

---

# **ANEXO 16**

## **Inventário dos Bens Histórico- Culturais do PEC**



A maioria das construções hidráulicas encontradas ao longo da divisa do Parque Estadual da Cantareira, é de pequena dimensão, e foi construída para a captação, o armazenamento e a distribuição das águas dos ribeirões e dos mananciais da Serra.

Datadas do final do século XIX, estas estruturas foram arquitetadas com a finalidade de suprir as necessidades de consumo de água da população paulistana. O Poder Público tomou o cuidado de desapropriar toda a área procurando impedir possíveis contaminações antrópicas.



## Represa da Cuca



Foto 2000



Foto 2008

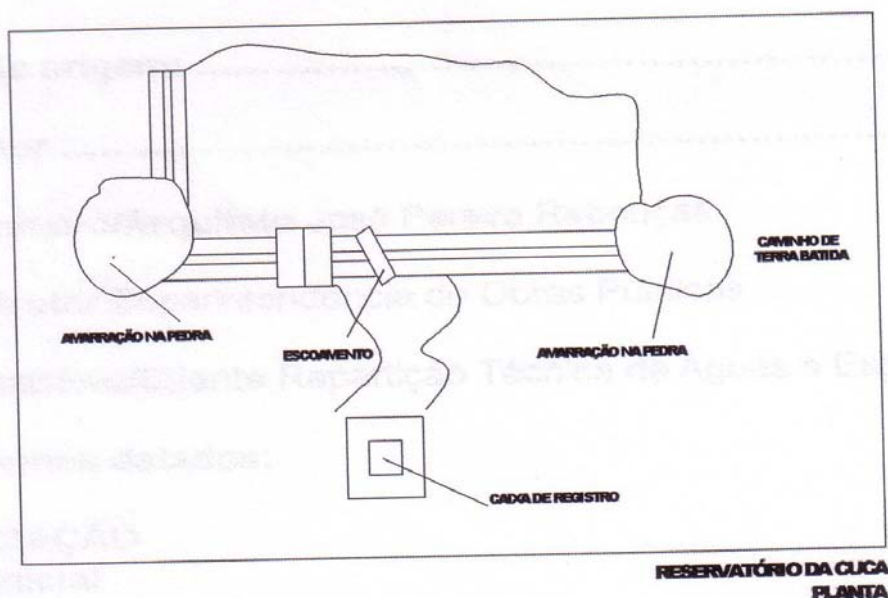
**Localização:** UTM 326284/7407148

**Altitude:** 744m

**Bairro:** Taipas

**Meio de acesso:** Estrada da Vista Alegre

**Dimensões Gerais:** 8,70m de frente com 2,70 de lateral



**Materiais da estrutura:** Pedra  tijolo  concreto  cimento  ferro batido  ferro fundido

**Descrição Geral:** Constituída por uma barragem de alvenaria com 650mm de espessura, com um vertedouro de 1,00m de vão com 600mm de altura.

O duto de ferro fundido tem 300mm de diâmetro com 18mm de espessura.

Em frente ao muro está a caixa de registro de descarga de 1,30 m por 1,40.

**Nota histórica:**

**Data:** 1894

Nos primeiros meses de 1893, surgiram dificuldades no recebimento dos tubos de aço Mannesmann, a empresa com sede em Berlim comunicou o atraso na remessa do material alegando a ruptura dos laminadores, o que inviabilizava a sua entrega imediata.

A Superintendência de Obras logo percebeu que deveria usar os tubos de 600mm que existiam no estoque do depósito, mas que não tinham ainda sido utilizados devido ao seu peso.

Como a maior dificuldade para o assentamento desses canos consistia no respectivo transporte, procurou-se aumentar o número de carretões, que tinham sido preparados para as obras de canalização do Cassununga.

A Companhia Viação Paulista, auxiliou levando o encanamento da Estação da Luz até Santana, e daí vinte e sete carroças carregadas diariamente transportaram o material para o local das obras, o que foi considerado uma façanha para a época, uma vez que para a opinião pública era impossível fazer esse tipo de transporte sem a via férrea, que ainda não tinha sido inaugurada. O tramway transportou o restante de todo o aparato para a continuidade das obras.

**Arquiteto/Engenheiro:** José Pereira Rebouças

**Construtor:** Repartição de Águas e Esgotos

**Destinatário/Cliente:** Repartição de Águas e Esgotos

### UTILIZAÇÃO

**Uso inicial:** Represamento

**Uso atual:** Desativada

**PROPRIETÁRIO:** Próprio Estadual

### DIAGNÓSTICO DO CONJUNTO

**Acesso – Grau de dificuldade**

Difícil [ ] Médio [ ] Fácil [X]

**Estado de conservação:**

Crítico [ ] Estável [X] instável [ ]

**Em funcionamento:** Sim [ ] Não [X]

**Prognóstico de risco**

Eminente [ ] Provável [X] Incerto [ ]

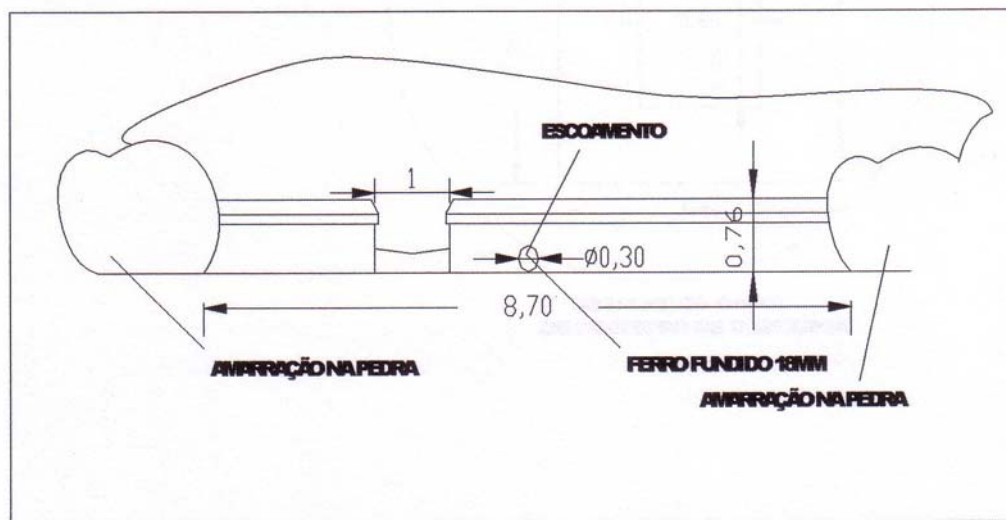
**Desativado mas operacional:** Sim [ ] Não [X]

**Medida de proteção que deve ser tomada:**

Desassoreamento [X] limpeza da vegetação [X] Maior fiscalização [X] Restauro [X]

### DETALHAMENTO

Barragem



**RESERVATÓRIO DA CUCA  
VISTA**

---

**Deterioração:** Ação do tempo [X] Atos de vandalismo [X]

**Elementos que faltam:** Encanamento

**Conseqüência:** não tem mais ligação com a caixa de registro

**Encanamento**

**Diâmetro:** 300 mm

**Espessura:** 18 mm

**Material:** Ferro fundido

**Deterioração:** ação do tempo [ ] atos de vandalismo [X] manifestação religiosa [X]



**Material de manifestação afro-religiosa julho 2008**

**Bibliografia:**

- Relatórios da Repartição de Águas e Esgotos e da Secretaria de Agricultura.
- Documentação do Arquivo do Estado de São Paulo

**Iconografia**

- Fotos Acervo particular

---

## **Marco da RAE**



Localização: Estrada da Vista Alegre

Materiais da estrutura

Pedra  tijolo  concreto  cimento  ferro batido  ferro fundido

### **NOTA HISTÓRICA**

Data: 1894

### **UTILIZAÇÃO**

Uso inicial: Foram colocados marcos a cada 1 quilômetro, partindo da antiga Represa do Guaraú

### **DIAGNÓSTICO DO CONJUNTO**

#### **Acesso – Grau de dificuldade**

Difícil  Médio  Fácil

#### **Estado de conservação:**

Crítico  Estável  instável

#### **Prognóstico de risco**

Eminente  Provável  Incerto

**Desativado mas operacional:** Sim  Não

Elementos incorporados:

Tratamentos efetuados e datas:

Medida de proteção que deve ser tomada:

Desassoreamento  limpeza da vegetação  Maior fiscalização  Restauro

Observações:

Foi encontrado apenas mais um marco, o de número 11, os outros provavelmente foram retirados do lugar de origem.

## Represa do Canivete



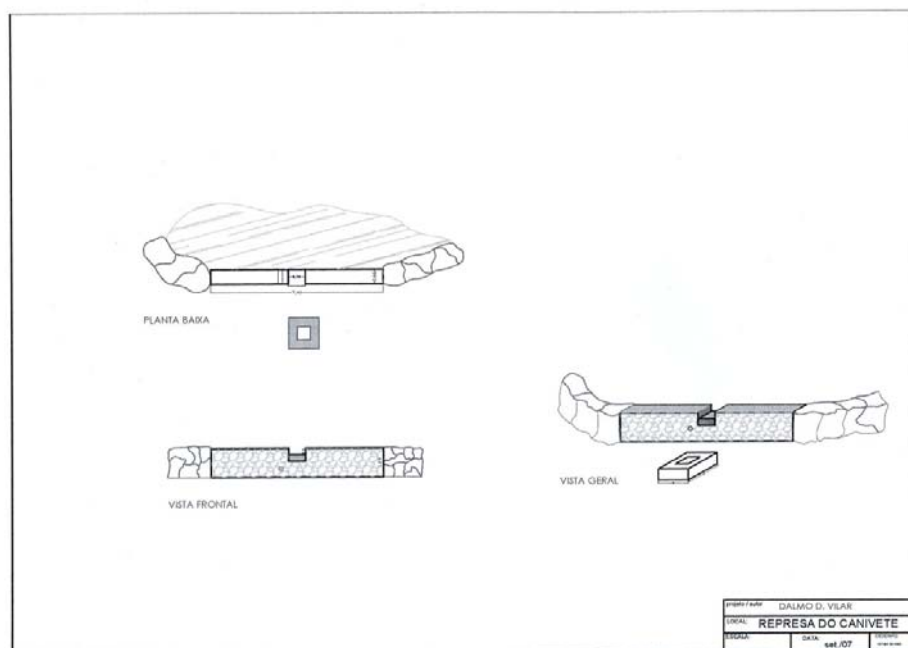
Represa do Canivete 2006

**LOCALIZAÇÃO:** UTM 326341/7407085

**Altitude:** 772m

**Meio de acesso:** Estrada da Vista Alegre

**Dimensões Gerais**



Represa do Canivete

**Materiais da estrutura:** Pedra  tijolo  concreto  cimento

**Descrição Geral:** Pequena estrutura constituída por uma barragem de alvenaria

**Data:** 1894

**Proprietário:** Próprio Estadual



---

## DIAGNÓSTICO DO CONJUNTO

### Acesso – Grau de dificuldade

Difícil  Médio  Fácil

### Estado de conservação:

Crítico  Estável  instável

**Em funcionamento:** Sim  Não

### Prognóstico de risco

Eminente  Provável  Incerto

**Desativado mas operacional:** Sim  Não

### Medida de proteção que deve ser tomada:

desassoreamento  limpeza da vegetação  maior fiscalização  restauro

**Observações:** Os tijolos estão aparentes devido a atos de vandalismo. Falta parte da estrutura.



Detalhe da barragem com os tijolos aparentes julho 2008

## DETALHAMENTO

### Barragem

**Deterioração:** Ação do tempo (X) Atos de vandalismo (X)

**Elementos que faltam:** tijolos e parte do revestimento

### Encanamento

**Diâmetro:** 200 mm

**Espessura:** 15 mm

**Material:** Ferro fundido

**Deterioração:** Ação do tempo ( ) Atos de vandalismo (X)

## Aqueduto de 600mm



Aqueduto com diâmetro de 600 mm – Foi retirada parte da estrutura superior julho 2008

**Localização:** UTM 327089/7406700

**Altitude:** 766m

**Meio de acesso:** Estrada da Vista Alegre

**Materiais da estrutura**

Pedra  tijolo  concreto  cimento  ferro batido  ferro fundido

**Outros:** Parte inferior é feita em radier e a superior em tijolos

### **NOTA HISTÓRICA**

**Data:** 1894



No detalhe: Parte inferior em radier e a superior em tijolos julho 2008

### **UTILIZAÇÃO**

**Uso inicial:** Conduzia água da Represa da Cuca ao Bispo

**Uso atual:** Desativado

---

## **DIAGNÓSTICO DO CONJUNTO**

### **Acesso – Grau de dificuldade**

Difícil  Médio  Fácil

### **Estado de conservação:**

Crítico  Estável  instável

**Em funcionamento:** Sim  Não

### **Prognóstico de risco**

Eminente  Provável  Incerto

**Desativado mas operacional:** Sim  Não

Elementos incorporados:

Tratamentos efetuados e datas:

### **Medida de proteção que deve ser tomada:**

desassoreamento  limpeza da vegetação  maior fiscalização  restauro

## Represa da Divisa



Foto P. Doumet 1894



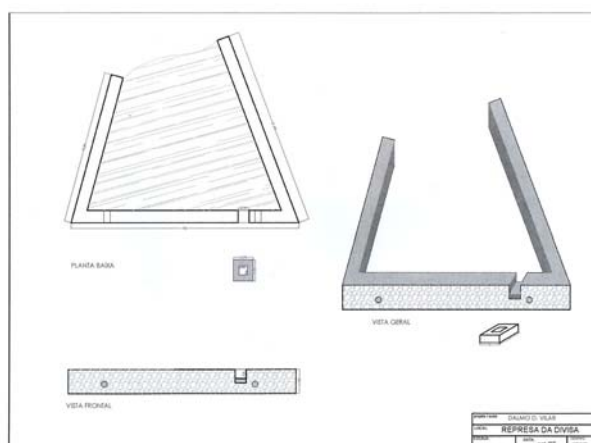
Foto 2008

**Localização:** UTM 327634/746469

**Altitude:** 769M

**Meio de acesso:** Estrada da Vista Alegre

**Dimensões Gerais**



**Materiais da estrutura:** Pedra [X] tijolo [X] concreto [X] cimento [X]

**Data:** 1894.

**Proprietário:** Próprio Estadual

### **NOTA HISTÓRICA**

**Data:** 1894

**Arquiteto/Engenheiro:** José Pereira Rebouças

## DIAGNÓSTICO DO CONJUNTO

### Acesso – Grau de dificuldade

Difícil [ ] Médio [ ] Fácil [X]

### Estado de conservação:

Crítico [X] Estável [ ] instável [ ]

Em funcionamento: Sim [ ] Não [X]

### Risco de destruição - Prognóstico

Eminente [ ] Provável [X] Incerto [ ]

Desativado mas operacional: Sim [ ] Não [X]

Elementos incorporados:

Tratamentos efetuados e datas:

### Medida de proteção que deve ser tomada:

desassoreamento [X] limpeza da vegetação [X] maior fiscalização [X] restauro [X]

**Obs: Natureza da deterioração:** Assoreamento, destruição de aproximadamente 2,70m da barragem. Foi constatada a presença de lixo doméstico, e de criação de suíno, provocando um odor desagradável.

