



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 1	1	ø5	2	820	1640		2,6
	2	ø12,5	2	795	1590	15,3	
	3	ø5	4	805	3220		5,1
	4	ø12,5	4	750	3000	28,9	
	5	ø5	2	555	1110		1,7
	6	ø12,5	2	630	1060	10,2	
	7	ø10	2	375	750	4,6	
	8	ø10	1	300	300	1,8	
	9	ø10	1	200	200	1,2	
	10	ø10	1	150	150	0,9	
	11	ø12,5	1	500	500	4,8	
	12	ø8	1	500	500	2,0	
	13	ø8	1	450	450	1,8	
	14	ø12,5	1	300	300	2,9	
	15	ø5	90	118	10620		16,7
Total+10%						81,8	28,7
V 2	1	ø5	2	525	1050		1,6
	2	ø10	2	521	1042	6,4	
	3	ø5	20	108	2160		3,4
Total+10%						7,0	5,5
V 3	1	ø5	2	430	860		1,4
	2	ø10	2	420	840	5,2	
	3	ø5	2	495	990		1,6
	4	ø10	2	485	970	6,0	
	5	ø10	1	185	185	1,1	
	6	ø10	2	150	300	1,8	
	7	ø10	1	250	250	1,5	
	8	ø10	1	300	300	1,8	
	9	ø5	12	400	4800		7,5
	10	ø5	12	450	5400		8,5
	11	ø5	26	158	4108		6,4
Total+10%						19,1	27,9
V 4	1	ø12,5	3	200	600	5,8	
	2	ø12,5	2	188	376	3,6	
	3	ø5	5	108	540		0,8
Total+10%						10,3	0,9
V 5	1	ø12,5	3	180	540	5,2	
	2	ø12,5	2	168	336	3,2	
	3	ø5	5	108	540		0,8
Total+10%						9,2	0,9
						ø5:	0,0
						ø8:	4,1
						ø10:	35,5
						ø12,5:	87,8
						Total:	27,4
							63,9

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	ø8 9,5	4	
Desenho de vigas	ø10 52,9	36	
	ø12,5 83,0	88	128
CA-60	ø5 370,4	64	64
Total			192

NÍVEL 0,00
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 1:25
Escala aberturas 1:25

PROJETO ESTRUTURAL

CONCRETO ARMADO

OBRA / EMPREENDIMENTO		ÁREA DE CONSTRUÇÃO (m2)
PRAÇA COBERTA		725,43
ENDEREÇO / LOCAL		DATA
AVENIDA POLIDORO SANTIAGO - COCAL DO SUL		JAN/2022
PROPRIETÁRIO	RESPONSÁVEL TÉCNICO	ARQUIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE COCAL DO SUL CNPJ - 05.778.096/0001-88	ROGER LOLI ENGENHEIRO CIVIL CREA/RSC 45.428-3	P9901221
DESCRIÇÃO DA PRANCHA		DESENHO
1 - DETALHAMENTO ARMADURAS VIGAS / NÍVEL 0,00		RL
		PRANCHA
		09
		12

CONF. GERAÇÃO: PENAS
- RES - 0,10
- TELA DE - 0,40
- LIGADA - 0,20
- C/NO - 0,40
- B/L - 0,40
- B/L - 0,40
- B/L - 0,40
- B/L - 0,40
- B/L - 0,40