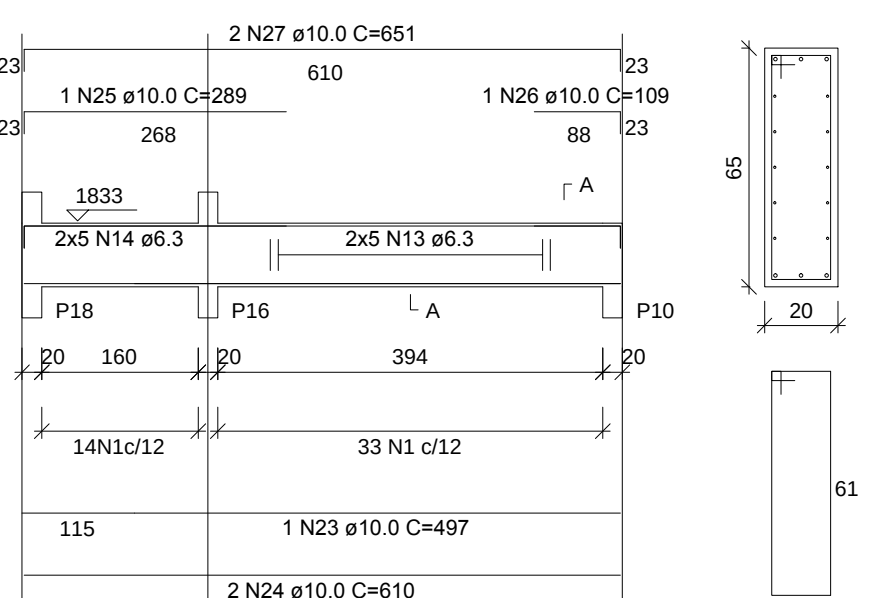


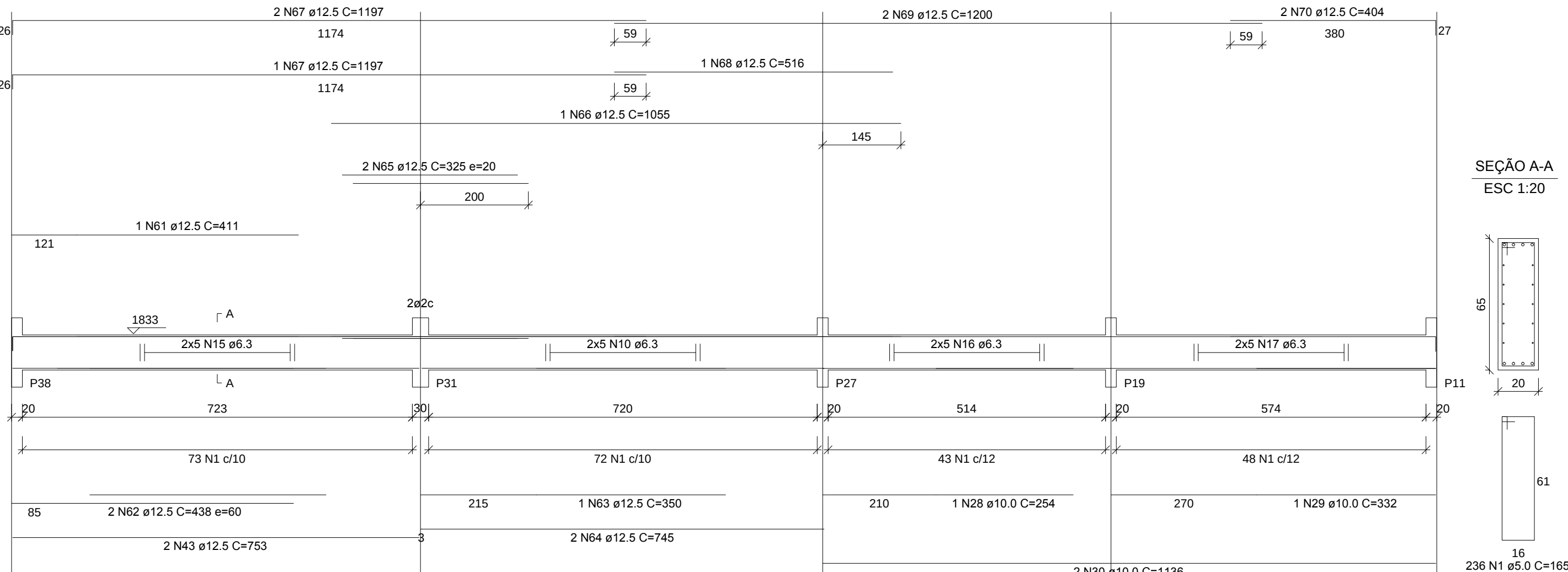
V23



SEÇÃO A-A

ESC 1:20

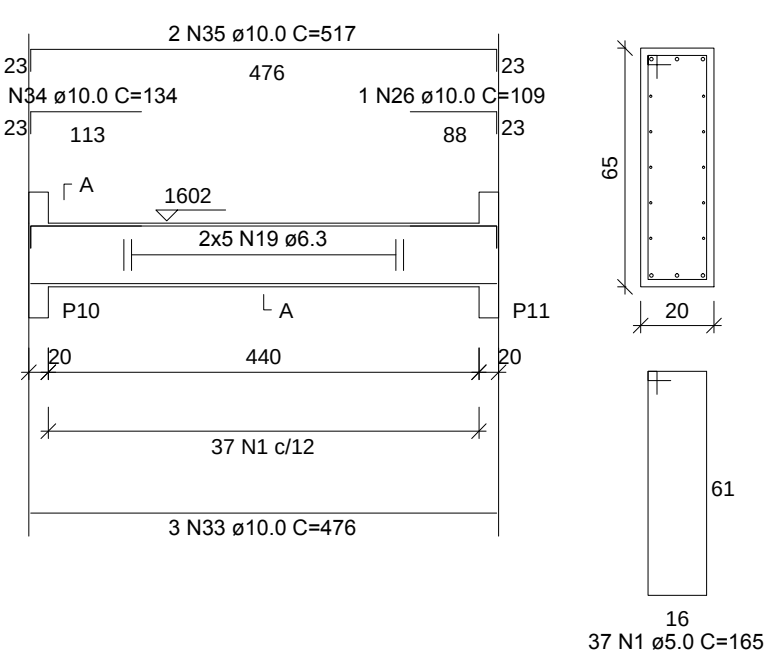
V24



SEÇÃO A-A

ESC 1:20

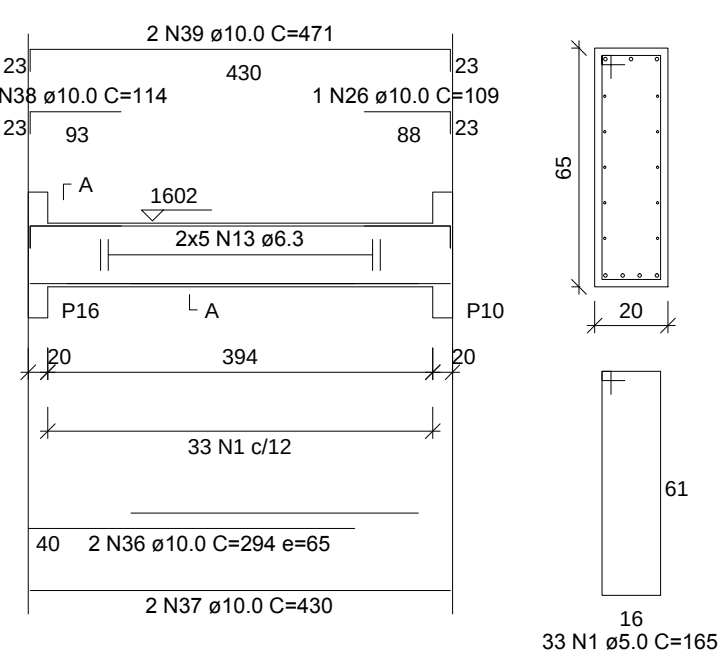
V27



SEÇÃO A-A

ESC 1:20

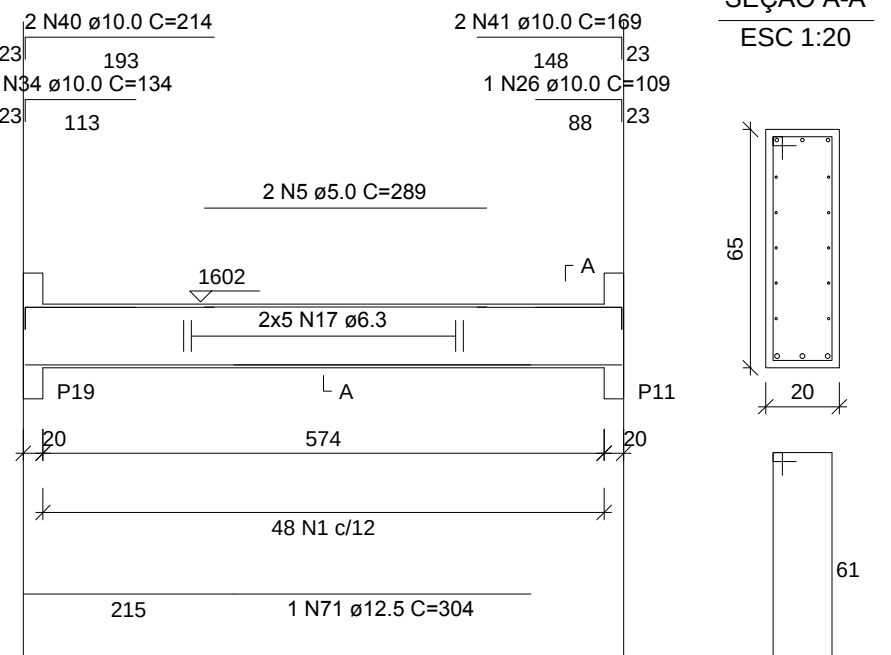
V28



SEÇÃO A-A

ESC 1:20

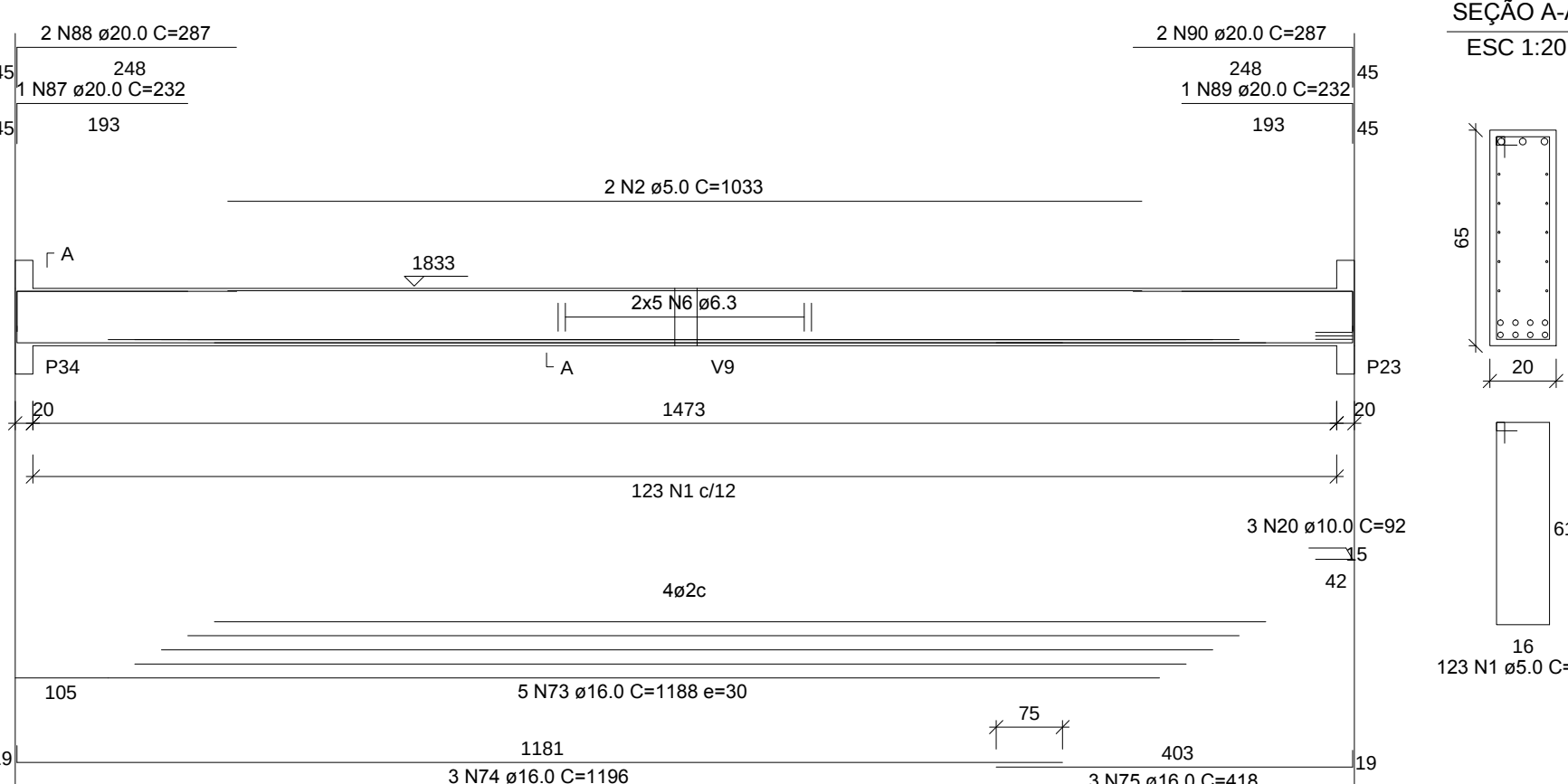
V29



SEÇÃO A-A

ESC 1:20

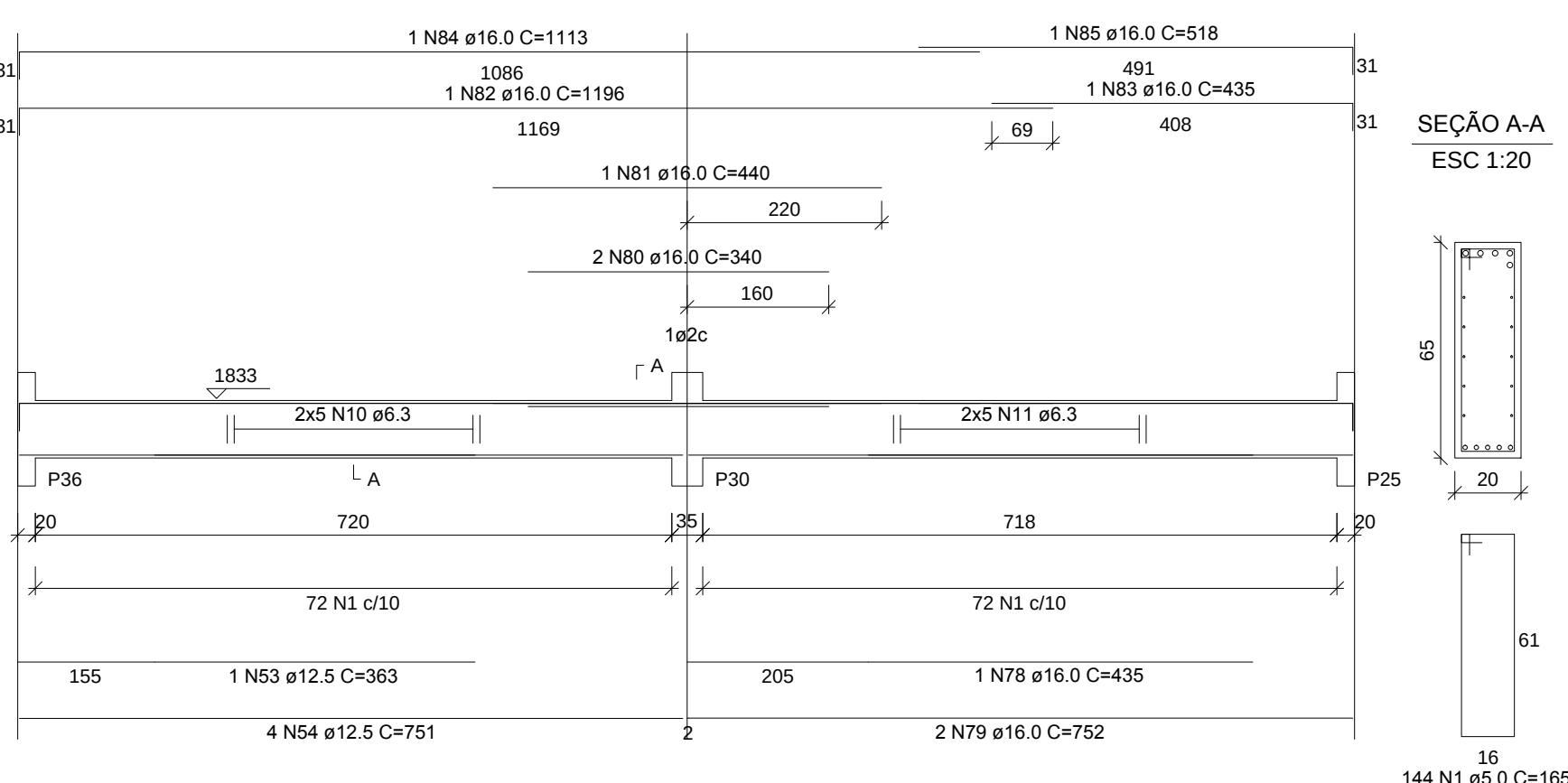
V18



SEÇÃO A-A

