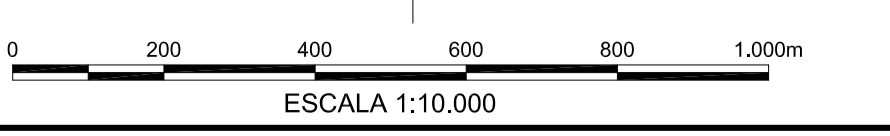
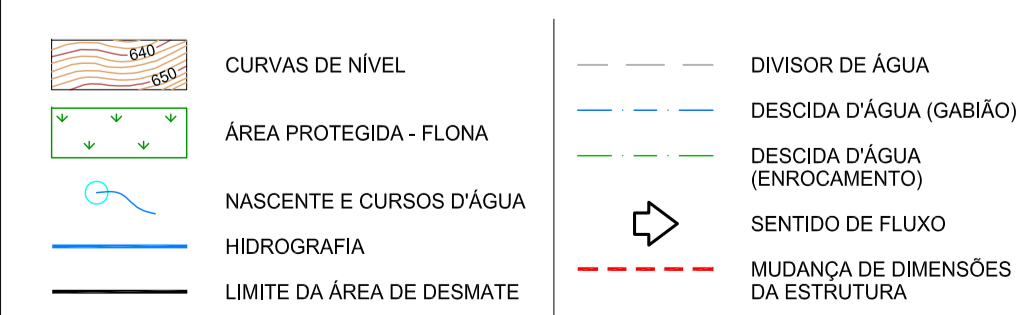


CRITÉRIOS DE PROJETO	
RAMPA DE ACESSO	
DECLIVIDADE MÁXIMA	8,00 %
LARGURA TOTAL	50,00 m
RAIO DE CURVATURA (MÍN.)	-
PILHA DE ESTÉRIL	
BERMAS (DECLIV. LONG.)	-
BERMAS (DECLIV. TRANSV.)	3,0%
BERMAS (LARGURA)	10,00 m
ALTURA DAS BANCADAS	20,00 m
TALUDES (INCLIN.)	2H/1V

NOTAS

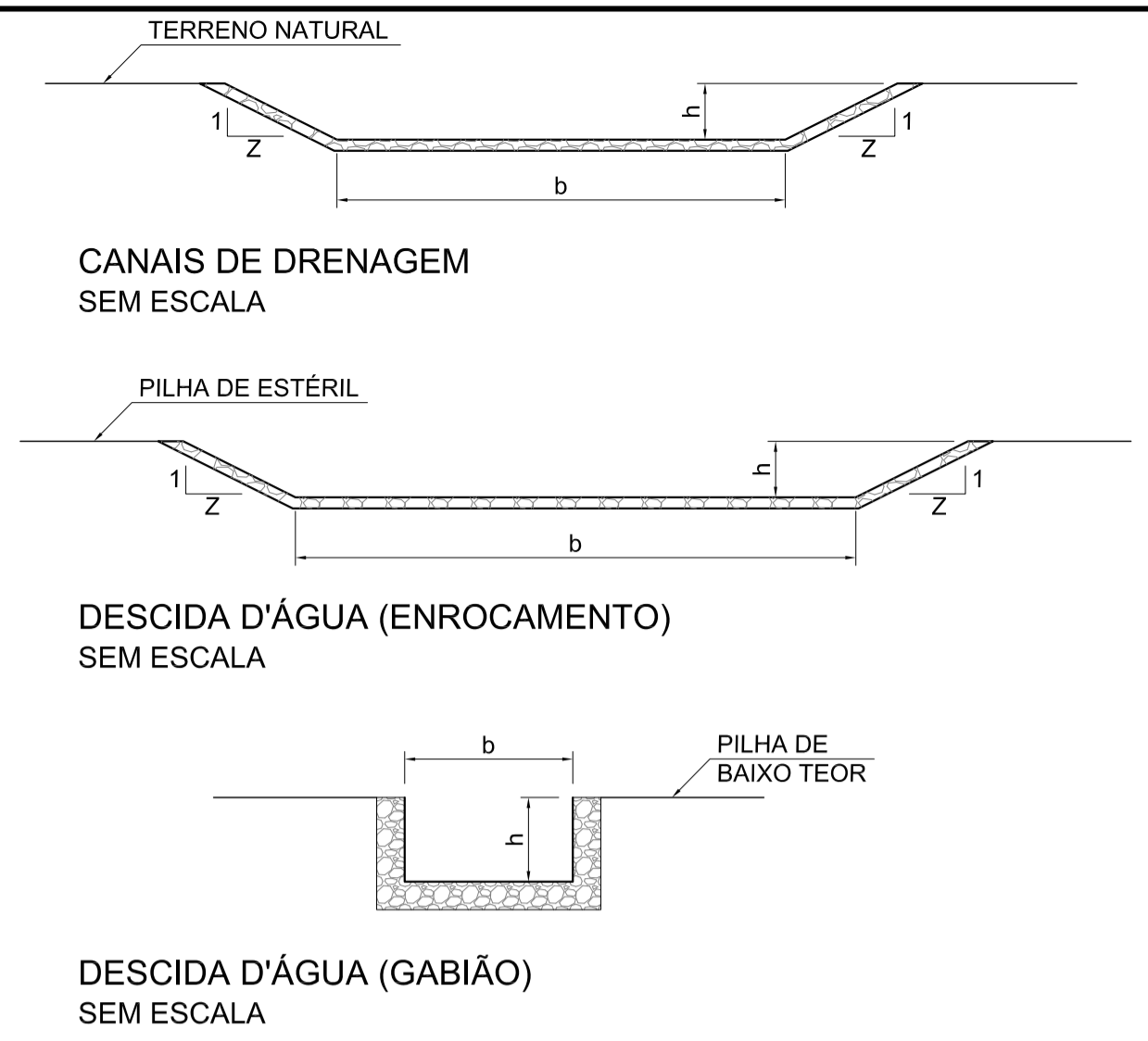
- DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- BASE TOPOGRÁFICA FORNECIDA PELA VALE EM 05/10/2011.
- PARA SEÇÕES TRANSVERSAIS, VER DESENHO Nº 0000KS-X-95354.
- ÁREA DE DISPOSIÇÃO DE MATERIAL EXCEDENTE (ADME).

LEGENDA:



DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- DESENHO CEDIDO PELA VALE: DE - GAGFF - G - 5001 PILHAS DE CANGA E ESTÉRIL PROJETO CONCEITUAL ARRANJO GERAL PLANTA 05/10/2011



DRENAGEM PILHA DE ESTÉRIL				
ESTRUTURA	REVESTIMENTO	b	z	h
DA-01	Enrocamento	8,0	2	1,0
DA-02	Enrocamento	8,0	2	1,0
DA-03	Enrocamento	8,0	2	1,0
DA-04	Enrocamento	13,0	2	1,0
DA-05	Enrocamento	8,0	2	1,0
DA-06	Enrocamento	8,0	2	1,0
DA-07	Enrocamento	10,0	2	1,0
DA-08	Enrocamento	13,0	2	1,0
DA-09	Enrocamento	8,0	2	1,0
DA-10	Enrocamento	10,0	2	1,0
DA-11	Enrocamento	10,0	2	1,0
DA-12	Enrocamento	10,0	2	1,0
DA-13	Enrocamento	13,0	2	1,0

DRENAGEM PILHA DE BAIXO TEOR				
ESTRUTURA	REVESTIMENTO	b	z	h
DA-15	Gabião	2,0	-	1,0
DA-16	Gabião	3,0	-	1,0
DA-17	Gabião	2,0	-	1,0
DA-18	Gabião	3,0	-	1,5
DA-19	Gabião	3,0	-	1,0
DA-20	Gabião	3,0	-	1,5
DA-21	Gabião	2,0	-	1,0
DA-22	Gabião	3,0	-	1,0
DA-23	Gabião	3,0	-	1,0
DA-24	Gabião	3,0	-	1,5
DA-25	Gabião	2,0	-	1,0
DA-26	Gabião	2,0	-	1,0
DA-27	Gabião	3,0	-	1,0
DA-28	Gabião	3,0	-	1,0

DRENAGEM PERIFÉRICA				
ESTRUTURA	REVESTIMENTO	b	z	h
CP-01-A	Enrocamento	6,0	2	2,0
CP-01-B	Enrocamento	8,0	2	2,0
CP-01-C	Enrocamento	10,0	2	2,0
CP-02-A	Enrocamento	6,0	2	2,0
CP-02-B	Enrocamento	12,0	2	2,0
CP-02-C	Enrocamento	20,0	2	2,0
CP-03	Enrocamento	10,0	2	2,0
CANAL DESVIO ESQ.	-	20,0	2	4,0
CANAL DESVIO DIR.	-	20,0	2	2,0

VALE | Golder Associates

Site/Projeto: PROJETO FERRO CARAJÁS S11D

ESTUDO BÁSICO MINA S11D PILHAS ESTÉRIL E BAIXO TEOR ARRANJO DE DRENAGEM SUPERFICIAL PLANTA E SEÇÕES TÍPICAS

ESCALA: INDICADA | Nº CONTRATADA: D1-006\_129-515-5002\_02-J | Nº VALE: 0000KS-X-95708 | REVISÃO: 1

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	SE.	DATA
1	C	PARA CONHECIMENTO	RL	RR	MD	JMM	-	27/07/12
0	C	PARA CONHECIMENTO	RL	PS	MD	JMM	-	13/03/12
A	B	EMISSÃO INICIAL	RL	RL	MD	JMM	-	28/02/12

T.E. TIPO DE EMISSÃO: (A) PRELIMINAR, (B) PARA APROVAÇÃO, (C) PARA CONHECIMENTO, (D) PARA COTAÇÃO, (E) PARA CONSTRUÇÃO, (F) CONFORME COMPRADO, (G) CONFORME CONSTRUÍDO, (H) CANCELADO