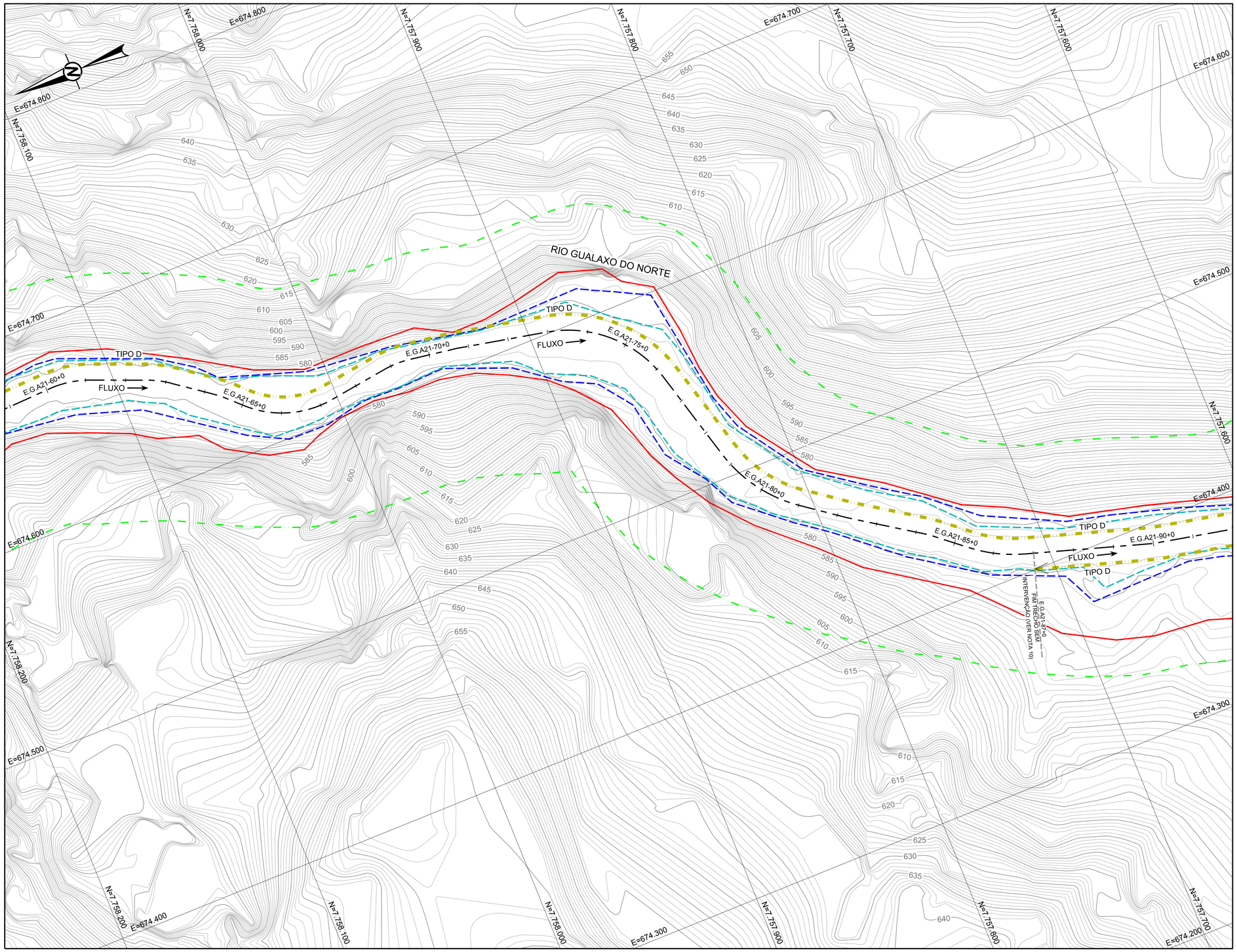
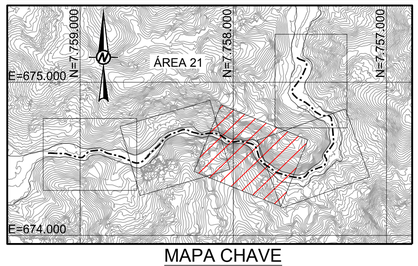


