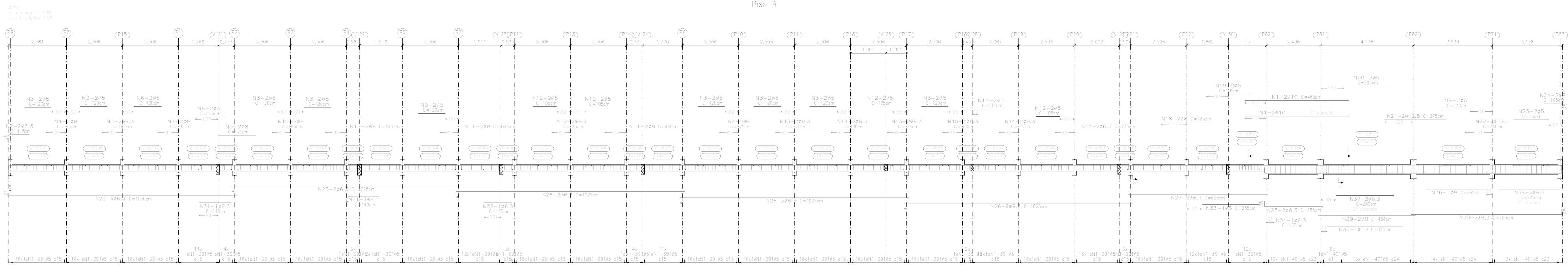


Piso 4



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Refo. (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 1	1	Ø10	8	290		290	2320	14,3		
	2	Ø10	4	365		365	1460	9,0		
	3	Ø8	25	120		145	290	1,1		
	4	Ø5	2	290		290	580		0,9	
	5	Ø10	2	390		390	780	4,8		
	6	Ø12,5	2	350		350	700	6,7		
	7	Ø5	2	315		315	630		1,0	
	8	Ø16	4	380		380	1520	24,0		
	9	Ø5	2	300		300	600		0,9	
	10	Ø16	2	370		370	740	11,7		
	11	Ø5	2	330		330	660		1,0	
	12	Ø16	2	68,7	176,3	245	490	7,7		
	13	Ø5	2	305		305	610		1,0	
	14	Ø6,3	2	240		240	480	1,2		
	15	Ø5	2	340		340	680		1,1	
	16	Ø6,3	2	137,3	27,7	165	330	0,8		
	17	Ø6,3	2	215		215	430	1,1		
	18	Ø5	2	195		195	390		0,6	
	19	Ø5	2	365		365	730		1,1	
	20	Ø16	2	395		395	790	12,5		
	21	Ø5	2	355		355	710		1,1	
	22	Ø10	2	180,3	29,7	190	380	2,3		
	23	Ø6,3	4	25	946,1	971	3884	9,6		
	24	Ø8	2	25	653,6	25	704	1408	5,6	
	25	Ø8	2	25	653,6	25	679	1358	5,4	
	26	Ø8	2	25	653,6	25	679	1358	5,4	
	27	Ø6,3	2	581,2		581	1122	2,7		
	28	Ø6,3	2	558,7		559	1118	2,7		
	29	Ø6,3	2	29	402,1	431	862	2,1		
	30	Ø8	2	25	674,9	700	1400	5,5		
	31	Ø8	2	25	677,4	702	1404	5,5		
	32	Ø8	2	25	677,4	702	1404	5,5		
33	Ø8	4	25	677,4	727	2908	11,4			
34	Ø12,5	2	430		430	860	8,3			
35	Ø6,3	1	250		250	500	0,6			
36	Ø12,5	1	470		470	940	4,5			
37	Ø12,5	1	405		405	810	3,9			
38	Ø16	1	465		465	930	4,1			
39	Ø10	1	465		465	930	4,1			
40	Ø12,5	1	425		425	850	4,1			
41	Ø16	1	515		515	1030	4,1			
42	Ø6,3	2	395		395	790	1,9			
43	Ø5	120	5	94	5	104	12480		19,6	
44	Ø5	43	5	124	5	134	5762		9,0	
45	Ø5	97	5	62	5	72	6984		11,0	
46	Ø5	50	5	104	5	114	5700		8,9	
Total:									199,8	59,3
V 2	1	Ø6,3	2	150		175	525	1,3		
	2	Ø8	2	25	125	150	300	1,2		
	3	Ø5	2	170		170	340		0,5	
	4	Ø6,3	2	25	399,2	25	449	898	2,2	
	5	Ø6,3	1	180		180	360	0,4		
	6	Ø5	21	5	74	5	84	1764		2,8
Total:									5,1	3,3
V 3	1	Ø10	2	31	139,4	25,9	196	392	2,4	
	2	Ø10	2	33,8	139,4	27,2	200	400	2,5	
	3	Ø6,3	2	29	139,4	29	197	394	1,0	
	4	Ø5	9	5	62	5	72	648		1,0
Total:									5,9	1,0
V 4	1	Ø5	2	395		395	790		1,2	
	2	Ø12,5	2	340		340	680	6,5		
	3	Ø8	2	225		250	500	2,0		
	4	Ø10	2	25	535	560	1120	6,9		
	5	Ø6,3	2	25	430	25	455	910	2,2	
	6	Ø6,3	1	230		230	460	0,6		
	7	Ø10	2	415		415	830	5,1		
	8	Ø5	35	5	104	5	114	5990		6,3
Total:									23,3	7,5
V 7	1	Ø6,3	4	29	134	29	192	768	1,9	
	2	Ø5	8	5	62	5	72	576		0,9
Total:									1,9	0,9
V 8	1	Ø6,3	3	25	125	150	450	1,1		
	2	Ø6,3	3	160		185	555	1,4		
	3	Ø5	2	155		155	310		0,5	
	4	Ø6,3	2	25	399,2	25	449	898	2,2	
	5	Ø6,3	1	145		145	290	0,4		
	6	Ø5	21	5	74	5	84	1764		2,8
Total:									5,1	3,3
V 9	1	Ø5	2	522,6		523	1046		1,6	
	2	Ø10	2	25	522,6	25	573	1146	7,1	
	3	Ø10	2	445		445	890	5,5		
	4	Ø5	18	5	120	5	130	2340		3,7
Total:									12,6	5,3

