



Nível 2
Desenho de vigas
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:75
Escala seções 1:50
Escala aberturas 1:20

Resumo Aço		Comp. total	Peso+10%	Total
Desenho de vigas	(m)	(m)	(kg)	
CA-50	ø6.3	271.3	73	73
CA-60	ø5	278.0	48	48
Total				121

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 1	1	ø6.3	4		275	1100	2.7	
	2	ø5	2		280	560		0.9
	3	ø5	2		240	480		0.8
	4	ø6.3	2		130	260	0.6	
	5	ø6.3	2		885	1770	4.3	
	6	ø6.3	2		120	240	0.6	
	7	ø6.3	2		340	680	1.7	
	8	ø5	37		108	3996		6.3
	Total+10%:						10.9	8.8
V 2	1	ø6.3	4		175	700	1.7	
	2	ø5	4		140	560		0.9
	3	ø6.3	2		465	930	2.3	
	4	ø5	18		108	1944		3.1
Total+10%:							4.4	4.4
V 3	1	ø6.3	4		290	1160	2.8	
	2	ø6.3	4		170	680	1.7	
	3	ø5	2		305	610		1.0
	4	ø5	2		155	310		0.5
	5	ø6.3	2		885	1770	4.3	
	6	ø6.3	2		325	650	1.6	
	7	ø6.3	2		320	640	1.6	
	8	ø5	35		108	3780		5.9
	Total+10%:						13.2	8.1
V 4	1	ø6.3	4		290	1160	2.8	
	2	ø6.3	4		140	560		1.4
	3	ø6.3	2		125	250	0.6	
	4	ø5	2		230	460		0.7
	5	ø5	2		185	370		0.6
	6	ø6.3	2		885	1770	4.3	
	7	ø6.3	2		325	650	1.6	
	8	ø6.3	2		320	640	1.6	
	9	ø5	35		108	3780		5.9
Total+10%:							13.5	7.9
V 5	1	ø6.3	4		140	560	1.4	
	2	ø6.3	4		245	980	2.4	
	3	ø5	2		215	430		0.7
	4	ø5	2		270	540		0.8
	5	ø6.3	2		835	1670	4.1	
	6	ø6.3	2		295	590	1.4	
	7	ø5	29		108	3132		4.9
Total+10%:							10.2	7.0
V 6	1	ø6.3	4		235	940	2.3	
	2	ø6.3	2		185	370	0.9	
	3	ø5	5		108	540		0.8
Total+10%:							3.5	0.9
V 7	1	ø6.3	2		290	580	1.4	
	2	ø5	2		140	280		0.4
	3	ø6.3	2		265	530	1.3	
	4	ø6.3	2		435	870	2.1	
	5	ø5	14		108	1512		2.4
Total+10%:							5.3	3.1
V 8	1	ø6.3	4		250	1000	2.4	
	2	ø6.3	4		150	600	1.5	
	3	ø5	2		305	610		1.0
	4	ø5	2		170	340		0.5
	5	ø6.3	2		835	1670	4.1	
	6	ø6.3	2		295	590	1.4	
	7	ø6.3	2		285	570	1.4	
	8	ø5	33		108	3564		5.6
Total+10%:							11.9	7.8
						ø5:	0.0	48.0
						ø6.3:	72.9	0.0
						Total:	72.9	48.0

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JÚLIO

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Avenida Valdir Masutti, nº 1999, Bom Jardim - Campos de Júlio

Fone:0xx65-3387-2800

Obra:

Alambrado para Campo Experimental e Orto Florestal

Área do terreno: 46.191,58 m²

Área Construída: 96,00 m²

Compr. Alambrado: 1.114,64 m²

Área Permeável: 46.095,58 m²

Resp. Técnico:

EDUARDO RAMPANELLI TOSETTO

CREA - 1220563037

Local:

Setor Industrial, Quadra 06

Conteúdo:

Projeto Estrutural

Escala:

Indicadas

Data:

09/02/2023

Assento:

Folha:

4/4