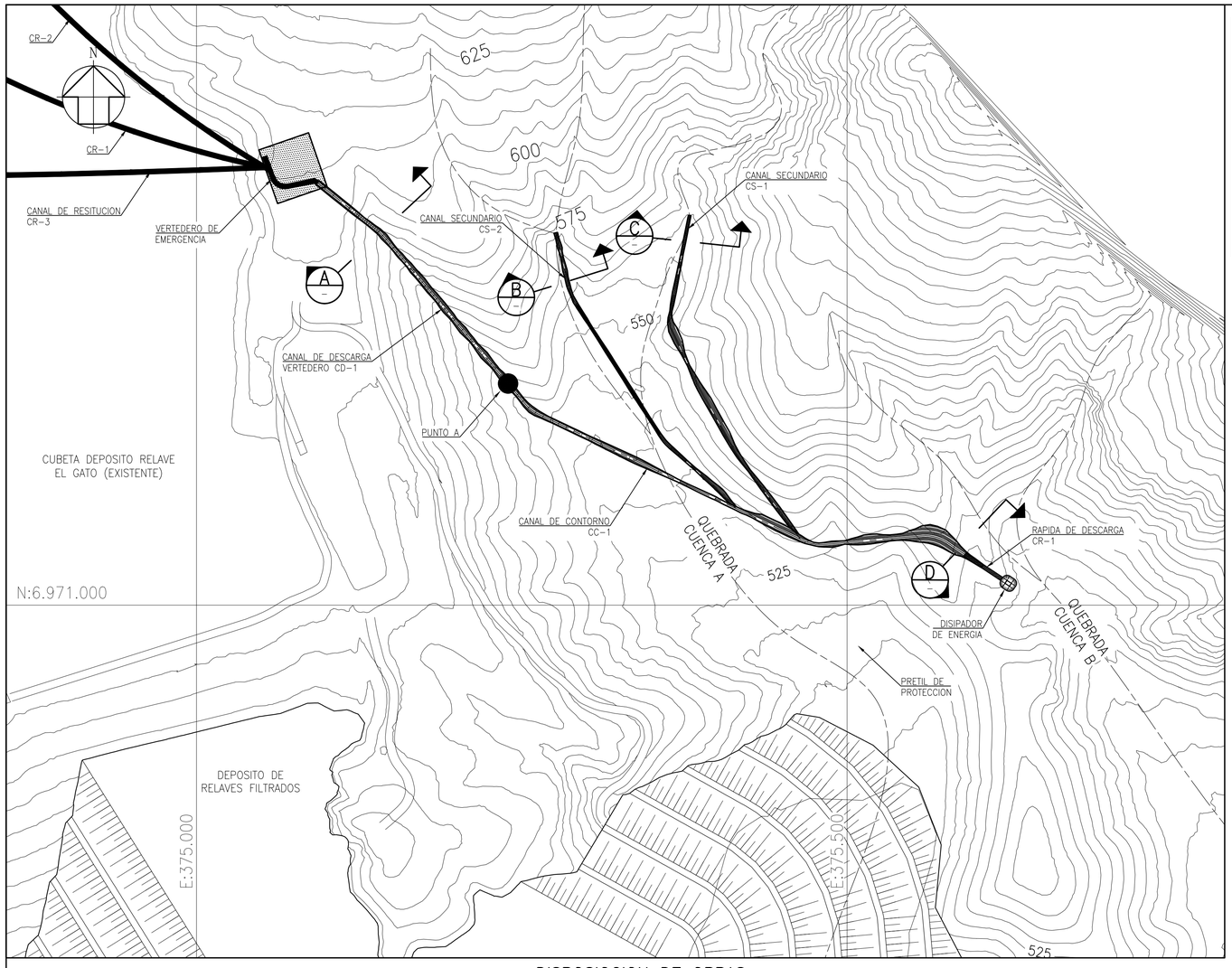
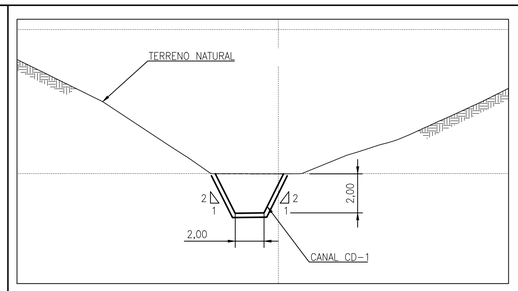
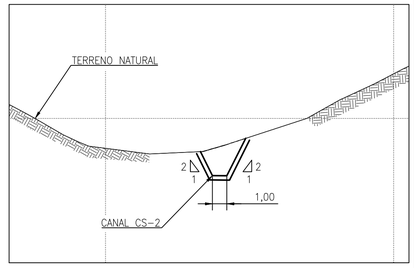
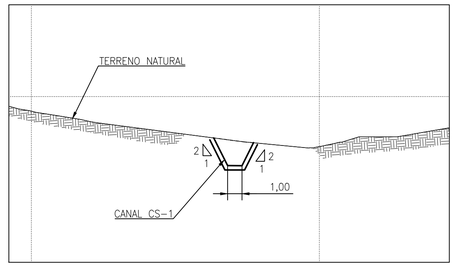




