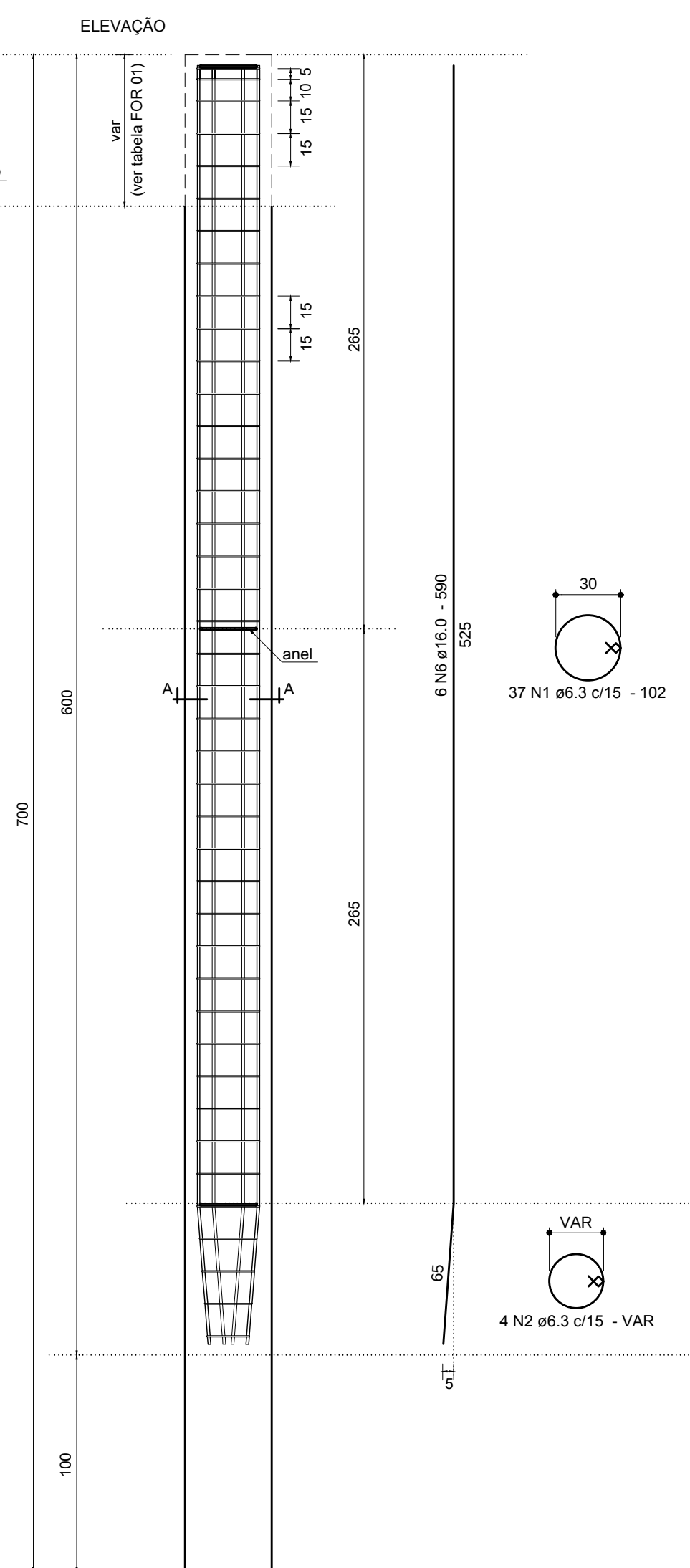


B65(4) (tb) topo do bloco
B66(4)
B67(4)
B68(4)
B69(4)
B70(4)



