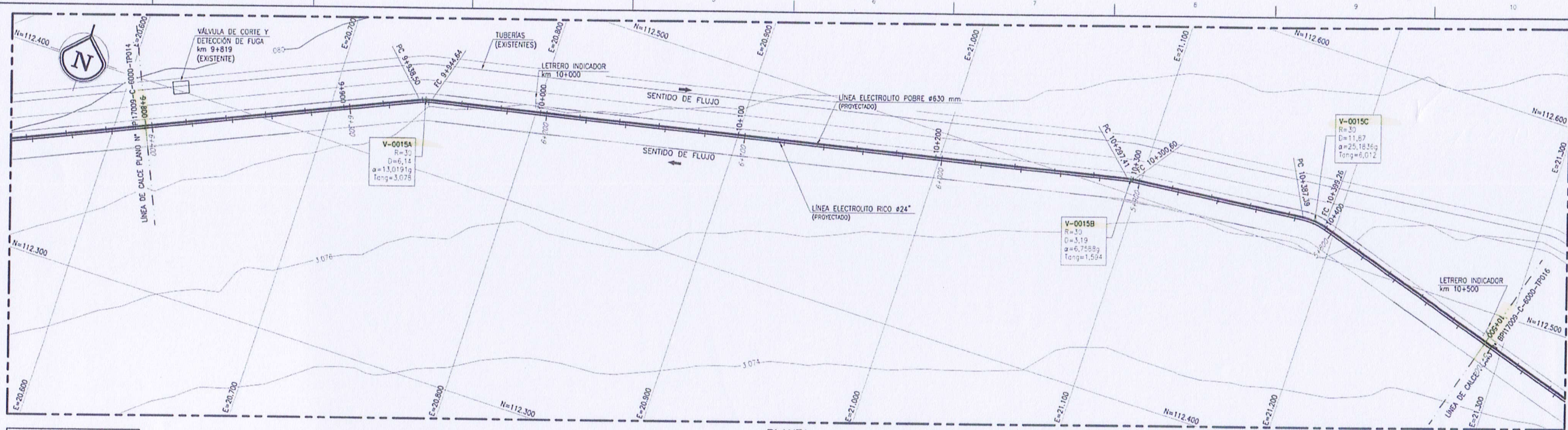


PLANTA
ESCALA 1:1000

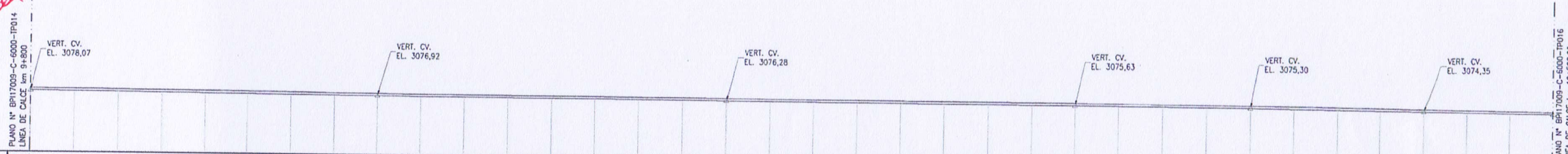
CUADRO DE VÉRTICES

VERT. N°	NORTE	ESTE
V-0015A	112.434,71	20.744,84
V-0015B	112.507,22	21.094,85
V-0015C	112.516,47	21.188,60

Se recomienda Correlativo

CUADRO DE MOVIMIENTO DE TIERRA PISTA DE CONSTRUCCIÓN

ITEM	LARGO (m)	CORTE (m³)	RELLENO (m³)
1	700,00	883,36	331,30



DISTANCIAS – PARCIAL HORIZONTAL	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
DISTANCIAS – ACUMULADA HORIZONTAL	9800	9820	9840	9860	9880	9900	9920	9940	9960	9980	10000	10020
COTAS – TERRENO	3079,16	3079,05	3078,97	3078,85	3078,81	3078,69	3078,53	3078,17	3078,11	3077,98	3077,91	3077,92
COTAS – PISTA DE CONSTRUCCIÓN	3079,08	3078,93	3078,79	3078,65	3078,50	3078,36	3078,22	3078,07	3077,93	3077,85	3077,77	3077,69
COTAS – B.O.P.	3078,07	3077,92	3077,78	3077,64	3077,49	3077,35	3077,21	3077,06	3076,92	3076,84	3076,76	3076,68

