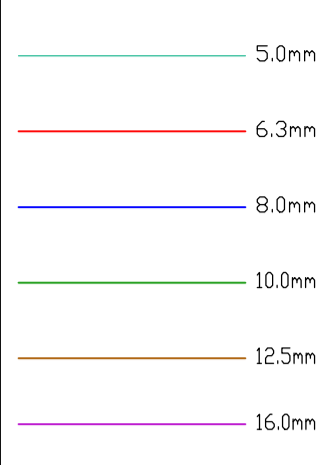


VIGAS BALDRAMES

LEGENDA



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
V 38	1	Ø8	2	20	374.4	20	414	828	3.3		
	2	Ø8	2	15	374.4	15	404	808	3.2		
	3	Ø5	18	5	88	5	98	1764		2.8	
	Total+10%:								7.2	3.1	
V 40	1	Ø6.3	2	10	189.6	10	210	420	1.0		
	2	Ø8	2	10.4	189.6	10.4	210	420	1.7		
	3	Ø5	9	5	88	5	98	882		1.4	
	Total+10%:								3.0	1.5	
V 41	1	Ø8	4	15	658.8	15	689	2756	10.9		
	2	Ø5	29	5	88	5	98	2842		4.5	
Total+10%:									12.0	5.0	
V 42	1	Ø8	5	10.4	723.7	10.4	745	3725	14.7		
	2	Ø5	29	5	88	5	98	2842		4.5	
Total+10%:									16.2	5.0	
V 45	1	Ø6.3	2	10	374.4	10	394	788	1.9		
	2	Ø8	3	15	374.4	15	404	1212	4.8		
	3	Ø5	18	5	88	5	98	1764		2.8	
Total+10%:									7.4	3.1	
V 46	1	Ø8	2	15	884.4	15	414	828	3.3		
	2	Ø8	2	10.4	884.4	10.4	405	810	3.2		
	3	Ø5	17	5	88	5	98	1666		2.6	
Total+10%:									7.2	2.9	
V 48	1	Ø8	2	20	374.4	20	414	828	3.3		
	2	Ø8	3	15	374.4	15	404	1212	4.8		
	3	Ø5	18	5	88	5	98	1764		2.8	
Total+10%:									8.9	3.1	
V 49	1	Ø6.3	2	10	374.4	10	394	788	1.9		
	2	Ø10	2	20	374.4	20	414	828	5.1		
	3	Ø5	18	5	88	5	98	1764		2.8	
Total+10%:									7.7	3.1	
V 50	1	Ø6.3	2	10	374.2	10	394	788	1.9		
	2	Ø8	3	20	374.2	20	414	1242	4.9		
	3	Ø5	18	5	88	5	98	1764		2.8	
Total+10%:									7.5	3.1	
V 52	1	Ø8	2	30	953.2	30	1013	2026	8.0		
	2	Ø8	2	15	953.2	15	983	1966	7.8		
	3	Ø5	46	5	88	5	98	4508		7.1	
Total+10%:									17.4	7.8	
									Ø5:	0.0	20.0
									Ø6.3:	4.2	0.0
									Ø8:	38.9	0.0
									Ø10:	5.6	0.0
									Total:	48.7	20.0

Resumo Apo	Comp. total	Peso+10%	Total
Desenho de vigas	(m)	(kg)	
CA-50	Ø6.3	132.3	36
	Ø8	1275.3	554
	Ø10	133.1	90
	Ø12.5	72.4	77
CA-60	Ø5	1554.6	268
Total			1025

NOTAS

- 1 - A EXECUÇÃO DO ESCORAMENTO, DO RE-ESCORAMENTO E DO CIMBRAMENTO DEVE RESPEITAR A NBR 15696.
- 2 - RETIRAR ESCORAMENTO APÓS 28 DIAS DA CONCRETAGEM
- 3 - QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA NO PROJETO DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE INFORMADA AO PROJETISTA ESTRUTURAL

COBRIMENTOS MÍNIMOS

LAJE E ESCADA: 2,5cm  
PILAR: 2,5cm  
PILAR (CONTATO COM O SOLO): 2,5cm

SAPATA: 4cm  
VIGA: 2,5cm

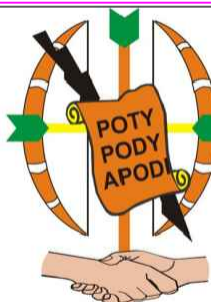
CONCRETO

fck = 25 MPa

AÇO: CA-50 E CA-60

PROJETO ESTRUTURAL

GERÊNCIA DE  
**PLANEJAMENTO**  
PMA



IDENTIFICAÇÃO

CL	PJ	VR	CT
MA	ES	00	01

Responsável Técnico

*[Assinatura]*

Área:

Área terreno 2992,89m²  
Área construída 474,83m²

Obra: Unidade Básica de Saúde Tipo II

Local: Apodi/RN

Assunto:

DETALHAMENTO DAS VIGAS BALDRAMES  
V38, V40, V41, V42, V45, V46, V48, V49, V50, V52

Folha:

06/18

Escala: Conforme no projeto

Data: FEV/2022

Calculista

Estrutural:

Proprietário:

Estrutural