

AUDIÊNCIA PÚBLICA - 30/07/2013

PROPOSTA DO PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DE CAMPINAS

PRODUTO 1 - DIAGNÓSTICO

**“CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO,
DESCRIÇÃO E ANÁLISE CRÍTICA DOS
SISTEMAS E SERVIÇOS DE
SANEAMENTO BÁSICO”**



**PREFEITURA DE
CAMPINAS**
Um novo tempo
para nossa cidade.

DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS URBANAS

- 1. CARACTERIZAÇÃO DA DRENAGEM URBANA
EM CAMPINAS**
- 2. PROGRAMAS DE ALERTA E EMERGÊNCIA**
- 3. CONCLUSÕES**
- 4. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

Caracterização - Microdrenagem

- Corresponde ao sistema integrado Viário-Microdrenos (sarjetas, bocas-de-lobo, grelhas, galeria de águas pluviais, poços de visita, coletores etc.);
- 14 pontos críticos susceptíveis a alagamentos, devido a deficiências do sistema de microdrenagem;

Caracterização - Microdrenagem

Jd. Proença



Avenida Princesa D'Oeste

Jd. São Fernando



R. Serra dos Cristais

Jd. São Fernando



R. Serra Dourada

Botafogo



R. Rodrigues Alves/Delfino Cintra

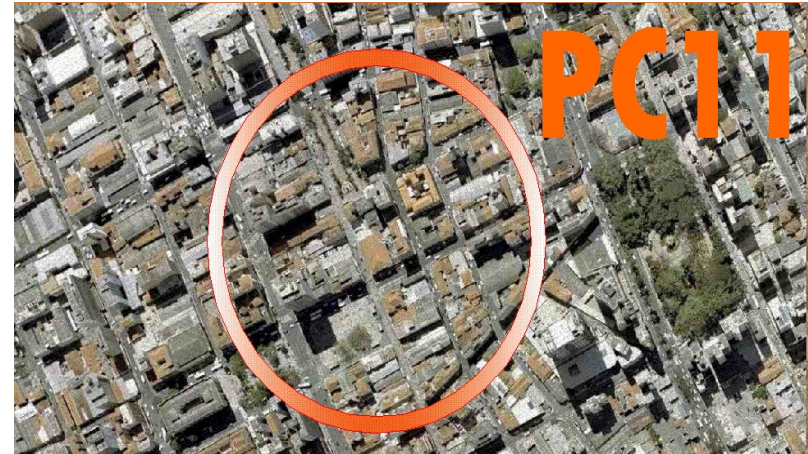
Caracterização - Microdrenagem

Cambuí



R. Cel. Quirino

Centro



R. Barão de Jaguará

Centro



Avenida Anchieta

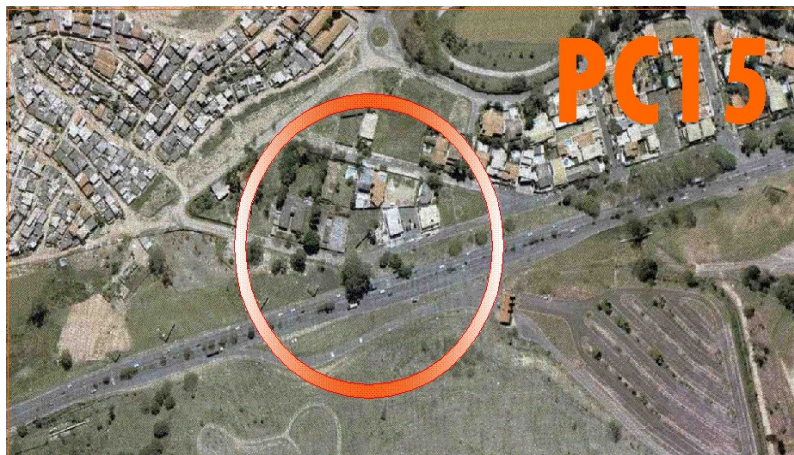
Costa e Silva



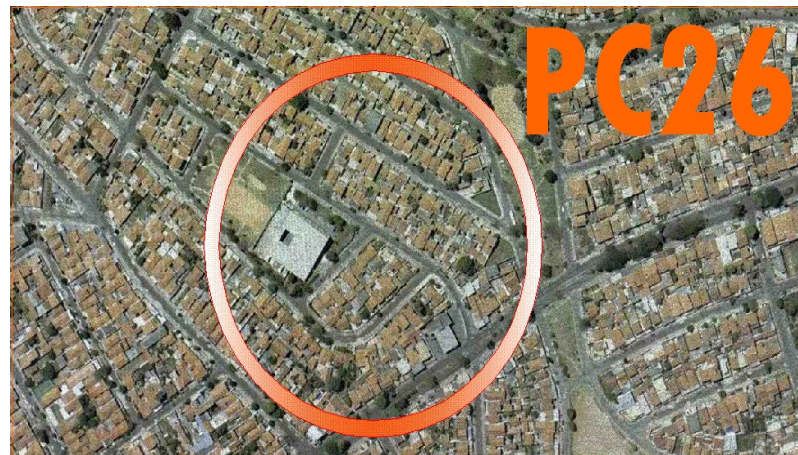
Tapetão – Rod. SP 332

Caracterização - Microdrenagem

Vila Brandina



Vila Marieta



Av. Francisco de Angelis

Pompéia



R. Laranjal Paulista

São Bernardo



Av. Amoreiras x Alves Banho

Caracterização - Microdrenagem

Castelo



R. Luiz Smânio

Caracterização - Macro drenagem

- Corresponde aos drenos de maior porte - naturais e artificiais - (rios, ribeirões, córregos, açudes e canalizações);
- Principais cursos d'água: Rios Atibaia, Jaguari, Capivari, e Capivari-Mirim; Ribeirões Anhumas, Quilombo, Cabras e Samambaia; Córregos Piçarrão, Tanquinho, Viracopos, Proença, da Onça, Boa Vista, da Lagoa, Sete Quedas, São Vicente, Orozimbo Maia;

Caracterização - Macrodrenagem

- 21 pontos críticos susceptíveis a enchentes ou inundações, devido a deficiências do sistema de macrodrenagem;
- Principais estruturas e restrições que influenciam o sistema:
 - travessias em pontes e em bueiros;
 - ocupação urbana nas APPs e Planícies de Inundação;
 - estrangulamento de calha fluvial em diversos pontos;
 - locais com alta susceptibilidade ao processo erosivo.

Caracterização - Macrodrenagem

Guanabara



R. Álvaro Muller

Flamboyant



Avenida Palestina

Cambuí



Av. Orozimbo Maia

Taquaral



R. Dr. Heitor Penteado

Caracterização - Macrodrenagem

Boa Esperança



R. Antonio Camargo

Cidade Universitária



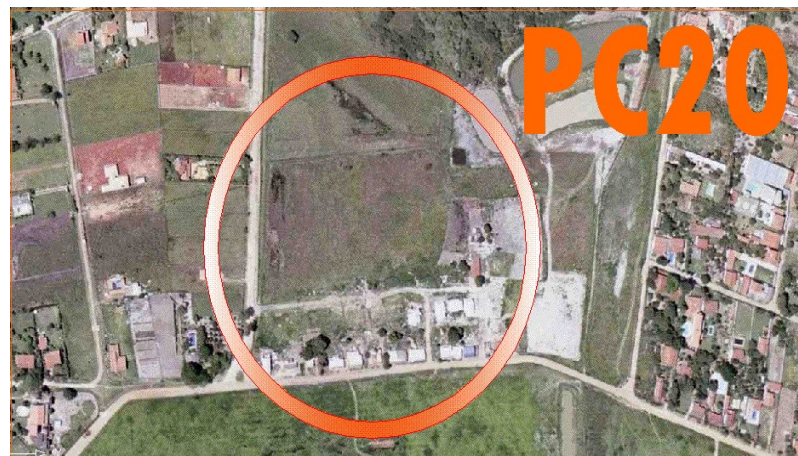
Av. Catharina S. Vicente

Flamboyant



N.R. Buraco do Sapo

Vale das Garças



Caracterização - Macrodrenagem

Jd. Maracanã / Lisa II



Rua 35

Jd. Santa Lúcia



Av. Embarque S. Zarur

Paraíso de Viracopos



R. Igatú

Jd. Melina



Caracterização - Macrodrenagem

Jd. Florence I



Rua 148/149

Satéliteíris I



Jd. Paulicéia



N. R. Novo Paulicéia

Jd. Santa Eudóxia



Rua Elias de Oliveira Sabóia

Caracterização - Macrodrenagem

Jd. Tamoio



Rua Salomão Abud

Pq. Jambeiro



Rua Eduardo Monkecevik

Jd. do Lago

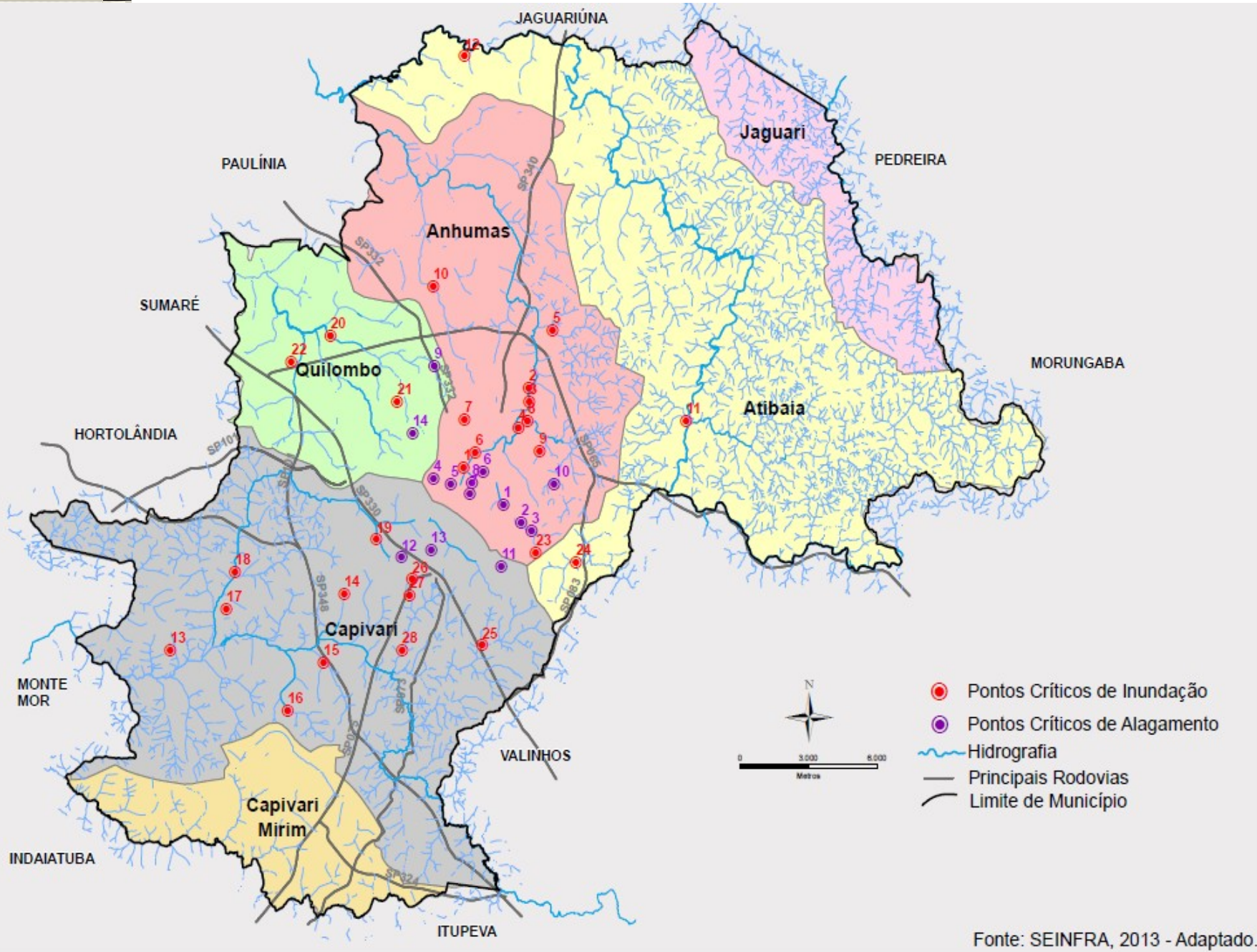


Rod. Santos Dumont, km 63

Jd. das Bandeiras II



Rua Manoel Militão Melo



Fonte: SEINFRA, 2013 - Adaptado.

Conclusões – Avaliação dos Serviços

