

ESCUELA: EPET N°9 "Dr. René Favalaro".-

DOCENTE: Roberto F. Solera.-

AÑO: 1° 3°

TURNO: Tarde.-

ESPACIO CURRICULAR: DIBUJO TECNICO.-

FECHA: 27-11-2020

GUIA N° 11. INTEGRADORA-

El **dibujo técnico definición:** Es un sistema de representación gráfica de diversos tipos de objetos, con el propósito de proporcionar información suficiente para facilitar su análisis, ayudar a elaborar su diseño y posibilitar su futura construcción y mantenimiento.

Elementos de trabajo para dibujo técnico

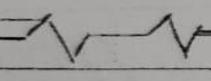
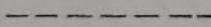
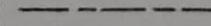
TABLERO DE DIBUJO (Medida mínima: 30 cm x 40 cm)
 CUADERNO CUADRICULADO PARA DIBUJO
 CUADERNO PARA CALOGRAFÍA
 HOJA "A3" PARA DIBUJO (LISO Y CROQUIS)
 REGLA TE O PARALELA
 DOBLE O TRIPLE DECÍMETRO
 TRANSPORTADOR DE ÁNGULOS
 ELEMENTOS DE FIJACIÓN

LAPIZ
 ESCUADRAS DE 30° Y 60°
 COMPÁS
 GOMA PARA BORRAR LAPIZ

LÍNEAS NORMALIZADAS

CONDICIONES GENERALES: Los tipos de líneas, la proporción de espesores y aplicación son los indicados en la tabla que a continuación se presenta:

TABLA

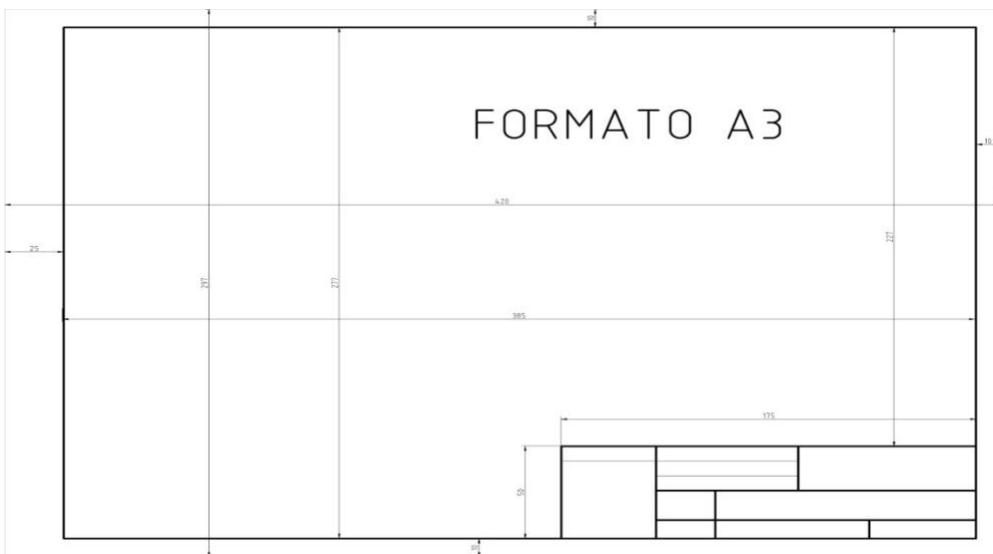
LÍNEAS					
TIPO	REPRESENTACION	DESIGNAC	ESPESOR	PROPORC	APLICACION
A		Continua	gruesa	1	Contorno visible
B		continua	fina	0,2	1- Líneas de cota y auxiliares 2- Rayados en corte 3- Contornos imaginarios 4- Contornos rebatidos
C					Interrupción en áreas grandes
D					Interrupción en
E		de trazos		0,5	Contornos ocultos.
F		trazos largos y trazos cortos		0,2	1- Ejes de simetría 2- Posiciones extrema de piezas móviles 3- Líneas de centros y circunf. primit.
G		trazos largos y cortos		1 0,5	Indicaciones de cortes y secciones
H		trazos largos y cortos		1	Indicar demasías Indicar aumentos

