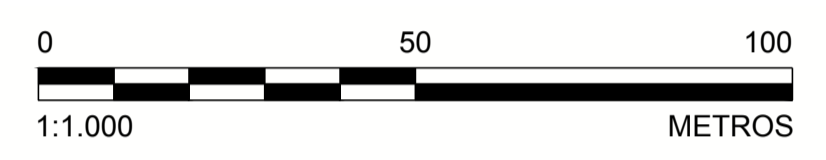
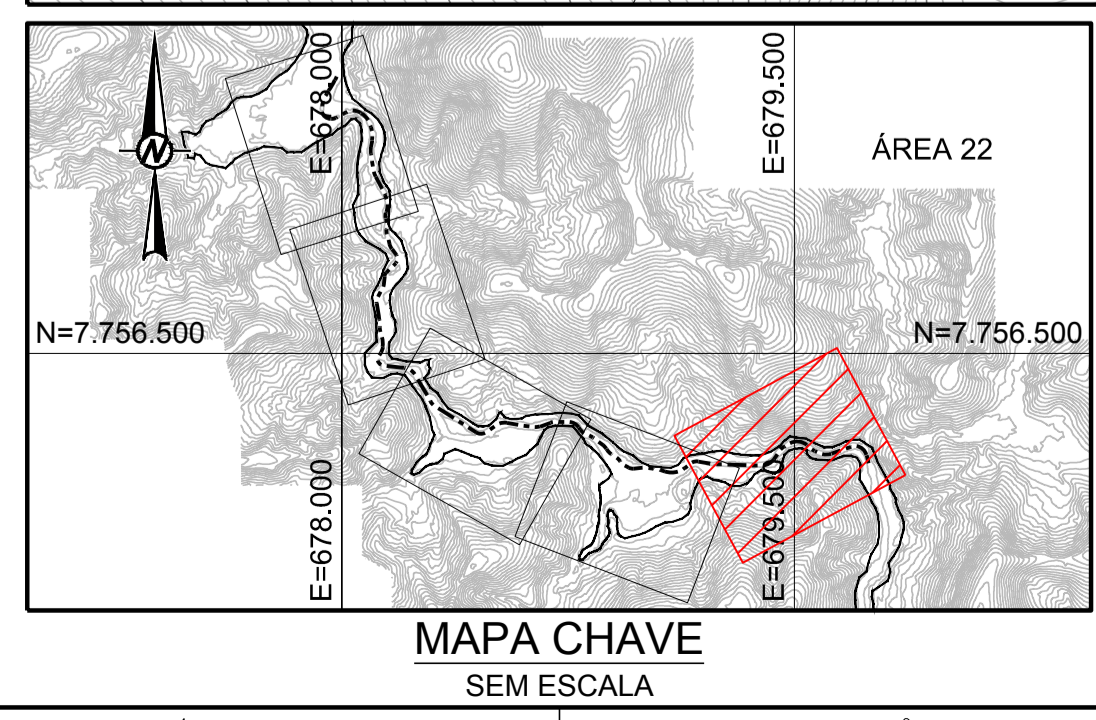


- LEGENDA:**
- CURVAS DE NÍVEL
 - LIMITE DA ÁREA IMPACTADA
 - ACESSO EXISTENTE
 - SEÇÃO TIPO B
 - SEÇÃO TIPO D
 - ALINHAMENTO DO RIO GUALAXO DO NORTE
 - Q2 - NÍVEL D'ÁGUA ESTIMADO PARA VAZÃO COM TEMPO DE RETORNO DE 2 ANOS
 - Q10 - NÍVEL D'ÁGUA ESTIMADO PARA VAZÃO COM TEMPO DE RETORNO DE 10 ANOS
 - APP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



- NOTAS**
1. DIMENSÕES E ELEVAÇÕES 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.A22-0+0 À E.G.A22-152+13,39 REPRESENTAM O ESTAQUEAMENTO DO RIO GUALAXO DO NORTE ESPECÍFICO PARA O TRECHO DA ÁREA 22, 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. ILHA EXISTENTE NECESSITANDO DE PROTEÇÃO COM BIOENGENHARIA.
 11. PARA PLANTA E DIMENSIONAMENTO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM VER DESENHOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL.
 12. 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 DESENHO DE RESUMO DO DIMENSIONAMENTO.
 13. OS TIPOS E SUBTIPOS PREVISTOS EM PROJETO PODERÃO SER ALTERADOS EM CAMPO CONFORME AVALIAÇÃO DO ENGENHEIRO DA PROJETISTA.
 14. ALTERAÇÃO DA SEÇÃO TIPO NA MARGEM DIREITA DE "B" PARA "D" ENTRE AS ESTACAS E.G.A22-120+0 E E.G.A22-133+0

- 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-100636, G006900-C-100637, G006900-C-100641 E G006900-C-100642;
 7. LOCALIZAÇÃO E ACESSOS ÁREAS NÃO PRIORITÁRIAS 22: G006984-G-100018;
 8. LOCALIZAÇÃO E ACESSOS ÁREAS NÃO PRIORITÁRIAS: G006984-G-100012;
 9. RESUMO DO DIMENSIONAMENTO - ÁREA NÃO PRIORITÁRIA 22: G006900-C-100643.



QUADRO DE LOCAÇÃO

ESTACA	NORTE	LESTE
E.G.A22-120+0	7.756.141,75	679.174,56
E.G.A22-125+0	7.756.131,70	679.273,77
E.G.A22-130+0	7.756.128,30	679.373,71
E.G.A22-135+0	7.756.176,44	679.452,69
E.G.A22-140+0	7.756.196,34	679.540,87
E.G.A22-145+0	7.756.170,41	679.631,41
E.G.A22-150+0	7.756.183,81	679.725,97
E.G.A22-152+13,39	7.756.136,01	679.747,06

PLANTA
ESCALA 1:1.000

REVISÃO	DESCRIÇÃO	T.E.	DATA	DES.	VERIF.	APROV.	LIBER.
1	P/ CONSTRUÇÃO - ATENDENDO COMENTÁRIOS (NOTAS 12 A 14) E REVISÃO GOLDER	E	05/05/17	LM	MD	AH	AH
0	EMIÇÃO INICIAL - P/ APROVAÇÃO	B	17/02/17	LM	MD	SC	AH
Nº							

DESIGNO No. **D1-E40-525_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 05/05/17

PROJ. GP 05/05/17

VERIF. MD 05/05/17

APROV. AH 05/05/17

SAMARCO - SAMARCO MINERAÇÃO S.A.

TÍTULO: GERMANO - GERAL
OBRAS EXTERNAS
PROJETO DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DE RIOS PRINCIPAIS
ÁREA NÃO PRIORITÁRIA 22
PLANTA - FOLHA 5/5

ESCALA INDICADA: **G006900-C-100635**

REVISÃO 1

ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE DA SAMARCO MINERAÇÃO S.A. E NÃO PODEM SER COPIADO, REPRODUZIDO OU SUBMETIDO A TERCEIROS SEM SUA AUTORIZAÇÃO.
 ESPESURAS DE LINHAS DA SAMARCO
 ESPESURAS DE LINHAS DE TERCEIROS
 1 - RED - 0,10mm
 2 - VERDE - 0,10mm
 3 - AZUL - 0,10mm
 4 - VERMELHO - 0,10mm
 5 - AMARELO - 0,10mm
 6 - CINZA - 0,10mm