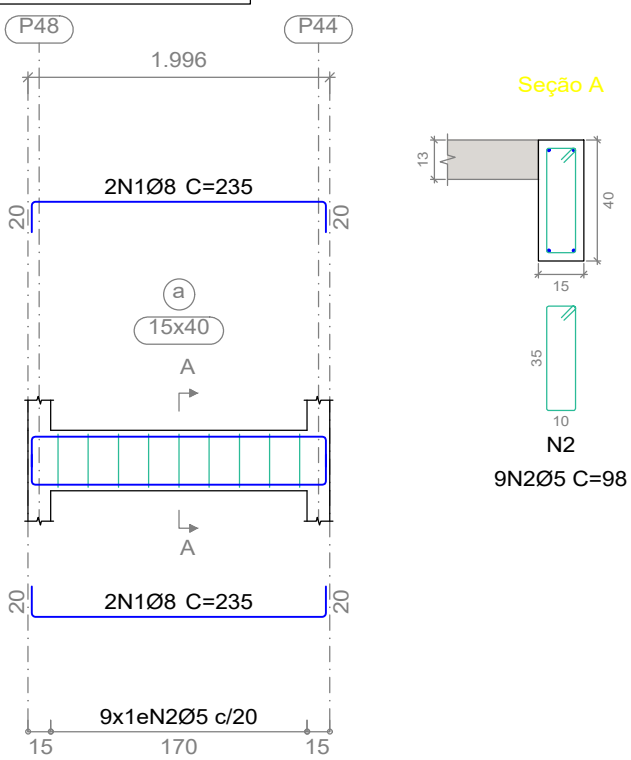
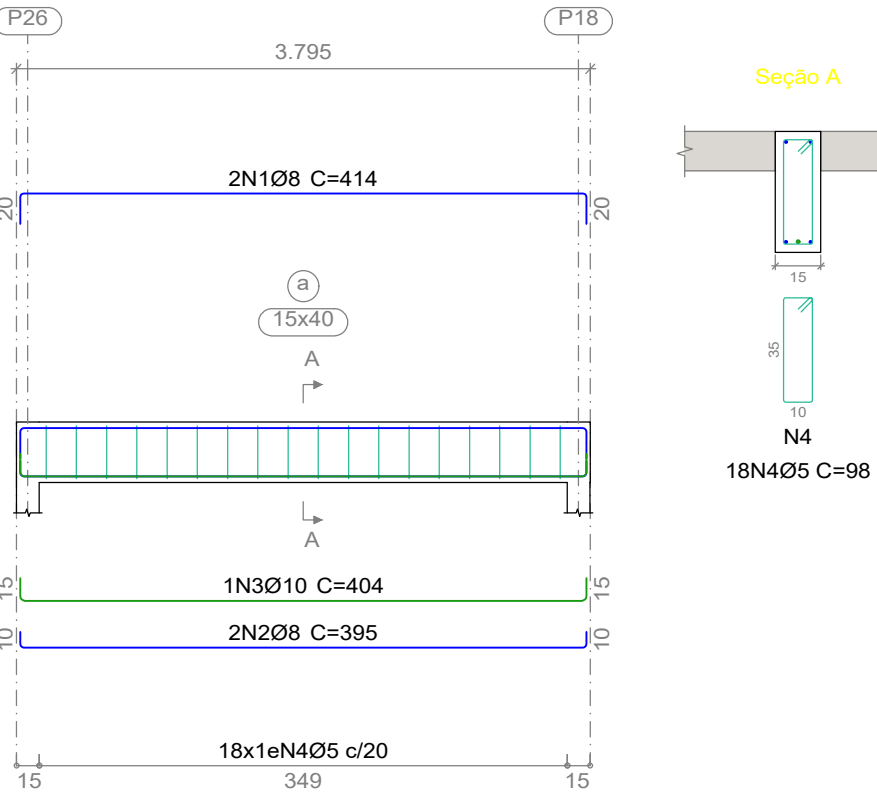


VIGAS COBERTURA

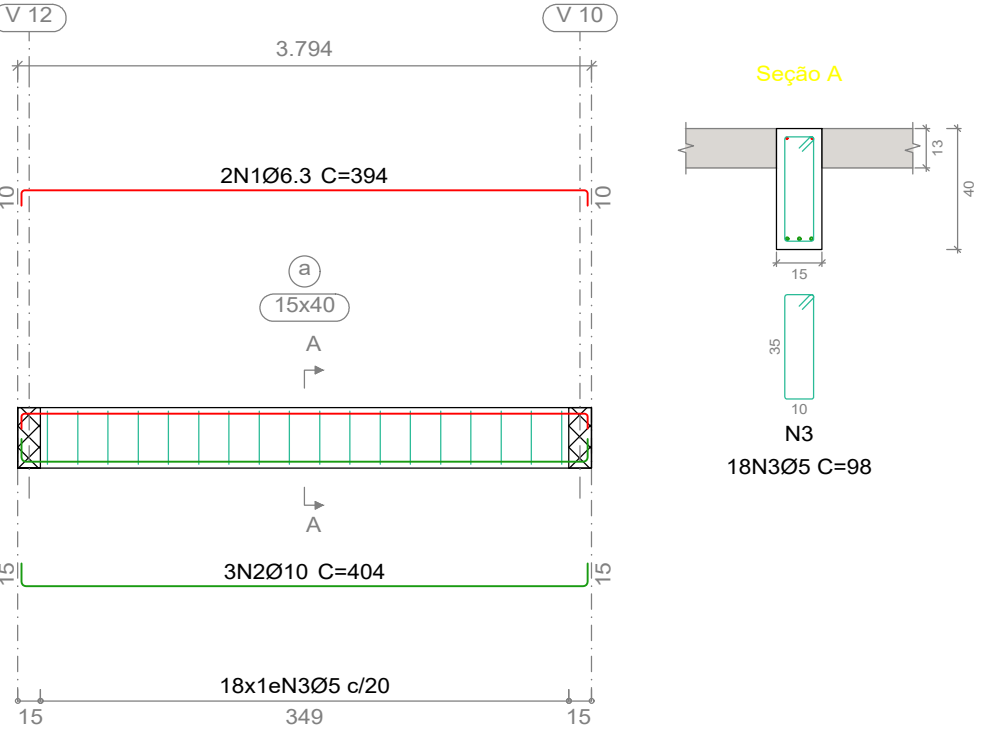
V 38
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25



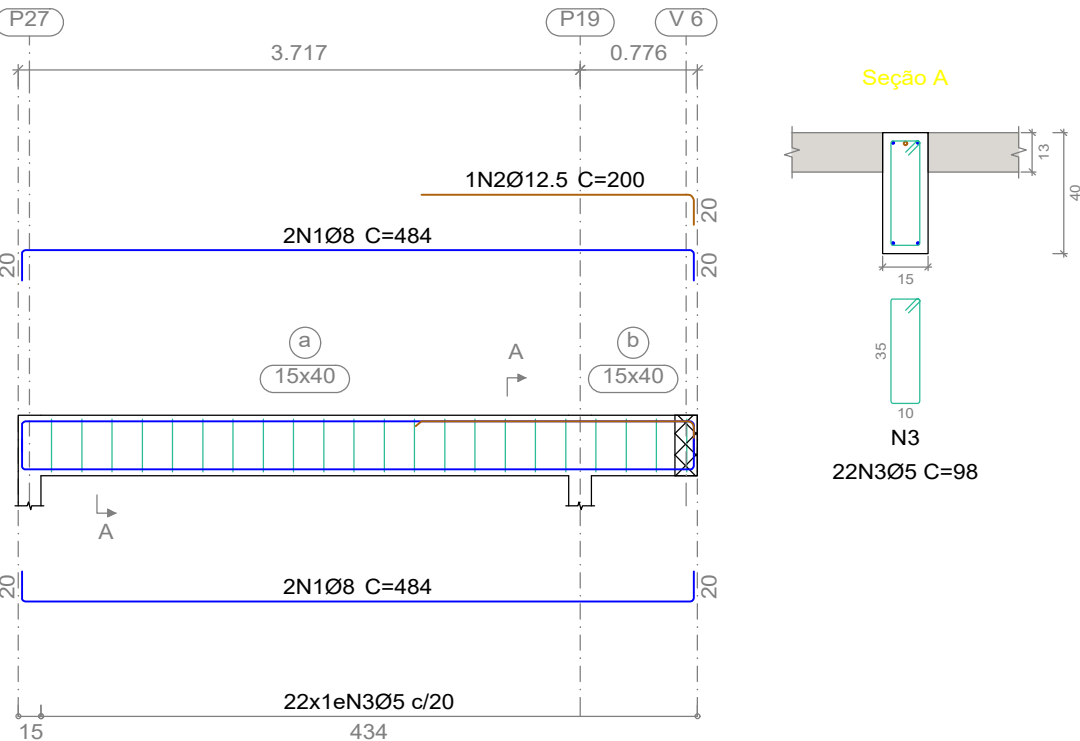
V 39
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25



