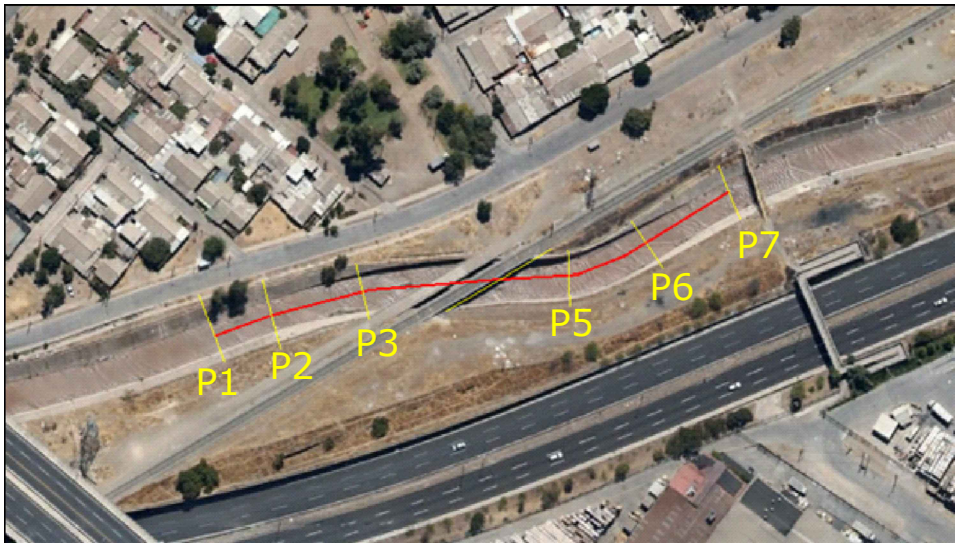
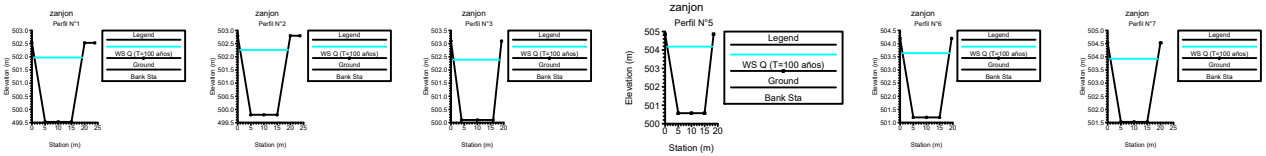
APÉNDICE 2
PLANOS

ZANJÓN DE LA AGUADA

PLANTA



PERFILES TRANSVERSALES



PERMISO AMBIENTAL SECTORIAL
ARTICULO 157 D.S 40/2013 REG. SEIA

PROYECTO TREN ALAMEDA MELIPILLA

Nombre de Empresa : MEV EIRL	Comuna : ESTACIÓN CENTRAL
	Cauce : ZANJON DE LA AGUADA
Nombre de Obra : O.A 4+ 016 - ZANJON DE LA AGUADA	Sector : CAUCE ZANJÓN CON FERREA
	Caracteristicas : PUENTE DE HORMIGÓN Largo 33 metros.
	Escalas : INDICADAS
	Lamina : 1 de 1

NOMBRE Y FIRMA PROFESIONAL

MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE

Z:\18xxx\18778_EFE_MELIPILLA\13.00 TRABAJO PLANOS ID\PLANOS\058_EIA\1-GEN3_01-TRZ-010-ALA-MAL.dwg

Los Pp.Kk. de ubicación de Estructuras Cruces a Nivel y Obras de Arte se encuentran referidos al Eje Director de Trazado (Vía 1 Pasajeros)

Pasarela Peatonal CALLE UNO Y ZANJÓN P.K. 3+843

PUENTE CANAL ZANJÓN DE LA AGUADA

Ampliación Estructura Puente Canal Zanjón De La Aguada

GALIBO 6,00

PK=	3+960.509
CV=	505.247
KV=	25000.000
W =	0.002
Lv=	48.720
D =	-0.012

PK=	4+068.861
CV=	504.873
KV=	11989.844
W =	-0.003
Lv=	40.000
D =	0.017

Inicio Puente P.K. 4+012.304

Término Puente P.K. 4+045.756

3+755.341 505.354

3+936.149 505.378

3+984.869 505.163

4+048.861 504.942

4+088.861 504.738

-5.40‰ L = 180.81 m.

