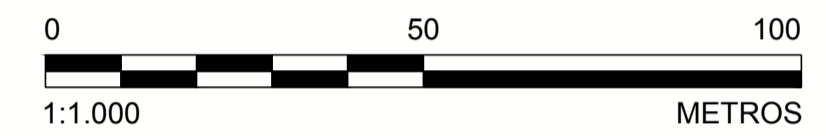
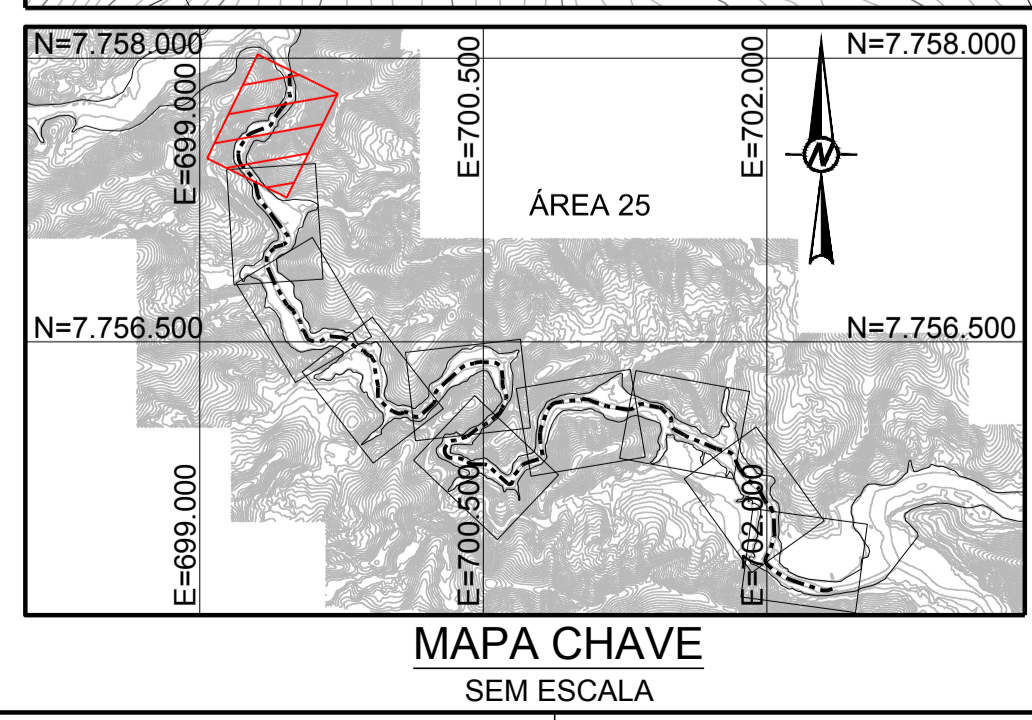


- LEGENDA:**
- CURVAS DE NÍVEL
  - LIMITE DA ÁREA IMPACTADA
  - ACESSO EXISTENTE
  - SEÇÃO TIPO B
  - SEÇÃO TIPO D
  - ALINHAMENTO DO RIO GUALAXO DO NORTE
  - Q2 - NÍVEL D'ÁGUA ESTIMADO PARA VAZÃO COM TEMPO DE RETORNO DE 2 ANOS
  - Q10 - NÍVEL D'ÁGUA ESTIMADO PARA VAZÃO COM TEMPO DE RETORNO DE 10 ANOS
  - APP
  - TG-00 - TRIBUTÁRIOS DO RIO GUALAXO DO NORTE



- NOTAS**
1. DIMENSÕES E ELEVÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADA;
  2. A(S) ESCALA(S) INDICADA(S) NESTE DESENHO REFERE(M)-SE AO FORMATO "A1";
  3. SISTEMA DE COORDENADAS UTILIZADO: SIRGAS 2000, FUSO 23S;
  4. OS TRABALHOS DE RECUPERAÇÃO DEVERÃO SER REALIZADOS ATÉ O LIMITE DA ÁREA IMPACTADA, CONFORME ORIENTAÇÃO DO ENGENHEIRO DE CAMPO DA PROJETISTA;
  5. TODAS AS OBRAS DEVERÃO SER CONSTRUÍDAS DE ACORDO COM OS DESENHOS, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E O ACOMPANHAMENTO EM CAMPO DO ENGENHEIRO DA PROJETISTA;
  6. OS DETALHES DAS SEÇÕES TIPO E AS INFORMAÇÕES REFERENTES A CADA ESTACA SÃO APRESENTADOS NO DESENHO DE RESUMO DO DIMENSIONAMENTO;
  7. AS ÁREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE (APP) FORAM DELIMITADAS CONFORME LEGISLAÇÃO PERTINENTE (LEI Nº 12.651, DE 25 DE MAIO DE 2012);
  8. OS TERMOS E.G.A.25-0+0 À E.G.A.25-343+13,73 REPRESENTAM O ESTAQUEAMENTO DO RIO GUALAXO DO NORTE ESPECÍFICO PARA O TRECHO DA ÁREA 25, QUE FOI CRIADO UTILIZANDO O NOVO LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO LIDAR, COM OBJETIVO DE NÃO ALTERAR O ESTAQUEAMENTO DAS DEMAIS ÁREAS;
  9. OS CORPOS D'ÁGUA APRESENTADOS NO DESENHO CORRESPONDEM A LAGOAS NATURAIS, AÇUDES OU POÇOS DE GARIMPO. DURANTE A EXECUÇÃO DOS TRABALHOS DEVE SER PROVIDENCIADO O CERCAMENTO DOS MESMOS POR QUESTÃO DE SEGURANÇA. PARA CERCAS VER DESENHO DE NOTAS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA SERVIÇOS DE BIOENGENHARIA;
  10. PARA PLANTA E DIMENSIONAMENTO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM VER DESENHOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL.
  11. OS SUBTIPOS DA SEÇÃO TIPO "B" (B1 A B5) ESTÃO APRESENTADOS NO DESENHO DE RESUMO DO DIMENSIONAMENTO, ENQUANTO QUE OS SUBTIPOS DA SEÇÃO TIPO "D" (D1 A D8) SERÃO DEFINIDOS EM CAMPO PELO ENGENHEIRO DA PROJETISTA TENDO COMO REFERÊNCIA OS CRITÉRIOS APRESENTADOS NA TABELA COMPLEMENTAR DO MESMO DESENHO;
  12. OS TIPOS E SUBTIPOS PREVISTOS EM PROJETO PODERÃO SER ALTERADOS EM CAMPO CONFORME AVALIAÇÃO DO ENGENHEIRO DA PROJETISTA.

