

BRUNO ANTÔNIO GRACIETTI JUNIOR PL. 250x30 CA= +85 7.23/02/2023 14:13:15

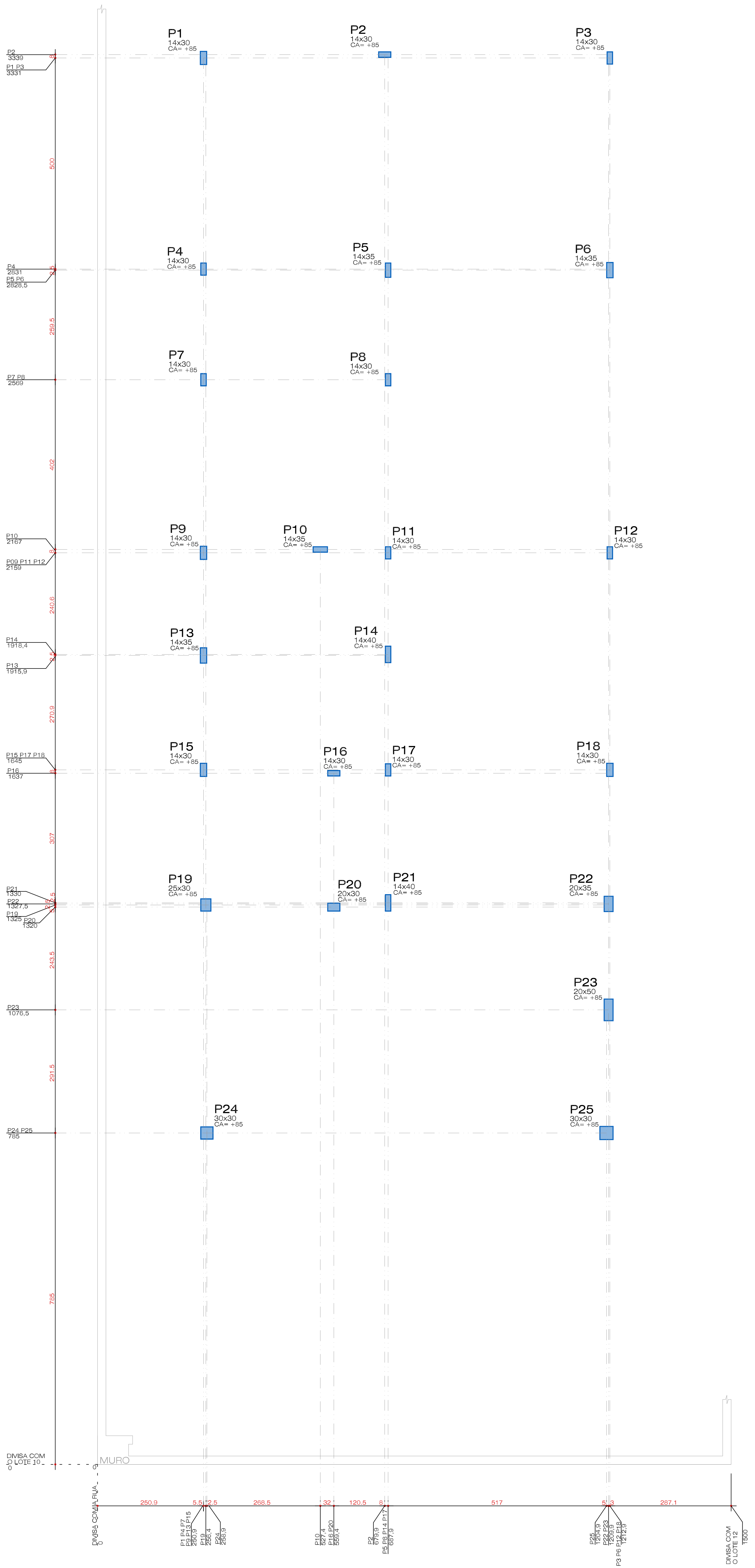


TABELA DE CARGAS

PILAR	FZ MÁXIMO						MX MÁXIMO						MY MÁXIMO					
	Fz	Fx	Fy	Mx	My	Mz	Fz	Fx	Fy	Mx	My	Mz	Fz	Fx	Fy	Mx	My	Mz
P1	8.86	-0.16	0.00	-0.02	0.11	-0.08	8.67	-0.10	0.01	0.12	-0.00	5.37	0.24	0.00	0.14	0.15		
P2	11.42	0.14	-0.00	0.00	-0.03	0.10	10.87	-0.09	0.02	-0.07	0.00	11.02	0.24	0.02	-0.01	0.02	0.12	
P3	4.03	0.24	-0.01	-0.01	0.02	0.07	3.99	-0.09	-0.01	0.00	-0.01	4.03	0.24	-0.01	0.02	0.02	0.07	
P4	13.94	-0.12	-0.00	-0.00	0.04	-0.05	12.93	-0.09	0.01	0.08	0.02	13.02	0.20	-0.00	0.10	0.10	0.15	
P5	27.06	-0.00	0.11	-0.02	0.05	0.05	24.89	-0.19	0.01	0.05	0.03	26.06	0.39	-0.01	0.08	0.32		
P6	19.29	0.23	-0.00	0.10	-0.19	-0.00	18.88	-0.19	0.11	-0.24	-0.04	18.85	0.39	0.10	-0.16	0.03		
P7	12.60	-0.13	-0.00	0.01	0.08	0.08	11.68	-0.10	0.02	0.10	0.02	11.12	0.19	0.01	0.13	-0.03		
P8	20.79	-0.01	-0.12	0.01	-0.19	-0.00	19.98	-0.19	0.02	-0.19	-0.02	19.97	0.39	0.02	-0.14	-0.13		
P9	13.97	-0.24	-0.01	-0.01	0.02	0.03	12.95	-0.09	-0.00	0.02	-0.01	11.68	0.24	-0.01	0.03	0.01		
P10	12.86	-0.24	-0.01	-0.01	-0.05	-0.10	11.14	-0.10	-0.01	-0.01	-0.02	10.62	0.24	-0.01	0.03	0.07		
P11	20.08	0.24	0.00	-0.01	-0.01	0.09	19.09	-0.00	-0.01	0.03	-0.19	18.88	-0.24	-0.01	0.03	-0.19		
P12	22.20	0.39	-0.01	-0.03	-0.00	-0.03	21.34	-0.19	-0.03	-0.06	-0.01	21.49	-0.47	-0.04	0.03	-0.04		
P13	14.20	-0.00	-0.05	-0.01	-0.01	0.00	13.94	-0.10	-0.00	-0.01	-0.00	13.84	0.23	-0.01	0.06	-0.07		
P14	15.32	-0.00	-0.11	0.02	-0.04	-0.06	17.60	-0.19	0.02	-0.02	-0.01	17.46	0.46	0.02	0.10	-0.04		
P15	8.94	-0.26	-0.01	0.01	0.02	0.17	8.30	-0.09	0.01	0.03	-0.05	7.25	0.26	0.01	0.05	-0.20		
P16	5.95	-0.26	-0.01	-0.11	-0.04	-0.08	4.51	-0.09	-0.10	-0.02	-0.09	2.93	0.26	-0.11	-0.00	-0.09		
