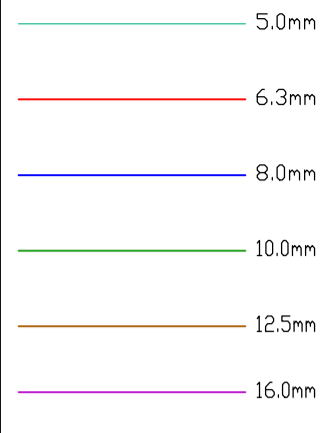


VIGAS COBERTURA

LEGENDA



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 22	1	Ø8	2	10.4	588.9	10.4	610	1220	4.8	
	2	Ø12.5	2	16.3	588.9	16.3	621	1242	12.0	
	3	Ø5	29	5	88	5	98	2842		4.5
Total+10%									18.5	5.0
V 23	1	Ø8	2	20	452.6	20	493	986	3.9	
	2	Ø10	2	185	15	200	400	2.5		
	3	Ø8	3	10.4	452.6	10.4	473	1419	5.6	
	4	Ø5	23	5	88	5	98	2254		3.5
Total+10%									13.2	3.9
V 24	1	Ø8	2	15	454.2	14.8	484	968	3.8	
	2	Ø12.5	2	20	220		240	480	4.6	
	3	Ø8	2	10.4	454.2	10.4	475	950	3.8	
	4	Ø5	23	5	88	5	98	2254		3.5
Total+10%									13.4	3.9
V 25	1	Ø6.3	2	10	374.4	10	394	788	1.9	
	2	Ø12.5	18	5	88	5	407	814	7.8	
	3	Ø5	18	5	88	5	98	1764		2.8
Total+10%									10.7	3.1
V 26	1	Ø8	4	20	194.7	20	235	940	3.7	
	2	Ø5	9	5	88	5	98	882		1.4
	Total+10%								4.1	1.5
V 27	1	Ø10	2	20	300		300	600	3.7	
	2	Ø8	2	20	405		425	850	3.4	
	3	Ø8	2	870	20		890	1780	7.0	
	4	Ø12.5	1	300			300	300	2.9	
	5	Ø10	2	20	395		415	830	5.1	
	6	Ø10	2	20	855		875	1750	10.8	
	7	Ø5	57	5	88	5	98	5586		8.8
Total+10%									36.2	9.7
V 28	1	Ø8	2	10.4	823.6	14.9	849	1698	6.7	
	2	Ø12.5	1	1	240		240	240	2.3	
	3	Ø8	3	15	823.6	15	854	2562	10.1	
	4	Ø5	39	5	88	5	98	3822		6.0
Total+10%									21.0	6.6
V 29	1	Ø8	5	10.4	723.7	10.4	745	3725	14.7	
	2	Ø5	32	5	88	5	98	3136		4.9
Total+10%									16.2	5.4

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
V22, V23, V24, V25, V26, V27, V28, V29

Folha:

12/18

Escala: Conforme no projeto

Data: FEV/2022

Calculista

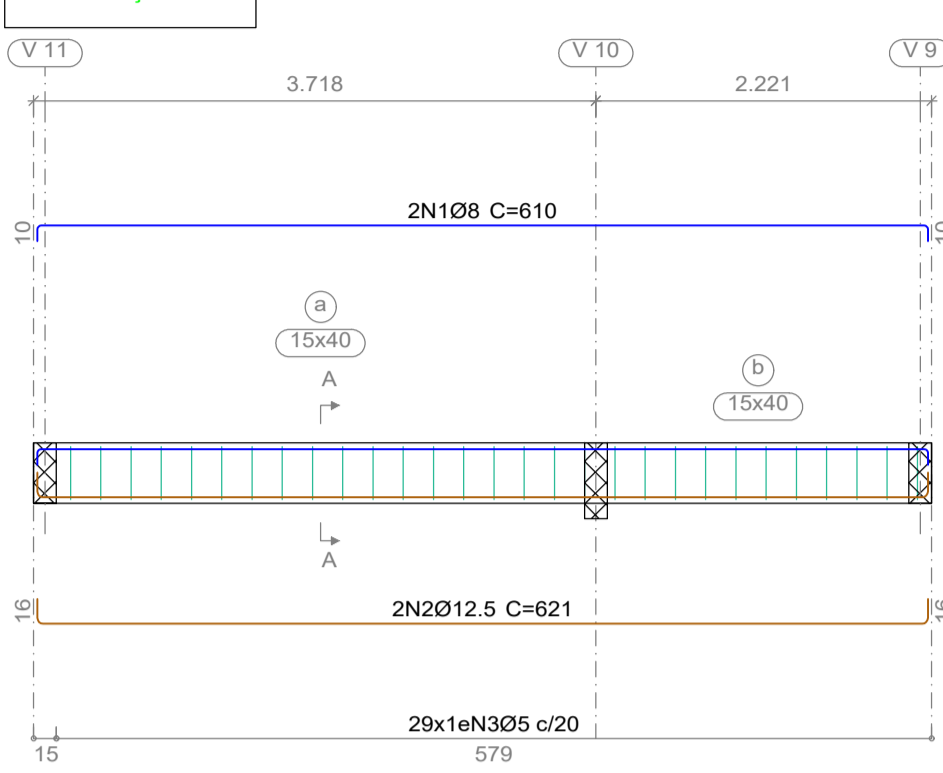
Estrutural:

Proprietário:

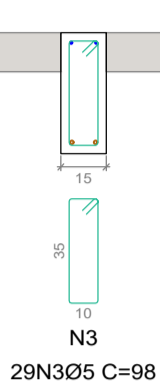
Estrutural

V 22

Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25

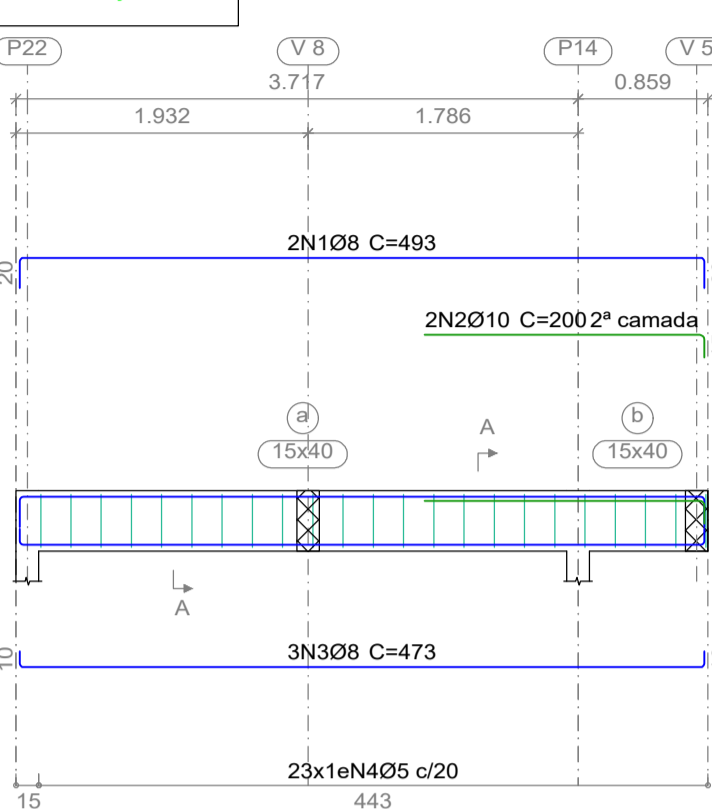


Seção A

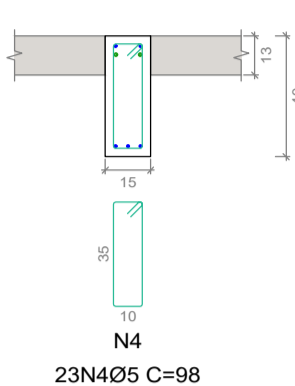


V 23

Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25

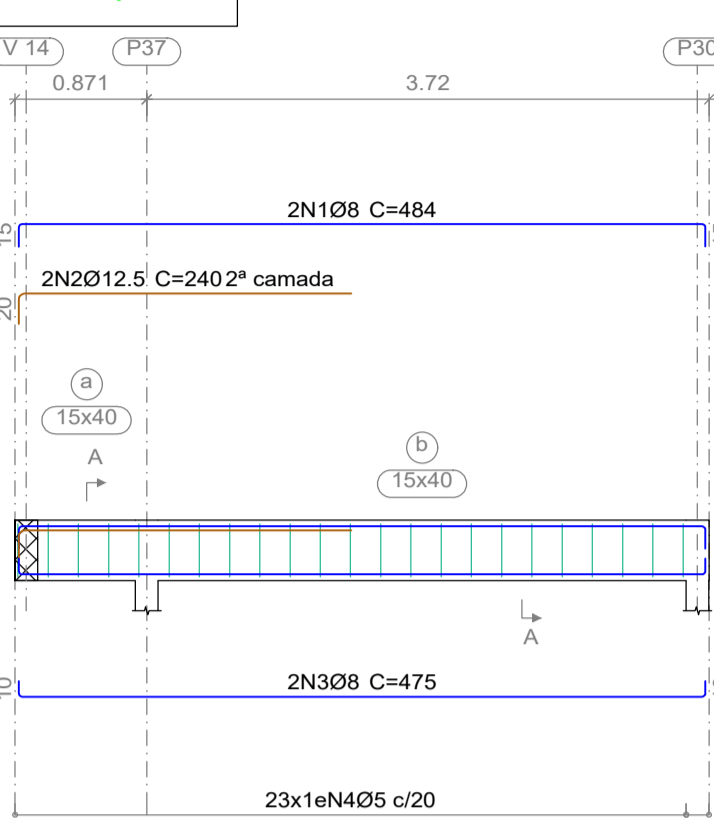


Seção A

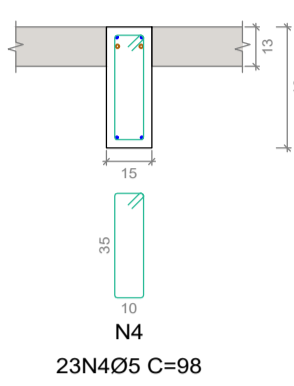


V 24

Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25

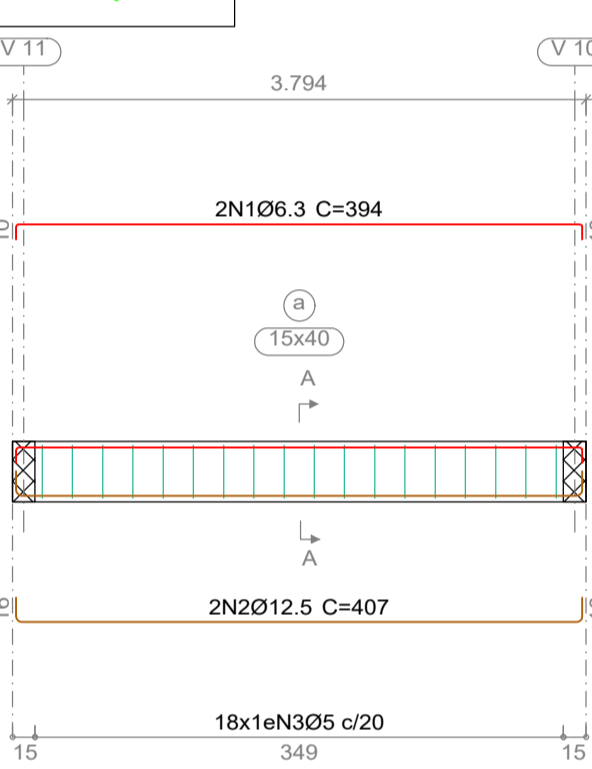


Seção A

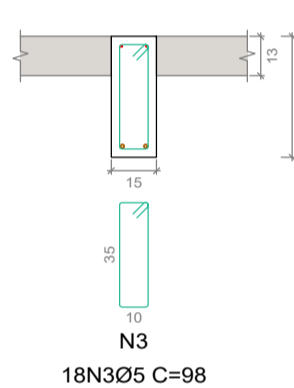


V 25

Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25

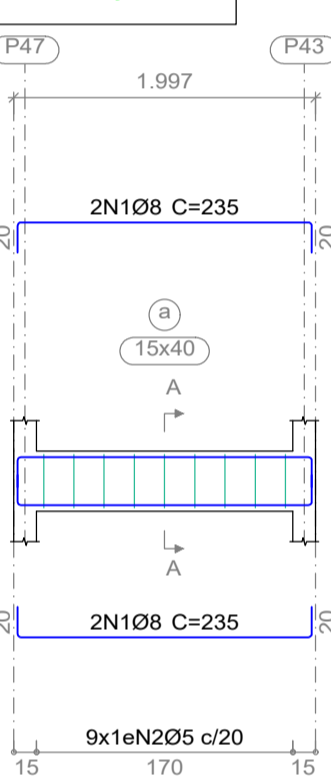


