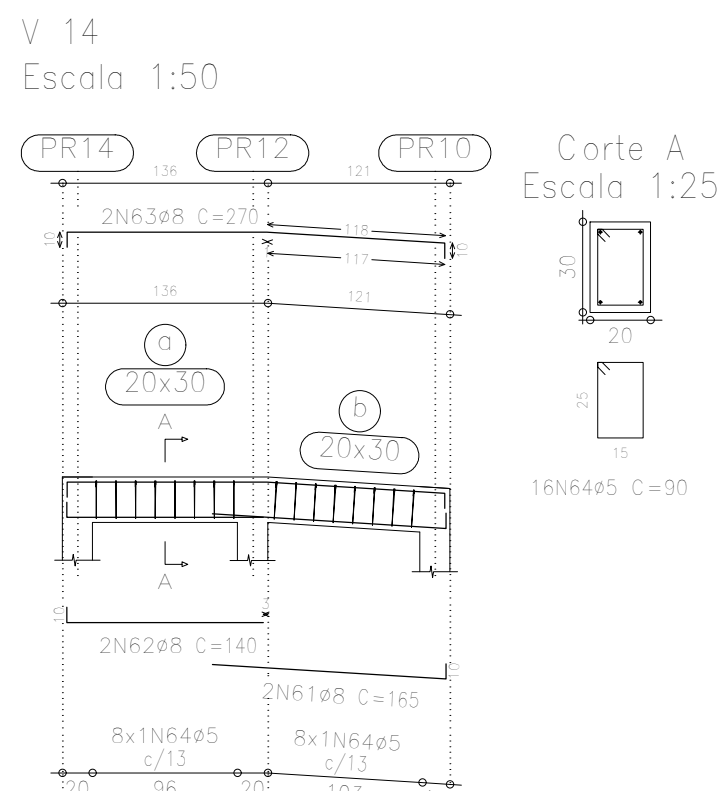
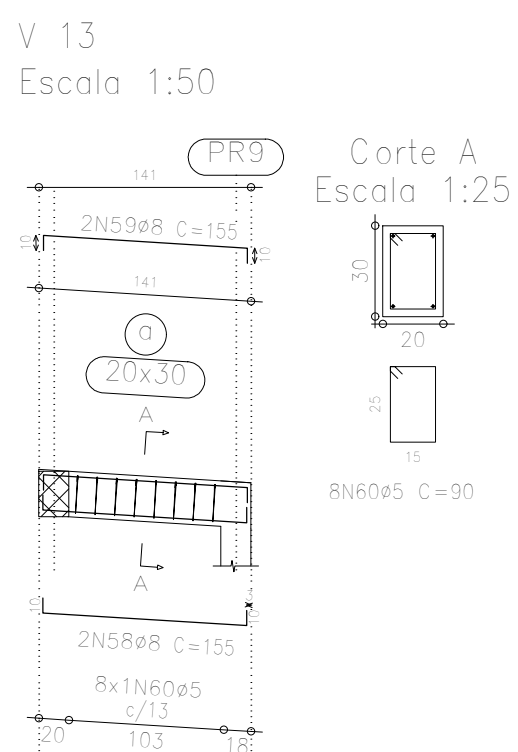
