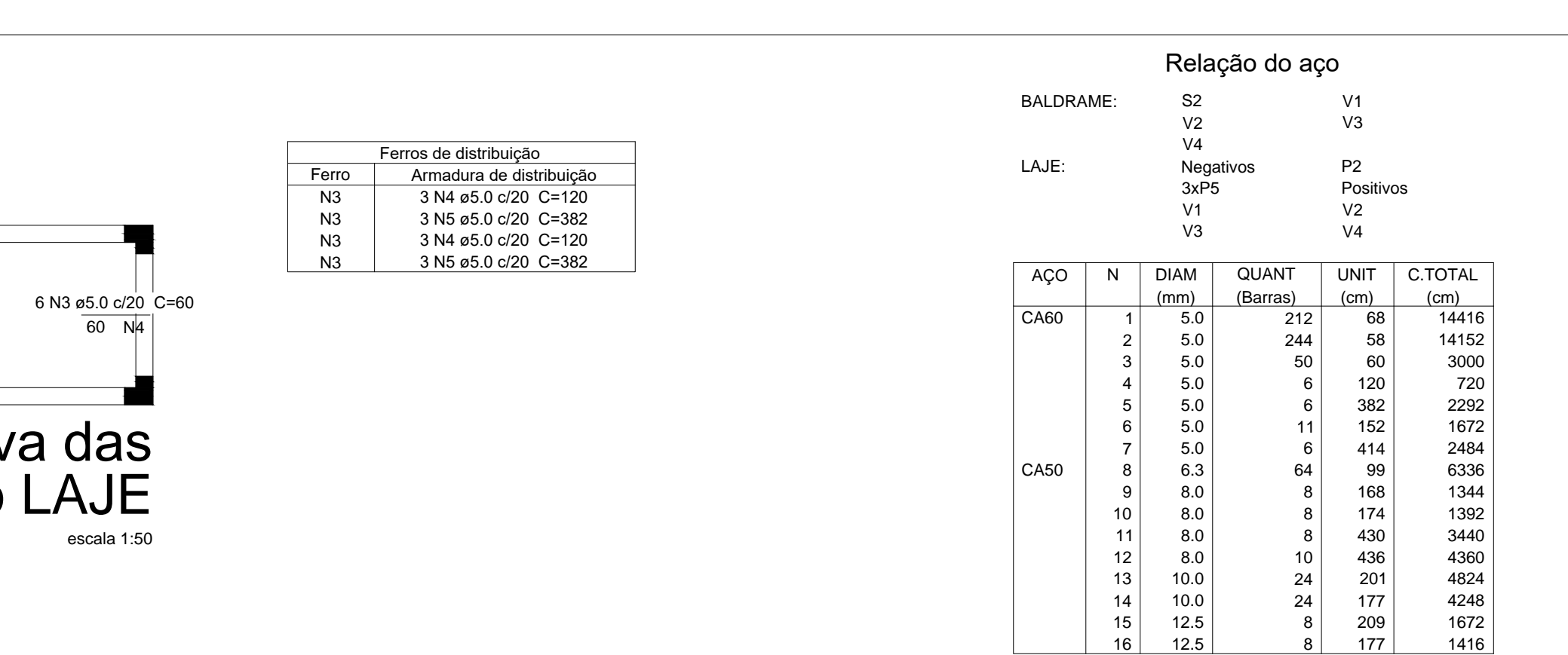
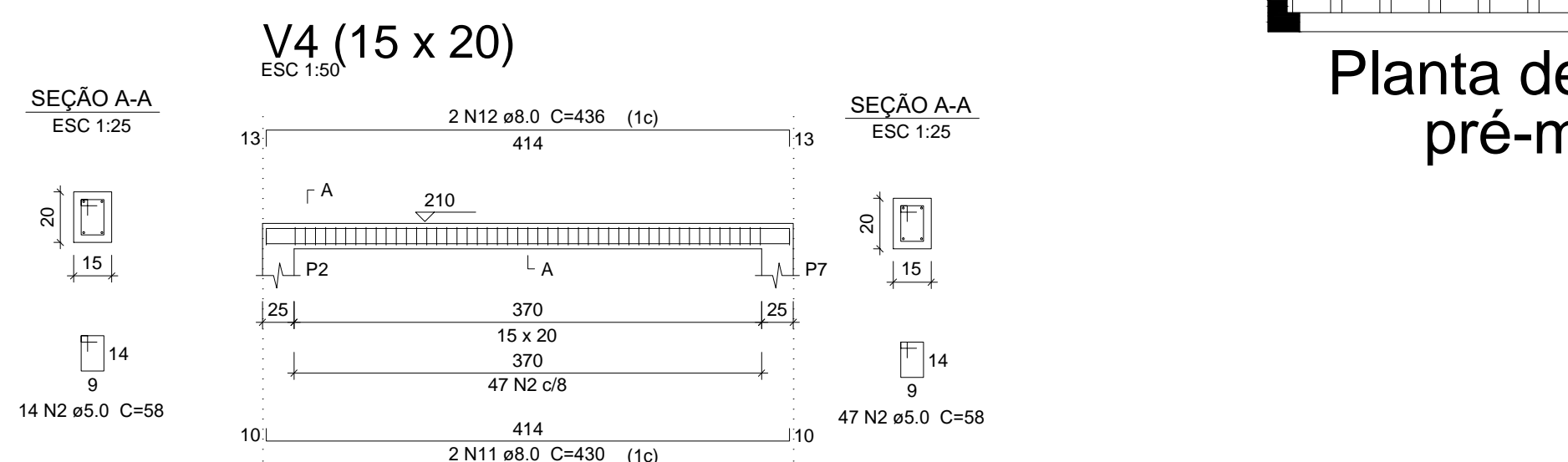
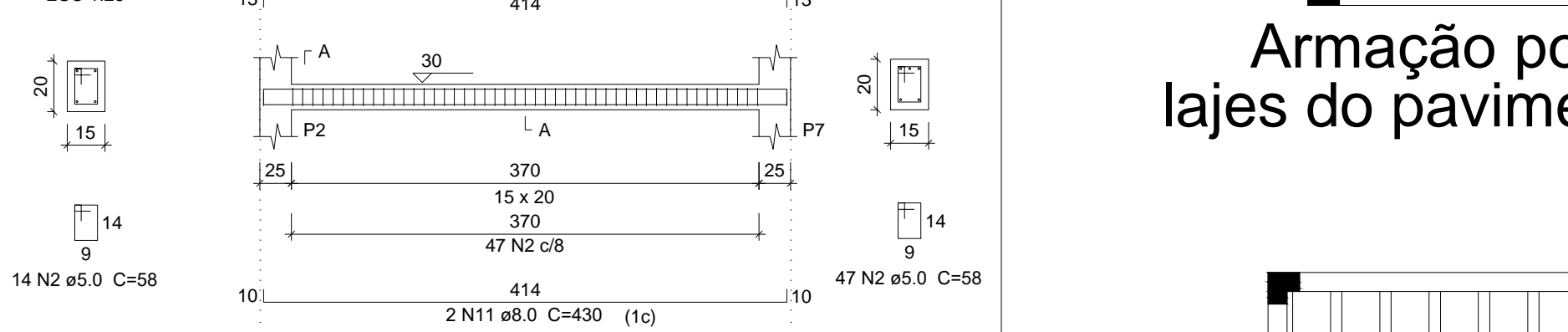
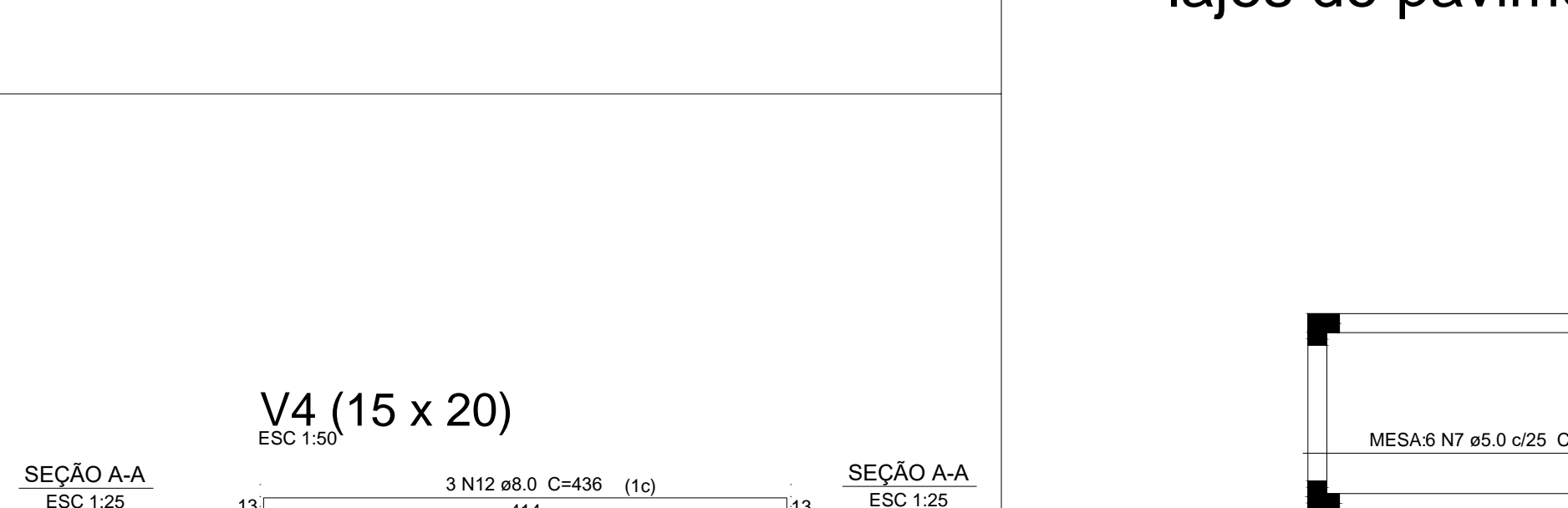
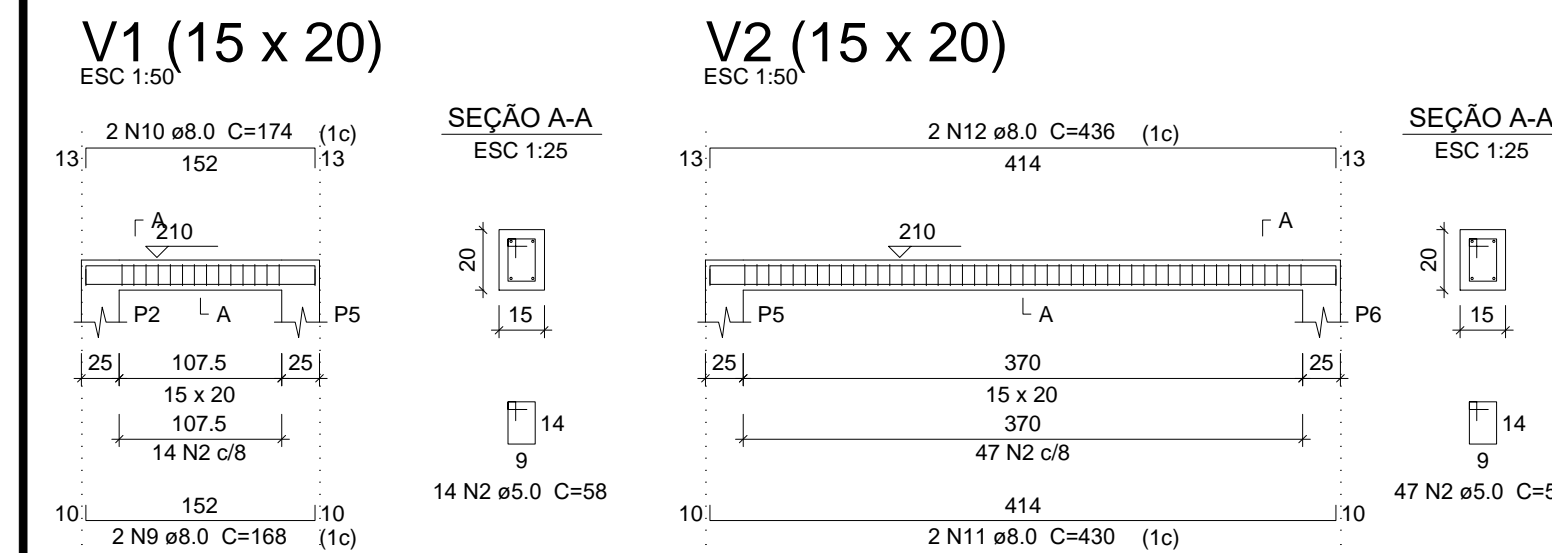
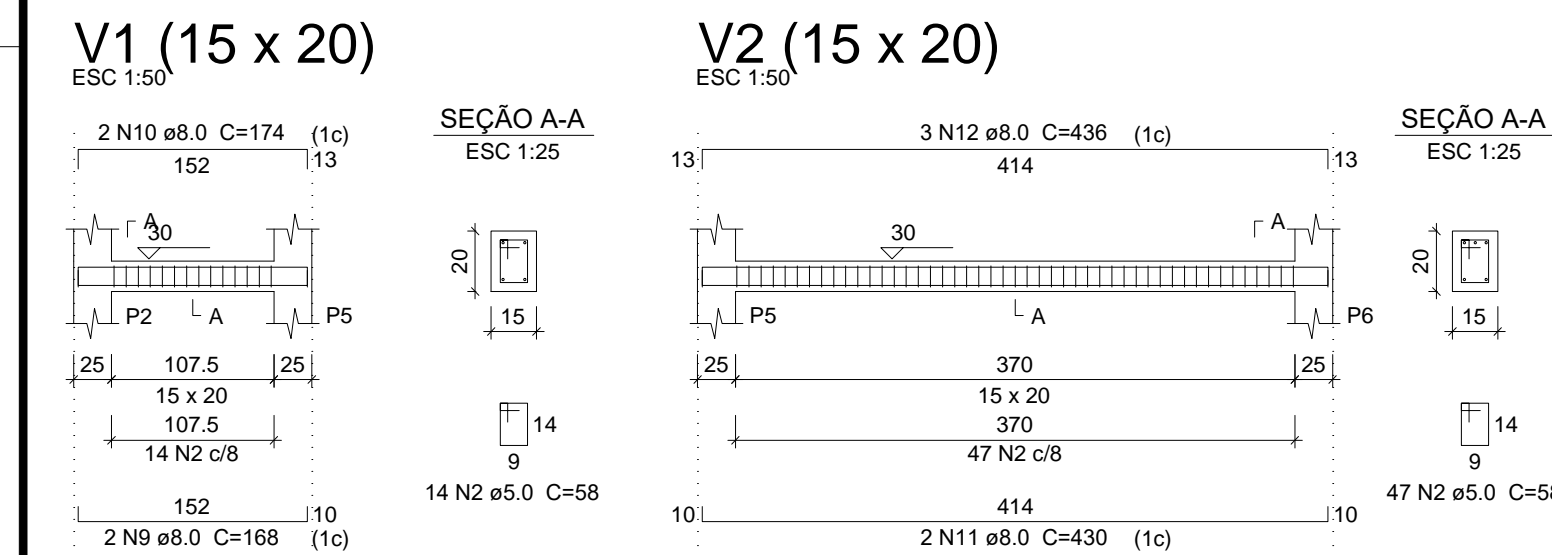


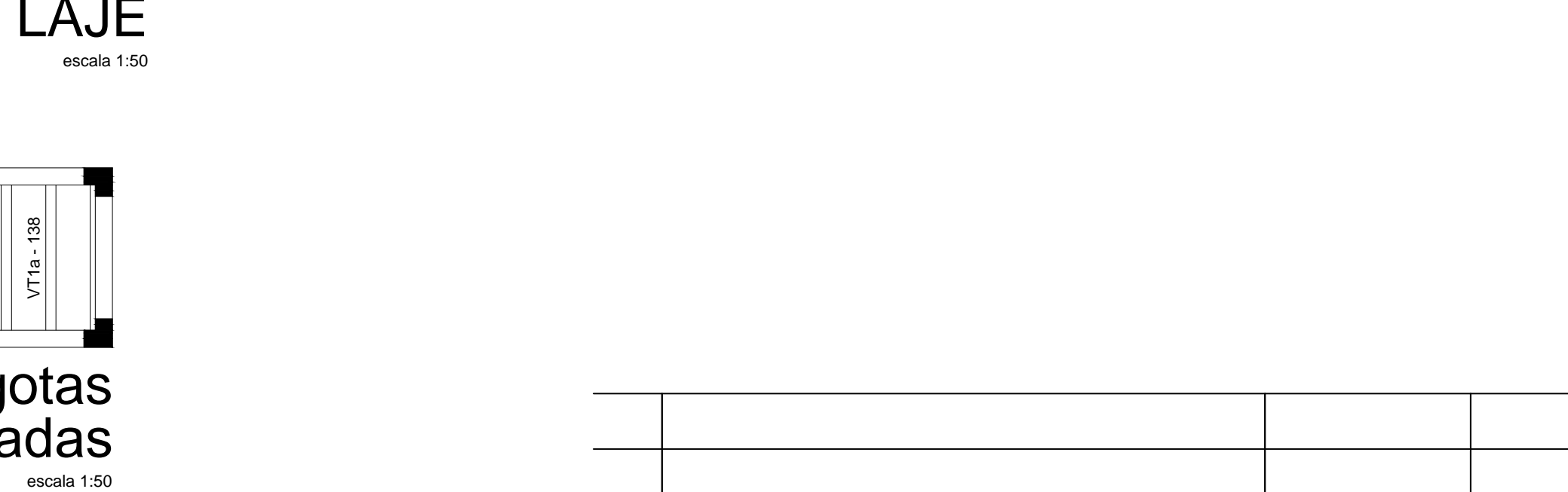