O crescimento desordenado, somados a um sistema de drenagem obsoleto, que não mais atende as necessidades atuais, devido ao aumento das áreas impermeabilizadas, vem gerando diversos transtornos para a população campineira, como: enchentes, inundações e alagamentos.

Considerando-se este cenário, segue descrito a seguir os principais problemas e deficiências dos sistemas de drenagem urbano, que necessitam ser sanados:

Conclusões – Avaliação dos Serviços

1) Pontos Críticos Sujeitos a Alagamentos:

2) Pontos Críticos Sujeitos a Enchentes e Inundações:

3) Rede de Monitoramento Hidrológico:

4) Plano Diretor de Drenagem Urbana – PDDU:

Conclusões – Avaliação dos Serviços

5) Controle de Erosões e Assoreamentos:

6) Prevenção e Controle de Ocupações de Planícies de Inundações:

7) Carência de Recursos Humanos e Econômicos:

CARLOS AUGUSTO SANTORO
Secretário Municipal de
Infraestrutura – SEINFRA



PREFEITURA DE
CAMPINAS

Um novo tempo
para nossa cidade.

GRUPO DE TRABALHO – SEINFRA
Diretor: Renato de Camargo Barros
Coordenadora: Telma Aparecida Vicentini

Telefones:
2116-0379
2116-0133

E-mail:
smi.gabinete@campinas.sp.gov.br