

SITUAÇÃO ATUAL DA ÁREA CRÍTICA SVI27



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO - Sem escala

PARÂMETRO DE AVALIAÇÃO DA ÁREA CRÍTICA

- Extensão da área: Pequena
- Gravidade do risco: Baixa
- Abrangência do problema: Pequena

CADASTRO DAS QUADRAS AFETADAS

- Bairro: Cidade Náutica
- Quadras: 41, 42, 43, 44, 45, 46 e 101

PROPOSTA DE MITIGAÇÃO PARA ÁREA CRÍTICA SVI27

- Limpeza e desobstrução de 05 BLs - Bocas de Lobo e 50,00m de GAP - Galeria de Águas Pluviais;
- Implantação de 05 BLs - Bocas de Lobo.

PARÂMETRO DE AVALIAÇÃO DA PROPOSIÇÃO

- Complexidade da proposição: Pequena
- Dificuldade para implementação: Pouca
- Custo da implementação: Baixo



SVI27PON50FOT01 - Viário com microdrenagem assoreada e obstruída



SVI27PON50FOT02 - Viário com microdrenagem assoreada e obstruída

SITUAÇÃO ATUAL DA ÁREA CRÍTICA SVI28



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO - Sem escala

CADASTRO DAS QUADRAS AFETADAS

- Bairro: Cidade Náutica
Quadras: E, I e M
- Bairro: Vila Nossa Senhora de Fátima
Quadras: F, J e N



SVI28PON51FOT01 - Viário com microdrenagem recém implantada



SVI28PON51FOT02 - Viário com microdrenagem recém implantada

OBSERVAÇÃO PARA ÁREA CRÍTICA SVI28

- Não houve proposta de mitigação para esta área, pois foi observado a existência de microdrenagem recém implantada;
- Será necessário avaliar a eficiência do sistema de drenagem em novos episódios de pluviosidade excessiva;
- Deve ser salientado que este sistema deverá ter manutenção periódica.

SITUAÇÃO ATUAL DA ÁREA CRÍTICA SVI29



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO - Sem escala

CADASTRO DAS QUADRAS AFETADAS

- Bairro: Vila Nossa Senhora de Fátima
Quadras: F, G, J, K e Praça Imigração Japonesa



SVI29PON53FOT01 - Viário com microdrenagem recém implantada

OBSERVAÇÃO PARA ÁREA CRÍTICA SVI29

- Não houve proposta de mitigação para esta área, pois foi observado a existência de microdrenagem recém implantada;
- Será necessário avaliar a eficiência do sistema de drenagem em novos episódios de pluviosidade excessiva;
- Deve ser salientado que este sistema deverá ter manutenção periódica.

SITUAÇÃO ATUAL DA ÁREA CRÍTICA SVI30



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO - Sem escala

PARÂMETRO DE AVALIAÇÃO DA ÁREA CRÍTICA

- Extensão da área: Pequena
- Gravidade do risco: Baixa
- Abrangência do problema: Pequena

CADASTRO DAS QUADRAS AFETADAS

- Bairro: Esplanada dos Barreiros
- Quadras: 6/25, 7/30, 14, 15, 16, 20/21, 21/26, 22, 23, 24, 27, 28, 29 e área verde

PROPOSTA DE MITIGAÇÃO PARA ÁREA CRÍTICA SVI30

- Limpeza e desobstrução de 06 BLs - Bocas de Lobo e 50,00m de GAP - Galeria de Águas Pluviais.

PARÂMETRO DE AVALIAÇÃO DA PROPOSIÇÃO

- Complexidade da proposição: Pequena
- Dificuldade para implementação: Pouca
- Custo da implementação: Baixo



SVI30PON54FOT02 - Viário com microdrenagem assoreada e obstruída



SVI30PON54FOT03 - Viário com microdrenagem assoreada e obstruída

SITUAÇÃO ATUAL DA ÁREA CRÍTICA SVI31



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO - Sem escala



SVI31PON55FOT01 - Viário com microdrenagem assoreada e obstruída

PARÂMETRO DE AVALIAÇÃO DA ÁREA CRÍTICA

- Extensão da área: Pequena
- Gravidade do risco: Baixa
- Abrangência do problema: Pequena

CADASTRO DAS QUADRAS AFETADAS

- Bairro: Esplanada dos Barreiros
- Quadras: 5/20, 6/25, 7/30, 19, 24 e 29

PROPOSTA DE MITIGAÇÃO PARA ÁREA CRÍTICA SVI31

- Limpeza e desobstrução de 04 BLs - Bocas de Lobo e 70,00m de GAP - Galeria de Águas Pluviais.

PARÂMETRO DE AVALIAÇÃO DA PROPOSIÇÃO

- Complexidade da proposição: Pequena
- Dificuldade para implementação: Pouca
- Custo da implementação: Baixo

SITUAÇÃO ATUAL DA ÁREA CRÍTICA SVI32



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO - Sem escala

PARÂMETRO DE AVALIAÇÃO DA ÁREA CRÍTICA

- Extensão da área: Média
- Gravidade do risco: Médio
- Abrangência do problema: Média

CADASTRO DAS QUADRAS AFETADAS

- Bairro: Cidade Náutica
- Quadras: 1, 2, 3, 8, 9, 10, quadras sem identificação e Favela do Dique do Piçarro



SVI32PON68FOT01 - Canal existente junto ao viário



SVI32PON68FOT03 - Canal existente assoreado

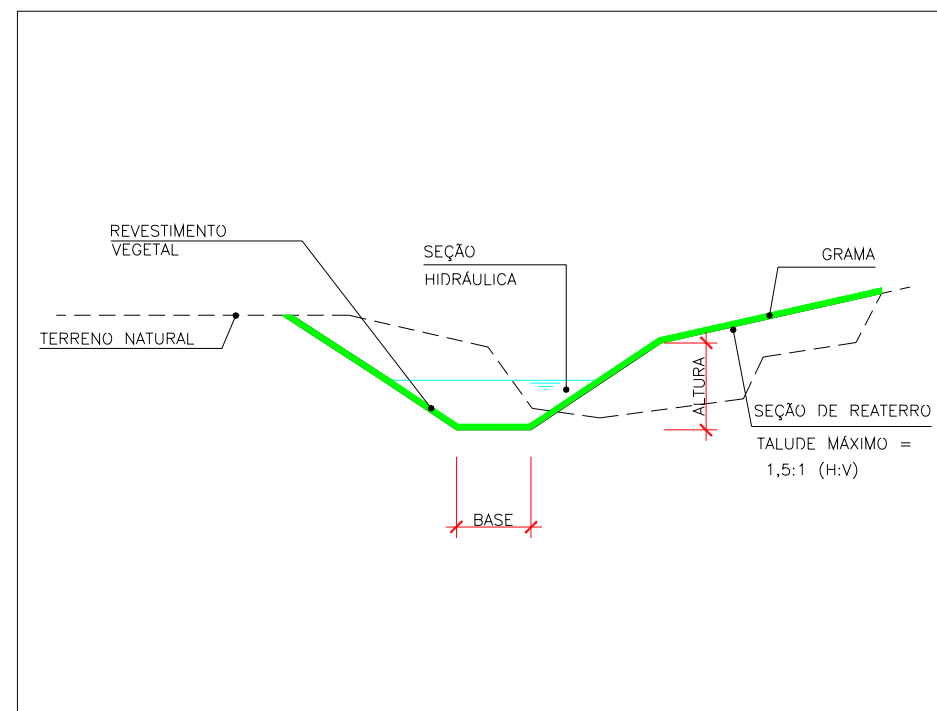


SVI32PON56FOT01 - Canal existente junto ao viário

PROPOSTA DE MITIGAÇÃO PARA ÁREA CRÍTICA SVI32 (ALTERNATIVA 01)

PARÂMETRO DE AVALIAÇÃO DA PROPOSIÇÃO

- Complexidade da proposição: Média
- Dificuldade para implementação: Regular
- Custo da implementação: Médio



MÉTODO CONSTRUTIVO

- Escavação e remoção de material orgânico;
- Preparo do fundo e margens;
- Plantio de grama.

DIMENSÕES

- Extensão: 650,00m
- Seção = Tipo: Canal trapezoidal em terra
Base: mín. = 5,00m / máx. = 6,50m
Altura: Var.
Taludes: 2:1

SITUAÇÃO ATUAL DA ÁREA CRÍTICA SVI32



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO - Sem escala

PARÂMETRO DE AVALIAÇÃO DA ÁREA CRÍTICA

- Extensão da área: Média
- Gravidade do risco: Médio
- Abrangência do problema: Média

CADASTRO DAS QUADRAS AFETADAS

- Bairro: Cidade Náutica
- Quadras: 1, 2, 3, 8, 9, 10, quadras sem identificação e Favela do Dique do Piçarro



SVI32PON68FOT01 - Canal existente junto ao viário



SVI32PON68FOT03 - Canal existente assoreado

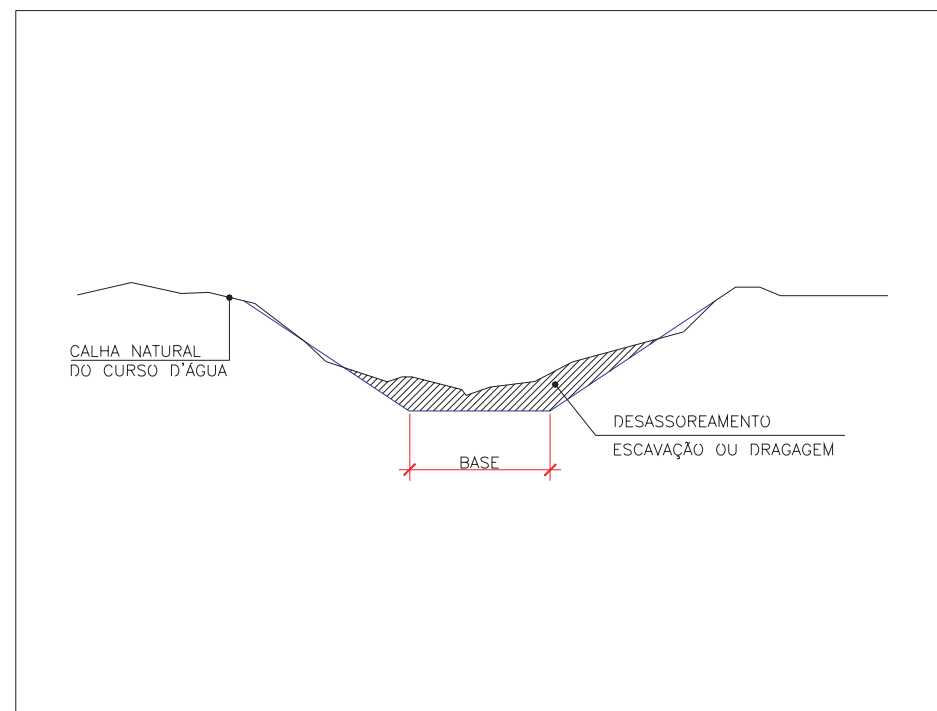


SVI32PON56FOT01 - Canal existente junto ao viário

PROPOSTA DE MITIGAÇÃO PARA ÁREA CRÍTICA SVI32 (ALTERNATIVA 02)

PARÂMETRO DE AVALIAÇÃO DA PROPOSIÇÃO

- Complexidade da proposição: Média
- Dificuldade para implementação: Regular
- Custo da implementação: Médio



MÉTODO CONSTRUTIVO

- Escavação e remoção de material orgânico;
- Dragagem de fundo.

DIMENSÕES

- Extensão: 650,00m
- Seção = Tipo: Canal trapezoidal em terra
- Base: mín.= 5,00m / máx.= 6,50m
- Altura: Var.
- Taludes: 2:1

SITUAÇÃO ATUAL DA ÁREA CRÍTICA SVI33



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO - Sem escala

PARÂMETRO DE AVALIAÇÃO DA ÁREA CRÍTICA

- Extensão da área: Média
- Gravidade do risco: Médio
- Abrangência do problema: Média

CADASTRO DAS QUADRAS AFETADAS

- Bairro: Vila Nossa Senhora de Fátima
Quadras: 8K, 8N, 8Q, 8T e área verde
- Bairro: Vila Jockey Clube
Quadra: 48B



SVI33PON58FOT03 - Canal existente e ocupações junto ao dique



SVI33PON59FOT02 - Detritos e assoreamento no canal existente



SVI33PON59FOT01 - Canal existente e ocupações junto ao dique

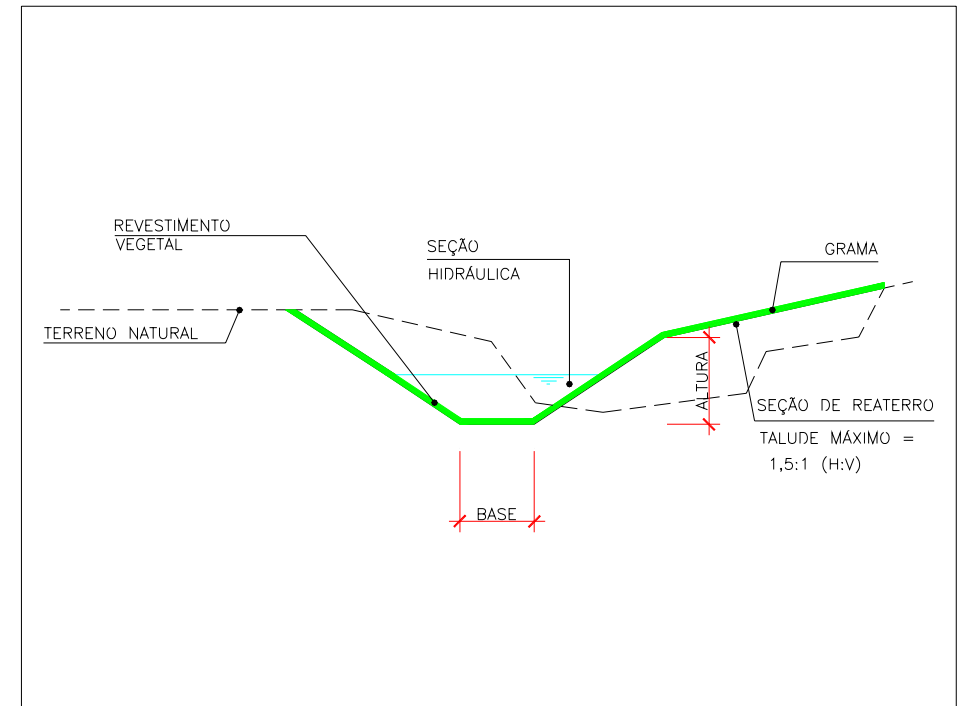


SVI33PON60FOT02 - Detritos e assoreamento no canal existente

PROPOSTA DE MITIGAÇÃO PARA ÁREA CRÍTICA SVI33 (ALTERNATIVA 01)

PARÂMETRO DE AVALIAÇÃO DA PROPOSIÇÃO

- Complexidade da proposição: Média
- Dificuldade para implementação: Regular
- Custo da implementação: Médio



MÉTODO CONSTRUTIVO

- Escavação e remoção de material orgânico;
- Preparo do fundo e margens;
- Plantio de grama.