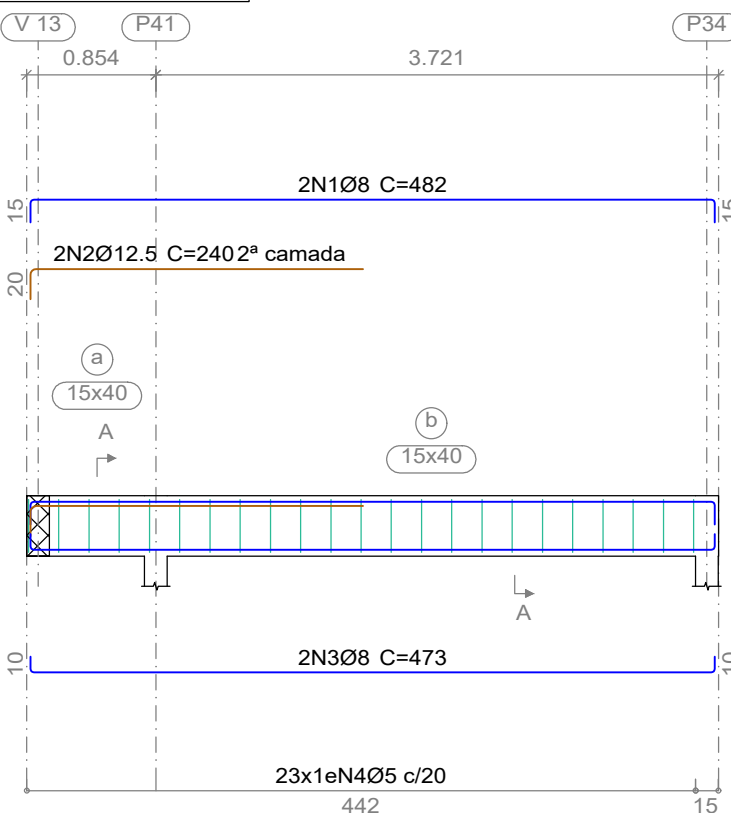
V 40
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25



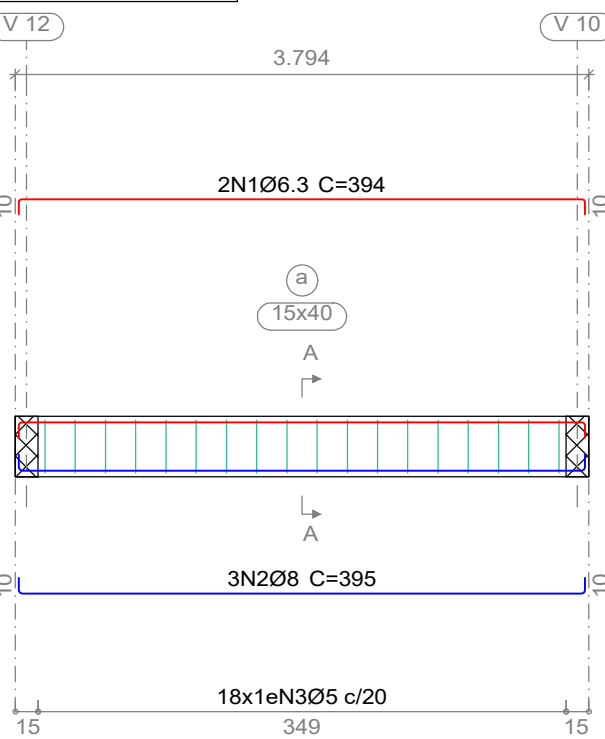
V 41
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25



