

Relação do aço

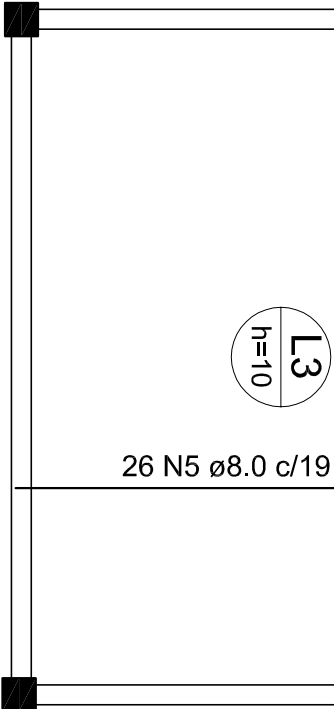
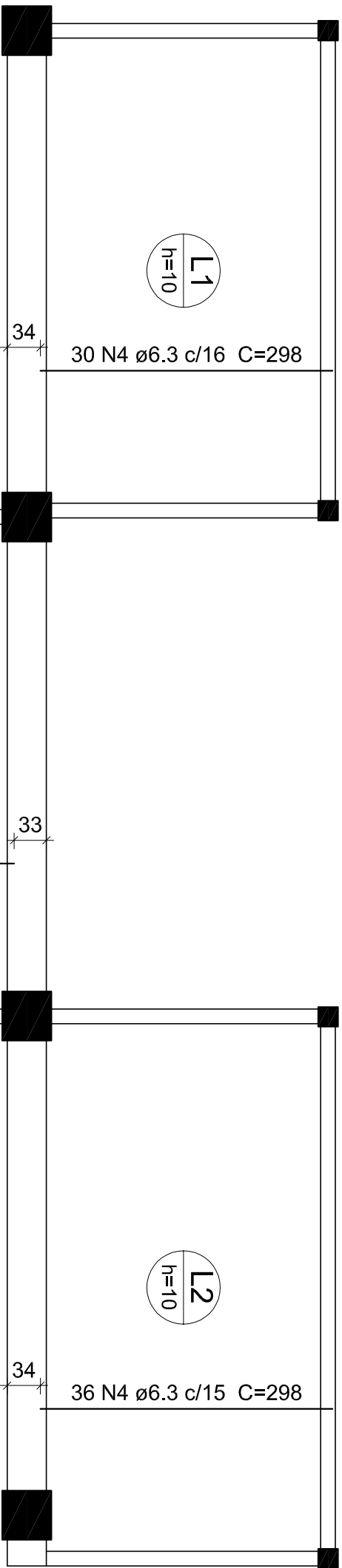
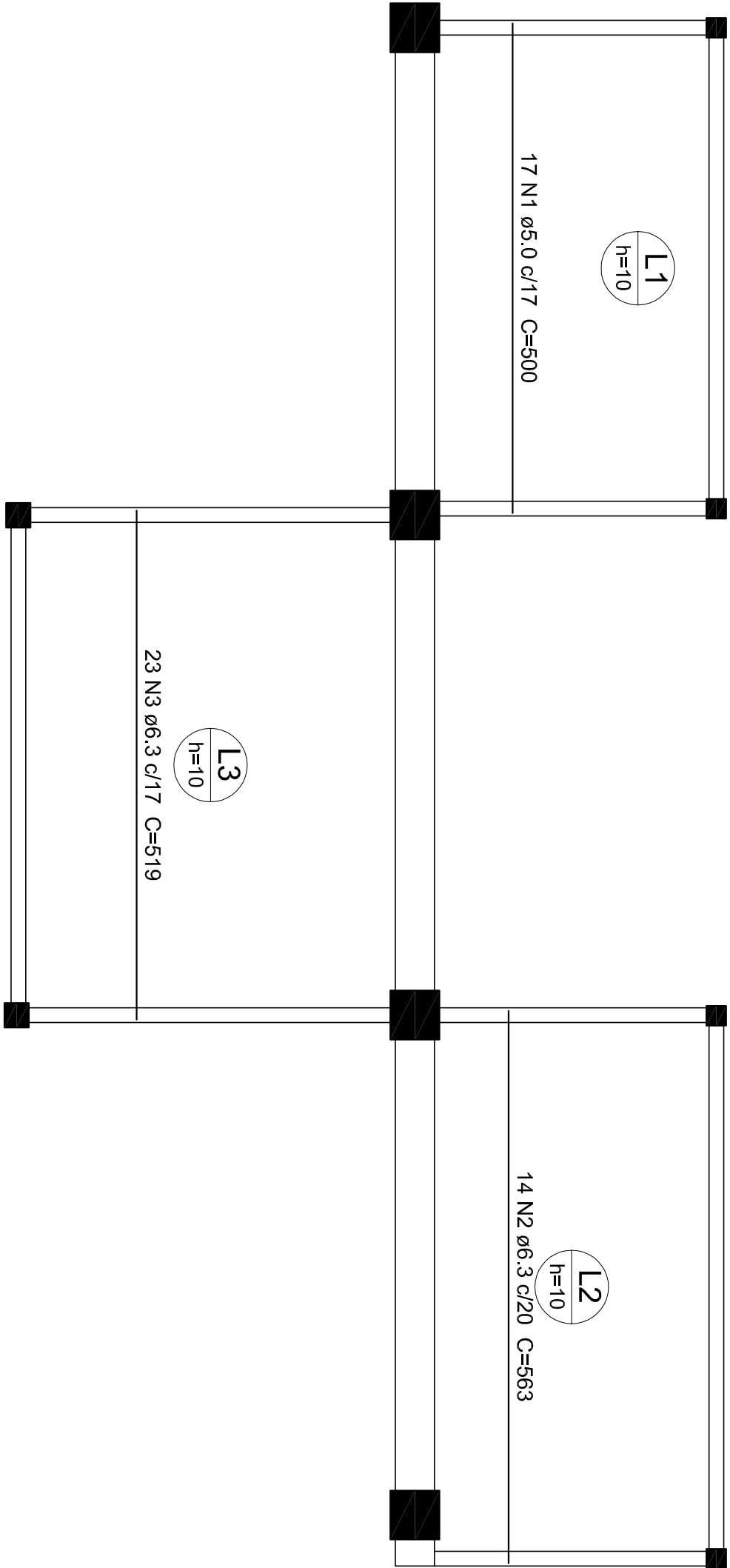
Positivos X      Positivos Y

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	17	500	8500
	2	6.3	14	563	7882
	3	6.3	23	519	11937
	4	6.3	66	298	19668
	5	8.0	26	396	10296

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	5.0	85	14.4
	6.3	394.9	106.3
	8.0	103	44.7
PESO TOTAL			
CA50	165.4		

Vol. de concreto total (C-25) = 4.73 m³  
Área de forma total = 47.29 m²



REV.

DATA

VISTO

abbm  
engenharia

PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DO VALE DO RIO PRETO  
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO

Obr:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO NOVO CENTRO ADMINISTRATIVO (ANTIGA COOPERVALE)

Projeto:

PROJETO ESTRUTURAL

Disciplina:

PLANTAS DE LAJES POSITIVAS 2º ANDAR

Escala:

INDICADA

Data:

NOV/2018

Escritório Responsável:

ABBM BRAGA COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA - ME

Prancha:

08

Responsável Técnico:

JULIO ODONI E BRUNO TELES

Fiscalização e Supervisão: