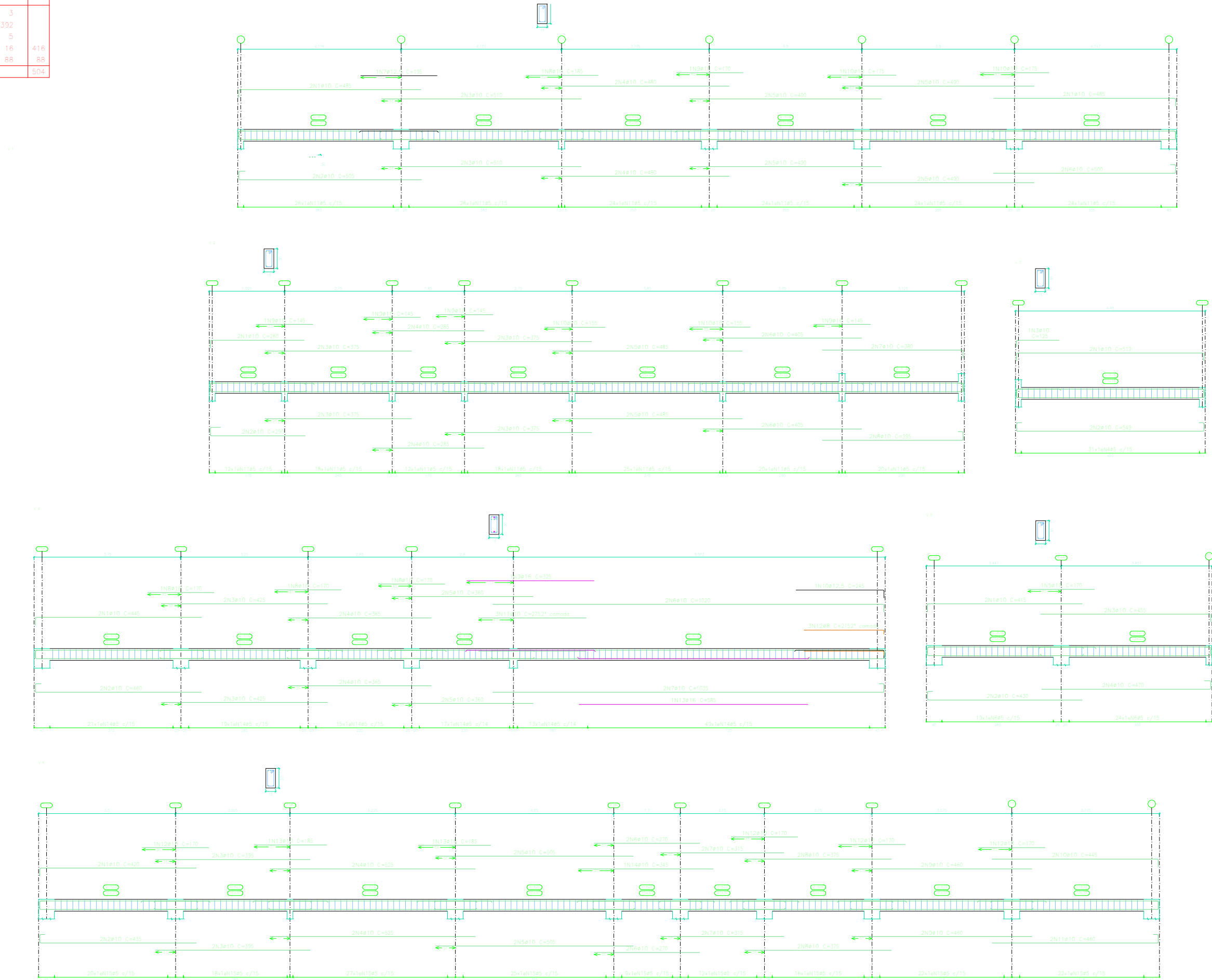


Nível +5,10
Desenho de vigas
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:30
Escala aberturas 1:30

Resumo Aço	Desenho de vigas	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	ØR	6,5	3	
	Ø10	579,0	392	
	Ø12,5	4,4	5	
	Ø16	9,1	16	416
CA-60	Ø5	508,6	88	88
Total				504



Elemento	Pos.	Diam. Ø	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Comp. (m)	Peso (kg)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V.1	1	Ø10		350	0,35	0,0		
	2	Ø10		400	0,4	0,0		
	3	Ø10		400	0,4	0,0		
	4	Ø10		400	0,4	0,0		
	5	Ø10		400	0,4	0,0		
	6	Ø10		400	0,4	0,0		
	7	Ø10		400	0,4	0,0		
	8	Ø10		400	0,4	0,0		
	9	Ø10		400	0,4	0,0		
	10	Ø10		400	0,4	0,0		
	11	Ø5		144	0,144	0,0	18	
				Total=1705,0 17,0				
V.2	1	Ø10		350	0,35	0,0		
	2	Ø10		400	0,4	0,0		
	3	Ø10		400	0,4	0,0		
	4	Ø10		400	0,4	0,0		
	5	Ø10		400	0,4	0,0		
	6	Ø10		400	0,4	0,0		
	7	Ø10		400	0,4	0,0		
	8	Ø10		400	0,4	0,0		
	9	Ø10		400	0,4	0,0		
	10	Ø10		400	0,4	0,0		
	11	Ø5		144	0,144	0,0	18	
				Total=1705,0 17,0				
V.3	1	Ø10		350	0,35	0,0		
	2	Ø10		400	0,4	0,0		
	3	Ø10		400	0,4	0,0		
	4	Ø10		400	0,4	0,0		
	5	Ø10		400	0,4	0,0		
	6	Ø10		400	0,4	0,0		
	7	Ø10		400	0,4	0,0		
	8	Ø10		400	0,4	0,0		
	9	Ø10		400	0,4	0,0		
	10	Ø10		400	0,4	0,0		
	11	Ø5		144	0,144	0,0	18	
				Total=1705,0 17,0				
V.4	1	Ø10		350	0,35	0,0		
	2	Ø10		400	0,4	0,0		
	3	Ø10		400	0,4	0,0		
	4	Ø10		400	0,4	0,0		
	5	Ø10		400	0,4	0,0		
	6	Ø10		400	0,4	0,0		
	7	Ø10		400	0,4	0,0		
	8	Ø10		400	0,4	0,0		
	9	Ø10		400	0,4	0,0		
	10	Ø10		400	0,4	0,0		
	11	Ø5		144	0,144	0,0	18	
				Total=1705,0 17,0				
V.5	1	Ø10		350	0,35	0,0		
	2	Ø10		400	0,4	0,0		
	3	Ø10		400	0,4	0,0		
	4	Ø10		400	0,4	0,0		
	5	Ø10		400	0,4	0,0		
	6	Ø10		400	0,4	0,0		
	7	Ø10		400	0,4	0,0		
	8	Ø10		400	0,4	0,0		
	9	Ø10		400	0,4	0,0		
	10	Ø10		400	0,4	0,0		
	11	Ø5		144	0,144	0,0	18	
				Total=1705,0 17,0				
V.6	1	Ø10		350	0,35	0,0		
	2	Ø10		400	0,4	0,0		
	3	Ø10		400	0,4	0,0		
	4	Ø10		400	0,4	0,0		
	5	Ø10		400	0,4	0,0		
	6	Ø10		400	0,4	0,0		
	7	Ø10		400	0,4	0,0		
	8	Ø10		400	0,4	0,0		
	9	Ø10		400	0,4	0,0		
	10	Ø10		400	0,4	0,0		
	11	Ø5		144	0,144	0,0	18	
				Total=1705,0 17,0				
V.7	1	Ø10		350	0,35	0,0		
	2	Ø10		400	0,4	0,0		
	3	Ø10		400	0,4	0,0		
	4	Ø10		400	0,4	0,0		
	5	Ø10		400	0,4	0,0		
	6	Ø10		400	0,4	0,0		
	7	Ø10		400	0,4	0,0		
	8	Ø10		400	0,4	0,0		
	9	Ø10		400	0,4	0,0		
	10	Ø10		400	0,4	0,0		
	11	Ø5		144	0,144	0,0	18	
				Total=1705,0 17,0				
V.8	1	Ø10		350	0,35	0,0		
	2	Ø10		400	0,4	0,0		
	3	Ø10		400	0,4	0,0		
	4	Ø10		400	0,4	0,0		
	5	Ø10		400	0,4	0,0		
	6	Ø10		400	0,4	0,0		
	7	Ø10		400	0,4	0,0		
	8	Ø10		400	0,4	0,0		
	9	Ø10		400	0,4	0,0		
	10	Ø10		400	0,4	0,0		
	11	Ø5		144	0,144	0,0	18	
				Total=1705,0 17,0				
V.9	1	Ø10		350	0,35	0,0		
	2	Ø10		400	0,4	0,0		
	3	Ø10		400	0,4	0,0		
	4	Ø10		400	0,4	0,0		
	5	Ø10		400	0,4	0,0		
	6	Ø10		400	0,4	0,0		
	7	Ø10		400	0,4	0,0		
	8	Ø10		400	0,4	0,0		
