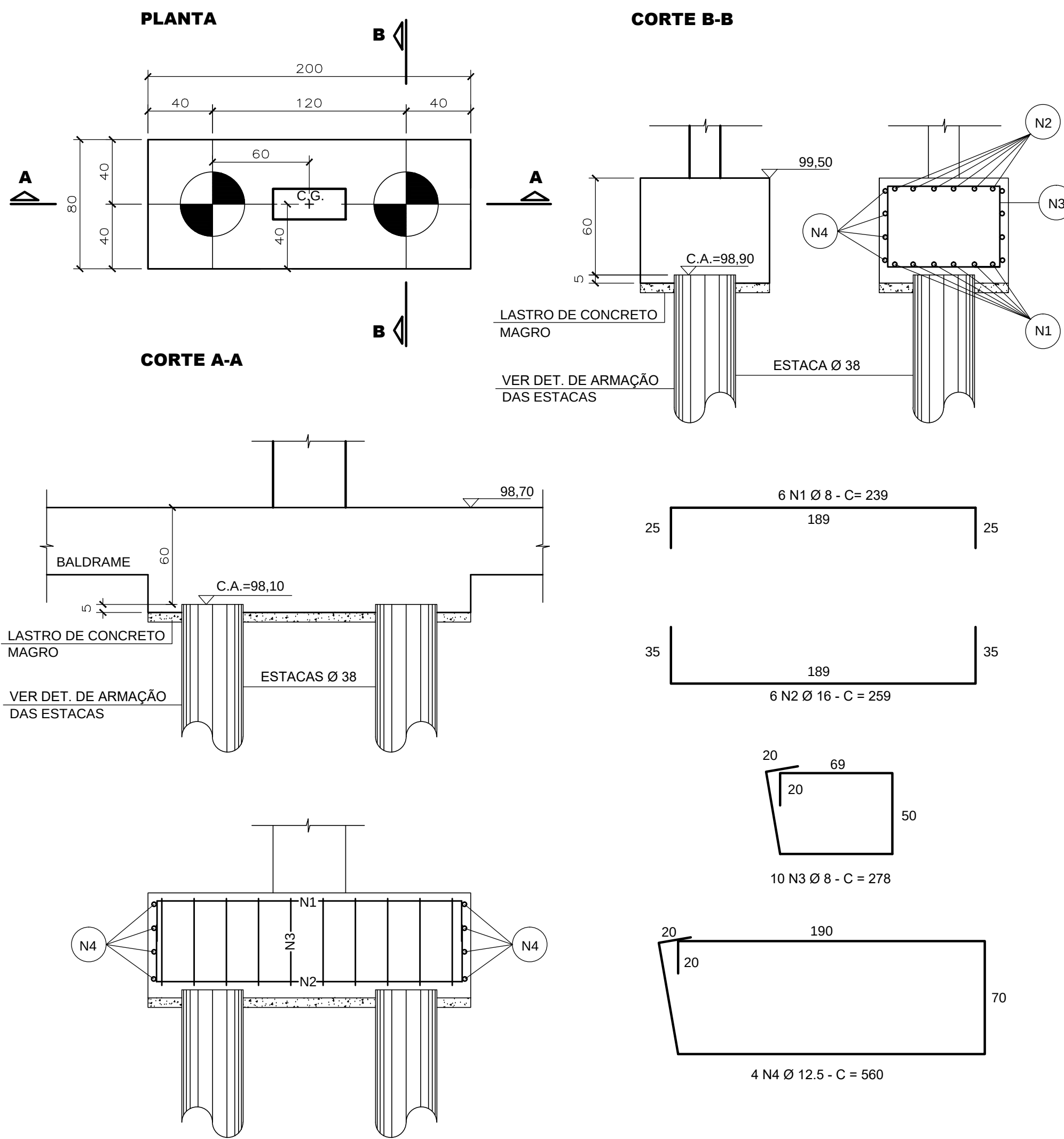
