



**Nombre del alumno:**

**Luis Esteban Cabrera Sánchez**

**Nombre del profesor:**

**Arq. Diana**

**Licenciatura:**

**Arquitectura**

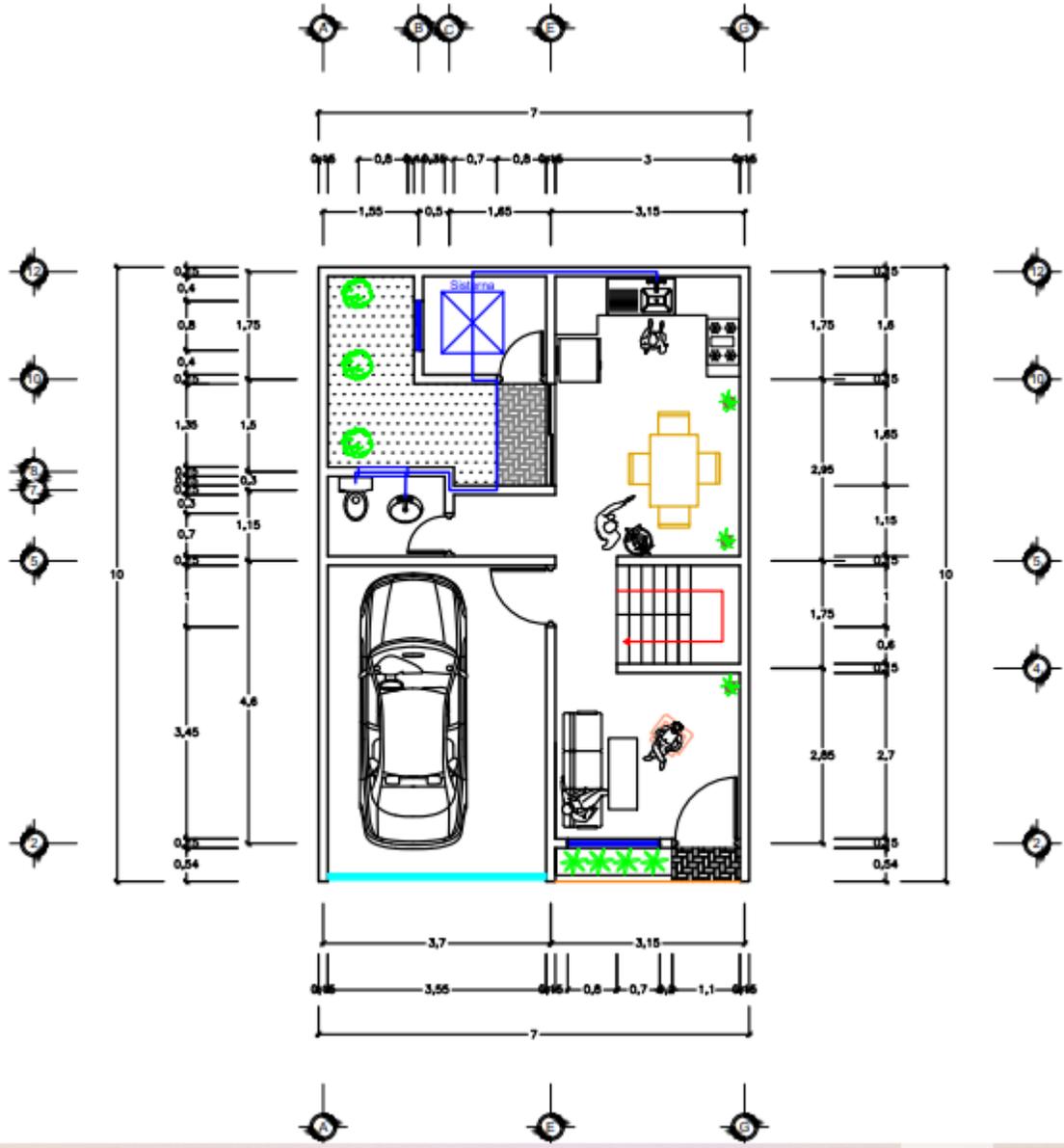
**Materia:**

**Urbanismo**

**Nombre del trabajo:**

**Instalaciones**

Ocosingo, Chiapas a 29 de julio de 2021.



Abastecimiento de agua (2 días)  
habitantes (6).

Dotación 230 lt/hab/día.

Clima cálido.

Formula:  $t(\text{días})(\text{hab})(\text{lt}/\text{hab}/\text{días})$ .

$t = (2 \text{ días})(6 \text{ hab})(230 \text{ lt}/\text{hab}/\text{días})$ .

$t = 2,760$

Calcular la dimensión de cisterna para  
capacidad de almacenamiento con resultado  
anterior:

$$M^3 = t/L$$

$$M^3 = 2,760 / 1000 = 2.76$$

$$M^3 = 2.76 \text{ m}^3$$

Dimensiones:

$$M^3 = M^3 / h$$

$$M^3 = 2.76 / 2$$

$$L = R_2 \cdot 1.38 \text{ m}^2$$

$$L = 1.17 \text{ m}$$

$$L = (1.17^2)(2) = 2.7378$$

$$L = (2.7378)(1000) =$$

$$L = 2737.8 \text{ L}$$