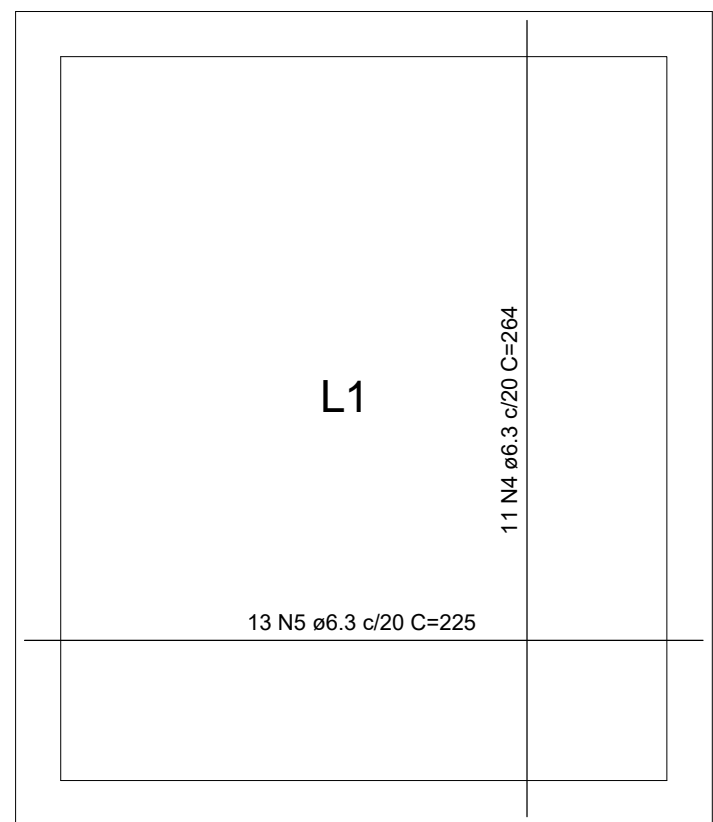
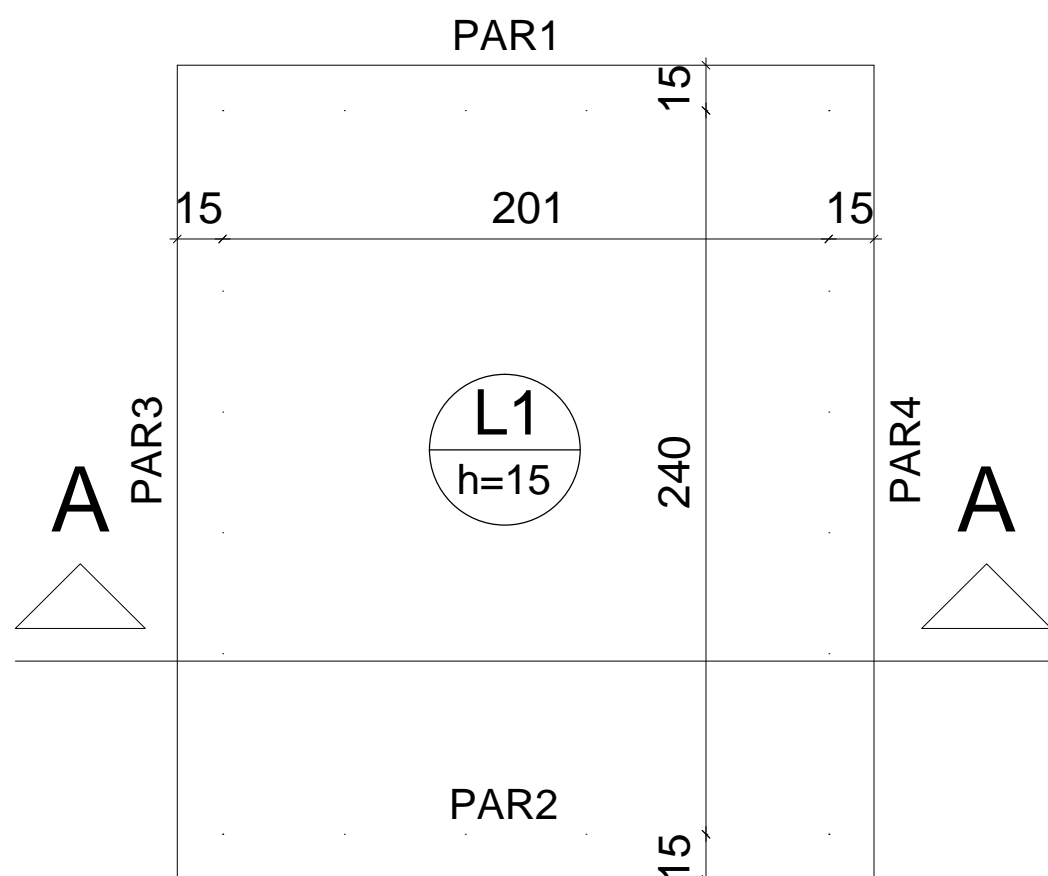


