

Epet1caucete_7º1º_ciclo orientado_VISITA DE OBRA

Epet N°1 de Caucete

Docentes: Prof. María A. Barboza_ Prof. Roberto Gallardo

Curso. **7mo 1ra Ciclo Orientado_ CONSTRUCCIONES**

Turno: Tarde

Espacio Curricular: VISITA DE OBRAS

Título: **“VISUALIZANDO LA OBRA”**

El objetivo de la visita de obra es profundizar el conocimiento de la actividad práctica por parte de los estudiantes, en la obra, en contacto con las actividades propias del ámbito de ejecución. Reflexionar sobre el método constructivo adecuado y utilizado según planos.

Por circunstancias de momento que nos toca vivir y en este receso solamente realizaremos un contenido teórico y gráfico de los ítems de la obra.

Lo haremos en la secuencia correspondiente a la materialización de la obra desde los preparativos para su fundación hasta los detalles de terminación. La visualización de replanteo y excavaciones se hará de forma gráfica

Comenzaremos con Análisis de Documentación Técnica de Obra.

Propósitos:

- Facilitar la interpretación de la Documentación Técnica y Elaboración de Informes.
- Promover la visualización en obra de los aprendizajes teóricos del proceso constructivo (en este caso será solo gráfico)

Contenidos:

EXCAVACIONES Y TIPOS DE FUNDACIONES

Como han estudiado en años anteriores, las obras de construcción se inician utilizando un plano muy importante (el cual deberán realizar en Trabajo Final de 7mo año). Es el denominado PLANO DE REPLANTEO, que nos permite trasladar a la realidad en el terreno, el proyecto diseñado por el MMO o el arquitecto, de manera exacta y correcta.

Epet1caucete_7º1º_ciclo orientado_VISITA DE OBRA

Así comenzaremos el ZANJEJO y luego las FUNDACIONES. En esta oportunidad, recurriremos a los conocimientos aprendidos en los espacios curriculares de 4to, 5to y 6to año y algunos videos aportados al final de esta propuesta.

Consignas:

- 1) Dibujar en láminas FA3 los sistemas de fundación conocidos, (en escala 1:20) que ampliamente fueron desarrollados en años anteriores, **fundación por cimientos, zapata corridas y platea de fundación.**
- 2) Dibujar una perspectiva axonometrica de cada uno de los tres tipos de fundaciones nombrados en el punto 1 (esc. 1:20)
- 3) Elaborar un informe escrito describiendo las características de cada una, como se comportan ante una eventualidad, dimensiones y materiales utilizados.
- 4) Todas las láminas serán realizadas con **portaminas 0.5 o lapiz y muy prolijas**. Cada hoja tendrá un recuadro de 1cm.
- 5) Utilizaran unos videos tutoriales abajo especificados para poder desarrollar la actividad propuesta.

Evaluación:

- Se hará seguimiento del proceso mediante las consultas e intercambio realizados con los docentes.
- Las consultas se realizaran en los días y horarios de clases.
- La entrega de este trabajo se realizara el MIERCOLES 8/04/2020, a través de classroom o a través de los correos electrónicos.

A través del grupo de whatsapp de 7mo año que hemos organizado, los alumnos podrán realizar consultas e incluso enviar sus trabajos a los siguientes correos de los docentes.

alejandra.barboza@yahoo.com.ar

robertoqalla15@hotmail.com

Epet1caucete_7°1°_ciclo orientado_VISITA DE OBRA

También trabajaremos con la plataforma **Google classroom** que nos permite crear un aula virtual cuya dirección es <https://classroom.google.com/c/NTgzNDIzNjNa?hl=es>

Ya que no podrán salir a comprar papel, utilicen el lado del reverso de las láminas FA3 (que estén en buenas condiciones) que hayan usadas en años anteriores.

Recuerden también que pueden unir 2 hojas FA4 y así formar una de tamaño A3.

Los siguientes videos son útiles para realizar la tarea.

<https://www.youtube.com/watch?v=Q7VHim2KN6o>

<https://www.youtube.com/watch?v=77NCV9ktpT0>

<https://www.youtube.com/watch?v=mzq656xAUy4>

https://www.youtube.com/watch?v=wFVWK_e9dhQ

<https://www.youtube.com/watch?v=IOTDP4y8yqU>

Director: MMO Mario Gomez