

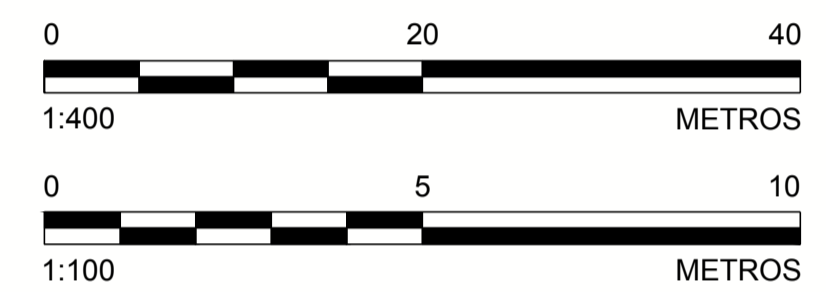
PLANTA
ESCALA 1:400

LEGENDA:

- CURVAS DE NÍVEL
- ATERRO COMPACTADO
- ENROCAMENTO EXISTENTE
- ENROCAMENTO PROJETADO
- TRANSIÇÃO
- MATERIAL GRANULAR PARA PROTEÇÃO
- 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
- ESTRADA
- TC-00 - TRIBUTÁRIOS DO RIO DO CARMO
- SENTIDO DE FLUXO

TABELA DE QUANTITATIVOS GEOMÉTRICOS

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
ATERRO COMPACTADO	181,00	m ³
MATERIAL GRANULAR PARA PROTEÇÃO	480,00	m ³
ENROCAMENTO DE PROTEÇÃO D ₅₀ = 300mm	350,00	m ³
FILTRO DE TRANSIÇÃO	236,00	m ³



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;
- TODAS AS OBRAS DEVEM SER CONSTRUÍDAS DE ACORDO COM OS DESENHOS, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E O ACOMPANHAMENTO EM CAMPO DO ENGENHEIRO DA PROJETISTA;
- A ESCAVAÇÃO DEVERÁ SER REALIZADA COM UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 2XD₅₀ PARA DETALHES VER DESENHO DE CALHA - SEÇÃO TIPO E;
- PARA ENROCAMENTO E GEOTÊXTIL VER DESENHO DE NOTAS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA SERVIÇOS GERAIS;
- O DIMENSIONAMENTO DO D₅₀, DA ELEVAÇÃO DE BASE DO ENROCAMENTO, DA DECLIVIDADE DOS TALUDES LATERAIS, E DAS DIMENSÕES DO REVESTIMENTO DEVERÃO SER CONFIRMADAS PELO ENGENHEIRO DE CAMPO ANTES DO INÍCIO DA CONSTRUÇÃO, PARA SE ADEQUAR AS CONDIÇÕES INDIVIDUAIS LOCAIS;
- PARA CONSTRUÇÃO DO ATERRO COMPACTADO DEVE-SE UTILIZAR SOLO SEM CONTAMINAÇÃO COMPACTADO COM 98% PROCTOR NORMAL;
- PARA FILTRO DE TRANSIÇÃO E DETALHES DO ENROCAMENTO VER DESENHO DE CALHA - SEÇÃO TIPO E;
- PARA LOCALIZAÇÃO DO TRECHO VER DESENHO DE DETALHAMENTO DA SEÇÃO E-A15-05;
- O ENROCAMENTO DE PROTEÇÃO DEVERÁ TER UMA ESPESURA MÍNIMA DE 0,75m, SENDO 0,25m DE TRANSIÇÃO E 0,50m DE ENROCAMENTO;
- O CORTA RIO EXISTENTE DEVE SER REMOVIDO APÓS A EXECUÇÃO DOS TRABALHOS A JUSANTE;
- PARA IMPLANTAÇÃO DA DESCIDA D'ÁGUA DC-01 DEVE SE OBSERVAR A CONDIÇÃO DA TOPOGRAFIA EM CAMPO APÓS A REMOÇÃO DO CORTA RIO. OS AJUSTES DE CAMPO DEVEM SER FEITOS SOB ORIENTAÇÃO DO ENGENHEIRO DE CAMPO DA PROJETISTA RESPEITANDO AS DIMENSÕES E DECLIVIDADES INDICADAS NO PROJETO;
- O MATERIAL GRANULAR PARA PROTEÇÃO DEVE SER CASCALHO DE RIO OU DE JAZIDA LICENCIADA E APROVADO PELO ENGENHEIRO DE CAMPO DA PROJETISTA.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

- LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO DE TRIBUTÁRIOS REALIZADO PELA ARYA INVENTÁRIO TERRITORIAL / FIDUCIAR ENGENHARIA E AEROLEVANTAMENTOS - CN_SIRGAS_UTM_O_SAMARCO.dwg;
- LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL ENROCAMENTO SÍTIO DO HAMILTON REALIZADO PELA ERG ENGENHARIA - G000000-K-100618.dwg;
- CALHA - SEÇÃO TIPO E: G006900-C-100342;
- DETALHAMENTO SEÇÃO E-A15-05: G006900-C-100361;
- REVEGETAÇÃO E BIOENGENHARIA: G006900-C-100353;
- NOTAS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - SERVIÇOS GERAIS: G006900-C-100354;
- NOTAS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - BIOENGENHARIA: G006900-C-100356;
- DRENAGEM SUPERFICIAL - PLANTA E DETALHES: G006900-C-100532;
- TERRAPLENAGEM E LOCAÇÃO: G006900-C-100531.

