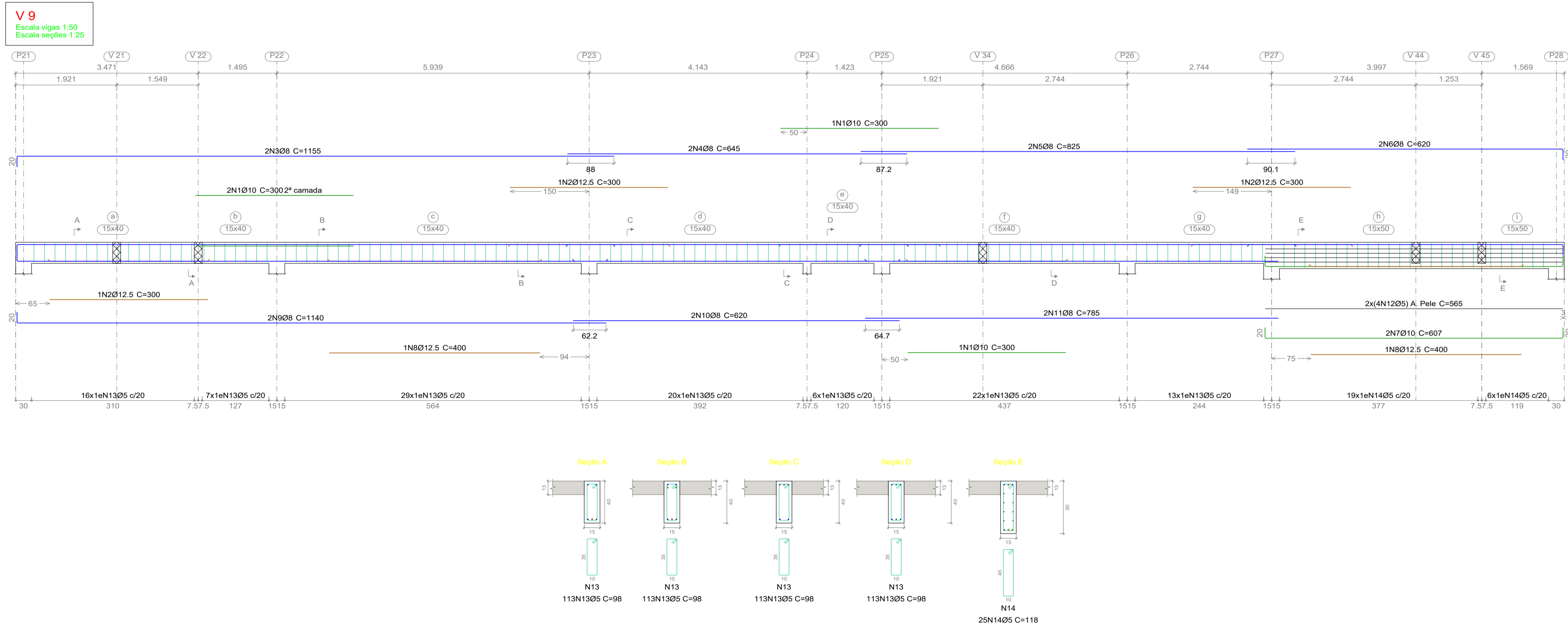
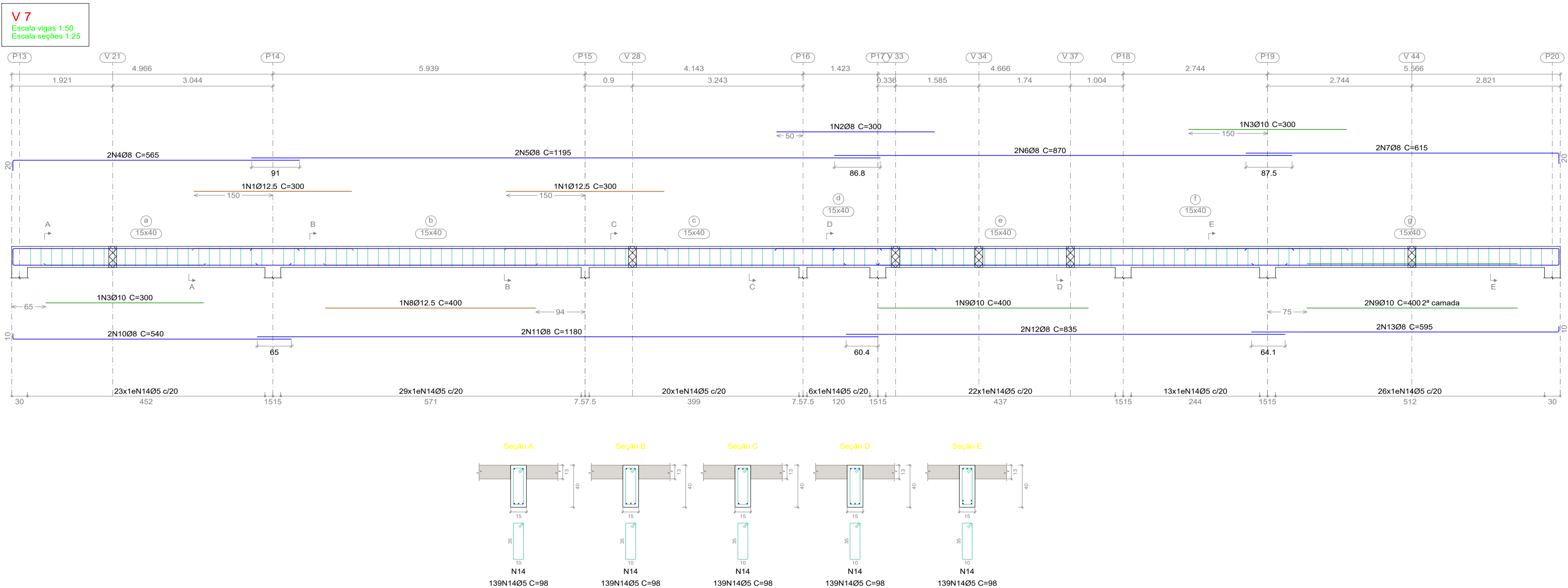
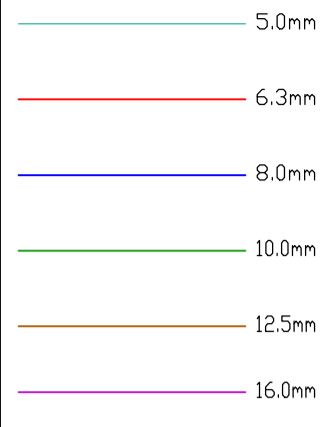


