

Cliente: PREFEITURA - COOPervalle  
 Endereço: RUA PROF. MARIA EMÍLIA ESTEVES - CENTRO  
 Tipo de solo: SILTOSO - ARENOSO

NORMAS	ABNT
NBR 7.229 / 93	
NBR 13.969 / 97	
NBR 8.160 / 83	

Coeficiente de infiltração ( Ci ): 100 litros/metro<sup>2</sup>.dia  
 Tipo de Prédio: EDIFÍCIO PÚBLICO  
 Numero de Contribuintes: ( N ) 100 PESSOAS  
 Intervalo entre limpezas: 1 anos  
 Temperatura ambiente: 13 °C

Tabela 1	Contribuição diária de esgoto ( C ) = 50	L. / pes.dia
Tabela 1	Contribuição diária de lodo fresco ( Lf ) = 0,2	L. / pes.dia
	Contribuição diária ( L ) = N x C = 5.000	litros/dia
Tabela 2	Período de retenção dos despejos ( T ) = 0,75	dias
Tabela 3	Taxa de acumulação total de lodo ( K ) = 65	dias

**Dimensionamento da Caixa de Gordura Segundo à NBR : 8.160 / 83**

		$V = 2N + 20 = 220$	litros
EQUIPAMENTO ADOTADO	QUANT.	Altura = 0,50	metros
	1	Comp.= 0,70	metros
		Larg.= 0,70	metros
		Volume Equipamento = 0,25	m <sup>3</sup>

**Dimensionamento da Fossa Séptica Segundo à NBR 7.229 / 93:**

		$V = 1000 + N ( C T + K Lf ) = 6.050$	litros
EQUIPAMENTO ADOTADO	QUANT.	Altura = 1,80	metros
	1	Diam. 2,00	metros
		Volume Equipamento = 6,28	m <sup>3</sup>

**Dimensionamento do Filtro Anaeróbio Segundo à NBR 13.969 / 97:**

		$V = 1,6 N C T = 6.000$	litros
EQUIPAMENTO ADOTADO	QUANT.	Altura = 2,00	metros
	1	Diam. 2,00	metros
		Volume Equipamento = 6,28	m <sup>3</sup>

**O efluente será lançado na rede de águas pluviais**

\_\_\_\_\_  
RESPONSÁVEL TÉCNICO