estribos

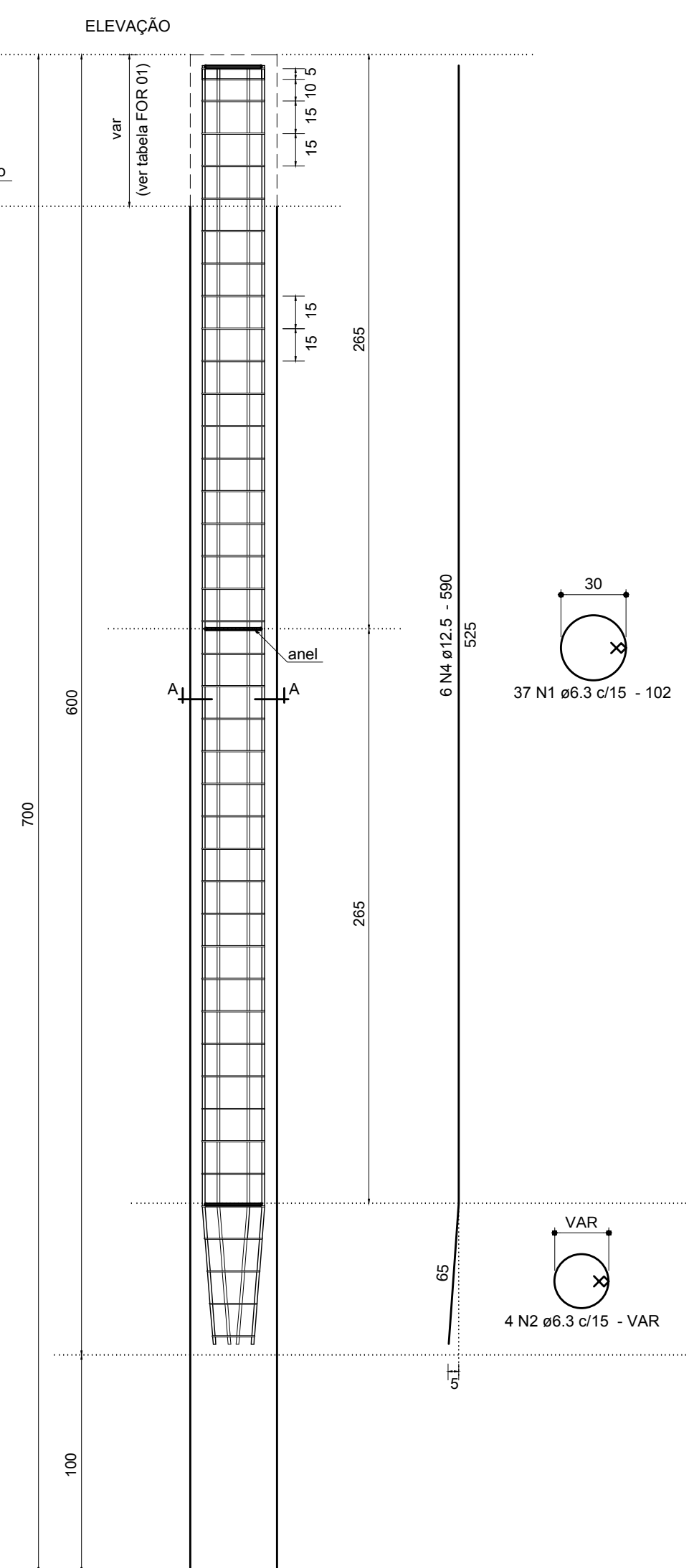
anel interno (3x)
3 N3 Ø10.0 - 90°

SEÇÃO A-A

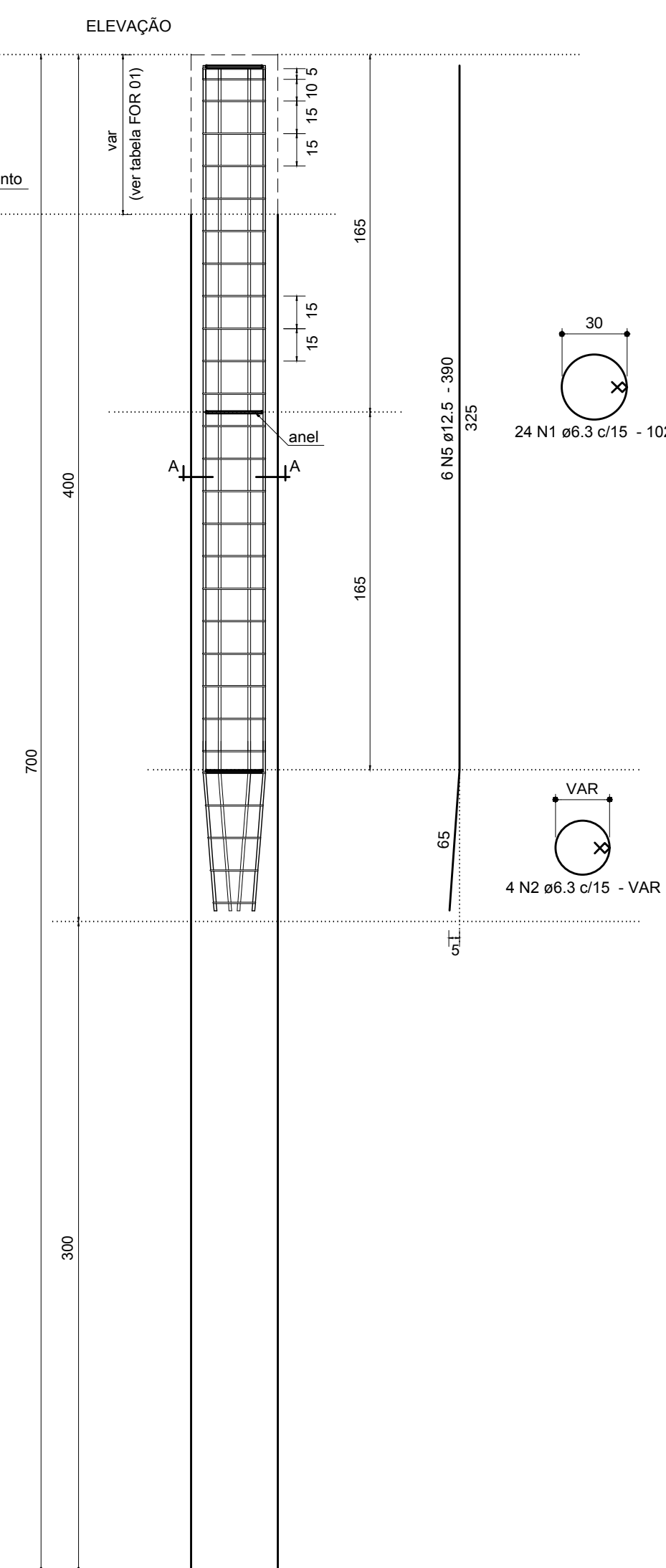
40

26

B72(3)
B77(3)
B82(3)
B83(3)
B84(3)
B85(3)
B86(3)



B105(3)
B106(3)
B108(4)
B109(4)
B113(3)
B114(3)

Resumo total do açoPESO TO
(kg)

Volume de concreto (C20) = 111.76 m³

Resumo do aço

Volume de concreto (C20) = 21.12 m³

Resumo do aço

Volume de concreto (C20) = 73.04 m³

Resumo do aço

Volume de concreto (C20) = 17.6 m³

DIÂMETRO (D) DOS PINOS DE DOBRAMENTO PARA GANCHOS
SEM ESCALA

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

NDS 616-2007 (Item 4.2.2 a 4.4.1)

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.
Concreto estacas, hélice, cunha: fck=20MPa.

03 NBR6118:2007 – Aço e cobrimentos fixados nas respectivas planta de detalhes de armações;

04 NBR6118:2007 – Controle rigoroso das formas.

05 Níveis de projeto baseados em documento (Pátio mix) de correlação entre cotas de projeto com níveis referências de topografia (considerados também para sondagem): Topografia, nível +104.85m = piso em osso do pavimento térreo.

