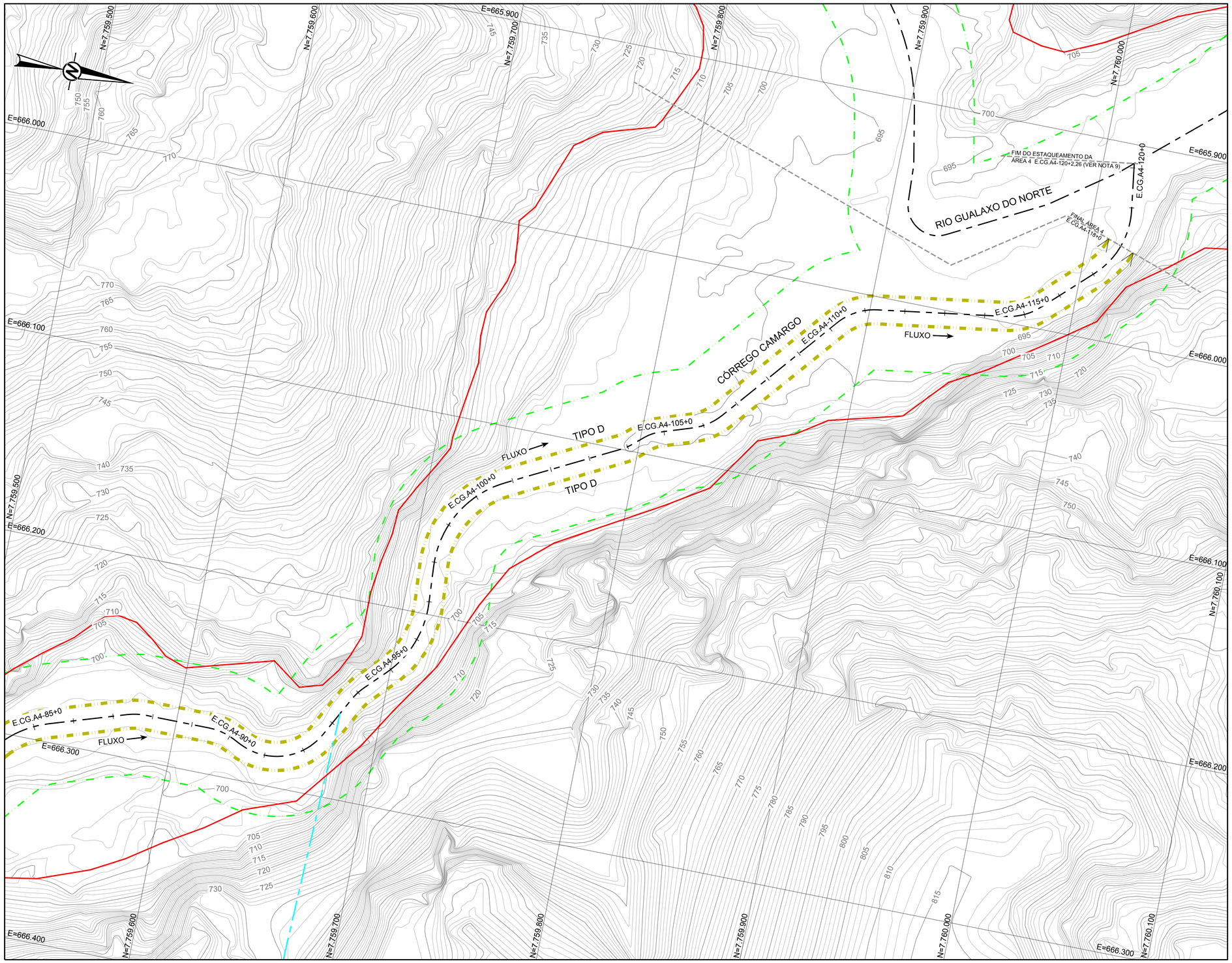
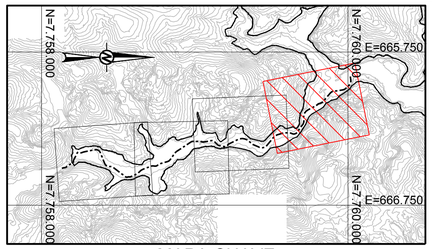



