



Escuela Industrial Superior de Valparaíso
Departamento/Especialidad:

| |
|--|
| Evaluación diagnóstica 2021 |
| 1° Nivel Priorización Curricular |
| Nivel educativo: 4to A Construcción |

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

Puntaje total: ____ Puntaje mínimo: ____ Puntaje obtenido: ____ Porcentaje de logro: ____

Nivel de logro:

| | | |
|------------------------------|--|------------------------------------|
| Logrado (L): 100%-85% | Medianamente Logrado (B): 85%-60% | No logrado (NL): 59% o < |
|------------------------------|--|------------------------------------|

| Aprendizaje Esperado | Indicador(es) de evaluación | Objetivo(s) de evaluación |
|---|--|--|
| Ejecuta etapas previas de obras de albañilería, de acuerdo a planos de estructuras y especificaciones técnicas. | Identifica los elementos que conforman los tipos de albañilería. Calcula materiales de acuerdo a planos de estructuras, considerando la altura entre el sobrecimiento y fondo de cadena, utilizando herramientas de medición y considerando la normativa vigente. | Identificar elementos que conforman el procedimiento constructivo de una albañilería. Calcular la cantidad de ladrillos a utilizar, según especificaciones técnicas y planos de estructura. |

INSTRUCCIONES GENERALES:

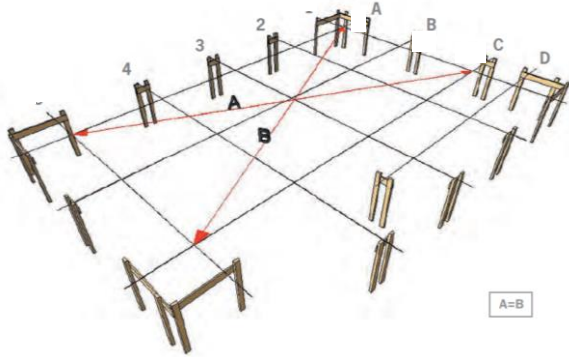
- 1-. Leer atentamente las instrucciones.
- 2-. Responder las preguntas relacionadas con los módulos de Albañilería y Hormigón Estructural
- 3.- Las respuestas de la evaluación deben ser entregadas en clase presencial o ser enviadas como fotografía al por correo a luis.ramirez@eiv.cl (No es necesario imprimir esta evaluación diagnóstica)

| Pauta de revisión | | |
|--------------------------|----------------|-----------------|
| Preguntas | Puntaje | Obtenido |
| 1 | 20 pts. | |
| 2 | 20 pts. | |
| 3 | 15 pts. | |
| 4 | 45 pts. | |
| Total | 100 pts. | |
| Nivel | | |

| Puntaje | Nivel de Logro |
|----------------|-----------------------|
| 100 a 85 | Logrado |
| 85 a 60 | Medianamente Logrado |
| 59 a 0 | No Logrado |

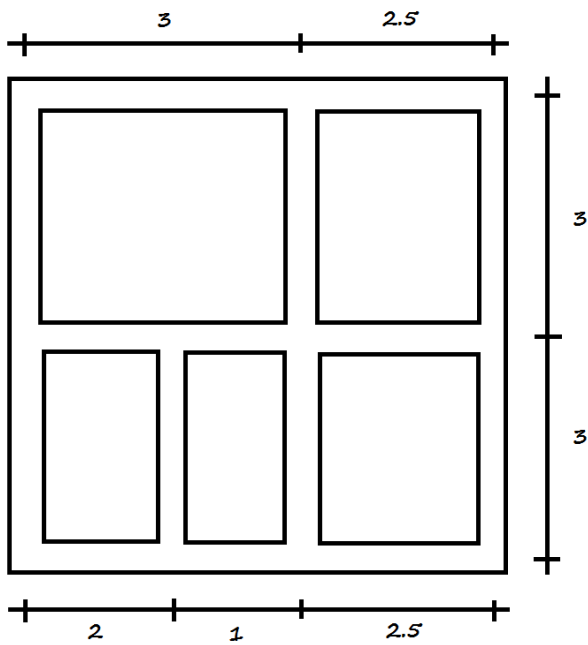


1. Identifica 4 elementos importantes en un trazado. (Comprender 20pts)

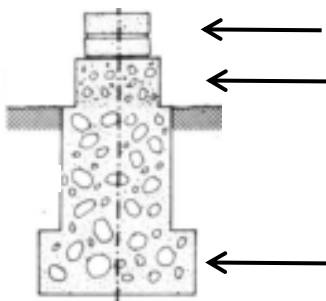


- 1.....
- 2.-.....
- 3.-.....
- 4.-.....

2. Completa los elementos faltantes en el plano de Fundación. (Comprender 20pts)



3. Identifique los elementos que conforman una el siguiente detalle. Nombrar los distintos elementos y marcar con rojo eje de la estructura. (Comprender 15pts)





Escuela Industrial Superior de Valparaíso
Departamento/Especialidad:

4.- Resolver el siguiente ejercicio de cálculo de materiales.

Un cliente requiere saber la cantidad de ladrillos a necesarios para los 4 paños de muros del siguiente plano de estructura.

Se tiene un muro de albañilería, que utilizara ladrillos que de tipo fiscal los que tienen un rendimiento de 39 ladrillos por m².

(Las dimensiones se encuentran expresados en cm). (Aplicar 45pts)

