

DECLARAÇÃO DE CONDIÇÃO DE ESTABILIDADE

Barragem destinada à acumulação ou à disposição final ou temporária de rejeitos e resíduos industriais ou de mineração e barragem de água ou líquidos associados a processos industriais ou de mineração.

ANO BASE: 2020

Empreendedor: AngloGold Ashanti Córrego do Sítio Mineração S.A.

Barragem: Barragem de Finos CDS I

Classe quanto ao Potencial de Dano Ambiental: Classe III

Município: Santa Bárbara/MG

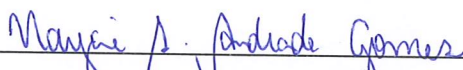
Declaro para fins de acompanhamento e comprovação junto a Fundação Estadual do Meio Ambiente - FEAM, que realizei auditoria técnica de segurança na estrutura acima especificada, conforme Relatório de Auditoria de Segurança elaborado em 25/08/2020.

A mencionada estrutura encontra-se em condição satisfatória quanto aos critérios de segurança geotécnica e hidráulica para barragens de mineração.

Para melhorar/manter as condições de segurança da barragem foram especificadas as seguintes recomendações que serão implementadas conforme cronograma em anexo.

Em anexo, cópia da Anotação de Responsabilidade Técnica do Relatório de Auditoria de Segurança.

Local: Belo Horizonte – MG, 25 de agosto de 2020.

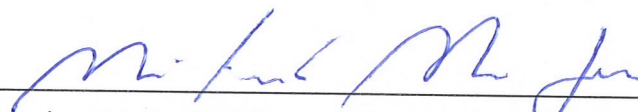


Nome completo do Auditor: Naycie Syrdene Andrade Gomes

Formação profissional: Engenharia Civil/Geotécnica

Nº do registro no Conselho de Classe: 118.146D

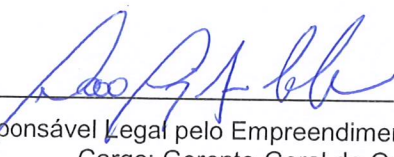
CPF: 067.204.756-06



Responsável Técnico pelo Empreendimento: Márcio Fernando Mansur Gomes

Cargo: Gerente Sênior de Geotecnia

CPF: 425.806.506-44



Responsável Legal pelo Empreendimento: João Luiz Amoroso Lima Calmon

Cargo: Gerente-Geral de Operações Córrego do Sítio

CPF: 221.431.428-89

Tabela A.1 apresenta as recomendações de melhoria das condições da barragem, propostas na presente auditoria.

Tabela A.1: Recomendações gerais e prazos para manutenção das condições de segurança da Barragem de Finos CDS I

Medidas	Recomendação	Prazo
Medida 01	Substituir PZ-BR-08, instalando novo instrumento ao lado deste.	30/09/2020
Medida 02	Verificar as condições das canaletas e canais periféricos. Caso seja identificada alguma obstrução, realizar limpeza dos dispositivos.	Rotina
Medida 03	Verificar a presença de formigueiros e outras pragas ao longo dos taludes. Caso sejam encontrados, eles devem ser removidos.	Rotina
Medida 04	Corrigir proteção superficial pisoteada por animais e as placas de grama que sofreram deslocamento.	Rotina
Medida 05	Recomenda-se a continuidade dos marcos fixos no intuito de estabelecer um histórico suficiente para análise das próximas auditorias. Identificar também o ponto de referência para realização das leituras.	Rotina (frequência quinzenal de leituras)
Medida 06	Limpeza do vertedouro e da respectiva bacia de dissipação.	Rotina
Medida 07	Realizar campanha de sondagem para ratificação das seções geológico-geotécnicas e revisão dos parâmetros de resistências da fundação da barragem.	30/09/2020
Medida 08	Realizar estudo de patologias do concreto no vertedouro	30/09/2020
Medida 09	Manter volume mínimo disponível para trânsito de cheias no reservatório em $559,05 \times 10^3 \text{ m}^3$.	30/09/2020
Medida 10	Elaborar projeto de trincheira drenante no platô a jusante da saída da drenagem.	28/02/2021
Medida 11	Executar trincheira drenante no platô a jusante da saída da drenagem.	31/07/2021
Medida 12	Instalar medidor de nível d'água no terreno natural na lateral do canal periférico da ombreira esquerda, onde foi identificada a presença de água durante a visita técnica.	28/02/2021