

# CASOS IMPOSSÍVEIS DE DIMENSIONAR O NÚMERO DE PESSOAS SERVIDAS PELOS METODOS ANTERIORES

Nesse caso, sugere-se estimar o número de pessoas servidas pelo consumo de água medido pelo hidrômetro.

$$RP = (LH - (QM \times 150 \times 30) - (QF \times 50 \times DT)) (DT \times 25)$$

Onde:

LH = Leitura hidrômetro

QM = Quantidade de moradores QF = Quantidade de funcionários DT = Dias trabalhados

Exemplo: Um restaurante e uma residência são abastecidos pelo mesmo hidrômetro.

O consumo mensal de água medido é 50m³ (50 x 1000 = 50.000 litros).

A quantidade de moradores da residência é de 2 pessoas.

A quantidade de funcionários do restaurante é de 3 pessoas.

O restaurante atende de segunda a sexta-feira (22 dias úteis).

$$RP = \frac{(50.000 - (2 \times 150 \times 30) - (3 \times 50 \times 22))}{(22 \times 25)}$$
$$RP = \frac{(50.000 - (9.000) - (3.300))}{550} = 69 \text{ refeições}$$

Substituindo:

$V = (2 \times n) + 20$

$V = (2 \times 69) + 20 = 160 \text{ litros}$



SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE  
ÁGUA E ESGOTO

PADRÃO:

## MODELO CAIXA DE GORDURA ESPECIAL

DESCRIÇÃO:

DIMENSIONAMENTO - CASOS IMPOSSÍVEIS DE DIMENSIONAR O NÚMERO DE PESSOAS SERVIDAS PELOS MÉTODOS ANTERIORES

ESCALA:

SEM  
ESCALA

PRANCHA:

10/10

REVISÃO:

01