



Piso 2
Desenho de vigas
Concreto: C20, em geral
Aço das barras: CA-50
Aço dos estribos: CA-50
Escala vigas 1:20
Escala seções 1:20
Escala aberturas 1:20

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reço (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)
V 1	1	ø8	2	25	800		915	1830	7,2
	2	ø8	2	25	585	25	610	1220	4,8
	3	ø8	2	25	705		730	1460	5,8
	4	ø8	2	25	745	25	770	1540	6,1
	5	ø5	64	5			98	6272	9,8
Total:									33,7
V 2	1	ø6,3	2	25	225		225	450	1,1
	2	ø8	2	25	225	25	275	550	2,2
	3	ø5	10	5			98	980	1,5
Total:									4,8
V 3	1	ø8	4	25	328,7	25	379	1516	6,0
	2	ø5	14	5			98	1372	2,2
Total:									8,2
V 4	1	ø8	4	25	225	25	275	1100	4,3
	2	ø5	10	5			98	980	1,5
Total:									5,8
V 11	1	ø8	4	25	505,1	25	555	2230	8,8
	2	ø5	23	5			98	2254	3,5
Total:									12,3
ø5:									18,5
ø6,3:									1,1
ø8:									45,2
Total:									64,8