Seção A

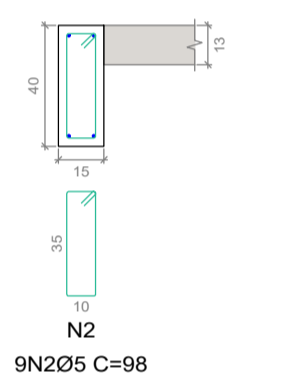


V 26

Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25

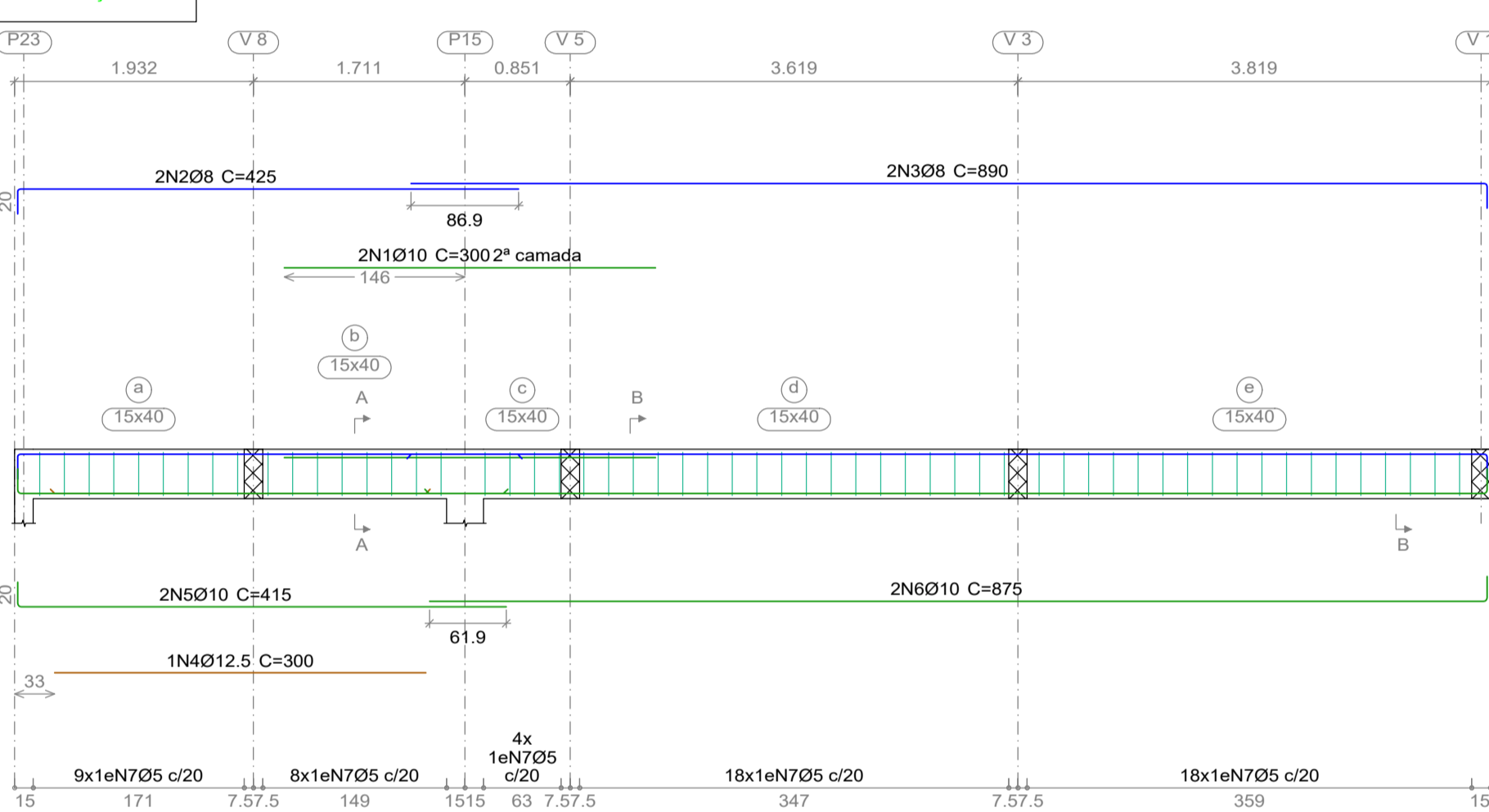


Seção A

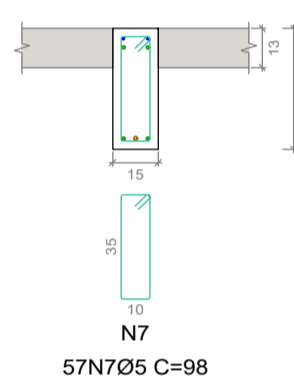


V 27

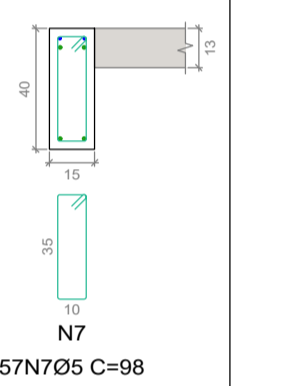
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25



