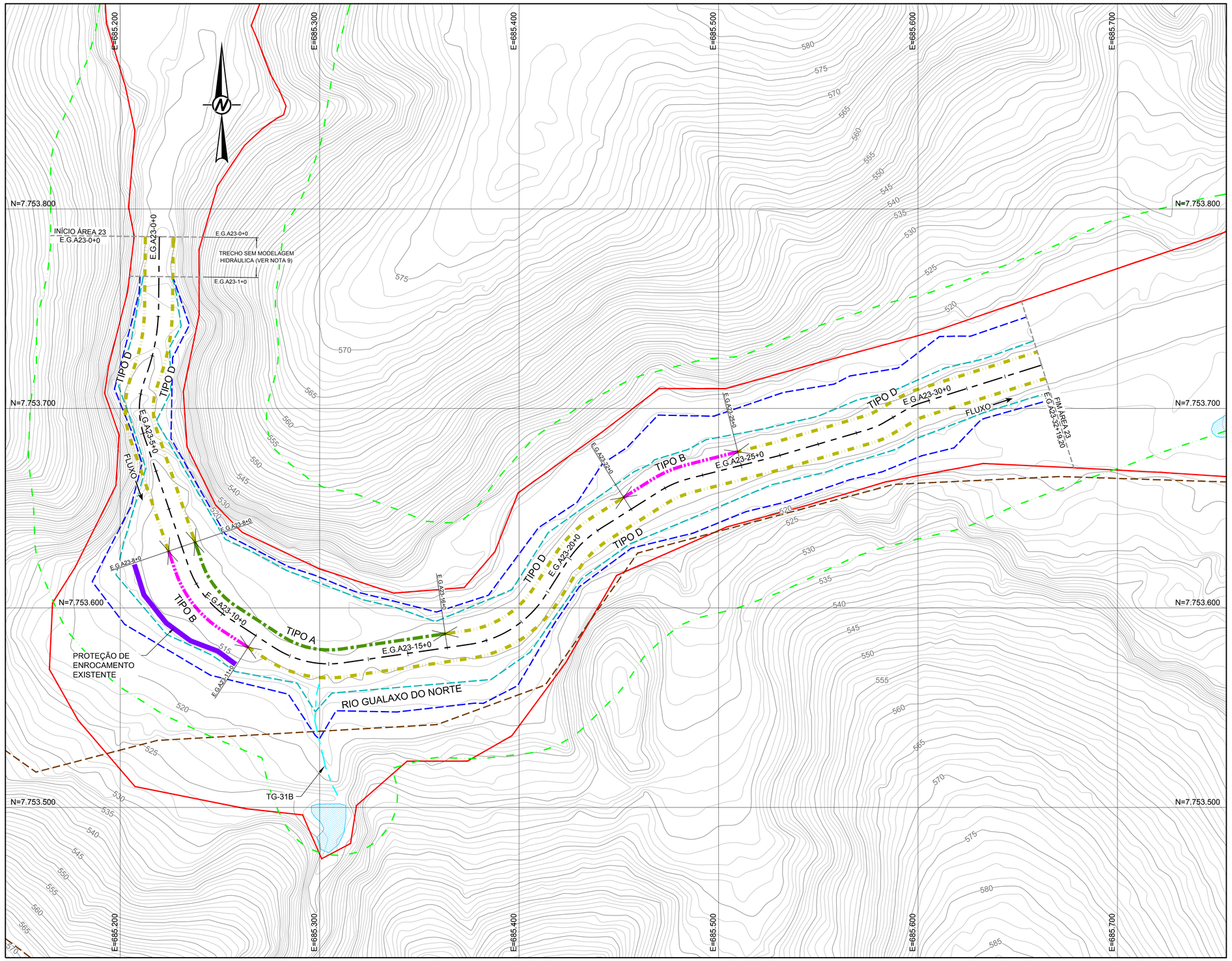

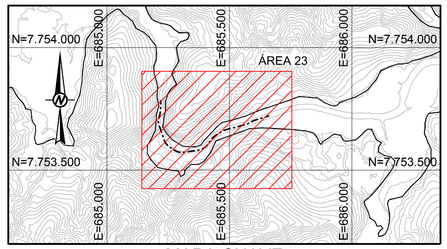

MAPA CHAVE
SEM ESCALA

QUADRO DE LOCAÇÃO		
ESTACA	NORTE	LESTE
E.G.A23-0+0	7.753.786,10	685.219,61
E.G.A23-5+0	7.753.687,49	685.211,51
E.G.A23-10+0	7.753.597,15	685.251,24
E.G.A23-15+0	7.753.577,21	685.344,18
E.G.A23-20+0	7.753.624,80	685.425,13
E.G.A23-25+0	7.753.671,51	685.511,37
E.G.A23-30+0	7.753.703,98	685.605,44
E.G.A23-32+19,20	7.753.721,74	685.661,91

