

COORDENADAS UTM (WGS-84)
PUNTOS POL-BMS "CANAL CENTRAL1"

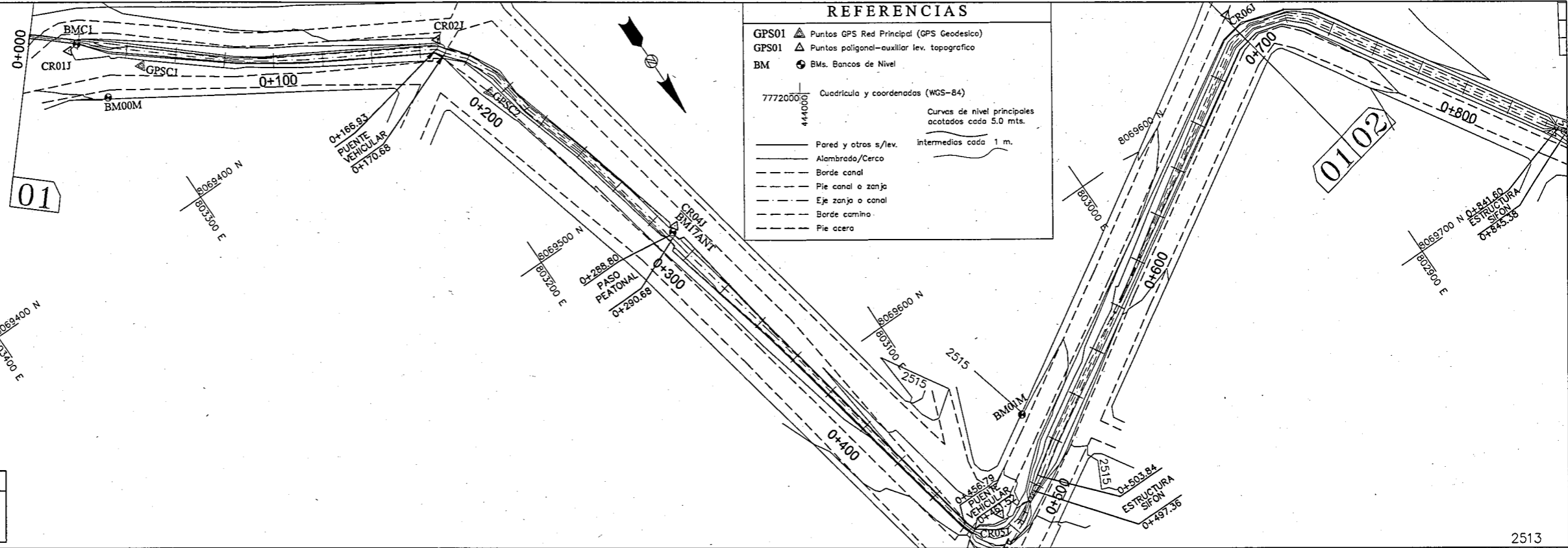
No	NORTE	ESTE	COTA	OBS.
1	8069321.508	803311.141	2516.177	CR01J
2	8069402.666	803184.472	2516.126	CR02J
3	8069214.745	803414.921	2517.704	CR03J
4	8069518.717	803146.596	2515.723	CR04J
5	8069690.008	803102.982	2516.465	CR05J
6	8069576.440	802912.686	2513.641	CR06J
8	8069691.091	802828.256	2512.208	CR08J
23	8069343.225	803290.003	2516.483	GPSC1
24	8069432.009	803178.894	2515.950	GPSC2
29	8069321.103	803306.924	2516.053	BMC1
30	8069346.078	803308.314	2516.866	BM00M
31	8069661.508	803072.765	2514.970	BM01M
38	8069520.307	803148.759	2516.100	BM17ANT

REFERENCIAS

- GPS01 Puntos GPS Red Principal (GPS Geodesico)
- GPS01 Puntos poligonal-auxiliar lev. topografico
- BM Bms. Bancos de Nivel
- 777200000 4440000 Cuadrícula y coordenadas (WGS-84)
- Curvas de nivel principales acotados cada 5.0 mts. intermedios cada 1 m.
- Pared y otros s/lev.
- Alambrado/Cerco
- Borde canal
- Pie canal o zanja
- Eje zanja o canal
- Borde camino
- Pie acero

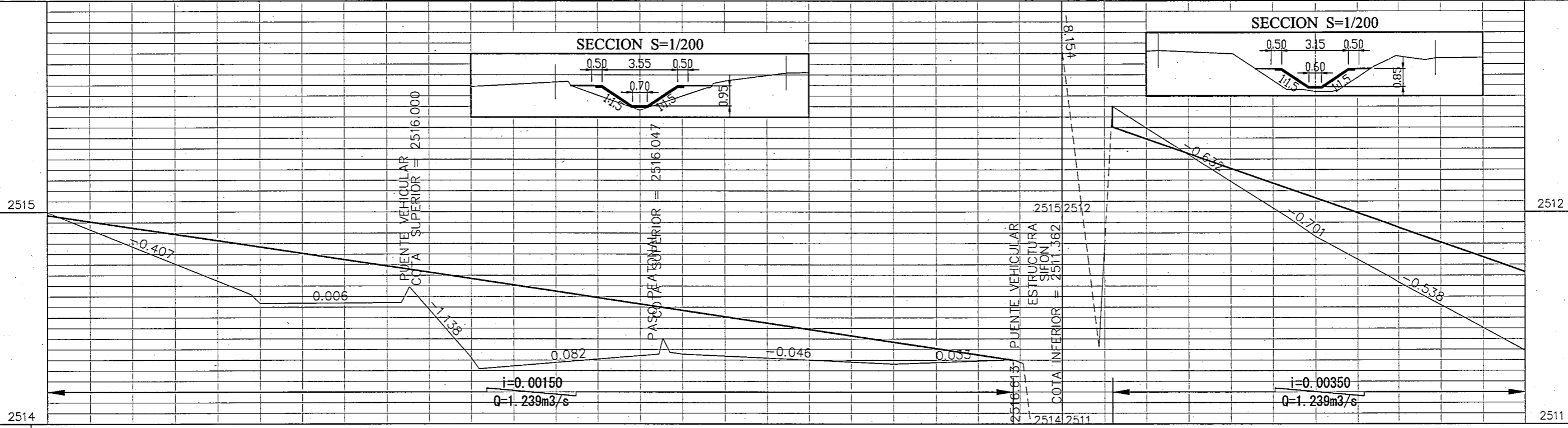
REFERENCIAS PERFIL

- Canal Proyecto
- Canal No Revestido
- Canal Revestido

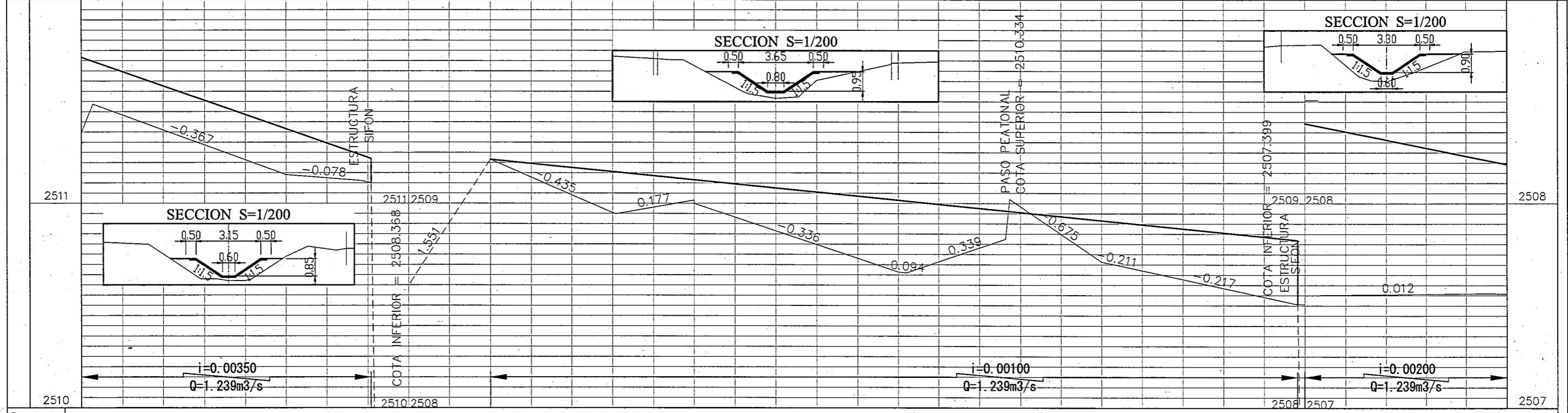
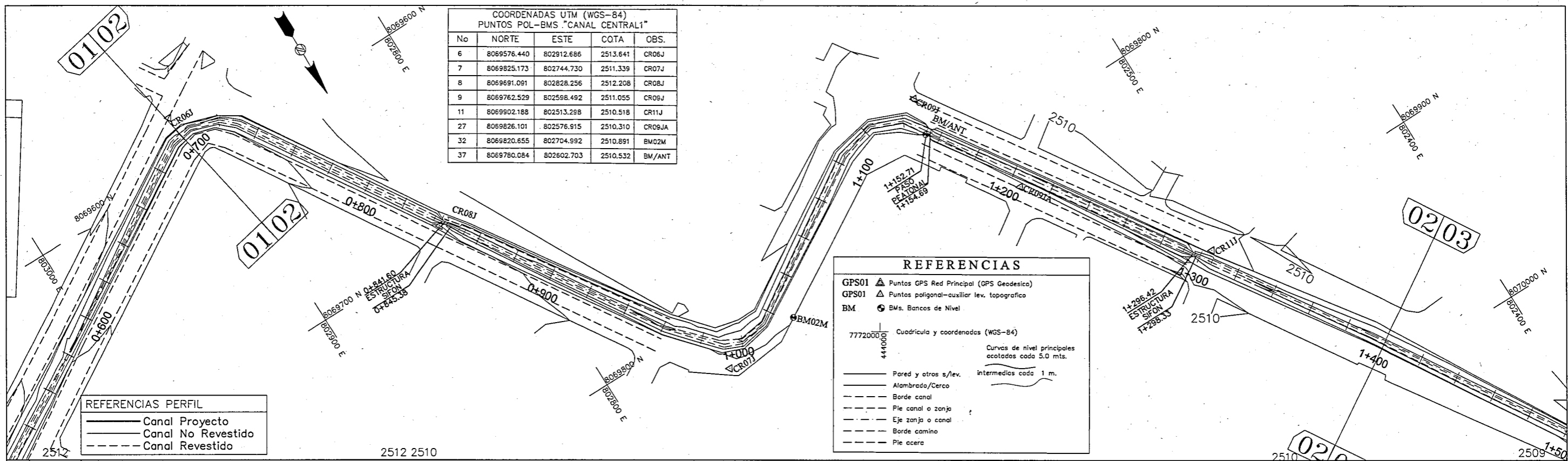


