

Lenguaje Tecnológico

Recuadro y rótulo A4 sin tablero:

Materiales necesarios:

Hoja blanca lisa tamaño A4, regla de 30 cm ó 20 cm, Escuadras Lápiz negro (tipo BIC ó HB),

Goma, Sacapuntas.

Nota: En el video usa un lápices tipo 2H y 2B, si no tiene utilice un lápiz HB.

Reproduce el video y observa con atención.

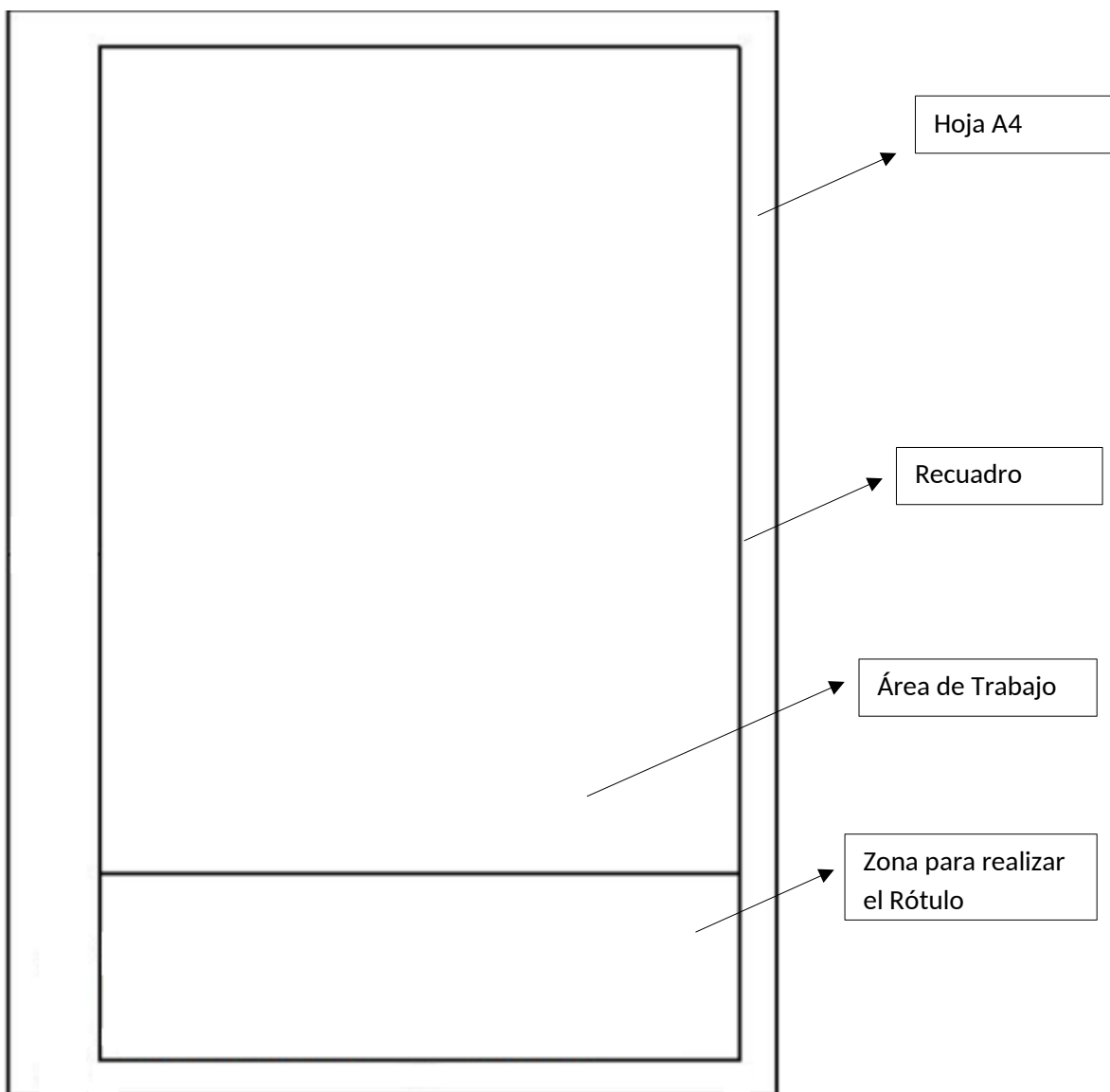
<https://www.youtube.com/watch?v=CE7W9qliY9M>

