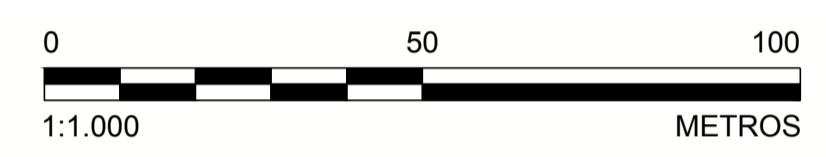


- LEGENDA:**
- CURVAS DE NÍVEL
  - LIMITE DA ÁREA IMPACTADA
  - ACESSO EXISTENTE
  - SEÇÃO TIPO A
  - SEÇÃO TIPO B
  - SEÇÃO TIPO C
  - SEÇÃO TIPO D
  - SEÇÃO TIPO E
  - ALINHAMENTO DO RIO GUALAXO DO NORTE
  - Q2 - NÍVEL D'ÁGUA ESTIMADO PARA VAZÃO COM TEMPO DE RETORNO DE 2 ANOS
  - Q10 - NÍVEL D'ÁGUA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



**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. SISTEMAS DE DRENAGEM DEVERÃO SER CONSTRUÍDOS ABRANGENDO O PERÍMETRO EXTERNO À ÁREA IMPACTADA, DE MANEIRA A EVITAR QUE AS ÁGUAS PLUVIAIS ADVINDAS DE TRECHOS A MONTAÑA PROVOQUEM EROSIÃO E CARREAMENTO DE REJEITOS PARA O RIO, CONFORME DETALHADO NOS DESENHOS DE PLANÍCIE DE INUNDAÇÃO;
5. OS TRABALHOS DE RECUPERAÇÃO DEVERÃO SER REALIZADOS ATÉ O LIMITE DA ÁREA IMPACTADA, CONFORME ORIENTAÇÃO DO ENGENHEIRO DE CAMPO DA PROJETISTA;
6. TODAS AS OBRAS DEVERÃO SER CONSTRUÍDAS DE ACORDO COM OS DESENHOS, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E O ACOMPANHAMENTO EM CAMPO DO ENGENHEIRO DA PROJETISTA;
7. OS DETALHES DAS SEÇÕES TIPO SERÃO INFORMADOS ATRAVÉS DE TABELA COMPLEMENTAR CONTENDO AS INFORMAÇÕES DE REFERÊNCIA PARA CADA ESTACA;
8. AS ÁREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE (APP) FORAM DELIMITADAS CONFORME LEGISLAÇÃO PERTINENTE (LEI Nº 12.651, DE 25 DE MAIO DE 2012);
9. O TERMO E.G.1000 REPRESENTA O ESTAQUEAMENTO DO RIO GUALAXO DO NORTE NA ESTACA 1000. O PONTO DE REFERÊNCIA DO ESTAQUEAMENTO DO RIO GUALAXO DO NORTE FOI DEFINIDO COMO E.G.1000+0 NA CONFLUÊNCIA ENTRE O RIO SANTARÉM E O RIO GUALAXO DO NORTE;
10. 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;
11. O TRECHO EM QUESTÃO NÃO SOFRERÁ INTERVENÇÃO UMA VEZ QUE FOI CONSTATADO EM CAMPO PELA EQUIPE DA PROJETISTA QUE O TRECHO JÁ SE ENCONTRA RECUPERADO E COM VEGETAÇÃO BEM DESENVOLVIDA.

**DESENHOS DE REFERÊNCIA**

1. LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO DE TRIBUTÁRIOS REALIZADO PELA ARYA INVENTÁRIO TERRITORIAL / FIDUCIAL ENGENHARIA E AEROLEVANTAMENTOS - CN\_SIRGAS\_UTM\_O\_SAMARCO.dwg;
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. PLANÍCIE DE INUNDAÇÃO: G006900-C-100344 A G006900-C-100348 E G006900-C-100352;
6. LOCALIZAÇÃO E ACESSOS ÁREA PRIORITÁRIA 6: G006984-G-100104;
7. LOCALIZAÇÃO E ACESSOS ÁREAS PRIORITÁRIAS: G006984-G-100100;
8. TABELA RESUMO DIMENSIONAMENTO ÁREA 6: G006900-C-100413 E G006900-C-100479;
9. NOTAS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - BIOENGENHARIA: G006900-C-100356.

