

CARRETERA TIPO ARTESANAL	VELOCIDAD DE PROYECTO	ANCHO DE CORONA	ANCHO DE CALZADA
	30 km/h	6.00 m	6.00 m
	CURVATURA MAXIMA	PENDIENTE MAXIMA	PENDIENTE GOBERNADORA
	11°00'00"	05.10 %	2.27 %

T E R R A C E R I A S	DESMONTE (para densidad 100%) VEGETACION TIPO			MONTE DE REGIONES ARIDAS		Ha
	EXCAVACIONES (VIL. GEOME TRICO)	DESPALMES	EN CORTES EN TERRAPLENES	H ³		
		TOTAL		H ³	MATERIAL A MATERIAL B MATERIAL C	
		CORTES Y EXC.ADICIONALES ABAJO DE LA SUBRASANTE			MAT.APROVECHADO MAT.DESPERDICADO	
		AMPLIACION DE CORTES			MAT.APROVECHADO MAT.DESPERDICADO	
		REBAJES CORONA DE CORTE Y/O TERRAPLEN			MAT.APROVECHADO MAT.DESPERDICADO	
		ESCALONES DE LIGA			MAT.APROVECHADO MAT.DESPERDICADO	
	PRETAMOS (VIL. GEOME TRICO)	DESPALME				
		TOTAL		H ³	MATERIAL A MATERIAL B MATERIAL C	
		BANCO			DEL MOVIMIENTO No. DEL MOVIMIENTO No.	
		LATERALES DENTRO DE LA FAJA DE			CORTES/SUBRASANTE	
FORMACION Y COMPACTACION	DE TERRAPLENES CON O SIN CUÑA DE AFINAMIENTO			BANDEADO A 90% A 95% A 100%	0.00	H ³ H ³ H ³ H ³
	DE RELLENO PARA FORMAR CAPA SUBRASANTE			A 95% A 100%	0.00	H ³ H ³
	ESCARIFICADO, ACAMELLONADO, TENDIDO Y COMPACTADO			A 90% A 95% A 100%	0.00	H ³ H ³ H ³
						H ³

ACARREOS	MATERIAL PRODUCTO DE LOS CORTES						
	m ³ -Estacion	m ³ -hm	m ³ -hm-Ad	m ³ -5hm	m ³ -5hm-Ad.	m ³ -Km	m ³ -Km-Ad.
	MATERIAL PRODUCTO DE LOS PRESTAMOS DE BANCO						
	m ³ -1 ^{er} Hm	m ³ -Hm Subs.	m ³ -1 ^{er} 5Hm	m ³ -5Hm Subs.	m ³ -Km	m ³ -Km-Ad.	

DRENAJE MENOR	EXCAVACIONES		MATERIAL A	m ³	ACERO DE REFUERZO		Ton.
			MATERIAL B	m ³	ACERO ESTRUCTURAL		Ton.
			MATERIAL C	m ³			
	CONCRETO CICLOPEO			m ³			
	ZAMPEADO			m ³	TUBOS DE	0.90 m Ø	m.
						1.05 m Ø	m.
						1.20 m Ø	m.
	CONCRETO	150 Kg/cm ²		m ³	DEMOLICIONES	CONCRETO HIDRAULICO	m ³
		250 Kg/cm ²		m ³		TUBERIA DE LAMINA	m ²
	CHAPISO			m ³		MANOSERIA	m ³
EXCAVACION DE CANALES			m ³	BORDO PARA CANALES TERRAPLEN			
RELLENO DE ESTRUCTURAS			m ³	COMPACTADO A			

