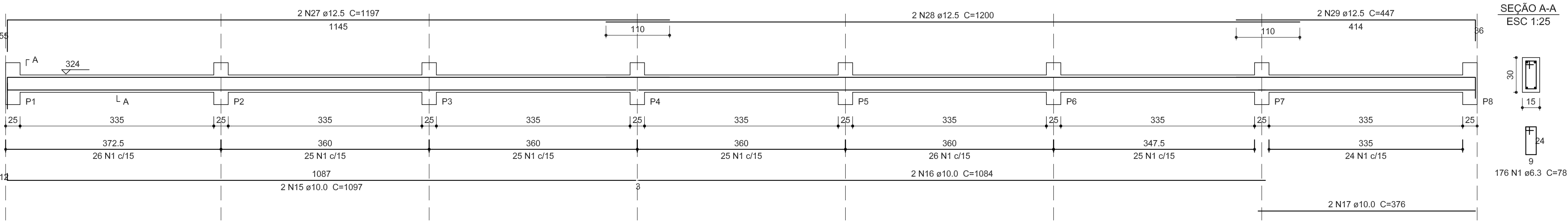
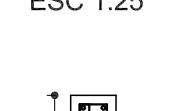


V1A, V7A

1:50

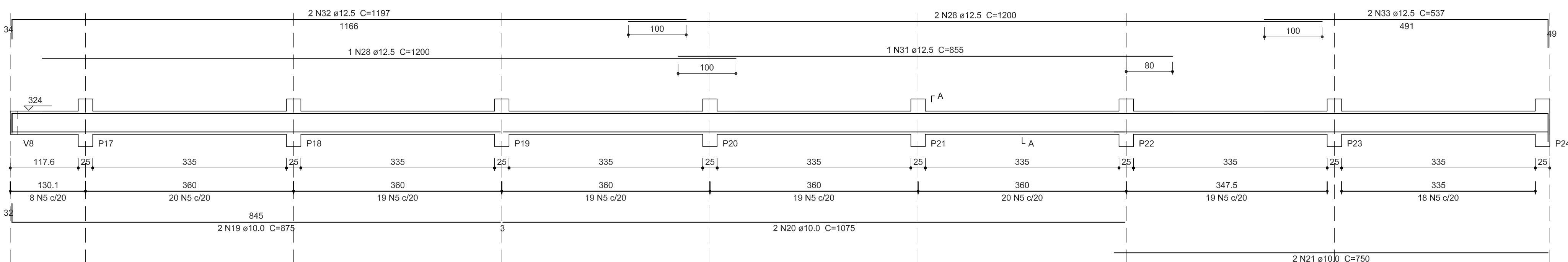


SEÇÃO A-A  
ESC 1:25

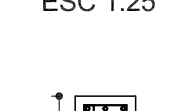


V2A, V3A

1:50

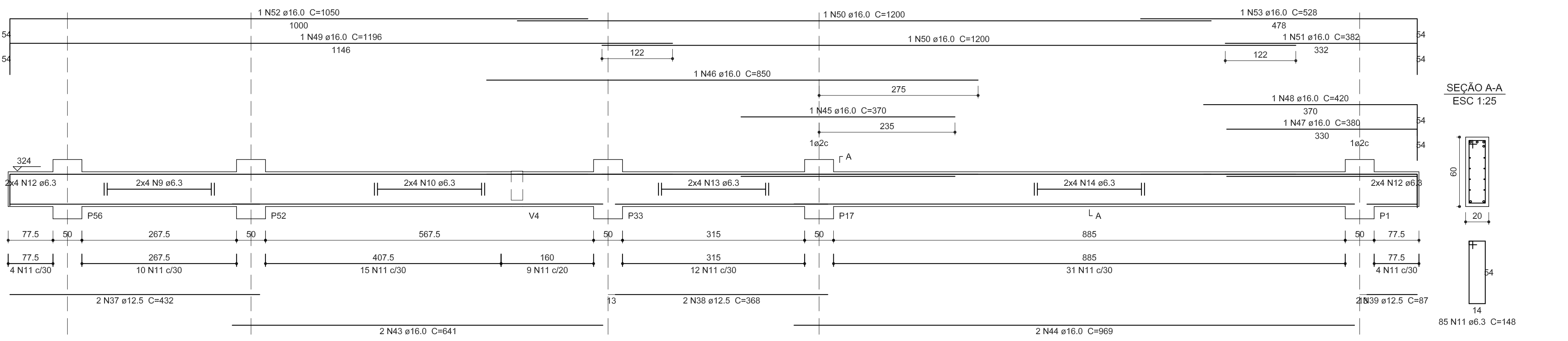


SEÇÃO A-A  
ESC 1:25



V9

1:50

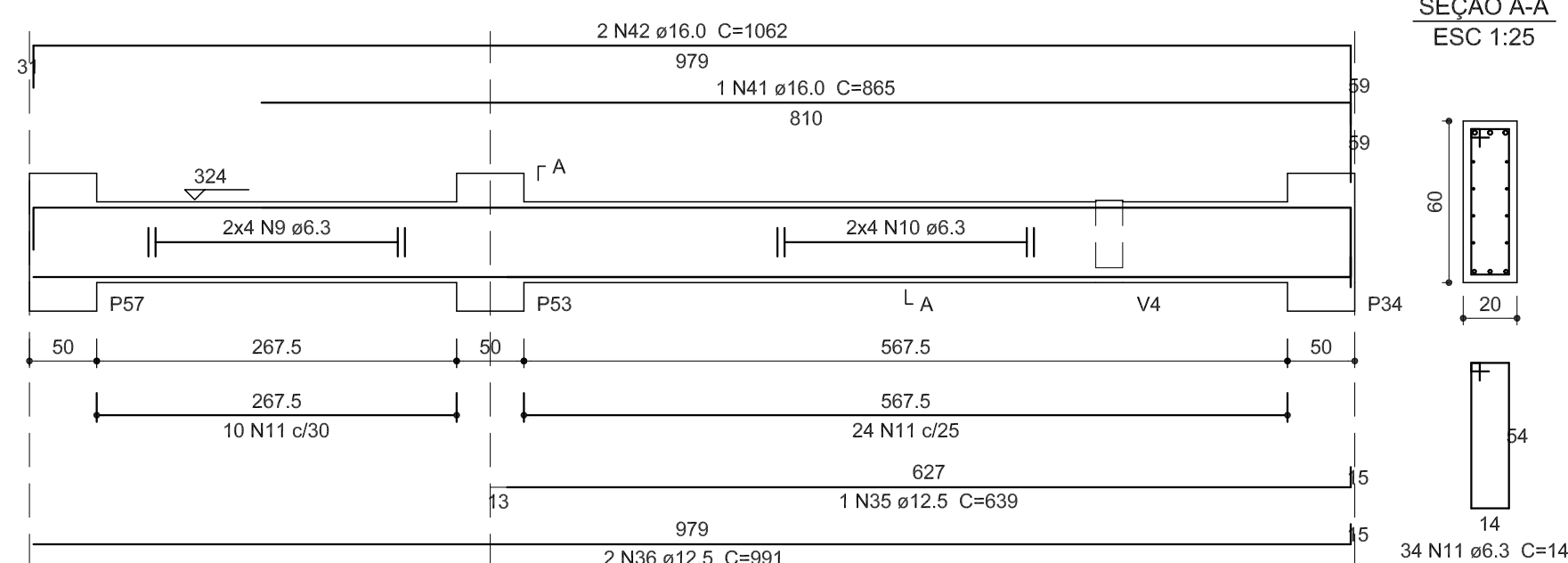


SEÇÃO A-A  
ESC 1:25



V10

1:50

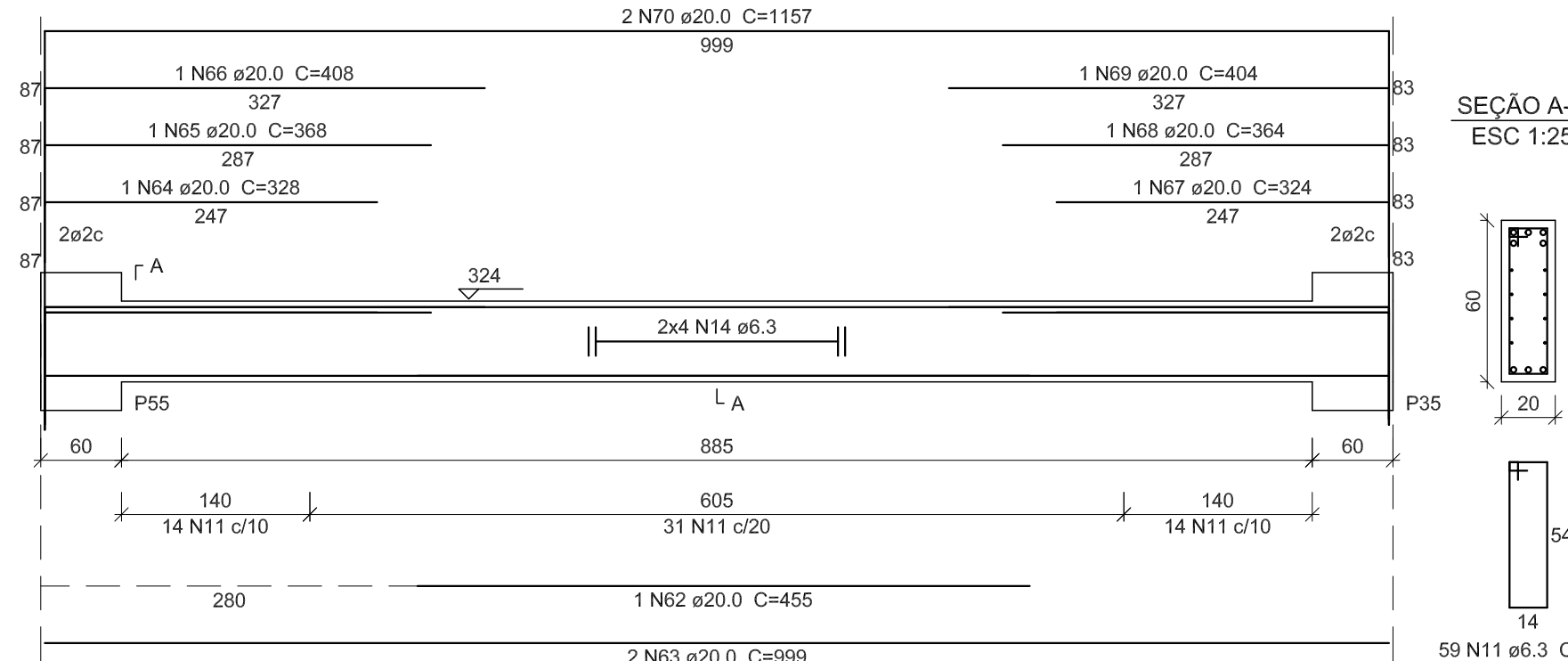


SEÇÃO A-A  
ESC 1:25



V12,V14,V16

1:50

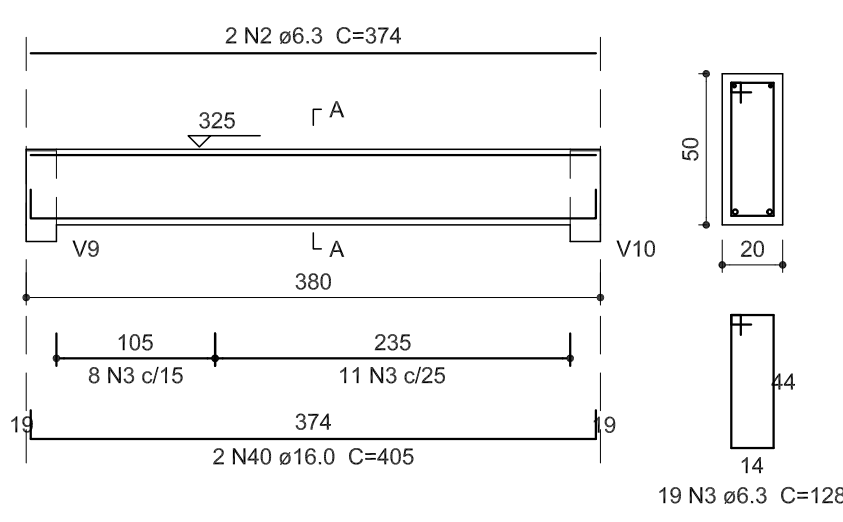


