

## Represa do Tanque Grande

A represa do Tanque Grande é feita em concreto em forma de arco e por gravidade. Tem bacia com  $8,2\text{km}^2$  e vazão firme de 52 litros/segundo. O volume existente de reservação é de  $88.000\text{m}^3$ .

Em 11 de maio de 1958 a Prefeitura Municipal de Guarulhos assinou convênio com o governo do estado de São Paulo para fornecimento de água a ser feito a municipalidade.

No convênio constava contrato com a Vasp para levantamento aerofotogramétrico de Guarulhos e recursos para obras de água.

O Sistema Tanque Grande compreendia a represa do Tanque Grande, uma adutora de água bruta que ia da barragem até a Cidade Satélite Industrial de Cumbica, onde havia a Estação de Tratamento de Água de Cumbica.



Foto tirada pelo engenheiro Plínio Tomaz da barragem arco gravidade em concreto do Tanque Grande durante a seca de maio de 1969.

A ETA destinava-se ao abastecimento da Cidade Satélite Industrial de Cumbica e todo o sistema foi construído pela família

Guinle, proprietária de toda a Cidade Satélite Industrial de Cumbica.

A desapropriação foi amigável e depois foram executadas as adutoras ao longo da Via Dutra até chegar a uma casa de Bombas localizada no fim da rua Padre Celestino em frente a Via Dutra. Daí a água era bombeada para dois lugares diferentes: Gopouva e Jardim Munhoz.

Através de reservatório existente na ETA Cumbica saia por gravidade junto a rodovia Dutra uma adutora de ferro fundido com 350mm que levava a água tratada até a Estação Elevatória do Jardim Santa Francisca que ficava na av. marginal esquina com a rua P. Daí a água era bombeada para dois reservatórios: Gopouva e Jardim Munhoz.

O maior bombeamento era para o reservatório elevado de concreto localizado na esquina da Av. Cônego Valadão com a Av. Emilio Ribas no bairro de Gopouva, possuindo capacidade de 3.000m<sup>3</sup> com adutora de 350mm.

O segundo era destinado ao reservatório elevado do Jardim Munhoz localizado na Rua Maurício de Nassau, com 1.000m<sup>3</sup>, sendo a água bombeada através de adutora de ferro fundido de 200mm junto a rodovia Dutra.



Foto tirada pelo engenheiro Plínio Tomaz da represa do Tanque Grande durante a seca de maio de 1969. Notar que não havia nenhuma devastação florestal.

Guarulhos assim recebia água tratada pela primeira vez. Continuava ainda o bombeamento de pequena estação junto ao lago dos Patos na Vila Galvão onde bombeava água bruta do Sistema Cabuçu para o mesmo reservatório de 3.000m<sup>3</sup> de Gopouva.

Com a construção do Aeroporto Internacional de Guarulhos, houve interrupção da adutora de 350mm que ligava a barragem a ETA Cumbica. Então o SAAE construiu 20/07/92 uma ETA logo a jusante da barragem.

O abastecimento da região do Jardim São João atendido pelo sistema Tanque Grande que compreende cerca de 23 Bairros: Cidade Seródio, Cidade Soberana, Jardim Bananal, Jardim Bondança, Jardim Cristina, Jardim das Andorinhas, Jardim Jade, Jardim Lenise, Jardim Munira, Jardim Petrópolis, Jardim IV Centenário, Jardim Santo Expedito, Jardim São Carlos, Jardim São João, Jardim São Geraldo, Jardim Santa Terezinha, Parque Santos Dumont, Vila Girassol, Vila Rica, Vila GPM, Jardim Regina, Vila São João e Jardim Fortaleza.