P17	15.82	0.26	0.00	0.00	0.01	-0.49	13.61	-0.09	0.00	0.02	-0.16	11.67	-0.26	-0.00	0.03	0.16		
P18	14.25	0.16	-0.00	-0.01	-0.00	-0.08	13.59	-0.10	-0.00	-0.02	-0.02	13.84	0.26	-0.01	0.01	-0.12		
P19	11.72	-0.26	-0.01	0.00	-0.04	-0.10	10.82	-0.10	0.01	0.01	-0.20	9.71	0.26	-0.00	0.05	-0.24		
P20	10.95	-0.17	0.00	-0.05	-0.04	0.17	10.45	-0.08	-0.04	-0.03	0.20	9.84	0.26	-0.06	-0.01	0.36		
P21	26.87	0.35	0.00	0.00	0.67	0.05	25.94	-0.18	0.02	0.08	0.20	24.75	-0.56	-0.00	0.10	0.39		
P22	12.07	0.01	0.06	-0.00	-0.07	-0.02	10.91	-0.10	0.01	-0.09	-0.05	11.82	0.26	0.00	-0.03	0.02		
P23	12.51	0.02	-0.06	0.01	-0.00	0.02	12.43	-0.10	0.01	-0.00	0.01	12.32	0.26	0.00	0.06	-0.04		
P24	12.45	-0.21	-0.00	0.00	-0.10	0.19	12.13	-0.10	0.01	-0.07	0.17	11.64	0.30	-0.01	-0.01	0.14		
P25	11.25	-0.01	-0.06	0.01	0.03	0.19	11.17	-0.10	0.02	0.03	0.22	11.16	0.30	0.01	0.01	0.09	0.01	
E1	2.25	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.02	2.22	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	2.22	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
E2	2.72	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.09	2.72	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	2.72	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	
E3	1.76	-0.00	-0.00	-0.00	0.28	1.75	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	1.75	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
E4	5.45	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.02	5.45	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	5.45	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	
E5	1.24	-0.00	-0.00	-0.00	0.87	1.24	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.45	1.24	-0.00	-0.00	-0.00	0.45	0.00	
E6	0.47	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.46	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.46	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	

