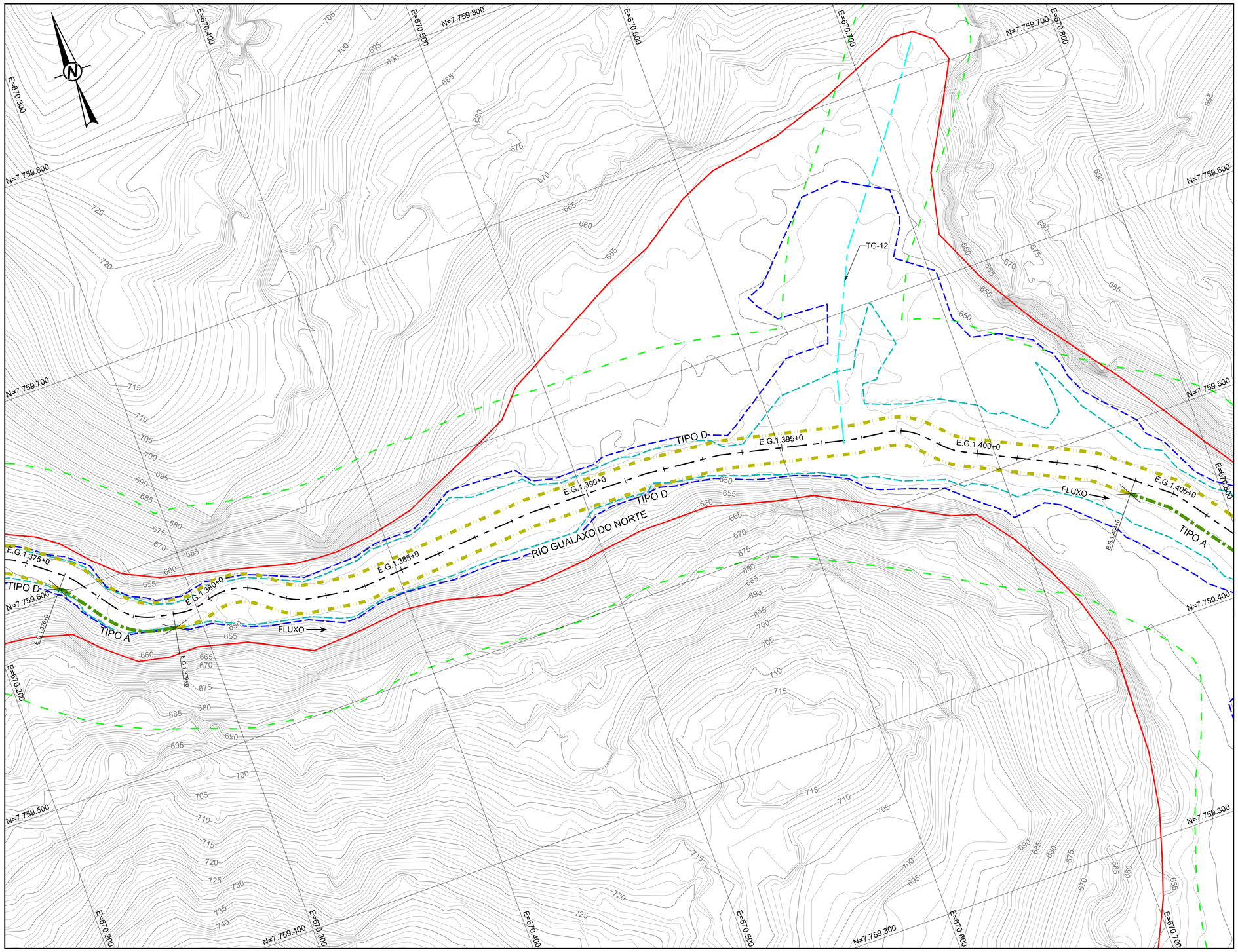


LEGENDA:

- 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

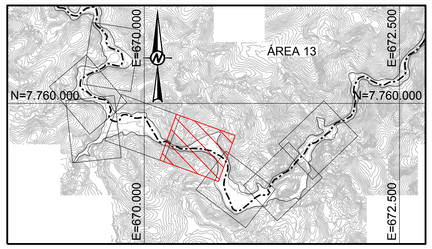
0 50 100
1:1.000 METROS

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.



MAPA CHAVE
SEM ESCALA

QUADRO DE LOCAÇÃO

ESTACA	NORTE	LESTE
E.G.1.375+0	7.759.620,59	670.227,68
E.G.1.380+0	7.759.573,05	670.307,71
E.G.1.385+0	7.759.553,94	670.402,51
E.G.1.390+0	7.759.558,29	670.502,33
E.G.1.395+0	7.759.546,75	670.601,32
E.G.1.400+0	7.759.510,97	670.691,85
E.G.1.405+0	7.759.459,05	670.776,66

PLANTA
ESCALA 1:1.000

ESPESSURAS DE LINHAS DA SAMARCO
1 – YELLOW – 0,10mm
2 – RED – 0,15mm
3 – GREEN – 0,20mm
4 – CYAN – 0,25mm
5 – BLUE – 0,30mm
6 – MAGENTA – 0,50mm
7 – WHITE – 0,40mm
8 – GRAY – 0,60mm

ESPESSURAS DE LINHAS DO DESENHO NESTE DESENHO SAMARCO
10 18 19
17 16 15
23 24 25

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

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.

Golder Associates
Belo Horizonte, Brasil

DESENHO Nº. D1-E26-145_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

EMISSÃO

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

SAMARCO MINERAÇÃO S.A.

TÍTULO GERMANO – GERAL
OBRAS EXTERNAS
PROJETO DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DE RIOS PRINCIPAIS
ÁREA PRIORITÁRIA 13
PLANTA – FOLHA 5/8

ESCALA INDICADA
Nº. SAMARCO G006900-C-100368
REVISÃO 1

A1