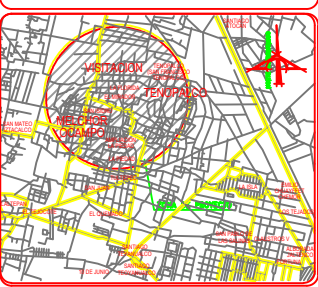


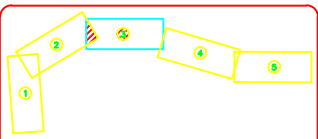
CROQUIS DE LOCALIZACION



SIMBOLOGIA

- VEREDA
- CAMPO DE TERRACERA
- PARAMENTO DE CONSTRUCCIONES
- CANAL DE RIEGO
- CERCA DE ALAMBRE
- CERCA DE MALLA
- TANQUE DE REGULACION
- CAJA DE VALVULAS
- PLANTOS DE INFECCION
- TERRENO NATURAL
- LINEA DE S (PROYECTO)
- CHOCAMIENTO DE LINEA DE CONDUCCION
- PUNTO DE INFECCION HORIZONTAL Y ANGULO
- LONGITUD DE TRAMO
- NUMERO DE NUDO
- BANCO DE NIVEL O GPS
- SENTIDO DEL FLUJO
- POZO DE VISTA
- POSTE DE LUZ
- POSTE DE LUZ CON TRANSFORMADOR
- POSTE DE LUZ CON AMBIENTE
- POSTE DE TELEFONO
- CAJA ROMPEDORA DE PRESION
- TUBERIA DE FEMEX
- COLADERA DE BORDE, EN BANQUETA
- REGISTRO DE AGUA POTABLE
- REGISTRO ELECTRICO
- REGISTRO DE BOCAL DE TORMENTA
- REGISTRO TIPO GUARDA GANADO
- CALLE DE TERRACERA
- CALLE DE CONCRETO
- CALLE DE CARPETA ASFALTICA
- CALLE DE EMPEDRADO
- ARBUSTOS Y ARBOLES

INDICE DE PLANOS



NOTAS

1. EL NORTE INDICADO ES ASTRONOMICO.
2. EL LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO FUE REALIZADO POR ROMY PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V. EN ENERO-2009
3. LAS DISTANCIAS Y PROFUNDIDADES SON EN METROS (M.). LAS ELEVACIONES ESTAN DADAS EN METROS SOBRE EL NIVEL DEL MAR (MS.N.M.).
4. LAS DISTANCIAS INDICADAS EN PLANTA Y CUADRO DE CONSTRUCCION SON HORIZONTALES.
5. LOS CHOCAMIENTOS DEL PERFIL ESTAN INDICADOS CON DISTANCIAS INCLINADAS.
6. ESTE LEVANTAMIENTO SE ELABORO CON BASE EN LAS ESPECIFICACIONES DEL CAD.
7. LOS DATOS AGUA PRESENTADOS CON RESPECTO A LA DESCARGA EXISTENTE CON TUBERIA DE CONCRETO DE 1.53 BAJA LA CARRETERA DEL CIRCUITO MEXICANENSE SE CUBRIO INCLINADO Y CHOCAMIENTO DESDE EL INTERIOR DEL MISMO.

