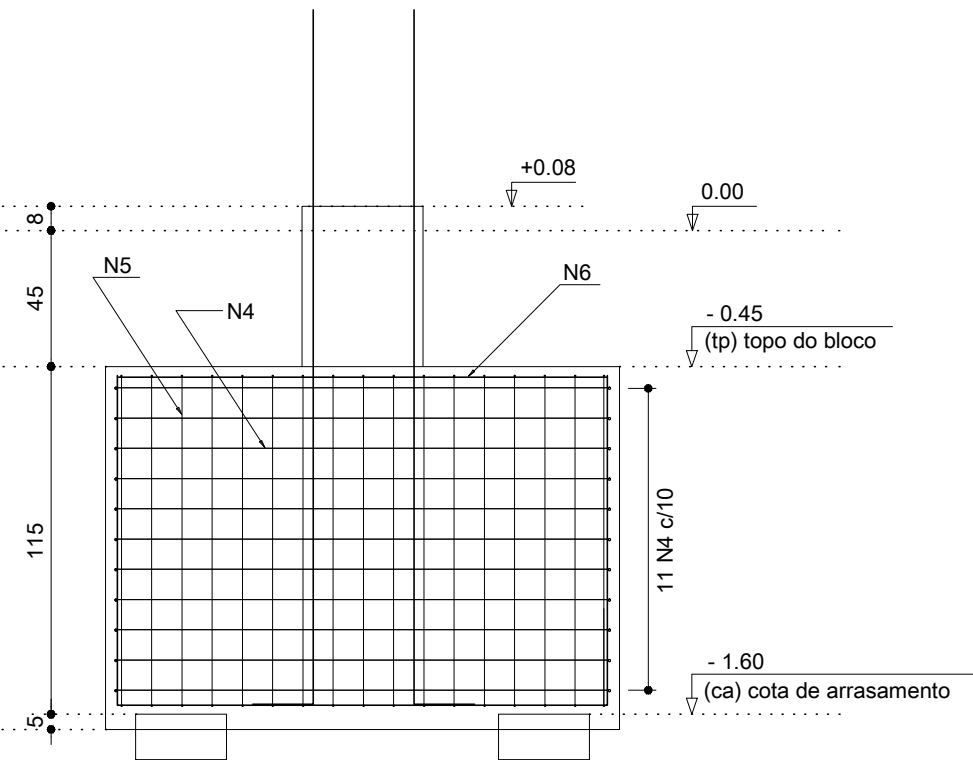
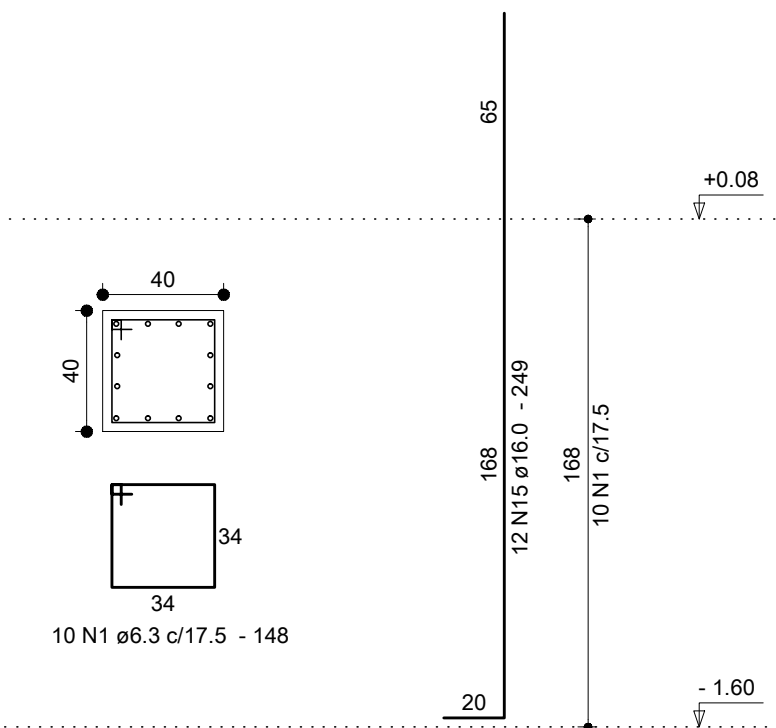