P E R F I L E S T I M A T I V O
DEL KM. 0+000.00 AL KM. 0+409.03

DIRECCION DE PROYECTOS Y CONTROL DE CALIDAD



ING. MOISES SALAZAR MARTINEZ

**DIRECTOR DE PROYECTOS Y CONTROL
DE CALIDAD**

Cédula Profesional 12890930
ING. ALVARO PEREZ HERNANDEZ

JEFE DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

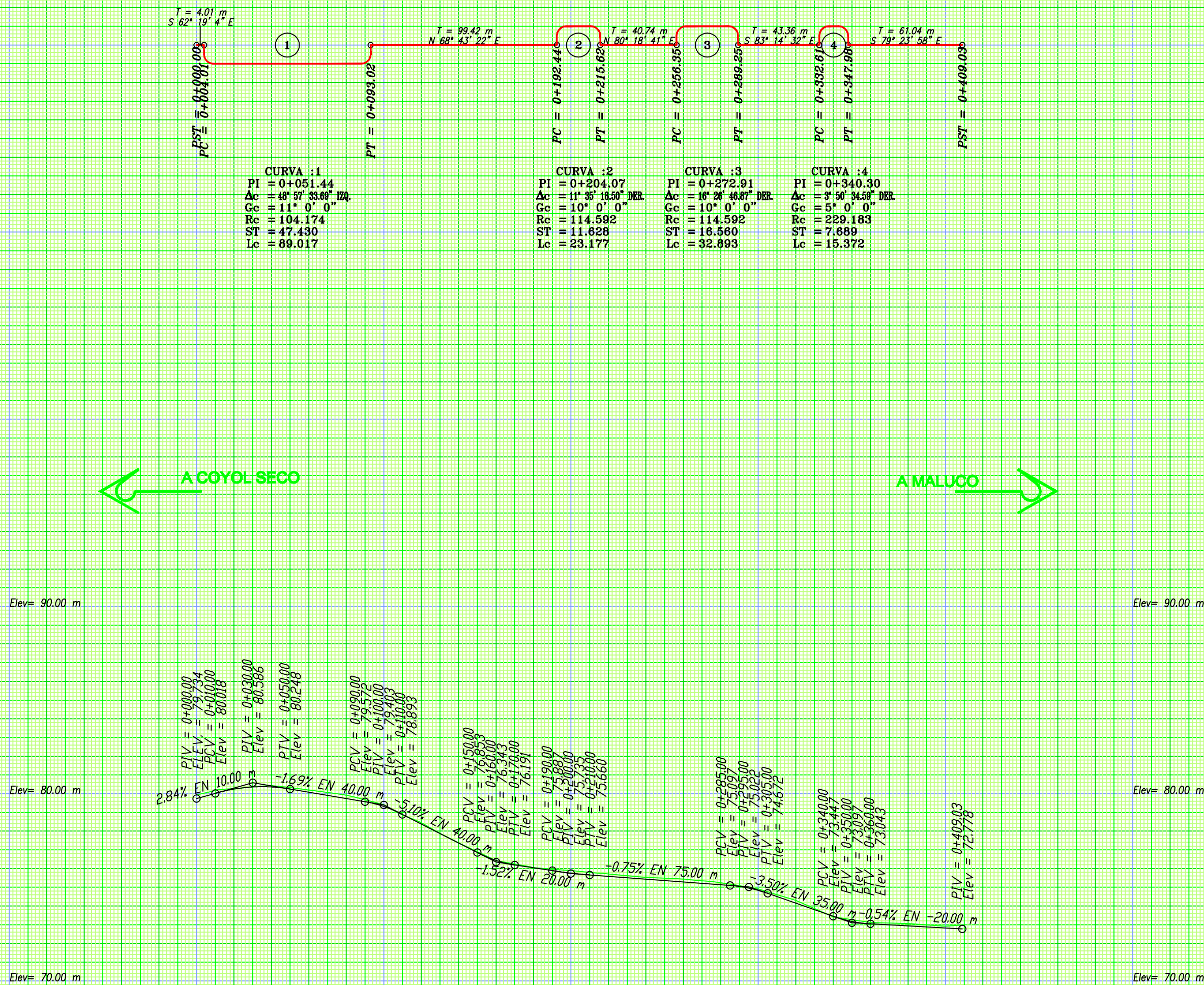
Cédula Profesional 865236
ING. JAIRO RAMIREZ REYES

2025

escala H 1:2000 V 1:200

Plano 1 DE

ELEVACIONES EN METROS.



B.N. 1-1 UBICADO A 13.145 MTS ATRÁS A 4.954 MTS IZQUIERDA DE LA ESTACION 0+000.00
CLAVO SOBRE GUARNICIÓN EN ORILLA DE CAMINO
ELEV. PROM. = 80.438 MTS

B.N. 1-2 UBICADO A 12.245 MTS ADELANTE A 1601 MTS DERECHA DE LA ESTACION 0+409.03
CLAVO SOBRE GUARNICION
ELEV. PROM. = 73.286 MTS

[illegible]