DESENHO No. D1-E26-188-159-515-2282\_02-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. RR 21/02/17  
PROJ. AP 21/02/17  
VERIF. MD 21/02/17  
APROV. SC 21/02/17

**SAMARCO MINERAÇÃO S.A.**  
TÍTULO GERMANO - GERAL  
OBRAS EXTERNAS  
PROJETO DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DE RIOS PRINCIPAIS  
ÁREA PRIORITÁRIA 6  
PLANTA - FOLHA 4/13

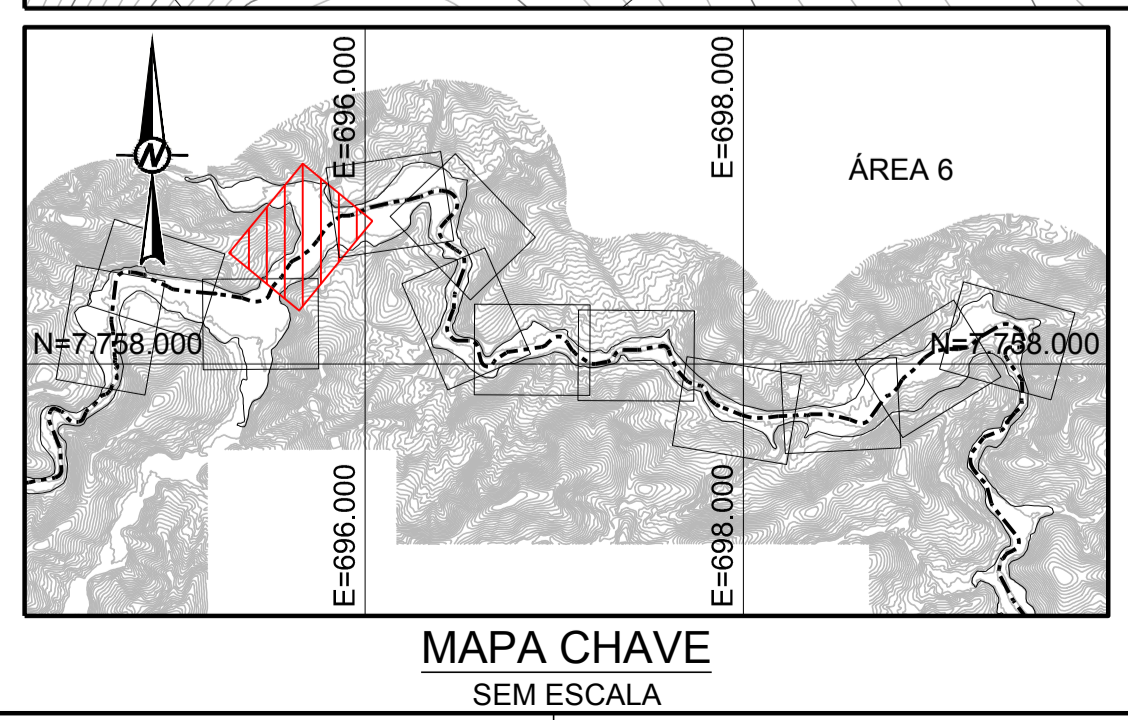
ESCALA INDICADA No. SAMARCO  
G006900-C-100403

REVISÃO 2

**QUADRO DE LOCAÇÃO**

ESTACA	NORTE	LESTE
E.G.3.870+0	7.758.408,15	695.510,30
E.G.3.875+0	7.758.485,27	695.573,21
E.G.3.880+0	7.758.557,56	695.638,43
E.G.3.885+0	7.758.617,94	695.717,31
E.G.3.890+0	7.758.697,71	695.777,46
E.G.3.895+0	7.758.767,20	695.848,42
E.G.3.900+0	7.758.793,52	695.941,86

**PLANTA**  
ESCALA 1:1.000



REVISÃO	DESCRIÇÃO	T.E.	DATA	DES.	VERIF.	APROV.	LIBER.
2	P/ CONSTRUÇÃO - REVISÃO GOLDER (ALTERAÇÃO NOTA 11)	E	21/02/17	RR	MD	SC	AH
1	P/ CONSTRUÇÃO	E	08/11/16	RR	MD	SC	AH
0	P/ APROVAÇÃO - EMISSÃO INICIAL	B	24/10/16	RR	MD	SC	AH
Nº							

ESPESURAS DE LINHAS DA SAMARCO  
 1 - VERTICAL - 0,2mm  
 2 - VERTICAL - 0,2mm  
 3 - CURVA - 0,2mm  
 4 - CURVA - 0,2mm  
 5 - BLUE - 0,15mm  
 6 - WHITE - 0,40mm  
 7 - WHITE - 0,40mm  
 8 - WHITE - 0,40mm

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