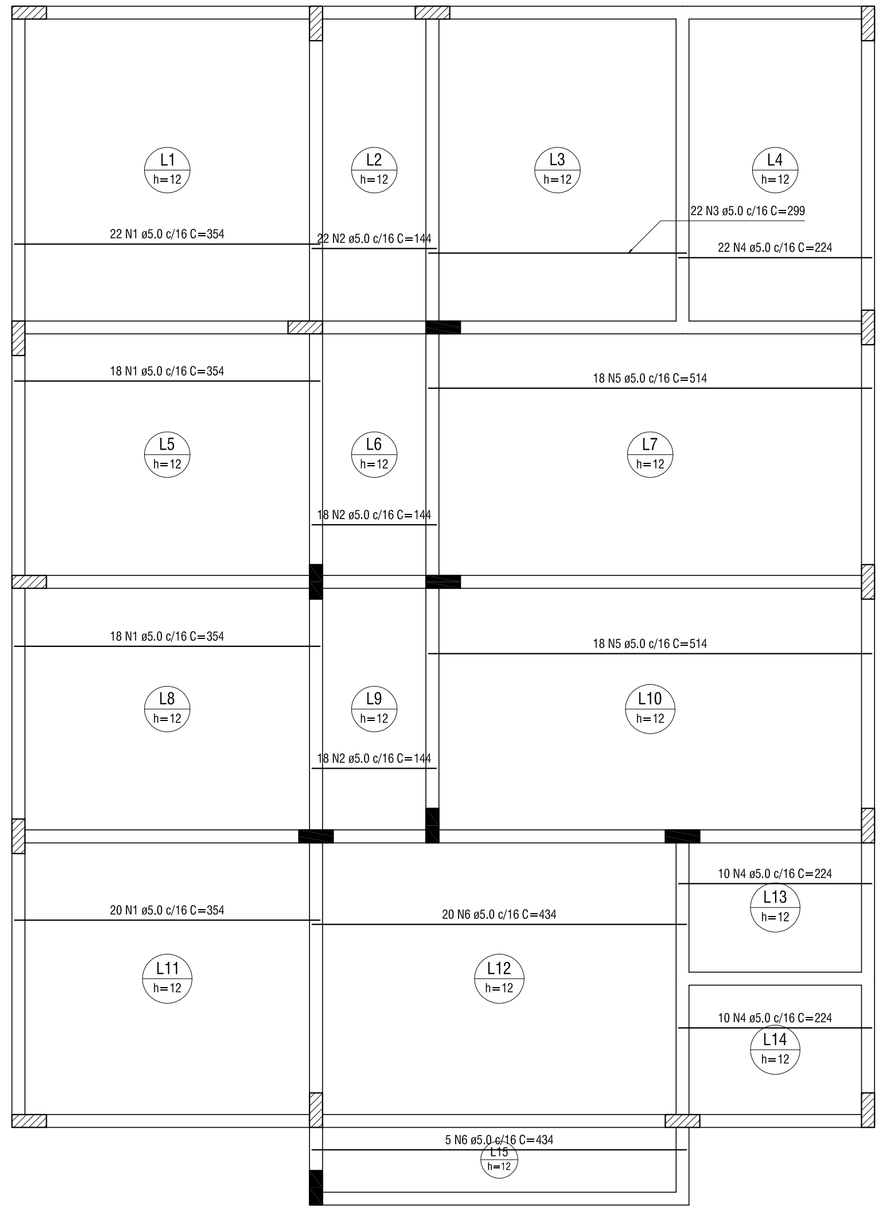
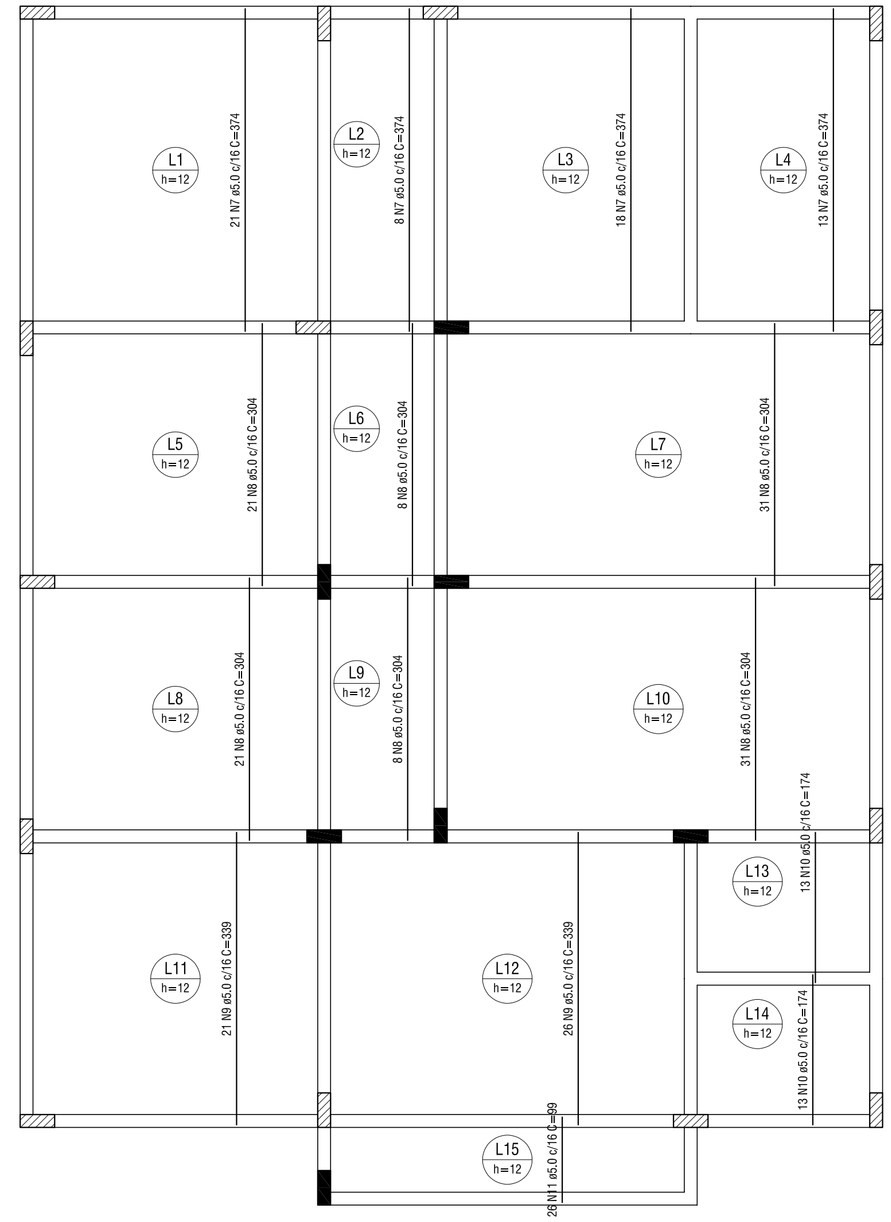