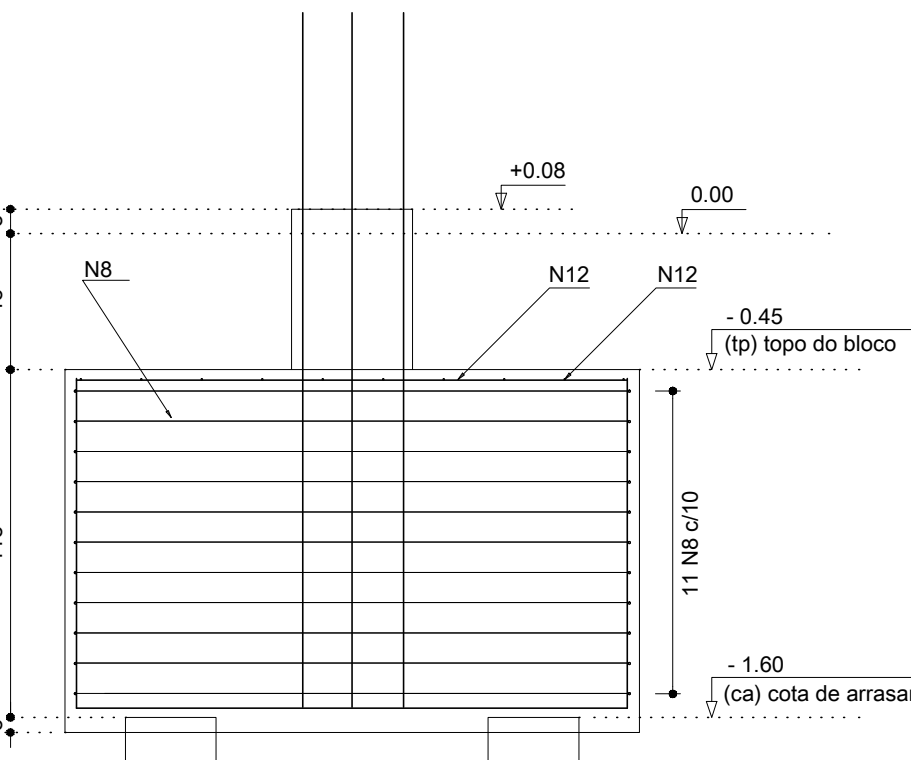
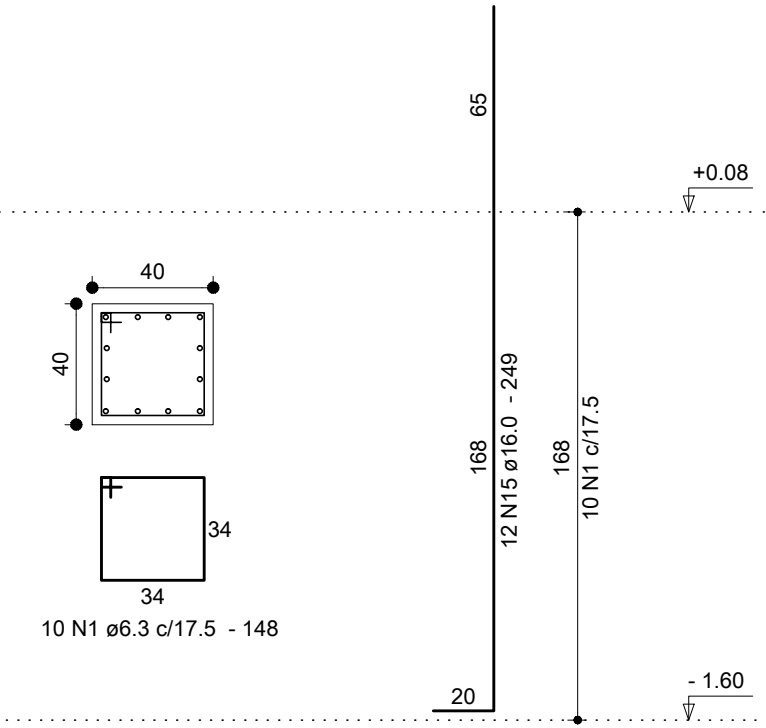


