



PLANTA
H: 1/2,000

DATOS DE CURVA DEL ALINEAMIENTO HORIZONTAL										
Nº PI	ANGULO	S	RADIO (m)	PC (Km)	PT (Km)	T (m)	LC (m)	EXT (m)	PER (%)	S/a (m)
12	31°10'13"	D	250.00	1+958.19	2+094.20	89.73	136.01	9.54	5.10%	0.30
13	206°22'14"	I	25.00	2+111.34	2+201.38	106.71	90.05	134.60	7.48%	7.70
14	12°03'17"	D	160.00	2+249.84	2+283.51	16.89	33.66	0.89	6.50%	0.80
15	49°38'03"	I	200.00	2+433.50	2+606.76	92.49	173.26	20.35	5.80%	0.60
16	55°43'57"	D	124.00	2+713.13	2+833.75	65.56	120.62	16.26	7.28%	1.10

COORDENADAS DE PIs - ALINEAMIENTO HORIZONTAL			
Nº PI	KM	COORDENADAS	
		NORTE	ESTE
12	2+027.92	8730287.59	323043.21
13	2+154.83	8730284.37	323053.81
14	2+286.74	8730243.23	323049.56
15	2+525.99	8730489.98	323129.52
16	2+778.89	8730714.99	322990.68

LEYENDA	
PLANTA :	
	EJE DE CARRETERA PROYECTADA
	CARRETERA EXISTENTE
	CURVA MAYOR
	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

[Handwritten signature]
ING. FERNANDO E. MASSA SILVA
Ingeniero Geometa
R.O.C. Nº 8987

[Handwritten signature]
WINROD CONTRATISTAS S.A.C.
ING. FERNANDO MASSA SILVA
Jefe del Estudio
R.O.C. Nº 8987