2516



2513

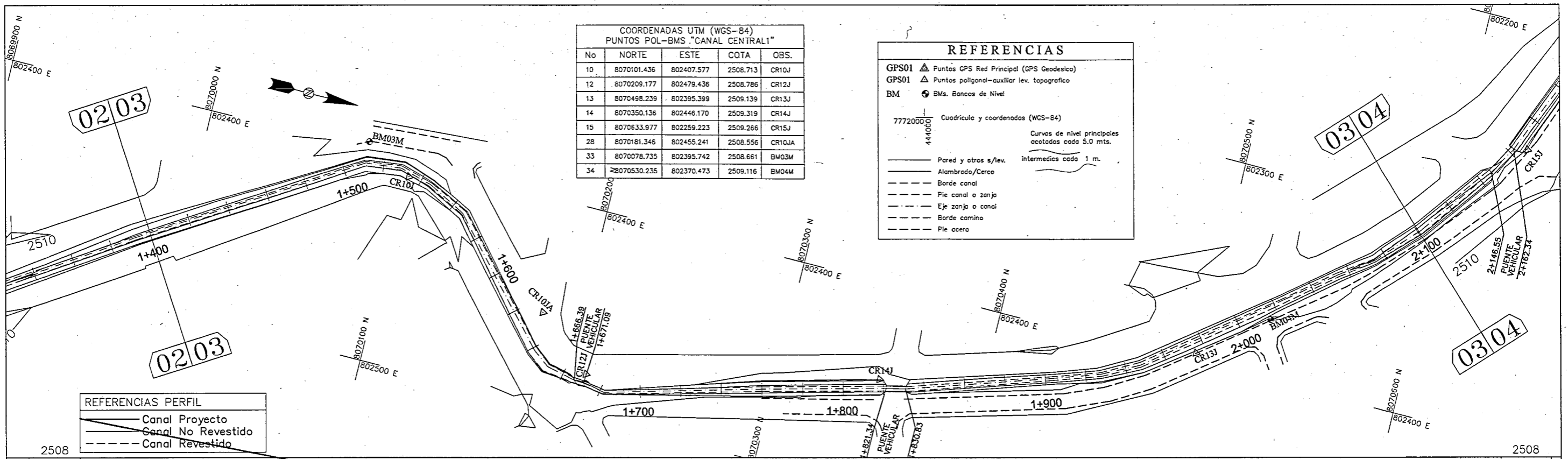


Pendiente	Cota Proyecto	Cota Terreno	Progresiva
	2514.985	2514.999	0+000
	2514.841	2514.609	0+095.84
	2514.835	2514.568	0+100
	2514.735	2514.572	0+166.93
	2514.729	2514.646	0+170.68
	2514.685	2514.312	0+200
	2514.680	2514.259	0+203.63
	2514.552	2514.329	0+288.80
	2514.549	2514.403	0+290.68
	2514.535	2514.329	0+300
	2514.385	2514.283	0+400
	2514.300	2514.301	0+456.79
	2514.300	2514.285	0+461.52
	2514.403	2511.362	0+497.36
	2512.403	2511.825	0+500
	2512.403	2512.500	0+503.84
	2512.112	2511.975	0+586.87
	2512.066	2511.883	0+600
	2511.716	2511.345	0+700



Pendiente	Cota Proyecto	Cota Terreno	Progresiva
	2511.716 2511.697	2511.345 2511.487	0+700 0+705.63
	2511.366	2511.140	0+800
	2511.220	2511.102 2508.369	0+841.60 0+845.38
	2509.216	2509.216	0+900
	2509.155	2508.948	0+961.50
	2509.116 2509.116	2509.016 2508.999	1+000 1+000.33
	2509.016 2509.012	2508.664 2508.660	1+100 1+103.97
	2508.963 2508.961	2508.825 2509.020	1+152.71 1+154.69
	2508.916 2508.903	2508.714 2508.687	1+200 1+212.85
	2508.820 2508.393	2508.506 2507.399	1+296.42 1+298.33 1+300
	2508.209 2508.193	2507.560 2507.558	1+391.82 1+400

 REPÚBLICA DE BOLIVIA ASOCIACION DE REGANTES COCHABAMBA - BOLIVIA	 TAIYO CONSULTANTS CO., LTD.	EL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE IRRIGACIÓN EN EL DEPARTAMENTO DE COCHABAMBA DE LA REPÚBLICA DE BOLIVIA	PLANO GENERAL	LIC. OSCAR DE LA CRUZ R. ING. CRISTOBAL ESPINOZA C	PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL DE CANAL CENTRO :MATRIZ 1	
			UNIDAD CENTRO CANAL MATRIZ 1		APROBACIÓN	REVISIÓN



COORDENADAS UTM (WGS-84)
PUNTOS POL-BMS "CANAL CENTRAL1"

No	NORTE	ESTE	COTA	OBS.
10	8070101.436	802407.577	2508.713	CR10J
12	8070209.177	802479.436	2508.786	CR12J
13	8070498.239	802395.399	2509.139	CR13J
14	8070350.136	802446.170	2509.319	CR14J
15	8070633.977	802259.223	2509.266	CR15J
28	8070181.346	802455.241	2508.556	CR10JA
33	8070078.735	802395.742	2508.661	BM03M
34	8070530.235	802370.473	2509.116	BM04M

REFERENCIAS

GPS01 ▲ Puntos GPS Red Principal (GPS Geodesico)
GPS01 ▲ Puntos poligonal-auxiliar lev. topografico
BM ● Bms. Bancos de Nivel

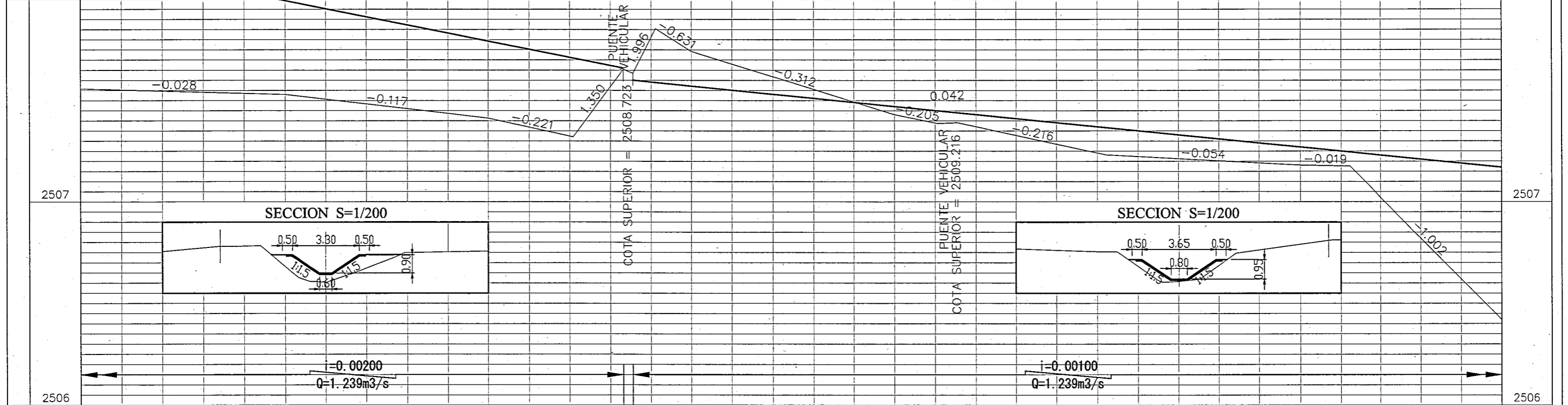
7772000
444000
Cuadrícula y coordenadas (WGS-84)

Curvas de nivel principales
ocotadas cada 5.0 mts.
Intermedias cada 1 m.

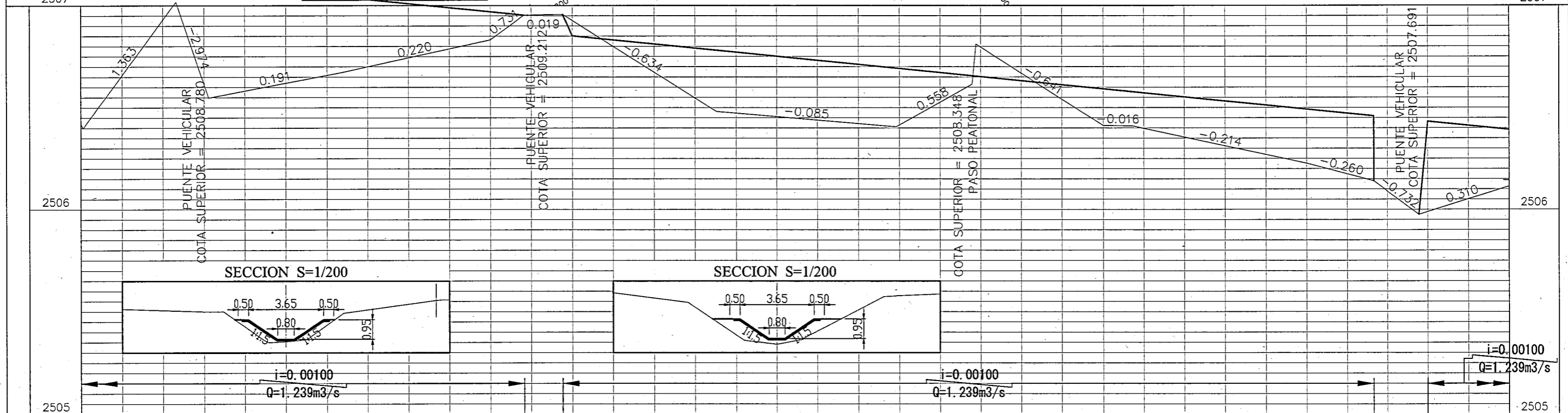
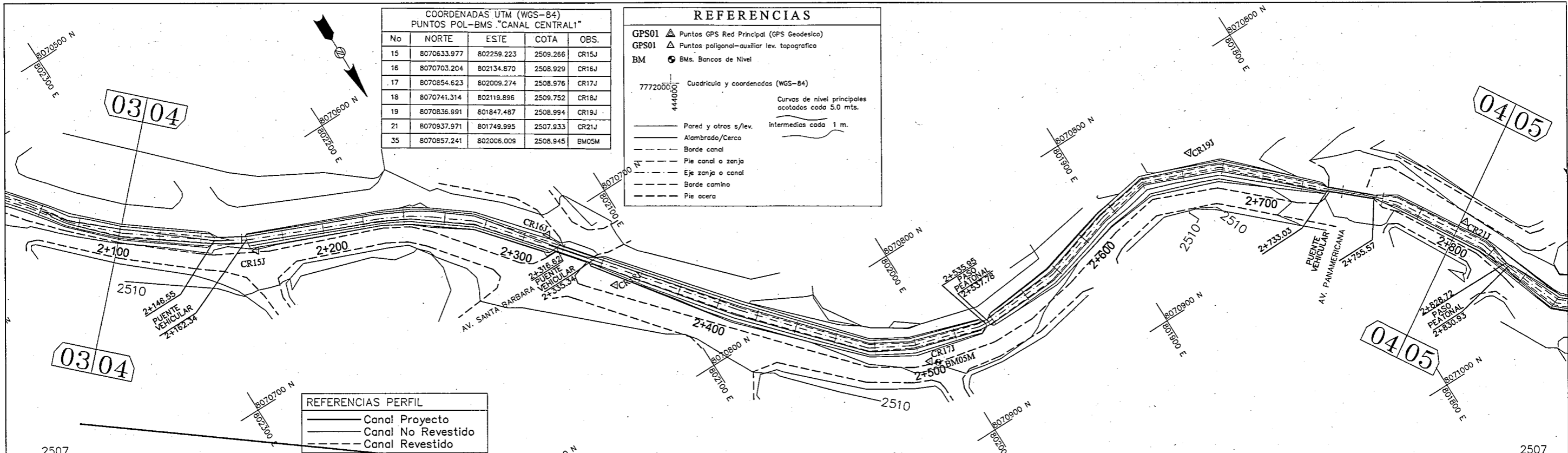
— Pared y otros s/lev.
— Alambre/Cerco
- - - Borde canal
- - - Fie canal o zanja
- - - Eje zanja o canal
- - - Borde camino
- - - Fie acero

REFERENCIAS PERFIL


— Canal Proyecto
- - - Canal No Revestido
- - - Canal Revestido




Pendiente																										
Cota Proyecto	2508.193		2507.993		2507.793		2507.710		2507.660	2507.600	2507.589		2507.571		2507.471	2507.450	2507.440		2507.371	2507.367		2507.271	2507.247		2507.171	
Cota Terreno	2507.558		2507.530		2507.413		2507.321		2507.654	2507.634	2507.855		2507.742		2507.431	2507.387	2507.391		2507.241	2507.232		2507.181	2507.176		2506.419	2507.171
Progresiva	1+400		1+500		1+600		1+641.73		1+666.39	1+671.09	1+682.16		1+700		1+800	1+821.34	1+830.83		1+900	1+904.37		2+000	2+024.53		2+100	



Pendiente																					
Cota Proyecto	2507.171	2507.170	2507.125	2507.109	2507.071	2507.043	2506.971	2506.953	2506.857	2506.792	2506.782	2506.694	2506.692	2506.656	2506.655	2506.592	2506.578	2506.492	2506.459	2506.436	2506.392
Cota Terreno	2506.419	2506.399	2507.017	2506.548	2506.620	2506.673	2506.832	2506.953	2506.957	2506.547	2506.481	2506.406	2506.414	2506.614	2506.811	2506.412	2506.410	2506.227	2506.141	2505.976	2506.114
Progresiva	2+100	2+101.17	2+146.56	2+162.34	2+200	2+227.74	2+300	2+316.62	2+335.34	2+400	2+410.42	2+498.52	2+500	2+535.95	2+537.78	2+600	2+614.46	2+700	2+733.03	2+755.57	2+800



REPÚBLICA DE BOLIVIA
ASOCIACION DE REGANTES
COCHABAMBA - BOLIVIA



TAIYO CONSULTANTS CO., LTD.

