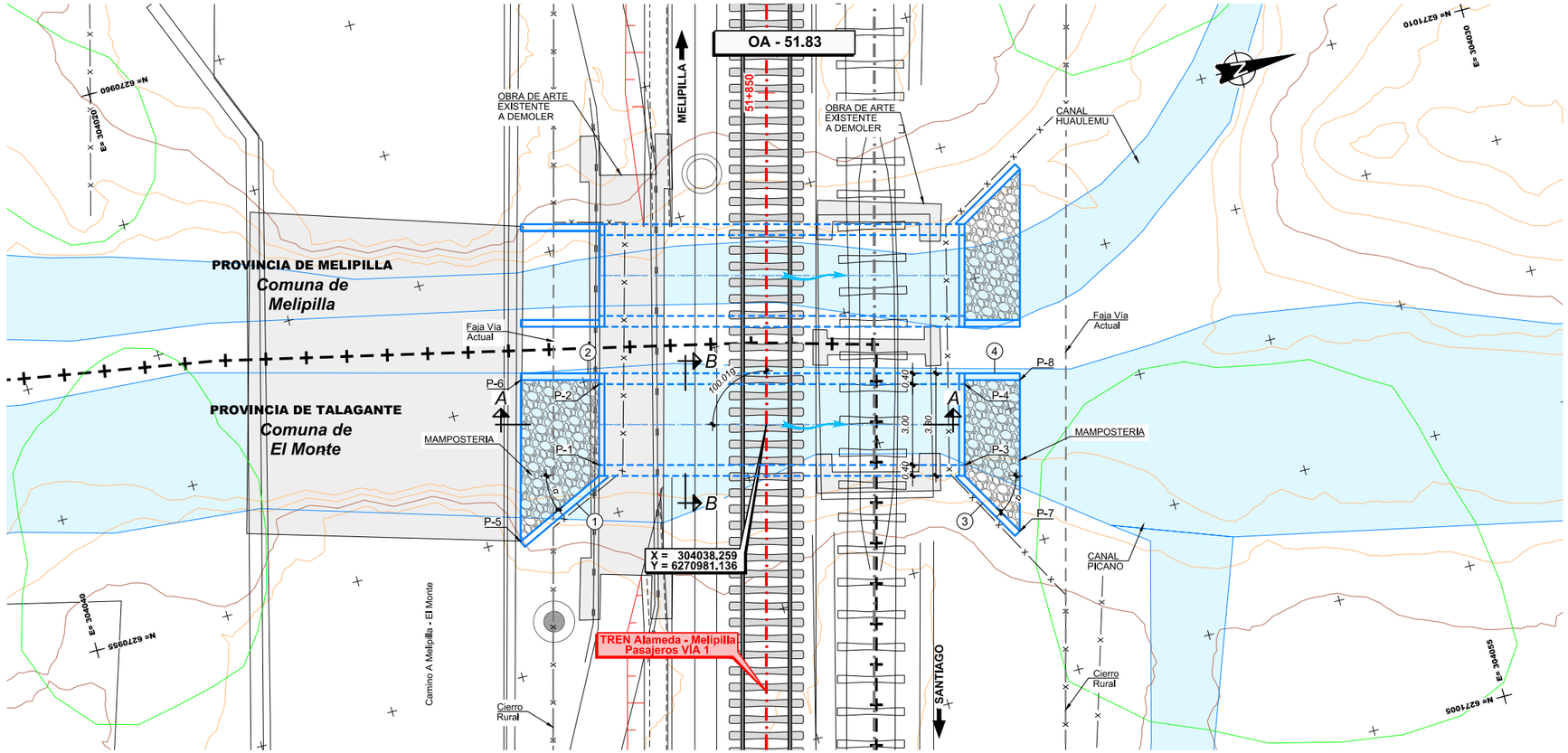
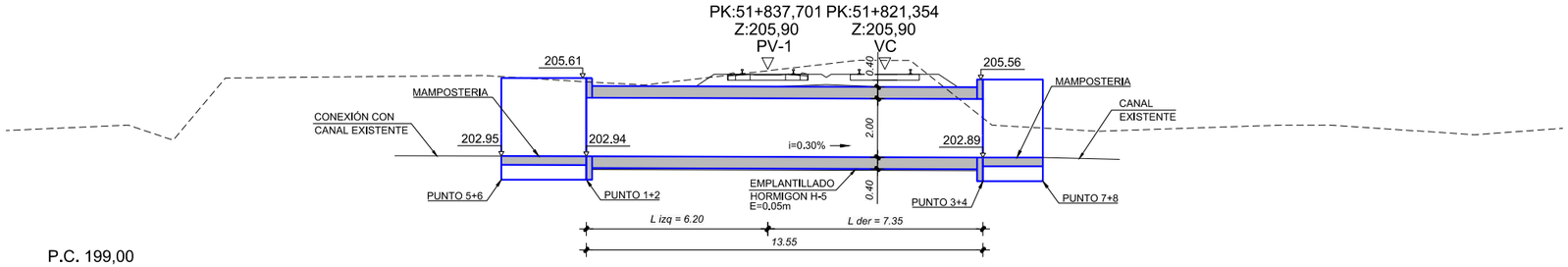
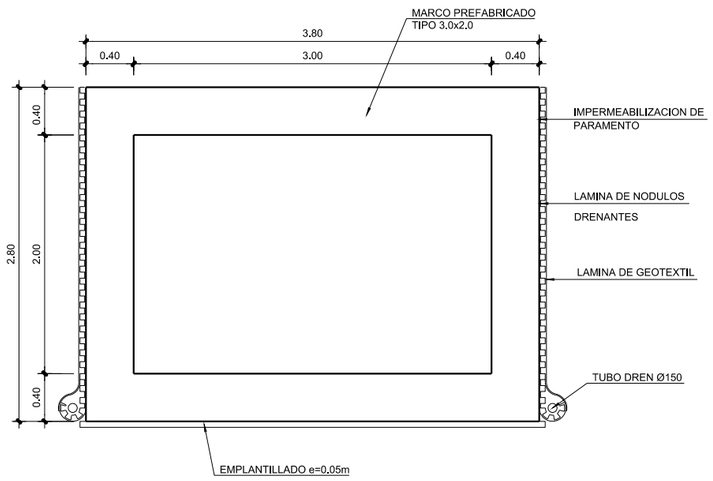
APÉNDICE 1
PLANOS Y PERFILES TOPOGRÁFICOS





SECCIÓN A-A
ESCALA 1:100



SECCIÓN B-B
ESCALA 1:25

DEFINICIÓN DE ALETAS

N°	L	α
1	3.79	45°
2	2.90	0°
3	2.90	45°
4	2.05	0°

CUADRO DE COORDENADAS

PUNTO	ESTE	NORTE	COTA(*)
P-1	304038.122	6270974.756	202.14
P-2	304035.222	6270975.524	202.14
P-3	304041.590	6270987.855	202.09
P-4	304038.690	6270988.623	202.09
P-5	304040.122	6270971.221	202.14
P-6	304034.334	6270972.759	202.14
P-7	304044.484	6270989.210	202.09
P-8	304039.070	6270990.643	202.09

(*) CONFIRMAR COTAS EN OBRA

NOTA:
VER DIMENSIONES DE OBRAS EXISTENTES A DEMOLER O INHABILITAR EN DOCUMENTO 1105-060-00_ID-INF-GEN-OAD-002-E EN ANEXO 4

NOTA:
O.A. SE EJECUTARÁ DE ACUERDO AL CASO 06

NOTA : Ver Plano Situacion General 1105-000-00_ID-PLA-GEN-OAD-010

REV.	FECHA	OBSERVACIÓN	PROY.	DIB.	REV.	APROB.
D	23/09/16	EMITIDO PARA REVISIÓN	A.R.M.	J.M.F.	P.C.	L.J.F.
C	23/02/16	EMITIDO PARA REVISIÓN	P.C. C-C.	L.C.M.	E.M.S.	J.P.G.
B	21/12/15	EMITIDO PARA REVISIÓN	P.C. C-C.	L.C.M.	E.M.S.	J.P.G.
A	26/10/15	EMITIDO PARA REVISIÓN	P.C. C-C.	L.C.M.	E.M.S.	J.P.G.
F	03/17	EMITIDO PARA LICITACIÓN	A.R.M.	J.M.F.	P.C.	J.P.G.
E	13/02/17	EMITIDO PARA REVISIÓN	A.R.M.	J.M.F.	P.C.	L.J.F.

idom — http://www.idom.com

SUBCONTRATISTA

DIRECTOR DEL PROYECTO: RICARDO H. GLADE CARREÑO

GERENTE DE PROYECTO TREN ALAMEDA - MELIPILLA: MIGUEL OSORIO HIDALGO

FECHA: MARZO 2017

ESCALA (Ansi D): INDICADAS

EMPRESA DE LOS FERROCARRILES DEL ESTADO

GERENCIA DE PROYECTOS

GRUPOEFE

INGENIERÍA BÁSICA Y DE DETALLE DE LAS OBRAS CIVILES Y SISTEMAS FERROVIARIOS PARA EL MEJORAMIENTO INTEGRAL DE LA INFRAESTRUCTURA FERROVIARIA, TRAMO SANTIAGO-MELIPILLA

CONTENIDO: INGENIERÍA DE DETALLE OBRAS DE ARTE Y DRENAJE OA CANALES MALLOCO-MELIPILLA, O.A. 51.83 DEFINICIÓN GEOMÉTRICA

N° PLANO: 1105-064-90_ID-PLA-GEN-OAD-010

LÁMINA: 1 DE 1

REVISIÓN: F

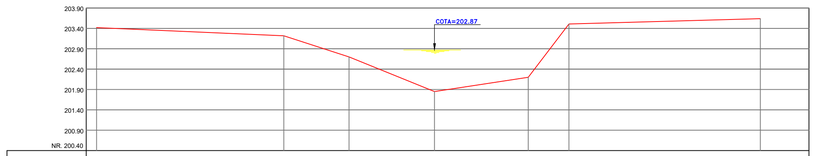
J:\Encargos\18778_MELIPILLA\0000_ENTREGA_17.03\ID\11.05 OAD MAL MELIPLA\EDITABLE\PLANOS\060_OA CANALES MALLOCO MELIPILLA\1105-064-90_ID-PLA-GEN-OAD-010.dwg


304.020
304.040
304.060
304.080
6.271.040
6.271.020
6.271.000
6.270.980
6.270.960
6.270.940
N
P1
CANAL PICANO
P2
CANAL
HUAULEMU
P3
P4
P1
P2
P3
P4
P5
Comuna de Melipilla y El Monte
Provincias de Melipilla y Talagante
Región Metropolitana de Santiago
0 2 4 6 8 m
Datum WGS 84 Huso 19 S
PERMISO AMBIENTAL SECTORIAL
ARTÍCULO 155 D.S. 40/2012
REGLAMENTO SEIA
PROYECTO DE ATRAVIESO
CANAL PICANO Y HUAULEMU BAJO LÍNEA FÉRREA
Comuna: MELIPILLA - EL MONTE
Cauce: CANAL PICANO Y HUAULEMU
Nombre de Obra:
CRUCE CANAL PICANO Y HUAULEMU BAJO LÍNEA FÉRREA
Plano: Perfiles Transversales con Altura de Escurrimiento
Escalas: INDICADAS
Lámina: 1 de 1
Sustentable s.a.
GRUPOEFE

PERFILES TRANSVERSALES CANAL PICANO

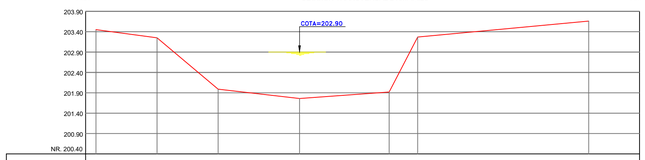
ESCALA H: 1 / 50
V: 1 / 50

R.D. SECCION TRANSVERSAL 1 Km. 0,00 R.I.