Planta (75.0)
escala 1:25



Armação positiva das lajes (0.0)
escala 1:25



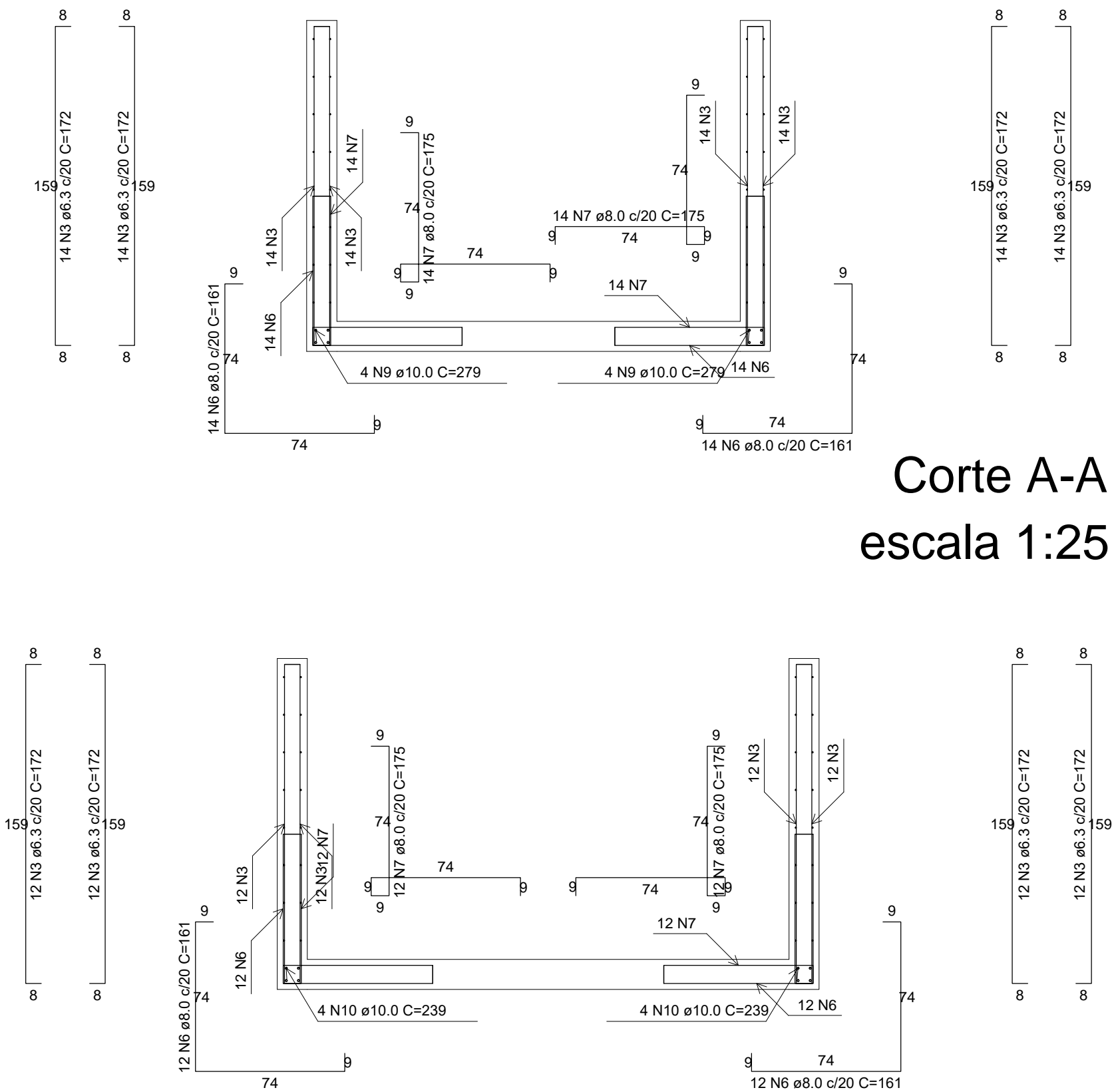
Forma do Nível N0
escala 1:25

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)

Lajes				
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Sobrecarga (kgf/m²)
L1	Maciça	15	0	300

