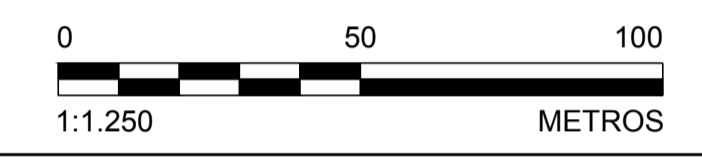


- LEGENDA:**
- CURVAS DE NÍVEL
 - LIMITE DA ÁREA IMPACTADA
 - ACESSO EXISTENTE
 - SEÇÃO TIPO A
 - SEÇÃO TIPO B
 - SEÇÃO TIPO C
 - SEÇÃO TIPO D
 - SEÇÃO TIPO E
 - ALINHAMENTO DO RIO GUALAXO DO NORTE
 - Q2 - NÍVEL D'ÁGUA ESTIMADO PARA VAZÃO COM TEMPO DE RETORNO DE 2 ANOS
 - Q10 - NÍVEL D'ÁGUA ESTIMADO 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 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 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 ;
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. O TRECHO COMPREENDIDO ENTRE AS ESTACAS E.G.2.365+0 E E.G.2.375+0 NÃO FOI MODELADO HIDRAULICAMENTE POR COMPREENDER UM TRECHO DE CORREDEIRAS EM QUE A INSTABILIDADE DO MODELO É MUITO ALTA. RESSALTA-SE QUE A AUSÊNCIA DE MODELAGEM NÃO PREJUDICA O DIMENSIONAMENTO DAS PROTEÇÕES DE CALHA, UMA VEZ QUE ESSE TRECHO FOI ENQUADRADO COMO TIPO "D";
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 TERRIALTIMÉTRICO 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 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.

DESENHO No. D1-E26-100_159-515-2282_02-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 18/10/16

PROJ. VE 18/10/16

VERIF. VD 18/10/16

APROV. SC 18/10/16

SAMARCO MINERAÇÃO S.A.

TÍTULO GERMANO - GERAL

OBRAS EXTERNAS

PROJETO DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DE RIOS PRINCIPAIS

ÁREA PRIORITÁRIA 8

PLANTA - FOLHA 1/6

ESCALA INDICADA: G006900-C-100305

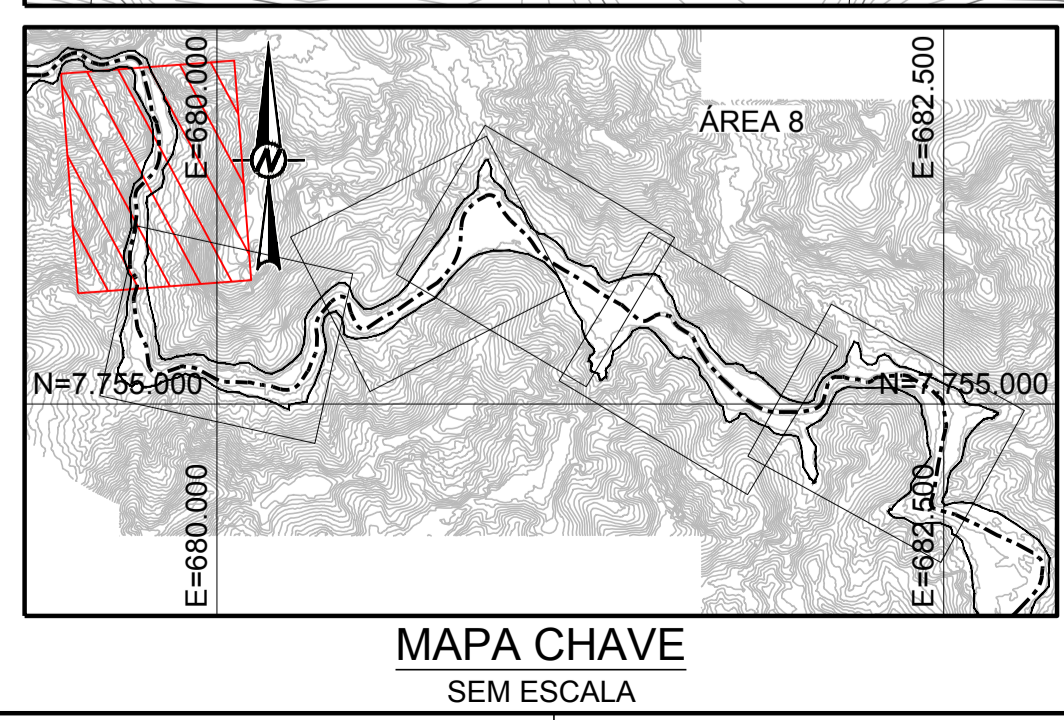
REVISÃO 2

QUADRO DE LOCAÇÃO

ESTACA	NORTE	LESTE
E.G.2.337+0	7.756.136,01	679.747,06
E.G.2.340+0	7.756.078,02	679.762,46
E.G.2.345+0	7.755.981,40	679.785,60
E.G.2.350+0	7.755.883,82	679.801,35
E.G.2.355+0	7.755.789,58	679.776,21
E.G.2.360+0	7.755.711,20	679.719,44
E.G.2.365+0	7.755.611,84	679.718,83
E.G.2.370+0	7.755.513,91	679.700,77
E.G.2.375+0	7.755.420,37	679.725,98

PLANTA

ESCALA 1:1.250



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

ESPESURAS DE LINHAS DA SAMARCO
 1 - VERMELHO = 0,2mm
 2 - AMARELO = 0,2mm
 3 - VERDE = 0,2mm
 4 - AZUL = 0,15mm
 5 - CINZA = 0,15mm
 6 - PRETO = 0,15mm
 7 - BRANCO = 0,2mm
 8 - CINZA = 0,2mm