



DETALHAMENTO DE VIGAS - V29, V30, V31, V32, V34, V36,
V35, V37, V38 E V39 - NÍVEL 1.70
ESCALA 1:200

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 29	1	Ø10	2	1885	1040	2080	12.8	
	2	Ø10	2	1185	2370	14.6		
	3	Ø10	2	740	1480	9.1		
	4	Ø10	2	965	1990	12.3		
	5	Ø10	2	920	1840	11.3		
	6	Ø10	2	1010	2020	12.4		
	7	Ø5	180	88	15840	24.9		
V 30	1	Ø10	4	1115	1140	4560	28.1	
	2	Ø10	2	735	1470	9.1		
	3	Ø10	2	1020	2040	12.6		
	4	Ø10	2	920	1840	11.3		
	5	Ø10	2	1000	2000	12.7		
	6	Ø5	180	88	15840	24.9		
						72.5	24.9	
V 31	1	Ø10	4	175	700	4.3		
	2	Ø5	6	88	528	0.8		
V 32-V 33-V 34 V 36	1	Ø10	4	403	1612	9.9		
	2	Ø5	21	88	1848	2.9		
V 35	1	Ø10	2	1115	1140	2280	14.0	
	2	Ø10	2	620	1240	7.6		
	3	Ø10	2	1185	2370	14.6		
	4	Ø10	2	405	810	5.0		
	5	Ø10	2	965	1990	12.3		
	6	Ø10	2	920	1840	11.3		
	7	Ø10	2	680	1360	8.4		
	8	Ø5	180	88	15840	24.9		
V 37	1	Ø10	4	459	1836	11.3		
	2	Ø5	25	88	2200	3.5		
V 38	1	Ø10	2	1115	1140	2280	14.0	
	2	Ø10	2	1040	2080	12.8		
	3	Ø10	2	795	1590	9.8		
	4	Ø10	2	395	790	4.9		
	5	Ø10	2	995	1990	12.3		
	6	Ø10	2	985	1970	12.1		
	7	Ø10	2	705	1410	8.7		
	8	Ø5	178	88	15664	24.6		
V 39	1	Ø10	4	265	1060	6.5		
	2	Ø5	12	88	1056	1.7		
							Total:	6.5
							Ø10:	0.0
							Total:	35.8

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
CA-50	1176.4	797	797
CA-60	1455.5	251	251
Total			1048

NÍVEL 1.70
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



José Tadeu Alves dos Santos
PREFEITO MUNICIPAL

José Aroldo Queiroga de Moraes
Eng. Civil - CREA-210.417.062-1

Proprietário:

Autor:

Execução:

Fiscalização:

Título:
PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO DO MERCADO
DA CARNE, CAICÓ - RN

Endereço:
AVENIDA SERIDÓ, CAICÓ - RN

Conteúdo:
DETALHAMENTO DE VIGAS - V29, V30, V31, V32, V34, V36,
V35, V37, V38 E V39 - NÍVEL 1.70

Prancha:
15/24

Desenho:
AROLDO QUEIROGA

Escala:
INDICADAS

Data:
OUTUBRO/2022

Modificação:

Observação: