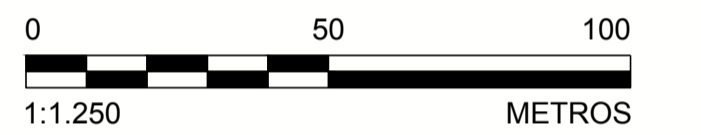


- LEGENDA:**
- CURVAS DE NÍVEL
  - LIMITE DA ÁREA IMPACTADA
  - ACESSO EXISTENTE
  - SEÇÃO TIPO A
  - SEÇÃO TIPO B
  - SEÇÃO TIPO C
  - SEÇÃO TIPO D
  - SEÇÃO TIPO E
  - ALINHAMENTO DO RIO GUALAXO DO NORTE
  - Q2 - NÍVEL D'ÁGUA ESTIMADO PARA VAZÃO COM TEMPO DE RETORNO DE 2 ANOS
  - Q10 - NÍVEL D'ÁGUA ESTIMADO PARA VAZÃO COM TEMPO DE RETORNO DE 10 ANOS
  - APP
  - TG-00 - TRIBUTÁRIOS DO RIO GUALAXO DO NORTE
  - CORPO D'ÁGUA



**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 TRENCHES 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 DESENHO DE NOTAS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA SERVIÇOS DE BIOENGENHARIA.

**DESENHOS DE REFERÊNCIA**

1. LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO DE TRIBUTÁRIOS REALIZADO PELA ARYA INVENTÁRIO TERRITORIAL / FIDUCIAR 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 3: G006984-G-100101;
7. LOCALIZAÇÃO E ACESSOS ÁREAS PRIORITÁRIAS: G006984-G-100100;
8. TABELA RESUMO DIMENSIONAMENTO ÁREA 3: G006900-C-100350.

DESIGNO No. **D1-E26-204\_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. LM 24/04/17

PROJ. DO 24/04/17

VERIF. MD 24/04/17

APROV. AH 24/04/17

**SAMARCO MINERAÇÃO S.A.**

TÍTULO GERMANO - GERAL

OBRAS EXTERNAS

PROJETO DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DE RIOS PRINCIPAIS

ÁREA PRIORITÁRIA 3

PLANTA - FOLHA 2/8

ESCALA INDICADA **G006900-C-100421**

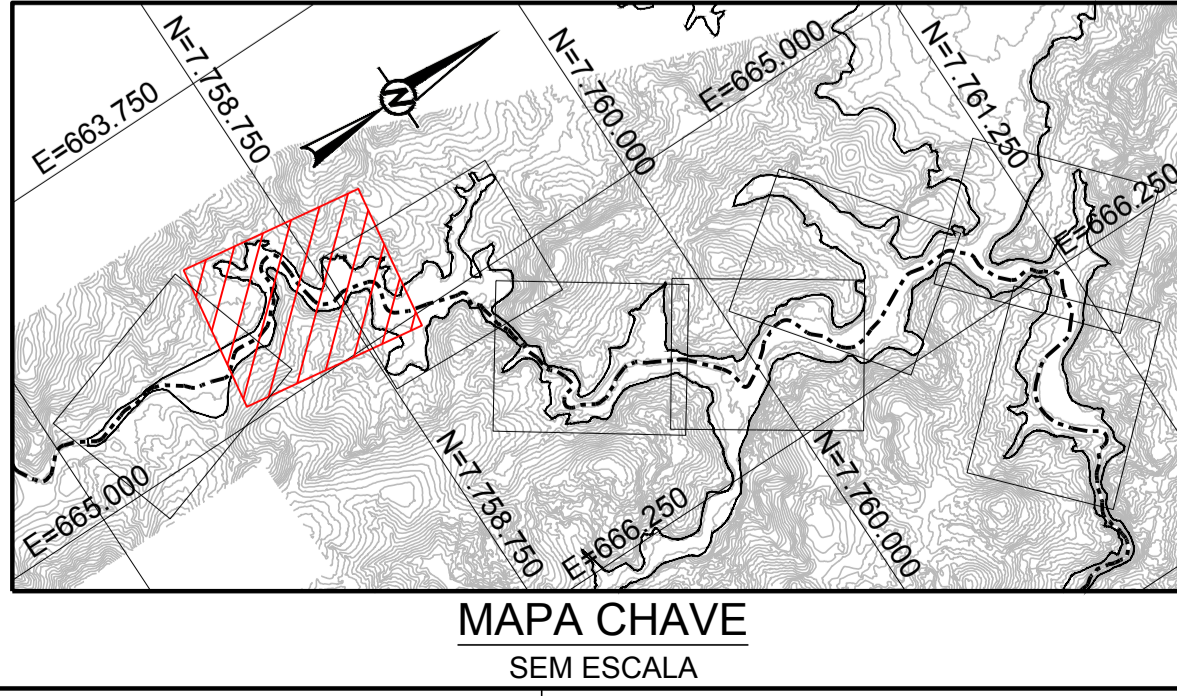
REVISÃO 1

**QUADRO DE LOCAÇÃO**

ESTACA	NORTE	LESTE
E.G.785+0	7.758.274,58	664.753,49
E.G.790+0	7.758.365,08	664.730,66
E.G.795+0	7.758.462,13	664.716,63
E.G.800+0	7.758.537,19	664.651,66
E.G.805+0	7.758.567,69	664.558,99
E.G.810+0	7.758.611,98	664.487,67
E.G.815+0	7.758.655,86	664.560,06
E.G.820+0	7.758.661,70	664.659,55
E.G.825+0	7.758.684,42	664.755,95
E.G.830+0	7.758.777,10	664.768,92
E.G.835+0	7.758.874,95	664.783,31
E.G.840+0	7.758.912,92	664.857,04
E.G.845+0	7.758.915,10	664.948,75

**PLANTA**

ESCALA 1:1.250



Nº	DESCRIÇÃO	T.E.	DATA	DES.	VERIF.	APROV.	LIBER.
1	P/CONSTRUÇÃO	E	24/04/17	LM	MD	AH	AH
0	P/ APROVAÇÃO - SUBSTITUI O DESENHO G006900-C-100318	B	24/10/16	RR	MD	SC	AH

ESPESURAS DE LINHAS DA SAMARCO  
 1 - VERTICAL = 0,25mm  
 2 - HORIZONTAL = 0,25mm  
 3 - CORTA = 0,25mm  
 4 - ALIAS = 0,25mm  
 5 - WHITE = 0,25mm  
 6 - CRUZ = 0,25mm

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