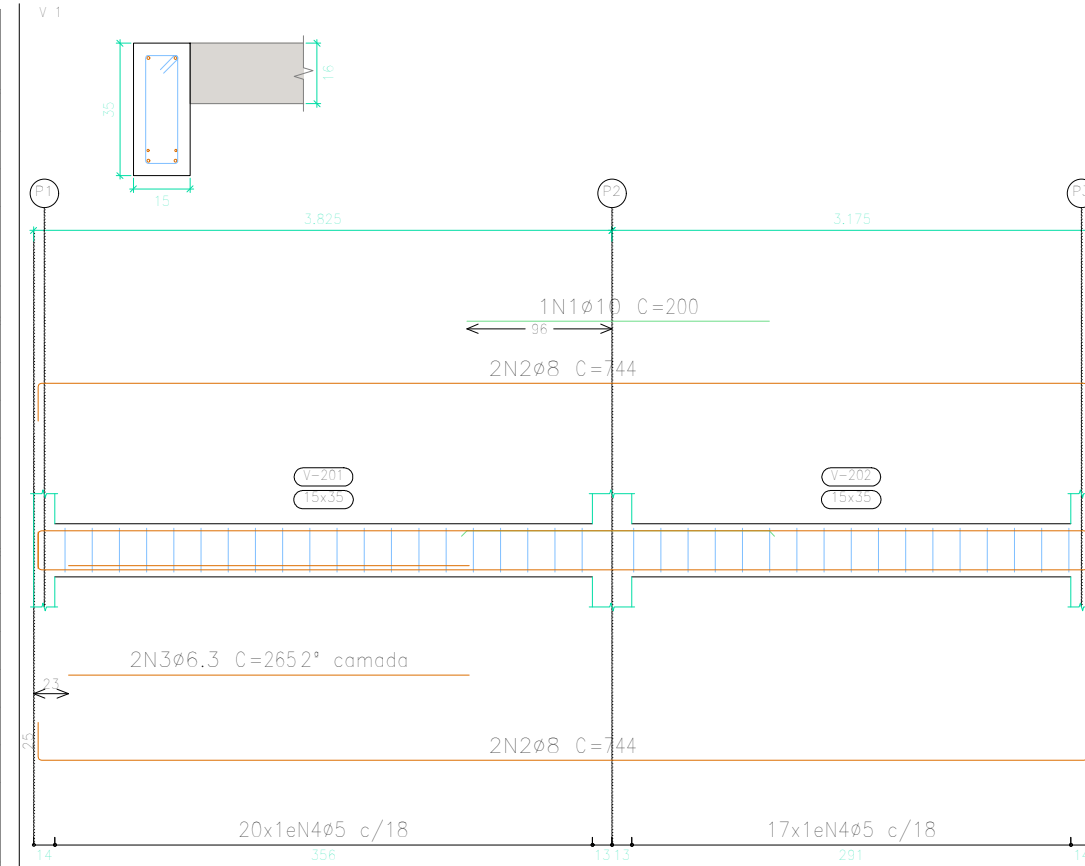
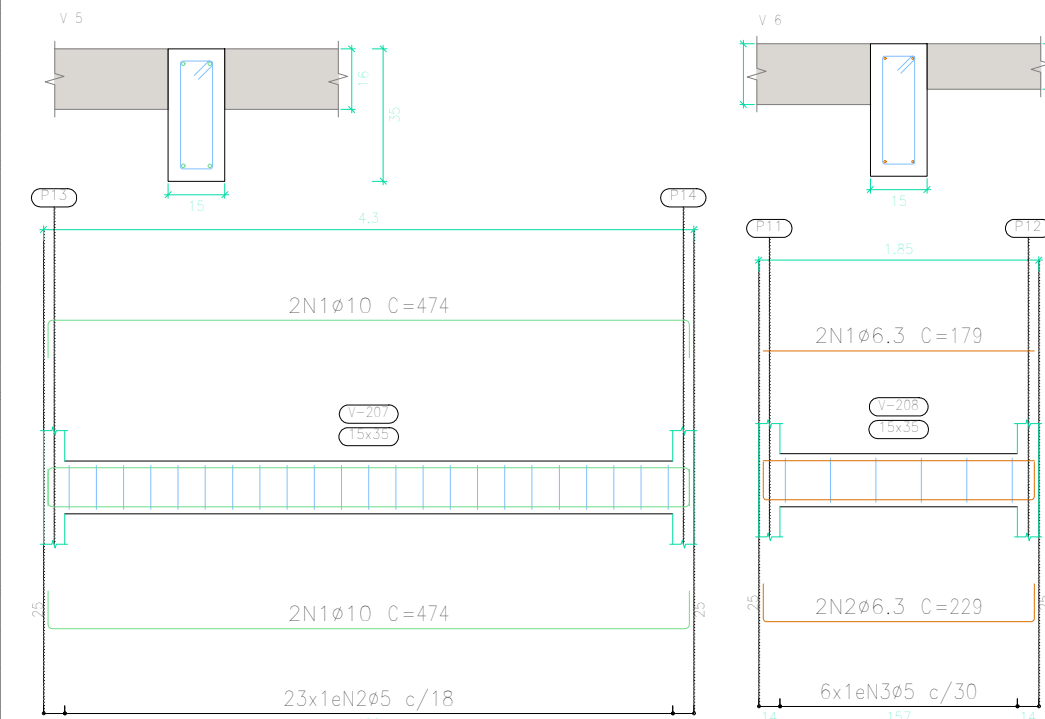
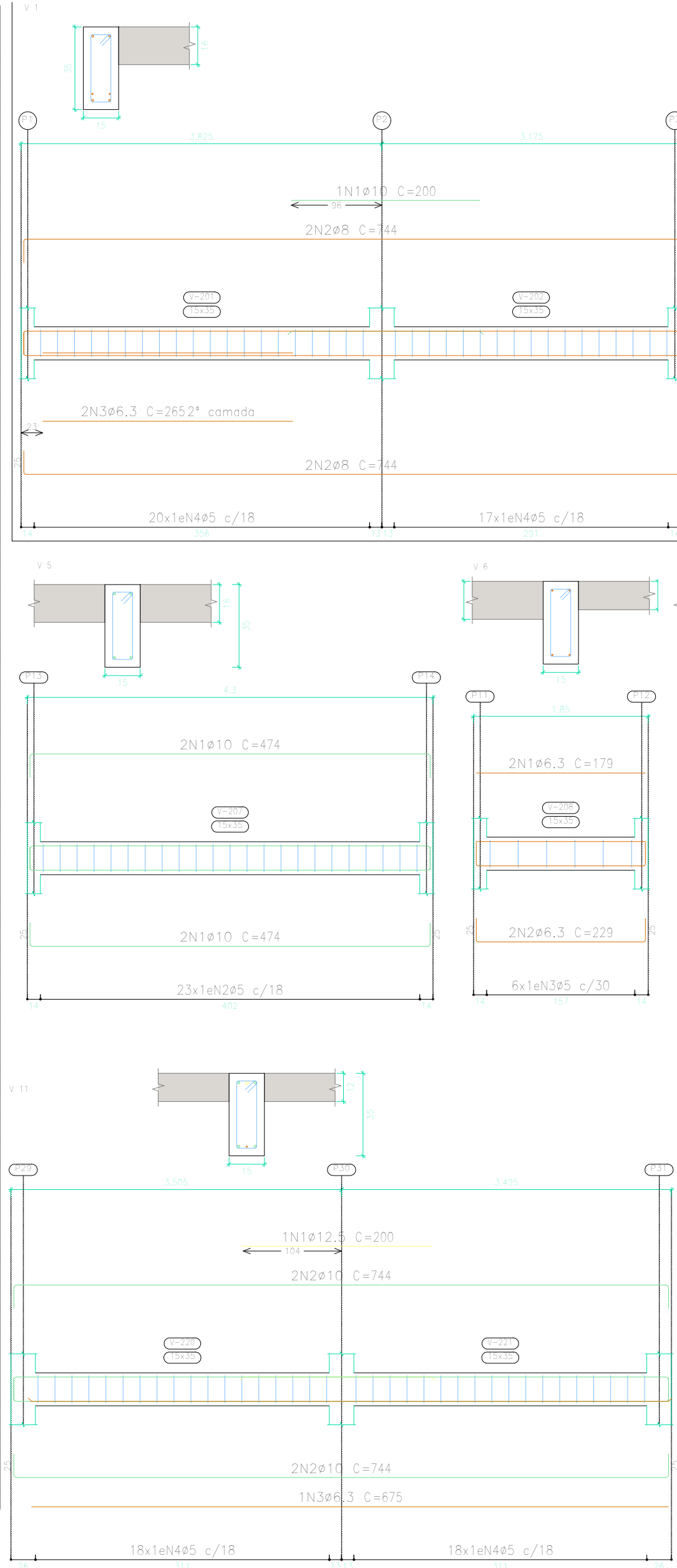
