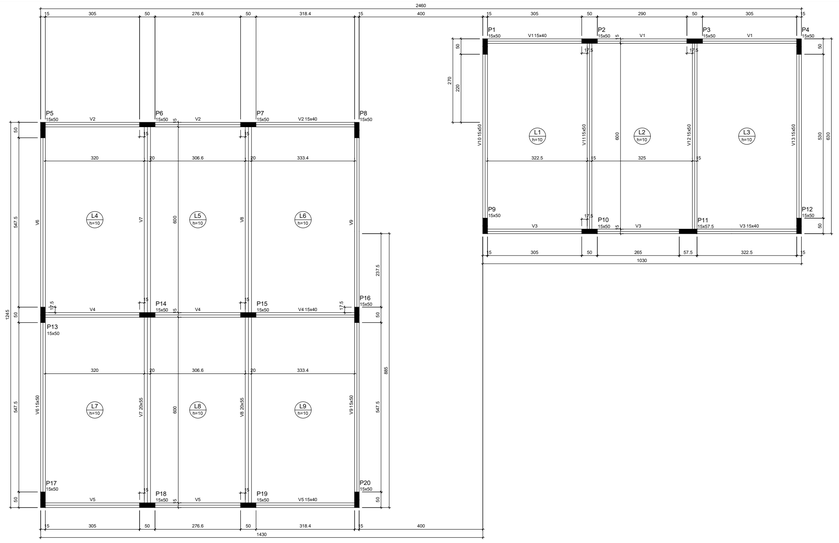


Forma do pavimento Lajes (Nível 420)
escala 1:100

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x40	0	420
V2	15x40	0	420
V3	15x40	0	420
V4	15x40	0	420
V5	15x40	0	420
V6	15x50	0	420
V7	20x55	0	420
V8	20x55	0	420
V9	15x50	0	420
V10	15x50	0	420
V11	15x40	0	420
V12	15x50	0	420
V13	15x50	0	420

Lajes							
Dados					Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Maciça	10	0	420	250	125	150	-
L2	Maciça	10	0	420	250	125	150	-
L3	Maciça	10	0	420	250	125	150	-
L4	Maciça	10	0	420	250	125	150	-
L5	Maciça	10	0	420	250	125	150	-
L6	Maciça	10	0	420	250	125	150	-
L7	Maciça	10	0	420	250	125	150	-
L8	Maciça	10	0	420	250	125	150	-
L9	Maciça	10	0	420	250	125	150	-

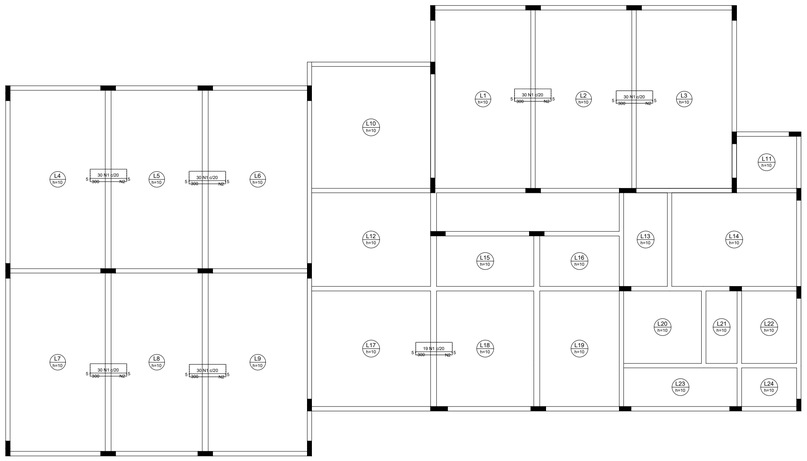
Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Eci (kgf/cm²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15 x 50	0	420
P2	15 x 50	0	420
P3	15 x 50	0	420
P4	15 x 50	0	420
P5	15 x 50	0	420
P6	15 x 50	0	420
P7	15 x 50	0	420
P8	15 x 50	0	420
P9	15 x 50	0	420
P10	15 x 50	0	420
P11	15 x 57.5	0	420
P12	15 x 50	0	420
P13	15 x 50	0	420
P14	15 x 50	0	420
P15	15 x 50	0	420
P16	15 x 50	0	420
P17	15 x 50	0	420
P18	15 x 50	0	420
P19	15 x 50	0	420
P20	15 x 50	0	420

Legenda dos pilares

- Pilar que morre
- Pilar que passa
- Pilar que nasce
- Pilar com mudança de seção



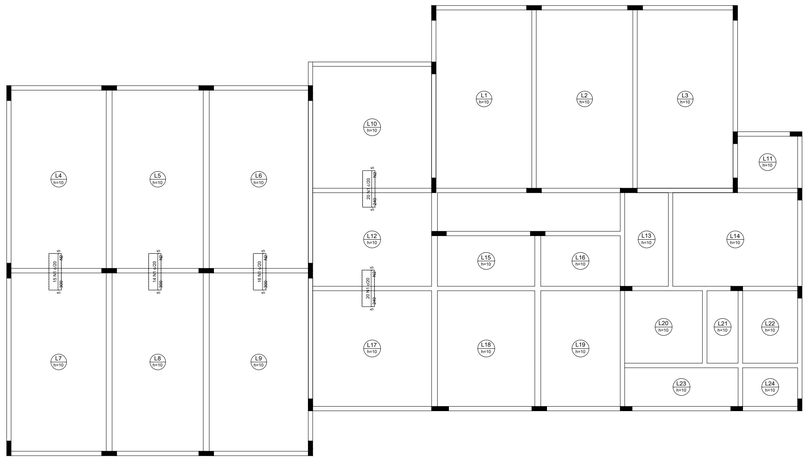
Armação negativa das lajes do pavimento Lajes (Eixo X)
escala 1:100

RESUMO DO AÇO

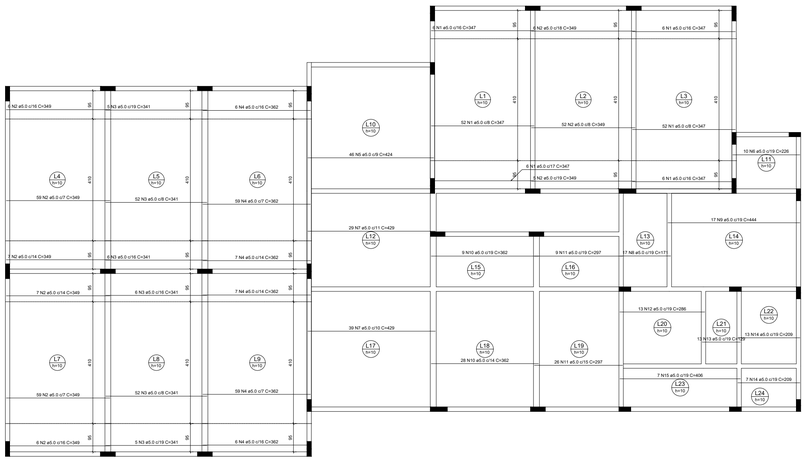
AÇO	DIAM (mm)	C TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA60	6.0	540.0	157.25

PESO TOTAL (kg)
CA60 0.3

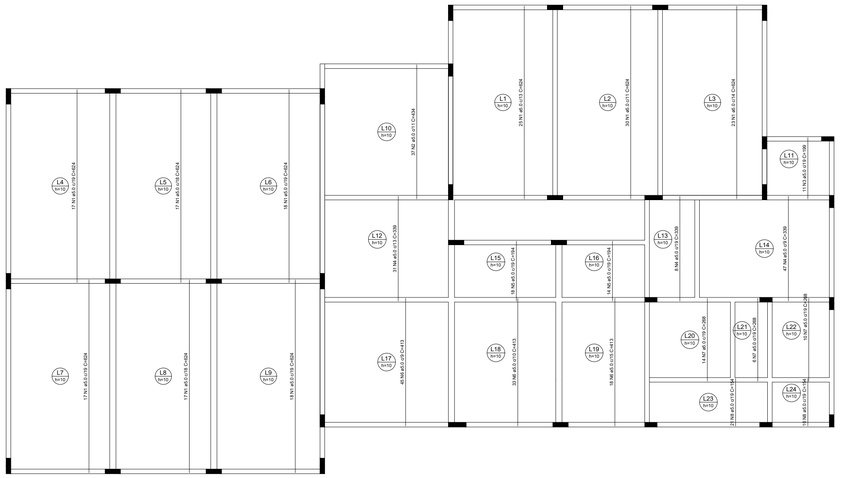
Volume de concreto (C-25) = 0.00 m³
Área de forma = 0.00 m²



Armação negativa das lajes do pavimento Lajes (Eixo Y)
escala 1:100



Armação positiva das lajes do pavimento Lajes (Eixo X)
escala 1:100



Armação positiva das lajes do pavimento Lajes (Eixo Y)
escala 1:100

APROVAÇÕES

IMOVEL: PROJETO ESTRUTURAL RUA: PROJETADA PRÓXIMO GILCÉRIO R. RESENDE BAIRRO: CENTRO	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAI CPF: 17.966.201/0001-40
MUNICIPIO: MIRAI	RESP. TEC. MAX MILLER ALVES DE OLIVEIRA ART CREA Nº:
AREA: 370,79 m2 / ESTADO: MINAS GERAIS	Nº CREA MG: 212404/D / Nº CREA NAC. : 141611541-2 / FORMATO: A1
CONTEÚDO: FORMA PAVIMENTO, FORMA PAVIMENTO LAJES 420, DETALHAMENTO LAJES	ESCALA: INDICADA / DATA: 31/01/2023 / FOLHA: 04/07