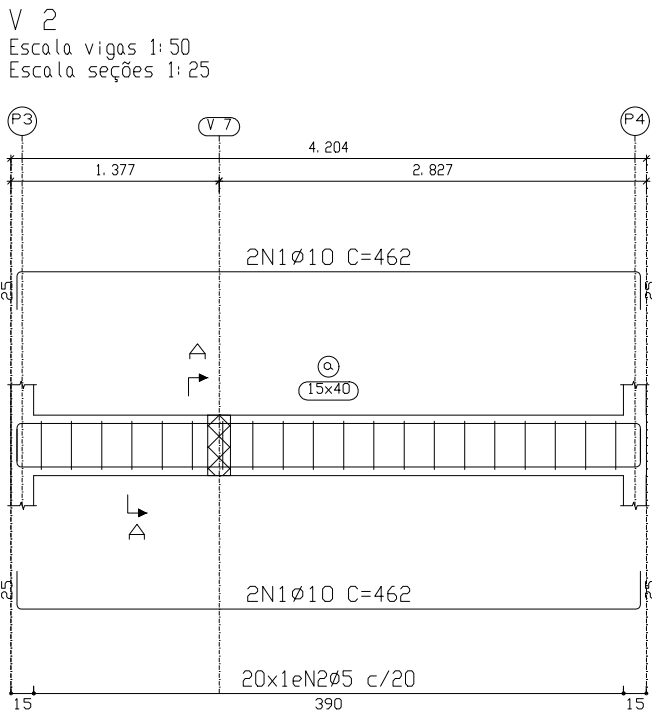
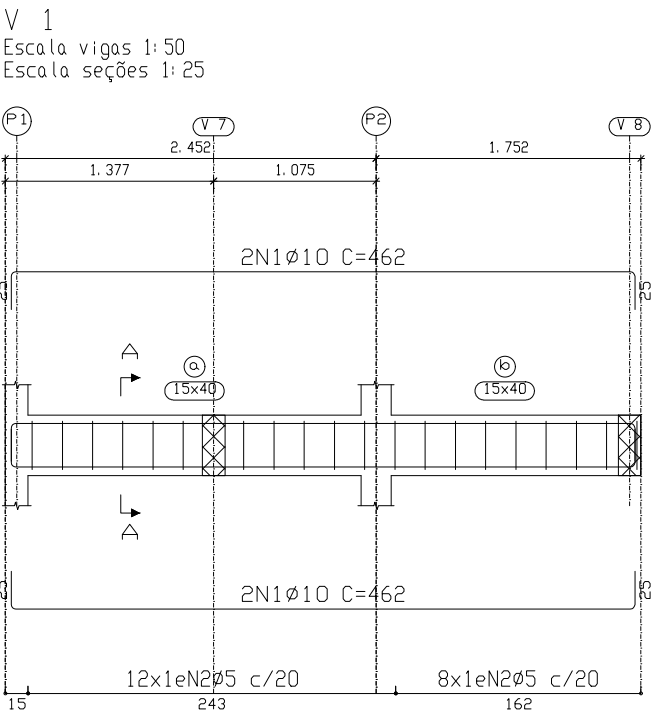
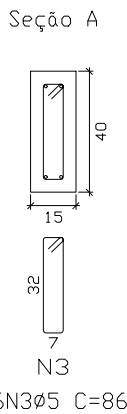
