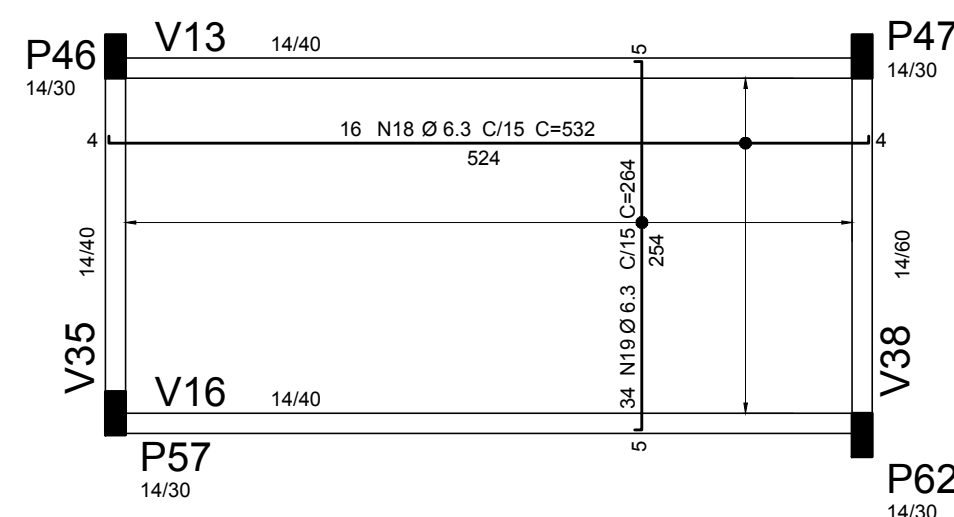
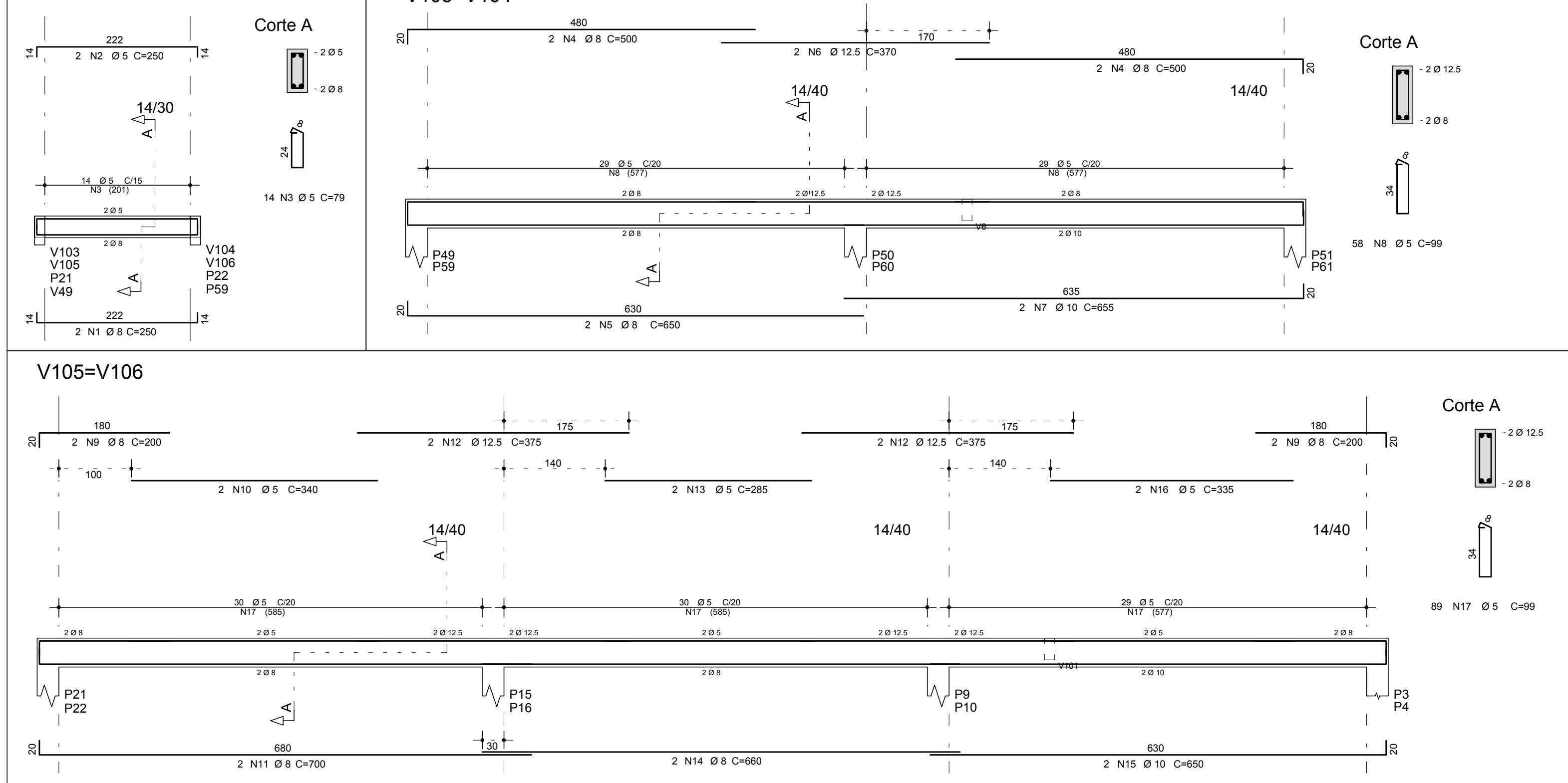