**Observações:** Os tijolos estão aparentes.

## DETALHAMENTO

**Barragem:** 15m de comprimento, com 1,60m de altura

**Deterioração:** Ação do tempo (X) Atos de vandalismo (X)

**Elementos que faltam:** tijolos e parte do revestimento



Parte da represa com a saída do encanamento. Detalhe: presença de lixo doméstico julho 2008

### Encanamento

**Diâmetro:** 420mm

**Espessura:** 35mm

**Material:** Concreto

**Deterioração:** Ação do tempo ( ) Atos de vandalismo (X)

### Bibliografia

- Relatórios da Repartição de Águas e Esgotos e da Secretaria de Agricultura.
- Documentação do Arquivo do Estado de São Paulo

### Iconografia

- Álbum fotográfico P. Doumet de 1894 - Acervo Escola Politécnica - USP

## Represa do Depósito I



Foto Represa do Depósito julho 2008

**Localização:** UTM 328314/7406803

**Altitude:** 782M

**Meio de acesso:** Estrada da Vista Alegre

**Descrição Geral**

**Materiais da estrutura**

Pedra  tijolo  concreto  cimento  ferro batido  ferro fundido

Pequena estrutura constituída por uma barragem de alvenaria.

### **NOTA HISTÓRICA**

**Data:** 1894

**Arquiteto/Engenheiro:** José Pereira Rebouças

### **DIAGNÓSTICO DO CONJUNTO**

**Acesso – Grau de dificuldade**

Difícil  Médio  Fácil

**Estado de conservação:**

Crítico  Estável  instável

**Em funcionamento:** Sim  Não

**Risco de destruição - Prognóstico**

Eminente  Provável  Incerto

**Desativado mas operacional:** Sim  Não

Elementos incorporados:

Tratamentos efetuados e datas:

**Medida de proteção que deve ser tomada:**

desassoreamento  limpeza da vegetação  Maior fiscalização  Restauro

## Represa do Depósito II

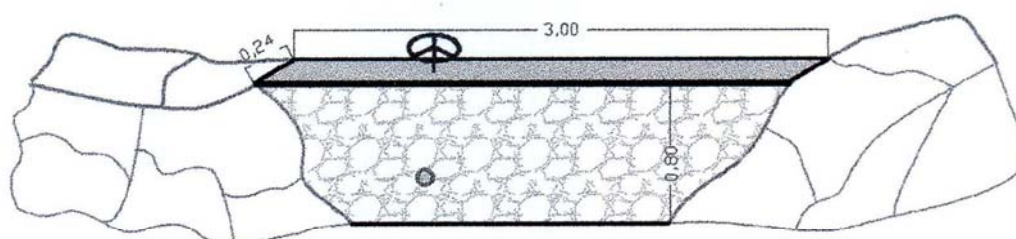


Represa do Depósito 2006

**Localização:** UTM 328371/7406804

**Altitude:** 783m

**Meio de acesso:** Estrada da Vista Alegre



### VISTA GERAL

#### **Dimensões Gerais**

**Materiais da estrutura:** tijolo [X] cimento [X]

#### **Descrição Geral**

Pequena estrutura constituída por uma barragem de alvenaria.

Parte superior destruída provavelmente na tentativa de retirar o registro de descarga do encanamento.

É a única represa em que o acesso é feito por uma escada de 4 degraus.

#### **NOTA HISTÓRICA**

**Data:** 1894

**Arquiteto/Engenheiro:** José Pereira Rebouças

**Proprietário:** Próprio Estadual

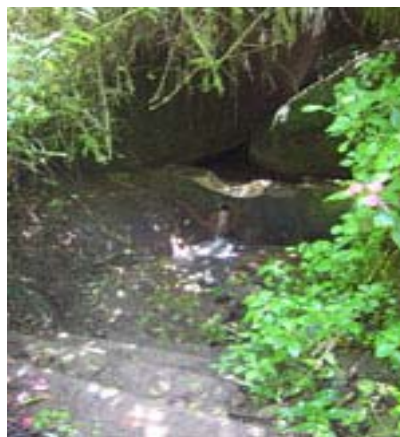


Foto 2006

### DIAGNÓSTICO DO CONJUNTO

#### Acesso – Grau de dificuldade

Difícil  Médio  Fácil

#### Estado de conservação:

Crítico  Estável  instável

Em funcionamento: Sim  Não

#### Risco de destruição - Prognóstico

Eminente  Provável  Incerto

Desativado mas operacional: Sim  Não

Elementos incorporados:

Tratamentos efetuados e datas:

#### Medida de proteção que deve ser tomada:

desassoreamento  limpeza da vegetação  maior fiscalização  restauro

**Obs:** Natureza da deterioração: Atos de vandalismo

**Elementos que faltam:** Registro de descarga

**Medida de proteção que deve ser tomada:** Impedir o acesso, efetuar restauro e maior fiscalização

**Observações:** Os tijolos estão aparentes.

### DETALHAMENTO

#### Barragem

**Deterioração:** Ação do tempo (X) Atos de vandalismo (X)

**Elementos que faltam:** tijolos e parte do revestimento

#### Encanamento:

**Diâmetro:** 85mm

**Espessura:** 3mm

**Material:** Ferro fundido

**Deterioração:** Ação do tempo ( ) Atos de vandalismo (X)



## Represa do Manino



Foto P. Doumet 1894

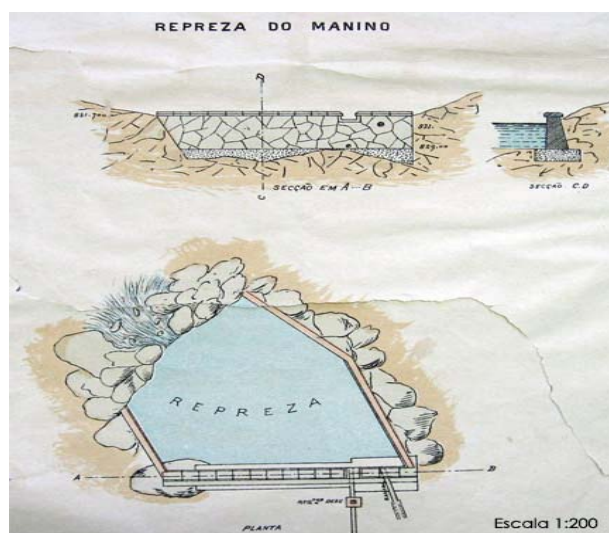


Foto 2006

**Localização:** UTM 328844/7406797

**Altitude:** 782m

**Meio de acesso:** Estrada da Vista Alegre



### **Dimensões Gerais**

**Capacidade de distribuição em 24 h:** 1.600.000 litros

**Materiais da estrutura:** tijolo [X] cimento [X] concreto (X) pedra (X)

### **NOTA HISTÓRICA**

**Data:** 1894

**Arquiteto/Engenheiro:** José Pereira Rebouças

**Proprietário:** Próprio Estadual

---

## DIAGNÓSTICO DO CONJUNTO

### Acesso – Grau de dificuldade

Difícil [ ] Médio [ ] Fácil [X]

### Estado de conservação:

Crítico [X] Estável [X] instável [ ]

Em funcionamento: Sim [ ] Não [X]

### Risco de destruição - Prognóstico

Eminente [ ] Provável [X] Incerto [ ]

Desativado mas operacional: Sim [ ] Não [X]

Elementos incorporados:

**Elementos que faltam:** parte da barragem

Tratamentos efetuados e datas:

### Medida de proteção que deve ser tomada:

desassoreamento [X] limpeza da vegetação [X] maior fiscalização [X] restauro [X]

**Observações:** Natureza da deterioração: Atos de vandalismo

Parte da barragem está destruída o que não permite inferir as medidas do vertedouro

## DETALHAMENTO

**Barragem:** 16,70 m de comprimento, por 1m de largura e 1,25 de altura.

**Deterioração :** Ação do tempo (X) Atos de vandalismo (X)

**Elementos que faltam:** tijolos, blocos de granito e parte do revestimento

**Encanamento:**

**Diâmetro:** 800mm

**Espessura:** 25 mm

**Material:** Ferro batido

**Deterioração:** Ação do tempo (X) Atos de vandalismo (X)

**Iconografia:** Detalhes da Planta da Repartição Técnica de Águas e Esgotos – 1ª Divisão – Serviços de captação realizados na Serra da Cantareira durante o ano de 1894 – Escala 1:200 Acervo Arquivo do Estado de São Paulo

Obs. Grafia conforme o original

Álbum fotográfico P. Doumet de 1894 - Acervo Escola Politécnica - USP

---

## **Marco da RAE**



Marco da RAE no. 11, tombado e fora da posição original

**Localização:** UTM 329082/7406720

**Materiais da estrutura**

Pedra  tijolo  concreto  cimento  ferro batido  ferro fundido

**NOTA HISTÓRICA**

Data: 1894

**Arquiteto/Engenheiro:** José Pereira Rebouças

**UTILIZAÇÃO**

Uso inicial: Foram colocados marcos a cada 1 quilômetro, partindo da antiga Represa do Guaraú

**DIAGNÓSTICO DO CONJUNTO**

**Acesso – Grau de dificuldade**

Difícil  Médio  Fácil

**Estado de conservação:**

Crítico  Estável  instável

**Prognóstico de risco**

Eminente  Provável  Incerto

**Desativado mas operacional:** Sim  Não

Elementos incorporados:

Tratamentos efetuados e datas:

**Medida de proteção que deve ser tomada:**

desassoreamento  limpeza da vegetação  maior fiscalização  restauro

Observações:

Foi encontrado apenas mais um marco, o de número 16, os outros provavelmente foram retirados do lugar de origem.

## Represa do Ytaguassu



Foto P. Doumet 1894

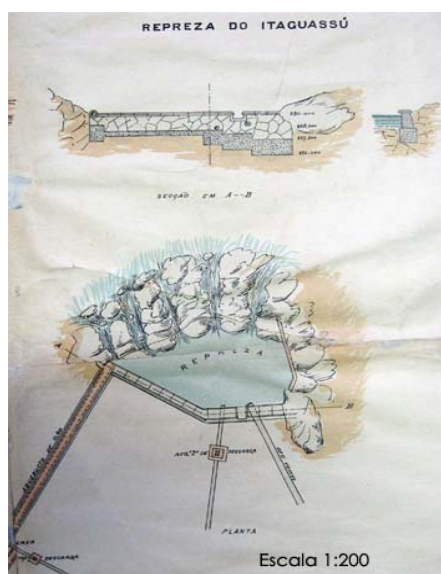


Foto 2008

**Localização:** UTM 3294020/7406966

**Altitude:** 814M

**Acesso:** Estrada da Vista Alegre



### **DIMENSÕES GERAIS**

**Capacidade de distribuição em 24 h:** 5.000.000 litros

**Materiais da estrutura:** tijolo [X] cimento [X] concreto(X) pedra (X)

### **NOTA HISTÓRICA**

**Data:** 1893

**Arquiteto/Engenheiro:** José Pereira Rebouças

**Proprietário:** Próprio Estadual



Construção do Ytaguassu -à esquerda José Pereira Rebouças – 1893 Fundações para o Ytaguassu - 1893

### **DIAGNÓSTICO DO CONJUNTO**

#### **Acesso – Grau de dificuldade**

Difícil  Médio  Fácil

#### **Estado de conservação:**

Crítico  Estável  instável

**Em funcionamento:** Sim  Não

#### **Risco de destruição - Prognóstico**

Eminente  Provável  Incerto

**Desativado mas operacional:** Sim  Não

Elementos incorporados:

Tratamentos efetuados e datas:

#### **Medida de proteção que deve ser tomada:**

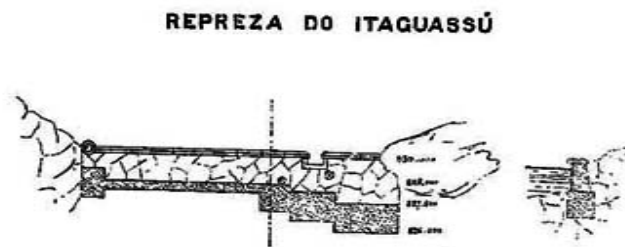
desassoreamento  limpeza da vegetação  maior fiscalização  restauro

Observações: Natureza da deterioração: Atos de vandalismo

**Elementos que faltam:** parte da barragem

**Detalhamento:**

**Barragem**



Represa do Ytaguassu - Desenho de 1893

**Deterioração:** Ação do tempo (X) Atos de vandalismo (X)

**Elementos que faltam:** tijolos e parte do revestimento

**Encanamento:** O escoamento da água ocorre por uma abertura inferior uma vez que o encanamento que o ligava ao aqueduto foi destruído

**Diâmetro:** 300 mm

**Espessura:** 25mm

**Material:** O encanamento de ferro está revestido com uma camada de 170mm de concreto

**Deterioração:** Ação do tempo [X] Atos de vandalismo [X]

**Elementos que faltam:** parte da canalização

**Iconografia:** Detalhes da Planta da Repartição Técnica de Águas e Esgotos – 1ª Divisão – Serviços de captação realizados na Serra da Cantareira durante o ano de 1894 – Escala 1:200 Acervo Arquivo do Estado de São Paulo

Obs. Grafia conforme o original

Fotos P. Doumet de 1894 - Acervo Particular

## Aqueduto do Matheus



Foto P. doumet 1894

**Localização:** UTM 329633/7406040 Entre a represa do Ytaguassu e a do Bispo.

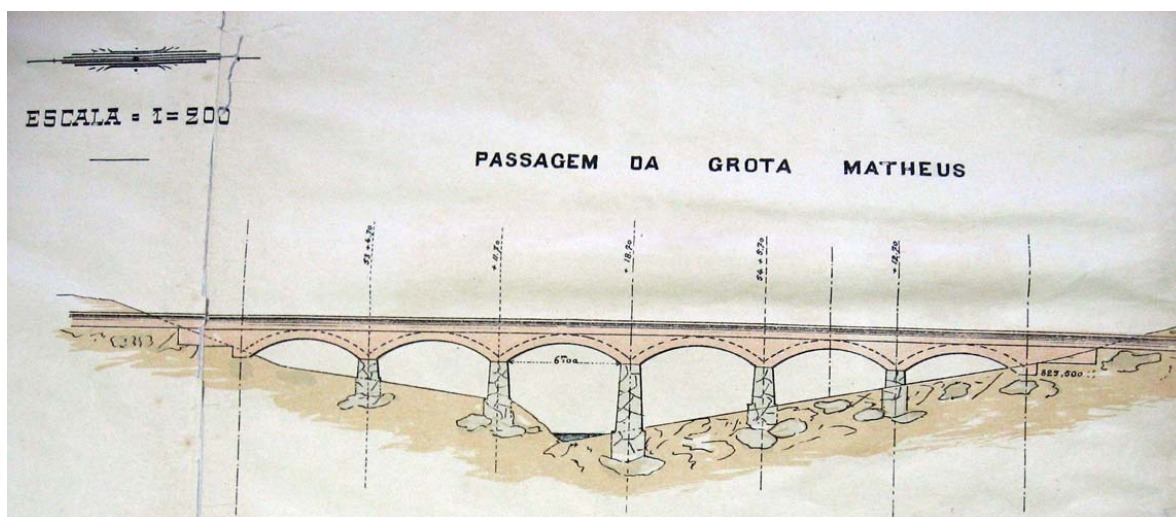
**Altitude:** 817m

**Acesso:** Estrada da Vista Alegre

**Dimensões Gerais:** Possui uma extensão de 60m de extensão com 7,5 m de altura e 5m de largura.

**Materiais da estrutura:** Pedra [X] tijolo [X] concreto [ ] cimento [X]

**Descrição Geral**



Planta original do aqueduto do Matheus 1894

### **Nota histórica:**

Os aquedutos partem de um ponto central dos mananciais, recolhem as águas e as transportam livremente para os reservatórios, diretamente, pela ação da gravidade.

No século XIX, eram preferidos quando os engenheiros consideravam pequena a diferença de nível entre os pontos de partida e de chegada em relação à distância horizontal, sendo o sistema mais econômico, quando queriam reduzir os custos com acabamento em alvenaria, tendo sido adotado para transportar as águas dos reservatórios da Cuca ao Guaraú, passando pelo córrego do Bispo.

Em Abril de 1893, estava concluída a primeira etapa de instalação do aqueduto com 3.500 m de extensão, com diâmetro de 600 mm entre o manancial do Bispo e o córrego do Itaguassu. Foi construído em alvenaria de concreto no radier, em meia seção, sendo a parte superior feita de tijolos com cimento, revestido externamente com uma camada de argamassa de cimento e areia, de dois centímetros de espessura.

Normalmente a travessia desses vales era feita com sifão, que é um conduto forçado, mas como no trecho compreendido entre a Cuca e o Guaraú, havia pequena carga disponível, de uma extremidade a outra da derivação, com exceção do trecho do Itaguassu, essa solução seria impraticável.

Surgiu a necessidade da construção de pilares de alvenaria e “ponte-aqueduto” ou arcada, que se eleva até ao nível da linha de carga, com declive que desce a 10 cm a cada quilômetro de sua extensão.

**Data:** 1894

**Arquiteto/Engenheiro:** José Pereira Rebouças

## DIAGNÓSTICO DO CONJUNTO

### Acesso – Grau de dificuldade

Difícil  Médio  Fácil

### Estado de conservação:

Crítico  Estável  instável

**Em funcionamento:** Sim  Não

### Risco de destruição - Prognóstico

Eminente  Provável  Incerto

**Desativado mas operacional:** Sim  Não

Elementos incorporados:

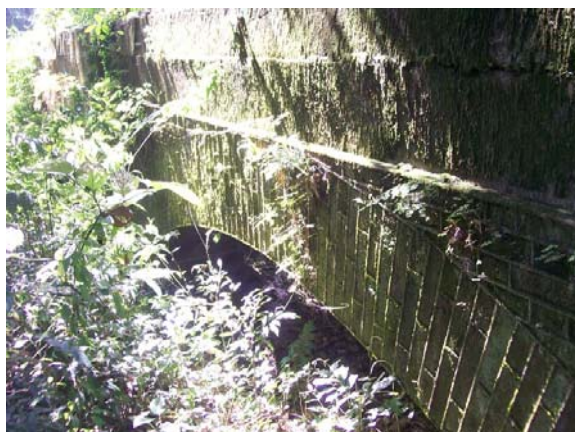
Tratamentos efetuados e datas:

### Medida de proteção que deve ser tomada:

desassoreamento  limpeza da vegetação  maior fiscalização  restauro



outubro de 2006



junho de 2008

## Documentação de referência/localização do acervo:

### Bibliografia:

- Relatórios da Repartição de Águas e Esgotos e da Secretaria da Agricultura anos 1893, 1894 e 1895.

### Iconografia:

- Detalhes da Planta da Repartição Técnica de Águas e Esgotos – 1ª Divisão – Serviços de captação realizados na Serra da Cantareira durante o ano de 1894 – Escala 1:200 Acervo Arquivo do Estado de São Paulo  
Obs.: Grafia conforme o original.
- Fotos P. Doumet de 1894 - Acervo Particular



## Represa do Bispo



Foto P. Doumet 1894



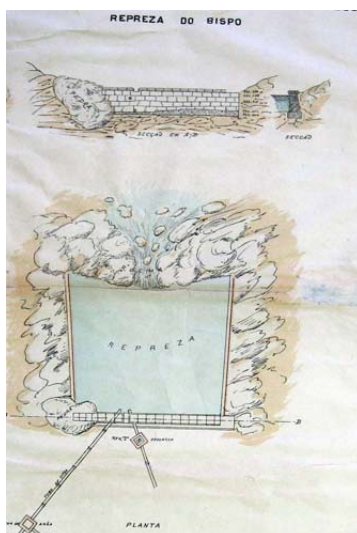
Foto 2008

**Localização:** UTM 330746/7406169

**Altitude:** 835M

**Acesso:** Estrada da Vista Alegre

**Dimensões Gerais:** 17,50 m de frente com 17,60 m de parede lateral



Planta original de 1894 - Represa do Bispo

**Capacidade de distribuição em 24 h:** 1.200.000 litros

Pedra  tijolo  concreto  cimento  ferro batido  ferro fundido

**Denominação do imaginário popular:** piscinão

**Descrição Geral:** Barragem formada por blocos de granito de 950 mm de largura por 1m de comprimento, cortados simetricamente, arrumados e dispostos em alinhamento horizontal.

### **NOTA HISTÓRICA**

**Data:** 1893

**Arquiteto/Engenheiro:** José Pereira Rebouças

**Proprietário:** Próprio Estadual



Construção da Represa do Bispo - 1893

### DIAGNÓSTICO DO CONJUNTO

#### Acesso – Grau de dificuldade

Difícil  Médio  Fácil

#### Estado de conservação:

Crítico  Estável  instável

Em funcionamento: Sim  Não

#### Risco de destruição - Prognóstico

Eminente  Provável  Incerto

Desativado mas operacional: Sim  Não

Elementos incorporados:

Tratamentos efetuados e datas:

Medida de proteção que deve ser tomada:

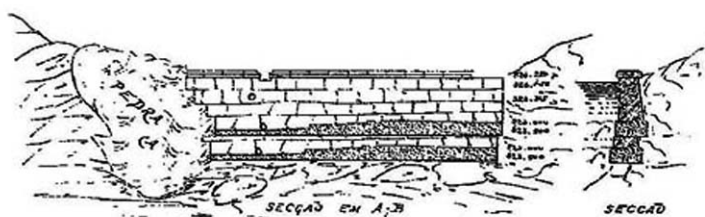
desassoreamento  limpeza da vegetação  maior fiscalização  restauro

Observações: Natureza da deterioração: Atos de vandalismo

#### Detalhamento:

##### Barragem

### REPRESA DO BISPO



Desenho original 1893

**Deterioração:** Ação do tempo (X) Atos de vandalismo (X)

**Elementos que faltam:** tijolos e parte do revestimento

**Encanamento:** O escoamento da água ocorre por uma abertura inferior uma vez que o encanamento que o ligava ao aqueduto foi destruído

**Deterioração:** Ação do tempo (X) Atos de vandalismo (X)

**Iconografia:** Detalhes da Planta da Repartição Técnica de Águas e Esgotos – 1ª Divisão – Serviços de captação realizados na Serra da Cantareira durante o ano de 1894 – Escala 1:200 Acervo Arquivo do Estado de São Paulo

OBS. Grafia conforme o original. Álbum fotográfico P. Doumet de 1894 - Acervo Escola Politécnica - USP

---

## Aqueduto do Bispo



Foto P. doumet 1894

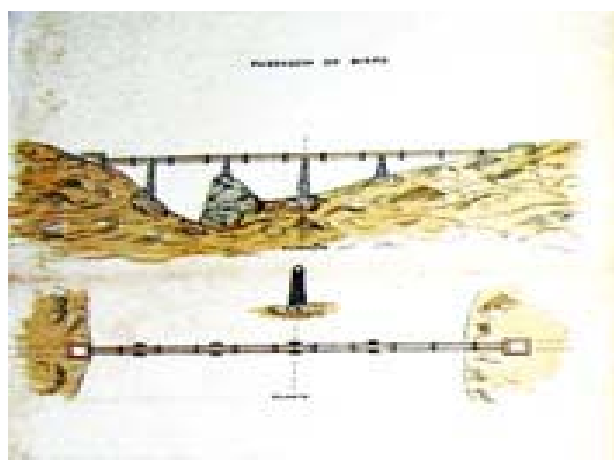
**Localização:** UTM 330708/7406192

**Altitude:** 833 m

**Acesso:** Estrada da Vista Alegre

**Materiais da estrutura:** Pedra  tijolo  concreto  cimento

**Descrição Geral**



Planta original do aqueduto do Bispo 1893

**Nota Histórica**

**Data:** 1893

**Arquiteto/Engenheiro:** José Pereira Rebouças



Construção do Aqueduto – 1893



Trabalhadores sobre o aqueduto em construção – 1894

### DIAGNÓSTICO DO CONJUNTO

#### Acesso – Grau de dificuldade

Difícil  Médio  Fácil

#### Estado de conservação:

Crítico  Estável  instável

Em funcionamento: Sim  Não

#### Risco de destruição - Prognóstico

Eminente  Provável  Incerto

Desativado mas operacional: Sim  Não

Elementos incorporados:

Elementos retirados: encanamento de ferro



Vestígios do aqueduto do Bispo julho 2008

#### Medida de proteção que deve ser tomada:

desassoreamento  limpeza da vegetação  maior fiscalização  restauro

Observações:

#### Documentação de referência/localização do acervo:

#### Bibliografia:

- Relatórios da Repartição de Águas e Esgotos e da Secretaria da Agricultura anos 1893, 1894 e 1895.

---

**Iconografia:**

- Detalhes da Planta da Repartição Técnica de Águas e Esgotos – 1ª Divisão – Serviços de captação realizados na Serra da Cantareira durante o ano de 1893 – Escala 1:200 Acervo Arquivo do Estado de São Paulo  
Obs.: Grafia conforme o original.
- Fotos P. Doumet de 1894 - Acervo Particular  
Álbum fotográfico P. Doumet de 1894 - Acervo Escola Politécnica - USP

**Vestígios de sinais em rocha**

**Localização:** UTM 330680/7406174

**Altitude:** 830m

**Acesso:** Próximo a estrada da Vista Alegre

**DESCRIÇÃO GERAL**

Numeração gravada (940) em pedra sobre o aqueduto de 600mm – trecho em que está soterrado

**DIAGNÓSTICO DO CONJUNTO****Acesso – Grau de dificuldade**

Difícil  Médio  Fácil

**Estado de conservação:**

Crítico  Estável  instável

**Em funcionamento:** Sim  Não

**Risco de destruição - Prognóstico**

Eminente  Provável  Incerto

**Desativado mas operacional:** Sim  Não

**Medida de proteção que deve ser tomada:**

desassoreamento  limpeza da vegetação  maior fiscalização  restauro

## Caixa de Concreto



Caixa de Concreto julho 2008

**Localização:** UTM 330652/7406072

**Altitude:** 828m

**Materiais da estrutura**

Pedra  tijolo  concreto  cimento  ferro batido  ferro fundido

### **DIAGNÓSTICO DO CONJUNTO**

**Acesso – Grau de dificuldade**

Difícil  Médio  Fácil

**Estado de conservação:**

Crítico  Estável  instável

**Em funcionamento:** Sim  Não

**Risco de destruição - Prognóstico**

Eminente  Provável  Incerto

**Desativado mas operacional:** Sim  Não

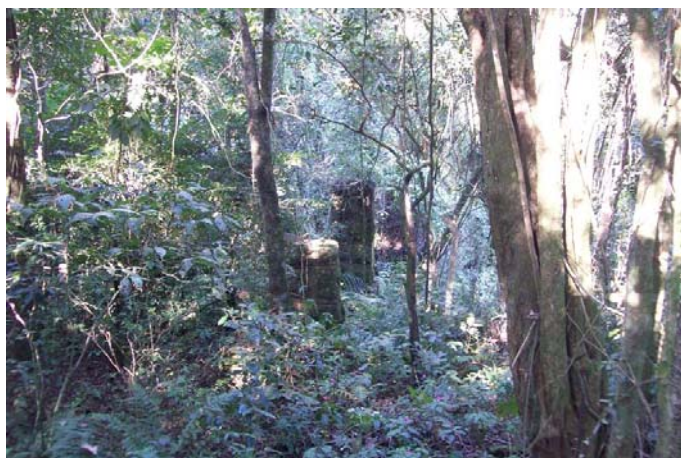
**Medida de proteção que deve ser tomada:**

desassoreamento  limpeza da vegetação  maior fiscalização  restauro

**Observações:** Está sobre o trecho soterrado do aqueduto de 600 mm

---

## Vestígio de Aqueduto



Vestígio de aqueduto julho 2008

**Localização:** UTM 330187/740582I

**Altitude:** 833M

### **DIAGNÓSTICO DO CONJUNTO**

#### **Acesso – Grau de dificuldade**

Difícil  Médio  Fácil

#### **Estado de conservação:**

Crítico  Estável  instável

**Em funcionamento:** Sim  Não

#### **Risco de destruição - Prognóstico**

Eminente  Provável  Incerto

**Desativado mas operacional:** Sim  Não

#### **Medida de proteção que deve ser tomada:**

desassoreamento  limpeza da vegetação  maior fiscalização  restauro

**Observações:** A estrutura foi soterrada por um deslizamento de terra.

---

## Aqueduto Passagem Montesinos



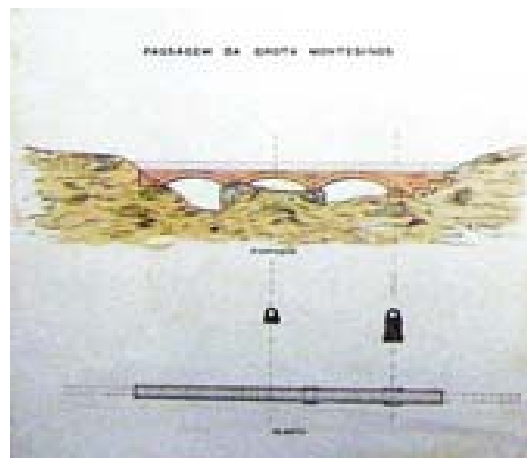
Trecho do Aqueduto julho 2008

**Localização:** UTM 330422/7405981

**Altitude:** 833 m

**Materiais da estrutura:** Pedra [x] tijolo [x] concreto [x] cimento [x]

**Descrição Geral**



Planta original do aqueduto 1893

**Nota Histórica**

**Data:** 1893

**Arquiteto/Engenheiro:** José Pereira Rebouças





Construção do Aqueduto – 1893



Trabalhadores sobre o aqueduto em construção – 1894

### **DIAGNÓSTICO DO CONJUNTO**

#### **Acesso – Grau de dificuldade**

Difícil  Médio  Fácil

#### **Estado de conservação:**

Crítico  Estável  instável

**Em funcionamento:** Sim  Não

#### **Risco de destruição - Prognóstico**

Eminente  Provável  Incerto

**Desativado mas operacional:** Sim  Não

#### **Medida de proteção que deve ser tomada:**

desassoreamento  limpeza da vegetação  maior fiscalização  restauro

#### **Documentação de referência/localização do acervo:**

##### **Bibliografia:**

- Relatórios da Repartição de Águas e Esgotos e da Secretaria da Agricultura anos 1893, 1894 e 1895.

##### **Iconografia:**

- Detalhes da Planta da Repartição Técnica de Águas e Esgotos – 1ª Divisão – Serviços de captação realizados na Serra da Cantareira durante o ano de 1893 – Escala 1:200 Acervo Arquivo do Estado de São Paulo  
Obs.: Grafia conforme o original.
- Fotos P. Doumet de 1894 - Acervo Particular  
Álbum fotográfico P. Doumet de 1894 - Acervo Escola Politécnica - USP

## Vestígio de Edificação



**Localização:** UTM 330712/7406258

**Materiais da estrutura**

Pedra  tijolo  concreto  cimento  ferro batido  ferro fundido

**DIAGNÓSTICO DO CONJUNTO**

**Acesso – Grau de dificuldade**

Difícil  Médio  Fácil

**Estado de conservação:**

Crítico  Estável  instável

**Em funcionamento:** Sim  Não

**Risco de destruição - Prognóstico**

Eminente  Provável  Incerto

**Desativado mas operacional:** Sim  Não

**Medida de proteção que deve ser tomada:**

desassoreamento  limpeza da vegetação  maior fiscalização  restauro

---

## Vestígio de Edificação



Vestígio de edificação outubro 2007

**Localização:** UTM 329667/7406693

**Acesso:** Estrada da Vista Alegre

### **DIAGNÓSTICO DO CONJUNTO**

**Acesso – Grau de dificuldade**

Difícil  Médio  Fácil

**Estado de conservação:**

Crítico  Estável  instável

**Em funcionamento:** Sim  Não

**Risco de destruição - Prognóstico**

Eminente  Provável  Incerto

**Desativado mas operacional:** Sim  Não

**Medida de proteção que deve ser tomada:**

desassoreamento  limpeza da vegetação  maior fiscalização  restauro

## Represas do Cassununga Represa no I

**Localização:** UTM 335269/7408283

**Altitude:** 906M

**Meio de acesso:** Subindo a Avenida Nova Cantareira em direção a Mairiporã, fica a direita, assim que se entra na Avenida Senador José Ermírio de Moraes

**Dimensões Gerais:**

**Capacidade de distribuição em 24h:** 2.000.000 litros

**Materiais da estrutura:** Pedra [X] tijolo [X] concreto [X] cimento [X] ferro batido [ ] ferro fundido [ ]



Foto P. Doumet 1894

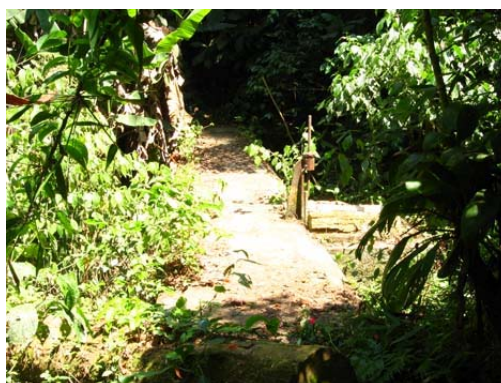


Foto 2008 A represa está encoberta pela vegetação

### **Nota histórica**

Segundo Relatório de 1893, 229 tubos de ferro fundido, parte do material para as obras tinham sido levados pela Companhia Cantareira que não terminou o serviço alegando dificuldade para transportá-los. No entanto, a urgência em executar a canalização do Cassununga até o Reservatório de Acumulação exigiu um aqueduto em forma circular com 500mm de diâmetro constituído internamente por uma camada de concreto e superiormente, por alvenaria de tijolos cuneiformes.



Foto 2007 aqueduto em alvenaria 500mm de diâmetro

Da represa, parte um aqueduto com declividade de 1cm e extensão de 304 metros, para a travessia do Cassununga, um sifão de 88 metros de canos de ferro com 300 mm de diâmetro que conduz as águas até uma caixa.

Daí, para atravessar uma gruta foram utilizados 80 m de canos de 400 mm dispostos sobre pilares de alvenaria com tubos de 400 mm servindo de colunas.



Foto P. Doumet 1894 Aqueduto em tubos de ferro

As águas do Cassununga, Campo Redondo e Engordador, transportadas por uma canalização de 300 mm para os bairros altos eram distribuídos de dois modos: Diretamente, isto é, partindo do próprio encanamento condutor das águas mencionadas e Indiretamente, quando recolhidas ao reservatório da Liberdade, depois de atravessar um regulador automático.

A distribuição direta era limitada aos pontos de altitude superior a 800 metros seguindo pela Avenida Paulista, Rua da Consolação com ramificações para as ruas de Santo Amaro, Bela Cintra, Paraíso, Vergueiro e aos bairros próximos da Vila Mariana e Saúde.

Da distribuição indireta faziam parte os bairros da Liberdade, Cambuci, Bela Vista, Consolação, Higienópolis e Pacaembu.

A linha principal com 300 mm de diâmetro, saindo do Reservatório da Liberdade, seguia pelas ruas Vergueiro, São Joaquim, Humaitá, Tamandaré, Pires da Mota e Galvão Bueno.

**Proprietário:** Próprio Estadual

---

## **Represa no 2**



Represa no 2 - julho 2008

**Localização:** UTM 335413/7408283

**Altitude:** 905m

**Materiais da estrutura:** pedra  tijolo  concreto  cimento  ferro batido  ferro fundido

---

## Represa no 3



Vestígios da Represa no 3



Represa no 3 - 1893

**Localização:** UTM 335428/7408345

**Altitude:** 903m

**Materiais da estrutura:** pedra  tijolo  concreto  cimento  ferro batido  ferro fundido

## Caixa do respiro do aqueduto



Caixa do respiro do aqueduto de 500 mm - julho 2008

**Localização:** UTM 335580/7408204

**Altitude:** 902m

**Materiais da estrutura:** pedra  tijolo  concreto  cimento  ferro batido  ferro fundido

### **DIAGNÓSTICO DO CONJUNTO**

**Acesso – Grau de dificuldade**

Difícil  Médio  Fácil

**Estado de conservação:**

Crítico  Estável  instável

**Em funcionamento:** Sim  Não

**Risco de destruição - Prognóstico**

Eminente  Provável  Incerto

**Desativado mas operacional:** Sim  Não

Elementos incorporados:

Tratamentos efetuados e datas:

Medida de proteção que deve ser tomada:

desassoreamento  limpeza da vegetação  maior fiscalização  restauro

## **Caixa do Sifão no I e casa do guarda parque**



Casa do guarda parque



Caixa do Sifão no I vista parcial

**Localização:** UTM 335654/7408151

**Altitude:** 902m

**Materiais da estrutura**

pedra  tijolo  concreto  cimento  ferro batido  ferro fundido



---

## DIAGNÓSTICO DO CONJUNTO

### **Acesso – Grau de dificuldade**

Difícil  Médio  Fácil

### **Estado de conservação:**

Crítico  Estável  instável

**Em funcionamento:** Sim  Não

### **Risco de destruição - Prognóstico**

Eminente  Provável  Incerto

**Desativado mas operacional:** Sim  Não

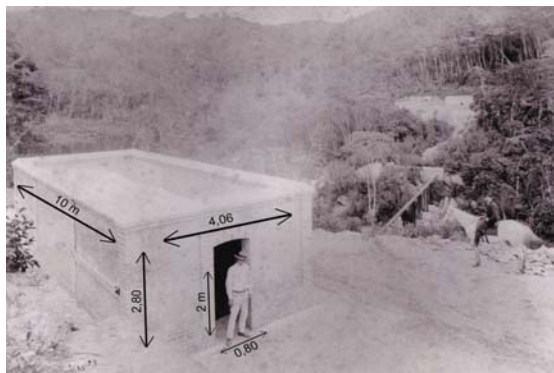
### **Medida de proteção que deve ser tomada:**

Desassoreamento  limpeza da vegetação  maior fiscalização  restauro

## Caixa do Sifão no 2



Segunda Caixa do Sifão do Cassununga. – 2008



Segunda Caixa do Sifão - 1893 – ao fundo o aqueduto

**Localização:** UTM 335681/7408071

**Altitude:** 891m

### DIAGNÓSTICO DO CONJUNTO

#### Acesso – Grau de dificuldade

Difícil  Médio  Fácil

#### Estado de conservação:

Crítico  Estável  instável

**Em funcionamento:** Sim  Não

#### Risco de destruição - Prognóstico

Eminente  Provável  Incerto

**Desativado mas operacional:** Sim  Não

#### Medida de proteção que deve ser tomada:

Desassoreamento  limpeza da vegetação  maior fiscalização  restauro

## Aqueduto de superfície atravessando a grot



P. Doumet 1894 Acervo Particular.

O encanamento parte da primeira Caixa do Sifão, atravessa uma grot, e se encontra com a outra Caixa, onde recebe a contribuição das águas de um pequeno riacho, e daí segue para o Reservatório de Acumulação.

**Localização:** UTM 335681/740807I

**Altitude:** 879m



Foto 2007 - Detalhe de uma das pilastras



Foto 2007 - Aqueduto encoberto pela Vegetação

## Encanamento marca Causer-Hopkins



Encanamento com a marca do fabricante

**Localização:** UTM 335667/7408139

**Altitude:** 899m



Casa do guarda parque e Caixa do Sifão

Ao lado, residência do guarda parque. Logo abaixo, ficam os encanamentos que saem da Caixa e conduzem as águas do Cassununga através de aqueduto até o Reservatório de Acumulação. Julho 2008-08-12

### **Materiais da estrutura**

pedra  tijolo  concreto  cimento  ferro batido  ferro fundido

### **DIAGNÓSTICO DO CONJUNTO**

#### **Acesso – Grau de dificuldade**

Difícil  Médio  Fácil

#### **Estado de conservação:**

Crítico  Estável  instável

**Em funcionamento:** Sim  Não

#### **Risco de destruição - Prognóstico**

Eminente  Provável  Incerto

**Desativado mas operacional:** Sim  Não

#### **Medida de proteção que deve ser tomada:**

desassoreamento  limpeza da vegetação  maior fiscalização  restauro

---

**Obs:** Com relação ao aqueduto, está parcialmente coberto pela vegetação e sofre ameaça constante, pois está em área de fácil acesso, e o seu material, ferro, pode ser vendido facilmente no mercado. Comparando as fotos recentes com as de 1893 e 1894 pode ser observado a presença de um novo aqueduto em paralelo, provavelmente construído na década de sessenta, não foi encontrado qualquer sinal do fabricante constando, a data de fabricação:1961. Em outra área do Cassununga o encanamento foi furtado, restando apenas, os pilares de sustentação.



## Represa do Cachoeiro



**Localização:** UTM 336425/7408953

**Altitude:** 892m

**Materiais da estrutura**

pedra  tijolo  concreto  cimento  ferro batido  ferro fundido

### **DIAGNÓSTICO DO CONJUNTO**

**Acesso – Grau de dificuldade**

Difícil  Médio  Fácil

**Estado de conservação:**

Crítico  Estável  instável

**Em funcionamento:** Sim  Não

**Risco de destruição - Prognóstico**

Eminente  Provável  Incerto

**Desativado mas operacional:** Sim  Não

**Medida de proteção que deve ser tomada:**

desassoreamento  limpeza da vegetação  maior fiscalização  restauro

**Documentação de referência:**

**Bibliografia:**

- Relatório apresentado ao Presidente do Estado de São Paulo pelo Dr Jorge Tibiriçá, Secretário de Estado dos Negócios da Agricultura, Comércio e Obras Públicas em, 04 de abril de 1893, Rio de Janeiro, G. Leuzinger & Filhos, 1893.
- Documentação do Arquivo do Estado de São Paulo
- Fotos P. Doumet de 1894 - Acervo Particular

## **Barragem do Engordador**



outubro de 2008

**Localização:** UTM 337810/7410988

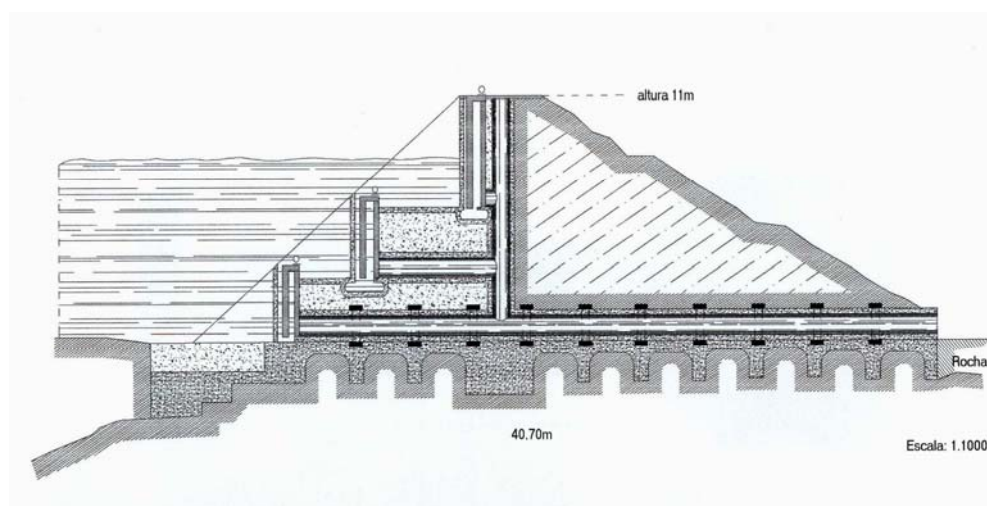
**Altitude:** 851m

**Núcleo:** Engordador

**Bairro:** Cachoeira

**Acesso:** Av. Sezefredo Fagundes

**Dimensões Gerais:** Coroamento 5,80m de largura, 48,30 de comprimento e 11m de altura



Conforme original de 1894

**Materiais da estrutura:** mistura de argila, areia e cal. Revestimento de cimento armado.

### **NOTA HISTÓRICA**

A barragem foi construída no mesmo local da antiga represa de 1894.



Represa do Engordador 1894 P. Doumet Phot

**Data:** 1904 a 1908

**Arquiteto/Engenheiro:** Luiz Betim Paes Leme



Construção da Barragem do Engordador 1907 Relatório da Secretaria da Agricultura

**Destinatário/Cliente:** Repartição de Águas e Esgotos

**Capacidade de armazenamento:** 540.000 metros cúbicos

**UTILIZAÇÃO**

**Uso inicial:** Represar água para manter a uniformidade do funcionamento da bomba a vapor.

**Uso atual:** Represar água

**PROPRIETÁRIO:** Próprio Estadual



---

## DIAGNÓSTICO DO CONJUNTO

### Acesso – Grau de dificuldade

Difícil  Médio  Fácil

### Estado de conservação:

Crítico  Estável  instável

Em funcionamento: Sim  Não

### Risco de destruição - Prognóstico

Eminente  Provável  Incerto

Desativado mas operacional: Sim  Não

### Medida de proteção que deve ser tomada:

desassoreamento  limpeza da vegetação  maior fiscalização  restauro

## DOCUMENTAÇÃO DE REFERÊNCIA/LOCALIZAÇÃO DO ACERVO

### BIBLIOGRAFIA

Relatórios da Repartição de Águas e Esgotos e da Secretaria da Agricultura anos 1893, 1894 e 1895 a 1911. Arquivo do Estado de São Paulo

### Iconografia:

- Detalhes da Planta da Repartição Técnica de Águas e Esgotos – 1ª Divisão – Serviços de captação realizados na Serra da Cantareira durante o ano de 1893 – Escala 1:200 Acervo Arquivo do Estado de São Paulo  
Obs.: Grafia conforme o original. Arquivo do Estado de São Paulo
- Fotos P. Doumet de 1894 - Acervo Particular  
Álbum fotográfico P. Doumet de 1894 - Acervo Escola Politécnica - USP

## Caixa do Gonçalves



Caixa do Gonçalves 2007

**Localização:** UTM 337537/7410186

**Altitude:** 900m

**Núcleo:** Engordador

**Materiais da estrutura**

pedra  tijolo  concreto  cimento  ferro batido  ferro fundido

### **NOTA HISTÓRICA**

Data: 1894

### **DIAGNÓSTICO DO CONJUNTO**

**Acesso – Grau de dificuldade**

Difícil  Médio  Fácil

**Estado de conservação:**

Crítico  Estável  instável

**Em funcionamento:** Sim  Não

**Risco de destruição - Prognóstico**

Eminente  Provável  Incerto

**Desativado mas operacional:** Sim  Não

**Medida de proteção que deve ser tomada:**

desassoreamento  limpeza da vegetação  maior fiscalização  restauro

### **DOCUMENTAÇÃO DE REFERÊNCIA/LOCALIZAÇÃO DO ACERVO**

#### **BIBLIOGRAFIA**

Relatórios da Repartição de Águas e Esgotos e da Secretaria da Agricultura anos 1893, 1894 e 1895 a 1911.  
Arquivo do Estado de São Paulo

#### **Iconografia:**

- Detalhes da Planta da Repartição Técnica de Águas e Esgotos – 1ª Divisão – Serviços de captação realizados na Serra da Cantareira durante o ano de 1893 – Escala 1:200 Acervo Arquivo do Estado de São Paulo  
Obs.: Grafia conforme o original. Arquivo do Estado de São Paulo
- Fotos P. Doumet de 1894 - Acervo Particular  
Álbum fotográfico P. Doumet de 1894 - Acervo Escola Politécnica - USP

## Tanque do Engordador

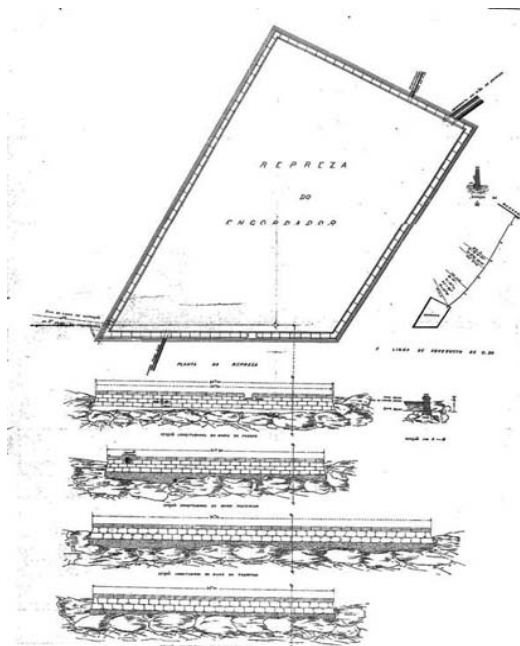


Tanque do Engordador 2007

Localização: UTM 337930/7412204

Altitude: 900m

### Dimensões Gerais



Conforme original - 1893

### Materiais da estrutura

pedra  tijolo  concreto  cimento  ferro batido  ferro fundido

### NOTA HISTÓRICA

Data: 1894



Represa ou Tanque do Engordador 1894 P. Doumet Phot

## DIAGNÓSTICO DO CONJUNTO

### Acesso – Grau de dificuldade

Difícil  Médio  Fácil

### Estado de conservação:

Crítico  Estável  instável

Em funcionamento: Sim  Não

### Risco de destruição - Prognóstico

Eminente  Provável  Incerto

Desativado mas operacional: Sim  Não

### Medida de proteção que deve ser tomada:

desassoreamento  limpeza da vegetação  maior fiscalização  restauro

## DOCUMENTAÇÃO DE REFERÊNCIA/LOCALIZAÇÃO DO ACERVO

### BIBLIOGRAFIA

Relatórios da Repartição de Águas e Esgotos e da Secretaria da Agricultura anos 1893, 1894 e 1895 a 1911. Arquivo do Estado de São Paulo

### Iconografia:

- Detalhes da Planta da Repartição Técnica de Águas e Esgotos – 1ª Divisão – Serviços de captação realizados na Serra da Cantareira durante o ano de 1893 – Escala 1:200 Acervo Arquivo do Estado de São Paulo  
Obs.: Grafia conforme o original. Arquivo do Estado de São Paulo

## Represas do Engordador Represa no 1

**Localização:** UTM 337732/7412516

**Altitude:** 923m

**Núcleo:** Engordador

**Materiais da estrutura:** pedra  tijolo  concreto  cimento

### **NOTA HISTÓRICA**

**Data:** 1893/1894

## Represa no 2

**Localização:** UTM 337458/7412660

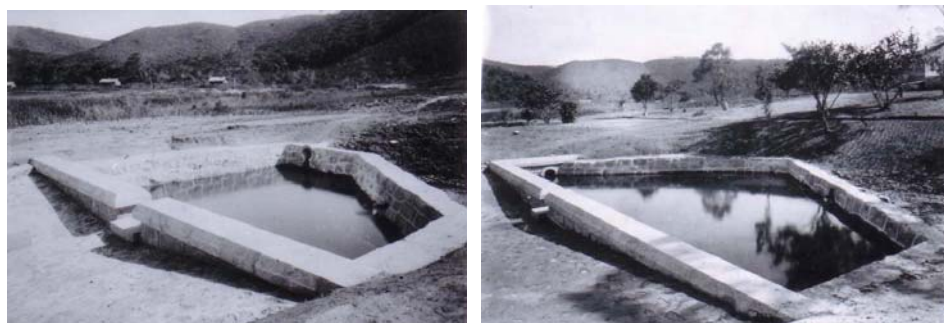
**Altitude:** 889m

**Núcleo:** Engordador

**Materiais da estrutura:** pedra  tijolo  concreto  cimento

### **NOTA HISTÓRICA**

**Data:** 1893/1894



Represa no 1 e Represa no 2 P.Doumet Phot 1894



Represa no 1 e Represa no 2 outubro de 2007

### **DIAGNÓSTICO DO CONJUNTO**

#### **Acesso – Grau de dificuldade**

Difícil  Médio  Fácil

#### **Estado de conservação:**

Crítico  Estável  instável

**Em funcionamento:** Sim  Não

#### **Risco de destruição - Prognóstico**

Eminente  Provável  Incerto

**Desativado mas operacional:** Sim  Não

#### **Medida de proteção que deve ser tomada:**

desassoreamento  limpeza da vegetação  maior fiscalização  restauro

- **Nota histórica**

A partir de 1893, começaram a ser construídos pequenos tanques de captação, que um ano depois, passaram a mandar suas águas para a Caixa do Gonçalves e daí seguiam para o Cassununga.

Nas proximidades existem equipamentos, registros e encanamentos, importados provavelmente da Bélgica e da Inglaterra.

Em 1904, logo abaixo dessas represas, foi construída uma barragem para armazenar aproximadamente 500.000 metros cúbicos, e instalou-se uma estação de recalque com bomba inglesa a vapor.

### **Aquedutos**

#### **Aqueduto de superfície atravessando a grot**



Aqueduto de superfície atravessando uma grot (trecho aéreo) 2007

**Localização:** UTM 337824/7411705

**Altitude:** 822m

**Materiais da estrutura**

pedra  tijolo  concreto  cimento  ferro batido  ferro fundido

### **NOTA HISTÓRICA**

**Data:** 1894

**Fabricante:** CieGleLiege

**País de origem:** Bélgica

## Aquedutos em superfície



Foto 2007



Foto 2007



Foto 2007



Placa de registro da válvula de encanamento

**Localização:** UTM 337824/7411705

**Altitude:** 822m

**Materiais da estrutura**

Pedra  tijolo  concreto  cimento  ferro batido  ferro fundido

**Diâmetro:** 300 mm

### **NOTA HISTÓRICA**

**Data:** 1894

**Fabricante:** CieGleLiege

**País de origem:** Bélgica

**Documentação de referencia/localização do acervo:**

**Bibliografia:**

- Relatórios da Repartição de Águas e Esgotos e da Secretaria de Agricultura.
- Documentação do Arquivo do Estado de São Paulo

**Iconografia:**

- Detalhes da Planta da Repartição Técnica de Águas e Esgotos – 1ª Divisão – Serviços de captação realizados na Serra da Cantareira durante o ano de 1894 – Escala 1:200 Acervo Arquivo do Estado de São Paulo  
Obs.: Grafia conforme o original.
- Álbum fotográfico P. Doumet de 1894 - Acervo Escola Politécnica - USP
- Fotos P. Doumet de 1894 - Acervo Particular

## Casa das Bombas Principais e Secundárias



Em primeiro plano: Casa das bombas principais, ao fundo: Casa da bomba secundária 1990 Acervo SCTC-IF

