



**PLANTA**  
H: 1/2,000

LEYENDA	
<b>PLANTA:</b>	
	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
<b>PERFIL:</b>	
	SUB RASANTE
	TERRENO EXISTENTE

CUADRO DE ELEMENTOS DE CURVAS										
Nº PI	ANGULO	S	RADIO (m)	PC (Km)	PT (Km)	T (m)	LC (m)	EXT (m)	PER (%)	S/a (m)
1	166°18'41"	D	31.00	0+088.10	0+195.40	107.30	107.30	225.82	7.95%	5.90
2	52°34'36"	I	80.00	0+222.04	0+295.45	39.52	73.41	9.23	5.50%	1.80
3	36°09'41"	D	80.00	0+345.92	0+396.41	26.12	50.49	4.16	5.50%	1.80
4	34°10'07"	I	65.00	0+433.33	0+472.10	19.98	38.76	3.00	6.15%	2.40
5	47°56'39"	D	120.00	0+611.33	0+711.74	53.36	100.41	11.33	7.40%	1.20
6	49°23'50"	I	140.00	0+768.85	0+888.55	64.39	120.70	14.10	6.90%	0.90

COORDENADAS DE PIs - ALINEAMIENTO HORIZONTAL				
Nº PI	KM	COORDENADAS		
		NORTE	ESTE	
1	0+104.24	8731812.45	323028.28	
2	0+261.56	8731898.56	323120.51	
3	0+372.04	8731783.02	323131.86	
4	0+453.31	8731711.52	323089.67	
5	0+664.69	8731499.38	323103.09	
6	0+833.24	8731374.29	322980.93	

*[Signature]*  
ING. FERNANDO E. MASSA SILVA  
ING. TRONCO Y DISEÑO GEOMETRICO  
CIP Nº 8887

*[Signature]*  
WINROD CONTRATISTAS S.A.C.  
ING. FERNANDO MASSA SILVA  
Jefe de Estudio  
Reg. CIP. Nº 8887