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Refo. (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 12	1	Ø20	2	310		310	620	15,3		
	2	Ø5	2	385		385	770		1,2	
	3	Ø16	2	330		330	660	10,4		
	4	Ø5	2	105		105	210		0,3	
	5	Ø12,5	2	325		325	650	6,3		
	6	Ø5	2	355		355	710		1,1	
	7	Ø16	2	370		370	740	11,7		
	8	Ø5	2	315		315	630		1,0	
	9	Ø16	2	355		355	710	11,2		
	10	Ø5	2	340		340	680		1,1	
	11	Ø8	2	325		325	650	2,6		
	12	Ø5	2	295		295	590		0,9	
	13	Ø12,5	2	370		370	740	11,7		
	14	Ø5	2	300		300	600		1,0	
	15	Ø12,5	2	240		240	480	4,6		
	16	Ø5	2	180		180	360		0,6	
	17	Ø16	2	157,4	42,6	200	400	6,3		
	18	Ø8	2	528	25	578	1156	4,6		
	19	Ø10	2	820	25	845	1690	10,4		
	20	Ø10	2	860		860	1720	10,6		
	21	Ø10	2	840		840	1680	10,4		
	22	Ø12,5	2	605		605	1210	11,7		
	23	Ø6,3	2	948,3		977	1954	4,8		
	24	Ø16	1	25	450	475	925	7,5		
	25	Ø6,3	3	380		380	760	2,8		
	26	Ø6,3	1	235		235	470	0,6		
	27	Ø12,5	2	445		445	890	8,6		
	28	Ø8	2	400		400	800	4,9		
	29	Ø12,5	2	460		460	920	8,9		
	30	Ø5	20	5	104	5	114	2280		3,6
	31	Ø5	109	5	94	5	104	11336		17,8
	32	Ø5	103	5	62	5	72	7416		11,6
Total:									159,3	40,2
V 14	1	Ø10	4	465		465	1860	11,5		
	2	Ø6,3	2	25	120	120	240	0,6		
	3	Ø5	18	175		175	350	2,8		
	4	Ø8	4	165		165	330	0,8		
	5	Ø6,3	2	165		165	330	0,8		
	6	Ø5	4	130		130	260	0,8		
	7	Ø8	2	190		190	380	1,5		
	8	Ø5	2	125		125	250		0,4	
	9	Ø8	2	170		170	340	1,3		
	10	Ø8	2	165		165	330	1,3		
	11	Ø8	6	440		440	880	10,4		
	12	Ø5	8	105		105	210		1,3	
	13	Ø6,3	6	175		175	350	2,6		
	14	Ø6,3	4	190		190	380	1,9		
	15	Ø6,3	2	180		180	360	0,9		
	16	Ø5	2	115		115	230		0,4	
	17	Ø6,3	2	475		475	950	2,3		
	18	Ø8	2	225		225	450	1,8		
	19	Ø5	2	195		195	390		0,6	
	20	Ø5	2	205		205	410		0,6	
21	Ø12,5	2	275		275	550	5,3			
22	Ø12,5	2	240		240	480	4,6			
23	Ø5	2	155		155	310		0,5		
24	Ø8	2	80	25	105	210	0,8			
25	Ø6,3	4	20	1021	2100	4200	10,2			
26	Ø6,3	8	1025		1025	2050	20,1			
27	Ø6,3	2	625		625	1250	3,1			
28	Ø6,3	2	2611,1		2686	5372	14,4			
29	Ø8	2	433,8		434	868	3,4			
30	Ø6,3	2	674,							