**Ejemplo de cálculo de cisterna Edificio de habitación**

**PARA UNA TORRE (16 departamentos de uso residencial)**

**Consumo habitante día: 150 lts/ hab./día**

**Usuarios: 2x2+2= 6**

**6 x 150 lts/ hab./ día = 900 litros de capacidad al día.**

**Reserva = (3) (Se utiliza 2 a 3 veces más de reserva)**

**900 (3) = 2700 litros**

**Por 16 departamentos = 2700 (16) = 43200 lts.**

**Conversión a m3 = 43200/ 1000 = 43.2 m3.**

**Área= V/h**

**Área= 43.2 m3 /2m = 21.6 m2**

**L= Raíz de 21.6 m2**

**L= 4.64 m**

**NOTA. La altura de la cisterna se recomienda que sea de 2m.**

**CONCLUSIÓN**

**1. Por calculo Cisterna: de 4.64 m x 4.64 m x 2 m**