Armação positiva das lajes do pavimento 1° PAVIMENTO (Eixo X)

escala 1:50



Armação positiva das lajes do pavimento 1° PAVIMENTO (Eixo Y)

escala 1:50

RELAÇÃO DO AÇO

Positivos X-L2
P2-L3
P6-L3
V3-L3

Positivos Y-L2
10xP3-L3
V1-L3
V4-L3

2xP1-L3
P4-L3
V2-L3
V5-L3

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	78	354	27612
	2	5.0	58	144	8352
	3	5.0	22	299	6578
	4	5.0	42	224	9408
	5	5.0	36	514	18504
	6	5.0	25	434	10850
	7	5.0	60	374	22440
	8	5.0	120	304	36480
	9	5.0	47	339	15933
	10	5.0	26	174	4524
	11	5.0	26	99	2574
	12	5.0	153	24	3672
	13	5.0	251	97	24347
	14	5.0	120	64	7680
CA50	15	6.3	1	76	76
	16	8.0	2	994	1988
	17	8.0	1	404	404
	18	8.0	2	1019	2038
	19	8.0	2	354	708
	20	8.0	2	1002	2004
	21	8.0	2	1044	2088
	22	8.0	2	902	1804
	23	8.0	1	208	208
	24	8.0	2	380	760
	25	8.0	1	195	195
	26	8.0	1	476	476
	27	8.0	2	1198	2396
	28	8.0	2	205	410
	29	8.0	1	197	197
	30	8.0	2	382	764
	31	8.0	1	112	112
	32	8.0	3	397	1191
	33	10.0	82	92	7544
	34	10.0	24	133	3192
	35	10.0	2	379	758

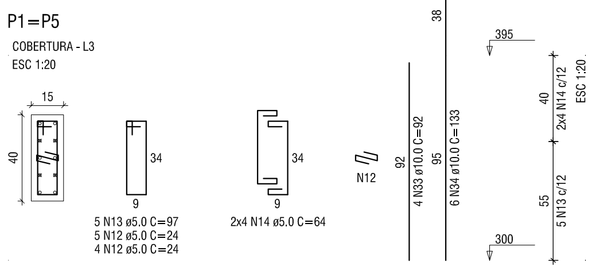
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 5% (Barras)	UNIT	PESO + 5% (kg)
CA50	6.3	0.8	1	12 m	0.2
	8.0	177.4	16	12 m	73.5
	10.0	114.9	11	12 m	74.4
CA60	5.0	1969.5	175	12 m	322

