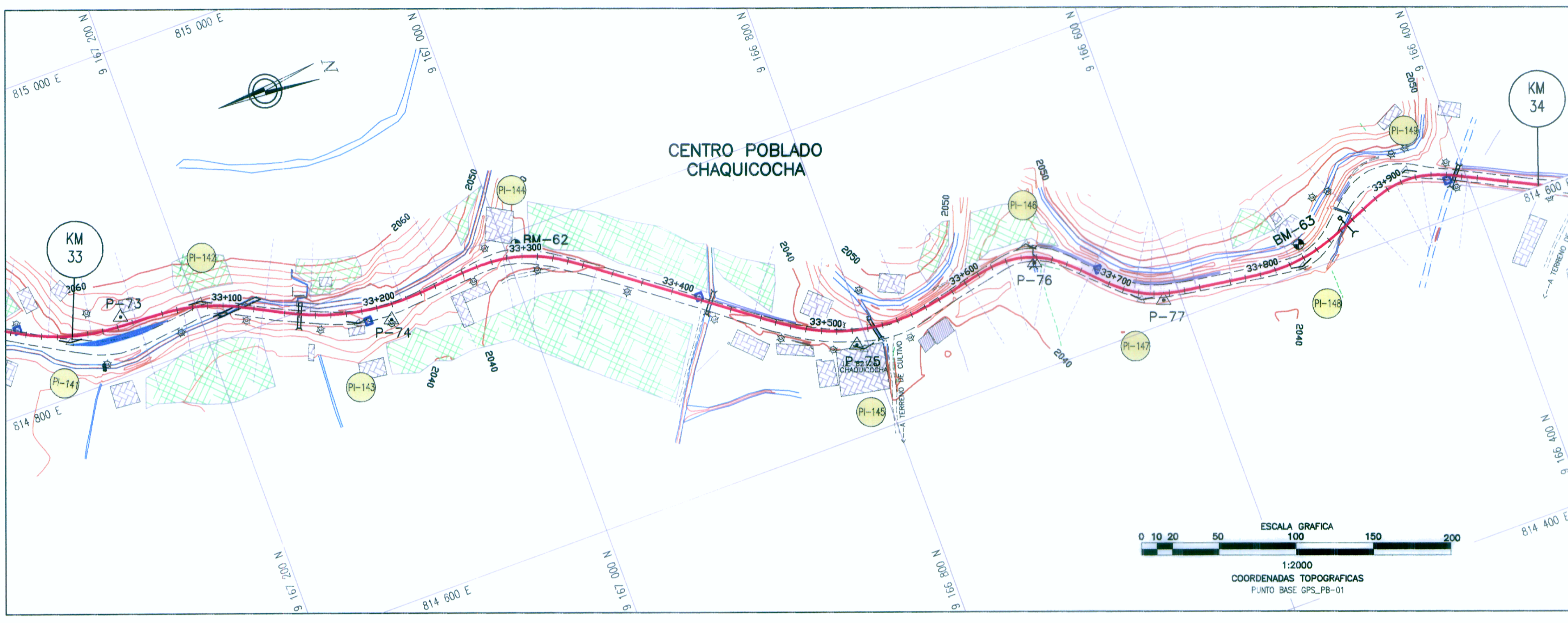


CUADRO DE COORDENADAS Y ELEMENTOS DE CURVAS 1057

SENT.	DELTA	RADIO	TANG.	L.C.	Ext.	P.I.	P.C.	P.T.	NORTE	ESTE	P%	SA	
141	I	26°33'59"	125.000	14.038	27.959	0.786	33 + 999.051	32 + 984.478	33 + 012.437	9167284.205	814832.971	6.0	0.80
142	D	24°52'10"	120.000	11.075	22.086	0.510	33 + 085.635	33 + 074.114	33 + 096.200	9167196.556	814828.339	6.0	0.90
143	I	33°07'24"	156.000	30.472	60.185	2.948	33 + 188.051	33 + 156.592	33 + 216.778	9167105.195	814779.976	5.0	0.70
144	D	41°39'40"	85.000	10.963	21.806	0.704	33 + 300.213	33 + 287.611	33 + 309.417	9166990.779	814790.446	7.0	1.10
145	I	48°50'35"	120.000	31.867	62.297	4.159	33 + 529.676	33 + 494.953	33 + 557.250	9166803.431	814652.154	6.0	0.90
146	D	58°07'46"	55.000	13.142	25.800	1.548	33 + 646.503	33 + 630.593	33 + 658.394	9166824.353	814678.798	8.0	1.60
147	I	37°15'09"	63.000	5.494	10.961	0.239	33 + 723.109	33 + 716.703	33 + 727.664	9166824.667	814619.644	8.0	1.40
148	I	31°21'40"	93.000	5.458	10.904	0.160	33 + 827.708	33 + 821.431	33 + 832.335	9166519.377	814603.971	7.0	1.00
149	D	49°15'08"	55.000	8.711	17.279	0.886	33 + 916.886	33 + 906.400	33 + 923.679	9166435.704	814639.306	8.0	1.60

