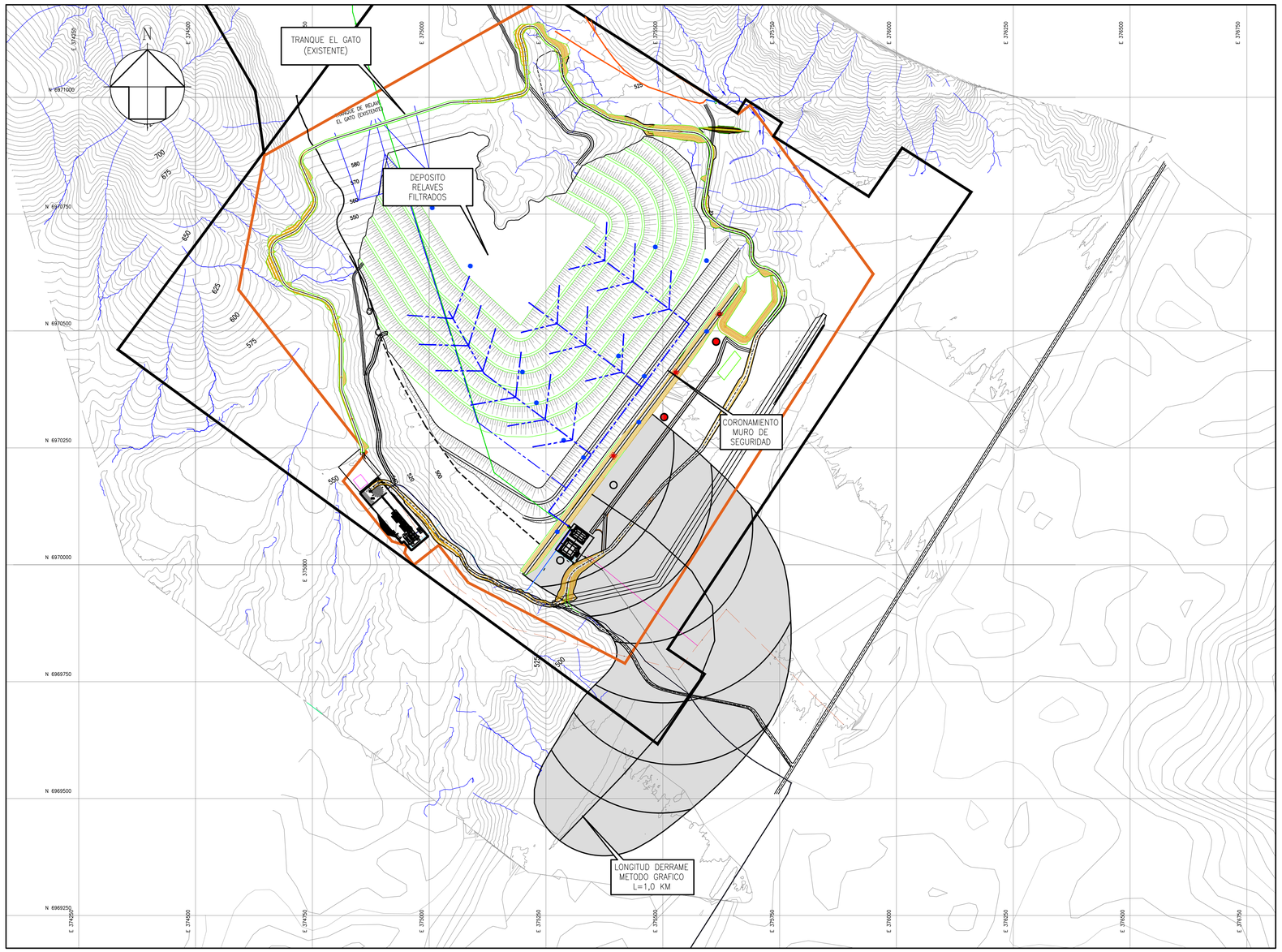

PLANTA DISPOSICION GENERAL DERRAME

ESCALA 1:5000

SIMBOLOGIA

- EJE TRAZADO
- LINEA DE PROYECTO
- LIMITE ESCARPE
- 830 CURVA DE NIVEL
- FLUJO

CUADRO DE PARAMETROS UTILIZADOS

PARAMETROS UTILIZADOS			
MATERIAL	ANGULO DE FRICCION (°)	COHESION (kPa)	DENSIDAD (t/m3)
ARENAS DEL MURO	32	0,08	1,74
LAMAS DE CUBETA	32	0	1,9
RELAVES FILTRADOS	–	0	2,0
TERRENO NATURAL	34 – 38	10	1,9 –2,1

CUADRO DE MASAS Y VOLUMENES POST FALLA

VOLUMENES POST-FALLA		
ITEM	UNIDAD	CANTIDAD
VOLUMEN COLAPSADO RELAVES EXISTENTES (TRANQUE EL GATO)	m3	3.054.108
VOLUMEN COLAPSADO RELAVES FILTRADOS	m3	2.812.525
TOTAL VOLUMEN COPALSADO	m3	5.866.633
ANGULO DE REPOSO	GRADOS	4
AREA DE INFLUENCIA	m2	340.486

NOTAS

1. DIMENSIONES EXPRESADAS EN METROS.
2. ELEVACIONES EN METROS SOBRE NIVEL DEL MAR (M.S.N.M.)
3. COORDENADAS EN SISTEMA DE PROYECCIÓN UTM. REFERIDAS AL DATUM WGS-84 USO 19S.
4. LEVANTAMIENTO AEROFOTOGRAMÉTRICO ARCHIVO DIBUJO_WGS84_REV.1.DWG, RECIBIDO POR ATCM LTDA. INGENIERIA EL 1 DE JUNIO 2016, CURVAS CADA 5M.

REFERENCIAS

PLANO N°	DESCRIPCIÓN
.	.
.	.
.	.
.	.
.	.
.	.

REVISIONES

N°	FECHA	DISEÑÓ	REVISÓ	JEFE PROY.	DESCRIPCIÓN
.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.

REVISIONES

N°	FECHA	DISEÑÓ	REVISÓ	JEFE PROY.	DESCRIPCIÓN
A	11.12.17	A.H.J./A.M.M.	M.C.E./A.H.J.	A.H.B.	COORDINACIÓN INTERNA
B	12.12.17	A.H.J/A.M.M.	M.C.E./A.H.J.	A.H.B.	REVISIÓN Y COMENTARIOS
.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.

	NOMBRE	FECHA	FIRMA
PROYECTÓ	A. HEVIA	12.12.17	
DISEÑÓ	A.HEVIA	12.12.17	
REVISÓ	M.CORDERO	12.12.17	
JEFE ESPECIALIDAD	P. VARELA	12.12.17	
JEFE PROYECTO	A. HOLGADO	12.12.17	
GERENTE INGENIERÍA	.	.	

ATACAMA KOZAN

AGORA SOL

DESCRIPCIÓN
AUMENTO DE VIDA UTIL DE FAENA MINERA AK
ESTUDIO HOYA AFECTA
DISTANCIA PELIGROSA METODO GRAFICO
PLANTA

FECHA	N° PROYECTO	ESCALA	REVISIÓN
DICIEMBRE 2017	5009	IND.	B

NÚMERO
5009-GE-PLA-20