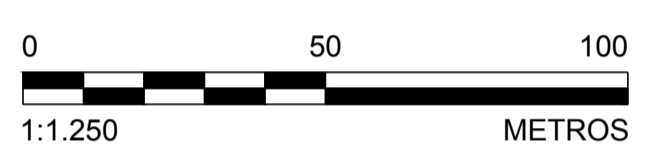


- LEGENDA:**
- CURVAS DE NÍVEL
  - CURVAS DE NÍVEL - BATIMETRIA
  - LIMITE DA ÁREA IMPACTADA
  - ACESSO EXISTENTE
  - SEÇÃO TIPO A
  - SEÇÃO TIPO B
  - SEÇÃO TIPO C
  - SEÇÃO TIPO D
  - SEÇÃO TIPO E
  - ALINHAMENTO DO RIO DO CARMO
  - Q2 - NÍVEL D'ÁGUA ESTIMADO PARA VAZÃO COM TEMPO DE RETORNO DE 2 ANOS
  - 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

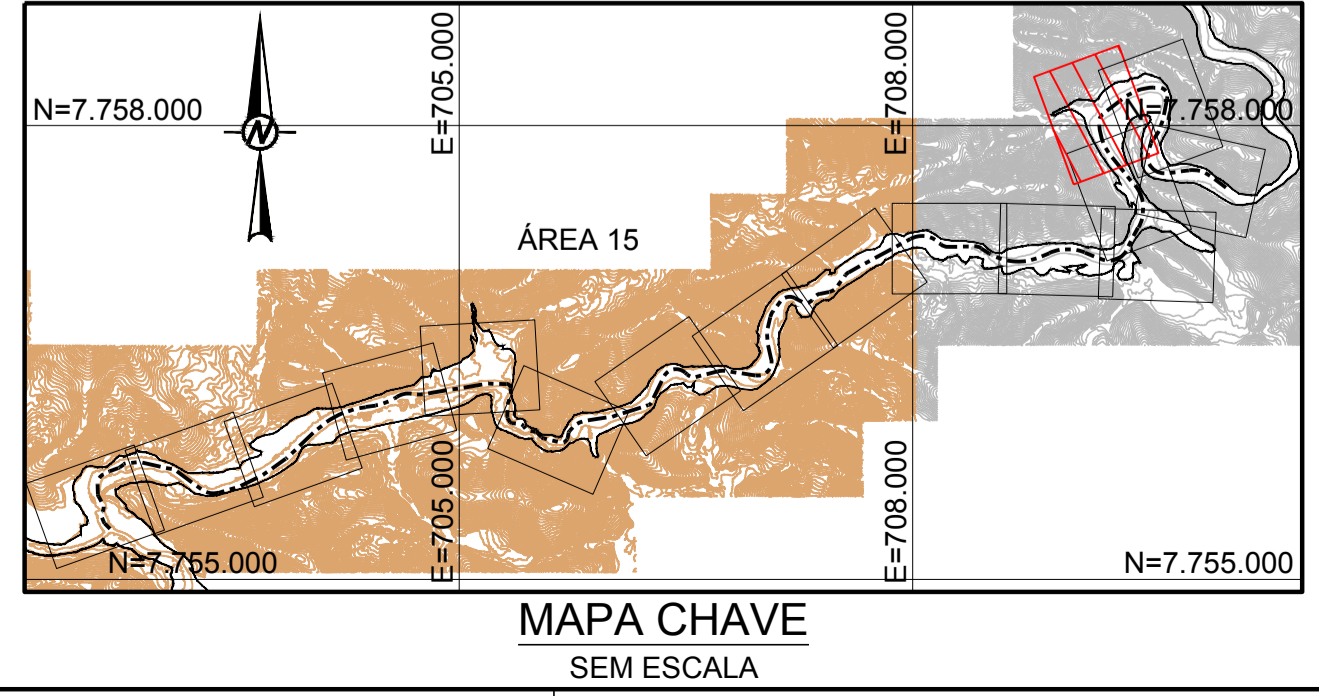


**NOTAS**

1. DIMENSÕES E 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 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 12.851, 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, ALTERAÇÃO SEÇÃO E-A15-04 PARA E-A15-05 E AJUSTES DE FORMATAÇÃO;
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. DETALHAMENTO DA SEÇÃO E-A15-05: G006900-C-100361;
10. NOTAS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - BIOENGENHARIA: G006900-C-100356.



| QUADRO DE LOCAÇÃO |              |            |
|-------------------|--------------|------------|
| ESTACA            | NORTE        | LESTE      |
| E.C.1465+0        | 7.757.747,57 | 709.353,46 |
| E.C.1470+0        | 7.757.826,37 | 709.291,94 |
| E.C.1475+0        | 7.757.916,31 | 709.249,03 |
| E.C.1480+0        | 7.758.014,70 | 709.232,94 |
| E.C.1485+0        | 7.758.094,12 | 709.281,28 |
| E.C.1490+0        | 7.758.155,83 | 709.359,96 |
| E.C.1495+0        | 7.758.212,22 | 709.442,30 |

**PLANTA**  
ESCALA 1:1.250

| Nº | DESCRIÇÃO                                   | T.E. | DATA     | DES. | VERIF. | APROV. | LIBER. | REVISÃO |
|----|---|------|----------|------|--------|--------|--------|---------|
|    |   |      |          |      |        |        |        |         |
| 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     |         |

**Golden Associates**

DESENHO No. **D1-E26-132\_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. MD 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 14/16

ESCALA INDICADA **G006900-C-100338**

REVISÃO 1

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 - AMARELO - 0,2mm  
 2 - VERMELHO - 0,2mm  
 3 - VERDE - 0,2mm  
 4 - AZUL - 0,2mm  
 5 - AZUL - 0,15mm  
 6 - AZUL - 0,15mm  
 7 - AZUL - 0,15mm  
 8 - AZUL - 0,15mm