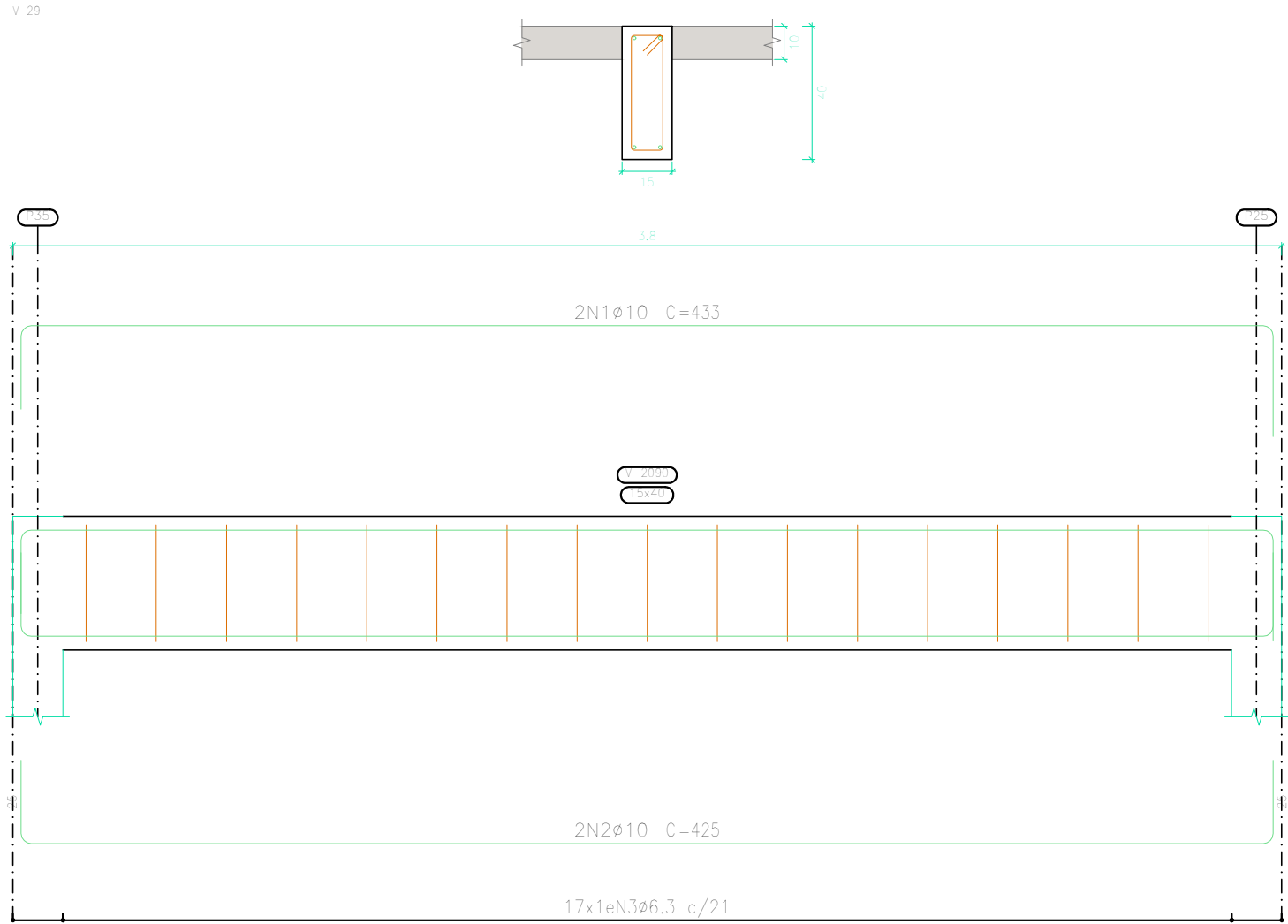
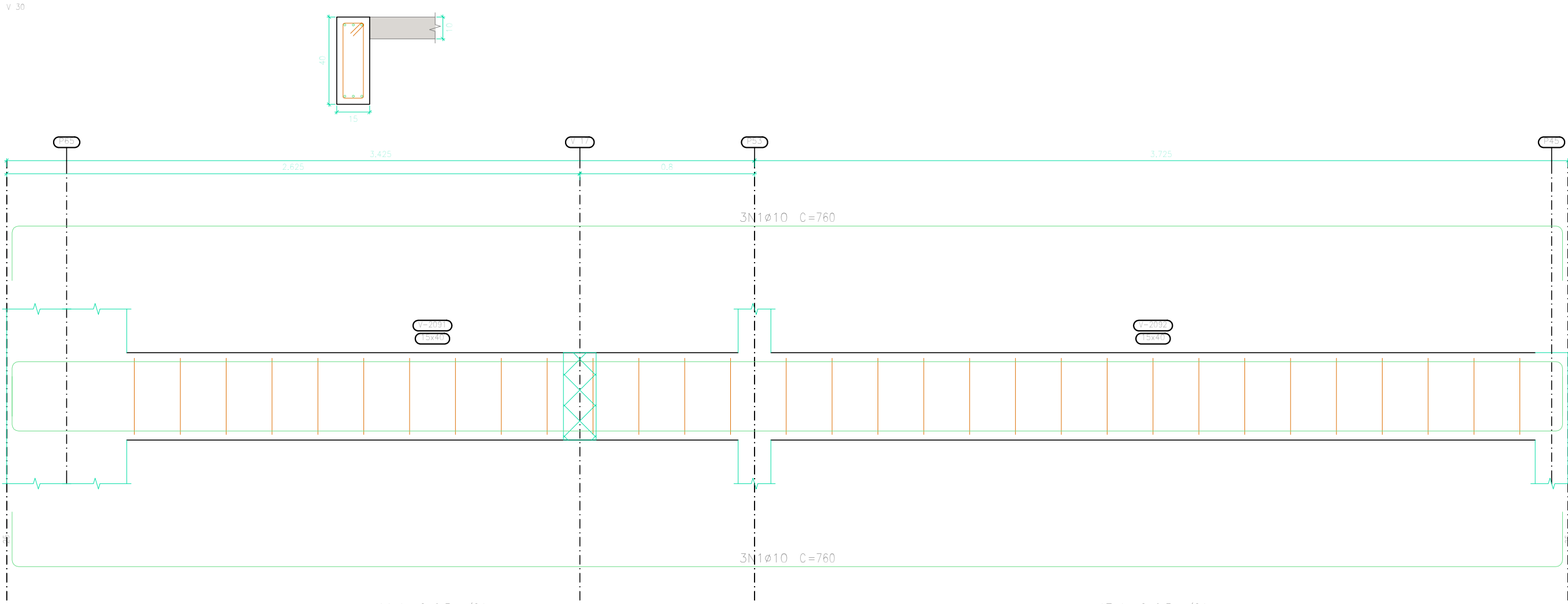




