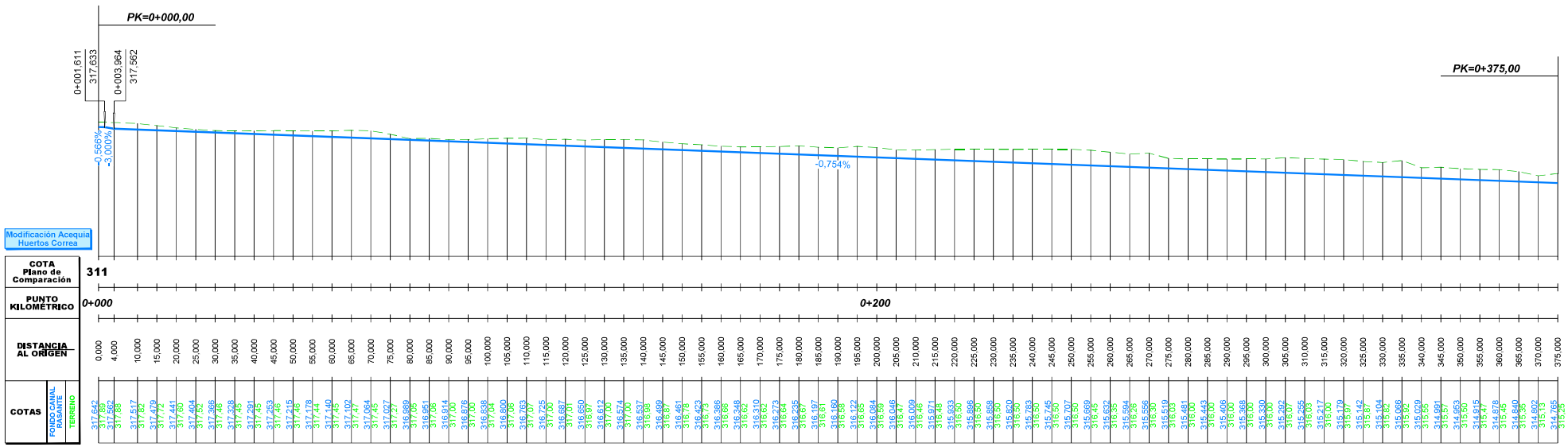
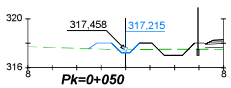
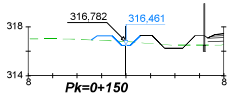
APÉNDICE 1
PLANOS

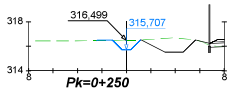




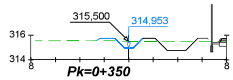
DISTANCIA AL EJE	-3,043	-2,350	-1,150	-0,000	1,150
COTA DE SUB RASANTE	317,55	318,02	318,02	317,22	318,02



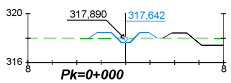
DISTANCIA AL EJE	-2,856	-1,150	-0,000	1,150
COTA DE SUB RASANTE	316,92	317,26	316,46	317,26



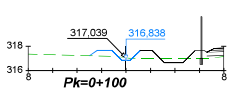
DISTANCIA AL EJE	-2,440	-1,150	-0,000	1,150
COTA DE SUB RASANTE	316,45	316,51	315,71	316,51



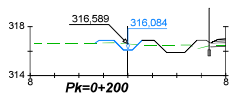
DISTANCIA AL EJE	-2,635	-1,150	-0,000	1,150
COTA DE SUB RASANTE	315,56	315,75	314,95	315,75



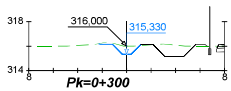
DISTANCIA AL EJE	-3,013	-2,350	-1,150	-0,000	1,150	1,900	2,572
COTA DE SUB RASANTE	318,00	318,44	318,44	317,64	318,44	318,44	317,88



