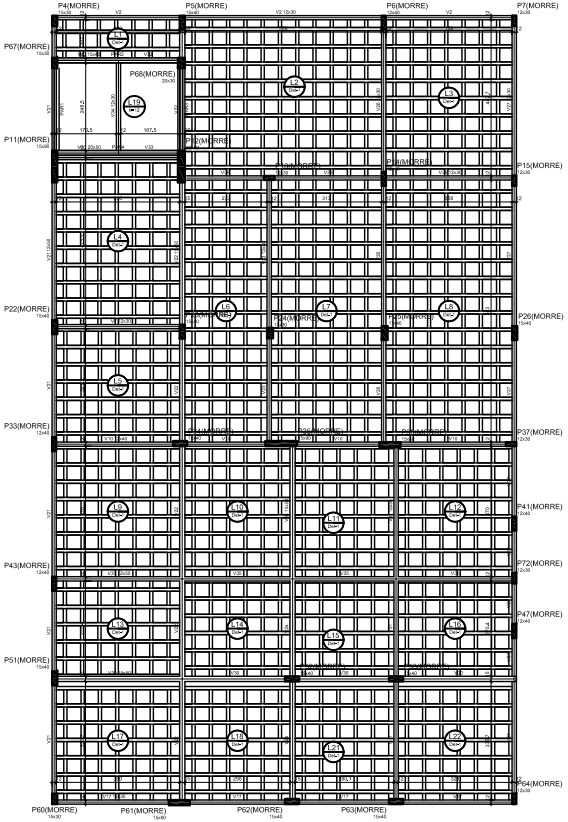


Forma do pavimento NÍVEL +5,27

escala 1:50

Vigas

Viga	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V2	12x30	0	507
V7	12x30	0	507
V10	12x40	0	507
V16	12x30	0	507
V21	12x30	0	507
V22	19x50	0	507
V23	12x40	0	507
V24	12x50	0	507
V26	12x30	0	507
V27	12x30	0	507
V30	12x50	0	507
V31	12x50	0	507
V32	12x40	0	507
V33	20x30	0	507
V34	12x30	0	507
V35	12x50	0	507
V36	12x30	0	507

Blocos de enchimento

Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões (cm)			Quantidade
			H	W	W	
L	EPS Bidirectional	B40/40/60	40	40	60	1200

Lajes

Laje	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Sobrecarga (kgf/m²)	
						Acidental	Acidental
L1	Treliçada 20	14	0	507	218	0	50
L2	Treliçada 20	14	0	507	218	0	50
L3	Treliçada 20	14	0	507	218	0	50
L4	Treliçada 20	14	0	507	218	0	50
L5	Treliçada 20	14	0	507	218	150	0
L6	Treliçada 20	14	0	507	218	150	0
L7	Treliçada 20	14	0	507	218	150	0
L8	Treliçada 20	14	0	507	218	150	0
L9	Treliçada 20	14	0	507	218	0	50
L10	Treliçada 20	14	0	507	218	0	50
L11	Treliçada 20	14	0	507	218	0	50
L12	Treliçada 20	14	0	507	218	0	50
L13	Treliçada 20	14	0	507	218	0	50
L14	Treliçada 20	14	0	507	218	0	50
L15	Treliçada 20	14	0	507	218	0	50
L16	Treliçada 20	14	0	507	218	0	50
L17	Treliçada 20	14	0	507	218	0	50
L18	Treliçada 20	14	0	507	218	0	50
L19	Maciça	12	0	507	300	0	50
L21	Treliçada 20	14	0	507	218	0	50
L22	Treliçada 20	14	0	507	218	0	50

Comprimentos dos rasgados

Nó	Eixo
(fuligrun1	(fuligrun1
250	2.00000

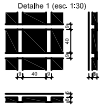
Pilares

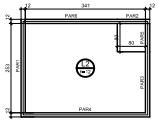
Pilar	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P4	15 x 30	0	507
P5	15 x 40	0	507
P9	12 x 40	0	507
P10	15 x 40	0	507
P11	15 x 30	0	507
P12	20 x 90	0	507
P13	12 x 30	0	507
P14	12 x 40	0	507
P15	12 x 30	0	507
P22	15 x 40	0	507
P23	15 x 40	0	507
P24	17 x 30	0	507
P25	17 x 40	0	507
P26	15 x 40	0	507
P33	15 x 40	0	507
P34	15 x 40	0	507
P35	15 x 90	0	507
P36	15 x 90	0	507
P37	12 x 30	0	507
P41	12 x 40	0	507
P43	12 x 40	0	507
P47	12 x 40	0	507
P51	15 x 40	0	507
P52	15 x 40	0	507
P55	15 x 40	0	507
P56	15 x 90	0	507
P61	15 x 90	0	507
P62	15 x 40	0	507
P63	15 x 40	0	507
P64	12 x 30	0	507
P67	15 x 30	0	507
P68	20 x 30	0	507
P15	15 x 30	0	507

Legenda dos Pilares

- Pilar que nasce
- Pilar que passa
- Pilar que nasce
- Pilar com mudança de seção

Detalhe 1 (esc. 1:30)





Forma do pavimento TAMPA RS

escala 1:50

Vigas

Viga	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)

Lajes

Laje	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Sobrecarga (kgf/m²)	
						Acidental	Acidental
L1	Maciça	12	0	507	300	150	0

Comprimentos dos rasgados

Nó	Eixo
(fuligrun1	(fuligrun1
250	2.00000

Pilares

Pilar	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)

Legenda dos Pilares

- Pilar que nasce
- Pilar que passa
- Pilar que nasce
- Pilar com mudança de seção

NOTAS:
- MEDIDAS EM CENTÍMETROS, NÍVEIS EM METRO;
- ADOTAR RIGOR CONTROLE DE GALGAGE E TOLERÂNCIA DE MEDIDAS NA OBRA;
- PROJETO ELABORADO CONFORME NBR 6118/2014;
- É OBRIGATÓRIA A UTILIZAÇÃO DE ESPAÇADORES PLÁSTICOS PARA GARANTIR OS COBRIMENTOS RECOMENDADOS, MÍNIMO DE 2,0 cm.
- DEVERÁ SER FEITO O CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO POR PROFISSIONAL HABILITADO E SEGUINDO A NBR 12655/06;

CONCRETO

RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO (fck)	>= 25 MPa
MÓDULO DE ELASTICIDADE SECANTE (Ecs)	>= 24 GPa
RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO (a/c)	<= 0,60
CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO	280 kg/m3
DIÂMETRO DO AGREGADO GRAÚDO	19 mm
RECOBRIMENTOS (CLASSE DE AGRESSIVIDADE II):	
FLANGE/VIGAS	c = 2,5 cm
LAJES	c = 2,0 cm
PILARES	c = 3,0 cm
ELEMENTOS ENTERRADOS	c = 3,0 cm

AÇO

CATEGORIA	CA-50A/CA-60B

DESFORMA (AOS 9 DIAS)

RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO (fck)	>= 21 MPa
MÓDULO DE ELASTICIDADE (Ec)	>= 20 GPa

RETIRADA DAS FORMAS

FACES LATERAIS	9 DIAS
FACES INFERIORES, MANTENDO PONTALETES	14 DIAS
FACES INFERIORES, SEM PONTALETES	21 DIAS

PRECAUÇÕES:
- OS PONTALETES DEVEM SER MANTIDOS ESCORADOS E DEVIDAMENTE TRAVADOS;
- A RETIRADA DOS ESCORAMENTOS E FORMAS DEVE SER EFETUADA SEM CHOQUE.

SOLO

SOLO BASE	AREIA ARGILOSA
PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO	1,5M
RELATÓRIO DE SONDAGEM Nº	SP-04
NSPT DA BASE	
TENSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO	1,40kgf/CM2

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS - UFAM
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIVISÃO DE PROJETOS E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS

OBRA / PROJETO: RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO DO CAMPUS DORVAL VARELA MOURA

PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS - UFAM

ENDEREÇO: ESTRADA PARINTINS MACURANY, PARINTINS/AM.

AUTORIA: ENG. CIVIL VLAMAR PEREIRA TORRES • CREA • 19886 • D/AM

PROJETO: ESTRUTURAS

FOLHA: EX

TÍTULO: PLANTA DE FORMA - NÍVEL + 5,27 / RESERVATÓRIO

EST 05

NOTAS:

ESCALA	DESENHO	REV. DESENHO	DATA
1:50	CLAMAR		FEV/2016

ALTERAÇÃO PROJETO Nº	DATA	DESCRIÇÃO / ALTERAÇÃO	VISTO

PROIBIDAS ALTERAÇÕES E REPRODUÇÕES POR TERCEIROS • DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS • LEI 9610/98