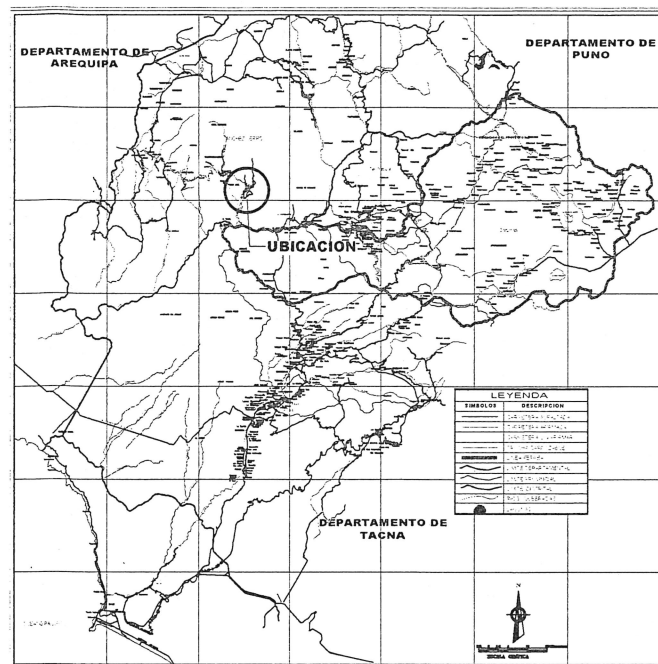
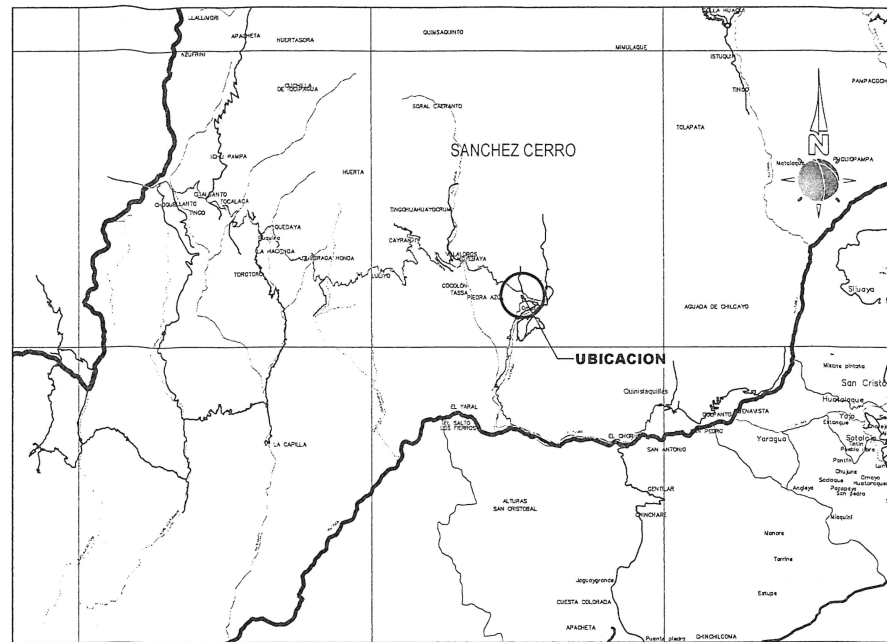