PILAR	FZ MÍNIMO						MX MÍNIMO						MY MÍNIMO					
	Fz	Fx	Fy	Mx	My	Mz	Fz	Fx	Fy	Mx	My	Mz	Fz	Fx	Fy	Mx	My	Mz
P1	5.12	-0.00	-0.00	0.01	0.12	0.01	5.23	0.10	-0.02	0.12	0.05	5.53	-0.25	-0.01	0.11	-0.10		
P2	9.79	-0.00	-0.00	0.02	-0.05	-0.00	11.11	0.09	-0.09	-0.06	0.03	10.96	-0.25	0.01	-0.12	-0.09		
P3	3.44	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	3.95	0.10	-0.02	0.00	-0.02	3.51	-0.25	-0.02	-0.02	-0.10		
P4	11.00	-0.00	-0.00	0.00	0.07	0.03	13.52	0.10	-0.01	0.09	0.04	13.03	-0.21	0.00	0.03	-0.09		
P5	22.13	-0.01	-0.01	-0.00	0.05	0.04	26.99	0.18	-0.02	0.05	0.06	25.21	-0.41	0.00	0.02	-0.24		
P6	16.39	-0.00	0.11	0.11	-0.24	-0.04	15.25	0.21	0.09	-0.24	-0.04	15.20	-0.41	0.10	-0.32	-0.11		
P7	10.56	-0.00	-0.00	0.01	0.10	0.03	11.91	0.10	0.01	0.10	0.05	12.48	-0.21	0.01	0.07	0.11		
P8	15.57	-0.01	-0.01	0.02	-0.21	0.00	20.35	0.10	0.00	-0.19	0.02	19.39	-0.41	0.01	-0.24	0.15		
P9	11.61	0.24	0.01	-0.01	0.02	0.01	13.01	0.10	-0.01	0.02	0.09	13.89	-0.24	-0.01	0.02	0.02	0.03	
P10	10.14	-0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	11.89	0.09	-0.01	-0.01	-0.00	12.42	-0.24	-0.01	-0.05	-0.10		
P11	15.27	-0.00	-0.00	-0.01	0.01	-0.08	20.09	0.00	-0.01	-0.01	-0.09	20.08	-0.24	-0.01	-0.01	0.09		
P12	18.25	-0.00	-0.04	-0.05	-0.02	-0.13	21.32	-0.20	-0.05	-0.06	-0.02	21.19	-0.40	-0.04	-0.12	0.01		
P13	12.39	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.03	13.62	0.10	-0.02	-0.01	-0.02	13.92	-0.24	-0.01	-0.08	0.05		
P14	14.82	-0.00	-0.01	0.02	-0.01	-0.01	17.17	0.18	0.01	-0.09	-0.04	17.21	-0.47	0.01	-0.16	-0.04		
P15	7.15	0.00	-0.00	0.01	0.04	-0.02	7.85	0.10	0.00	0.04	0.01	8.94	-0.26	0.01	0.02	0.17		
P16	2.93	0.26	-0.00	-0.11	-0.00	-0.09	4.35	0.09	-0.11	-0.02	-0.09	5.95	-0.26	-0.11	-0.04	-0.08		
P17	15.82	0.00	-0.00	-0.00	0.02	-0.10	13.60	0.09	-0.00	0.02	-0.18	15.82	0.26	0.00	0.01	-0.49		
P18	11.74	0.00	0.00	-0.01	-0.03	-0.02	13.71	0.10	-0.01	-0.03	-0.02	13.46	-0.26	-0.01	-0.07	0.09		
P19	9.68	0.29	0.01	-0.01	0.04	-0.23	10.82	0.10	-0.01	-0.00	-0.13	11.64	-0.29	-0.00	-0.04	-0.09		
P20	8.75	0.01	0.00	-0.05	-0.03	0.18	10.07	0.09	-0.07	-0.03	0.20	10.72	-0.25	-0.05	-0.05	0.15		
P21	22.93	0.02	-0.01	-0.00	0.08	0.13	24.95	0.18	-0.02	0.08	0.15	26.13	0.58	0.00	0.06	-0.04		
