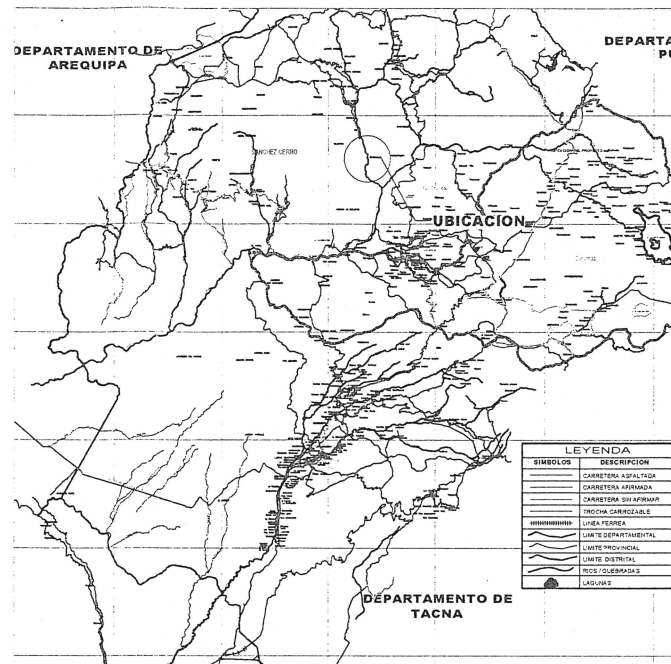
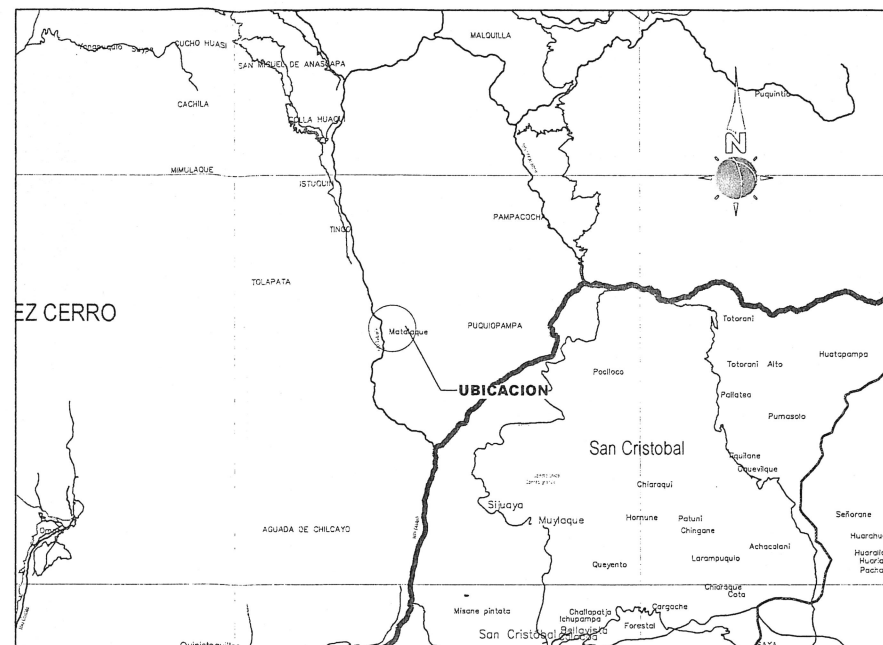


MAPA DEL PERU



MAPA DE LA REGION DE MOQUEGUA



MAPA DISTRITAL DE MATALAQUE

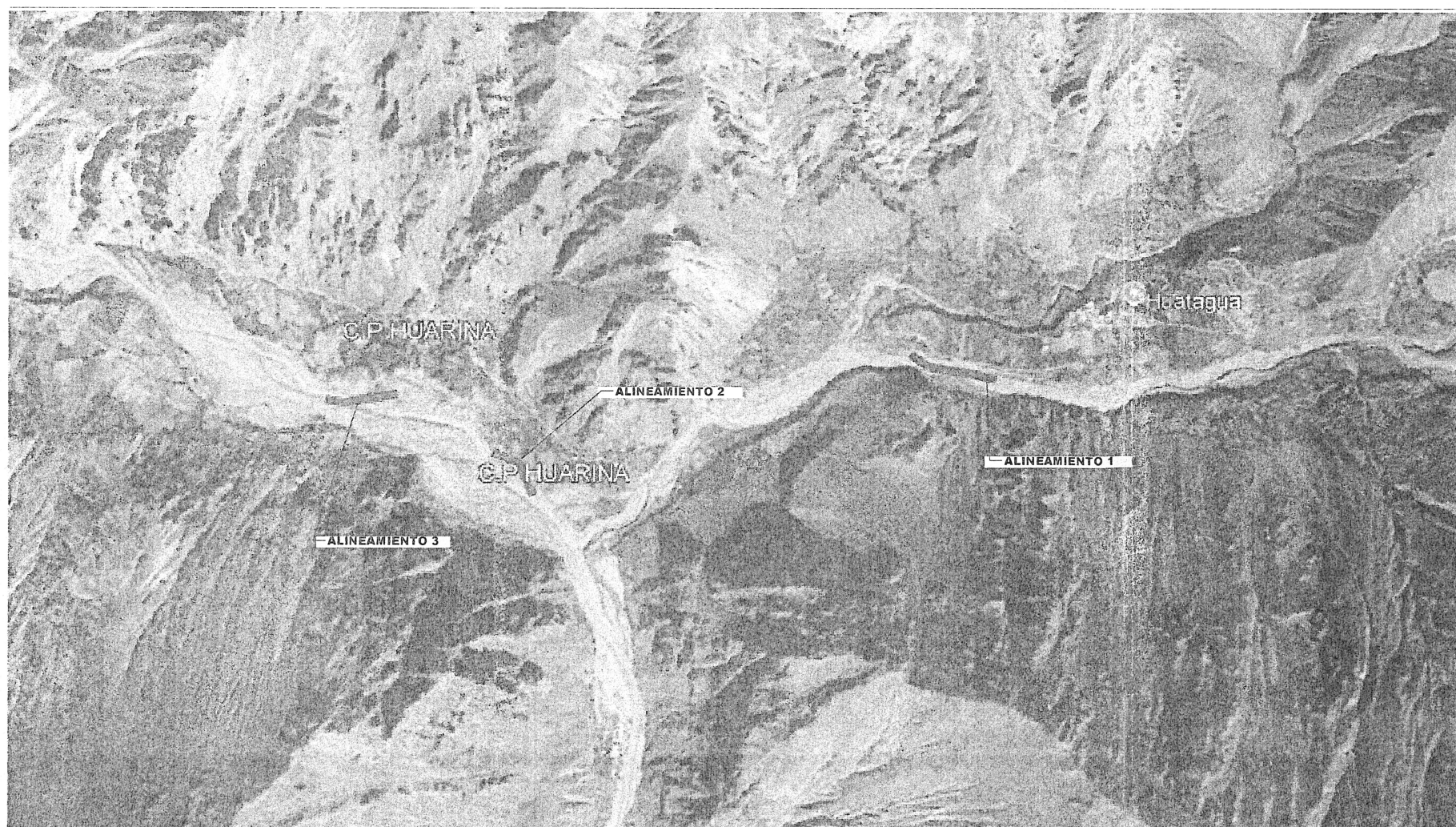
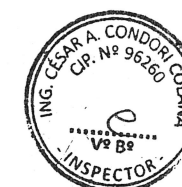

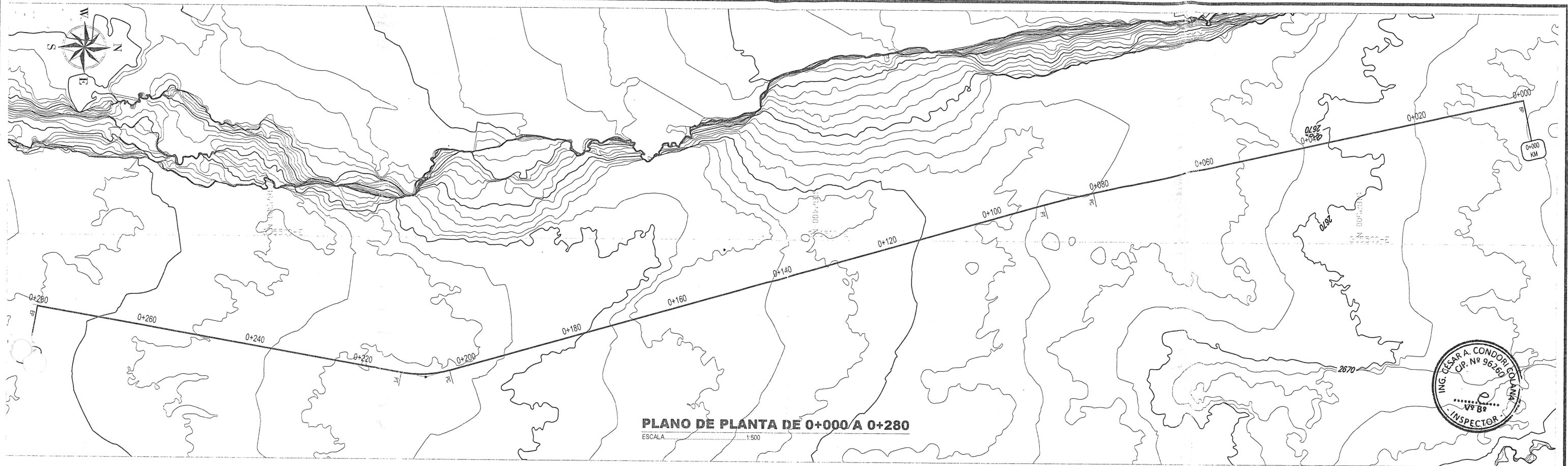


IMAGEN  
3/E



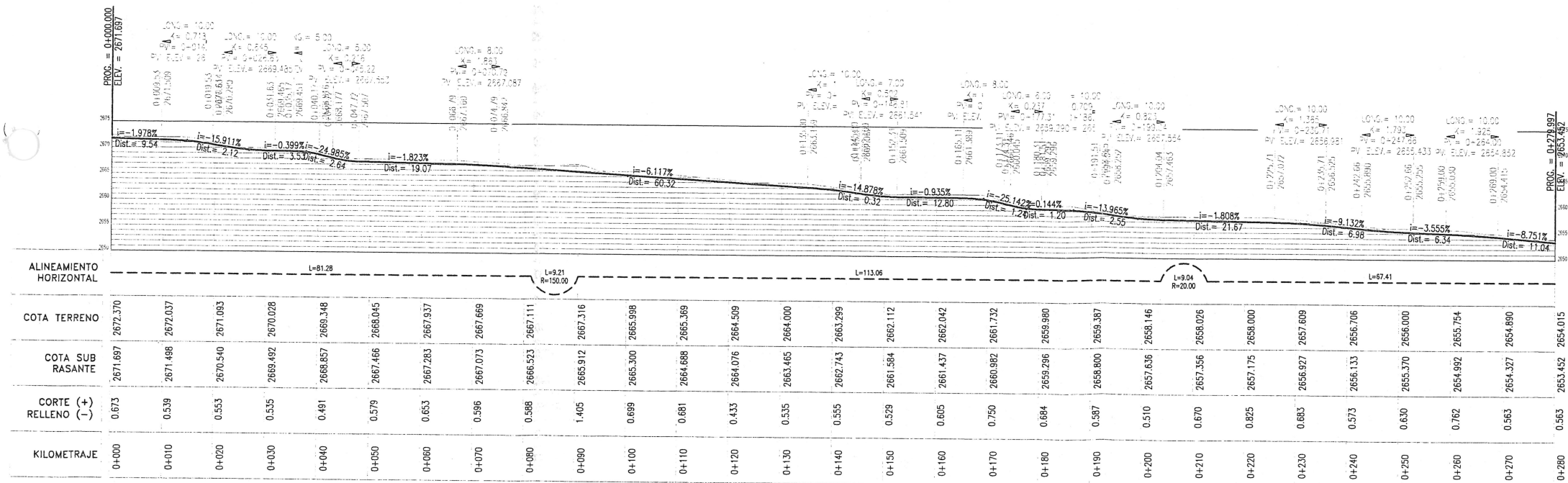
*Custavo A. Meléndez Ticona*  
INGENIERO CIVIL  
CIP 161706

 <b>GRM</b> GOBIERNO REGIONAL MOQUEGUA		"LIMPIEZA Y DESCOMULACIÓN DE CAUCE DE RIO TAMBO POR IMPACTO DE DAÑOS A CONSECUENCIA DE INTENSAS PRECIPITACIONES PLUVIALES EN EL C.P. DE HUARINA, DISTRITO DE MATALAQUE, PROVINCIA GENERAL SANCHEZ CERRO, DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA"	
Plano: Delineado (Escala): INIC.: JUAN ALBERTO PAREDES URVIOLO	Ubicación: Distrito: MATALAQUE Provincia: G. SANCHEZ CERRO Región: MOQUEGUA		Lámina: AutoCAD: F.A.F. Escala: INDICADA Fecha: ABRIL 2025
		<b>U-01</b> 1 de 1	



PLANO DE PLANTA DE 0+000 A 0+280

ESCALA 1:500



PLANO DE PERFIL LONGITUDINAL

ESCALA 1:750

MOVIMIENTO DE TIERRAS						
ESTACION	AREA DE RELLENO	AREA DE CORTE	VOLUMEN DE RELLENO	VOLUMEN DE CORTE	VOLUMEN DE RELLENO ACUMULADO	VOLUMEN DE CORTE ACUMULADO
0+000.00	0.00	21.79	0.00	0.00	0.00	0.00
0+020.00	2.56	11.58	25.57	333.75	25.57	333.75
0+040.00	1.69	19.64	42.51	312.23	68.08	645.99
0+060.00	0.00	19.93	16.93	395.68	85.01	1041.67
0+080.00	0.01	21.19	0.06	411.20	85.07	1452.87
0+090.00	0.00	37.32	0.03	282.35	85.10	1735.22
0+100.00	0.00	26.34	0.00	318.29	85.10	2053.50
0+120.00	0.02	17.71	0.23	440.51	85.34	2494.01
0+140.00	3.10	13.07	31.21	307.84	116.55	2801.85
0+160.00	9.35	11.92	124.50	249.96	241.05	3051.80
0+180.00	0.00	27.05	93.52	389.77	334.57	3441.57
0+200.00	0.00	27.60	0.00	546.54	334.57	3988.12
0+210.00	0.00	26.01	0.00	303.86	334.57	4291.98
0+220.00	0.00	25.37	0.00	262.10	334.57	4554.08
0+240.00	0.91	10.93	9.07	362.99	343.64	4917.07
0+260.00	1.77	16.91	26.82	278.42	370.45	5195.49
0+280.00	0.00	18.13	17.75	350.33	388.20	5545.82

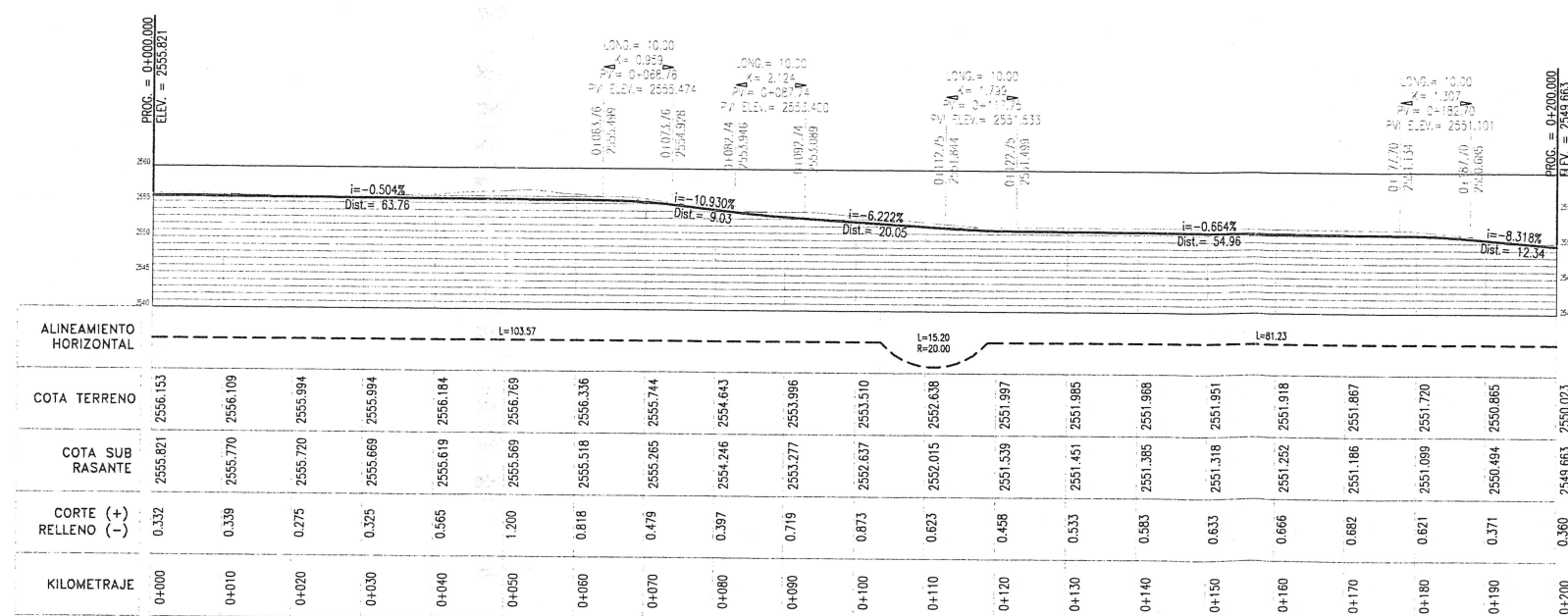
<b>GRM</b> GOBIERNO REGIONAL MOQUEGUA		"LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DE CAUCE DE RIO TAMBO POR IMPACTO DE DAÑOS A CONSECUENCIA DE INTENSAS PRECIPITACIONES PLUVIALES EN EL C.P. DE HUARINA, DISTRITO DE MATALAQUE, PROVINCIA GENERAL SANCHEZ CERRO, DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA"	
Plano:	PLANTA Y PERFIL LONG.	Ubicación:	Lámina:
Gerente RGRD:	ING. JUAN ALBERTO PAREDES URVOLA	Districto:	AutoCAD: F.A.P.
		Provincia:	Escala: INDICADA
		Region:	Fecha: ABRIL 2025
			PP-01
			1 de 3






