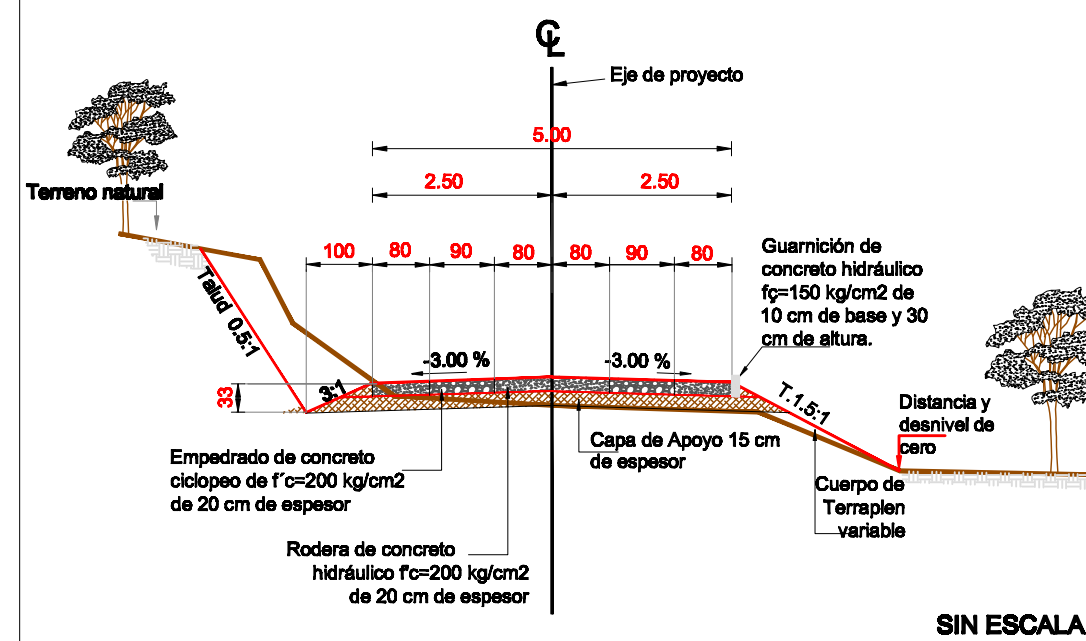


DATOS DE PROYECTO

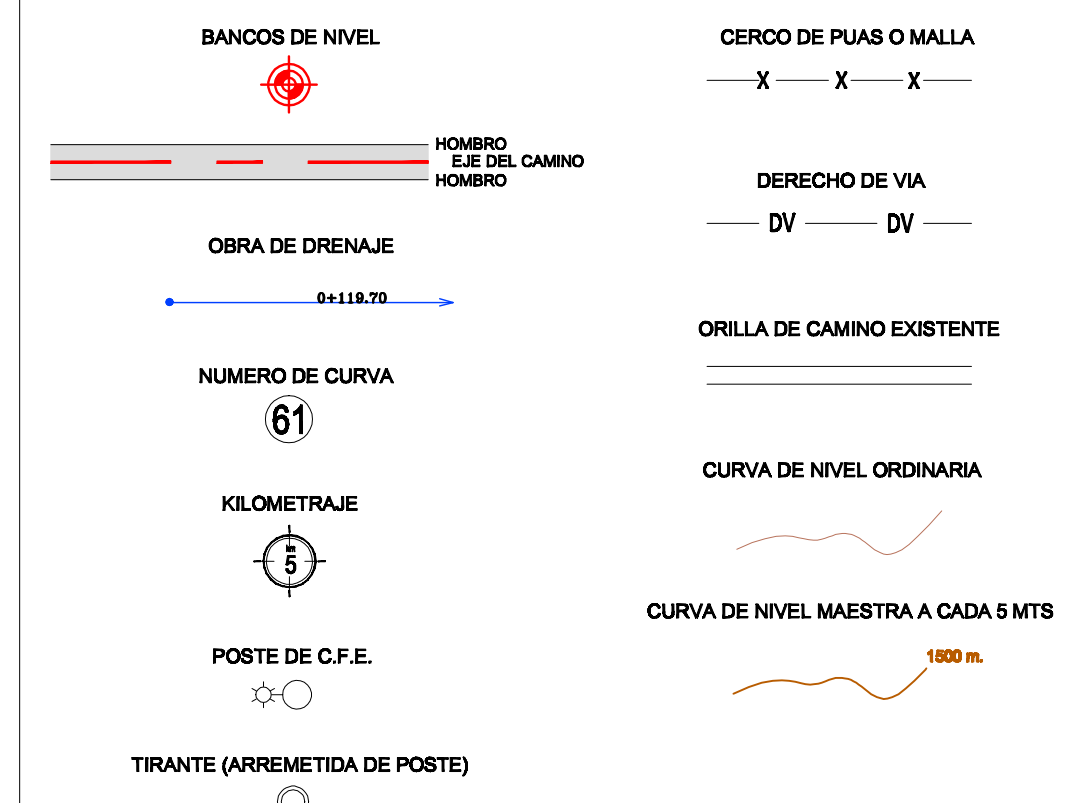
CAMINO TIPO " ARTESANAL "

