

TEMA : VISTAS- PLANTAS- BOCETOS

Subtema: Relevamiento de Datos

TP
05

OBJETIVOS A LOGRAR EN ESTA ACTIVIDAD:

- 1- Identificación de datos de la realidad circundante
- 2- Reconocimiento de elementos en un relevamiento de datos un espacio determinado
- 3- Representación y manejo de instrumental para su posterior aplicación en el dibujo de un plano.
- 4- Manejo de los útiles de dibujo a mano alzada y posteriormente a digital

CONSIGNAS:

A-Previamente chequear la información disponible en el Aula Virtual, en la pestaña de este TP, (teoría,, etc).

B- Usar un cuaderno bitácora para los apuntes prolijamente realizados.

C - Usando los instrumentos propuestos realizar un levantamiento de información de un área definida por el docente.

1- RELEVAMIENTO DE DATOS DE UN AREA ESPESIFICA entre calles Av. Alte. Brown, Calle Jade sur, Puente peatonal Xibi Xibi y Río Xibi Xibi.

1.1- Ya en el lugar asignado y con el uso del esquema del levantamiento de datos del Parque lineal Xibi Xibi, designe y ubique el área designada en el plano esquema, y a partir de ello desarrolle en escala adecuada 1 en 1000 el detalle de la misma en plano de planta, cortes y vistas (dibuje en el plano un área paralela a los límites definidos del predio de 20m). En el plano planta (vista superior) dibuje: el río, cordones cunetas, veredas, línea municipal, volumetría simplificada de las áreas construidas, la contención del río, y si cree necesario algún otro dato de información necesaria.

Piense que en este predio en los prácticos siguientes se ubicara una planta de clasificación de aridos como diagrama de producción de un proceso minero.

1.2- Proceda con el uso de la cinta métrica o medidor laser y también la regla medidora del Google Maps o Earth para tomar las medidas del área de interés marcada por el docente.

1.3- Esquematizar a mano alzada en la vitacora particular el relevamiento de las medidas, detalles y designaciones en vista de planta, corte y vista exterior si fuera necesario.

1.4- Plasmar en los esquemas anteriores toda la información que considere de interés.

1.5- Calcular el área de la misma con los métodos de descomposición de figuras simples o cuadrícula en su vitacora.

2- PASADO EN LIMPIO EN FORMATO DIGITAL DE LA INFORMACIÓN DEL CROQUIS

2.1- Con algún programa informático de dibujo técnico tipo Auto Cad, pasa los datos recogidos para la posterior realización del esquema solicitado, pase en limpio y con precisión lo relevado.

2.2- En el dibujo digital coloca la ubicación norte y las medidas tomadas en terreno

2.3- Todo el dibujo debe estar enmarcado en un formato apropiado y con el rótulo.

2.4- Dibuje la planta de vista superior, las vistas de los 4 lados y las secciones D y E.

2.4- El formato de entrega será en hoja A4 y/o A3.

3- POSTERIOR TAREA DE IMPRESION

3.1-Una vez realizado el dibujo acomodarlo para la impresión o en su defecto exportarlo a pdf. IMPORTANTE PREVEER USAR LA ESCALA CORRECTA, VERIFICAR ANTES DE TRABAJAR

3.2- Enviar el trabajo al aula virtual para su posterior corrección.

Materiales e instrumentos para realizar la actividad

-cuaderno bitácora de 50 hojas, ruleta, brújula, papel milimetrado, celular, etc