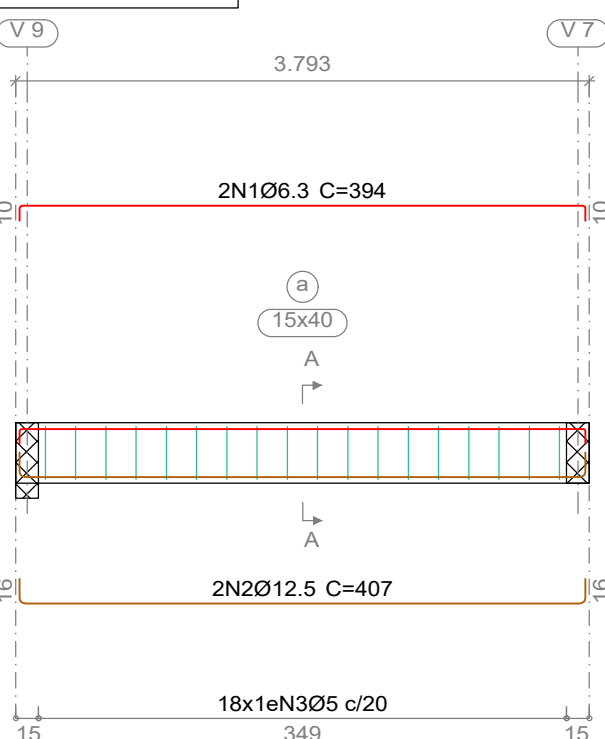
V 42
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25



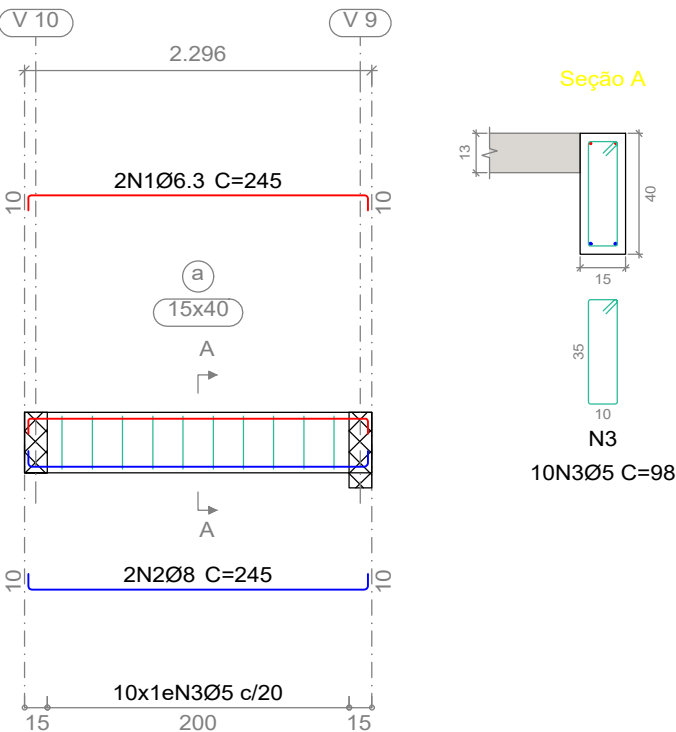
V 43
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25