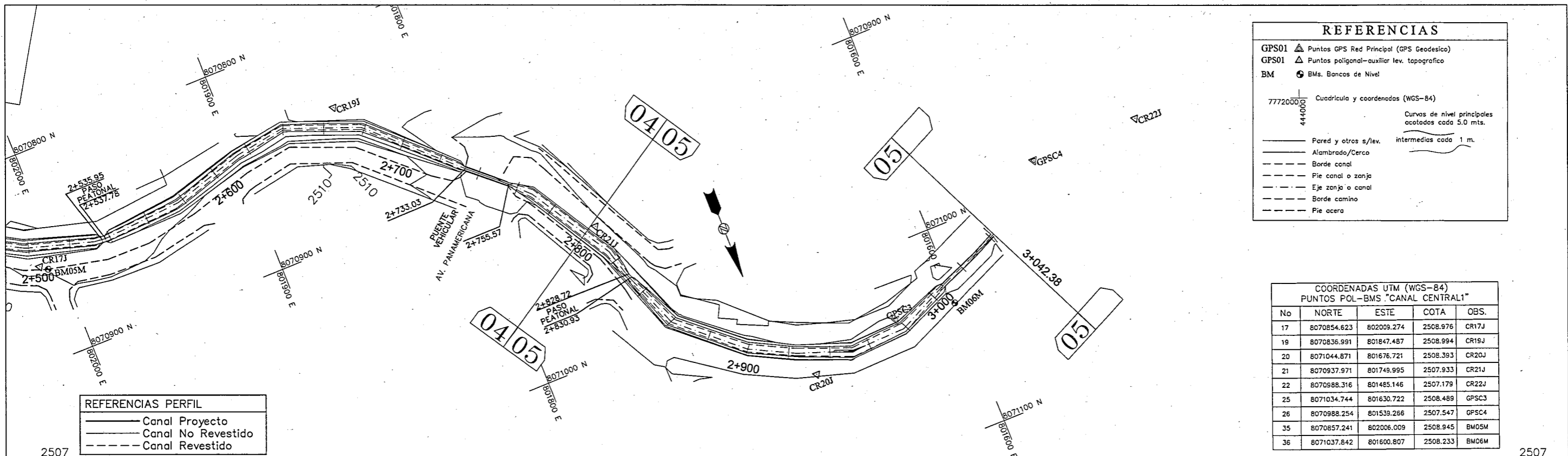
EL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE IRRIGACIÓN
EN EL DEPARTAMENTO DE COCHABAMBA
DE LA REPÚBLICA DE BOLIVIA

PLANO GENERAL
UNIDAD CENTRO
CANAL MATRIZ 1

LIC. OSCAR DE LA CRUZ R.
ING. CRISTOBAL ESPINOZA C.

**PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL
DE CANAL CENTRO :MATRIZ 1**

APROBACIÓN	REVISIÓN	PROCESADO POR	FECHA: DICIEMBRE 2005	ESCALAS: H= 1/2000 V= 1/20	PLANO 3 LAMINA 4 DE 5
------------	----------	---------------	-----------------------	-------------------------------	--------------------------

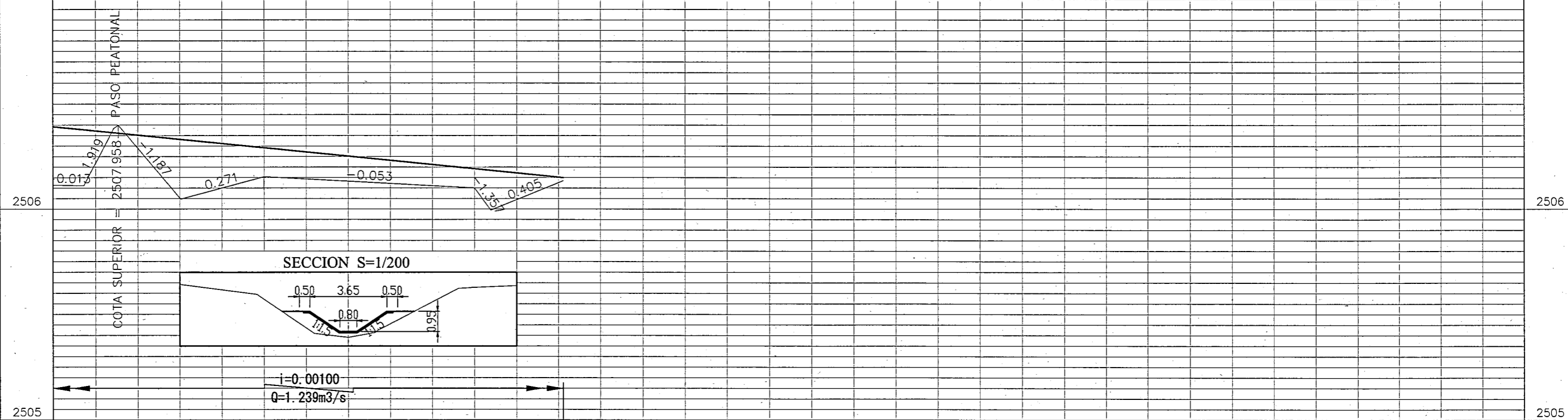


REFERENCIAS	
GPS01	▲ Puntos GPS Red Principal (GPS Geodesica)
GPS01	▲ Puntos poligonal-auxiliar lev. topografico
BM	● BMs. Bancos de Nivel
7772000 444000	Cuadrícula y coordenadas (WGS-84) Curvas de nivel principales acotadas cada 5.0 mts. intermedias cada 1 m.
—	Pared y otros s/lev.
—	Alambrado/Cerco
---	Borde canal
---	Fie canal o zanja
---	Eje zanja o canal
---	Borde camino
---	Fie acera

COORDENADAS UTM (WGS-84) PUNTOS POL-BMS "CANAL CENTRAL1"				
No	NORTE	ESTE	COTA	OBS.
17	8070854.623	802009.274	2508.976	CR17J
19	8070836.991	801847.487	2508.994	CR19J
20	8071044.871	801676.721	2508.393	CR20J
21	8070937.971	801749.995	2507.933	CR21J
22	8070988.316	801485.146	2507.179	CR22J
25	8071034.744	801630.722	2508.489	GPSC3
26	8070988.254	801539.286	2507.547	GPSC4
35	8070857.241	802006.009	2508.945	BM05M
36	8071037.842	801600.807	2508.233	BM06M

REFERENCIAS PERFIL	
—	Canal Proyecto
---	Canal No Revestido
---	Canal Revestido

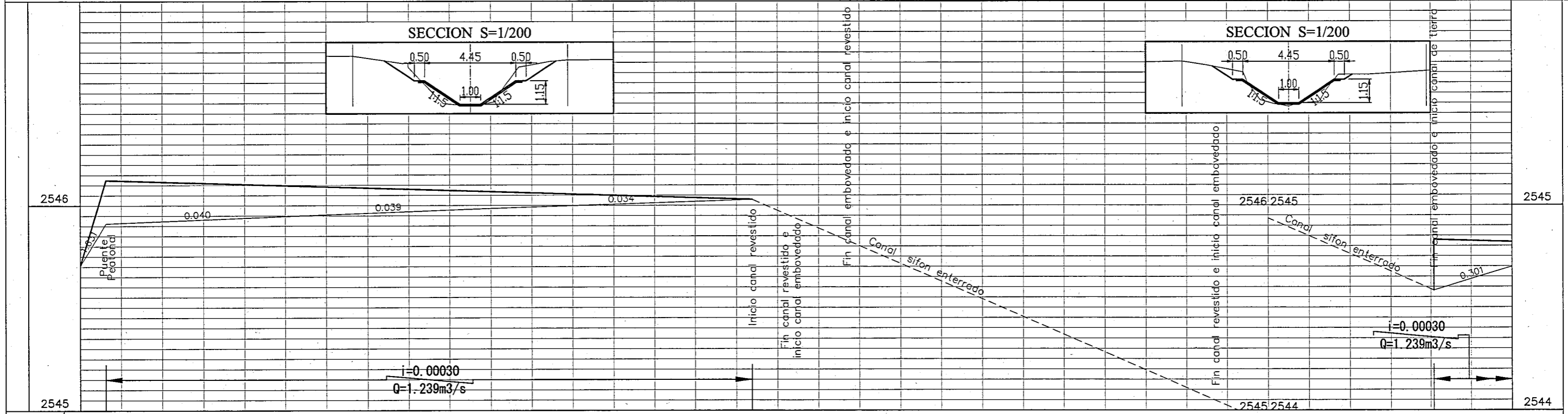
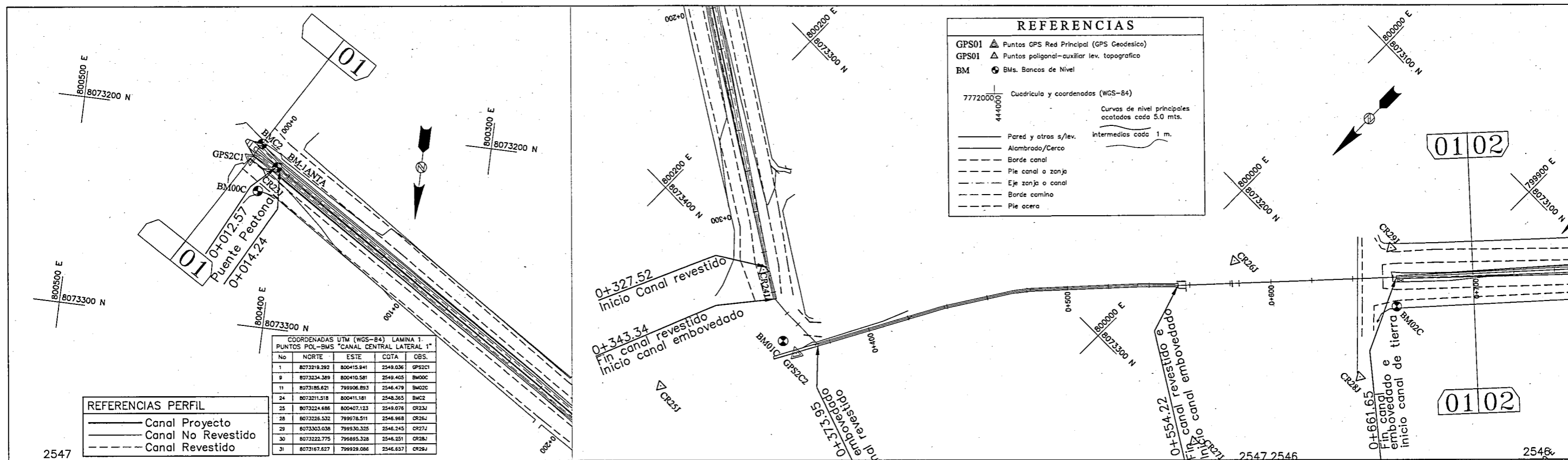
2507



