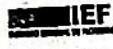




GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL
SISTEMA ESTADUAL DE MEIO AMBIENTE - SISEMA
Conselho Estadual de Política Ambiental - COPAM
Conselho Estadual de Recursos Hídricos - CERH



1. AUTO DE FISCALIZAÇÃO: Nº 51142 /2014 Folha 3/3

2. AGENDAS: 01 FEAM 02 IEF 03 IGAM Hora: 18:00 Dia: 12 Mês: 09 Ano: 2014

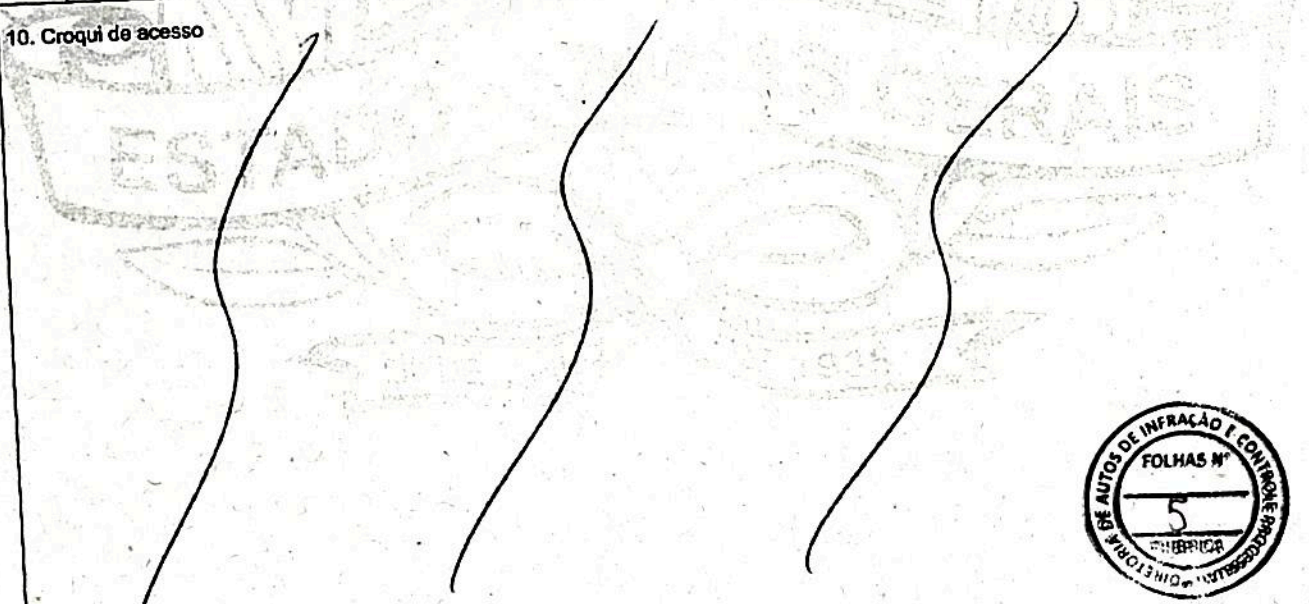
3. Motivação: Denúncia Ministério Público Poder Judiciário Operações Especiais do CGFAI SUPRAM COPAM/CRH Rotina

4. Finalidade
FEAM: Condicionantes Licenciamento AAF Emergência Ambiental Acompanhamento de projeto Outros
IEF: Fauna Pesca DAIA Reserva Legal DCC APP Danos em áreas protegidas Outros
IGAM: Outorga Outros

5. Identificação
01. Atividade Lavar a seu abeto com seu próprio tratamento 02. Código 5 03. Classe 5 04. Porte 5
05. Processo nº. 0002011988 06. Órgão: COPAM 07. Não possui processo
08. Nome do Fiscalizado Herculano Mineração Ltda 09. CPF 10. CNPJ 41.785.833/0002-73
11. RG. 12. CNH-UF 13. RGP Tit. Eleitoral
14. Placa do veículo - UF 15. RENAVAM 16. Nº e tipo do documento ambiental
17. Nome Fantasia (Pessoa Jurídica) Herculano Mineração Ltda 18. Inscrição Estadual - UF 3197892920145
19. Endereço do Fiscalizado - Correspondência: Rua, Avenida, Rodovia Avenida Frei Boaventura 20. Nº. / KM 1393 21. Complemento
22. Bairro/Logradouro Centro 22. Município Itauna 24. UF MG
25. CEP 37132142 26. Cx Postal 27. Fone: 37132142-19818 28. E-mail piro.dietrich@grupoherculan

6. Local da Fiscalização
01. Endereço: Rua, Avenida, Rodovia, Fazenda, etc. Rua do Sapacado
02. Nº. / KM 512 03. Complemento 04. Bairro/Logradouro/Distrito/Localidade Tanque Seco
05. Município Itauna 06. CEP 315450010 07. Fone () - - - - -
08. Referência do local

Geográficas	DATUM	Latitude			Longitude		
		Grau	Minuto	Segundo	Grau	Minuto	Segundo
	<input type="checkbox"/> SAD 69 <input type="checkbox"/> Córrego Alegre						
Planas UTM	FUSO 22 <u>23</u> <input checked="" type="checkbox"/> 24	X= <u>611151010</u> (6 dígitos)			Y= <u>7191610131010</u> (7 dígitos)		



Em 12/09/2014 comparecemos à empresa Herculanx Mineração Ltda., localizada no município de Itabirito/MG, quando realizamos vistoria nas seguintes estruturas:

- Barragem B4 - Inaugurada como Classe II pela DN 87/2005, possui cerca de 37 metros de altura e o projeto inicial previa o seu aterramento até a altura de 59 metros (cinquenta e cinco metros). O "reservatório" apresenta-se completamente preenchido de rejeito, sendo que em alguns pontos o material encontra-se sobre a crista do maciço. O lançamento do material no aterramento era executado sempre da crista para montante, formando uma "praia" junto à crista do aterramento e criando um declive para montante, sendo o vertedouro apoiado em solo firme e recoberto com placas de concreto e manta geossintética. A empresa paralisou a utilização desta estrutura em maio/2014 em função da ocorrência de um amontoamento de rejeito na porção mais a montante da área de deposição de material. Para identificação das causas e efeitos deste amontoamento estão sendo realizadas sondagens da estrutura e do material depositado. Durante a vistoria observamos que os taludes de jusante estão recobertos com gramíneas rasteiras, devidamente aparadas, as canalizações de drenagem da crista e bermas estão destruídas. O último relatório de auditoria elaborado em 2013 e inserido no BDA o auditor responsável conclui pela estabilidade da estrutura. A empresa informou que as recomendações da auditoria não são implementadas pela empresa.

- Barragem de Lama - Inaugurada como Classe I pela DN 87/2005, possui cerca de 9,5 metros de altura e possui maciço edificado em terra e rejeito. Tem a função de contenção dos rejeitos gerados pela ação da empresa. Possui estrutura estruturada em tubulação de aço e taludes de jusante com vegetação gramínea não aparada. No momento da vistoria a estrutura encontrava-se seca. No último relatório de auditoria elaborado em 2013 e inserido no BDA o auditor responsável conclui pela estabilidade da estrutura. A empresa informou que as recomendações da auditoria estão sendo implementadas.

Foram solicitadas a "carta de risco", "Manual de Operações" e o relatório "as built" de todas as estruturas do empreendimento,

8. Relatório Sucinto

04. Servidor (Nome legível)	Sergio Luiz SANGARD ZANUTE	MASPI	7043955-2	Assinatura	
Órgão [] SEMAD	<input checked="" type="checkbox"/> FEAM	[] IEF	[] IGAM		
02. Servidor (Nome legível)	Alceu Sílvia dos Santos Alfeu	MASP	1.308.649-1	Assinatura	
Órgão [] SEMAD	<input checked="" type="checkbox"/> FEAM	[] IEF	[] IGAM		
03. Servidor (Nome legível)		MASP		Assinatura	
Órgão [] SEMAD	[] FEAM	[] IEF	[] IGAM		

9. Assinaturas

no entanto a empresa apresentou apenas o Manual de Operações da Barragem B4.

Após o acidente envolvendo as Barragens B1, B2 e B3 no dia 10/09/2014, a FEAM determina a realização de auditoria imediata de estabilidade em todas as estruturas da Herculanense Mineração no prazo de 10 (dez) dias conforme prescrição da DN 97/2005.

Desvela-se que em 21/03/2014, os servidores Sérgio Hamate e Alder Marcelo compareceram a empresa Herculanense Mineração e realizaram vistoria apenas na Barragem B4 em atendimento à demanda solicitada no Ofício nº 24/2014 - E.E. ARZDES, quando constatou-se a mesma situação verificada na presente data.



8. Relatório Sucinto

9. Assinaturas

01. Servidor (Nome legível)	SERGIO LUIZ SANGIARD CANUTE	MAASP	1043955-2	Assinatura	
Órgão [] SEMAD	<input checked="" type="checkbox"/> FEAM	[] IEF	[] IGAM		
02. Servidor (Nome legível)	ALDER MARCELO DOS SANTOS ALPER	MAASP	1.308.649-1	Assinatura	
Órgão [] SEMAD	<input checked="" type="checkbox"/> FEAM	[] IEF	[] IGAM		
03. Servidor (Nome legível)		MAASP		Assinatura	
Órgão [] SEMAD	[] FEAM	[] IEF	[] IGAM		