## PLANTA
ESCALA 1:1.000




## MAPA CHAVE
SEM ESCALA

| QUADRO DE LOCAÇÃO | | |
|---|---|---|
| ESTACA | NORTE | LESTE |
| E.CG.A4-85+0 | 7.759.530,54 | 666.293,64 |
| E.CG.A4-90+0 | 7.759.627,62 | 666.279,23 |
| E.CG.A4-95+0 | 7.759.700,06 | 666.230,63 |
| E.CG.A4-100+0 | 7.759.725,06 | 666.137,40 |
| E.CG.A4-105+0 | 7.759.810,92 | 666.087,12 |
| E.CG.A4-110+0 | 7.759.882,26 | 666.020,25 |
| E.CG.A4-115+0 | 7.759.976,34 | 665.994,31 |
| E.CG.A4-118+0 | 7.760.016,99 | 665.951,25 |
| E.CG.A4-120+0 | 7.760.015,77 | 665.911,71 |
| E.CG.A4-120+2,26 | 7.760.015,45 | 665.909,47 |

**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 CÓRREGO CAMARGO
- APP
- AFLUENTE DO CÓRREGO CAMARGO (VER NOTA 11)
- 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.CG.A4-0+0 À E.C.A14-120+2,26 REPRESENTAM O ESTAQUEAMENTO DO CÓRREGO CAMARGO ESPECÍFICO PARA O TRECHO DA ÁREA 4;
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. OS CURSOS D'ÁGUA AFLUENTES AO CÓRREGO CAMARGO ENCONTRAM-SE SIGNIFICATIVAMENTE REVEGETADOS. POR ESTE MOTIVO NÃO SÃO PREVISTAS INTERVENÇÕES NAS CALHAS DESSES TRIBUTÁRIOS. CASO NECESSÁRIO, O ENGENHEIRO DE CAMPO DA PROJETISTA PODERÁ RECOMENDAR INTERVENÇÕES PONTUAIS.

### DESENHOS DE REFERÊNCIA

1. LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO DE TRIBUTÁRIOS REALIZADO PELA ARYA INVENTÁRIO TERRITORIAL / FIDUCIAL ENGENHARIA E AEROLEVANTAMENTOS - CN_SIRGAS_UTM_O_SAMARCO.dwg;
2. AFLUENTES DO CÓRREGO CAMARGO: IBGE FOLHA SF-23-X-B-I-3;
3. SEÇÕES TIPO "A, B, C, D e E": G006900-C-100300, G006900-C-100301, G006900-C-100302, G006900-C-100341, G006900-C-100342;
4. DETALHES TÍPICOS: G006900-C-100303;
5. EXEMPLOS DE APLICAÇÕES: G006900-C-100304;
6. PLANÍCIE DE INUNDAÇÃO: G006900-C-100344 A G006900-C-100348 E G006900-C-100352;
7. LOCALIZAÇÃO E ACESSOS ÁREA PRIORITÁRIA 4: G006984-G-100102;
8. LOCALIZAÇÃO E ACESSOS ÁREAS PRIORITÁRIAS: G006984-G-100100;
9. TABELA RESUMO DIMENSIONAMENTO ÁREA 4: G006900-C-100524;
10. NOTAS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - BIOENGENHARIA: G006900-C-100356.

Golder Associates
Belo Horizonte, Brasil

DESENHO No.
D1-E26-283_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. LM 06/12/16
PROJ. GP 06/12/16
VERIF. MD 06/12/16
APROV. SC 06/12/16

SAMARCO SAMARCO MINERAÇÃO S.A.

TÍTULO GERMANO – GERAL
OBRAS EXTERNAS
PROJETO DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DE RIOS PRINCIPAIS
ÁREA PRIORITÁRIA 4
PLANTA – FOLHA 4/4

ESCALA INDICADA
No. SAMARCO G006900-C-100523
REVISÃO 0

| REVISÕES | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | P/ APROVAÇÃO – EMISSÃO INICIAL | B | 06/12/16 | LM | MD | SC | AH |
| N° | DESCRIÇÃO | T.E. | DATA | DES. | VERIF. | APROV. | LIBER. |

ESPESSURAS DE LINHAS DA SAMARCO
PEN COLOR WIDTH
1 – RED 0,05mm
2 – YELLOW 0,10mm
3 – GREEN 0,20mm
4 – CYAN 0,25mm
5 – BLUE 0,15mm
6 – MAGENTA 0,50mm
7 – WHITE 0,40mm
8 – GRAY 0,80mm

ESPESSURAS DE LINHAS DO DESENHO NESTE DESENHO SAMARCO
10 18 19
11 20 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