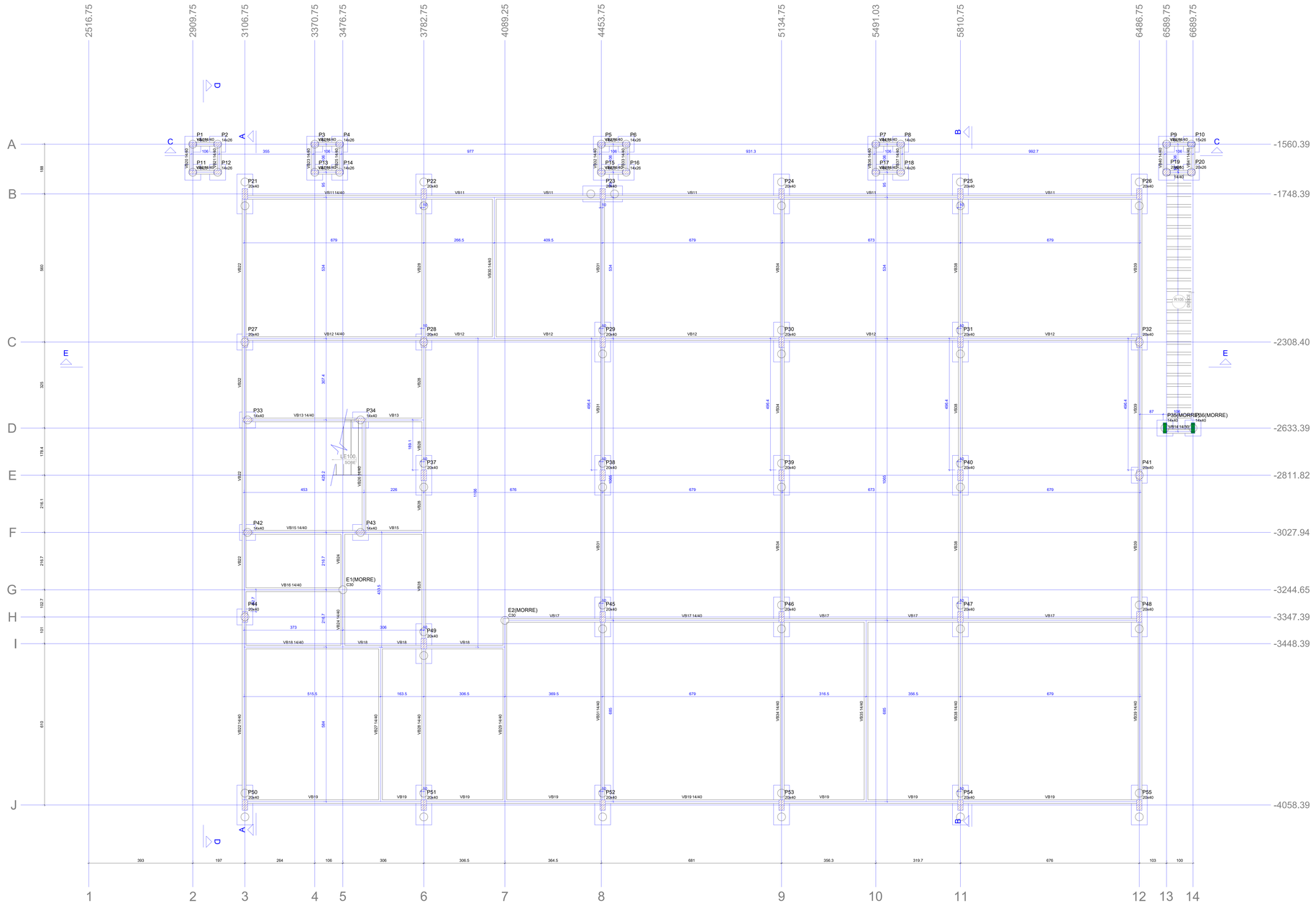


Forma do pavimento INFERIOR (Nível -350)

escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB1	14x40	0	-350
VB2	14x40	0	-350
VB3	14x40	0	-350
VB4	14x40	0	-350
VB5	14x40	0	-350
VB6	14x40	0	-350
VB7	14x40	0	-350
VB8	14x40	0	-350
VB9	14x40	0	-350
VB10	14x40	0	-350
VB11	14x40	0	-350
VB12	14x40	0	-350
VB13	14x40	0	-350
VB14	14x30	0	-350
VB15	14x40	0	-350
VB16	14x40	0	-350
VB17	14x40	0	-350
VB18	14x40	0	-350
VB19	14x40	0	-350
VB20	14x40	0	-350
VB21	14x40	0	-350
VB22	14x40	0	-350
VB23	14x40	0	-350
VB24	14x40	0	-350
VB25	14x40	0	-350
VB26	14x40	0	-350
VB27	14x40	0	-350
VB28	14x40	0	-350
VB29	14x40	0	-350
VB30	14x40	0	-350
VB31	14x40	0	-350
VB32	14x40	0	-350
VB33	14x40	0	-350
VB34	14x40	0	-350
VB35	14x40	0	-350
VB36	14x40	0	-350
VB37	14x40	0	-350
VB38	14x40	0	-350
VB39	14x40	0	-350
VB40	14x40	0	-350
VB41	14x40	0	-350

Características dos materiais		
fck (kgf/cm²)	fct (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
300	29	5,00

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14x26	0	-350
P2	14x26	0	-350
P3	14x26	0	-350
P4	14x26	0	-350
P5	14x26	0	-350
P6	14x26	0	-350
P7	14x26	0	-350
P8	14x26	0	-350
P9	14x26	0	-350
P10	15x26	0	-350
P11	14x26	0	-350
P12	14x26	0	-350
P13	14x26	0	-350
P14	14x26	0	-350
P15	14x26	0	-350
P16	14x26	0	-350
P17	14x26	0	-350
P18	14x26	0	-350
P19	20x26	0	-350
P20	20x26	0	-350
P21	20x40	0	-350
P22	20x40	0	-350
P23	20x40	0	-350
P24	20x40	0	-350
P25	20x40	0	-350
P26	20x40	0	-350
P27	20x40	0	-350
P28	20x40	0	-350
P29	20x40	0	-350
P30	20x40	0	-350
P31	20x40	0	-350
P32	20x40	0	-350
P33	14x40	0	-350
P34	14x40	0	-350
P35	14x40	0	-350
P36	14x40	0	-350
P37	20x40	0	-350
P38	20x40	0	-350
P39	20x40	0	-350
P40	20x40	0	-350
P41	20x40	0	-350
P42	14x40	0	-350
P43	14x40	0	-350
P44	20x40	0	-350
P45	20x40	0	-350
P46	20x40	0	-350
P47	20x40	0	-350
P48	20x40	0	-350
P49	20x40	0	-350
P50	20x40	0	-350
P51	20x40	0	-350
P52	20x40	0	-350
P53	20x40	0	-350
P54	20x40	0	-350
P55	20x40	0	-350

Legenda dos pilares
Pilar que more
Pilar que passa
Pilar com mudança de seção

NOTAS IMPORTANTES

A) Em caso de dúvidas consultar o calculista.

B) Verificar a limpeza das formas ou partes da estrutura em contato com a concretagem.

C) Dobrar as barras conforme a NBR 6118:2023.

D) O C.G. dos blocos deve coincidir com o C.G. das estacas e/ou de cargas.

E) Especificações do concreto para sapatas:
fck >= 30 MPa;
Slump 12 + ou – 3 cm;
Cimento a ser empregado: CP II – F – 30.

F) Especificações do concreto para vigas de travamento:
fck >= 30 MPa; Slump 12 + ou – 3 cm;
Cimento a ser empregado: CP II – F – 32.

G) A Fundação deve ser levantada e informada à PROJEPLUS para a verificação de possíveis alterações de projeto devido a excentricidades de locação das mesmas.

H) As medidas apresentadas no projeto estão em cm, exceto quando especificado.

I) Profundidade das estacas: Conforme projeto de Locação.

J) Espaçamento entre os estribos: Conforme Projeto de Locação

K) Cobrimento da armadura= Conforme Projeto.

L) Na fabricação dos pilares pré moldados, verificar comprimento de embutimento em cálice, e sua devida rugosidade

REVISÕES DE PROJETO

REV.	DATA	ASSUNTO
1	16/12/2025	EMISSÃO DE PROJETO EXECUTIVO

PROJEPLUS engenharia

PROJETO ESTRUTURAL

OBRA: **CMEI SAPOPEMA**

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPOPEMA

CONTEÚDO: **- FORMA -350**

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **ANDRÉ DE MOURA RODRIGUES CREA-PR: 166714-D**

FOLHA NÚMERO: **03**

TOTAL FOLHAS: **12**

PROPRIETÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPOPEMA**

DESENHO: ANDRÉ RODRIGUES

ESCALA: COMO INDICADO