06 **Atenção:** a capacidade de carga dos estacos está diretamente relacionada aos níveis estabelecidos neste projeto e informações dos relatórios de sondagem; os estudos de capacidade de carga do terreno estão à disposição do executor das fundações. O conjunto estaca-solo deve atingir a capacidade prevista para a cota indicada na tabela da planta de formas FOR 01(cota da ponta da estaca - cpe).

07 Unidades: diâmetro do aço em milímetro; espaçamento e comprimento em centímetro; níveis em metro.

08 Consultar cotas de ponta das estacas e cotas de arrasamento na planta FOR 01.

[illegible]

Proger Engenharia Ltda Av. Pres. Vargas, 590 – grupos 1309 a 1311
Centro, Rio de Janeiro, RJ CEP:20.071-000
PROJETOS ESTRUTURAIS - CONSULTORIA - GERENCIAMENTO
Tel./Fax:(21)2432.6511 / (21)19887.9410
DIONÍSIO AUGUSTO AMERICANO DE NEVES E SOUZA
Engenheiro Civil – CREA – RJ: 52.791 - D
WB/TAU – Professor
proger@progerengenharia.com.br
dionisio@dionisio.eng.br
http://www.progerengenharia.com.br

CIENTE:	JPI PARTICIPAÇÕES LTDA	DESENHO:	419_arm01_01_r0
OBRA:	PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE SHOPPING Rodovia BR-101, s/n (Fazenda Imperial) Teixeira de Freitas - BA	ESCALA:	1:25
PROJETO ESTRUTURAL		DATA - REVISÃO:	03/10/13 - R01
ESTACAS HÉLICE CONTÍNUA - 01/03		PROJETO:	E 419
	ARMAÇÕES		ARM 01-01