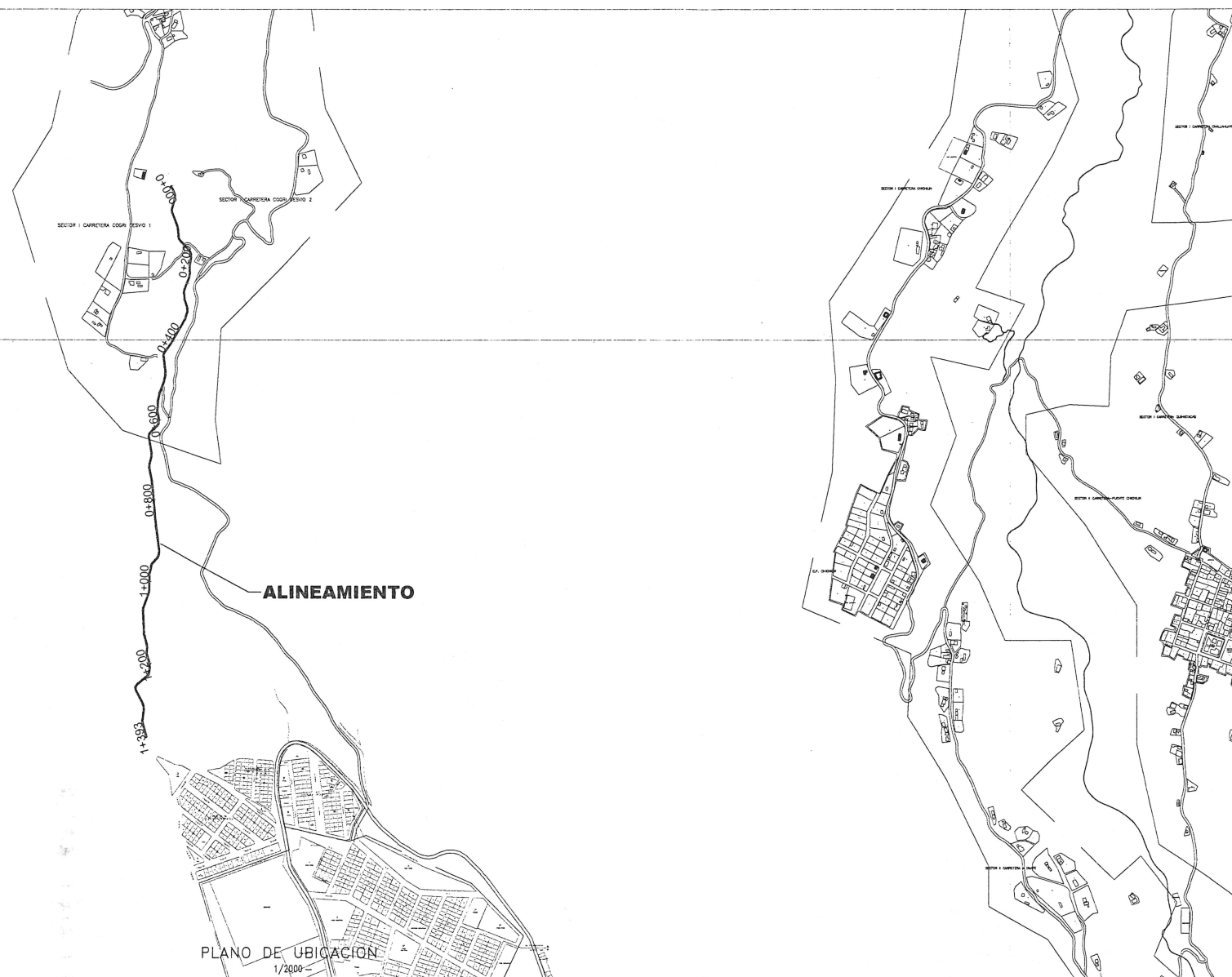
MAPA DEL PERU



MAPA DE LA REGION DE MOQUEGUA



MAPA DISTRITAL DE LA OMATE



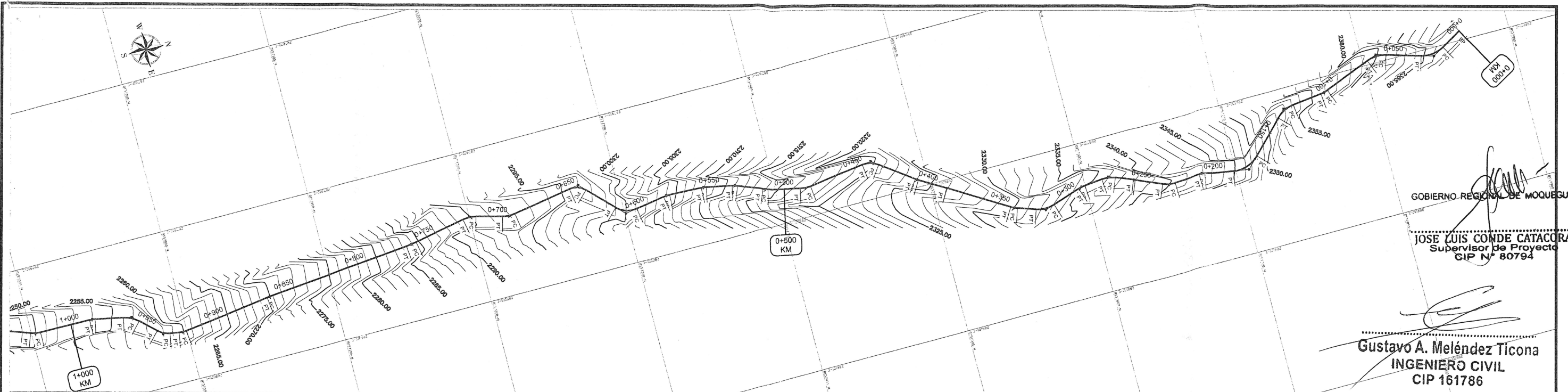
PLANO DE UBICACION  
1/2000

GOBIERNO REGIONAL DE MOQUEGUA

JOSE LUIS CONDE CATACORA  
Supervisor de Proyecto  
CIP N° 80794

Gustavo A. Meléndez Ticona  
INGENIERO CIVIL  
CIP 161786

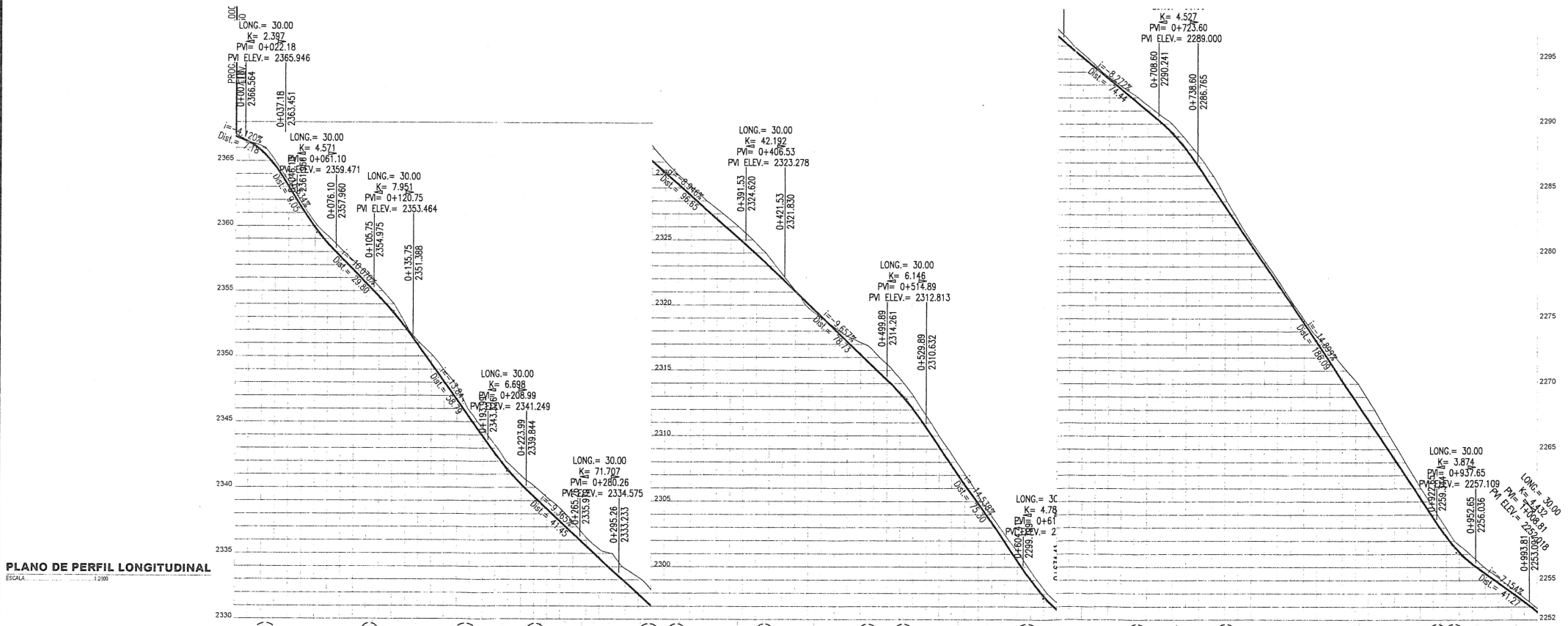
<b>GRM</b> GOBIERNO REGIONAL MOQUEGUA		"LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DE CAUCE DE RIO OMATE POR IMPACTO DE DAÑOS A CONSECUENCIA DE INTENSAS PRECIPITACIONES PLUVIALES EN EL SECTOR DE TAMAÑA, DISTRITO DE OMATE, PROVINCIA GENERAL SANCHEZ CERRO, DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA"	
Plano: <b>PLANO DE UBICACION Y LOCALIZACION</b>		Ubicación:	Lámina:
Proyecto: <b>INIC. JUAN ALBERTO PAREDES URVILA</b>		Distrito: <b>OMATE</b>	AutoCAD: <b>V.P.Q.</b>
		Provincia: <b>G. SANCHEZ CERRO</b>	Escala: <b>INDICADA</b>
		Región: <b>MOQUEGUA</b>	Fecha: <b>MARZO 2025</b>
		<b>U-01</b> 1 de 1	



GOBIERNO REGIONAL DE MOQUEGUA  
**JOSE LUIS CONDE CATAORA**  
 Supervisor de Proyecto  
 CIP N° 80794