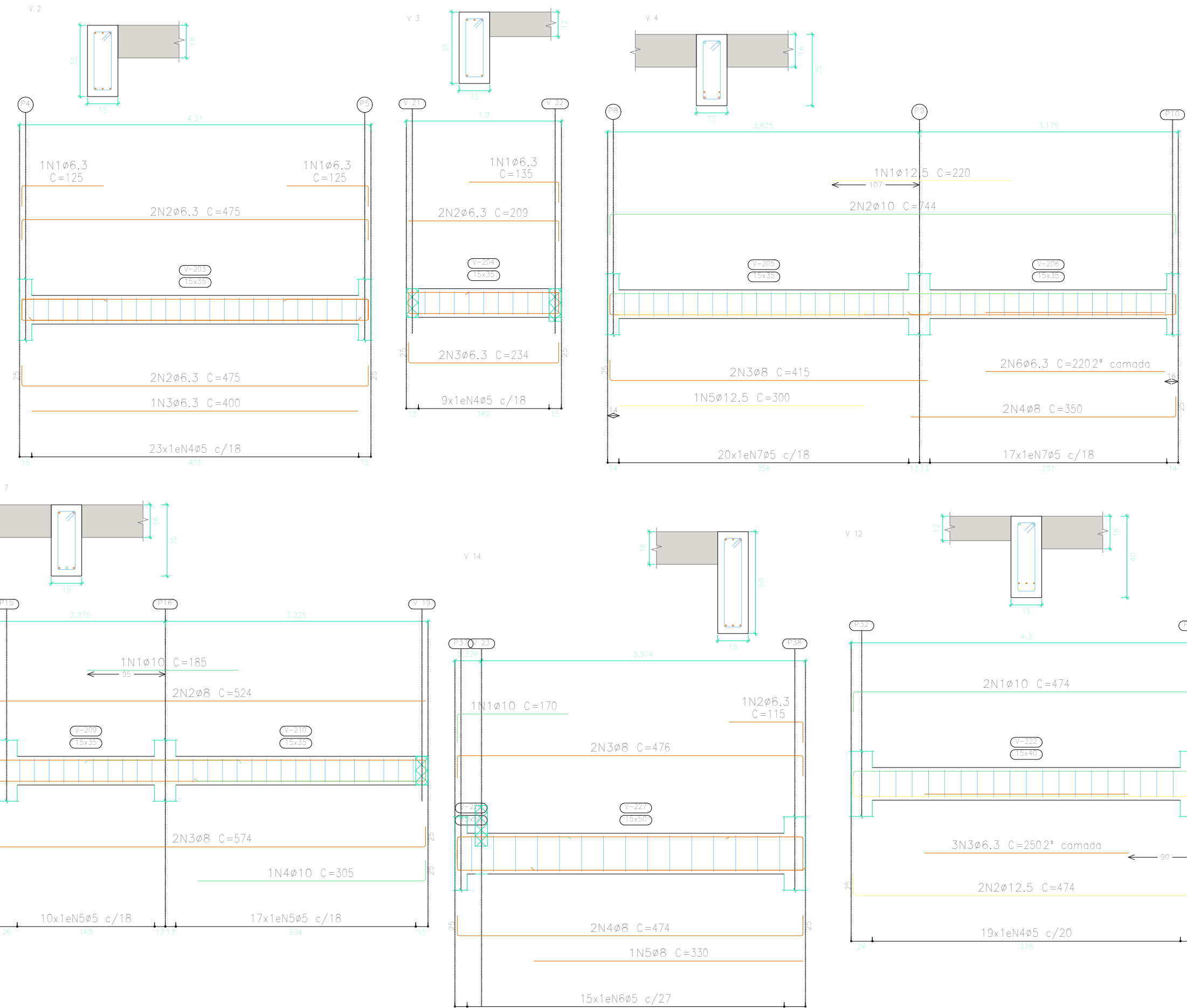