- DESENHOS DE REFERÊNCIA**
1. TOPOGRAFIA OBTIDA POR AEROLEVANTAMENTO PARA PERFILAMENTO DO SENSOR LASER SCANNER LIDAR-OPTTECH REALIZADO PELA ARYA INVENTÁRIO TERRITORIAL / FIDUCIAL ENGENHARIA E AEROLEVANTAMENTOS - ARQUIVOS EM DWG DISPONIBILIZADOS PELA SAMARCO;
  2. SEÇÕES TIPO "A, B, C, D e E": G006900-C-100300, G006900-C-100301, G006900-C-100302, G006900-C-100341, G006900-C-100342;
  3. DETALHES TÍPICOS: G006900-C-100303;
  4. EXEMPLOS DE APLICAÇÕES: G006900-C-100304;
  5. NOTAS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - BIOENGENHARIA: G006900-C-100356;
  6. DRENAGEM SUPERFICIAL - PLANTAS E TABELAS: G006900-C-100661 À G006900-C-100667;
  7. LOCALIZAÇÃO E ACESSOS ÁREAS NÃO PRIORITÁRIAS 25: G006984-G-100021;
  8. LOCALIZAÇÃO E ACESSOS ÁREAS NÃO PRIORITÁRIAS: G006984-G-100012;
  9. RESUMO DO DIMENSIONAMENTO - ÁREA NÃO PRIORITÁRIA 25: G006900-C-100668.



**QUADRO DE LOCAÇÃO**

| ESTACA        | NORTE        | LESTE      |
|---------------|--------------|------------|
| E.G.A.25-0+0  | 7.757.916,80 | 699.472,23 |
| E.G.A.25-5+0  | 7.757.817,56 | 699.472,98 |
| E.G.A.25-10+0 | 7.757.735,01 | 699.432,33 |
| E.G.A.25-15+0 | 7.757.650,79 | 699.379,51 |
| E.G.A.25-20+0 | 7.757.610,19 | 699.289,67 |
| E.G.A.25-25+0 | 7.757.542,33 | 699.220,55 |
| E.G.A.25-30+0 | 7.757.447,91 | 699.212,05 |
| E.G.A.25-35+0 | 7.757.371,44 | 699.276,40 |

**PLANTA**  
ESCALA 1:1.000

| Nº | DESCRIÇÃO  | T.E. | DATA     | DES. | VERIF. | APROV. | LIBER. |
|----|--|------|----------|------|--------|--------|--------|
| 1  | P/ CONSTRUÇÃO - ATENDENDO COMENTÁRIOS (NOTAS 11 E 12) E REVISÃO GOLDER | E    | 10/05/17 | LM   | MD     | AH     | AH     |
| 0  | EMISSÃO INICIAL - P/ APROVAÇÃO   | B    | 08/03/17 | AC   | MD     | AH     | AH     |

**DESENHO No.**  
D1-E40-538\_159-515-2282\_01-J

T.E. - TIPOS DE EMISSÃO  
A - PRELIMINAR C - P/ CONHECIMENTO E - P/ CONSTRUÇÃO G - CONF. CONSTRUÍDO L - APROVADO  
B - P/ APROVAÇÃO D - P/ COTAÇÃO F - CONF. COMPRADO H - CANCELADO

**EMISSÃO**  
DES. AC 10/05/17  
PROJ. GP 10/05/17  
VERIF. MD 10/05/17  
APROV. AH 10/05/17

**SAMARCO MINERAÇÃO S.A.**  
TÍTULO GERMANO - GERAL  
OBRAS EXTERNAS  
PROJETO DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DE RIOS PRINCIPAIS  
ÁREA NÃO PRIORITÁRIA 25  
PLANTA - FOLHA 1/10

ESCALA 1:1.000  
No. SAMARCO G006900-C-100651  
REVISÃO 1

ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE DA SAMARCO MINERAÇÃO S.A. E NÃO PODEM SER COPIADO, REPRODUZIDO, ALTERADO, DISTRIBUÍDO, SEM SUA AUTORIZAÇÃO.  
 ESPESSURAS DE LINHAS DA SAMARCO  
 1 - VETILOR - 0,2mm  
 2 - VETILOR - 0,2mm  
 3 - CADERA - 0,2mm  
 4 - CADERA - 0,2mm  
 5 - BLUE - 0,2mm  
 6 - BLUE - 0,2mm  
 7 - WHITE - 0,2mm  
 8 - CRUZ - 0,2mm