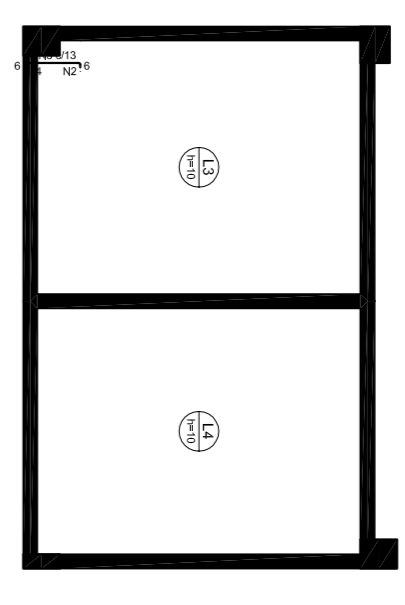
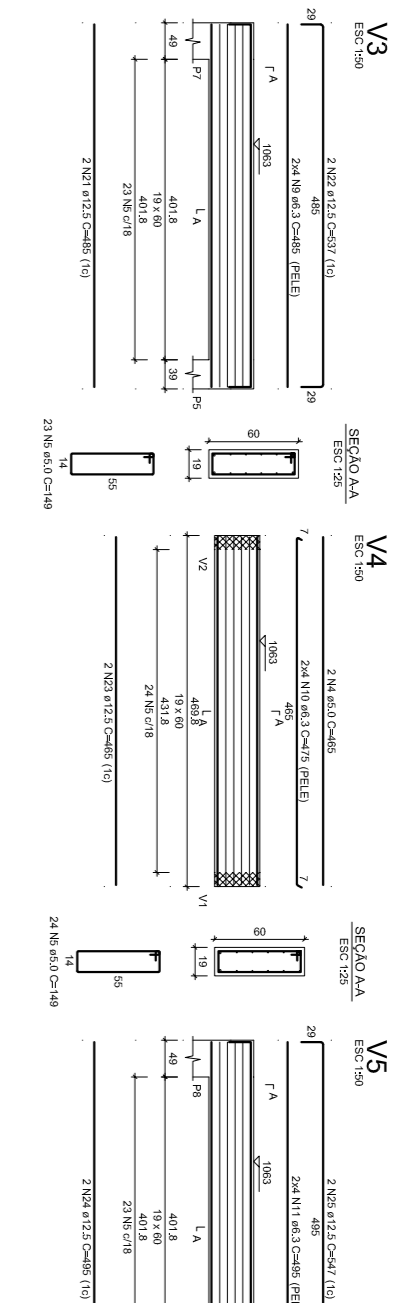
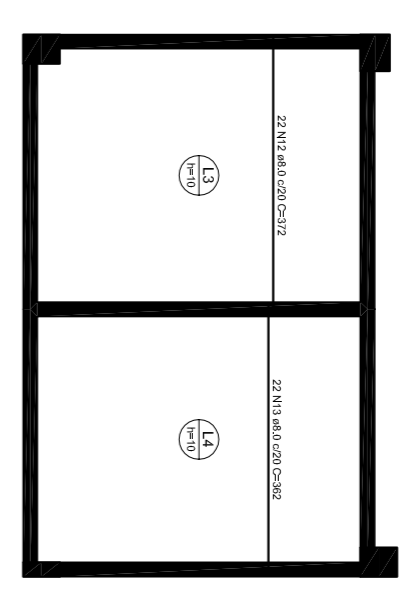


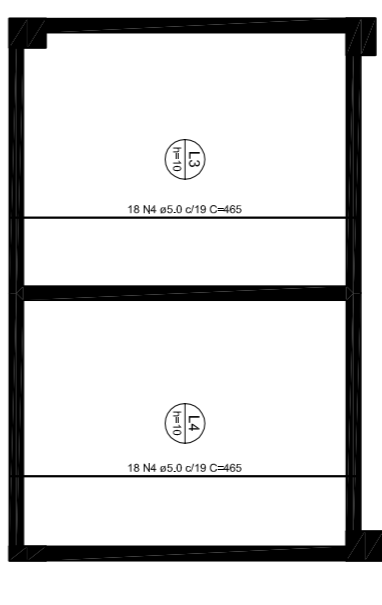
Armação negativa das lajes do pavimento Fundo res (Eixo X)



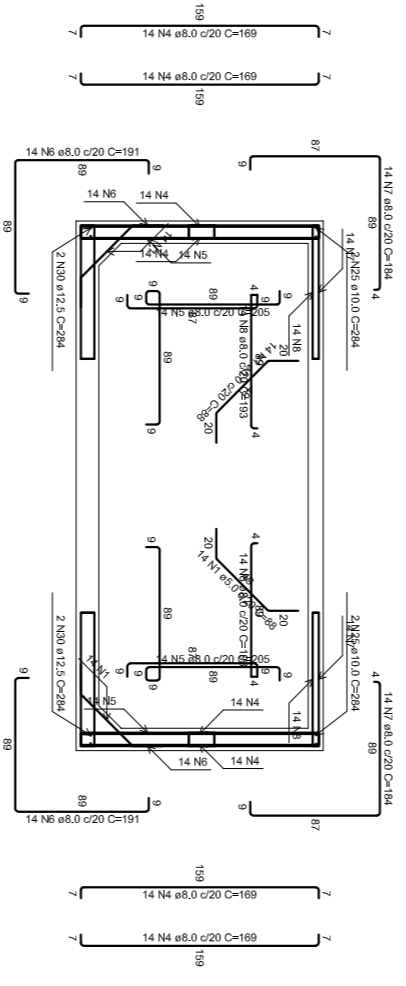
Armação negativa das lajes do pavimento Fundo res (Eixo Y)



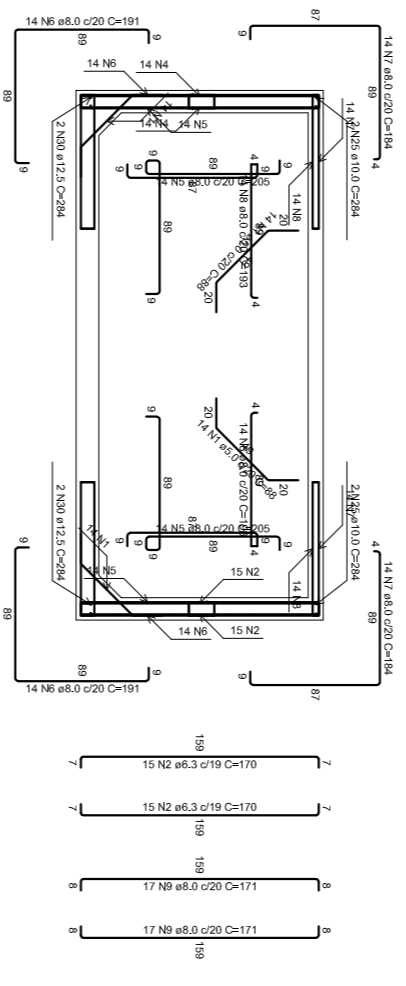
Armação positiva das lajes do pavimento Fundo res (Eixo X)