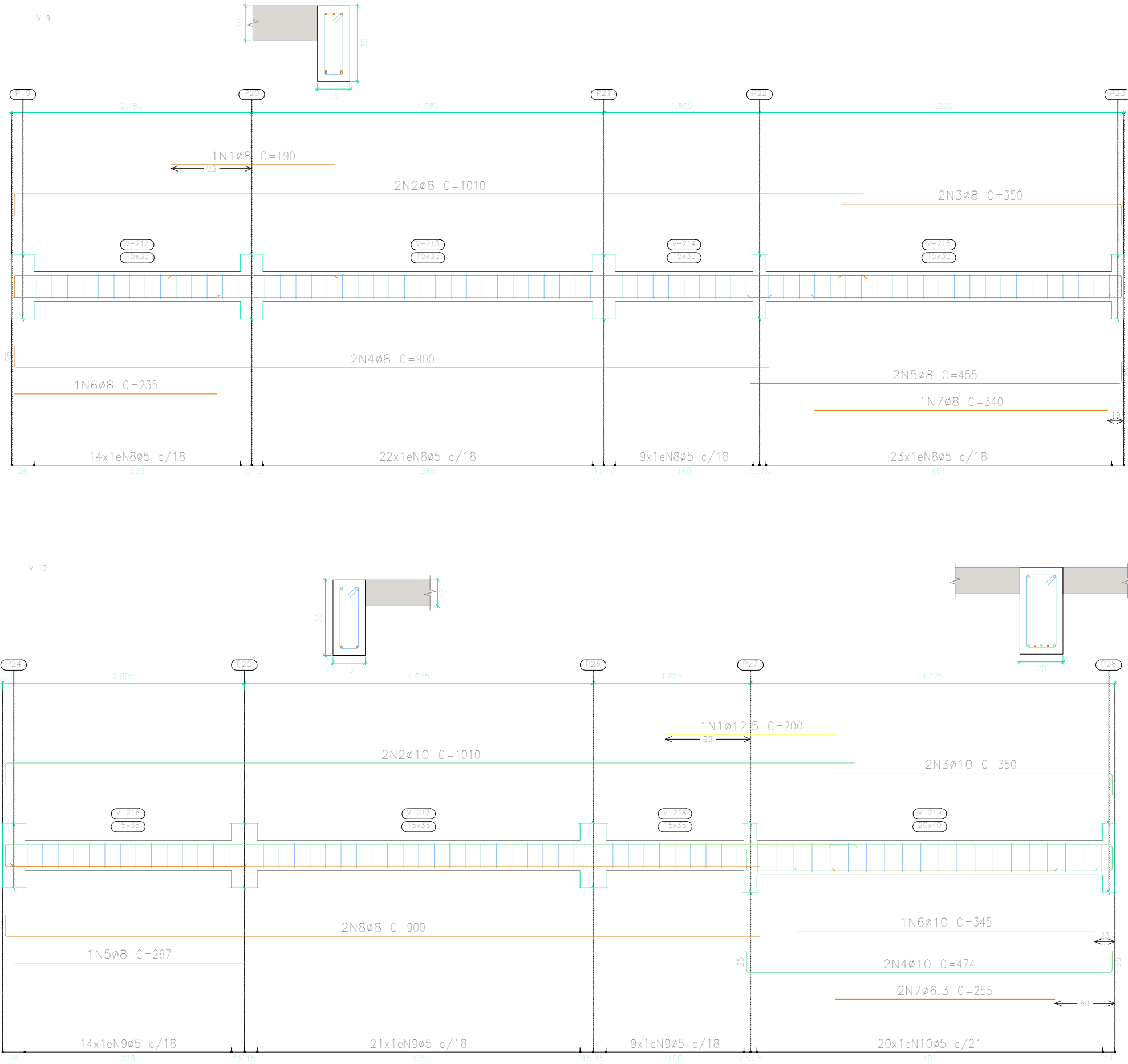
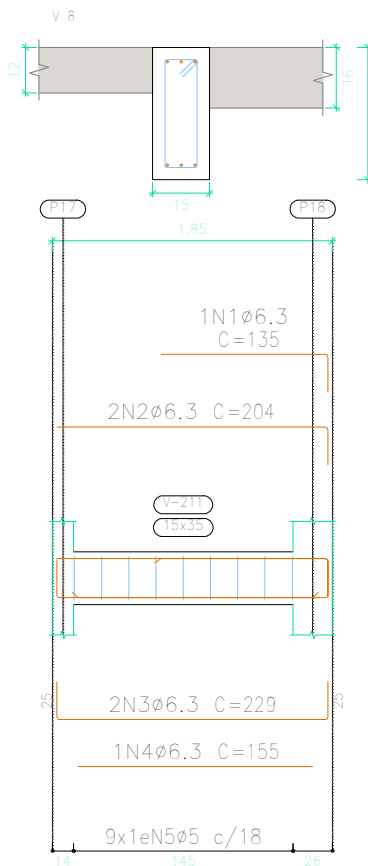
