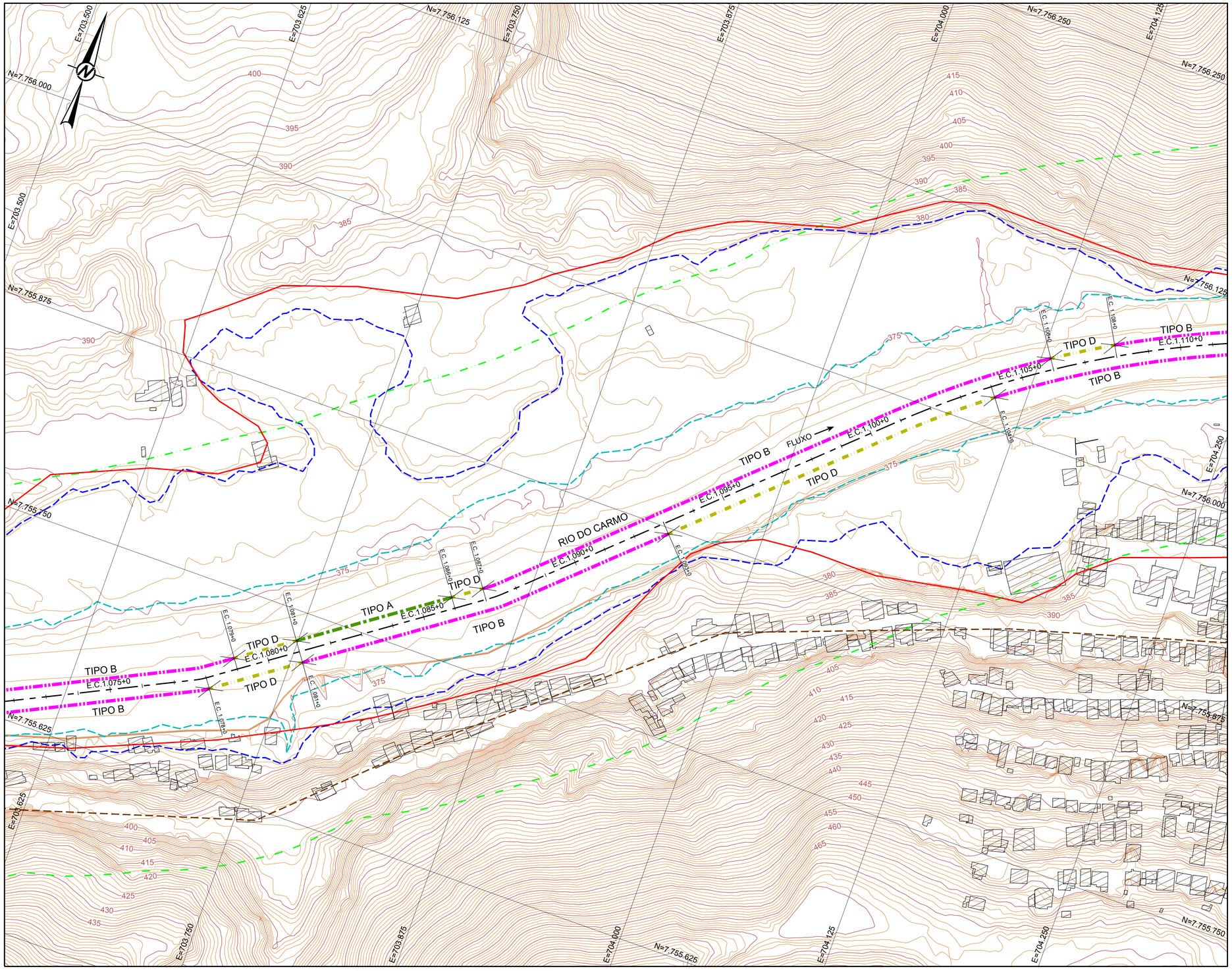
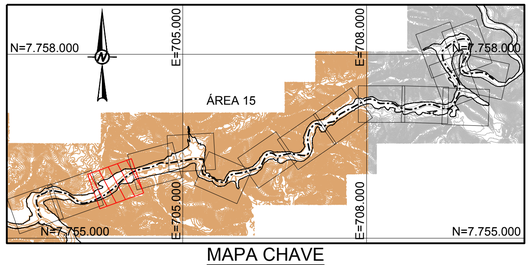