DISTANCIAS – PARCIAL HORIZONTAL	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
DISTANCIAS – ACUMULADA HORIZONTAL	10040	10060	10080	10100	10120	10140	10160	10180	10200	10220	10240	10260
COTAS – TERRENO	3077,89	3077,74	3077,64	3077,59	3077,39	3077,31	3077,23	3077,18	3077,15	3077,08	3076,99	3076,92
COTAS – PISTA DE CONSTRUCCIÓN	3077,61	3077,53	3077,45	3077,37	3077,29	3077,21	3077,13	3077,05	3076,97	3076,89	3076,80	3076,72
COTAS – B.O.P.	3076,60	3076,52	3076,44	3076,36	3076,28	3076,20	3076,12	3076,04	3075,96	3075,88	3075,79	3075,71

DISTANCIAS – PARCIAL HORIZONTAL	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
DISTANCIAS – ACUMULADA HORIZONTAL	10280	10300	10320	10340	10360	10380	10400	10420	10440	10460	10480	10500
COTAS – TERRENO	3076,74	3076,68	3076,46	3076,37	3076,41	3076,35	3076,14	3075,91	3075,46	3075,18	3075,02	3074,78
COTAS – PISTA DE CONSTRUCCIÓN	3076,64	3076,56	3076,48	3076,39	3076,31	3076,07	3075,84	3075,60	3075,36	3075,14	3074,91	3074,68
COTAS – B.O.P.	3075,63	3075,55	3075,47	3075,38	3075,30	3075,06	3074,83	3074,59	3074,35	3074,13	3073,90	3073,67

PENDIENTES LONGITUDINALES: L=160,00; i=-0,72% L=160,00; i=-0,40% L=160,00; i=-0,41% L=80,00; i=-0,41% L=80,00; i=-1,16% L=60,00; i=-1,14%

ATRAVIESOS E INSTALACIONES

DESCRIPCIÓN

PLANOS / DOCUMENTOS DE REFERENCIA

DIÁMETRO / MAT. / ESP. / F. DISEÑO REVESTIMIENTO EXTERIOR / INTERIOR:
ELECTROLITO POBRE: ø24"(630 mm) / HDPE PE100 PN20/ ESP. 70,30 mm / FACTOR 1,00
ELECTROLITO RICO: ø24"(610 mm) / AC. AL CARBONO CON LINER/ ESP. 9,53 mm 15,3 mm (LINER)/ FACTOR 0,72

COBERTURA MÍNIMA LONGITUD TRAMO: 0,3 m L=700,00

PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA HORIZONTAL 1:1000
ESCALA VERTICAL 1:1000

REVISADO — HL INGENIERÍA SpA
☐ SIN COMENTARIOS
☒ CON COMENTARIOS
FECHA: 26/10/17 POR: A. Acedo

Cristina B 26/09/2017

YMEL

NOTAS:
1.- DIMENSIONES, COORDENADAS Y ELEVACIONES EN METROS, S.I.C.
2.- SISTEMA DE COORDENADAS LOCALES MINA.
3.- ELEVACIONES REFERIDAS AL NIVEL MEDIO DEL MAR.
4.- TOPOGRAFÍA SUMINISTRADA POR CLIENTE.

Rev. No	FECHA	REVISIONES	D.B.	REV.	J.D.	J.I.	J.P.
B	22/09/2017	APROBACIÓN CLIENTE	S.B.	J.E.	S.S.		G.A.
A	05/09/2017	COORDINACIÓN INTERNA	S.B.	J.E.	S.S.		G.A.

DOCUMENTOS DE REFERENCIA | N° CLIENTE | N° BRASS

		NOMBRE	FIRMA	FECHA
BRASS CHILE S.A.	POR	S. BRAVO	SBS	5.09.17
	REVISADO	J. ESCÁRATE	JE	25.9.17
	LÍDER DISCIPLINA	S. SALGADO	SS	25.9.17
	JEFE INGENIERÍA			
	JEFE PROYECTO	G. ACEVEDO	GA	8.1.17
CLIENTE	REVISÓ			
	APROBÓ			

BRASS — BRASS Chile S.A.
PROYECTO N° BPI-17009
OC N°:
ESCALA 1:1000
PLANO BRASS N° BPI17009-C-6000-TP015

MINERA ESCONDIDA LTDA.
INGENIERÍA DE DETALLES
CAMBIO DE MATERIAL LÍNEAS ELECTROLITO INTERPLANTA A HDPE

ALINEAMIENTO ELECTROLITO RICO Y POBRE
PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL
km 9+800 - km 10+500

CÓDIGO CLIENTE N° BPI17009-C-6000-TP015 REV. B

FORM DIN-A1
FECHA 22/09/2017
T:\Proyectos 2017\BPI17009\Tipo de Ingeniería\Subsistema\Disciplinas\Civil\Planos\En Trabajo\Alineamientos\Rev. B\BPI17009-C-6000-TP015_B.dwg