

**Inventário de Identificação dos Reservatórios da CEDAE**

Denominação: **Reservatório Francisco Sá**

Localização: **Rua Fernandes Vieira, 9 - Andaraí.**

Município: **Rio de Janeiro**

Época da construção / Inauguração:  
**1923**

Estado de conservação:  
**ruim**

Uso original:  
**reservatório**

Uso atual:  
**reservatório**

Componentes do Sítio:  
**Reservatório, casa de manobras  
e casa do encarregado.**

Proteção existente:  
**Tombamento Estadual provisório,  
Proc. nº E18/001.542/98**

Proteção proposta:  
**Tombamento Estadual definitivo.**

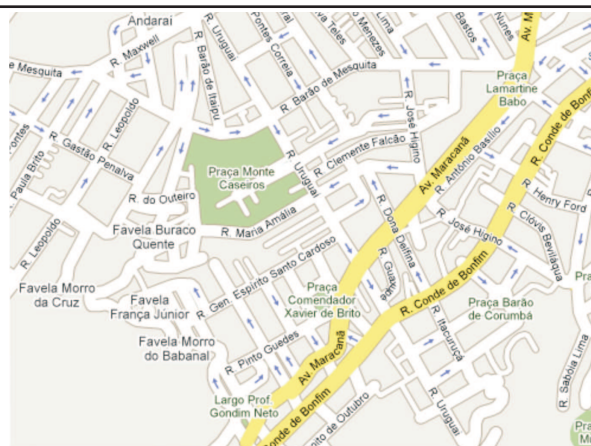


Imagem maplink.com.br

Situação

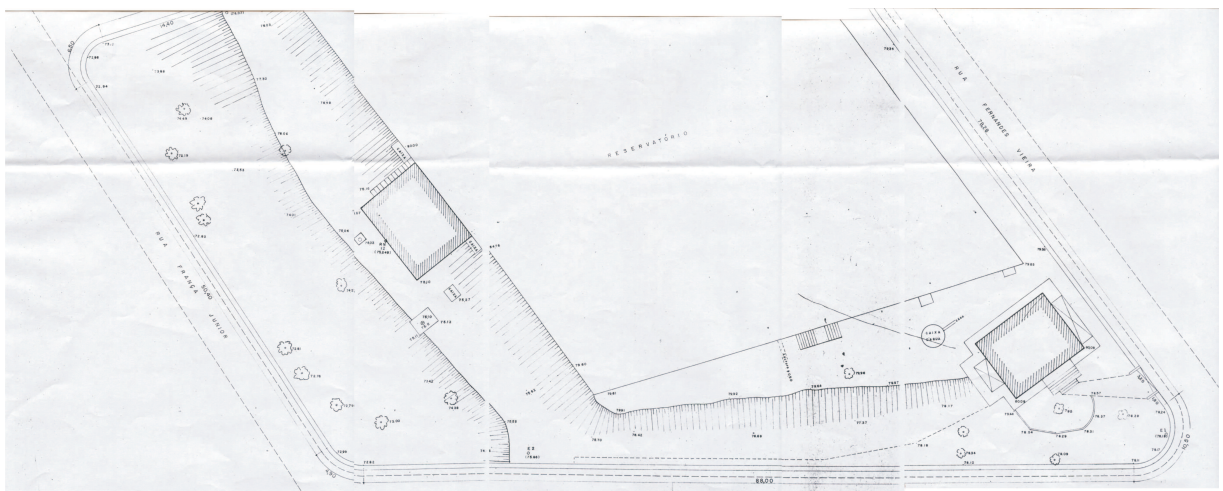


Reservatório Francisco Sá, maio/ 1991. Foto Rui Velloso

**situação e ambiência:**



Foto aérea.



Planta de situação.

---

**situação e ambiência:**

---

O reservatório encontra-se estrategicamente instalado no Morro de Souza Cruz, que faz parte do conjunto de elevações que separam a Tijuca do Andaraí, e próximo a Vila Isabel. O terreno é arborizado e a sua laje de cobertura é utilizada como campo de futebol pelos moradores vizinhos. Há muito mato e lixo acumulado no terreno.

---

**características arquitetônicas:**

---

O Relatório de 1925, da Inspetoria de Águas e Esgotos, faz uma breve descrição da residência do guarda deste reservatório: “*bungalow* de alvenaria de tijolo, com argamassa de cimento e areia, coberto de telhas francesas sobre madeiramento de lei, tendo duas salas, dois quartos, cozinha, banheiro e tanque de lavar”.

---

**estado geral de conservação:**

---

O reservatório encontra-se em mau estado de conservação, com vazamentos pelas paredes e fiação exposta. Os moradores próximos têm acesso ao reservatório, relatando oportunidades para banhar-se em suas águas.

---

**dados históricos:**

---

Inaugurado em 1923, o reservatório Francisco Sá fez parte do projeto de ampliação do fornecimento e distribuição de água da cidade do Rio de Janeiro, minimizando os problemas advindos das frequentes estiagens do período. Localizado no Andaraí - distrito que, segundo estatísticas prediais do Distrito Federal, realizadas entre 1920 e 1925, junto à Tijuca, teve 76% de crescimento domiciliar - fortaleceu o abastecimento desta região, até então feito pelas Caixa Velha e Nova da Tijuca, Trapicheiro e do Alto da Boa Vista.

O reservatório Francisco Sá serviu de compensador para os reservatórios circunvizinhos. Foi projetado no período republicano, pelo Engenheiro André Machado Azevedo, em concreto armado, no sistema Hennebique, com cobertura de lajes nervuradas, apoiado sobre noventa pilares, de forma paralelogramática.

Segundo o Engenheiro Henrique Novaes, o reservatório do Andaraí, que teve como modelo o do Engenho de Dentro, representou um aperfeiçoamento estrutural, por se ter retirado nele maior partido do concreto armado, considerando-o assim o modelo clássico e modelar.

Com capacidade armazenadora de 14.830 litros, o reservatório era abastecido com água derivada da primeira linha adutora (São Pedro) e comandava a distribuição no bairro de Vila Isabel, sendo definitivamente incorporado ao serviço de reserva e distribuição de água, em janeiro de 1926.

---

**informações complementares:**

---

O reservatório foi edificado em terreno adquirido em 04/04/1924, pela Fazenda Federal, do Dr. Antônio Ferreira dos Santos, e transferido para o Estado do Rio de Janeiro em 24/08/1977.

---

**fontes de pesquisa / bibliografia:**

---

- INEPAC, **Inventário de Bens Imóveis - Ficha sumária**, Levantamento por Maria das Graças Ferraz, Marta Cerqueira e Rui Velloso, 1998.