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE INGENIERÍA

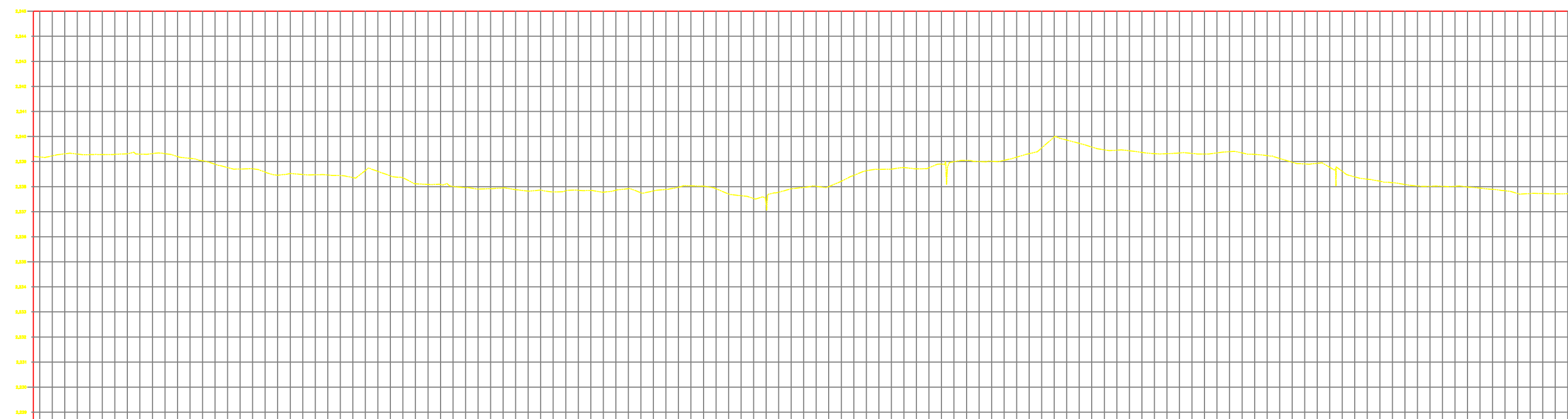
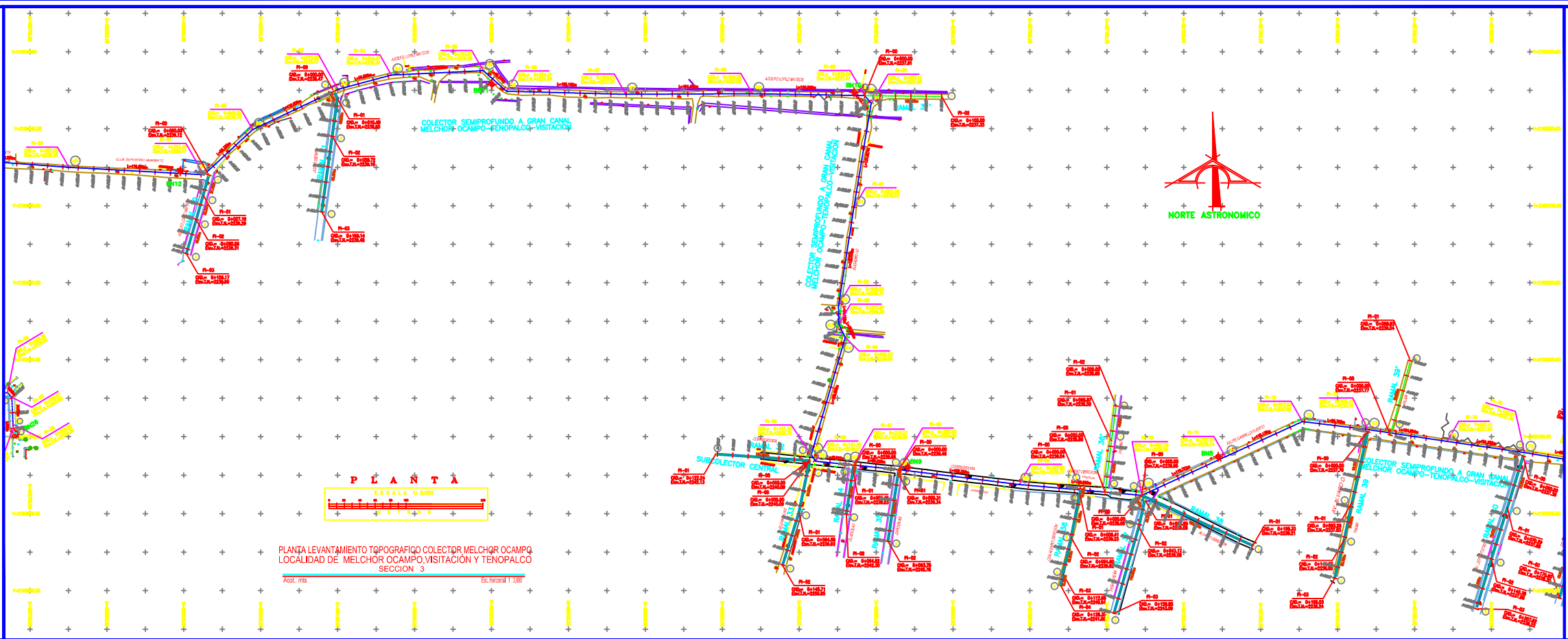
TESIS

CRUZ RANGEL ISAAC
ROJAS GARIBAY JOSÉ ARMANDO
TORRES ARREDONDO AGUSTÍN

"PROYECTO EJECUTIVO DE UN COLECTOR COMBINADO EN LA ZONA NORORIENTE DEL ESTADO DE MÉXICO".

