

**PREFECTURA DEL DEPARTAMENTO DE LA PAZ
REPÚBLICA DE BOLIVIA**

INFORME DEL ESTUDIO DEL DISEÑO BÁSICO

PARA

**EL PROYECTO DE EQUIPAMIENTO PARA EL DESARROLLO RURAL
EN EL DEPARTAMENTO DE LA PAZ**

EN

LA REPÚBLICA DE BOLIVIA

[PLANOS]

DICIEMBRE DE 2004

**AGENCIA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL DEL JAPÓN(JICA)
PACIFIC CONSULTANTS INTERNATIONAL**

GM

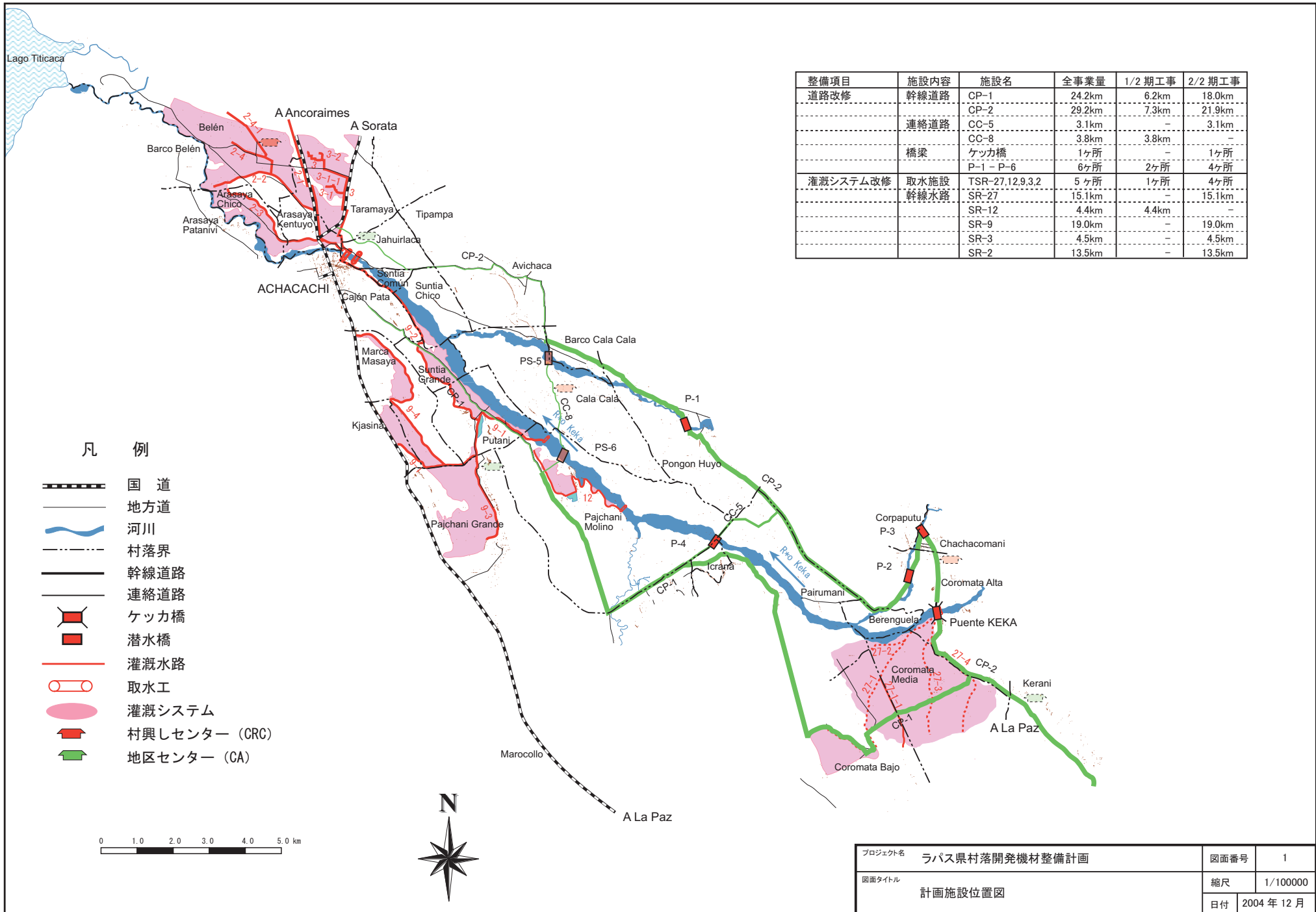
JR

04-236

Lista de los planos

Numero de planos	Nombre de los planos	Cantidad
1	Plan General del Proyecto	1
2	Planta y Perfil Longitudinal de Camino Principal CP-1 (1/3)	1
3	Planta y Perfil Longitudinal de Camino Principal CP-1 (2/3)	1
4	Planta y Perfil Longitudinal de Camino Principal CP-1 (3/3)	1
5	Planta y Perfil Longitudinal de Camino Principal CP-2 (1/4)	1
6	Planta y Perfil Longitudinal de Camino Principal CP-2 (2/4)	1
7	Planta y Perfil Longitudinal de Camino Principal CP-2 (3/4)	1
8	Planta y Perfil Longitudinal de Camino Principal CP-2 (4/4)	1
9	Planta y Perfil Longitudinal de Camino de Conexión CC-5	1
10	Obras de Arte de Camino (1/3)	1
11	Obras de Arte de Camino (2/3)	1
12	Obras de Arte de Camino (3/3)	1
13	Planta General del Puente 1	1
14	Planta y Sección Longitudinal del Puente 1	1
15	Detalles Estructuras del Puente 1	1
16	Planta General del Puente 2	1
17	Planta y Sección Longitudinal del Puente 2	1
18	Detalles Estructuras del Puente 2	1
19	Planta General del Puente 3	1
20	Planta y Sección Longitudinal del Puente 3	1
21	Detalles Estructuras del Puente 3	1
22	Planta General del Puente 4	1
23	Planta y Sección Longitudinal del Puente 4	1
24	Detalles Estructuras del Puente 4	1
25	Planta General del Puente Kekka	1
26	Planta y Sección Longitudinal del Puente Kekka	1
27	Detalles Estructuras del Puente Kekka	1
28	Obras Comunes de los Puentes	1
29	Plano General de Superestructura del Puente 1	1
30	Plano General de Superestructura del Puente 2	1
31	Plano General de Superestructura del Puente 3	1
32	Plano General de Superestructura del Puente 4	1
33	Plano General de Superestructura del Puente Kekka	1
34	Detalles Estructuras de Viga H Principal	1
35	Detalles Estructuras de Viga H Peatonal	1

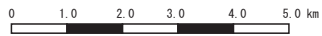
36	Aproche de Viga H Vehicular	1
37	Aproche de Viga H Peatonal	1
38	Vigas Transversales	1
39	Aproche de Viga transversal para el vehículo	1
40	Aproche de la Viga transversal	1
41	Plano de soporte de la Superestructura	1
42	Detalle Estructural de la Cubierta de Plancha	1
43	Detalle Estructural de la Cubierta de Placa	1
44	Planta y Perfil Longitudinal de Canal Principal SR 27-1	1
45	Planta y Perfil Longitudinal de Canal Principal SR 27-2	1
46	Planta y Perfil Longitudinal de Canal Principal SR 27-3	1
47	Planta y Perfil Longitudinal de Canal Principal SR 27-4	1
48	Planta y Perfil Longitudinal de Canal Principal SR 27-1-1	1
49	Planta y Perfil Longitudinal de Canal Principal SR 9-1	1
50	Planta y Perfil Longitudinal de Canal Principal SR 9-2	1
51	Planta y Perfil Longitudinal de Canal Principal SR 9-3	1
52	Planta y Perfil Longitudinal de Canal Principal SR 9-4	1
53	Planta y Perfil Longitudinal de Canal Principal SR 3	1
54	Planta y Perfil Longitudinal de Canal Principal SR 3-1, 3-2, 3-1-1	1
55	Planta y Perfil Longitudinal de Canal Principal SR 2-1	1
56	Planta y Perfil Longitudinal de Canal Principal SR 2-2	1
57	Planta y Perfil Longitudinal de Canal Principal SR 2-3	1
58	Planta y Perfil Longitudinal de Canal Principal SR 2-4	1
59	Planta y Perfil Longitudinal de Canal Principal SR 2-4-1	1
60	Bocatoma TSR-27 (1/2)	1
61	Bocatoma TSR-27 (2/2)	1
62	Bocatoma TSR-9	1
63	Bocatoma TSR-3	1
64	Bocatoma TSR-2	1
65	Instalación de Compuerta Metálica	1
66	Sección Típica de Canal Principal	1
67	Obras de Arte de Canal (1/6) Derivación	1
68	Obras de Arte de Canal (2/6) Toma	1
69	Obras de Arte de Canal (3/6) Cruce de Camino: Puente Peatonal	1
70	Obras de Arte de Canal (4/6) Cruce de Camino: Puente Vehicular	1
71	Obras de Arte de Canal (5/6) Entrada	1
72	Obras de Arte de Canal (6/6) Cruce de Quebrada, Vertedero	1



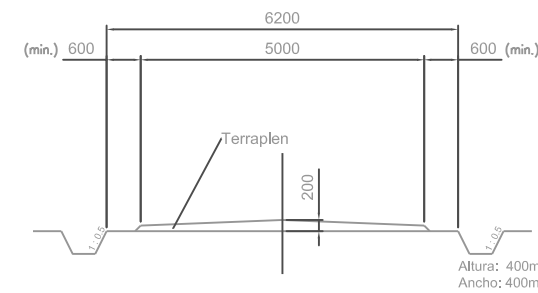
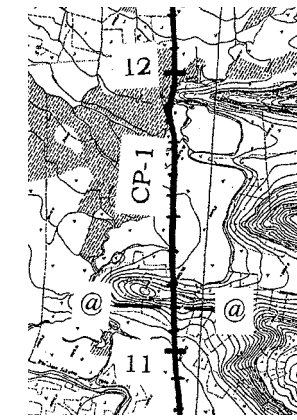
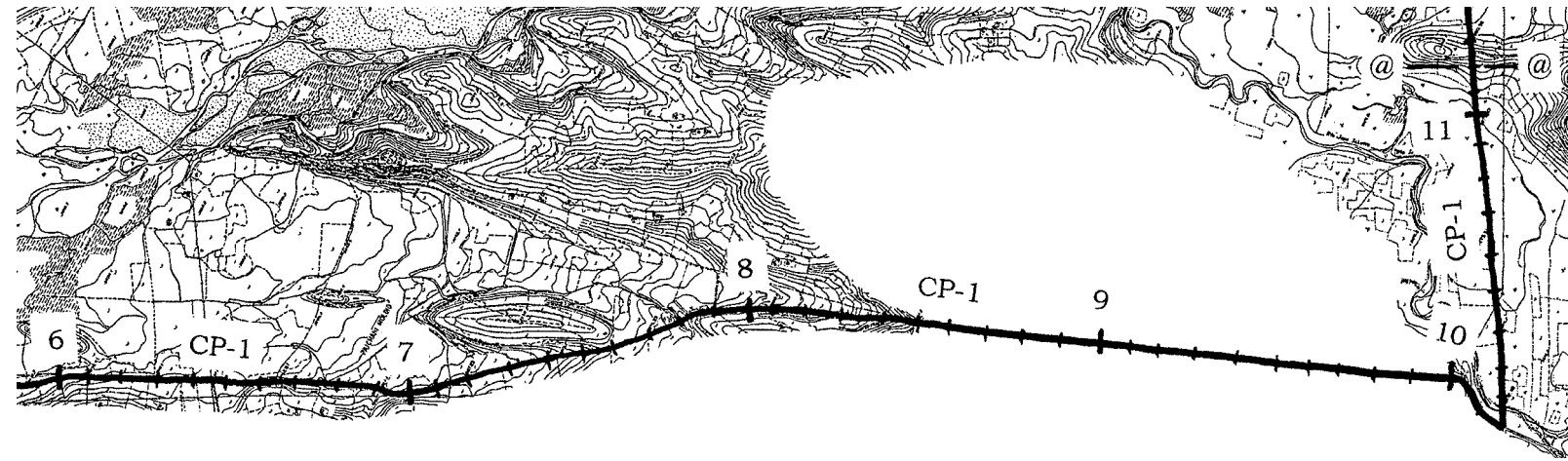
整備項目	施設内容	施設名	全事業量	1/2 期工事	2/2 期工事	
道路改修	幹線道路	CP-1	24.2km	6.2km	18.0km	
		CP-2	29.2km	7.3km	21.9km	
	連絡道路	CC-5	3.1km	-	3.1km	
		CC-8	3.8km	3.8km	-	
	橋梁	ケツカ橋	P-1 - P-6	6ヶ所	2ヶ所	4ヶ所
			TSR-27,12,9,3,2	5ヶ所	1ヶ所	4ヶ所
灌漑システム改修	取水施設	SR-12	4.4km	4.4km	-	
		SR-9	19.0km	-	19.0km	
	幹線水路	SR-3	4.5km	-	4.5km	
		SR-2	13.5km	-	13.5km	
		SR-27	15.1km	-	15.1km	

凡 例

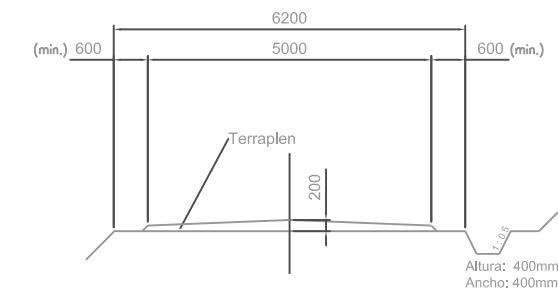
- 国道
- 地方道
- 河川
- 村落界
- 幹線道路
- 連絡道路
- ケツカ橋
- 潜水橋
- 灌漑水路
- 取水工
- 灌漑システム
- 村興しセンター (CRC)
- 地区センター (CA)



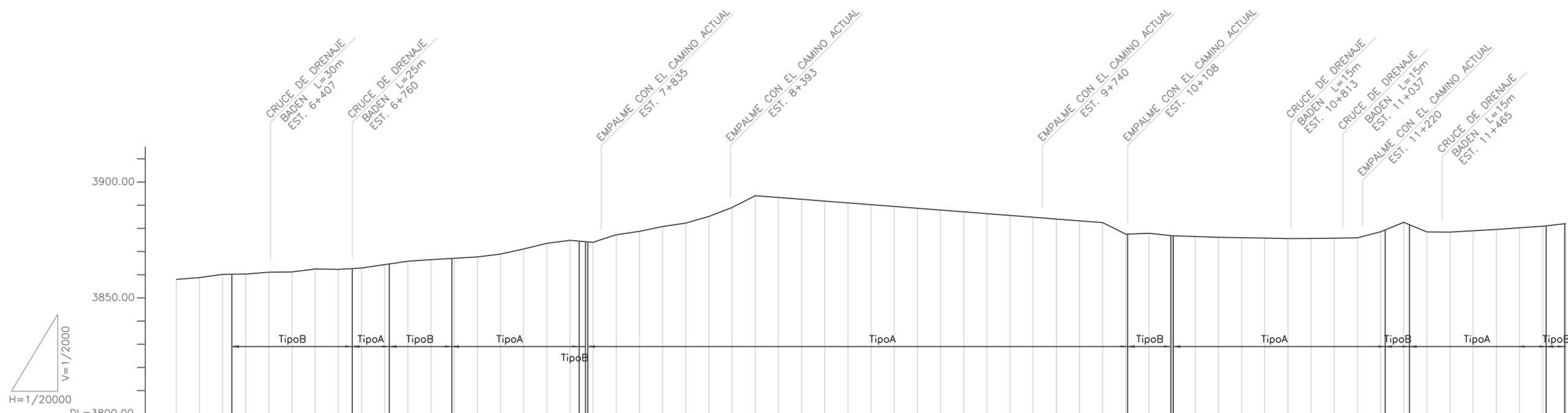
プロジェクト名	ラパス県村落開発機材整備計画	図面番号	1
図面タイトル	計画施設位置図	縮尺	1/100000
		日付	2004年12月



Seccion Transversal Tipo A

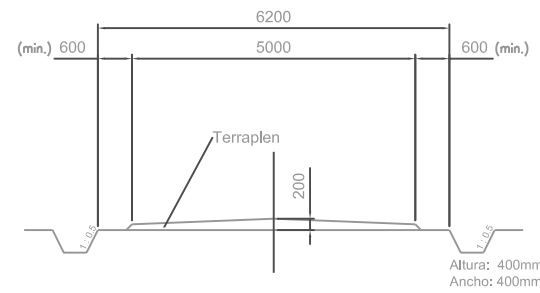
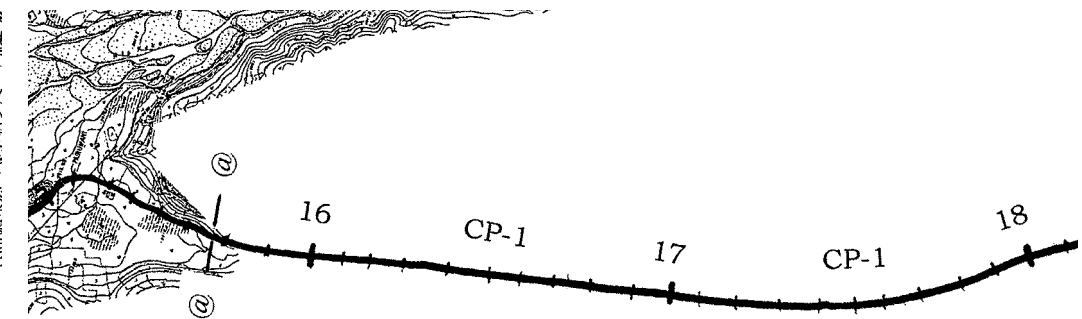


