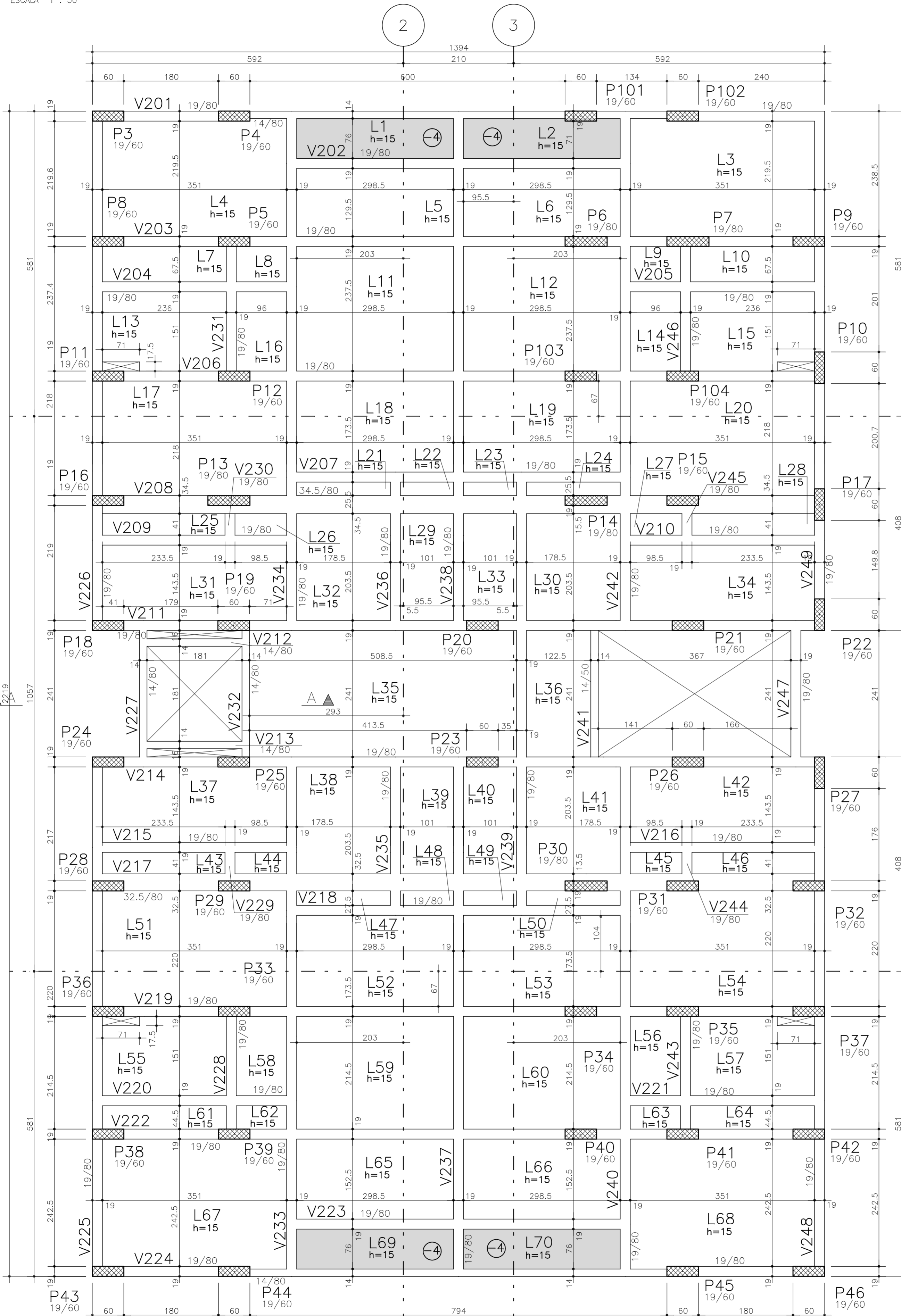


# FORMA TRANSIÇÃO

ESCALA 1 : 50



**NOTAS GERAIS**

- Direitos autorais reservados a Rennan Mattioni Bratfisch, não sendo permitida a cópia, adaptação ou reutilização deste projeto a qualquer tempo.
- Indicações de níveis, cotas, dimensões das peças estruturais, estruturas complementares (rampas, escadas, poço de elevadores, reservatórios), devem ser aprovadas por arquitetos e engenheiros responsáveis pelo desenvolvimento dos projetos executivos de arquitetura e instalações. Esta aprovação deve ser feita por escrito e antes do início do projeto executivo.
- Verificar Medidas na Obra
- Medidas em Centímetros
- Não Tomar Medidas em Escala

**CONCRETO:**

- Classe de agressividade II
- Resistência Característica  $f_{ck} \geq 25$  MPa
- Módulo de Deformação  $E_c(\text{tangente}) \geq 25$  GPa
- Slump (teste de abatimento do concreto)  $\leq 90$  mm (sugerido)
- Relação Água Cimento A/C  $\leq 0,60$
- Consumo mínimo de cimento = 280 kg/m<sup>3</sup> (Dosagem em volume p/ produção de concreto em obra)

**AÇO:**

- Aço - CA 50 A
- CA 60 B

**FORMAS E ESCORAMENTOS:**

- O dimensionamento e projeto de formas e escoramentos não faz parte do escopo deste projeto.

**CARGAS DE PROJETO:**

- Esforços de Vento = conforme NBR 6123
- Cargas acidentais = NBR 6120, conforme especificações do projeto executivo de arquitetura.
- Peso específico do concreto armado = 2.500 Kg/m<sup>3</sup>
- Peso específico das alvenarias acabadas:
