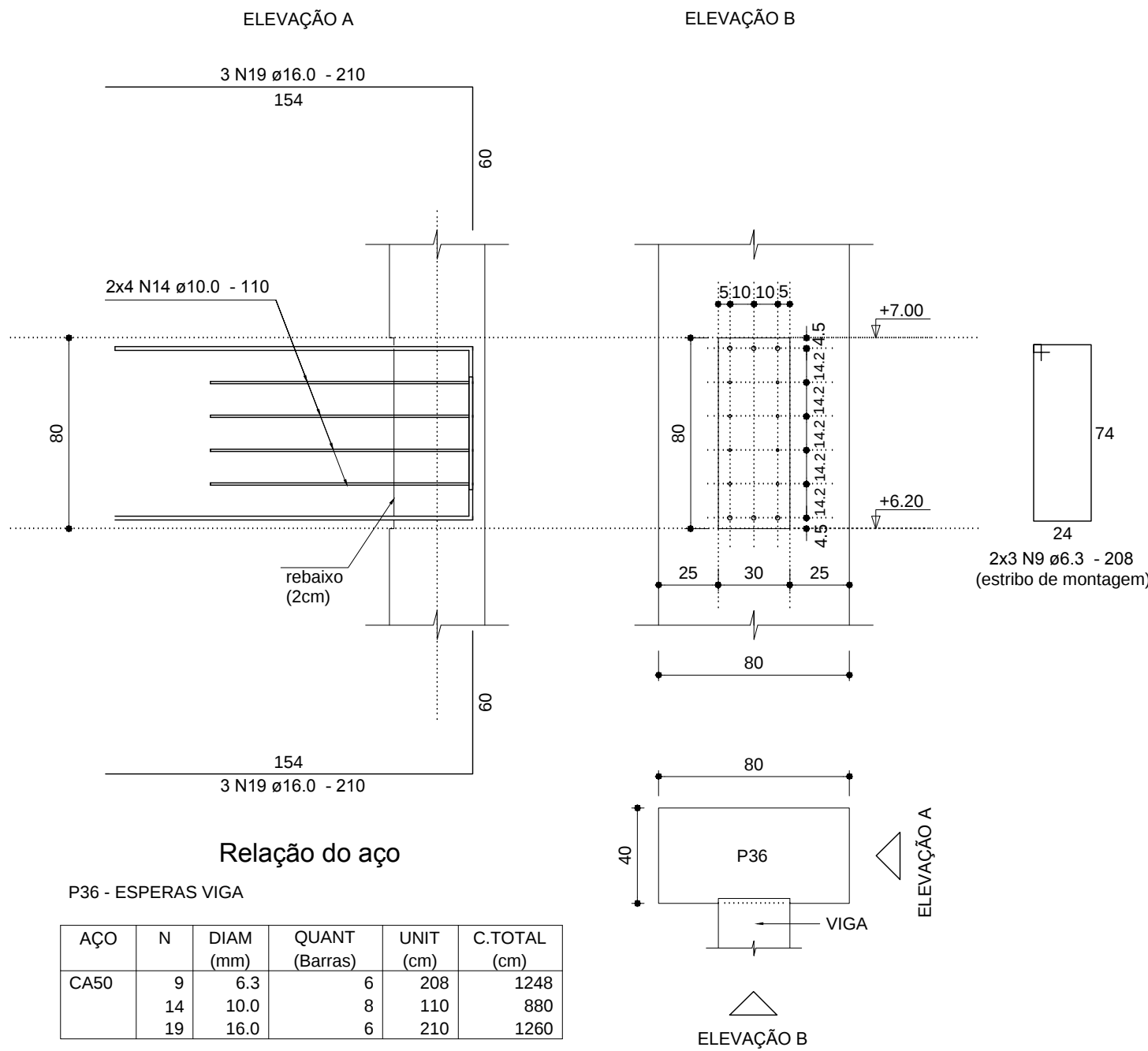


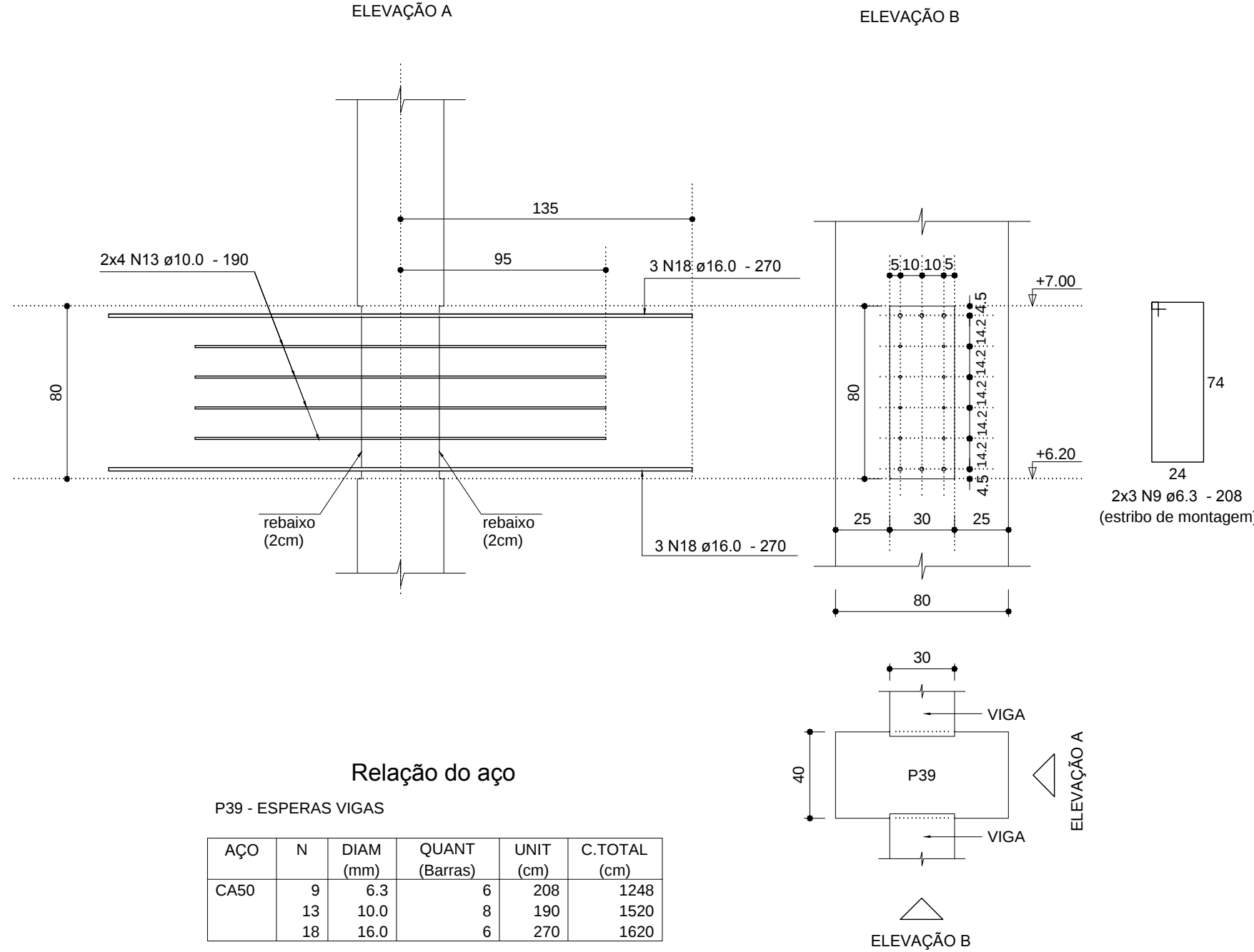
DETALHE DAS ESPERAS DE VIGAS PARA O PILAR:
P36
(1x)

NOTA:
VER ARMAÇÕES DOS PILARES
NOS DESENHOS
ESPECÍFICOS.



