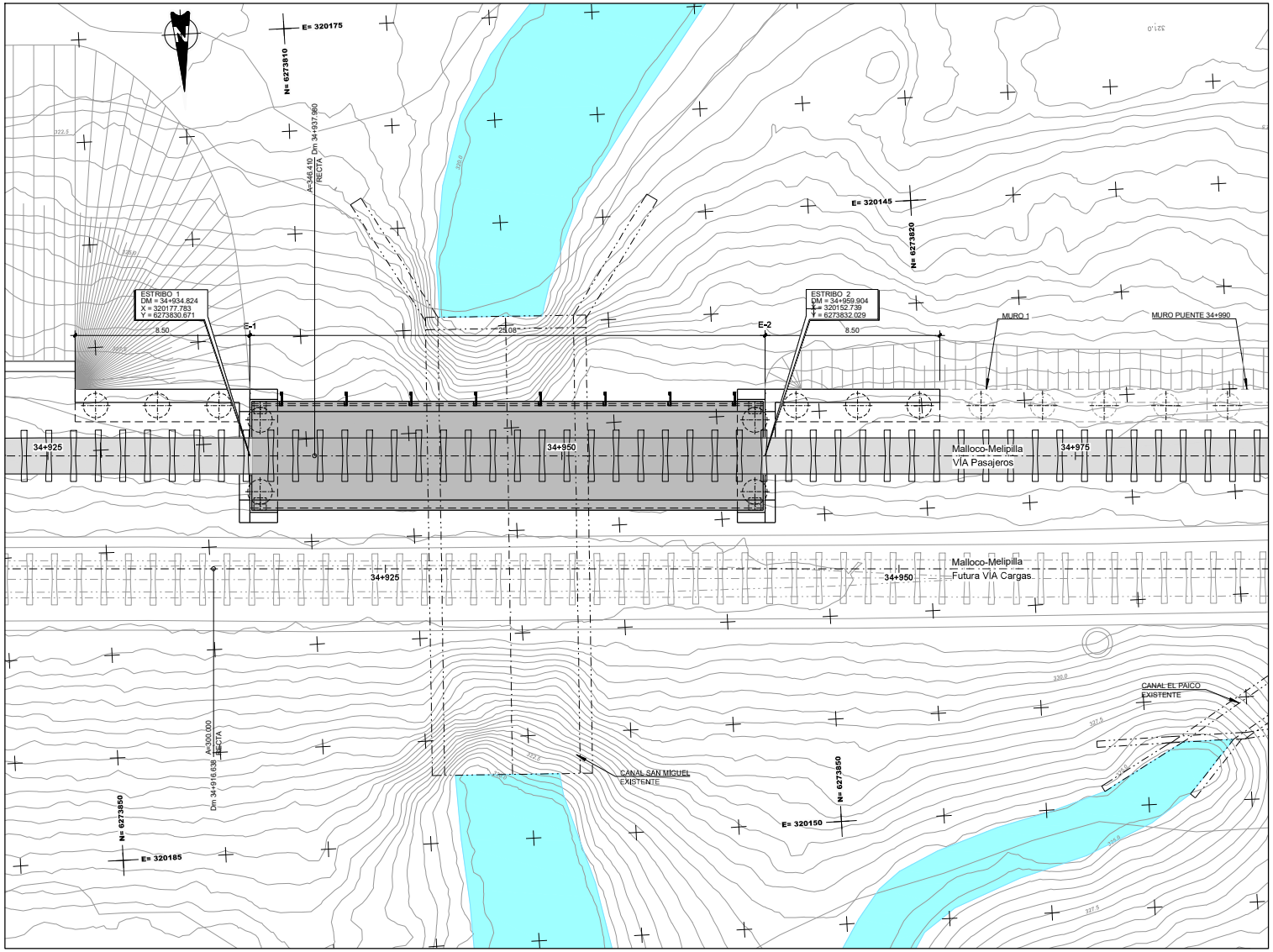
APÉNDICE 1
PLANOS Y PERFILES TOPOGRÁFICOS



PLANTA

ESCALA 1:200

0 5 10 Mts.

REV.	FECHA	OBSERVACIÓN	PROY.	DIB.	REV.	APROB.
A	01/04/17	EMITIDO PARA REVISIÓN	M.E.V.	M.G.F.	N.M.B.	L.J.F.

