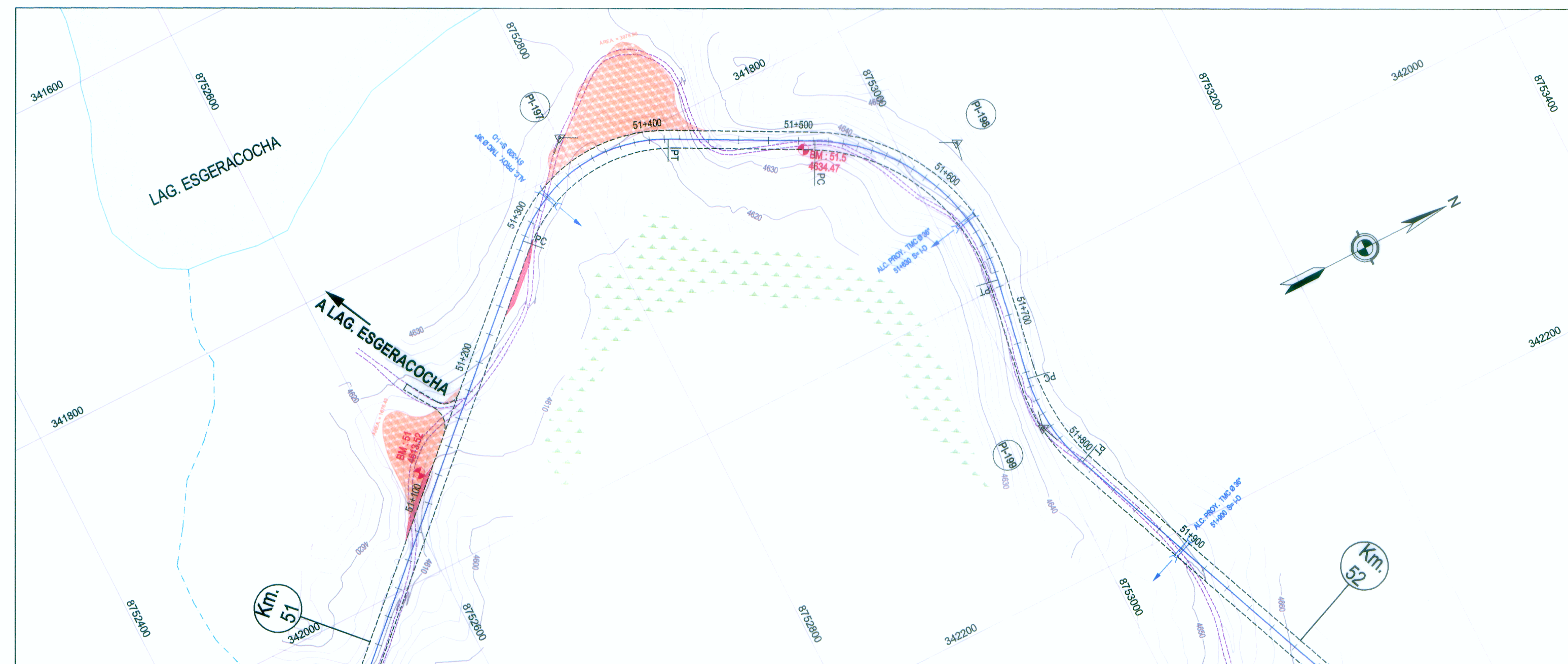




PLANTA
H: 1/2,000

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)
197	70°53'34"	D	102.00	51+286.50	51+412.71	72.61	126.21	23.21	7.88%	1.50
198	72°23'53"	D	130.00	51+511.10	51+675.37	95.14	164.27	31.10	7.55%	1.10
199	32°18'43"	I	120.00	51+744.41	51+812.08	34.76	67.67	4.93	7.70%	1.20

COORDENADAS DE PIS - ALINEAMIENTO HORIZONTAL				
Nº PI	KM	COORDENADAS		
		NORTE	ESTE	
197	51+359.11	8752801.23	341778.77	
198	51+608.24	8753037.1	341902.05	
199	51+779.17	8753002.59	342097.98	

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



Ing. Fernando Massa Silva
Esp. 162607 - Ingeniero Geométrico
Rég. Nº 6957

WINROD CONTRATISTAS S.A.C.
Ing. Fernando Massa Silva
Esp. 162607 - Ingeniero Geométrico
Rég. Nº 6957