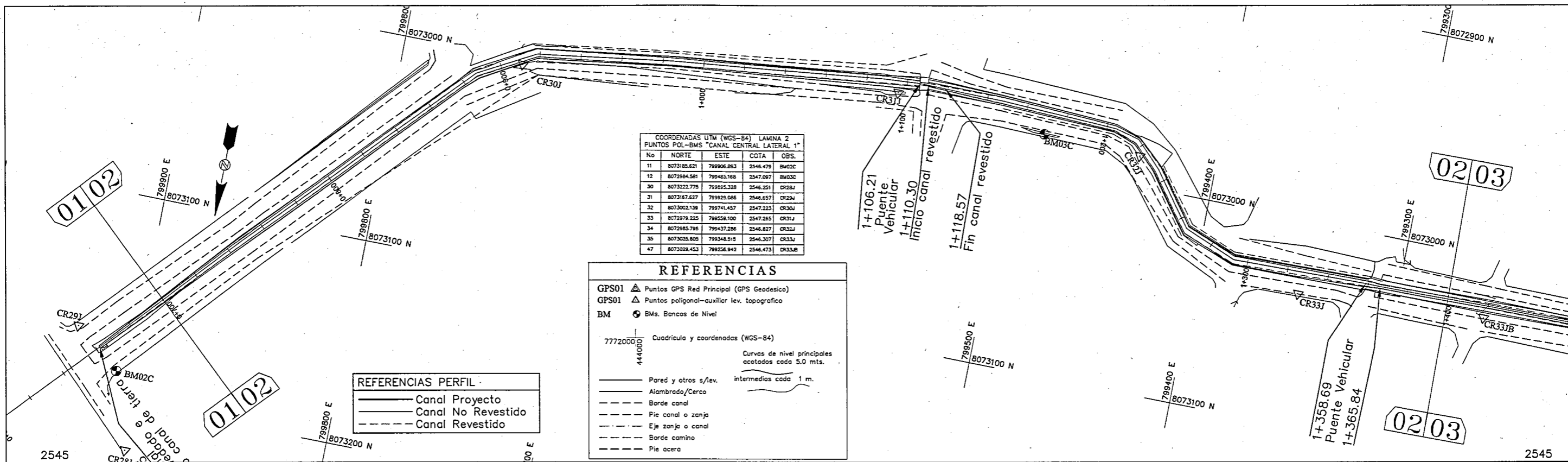
Pendiente

	2+800	2+814.60	2+828.72	2+830.93	2+900	3+000	3+007.81	3+042
Cota Proyecto	2506.392	2506.377	2506.363	2506.361	2506.292	2506.192	2506.184	2506.150
Cota Terreno	2506.114	2506.112	2506.383	2506.398	2506.154	2506.101	2505.995	2506.135
Progresiva	2+800	2+814.60	2+828.72	2+830.93	2+900	3+000	3+007.81	3+042

REPÚBLICA DE BOLIVIA ASOCIACION DE REGANTES COCHABAMBA - BOLIVIA	TAIYO CONSULTANTS CO., LTD.	EL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE IRRIGACIÓN EN EL DEPARTAMENTO DE COCHABAMBA DE LA REPÚBLICA DE BOLIVIA	PLANO GENERAL	LIC. OSCAR DE LA CRUZ R. ING. CRISTOBAL ESPINOZA C	PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL DE CANAL CENTRO :MATRIZ 1	
			UNIDAD CENTRO CANAL MATRIZ 1		APROBACIÓN	REVISIÓN



Pendiente	Cota Proyecto	Cota Terreno	Progresiva
	2545.707	2545.707	0+000
	2546.124	2545.912	0+012.57
	2546.124	2545.913	0+014.24
	2546.098	2545.947	0+100
	2546.068	2545.986	0+200
	2546.038	2546.020	0+300
	2546.030	2546.029	0+327.52
		2545.924	0+343.34
		2546.981	0+373.95
		2546.446	0+400
		2545.320	0+500
		2545.369	0+554.22
		2546.837	0+600
		2544.583	0+661.65
		2544.831	0+700
		2544.699	0+700



COORDENADAS UTM (WGS-84) LAMINA 2
PUNTOS POL-BMS "CANAL CENTRAL LATERAL 1"

No	NORTE	ESTE	COTA	OBS.
11	8073185.621	799906.863	2546.479	BM02C
12	8072984.581	799485.168	2547.097	BM03C
30	8073222.775	799895.328	2546.251	CR28J
31	8073167.627	799929.085	2546.657	CR29J
32	8073002.138	799741.457	2547.223	CR30J
33	8072979.325	799559.100	2547.285	CR31J
34	8072985.786	799437.286	2546.827	CR32J
35	8073035.605	799348.515	2546.307	CR33J
47	8073029.453	799256.942	2546.473	CR33JB

REFERENCIAS

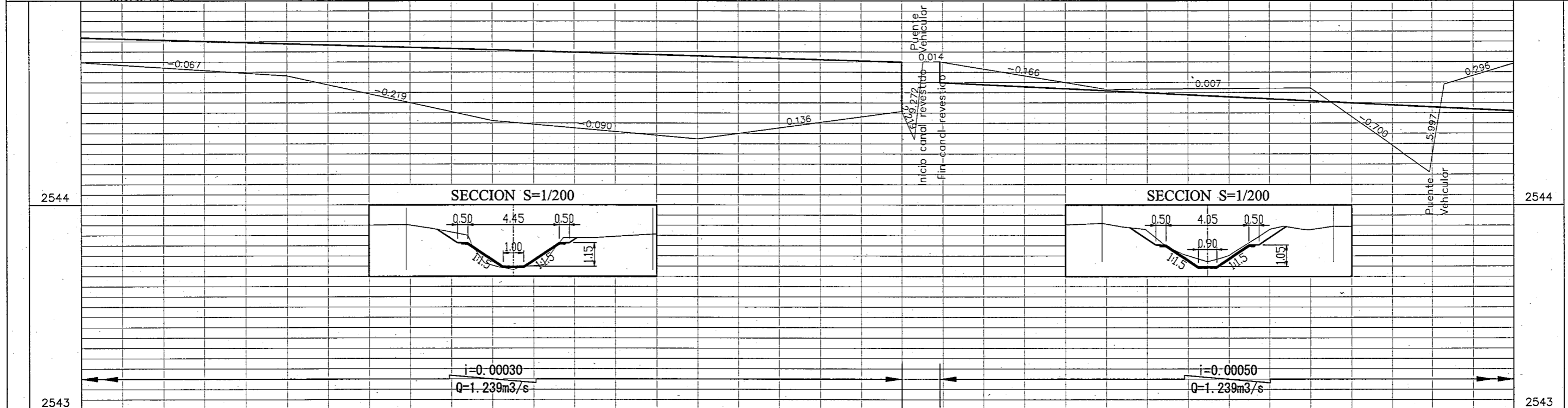
GPS01 ▲ Puntos GPS Red Principal (GPS Geodesico)
GPS01 ▲ Puntos poligonal-cuxiliar lev. topografico
BM ● Bms. Bancos de Nivel

77720000 444000 Cuadrícula y coordenadas (WGS-84)
Curvas de nivel principales acotados cada 5.0 mts.
intermedios cada 1 m.

— Pared y otros s/lev.
— Alambrado/Cerco
- - - Borde canal
- - - Pie canal o zanja
- - - Eje zanja o canal
- - - Borde camino
- - - Pie ocero

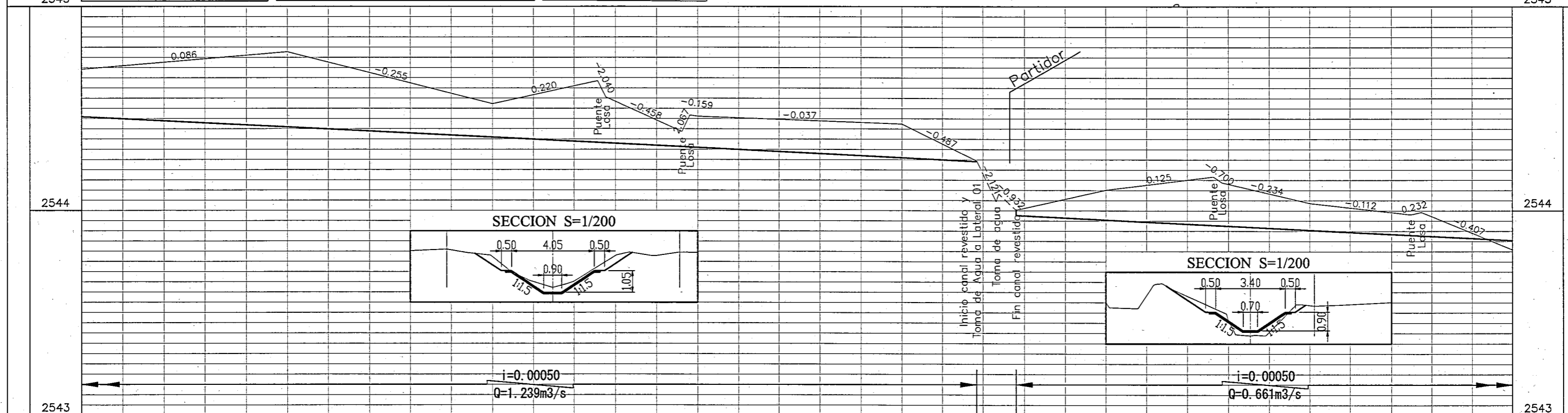
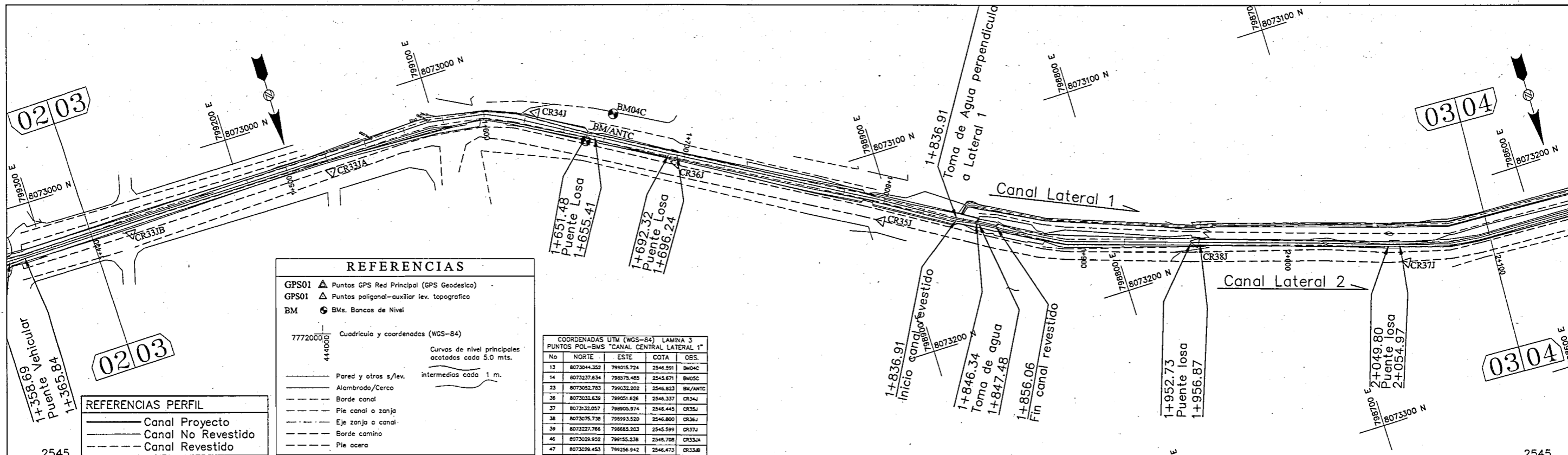
REFERENCIAS PERFIL