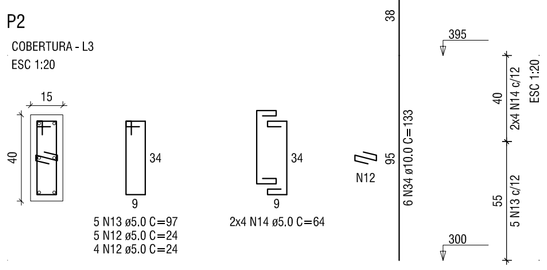
PESO TOTAL (kg)	
CA50	148.1
CA60	322

Volume de concreto (C-25) - lajes = 14,1 m³
Área de forma - lajes= 117,9 m²
Volume de concreto (C-25) - pilares = 0,9 m³
Área de forma - pilares = 15,7 m²
Volume de concreto (C-25) - vigas = 2,42 m³
Área de forma - vigas = 38,31 m²

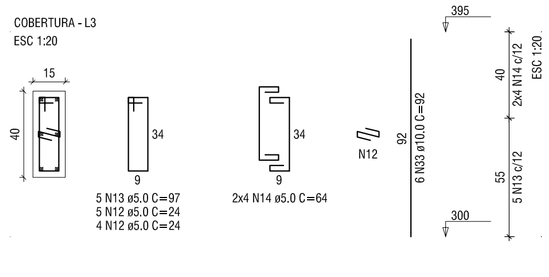
P1=P5
COBERTURA - L3
ESC 1:20



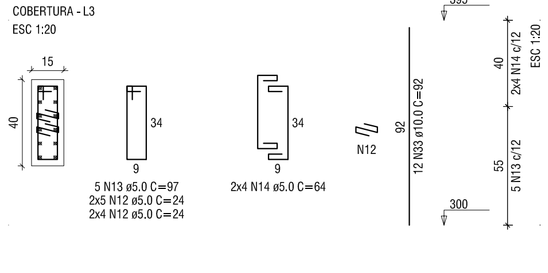
P2
COBERTURA - L3
ESC 1:20



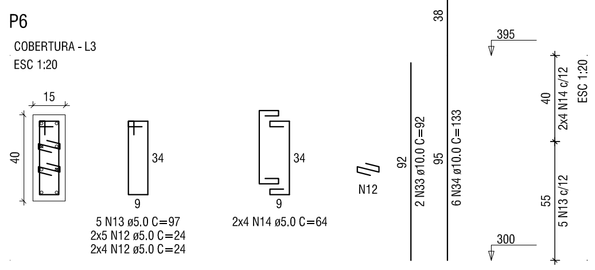
P3=P8=P9=P12=P13=P17=P18=P19=P20=P21
COBERTURA - L3
ESC 1:20



