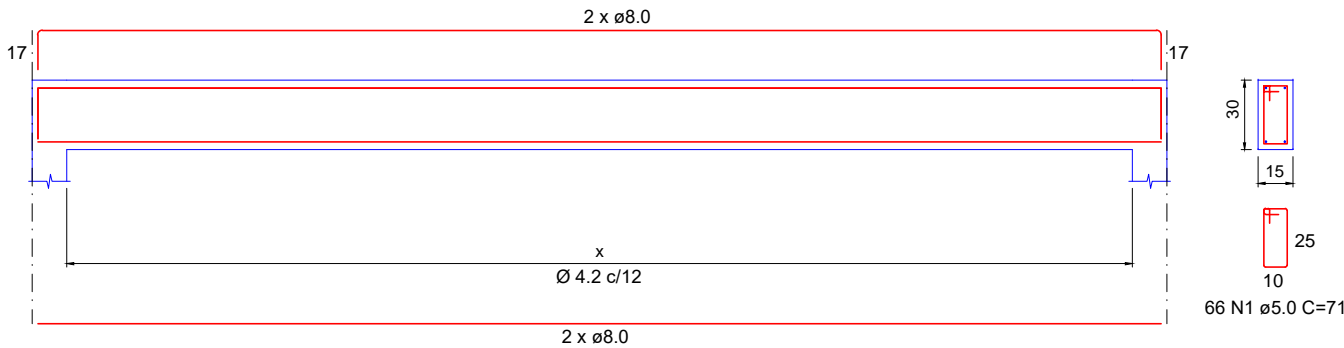


RELAÇÃO DO AÇO					
2xP8 P25		3xP16 P37		P24 P39	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	89	25	2225
	2	5.0	170	101	17170
	3	5.0	81	25	2025
	4	5.0	38	81	3078
	5	5.0	34	71	2414
CA50	6	10.0	16	438	7008
	7	10.0	4	288	1152
	8	10.0	2	397	794
	9	10.0	6	247	1482
	10	12.5	18	447	8046
	11	12.5	4	297	1188

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	104.4	70.8
CA60	12.5	92.3	97.9
CA60	5.0	269.1	45.6
PESO TOTAL (kg)		Volume de concreto (C-25) = 1.72 m³ Área de forma = 32.45 m²	
CA50	168.6		
CA60	45.6		



Vigas de Contenção

VIGAS DE COTENÇÃO
ESC 1:15

