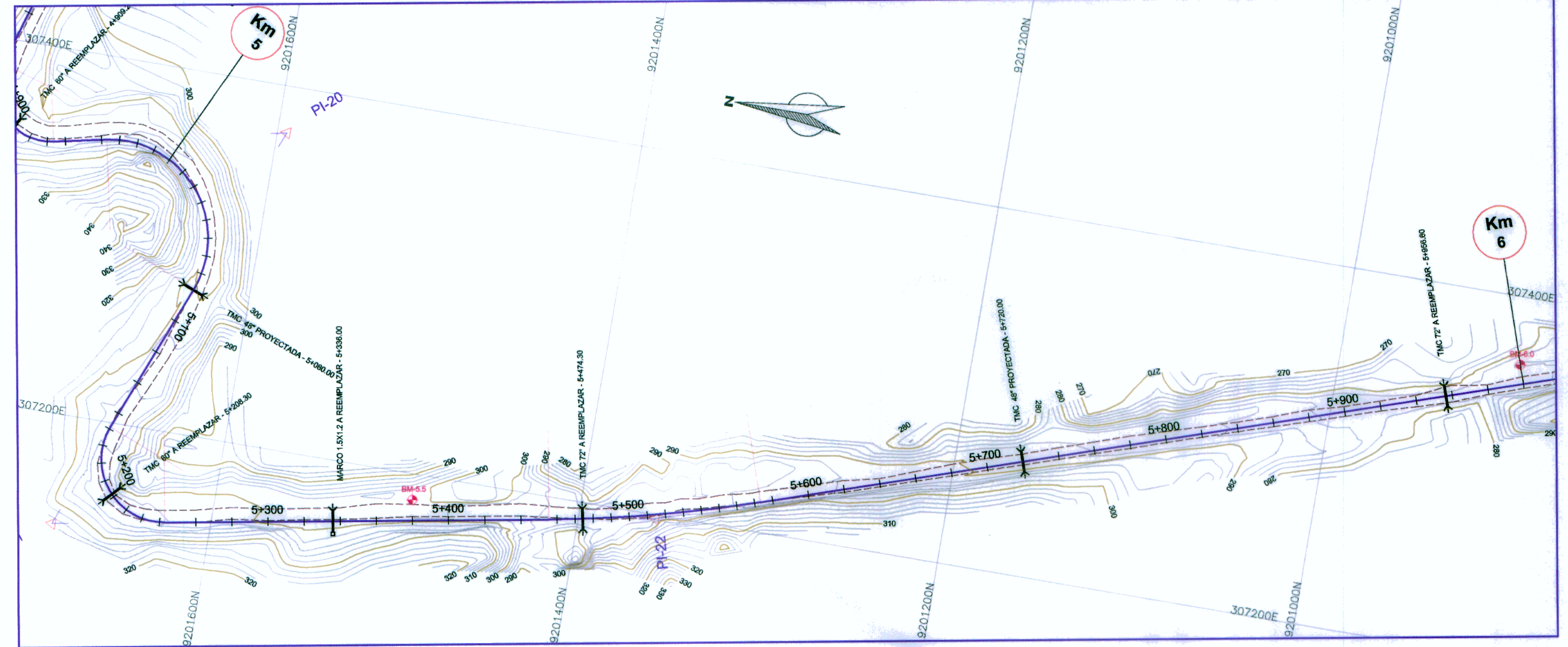


**PLANTA**  
ESCALA 1/2000



**CUADRO DE COORDENADAS Y ELEMENTOS DE CURVAS**

Nº PI	SENT.	DELTA	RADIO	TANG.	L.C.	Ext.	P.I.	P.C.	P.T.	NORTE	ESTE	PK	SA
20	D	123°08'17"	54.000	99.777	116.071	59.452	5 + 062.783	4 + 963.007	5 + 079.077	9201584.849	307374.116	8.0	1.60
21	I	121°28'29"	35.000	62.422	74.184	36.585	5 + 231.283	5 + 168.860	5 + 243.045	9201686.696	307139.457	8.0	2.30
22	I	8°28'29"	800.000	59.039	117.884	2.176	5 + 514.576	5 + 455.537	5 + 573.401	9201357.859	307197.861	2.5	0.30

**LEYENDA**

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	PI
	Eje de Diseño
	BM
	Píedonal de Aprox
	Alcantarilla TMC
	Alcantarilla MRCO
	Puentes y Parafuses
	Bases
	Poste Alto Tensión
	Poste de Luz
	Curvas Primarias
	Curvas Secundarias
	Vialidad
	Camo
	Borde de Carretera
	Canal Explotado
	Cuadrado, Río

**PERFIL LONGITUDINAL**

ESCALA: VERTICAL: 1/200  
HORIZONTAL: 1/2000

km. 4+790 a 16.30 m. Lado izquierdo hito de concreto  
 km. 5+380 a 11.50 m. Lado izquierdo hito de concreto  
 km. 6+000 a 10.90 m. Lado izquierdo hito de concreto



**LEYENDA**

	Terreno
	Sub Rasante

PENDIENTE	COTA SUB-RASANTE	COTA TERRENO	ALINEAMIENTO	KILOMETRAJE
-1.98% en 130.00 m	311.83	314.48	PI-Nº: 20 R: 94.000	5+000
	311.87	315.00		5+100
-4.81% en 240.00 m	307.34	307.19	PI-Nº: 21 R: 35	5+200
	306.37	305.94		5+300
-1.97% en 250.00 m	296.45	296.47	PI-Nº: 22 R: 800	5+400
	295.08	295.07		5+500
	292.27	292.57		5+600
	291.42	291.74		5+700
	290.82	290.98		5+800
	290.22	290.29		5+900
	289.63	289.67		6+000
	289.03	289.10		
	288.43	288.55		
	287.84	287.96		
	287.25	287.44		
	286.64	286.87		
	286.04	286.36		
	285.45	285.88		
	284.85	285.20		
	284.25	284.25		
	283.65	283.28		
	283.05	282.67		
	282.45	282.32		
	281.85	282.22		
	281.25	282.09		
	280.65	281.19		

*[Signature]*  
 VIBERTO GERMAN YSUAJUALAS ALEJO  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP. Nº 65525

*[Signature]*  
 Ing. ABRAMAM CABRERA MANDAY  
 JEFE DE PROYECTO  
 CIP. Nº 28219