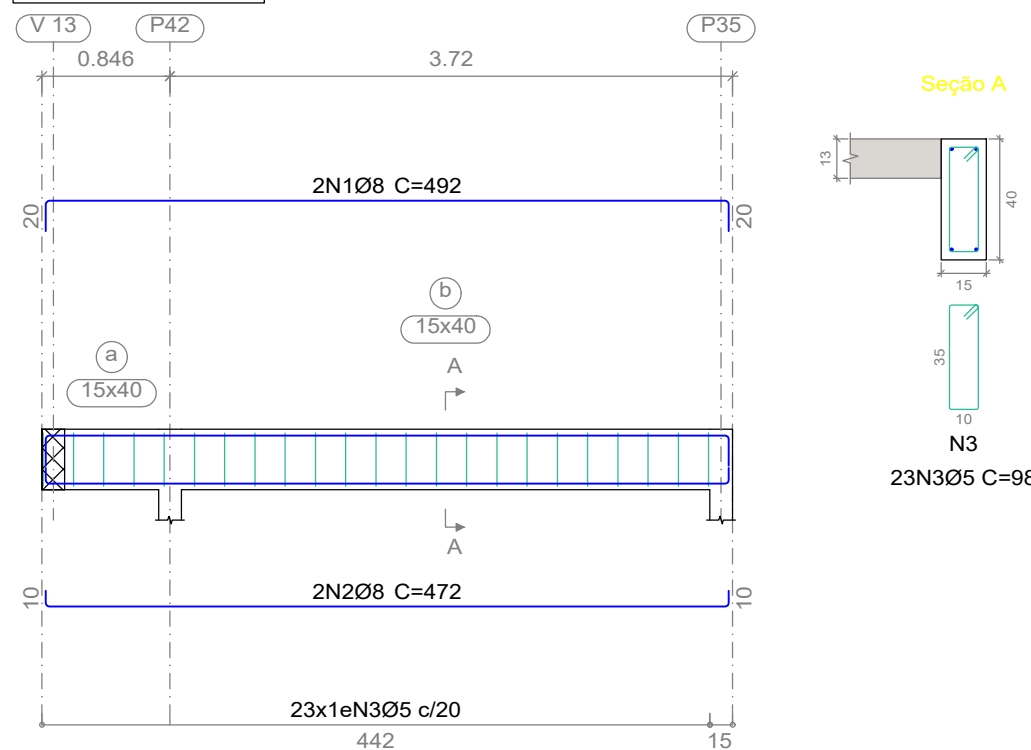
V 44
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25



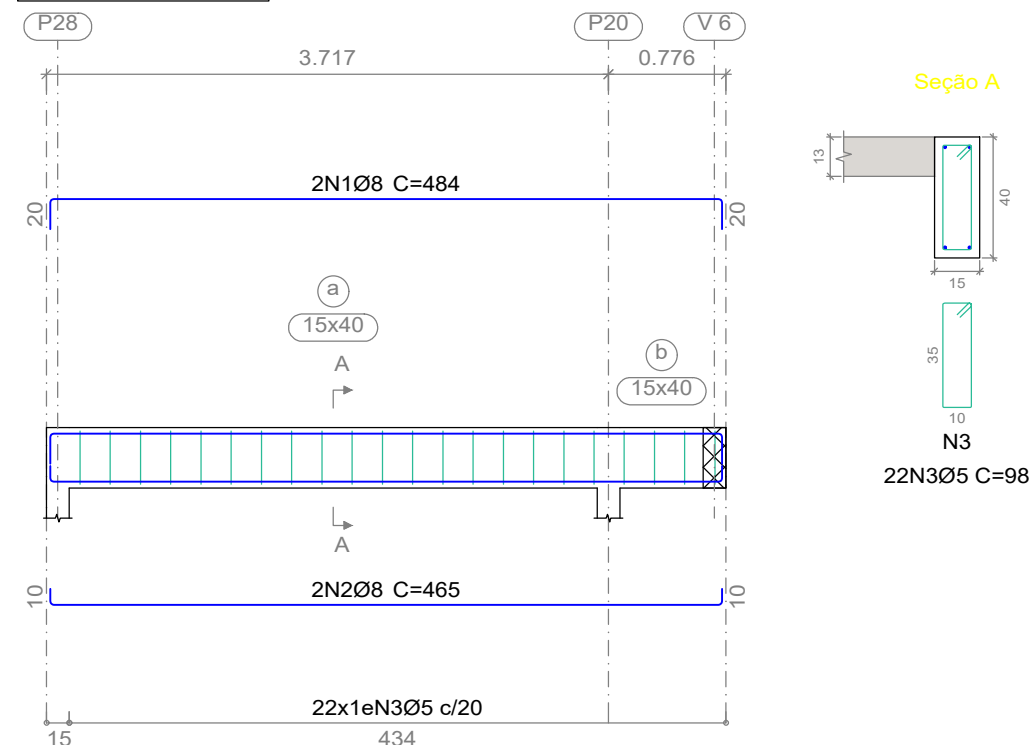
V 45
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25



