



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)
26	101°52'18"	I	100.00	5+206.20	5+384.00	123.21	177.80	58.68	6.60%	1.40
27	41°41'56"	D	80.00	5+418.34	5+476.56	30.47	58.22	5.61	7.20%	1.90
28	36°01'40"	I	140.00	5+500.04	5+588.08	45.53	88.03	7.22	5.60%	0.90
29	43°35'50"	D	80.00	5+648.76	5+709.63	32.00	60.87	6.16	7.20%	1.90
30	55°16'40"	I	80.00	5+764.31	5+841.49	41.89	77.18	10.30	7.20%	1.90

CAPACIDAD DE RELLENO PARA NIVELACIÓN		
PROGRESIVA	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)
5+820.00	0.00	-
5+830.00	10.89	54.45
5+840.00	24.78	178.35
5+841.49	29.95	40.86
5+860.00	22.44	484.79
5+880.00	0.00	224.40
TOTAL (m3)		982.85

COORDENADAS DE PIs - ALINEAMIENTO HORIZONTAL			
Nº PI	KM	COORDENADAS	
		NORTE	ESTE
26	5+329.41	8732036.08	324807.4
27	5+448.81	8732222.31	324848.41
28	5+545.57	8732279.92	324930.51
29	5+680.75	8732410.91	324974.56
30	5+806.20	8732470.91	325088.27

LEYENDA

PLANTA:

- EJE DE CARRETERA PROYECTADA
- CARRETERA EXISTENTE
- CURVA MAYOR
- CURVA MENOR
- RIOS Y LAGUNAS
- QUEBRADA
- CANAL
- ALCANTARILLAS PROYECTADAS
- VIVIENDA EXISTENTE
- TERRENO DE CULTIVO
- CERCO
- POSTE LUZ
- POSTE TELEFONO
- MURO DE PIEDRA
- BOPEDAL
- PLAZOLETAS
- NUMERO DE CURVA

PERFIL:

- SUB RASANTE
- TERRENO EXISTENTE

[Handwritten signature]
ING. FERNANDO MASSA SILVA
REG. PROF. Nº 17450
ING. CIVIL Nº 8587

[Handwritten signature]
WINROD CONTRATISTAS S.A.C.
ING. FERNANDO MASSA SILVA
Ing. del Estudio
Reg. CIP. Nº 8587