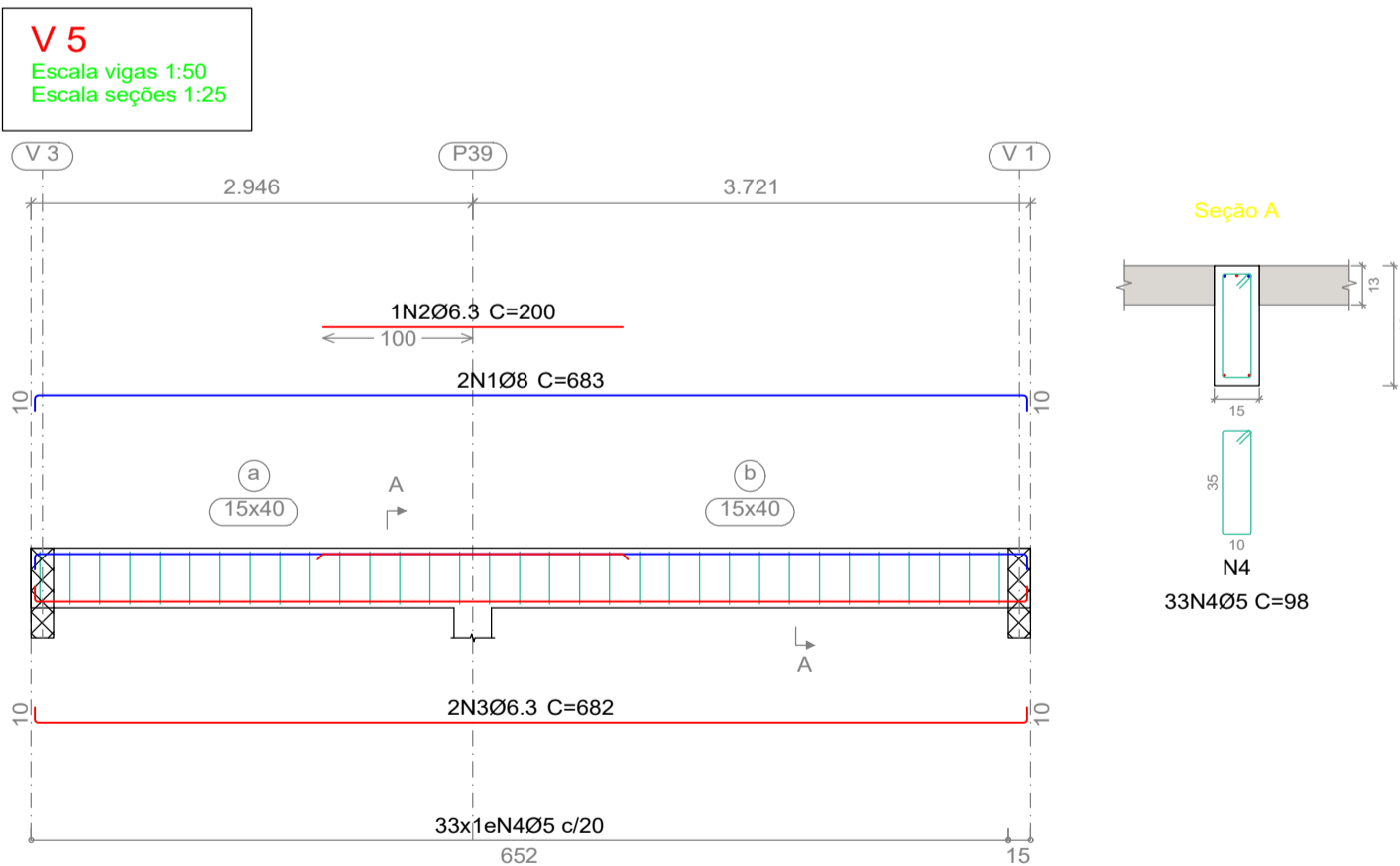
