



Forma do pavimento 2 (Nível 360)  
escala 1:50

Vigas				Lajes						Pilares				
Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível (cm)	Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Perímetro (kgf/cm²)	Sobrecarga (kgf/m²)	Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x50	0	360	L1	Maciça	8	0	360	200	100	P1	20x60	0	360
V2	15x50	0	360	L2	Maciça	8	0	360	200	100	P2	20x60	0	360
V3	15x50	0	360	L3	Maciça	12	0	360	300	712	P3	20x60	0	360
V4	15x50	0	360	L4	Maciça	12	0	360	300	712	P4	20x60	0	360
V5	15x50	0	360	L5	Maciça	12	0	360	300	712	P5	20x60	0	360
V6	15x50	0	360	L6	Maciça	12	0	360	300	712	P6	20x60	0	360
V7	15x50	0	360	L7	Maciça	12	0	360	300	712	P7	20x60	0	360
V8	15x50	0	360	L8	Maciça	12	0	360	300	712	P8	20x60	0	360
V9	20x40	0	360	L9	Maciça	12	0	360	300	712	P9	20x60	0	360
V10	15x50	0	360	L10	Maciça	12	0	360	300	712	P10	20x60	0	360
V11	15x50	0	360	L11	Maciça	12	0	360	300	712	P11	20x60	0	360
V12	15x50	0	360	L12	Maciça	12	0	360	300	712	P12	20x60	0	360
V13	15x50	0	360	L13	Maciça	12	0	360	300	712	P13	20x60	0	360
V14	15x50	0	360	L14	Maciça	12	0	360	300	712	P14	20x60	0	360
V15	15x50	0	360	L15	Maciça	12	0	360	300	712	P15	20x60	0	360
V16	12x40	0	360	L16	Maciça	12	0	360	300	712	P16	20x60	0	360
V17	20x60	0	360	L17	Maciça	12	0	360	300	712	P17	20x60	0	360
V18	20x70	0	360	L18	Maciça	12	0	360	300	712	P18	25x60	0	360
V19	20x70	0	360	L19	Maciça	8	0	360	200	100	P19	25x60	0	360
V20	20x70	0	360	L20	Maciça	10	0	360	250	125	P20	25x60	0	360
V21	20x70	0	360	L21	Maciça	10	0	360	250	412	P21	25x60	0	360
V22	20x70	0	360	L22	Maciça	8	0	360	200	100	P22	25x60	0	360
V23	20x70	0	360	L23	Maciça	12	0	360	300	712	P23	25x60	0	360
V24	20x70	0	360	L24	Maciça	12	0	360	300	712	P24	20x60	0	360
V25	20x60	0	360	L25	Maciça	12	0	360	300	712	P25	20x60	0	360
V26	20x60	0	360	L26	Maciça	12	0	360	300	712	P26	25x60	0	360
V27	20x60	0	360	L27	Maciça	12	0	360	300	712	P27	25x60	0	360
V28	20x60	0	360	L28	Maciça	12	0	360	300	712	P28	25x60	0	360
V29	20x70	0	360	L29	Maciça	10	0	360	250	212	P29	25x60	0	360
V30	20x70	0	360	L30	Maciça	10	0	360	250	212	P30	25x60	0	360
V31	20x70	0	360	L31	Maciça	12	0	360	300	712	P31	25x60	0	360
V32	20x70	0	360	L32	Maciça	12	0	360	300	712	P32	20x60	0	360
V33	20x70	0	360	L33	Maciça	12	0	360	300	712	P33	20x60	0	360
V34	20x70	0	360	L34	Maciça	12	0	360	300	712	P34	25x60	0	360
V35	20x70	0	360	L35	Maciça	12	0	360	300	712	P35	25x60	0	360
V36	20x70	0	360	L36	Maciça	12	0	360	300	712	P36	25x60	0	360
V37	20x70	0	360	L37	Maciça	12	0	360	300	712	P37	25x60	0	360
V38	20x70	0	360	L38	Maciça	12	0	360	300	712	P38	25x60	0	360
V39	20x70	0	360	L39	Maciça	12	0	360	300	712	P39	25x60	0	360
V40	20x60	0	360	L40	Maciça	12	0	360	300	712	P40	20x60	0	360
V41	12x40	0	360	L41	Maciça	12	0	360	300	712	P41	20x60	0	360
V42	20x30	-162	198	L42	Maciça	12	0	360	300	712	P42	20x40	0	360
V43	20x60	-117	243	L43	Maciça	12	0	360	300	712	P43	25x60	0	360
V44	20x60	-117	243	L44	Maciça	12	0	360	300	712	P44	25x60	0	360
V45	20x30	-162	198	L45	Maciça	10	0	360	250	512	P45	25x60	0	360
V46	20x30	-162	198	L46	Maciça	10	0	360	250	512	P46	25x60	0	360
				L47	Maciça	8	0	360	200	100	P47	25x60	0	360
				L48	Maciça	8	0	360	200	100	P48	25x60	0	360
				LE1	Maciça	15	-162	198	697	262	P49	20x40	0	360
				LE2	Maciça	15	-162	198	375	262	P50	20x40	0	360
				LE3	Maciça	15	0	360	375	262	P51	20x40	0	360
				LE4	Maciça	15	0	360	375	262	P52	20x40	0	360
				LE5	Maciça	15	-162	198	697	262	P53	20x40	0	360
				LE6	Maciça	15	-162	198	375	262	P54	20x40	0	360
				LE7	Maciça	15	0	360	696	262	P55	20x40	0	360
				LE8	Maciça	15	0	360	375	262	P56	20x60	0	360
											P57	20x60	0	360
											P58	20x60	0	360
											P59	20x60	0	360
											P60	20x60	0	360
											P61	20x60	0	360
											P62	20x60	0	360
											P63	20x60	0	360
											P64	20x60	0	360
											P65	20x60	0	360
											P66	20x60	0	360
											P67	20x60	0	360
											P68	20x60	0	360
											P69	20x60	0	360
											P70	20x60	0	360

