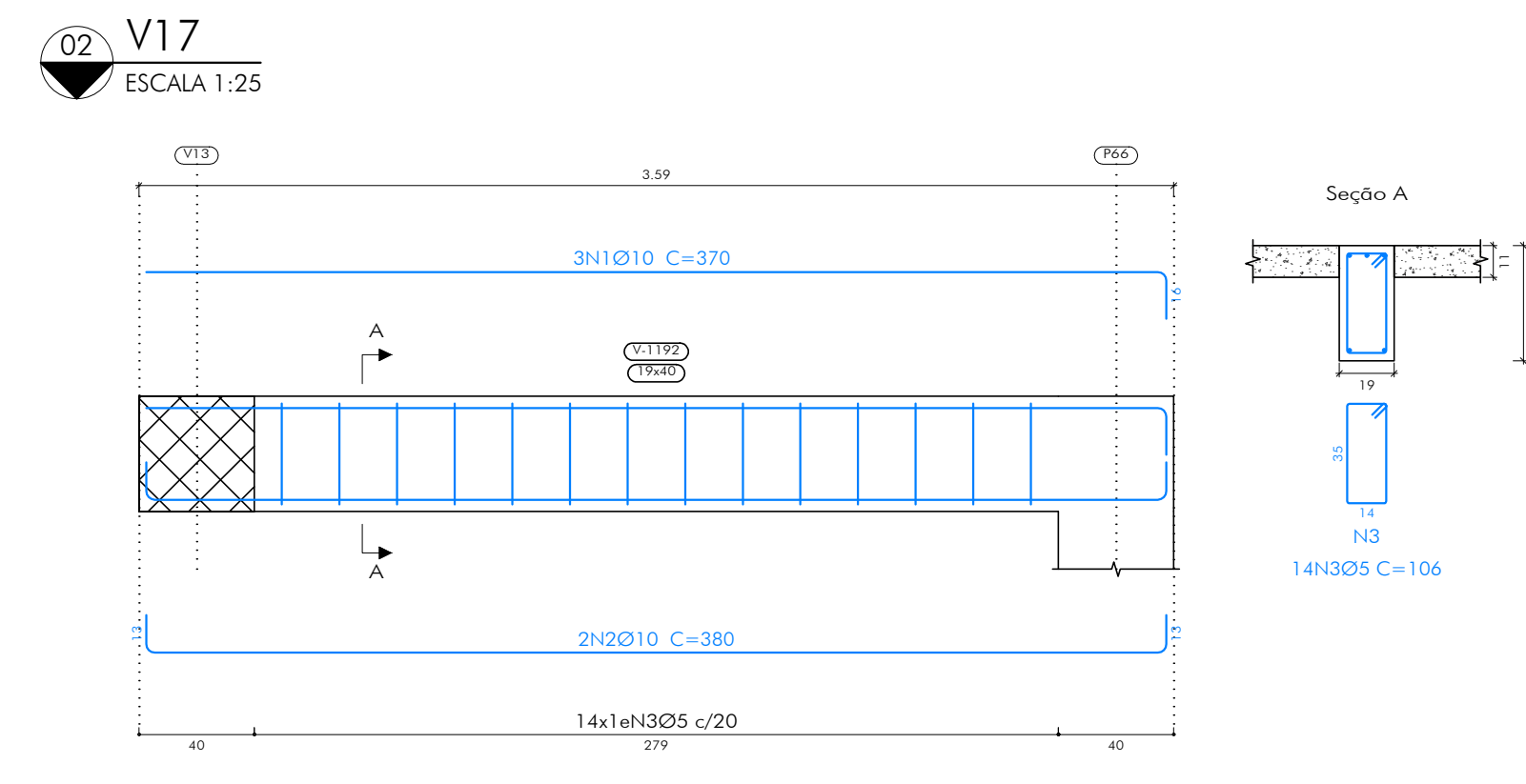
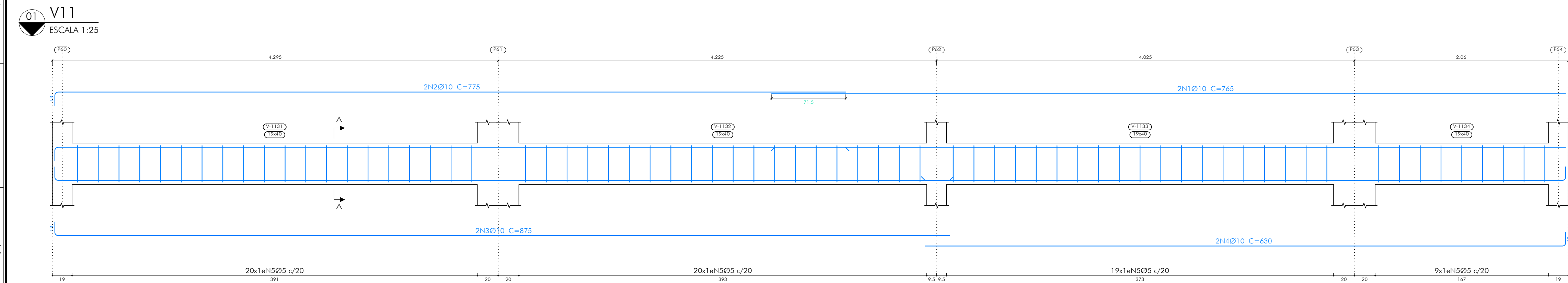


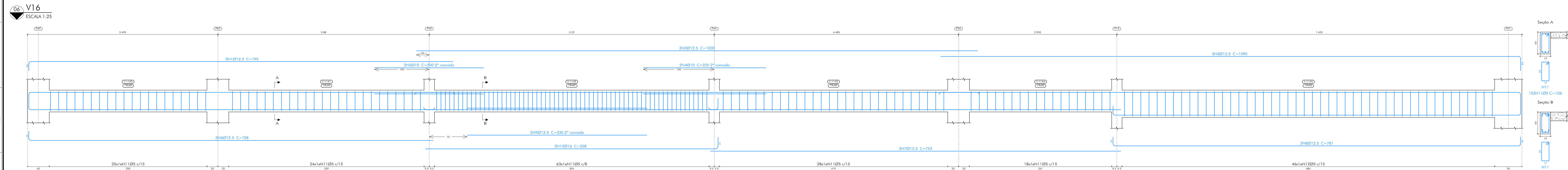
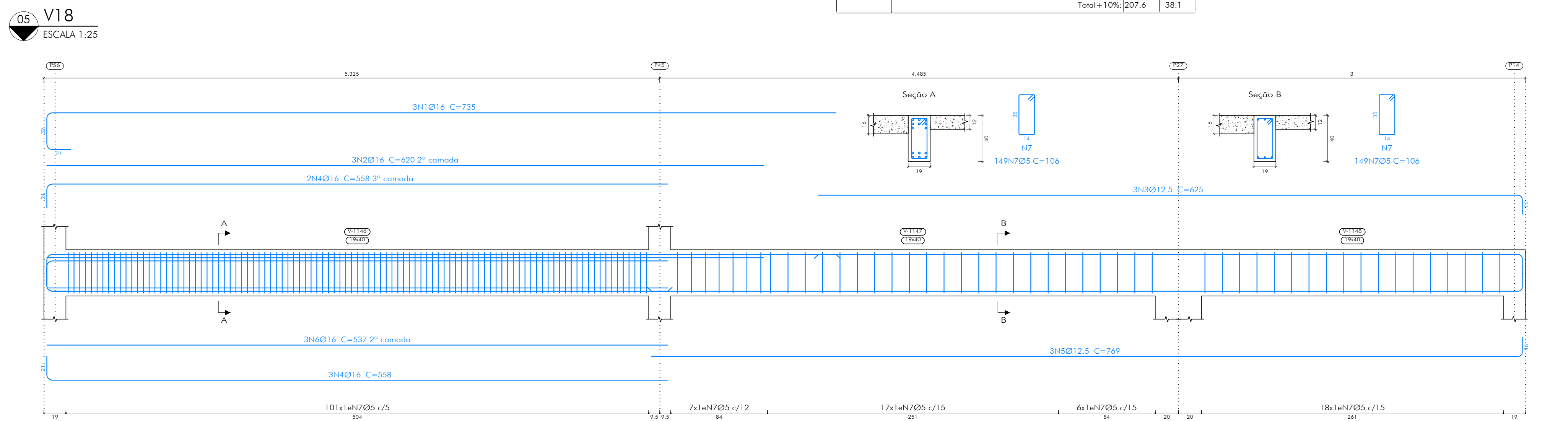
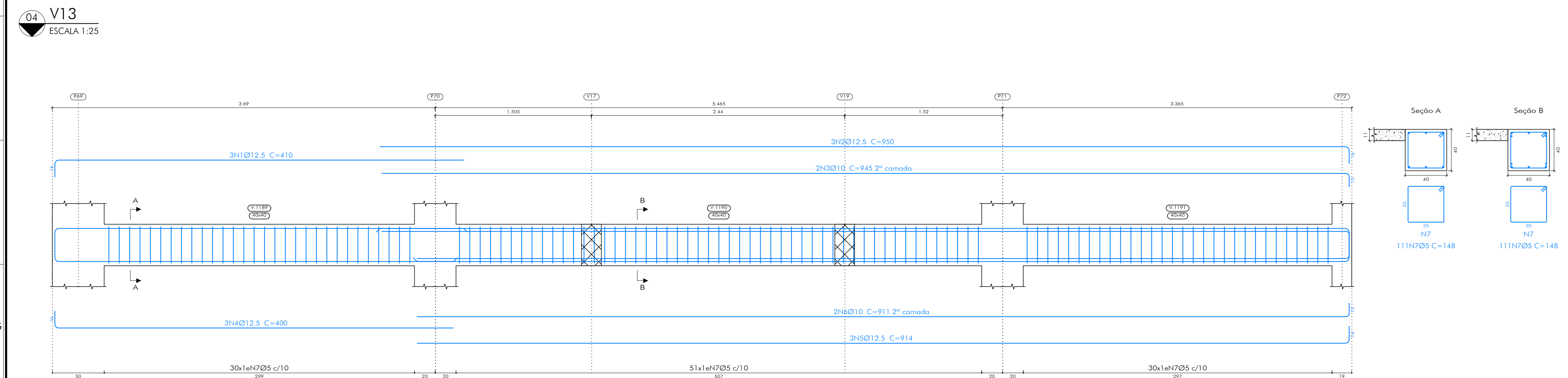
DETALHAMENTO VIGA - LAJE PRIMEIRO PAVIMENTO  
NÍVEL +3,28M