**PLANO DE PLANTA DE 0+000 A 0+200**  
ESCALA 1:500

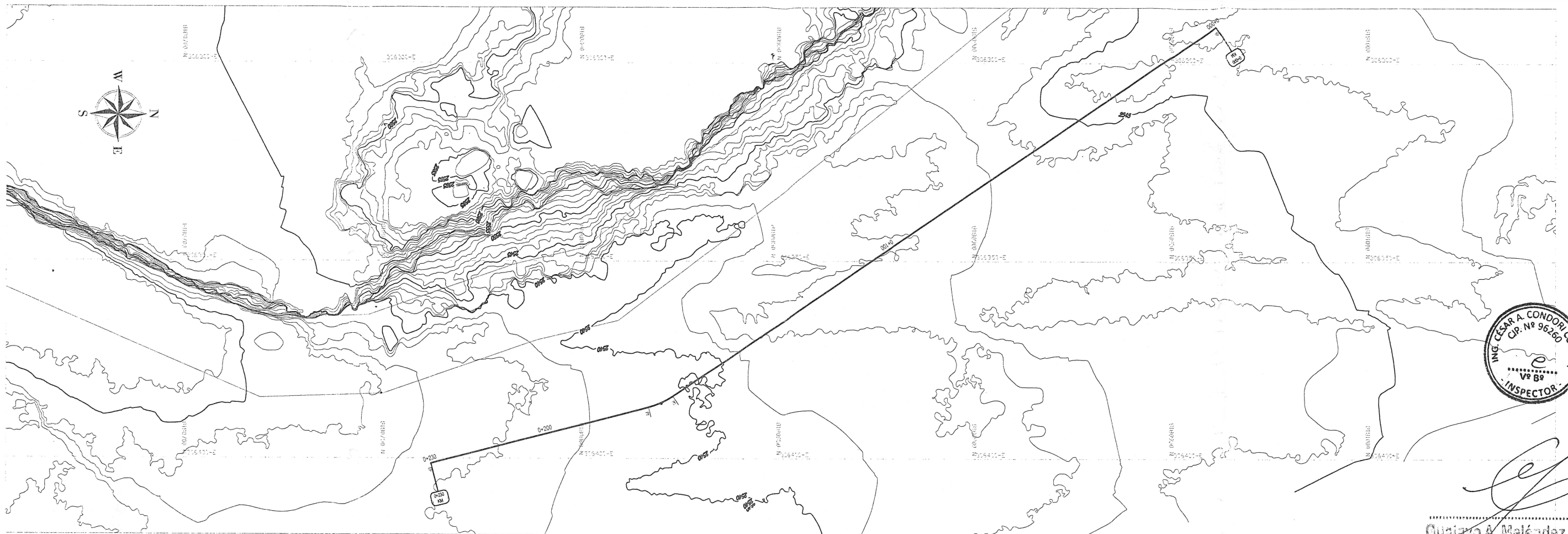
Gustavo A. Meléndez Ticona  
INGENIERO CIVIL  
CIP 151786



**PLANO DE PERFIL LONGITUDINAL**  
ESCALA 1:750

MOVIMIENTO DE TIERRAS							
ESTACION	AREA DE RELLENO	AREA DE CORTE	VOLUMEN DE RELLENO	VOLUMEN DE CORTE	VOLUMEN DE RELLENO ACUMULADO	VOLUMEN DE CORTE ACUMULADO	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE
0+000.00	0.00	18.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+020.00	0.00	18.16	0.00	364.21	0.00	364.21	364.21
0+040.00	0.00	37.30	0.00	554.63	0.00	918.84	918.84
0+060.00	6.62	34.05	66.21	713.55	66.21	1632.39	1566.18
0+080.00	3.29	26.79	99.09	608.42	165.31	2240.81	2075.51
0+100.00	0.00	36.20	32.88	629.89	198.18	2870.70	2672.52
0+110.00	0.00	28.39	0.00	298.55	198.18	3169.25	2971.07
0+120.00	0.00	15.86	0.00	196.65	198.18	3365.90	3167.72
0+140.00	0.00	18.74	0.00	346.02	198.18	3711.92	3513.74
0+160.00	0.00	21.34	0.00	400.73	198.18	4112.65	3914.47
0+180.00	0.00	20.61	0.00	419.49	198.18	4532.14	4333.96
0+200.00	0.00	22.09	0.00	427.04	198.18	4959.18	4761.00

 <b>GRM</b> GOBIERNO REGIONAL MOQUEGUA		"LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DE CAUCE DE RIO TAMBO POR IMPACTO DE DAÑOS A CONSECUENCIA DE INTENSAS PRECIPITACIONES PLUVIALES EN EL C.P. DE HUARINA, DISTRITO DE MATALAQUE, PROVINCIA GENERAL SANCHEZ CERRO, DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA"	
Plano: Gerente RGRD: <b>ING. JUAN ALBERTO PAREDES URVOLA</b>	Ubicación: Distrito: <b>MATALAQUE</b> Provincia: <b>G. SANCHEZ CERRO</b> Región: <b>MOQUEGUA</b>	AutoCAD: <b>F.A.F.</b> Escala: <b>INDICADA</b> Fecha: <b>ABRIL 2025</b>	Lámina: <b>PP-02</b> 2 de 3