V 29



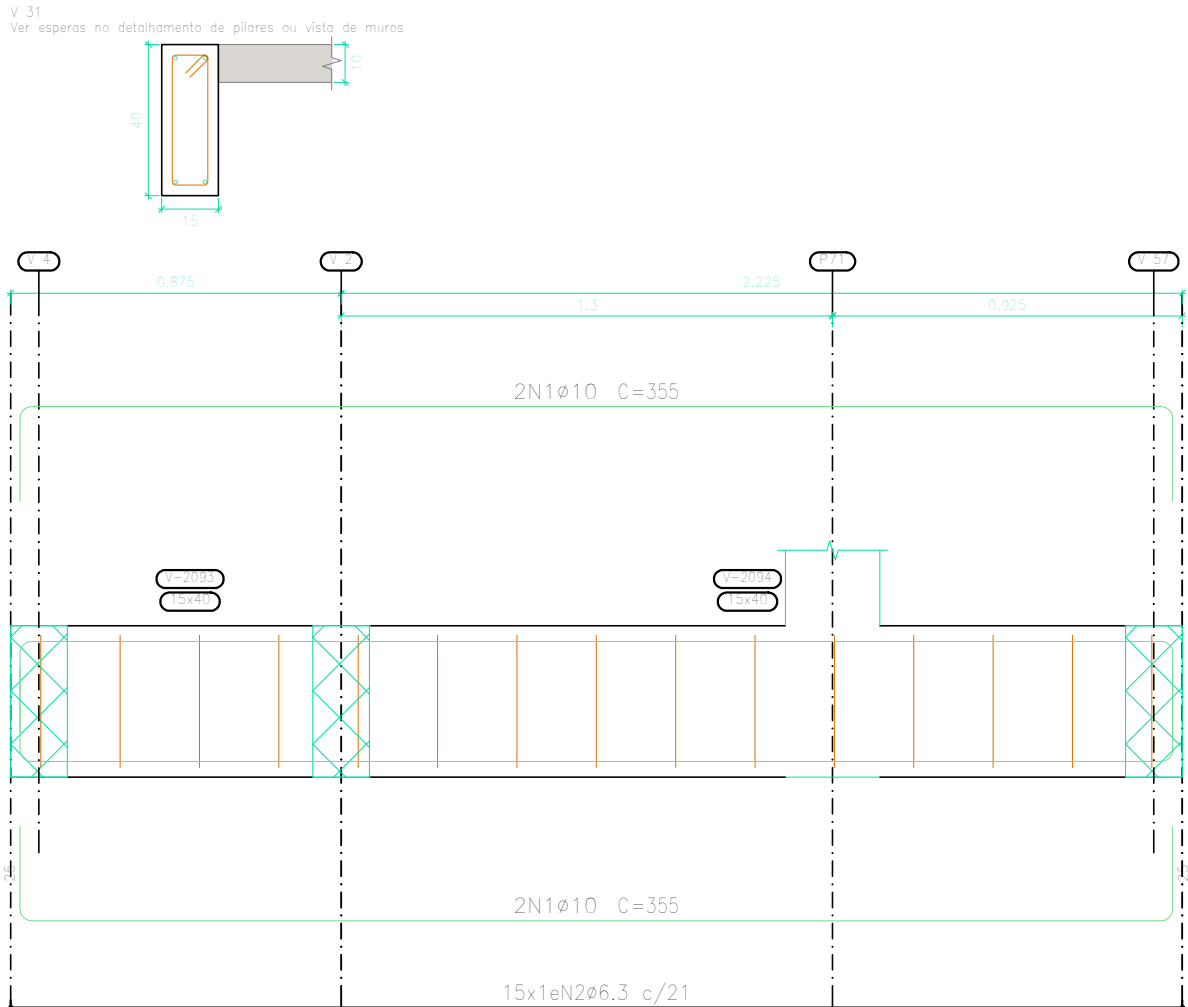
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 29	1	#10	2		433	866	5,3	
	2	#10	2		425	850	5,2	
	3	#6,3	17		100	1700	4,2	
Total:							14,7	0,0
							#6,3:	4,2 0,0
							#10:	10,5 0,0
							Total:	14,7 0,0



