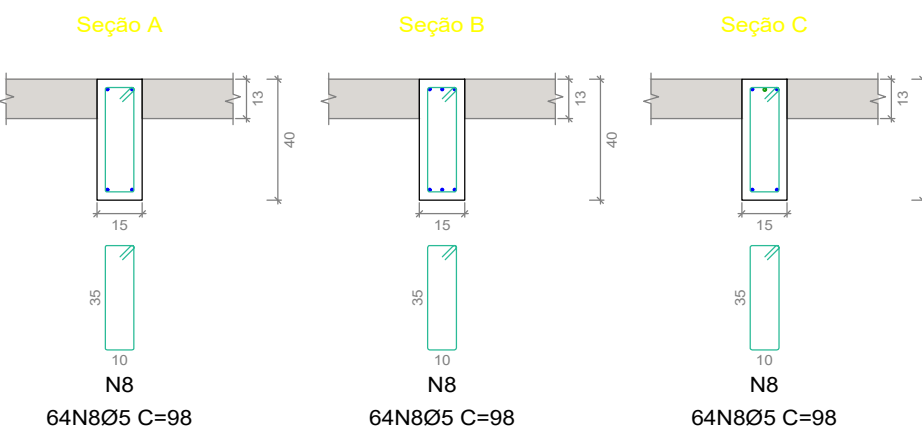
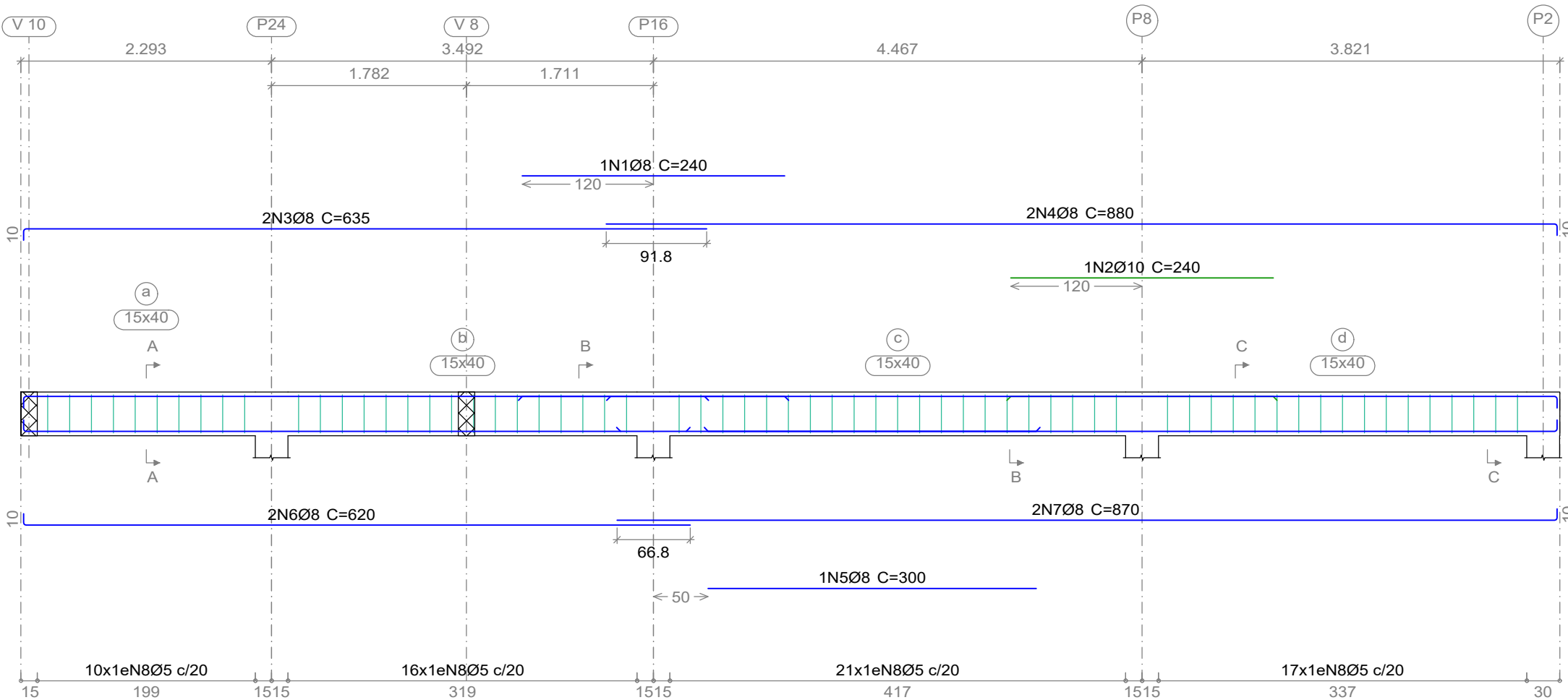