VELOCIDAD DE PROYECTO 30 km/h	ANCHO DE CORONA 5.00 m.	ANCHO DE CALZADA 5.00 m.
CURVATURA MAXIMA 80°00'00"	PENDIENTE MAXIMA 12.00 %	PENDIENTE GOBERNADORA 9.00 %

S E C C I O N T I P O



SIMBOLOGIA



Camino: CONSTRUCCIÓN DE LA CARRETERA SIN NOMBRE CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA RAYA DE IXCATLÁN - (E.C. (TEOTITLÁN DE FLORES MAGÓN - TUXTEPEC) - SAN PEDRO IXCATLÁN), TRAMO DEL KM 0+000 AL KM 3+100, SUBTRAMO DEL KM 2+000 AL KM 2+800, EN EL MUNICIPIO DE SAN PEDRO IXCATLÁN.

PLANTA TOPOGRAFICA
DEL KM. 2+000.00 AL KM. 2+800.00

PROYECTO:

REVISÕ:

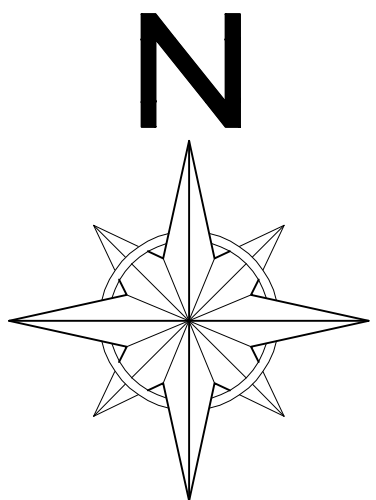


JEFE DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y PROYECTOS	DIRECTOR DE PROYECTOS Y CONTROL DE CALIDAD	EL DIRECTOR GENERAL
Cédula Profesional 0652394 ING. JAFRO RAMÍREZ REYES	Cédula Profesional 12890930 ING. ALVARO PÉREZ HERNÁNDEZ	ING. MOISÉS SALAZAR MARTÍNEZ

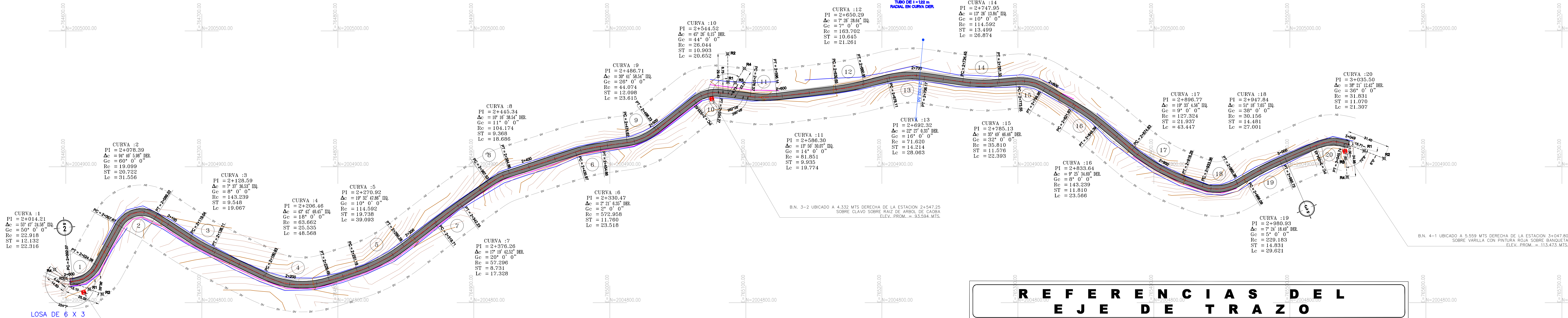
	Escala 1:1000	Plano 1 DE 1
--	---------------	--------------

