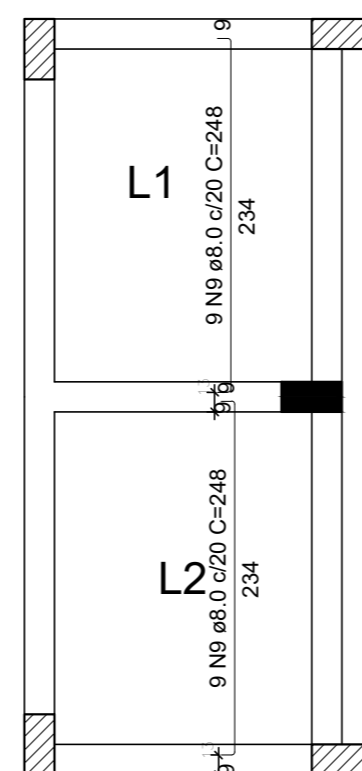


Armadura positiva horizontal

Escala: 1:50



Armadura positiva vertical

Escala: 1:50

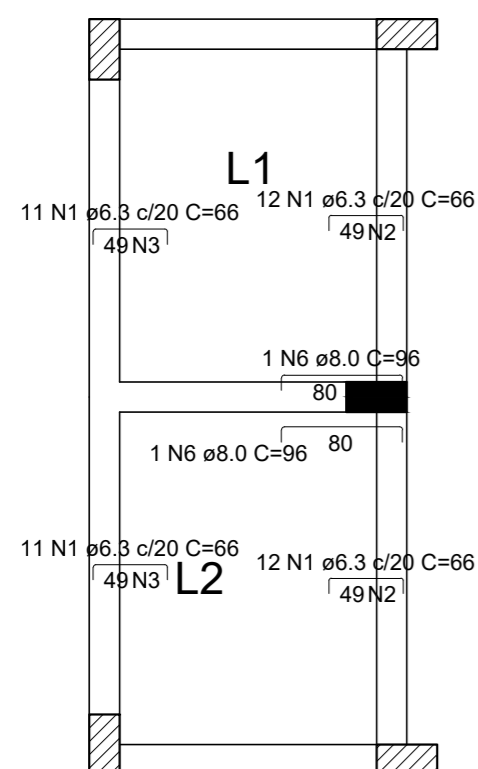
RELAÇÃO DO AÇO

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	8	190	1520
	6	8.0	2	96	192
	7	8.0	24	164	3936
	8	8.0	26	198	5148
	9	8.0	18	248	4464

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	98	24
	8.0	137.4	54.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50		78.2	

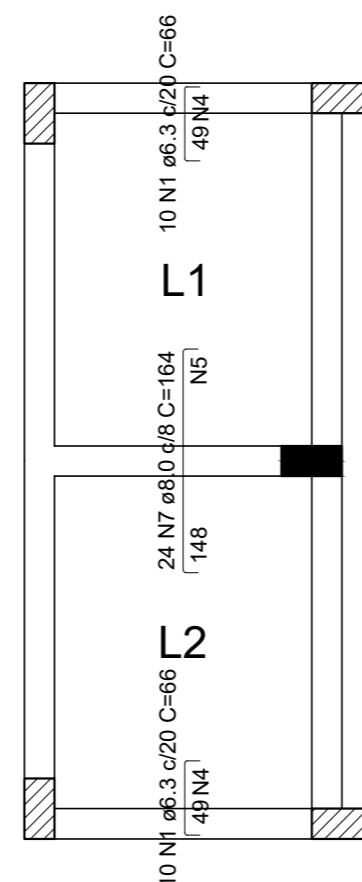
Volume de concreto (C-35) = 1.11 m³
Área de forma = 7.41 m²



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 horizontal

Escala: 1:50



Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N1	3 N4 ø6.3 c/20 C=192
N7	8 N5 ø6.3 c/20 C=190
N1	3 N4 ø6.3 c/20 C=192

Armadura negativa vertical

Escala: 1:50

PROJETO ESTRUTURAL

PRÉDIO O - SEDE

LAJES

ARMADURAS POSITIVA E NEGATIVA
CASA DE MÁQUINAS

Escala: indicada

Desenho:

Data: 30/01/2024

Revisão: 0

Unidade: cm

DESENHO

01

FOLHA

03/03

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