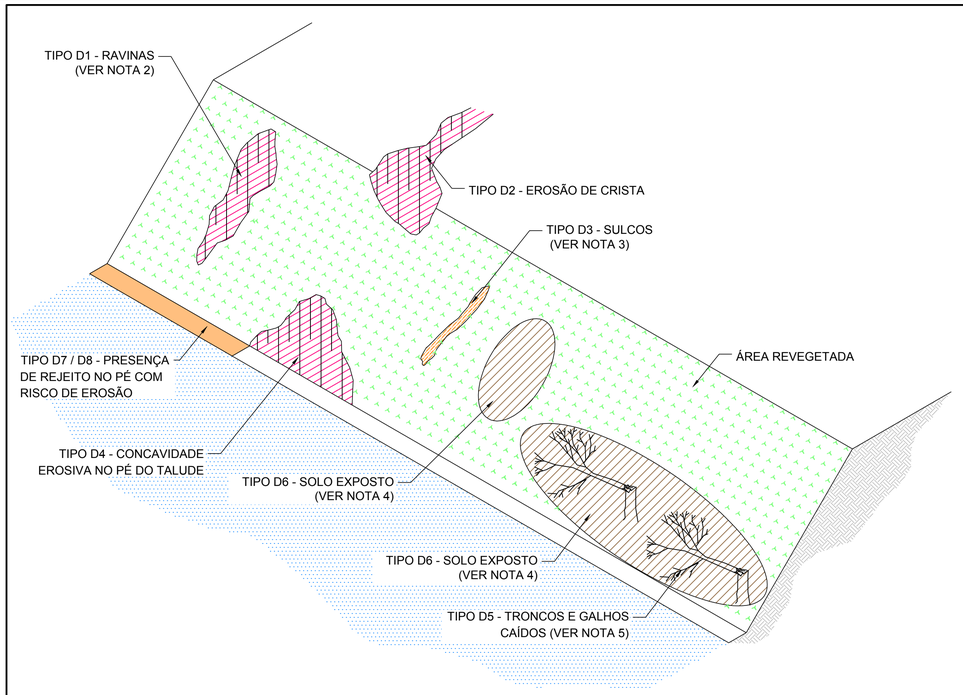
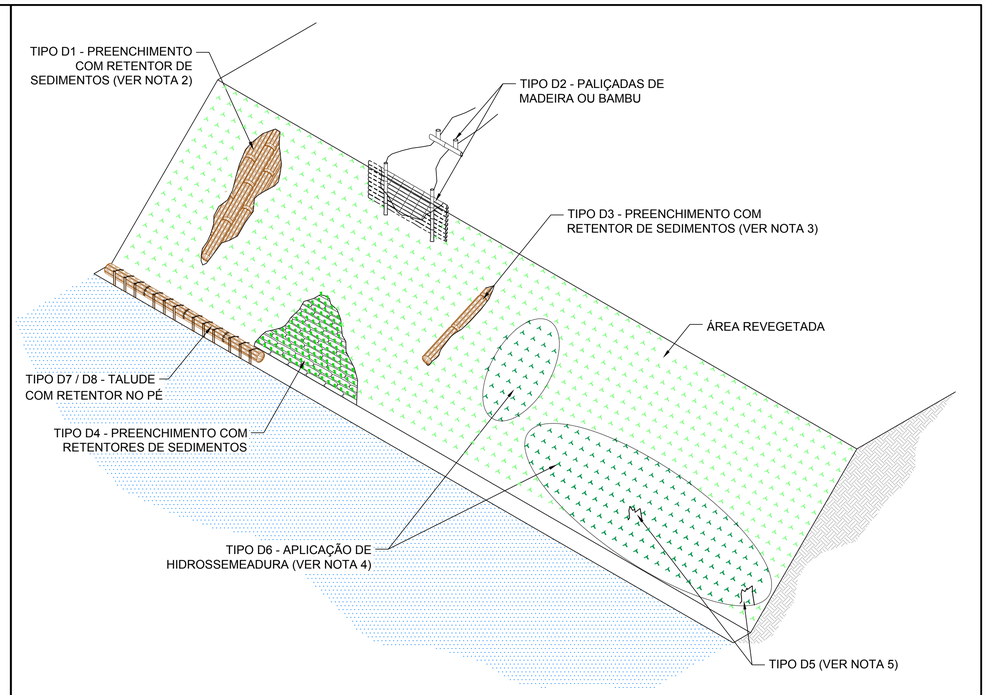


DEFICIÊNCIAS PONTUAIS TÍPICAS DOS TALUDES

SEM ESCALA



TRATAMENTOS PONTUAIS COM BIOENGENHARIA

SEM ESCALA

LEGENDA:

- GEOTÊXTIL
- ÁGUA
- EROSÃO
- SOLO EXPOSTO
- REATERRO COMPACTADO
- REJEITO

D1 E / OU D3 - PREENCHIMENTO COM RETENTOR DE SEDIMENTOS

SEM ESCALA

VISTA - PALIÇADA DE BAMBU OU MADEIRA

PERFIL LONGITUDINAL - PALIÇADA DE BAMBU

D2 - PALIÇADA DE MADEIRA OU BAMBU

SEM ESCALA

D4 - RETENTOR DE SEDIMENTOS NO PÉ DO TALUDE

SEM ESCALA

D5 - FEIXE DE GALHADAS

SEM ESCALA

D7 - TALUDE COM ALTURA ≤ 1,50m

SEM ESCALA

D8 - TALUDE COM ALTURA > 1,50m

SEM ESCALA

NOTAS

1. DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADA;
2. SÃO CONSIDERADAS RAVINAS AS EROSÕES NOS TALUDES COM LARGURA ≥ 0,50 m;
3. SÃO CONSIDERADAS SULCOS AS EROSÕES NOS TALUDES COM LARGURA MENOR QUE 0,50m;
4. NAS ÁREAS EM QUE HOUVER DEFICIÊNCIA NA COBERTURA VEGETAL DEVERÃO SER REALIZADOS OS TRABALHOS DE REVEGETAÇÃO POR SEMEIO MANUAL OU HIDROSSEMEADURA;
5. OS TRONCOS DAS ÁRVORES DERRUBADAS QUE PERMANECERAM ENRAIZADOS DEVERÃO SER REMOVIDOS SOB ORIENTAÇÃO DO ATO, DEVENDO AS RAÍZES SEREM MANTIDAS NO TERRENO. APÓS RETIRADA DO MATERIAL DE GALHADAS, NAS ÁREAS EM QUE HOUVER DEFICIÊNCIA NA COBERTURA VEGETAL DEVERÃO SER REALIZADOS OS TRABALHOS DE REVEGETAÇÃO POR SEMEIO MANUAL OU HIDROSSEMEADURA. OS GALHOS DEVERÃO SER UTILIZADOS NA CONSTRUÇÃO DE FEIXES DE GALHADAS;
6. PARA GEOTÊXTIL VER DESENHO DE NOTAS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA SERVIÇOS GERAIS;
7. PARA BIOMANTA, RETENTORES DE SEDIMENTO E REVEGETAÇÃO VER DESENHOS DE REVEGETAÇÃO E BIOENGENHARIA, DE NOTAS E ESPECIFICAÇÃO TÉCNICAS PARA SERVIÇOS DE BIOENGENHARIA E DE DETALHES TÍPICOS.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

1. NOTAS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - SERVIÇOS GERAIS: G006900-C-100354;
2. NOTAS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - BIOENGENHARIA: G006900-C-100356;
3. REVEGETAÇÃO E BIOENGENHARIA: G006900-C-100353;
4. DETALHES TÍPICOS: G006900-C-100303;
5. EXEMPLOS DE APLICAÇÕES: G006900-C-100304.

Golder Associates — Belo Horizonte, Brasil

DESENHO No. D1-E26-006_159-515-2282_03-J

T.E. – TIPOS DE EMISSÃO

A – PRELIMINAR · B – P/APROVAÇÃO · C – P/ CONHECIMENTO · D – P/ COTAÇÃO · E – P/ CONSTRUÇÃO · F – CONF. COMPRADO · G – CONF. CONSTRUÍDO · H – CANCELADO · L – APROVADO

EMISSÃO

REVISÕES	Nº	DESCRIÇÃO	T.E.	DATA	DES.	VERIF.	APROV.	LIBER.
	3	P/ CONSTRUÇÃO – REVISÃO GOLDER	E	16/01/17	RR	MD	SC	AH
	2	P/ APROVAÇÃO – REVISÃO GOLDER	B	30/11/16	AC	MD	SC	AH
	1	P/ APROVAÇÃO – ATENDENDO COMENTÁRIOS	B	09/11/16	RR	MD	SC	AH
	0	P/ APROVAÇÃO – EMISSÃO INICIAL	B	26/09/17	RR	MD	SC	AH

DES. RR 16/01/17 · PROJ. DO 16/01/17 · VERIF. MD 16/01/17 · APROV. SC 16/01/17

SAMARCO SAMARCO MINERAÇÃO S.A.

TÍTULO: GERMANO – GERAL
OBRAS EXTERNAS
PROJETO DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DE RIOS PRINCIPAIS
CALHA – SEÇÃO TIPO D
SOLUÇÕES TÍPICAS PONTUAIS E DETALHES

ESCALA: SEM ESCALA · No. SAMARCO: G006900-C-100341 · REVISÃO: 3

A1

ESPESSURAS DE LINHAS DESTE DESENHO SAMARCO
1 – YELLOW – 0,25mm
2 – GREEN – 0,20mm
3 – RED – 0,30mm
4 – BLUE – 0,15mm
5 – MAGENTA – 0,60mm
6 – WHITE – 0,40mm
7 – CYAN – 0,80mm
8 – BLACK – 0,50mm

ESPESSURAS DE LINHAS DA SAMARCO
1 – YELLOW – 0,25mm
2 – GREEN – 0,20mm
3 – RED – 0,30mm
4 – BLUE – 0,15mm
5 – MAGENTA – 0,60mm
6 – WHITE – 0,40mm
7 – CYAN – 0,80mm
8 – BLACK – 0,50mm

ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE DA SAMARCO MINERAÇÃO S.A., E NÃO PODERÁ SER COPIADO, REPRODUZIDO OU SUBMETIDO A TERCEIROS SEM SUA AUTORIZAÇÃO.