Seccion Transversal Tipo B

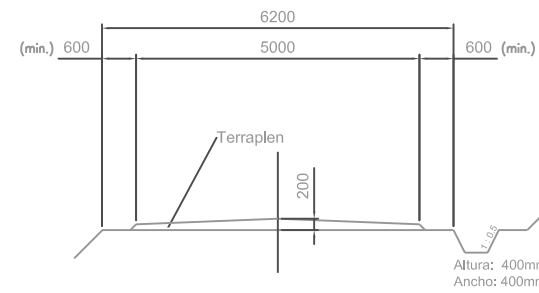


C A M I N O	COTA PROYECTO (m)		COTA TERRENO (m)	
	Proy.	Terreno	Proy.	Terreno
6.000	3858.20	3858.00	3858.00	3858.00
6.100	3858.95	3858.75	3858.75	3858.95
6.200	3860.35	3860.15	3860.15	3860.35
6.300	3860.47	3860.27	3860.27	3860.47
6.400	3861.30	3861.10	3861.10	3861.30
6.500	3861.43	3861.23	3861.23	3861.43
6.600	3862.70	3862.50	3862.50	3862.70
6.700	3862.50	3862.30	3862.30	3862.50
6.800	3863.11	3862.91	3862.91	3863.11
6.900	3864.98	3864.38	3864.38	3864.98
7.000	3866.12	3865.82	3865.82	3866.12
7.100	3866.79	3866.49	3866.49	3866.79
7.200	3867.39	3867.09	3867.09	3867.39
7.300	3867.88	3867.68	3867.68	3867.88
7.400	3869.12	3868.92	3868.92	3869.12
7.500	3871.31	3871.11	3871.11	3871.31
7.600	3873.76	3873.56	3873.56	3873.76
7.700	3875.03	3874.83	3874.83	3875.03
7.800	3874.20	3874.00	3874.00	3874.20
7.900	3877.47	3877.27	3877.27	3877.47
8.000	3878.92	3878.72	3878.72	3878.92
8.100	3881.01	3880.81	3880.81	3881.01
8.200	3882.51	3882.31	3882.31	3882.51
8.300	3885.37	3885.17	3885.17	3885.37
8.400	3889.22	3889.02	3889.02	3889.22
8.500	3894.42	3894.12	3894.12	3894.42
8.600	3893.64	3893.34	3893.34	3893.64
8.700	3892.87	3892.57	3892.57	3892.87
8.800	3892.09	3891.79	3891.79	3892.09
8.900	3891.32	3891.02	3891.02	3891.32
9.000	3890.54	3890.24	3890.24	3890.54
9.100	3889.77	3889.47	3889.47	3889.77
9.200	3888.99	3888.69	3888.69	3888.99
9.300	3888.22	3887.92	3887.92	3888.22
9.400	3887.44	3887.14	3887.14	3887.44
9.500	3886.67	3886.37	3886.37	3886.67
9.600	3885.89	3885.59	3885.59	3885.89
9.700	3885.12	3884.82	3884.82	3885.12
9.800	3884.34	3884.04	3884.04	3884.34
9.900	3883.57	3883.27	3883.27	3883.57
10.000	3882.79	3882.49	3882.49	3882.79
10.100	3877.73	3877.53	3877.53	3877.73
10.200	3878.09	3877.89	3877.89	3878.09
10.300	3877.03	3876.83	3876.83	3877.03
10.400	3876.91	3876.51	3876.51	3876.91
10.500	3876.57	3876.17	3876.17	3876.57
10.600	3876.37	3875.97	3875.97	3876.37
10.700	3876.20	3875.80	3875.80	3876.20
10.800	3876.01	3875.61	3875.61	3876.01
10.900	3876.03	3875.63	3875.63	3876.03
11.000	3876.18	3875.78	3875.78	3876.18
11.100	3876.35	3875.95	3875.95	3876.35
11.200	3878.92	3878.52	3878.52	3878.92
11.300	3882.83	3882.63	3882.63	3882.83
11.400	3878.67	3878.47	3878.47	3878.67
11.500	3878.58	3878.38	3878.38	3878.58
11.600	3879.39	3878.99	3878.99	3879.39
11.700	3879.96	3879.56	3879.56	3879.96
11.800	3880.66	3880.26	3880.26	3880.66
11.900	3881.34	3880.94	3880.94	3881.34
12.000	3882.49	3882.09	3882.09	3882.49

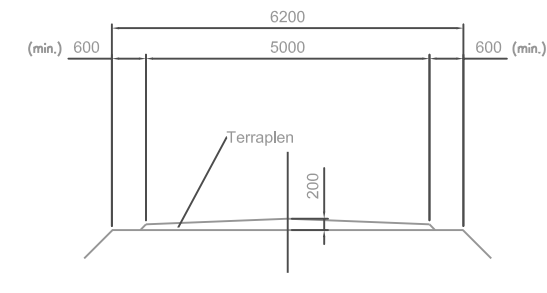
Nombre del Proyecto	Proyecto de Equipamiento para el Desarrollo Rural del Departamento de La Paz	No. Plano	2
Título de Plano	Planta y Perfil Longitudinal CP-1 (1/3)	Escala	1/20000
		Fecha	Dic. del 2004



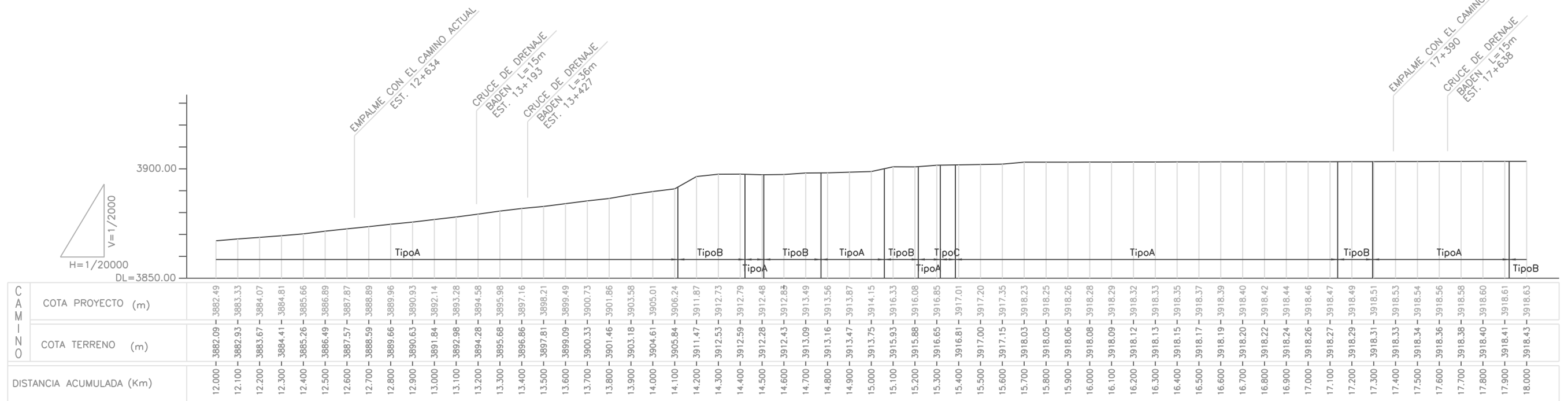
Seccion Transversal Tipo A



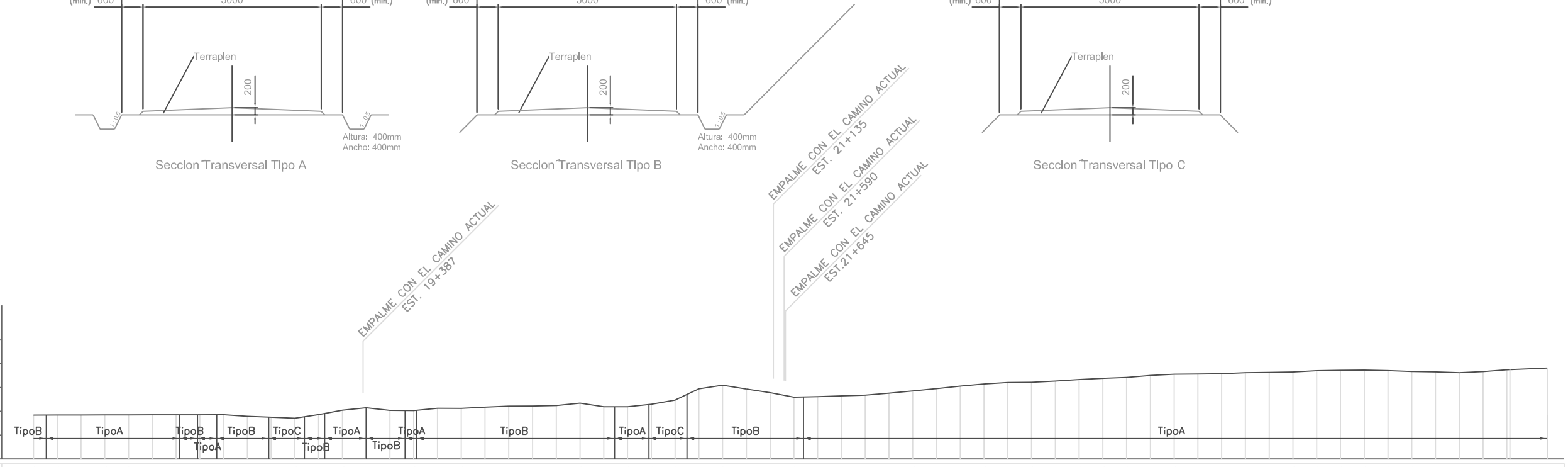
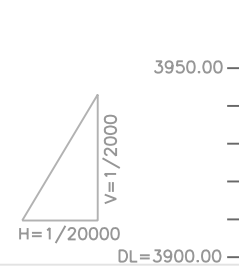
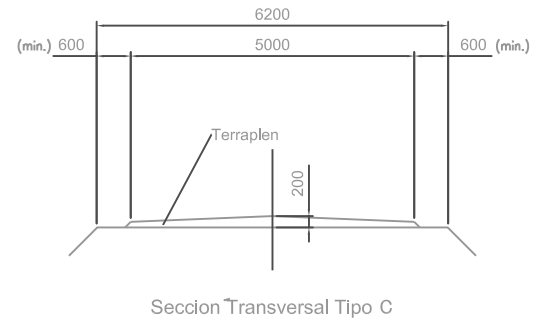
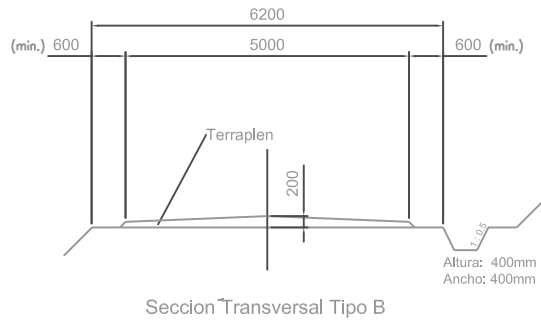
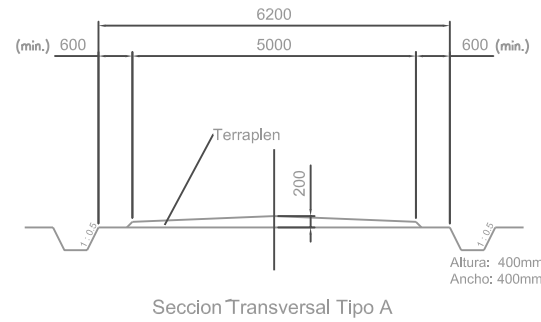
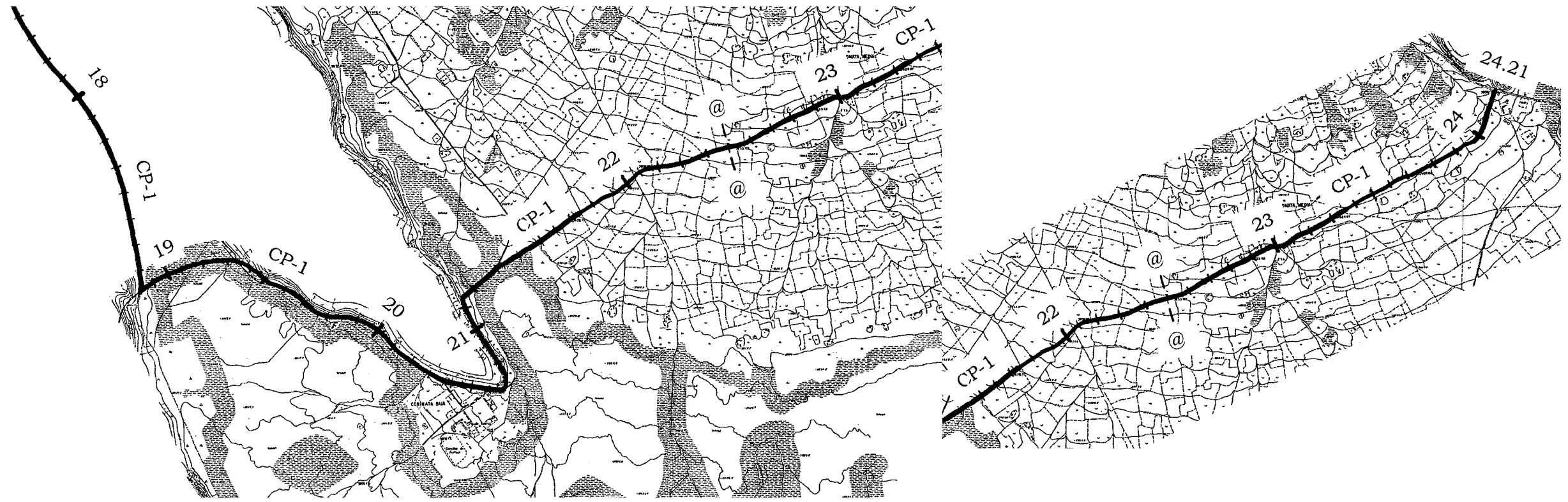
Seccion Transversal Tipo B



Seccion Transversal Tipo C

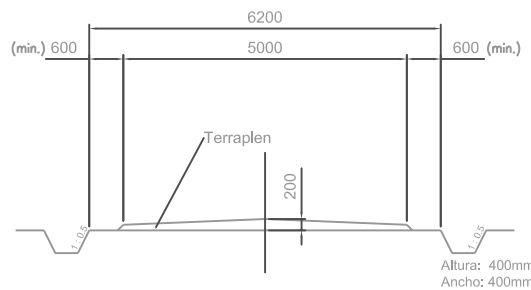
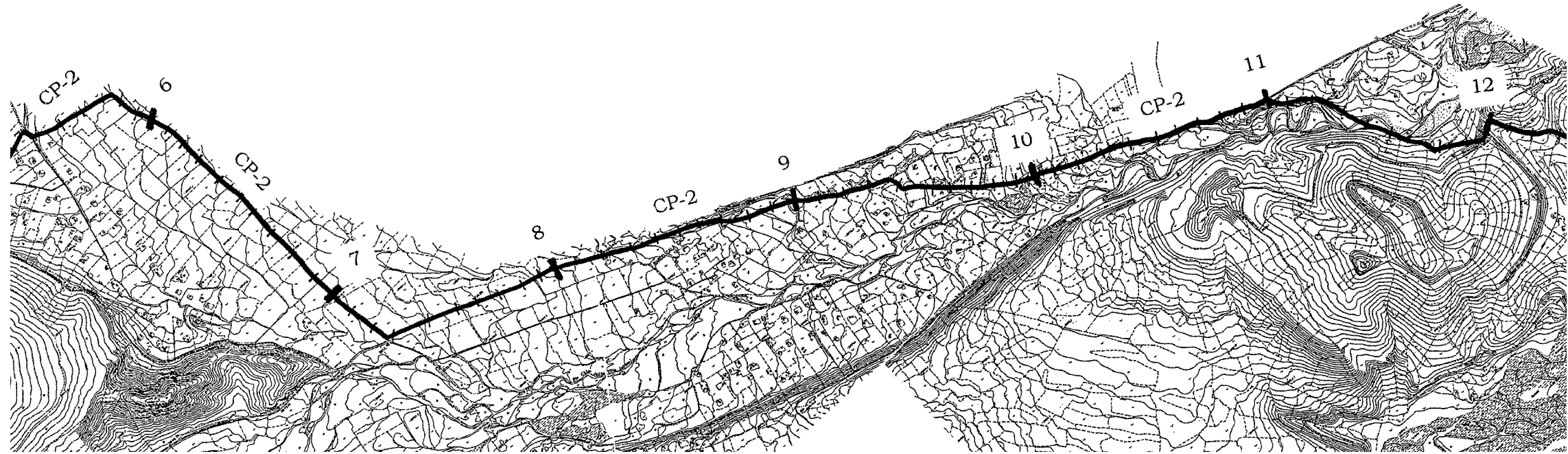


Nombre del Proyecto		No. Plano	3
Proyecto de Equipamiento para el Desarrollo Rural del Departamento de La Paz		Escala	1/20000
Título de Plano		Fecha	Dic. del 2004
Planta y Perfil Longitudinal CP-1 (2/3)			

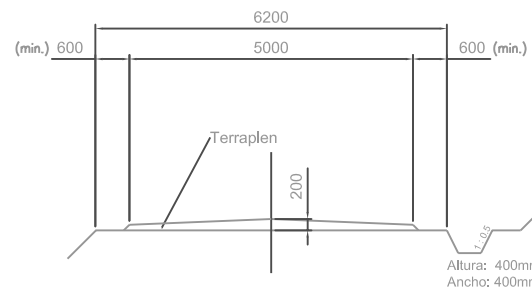


C A M I N O	COTA PROYECTO (m)		COTA TERRENO (m)		DISTANCIA ACUMULADA (Km)
	Top	Bottom	Top	Bottom	
	3918.63	3918.43	3918.65	3918.43	18.000
	3918.65	3918.45	3918.67	3918.45	18.100
	3918.67	3918.47	3918.68	3918.47	18.200
	3918.68	3918.48	3918.70	3918.48	18.300
	3918.70	3918.50	3918.72	3918.50	18.400
	3918.72	3918.52	3918.74	3918.52	18.500
	3918.74	3918.54	3918.75	3918.54	18.600
	3918.75	3918.55	3918.77	3918.55	18.700
	3918.77	3918.57	3918.12	3918.57	18.800
	3918.12	3917.92	3917.71	3917.92	18.900
	3917.71	3917.51	3917.28	3917.51	19.000
	3917.28	3918.81	3920.68	3918.81	19.100
	3918.81	3920.68	3921.71	3920.68	19.200
	3920.68	3921.51	3920.62	3921.51	19.300
	3921.51	3920.42	3920.53	3920.42	19.400
	3920.42	3920.33	3921.47	3920.33	19.500
	3920.33	3921.27	3921.46	3921.27	19.600
	3921.27	3922.41	3921.97	3922.41	19.700
	3922.41	3922.42	3923.65	3922.42	19.800
	3922.42	3923.45	3922.11	3923.45	19.900
	3923.45	3921.91	3922.13	3921.91	20.000
	3921.91	3922.19	3923.18	3922.19	20.100
	3922.19	3922.39	3924.93	3922.39	20.200
	3922.39	3922.21	3929.66	3922.21	20.300
	3922.21	3922.41	3931.20	3922.41	20.400
	3922.41	3922.42	3929.57	3922.42	20.500
	3922.42	3923.65	3928.04	3923.65	20.600
	3923.65	3921.11	3926.13	3921.11	20.700
	3921.11	3921.93	3926.36	3921.93	20.800
	3921.93	3922.13	3930.79	3922.13	20.900
	3922.13	3922.98	3931.68	3922.98	21.000
	3922.98	3924.73	3932.31	3924.73	21.100
	3924.73	3929.66	3932.43	3929.66	21.200
	3929.66	3931.00	3932.94	3931.00	21.300
	3931.00	3929.37	3933.56	3929.37	21.400
	3929.37	3927.84	3934.08	3927.84	21.500
	3927.84	3925.93	3934.46	3925.93	21.600
	3925.93	3926.16	3935.27	3926.16	21.700
	3926.16	3926.51	3935.78	3926.51	21.800
	3926.51	3927.21	3935.87	3927.21	21.900
	3927.21	3927.66	3936.02	3927.66	22.000
	3927.66	3928.58	3936.42	3928.58	22.100
	3928.58	3929.54	3936.57	3929.54	22.200
	3929.54	3930.59	3936.73	3930.59	22.300
	3930.59	3931.48	3937.26	3931.48	22.400
	3931.48	3932.11	3937.43	3932.11	22.500
	3932.11	3932.23	3937.53	3932.23	22.600
	3932.23	3932.74	3937.33	3932.74	22.700
	3932.74	3933.36	3936.93	3933.36	22.800
	3933.36	3933.88	3936.77	3933.88	22.900
	3933.88	3934.26	3936.42	3934.26	23.000
	3934.26	3935.07	3936.57	3935.07	23.100
	3935.07	3935.58	3936.88	3935.58	23.200
	3935.58	3935.67	3937.68	3935.67	23.300
	3935.67	3935.82	3938.17	3935.82	23.400
	3935.82	3936.22	3936.37	3936.22	23.500
	3936.22	3936.37	3937.33	3936.37	23.600
	3936.37	3936.53	3937.33	3936.53	23.700
	3936.53	3937.06	3936.93	3937.06	23.800
	3937.06	3937.23	3936.77	3937.23	23.900
	3937.23	3937.33	3936.42	3937.33	24.000
	3937.33	3937.13	3936.68	3937.13	24.100
	3937.13	3936.73	3937.68	3936.73	24.200
	3936.73	3936.57	3936.37	3936.57	24.300
	3936.57	3936.22			24.370

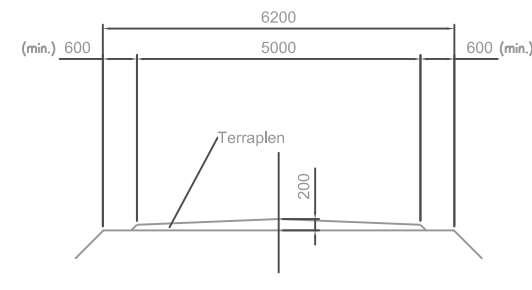
Nombre del Proyecto	Proyecto de Equipamiento para el Desarrollo Rural del Departamento de La Paz	No. Plano	4
Título de Plano	Planta y Perfil Longitudinal CP-1 (3/3)	Escala	1/20000
		Fecha	Dic. del 2004



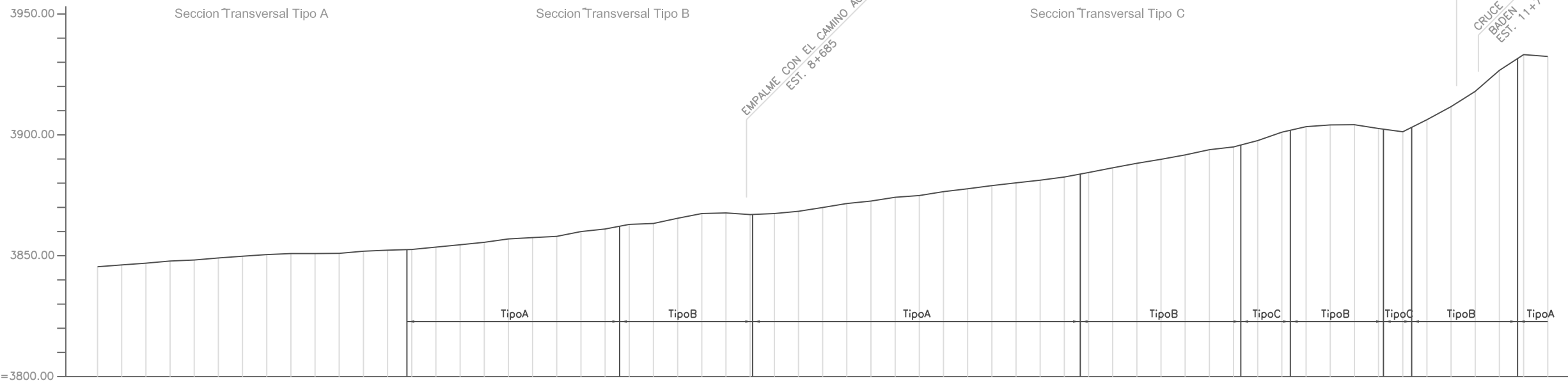
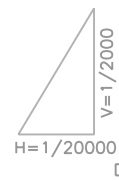
Seccion Transversal Tipo A



Seccion Transversal Tipo B

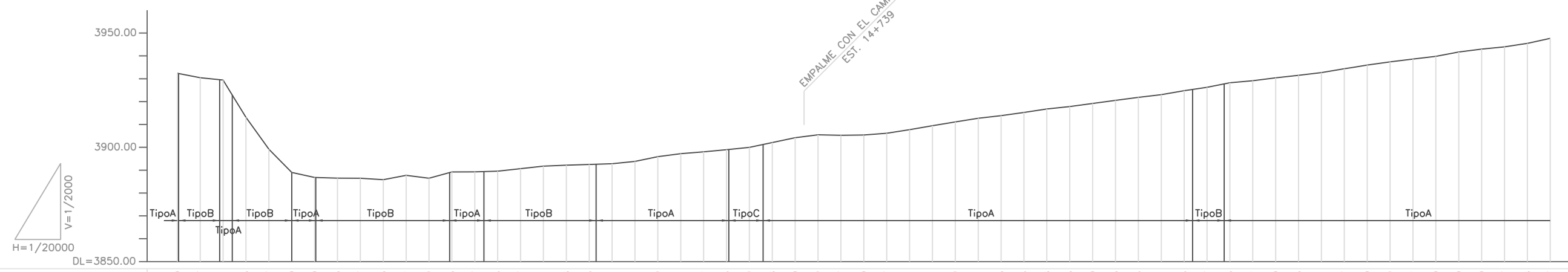
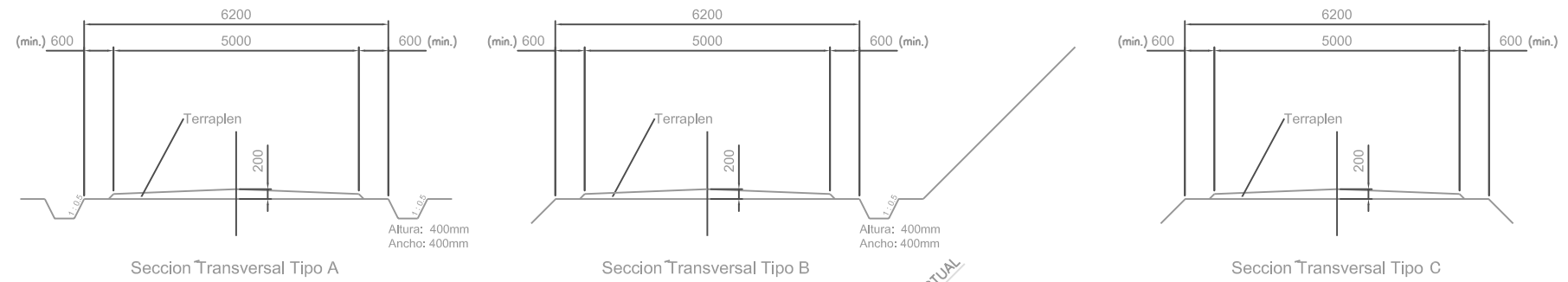
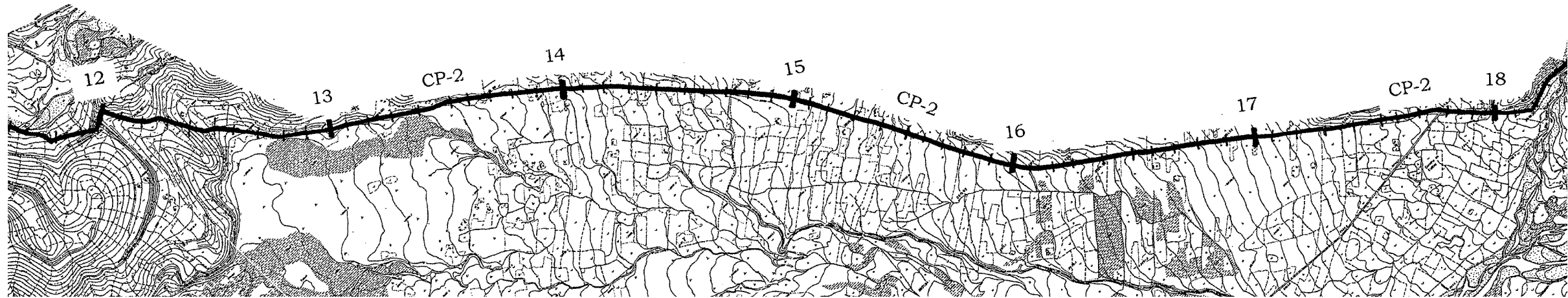


Seccion Transversal Tipo C



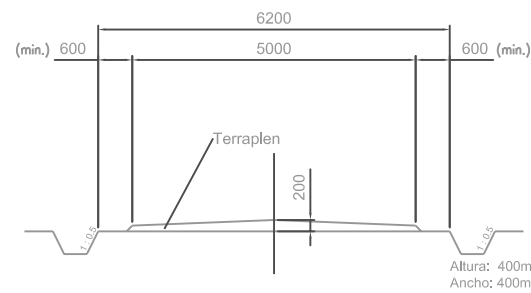
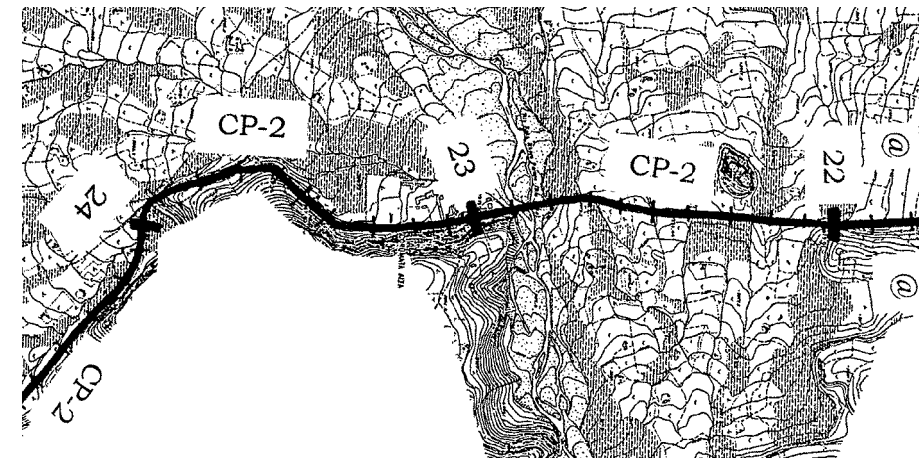
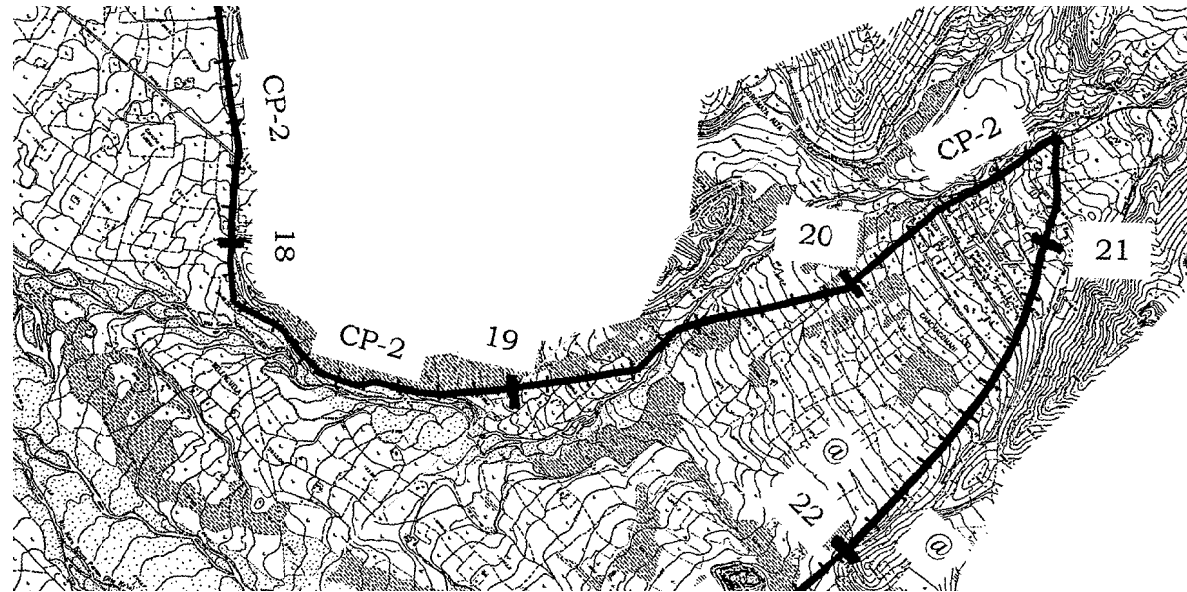
C A M I N O	COTA PROYECTO (m)		COTA TERRENO (m)
	ESTACION	ALTIMETRIA	
	6.000	3845.85	3845.85
	6.100	3846.61	3846.61
	6.200	3846.90	3847.30
	6.300	3847.78	3848.18
	6.400	3848.24	3848.64
	6.500	3849.07	3849.47
	6.600	3849.81	3850.21
	6.700	3850.46	3850.86
	6.800	3850.89	3851.29
	6.900	3850.91	3851.31
	7.000	3850.96	3851.36
	7.100	3851.87	3852.27
	7.200	3852.28	3852.68
	7.300	3852.58	3852.98
	7.400	3853.57	3853.77
	7.500	3854.53	3854.73
	7.600	3855.54	3855.74
	7.700	3856.96	3857.16
	7.800	3857.50	3857.70
	7.900	3858.00	3858.20
	8.000	3860.00	3860.40
	8.100	3861.03	3861.43
	8.200	3862.95	3863.35
	8.300	3863.33	3863.73
	8.400	3865.50	3865.90
	8.500	3867.43	3867.63
	8.600	3867.71	3867.91
	8.700	3867.00	3867.20
	8.800	3867.45	3867.85
	8.900	3868.38	3868.78
	9.000	3869.96	3870.36
	9.100	3871.61	3872.01
	9.200	3872.60	3873.00
	9.300	3874.19	3874.59
	9.400	3874.91	3875.31
	9.500	3876.49	3876.89
	9.600	3877.67	3878.07
	9.700	3879.00	3879.40
	9.800	3880.13	3880.53
	9.900	3881.24	3881.64
	10.000	3882.54	3882.94
	10.100	3884.42	3884.82
	10.200	3886.38	3886.78
	10.300	3888.22	3888.62
	10.400	3889.87	3890.27
	10.500	3891.71	3891.91
	10.600	3893.85	3894.05
	10.700	3895.00	3895.20
	10.800	3897.62	3897.82
	10.900	3901.08	3901.28
	11.000	3903.39	3903.59
	11.100	3904.10	3904.30
	11.200	3904.17	3904.37
	11.300	3902.60	3902.80
	11.400	3901.26	3901.46
	11.500	3906.25	3906.45
	11.600	3911.66	3911.86
	11.700	3918.00	3918.20
	11.800	3926.67	3926.87
	11.900	3933.17	3933.37
	12.000	3932.40	3932.60

Nombre del Proyecto		No. Plano	5
Proyecto de Equipamiento para el Desarrollo Rural del Departamento de La Paz		Escala	1/20000
Titulo de Plano		Fecha	Dic. del 2004
Planta y Perfil Longitudinal CP-2 (1-4)			

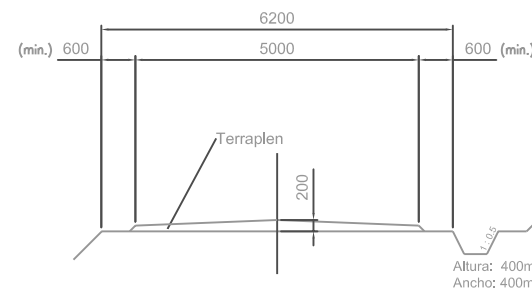


C A M I N O	COTA PROYECTO (m)		COTA TERRENO (m)		DISTANCIA ACUMULADA (Km)
	Left	Right	Left	Right	
	12.000	3932.60	3932.40	3932.60	
	12.100	3930.67	3930.47	3930.67	
	12.200	3929.64	3929.44	3929.64	
	12.300	3913.35	3913.15	3913.35	
	12.400	3899.37	3899.17	3899.37	
	12.500	3889.20	3889.00	3889.20	
	12.600	3887.00	3886.80	3887.00	
	12.700	3886.73	3886.53	3886.73	
	12.800	3886.67	3886.47	3886.67	
	12.900	3886.03	3885.83	3886.03	
	13.000	3887.92	3887.72	3887.92	
	13.100	3886.69	3886.49	3886.69	
	13.200	3889.43	3889.23	3889.43	
	13.300	3889.47	3889.27	3889.47	
	13.400	3889.76	3889.56	3889.76	
	13.500	3890.87	3890.67	3890.87	
	13.600	3891.94	3891.74	3891.94	
	13.700	3892.38	3892.18	3892.38	
	13.800	3892.36	3891.96	3892.36	
	13.900	3893.24	3892.84	3893.24	
	14.000	3894.24	3893.84	3894.24	
	14.100	3896.29	3895.89	3896.29	
	14.200	3897.61	3897.21	3897.61	
	14.300	3898.42	3898.02	3898.42	
	14.400	3899.36	3898.96	3899.36	
	14.500	3900.39	3899.99	3900.39	
	14.600	3902.48	3902.08	3902.48	
	14.700	3904.60	3904.20	3904.60	
	14.800	3905.89	3905.49	3905.89	
	14.900	3905.67	3905.27	3905.67	
	15.000	3905.80	3905.40	3905.80	
	15.100	3906.57	3906.17	3906.57	
	15.200	3908.14	3907.74	3908.14	
	15.300	3909.84	3909.44	3909.84	
	15.400	3911.49	3911.09	3911.49	
	15.500	3913.11	3912.71	3913.11	
	15.600	3914.25	3913.85	3914.25	
	15.700	3915.66	3915.26	3915.66	
	15.800	3917.18	3916.78	3917.18	
	15.900	3918.23	3917.83	3918.23	
	16.000	3919.60	3919.20	3919.60	
	16.100	3920.95	3920.55	3920.95	
	16.200	3922.26	3921.86	3922.26	
	16.300	3923.44	3923.04	3923.44	
	16.400	3925.16	3924.76	3925.16	
	16.500	3926.67	3926.27	3926.67	
	16.600	3928.65	3928.25	3928.65	
	16.700	3929.52	3929.12	3929.52	
	16.800	3930.80	3930.40	3930.80	
	16.900	3931.93	3931.53	3931.93	
	17.000	3933.11	3932.71	3933.11	
	17.100	3934.77	3934.37	3934.77	
	17.200	3936.40	3936.00	3936.40	
	17.300	3937.79	3937.39	3937.79	
	17.400	3939.02	3938.62	3939.02	
	17.500	3940.20	3939.80	3940.20	
	17.600	3942.10	3941.70	3942.10	
	17.700	3943.40	3943.00	3943.40	
	17.800	3944.37	3943.97	3944.37	
	17.900	3945.88	3945.48	3945.88	
	18.000	3948.07	3947.67	3948.07	

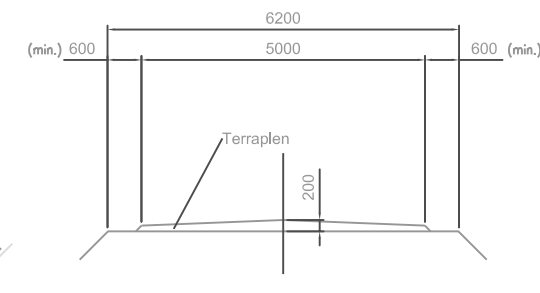
Nombre del Proyecto	Proyecto de Equipamiento para el Desarrollo Rural del Departamento de La Paz	No. Plano	6
Título de Plano	Planta y Perfil Longitudinal CP-2 (2/4)	Escala	1/20000
		Fecha	Dic. del 2004



Seccion Transversal Tipo A



Seccion Transversal Tipo B



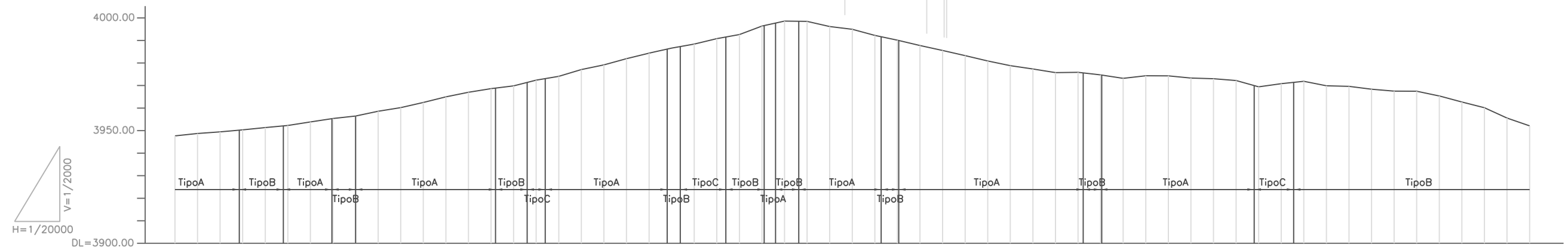
Seccion Transversal Tipo C

EMPALME CON EL CAMINO ACTUAL
EST. 20+967

EMPALME CON EL CAMINO ACTUAL
EST. 21+330

EMPALME CON EL CAMINO ACTUAL
EST. 21+407

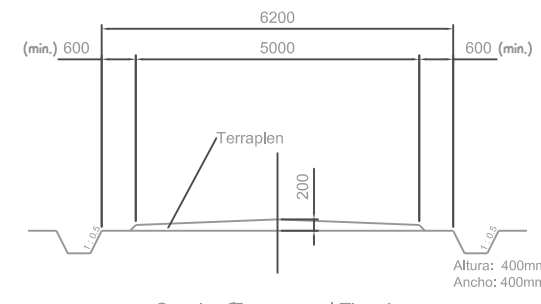
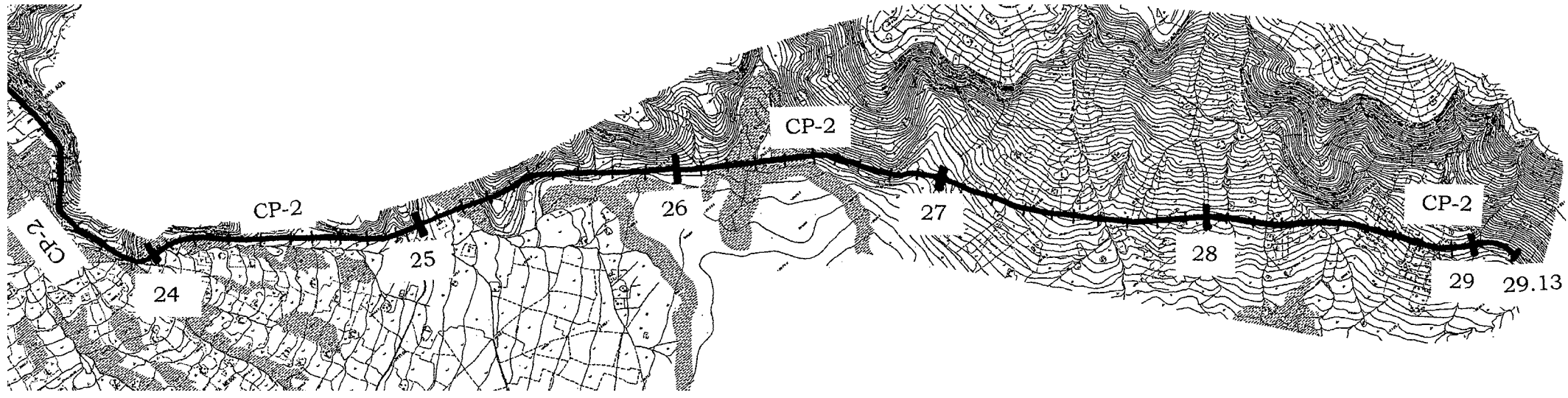
EMPALME CON EL CAMINO ACTUAL
EST. 21+418



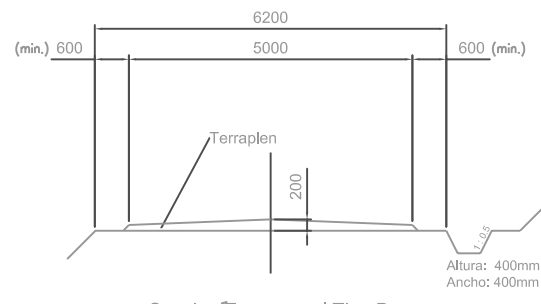
C A M I N O	COTA PROYECTO (m)	
		3948.07
	3948.72	3949.12
	3949.45	3949.85
	3950.35	3950.75
	3951.33	3951.73
	3952.29	3952.69
	3953.86	3954.26
	3955.37	3955.77
	3956.46	3956.86
	3958.58	3958.98
	3960.21	3960.61
	3962.48	3962.88
	3964.98	3965.38
	3967.00	3967.40
	3968.60	3969.00
	3969.84	3970.24
	3972.39	3972.69
	3974.06	3974.36
	3977.09	3977.39
	3979.15	3979.45
	3981.90	3982.20
	3984.37	3984.67
	3986.63	3986.93
	3988.37	3988.67
	3990.80	3991.10
	3992.62	3992.92
	3996.38	3996.68
	3998.58	3998.88
	3998.45	3998.65
	3996.19	3996.19
	3994.93	3994.93
	3992.25	3992.25
	3990.14	3990.14
	3987.75	3987.75
	3985.56	3985.56
	3983.27	3983.27
	3980.90	3980.90
	3978.84	3978.84
	3977.34	3977.34
	3975.75	3975.75
	3975.86	3975.86
	3974.71	3974.71
	3973.18	3973.18
	3974.33	3974.33
	3974.30	3974.30
	3973.30	3973.30
	3973.02	3973.02
	3972.22	3972.22
	3969.42	3969.52
	3970.83	3970.93
	3971.87	3972.07
	3969.91	3970.11
	3969.63	3969.83
	3968.38	3968.58
	3967.50	3967.70
	3967.46	3967.66
	3965.37	3965.57
	3962.70	3962.90
	3960.17	3960.37
	3955.58	3955.78
	3952.10	3952.30

C A M I N O	
COTA TERRENO (m)	
DISTANCIA ACUMULADA (Km)	

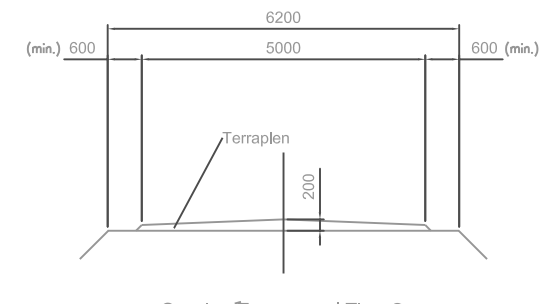
Nombre del Proyecto	Proyecto de Equipamiento para el Desarrollo Rural del Departamento de La Paz	No. Plano	7
Título de Plano	Planta y Perfil Longitudinal CP-2 (3/4)	Escala	1/20000
		Fecha	Dic. del 2004



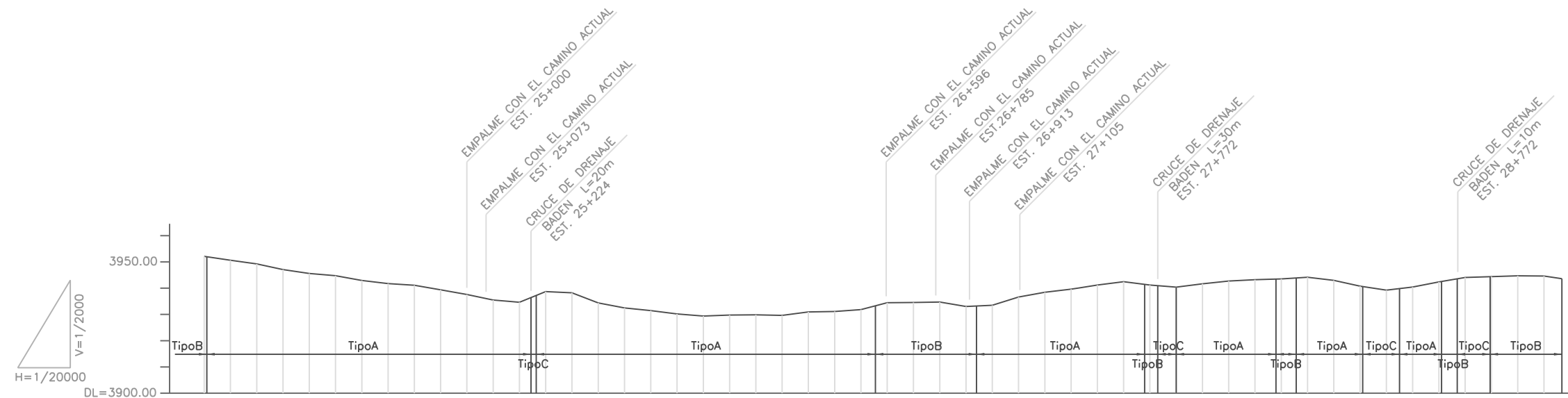
Seccion Transversal Tipo A



Seccion Transversal Tipo B



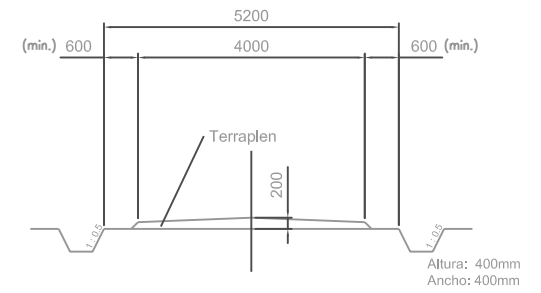
Seccion Transversal Tipo C



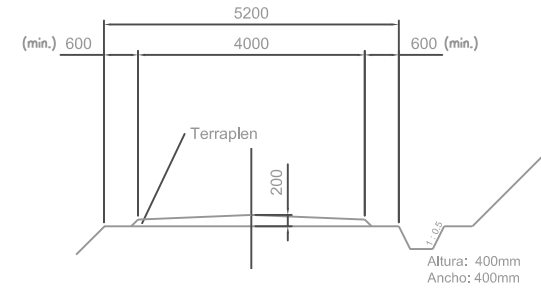
C A M I N O	COTA PROYECTO (m)		COTA TERRENO (m)		DISTANCIA ACUMULADA (Km)
	Left	Right	Left	Right	
	24.000	3952.30	3952.10	3952.30	24.000
	24.100	3950.63	3950.63	3950.63	24.100
	24.200	3949.24	3949.24	3949.44	24.200
	24.300	3947.09	3947.09	3947.29	24.300
	24.400	3945.57	3945.57	3945.77	24.400
	24.500	3944.76	3944.76	3944.96	24.500
	24.600	3942.94	3943.14	3943.14	24.600
	24.700	3941.74	3941.94	3941.94	24.700
	24.800	3941.09	3941.29	3941.29	24.800
	24.900	3939.37	3939.57	3939.57	24.900
	25.000	3937.60	3937.80	3937.80	25.000
	25.100	3935.47	3935.77	3935.77	25.100
	25.200	3934.64	3934.94	3934.94	25.200
	25.300	3938.70	3939.00	3939.00	25.300
	25.400	3938.23	3938.53	3938.53	25.400
	25.500	3934.36	3934.66	3934.66	25.500
	25.600	3932.47	3932.67	3932.67	25.600
	25.700	3931.45	3931.65	3931.65	25.700
	25.800	3930.19	3930.39	3930.39	25.800
	25.900	3929.38	3929.58	3929.58	25.900
	26.000	3929.74	3929.94	3929.94	26.000
	26.100	3929.83	3930.43	3930.43	26.100
	26.200	3929.63	3930.23	3930.23	26.200
	26.300	3930.95	3931.55	3931.55	26.300
	26.400	3931.11	3931.71	3931.71	26.400
	26.500	3931.85	3932.45	3932.45	26.500
	26.600	3934.47	3935.07	3935.07	26.600
	26.700	3934.53	3934.73	3934.73	26.700
	26.800	3934.69	3934.89	3934.89	26.800
	26.900	3933.00	3933.20	3933.20	26.900
	27.000	3933.50	3933.70	3933.70	27.000
	27.100	3936.63	3936.83	3936.83	27.100
	27.200	3938.43	3938.63	3938.63	27.200
	27.300	3939.60	3939.80	3939.80	27.300
	27.400	3941.17	3941.37	3941.37	27.400
	27.500	3942.45	3942.65	3942.65	27.500
	27.600	3941.19	3941.39	3941.39	27.600
	27.700	3940.38	3940.58	3940.58	27.700
	27.800	3941.65	3941.85	3941.85	27.800
	27.900	3942.73	3942.93	3942.93	27.900
	28.000	3943.20	3943.40	3943.40	28.000
	28.100	3943.52	3943.72	3943.72	28.100
	28.200	3944.14	3944.34	3944.34	28.200
	28.300	3942.96	3943.16	3943.16	28.300
	28.400	3940.76	3940.96	3940.96	28.400
	28.500	3939.26	3939.46	3939.46	28.500
	28.600	3940.44	3940.64	3940.64	28.600
	28.700	3942.37	3942.57	3942.57	28.700
	28.800	3944.08	3944.28	3944.28	28.800
	28.900	3944.98	3945.18	3945.18	28.900
	29.000	3944.70	3944.90	3944.90	29.000
	29.100	3944.61	3944.81	3944.81	29.100
	29.168				29.168
	29.200	3943.12	3943.32	3943.32	29.200

Nombre del Proyecto		No. Plano	8
Proyecto de Equipamiento para el Desarrollo Rural del Departamento de La Paz		Escala	1/20000
Titulo de Plano		Fecha	Dic. del 2004
Planta y Perfil Longitudinal CP-2 (4/4)			

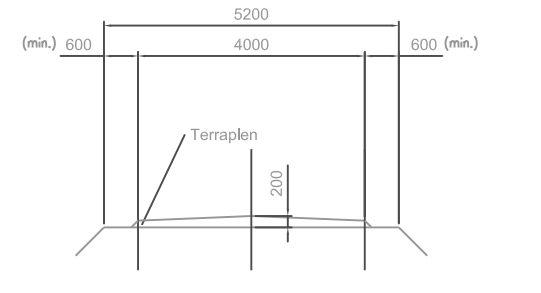
C:\WINDOWS\???????\BOLIVIA CAD\??????\????????????????\CC-5.tif



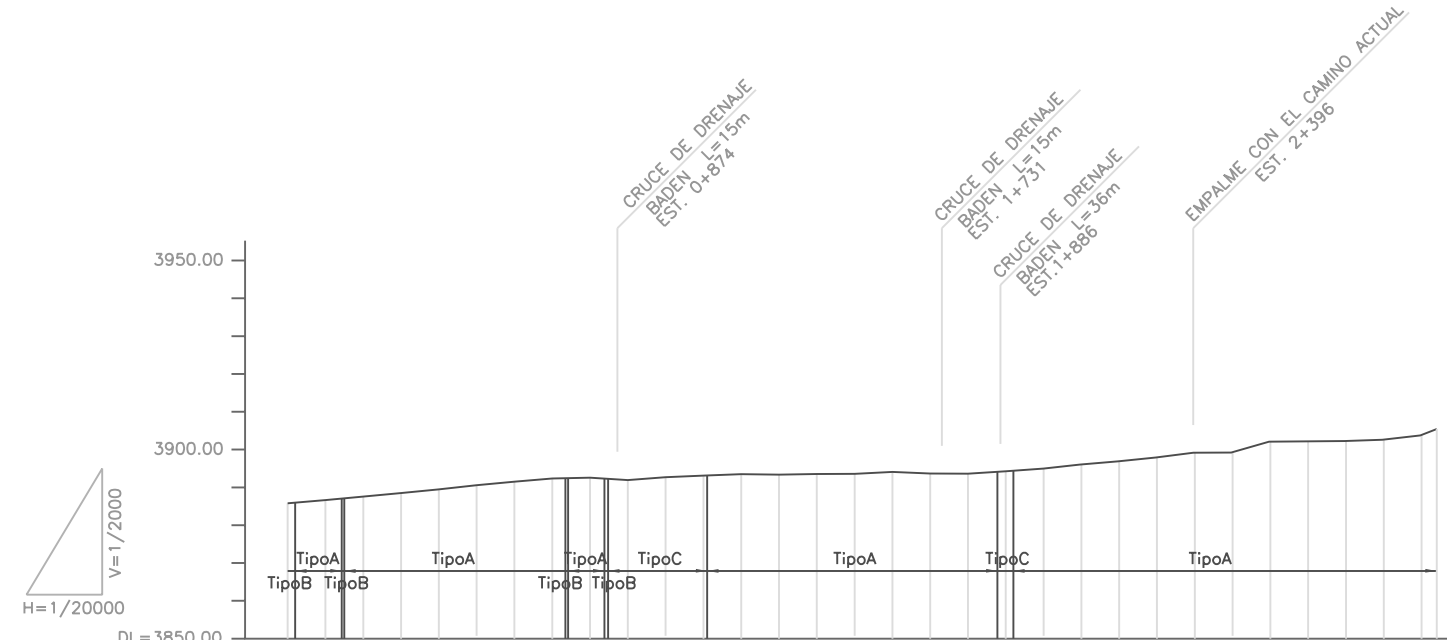
Seccion Transversal Tipo A



Seccion Transversal Tipo B



Seccion Transversal Tipo C

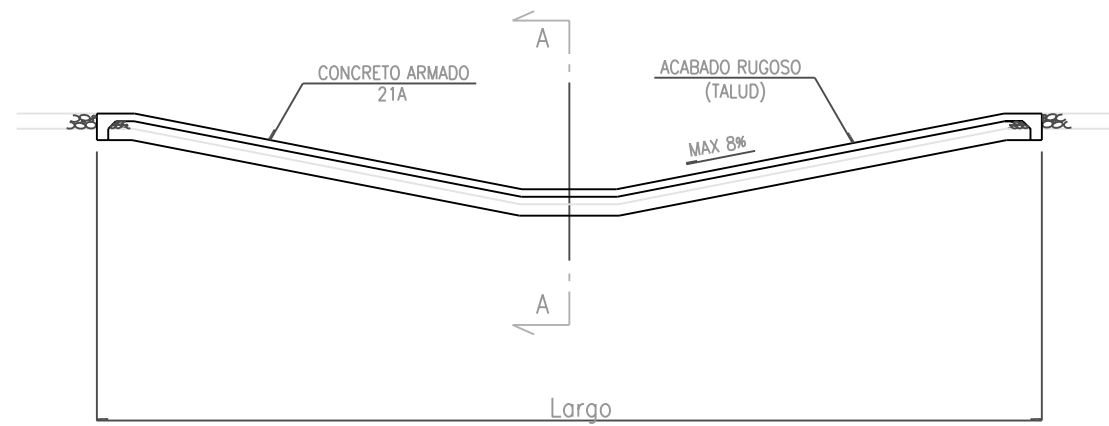


C A M I N O	COTA PROYECTO (m)	
		3885.80
	3886.64	3887.99
	3887.59	3888.89
	3888.49	3889.87
	3889.47	3890.96
	3890.56	3891.92
	3891.52	3892.76
	3892.36	3892.98
	3892.58	3892.33
	3891.93	3892.78
	3892.68	3893.71
	3893.11	3894.10
	3893.50	3893.99
	3893.39	3894.14
	3893.54	3894.17
	3893.57	3894.67
	3894.07	3894.25
	3893.65	3894.23
	3893.63	3894.67
	3894.27	3895.36
	3894.96	3896.48
	3896.08	3897.31
	3896.91	3898.35
	3897.95	3899.59
	3899.19	3899.64
	3899.24	3902.54
	3902.14	3902.60
	3902.20	3902.68
	3902.28	3903.06
	3902.66	3904.17
	3903.77	3905.71
	3905.31	

COTA TERRENO (m)	
0.000	3885.80
0.100	3886.64
0.200	3887.59
0.300	3888.49
0.400	3889.47
0.500	3890.56
0.600	3891.52
0.700	3892.36
0.800	3892.58
0.900	3891.93
1.000	3892.68
1.100	3893.11
1.200	3893.50
1.300	3893.39
1.400	3893.54
1.500	3893.57
1.600	3894.07
1.700	3893.65
1.800	3893.63
1.900	3894.27
2.000	3894.96
2.100	3896.08
2.200	3896.91
2.300	3897.95
2.400	3899.19
2.500	3899.24
2.600	3902.14
2.700	3902.20
2.800	3902.28
2.900	3902.66
3.000	3903.77
3.040	3905.31

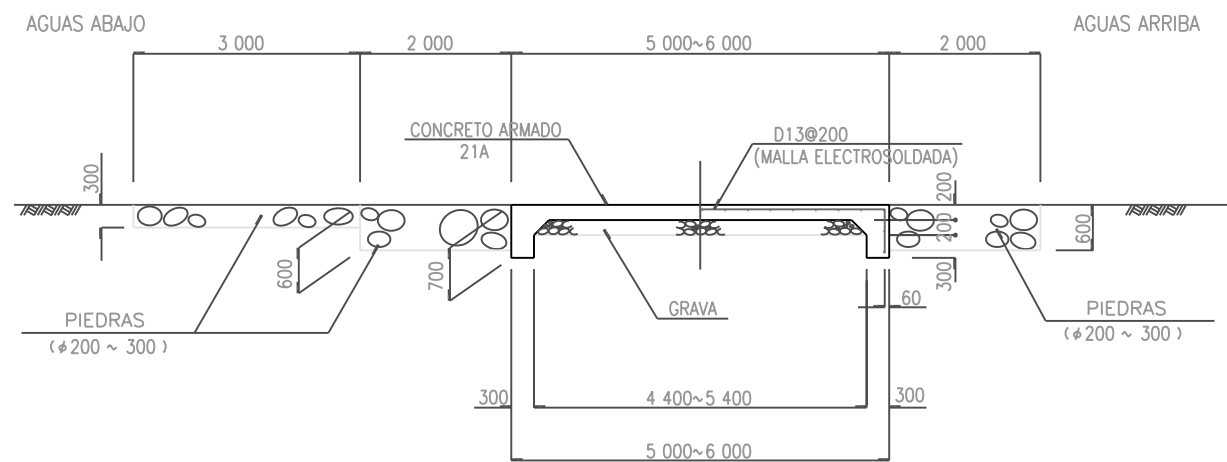
Nombre del Proyecto	Proyecto de Equipamiento para el Desarrollo Rural del Departamento de La Paz	No. Plano	9
Título de Plano	Planta y Perfil Longitudinal CC-5	Escala	1/20000
		Fecha	Dic. del 2004

CRUCE DE CAMINO (BADEN)



SECCION LONGITUDINAL

Ruta Camino Principal CP-1			Ruta Camino Principal CP-2			Ruta Camino Coneccion CC-5		
No.	Estación	Largo (m)	No.	Estación	Largo (m)	No.	Estación	Largo (m)
1	6+407	30.00	1	11+623	10.00	1	0+874	15.0
2	6+760	25.00	2	11+713	10.00	2	1+731	15.0
3	10+813	15.00	3	25+244	20.00	3	1+886	36.0
4	11+037	15.00	4	27+630	30.00			
5	11+465	15.00	5	28+772	10.00			
6	13+193	15.00						
7	13+427	36.00						
8	17+638	15.00						
Total		8			5			3



* JUNTA DE EXPANSION t=10mm @8000mm.

SECCION A-A S=1:100

Nombre del Proyecto		No. Plano	10
Proyecto de Equipamiento para el Desarrollo Rural del Departamento de La Paz		Escala	1/100
Título de Plano		Fecha	Dic. del 2004
Obras de Arte de Camino (1/2)			

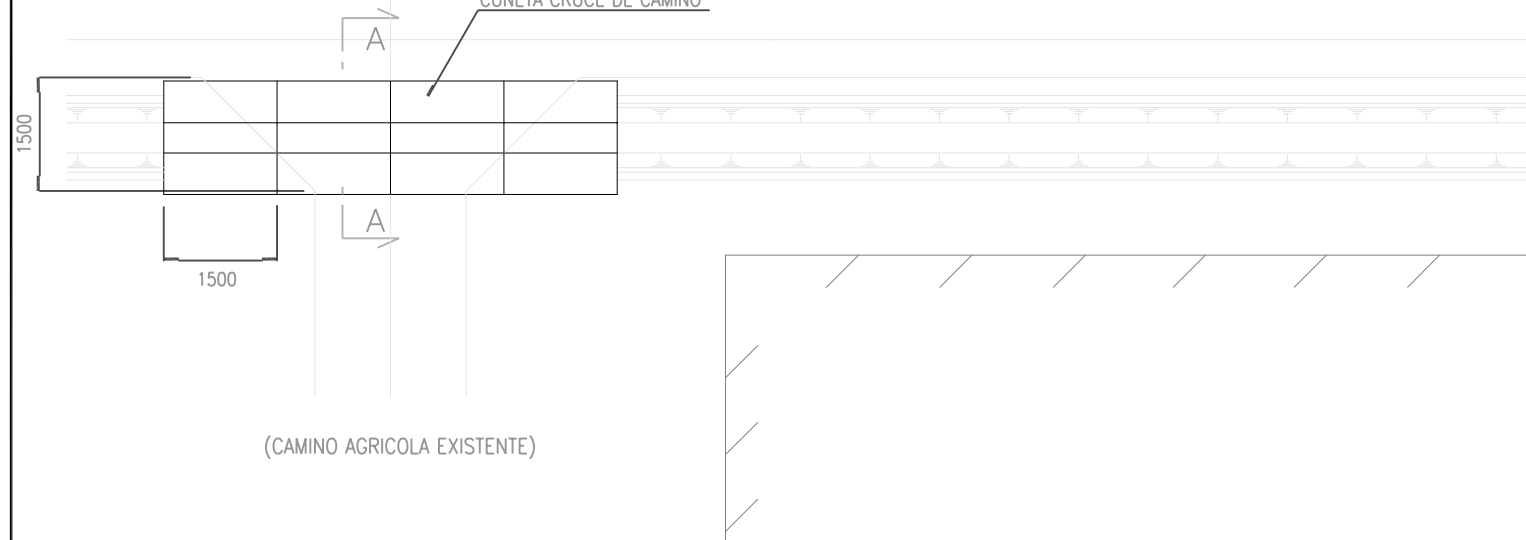
CRUCE DE CAMINO

(ENTRADA PARCELA)

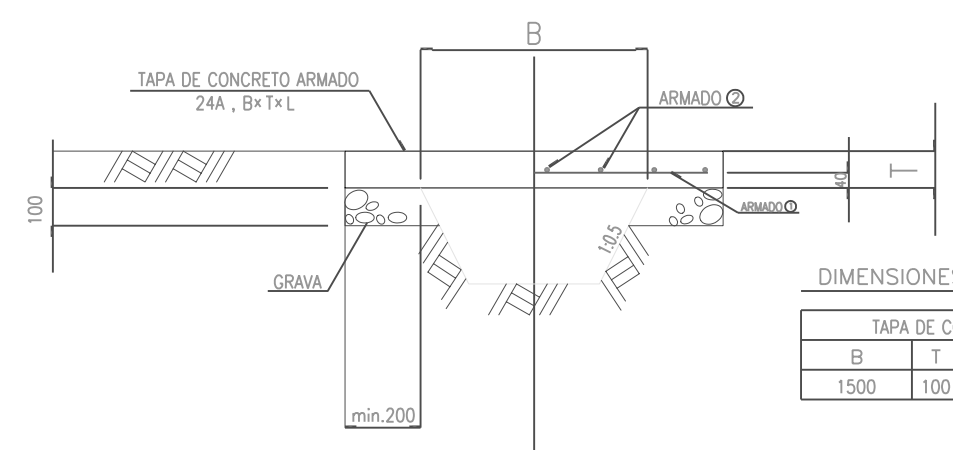
PLANTA S=1:100



CUNETA CRUCE DE CAMINO



(CAMINO AGRICOLA EXISTENTE)



