



Resumo Aço	Comp. total	Peso+10%	Total
Desenho de vigas	(m)	(kg)	
CA-50	151.6	41	649
Ø6.3	226.7	98	
Ø8	185.3	126	
Ø10	357.4	379	
Ø12.5	2.7	5	
CA-60	952.0	164	164
Total			813

LAJE - NÍVEL 3.10
 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 1:20
 Escala seções 1:20
 Escala aberturas 1:20

Elemento	Pos.	Diâm.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 20	1	Ø8	4	[Diagram]	685	2740	10.8	
	2	Ø5	3	[Diagram]	86	2666		4.2
	Total+10%						11.8	4.6
V 21	1	Ø8	2	[Diagram]	525	1050	4.1	
	2	Ø10	2	[Diagram]	525	1050	6.5	
	3	Ø5	24	[Diagram]	86	2064		3.2
Total+10%						10.6	3.5	
V 22	1	Ø8	2	[Diagram]	470	940	3.4	
	2	Ø10	2	[Diagram]	470	940	5.3	
	3	Ø5	20	[Diagram]	86	1720		2.7
Total+10%						8.6	3.0	
V 23	1	Ø5	2	[Diagram]	429	858		1.3
	2	Ø12.5	3	[Diagram]	429	858	8.3	
	3	Ø5	17	[Diagram]	96	1632		2.6
Total+10%						9.1	4.3	
V 24	1	Ø10	2	[Diagram]	604	1328	8.2	
	2	Ø5	2	[Diagram]	604	1328		5.2
	3	Ø5	34	[Diagram]	86	2924		4.6
Total+10%						14.7	5.1	
V 25	1	Ø12.5	4	[Diagram]	1030	4120	39.7	
	2	Ø5	45	[Diagram]	86	4410		6.9
Total+10%						45.7	7.6	
V 26	1	Ø10	4	[Diagram]	120	480	25.4	
	2	Ø5	5	[Diagram]	86	4388		6.9
Total+10%						27.9	7.6	
V 27	1	Ø6.3	3	[Diagram]	120	360	0.9	
	2	Ø6.3	3	[Diagram]	530	1590	3.9	
	3	Ø5	2	[Diagram]	235	470		0.7
	4	Ø6.3	2	[Diagram]	840	1680	4.1	
	5	Ø6.3	2	[Diagram]	340	340	0.8	
	6	Ø6.3	2	[Diagram]	225	225	0.6	
	7	Ø5	40	[Diagram]	86	3440		5.4
Total+10%						11.3	6.7	
						Ø5	0.0	4.4
						Ø6.3	11.3	0.0
						Ø8.0	25.9	0.0
						Ø10	50.0	0.0
						Ø12.5	5.8	0.0
						Total	160.0	42.4

Proprietário: _____

Autor: 
 Thamires Godeiro
 Eng. Civil - CREA - 210.067/2014

Execução: _____

Fiscalização: _____



Título:
**PROJETO DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MATERNIDADE VICENTE RÉGO
 FILHO - MUNICÍPIO DE RIACHO DA CRUZ/RN**

Endereço:
AVENIDA CAMILA DE LELLIS, 425, CENTRO - RIACHO DA CRUZ/RN

Conteúdo:
VIGAS DA LAJE (V20 A V27)

Prancha:
18/25

Desenho:
THAMIRES GODEIRO

Escala:
1/50

Data:
ABRIL/2018

Modificação: _____ Observação: _____

DIREITOS AUTORES RESERVADOS. PROIBIDA QUALQUER MODIFICAÇÃO NO TODO OU EM PARTE, SEM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO.