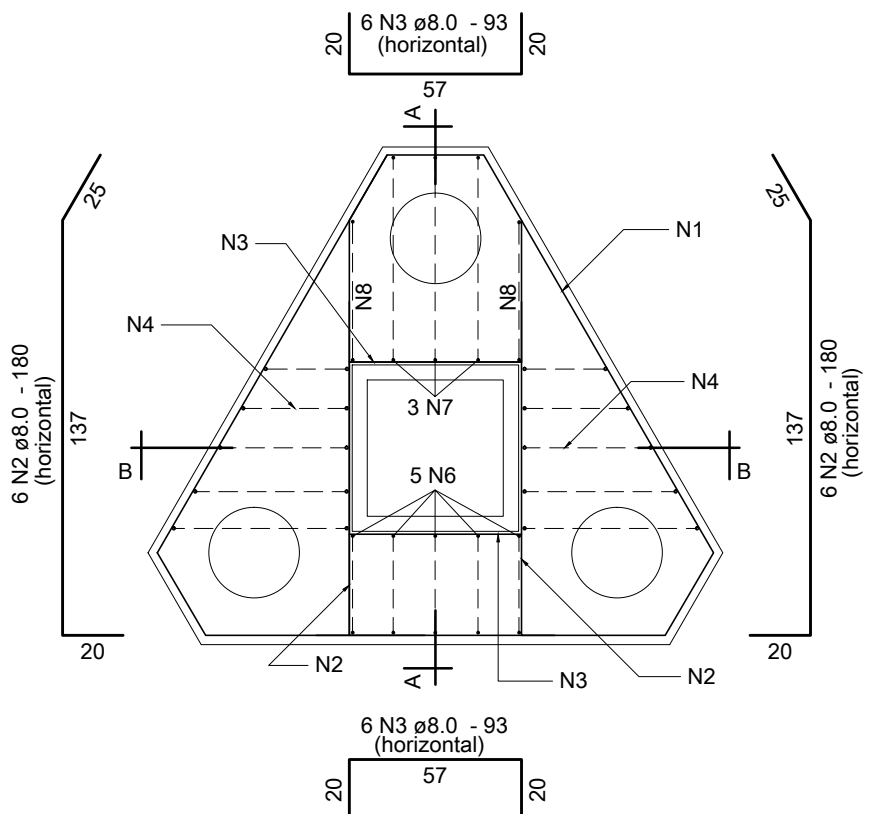
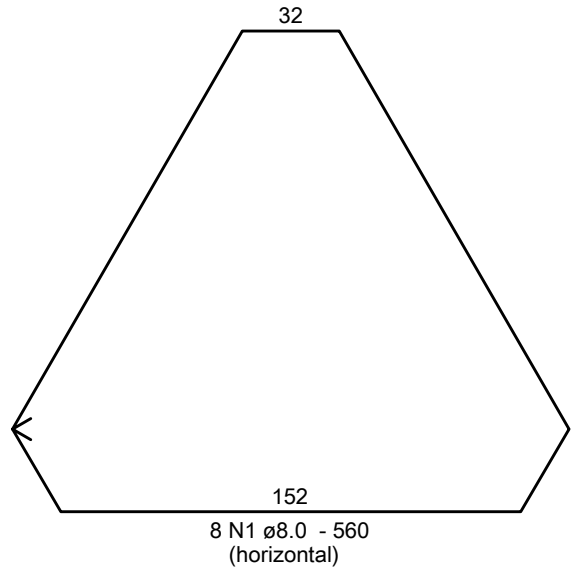
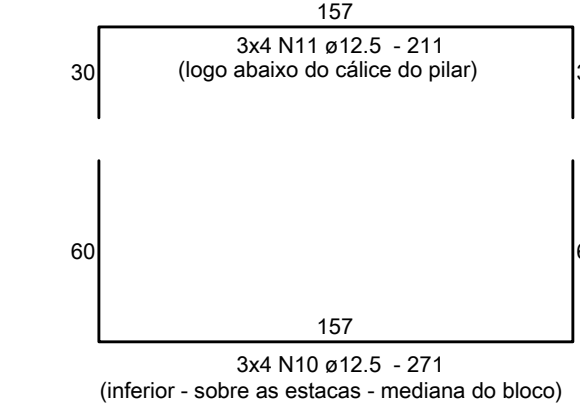
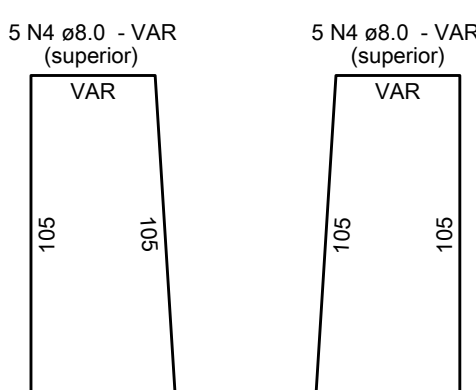
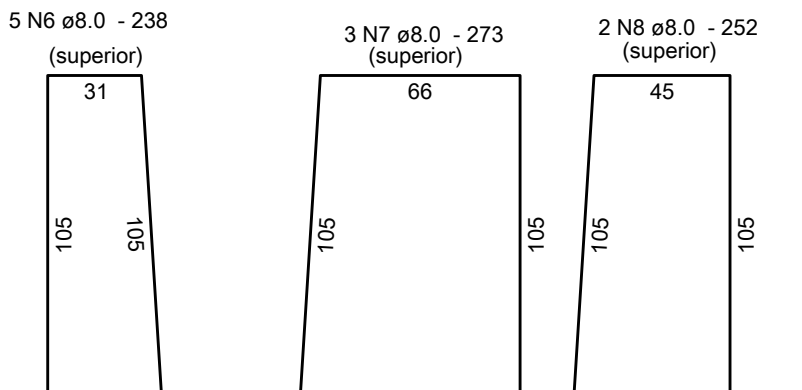
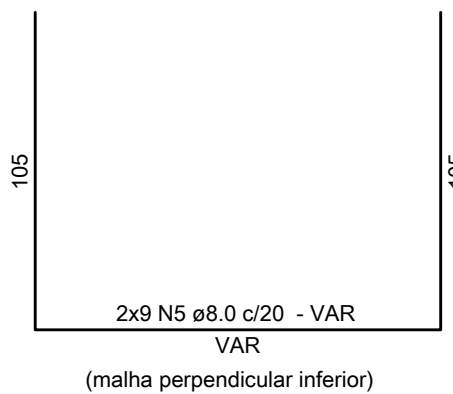