V 30



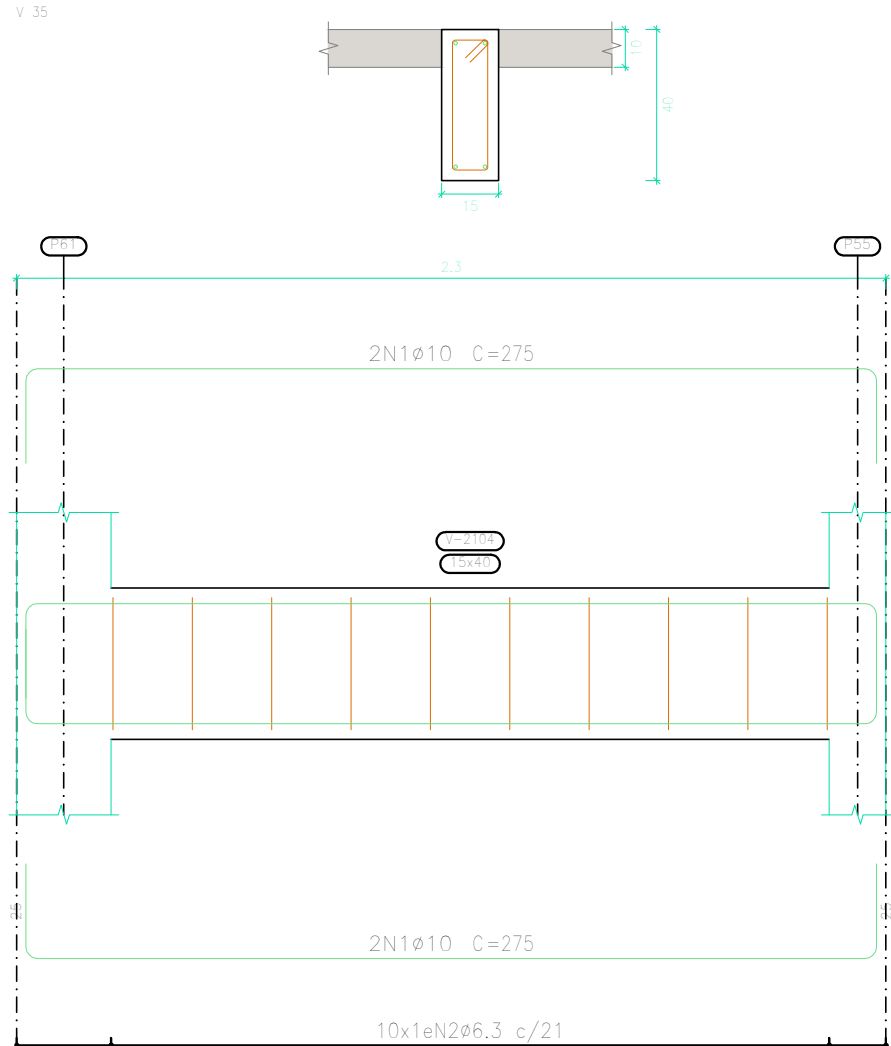
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 30	1	#10	6		760	4560	28,1	
	2	#6,3	31		100	3100	7,8	
	Total:						35,7	
							#6,3:	7,8
						#10:	28,1	0,0
						Total:	35,7	0,0

