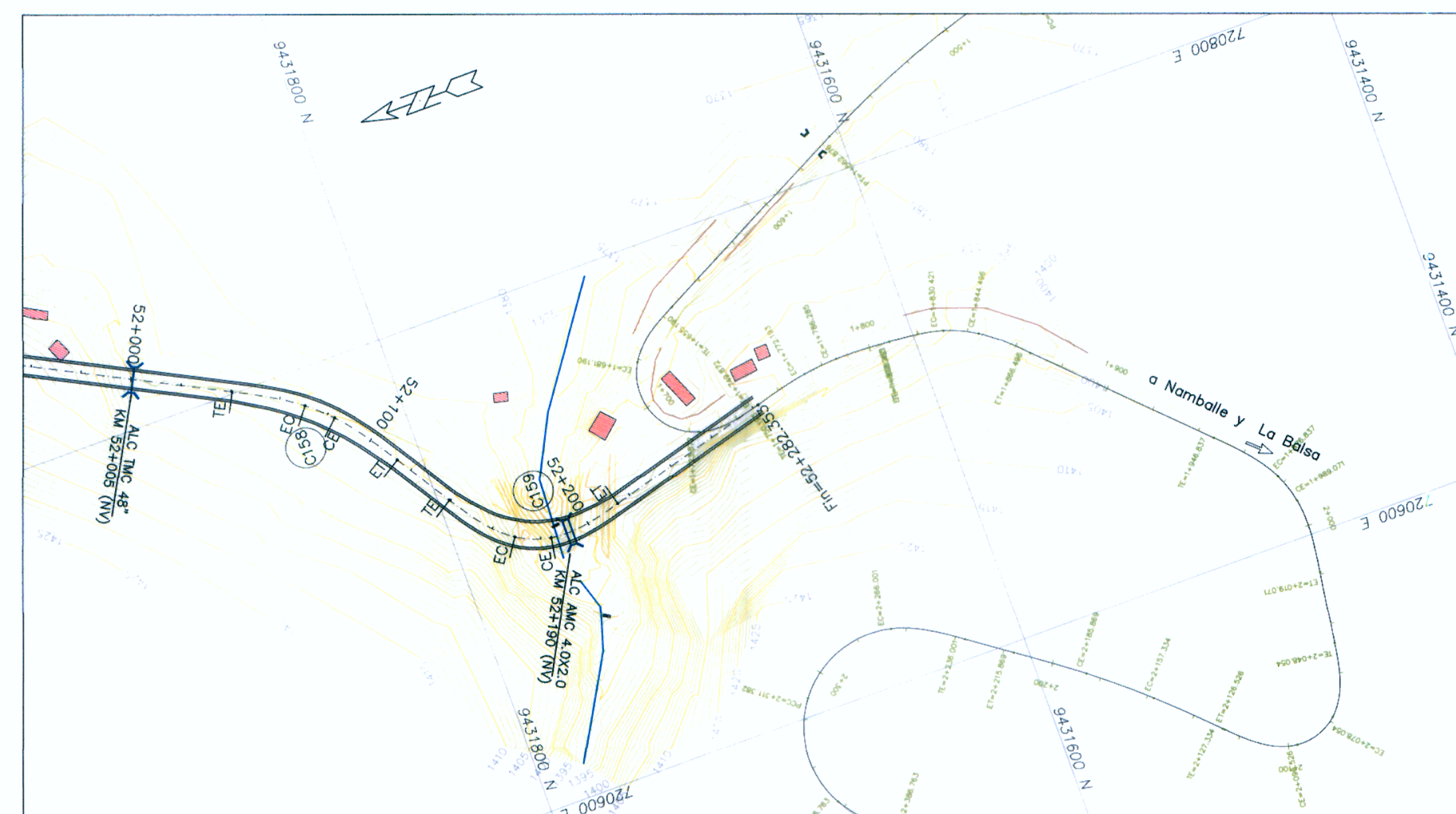


PLANTA
1:2000

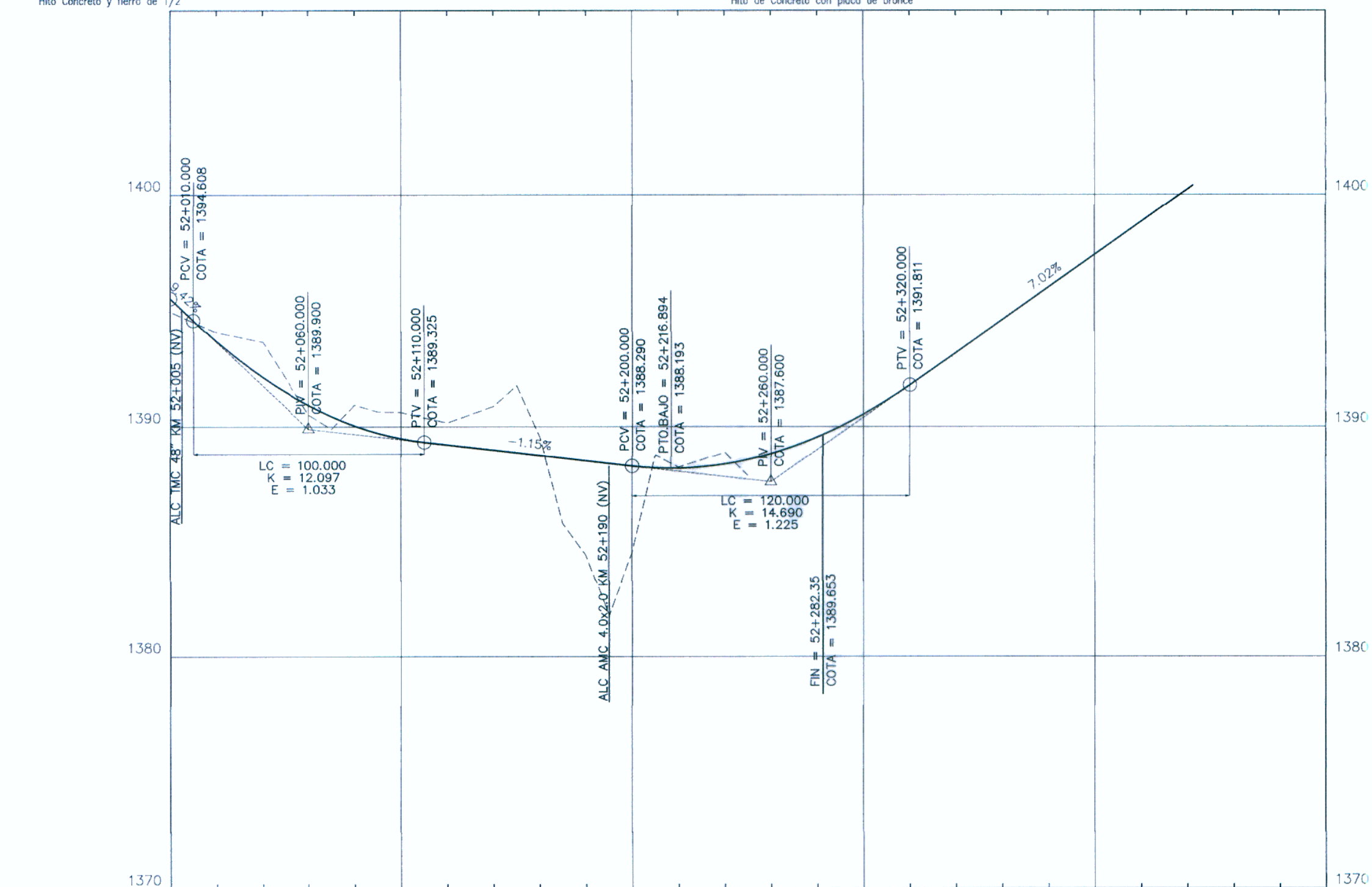


CUADRO DE ELEMENTOS DE CURVAS Y COORDENADAS

C. N°	α	DEFLEXION	S	RADIO	Le in	Le out	A in	A out	M in	M out	αe out	αc	TL	TE	T	TL	TC	T	Lc	Dp	Xc	Yc	Dp	Xc	Yc	EXT.	PC / TE	EC	PI	CE	P' / ET	% P	S/A	DIST	NORTE	ESTE
158	30°	37' 08"	D	80	30	30	48.99	48.99	10°	44°	35'	9°	07'	58"	20.04	10.03	20.04	10.03	37.01	12.75	0.47	29.89	1.87	0.47	29.89	1.87	3.43	52+040.447	52+070.447	52+083.199	52+113.199	6.0	1.50	105.04	9431829.327	720783.954
159	73°	06' 34"	I	35	30	30	32.40	32.40	24°	33'	19"	23°	59'	55"	20.20	10.18	41.85	20.20	10.18	14.66	1.06	29.45	4.23	1.06	29.45	4.23	9.90	52+139.584	52+169.584	52+181.232	52+214.244	8.0	3.20	109.76	9431773.304	720695.097
FIN	19°	42' 33"	D	0	0	0	0.00	0.00	0°	00'	00"	0°	00'	00"	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	52+282.353	52+282.353	52+282.353	52+282.353	0.0	0.00	59164.84	9431667.454	720724.132	

BM EV-23
COTA=1396.399
Inq. Estaca 51+974.72
A 37.03m del Eje
Hilo de Concreto y fierro de 1/2"

BM A-B
COTA=1395.256
Inq. Estaca 52+282.35
A 5.49m del Eje
Hilo de Concreto con placa de bronce



KILOMETRAJE	52+000	52+100	52+200	52+250	52+300	52+400	52+500
COTAS RASANTE	1394.98 1394.54 1394.09 1393.708 1393.89 1392.890 1393.68 1392.155 1392.10 1391.503 1390.52 1390.833 1390.90 1390.446 1390.94 1390.042 1390.65 1389.720 1390.62 1389.481 1390.38 1389.325 1390.17 1389.210 1390.53 1389.085 1390.88 1388.860 1391.78 1388.865 1389.55 1388.750 1395.78 1388.635 1394.41 1388.520 1391.80 1388.405 1384.51 1388.209 1386.77 1388.196 1386.24 1388.291 1388.88 1388.375 1387.88 1388.566 1388.825						
COTAS TERRENO	1394.98 1394.54 1394.09 1393.708 1393.89 1392.890 1393.68 1392.155 1392.10 1391.503 1390.52 1390.833 1390.90 1390.446 1390.94 1390.042 1390.65 1389.720 1390.62 1389.481 1390.38 1389.325 1390.17 1389.210 1390.53 1389.085 1390.88 1388.860 1391.78 1388.865 1389.55 1388.750 1395.78 1388.635 1394.41 1388.520 1391.80 1388.405 1384.51 1388.209 1386.77 1388.196 1386.24 1388.291 1388.88 1388.375 1387.88 1388.566 1388.825						
ALINEAMIENTO							
DIAGRAMA DE PERALTES							
B.IZQ.							
EJE							
B.DER.							

PERFIL
HOR. = 1:2000
VER. = 1:200

LEYENDA

- TE PUNTO DE INICIO DE LA ESPIRAL
- EC/PC PUNTO DE INICIO DE LA CURVA (FIN DE LA ESPIRAL)
- CE/PT PUNTO DE FIN DE LA CURVA (INICIO DE LA ESPIRAL)
- ET PUNTO DE FIN DE LA ESPIRAL
- PI PUNTO DE INFLEXION HORIZONTAL
- NORTE/ESTE COORDENADAS DEL PI
- α ANGULO DE DEFLEXION
- A PARAMETRO DE LA CLOTOIDE
- AZ AZIMUT
- Le LONGITUD DE LA CLOTOIDE (m)
- TL TANGENTE LARGA
- TC TANGENTE CORTA
- Xc/Yc COORDENADAS DE EC/CE RELATIVAS A TE/ET
- R RADIO DE LA CURVA CIRCULAR
- Lc LONGITUD DE LA CURVA CIRCULAR (m)
- T LONGITUD DE LA TANGENTE (PC a PI Y PI a PT)
- De ANGULO CENTRAL DE LA CLOTOIDE
- Dc ANGULO CENTRAL DE LA CURVA CIRCULAR
- EXT DISTANCIA TOTAL EXTERNA
- Dp DESPLAZAMIENTO DEL PC Y PT EN RELACION AL TE O ET
- SA SOBRESANCHO
- P/1 PERALTE (%)
- EJE DEL PROYECTO
- BORDE DE VIA
- DERECHO DE VIA
- PUENTE
- VIVIENDAS
- ALCANTARILLA EXISTENTE (EX)
- ALCANTARILLA REEMPLAZAR (RE)
- ALCANTARILLA NUEVA (NV)

PERFIL

- % PENDIENTE
- E EXTERNA DE LA CURVA VERTICAL
- K PARAMETRO DE LA CURVATURA VERTICAL
- L.C. LONGITUD DE LA CURVA VERTICAL EN PLANO HORIZONTAL (m)
- PCV PUNTO DE CURVA VERTICAL
- PIV PUNTO DE INFLEXION VERTICAL
- PTV PUNTO DE TANGENCIA VERTICAL
- RASANTE
- TERRENO NATURAL

- NOTAS:
- MEDIDAS EN METROS.
 - PROGRESIVA EN km.
 - VER INFORME DE ALINEAMIENTO HORIZONTAL Y ALINEAMIENTO VERTICAL POR LA MEMORIA DE CALCULOS COMPLETOS.
 - SUBRASANTE 0.488m ABAJO DE LA RASANTE.
 - COORDENADAS TOPOGRAFICAS (WGS84).
 - ADEMAS DE LAS INFORMACIONES CONTENIDAS EN ESTE CONJUNTO DE PLANOS, SE DEBE OBSERVAR LO INDICADO EN LOS CORRESPONDIENTES INFORMES Y ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LA INGENIERIA DE DETALLE.