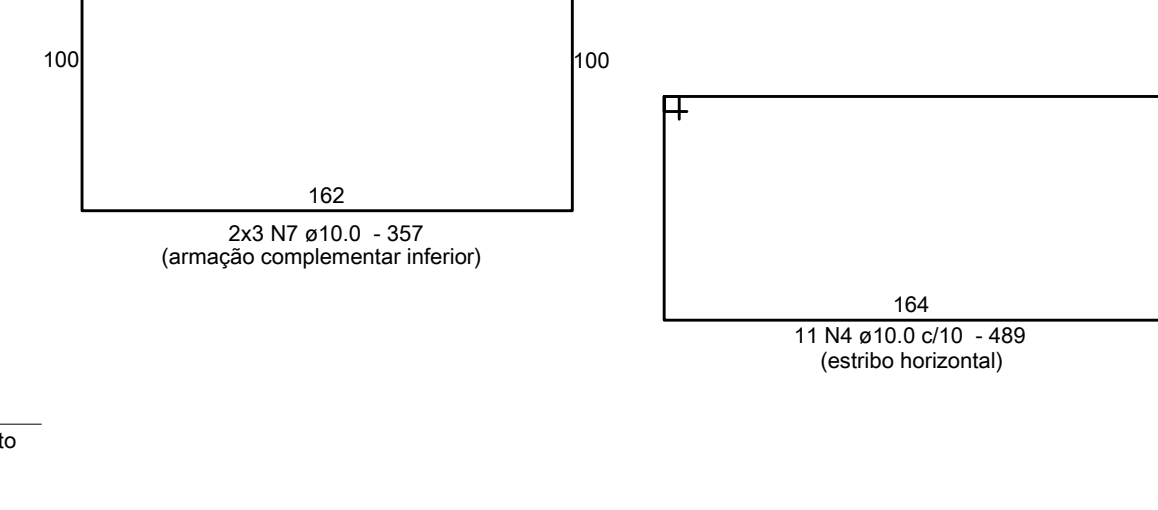
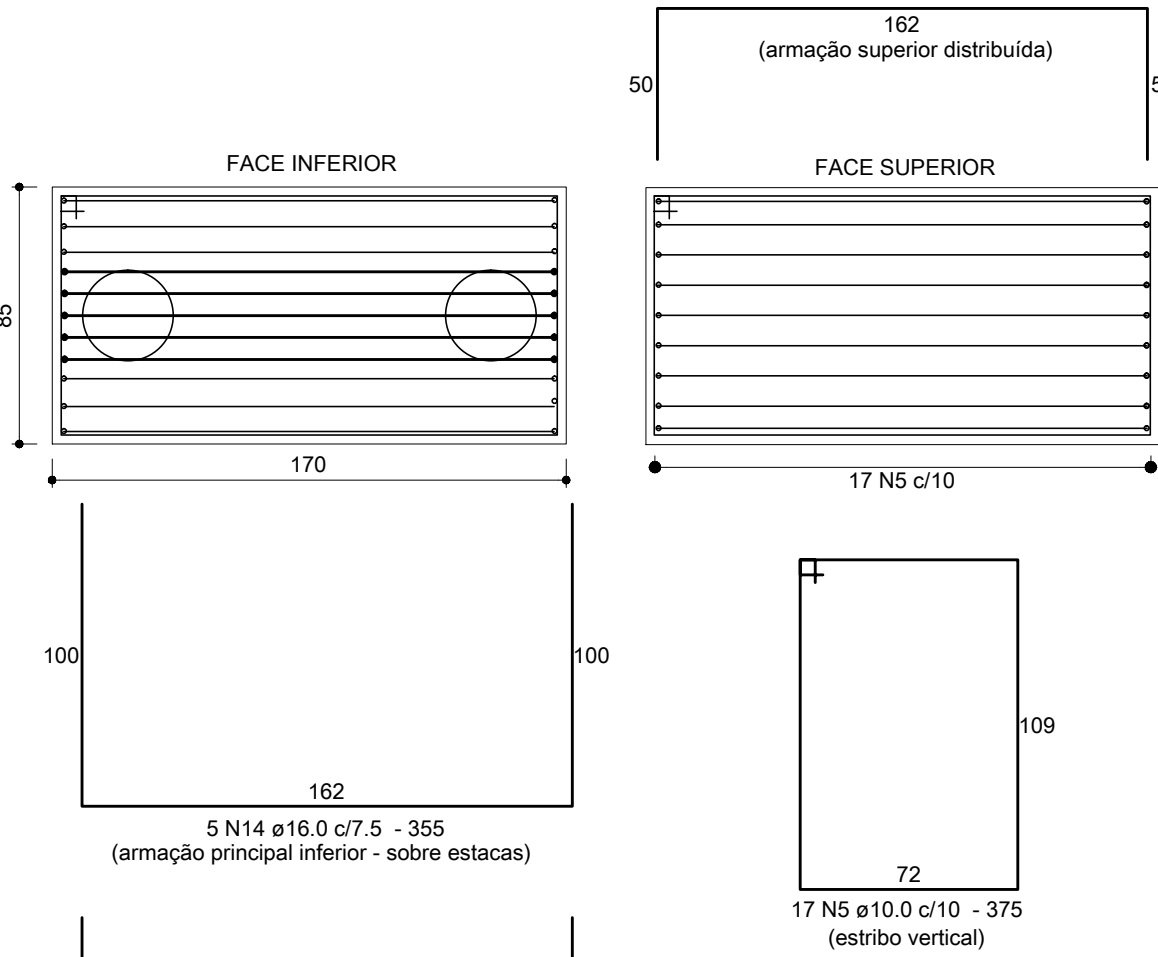
P20=P24=P28=P32=P36=P60=P70 (7x)



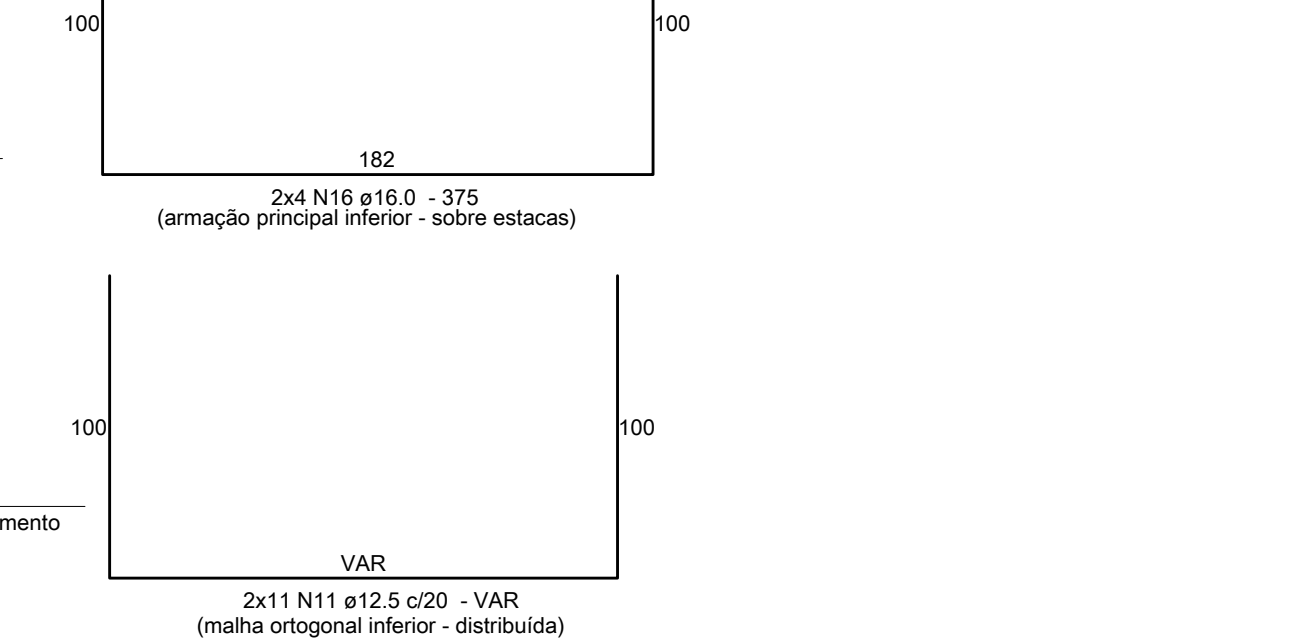