V 31



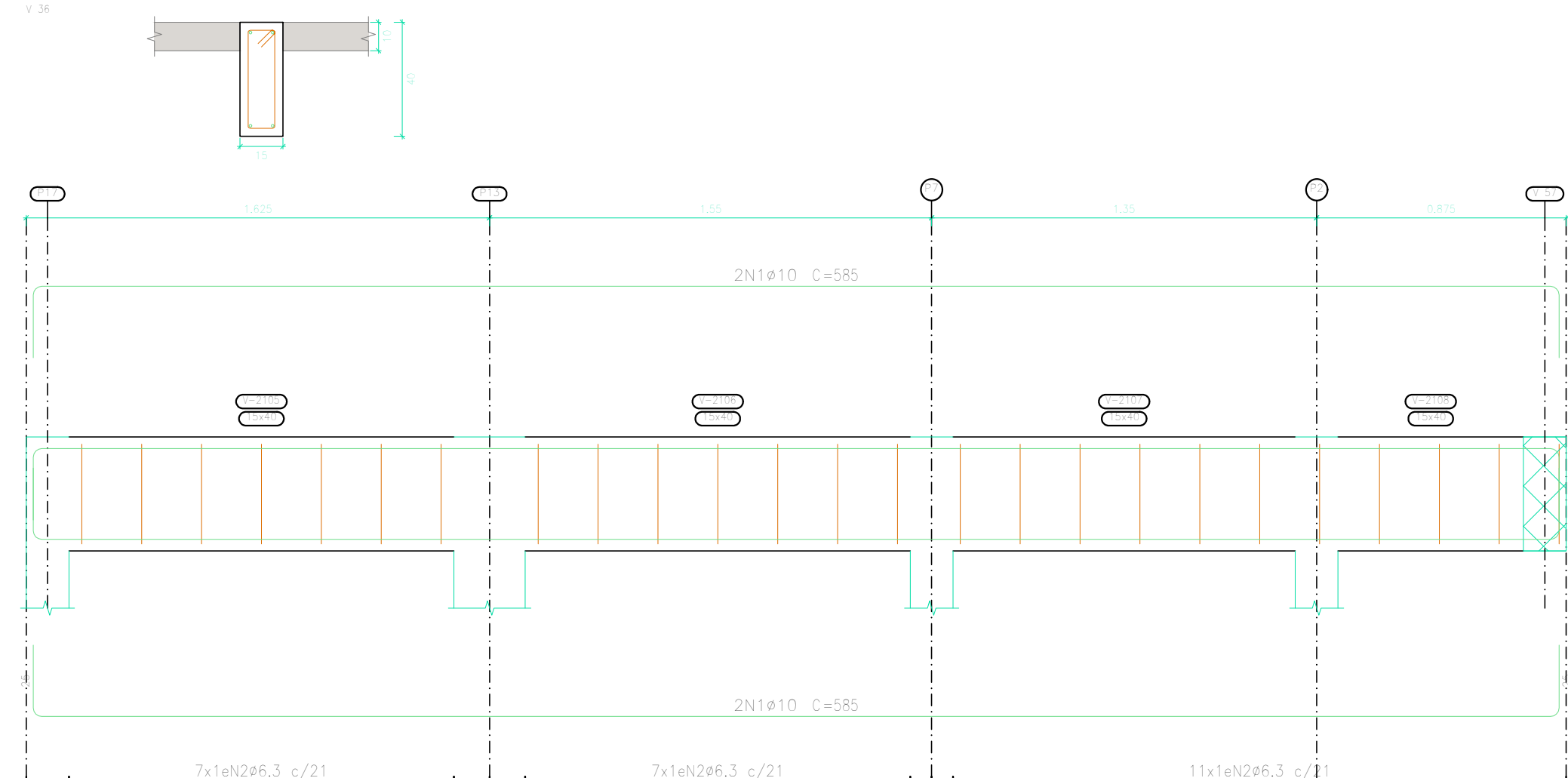
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 31	1	Ø10	4		355	1420	8,8	
	2	Ø6,3	15		100	1500	3,7	
	Total:						12,5	
						Ø6,3:	3,7	0,0
						Ø10:	8,8	0,0
Total:						12,5	0,0	



V 32



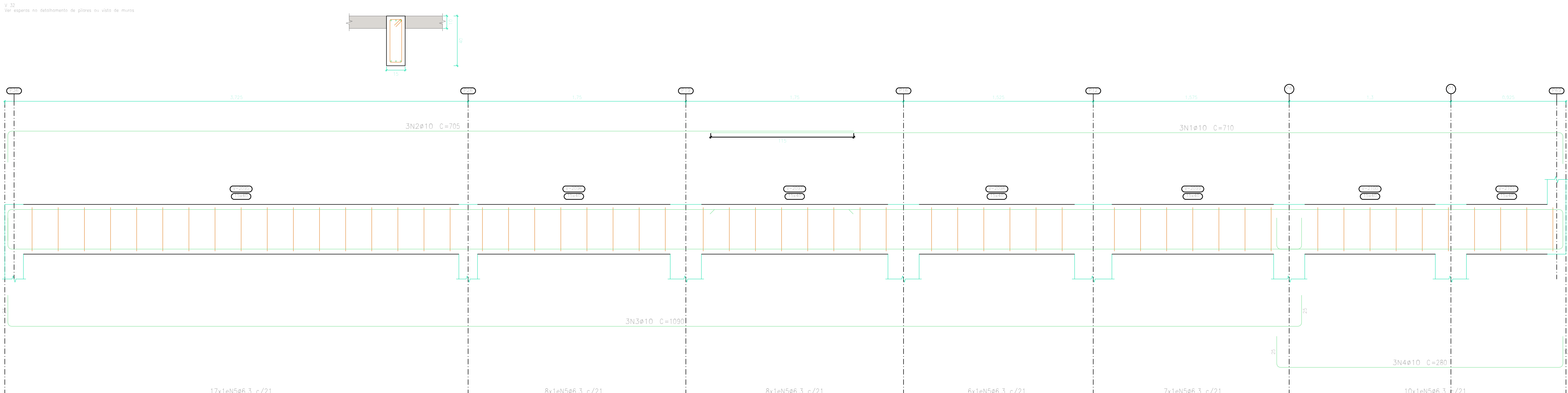
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 35	1	ø10	4		275	1100	6,8	
	2	ø6,3	10		100	1000	2,4	
	Total:						9,2	
ø6,3:							2,4	0,0
ø10:							6,8	0,0
Total:							9,2	0,0