VIGAS COBERTURA



LEGENDA



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 7	1	Ø12.5	2		300		300	600	5.8	
	2	Ø8	1		300		300	300	1.2	
	3	Ø10	2		300		300	600	3.7	
	4	Ø8	2	20	545		565	1130	4.5	
	5	Ø8	2		1195		1195	2390	9.4	
	6	Ø8	2		870		870	1740	6.9	
	7	Ø8	2		595	20	615	1230	4.9	
	8	Ø12.5	1		400		400	400	3.9	
	9	Ø10	3		400		400	1200	7.4	
	10	Ø8	2	10.4	529.6		540	1080	4.3	
	11	Ø8	2		1180		1180	2360	9.3	
	12	Ø8	2		835		835	1670	6.6	
	13	Ø8	2		584.6	10.4	595	1190	4.7	
	14	Ø5	130	5	88	5	98	13622		21.4
Total+10%:									79.9	23.5
Ø5:									0.0	23.5
Ø8:									57.0	0.0
Ø10:									12.2	0.0
Ø12.5:									10.7	0.0
Total:									79.9	23.5
V 9	1	Ø10	4		300		300	1200	7.4	
	2	Ø12.5	3		300		300	900	8.7	
	3	Ø8	2	20	1135		1155	2310	9.1	
	4	Ø8	2		645		645	1290	5.1	
	5	Ø8	2		825		825	1650	6.5	
	6	Ø8	2		600		620	1240	4.9	
	7	Ø10	2	20	566.6	20	607	1214	7.5	
	8	Ø12.5	2		400		400	800	7.7	
	9	Ø8	2	20	1120		1140	2280	9.0	
	10	Ø8	2		620		620	1240	4.9	
	11	Ø8	2		785		785	1570	6.2	
	12	Ø5	8		565		565	4520		7.1
	13	Ø5	113	5	88	5	98	11074		17.4
	14	Ø5	25	5	108	5	118	2950		4.6
Total+10%:									84.7	32.0
Ø5:									0.0	32.0
Ø8:									50.3	0.0
Ø10:									16.4	0.0
Ø12.5:									18.0	0.0
Total:									84.7	32.0

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

GERENCIAMENTO
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
V7, V9

Folha:

09/18

Escala: Conforme no projeto

Data: FEV/2022

Calculista

Estrutural:

Proprietário:

Estrutural