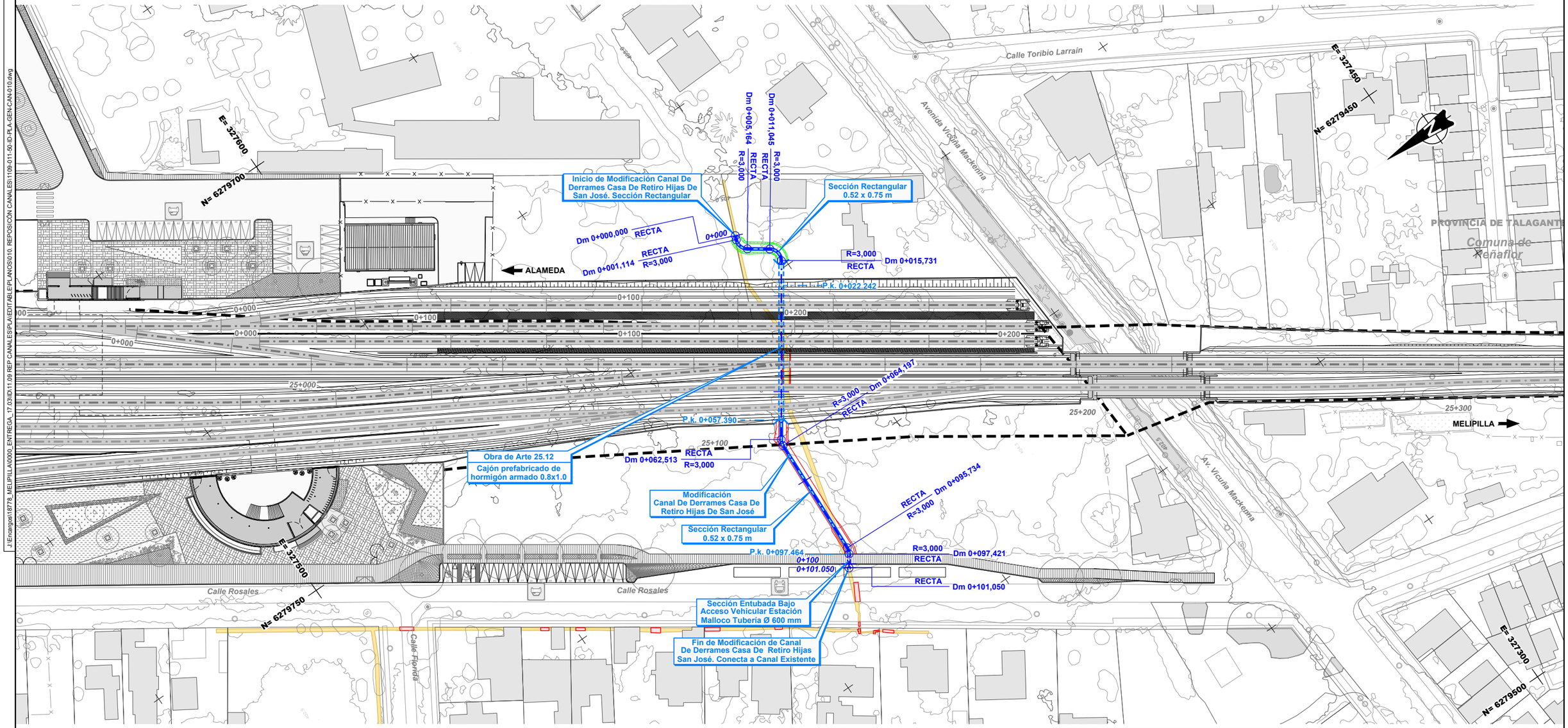
APÉNDICE 1
PLANOS

J:\Encargos\16778_MELIPILLA\0000_ENTREGA_17-03\ID\1109 REP CANALES\PLATEDIT\ABLE\PLANOS\010_REPOSICION CANALES\1109-011-50-ID-PLA-GEN-CAN-010.dwg



Nota: Los desvíos asociados a la secuencia constructiva de este canal se indican en la memoria "Modificación de canales de Riego, Tramo: Alameda-Malloco" 1109-010-00_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: 1109-030-00-ID-PLA-GEN-CAN-010

