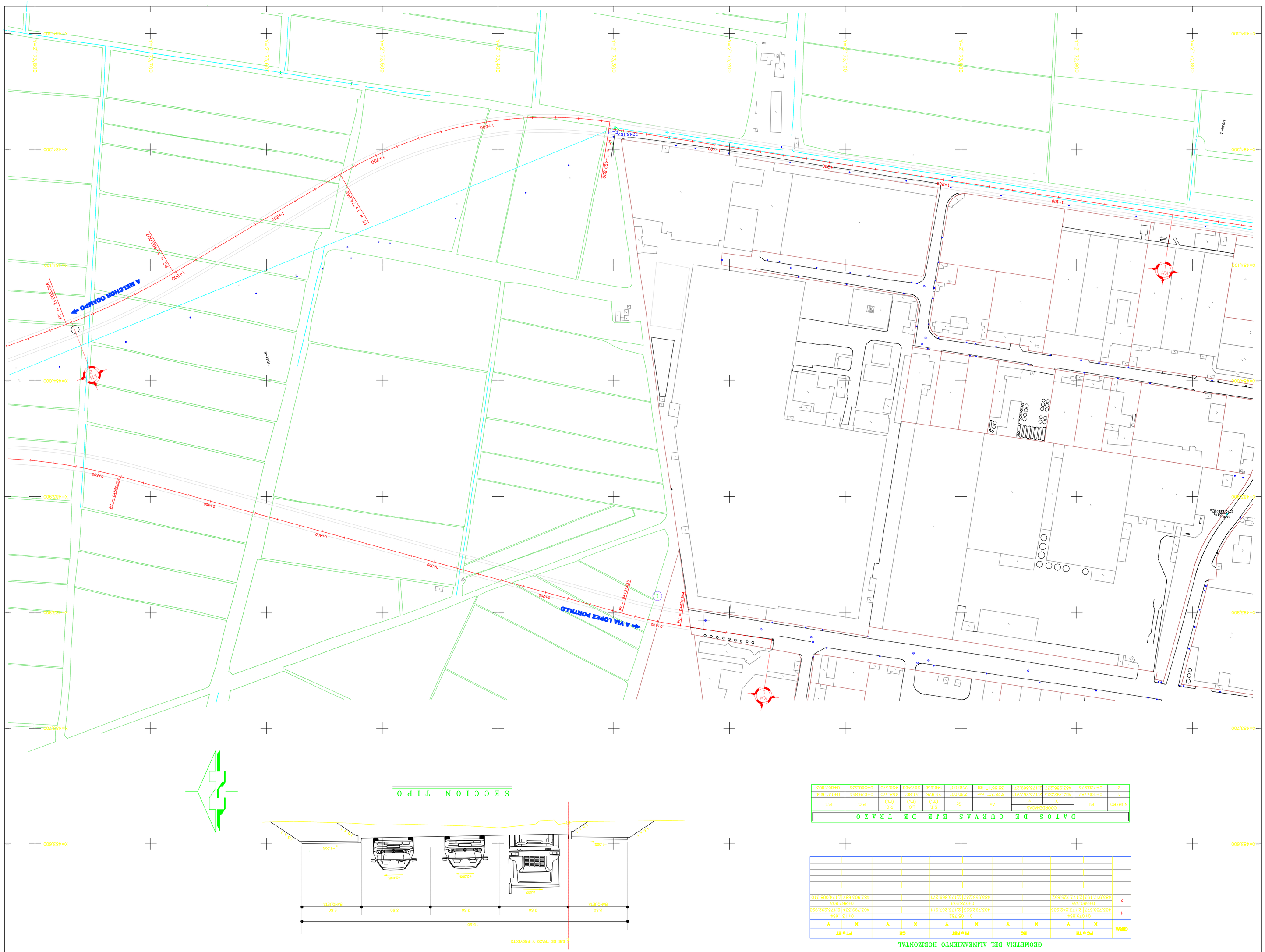


GEOMETRIA DEL ALINEAMIENTO HORIZONTAL

CURVA	PC o TE		EC		PI o PST		CE		PT o ET	
	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y
1	0+070.854				0+105.782				0+157.654	
	483,786.572	2,172,242.285			483,792.222	2,172,267.911			483,799.334	2,172,292.925
	0+090.036				0+138.975				0+187.304	
2	483,917.102	2,172,729.952			483,956.721	2,172,869.271			483,903.667	2,172,008.310

DATOS DE CURVAS EJE DE TRAZO

NUMERO	PI	COORDENADAS X	Y	Δc	Gc	Rc (m)	Lc (m)	Rc (m)	PC.	PT.
1	0+105.782	483,792.222	2,172,267.91	6°28'30" der	2°00'00"	20.626	216.91	458.370	0+070.956	0+131.654
2	0+138.975	483,956.721	2,172,869.271	55°57'- izq	2°00'00"	146.636	287.408	468.370	0+050.336	0+087.805

ESPECIFICACIONES PARA PROYECTO

CONCEPTOS	CARACTERISTICAS ESPECIFICADA EN ESTE TRAMO	UNIDAD
TIPO DE TERRENO	PLANO	
CAMINO TIPO	A48	
VELOCIDAD DE PROYECTO	60	Km/hr
ANCHO DE CALZADA	7.00	m
ANCHO DE CORONA	7.00	m
BOMBEO DE BASE GENERADA	0.15	cms
PENDIENTE MAXIMA	5°52'47" 6.00 %	GRADOS %
PENDIENTE MINIMA	2°30'00" 0.33 %	GRADOS %

PROYECTO GEOMETRICO PG-05

TIPO DE PROYECTO: CONSTRUCCION

ELABORACION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DE LA VIALIDAD COLA DE CABALLO

LONGITUD TOTAL: 6.00 KM.

