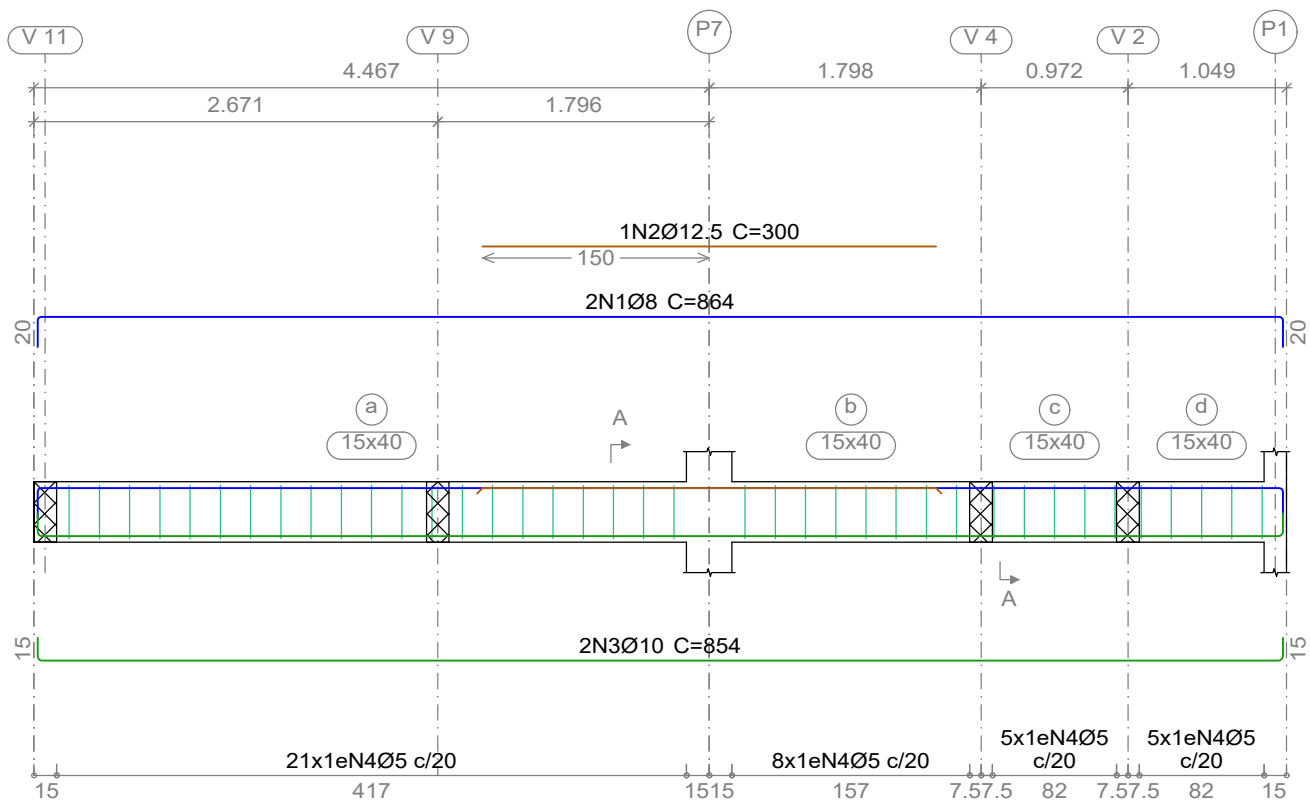
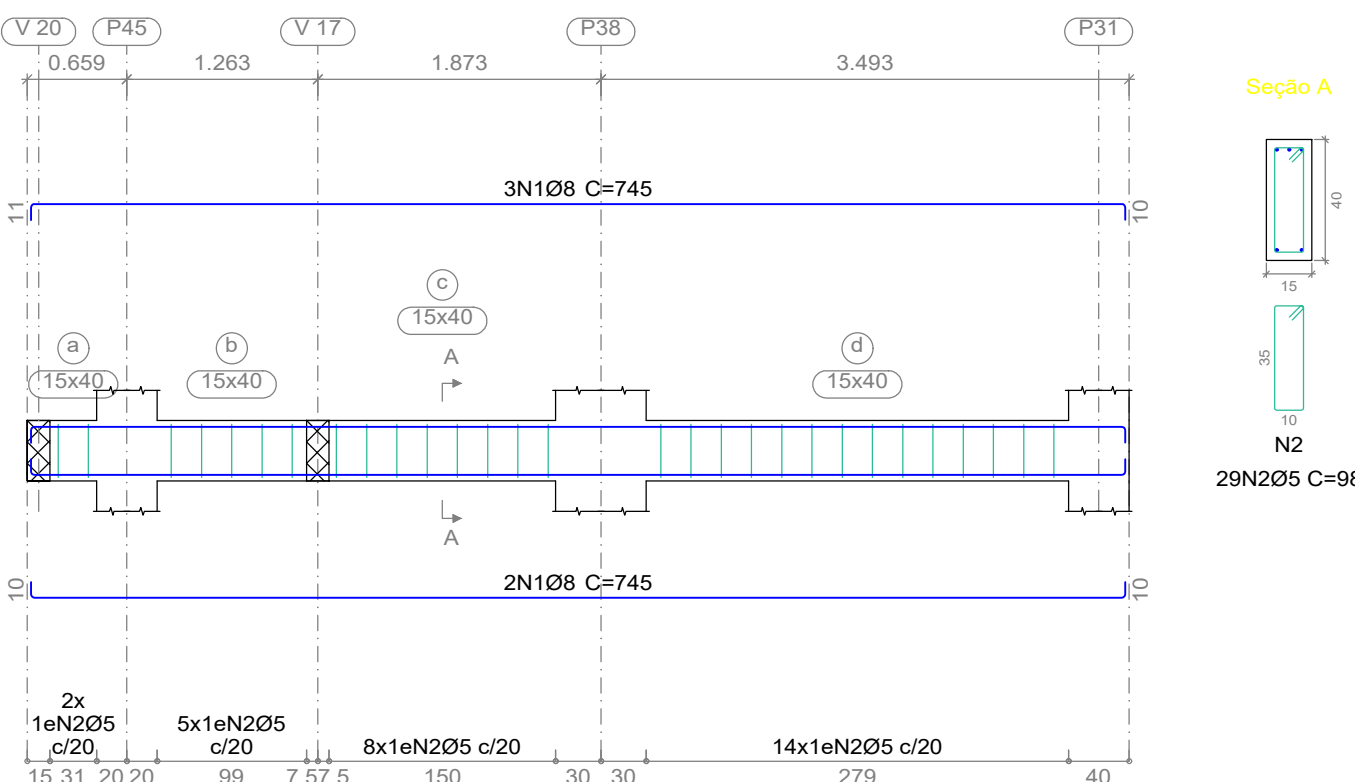