— Canal Proyecto
— Canal No Revestido
- - - Canal Revestido

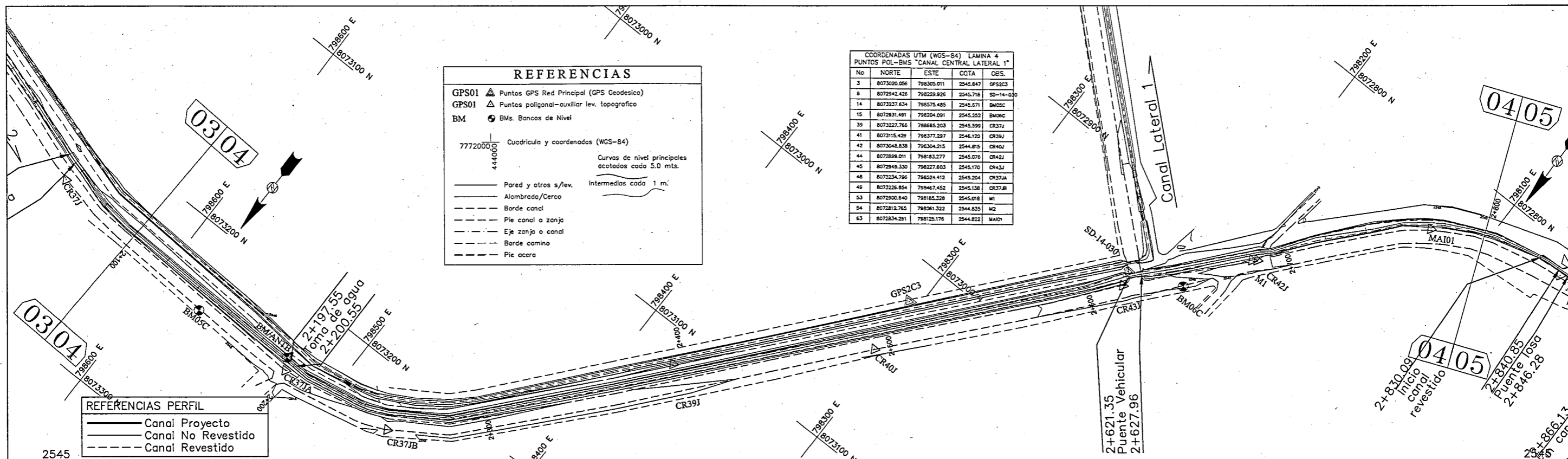


Pendiente	Cota Proyecto	Cota Terreno	Progresiva
	2544.819	2544.699	0+700
	2544.790	2544.632	0+800
	2544.760	2544.413	0+900
	2544.730	2544.323	1+000
	2544.700	2544.459	1+100
	2544.600	2544.701	1+106.21
		2544.702	1+110.30
		2544.702	1+118.57
	2544.559	2544.566	1+200
	2544.509	2544.573	1+300
	2544.480	2544.162	1+358.69
	2544.476	2544.591	1+365.84
	2544.459	2544.692	1+400

<p>REPÚBLICA DE BOLIVIA ASOCIACION DE REGANTES COCHABAMBA - BOLIVIA</p>	<p>TAIYO CONSULTANTS CO., LTD.</p>	<p>EL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE IRRIGACIÓN EN EL DEPARTAMENTO DE COCHABAMBA DE LA REPÚBLICA DE BOLIVIA</p>	<p>PLANO GENERAL</p>	<p>LIC. OSCAR DE LA CRUZ R. ING. CRISTOBAL ESPINOZA C</p>	<p>PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL DE CANAL CENTRO :MATRIZ 2 Y LATERAL 2</p>	
			<p>UNIDAD CENTRO CANAL MATRIZ 2 + LATERAL 2</p>		<p>APROBACIÓN</p>	<p>REVISIÓN</p>



Pendiente	Cota Proyecto	Cota Terreno	Progresiva
	2544.459	2544.692	1+400
	2544.409	2544.778	1+500
	2544.359	2544.523	1+600
	2544.332	2544.638	1+651.48
	2544.317	2544.387	1+655.41
	2544.309	2544.482	1+692.32
	2544.259	2544.425	1+800
	2544.241	2544.245	1+836.91
	2543.977	2544.045	1+846.34
	2543.955	2544.083	1+847.48
	2543.955	2544.003	1+856.06
	2543.929	2544.101	1+900
	2543.927	2544.167	1+952.73
	2543.905	2544.158	1+956.87
	2543.880	2544.037	2+000
	2543.878	2543.981	2+049.80
	2543.855	2543.993	2+054.97
	2543.855	2543.810	2+100



REFERENCIAS

GPS01 ▲ Puntos GPS Red Principal (GPS Geodesico)
 GPS01 ▲ Puntos poligonal-auxiliar lev. topografico
 BM ● BMs. Bancos de Nivel

7772000.00
444000.00

Curvas de nivel principales acotados cada 5.0 mts.
Intermedios cada 1 m.

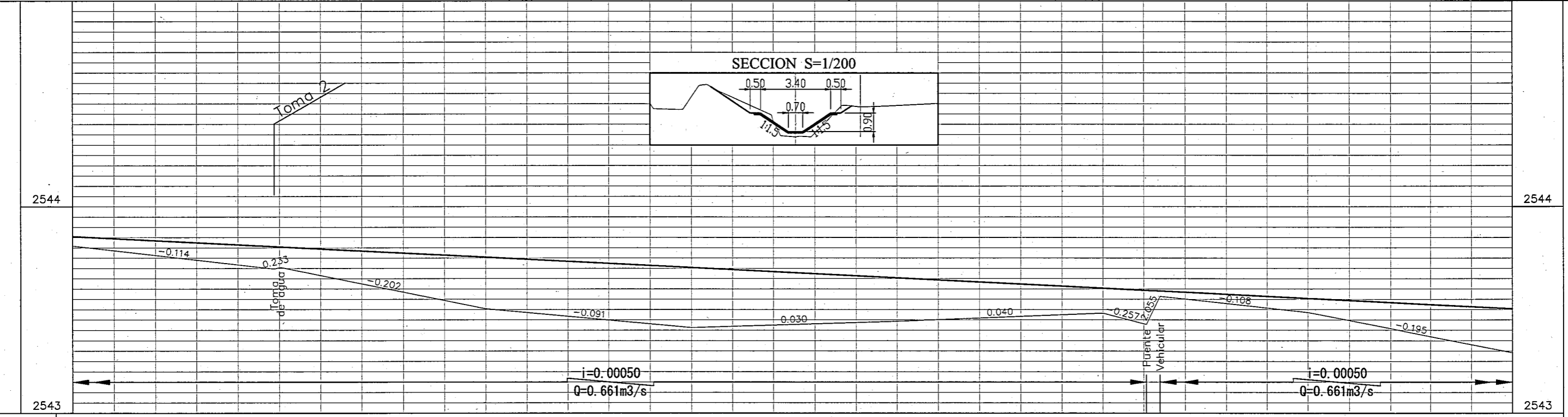
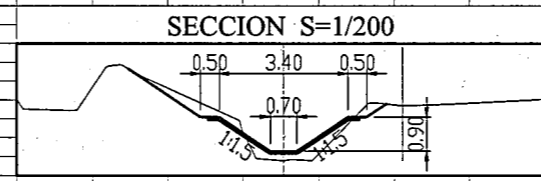
— Pared y otros s/lev.
 — Alombrado/Cerco
 - - - Borde canal
 - - - Pie canal o zanja
 - - - Eje zanja o canal
 - - - Borde camino
 - - - Pie acera

COORDENADAS UTM (WGS-84) LAMINA 4
PUNTOS POL-BMS "CANAL CENTRAL LATERAL 1"

No	NORTE	ESTE	CGTA	OBS.
3	8073020.056	798305.011	2545.847	GPS2C3
6	8072842.428	798229.926	2545.718	SD-14-030
14	8073237.634	798575.485	2545.671	BM05C
15	8072931.491	798204.091	2545.252	BM05C
39	8073227.766	798665.203	2545.596	CR37A
41	807315.429	798377.287	2546.120	CR39A
42	8073048.838	798304.215	2544.815	CR40A
44	8072899.011	798183.277	2545.076	CR42A
45	8072949.330	798227.603	2545.170	CR43A
48	8073234.796	798524.412	2545.204	CR37A
49	8073226.854	798467.452	2545.138	CR37B
53	8072900.640	798185.328	2545.018	M1
54	8072812.765	798261.322	2544.835	M2
63	8072834.281	798125.176	2544.822	MA101

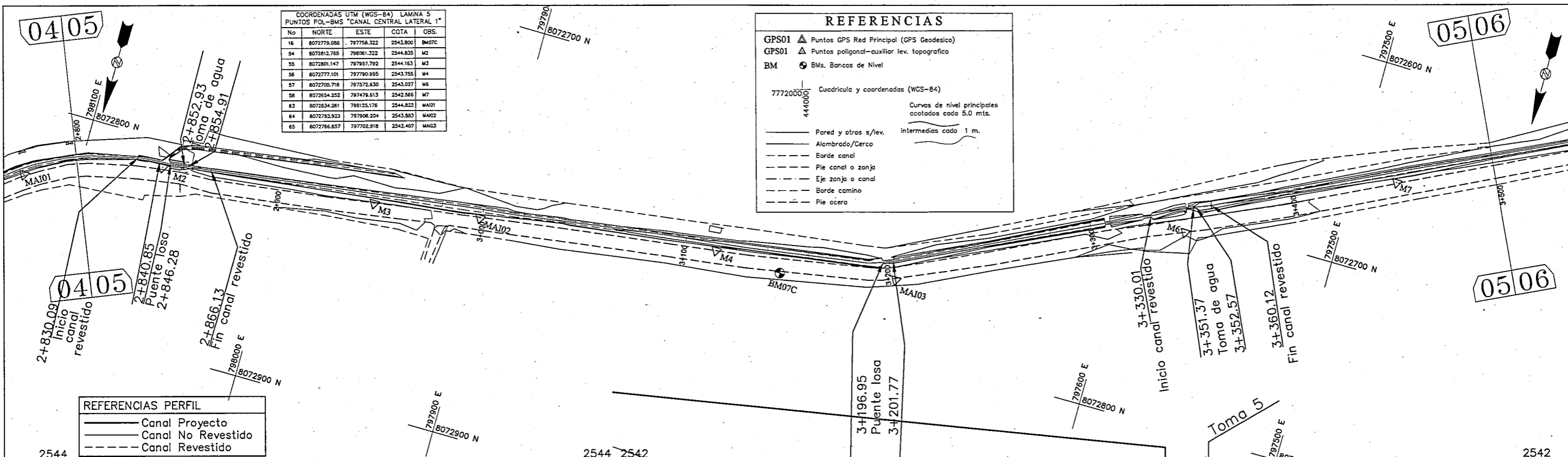
REFERENCIAS PERFIL

— Canal Proyecto
 - - - Canal No Revestido
 - - - Canal Revestido



Pendiente												
Cota Proyecto	2543.855	2543.806	2543.805	2543.805	2543.755	2543.705	2543.655	2543.605	2543.594	2543.591	2543.555	2543.505
Cota Terreno	2543.810	2543.698	2543.704	2543.705	2543.504	2543.414	2543.444	2543.484	2543.429	2543.565	2543.487	2543.293
Progresiva	2+100	2+197.55	2+200	2+200.55	2+300	2+400	2+500	2+600	2+621.35	2+627.96	2+700	2+800

<p>REPÚBLICA DE BOLIVIA ASOCIACION DE REGANTES COCHABAMBA - BOLIVIA</p>	<p>TAIYO CONSULTANTS CO., LTD.</p>	<p>EL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE IRRIGACIÓN EN EL DEPARTAMENTO DE COCHABAMBA DE LA REPÚBLICA DE BOLIVIA</p>	PLANO GENERAL	<p>LIC. OSCAR DE LA CRUZ R. ING. CRISTOBAL ESPINOZA C</p>	<p>PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL DE CANAL CENTRO :MATRIZ 2 Y LATERAL 2</p>	
			UNIDAD CENTRO CANAL MATRIZ 2 + LATERAL 2		<p>APROBACIÓN</p>	<p>REVISIÓN</p>



COORDENADAS UTM (WGS-84) LAMINA 5
PUNTOS POL-BMS "CANAL CENTRAL LATERAL 1"

No	NORTE	ESTE	COTA	OBS.
16	8072779.086	797258.322	2543.800	BM07C
54	8072812.785	798061.322	2544.835	M2
55	8072801.147	797957.792	2544.163	M3
56	8072777.101	797790.995	2543.755	M4
57	8072705.718	797572.930	2543.027	M6
58	8072654.252	797479.613	2542.566	M7
63	8072634.261	798125.176	2544.822	MA101
64	8072783.923	797906.204	2543.983	MA102
65	8072766.657	797702.818	2543.407	MA103

REFERENCIAS

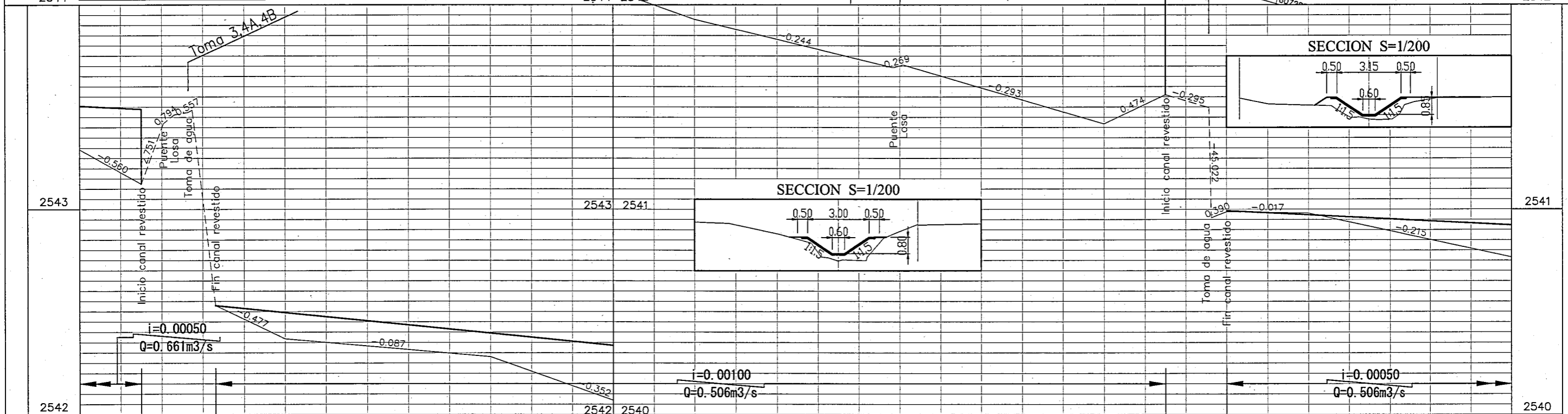
GPS01 ▲ Puntos GPS Red Principal (GPS Geodesico)
 GPS01 △ Puntos poligonal-auxiliar lev. topografico
 BM ● BMs. Bancos de Nivel

7772000 4440000 Cuadrícula y coordenadas (WGS-84)
 Curvas de nivel principales acotados cada 5.0 mts.
 intermedios cada 1 m.

- Fared y otras s/lev.
- Alambre/Cerco
- - - Borde canal
- - - Pie canal o zanja
- - - Eje zanja o canal
- - - Borde camino
- - - Pie acera

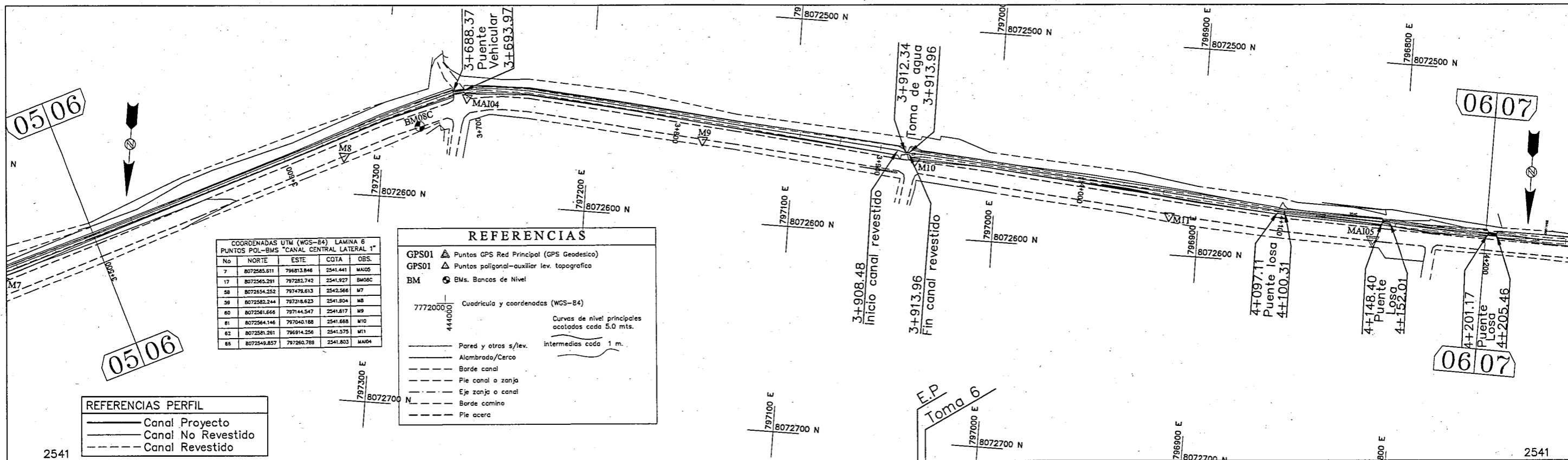
REFERENCIAS PERFIL

- Canal Proyecto
- - - Canal No Revestido
- - - Canal Revestido



Pendiente	Cota Proyecto	Cota Terreno	Progresiva
	2543.505	2543.293	2+800
	2543.490	2543.124	2+830.09
		2543.420	2+840.85
		2543.463	2+846.28
		2543.475	2+852.93
		2543.486	2+854.90
		2542.530	2+866.12
		2542.496	2+900
		2542.281	3+000
		2542.396	3+000
		2542.296	3+100
		2541.929	3+100
		2542.198	3+196.95
		2542.186	3+200
		2541.706	3+201.77
		2542.194	3+201.77
		2542.096	3+300
		2541.418	3+300
		2541.560	3+330.01
		2541.497	3+351.37
		2540.959	3+352.57
		2540.988	3+360.12
		2540.993	3+360.12
		2540.973	3+400
		2540.981	3+400
		2540.766	3+500
		2540.923	3+500

<p>REPÚBLICA DE BOLIVIA ASOCIACION DE REGANTES COCHABAMBA - BOLIVIA</p>	<p>TAIYO CONSULTANTS CO., LTD.</p>	<p>EL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE IRRIGACIÓN EN EL DEPARTAMENTO DE COCHABAMBA DE LA REPÚBLICA DE BOLIVIA</p>	<p>PLANO GENERAL UNIDAD CENTRO CANAL MATRIZ 2 + LATERAL 2</p>	<p>APROBACIÓN</p>	<p>REVISIÓN</p>	<p>PROCESADO POR</p>	<p>LIC. OSCAR DE LA CRUZ R. ING. CRISTOBAL ESPINOZA C</p>	<p>PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL DE CANAL CENTRO: MATRIZ 2 Y LATERAL 2</p>	
								<p>ESCALAS: H= 1/2000 V= 1/20</p>	<p>PLANO 4 LAMINA 5 DE 7</p>



COORDENADAS UTM (WGS-84) LAMINA 6
PUNTOS POL-BMS "CANAL CENTRAL LATERAL 1"

No	NORTE	ESTE	COTA	OBS.
7	8072545.611	796813.848	2541.441	MA105
17	8072565.291	797281.743	2541.927	BM08C
58	8072584.232	797479.613	2542.566	M7
59	8072582.244	797318.623	2541.904	M8
60	8072581.668	797144.547	2541.617	M9
81	8072564.146	797040.188	2541.688	M10
62	8072581.261	796914.256	2541.375	M11
65	8072549.857	797260.789	2541.803	MA104

REFERENCIAS

GPS01 ▲ Puntos GPS Red Principal (GPS Geodesico)
GPS01 ▲ Puntos poligonal-auxiliar lev. topografico
BM ● Bms. Bancos de Nivel

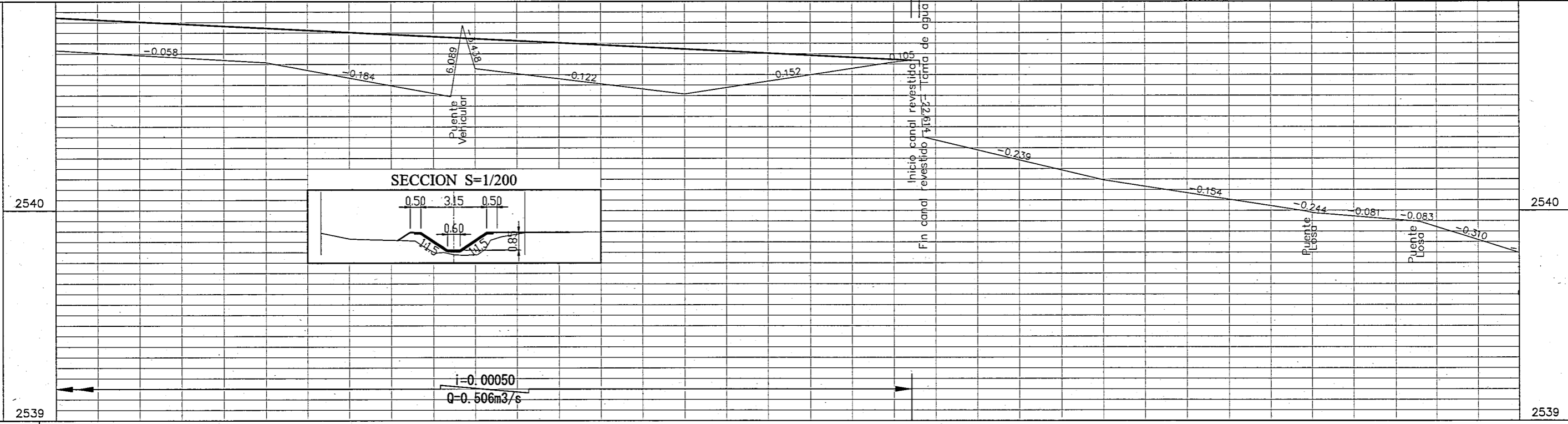
7772000
444000

7772000 Cuadrícula y coordenadas (WGS-84)
Curvas de nivel principales acotadas cada 5.0 mts.
Intermedias cada 1 m.

— Pared y otros s/lev.
— Alombrado/Cerco
- - - Borde canal
- - - Fie canal o zanja
- - - Eje zanja o canal
- - - Borde camino
- - - Fie acera

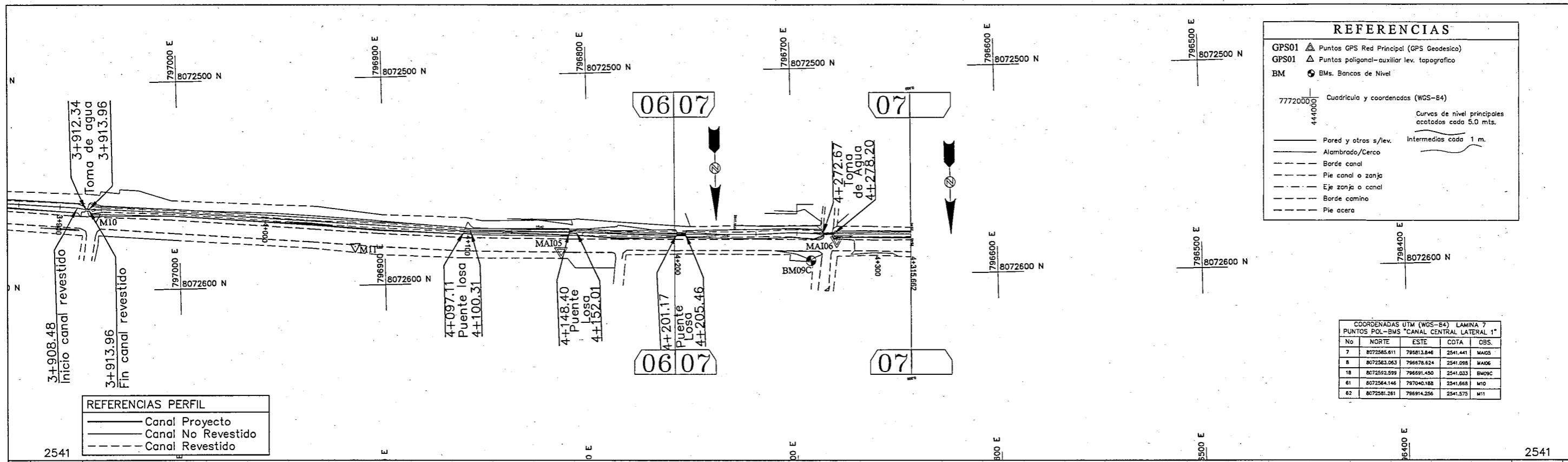
REFERENCIAS PERFIL

— Canal Proyecto
— Canal No Revestido
- - - Canal Revestido



Pendiente																			
Cota Proyecto	2540.923		2540.873		2540.829	2540.826	2540.823		2540.773		2540.723	2540.719							
Cota Terreno	2540.766		2540.709		2540.546	2540.887	2540.680		2540.558		2540.710	2540.719	2540.352		2540.146		2539.997	2539.990	2539.989
Progresiva	3+500		3+600		3+688.37	3+693.97	3+700		3+800		3+900	3+908.48	3+912.34	3+913.96	4+000		4+097.11	4+100	4+100.31