	9	Ø10		400	0,4	0,0		
	10	Ø10		400	0,4	0,0		
	11	Ø5		144	0,144	0,0	18	
				Total=1705,0 17,0				
V.10	1	Ø10		350	0,35	0,0		
	2	Ø10		400	0,4	0,0		
	3	Ø10		400	0,4	0,0		
	4	Ø10		400	0,4	0,0		
	5	Ø10		400	0,4	0,0		
	6	Ø10		400	0,4	0,0		
	7	Ø10		400	0,4	0,0		
	8	Ø10		400	0,4	0,0		
	9	Ø10		400	0,4	0,0		
	10	Ø10		400	0,4	0,0		
	11	Ø5		144	0,144	0,0	18	
				Total=1705,0 17,0				
V.11	1	Ø10		350	0,35	0,0		
	2	Ø10		400	0,4	0,0		
	3	Ø10		400	0,4	0,0		
	4	Ø10		400	0,4	0,0		
	5	Ø10		400	0,4	0,0		
	6	Ø10		400	0,4	0,0		
	7	Ø10		400	0,4	0,0		
	8	Ø10		400	0,4	0,0		
	9	Ø10		400	0,4	0,0		
	10	Ø10		400	0,4	0,0		
	11	Ø5		144	0,144	0,0	18	
				Total=1705,0 17,0				
V.12	1	Ø10		350	0,35	0,0		
	2	Ø10		400	0,4	0,0		
	3	Ø10		400	0,4	0,0		
	4	Ø10		400	0,4	0,0		
	5	Ø10		400	0,4	0,0		
	6	Ø10		400	0,4	0,0		
	7	Ø10		400	0,4	0,0		
	8	Ø10		400	0,4	0,0		
	9	Ø10		400	0,4	0,0		
	10	Ø10		400	0,4	0,0		
	11	Ø5		144	0,144	0,0	18	
				Total=1705,0 17,0				
V.13	1	Ø10		350	0,35	0,0		
	2	Ø10		400	0,4	0,0		
	3	Ø10		400	0,4	0,0		
	4	Ø10		400	0,4	0,0		
	5	Ø10		400	0,4	0,0		
	6	Ø10		400	0,4	0,0		
	7	Ø10		400	0,4	0,0		
	8	Ø10		400	0,4	0,0		
	9	Ø10		400	0,4	0,0		
	10	Ø10		400	0,4	0,0		
	11	Ø5		144	0,144	0,0	18	
				Total=1705,0 17,0				
V.14	1	Ø10		350	0,35	0,0		
	2	Ø10		400	0,4	0,0		
	3	Ø10		400	0,4	0,0		
	4	Ø10		400	0,4	0,0		
	5	Ø10		400	0,4	0,0		
	6	Ø10		400	0,4	0,0		
	7	Ø10		400	0,4	0,0		
	8	Ø10		400	0,4	0,0		
	9	Ø10		400	0,4	0,0		
	10	Ø10						