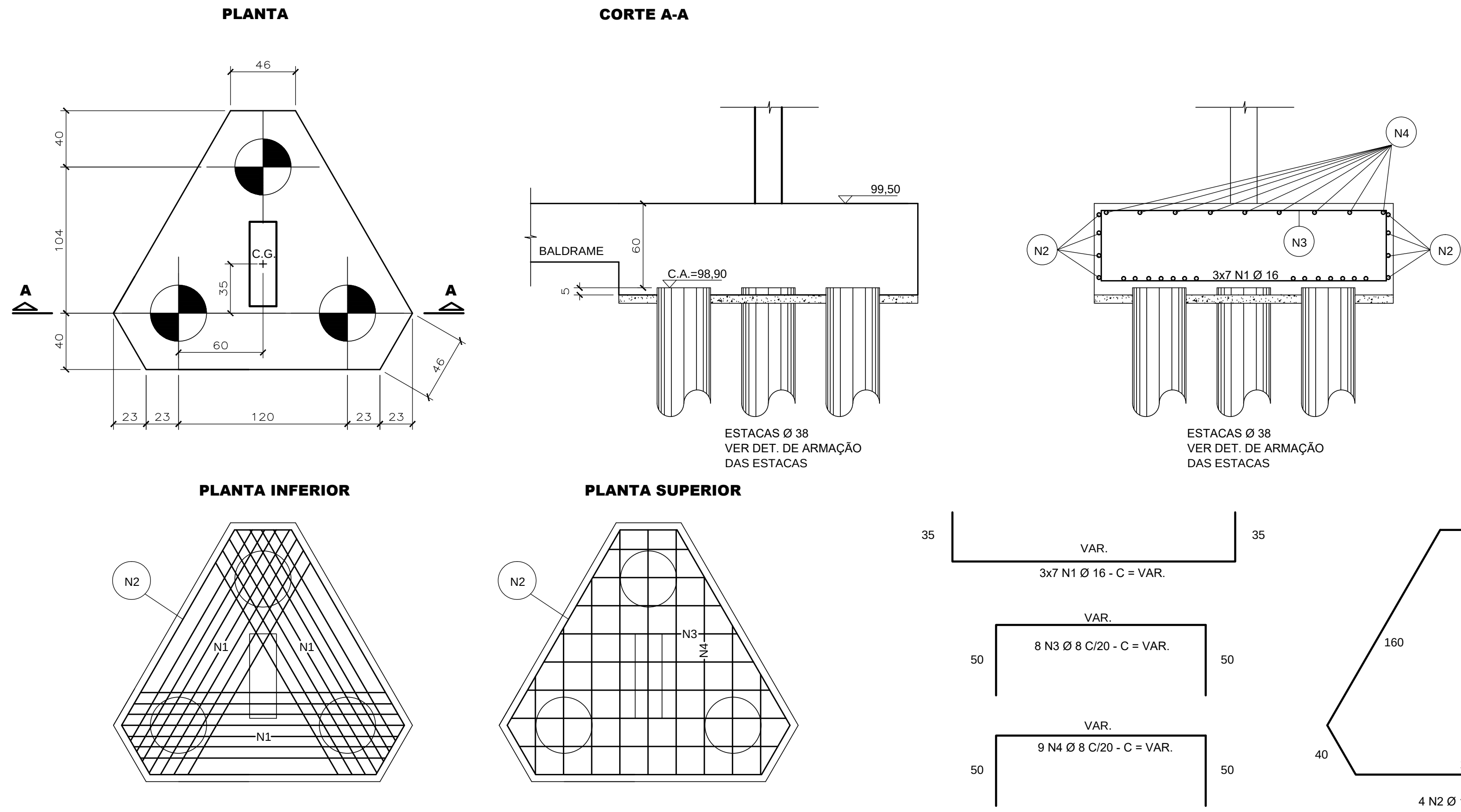