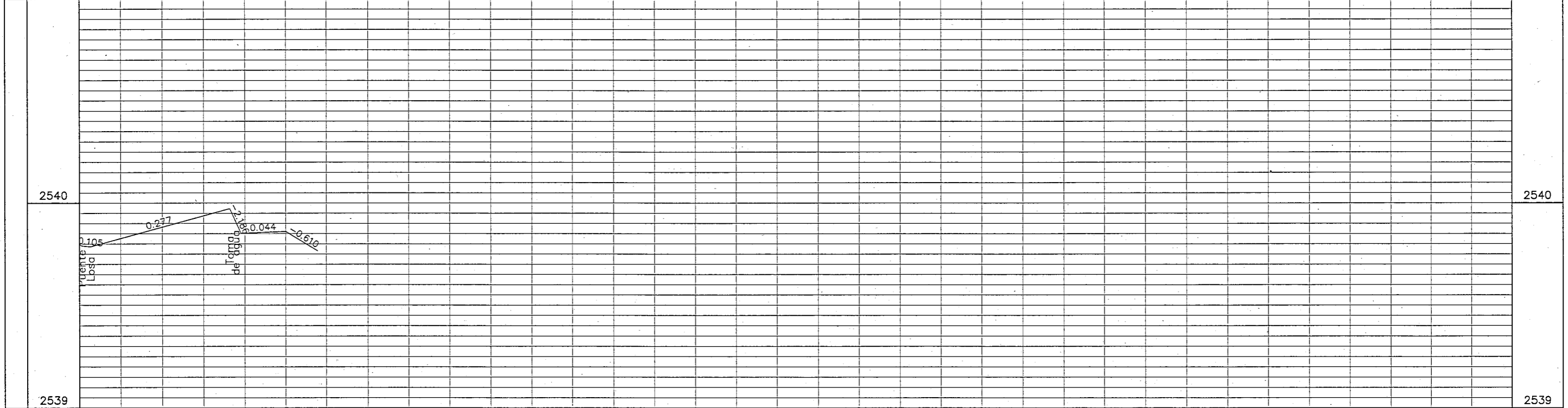
REPÚBLICA DE BOLIVIA ASOCIACION DE REGANTES COCHABAMBA - BOLIVIA		TAIYO CONSULTANTS CO., LTD.	EL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE IRRIGACIÓN EN EL DEPARTAMENTO DE COCHABAMBA DE LA REPÚBLICA DE BOLIVIA	PLANO GENERAL	LIC. OSCAR DE LA CRUZ R. ING. CRISTOBAL ESPINOZA C	PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL DE CANAL CENTRO :MATRIZ 2 Y LATERAL 2	
				UNIDAD CENTRO CANAL MATRIZ 2 + LATERAL 2		APROBACIÓN	REVISIÓN



REFERENCIAS	
GPS01	▲ Puntos GPS Red Principal (GPS Geodesico)
GPS01	△ Puntos poligonal-auxiliar lev. topografico
BM	⊙ Ems. Bancos de Nivel
7772000 444000	
Cuadrícula y coordenadas (WGS-84)	
Curvas de nivel principales acotadas cada 5.0 mts.	
Intermedias cada 1 m.	
—	Pared y otros s/lev.
—	Alambrado/Cerco
---	Borde canal
---	Pie canal o zanja
---	Eje zanja o canal
---	Borde camino
---	Pie acera

COORDENADAS UTM (WGS-84) LAMINA 7				
PUNTOS POL-BMS "CANAL CENTRAL LATERAL 1"				
No	NORTE	ESTE	COTA	OBS.
7	8072585.611	796813.846	2541.441	MAI05
8	8072583.063	796878.624	2541.098	MAI06
18	8072592.999	796891.450	2541.033	BM09C
61	8072564.146	797040.188	2541.668	M10
62	8072561.261	796894.256	2541.575	M11

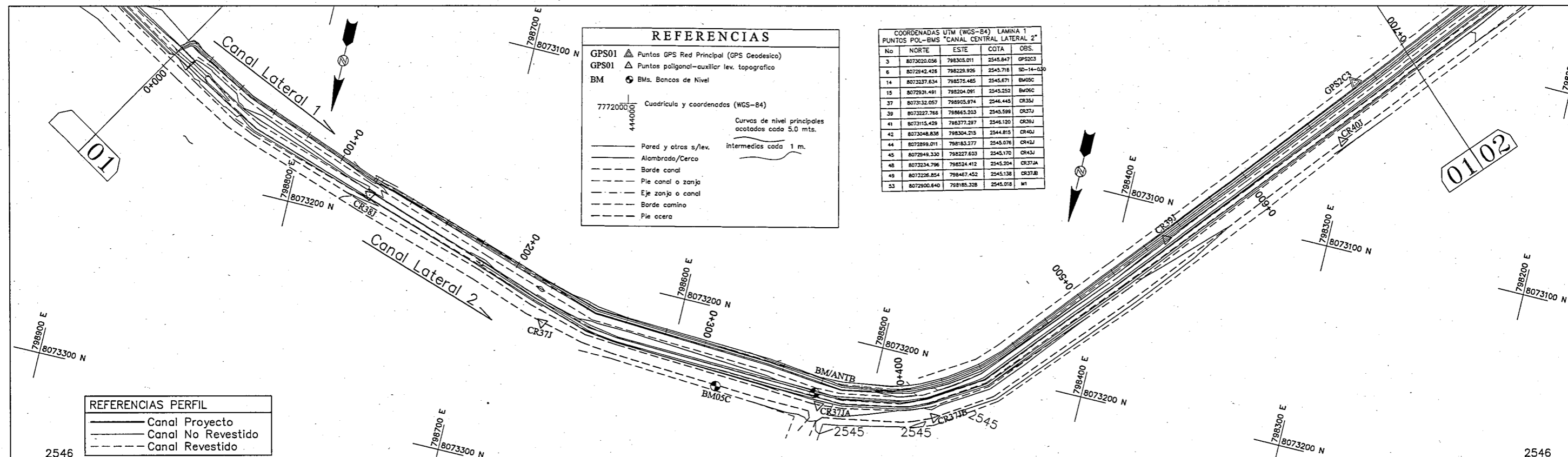
REFERENCIAS PERFIL	
—	Canal Proyecto
---	Canal No Revestido
---	Canal Revestido



Pendiente	Cota Proyecto	Cota Terreno	Progresiva
		2539.798	4+200.00
		2539.797	4+201.17
		2539.787	4+205.45
		2539.973	4+272.67
		2539.852	4+278.20
		2539.862	4+300.00
		2539.766	4+316.00

<p>REPÚBLICA DE BOLIVIA ASOCIACION DE REGANTES COCHABAMBA - BOLIVIA</p>	<p>TAIYO CONSULTANTS CO., LTD.</p>	<p>EL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE IRRIGACIÓN EN EL DEPARTAMENTO DE COCHABAMBA DE LA REPÚBLICA DE BOLIVIA</p>	PLANO GENERAL	<p>LIC. OSCAR DE LA CRUZ R. ING. CRISTOBAL ESPINOZA C</p>	<p>PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL DE CANAL CENTRO :MATRIZ 2 Y LATERAL 2</p>	
			UNIDAD CENTRO CANAL MATRIZ 2 + LATERAL 2		<p>APROBACIÓN</p>	<p>REVISIÓN</p>

FECHA: DICIEMBRE 2005



REFERENCIAS

GPS01 Puntos GPS Red Principal (GPS Geodesico)
 GPS01 Puntos poligonal-auxiliar lev. topografico
 BM BMs. Bancos de Nivel

7772000 E
444000 N

Cuadrícula y coordenadas (WGS-84)
 Curvas de nivel principales acotados cada 5.0 mts.
 intermedias cada 1 m.

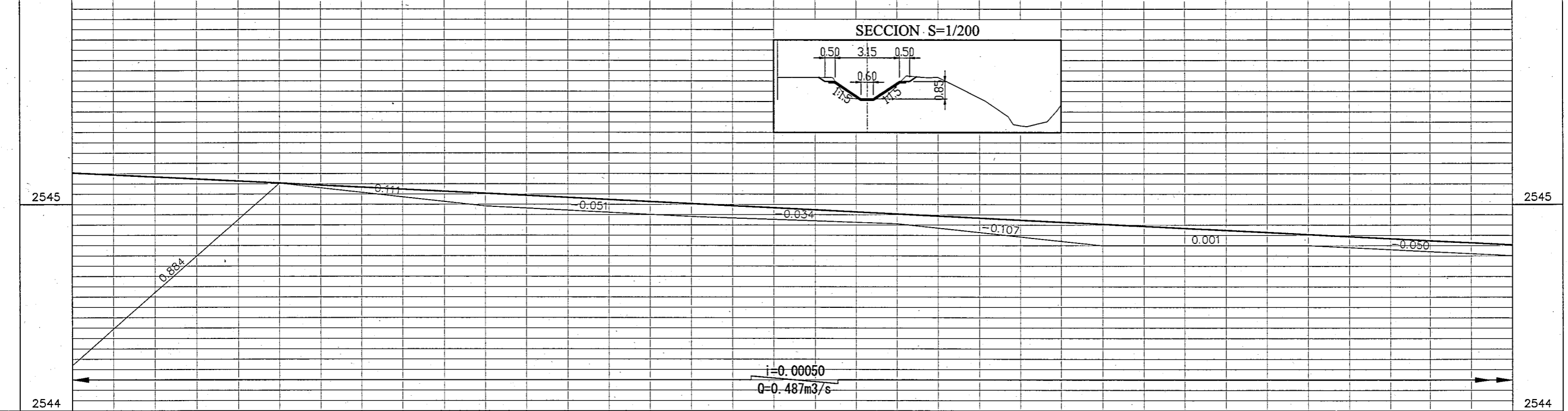
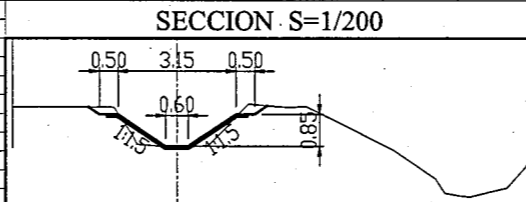
— Pared y otras s/lev.
 — Alameda/Cerco
 - - - Borde canal
 - - - Pie canal o zanja
 - - - Eje zanja o canal
 - - - Borde camino
 - - - Pie ocera

COORDENADAS UTM (WGS-84) LAMINA 1
 PUNTOS POL-BMS "CANAL CENTRAL LATERAL 2"