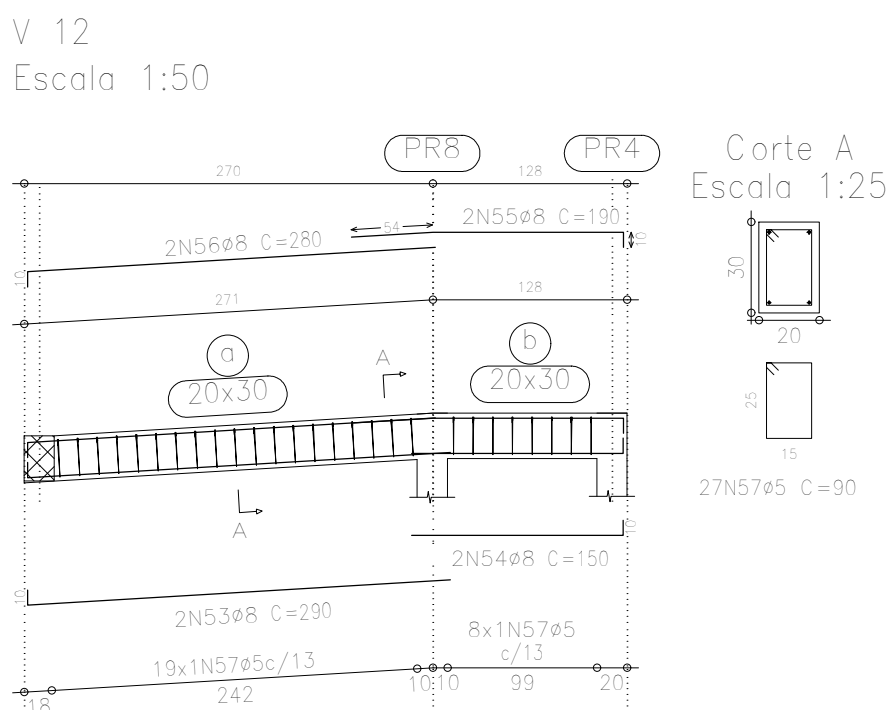
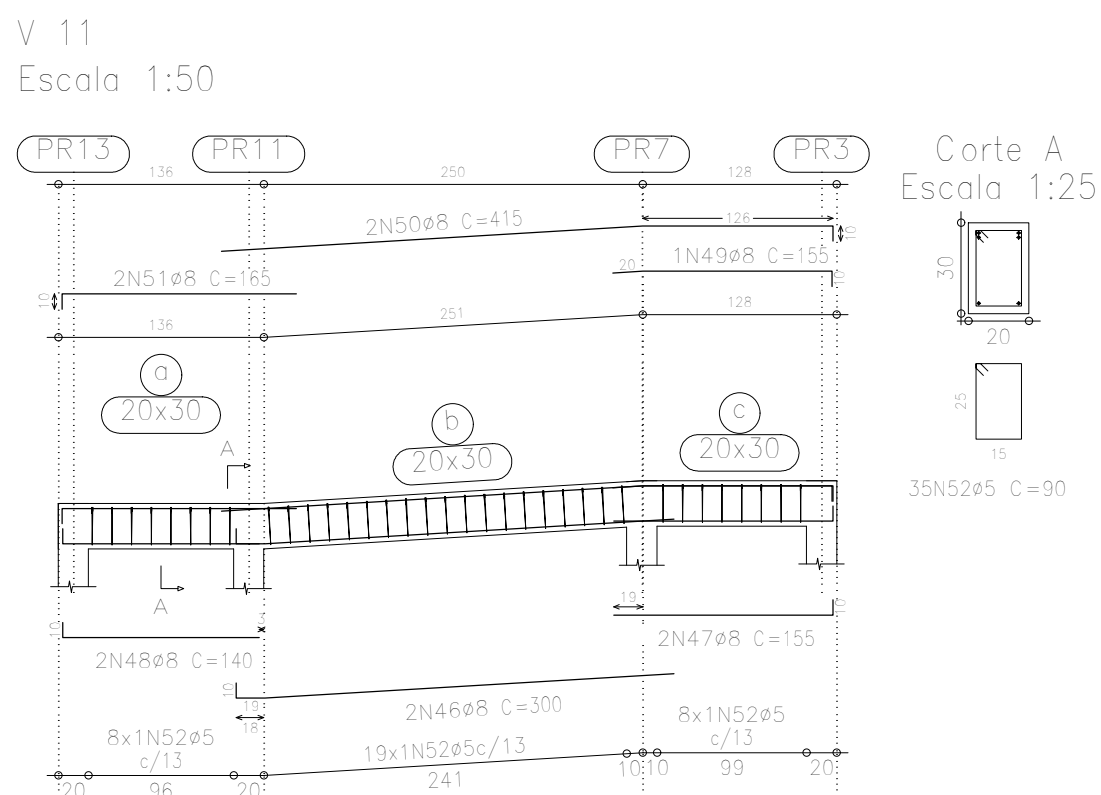
