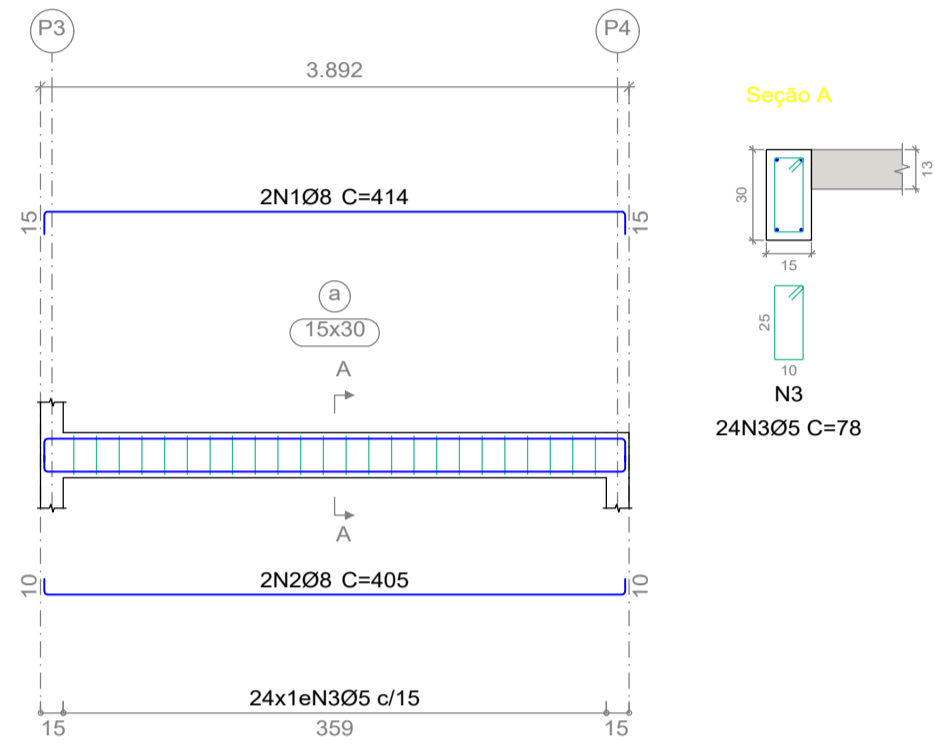
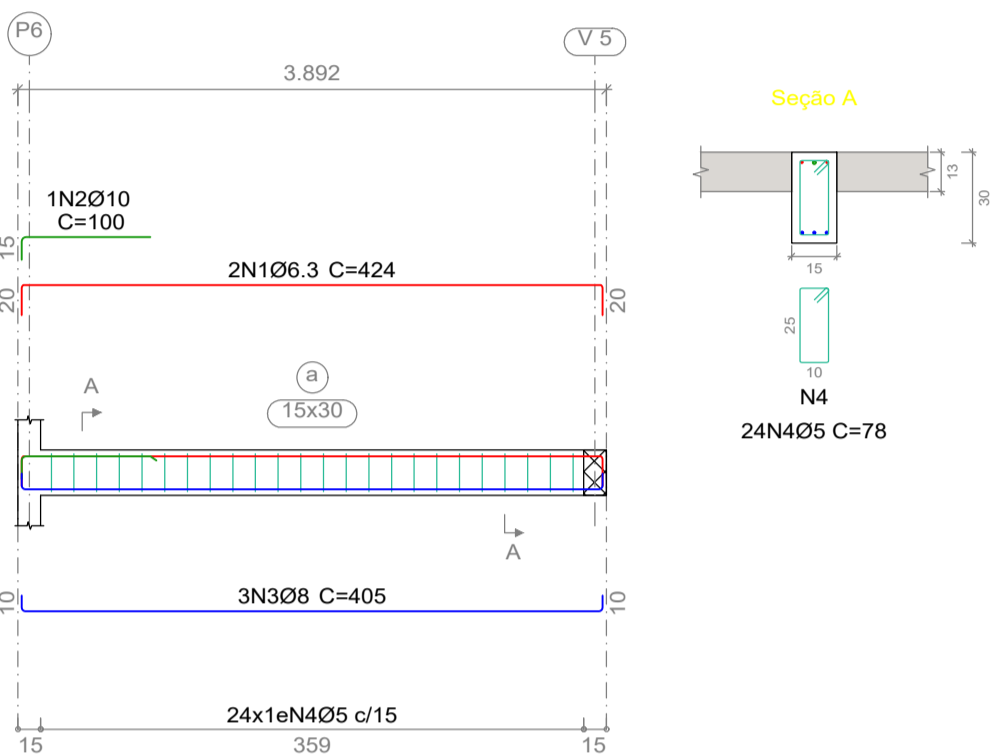


