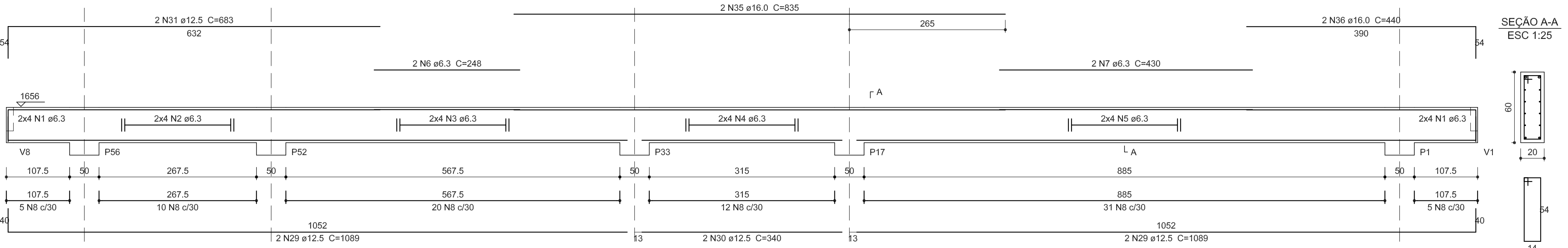
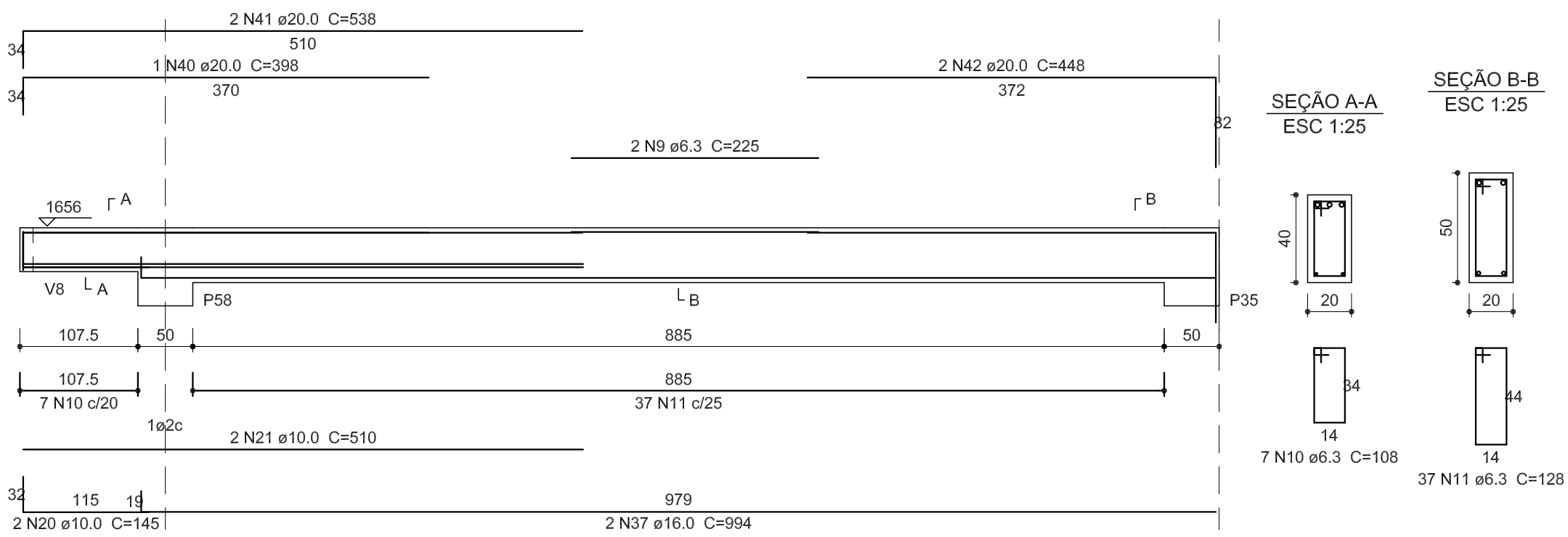


