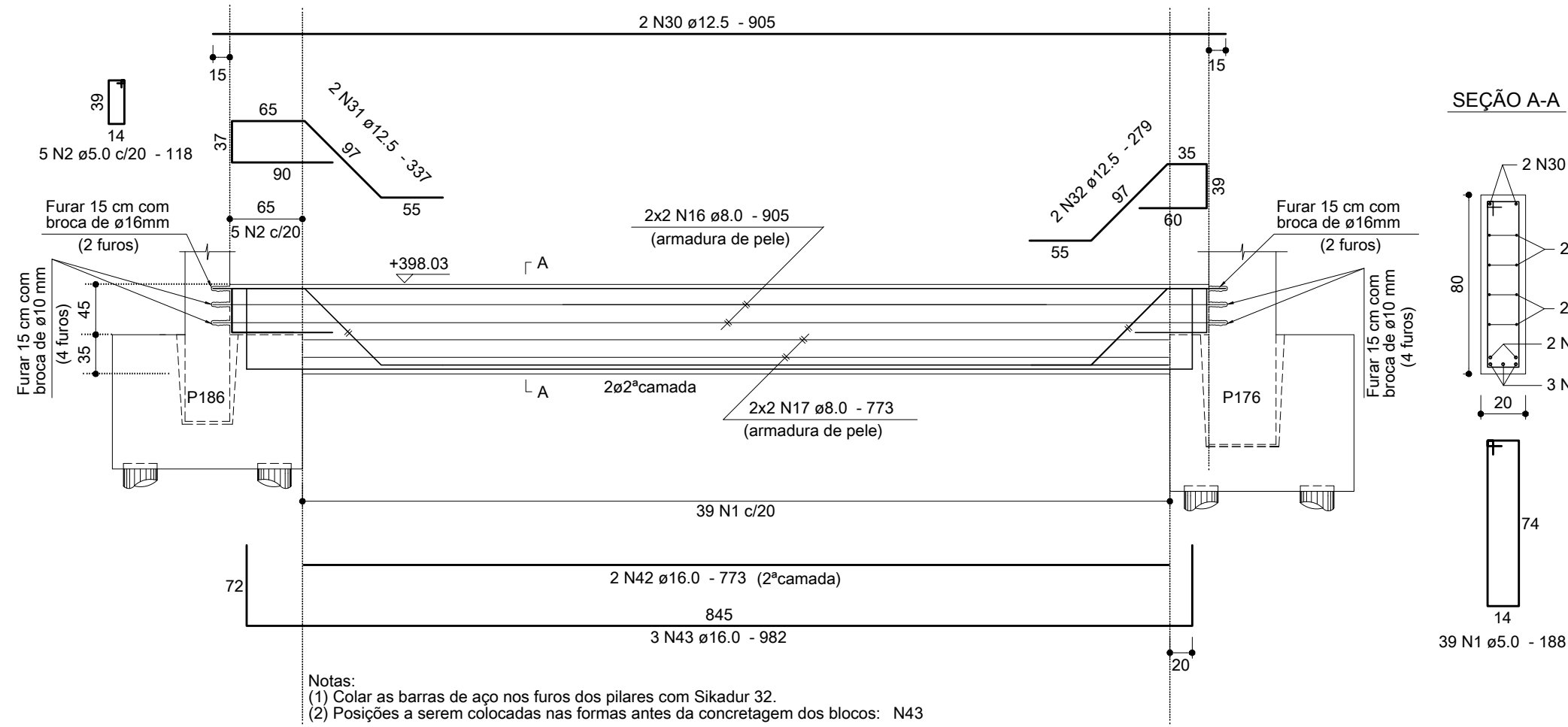
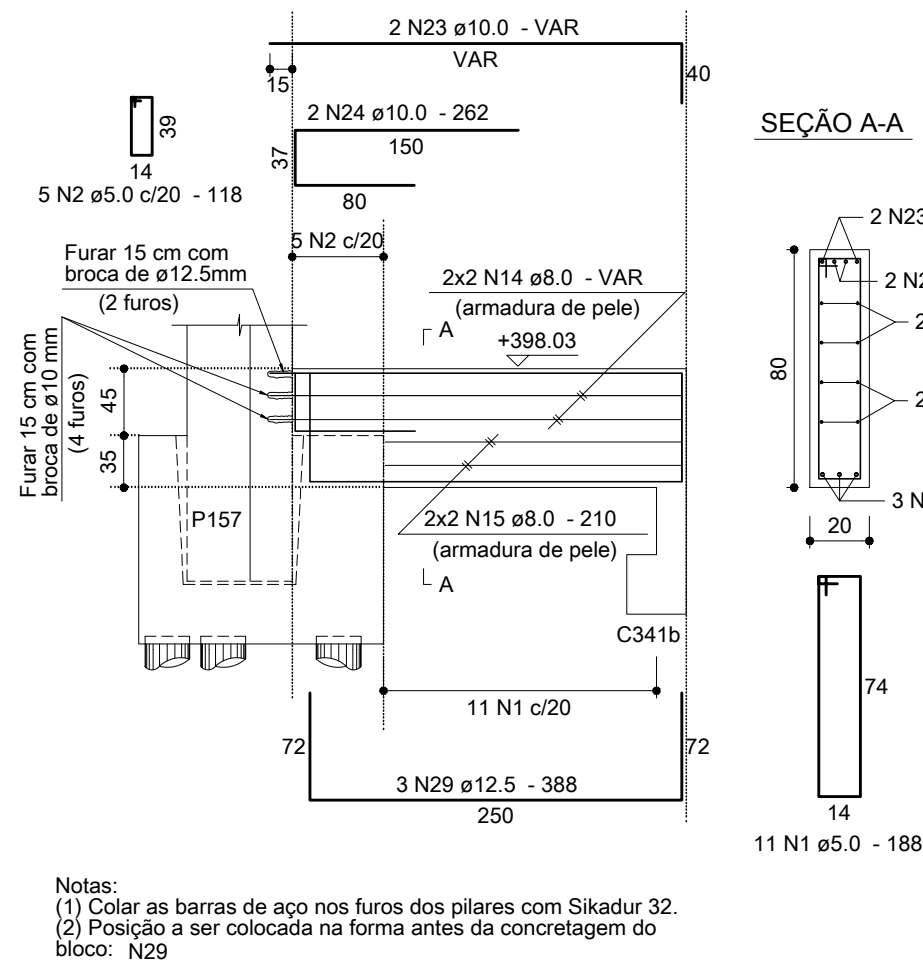


