

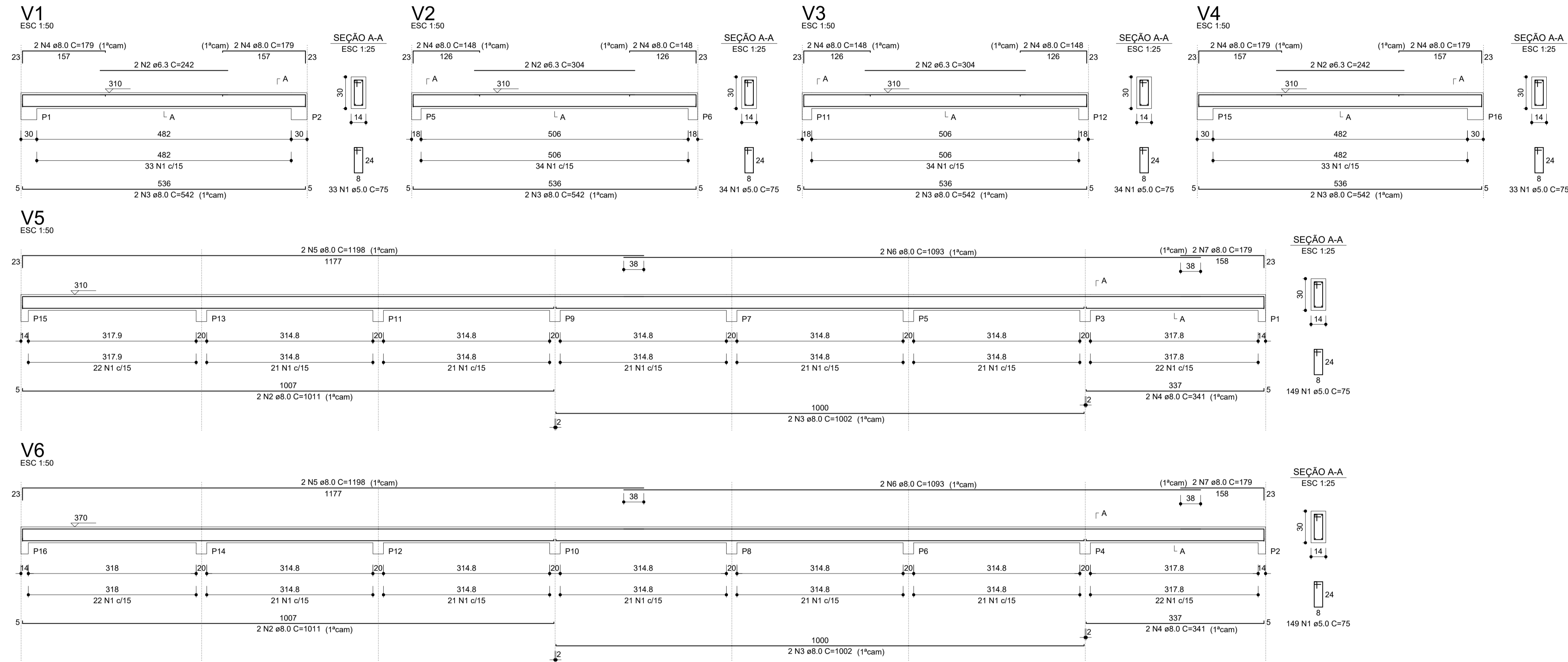
RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
2xP1	CA60	1	5.0	50	75	3750
	CA50	2	10.0	8	297	2376
2xP2	CA60	1	5.0	60	75	4500
	CA50	2	10.0	8	357	2856
6xP3	CA60	1	5.0	150	63	9450
	CA50	2	10.0	24	297	7128
6xP4	CA60	1	5.0	180	63	11340
	CA50	2	10.0	24	357	8568

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT+10% (Barras)	UNIT (rolo 170 kg)	PESO+10% (kg)
CA50	10.0	209.3	18	12 m	129.1
CA60	5.0	292.6	-	rolo (170 kg)	45.1
PESO TOTAL (kg)					174.2
CA50		129.1			
CA60		45.1			

