

MEMORIAL DE CÁLCULO

N - nº de pessoas = 10 pessoas

Lf - contribuição de lodos frescos (litros x pessoa x dia) = 0,20

C - contribuição de despejos (litros x pessoa x dia) = 50

T - período de detenção em dias = 1

Ci - coeficiente de infiltração = 90

K = 65

Tanque Séptico

$V = 1000 + N(CxT + KxLf)$

$V = 1000 + 10(50 \times 1 + 65 \times 0,20)$

$V = 1.630$ litros ou $1,63 \text{ m}^3$

Medidas adotadas = Ø = 1,20m H = 1,60m

Volume adotado = 1.810,00 litros ou $1,81 \text{ m}^3$

Filtro Anaeróbio

$V = 1,6 \times N \times C \times T$

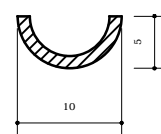
$V = 1,6 \times 10 \times 50 \times 1$

$V = 0.800$ litros ou $0,80 \text{ m}^3$

Medidas adotadas = Ø = 1,20m H = 1,20m

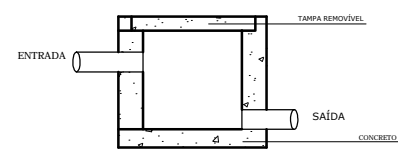
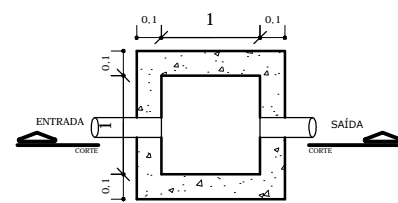
Volume adotado = 1.350,00 litros ou $1,35 \text{ m}^3$

DETALHE DA CALHA VERTEDOURA



OBSERVAÇÃO: Tubo de PVC cortado longitudinalmente

DETALHE DAS CAIXAS DE INSPEÇÃO



DETALHE DAS CAIXAS DE INSPEÇÃO

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS POR LEI --- QUALQUER DÚVIDA ENTRE COTAS E ESCALA, PERMANECEM AS COTAS
--- QUALQUER NECESSIDADE DE ALTERAÇÃO, ADEQUAÇÃO OU DÚVIDAS, CONSULTAR PREVIAMENTE O RESPONSÁVEL PELA AUTORIA DO PROJETO

TÍTULO	ESCALA
SISTEMA FOSSA/FILTRO	Indicada
PROPRIETÁRIO	DATA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOTUVERÁ	MAR/2019
OBRA	DESENHO
GINÁSIO MUNICIPAL DO IMIGRANTE	ANA CLAUDIA
LOCAL	ÁREA
Rua Paulo Ozimoski	

ANA CLAUDIA VICTORINO

ENGENHEIRA CIVIL - CREA 053959-6

RUA NEREU RAMOS, 163 APT. 105 - JARDIM MALUCHE - BRUSQUE/SC - CEP 88354-200 - anavicto@gmail.com -

FONES: (47) 3355-0577 9989-0193

01/01