SEÇÃO A-A  
ESC 1:25



V4A, V4B

1:50

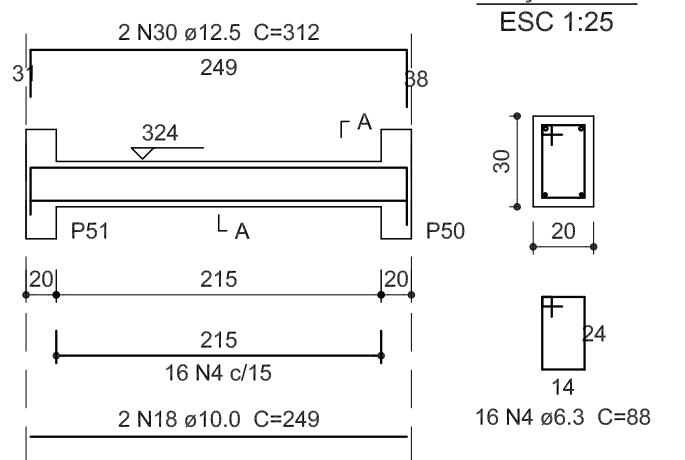


SEÇÃO A-A  
ESC 1:25



V5

1:50

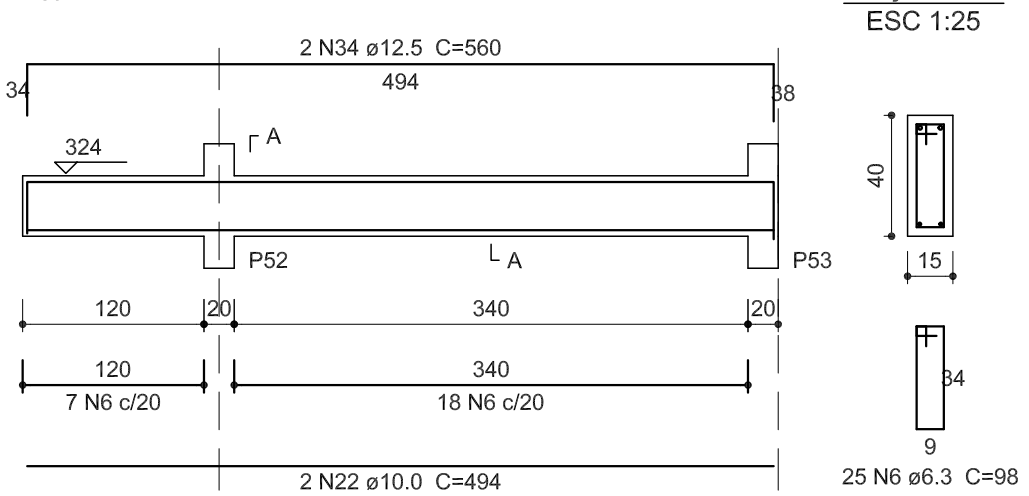


SEÇÃO A-A  
ESC 1:25



V6A, V6B

1:50

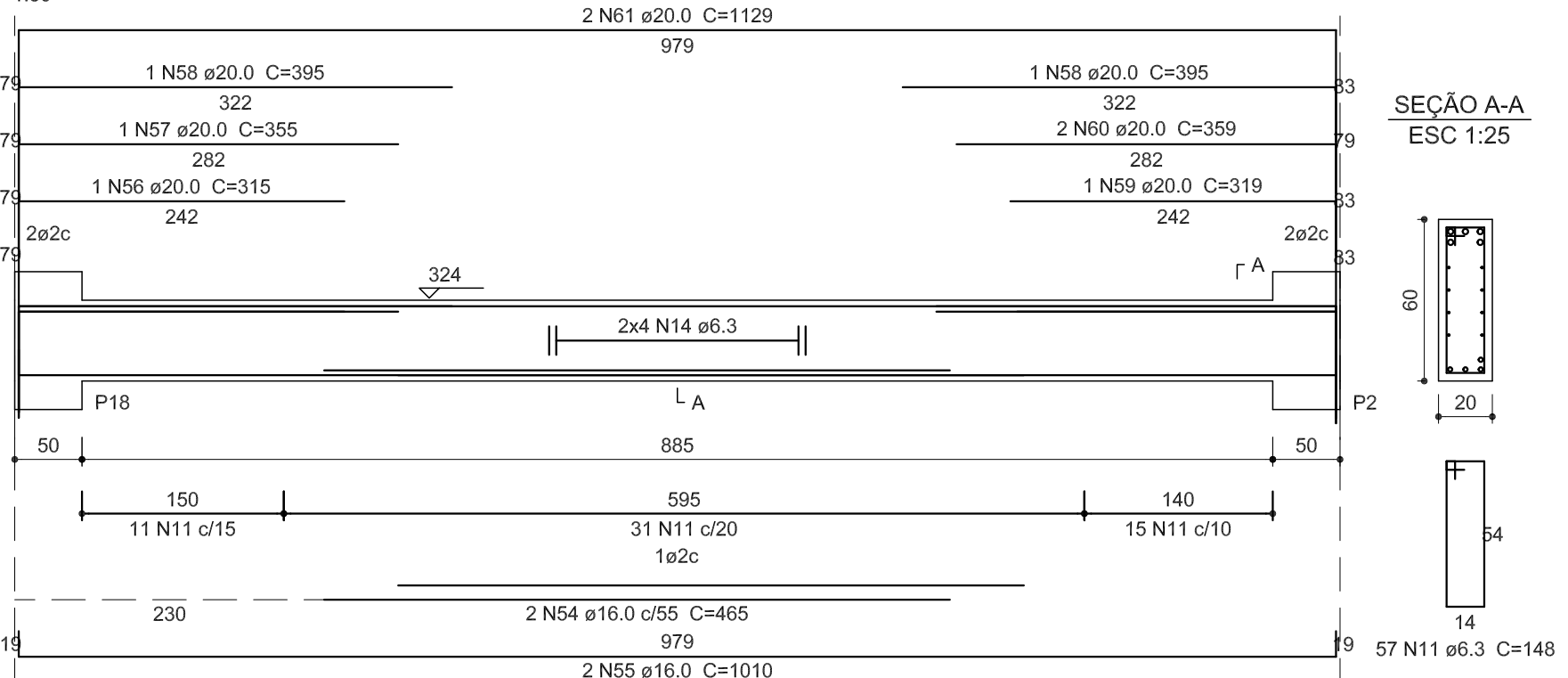


SEÇÃO A-A  
ESC 1:25



V11,V13,V15,V17

1:50

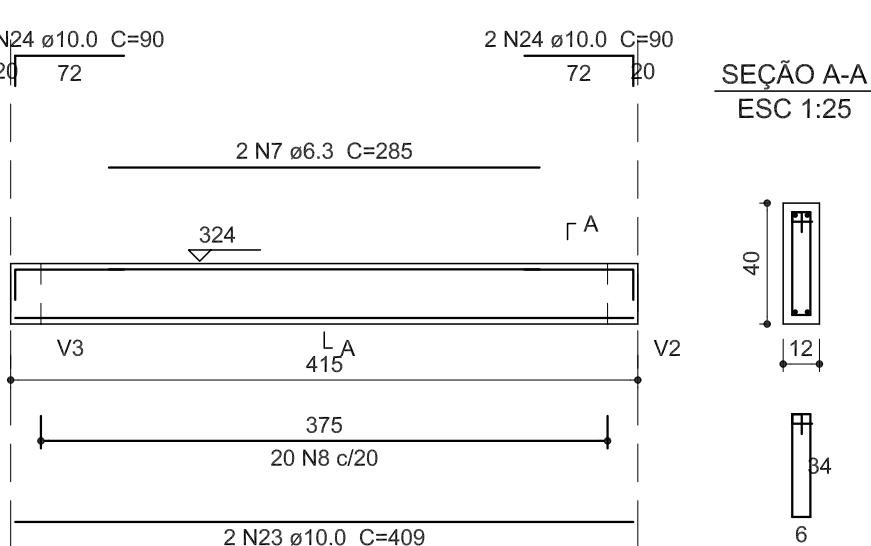


SEÇÃO A-A  
ESC 1:25



V8A

1:50

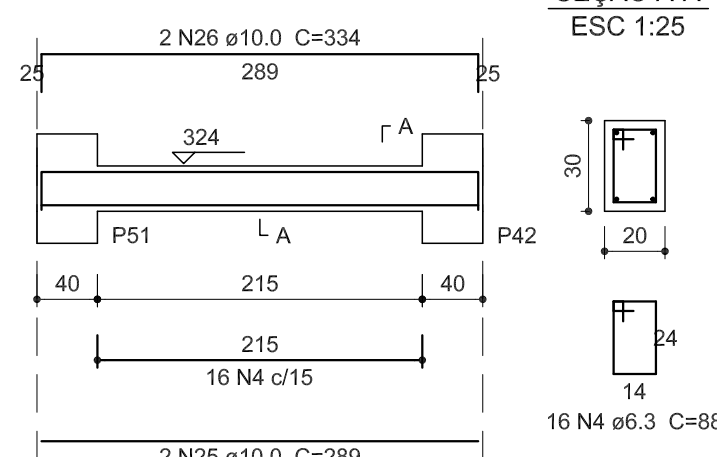


SEÇÃO A-A  
ESC 1:25

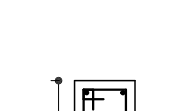


V21

