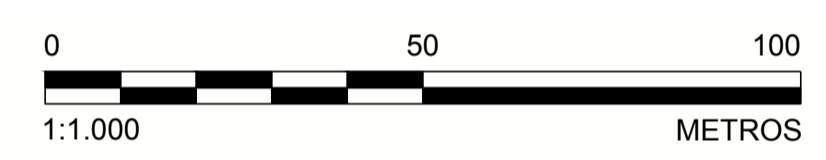
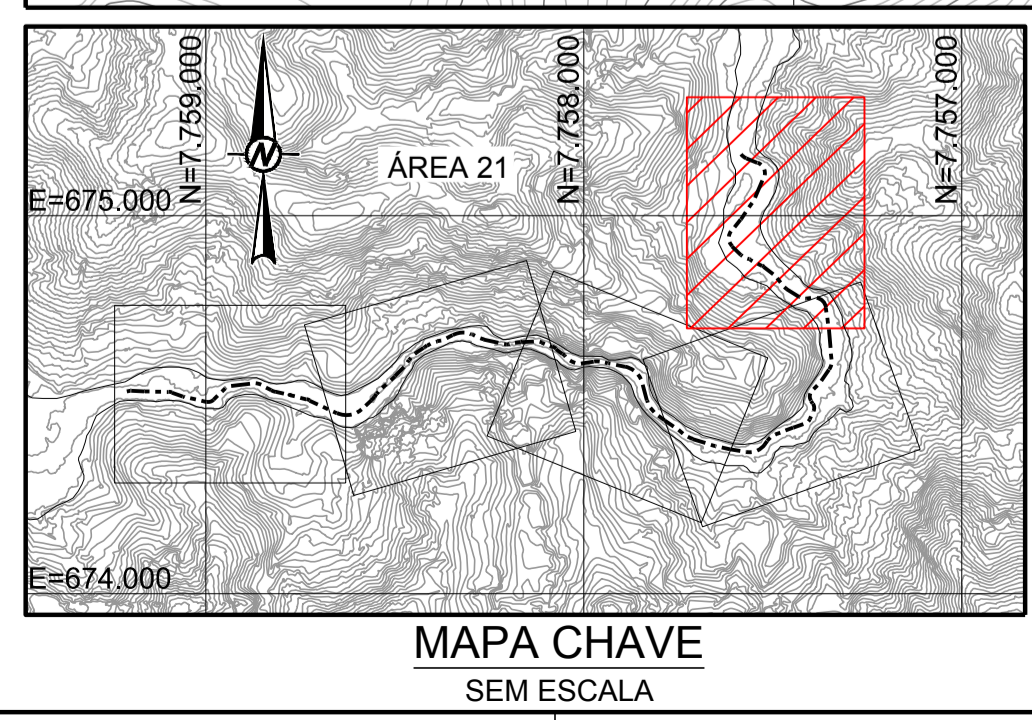


- LEGENDA:**
- CURVAS DE NÍVEL
  - LIMITE DA ÁREA IMPACTADA
  - ACESSO EXISTENTE
  - SEÇÃO TIPO A
  - SEÇÃO TIPO B
  - SEÇÃO TIPO C
  - SEÇÃO TIPO D
  - SEÇÃO TIPO E
  - ALINHAMENTO DO RIO GUALAXO DO NORTE
  - Q2 - NÍVEL D'ÁGUA ESTIMADO PARA VAZÃO COM TEMPO DE RETORNO DE 2 ANOS
  - Q10 - NÍVEL D'ÁGUA ESTIMADO PARA VAZÃO COM TEMPO DE RETORNO DE 10 ANOS
  - APP



- 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;
  - 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.A21-0+0 À E.G.A21-150+15,90, REPRESENTAM O ESTAQUEAMENTO DO RIO GUALAXO DO NORTE ESPECÍFICO PARA O TRECHO DA ÁREA 21, QUE FOI CRIADO UTILIZANDO O NOVO LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO LIDAR, COM OBJETIVO DE NÃO ALTERAR O ESTAQUEAMENTO DAS DEMAIS ÁREAS;
  - PARA PLANTA E DIMENSIONAMENTO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM VER DESENHOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL.
- 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;
  - NOTAS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - BIOENGENHARIA: G006900-C-100356;
  - DRENAGEM SUPERFICIAL - PLANTAS E TABELAS: G006900-C-100749 E G006900-C-100750;
  - LOCALIZAÇÃO E ACESSOS ÁREAS NÃO PRIORITÁRIAS 21: G006984-G-100017;
  - LOCALIZAÇÃO E ACESSOS ÁREAS NÃO PRIORITÁRIAS: G006984-G-100012;
  - TABELA RESUMO DIMENSIONAMENTO ÁREA NÃO PRIORITÁRIA 21: G006900-C-100751.



**QUADRO DE LOCAÇÃO**

| ESTACA            | NORTE        | LESTE      |
|-------------------|--------------|------------|
| E.G.A21-120+0     | 7.757.360,07 | 674.759,08 |
| E.G.A21-125+0     | 7.757.444,81 | 674.794,74 |
| E.G.A21-130+0     | 7.757.518,67 | 674.860,51 |
| E.G.A21-135+0     | 7.757.602,13 | 674.913,69 |
| E.G.A21-140+0     | 7.757.580,43 | 674.997,03 |
| E.G.A21-145+0     | 7.757.531,44 | 675.083,74 |
| E.G.A21-150+0     | 7.757.572,09 | 675.152,40 |
| E.G.A21-150+15,90 | 7.757.584,15 | 675.162,48 |

**PLANTA**  
ESCALA 1:1.000

| Nº | EMISSÃO                        | DATA     | DES. | VERIF. | APROV. | LIBER. |        |
|----|--------------------------------|----------|------|--------|--------|--------|--------|
| 0  | EMISSÃO INICIAL - P/ APROVAÇÃO | 31/03/17 | AC   | MD     | AH     | AH     |        |
| Nº | DESCRIÇÃO                      | T.E.     | DATA | DES.   | VERIF. | APROV. | LIBER. |

**EMISSÃO**

DES. AC 31/03/17  
 PROJ. GP 31/03/17  
 VERIF. MD 31/03/17  
 APROV. AH 31/03/17

**SAMARCO MINERAÇÃO S.A.**

TÍTULO GERMANO - GERAL  
 OBRAS EXTERNAS  
 PROJETO DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DE RIOS PRINCIPAIS  
 ÁREA NÃO PRIORITÁRIA 21  
 PLANTA - FOLHA 5/5

ESCALA INDICADA: G006900-C-100748

REVISÃO 0

ESSESSORAS DE LINHAS DA SAMARCO  
 1 - VERTICAL = 0,25mm  
 2 - VERTICAL = 0,25mm  
 3 - COCERNA = 0,25mm  
 4 - BILHA = 0,25mm  
 5 - BILHA = 0,25mm  
 6 - BILHA = 0,25mm  
 7 - BILHA = 0,25mm  
 8 - BILHA = 0,25mm

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