ESC 1:20

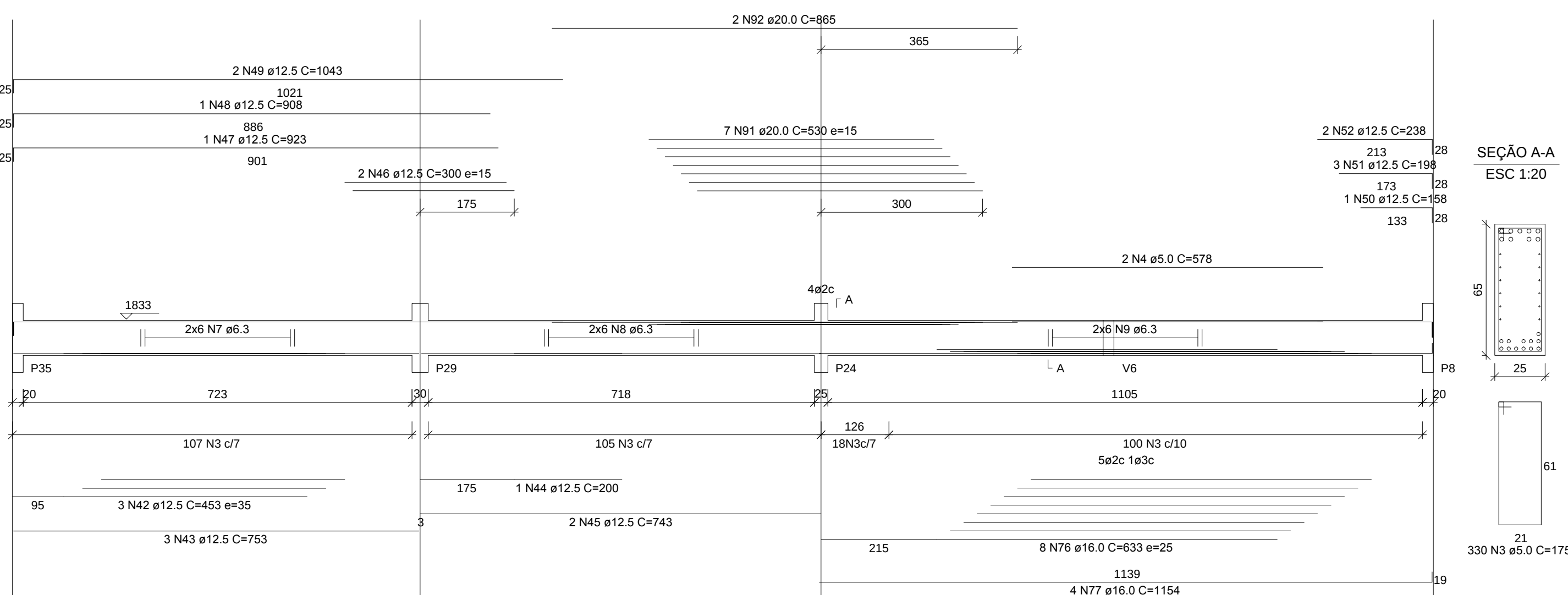
V20



SEÇÃO A-A

ESC 1:20

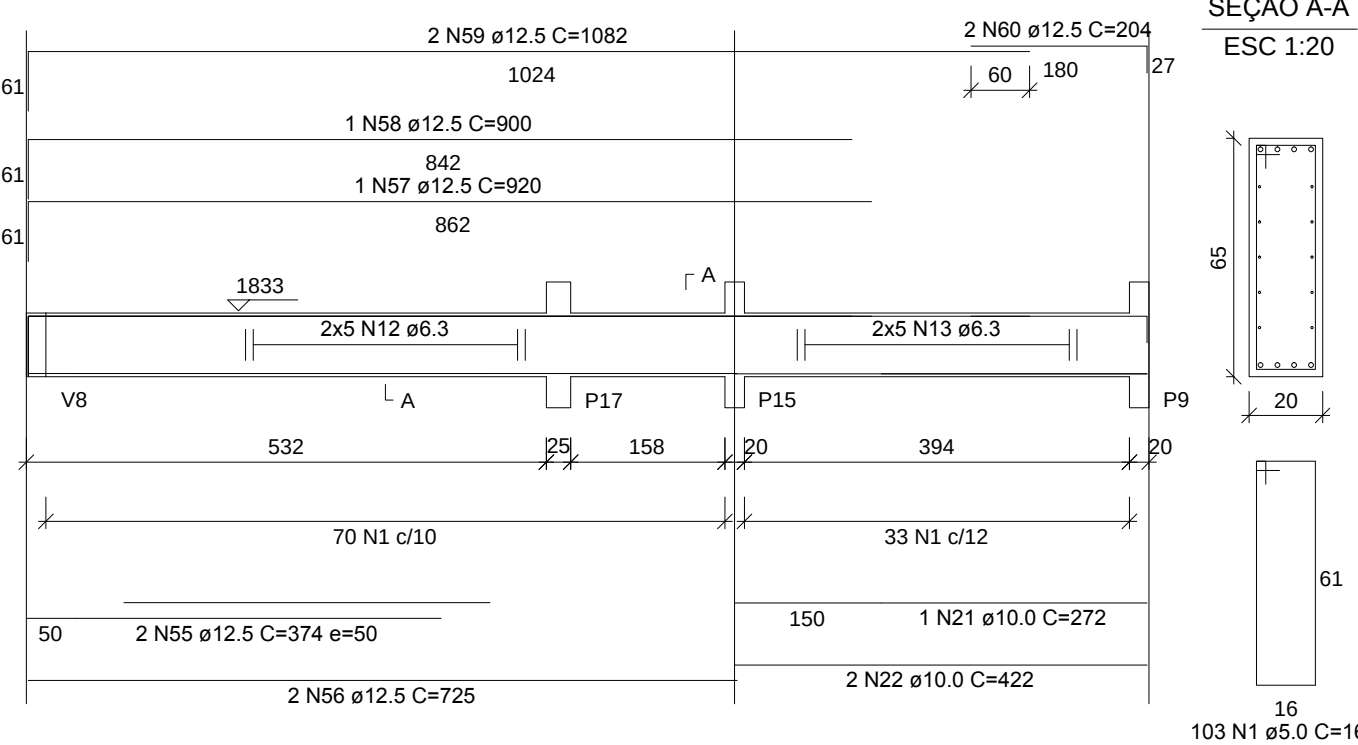
V19



SEÇÃO A-A

ESC 1:20

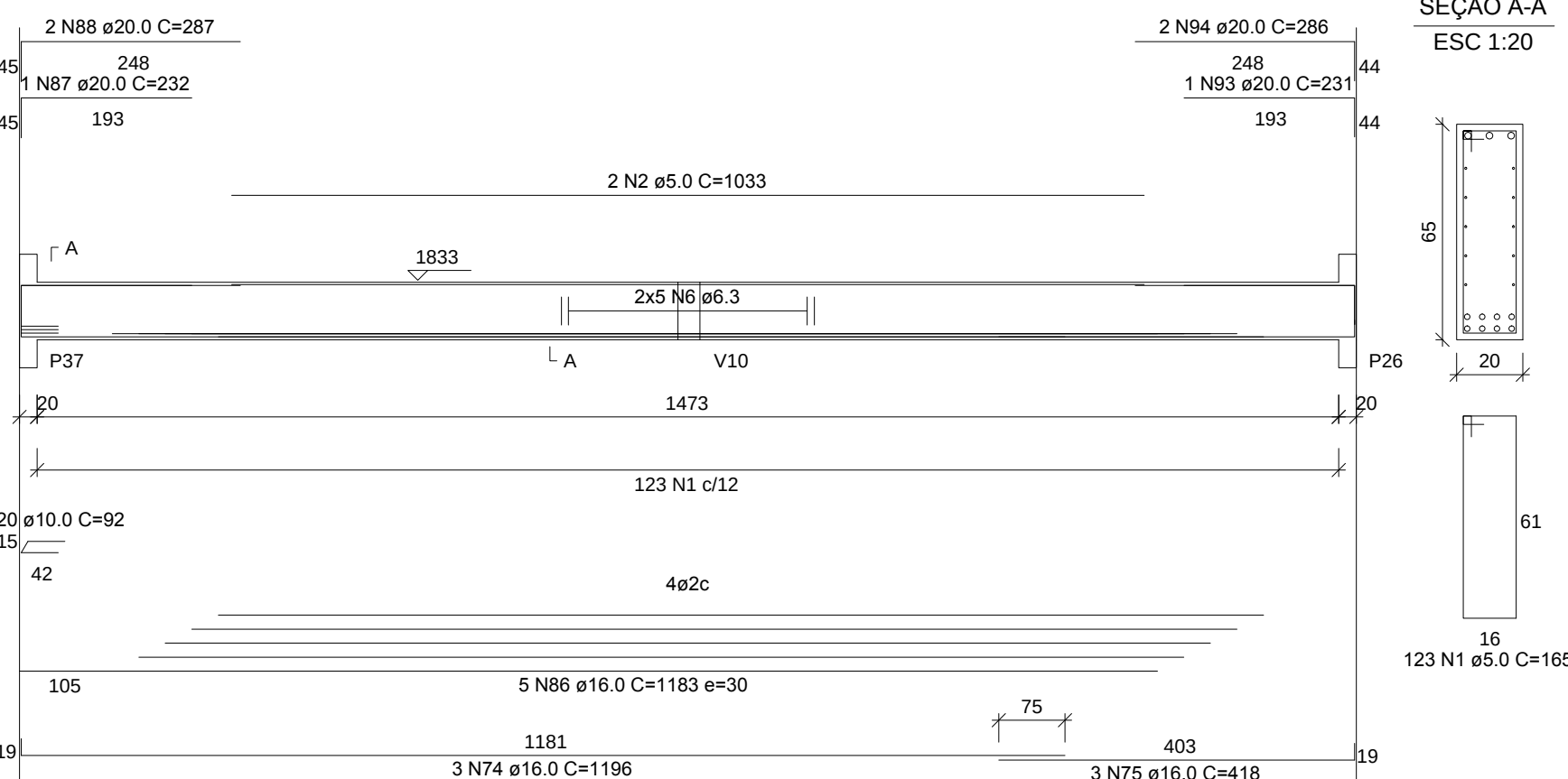
V21



SEÇÃO A-A

ESC 1:20

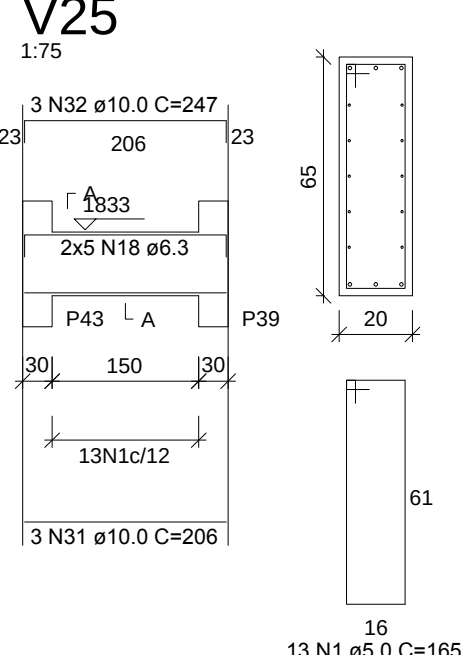
V22



SEÇÃO A-A

ESC 1:20

V25



SEÇÃO A-A

ESC 1:20

RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT	C.TOTAL
60	1	5.0	907	166	149608
50	2	5.0	330	175	57750
	3	5.0	2	289	578