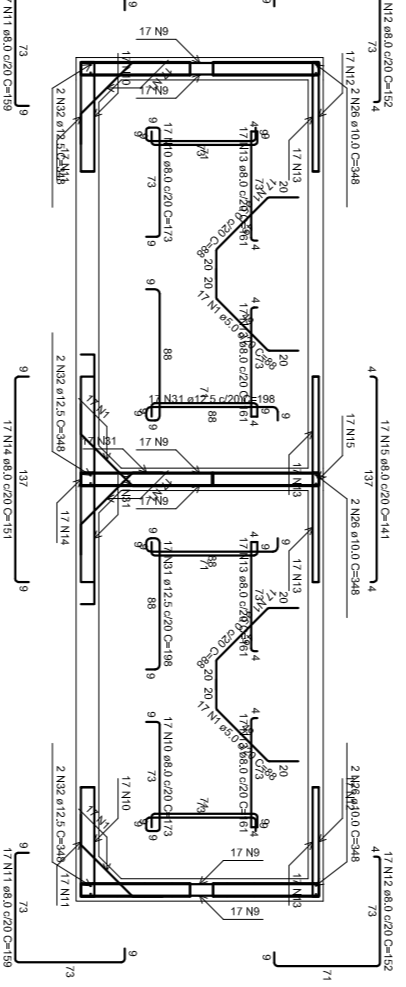
Armação positiva das lajes do pavimento Fundo res (Eixo Y)



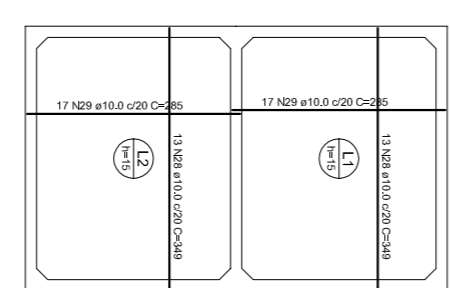
Corte AA



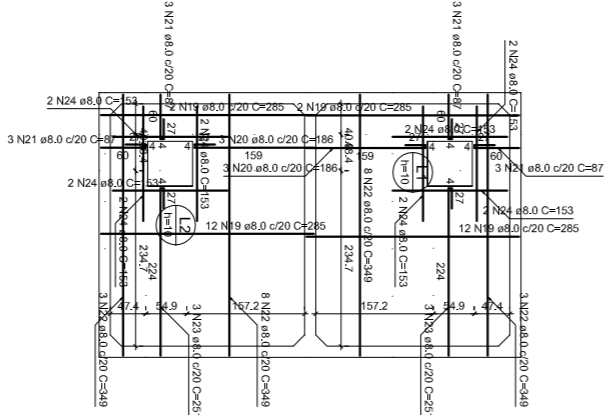
Corte BB



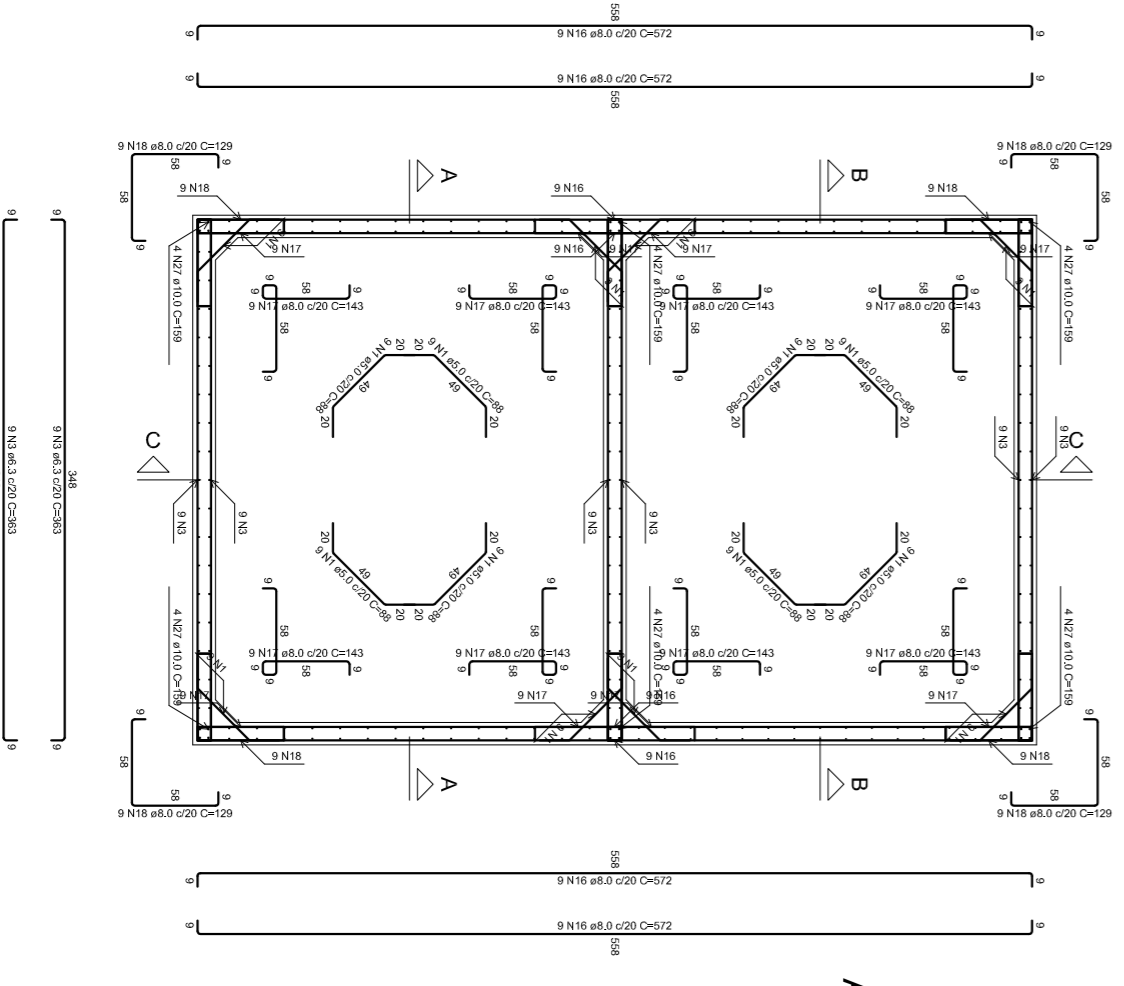
Corte CC



Armação positiva das lajes (1063,0)



Armação positiva das lajes (1213,0)



Planta (1138,0)

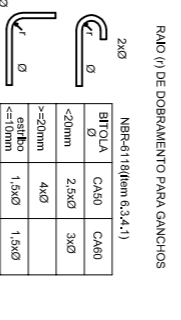
Quantidade	Descrição	Unidade	Quantidade
10	Armação positiva das lajes (1063,0)	m <sup>2</sup>	10
10	Armação positiva das lajes (1213,0)	m <sup>2</sup>	10
10	Armação negativa das lajes do pavimento Fundo res (Eixo X)	m <sup>2</sup>	10
10	Armação negativa das lajes do pavimento Fundo res (Eixo Y)	m <sup>2</sup>	10
10	Armação positiva das lajes do pavimento Fundo res (Eixo X)	m <sup>2</sup>	10
10	Armação positiva das lajes do pavimento Fundo res (Eixo Y)	m <sup>2</sup>	10