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.	REV.	FECHA	OBSERVACIÓN	PROY.	DIB.	REV.	APROB.
D	09/09/16	EMITIDO PARA REVISIÓN	A.R.M.	J.M.F.	P.C.	L.J.F.							
C	12/08/16	EMITIDO PARA REVISIÓN	A.R.M.	J.M.F.	P.C.	L.J.F.							
B	02/02/16	EMITIDO PARA REVISIÓN	M.R.V.	M.M.A.	E.M.S.	J.P.G.	F	03/17	EMITIDO PARA LICITACIÓN	A.R.M.	J.M.F.	P.C.	J.P.G.
A	24/12/15	EMITIDO PARA REVISIÓN	M.R.V.	M.M.A.	E.M.S.	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)
1:500

EMPRESA DE LOS FERROCARRILES DEL ESTADO

GERENCIA DE PROYECTOS

GRUPOEFE

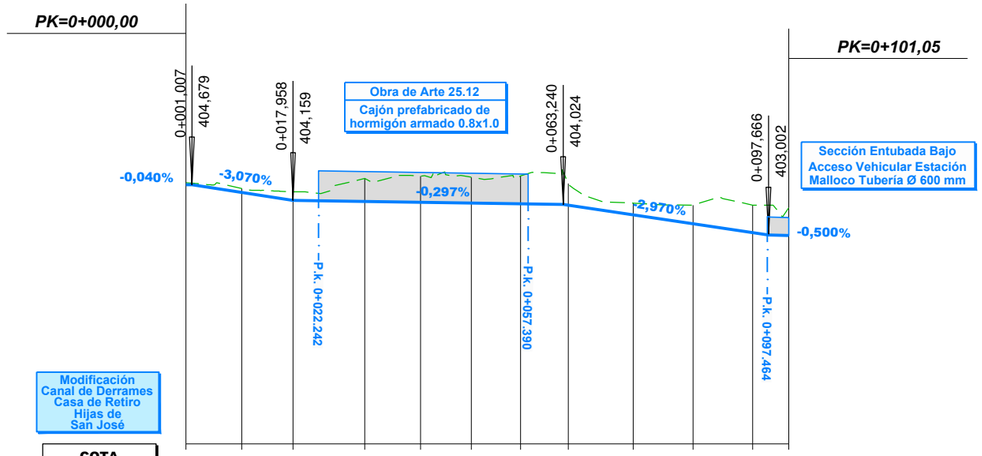
INGENIERÍA BÁSICA Y DE DETALLE DE LAS OBRAS CIVILES Y SISTEMAS FERROVIARIOS PARA EL MEJORAMIENTO INTEGRAL DE LA INFRAESTRUCTURA FERROVIARIA, TRAMO SANTIAGO-MELIPILLA

CONTENIDO:
INGENIERÍA DE DETALLE DE REPOSICIÓN DE CANALES
CANAL DE DERRAMES CASA DE RETIRO HIJAS DE S. JOSÉ
PLANTA DE TRAZADO. TRAMO ALAMEDA - MALLOCO

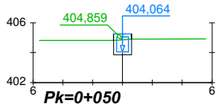
Nº PLANO
1109-011-50-ID-PLA-GEN-CAN-010

LÁMINA
1 DE 1

REVISIÓN
F

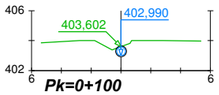


COTA Plano de Comparación	396,00																							
PUNTO KILOMÉTRICO	0+000																							
DISTANCIA AL ORIGEN	0,000	9,363	17,958	30,000	39,321	47,859	56,100	64,100	75,000	85,000	95,000	101,050												
COTAS FONDO CANAL RASANTE	404,680	404,75	404,423	404,56	404,159	404,44	404,123	404,90	404,096	404,97	404,070	404,93	404,046	404,98	403,999	404,72	403,675	404,07	403,378	404,00	403,081	404,00	402,985	403,92
COTAS TERRENO																								



