



DIBUJO ARQUITECTÓNICO - TALLER 3

ÁREA / ASIGNATURA: Dibujo Arquitectónico	DOCENTE: Javier Alonso García A.	
FECHA: 19 Mayo 2020	GRADO: 10°	PERIODO: 2
NOMBRE ESTUDIANTE:		
INFORMACIÓN GENERAL		

Querido estudiante, tenga en cuenta que para desarrollar el taller es necesario que lo haga de manera consiente e individual; se evaluará teniendo en cuenta todo lo aprendido, este taller se deberá enviar al siguiente correo electrónico máximo el día 29 de Mayo:

javier.garcia@iesorjuanainesdelacruz.edu.co

LETRA TÉCNICA

Generalidades

Todo plano o dibujo técnico se compone de dos partes:

1. La parte gráfica propiamente dicha
2. La parte de dimensiones, notas y observaciones

Esta parte (2) es básica que la conozca el dibujante arquitectónico pues así podrá escribir técnicamente en un dibujo.

IMPORTANCIA

Las notas u observaciones deben hacerse en forma clara, evitando hacer lecturas incorrectas que puedan ocasionar problemas en una producción y por ello es importante saber escribir de tal forma que podamos hacernos entender con el mínimo de error.

Luego la letra técnica debe ser de trazo sencillo de modo que por su forma simple y bien definida, no de margen a una mala interpretación.

TIPOS DE LETRA

La letra técnica puede ser mayúscula o minúscula, también se conoce como letra de CAJA ALTA las mayúsculas y letra de CAJA BAJA las minúsculas.



LETRA VERTICAL

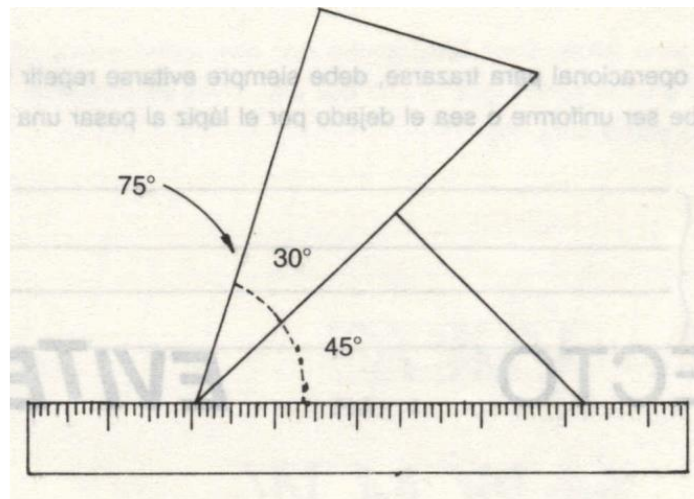
Estará a 90° con respecto a las líneas guías.



LETRA INCLINADA

Este tipo de letra es muy utilizada, generalmente cuando se hace manualmente, debido a la tendencia que tenemos de escribir con alguna inclinación. Esta letra tiene una inclinación de 75° .

Para obtener esta inclinación tome la escuadra de 45° y coloque la parte más larga (hipotenusa) sobre la regla de madera. Luego tome la escuadra de 60° y coloque la parte más puntiaguda (30°) haciendo contacto con la regla y un borde de la escuadra de 45° . Así obtendrá la inclinación de 75° (vea figura).



Letra técnica mayúscula

La letra mayúscula es la base para el estudio de la letra minúscula. Las letras mayúsculas para mayor facilidad de aprendizaje están clasificadas por grupos o familias de letras, ya que para su trazado unos dependen de otras por similitud ej: La O y la Q, la U y la J, etc. En todo dibujo la altura de los letreros y dimensiones es por lo general de 3 mm. ó Ve de pulgada aproximadamente. Para hacer la letra siempre deben trazarse líneas guía, para lograr una buena uniformidad.

Cuando se efectúa el rotulado hay enunciados que se deben resaltar tales como: NOMBRE DE LA EMPRESA Y EL TÍTULO. Estos letreros pueden hacerse con un



tamaño de letra proporcional a su importancia.

