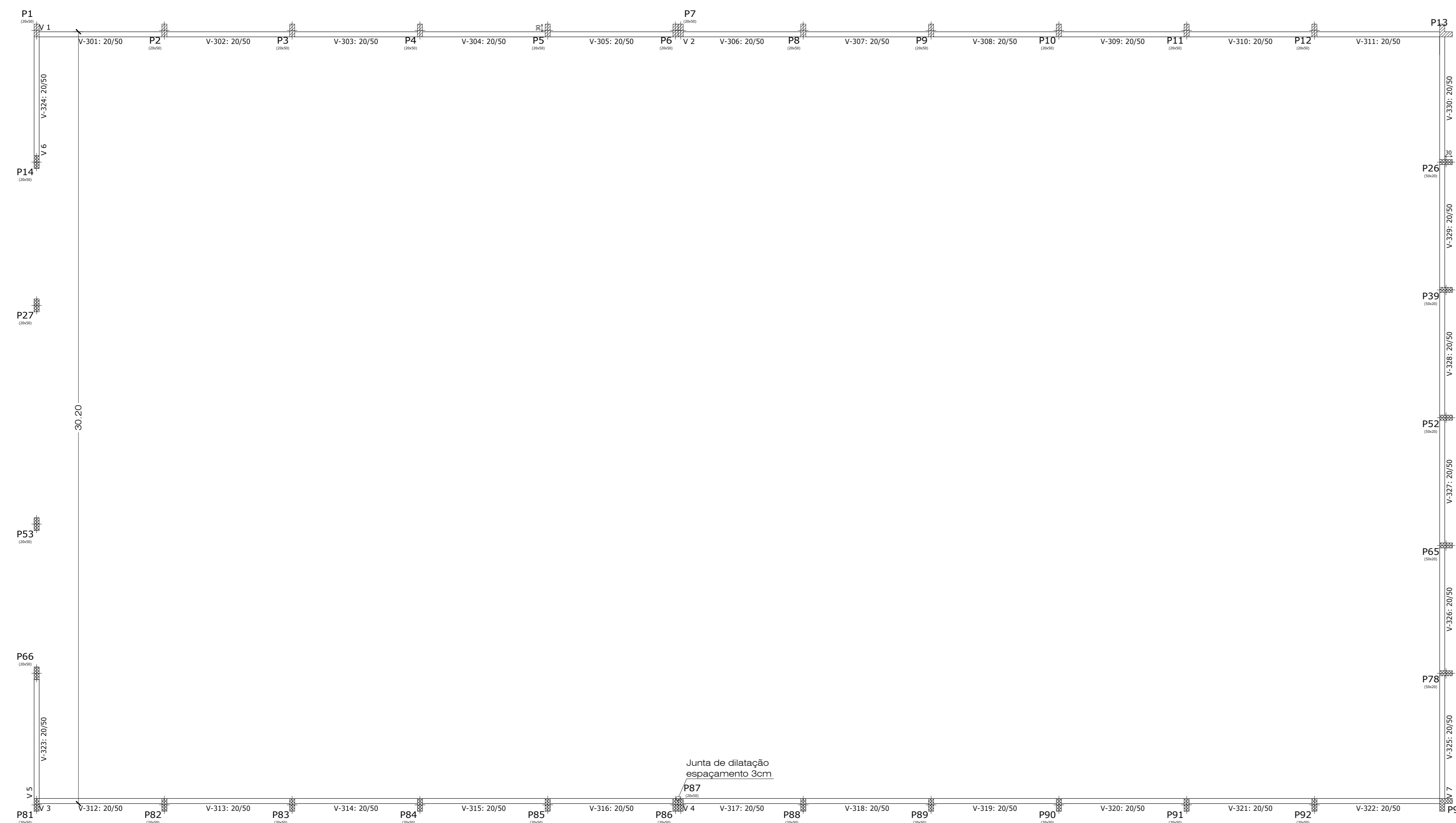


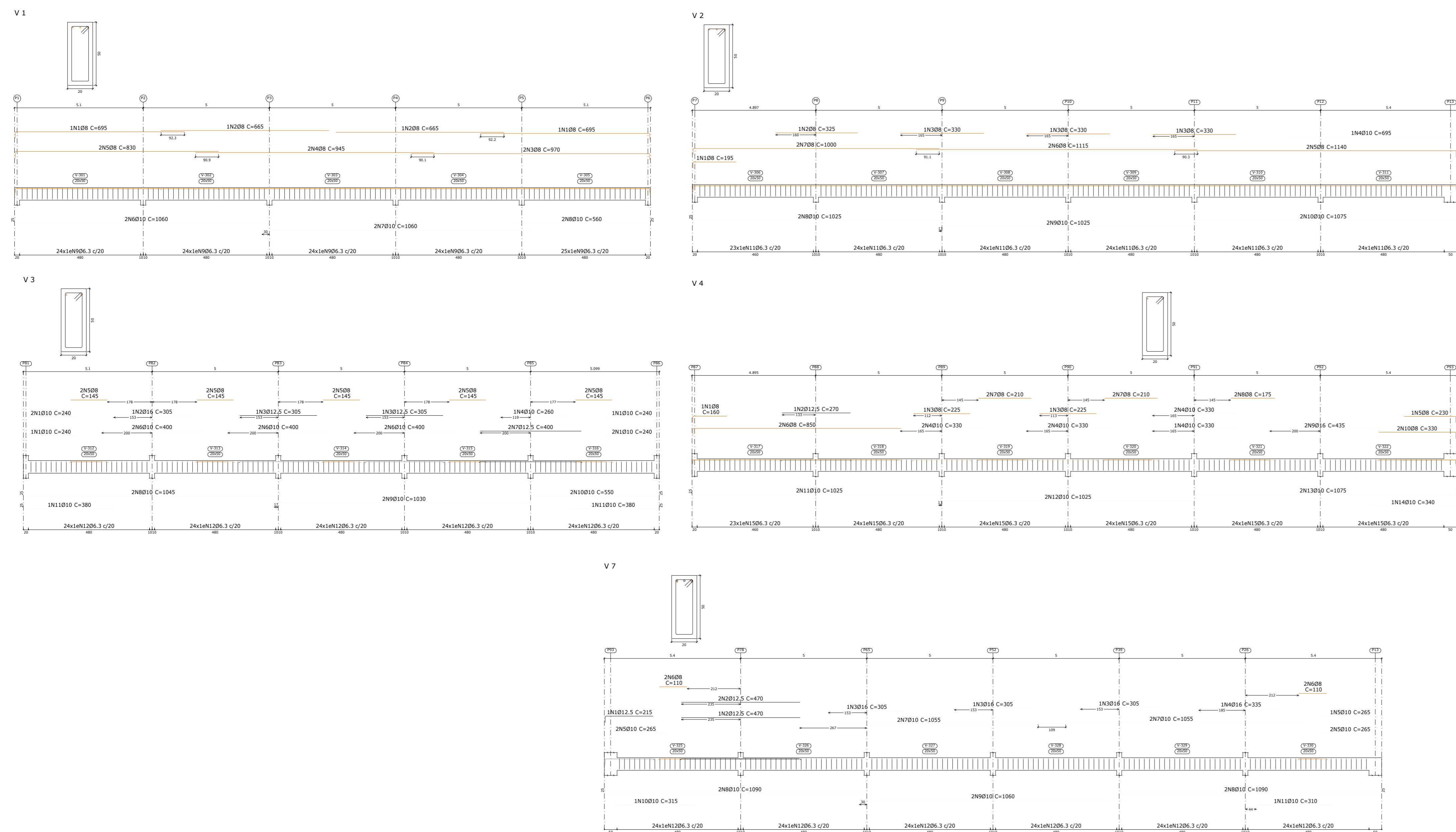
LOCAÇÃO DAS VIGAS DO PREFIXO 300 - CORRESPONDEM AS VIGAS INTERMEDIÁRIAS



Resumo Aço	Comp. total	Peso+10%	Total
CA-50	905.9	244	
Ø8	237.8	103	
Ø10	47.2	322	
Ø12.5	46.2	49	
Ø16	24.3	42	760

Piso 2  
 Desenho de vigas  
 Concreto: C25, em geral  
 Aço das barras: CA-50 e CA-60  
 Escala vigas 1:100  
 Escala seções 1:20

