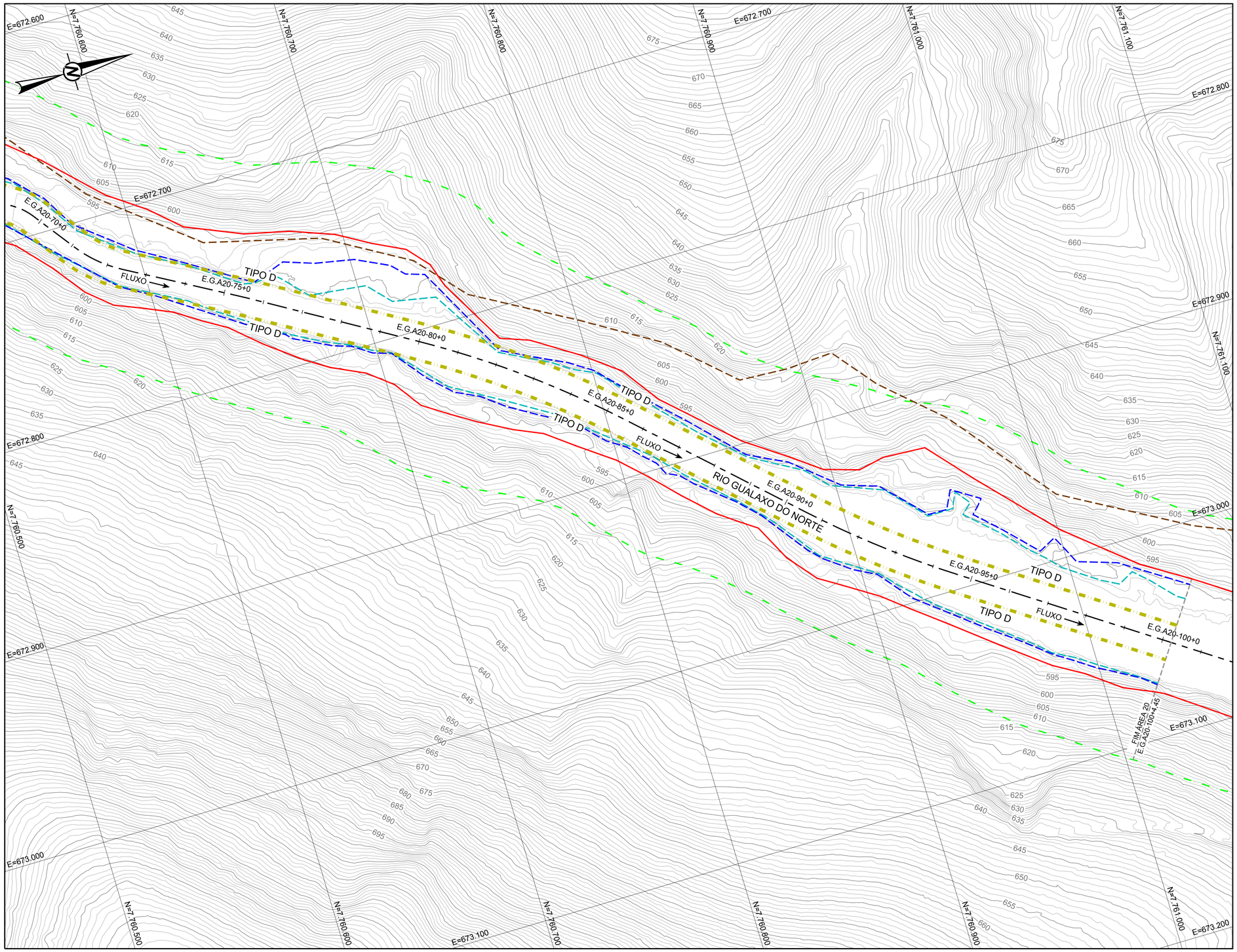
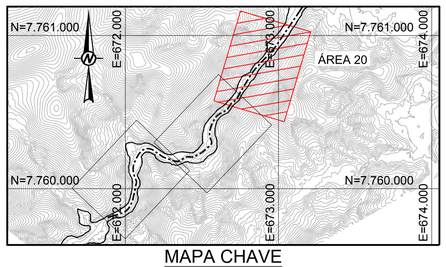


