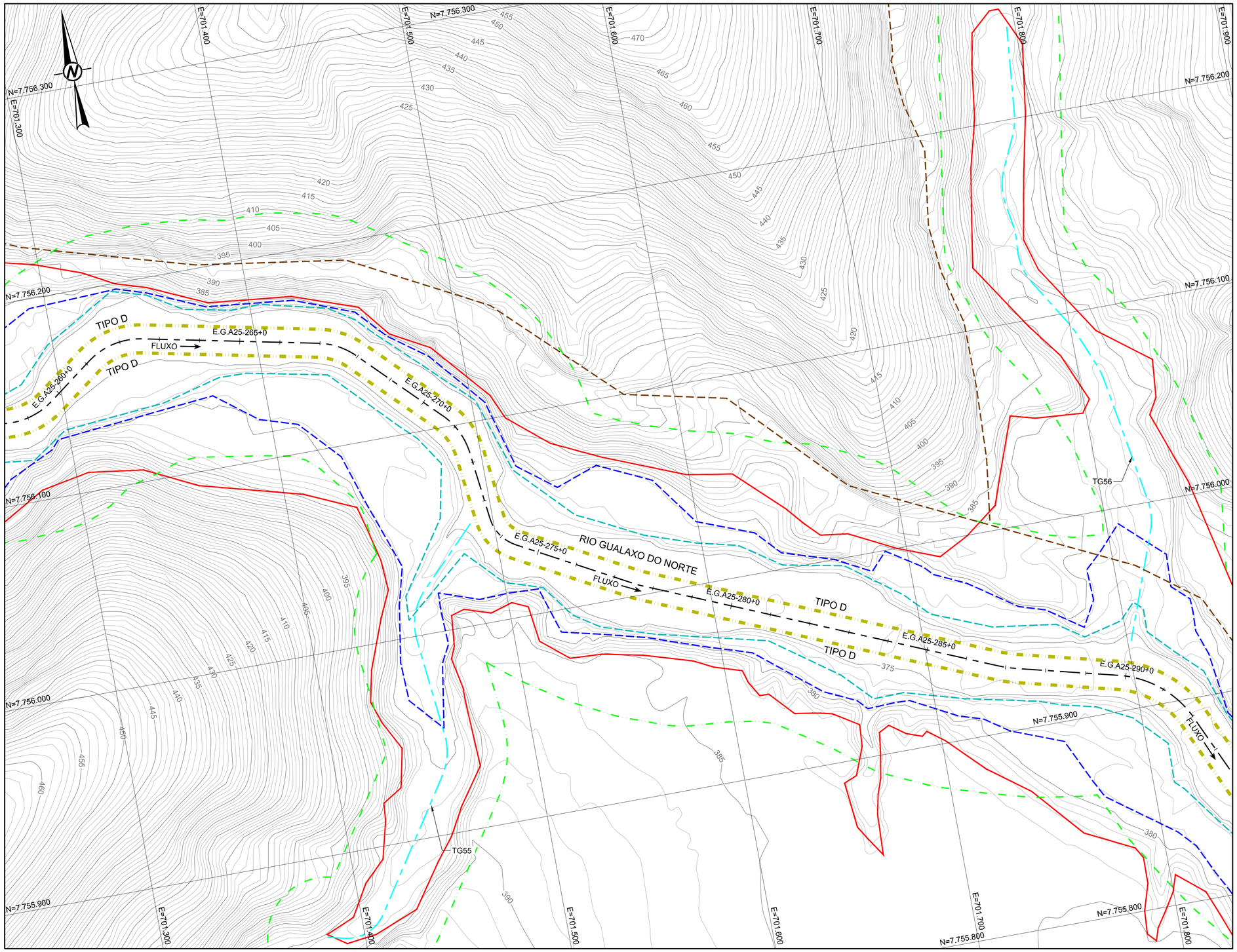
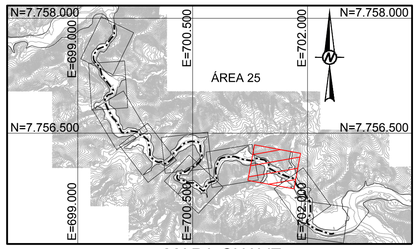