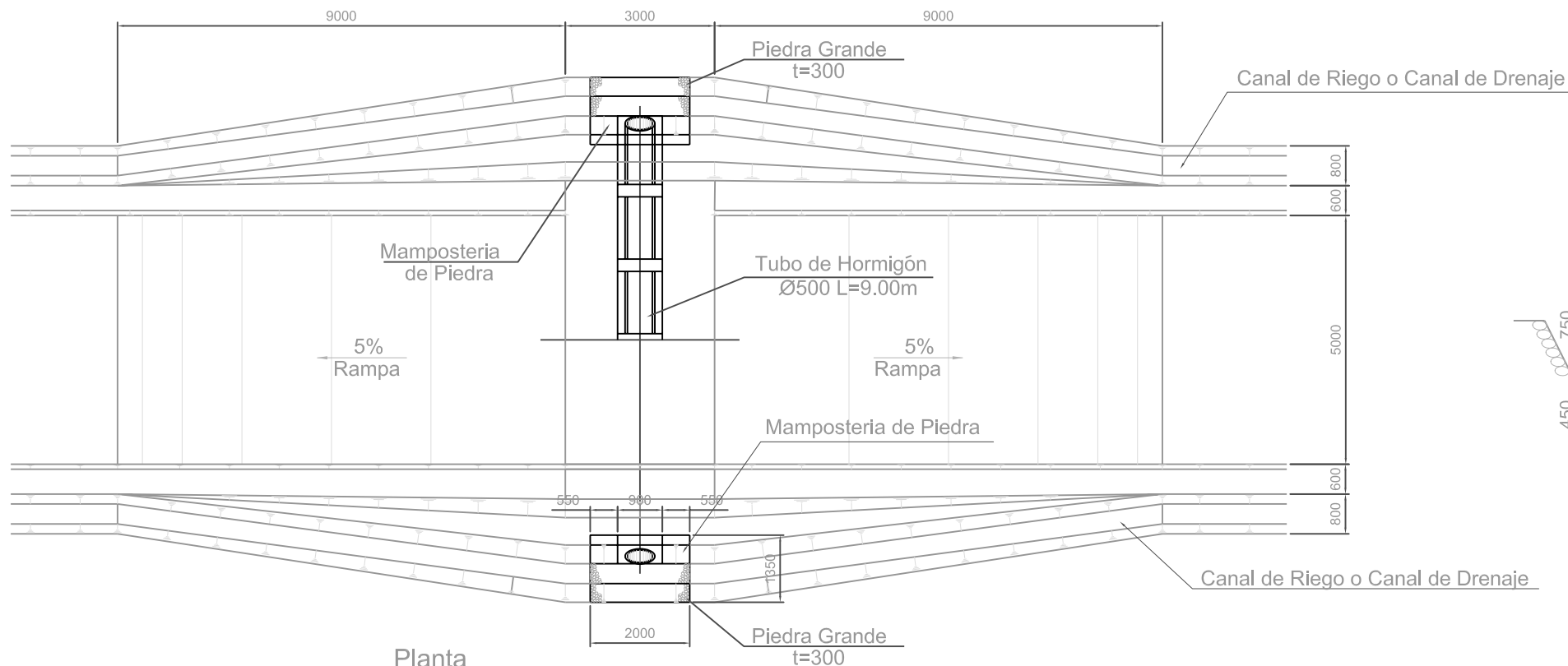
DIMENSIONES

TAPA DE CONCRETO ARMADO (mm)				
B	T	L	ARMADO Ⓞ	ARMADO ⊙
1500	100	1500	D13@250	D13@250

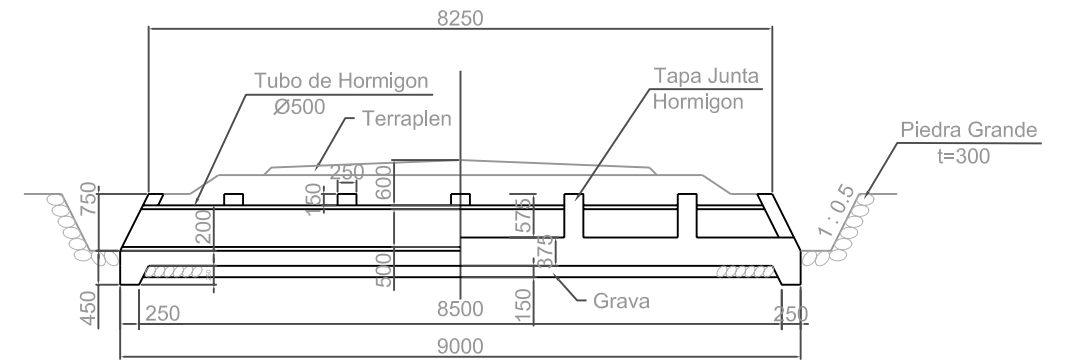
SECCION A-A S=1:20

Ruta: Camino Principal CP-1						Ruta: Camino Principal CP-2						Ruta: Camino Conecion CC-5											
Lado Izquierdo			Lado Derecho			Lado Izquierdo			Lado Derecho			Lado Izquierdo			Lado Derecho								
No.	Estacion	Cantidad	No.	Estacion	Cantidad	No.	Estacion	Cantidad	No.	Estacion	Cantidad	No.	Estacion	Cantidad	No.	Estacion	Cantidad						
1	6,358	1	1	6,287	1	1	7,511	1	76	21,224	1	1	8,217	1	76	27,553	1						
2	7,567	1	2	6,498	1	2	7,664	1	77	21,349	2	2	8,733	2	77	27,580	1						
3	7,779	1	3	6,669	1	3	7,722	1	78	21,407	3	3	8,859	1	78	27,886	1						
4	7,837	2	4	6,705	1	4	7,991	1	79	21,466	1	4	9,226	1	79	27,962	1						
5	8,266	1	5	6,740	1	5	8,217	1	80	21,592	1	5	9,056	1	80	28,243	1						
6	8,393	3	6	6,817	1	6	8,272	1	81	22,118	1	6	9,175	1	81	28,328	1						
7	8,491	1	7	6,925	1	7	8,562	1	82	22,500	1	7	9,191	1	82	28,562	1						
8	8,753	1	8	7,191	0	8	8,586	1	83	22,716	1	8	9,622	1	83	28,595	1						
9	9,398	1	9	7,251	1	9	8,686	2	84	22,972	1	9	9,655	1	84	28,620	1						
10	9,535	1	10	7,358	1	10	8,921	1	85	22,993	1	10	11,795	1	85	28,636	1						
11	9,661	1	11	7,515	2	11	9,018	1	86	23,022	1	11	11,921	1	86	28,671	1						
12	9,740	3	12	7,755	1	12	9,163	1	87	23,031	1	12	11,955	1	87	28,710	1						
13	9,799	1	13	7,835	3	13	9,270	1	88	23,087	1	13	12,057	1	88								
14	10,063	1	14	8,302	1	14	9,380	1	89	23,111	1	14	12,210	1	89								
15	10,108	3	15	8,491	1	15	9,537	1	90	23,121	1	15	12,496	1	90								
16	11,220	3	16	8,745	1	16	9,655	1	91	23,136	1	16	13,190	1	91								
17	12,115	1	17	8,955	1	17	9,696	1	92	23,154	1	17	13,730	1	92								
18	12,634	3	18	9,042	1	18	9,767	1	93	23,401	1	18	13,837	1	93								
19	12,765	1	19	9,240	1	19	9,824	1	94	23,614	1	19	14,020	1	94								
20	12,900	1	20	9,420	1	20	9,866	1	95	23,725	1	20	14,224	1	95								
21	13,202	1	21	9,790	3	21	9,909	1	96	23,827	1	21	14,332	1	96								
22	13,253	1	22	10,162	1	22	9,915	1	97	24,180	1	22	14,660	1	97								
23	13,752	1	23	10,239	1	23	9,956	1	98	24,347	1	23	14,739	3	98								
24	14,311	1	24	12,634	3	24	9,996	1	99	24,507	1	24	14,819	1	99								
25	14,447	1	25	12,771	1	25	10,083	1	100	24,538	1	25	14,938	1	100								
26	14,838	1	26	12,900	1	26	10,198	1	101	24,603	1	26	15,052	1	101								
27	14,905	1	27	13,073	1	27	10,273	1	102	24,644	2	27	15,131	1	102								
28	15,032	1	28	13,222	1	28	10,356	1	103	24,695	1	28	15,244	1	103								
29	15,515	1	29	13,312	1	29	10,449	1	104	24,874	1	29	15,357	1	104								
30	15,680	1	30	13,437	1	30	10,563	1	105	24,936	1	30	15,394	1	105								
31	15,992	1	31	13,467	1	31	10,687	1	106	25,070	1	31	15,630	1	106								
32	16,029	1	32	13,795	1	32	11,203	1	107	25,147	1	32	16,059	1	107								
33	16,419	1	33	13,860	1	33	11,953	1	108	25,291	1	33	16,165	1	108								
34	16,438	1	34	14,003	1	34	12,239	1	109	25,435	1	34	16,372	1	109								
35	16,798	1	35	14,311	1	35	12,501	1	110	25,590	1	35	16,713	1	110								
36	16,831	1	36	14,540	1	36	12,535	1	111	25,690	1	36	17,177	1	111								
37	16,921	1	37	14,573	1	37	12,560	1	112	25,880	1	37	17,325	1	112								
38	17,021	1	38	14,737	1	38	12,590	1	113	26,114	1	38	17,838	2	113								
39	17,135	1	39	14,838	1	39	12,739	1	114	26,339	1	39	18,101	1	114								
40	17,900	1	40	14,905	1	40	13,074	1	115	26,596	3	40	19,420	1	115								
41	18,581	1	41	15,032	1	41	13,121	1	116	26,651	1	41	20,558	1	116								
42	19,225	1	42	15,778	1	42	13,153	1	117	26,785	3	42	20,629	2	117								
43	19,387	3	43	16,029	1	43	13,229	1	118	26,829	1	43	20,683	2	118								
44	19,497	1	44	16,341	1	44	13,254	1	119	26,913	3	44	20,887	1	119								
45	20,195	1	45	16,921	1	45	13,314	1	120	26,984	1	45	21,047	1	120								
46	20,540	1	46	17,298	1	46	13,377	1	121	27,105	3	46	21,059	1	121								
47	20,758	1	47	17,391	3	47	13,427	1	122	27,235	1	47	21,134	1	122								
48	20,898	1	48	17,835	1	48	14,024	1	123	27,372	2	48	21,192	1	123								
49	26,180	1	49	17,924	1	49	14,112	1	124	27,465	1	49	21,242	1	124								
50	21,240	1	50	18,256	1	50	14,145	1	125	27,497	1	50	21,329	3	125								
51	21,590	3	51	18,510	1	51	14,660	1	126	27,553	1	51	21,418	3	126								
52	21,645	3	52	18,868	1	52	14,747	1	127	27,629	1	52	22,105	1	127								
53	21,769	1	53	19,908	1	53	14,819	1	128	27,721	1	53	22,170	1	128								
54	22,604	2	54	20,483	1	54	14,887	1	129	27,885	1	54	22,619	1	129								
55	22,689	1	55	20,540	1	55	15,056	1	130	27,970	1	55	22,675	1	130								
56	22,872	1	56	21,134	3	56	15,124	1	131	28,042	1	56	22,724	1	131								
57	22,940	1	57	21,715	1	57	15,244	1	132	28,222	1	57	24,347	1	132								
58	23,018	1	58	21,844	1	58	15,312	1	133	28,243	2	58	24,467	1	133								
59	23,057	1	59	22,223	1	59	15,355	1	134	28,688	1	59	24,590	1	134								
60	23,083	1	60	22,604	1	60	15,439	1	135	28,647	1	60	24,770	1	135								
61	23,135	1	61	22,775	1	61	15,482	1	136	28,665	1	61	24,893	1	136								
62	23,491	2	62	22,872	1	62	15,630	1	137	28,675	1	62	25,000	3	137								
63	23,600	2	63	22,940	1	63	16,440	1	138	28,688	1	63	25,073	3	138								
64	23,847	1	64	23,057	1	64	16,713	1	139	28,694	1	64	25,300	1	139								
65	24,056	1	65	23,215	1	65	18,064	1	140	28,724	1	65	25,596	1	140								
66	24,227	1	66	23,240	1	66	18,581	1	141	28,738	1	66	25,707	1	141								
67	24,290	1	67	23,491	1	67	18,947	1	142	28,749	1	67	25,897	1	142								
68			68	23,600	1	68	19,147	1	143	28,763	1	68	26,114	1	143								
69			69	23,718	1	69	19,267	1	144	28,922	1	69	26,369	1	144								
70			70	23,799	1	70	19,640	1	145	28,967	1	70	26,490	1	145								
71			71	23,879	1	71	19,974	1	146	29,087	1	71	27,008	1	146								
72			72	24,048	1	72	20,887	1	147	29,114	1	72	27,140	1	147								
73			73	24,102	1	73	20,967	3	148	29,143	1	73	27,268	1	148								
74			74	24,185	1	74	21,019	1	149			74	27,349	1	149								
75			75	24,290	1	75	21,228	1	150			75	27,429	1	150								
Tota		87			85						165						101			3			2

Nombre del Proyecto	Proyecto de Equipamiento para el Desarrollo Rural del Departamento de La Paz	No. Plano	11
Título de Plano	Obras de Arte de Camino (2/2)	Escala	1/100, 1/20
		Fecha	Dic. del 2004



Planta
Escala: 1:125



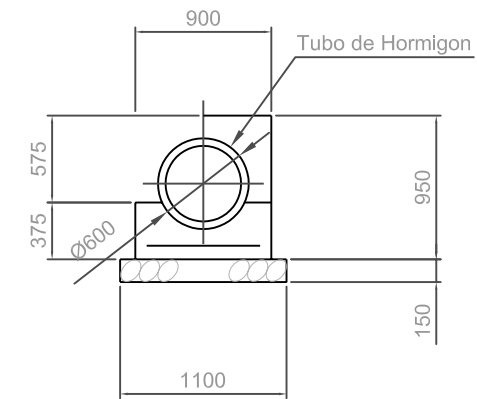
Sección Longitudinal
Escala: 1:100

Para canal de Riego

Ruta:	CP-1	Ruta:	CP-2		Ruta:	CC-5	
No.	Estación	No.	Estación	No.	Estación	No.	Estación
1	6,315	1	7,902	36	20,975	1	157
2	9,400	2	8,161	37	22,094	2	539
3	9,568	3	8,223	38	22,287	3	572
4	12,859	4	8,326	39	22,435	4	742
5	13,193	5	8,382	40	22,558	5	952
6	13,427	6	9,070	41	22,681	6	1,324
7	13,470	7	9,390	42	22,750	7	1,471
8	13,530	8	10,095	43	23,222	8	1,642
9	13,740	9	10,322	44	23,998	9	1,684
10	13,862	10	10,445	45	25,244	10	1,990
11	14,010	11	11,782	46	26,559	11	2,035
12	14,145	12	11,901	47	27,492	12	2,193
13	14,198	13	11,956	48	27,562	13	2,436
14	15,070	14	12,059	49	27,630	14	2,447
15	15,106	15	12,102	50	28,080	15	2,603
16	15,321	16	12,186	51	28,157	16	2,712
17	15,525	17	12,296	52	28,326	17	2,746
18	19,400	18	12,360	53	28,385	18	
19	20,453	19	13,012	54	28,772	19	
20	20,749	20	13,244	55	29,040	20	
21	21,305	21	15,271	56		21	
22	21,940	22	15,595	57		22	
23	22,219	23	15,776	58		23	
24	22,863	24	18,160	59		24	
25	22,921	25	18,237	60		25	
26	23,026	26	18,530	61		26	
27	23,043	27	18,595	62		27	
28	23,177	28	18,693	63		28	
29	23,189	29	18,802	64		29	
30	23,790	30	19,321	65		30	
31	24,096	31	19,434	66		31	
32	24,296	32	19,761	67		32	
33		33	20,157	68		33	
34		34	20,265	69		34	
35		35	20,671	70		35	
Total	32			52			17