V 33



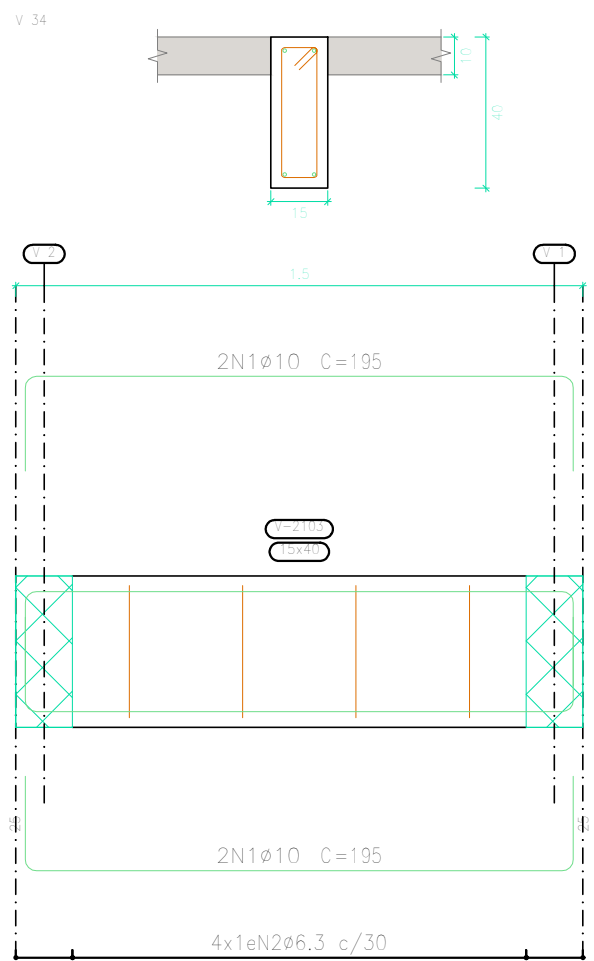
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 36	1	ø10	4		585	2340	14,4	
	2	ø6,3	25		100	2500	6,1	
	Total:						20,5	
						ø6,3:	6,1	0,0
						ø10:	14,4	0,0
						Total:	20,5	0,0

V 34

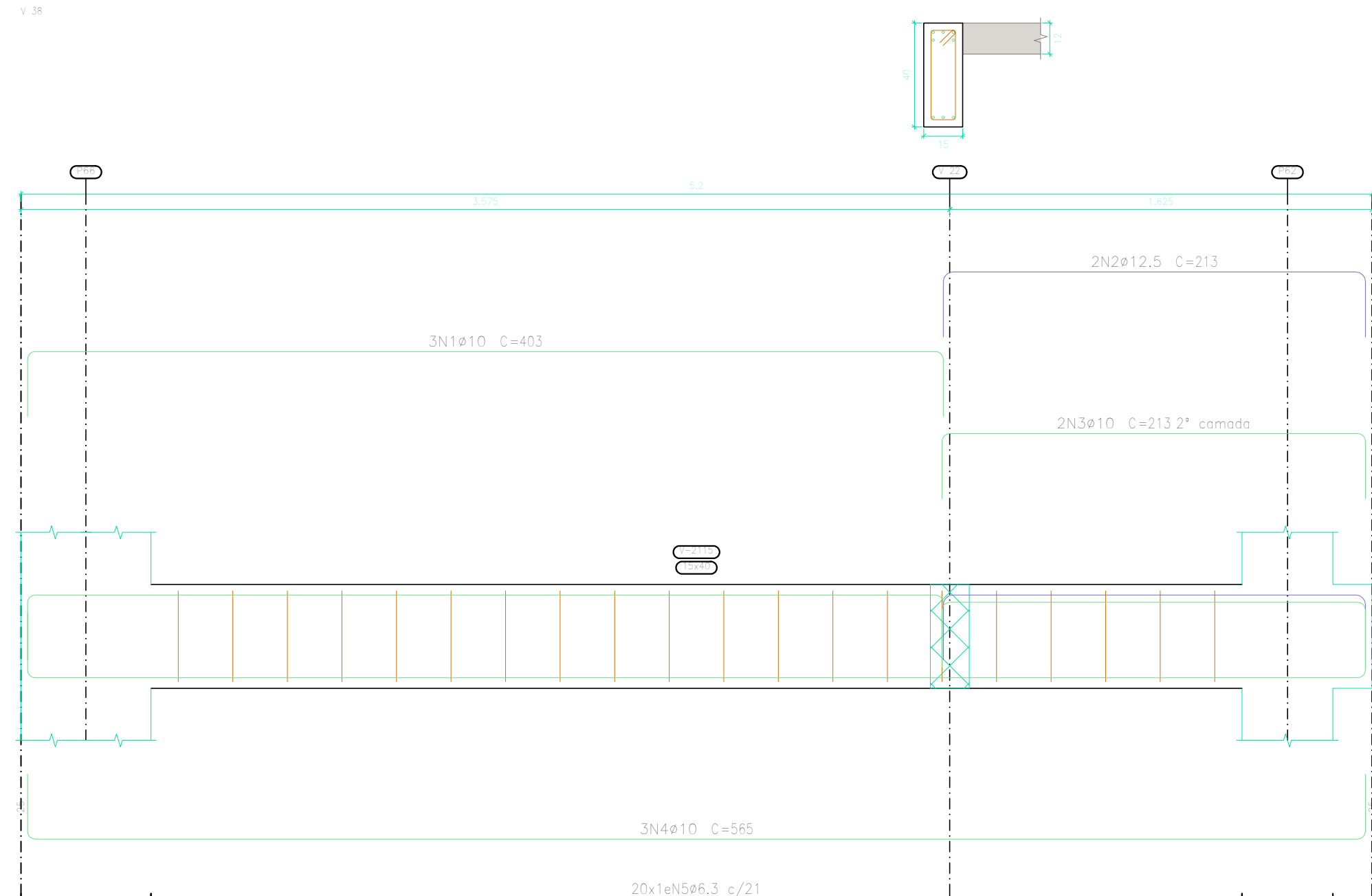


Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
V 32	1	#10	3		710	2130	13,1		
	2	#10	3		700	2100	12,8		
	3	#10	3		1000	3070	20,2		
	4	#10	3		280	840	5,2		
	5	#6,3	58		100	5800	13,7		
Total:							59,2	0,0	
V 34	1	#10	4		155	780	4,8		
	2	#6,3	4		100	400	1,0		
	Total:							5,8	0,0
							#6,3:	1,0	0,0
							#10:	4,8	0,0
							Total:	5,8	0,0