DIMENSÕES

- Extensão: 700,00m
- Seção = Tipo: Canal trapezoidal em terra
Base: mín. = 4,00m / máx. = 6,00m
Altura: Var.
Taludes: 2:1

SITUAÇÃO ATUAL DA ÁREA CRÍTICA SVI33



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO - Sem escala

PARÂMETRO DE AVALIAÇÃO DA ÁREA CRÍTICA

- Extensão da área: Média
- Gravidade do risco: Médio
- Abrangência do problema: Média

CADASTRO DAS QUADRAS AFETADAS

- Bairro: Vila Nossa Senhora de Fátima
Quadras: 8K, 8N, 8Q, 8T e área verde
- Bairro: Vila Jockey Clube
Quadra: 48B



SVI33PON58FOT03 - Canal existente e ocupações junto ao dique



SVI33PON59FOT02 - Detritos e assoreamento no canal existente



SVI33PON59FOT01 - Canal existente e ocupações junto ao dique

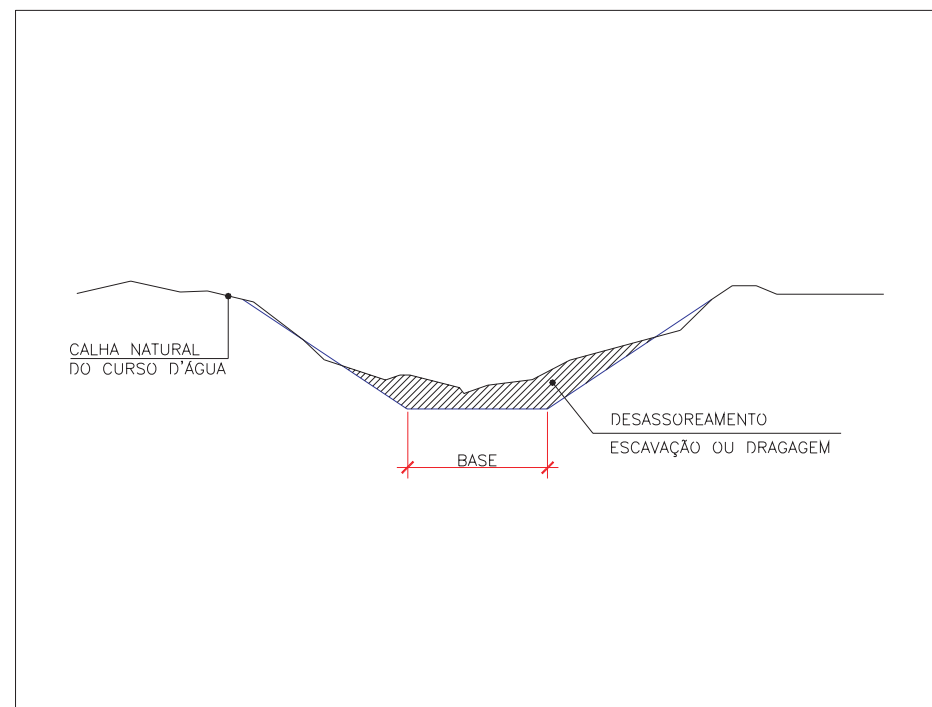


SVI33PON60FOT02 - Detritos e assoreamento no canal existente

PROPOSTA DE MITIGAÇÃO PARA ÁREA CRÍTICA SVI33 (ALTERNATIVA 02)

PARÂMETRO DE AVALIAÇÃO DA PROPOSIÇÃO

- Complexidade da proposição: Média
- Dificuldade para implementação: Regular
- Custo da implementação: Médio



MÉTODO CONSTRUTIVO

- Escavação e remoção de material orgânico;
- Dragagem de fundo.

DIMENSÕES

- Extensão: 700,00m
- Seção = Tipo: Canal trapezoidal em terra
Base: mín. = 4,00m / máx.= 6,00m
Altura: Var.
Taludes: 2:1

SITUAÇÃO ATUAL DA ÁREA CRÍTICA SVI34



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO - Sem escala

PARÂMETRO DE AVALIAÇÃO DA ÁREA CRÍTICA

- Extensão da área: Pequena
- Gravidade do risco: Baixa
- Abrangência do problema: Pequena

CADASTRO DAS QUADRAS AFETADAS

- Bairro: Vila Nossa Senhora de Fátima
Quadras: 8A, 8U, 8V, 8W, 8X, 20, 21, 22, 22A, 22B, 23, 34, 35, 36, 37, 38, 39 e 39A
- Bairro: Parque São Vicente
Quadras: 19 e 24

PROPOSTA DE MITIGAÇÃO PARA ÁREA CRÍTICA SVI34

- Limpeza e desobstrução de 04 BLs - Bocas de Lobo e 50,00m de GAP - Galeria de Águas Pluviais;
- Implantação de 06 BLs - Bocas de Lobo.

PARÂMETRO DE AVALIAÇÃO DA PROPOSIÇÃO

- Complexidade da proposição: Pequena
- Dificuldade para implementação: Pouca
- Custo da implementação: Baixo



SVI34PON63FOT01 - Viário com microdrenagem insuficiente



SVI34PON64FOT01 - Viário com microdrenagem insuficiente

SITUAÇÃO ATUAL DA ÁREA CRÍTICA SVI35



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO - Sem escala

PARÂMETRO DE AVALIAÇÃO DA ÁREA CRÍTICA

- Extensão da área: Média
- Gravidade do risco: Médio
- Abrangência do problema: Média

CADASTRO DAS QUADRAS AFETADAS

- Bairro: Vila Jockey Clube
- Quadras: 44B, 48A, 48B, 50B, 50C, 57B, 59D, 59E, 59F, 59G, 80, Praça Ywaldo M. Ferreira, área verde e Favela do Rio Cachetas



SVI35PON69FOT01 - Canal existente obstruído e assoreado

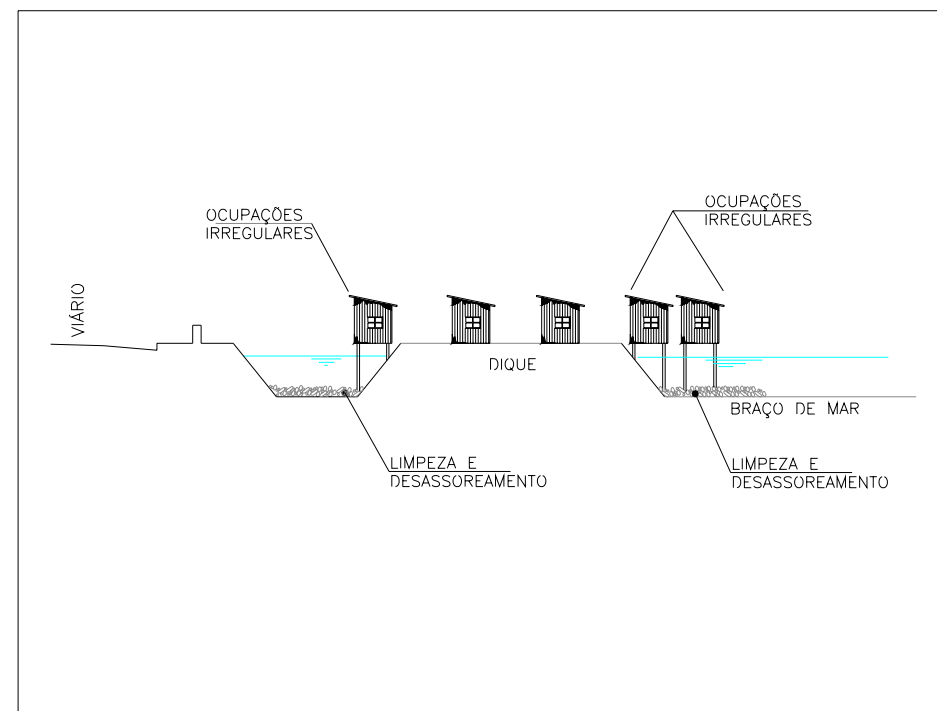


SVI35PON69FOT02 - Canal existente obstruído e assoreado

PROPOSTA DE MITIGAÇÃO PARA ÁREA CRÍTICA SVI35

PARÂMETRO DE AVALIAÇÃO DA PROPOSIÇÃO

- Complexidade da proposição: Média
- Dificuldade para implementação: Regular
- Custo da implementação: Médio



MÉTODO CONSTRUTIVO

- Limpeza e remoção de materiais diversos
- Remoção de ocupações irregulares
- Readequação de áreas degradadas junto aos diques

DIMENSÕES

- Extensão: 700,00m
- Seção = Tipo: Canal trapezoidal em terra
 - Base: mín. = 6,00m / máx. = 8,00m
 - Altura: Var.
 - Taludes: 2:1

SITUAÇÃO ATUAL DA ÁREA CRÍTICA SVI36



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO - Sem escala

PARÂMETRO DE AVALIAÇÃO DA ÁREA CRÍTICA

- Extensão da área: Média
- Gravidade do risco: Médio
- Abrangência do problema: Média

CADASTRO DAS QUADRAS AFETADAS

- Bairro: Vila Jockey Clube
- Quadras: 59E, 59F, 59G, 81E, Praça Ywaldo M. Ferreira, Praça Ver. Rivadava da S. Oliveira e área verde



SVI36PON66FOT01 - Canal existente obstruído e assoreado



SVI36PON66FOT02 - Canal próximo ao dique com necessidade de comporta

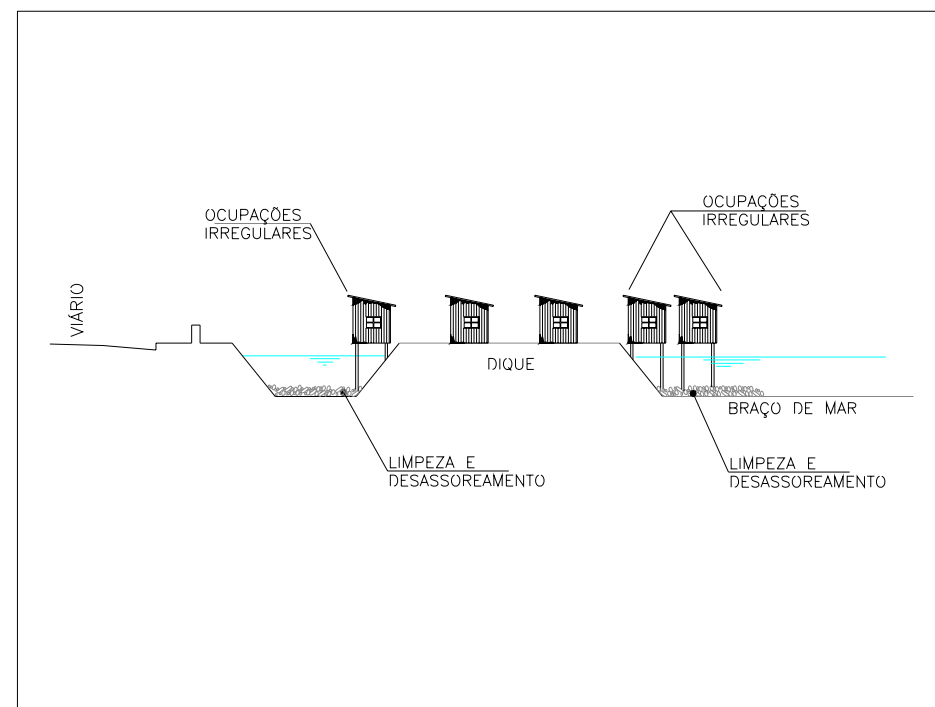


SVI36PON66FOT03 - Canal existente com invasões irregulares

PROPOSTA DE MITIGAÇÃO 01/02 PARA ÁREA CRÍTICA SVI36

PARÂMETRO DE AVALIAÇÃO DA PROPOSIÇÃO

- Complexidade da proposição: Média
- Dificuldade para implementação: Regular
- Custo da implementação: Médio



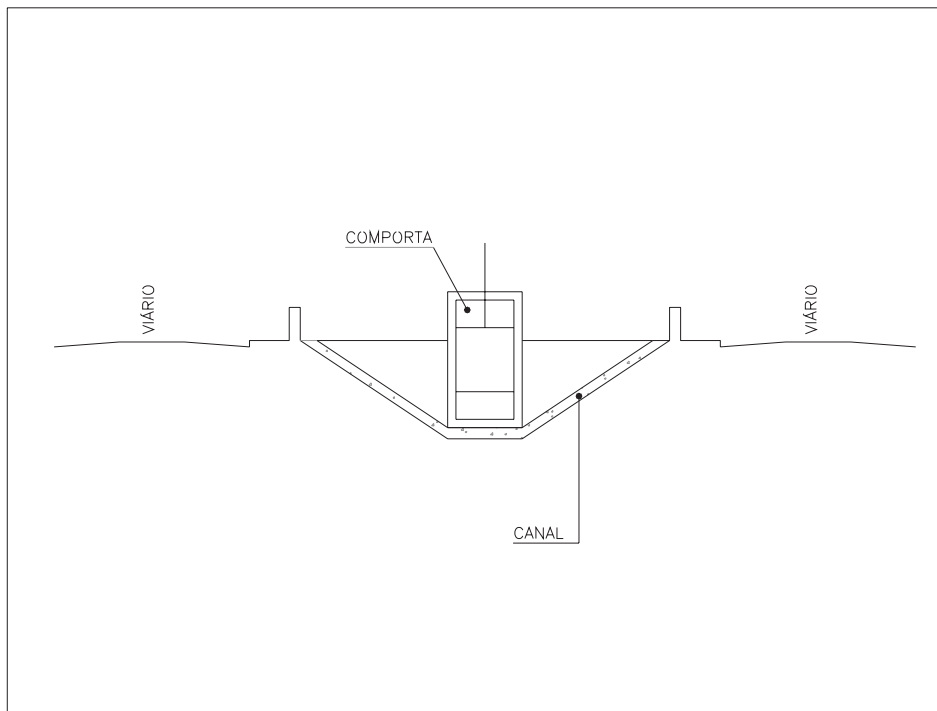
MÉTODO CONSTRUTIVO

- Limpeza e remoção de materiais diversos
- Remoção de ocupações irregulares
- Readequação de áreas degradadas junto aos diques

DIMENSÕES

- Extensão: 600,00m
- Seção = Tipo: Canal trapezoidal em terra
Base: mín. = 6,00m / máx. = 8,00m
Altura: Var.
Taludes: 2:1

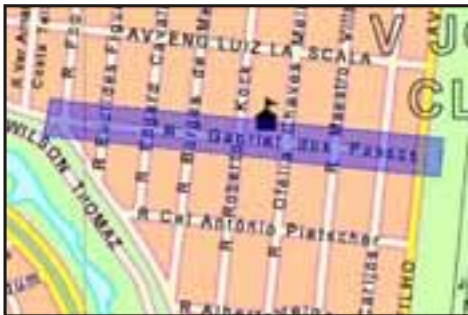
PROPOSTA DE MITIGAÇÃO 02/02 PARA ÁREA CRÍTICA SVI36



MÉTODO CONSTRUTIVO

- Implantação de sistemas de desvio provisório do curso d'água;
- Implantação estrutural da comporta (fundações, estrutura, etc.);
- Implantação de comporta eletromecânica;
- Execução de obras complementares e acabamento.

SITUAÇÃO ATUAL DA ÁREA CRÍTICA SVI37



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO - Sem escala

PARÂMETRO DE AVALIAÇÃO DA ÁREA CRÍTICA

- Extensão da área: Pequena
- Gravidade do risco: Baixa
- Abrangência do problema: Pequena

CADASTRO DAS QUADRAS AFETADAS

- Bairro: Vila Jockey Clube
- Quadras: 39A, 40A, 46, 47, 51, 52, 54, 55, 57, 57A, 57B, 58, 58A, 58B, 58C, 59D e área verde

PROPOSTA DE MITIGAÇÃO PARA ÁREA CRÍTICA SVI37

- Limpeza e desobstrução de 05 BLs - Bocas de Lobo e 100,00m de GAP - Galeria de Águas Pluviais;
- Implantação de 05 BLs - Bocas de Lobo.

PARÂMETRO DE AVALIAÇÃO DA PROPOSIÇÃO

- Complexidade da proposição: Pequena
- Dificuldade para implementação: Pouca
- Custo da implementação: Baixo



SVI37PON69FOT01 - Viário com microdrenagem insuficiente



SVI37PON69FOT02 - Lançamento da microdrenagem obstruída

SITUAÇÃO ATUAL DA ÁREA CRÍTICA SVI38



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO - Sem escala

PARÂMETRO DE AVALIAÇÃO DA ÁREA CRÍTICA

- Extensão da área: Pequena
- Gravidade do risco: Baixa
- Abrangência do problema: Pequena

CADASTRO DAS QUADRAS AFETADAS

- Bairro: Vila Nossa Senhora de Fátima
Quadras: 7, 12, 20, 23, 34 e área verde
- Bairro: Parque São Vicente
Quadras: 6, 13, 13A, 13B, 19, 24, 33, 40B e área verde
- Bairro: Beira Mar
Quadra: 3



SVI38PON70FOT02 - Viário com microdrenagem insuficiente



SVI38PON71FOT01 - Viário com microdrenagem insuficiente

PROPOSTA DE MITIGAÇÃO PARA ÁREA CRÍTICA SVI38

- Limpeza e desobstrução de 04 BLs - Bocas de Lobo e 80,00m de GAP - Galeria de Águas Pluviais;
- Implantação de 04 BLs - Bocas de Lobo.

PARÂMETRO DE AVALIAÇÃO DA PROPOSIÇÃO

- Complexidade da proposição: Pequena
- Dificuldade para implementação: Pouca
- Custo da implementação: Baixo

SITUAÇÃO ATUAL DA ÁREA CRÍTICA SVI39



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO - Sem escala

PARÂMETRO DE AVALIAÇÃO DA ÁREA CRÍTICA

- Extensão da área: Pequena
- Gravidade do risco: Baixa
- Abrangência do problema: Pequena

CADASTRO DAS QUADRAS AFETADAS

- Bairro: Vila Jockey Clube
- Quadras: 40 e 85

PROPOSTA DE MITIGAÇÃO PARA ÁREA CRÍTICA SVI39

- Limpeza e desobstrução de 04 BLs - Bocas de Lobo e 50,00m de GAP - Galeria de Águas Pluviais;
- Implantação de 05 BLs - Bocas de Lobo;
- Limpeza e desobstrução de curso d'água.