PLANTA
ESCALA 1:1.250



MAPA CHAVE
SEM ESCALA

QUADRO DE LOCAÇÃO		
ESTACA	NORTE	LESTE
E.C.1.075+0	7.755.664,47	703.650,48
E.C.1.080+0	7.755.714,40	703.736,77
E.C.1.085+0	7.755.772,11	703.818,44
E.C.1.090+0	7.755.835,51	703.895,48
E.C.1.095+0	7.755.903,93	703.968,41
E.C.1.100+0	7.755.972,35	704.041,34
E.C.1.105+0	7.756.036,35	704.118,04
E.C.1.110+0	7.756.086,93	704.204,17

LEGENDA:

- CURVAS DE NÍVEL
- CURVAS DE NÍVEL - BATIMETRIA
- 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
- ESTRUTURA EM ENROCAMENTO
- CORPO D'ÁGUA

0 50 100
1:1.250 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. O TERMO E.C.1.000 REPRESENTA O ESTAQUEAMENTO DO RIO DO CARMO NA ESTACA 1.000. O PONTO DE REFERÊNCIA DO ESTAQUEAMENTO DO RIO DO CARMO FOI DEFINIDO COMO E.C.1.000+0 NA CONFLUÊNCIA ENTRE O RIO GUALAXO DO NORTE E O RIO DO CARMO;
10. INCLUSÃO NÍVEIS D'ÁGUA PARA Q2 E Q10 E AJUSTES DE FORMATAÇÃO;
11. 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. 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. PLANÍCIES DE INUNDAÇÃO: G006900-C-100344 A G006900-C-100348 E G006984-G-100352;
6. LOCALIZAÇÃO E ACESSOS ÁREA PRIORITÁRIA 15: G006984-G-100112;
7. LOCALIZAÇÃO E ACESSOS ÁREAS PRIORITÁRIAS: G006984-G-100100;
8. TABELA RESUMO DIMENSIONAMENTO ÁREA 15: G006900-C-100351;
9. NOTAS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - BIOENGENHARIA: G006900-C-100356.

Golder Associates
São Hernando, Brasil

DESENHO No. D1-E26-121_159-515-2282_01-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

REVISÕES								
1	P/ APROVAÇÃO – REVISÃO GOLDER (VER NOTA 10)	B	30/09/16	RR	MD	SC	AH
0	EMISSÃO INICIAL – P/ APROVAÇÃO	B	19/09/16	PC	MD	SC	AH
Nº	DESCRIÇÃO	T.E.	DATA	DES.	VERIF.	APROV.	LIBER.

DES. RR 30/09/16
PROJ. VR 30/09/16
VERIF. MD 30/09/16
APROV. SC 30/09/16

SAMARCO SAMARCO MINERAÇÃO S.A.

TÍTULO GERMANO – GERAL
OBRAS EXTERNAS
PROJETO DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DE RIOS PRINCIPAIS
ÁREA PRIORITÁRIA 15
PLANTA – FOLHA 3/16

ESCALA INDICADA
No. SAMARCO G006900-C-100327
REVISÃO 1

A1

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

ESPESSURAS DE LINHAS DA SAMARCO
1 – RED – 0.15mm
2 – YELLOW – 0.25mm
3 – GREEN – 0.20mm
4 – CYAN – 0.30mm
5 – BLUE – 0.15mm
6 – MAGENTA – 0.50mm
7 – WHITE – 0.40mm
8 – GREY – 0.05mm

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