



Os novos projetos de construção de Estações de Tratamento de Efluentes (ETE's) apontam para valorização de uma arquitetura compacta, baixo impacto ambiental, (odores, ruídos e moscas), baixo custo operacional, rusticidade, resistência a variações de carga, toxicidades dos efluentes e simplicidade de operação. Possuindo todas estas características, nossos equipamentos incorporam as vantagens dos sistemas do Reator Anaeróbio de Manto de Lodo de Fluxo Ascendente ("Upflow Anaerobic Sludge Blanket" – UASB) + filtro anaeróbio.

Reatores UASB reduzem a carga orgânica (DBO) normalmente em 70% e, seguido de um filtro anaeróbio, o tratamento alcançará até 95% de redução de DBO. (NBR 13969/97). Os níveis médios de redução de poluentes numa água de esgoto doméstico são reproduzidos da NBR 13969/97.

As águas residuais passam por clorador para desinfecção e devem ser enviadas para vala de infiltração.

O tratamento da foto, com capacidade para tratar esgoto de até 10 pessoas, tem: comprimento de 3,10m, considerando caixa gradeada e caixa cloradora.

altura de 1,30m

largura de 1,10m

Para instalação requer base de concreto de 5cm de espessura (nivelada) e ligação com tubulação com caída de 10cm a cada 5m, partindo da residência.