

LEGENDA:

- CURVAS DE NÍVEL
- LIMITE DA ÁREA IMPACTADA
- ACESSO EXISTENTE
- DESCIDA D'ÁGUA - DC
- CANALETA - CA
- BUEIRO - BT
- DISSIPADOR DE ENERGIA - DS
- CAIXA DE PASSAGEM - CX
- SENTIDO DE FLUXO
- ALINHAMENTO DO RIO GUALAXO DO NORTE
- TG-00 - TRIBUTÁRIOS DO RIO GUALAXO DO NORTE
- ESTRUTURA EM ENROCAMENTO
- CURSO D'ÁGUA PRINCIPAL

NOMENCLATURA - CAIXA DE PASSAGEM

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
a	ALTURA TOTAL DA CAIXA
b	LARGURA DA CAIXA NO SENTIDO DO BUEIRO
c	LARGURA DA CAIXA NO SENTIDO TRANSVERSAL AO BUEIRO
h	ALTURA DA CANALETA DA ESTRADA
a1	DISTÂNCIA ENTRE O FUNDO DA CAIXA E O FUNDO DA CANALETA DA ESTRADA QUE ALIMENTA A CAIXA

NOMENCLATURA - BUEIRO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
D	DIÂMETRO DO BUEIRO
A	ALTURA DO BERÇO
B	ALTURA DA BASE DO BUEIRO
C	LARGURA DO BERÇO

NOMENCLATURA - DESCIDA D'ÁGUA

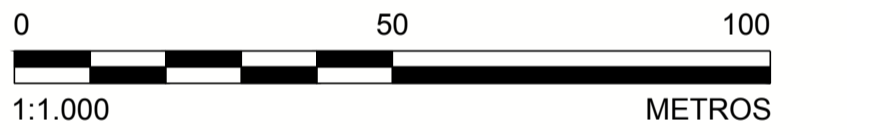
CÓDIGO	DESCRIÇÃO
H1	ALTURA DA DESCIDA D'ÁGUA
L1	LARGURA DA DESCIDA D'ÁGUA
D ₅₀	DIÂMETRO MÉDIO DO ENROCAMENTO
e	ESPESSURA DO ENROCAMENTO

NOMENCLATURA - DISSIPADOR DE ENERGIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
H	ALTURA DO DISSIPADOR
ld	LARGURA DO DISSIPADOR
ENROCAMENTO	ENROCAMENTO
e	ESPESSURA DO DISSIPADOR

NOMENCLATURA - CANALETA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
w	LARGURA DA CANALETA
h	ALTURA DA CANALETA



- NOTAS**
- DIMENSÕES E ELEVACÕES 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 E DE DETALHES CONSTRUTIVOS;
 - TODAS AS OBRAS DEVERÃO SER CONSTRUÍDAS DE ACORDO COM OS DESENHOS, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E O ACOMPANHAMENTO EM CAMPO DO ENGENHEIRO DA PROJETISTA;
 - PARA SEÇÕES TIPO DE PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO DA CALHA DO RIO GUALAXO DO NORTE NO TRECHO DA ÁREA NÃO PRORITÁRIA 24 VER DESENHOS DE PLANTA;
 - A LOCAÇÃO E O ALINHAMENTO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM, DEVERÃO SER REALIZADOS CONFORME A ORIENTAÇÃO DO ENGENHEIRO DE CAMPO DA PROJETISTA, RESPEITANDO SEMPRE AS TABELAS INDICADAS NO PROJETO.

TABELA - CAIXA DE PASSAGEM EM ENROCAMENTO

DISPOSITIVO	a (m)	a1 (m)	b (m)	c (m)	h (m)
CX-01	2,70	2,00	1,50	2,10	0,70

TABELA - BUEIRO

DISPOSITIVO	D (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	GEOMETRIA	MATERIAL	TIPO	DECLIVIDADE mín.(%)
BT-01	1500	830	380	1980	Tubular	Concreto	BSTC	2,0