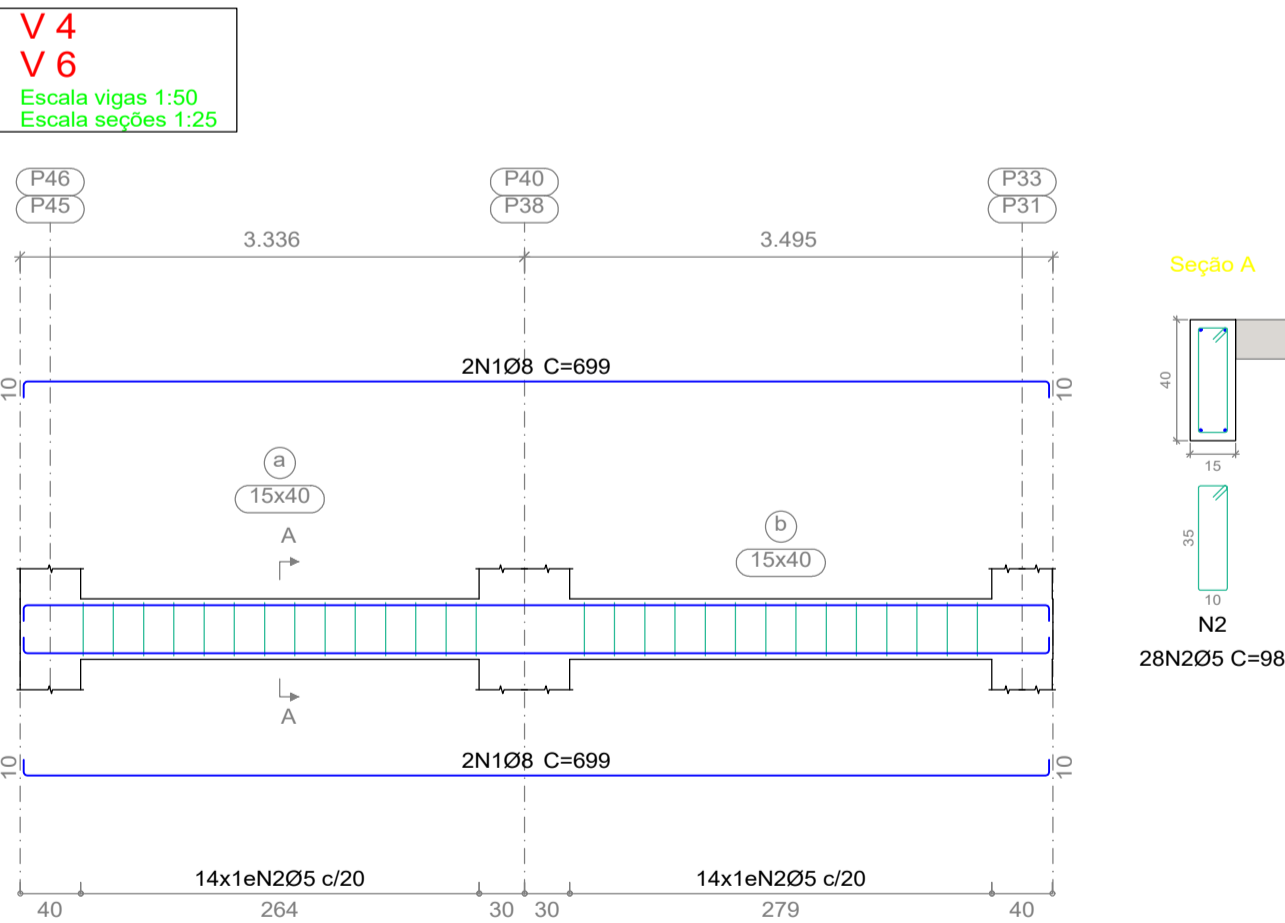
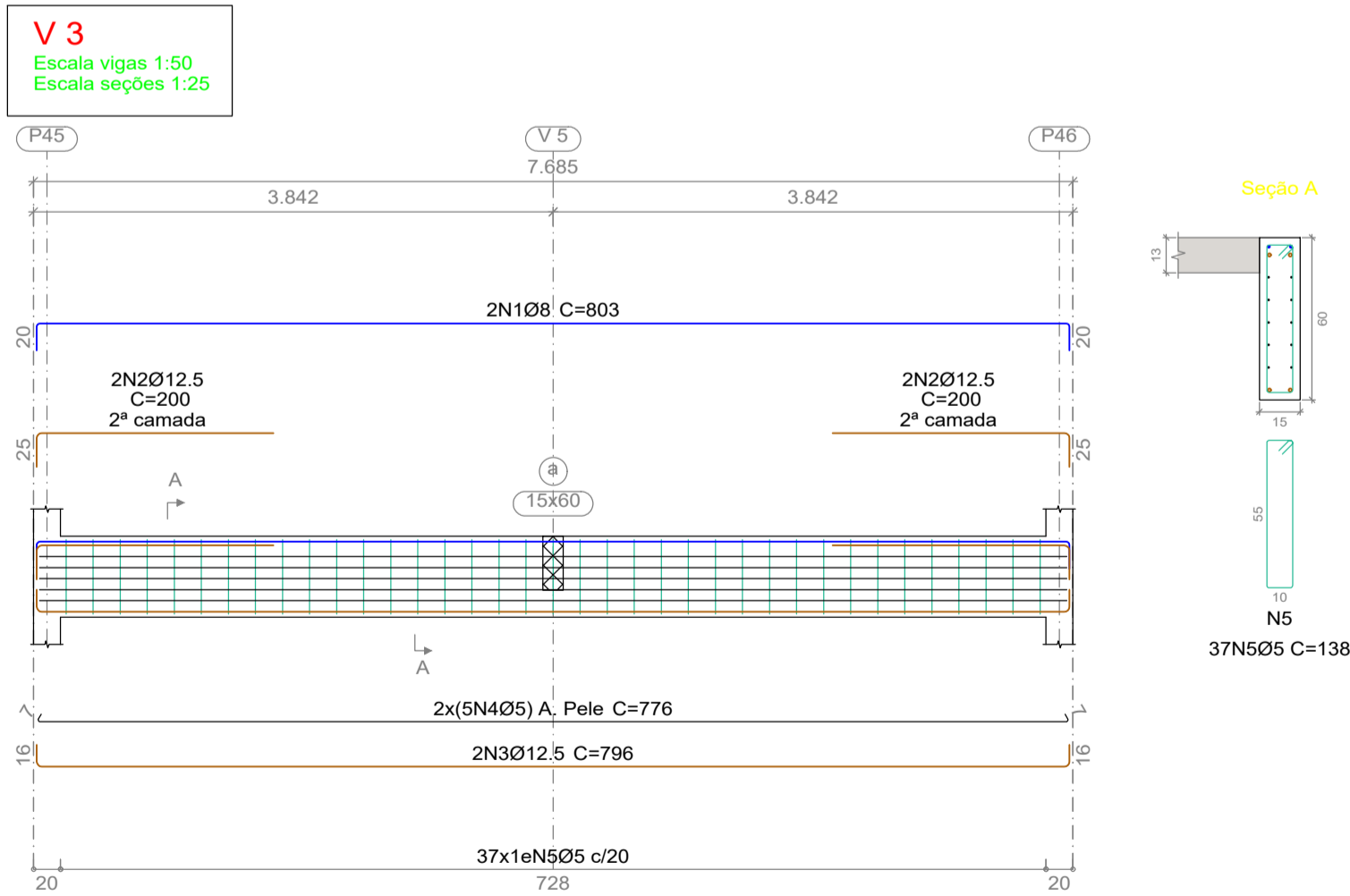
