

Trecho 01 - Lagoa São Joaquim

Diretrizes:

- Revitalizar Lagoa de São Joaquim;
- Verter águas excedentes da lagoa em direção ao canal da Av. da Redenção, por galerias.

Trecho 02 - Canal da Av. da Redenção

Diretrizes:

- Implantar BSCC de 2,5 x 2,5m da Rua do Mercúrio (final da galeria da lagoa São Joaquim) até próximo da Rua da Caridade (aproximadamente 90,0 m antes da rua);
- Implantar BDCC de 2,5 x 2,5m entre o final do BSCC e a Rua do Azulão;
- Revitalizar canal, restabelecendo calha trapezoidal com base maior de 10,0m de largura entre a Rua do Azulão e o encontro com o Riacho Pau Ferro.

Trecho 04 - da Av. Beija Flor até a BR-428 (Riacho e galerias)

Diretrizes:

- Implantar BSCC de 1,50 x 1,50m de próximo a Av. Beija Flor (aprox. 60, m depois da rua) até a Rua Raimundo Nonato B. Viana;
- Implantar BDCC de 1,5m x 1,5m ao longo da Av. Raimundo Nonato B. Viana (final do BSCC) até encontro com o riacho;
- Implantar BDCC de 1,5m x 1,5m na travessia da Rua dos Pombos;
- Revitalizar riacho, restabelecendo calha trapezoidal com base maior de 10,0m de largura entre a Av. Raimundo Nonato B. Viana (final do BDCC) e a BR-428.

Trecho 08 - Da Av. Pedrinhas ate o Rio São Francisco Riacho do Batalhão

Diretrizes:

- Implantar canal trapezoidal com base maior de 10,0m de largura entre as lagoas das Pedrinhas 01 e 02;
- Implantar canal trapezoidal com base maior de 3,0m de largura entre as lagoas das Pedrinhas 03 e 04;
- Implantar canal trapezoidal com base maior de 10,0m de largura entre a lagoa das Pedrinhas 02 e o Rio São Francisco;
- Implantar BTCC 1,5 x 1,5 m na travessia da Av. Pedrinhas entre a lagoa 02 e o canal a implantar;
- Implantar BDCC 1,5m x 1,5m entre a lagoa das Pedrinhas 04 e o início do canal a implantar (ao lado do condomínio "Eco Spa");
- Implantar BDCC 1,5m x 1,5m interligando a lagoa 05 à galeria que vem da lagoa 04;
- Executar enrocamento no entorno da Avenida das Pedrinhas (Lado do Batalhão), além de aumentar o enrocamento existente na área externa da lagoa das pedrinhas 01;
- Revitalizar as lagoas das Pedrinhas 01, 02, 03, 04 e 05;
- Elevar greide da Av. Pedrinhas no trecho entre o "Cactos Clube de Tiro" e o início do condomínio "Eco Spa";
- Delimitar áreas Non Aedificandi em regiões alagáveis com solução inviável.

Trecho 03 - Lagoas Padre Cícero 1 e 2

Diretrizes:

- Revitalizar Lagoas Padre Cícero 01 e 02;
- Verter águas excedentes das Lagoas Padre Cícero 01 e 02 em direção ao canal, por galerias.

Trecho 05 - Da BR-428 até a Rua José da Conceição (Canal em galerias)

Diretrizes:

- Implantar BTCC 1,5 x 1,5m na travessia da BR-428, corrigindo cota de implantação à montante;
- Implantar BTCC 1,5 x 1,5m entre a saída da travessia na BR-428 e o início do canal na Rua José da Conceição.

Trecho 06 - Da Rua José da Conceição até Início da Zona Militar (Canal aberto e riacho)

Diretrizes:

- Ampliar canal existente entre a Rua José da Conceição e a Av. Um para 5,0m de largura, com seção retangular;
- Revitalizar riacho, restabelecendo calha trapezoidal com base maior de 10,0m de largura entre a Av. Um e a Av. Dois;

- Implantar BTCC de 1,50 x 1,50m na travessia da Av. Um.
- Implantar BTCC de 2,0 x 1,50m na travessia da Av. Dois.

Trecho 07 - 72° BI - Zona Militar (Riacho do Batalhão)

Diretrizes:

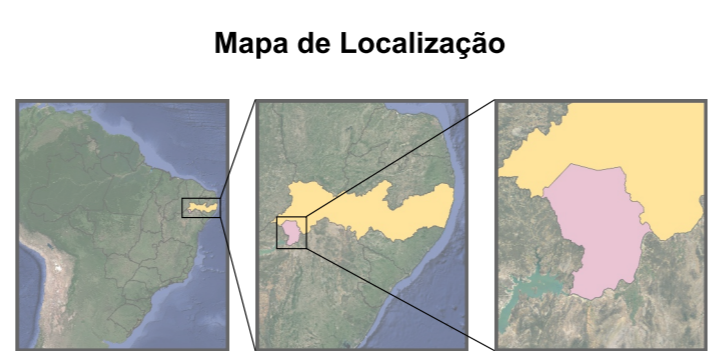
- Área restrita - Propriedade militar
- Área de Imóvel Especial de Amenização (área sem antropização).