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

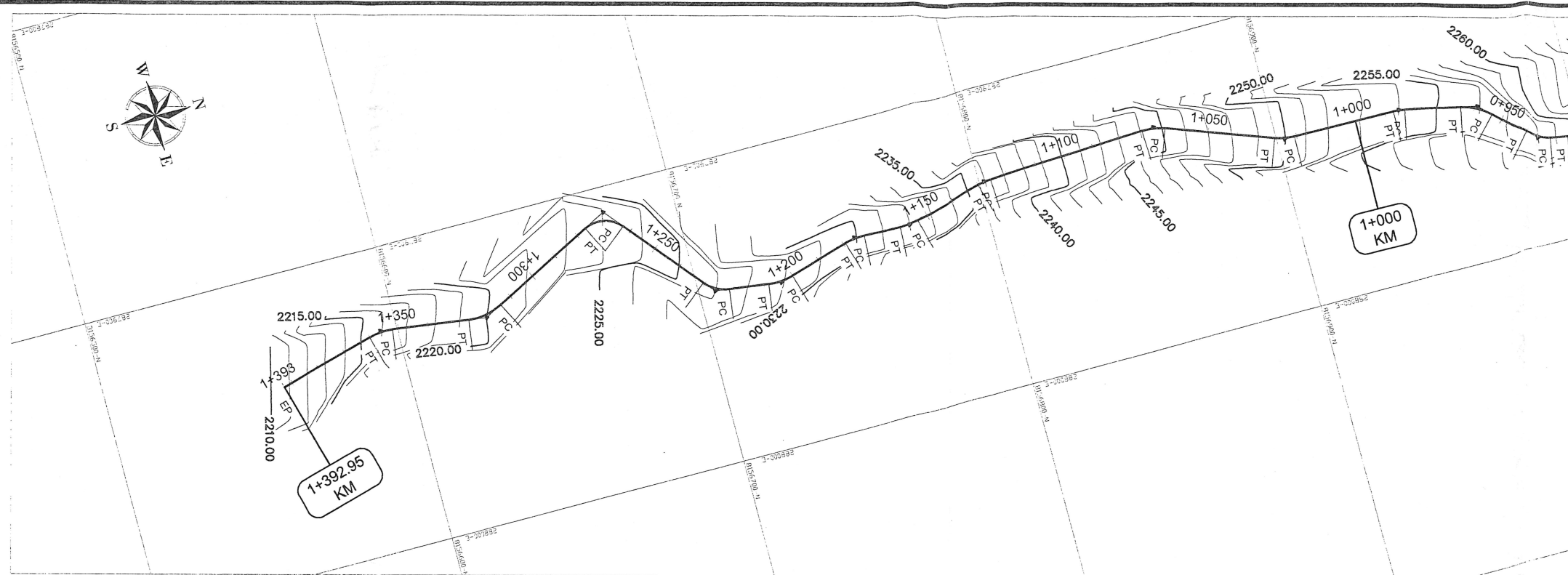
**PLANO DE PLANTA DE 0+000 A 1+000.00**  
 ESCALA: 1:1250



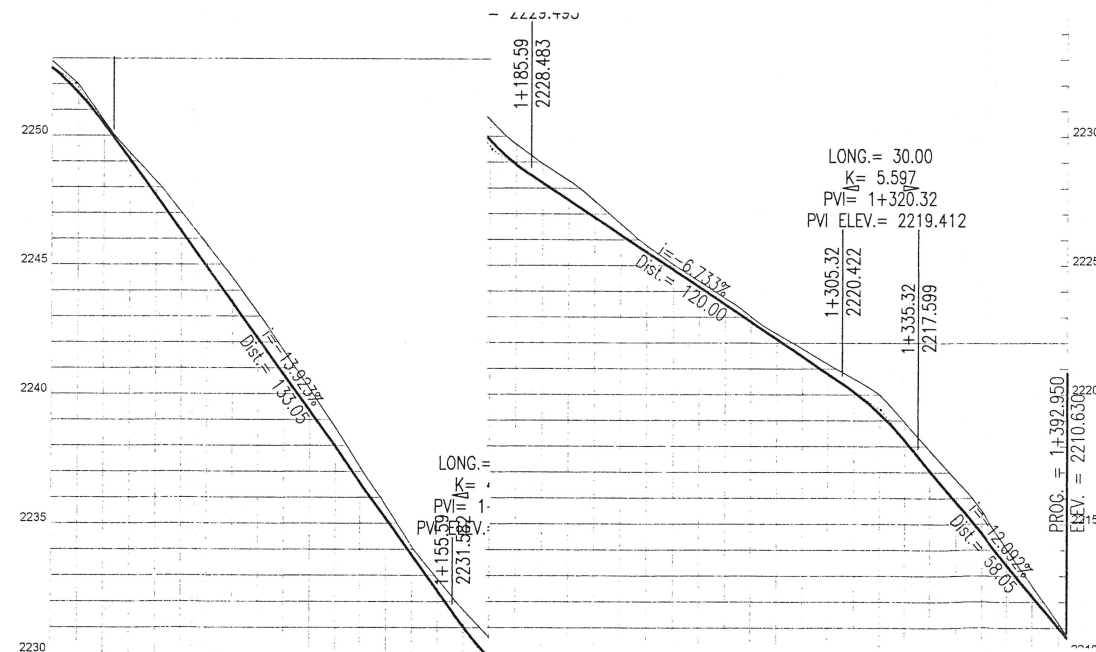
**PLANO DE PERFIL LONGITUDINAL**  
 ESCALA: 1:2000

