Relatorio Final : Intervenção Fisica

As drenagens foram criadas para receber as aguas das nascentes e de chuva r conduzi-las para o Rib, Macacos . Como as ruas não receberam nenhum tipo de pavimentação por parte da prefeitura, o que deveria ser uma prioridade, os drenos recebem além da agua, um enorme volume de sedimentos oriundos das ruas desnudas que são lavadas pela agua de chuva. Este enorme assoreamento dos drenos já estava previsto e a movimentação desse sedimento deverá ocorrer nos meses subsequentes . Com a redução do volume de sedimentos gerados pela lavagem da chuva, as aguas das chuvas previstas nos meses subsequentes, deverão movimentar os sedimentos dentro do dreno em direção ao Macacos .

Relatório Final N3 B

Após a intensa chuva ocorrida nos meses de novembro, dezembro e janeiro toda a drenagem comportou o volume de agua recebido e também a quantidade imensa de sedimentos

Barragem de contenção :Recebeu um grande volume de água e reteve grande parte do sedimento. Desempenhou um papel essencial na contenção dos sedimentos.

Barragem no inicio das chuvas

Dreno da rua das Aguas Claras (janeiro de 2023).

Clama a atenção o volume de sedimento depositados na área riparia . O dreno exerceu sua função de condução das águas de chuva e nascentes e também de sedimentos.(Antes (1) e após intervenção : Fotos 2 e 3 de Janeiro de 2023)

1

2

3

Av Vitoria

O Dreno está conduzindo água das nascentes e da chuva assim como sedimentos para o Areial

Manilhas

Mesmo com o enorme volume de sedimentos as manilhas estão exercendo sua função no transporte de agua e sedimentos, protegendo as travessias .

Dreno do Areial

Água e sedimentos dispersos antes da frecuperação (Foto 1)estão sendo conduzidos para o Ribeirão Macacos após recuperacão (Fotos 2 e 3 de janeiro de 2023)

1

2

3

Relatório Fina N3 A

Esta nascente e drenagem recebeo maior aporte de sedimento pois se conecta com a av Getsêmani.

Barreirinhas de proteção à jusante da travessia : próximo ao macacos

Dreno

Foram construídas diversas barreirinhas para contenção de sedimentos à montante da travessia visando contenção dos sedimentos dispersos (!) ante da recuperação e após recuperação(2, 3 e 4)

1

2

3

4

Proximo à Av Getsemani foram construídas cerca se 12 barreiras de pedras e rip rap

Relatorio Final N2

Esta Nascente também recebe um grande aporte de água e sedimentos .

Barreirinhas de proteção a Jusante da travessia em direção ao Macacos : 10

Drenos Jusante à travessia em direção do Macacos

Dreno da travessia (foto de 02 de janeiro de 2023

Dreno Principal, dreno lateral e barreiras de proteção à montante da travessia .
Detalhe para o grande volume de sedimentos retidos entre barreiras **(fotos 2, 3 e 4) contrastando com a área antes da recuperação (foto 1)**

1

2

3

Dreno Principal à montante, com pequenas e grandes barreiras de contenção de pedra e sacaria de rip rap .

Contenção de grande volume de sedimentos .

Criação de 2 Bacias de contenção de sedimentos

Estas bacias foram feitas em dezembro 2022 e janeiro de 2023, resultando na redução significativa do aporte de sedimentos no dreno à jusante e no Rib. Macacos

Dreno principal em fins de dezembro de 2022 e Janeiro de 2023

Relatorio Final N1

N1 A : Antes das intervenções

A agua das nascentes corria sem direção e era retida na rua

N1 A após Intervenção : Dreno Principal e laterais

Saida do dreno N1 A na rua Izidora

Dreno na rua Izidora conectando Dreno N1 A e Dreno N1 C

Dreno N1 C: Conectando Dreno N1 A e B com o Rib. Macacos

Dreno N1 C : Antes da Intervenção

Dreno N1 C : Abertura

Dreno N1 C ate o Rib Macacos

Prefeitura destrói o Dreno de passagem (RMPC) : coloca manilha e terminou a obra na última semana de dezembro

Dreno 1 B:

Este dreno apesar de pequeno possui uma importante nascente e aprefeitura iniciou em dezembro a colocação de manilha e não concluiu a obra , o que impediu nossa ação

Dreno aberto pela prefeitura

Maria Rita Scotti Muzzi

Assinado de forma digital por Maria Rita Scotti Muzzi
Dados: 2023.01.08 16:06:36 -03'00'