MUNICIPIO DE MELCHOR OCAMPO
LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO COLECTOR MELCHOR OCAMPO
PLANTA Y PERFIL

FECHA: 2009-09 PLAN: 10 DE 12 C.A.M. A.M.D. "A"



ESTACION	TIPO	VALOR
1+000.00	MANOBILO	2.235
1+005.00	MANOBILO	2.235
1+010.00	MANOBILO	2.235
1+015.00	MANOBILO	2.235
1+020.00	MANOBILO	2.235
1+025.00	MANOBILO	2.235
1+030.00	MANOBILO	2.235
1+035.00	MANOBILO	2.235
1+040.00	MANOBILO	2.235
1+045.00	MANOBILO	2.235
1+050.00	MANOBILO	2.235
1+055.00	MANOBILO	2.235
1+060.00	MANOBILO	2.235
1+065.00	MANOBILO	2.235
1+070.00	MANOBILO	2.235
1+075.00	MANOBILO	2.235
1+080.00	MANOBILO	2.235
1+085.00	MANOBILO	2.235
1+090.00	MANOBILO	2.235
1+095.00	MANOBILO	2.235
1+100.00	MANOBILO	2.235
1+105.00	MANOBILO	2.235
1+110.00	MANOBILO	2.235
1+115.00	MANOBILO	2.235
1+120.00	MANOBILO	2.235
1+125.00	MANOBILO	2.235
1+130.00	MANOBILO	2.235
1+135.00	MANOBILO	2.235
1+140.00	MANOBILO	2.235
1+145.00	MANOBILO	2.235
1+150.00	MANOBILO	2.235
1+155.00	MANOBILO	2.235
1+160.00	MANOBILO	2.235
1+165.00	MANOBILO	2.235
1+170.00	MANOBILO	2.235
1+175.00	MANOBILO	2.235
1+180.00	MANOBILO	2.235
1+185.00	MANOBILO	2.235
1+190.00	MANOBILO	2.235
1+195.00	MANOBILO	2.235
1+200.00	MANOBILO	2.235
1+205.00	MANOBILO	2.235
1+210.00	MANOBILO	2.235
1+215.00	MANOBILO	2.235
1+220.00	MANOBILO	2.235
1+225.00	MANOBILO	2.235
1+230.00	MANOBILO	2.235
1+235.00	MANOBILO	2.235
1+240.00	MANOBILO	2.235
1+245.00	MANOBILO	2.235
1+250.00	MANOBILO	2.235
1+255.00	MANOBILO	2.235
1+260.00	MANOBILO	2.235
1+265.00	MANOBILO	2.235
1+270.00	MANOBILO	2.235
1+275.00	MANOBILO	2.235
1+280.00	MANOBILO	2.235
1+285.00	MANOBILO	2.235
1+290.00	MANOBILO	2.235
1+295.00	MANOBILO	2.235
1+300.00	MANOBILO	2.235
1+305.00	MANOBILO	2.235
1+310.00	MANOBILO	2.235
1+315.00	MANOBILO	2.235
1+320.00	MANOBILO	2.235
1+325.00	MANOBILO	2.235
1+330.00	MANOBILO	2.235
1+335.00	MANOBILO	2.235
1+340.00	MANOBILO	2.235
1+345.00	MANOBILO	2.235
1+350.00	MANOBILO	2.235
1+355.00	MANOBILO	2.235
1+360.00	MANOBILO	2.235
1+365.00	MANOBILO	2.235
1+370.00	MANOBILO	2.235
1+375.00	MANOBILO	2.235
1+380.00	MANOBILO	2.235
1+385.00	MANOBILO	2.235
1+390.00	MANOBILO	2.235
1+395.00	MANOBILO	2.235
1+400.00	MANOBILO	2.235
1+405.00	MANOBILO	2.235
1+410.00	MANOBILO	2.235
1+415.00	MANOBILO	2.235
1+420.00	MANOBILO	2.235
1+425.00	MANOBILO	2.235
1+430.00	MANOBILO	2.235
1+435.00	MANOBILO	2.235
1+440.00	MANOBILO	2.235
1+445.00	MANOBILO	2.235
1+450.00	MANOBILO	2.235
1+455.00	MANOBILO	2.235
1+460.00	MANOBILO	2.235
1+465.00	MANOBILO	2.235
1+470.00	MANOBILO	2.235
1+475.00	MANOBILO	2.235
1+480.00	MANOBILO	2.235
1+485.00	MANOBILO	2.235
1+490.00	MANOBILO	2.235
1+495.00	MANOBILO	2.235
1+500.00	MANOBILO	2.235

PERFIL LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO COLECTOR MELCHOR OCAMPO LOCALIDAD DE MELCHOR OCAMPO, VISITACION Y TENOPALCO SECCION 3

Acot. mts Esc. Vertical 1:200