REV.	FECHA	OBSERVACIÓN	PROY.	DIB.	REV.	APROB.

idom http://www.idom.com Sustentable s.a. Advancing public sustainability

JEFE DE PROYECTO EIA: MANUEL SILVA ROJAS

DIRECTOR DEL PROYECTO: RICARDO H. GLADE CARREÑO

GERENTE DE PROYECTO TREN ALAMEDA - MELIPILLA: MIGUEL OSORIO HIDALGO

FECHA: 01/04/17

ESCALA (Tabloide): 1:200

EMPRESA DE LOS FERROCARRILES DEL ESTADO

GERENCIA DE PROYECTOS

GRUPOEFE

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL TREN ALAMEDA - MELIPILLA

CONTENIDO: PUENTES FERROVIARIOS PUENTE MENOR CANAL SAN MIGUEL PLANTA

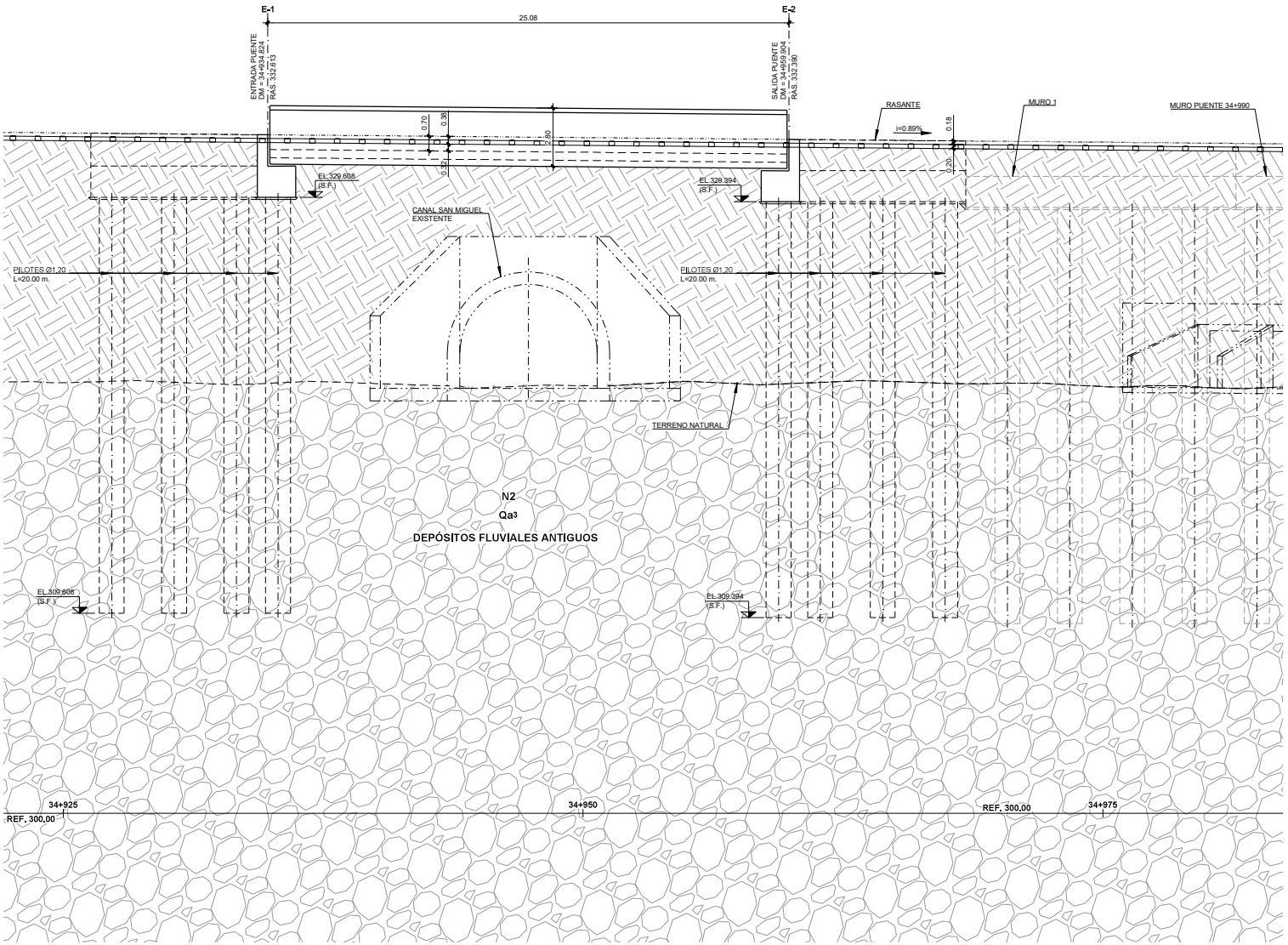
Nº PLANO: 1-PFE1

LÁMINA: 35 DE 41

DATUM: WGS 84, huso 19

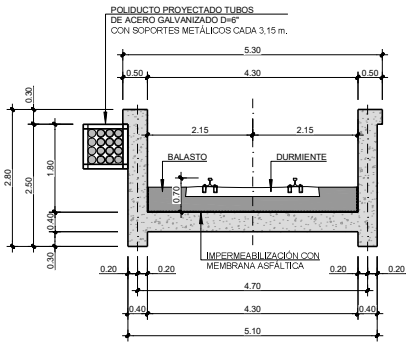
REVISIÓN: A

Z:\18xxx\18778_EFE_MELIPILLA\13.0\TRABAJO PLANOS IDI\PLANOS\1\5\6 EIA\1-PFE1_2-PPMCSM.dwg



PERFIL LONGITUDINAL SEGÚN EJE TREN MALLOCO-MELIPILLA VÍA PASAJEROS

ESCALA 1:200



CORTE TRANSVERSAL TABLERO SUR

ESCALA 1:100

Z:\18xxx\18778_EFE_MELIPILLA\13.00 TRABAJO PLANOS ID\PLANOS\058. EIA\1-PFE1_2.8-PMCSM.dwg

REV.	FECHA	OBSERVACIÓN	PROY.	DIB.	REV.	APROB.	REV.	FECHA	OBSERVACIÓN	PROY.	DIB.	REV.	APROB.
A	01/04/17	EMITIDO PARA REVISIÓN	M.E.V.	M.G.F.	N.M.B.	L.J.F.							

idom http://www.idom.com
Sustentable s.a. Asesoría y gestión ambiental

JEFE DE PROYECTO EIA
MANUEL SILVA ROJAS

DIRECTOR DEL PROYECTO
RICARDO H. GLADE CARREÑO

GERENTE DE PROYECTO
TREN ALAMEDA - MELIPILLA
MIGUEL OSORIO HIDALGO

FECHA 01/04/17
ESCALA (Tabloide)
INDICADAS

EMPRESA DE LOS FERROCARRILES DEL ESTADO
GERENCIA DE PROYECTOS

GRUPO EFE

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
TREN ALAMEDA - MELIPILLA

CONTENIDO:
PUENTES FERROVIARIOS
PUENTE MENOR CANAL SAN MIGUEL
LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL

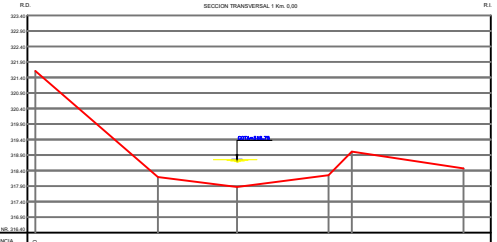
Nº PLANO 1-PFE1
LÁMINA 36 DE 41
DATUM: WGS 84, huso 19
REVISIÓN A


320.040
320.080
320.120
320.160
320.200
320.240
320.280
320.320
6.273.920
6.273.880
6.273.840
6.273.800
N
P16
P15
P14
P13
P12
P11
P10
P9
P8
P7
P6
P5
P4
P3
P2
P1
Canal El Paico
Canal San Miguel
Comuna de El Monte
Provincia de Talagante
Región Metropolitana de Santiago
0 5 10 15 20 25 m
Datum WGS 84 Huso 19 S
PERMISO AMBIENTAL SECTORIAL
ARTÍCULO 155 D.S. 40/2012
REGLAMENTO SEIA
PROYECTO DE ATRAVIESO CANAL
EL PAICO Y SAN MIGUEL BAJO LÍNEA FÉRREA
Comuna: EL MONTE
Cauce: CANAL EL PAICO
CANAL SAN MIGUEL
Nombre de Obra:
CRUCE CANAL
EL PAICO
SAN MIGUEL
BAJO LÍNEA FÉRREA
Plano: Perfiles Transversales con Altura de Escurrimiento
Escalas: INDICADAS
Lámina: 1 de 1
Sustentable s.a.
GRUPOEFE

PERFILES TRANSVERSALES CANAL SAN MIGUEL

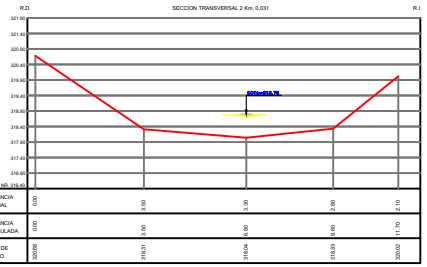
ESCALA H: 1 / 50
V: 1 / 50

SECCION TRANSVERSAL 1 Km. 0,00



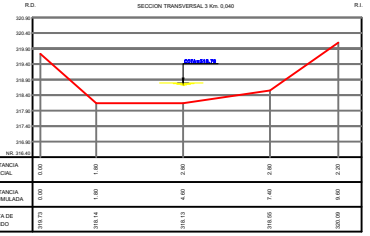
DISTANCIA PARCIAL	0.00	3.95	2.95	2.95	0.75	3.60
DISTANCIA ACUMULADA	0.00	3.95	6.90	9.45	10.20	13.80
COTA DE FONDO	321.61	319.19	317.87	319.25	319.01	319.47

SECCION TRANSVERSAL 2 Km. 0,031



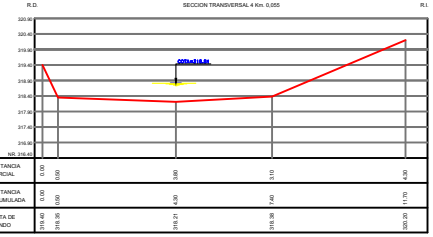
DISTANCIA PARCIAL	0.00	3.60	3.30	2.80	2.10
DISTANCIA ACUMULADA	0.00	3.60	6.90	9.60	11.70
COTA DE FONDO	320.68	318.31	318.04	318.33	320.02

SECCION TRANSVERSAL 3 Km. 0,040



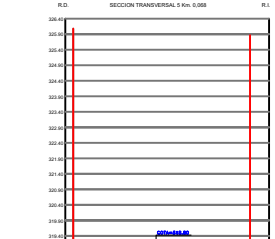
DISTANCIA PARCIAL	0.00	1.80	2.80	2.60	2.20
DISTANCIA ACUMULADA	0.00	1.80	4.60	7.40	9.60
COTA DE FONDO	319.75	318.14	318.13	318.95	320.06

SECCION TRANSVERSAL 4 Km. 0,055



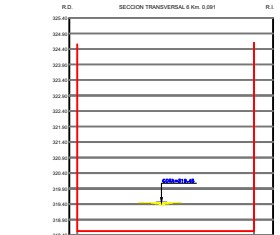
DISTANCIA PARCIAL	0.00	0.00	3.80	3.10	4.30
DISTANCIA ACUMULADA	0.00	0.00	3.80	6.90	11.20
COTA DE FONDO	319.49	318.86	318.21	318.36	320.20

SECCION TRANSVERSAL 5 Km. 0,068



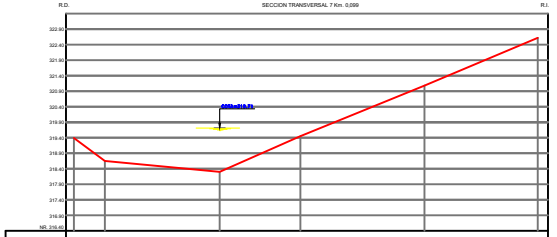
DISTANCIA PARCIAL	0.00	5.70	
DISTANCIA ACUMULADA	0.00	5.70	
COTA DE FONDO	320.09 318.00	318.87 318.97	

SECCION TRANSVERSAL 6 Km. 0,091



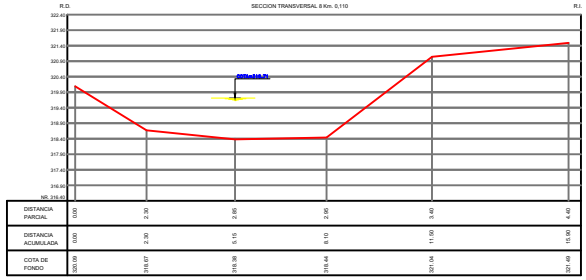
DISTANCIA PARCIAL	0.00	5.70	
DISTANCIA ACUMULADA	0.00	5.70	
COTA DE FONDO	320.09 318.00	318.83 318.90	