GRUPOS DE LETRAS Y NUMEROS

En todo letrero los números siempre deben tener la altura de las letras mayúsculas es decir que no existen números en minúsculas.

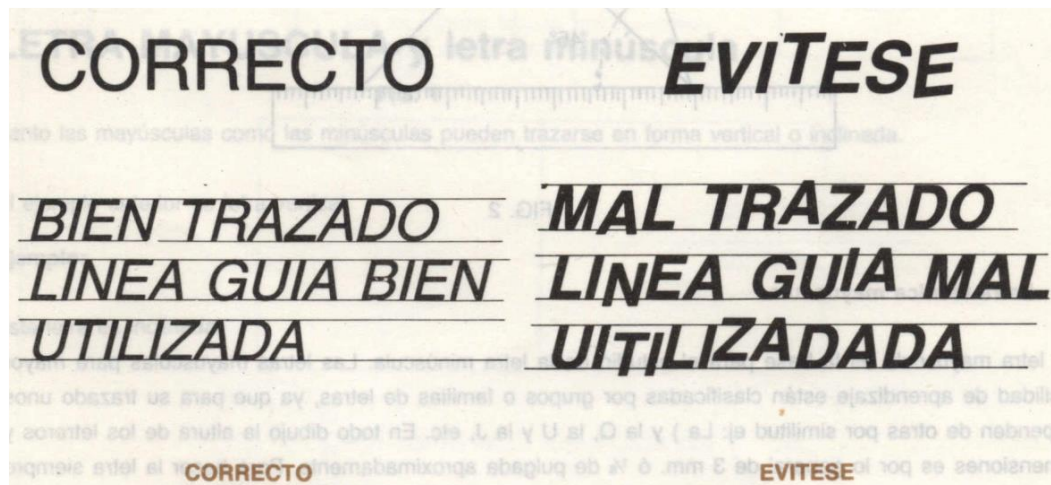
A continuación vera los grupos o familias en que están clasificadas las letras y los números.

1. I H T	7. P R B
2. L F E	8. O Q C G
3. N Z X Y	9. 8 S & \$
4. V A K	10. 1 7 4
5. M W	11. 2 3 5
6. D U J	12. 6 9 0

TRAZADO

Cada letra tiene su orden operacional para trazarse, debe siempre evitarse repetir los trazos, es decir, el espesor de cada trazo debe ser uniforme o sea el dejado por el lápiz al pasar una vez.