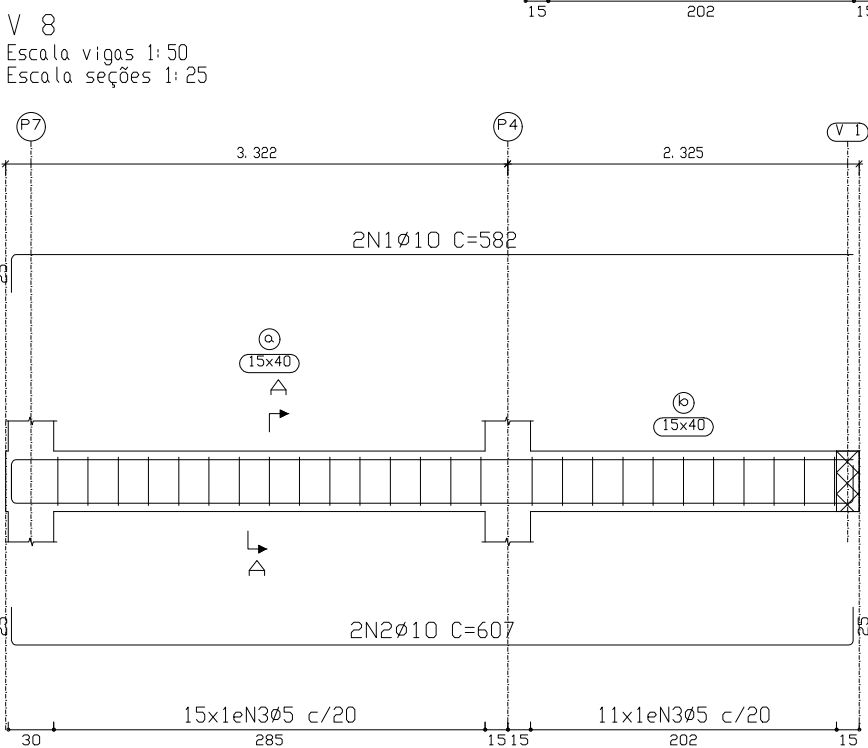
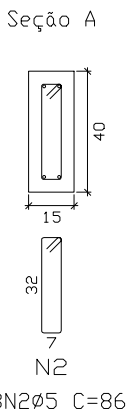
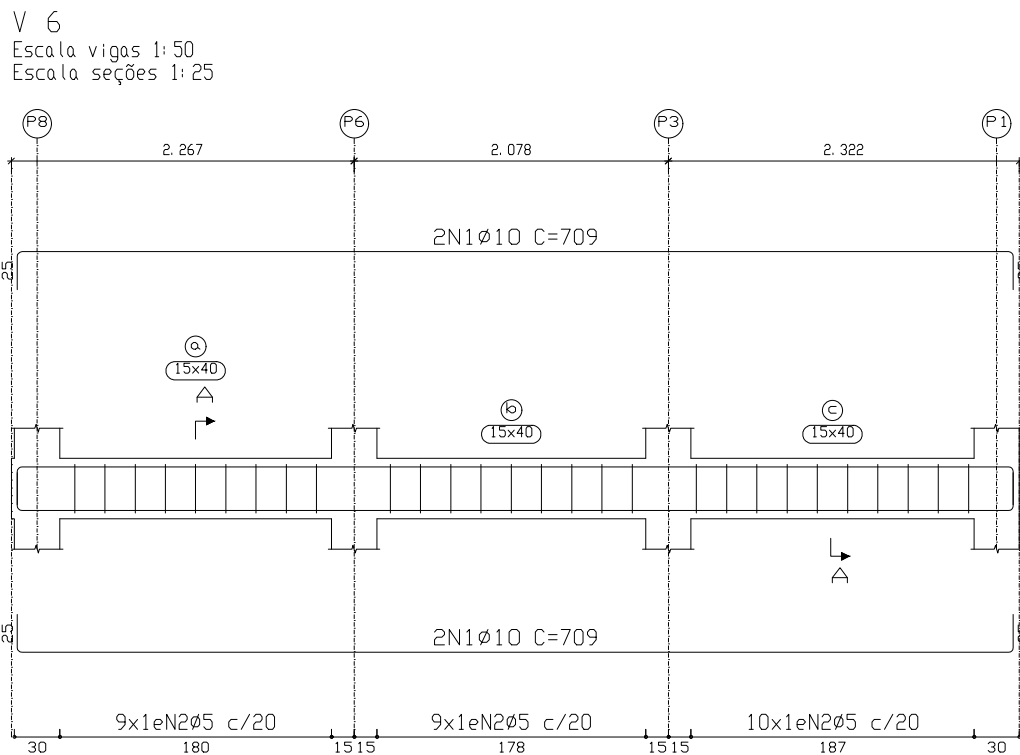
