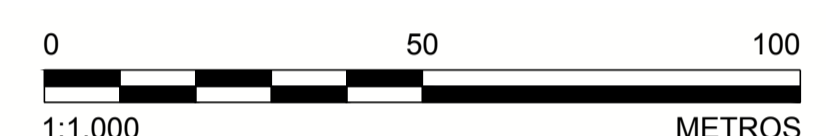


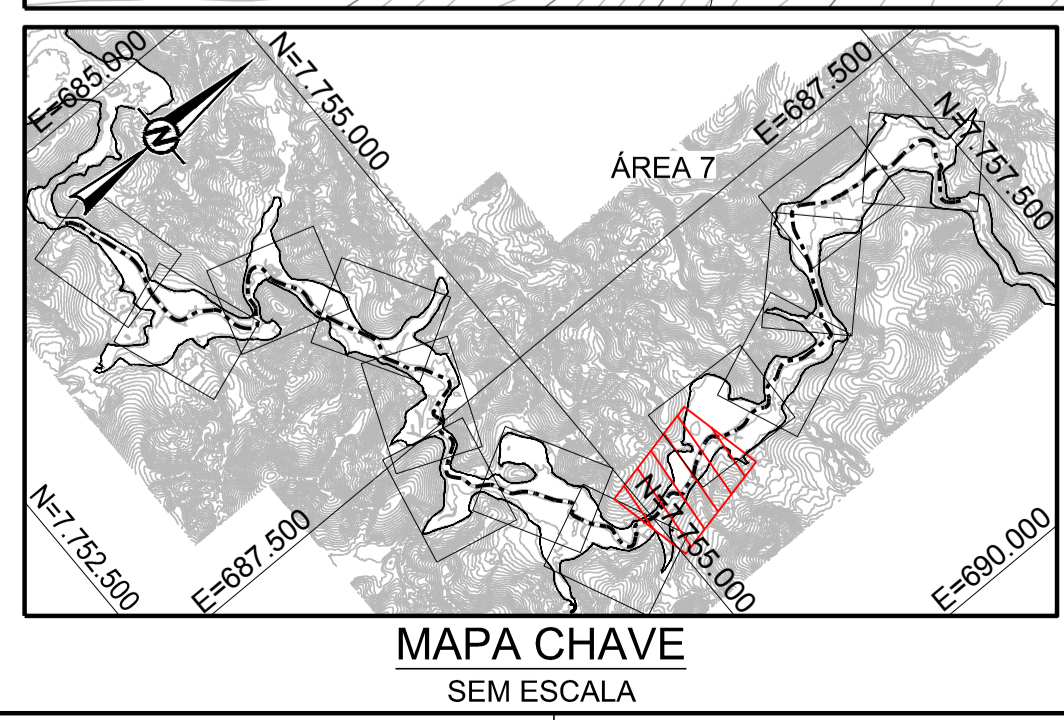
- LEGENDA:**
- CURVAS DE NÍVEL
  - LIMITE DA ÁREA IMPACTADA
  - ACESSO EXISTENTE
  - SEÇÃO TIPO A
  - SEÇÃO TIPO B
  - SEÇÃO TIPO C
  - SEÇÃO TIPO D
  - SEÇÃO TIPO E
  - ALINHAMENTO DO RIO GUALAXO DO NORTE
  - Q2 - NÍVEL D'ÁGUA ESTIMADO PARA VAZÃO COM TEMPO DE RETORNO DE 2 ANOS
  - Q10 - NÍVEL D'ÁGUA 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**
- DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADA;
  - A(S) ESCALA(S) INDICADA(S) NESTE DESENHO REFERE(M)-SE AO FORMATO "A1";
  - SISTEMA DE COORDENADAS UTILIZADO: SIRGAS 2000, FUSO 23S;
  - SISTEMAS DE DRENAGEM DEVERÃO SER CONSTRUÍDOS ABRANGENDO O PERÍMETRO EXTERNO À ÁREA IMPACTADA, DE MANEIRA A EVITAR QUE AS ÁGUAS PLOUVIAIS ADVINDAS DE TRENCHOS A MONTANTE PROVOQUEM EROSIÃO E CARREAMENTO DE REJEITOS PARA O RIO, CONFORME DETALHADO NOS DESENHOS DE PLANÍCIE DE INUNDAÇÃO;
  - OS TRABALHOS DE RECUPERAÇÃO DEVERÃO SER REALIZADOS ATÉ O LIMITE DA ÁREA IMPACTADA, CONFORME ORIENTAÇÃO DO ENGENHEIRO DE CAMPO DA PROJETISTA;
  - TODAS AS OBRAS DEVERÃO SER CONSTRUÍDAS DE ACORDO COM OS DESENHOS, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E O ACOMPANHAMENTO EM CAMPO DO ENGENHEIRO DA PROJETISTA;
  - OS DETALHES DAS SEÇÕES TIPO SERÃO INFORMADOS ATRAVÉS DE TABELA COMPLEMENTAR CONTENDO AS INFORMAÇÕES DE REFERÊNCIA PARA CADA ESTACA;
  - AS ÁREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE (APP) FORAM DELIMITADAS CONFORME LEGISLAÇÃO PERTINENTE (LEI Nº 12.651, DE 25 DE MAIO DE 2012);
  - OS TERMOS E.G.A7-0+0 À E.G.A7-415+0 REPRESENTAM O ESTAQUEAMENTO DO RIO GUALAXO DO NORTE ESPECÍFICO PARA O TRECHO DA ÁREA 7, QUE FOI CRIADO UTILIZANDO O NOVO LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO LIDAR, COM OBJETIVO DE NÃO ALTERAR O ESTAQUEAMENTO DAS DEMAIS ÁREAS PRIORITÁRIAS;
  - 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**
- TOPOGRAFIA OBTIDA POR AEROLEVANTAMENTO PARA PERFILAMENTO DO SENSOR LASER SCANNER LIDAR-OPTCH REALIZADO PELA ARYA INVENTÁRIO TERRITORIAL / FIDUCIAL ENGENHARIA E AEROLEVANTAMENTOS - ARQUIVOS EM DWG DISPONIBILIZADOS PELA SAMARCO;
  - SEÇÕES TIPO "A, B, C, D e E": G006900-C-100300, G006900-C-100301, G006900-C-100302, G006900-C-100341, G006900-C-100342;
  - DETALHES TÍPICOS: G006900-C-100303;
  - EXEMPLOS DE APLICAÇÕES: G006900-C-100304;
  - PLANÍCIE DE INUNDAÇÃO: G006900-C-100344 A G006900-C-100348 E G006900-C-100352;
  - LOCALIZAÇÃO E ACESSOS ÁREA PRIORITÁRIA 7: G006984-G-100105;
  - LOCALIZAÇÃO E ACESSOS ÁREAS PRIORITÁRIAS: G006984-G-100100;
  - TABELA RESUMO DIMENSIONAMENTO ÁREA 7: G006900-C-100477 E G006900-C-100478;
  - NOTAS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - BIOENGENHARIA: G006900-C-100356.

ESPESSURAS DE LINHAS DA SAMARCO  
 1 - VERTICAL - 0,2mm  
 2 - HORIZONTAL - 0,2mm  
 3 - CORTES - 0,2mm  
 4 - CORTES - 0,2mm  
 5 - BORDA - 0,15mm  
 6 - BORDA - 0,15mm  
 7 - BORDA - 0,15mm  
 8 - BORDA - 0,15mm



QUADRO DE LOCAÇÃO		
ESTACA	NORTE	LESTE
E.G.A7-240+0	7.754.977,57	688.597,06
E.G.A7-245+0	7.755.075,06	688.587,71
E.G.A7-250+0	7.755.168,48	688.572,07
E.G.A7-255+0	7.755.251,41	688.585,87
E.G.A7-260+0	7.755.338,28	688.540,98
E.G.A7-265+0	7.755.425,22	688.492,26
E.G.A7-270+0	7.755.518,32	688.472,20

**PLANTA**  
ESCALA 1:1.000

Nº	DESCRIÇÃO	T.E.	DATA	DES.	VERIF.	APROV.	LIBER.	APROV. SC	REVISÃO
0	P/ APROVAÇÃO - EMISSÃO INICIAL	B	31/10/16	PC	MD	SC	AH		

**Golden Associates**

DESENHO No. **D1-E26-232\_159-515-2282\_00-B**

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. PC 31/10/16  
 PROJ. GP 31/10/16  
 VERIF. MD 31/10/16  
 APROV. SC 31/10/16

**SAMARCO MINERAÇÃO S.A.**

TÍTULO GERMANO - GERAL  
 OBRAS EXTERNAS  
 PROJETO DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DE RIOS PRINCIPAIS  
 ÁREA PRIORITÁRIA 7  
 PLANTA - FOLHA 9/14

ESCALA INDICADA **G006900-C-100436**

REVISÃO 0