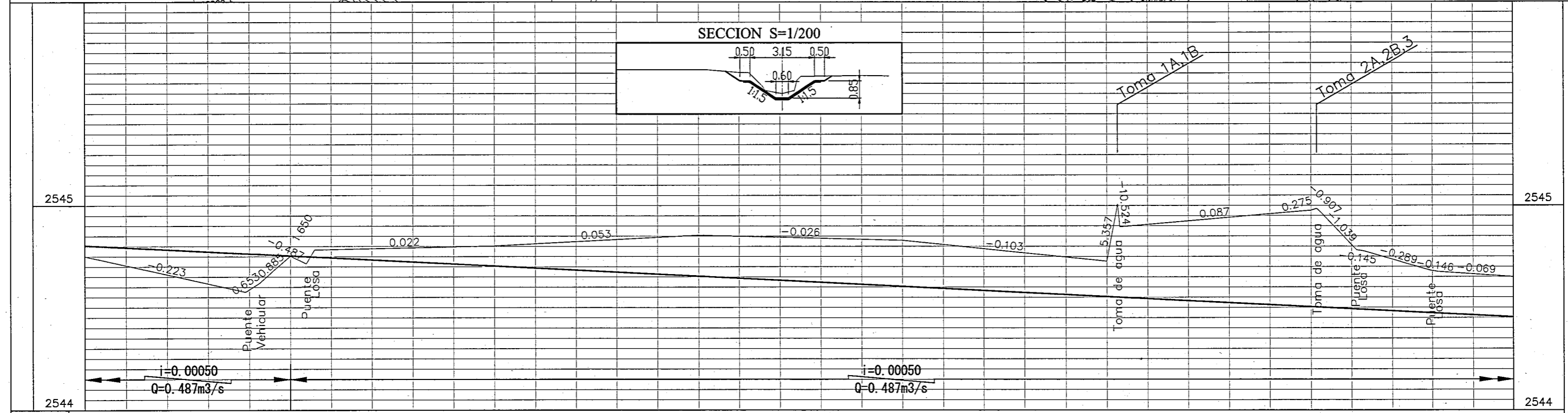
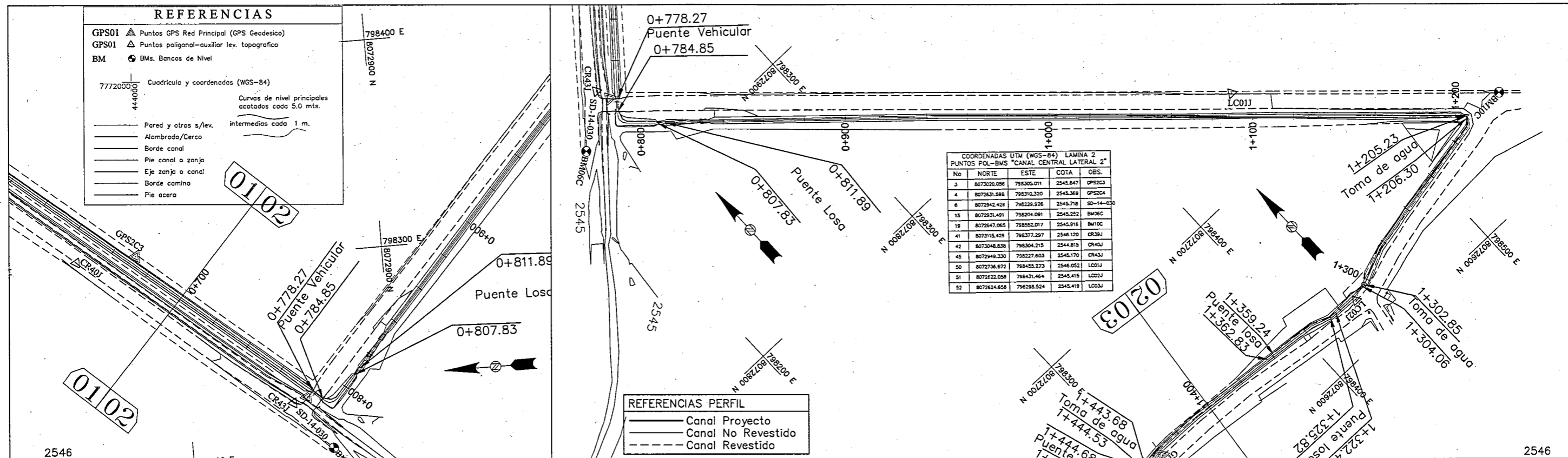
No	NORTE	ESTE	COTA	OBS.
3	8073020.056	798305.011	2545.847	GPS2C3
6	8072842.428	798229.926	2545.718	SD-14-030
14	8073237.634	798575.465	2545.671	BM05C
15	8072931.491	798204.091	2545.252	BM29C
37	807332.057	798905.974	2546.445	CR35J
39	8073227.788	798645.203	2545.599	CR37J
41	8073115.429	798377.287	2546.120	CR39J
42	8073048.836	798304.215	2544.815	CR40J
44	8072899.011	798183.277	2545.076	CR42J
45	8072948.330	798227.603	2545.170	CR43J
46	8073234.796	798524.412	2545.204	CR37JA
49	8073226.854	798447.452	2545.138	CR37JB
53	8072900.640	798185.328	2545.078	MT

REFERENCIAS PERFIL

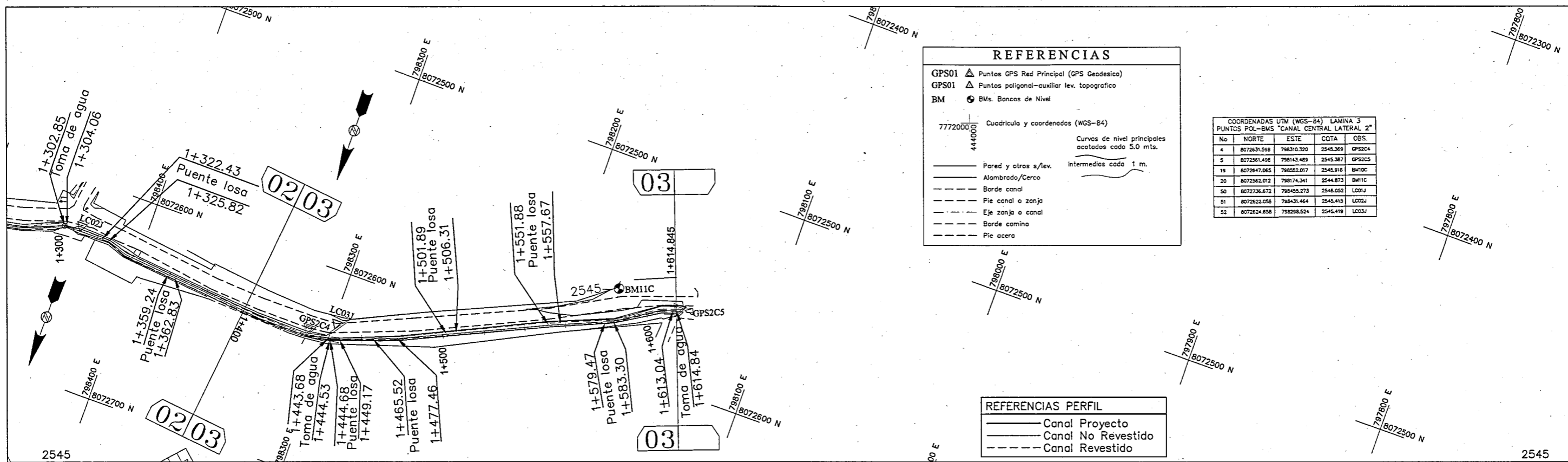
— Canal Proyecto
 - - - Canal No Revestido
 - - - Canal Revestido



Pendiente								
Cota Proyecto	2545.154	2545.104	2545.054	2545.004	2544.954	2544.904	2544.854	2544.804
Cota Terreno	2544.219	2545.103	2544.993	2544.941	2544.907	2544.800	2544.801	2544.752
Progresiva	0+000	0+100	0+200	0+300	0+400	0+500	0+600	0+700



Pendiente	Cota Proyecto	Cota Terreno	Progresiva
	2544.804	2544.752	0+700
	2544.765	2544.577	0+778.27
	2544.762	2544.620	0+784.85
	2544.754	2544.754	0+800
	2544.751	2544.716	0+807.83
	2544.748	2544.783	0+811.89
	2544.704	2544.802	0+900
	2544.654	2544.856	1+000
	2544.604	2544.830	1+100
	2544.554	2544.727	1+200
	2544.527	2545.007	1+205.23
	2544.551	2544.896	1+206.30
	2544.504	2544.977	1+300
	2544.502	2544.964	1+302.85
	2544.502	2544.974	1+304.06
	2544.493	2544.793	1+322.43
	2544.475	2544.778	1+325.82
	2544.475	2544.681	1+359.24
	2544.475	2544.676	1+362.83
	2544.454	2544.650	1+400



REFERENCIAS

GPS01 Puntos GPS Red Principal (GPS Geodesico)
 GPS01 Puntos poligonal-auxiliar lev. topografico
 BM BMs. Bancos de Nivel

7772000 Cuadrícula y coordenados (WGS-84)
 4440000

Curvas de nivel principales acotados cada 5.0 mts.
 intermedios cada 1 m.

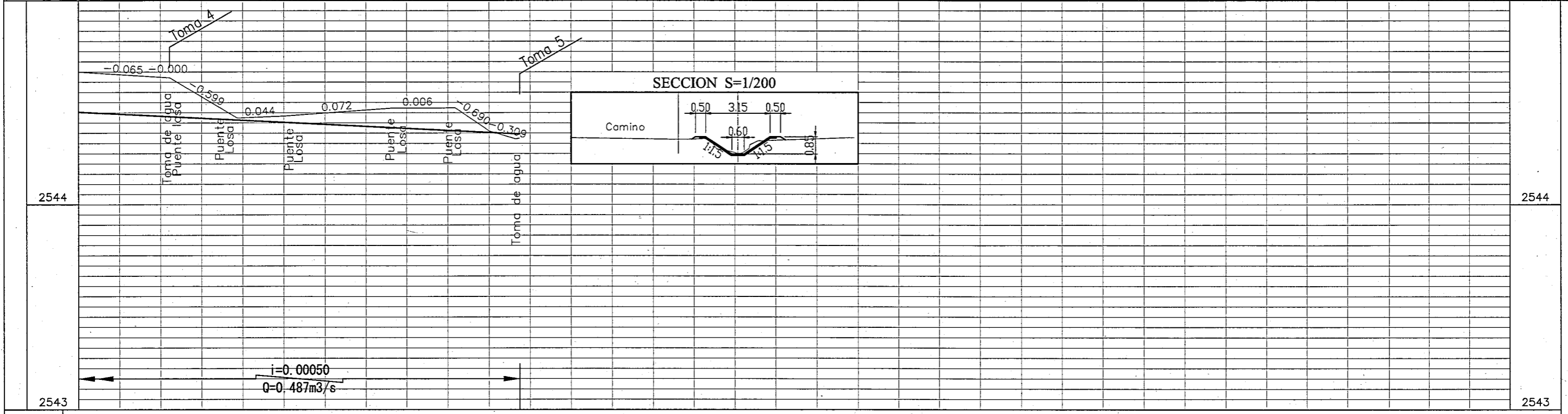
— Pared y otros s/lev.
 — Alambre/Cerco
 - - - Borde canal
 - - - Pie canal o zanja
 - - - Eje zanja o canal
 - - - Borde camino
 - - - Pie acera

COORDENADAS UTM (WGS-84) LAMINA 3
 PUNTOS POL-BMS "CANAL CENTRAL LATERAL 2"

No	NORTE	ESTE	COTA	OBS.
4	8072631.598	798310.320	2545.369	GPS2C4
5	8072561.496	798143.489	2545.387	GPS2C5
19	8072647.065	798552.017	2545.916	BM10C
20	8072542.012	798174.341	2544.873	BM11C
50	8072736.872	798455.273	2546.052	LC01J
51	8072622.058	798431.464	2545.413	LC02J
52	8072624.658	798298.524	2545.419	LC03J

REFERENCIAS PERFIL

— Canal Proyecto
 - - - Canal No Revestido
 - - - Canal Revestido



Pendiente	Cota Proyecto	Cota Terreno	Progresiva
	2544.454	2544.650	1+400
	2544.433	2544.622	1+443.68
	2544.416	2544.625	1+477.46
	2544.404	2544.435	1+500
	2544.378	2544.472	1+551.88
	2544.376	2544.472	1+557.67
	2544.365	2544.474	1+579.47
	2544.363	2544.474	1+583.71
	2544.354	2544.362	1+600
	2544.348	2544.321	1+613.04
	2544.346	2544.325	1+615

<p>REPÚBLICA DE BOLIVIA ASOCIACION DE REGANTES COCHABAMBA - BOLIVIA</p>	<p>TAIYO CONSULTANTS CO., LTD.</p>	<p>EL PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE IRRIGACIÓN EN EL DEPARTAMENTO DE COCHABAMBA DE LA REPÚBLICA DE BOLIVIA</p>	<p>PLANO GENERAL</p>	<p>LIC. OSCAR DE LA CRUZ R. ING. CRISTOBAL ESPINOZA C</p>	<p>PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL DE CANAL CENTRO :LATERAL 1</p>	
			<p>UNIDAD CENTRO CANAL MATRIZ 2 LATERAL 1</p>		<p>APROBACIÓN</p>	<p>REVISIÓN</p>