

ETAR DE CORTES PEREIRAS

Nível de tratamento: Secundário

Entrada em funcionamento: Dezembro de 2004

Capacidade de atendimento: 233 habitantes equivalentes

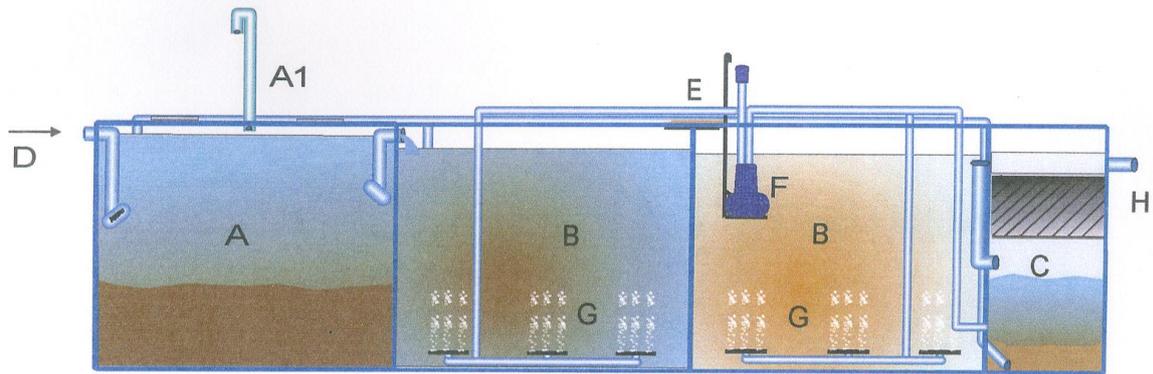
A ETAR é constituída por uma unidade compacta tipo *ComPur-C* modelo 22.250, construída em aço carbono ST-37.2 com acabamento anti-corrosivo não tóxico. Realiza um tratamento secundário das águas residuais através de lamas ativadas.

Órgãos de tratamento

A unidade de tratamento é constituída por:

- **Obra de entrada** – Órgão composto por grades, de forma a reterem os sólidos grosseiros.
- **Pré-sedimentador e armazenamento de lamas** – Compartimento fechado, com tampas de visita e ventilação, com um volume útil aproximado de 14,0 m³.
- **Tanque de arejamento** – Compartimento fechado de lamas activadas com arejamento com um volume útil aproximado de 25,0 m³. Possui um arejador tipo Tornado 3 cv.
- **Decantador secundário** – Compartimento fechado para decantação final com um volume útil aproximado de 6,5 m³. Está equipado com uma bomba de recirculação e evacuação de lamas.

Esquema de tratamento



Legenda:

A	Pré-sedimentação e armazenamento de lamas	E	Passarela
A1	Ventilação	F	Compressor submersível
B	Tratamento Biológico (lamas ativadas)	G	Difusores
C	Decantação com separador de lamelas	H	Saída de água tratada
D	Entrada de água a tratar		