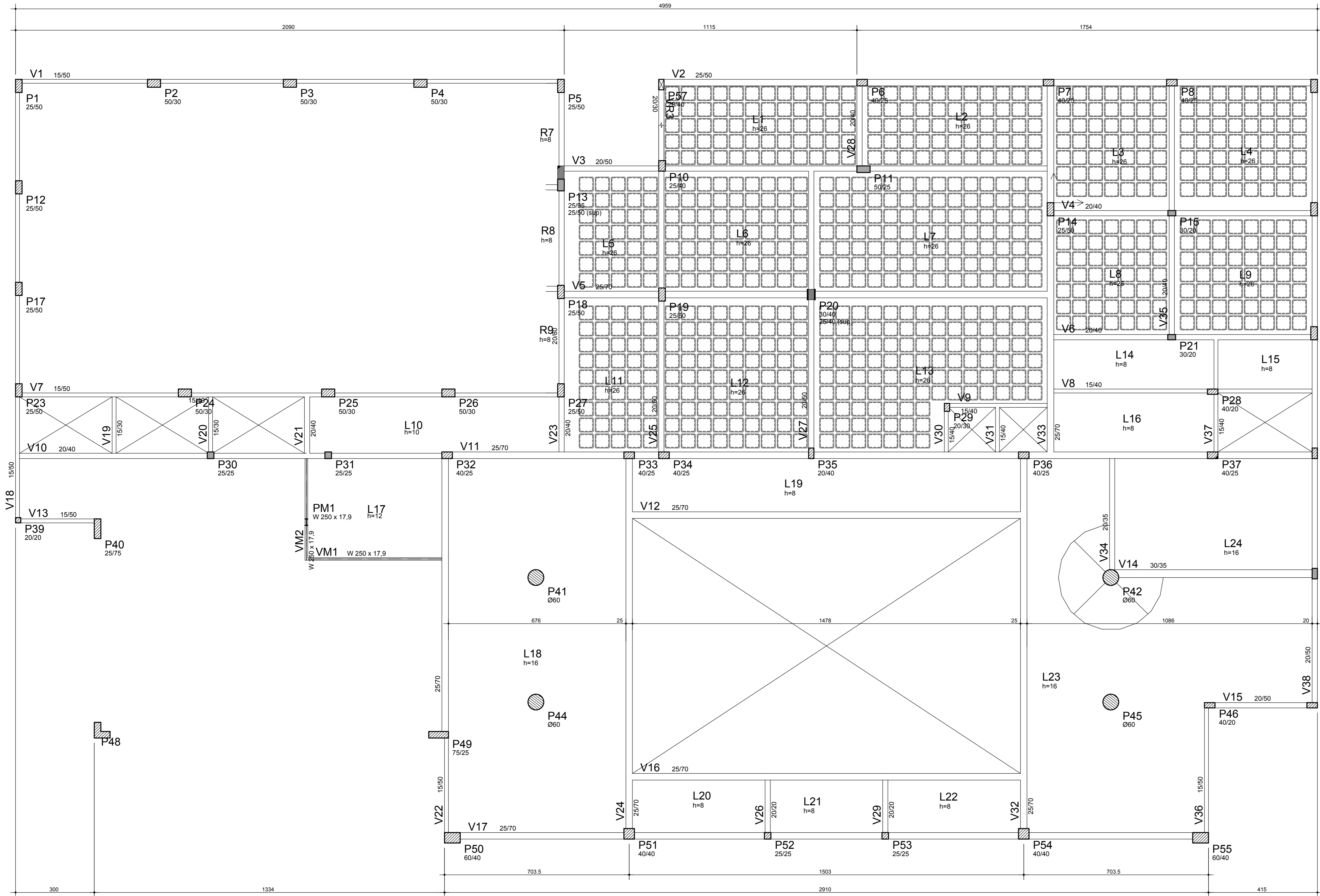


1º PAVIMENTO: FORMA ESTRUTURAL

Esc: 1/75

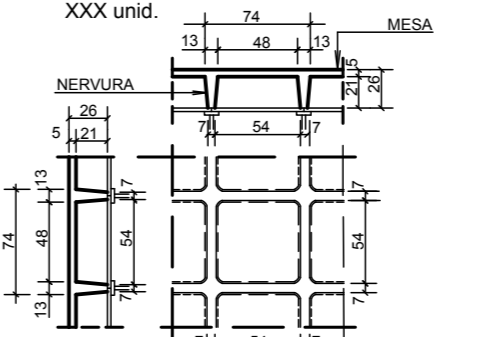


OBSERVAÇÕES

- 1) COTAS EM CENTÍMETROS
- 2) PILAR QUE NASCE
- 3) PILAR QUE SEGUE
- 4) PILAR QUE MORRE
- 5)  $f_{ck} = 30 \text{ MPa}$
- 6)  $E_{ci} = 30672 \text{ MPa}$
- 7)  $\text{RELAÇÃO A/C} \leq 0,5$
- 8) ESPESSURA DAS LAJES INDICADAS
- 9) COBRIMENTO DAS ARMADURAS:
  - 9.1) VIGAS E PILARES = 5,0 cm
  - 9.2) LAJES = 2,5 cm
- 10) PREVISÃO DE QUANTITATIVOS:
  - 10.1) VOLUME DE CONCRETO 30 MPa: 193,00 m<sup>3</sup>
  - 10.1.1) PILARES: 34,10 m<sup>3</sup>
  - 10.1.2) VIGAS: 64,30 m<sup>3</sup>
  - 10.1.3) LAJES: 94,60 m<sup>3</sup>
  - 10.2) ÁREA DE FORMA: 1.467,30 m<sup>2</sup>
  - 10.2.1) PILARES: 385,30 m<sup>2</sup>
  - 10.2.2) VIGAS: 636,60 m<sup>2</sup>
  - 10.2.3) LAJES: 445,40 m<sup>2</sup>
  - 10.3) FORMAS PLÁSTICAS REUTILIZÁVEIS:

FORMA PLÁSTICA DET. ESQUEMÁTICO 01.

XXX unid.



(FORMA PLÁSTICA PADRÃO IMPACTO OU SIMILAR)

$f_{ck}: 30 \text{ MPa}$

NOTAS GERAIS:

00	2011/2019	PRIMEIRA EMISSÃO		
REV.	DATA	OBSERVAÇÕES	RESPONSÁVEL	ASSINATURA
EMPREENDIMENTO				
SEDE DA EDITORA DA UFPA				
LOCALIZAÇÃO				
UFPA - RUA AUGUSTO CORRÊA, 01 - GUAMÁ / CEP 66075-110 / BELÉM-PA-BRASIL				
CLIENTE				
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ				
TÍTULO			TIPO DE PLANTA	
1º PAVIMENTO: FORMA ESTRUTURAL				
DESENVOLVIMENTO				
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ - RUA AUGUSTO CORRÊA, 01 - GUAMÁ CEP 66075-110 TEL.: +55 91 3201-7000. BELÉM-PA-BRASIL				
PROJETISTA(S)			FOLHA	
SANDOVAL JOSÉ RODRIGUES JUNIOR - CREA 7136-D/PA			F002	
DETALHAMENTO			R00	
JADER ROCHA				
MATERIAL			FORMATO	
CONCRETO: CLASSE C30			A1L	
ESCALA	DATA	NÚMERO DO PROJETO	ARQUIVO	
1:75	20/11/2019	03	C:\CIENCIAS_EST_FIL_XXXXX\F00X-000	