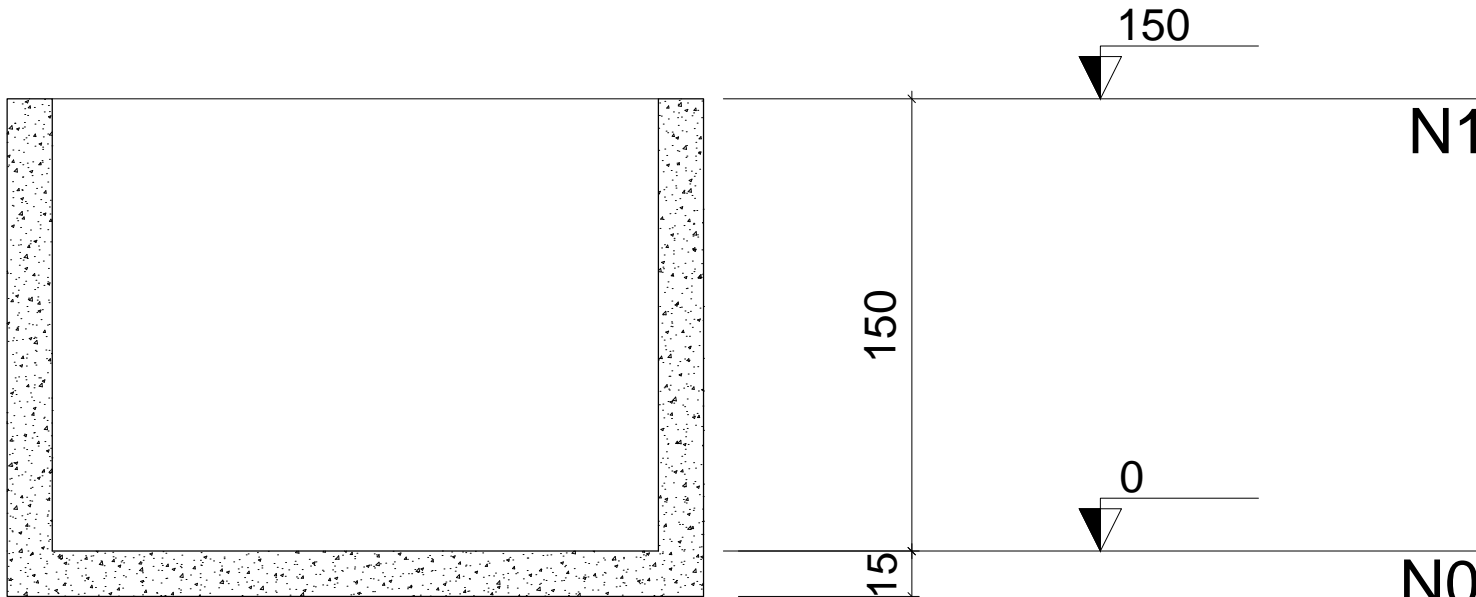
Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
200	10.00

Dimensão do agregado = 19 mm

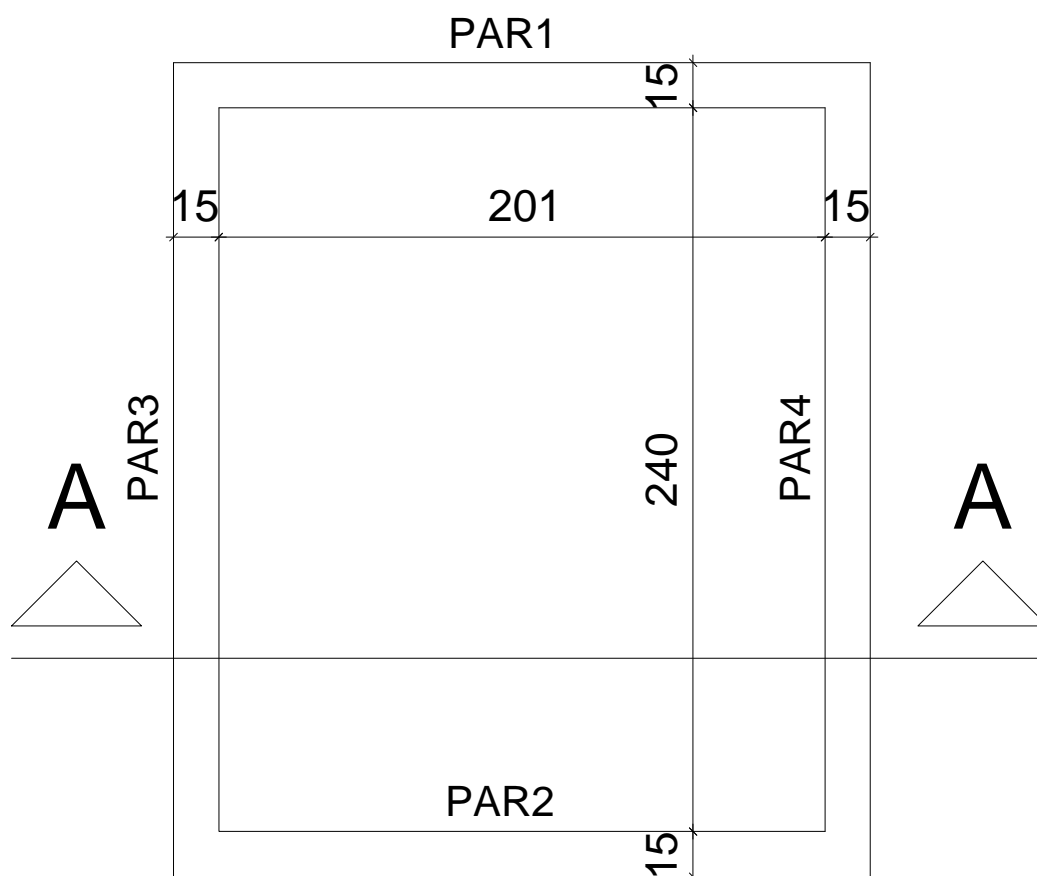


Corte A-A
escala 1:25

Corte B-B
escala 1:25



Corte A-A
escala 1:25



Forma do Nível N1
escala 1:25

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
200	10.00

Dimensão do agregado = 19 mm

Relação do aço

Corte A-A		Corte B-B		Planta (75.0)	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	32	240	7680
	2	6.3	32	279	8928
	3	6.3	104	172	17888
	4	6.3	11	264	2904
	5	6.3	13	225	2925
	6	8.0	84	161	13524
	7	8.0	84	175	14700
	8	10.0	16	159	2544
	9	10.0	8	279	2232
	10	10.0	8	239	1912

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	403.3	108.5
	8.0	282.3	122.5
	10.0	66.9	45.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50		276.4	

Volume de concreto (C-25) = 3.07 m³
Área de forma = 36.98 m²

NOTAS GERAIS

- Concreto a usar: fck = 25 MPa.
- Medidas expressas em centímetros. Escalas indicadas no desenho.
- Não tomar medidas do desenho com régua (escala).
- Observar comprimentos mínimos de traspasse (emendas e esperas) exigidos.
- Obedecer cobrimentos das armaduras segundo as normas da ABNT e o projeto.
- Dispor armaduras de pele (costela) quando se indicar no desenho da ferragem.
- Jamais alterar a distribuição das armaduras de pilares nas respectivas seções.
- Projeto de fundações conforme RELATÓRIO N.º 004.SO. 2013, fornecido por Prossonda Fundações.
- No caso de dúvidas, ou na suspeita de engano no desenho, contatar o calculista.

MANASSÉS IBERNON MAIA
Engenheiro Civil
CREA-11116/D-AM
ART: 001652/2010

PREFEITO DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO

CREA/AM

PREFEITURA DE MANAUS



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS - UFAM
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIVISÃO DE PROJETOS E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS

Prefeitura da
UFAM

PROJETO / OBRA PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO
RESIDENCIA UNIVERSITÁRIA MANAUS

ENDEREÇO AV. RODRIGO OTÁVIO N.º 6200, COROADO, MANAUS-AM

AUTOR MANASSES IBERNON MAIA - CREA - 11116/D-AM
Engenheiro Civil
e-mail: manasses@ufam.edu.br
Fone: 0(xx) 92-3305-1181 RAMAL-4010

PROJETO ESTRUTURA EM CONCRETO

TÍTULO ESTRUTURA DA CAIXA DO ELEVADOR
DETALHE DO FOSSO

RU-EC
36/39

NOTAS COTAS EM METROS
ESCALA: INDICADA
IMPRESSÃO EM PRETO E BRANCO

ESCALA INDICADA DESENHO MANASSÉS REV. DESENHO REV-00 DATA DEZ/2016

ALTERAÇÃO PROJETO N.º DATA DESCRIÇÃO / ALTERAÇÃO VISTO

REV-00 28/10/2016 EMISSÃO INICIAL MANASSÉS

PROIBIDAS ALTERAÇÕES E REPRODUÇÕES POR TERCEIROS - DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - LEI 9610/98