PARÂMETRO DE AVALIAÇÃO DA PROPOSIÇÃO

- Complexidade da proposição: Pequena
- Dificuldade para implementação: Pouca
- Custo da implementação: Baixo



SVI39PON72FOT01 - Viário com micro drenagem insuficiente



SVI39PON72FOT02 - Viário com micro drenagem insuficiente

SITUAÇÃO ATUAL DA ÁREA CRÍTICA SVI40



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO - Sem escala

PARÂMETRO DE AVALIAÇÃO DA ÁREA CRÍTICA

- Extensão da área: Pequena
- Gravidade do risco: Baixa
- Abrangência do problema: Pequena

CADASTRO DAS QUADRAS AFETADAS

- Bairro: Vila Jockey Clube
Quadras: 1A, 2A, 3A, 4B, 36A e 42A
- Bairro: Parque São Vicente
Quadras: 28A, 29, 30, 31A, 35A e 41A



SVI40PON73FOT01 - Viário com microdrenagem insuficiente

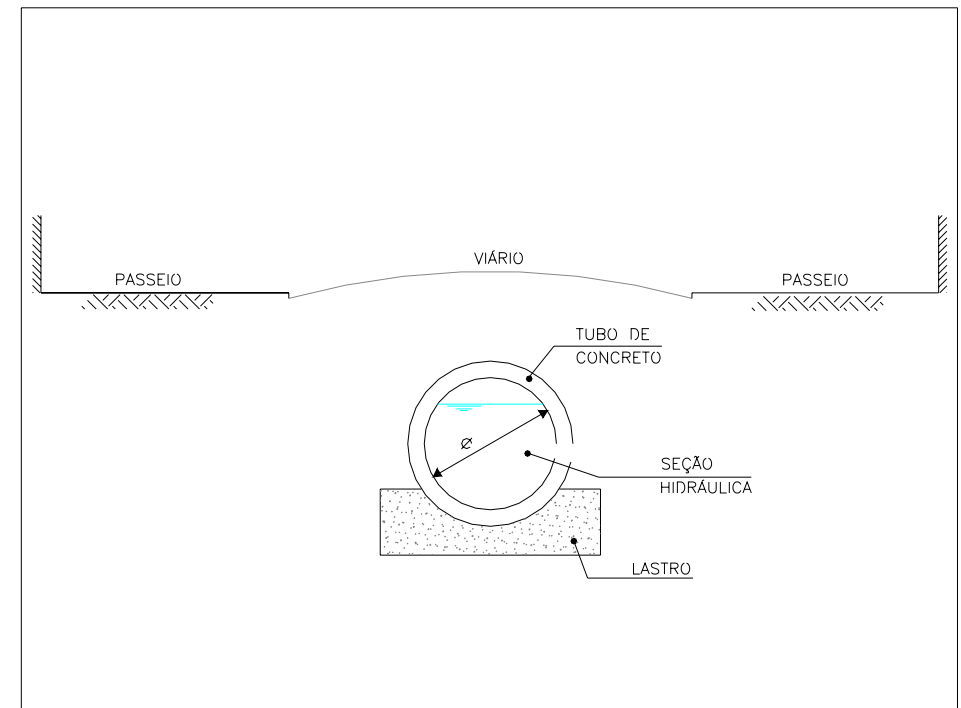


SVI40PON73FOT02 - Viário com microdrenagem insuficiente

PROPOSTA DE MITIGAÇÃO PARA ÁREA CRÍTICA SVI40

- Limpeza e desobstrução do sistema de microdrenagem. PARÂMETRO DE AVALIAÇÃO DA PROPOSIÇÃO

- Complexidade da proposição: Pequena
- Dificuldade para implementação: Pouca
- Custo da implementação: Baixo



MÉTODO CONSTRUTIVO

- Escavação e remoção de material orgânico;
- Escoramento e preparo de fundo de vala;
- Execução de lastro;
- Assentamento de tubos de concreto;
- Reaterro compactado;
- Reconstrução de pavimento ou passeio;
- Execução de PVs, BLs e ramais de ligação.

DIMENSÕES

- Extensão: 100,00m
- Seção = Tipo: Galeria tubular de concreto
Diâmetro: mín. = 0,60m / máx. = 1,00m

SITUAÇÃO ATUAL DA ÁREA CRÍTICA SVI41



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO - Sem escala

PARÂMETRO DE AVALIAÇÃO DA ÁREA CRÍTICA

- Extensão da área: Pequena
- Gravidade do risco: Baixa
- Abrangência do problema: Pequena

CADASTRO DAS QUADRAS AFETADAS

- Bairro: Vila Jockey Clube
Quadras: 2A e 3A
- Bairro: Parque São Vicente
Quadras: 29, 30 e 42

PROPOSTA DE MITIGAÇÃO PARA ÁREA CRÍTICA SVI41

- Limpeza e desobstrução de 04 BLs - Bocas de Lobo e 50,00m de GAP - Galeria de Águas Pluviais;
- Implantação de 04 BLs - Bocas de Lobo.

PARÂMETRO DE AVALIAÇÃO DA PROPOSIÇÃO

- Complexidade da proposição: Pequena
- Dificuldade para implementação: Pouca
- Custo da implementação: Baixo



SVI41PON183FOT01 - Viário com microdrenagem insuficiente



SVI41PON183FOT02 - Viário com microdrenagem insuficiente

SITUAÇÃO ATUAL DA ÁREA CRÍTICA SVI42



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO - Sem escala

PARÂMETRO DE AVALIAÇÃO DA ÁREA CRÍTICA

- Extensão da área: Pequena
- Gravidade do risco: Baixa
- Abrangência do problema: Pequena

CADASTRO DAS QUADRAS AFETADAS

- Bairro: Vila Jockey Clube
Quadras: 4A e 4B
- Bairro: Parque São Vicente
Quadras: 10, 31, 32 e 43

PROPOSTA DE MITIGAÇÃO PARA ÁREA CRÍTICA SVI42

- Limpeza e desobstrução de 04 BLs - Bocas de Lobo e 40,00m de GAP - Galeria de Águas Pluviais;
- Implantação de 02 BLs - Bocas de Lobo.

PARÂMETRO DE AVALIAÇÃO DA PROPOSIÇÃO

- Complexidade da proposição: Pequena
- Dificuldade para implementação: Pouca
- Custo da implementação: Baixo



SVI42PON74FOT01 - Viário com microdrenagem insuficiente



SVI42PON74FOT02 - Viário com microdrenagem insuficiente

SITUAÇÃO ATUAL DA ÁREA CRÍTICA SVI43



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO - Sem escala



SVI43PON75FOT01 - Viário com microdrenagem insuficiente

PARÂMETRO DE AVALIAÇÃO DA ÁREA CRÍTICA

- Extensão da área: Pequena
- Gravidade do risco: Baixa
- Abrangência do problema: Pequena

CADASTRO DAS QUADRAS AFETADAS

- Bairro: Vila Jockey Clube
Quadras: 4A e 13A
- Bairro: Parque São Vicente
Quadras: 32A e 33A

PROPOSTA DE MITIGAÇÃO PARA ÁREA CRÍTICA SVI43

- Limpeza e desobstrução de 04 BLs - Bocas de Lobo e 50,00m de GAP - Galeria de Águas Pluviais;
- Implantação de 04 BLs - Bocas de Lobo.

PARÂMETRO DE AVALIAÇÃO DA PROPOSIÇÃO

- Complexidade da proposição: Pequena
- Dificuldade para implementação: Pouca
- Custo da implementação: Baixo

SITUAÇÃO ATUAL DA ÁREA CRÍTICA SVI44



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO - Sem escala

PARÂMETRO DE AVALIAÇÃO DA ÁREA CRÍTICA

- Extensão da área: Pequena
- Gravidade do risco: Médio
- Abrangência do problema: Média

CADASTRO DAS QUADRAS AFETADAS

- Bairro: Vila Jockey Clube
- Quadras: 87, 87A, 87B, 87C, 87D, 87E, 88, 88A, 88B, 88C, 88D e 88E



SVI44PON76FOT01 - Canal próximo ao dique sem comporta

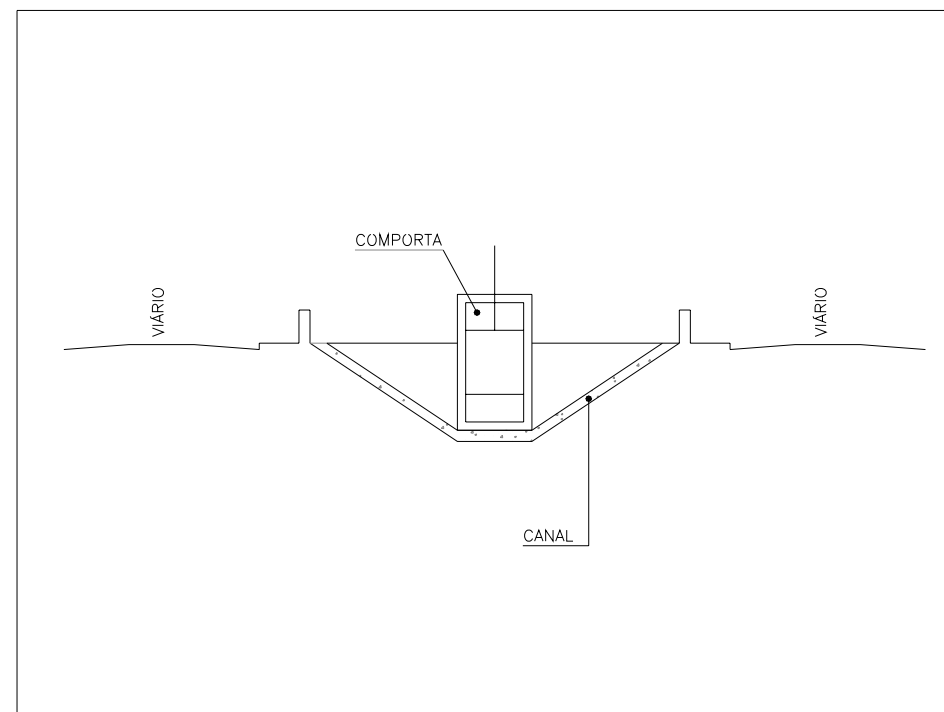


SVI44PON76FOT02 - Canal existente assoreado e obstruído

PROPOSTA DE MITIGAÇÃO 01/02 PROPOSTA PARA ÁREA CRÍTICA SVI44

PARÂMETRO DE AVALIAÇÃO DA PROPOSIÇÃO

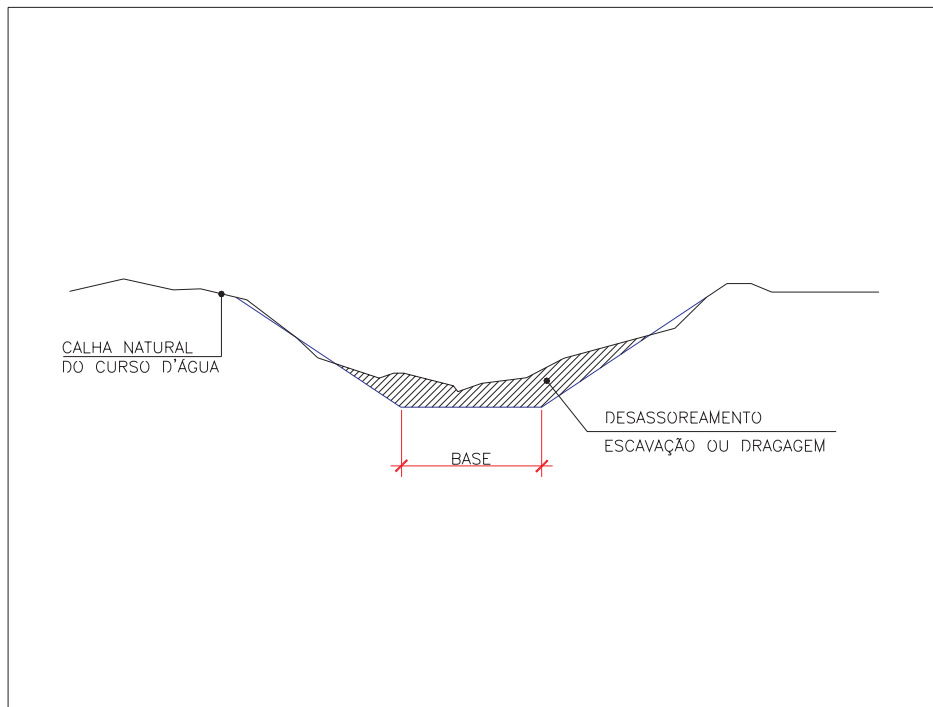
- Complexidade da proposição: Média
- Dificuldade para implementação: Regular
- Custo da implementação: Médio



MÉTODO CONSTRUTIVO

- Implantação de sistemas de desvio provisório do curso d'água;
- Implantação estrutural da comporta (fundações, estrutura, etc.);
- Implantação de comporta eletromecânica;
- Execução de obras complementares e acabamento.

PROPOSTA DE MITIGAÇÃO 02/02 PARA ÁREA CRÍTICA SVI44



MÉTODO CONSTRUTIVO

- Escavação e remoção de material orgânico;
- Dragagem de fundo.

DIMENSÕES

- Extensão: 200,00m
- Seção = Tipo: Canal trapezoidal em terra
Base: mín. = 6,00m / máx. = 8,00m
Altura: Var.
Taludes: 2:1

SITUAÇÃO ATUAL DA ÁREA CRÍTICA SVI45



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO - Sem escala

PARÂMETRO DE AVALIAÇÃO DA ÁREA CRÍTICA

- Extensão da área: Pequena
- Gravidade do risco: Médio
- Abrangência do problema: Média

CADASTRO DAS QUADRAS AFETADAS

- Bairro: Vila Jockey Clube
- Quadras: 89, 93 e 95



SVI45PON77FOT01 - Canal próximo ao dique sem comporta

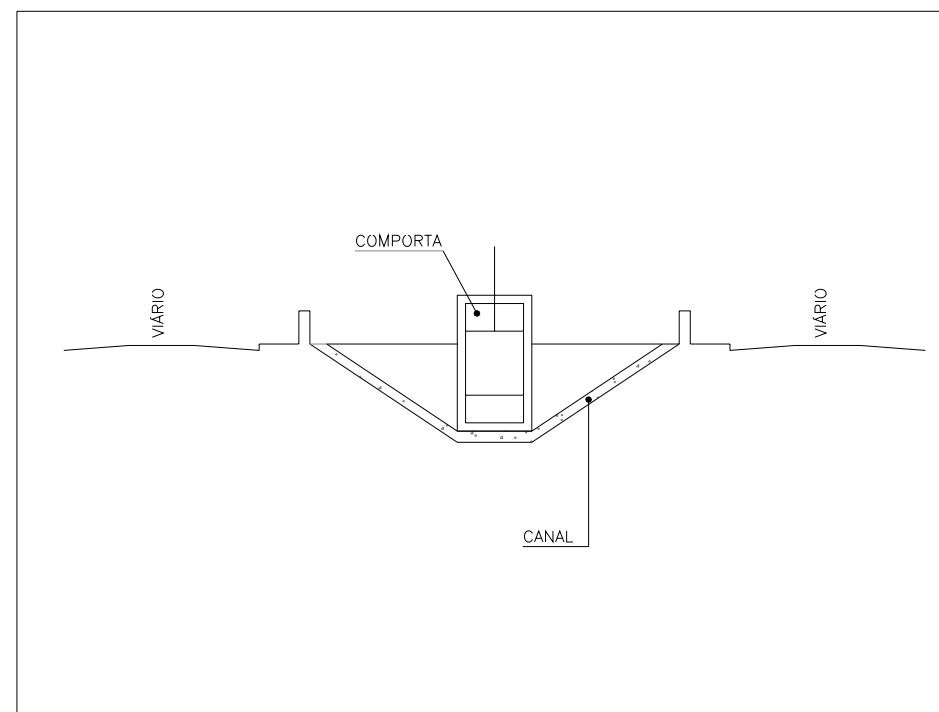


SVI45PON77FOT02 - Canal existente assoreado e obstruído

PROPOSTA DE MITIGAÇÃO 01/02 PARA ÁREA CRÍTICA SVI45

PARÂMETRO DE AVALIAÇÃO DA PROPOSIÇÃO

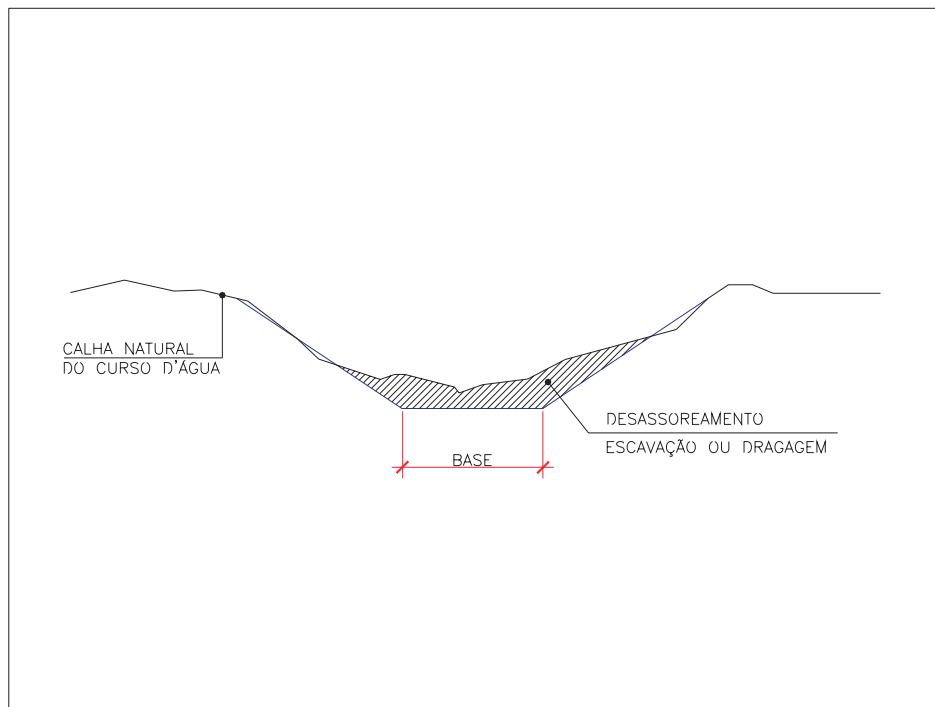
- Complexidade da proposição: Média
- Dificuldade para implementação: Regular
- Custo da implementação: Médio