V 36

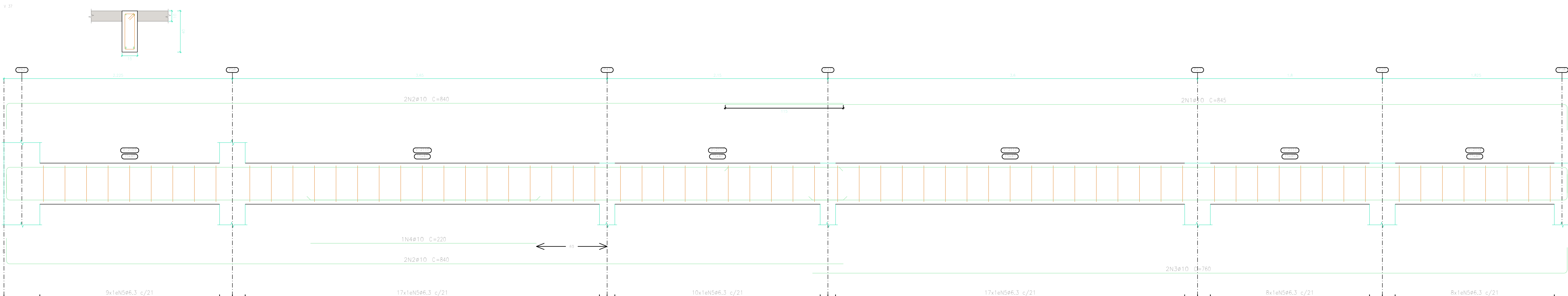


V 37



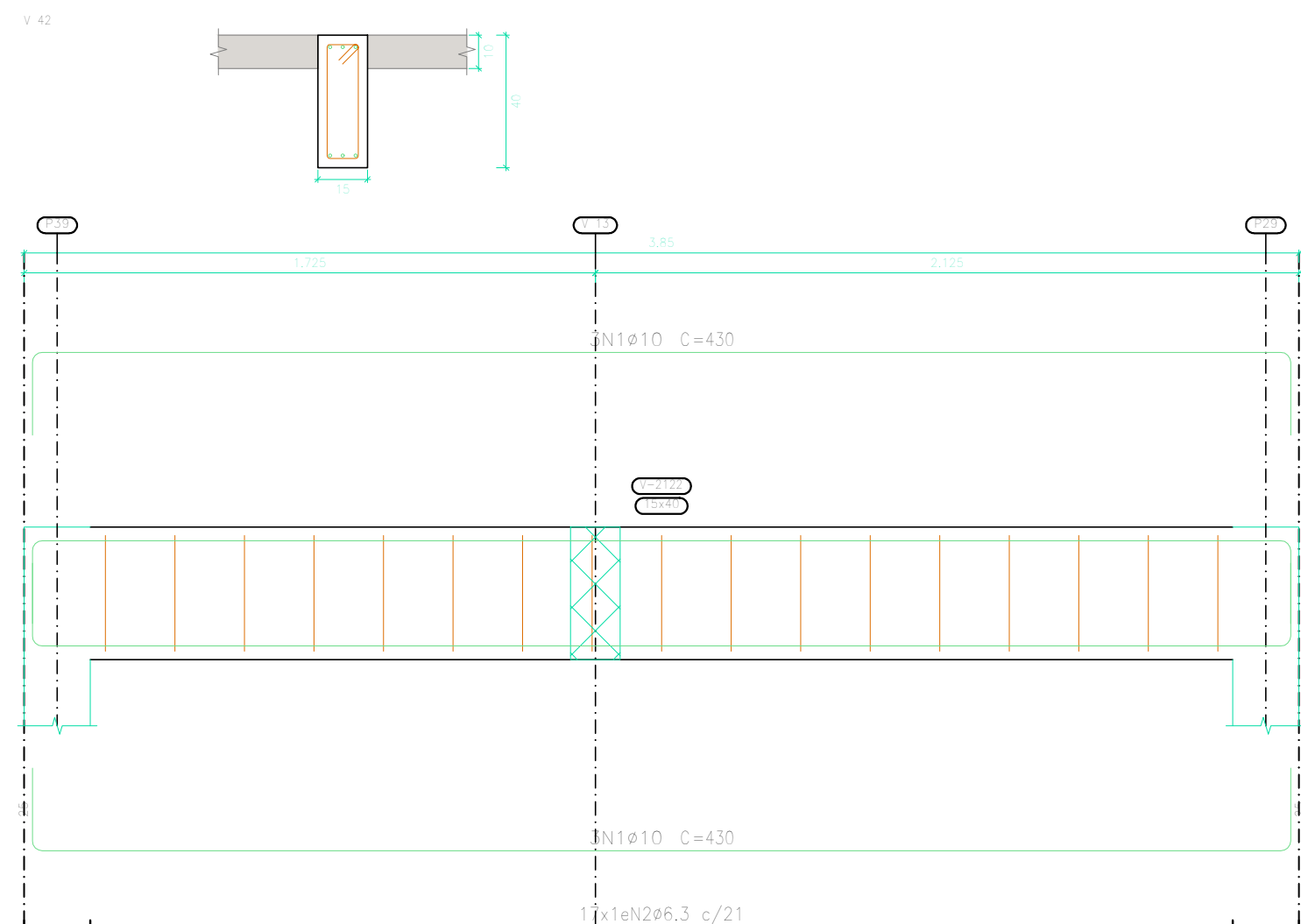
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 37	1	#10	3		453	1209	7,5	
	2	#12,5	2		213	426	6,1	
	3	#10	2		213	426	2,8	
	4	#10	2		345	1380	10,4	
	5	#6,3	20		100	2000	4,9	
Total:							29,5	0,0
							#6,3:	4,9 0,0
							#10:	20,5 0,0
							#12,5:	6,1 0,0
							Total:	29,5 0,0