Seção A

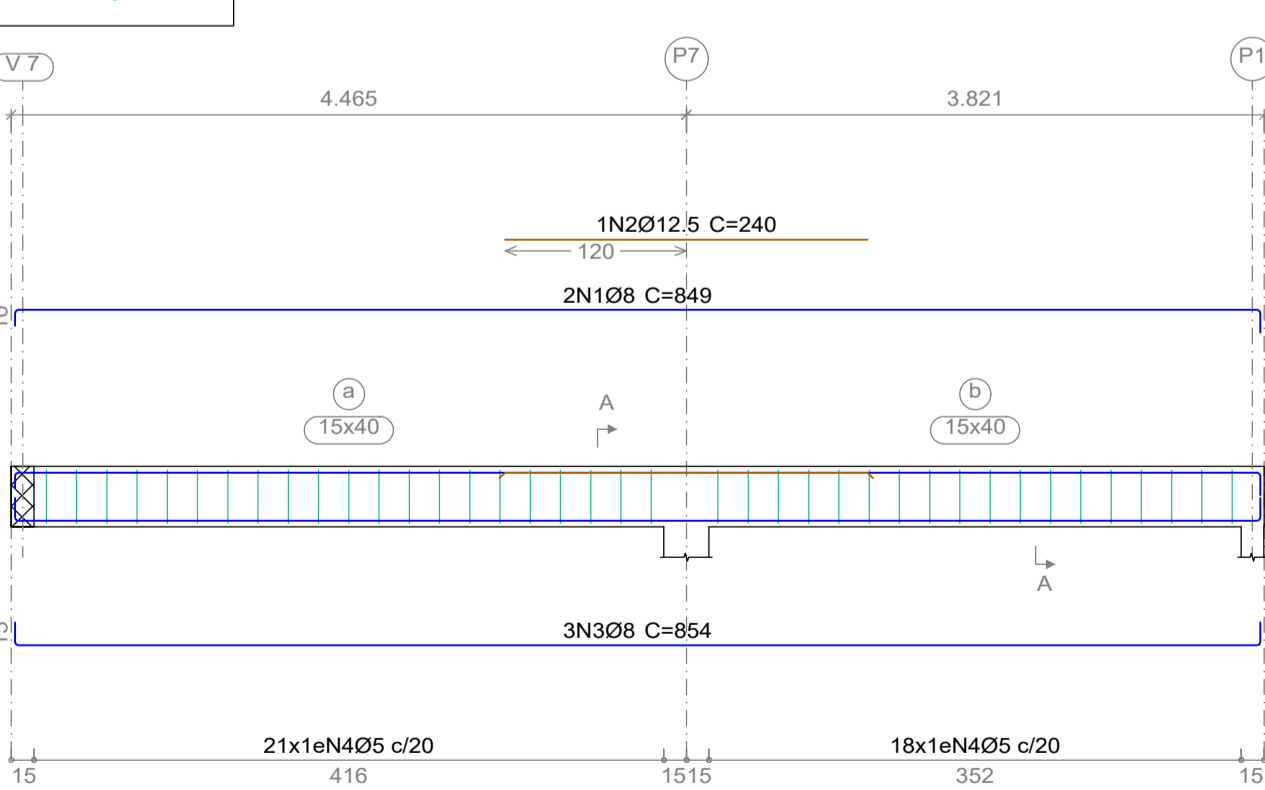


Seção B

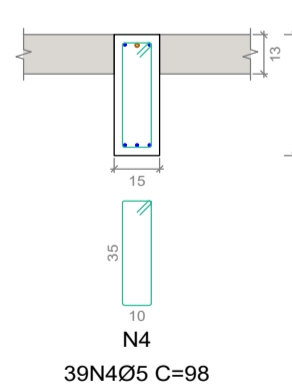


V 28

Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25

