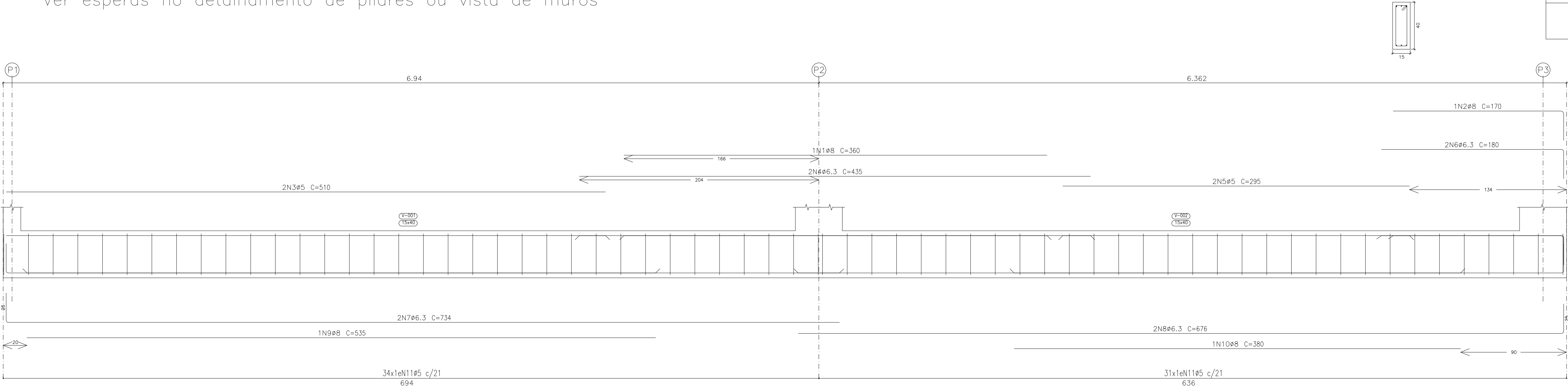


Fundação
Desenho de vigas
Concreto: C30, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:20
Escala seções 1:20
Escala aberturas 1:20

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 1	1	ø8	1	360	360	360	1.4	
	2	ø8	1	145	170	170	0.7	
	3	ø5	2	510	510	1020		1.6
	4	ø6.3	2	435	435	870	2.1	
	5	ø5	2	295	295	590		0.9
	6	ø6.3	2	180	180	360	0.9	
	7	ø6.3	2	734	734	1468	3.6	
	8	ø6.3	2	676	676	1352	3.3	
	9	ø8	1	535	535	535	2.1	
	10	ø8	1	380	380	380	1.5	
	11	ø5	65	98	6370		10.0	
Total+10%							17.2	13.8
V 2	1	ø8	1	145	170	170	0.7	
	2	ø8	1	310	310	310	1.2	
	3	ø8	1	175	175	175	0.7	
	4	ø6.3	4	190	190	760	1.9	
	5	ø5	2	375	375	750		1.2
	6	ø6.3	2	380	380	760	1.9	
	7	ø5	2	420	420	840		1.3
	8	ø6.3	2	730	730	1460	3.6	
	9	ø6.3	2	765	765	1530	3.7	
	10	ø8	1	500	500	500	2.0	
	11	ø8	1	570	570	570	2.3	
	12	ø5	69	98	6762		10.6	
Total+10%							19.8	14.4
							ø5: 0.0	28.2
							ø6.3: 23.1	0.0
							ø8: 13.9	0.0
							Total: 37.0	28.2

V 1

Ver esperas no detalhamento de pilares ou vista de muros



V 2

Ver esperas no detalhamento de pilares ou vista de muros