# VIGAS BALDRAMES

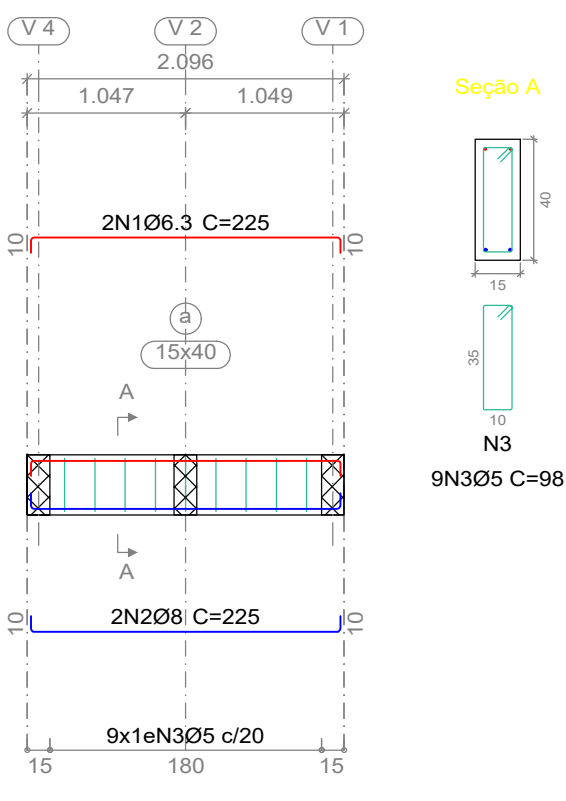
**V 29**  
Escala vigas 1:50  
Escala seções 1:25



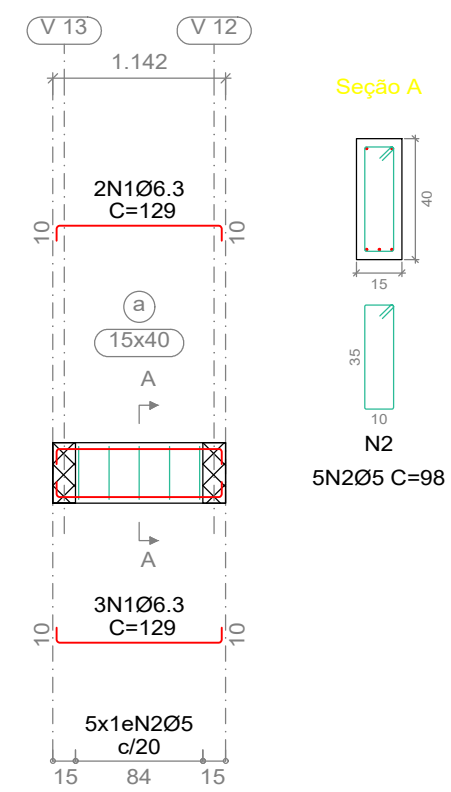
**V 30**  
Escala vigas 1:50  
Escala seções 1:25



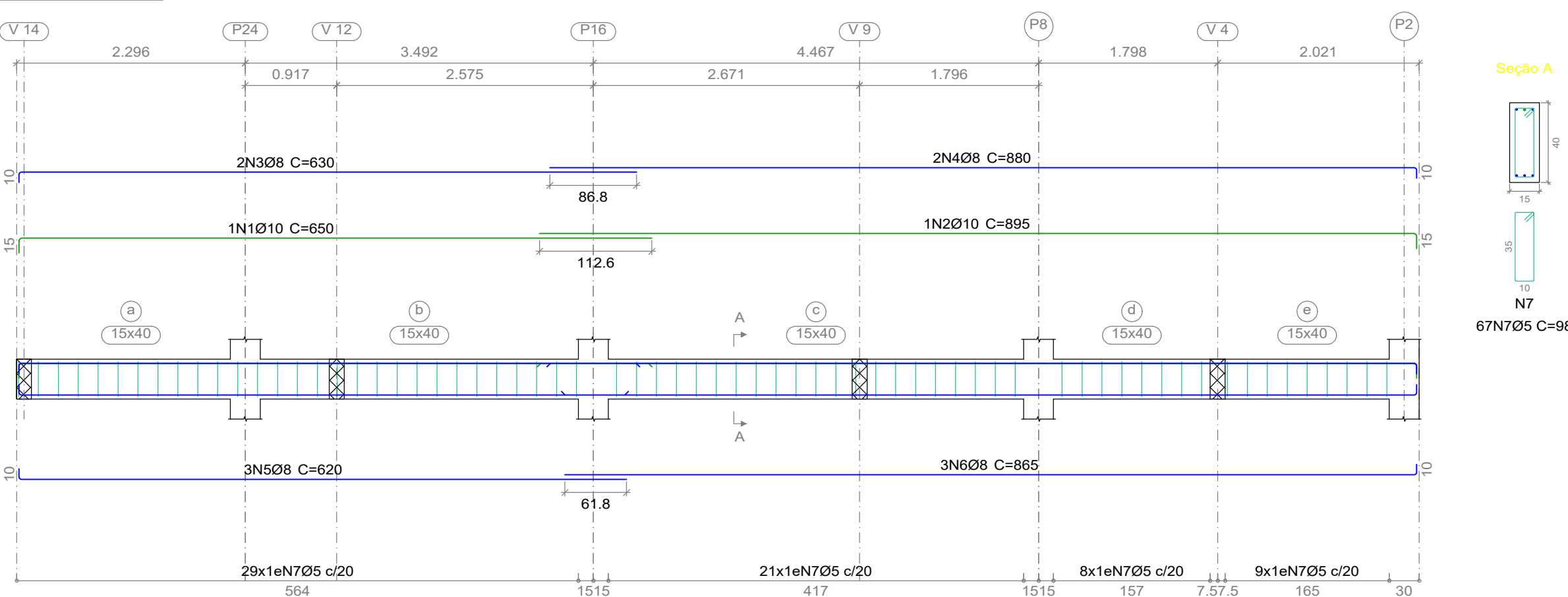
**V 31**  
Escala vigas 1:50  
Escala seções 1:25



