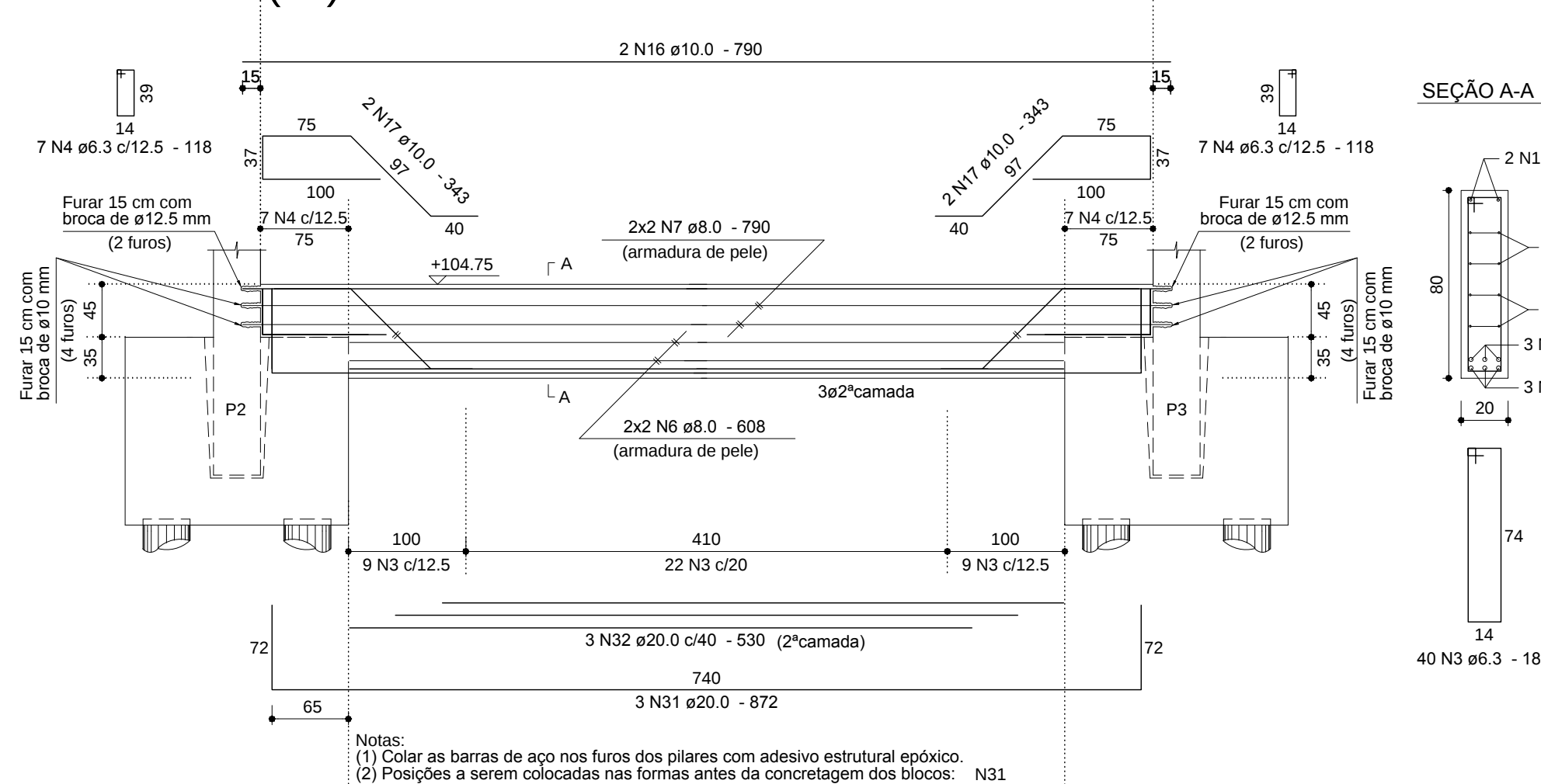


CC2=CC3=CC4=CC7=CC8
(5x)