DISTANCIA AL EJE	-2,987	-2,350	-1,150	-0,000	1,150
COTA DE SUB RASANTE	317,21	317,64	317,64	316,84	317,64



DISTANCIA AL EJE	-2,888	-1,150	-0,000	1,150
COTA DE SUB RASANTE	316,66	316,88	316,08	316,88



DISTANCIA AL EJE	-2,294	-1,150	-0,000	1,150
COTA DE SUB RASANTE	316,20	316,13	315,33	316,13

REV.	FECHA	OBSERVACIÓN	PROY.	DIB.	REV.	APROB.
1	23/04/18	EMITIDO PARA REVISIÓN	R.S.M.	R.J.V.	M.V.I.	

SUBCONTRATISTA

DIRECTOR DEL PROYECTO: MILLALÉN E. VILLALÓN I.

GERENTE DE PROYECTO TREN ALAMEDA - MELIPILLA: MIGUEL OSORIO HIDALGO

FECHA: ABRIL 2018

ESCALA (Area/ D): V:1/100

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

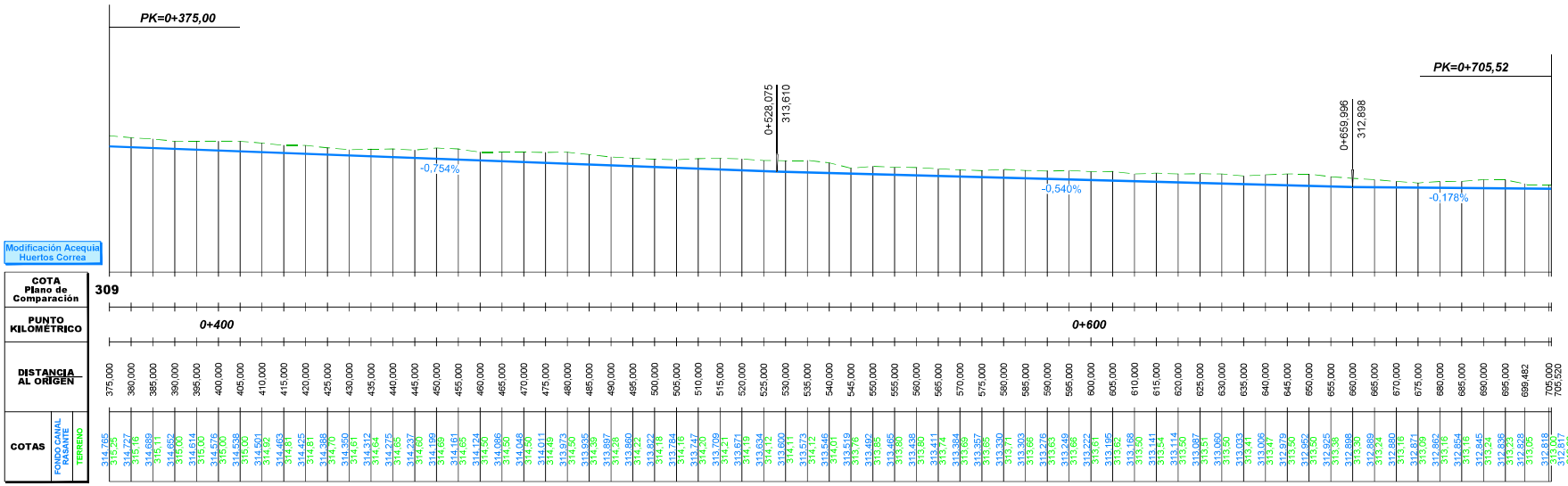
CONTENIDO: INGENIERÍA DE DETALLE DE REPOSICIÓN DE CANALES CANAL SAN MIGUEL PERFIL LONGITUDINAL Y PERFILES TRANSVERSALES

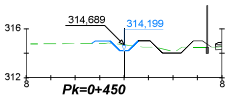
NOMBRE PLANO: CANAL SAN MIGUEL;(P 1-20)