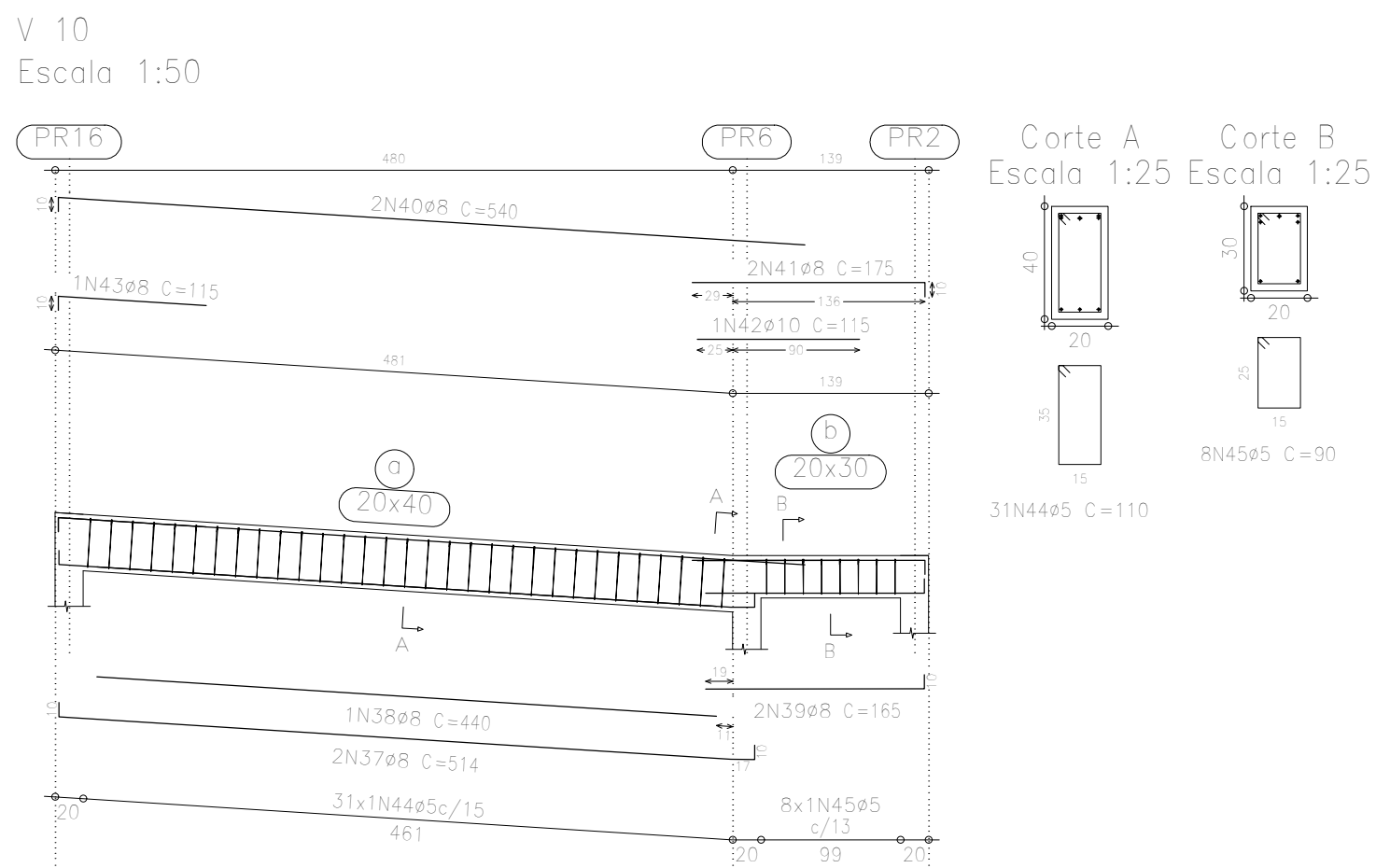
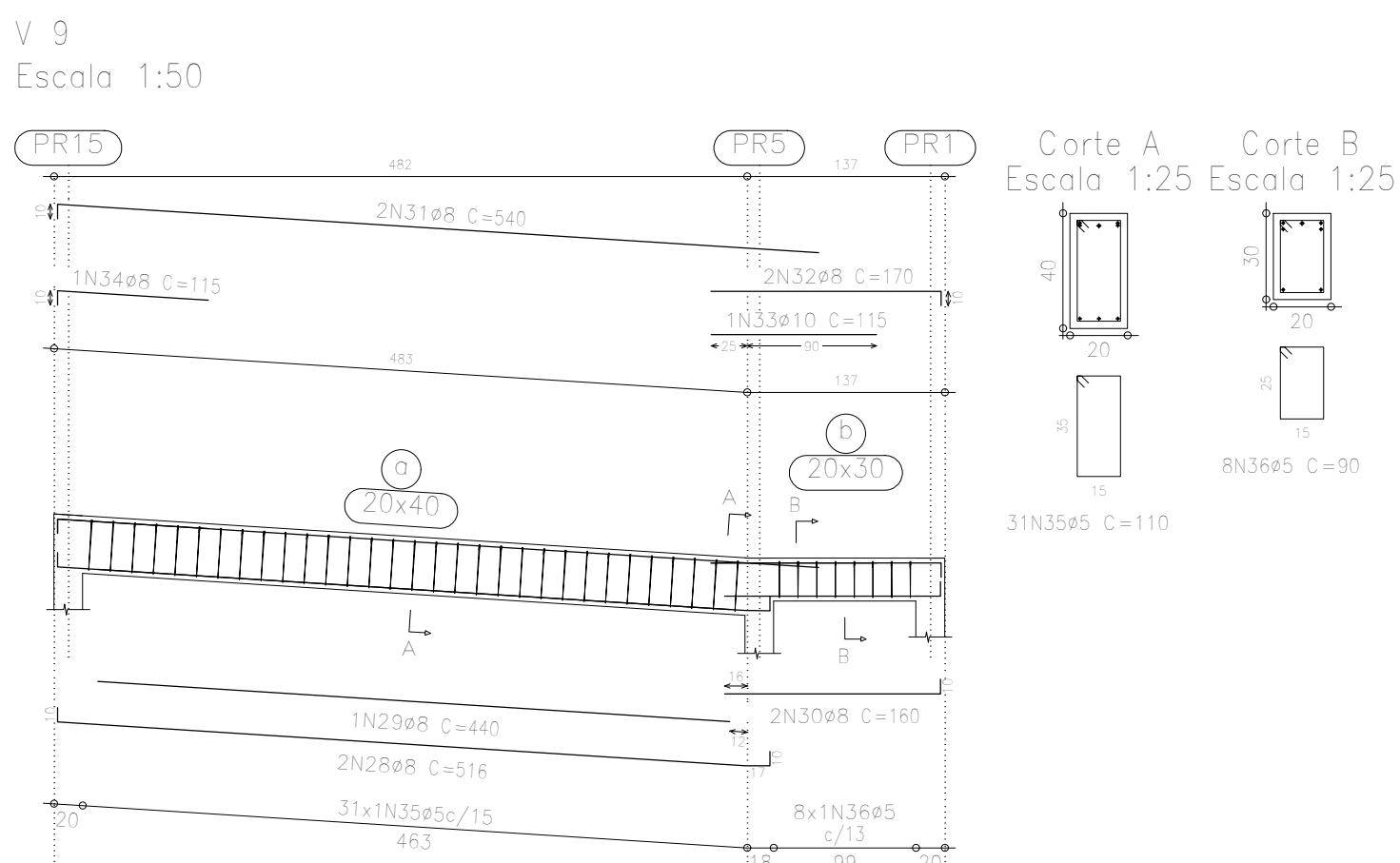
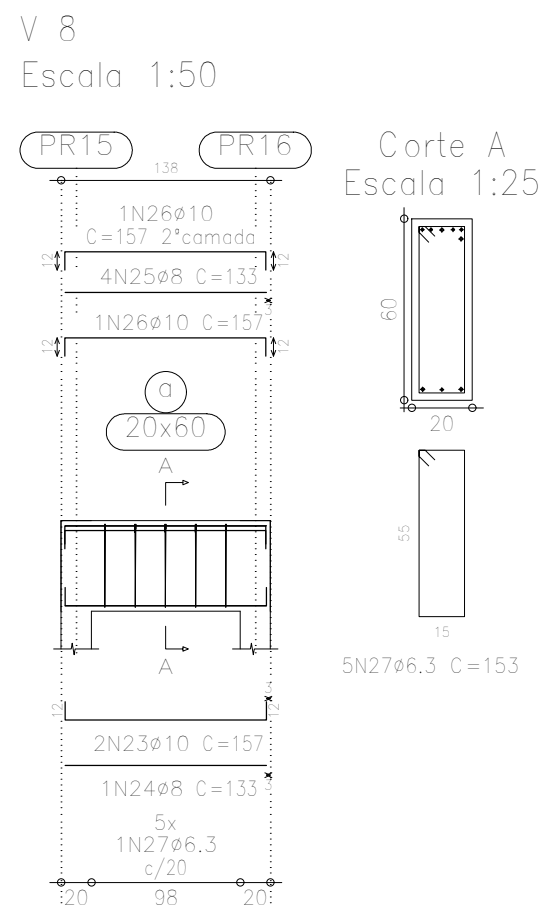
