

2. PARTES DA INSTALAÇÃO DE ESGOTO

Os elementos componentes do sistema de esgoto (Figura 2) são muitos, dentre eles podem ser destacados: desconectores e caixas, aparelhos sanitários, ramais de descarga e esgoto, tubo de queda, caixa retentora de gordura, caixa de inspeção, subcoletor e coletor predial.

2.1. Instalação Primária de Esgoto

Conjunto de tubulações e dispositivos que têm acesso os gases provenientes do coletor público ou da fossa. Compreende:

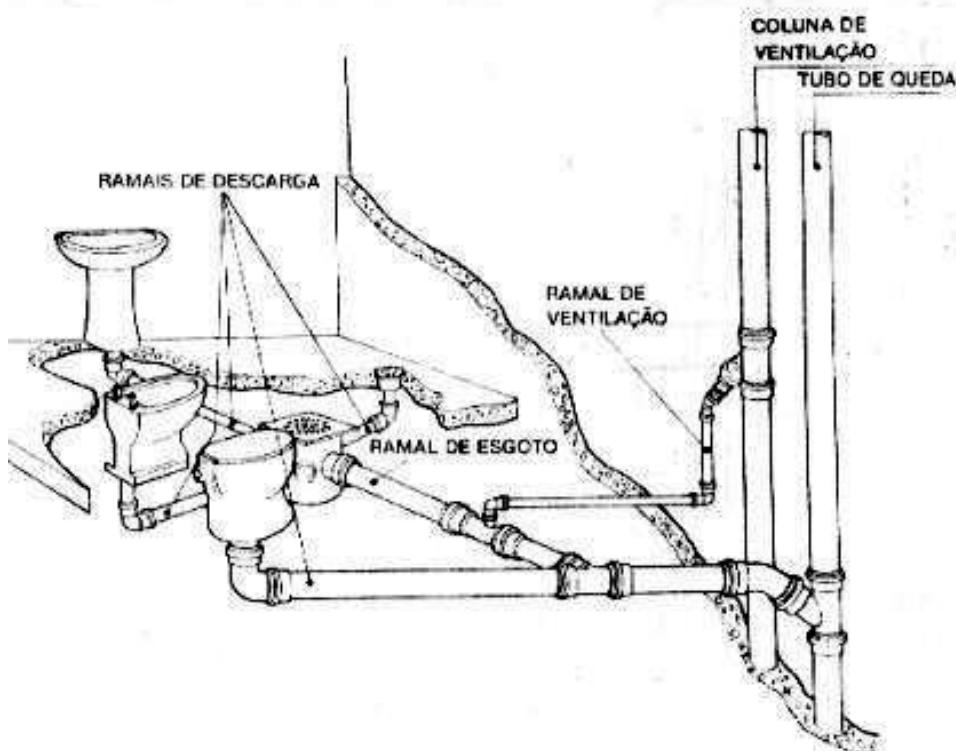


Figura 2. Componentes da instalação primária e secundária de esgoto.

- Coletor predial – tubulação entre a última inserção de subcoletor, ramal de esgoto ou de descarga e o coletor público ou fossa.
- Subcoletor – tubulação que recebe efluentes de um ou mais tubos de queda ou ramais de esgoto.
- Caixas de inspeção – destinada a permitir a inspeção, limpeza e desobstrução das tubulações.
- Tubo de queda – tubulação vertical, existente nos prédios de dois ou mais andares, que recebe os efluentes dos ramais de esgoto e dos ramais de descarga.
- Ramal de descarga – tubulação que recebe diretamente efluentes de aparelhos sanitários.
- Ramal de esgoto – tubulação que recebe efluentes de ramais de descarga.
- Tubos ventiladores – são tubos destinados a possibilitar o escoamento de ar da atmosfera para o interior da

instalação de esgoto e vice-versa, com a finalidade de protegê-la contra possíveis rupturas dos fechos hídricos dos conectores (caixas sifonadas, vasos sanitários), e devendo ultrapassar o telhado em no mínimo 30 cm.

- Desconectores – dispositivo provido de fecho hídrico destinado a vedar a passagem dos gases ao ambiente. Compreendem os ralos sifonados, os sifões, as caixas sifonadas e as caixas retentoras, os quais separam os esgotos primários dos esgotos secundários.

2.2. Instalação Secundária de Esgoto

Conjunto de tubulações e dispositivos onde não têm acesso gases provenientes do coletor público ou da fossa. São os ramais dos aparelhos ou conjuntos de aparelhos, com exceção de vasos sanitários e mictórios. Também fazem parte desta instalação os tubos de esgotamento de pias de cozinha (tubos de gordura), de tanques e de máquinas de lavar roupa.