DISTANCIA PARCIAL	0.00		4.60	1.60	2.10	2.30	1.00	4.70
DISTANCIA ACUMULADA	0.00		4.60	6.20	8.30	10.60	11.60	16.30
COTA DE FONDO	203.42		203.22	202.70	201.85	202.20	203.51	203.64

R.D. SECCION TRANSVERSAL 2 Km. 0,020 R.I.

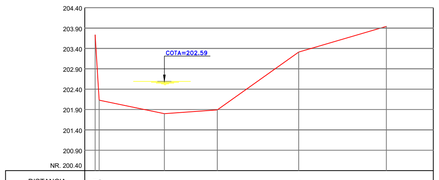


DISTANCIA PARCIAL	0.00	1.50	1.50	2.00	2.20	0.70		4.20
DISTANCIA ACUMULADA	0.00	1.50	3.00	5.00	7.20	7.90		12.10
COTA DE FONDO	203.45	203.25	201.99	201.76	201.92	203.27		203.66

PERFILES TRANSVERSALES CANAL HUAULEMU

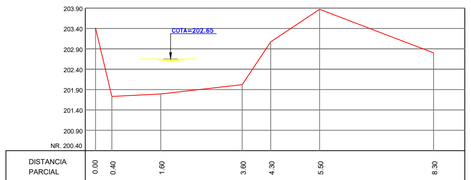
ESCALA H: 1 / 50
V: 1 / 50

R.D. SECCION TRANSVERSAL 3 Km. 0,00 R.I.



DISTANCIA PARCIAL	0.00	0.00	1.70	1.30	2.00	2.15
DISTANCIA ACUMULADA	0.00	0.00	1.70	3.00	5.00	7.15
COTA DE FONDO	203.13	202.13	201.80	201.89	203.31	203.94

R.D. SECCION TRANSVERSAL 4 Km. 0,005 R.I.

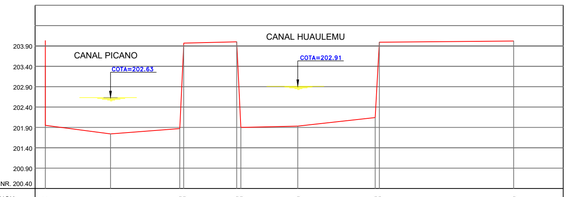


DISTANCIA PARCIAL	0.00	0.40	1.60	3.60	4.30	5.50	8.30
DISTANCIA ACUMULADA	0.00	0.40	1.60	3.60	4.30	5.50	8.30
COTA DE FONDO	203.41	201.73	201.79	202.02	203.07	203.87	202.80

PERFILES TRANSVERSALES CANAL PICANO Y HUAULEMU

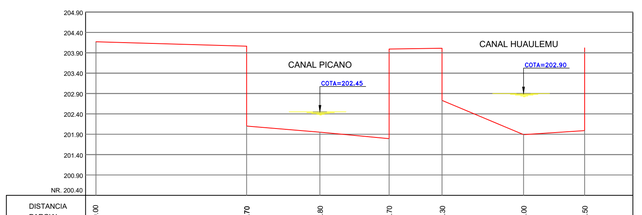
ESCALA H: 1 / 50
V: 1 / 50

R.D. SECCION TRANSVERSAL 1 Km. 0,00 R.I.



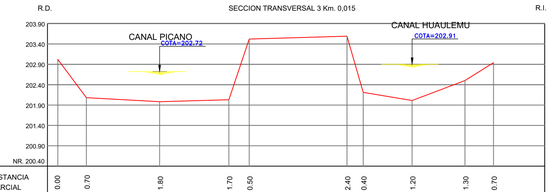
DISTANCIA PARCIAL	0.00	1.60	1.20 1.60	1.30 1.60	1.40	1.80 2.00		3.30
DISTANCIA ACUMULADA	0.00	1.60	2.80 3.20	4.10 4.30	6.20	8.00 8.30		11.50
COTA DE FONDO	201.95 204.05	201.74	201.87 203.91	201.99 201.98	201.93	203.14 203.88		204.02

R.D. SECCION TRANSVERSAL 2 Km. 0,005 R.I.