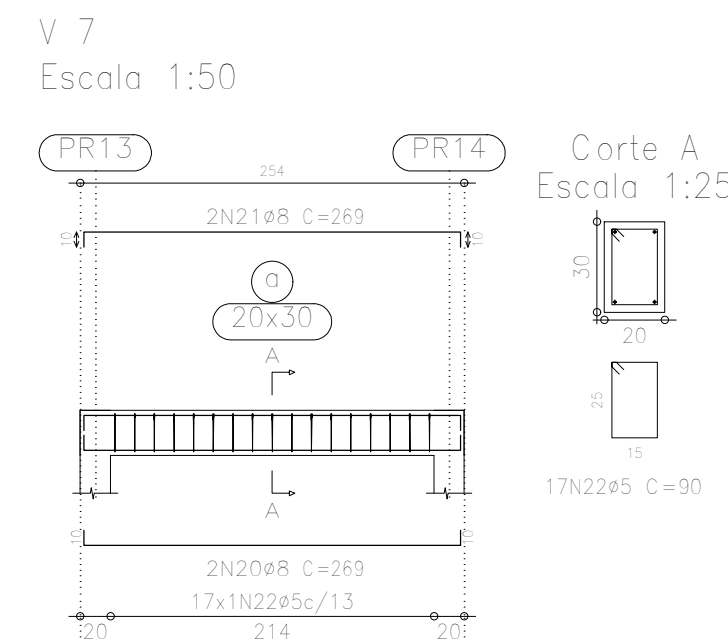
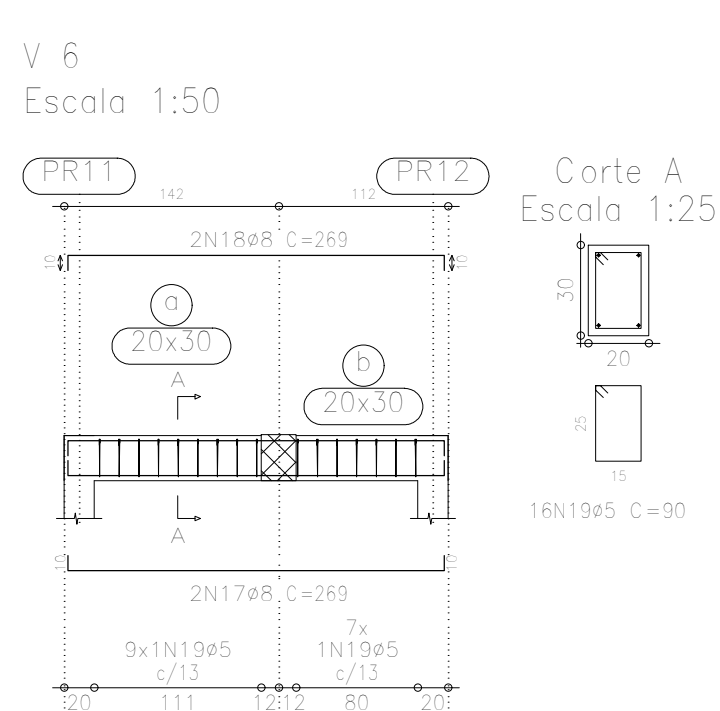