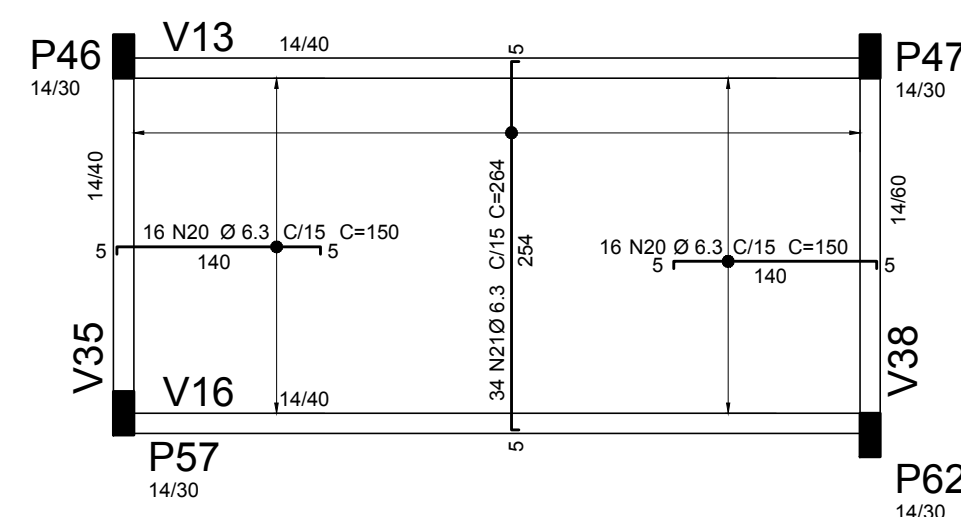