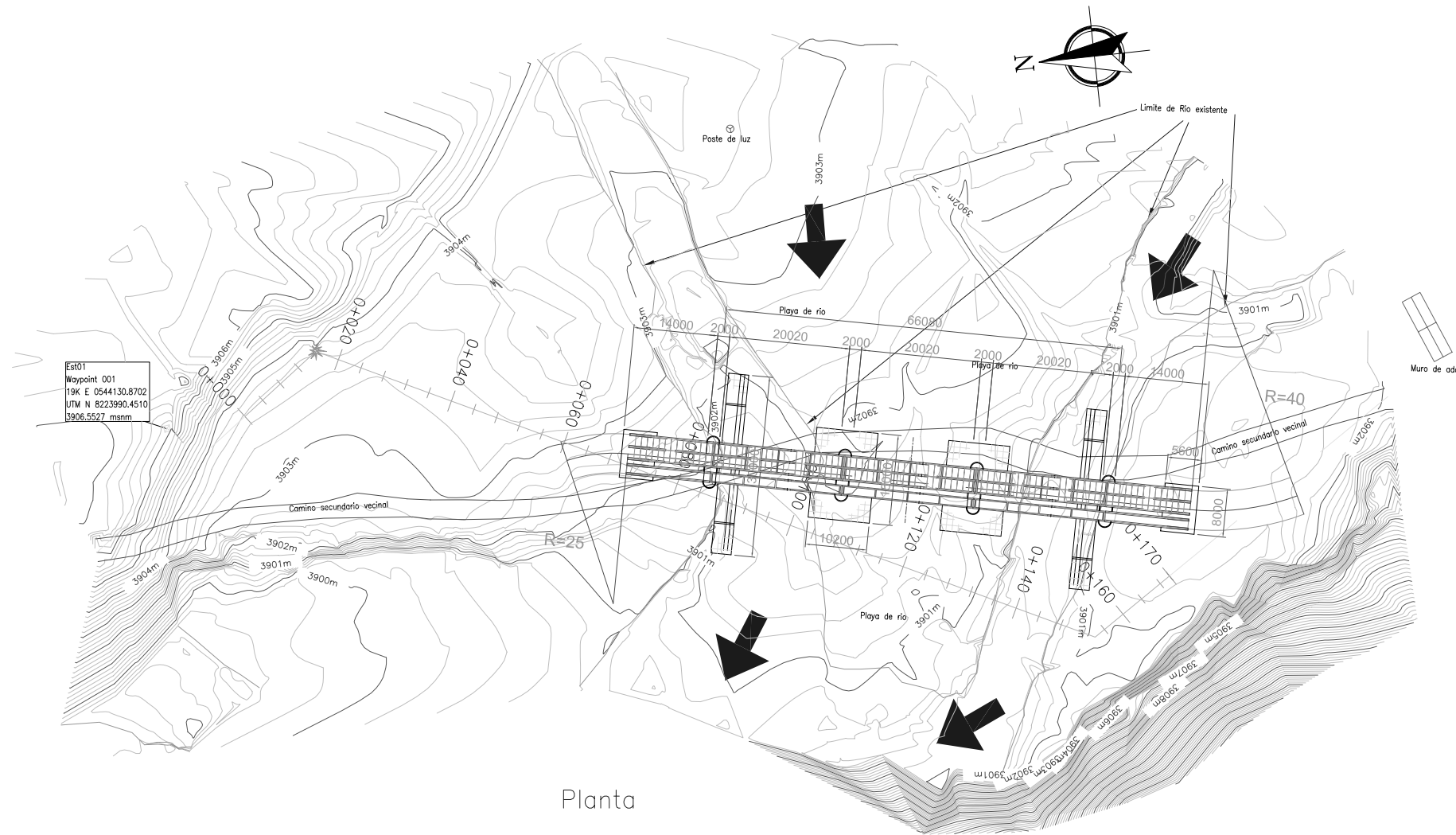
Para canal de Drenaje

Ruta:	CP-1		Ruta:	CP-2		Ruta:	CC-5		
No.	Estación	No.	Estación	No.	Estación	No.	Estación		
1	6,407	36	18,486	1	7,660	36	20,766	1	471
2	10,246	37	18,976	2	8,081	37	21,237	2	2,859
3	11,861	38	18,664	3	8,732	38	22,023	3	
4	11,921	39	18,771	4	11,174	39	22,237	4	
5	11,991	40	19,061	5	11,623	40	22,660	5	
6	14,260	41	19,140	6	11,713	41	23,120	6	
7	14,420	42	19,600	7	12,676	42	23,301	7	
8	14,543	43	19,665	8	12,824	43	23,408	8	
9	14,633	44	19,776	9	12,909	44	23,480	9	
10	14,705	45	19,940	10	13,104	45	24,740	10	
11	14,770	46	20,025	11	13,350	46	25,630	11	
12	14,929	47	20,100	12	13,501	47	25,900	12	
13	14,960	48	20,260	13	13,621	48	26,160	13	
14	14,998	49	21,720	14	13,712	49	26,331	14	
15	15,211	50	20,929	15	13,752	50	26,430	15	
16	15,385	51	21,156	16	14,153	51	26,938	16	
17	15,610	52	22,426	17	14,202	52	27,321	17	
18	15,747	53		18	14,409	53	27,701	18	
19	15,800	54		19	14,580	54	28,106	19	
20	16,076	55		20	14,733	55	28,419	20	
21	16,101	56		21	14,770	56	28,475	21	
22	16,191	57		22	15,017	57	29,168	22	
23	16,501	58		23	15,748	58		23	
24	16,573	59		24	16,130	59		24	
25	16,707	60		25	16,245	60		25	
26	16,764	61		26	16,592	61		26	
27	16,831	62		27	16,661	62		27	
28	16,920	63		28	16,883	63		28	
29	17,042	64		29	17,036	64		29	
30	17,222	65		30	17,304	65		30	
31	17,290	66		31	17,392	66		31	
32	17,769	67		32	18,285	67		32	
33	17,869	68		33	18,626	68		33	
34	18,207	69		34	20,440	69		34	
35	18,273	70		35	20,608	70		35	
Total			52			57			2



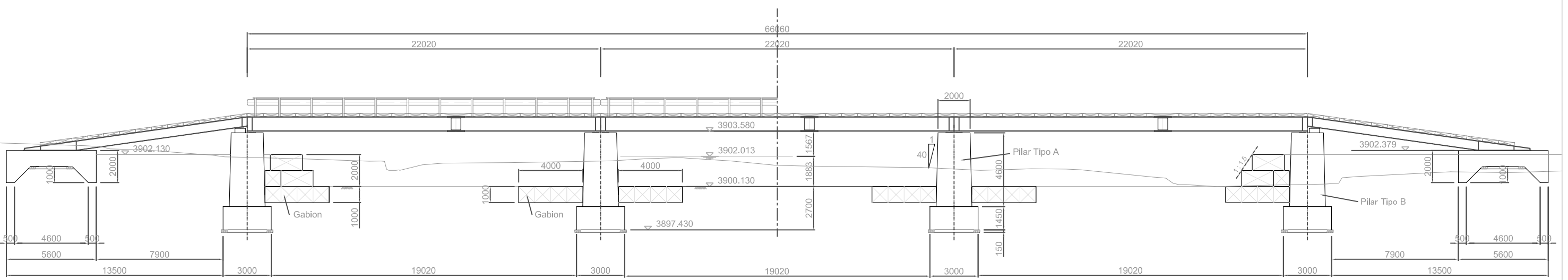
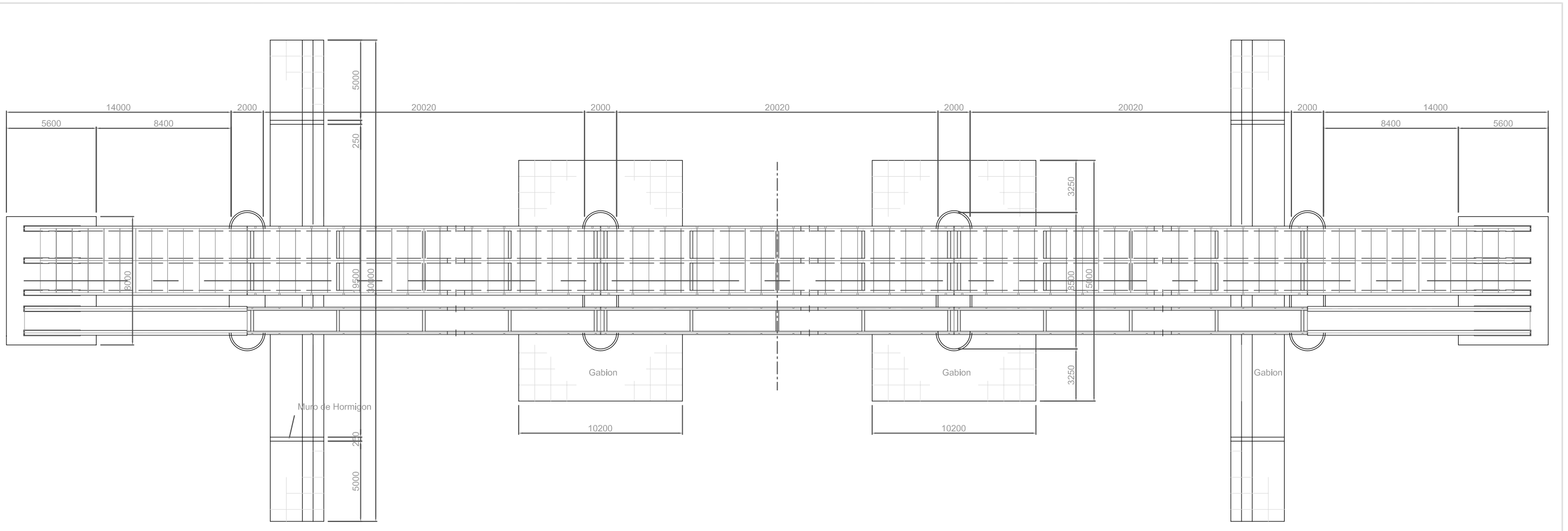
Sección Transversal
Escala: 1:50

Nombre del Proyecto	Proyecto de Equipamiento para el Desarrollo Rural del Departamento de La Paz	No. Plano	12
Título de Plano	Obras de Arte de Camino	Escala	Indicada
		Fecha	Dic. del 2004



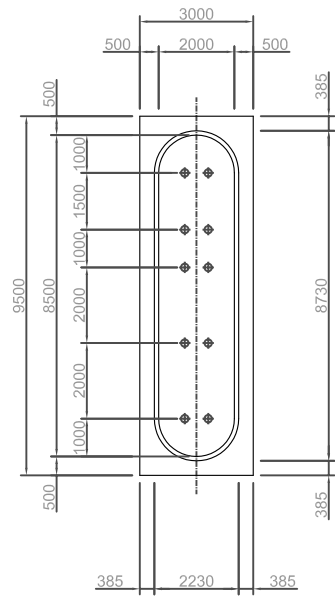
Planta

Nombre del Proyecto	Proyecto de Equipamiento para el Desarrollo Rural del Departamento de La Paz	No. Plano	13
Título de Plano	Planta General de Puente 1	Escala	1/1000
Fecha	Dic. del 2004		

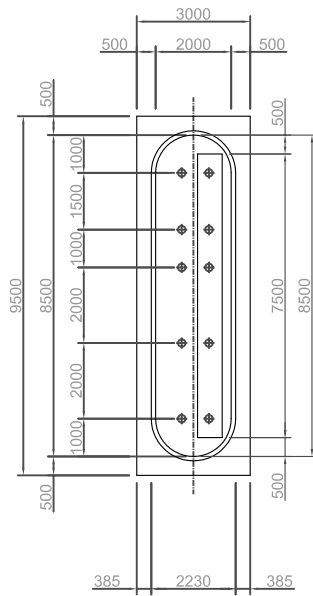


Nota: Las losas de Puente Peatonal y las barrandillas no se incluyen al equipamiento del Proyecto sin desemborsable.

Nombre del Proyecto	Proyecto de Equipamiento para el Desarrollo Rural del Departamento de La Paz	No. Plano	14
Título de Plano	Planta y Sección Longitudinal del Puente 1	Escala	1/250
		Fecha	Dic. del 2004

