

M8

Representación Gráfica en Maquinaria

Curso: 1º C. F. Grado Medio
Mantenimiento

Características de la escritura en
DIBUJO Técnico.
(ROTULACIÓN)



Profesor: Luís Lavilla

Características de la escritura en DIBUJO Técnico

- ↪ La rotulación técnica o industrial está recogida en la norma UNE 1034-1:1975
- ↪ La escritura en los planos se puede hacer a mano alzada, con plantilla o con ordenador.
- ↪ En cualquiera de los casos, se puede dibujar con letra vertical o inclinada hacia la derecha 15°.
- ↪ Se buscan con esta escritura aspectos como:
 - Legibilidad
 - Homogeneidad
 - Aptitud para el microfilme

➤ **Legibilidad**

Propiedad por la cual pueda leerse con facilidad, distinguiendo claramente unos caracteres de otros.

➤ **Homogeneidad**

Propiedad por la cual la anchura de las líneas para las letras mayúsculas y minúsculas sea la misma, así como constante la separación de caracteres.

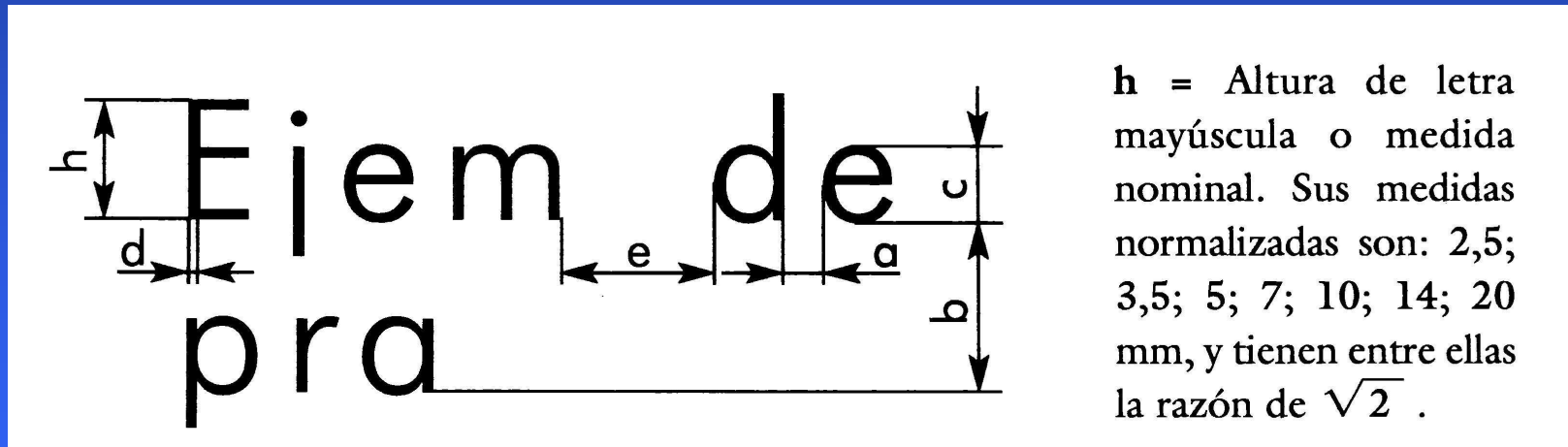
➤ **Aptitud para el microfilme**

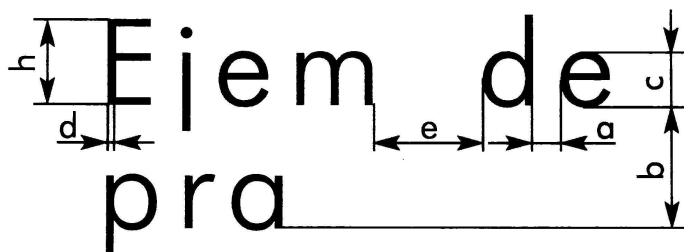
Propiedad por la cual la escritura pueda reproducirse por cualquier procedimiento fotográfico con toda claridad.

Para ello, se exige que la distancia entre dos líneas contiguas o el espacio entre letras o cifras sea, como mínimo, igual al doble de la anchura de la línea.

MEDIDAS NORMALIZADAS DE LA ESCRITURA

En el ejemplo de la figura se ilustran los parámetros importantes a tener en cuenta en la escritura.





h = Altura de letra mayúscula o medida nominal. Sus medidas normalizadas son: 2,5; 3,5; 5; 7; 10; 14; 20 mm, y tienen entre ellas la razón de $\sqrt{2}$.

Hay dos tipos de escritura “A” y “B” en función de la relación d/h (donde d es la anchura del trazo) sea $1/14$ y $1/10$ respectivamente.

Cumpliendo siempre la condición de que las alturas “h” y “c” de las letras mayúsculas y minúsculas no sean inferiores a 2,5 mm, si $h < 2,5$ mm solamente se podrá escribir en mayúsculas.

CARACTERÍSTICA	Tipo de letra A ($d = h/10$)	Tipo de letra B ($d = h/14$)
c = Altura de letra minúscula (sin trazo saliente)	$(7/10)^h$	$(10/14)^h$
a = Espacio entre caracteres	$(2/10)^h$	$(2/14)^h$
b = Espacio mínimo entre líneas de apoyo	$(14/10)^h$	$(20/14)^h$
e = Espacio mínimo entre palabras	$(6/10)^h$	$(6/14)^h$
d = Anchura del trazo	$(1/10)^h$	$(1/14)^h$

Fin

Profesor: Luís Lavilla