V 38



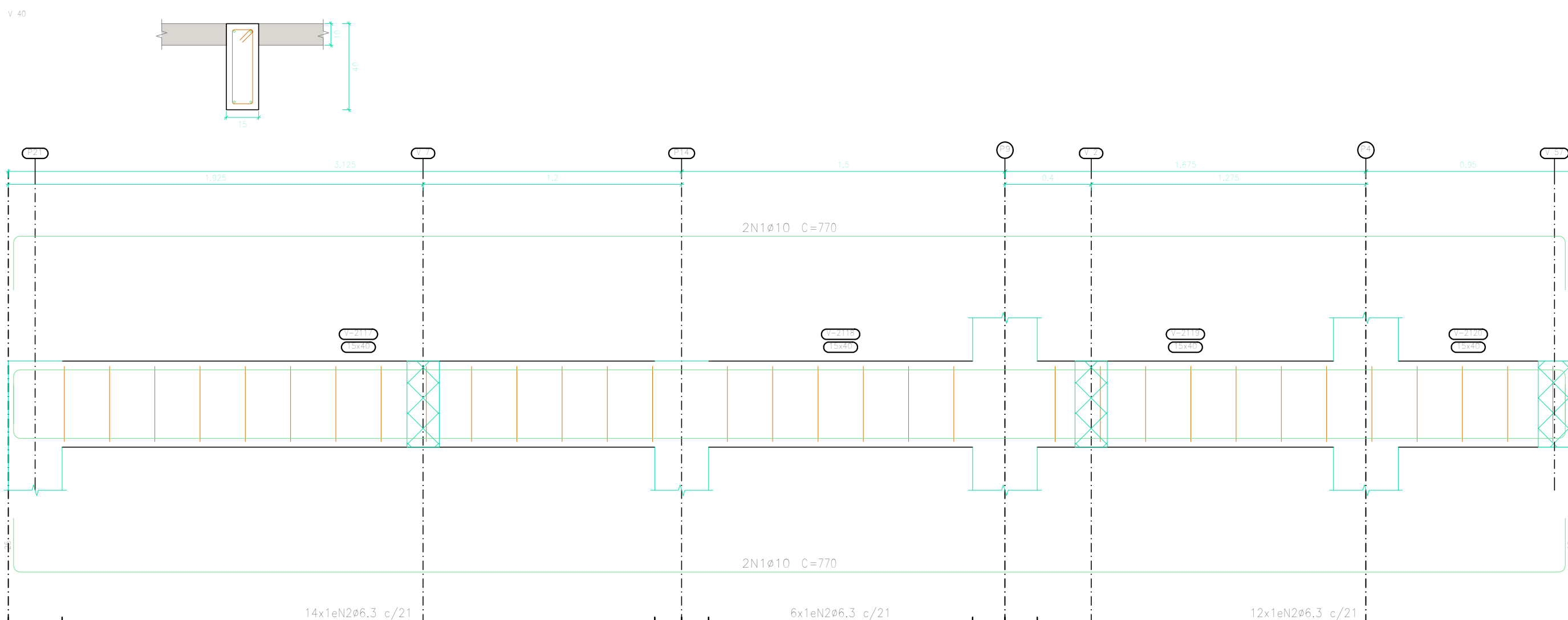
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 38	1	#10	2		840	1680	10,4	
	2	#10	4		840	3360	20,7	
	3	#10	2		750	1500	9,4	
	4	#10	2		200	400	1,4	
	5	#6,3	65		100	6500	16,9	
Total:							58,8	0,0
							#6,3:	16,9 0,0
							#10:	41,0 0,0
							Total:	58,8 0,0