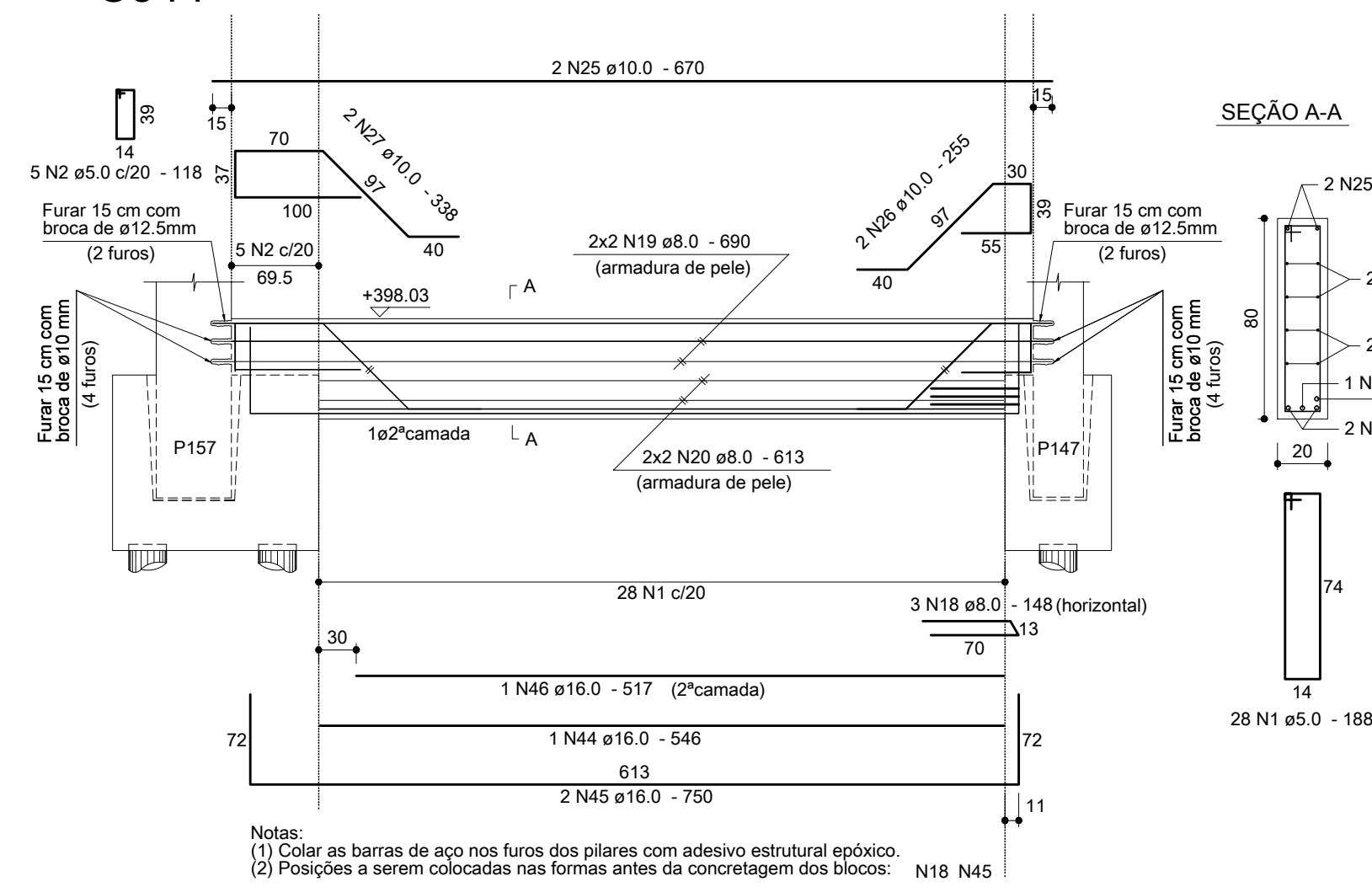
C340



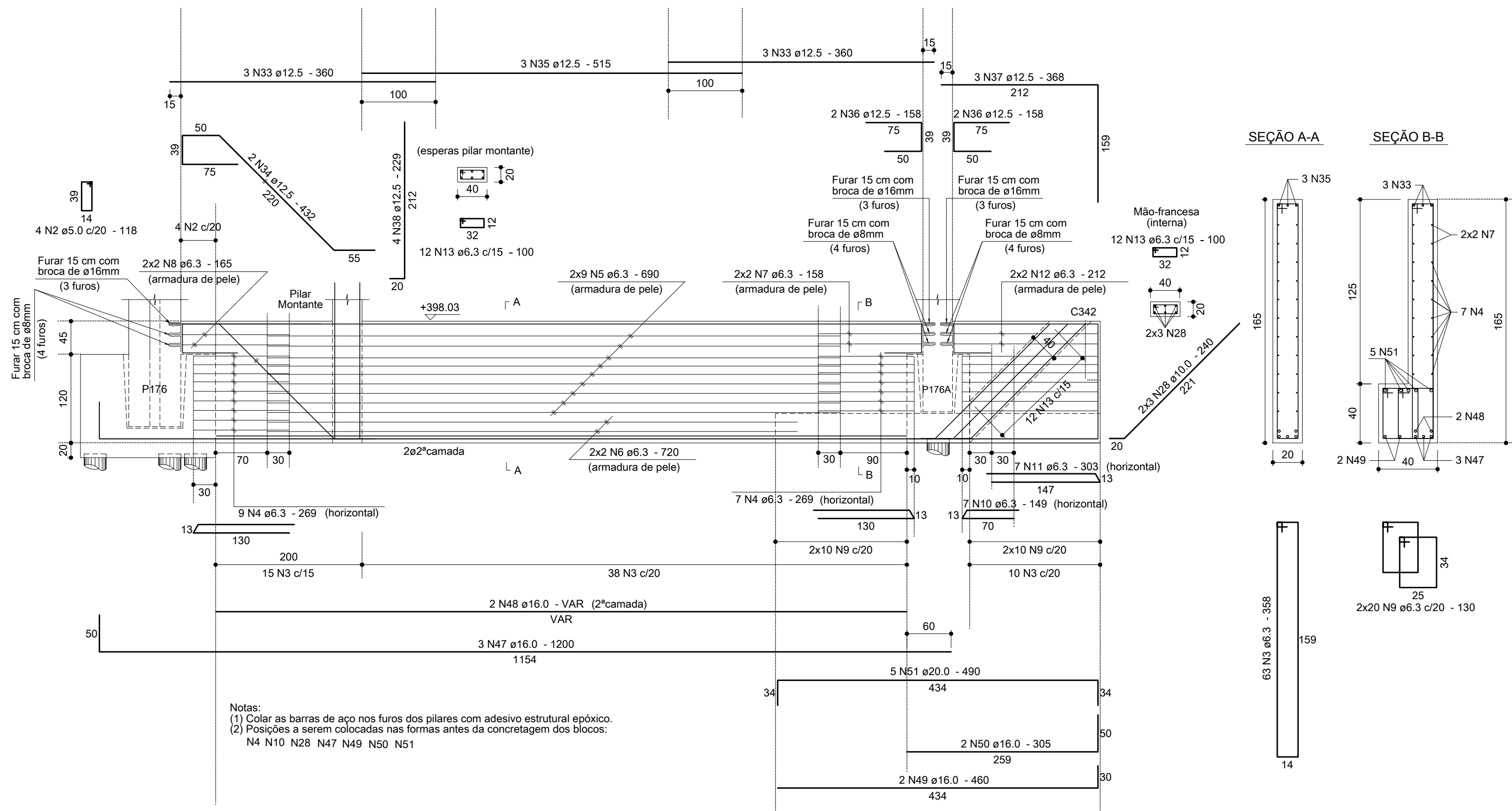
C342



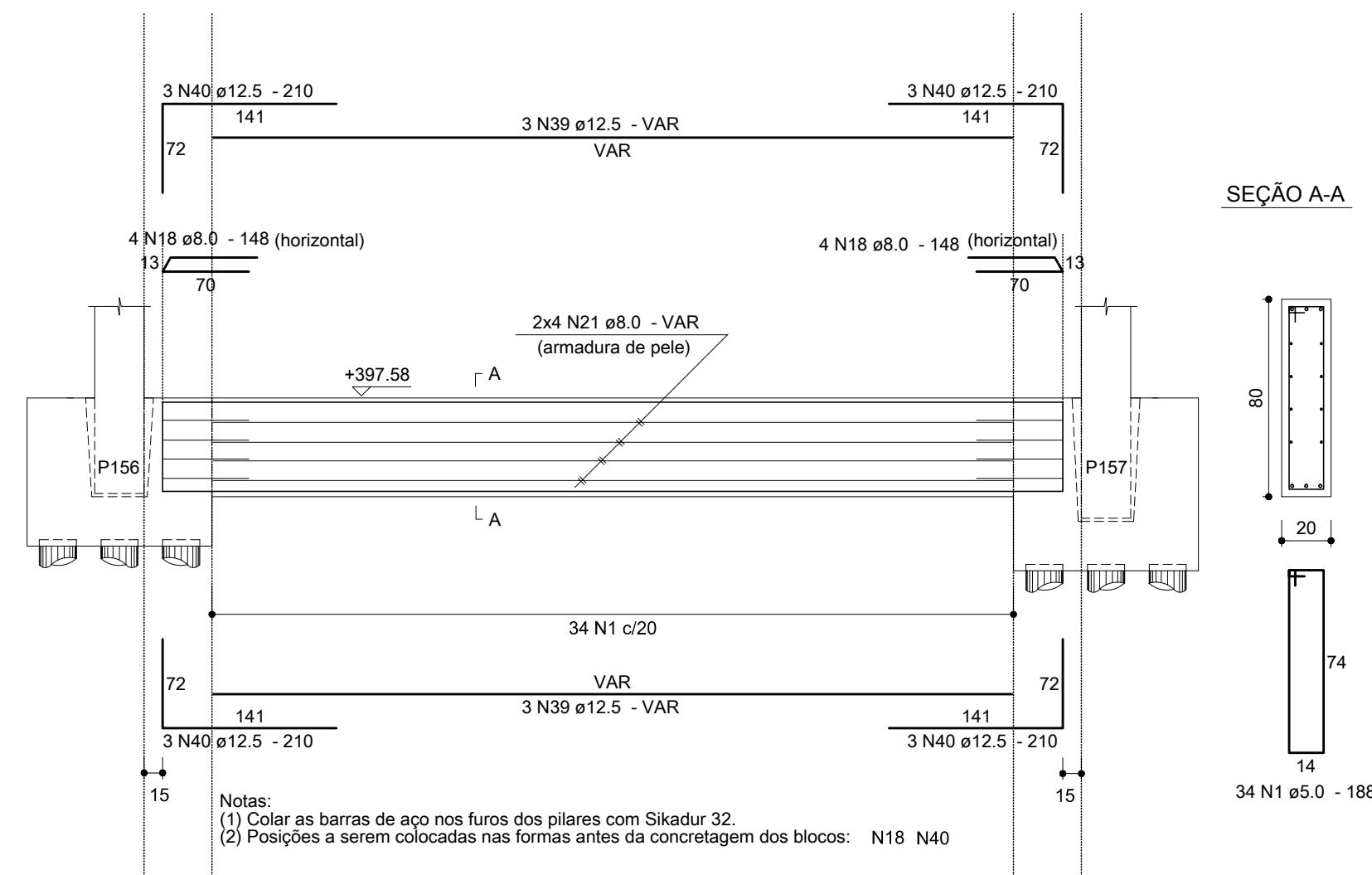
C344



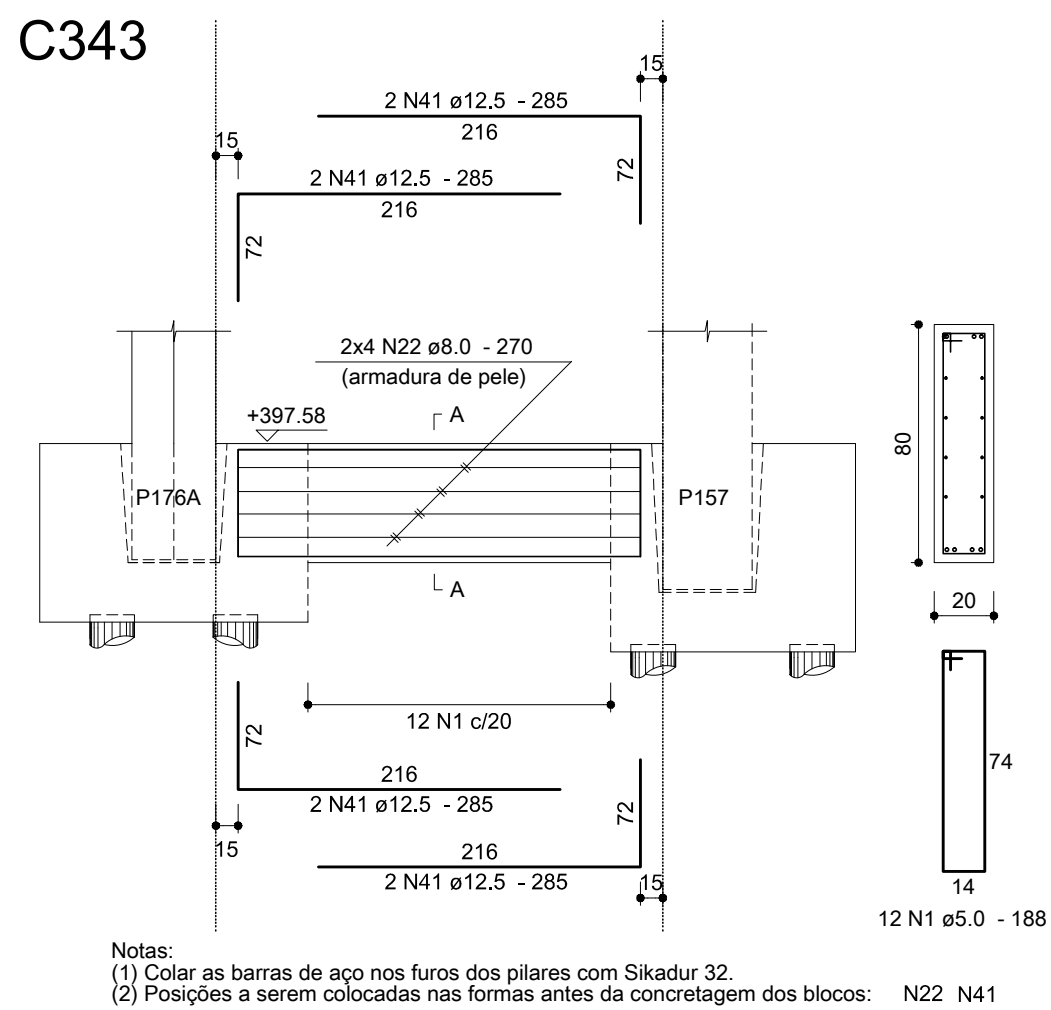
C341



C318



C343



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT	C.TOTAL
				(cm)	(cm)
CA60	1	5.0	124	188	23312
	2	5.0	19	118	2242
CA50	3	6.3	63	358	22554
	4	6.3	16	269	4304
	5	6.3	18	690	12420
	6	6.3	4	720	2880
	7	6.3	4	158	632
	8	6.3	4	165	660
	9	6.3	40	130	5200
	10	6.3	7	149	1043
	11	6.3	7	303	2121
	12	6.3	4	212	848
	13	6.3	24	100	2400
	14	8.0	4	VAR	VAR
	15	8.0	4	210	840
	16	8.0	4	905	3620
