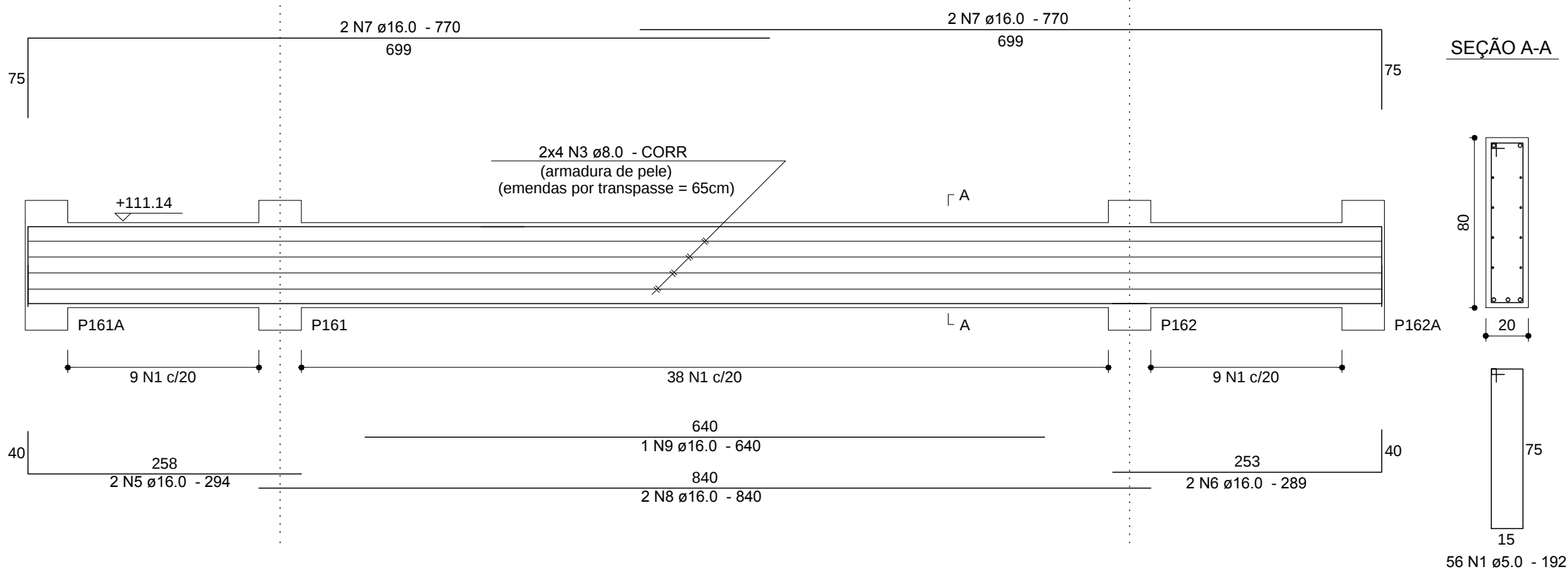


VE1



Relação do aço

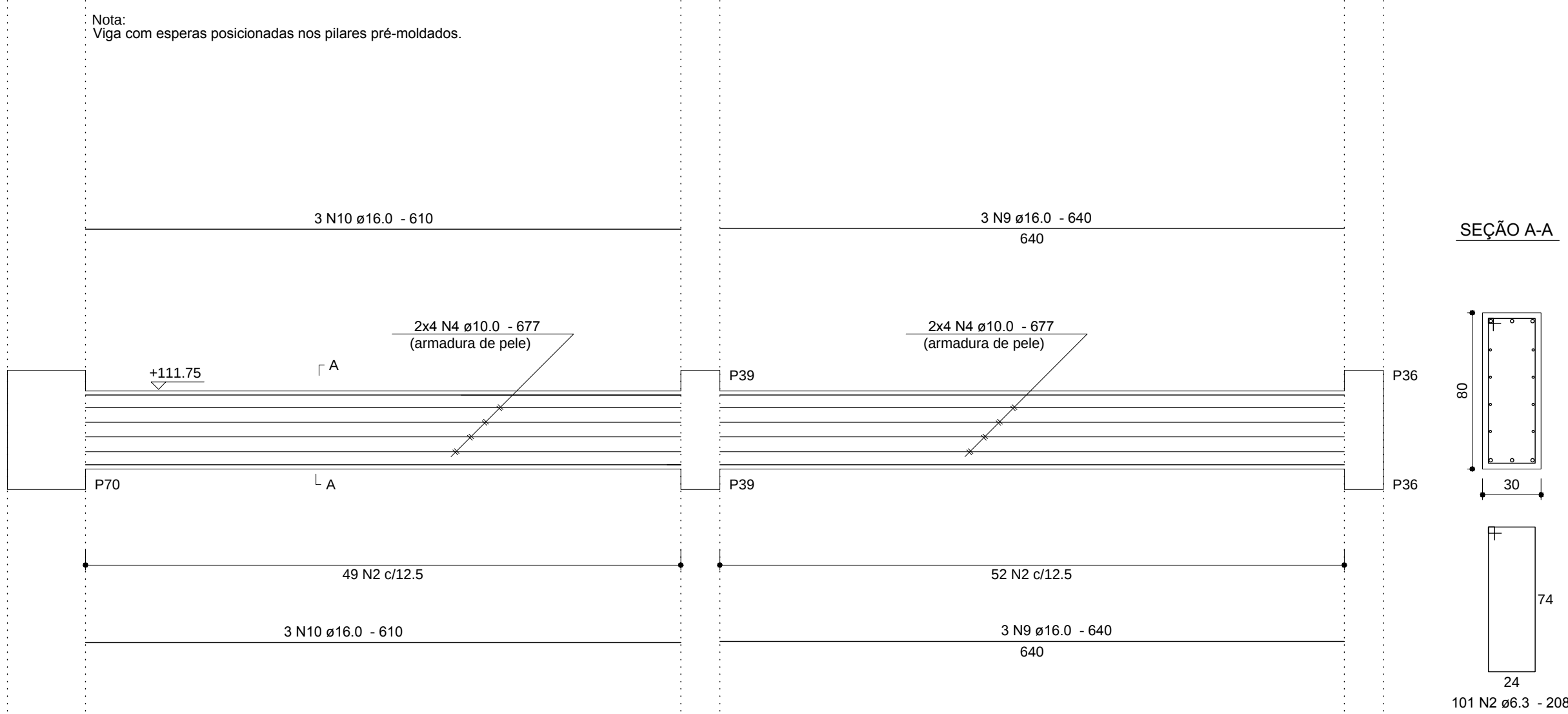
VC		VE1				
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	
CA60	1	5.0	56	192	10752	
	2	6.3	101	208	21008	
CA50	3	8.0	8	CORR	10760	
	4	10.0	16		677	10832
	5	16.0	2		294	588
	6	16.0	2		289	578
	7	16.0	4		770	3060
	8	16.0	2		840	1680
	9	16.0	7		640	4480
	10	16.0	6		610	3660

Resumo do aço

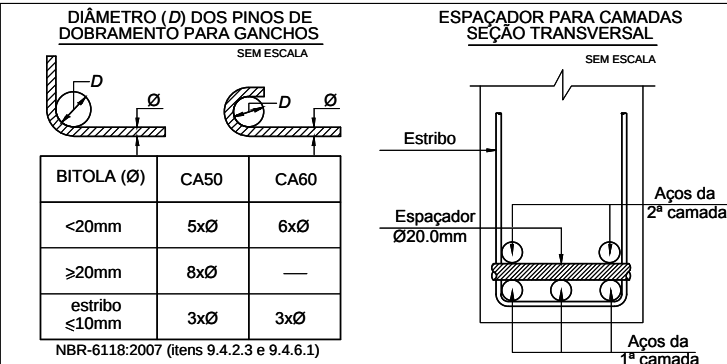
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	210.1	51.4
	8.0	107.6	42.5
	10.0	108.4	66.8
	16.0	140.7	222
CA60	5.0	107.6	16.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	382.7		
CA60	16.6		

Volume de concreto (C-25) = 5.05 m³
Área de forma = 46.79 m²

VC (área dos cinemas)

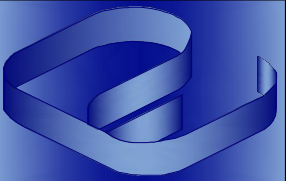


Anotações:



- Notas:
- 01 NBR6118:2007 – Classe de Agressividade Ambiental = II (estrutura revestida).
 - 02 NBR6118:2007 – Concreto para cintas: fck=25MPa;
 - 03 NBR6118:2007 – Cobrimentos indicados nos detalhamentos das peças estruturais.
 - 04 NBR6118:2007 – Controle rigoroso das formas.
 - 05 Níveis de projeto baseados em documento (Pôtiomix) de correlação entre cotas de projeto com níveis referências de topografia (considerados também para sondagem): Topografia, nível +104.75m = piso em osso do 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	12/12/13	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

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@dionisio.eng.br

http://www.progerengenharia.com.br

CLIENTE: JPI PARTICIPAÇÕES LTDA

DESENHO: 419_arm03_18_r1

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

ESCALA: elevações: 1:50 seções: 1:25

DATA – REVISÃO: 04/01/13 – R01

PROJETO ESTRUTURAL

VIGAS ESPECIAIS – ESTRUTURA CONVENCIONAL (ÁREA DOS CINEMAS E ENTRADA FRONTAL)

ARMADURAS

PROJETO: E419

ARM 03-18