Observações:

- *Faixas de APP (Área de Proteção Permanente) = 30 metros de largura a partir dos bordos dos riachos e lagoas naturais;
- **Ocupações em APP (Rio ou riacho), áreas Non Aedificandi ou áreas alagáveis;
- Estratamento das calhas do riacho e canais em pontos de travessias de vias;
- Descaracterização das linhas de drenagem natural de canais e riachos causadas por aterramentos, construções, vias e loteamentos, quando comparadas com o catalogado pela APAC (Agência Pernambucana de Águas e Climas) através da Carta Hidrográfica de 2002;
- Crescimento excessivo de vegetação nas lagoas e calhas de riachos e canais;
- Capacidades volumétricas das lagoas reduzidas pela presença de entulhos e assoreamentos;
- Parte do riacho sem antropização (zona militar);
- Ausência de exutório do Riacho do batalhão para o Rio São Francisco;
- Ausência de ligação das lagoas São Joaquim, do Padre Cícero 01 e 02, e das Pedrinhas 02 e 03 com o sistema de Macro drenagem do município;
- Funcionalidade inadequada dos dispositivos de travessia na Rodovia BR-428.

Diretrizes básicas da bacia:

- Delimitar Área de Preservação Permanente (APP) em lagoas e riachos naturais;
- Delimitar áreas Non Aedificandi em canais (com exceção dos trechos em galerias), lagoas artificiais e lagoas e riachos naturais em áreas urbanas consolidadas;
- Desapropriar e/ou desocupar construções que possam estar em APP ou áreas Non Aedificandi;
- Realizar limpeza e regularização do perímetro e fundo das lagoas;
- Realizar limpeza, desobstrução e revitalização das calhas dos riachos;
- Realizar limpeza e manutenção sistemática dos canais;
- Recuperar vegetação ciliar dos riachos;
- Remover pontos de despejo de efluentes sanitários sem tratamento de lagoas, riachos e canais;
- Realizar contratação de projetos para concepção das medidas estruturais apresentadas.



Informações Cartográficas

Declinação Magnética

Escala Gráfica

Projeção Universal Transversa de Mercator
Sistema de Referência: SIRGAS2000
Fator k = 1,0026789
Fuso: 24S
Meridiano Central: -39°
Referência Altimétrica: Marégrafo Ilhabela, SC

Legenda

| | | |
|---|--|--|
| 1. Riachos | 10. Tubulação de recalque | 19. Áreas suscetíveis a inundações e alagamentos, conforme cenário proposto. |
| 2. Galerias e Canais Existentes | 11. Dispositivos de travessia a manter | 20. Área Pública Estadual |
| 3. Lagoas | 12. Dispositivos de travessia a implantar | 21. Área Pública Municipal |
| 4. Área de Proteção Permanente em Riachos | 13. Dispositivos de travessia a substituir | 22. Área para Estudo de Microdrenagem |
| 5. Área de Proteção Permanente em Lagoas | 14. Dispositivos de travessia a remover | 23. Áreas "Non Aedificandi" em Canais |
| 6. Vias | 15. Macrozona Urbana de Petrolina | 24. Áreas "Non Aedificandi" em Lagoas |
| 7. Canais a implantar | 16. Delimitação da bacia | 25. Áreas "Non Aedificandi" em Áreas Alagáveis |
| 8. Galeria a implantar | 17. Área a aterrar | 26. Áreas "Non Aedificandi" em Talvezes Naturais de 1ª Ordem |
| 9. Execução de enrocamento | 18. Área a escavar | |

Mapa das Diretrizes Propostas - Bacia 05

Data de Referência: 09/2023
Escala numérica: 1:11000
Versão: v.5
Dimensão da folha: 420 mm x 594 mm

"Declinação Magnética adquirida no National Centers For Environmental Information, pelo World Magnetic Model (WMM), para o dia 15/12/2021, tendo-se variação de 0,36" por ano.

**Malhas territoriais do Brasil, adquiridas na forma de dados vetoriais, disponibilizadas pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE, 2020.

Subproduto do Plano de Macro drenagem de Petrolina/PE.

Delimitação da Zona Urbana de acordo com o Plano Diretor (2022)

Ortofoto cedida pela SEINFRA em 06/2022.

Fontes:
IBGE**

Simão Amorim Durando Filho
Prefeito

Frederico Melo Machado
Secretário Municipal de Infraestrutura e Mobilidade

Rodrigo Jacobina
Secretário Executivo de Infraestrutura

Elaboração:
pdca