



**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)
132	155°31'10"	I	40.00	33+383.63	33+492.21	184.38	108.57	148.67	7.75%	4.40
133	170°42'58"	D	40.00	33+915.10	34+034.28	492.65	119.18	454.27	7.75%	4.40

COORDENADAS DE PIs - ALINEAMIENTO HORIZONTAL			
Nº PI	KM	COORDENADAS	
		NORTE	ESTE
132	33+588.01	8741884.67	341504.84
133	34+407.75	8742423.15	340567.05

**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  
Esp. Topografía y Diseño Geométrico  
CIP Nº 8987

*[Signature]*  
WINROD CONTRATISTAS S.A.C.  
Ing. FERNANDO E. MASSA SILVA  
Esp. Topografía y Diseño Geométrico  
Reg. CIP Nº 8987