ARMAÇÃO DOS BLOCOS TIP.1 - 2 ESTACAS (Ø 38)
ESCALA 1:25
(2 x)



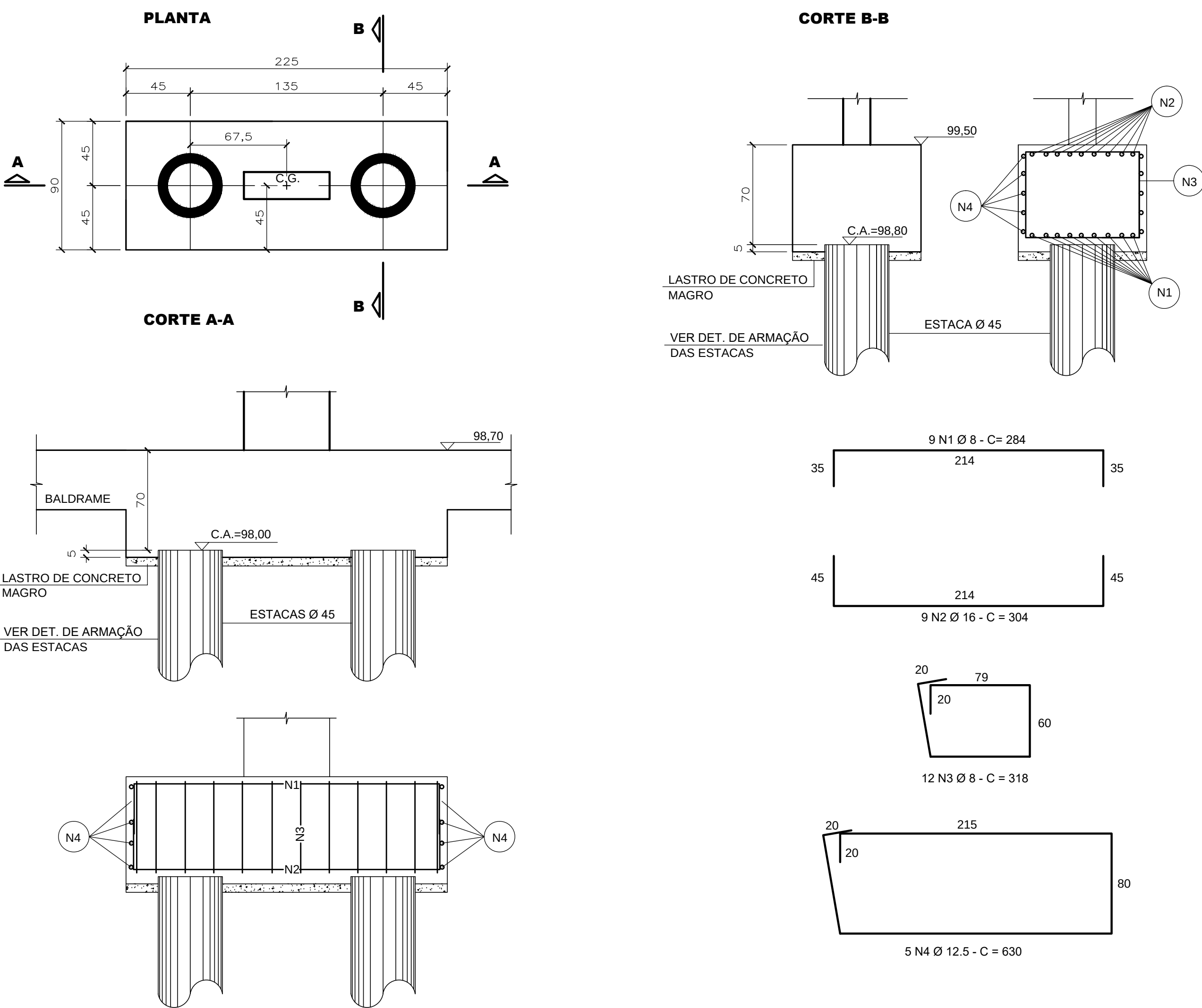
OBS.: ATENTAR PARA ARRANQUE DOS PILARES

ARMAÇÃO DO BLOCO TIP.2 - 3 ESTACAS (Ø 38)
ESCALA 1:25
(4 x)



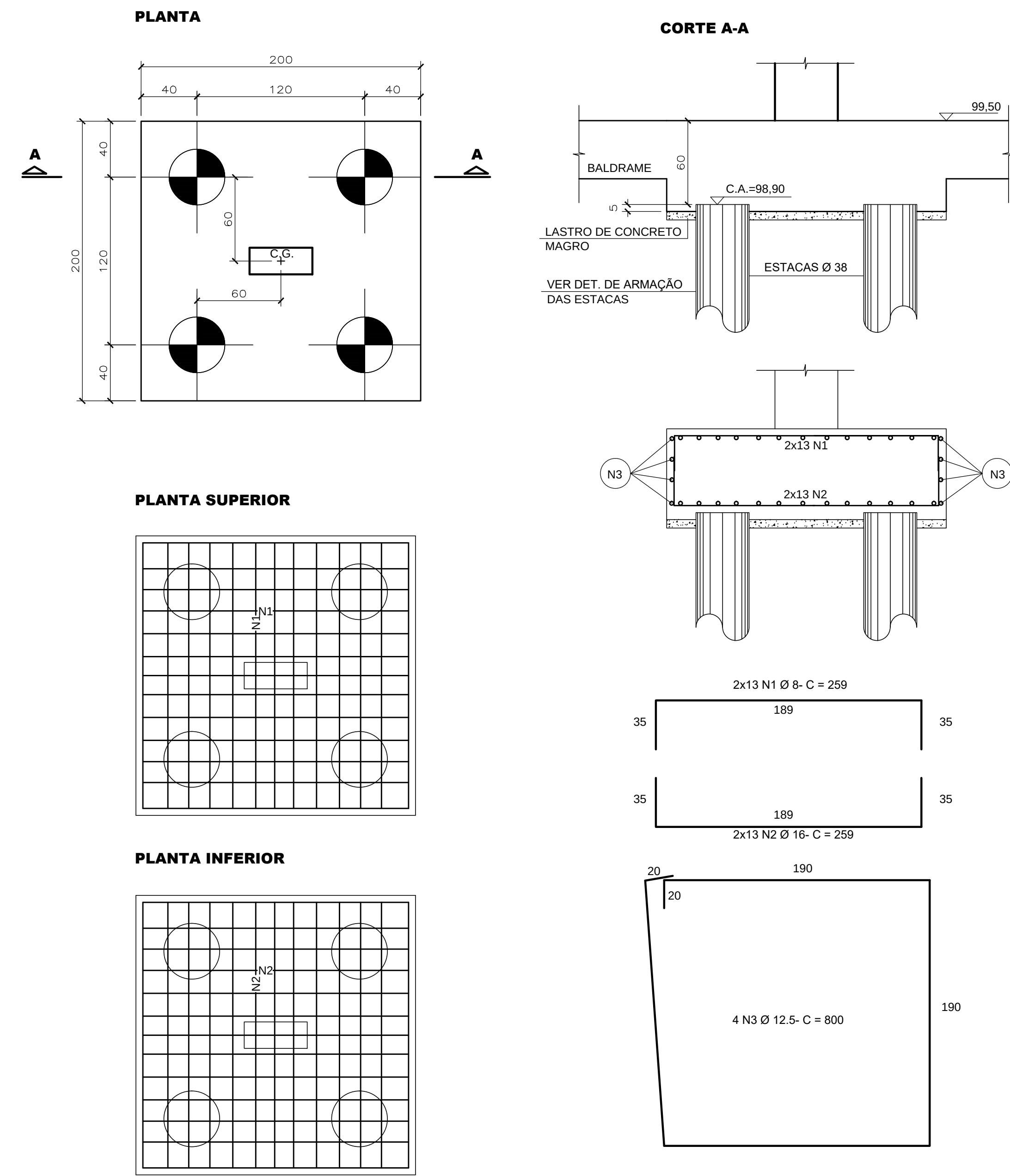
OBS.: ATENTAR PARA ARRANQUE DOS PILARES

ARMAÇÃO DOS BLOCOS TIP.4 - 2 ESTACAS (Ø 45)
ESCALA 1:25
(4 x)



OBS.: ATENTAR PARA ARRANQUE DOS PILARES

ARMAÇÃO DOS BLOCOS TIP.3 - 4 ESTACAS (Ø 38)
ESCALA 1:25
(4 x)



OBS.: ATENTAR PARA ARRANQUE DOS PILARES

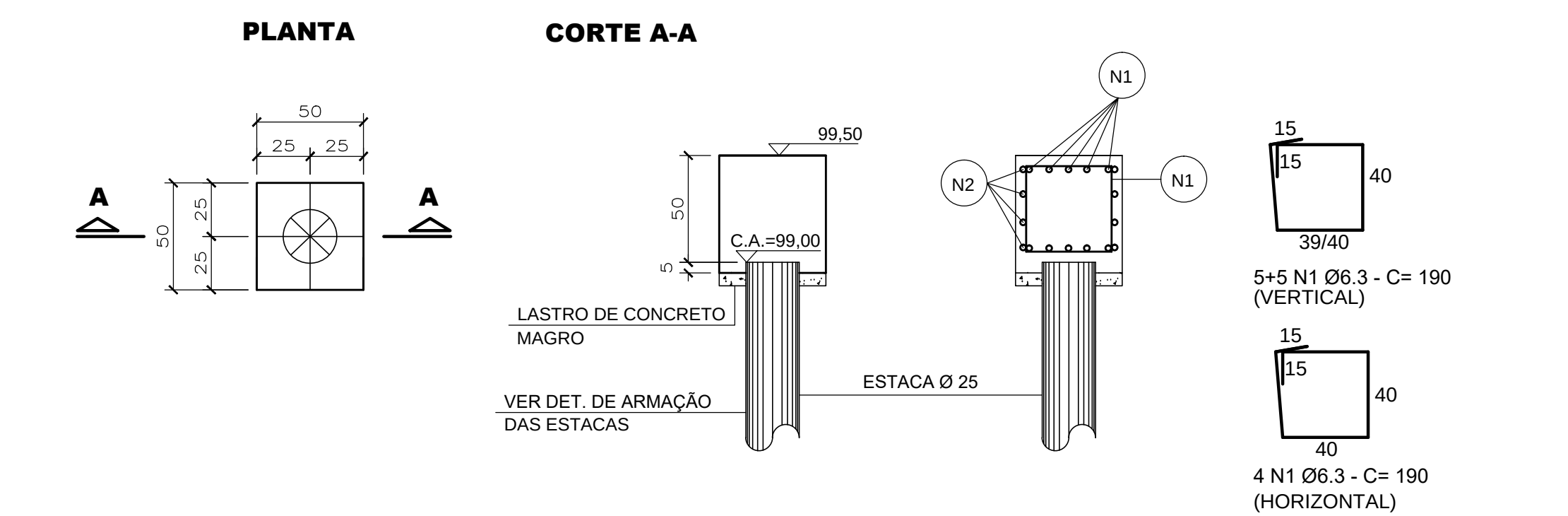
NOTAS

- 1- NÃO TIRAR MEDIDAS EM ESCALA
- 2- CONFIRMAR MEDIDAS E NÍVEIS NA OBRA
- 3- COTAS ADOTADAS CONFORME ARQUITETURA
- 4- A EXECUÇÃO DO PROJETO IMPLICA NA APROVAÇÃO DAS FORMAS PELO CLIENTE / RESPONSÁVEL TÉCNICO
- 5- A OBRA PROJETADA NÃO ENCOSTA EM EDIFICAÇÕES EXISTENTES
- 6- CONCRETO C30 (fck >= 30 MPa) AOS 28 DIAS
- 7- CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL (CAA) AGRESSIVIDADE = II
- 8- FATOR ÁGUA/CEMENTO ≤ 0,60
- 9- MÓDULO DE DEFORMAÇÃO SECANTE DO CONCRETO - Ecs = 27 GPa
αE=1,0 (PARA GRANITO e GNAISSE)
- 10- FISSURAÇÃO - ELS-W wk <= 0,3mm
- 11- COBRIMENTOS NOMINAIS
PILARES..... 3,0cm ESTACAS / BLOCOS5,0cm
VIGAS..... 3,0cm
LAJES..... 3,0cm
- 12- O PREPARO E O ADENSAMENTO DO CONCRETO NÃO PODERÃO SER MANUAIS
- 13- DEVERÁ SER FEITO O CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO CONFORME NBR 12654 E NBR 12655, ADOPTANDO-SE OBRIGATORIAMENTE O CONTROLE POR AMOSTRAGEM TOTAL
- 14- A ARMADURA DEVE OBEDECER A NBR 7489, COM VALOR CARACTERÍSTICO DA RESISTÊNCIA DE ESCOAMENTO NAS CATEGORIAS CA-50 e CA-60, CONFORME DETALHAMENTO
- 15- A MONTAGEM DA ARMADURA DEVE OBEDECER RIGOROSAMENTE O PROJETO
- 16- TODOS OS TRANSPASSES DAS ARMADURAS DEVERÃO OBEDECER O PROJETO

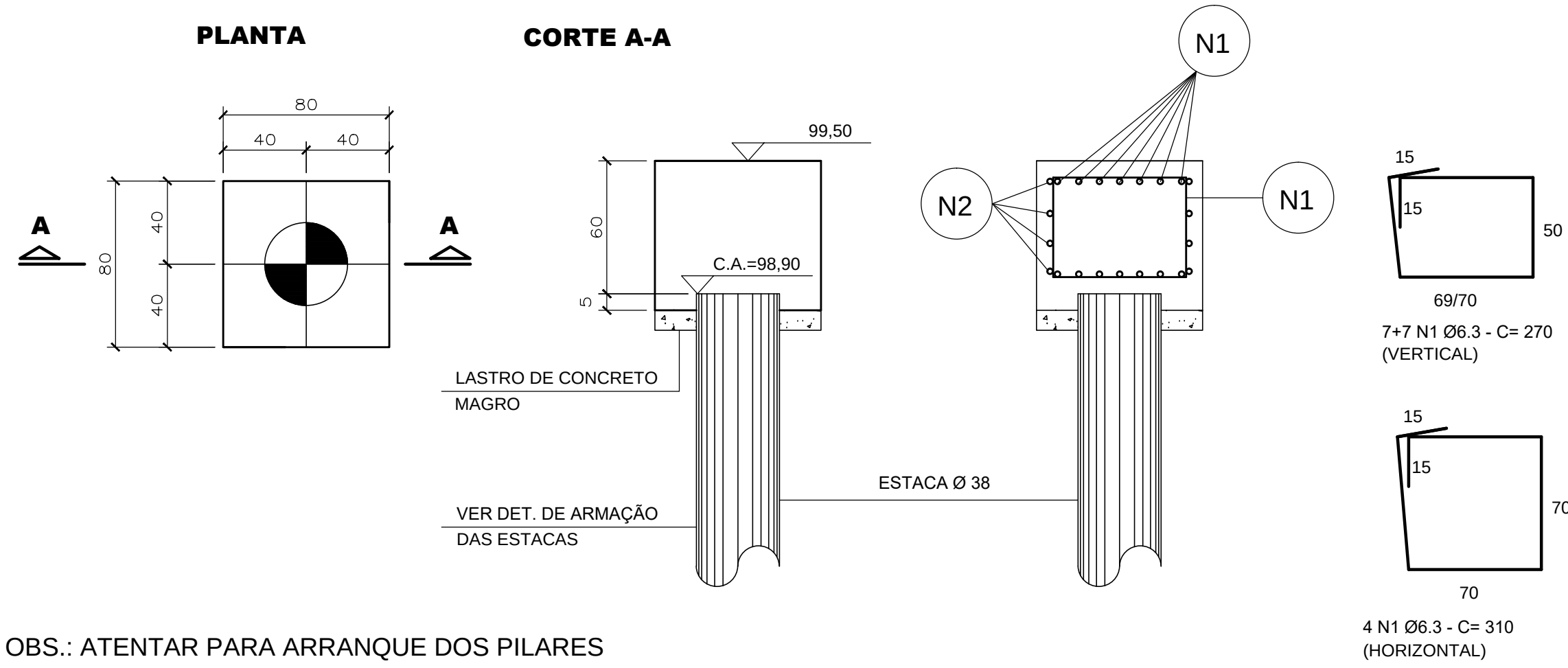
ACO	POS	BIT (mm)	QUANT.	COMPRIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)
BLOCOS TIP.1 - 2 ESTACAS (Ø 38) 2x					
S0A	1	8	12	239	2868
S0A	2	16	12	239	3108
S0A	3	8	20	278	5560
S0A	4	12,5	8	560	4480
BLOCO TIP.2 - 3 ESTACAS (Ø 38) 4x					
S0A	1	8	94	VAR.	-21840
S0A	2	16	18	620	9920
S0A	3	8	32	VAR.	-7680
S0A	4	12,5	36	560	-9000
BLOCOS TIP.3 - 4 ESTACAS (Ø 38) 4x					
S0A	1	8	104	259	26936
S0A	2	16	104	259	26936
S0A	3	12,5	16	800	12800
BLOCOS TIP.4 - 2 ESTACAS (Ø 45) 4x					
S0A	1	8	36	284	10224
S0A	2	16	36	304	10944
S0A	3	8	46	318	13044
S0A	4	12,5	20	630	12600
BLOCOS TIP.8 - 1 ESTACA (Ø 25) 11x					
S0A	1	8,3	154	190	29260
S0A	2	1	72	310	22320