MÉTODO CONSTRUTIVO

- Implantação de sistemas de desvio provisório do curso d'água;
- Implantação estrutural da comporta (fundações, estrutura, etc.);
- Implantação de comporta eletromecânica;
- Execução de obras complementares e acabamento.

PROPOSTA DE MITIGAÇÃO 02/02 PARA ÁREA CRÍTICA SVI45



MÉTODO CONSTRUTIVO

- Escavação e remoção de material orgânico;
- Dragagem de fundo.

DIMENSÕES

- Extensão: 250,00m
- Seção = Tipo: Canal trapezoidal em terra
Base: mín. = 6,00m / máx. = 8,00m
Altura: Var.
Taludes: 2:1

SITUAÇÃO ATUAL DA ÁREA CRÍTICA SVI46



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO - Sem escala



SVI46PON79FOT01 - Viário com microdrenagem insuficiente e afetado pela maré

PARÂMETRO DE AVALIAÇÃO DA ÁREA CRÍTICA

- Extensão da área: Pequena
- Gravidade do risco: Baixa
- Abrangência do problema: Pequena

CADASTRO DAS QUADRAS AFETADAS

- Bairro: Vila Joquei Clube
Quadras: 19A, 20A, 21A, 22C, 23A, 24A, 25A, 59, 60, 69, 70, 75, 75A e 89A
- Bairro: Parque São Vicente
Quadras: 34A, 79 e 79A

PROPOSTA DE MITIGAÇÃO PARA ÁREA CRÍTICA SVI46

- Limpeza e desobstrução de 04 BLs - Bocas de Lobo e 200,00m de GAP - Galeria de Águas Pluviais;
- Implantação de 05 BLs - Bocas de Lobo.

PARÂMETRO DE AVALIAÇÃO DA PROPOSIÇÃO

- Complexidade da proposição: Pequena
- Dificuldade para implementação: Pouca
- Custo da implementação: Baixo

SITUAÇÃO ATUAL DA ÁREA CRÍTICA SVI47



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO - Sem escala

PARÂMETRO DE AVALIAÇÃO DA ÁREA CRÍTICA

- Extensão da área: Pequena
- Gravidade do risco: Baixa
- Abrangência do problema: Pequena

CADASTRO DAS QUADRAS AFETADAS

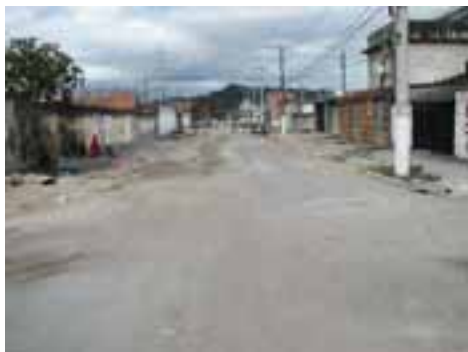
- Bairro: Vila Joquei Clube
- Quadras: 13A, 14A, 19A, 68, 69, 70 e 71

PROPOSTA DE MITIGAÇÃO PARA ÁREA CRÍTICA SVI47

- Limpeza e desobstrução de 04 BLs - Bocas de Lobo e 50,00m de GAP - Galeria de Águas Pluviais;
- Implantação de 03 BLs - Bocas de Lobo.

PARÂMETRO DE AVALIAÇÃO DA PROPOSIÇÃO

- Complexidade da proposição: Pequena
- Dificuldade para implementação: Pouca
- Custo da implementação: Baixo



SVI47PON80FOT01 - Viário com microdrenagem insuficiente



SVI47PON80FOT04 - Viário com microdrenagem insuficiente

SITUAÇÃO ATUAL DA ÁREA CRÍTICA SVI48



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO - Sem escala

PARÂMETRO DE AVALIAÇÃO DA ÁREA CRÍTICA

- Extensão da área: Pequena
- Gravidade do risco: Baixa
- Abrangência do problema: Pequena

CADASTRO DAS QUADRAS AFETADAS

- Bairro: Vila Jockey Clube
- Quadras: 26A, 27A, 61, 61A, 63, 64, 65, 66, 68, 72 e 73

PROPOSTA DE MITIGAÇÃO PARA ÁREA CRÍTICA SVI48

- Limpeza e desobstrução de 04 BLs - Bocas de Lobo e 150,00m de GAP - Galeria de Águas Pluviais;
- Implantação de 06 BLs - Bocas de Lobo.

PARÂMETRO DE AVALIAÇÃO DA PROPOSIÇÃO

- Complexidade da proposição: Pequena
- Dificuldade para implementação: Pouca
- Custo da implementação: Baixo



SVI48PON81FOT01 - Viário com microdrenagem insuficiente e afetado pela maré



SVI48PON81FOT02 - Viário com microdrenagem insuficiente e afetado pela maré

SITUAÇÃO ATUAL DA ÁREA CRÍTICA SVI49



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO - Sem escala

PARÂMETRO DE AVALIAÇÃO DA ÁREA CRÍTICA

- Extensão da área: Média
- Gravidade do risco: Médio
- Abrangência do problema: Média

CADASTRO DAS QUADRAS AFETADAS

- Bairro: Parque São Vicente
- Quadras: 10, 79, 79A, 1, Praça Dr. Fausto G. Sampaio e sem identificação



SVI49PON82FOT01 - Canal existente sem proteção e assoreado

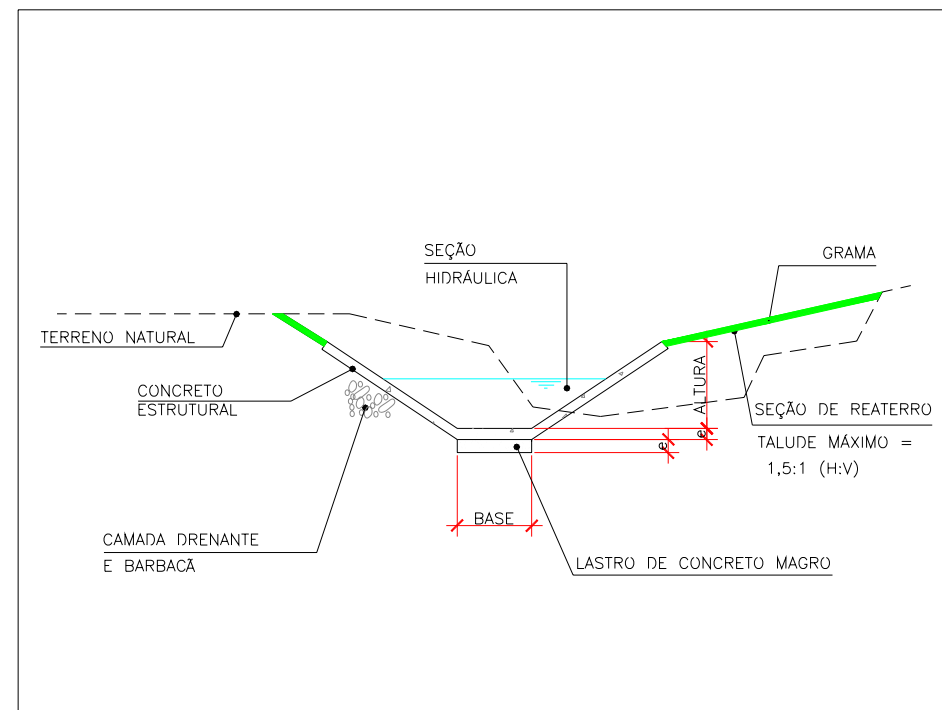


SVI49PON83FOT01 - Canal existente sem proteção e assoreado

PROPOSTA DE MITIGAÇÃO PARA ÁREA CRÍTICA SVI49

PARÂMETRO DE AVALIAÇÃO DA PROPOSIÇÃO

- Complexidade da proposição: Média
- Dificuldade para implementação: Pouca
- Custo da implementação: Médio



MÉTODO CONSTRUTIVO

- Escavação e remoção de material orgânico;
- Preparo de fundo e margens;
- Execução de lastro;
- Forma, armação e concretagem;
- Execução de camada drenante e barbacãs.

DIMENSÕES

- Extensão: 1.000,00m
- Seção = Tipo: Canal trapezoidal de concreto
Base: mín. = 2,50m / máx. = 4,00m
Altura: VAR.
Taludes: 2:1

SITUAÇÃO ATUAL DA ÁREA CRÍTICA SVI50



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO - Sem escala

PARÂMETRO DE AVALIAÇÃO DA ÁREA CRÍTICA

- Extensão da área: Pequena
- Gravidade do risco: Baixa
- Abrangência do problema: Pequena

CADASTRO DAS QUADRAS AFETADAS

- Bairro: Vila Margarida
Quadras: 49, 66 e 71
- Bairro: Esplanada dos Barreiros
Quadras: sem identificação



SVI50PON84FOT01 -Viário com microdrenagem insuficiente

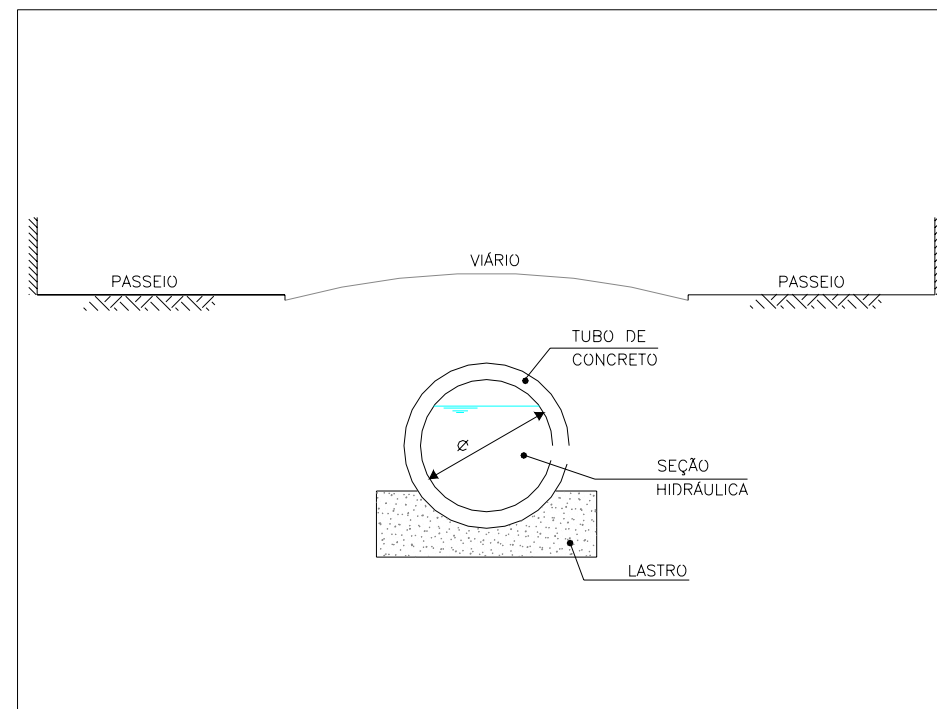


SVI50PON84FOT01 -Viário com microdrenagem insuficiente

PROPOSTA DE MITIGAÇÃO PARA ÁREA CRÍTICA SVI50

PARÂMETRO DE AVALIAÇÃO DA PROPOSIÇÃO

- Complexidade da proposição: Pequena
- Dificuldade para implementação: Pouca
- Custo da implementação: Baixo



MÉTODO CONSTRUTIVO

- Escavação e remoção de material orgânico;
- Escoramento e preparo de fundo de vala;
- Execução de lastro;
- Assentamento de tubos de concreto;
- Reaterro compactado;
- Reconstrução de pavimento ou passeio;
- Execução de PVs, BLs e ramais de ligação.

DIMENSÕES

- Extensão: 80,00m
- Seção = Tipo: Galeria Tubular de Concreto
Diâmetro: mín. = 0,60m / máx. = 1,00m

SITUAÇÃO ATUAL DA ÁREA CRÍTICA SVI51



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO - Sem escala

PARÂMETRO DE AVALIAÇÃO DA ÁREA CRÍTICA

- Extensão da área: Pequena
- Gravidade do risco: Baixa
- Abrangência do problema: Pequena

CADASTRO DAS QUADRAS AFETADAS

- Bairro: Esplanada dos Barreiros
Quadras: 42, 54, 55, 56 e Praça Prof. Lúcio M. Rodrigues
- Bairro: Parque Bitarú
Quadras: 43, 44, 54/55 e sem identificação



SVI51PON86FOT02 - Viário com microdrenagem insuficiente



SVI51PON87FOT02 -Canal existente lateral ao viário



SVI51PON86FOT04 - Viário com microdrenagem insuficiente

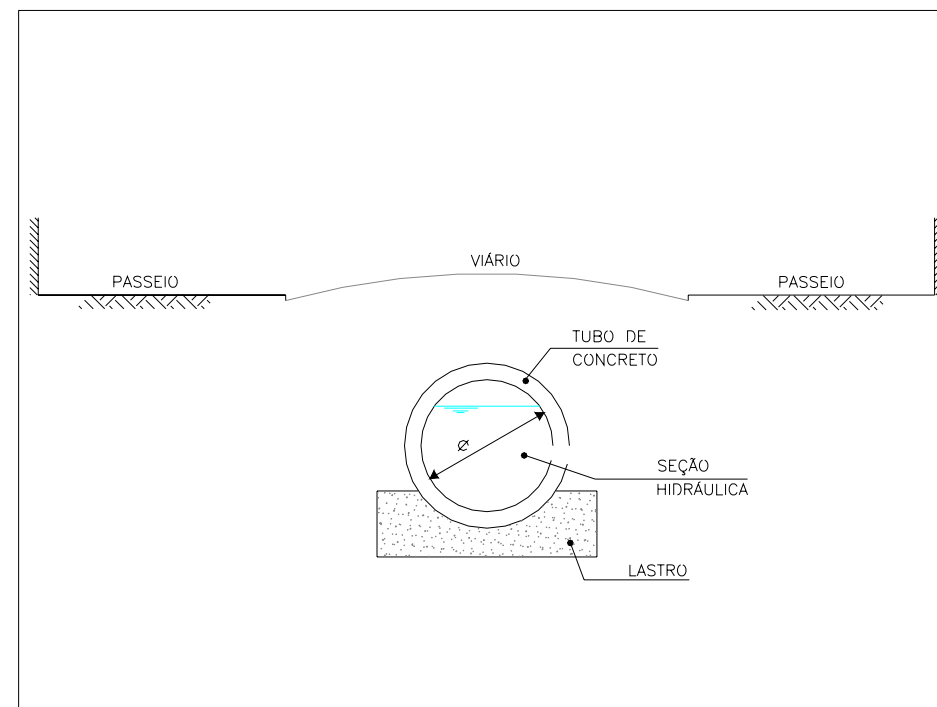


SVI51PON86FOT03 -Canal existente lateral ao viário

PROPOSTA DE MITIGAÇÃO 01/02 PARA ÁREA CRÍTICA SVI51

PARÂMETRO DE AVALIAÇÃO DA PROPOSIÇÃO

- Complexidade da proposição: Pequena
- Dificuldade para implementação: Pouca
- Custo da implementação: Baixo



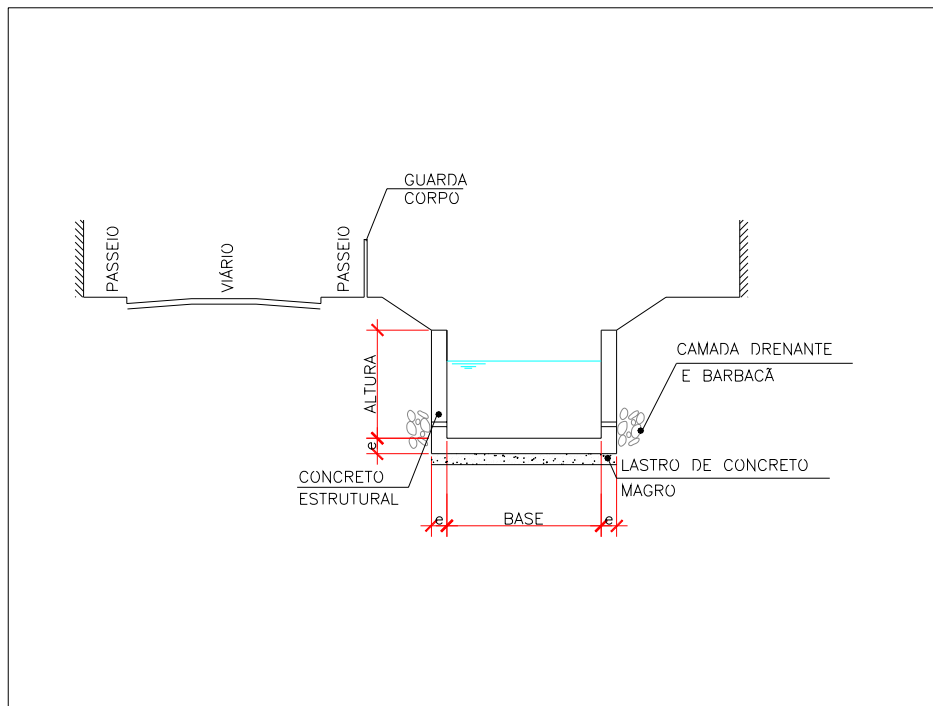
MÉTODO CONSTRUTIVO

- Escavação e remoção de material orgânico;
- Escoramento e preparo de fundo de vala;
- Execução de lastro;
- Assentamento de tubos de concreto;
- Reaterro compactado;
- Reconstrução de pavimento ou passeio;
- Execução de PVs, BLs e ramais de ligação.

DIMENSÕES

- Extensão: 150,00m
- Seção = Tipo: Galeria Tubular de Concreto
Diâmetro: mín. = 0,60m / máx.= 1,20m

PROPOSTA DE MITIGAÇÃO 02/02 PARA ÁREA CRÍTICA SVI51



MÉTODO CONSTRUTIVO

- Escavação, escoramento e remoção;
- Preparo de fundo e execução do lastro;
- Forma, armação e concretagem;
- Execução de camada e barbacãs;
- Reaterro e acabamento lateral.

DIMENSÕES

- Extensão: 150,00m
- Seção = Tipo: Canal retangular de concreto
Base: mín. = 1,50m / máx. = 2,50m
Altura: 1,50m

SITUAÇÃO ATUAL DA ÁREA CRÍTICA SVI52



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO - Sem escala

PARÂMETRO DE AVALIAÇÃO DA ÁREA CRÍTICA

- Extensão da área: Pequena
- Gravidade do risco: Médio
- Abrangência do problema: Pequena

CADASTRO DAS QUADRAS AFETADAS

- Bairro: Beira Mar
- Quadra: 2
- Bairro: Parque Bitarú
- Quadras: sem identificação



SVI52PON89FOT01 - Viário com microdrenagem insuficiente



SVI52PON89FOT03 - Canal lateral ao viário obstruído e assorreado



SVI52PON89FOT02 - Viário com microdrenagem insuficiente



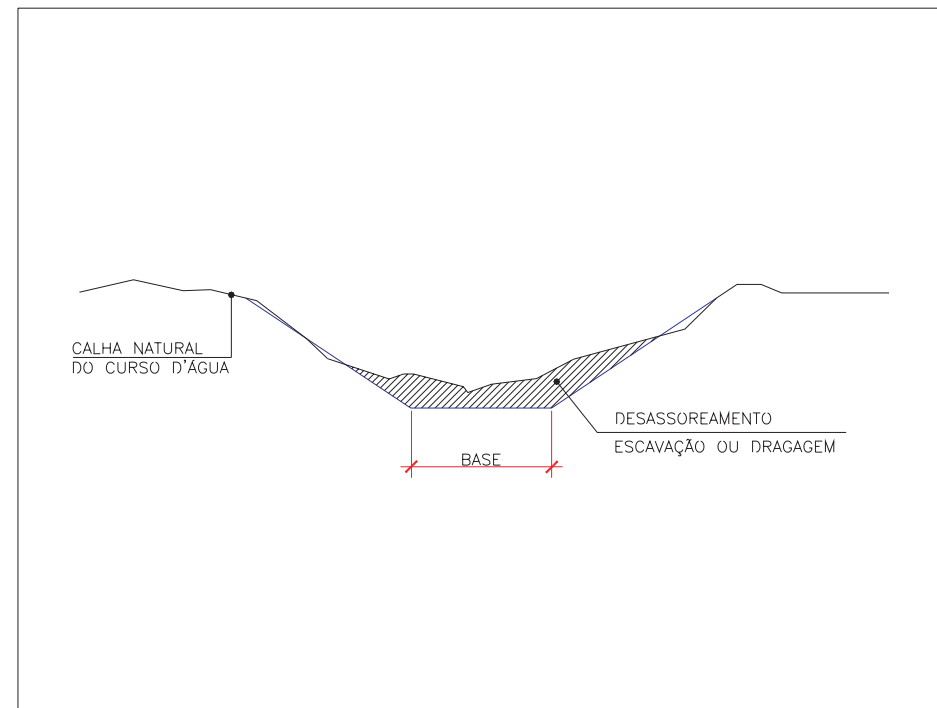
SVI52PON89FOT04 - Canal lateral ao viário obstruído e assorreado

PROPOSTA DE MITIGAÇÃO PARA ÁREA CRÍTICA SVI52

- Limpeza e desobstrução de 06 BLs - Bocas de Lobo e 120,00m de GAP - Galeria de Águas Pluviais;
- Implantação de 04BLs - Bocas de Lobo.

PARÂMETRO DE AVALIAÇÃO DA PROPOSIÇÃO

- Complexidade da proposição: Pequena
- Dificuldade para implementação: Pouca
- Custo da implementação: Médio



MÉTODO CONSTRUTIVO

- Escavação e remoção de material orgânico;
- Dragagem de fundo.

DIMENSÕES

- Extensão: 200,00m
- Seção = Tipo: Canal retangular de gabião
Base: mín. = 1,00m / máx.= 1,50m

SITUAÇÃO ATUAL DA ÁREA CRÍTICA SVI53



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO - Sem escala

PARÂMETRO DE AVALIAÇÃO DA ÁREA CRÍTICA

- Extensão da área: Pequena
- Gravidade do risco: Baixa
- Abrangência do problema: Pequena

CADASTRO DAS QUADRAS AFETADAS

- Bairro: Parque Bitarú
- Quadras: 45, 50, 51, 52 e 54/55

PROPOSTA DE MITIGAÇÃO PARA ÁREA CRÍTICA SVI53

- Limpeza e desobstrução de 04 BLs - Bocas de Lobo e 50,00m de GAP - Galeria de Águas Pluviais;
- Implantação de 04 BLs - Bocas de Lobo.

PARÂMETRO DE AVALIAÇÃO DA PROPOSIÇÃO

- Complexidade da proposição: Pequena
- Dificuldade para implementação: Pouca
- Custo da implementação: Baixo



SVI53PON90FOT01 - Viário com microdrenagem insuficiente



SVI53PON90FOT02 - Viário com microdrenagem insuficiente

SITUAÇÃO ATUAL DA ÁREA CRÍTICA SVI54



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO - Sem escala

PARÂMETRO DE AVALIAÇÃO DA ÁREA CRÍTICA

- Extensão da área: Pequena
- Gravidade do risco: Baixa
- Abrangência do problema: Pequena

CADASTRO DAS QUADRAS AFETADAS

- Bairro: Parque Bitarú
- Quadras: 29, 42, 45, 50 e sem identificação

PROPOSTA DE MITIGAÇÃO PARA ÁREA CRÍTICA SVI54

- Limpeza e desobstrução de 06 BLs - Bocas de Lobo e 50,00m de GAP - Galeria de Águas Pluviais;

- Implantação de 04 BLs - Bocas de Lobo.

PARÂMETRO DE AVALIAÇÃO DA PROPOSIÇÃO

- Complexidade da proposição: Pequena
- Dificuldade para implementação: Pouca
- Custo da implementação: Baixo



SVI54PON92FOT01 - Viário com microdrenagem insuficiente



SVI54PON92FOT02 - Viário com microdrenagem insuficiente

SITUAÇÃO ATUAL DA ÁREA CRÍTICA SVI56



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO - Sem escala

PARÂMETRO DE AVALIAÇÃO DA ÁREA CRÍTICA

- Extensão da área: Pequena
- Gravidade do risco: Baixa
- Abrangência do problema: Pequena

CADASTRO DAS QUADRAS AFETADAS

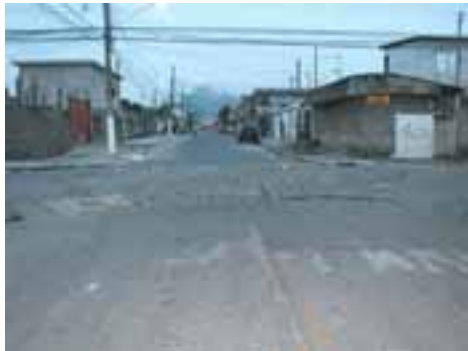
- Bairro: Parque Bitarú
- Quadras: 21, 30, 57 e 59

PROPOSTA DE MITIGAÇÃO PARA ÁREA CRÍTICA SVI56

- Limpeza e desobstrução de 04 BLs - Bocas de Lobo e 50,00m de GAP - Galeria de Águas Pluviais;
- Implantação de 04 BLs - Bocas de Lobo.

PARÂMETRO DE AVALIAÇÃO DA PROPOSIÇÃO

- Complexidade da proposição: Pequena
- Dificuldade para implementação: Pouca
- Custo da implementação: Baixo



SVI56PON95FOT01 - Viário de microdrenagem insuficiente



SVI56PON95FOT02 - Viário de microdrenagem insuficiente

SITUAÇÃO ATUAL DA ÁREA CRÍTICA SVI57



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO - Sem escala

PARÂMETRO DE AVALIAÇÃO DA ÁREA CRÍTICA

- Extensão da área: Pequena
- Gravidade do risco: Baixa
- Abrangência do problema: Pequena

CADASTRO DAS QUADRAS AFETADAS

- Bairro: Parque Bitarú
- Quadras: 58, 60, 61, e 62

PROPOSTA DE MITIGAÇÃO PARA ÁREA CRÍTICA SVI57

- Limpeza e desobstrução de 05 BLs Bocas de Lobo e 100,00m GAP - Galeria de Águas Pluviais;
- Implantação de 04 BLs - Bocas de Lobo.

PARÂMETRO DE AVALIAÇÃO DA PROPOSIÇÃO

- Complexidade da proposição: Pequena
- Dificuldade para implementação: Pouca
- Custo da implementação: Baixo



SVI57PON96FOT01 -Viário de microdrenagem insuficiente



SVI57PON96FOT02 -Viário de microdrenagem insuficiente

SITUAÇÃO ATUAL DA ÁREA CRÍTICA SVI58



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO - Sem escala

PARÂMETRO DE AVALIAÇÃO DA ÁREA CRÍTICA

- Extensão da área: Pequena
- Gravidade do risco: Baixa
- Abrangência do problema: Pequena

CADASTRO DAS QUADRAS AFETADAS

- Bairro: Parque Bitarú
- Quadras: 3, 4, 5, 6 e sem identificação

PROPOSTA DE MITIGAÇÃO PARA ÁREA CRÍTICA SVI58

- Limpeza e desobstrução de 03 BLs - Bocas de Lobo e 40,00m GAP - Galeria de Águas Pluviais;
- Implantação de 03 BLs - Bocas de Lobo

PARÂMETRO DE AVALIAÇÃO DA PROPOSIÇÃO

- Complexidade da proposição: Pequena
- Dificuldade para implementação: Pouca
- Custo da implementação: Baixo



SVI58PON97FOT01 - Viário de microdrenagem insuficiente



SVI58PON97FOT01 - Viário de microdrenagem insuficiente

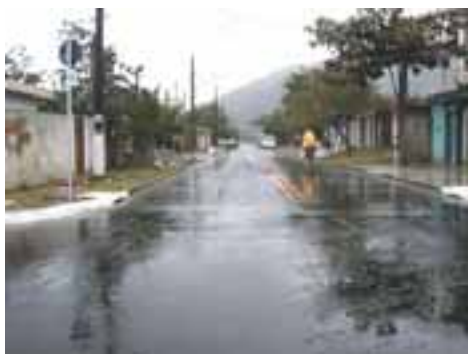
SITUAÇÃO ATUAL DA ÁREA CRÍTICA SVI59



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO - Sem escala

CADASTRO DAS QUADRAS AFETADAS

- Bairro: Japuí
- Quadras: 2, 3, 13, 14, C, D, E e F



SVI59PON99FOT01 - Viário com microdrenagem recém implantada



SVI59PON102FOT01 - Viário com microdrenagem recém implantada

OBSERVAÇÃO PARA ÁREA CRÍTICA SVI59

- Não houve proposta de mitigação para esta área, pois foi observado a existência de microdrenagem recém implantada;
- Será necessário avaliar a eficiência do sistema de drenagem em novos episódios de pluviosidade excessiva;
- Deve ser salientado que este sistema deverá ter manutenção periódica.

SITUAÇÃO ATUAL DA ÁREA CRÍTICA SVI60



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO - Sem escala

CADASTRO DAS QUADRAS AFETADAS

- Bairro: Japuí
Quadras: 3, 4, 14, 15, E, F, G e H



SVI60PON104FOT01 - Viário com microdrenagem recém implantada



SVI60PON104FOT02 - Viário com microdrenagem recém implantada

OBSERVAÇÃO PARA ÁREA CRÍTICA SVI60

- Não houve proposta de mitigação para esta área, pois foi observado a existência de microdrenagem recém implantada;
- Será necessário avaliar a eficiência do sistema de drenagem em novos episódios de pluviosidade excessiva;
- Deve ser salientado que este sistema deverá ter manutenção periódica.

SITUAÇÃO ATUAL DA ÁREA CRÍTICA SVI61



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO - Sem escala

CADASTRO DAS QUADRAS AFETADAS

- Bairro: Japuí
- Quadras: K e M



SVI61PON105FOT01 - Viário com microdrenagem recém implantada



SVI61PON105FOT02 - Viário com microdrenagem recém implantada

OBSERVAÇÃO PARA ÁREA CRÍTICA SVI61

- Não houve proposta de mitigação para esta área, pois foi observado a existência de microdrenagem recém implantada;
- Será necessário avaliar a eficiência do sistema de drenagem em novos episódios de pluviosidade excessiva;
- Deve ser salientado que este sistema deverá ter manutenção periódica.