Resumo do aço

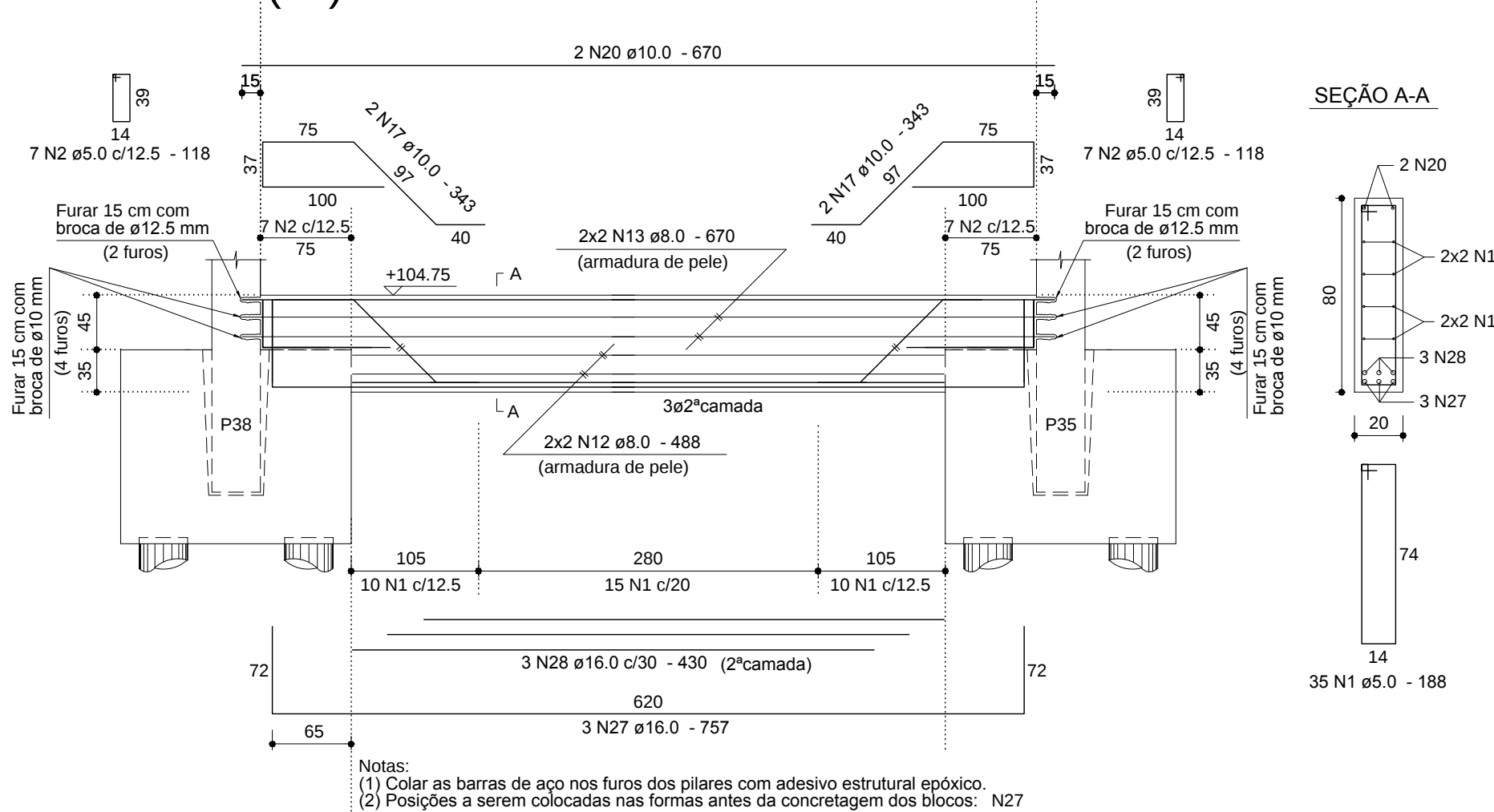
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	737.8	180.5
	8.0	807.7	318.7
	10.0	429.1	264.5
	12.5	15.8	15.2
	16.0	266.7	420.9
	20.0	338.2	833.9
CA60	5.0	622.8	96

