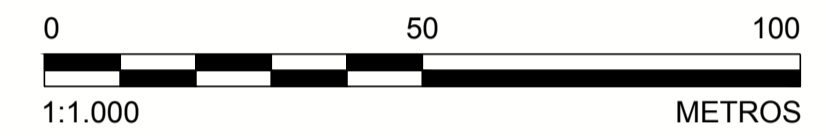


- LEGENDA:**
- CURVAS DE NÍVEL
 - LIMITE DA ÁREA IMPACTADA
 - ACESSO EXISTENTE
 - SEÇÃO TIPO A
 - SEÇÃO TIPO B
 - SEÇÃO TIPO C
 - SEÇÃO TIPO D
 - SEÇÃO TIPO E
 - ALINHAMENTO DO RIO GUALAXO DO NORTE
 - Q2 - NÍVEL D'ÁGUA ESTIMADO PARA VAZÃO COM TEMPO DE RETORNO DE 2 ANOS
 - Q10 - NÍVEL D'ÁGUA ESTIMADO PARA VAZÃO COM TEMPO DE RETORNO DE 10 ANOS
 - APP
 - TG-00 - TRIBUTÁRIOS DO RIO GUALAXO DO NORTE
 - ESTRUTURA EM ENROCAMENTO
 - CORPO D'ÁGUA



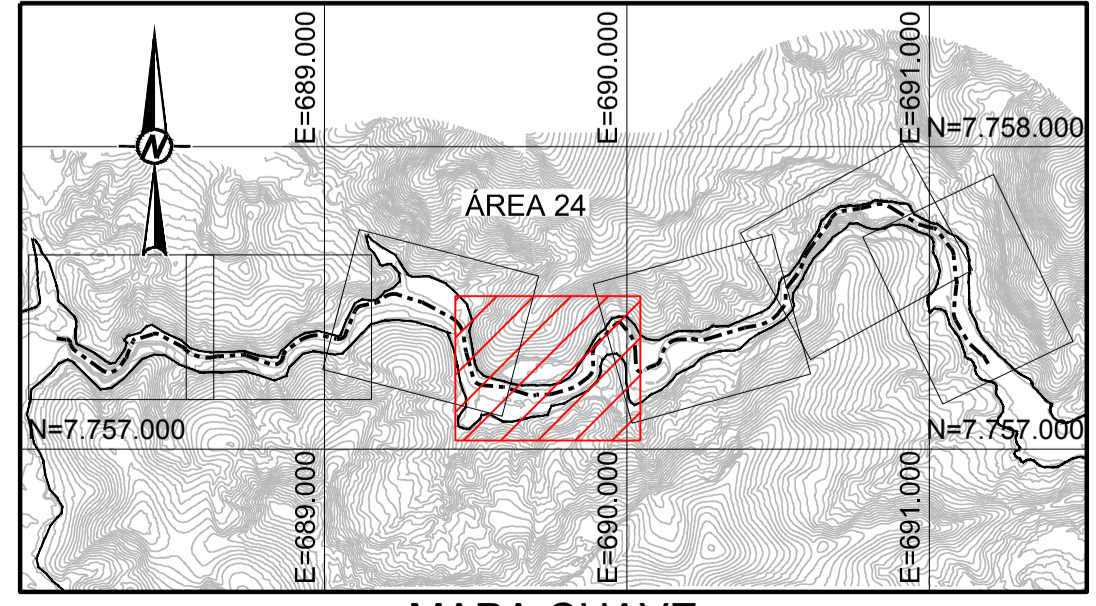
- NOTAS**
1. DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADA;
 2. A(S) ESCALA(S) INDICADA(S) NESTE DESENHO REFERE(M)-SE AO FORMATO "A1";
 3. SISTEMA DE COORDENADAS UTILIZADO: SIRGAS 2000, FUSO 23S;
 4. OS TRABALHOS DE RECUPERAÇÃO DEVERÃO SER REALIZADOS ATÉ O LIMITE DA ÁREA IMPACTADA, CONFORME ORIENTAÇÃO DO ENGENHEIRO DE CAMPO DA PROJETISTA;
 5. TODAS AS OBRAS DEVERÃO SER CONSTRUÍDAS DE ACORDO COM OS DESENHOS, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E O ACOMPANHAMENTO EM CAMPO DO ENGENHEIRO DA PROJETISTA;
 6. OS DETALHES DAS SEÇÕES TIPO SERÃO INFORMADOS ATRAVÉS DE TABELA COMPLEMENTAR CONTENDO AS INFORMAÇÕES DE REFERÊNCIA PARA CADA ESTACA;
 7. AS ÁREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE (APP) FORAM DELIMITADAS CONFORME LEGISLAÇÃO PERTINENTE (LEI Nº 12.651, DE 25 DE MAIO DE 2012);
 8. OS TERMOS E.G.A24-0+0 À E.G.A24-219+9,56 REPRESENTAM O ESTAQUEAMENTO DO RIO GUALAXO DO NORTE ESPECÍFICO PARA O TRECHO DA ÁREA 24, QUE FOI CRIADO UTILIZANDO O NOVO LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO LIDAR, COM OBJETIVO DE NÃO ALTERAR O ESTAQUEAMENTO DAS DEMAIS ÁREAS;
 9. O TRECHO COMPREENDIDO ENTRE AS ESTACAS E.G.A24-114+0 E E.G.A24-126+0 NÃO FOI MODELADO HIDRAULICAMENTE POR COMPREENDER UM TRECHO DE CORREDEIRAS EM QUE A INSTABILIDADE DO MODELO É MUITO ALTA. RESSALTA-SE QUE A AUSÊNCIA DE MODELAGEM NÃO PREJUDICA O DIMENSIONAMENTO DAS PROTEÇÕES DE CALHA, UMA VEZ QUE ESSE TRECHO FOI ENQUADRADO COMO TIPO "D";
 10. 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;
 11. PARA PLANTA E DIMENSIONAMENTO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM VER DESENHOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL.

- DESENHOS DE REFERÊNCIA**
1. 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;
 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. NOTAS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - BIOENGENHARIA: G006900-C-100356;
 6. DRENAGEM SUPERFICIAL - PLANTAS E TABELAS: G006900-C-100622 À G006900-C-100625;
 7. LOCALIZAÇÃO E ACESSOS ÁREAS NÃO PRIORITÁRIAS 24: G006984-G-100020;
 8. LOCALIZAÇÃO E ACESSOS ÁREAS NÃO PRIORITÁRIAS: G006984-G-100012;
 9. TABELA RESUMO DIMENSIONAMENTO ÁREA NÃO PRIORITÁRIA 24: G006900-C-100626.

QUADRO DE LOCAÇÃO

ESTACA	NORTE	LESTE
E.G.A24-80+0	7.757.417,68	689.438,60
E.G.A24-85+0	7.757.323,81	689.467,44
E.G.A24-90+0	7.757.227,60	689.494,51
E.G.A24-95+0	7.757.205,24	689.587,87
E.G.A24-100+0	7.757.176,31	689.683,35
E.G.A24-105+0	7.757.190,88	689.781,60
E.G.A24-110+0	7.757.235,83	689.869,12
E.G.A24-115+0	7.757.328,70	689.887,94
E.G.A24-120+0	7.757.402,99	689.953,82
E.G.A24-125+0	7.757.362,45	690.019,98
E.G.A24-130+0	7.757.263,87	690.032,04

PLANTA
ESCALA 1:1.000



Golden Associates DESENHO No. **D1-E40-512_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. RR 10/02/17
PROJ. GP 10/02/17
VERIF. VB 10/02/17
APROV. SC 10/02/17

SAMARCO MINERAÇÃO S.A.

TÍTULO GERMANO - GERAL
OBRAS EXTERNAS
PROJETO DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DE RIOS PRINCIPAIS
ÁREA NÃO PRIORITÁRIA 24
PLANTA - FOLHA 4/7

ESCALA INDICADA No. SAMARCO **G006900-C-100618** REVISÃO 0

Nº	DESCRIÇÃO	T.E.	DATA	DES.	VERIF.	APROV.	LIBER.
0	EMISSÃO INICIAL - P/ APROVAÇÃO	B	10/02/17	RR	MD	SC	AH

ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE DA SAMARCO MINERAÇÃO S.A. E NÃO PODERÁ SER COPIADO, REPRODUZIDO, ALTERADO, REPRODUZIDO 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