



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) |
|-------|-----------|---|-----------|-----------|-----------|--------|--------|---------|---------|---------|
| 82 | 23°49'49" | D | 90.00 | 20+042.77 | 20+080.20 | 18.99 | 37.43 | 1.98 | 7.90% | 1.70 |
| 83 | 86°36'00" | I | 125.00 | 20+169.65 | 20+358.58 | 117.79 | 188.93 | 46.76 | 7.25% | 1.10 |
| 84 | 30°22'02" | D | 90.00 | 20+509.93 | 20+557.63 | 24.42 | 47.70 | 3.26 | 7.90% | 1.70 |
| 85 | 85°30'02" | I | 185.00 | 20+605.61 | 20+881.68 | 171.01 | 276.07 | 66.93 | 6.04% | 0.60 |
| 86 | 33°04'19" | D | 130.00 | 20+941.68 | 21+016.72 | 38.60 | 75.04 | 5.61 | 7.10% | 1.00 |

COORDENADAS DE PIs - ALINEAMIENTO HORIZONTAL

| Nº PI | KM | COORDENADAS | |
|-------|-----------|-------------|-----------|
| | | NORTE | ESTE |
| 82 | 20+061.76 | 8738391.86 | 332301.48 |
| 83 | 20+287.44 | 8738279.83 | 332496 |
| 84 | 20+534.36 | 8738626.81 | 332668.24 |
| 85 | 20+776.63 | 8738634.62 | 332875.99 |
| 86 | 20+960.28 | 8738864.61 | 332774.77 |

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 Massa Silva
Ingeniero de Estudios
Reg. CIP. N° 8967

[Signature]
WINROD CONTRATISTAS S.A.C.
Ing. Fernando Massa Silva
Ingeniero de Estudios
Reg. CIP. N° 8967