


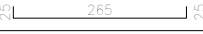




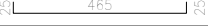

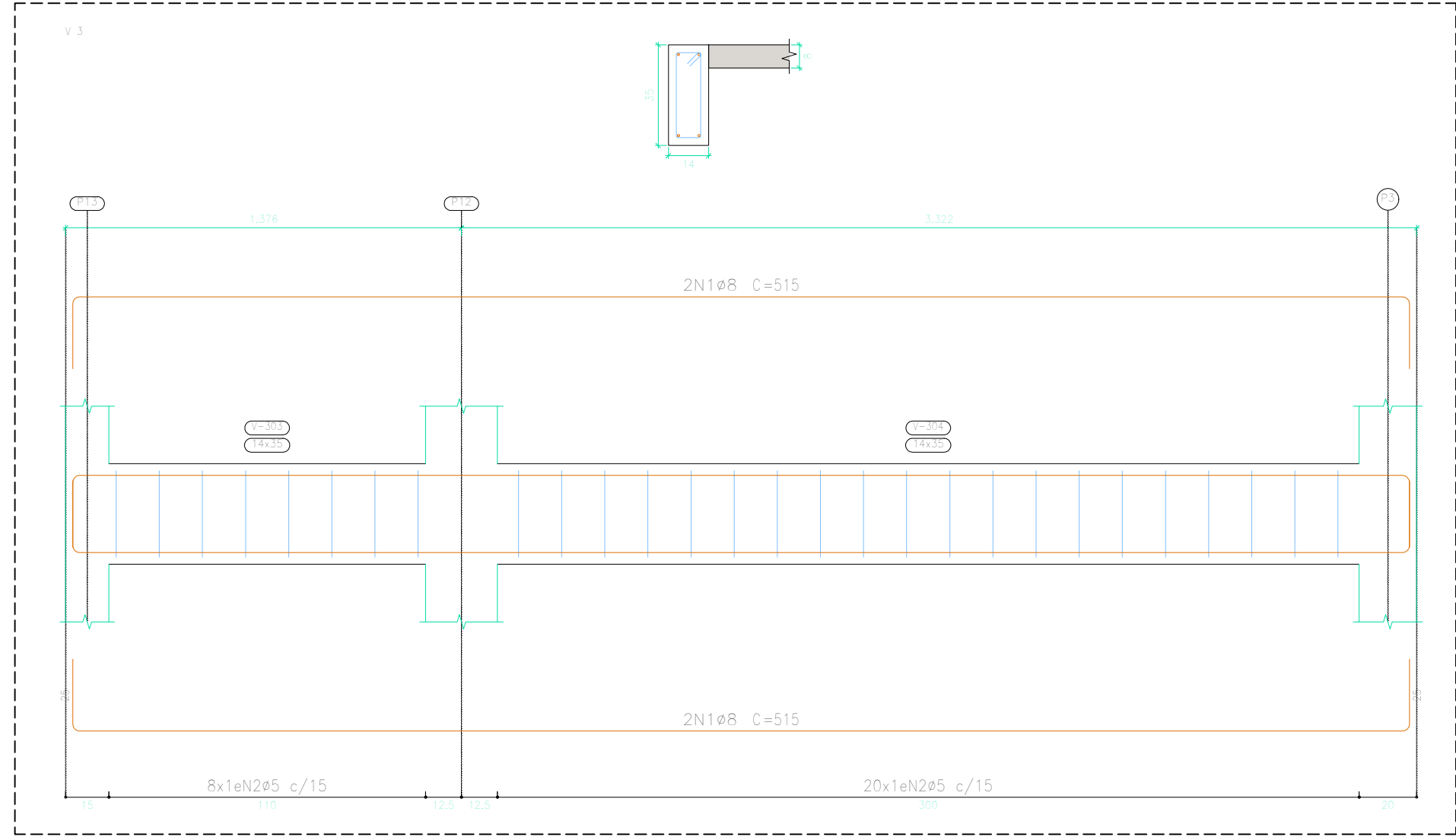
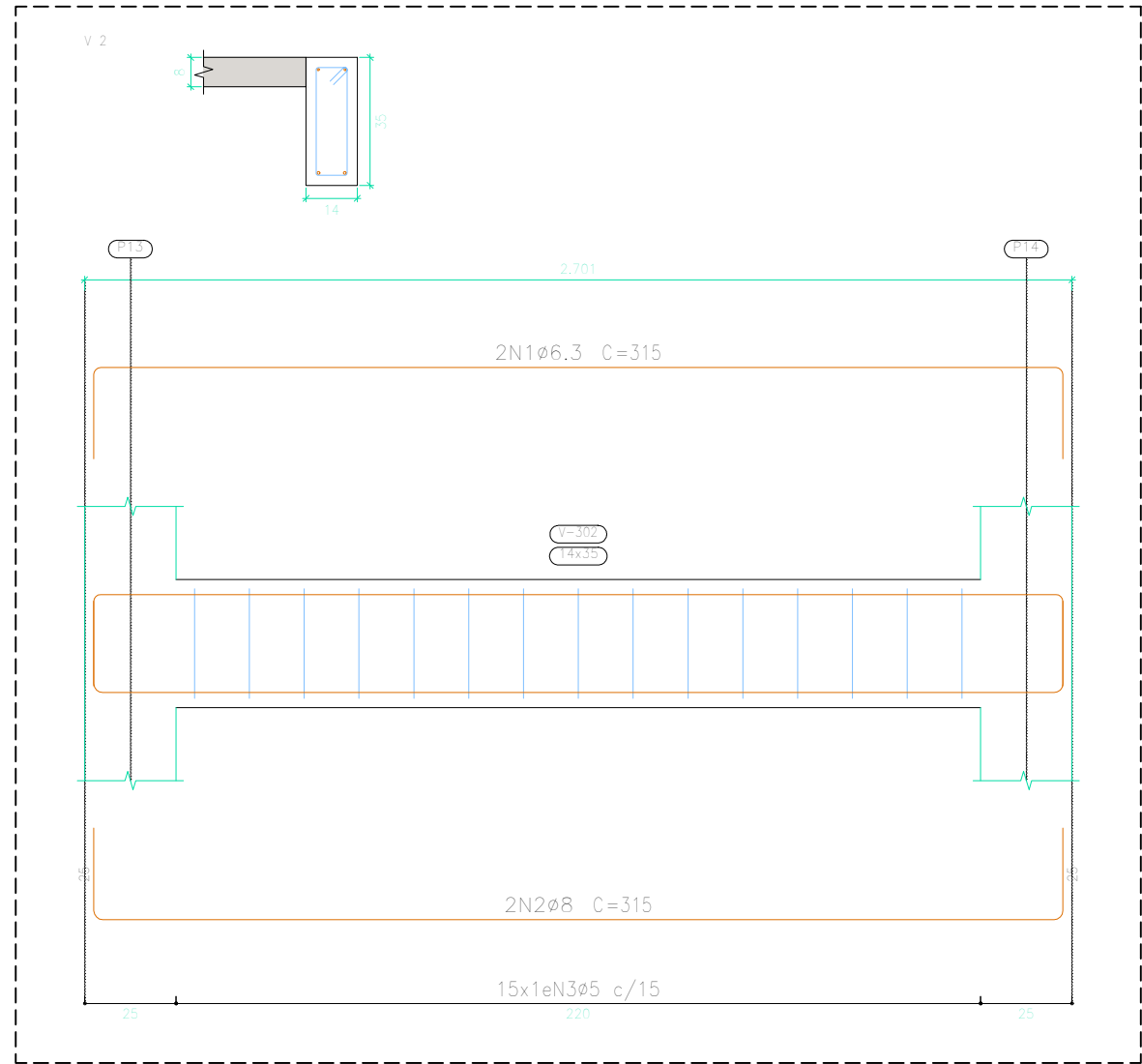


Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
V 1	1	ø8	4		315	1260	5.0		
	2	ø5	16		88	1408		2.2	
	Total+10%:						5.5	2.4	
V 2	1	ø6.3	2		315	630	1.5		
	2	ø8	2		315	630	2.5		
	3	ø5	15		88	1320		2.0	
	Total+10%:						4.4	2.2	
V 3	1	ø8	4		515	2060	8.1		
	2	ø5	28		88	2464		3.8	
	Total+10%:						8.9	4.2	
V 4	1	ø5	2		515	1030		1.6	
	2	ø8	2		515	1030	4.1		
	3	ø5	28		88	2464		3.8	
	Total+10%:						4.5	5.9	
							ø5:	0.0	14.7
							ø6.3:	1.7	0.0
							ø8:	21.7	0.0
							Total:	9.9	14.7

Resumo Aço	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	1,7	23,4
CA-60	14,7	14,7
Total		38,1

Laje da casa de Maq  
Desenho de vigas  
Concreto: C25, em geral  
Aço das barras: CA-50 e CA-60  
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60  
Escala vigas 1:20  
Escala seções 1:20  
Escala aberturas 1:20



Proprietário:

Autor:

Execução:

Fiscalização:



Título:  
PROJETO ESTRUTURAL DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA  
DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE SERRA NEGRA DO NORTE/RN

Endereço:  
ZONA URBANA DE SERRA NEGRA DO NORTE/RN

Conteúdo:  
VIGAS – LAJE DA CASA DE MÁQUINA  
DETALHAMENTO  
QUADRO DE QUANTITATIVOS

Prancha:  
09/13

Desenho:  
D. CRISTINA MELO

Escala:  
INDICADAS

Data:  
SETEMBRO/2019

Modificação:

Observação:

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS: PROIBIDA QUALQUER MODIFICAÇÃO NO TODO OU EM PARTE, SEM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO