

ANEXO I.I



MEMORIAL DE CÁLCULO

Sala de Apoio a Família

Tanque séptico (T.S)

Habitação:

Tipo de habitação	Número de contribuintes (N)	Contribuição diária de despejos (Litros/pessoa.dia)	Contribuição total (Litros/dia)
Ocupantes Temporários (Edifício público)	10	50	500
Total			500

Tipo de habitação	Contribuição de esgotos (C) (Litros/pessoa.dia)	Contribuição de lodo fresco (Lf) (Litros/dia)
Ocupantes Temporários (Ed. Público)	50	0,20

Dados Adicionais:

Tempo de detenção de despejos (dias)	Intervalo entre Limpezas (anos)	Temperatura média do mês mais frio (°C)	Taxa de acumulação de Lodo (dias)
1	2	15	105

Cálculo:

$$V = 1000 + N(C.T + K.Lf)$$

$$V = 1000 + 10(50.1 + 105.0,20)$$

$$V = 1710 \text{ litros}$$

Volume adotado 1800 litros.

Filtro anaeróbio (F.A)

Habitação:

Tipo de habitação	Número de contribuintes (N)	Contribuição diária de despejos (Litros/pessoa.dia)	Contribuição total (Litros/dia)
Ocupantes Temporários (Edifício público)	10	50	500
Total			500

Tipo de habitação	Contribuição de esgotos (C) (Litros/pessoa.dia)	Contribuição de lodo fresco (Lf) (Litros/dia)
Ocupantes Temporários (Escritório)	50	0,20

Dados Adicionais:

Tempo de detenção de despejos (dias)	Intervalo entre Limpezas (anos)	Temperatura média do mês mais frio (°C)	Taxa de acumulação de lodo (dias)
1	2	15	105

Cálculo:

$$V = 1,6.N.C.T$$

$$V = 1,6.10.50.1$$

$$V = 800 \text{ litros}$$

Volume adotado 1000 litros.

Sumidouro (SUM)

Habitação:

Tipo de habitação	Número de contribuintes (N)	Contribuição diária de despejos (Litros/pessoa.dia)	Contribuição total (Litros/dia)
Ocupantes Temporários (Edifício público)	10	50	500
Total			500

Tipo de habitação	Contribuição de esgotos (C) (Litros/pessoa.dia)	Contribuição de lodo fresco (Lf) (Litros/dia)
Ocupantes Temporários (Edifício público)	50	0,20

Dados Adicionais:

Nº Sondagem	Empresa	Solo	Coefficiente de infiltração
Nº 034 Data: 22/04/19	Geotec Sondagens	Solos constituídos predominantemente de areia fina argilosa	80

Cálculo:

$$A = N.C.T/Ci$$

$$A = 10.50.1/80$$

$$A = 6,25m^2$$

Dimensões:

Tipo de elemento	Diâmetro	Altura Útil
Sumidouro	1,20m	1,50m