Quantidade	Descrição	Unidade	Quantidade
10	Armação positiva das lajes (1063,0)	m <sup>2</sup>	10
10	Armação positiva das lajes (1213,0)	m <sup>2</sup>	10
10	Armação negativa das lajes do pavimento Fundo res (Eixo X)	m <sup>2</sup>	10
10	Armação negativa das lajes do pavimento Fundo res (Eixo Y)	m <sup>2</sup>	10
10	Armação positiva das lajes do pavimento Fundo res (Eixo X)	m <sup>2</sup>	10
10	Armação positiva das lajes do pavimento Fundo res (Eixo Y)	m <sup>2</sup>	10

Quantidade	Descrição	Unidade	Quantidade
10	Armação positiva das lajes (1063,0)	m <sup>2</sup>	10
10	Armação positiva das lajes (1213,0)	m <sup>2</sup>	10
10	Armação negativa das lajes do pavimento Fundo res (Eixo X)	m <sup>2</sup>	10
10	Armação negativa das lajes do pavimento Fundo res (Eixo Y)	m <sup>2</sup>	10
10	Armação positiva das lajes do pavimento Fundo res (Eixo X)	m <sup>2</sup>	10
10	Armação positiva das lajes do pavimento Fundo res (Eixo Y)	m <sup>2</sup>	10

**NOTAS IMPORTANTES:**

- A REVISÃO DESTE PROJETO DEVE SER REALIZADA APÓS A REALIZAÇÃO DO CANTIERE.
- A REVISÃO DESTE PROJETO DEVE SER REALIZADA APÓS A REALIZAÇÃO DO CANTIERE.
- A REVISÃO DESTE PROJETO DEVE SER REALIZADA APÓS A REALIZAÇÃO DO CANTIERE.
- A REVISÃO DESTE PROJETO DEVE SER REALIZADA APÓS A REALIZAÇÃO DO CANTIERE.
- A REVISÃO DESTE PROJETO DEVE SER REALIZADA APÓS A REALIZAÇÃO DO CANTIERE.



- A REVISÃO DESTE PROJETO DEVE SER REALIZADA APÓS A REALIZAÇÃO DO CANTIERE.
- A REVISÃO DESTE PROJETO DEVE SER REALIZADA APÓS A REALIZAÇÃO DO CANTIERE.
- A REVISÃO DESTE PROJETO DEVE SER REALIZADA APÓS A REALIZAÇÃO DO CANTIERE.
- A REVISÃO DESTE PROJETO DEVE SER REALIZADA APÓS A REALIZAÇÃO DO CANTIERE.
- A REVISÃO DESTE PROJETO DEVE SER REALIZADA APÓS A REALIZAÇÃO DO CANTIERE.

**ATENÇÃO**

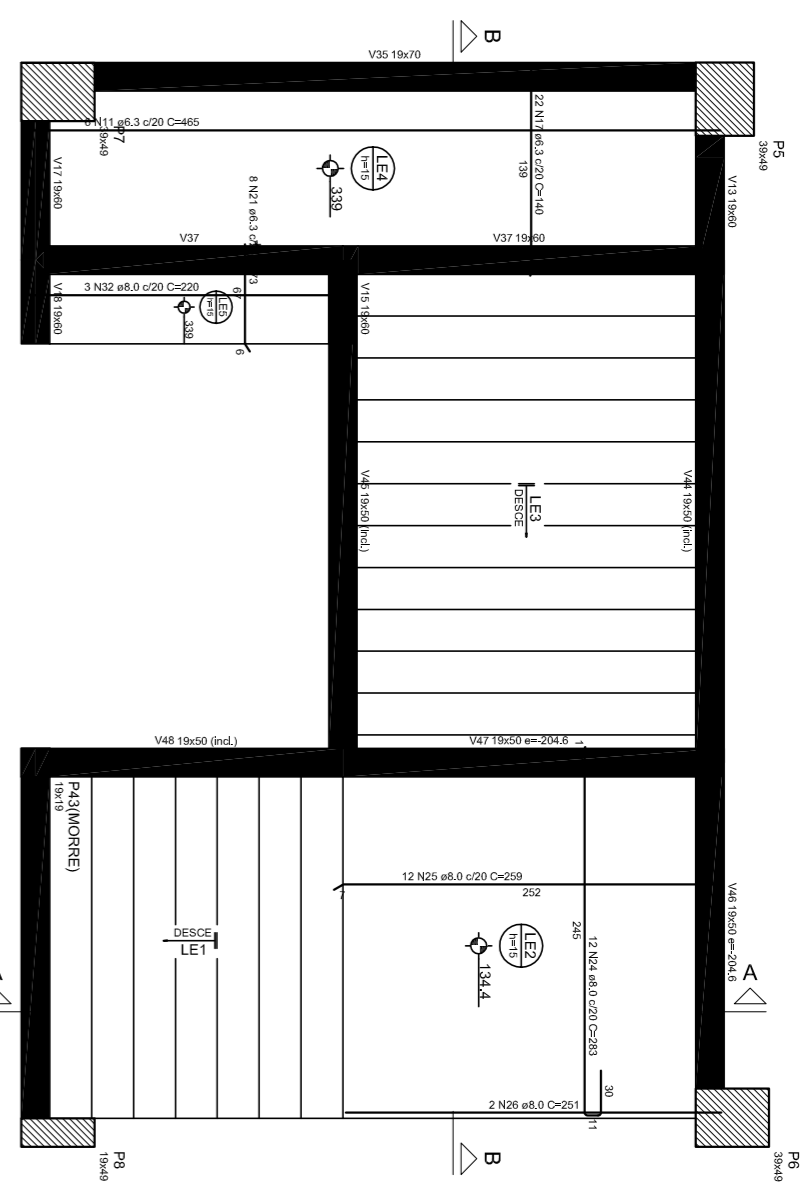
É TORNAR-SE RESPONSÁVEL POR QUALQUER ERRO OU OMISSÃO DE DADOS OU INFORMAÇÕES NÃO CONFORMES COM O PROJETO DE ARQUITETURA E/OU DE ENGENHARIA, E/OU DE OUTROS PROFISSIONAL RESPONSÁVEL DO CANTIERE.

ATENÇÃO: O PROJETO DE ARQUITETURA E/OU DE ENGENHARIA, E/OU DE OUTROS PROFISSIONAL RESPONSÁVEL DO CANTIERE, É TORNAR-SE RESPONSÁVEL POR QUALQUER ERRO OU OMISSÃO DE DADOS OU INFORMAÇÕES NÃO CONFORMES COM O PROJETO DE ARQUITETURA E/OU DE ENGENHARIA, E/OU DE OUTROS PROFISSIONAL RESPONSÁVEL DO CANTIERE.

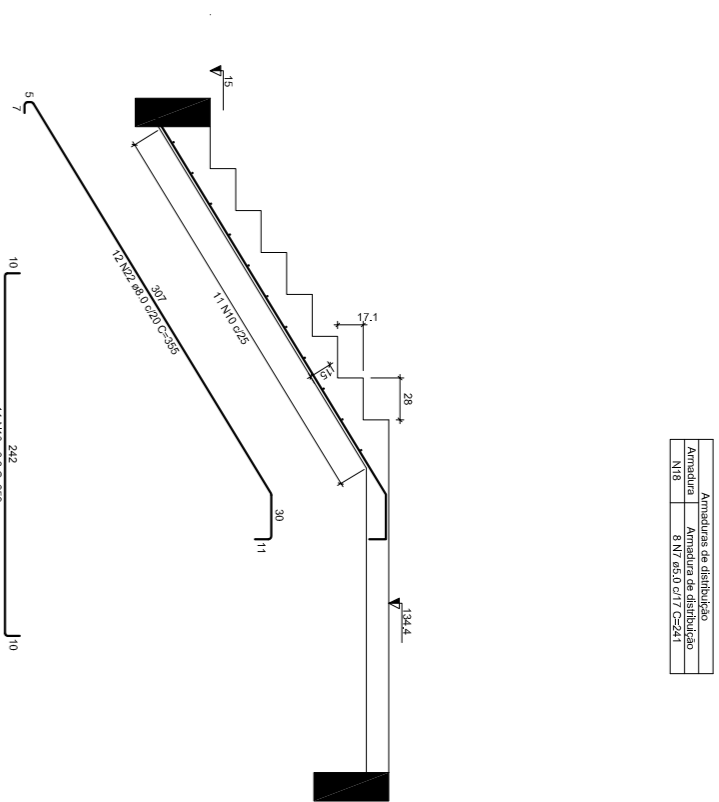
CLÍNICA ESCOLA DA FAMÉD - BARBÁLIA  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ  
PROJETO ESTRUTURAL INTERIO CLÍNICA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ  
FACULDADE DE ENGENHARIA  
CURSO DE ENGENHARIA DE CIVIL  
PROFESSOR RESPONSÁVEL: DR. CARLOS ALBERTO DE MENEZES  
ALUNO RESPONSÁVEL: CARLOS ALBERTO DE MENEZES

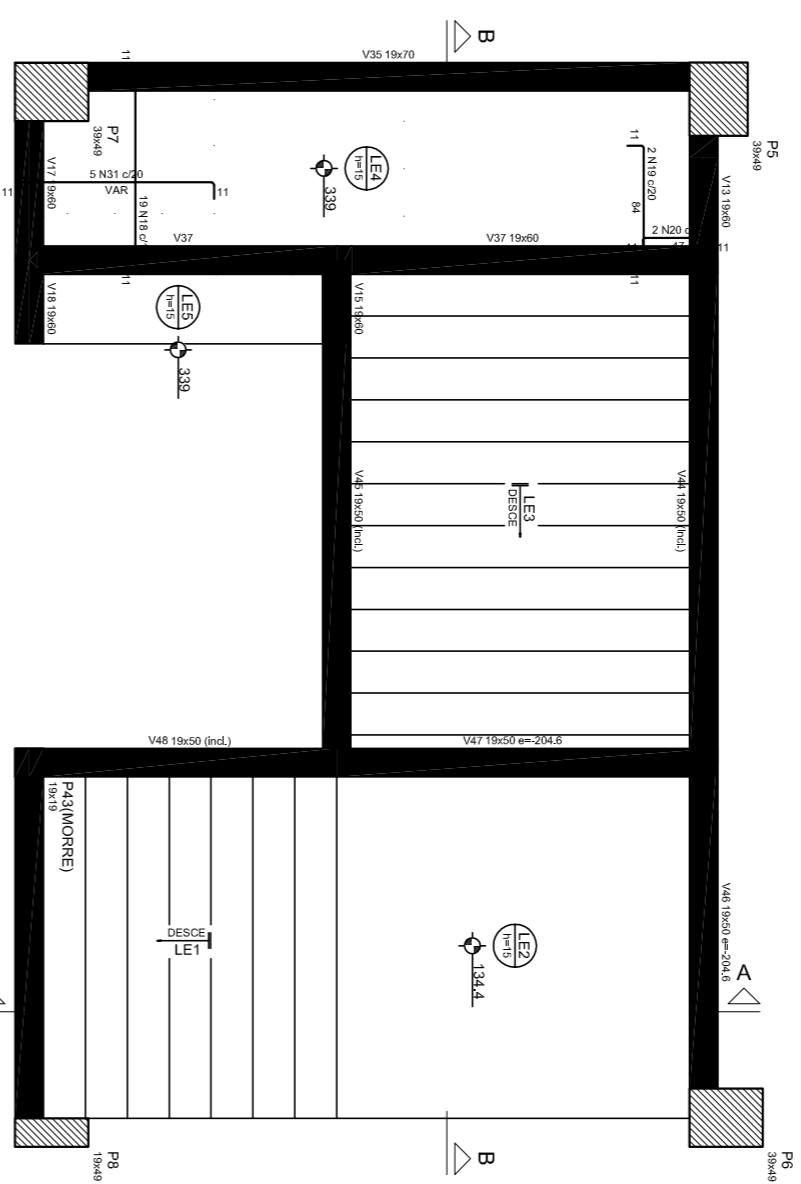
BRASÍLIA, 19/07/2022



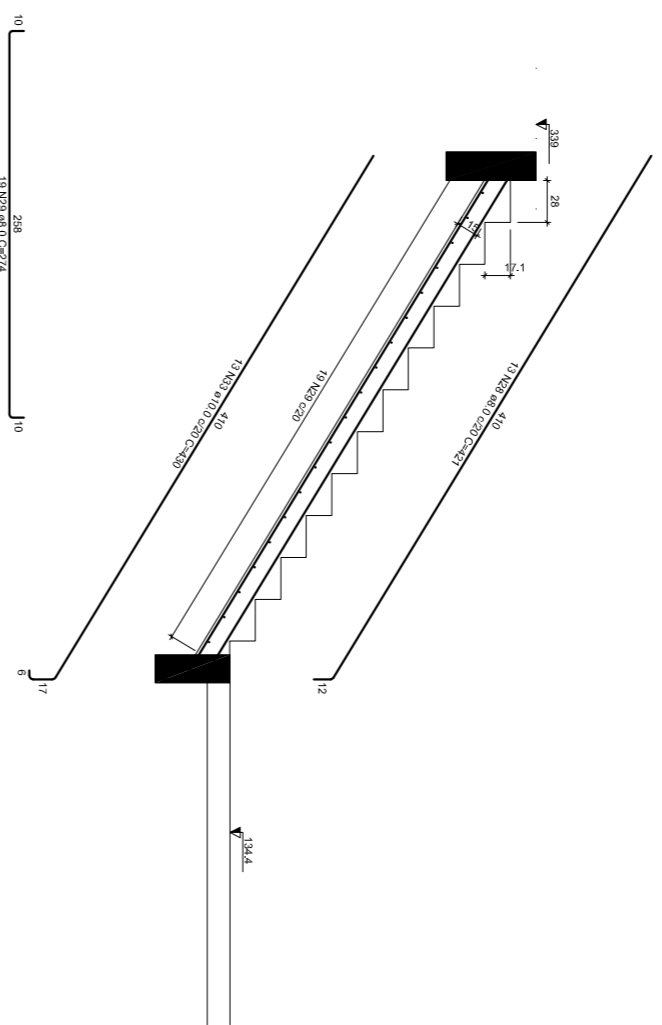
Armação positiva da escada E1



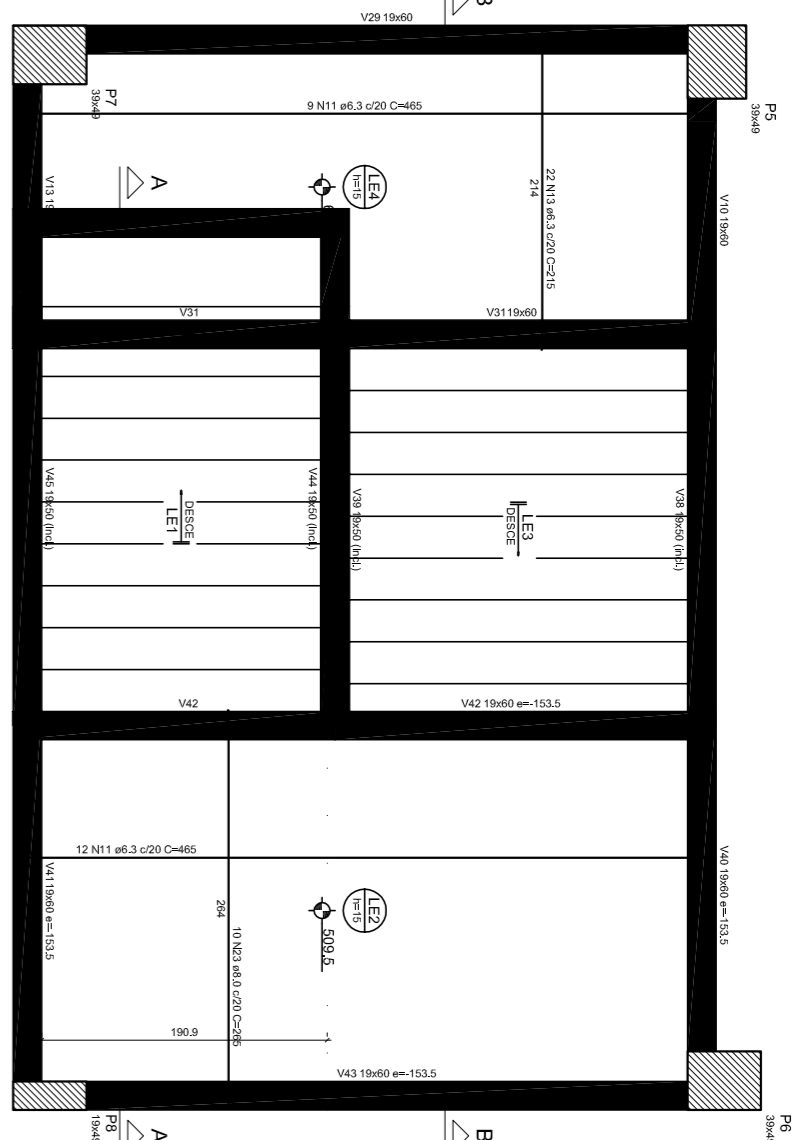
Corte A-A (LE1)



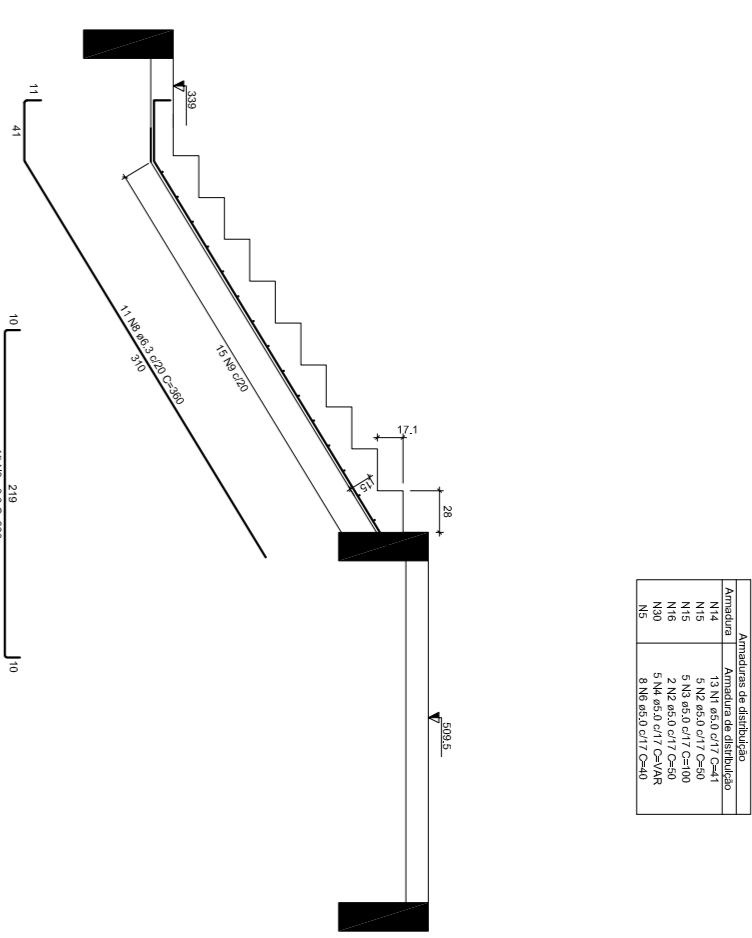
Armação negativa da escada E1



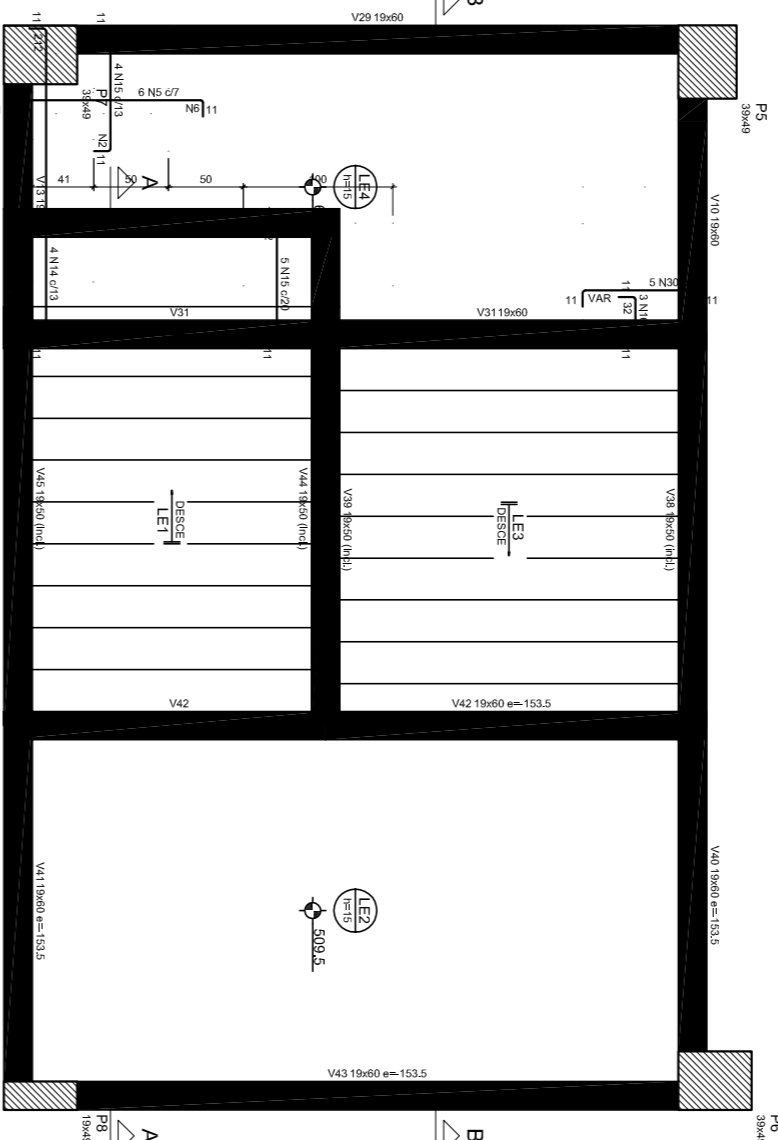
Corte B-B (LE3)



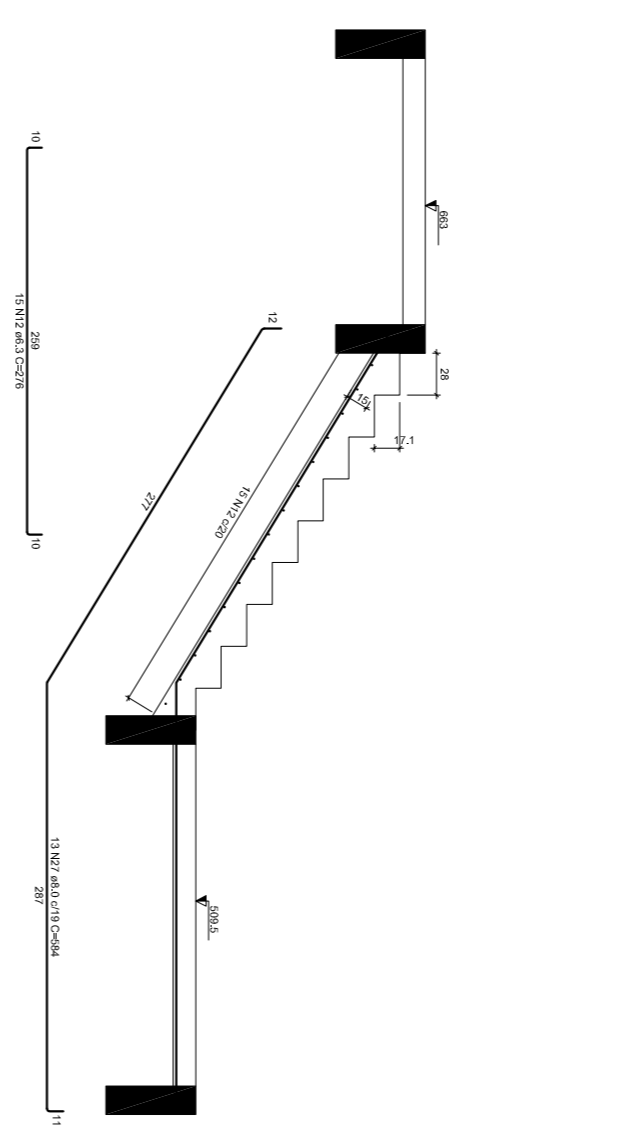
Armação positiva da escada E2



Corte A-A (LE1)



Armação negativa da escada E2



Corte B-B (LE3)

RELAÇÃO DE BARRAS		RELAÇÃO DE BARRAS	
DIÁM.	QTD.	DIÁM.	QTD.
Ø10	10	Ø10	10
Ø12	20	Ø12	20
Ø14	30	Ø14	30
Ø16	40	Ø16	40
Ø18	50	Ø18	50
Ø20	60	Ø20	60
Ø22	70	Ø22	70
Ø24	80	Ø24	80
Ø26	90	Ø26	90
Ø28	100	Ø28	100
Ø30	110	Ø30	110
Ø32	120	Ø32	120
Ø34	130	Ø34	130
Ø36	140	Ø36	140
Ø38	150	Ø38	150
Ø40	160	Ø40	160
Ø42	170	Ø42	170
Ø44	180	Ø44	180
Ø46	190	Ø46	190
Ø48	200	Ø48	200
Ø50	210	Ø50	210
Ø52	220	Ø52	220
Ø54	230	Ø54	230
Ø56	240	Ø56	240
Ø58	250	Ø58	250
Ø60	260	Ø60	260
Ø62	270	Ø62	270
Ø64	280	Ø64	280
Ø66	290	Ø66	290
Ø68	300	Ø68	300
Ø70	310	Ø70	310
Ø72	320	Ø72	320
Ø74	330	Ø74	330
Ø76	340	Ø76	340
Ø78	350	Ø78	350
Ø80	360	Ø80	360
Ø82	370	Ø82	370
Ø84	380	Ø84	380
Ø86	390	Ø86	390
Ø88	400	Ø88	400
Ø90	410	Ø90	410
Ø92	420	Ø92	420
Ø94	430	Ø94	430
Ø96	440	Ø96	440
Ø98	450	Ø98	450
Ø100	460	Ø100	460

**NOTAS IMPORTANTES:**

- 1 - AS DIMENSÕES DESEIGNADAS SÃO EM MILÍMETROS.
- 2 - AS REFORÇADOS SÃO EM AÇO CA-50.
- 3 - AS REFORÇADOS SÃO EM AÇO CA-50.
- 4 - O PROJETO NÃO CONSIDERA O EFEITO DA CORROSÃO.
- 5 - O PROJETO NÃO CONSIDERA O EFEITO DA FLEXÃO.
- 6 - O PROJETO NÃO CONSIDERA O EFEITO DA TORÇÃO.
- 7 - O PROJETO NÃO CONSIDERA O EFEITO DA VIBRAÇÃO.
- 8 - O PROJETO NÃO CONSIDERA O EFEITO DO VENTO.
- 9 - O PROJETO NÃO CONSIDERA O EFEITO DA NEVE.
- 10 - O PROJETO NÃO CONSIDERA O EFEITO DA TEMPERATURA.
- 11 - O PROJETO NÃO CONSIDERA O EFEITO DO SOLO.
- 12 - O PROJETO NÃO CONSIDERA O EFEITO DA UMIDADE.
- 13 - O PROJETO NÃO CONSIDERA O EFEITO DO RUIDO.
- 14 - O PROJETO NÃO CONSIDERA O EFEITO DA POLUIÇÃO.
- 15 - O PROJETO NÃO CONSIDERA O EFEITO DA ACIDIDADE.
- 16 - O PROJETO NÃO CONSIDERA O EFEITO DA SALINIDADE.
- 17 - O PROJETO NÃO CONSIDERA O EFEITO DA OXIDABILIDADE.
- 18 - O PROJETO NÃO CONSIDERA O EFEITO DA RESISTÊNCIA.
- 19 - O PROJETO NÃO CONSIDERA O EFEITO DA DURABILIDADE.
- 20 - O PROJETO NÃO CONSIDERA O EFEITO DA VIDA ÚTIL.

**ATENÇÃO:**

O PROJETO É DE USO EXCLUSIVO DO CLIENTE. O PROVEDOR NÃO SE RESPONSABILIZA POR QUALQUER DANO OU PERDA DE DADOS QUE SEJA RESULTANTE DO USO DO PROJETO.

ALUNO: [Nome do Aluno]

DISCIPLINA: [Nome da Disciplina]

PROFESSOR: [Nome do Professor]

DATA: [Data]

LOCAL: [Local]

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE SOFTWARE

PROJETO DE ESCADARIA

PROFESSOR: [Nome do Professor]

ALUNO: [Nome do Aluno]

DISCIPLINA: [Nome da Disciplina]

PROFESSOR: [Nome do Professor]

DATA: [Data]

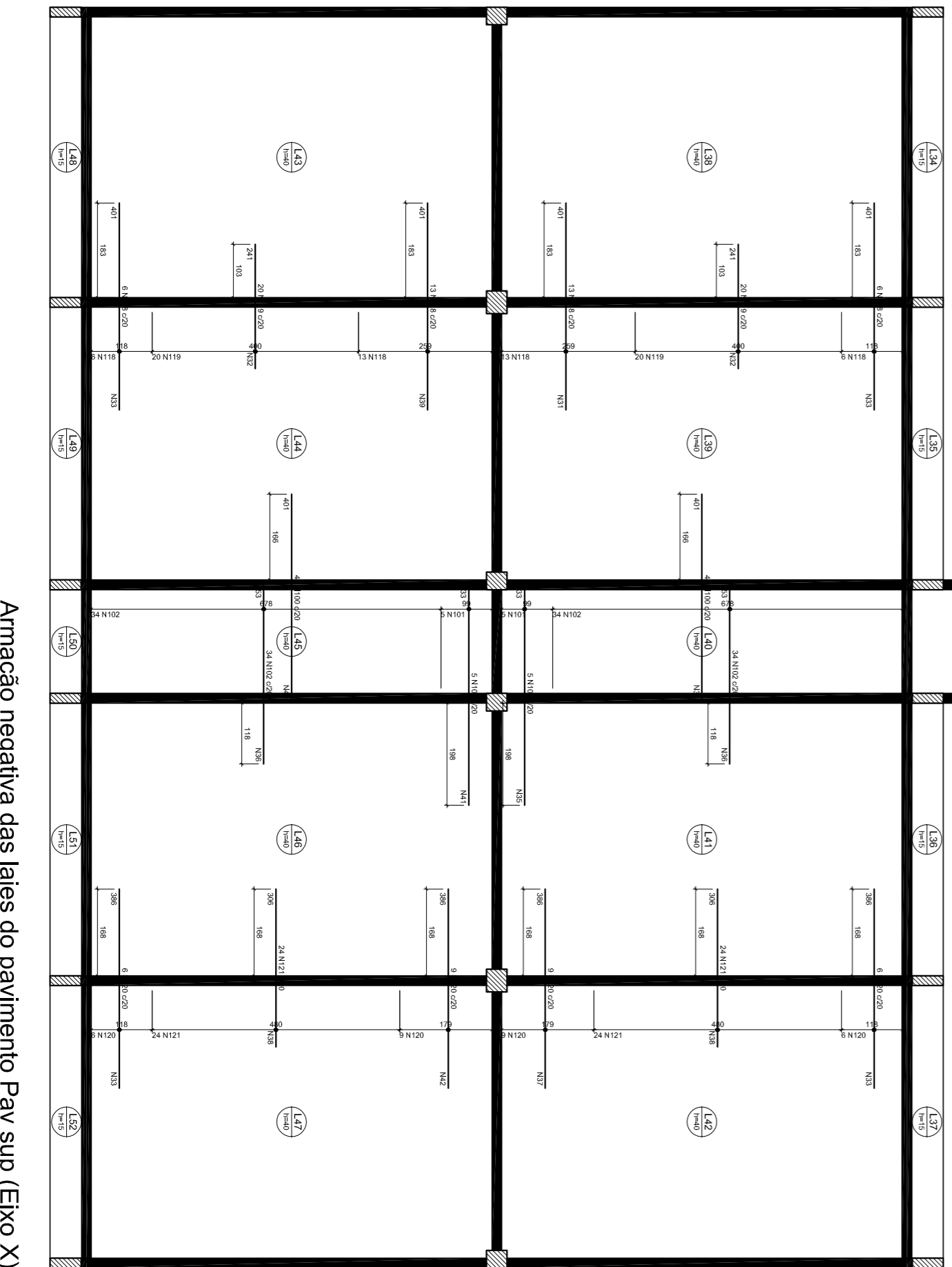
LOCAL: [Local]

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

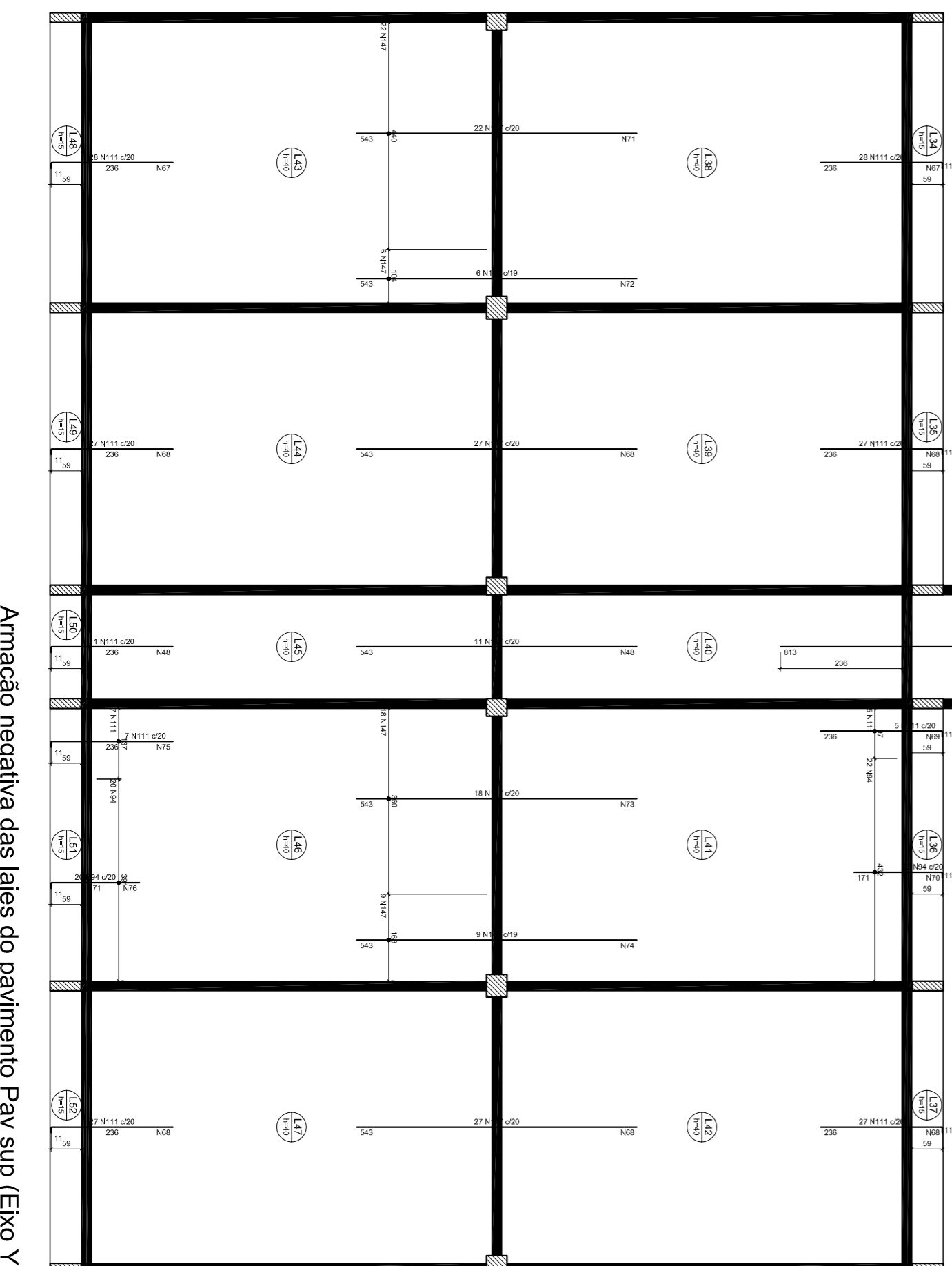
INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE SOFTWARE

PROJETO DE ESCADARIA



Armação negativa das lajes do pavimento Pav sup (Eixo X)



Armação negativa das lajes do pavimento Pav sup (Eixo Y)

Nota	Descrição
01	1 - LARVA DE
02	2 - LARVA DE
03	3 - LARVA DE
04	4 - LARVA DE
05	5 - LARVA DE
06	6 - LARVA DE
07	7 - LARVA DE
08	8 - LARVA DE
09	9 - LARVA DE
10	10 - LARVA DE
11	11 - LARVA DE
12	12 - LARVA DE
13	13 - LARVA DE
14	14 - LARVA DE
15	15 - LARVA DE
16	16 - LARVA DE
17	17 - LARVA DE
18	18 - LARVA DE
19	19 - LARVA DE
20	20 - LARVA DE
21	21 - LARVA DE
22	22 - LARVA DE
23	23 - LARVA DE
24	24 - LARVA DE
25	25 - LARVA DE
26	26 - LARVA DE
27	27 - LARVA DE
28	28 - LARVA DE
29	29 - LARVA DE
30	30 - LARVA DE

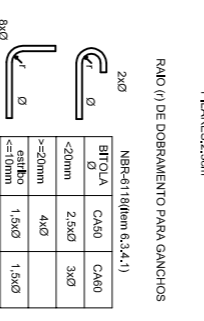


Nota	Descrição
01	1 - LARVA DE
02	2 - LARVA DE
03	3 - LARVA DE
04	4 - LARVA DE
05	5 - LARVA DE
06	6 - LARVA DE
07	7 - LARVA DE
08	8 - LARVA DE
09	9 - LARVA DE
10	10 - LARVA DE
11	11 - LARVA DE
12	12 - LARVA DE
13	13 - LARVA DE
14	14 - LARVA DE
15	15 - LARVA DE
16	16 - LARVA DE
17	17 - LARVA DE
18	18 - LARVA DE
19	19 - LARVA DE
20	20 - LARVA DE
21	21 - LARVA DE
22	22 - LARVA DE
23	23 - LARVA DE
24	24 - LARVA DE
25	25 - LARVA DE
26	26 - LARVA DE
27	27 - LARVA DE
28	28 - LARVA DE
29	29 - LARVA DE
30	30 - LARVA DE

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
01	1 - LARVA DE	100	1000	100000
02	2 - LARVA DE	200	2000	400000
03	3 - LARVA DE	300	3000	900000
04	4 - LARVA DE	400	4000	1600000
05	5 - LARVA DE	500	5000	2500000
06	6 - LARVA DE	600	6000	3600000
07	7 - LARVA DE	700	7000	4900000
08	8 - LARVA DE	800	8000	6400000
09	9 - LARVA DE	900	9000	8100000
10	10 - LARVA DE	1000	10000	10000000
11	11 - LARVA DE	1100	11000	12100000
12	12 - LARVA DE	1200	12000	14400000
13	13 - LARVA DE	1300	13000	16900000
14	14 - LARVA DE	1400	14000	19600000
15	15 - LARVA DE	1500	15000	22500000
16	16 - LARVA DE	1600	16000	25600000
17	17 - LARVA DE	1700	17000	28900000
18	18 - LARVA DE	1800	18000	32400000
19	19 - LARVA DE	1900	19000	36100000
20	20 - LARVA DE	2000	20000	40000000

**NOTAS IMPORTANTES:**

- 1 - APROVAÇÃO DO PROJETISTA RESPONSÁVEL
- 2 - APROVAÇÃO DO LICENCIADO RESPONSÁVEL
- 3 - APROVAÇÃO DO CLIENTE
- 4 - APROVAÇÃO DO FISCAL
- 5 - APROVAÇÃO DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL
- 6 - APROVAÇÃO DO ARQUITETO RESPONSÁVEL
- 7 - APROVAÇÃO DO DOUTOR RESPONSÁVEL
- 8 - APROVAÇÃO DO PERITO RESPONSÁVEL
- 9 - APROVAÇÃO DO AGENTE RESPONSÁVEL
- 10 - APROVAÇÃO DO TÉCNICO RESPONSÁVEL
- 11 - APROVAÇÃO DO OPERÁRIO RESPONSÁVEL



**ATENÇÃO**  
O PROJETO DE ENGENHARIA NÃO DEVE SER EXECUTADO SEM A APROVAÇÃO DO LICENCIADO RESPONSÁVEL. A RESPONSABILIDADE DO PROJETO É DO LICENCIADO RESPONSÁVEL. A RESPONSABILIDADE DO PROJETO É DO LICENCIADO RESPONSÁVEL. A RESPONSABILIDADE DO PROJETO É DO LICENCIADO RESPONSÁVEL.

<p><b>CÍNICA ESCOLA DA FAMÉD - BARBÁLIA</b> <b>UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIACI</b> PRÓ-REITORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA</p>	<p><b>UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIACI</b> PRÓ-REITORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA</p>
<p><b>PROFESSOR RESPONSÁVEL</b> NOME: _____ Nº DE REGISTRO: _____</p>	<p><b>PROFESSOR RESPONSÁVEL</b> NOME: _____ Nº DE REGISTRO: _____</p>
<p><b>PROFESSOR RESPONSÁVEL</b> NOME: _____ Nº DE REGISTRO: _____</p>	<p><b>PROFESSOR RESPONSÁVEL</b> NOME: _____ Nº DE REGISTRO: _____</p>