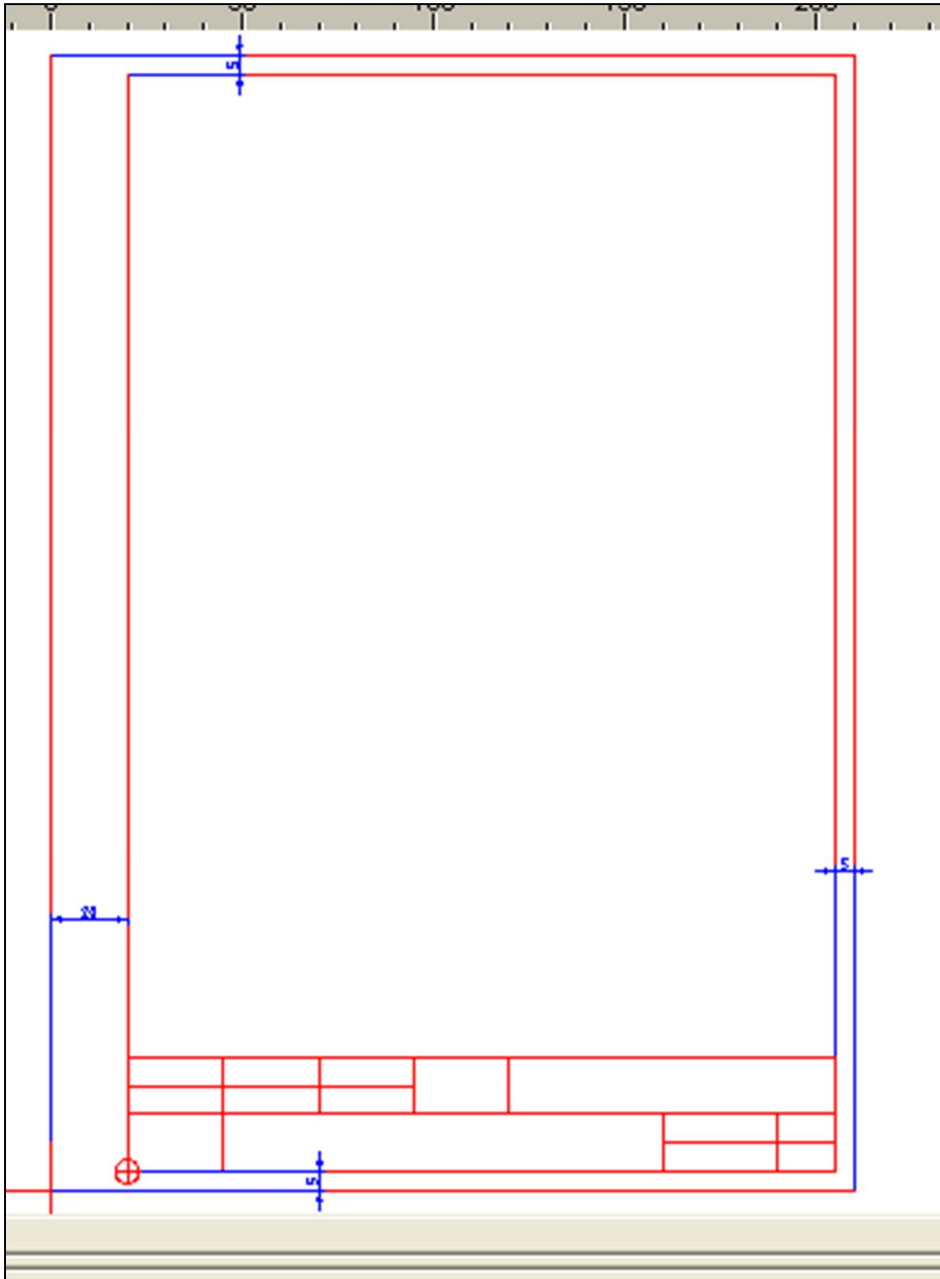


CEDID CIUDAD BOLÍVAR - ÁREA DE TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA
NOVENO GRADO – QCAD
DOCENTE MARLENY RUIZ A.
GUÍA 01 FORMATO A4

1. Hacer clic en el Menú **Capa-añadir (LAYER)**
2. Hacer clic en el Menú **adicionar capa(ADD LAYER)**
3. Aparecerá un cuadro de dialogo. En **LAYER NAME**, Escribimos **FORMATO**
4. Recuadro. Color- rojo. Grosor- 0.8mm. Tipo de línea- Continua. OK.