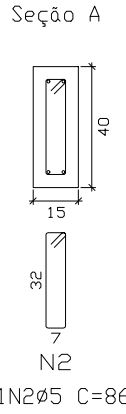
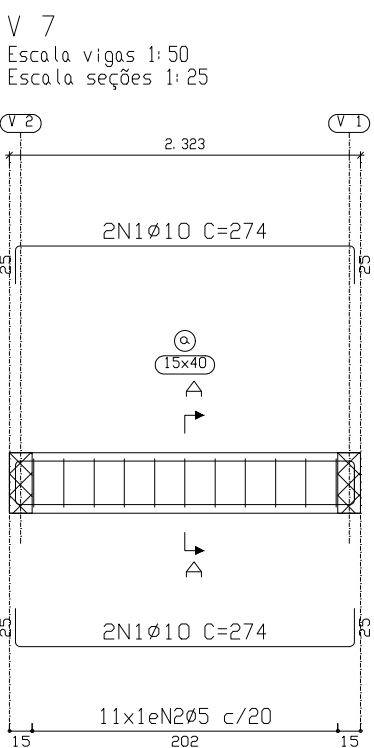
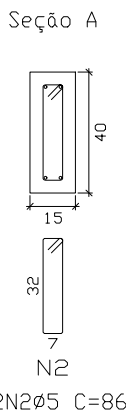
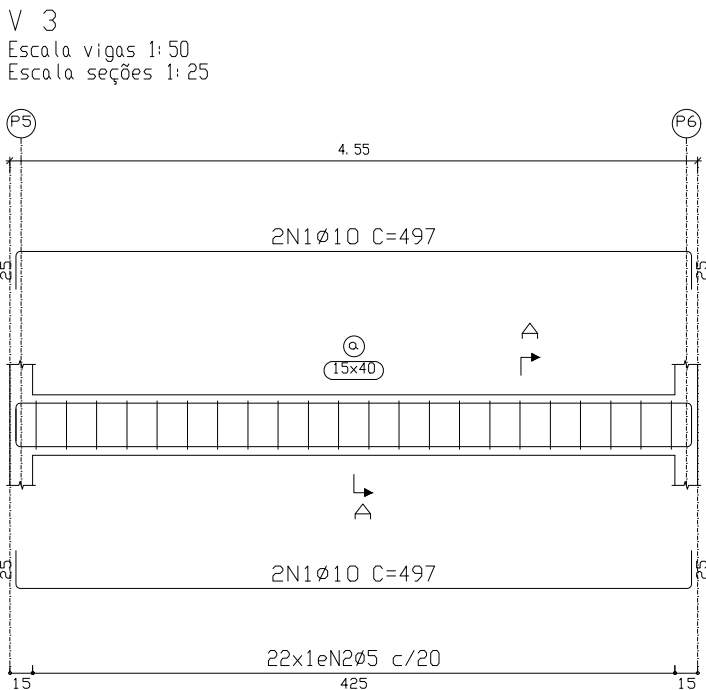
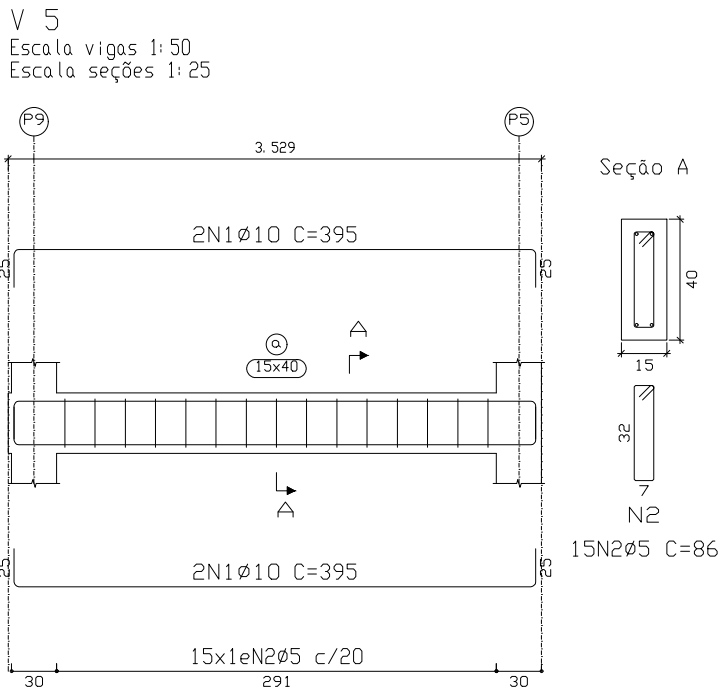
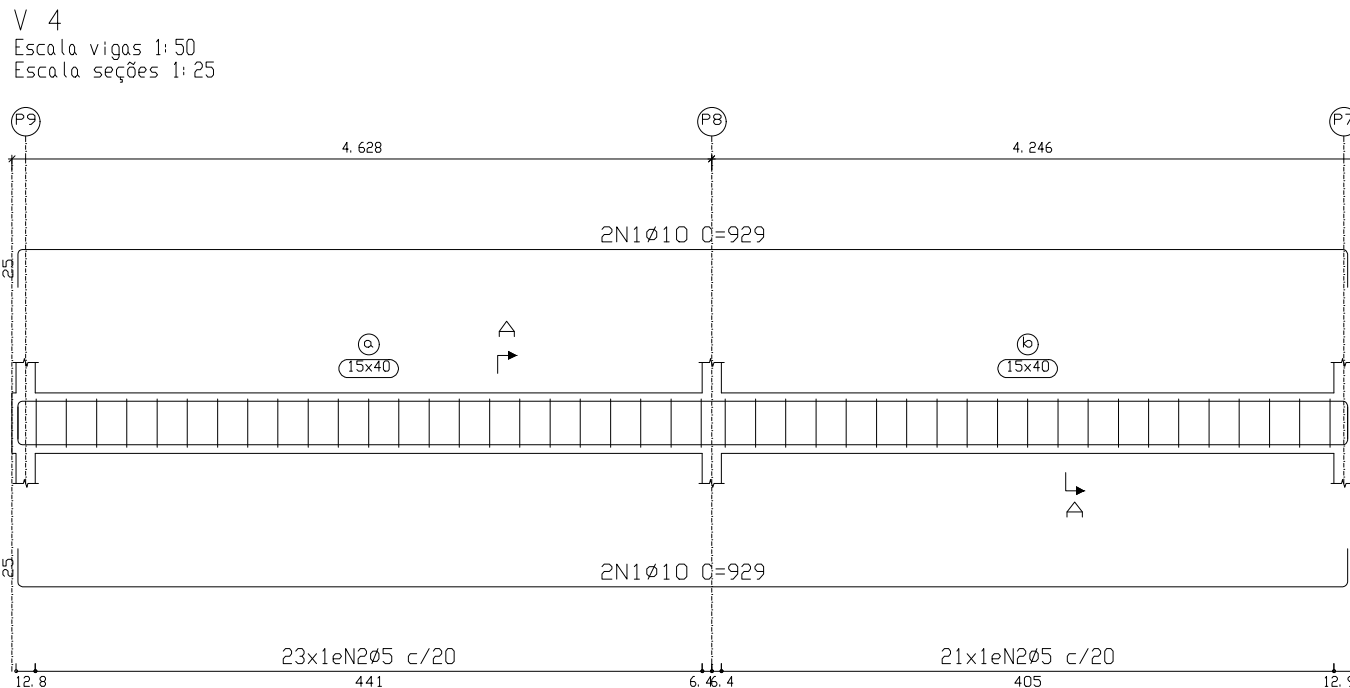


