



**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

PENDIENTE	4.11% 40 m	1.45% 260 m	6.89% 580 m	1.83% 120 m
COTA DE SUB RASANTE	4519.32	4520.33	4521.46	4522.03
COTA DE TERRENO	4520.03	4521.17	4522.23	4523.36
OBRAS DE ARTE				
ALINEAMIENTO	PI-157 R=400	PI-158 R=200	PI-159 R=100	PI-160 R=155
KILOMETRAJE	39+000	39+100	39+200	39+300

**PERFIL LONGITUDINAL**  
H: 1/2,000 V: 1/200

ING. FERNANDO MASSA SILVA  
Esp. Transp. DISEÑO GEOMETRICO  
Cof. N° 8987

ING. FERNANDO MASSA SILVA  
Esp. Transp. DISEÑO GEOMETRICO  
Cof. N° 8987

WINROD CONTRATISTAS SAC