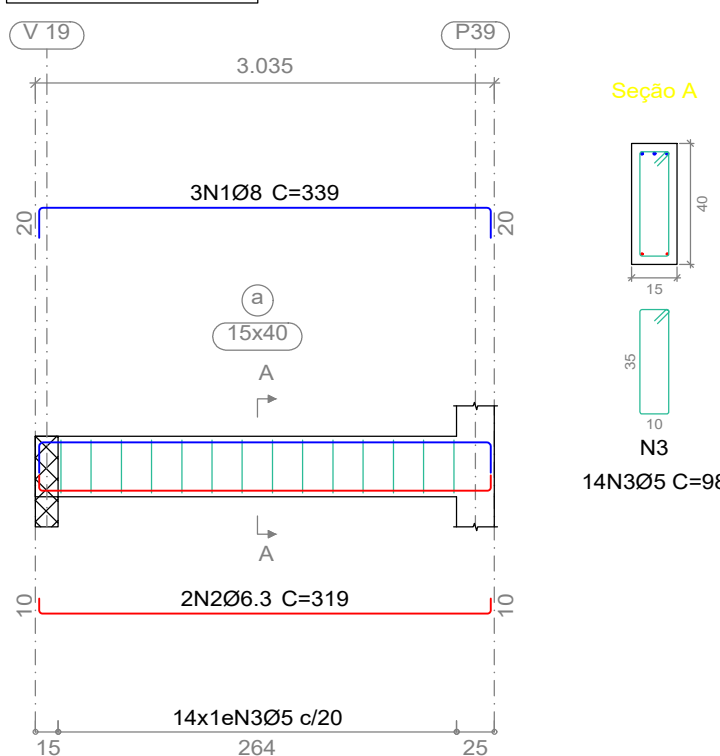
**V 32**  
Escala vigas 1:50  
Escala seções 1:25



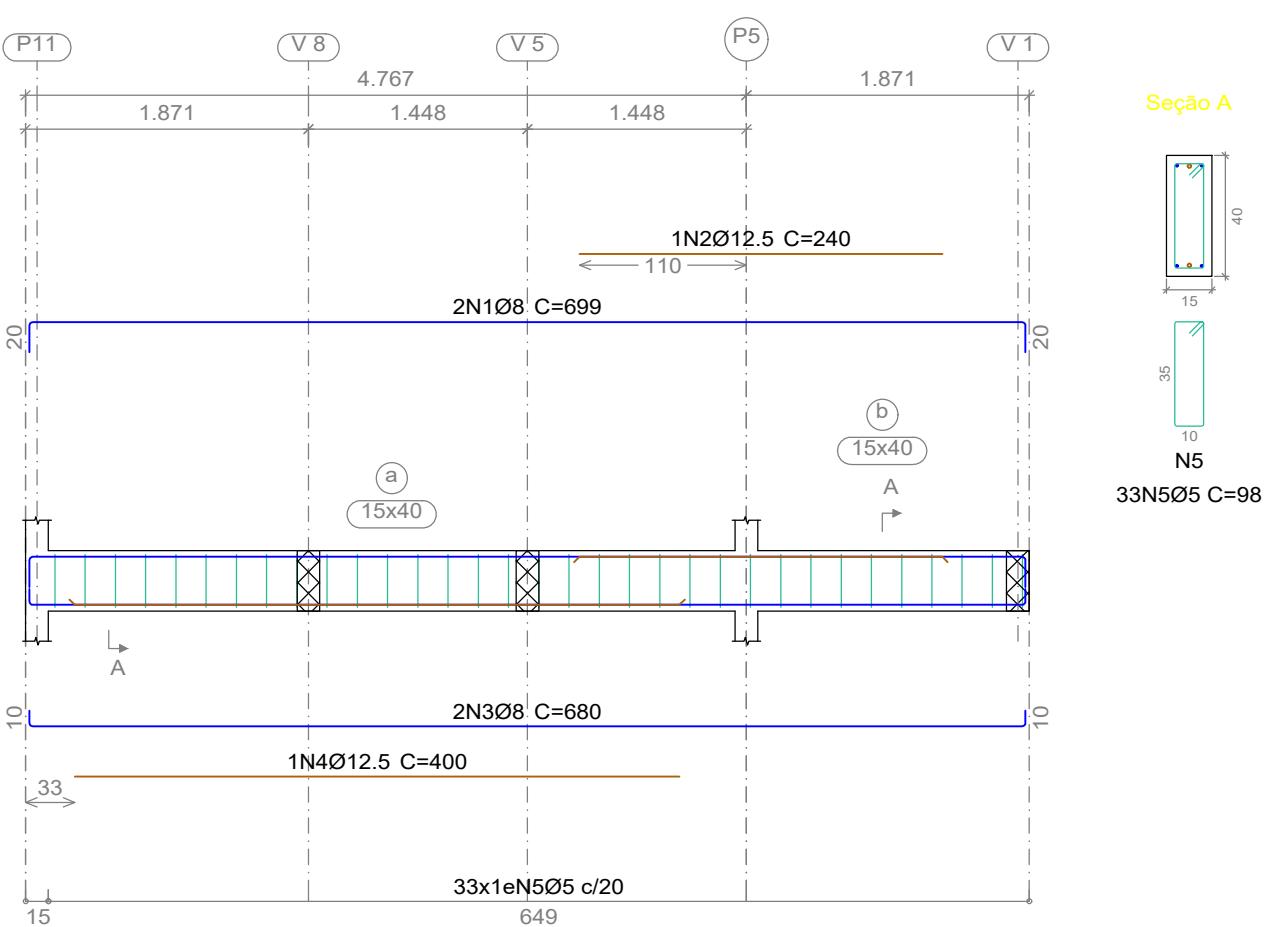
**V 33**  
Escala vigas 1:50  
Escala seções 1:25