-3.45‰ L = 63.99 m.

-6.78‰ L = 44.95 m.

TREN Alameda-Melipilla Pasajeros VIA 1

500.00

515 / 510 / 505

| | | |

Z:\18xxx\18778_EFE_MELIPILLA\13.00 TRABAJO PLANOS ID\PLANOS\058_EIA\1-CAN_01_ALA-MAL.dwg

ALAMEDA

CALCE LÁMINAS 8.2/9.1

Calle Uno

Psje. 1

Circuito Olmos

Zanjón De La Aguada

DESCARGA A ZANJÓN DE LA AGUADA

DESCARGA A ZANJÓN DE LA AGUADA

Ampliación Estructura Puente sobre ZANJÓN DE LA AGUADA

PUENTE CANAL ZANJÓN DE LA AGUADA

DESCARGA A ZANJÓN DE LA AGUADA

MALLOCO

Autopista Del Sol

PROVINCIA DE SANTIAGO

Comuna de Cerrillos

CALCE LÁMINAS 9.1/9.2

N= 6234200

E= 342100

3+800

3+900

4+000

4+100

P.K. 3+843 (E.D.)

Pasarela Peatonal ZANJÓN DE LA AGUADA

Avenida Ferrocarril

Uspallata

N= 6234430

E= 342340

Psje. 44

Psje. 45

Psje. 46

PROVINCIA DE SANTIAGO

Comuna de Estación Central

Urofósfatos

N= 6234270

E= 342060

Avenida Ferrocarril

LÁMINA 9.1

CANALES

Existentes

- Canal Abierto
- Canal Subterraneo

Reposiciones

- Canal Subterráneo
- Canal Abierto Revestido
- Canal Abierto Revestido con Tapa
- Canal Abierto en Tierra
- Límite de Faja Vía Existente

ALAMEDA

CALCE LÁMINAS 9.1/9.2

N= 6234170

E= 342060

Ampliación Estructura PUENTE AUTOPISTA DEL SOL

Autopista Del Sol

Ginebra

Avenida Presidente Salvador Allende

Bremen

E= 341760

N= 6234020

CALCE LÁMINAS 9.2/10.1

ZF-07a

PASO SUPERIOR Avenida Suiza

PUENTE AUTOPISTA DEL SOL

Ampliación Estructura PUENTE AUTOPISTA DEL SOL

4+200

4+300

4+400

4+500

MALLOCO

Avenida Suiza

Zanjón De La Aguada

N= 6234240

E= 342020

PROVINCIA DE SANTIAGO

Comuna de Cerrillos

N= 6234090

E= 341740

LÁMINA 9.2

CANALES

Existentes

- Canal Abierto
- Canal Subterraneo

Reposiciones

- Canal Subterráneo
- Canal Abierto Revestido
- Canal Abierto Revestido con Tapa
- Canal Abierto en Tierra
- Límite de Faja Vía Existente

REV.	FECHA	OBSERVACIÓN	PROY.	DIB.	REV.	APROB.
A	16/02/17	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	16/02/17
ESCALA (Tabloide)	1:1000