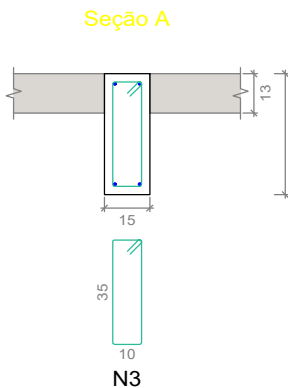
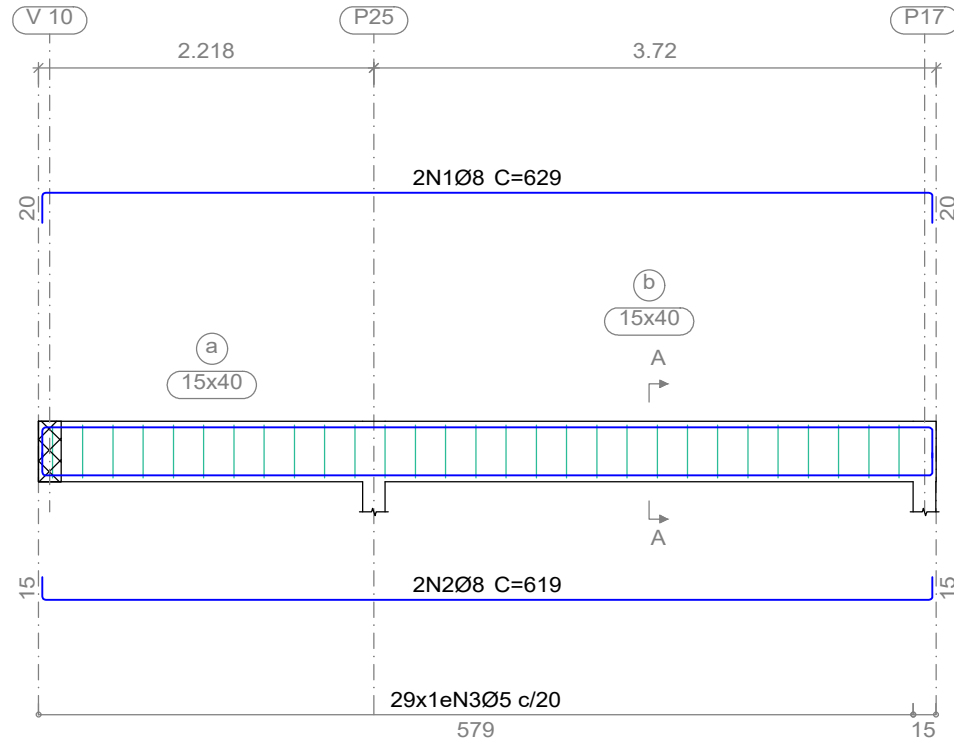


