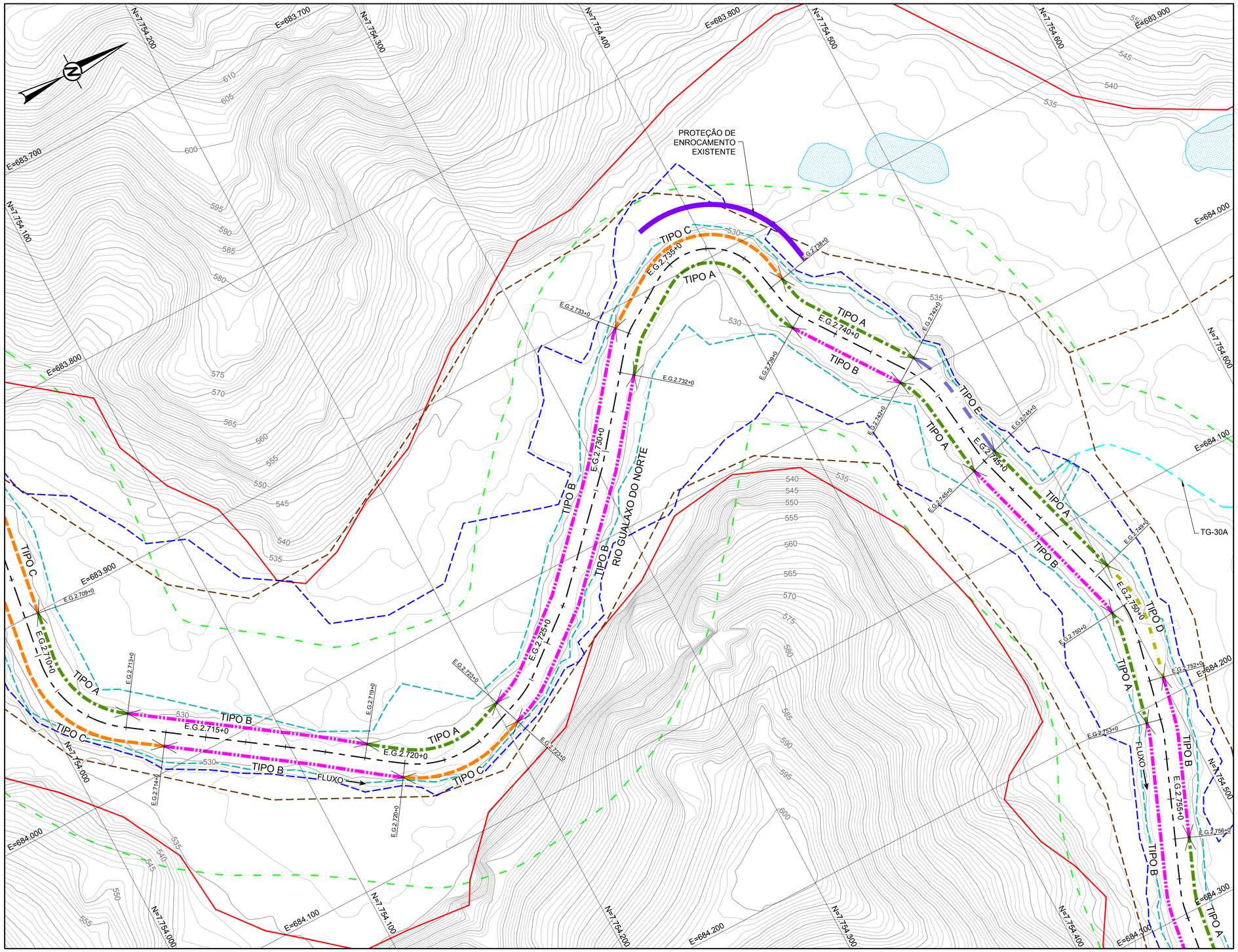


PLANTA
ESCALA 1:1.000

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

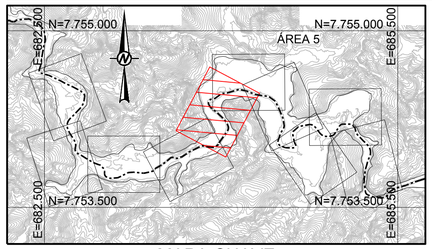
0 50 100
1:1.000 METROS

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. 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;
11. ATUALIZAÇÕES DAS SEÇÕES TIPO E INCLUSÃO DOS NÍVEIS D'ÁGUA PARA Q2 E Q10.

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 5: G006984-G-100103;
7. LOCALIZAÇÃO E ACESSOS ÁREAS PRIORITÁRIAS: G006984-G-100100;
8. TABELA RESUMO DIMENSIONAMENTO ÁREA 5: G006900-C-100385 E G006900-C-100386;
9. NOTAS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - BIOENGENHARIA: G006900-C-100356.



MAPA CHAVE
SEM ESCALA

QUADRO DE LOCAÇÃO

ESTACA	NORTE	LESTE
E.G.2.710+0	7.754.010,40	683.919,36
E.G.2.715+0	7.754.065,28	683.994,20
E.G.2.720+0	7.754.146,87	684.052,01
E.G.2.725+0	7.754.237,53	684.032,03
E.G.2.730+0	7.754.307,73	683.961,11
E.G.2.735+0	7.754.379,53	683.893,82
E.G.2.740+0	7.754.436,43	683.962,78
E.G.2.745+0	7.754.472,51	684.053,41
E.G.2.750+0	7.754.500,50	684.149,35
E.G.2.755+0	7.754.476,19	684.245,69

ESPESSURAS DE LINHAS
DESENHO SAMARCO NESTE DESENHO SAMARCO
1 - RED - 0,15mm
2 - YELLOW - 0,30mm
3 - GREEN - 0,20mm
4 - CYAN - 0,50mm
5 - BLUE - 0,15mm
6 - MAGENTA - 0,15mm
7 - WHITE - 0,40mm
8 - CINZA - 0,65mm

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

REVISÕES							
2	P/ CONSTRUÇÃO	E	17/04/17	AC	MD	AH	AH
1	P/ APROVAÇÃO - REVISÃO GOLDER (VER NOTA 11)	B	21/10/16	PC	MD	SC	AH
0	P/ APROVAÇÃO - EMISSÃO INICIAL	B	05/10/16	PC	MD	SC	AH
Nº	DESCRIÇÃO	T.E.	DATA	DES.	VERIF.	APROV.	LIBER.

DESENHO Nº D1-E26-160_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

EMISSÃO

DES. AC 17/04/17
PROJ. VR 17/04/17
VERIF. MD 17/04/17
APROV. AH 17/04/17

SAMARCO MINERAÇÃO S.A.

TITULO GERMANO - GERAL
OBRAS EXTERNAS
PROJETO DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DE RIOS PRINCIPAIS
ÁREA PRIORITÁRIA 5
PLANTA - FOLHA 5/10

ESCALA INDICADA
Nº SAMARCO G006900-C-100379
REVISÃO 2

A1