GEOMETRIA DEL ALINEAMIENTO HORIZONTAL

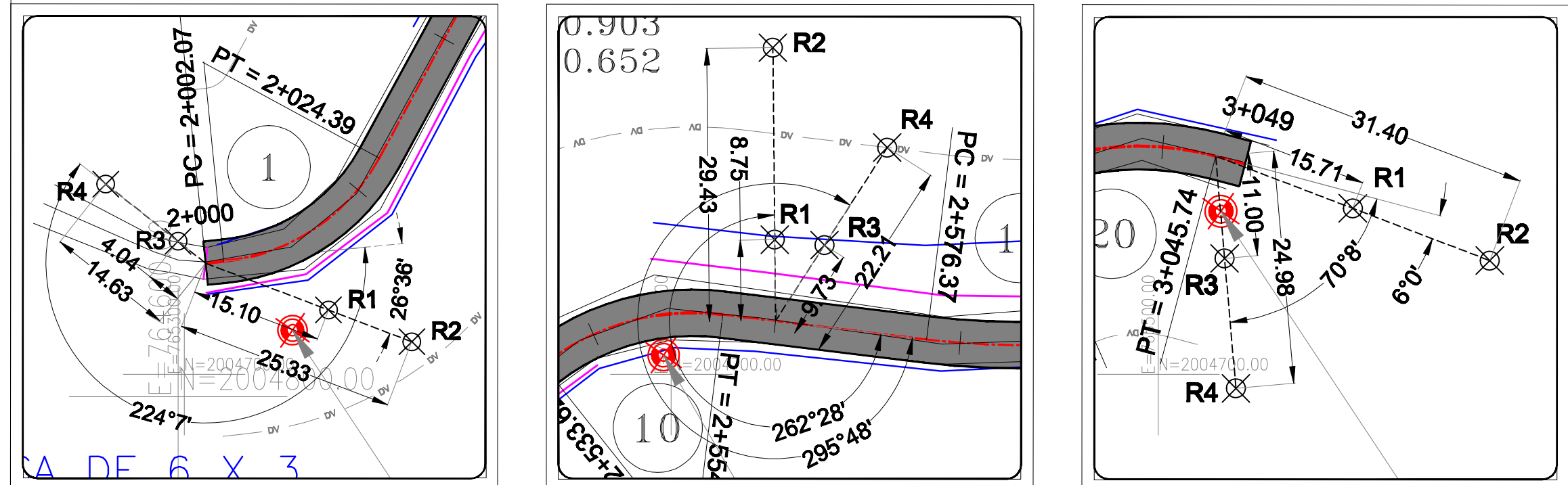
QURVA	TE O DC		N	DC	P L O P ST		N		OZ	E	ET O P T
	N	E			N	E					
								21000,00			
61	21002,07				2004815,00	204603,169					21024,99
62	2004815,00	204603,169			2004815,00	204603,169					20033,99
63	21002,07				2004815,00	204603,169					21080,92
64	2004815,00	204603,169			2004815,00	204603,169					20033,99
65	21013,04				2004815,00	204603,169					21081,17
66	2004815,00	204603,169			2004815,00	204603,169					20033,99
67	2004815,00	204603,169			2004815,00	204603,169					20033,99
68	2004815,00	204603,169			2004815,00	204603,169					20033,99
69	21013,04				2004815,00	204603,169					21081,17
70	2004815,00	204603,169			2004815,00	204603,169					20033,99
71	2004815,00	204603,169			2004815,00	204603,169					20033,99
72	2004815,00	204603,169			2004815,00	204603,169					20033,99
73	2004815,00	204603,169			2004815,00	204603,169					20033,99
74	2004815,00	204603,169			2004815,00	204603,169					20033,99
75	2004815,00	204603,169			2004815,00	204603,169					20033,99
76	2004815,00	204603,169			2004815,00	204603,169					20033,99
77	2004815,00	204603,169			2004815,00	204603,169					20033,99
78	2004815,00	204603,169			2004815,00	204603,169					20033,99
79	2004815,00	204603,169			2004815,00	204603,169					20033,99
80	2004815,00	204603,169			2004815,00	204603,169					20033,99
81	2004815,00	204603,169			2004815,00	204603,169					20033,99
82	2004815,00	204603,169			2004815,00	204603,169					20033,99
83	2004815,00	204603,169			2004815,00	204603,169					20033,99
84	2004815,00	204603,169			2004815,00	204603,169					20033,99
85	2004815,00	204603,169			2004815,00	204603,169					20033,99
86	2004815,00	204603,169			2004815,00	204603,169					20033,99
87	2004815,00	204603,169			2004815,00	204603,169					20033,99
88	2004815,00	204603,169			2004815,00	204603,169					20033,99
89	2004815,00	204603,169			2004815,00	204603,169					20033,99
90	2004815,00	204603,169			2004815,00	204603,169					20033,99
91	2004815,00	204603,169			2004815,00	204603,169					20033,99
92	2004815,00	204603,169			2004815,00	204603,169					20033,99
93	2004815,00	204603,169			2004815,00	204603,169					20033,99
94	2004815,00	204603,169			2004815,00	204603,169					20033,99
95	2004815,00	204603,169			2004815,00	204603,169					20033,99
96	2004815,00	204603,169			2004815,00	204603,169					20033,99
97	2004815,00	204603,169			2004815,00	204603,169					20033,99
98	2004815,00	204603,169			2004815,00	204603,169					20033,99
99	2004815,00	204603,169			2004815,00	204603,169					20033,99
100	21004,45				2004815,00	204603,169					21045,74
101	2004815,00	204603,169			2004815,00	204603,169					20033,99
102	2004815,00	204603,169			2004815,00	204603,169					20033,99
103	2004815,00	204603,169			2004815,00	204603,169					20033,99
104	2004815,00	204603,169			2004815,00	204603,169					20033,99
105	2004815,00	204603,169			2004815,00	204603,169					20033,99
106	2004815,00	204603,169			2004815,00	204603,169					20033,99
107	2004815,00	204603,169			2004815,00	204603,169					20033,99
108	2004815,00	204603,169			2004815,00	204603,169					20033,99
109	2004815,00	204603,169			2004815,00	204603,169					20033,99
110	2004815,00	204603,169			2004815,00	204603,169					20033,99
111	2004815,00	204603,169			2004815,00	204603,169					20033,99
112	2004815,00	204603,169			2004815,00	204603,169					20033,99
113	2004815,00	204603,169			2004815,00	204603,169					20033,99
114	2004815,00	204603,169			2004815,00	204603,169					20033,99
115	2004815,00	204603,169			2004815,00	204603,169					20033,99
116	2004815,00	204603,169			2004815,00	204603,169					20033,99