	4	5.0	2	289	578
	5	5.0	2	289	578
	6	5.0	2	289	578
	7	6.3	12	corr	8916
	8	6.3	12	corr	8916
	9	6.3	12	corr	13416
	10	6.3	12	corr	14400
	11	6.3	10	corr	7380
	12	6.3	10	corr	11820
	13	6.3	30	corr	11820
	14	6.3	10	corr	1900
	15	6.3	10	corr	7230
	16	6.3	10	corr	5340
	17	6.3	20	corr	11480
	18	6.3	10	corr	1580
	19	6.3	10	corr	4400
	20	10.0	6	92	572
	21	10.0	2	422	844
	22	10.0	2	610	1220
	23	10.0	2	909	1818
	24	10.0	2	109	436
	25	10.0	2	653	1302
	26	10.0	4	254	254
	27	10.0	1	254	254
	28	10.0	2	1136	2272
	29	10.0	2	206	412
	30	10.0	3	247	741
	31	10.0	3	476	1428
	32	10.0	3	134	298
	33	10.0	2	1517	1517
	34	10.0	2	294	588
	35	10.0	2	430	860
	36	10.0	1	114	114
	37	10.0	1	114	114
	38	10.0	2	214	428
	39	10.0	2	169	338
	40	10.0	2	453	906
	41	10.0	2	753	1506
	42	12.5	3	200	200
	43	12.5	1	143	143
	44	12.5	1	300	300
	45	12.5	1	600	600
	46	12.5	2	923	923
	47	12.5	1	908	908
	48	12.5	1	2086	2086
