



ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA (ETA)



Modelo Modular em PRFV

Modelo Modular

Água tratada com segurança e alta confiabilidade

A **ETA Gratt** é uma solução pré-fabricada, de rápida instalação e operação simplificada, eliminando a necessidade de grandes obras civis





ETA GRATT - Com versão **compacta** ou **modular** é ideal para indústrias, condomínios ou empreendimentos urbanos.

O PROCESSO

A **ETA** realiza uma série de processos físico-químicos que garantem a remoção de impurezas, turbidez e microrganismos:

1. Captação e Pré-Tratamento

A **água bruta** é captada de fontes superficiais ou subterrâneas. Nessa etapa, são removidas partículas maiores, como galhos, folhas e areia.

2. Coagulação e Floculação

Adição de produtos químicos que fazem com que partículas finas se **aglomerem** (flocos), facilitando sua remoção, como coagulantes inorgânicos ou orgânicos.

3. Clarificação

Os flocos formados são removidos da água através de **decantadores** de alta taxa, separando os sólidos suspensos.

4. Filtração

A água segue para os filtros, onde ocorre o **“polimento”** — remoção final de partículas remanescentes, cor e turbidez.

5. Desinfecção

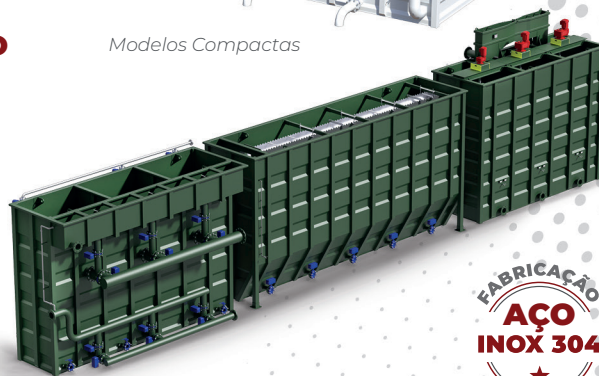
Aplicação de desinfetantes (como cloro ou UV) para **eliminar microrganismos patogênicos**, garantindo a potabilidade da água.

6. Distribuição ou Reservação

A água tratada pode ser imediatamente utilizada ou armazenada em **reservatórios** adequados, conforme a necessidade do cliente.



Modelos Compactas



VANTAGENS

- ✦ Instalação Rápida
- ✦ Baixa Manutenção
- ✦ Melhor Custo-Benefício
- ✦ Alta Performance
- ✦ Operação Manual ou Automatizada



comercial@gratt.com.br



+55 49 3555.8500