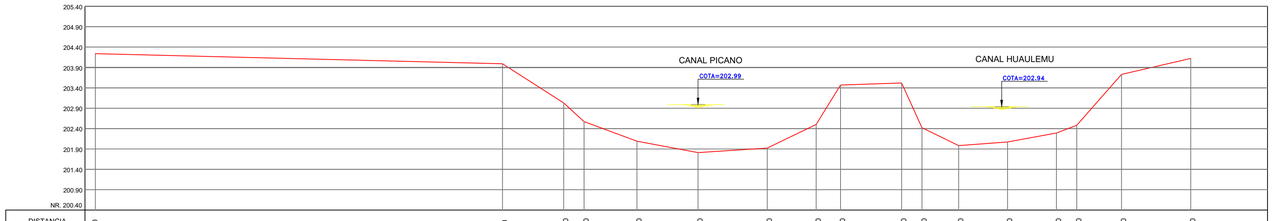
DISTANCIA PARCIAL	0.00	3.70	1.80	1.70	1.30	2.00	1.50
DISTANCIA ACUMULADA	0.00	3.70	5.50	7.20	8.50	10.50	12.00
COTA DE FONDO	204.17	204.06 202.10	201.95	201.79 203.99	204.01 202.13	201.89	204.02 201.99

R.D. SECCION TRANSVERSAL 3 Km. 0,015 R.I.



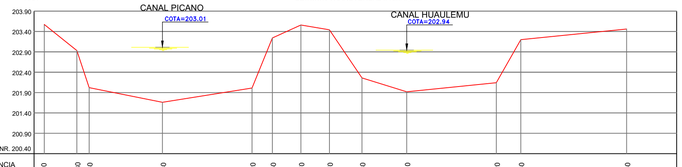
DISTANCIA PARCIAL	0.00	0.70	1.80	1.70	0.50	2.40	0.40	1.20	1.30	0.70
DISTANCIA ACUMULADA	0.00	0.70	2.50	4.20	4.70	7.10	7.50	8.70	10.00	10.70
COTA DE FONDO	203.02	202.08	201.98	202.03	203.52	203.59	202.21	202.01	202.50	202.94

R.D. SECCION TRANSVERSAL 4 Km. 0,025 R.I.



DISTANCIA PARCIAL	0.00			10.00	1.50	0.50	1.30	1.50	1.70	1.20	0.60	1.50	0.50	0.90	1.20	1.20	0.50	1.10	1.70					
DISTANCIA ACUMULADA	0.00			10.00	11.50	12.00	13.30	14.80	16.50	17.70	18.30	19.80	20.30	21.20	22.40	23.60	24.10	25.20	26.90					
COTA DE FONDO	204.24			203.99	203.03	202.57	202.09	201.81	201.92	202.50	203.47	203.52	202.42	201.98	202.07	202.29	202.48	203.73	204.12					

R.D. SECCION TRANSVERSAL 5 Km. 0,035 R.I.



DISTANCIA PARCIAL	0.00	0.60	0.30	1.80			2.20	0.50	0.70	0.70	0.80	1.10			2.20	0.60			2.60					
DISTANCIA ACUMULADA	0.00	0.60	1.10	2.90			5.10	5.60	6.30	7.00	7.80	8.90			11.10	11.70			14.30					
COTA DE FONDO	203.57	202.63	202.02	201.66			202.01	203.24	203.56	203.44	202.26	201.92			202.14	203.20			203.46					

PERMISO AMBIENTAL SECTORIAL
ARTICULO 155 D.S. 40/2012
REGLAMENTO SEIA

PROYECTO DE ATRAVIESO
CANAL PICANO Y HUAULEMU BAJO LINEA FERREA

Nombre de Empresa : MEV E.I.R.L.	Comuna : MELIPILLA EL MONTE
	Cauce : CANAL PICANO Y HUAULEMU
Nombre de Obra : CRUCE CANAL PICANO Y HUAULEMU BAJO LINEA FERREA	Plano : PERFILES TRANSVERSALES CON ALTURA DE ESCURRIMIENTO
	Escalas : INDICADAS
	Lamina : 1 de 1