

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
- TG-00 - TRIBUTÁRIOS DO RIO GUALAXO DO NORTE
- ESTRUTURA EM ENROCAMENTO
- CORPO D'ÁGUA

0 50 100
1:1.000 METROS

- NOTAS**
- DIMENSÕES E ELEVAÇÕES 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);
 - OS TERMOS E.G.A9-0+0 À E.G.A9-333+0 REPRESENTAM O ESTAQUEAMENTO DO RIO GUALAXO DO NORTE ESPECÍFICO PARA O TRECHO DA ÁREA 9, QUE FOI CRIADO UTILIZANDO O NOVO LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO LIDAR, COM OBJETIVO DE NÃO ALTERAR O ESTAQUEAMENTO DAS DEMAIS ÁREAS PRIORITÁRIAS;
 - 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**
- TOPOGRAFIA OBTIDA POR AEROLEVANTAMENTO PARA PERFILAMENTO DO SENSOR LASER SCANNER LIDAR-OPTTECH REALIZADO PELA ARYA INVENTÁRIO TERRITORIAL / FIDUCIAL ENGENHARIA E AEROLEVANTAMENTOS - ARQUIVOS EM DWG DISPONIBILIZADOS PELA SAMARCO;
 - 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;
 - PLANÍCIE DE INUNDAÇÃO: G006900-C-100344 A G006900-C-100348 E G006900-C-100352;
 - LOCALIZAÇÃO E ACESSOS ÁREA PRIORITÁRIA 9: G006984-G-100107;
 - LOCALIZAÇÃO E ACESSOS ÁREAS PRIORITÁRIAS: G006984-G-100100;
 - TABELA RESUMO DIMENSIONAMENTO ÁREA 9: G006900-C-100489 E G006900-C-100490;
 - NOTAS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - BIOENGENHARIA: G006900-C-100356.

DESENHO No. D1-E26-247_159-515-2282_00-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. PC 08/11/16
PROJ. DO 08/11/16
VERIF. MD 08/11/16
APROV. SC 08/11/16

SAMARCO SAMARCO MINERAÇÃO S.A.

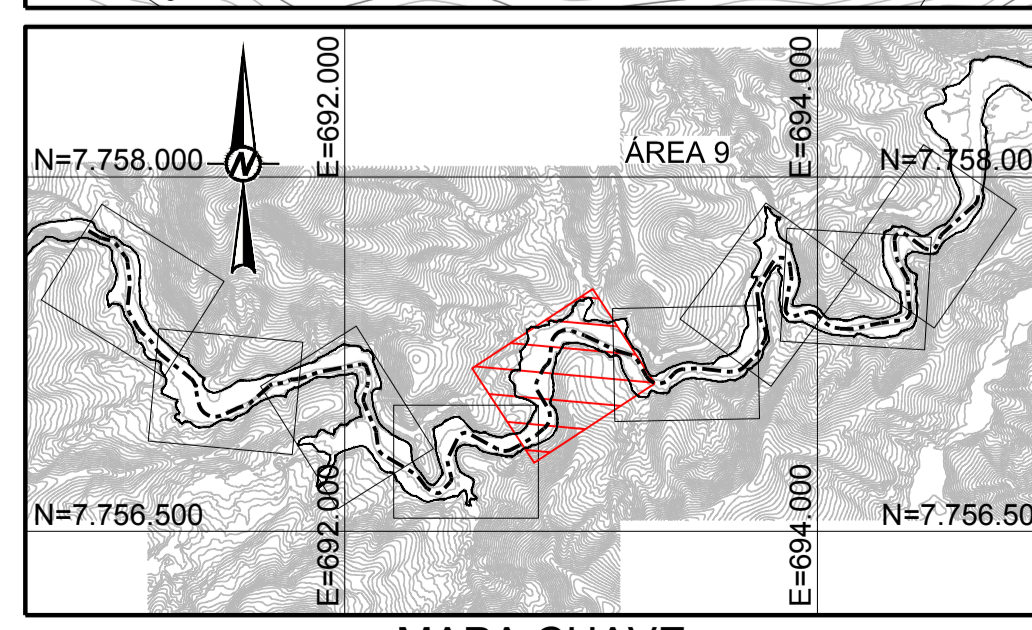
TÍTULO GERMANO - GERAL
OBRAS EXTERNAS
PROJETO DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DE RIOS PRINCIPAIS
ÁREA PRIORITÁRIA 9
PLANTA - FOLHA 5/9

ESCALA INDICADA No. SAMARCO G006900-C-100484 REVISÃO 0

QUADRO DE LOCAÇÃO

ESTACA	NORTE	LESTE
E.G.A9-150+0	7.756.871,96	692.753,56
E.G.A9-155+0	7.756.928,92	692.835,49
E.G.A9-160+0	7.757.017,31	692.861,37
E.G.A9-165+0	7.757.104,08	692.811,74
E.G.A9-170+0	7.757.194,94	692.845,18
E.G.A9-175+0	7.757.286,93	692.873,61
E.G.A9-180+0	7.757.352,63	692.936,16
E.G.A9-185+0	7.757.321,78	693.030,58
E.G.A9-190+0	7.757.279,18	693.121,06
E.G.A9-195+0	7.757.245,13	693.214,90
E.G.A9-200+0	7.757.165,11	693.271,60

PLANTA
ESCALA 1:1.000



ESSESSURAS DE LINHAS DA SAMARCO
1 - VETILOR 0,25mm
2 - VETILOR 0,25mm
3 - CILINDRO 0,25mm
4 - BOLA 0,25mm
5 - BOLA 0,25mm
6 - BOLA 0,25mm
7 - BOLA 0,25mm
8 - BOLA 0,25mm

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

Nº	DESCRIÇÃO	T.E.	DATA	DES.	VERIF.	APROV.	LIBER.
0	P/ APROVAÇÃO - EMISSÃO INICIAL	B	08/11/16	PC	MD	SC	AH