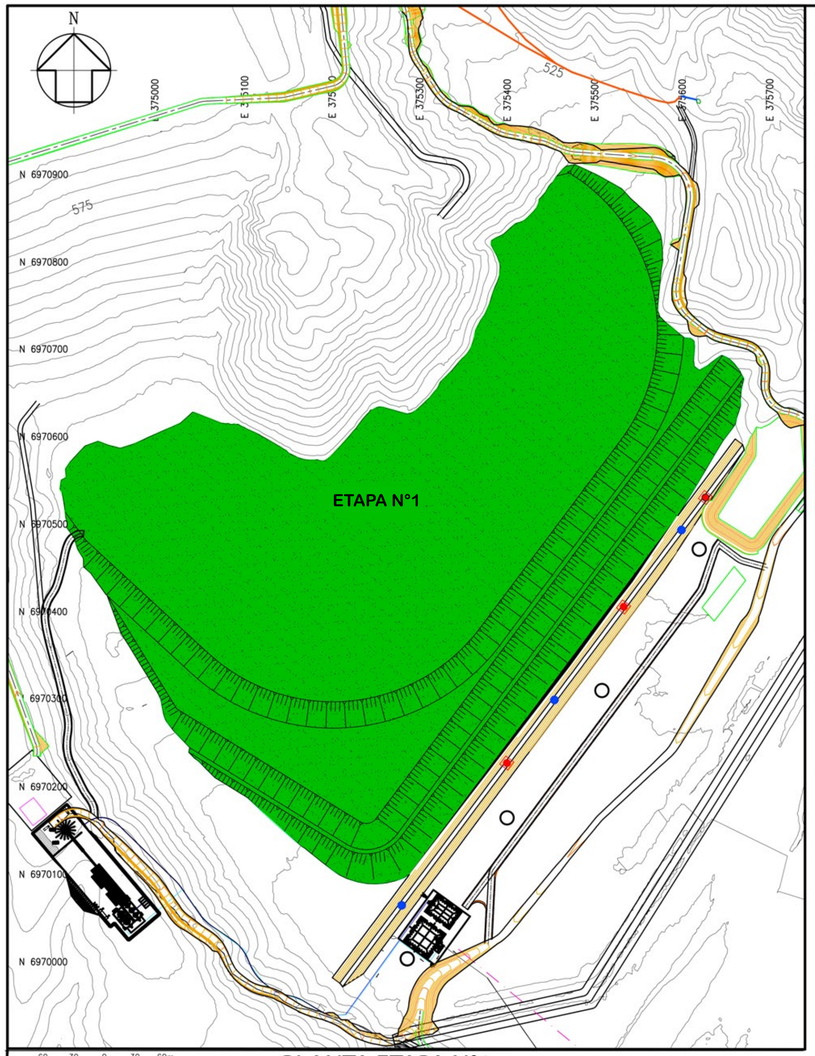
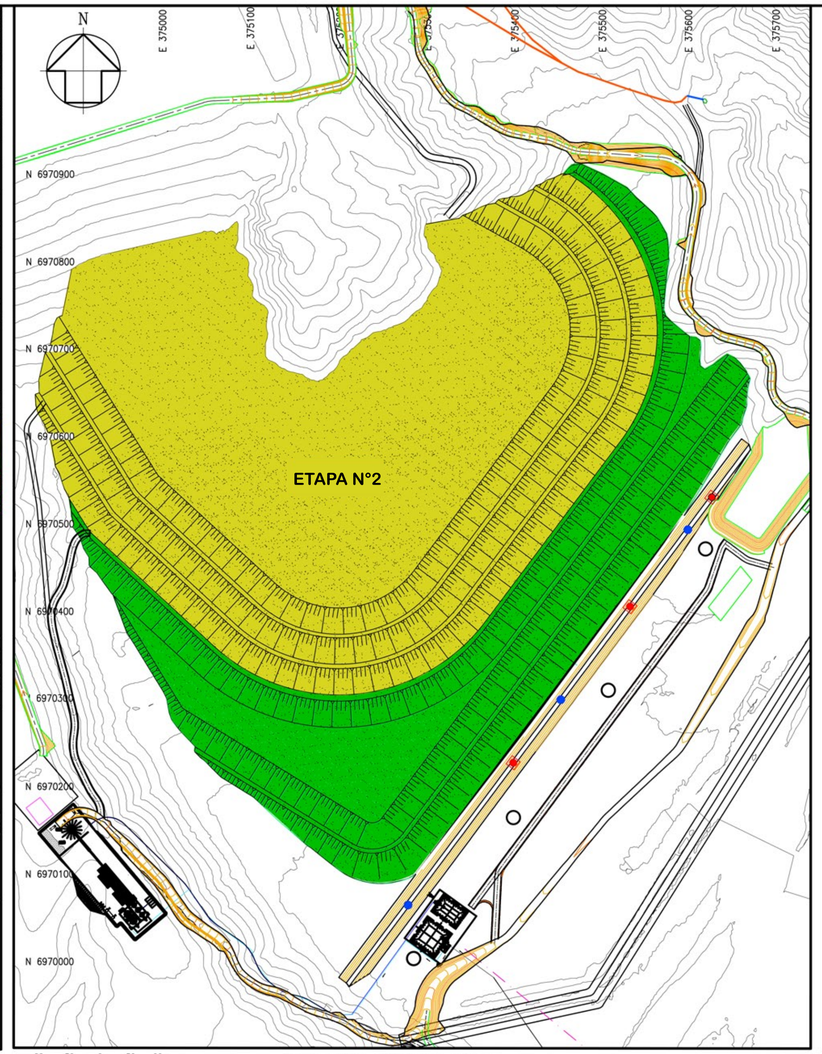
