

# M8

## Representación Gráfica en Maquinaria

Curso: 1º C. F. Grado Medio  
Mantenimiento

Características de la escritura en  
DIBUJO Técnico.  
(ROTULACIÓN)



Profesor: Luí́s 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.

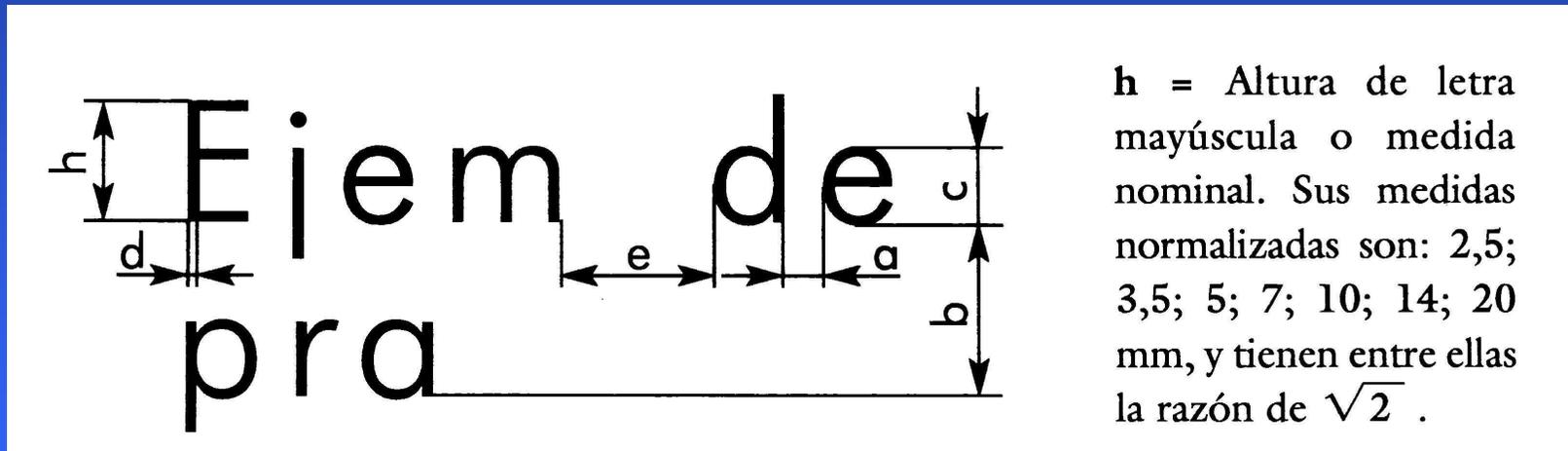
## ➤ **Aptitud para el microfilme**

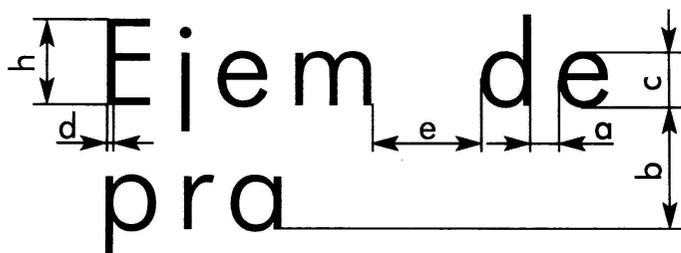
Propiedad por la cual la escritura pueda reproducirse por cualquier procedimiento fotográfico con toda claridad.

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