ESC. P/ PLOTAR 10/1
PENAS P/ PLOTAGEM
COR
1
2
3
4
5
6
7
8
9
ESPESSURA
.1
.2
.3
.4
.5
.3
.15
.08
.8



CINTA (+0,00m)
Desenho de vigas
Concreto: C30, usina.rigor
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25
Escala aberturas 1:25



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 1	1	Ø10	4		462	1848	11.4	
	2	Ø5	20		86	1720		2.7
	Total(+10%)						12.5	3.0
V 2	1	Ø10	4		462	1848	11.4	
	2	Ø5	20		86	1720		2.7
	Total(+10%)						12.5	3.0
V 3	1	Ø10	4		497	1988	12.3	
	2	Ø5	22		86	1892		3.0
	Total(+10%)						13.5	3.3
V 4	1	Ø10	4		929	3716	22.9	
	2	Ø5	44		86	3784		5.9
	Total(+10%)						25.2	6.5
V 5	1	Ø10	4		395	1580	9.7	
	2	Ø5	15		86	1290		2.0
	Total(+10%)						10.7	2.2
V 6	1	Ø10	4		709	2836	17.5	
	2	Ø5	28		86	2408		3.8
	Total(+10%)						19.3	4.2
V 7	1	Ø10	4		274	1096	6.8	
	2	Ø5	11		86	946		1.5
	Total(+10%)						7.5	1.7
V 8	1	Ø10	2		582	1164	7.2	
	2	Ø10	2		607	1214	7.5	
	3	Ø5	26		86	2236		3.5
Total(+10%)						16.2	3.9	
						Ø5:	0.0	27.8
						Ø10:	117.4	0.0
						Total:	117.4	27.8

Resumo Aço	Comp. total	Peso+10%	Total
Desenho de vigas	(m)	(kg)	
CA-50	Ø10	172.9	117
CA-60	Ø5	160.0	28
Total			145

NOTAS

- NOTAS:
- DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - (LEI DE DIREITOS AUTORAIS DE 19 DE FEVEREIRO DE 1998). ESTE ARQUIVO NÃO PODERÁ SER MANIPULADO OU ALTERADO SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DOS AUTORES DO PROJETO.
 - TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL ANTES DA EXECUÇÃO.
 - ESTE ESTUDO NÃO PODERÁ SER EXECUTADO SEM A DEVIDA CONFERÊNCIA NO LOCAL.
 - COTAS EM NÍVEL ACABADO

REVISÕES

00	19/08/19	EMIÇÃO INICIAL	MARIA JOSÉ MELLO
REV.	DATA	DESENHO	AUTOR DA REVISÃO

EMUSA
Empresa Municipal de Moradia, Urbanização e Saneamento

PREFEITURA NITERÓI
TRABALHANDO SÉRIO, SUPERANDO DESAFIOS.

EMUSA

PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI

OBRA : MATERNIDADE ALZIRA REIS

MCB PROJETOS

PROJETO ESTRUTURAL
GUARITA
ARMAÇÃO DAS CINTAS

FOLHA:
40

DIRETOR DE PLANEJAMENTO E
CAPTAÇÃO DE RECURSOS:
PAULO CÉSAR SILVA CARRERA

ARQUITETOS:
MARIA JOSÉ MELLO
BRUNO AFONSO
RENATA GUIMARÃES

PATRICK KIMANI
LAIS MENEZES

DATA:
12/08/2019

ESCALA:
INDICADA