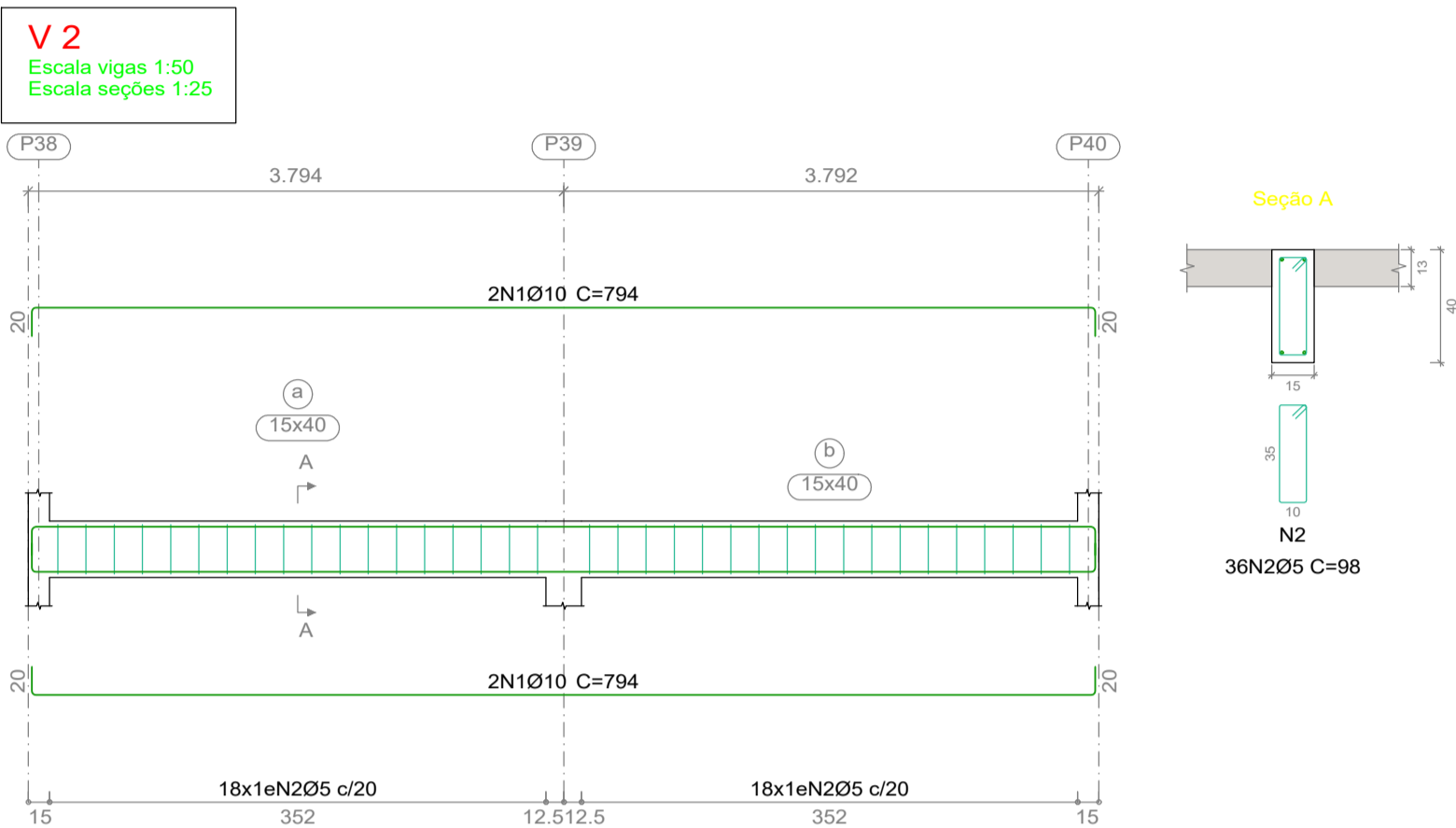
