



A PREFEITURA DE SP NO CONTROLE DE INUNDAÇÕES



Engº Pedro Luiz de Castro Algodoal

TCM 07/08/2020



HISTÓRICO



NÚCLEO URBANO INICIAL

- RIOS CONTAMINADOS
- RUAS CONDUTORAS DE ESGOTOS



SOLUÇÃO HIGIENISTA

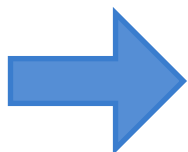
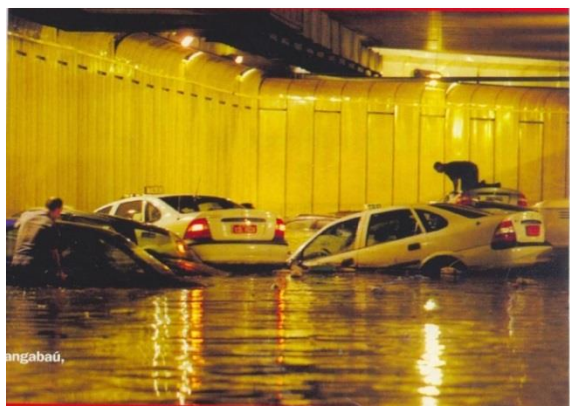
- VIAS DE FUNDO DE VALE
- GALERIAS FECHADAS



EXPANSÃO URBANA



- OCUPAÇÃO DAS VÁRZEAS
- IMPERMEABILIZAÇÃO DO SOLO
- RETIFICAÇÃO DE RIOS E CÓRREGOS
- FALTA DE PLANEJAMENTO
- ENCHENTES



PLANEJAMENTO INTEGRADO E NOVAS CONCEPÇÕES



DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO NO CONTROLE DE CHEIAS

ELEVAÇÃO DE VAZÕES A JUSANTE

RETIFICAÇÃO DE
CÓRREGOS E
AMPLIAÇÃO DE
GALERIAS E CANAIS

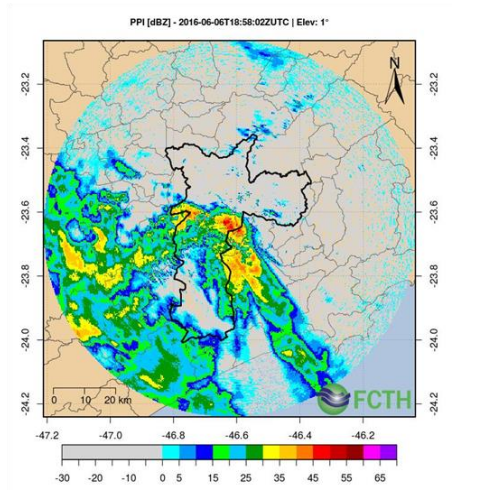
A IMPLANTAÇÃO DO RESERVATÓRIO DO PACAEMBÚ EM 1994 INTRODUZIU A SOLUÇÃO DE RETENÇÃO PARA AS ENCHENTES SEM ELEVAR AS CHEIAS A JUSANTE, MAS EXIGINDO INTEGRAÇÃO URBANÍSTICA.

RESERVATÓRIOS





SISTEMA DE ALERTA



Sex 27/01 2017

MIN 20° MAX 25°
TEMP (C)

60% 95%
UMIDIDADE

Madrug. Chuvisco PT Moderado

Manhã Nublado com chuva PT Moderado

Tarde Placidas de chuva PE Moderado

Noite Placidas de chuva PE Moderado

[*] 2 dias

PPI Distância da Tempestade

Alertas

Situação das Áreas Monitoradas

- Observação
- Atenção
- Alerta

Atualizado em: 2017-01-27 16:02

Centro de Gerenciamento de Emergências
11 3396-6739/6740

Tempo instável e chuvoso em São Paulo
27/01/17 16:01 - Sexta-feira

Término do estado de atenção para alagamentos em toda a Cidade, as 14h25
27/01/17 14:45 - Sexta-feira

Estado de atenção para alagamentos em toda a Cidade, as 13h15
27/01/17 13:24 - Sexta-feira

Pontos de alagamento: 0 abos

Intransitáveis = 0 abos

[+] info

Pôlder do Jardim Romano



“NOVAS” MEDIDAS ESTRUTURAIS

DRENAGEM DE ÁREAS BAIXAS: POLDERES CONSTITUÍDOS POR DIQUES, RESERVATÓRIOS E SISTEMA DE BOMBAS.



Intervenção no Lago do Aclimação



CONSTRUÇÃO DE NOVOS VERTEDORES EM LAGOS DE PARQUES URBANOS OBTEM-SE UM VOLUME ÚTIL PARA CONTROLE DE CHEIAS LOCAL E REDUÇÃO DOS RISCOS DE RUPTURA DAS BARRAGENS.

RESERVATÓRIOS DE USO MÚLTIPLO



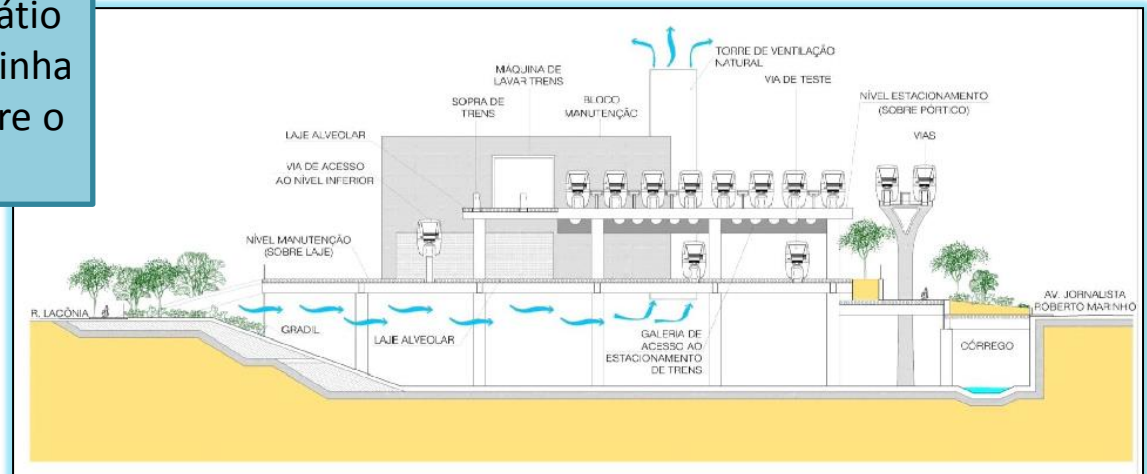
**CIDADE DE
SÃO PAULO**
INFRAESTRUTURA
URBANA E OBRAS



“NOVAS” MEDIDAS
ESTRUTURAIS

Reservatórios de Controle
de Cheias Águas Espreadas

Construção do pátio
de manobras da linha
17 do Metrô sobre o
reservatório

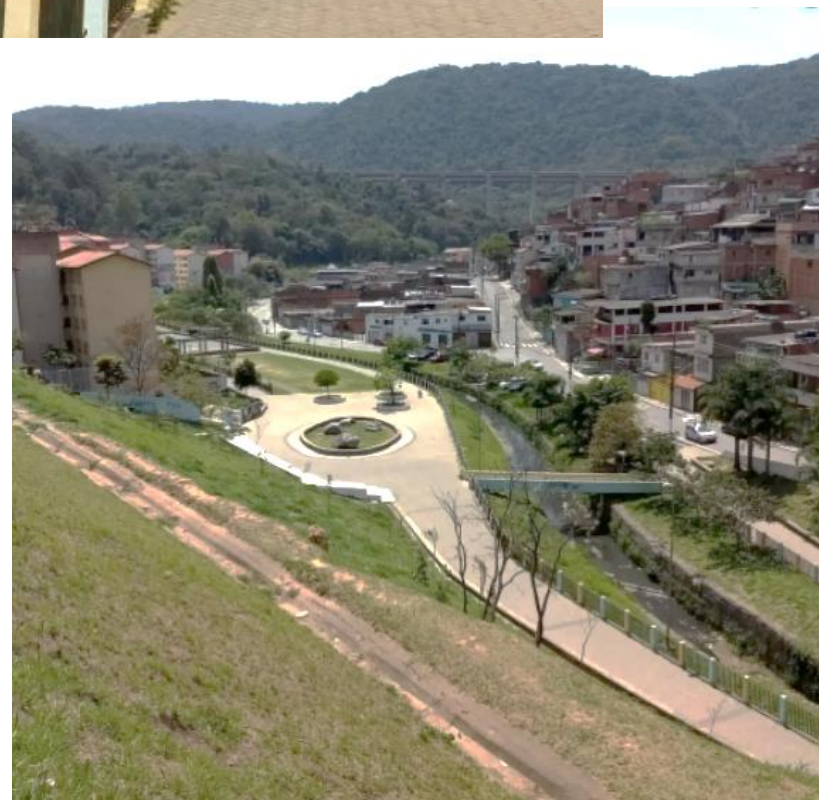




“NOVAS” MEDIDAS
ESTRUTURAIS



PARQUES LINEARES: ÁREA VERDE
INUNDÁVEL COM A MESMA FUNÇÃO
HIDRÁULICA QUE OS RESERVATÓRIOS,
COM GANHO AMBIENTAL.





**CIDADE DE
SÃO PAULO**
INFRAESTRUTURA
URBANA E OBRAS



SOLUÇÕES A
IMPLANTAR



