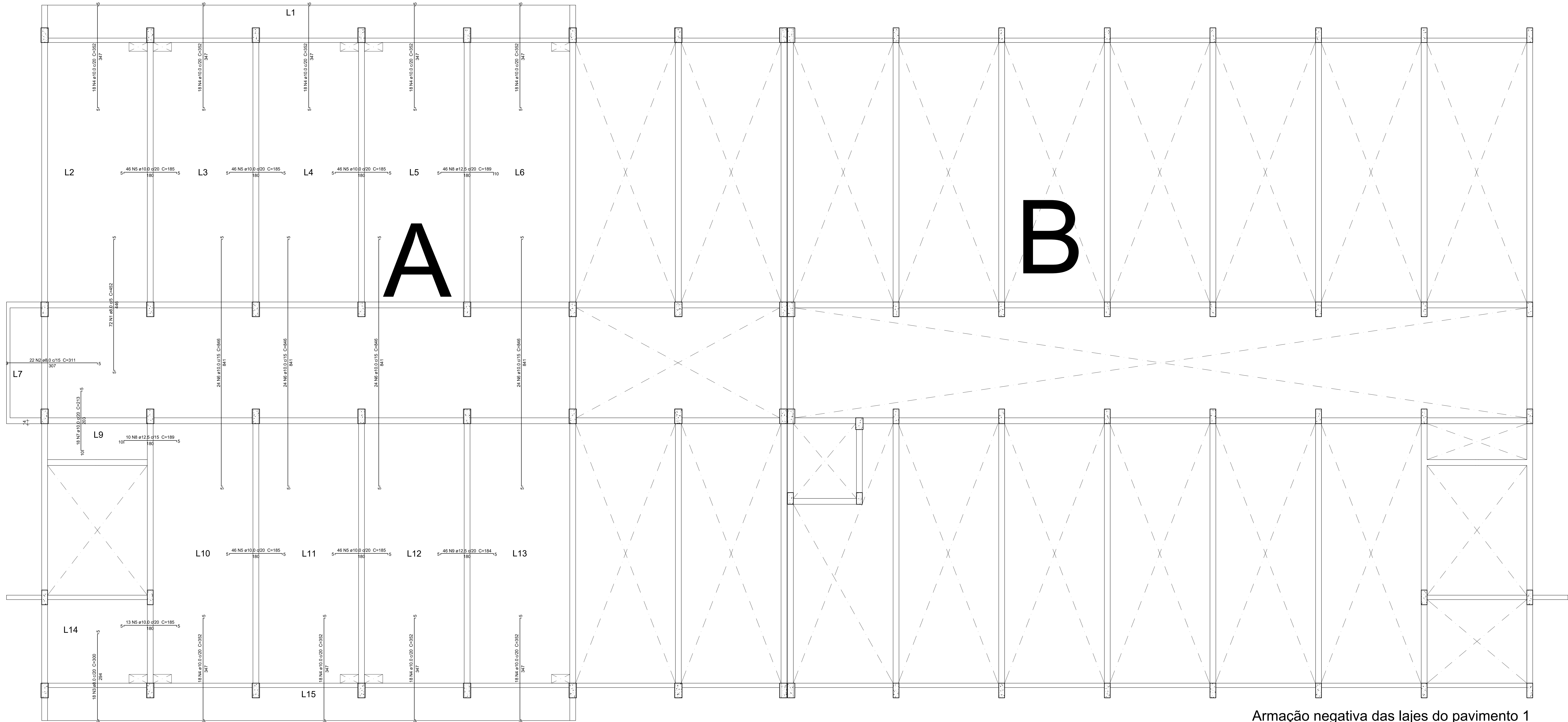


Configuração de barras	
Diâmetro	12mm
Comprimento	120cm
Quantidade	10
Observação	Verificar a quantidade de barras

Verificação das barras	
Barra	12mm
Comprimento	120cm
Quantidade	10
Observação	Verificar a quantidade de barras



Armação negativa das lajes do pavimento 1
escala 1:50

Relação do aço					
AÇO	N	DIAM	QUANT	C UNF	C TOTAL
		(mm)	(unf)	(unf)	(unf)
CASO	1	8,0	22	452	2504
	2	8,0	22	311	1642
	3	8,0	18	303	1640
	4	10,0	162	302	1704
	5	10,0	243	185	1495
	6	10,0	90	846	4716
	7	10,0	18	213	3834
	8	12,5	50	189	1024
	9	12,5	45	184	944

Resumo do aço			
AÇO	DIAM	C TOTAL	PESO
	(mm)	(unf)	(kg)
CASO	8,0	447,5	176,7
	10,0	1870,5	1153,1
	12,5	190,5	183,5
PESO TOTAL	(kg)		
CASO			1513,3

- 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 trapasse (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 144-SO. 2010, fornecido por Prossenda Fundações.
 - No caso de dúvidas, ou na suspeita de engano no desenho, contatar o calculista.

REVISÃO		EMISSO INICIAL	Manoelito	09/09/2016
REVISÃO		DESCRIÇÃO	VISTO	DATA
OBRA		UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS PREFEITURA DO CAMPUS		
TÍTULO		CAMPUS UNIVERSITÁRIO MANAUS FACULDADE DE PSICOLOGIA		
ESCALA		ESTRUTURA DE CONCRETO PAVIMENTO 1 LAJES - ARMADURA NEGATIVA		
INDICADA		DATA	PROJETO	APROVADO
		09/09/2016	Manoelito I. Maia CBE-0111025-AM	AM0110004404 01-EC-476-R01-04d

01.EC.676