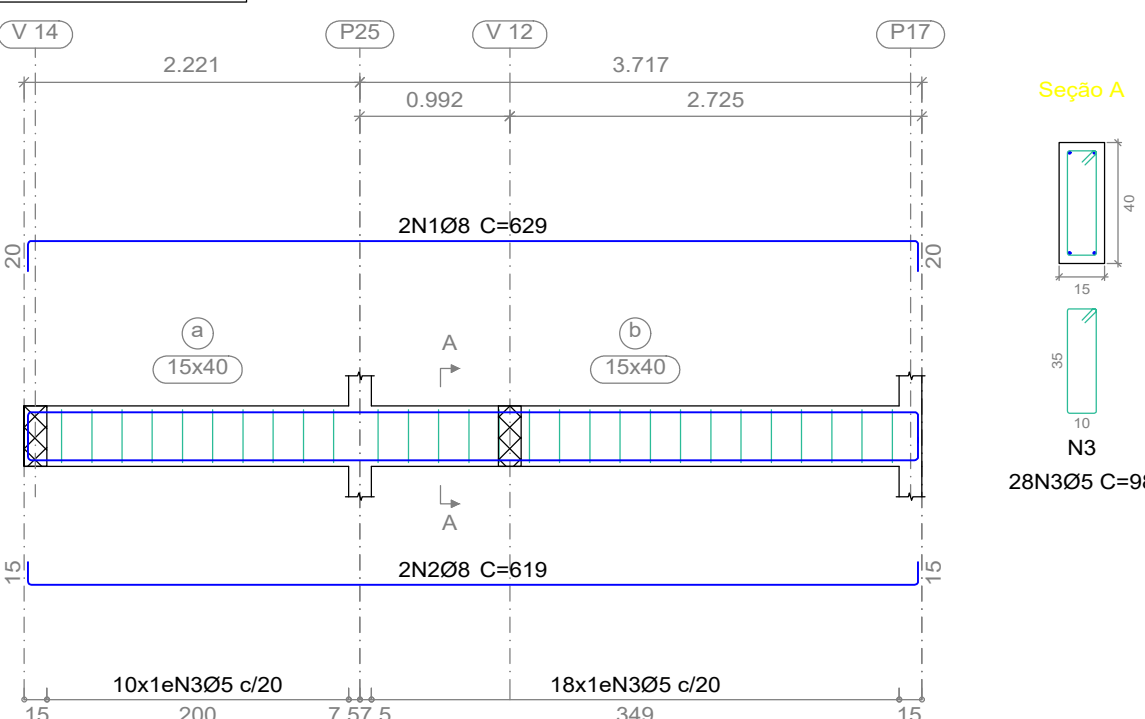
**V 34**  
Escala vigas 1:50  
Escala seções 1:25