VOLUMENES DE TIERRA									
ESTACION	AREA DE RELLENO	AREA DE CORTE	VOLUMEN DE RELLENO	VOLUMEN DE CORTE	VOLUMEN DE RELLENO	VOLUMEN DE CORTE	VOLUMEN DE RELLENO	VOLUMEN DE CORTE	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE
0+000.00	0.00	1.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+020.00	0.00	3.64	0.00	50.00	0.00	50.00	0.00	50.00	0.00
0+040.00	0.00	3.15	0.00	35.29	0.00	35.29	0.00	35.29	0.00
0+060.00	0.00	2.84	0.00	30.10	0.00	30.10	0.00	30.10	0.00
0+080.00	0.00	2.91	0.00	58.84	0.00	58.84	0.00	58.84	0.00
0+100.00	0.00	5.40	0.00	81.55	0.00	81.55	0.00	81.55	0.00
0+120.00	0.00	7.55	0.00	129.56	0.00	129.56	0.00	129.56	0.00
0+140.00	0.00	6.00	0.00	138.78	0.00	138.78	0.00	138.78	0.00
0+160.00	0.00	2.20	0.00	49.68	0.00	49.68	0.00	49.68	0.00
0+180.00	0.00	2.74	0.00	22.84	0.00	22.84	0.00	22.84	0.00
0+200.00	0.00	7.78	0.00	105.21	0.00	105.21	0.00	105.21	0.00
0+220.00	0.00	8.51	0.00	82.54	0.00	82.54	0.00	82.54	0.00
0+240.00	0.00	4.49	0.00	68.28	0.00	68.28	0.00	68.28	0.00
0+260.00	0.00	5.35	0.00	59.28	0.00	59.28	0.00	59.28	0.00
0+280.00	0.00	4.38	0.00	48.37	0.00	48.37	0.00	48.37	0.00
0+300.00	0.00	6.39	0.00	53.36	0.00	53.36	0.00	53.36	0.00
0+320.00	0.00	9.54	0.00	79.91	0.00	79.91	0.00	79.91	0.00
0+340.00	0.00	9.33	0.00	92.99	0.00	92.99	0.00	92.99	0.00
0+360.00	0.00	7.32	0.00	163.48	0.00	163.48	0.00	163.48	0.00
0+380.00	0.00	5.47	0.00	63.25	0.00	63.25	0.00	63.25	0.00
0+400.00	0.00	6.59	0.00	58.20	0.00	58.20	0.00	58.20	0.00
0+420.00	0.00	11.20	0.00	88.05	0.00	88.05	0.00	88.05	0.00
0+440.00	0.00	10.03	0.00	104.40	0.00	104.40	0.00	104.40	0.00
0+460.00	0.00	10.12	0.00	207.42	0.00	207.42	0.00	207.42	0.00
0+480.00	0.00	8.16	0.00	168.58	0.00	168.58	0.00	168.58	0.00
0+500.00	0.00	8.11	0.00	124.37	0.00	124.37	0.00	124.37	0.00
0+520.00	0.00	7.34	0.00	134.53	0.00	134.53	0.00	134.53	0.00
0+540.00	0.00	7.06	0.00	144.08	0.00	144.08	0.00	144.08	0.00
0+560.00	0.00	2.75	0.00	88.30	0.00	88.30	0.00	88.30	0.00
0+580.00	0.00	1.73	0.00	23.61	0.00	23.61	0.00	23.61	0.00
0+600.00	0.00	8.24	0.00	99.68	0.00	99.68	0.00	99.68	0.00
0+620.00	0.00	10.46	0.00	189.94	0.00	189.94	0.00	189.94	0.00
0+640.00	0.00	9.10	0.00	196.46	0.00	196.46	0.00	196.46	0.00
0+660.00	0.00	7.15	0.00	161.67	0.00	161.67	0.00	161.67	0.00
0+680.00	0.00	6.83	0.00	139.07	0.00	139.07	0.00	139.07	0.00
0+700.00	0.00	4.17	0.00	109.29	0.00	109.29	0.00	109.29	0.00
0+720.00	0.00	6.27	0.00	104.14	0.00	104.14	0.00	104.14	0.00
0+740.00	0.00	5.84	0.00	90.38	0.00	90.38	0.00	90.38	0.00
0+760.00	0.00	4.89	0.00	56.77	0.00	56.77	0.00	56.77	0.00
0+780.00	0.00	3.46	0.00	32.27	0.00	32.27	0.00	32.27	0.00
0+800.00	0.00	1.63	0.00	31.61	0.00	31.61	0.00	31.61	0.00
0+820.00	0.00	2.01	0.00	36.38	0.00	36.38	0.00	36.38	0.00
0+840.00	0.00	3.22	0.00	26.06	0.00	26.06	0.00	26.06	0.00
0+860.00	0.00	3.79	0.00	34.34	0.00	34.34	0.00	34.34	0.00
0+880.00	0.00	5.66	0.00	97.37	0.00	97.37	0.00	97.37	0.00
0+900.00	0.00	7.48	0.00	133.68	0.00	133.68	0.00	133.68	0.00
0+920.00	0.00	5.31	0.00	127.65	0.00	127.65	0.00	127.65	0.00
0+940.00	0.00	2.47	0.00	77.73	0.00	77.73	0.00	77.73	0.00
0+960.00	0.00	2.51	0.00	49.78	0.00	49.78	0.00	49.78	0.00
0+980.00	0.00	2.17	0.00	48.83	0.00	48.83	0.00	48.83	0.00
0+1000.00	0.00	7.05	0.00	92.27	0.00	92.27	0.00	92.27	0.00
0+1020.00	0.00	13.56	0.00	208.10	0.00	208.10	0.00	208.10	0.00
0+1040.00	0.00	11.77	0.00	253.20	0.00	253.20	0.00	253.20	0.00
0+1060.00	0.00	8.29	0.00	200.51	0.00	200.51	0.00	200.51	0.00
0+1080.00	0.00	6.49	0.00	147.77	0.00	147.77	0.00	147.77	0.00
0+1100.00	0.00	4.65	0.00	119.47	0.00	119.47	0.00	119.47	0.00
0+1120.00	0.00	3.43	0.00	81.47	0.00	81.47	0.00	81.47	0.00
0+1140.00	0.00	2.89	0.00	64.18	0.00	64.18	0.00	64.18	0.00
0+1160.00	0.00	2.08	0.00	49.47	0.00	49.47	0.00	49.47	0.00
0+1180.00	0.00	2.08	0.00	49.47	0.00	49.47	0.00	49.47	0.00
0+1200.00	0.00	2.08	0.00	49.47	0.00	49.47	0.00	49.47	0.00