<https://youtu.be/8NO46tIrAtk>

Responder las siguientes preguntas del primer video:

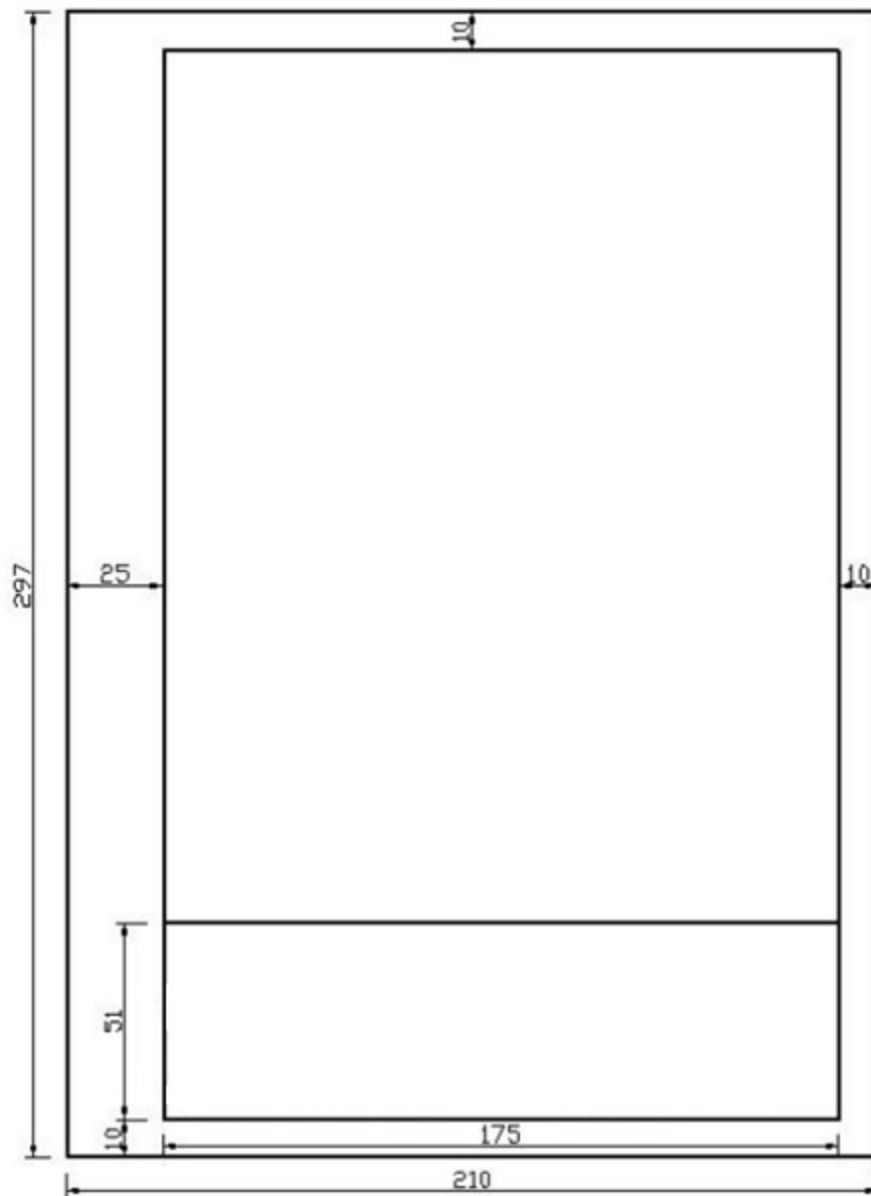
- 1) ¿Qué tipos de lápices utiliza el dibujante?. Especifica la codificación de su grafito y que tipo de grafito es.
- 2) Investiga los lápices que se utilizan para dibujo técnico.
- 3) ¿Qué instrumentos de dibujo observas sobre la mesa?
- 4) ¿Qué medida utiliza para el margen izquierdo del recuadro?
- 5) ¿Desde qué número empieza a medir con la regla?
- 6) ¿Por qué realiza dos marcas en la hoja y luego las une?
- 7) ¿Qué medidas tienen los otros márgenes (superior, inferior y derecho)?
- 8) ¿Con que lápiz trabaja al principio? Y ¿Por qué?
- 9) ¿Cuál es la altura del rótulo?
- 10) Hasta el momento, ¿qué tipo de trazo utilizo (suave u oscuro) y porqué?
- 11) ¿Qué tipo de lápiz utiliza para resaltar el recuadro?
- 12) Ahora en tú hoja, trazar un recuadro y el espacio reservado para el rótulo en la hoja A4 igual que se ha realizado en el video.