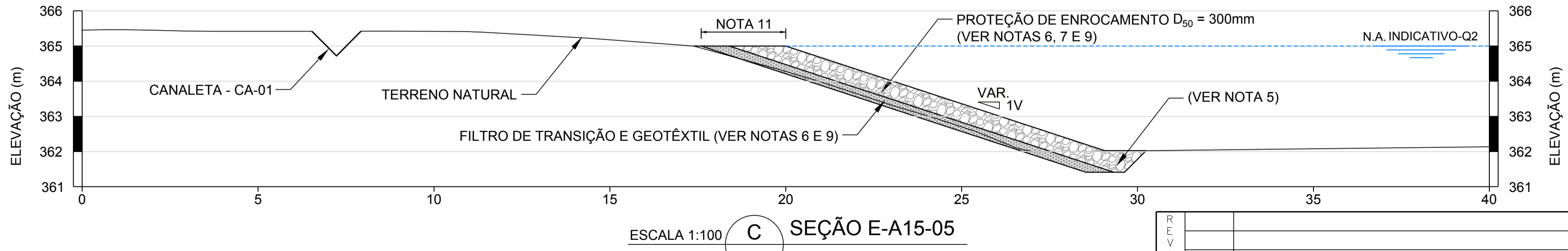
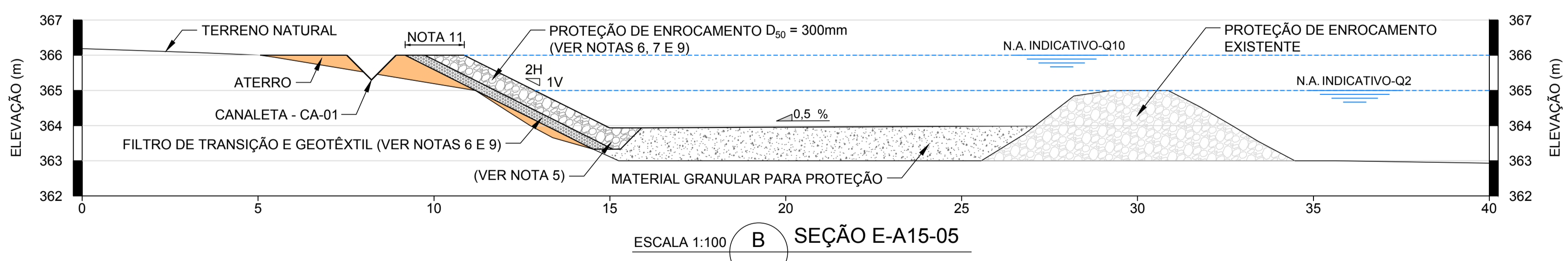
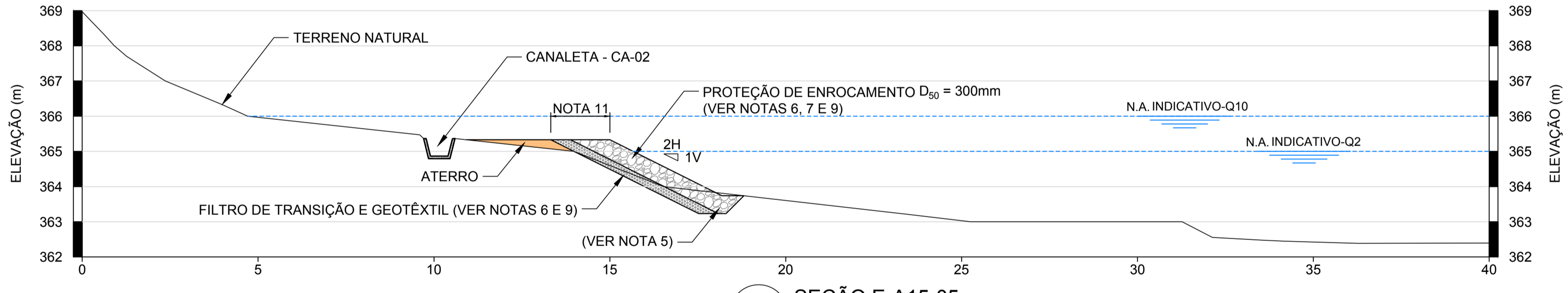
Golden Associates DESENHO No. D1-E26-294_159-515-2282_01-B

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 SAMARCO SAMARCO MINERAÇÃO S.A.

DES. RR	22/12/16	TÍTULO GERMANO - GERAL	ESCALA INDICADA	No. SAMARCO	REVISÃO 1
PROJ. DR	22/12/16	OBRAS EXTERNAS	G006900-C-100533		
VERIF. CA	22/12/16	PROJETO DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DE RIOS PRINCIPAIS			
APROV. SC	22/12/16	ÁREA PRIORITÁRIA 15 - SEÇÃO E-A15-05			
		PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA E SEÇÕES			



Nº	DESCRIÇÃO	T.E.	DATA	DES.	VERIF.	APROV.	LIBER.
1	P/ APROVAÇÃO - REVISÃO GERAL GOLDER	B	22/12/16	RR	GA	SC	AH
0	P/ APROVAÇÃO - EMISSÃO INICIAL	B	02/12/16	RR	MD	SC	AH

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 - PRELIMINAR (0,2mm); 2 - YELLOW (0,2mm); 3 - CHECK (0,2mm); 4 - CHECK (0,2mm); 5 - BLUE (0,15mm); 6 - WHITE (0,40mm); 7 - WHITE (0,40mm); 8 - UNK (0,40mm).
 DES. 22/12/16
 PROJ. 22/12/16
 VERIF. 22/12/16
 APROV. 22/12/16