<b>GRM</b> GOBIERNO REGIONAL MOQUEGUA		"LIMPIEZA Y DESCONTAMINACIÓN DE CAUCE DE RIO OMATE POR IMPACTO DE DAÑOS A CONSECUENCIA DE INTENSAS PRECIPITACIONES PLUVIALES EN EL SECTOR DE TAMAÑA, DISTRITO DE OMATE, PROVINCIA GENERAL SANCHO CERRO, DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA"	
Fecha: PLANTA Y PERFIL LONG. DE PROG. 0+000.00 @ 1+000.00	Ubicación: Distrito: OMATE	Autoridad: Provincia: TAMAÑA	Lámina: PP-01
Proyecto: ING. JUAN ALBERTO PAREDES URVILA	Estado: G. TAMAÑA	Fecha: MARZO 2025	1 de 2




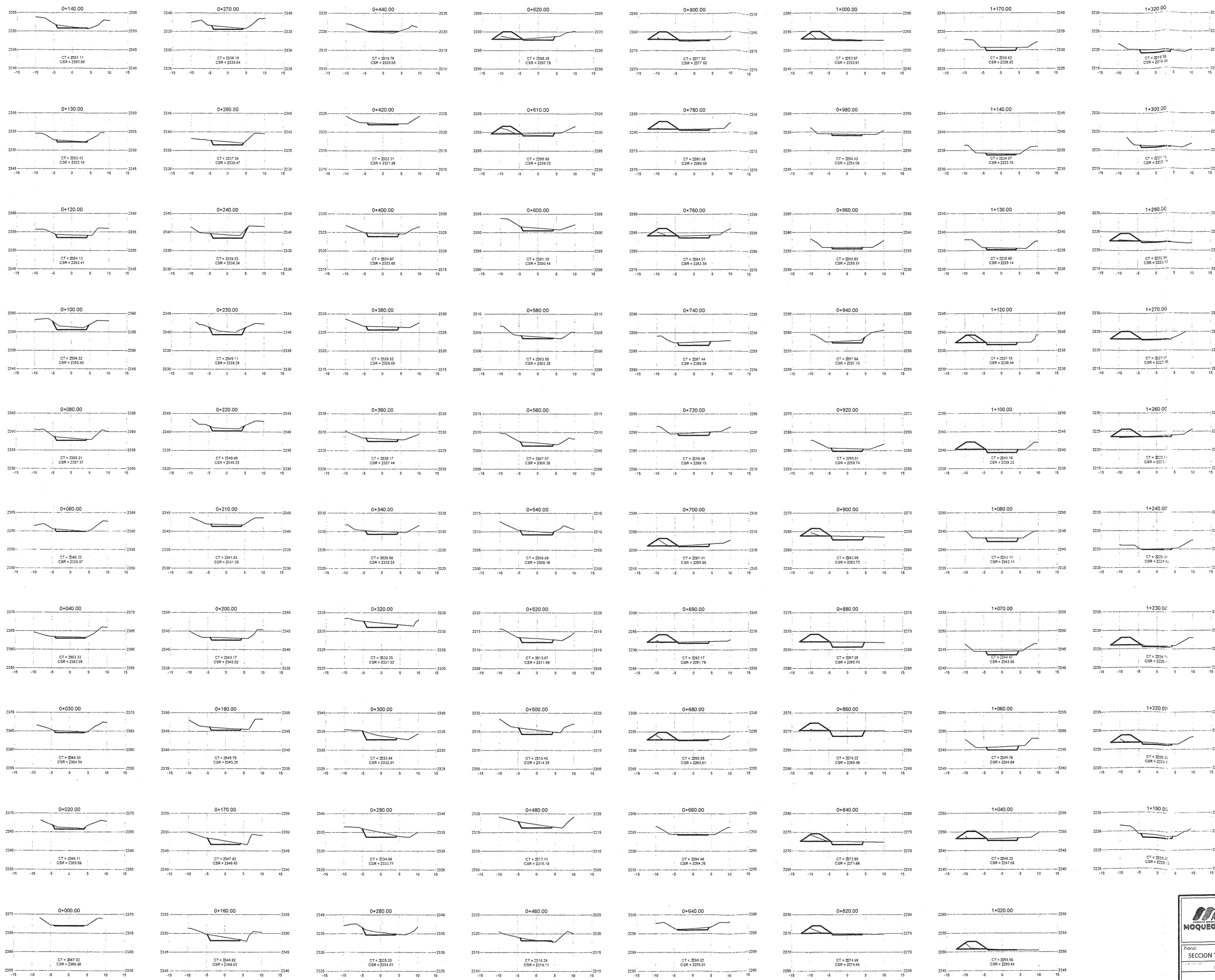
GOBIERNO REGIONAL DE MOQUEGUA



ALINEAMIENTO HORIZONTAL	L=33.56 R=20.00		L=37.40 R=20.00		L=7.86 R=20.00		L=52.86 R=20.00		L=4.44+23.56=28.00 R=20.00		L=6.92+24.16=31.08 R=20.00		L=8.45+31.68=40.13 R=12.00		L=32.36 R=10.00		L=13.47 R=10.00		L=37.83 R=20.00		L=12.11 R=20.00		L=25.62+8.10=33.72 R=20.00		L=32.87 R=20.00															
COTA TERRENO	2252.870	2251.973	2250.360	2249.320	2248.223	2247.016	2245.761	2244.467	2243.106	2238.663	2237.152	2235.650	2234.072	2232.844	2231.658	2230.617	2229.685	2228.934	