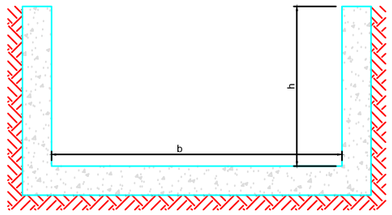
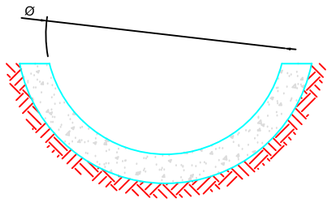
ITEM	QUANT.	DESCRIÇÃO	MATERIAL / REFERÊNCIA	PESO/Kg

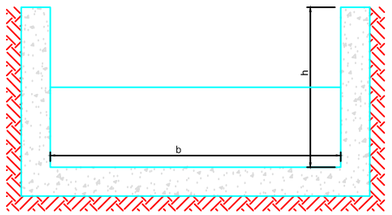


DETALHE – CANAL RETANGULAR
SEM ESCALA

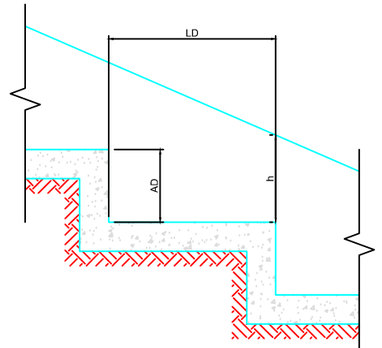
CANAL	GEOMETRIA	Ø	BASE (b)	ALTRURA (h)	COMPRIMENTO (L)
CANAL 01	MEIA CANA	0,40	-	-	60,51
CANAL 02	MEIA CANA	0,35	-	-	17,03
CANAL 03	MEIA CANA	0,50	-	-	8,12
CANAL 04	RETANGULAR	-	0,30	0,70	1,65



DETALHE – CANAL MEIA CANA
SEM ESCALA



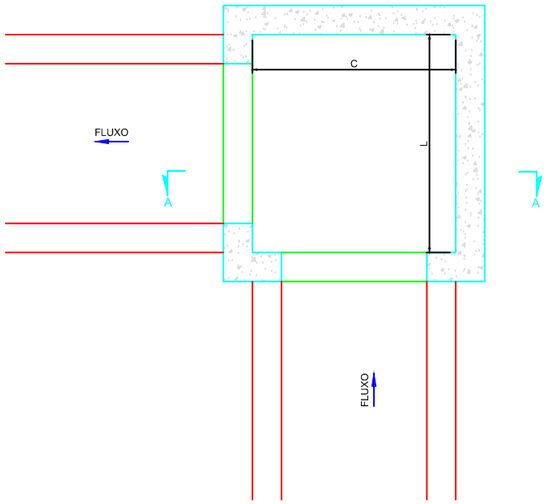
DETALHE TRANSVERSAL – DESCIDA D'ÁGUA
SEM ESCALA



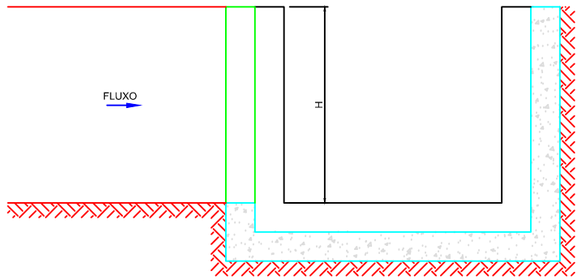
DETALHE LONGITUDINAL – DESCIDA D'ÁGUA
SEM ESCALA

DESCIDA	BASE (b)	ALTRURA (h)	ALTURA DO GRAU (AD)	COMPRIMENTO DO DEGRAU (LD)	COMPRIMENTO (L)
DESCIDA 01	0,35	0,80	1,00	0,30	12,11
DESCIDA 02	0,35	0,40	0,12	0,22	7,82
DESCIDA 03	0,35	0,30	0,15	0,15	2,89
DESCIDA 04	0,35	0,35	0,25	0,35	5,30

AS BUILT



DETALHE – CAIXA DE PASSAGEM
SEM ESCALA



DETALHE – SEÇÃO A–A CAIXA DE PASSAGEM
SEM ESCALA

CAIXA DE PASSAGEM	LARGURA (L)	COMPRIMENTO (C)	ALTURA (H)
CAIXA DE PASSAGEM 01	0,80	0,80	0,80
CAIXA DE PASSAGEM 02	1,50	1,50	0,30

NOTAS

1 – COTAS, COORDENADAS E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
2 – SISTEMA DE COORDENADAS SIRGAS 2000.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

1 – PARA RELATÓRIO TÉCNICO VER DOCUMENTO Nº G002300–G–1RT012.
2 – PARA BASE TOPOGRÁFICA DO PROJETO VER DOCUMENTO Nº G002380–K–100002.
3 – PARA TERRAPLENAGEM DO DIQUE S4 VER DOCUMENTO Nº G002348–C–100018.
4 – PARA SEÇÕES DE IMPLANTAÇÃO VER DOCUMENTOS Nº G002348–C–100017 À G002348–C–100020.
5 – PARA DETALHES DO DIQUE S4 VER DOCUMENTOS Nº G002348–C–100021 E G002348–C–100022.
6 – PARA PLANTA DA DRENAGEM SUPERFICIAL VER DOCUMENTO Nº G002348–C–100023.

EXPOSIÇÃO DE LINHAS DA SAMARCO
1 – BRANCA – 0,60mm
2 – YELLOW – 0,30mm
3 – AMARELA – 0,50mm
4 – CINZ – 0,30mm
5 – AZUL – 0,50mm
6 – MARGEM – 0,60mm
7 – VERDE – 0,40mm
8 – LARANJA – 0,40mm

EXPOSIÇÃO DE LINHAS DE TERCEIROS AUTOCAD
TERCEIRO SAMARCO
21 – 21
22 – 22
23 – 23
24 – 24
25 – 25

ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE DA SAMARCO E NÃO PODERÁ SER COPIADO, REPRODUZIDO NEM SUBMETIDO A TERCEIROS SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

REVISÕES	Nº	DESCRIÇÃO	T.E.	DATA	DES.	VERIF.	APROV.	LIBER.
	1	APROVADO	G	12/05/17	WALM	RS	SF	JCV
	0	EMISSÃO INICIAL	B	10/05/17	WALM	RS	SF	JCV

ENGENHARIA E TECNOLOGIA AMBIENTAL LTDA.

DESENHO No. WBH76-16-SAMC-DWG-0090

T.E. – TIPOS DE EMISSÃO
A – PRELIMINAR | B – P/APROVAÇÃO | C – P/ CONHECIMENTO | D – P/ COTAÇÃO | E – P/ CONSTRUÇÃO | F – CONF. COMPRADO | G – CONF. CONSTRUÍDO | H – CANCELADO | L – APROVADO

EMISSÃO

DES. WALM 12/05/17
PROJ. WALM 12/05/17
VERIF. RS 12/05/17
APROV. SF 12/05/17

SAMARCO MINERAÇÃO S.A.

TITULO GERMANO – GERAL
VALE DO SANTARÉM
CONSTRUÇÃO DO DIQUE S4
DRENAGEM SUPERFICIAL – DETALHES
AS BUILT

ESCALA INDICADA | No. SAMARCO G002348–C–100025 | REVISÃO 1

A1