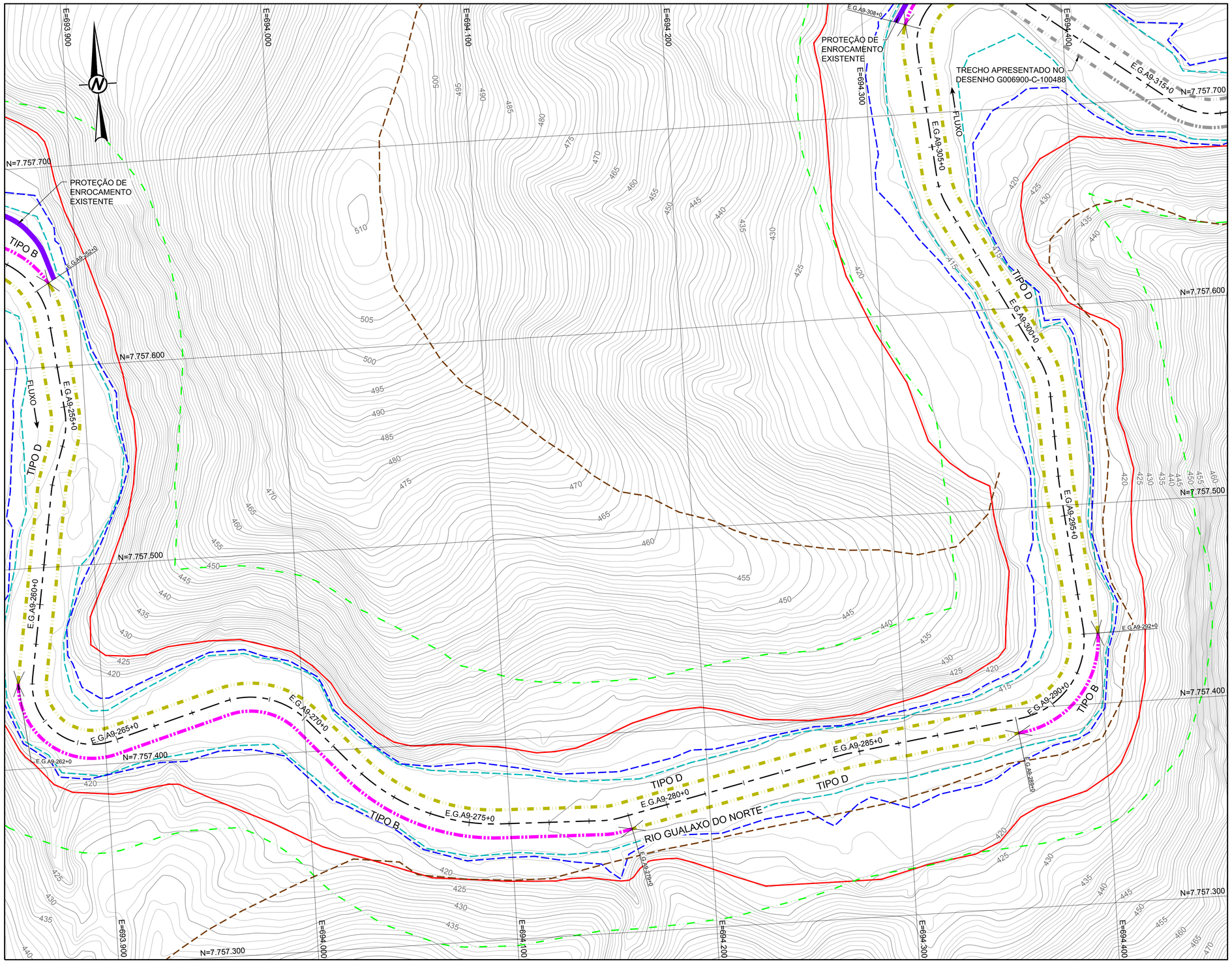
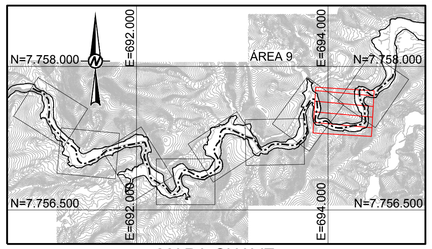



# PLANTA

ESCALA 1:1.000




MAPA CHAVE

SEM ESCALA

| QUADRO DE LOCAÇÃO | | |
|---|---|---|
| ESTACA | NORTE | LESTE |
| E.G.A9-255+0 | 7.757.579,62 | 693.889,65 |
| E.G.A9-260+0 | 7.757.481,74 | 693.871,59 |
| E.G.A9-265+0 | 7.757.412,07 | 693.905,88 |
| E.G.A9-270+0 | 7.757.417,00 | 694.000,27 |
| E.G.A9-275+0 | 7.757.359,81 | 694.079,41 |
| E.G.A9-280+0 | 7.757.362,72 | 694.178,66 |
| E.G.A9-285+0 | 7.757.383,46 | 694.276,46 |
| E.G.A9-290+0 | 7.757.401,18 | 694.374,37 |
| E.G.A9-295+0 | 7.757.494,80 | 694.386,16 |
| E.G.A9-300+0 | 7.757.591,68 | 694.369,01 |
| E.G.A9-305+0 | 7.757.683,03 | 694.331,27 |

**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. 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. OS TERMOS E.G.A9-0+0 À E.G.A9-333+0 REPRESENTAM O ESTAQUEAMENTO DO RIO GUALAXO DO NORTE ESPECÍFICO PARA O TRECHO DA ÁREA 9, QUE FOI CRIADO UTILIZANDO O NOVO LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO LiDAR, COM OBJETIVO DE NÃO ALTERAR O ESTAQUEAMENTO DAS DEMAIS ÁREAS PRIORITÁRIAS;
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. 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. PLANÍCIE DE INUNDAÇÃO: G006900-C-100344 A G006900-C-100348 E G006900-C-100352;
6. LOCALIZAÇÃO E ACESSOS ÁREA PRIORITÁRIA 9: G006984-G-100107;
7. LOCALIZAÇÃO E ACESSOS ÁREAS PRIORITÁRIAS: G006984-G-100100;
8. TABELA RESUMO DIMENSIONAMENTO ÁREA 9: G006900-C-100489 E G006900-C-100490;
9. NOTAS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - BIOENGENHARIA: G006900-C-100356.

Golder Associates
Sem formula, Sem

DESENHO No. D1-E26-250_159-515-2282_00-B

T.E. – TIPOS DE EMISSÃO

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

EMISSÃO

DES. PC 08/11/16
PROJ. DO 08/11/16
VERIF. MD 08/11/16
APROV. SC 08/11/16

SAMARCO SAMARCO MINERAÇÃO S.A.

TITULO GERMANO – GERAL
OBRAS EXTERNAS
PROJETO DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DE RIOS PRINCIPAIS
ÁREA PRIORITÁRIA 9
PLANTA – FOLHA 8/9

ESCALA INDICADA | No. SAMARCO G006900-C-100487 | REVISÃO 0

| REVISÕES | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | P/ APROVAÇÃO – EMISSÃO INICIAL | B | 08/11/16 | PC | MD | SC | AH |
| Nº | DESCRIÇÃO | T.E. | DATA | DES. | VERIF. | APROV. | LIBER. |

ESPESSURAS DE LINHAS DA SAMARCO
1 – YELLOW – 0,0mm
2 – RED – 0,10mm
3 – GREEN – 0,20mm
4 – CYAN – 0,30mm
5 – BLUE – 0,15mm
6 – MAGENTA – 0,60mm
7 – WHITE – 0,40mm
8 – GRAY – 0,05mm

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