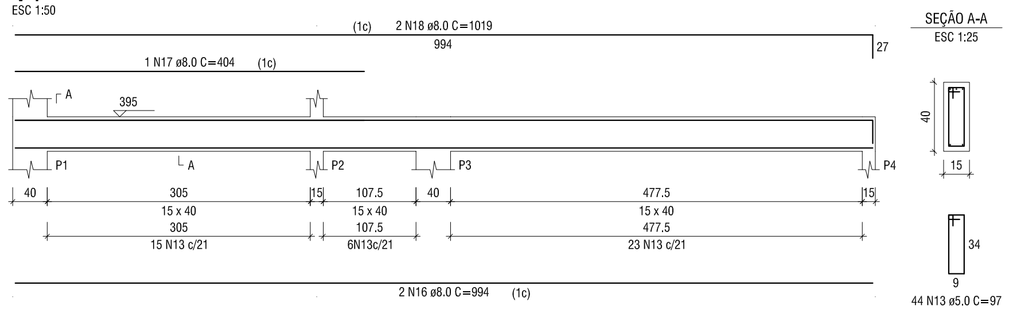
P4
COBERTURA - L3
ESC 1:20



P6
COBERTURA - L3
ESC 1:20

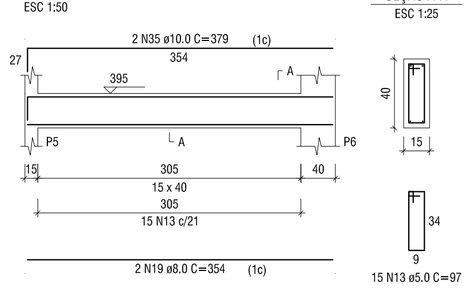


V1
ESC 1:50



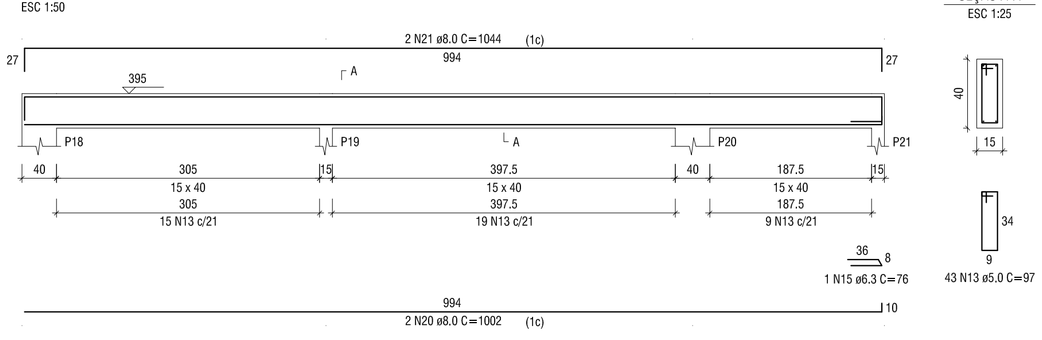
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V2
ESC 1:50



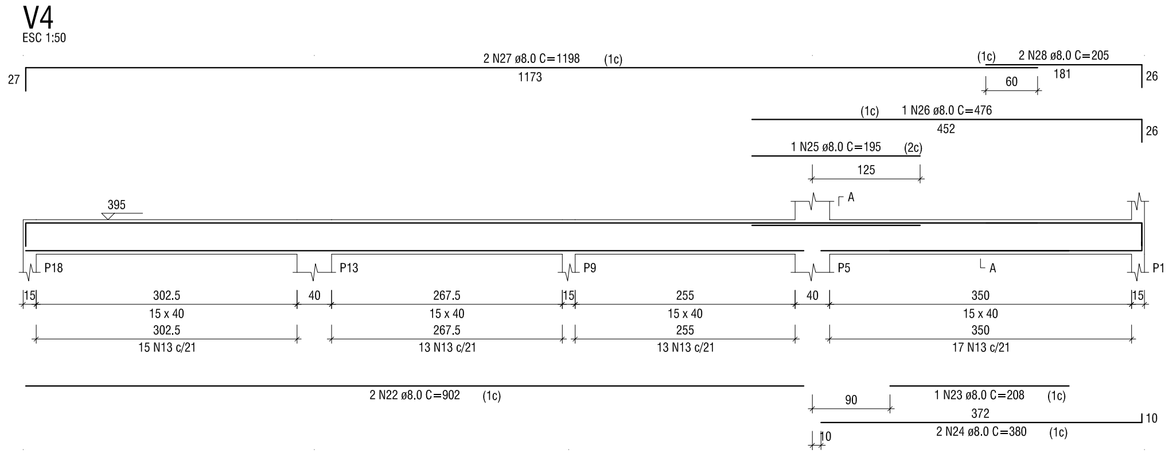
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V3
ESC 1:50

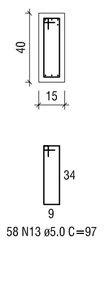


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

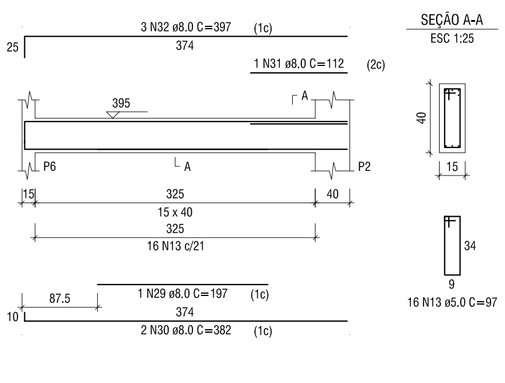
V4
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V5
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

Projeto Estrutural e de Fundação

PREFEITURA LAJINHA-MG
Rua Dr. Sidney Hubner França Camargo, 1049 • "A" • Lajinha-MG
CNPJ: 18.539.514/0001-43 • Tel: (33) 3564-1068

OBRA:
Construção do Centro de Assistência Social

ENDEREÇO:
Rua José Rodrigues, s/n, bairro Sagrada Família - Lajinha/MG

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
THAÍS BOECHAT DE LIMA BASTOS — CREA: 212.895/D

CONTEÚDO:
1º PAV - Lajes / Cobertura - Pilares e Vigas

ÁREA DA OBRA: 135,90 m²

ÁREA DO TERRENO:

OBSERVAÇÕES:
Aproximadamente 7.000 pessoas serão beneficiadas diretamente e indiretamente com a construção do CRAS.

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJINHA

DESENHO:
THAÍS BOECHAT DE LIMA BASTOS

DATA:
06/2021