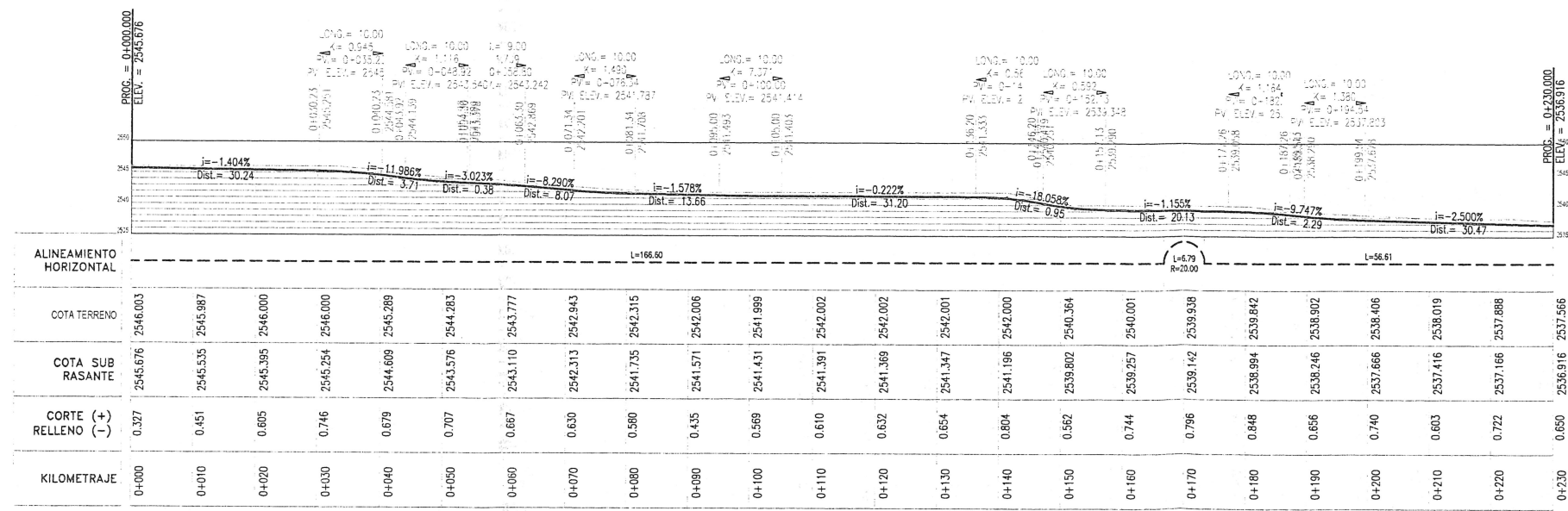


**PLANO DE PLANTA DE 0+000 A 0+230**

ESCALA 1:750



**Quispe A. Meléndez Ticona**  
INGENIERO CIVIL  
CIP 161786



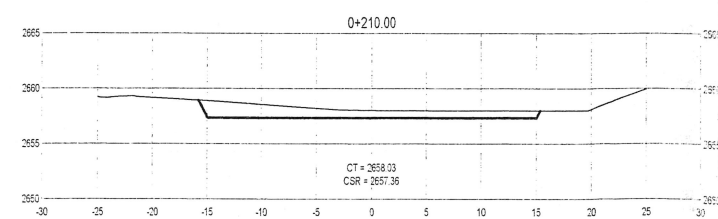
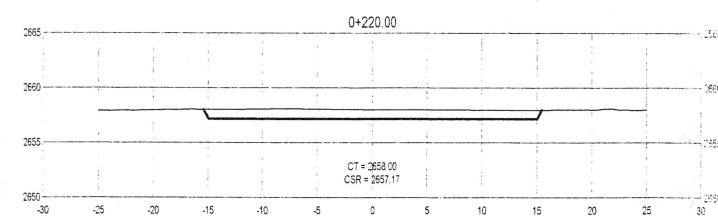
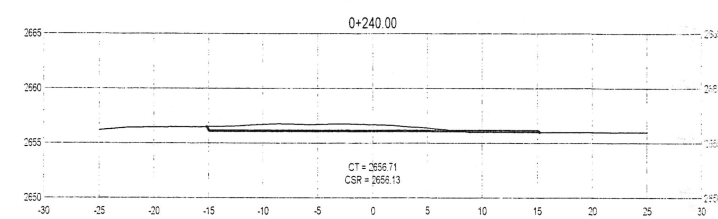
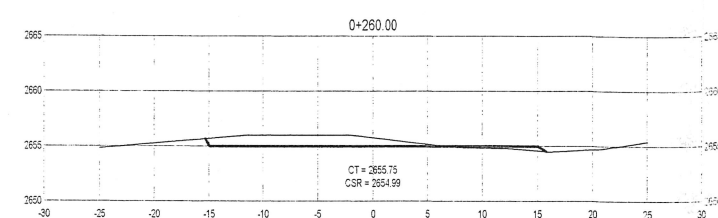
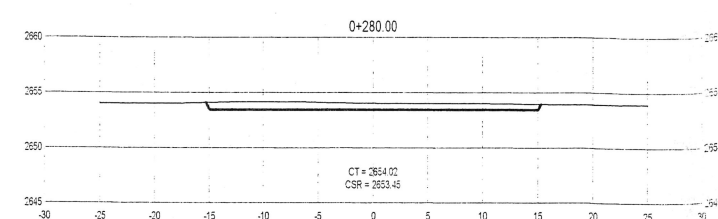
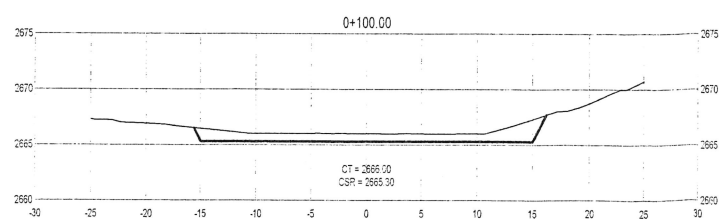
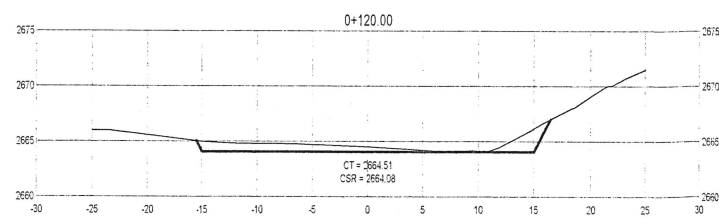
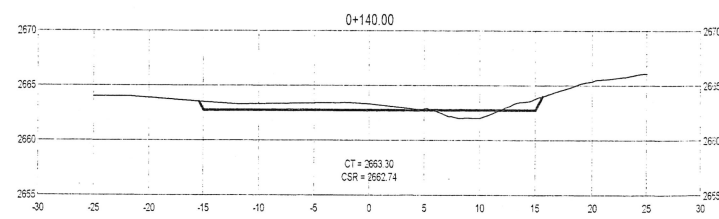
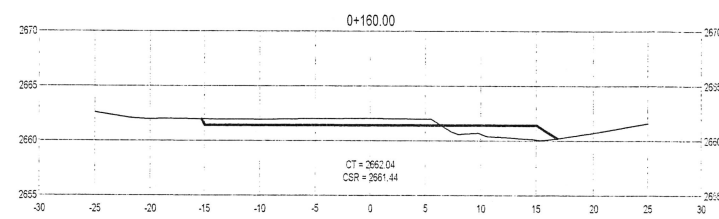
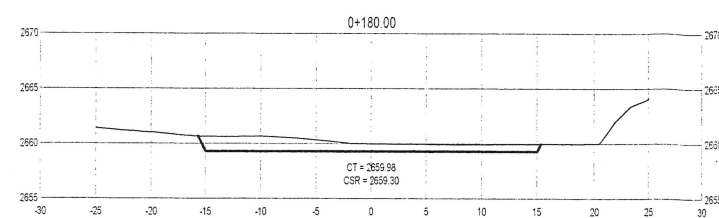
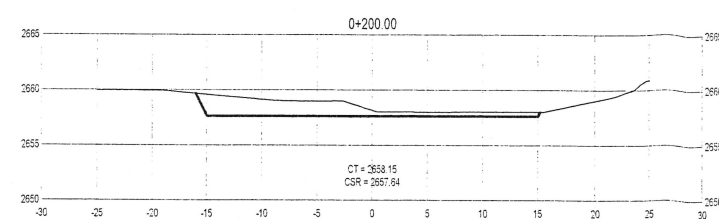
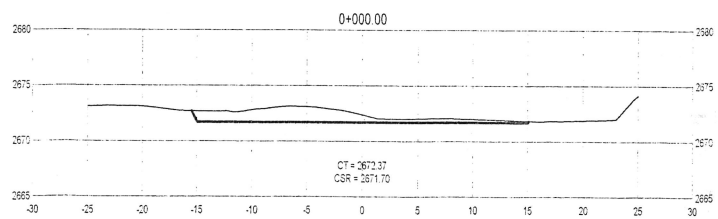
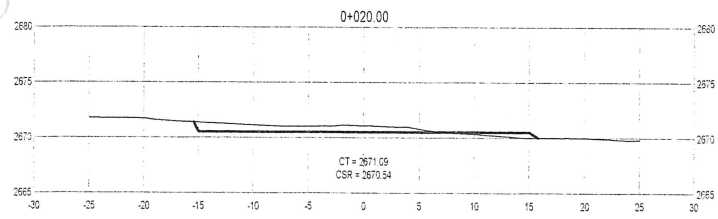
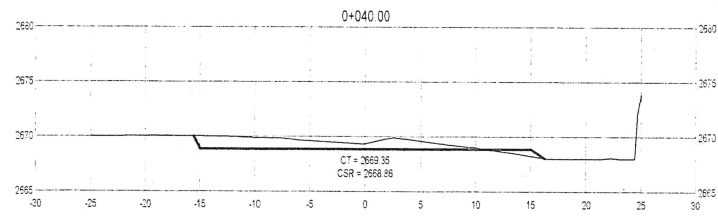
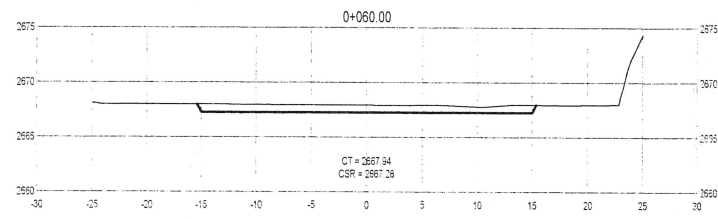
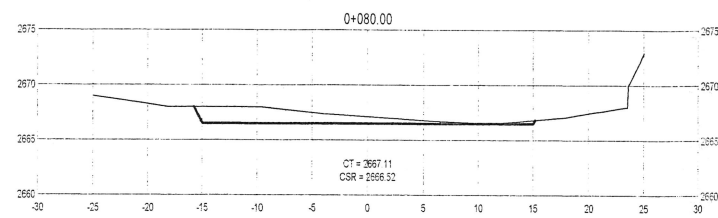
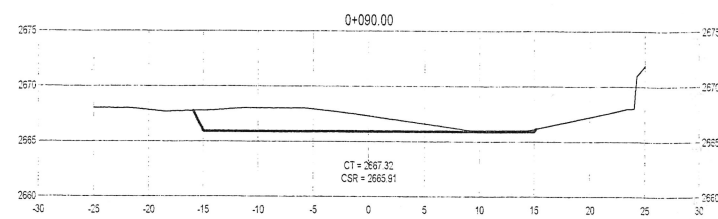
**PLANO DE PERFIL LONGITUDINAL**

