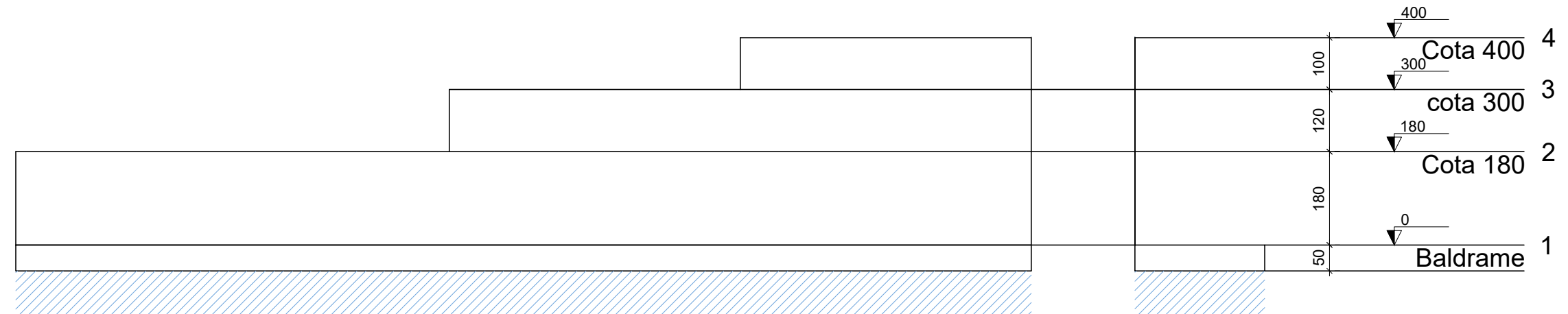


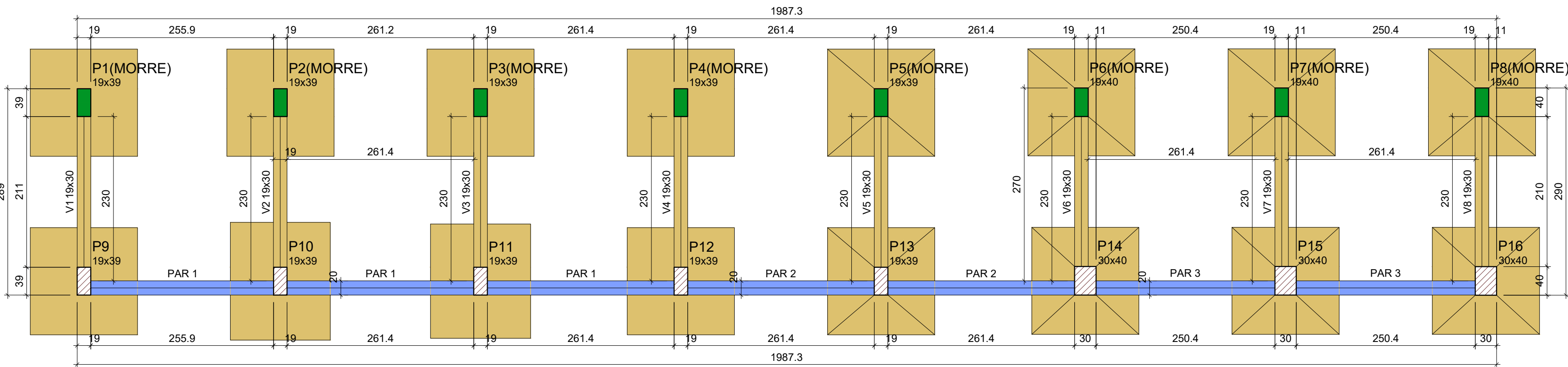
PLANTA DE CARGAS

Escala 1:50



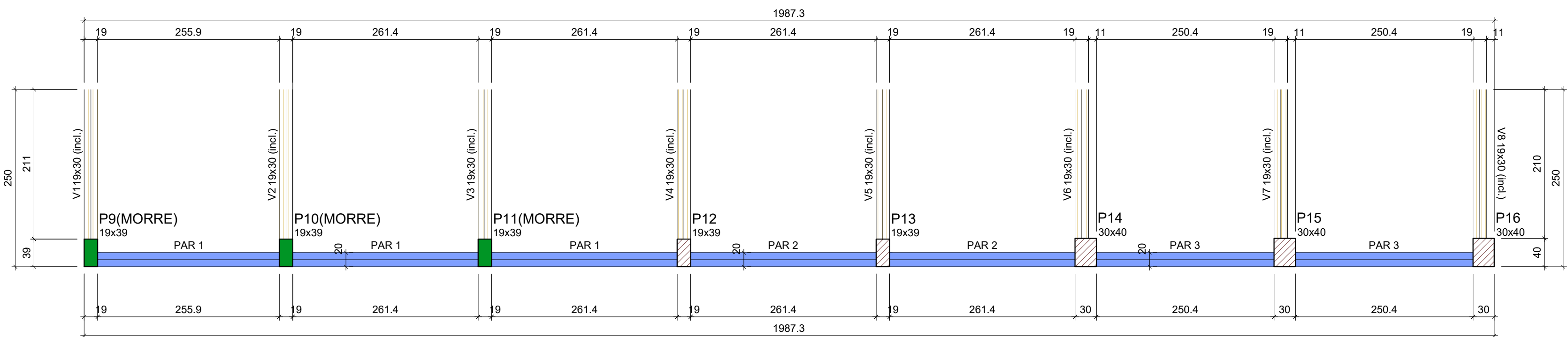
CORTE Y-Y

Escala 1:100



FORMA DO PAVIMENTO BALDRAME (NÍVEL 0)

Escala 1:50



FORMA DO PAVIMENTO COTA 180 (NÍVEL 180)

Escala 1:50

Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Min. (tf)	Pilar		My Máximo (kgf.m)		Fx Máximo (tf)		Fy Máximo (tf)	
						Mx Máximo (kgf.m)	Mx Mínimo (kgf.m)	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo
P1	19x39	9.50	269.50	0.8	0.8	200	0	0	0	0.1	0.0	0.7	0.0
P2	19x39	284.62	269.50	1.3	1.3	100	0	100	0	0.0	0.0	1.5	0.0
P3	19x39	564.79	269.50	1.3	1.3	100	0	0	0	0.0	0.0	1.4	0.0
P4	19x39	845.18	269.50	1.8	1.8	100	0	100	0	0.1	0.0	1.9	0.0
P5	19x39	1125.57	269.50	2.3	2.2	100	0	0	0	0.0	0.0	2.4	0.0
P6	19x40	1405.97	270.00	2.3	2.3	100	0	100	0	0.1	0.0	2.4	0.0
P7	19x40	1686.36	270.00	1.4	1.4	200	0	100	0	0.1	0.0	1.3	0.0
P8	19x40	1966.75	270.00	0.5	0.5	200	0	0	0	0.1	0.0	0.2	0.0
P9	19x39	9.50	19.50	1.5	1.5	0	-600	0	-200	0.0	-1.0	1.3	0.0
P10	19x39	284.41	19.49	2.3	2.3	0	-1000	100	0	0.6	0.0	3.0	0.0
P11	19x39	564.79	19.49	2.4	2.4	0	-1100	0	0	0.0	-0.1	3.0	0.0
P12	19x39	845.18	19.49	2.8	2.8	0	-400	100	0	0.7	0.0	1.3	0.0
P13	19x39	1125.57	19.50	3.4	3.4	200	0	0	0	0.0	-0.4	0.0	-0.3
P14	30x40	1411.47	20.00	5.0	5.0	300	0	0	0	0.0	-0.3	0.0	-0.7
P15	30x40	1691.86	20.00	6.0	5.9	400	0	0	0	0.0	-0.3	0.0	-0.6
P16	30x40	1972.29	19.97	4.4	4.4	200	0	0	0	0.5	0.0	0.0	-0.3

Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.

Localização no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
9.50	P1, P9
284.41	P10
284.62	P2
564.79	P3, P11
845.18	P4, P12
1125.57	P5, P13
1405.97	P6
1411.47	P14
1686.36	P7
1691.86	P15
1966.75	P8
1972.29	P16

Localização no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
270.00	P6, P7, P8
269.50	P1, P2, P3, P4, P5
20.00	P14, P15
19.97	P16
19.50	P9, P13
19.49	P10, P11, P12

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	19x30	0	0
V2	19x30	0	0
V3	19x30	0	0
V4	19x30	0	0
V5	19x30	0	0
V6	19x30	0	0
V7	19x30	0	0
V8	19x30	0	0

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

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	19x39	0	0
P2	19x39	0	0
P3	19x39	0	0
P4	19x39	0	0
P5	19x39	0	0
P6	19x40	0	0
P7	19x40	0	0
P8	19x40	0	0
P9	19x39	0	0
P10	19x39	0	0
P11	19x39	0	0
P12	19x39	0	0
P13	19x39	0	0
P14	30x40	0	0
P15	30x40	0	0
P16	30x40	0	0

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Viga
	Parede de concreto

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Viga inclinada
	Parede de concreto

RUBENS LUIS ROLANDO SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RS 88.296/D

Revisões da Prancha			
001	Revisão Geral	Rubens	26/08/2025
Nu.	Comentários	Autor	Data

PROJETO ESTRUTURAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA

CONSTRUÇÃO DE UM MURO DE ARRIMO
COM PAREDE DE CONCRETO
PLANTA DE CARGAS FORMA COTA 180 E BALDRAME

Rua Martin Notar entre as ruas Tupinambá e Av Independência

Desenho: Eng Rubens

Área: 50,48 m2

Data: 26/08/2025

Unidade: cm

Escala:
01/50

Prancha
01/06

RUBENS L. R. SOUZA

Rua Dr. Luiz Oscar Prauchner 1079
Pinalto-PR 04635551186
rubensluis@iglobomail.com