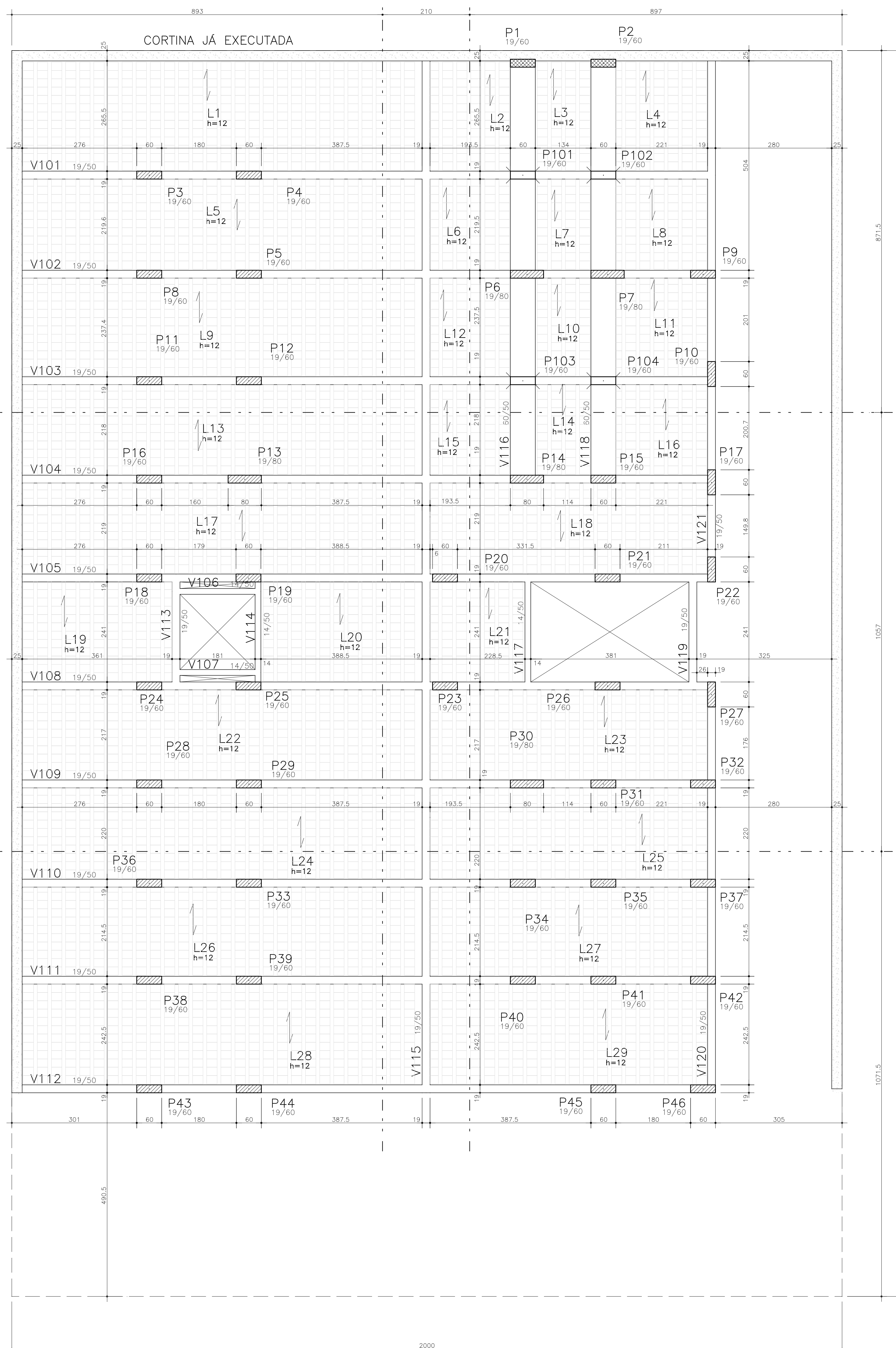


# FORMA TÉRREO

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, piso de elevadores, reservatórios), devem ser aprovadas por arquitetos e engenheiros responsáveis pelo desenvolvimento dos projetos estruturais 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 compressão II
- Resistência Característica  $f_{ck} \geq 25$  MPa
- Módulo de Deformação  $E_c(\text{aproximado}) \geq 25$  GPa
- Slump (teste de abatimento do concreto)  $\leq 90$  mm (superior)
- Resistência Água Cimento A/C  $\leq 0,60$
- Consumo máximo de cimento = 280 kg/m<sup>3</sup> (Distribuição em volume s/ 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:

- Eficiência de vento = conforme NBR 6123
- Carga acidental = 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:

Idade de Escoramento (dias)	$\alpha$
100	0,7
150	0,8
200	0,9
250	1,0
300	1,0

## Quantitativos

P e c o 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

**DIMENSIONAMENTO E VERIFICAÇÃO DAS LAJES SOB RESPONSABILIDADE DA EMPRESA CONTRATADA PARA EXECUTAR AS VIGOTAS PROTENDIDAS COM CAPA MÍNIMA DE 4 (QUATRO) CM, POSIÇÃO DAS LAJOTAS OU EPS BEM COMO NERVURAS DE TRAVAMENTO SOMENTE ILUSTRATIVA. GARANTIR CONTINUIDADE ENTRE LAJES. CARGAS PARA DIMENSIONAMENTO DAS LAJES (SEM PESO-PRÓPRIO): PERMANENTE: 100 Kg/m<sup>2</sup> ACIDENTAL: 300 Kg/m<sup>2</sup>.**

#1: CONSIDERADO NÍVEIS DA ARQUITETURA

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

		Diamanto Projetos projeto estrutural coordenação assessoria Rua Pedro Gonçalves, 855 sala 3 Centro Telefone +55 19 9850.5065 www.diamantoprojetos.com.br rennan@diamantoprojetos.com.br		Data : <b>09/02/10</b>
Obra:		Rua Wanderley Borsari, lote 06, quadra G		OBS: VER QUADRO
Autor do projeto : <b>Rennan Mattioni Bratfisch</b> CREA-SP-280738168-1	Projeto : <b>EXECUTIVO</b>	Cliente : Tufy Cury Jr		Escala : <b>1 : 50</b>
Revisão: <b>Rev.00</b>	Assunto : <b>FORMA TÉRREO NÍVEL: 0,70 m</b>		Folha : <b>02</b>	

Monocromática	Cor	Preta
0,40	Red	
0,15	Yellow	
0,30	Green	
0,22	Cyan	
0,40	Blue	
0,20	Magenta	
0,20	White	
0,10	No 9	

