

# **Escuela Epet N°1 de Caucete- 6to año, Diseño y Cálculo de Estructuras**

Escuela E.P.E.T. N°1 de Caucete

Docente: Elmo Migani, Nelson Pagliari

Año: 6<sup>to</sup> 1<sup>ra</sup>

Turno Mañana

Área Curricular: Diseño y Cálculo de Estructuras

Título de la propuesta: Vigas y Losas.

## **ACTIVIDADES**

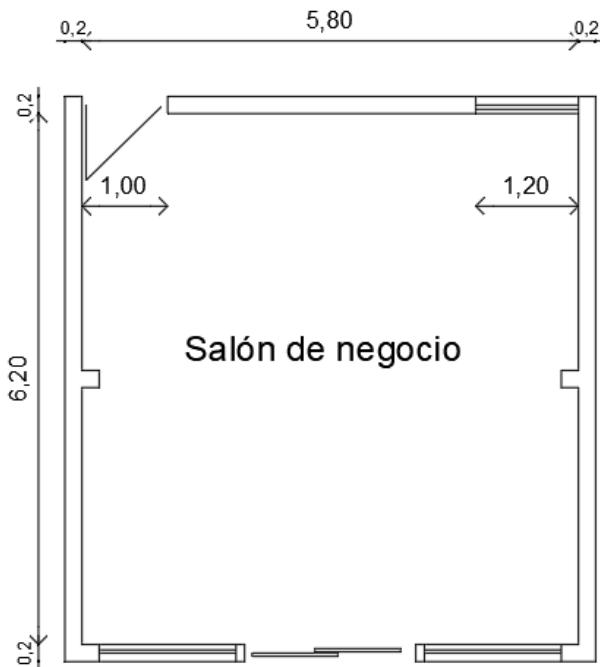
### **Primera actividad**

Armar el esquema estructural del siguiente proyecto.

El proyecto es el de un salón de negocio.

El trabajo consta en armar el esquema estructural, considerando dos losas debido a que las luces son muy grandes.

Si nos fijamos en la mitad del salón aparece ensanchado el muro y es debido a que en ese lugar se ubican columnas de cargas más grandes, donde se apoya una viga de carga que a su vez es donde se apoyan las losas.



## **Escuela Epet N°1 de Caucete- 6to año, Diseño y Cálculo de Estructuras**

### **Segunda actividad**

Dimensionar las losas una como losa de H°A° en una dirección y la otra de viguetas y ladrillos cerámicos. Las losas son inaccesibles. Realizar los detalles de las losas.

### **Tercera actividad**

Dimensionar la viga donde apoyan las losas. Verificar a flexión y corte, realizar el detalle de la viga.

Los materiales con que se construirá serán:

H° H17

Acero ADN420

### **BIBLIOGRAFIA:**

Manual de Cálculo de Estructuras Pozzi Azzaro

Apuntes de clase.

### **CONTACTOS**

Correos electrónicos: [elmomigani@gmail.com](mailto:elmomigani@gmail.com)

Teléfonos: 4253203

Director: Mario Gómez.