5. Ir al menú desplegable. **Dibujo (DRAW)**, **Línea (LINE)**, seleccionar **2 POINTS**.

6. Vamos a **línea de comandos (COMMAND LINE)** y contestamos escribiendo en esta línea: Primer punto 0,0
Siguiendo punto 0, 297
Siguiendo punto: 210, 297
Siguiendo punto: 210, 0
Siguiendo punto: 0, 0 y se cerrará el recuadro,

7. Para observar el trabajo realizado hacer clic en **ver – auto zoom. (VIEW) (AUTO ZOOM)**

8. Para trazar la línea que sirve de margen del formato usar, **Dibujo-línea-paralela (DRAW) (LINE) (PARALLEL)**

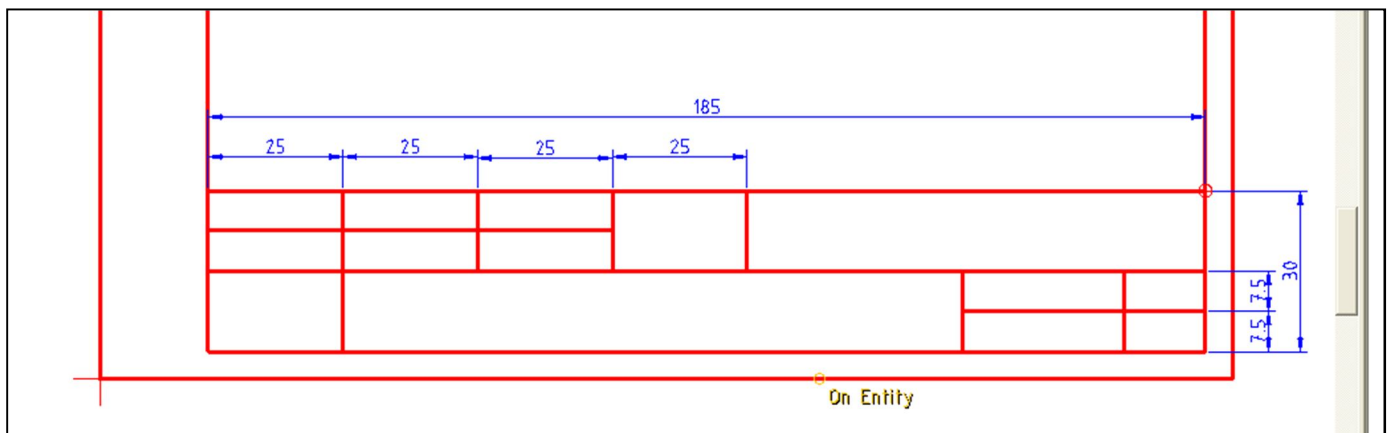
9. Ir a la barra de herramientas opcionales y escribir distancia 20 mm. Con el ratón nos acercaremos a la línea izquierda del recuadro y aparecerá la paralela a 20 mm, pincharemos en las inmediaciones y aparecerá la paralela definitivamente.

10. Ir a la barra de herramientas opcionales y escribir distancia 5 mm. Con el ratón nos acercaremos a la línea derecha, superior e inferior del recuadro y aparecerá la paralela a 5mm, pincharemos en las inmediaciones y aparecerá la paralela definitivamente.

11. De igual forma se hace el rotulo o cajetín: Ir a la barra de herramientas opcionales y escribir distancia 7.5. Con el ratón acercaremos a la línea inferior del,

pincharemos en las inmediaciones y aparecerá la paralela definitivamente, repetir el proceso. Luego a la distancia de 15 mm repetimos el proceso.

12. Para realizar el cajetín del rotulo, trazar líneas paralelas de acuerdo a las cotas que se presentan a continuación:

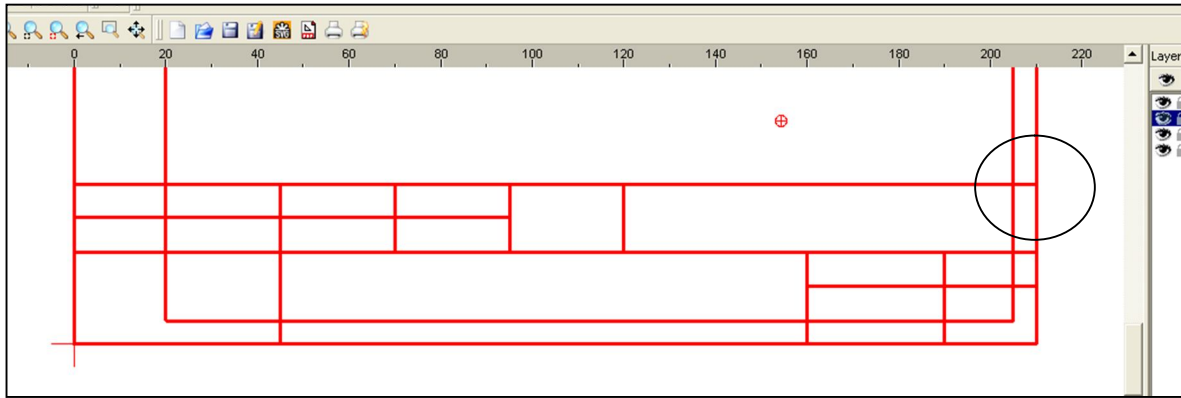


13. Guardar el con el nombre del estudiante. Ir a menús desplegables y hacer clic **Fichero – guardar como (FILE) (SAVE A)**