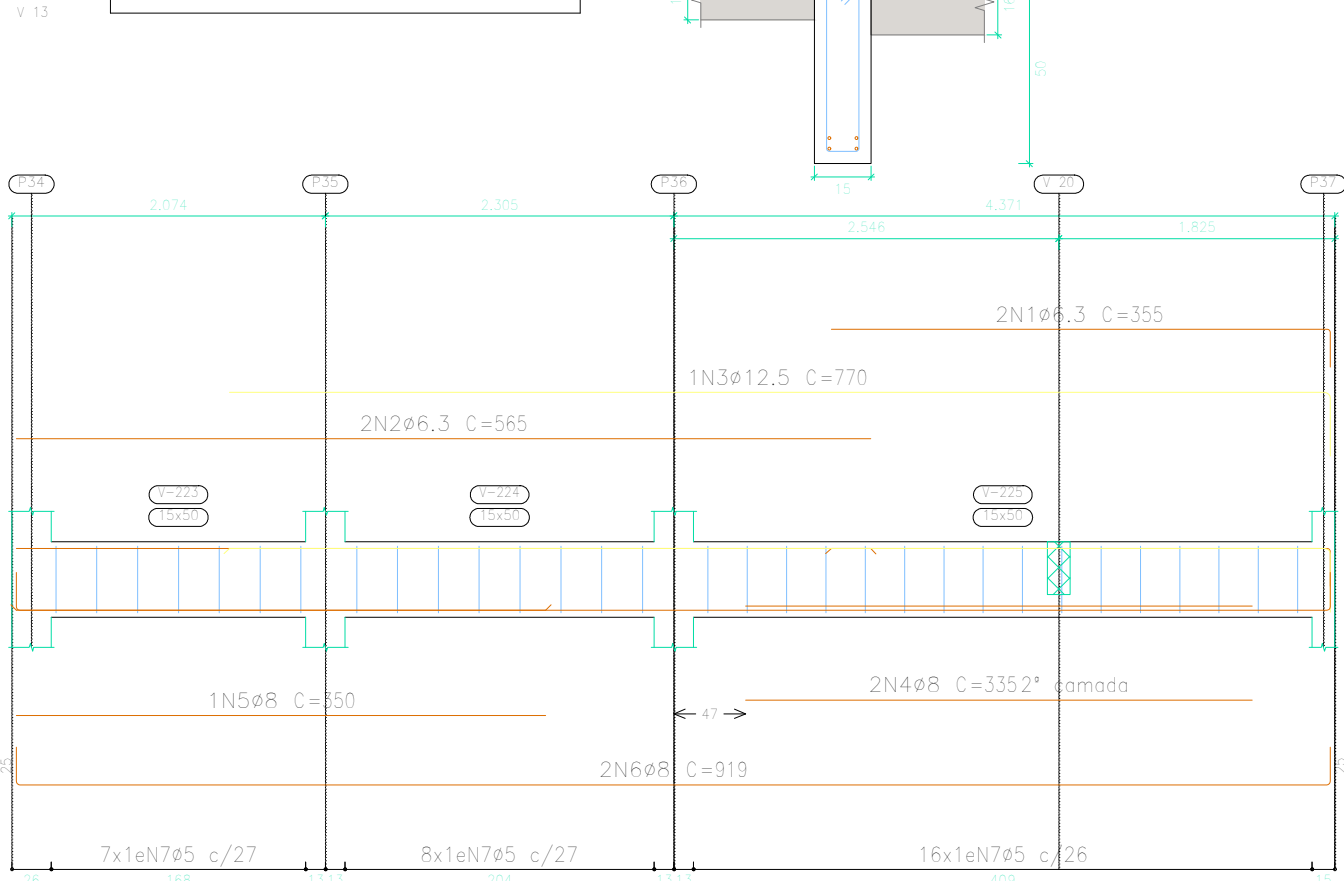


Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 1	1	Ø10	1		200	200	1,2	
	2	Ø8	4		694	744	2976	11,8
	3	Ø6,3	2		265	530	1,3	
	4	Ø5	37		84	3108		4,9
Total+10%:							15,7	5,4
V 2	1	Ø6,3	2		125	250	0,6	
	2	Ø6,3	4		475	1900	4,7	
	3	Ø6,3	1		400	400	1,0	
	4	Ø5	23		84	1932		3,0
Total+10%:							6,9	3,3
V 4	1	Ø12,5	1		220	220	2,1	
	2	Ø10	2		744	1488	9,2	
	3	Ø8	2		415	830	3,3	
	4	Ø8	2		350	700	2,8	
	5	Ø12,5	1		300	300	2,9	
	6	Ø6,3	2		220	440	1,1	
	7	Ø5	37		84	3108		4,9
Total+10%:							23,5	5,4
V 5	1	Ø10	4		474	1896	11,7	
	2	Ø5	23		84	1932		3,0
Total+10%:							12,9	3,3
V 3	1	Ø6,3	1		135	135	0,3	
	2	Ø6,3	2		209	418	1,0	
	3	Ø6,3	2		234	468	1,1	
	4	Ø5	9		84	756		1,2
Total+10%:							2,6	1,3
V 6	1	Ø6,3	2		179	358	0,9	
	2	Ø6,3	2		229	458	1,1	
	3	Ø5	6		84	504		0,8
Total+10%:							2,2	0,9
V 7	1	Ø10	1		185	185	1,1	
	2	Ø8	2		524	1048	4,1	
	3	Ø8	2		574	1148	4,5	
	4	Ø10	1		305	305	1,9	
	5	Ø5	27		84	2268		3,6
Total+10%:							12,8	4,0
V 8	1	Ø6,3	1		135	135	0,3	
	2	Ø6,3	2		204	408	1,0	
	3	Ø6,3	2		229	458	1,1	
	4	Ø6,3	1		155	155	0,4	
	5	Ø5	9		84	756		1,2
Total+10%:							3,1	1,3
V 11	1	Ø12,5	1		200	200	1,9	
	2	Ø10	4		744	2976	18,3	
	3	Ø6,3	1		675	675	1,7	
	4	Ø5	36		84	3024		4,7
Total+10%:							24,1	5,2
							Ø5:	0,0
							Ø6,3:	30,1
							Ø8:	19,3
							Ø10:	29,2
							Ø12,5:	47,7
							Total:	7,6
							Total:	103,8
							Ø5:	0,0
							Ø6,3:	30,1
							Ø8:	19,3
							Ø10:	29,2
							Ø12,5:	47,7
							Total:	7,6
							Total:	103,8