VIGAS DO PREFIXO 300 - CORRESPONDEM AS VIGAS INTERMEDIÁRIAS



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
V 1	1	Ø8	2	432	695	1390	5.5	
	2	Ø8	2	432	665	1330	5.3	
	3	Ø8	2	391	970	1940	7.7	
	4	Ø8	2	461	845	1690	7.5	
	5	Ø8	2	432	830	1660	6.6	
	6	Ø10	2	432	1060	2120	13.1	
	7	Ø10	2	432	1040	2080	12.6	
	8	Ø10	2	391	560	1120	6.9	
	9	Ø6.3	121	131	126	15246	37.3	
						Total+10%	113.3	
	V 2	1	Ø8	1	330	195	390	0.8
2		Ø8	1	330	325	650	1.3	
3		Ø8	3	330	330	990	3.9	
4		Ø10	1	432	695	1390	5.5	
5		Ø8	2	330	1140	2280	9.0	
6		Ø8	2	330	1115	2230	8.8	
7		Ø8	2	330	1000	2000	7.9	
8		Ø10	2	432	1025	2050	12.6	
9		Ø10	2	432	1025	2050	12.6	
10		Ø10	2	432	1075	2150	13.2	
11		Ø6.3	143	131	126	18018	44.1	
					Total+10%	130.4		
V 3	1	Ø10	6	388	230	460	8.9	
	2	Ø16	1	388	305	610	4.8	
	3	Ø12.5	2	388	305	610	5.9	
	4	Ø10	1	388	240	480	1.6	
	5	Ø8	10	388	145	290	5.7	
	6	Ø10	6	388	480	960	14.8	
	7	Ø12.5	2	388	480	960	7.7	
	8	Ø10	2	432	1045	2090	12.9	
	9	Ø10	2	432	1030	2060	12.7	
	10	Ø10	2	432	550	1100	6.8	
	11	Ø10	2	432	380	760	4.7	
	12	Ø6.3	120	131	126	15120	37.0	
					Total+10%	135.9		
V 4	1	Ø8	1	330	160	320	0.6	
	2	Ø12.5	1	330	270	540	2.6	
	3	Ø8	3	330	235	470	1.8	
	4	Ø10	7	330	330	660	14.2	
	5	Ø8	1	330	230	460	0.9	
	6	Ø8	2	330	850	1700	6.7	
	7	Ø8	4	330	210	420	3.3	
	8	Ø8	2	330	175	350	1.4	
	9	Ø16	2	330	435	870	13.7	
	10	Ø8	2	330	330	660	2.6	
	11	Ø10	2	432	1025	2050	12.6	
	12	Ø10	2	432	1025	2050	12.6	
	13	Ø10	2	432	1075	2150	13.2	
	14	Ø10	1	340	340	680	2.1	
	15	Ø6.3	143	131	126	18018	44.1	
					Total+10%	145.6		
V 5	1	Ø8	2	330	175	350	1.4	
	2	Ø12.5	2	330	290	580	5.6	
	3	Ø8	2	330	105	210	0.8	
	4	Ø12.5	2	330	240	480	5.0	
	5	Ø10	2	432	609	1218	7.5	
	6	Ø10	1	330	375	750	2.3	
	7	Ø6.3	24	131	126	3024	7.4	
					Total+10%	33.0		
V 6	1	Ø12.5	1	330	210	420	2.0	
	2	Ø10	1	330	195	390	1.2	
	3	Ø10	2	330	240	480	3.2	
	4	Ø8	2	330	355	710	2.8	
	5	Ø10	2	432	609	1218	7.5	
	6	Ø6.3	24	131	126	3024	7.4	
					Total+10%	26.5		
V 7	1	Ø12.5	1	330	215	430	2.1	
	2	Ø10	1	330	195	390	1.2	
	3	Ø10	2	330	240	480	3.2	
	4	Ø8	2	330	355	710	2.8	
	5	Ø10	2	432	609	1218	7.5	
	6	Ø6.3	24	131	126	3024	7.4	
						Total+10%	26.5	
	V 10	1	Ø10	2	330	195	390	2.4
		2	Ø12.5	1	330	260	520	2.5
		3	Ø16	2	330	270	540	8.5
		4	Ø16	1	330	285	570	4.5
		5	Ø16	2	330	250	500	7.9
6		Ø8	2	330	150	300	1.2	
7		Ø16	2	330	380	760	12.0	
8		Ø8	2	330	200	400	1.6	
9		Ø16	2	330	370	740	11.7	
10		Ø8	4	330	140	280	2.2	
11		Ø12.5	6	330	400	800	23.1	
12		Ø8	4	330	145	290	2.3	
13	Ø16	2	330	265	530	8.4		
14	Ø10	2	432	1028	2056	12.7		
15	Ø10	2	432	73	146	0.9		
16	Ø10	2	432	1050	2100	12.9		
17	Ø10	2	432	1065	2130	13.1		
18	Ø10	2	432	400	800	4.9		
19	Ø12.5	1	330	395	790	3.8		
20	Ø10	3	330	390	780	7.2		
21	Ø12.5	1	330	425	850	4.1		
22	Ø6.3	141	131	126	14946	36.6		
23	Ø6.3	4	131	86	344	0.8		
					Total+10%	203.8		

Elemento	Formas (m <sup>2</sup> )	Volume (m <sup>3</sup> )	Barra (kg)
Vigas Renda	28.86	15.31	736
Formas parede	142.29		
Placas (Chap. Formas)	11.25	1.01	226
Total	182.40	16.32	962
Índice (por m <sup>2</sup> )	5.22	0.255	39.38

Piso 2  
 Escala: 1:100

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 1	1	Ø10	4	330	660	1320	5.7
	2	Ø8	2	330	345	690	1.9
	3	Ø8	2	330	360	720	2.8
	4	Ø10	2	330	584	1168	7.2
	5	Ø10	1	330	260	520	1.6
	6	Ø6.3	24	131	106	2544	6.2
					Total+10%	27.9	
V 2	1	Ø8	1	330	165	330	0.9
	2	Ø8	2	330	330	660	1.8
	3	Ø10	2	330	507	1014	6.2
	4	Ø6.3	26	131	86	2236	5.5
					Total+10%	18.2	
V 3	1	Ø8	2	330	660	1320	3.2
	2	Ø10	2	330	477	954	5.9
	3	Ø6.3	26	131	76	1976	4.8
					Total+10%	15.3	
V 4	1	Ø8	2	330	660	1320	3.4
	2	Ø10	2	330	477	954	5.9
	3	Ø6.3	26	131	86	2236	5.5
					Total+10%	16.3	
V 5	1	Ø8	2	330	660	1320	3.2
	2	Ø10	2	330	477	954	5.9
	3	Ø6.3	26	131	76	1976	4.8
					Total+10%	15.3	
V 6	1	Ø8	1	330	165	330	1.2
	2	Ø8	2	330	330	660	1.6
	3	Ø10	2	330	507	1014	6.2
	4	Ø6.3	25	131	106	2654	4.7
					Total+10%	16.7	
V 7	1	Ø10	3	330	990	1980	5.4
	2	Ø8	1	330	165	330	1.0
	3	Ø8	2	330	330	660	2.4
	4	Ø10	2	330	507	1014	6.2
	5	Ø6.3	24	131	106	2654	6.2
					Total+10%	24.4	
V 8	1	Ø12.5	1	330	220	440	2.1
	2	Ø12.5	1	330	240	480	2.3
	3	Ø16	1	330	290	580	4.6
	4	Ø10	1	330	230	460	1.4
	5	Ø10	2	330	310	620	3.8
	6	Ø8	2	330	200	400	1.6
	7	Ø12.5	2	330	320	640	6.2
	8	Ø8	2	330	135	270	1.1
	9	Ø10	2	330	325	650	4.0
	10	Ø8	4	330	210	420	3.3
	11	Ø10	2	330	335	670	4.1
	12	Ø12.5	2	330	335	670	6.5
13	Ø8	2	330	175	350	1.4	
14	Ø16	2	330	375	750	11.8	
15	Ø8	2	330	355	710	2.8	
16	Ø10	2	432	1042	2084	12.8	
17	Ø10	2	432	1022	2044	12.6	
18	Ø10	2	432	1044	2088	12.9	
19	Ø10	1	330	305	610	1.9	
20	Ø10	2	330	320	640	3.9	
21	Ø10	1	330	300	600	1.8	
22	Ø16	1	330	410	820	6.5	
23	Ø6.3	146	131	96	14016	34.3	
					Total+10%	158.1	
V 9	1	Ø8	2	330	660	1320	1.2
	2	Ø10	2	330	197	394	2.4
	3	Ø6.3	8	131	76	608	1.5
					Total+10%	5.6	
V 10	1	Ø10	2	330	195	390	2.4
	2	Ø12.5	1	330	260	520	2.5
	3	Ø16	2	330	270	540	8.5
	4	Ø16	1	330	285	570	4.5
	5	Ø16	2	330	250	500	7.9
	6	Ø8	2	330	150	300	1.2
	7	Ø16	2	330	380	760	12.0
	8						