

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^{to} 1^{ra}

Turno Mañana

Área Curricular: Diseño y Cálculo de Estructuras

Título de la propuesta: Vigas y Losas.

ACTIVIDADES

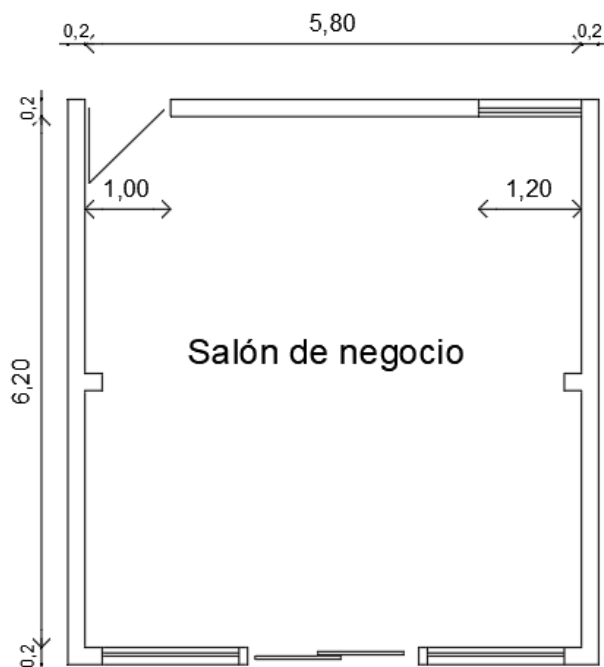
Primera actividad

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.



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

Teléfonos: 4253203

Director: Mario Gómez.