



PLANTA
H: 1/2,000

DATOS DE CURVA DEL ALINEAMIENTO HORIZONTAL										
N° PI	ANGULO	S	RADIO (m)	PC (Km)	PT (Km)	T (m)	LC (m)	EXT (m)	PER (%)	S/a (m)
162	44°38'03"	D	83.00	40+080.52	40+145.17	34.07	64.66	6.72	7.54%	1.80
163	42°20'35"	I	100.00	40+171.96	40+245.86	38.73	73.90	7.24	7.20%	1.50
164	81°46'19"	D	83.00	40+335.54	40+425.02	49.65	89.48	13.72	7.54%	1.80
165	109°15'46"	D	40.00	40+634.83	40+711.11	56.35	76.28	29.10	7.50%	4.30
166	178°35'33"	I	31.00	40+831.58	40+928.21	2523.75	96.63	2492.94	7.95%	5.90

COORDENADAS DE PIs - ALINEAMIENTO HORIZONTAL			
N° PI	KM	COORDENADAS	
		NORTE	ESTE
162	40+114.59	8744771.02	342876.03
163	40+210.69	8744839.69	343048.16
164	40+385.18	8745017.3	343060.77
165	40+691.18	8745146.57	343348.91
166	43+355.33	8742455.88	343579.67

LEYENDA	
PLANTA :	
	EJE DE CARRETERA PROYECTADA
	CARRETERA EXISTENTE
	CURVA AGOSTOR
	CURVA MENOR
	RIOS Y LAGUNAS
	QUEBRADA
	CANAL
	ALCANTARILLAS PROYECTADAS
	VIVIENDA EXISTENTE
	TERRENO DE CULTIVO
	CERCO
	POSTE LUZ
	POSTE TELEFONO
	MURO DE PIEDRA
	BOFEDAL
	PLAZOLETAS
	NUMERO DE CURVA
PERFIL :	
	SUB RASANTE
	TERRENO EXISTENTE



[Signature]
ING. FERNANDO E. MASSA SILVA
Especialista en Ingeniería Geométrica
CIP N° 8987

[Signature]
WINROD CONSULTORES SAC
ING. FERNANDO E. MASSA SILVA
Ingeniero Geométrico
CIP N° 8987

REVISIONES	
N°	FECHA DESCRIPCIÓN