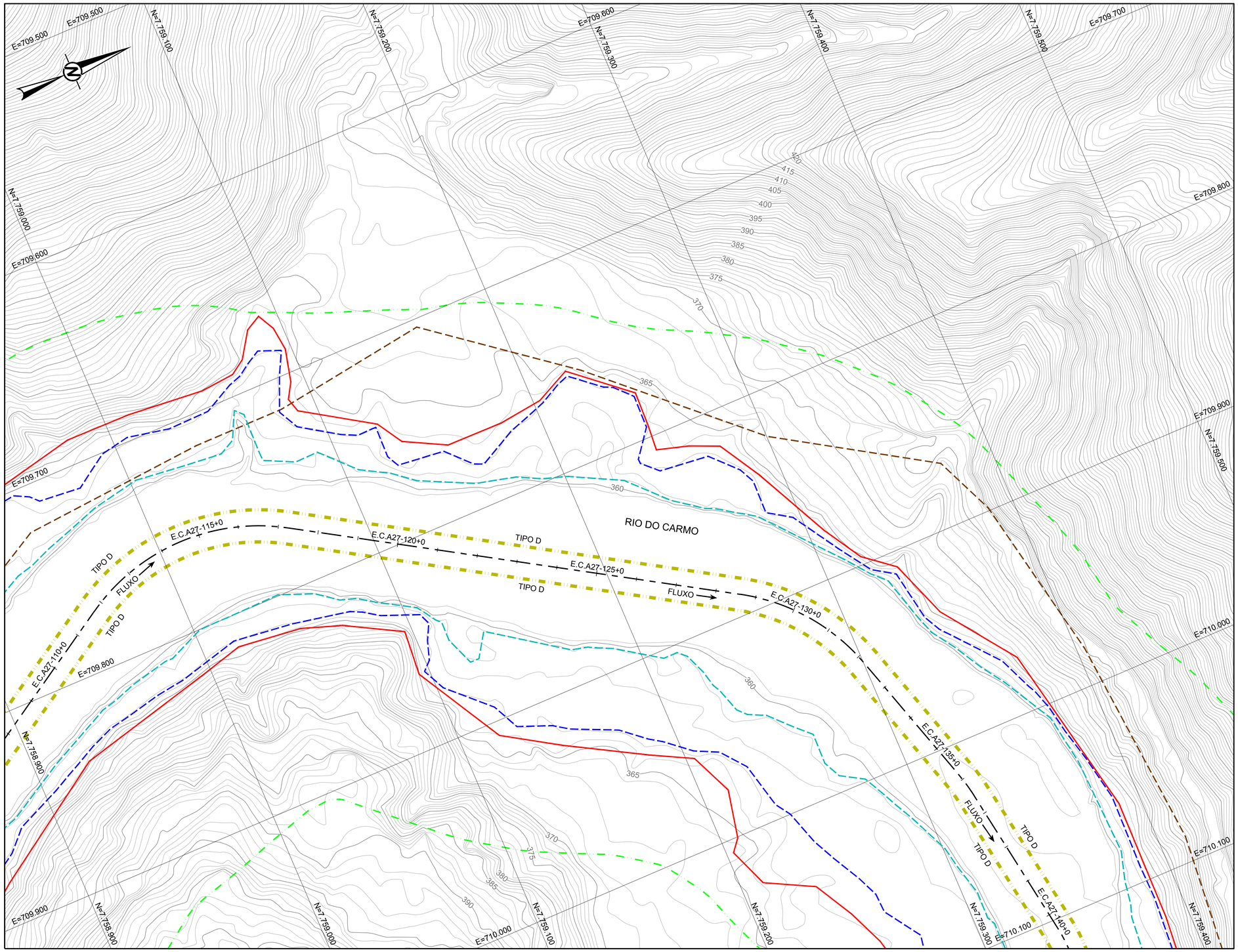
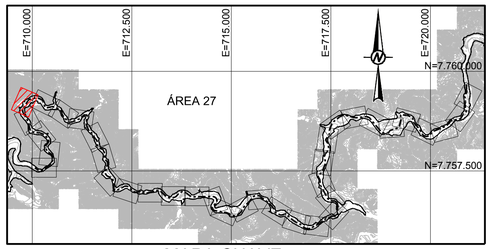



## PLANTA

ESCALA 1:1.000




## MAPA CHAVE

SEM ESCALA

| QUADRO DE LOCAÇÃO | | |
|---|---|---|
| ESTACA | NORTE | LESTE |
| E.C.A27-110+0 | 7.758.929,03 | 709.789,15 |
| E.C.A27-115+0 | 7.759.021,08 | 709.756,39 |
| E.C.A27-120+0 | 7.759.110,23 | 709.799,58 |
| E.C.A27-125+0 | 7.759.195,48 | 709.851,85 |
| E.C.A27-130+0 | 7.759.278,41 | 709.907,22 |
| E.C.A27-135+0 | 7.759.316,69 | 709.998,56 |
| E.C.A27-140+0 | 7.759.335,67 | 710.096,59 |

**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 DO CARMO
- 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
- TC-00 - TRIBUTÁRIOS DO RIO DO CARMO

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.C.A27-0+0 À E.C.A27-696+0 E E.D.A27-0+0 À E.D.A27-382+0 REPRESENTAM O ESTAQUEAMENTO DO RIO DO CARMO E DO RIO DOCE ESPECÍFICO PARA O TRECHO DA ÁREA 27, 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 DISPOSITOS DE DRENAGEM VER DESENHO DE DRENAGEM SUPERFICIAL.

### 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. DRENAGEM SUPERFICIAL - PLANTA E TABELAS: G006900-C-100717 À G006900-C-100725;
6. LOCALIZAÇÃO E ACESSOS ÁREA NÃO PRIORITÁRIA 27: G006984-G-100023;
7. LOCALIZAÇÃO E ACESSOS ÁREA NÃO PRIORITÁRIA: G006984-G-100012;
8. TABELA RESUMO DIMENSIONAMENTO ÁREA NÃO PRIORITÁRIA 27: G006900-C-100726 À G006900-C-100728;
9. NOTAS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - BIOENGENHARIA: G006900-C-100356.

Golder Associates
Belo Horizonte, Brasil

DESENHO No. D1-E40-560_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. AC 22/03/17
PROJ. GP 22/03/17
VERIF. MD 22/03/17
APROV. AH 22/03/17

SAMARCO SAMARCO MINERAÇÃO S.A.

TÍTULO GERMANO – GERAL
OBRAS EXTERNAS
PROJETO DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DE RIOS PRINCIPAIS
ÁREA NÃO PRIORITÁRIA 27
PLANTA – FOLHA 5/36

ESCALA INDICADA | No. SAMARCO G006900-C-100685 | REVISÃO 0

| REVISÕES | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | EMISSÃO INICIAL – P/ APROVAÇÃO | B | 22/03/17 | AC | MD | AH | AH |
| Nº | DESCRIÇÃO | T.E. | DATA | DES. | VERIF. | APROV. | LIBER. |

ESPESSURAS DE LINHAS DO DESENHO DE MESTE DESENHO SAMARCO
17 18 19
21 22 23
23 24 25

ESPESSURAS DE LINHAS DA SAMARCO
1 – RED – 0.25mm
2 – YELLOW – 0.10mm
3 – GREEN – 0.20mm
4 – CYAN – 0.30mm
5 – BLUE – 0.15mm
6 – MAGENTA – 0.50mm
7 – WHITE – 0.40mm
8 – GRAY – 0.60mm

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

A1