Folha de Respostas -Aula 9

Nome do Aluno:		No. USP:	
	e a prática, completar os camp es solicitados. A enumeração a		
cada uma delas (se h	iblioteca(s) utilizada(s) <u>exclusiva</u> nouver mais que uma), liste todo da biblioteca encontrados no se	s <u>os tipos</u> (não são t	
	iblioteca(s) utilizada(s) <u>exclusiva</u> nouver mais que uma), liste <u>cinc</u> esquema.		

Item 5) Insira no quadro abaixo o relatório de área do circuito gate level (0,35um-345MHz
No quadro abaixo, coloque o valor dos seguintes parâmetros: número de DFFs, área de cada DFF, área total de DFFs; o mesmo para NAND2s; e área total do circuito. Responda: a área total de DFFs e NAND2s correspondem à multiplicação da área individual com o número de instâncias? Por que?

No qu	adro abaixo, co	oloque o valor	dos seguintes	parâmetros (mo	stre os cálcul
a os que r	iao sao diretam _{ado} , e) T _{projetado} ,	f) folga (<i>slack</i>	$(s, g) t_{\text{setup}}$.	a) F _{especificada} , b)	I especificado, C)
_{ada} , d) f _{projeta}					
ada, d) f _{projet}					
_{ada} , d) f _{projet}					
_{ada} , d) 'f _{projet}					
_{ada} , d) f _{projet}					
_{ada} , d) ['] f _{projet}					
_{ada} , d) ['] f _{projet}					
_{ada} , d) ['] f _{projet}					
_{lada} , d) ['] f _{projet}					

em 6) Ins	ira a descri	ção comple					
m 7) Insi	ra no quadr	o abaixo o v	valor de áre	ea total do	circuito ga	te level (0,	35 um –
m 7) Insi 0MHz) e	ra no quadr a seguir too	o abaixo o v	valor de áre o de área.	ea total do	circuito ga	te level (0,	35 um –
m 7) Insi OMHz) e	ra no quadr a seguir tod	o abaixo o volatório	valor de áre o de área.	ea total do	circuito ga	te level (0,	35 um –
m 7) Insi DMHz) e	ra no quadr a seguir tod	o abaixo o v	valor de áre o de área.	ea total do	circuito ga	te level (0,	35 um –
m 7) Insi DMHz) e	ra no quadr a seguir too	o abaixo o volatório	valor de áre o de área.	ea total do	circuito ga	te level (0,	35 um –
m 7) Insi)MHz) e	ra no quadr a seguir tod	o abaixo o v	valor de áre o de área.	ea total do	circuito ga	te level (0,	35 um –
m 7) Insi)MHz) e	ra no quadr a seguir tod	o abaixo o v	valor de áre o de área.	ea total do	circuito ga	te level (0,	35 um –
m 7) Insi OMHz) e	ra no quadr a seguir tod	o abaixo o v	valor de áre o de área.	ea total do	circuito ga	te level (0,	35 um –
m 7) Insi 0MHz) e	ra no quadr a seguir tod	o abaixo o v	valor de áre o de área.	ea total do	circuito ga	te level (0,	35 um –
m 7) Insi 0MHz) e	ra no quadr a seguir too	o abaixo o do o relatório	valor de áre o de área.	ea total do	circuito ga	te level (0,	35 um –
m 7) Insi 0MHz) e	ra no quadr a seguir tod	o abaixo o v	valor de áre o de área.	ea total do	circuito ga	te level (0,	35 um –
m 7) Insi 0MHz) e	ra no quadr a seguir tod	o abaixo o do o relatório	valor de áre o de área.	ea total do	circuito ga	te level (0,	35 um –
m 7) Insi 0MHz) e	ra no quadr a seguir tod	o abaixo o v	valor de áre o de área.	ea total do	circuito ga	te level (0,	35 um –
e m 7) Insi 0MHz) e	ra no quadr a seguir tod	o abaixo o v	valor de áre o de área.	ea total do	circuito ga	te level (0,	35 um –

o quadro aba guir todo o l		otal do circ	uito gate l	evel (0,25 ı
		otal do circ	uito gate l	evel (0,25 ı
		otal do circ	uito gate l	evel (0,25 ı
		otal do circ	uito gate l	evel (0,25 ı
		otal do circ	uito gate l	evel (0,25 ι
		otal do circ	uito gate l	evel (0,25 ι
		otal do circ	uito gate l	evel (0,25 ı
		otal do circ	uito gate l	evel (0,25 ı
		otal do circ	uito gate l	evel (0,25 ı
		otal do circ	uito gate l	evel (0,25 ı
		otal do circ	uito gate l	evel (0,25 t
		otal do circ	uito gate l	evel (0,25 t
		otal do circ	uito gate l	evel (0,25 ı
		otal do circ	uito gate l	evel (0,25 t
		otal do circ	uito gate l	evel (0,25 t

ea total do circuito gate level (0,18 ui
ea total do circuito gate level (0,18 ui
ea total do circuito gate level (0,18 ui
ea total do circuito gate level (0,18 ui
ea total do circuito gate level (0,18 u
ea total do circuito gate level (0,18 ui
ea total do circuito gate level (0,18 ui
ea total do circuito gate level (0,18 ui
ea total do circuito gate level (0,18 ui
ea total do circuito gate level (0,18 ui
ea total do circuito gate level (0,18 u
ea total do circuito gate level (0,18 ui
ea total do circuito gate level (0,18 u

10) Apreser los.	nte abaixo	a estimativ	a de freq. l	máxim (f _{pro}	_{ietado}) para	28nm. Mo	ostre o
10) Apreser	nte abaixo	a estimativ	a de freq.	máxim (f _{pro}	_{letado}) para	28nm. Mo	ostre o
10) Apreser	nte abaixo	a estimativ	a de freq. l	máxim (f _{pro}	_{ietado}) para	28nm. Mo	ostre o
10) Apreseilos.	nte abaixo	a estimativ	a de freq. l	máxim (f _{pro}	_{letado}) para	28nm. Mo	ostre o
10) Apreser llos.	nte abaixo	a estimativ	a de freq.	máxim (f _{pro}	_{letado}) para	28nm. Mo	ostre o
10) Apreser llos.	nte abaixo	a estimativ	a de freq.	máxim (f _{pro}	_{letado}) para	28nm. Mo	ostre o
10) Apreser	nte abaixo	a estimativ	a de freq.	máxim (f _{pro}	_{letado}) para	28nm. Mo	ostre o
10) Apreser	nte abaixo	a estimativ	a de freq.	máxim (f _{pro}	_{letado}) para	28nm. Mo	ostre o
10) Apresei	nte abaixo	a estimativ	a de freq.	máxim (f _{pro}	_{letado}) para	28nm. Mo	ostre o
10) Apresei	nte abaixo	a estimativ	a de freq.	máxim (f _{pro}	_{ietado}) para	28nm. Mo	ostre o
10) Apresei	nte abaixo	a estimativ	a de freq.	máxim (f _{pro}	_{ietado}) para	28nm. Mo	ostre o
10) Apresei	nte abaixo	a estimativ	a de freq.	máxim (f _{pro}	_{ietado}) para	28nm. Mo	ostre o