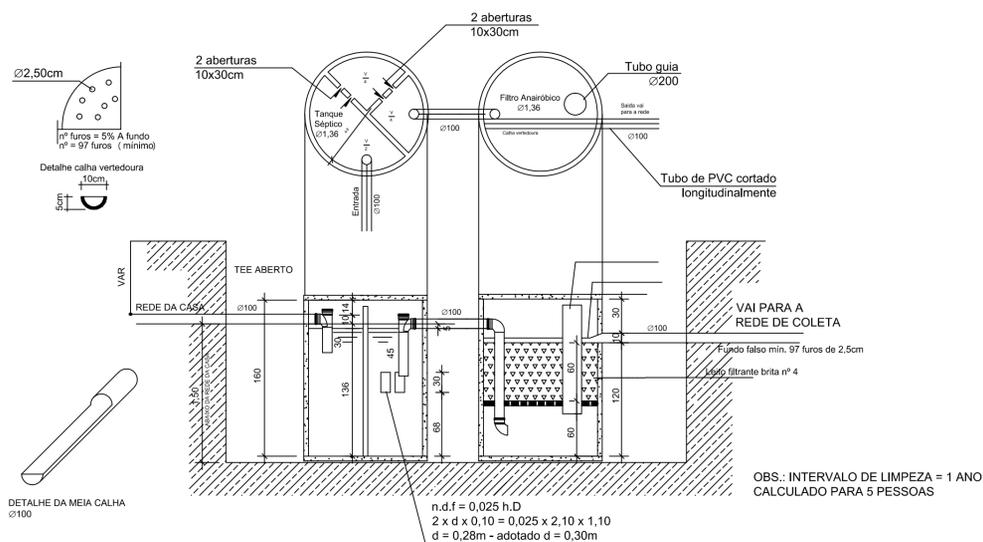


REDE SANITÁRIA  
1:50



FOSSA SÉPTICA ( NBR 7229/93)

VALOR ADOTADO

$$V = 1000 + N ( CT+K Lf)$$

$$V = 3,1416 \times r^2 \times h$$

N = 5 PESSOAS

r = 0,68m

C = 130 L/dia

h = 1,36m

T = 1,00 ( Volume < 1.500 L)

$$V = 3,1416 \times 0,68^2 \times 1,36$$

K = 65 ( intervalo de limpeza = 1 ano)

$$V = 1,975m^3$$

Lf = 1,00

$$V = 1000 + 5 ( 130 \times 1,00 + 65 \times 1,00)$$

$$V = 1.975 L = 1,975m^3$$

FILTRO ANAERÓBIO ( NBR 13969/97)

VALOR ADOTADO

$$V = 1,60 N C T$$

$$V = 3,1416 \times r^2 \times h$$

N = 5 PESSOAS

r = 0,68m

C = 130 L/dia

h = 1,20m

T = 1,00

$$V = 3,1416 \times 0,68^2 \times 1,20$$

$$V = 1,743m^3$$

$$V = 1,60 \times 5 \times 130 \times 1,00$$

$$V = 1.040 L = 1,04m^3$$

DETALHES:

- Tanque séptico e filtro anaeróbico executados com tubos pré-moldados;  
Tanque séptico e filtro anaeróbico prismático de acordo com a NBR 7229/1993, NBR 13969/1997.

Conforme item 5 - Condições específicas - da NBR 7229/93:

5.1. Distâncias mínimas:

Os tanques sépticos devem observar as seguintes distâncias horizontais mínimas:

- 1,50m de construções, limites do terreno, sumidouros, valas de infiltração e ramal predial de água;
- 3,00m de árvores e de qualquer ponto de rede pública de abastecimento de água;
- 15,00m de poços freáticos e de corpos de água de qualquer natureza.

Nota: As distâncias mínimas são computadas a partir da face externa mais próxima aos elementos considerados.

AMURES-CISAMA		ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO SERRANA	
PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMEIRA			02
ASSESSORIA TÉCNICA		OBRA:	
PROJETO: KATYNARA GOEDERT		Projeto Sanitário ECOPONTO	
PREFEITO: Luiz Carlos Xavier		Planta Baixa Calculos Detalhes	
DESENHO: Larissa Oliveira	Escala: Indicada	DATA: abril/2020	