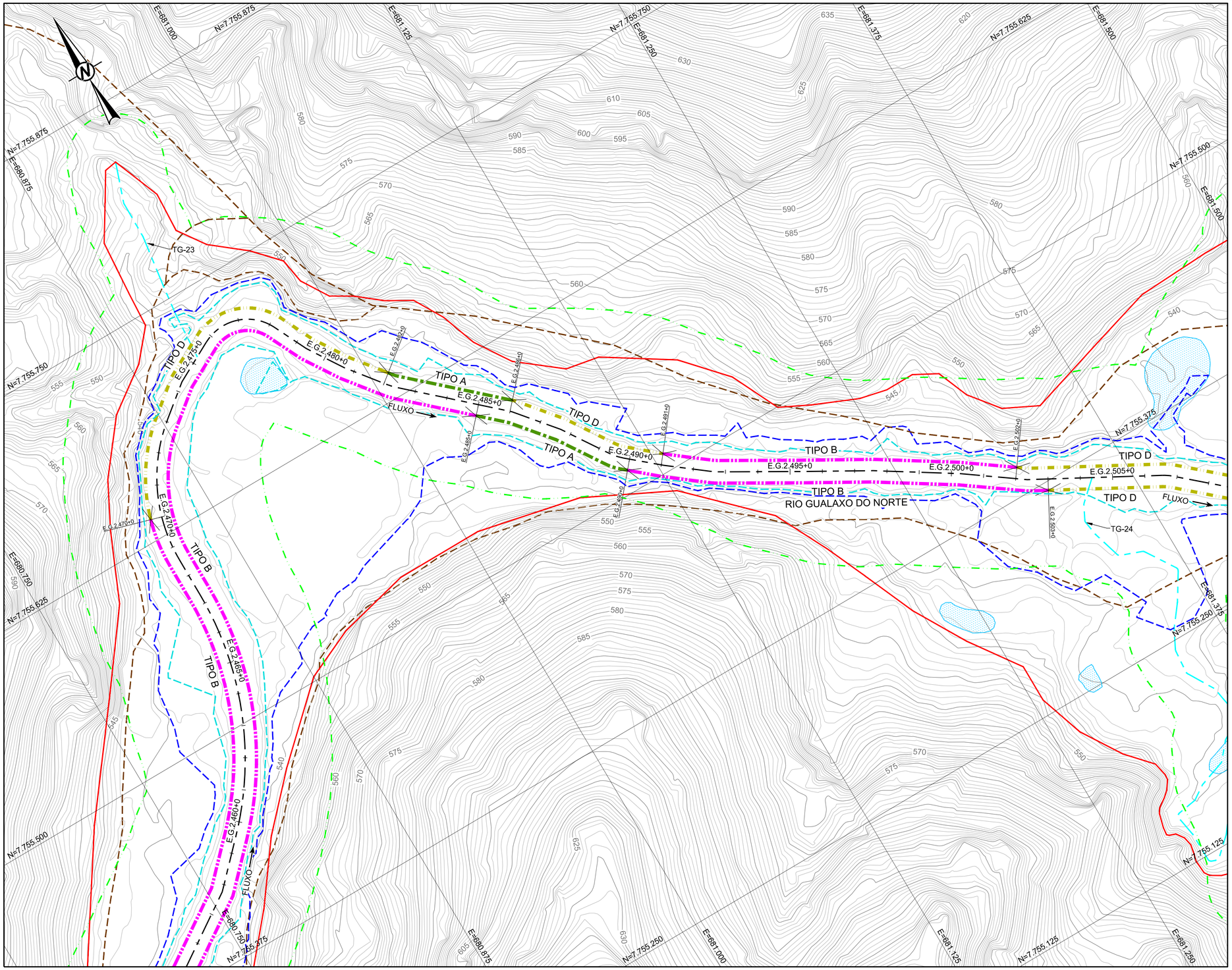
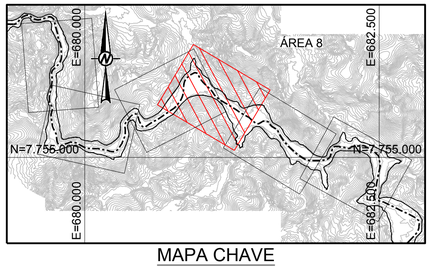


PLANTA

ESCALA 1:1.250



MAPA CHAVE

SEM ESCALA

QUADRO DE LOCAÇÃO		
ESTACA	NORTE	LESTE
E.G.2.460+0	7.755.449,00	680.789,30
E.G.2.465+0	7.755.536,76	680.835,04
E.G.2.470+0	7.755.635,95	680.844,52
E.G.2.475+0	7.755.707,87	680.910,03
E.G.2.480+0	7.755.669,14	680.981,65
E.G.2.485+0	7.755.595,64	681.048,73
E.G.2.490+0	7.755.518,85	681.111,99
E.G.2.495+0	7.755.461,49	681.193,54
E.G.2.500+0	7.755.409,55	681.278,96
E.G.2.505+0	7.755.356,70	681.363,65

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
1:1.250 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;
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.G.1000 REPRESENTA O ESTAQUEAMENTO DO RIO GUALAXO DO NORTE NA ESTACA 1000. O PONTO DE REFERÊNCIA DO ESTAQUEAMENTO DO RIO GUALAXO DO NORTE FOI DEFINIDO COMO E.G.1000+0 NA CONFLUÊNCIA ENTRE O RIO SANTARÉM E O RIO GUALAXO DO NORTE;
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. 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. PLANÍCIE DE INUNDAÇÃO: G006900-C-100344 A G006900-C-100348 E G006900-C-100352;
6. LOCALIZAÇÃO E ACESSOS ÁREA PRIORITÁRIA 8: G006984-G-100106;
7. LOCALIZAÇÃO E ACESSOS ÁREAS PRIORITÁRIAS: G006984-G-100100;
8. TABELA RESUMO DIMENSIONAMENTO ÁREA 8: G006900-C-100349;
9. NOTAS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - BIOENGENHARIA: G006900-C-100356.

Golder Associates
Sede Executiva Brasil

DESENHO No.
D1-E26-103_159-515-2282_02-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

REVISÕES								
N°	DESCRIÇÃO	T.E.	DATA	DES.	VERIF.	APROV.	LIBER.
2	P/ CONSTRUÇÃO – REVISÃO GOLDER (INCLUSÃO DOS CORPOS D'ÁGUA)	E	18/10/16	RR	MD	SC	AH
1	P/ APROVAÇÃO – ATENDENDO COMENTÁRIOS E REVISÃO GOLDER	B	16/09/16	PC	MD	SC	AH
0	P/ APROVAÇÃO – EMISSÃO INICIAL	B	29/08/16	PC	MD	AH	AB

EMISSÃO

DES. RR 18/10/16
PROJ. VR 18/10/16
VERIF. MD 18/10/16
APROV. SC 18/10/16

SAMARCO SAMARCO MINERAÇÃO S.A.

TÍTULO GERMANO – GERAL
OBRAS EXTERNAS
PROJETO DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DE RIOS PRINCIPAIS
ÁREA PRIORITÁRIA 8
PLANTA – FOLHA 4/6

ESCALA INDICADA | No. SAMARCO G006900-C-100308 | REVISÃO 2

A1

ESPESSURAS DE LINHAS DO DESENHO PLOTADO NESTE DESENHO SAMARCO
17 18 19
20 21 22
23 24 25

ESPESSURAS DE LINHAS DA SAMARCO
1 – RED – 0,25mm
2 – YELLOW – 0,5mm
3 – GREEN – 0,20mm
4 – CYAN – 0,30mm
5 – BLUE – 0,15mm
6 – MAGENTA – 0,50mm
7 – WHITE – 0,40mm
8 – CINZA – 0,60mm

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