V 39



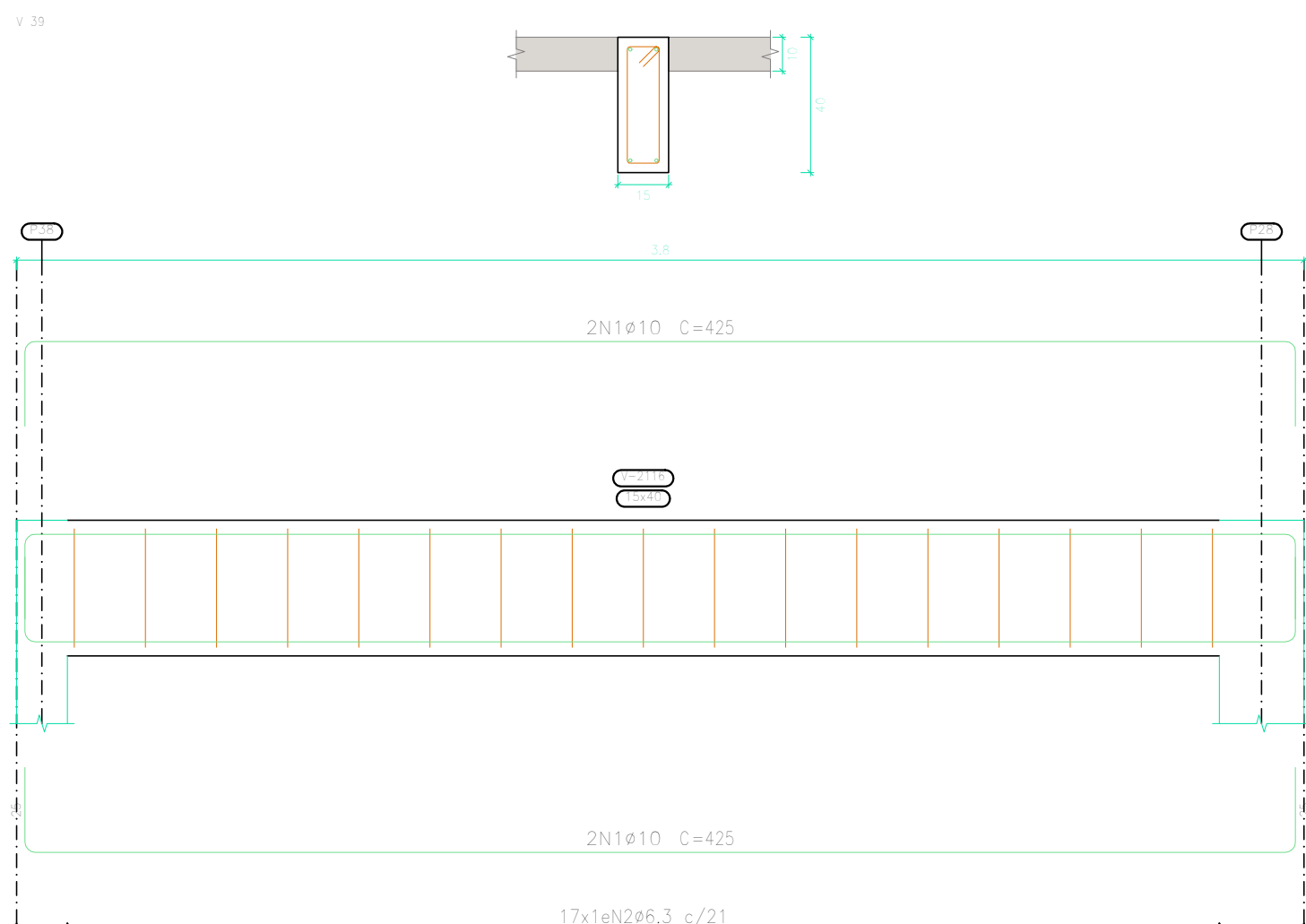
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 42	1	#10	6		430	2580	15,9	
	2	#6,3	17		100	1700	4,2	
	Total:						20,1	
#6,3:							4,2	0,0
#10:							15,9	0,0
Total:							20,1	0,0



V 40

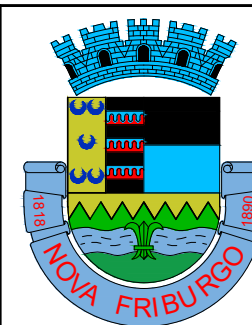


Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
V 40	1	ø10	4		778	3080	12,0		
	2	ø6,3	32		100	3200	7,8		
	Total:						26,8		
V 41	1	ø10	4		225	900	5,5		
	2	ø6,3	8		100	800	2,0		
	Total:						7,5		
							ø6,3:	9,8	0,0
							ø10:	24,5	0,0
							Total:	34,3	0,0

V 41



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 39	1	ø10	4		425	1700	10,5	
	2	ø6,3	17		100	1700	4,2	
	Total:						14,7	
ø6,3:							4,2	0,0
ø10:							10,5	0,0
Total:							14,7	0,0



NOVA
FRIBURGO
PREFEITURA

SECRETARIA
DE OBRAS

CONSTRUÇÃO - UBS RUI SANGLARD

PROJETO BÁSICO DE ESTRUTURAS DA EDIFICAÇÃO

DESENHO DE VIGAS

SECRETÁRIO DE OBRAS:

Bernardo Coelho Verly - Matrícula: 62.009

SUBSECRETÁRIO DE PROJETOS E:
RESPONSÁVEL LEGAL:

Luan Leite Feijó - Matrícula: 115.288 - CREA/RJ: 2013102356

DATA:

FEV 2025

ESCALA:

INDICADA

REVISÃO:

R00

PROJETO:

A0

PRIMEIRO:

08/10

OBSERVAÇÕES: