



TERREO
Desenho de vigas
Concretos: C25, em geral
Aço: CA-50-A e CA-60-B
Escala vigas: 1:50
Escala seções: 1:20
Nota: A disposição de blocos que se desenha
corresponde à primeira fiada, exceto se o muro
termina no piso, cujo caso corresponde à última
fiada do piso inferior.

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Retd (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50-A (kg)	CA-60-B (kg)	
V 40	1	ø8	2			360	10	370	740	2.9	
	2	ø12.5	2	15		345		360	720	7.1	
	3	ø16	2			335		335	670	10.5	
	4	ø12.5	1			335		335	335	3.3	
	5	ø6.3	1			300		300	300	0.7	
	6	ø10	2			280		280	560	3.5	
	7	ø12.5	2	15		904	15	934	1868	18.3	
	8	ø12.5	2			190		190	380	3.7	
	9	ø8	1			125		125	125	0.5	
	10	ø8	2			106		106	2226	8.7	
	11	ø10	17			110		110	1870	11.7	
	12	ø5	19			100		100	1900	3.0	
Total+10%:									78.0	3.3	
V 41	13	ø12.5	2	15	337	15	367	734	7.2		
	14	ø12.5	2	15	337	15	367	734	7.2		
	15	ø12.5	1		165		165	165	1.6		
	16	ø5	7			100		100	700	1.1	
	17	ø6.3	14			103		103	1442	3.6	
Total+10%:									21.6	1.2	
V 42	18	ø8	2	10	126	10	146	292	1.1		
	19	ø6.3	2	8	122		130	260	0.6		
	20	ø5	6			100		100	600	0.9	
Total+10%:									1.9	1.0	
V 43	21	ø8	2	21	224	21	266	532	2.1		
	22	ø6.3	1	14	224		238	238	0.6		
	23	ø8	2	10	224	10	244	488	1.9		
	24	ø5	13			100		100	1300	2.0	
Total+10%:									5.1	2.2	
V 45	25	ø12.5	1	17	346	17	380	380	3.7		
	26	ø10	2	13	346	13	372	744	4.7		
	27	ø16	2		153	32	185	370	5.8		
	28	ø10	2		97	13	110	220	1.4		
	29	ø6.3	2	8	242		250	500	1.2		
	30	ø6.3	23				103	2369	5.9		
	Total+10%:									25.0	
V 48	31	ø10	2	14	340	14	368	736	4.6		
	32	ø8	1		340		340	340	1.3		
	33	ø8	2	10	340	10	360	720	2.8		
	34	ø5	18			100		100	1800	2.8	
Total+10%:									9.6	3.1	
V 49	35	ø10	2	12	913	12	937	1874	11.8		
	36	ø8	2	10	370		380	760	3.0		
	37	ø10	1		315		315	315	2.0		
	38	ø8	1		305		305	305	1.2		
	39	ø12.5	2	15	913	15	943	1886	18.5		
	40	ø6.3	1		170		170	170	0.4		
	41	ø10	1		145		145	145	0.9		
	42	ø5	18				100	1800		2.8	
	43	ø6.3	36				103	3708	9.2		
	Total+10%:									51.7	3.1
									ø5:	0.0	13.9
									ø6.3:	24.6	0.0
									ø8:	28.0	0.0
									ø10:	44.7	0.0
									ø12.5:	77.7	0.0
									ø16:	17.9	0.0
									Total:	192.9	13.9

Concreto $F_{ck} = 25\text{Mpa}$

CABREIRA RODRIGUES Engenharia Técnica
Eng.º Civil Cristian Vitorrei Fernandes
Eng.º Civil Fabrício Ferreira Rodrigues
Eng.º Civil Diego Augusto De Cesaro
Eng.º Civil / Eletrotéc. Fábio Ferreira
Acad. Eng. Civil Amanda Bianchini

SOLUÇÕES EM ENGENHARIA

PROJETO

ESTRUTURAL

RESPONSÁVEL PELO PROJETO

Eng.º Civil Fabrício Ferreira Rodrigues
CREA/SC 41413-0

RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO

OBRA / PROPRIETÁRIO

Vivendas De Barcelona
Rua Salvador e Rua Xingu, Bairro Brasília
Criciúma - Santa Catarina

ASSUNTO:

VIGAS BALDRAME

ARQUIVO

C:\CR\CR\BARCELONA\ESTR.

FOLHA

09/35

DATA

JAN/13

OBRA

008/CR1

ÁREA

7.846,24m²

ESCALA

1/50

DESENHO

Diego Augusto