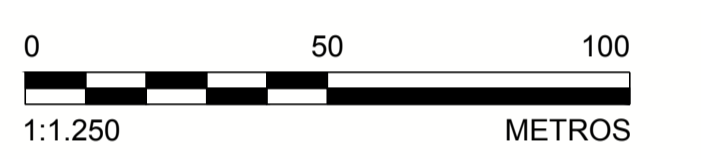


- LEGENDA:**
- CURVAS DE NÍVEL
 - CURVAS DE NÍVEL - BATIMETRIA
 - LIMITE DA ÁREA IMPACTADA
 - ACESSO EXISTENTE
 - SEÇÃO TIPO A
 - SEÇÃO TIPO B
 - SEÇÃO TIPO C
 - SEÇÃO TIPO D
 - SEÇÃO TIPO E
 - ALINHAMENTO DO RIO DO CARMO
 - Q2 - NÍVEL D'ÁGUA ESTIMADO PARA VAZÃO COM TEMPO DE RETORNO DE 2 ANOS
 - Q10 - 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 12.651, 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.

DESENHO No. **D1-E26-133_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. VO 30/09/16
 APROV. SC 30/09/16

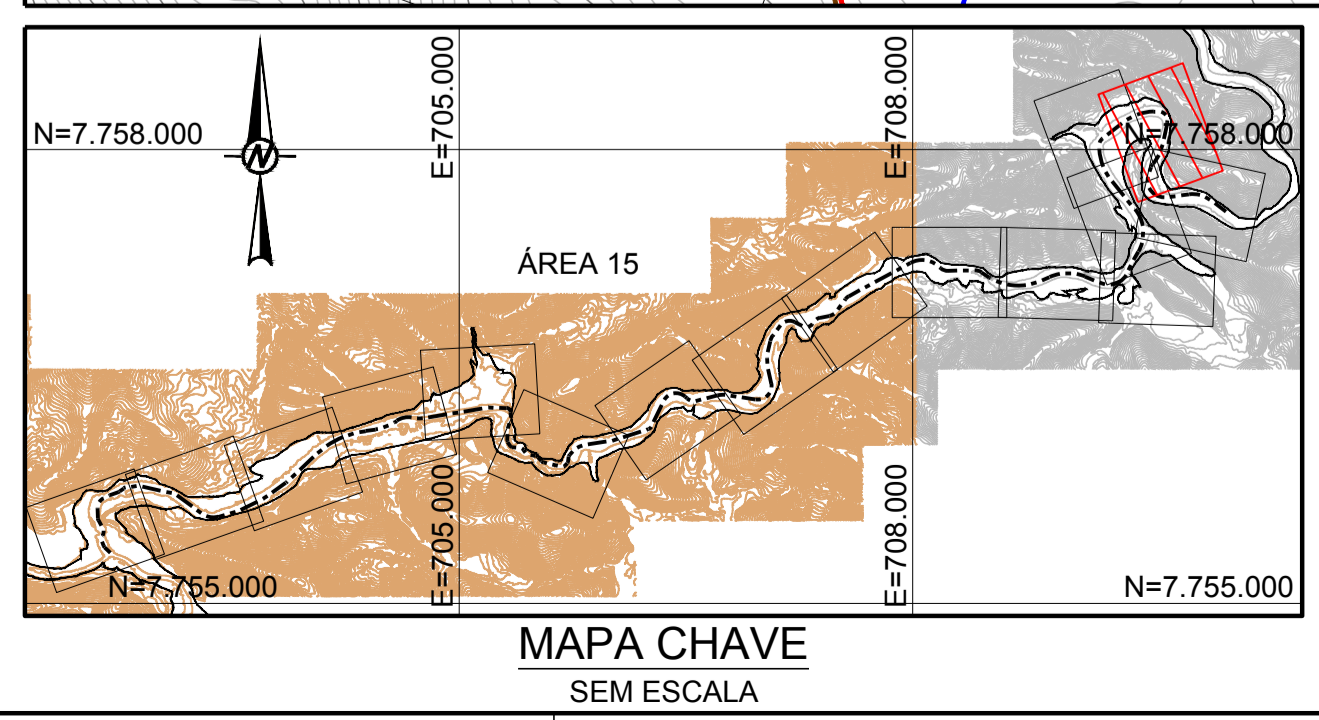
SAMARCO MINERAÇÃO S.A.
 TÍTULO GERMANO - GERAL
 OBRAS EXTERNAS
 PROJETO DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DE RIOS PRINCIPAIS
 ÁREA PRIORITÁRIA 15
 PLANTA - FOLHA 15/16

ESCALA INDICADA **G006900-C-100339** REVISÃO 1

QUADRO DE LOCAÇÃO

ESTACA	NORTE	LESTE
E.C.1490+0	7.758.155,83	709.359,96
E.C.1495+0	7.758.212,22	709.442,30
E.C.1500+0	7.758.244,52	709.536,58
E.C.1505+0	7.758.250,24	709.636,13
E.C.1510+0	7.758.174,50	709.682,79
E.C.1515+0	7.758.076,50	709.662,86
E.C.1520+0	7.757.980,76	709.634,92
E.C.1525+0	7.757.896,47	709.581,69
E.C.1530+0	7.757.801,34	709.552,22
E.C.1535+0	7.757.712,03	709.589,00

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 - VERMELHO - 0,2mm
 2 - AMARELO - 0,2mm
 3 - VERDE - 0,2mm
 4 - AZUL - 0,2mm
 5 - CINZA - 0,2mm
 6 - PRETO - 0,2mm
 7 - BRANCO - 0,2mm
 8 - VERDE - 0,2mm

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