BLOCO TIPO E (52x)

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	8.0	416	560	232960
	2	8.0	624	180	112320
	3	8.0	624	93	58032
	4	8.0	520	VAR	VAR
	5	8.0	936	VAR	VAR
	6	8.0	260	238	61880
	7	8.0	156	273	42588
	8	8.0	104	252	26208
	10	12.5	624	271	169104
	11	12.5	624	211	131664

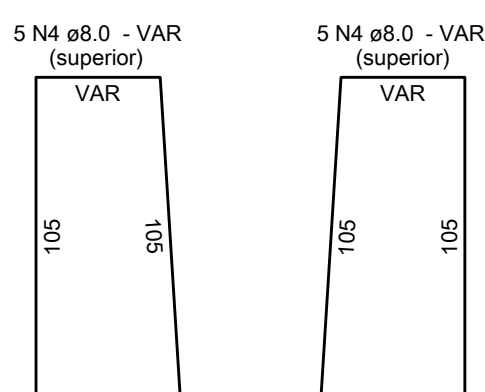
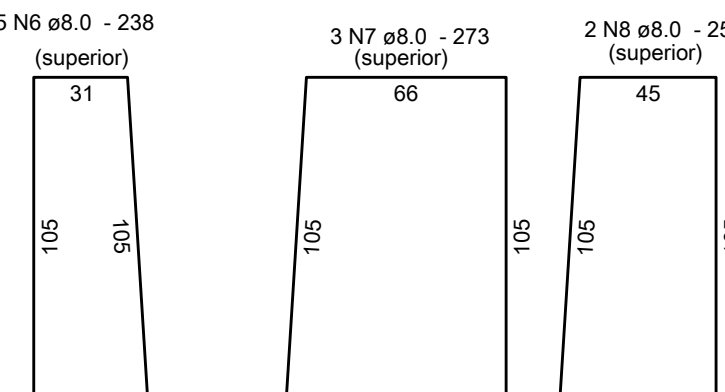
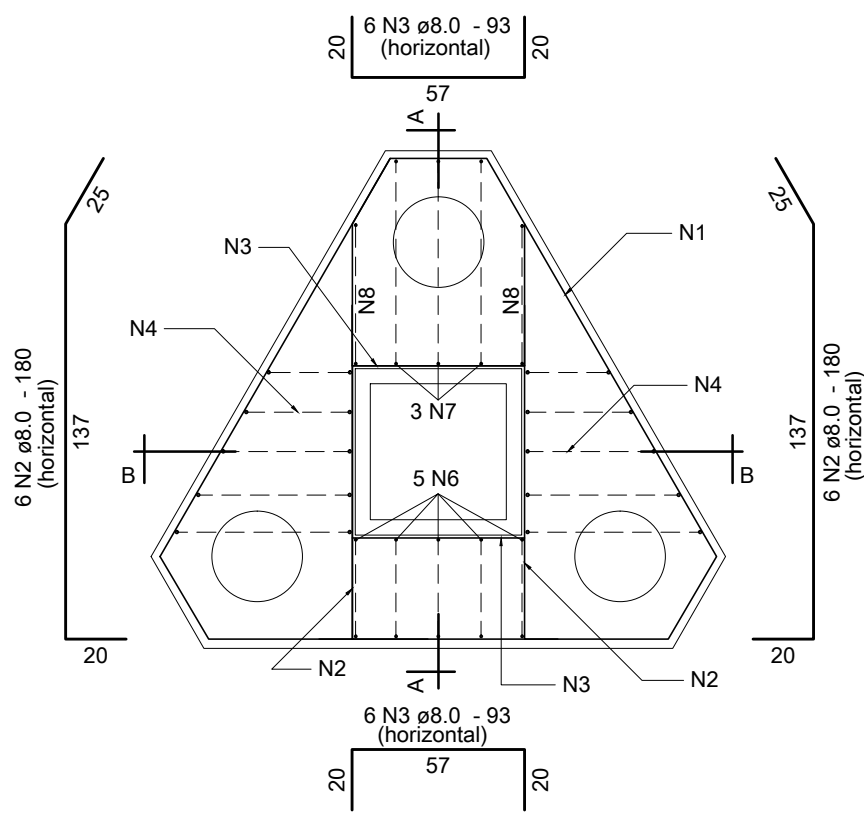
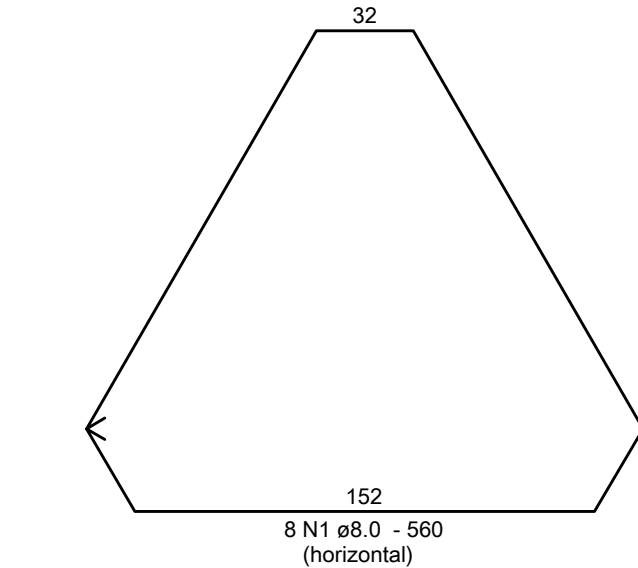
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	9811.9	3871.6
	12.5	3007.7	2897.4
PESO TOTAL (kg)		Vol. concreto = 116.17 m³ Área formas = 447.20 m²	
CA50	6769		