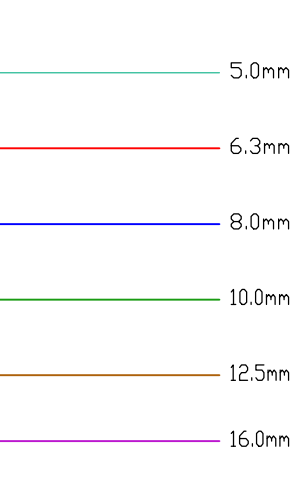
V 46
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25



V 47
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 38	1 Ø8 2 Ø5	4 5	20 5	194.6 88	20 5	235 98	940 882	3.7	1.4	1.5
Total+10%:									4.1	3.1
V 39	1 Ø8 2 Ø8 3 Ø10 4 Ø5	2 1 15 18	20 5 374.5 5	10.4 404 15 88	20 15 5 5	414 395 404 98	828 790 404 1764	3.3 3.1 2.5 3.1	2.8	3.1
Total+10%:									9.8	3.1
V 40	1 Ø6.3 2 Ø10 3 Ø5	2 3 5	10 15 18	374.4 374.4 88	10 15 5	394 404 98	1936 1212 1764	1.9 7.5 2.8	2.8	3.1
Total+10%:									10.3	3.1
V 41	1 Ø8 2 Ø12.5 3 Ø5	4 1 22	20 180 5	444.3 200 88	20 200 5	484 200 98	1936 200 1764	1.9 1.9 2.8	3.4	3.7
Total+10%:									7.3	3.1
V 43	1 Ø6.3 2 Ø8 3 Ø5	2 3 5	10 18 5	374.4 374.4 88	10 15 5	394 404 98	1936 1185 1764	1.9 4.7 2.8	3.1	3.9
Total+10%:									13.3	3.9
V 42	1 Ø8 2 Ø12.5 3 Ø8 4 Ø5	2 2 2 23	20 220 10.4 5	452.5 220 10.4 88	15 220 10.4 5	482 240 473 98	964 480 946 2254	3.8 4.6 3.7 3.5	3.9	3.9
Total+10%:									13.3	3.9
V 44	1 Ø6.3 2 Ø12.5 3 Ø5	2 2 5	10 224.6 10.4	374.3 16.3 16.3	10 10.4 10.4	394 407 98	1936 814 1764	1.9 7.8 2.8	3.1	3.1
Total+10%:									10.7	3.1
V 45	1 Ø6.3 2 Ø8 3 Ø5	2 2 5	10 224.6 10.4	374.3 16.3 16.3	10 10.4 10.4	245 245 98	490 490 1764	1.2 1.9 2.8	1.5	1.7
Total+10%:									3.4	1.7
V 46	1 Ø8 2 Ø8 3 Ø5	2 2 23	20 220 5	451.7 220 88	20 220 5	492 472 98	984 844 2254	3.9 3.7 3.5	3.9	3.9
Total+10%:									8.4	3.9
V 47	1 Ø8 2 Ø8 3 Ø5	2 2 22	20 220 5	444.3 10.4 88	20 10.4 5	484 465 98	1936 930 2156	3.8 3.7 3.4	3.4	3.4
Total+10%:									8.3	3.7

Resumo Apo	Comp. total	Peso+10%	Total
Desenho de vigas	(m)	(kg)	
CA-50	06.3	182.3	49
Ø8	1179.8	512	
Ø10	199.1	135	
Ø12.5	194.5	206	902
CA-60	05	296	296
Total		1198	1198

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

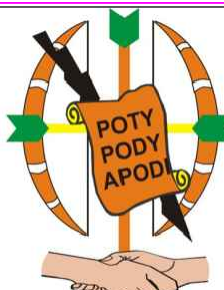
CONCRETO

fck = 25 MPa

AÇO: CA-50 E CA-60

PROJETO ESTRUTURAL

GERENCIAMENTO
PLANEJAMENTO
PMA



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 DA COBERTURA
V38, V39, V40, V41, V42, V43, V44, V45, V46, V47

Folha:

14/18

Escala: Conforme no projeto

Data: FEV/2022

Calculista

Estrutural:

Proprietário:

Estrutural