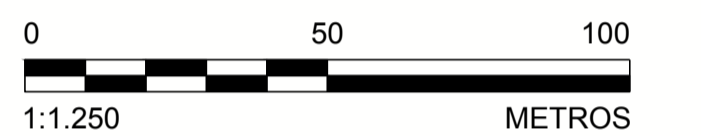


- LEGENDA:**
- CURVAS DE NÍVEL
  - CURVAS DE NÍVEL - BATIMETRIA
  - LIMITE DA ÁREA IMPACTADA
  - ACESSO EXISTENTE
  - SEÇÃO TIPO A
  - SEÇÃO TIPO B
  - SEÇÃO TIPO C
  - SEÇÃO TIPO D
  - SEÇÃO TIPO E
  - ALINHAMENTO DO RIO DO CARMO
  - Q2 - NÍVEL D'ÁGUA ESTIMADO PARA VAZÃO COM TEMPO DE RETORNO DE 2 ANOS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



- NOTAS**
1. DIMENSÕES E ELEVACÕES 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 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.C.1.000 REPRESENTA O ESTAQUEAMENTO DO RIO DO CARMO NA ESTACA 1.000. O PONTO DE REFERÊNCIA DO ESTAQUEAMENTO DO RIO DO CARMO FOI DEFINIDO COMO E.C.1.000+0 NA CONFLUÊNCIA ENTRE O RIO GUALAXO DO NORTE E O RIO DO CARMO;
  10. INCLUSÃO NÍVEIS D'ÁGUA PARA Q2 E Q10 E AJUSTES DE FORMAÇÃO;
  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 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. PLANÍCIES DE INUNDAÇÃO: G006900-C-100344 A G006900-C-100348 E G006984-G-100352;
  6. LOCALIZAÇÃO E ACESSOS ÁREA PRIORITÁRIA 15: G006984-G-100112;
  7. LOCALIZAÇÃO E ACESSOS ÁREAS PRIORITÁRIAS: G006984-G-100100;
  8. TABELA RESUMO DIMENSIONAMENTO ÁREA 15: G006900-C-100351;
  9. NOTAS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - BIOENGENHARIA: G006900-C-100356.

DESENHO No. **D1-E26-124\_159-515-2282\_01-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

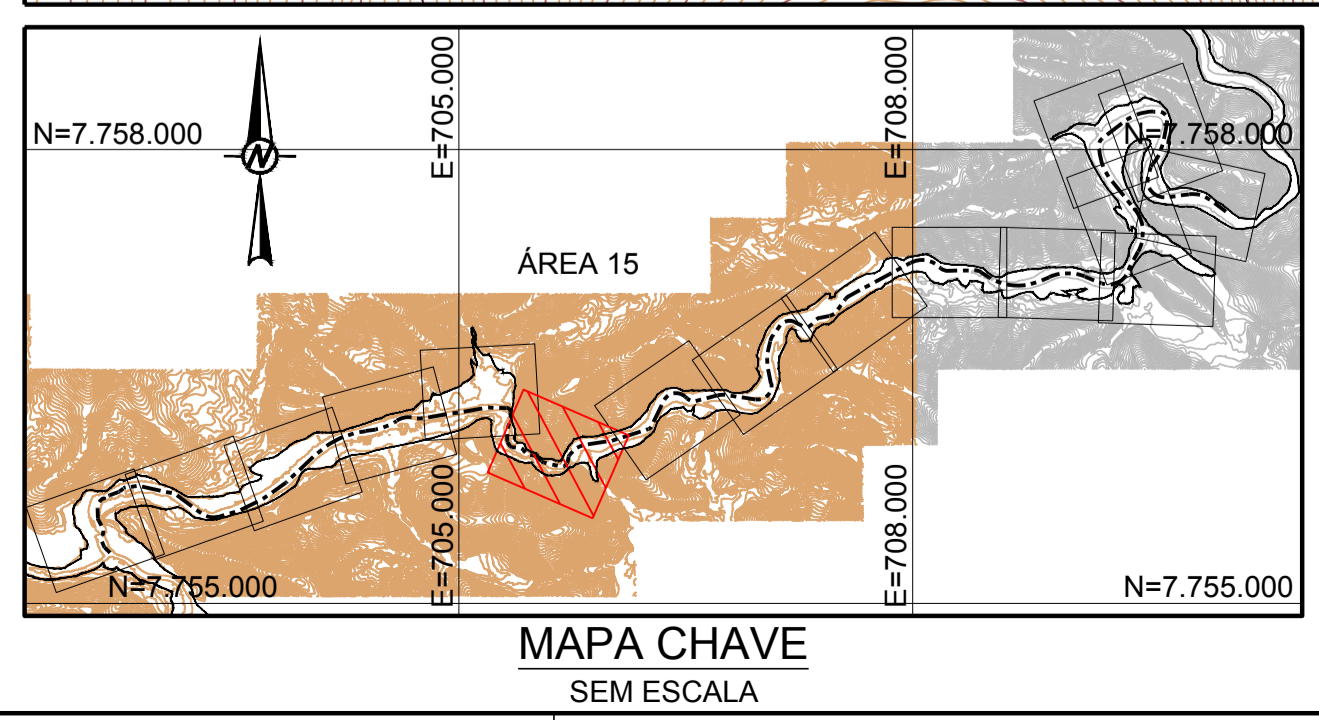
**EMISSÃO**  
 DES. RR 30/09/16  
 PROJ. VE 30/09/16  
 VERIF. VD 30/09/16  
 APROV. SC 30/09/16

**SAMARCO MINERAÇÃO S.A.**  
 TÍTULO GERMANO - GERAL  
 OBRAS EXTERNAS  
 PROJETO DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DE RIOS PRINCIPAIS  
 ÁREA PRIORITÁRIA 15  
 PLANTA - FOLHA 6/16  
 ESCALA INDICADA No. SAMARCO  
**G006900-C-100330** REVISÃO 1

**QUADRO DE LOCAÇÃO**

ESTACA	NORTE	LESTE
E.C.1175+0	7.756.149,32	705.319,92
E.C.1180+0	7.756.052,26	705.330,16
E.C.1185+0	7.756.020,19	705.418,23
E.C.1190+0	7.755.975,24	705.502,72
E.C.1195+0	7.755.925,73	705.586,00
E.C.1200+0	7.755.902,19	705.683,19
E.C.1205+0	7.755.981,48	705.730,98
E.C.1210+0	7.756.041,61	705.808,59
E.C.1215+0	7.756.059,00	705.906,96
E.C.1220+0	7.756.074,16	706.005,80
E.C.1225+0	7.756.103,97	706.101,22

**PLANTA**  
 ESCALA 1:1.250



REVISÃO	DESCRIÇÃO	T.E.	DATA	DES.	VERIF.	APROV.	LIBER.
1	P/ APROVAÇÃO - REVISÃO GOLDER (VER NOTA 10)	B	30/09/16	RR	MD	SC	AH
0	EMISSÃO INICIAL - P/ APROVAÇÃO	B	19/09/16	PC	MD	SC	AH

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 - CINEZA - 0,2mm  
 5 - AZUL - 0,2mm  
 6 - PRETO - 0,2mm  
 7 - BRANCO - 0,2mm  
 8 - CINZA - 0,2mm