



Nombre del alumno: Juan José Santiz Morales.

Nombre del profesor: ARQ. Ángel de Jesús Pérez Domínguez

Licenciatura: Arquitectura.

Materia: Dibujo Técnico

PASIÓN POR EDUCAR

**Nombre del trabajo: 1 act. SUPER
NOTA**

Super Nota

Normas IBAM: Formatos, escritura, acotaciones y tipo de líneas.

Formatos Serie A (Primera elección):
 Los formatos de las hojas ya cortadas serán los indicados en la tabla 1

Designación	medidas (mm)
A0	841 x 1189
A1	594 x 841
A2	420 x 594
A3	297 x 420
A4	210 x 297

Tabla 1

Formatos alargados especiales (segunda elección)
 En caso de ser necesario un formato más alargado, deben utilizarse los formatos de la tabla II.

Tabla II

Designación	Medidas (mm)
A3x3	420 x 891
A3x4	420 x 1189
A4x3	297 x 630
A4x4	297 x 841
A4x5	297 x 1051

Formatos alargados excepcionales (tercera elección)
 En caso de ser necesario un formato muy grande o aun más alargado, deben utilizarse los formatos de la tabla III.

Designación	Medidas (mm)
A0x2	1189 x 1682
A0x3	1189 x 2523
A1x3	841 x 1783
A1x4	841 x 2378
A2x3	594 x 1261
A2x4	594 x 1682
A2x5	594 x 2102
A3x5	420 x 1486
A3x6	420 x 1783
A3x7	420 x 2080
A4x6	297 x 1261
A4x7	297 x 1471
A4x8	297 x 1682
A4x9	297 x 1892

Tabla III

Escritura:

Los alturas nominales de las letras y números y los espesores relativos "A" y "B" serán los indicados en la tabla I.

Las letras mayúsculas, minúsculas, los números y los renglones se relacionarán entre si partiendo de una altura nominal "h" se determinarán para las letras y números, las

Norma

Características indicadas en la tabla II.
Inclinación: la inclinación de las letras y números con respecto a la línea a la cual se traza, será 75° o 90° (Fig 2/3).
Ancho el ancho de las letras y números, tomando como base al cuadrículado de las figuras 2,3, podrá variarse a voluntad.

Tabla I

Altura de la letra mayúscula (h)	2,5	3,5	5	7	10	14	20
Espesor del A (1/14h)	0,18	0,25	0,35	0,5	0,7	1	1,4
trazo (d) B (1/10h)	0,25	0,35	0,5	0,7	1	1,4	2

Características	Cota	Espesor	
		"A"	"B"
Altura de la letra mayúscula	h	1 h	1 h
Altura de la letra minúscula	c	0,7 h	0,7 h
Distancia entre la letra según el espacio depende	a	0,14 h	0,2 h
Distancia entre regiones	b	1,6 h	1,6 h

Lineas

Linea continua "A": Se utiliza para la representacion de contornos y aristas visibles

Linea continua "B": Se utilizara para la representacion de lineas de cola, lineas auxiliares de cola, rayados en secciones y cortes, diarios interior de rosca, bordes empalmes redondeados, contornos y bordes imaginarios, contornos de secciones rebaladas o interpoladas, y en los casos que su uso se considere conveniente.

Linea "E": Se utilizaran para la presentacion de contornos y aristas no visibles y en todos los casos en que su uso se considere conveniente.

Linea "F": Se utilizaran para la representacion de ejes, lineas de centros y arcos y circunferencias primitivas de engranajes y posiciones extremas de piezas moviles.

Linea "G": Se utilizara para indicacion de secciones y cortes.

Linea "H": Se utilizara para indicar incrementos o demasios en piezas en piezas que deben ser mecanizadas, o sometidos a tratamientos determinados.

Linea "C": Se utilizara como linea de interrupcion, cuando el area a cortar sea grande.

Escalas.

Escala: Relación aritmética entre las dimensiones de dibujo técnico para construcciones civiles y mecánicas.

Escala lineal: La que relaciona dimensiones lineales del dibujo, que se indican en el numerador de las dimensiones lineales del dibujo y del cuerpo y pieza.

Escala natural: Escala lineal en la cual las dimensiones del dibujo son iguales a las respectivas dimensiones del cuerpo o pieza.

Escala de reducción: Escala lineal en la cual las dimensiones del dibujo son menores que las respectivas dimensiones del cuerpo o pieza.

Escala de ampliación: Escala lineal en la cual dimensiones de dibujo son mayores que las respectivas dimensiones del cuerpo o pieza.

Anotaciones.

Anotación en cadena:

Anotación en la cual los cotas parciales se indican con líneas de cotas consecutivas.

Anotación en paralelo

acotación en la cual las líneas cota se dispone paralelamente, partiendo todas de una misma línea auxiliar o base de medidas.

Acotación combinada: Acotación combinada de acotaciones en cadena y en paralelo.

Acotación progresiva: Acotación de una serie de longitudes cuya medición se realiza a partir de un origen o base de medidas, indicándose sobre una misma línea de cota, en forma sucesiva, las sumas acumuladas de las medidas, se denomina comúnmente acotación acumulada.

Acotación por coordenadas: Acotación que se utiliza para determinar las posiciones de puntos o centros mediante abscisas y ordenadas en el sistema cartesiano.