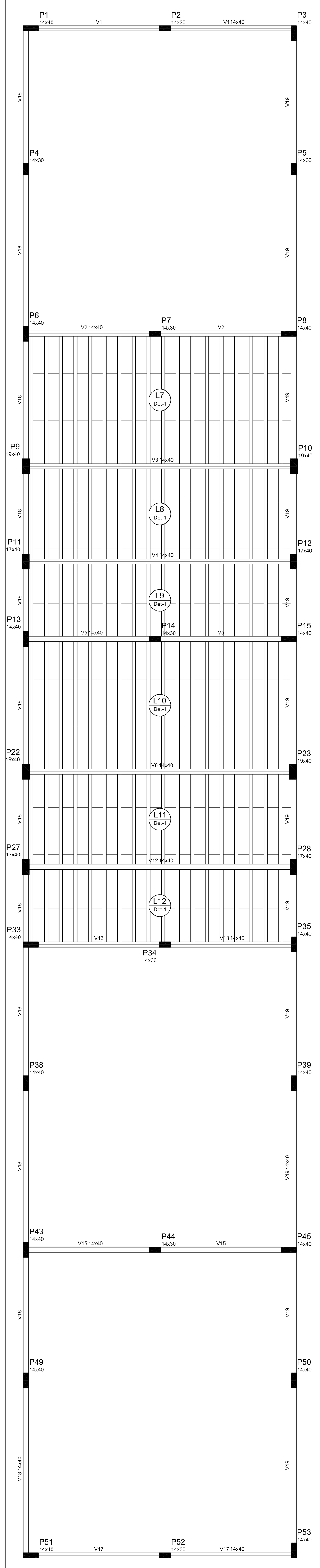
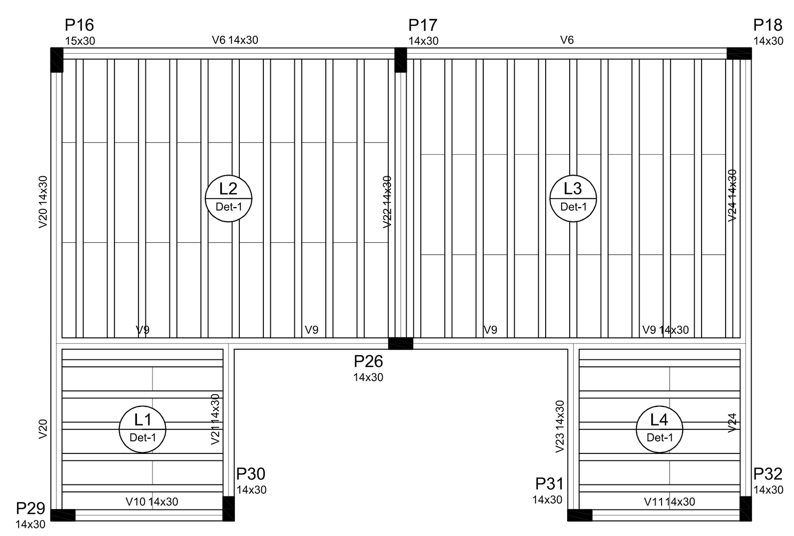
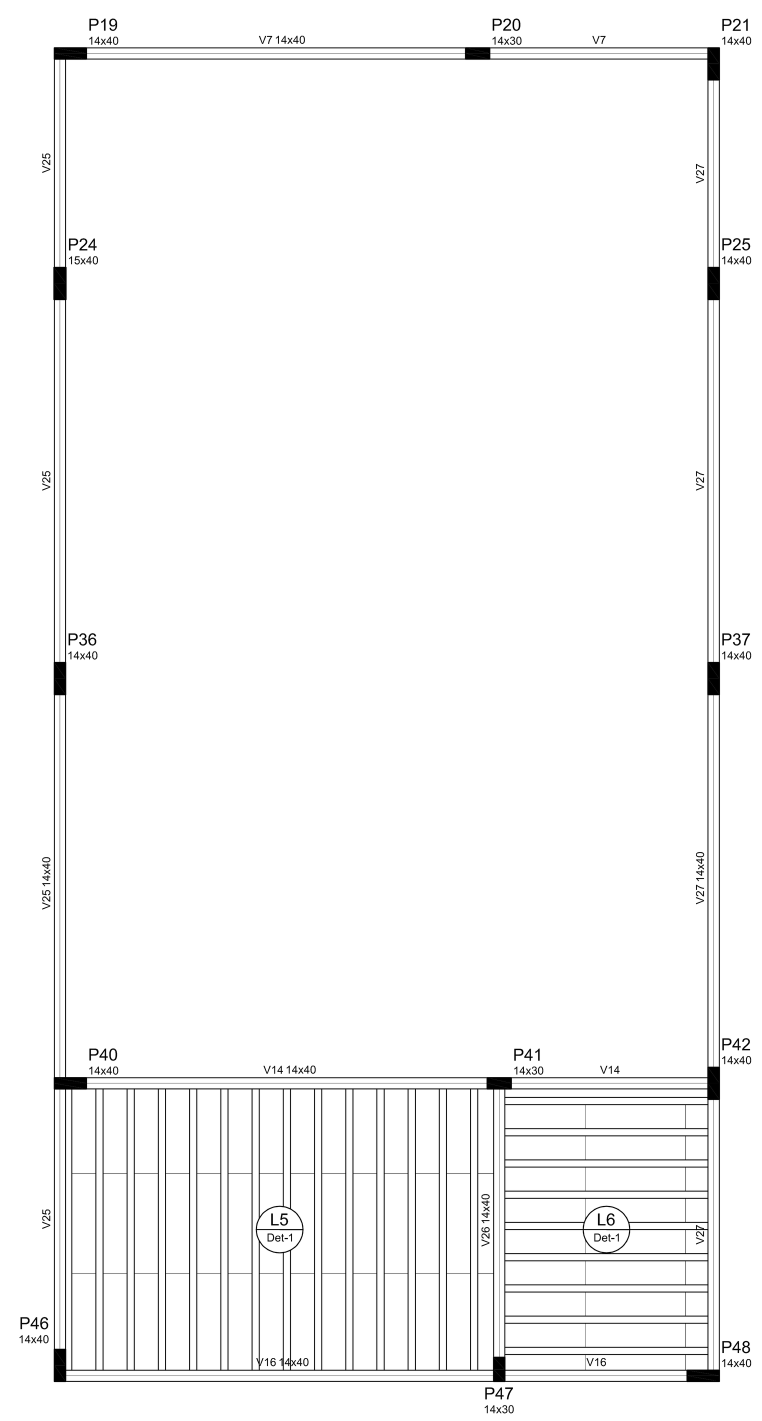






Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	14x40	0	280
V2	14x40	0	280
V3	14x40	0	280
V4	14x40	0	280
V5	14x40	0	280
V6	14x30	0	280
V7	14x40	0	280
V8	14x40	0	280
V9	14x30	0	280
V10	14x30	0	280
V11	14x30	0	280
V12	14x40	0	280
V13	14x40	0	280
V14	14x40	0	280
V15	14x40	0	280
V16	14x40	0	280
V17	14x40	0	280
V18	14x40	0	280
V19	14x40	0	280
V20	14x30	0	280
V21	14x30	0	280
V22	14x30	0	280
V23	14x30	0	280
V24	14x30	0	280
V25	14x40	0	280
V26	14x40	0	280
V27	14x40	0	280

Blocos de enchimento						
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm) hb	bx	by	Quantidade
1	EPS Unidirecional	B8/30/125/4.5	8	30	125	440

Lajes								
	Dados					Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Treliçada 1D	12	0	280	147	100	300	-
L2	Treliçada 1D	12	0	280	147	100	300	-
L3	Treliçada 1D	12	0	280	147	100	300	-
L4	Treliçada 1D	12	0	280	147	100	300	-
L5	Treliçada 1D	12	0	280	147	100	300	-
L6	Treliçada 1D	12	0	280	147	100	300	-
L7	Treliçada 1D	12	0	280	147	100	300	-
L8	Treliçada 1D	12	0	280	147	100	300	-
L9	Treliçada 1D	12	0	280	147	100	300	-
L10	Treliçada 1D	12	0	280	147	100	300	-
L11	Treliçada 1D	12	0	280	147	100	300	-
L12	Treliçada 1D	12	0	280	147	100	300	-

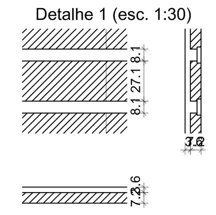
Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
300	312859

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14 x 40	0	280
P2	14 x 30	0	280
P3	14 x 40	0	280
P4	14 x 30	0	280
P5	14 x 30	0	280
P6	14 x 40	0	280
P7	14 x 30	0	280
P8	14 x 40	0	280
P9	19 x 40	0	280
P10	19 x 40	0	280
P11	17 x 40	0	280
P12	17 x 40	0	280
P13	14 x 40	0	280
P14	14 x 30	0	280
P15	14 x 40	0	280
P16	15 x 30	0	280
P17	14 x 30	0	280
P18	14 x 30	0	280
P19	14 x 40	0	280
P20	14 x 30	0	280
P21	14 x 40	0	280
P22	19 x 40	0	280
P23	19 x 40	0	280
P24	15 x 40	0	280
P25	14 x 40	0	280
P26	14 x 30	0	280
P27	17 x 40	0	280
P28	17 x 40	0	280
P29	14 x 30	0	280
P30	14 x 30	0	280
P31	14 x 30	0	280
P32	14 x 30	0	280
P33	14 x 40	0	280
P34	14 x 30	0	280
P35	14 x 40	0	280
P36	14 x 40	0	280
P37	14 x 40	0	280
P38	14 x 40	0	280
P39	14 x 40	0	280
P40	14 x 40	0	280
P41	14 x 30	0	280
P42	14 x 40	0	280
P43	14 x 40	0	280
P44	14 x 30	0	280
P45	14 x 40	0	280
P46	14 x 40	0	280
P47	14 x 30	0	280
P48	14 x 40	0	280
P49	14 x 40	0	280
P50	14 x 40	0	280
P51	14 x 40	0	280
P52	14 x 30	0	280
P53	14 x 40	0	280

Legenda dos Pilares

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

Detalhe 1 (esc. 1:30)



Forma do pavimento COBERTURA

escala 1:50

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

DEPARTAMENTO: GERÊNCIA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA	DESENHO: EST1
TÍTULO DO PROJETO: PROJETO DE CONSTRUÇÃO - U.E AFONSO MAFRENSE	
ENDEREÇO DO SERVIÇO: Avenida 12 de outubro, 1995. Centro	PRANCHA: 01/01
TÍTULO DO DESENHO: PLANTA DE FORMA COBERTURA	
ARQUITETO(A):	MUNICÍPIO: Altos-PI / ZONA: URBANA / DESENHO: / ESCALA: INDICADA
	FASE: PROJETO BÁSICO / DATA: DATA REV.ATUAL / REVISÃO: 01