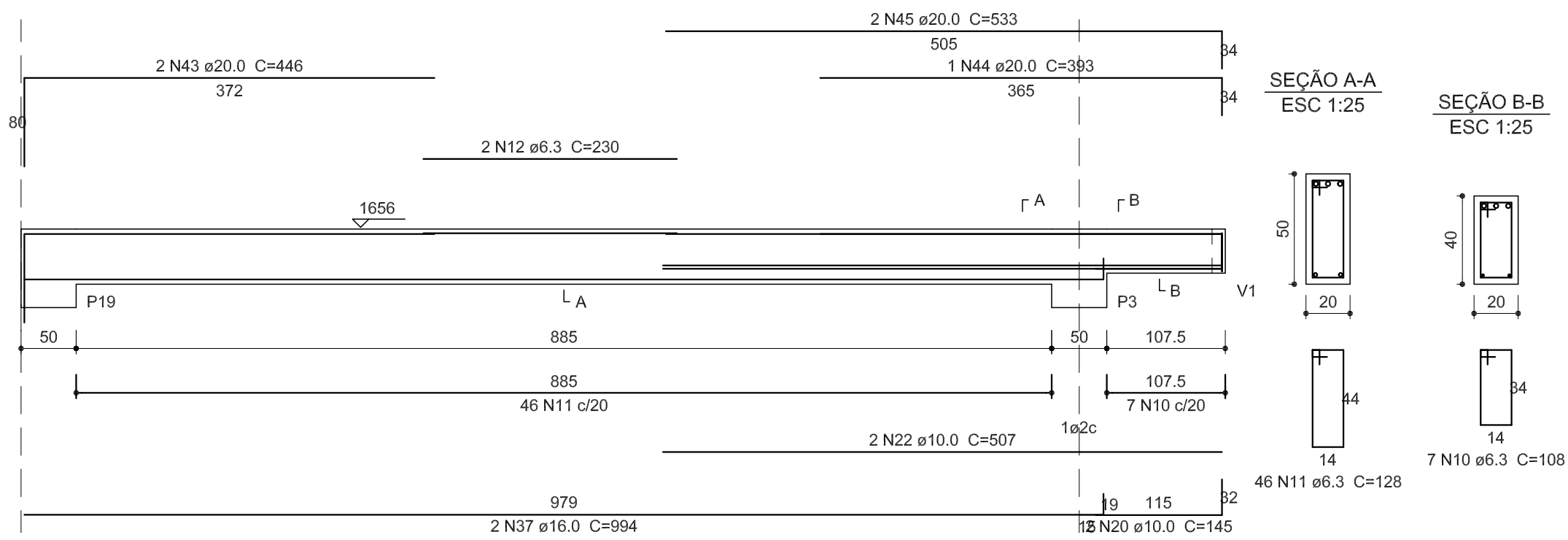
V10
1:50



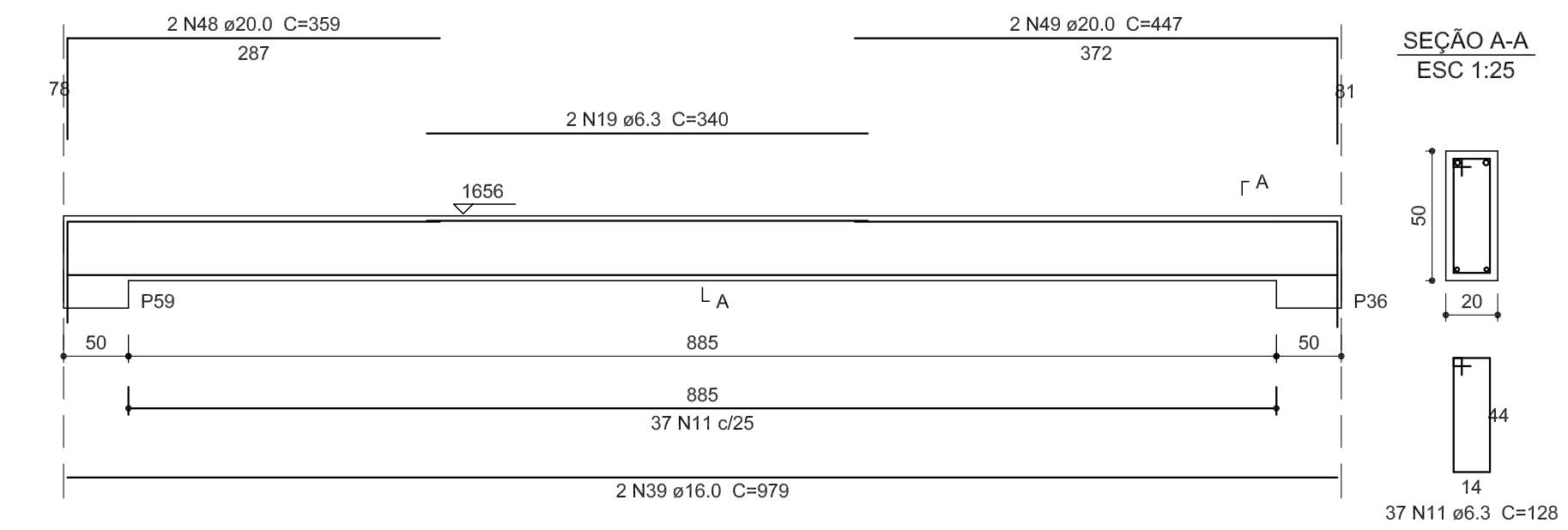
V13, V17, V21
1:50



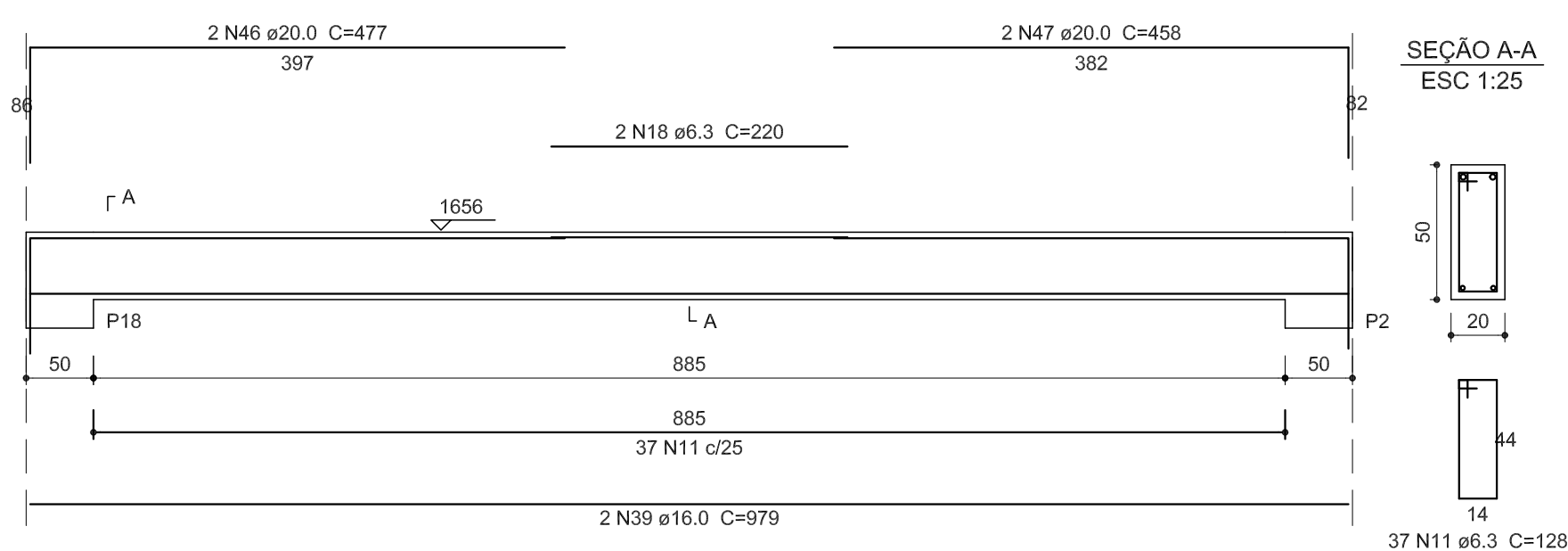
V14, V18, V22
1:50



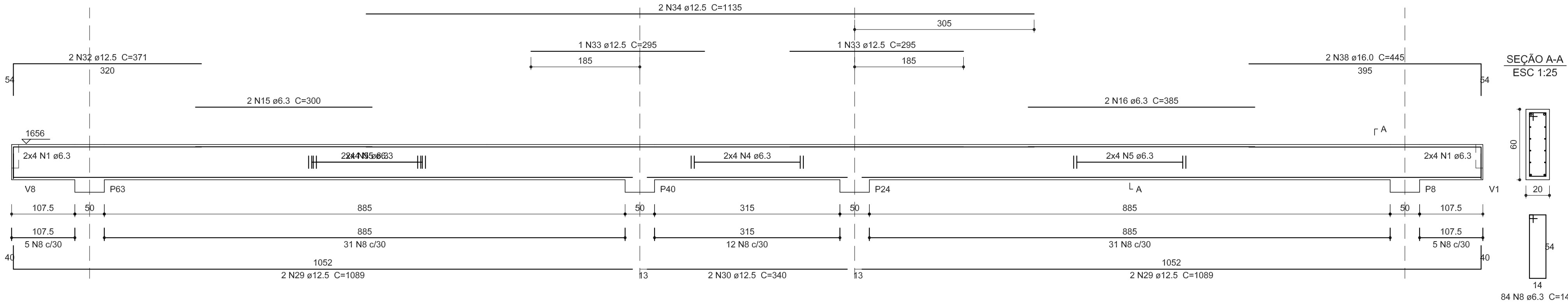
V15, V19
1:50



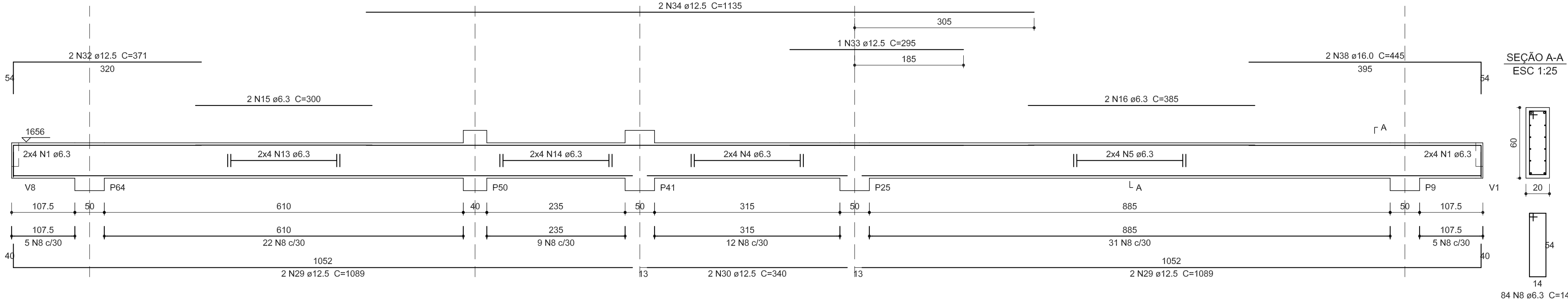
V12, V16, V20
1:50



V24A
1:50



V24B
1:50



Relação do aço

Cobertura:	2A/V10 6A/V13 4A/V15 V24B V1 V3	6A/V12 6A/V14 V24A V2 V4
Marquise:		

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CASO	1	6.3	64	CORR	6912
	2	6.3	16	CORR	4288
	3	6.3	16	CORR	9388
	4	6.3	32	CORR	10080
	5	6.3	48	CORR	42480
	6	6.3	4		892
	7	6.3	4		430
	8	6.3	324		145
	9	6.3	12		225
	10	6.3	84		109
	11	6.3	868		128
	12	6.3	12		230
	13	6.3	8	CORR	4880
	14	6.3	8	CORR	1880
	15	6.3	4		300
	16	6.3	4		385
	17	6.3	65		76
	18	6.3	12		225
	19	6.3	8		340
	20	10.0	24		145
	21	10.0	12		510
	22	10.0	12		507
	23	10.0	4		249