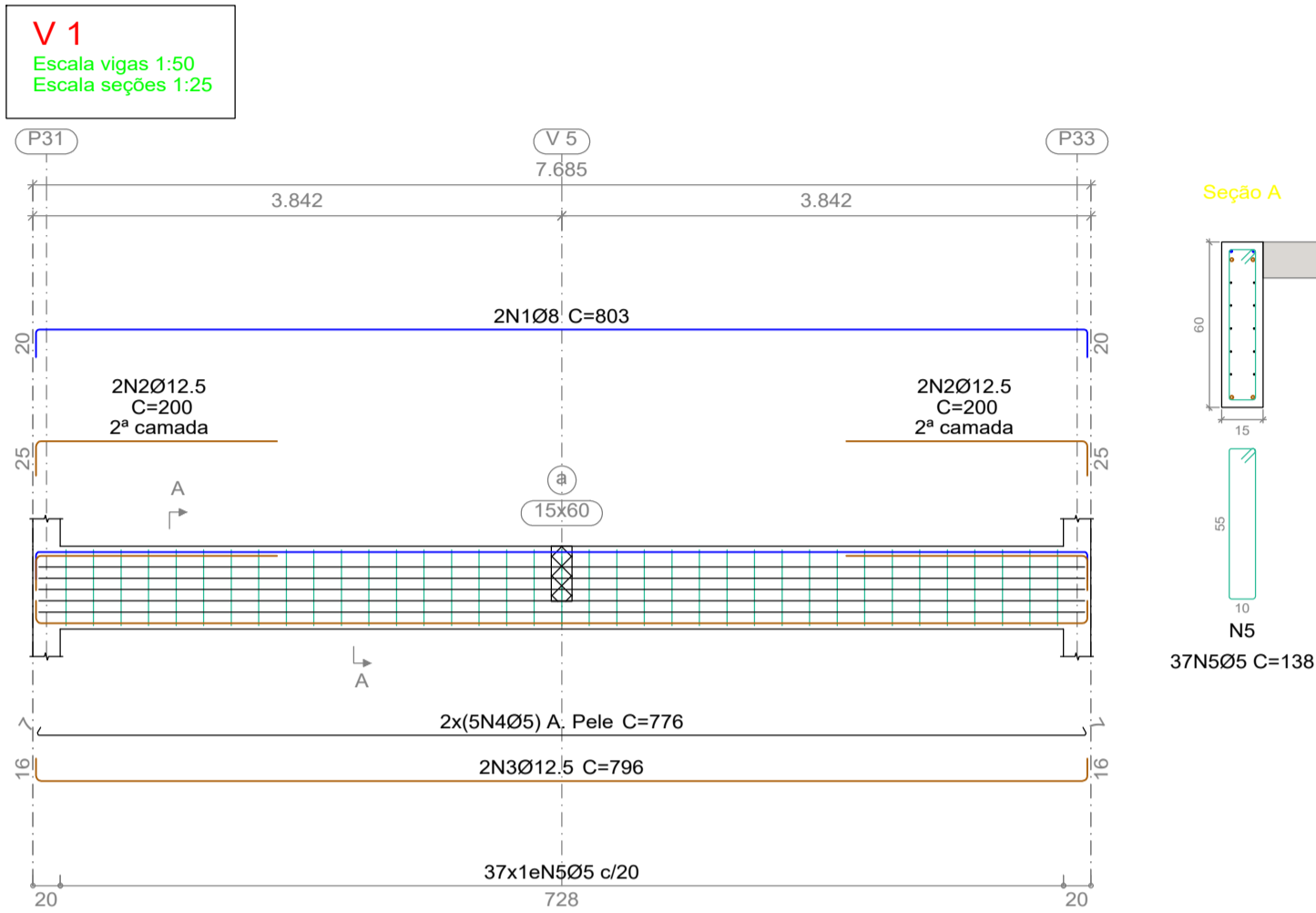


