Dados (kN e cm):

Aço		
fyk=	50	kN/cm²
γs=	1.15	
Es=	20000	kN/cm²
Concreto		
fck=	2	kN/cm²
γc=	1.4	
seção		
b=	12	cm
h=	40	cm
d'=	5	cm
Carregamento		
M=	10000	kN.cm
γf=	1.4	

Calculados:

fyd=	43.48	kN/cm²
εyd=	0.0021739	
fcd=	1.429	kN/cm²
d=	36.00	cm
Md=	14000.00	kN.cm
Domínios:		
x23=	9.33	cm
x34=	22.21	cm

Cálculo da armadura dupla:

x=	18.00	cm
Md=	6043.1	kN.cm
Rsd1=	209.8	kN
As1=	4.826	cm²
ΔMd=	7956.9	kN.cm
R'sd=Rsd2=	256.7	kN
As2=	5.904	cm²
ε_c=	0.00350	
ε'_s=	0.00253	
σ'_{sd}=	43.48	kN/cm²
A's=	5.904	cm²
As=	10.730	cm²