

Forma do pavimento Cobertura (Nível 684)
escala 1:50

Relação do aço					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
Resumo do aço					
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)		
PESO TOTAL	(kg)				

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V2	12x50	0	684
V4	15x50	0	684
V6	15x50	0	684
V8	15x50	0	684
V11	15x40	0	684
V13	15x50	0	684
V15	12x50	0	684
V22	20x60	0	684
V33	20x50	0	684
V34	20x60	0	684
V35	20x50	0	684
V36	20x50	0	684
V37	20x50	0	684
V38	20x50	0	684
V39	20x50	0	684
V40	20x50	0	684
V41	20x60	0	684
V42	20x50	0	684
V43	20x50	0	684
V44	20x50	0	684
V45	20x60	0	684
V46	12x40	0	684

Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kg/m²)	Sobrecarga (kg/m²)
L5	Maciça	8	0	684	200	100
L6	Maciça	8	0	684	200	100
L7	Maciça	8	0	684	200	100
L8	Maciça	8	0	684	200	100
L16	Maciça	8	0	684	200	100
L17	Maciça	8	0	684	200	100
L18	Maciça	8	0	684	200	100
L19	Maciça	8	0	684	200	100
L20	Maciça	8	0	684	200	100
L21	Maciça	8	0	684	200	100
L22	Maciça	8	0	684	200	100
L25	Maciça	8	0	684	200	100
L26	Maciça	8	0	684	200	100
L35	Maciça	8	0	684	200	100
L36	Maciça	8	0	684	200	100
L37	Maciça	8	0	684	200	100
L38	Maciça	8	0	684	200	100
L39	Maciça	8	0	684	200	100
L40	Maciça	8	0	684	200	100
L41	Maciça	8	0	684	200	100
L43	Maciça	8	0	684	200	100
L48	Maciça	8	0	684	200	100
L49	Maciça	8	0	684	200	100
L50	Maciça	8	0	684	200	100
L51	Maciça	8	0	684	200	100


Área de laje			
Tipo	Altura (cm)	Área de Enchimento (m²)	Área (m²)
Maciça	8	108	584,84

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	25,0
Abatimento (cm)	0,00
Dimensão máxima do agregado = 19 mm	

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P9	20 x 50	0	684
P10	20 x 50	0	684
P11	20 x 50	0	684
P12	20 x 50	0	684
P13	20 x 50	0	684
P14	20 x 50	0	684
P15	20 x 50	0	684
P16	20 x 50	0	684
P25	20 x 50	0	684
P26	20 x 50	0	684
P27	20 x 50	0	684
P28	20 x 50	0	684
P29	20 x 50	0	684
P30	20 x 50	0	684
P31	20 x 50	0	684
P32	20 x 50	0	684
P42	20 x 50	0	684
P43	20 x 50	0	684
P44	20 x 50	0	684
P45	20 x 50	0	684
P46	20 x 50	0	684
P47	20 x 50	0	684
P48	20 x 50	0	684
P49	20 x 50	0	684
P54	20 x 50	0	684
P55	20 x 40	0	684
P56	20 x 50	0	684
P68	20 x 50	0	684
P69	20 x 50	0	684
P70	20 x 50	0	684
P71	20 x 50	0	684

Legenda das Pilares	
■	Pilar que morre
▨	Pilar que passa
□	Pilar que nasce
▩	Pilar com mudança de seção

- NOTAS GERAIS
- Concreto a usar: fck = 25,0 MPa.
 - Medidas expressas em centímetros. Escalas indicadas no desenho.
 - Não tomar medidas do desenho com régua (escala).
 - Observar comprimentos mínimos de trapasse (emendas e esperas) exigidos.
 - Obedecer 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 28/09/2006, fornecido por FLEXTOR ENGENHARIA.
 - No caso de dúvidas, ou na suspeita de engano no desenho, contatar o calculista.

00		EMISSÃO INICIAL	Manoel	04/04/2018
REVISÃO	DESCRIÇÃO	VISTO	DATA	
 UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS PREFEITURA DA UFAM				
OBRA: CAMPUS UNIVERSITÁRIO BENJAMIN CONSTANT				
TÍTULO: BIBLIOTECA				
FORMAS PAV CBERTURA				
ESCALA	INDICADA	DATA	PROJETO	ARQUIVO
		04/04/2018	Eng. Manoel Maia CREA 111165/AM	09-EC-039.cad

R00
09.EC.039