

SUBSISTEMA JANGADINHA

INÍCIO DE OPERAÇÃO DO SISTEMA: 1940

UNIVERSO DE ATENDIMENTO: Parte de Cavaleiro (Bairro do Município de Jaboatão) e parte de Tejipió (Bairro da Cidade do Recife)

MANANCIAS

RIO JANGADINHA: É um rio temporário, explorado pela Barragem de Jangadinha (localizada no bairro de Jangadinha, na cidade do Recife) que é uma barragem de terra com vertedor em concreto, possuindo tomada d'água através de torre de captação;

ELEVAÇÃO DE ÁGUA BRUTA

-EE JANGADINHA: Localizada no bairro de Jangadinha, na cidade do Recife, dentro da área da própria Recalca a água armazenada na Barragem de Jangadinha até a ETA de mesmo nome. Possui as seguintes características:

-Vazão de recalque: 30l/s;

-Número de conjuntos motor-bomba: 03;

-Condições de serviço: opera com 02 conjuntos, permanecendo 01 de reserva;

-Potência de cada motor: 75CV.

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO D'ÁGUA

A ETA Jangadinha está localizada no bairro de Jangadinha, na Cidade do Recife e trata, aproximadamente, 30l/s. A configuração atual é a seguinte:

-02 floculadores hidráulicos com chicanas verticais com capacidade de tratamento de 33l/s;

-02 decantadores convencionais com capacidade de tratamento de 71l/s;

-03 filtros rápidos de gravidade com capacidade de tratamento de 86l/s.

Ainda como parte do tratamento da água, a ETA Jangadinha possui uma pequena plataforma com 01 (um) cilindro de cloro (no estado gasoso) para aplicação na água e é utilizado sulfato granulado que fica armazenado em um pequeno depósito dentro do prédio da mesma.

A ETA Jangadinha não possui unidades de apoio (almoxarifado, oficina, escritório, laboratório etc), são utilizadas as unidades e equipamentos da ETA Tapacurá para auxílio do funcionamento da mesma.

RESERVAÇÃO

Existem 2 (dois) reservatórios semi-enterrados na área da ETA Jangadinha.

DISTRIBUIÇÃO

A produção do Subsistema Jangadinha, com relação às cidades da Região Metropolitana do Recife, está distribuída da seguinte forma:

-20% da produção é distribuída no Município de Jaboatão dos Guararapes;

-80% da produção é distribuída na Cidade do Recife.