	49	12.5	1	158	158
	50	12.5	3	286	572
	51	12.5	3	176	352
	52	12.5	1	363	363
	53	12.5	1	751	751
	54	12.5	2	374	748
	55	12.5	2	900	1800
	56	12.5	1	900	900
	57	12.5	1	900	900
	58	12.5	1	900	900
	59	12.5	2	1062	2124
	60	12.5	2	204	408
	61	12.5	1	411	411
	62	12.5	2	430	860
	63	12.5	1	390	390
	64	12.5	2	145	145
	65	12.5	2	325	650
	66	12.5	1	1052	1052
	67	12.5	3	1197	3591
	68	12.5	1	516	516
	69	12.5	2	1300	2600
	70	12.5	2	604	604
	71	12.5	1	304	304
	72	12.5	2	610	1220
	73	16.0	5	1188	5940
	74	16.0	6	1196	7176
	75	16.0	6	418	2508
	76	16.0	6	633	3798
	77	16.0	4	1154	4616
	78	16.0	1	425	425
	79	16.0	2	752	1504
	80	16.0	1	340	340
	81	16.0	1	440	440
	82	16.0	1	1196	1196
	83	16.0	1	480	480
	84	16.0	1	1480	1480
	85	16.0	1	516	516
	86	16.0	5	1183	5915
	87	20.0	2	232	464
	88	20.0	4	287	1148
	89	20.0	1	232	232
	90	20.0	2	287	574
	91	20.0	7	530	3710
	92	20.0	2	965	1730
	93	20.0	1	232	232
	94	20.0	2	286	572