	17	8.0	4	773	3092
	18	8.0	11	148	1628
	19	8.0	4	690	2760
	20	8.0	4	613	2452
	21	8.0	8	VAR	VAR
	22	8.0	8	270	2160
	23	10.0	2	VAR	VAR
	24	10.0	2	262	524
	25	10.0	2	670	1340
	26	10.0	2	255	510
	27	10.0	2	338	676
	28	10.0	6	240	1440
	29	12.5	3	388	1164
	30	12.5	2	905	1810
	31	12.5	2	337	674
	32	12.5	2	279	558
	33	12.5	6	360	2160
	34	12.5	2	432	864
	35	12.5	3	515	1545
	36	12.5	4	158	632
	37	12.5	3	368	1104
	38	12.5	4	229	916
	39	12.5	6	VAR	VAR
	40	12.5	12	210	2520
	41	12.5	8	285	2280
	42	16.0	2	773	1546
	43	16.0	3	982	2946
	44	16.0	1	546	546
	45	16.0	2	750	1500
	46	16.0	1	517	517
	47	16.0	3	1200	3600
	48	16.0	2	VAR	VAR
	49	16.0	2	460	920
	50	16.0	2	305	610
	51	20.0	5	490	2450

RESUMO DOS MATERIAIS

AÇO	DIAM	C.TOTAL	PESO
		(m)	(kg)
CA50	6.3	550.7	134.7
	8.0	228.5	90.1
	10.0	51.2	31.6
	12.5	201.2	193.8
	16.0	140.6	221.8
	20.0	24.5	60.4
CA60	5.0	255.6	39.4
PESO TOTAL			
CA50	732.5		
CA60	39.4		

Vol. de concreto = 9.90 m³
Área de forma = 88.83 m²

Anotações:

DIÂMETRO (Ø) DOS PINOS DE DOBRAMENTO PARA GANCHOS	CA50	CA60
<20mm	5x2	6x2
>20mm	8x2	—
estribo	3x2	3x2

ESPAÇADOR PARA CAMADAS SEÇÃO TRANSVERSAL

Estribo

Espaçador 20/20 (mm)

Aços da 1ª camada

Aços da 2ª camada

Notas:

- 01 NBR6118:2003 - Classe de Agressividade Ambiental = II (estrutura revestida).
02 NBR6118:2003 - Concreto com fck=25MPa - Aço CA-50.
03 NBR6118:2003 - Cobrimento para cintas: 3,0cm. Controle rigoroso das formas.
04 Unidades: diâmetro do aço em milímetro; espaçamento e comprimento em centímetro;
05 Para definição de formas e níveis consultar planta geral do piso (FOR 03).



Proger Engenharia Ltda

PROJETOS ESTRUTURAIS - CONSULTORIA - GERENCIAMENTO
Av. Dorival Marcondes Godoy - Fazenda do Castelo
Resende - RJ
dionisio@progerengenharia.com.br
dionisio@progerengenharia.com.br
IMB/FAU - Professor

Av. Pres. Vargas, 590 - grupos 1309 a 1311
Centro, Rio de Janeiro, RJ CEP:20.071-000
Tel./Fax:(21)2432.0811/Cel:(21)9987.9477
dionisio@progerengenharia.com.br
dionisio@progerengenharia.com.br
http://www.progerengenharia.com.br

CLIENTE:	JPI - HOLDING E PARTICIPAÇÕES LTDA	DESENHO:	381_orm02_06_r0.dwg
OBRA:	SHOPPING PÁTIOMIX RESENDE Av. Dorival Marcondes Godoy - Fazenda do Castelo Resende - RJ	ESCALA:	cintas: 1:50 seções: 1:25
PROJETO ESTRUTURAL		DATA - REVISÃO:	24/12/10 - R0
PISO DO PAVIMENTO TÉRREO - CINTAS - 06		PROJETO:	E381
ARMADURAS			ARMOZ-06

00	24/12/10	Emissão inicial.	Dionísio
REVISÃO	DATA	MODIFICAÇÕES	RESP.