LÁMINA: 7 DE 20

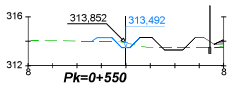
REVISIÓN: 1

C:\Users\Paola\Documents\Sustentabilidad\2018\Tren Alameda-Melipilla\PAS 155\PLANTA\BLEPLANOS\Canal San Miguel\CANAL SAN MIGUEL;(P 1-20).dwg

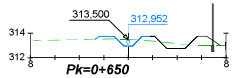




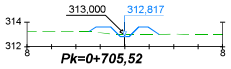
DISTANCIA AL EJE	-2,652	-1,150	-0,000	1,150
COTA DE SUB RASANTE	314,80	315,00	314,20	315,00



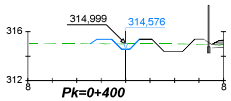
DISTANCIA AL EJE	-2,766	-1,150	-0,000	1,150
COTA DE SUB RASANTE	314,01	314,29	313,49	314,29



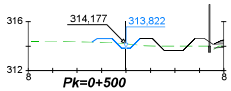
DISTANCIA AL EJE	-2,718	-1,150	-0,000	1,150	1,800
COTA DE SUB RASANTE	313,51	313,75	312,95	313,75	



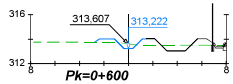
DISTANCIA AL EJE	-2,937	-1,150	-0,000	1,150	1,900	2,626
COTA DE SUB RASANTE	313,23	313,62	312,82	313,62	313,62	313,00



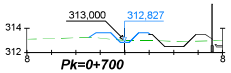
DISTANCIA AL EJE	-2,907	-1,150	-0,000	1,150
COTA DE SUB RASANTE	315,00	315,38	314,58	315,38



DISTANCIA AL EJE	-2,791	-1,150	-0,000	1,150
COTA DE SUB RASANTE	314,33	314,62	313,82	314,62



DISTANCIA AL EJE	-2,758	-1,150	-0,000	1,150
COTA DE SUB RASANTE	313,75	314,02	313,22	314,02



DISTANCIA AL EJE	-2,936	-1,150	-0,000	1,150	1,900
COTA DE SUB RASANTE	313,24	313,63	312,83	313,63	313,63

REV.	FECHA	OBSERVACIÓN	PROY.	DIB.	REV.	APROB.
1	23/04/18	EMITIDO PARA REVISIÓN	R.S.M.	R.J.V.	M.V.I.	

SUBCONTRATISTA

DIRECTOR DEL PROYECTO: MILLALÉN E. VILLALÓN I.