BLOCO TIPO F (85x)

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	8.0	680	560	380800
	2	8.0	1020	180	183600
	3	8.0	1020	93	94860
	4	8.0	850	VAR	VAR
	5	8.0	1530	VAR	VAR
	6	8.0	425	238	101150
	7	8.0	255	273	69615
	8	8.0	170	252	42840
	9	10.0	1020	212	216240
	12	16.0	1020	310	316200

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	16038.7	6328.6
	10.0	2162.4	1333.2
	16.0	3162	4990.7
PESO TOTAL (kg)		Vol. concreto = 189.89 m³ Área formas = 731.00 m²	
CA50	12652.5		



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

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

NBR-6118:2003 (Itens 9.4.2.3 e 9.4.6.1)

- 01 NR6118:2003 – Classe de Agressividade Ambiental = II (estrutura revestida).
- 02 NR6118:2003 – Concreto com $f_{ck}=25\text{MPa}$ e Aço CA-50.
- 03 NR6118:2003 – Cobrimento para blocos: 3,0cm externo e 1,0cm interno.
Controle rigoroso das formas.
- 04 Unidades: diâmetro do aço em milímetro; espessamento e comprimento em centímetro;
- 05 Para definição de formas e níveis consultar planta geral das fundações (FOR 01).
- 06 Executar camada de concreto magro de 5cm sobre os blocos.
- 07 Manter as armações longitudinais das estacas ancoradas dentro do bloco (80cm);

OD	14/09/11	Emissão inicial.
REVISÃO	DATA	MODIFICAÇÕES

	Proger Engenharia Ltda PROJETOS ESTRUTURAIS - CONSULTORIA - GERENCIAMENTO DIONÍSIO AUGUSTO AMERICO DE NEVES E SOUZA Engenheiro Civil – CREA-RJ 52.791-D MDB/PAU – Professor		Av. Pres. Vargas, 590 – grupos 1359 e 1311 Centro, Rio de Janeiro, RJ CEP-20.071-000 Tel./Fax:(21)2423.0811 / Cel. (21)9987.9477 dionisio@progerengenharia.com.br br.dionisio@donisio.eng.br http://www.progerengenharia.com.br	
	CLIENTE: JPI – HOLDING E PARTICIPAÇÕES LTDA		DESENHO: 394_arm01_03_r.dwg	
OBRA: SHOPPING PÁTIOMIX LINHARES Linhares – ES		ESCALA: 1:25		
PROJETO ESTRUTURAL BLOCOS DE COROAMENTO DE ESTACAS – 02		DATA – REVISÃO: 14/09/11 – RO		
		PROJETO: E394		
		ARMAÇÕES ARMOR-03		