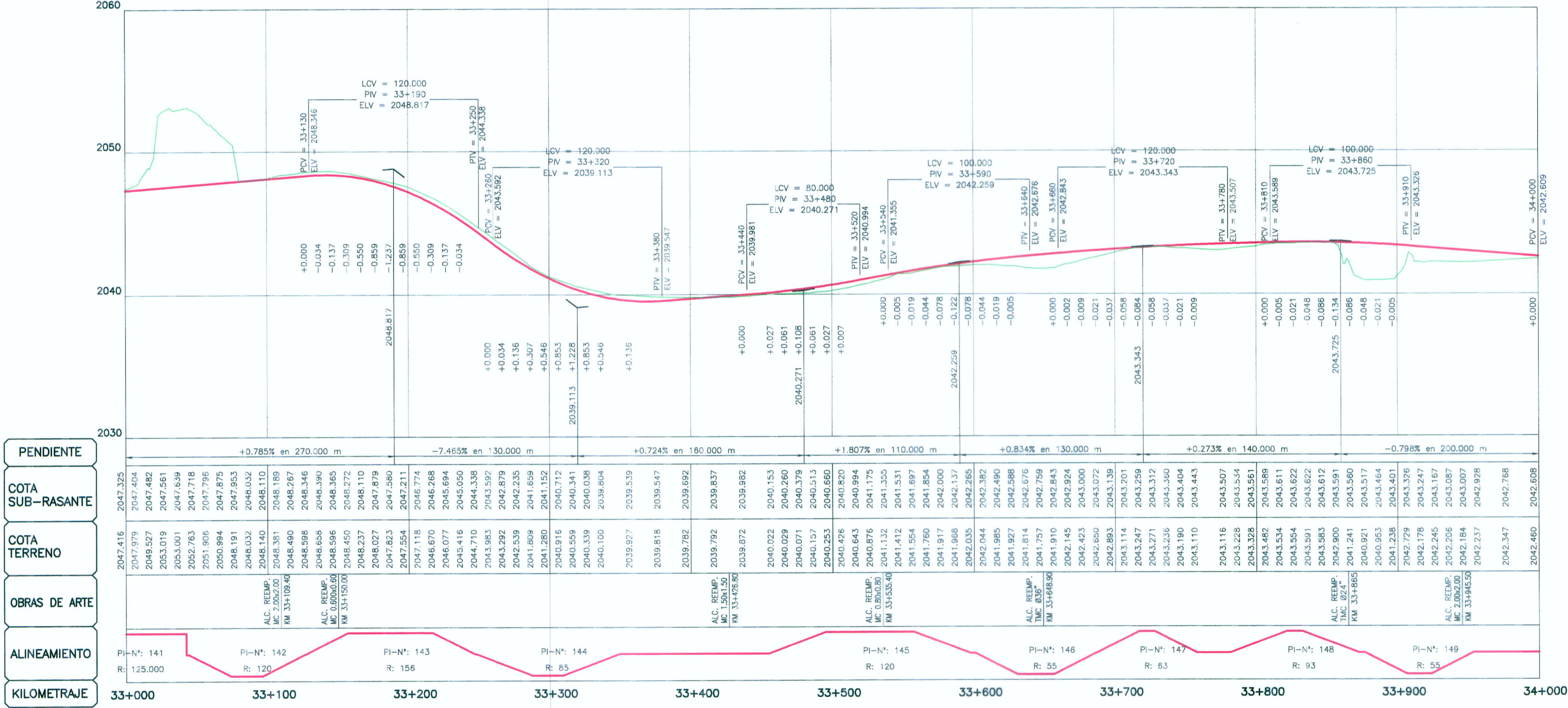


PLANTA  
1:2000

N°	PI	s	Le	x	y	p	k	ST	LT	Tt	TS	ST
141	6°52'32"	30.000	29.957	1.199	0.300	14.993	10.014	20.015	44.574	32 + 954.478	33 + 042.437	
142	7°06'43"	30.000	29.953	1.249	0.312	14.992	10.015	20.016	41.521	33 + 044.114	33 + 126.200	
143	5°30'33"	30.000	29.972	0.961	0.240	14.995	10.009	20.010	61.459	33 + 126.592	33 + 246.778	
144	13°28'53"	40.000	39.779	3.125	0.783	19.963	13.404	26.744	52.601	33 + 247.611	33 + 349.417	
145	9°32'57"	40.000	39.889	2.218	0.555	19.981	13.369	26.706	74.722	33 + 454.953	33 + 597.250	
146	15°57'34"	30.000	29.778	2.713	0.680	14.963	10.071	20.078	45.909	33 + 600.593	33 + 686.394	
147	13°38'31"	30.000	29.830	2.371	0.594	14.972	10.054	20.060	36.406	33 + 688.703	33 + 757.664	
148	12°19'18"	40.000	39.815	2.858	0.716	19.969	13.392	26.732	46.277	33 + 781.431	33 + 872.335	
149	15°37'34"	30.000	29.778	2.713	0.680	14.963	10.071	20.078	40.486	33 + 876.400	33 + 953.679	