TIPOS DE LETRAS

ISOCPEUR- Estilo oficial IRAM.
Altura 5mm, interlineado 8mm
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
0123456789 -+°ø@\$%&()

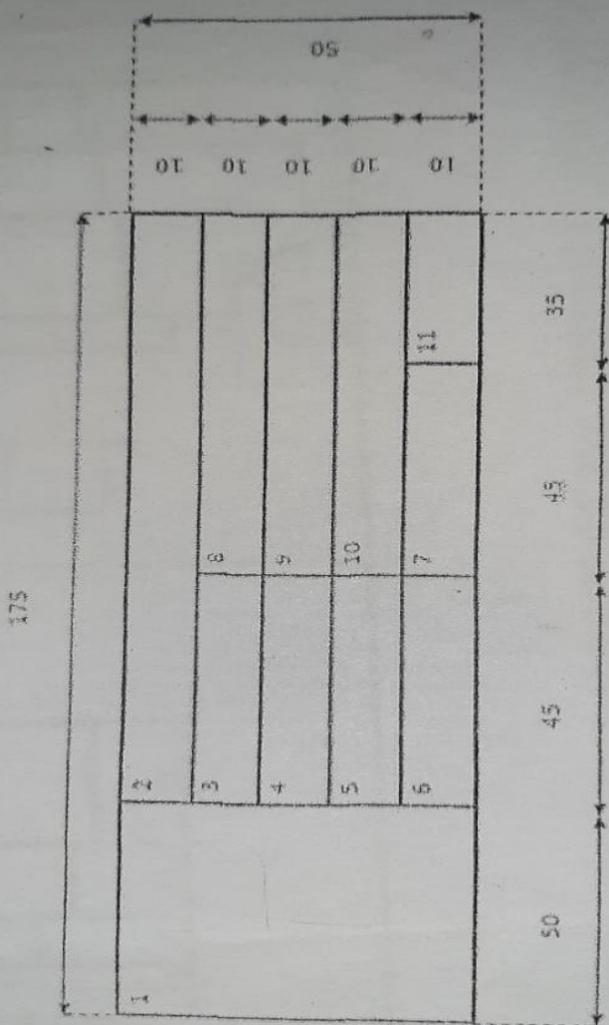
ISOCPEUR Inclinado. Oficial IRAM.
Altura 5mm, interlineado 8mm
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
0123456789 -+°ø@\$%&()

FORMATO DE LA LÁMINA O CROQUIS A UTILIZAR



ROTULO DE CADA LÁMINA

DIMENSIONES DEL RÓTULO:



REFERENCIA DEL RÓTULO:

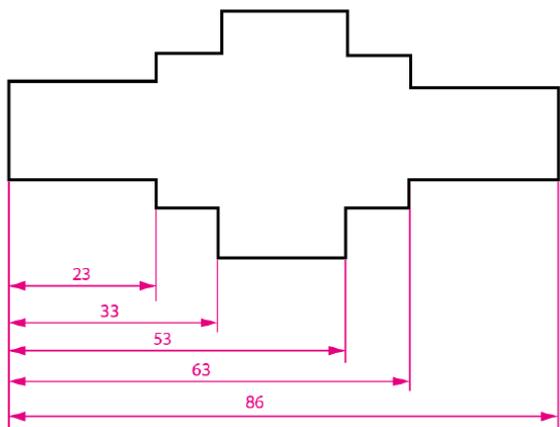
- 1) CALIFICACIÓN DEL TRABAJO
- 2) ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO

REFERENCIA DEL RÓTULO:

