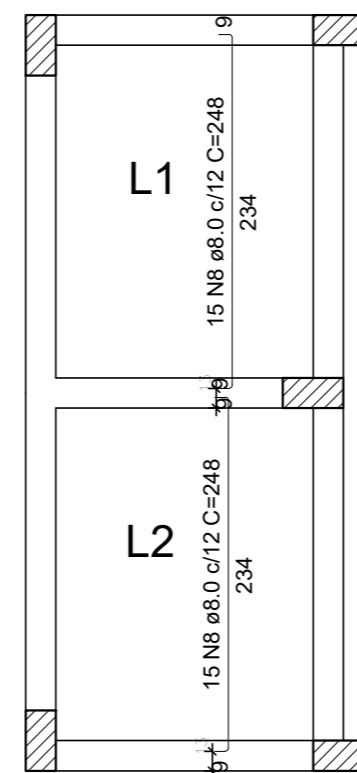
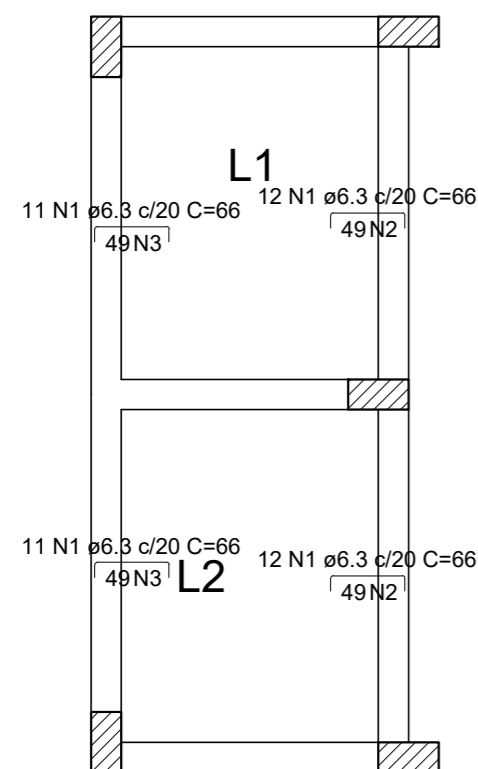


Armadura positiva horizontal
Escala: 1:50

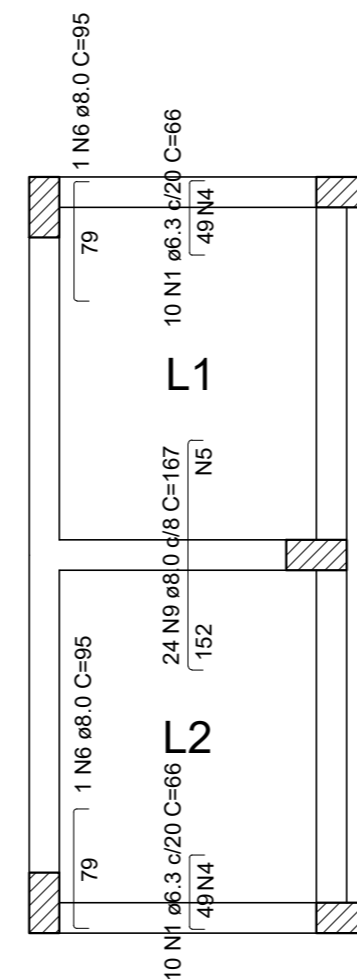


Armadura positiva vertical
Escala: 1:50



Armadura negativa horizontal
Escala: 1:50

Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N1	3 N2 ø6.3 c/20 C=240
N1	3 N3 ø6.3 c/20 C=222
N1	3 N2 ø6.3 c/20 C=240
N1	3 N3 ø6.3 c/20 C=222



Armadura negativa vertical
Escala: 1:50

Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N1	3 N4 ø6.3 c/20 C=192
N10	11 N5 ø6.3 c/15 C=190
N1	3 N4 ø6.3 c/20 C=192

RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	66	66	4356
	2	6.3	6	240	1440
	3	6.3	6	222	1332
	4	6.3	6	192	1152
	5	6.3	11	190	2090
	6	8.0	2	95	190
	7	8.0	40	198	7920
	8	8.0	30	248	7440
	9	8.0	24	167	4008

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	103.7	25.4
	8.0	196	77.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50	102.8		

Volume de concreto (C-35) = 1.11 m³
Área de forma = 7.41 m²

PROJETO ESTRUTURAL
PRÉDIO O - SEDE

LAJES

ARMADURAS POSITIVA E NEGATIVA
POÇO DO ELEVADOR

Escala: indicada

Desenho:

Revisão: 0

Data: 30/01/2024

Unidade: cm

DESENHO

01

FOLHA

01/03

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS
Rua Gabriel Monteiro da Silva, 700 - Centro
CEP: 37130-001 - Alfenas-MG
<http://www.unifal-mg.edu.br>