

ETE Ponta Negra - Natal/RN

A ETE Ponta Negra localiza-se às margens da Av. Rota do Sol, confluência com a avenida que dá acesso ao bairro Cidade Verde, coordenadas aproximadas, 258.117 mE e 9.348.388 mN (Datum WGS 1984 - 25S). A ETE recebe contribuições de esgotos da Praia de Ponta Negra, Vila, de parte do Conjunto Ponta Negra, do Praia Shopping e adjacências, bem como de toda rede hoteleira da Via Costeira. Atualmente a vazão que afluí para a ETE é da ordem de 69,45 l/s ou 250,0 m³/h. O sistema de tratamento compreende uma fase preliminar, através de gradeamento, caixa de areia e Calha Parshall, seguido de tratamento biológico secundário, através de reatores tipo lagoas facultativas e de maturação em série, sendo 1 (uma) facultativa e 2 (duas) de maturação. O efluente tratado é infiltrado através de valões em terrenos adjacente à última lagoa de maturação. A capacidade nominal da ETE, de conformidade com os parâmetros de projeto adotados, é de 95,00 l/s ou 342,00 m³/h, devendo-se ressaltar que este valor corresponde à contribuição média de esgotos para a população de 33.514 habitantes nas condições de fim de plano.



ETE Ponta Negra (contorno vermelho)

Fonte: GOOGLE EARTH - 2011

Entrada da Estação



Lagoa Facultativa



Lagoa de Maturação I



Lagoa de Maturação II



Tratamento Preliminar



Medidor de Vazão



Laboratório



Casa do Operador