117	2004815,00	204603,169			2004815,00	204603,169					20033,99
118	2004815,00	204603,169			2004815,00	204603,169					20033,99
119	2004815,00	204603,169			2004815,00	204603,169					20033,99
120	21004,45				2004815,00	204603,169					21045,74
121	2004815,00	204603,169			2004815,00	204603,169					20033,99
122	2004815,00	204603,169			2004815,00	204603,169					20033,99
123	2004815,00	204603,169			2004815,00	204603,169					20033,99
124	2004815,00	204603,169			2004815,00	204603,169					20033,99
125	2004815,00	204603,169			2004815,00	204603,169					20033,99
126	2004815,00	204603,169			2004815,00	204603,169					20033,99
127	2004815,00	204603,169			2004815,00	204603,169					20033,99
128	2004815,00	204603,169			2004815,00	204603,169					20033,99
129	2004815,00	204603,169			2004815,00	204603,169					20033,99
130	2004815,00	204603,169			2004815,00	204603,169					20033,99
131	2004815,00	204603,169			2004815,00	204603,169					20033,99
132	2004815,00	204603,169			2004815,00	204603,169					20033,99
133	2004815,00	204603,169			2004815,00	204603,169					20033,99
134	2004815,00	204603,169			2004815,00	204603,169					20033,99
135	2004815,00	204603,169			2004815,00	204603,169					20033,99
136	2004815,00	204603,169			2004815,00	204603,169					20033,99
137	2004815,00	204603,169			2004815,00	204603,169					20033,99
138	2004815,00	204603,169			2004815,00	204603,169					20033,99
139	2004815,00	204603,169			2004815,00	204603,169					20033,99
140	2004815,00	204603,169			2004815,00	204603,169					20033,99
141	2004815,00	204603,169			2004815,00	204603,169					20033,99
142	2004815,00	204603,169			2004815,00	204603,169					20033,99
143	2004815,00	204603,169			2004815,00	204603,169					20033,99
144	2004815,00	204603,169			2004815,00	204603,169					20033,99
145	2004815,00	204603,169			2004815,00	204603,169					20033,99
146	2004815,00	204603,169			2004815,00	204603,169					20033,99
147	2004815,00	204603,169			2004815,00	204603,169					20033,99
148	2004815,00	204603,169			2004815,00	204603,169					20033,99
149	2004815,00	204603,169			2004815,00	204603,169					20033,99
150	2004815,00	204603,169			2004815,00	204603,169					20033,99
151	2004815,00	204603,169			2004815,00	204603,169					20033,99
152	2004815,00	204603,169			2004815,00	204603,169					20033,99
153	2004815,00	204603,169			2004815,00	204603,169					20033,99
154	2004815,00	204603,169			2004815,00	204603,169					20033,99
155	2004815,00	204603,169			2004815,00	204603,169					20033,99
156	2004815,00	204603,169			2004815,00	204603,169					20033,99
157	2004815,00	204603,169			2004815,00	204603,169					20033,99
158	2004815,00	204603,169			2004815,00	204603,169					20033,99
159	2004815,00	204603,169			2004815,00	204603,169					20033,99
160	2004815,00	204603,169			2004815,00	204603,169					20033,99
161	2004815,00	204603,169			2004815,00	204603,169					20033,99
162	2004815,00	204603,169			2004815,00	204603,169					20033,99
163	2004815,00	204603,169			2004815,00	204603,169					20033,99
164	2004815,00	204603,169			2004815,00	204603,169					20033,99
165	2004815,00	204603,169			2004815,00	204603,169					20033,99
166	2004815,00	204603,169			2004815,00	204603,169					20033,99
167	2004815,00	204603,169			2004815,00	204603,169					20033,99
168	2004815,00	204603,169			2004815,00	204603,169					20033,99
169	2004815,00	204603,169			2004815,00	204603,169					20033,99
170	2004815,00	204603,169			2004815,00	204603,169					20033,99
171	2004815,00	204603,169			2004815,00	204603,169					20033,99
172	2004815,00	204603,169			2004815,00	204603,169					20033,99
173	2004815,00	204603,169			2004815,00	204603,169					20033,99



