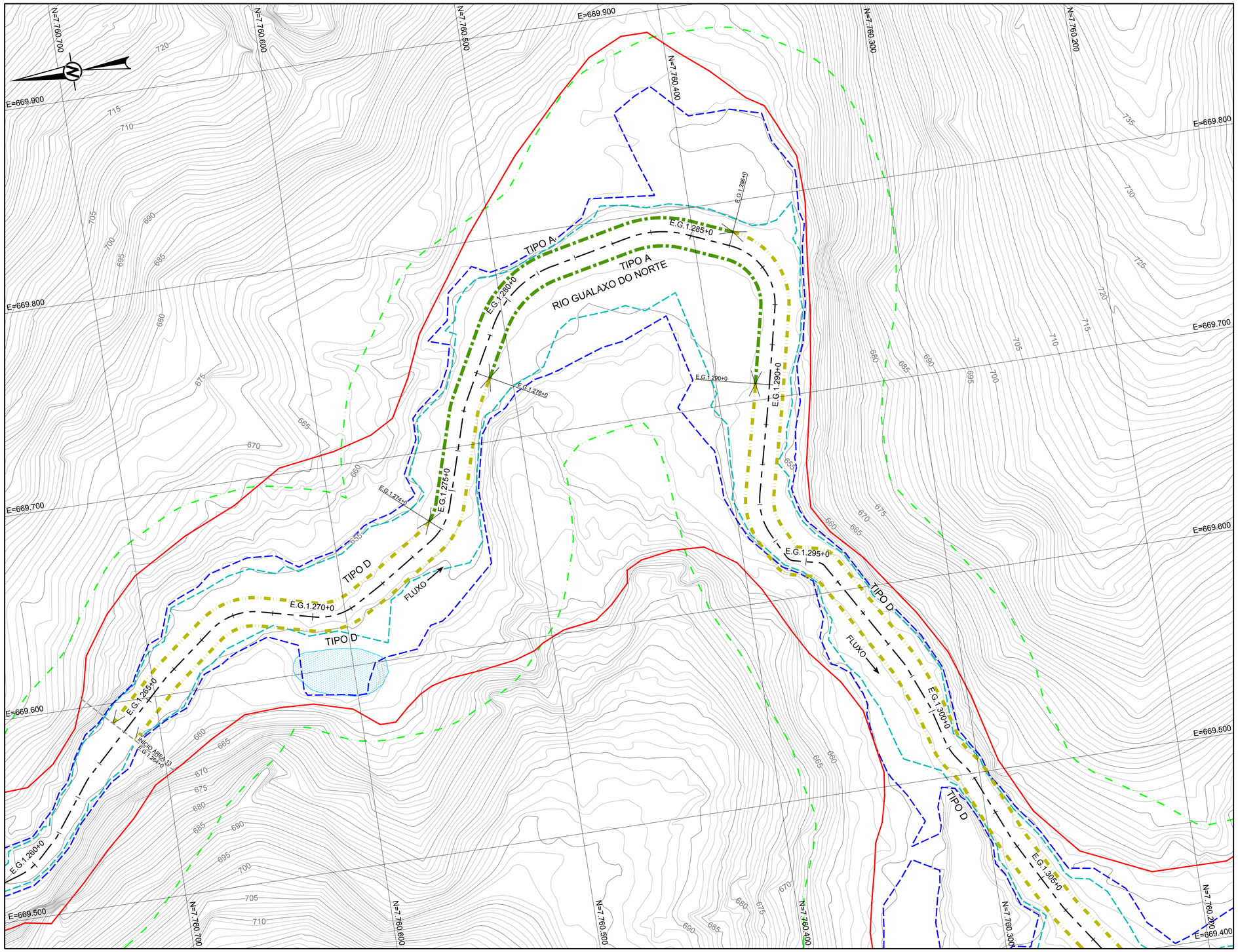
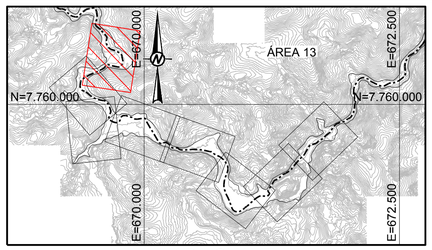