Hasta el momento tenemos lo siguiente:



La siguiente imagen muestra el trabajo realizado con las medidas utilizadas.

Esas medidas aquí son indicativas a modo ayuda memoria no las escribiremos en la lámina.



Las **medidas, y las flechas** no las agregue a la lámina. Esas anotaciones solo son las medidas expresadas en milímetros para recordarlas y se llaman acotaciones (colocar medidas).

Solo dibuje las líneas como se realiza en el video.

A continuación agregaremos el rótulo. La distribución y medidas son las siguientes:

IRAM 4508: Rótulo

Cada hoja del dibujo llevará un recuadro destinado al rótulo, que debe ubicarse dentro de la zona de ejecución del dibujo. En el mismo se indican la denominación y la clave o número de lo representado, las siglas o nombre del propietario del plano, la fecha, la escala y demás datos referentes a la confección e identificación de la lámina.

Diagrama de un ejemplo de rótulo con las siguientes dimensiones:

- Altura total: 21 mm
- Altura de la sección superior: 20 mm
- Altura de la sección inferior: 10 mm
- Anchura de la sección superior: 50 mm
- Anchura de la sección inferior: 65 mm
- Anchura de la sección inferior derecha: 60 mm

Contenido del rótulo:

- Formato
- E.E.S.T.N°5
- Lamina N°1
- Profesora:
- Alumno:
- Curso:
- Fecha:

Ejemplo de Rótulo

Vea el siguiente video con atención, que ahí se explica la forma de realizar éste rótulo:

El video fue realizado especialmente para explicar el proceso, seguro que le será útil.

<https://youtu.be/8NO46tIrAtk>

Consejos útiles:

- Utilice lápiz HB (tipo BIC) para los trazos visibles, fuertes u oscuros. Respecto al trazo visible, puede realizar dos pasadas con el lápiz, pero con una alcanza.
- Utilice lápiz H ó 2H para los trazos suaves ó finos. Si solo tiene lápiz HB presione con menos fuerza.
- Para trazar una línea y que esta NO quede torcida, marque un punto arriba y abajo y coloque bien la regla o escuadra.
- Sea preciso en las medidas, no es lo mismo 10 milímetros que 12 milímetros.
- La escritura SIEMPRE es lenta.
- No golpee la escuadra en ninguno de sus catetos.
- Limpie la regla y escuadras antes de trabajar para no manchar el papel.
- Tener paciencia, si siente que se cansa, detenga el trabajo, descanse y continúe luego.

RECUERDE: LA LAMINA ES TODO EL TRABAJO QUE REALIZA SOBRE LA HOJA, LIMPIEZA DE LA HOJA, CADA LINEA VISIBLE, CADA LINEA SUAVE O AUXILIAR, CADA LETRA Y EL TRABAJO EN SI. TODO ESE CONJUNTO ES LO QUE SE EVALUA.