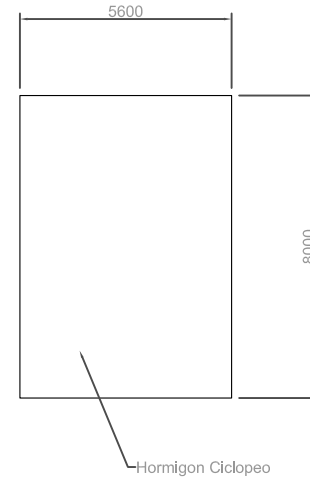


Pilar Tipo A

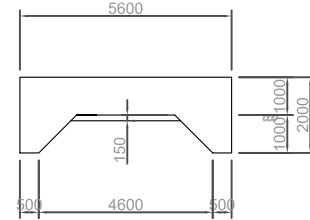


Pilar Tipo B

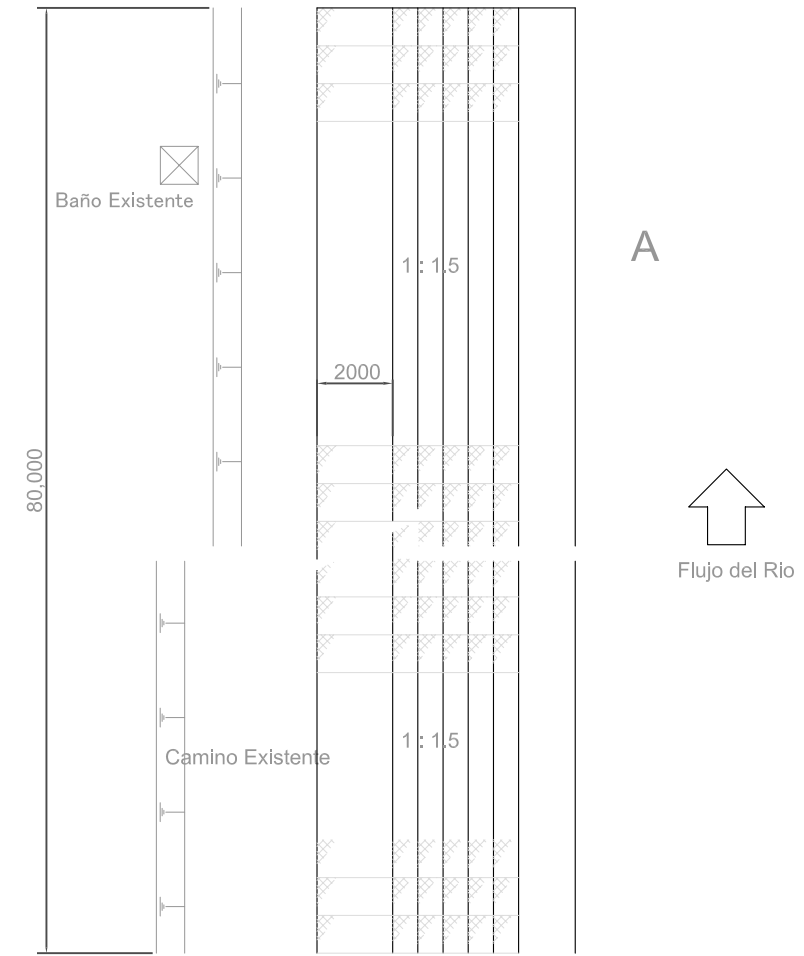
Planta



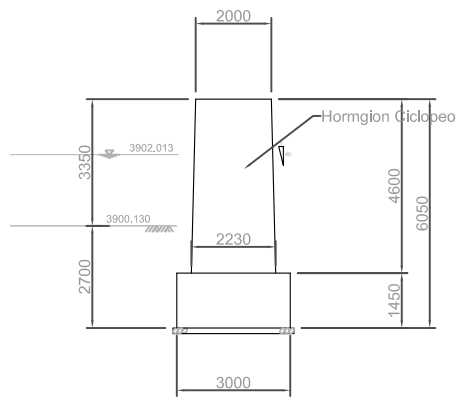
Planta



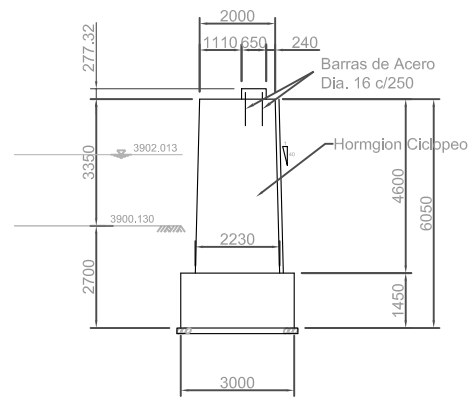
Aproche de Puente



Protección de la Margen Izquierda del Rio Chial

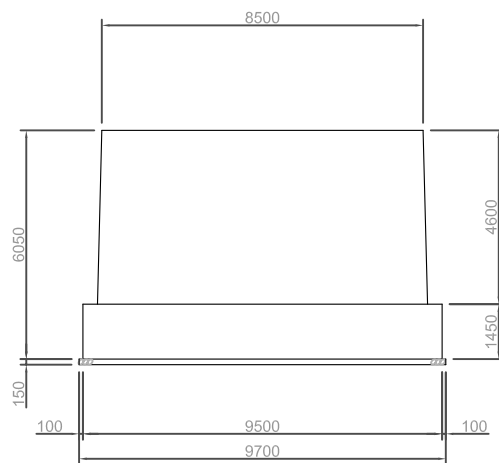


Pilar Tipo A

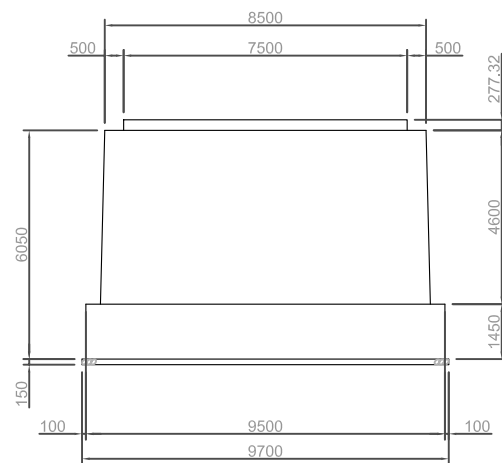


Pilar Tipo B

Sección Transversal

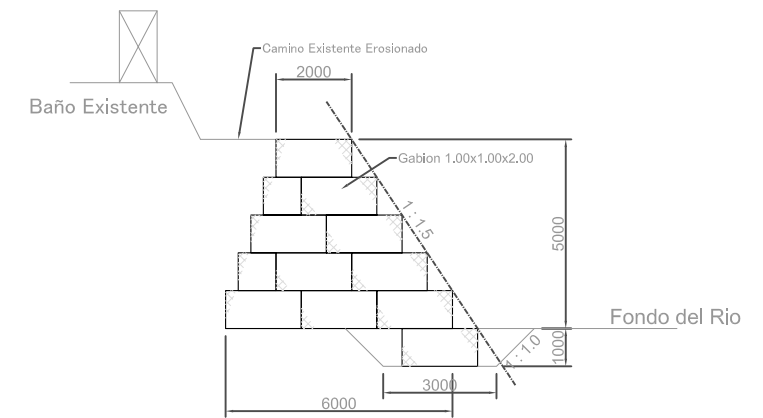


Pilar Tipo A



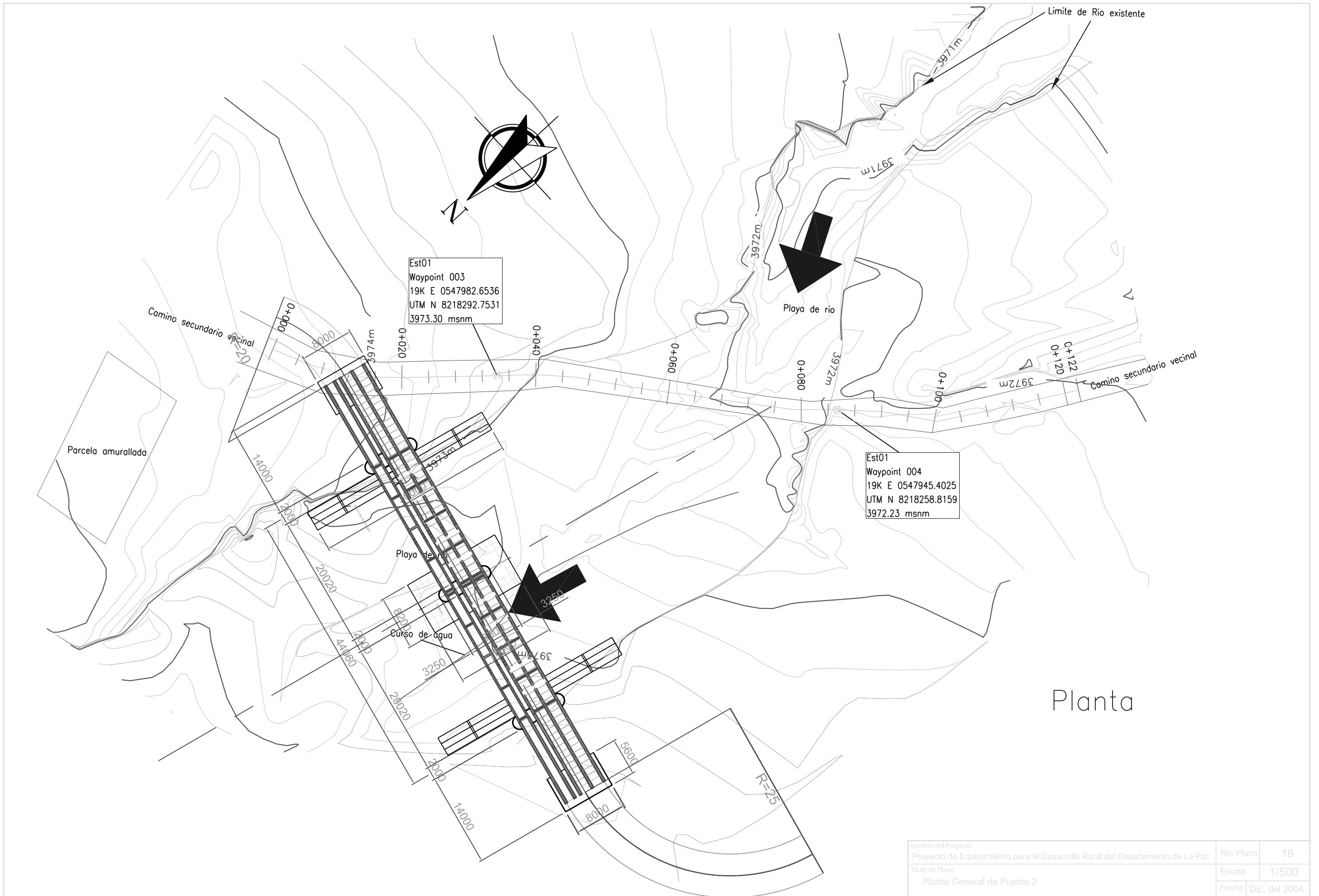
Pilar Tipo B

Sección Longitudinal



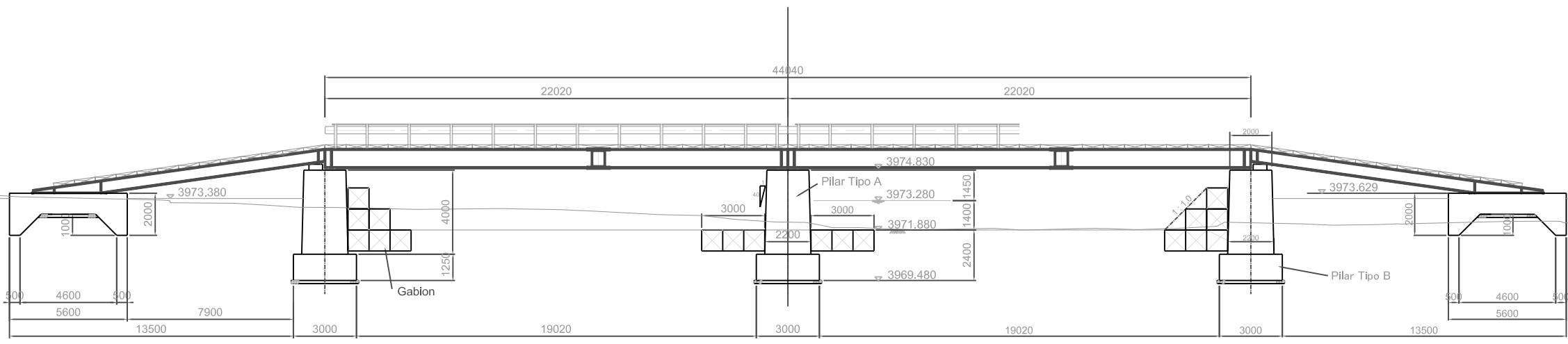
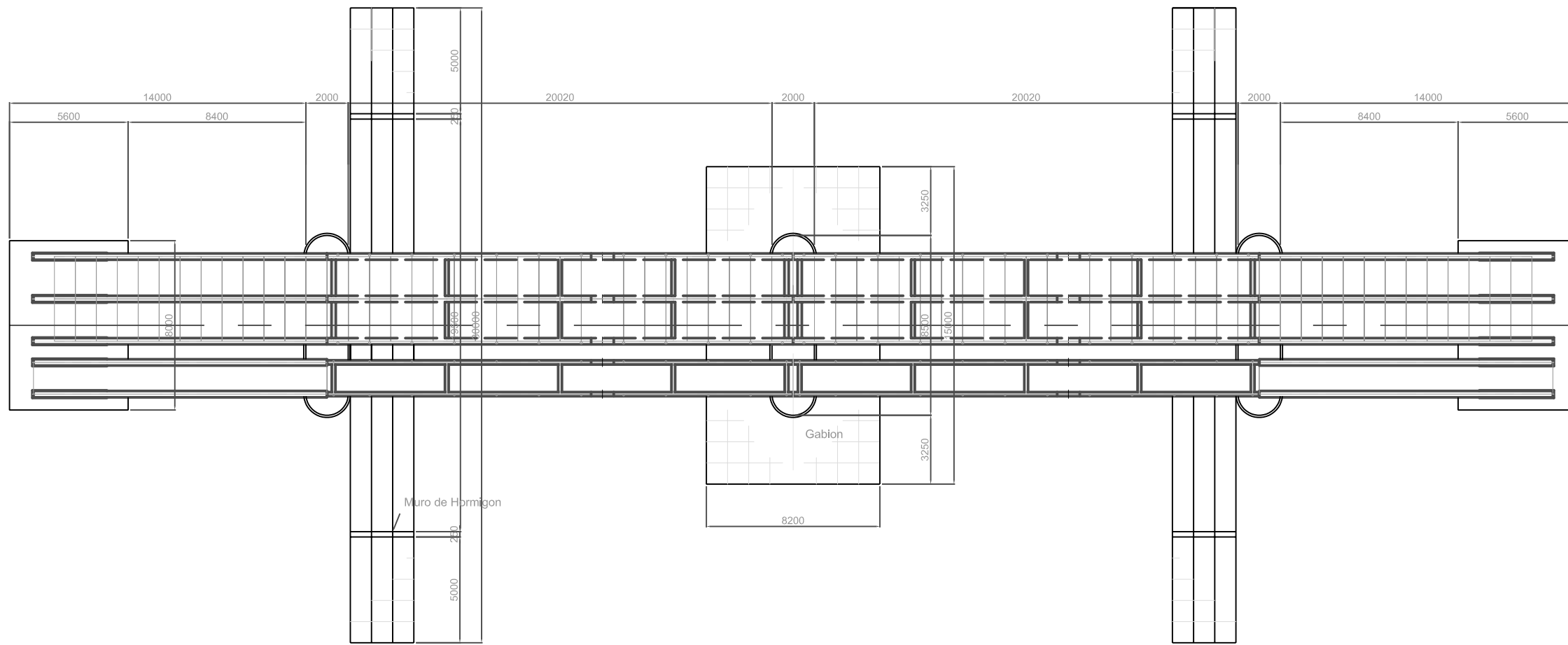
Seccion Transversal del Muro de Proteccion

Nombre del Proyecto	Proyecto de Equipamiento para el Desarrollo Rural del Departamento de La Paz	No. Plano	15
Título de Plano	Detalles Estructuras del Puente 1	Escala	1/200
		Fecha	Dic. del 2004



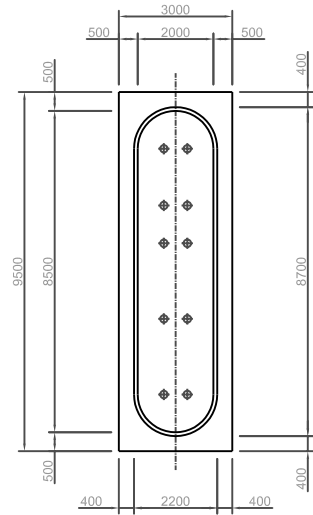
Planta

Nombre del Proyecto	Proyecto de Equipamiento para el Desarrollo Rural del Departamento de La Paz	No. Plano	16
Título de Plano	Planta General de Puente 2	Escala	1/500
		Fecha	Dic. del 2004

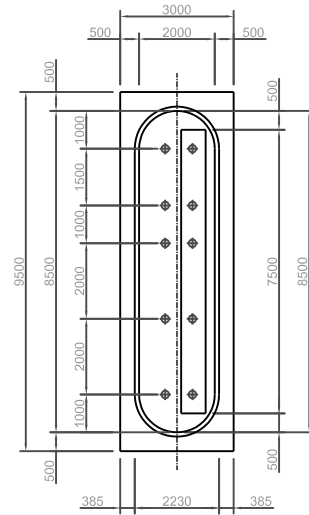


Nota: Las losas de Puente Peatonal y las barrandillas no se incluyen al equipamiento del Proyecto sin desemborsable.

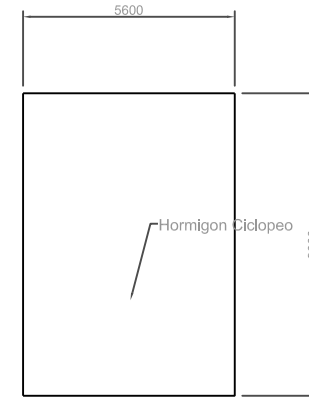
Nombre del Proyecto	Proyecto de Equipamiento para el Desarrollo Rural del Departamento de La Paz	No. Plano	17
Título de Plano	Planta y Sección Longitudinal del Puente 2	Escala	1/250
		Fecha	Dic. del 2004



Pilar Tipo A

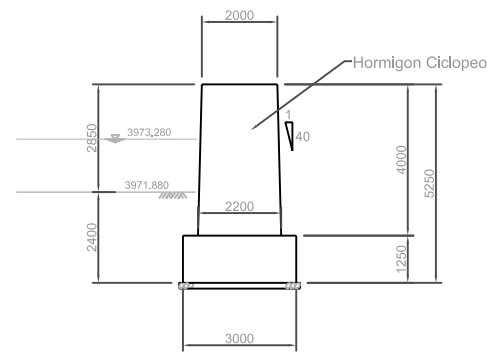


Pilar Tipo B

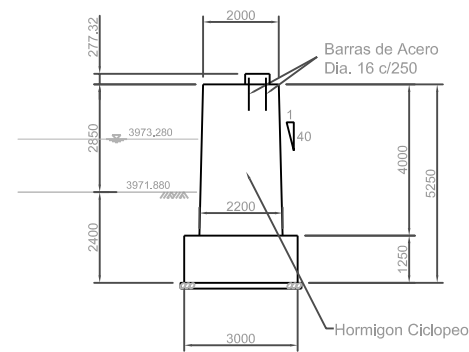


Planta

Planta

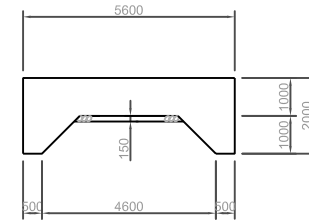


Pilar Tipo A

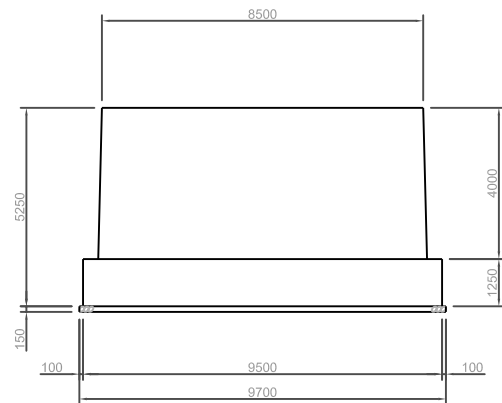


Pilar Tipo B

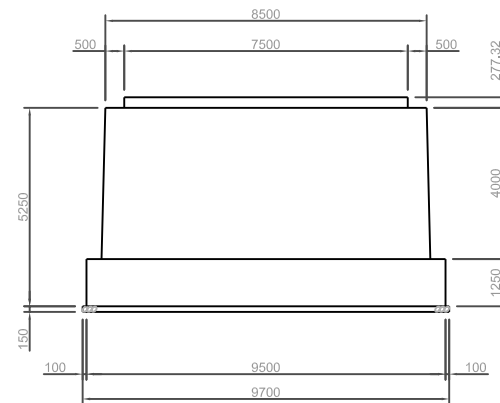
Sección Transversal



Aproche de Puente



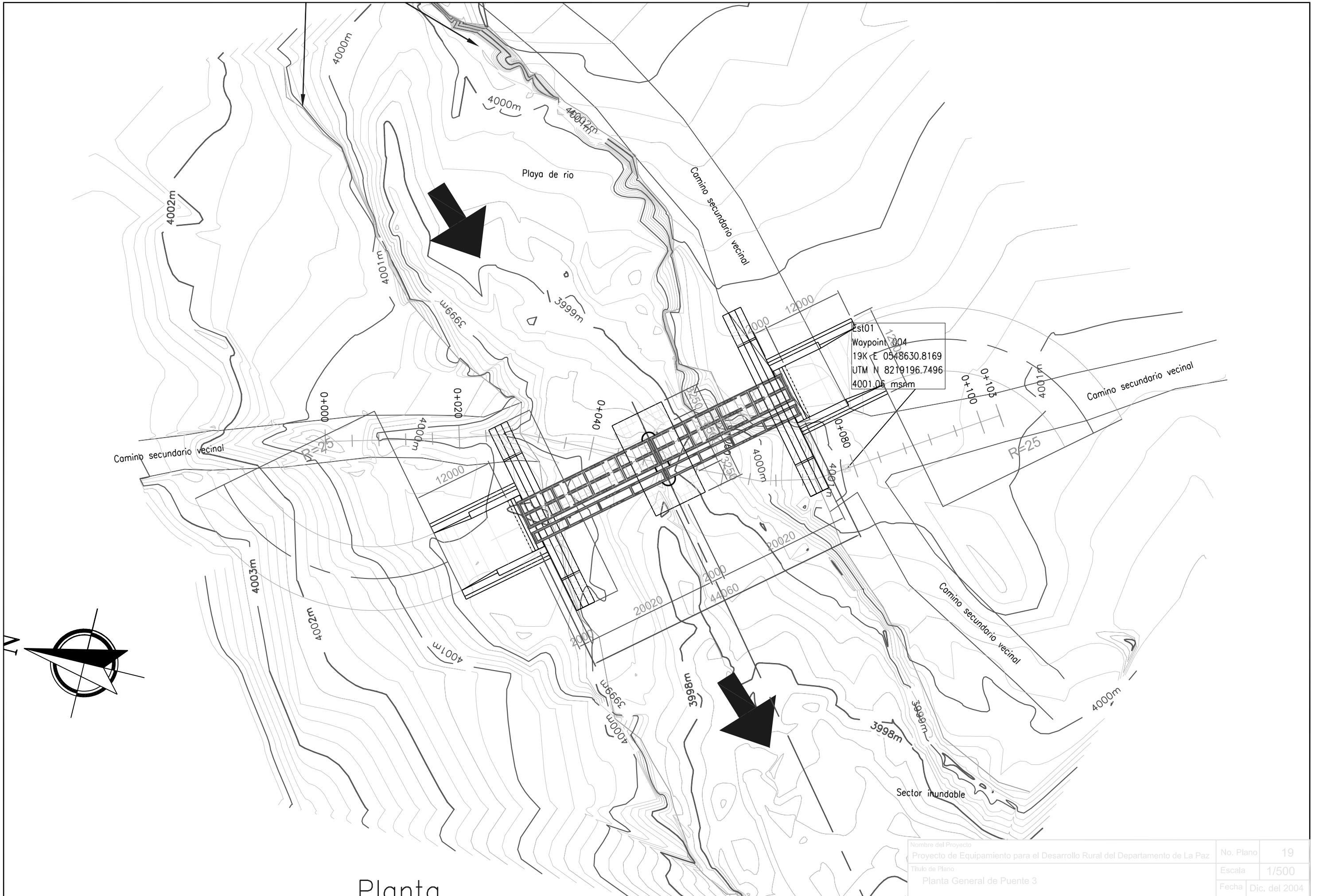
Pilar Tipo A



Pilar Tipo B

Sección Longitudinal

Nombre del Proyecto	Proyecto de Equipamiento para el Desarrollo Rural del Departamento de La Paz	No. Plano	18
Título de Plano	Detalles Estructuras del Puente 2	Escala	1/200
		Fecha	Dic. del 2004



Planta

Nombre del Proyecto	Proyecto de Equipamiento para el Desarrollo Rural del Departamento de La Paz	No. Plano	19
Título de Plano	Planta General de Puente 3	Escala	1/500
		Fecha	Dic. del 2004