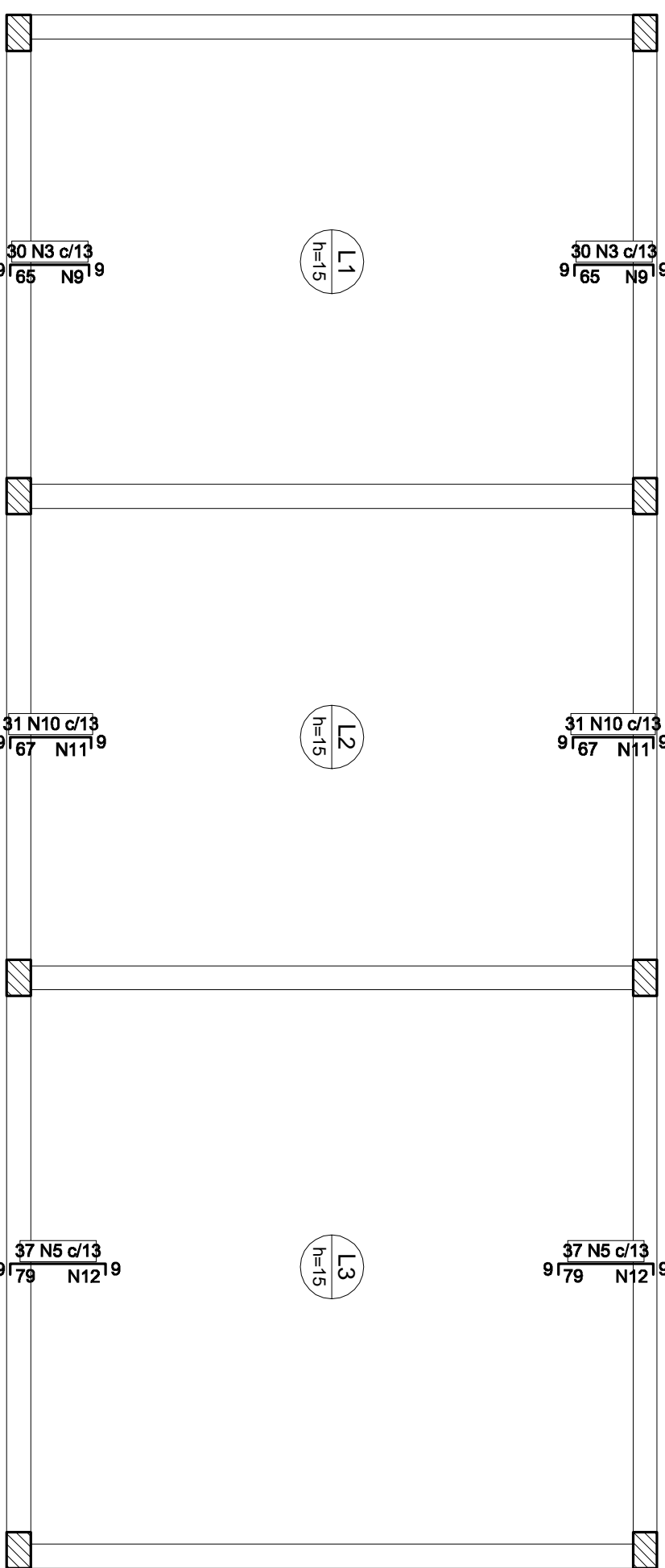
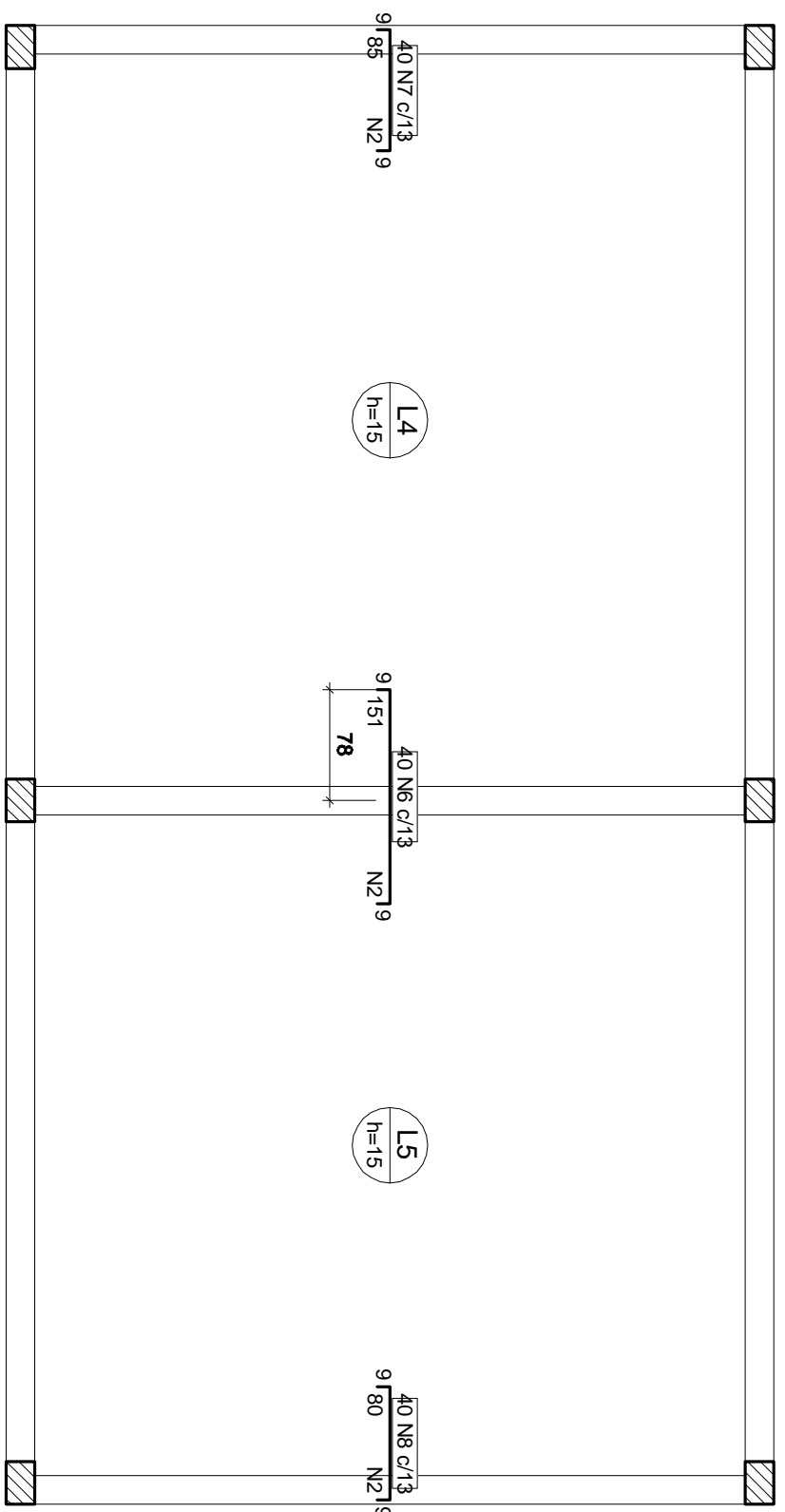


Ferro		Ferros de distribuição
N1	7 N2 ø5,0 c/17 C=520	
N3	4 N2 ø5,0 c/17 C=520	
N4	8 N2 ø5,0 c/17 C=520	
N5	5 N2 ø5,0 c/17 C=520	
N6	9 N2 ø5,0 c/17 C=520	
N7	5 N2 ø5,0 c/17 C=520	
N8	5 N2 ø5,0 c/17 C=520	



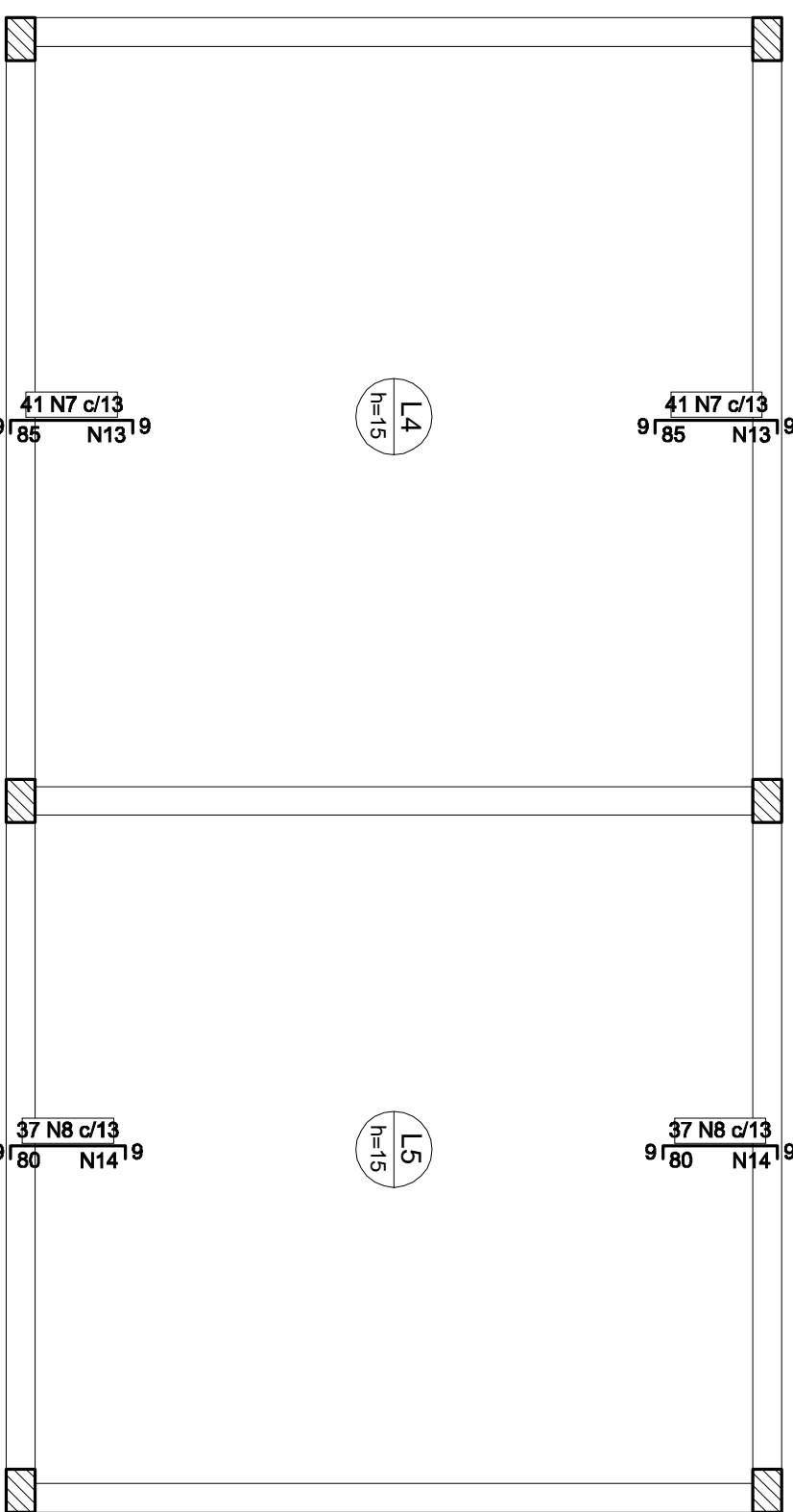
Ferro		Ferros de distribuição
N3		Amadureza de distribuição
N3		4 N9 05.0 c/17 C=365
N3		4 N9 05.0 c/17 C=385
N10		4 N11 05.0 c/17 C=400
N10		4 N11 05.0 c/17 C=400
N5		5 N12 05.0 c/17 C=475
N5		5 N12 05.0 c/17 C=475
N7		5 N13 05.0 c/17 C=530
N7		5 N13 05.0 c/17 C=530
N8		5 N14 05.0 c/17 C=480
N8		5 N14 05.0 c/17 C=480



Negativos X		Negativos Y		Relação do aço	
AÇO	N	DIAM	QUANT	C. UNIT	C.TOTAL
		(mm)		(cm²)	(cm)
C60/60	1	5,0	43	480	4800
	2	5,0	40	475	4750
	3	5,0	100	81	8100
	4	5,0	40	148	5920
	5	5,0	114	95	10830
	6	5,0	100	101	10100
	7	5,0	122	101	12322
	8	5,0	114	96	10844
	9	5,0	8	385	3890
	10	5,0	62	83	5160
	11	5,0	62	83	5160
	12	5,0	10	475	4750
	13	5,0	10	480	4800
	14	5,0	10	480	4800

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA60	5,0	1088	184,5
PESO TOTAL (kg)			
CA60	184,5		



CONTRATO Nº		DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
BR	PROJOL				
REG. SINVAL LAGERBA	REG. ROGER WILLIAM ROSA				
REG. CREA - 28.4980	REG. 056.4130				
ASS.	ASS.				
PROJOL					
REG. CREA					
ASS.					

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA

PROGRAMA:
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ANTIGA EMEI HILDA BRITO

JOÃO NEIVA / ES

TÍTULO:

PROJETO ESTRUTURAL

DEPARTAMENTO DE ATIVIDADES / RECEPÇÃO
FORMA FUNDAÇÃO

DATA:	DEZEMBRO/2018	ESCALA:	INDICADA	PRANCHAS:
-------	---------------	---------	----------	-----------

ARQUIVO:

10

ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO FUNDAÇÃO (EIXO X)

ESCALA 1:50

ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO FUNDAÇÃO (EIXO Y)

ESCALA 1:50