



- Diagrama de uma seção transversal de uma estrutura de contenção de solo. A estrutura é composta por uma face externa de concreto (N.A. - Nível d'Água na Estação Seca) e uma face interna de concreto (N.A. - Nível d'Água na Estação Úmida). Entre as faces de concreto há uma camada de geotêxtil (G.T.) e uma camada de geotêxtil opcional (G.T.O.). A estrutura é preenchida com biomanta (B.) e geotêxtil (G.T.). A estrutura é apoiada sobre uma base de concreto (N.A. - Nível d'Água na Estação Úmida). A estrutura é preenchida com biomanta (B.) e geotêxtil (G.T.). A estrutura é apoiada sobre uma base de concreto (N.A. - Nível d'Água na Estação Úmida).

|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| <p align="center"><b>NOTAS</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADA;</li> <li>2. 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;</li> <li>3. PARA ENROCAMENTO E GEOTÊXTIL VER DESENHO DE NOTAS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA SERVIÇOS GERAIS. O TAMANHO DO BLOCO MÉDIO DO ENROCAMENTO (D<sub>90</sub>) SERÁ AVALIADO CONFORME CONDIÇÕES ESPECÍFICAS DE CADA TRECHO DO RIO E SERÁ INDICADO NOS DESENHOS ESPECÍFICOS DE CADA ÁREA;</li> <li>4. A ESCAVAÇÃO DEVERÁ SER REALIZADA COM UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 2X50 OU ATÉ ENCONTRAR SOLO COMPETENTE. MATERIAIS COMO CASCALHOS PODEM SER ENCONTRADOS DURANTE A ESCAVAÇÃO, ENTRETANTO NÃO É NECESSÁRIO ESCAVAR ATÉ ENCONTRAR CASCALHOS, CASO O SOLO COMPETENTE JÁ TENHA SIDO ENCONTRADO. ASSIM QUE O SOLO COMPETENTE FOR ENCONTRADO, O ENROCAMENTO PODERÁ SER DEPOSITADO SEM A NECESSIDADE DE REATERRAR A VALA COM CASCALHOS. NESSE CASO, A APLICAÇÃO DO GEOTÊXTIL PODERÁ SER OPCIONAL, A CRITÉRIO DO ENGENHEIRO DE CAMPO DA PROJETISTA.</li> </ol> |  |   |  |
| <p align="center"><b>DESENHOS DE REFERÊNCIA</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. REVEGETAÇÃO E BIOENGENHARIA: G006900-C-100353;</li> <li>2. DETALHES TÍPICOS: G006900-C-100303;</li> <li>3. NOTAS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - SERVIÇOS GERAIS: G006900-C-100354;</li> <li>4. NOTAS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - BIOENGENHARIA: G006900-C-100356.</li> </ol>   |  |   |  |
|    |  | DESENHO No.<br><b>D1-E26-004_159-515-2282_02-J</b>  |  |
| <p align="center"><b>T. E. – TIPOS DE EMISSÃO</b></p> <p>                     A – PRELIMINAR      C – P/ CONHECIMENTO      E – P/ CONSTRUÇÃO      G – CONF. CONSTRUÍDO      L – APROVADO<br/>                     B – P/APROVAÇÃO      D – P/ COTAÇÃO      F – CONF. COMPRADO      H – CANCELADO                 </p>   |  |   |  |
| <p align="center"><b>EMISSÃO</b></p> <p>DES. RR<br/>04/11/16</p> <p>PROJ. VR<br/>04/11/16</p> <p>VERIF. MO<br/>04/11/16</p> <p>APROV. SC<br/>04/11/16</p>   |  | <p align="center"><b>SAMARCO MINERAÇÃO S.A.</b></p> <p>TÍTULO GERMANO – GERAL<br/>OBRAS EXTERNAS<br/>PROJETO DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DE RIOS PRINCIPAIS<br/>CALHA – SEÇÕES TIPO<br/>DETALHES TÍPICOS</p> |  |
| <p align="center">ESCALA<br/>INDICADA</p>   |  | <p align="center">No. SAMARCO<br/><b>G006900-C-100303</b></p>   |  |
|   |  | <p align="center">REVISÃO<br/>2</p>   |  |

|          |    |                                     |      |          |      |        |        |        |
|----------|----|-------------------------------------|------|----------|------|--------|--------|--------|
| REVISÕES | 2  | P/ CONSTRUÇÃO                       | E    | 04/11/16 | RR   | MD     | SC     | AH     |
|          | 1  | P/ APROVAÇÃO - REVISÃO GERAL GOLDER | B    | 26/09/16 | RR   | MD     | SC     | AH     |
|          | 0  | P/ APROVAÇÃO                        | B    | 22/08/16 | LM   | MD     | MD     | AH     |
|          | Nº | DESCRIÇÃO                           | T.E. | DATA     | DES. | VERIF. | APROV. | LIBER. |
|          |    |                                     |      |          |      |        |        |        |