SECCION TRANSVERSAL 7 Km. 0,099



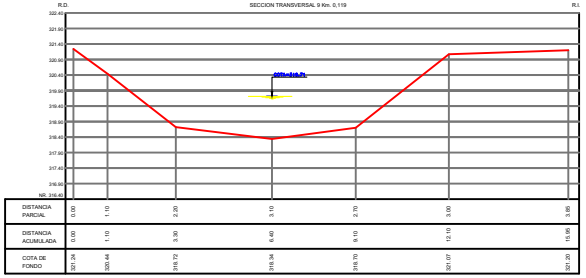
DISTANCIA PARCIAL	0.00	1.00	3.70	2.60	4.00	3.65
DISTANCIA ACUMULADA	0.00	1.00	4.70	7.30	11.30	14.95
COTA DE FONDO	319.36	318.65	318.30	319.48	321.06	320.62

SECCION TRANSVERSAL 8 Km. 0,110



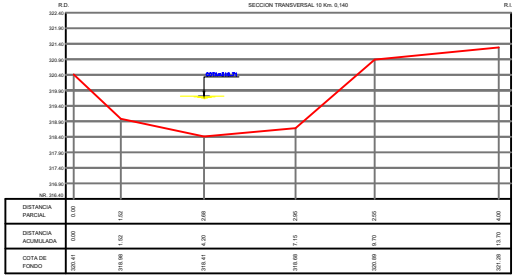
DISTANCIA PARCIAL	0.00	2.30	2.85	2.95	3.40	4.40
DISTANCIA ACUMULADA	0.00	2.30	5.15	8.10	11.50	15.90
COTA DE FONDO	320.09	318.67	318.36	318.44	321.04	321.49

SECCION TRANSVERSAL 9 Km. 0,119



DISTANCIA PARCIAL	0.00	1.10	2.20	3.10	2.70	3.00	3.85
DISTANCIA ACUMULADA	0.00	1.10	3.30	6.40	9.10	12.10	15.95
COTA DE FONDO	321.34	320.44	319.72	319.34	319.70	321.07	321.20

SECCION TRANSVERSAL 10 Km. 0,140



DISTANCIA PARCIAL	0.00	1.02	3.68	2.95	2.85	1.65
DISTANCIA ACUMULADA	0.00	1.02	4.20	7.15	9.70	11.70
COTA DE FONDO	320.41	319.99	319.47	319.69	320.89	321.26

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

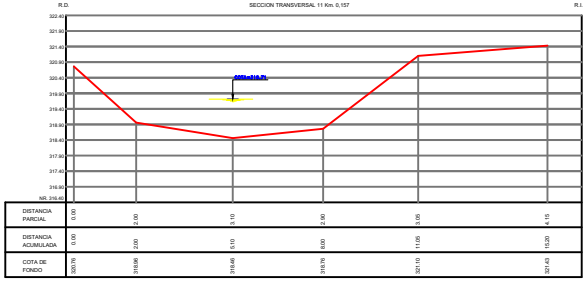
PROYECTO DE ATRAVIESO
CANAL SAN MIGUEL BAJO LINEA FERREA

Nombre de Empresa : MEV E.I.R.L.	Comuna : EL MONTE
Nombre de Obra : CRUCE CANAL SAN MIGUEL BAJO LINEA FERREA	Cauce : CANAL SAN MIGUEL
	Plano : PERFILES TRANSVERSALES CON ALTURA DE ESCURRIMIENTO
	Escalas : INDICADAS
	Lamina : 1 de 2

