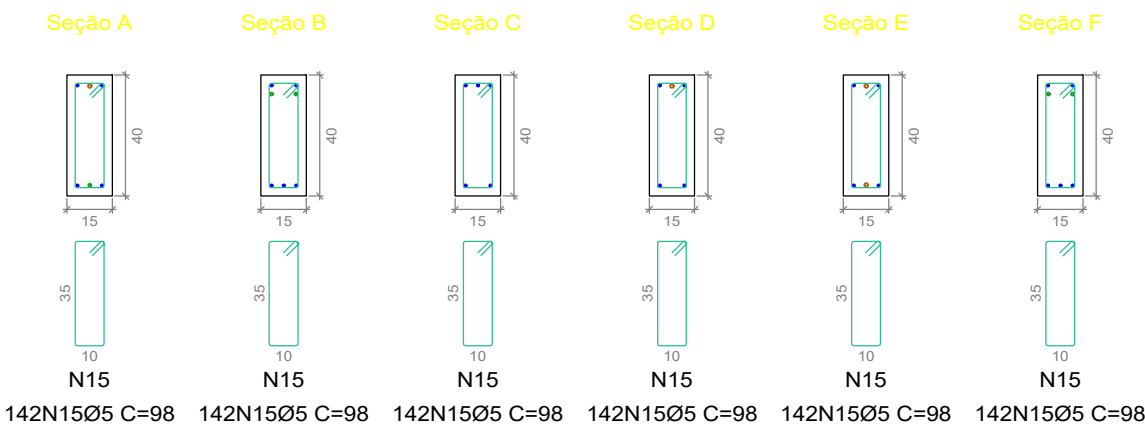
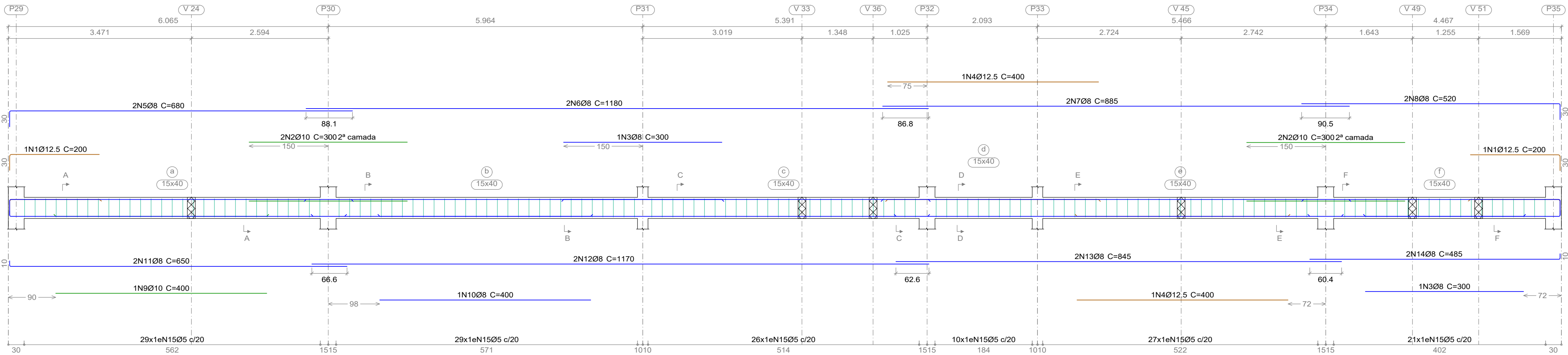
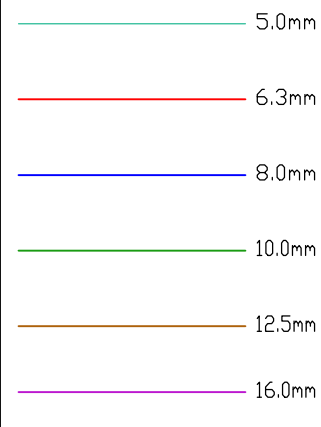


VIGAS BALDRAMES

V 14
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 14	1	Ø12.5	2	30	170		200	400	3.9	
	2	Ø10	4	300	300		300	1200	7.4	
	3	Ø8	2	300	300		300	600	2.4	
	4	Ø12.5	2	400	400		400	800	7.7	
	5	Ø8	2	30	650		680	1360	5.4	
	6	Ø8	2	1180	1180		2360	9.3		
	7	Ø8	2	885	885		1770	7.0		
	8	Ø8	2	490	30	520	1040	4.1		
	9	Ø10	1	400	400		400	2.5		
	10	Ø8	1	400	400		400	1.6		
	11	Ø8	2	10.4	839.6		650	1300	5.1	
	12	Ø8	2	1170	1170		2340	9.2		
	13	Ø8	2	845	845		1690	6.7		
	14	Ø8	2	474.6	10.4	485	970	3.8		
	15	Ø5	142	5	88	5	98	13916	21.8	
Total+10%:									83.7	24.0
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 16	1	Ø10	2	30	170		200	400	2.5	
	2	Ø12.5	1	300	300		300	300	2.9	
	3	Ø12.5	1	600	600		600	600	5.8	
	4	Ø10	2	300	300		300	600	3.7	
	5	Ø8	2	300	300		300	600	2.4	
	6	Ø8	2	30	650		680	1360	5.4	
	7	Ø8	2	1055	1055		2110	8.3		
	8	Ø8	2	1010	1010		2020	8.0		
	9	Ø8	2	490	30	520	1040	4.1		
	10	Ø8	2	400	400		400	800	3.2	
	11	Ø12.5	1	400	400		400	400	3.9	
	12	Ø8	2	10.4	834.6		645	1290	5.1	
	13	Ø8	2	1035	1035		2070	8.2		
	14	Ø8	2	985	985		1970	7.8		
	15	Ø8	2	474.6	10.4	485	970	3.8		
Total+10%:									82.6	23.9

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

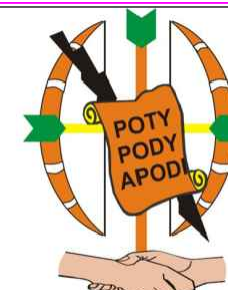
CONCRETO

fck = 25 MPa

AÇO: CA-50 E CA-60

PROJETO ESTRUTURAL

GERÊNCIA DE
PLANEJAMENTO
PMA



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 BALDRAMES
V14, V16

Folha:

03/18

Escala: Conforme no projeto

Data: FEV/2022

Calculista

Estrutural:

Proprietário:

Estrutural