VIGAS NO PAVIMENTO DE AMARRAÇÃO



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 1	1	Ø8	2	20	763.5	20	803	1606	6.3	
	2	Ø12.5	4	25	175		200	800	7.7	
	3	Ø12.5	2	16.3	763.5	16.3	796	1592	15.3	
	4	Ø5	10	6.5	763.5	6.5	776	7760		12.2
	5	Ø5	37	5	128	5	138	5106		8.0
Total+10%:									32.2	22.2
V 2	1	Ø10	4	20	753.7	20	794	3176	19.6	
	2	Ø5	36	5	88	5	98	3528		5.5
	Total+10%:									21.6
V 3	1	Ø8	2	20	763.5	20	803	1606	6.3	
	2	Ø12.5	4	25	175		200	800	7.7	
	3	Ø12.5	2	16.3	763.5	16.3	796	1592	15.3	
	4	Ø5	10	6.5	763.5	6.5	776	7760		12.2
	5	Ø5	37	5	128	5	138	5106		8.0
Total+10%:									32.2	22.2
V 4=V 6	1	Ø8	4	10.4	676.1	10.4	699	2796	11.0	
	2	Ø5	28	5	88	5	98	2744		4.3
	Total+10%:									12.1
V 5	1	Ø8	2	10.4	661.8	10.4	683	1366	5.4	
	2	Ø6.3	1		200		200	200	0.5	
	3	Ø6.3	2	10	661.8	10	682	1364	3.3	
	4	Ø5	33	5	88	5	96	3234		5.1
	Total+10%:									10.1
									Ø5:	0.0
									Ø6.3:	4.2
									Ø8:	43.9
									Ø10:	21.6
									Ø12.5:	50.6
									Total:	120.3
									65.5	65.5
									Resumo Aço	Comp. total
									Desenho de vigas	(m)
									CA-50	Ø6.3
									Ø8	15.6
									Ø10	101.7
									Ø12.5	31.8
									CA-60	Ø5
									Ø5	47.8
									379.8	66
									Total	187
									Peso+10%	(kg)
									CA-50	4
									Ø8	44
									Ø10	22
									Ø12.5	51
									CA-60	66
									Total	187

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

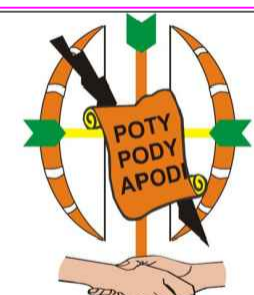
**AÇO: CA-50 E CA-60**

**PROJETO ESTRUTURAL**

GERENCIAMENTO DE

**PLANEJAMENTO**

PMA



CL	PJ	VR	CT
MA	ES	00	01

Responsável Técnico

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

Obra: Unidade Básica de Saúde Tipo II

Local: Apodi/RN

Assunto: DETALHAMENTO DAS VIGAS NO PAVIMENTO DE AMARRAÇÃO  
V1, V2, V3, V4, V5, V6

Folha: 17/18

Escala: Conforme no projeto

Data: FEV/2022

Calculista Estrutural:

Proprietário:

**Estrutural**