

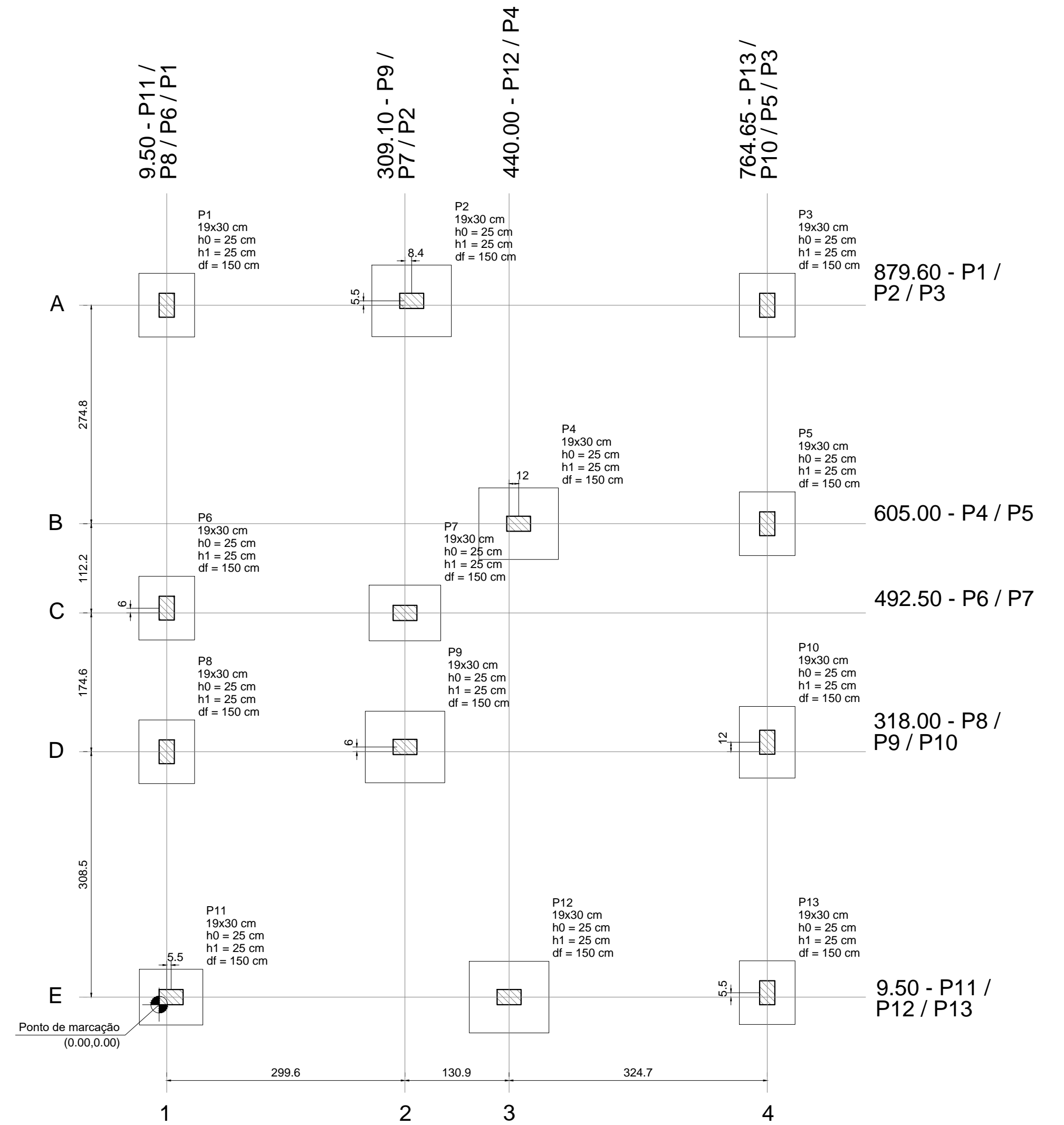
Forma do pav. Baldrame  
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	14x40	0	0
V2	14x30	0	0
V3	14x30	0	0
V4	18x40	0	0
V5	14x30	0	0
V6	14x40	0	0
V7	14x30	0	0
V8	14x30	0	0
V9	14x40	0	0
V10	14x30	0	0

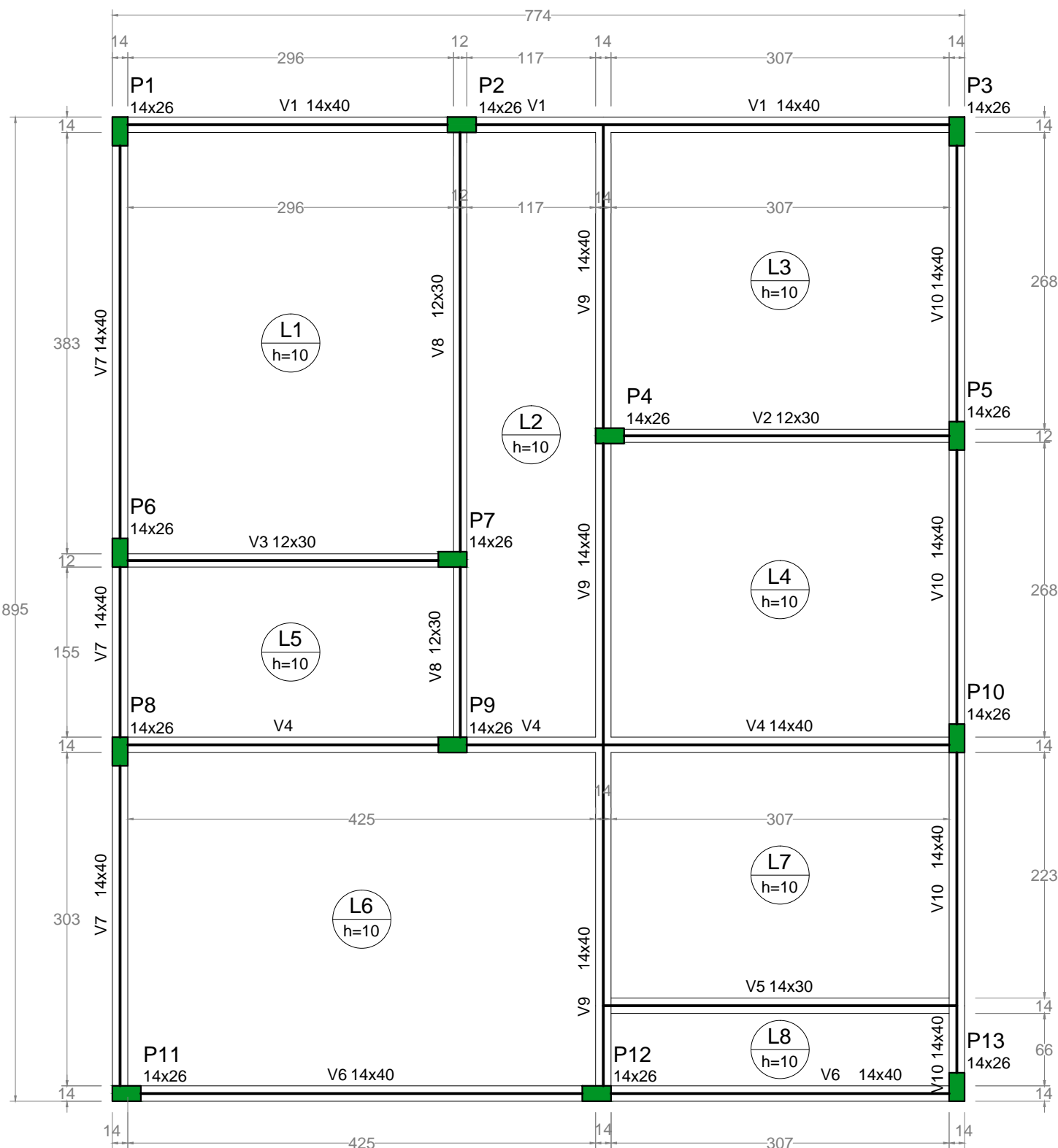
Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	19x30	0	0
P2	19x30	0	0
P3	19x30	0	0
P4	19x30	0	0
P5	19x30	0	0
P6	19x30	0	0
P7	19x30	0	0
P8	19x30	0	0
P9	19x30	0	0
P10	19x30	0	0
P11	19x30	0	0
P12	19x30	0	0
P13	19x30	0	0

Legenda dos pilares	
	Pilar com mudança de seção



Planta de locação  
escala 1:50



Forma do Pav. Térreo  
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	14x40	0	294
V2	12x30	0	294
V3	12x30	0	294
V4	14x40	0	294
V5	14x30	0	294
V6	14x40	0	294
V7	14x40	0	294
V8	12x30	0	294
V9	14x40	0	294
V10	14x40	0	294

Lajes								
Dados					Sobrecarga (kgf/m²)			
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Maciça	10	0	294	250	224	10	-
L2	Maciça	10	0	294	250	224	10	-
L3	Maciça	10	0	294	250	224	10	-
L4	Maciça	10	0	294	250	224	10	-
L5	Maciça	10	0	294	250	224	10	-
L6	Maciça	10	0	294	250	224	10	-
L7	Maciça	10	0	294	250	224	10	-
L8	Maciça	10	0	294	250	224	10	-

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14x26	0	294
P2	14x26	0	294
P3	14x26	0	294
P4	14x26	0	294
P5	14x26	0	294
P6	14x26	0	294
P7	14x26	0	294
P8	14x26	0	294
P9	14x26	0	294
P10	14x26	0	294
P11	14x26	0	294
P12	14x26	0	294
P13	14x26	0	294

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre

- NOTAS:
- MEDIDAS EM CENTÍMETROS (cm).
  - TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER VERIFICADAS NO LOCAL ANTES DO INÍCIO DA EXECUÇÃO.
  - FUNDAÇÃO RASA ADOTADA TIPO SAPATA. (CONFIRMAR RESISTÊNCIA DO SOLO POR PROFISSIONAL COMPETENTE ANTES DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS);
  - CONCRETO - fck = 25 MPa;
  - COBRIMENTO DAS ARMADURAS:
    - SAPATAS = 4.0 cm;
    - PILARES SAPATAS = 4.0 cm;
    - VIGAS BALDRAME = 3.0 cm;
    - PILARES TÉRREO = 2.5 cm;
    - VIGAS TÉRREO = 2.5 cm;
    - LAJES = 2.5 cm.
  - IMPERMEABILIZAR AS ESTRUTURAS EM CONTATO COM O SOLO.
  - O TEMPO DE ESCORAMENTO DAS ESTRUTURAS DE CONCRETO DEVE SER NO MÍNIMO DE 28 DIAS. OS DISPOSITIVOS UTILIZADOS DEVEM FACILITAR A REMOÇÃO DAS FÔRMAS DE MANEIRA A NÃO SUBMETER A ESTRUTURA A IMPACTOS, SOBRECARGAS E OUTROS DANOS. NENHUMA CARGA DEVE SER IMPOSTA E NENHUM ESCORAMENTO DEVE SER REMOVIDO ANTES DO TEMPO MÍNIMO DE 28 DIAS.

Responsável Técnico		Assinado eletronicamente por: João Paulo Silva Rodrigues CPF: ***948.886-77	
Engenheiro Civil		CREA	
Solicitante		Município de João Monlevade – MG	
DADOS DO PROJETO BÁSICO	Título	PROJETO ESTRUTURAL DE EDIFICAÇÃO UNIFAMILIAR	
	Conteúdo	LOCAÇÃO, FORMA DO PAV. FUNDAÇÃO E TÉRREO	
	Endereço	RUA ITAQBIM, S/N, B. MIRANTE DAS ÁGUAS JOÃO MONLEVADE – MG	
		Data	24/11/2025
		Folha	01/03
		Esc.	0204/25



## MANIFESTO DE ASSINATURAS



Código de validação: 3SF94-32QP3-7BE43-Z6DLY

Esse documento foi assinado pelos seguintes signatários nas datas indicadas (Fuso horário de Brasília):

- ✓ João Paulo Silva Rodrigues (CPF \*\*\*.948.886-\*\*) em 24/11/2025 14:21 -  
Assinado eletronicamente

Endereço IP	Geolocalização
200.71.65.16	Lat: -19,822980      Long: -43,169863
	Precisão: 4142 (metros)
Autenticação	joaopaulo@consmepe.mg.gov.br (Verificado)
Login	
m8fZswPjmvX+Avcs3T+MXkcnof780oAstZaTDYzyP+s=	
SHA-256	

Para verificar as assinaturas, acesse o link direto de validação deste documento:

<https://assinador.consmepe.mg.gov.br/validate/3SF94-32QP3-7BE43-Z6DLY>

Ou acesse a consulta de documentos assinados disponível no link abaixo e informe o código de validação:

<https://assinador.consmepe.mg.gov.br/validate>