**03 QUADRO RESUMO - VIGAS**  
ESCALA 1:25  
LAJE PRIMEIRO PAVIMENTO

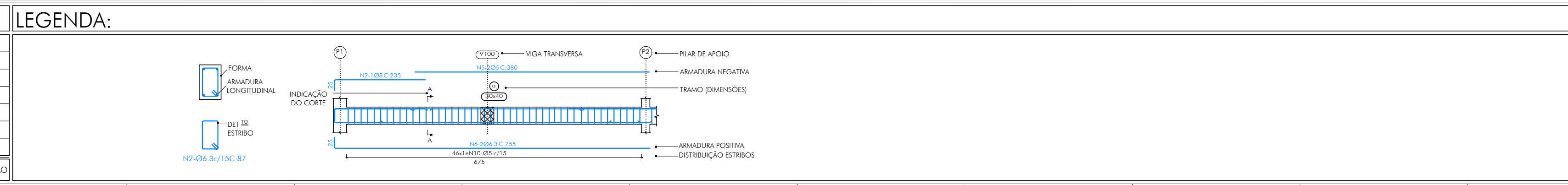
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V11	1	Ø10	2		765	1530	9.4	
	2	Ø10	2		775	1550	9.6	
	3	Ø10	2		875	1750	10.8	
	4	Ø10	2		630	1260	7.8	
	5	Ø5	68		106	7208		11.3
					Total=100%	41.4	12.4	
V13	1	Ø12.5	3		410	1230	11.8	
	2	Ø12.5	3		950	2850	27.5	
	3	Ø10	2		945	1890	11.6	
	4	Ø12.5	3		400	1200	11.6	
	5	Ø12.5	3		914	2742	26.4	
	6	Ø10	2		911	1822	11.2	
	7	Ø5	111		148	16428		25.8
					Total=100%	110.1	28.4	
V16	1	Ø12.5	3		795	2385	23.0	
	2	Ø12.5	3		1030	3090	29.8	
	3	Ø12.5	3		1090	3270	31.5	
	4	Ø10	2		225	450	2.8	
	5	Ø10	2		200	400	2.5	
	6	Ø12.5	3		758	2274	21.9	
	7	Ø12.5	3		753	2259	21.8	
	8	Ø12.5	3		781	2343	22.6	
	9	Ø12.5	2		330	660	6.4	
	10	Ø16	3		558	1674	26.4	
	11	Ø5	153		106	16218		25.5
	12	Ø5	46		126	5796		9.1
					Total=100%	207.6	38.1	

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V17	1	Ø10	3		370	1110	6.8	
	2	Ø10	2		380	760	4.7	
	3	Ø5	14		106	1484		2.3
					Total=100%	12.7	2.5	
V18	1	Ø16	3		735	2205	34.8	
	2	Ø16	3		620	1860	29.4	
	3	Ø12.5	3		625	1875	18.1	
	4	Ø16	5		558	2790	44.0	
	5	Ø12.5	3		769	2307	22.2	
	6	Ø16	3		537	1611	25.4	
	7	Ø5	149		106	15794		24.8
					Total=100%	191.3	27.3	



**QUADRO REVISÕES:**

REVISÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DATA	APROVAÇÃO
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				



**OBSERVAÇÕES:**

1. VIDE QUANTITATIVO DAS VIGAS DA SUPERESTRUTURA NA FOLHA 41/52.

**ESCOLA MUNICIPAL CANARINHO**  
Prefeitura Municipal de Congonhal  
PROJETO ESTRUTURAL  
SUPERESTRUTURA  
DETALHAMENTO DE VIGAS  
NÍVEL +3,28M

**ICHTUS**  
ENGENHARIA

CEL: +55 31 98766 8483  
FONE: +55 35 3025 6092  
E-MAIL: ictus@ictusengenharia.com.br

AUTOR DO PROJETO: CARLOS H. A. ROSSI  
PROJETO EM: 14/05/2022  
REVISÃO: 01  
REVISOR: C.Rossi

46.052/D 51.236/MG BMS/BPF CGH-F/PC/E/00-45

45/52  
ESCALA: 1:25  
UNIDADE: centímetro  
REVISÃO: emissão  
DATA: set/2022