

Estudante: _____ número: _____ Turma: _____

RA: _____

1) Calcule, monte a tabela de Ajustes e Desenhe o Gráfico com Cotas

Gráfico

50 M6 - h3	Furo	eixo
Tolerância-padrão		
Tolerância		
Dimensão nominal		
Afastamento fundamental		
Afastamento superior		
Afastamento inferior		
Dimensão limite		
Dimensão máxima		
Dimensão mínima		
Tipo de ajuste (interferência, folga, incerto)		
[] Interferência ou [] Folga máxima		
[] Interferência ou [] Folga [] máxima [] mínima		
Sistema de ajuste (furo ou eixo base)		

2) Calcule, monte a tabela de Ajustes e Desenhe o Gráfico com Cotas

Gráfico

110 H5 - n4	Furo	eixo
Tolerância-padrão		
Tolerância		
Dimensão nominal		
Afastamento fundamental		
Afastamento superior		
Afastamento inferior		
Dimensão limite		
Dimensão máxima		
Dimensão mínima		
Tipo de ajuste (interferência, folga, incerto)		
[] Interferência ou [] Folga máxima		
[] Interferência ou [] Folga [] máxima [] mínima		
Sistema de ajuste (furo ou eixo base)		

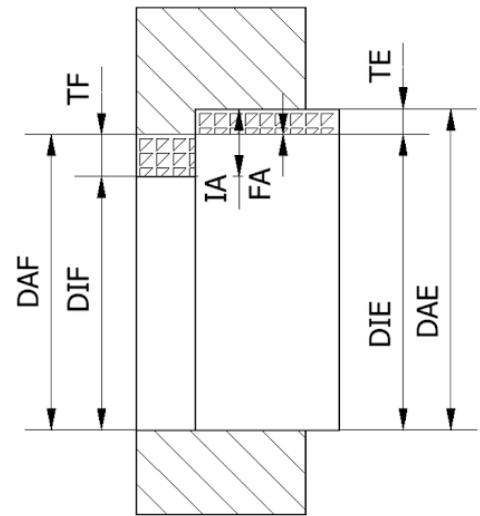
3) Calcule, monte a tabela de Ajustes e Desenhe o Gráfico com Cotas

Gráfico

350 H6 - t4	Furo	eixo
Tolerância-padrão		
Tolerância		
Dimensão nominal		
Afastamento fundamental		
Afastamento superior		
Afastamento inferior		
Dimensão limite		
Dimensão máxima		
Dimensão mínima		
Tipo de ajuste (interferência, folga, incerto)		
[] Interferência ou [] Folga máxima		
[] Interferência ou [] Folga [] máxima [] mínima		
Sistema de ajuste (furo ou eixo base)		

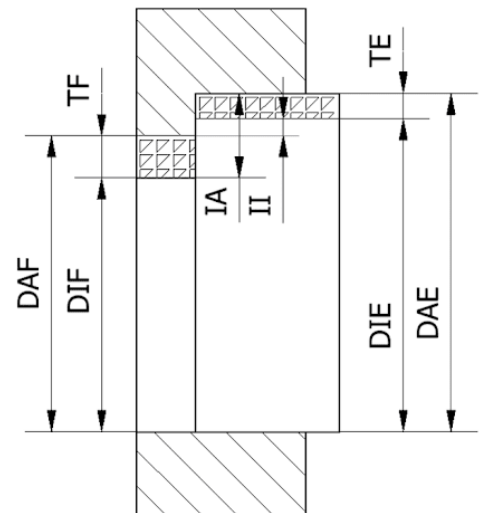
1) Calcule, monte a tabela de Ajustes e Desenhe o Gráfico com Cotas

50 M6 - h3		Furo	Eixo
Tolerância-padrão		6	3
Tolerância (T)		16 micra	4 micra
Dimensão nominal		50 mm	50 mm
Afastamento fundamental		-4 micra	0 micron
Afastamento superior		-4 micra	0 micron
Afastamento inferior		-20 micra	-4 micra
Dimensão limite		$50 \begin{smallmatrix} -4 \\ -20 \end{smallmatrix}$	$50 \begin{smallmatrix} -4 \end{smallmatrix}$
Dimensão máxima (DA)		49,996 mm	50,000 mm
Dimensão mínima (DI)		49,980 mm	49,996 mm
Tipo de ajuste (interferência, folga, incerto)		Interferência	
[x] Interferência ou [] Folga máxima (IA)		20 micra	
[x] Interferência ou [] Folga [] máxima [x] mínima		0 micron	
Sistema de ajuste (furo ou eixo base)		eixo base	



2) Calcule, monte a tabela de Ajustes e Desenhe o Gráfico com Cotas

110 H5 - n4		Furo	Eixo
Tolerância-padrão		5	4
Tolerância (T)		15 micra	10 micra
Dimensão nominal		110 mm	110 mm
Afastamento fundamental		0 micron	23 micra
Afastamento superior		15 micra	33 micra
Afastamento inferior		0 micron	23 micra
Dimensão limite		$110 \begin{smallmatrix} 15 \end{smallmatrix}$	$110 \begin{smallmatrix} 33 \\ 23 \end{smallmatrix}$
Dimensão máxima (DA)		110,015 mm	110,033 mm
Dimensão mínima (DI)		110,000 mm	110,023 mm
Tipo de ajuste (interferência, folga, incerto)		Interferência	
[x] Interferência ou [] Folga máxima (IA)		33 micra	
[x] Interferência ou [] Folga [] máxima [x] mínima		8 micra	
Sistema de ajuste: (furo ou eixo base)		furo base	



3) Calcule, monte a tabela de Ajustes e Desenhe o Gráfico com Cotas

350 H6 - t4		Furo	Eixo
Tolerância-padrão		6	4
Tolerância (T)		36 micra	18 micra
Dimensão nominal		350 mm	350 mm
Afastamento fundamental		0 micron	268 micra
Afastamento superior		36 micra	286 micra
Afastamento inferior		0 micron	268 micra
Dimensão limite		$350 \begin{smallmatrix} 36 \end{smallmatrix}$	$350 \begin{smallmatrix} 286 \\ 268 \end{smallmatrix}$
Dimensão máxima (DA)		350,036 mm	350,286 mm
Dimensão mínima (DI)		350,000 mm	350,268 mm
Tipo de ajuste (interferência, folga, incerto)		Interferência	
[x] Interferência ou [] Folga máxima (IA)		286 micra	
[x] Interferência ou [] Folga [] máxima [x] mínima		232 micra	
Sistema de ajuste: (furo ou eixo base)		furo base	