  - alvenaria de tijolo maciço = 1.800 Kg/m<sup>3</sup>
  - alvenaria de bloco de concreto = 1.400 Kg/m<sup>3</sup>
  - alvenaria de tijolo cerâmico furado = 1.300 Kg/m<sup>3</sup>
  - dry wall = 200 Kg/m<sup>3</sup>

**COBRIMENTOS:**

- Lajes = 2,5
- Vigas = 3,0
- Pilares = 3,0
- Fundação = 4,0

Cobrimentos indicados em desenho prevalecem sobre os aqui apresentados.

**DESCIMBRAMENTOS:**

- Descimbramento da estrutura para desenvolvimento da resistência e módulo de deformação do concreto:

TAXA DE ESCORAMENTO	DIAS
100%	7
100%	14
60%	21
20%	28

sem escoramento

**Quantitativos**

P e c a s	Formas (m <sup>2</sup> )	Conc. (m <sup>3</sup> )
Vigas	220,1	24,0
Pilares	239,0	17,4
Lajes	0,0	15,6
<b>T O T A L</b>	<b>559,1</b>	<b>57,0</b>

**CONVENÇÕES**

	Pilares que Nascem
	Pilares que Seguem
	Pilares que Morrem

#1: CONSIDERADO NÍVEIS DA ARQUITETURA

Nº	NOTA DE REVISÃO	DATA
00	ENTREGA INICIAL	09/02/11

**DIAMANTO PROJETO**

Diamanto Projetos  
projeto estrutural coordenação assessoria

Rua Pedro Gonçalves, 855 sala 3 Centro  
Telefone +55 19 9855.5065  
www.diamantoprojetos.com.br  
rennan@diamantoprojetos.com.br

DATA : 09/02/10

Obs: VER QUADRO

Obra: Rua Wanderley Borsari, lote 06, quadra G

Autor do projeto : Rennan Mattioni Bratfisch CREA-SP: 260738168-1	Projeto : EXECUTIVO	Escala : 1 : 50
Revisão: Rev.00	Assunto : FORMA TRANSIÇÃO NÍVEL: 4,50 m	ESTRUTURA
		Folha : 03

Monocromático	Cor	Plano
	Red	0,40
	Yellow	0,15
	Green	0,30
	Cyan	0,25
	Blue	0,40
	Magenta	0,20
	White	0,20
	No 9	0,10