Área de lajes		
Tipo	Altura (cm)	Área (m²)
Maciça	8	120,71
Maciça	10	262,26
Maciça	12	534,31
Maciça	15	40,02

Características das materiais	
250	Abatimento (cm)
250	12,0
Dimensão máxima do agregado = 19 mm	

Legenda dos Pilares	
■	Pilar que morre
▨	Pilar que passa
□	Pilar que nasce
▤	Pilar com mudança de seção

- NOTAS GERAIS
- Concreto a usar:  $f_{ck} = 25,0$  MPa.
  - Medidas expressas em centímetros. Escalas indicadas no desenho.
  - Não tomar medidas do desenho com régua (escala).
  - Observar comprimentos mínimos de travessia (emendas e espigas) exigidos.
  - Obter cobrimentos das armaduras segundo as normas da ABNT e o projeto.
  - Dispor armaduras de pele (costela) quando se indicar no desenho da ferragem.
  - Jamais alterar a distribuição das armaduras de pilares nas respectivas seções.
  - Projeto de fundações conforme RELATÓRIO N.º 145-SO, 2009, fornecido por Prossenda Fundações.
  - No caso de dúvidas, ou na suspeita de engano no desenho, contatar o calculista.

01	MUDANÇA NAS VIGAS (LONGITUDINAIS, PERGOLADO NA COBERTURA E PILARES CONTRA)	Monossêss	05/10/2014
00	MISSÃO INICIAL	Monossêss	16/10/2014
REVISÃO	DESCRIÇÃO	VISTO	DATA
01	UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS PREFEITURA DA UFAM		
02	CAMPUS UNIVERSITÁRIO DA UFAM MANAUS BIBLIOTECA SETOR SUL PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO		
TÍTULO	FORMAS PAVIMENTO 2		
ESCALA	INDICADA	DATA	16/10/2014
PROJETO	Eng.º Mestrado Mays CNEA 11116/0AM	ART.	000790/2014
ARQUIVO	1411-EC-008-R01.cad		

01-EC-628