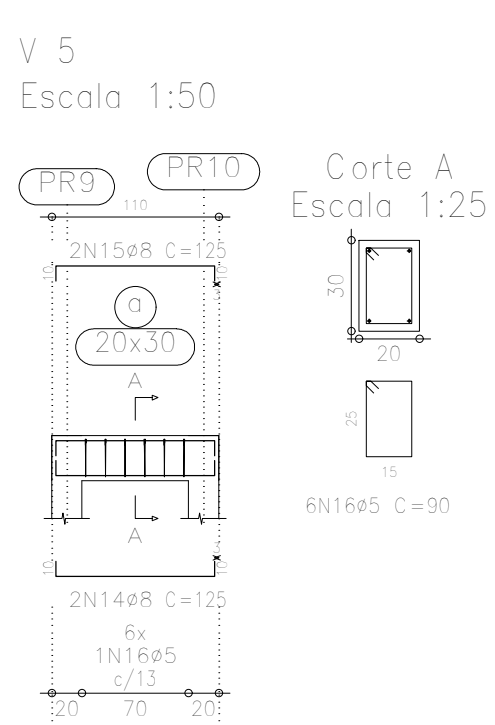
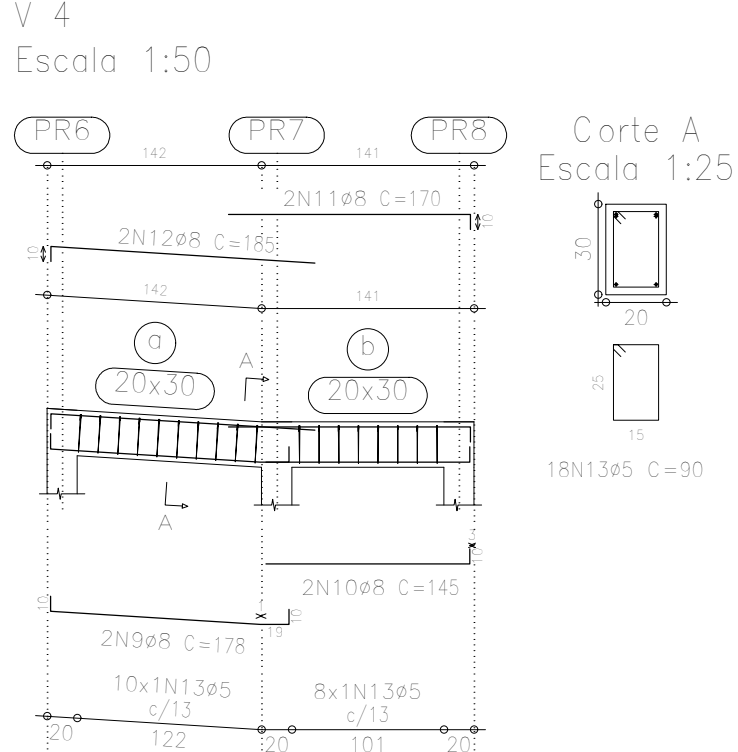