	24	10.0	4		282
	25	10.0	2		289
	26	10.0	2		322
	27	10.0	2		319
	28	10.0	2		352
	29	12.5	16		1089
	30	12.5	6		340
	31	12.5	4		683
	32	12.5	4		371
	33	12.5	3		285
	34	12.5	4		1135
	35	16.0	4		635
	36	16.0	4		440
	37	16.0	24		994
	38	16.0	4		445
	39	16.0	20		978
	40	20.0	6		385
	41	20.0	12		538
	42	20.0	12		448
	43	20.0	12		446
	44	20.0	6		393
	45	20.0	12		533
	46	20.0	12		477
	47	20.0	12		458
	48	20.0	8		359
	49	20.0	8		447

Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CASO	6.3	2705.6	682.1
	10.0	203.8	126.6
	12.5	297.9	286.9
	16.0	503.2	794.2
	20.0	450	1134.3
PESO TOTAL (kg)			
CASO		3003	

Volume de concreto (C-25) = 35,15 m³
Área de forma = 420,82 m²

- NOTAS GERAIS
- Concreto a usar: fck = 25,0 MPa.
 - Medidas expressas em centímetros. Escalas indicadas no desenho.
 - Não tomar medidas do desenho com régua (escala).
 - Observar comprimento mínimo de trapasso (emendas e esperas) exigidos.
 - Obedecer cobrimentos das armaduras segundo as normas da ABNT e o projeto.
 - Dispor armaduras de pele (costela) quando se indicar no desenho da ferragem.
 - Jamais alterar a distribuição das armaduras de pilares nas respectivas seções.
 - Projeto de fundações conforme RELATÓRIO N.º 144.SO. 2010, fornecido por Prossonda Fundações.
 - No caso de dúvidas, ou na suspeita de engano no desenho, contatar o calculista.

00	EMISSO INICIAL	Manassés	09/09/2016		
REVISO	DESCRIO	VISTO	DATA		
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS PREFEITURA DO CAMPUS					
CAMPUS UNIVERSITÁRIO MANAUS FACULDADE DE PSICOLOGIA					
ESTRUTURA DE CONCRETO COBERTURA / MARQUISE VIGAS V10 a V24B / V1 a V4					
ESCALA	INDICADA	DATA	PROJETO	ARTE	ARQUIVO
		09/09/2016	Manassés I. Maia CREA-111165-D-AM	AM2015000404	01-EC-669.cad

01.EC.669