VIGAS COBERTURA

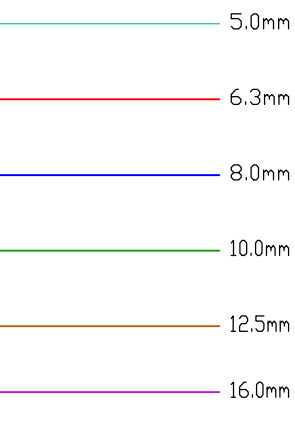
V 30
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25



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

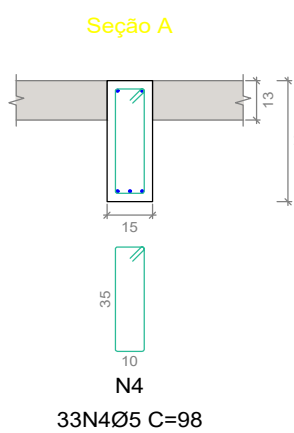
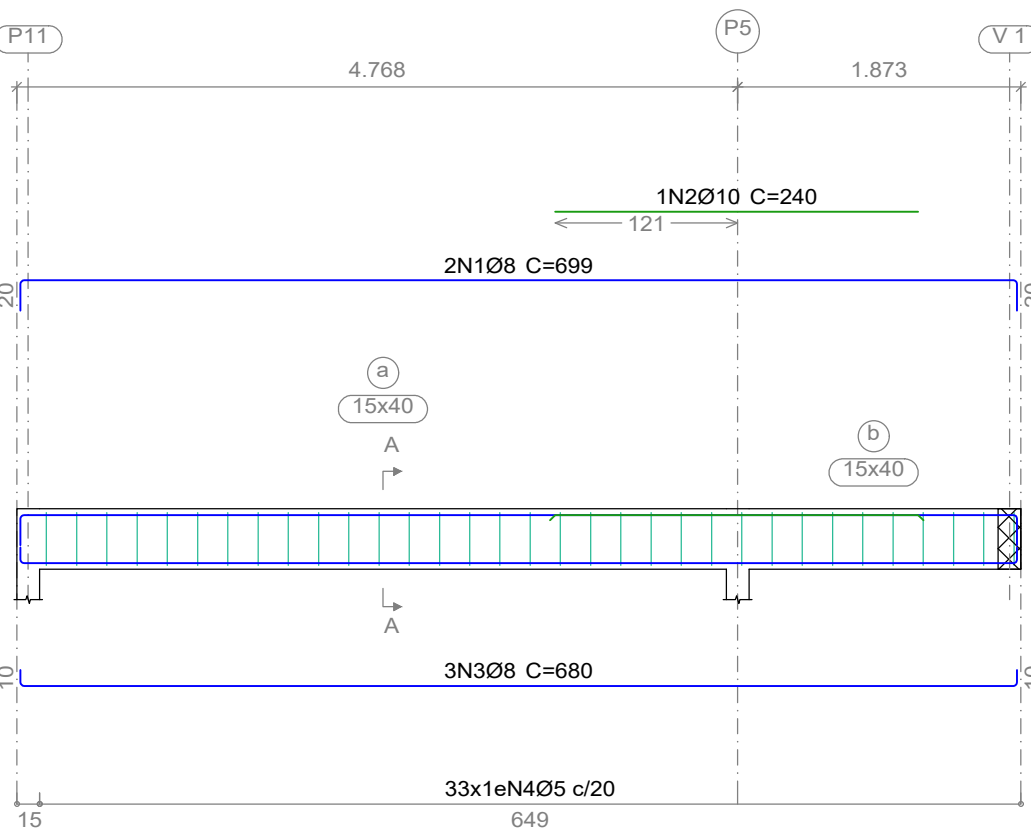


LEGENDA

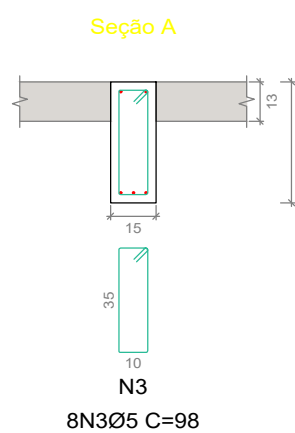
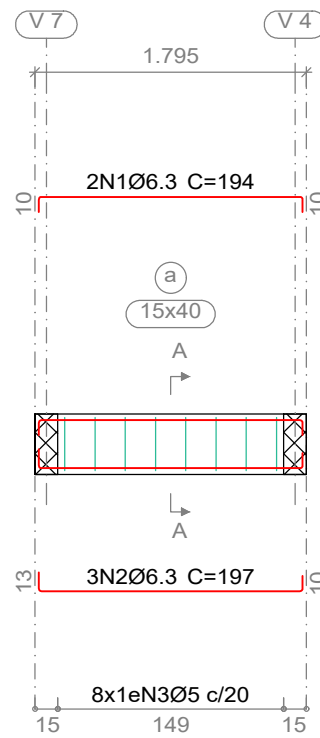


Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 30	1 Ø8	1	240	240	240	0.9				
	2 Ø10	1	240	240	240	1.5				
	3 Ø8	2	10.4	824.6	635	1270	5.0			
	4 Ø8	2	869.6	10.4	880	1760	6.9			
	5 Ø8	1	300	300	300	1.2				
	6 Ø8	2	10.4	809.6	620	1240	4.9			
	7 Ø8	2	859.6	10.4	870	1740	6.9			
	8 Ø5	64	5	88	98	6272			9.8	
Total+10%:									30.0	10.8
V 31	1 Ø8	2	20	588.8	20	629	1258	5.0		
	2 Ø10	2	15	588.8	15	619	1238	4.9		
	3 Ø5	29	5	88	98	2842			4.5	
Total+10%:									10.9	5.0
V 32	1 Ø8	2	20	659.1	20	699	1398	5.5		
	2 Ø10	1	240	240	240	1.5				
	3 Ø8	3	10.4	859.1	10.4	680	2040	8.1		
	4 Ø5	33	5	88	98	3234			5.1	
Total+10%:									16.6	5.6
V 33	1 Ø8.3	2	10	174.5	10	194	388	1.0		
	2 Ø6.3	3	12.5	174.5	10	197	591	1.4		
	3 Ø5	8	5	88	98	784			1.2	
Total+10%:									2.6	1.3
V 34	1 Ø6.3	2	10	374.2	10	394	788	1.9		
	2 Ø6.3	3	10.4	374.2	10.4	395	1185	4.7		
	3 Ø5	18	5	88	98	1764			2.8	
	Total+10%:								7.3	3.1
V 35	1 Ø10	1	240	240	240	1.5				
	2 Ø8	2	20	659.1	20	699	1398	5.5		
	3 Ø8	3	10.4	859.1	10.4	680	2040	8.1		
	4 Ø5	30	5	88	98	2940			4.6	
Total+10%:									16.6	5.1
V 36	1 Ø8	5	10.4	724	10.4	745	3725	14.7		
	2 Ø5	32	5	88	98	3136			4.9	
Total+10%:									16.2	5.4
V 37	1 Ø8	4	10.4	823.6	10.4	844	3376	13.3		
	2 Ø5	40	5	88	98	3920			6.2	
Total+10%:									14.6	6.8

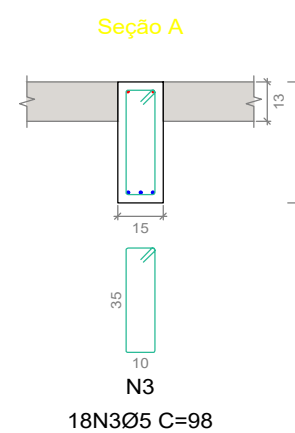
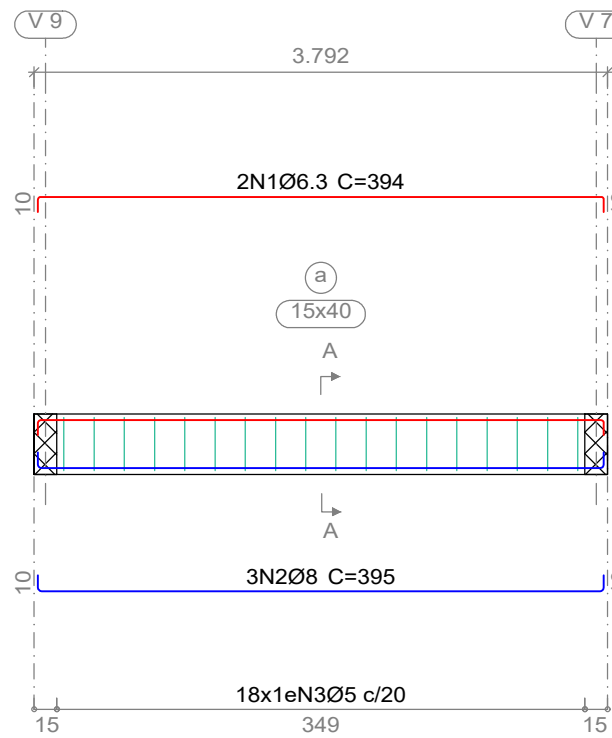
V 32
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25



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



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



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

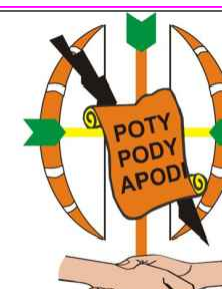
CONCRETO

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 do responsável

Área:

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

Obra: Unidade Básica de Saúde Tipo II

Local: Apodi/RN

Assunto:

DETALHAMENTO DAS VIGAS DA COBERTURA
V30, V31, V32, V33, V34, V35, V36, V37

Folha:

13/18

Escala: Conforme no projeto

Data: FEV/2022

Calculista
Estrutural:

Proprietário:

Estrutural