COORDENADAS DEL EJE DE TRAZO

[illegible]

R	E	F	E	R	E	N	C	I	A	S	D	E	L
E	J	E	D	E	T	R	A	Z	O				



REFERENCIAS DEL TRAZO

ANGULOS (A) SE MIDEN A LA DERECHA DESDE LA PROLONGACION DE LA TANGENTE DE ATRAS. LAS DISTANCIAS SON SUS TOTALES											
PUNTO REFERENCIAL		A1		A2		COORDENADAS		COORDENADAS		COORDENADAS	
		DIST		DESCRIPCION		DIST		DESCRIPCION		COORDENADAS	
PST	2-000.00	6M ⁺	28°	015.01	VARILLA CON PUNTERA	2048068.964	74441.722	025.53	CLAVO S/ROD. TRONCO	2048066.316	744626.833
		224M ⁺	7°	004.04	VARILLA CON PUNTERA	2048171.860	746003.004	014.43	CLAVO S/ROD. TRONCO	2048241.440	745491.707
PST	2-560.00	6M ⁺	28°	008.75	CLAVO S/ROD. TRONCO DE	2048046.450	750068.801	021.43	CLAVO S/ROD. CON PUNTERA	2048046.100	750068.653
		224M ⁺	8°	009.73	CLAVO S/ROD. FAZ DE	2048041.876	750092.101	021.21	CLAVO S/ROD. CON PUNTERA	2048047.315	750098.964
PY	3-044.74	6M ⁺	0°	015.71	CLAVO S/ROD. FAZ DE	2048058.664	75554.664	014.00	CLAVO S/ROD. TRONCO	2048068.152	755598.322
		70M ⁺	8°	011.00	CLAVO S/ROD. FAZ DE	2048068.382	755540.944	024.98	CLAVO S/ROD. TRONCO	2048092.460	755542.158

