Folha de Respostas -Aula 9

Nome do Aluno:		No. USP:	
	e a prática, completar os camp es solicitados. A enumeração a		
	lioteca(s) utilizada(s) <u>nesta seçã</u> todos os tipos de blocos da bibli		
	lioteca(s) utilizada(s) <u>nesta seçã</u> <u>cinco</u> tipos de blocos da bibliote		

Item 3) Insira no quadro abaixo o relatório de área do circuito gate level (0,35 um).
No quadro abaixo, coloque o valor dos seguintes parâmetros: número de AND2, área de cada AND2, área total de AND2s e área total do circuito. Responda: a área total de AND2 corresponde à multiplicação da área individual com o número de instâncias? Por que?

	•		io uming do o.	realio gale lev	vel (0,35 um).
No qua T _{projetado}	adro abaixo, col e folga (<i>slack</i>)	oque o valor c	los seguintes	parâmetros: F	especificada, T _{especific}

	ra a descrição	' 		 	
•,•	J	o relatório de	área.	 gate level (0,35 ເ	
0MHz) e a	a seguir todo d	o relatorio de			
0MHz) e a	a seguir todo (
OMHz) e a	a seguir todo (
OMHz) e a	a seguir todo (
OMHz) e a	a seguir todo (
0MHz) e a	a seguir todo (
OMHz) e a	a seguir todo (
OMHz) e a	a seguir todo (
OMHz) e a	a seguir todo (
OMHz) e a	a seguir todo (
OMHz) e a	a seguir todo (

6) Insira IHz) e a s	no quadro seguir todo	abaixo o o relatóri	valor de io de áre	área total a.	do circuit	o gate le	evel (0,25	5 um –
6) Insira IHz) e a s	no quadro seguir todo	abaixo o o relatóri	valor de o de áre	área total a.	do circuit	o gate le	evel (0,25	5 um –
6) Insira IHz) e a s	no quadro seguir todo	abaixo o o relatóri	valor de o de áre	área total a.	do circuit	o gate le	evel (0,25	5 um –
6) Insira IHz) e a s	no quadro seguir todo	abaixo o o relatóri	valor de o de áre	área total a.	do circuit	o gate le	evel (0,25	5 um –
6) Insira IHz) e a s	no quadro seguir todo	abaixo o o relatóri	valor de io de área	área total a.	do circuit	o gate le	evel (0,2	5 um –
6) Insira IHz) e a s	no quadro seguir todo	abaixo o o relatóri	valor de io de áre	área total a.	do circuit	o gate le	evel (0,2	5 um –
6) Insira IHz) e a s	no quadro seguir todo	abaixo o o relatóri	valor de io de áre	área total	do circuit	o gate le	evel (0,25	5 um –
6) Insira IHz) e a s	no quadro seguir todo	abaixo o o relatóri	valor de io de áre	área total	do circuit	o gate le	evel (0,25	5 um –
6) Insira IHz) e a s	no quadro seguir todo	abaixo o o relatóri	valor de io de áre	área total	do circuit	o gate le	evel (0,25	5 um –
6) Insira IHz) e a s	no quadro seguir todo	abaixo o o relatóri	valor de io de áre	área total	do circuit	o gate le	evel (0,2	5 um –
6) Insira 1Hz) e a s	no quadro seguir todo	abaixo o o relatóri	valor de io de áre	área total	do circuit	o gate le	evel (0,2	5 um –
6) Insira IHz) e a s	no quadro seguir todo	abaixo o o relatóri	valor de io de área	área total a.	do circuit	o gate le	evel (0,2	5 um –
6) Insira IHz) e a s	no quadro seguir todo	abaixo o o relatóri	valor de io de área	área total a.	do circuit	o gate le	evel (0,2	5 um –

7) Insira (IHz) e a s	no quadro a seguir todo	abaixo o va o relatório	alor de ár de área.	ea total do	circuito g	ate level (0,18 um –
7) Insira (1Hz) e a s	no quadro a seguir todo	abaixo o va o relatório	alor de ár de área.	ea total do	circuito g	ate level (0,18 um –
7) Insira (1Hz) e a s	no quadro a seguir todo	abaixo o va o relatório	alor de ár de área.	ea total do	circuito g	ate level (0,18 um –
7) Insira (1Hz) e a s	no quadro a seguir todo	abaixo o va o relatório	alor de ár de área.	ea total do	circuito g	ate level (0,18 um –
7) Insira (1Hz) e a s	no quadro a seguir todo	abaixo o va o relatório	alor de ár de área.	ea total do	circuito g	ate level (0,18 um –
7) Insira (no quadro a seguir todo	abaixo o va o relatório	alor de ár de área.	ea total do	circuito g	ate level (0,18 um –
7) Insira (no quadro a seguir todo	abaixo o va o relatório	alor de ár de área.	ea total do	circuito g	ate level (0,18 um –
7) Insira (no quadro a seguir todo	abaixo o va o relatório	alor de ár de área.	ea total do	circuito g	ate level (0,18 um –
7) Insira (no quadro a seguir todo	abaixo o va o relatório	alor de ár de área.	ea total do	circuito g	ate level (0,18 um –
7) Insira (no quadro a seguir todo	abaixo o va o relatório	alor de ár de área.	ea total do	circuito g	ate level (0,18 um –
7) Insira (no quadro a seguir todo	abaixo o va o relatório	alor de ár de área.	ea total do	circuito g	ate level (0,18 um –
7) Insira (no quadro a seguir todo	abaixo o va o relatório	alor de áro de área.	ea total do	circuito g	ate level (0,18 um –
7) Insira (no quadro a seguir todo	abaixo o va o relatório	alor de ár de área.	ea total do	circuito g	ate level (0,18 um –

400	Insira no quadro abaixo o valor de T _{projeta} MHz) e a seguir todo o relatório de timing.	_{ado} do circuito gate level (0,18 um –
Item	1 8) Apresente abaixo a estimativa de área e	e f _{projetado} para 90nm. Mostre os cálculos.