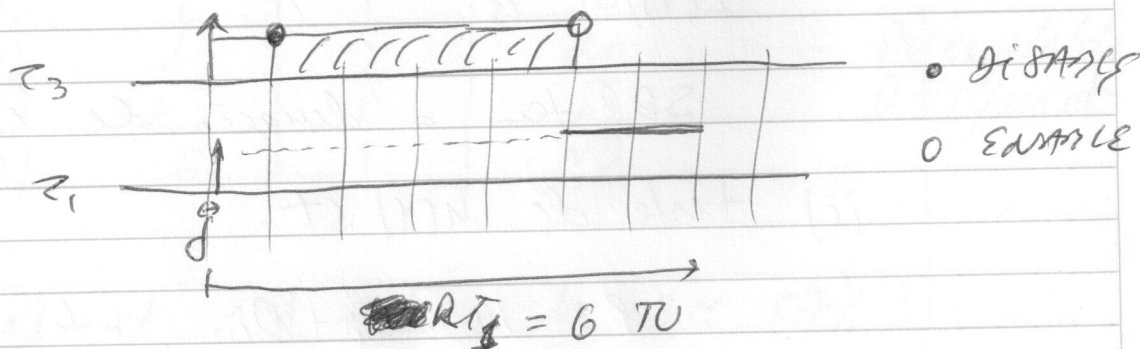


II.2

a) Não é adequado. Se for usada esta técnica τ_3 pode atrasar a execução de τ_1 por 4 TV, fazendo o \bar{q} o seu tempo de resposta seja 6 TV, violando o deadline. E.d.



b) τ_3 : $B_3 = 0$, por definição de bloqueio

τ_2 : Bloqueio directo em τ_1 e indirecto em τ_1 e τ_3 : Um n.º bloqueio por tarefa e recuo $\rightarrow \max(2, 4, 1) = 4$

τ_1 : Bloqueio directo em τ_1 e τ_3
 $\max(2, 1) = 1$

$$B_1 = 1; B_2 = 4; B_3 = 0$$

c)

ID	C	T	B
1	2	5	2
2	2	10	4
3	5	20	0

τ_1 : $R_1(0) = C_1 + B_1 = 2 + 2 = 4$