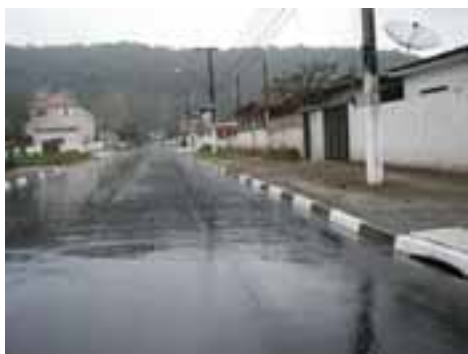
SITUAÇÃO ATUAL DA ÁREA CRÍTICA SVI62



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO - Sem escala

CADASTRO DAS QUADRAS AFETADAS

- Bairro: Japuí
- Quadras: L e N



SVI62PON106FOT01 - Viário com microdrenagem recém implantada

OBSERVAÇÃO PARA ÁREA CRÍTICA SVI62

- Não houve proposta de mitigação para esta área, pois foi observado a existência de microdrenagem recém implantada;
- Será necessário avaliar a eficiência do sistema de drenagem em novos episódios de pluviosidade excessiva;
- Deve ser salientado que este sistema deverá ter manutenção periódica.

SITUAÇÃO ATUAL DA ÁREA CRÍTICA SVI63



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO - Sem escala

CADASTRO DAS QUADRAS AFETADAS

- Bairro: Japuí
- Quadras: O, P, Q e área verde



SVI63PON107FOT01 - Viário com microdrenagem recém implantada

OBSERVAÇÃO PARA ÁREA CRÍTICA SVI63

- Não houve proposta de mitigação para esta área, pois foi observado a existência de microdrenagem recém implantada;
- Será necessário avaliar a eficiência do sistema de drenagem em novos episódios de pluviosidade excessiva;
- Deve ser salientado que este sistema deverá ter manutenção periódica.

SITUAÇÃO ATUAL DA ÁREA CRÍTICA SVI64



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO - Sem escala

CADASTRO DAS QUADRAS AFETADAS

- Bairro: Japuí
- Quadras: P e R



SVI64PON108FOT01 - Viário com microdrenagem recém implantada

OBSERVAÇÃO PARA ÁREA CRÍTICA SVI64

- Não houve proposta de mitigação para esta área, pois foi observado a existência de microdrenagem recém implantada;
- Será necessário avaliar a eficiência do sistema de drenagem em novos episódios de pluviosidade excessiva;
- Deve ser salientado que este sistema deverá ter manutenção periódica.

SITUAÇÃO ATUAL DA ÁREA CRÍTICA SVI66



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO - Sem escala

PARÂMETRO DE AVALIAÇÃO DA ÁREA CRÍTICA

- Extensão da área: Pequena
- Gravidade do risco: Baixa
- Abrangência do problema: Pequena

CADASTRO DAS QUADRAS AFETADAS

- Bairro: Parque Bitarú
Quadras: 117 e D
- Bairro: Centro
Quadras: 32 e 38

PROPOSTA DE MITIGAÇÃO PARA ÁREA CRÍTICA SVI66

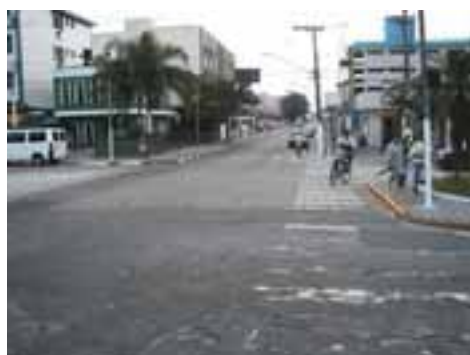
- Limpeza e desobstrução de 05 BLs - Bocas de Lobo e 40,00m de GAP - Galeria de Águas Pluviais;
- Implantação de 04 BLs - Bocas de Lobo.

PARÂMETRO DE AVALIAÇÃO DA PROPOSIÇÃO

- Complexidade da proposição: Pequena
- Dificuldade para implementação: Pouca
- Custo da implementação: Baixo



SVI66PON112FOT01 - Viário com microdrenagem insuficiente



SVI66PON112FOT02 - Viário com microdrenagem insuficiente

SITUAÇÃO ATUAL DA ÁREA CRÍTICA SVI67



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO - Sem escala

PARÂMETRO DE AVALIAÇÃO DA ÁREA CRÍTICA

- Extensão da área: Pequena
- Gravidade do risco: Baixa
- Abrangência do problema: Pequena

CADASTRO DAS QUADRAS AFETADAS

- Bairro: Centro
- Quadras: 18, 19, 21, 23, 26, 25 e Praça Bernardino de Campos



SVI67PON113FOT01 - Viário com microdrenagem insuficiente



SVI67PON113FOT03 - Viário com microdrenagem insuficiente

PROPOSTA DE MITIGAÇÃO PARA ÁREA CRÍTICA SVI67

- Limpeza e desobstrução de 04 BLs - Bocas de Lobo e 60,00m de GAP - Galeria de Águas Pluviais;
- Implantação de 05 BLs - Bocas de Lobo.

PARÂMETRO DE AVALIAÇÃO DA PROPOSIÇÃO

- Complexidade da proposição: Pequena
- Dificuldade para implementação: Pouca
- Custo da implementação: Baixo

SITUAÇÃO ATUAL DA ÁREA CRÍTICA SVI68



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO - Sem escala

PARÂMETRO DE AVALIAÇÃO DA ÁREA CRÍTICA

- Extensão da área: Pequena
- Gravidade do risco: Baixa
- Abrangência do problema: Pequena

CADASTRO DAS QUADRAS AFETADAS

- Bairro: Gonzaguinha
Quadras: 6 e Praça 22 de Janeiro
- Bairro: Centro
Quadras: 3, 11 e 14

PROPOSTA DE MITIGAÇÃO PARA ÁREA CRÍTICA SVI68

- Limpeza e desobstrução de 08 BLs - Bocas de Lobo e 150,00m de GAP - Galeria de Águas Pluviais;
- Implantação de 06 BLs - Bocas de Lobo.

PARÂMETRO DE AVALIAÇÃO DA PROPOSIÇÃO

- Complexidade da proposição: Pequena
- Dificuldade para implementação: Pouca
- Custo da implementação: Baixo



SVI68PON114FOT01 - Viário com microdrenagem insuficiente



SVI68PON115FOT01 - Viário com microdrenagem insuficiente

SITUAÇÃO ATUAL DA ÁREA CRÍTICA SVI69



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO - Sem escala



SVI69PON121FOT03 - Canal existente assoreado e obstruído

PARÂMETRO DE AVALIAÇÃO DA ÁREA CRÍTICA

- Extensão da área: Pequena
- Gravidade do risco: Médio
- Abrangência do problema: Média

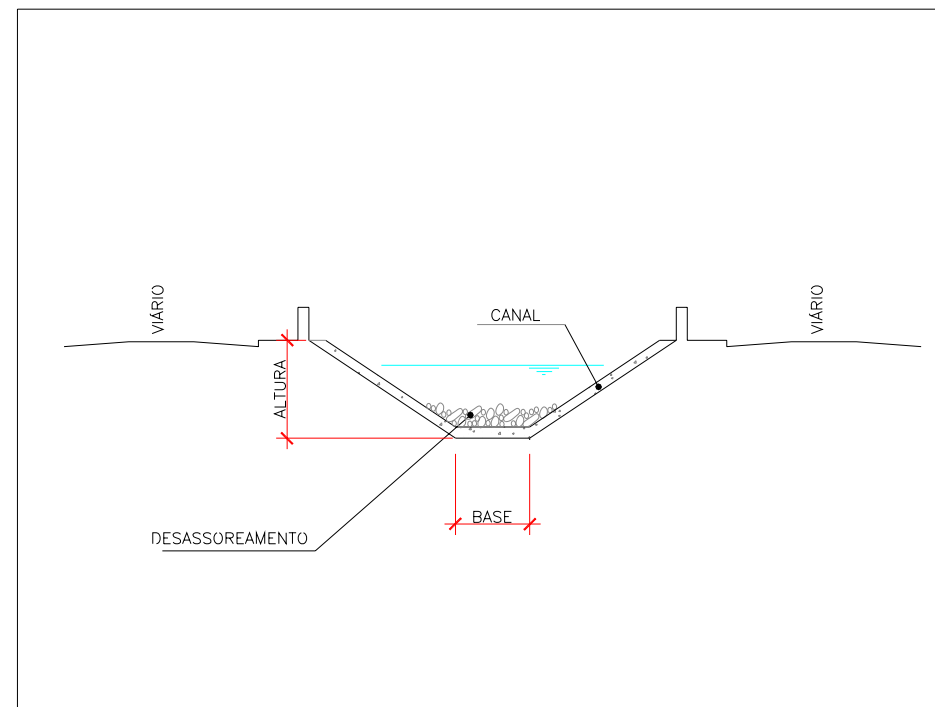
CADASTRO DAS QUADRAS AFETADAS

- Bairro: Vila Jockey Clube
- Quadras: Sem identificação

PROPOSTA DE MITIGAÇÃO PARA ÁREA CRÍTICA SVI69

PARÂMETRO DE AVALIAÇÃO DA PROPOSIÇÃO

- Complexidade da proposição: Pequena
- Dificuldade para implementação: Regular
- Custo da implementação: Médio



MÉTODO CONSTRUTIVO

- Limpeza e remoção de materiais diversos.

DIMENSÕES

- Extensão: 300,00m
- Seção = Tipo: Canal trapezoidal em terra
- Base: mín. = 5,00m / máx.= 6,00m
- Altura: Var

SITUAÇÃO ATUAL DA ÁREA CRÍTICA SVI70



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO - Sem escala

PARÂMETRO DE AVALIAÇÃO DA ÁREA CRÍTICA

- Extensão da área: Média
- Gravidade do risco: Médio
- Abrangência do problema: Média

CADASTRO DAS QUADRAS AFETADAS

- Bairro: Catiapô
Quadras: 2, 8, 10, 11, 12, 14, A, B, F, J, K, L, M e N
- Bairro: Vila Mello
Quadras: 5, 6, 7, 14, XIV, XV, XVI, O e P



SVI70PON119FOT01 - Canal e travessia existente



SVI70PON118FOT01 - Viário com microdrenagem insuficiente



SVI70PON120FOT01 - Canal existente sem revestimento

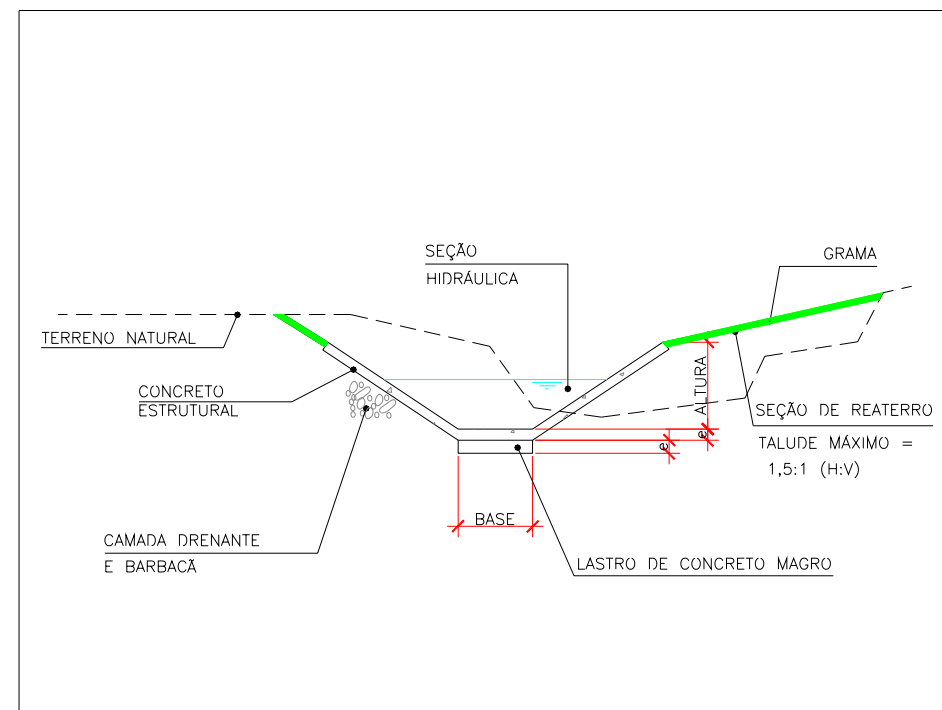


SVI70PON118FOT02 - Viário com microdrenagem insuficiente

PROPOSTA DE MITIGAÇÃO 01/02 PARA ÁREA CRÍTICA SVI70

PARÂMETRO DE AVALIAÇÃO DA PROPOSIÇÃO

- Complexidade da proposição: Média
- Dificuldade para implementação: Pouca
- Custo da implementação: Médio



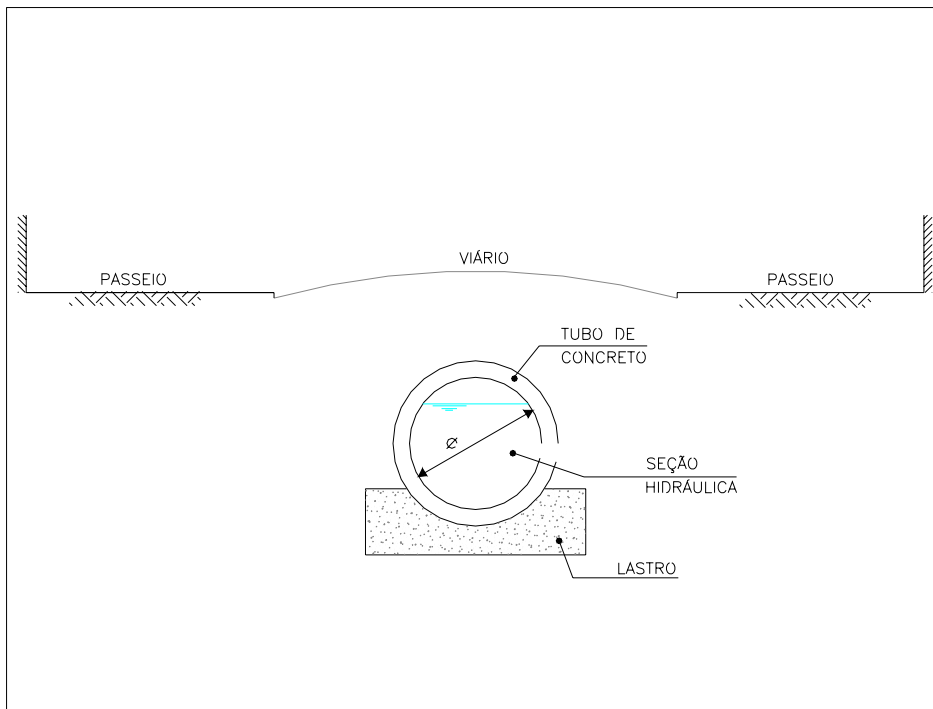
MÉTODO CONSTRUTIVO

- Escavação e remoção de material orgânico;
- Preparo de fundo e margens;
- Execução de lastro;
- Forma, armação e concretagem;
- Execução de camada drenante e barbacãs.

DIMENSÕES

- Extensão: 850,00m
- Seção = Tipo: Canal trapezoidal de concreto
Base: mín. = 2,00m / máx. = 3,50m
Altura: Var
Taludes: 2:1

PROPOSTA DE MITIGAÇÃO 02/02 PARA ÁREA CRÍTICA SVI70



MÉTODO CONSTRUTIVO

- Escavação e remoção de material orgânico;
- Escoramento e preparo de fundo de vala;
- Execução de lastro;
- Assentamento de tubos de concreto;
- Reaterro compactado;
- Reconstrução de pavimento ou passeio;
- Execução de PVs, BLs e ramais de ligação.

DIMENSÕES

- Extensão: 150,00m
- Seção = Tipo: Galeria tubular de concreto
Diâmetro: 0,60m

SITUAÇÃO ATUAL DA ÁREA CRÍTICA SVI72



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO - Sem escala



SVI72PON123FOT01 - Viário com microdrenagem assoreada e obstruída

PARÂMETRO DE AVALIAÇÃO DA ÁREA CRÍTICA

- Extensão da área: Pequena
- Gravidade do risco: Baixa
- Abrangência do problema: Pequena

CADASTRO DAS QUADRAS AFETADAS

- Bairro: Vila Mello
- Quadras: II, III, IV e F

PROPOSTA DE MITIGAÇÃO PARA ÁREA CRÍTICA SVI72

- Limpeza e deobstrução de 04 BLs - Boca de Lobo e 50,00m de GAP - Galeria de Águas Pluviais.