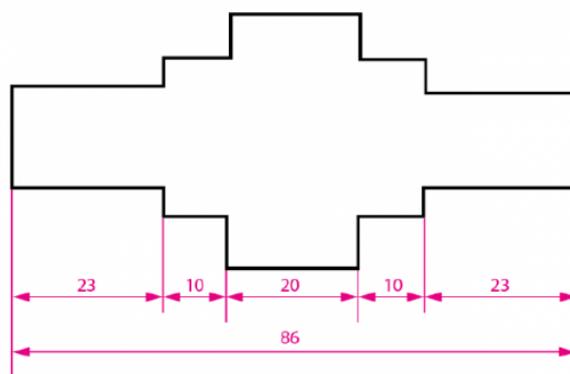
- 1) CALIFICACIÓN DEL TRABAJO
- 2) ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO
- 3) NOMBRE DE LA ASIGNATURA (DIBUJO I)
- 4) CURSO:...
- 5) T.P. Nº... (TRABAJO PRÁCTICO Nº...¹)
- 6) FECHA DE INICIO (EJ. 12-06-12)
- 7) FECHA DE TERMINACIÓN
- 8) NOMBRE DEL PROFESOR
- 9) NOMBRE DEL ALUMNO
- 10) TEMA:... (EJ. "TIPOS DE LINEAS")
- 11) ESCALA

ACOTACIONES:

ACOTACIÓN EN PARALELO

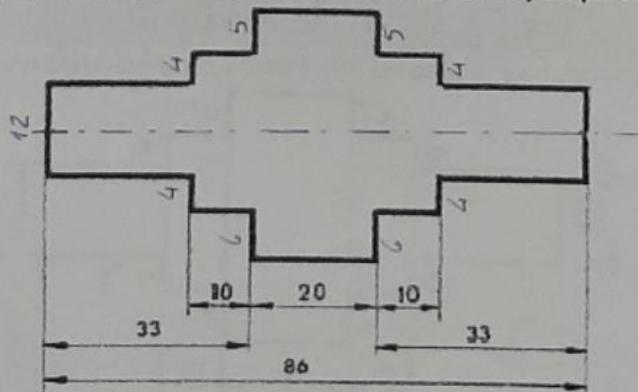


ACOTACION EN SERIE



ACOTACIÓN COMBINADA

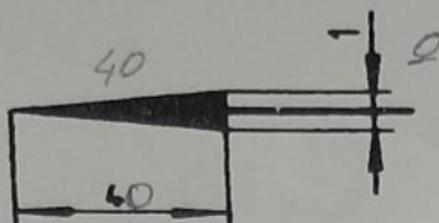
Acotación combinada de acotaciones en cadena y en paralelo



LA F

UNIDAD Nº4

FLECHA DE COTA: los extremos de la línea de cota se terminarán con flechas, éstas están formadas por un triángulo isósceles ennegrecido, cuya relación entre la base y la altura será aproximadamente 1:4 como se observa en la siguiente figura:



- Las medidas del formato están expresadas en milímetros
- Tener en cuenta que $1\text{cm} = 10\text{mm}$
- Las hojas de dibujo que se compran en las librerías, (croquis) son el formato "A3" y se pueden utilizar perfectamente.

ACTIVIDADES:

Realizar un formato A3 con su respectivo rótulo, teniendo en cuenta la caligrafía, altura de mayúsculas (5mm) y minúsculas (3,5mm) y el centrado de la información.

- El formato, dividirlo en TRES partes según el tamaño de los gráficos a realizar.
- En cada una de las partes, dibujar una figura donde se aplique ACOTACIÓN EN CADENA, ACOTACIÓN EN PARALELO Y ACOTACIÓN COMBINADA

CONSULTAS Y ENVÍO DE LA GUIA RESUELTA:

CORREO ELECTRÓNICO: roberto.felix.solera@gmail.com

WATSAP: 264-4716276

DOCENTE: ROBERTO F. SOLERA.-

DIRECTOR: ROBERTO F. SOLERA.-