TRAMO: CUAUTITLAN (CUERPO IZQUIERDO)

DE ESTACION: 0+000.00 A ESTACION 0+600.00

LUGAR Y FECHA:

Toluca, México, Junio del 2007.

ESCALA: 1:1,000

GOBIERNO DEL ESTADO DE MEXICO

SECRETARIA DE COMUNICACIONES

Comunicaciones para el Desarrollo de México

Compromiso para un mejor gobierno

PLANEACION IMPLANTAMIENTO Y CONSTRUCCIONES EN GENERAL S.A DE C.V.

VARIOS	PROYECTO	REPRO.
P.U.C.G. S.A. DE C.V.	P.U.C.G. S.A. DE C.V.	P.U.C.G. S.A. DE C.V.

PROFESIONAL DE INFRAESTRUCTURA Y ANALISIS Y MODELO	INGENIERIA DE PROYECTOS Y PROYECTO	INGENIERIA DE CONSTRUCCION	INGENIERIA GENERAL
ING. ABNER ARROYO ALMANZA	ING. PEDRO MORTIZ DE OCA MTZ.	ING. MARCO ANIM MORAL MEDINA	ING. LAURA E. ZAMORA TELLAGUERO

INDICE DE HOJAS

NOTAS:

1. LOS VALORES DE LAS COORDENADAS X, Y ESTAN REFERIDAS AL VERTICE F-9 (DESCRIP SOBRE WOJONERA. (X=464,055.684 Y=2,172,228.867)

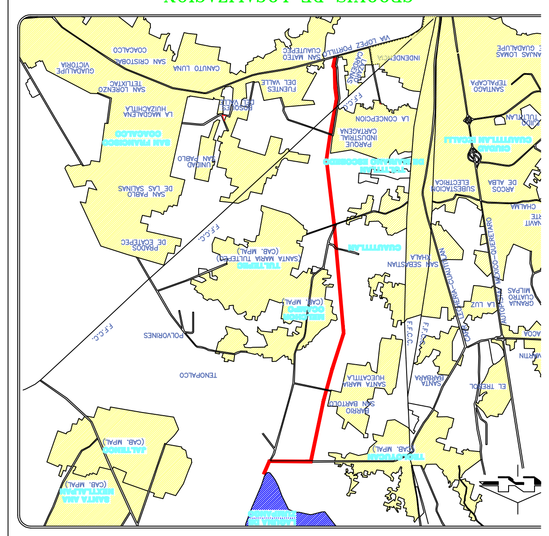
2. LOS VALORES DE LAS ELEVACIONES ESTAN REFERIDAS AL BM O-2 (DESCRIP SYSPEMAS DE CLAVOS EN TRONCO DE ABEL A 72.80 m. DER DE LA ESTACION 0+010.00 DEL CUERPO DERECHO. (Z=2,243.900 m.)

01	
02	
03	
04	
05	
06	
07	

SIMBOLOGIA

- L "A" # HASTA 0.15 m. — COLADERA DE BANQUETA
- L "B" # ENTRE 0.15 Y 0.50 m. — REGISTRO
- L "C" # MAYOR DE 0.50 m. — POZO DE VISITA
- L DE TELEFONO — COLADERA DE REJILLA
- L CON LAMPARA — CONTROL DE SEMAFORO
- L DE LUZ — REGISTRO DE TELMEX
- L CON TRANSFORMADOR — REGISTRO CFE LUZ Y FUERZA
- L PEMEX — CASETA TELEFONICA
- DE AGUA POTABLE. — PALMERA
- LAMENTO — CAJA DE TELEFONOS.
- L DE RETENIDA — PAPAMENTO
- TANTE — DELLA CARRETERA
- TANTE DOBLE — GUARNICION
- ROL DE TELMEX — CANALETA
- L — CERCA DE ALAMBRE
- A CICLONICA — VIA F.F.C.C.
- O TERRACERIAS — DELLA DE CULTIVO
- AMIENTO PROYECTO — DELLA EXCAVACION
- DE CUERPO EXISTENTE — GUARNICION PROYECTO
- DE TRAZO Y PROYECTO — BANQUETA

CROQUIS DE LOCALIZACION


TEPOTZOTLAN
CUAUTITLAN
CUAUTITLAN IZCALLI
TULTITLAN
COYOTLATELCO
TEPECHICHILCO
CUAUTITLAN IZCALLI
TEPECHICHILCO
CUAUTITLAN
TULTITLAN
COYOTLATEL