

Dados (kN e cm):		
Aço		
fyk=	50	
γs=	1.15	
Es=	20000	
Concreto		
fck=	3	
γc=	1.6	
seção		
b=	20	
h=	80	
Carregamento		
M	13200	
γf=	1.8	

Calculados:	
fyd=	43.48
εyd=	0.002174
fcd=	1.88
d=	72.00
Md=	23760.00

Domínios:	
x23=	18.67
x34=	44.41
Linha neutra x:	
x=	14.04
σsd=	43.48
Domínio 2	
Área de aço;	
As=	8.23

Dados (kN e cm):	
Aço	
fyk=	50
γs=	1.15
Es=	20000
As=	8.232
Concreto	
fck=	3
γc=	1.6
seção	
b=	20
h=	80

Calculados:	
fyd=	43.48
εyd=	0.002174
fcd=	1.88
d=	72.00

Domínios:	
x23=	18.67
x34=	44.41
Linha neutra x:	
x(D2 ou D3)=	14.04
x(D4)=	14.04
Domínio 2	
Momento Resistente	
Mu=	23760.30