EMPRESA DE LOS FERROCARRILES DEL ESTADO

GERENCIA DE PROYECTOS

GRUPOEFE

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
TREN ALAMEDA - MELIPILLA

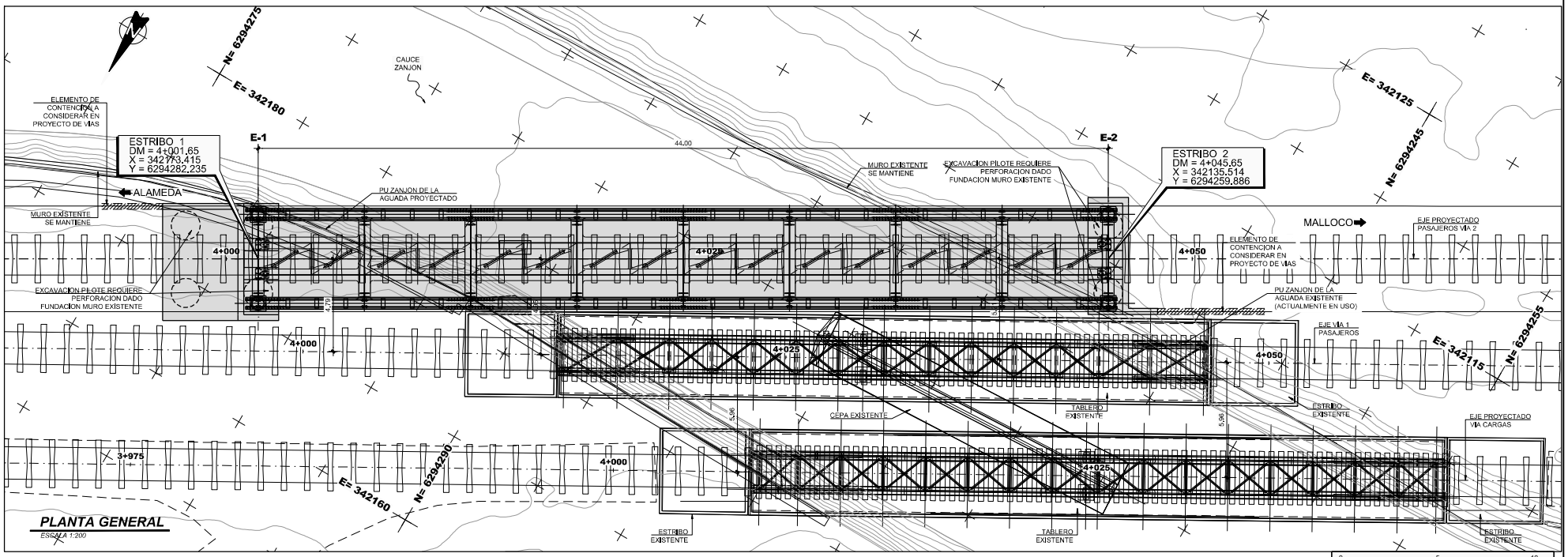
CONTENIDO:
REPOSICIÓN DE CANALES
PLANTA GENERAL
TRAMO ALAMEDA - MALLOCO

Nº PLANO 1-CAN1_01_ALA-MAL

LÁMINA 9 DE 123

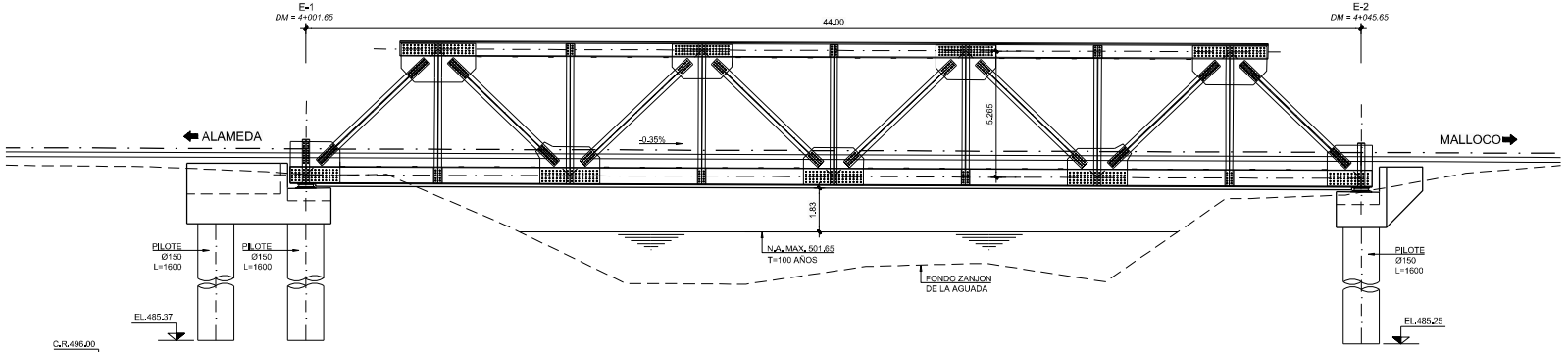
DATUM: WGS 84, huso 19

REVISIÓN A



PLANTA GENERAL

ESCALA 1:200



COTAS RIEL	505.125	505.038	504.949
COTAS TERRENO	504.172	498.474	504.019
DISTANCIAS ACUMULADAS	000.00	025.00	050.00
KILOMETRAJE	4+000	4+025	4+050

