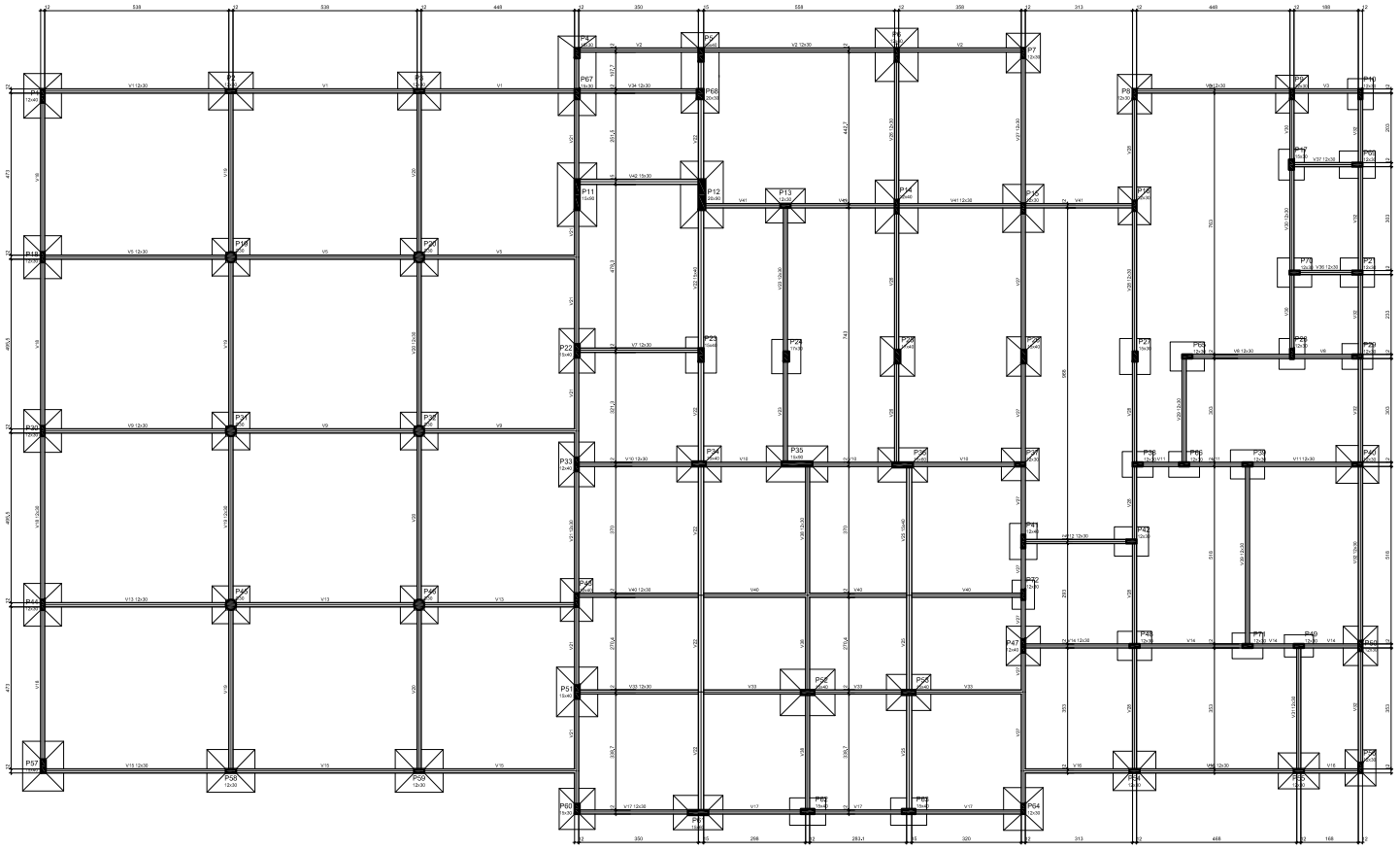

Forma do pavimento BALDRAME

escala 1/50

NOTAS:
- MEDIDAS EM CENTIMETROS, NIVEIS EM METRO;
- ADOTAR RIGIDO CONTROLE DE QUALIDADE E TOLERANCIA DE MEDIDAS NA OBRA;
- PROJETO ELABORADO CONFORME NBR 6118/2014;
- É OBRIGATORIA A UTILIZAÇÃO DE ESPAÇADORES PLASTICOS PARA GARANTIR OS COBRIMENTOS RECOMENDADOS, MINIMO DE 2,0 cm.
- DEVERA SER FEITO O CONTROLE TECNOLOGICO DO CONCRETO POR PROFISSIONAL HABILITADO E SEGUINDO A NBR 12655/06;

