

Relatório Fotográfico – Obra de Recuperação do Córrego Rua Salerno

Prezados (as) associados (as),

Apresentamos abaixo o **relatório fotográfico** referente à obra de recuperação do leito do córrego localizado na **Rua Salerno**, recentemente concluída. Esta intervenção integra o Plano Quinquenal de Investimentos do Residencial Villaggio Paradiso (2022–2026) e teve como objetivo a estabilização das margens, prevenção de processos erosivos e a preservação dos nossos recursos hídricos.

As imagens a seguir ilustram **o andamento e a conclusão das atividades**, evidenciando as etapas de execução e os resultados obtidos com esta importante melhoria.

Antes das intervenções:



O desemboque do bueiro. Observa-se o fundo revestido com pedra argamassada e taludes bem conservados, apesar da declividade elevada, mostrando que a medida adotada tem sido satisfatória.



Ponto de ruptura do revestimento, a aproximadamente 10m do desemboque do bueiro



Erosão no talude como consequência da erosão na calha, junto ao ponto de ruptura



Final da rampa de maior declive (+-20m do bueiro) e início do trecho de menor inclinação. Desse ponto em diante os taludes estão bem conservados; a erosão concentra-se na calha



Trecho do córrego na posição mediana entre a Rua Salerno e o lago, com ponto de erosão do talude. Para esse trecho, recomenda-se o retaludamento com diminuição da inclinação.

Resumo Técnico

A intervenção realizada no trecho do córrego da **Rua Salerno** contemplou:

Trecho inicial (10m) – Não foram necessárias intervenções neste segmento, considerando o bom estado de conservação do revestimento existente.

Trecho intermediário (15m) – Foram removidos os blocos de rocha que se soltaram da concretagem original, realizada a aplicação de camada de rachão de 0,5m de espessura para regularização do leito, recolocados os blocos de rocha e realizado o preenchimento com concreto, com espessura aproximada de 0,3m ou conforme o diâmetro médio dos blocos, incluindo o revestimento do talude aproximadamente 1,0m de altura.

Trecho final (8m) – Correspondente ao início do trecho de menor declive, onde foi realizado o revestimento para redução da velocidade da água, incluindo remoção de vegetação, nivelamento transversal do fundo, aplicação de camada de rachão de 0,3m, assentamento de blocos de rocha e preenchimento com concreto, também com revestimento das margens até ao menos 1,0m de altura.

A seguir fotos do desenvolvimento da obra.



Limpeza da vegetação rasteira no entorno do córrego para início dos trabalhos de manutenção.



Material utilizado para cobertura dos vazios.



Cobertura dos vazios e retaludamento das margens iniciais.



Após rejuntamento das pedras base, inicia-se o revestimento das margens e leito com rachão



Cobertura total com rachão, leito e margens para proteção.



Talude a ser trabalhado para diminuição da inclinação.



Reataludamento das margens e nivelamento do leito do córrego.



Concretagem do revestimento de rachão.



Realizada a impermeabilização do topo das estruturas.



Início da cobertura vegetal.



Execução do sistema de irrigação e plantio de 16 novas mudas de árvores nativas.



Finalização da cobertura do álveo com rachão e rejuntamento com argamassa.



Antes da reforma.



Após intervenções.