VIGAS CISTERNA

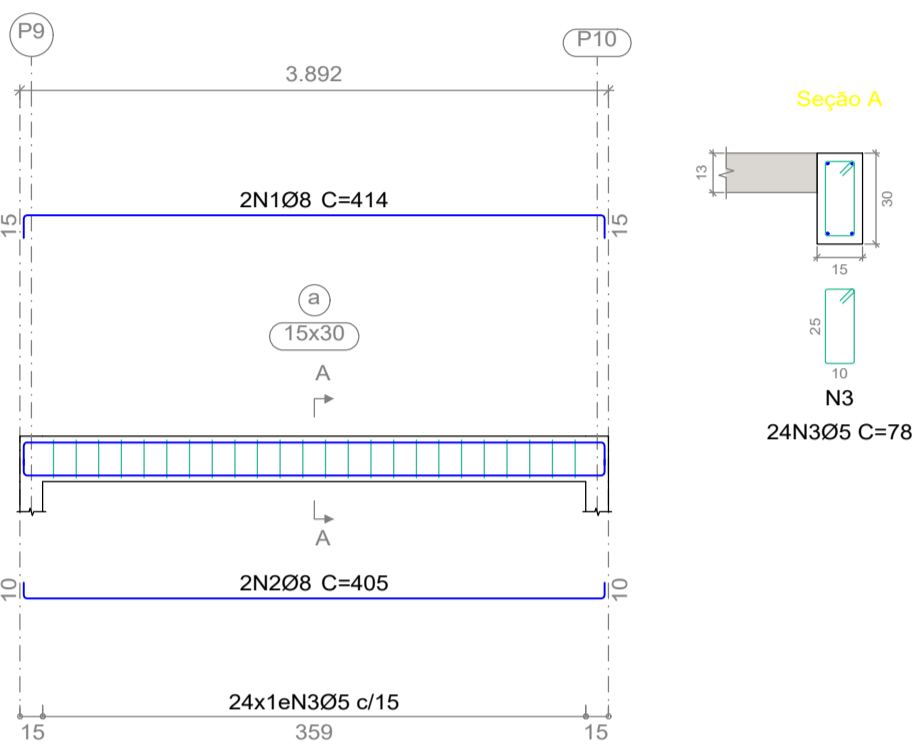
V 1
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25



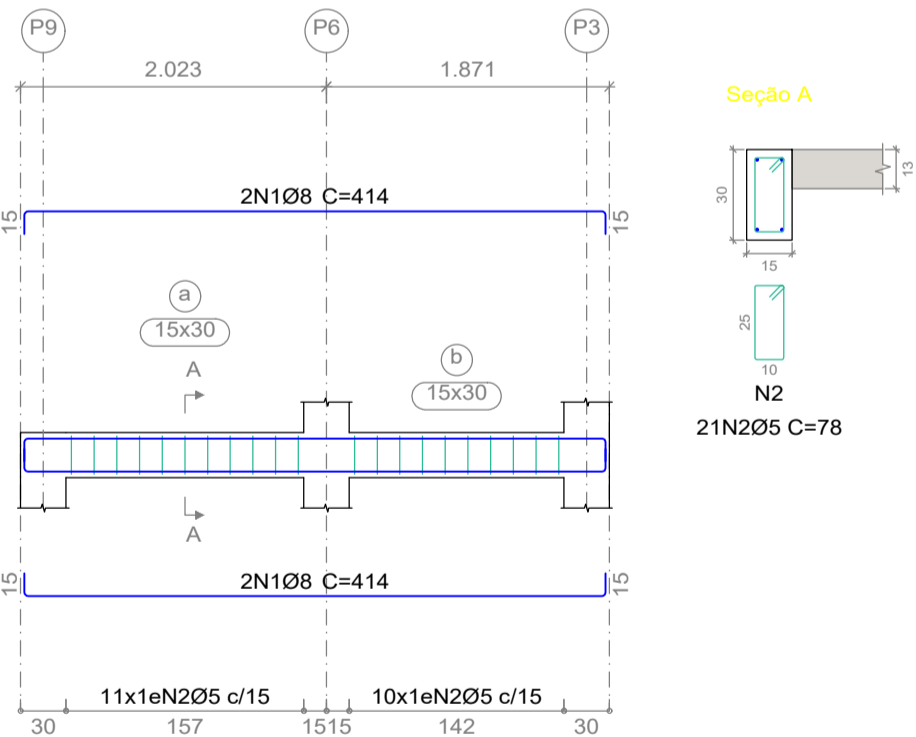
V 2
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25



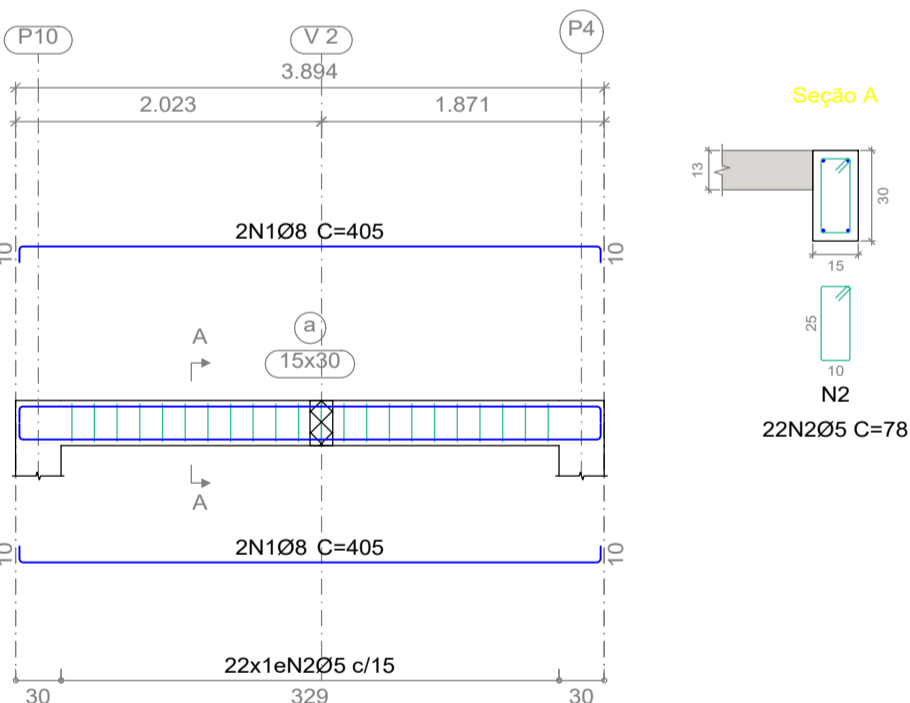
V 3
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25



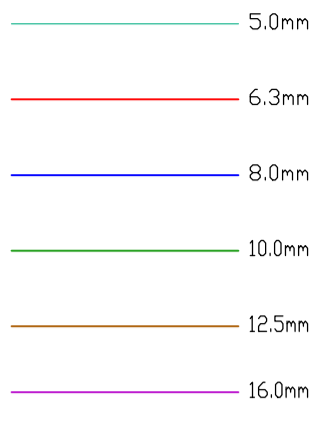
V 4
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25



V 5
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 1	1	Ø8	2	15	384.2	15	414	828	3.3	
	2	Ø8	2	10.4	384.2	10.4	405	810	3.2	
	3	Ø5	24	5	68	5	78	1872		2.9
Total+10%:									7.2	3.2
V 2	1	Ø6.3	2	20	384.2	20	424	848	2.1	
	2	Ø10	1	15	85		100	100	0.6	
	3	Ø8	3	10.4	384.2	10.4	405	1215	4.8	
	4	Ø5	24	5	68	5	78	1872		2.9
Total+10%:									8.3	3.2
V 3	1	Ø8	2	15	384.2	15	414	828	3.3	
	2	Ø8	2	10.4	384.2	10.4	405	810	3.2	
	3	Ø5	24	5	68	5	78	1872		2.9
Total+10%:									7.2	3.2
V 4	1	Ø8	4	15	384.4	15	414	1656	6.5	
	2	Ø5	21	5	68	5	78	1638		2.6
Total+10%:									7.2	2.9
V 5	1	Ø8	4	10.4	384.4	10.4	405	1620	6.4	
	2	Ø5	22	5	68	5	78	1716		2.7
Total+10%:									7.0	3.0
								Ø5:	0.0	15.5
								Ø6.3:	2.3	0.0
								Ø8:	33.9	0.0
								Ø10:	0.7	0.0
								Total:	36.9	15.5

Resumo Aço	Comp. total	Peso+10%	Total
Desenho de vigas	(m)	(kg)	
CA-50 Ø6.3	8.5	2	
Ø8	77.7	34	
Ø10	1.0	1	37
CA-60 Ø5	89.7	15	15
Total			52

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 CISTERNA
V1, V2, V3, V4, V5

Folha:

07/18

Escala: Conforme no projeto

Data: FEV/2022

Calculista
Estrutural:

Proprietário:

Estrutural