



**LEYENDA**

**PLANTA:**

- 4+00 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	3.77% 20 m	8.00% 520 m	2.80% 300 m	7.82% 160 m
COTA DE SUB RASANTE	3461.70	3462.25	3463.34	3464.15
COTA DE TERRENO	3461.70	3462.25	3463.34	3464.15
OBRA DE ARTE				
ALINEAMIENTO	PI-75 R=200	PI-76 R=120	PI-77 R=96	PI-78 R=90
KILOMETRAJE	18+000	18+100	18+200	18+300

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

ING. FERNANDO MASSA SILVA  
ING. FERNANDO MASSA SILVA  
ING. FERNANDO MASSA SILVA

WINROD CONTRATISTAS S.A.C.  
ING. FERNANDO MASSA SILVA  
ING. FERNANDO MASSA SILVA