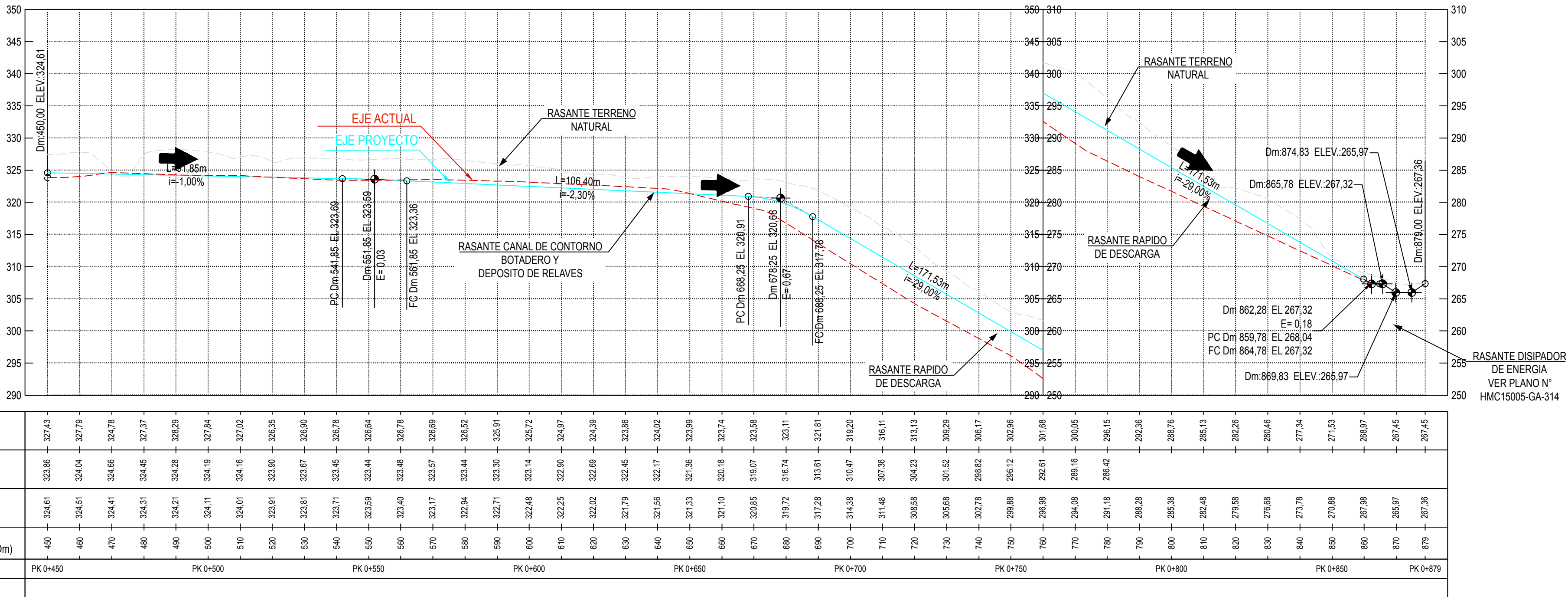


PLANTA CANAL DE CONTORNO O DESVIO
KM 0+450 @ 0+872
ESC. 1:1,000