PESO TOTAL (kg)	
CA50	2033.7
CA60	96

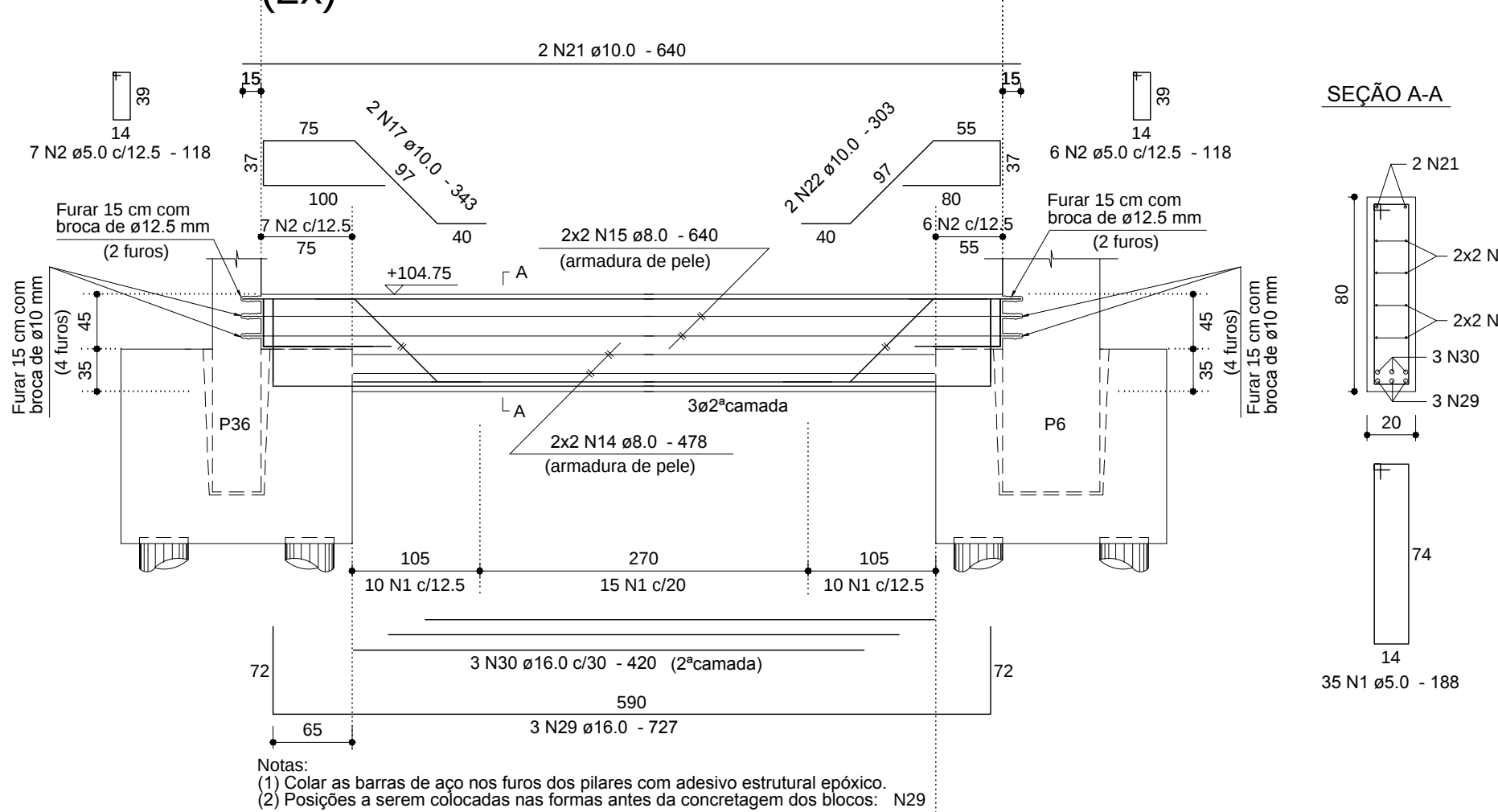
Volume de concreto (C-25) = 16.02 m³

Área de forma = 160.16 m²

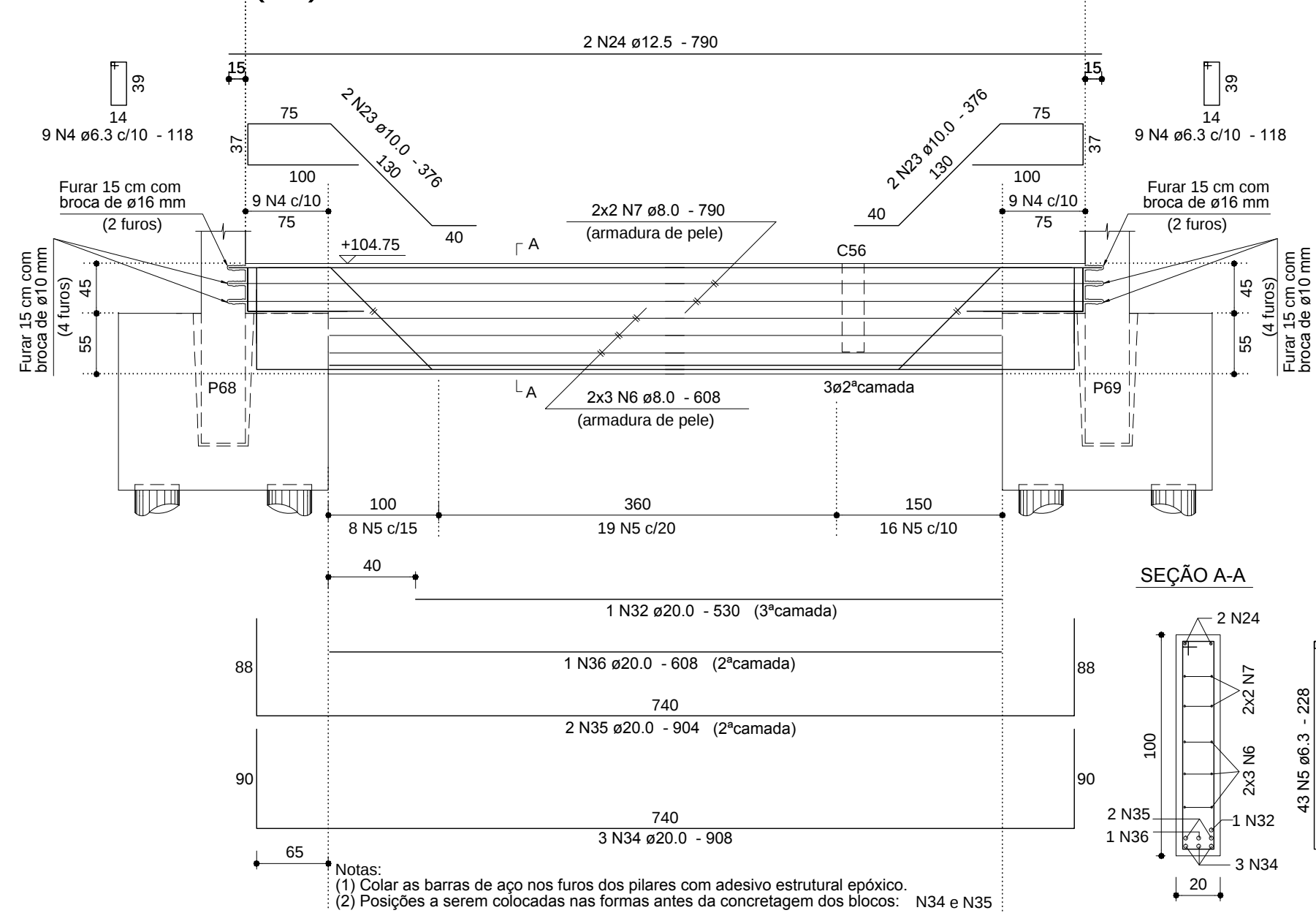
CC12=CC15
(2x)



CC13=CC16
(2x)



SEÇÃO A-A

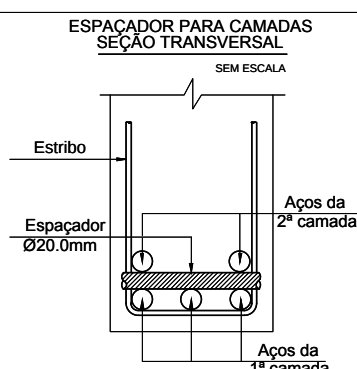


DIÂMETRO (D) DOS PINOS DE DOBRAMENTO PARA GANCHOS

SEM ESCALA

BITOLA (Ø)	CA50	CA60
<20mm	5xØ	6xØ
≥20mm	8xØ	—
estribo ≤10mm	3xØ	3xØ

NBR-6118:2007 (Itens 9.4.2.3 e 9.4.6.1)



01 NBR6118:2007 – Cante de Agressividade Ambiental = II (estrutura revestido).
 02 NBR6118:2007 – Concreto para cante: fck=25MPa;
 03 NBR6118:2007 – Cobrimento para cante em todas as faces: 3,0 cm;
 04 NBR6118:2007 – Controlo rigoroso das formas.
 05 Níveis de projeto baseados em documento (Pátio) de correlação entre cotas de projeto com níveis referências de topografia (considerados também para sondagem).
 Topografia: nível 104,75m = piso em cante pavimento térreo.
