



Elemento	Pos	Dim.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
R01	1	Ø5	51		105	1560	15,8	3,7
	2	Ø5	51		26	1334	15,8	2,4
	3	Ø10	8		400	3200	10,0	0,0
	4	Ø10	8		97	776	4,8	0,0
	5	Ø10	8		97	776	4,8	0,0
	6	Ø10	8		97	776	4,8	0,0
	7	Ø5	3		97	291	1,5	0,5
R02	1	Ø10	18		105	1890	15,8	0,0
	2	Ø5	18		105	1890	15,8	0,0
	3	Ø5	18		105	1890	15,8	0,0
	4	Ø10	8		400	3200	10,0	0,0
	5	Ø10	8		97	776	4,8	0,0
	6	Ø10	8		97	776	4,8	0,0
	7	Ø5	3		97	291	1,5	0,5
R03	1	Ø10	18		105	1890	15,8	0,0
	2	Ø5	18		105	1890	15,8	0,0
	3	Ø5	18		105	1890	15,8	0,0
	4	Ø10	8		400	3200	10,0	0,0
	5	Ø10	8		97	776	4,8	0,0
	6	Ø10	8		97	776	4,8	0,0
	7	Ø5	3		97	291	1,5	0,5
R04	1	Ø10	18		105	1890	15,8	0,0
	2	Ø5	18		105	1890	15,8	0,0
	3	Ø5	18		105	1890	15,8	0,0
	4	Ø10	8		400	3200	10,0	0,0
	5	Ø10	8		97	776	4,8	0,0
	6	Ø10	8		97	776	4,8	0,0
	7	Ø5	3		97	291	1,5	0,5
R05	1	Ø10	18		105	1890	15,8	0,0
	2	Ø5	18		105	1890	15,8	0,0
	3	Ø5	18		105	1890	15,8	0,0
	4	Ø10	8		400	3200	10,0	0,0
	5	Ø10	8		97	776	4,8	0,0
	6	Ø10	8		97	776	4,8	0,0
	7	Ø5	3		97	291	1,5	0,5
R06	1	Ø10	18		105	1890	15,8	0,0
	2	Ø5	18		105	1890	15,8	0,0
	3	Ø5	18		105	1890	15,8	0,0
	4	Ø10	8		400	3200	10,0	0,0
	5	Ø10	8		97	776	4,8	0,0
	6	Ø10	8		97	776	4,8	0,0
	7	Ø5	3		97	291	1,5	0,5
R07	1	Ø10	18		105	1890	15,8	0,0
	2	Ø5	18		105	1890	15,8	0,0
	3	Ø5	18		105	1890	15,8	0,0
	4	Ø10	8		400	3200	10,0	0,0
	5	Ø10	8		97	776	4,8	0,0
	6	Ø10	8		97	776	4,8	0,0
	7	Ø5	3		97	291	1,5	0,5
R08	1	Ø10	18		105	1890	15,8	0,0
	2	Ø5	18		105	1890	15,8	0,0
	3	Ø5	18		105	1890	15,8	0,0
	4	Ø10	8		400	3200	10,0	0,0
	5	Ø10	8		97	776	4,8	0,0
	6	Ø10	8		97	776	4,8	0,0
	7	Ø5	3		97	291	1,5	0,5
R09	1	Ø12,5	4		280	1120	11,2	0,0
	2	Ø5	46		85	4290	16,8	6,7
	3	Ø12,5	4		425	1700	10,0	0,0
	4	Ø12,5	4		175	700	6,7	0,0
	5	Ø12,5	4		97	388	4,8	0,0
	6	Ø5	3		78	234	1,5	0,4
	Total						58,8	14,0
R10	1	Ø10	18		105	1890	15,8	0,0
	2	Ø5	18		105	1890	15,8	0,0
	3	Ø5	18		105	1890	15,8	0,0
	4	Ø10	8		400	3200	10,0	0,0
	5	Ø10	8		97	776	4,8	0,0
	6	Ø10	8		97	776	4,8	0,0
	7	Ø5	3		97	291	1,5	0,4
R11	1	Ø10	18		105	1890	15,8	0,0
	2	Ø5	18		105	1890	15,8	0,0
	3	Ø5	18		105	1890	15,8	0,0
	4	Ø10	8		400	3200	10,0	0,0
	5	Ø10	8		97	776	4,8	0,0
	6	Ø10	8		97	776	4,8	0,0
	7	Ø5	3		97	291	1,5	0,4
R12	1	Ø12,5	4		280	1120	11,2	0,0
	2	Ø5	51		85	4335	16,8	6,8
	3	Ø12,5	4		380	1520	10,0	0,0
	4	Ø12,5	4		100	400	5,3	0,0
	5	Ø5	3		78	234	1,5	0,4
	Total						58,8	14,0
	R13	1	Ø10	18		105	1890	15,8
2		Ø5	18		105	1890	15,8	0,0
3		Ø5	18		105	1890	15,8	0,0
4		Ø10	8		400	3200	10,0	0,0
5		Ø10	8		97	776	4,8	0,0
6		Ø10	8		97	776	4,8	0,0
7		Ø5	3		97	291	1,5	0,4
R14	1	Ø10	18		105	1890	15,8	0,0
	2	Ø5	18		105	1890	15,8	0,0
	3	Ø5	18		105	1890	15,8	0,0
	4	Ø10	8		400	3200	10,0	0,0
	5	Ø10	8		97	776	4,8	0,0
	6	Ø10	8		97	776	4,8	0,0
	7	Ø5	3		97	291	1,5	0,4
R15	1	Ø12,5	4		280	1120	11,2	0,0
	2	Ø5	51		85	4335	16,8	6,8
	3	Ø12,5	4		380	1520	10,0	0,0
	4	Ø12,5	4		100	400	5,3	0,0
	5	Ø5	3		78	234	1,5	0,4
	Total						58,8	14,0

Filares que nascem em FUNDAÇÃO e chegam em PLATIBANDA EXTERNA
 Concreto: C35, em geral
 Aço dos barras: CA-50 e CA-60
 Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

Resumo Aço	Comp. total	Peso (kg)	Total
CA-50 ø6,3	161,7	40	
Ø10	2121,4	1307	