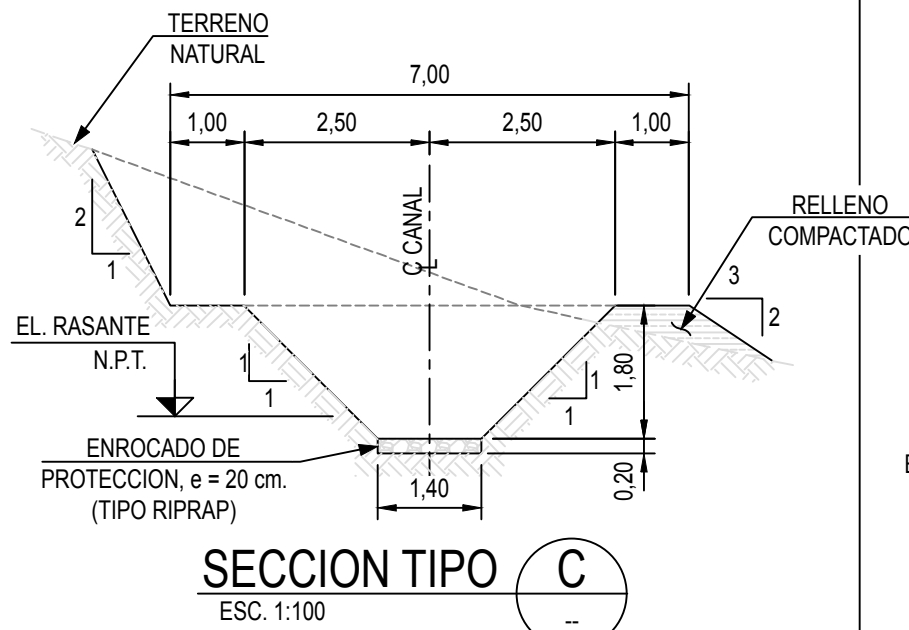
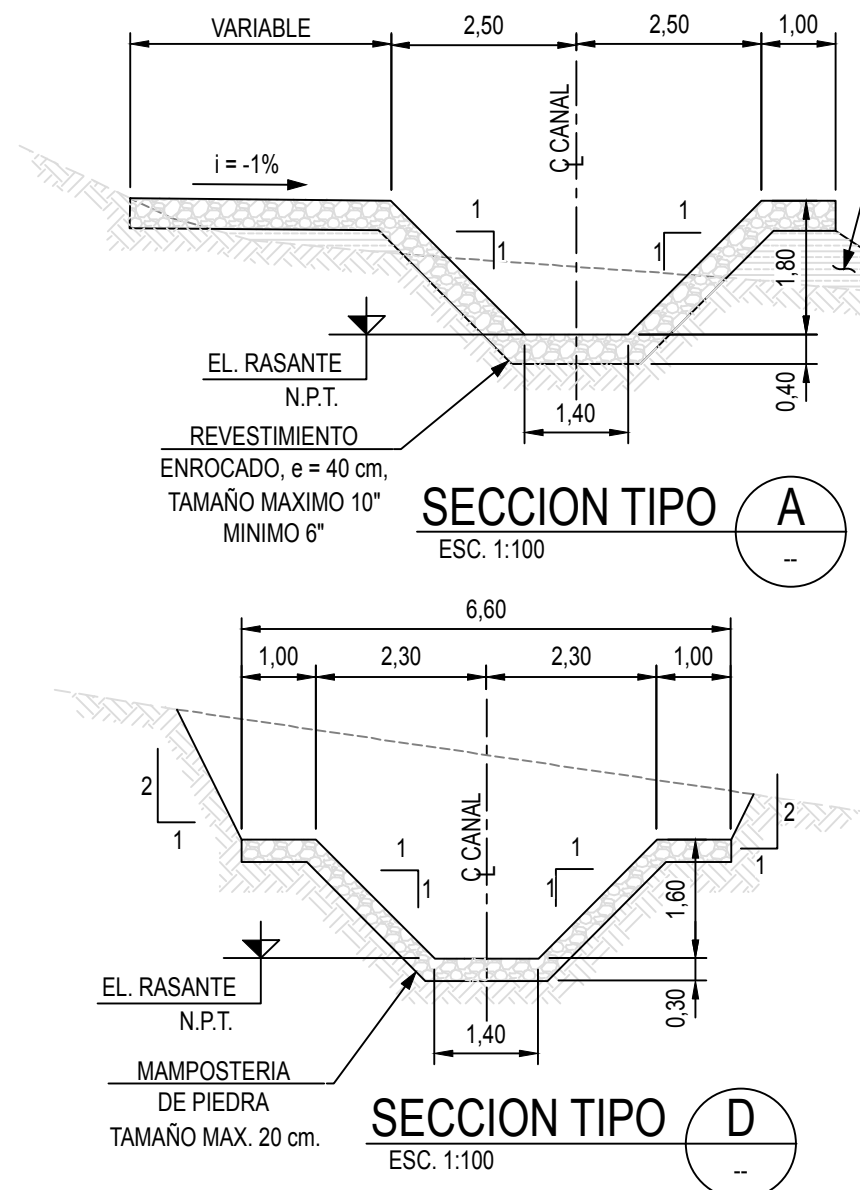
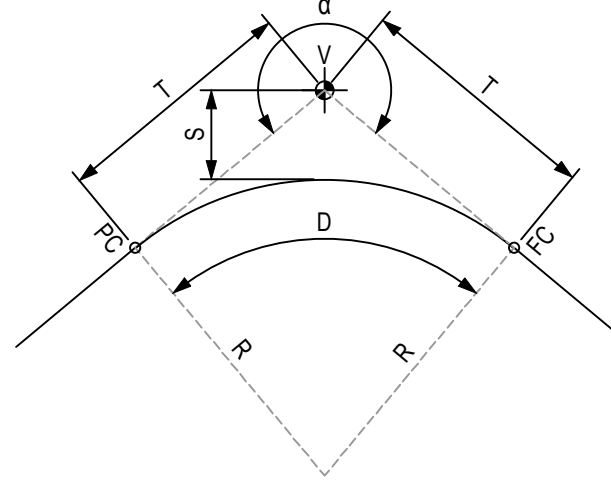


