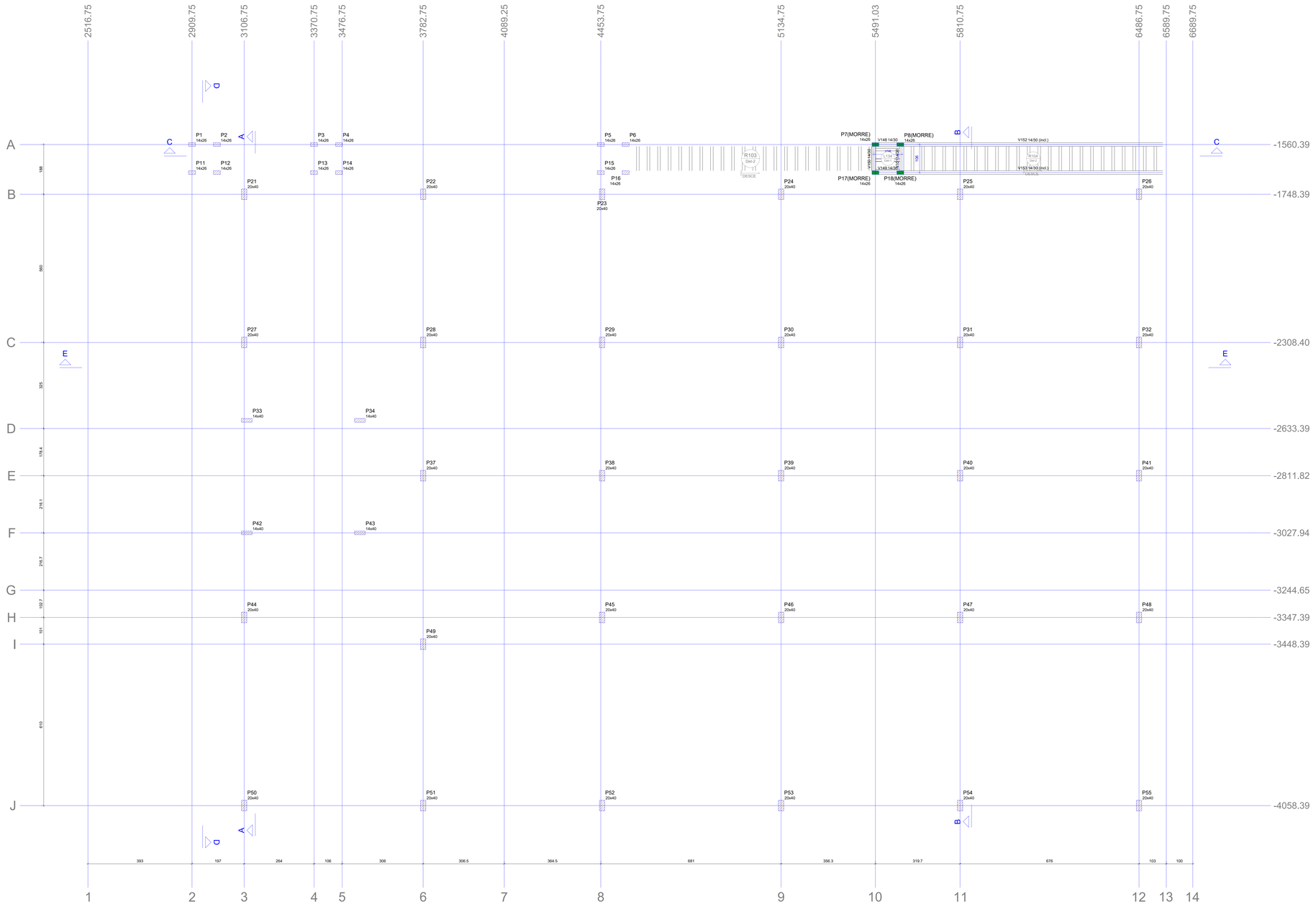


Forma intermediária do pavimento TÉRREO (Nível -204)

escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V148	14x30	0	-204
V149	14x30	0	-204
V150	14x30	0	-204
V151	14x30	0	-204
V152	14x30	0 / -74	-204 / -278
V153	14x30	0 / -74	-204 / -278

Blocos de enchimento						
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm)			Quantidade
			hb	bx	by	
1/2	EPS Unidirecional	B8/30/125	8	30	125	2

Lajes							
Dados					Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L134	Viga/a protendida	13	0	-204	169	154	300	-
R104	Viga/a protendida	13	0	-204	169	155	300	-

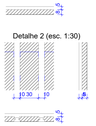
Características dos materiais		
fck (kgf/cm²)	fct (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
300	29	5.00

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14x26	0	-204
P2	14x26	0	-204
P3	14x26	0	-204
P4	14x26	0	-204
P5	14x26	0	-204
P6	14x26	0	-204
P7	14x26	0	-204
P8	14x26	0	-204
P11	14x26	0	-204
P12	14x26	0	-204
P13	14x26	0	-204
P14	14x26	0	-204
P15	14x26	0	-204
P16	14x26	0	-204
P17	14x26	0	-204
P18	14x26	0	-204
P21	20x40	0	-204
P22	20x40	0	-204
P23	20x40	0	-204
P24	20x40	0	-204
P25	20x40	0	-204
P26	20x40	0	-204
P27	20x40	0	-204
P28	20x40	0	-204
P29	20x40	0	-204
P30	20x40	0	-204
P31	20x40	0	-204
P32	20x40	0	-204
P33	14x40	0	-204
P34	14x40	0	-204
P37	20x40	0	-204
P38	20x40	0	-204
P39	20x40	0	-204
P40	20x40	0	-204
P41	20x40	0	-204
P42	14x40	0	-204
P43	14x40	0	-204
P44	20x40	0	-204
P45	20x40	0	-204
P46	20x40	0	-204
P47	20x40	0	-204
P48	20x40	0	-204
P49	20x40	0	-204
P50	20x40	0	-204
P51	20x40	0	-204
P52	20x40	0	-204
P53	20x40	0	-204
P54	20x40	0	-204
P55	20x40	0	-204

Legenda dos pilares
Pilar que morre
Pilar que passa

Detalhe 1 (esc. 1:30)



Detalhe 2 (esc. 1:30)

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

CONTEUDO: **- FORMA -204**

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

FOLHA NÚMERO: **08**

TOTAL FOLHAS: **12**

PROPRIETÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPOPEMA**

DESENHO: ANDRÉ RODRIGUES

ESCALA: COMO INDICADO