

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).

$$RP = (50.000 - (2 \times 150 \times 30) - (3 \times 50 \times 22)) (22 \times 25)$$

$$RP = \frac{(50.000 - (9.000) - (3.300))}{550} = 69 \text{ refeições}$$

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

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

TUHÃ EVANGELHO
CREA/SC: 164.930-6

OBS:
Divergência entre cota e escala
prevalece a cota

REVISÃO	DESCRIÇÃO / ALTERAÇÕES	AUTOR	DATA	REVISÃO:
00	Desenhista	André Fernandes	02/03/2023	00