ESCALA 1/50
CORTES: ESCALA 1/25

$$V_{101}=V_{102}=V_{107}=V_{108}$$


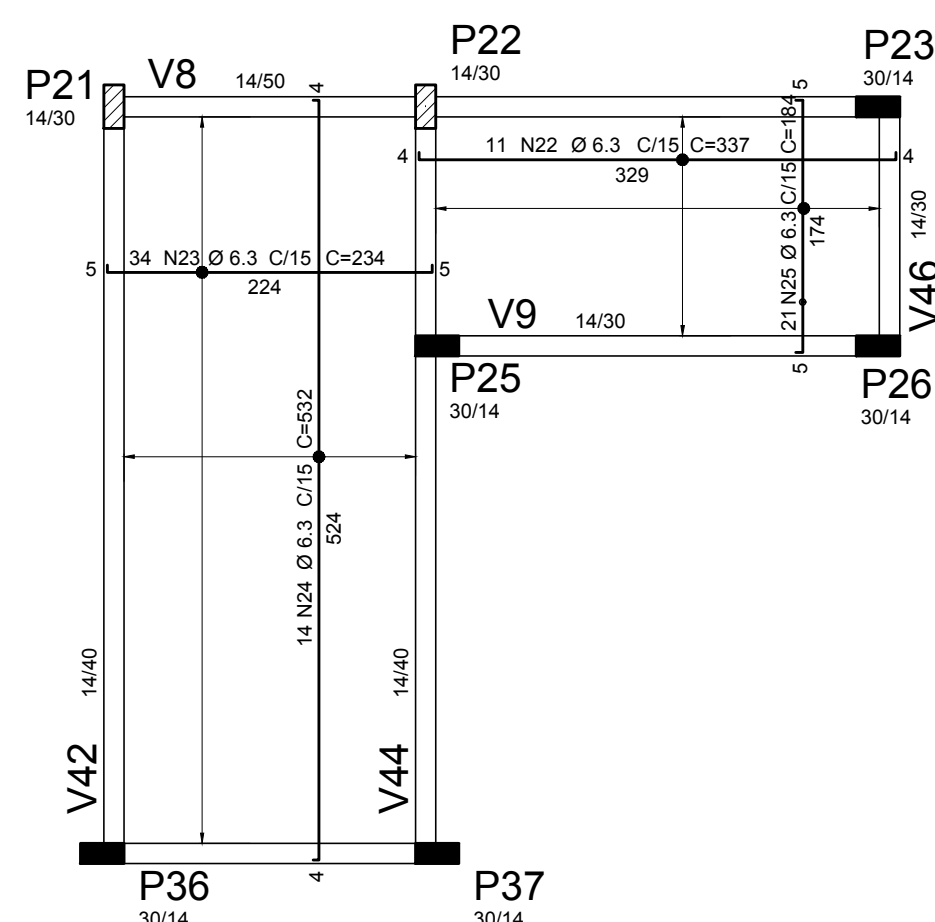
ARMAÇÃO POSITIVA DA LAJE - L17

ESCALA 1/50



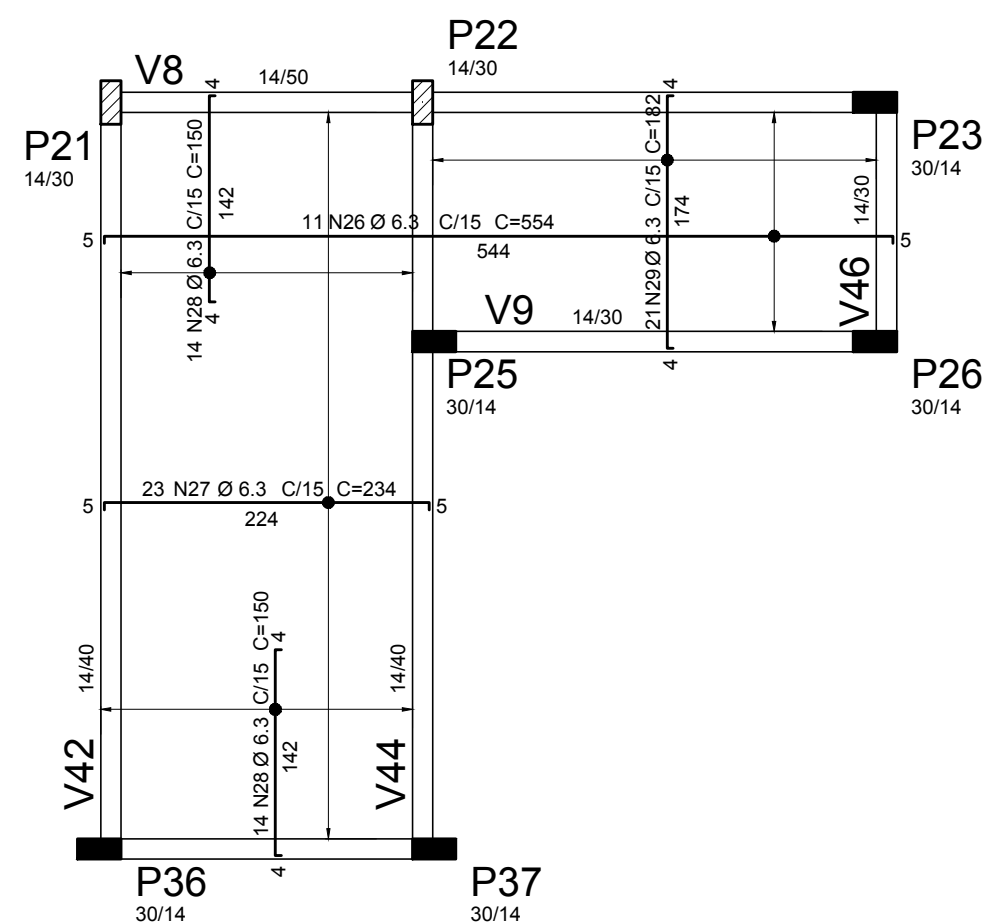
ARMAÇÃO NEGATIVA DA LAJE - L17

ESCALA 1/50



ARMAÇÃO POSITIVA DA LAJE - L8 E L10

ESCALA 1/50



ARMAÇÃO NEGATIVA DA LAJE - L8 E L10

ESCALA 1/50

	AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPIMENTO	
					UNIT (cm)	TOTAL (cm)
V101=V102=V107=V108 (X4)						
	50A	1	8	8	250	2000
	60B	2	5	8	250	2000
	60B	3	5	56	79	4424
V104 (X2)						
	50A	9	8	8	200	1600
	60B	10	5	4	340	1360
	50A	11	8	4	700	2800
	50A	12	12,5	8	375	3000
	60B	13	5	4	285	1140
	50A	14	8	4	660	2640
	50A	15	10	4	650	2600
	60B	16	5	4	335	1340
	60B	17	5	178	99	1762
LAJES MACIÇAS						
	50A	18	6,3	16	532	8512
	50A	19	6,3	34	264	8976
	50A	20	6,3	32	150	4800
	50A	21	6,3	34	264	8976
	50A	22	6,3	11	337	3707
	50A	23	6,3	34	234	7956
	50A	24	6,3	14	532	7448
	50A	25	6,3	21	184	3684
	50A	26	6,3	11	554	6094
	50A	27	6,3	23	234	5382
	50A	28	6,3	28	150	4200
	50A	29	6,3	21	182	3822
	50A	30	6,3	22	VAR	7260
	50A	31	8	36	332	11952
	50A	32	8	18	230	4140
	50A	33	6,3	48	183	8784
	50A	34	6,3	20	VAR	15000
	50A	35	6,3	36	332	11952
	50A	36	6,3	18	VAR	4140
	50A	37	6,3	40	VAR	5400

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	394	61
50A	6,3	1273	312
50A	8	317	125
50A	10	52	32
50A	12,5	45	43
Peso Total	60B =	61 kg	
Peso Total	50A =	512 kg	

NOTAS:

1—MEDIDAS EM CENTÍMETRO.

2-CONCRETO ARMADO, $f_{ck} \geq 25\text{MPa}$.

3-COBRIMENTO DAS ARMADURAS $c = 3,0$ cm.

4—CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL E COM A ARQUITETURA.

A M ENGENHARIA – PROJETO ESTRUTURAL

Fone: (089) 99975-9340 – e-mail: amengenharia.pi@hotmail.com

TÍTULO:

ARMAÇÃO DAS VIGAS V101 A V108 E
DAS LAJES MACIÇAS –L8, L10, L17, L30 E L31

OBRA: ESCOLA PADRÃO SEDUC – 10 SALAS DE AULA

ENDEREÇO: RUA PROJETADA S/N FARTURA DO PIAUÍ - P

PROPRIETÁRIO: GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

CONSTRUTOR:	
-------------	--

PROJETO:	
----------	--

Alysson Alves Monteiro
Engenheiro civil - CREA N° 27307/D - PI
Registro Nacional N° 191424336-6

DESENHO:	DATA:	ESCALA:
----------	-------	---------

Alysson Alves Monteiro
Engenheiro civil – CREA N° 27307/D – PI
Registro Nacional N° 191424336-6

Engenheiro civil - CREA N° 27307/D - PI
Registro Nacional N° 191424336-6

DATA:	E
-------	---

JUNHO/2017	INDICADA
------------	----------

A1

17/20

PENAS		
1	0.10	7
2	0.20	7
3	0.30	7
4	0.40	7
5	0.50	7
6	0.60	7
7	0.10	7
11	0.40	7
30	0.10	30
161	0.10	7
170	0.10	170
253	0.10	253
254	0.10	254