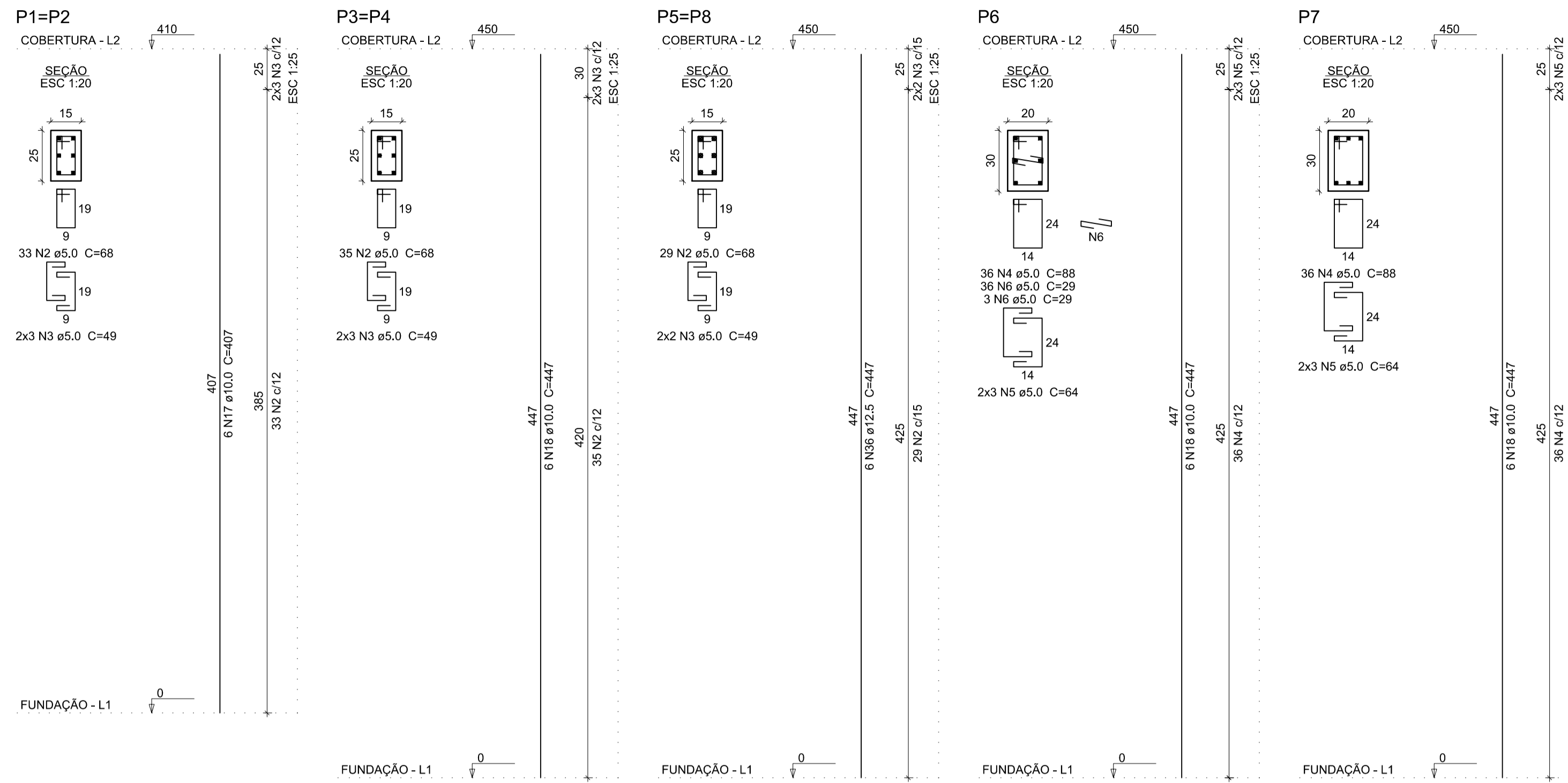


Pilares



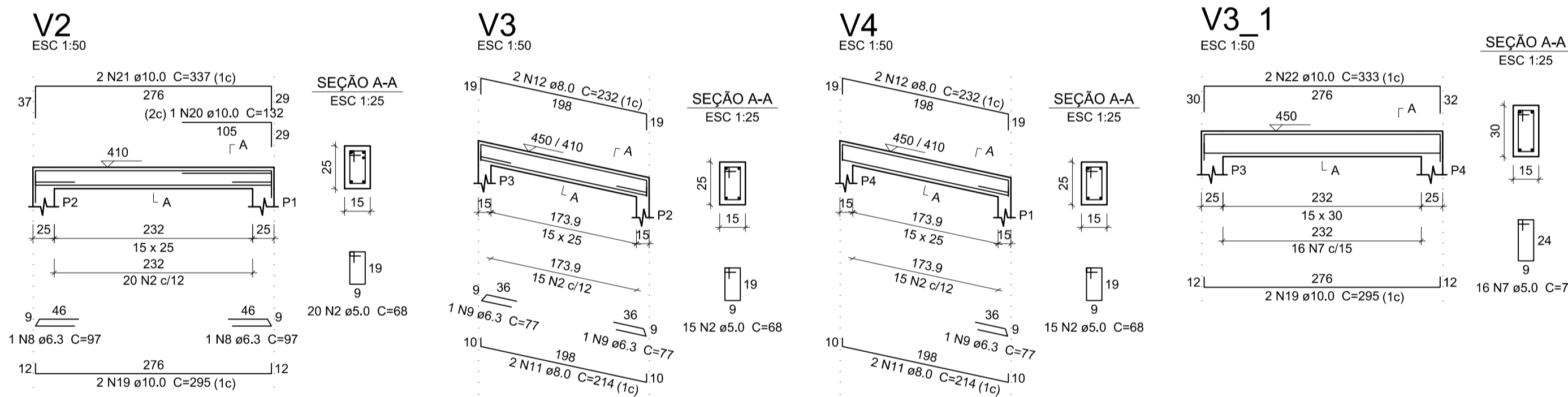
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	6.9	1.8
	8.0	17.9	7.7
	10.0	455.8	309.1
	12.5	140.9	149.2
CA60	5.0	440.2	74.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50			467.9
CA60			74.6

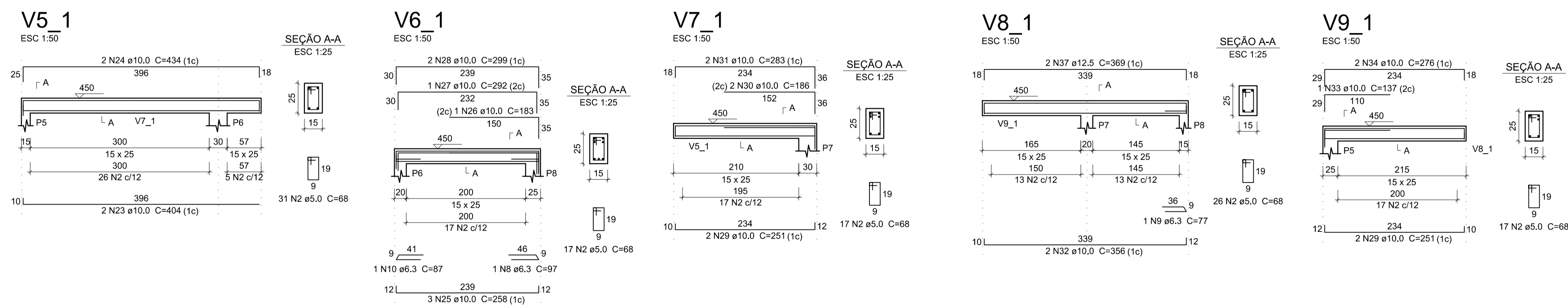
Volume de concreto (C-25) = 3.73 m³
Área de forma = 50.33 m²

Vigas de cobertura

Vigas de cobertura - Taxi



Vigas de cobertura - Banheiros



		Paulo André Colares Engenheiro Civil CREA: 25723		Nivaldo José Valer Arquiteto e Urbanista CAU Nº A16476-8		Tobias de Andrade Engenheiro Civil CREA: 213492		Av. DAS PALMEIRAS, 1026, S. 1 - 385 PALMEIRAS - RS - CEP:91245-000 (54) 9 9633-4495 (51) 9 9892-7788 (48) 9 8808-4089 R. N. VALER DO VALER, 1000 - CAIENES - RS - CEP: 91245-000	
		OBRAS: REVITALIZAÇÃO PRAÇA MATRIZ							
Proprietário: Prefeitura de Planalto		CNPJ: 87.612.891/0001-15		Folhas: 13/21		Assunto: VIGAS E PILARES TAXI E BANHEIROS		Escala: indicada	
Local: PRAÇA DA MATRIZ		Lote: 4.483,36 m ²		Q: J		Matrícula: 8.374		CEP: 98470-000	
Tipo de Construção: revitalização de praça		Responsável Técnico (BRASILEIRO) Nivaldo José Valer Arquiteto e Urbanista - CAU Nº A16476-8		Responsável Técnico (ESTRANGEIRO) PAULO ANDRÉ COLARES Engenheiro Civil - CREA: 25723		Quadro de áreas		Carimbos:	
TOTAL									