Diagrama de uma estrutura de concreto armado submetida a cargas de vento. A estrutura consiste em uma base retangular de largura 10m e altura  $h_0$ , e um pilar central de altura  $h_1$  e largura 2m. O pilar é dividido em duas partes: a inferior tem altura  $h_2$  e a superior tem altura  $h_3$ . A altura total do pilar é  $h_1 + h_2 + h_3 = 10\text{m}$ . A carga de vento  $w$  é aplicada horizontalmente no topo do pilar. O diagrama também mostra as reações de apoio ( $F_y$ ,  $M_y$ ,  $F_x$ ,  $M_x$ ) e as tabelas de localização dos pontos de aplicação das cargas.

Localção no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
7.50	P5, P2
412.50	P6, P7



Localção no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
150.00	P5, P6
7.50	P2, P7



Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	63.4	17.1
	8.0	105.4	45.7
	10.0	90.8	61.5
	12.5	30.9	32.7
CA60	5.0	387.4	65.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50	157		
CA60	65.7		



Nº	ALTERAÇÃO/REVISÕES	REVISADO POR	DATA

 <p>INSTITUTO FEDERAL SERGIPE</p>	<p>AUTOR DO PROJETO:</p> <p>Eng.º. Fredrico Damasceno Pinheiro</p> <p>CREA 270082778-3</p>	
	<p>ENDEREÇO:</p> <p>Rua Dom José Thomaz, 194 - Bairro São José - Aracaju/SE</p> <p>dipop@ifs.edu.br</p> <p>TEL: (79) 3711-3139</p>	