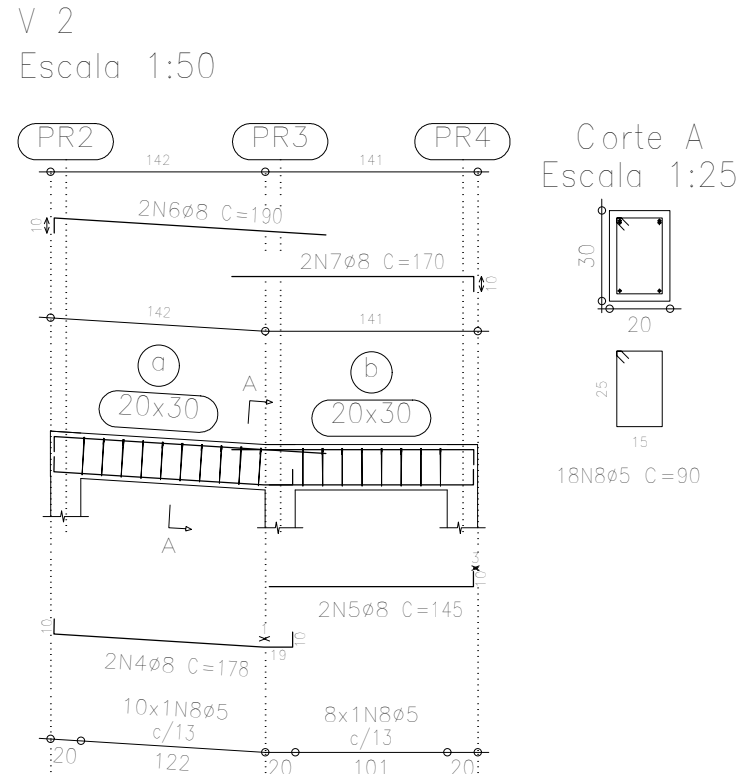
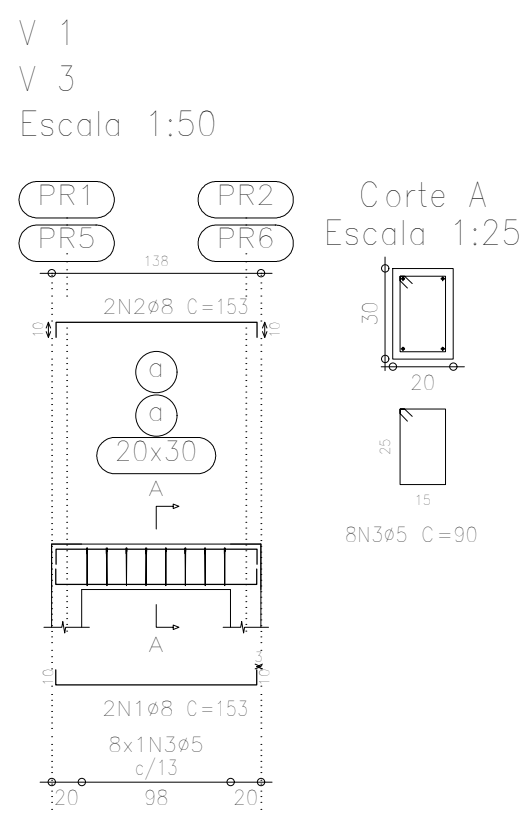