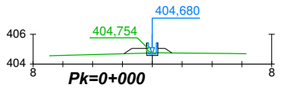
Pk=0+050

DISTANCIA AL EJE	-0,600	-0,000	0,600
COTA DE SUB RASANTE	404,82	403,86	403,86



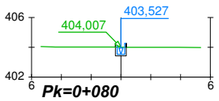
Pk=0+100

DISTANCIA AL EJE	-0,000
COTA DE SUB RASANTE	402,91



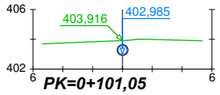
Pk=0+000

DISTANCIA AL EJE	-1,906	-0,000	0,861
COTA DE SUB RASANTE	404,70	404,58	405,05



Pk=0+080

DISTANCIA AL EJE	-0,000
COTA DE SUB RASANTE	403,43



PK=0+101,05

DISTANCIA AL EJE	-0,000
COTA DE SUB RASANTE	402,91

REV.	FECHA	OBSERVACIÓN	PROY.	DIB.	REV.	APROB.	REV.	FECHA	OBSERVACIÓN	PROY.	DIB.	REV.	APROB.
D	09/09/16	EMITIDO PARA REVISIÓN	A.R.M.	J.M.F.	P.C.	L.J.F.							
C	12/08/16	EMITIDO PARA REVISIÓN	A.R.M.	J.M.F.	P.C.	L.J.F.							
B	02/02/16	EMITIDO PARA REVISIÓN	M.R.V.	J.D.E.	E.M.S.	J.P.G.	F	03/17	EMITIDO PARA LICITACIÓN	A.R.M.	J.M.F.	P.C.	J.P.G.
A	24/12/15	EMITIDO PARA REVISIÓN	M.R.V.	J.D.E.	E.M.S.	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)
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 DE DERRAMES CASA DE RETIRO HIJAS DE S. JOSÉ PERFIL LONGITUDINAL Y PERFILES TRANSVERSALES