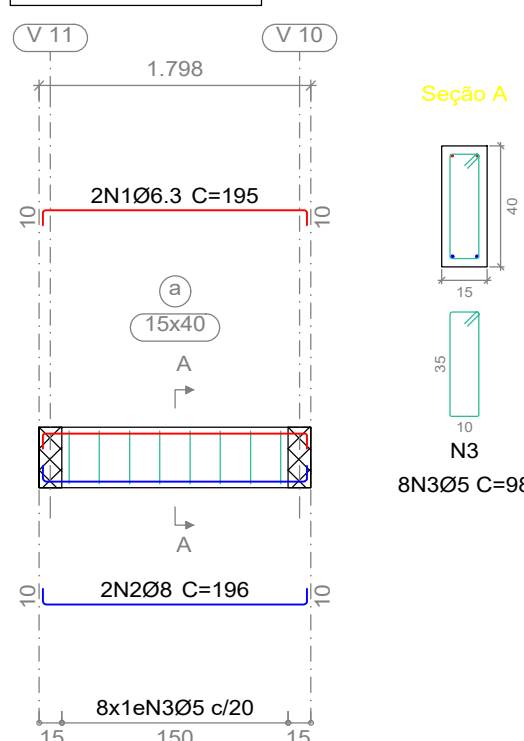
**V 35**  
Escala vigas 1:50  
Escala seções 1:25



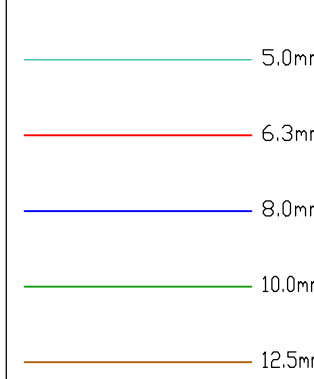
**V 36**  
Escala vigas 1:50  
Escala seções 1:25



**V 37**  
Escala vigas 1:50  
Escala seções 1:25



## LEGENDA



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 29	1	Ø8	2	20	823.6	20	864	1728	6.8
	2	Ø12.5	1	1	300		300	300	2.9
	3	Ø10	2	15	823.6	15	854	1706	10.5
	4	Ø5	39	5	88	5	98	3822	
Total+10%:								22.2	6.0
V 30	1	Ø8	29	5	108	723.7	745	3725	14.7
	2	Ø5	5	5	88	5	98	2842	
Total+10%:								16.2	5.0
V 31	1	Ø6.3	2	10	204.6	10	225	450	1.1
	2	Ø8	2	10.4	204.6	10.4	225	450	1.8
	3	Ø5	9	5	88	5	98	882	
	Total+10%:							3.2	1.5
V 32	1	Ø6.3	5	5	109.2	10	129	645	1.6
	2	Ø5	5	5	88	5	98	490	
Total+10%:								1.8	0.8
V 33	1	Ø10	1	15	635		650	650	4.0
	2	Ø10	1	15	880	15	895	895	5.5
	3	Ø8	2	10.4	619.6	10.4	630	1260	5.0
	4	Ø8	2	869.6	10.4		880	1760	6.9
	5	Ø8	3	10.4	809.6		620	1860	7.3
	6	Ø8	3	854.6	10.4		865	2595	10.2
	7	Ø5	67	5	88	5	98	6566	
	Total+10%:							42.8	10.3
V 34	1	Ø8	3	20	298.5	20	339	1017	4.0
	2	Ø6.3	14	5	88	5	319	638	
	3	Ø5	5	5	88	5	98	1372	
	Total+10%:							6.2	2.2
V 35	1	Ø8	2	20	658.8	20	699	1398	5.5
	2	Ø12.5	1	1	240		240	240	2.3
	3	Ø8	2	10.4	658.8	10.4	680	1360	5.4
	4	Ø12.5	1	1	400		400	400	3.9
	5	Ø5	33	5	88	5	98	3234	
Total+10%:								18.8	5.6
V 36	1	Ø8	2	20	588.8	20	629	1258	5.0
	2	Ø8	2	15	588.8	15	619	1238	4.9
	3	Ø5	28	5	88	5	98	2744	
	Total+10%:							10.9	4.7
V 37	1	Ø6.3	2	10	174.8	10	195	390	1.0
	2	Ø8	2	10.4	174.8	10.4	196	392	1.5
	3	Ø5	8	5	88	5	98	784	
	Total+10%:							2.8	1.3

## 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

GERENCIADA  
**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  
V29, V30, V31, V32, V33, V34, V35, V36, V37

Folha:

05/18

Escala: Conforme no projeto

Data: FEV/2022

Calculista

Estrutural:

Proprietário:

**Estrutural**