ESC.	P/	PLATAR	10/1
PRMS	P/	PLATAGEM	
COR.	FEIA	ESP.	
1	1	-1	
2	7	-2	
3	3	-3	
4	7	-4	
5	7	-5	
6	7	-6	
7	7	-15	
8	8	-08	
9	7	-8	
DEMÁS	7	-1	



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob.	Reta	Dob.	Comp.	Total	CA-50-A	CA-60-B	
V 1-3	1	ø8	2	10	133	10	153	306	1,2		
	2	ø8	2	10	133	10	153	306	1,2		
	3	ø5	8				90	720		1,1	
Total+10%									2,6		
									5,2	1,4	
V 2	4	ø8	2	10	158	10	178	356	1,4		
	5	ø8	2	10	135	10	145	290	1,1		
	6	ø8	2	10	180	10	190	380	1,5		
	7	ø8	2	10	160	10	170	340	1,3		
	8	ø5	18				90	1620		2,5	
Total+10%									5,8	2,8	
V 4	9	ø8	2	10	158	10	178	356	1,4		
	10	ø8	2	10	135	10	145	290	1,1		
	11	ø8	2	10	160	10	170	340	1,3		
	12	ø8	2	10	175	10	185	370	1,5		
V 5	13	ø5	18				90	1620		2,5	
	Total+10%									5,8	2,8
	V 5	14	ø8	2	10	105	10	125	250	1,0	
15		ø8	2	10	105	10	125	250	1,0		
16		ø5	6				90	540		0,8	
Total+10%									2,2	0,9	
V 6	17	ø8	2	10	249	10	269	538	2,1		
	18	ø8	2	10	249	10	269	538	2,1		
	19	ø5	16				90	1440		2,3	
Total+10%									4,6	2,5	
V 7	20	ø8	2	10	249	10	269	538	2,1		
	21	ø8	2	10	249	10	269	538	2,1		
	22	ø5	17				90	1530		2,4	
Total+10%									4,6	2,6	
V 8	23	ø10	2	12	133	12	157	314	2,0		
	24	ø8	1	133	133	133	133	133	0,5		
	25	ø8	4	133	133	133	532	2,1			
	26	ø10	2	12	133	12	157	314	2,0		
	27	ø6,3	5				153	765	1,9		
Total+10%									9,4		
V 9	28	ø8	2	10	496	10	516	1032	4,1		
	29	ø8	1	440	440	440	440	440	1,7		
	30	ø8	2	10	150	10	160	320	1,3		
	31	ø8	2	10	530	10	540	1080	4,2		
	32	ø8	2	10	160	10	170	340	1,3		
	33	ø10	1	115	115	115	115	115	0,7		
	34	ø8	1	10	105	10	115	115	0,5		
V 10	35	ø5	31				110	3410		5,4	
	36	ø5	8				90	720		1,1	
	Total+10%									15,2	7,2
V 10	37	ø8	2	10	494	10	514	1028	4,0		
	38	ø8	1	440	440	440	440	440	1,7		
	39	ø8	2	10	155	10	165	330	1,3		
	40	ø8	2	10	530	10	540	1080	4,2		
	41	ø8	2	10	165	10	175	350	1,4		
	42	ø10	1	115	115	115	115	115	0,7		
	43	ø8	1	10	105	10	115	115	0,5		
	44	ø5	31				110	3410		5,4	
V 11	45	ø5	8				90	720		1,1	
	Total+10%									15,2	7,2
	V 11	46	ø8	2	10	290	10	300	600	2,4	
47		ø8	2	10	145	10	155	310	1,2		
48		ø8	2	10	130	10	140	280	1,1		
49		ø8	1	145	145	145	155	155	0,6		
50		ø8	2	10	405	10	415	830	3,3		
51		ø8	2	10	155	10	165	330	1,3		
V 12	52	ø5	35				90	3150		4,9	
	Total+10%									10,9	5,4
	V 12	53	ø8	2	10	280	10	290	580	2,3	
54		ø8	2	10	140	10	150	300	1,2		
55		ø8	2	10	180	10	190	380	1,5		
56		ø8	2	10	270	10	280	560	2,2		
57		ø5	27				90	2430		3,8	
Total+10%									7,9	4,2	
V 13	58	ø8	2	10	135	10	155	310	1,2		
	59	ø8	2	10	135	10	155	310	1,2		
	60	ø5	8				90	720		1,1	
Total+10%									2,6	1,2	
V 14	61	ø8	2	10	155	10	165	330	1,3		
	62	ø8	2	10	130	10	140	280	1,1		
	63	ø8	2	10	250	10	270	540	2,1		
	64	ø5	16				90	1440		2,3	
Total+10%									5,0	2,5	
	ø5:-									0,0	41,7
	ø6,3:-									2,1	0,0
	ø8:-									86,3	0,0
	ø10:-									6,0	0,0
	Total:-									94,4	41,7