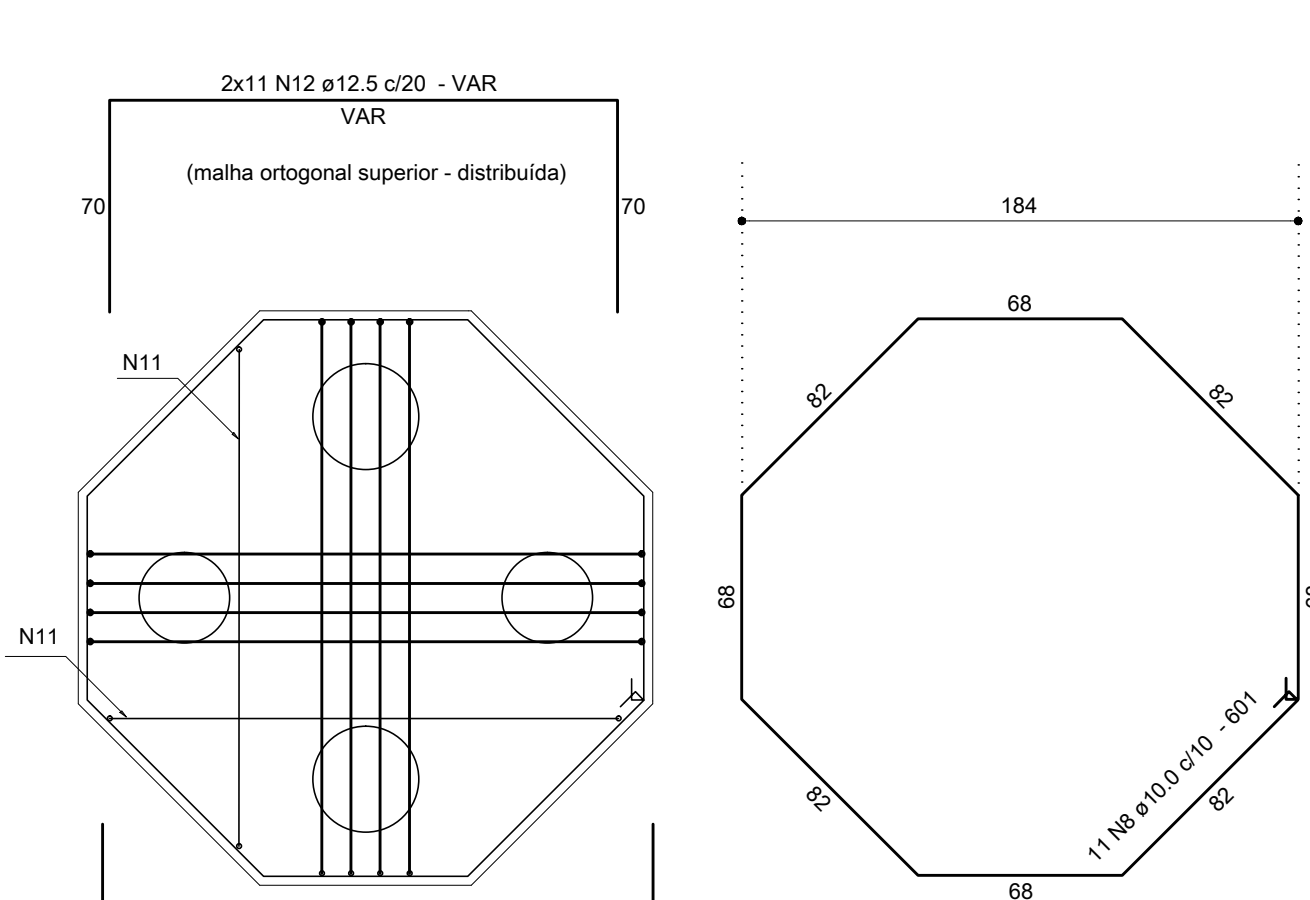
P40 (1x)