2228.281	2227.483	2226.602	2225.749	2225.027	2224.370	2223.709	2223.001	2222.337	2221.754	2221.161	2220.592	2219.977	2219.321	2218.724	2218.092	2217.483	2216.690	2215.477	2214.030	2212.602	2211.156
COTA SUB RASANTE	2252.605	2251.638	2250.444	2249.068	2247.676	2246.284	2244.891	2243.499	2242.107	2237.930	2236.537	2235.145	2233.753	2232.360	2230.991	2229.824	2228.897	2228.187	2227.513	2226.840	2226.167	2225.493	2224.820	2224.147	2223.474	2222.800	2222.127	2221.454	2220.781	2220.088	2219.241	2218.217	2217.033	2215.823	2214.614	2213.405	2212.196	2210.897		
CORTE (+) RELLENO (-)	0.265	0.336	0.116	0.251	0.547	0.733	0.869	0.968	1.000	0.942	0.835	0.733	0.615	0.506	0.320	0.484	0.667	0.792	0.788	0.747	0.768	0.643	0.435	0.255	0.207	0.223	0.235	0.201	0.300	0.381	0.504	0.735	0.704	0.791	0.866	0.862	0.625	0.406	0.169	
KILOMETRAJE	1+000	1+010	1+020	1+030	1+040	1+050	1+060	1+070	1+080	1+090	1+100	1+110	1+120	1+130	1+140	1+150	1+160	1+170	1+180	1+190	1+200	1+210	1+220	1+230	1+240	1+250	1+260	1+270	1+280	1+290	1+300	1+310	1+320	1+330	1+340	1+350	1+360	1+370	1+380	1+390.5