PARÂMETRO DE AVALIAÇÃO DA PROPOSIÇÃO

- Complexidade da proposição: Pequena
- Dificuldade para implementação: Pouca
- Custo da implementação: Baixo

SITUAÇÃO ATUAL DA ÁREA CRÍTICA SVI73



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO - Sem escala

PARÂMETRO DE AVALIAÇÃO DA ÁREA CRÍTICA

- Extensão da área: Pequena
- Gravidade do risco: Baixa
- Abrangência do problema: Pequena

CADASTRO DAS QUADRAS AFETADAS

- Bairro: Vila Mello
- Quadras: I, II, C e F

PROPOSTA DE MITIGAÇÃO PARA ÁREA CRÍTICA SVI73

- Limpeza e deobstrução de 04 BLs - Bocas de Lobo e 60,00m GAP - Galeria de Águas Pluviais.

PARÂMETRO DE AVALIAÇÃO DA PROPOSIÇÃO

- Complexidade da proposição: Pequena
- Dificuldade para implementação: Pouca
- Custo da implementação: Baixo



SVI73PON124FOT01 - Viário com microdrenagem assoreada e obstruída



SVI73PON124FOT02 - Viário com microdrenagem assoreada e obstruída

SITUAÇÃO ATUAL DA ÁREA CRÍTICA SVI74



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO - Sem escala

PARÂMETRO DE AVALIAÇÃO DA ÁREA CRÍTICA

- Extensão da área: Pequena
- Gravidade do risco: Baixa
- Abrangência do problema: Pequena

CADASTRO DAS QUADRAS AFETADAS

- Bairro: Gonzaguinha
- Quadras: 61, 62, 64, 65 e sem identificação

PROPOSTA DE MITIGAÇÃO PARA ÁREA CRÍTICA SVI74

- Limpeza e desobstrução de 12 BLs - Bocas de Lobo e 200,00m GAP - Galeria de Águas Pluviais;
- Implantação de 10 BLs - Bocas de Lobo.

PARÂMETRO DE AVALIAÇÃO DA PROPOSIÇÃO

- Complexidade da proposição: Pequena
- Dificuldade para implementação: Pouca
- Custo da implementação: Baixo



SVI74PON125FOT01 -Viário com microdrenagem insuficiente



SVI74PON125FOT02 -Viário com microdrenagem insuficiente

SITUAÇÃO ATUAL DA ÁREA CRÍTICA SVI75



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO - Sem escala

PARÂMETRO DE AVALIAÇÃO DA ÁREA CRÍTICA

- Extensão da área: Média
- Gravidade do risco: Baixa
- Abrangência do problema: Pequena

CADASTRO DAS QUADRAS AFETADAS

- Bairro: Vila São Jorge
- Quadras: 12, 13, 14, 15, 16, 20, 23, 24, 28, 29, 30, 31, 32, Praça 531 e sem identificação

PROPOSTA DE MITIGAÇÃO PARA ÁREA CRÍTICA SVI75

- Limpeza e desobstrução de 12 BLs - Bocas de Lobo e 200,00m de GAP - Galeria de Águas Pluviais;
- Implantação de 10 BLs- Bocas de Lobo

PARÂMETRO DE AVALIAÇÃO DA PROPOSIÇÃO

- Complexidade da proposição: Pequena
- Dificuldade para implementação: Pouca
- Custo da implementação: Baixo



SVI75PON126FOT01 - Viário com microdrenagem insuficiente



SVI75PON127FOT01 - Viário com microdrenagem insuficiente

SITUAÇÃO ATUAL DA ÁREA CRÍTICA SVI76



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO - Sem escala

PARÂMETRO DE AVALIAÇÃO DA ÁREA CRÍTICA

- Extensão da área: Média
- Gravidade do risco: Média
- Abrangência do problema: Média

CADASTRO DAS QUADRAS AFETADAS

- Bairro: Vila São Jorge
Quadras: 10, 11, 17, 18, 19, 25, 26, 27, 33, 34, 35, Praça Vitória da Conquista e sem identificação
- Bairro: Vila Voturuá Independência
Quadra: 4, 6 e 7 e Praça Vitória da Conquista



SVI76PON131FOT01 - Canal existente assorreado



SVI76PON129FOT01 - Vala a céu aberto na lateral do viário

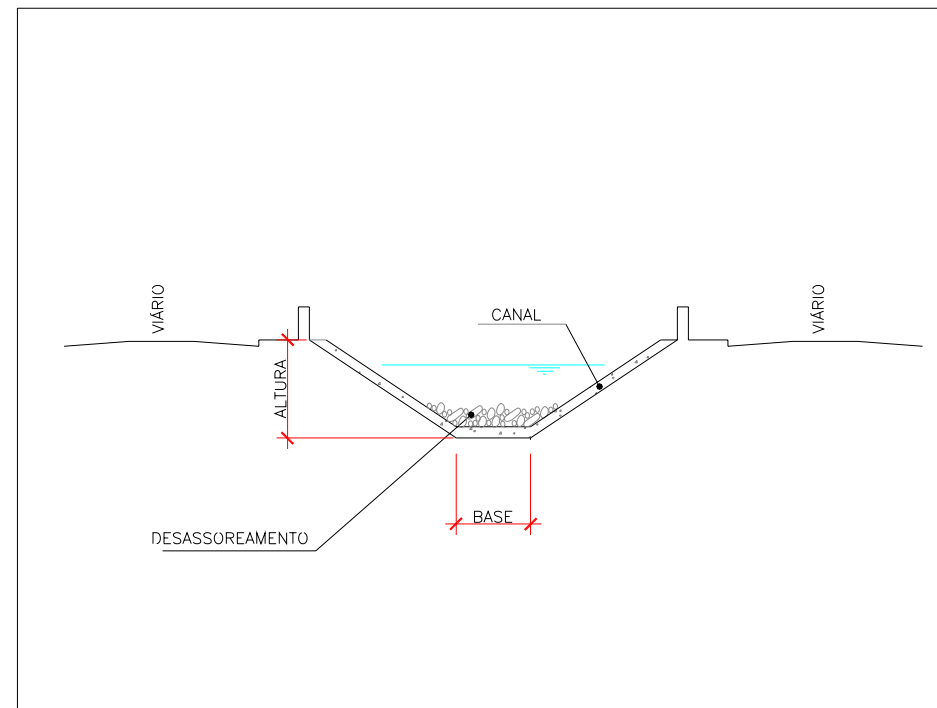


SVI76PON129FOT05 - Viário com microdrenagem insuficiente

PROPOSTA DE MITIGAÇÃO PARA ÁREA CRÍTICA SVI76

PARÂMETRO DE AVALIAÇÃO DA PROPOSIÇÃO

- Complexidade da proposição: Média
- Dificuldade para implementação: Regular
- Custo da implementação: Médio



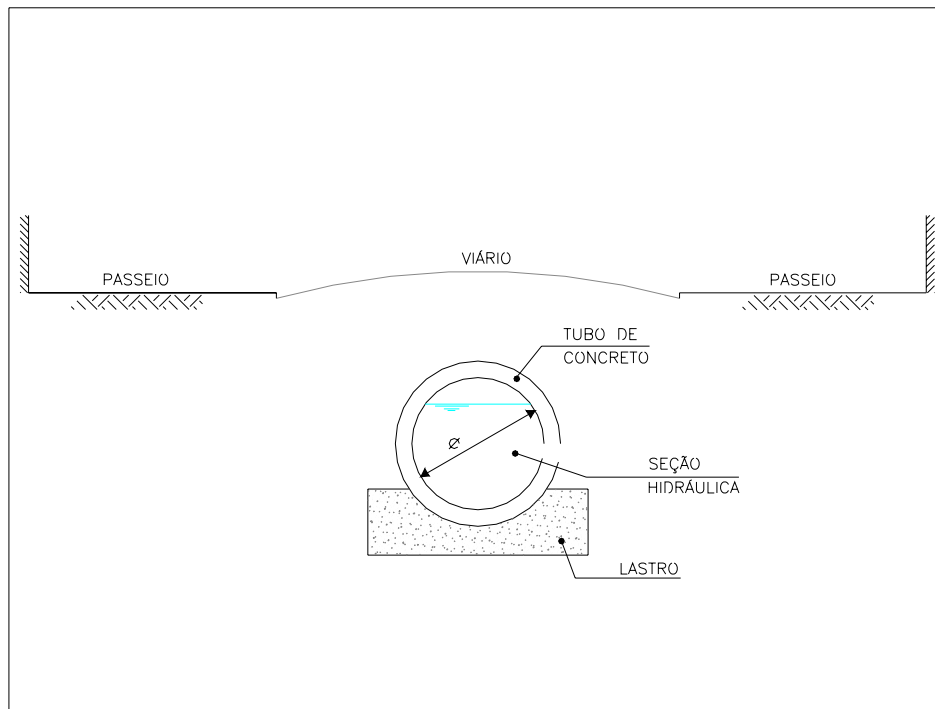
MÉTODO CONSTRUTIVO

- Limpeza e Remoção de materiais diversos.

DIMENSÕES

- Extensão: 500,00m
- Seção = Tipo: Canal trapezoidal de concreto
Base: mín. = 1,50m / máx. = 2,50m
Altura: Variável
Taludes: 2:1

PROPOSTA DE MITIGAÇÃO PARA ÁREA CRÍTICA SVI76



MÉTODO CONSTRUTIVO

- Escavação e remoção de material orgânico;
- Escoramento e preparo de fundo de vala;
- Execução de lastro;
- Assentamento de tubos de concreto;
- Reaterro compactado;
- Reconstrução de pavimento ou passeio;
- Execução de PVs, BLs e ramais de ligação.

DIMENSÕES

- Extensão: 300,00m
- Seção = Tipo: Galeria tubular de concreto
Diâmetro: mín. = 0,60m / máx. = 1,20m

SITUAÇÃO ATUAL DA ÁREA CRÍTICA SVI77



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO - Sem escala



SVI77PON132FOT01 - Viário com microdrenagem e pavimento recém reformado

CADASTRO DAS QUADRAS AFETADAS

- Bairro: Vila Voturuia Independência
Quadras: 5 e 16
- Bairro: Vila Valença
Quadras: 25 e 29

CADASTRO DAS QUADRAS AFETADAS

- Bairro: Vila Voturuia Independência
Quadras: 5 e 16
- Bairro: Vila Valença
Quadras: 25 e 29

OBSERVAÇÃO PARA ÁREA CRÍTICA SVI77

- Não houve proposta de mitigação para esta área, pois foi observado a existência de microdrenagem recém implantada;
- Será necessário avaliar a eficiência do sistema de drenagem em novos episódios de pluviosidade excessiva;
- Deve ser salientado que este sistema deverá ter manutenção periódica.

SITUAÇÃO ATUAL DA ÁREA CRÍTICA SVI78



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO - Sem escala

PARÂMETRO DE AVALIAÇÃO DA ÁREA CRÍTICA

- Extensão da área: Pequena
- Gravidade do risco: Média
- Abrangência do problema: Média

CADASTRO DAS QUADRAS AFETADAS

- Bairro: Vila Voturuá
- Quadras: 3, 3A, 8, 8A, 9 e D



SVI78PON135FOT01 - Viário com microdrenagem insuficiente



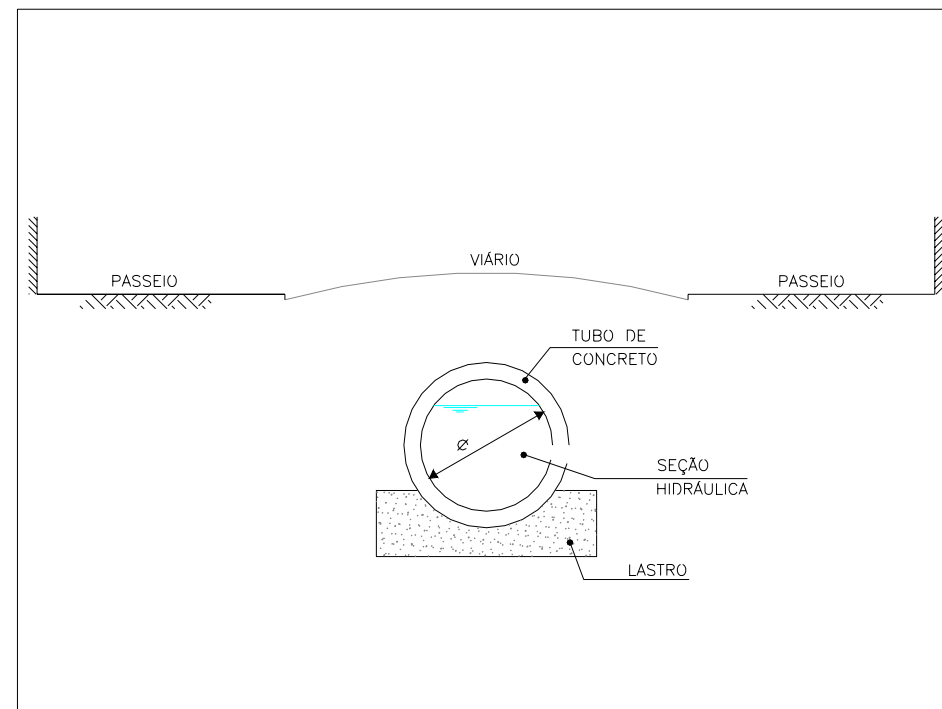
SVI78PON133FOT02 - Viário com microdrenagem insuficiente

PROPOSTA DE MITIGAÇÃO PARA ÁREA CRÍTICA SVI78

- Limpeza e desobstrução do sistema de microdrenagem existente

PARÂMETRO DE AVALIAÇÃO DA PROPOSIÇÃO

- Complexidade da proposição: Média
- Dificuldade para implementação: Regular
- Custo da implementação: Médio



MÉTODO CONSTRUTIVO

- Escavação e remoção de material orgânico;
- Escoramento e preparo de fundo de vala;
- Execução de lastro;
- Assentamento de tubos de concreto;
- Reaterro compactado;
- Reconstrução de pavimento ou passeio;
- Execução de PVs, BLs e ramais de ligação.

DIMENSÕES

- Extensão: 300,00m
- Seção = Tipo: Canal tubular de concreto
Diâmetro: mín. = 0,60m / máx. = 1,20m

SITUAÇÃO ATUAL DA ÁREA CRÍTICA SVI79



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO - Sem escala

PARÂMETRO DE AVALIAÇÃO DA ÁREA CRÍTICA

- Extensão da área: Pequena
- Gravidade do risco: Baixa
- Abrangência do problema: Pequena

CADASTRO DAS QUADRAS AFETADAS

- Bairro: Boa Vista
- Quadras: 79, 80, 83, 84, 88 e 89



SVI79PON136FOT01 - Viário com microdrenagem obstruída e danificada



SVI79PON137FOT03 - Viário com microdrenagem insuficiente

PROPOSTA DE MITIGAÇÃO PARA ÁREA CRÍTICA SVI79

- Limpeza e desobstrução de 06 BLs - Bocas de Lobo e 100,00m de GAP - Galeria de Águas Pluviais;
- Implantação de 06 BLs - Bocas de Lobo.

PARÂMETRO DE AVALIAÇÃO DA PROPOSIÇÃO

- Complexidade da proposição: Pequena
- Dificuldade para implementação: Pouca
- Custo da implementação: Baixo

SITUAÇÃO ATUAL DA ÁREA CRÍTICA SVI80



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO - Sem escala

PARÂMETRO DE AVALIAÇÃO DA ÁREA CRÍTICA

- Extensão da área: Pequena
- Gravidade do risco: Alta
- Abrangência do problema: Pequena

CADASTRO DAS QUADRAS AFETADAS

- Bairro: Gonzaguinha
- Quadras: Sem identificação



SVI80PON138FOT01 - Vista da encosta onde houve o deslizamento da rua em 1999.



SVI80PON139FOT01 - Vista de rua interrompida por deslizamento de sua pista ocorrido em 1999. Observar canaletas de água pluvial no local.

