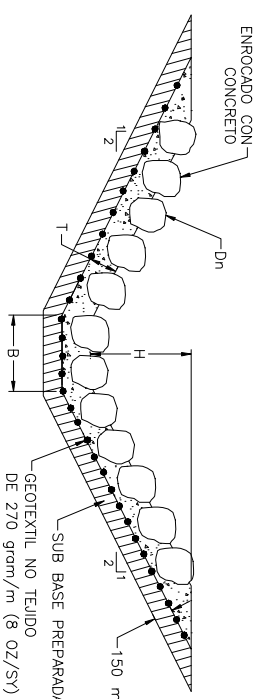
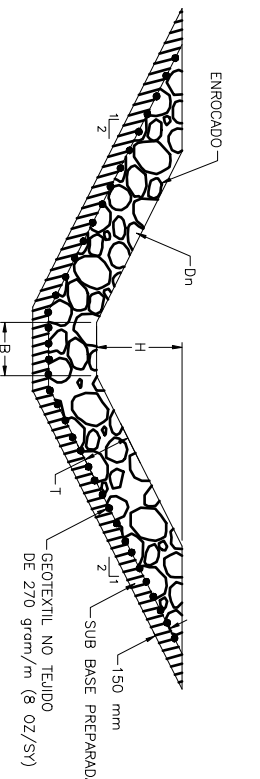


PLANTA
ESCALA = 1:4000



DIMENSIONES PARA UN REVESTIMIENTO CON ENROCADO CON CONCRETO
S.E.



DIMENSIONES PARA UN REVESTIMIENTO CON ENROCADO
S.E.

LEYENDA:
 CURVAS DE NIVEL Y ELEVACION EN METROS DE LA SUPERFICIE DEL TERRENO EXISTENTE
 BOTADERO SAN PEDRO SUR
 EJE DE CANAL
 DIRECCION DE FLUJO

COORDENADAS DE PUNTOS

PUNTO	ESTE (m)	NORTE (m)
1a	732861.1	9244785.8
1b	732841.8	9244528.8
1c	732821.8	9244321.3
1d	732843.1	9244573.2
1e	732488.9	9244335.5
1f	732461.8	9244283.8
1g	732483.4	9244481.8
2a	732807.1	9244832.0
2b	732823.7	9244781.1
2c	732838.8	9244633.8
2d	732807.7	9244522.0
3a	732778.2	9244757.4
3b	732882.8	9244887.8
3c	732854.3	9244828.3

TRAMO DESDE	A	Caudal (m ³ /seg)	Pendiente (m/m)	Revestimiento de Canal	Diámetro nominal (mm)	Espesor de base (mm)	Ángulo de base (gr)	Altura de sección (cm)
CANAL 1a	1a	0.75	0.005	Enrocado	75	150	50	80
	1b	1.23	0.133	Enrocado con concreto	300	230	80	80
	1c	1.65	0.031	Enrocado	300	600	80	100
	1d	1.9	0.057	Enrocado	300	600	100	100
	1e	1.98	0.080	Enrocado	225	450	100	130
	1f	3.91	0.080	Enrocado	225	450	100	130
CANAL 1.1	1g	0.52	0.005	Enrocado	75	150	30	80
	2a	0.14	0.005	Enrocado	75	150	50	80
	2b	1.43	0.278	Enrocado con concreto	225	170	80	100
CANAL 2	2c	1.43	0.071	Enrocado con concreto	300	230	80	100
	2d	1.98	0.053	Enrocado	225	450	80	110
	1e	1.98	0.053	Enrocado	225	450	80	110
CANAL 3	1a	0.82	0.115	Enrocado con concreto	300	230	30	80
	3a	0.82	0.005	Enrocado	75	150	30	80
	3b	1.02	0.008	Enrocado	75	150	30	80
CANAL 4	2a	0.05	0.144	Enrocado con concreto	150	150	30	40

NOTAS:
 1. EL DEPOSITO DE SUELO ORGANICO SERA REMOVIDO CON LA FINALIDAD DE UTILIZAR EL MATERIAL EN LA RECUPERACION DE LAS AREAS IMPACTADAS.

CLIENTE: MINERA LA ZANUA S.R.L.

PROYECTO: ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO LA ZANUA

TITULO: ESQUEMA DE CANALES DE CORONACION DEPOSITO SAN PEDRO SUR

Knight Piésold CONSULTING

DISERADO POR	TL	REVISADO POR	JS	FECHA	04/04/09
DIBUJADO POR	GPT	APROBACION CLIENTE		FIGURA	49
REV.					A