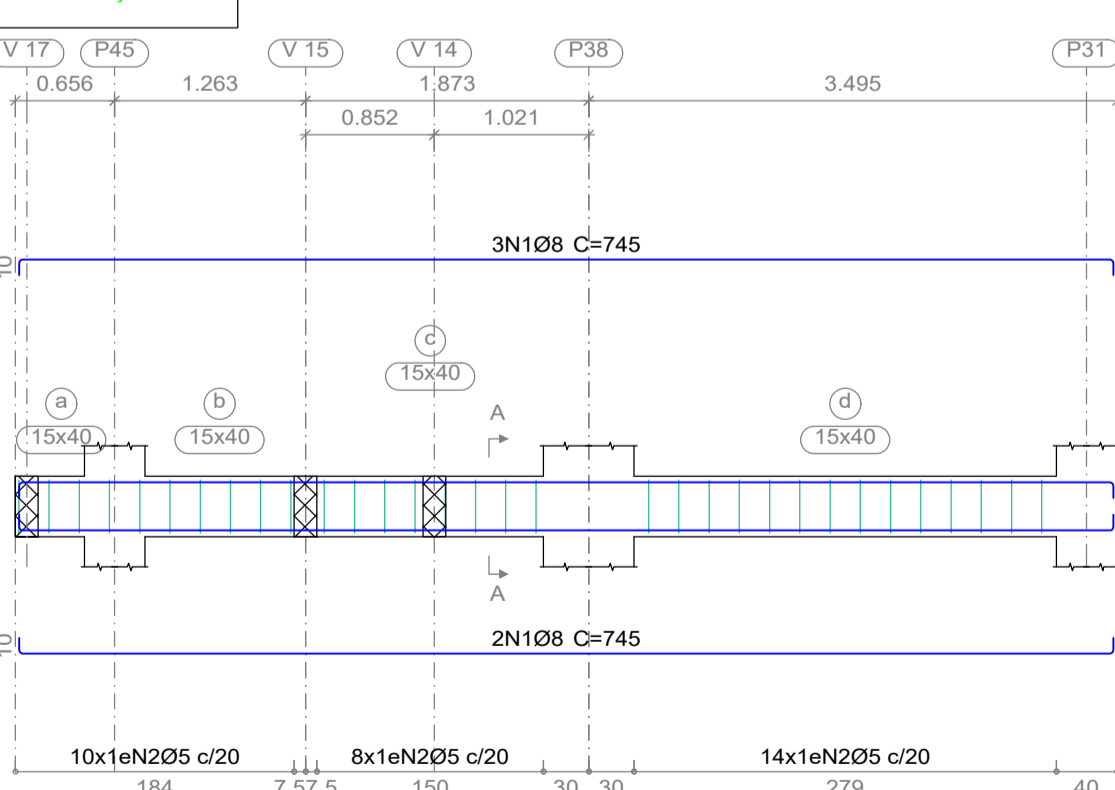


Seção A



V 29

Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25



Seção A