PLANTA
ESCALA 1:1.000



MAPA CHAVE
SEM ESCALA

QUADRO DE LOCAÇÃO		
ESTACA	NORTE	LESTE
E.G.A20-70+0	7.760.557,58	672.694,41
E.G.A20-75+0	7.760.635,42	672.754,57
E.G.A20-80+0	7.760.721,53	672.805,42
E.G.A20-85+0	7.760.801,55	672.865,12
E.G.A20-90+0	7.760.874,06	672.933,97
E.G.A20-95+0	7.760.951,59	672.996,89
E.G.A20-100+0	7.761.034,35	673.053,02
E.G.A20-100+4,45	7.761.038,03	673.055,52

LEGENDA:

- CURVAS DE NÍVEL
- LIMITE DA ÁREA IMPACTADA
- ACESSO EXISTENTE
- 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

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 E AS INFORMAÇÕES REFERENTES A CADA ESTACA ESTÃO APRESENTADOS NO DESENHO DE RESUMO DO DIMENSIONAMENTO;
7. 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;
8. AS ÁREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE (APP) FORAM DELIMITADAS CONFORME LEGISLAÇÃO PERTINENTE (LEI Nº 12.651, DE 25 DE MAIO DE 2012);
9. OS TERMOS E.G.A20-0+0 À E.G.A20-100+4,45 REPRESENTAM O ESTAQUEAMENTO DO RIO GUALAXO DO NORTE ESPECÍFICO PARA O TRECHO DA ÁREA 20, QUE FOI CRIADO UTILIZANDO O NOVO LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO LiDAR, COM OBJETIVO DE NÃO ALTERAR O ESTAQUEAMENTO DAS DEMAIS ÁREAS;
10. PARA PLANTA E DIMENSIONAMENTO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM VER DESENHOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

1. TOPOGRAFIA OBTIDA POR AEROLEVANTAMENTO PARA PERFILAMENTO DO SENSOR LASER SCANNER LiDAR-OPTECH REALIZADO PELA TOPOCART - ARQUIVO EM DWG DISPONIBILIZADO 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-100647, G006900-C-100648 E G006900-C-100649;
7. LOCALIZAÇÃO E ACESSOS ÁREAS NÃO PRIORITÁRIAS 20: G006984-G-100016;
8. LOCALIZAÇÃO E ACESSOS ÁREAS NÃO PRIORITÁRIAS: G006984-G-100012;
9. RESUMO DO DIMENSIONAMENTO - ÁREA NÃO PRIORITÁRIA 20: G006900-C-100650.

Golder Associates Belo Horizonte, Brasil

DESENHO No. D1-E40-533_159-515-2282_02-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

REVISÕES	Nº	DESCRIÇÃO	T.E.	DATA	DES.	VERIF.	APROV.	LIBER.
	2	P/ CONSTRUÇÃO – ATENDENDO COMENTÁRIOS (NOTA 7) E REVISÃO GOLDER	E	28/04/17	PC	MD	AH	AH
	1	P/ APROVAÇÃO – REVISÃO NOTA 1 DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	B	10/04/17	AC	MD	AH	AH
	0	EMISSÃO INICIAL – P/ APROVAÇÃO	B	02/03/17	AC	MD	AH	AH

DES. PC 28/04/17
PROJ. CP 28/04/17
VERIF. MD 28/04/17
APROV. AH 28/04/17

SAMARCO SAMARCO MINERAÇÃO S.A.

TÍTULO GERMANO – GERAL
OBRAS EXTERNAS
PROJETO DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DE RIOS PRINCIPAIS
ÁREA NÃO PRIORITÁRIA 20
PLANTA – FOLHA 3/3

ESCALA INDICADA

No. SAMARCO G006900-C-100646

REVISÃO 2

ESPESSURAS DE LINHAS DA SAMARCO

		ESPESSURAS DE LINHAS DESTE DESENHO SAMARCO
1	YELLOW – 0,10mm	1 9
2	GREEN – 0,20mm	17 18 19
3	CYAN – 0,25mm	20 21 22
4	BLUE – 0,15mm	23 24 25
5	MAGENTA – 0,05mm	
6	WHITE – 0,40mm	
7	CINZA – 0,60mm	
8	CINZA – 0,80mm	

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