1:50



SEÇÃO A-A  
ESC 1:25



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	352	78	27456
	2	6.3	4	374	1496
	3	6.3	36	128	4684
	4	6.3	32	88	2816
	5	6.3	284	108	30672
	6	6.3	50	98	4900
	7	6.3	2	285	570
	8	6.3	20	92	1840
	9	6.3	16	CORR	4288
	10	6.3	16	CORR	8088
	11	6.3	524	148	77552
	12	6.3	16	CORR	1248
	13	6.3	8	CORR	2520
	14	6.3	64	CORR	56640
	15	10.0	4	1097	4388
	16	10.0	4	1084	4336
	17	10.0	4	376	1504
	18	10.0	2	249	498
	19	10.0	4	875	3500
	20	10.0	4	1075	4300
	21	10.0	4	750	3000
	22	10.0	4	494	1976
	23	10.0	2	409	818
	24	10.0	4	90	360
	25	10.0	2	289	578
	26	10.0	2	334	668
	27	12.5	4	1197	4788
	28	12.5	10	1200	12000
	29	12.5	4	447	1788
	30	12.5	2	312	624
	31	12.5	2	855	1710
	32	12.5	4	1197	4788
	33	12.5	4	537	2148
	34	12.5	4	560	2240
	35	12.5	1	639	639
	36	12.5	2	991	1982
	37	12.5	2	432	864
	38	12.5	2	368	736
	39	12.5	2	87	174
	40	16.0	4	405	1620
	41	16.0	1	865	865
	42	16.0	2	1062	2124
	43	16.0	2	641	1282
	44	16.0	2	969	1938
	45	16.0	1	370	370
	46	16.0	1	850	850