PLANTA

ESCALA 1:1.000



MAPA CHAVE

SEM ESCALA

QUADRO DE LOCAÇÃO		
ESTACA	NORTE	LESTE
E.G.A21-60+0	7.758.132,77	674.667,50
E.G.A21-65+0	7.758.045,22	674.624,05
E.G.A21-70+0	7.757.949,61	674.612,35
E.G.A21-75+0	7.757.857,18	674.580,45
E.G.A21-80+0	7.757.821,31	674.488,03
E.G.A21-85+0	7.757.742,20	674.427,41
E.G.A21-90+0	7.757.650,44	674.390,08

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

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.A21-0+0 À E.G.A21-150+15,90. REPRESENTAM O ESTAQUEAMENTO DO RIO GUALAXO DO NORTE ESPECÍFICO PARA O TRECHO DA ÁREA 21, QUE FOI CRIADO UTILIZANDO O NOVO LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO LiDAR, COM OBJETIVO DE NÃO ALTERAR O ESTAQUEAMENTO DAS DEMAIS ÁREAS;
9. PARA PLANTA E DIMENSIONAMENTO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM VER DESENHOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL;
10. O TRECHO ENTRE AS ESTACAS E.G.A21-41+0 e E.G.A21-87+0, ONDE NÃO FOI INDICADA A SEÇÃO TIPO DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DA CALHA DO RIO GUALAXO DO NORTE (SEÇÕES TIPO "A, B, C, D e E"), CORRESPONDE A LOCAIS ONDE NENHUMA INTERVENÇÃO SERÁ NECESSÁRIA. O MOTIVO PARA A NÃO REALIZAÇÃO DE INTERVENÇÕES É A PRESENÇA DE ROCHAS OU DE VEGETAÇÃO INTENSA NAS MARGENS, JUNTAMENTE COM A AUSÊNCIA DE ACESSO A ESSES LOCAIS.

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. NOTAS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - BIOENGENHARIA: G006900-C-100356;
6. DRENAGEM SUPERFICIAL - PLANTAS E TABELAS: G006900-C-100749 E G006900-C-100750;
7. LOCALIZAÇÃO E ACESSOS ÁREAS NÃO PRIORITÁRIAS 21: G006984-G-100017;
8. LOCALIZAÇÃO E ACESSOS ÁREAS NÃO PRIORITÁRIAS: G006984-G-100012;
9. TABELA RESUMO DIMENSIONAMENTO ÁREA NÃO PRIORITÁRIA 21: G006900-C-100751.

Golder Associates

DESENHO No. D1-E40-606_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. CONSTRUÍDO H – CANCELADO L – APROVADO

EMISSÃO

DES. AC 31/03/17

PROJ. GP 31/03/17

VERIF. MD 31/03/17

APROV. AH 31/03/17

SAMARCO SAMARCO MINERAÇÃO S.A.

TÍTULO GERMANO – GERAL
OBRAS EXTERNAS
PROJETO DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DE RIOS PRINCIPAIS
ÁREA NÃO PRIORITÁRIA 21
PLANTA – FOLHA 3/5

ESCALA INDICADA

No. SAMARCO G006900-C-100746

REVISÃO 0

REVISÕES							
Nº	DESCRIÇÃO	T.E.	DATA	DES.	VERIF.	APROV.	LIBER.
0	EMISSÃO INICIAL – P/ APROVAÇÃO	B	31/03/17	AC	MD	AH	AH

ESPESSURAS DE LINHAS DA SAMARCO
1 – YELLOW – 0,10mm
2 – RED – 0,20mm
3 – GREEN – 0,30mm
4 – CYAN – 0,40mm
5 – BLUE – 0,15mm
6 – MAGENTA – 0,60mm
7 – WHITE – 0,45mm
8 – CYAN – 0,80mm

ESPESSURAS DE LINHAS DESTE DESENHO SAMARCO
17 18 19
20 21 22
23 24 25

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

A1