GERENTE DE PROYECTO TREN ALAMEDA - MELIPILLA: MIGUEL OSORIO HIDALGO

FECHA: ABRIL 2018

ESCALA (Anal D): H:1/500 1/200 V:1/100

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

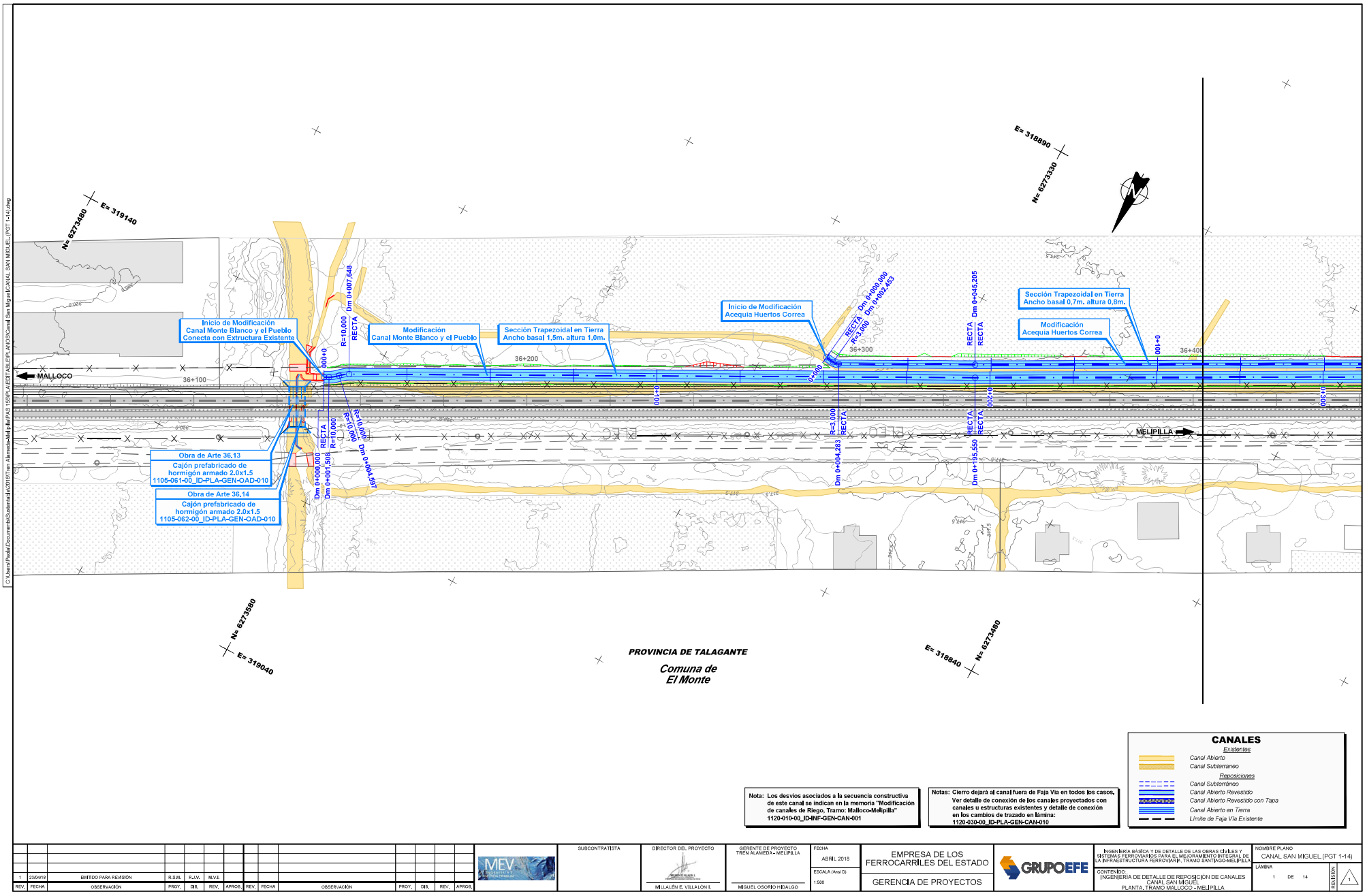
CONTENIDO: INGENIERÍA DE DETALLE DE REPOSICIÓN DE CANALES CANAL SAN MIGUEL PERFIL LONGITUDINAL Y PERFILES TRANSVERSALES

NOMBRE PLANO: CANAL SAN MIGUEL;(P 1-20)

LÁMINA: 8 DE 20

REVISIÓN: 1

C:\Users\Paola\Documents\Sustentabilidad\2018\Tren Alameda-Melipilla\PAS 150\PLANES\PLANOS\Canal San Miguel\CANAL SAN MIGUEL(P 1-20).dwg



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

Nota: Los desvíos asociados a la secuencia constructiva de este canal se indican en la memoria "Modificación de canales de Riego, Tramo: Malloco-Melipilla" 1120-010-00_ID-INF-GEN-CAN-001

Notas: Cierro dejará al canal fuera de Faja Vía en todos los casos. Ver detalle de conexión de los canales proyectados con canales u estructuras existentes y detalle de conexión en los cambios de trazado en lámina: 1120-030-00_ID-PLA-GEN-CAN-010

REV.	FECHA	OBSERVACIÓN	PROY.	DIB.	REV.	APROB.
1	23/04/18	EMITIDO PARA REVISIÓN	R.S.M.	R.J.V.	M.V.I.	