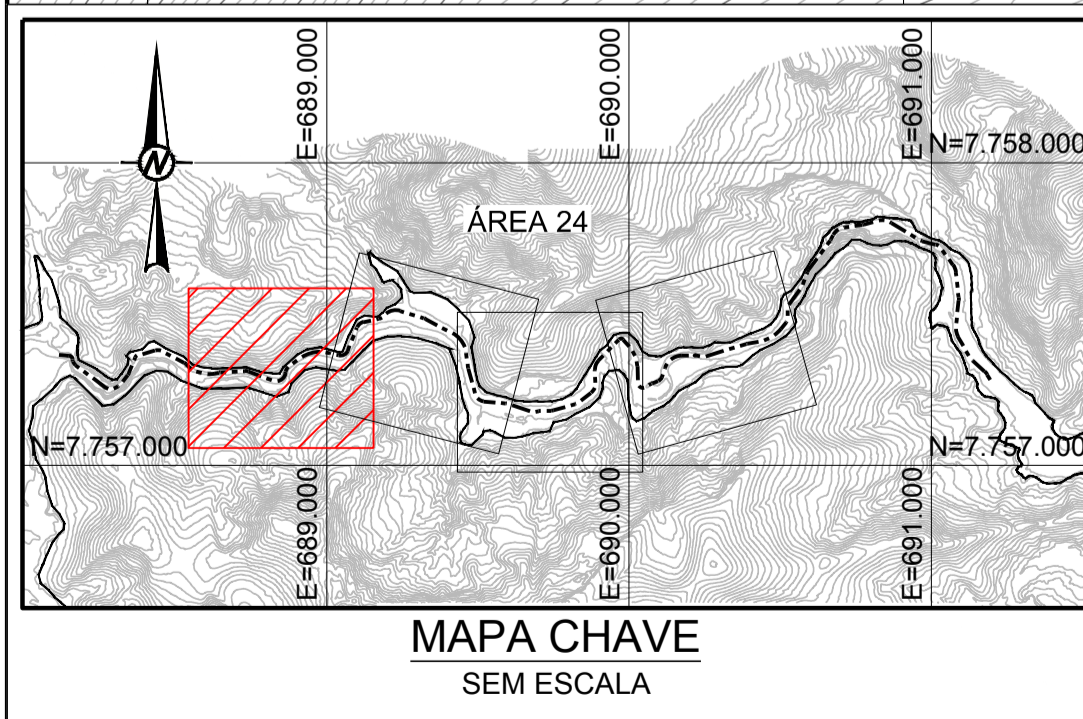
TABELA - DESCIDA D'ÁGUA EM ENROCAMENTO

DISPOSITIVO	H1 (m)	L1 (m)	D50 (mm)	e (mm)	DECLIVIDADE máx.(%)
DC-01	0,50	2,50	450	675	15,0
DC-02	0,50	2,50	650	975	40,0
DC-03	0,50	1,80	450	675	32,0
DC-04	0,50	1,00	450	675	40,0

TABELA - CANALETA

DISPOSITIVO	w (m)	h (m)	GEOMETRIA	REVESTIMENTO	DECLIVIDADE mín.(%)
CA-01	0,50	0,50	Trapezoidal	Biomanta	13,0
CA-02	1,00	0,70	Trapezoidal	Biomanta	1,0
CA-03	0,50	0,50	Trapezoidal	Biomanta	7,0
CA-04	0,70	0,70	Trapezoidal	Biomanta	1,0
CA-05	0,50	0,50	Trapezoidal	Biomanta	1,0

PLANTA
ESCALA 1:1.000



DESENHOS DE REFERÊNCIA

- TOPOGRAFIA OBTIDA POR AEROLEVANTAMENTO PARA PERFILAMENTO DO SENSOR LASER SCANNER LIDAR-OPTCH REALIZADO PELA ARYA INVENTÁRIO TERRITORIAL / FIDUCIAL ENGENHARIA E AEROLEVANTAMENTOS - ARQUIVOS EM DWG DISPONIBILIZADOS PELA SAMARCO;
- PLANÍCIE DE INUNDAÇÃO: G006900-C-100344 A G006900-C-100348 E G006984-G-100352;
- DRENAGEM SUPERFICIAL - DETALHES CONSTRUTIVOS: G006900-C-100610;
- REVEGETAÇÃO E BIOENGENHARIA: G006900-C-100353;
- NOTAS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - SERVIÇOS GERAIS: G006900-C-100354;
- NOTAS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - BIOENGENHARIA: G006900-C-100356;
- PLANTA - ÁREA NÃO PRORITÁRIA 24: G006900-C-100615 À G006900-C-100621.

Golden Associates

DESENHO No. **D1-E40-516_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. CP/ev 10/02/17

VERIF. VO 10/02/17

APROV. SC 10/02/17

SAMARCO MINERAÇÃO S.A.

TÍTULO GERMANO - GERAL

PROJETO DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DE RIOS PRINCIPAIS

ÁREA NÃO PRORITÁRIA 24 - DRENAGEM SUPERFICIAL

PLANTA E TABELAS - FOLHA 1/4

ESCALA INDICADA No. SAMARCO **G006900-C-100622** 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, DISTRIBUÍDO, SEM SUA AUTORIZAÇÃO.
 ESCALAS: 1 - AZUL = 0,15mm; 2 - VERDE = 0,20mm; 3 - AMARELO = 0,25mm; 4 - LARANJA = 0,30mm; 5 - ROXO = 0,35mm; 6 - CINZA = 0,40mm; 7 - BRANCO = 0,45mm; 8 - PRETO = 0,50mm.