

# **CUMPRIMENTO DE** **EXIGÊNCIA**

Fazenda Santa Esperança Ltda. - ME

Processo CETESB. => 426/2013

Ofício => 269/16/IE

Parecer Técnico GT => Empreendimentos 04/2016

JULHO/2016



---

**Item 04**

**Programa específico para reuso da água**

*4. Apresentar programa específico para reúso de água. No conteúdo este programa deve estar incluso alternativas da utilização de água (como reúso, águas das cavas, drenagem, entre outros) para umectação de vias ou pavimentação ecológica das vias.*

O programa de reúso da água visa basicamente às águas pluviais que forem captadas na área do empreendimento, uma vez que a água utilizada durante o processo de corte da rocha se perderá no próprio processo.

O Programa de Reúso da Água (PRA) tem como objetivo diminuir a quantidade de água captada nos poços e reaproveitar as águas pluviais.

Para o aproveitamento dessas águas será construído o sistema de drenagem por toda área da cava, bota-fora, vias de acesso, pátio de estocagem e outros, para direcioná-las à bacia de decantação, conforme ilustrado na Figura 03.

E



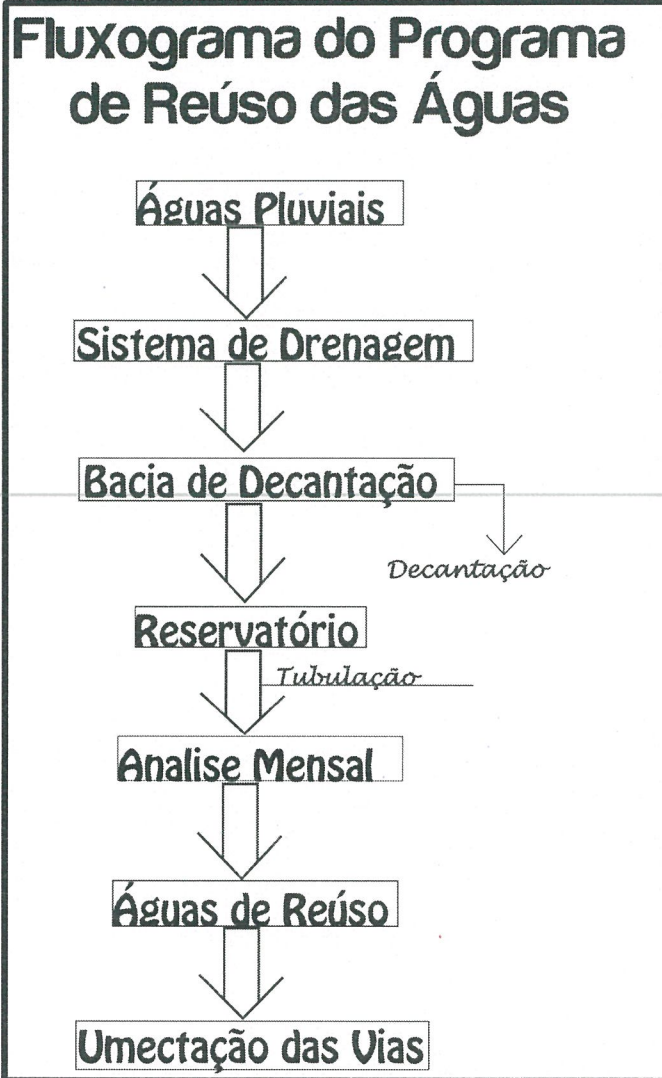


Figura 03

As águas que forem captadas para a mineração serão destinadas ao sistema de drenagem, por meio de canaletas (conforme projeto de drenagem), até chegarem à bacia de decantação.

Na bacia de decantação as águas devem permanecer tempo suficiente para a decantação dos sedimentos que, por ventura, forem carreados. Essas partículas se acumularão na parte inferior da bacia, deixando a parte superior da água mais limpa.

Pretende-se realizar análises mensais dessa água para verificar sua qualidade. Esta água poderá ser reutilizada para a umectação de vias.

9

Para o armazenamento das águas que estão na bacia de decantação será construído um reservatório de alvenaria, com capacidade de armazenamento de 10.000 L.

Quando disponível, o caminhão que faz a umectação será alimentado por essa água.

L