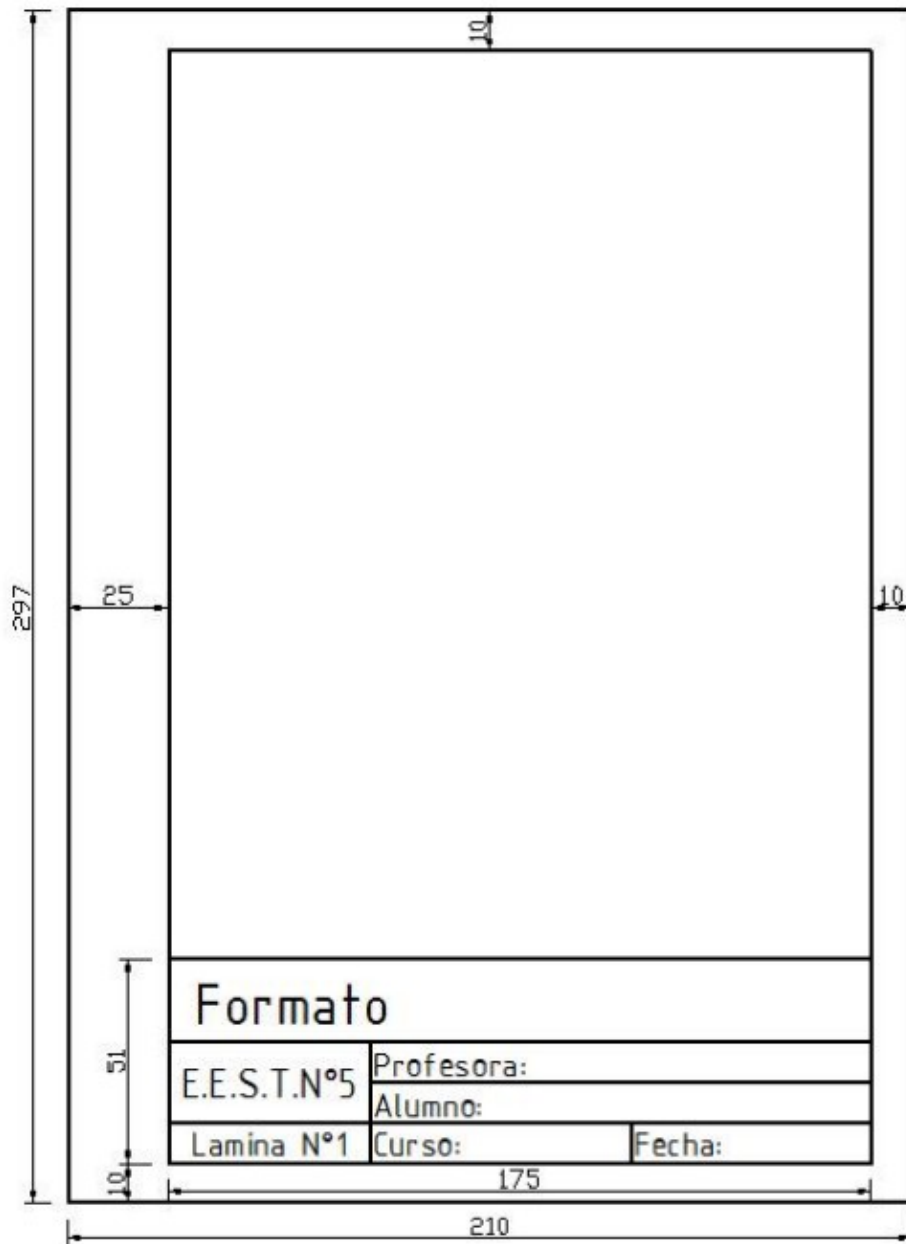
TODO EL TRABAJO SOBRE LAMINAS ES UN PROCESO, ESO SIGNIFICA QUE QUIZAS LA PRIMER LAMINA QUEDE CON DETALLES, PERO SEGURO TRABAJO TRAS TRABAJO SE IRA MEJORANDO. ES UN TEMA DE PRACTICA, PACIENCIA Y VOLUNTAD.

EN TODAS LAS LAMINAS O PLANOS QUE SE REALICEN DURANTE EL AÑO, PRIMERO DEBE REALIZAR EL RECUADRO, LUEGO EL ROTULO Y FINALMENTE EL CONTENIDO DENTRO DEL AREA DE TRABAJO.

Trace primero las líneas principales de los casilleros (con lápiz HB), luego las líneas auxiliares (con lápiz 2H) y finalmente escriba el contenido de cada casillero (con lápiz HB). Hágalo igual que la imagen anterior.

Observe que entre las letras hay trazos muy suaves (trazos auxiliares) que sirven de guía para que todas las letras tengan la misma altura.

El trabajo final que debería obtener es el siguiente, recuerde que las medidas no vamos a agregarlas, solo son ayuda memorias:



Actividad de Dibujo Técnico: Repetir todo el proceso en 4 hojas A4, Numerando cada una como Lamina 1, Lamina 2, Lamina 3 y Lamina 4.