VOLUMENES DE TIERRA							
ESTACION	AREA DE RELLENO	AREA DE CORTE	VOLUMEN DE RELLENO	VOLUMEN DE CORTE	VOLUMEN DE RELLENO ACUMULADO	VOLUMEN DE CORTE ACUMULADO	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE
1+000.00	0.00	2.08	0.00	49.47	48.39	5692.68	5644.30
1+020.00	0.00	1.01	0.00	30.87	48.39	5723.55	5675.16
1+040.00	0.00	4.73	0.00	57.39	48.39	5780.94	5732.55
1+060.00	0.00	7.55	0.00	122.77	48.39	5903.71	5855.32
1+070.00	0.00	8.30	0.00	79.64	48.39	5983.35	5934.96
1+080.00	0.00	8.48	0.00	83.86	48.39	6067.21	6018.82
1+100.00	0.00	7.09	0.00	155.68	48.39	6222.89	6174.50
1+120.00	0.00	5.14	0.00	122.31	48.39	6345.20	6296.82
1+130.00	0.00	4.18	0.00	46.46	48.39	6391.68	6343.27
1+140.00	0.00	2.70	0.00	34.39	48.39	6426.05	6377.66
1+170.00	0.00	6.67	0.00	140.81	48.39	6566.86	6518.47
1+190.00	0.00	6.43	0.00	130.39	48.39	6697.25	6648.86
1+220.00	0.00	3.59	0.00	151.34	48.39	6848.59	6800.20
1+230.00	0.00	2.29	0.00	29.88	48.39	6878.46	6830.08
1+240.00	0.00	1.80	0.00	20.38	48.39	6898.84	6850.45
1+260.00	0.00	1.95	0.00	37.50	48.39	6936.33	6887.95
1+270.00	0.00	1.68	0.00	18.90	48.39	6955.24	6906.85
1+280.00	0.00	1.73	0.00	16.24	48.39	6971.47	6923.09
1+300.00	0.00	3.18	0.00	49.03	48.39	7020.50	6972.12
1+320.00	0.00	6.01	0.00	92.62	48.39	7113.13	7064.74
1+340.00	0.00	6.64	0.00	127.17	48.39	7240.30	7191.91
1+360.00	0.00	7.35	0.00	138.62	48.39	7378.92	7330.53
1+380.00	0.00	3.38	0.00	107.34	48.39	7486.26	7437.87
1+392.93	0.33	1.15	2.16	29.31	50.55	7515.57	7465.03

 <b>GOBIERNO REGIONAL MOQUEGUA</b>	<div style="border: 2px solid black; padding: 5px; margin: 0 auto; width: 80%;"> <b>GRM</b> </div>	<p style="text-align: center;"><b>"LIMPIEZA Y DESCONTAMINACIÓN DE CAUCE DE RIO OMATE POR IMPACTO DE DAÑOS A CONSECUENCIA DE SIENNAS PRECIPITACIONES PLUVIALES EN EL SECTOR DE TAMAÑA DISTRITO DE OMATE, PROVINCIA GENERAL SANCHEZ CERRO, DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA"</b></p>
Plano: <b>PLANTA Y PERFIL LONG. DE PROG. 0+000.00 @ 1+000.00</b>	Ubicación: Distrito: <b>OMATE</b> AutoCAD: Provincia: <b>G. SANCHEZ CERRO</b> Escala: <b>INDICADA</b>	
ING. JUAN ALBERTO PAREDES URVIOLEA	Region: <b>MOQUEGUA</b>	Fecha: <b>MARZO 2025</b>



GOBIERNO REGIONAL DE MOQUEGUA

JOSE LUIS CONDE CATACORA  
Supervisor de Proyecto  
CIP N° 80794

Gustavo A. Meléndez Ticona  
INGENIERO CIVIL  
CIP 161786

		"LIMPIEZA Y DESCOMULACIÓN DE CAUCE DE RIO OMATE POR IMPACTO DE DAÑOS A CONSECUENCIA DE INTENSAS PRECIPITACIONES PLUVIALES EN EL SECTOR DE TAJAMANA, DISTRITO DE OMATE, PROVINCIA GENERAL SANCHO CERRO, DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA"	
Plano: SECCION TRANSVERSALES DE PROG. 0+000 @ 1+392.93		Ubicación: Distrito: OMATE	AutoCAD: 
ING. JUAN ALBERTO PAREDES URVOLA		Provincia: G. SANCHEZ CERRO	Estado: INDICADA
		Region: MOQUEGUA	Fecha: MARCO 2025

ST-01  
1 de 1