

**APLICAÇÕES PETROBRÁS**  
**CLIENTE: PETROBRÁS Petróleo Brasileiro S.A.**  
**LOCAL DE INSTALAÇÃO: Carapeba I**  
**APLICAÇÃO: Pré-Tratamento de Água para**  
**Osmose Reversa (Água do Mar)**

**•Composição do Sistema:**

- Um filtro cerâmico, automático, para retenção de partículas sólidas maiores que 5 micra. O filtro utilizado para essa aplicação é duplex, quando um dos dois filtros está em processo de retrolavagem o outro está produzindo água filtrada para não interromper o funcionamento do sistema.
- Um filtro de carvão ativado automático para polimento final da água e redução do SDI. O filtro foi programado para uma retrolavagem a cada 15 dias.
- Um filtro cartucho para filtração de partículas maiores que 30 micra e para retenção de finos de carvão ativado.
- Um filtro cartucho para filtração de partículas maiores que 5 micra (absoluto) para proteção das membranas de osmose reversa.



**Informações Técnicas:**

- Os filtros cerâmicos e de carvão ativado são fabricados em polietileno com fibra de vidro.
- Filtro fabricado em aço inox 316 L, segundo a norma ASME Seção VIII Divisão I
- O sistema foi montado em Skid, com manômetros, registros, válvulas e tubulação em polipropileno.
- A grande vantagem dos filtros cerâmicos da Tech Filter é que o meio filtrante cerâmico nunca necessita de troca.
- Vazão do sistema: 7,5 m<sup>3</sup> /h