PERFIL LONGITUDINAL VIA 2 PASAJEROS

ESCALA 1:200

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 global sustainability

JEFE DE PROYECTO EIA	DIRECTOR DEL PROYECTO	GERENTE DE PROYECTO TREN ALAMEDA - MELIPILLA	FECHA	EMPRESA DE LOS FERROCARRILES DEL ESTADO	GRUPOEFE
MANUEL SILVA ROJAS	RICARDO H. GLADE CARREÑO	MIGUEL OSORIO HIDALGO	01/04/17	GERENCIA DE PROYECTOS	
			ESCALA (Tabloide) INDICADAS		

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL TREN ALAMEDA - MELIPILLA

CONTENIDO: PUENTES FERROVIARIOS ZANJON DE LA AGUADA PLANO GENERAL Y PERFIL LONGITUDINAL

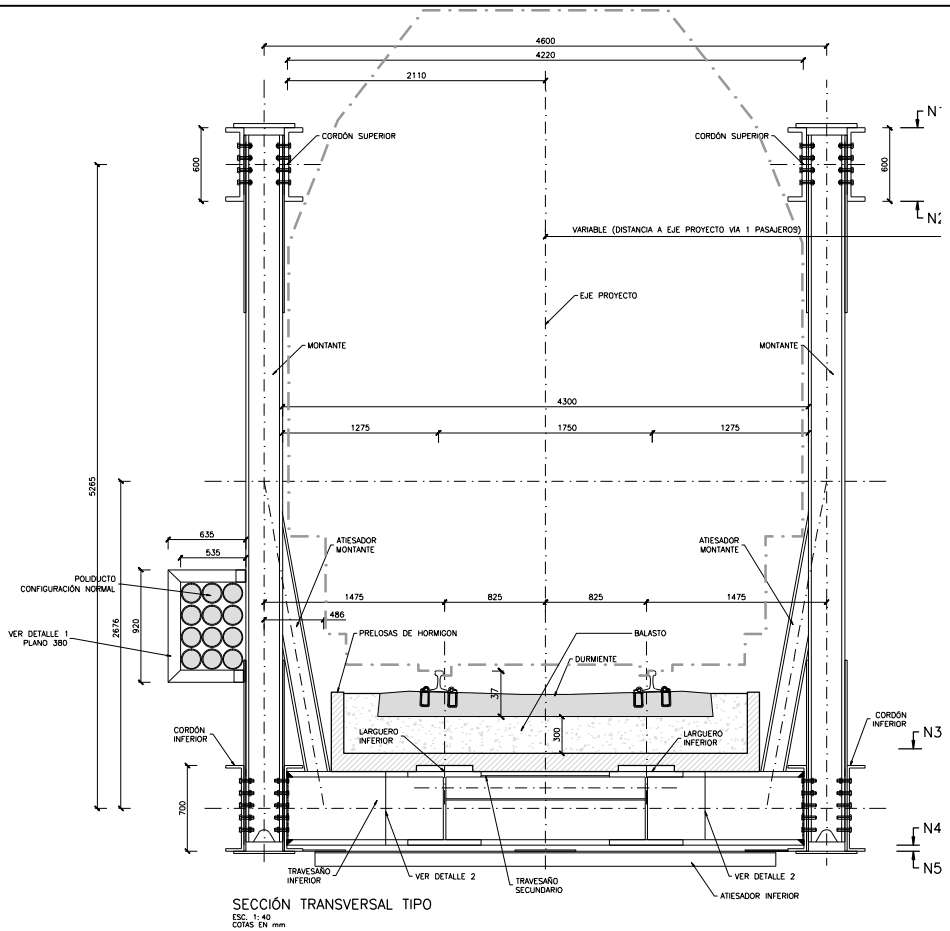
Nº PLANO 1-PFE1

LÁMINA 11 DE 41

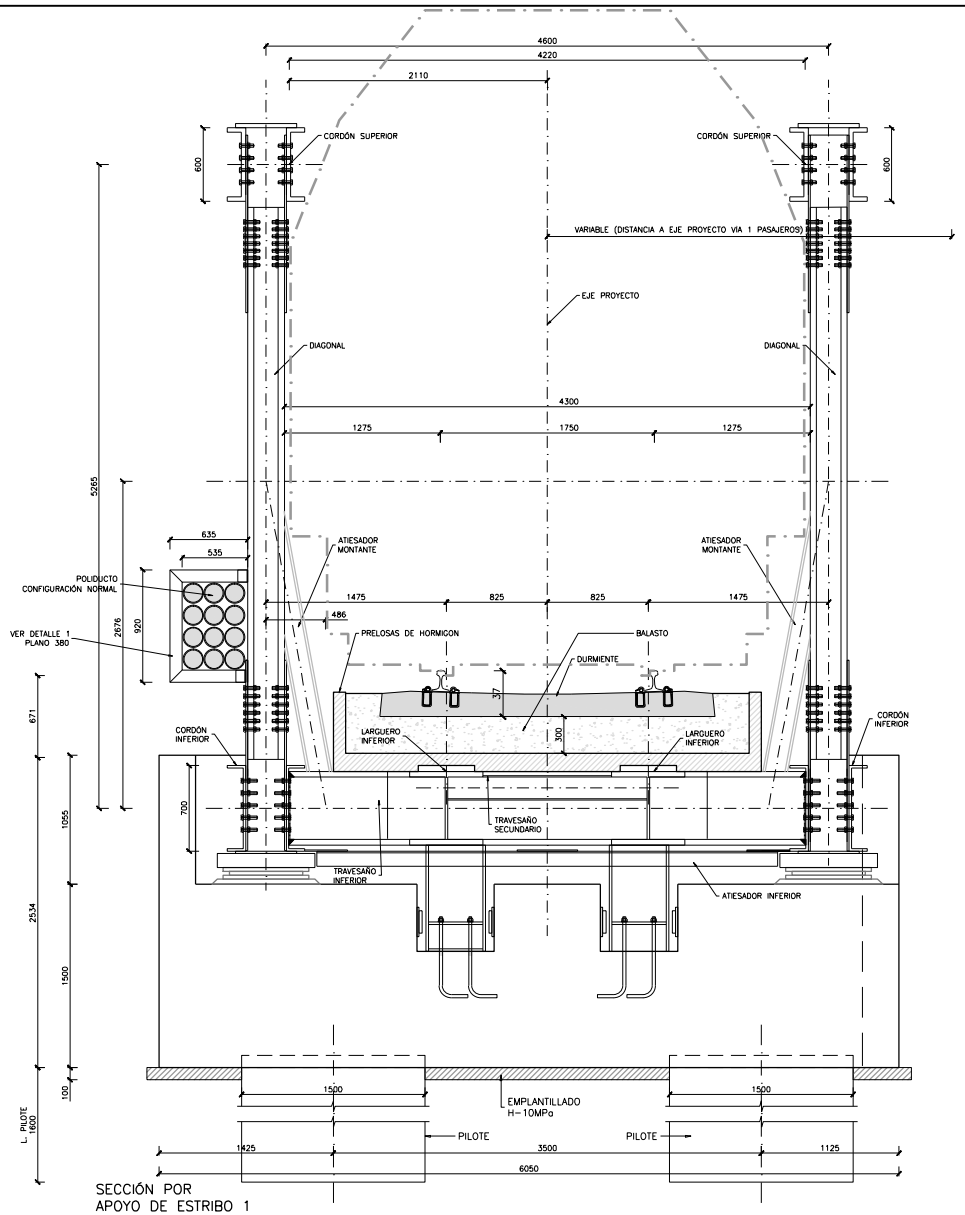
DATUM: WGS 84, huso 19

REVISIÓN A

Z:\18xx\1977_EFE_MELIPILLA\13.0\TRABAJO PLANOS IDP\PLANOS\DIB. EIA\1-PFE1_05ZJN.dwg



SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO
ESC. 1: 40
COTAS EN mm



SECCIÓN POR APOYO DE ESTRIBO 1
ESC. 1: 40
COTAS EN mm

Z:\18xxx\18778_EFE_MELIPILLA\13.00 TRABAJO PLANOS ID\PLANOS\058. EIA\1-PFE1_06-ZJN.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 ZANJON DE LA AGUADA SECCIONES TIPO

Nº PLANO 1-PFE1
LÁMINA 12 DE 41
DATUM: WGS 84, huso 19
REVISIÓN A