

- 1 - DIMENSÕES E ELEVACOES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO;
- 2 - BASE TOPOGRAFICA FORNECIDA PELO CLIENTE (CD:VPP-2010-0-0001_PO - Topografia Bloco 8.dwg);
- 3 - CADASTRO DO EMPREENDIMENTO E INTERFERENCIAS, BEM COMO LIMITE DE LICENCIAMENTO FORNECIDO PELO CLIENTE (CD:BLCB-2010-M-0001_R00 - Plano Diretor.dwg);
- 4 - PARA ARRANJO GERAL DAS ESTRUTURAS, VER DESENHO: MINA_BLC007-1010-0-0130;
- 5 - PARA EXTRAVASO - PLANTA E DETALHES, VER DESENHO: MINA_BLC007-1010-0-0133;
- 6 - PARA TÚNEL DE RESTITUIÇÃO - PLANTA PERFIL E DETALHES, VER DESENHO: MINA_BLC007-1010-0-0132;
- 7 - PARA QUILHA DE PROTEÇÃO DA CAVA - PLANTA E SEÇÃO TÍPICAS, VER DESENHO: MINA_BLC007-1010-0-0134.



CONSIDERAÇÕES IMPORTANTES

1 - A EAC SERÁ CONCEBIDA COM O OBJETIVO DE CONTER A ONDA DE REJETOS PROVENIENTES DE UM POSSÍVEL ROMPIMENTO DA BARRAGEM 1. DESSE MODO, PREVE-SE UM RESERVATÓRIO DE DIMENSÕES SUFICIENTES PARA TAL FINALIDADE, CONFORME APRESENTADO NA FICHA TÉCNICA DA ESTRUTURA, ONDE ESPERA-SE QUE DURANTE TODA A VIDA ÚTIL DO TÚNEL NÃO OCORRA A NECESSIDADE DE REPARAÇÃO (VÁZIO);

2 - O TÚNEL TRATAR-SE-Á DE UMA ESTRUTURA QUE IRÁ OCUPAR O TÚNEL NATURAL DO CORRÊGO LAMARÃO, FEZ-SE NECESSÁRIO A ADOÇÃO DE UM DISPOSITIVO DE DRENAGEM PARA GARANTIR A PASSAGEM DOS FLUXOS NATURAIS DO CORRÊGO, QUE SERÁ CONSTITUÍDO POR UM TÚNEL DE RESTITUIÇÃO PELA MARGEM ESQUERDA DA EAC;

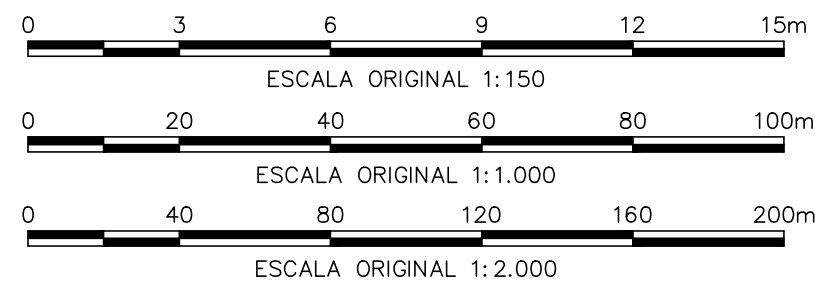
3 - A EAC DEVERÁ SER CONSTRUÍDA DE FORMA QUE SEJA PROTEGIDA POR UM TÚNEL DE RESERVAÇÃO PARA CHEIAS, OU SEJA, ELAS DEVERÃO MANTER O RESERVATÓRIO VÁZIO, EM ESTADO DE ESPERA, PARA CHEIAS RECORRENTES E AMORTECER EVENTOS PLUVIOMÉTRICOS EXTREMOS (TR'S DE 100, 1.000 E 10.000 ANOS), COM TEMPO DE EVAZUAMENTO DO RESERVATÓRIO MENOR QUE UM DIA, ATENDENDO OS CRITÉRIOS DO DNOS USUÁRIAS

4 - OS ESTUDOS HIDROLÓGICOS DEMONSTRAM QUE A SOBREELEVACÃO MÁXIMA DO TÚNEL EM CONDIÇÕES MÁXIMAS PARA TR= 10.000 ANOS, CORRESPONDE A ELEVACÃO DO NÍVEL EM 9,64 m, CORRESPONDENTE A SOBREELEVACÃO DE 1,60 m, SOBRE O NÍVEL DE 8,04 m, DO RIO CORRÊGO LAMARÃO, HÁ 100 ANOS, CONSIDERANDO A SOBREELEVACÃO DE 0,60 m, DEVIDO À CONSTRUÇÃO DE UM TÚNEL DE PROTEÇÃO DO CAVA NO TÚNEL DO CORRÊGO MUNDO NOVO PARA CONTER A SOBREELEVACÃO DO NÍVEL NA GALERIA, ATENDENDO AOS CRITÉRIOS DO DNOS.

5 - PARA A SUA IMPLANTAÇÃO SÃO NECESSÁRIAS OBRAS DE TERRAPLENAGEM COM OBRAS DE CORT E ATERRIO PARA A CRIAÇÃO DE UM TÚNEL DE PROTEÇÃO DO CAVA DO TÚNEL DO CORRÊGO MUNDO NOVO.

6 - O TÚNEL DEVERÁ SER DOTADO DE COMORTAS DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO, QUE DEVERÃO SER ACIONADAS EM CASO DE POSSÍVEL ROMPIMENTO;

7 - A EAC APRESENTA SISTEMA EXTRATORR PARA ATENDIMENTO AS CONDIÇÕES DE UM POSSÍVEL ROMPIMENTO, CONSIDERANDO A CATEGORIA CRÍTICA REFERENTE A UM POSSÍVEL COLAPSO DA BARRAGEM 1-FINAL, ATENDENDO AS CRITÉRIOS DA NBR 13.028 (ABRIL, 2017).



01	C	APROVADO	WALM	RA	CF/JA	SF	16/04/21
00	B	EMISSÃO INICIAL	WALM	RA	CF/JA	SF	05/03/21
REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA

REVISÕES				
T.E.	(A) PRELIMINAR	(C) PARA CONHECIMENTO	(E) PARA CONSTRUÇÃO	(G) CONFORME CONSTRUÇÃO
TIPO DE EMISSÃO	(B) PARA APROVAÇÃO	(D) PARA COTAÇÃO	(F) CONFORME COMPRADO	(H) CANCELADO



PROJETO BLOCO 8	FORMATO: A1	UNIDADE: m
-----------------	-----------------------	----------------------

ESTUDO CONCEITUAL
MINA – ENGENHARIA
REVISÃO ESTUDOS DE RUPTURA HIPOTÉTICA
ESTRUTURA AMBIENTAL DE CONTENÇÃO
ARRANJO GERAL – PLANTA E SEÇÃO TÍPICA

ESCALA	Nº CONTRATADA	Nº SAM	REVISÃO
INDICADA	WA05520000-1-GT-DES-0002	MINA_BLC8007-1010-0-0131	01