ESCALA 1:750

MOVIMIENTO DE TIERRAS						
ESTACION	AREA DE RELLENO	AREA DE CORTE	VOLUMEN DE RELLENO	VOLUMEN DE CORTE	VOLUMEN DE RELLENO ACUMULADO	VOLUMEN DE CORTE ACUMULADO
0+000.00	0.00	8.68	0.00	0.00	0.00	0.00
0+020.00	11.72	7.06	117.20	157.41	117.20	157.41
0+040.00	5.04	15.45	167.62	225.12	284.82	382.54
0+060.00	0.00	24.05	50.43	394.99	335.24	777.53
0+080.00	0.00	20.50	0.00	445.45	335.24	1222.98
0+100.00	0.00	17.37	0.00	378.70	335.24	1601.68
0+120.00	0.00	18.98	0.00	363.53	335.24	1965.21
0+140.00	0.00	18.34	0.00	373.19	335.24	2338.40
0+160.00	0.00	23.15	0.00	414.85	335.24	2753.26
0+170.00	0.00	24.57	0.00	238.67	335.24	2991.92
0+180.00	0.00	27.05	0.00	258.82	335.24	3250.75
0+200.00	0.00	23.55	0.00	505.99	335.24	3756.74
0+220.00	0.00	22.15	0.00	456.91	335.24	4213.65
0+230.00	0.06	19.23	0.32	206.90	335.57	4420.55

		LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DE CAUCE DE RIO TAMBO POR IMPACTO DE DAÑOS A CONSECUENCIA DE INTENSAS PRECIPITACIONES PLUVIALES EN EL C.P. DE HUARINA, DISTRITO DE MATALAQUE, PROVINCIA GENERAL SANCHEZ CERRO, DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA	
Plano: PLANTA Y PERFIL LONG. Gerente GRM: ING. JUAN ALBERTO PAREDES URVILA	Ubicación: MATALAQUE Provincia: G. SANCHEZ CERRO Región: MOQUEGUA	AutoCAD: F.A.F. Escala: INDICADA Fecha: ABRIL 2025	Lámina: PP-03 3 de 3