PERFIL LONGITUDINAL CANAL DE CONTORNO O DESVIO
KM 0+450 @ 0+872
ESC. H = 1:1,000
V = 1:500

ABREVIACIONES

V = VERTICE (TAG).
D = DESARROLLO DE LA CURVA.
T = TANGENTE DE LA CURVA.
 α = ANGULO ENTRE DOS ALINEACIONES.
S = BISECTRIZ (DISTANCIA DESDE V AL MEDIO DE LA CURVA).
R = RADIO.
PC = PRINCIPIO DE CURVA.
FC = FINAL DE CURVA.
Dm = DISTANCIA ACUMULADA EN METROS.
PK = KILOMETRO DE PROYECTO.
ZT = PROYECCION HORIZONTAL DE UNA CURVA VERTICAL.
Kv = PARAMETRO CURVA VERTICAL CONVEXA POR CRITERIO DE VISIBILIDAD DE PARADA.
Kc = PARAMETRO CURVA VERTICAL CONCAVA POR CRITERIO DE VISIBILIDAD DE PARADA.
E = DISTANCIA VERTICAL, ENTRE EL VERTICE Y EL MEDIO DE LA CURVA VERTICAL.

DIAGRAMA DE CURVAS HORIZONTALES



SIMBOLOGIA

665 CURVA DE NIVEL (msnm)
DEPOSITO DE RELAVES PROYECTADO.
DEPOSITO DE RELAVES EXISTENTE.
OBRAS DE MOVIMIENTO DE TIERRA.
DIRECCION FLUJO DE AGUA.
EJE FLUJO DE AGUA.
LIMITE DE PROPIEDAD.
EJE PROYECTO.
EJE ACTUAL.

CONSULTORES
INGENIERIA Y CONSTRUCCION LTDA.

EMPRESA MANDANTE
HMC GOLD SCM

CONSULTOR	MANDANTE	NOMBRE	FIRMA Y FECHA
CALCULO	PROYECTO	E. ASTORGA	
REVISO	REVISO	M. LEYTON	
APROBO	APROBO	E. ASTORGA	
REVISO	REVISO	E. ROJAS	
APROBO	APROBO	A. VARGAS	
DIBUJO	DIBUJO	C. ROJAS	
		R. LIRA	

PROYECTO EXTENSION VIDA UTIL
FAENA MINERA TAMBO DE ORO
AMPLIACION DEPOSITO DE RELAVES FILTRADOS
CANAL DE CONTORNO O DESVIO
PLANTA, PERFIL Y SECCION TIPO, KM 0+450 @ 0+872
ESCALA IND. PLANO N° AS-BUILT HMC15005-GA-310 REV. 4

PLANO N°	DESCRIPCION	N°	FECHA	DESCRIPCION	CAL.	PROY.	REV.	APRO.	REV.	APRO.	NOTAS
		4		EMISION FINAL	EA	ML	EA	ER			
		3	23.05.2017	EMISION FINAL	EA	ML	EA	ER			
		2	05.05.2017	EMISION FINAL	EA	ML	EA	ER			
		1	25.04.2017	EMISION FINAL	EA	ML	EA	ER			

7.- VER CUBICACION EN PLANO HMC15005-GA-314.
6.- EL ALCANCE DE MASMINING CONSISTE EN: CANAL DE CONTORNO, OBRAS DE TOMA, DISIPADOR DE ENERGIA, PISCINA DE AGUAS CONTACTADAS, DREN COLECTOR Y SISTEMA DE MANEJO SUPERFICIAL DE AGUAS CONTACTADAS.
5.- TOPOGRAFIA PROPORCIONADA POR EL CLIENTE.
4.- SEPARADOR DE MILES (.), SEPARADOR DE DECIMALES (.).
3.- SISTEMA DE COORDENADAS REFERIDAS AL DATUM WGS84, ZONA 19 SUR.
2.- LAS COTAS PREVALENCEN AL DIBUJO.
1.- DIMENSIONES, ELEVACIONES Y COORDENADAS EN METROS (S.I.C.).