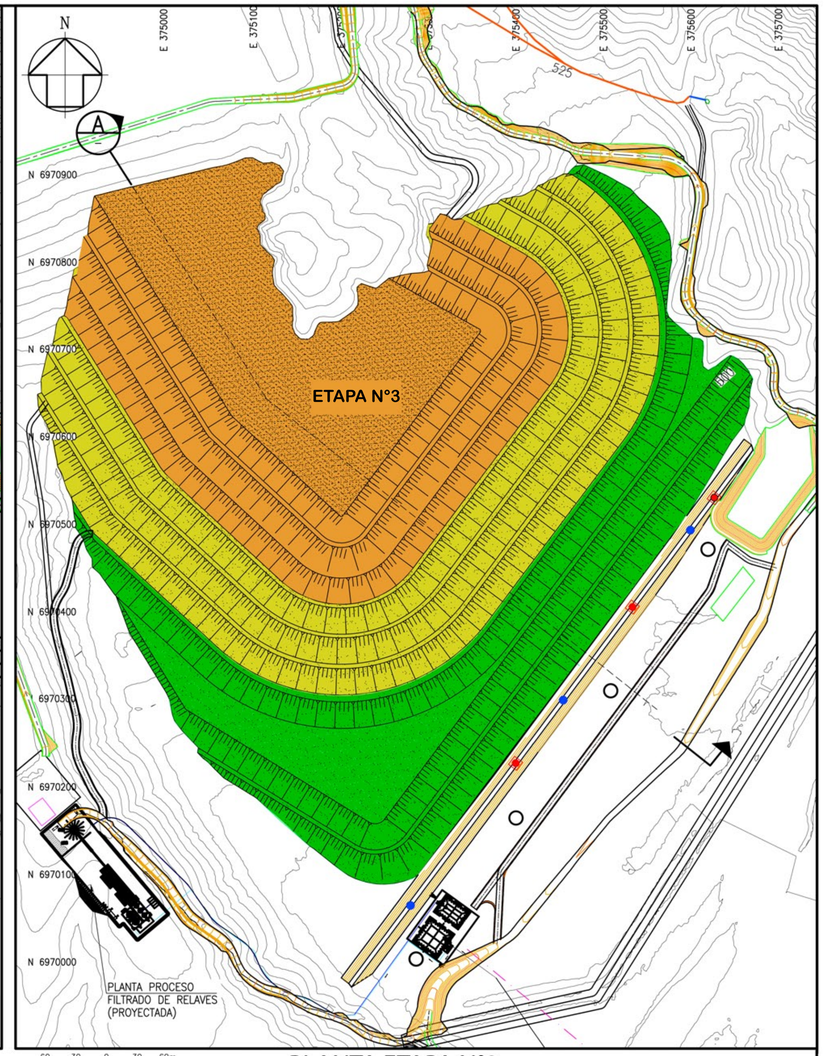


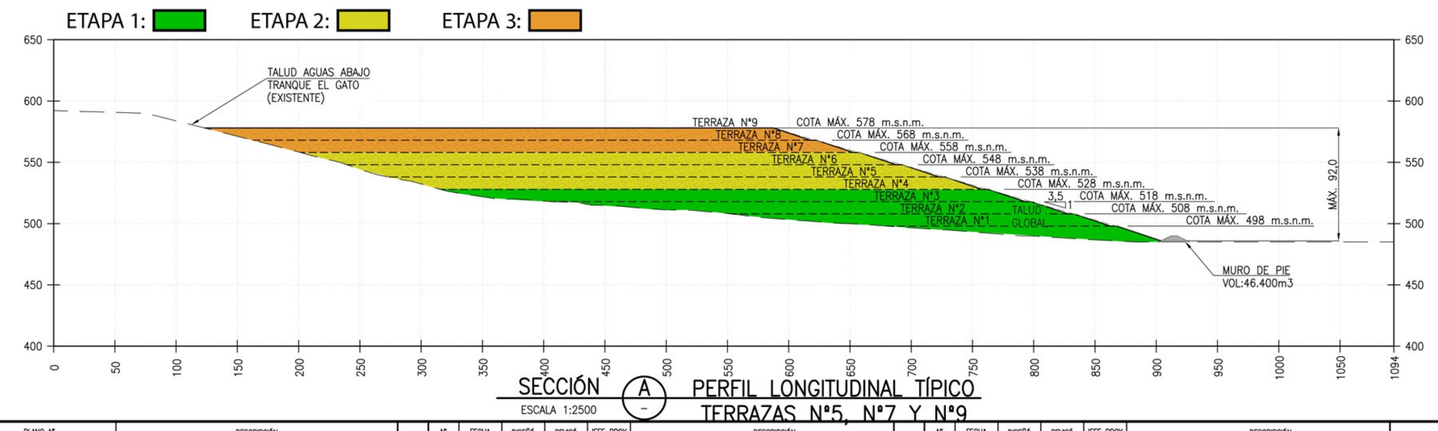
PLANTA ETAPA N°1
ESCALA 1:3000



PLANTA ETAPA N°2
ESCALA 1:3000



PLANTA ETAPA N°3
ESCALA 1:3000



SECCIÓN A – PERFIL LONGITUDINAL TÍPICO TERRAZAS N°5, N°7 Y N°9
ESCALA 1:2500

SIMBOLOGÍA

- TERRAZA PROYECTADA
- TERRAZA CONSTRUIDA
- EVACUADOR EXISTENTE
- BORDE PROYECTO
- RELLENO
- MURO EMPRESTITO
- OBRAS DESVÍO AGUAS LLUVIAS MURO DE PIE
- PLATAFORMA DE PROCESO RELAVE FILTRADO PROYECTADO
- PLANTA REIMPULSIÓN RELAVES REUBICADA

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.
5. MURO DE EMPRÉSTITO, MATERIAL DE RELLENO COMPACTADO MECÁNICAMENTE 95% PROCTOR MODIFICADO.
6. LA CONSTRUCCIÓN DE LAS TERRAZAS DEL DEPÓSITO DE RELAVE FILTRADO CONSIDERA LA CONFORMACIÓN DE CAPAS DE 30 CM COMPACTADAS AL 95% DEL PROCTOR STANDARD, EQUIVALENTE A UNA DENSIDAD MÁXIMA COMPACTADA SECA (DMCS) DE 2,0 T/M3 PARA LOS RELAVES FILTRADOS.
7. LAS OBRAS PROYECTADAS Y DIMENSIONADAS EN ESTE PLANO SON PARTE DE LA INGENIERÍA PARA SUSTENTAR PERMISOS AMBIENTALES.
8. LA SECUENCIA DE LLENADO INDICADO EN ESTE PLANO CONSIDERA LA DEPOSITACIÓN DE RELAVES PARA LOS PRIMEROS AÑOS EN EL SECTOR ESTE DEL SITIO HABILITADO, DE MANERA DE NO INTERFERIR CON INSTALACIONES EXISTENTES AGUAS ABAJO DEL TRANQUE EL GATO.

REFERENCIAS

PLANO N°	DESCRIPCIÓN
3070-RE-INF-001	BASES DE DISEÑO
3070-RE-PLA-004	PLANTA GENERAL DEPÓSITO RELAVE FILTRADO
.	.
.	.
.	.
.	.

REVISIONES

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

REVISIONES

N°	FECHA	DISEÑÓ	REVISÓ	JEFE PROY.	DESCRIPCIÓN
A	01.08.16	I.F.B.	C.C.V.	A.H.B.	PARA COORDINACIÓN INTERNA
B	02.08.16	I.F.B.	C.C.V.	A.H.B.	REVISIÓN Y COMENTARIOS
0	13.09.16	I.F.B.	A.H.B.	A.H.B.	APROBADO CLIENTE
1	07.02.17	R.C.D.	A.H.B.	A.H.B.	EMISIÓN FINAL
2	31.10.17	R.C.D.	A.H.B.	A.H.B.	REVISIÓN GENERAL
.	.	.	.	.	.

	NOMBRE	FECHA	FIRMA
PROYECTÓ	I.FERRARI	31.10.17	
DISEÑÓ	I.FERRARI	31.10.17	
REVISÓ	A.HOLGADO	31.10.17	
JEFE ESPECIALIDAD	A.HOLGADO	31.10.17	
JEFE PROYECTO	A.HOLGADO	31.10.17	
	.	.	

ATACAMA KOZAN

JO INGENIERIA

DESCRIPCIÓN
INGENIERÍA CONCEPTUAL AVANZADA DEPÓSITO RELAVE FILTRADO
DEPÓSITO RELAVE FILTRADO
ETAPAS DE CRECIMIENTO

FECHA	N° PROYECTO	ESCALA	REVISIÓN
AGOSTO 2016	3070	INDICADAS	.

NÚMERO
3070-RE-PLA-004

2