

ETAR DE CORTES PEREIRAS

Nível de tratamento: Secundário

Entrada em funcionamento: Dezembro de 2004

Capacidade de atendimento: 233 habitantes equivalentes

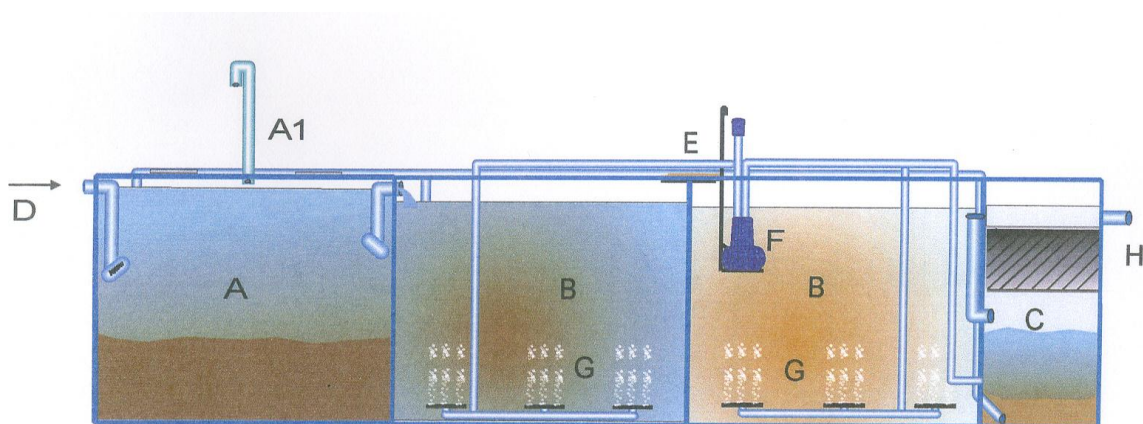
A ETAR é constituída por uma unidade compacta tipo *ComPur-C* modelo 22.250, construída em aço carbono ST-37.2 com acabamento anti-corrosivo não tóxico. Realiza um tratamento secundário das águas residuais através de lamas ativadas.

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 | | |