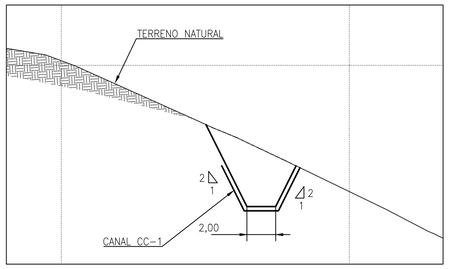
SECCIÓN A
ESCALA 1:200



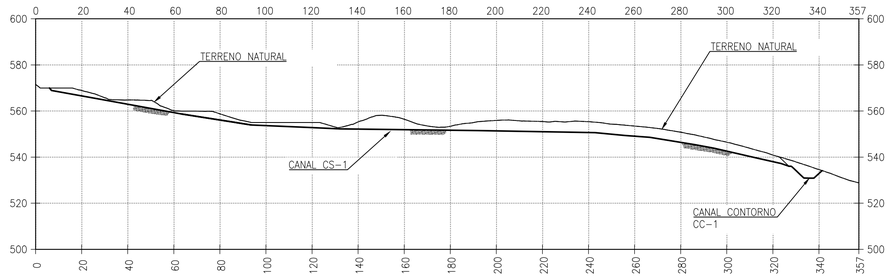
SECCIÓN B
ESCALA 1:200



SECCIÓN C
ESCALA 1:200

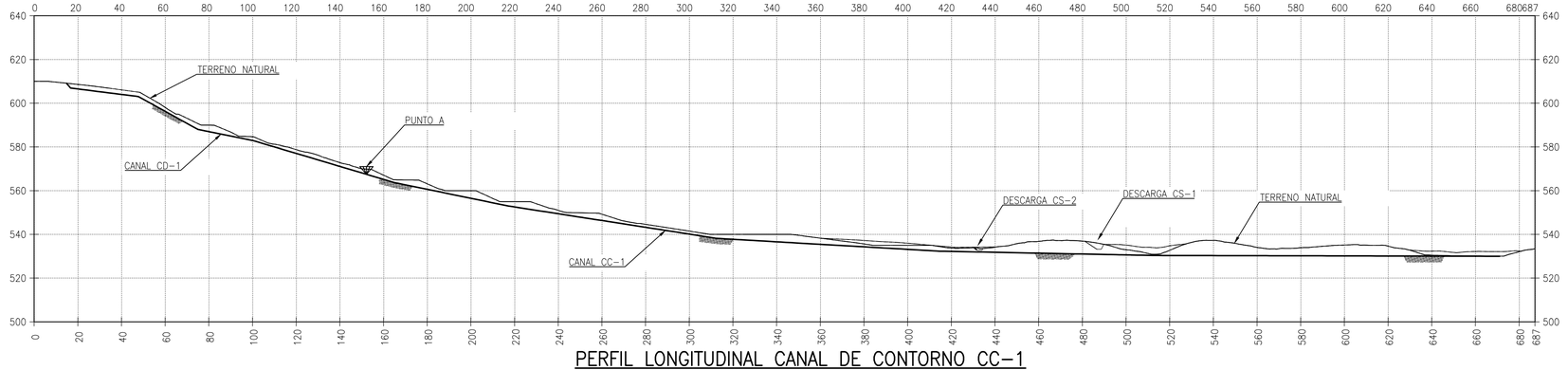


SECCIÓN D
ESCALA 1:200



PERFIL LONGITUDINAL CANAL SECUNDARIO CS-1
ESCALA 1:1250

DISPOSIOCION DE OBRAS
ESCALA 1:2000



PERFIL LONGITUDINAL CANAL DE CONTORNO CC-1
ESCALA 1:1250

CUADRO DE VOLUMENES MOVIMIENTO DE TIERRAS

CANALES DE CONTORNO		
CANAL CD-1+CC-1	UNIDAD	CANTIDAD
MATERAL EXCAVACIÓN	m^3	6.500
MATERIAL DE RELLENO	m^3	0
CANAL CS-1	UNIDAD	CANTIDAD
MATERAL EXCAVACIÓN	m^3	300
MATERIAL DE RELLENO	m^3	0
CANAL CS-2	UNIDAD	CANTIDAD
MATERAL EXCAVACIÓN	m^3	250
MATERIAL DE RELLENO	m^3	0
CANAL CR-1	UNIDAD	CANTIDAD
MATERAL EXCAVACIÓN	m^3	100
MATERIAL DE RELLENO	m^3	0
DISIPADOR ENERGIA	UNIDAD	CANTIDAD
MATERAL EXCAVACIÓN	m^3	60
MATERIAL DE RELLENO	m^3	0
VERTEDERO	UNIDAD	CANTIDAD
MATERAL EXCAVACIÓN	m^3	500
MATERIAL DE RELLENO	m^3	0
TOTALES	UNIDAD	CANTIDAD
MATERAL EXCAVACIÓN	m^3	7.710
MATERIAL DE RELLENO	m^3	0

CUADRO DE CUBICACIONES

OBRAS Y MATERIALES PRINCIPALES		
CANALES DE CONTORNO	UNIDAD	CANTIDAD
