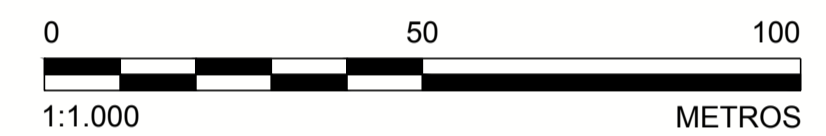


**LEGENDA:**

- 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



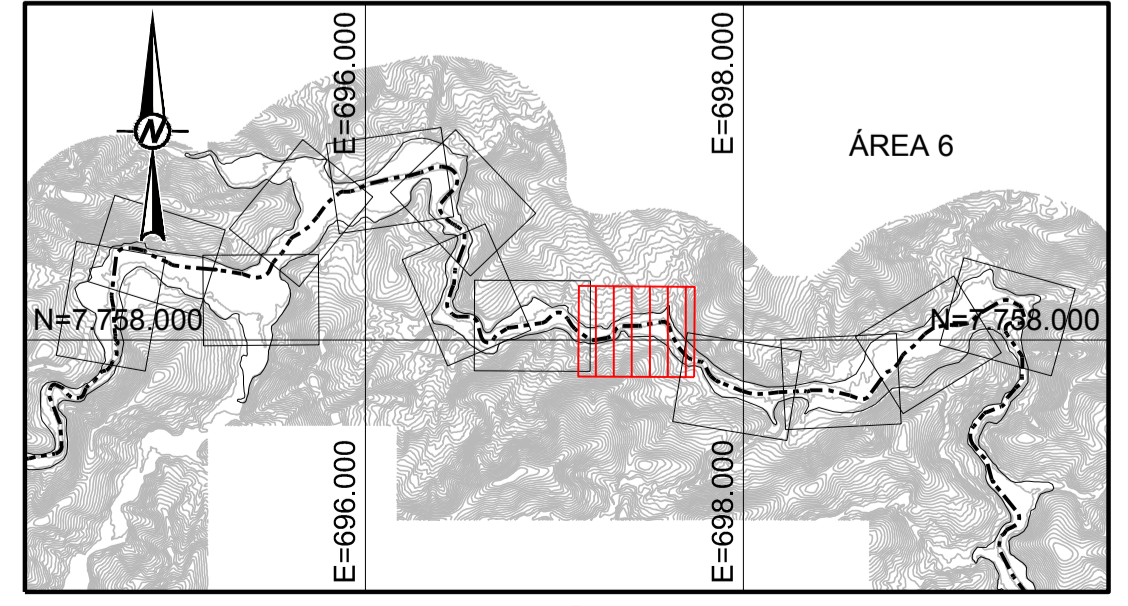
- NOTAS
1. DIMENSÕES E ELEVÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADA;
  2. A(S) ESCALA(S) INDICADA(S) NESTE DESENHO REFERE(M)-SE AO FORMATO "A1";
  3. SISTEMA DE COORDENADAS UTILIZADO: SIRGAS 2000, FUSO 23S;
  4. SISTEMAS DE DRENAGEM DEVERÃO SER CONSTRUÍDOS ABRANGENDO O PERÍMETRO EXTERNO À ÁREA IMPACTADA, DE MANEIRA A EVITAR QUE AS ÁGUAS PLUVIAIS ADVINDAS DE TRENCHOS A MONTANTE PROVOQUEM EROSIÃO 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 DEVERÃO 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 DESENHOS 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 6: G006984-G-100104;
  7. LOCALIZAÇÃO E ACESSOS ÁREAS PRIORITÁRIAS: G006984-G-100100;
  8. TABELA RESUMO DIMENSIONAMENTO ÁREA 6: G006900-C-100413 E G006900-C-100479;
  9. NOTAS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - BIOENGENHARIA: G006900-C-100356.

**QUADRO DE LOCAÇÃO**

ESTACA	NORTE	LESTE
E.G.4.015+0	7.758.035,88	697.140,22
E.G.4.020+0	7.758.002,16	697.229,40
E.G.4.025+0	7.758.041,16	697.316,17
E.G.4.030+0	7.758.074,34	697.401,95
E.G.4.035+0	7.758.085,17	697.500,87
E.G.4.040+0	7.758.087,25	697.597,18
E.G.4.045+0	7.757.995,80	697.636,60
E.G.4.050+0	7.757.916,41	697.696,64

**PLANTA**  
ESCALA 1:1.000



ESPESURAS DE LINHAS DA SAMARCO  
 1 - VERTICAL = 0,2mm  
 2 - VERTICAL = 0,2mm  
 3 - VERTICAL = 0,2mm  
 4 - VERTICAL = 0,2mm  
 5 - VERTICAL = 0,2mm  
 6 - VERTICAL = 0,2mm  
 7 - VERTICAL = 0,2mm  
 8 - VERTICAL = 0,2mm

DESENHO No.  
D1-E26-193\_159-515-2282\_01-J

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. RR	08/11/16
PROJ. AP	08/11/16
VERIF. VD	08/11/16
APROV. SC	08/11/16

**SAMARCO MINERAÇÃO S.A.**

TÍTULO GERMANO - GERAL  
 OBRAS EXTERNAS  
 PROJETO DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DE RIOS PRINCIPAIS  
 ÁREA PRIORITÁRIA 6  
 PLANTA - FOLHA 9/13

ESCALA INDICADA	No. SAMARCO G006900-C-100408	REVISÃO 1
-----------------	---------------------------------	--------------

Nº	DESCRIÇÃO	T.E.	DATA	DES.	VERIF.	APROV.	LIBER.
1	P/ CONSTRUÇÃO	E	08/11/16	RR	MD	SC	AH
0	P/ APROVAÇÃO - EMISSÃO INICIAL	B	24/10/16	RR	MD	SC	AH