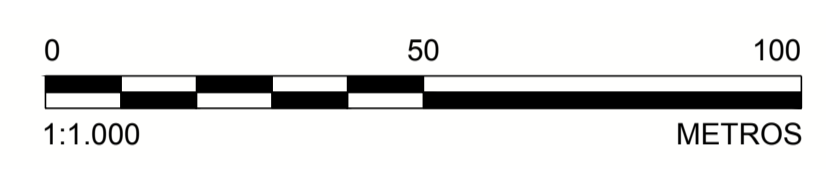
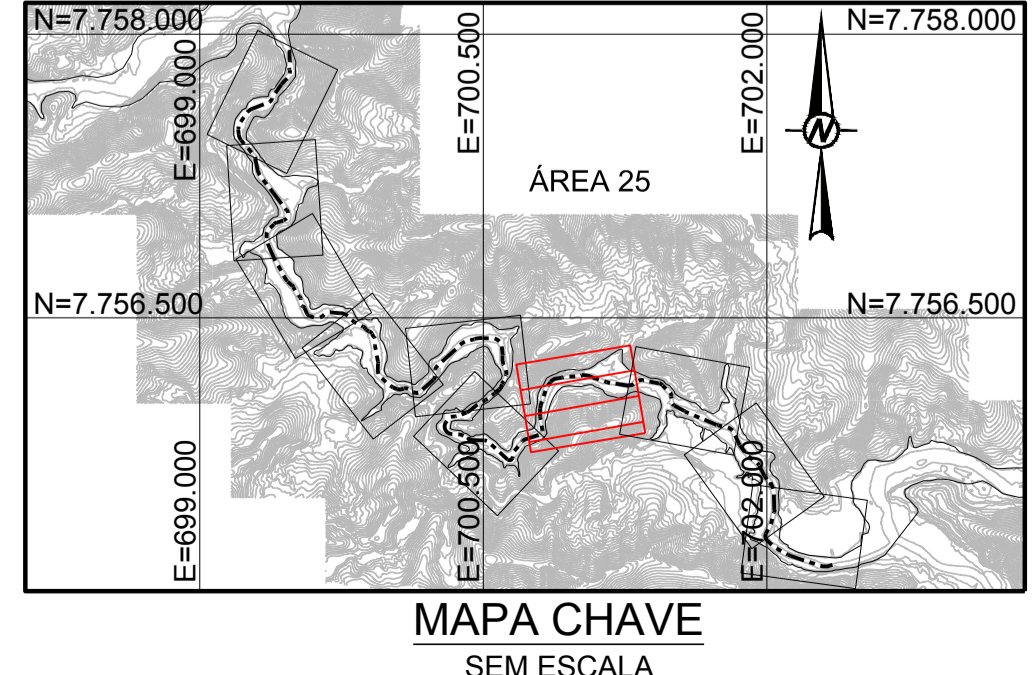


- LEGENDA:**
- CURVAS DE NÍVEL
 - LIMITE DA ÁREA IMPACTADA
 - ACESSO EXISTENTE
 - SEÇÃO TIPO B
 - SEÇÃO TIPO D
 - ALINHAMENTO DO RIO GUALAXO DO NORTE
 - Q2 - NÍVEL D'ÁGUA ESTIMADO PARA VAZÃO COM TEMPO DE RETORNO DE 2 ANOS
 - Q10 - NÍVEL D'ÁGUA ESTIMADO PARA VAZÃO COM TEMPO DE RETORNO DE 10 ANOS
 - APP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



- NOTAS**
1. DIMENSÕES E ELEVACIONES 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 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.A25-220+0	7.755.868,59	700.758,48
E.G.A25-225+0	7.755.932,30	700.807,76
E.G.A25-230+0	7.756.031,55	700.801,63
E.G.A25-235+0	7.756.126,51	700.832,93
E.G.A25-240+0	7.756.182,04	700.909,21
E.G.A25-245+0	7.756.192,93	701.008,59
E.G.A25-250+0	7.756.175,50	701.105,59
E.G.A25-255+0	7.756.150,82	701.202,11
E.G.A25-260+0	7.756.151,12	701.298,82

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

Golden Associates

DESENHO No. **D1-E40-544_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. LM 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 7/10

ESCALA 1:1.000 No. SAMARCO **G006900-C-100657** REVISÃO 1

ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE DA SAMARCO MINERAÇÃO S.A. E NÃO PODEM SER COPIADO, SUA AUTORIZAÇÃO.

ESPESSURAS DE LINHAS DA SAMARCO
 1 - VETILOR - 0,2mm
 2 - VETILOR - 0,2mm
 3 - CADERA - 0,2mm
 4 - BALIS - 0,15mm
 5 - WHITE - 0,40mm
 6 - CRUZ - 0,2mm