PLANTA
ESCALA 1:1.000

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
- 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. 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 DEVEM SER CONSTRUÍDAS DE ACORDO COM OS DESENHOS, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E O ACOMPANHAMENTO EM CAMPO DO ENGENHEIRO DA PROJETISTA;
6. OS DETALHES DAS SEÇÕES TIPO SERÃO INFORMADOS ATRAVÉS DE TABELA COMPLEMENTAR CONTENDO AS INFORMAÇÕES DE REFERÊNCIA PARA CADA ESTACA;
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.A23-0+0 À E.G.A23-32+19,20 REPRESENTAM O ESTAQUEAMENTO DO RIO GUALAXO DO NORTE ESPECÍFICO PARA O TRECHO DA ÁREA 23, QUE FOI CRIADO UTILIZANDO O NOVO LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO LiDAR, COM OBJETIVO DE NÃO ALTERAR O ESTAQUEAMENTO DAS DEMAIS ÁREAS;
9. O TRECHO COMPREENDIDO ENTRE AS ESTACAS E.G.A23-0+0 E E.G.A23-1+0 NÃO FOI MODELADO HIDRAULICAMENTE POR COMPREENDER UM TRECHO DE CORREDEIRAS EM QUE A INSTABILIDADE DO MODELO É MUITO ALTA. RESSALTA-SE QUE A AUSÊNCIA DE MODELAGEM NÃO PREJUDICA O DIMENSIONAMENTO DAS PROTEÇÕES DE CALHA, UMA VEZ QUE ESSE TRECHO FOI ENQUADRADO COMO TIPO "D";
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. PARA PLANTA E DIMENSIONAMENTO DOS DISPOSITOS DE DRENAGEM VER DESENHO DE DRENAGEM SUPERFICIAL.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

1. TOPOGRAFIA OBTIDA POR AEROLEVANTAMENTO PARA PERFILAMENTO DO SENSOR LASER SCANNER LIDAR-OPTECH 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. DRENAGEM SUPERFICIAL - PLANTA E TABELAS: G006900-C-100562;
6. LOCALIZAÇÃO E ACESSOS ÁREA NÃO PRIORITÁRIA 23: G006984-G-100019;
7. LOCALIZAÇÃO E ACESSOS ÁREA NÃO PRIORITÁRIA: G006984-G-100012;
8. TABELA RESUMO DIMENSIONAMENTO ÁREA NÃO PRIORITÁRIA 23: G006900-C-100563;
9. NOTAS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - BIOENGENHARIA: G006900-C-100356.

Golder Associates Brasil Consultoria

DESENHO No.
D1-E40-500_159-515-2282_00-B

T.E. – TIPOS DE EMISSÃO

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

REVISÕES Nº	DESCRIÇÃO	T.E.	DATA	DES.	VERIF.	APROV.	LIBER.
0	EMISSÃO INICIAL – P/ APROVAÇÃO	B	31/01/17	RR	MD	SC	AH

EMISSÃO
DES. RR 31/01/17
PROJ. GP 31/01/17
VERIF. MD 31/01/17
APROV. SC 31/01/17

SAMARCO SAMARCO MINERAÇÃO S.A.

TÍTULO GERMANO – GERAL
OBRAS EXTERNAS
PROJETO DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DE RIOS PRINCIPAIS
ÁREA NÃO PRIORITÁRIA 23
PLANTA

ESCALA INDICADA
No. SAMARCO G006900-C-100561
REVISÃO 0
A1

ESPESSURAS DE LINHAS PARA PLOTAGEM NESTE DESENHO SAMARCO

1	YELLOW	0,13mm	19
2	RED	0,20mm	20
3	GREEN	0,25mm	21
4	CYAN	0,30mm	22
5	BLUE	0,13mm	23
6	MAGENTA	0,50mm	24
7	WHITE	0,40mm	25
8	GRAY	0,60mm	

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