

Anexos

Dados da Viga:

Secção		
x =	0,254	m
y =	0,381	m
x1 =	0,2159	m
y1 =	0,3429	m
t =	0	m
Betão		
fcm =	-30,552	MPa
Armadura ordinária longitudinal		
f _{yl} =	328,966	MPa
n ^o var	4	
diam	19,011	mm
Asl	0,001135429	m ²
Armadura ordinária transversal		
f _{yt} =	357,241	MPa
diam	9,506	mm
s	0,10478	m
Ast	7,09717E-05	m ²

Cálculo

e 2	e 1	g 21	erro e 1	erro g 21
-0,0035	0,0127	-0,00157	-0,00457721	0,009239355
-0,003	0,01165	-0,00165	-0,00686314	0,004199436
-0,0025	0,01045	-0,00161	-0,0024262	-0,00156857
-0,002	0,00905	-0,001415	-0,00457928	-0,00062924
-0,0015	0,0075	-0,00112	0,004741645	-0,0001669
-0,001	0,00565	-0,000655	0,0061124	-0,00114172
-0,0005	0,0032	-0,000245	0,007857195	0,005863894
-0,00025	0,00155	-0,0001135	-0,00193816	-0,00042288
-0,0001	0,000325	-0,0000094	0,009735311	0,007791179
-0,00008	0,00010316	0,000000221	-0,00278123	0,009324155
-0,00008	0,00010316	0	-0,00392923	1
-0,00007	0,000080205	0	0,003115741	1
-0,00006	0,000067034	0	0,001424434	1
-0,00005	0,000056015	0	0,004262935	1
-0,00004	0,000044934	0	0,000452095	1
-0,00003	0,000033791	0	-0,00429306	1
-0,00002	2,25865E-05	0	0,002557887	1
-0,00001	1,13226E-05	0	0,00537462	1
-0,00001			19,98653628	1
-0,00001			19,98653628	1

Gráfico