Nome:

0												
n^o												

a) Para o problema de programação linear resolvido na Ficha Simplex, cujo quadro inicial se apresenta de seguida parcialmente preenchido, apresente o quadro da respectiva solução óptima:

	y_1	y_2	<i>y</i> 3	y_4	<i>y</i> ₅	s_1	s_2	
s_1	1	-1	1	0 1	2	1	0	12
	-A	-B	-C	-D	-E	0	0	0

Var.	y_1	y_2	<i>y</i> ₃	y_4	<i>y</i> ₅	s_1	s_2	LD

b) Usando a definição matricial do problema de programação linear, identifique as seguintes matrizes do quadro inicial:

В	=	

$$c_B = \square$$

c) Verifique que:

d) Usando a definição matricial do problema de programação linear, verifique que as seguintes matrizes estão correctas no quadro óptimo:

$$c_B B^{-1} = \boxed{} * \boxed{} = \boxed{}$$

$(c_B B^{-1}) A - c =$		*			_			=			

$$(c_B B^{-1})b = \boxed{} * \boxed{} = \boxed{}$$

e) Teça algum comentário que entenda adequado.