SUBCONTRATISTA

DIRECTOR DEL PROYECTO: MILLALÉN E. VILLALÓN I.

GERENTE DE PROYECTO TREN ALAMEDA - MELIPILLA: MIGUEL OSORIO HIDALGO

FECHA: ABRIL 2018

ESCALA (Ansi D): 1:500

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

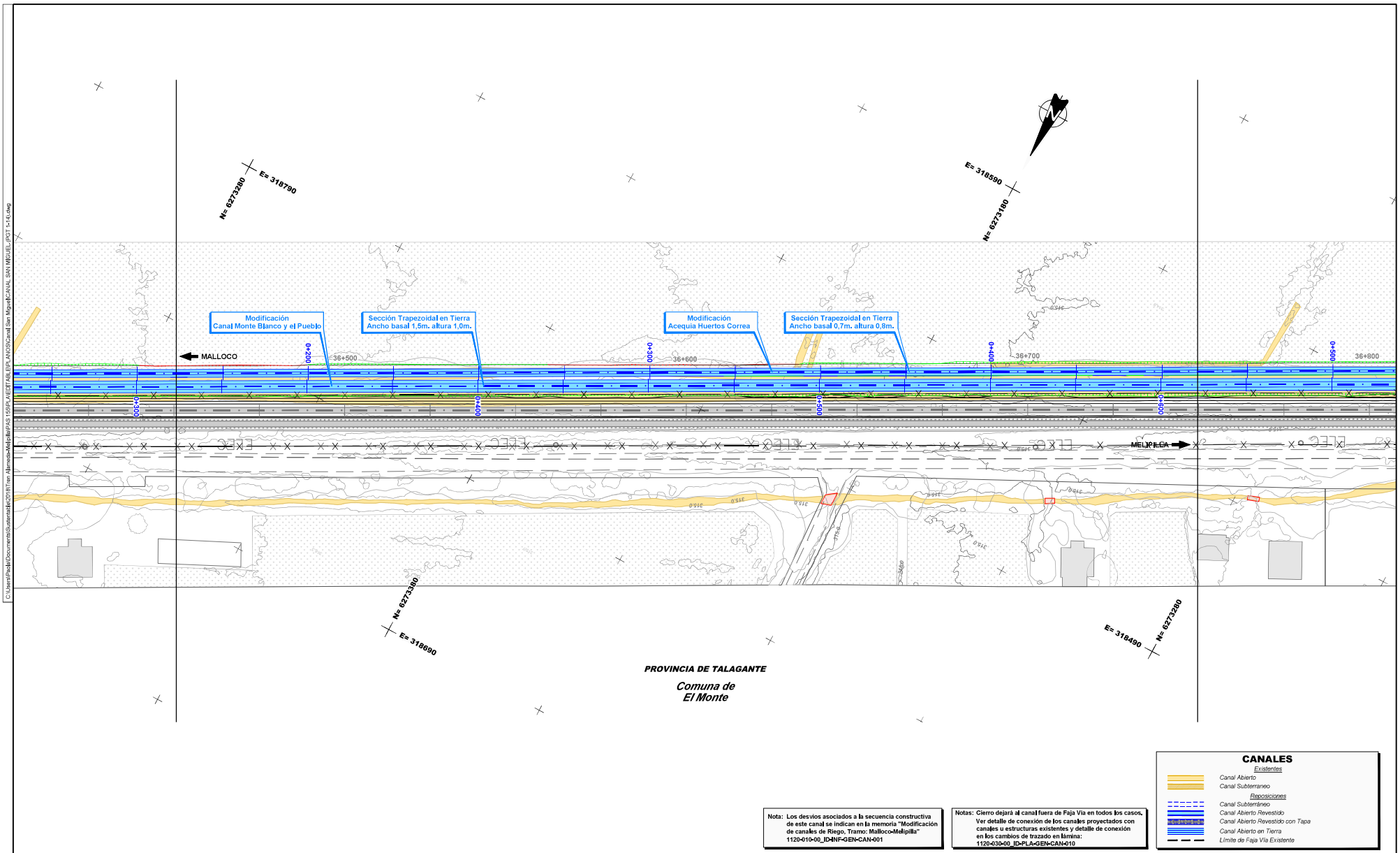
CONTENIDO: INGENIERÍA DE DETALLE DE REPOSICIÓN DE CANALES
CANAL SAN MIGUEL
PLANTA, TRAMO MALLOCO - MELIPILLA