MAMPOSTERIA DE PIEDRA	m^3	1.500
HORMIGON ARMADO	m^3	50
PRETIL DE PROTECCION	UNIDAD	CANTIDAD
MATERAL EXCAVACIÓN	m^3	100
MATERIAL DE RELLENO	m^3	500
DISIPADOR ENERGIA	UNIDAD	CANTIDAD
HORMIGON SIN ARMAR	m^3	25
BOLONES	m^3	50
VERTEDERO EMERGENCIA	UNIDAD	CANTIDAD
HORMIGON ARMADO	m^3	50
MAMPOSTERIA DE PIEDRA	m^3	120
CANALES DE RESTITUCION	UNIDAD	CANTIDAD
MAMPOSTERIA DE PIEDRA	m^3	4.000

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	13.11.17	M.C.A.	P.V.M.	A.H.B.	PARA COORDINACIÓN INTERNA
	B	15.11.17	M.C.A.	P.V.M.	A.H.B.	REVISION Y COMENTARIOS
	.	.	.	.	.	.
	.	.	.	.	.	.
	.	.	.	.	.	.
	.	.	.	.	.	.

	NOMBRE	FECHA	FIRMA
PROYECTÓ	M.CAPITANI	13.11.17	
DISEÑÓ	M.CAPITANI	13.11.17	
REVISÓ	P.VARELA	13.11.17	
JEFE ESPECIALIDAD	P.VARELA	13.11.17	
JEFE PROYECTO	A.HOLGADO	13.11.17	
	.	.	

ATACAMA KOZAN

ÁGORA SOL

DESCRIPCIÓN
INGENIERÍA CONCEPTUAL AVANZADA DEPÓSITO RELAVE FILTRADO
DEPÓSITO RELAVE FILTRADO
DISPOSICION DE OBRAS DE DESVIO DE AGUAS NATURALES
PLANTA, SECCIONES Y PERFILES LONGITUDINALES

FECHA	N° PROYECTO	ESCALA	REVISIÓN
NOVIEMBRE 2017	5009	INDICADAS	C

NÚMERO
5009-HD-SK-001