Rampa
Desenho de vigas
Concreto: C30, armação: aço
Aço: CA-50-A e CA-60-B
Escala vigas: 1:50
Escala seções: 1:25

Resumo Aço Rampa Vigas	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50-A	ø6,3 7,7	2	
	ø8 200,3	86	
	ø10 8,6	6	
CA-60-B	ø5 241,9	42	
Total			136

NOTAS:

- HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE AS COTAS E MEDIDAS DE ARQUITETURA, PREVALECE A ARQUITETURA
- CONFERIR NÍVEL NO LOCAL
- CASO SURJA ALGUMA INTERFERENCIA NÃO PREVISTA, CONSULTAR O CALCULISTA
- CONFERIR E AJUSTAR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL
- NÃO TOMAR MEDIDAS EM ESCALA
- MEDIDAS EM CENTÍMETROS

NOTAS

NOTAS:
1- 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.
2- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL ANTES DA EXECUÇÃO.
3- ESTE ESTUDO NÃO PODERÁ SER EXECUTADO SEM A DEVIDA CONFERÊNCIA NO LOCAL.
4- COTAS EM NÍVEL ACABADO

REVISÕES

REV.	DATA	DESENHO	AUTOR DA REVISÃO
00	12/08/19	EMISSION INICIAL	MARIA JOSÉ MELLO

PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI

OBRA : MATERNIDADE ALZIRA REIS

MCB
PROJETOS

PROJETO ESTRUTURAL
ARMAÇÃO DAS VIGAS DA RAMPA

FOLHA:

33

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

ARQUITETO:
MARIA JOSÉ MELLO
BRUNO AFONSO
RENATA GUIMARÃES

PATRICK SIMANI
LAIS MENEZES

DATA:
12/08/2019

ESCALA:
INDICADA