## PLANTA

ESCALA 1:1.000




## MAPA CHAVE

SEM ESCALA

| QUADRO DE LOCAÇÃO | | |
|---|---|---|
| ESTACA | NORTE | LESTE |
| E.G.A25-260+0 | 7.756.151,12 | 701.298,82 |
| E.G.A25-265+0 | 7.756.160,35 | 701.391,96 |
| E.G.A25-270+0 | 7.756.113,98 | 701.476,44 |
| E.G.A25-275+0 | 7.756.030,29 | 701.519,19 |
| E.G.A25-280+0 | 7.755.986,61 | 701.609,02 |
| E.G.A25-285+0 | 7.755.947,46 | 701.701,04 |
| E.G.A25-290+0 | 7.755.916,79 | 701.795,94 |

**LEGENDA:**

- CURVAS DE NÍVEL
- LIMITE DA ÁREA IMPACTADA
- ACESSO EXISTENTE
- SEÇÃO TIPO B
- 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
- TG-00 - TRIBUTÁRIOS DO RIO GUALAXO DO NORTE

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. 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.A25-0+0 À E.G.A25-343+13,73 REPRESENTAM O ESTAQUEAMENTO DO RIO GUALAXO DO NORTE ESPECÍFICO PARA O TRECHO DA ÁREA 25, QUE FOI CRIADO UTILIZANDO O NOVO LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO LiDAR, COM OBJETIVO DE NÃO ALTERAR O ESTAQUEAMENTO DAS DEMAIS ÁREAS;
9. 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;
10. PARA PLANTA E DIMENSIONAMENTO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM VER DESENHOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL.
11. OS SUBTIPOS DA SEÇÃO TIPO "B" (B1 A B5) ESTÃO APRESENTADOS NO DESENHO DE RESUMO DO DIMENSIONAMENTO, ENQUANTO QUE 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 MESMO DESENHO;
12. OS TIPOS E SUBTIPOS PREVISTOS EM PROJETO PODERÃO SER ALTERADOS EM CAMPO CONFORME AVALIAÇÃO DO ENGENHEIRO DA PROJETISTA.

### 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. NOTAS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - BIOENGENHARIA: G006900-C-100356;
6. DRENAGEM SUPERFICIAL - PLANTAS E TABELAS: G006900-C-100661 À G006900-C-100667;
7. LOCALIZAÇÃO E ACESSOS ÁREAS NÃO PRIORITÁRIAS 25: G006984-G-100021;
8. LOCALIZAÇÃO E ACESSOS ÁREAS NÃO PRIORITÁRIAS: G006984-G-100012;
9. RESUMO DO DIMENSIONAMENTO – ÁREA NÃO PRIORITÁRIA 25: G006900-C-100668.

| REVISÕES | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | P/ CONSTRUÇÃO – ATENDENDO COMENTÁRIOS (NOTAS 11 E 12) E REVISÃO GOLDER | E | 10/05/17 | LM | MD | AH | AH |
| 0 | EMISSÃO INICIAL – P/ APROVAÇÃO | B | 08/03/17 | AC | MD | AH | AH |
| Nº | DESCRIÇÃO | T.E. | DATA | DES. | VERIF. | APROV. | LIBER. |

Golder Associates
Sao Fernando, Brasil

DESENHO No.
D1-E40-545_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. LM 10/05/17
PROJ. GP 10/05/17
VERIF. MD 10/05/17
APROV. AH 10/05/17

SAMARCO SAMARCO MINERAÇÃO S.A.

TÍTULO GERMANO – GERAL
OBRAS EXTERNAS
PROJETO DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DE RIOS PRINCIPAIS
ÁREA NÃO PRIORITÁRIA 25
PLANTA – FOLHA 8/10

ESCALA 1:1.000
No. SAMARCO G006900-C-100658
REVISÃO 1

A1

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

ESPESSURAS DE LINHAS DESENHO WESTE
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.