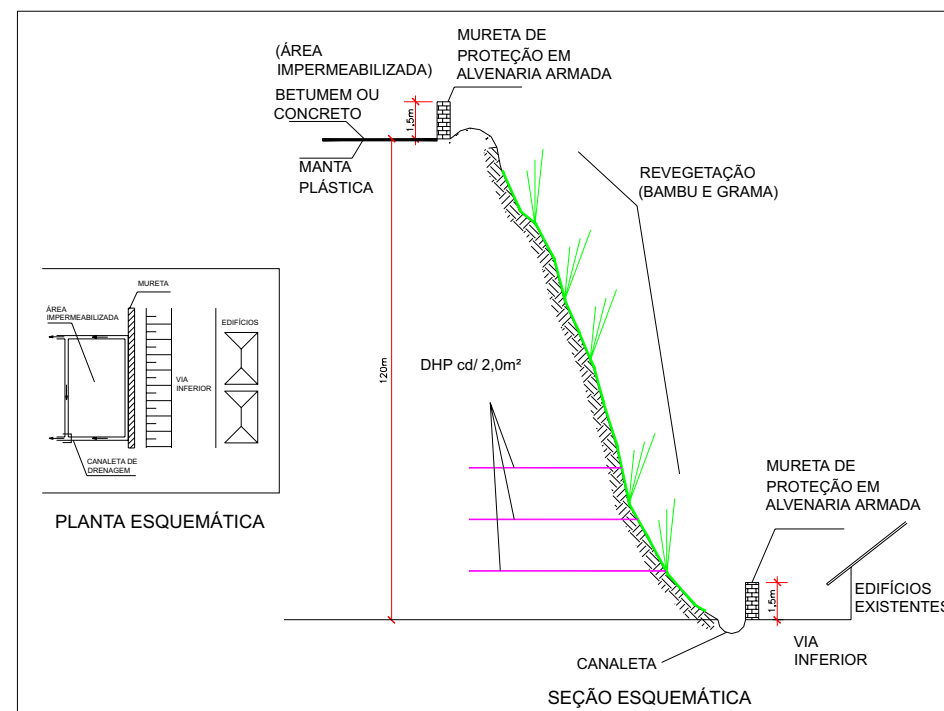


SVI80PON138FOT02 - Vista de edifício e rua de acesso as garagens do mesmo localizado no pé da encosta, sob risco de novos deslizamentos.

PROPOSTA DE MITIGAÇÃO PARA ÁREA CRÍTICA SVI80

PARÂMETRO DE AVALIAÇÃO DA PROPOSIÇÃO

- Complexidade da proposição: Média
- Dificuldade para implementação: Regular
- Custo da implementação: Médio



MÉTODO CONSTRUTIVO

- Interromper o acesso de água pluvial drenada das áreas vizinhas para o local onde houve o deslizamento, através da execução de sistema de canaletas (50,0 m).
- Impermeabilizar o topo da encosta na área da antiga rua junto ao local de deslizamento utilizando manta plástica com aplicação de betumem ou concreto.
- Execução de mureta guia no topo da encosta (H = 1,5 m, Ext = 15,0 m).
- Execução de drenos tipo DHP no maciço (50 m).
- Execução de mureta de proteção junto ao pé do talude ao longo da via ali localizada (H = 1,5 m, Ext = 30,0 m).
- Revegetação da encosta com plantio de bambu e grama.

SITUAÇÃO ATUAL DA ÁREA CRÍTICA SVI81



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO - Sem escala

PARÂMETRO DE AVALIAÇÃO DA ÁREA CRÍTICA

- Extensão da área: Média
- Gravidade do risco: Alta
- Abrangência do problema: Média

CADASTRO DAS QUADRAS AFETADAS

- Bairro: Japuí
- Quadra: Parque Prainha



SVI81PON144FOT01 - Talude deslizado sobre barraco.



SVI81PON149FOT01 - Talude junto a Av. Saturnino de Brito em risco de deslizamento



SVI81PON141FOT01 - Casa em área de risco na meia encosta do morro



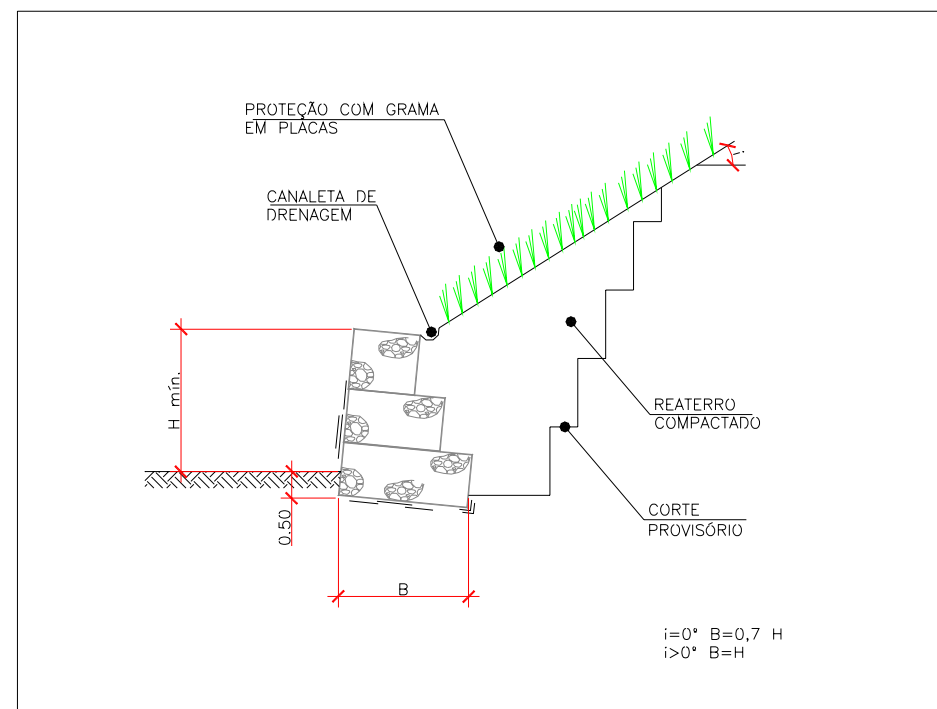
SVI81PON148FOT01 - Encosta apresentando deslizamentos colocando em risco trecho da Av. Saturnino de Brito

PROPOSTA DE MITIGAÇÃO 01/02 PARA ÁREA CRÍTICA SVI81

- Remoção dos barracos/casas localizados na meia encosta do morro, onde tem havido deslizamentos, e revegetação destas áreas.

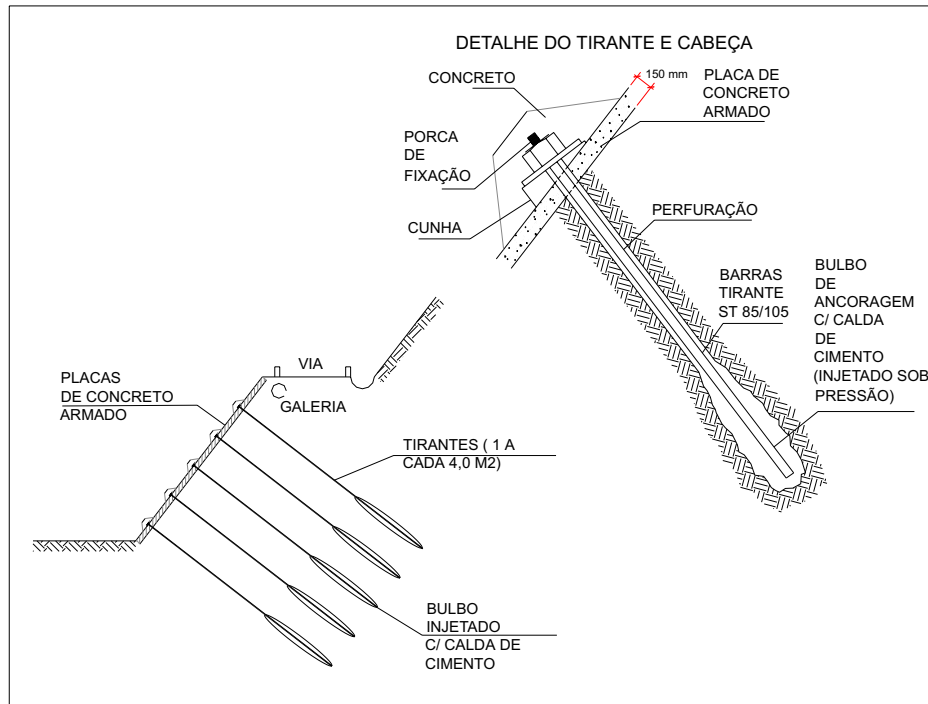
PARÂMETRO DE AVALIAÇÃO DA PROPOSIÇÃO

- Complexidade da proposição: Grande
- Dificuldade para implementação: Muita
- Custo da implementação: Alto



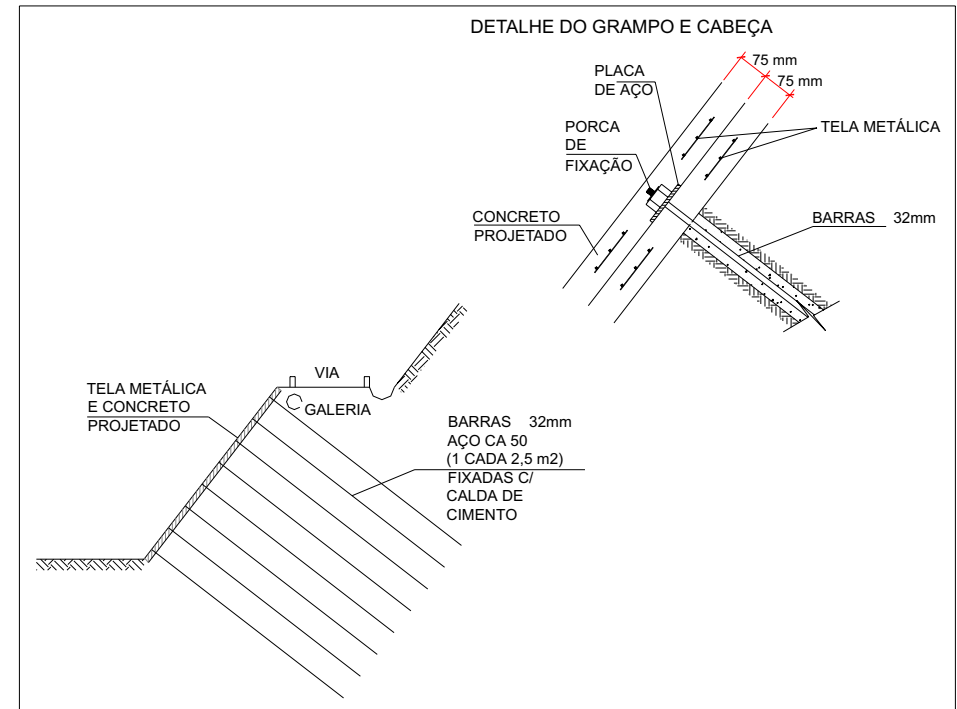
MÉTODO CONSTRUTIVO

- Execução de muro de arrimo (ex: gabião) no talude indicado na foto SVI81PON149FOT01.



MÉTODO CONSTRUTIVO

- Remoção dos barracos/casas localizados na meia encosta do morro, onde tem havido deslizamentos, e revegetação destas áreas.
- Execução de cortina atirantada nos trechos da encosta que apresentam riscos para a Avenida Saturnino de Brito (ex. Indicado na foto SVI81PON148FOTO01)
- Execução de galeria de drenagem de águas pluviais na Av. Saturnino de Brito.



MÉTODO CONSTRUTIVO

- Remoção dos barracos/casas localizados na meia encosta do morro, onde tem havido deslizamentos, e revegetação destas áreas.
- Execução de solo grampeado nos trechos da encosta que apresentam riscos para a Avenida Saturnino de Brito (ex. Indicado na foto SVI81PON148FOTO01)
- Execução de galeria de drenagem de águas pluviais na Av. Saturnino de Brito.

SITUAÇÃO ATUAL DA ÁREA CRÍTICA SVI82



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO - Sem escala

PARÂMETRO DE AVALIAÇÃO DA ÁREA CRÍTICA

- Extensão da área: Grande
- Gravidade do risco: Média
- Abrangência do problema: Pequena

CADASTRO DAS QUADRAS AFETADAS

- Bairro: Japuí
- Quadras: 11, 23, O, R, T, U, V, X, Y e área verde

PROPOSTA DE MITIGAÇÃO PARA ÁREA CRÍTICA SVI82

- Revegetação das áreas de encosta com problemas de erosão/deslizamento utilizando plantas que fixem o solo (ex: bambú).

PARÂMETRO DE AVALIAÇÃO DA PROPOSIÇÃO

- Complexidade da proposição: Média
- Dificuldade para implementação: Regular
- Custo da implementação: Médio



SVI82PON153FOT01 - Morro com áreas de erosão/deslizamento na encosta, colocando em risco habitações localizadas no pé do morro.



SVI82PON154FOT01 - Morro com áreas de erosão/deslizamento na encosta, colocando em risco habitações localizadas no pé do morro.



SVI82PON155FOT01 - Detalhe de encosta do morro com deslizamento de solo.

SITUAÇÃO ATUAL DA ÁREA CRÍTICA SVI83



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO - Sem escala



SVI83PON145FOT01 - Vista geral da Ilha Porchat

PARÂMETRO DE AVALIAÇÃO DA ÁREA CRÍTICA

- Extensão da área: Grande
- Gravidade do risco: Baixa
- Abrangência do problema: Pequena

CADASTRO DAS QUADRAS AFETADAS

- Bairro: Itararé
- Quadras: Sem identificação na Iha Porchat

PROPOSTA DE MITIGAÇÃO PARA ÁREA CRÍTICA SVI83

- Revegetação das áreas de encosta com problemas de erosão/deslizamento utilizando plantas que fixem o solo (ex: bambú).

PARÂMETRO DE AVALIAÇÃO DA PROPOSIÇÃO

- Complexidade da proposição: Média
- Dificuldade para implementação: Regular
- Custo da implementação: Médio

SITUAÇÃO ATUAL DA ÁREA CRÍTICA SVI84



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO - Sem escala



SVI84PON156FOT01 - Detalhe de deslizamento de encosta junto ao final da Al. Paulo Gonçalves

PARÂMETRO DE AVALIAÇÃO DA ÁREA CRÍTICA

- Extensão da área: Pequena
- Gravidade do risco: Médio
- Abrangência do problema: Pequena

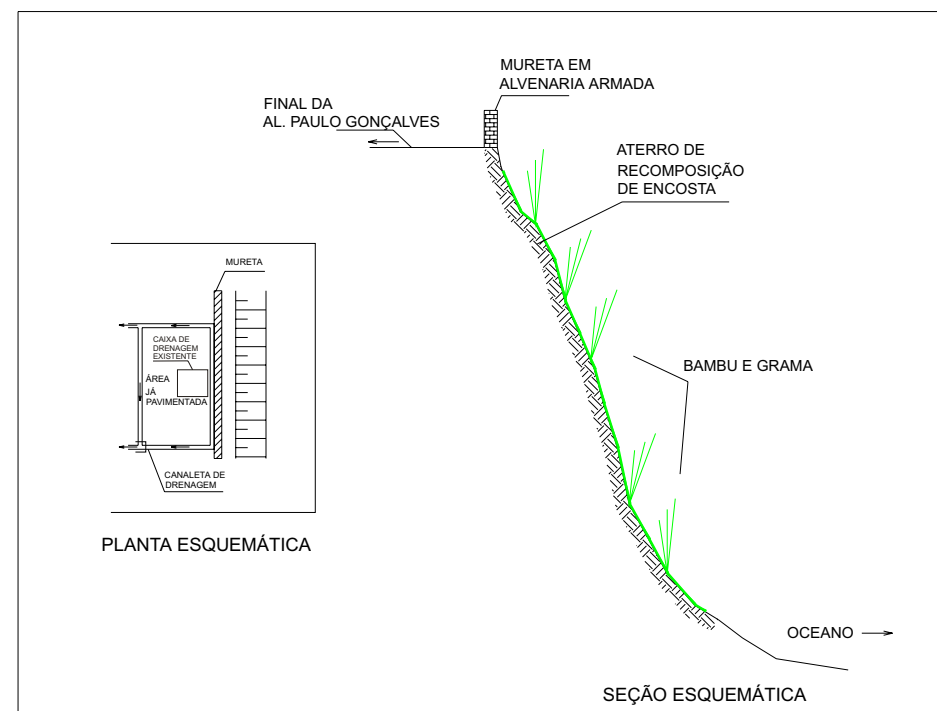
CADASTRO DAS QUADRAS AFETADAS

- Bairro: Itararé
- Quadras: Sem identificação na Iha Porchat

PROPOSTA DE MITIGAÇÃO PARA ÁREA CRÍTICA SVI84

PARÂMETRO DE AVALIAÇÃO DA PROPOSIÇÃO

- Complexidade da proposição: Média
- Dificuldade para implementação: Regular
- Custo da implementação: Médio



MÉTODO CONSTRUTIVO

- Interromper o acesso de água pluvial drenada das áreas vizinhas para o local onde houve o deslocamento, através da execução de 50 m de canaletas.
- Execução de mureta guia no topo da encosta, final da Al. Paulo Gonçalves (H= 1,5 m , Ext. = 15,0 m).
- Recomposição da encosta com solo e revegetação da mesma. (Ex: bambu).
- Verificação das condições de estanqueidade da caixa localizada no local para coleta de águas pluviais. Caso esta apresente vazamentos devido a fissuras ou trincas, executar novo revestimento interno com concreto e impermeabilizante.