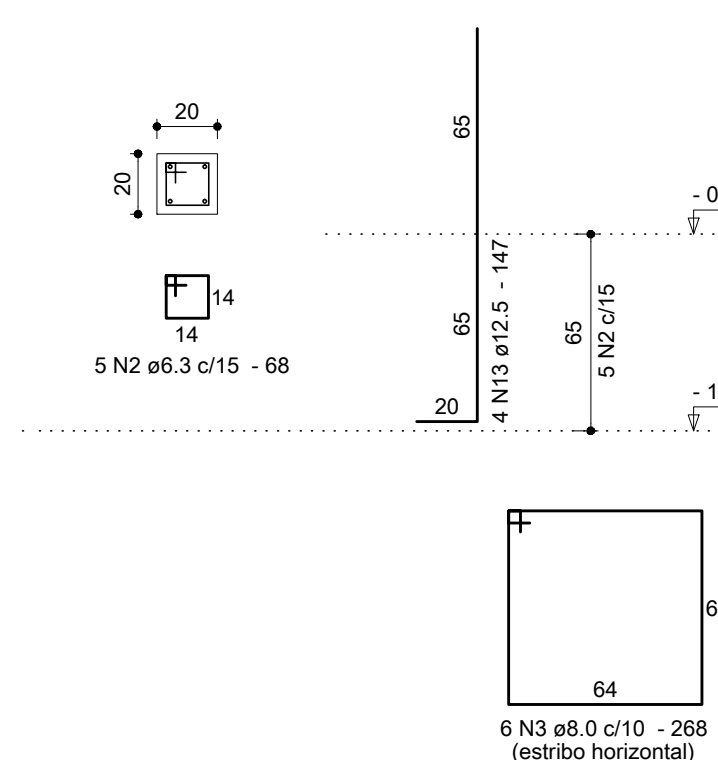
B20=B24=B28=B32=B36=B60=B70 (7x)
2ø30



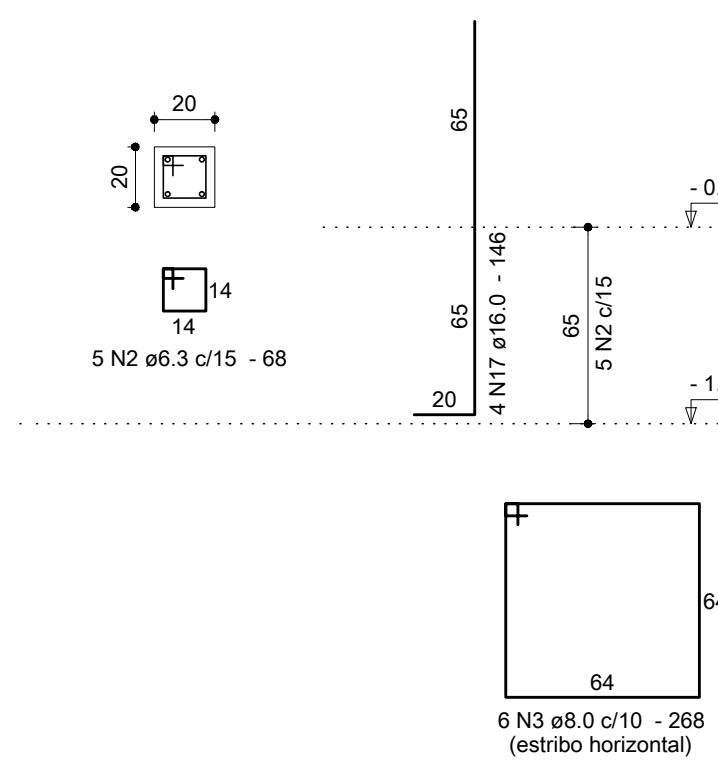
B40 (1x)



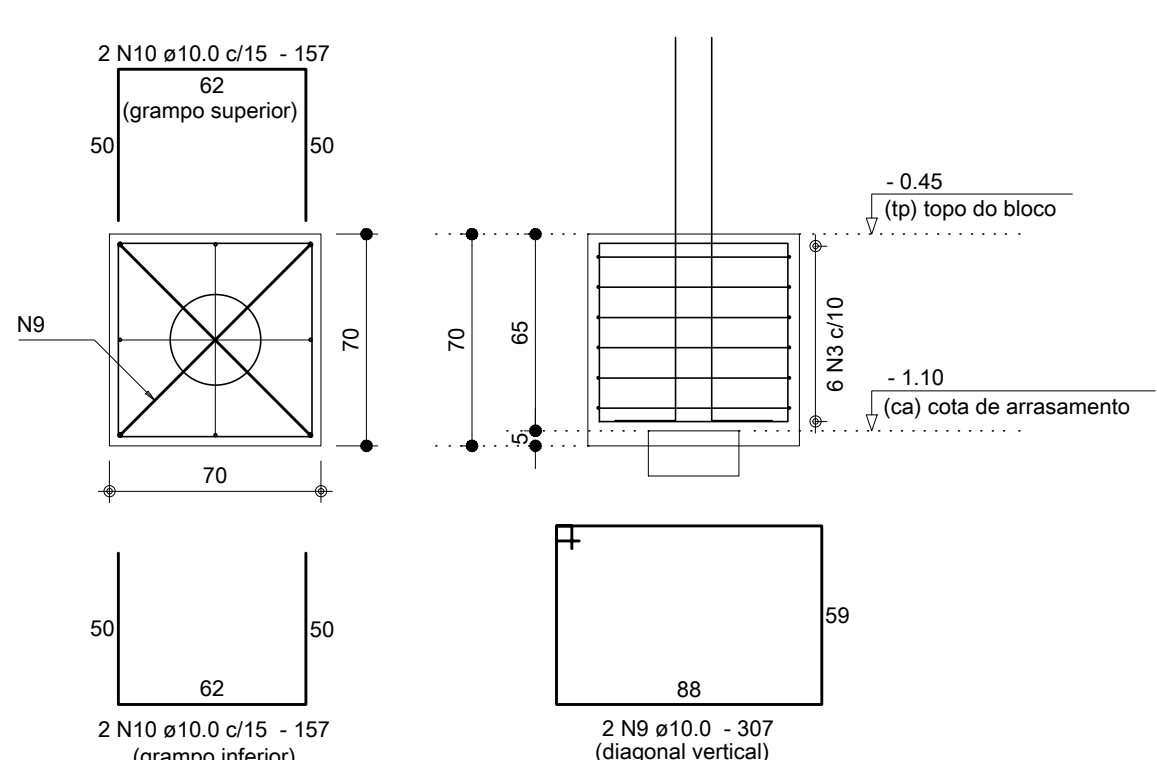
PT1=PT2=PT3=PT4=PT5=PT6=PT7=PT8=PT9=PT10=
PT11=PT12=PT13=PT14=PT15=PT16=PT17
(17x)



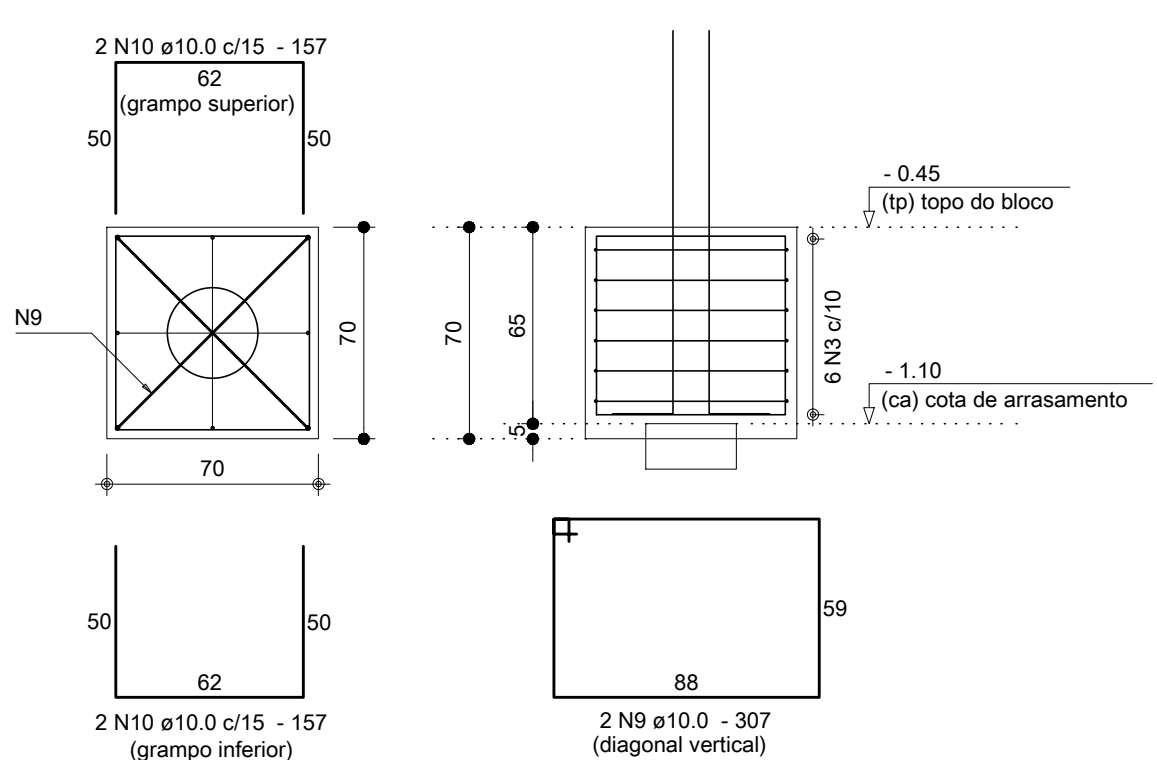
PT18=PT19=PT20=PT21
(4x)



BT1=BT2=BT3=BT4=BT5=BT6=BT7=BT8=BT9=BT10=
BT11=BT12=BT13=BT14=BT15=BT16=BT17
(17x) 1ø35



BT18=BT19=BT20=BT21
(4x) 1ø35



Relação do aço

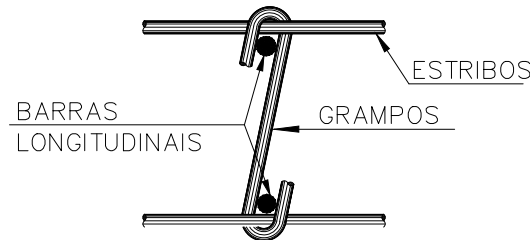
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	80	148	11840
	2	6.3	105	68	7140
	3	8.0	126	268	33768
	4	10.0	77	489	37653
	5	10.0	119	375	44625
	6	10.0	63	257	16191
	7	10.0	42	357	14994
	8	10.0	11	601	6611
	9	10.0	42	307	12894
	10	10.0	84	157	13188
	11	12.5	22	VAR	VAR
	12	12.5	22	VAR	VAR
	13	12.5	68	147	9996
	14	16.0	35	355	12425
	15	16.0	96	249	23904
	16	16.0	8	375	3000
	17	16.0	16	146	2336

Resumo dos materiais

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	199.8	46.4
	8.0	337.7	133.2
	10.0	1461.6	901.1
	12.5	246.1	237
	16.0	416.7	657.6
PESO TOTAL (kg)			Vol. concreto = 23.83 m³
CA50	1975.4		Área formas = 105.96 m²

Anotações:

Detalhe dos grampos:



DIÂMETRO (Ø) DOS PINOS DE DOBRAMENTO PARA GANCHOS	CA50	CA60
BITOLA (Ø)	5x2	6x2
<20mm	5x2	6x2
≥20mm	8x2	—
estribo	3x2	3x2

Notas:

- 01 NBR6118:2007 - Classe de Agressividade Ambiental = II.
- 02 NBR6118:2007 - Concreto com fck=25MPa - Aço CA-50.
- 03 NBR6118:2007 - Cobrimento para arranques e blocos: 3,0cm.
- 04 Unidades: diâmetro do aço em milímetro; espaçamento e comprimento em centímetro;
- 05 Para definição de formas e níveis consultar planta geral das fundações (FOR 01).
- 06 Manter as armações longitudinais das estacas ancoradas até o topo dos blocos.
- 07 Os desenhos de armações dos arranques de pilares e blocos, acompanham o posicionamento definido na planta de formas FOR 01.

00	06/08/12	Emissão inicial.	Dionísio
REVISÃO	DATA	MODIFICAÇÕES	RESP.

CLIENTE:	SERRANO DISTRIBUIDORA LTDA	DESENHO:	415_arm02_01_0.dwg
OBRA:	SHOPPING PATIOMIX LINHARES - OK SUPERATACADO Rodovia BR101, esquina c/Av. Cerejeiras - Bairro Modelar Linhares - ES	ESCALA:	1:25
PROJETO ESTRUTURAL	ÁREA TÉCNICA - OK SUPERATACADO BLOCOS DE COROAMENTO DE ESTACAS - 01/03	DATA - REVISÃO:	06/08/12 - R0
ARMATURAS		PROJETO:	E415