**Cálculo da caixa d’água**

- Quantas pessoas na casa? 6

- quantos litros por pessoa? 250 litros

- quantos litros por dia? 6 x 250 = 1.500 litros por dia

- quantos dias de reserva? 2

- qual a capacidade? 2 x 1.500 =3.000 litros

- considerar 20% para reserva de incêndio: 3.000 x 1,2 = 3.600 litros

\*\*\* CONSIDERAR O ACRÉSCIMO DE 0,20m NA ALTURA

\*\*\* LOCALIZAR A CAIXA D’ÁGUA SOBRE: BANHEIROS, ESCADAS OU HALLS

Volume = área da base x altura

Volume =3600 litros

3600,00 litros = área da base x altura <= 1dm³ = 1 litro

Volume de água = 3,6 m³ = área da base x altura

3,6 m³ = (2,3 x 3,00) x altura

3,6 m³ = 6,9 m² x altura

Altura = (3,6 / 6,9) m

Altura = 0,5217...m

Altura = 0,53 + 0,20 = 0,73 = 0,75 m

3,00m

2,30m