COBERTURA
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 1:50
Escala seções 1:20
Escala aberturas 1:20



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 9	1	Ø8	1		190	190	0,8	
	2	Ø8	2		984	1010	2020	8,0
	3	Ø8	2		370	350	700	2,8
	4	Ø8	2		875	900	1800	7,1
	5	Ø8	2		450	455	910	3,6
	6	Ø8	1		235	235	235	0,9
	7	Ø8	1		340	340	340	1,3
	8	Ø5	68		84	5712		9,0
Total+10%:							27,0	9,9
V 10	1	Ø12,5	1		200	200	1,9	
	2	Ø10	2		1010	2020	12,4	
	3	Ø10	2		325	350	700	4,3
	4	Ø10	2		424	474	948	5,8
	5	Ø8	1		267	267	267	1,1
	6	Ø10	1		345	345	345	2,1
	7	Ø6,3	2		255	510	510	1,2
	8	Ø8	2		900	900	1800	7,1
	9	Ø5	44		84	3696		5,8
	10	Ø5	20		104	2080		3,3
Total+10%:							39,5	10,0
V 12	1	Ø10	2		474	948	5,8	
	2	Ø12,5	2		474	948	9,1	
	3	Ø6,3	3		250	750	1,8	
	4	Ø5	19		94	1786		2,8
Total+10%:							18,4	3,1
V 14	1	Ø10	1		170	170	1,0	
	2	Ø6,3	1		115	115	0,3	
	3	Ø8	2		476	952	3,8	
	4	Ø8	2		474	948	3,7	
	5	Ø8	1		330	330	3,0	
	6	Ø5	15		114	1710		2,7
Total+10%:							11,1	3,0
V 13	1	Ø6,3	2		355	710	1,7	
	2	Ø6,3	2		565	1130	2,8	
	3	Ø12,5	1		770	770	7,4	
	4	Ø8	2		335	670	2,6	
	5	Ø8	1		350	350	1,4	
	6	Ø8	2		919	1838	7,3	
	7	Ø5	31		114	3534		5,5
Total+10%:							25,5	6,1
							Ø5:	0,0
							Ø6,3:	32,1
							Ø8:	58,1
							Ø10:	34,6
							Ø12,5:	20,2
							Total:	121,5

projeto:
PROJETO ESTRUTURAL PARA REFORMA DE UMA
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – APODI/RN

ENDEREÇO:
RUA ANTÔNIO JOAQUIM DE SOUZA, S/N – COMUNIDADE
BICO TORTO – APODI/RN

conteúdo:
DETALHAMENTO DE VIGAS;
QUADRO DE ARMADURAS.

13
24

DESENHO: ESCALA: INDICADA DATA: NOVEMBRO/2022

MODIFICAÇÃO: OBSERVAÇÕES:

proprietário: RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EXECUÇÃO:

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

DETALHAMENTO DE VIGAS - PAV COBERTURA

UBS BICO TORTO, APODI/RN
Indicadas