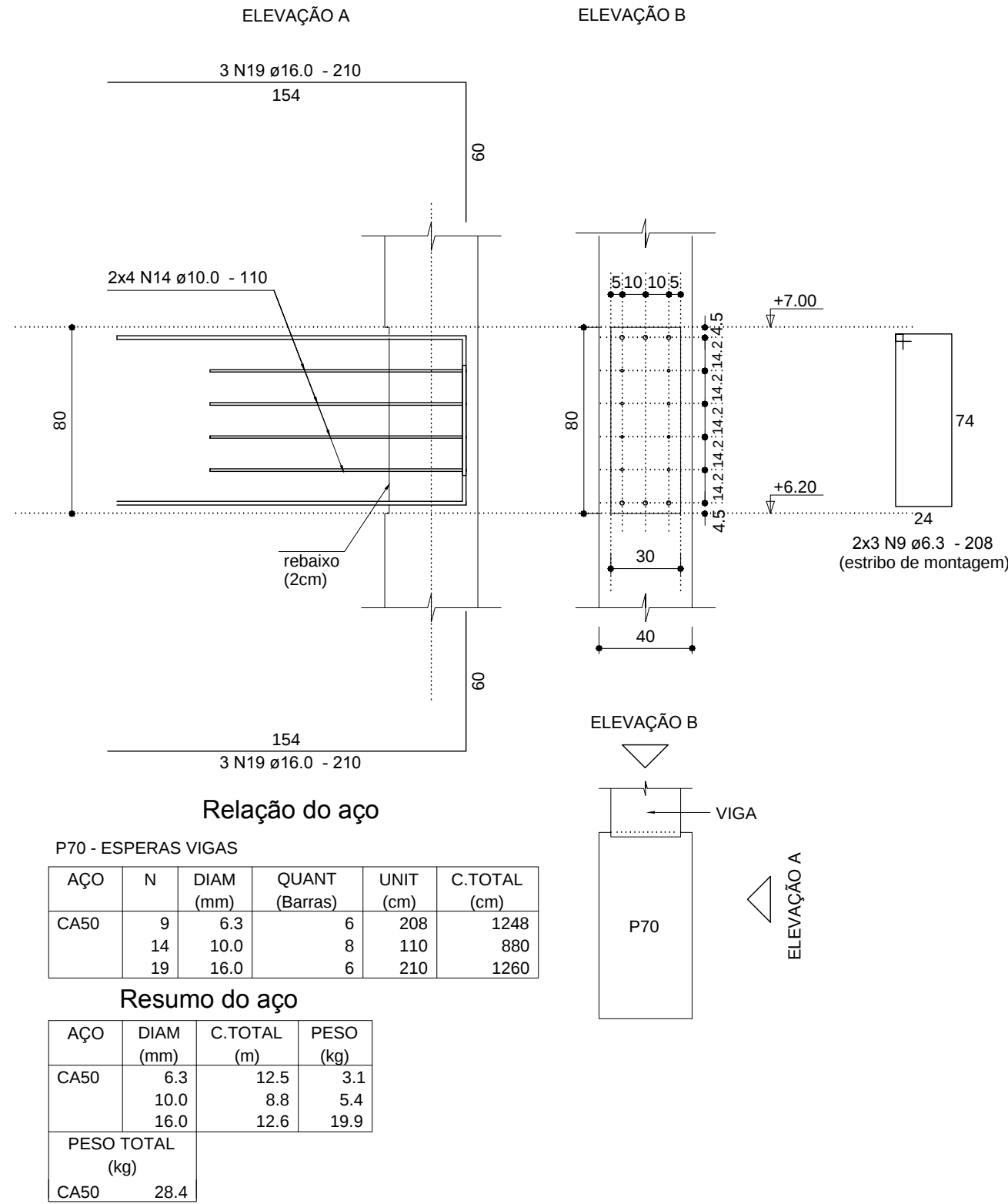
DETALHE DAS ESPERAS DE VIGAS PARA O PILAR:
P39
(1x)

NOTA:
VER ARMAÇÕES DOS PILARES
NOS DESENHOS
ESPECÍFICOS.



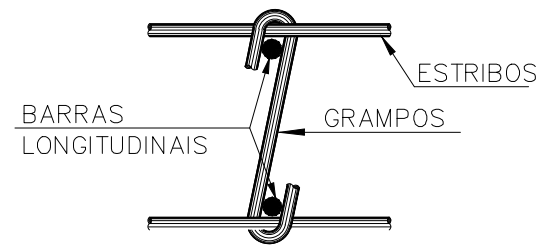
DETALHE DAS ESPERAS DE VIGA PARA O PILAR:
P70
(1x)

NOTA:
VER ARMAÇÕES DOS PILARES
NOS DESENHOS
ESPECÍFICOS.



Anotações:

Detalhe dos grampos:



DIÂMETRO (Ø) DOS PINOS DE DOBRAMENTO PARA GANCHOS SEM ESCALA		
BITOLA (Ø)	CA50	CA60
<20mm	5xØ	6xØ
>20mm	8xØ	—
estribo <30mm	3xØ	3xØ
NBR-6118:2003 (Itens 9.4.2.3 e 9.4.6.1)		

Notas:

- 01 NBR6118:2007 – Classe de Agressividade Ambiental = II (estrutura revestida).
02 NBR6118:2007 – Concreto blocos de coroamento de estacas: fck=25MPa;
Concreto pilares moldados no local: fck=25MPa.
Concreto pilares pré-fabricados: fck=35MPa.
03 NBR6118:2007 – Aço e cobrimentos fixados nas respectivas planta de detalhes de armações;
04 NBR6118:2007 – Controle rigoroso das formas.
05 Foram utilizadas as referências de níveis do projeto da Roll-On (piso do pavimento térreo arbitrado como nível 0,00, em osso).

01	05/12/13	Revisão geral.		Dionísio	
00	25/11/13	Emissão inicial.		Dionísio	
REVISÃO	DATA	MODIFICAÇÕES		RESP.	

	Proger Engenharia Ltda		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		
	PROJETOS ESTRUTURAIS - CONSULTORIA - GERENCIAMENTO		DIONÍSIO AUGUSTO AMERICANO DE NEVES E SOUZA Engenheiro Civil – CREA-RJ 52.791-D IMB/FAU – Professor		
CLIENTE:			JPI PARTICIPAÇÕES LTDA	DESENHO:	419_arm03_05_r1
OBRA:			PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE SHOPPING Rodovia BR-101, s/n (Fazenda Imperial) Teixeira de Freitas – BA	ESCALA:	seção: 1:25 elevação: 1:50
PROJETO ESTRUTURAL				DATA – REVISÃO:	05/12/13 – R01
PILARES PRÉ-MOLDADOS – 05/05				PROJETO:	E419
					ARM 03-05
					ARMADURA