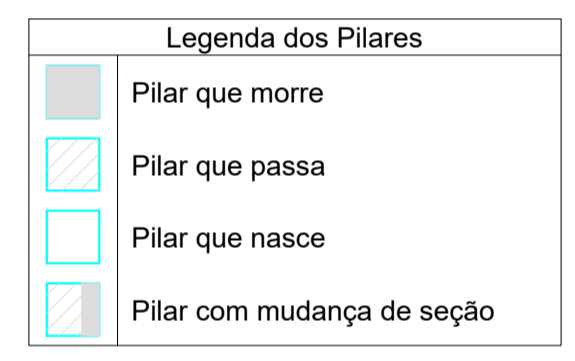


Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	0
V2	15x30	0	0
V3	15x30	0	0
V4	15x30	0	0
V5	15x30	0	0

Lajes									
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Sobrecarga (kgf/m²)			Localizada
						Adicional	Acidental		
L1	Maciça	10	0	0	250	100	150		-
L2	Maciça	7	0	0	175	100	150		-
L3	Maciça	10	0	0	250	100	150		-

Características dos materiais		
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	
300	260716	

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15 x 30	0	0
P2	15 x 30	0	0
P3	15 x 30	0	0
P4	15 x 30	0	0
P5	15 x 30	0	0
P6	15 x 30	0	0
P7	15 x 30	0	0
P8	15 x 30	0	0



Relação do aço					
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	29	174	5046
	2	5.0	2	175	350
	3	5.0	11	442	4862
CA50	4	6.3	38	433	16454
	5	10.0	48	394	18912
	6	10.0	4	395	1580

Resumo do aço			
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	164.6	44.3
	10.0	205	139
CA60	5.0	102.6	17.4
<b>PESO TOTAL</b>			
CA50		183.3	
CA60		17.4	

Vol. de concreto total (C-30) = 3.39 m³  
Área de forma total = 36.62 m²

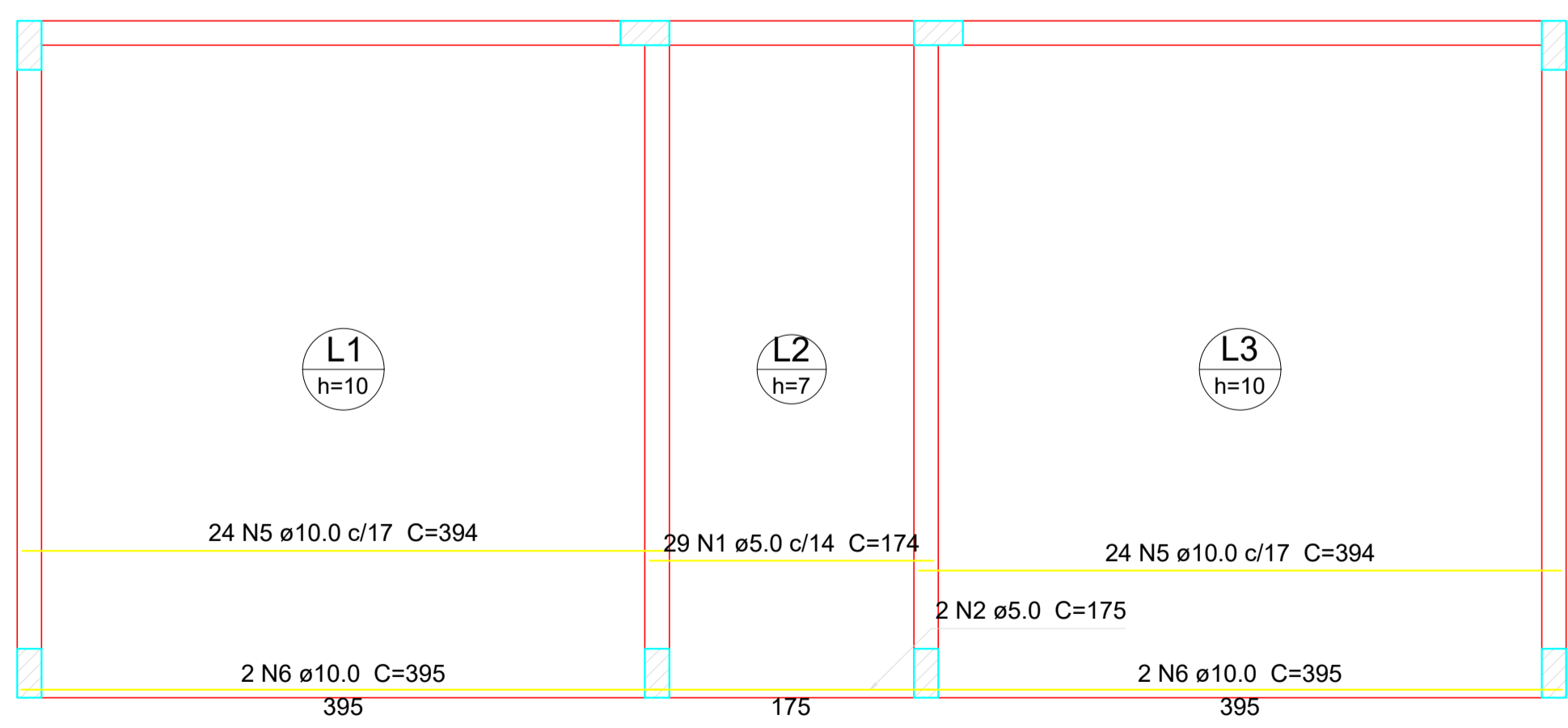
Relação do aço					
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	156	78	12168
CA50	2	10.0	4	419	1676
	3	10.0	2	421	842
	4	10.0	4	428	1712
	5	10.0	4	409	1636
	6	10.0	2	182	364
	7	10.0	4	444	1776
	8	10.0	2	944	1888
	9	10.0	1	410	410
	10	10.0	2	1001	2002

Resumo do aço			
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	123.1	83.5
CA60	5.0	121.7	20.6
<b>PESO TOTAL</b>			
CA50		83.5	
CA60		20.6	

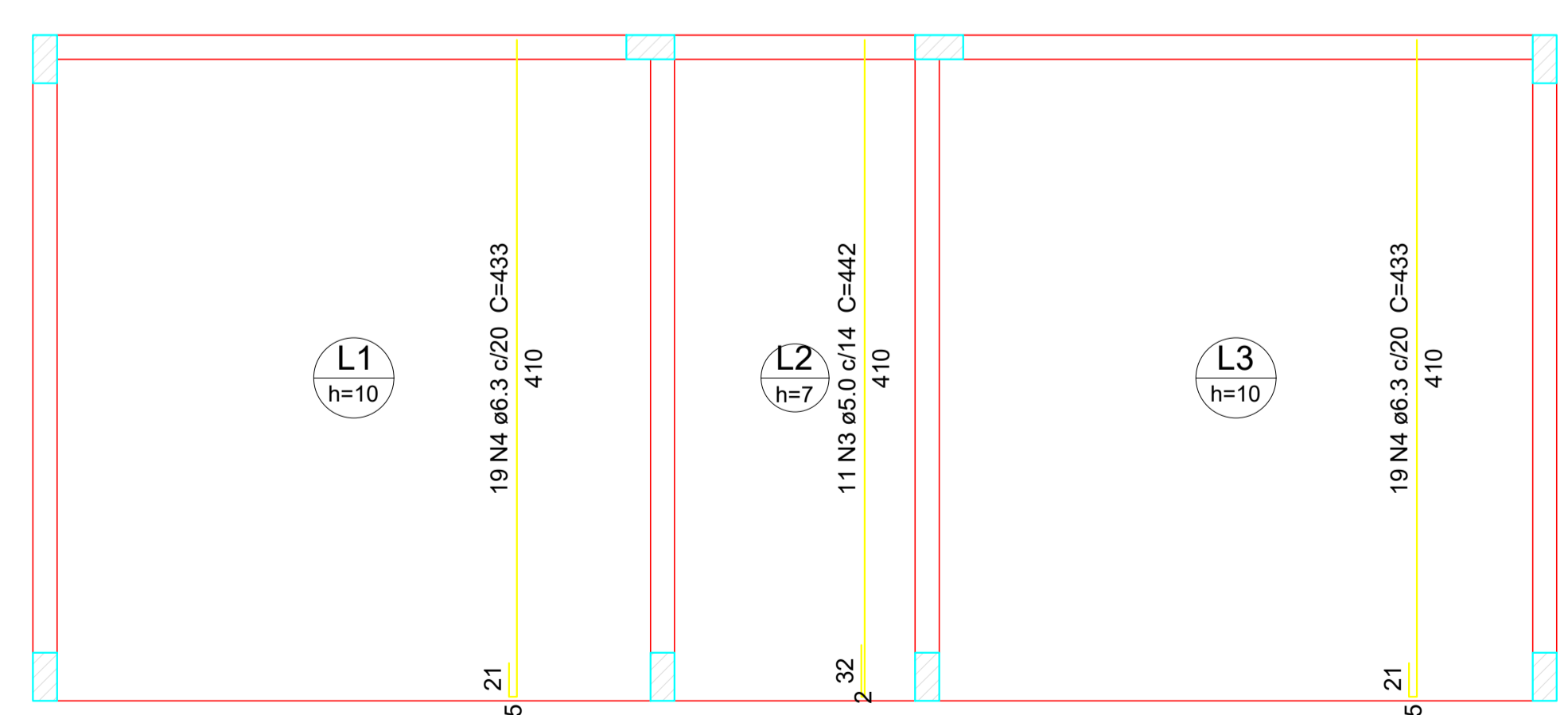
Vol. de concreto total (C-30) = 1.17 m³  
Área de forma total = 19.57 m²

## Forma do pavimento Baldrame

escala 1:75



Armação positiva das lajes do pavimento Baldrame (Eixo X)  
escala 1:75



Armação positiva das lajes do pavimento Baldrame (Eixo Y)  
escala 1:75

É PROIBIDO A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA OBRA, SEM A AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO PELO PROJETISTA - LEI Nº9610 (19/02/1998)

PROPRIETÁRIO <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTE</b> Assinatura do Proprietário		Área ampliação <b>39,43m²</b> Área reforma <b>41,85m²</b>
RESPONSÁVEL TÉCNICO Engº Civil Giovane Miguel Kuhn - CREA/SC nº 186.990-8		DATA Março/2023
PROJETO <b>AMPLIAÇÃO E REFORMA - PREFEITURA MUNICIPAL</b>		UNIDADES <b>m</b>
ESPECIFICAÇÃO <b>Projeto estrutural - Baldrames</b>		DESENHO Giovane Kuhn
ENDEREÇO Avenida Santo Antonio, 1069 - Bandeirante/SC		PRANCHA <b>E2</b>
CONTATO Av. Santo Antônio, 1069 - Bandeirante/SC / (49) 3626-0012 / E-mail: engenhar@bandeirante.sc.gov.br		