



GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
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 58176 /2015 Folha 2/3

2. AGENDAS: 01 [] FEAM 02 [] IEF 03 [] IGAM Hora: 14:30 Dia: 04 Mês: 11 Ano: 2015

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: Barragem de contenção de rejeitos 02. Código: 7-05-03-7 03. Classe: 5 04. Porte: 9
05. Processo nº: 0015/1984/095/2013 06. Órgão: Supram CM 07. [] Não possui processo
08. [] Nome do Fiscalizado: Samarc Mineração S/A 09. [] CPF: 16628281/0003-23 10. [] CNPJ
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): 18. Inscrição Estadual - UF:
19. Endereço do Fiscalizado - Correspondência: Rua, Avenida, Rodovia: Mina do Germano - Rodovia MG-129 20. Nº / KM: 117,5 21. Complemento
22. Bairro/Logradouro: 22. Município: Mariana 24. UF: MG
25. CEP: 35420000 26. Cx Postal: 27. Fone: () - - - - - 28. E-mail:

6. Local da Fiscalização
01. Endereço: Rua, Avenida, Rodovia, Fazenda, etc.
02. Nº. / KM: 03. Complemento: 04. Bairro/Logradouro/Distrito/Localidade:
05. Município: 06. CEP: - - - - - 07. Fone: () - - - - -
08. Referência do local:
Geográficas DATUM [] SAD 69 [] Córrego Alegre Latitude: 20° 11' 38" Longitude: 43° 29' 23,5"
Planas UTM FUSO 22 23 24 X= (6 dígitos) Y= (7 dígitos)

10. Croqui de acesso

07 01. Assinatura do Agente Fiscalizador 02. Assinatura do Fiscalizado

8. Relatório Sucinto

No dia 04/12/15 compareceram à empresa Sarmarco Mineração SA, em Marilândia, os servidores da Duetaria de Prevenção e Emergência Ambiental da SEMAD, Milton Clavo de Paiva Franco e Wanderlene Ferreira Nauf para reunião com representantes da empresa para atualização das ações emergenciais no período de 30/11/15 a 04/12/15. O sr Roberto, da engenharia, fez uma exposição do andamento das obras de reforço das estruturas do dique de Selinha e barragem de Sorotumém e da proposta de construção dos diques 53 e 54. Ele informou que o scanner utilizado no monitoramento da estrutura de Tulipa está sem funcionar desde ontem devido a falta de energia e que a previsão de retorno é 05/12. O sr Marcos, responsável pela engenharia de processo e automação informou que a Sarmarco está elaborando um DAE com apoio da SEDEC, CEDEC e COMDEC e que será instalada uma sirene em Coradonga para comunicação em caso de rompimento das estruturas perigosas. Além disso, no dia 03/12 foi feito um Monitorado para verificação do andamento das obras. No entanto, o Monitorado com as comunidades ainda não foi realizado. O sr Bruno Melo informou que no dia 30/11 iniciou-se a dragagem do rejeito para ecobags em Sorotumém utilizando-se uma balsa a título de teste. O objetivo é que sejam utilizadas 4 (quatro) balsas. Os fiscais da SEMAD solicitaram a empresa informações adicionais quanto ao número de ecobags

9. Assinaturas

01. Servidor (Nome legível)	Wanderlene Ferreira Nauf	MA SP 12758496	Assinatura
Órgão	<input checked="" type="checkbox"/> SEMAD <input type="checkbox"/> FEAM <input type="checkbox"/> IEF <input type="checkbox"/> IGAM		
02. Servidor (Nome legível)	Milton Clavo de Paiva Franco	MA SP 1108871-3	Assinatura
Órgão	<input checked="" type="checkbox"/> SEMAD <input type="checkbox"/> FEAM <input type="checkbox"/> IEF <input type="checkbox"/> IGAM		
03. Servidor (Nome legível)		MA SP	Assinatura
Órgão	<input type="checkbox"/> SEMAD <input type="checkbox"/> FEAM <input type="checkbox"/> IEF <input type="checkbox"/> IGAM		
Recebi a 1ª via deste Auto de Fiscalização			
04. Fiscalizado / Representante do Fiscalizado (Nome legível)	JOÃO BATISTA SILVA FILHO		
Assinatura	FUNÇÃO / Vínculo com o Empreendimento GERENTE CONTROLE AMBIENTAL RECEBIDO em 09/12/15		

8. Relatório Sucinto

a serem utilizados na barragem de Santarém, sua distribuição na barragem, a altura do dique que será formado e o volume de água retido na barragem a partir desta solução, bem como o dimensionamento das dragagem a serem feitas, tanto dos flocculantes quanto dos coagulantes. Além disso, foi solicitado a empresa a garantia de que o uso dos ecobags na barragem de Santarém não comprometerá a segurança das estruturas remanescentes. O sr. Pedro, da área de meio ambiente apresentou a atualização das ações emergenciais de mitigação e prevenção. O sr. Marcos Gomes informou que foram feitos testes para o redirecionamento das águas da barragem de Gerrom e outras contribuições para tratamento para a área da empresa utilizando sulfato de alumínio e cal para perfazer descarte no rio Tiraacaba. O sr. João Batista informou que o plano de monitoramento da qualidade das águas foi alinhado com o IBAMA e que será apresentado ao IGMI. O sr. Davi apresentou o plano de ação de contenção de sedimentos depositados nas áreas em que houve extravazamento do rejeito além das margens dos corpos de água utilizando leguminosas e gramíneas na área a jusante do dique 54 até a represa de Com-de-sorgos. Com tempo, em razão das chuvas do dia 03/12, a obtenção de dados em linha do scanner de Tulipa ficou prejudicada, sendo restabelecida no dia 04/12 com recuperação de todas as informações anteriores.

9. Assinaturas

01. Servidor (Nome legível)	Wanderlene Ferreira Nacy	MASP 12758496	Assinatura
Órgão	<input checked="" type="checkbox"/> SEMAD <input type="checkbox"/> FEAM <input type="checkbox"/> IEF <input type="checkbox"/> IGAM		
02. Servidor (Nome legível)	Milton de Paiva Franco	MASP 1108871-3	Assinatura
Órgão	<input checked="" type="checkbox"/> SEMAD <input type="checkbox"/> FEAM <input type="checkbox"/> IEF <input type="checkbox"/> IGAM		
03. Servidor (Nome legível)		MASP	Assinatura
Órgão	<input type="checkbox"/> SEMAD <input type="checkbox"/> FEAM <input type="checkbox"/> IEF <input type="checkbox"/> IGAM		
Recebi a 1ª via deste Auto de Fiscalização			
04. Fiscalizado / Representante do Fiscalizado (Nome legível)	JOSAO BATISTA SOARES FILHO	Função / Vínculo com o Empreendimento	GERENTE CONTROLE AMBIENTAL
Assinatura	J. B. S. FILHO		RECEBIDO em 04/12/15