



**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)
285	18°03'34"	I	300.00	91+122.67	91+217.22	47.87	94.56	3.76	5.60%	0.30
286	15°08'41"	D	300.00	91+589.89	91+689.18	39.88	79.30	2.64	5.60%	0.30

COORDENADAS DE PIs - ALINEAMIENTO HORIZONTAL			
N° PI	KM	COORDENADAS	
		NORTE	ESTE
285	91+170.34	8779916.98	348365.5
286	91+629.77	8780274.38	348865.41

**LEYENDA**

**PLANTA :**

- EJE DE CARRETERA PROYECTADA
- CARRETERA EXISTENTE
- CURVA OCTUBRER
- 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 MASSA SILVA  
ESP. TRAC. Y T. SERVO GEOMETRICO  
CIP N° 8987

*[Signature]*  
WINROD CONTRATISTAS S.A.  
ING. FERNANDO MASSA SILVA  
ESP. TRAC. Y T. SERVO GEOMETRICO  
Rég. CIP. N° 8987