

MEMÓRIA DE CÁLCULO - ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA

SUPERESTRUTURA							PEÇA ESTRUTURAL A SER IÇADA
PILARETES							
PIL 0 – PIL 11							
PILAR	dimensões (cm)	Quantidade (Q)	Comprimento (C)	Largura (L)	Altura (H)	Volume Fck 30 (m³)	Quantidade (Q)
					Individual (m)		
PIL 0	20 x 20	16,00	0,20	0,20	0,30	0,19	
PIL 1	20 x 20	3,00	0,20	0,20	0,45	0,05	
PIL 2	20 x 20	3,00	0,20	0,20	0,55	0,06	
PIL 3	20 x 20	13,00	0,20	0,20	0,65	0,33	
PIL 4	20 x 20	13,00	0,20	0,20	0,80	0,41	
PIL 5	20 x 20	13,00	0,20	0,20	0,95	0,49	
PIL 6	20 x 20	13,00	0,20	0,20	1,80	0,93	13,00
PIL 7	20 x 20	13,00	0,20	0,20	1,85	0,96	13,00
PIL 8	20 x 20	13,00	0,20	0,20	1,85	0,96	13,00
PIL 9	20 x 20	13,00	0,20	0,20	1,80	0,93	13,00
PIL 10	20 x 20	13,00	0,20	0,20	0,95	0,49	
PIL 11	20 x 20	13,00	0,20	0,20	0,60	0,31	
					Total	6,11	52,00

VIGAS						
	dimensões (cm)	área da peça (m²)	quantidade (Q)	Comprimento (m)	volume fck 30 (m³)	
VI1	30 x 65	0,15	5,00	17,75	13,31	
VI2	35/50 x 85	0,22	4,00	24,70	21,73	
					Total	35,04

PEÇA ESTRUTURAL A SER IÇADA
quantidade (Q)
5,00
4,00
9,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO - ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA

TERÇAS COBERTURA				
	área da peça (m ²)	quantidade (Q)	Comprimento (m)	volume fck 30 (m ³)
TCP1	0,03	10,00	12,73	3,81
TCP2	0,03	80,00	11,96	28,70
TCP3	0,03	23,00	9,95	6,86
TCP4	0,03	16,00	10,88	5,22
			Total	44,59

PEÇA ESTRUTURAL A SER IÇADA
quantidade (Q)
10,00
80,00
23,00
16,00
129,00

	quantidade (Q)	volume fck 30 (m ³)		
SUPERESTRUTURAS (PILARETES)	139,00	6,11		52,00
SUPERESTRUTURAS (VIGAS)	9,00	35,04		9,00
SUPERESTRUTURAS (TERÇAS)	129,00	44,59		129,00
		85,74		190,00