Volume de concreto (C-25) = 1.98 m³
Área de forma = 26.93 m²



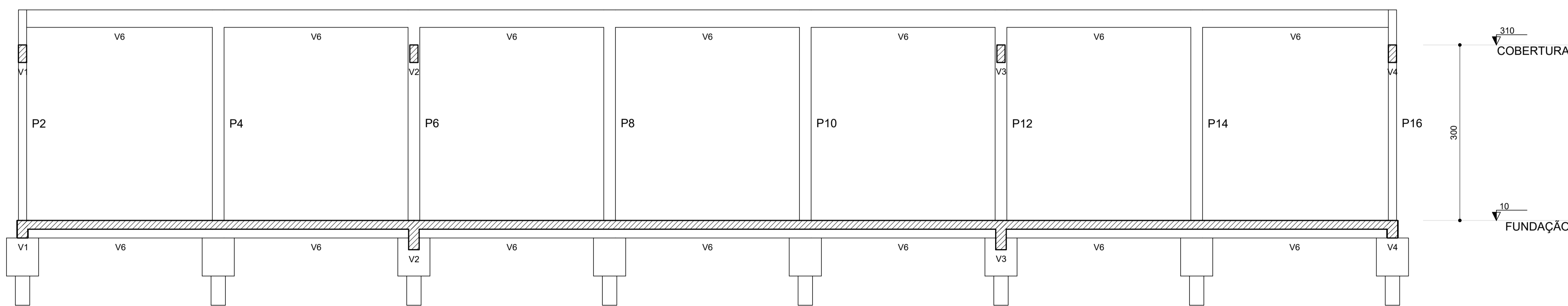
RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V1	CA60	1	5.0	33	75	2475
	CA50	2	6.3	2	242	484
V2	CA50	3	8.0	2	542	1084
	CA60	4	8.0	4	179	716
V3	CA60	1	5.0	34	75	2550
	CA50	2	6.3	2	304	608
V4	CA50	3	8.0	2	542	1084
	CA60	4	8.0	4	148	592
V5	CA60	1	5.0	34	75	2550
	CA50	2	6.3	2	304	608
V6	CA50	3	8.0	2	542	1084
	CA60	4	8.0	4	179	716

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT+10% (Barras)	UNIT (rolo 170 kg)	PESO+10% (kg)
CA50	6.3	21.8	2	12 m	5.4
CA60	8.0	262.6	22	12 m	103.8
PESO TOTAL (kg)					109.2
CA50		109.1			
CA60		50.2			

Volume de concreto (C-25) = 2.69 m³
Área de forma = 39.97 m²



NOTAS:

- 1 - OBSERVAR A CLASSE DE CONCRETO ESPECIFICADA PARA CADA CONJUNTO DE PEÇAS ESTRUTURAIS (f_{ck})
- 2 - OBSERVAR O COBRIMENTO NOMINAL DE CADA PEÇA.
- 3 - OBSERVAR TAMBÉM O PROJETO ARQUITETÔNICO.
- 4 - NÃO DEVE SER REALIZADA QUALQUER ALTERAÇÃO NO PROJETO OU NA OBRA APOS A ENTREGA DEFINITIVA DO PROJETO ESTRUTURAL. CASO OCORRA ISSO ISENTARÁ O ENGENHEIRO CALCULISTA DE RESPONSABILIDADE, OCASIONANDO O CANCELAMENTO DA ART PERANTE O CREA.

TÍTULO PROJETO DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO AMPLIAÇÃO DA FÁBRICA "AUDAX"		PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAZÓPOLIS		
AUTOR DO PROJETO Eng.ª Civil Ana Paula Mota Alves CREA-SP 5062224000 VISTO CREA-MG 2220		DESENHO DETALHAMENTO DO NÍVEL COBERTURA CORTE CC		
ÁREA	DATA FEVEREIRO DE 2024	ESCALA Indicada	REVISÃO ZERO	FOLHA 4/4