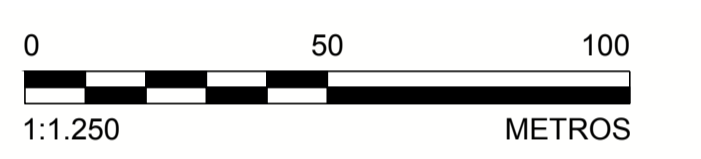


- LEGENDA:**
- CURVAS DE NÍVEL
 - CURVAS DE NÍVEL - BATIMETRIA
 - LIMITE DA ÁREA IMPACTADA
 - ACESSO EXISTENTE
 - SEÇÃO TIPO A
 - SEÇÃO TIPO B
 - SEÇÃO TIPO C
 - SEÇÃO TIPO D
 - SEÇÃO TIPO E
 - ALINHAMENTO DO RIO DO CARMO
 - Q2 - NÍVEL D'ÁGUA ESTIMADO PARA VAZÃO COM TEMPO DE RETORNO DE 2 ANOS
 - Q10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

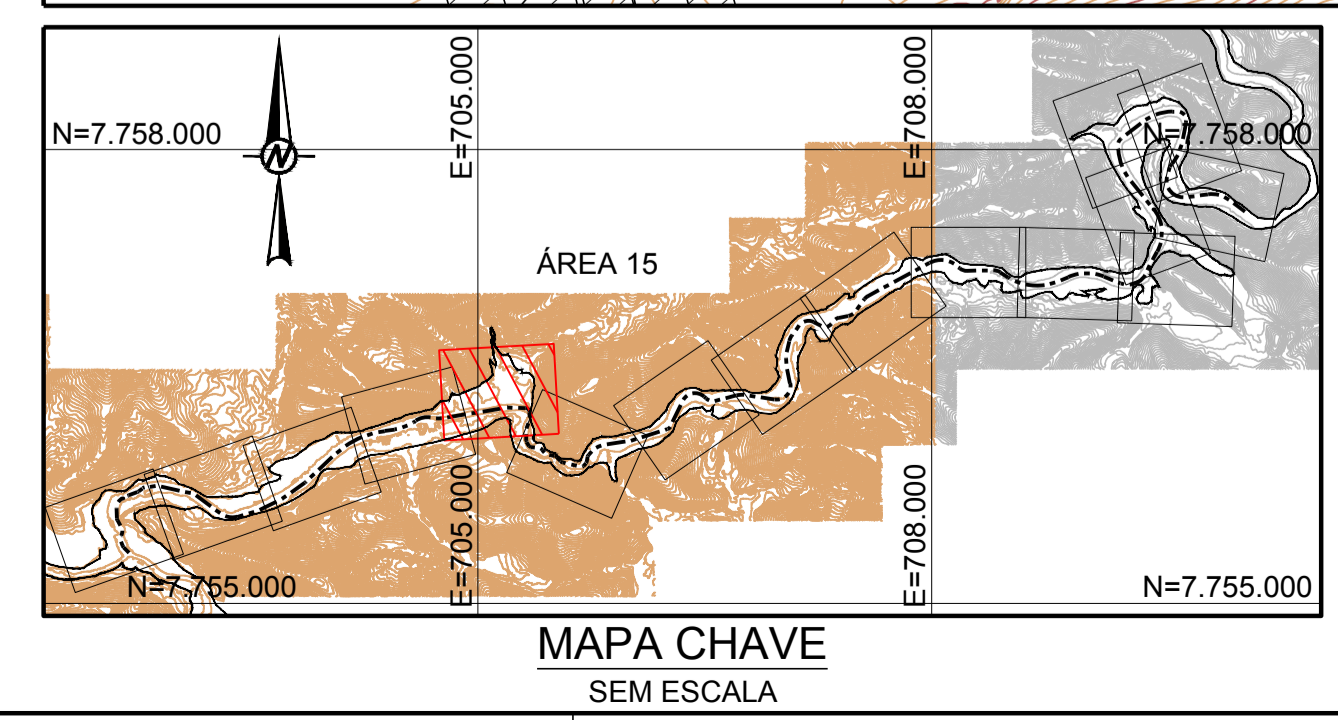
DESENHOS DE REFERÊNCIA

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. NOTAS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - BIOENGENHARIA: G006900-C-100356.

QUADRO DE LOCAÇÃO

ESTACA	NORTE	LESTE
E.C.1140+0	7.756.225,75	704.777,49
E.C.1145+0	7.756.242,29	704.876,11
E.C.1150+0	7.756.258,84	704.974,73
E.C.1155+0	7.756.275,39	705.073,35
E.C.1160+0	7.756.291,93	705.171,97
E.C.1165+0	7.756.291,65	705.271,65
E.C.1170+0	7.756.245,72	705.341,51
E.C.1175+0	7.756.149,32	705.319,92

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

DES. RR	30/09/16	EMISSÃO TÍTULO GERMANO - GERAL OBRAS EXTERNAS PROJETO DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DE RIOS PRINCIPAIS ÁREA PRIORITÁRIA 15 PLANTA - FOLHA 5/16	REVISÃO	1
PROJ. VE	30/09/16		ESCALA	INDICADA
VERIF. VD	30/09/16		Nº SAMARCO	G006900-C-100329
APROV. SC	30/09/16		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 - VERMELHO - 0,2mm
 2 - AMARELO - 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