MEMORIAL DESCRITIVO PROJETO HIDROSSANITÁRIO

Tipo: EDIFICAÇÃO COMERCIAL (ESCRITÓRIO DO POSTO DE RESFRIAMENTO DE LEITE)

RESP. TÉCNICO: ENGº CIVIL GUILHERME BOEIRA MICHELS

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ

MEMORIAL DESCRITIVO HIDROSSANITÁRIO

Tipo: EDIFICAÇÃO COMERCIAL (ESCRITÓRIO DO POSTO DE RESFRIAMENTO DE LEITE)

Endereço: Alameda AScendino Moraes de Sá, a 200 metros da empresa de transportes DAROLT, Araranguá/SC.

Tanque séptico TS1 (TÉRREO)

Habitação:

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

Tipo de habitação	Contribuição diária de lodo fresco (Litros/pessoa.dia)	Contribuição total de lodo fresco (Litros/dia)
Escritório	0.2	2
Total		2

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

Dimensões:

Volume útil calculado (m³)	Volume útil efetivo (m³)	Formato do filtro	Largura (m)	Comprimento (m)	Profundidade útil (m)	Número de câmaras
1.71	1.944	Prismático	0.9	1.8	1.2	Camara única

Filtro anaeróbio FA1 (TÉRREO)

Habitação:

Tipo de habitação	Número de contribuintes (N)	Contribuição diária de despejos (Litros/pessoa.dia)	Contribuição total (Litros/dia)

Escritório	10	50	500
Total			500

Dados Adicionais:

Temperatura do mês mais frio: 15°C
Tempo de detenção hidráulica: 1 dias

Dimensões:

Volume útil calculado (m^3)	Volume útil efetivo (m^3)	Formato do filtro	Largura (m)	Comprimento (m)	Altura total do leito (m)	Altura do fundo falso (m)	Altura do vão (m)	Altura da calha (m)
1	1.083	Prismático	0.95	0.1635	1.2	0	0.3	0.05

Sumidouro SU1 (TÉRREO)

Habitação:

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

Dados Adicionais:

Ensaio da taxa de aplicação superficial do solo:

Teste	Camada	Espessura da camada (m)	Tempo de duração do teste (min)	Rebaixamento de água (m)
1	1	1	30	0.3
2	1	1	30	0.3
3	1	1	30	0.3

Taxa de percolação média do solo: 100min/m
Taxa máxima de aplicação diária superficial: 0.13m^3/m^2.dia

Dimensões:

Área útil de infiltração (m^2)	Área útil de infiltração efetiva (m^2	Número de Sumidouros	Diâmetro de cada sumidouro (m)	Profundidade (m)	Altura da camada de brita (m)	Distância entre sumidouros (m)

	)					
3.84615	3.92699	1	1	1	0.3	1.5