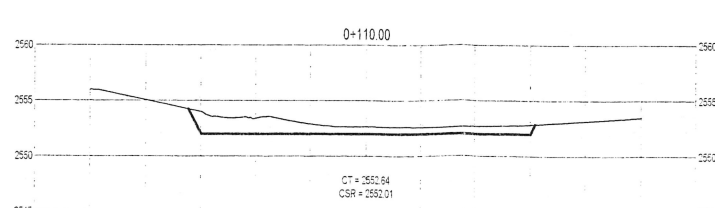
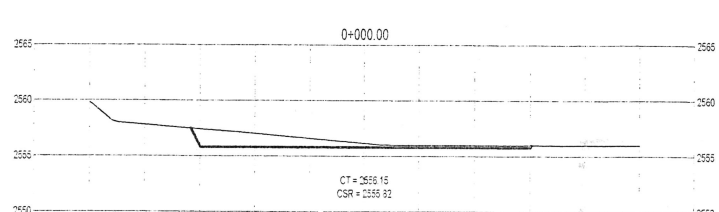
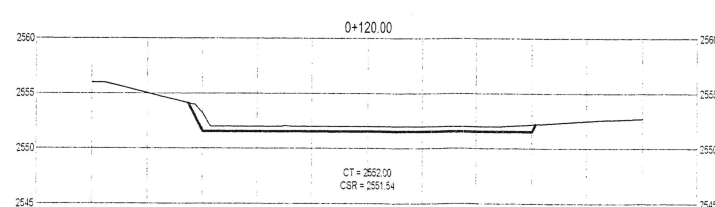
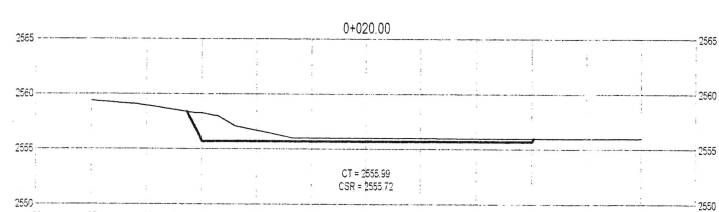
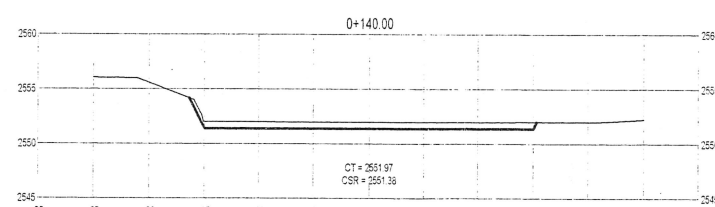
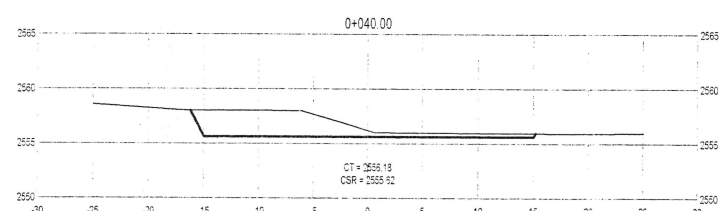
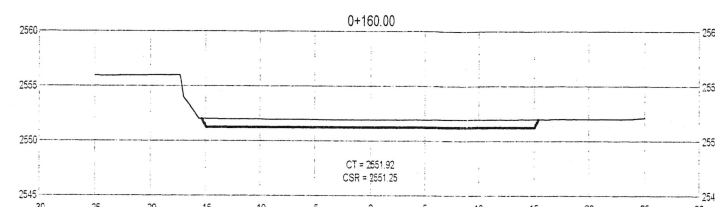
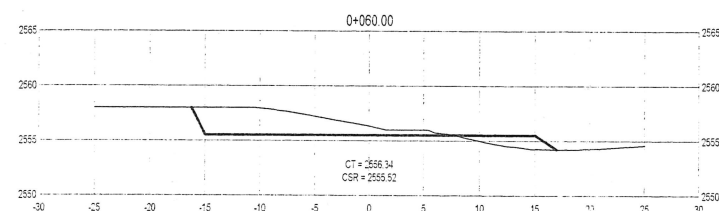
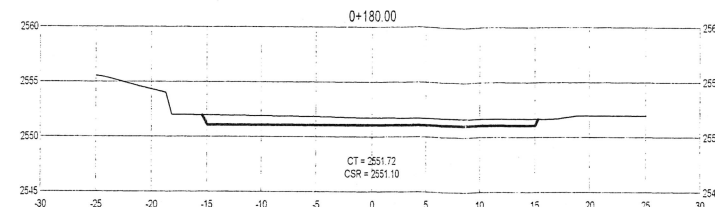
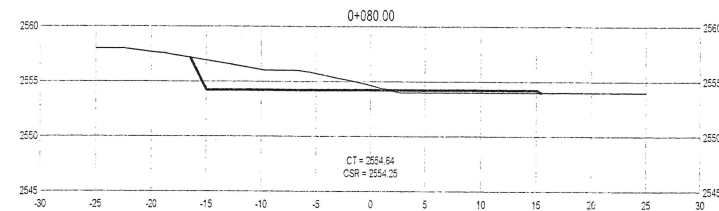
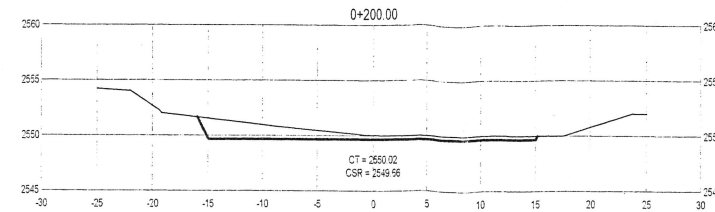
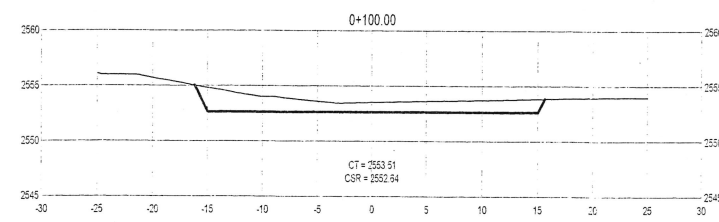




*[Signature]*  
**Guillermo A. Meléndez Ticona**  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP 161785

**SECCIONES TRANSVERSALES**  
 ESCALA 1:500

<b>GRM</b> GOBIERNO REGIONAL MOQUEGUA		"LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DE CAUCE DE RIO TAMBO POR IMPACTO DE DAÑOS A CONSECUENCIA DE INTENSAS PRECIPITACIONES PLUVIALES EN EL C.P. DE HUARINA, DISTRITO DE MATALAQUE, PROVINCIA GENERAL SANCHOZ CERRO, DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA"		
Plano:	SECCIONES TRANSVERSALES.			
Gerente RGR:	ING. JUAN ALBERTO PAREDES URVILA			
Ubicación:	Distrito:	AutoCAD:	Lámina:	
	MATALAQUE	F.A.F.	<b>ST-01</b> 1 de 3	
	Provincia:	Esca:		
	G. SÁNCHEZ CERRO	INDICADA		
	Región:	Fecha:		
	MOQUEGUA	ABRIL 2025		