14. Para recortar los sobrantes del margen y el rotulo, hacer lo siguiente:

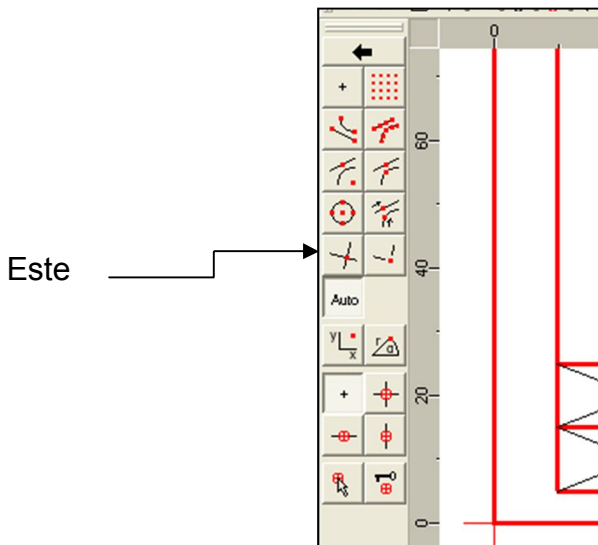
15. Hacer clic en **View, Windows zoom** y enmarcar una ventana en la parte inferior del formato.

16. Hacer clic en **modificar (MODIFY)**, seleccionar recortar (**TRIM**), seleccionar la línea límite y luego seleccionar a línea a conservar

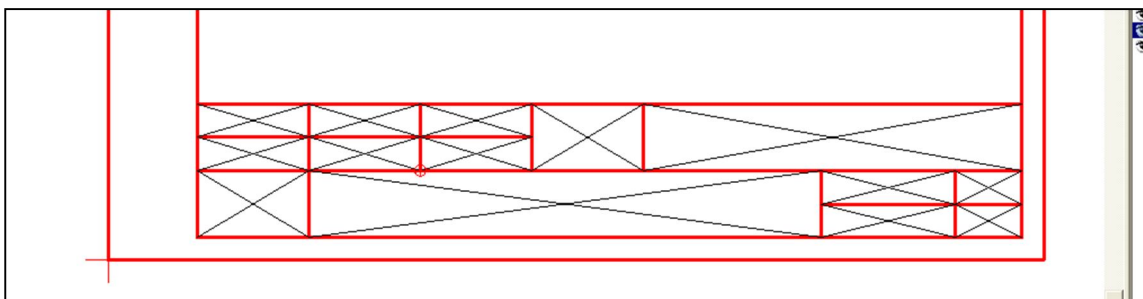


17. Para poder rotular el cajetín tenemos que servirnos de una serie de líneas auxiliares que no servirán más que para centrar la rotulación dentro del espacio del cajetín.

- Crear una capa que llamaremos auxiliar. Para ello
 - Ir al menú desplegables, **capas (LAYER)**,
 - Añadir capa (NEW LAYER)**,
 - Nombre (NAME)**, Auxiliar.
 - Tipo** continua.
 - Color** blanco
 - Grosor de línea**- el que de por defecto-
 - OK
- Ir a menú desplegables, **dibujo- línea- dos puntos. Draw – line – 2 point**
 - Elegir el punto inicial y el final de la línea, para lo cual pinchamos en el menú gráfico (iconos) del lateral izquierdo donde aparece intersección de entidades.



- Acercar con el puntero a los 4 vértices de las casillas donde se va a escribir texto, el cad automáticamente elegirá el **vértice intersección y se trazarán sus dos diagonales** (cada vez que dibuje una línea, se debe pulsar el botón derecho del ratón para cortar la diagonal y no convertirla en polilínea). La intersección de diagonales marcará el centro del rectángulo y el futuro punto de inserción del texto.



- Crear una nueva capa llamada **“Rotulación”**. **Tipo de línea**- continua, **grosor de línea 0.6mm**, **color**- azul.
- Ir a menú desplegables. **Dibujo- texto** y aparecerá un cuadro de diálogo donde metemos **altura de la letra (HEIGHT) 3mm**, **ángulo (ANGLE) 0°**, **alineamiento MC** (en medio y centrado). Escribiremos el texto **“DIBUJADO” “COMPROBDO” ETC**. Al pulsar **OK** el cursor arrastra el texto, si pinchamos en **intersección de entidades**, el cad nos ayudará a centrar el texto en las distintas casillas, cuando lo atraiga el punto central pinchamos y el texto queda

centrado perfectamente. Si nos equivocamos en alguna acción presionamos **deshacer** y para salir de algún comando **botón derecho** del ratón las veces que necesitemos.