	47	16.0	1	380	380
	48	16.0	1	420	420
	49	16.0	1	1196	1196
	50	16.0	2	1200	2400
	51	16.0	1	392	392
	52	16.0	1	1050	1050
	53	16.0	1	528	528
	54	16.0	8	465	3720
	55	16.0	8	1010	8080
	56	20.0	4	315	1260
	57	20.0	4	355	1420
	58	20.0	8	395	3160
	59	20.0	4	319	1276
	60	20.0	8	359	2872
	61	20.0	8	1129	9032
	62	20.0	3	455	1365
	63	20.0	6	999	5994
	64	20.0	3	328	984
	65	20.0	3	368	1104
	66	20.0	3	408	1224
	67	20.0	3	324	972
	68	20.0	3	364	1092
	69	20.0	3	404	1212
	70	20.0	6	1157	6942

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	2259.5	552.9
	10.0	259.3	159.8
	12.5	344.9	332.2
	16.0	272.1	429.4
	20.0	399.1	984.2
PESO TOTAL (kg)			2458.5

Volume de concreto (C-25) = 20.9 m³  
Área de forma = 263.69 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 comprimentos mínimos de traspasse (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.

Configuração de Pisos	Correspondência
0.00	0.00
0.30	0.30
0.30	0.30
0.30	0.30
0.30	0.30
0.30	0.30
0.30	0.30
0.30	0.30
0.30	0.30
0.30	0.30

01.EC.663