



Com aproximadamente 300 Km de rede, a EMASA atende boa parte dos habitantes (SNIS, 2015). O sistema de coleta de esgoto é composto por seis Estações Elevatórias e uma Estação de Recalque, a qual é responsável em encaminhar os dejetos até a Estação de Tratamento de Esgoto.

O município possui uma estação de tratamento de esgoto – ETE que fica localizada no bairro Nova Esperança. O local abriga o sistema de lagoas de estabilização (tipo australiano). O sistema australiano consiste de lagoas anaeróbia, seguida de lagoa facultativa. Na ETE de Balneário Camboriú existem quatro lagoas, sendo duas anaeróbias e duas facultativas. Antecipando as lagoas, existe o pré-tratamento, com gradeamento para retenção dos sólidos grosseiros e decantação de areia, junto com retenção de gordura.

### 17.3 ÁGUA

A sede municipal de Balneário Camboriú é servida por água proveniente do Rio Camboriú. O serviço de abastecimento e tratamento é realizado pela Empresa Municipal de Água e Saneamento – EMASA. O ponto de captação de água está localizado na cidade de Camboriú, distante 5 km da Estação de Tratamento de Água (ETA) localizada no próprio município. No local, a EMASA, possui quatro bombas que são responsáveis pelo recalque de água bruta até a ETA. Atualmente, a vazão média da ETA na baixa temporada, é de 650 a 700 litros por segundo e na alta, chega a 930 litros por segundo, volume capaz de atender ao consumo de 82 milhões de litros por dia. A expansão da ETA, também em andamento, acrescentará mais 570 litros por segundo de água tratada, elevando a capacidade de atendimento de consumo de até 130 milhões de litros por dia – equivalendo a uma população de 650 mil habitantes (EMASA, 2018).

Após o tratamento, a água tratada é encaminhada para os reservatórios. O município conta com três reservatórios, os quais possuem capacidade acima dos 95% de abastecimento. A reservação total do sistema de Balneário Camboriú atualmente é de 15 milhões de litros, considerando-se os reservatórios 1 (Centro), com 6,5 milhões de litros; 2 (Iate Clube, Municípios, Vila Real e bairros além do Rio Camboriú), com outros 6,5 milhões e o R-3, com dois milhões (EMASA, 2017).

De acordo com os dados do SNIS, Balneário Camboriú possui 24.504,00 ligações de água ativas de água, atingindo uma população de 116.661 habitantes (SNIS, 2015).