NOMBRE PLANO: CANAL SAN MIGUEL (PGT 1-14)

LÁMINA: 1 DE 14

REVISIÓN: 1

C:\Users\Paola\Documents\Sistemas\Archivos\2018\Tren Alameda-Melipilla\PAS 1505\PLANOS\TABLERO\PLANOS\Canal San Miguel\CANAL SAN MIGUEL (PGT 1-14).dwg



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

Nota: Los desvíos asociados a la secuencia constructiva de este canal se indican en la memoria "Modificación de canales de Riego, Tramo: Malloco-Melipilla" 1120-010-00_ID-INF-GEN-CAN-001

Notas: Cierro dejará al canal fuera de Faja Vía en todos los casos. Ver detalle de conexión de los canales proyectados con canales u estructuras existentes y detalle de conexión en los cambios de trazado en lámina: 1120-030-00_ID-PLA-GEN-CAN-010

REV.	FECHA	OBSERVACIÓN	PROY.	DIB.	REV.	APROB.
1	23/04/18	EMITIDO PARA REVISIÓN	R.S.M.	R.J.V.	M.V.I.	

SUBCONTRATISTA

DIRECTOR DEL PROYECTO: MILLALÉN E. - VILLALÓN I.

GERENTE DE PROYECTO TREN ALAMEDA - MELIPILLA: MIGUEL OSORIO HIDALGO

FECHA: ABRIL 2018

ESCALA (Ansi D): 1:500

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

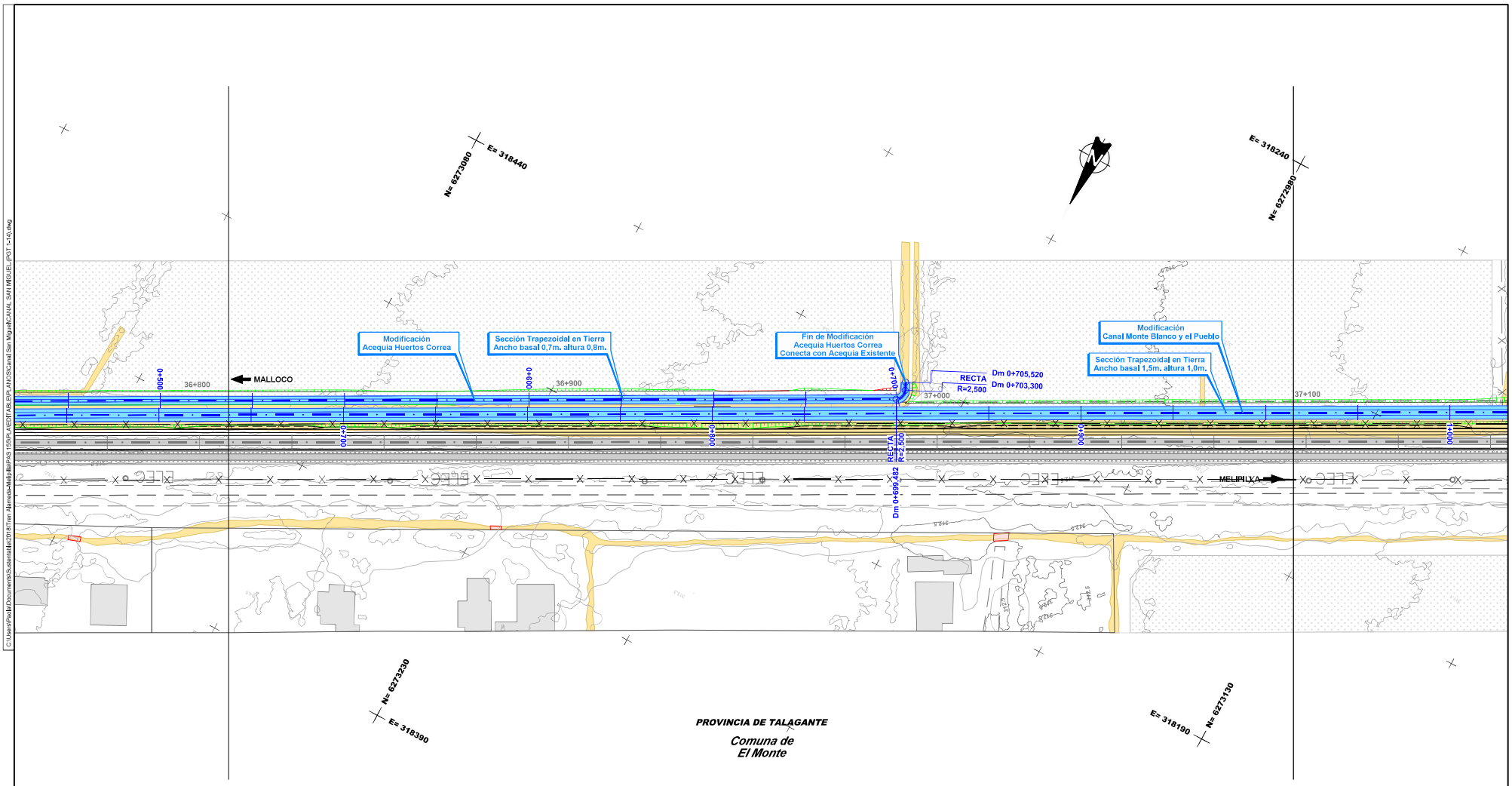
CONTENIDO: INGENIERÍA DE DETALLE DE REPOSICIÓN DE CANALES CANAL SAN MIGUEL PLANTA, TRAMO MALLOCO - MELIPILLA

