

E.P.E.T N 27

DIBUJO TÉCNICO 1ER AÑO

CUADERNILLO DE CALIGRAFÍA

NORMAS IRAM 4503

INGRESANTES 2023

Alumnos de primer año, les deseamos una cálida bienvenida al establecimiento y un excelente comienzo de año, con el cuerpo docente hemos decidido compartirles este cuadernillo para que empecemos a tener nociones básicas sobre la materia, recomendamos completarlo antes del inicio de la cursada.

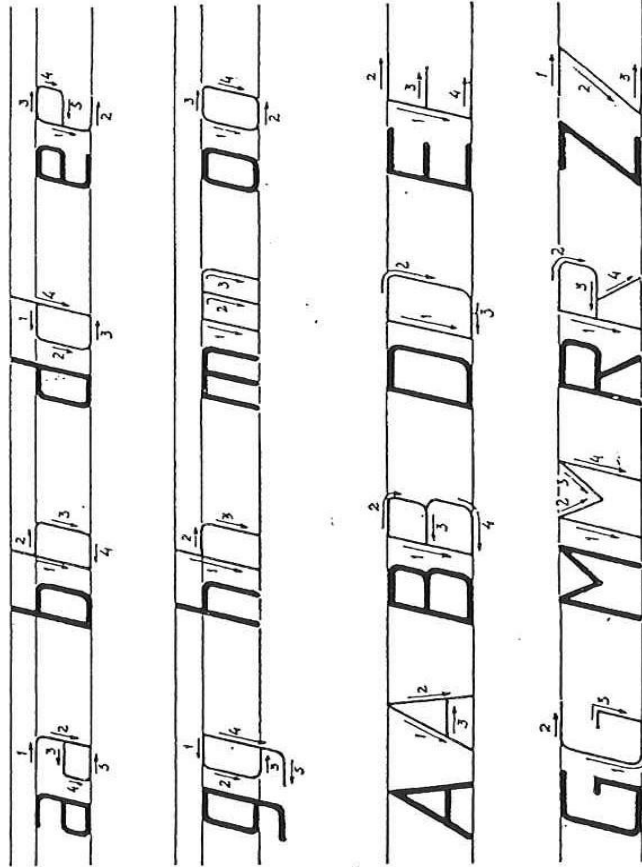
Durante el año profundizaremos con mayor claridad algunas de las Normas I.R.A.M relacionadas al dibujo técnico. El siguiente código QR los llevara a un video donde se explica un poco más acerca de la norma IRAM 4503, que establece los tamaños y características de las letras y números a utilizar en dibujo técnico.

Las normas I.R.A.M según sus siglas Instituto Argentino de Normalización y Certificación (originalmente *Instituto de Racionalización Argentino de Materiales*: IRAM) es el instituto encargado de la normalización y certificación, en Argentina.



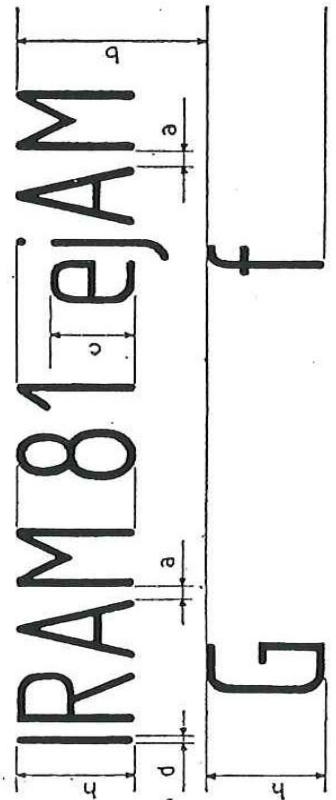
Ejemplo sobre la forma de dibujar las letras

las flechas dan la dirección para la ejecución de líneas y los números la sucesión de las líneas.



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
trazo (d) B (1/10 h)	0,25	0,35	0,5	0,7	1,4	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 las letras, según el espacio disponible.	a	0,14 h	0,2 h
distancia entre renglones.	b	1,6 h	1,6 h



a aa

b bb

c cc

d dd

e ee

f ff

g gg

h hh

i ii

j jj

k kk

l ll

m mm

ñ ññ

o oo

p pp

q qq

r rr

s ss

t tt

u uu

v vv

w ww

x xx

y yy

z zz

A AA

B BB

C CC

D DD

E EE

F FF

G GG

H HH

I II

J JJ

K KK

L LL

M MM

N NN

O OO

P PP

Q QQ

R RR

S SS

T TT

U UU

V VV

W WW

X XX

Y YY

Z ZZ

1 11

2 22

3 33

4 44

5 55

6 66

7 77

8 88

9 99

0 00

? ? ? ?

@ & @ &

% Φ % Φ

[(-+x)] [(-+x)]

Quimera

Roblón

Seguridad

Tornillo

Uranio

Velocidad

Wolfram

Xenón

Yesero

Zapata

Aislante

Balasto

Coulomb

Dureza

Esmalte

Figura