RESUMO AÇO CA 50-60			
ACO	BIT (mm)	COMPR	PESO (kg)
S0A	8,3	317	320
S0A	1	717	310
S0A	12,5	289	289
S0A	12,5	630	1008
Peso Total S0A =			1846 kg
Volume de Concreto =			28,60 m3

ARMAÇÃO DOS BLOCOS TIP.8 - 1 ESTACA (Ø 25)
ESCALA 1:25
(11 x)



ARMAÇÃO DOS BLOCOS TIP.9 - 1 ESTACA (Ø 38)
ESCALA 1:25
(4 x)



OBS.: ATENTAR PARA ARRANQUE DOS PILARES

EMPRESA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DO PROJETO	ARQ. Edgardo Kella de A. Rex Lammarello - CAU 40813-9	ASSINATURA
ANALISE DE ARQUITETURA	ENG. João Luis Marinho Baccaro - CREA Nº 175.387.408-8	
ANALISE DE ESTRUTURA	ENG. VALDIR PIETROBON - CREA Nº 080115144	
ANALISE DE ELETRICA	ENG. ZELIA R. SERENO - CREA Nº 0001578832	
ANALISE DE HIDRAULICA	ENG. EDUARDO JOSE B. O. PRATA - CREA Nº 0061838774	
RESPONSÁVEL PELA CONTRATAÇÃO		

EDIF 3

DIVISÃO DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES - AVENIDA SÃO JOÃO, 473 - 17º ANDAR CEP 01338-000 - TEL.: 3337-8665

DIRETORIA: ENF. BEATRIZ LOMONACO F. GOMES

CONTRATADA: EXATA ENGENHARIA E COMERCIO LTDA.

R. RACHAVALLO, 240 - CENTRO
CAMPINAS/SP - CEP 13052-300
FONE/FAX: (019) 3239-3334

PROJETO ESTRUTURAL - CONCRETO ARMADO
FUNDAÇÃO TIPO 1 - SEM LAJE

DETALHE DE ARMAÇÃO DOS BLOCOS

PMSP - SIURB - EDIF

PREFEITURA DE SÃO PAULO - SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS - DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES

CEI PADRÃO EDIF 2019 08S (NORMAL)

VARIOS - SP

PROJETO ESTRUTURAL - CONCRETO ARMADO
FUNDAÇÃO TIPO 1 - SEM LAJE

DETALHE DE ARMAÇÃO DOS BLOCOS

DATA DE EMISSÃO: 16.01.2024 - VAL: 010.5.19

REVISÃO: 1:50

S - 02/05