

A ETAR do Caniçal

O Sistema de Águas Residuais do Caniçal localiza-se na Freguesia do Caniçal, no Concelho de Machico, estando dimensionado para servir a totalidade da Freguesia. O sistema tem como destino final a ETAR do Caniçal.

A ETAR já está construída desde 2007, no entanto a sua operação ainda não teve início.

A estação contempla tratamento preliminar de desarenamento e desengorduramento e tratamento biológico através de sistema de lamas ativadas operadas em regime de arejamento prolongado implementado em valas de oxidação. O tratamento de lamas previsto consiste no espessamento mecânico seguido de desidratação mecânica em filtro banda.

O meio recetor para o efluente final tratado é o Oceano Atlântico. O caudal é conduzido para Norte através de um emissário terrestre gravítico, localizando-se o ponto de descarga na costa Norte da Ilha.

O sistema intercetor que liga à ETAR é constituído pela EE do Caniçal, que se desenvolve num edifício com obra de entrada com grade manual e mecânica, poço de bombas e câmara de válvulas. Esta estação recolhe a totalidade das águas residuais drenadas pelo sistema, conduzindo-as por sistema elevatório para a ETAR do Caniçal.