 06 Unidades: diâmetro do aço em milímetro; espaçamento e comprimento em centímetro
 níveis em metro.

01	04/01/14	Modificação de níveis, conforme reunião específica – revisão geral.	Dionísio
00	04/12/13	Emissão inicial.	Dionísio
REVISÃO	DATA	MODIFICAÇÕES	RESP.

Proger Engenharia Ltda
PROJETOS ESTRUTURAIS - CONSULTORIA - GERENCIAMENTO
DIONÍSIO AUGUSTO AMERICANO DE NEVES E SOUZA
Engenheiro Civil - CREA-RJ 52.791-D
IMB/FAU - Professor

v. Pres. Vargas, 590 – grupos 1309 a 1313
Centro, Rio de Janeiro, RJ CEP:20.071-000
Tel./Fax:(21)2432.0811/Cel.:(21)9987.9477
dionisio@progerengenharia.com.br
dionisio@dionisio.eng.br
<http://www.progerengenharia.com.br>

OBRA: PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE SHOPPING
Rodovia BR-101, s/n (Fazenda Imperial)
Teixeira de Freitas - BA

ESCALA:
elevações: 1:50
seções: 1:25

04/01/14 - R01

PROJETO ESTRUTURAL

PROJETO:	E419
----------	------

ARMATILHÕES | ARM 02-01