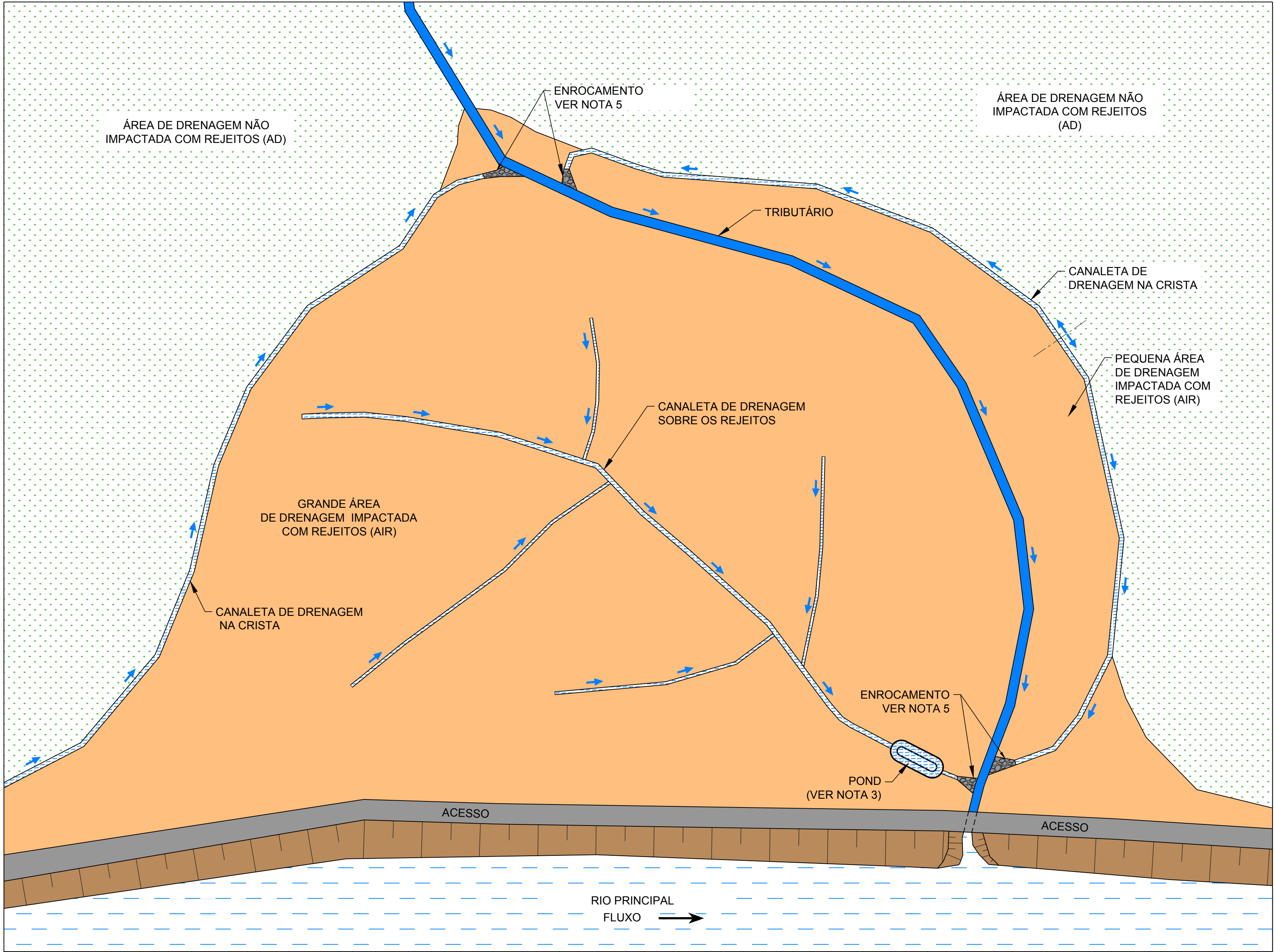
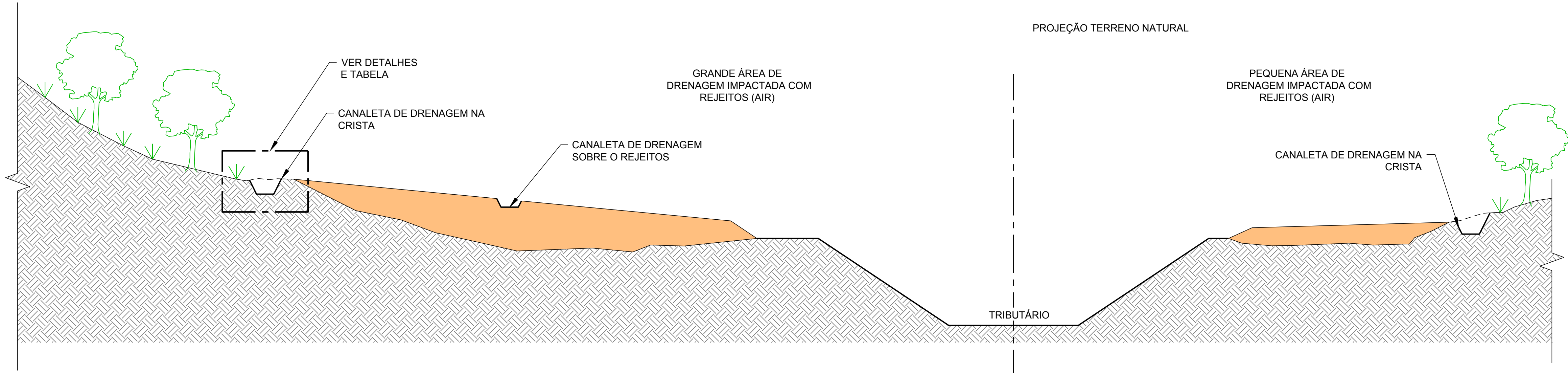


ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE DA SAMARCO MINERAÇÃO S.A. E NÃO PODEM SER COPIADO, REPRODUZIDO, ALTERADO, TRANSFERIDO, SEU CONTEÚDO, SEU SUBSTÂNCIA A TERCEROS SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

ESPESSURAS DE LINHAS  
1 - VERMELHO = 0,20mm  
2 - AMARELO = 0,15mm  
3 - VERDE = 0,10mm  
4 - AZUL = 0,08mm  
5 - CINZA = 0,05mm  
6 - PRETO = 0,04mm  
7 - BRANCO = 0,03mm  
8 - CINZA = 0,02mm



PLANTA  
SEM ESCALA

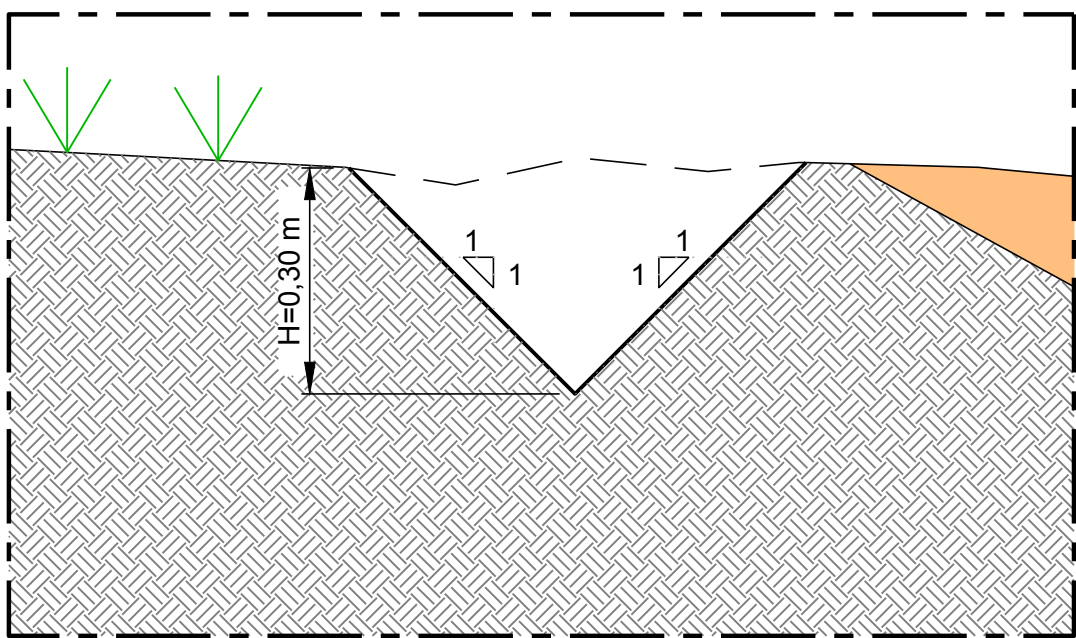


SEÇÃO TÍPICA  
SEM ESCALA

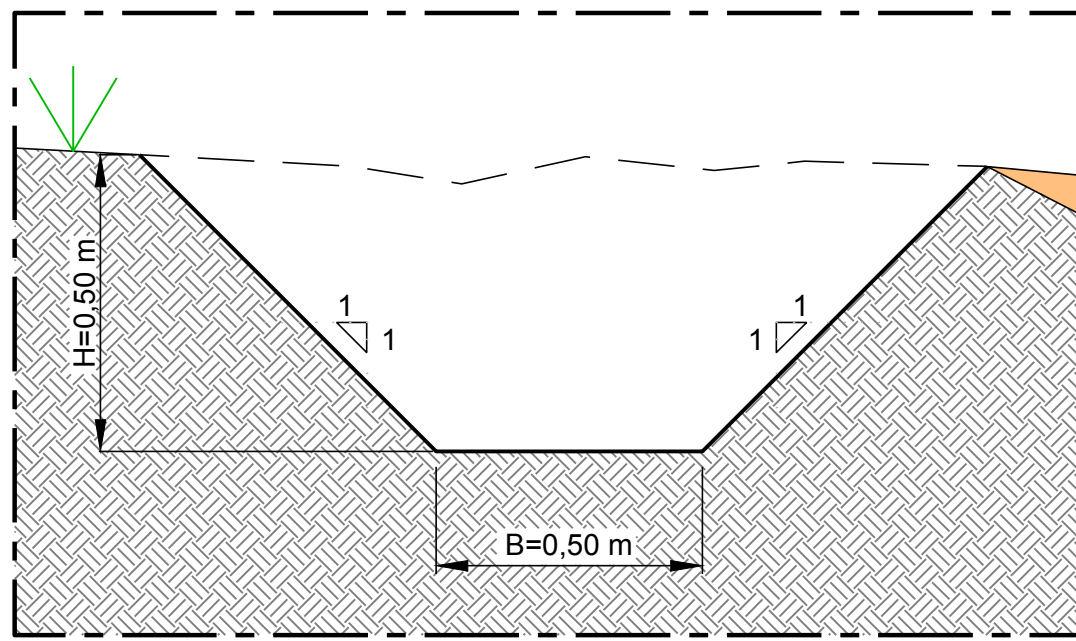
LEGENDA:

- PROJEÇÃO TERRENO NATURAL
- ESCAVAÇÃO
- REJEITOS
- ÁREA NÃO IMPACTADA
- SOLO COMPETENTE
- ENROCAMENTO
- DIREÇÃO DE FLUXO

SEÇÕES TÍPICAS DE DRENAGEM			
ÁREA DE DRENAGEM (Ha)	CANAleta / TIPO	H (m)	B (m)
< 1,0	TIPO 1 / TRIANGULAR	0,30	-
> 1,0	TIPO 2 / TRAPEZOIDAL	0,50	0,50



DETALHE TÍPICO - CANALETA TIPO 1 / TRIANGULAR  
SEM ESCALA



DETALHE TÍPICO - TIPO 2 / CANALETA TRAPEZOIDAL  
SEM ESCALA

NOTAS

- DIMENSÕES E ELEVACOES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADA;
- A(S) ESCALA(S) INDICADA(S) NESTE DESENHO REFERE(M)-SE AO FORMATO "A1";
- A GOLDER RECOMENDA A SEMEADURA DE TODAS AS CANALETAS DE DRENAGEM, DE MANEIRA A PREVENIR EROSAO;
- TODAS AS DECIDAS DE AGUA DEVERAO SER PROTEGIDAS COM ENROCAMENTO DE MANEIRA A EVITAR EROSAO.

DESENHOS DE REFERENCIA

- PARA DIMENSIONAMENTO E DETALHES DO POND VER DESENHO G006900-C-100026.



DESENHO No.  
D1-E10-015\_159-515-2282\_01-J

T.E. - TIPOS DE EMISSAO

- A - PRELIMINAR C - P/ CONHECIMENTO E - P/ CONSTRUCAO G - CONF. CONSTRUIDO L - APROVADO  
B - P/APROVACAO D - P/ COTACAO F - CONF. COMPRADO H - CANCELADO

EMISSAO

DCS. AC 09/05/17

PROJ. VR 09/05/17

VERIF. MD 09/05/17

APROV. AH 09/05/17

**SAMARCO** SAMARCO MINERACAO S.A.

TITULO GERMANO - GERAL  
OBRAS EXTERNAS  
PROJETO DE RECUPERACAO AMBIENTAL DE TRIBUTARIOS  
SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL  
PLANTA, SECAO TÍPICA E DETALHES

ESCALA No. SAMARCO  
INDICADA G006900-C-100140 REVISAO 1

Nº	DESCRIÇÃO	T.E.	DATA	DES.	VERIF.	APROV.	LIBER.
1	P/ CONSTRUCAO	E	08/04/16	AC	MD	AH	AH
0	P/ APROVACAO	B	08/04/16	AC	AMP	AB	AB