NOMBRE PLANO: CANAL SAN MIGUEL (PGT 1-14)

LÁMINA: 2 DE 14

REVISIÓN: 1

C:\Users\Paola\Documents\Sustentabilidad\2018\Tren Alameda-Melipilla\PAS 165\PLANOS\TABLEPLANOS\Canal San Miguel\CANAL SAN MIGUEL (PGT 1-14).dwg



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

Nota: Los desvios asociados a la secuencia constructiva de este canal se indican en la memoria "Modificación de canales de Riego, Tramo: Malloco-Melipilla" 1120-010-00_ID-INF-GEN-CAN-001

Notas: Cierro dejará al canal fuera de Faja Vía en todos los casos. Ver detalle de conexión de los canales proyectados con canales u estructuras existentes y detalle de conexión en los cambios de trazado en lámina: 1120-030-00_ID-PLA-GEN-CAN-010

REV.	FECHA	OBSERVACIÓN	PROY.	DIB.	REV.	APROB.
1	23/04/18	EMITIDO PARA REVISIÓN	R.S.M.	R.J.V.	M.V.I.	

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

SUBCONTRATISTA

DIRECTOR DEL PROYECTO
MILLALÉN E. VILLALÓN I.

GERENTE DE PROYECTO TREN ALAMEDA - MELIPILLA
MIGUEL OSORIO HIDALGO

FECHA
ABRIL 2018

ESCALA (Arial 0)
1:500

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 DE REPOSICIÓN DE CANALES
CANAL SAN MIGUEL
PLANTA, TRAMO MALLOCO - MELIPILLA

NOMBRE PLANO
CANAL SAN MIGUEL (PGT 1-14)

LÁMINA
3 DE 14

REVISIÓN
1

C:\Users\Paola\Documents\Sustentable\2018\Tren Alameda-Melipilla\PAS 165\PLANOS\TABLERO\PLANOS\Canal San Miguel\CANAL SAN MIGUEL (PGT 1-14).dwg