**BM-62**  
COTA: 2041.969  
UBICACION: KM 33+300  
LADO: L.I. a 7.80 m del eje de la carretera  
REFERENCIAS: Marca sobre Hito de Concreto

**BM-63**  
COTA: 2048.167  
UBICACION: KM 33+830  
LADO: L.I. a 9.30 m del eje de la carretera  
REFERENCIAS: Marca sobre Hito de Concreto



**LEYENDA**

**PLANTA :**

- TRAZO DE PROYECTO
- CARRETERA EXISTENTE
- CURVA MAYOR
- CURVA MENOR
- RIO
- QUEBRADA
- CANAL
- ACEQUIA
- MURO DE ADOBE
- MURO DE CONCRETO
- PLAZOLETA
- PARADERO
- VIVIENDA EXISTENTE
- TERRENO DE CULTIVO
- CERCO
- POSTE MEDIA TENSION
- POSTE LUZ
- CALICATA
- MURO DE PIEDRA
- DESPLAZAMIENTO DE TERRENO
- BOFEDAL

**PERFIL :**

- SUB RASANTE
- TERRENO EXISTENTE

PERFIL LONGITUDINAL  
H=1:2000  
V=1:200

ING. JUAN EDUARDO GONZALEZ DEL AGUILA  
E.P. TOPOGRAFIA, TRAZO Y DISEÑO VIAL  
CIP N° 41703

ING. CESAR GUEVARA M.  
E.P. INGENIERIA CIVIL  
CIP N° 64336

**HOB CONSULTORES S.A.**