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM	C.TOTAL	PESO+10%
CASO	6.3	1322.4	356.5
	10.0	166.3	186.0
	12.5	361.9	383.7
	16.0	375.5	652.5
	20.0	66.6	282.5
CASO	5.0	2138.8	362.3
PESO TOTAL			
CASO		1734.0	
CASO		362.3	

Vol. de concreto total (C-25) = 18.17 m³
Área de forma total = 201.05 m²

Nº: DATA RESPONSÁVEL DESCRIÇÃO DA REVISÃO:			
FASE: PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL			
OBSERVAÇÕES: CONFERIR MEDIDAS NA OBRA			
ANEXO MORADIA ESTUDANTIL CAMPUS JK / DIAMANTINA RODOVIA MG 367, KM 583, N° 5000 - ALTO DA JACUBA - DIAMANTINA/MG PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURURI CNPJ: 16.888.315/0001-57			
TÍTULO: DETALHES VIGAS DO PAVIMENTO TÉRREO			
AUTOR PROJETO ESTRUTURAL / RT: ANDRÉ FERNANDO DA SILVA CREA 786990 - MG			
DETALHAMENTO: ANDRÉ FERNANDO DA SILVA CREA 786990 - MG			
VERSÃO:	DATA:	AUTOCAD:	FOLHA:
VERSÃO 1	29.07.2010		12/19