## PLANTA
ESCALA 1:1.000




## MAPA CHAVE
SEM ESCALA

| QUADRO DE LOCAÇÃO | | |
|---|---|---|
| ESTACA | NORTE | LESTE |
| E.G.1.264+0 | 7.760.717,95 | 669.584,97 |
| E.G.1.265+0 | 7.760.703,45 | 669.598,75 |
| E.G.1.270+0 | 7.760.616,40 | 669.627,27 |
| E.G.1.275+0 | 7.760.538,12 | 669.678,83 |
| E.G.1.280+0 | 7.760.496,11 | 669.768,64 |
| E.G.1.285+0 | 7.760.401,28 | 669.786,14 |
| E.G.1.290+0 | 7.760.373,81 | 669.706,81 |
| E.G.1.295+0 | 7.760.369,28 | 669.616,85 |
| E.G.1.300+0 | 7.760.318,61 | 669.533,68 |
| E.G.1.305+0 | 7.760.277,59 | 669.443,08 |

**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
- CORPO D'ÁGUA

0 50 100
1:1.000 METROS

### 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 MONTANTE PROVOQUEM EROSÃO 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 DEVEM 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.

### 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 13: G006984-G-100110;
7. LOCALIZAÇÃO E ACESSOS ÁREAS PRIORITÁRIAS: G006984-G-100100;
8. TABELA RESUMO DIMENSIONAMENTO ÁREA 13: G006900-C-100372;
9. NOTAS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - BIOENGENHARIA: G006900-C-100356.

Golder Associates
Belo Horizonte, Brasil

DESENHO No. D1-E26-141_159-515-2282_01-J

T.E. – TIPOS DE EMISSÃO

A – PRELIMINAR B – P/APROVAÇÃO C – P/ CONHECIMENTO D – P/ COTAÇÃO E – P/ CONSTRUÇÃO F – CONF. COMPRADO G – CONF. CONSTRUÍDO H – CANCELADO L – APROVADO

| REVISÕES | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | P/ CONSTRUÇÃO | E | 17/04/17 | AC | MD | AH | AH |
| 0 | P/ APROVAÇÃO – EMISSÃO INICIAL | B | 29/09/16 | PC | MD | SC | AH |
| Nº | DESCRIÇÃO | T.E. | DATA | DES. | VERIF. | APROV. | LIBER. |

EMISSÃO
DES. AC 17/04/17
PROJ. VR 17/04/17
VERIF. MD 17/04/17
APROV. AH 17/04/17

SAMARCO — SAMARCO MINERAÇÃO S.A.

TÍTULO GERMANO – GERAL
OBRAS EXTERNAS
PROJETO DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DE RIOS PRINCIPAIS
ÁREA PRIORITÁRIA 13
PLANTA – FOLHA 1/8

ESCALA INDICADA
No. SAMARCO G006900-C-100364
REVISÃO 1

A1

ESPESSURAS DE LINHAS DA SAMARCO
1 – YELLOW – 0,10mm
2 – YELLOW – 0,15mm
3 – GREEN – 0,20mm
4 – GREEN – 0,25mm
5 – BLUE – 0,30mm
6 – BLUE – 0,35mm
7 – WHITE – 0,40mm
8 – CYAN – 0,60mm

ESPESSURAS DE LINHAS DO DESENHO SAMARCO NESTE
1 2 3 4 5 6 7 8
17 18 19
20 21 22
23 24 25

ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE DA SAMARCO MINERAÇÃO S.A. E NÃO PODERÁ SER COPIADO, MODIFICADO OU MOSTRADO A TERCEIROS SEM SUA AUTORIZAÇÃO.