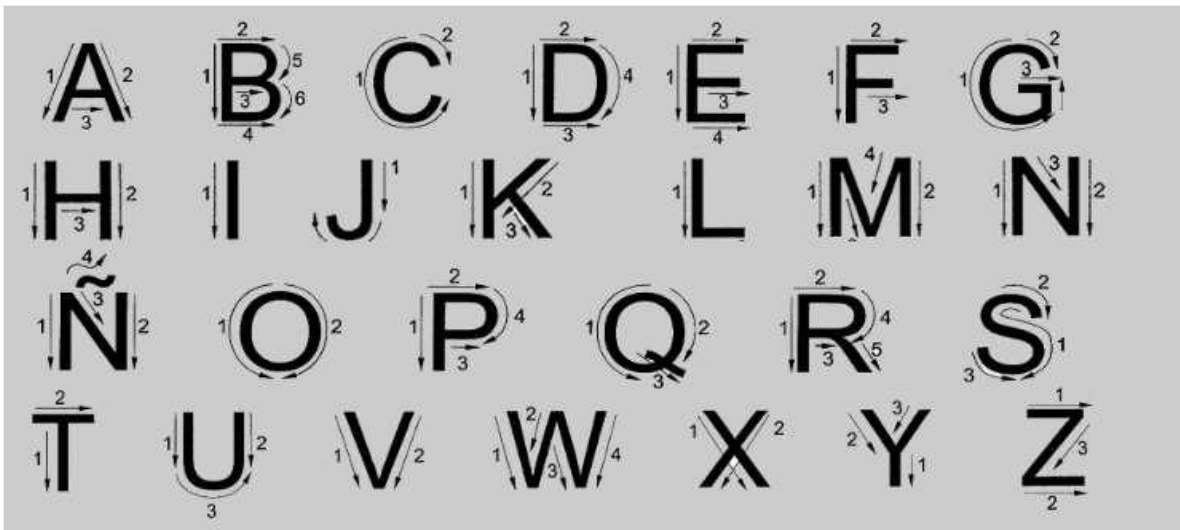
Ejemplos





Trazado de letras mayúsculas

Las siguientes operaciones tienen por objeto indicarle al alumno los pasos que se deben seguir en el trazado de letras mayúsculas.



Trazado de Minúsculas y Números

Analice el trazado de cada letra minúscula o número y su proporción exacta en el gráfico siguiente y procure realizar el ejercicio con el mayor cuidado posible.



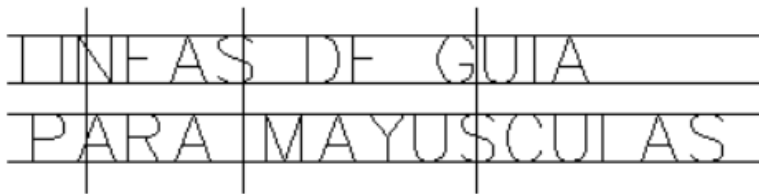


OBSERVACIONES IMPORTANTES

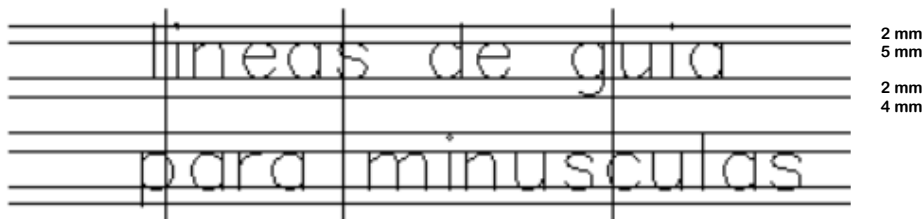
- La entrega de estas 3 planchas debe hacerse en tamaño OFICIO, con márgenes a 1 cm y su respectivo Rótulo.
- Afile continuamente el lápiz.
- Utilice herramientas limpias y sin melladuras
- No repita los trazos
- En el ejercicio deje entre letra y letra un espacio de 5mm aproximadamente para las mayúsculas 3 mm para las minúsculas.
- En la letra mayúscula no se ponen puntos en las letras (I, J).
- Las líneas guías se trazan siempre con lápiz de punto fino y tonalidad clara (2H o F) pues el único propósito es dar el lineamiento para dimensionar la letra. Las líneas guías deben ser vistas solamente por la persona que está dibujando la letra técnica.

ACTIVIDAD - LETRA TÉCNICA

Plancha 1: En un formato Oficio, trace las líneas guías horizontales (con lápiz 2H o F) de 6 mm. de ancho y de espacio entre guía y guía 3 mm, debe realizar una serie de abecedarios (incluyendo los números) en LETRA TÉCNICA MAYÚSCULA, tal como lo muestra el ejemplo.



Plancha 2: En un formato Oficio, trace las líneas guías horizontales (con lápiz 2H o F) de 5 mm de ancho (donde irán las letras) y 2 mm de espacio hacia arriba y hacia abajo, más otro espacio entre guías de 4 mm; debe realizar una serie de abecedarios (incluyendo los números) en LETRA TÉCNICA MINÚSCULA, tal como lo muestra el ejemplo.



Plancha 3: En un formato Oficio, con las especificaciones básicas dadas en la plancha 2 y en LETRA TÉCNICA debe realizar una composición en la que responda las siguientes preguntas: ¿Cuál fue su motivación para escoger la carrera que cursa?, ¿Qué importancia- impacto tiene su profesión en la sociedad?, ¿En caso de no continuar en esta línea profesional, cuáles serían las consecuencias para usted en su proyecto de vida?