

Profundidade do lençol freático > 1,70 metros

Coefficiente de infiltração = $c_i = 65$

Número de contribuintes = 146 pessoas

$$C = 2$$

$$T = 0,92$$

$$K = 65$$

$$L_f = 0,02$$

$$C_i = 65$$

$$N = 146$$

Dimensionamento de tanque séptico de câmara dupla:

$$V = 1000 + N (CT + K L_f)$$

$$V = 1,46 \text{ m}^3$$

$$h_1 = 1,35 \text{ m} \quad L_1 = 1,5 \text{ m} \quad W_1 = 1,00 \text{ m}$$

$$h_2 = 1,35 \text{ m} \quad L_2 = 0,81 \text{ m} \quad W_2 = 1,00 \text{ m}$$

Dimensionamento do Filtro Anaeróbio:

$$V = 1,6 \cdot (N.C.T)$$

$$V = 0,43 \text{ m}^3$$

$$H = 1,20 \text{ m} \quad W = 1,00 \text{ m} \quad L = 0,75 \text{ m}$$

Dimensionamento de sumidouro retangular :

$$V = N.C$$

$$V = 292 \text{ litros/dia}$$

$$A = V / C_i$$

$$A = 4,49 \text{ m}^2$$

$$h = 1,20 \text{ m} \quad b = 1,00 \text{ m} \quad L = 1,50 \text{ m}$$