**Localização:** UTM 337925/7410877

**Materiais da estrutura**

Pedra  tijolo  concreto  cimento  ferro

**NOTA HISTÓRICA**

**Data:** Começo do século XX

**UTILIZAÇÃO**

**Uso:** Principal: abrigar bomba a vapor – Secundária: abrigar a bomba a diesel



Casa da Caldeira e Casa da Bomba Secundária

### DIAGNÓSTICO DO CONJUNTO

**Acesso – Grau de dificuldade**

Difícil  Médio  Fácil

**Estado de conservação:**

Crítico  Estável  instável

**Em funcionamento:** Sim  Não

**Risco de destruição - Prognóstico**

Eminente  Provável  Incerto

**Desativado mas operacional:** Sim  Não

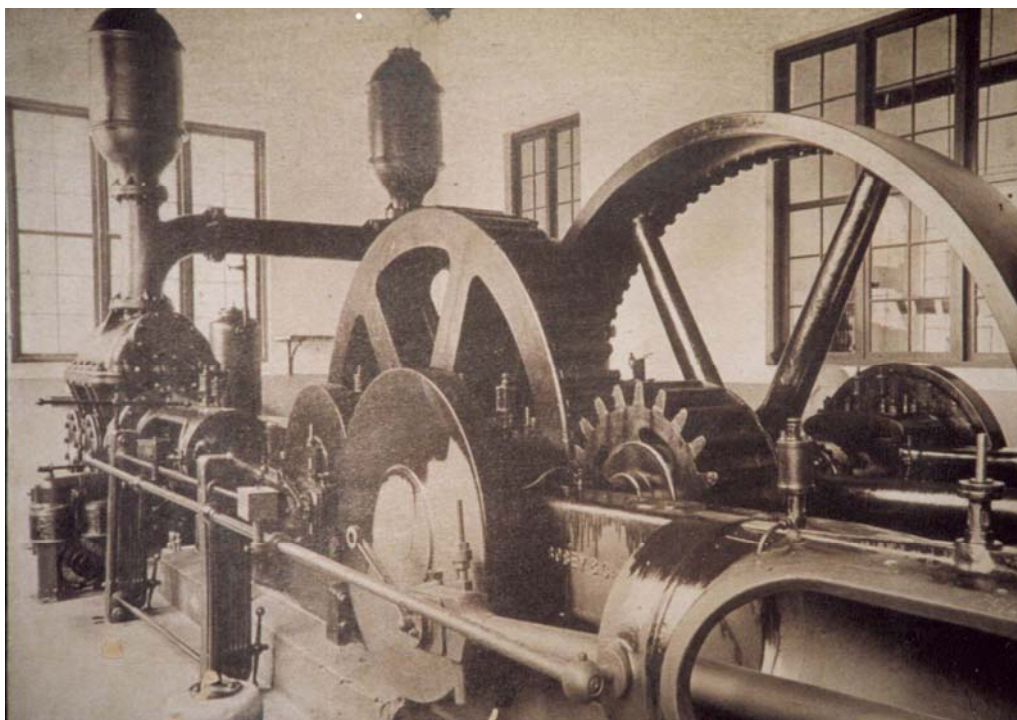
Medida de proteção que deve ser tomada:

desassoreamento  limpeza da vegetação  Maior fiscalização  Restauro



---

## **Bomba a Vapor**



Bomba a vapor 1904

**Localização:**UTM 337925/7410877

### **NOTA HISTÓRICA**

**Data:** 1898

**Fabricante:** Robey & Co Engineers Ltda

**País de origem:** Inglaterra

**Cidade:** Lincoln

**Importador:** Companhia Mechnica Importadora Ltda

**Destinatário/Cliente:** Repartição de Águas e Esgotos

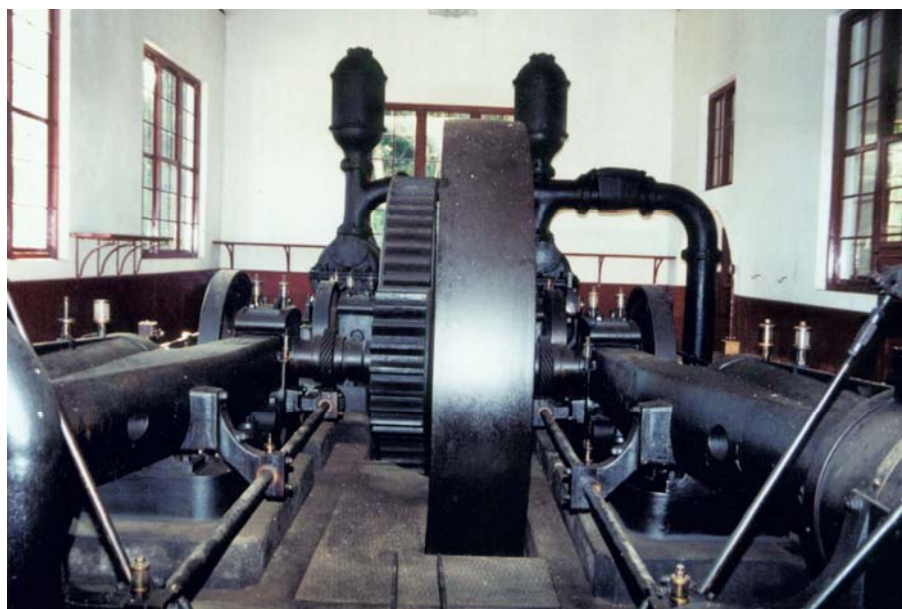
---

**Elementos datados:**



Data de fabricação gravado no corpo do equipamento

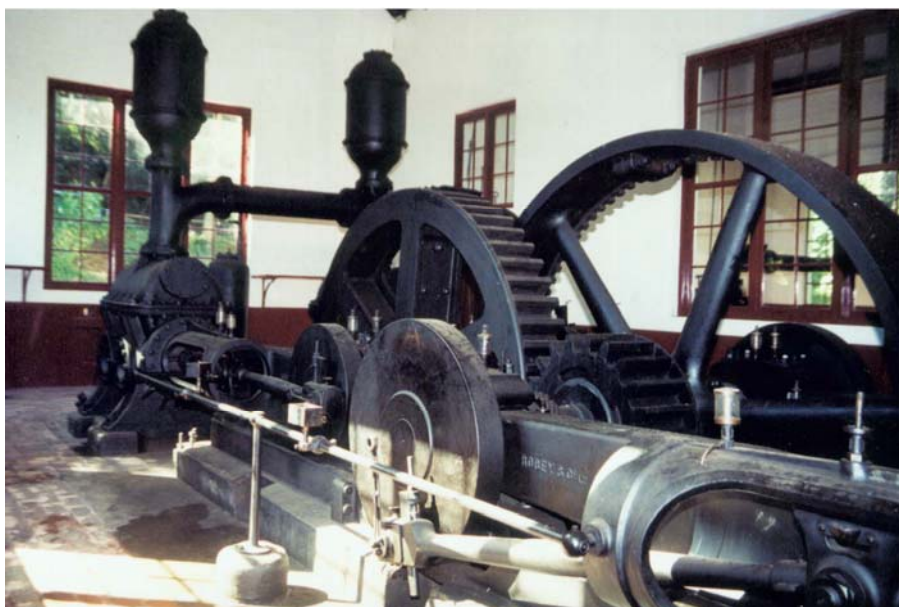
### **DIAGNÓSTICO DO CONJUNTO**



Transmissão em paralelo



Escorvas da bomba



Volante em perfil

**Acesso – Grau de dificuldade**

Difícil  Médio  Fácil

**Estado de conservação:**

Crítico  Estável  instável

**Em funcionamento:** Sim  Não

**Risco de destruição - Prognóstico**

Eminente  Provável  Incerto

**Desativado mas operacional:** Sim  Não

## Equipamento a diesel



Vista geral da bomba a diesel no detalha a esquerda a correia que aciona as polias

**Localização:**UTM 337925/7410877

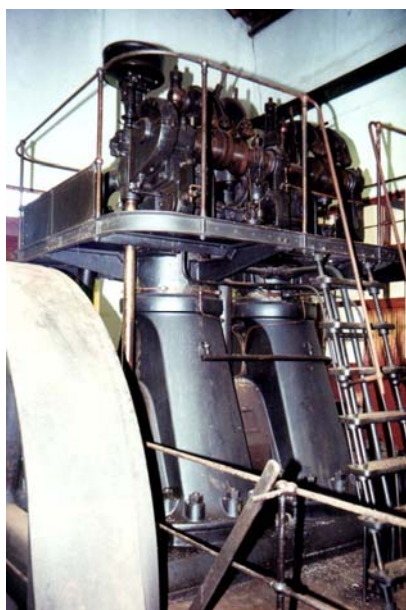
### **NOTA HISTÓRICA**

**Fabricante:** Gasmotoren - Fabrik

**País de origem:** Alemanha

### **UTILIZAÇÃO**

**Uso:** Auxiliar a bomba a vapor



**Bomba a diesel detalhe**

---

## DIAGNÓSTICO DO CONJUNTO

### Acesso – Grau de dificuldade

Difícil  Médio  Fácil

### Estado de conservação:

Crítico  Estável  instável

Em funcionamento: Sim  Não

### Risco de destruição - Prognóstico

Eminente  Provável  Incerto

Desativado mas operacional: Sim  Não

## Casa da Caldeira



Casa da Caldeira à esquerda estrutura da chaminé outubro de 2007

**Localização:**UTM 337925/7410877

### Materiais da estrutura

Pedra  tijolo  concreto  cimento  ferro

### NOTA HISTÓRICA

**Data:** Começo do século XX

### UTILIZAÇÃO

**Uso:** Abrigar a caldeira para a bomba a vapor

---

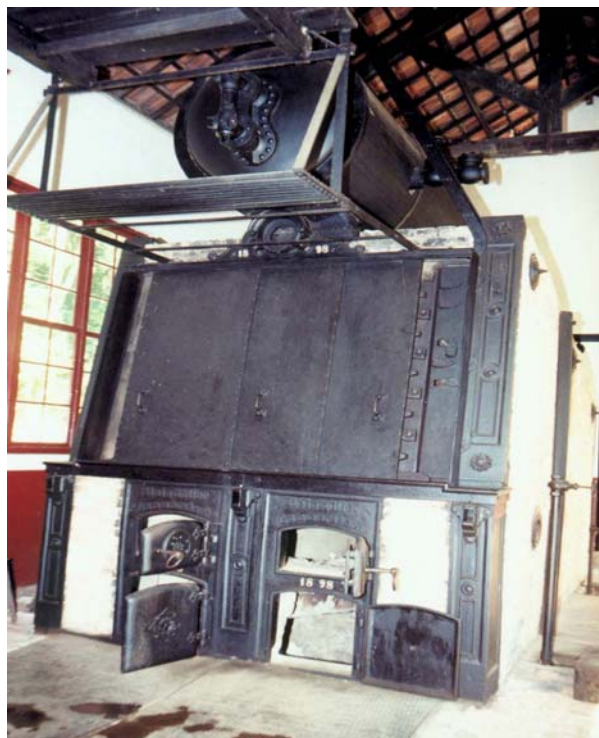
## Chaminé – vestígios



Base da chaminé ao lado Casa da Caldeira



Vista interna Casa da Caldeira



Detalhe dos fornos



Fornos com o nome do fabricante

### DIAGNÓSTICO DO CONJUNTO

#### Acesso – Grau de dificuldade

Difícil  Médio  Fácil

#### Estado de conservação:

Crítico  Estável  instável

Em funcionamento: Sim  Não

#### Risco de destruição - Prognóstico

Eminente  Provável  Incerto

Desativado mas operacional: Sim  Não

## Barragem do Cabuçu



Outubro de 2008

**Localização:** UTM 343450/7411296

**Altitude:** 795m

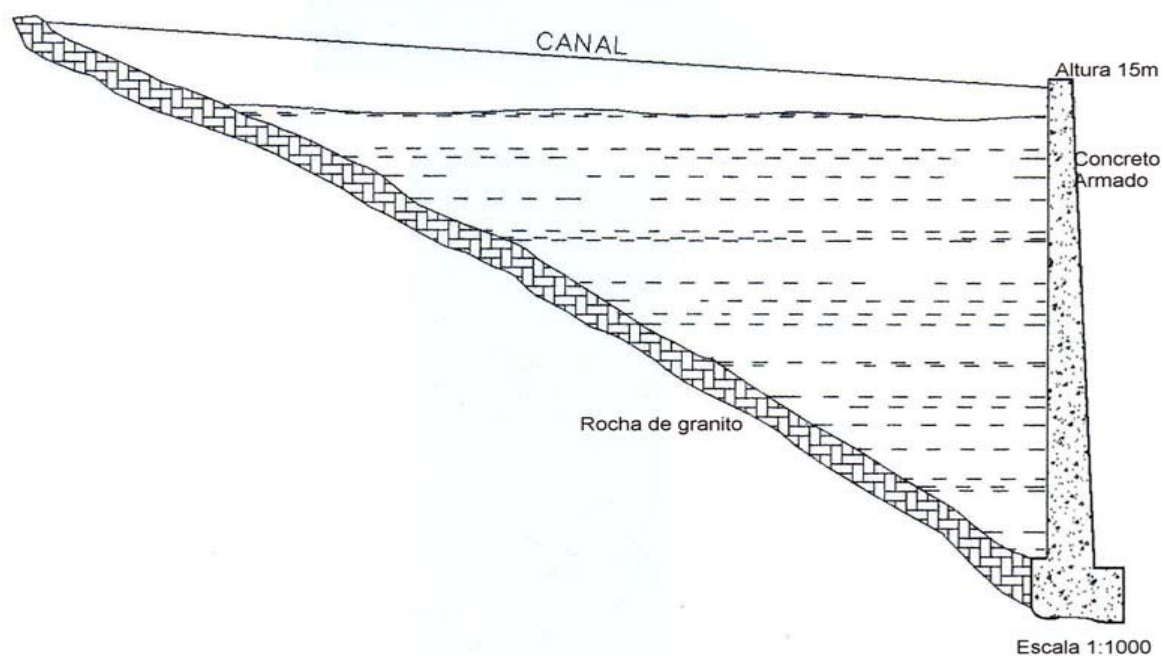
**Núcleo:** Cabuçu

**Bairro:** Cabuçu

**Município:** Guarulhos

**Acesso:** Estrada do Cabuçu

**Dimensões Gerais:**



Conforme original de 1894

**Materiais da estrutura:** Concreto armado



---

## NOTA HISTÓRICA

A barragem foi construída no mesmo local da antiga represa de 1894.

**Data:** 1904 a 1908

**Arquiteto/Engenheiro:** Luiz Betim Paes Leme

**Destinatário/Cliente:** Repartição de Águas e Esgotos

**Capacidade de armazenamento:** 5.000.000 metros cúbicos

## UTILIZAÇÃO

**Uso inicial:** Represar água para a zona baixa da cidade de São Paulo: Braz, Belém, Belenzinho, Mooca e Bom Retiro

**Uso atual:** Represar água para alguns bairros do Município de Guarulhos

**PROPRIETÁRIO:** Próprio Estadual

## DIAGNÓSTICO DO CONJUNTO

### Acesso – Grau de dificuldade

Difícil  Médio  Fácil

### Estado de conservação:

Crítico  Estável  instável

**Em funcionamento:** Sim  Não

### Risco de destruição - Prognóstico

Eminente  Provável  Incerto

### Medida de proteção que deve ser tomada:

desassoreamento  limpeza da vegetação  maior fiscalização  restauro

## DOCUMENTAÇÃO DE REFERÊNCIA/LOCALIZAÇÃO DO ACERVO

## BIBLIOGRAFIA

Relatórios da Repartição de Águas e Esgotos e da Secretaria da Agricultura anos 1893, 1905 a 1911.

Arquivo do Estado de São Paulo

### Iconografia:

- Detalhes da Planta da Repartição Águas e Esgotos de 1904

## **Sede Administrativa – Cabuçu**



Sede administrativa do núcleo Cabuçu Julho 2008

**Localização:** UTM 343234/7410975

**Altitude:** 752m

### **NOTA HISTÓRICA**

**Data:** Início do século XX

### **UTILIZAÇÃO**

**Uso inicial:** Tratamento de água da Represa do Cabuçu

### **DIAGNÓSTICO DO CONJUNTO**

**Acesso – Grau de dificuldade**

Difícil  Médio  Fácil

**Estado de conservação:**

Crítico  Estável  instável

**Risco de destruição - Prognóstico**

Eminente  Provável  Incerto

---

## Clarificador



Clarificador do Cabuçu julho 2008

**Localização:** UTM 343237/7411042

**Altitude:** 755m

### **NOTA HISTÓRICA**

**Data:** 1904

### **DIAGNÓSTICO DO CONJUNTO**

#### **Acesso – Grau de dificuldade**

Difícil  Médio  Fácil

#### **Estado de conservação:**

Crítico  Estável  instável

#### **Risco de destruição - Prognóstico**

Eminente  Provável  Incerto

## Represa do Barrocada



Represa do Barrocada 2007

**Localização :** UTM 340223/741204

**Núcleo:** Cabuçú

**Materiais da estrutura**

Pedra  tijolo  concreto  cimento  ferro batido  ferro fundido

### **NOTA HISTÓRICA**

**Data:** 1912

**Elementos datados:**



Placa de inauguração afixada ao lado da barragem 2007

### **DIAGNÓSTICO DO CONJUNTO**

**Acesso – Grau de dificuldade**

Difícil  Médio  Fácil

**Estado de conservação:**

Crítico  Estável  instável

**Em funcionamento:** Sim  Não

**Risco de destruição - Prognóstico**

Eminente  Provável  Incerto

**Desativado mas operacional:** Sim  Não

---

## **Clarificador do Barrocada**



Clarificador do Barrocada 2007

**Localização:** UTM 340223/741204

**Núcleo:** Cabuçú

**Materiais da estrutura**

Pedra  tijolo  concreto  cimento  ferro batido  ferro fundido

### **NOTA HISTÓRICA**

**Data:** 1912

### **UTILIZAÇÃO**

**Uso inicial:** Tratamento de água da Represa do Barrocada

### **DIAGNÓSTICO DO CONJUNTO**

**Acesso – Grau de dificuldade**

Difícil  Médio  Fácil

**Estado de conservação:**

Crítico  Estável  instável

**Risco de destruição - Prognóstico**

Eminente  Provável  Incerto

## Área do entorno do Parque Estadual da Cantareira

### **Clube da SABESP** **Reservatórios Acumulação A e B**

#### **Reservatório A**

**Localização:** UTM 334332/7406742

#### **Reservatório B**

**Localização:** UTM 334219 7406564

Atualmente se encontram fora dos limites do Parque Estadual da Cantareira, na Rua Luís Carlos Gentile de Laet, no 2500, bairro da Vila Rosa, entre a Estrada da Chapada e a Avenida Cantareira.

**Altitude:** 808m e 811m

**Meio de acesso:** Facilitado, estão próximos do ponto final da linha de ônibus Vila Rosa.

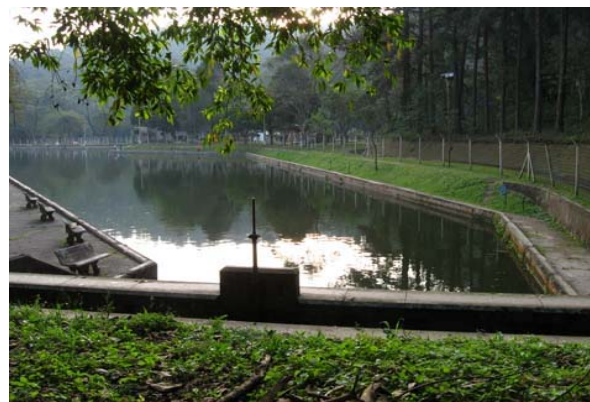
**Capacidade de distribuição em 24h:** 3.000.000 de litros



Planta dos Reservatórios de Acumulação Escala 1:500 RAE Acervo do Arquivo do Estado de São Paulo



Reservatório A



Reservatório B

**Material da estrutura:** Pedra, tijolo e concreto

**Construtor:** Companhia Cantareira e Repartição de Águas e Esgotos.

**Nota Histórica:**

Os Reservatórios de Acumulação são estruturas ligadas ao armazenamento de água, para Martins, este tipo de obra, é um lago artificial criado em um curso de água com a construção de uma barragem, com a finalidade de represar a água para resolver um ou diversos problemas de engenharia hidráulica ou sanitária.<sup>1</sup> (MARTINS, 1987)

Construído pela Companhia Cantareira entre 1877 e 1881, e inaugurada em 1882, recebia as águas dos ribeirões Toucinho, Guatemy e Barro Branco, porém, não cumpria alguns princípios básicos para esse tipo de obra, onde as vazões disponíveis nos cursos de água tem que ter médias superiores às necessidades de consumo, e por outro lado, o líquido disponível deve ser acumulado durante os períodos chuvosos, para que se tenha uma reserva suficiente, durante os períodos de estiagens, com o intuito de cobrir o déficit, entre a demanda e as vazões mínimas.

Essa deficiência não foi notada no início do abastecimento, mas à medida que aumentava a população, e ocorria um desenvolvimento da cidade aliada a uma maior demanda industrial e comercial, nos períodos não chuvosos, faltava água nas torneiras paulistanas.

Atenção particular tinha que ser dada às condições que facilitassem a construção das obras de captação e adução, com acesso fácil, principalmente, aos materiais de construção e a mão de obra, e isto também parece que não foi levado em conta pela empresa.

Na época da encampação, os engenheiros da Superintendência de Obras Públicas, constataram o estado lastimável de conservação do local, sendo obrigados a realizar reparos em caráter de urgência.

**Uso inicial**

Armazenamento de água para o Reservatório da Consolação.

**Uso atual**

Área de pesca, a entrada é permitida pagando uma taxa na portaria. O entorno do reservatório é de acesso restrito, podendo frequentá-lo, somente, os sócios do Clube de Campo da Associação SABESP.



Entrada do Clube da SABESP. Reservatórios de Acumulação A e B UTM 334216 7406564

**Proprietário:** SABESP

**Diagnóstico do Conjunto**

Está em bom estado de conservação, porém, foi descaracterizado de sua função original. No local funciona um “pesque e pague”.

<sup>1</sup> MARTINS, J. A. Reservatórios de Acumulação e Barragens” in Técnica de Abastecimento e tratamento de água, CETESB, São Paulo, 1987 p.255.

---

## **Comporta de entrada das águas do Cassununga**

**Localização:** UTM 334452/7406683

Em 1893, o reservatório B, passou a receber as águas de um dos afluentes do Cassununga, suas sobras foram enviadas para o encanamento que conduzia as águas da caixa de junção do Guapira, que alimentava o reservatório da Consolação.



Reservatório de Acumulação – Entrada B do afluente do Cassununga – 1893 – Acervo Museu da SABESP, julho de 2008

### **Detalhamento e observações**

**Encanamento com a marca do fabricante Hopkins**

**Localização:** UTM 334452/7406683





Encanamento da Hopkins julho 2008

Detalhe do encanamento próximo a comporta do Reservatório B julho 2008

### Vestígios de edificação

**Localização:** UTM 334101/7406608



julho 2008

---

**Edificação com vestígios de uma bica d'água**

**Localização:** UTM 334356/740677



julho 2008



julho 2008

**Portal de Entrada e Bica em ferro fundido**

**Localização:** UTM 334216/7406564



julho 2008



julho 2008

## Casa de Manobras



Vista frontal da Casa de Manobras junho 2008

**Localização:** UTM 334221/7406608

Altitude: 806m

**Materiais da estrutura**

Pedra  tijolo  concreto  cimento  ferro batido  ferro fundido

**Descrição geral;** Casa de manobras com alçapão de acesso aos registros de entrada e saída de água dos reservatórios de acumulação

**Elementos datados:** Na entrada tem uma placa afixada com a inscrição: “Reservatórios de Accumulação construídos pela Companhia Cantareira e Esgotos 1882 Henry Batson Joyner Engenheiro.”



Placa afixada na Casa de Manobras junho 2008

**NOTA HISTÓRICA**

**Época da construção**

Séc. XIX  Séc. XX  Séc. XXI

**Data:** 1882

**Arquiteto/Engenheiro:** Henry Batson Joyner

**Construtor:** Companhia Cantareira de Esgotos

**Destinatário/Cliente:** Companhia Cantareira de Esgotos

## UTILIZAÇÃO

**Uso inicial:** Casa de manobras

**Uso atual:** Capela de Nossa Senhora Aparecida

**PROPRIETÁRIO:** Clube da Sabesp

**PROTEÇÃO EXISTENTE:** não tem

## DIAGNÓSTICO DO CONJUNTO

### Estado de conservação

Em funcionamento: Sim  Não

Crítico  Estável  Instável

Retocado  Transformado

Prognóstico de risco

Eminente  Provável  Incerto

**Elementos incorporados:** Imagens religiosas



Decoração religiosa no interior da Casa de Manobras junho 2008

**Elementos incorporados ao entorno:** figuras ornamentais comumente usadas em jardins



Casa de manobras e entorno

**Risco de destruição:** Iminente  A médio Prazo

Medida de proteção que deve ser tomada: A edificação deve retornar às suas características originais.

**Documentação de referência/Localização do acervo**

**Iconografia:** Reservatórios de Accumulação escala 1:500 Acervo do Setor de Iconografia do Arquivo do Estado de São Paulo

**Observações:** Não foram autorizadas pesquisas no seu interior

## **Represa do Toucinho**



1893 P. Doumet



1894 P. Doumet



julho 2008

**Localização:** UTM 334221/7406608

**Altitude:** 810 m

**Materiais da estrutura**

Pedra  tijolo  concreto  cimento  ferro batido  ferro fundido

**DESCRIÇÃO GERAL:**

As fotos de 1893 foram feitas, assim que a Superintendência de obras chegou ao local. Em 1894, quando foi reconstruída pela RAE.

**NOTA HISTÓRICA**

**Época da construção**

Séc. XIX

**Data:** 1882

**Arquiteto/Engenheiro:** Henry Batson Joyner

**Construtor:** Companhia Cantareira de Esgotos

**Destinatário/Cliente:** Companhia Cantareira de Esgotos

OBS: Os engenheiros da RAE tiveram que reconstruir a represa, colocando registros de descarga para realizar a limpeza, que segundo os relatórios da época, nunca tinha sido feita.

**Arquiteto/Engenheiro:** José Pereira Rebouças

**Destinatário/Cliente:** Repartição de Águas e Esgotos RAE

**UTILIZAÇÃO**

**Uso inicial:** Represar as águas do córrego do Toucinho para o Reservatório de Accumulação A

**Uso atual:** O mesmo

**Proprietário:** Clube da Sabesp

**Proteção existente:** não tem

**DIAGNÓSTICO DO CONJUNTO**

**ESTADO DE CONSERVAÇÃO**

Crítico  Estável  instável

**Em funcionamento:** Sim  Não

**Prognóstico de risco**

Eminente  Provável  Incerto

## Represa do Guatemy



1893 P. Doumet



1894 P. Doumet



julho 2008

**Localização:** UTM 334342/7406764

**Altitude:** 810 m

**Materiais da estrutura**

Pedra  tijolo  concreto  cimento  ferro batido  ferro fundido

### **DESCRIÇÃO GERAL:**

As fotos de 1893 foram feitas, assim que a Superintendência de obras chegou ao local. Em 1894, quando foi reconstruída pela RAE.

Em julho de 2008, se pode observar que de 1894 até hoje, sofreu modificações, o lado esquerdo foi aterrado e a cerca de proteção retirada.

### **NOTA HISTÓRICA**

**Época da construção**

Séc. XIX  Séc. XX  Séc. XXI

**Data:** 1882

**Arquiteto/Engenheiro:** Henry Batson Joyner

**Construtor:** Companhia Cantareira de Esgotos

**Destinatário/Cliente:** Companhia Cantareira de Esgotos

**OBS:** Os engenheiros da RAE tiveram que reconstruir a represa, colocando registros de descarga para realizar a limpeza, que segundo os relatórios da época, nunca tinha sido feita.

**Arquiteto/Engenheiro:** José Pereira Rebouças

**Destinatário/Cliente:** Repartição de Águas e Esgotos RAE

### **UTILIZAÇÃO**

**Uso inicial:** Represar as águas do córrego do Guatemy para o Reservatório de Acumulação B

**Uso atual:** O mesmo

**Proprietário:** Clube da Sabesp

**Proteção existente:** não tem

### **DIAGNÓSTICO DO CONJUNTO**

#### **ESTADO DE CONSERVAÇÃO**

Crítico  Estável  instável

**Prognóstico de risco**

Eminente  Provável  Incerto

**Em funcionamento:** Sim  Não

Retocado  Transformado

**Elementos incorporados:** parte da represa foi aterrada

**Detalhamento das Represas do Toucinho e Guatemy:**

	
<p>Encanamento entre a represa do Guatemy e o Reservatório A - Setembro de 2007</p>	<p>Ligação da Represa do Toucinho e o Reservatório B - Setembro de 2007</p>

**NOTA HISTÓRICA:** Os encanamentos vieram da Inglaterra, através da Causer Hopkins, que possuía uma filial na cidade de São Paulo. A RAE adquiriu os materiais dos antigos fornecedores da Companhia Cantareira.

---

## Estação de Acumulação do Tramway da Cantareira

Localização: UTM 334205/7406546



julho de 2008

Altitude: 809 m

### **Materiais da estrutura**

Pedra  tijolo  concreto  cimento  ferro batido  ferro fundido

Descrição Geral: Estação terminal do tramway da Cantareira

### **NOTA HISTÓRICA**



Trem parado na Estação de Acumulação Foto de 1894

### **Época da construção**

Séc. XIX

Data: 1893

Destinatário/Cliente: Repartição de Águas e Esgotos



---

## UTILIZAÇÃO

**Uso inicial:** Estação terminal do tramway, nesse local eram descarregados os materiais para a construção das obras de captação de água ao longo da Serra da Cantareira. Ainda em 1893, o tramway passou a circular com vagões de passageiros.

**Uso atual:** desativada

**Proprietário:** Clube da Sabesp

**Proteção legal existente:** não tem

## DIAGNÓSTICO DO CONJUNTO

### ESTADO DE CONSERVAÇÃO

Crítico  Estável  instável

**Em funcionamento:** Sim  Não

#### Prognóstico de risco

Eminente  Provável  Incerto

**Em funcionamento:** Sim  Não

Retocado  Transformado

**Bibliografia:** Relatórios da Repartição de Águas e Esgotos e da Secretaria de Agricultura. Documentação do Arquivo do Estado de São Paulo.

### Iconografia

Álbum fotográfico P. Doumet – 1893 – Acervo Arquivo do Estado de São Paulo

Fotos P. Doumet – 1894 Acervo particular.

## Caixa de Junção do Guapira



Foto P. Doumet 1894



Foto 2008

**Localização:** UTM 334823/7406670

Está situado fora dos limites do Parque Estadual da Cantareira

**Altitude:** 873,20

**Bairro:** Cachoeirinha

**Meio de acesso:** Avenida Nova Cantareira com a Avenida Senador José Ermírio de Moraes

**Materiais da estrutura:** Pedra [X] tijolo [X] concreto [X] cimento [X]

**Descrição geral:**

**Nota histórica:**



Foto P. Doumet 1893

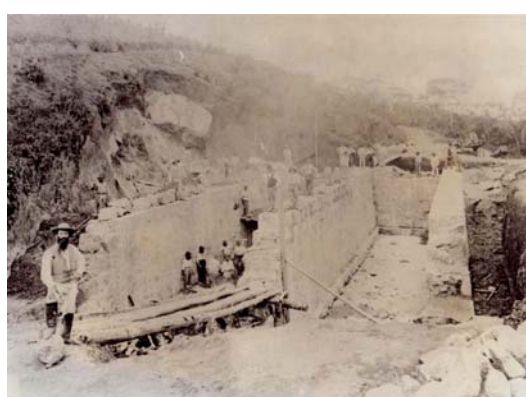


Foto P. Doumet 1893

Concluído em Agosto de 1894, deste reservatório partia uma canalização, com 300mm de diâmetro, para os bairros altos da Capital, com capacidade para armazenar até 500.000 litros, está situado a 600 metros de distância dos Reservatórios de Acumulação, e recebia as águas do aqueduto de 500mm condutor do Cassununga e Engordador.

Segundo Relatório de 1894, foi construído pelo empreiteiro Miguel Prota, e compreende dois compartimentos, cada um com as dimensões 20mX4m e 45X2,85 constituindo dois vasos comunicantes, ligados individualmente por um encanamento de derivação e ao conduto mestre da distribuição. Os dois segmentos concorriam para o abastecimento diário da cidade, mas se um deles tivesse que ser esvaziado para a limpeza ou consertos, o outro fazia o serviço de distribuição. As paredes foram feitas de alvenaria de pedra com argamassa de cimento e fundo de concreto, porém, essa informação não pode ser confirmada em trabalho de campo, uma vez que atualmente se encontra totalmente lacrada.

**Uso atual:** Está desativada.

---

## DIAGNÓSTICO DO CONJUNTO:

### Estado de conservação:

Crítico [ ] Estável [X] instável [ ]

Em funcionamento: Sim [X] Não [ ]

### Prognóstico de risco

Eminente [ ] Provável [X] Incerto [ ]

Em funcionamento: Sim [ ] Não [X]

Desativado mas operacional: Sim [ ] Não [x]

Elementos incorporados: Escada e corrimão externos

Tratamentos efetuados e datas: Em 2007, foi completamente lacrado para evitar invasões.

### Medida de proteção que deve ser tomada:

desassoreamento ( ) limpeza da vegetação ( ) Maior fiscalização (X) Restauro ( )

### Detalhamento:



Foto 2007



Encanamentos - Foto 2007

Na parede é possível verificar, que os dutos foram cortados, da esquerda para a direita, o encanamento de ferro de 600mm, com espessura de 20mm, instalado após a inauguração, em 1908, da Represa do Engordador, que passou a enviar diretamente grande volume de água; no meio, parte do aqueduto de 500mm de tijolos, com espessura de 100mm, que recebia as águas dos mananciais do Cassununga e quase aterrada, à direita, a tubulação de concreto com 450 mm de diâmetro, e 50mm de espessura, das sobras dos Reservatórios de Acumulação.

### Documentação de referência/localização do acervo

#### Bibliografia:

- Relatórios da Repartição de Águas e Esgotos e da Secretaria da Agricultura anos 1893, 1894 e 1895.

#### Iconografia:

- Álbum fotográfico P. Doumet de 1893 - Acervo Arquivo do Estado de São Paulo; Fotos P. Doumet de 1894 - Acervo Particular

---

## **Estação de Tratamento do Guaraú e Antiga Represa do Guaraú**



Estação de Tratamento do Guaraú local onde ficava a antiga Represa 2007



Foto P. Doumet 1893 Acervo Arquivo do Estado

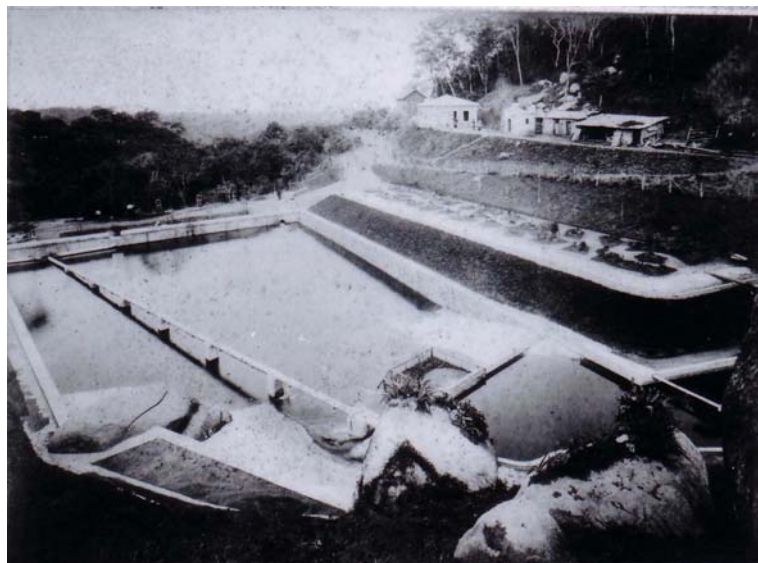


Foto P. Doumet 1894 Acervo Escola Politécnica

**Localização:** UTM 3583177426799  
**Bairro:** Pedra Branca  
**Meio de acesso:** Estrada de Santa Inês  
**Dimensões Gerais:**



Reprodução de parte da Planta original da Represa do Guarajú

#### **Nota histórica**

Até Agosto de 1893, a Superintendência de Obras, projetava levar um encanamento de 600 mm ao reservatório de Acumulação, onde convergiam as águas captadas do Toucinho, Guatemy e do Cassununga, destinadas ao abastecimento da cidade. Porém, naquele mês o engenheiro Bernardino Salomé de Queiroga, resolveu que a canalização somente seria implantada até o Guarajú, conseguindo com o acréscimo de apenas 500 metros de tubos, eliminar sete quilômetros de aqueduto, o que seria um desperdício uma vez que até o Reservatório de Acumulação, não existia mais nenhum manancial.

O encanamento de 600 mm de diâmetro, que conduzia as águas da represa do Guarajú onde se reuniam com as deste manancial as do Manino, Itaguassu, Olaria, Bispo e Tanque, total de 11.600.0000 litros, entroncavam-se por uma linha de tubos de 300 mm que dele derivava, indo até a rua Bento Freitas, esquina da Rua Major Sertório, na linha de distribuição geral que atravessava a Sete de Abril, espalhando-se em toda a rede que abastecia a zona comercial e central da cidade, até pouco acima do Largo da Sé, os bairros da Consolação e parte de Santa Efigência, Luz e Bom Retiro.

No final de 1893, estava pronta a represa do Guarajú, ponto de partida da canalização de 600mm, que transportava para a Capital as águas dos seguintes mananciais:

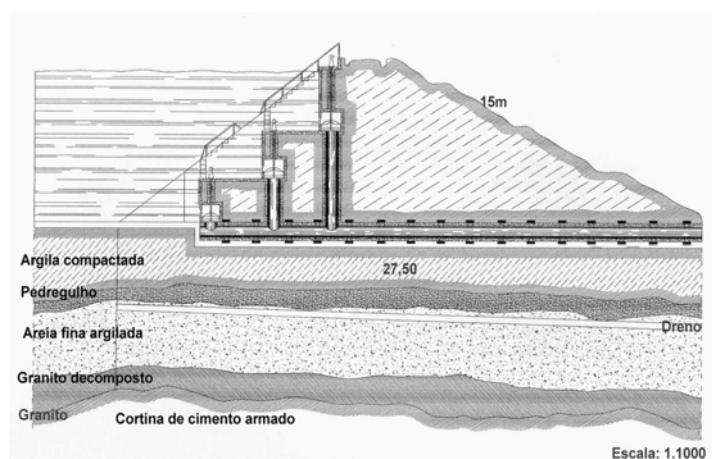
Guaraú com volume de 2.500.000 litros:

Tanque	“	“	“	700.000	“
Bispo	“	“	“	1.200.000	“
Olaria	“	“	“	600.000	“
Itaguassú	“	“	“	5.000.000	“
Manino	“	“	“	1.600.000	“
Volume total	.....			11.600.000	“

No início de 1894 achavam-se captados os mananciais do Guaraú e do Bispo, fornecendo o volume de 3.700.000 litros, e estavam em construção o aqueduto principal em direção ao Itaguassú e a represa do Tanque.

A 24 de Abril foi inaugurada toda a extensão do conduto principal até o Itaguassu, começando as águas deste manancial a serem aproveitadas no abastecimento da cidade, juntando-se às dos córregos da Olaria, Bispo, Tanque e Guaraú, de onde saía o cano de 600 mm para a Capital.

A represa do Guaraú sofreu várias modificações ao longo do tempo. Em 1904, foi aproveitada para a instalação de um clarificador, e numa cota acima, instalaram uma nova represa.



Conforme original de 1904

Todo o complexo foi destruído na década de 1970, com a construção da atual ETA, Estação de Tratamento de Água do Guaraú.



Pequena barragem que fazia parte do antigo complexo do Guaraú – 2007

---

### **Bibliografia**

- Relatórios da Repartição de Águas e Esgotos e da Secretaria de Agricultura 1893 a 1920
- Documentação do Arquivo do Estado de São Paulo

### **Iconografia**

Detalhes da Planta da Repartição Técnica de Águas e Esgotos – 1ª Divisão – Serviços de captação realizados na Serra da Cantareira durante o ano de 1894 – Escala 1:200 Acervo Arquivo do Estado de São Paulo

OBS. Grafia conforme o original

Planta da Repartição de Águas e Esgotos 1904

Álbum fotográfico P. Doumet 1893 – Acervo Arquivo do Estado de São Paulo

Álbum fotográfico P. Doumet de 1894 - Acervo Escola Politécnica - USP

Fotos P. Doumet de 1894 - Acervo Particular

---

## Capela do Bom Jesus



Capela do Bom Jesus julho 2008

**Localização:** UTM 343139/7410911

**Altitude:** 787m

**Bairro:** Cabuçu

**Município:** Guarulhos

### **NOTA HISTÓRICA**

**Data:** Final do século XIX

### **DIAGNÓSTICO DO CONJUNTO**

**Acesso – Grau de dificuldade**

Difícil  Médio  Fácil

**Estado de conservação:**

Crítico  Estável  instável

**Risco de destruição - Prognóstico**

Eminente  Provável  Incerto



---

## **Adutora do Cabuçu**



Trecho em superfície da adutora do Cabuçu outubro 2007

**Localização:** UTM 337087/7403734

Rua Manoel Gaya com Rua Carlos Gentile de Laet

**Altitude:** 745m

**Bairro:** Jaçanã

**Município:** São Paulo

### **NOTA HISTÓRICA**

**Data:** 1907

**Capacidade:** 500 litros por segundo

### **Materiais da estrutura**

Pedra  tijolo  concreto  cimento  ferro batido  ferro fundido

### **DIAGNÓSTICO DO CONJUNTO**

#### **Acesso – Grau de dificuldade**

Difícil  Médio  Fácil

#### **Estado de conservação:**

Crítico  Estável  instável

#### **Risco de destruição - Prognóstico**

Eminente  Provável  Incerto



Trecho em superfície do aqueduto do Cabuçu outubro 2007

**Localização:** UTM 335709/7401962

Rua Professor Marcondes Domingues

**Altitude:** 745m

**Bairro:** Parada Inglesa

**Município:** São Paulo

**NOTA HISTÓRICA**

**Data:** 1907

**Capacidade:** 500 litros por segundo

**Materiais da estrutura**

Pedra  tijolo  concreto  cimento  ferro batido  ferro fundido

**DIAGNÓSTICO DO CONJUNTO**

**Acesso – Grau de dificuldade**

Difícil  Médio  Fácil

**Estado de conservação:**

Crítico  Estável  instável

**Risco de destruição - Prognóstico**

Eminente  Provável  Incerto

**Medida de proteção que deve ser tomada:**

desassoreamento  limpeza  maior fiscalização  restauro

---

## **Fazenda da “Candinha” ou J. Gonçalves**



Sede da Fazenda julho 2008

**Localização:** UTM 349710/7411818

**Município:** Guaraulhos

### **NOTA HISTÓRICA**

**Data:** Século XIX

**Materiais da estrutura**

Taipa de pilão



Detalho da estrutura em taipa



Porão julho 2008



Estrutura em frente a sede da fazenda julho 2008

## DIAGNÓSTICO DO CONJUNTO

### Acesso – Grau de dificuldade

Difícil  Médio  Fácil

### Estado de conservação:

Crítico  Estável  instável

### Risco de destruição - Prognóstico

Eminente  Provável  Incerto

### Medida de proteção que deve ser tomada:

desassoreamento  limpeza  maior fiscalização  restauro