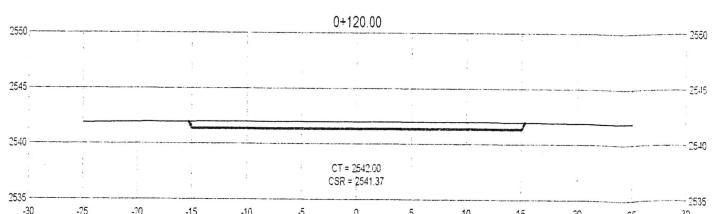
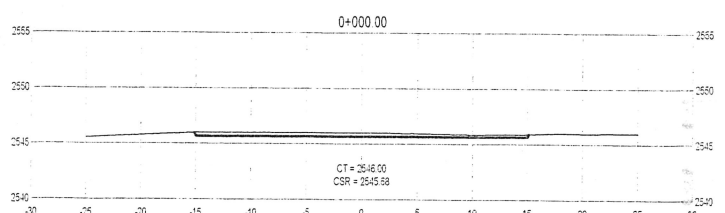
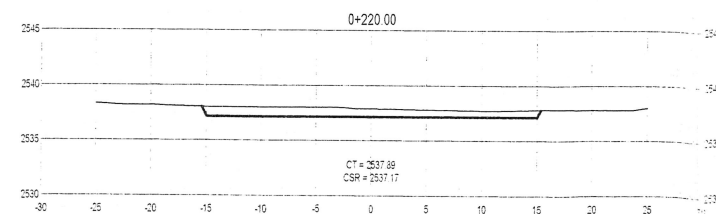
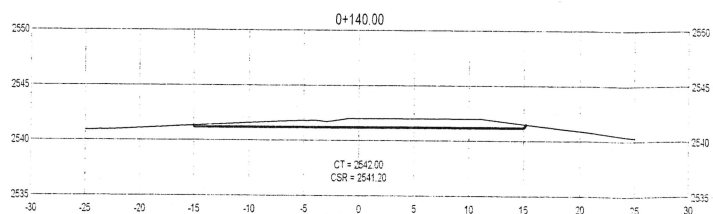
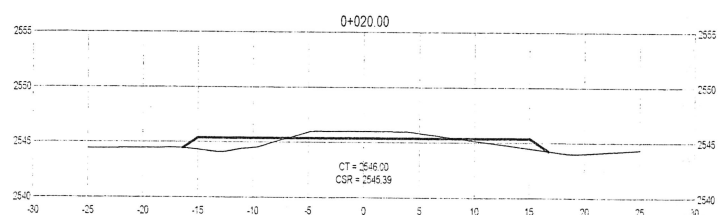
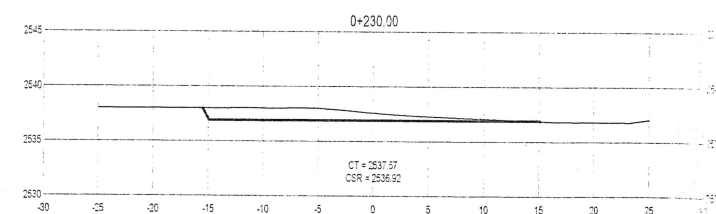
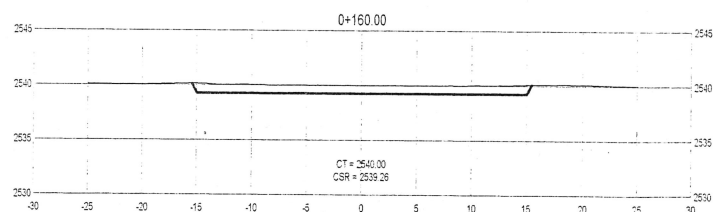
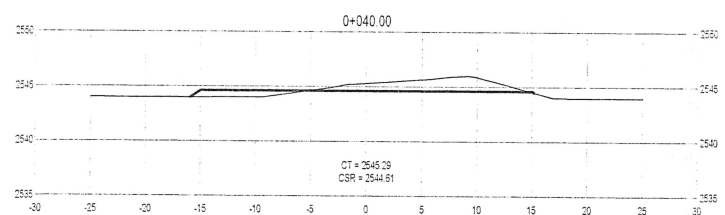
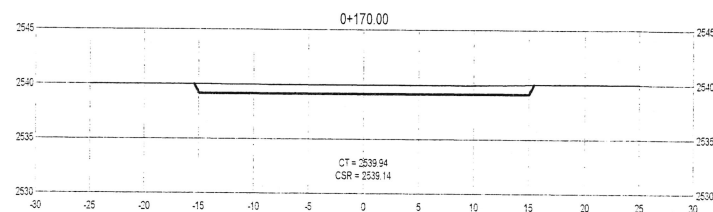
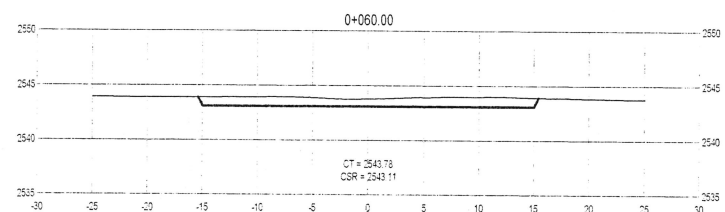
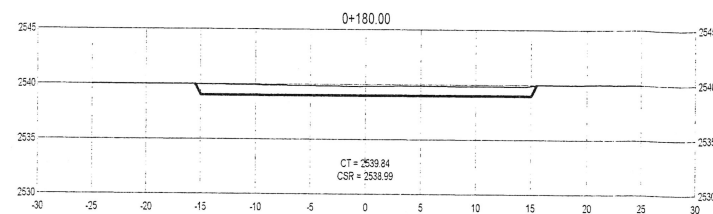
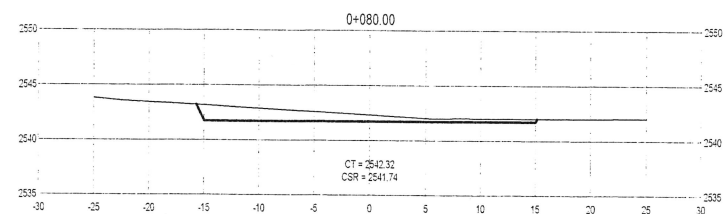
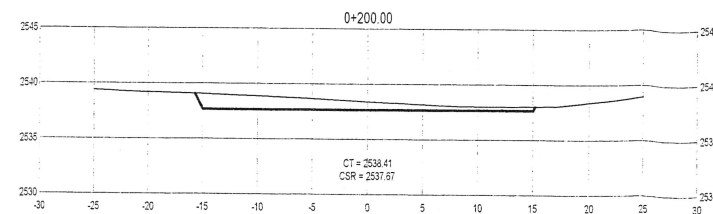
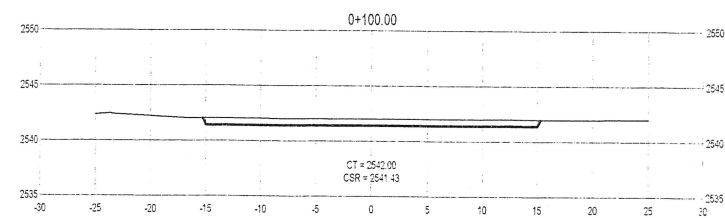


# **SECCIONES TRANSVERSALES** ESCALA 1:500



*Gustavo A. Méndez Ticona*  
INGENIERO CIVIL  
CIP 161786

		LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DE CAUCE DE RIO TAMBO POR IMPACTO DE DAÑOS A CONSECUENCIA DE INTENSAS PRECIPITACIONES PLUVIALES EN EL C.P. DE HUARINA, DISTRITO DE MATALAQUE, PROVINCIA GENERAL SANCHEZ CERRO, DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA	
Plano: SECCIONES TRANSVERSALES. Gerente RGRD: ING. JUAN ALBERTO PAREDES URVILA	Ubicación: MATALAQUE Provincia: G. SANCHEZ CERRO Región: MOQUEGUA	AutoCAD: F.A.F. Escala: INDICADA Fecha: ABRIL 2025	Lámina: ST-02 2 de 3



# **SECCIONES TRANSVERSALES** ESCALA 1:500



**Gustavo A. Meléndez Ticona**  
INGENIERO CIVIL  
CIP 161786

		"LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DE CAUCE DE RIO TAMBO POR IMPACTO DE DAÑOS A CONSECUENCIA DE INTENSAS PRECIPITACIONES PLUVIALES EN EL C.P. DE HUARINA, DISTRITO DE MATALAQUE, PROVINCIA GENERAL SANCHEZ CERRO, DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA"	
Plano: Sección:	SECCIONES TRANSVERSALES.	Ubicación: Distrito:	MATALAQUE
Gerente:	ING. JUAN ALBERTO PAREDES URVILA	AutoCAD: F.A.F.	Escala: INDICADA
Provincia: G. SANCHEZ CERRO	Región: MOQUEGUA	Fecha: ABRIL 2025	Lámina: <b>ST-03</b> 3 de 3