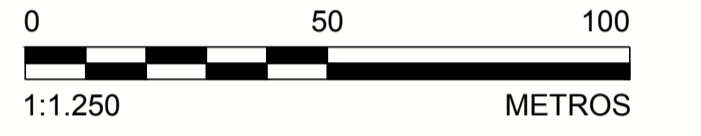


- LEGENDA:**
- CURVAS DE NÍVEL
  - CURVAS DE NÍVEL - BATIMETRIA
  - LIMITE DA ÁREA IMPACTADA
  - ACESSO EXISTENTE
  - SEÇÃO TIPO A
  - SEÇÃO TIPO B
  - SEÇÃO TIPO C
  - SEÇÃO TIPO D
  - SEÇÃO TIPO E
  - ALINHAMENTO DO RIO DO CARMO
  - Q2 - NÍVEL D'ÁGUA ESTIMADO PARA VAZÃO COM TEMPO DE RETORNO DE 2 ANOS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



- NOTAS**
- DIMENSÕES E ELEVÇÕES 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 PLUVIAIS ADVINDAS DE TRECHOS 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);
  - 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;
  - INCLUSÃO NÍVEIS D'ÁGUA PARA Q2 E Q10, REVISÃO SEÇÃO E-A15-01, INCLUSÃO SEÇÃO E-A15-02 E AJUSTES DE FORMATAÇÃO;
  - 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**
- LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO DE TRIBUTÁRIOS REALIZADO PELA ARYA INVENTÁRIO TERRITORIAL / FIDUCIAR ENGENHARIA E AEROLEVANTAMENTOS - CN\_SIRGAS\_UTM\_O\_SAMARCO.dwg;
  - 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;
  - PLANÍCIES DE INUNDAÇÃO: G006900-C-100344 A G006900-C-100348 E G006984-G-100352;
  - LOCALIZAÇÃO E ACESSOS ÁREA PRIORITÁRIA 15: G006984-G-100112;
  - LOCALIZAÇÃO E ACESSOS ÁREAS PRIORITÁRIAS: G006984-G-100100;
  - TABELA RESUMO DIMENSIONAMENTO ÁREA 15: G006900-C-100351;
  - DETALHAMENTO DAS SEÇÕES E-A15-01 E E-A15-02: G006900-C-100357 E G006900-C-100358;
  - NOTAS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - BIOENGENHARIA: G006900-C-100356.

DESENHO No. **D1-E26-120\_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

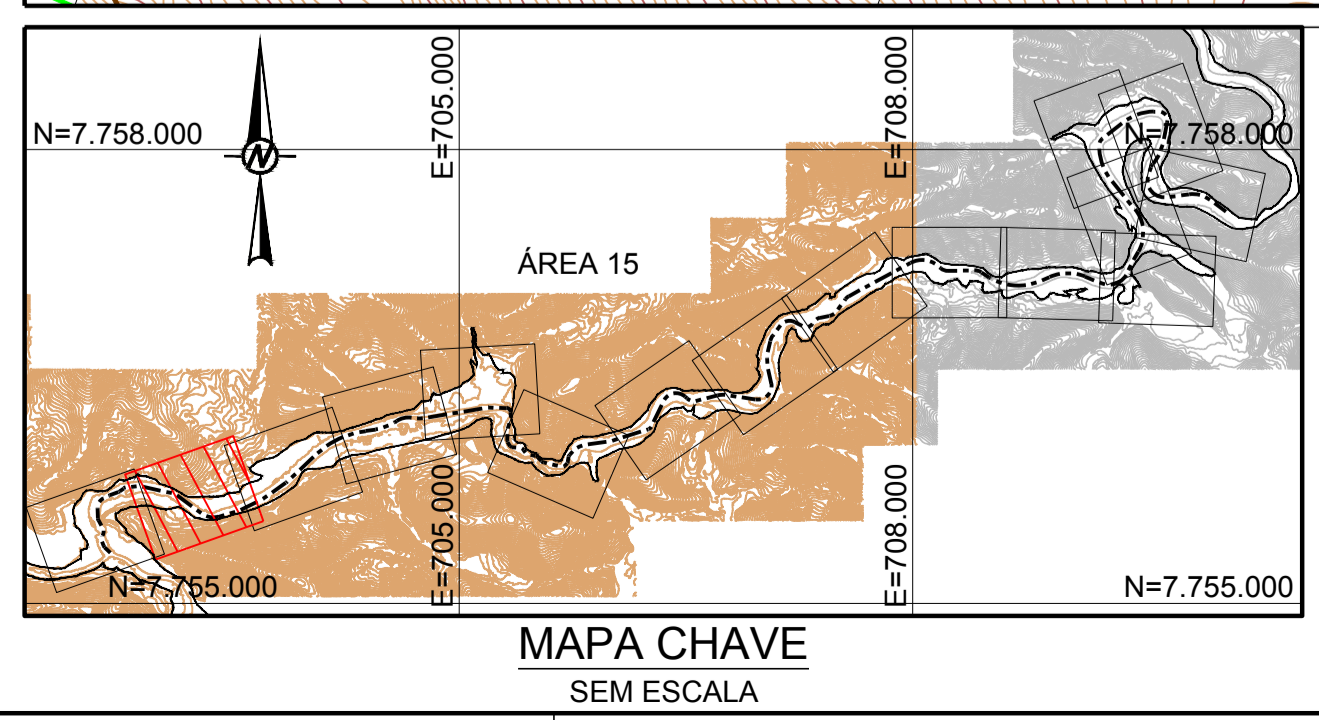
**SAMARCO MINERAÇÃO S.A.**  
 TÍTULO GERMANO - GERAL  
 OBRAS EXTERNAS  
 PROJETO DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DE RIOS PRINCIPAIS  
 ÁREA PRIORITÁRIA 15  
 PLANTA - FOLHA 2/16

ESCALA INDICADA **G006900-C-100326** REVISÃO 1

**QUADRO DE LOCAÇÃO**

| ESTACA     | NORTE        | LESTE      |
|------------|--------------|------------|
| E.C.1030+0 | 7.755.769,01 | 702.824,20 |
| E.C.1035+0 | 7.755.767,79 | 702.922,73 |
| E.C.1040+0 | 7.755.746,16 | 703.020,36 |
| E.C.1045+0 | 7.755.724,43 | 703.117,97 |
| E.C.1050+0 | 7.755.666,27 | 703.199,10 |
| E.C.1055+0 | 7.755.606,65 | 703.279,39 |
| E.C.1060+0 | 7.755.566,89 | 703.368,93 |
| E.C.1065+0 | 7.755.589,02 | 703.466,00 |
| E.C.1070+0 | 7.755.620,55 | 703.560,64 |
| E.C.1075+0 | 7.755.664,47 | 703.650,48 |

**PLANTA**  
 ESCALA 1:1.250



| Nº | 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     |

ESPESURAS DE LINHAS DA SAMARCO  
 1 - VERTICAL = 0,2mm  
 2 - HORIZONTAL = 0,2mm  
 3 - CÍRCULO = 0,2mm  
 4 - CÍRCULO = 0,2mm  
 5 - LINHA = 0,15mm  
 6 - LINHA = 0,15mm  
 7 - LINHA = 0,15mm  
 8 - LINHA = 0,15mm