

CUADRO DE COORDENADAS Y ELEMENTOS DE CURVAS 025

Nº PI	SENT.	DELTA	RADIO	TANG.	L.C.	Ext.	P.I.	P.C.	P.T.	NORTE	ESTE	P%	SA
10	D	153°48'55"	42.000	63.323	82.752	33.985	3 + 198.292	3 + 028.940	3 + 111.693	8586143.179	505790.281	7.0	1.80
11	I	12°06'45"	200.000	21.219	42.281	1.123	3 + 205.209	3 + 183.990	3 + 226.270	8585881.919	505761.250	3.0	0.50
12	I	38°01'15"	100.000	34.453	66.359	5.769	3 + 329.222	3 + 294.769	3 + 361.128	8585758.377	505773.738	5.0	0.90
13	I	30°56'58"	120.000	33.222	64.820	4.514	3 + 509.820	3 + 476.598	3 + 541.418	8585626.174	505900.482	4.0	0.80
14	D	63°08'15"	50.000	12.819	25.098	1.617	3 + 620.918	3 + 604.781	3 + 629.879	8585596.509	506009.231	7.0	1.50
15	I	7°39'06"	300.000	20.062	40.064	0.670	3 + 690.767	3 + 670.706	3 + 710.770	8585521.058	506024.725	2.5	0.40
16	D	27°37'31"	60.000	14.751	28.929	1.787	3 + 751.704	3 + 736.953	3 + 765.882	8585463.474	506044.841	4.0	0.00
17	I	53°26'23"	50.000	25.169	46.635	5.978	3 + 809.145	3 + 783.975	3 + 830.610	8585406.078	506036.396	4.0	0.00
18	D	53°02'10"	50.000	24.949	46.283	5.879	3 + 927.272	3 + 902.323	3 + 948.606	8585320.036	506122.649	4.0	0.00
19	I	30°37'38"	50.000	13.691	26.727	1.841	3 + 975.568	3 + 961.877	3 + 988.604	8585268.626	506115.455	7.0	1.50

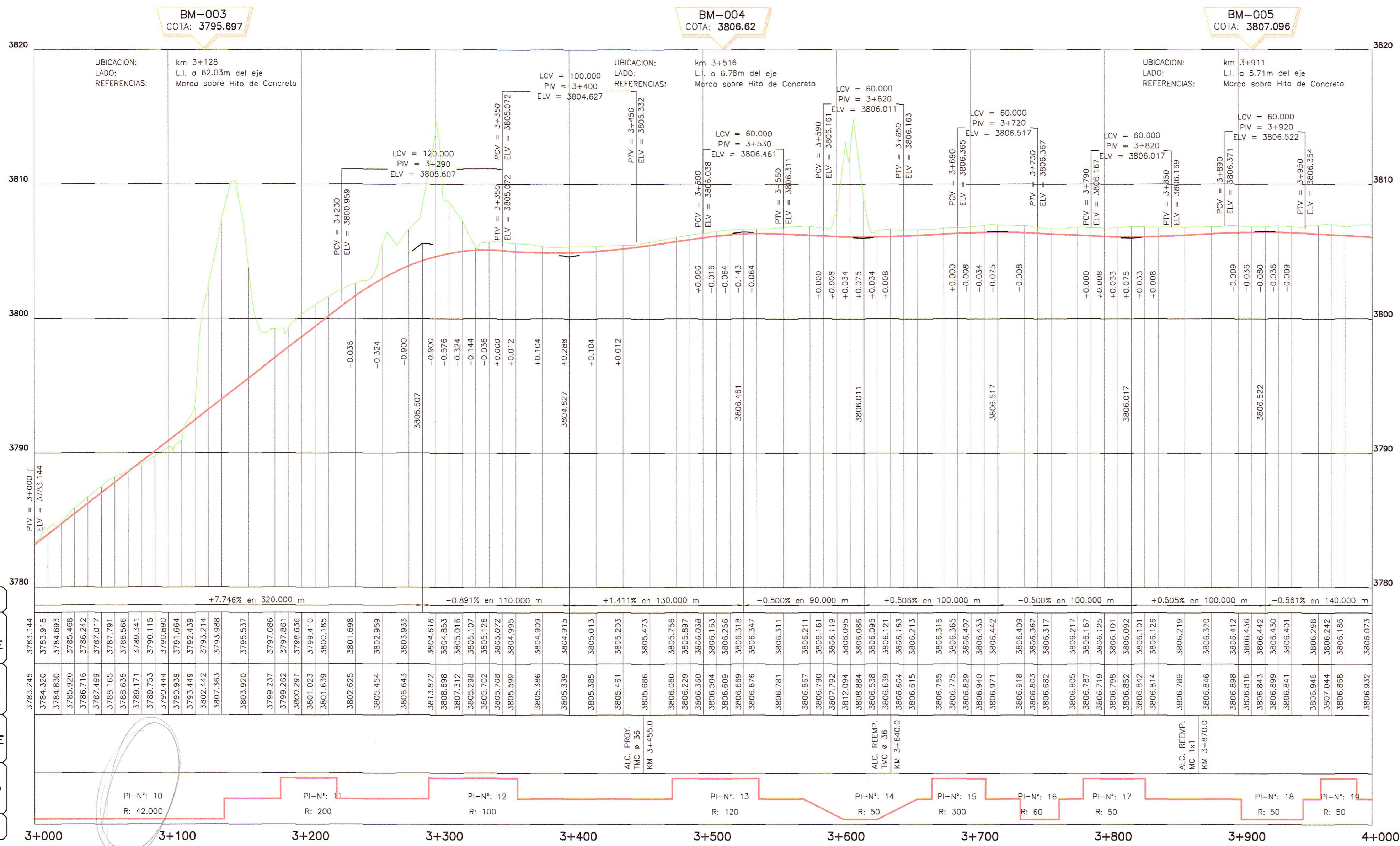
Nº PI	s	Le	x	y	p	k	ST	LT	Tt	TS	ST	
10		20°27'46"	30.000	29.620	3.539	0.889	14.936	10.123	20.135	199.351	2 + 998.940	3 + 141.693
14		17°11'19"	30.000	29.731	2.981	0.748	14.955	10.087	20.095	46.137	3 + 574.781	3 + 659.879