PERFILES TRANSVERSALES CANAL SAN MIGUEL

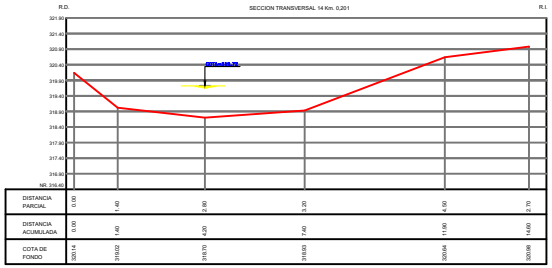
ESCALA H: 1 / 50
V: 1 / 50

SECCION TRANSVERSAL 11 Km. 0,157



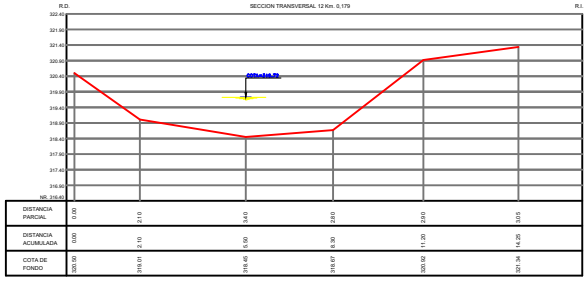
DISTANCIA PARCIAL	0.00	2.00	3.10	2.90	3.05	4.15
DISTANCIA ACUMULADA	0.00	2.00	5.10	8.00	11.05	15.20
COTA DE FONDO	320.76	319.96	318.46	318.76	321.10	321.43

SECCION TRANSVERSAL 14 Km. 0,201



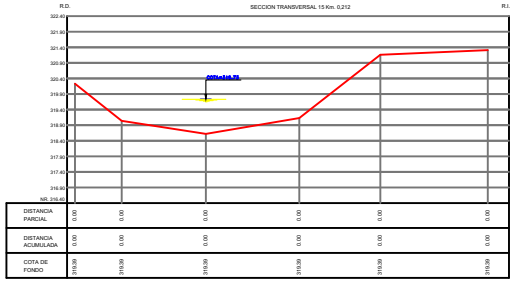
DISTANCIA PARCIAL	0.00	1.40	2.80	3.20	4.60	2.70
DISTANCIA ACUMULADA	0.00	1.40	4.20	7.40	12.00	14.60
COTA DE FONDO	320.14	319.02	318.73	318.93	320.64	320.99

SECCION TRANSVERSAL 12 Km. 0,179



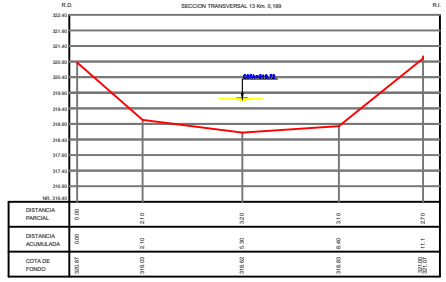
DISTANCIA PARCIAL	0.00	2.10	3.40	2.80	2.90	3.05
DISTANCIA ACUMULADA	0.00	2.10	5.50	8.30	11.20	14.25
COTA DE FONDO	320.00	319.01	318.45	318.67	320.92	321.34

SECCION TRANSVERSAL 15 Km. 0,212



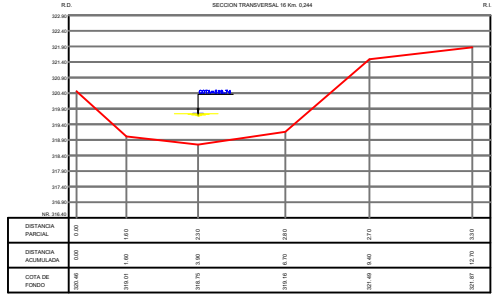
DISTANCIA PARCIAL	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DISTANCIA ACUMULADA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
COTA DE FONDO	319.99	319.99	319.99	319.99	319.99	319.99

SECCION TRANSVERSAL 13 Km. 0,189



DISTANCIA PARCIAL	0.00	2.10	3.20	3.10	2.70
DISTANCIA ACUMULADA	0.00	2.10	5.30	8.40	11.1
COTA DE FONDO	320.87	319.03	318.62	318.93	320.00

SECCION TRANSVERSAL 16 Km. 0,244



DISTANCIA PARCIAL	0.00	1.60	2.30	2.80	2.70	3.10
DISTANCIA ACUMULADA	0.00	1.60	3.90	6.70	9.40	12.70
COTA DE FONDO	320.46	319.01	318.76	318.76	321.40	321.87

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

PROYECTO DE ATRAVIESO
CANAL SAN MIGUEL BAJO LINEA FERREA

Nombre de Empresa : MEV E.I.R.L.	Comuna : EL MONTE
	Clase : CANAL SAN MIGUEL
Nombre de Obra : CRUCE CANAL SAN MIGUEL BAJO LINEA FERREA	Plano : PERFILES TRANSVERSALES CON ALTURA DE INCUMBIMIENTO
	Escalas : INDICADAS
	Lamina : 2 de 2