CONCRETO
- RESISTENCIA A COMPRESSÃO (fck) >= 25 MPa
- MODULO DE ELASTICIDADE SECANTE (Ecs) >= 24 GPa
- RELAÇÃO AGUA/CIMENTO (a/c) <= 0,60
- CONSUMO MINIMO DE CIMENTO 320 kg/m3
- DIAMETRO DO AGREGADO GRAUDO 19 mm
- RECOBRIMENTOS CLASSE DE AGRESSIVIDADE II:
  - PLANOS/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)
- RESISTENCIA A COMPRESSÃO (fck) >= 21 MPa
- MODULO DE ELASTICIDADE (Ec) >= 24 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
- RELATORIO DE SONDAGEM No SP-04
- NSPT DA BASE 9
- TENSÃO ADMISSIVEL DO SOLO 1,40kgf/CM2

Vigas

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Rotul (cm)
V1	12x30	0	0
V2	12x30	0	0
V3	12x30	0	0
V4	12x30	0	0
V5	12x30	0	0
V6	12x30	0	0
V7	12x30	0	0
V8	12x30	0	0
V9	12x30	0	0
V10	12x30	0	0
V11	12x30	0	0
V12	12x30	0	0
V13	12x30	0	0
V14	12x30	0	0
V15	12x30	0	0
V16	12x30	0	0
V17	12x30	0	0
V18	12x30	0	0
V19	12x30	0	0
V20	12x30	0	0
V21	12x30	0	0
V22	15x40	0	0
V23	12x30	0	0
V25	15x40	0	0
V26	12x30	0	0
V27	12x30	0	0
V28	12x30	0	0
V29	12x30	0	0
V30	12x30	0	0
V31	12x30	0	0
V32	12x30	0	0
V33	12x30	0	0
V34	12x30	0	0
V35	12x30	0	0
V36	12x30	0	0
V37	12x30	0	0
V38	12x30	0	0
V40	12x30	0	0
V41	12x30	0	0
V42	15x30	0	0

Caracteristicas dos materiais

Fck (kgf/cm²)	Eci (kgf/cm²)
250	238000

Pilares

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Rotul (cm)
P1	12 x 40	0	0
P2	12 x 40	0	0
P3	12 x 30	0	0
P4	15 x 30	0	0
P5	15 x 40	0	0
P6	12 x 40	0	0
P7	12 x 30	0	0
P8	12 x 30	0	0
P9	12 x 30	0	0
P10	12 x 30	0	0
P11	20 x 55	0	0
P12	20 x 55	0	0
P13	12 x 40	0	0
P14	12 x 40	0	0
P15	12 x 30	0	0
P16	12 x 30	0	0
P17	15 x 30	0	0
P18	12 x 30	0	0
P19	Ø40	0	0
P20	Ø70	0	0
P21	12 x 30	0	0
P22	15 x 40	0	0
P23	17 x 40	0	0
P24	17 x 40	0	0
P25	17 x 40	0	0
P26	15 x 40	0	0
P27	12 x 30	0	0
P28	12 x 30	0	0
P29	12 x 30	0	0
P30	12 x 30	0	0
P31	Ø40	0	0
P32	Ø40	0	0
P33	Ø70	0	0
P34	15 x 40	0	0
P35	15 x 55	0	0
P36	15 x 55	0	0
P37	12 x 30	0	0
P38	12 x 30	0	0
P39	12 x 30	0	0
P40	12 x 30	0	0
P41	12 x 40	0	0
P42	12 x 30	0	0
P43	12 x 40	0	0
P44	12 x 40	0	0
P45	Ø40	0	0
P46	Ø70	0	0
P47	12 x 40	0	0
P48	12 x 30	0	0
P49	12 x 30	0	0
P50	12 x 30	0	0
P51	15 x 40	0	0
P52	15 x 40	0	0
P53	15 x 40	0	0
P54	12 x 30	0	0
P55	12 x 30	0	0
P56	12 x 30	0	0
P57	15 x 40	0	0
P58	12 x 30	0	0
P59	12 x 30	0	0
P60	15 x 30	0	0
P61	15 x 60	0	0
P62	15 x 40	0	0
P63	12 x 30	0	0
P64	12 x 30	0	0
P65	15 x 40	0	0
P66	12 x 30	0	0
P67	12 x 30	0	0
P68	12 x 30	0	0
P69	20 x 30	0	0
P70	12 x 30	0	0
P71	12 x 30	0	0
P72	12 x 30	0	0

Legenda dos Filtros
- Filtrar que mora
- Filtrar que passa
- Filtrar que nasce
- Filtrar com mudança de seção

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 • 19888 • D/AM

PROJETO: ESTRUTURAS — FOLHA: EX

TÍTULO: PLANTA DE FORMA - BALDRAME

NOTAS:

EST 03

ESCALA: 1/50 — DESENHO: VLTAMR — REV. DESENHO: — DATA: FEV/2019

ALTERAÇÃO PROJETO Nº	DATA	DESCRIÇÃO / ALTERAÇÃO	VISTO

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