POLIGONAL DE APOYO

PUNTOS	COORDENADAS TOPOGRAFICAS		COTA
	NORTE	ESTE	
BM-003	8585963.110	505831.518	3795.697
BM-004	8585625.532	505929.089	3806.619
P-002	8585604.111	506001.121	3807.268
P-003	8585376.073	506074.121	3806.791
BM-005	8585314.454	506124.034	3807.096

- LEYENDA
- POSTE DE CONCRETO
 - ⊕ POSTE DE MADERA
 - POSTE METALICO
 - LUMINARIA
 - ▲ SUBSTACION AEREA MONOPOSTE (SAM)
 - SUBSTACION AEREA BIPOSTE (SAM)
 - POSTE DE TELEFONO
 - POSTE BAJA TENSION
 - ⊗ BUZON DE DESAGÜE
 - ▭ TERRENO DE CULTIVO
 - ▭ VIVIENDA EXISTENTE
 - ▭ CALICATA
 - △ PUNTOS DE CONTROL HORIZONTAL (AZ)
 - △ PUNTOS DE CONTROL HORIZONTAL (PB)
 - △ PUNTOS DE POLIGONAL (P)
 - △ PUNTOS DE CONTROL VERTICAL (BM)

- LEYENDA
- PLANTA :
- TRAZO DE PROYECTO
 - - - - - CARRETERA EXISTENTE
 - - - - - ACCESOS
 - CURVA MAYOR
 - CURVA MENOR
 - RIO
 - QUEBRADAS MAYORES
 - QUEBRADAS MENORES
 - CANAL DE TIERRA
 - CUNETAS DE TIERRA
 - MURO DE ADOBE
 - MURO DE CONCRETO
 - CERCO DE ALAMBRE
 - CERCO DE CONCRETO
 - CERCO DE MADERA
 - CERCO VIVO
 - ALCANTARILLA PROYECTADA
- PERFIL :
- SUB RASANTE
 - TERRENO EXISTENTE



- PENDIENTE
- COTA SUB-RASANTE
- COTA TERRENO
- OBRAS DE ARTE
- ALINEAMIENTO
- KILOMETRAJE

HOB CONSULTORES S.A.

ING. CARLOS RUIZ URQUIAGA NAVARRO
Exp. TOPOGRAFIA, TRAZO Y DISEÑO VIAL
CIP Nº 81237

HOB CONSULTORES S.A.

PERFIL LONGITUDINAL

H=1:2000
V=1:200

NOTA: LOS PUNTOS DE POLIGONAL Y CONTROL, ESTAN SEÑALADOS EN EL TERRENO CON PINTURA DE COLOR ROJO EN FONDO BLANCO