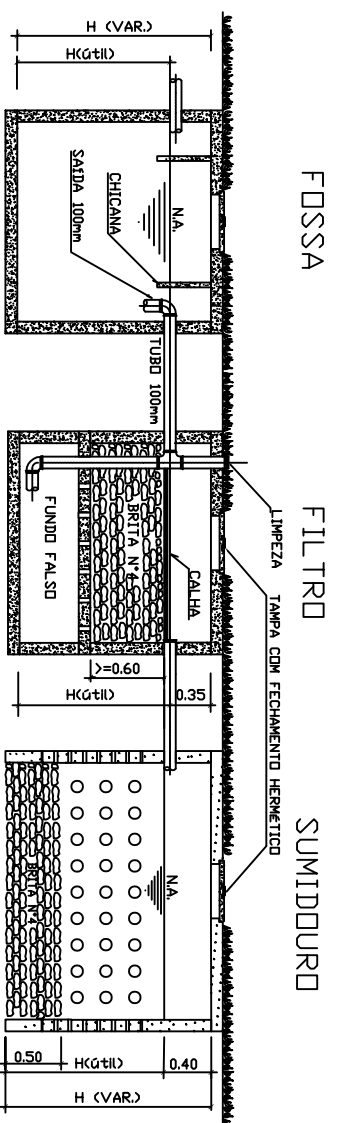
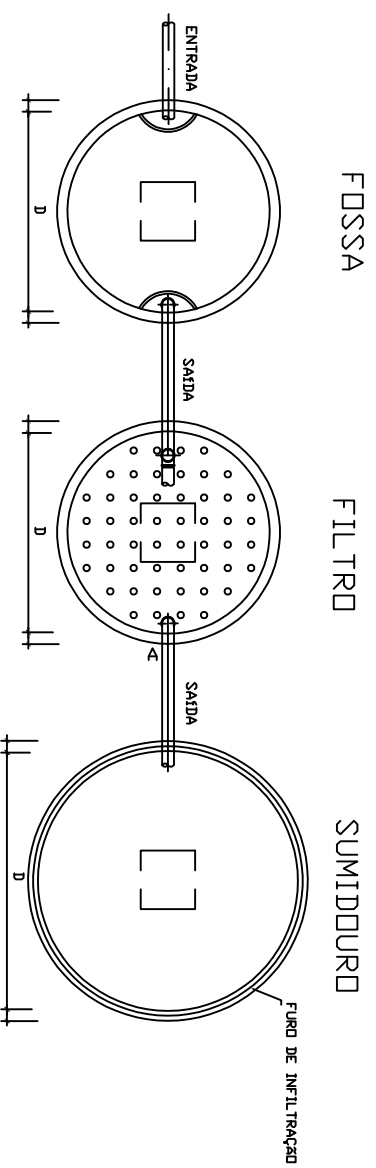


SISTEMA DE ESGOTO - ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO



FOSSA SÉPTICA:  $V = 1000 + N(CT + KLf)$   
 $V = 1000 + 9(50 \times 1 + 57 \times 0,2)$   
 $V = 1.553$  LITRDS

FILTRO ANAERÓBIO:  $V = 1,6 NCT$   
 $V = 1,6 \times (450 \times 1)$   
 $V = 720$  LITRDS

SUMIDOURO:  $A = NC/CI$   
 $A = 450/60$   
 $A = 7,50$  M<sup>2</sup>

$V_{\text{útil}} = 1.696$  LITRDS  $V_{\text{útil}} = 785$  LITRDS  $A_{\text{útil}} = 8,83$  M<sup>2</sup>  
 $V_{\text{útil}} = 2.650$  LITRDS

FOSSA		FILTRO		SUMIDOURO	
D	H	D	H	D	H
2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1,70	3,00	1,00	1,785	1,50	2,650
V <sub>útil</sub> = 1.696		V <sub>útil</sub> = 785		A <sub>útil</sub> = 8,83	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

<p>TIPO DE SOLO : SILTOSO</p> <p>COEFICIENTE DE INFILTRAÇÃO (CI): 60 LITROS /m<sup>2</sup>/DIA</p> <p>TIPO DE CONSTRUÇÃO: RESIDENCIAL UNIFAMILIAR / PADRÃO MÉDIO</p> <p>NÚMERO DE CONTRIBUÍNTES (N): 5 PESSOAS</p> <p>INTERVALO ENTRE LIMPEZAS: 1 ANO</p> <p>TEMPERATURA AMBIENTE: &gt; 20° C</p>	<p>TABELA 1: CONTRIBUIÇÃO DIÁRIA DE ESGOTO (C) = 130 LITROS / PESSOA DIA</p> <p>CONTRIBUIÇÃO DIÁRIA DE LODO FRESCO (L) = 1 LITRO/ PESSOA DIA</p> <p>TABELA 2: CONTRIBUIÇÃO DIÁRIA (L) = N x C = 5x130 = 650 LITROS / DIA</p> <p>PERÍODO DE DETENÇÃO DOS DESPELÓS (T) = 1 DIA</p> <p>TABELA 3: TAVA DE ACUMULAÇÃO TOTAL DE LODO (K) = 57 DIAS</p>
---	--

OBS: - PODERÁ SER IMPLANTADO 2 SAÍDAS DO FILTRO PARA 2 SUMIDOUROS (UMA PARA CADA ANEL) COM DIÂMETRO DE 1,20, MANTENDO AS MESMAS ALTURAS H E H(ÚTIL)



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUAÇU GRANDE

PROJETO: Projeto Para Modificação e acréscimo da Escola Municipal Professora Maria Lucia de Oliveira Costa, Centro, Iguaçu Grande-RJ

RESPONSÁVEL TÉCNICO: APPROVAÇÃO:

OBS.: APROVAÇÃO DE MODIFICAÇÃO E ACRÉSCIMO

DATA: MAIO/2022 ESCALA: INDICADA

FOLHA: 05/05