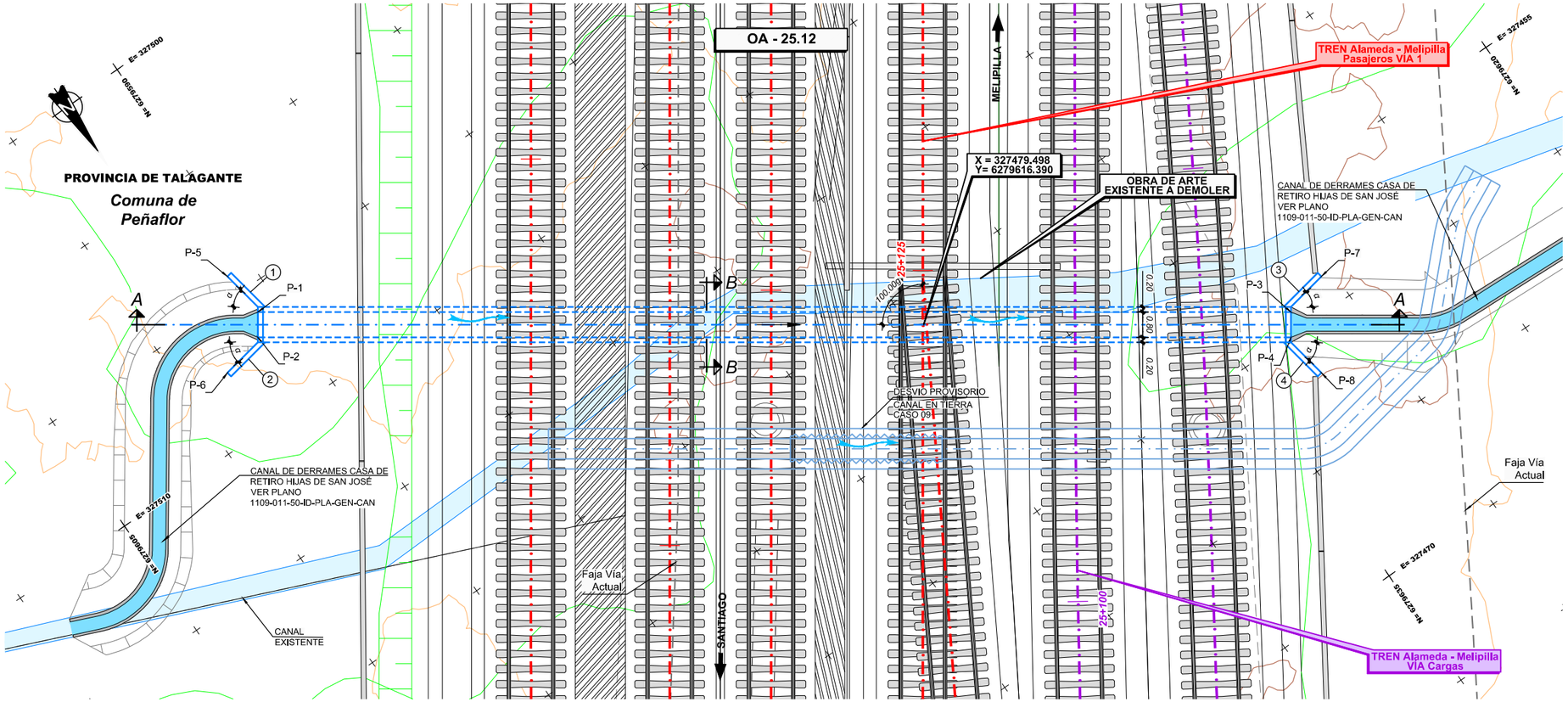
Nº PLANO
1109-011-50-ID-PLA-GEN-CAN-020

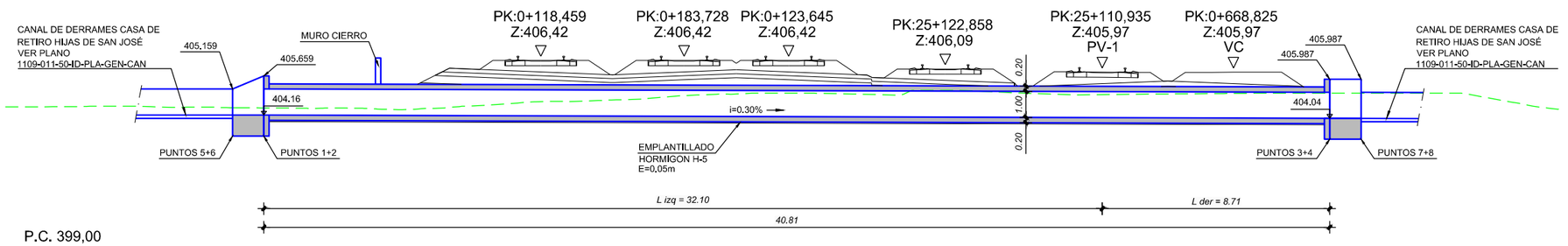
LÁMINA
1 DE 1

REVISIÓN F

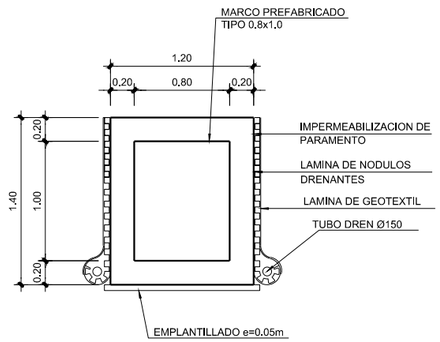
J:\Encargos\18778_MELIPILLA\0000_ENTREGA_17.03\ID\11.09 REP CANALES\PLA\EDITABLE\PLANOS\010. REPOSICÓN CANALES\1109-011-50-ID-PLA-GEN-CAN-020.dwg

J:\Encargos\18778_MELIPILLA\0000_ENTREGA_17-03\ID\11.05 OAD ALA MALIPLA\EDITABLE\PLANOS\050_OA CANALES ALAMEDA MALLOCO\1105-051-60_ID-PLA-GEN-OAD-010.dwg





SECCIÓN A-A
ESCALA 1:100



SECCIÓN B-B
ESCALA 1:25

DEFINICIÓN DE ALETAS

N°	L	α
1	1.70	45°
2	1.70	45°
3	1.70	45°
4	1.70	45°

CUADRO DE COORDENADAS

PUNTO	ESTE	NORTE	COTA(*)
P-1	327500.858	6279601.037	403.359
P-2	327501.426	6279601.860	403.359
P-3	327467.273	6279624.221	403.237
P-4	327467.841	6279625.044	403.237
P-5	327501.051	6279599.201	403.359
P-6	327503.212	6279602.331	403.359
P-7	327465.487	6279623.750	403.237
P-8	327467.648	6279626.881	403.237

(*) CONFIRMAR COTAS EN OBRA

NOTA:
VER DIMENSIONES DE OBRAS EXISTENTES A DEMOLER O REHABILITAR EN DOCUMENTO 1105-050-00_ID-INF-GEN-OAD-002-E EN ANEXO 4

NOTA:
O.A. SE EJECUTARÁ DE ACUERDO AL CASO 09

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

REV.	FECHA	OBSERVACIÓN	PROY.	DIB.	REV.	APROB.
D	26/08/16	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 ALAMEDA - MALLOCO, O.A. 25.12 DEFINICIÓN GEOMÉTRICA

Nº PLANO: 1105-051-60_ID-PLA-GEN-OAD-010

LÁMINA: 1 DE 1

REVISIÓN: F