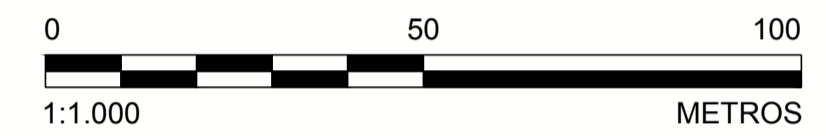


- LEGENDA:**
- CURVAS DE NÍVEL
  - LIMITE DA ÁREA IMPACTADA
  - ACESSO EXISTENTE
  - SEÇÃO TIPO B
  - SEÇÃO TIPO D
  - ALINHAMENTO DO RIO GUALAXO DO NORTE
  - Q2 - NÍVEL D'ÁGUA ESTIMADO PARA VAZÃO COM TEMPO DE RETORNO DE 2 ANOS
  - Q10 - NÍVEL D'ÁGUA ESTIMADO PARA VAZÃO COM TEMPO DE RETORNO DE 10 ANOS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

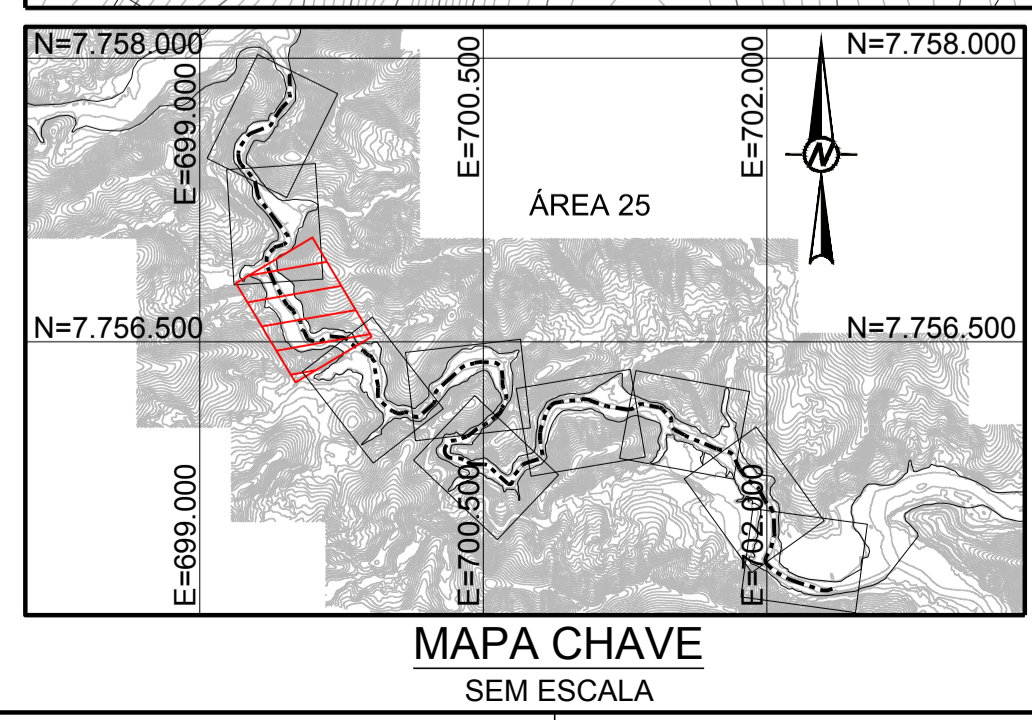


**NOTAS**

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: DEIRGAS 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 ESTÃO 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.A25-0+0 À E.G.A25-343+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.A25-65+0	7.756.889,93	699.360,32
E.G.A25-70+0	7.756.798,63	699.401,13
E.G.A25-75+0	7.756.711,76	699.450,65
E.G.A25-80+0	7.756.633,65	699.511,57
E.G.A25-85+0	7.756.550,97	699.554,58
E.G.A25-90+0	7.756.499,14	699.627,76
E.G.A25-95+0	7.756.526,23	699.718,97
E.G.A25-100+0	7.756.486,38	699.807,08

**PLANTA**  
ESCALA 1:1.000

**Golden Associates** DESENHO No. D1-E40-540\_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 3/10

ESCALA 1:1.000 No. SAMARCO G006900-C-100653 REVISÃO 1

ESSESSURAS DE LINHAS DA SAMARCO  
 1 - VERMELHO = 0,2mm  
 2 - VERMELHO = 0,2mm  
 3 - VERMELHO = 0,2mm  
 4 - VERMELHO = 0,2mm  
 5 - VERMELHO = 0,2mm  
 6 - VERMELHO = 0,2mm  
 7 - VERMELHO = 0,2mm  
 8 - VERMELHO = 0,2mm

ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE DA SAMARCO MINERAÇÃO S.A. E NÃO PODEM SER COPIADO, REPRODUZIDO, ALTERADO, VENDIDO, ALUGADO, SEU ATRIBUÍDO, SEM A AUTORIZAÇÃO DA SAMARCO MINERAÇÃO S.A.

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