



- NOTAS GERAIS :
- PARA TODAS AS PARTES DA OBRA :
1. CONCRETO Fck=25,0 MPa (250 kgf/cm²); FATOR AGUAMENTO MÁXIMO = 0,6 kg. CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 300kg/m³.
2. EFETUAR CURA DO CONCRETO POR UM PERÍODO NÃO INFERIOR A 7 DIAS, MANTENDO UMEDECIDA A SUPERFÍCIE E/OU PROTEGENDO-A.
3. USAR DISTANCIADORES PARA GARANTIR OS COBRIMENTOS INDICADOS.
- LAJES : VIGAS E PILARES : BLOCOS:
- COBRIMENTO : 2,5cm COBRIMENTO : 3,0cm COBRIMENTO : 4,0cm
4. CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL ANTES DE EXECUTAR OS SERVIÇOS.
5. TODAS AS PEÇAS ESTRUTURAIS DEVERÃO TER AS DIMENSÕES MÍNIMAS MENCIONADAS NESTE PROJETO.
6. A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ OBEDECER AS PRESCRIÇÕES DA NBR-6118/2014.

Relação do aço									
	V2	VC1	VC2						
	VC3	VC4	VC5						
	VC6	VC7	VC8						
	VC9	VC10	VC11						
	VC12	VC13	VC14						
	VC15	VC16	VC17						
	VC20	VC21							
CAÇO	N	DIAM	QUANT	C.UNIT	C.TOTAL				
		[mm]			[€]				
A60	1	5,0	108	118	12744				
	2	5,0	4	180	720				
	3	5,0	4	184	736				
	4	5,0	462	158	72996				
	5	5,0	10	538	5380				
	6	5,0	19	148	2812				
CASO	7	6,3	8	829	6632				
	8	6,3	68	1196	81308				
	9	6,3	8	527	4216				
	10	6,3	12	106	1266				
	11	6,3	16	505	8000				
	12	6,3	1	96	96				
	13	6,3	16	438	7868				
	14	6,3	8	735	5860				
	15	6,3	10	638	6380				
	16	6,3	1	125	125				
	17	6,3	241	108	40488				
	18	6,3	111	158	17538				
	19	6,3	8	1144	9152				
	20	6,3	10	507	5070				
	21	10,0	2	294	588				
	22	10,0	2	240	480				
	23	10,0	4	610	2440				
	24	10,0	4	270	1080				
	25	10,0	2	182	364				
	26	10,0	4	197	788				
	27	10,0	2	142	284				
	28	10,0	1	169	169				
	29	10,0	1	216	216				
	30	10,0	2	225	450				
	31	10,0	1	189	189				
	32	12,5	2	819	1638				
	33	12,5	6	594	3564				
	34	12,5	2	812	1624				
	35	12,5	1	538	538				
	36	12,5	1	1062	1062				
	37	12,5	2	1197	2394				
	38	12,5	2	507	1014				
	39	12,5	2	566	1132				
	40	12,5	4	784	3136				
	41	12,5	2	1122	2244				
	42	12,5	2	1198	2396				
	43	12,5	2	681	1362				
	44	12,5	1	238	238				
	45	12,5	3	381	1143				
	46	12,5	3	775	2325				
	47	12,5	2	889	1778				
	48	12,5	3	763	2289				
	49	12,5	2	767	1534				
	50	12,5	2	1004	2008				
	51	12,5	2	795	1590				
	52	12,5	4	940	3760				
	53	12,5	3	445	1335				
	54	12,5	2	773	1546				
	55	12,5	2	777	1554				
	56	12,5	2	862	1724				
	57	12,5	2	543	1086				
	58	12,5	2	1178	2356				
	59	12,5	1	795	795				
	60	16,0	4	305	1220				
	61	16,0	1	421	421				
	62	16,0	2	418	836				
	63	16,0	2	940	1880				
	64	16,0	1	1196	1196				
	65	16,0	1	479	479				
	66	16,0	3	1197	3591				
	67	16,0	1	486	486				
	68	16,0	2	1074	2148				
	69	16,0	2	1074	2148				
	70	16,0	2	297	594				
	71	16,0	1	925	925				
	72	16,0	2	1198	2392				
	73	16,0	2	638	1276				
	74	20,0	1	566	566				
	75	20,0	2	575	1150				
	76	20,0	1	1046	1046				
	77	20,0	4	1195	4780				
	78	20,0	2	707	1414				
	79	20,0	2	904	1808				
	80	20,0	1	479	479				
	81	20,0	2	846	1692				
	82	20,0	2	517	1034				
	83	20,0	1	638	638				
	84	20,0	2	904	1808				
	85	20,0	2	603	1206				
	86	20,0	5	1194	5970				
	87	25,0	2	740	1480				
	88	25,0	2	898	1796				
	89	25,0	2	790	1580				
	90	25,0	1	577	577				
	91	25,0	2	718	1436				