



**INSTITUTO FEDERAL**  
**SANTA CATARINA**

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E  
TECNOLOGIA DE SANTA CATARINA**

# Capítulo 1

Caligrafia Técnica

**Professor: Anderson Luís Garcia Correia**

**Unidade Curricular de Desenho Técnico I**

**13 de fevereiro de 2017**

# CALIGRAFIA TÉCNICA

O estilo das letras e números adotados em Desenho Técnico é o Gótico Comercial, constituído de traços simples com espessura uniforme.


Pode-se utilizar tanto letras verticais como também inclinadas. NBR 8402

DESENHO TÉCNICO - EM-312

*DESENHO TÉCNICO - EM-312*

desenho técnico - em-312

*desenho técnico - em-312*



As exigências básicas do uso de caligrafia em desenhos técnicos são: Legibilidade; uniformidade, e Adequação à microfilmagem e a outros processos de reprodução.



# Desenho Técnico Mecânico

The diagram illustrates two technical drawing conventions:

- A vertical dimension line with arrows pointing inward, labeled 'b'.
- A horizontal dimension line with arrows pointing inward, labeled 'e'.

Característica		Relação	Dimensões (mm)						
h	Altura das letras maiúsculas	h	2,5	3,5	5	7	10	14	20
c	Altura das letras minúsculas	$(7/10)h$	-	2,5	3,5	5	7	10	14
a	Dist. mínima entre caracteres	$(2/10)h$	0,5	0,7	1	1,4	2	2,8	4
b	Dist. mínima entre linhas de base	$(14/10)h$	3,5	5	7	10	14	20	28
e	Dist. mínima entre palavras	$(6/10)h$	1,5	2,1	3	4,2	6	8,4	12
d	Largura de linha	$(1/10)h$	0,25	0,35	0,5	0,7	1	1,4	2



Deste modo, deve-se:

- Usar distância entre caracteres ( $a$ ) no mínimo duas vezes a largura da linha ( $d$ );
- Aplicar a mesma largura de linha para letras maiúsculas e minúsculas.

# CALIGRAFIA TÉCNICA – forma da escrita vertical

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z

[ ( ! ? : ; - = + % & ) ] φ

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 I V X



A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z

[ ( ! ? : ; - = + % & ) ]  $\phi$

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 I V X

# CALIGRAFIA TÉCNICA – forma da escrita inclinada

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z

[ (! ? : ; - = + % & ) ]  $\phi$

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 I V X

*A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z*

*a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z*

*[ (! ? : ; - = + % & ) ]  $\phi$*

*0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 I V X*

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z

[ (! ? : ; - = + % & ) ]  $\phi$

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 I V X

*A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z*

*a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z*

*[ (! ? : ; - = + % & ) ]  $\phi$*

*0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 I V X*