

Parecer de vistas

Processo 2300.01.0127142/2020-32 - DER MG

Preliminar:

Em 21/09/20 - Der MG comunica a necessidade de intervenção em caráter emergencial em um trecho da rodovia MG 010 para recuperação de trecho em meia pista em uma extensão de 60 metros.

Em 10/02/21 – Relatório Técnico IEF/NAR Serro, vistoria técnica. Relata que a obra emergencial já foi realizada e todas as estruturas de contenção estavam alocadas e que as estruturas inseridas nas áreas de preservação permanente para conter sedimentos e impedir que fossem depositados no curso d'água.

Em 20/01/22 – Deferimento de supressão de cobertura vegetal nativa para uso alternativo do solo em 0,1009 hectare e Intervenção com supressão de cobertura vegetal nativa em APP em 0,1008 hectare.

Em 24/02/22- Vistoria técnica MPMG

Análise:

1- Foi vistoriado um trecho de aproximadamente 900 metros entre as coordenadas 668304 m E; 7912753 m S (divisor de água) até 668591 m E; 7913684 m S (Ponte córrego Passa Três). O trecho está nas imediações da barragem de rejeitos do empreendimento Minas Rio – Anglo American.

Rua Macau do Meio, nº 196, Bairro Centro





Figura 1: Trecho vistoriado em vermelho. Notar barragem e pontos de interesse.

2- No momento da vistoria estavam sendo executadas obras de drenagem nas partes mais altas do trecho.



Foto 1: Obras DER. Foto 2: Obras em andamento.

Rua Macau do Meio, nº 196, Bairro Centro



3- Foram observadas saídas de água sem dispositivos de controle de erosão bem como passagens manilhadas obstruídas.





Foto 3: Saída de água sem dispositivo de controle de drenagem.

Foto 4: Passagem manilhada obstruída.

4- Dispositivos de contenção de sedimentos (paliçadas e geotêxtil) estão rompidos e com eficiência comprometida. Observa-se processo erosivo instalado na linha de drenagem a jusante das paliçadas.



Foto 5: Rompimento de paliçada.

Rua Macau do Meio, nº 196, Bairro Centro



5- Existe uma obra de drenagem à montante, próximo ao ponto de coordenadas 668304 m E; 7912753 m S, apresentando exposição de solo e evidencias de carreamento de sedimentos.



Foto 6: Obra de drenagem na parte mais alta do trecho.



Foto 7: Obra de drenagem na parte mais alta do trecho.



Foto 8: Obra de drenagem na parte Foto 9: Obra de drenagem na parte mais alta do trecho. Notar processo erosivo movimentação de sedimentos.



mais alta do trecho. Notar movimentação de sedimentos.

Rua Macau do Meio, nº 196, Bairro Centro



6- Processo erosivo a partir próximo ao ponto de coordenadas 668494 m E; 7913047 m S. Dispositivo de dissipação de energia tipo escada lança a água a meia encosta em trecho de alta declividade, em área de vegetação nativa/ambiente florestal. O processo erosivo está ativo e evoluindo em ravinamento.

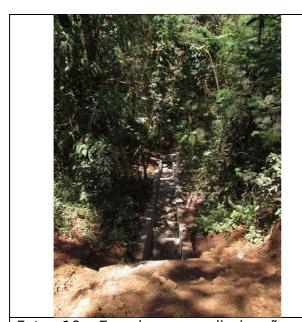


Foto 10: Escada para dissipação de energia da água.



Foto 11: Processo erosivo abaixo de dispositivo de controle de drenagem.



Foto 12: Processo erosivo abaixo de dispositivo de controle de drenagem.

Rua Macau do Meio, nº 196, Bairro Centro



7- O curso d'água recebeu volume significativo de sedimentos, alterando seu leito e margens. Foi observada mortalidade da vegetação na área assoreada, incluindo indivíduos arbóreos.



imediações do curso d'água.



Foto 13: Depósito de sedimentos nas Foto 14: Alteração no leito do curso d'água.



Foto 15: Depósito de sedimentos nas imediações do curso d'água.



Foto 16: Depósito de sedimentos nas imediações do curso d'água.

Rua Macau do Meio, nº 196, Bairro Centro





Foto 17: Alteração do leito e margens do curso d'água.



Foto 18: Alteração de margens e leito do curso d'água.



Foto 20: Ponto de confluência da drenagem e lançamento de sedimentos no curso d'água.



Foto 21: Depósito de sedimentos na margem do curso d'água.

Rua Macau do Meio, nº 196, Bairro Centro







Foto 21: Assoreamento do leito do curso d'água.

Foto 22: Assoreamento do leito do curso d'água.

8- Processos erosivos em topografias de conformação de barragens não devem ser subestimados, considerando sua instalação, recorrência, possibilidade de rápido agravamento e crescente complexidade resolutiva.

Rua Macau do Meio, nº 196, Bairro Centro



CONCLUSÃO:

- 1-Existem outros pontos de erosão que demandam intervenção nas imediações da área objeto desse processo. Não se trata, portanto, de processo erosivo pontual, mas recorrente no trecho vistoriado e com impactos cumulativos no curso d'água próximo.
- 2 As Intervenções realizadas a partir de 2020 até o momento da vistoria, foram insuficientes para evitar novos processos erosivos e impactos na vegetação e curso d'água, podendo ter provocado seu agravamento devido à disponibilização de sedimentos e do direcionamento inapropriado do escoamento pluvial.
- 3 Sugere-se a baixa em diligência para apuração da extensão dos processos erosivos, danos à vegetação, assoreamento e reconformação das margens do curso d'água sem denominação, afluente do córrego Passa Três; bem como a provável origem dos sedimentos, as medidas de controle e a respectiva compensação ambiental Trecho entre as coordenadas 668304 m E; 7912753 m S (divisor de água) até 668591 m E; 7913684 m S (Ponte córrego Passa Três).

É o parecer.

Diamantina - MG, 04/03/2022.

Henrique Moreira de Melo Silva

my Mellal

Analista do MPMG - MAMP 5045

Rua Macau do Meio, nº 196, Bairro Centro