P22	10.45	0.01	0.00	0.00	-0.06	-0.05	11.89	0.10	-0.00	-0.06	-0.02	11.06	-0.26	0.00	-0.14	-0.06		
P23	11.40	0.02	0.00	0.00	-0.00	0.07	11.87	0.10	-0.01	-0.01	0.09	11.98	-0.25	-0.00	-0.07	0.14		
P24	11.03	-0.01	-0.00	-0.00	-0.08	0.12	11.84	0.10	-0.02	-0.08	0.16	12.33	-0.33	0.00	-0.12	0.18		
P25	10.17	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.20	10.98	0.10	0.00	0.03	0.19	10.98	-0.33	0.01	0.03	0.41		
E1	1.90	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.03	2.22	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	2.22	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
E2	2.71	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.13	2.72	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	2.72	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	
E3	1.40	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.16	1.75	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	1.75	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
E4	5.45	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.04	5.45	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	5.45	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	
E5	1.24	-0.00	-0.00	-0.00	0.45	1.24	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.45	1.24	-0.00	-0.00	-0.00	0.45	0.00	
E6	0.42	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.03	0.45	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.45	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	

- Observações:
- Os valores apresentados referem-se às reações nos apoios
 - Estimou-se com valores característicos
 - Forças em kN
 - Momentos em kNm
 - Sistema de coordenadas GLOBAL
 - A força X positiva encosta o apoio da esquerda para a direita
 - O momento X positivo gira o apoio em torno do eixo X no sentido horário
 - A força Y positiva encosta o apoio da direita para a esquerda
 - O momento Y positivo gira o apoio em torno do eixo Y no sentido horário
 - A força Z positiva encosta o apoio de cima para baixo
 - O momento Z positivo gira o apoio em torno do eixo Z no sentido horário
 - CA é a cota de arrasamento/assentamento da fundação
 - O peso próprio das fundações não está incluído no modelo

NOTAS

1. Medidas e elevações em centímetros.
2. CA = Cota de arrasamento/assentamento da fundação

Nota: esta obra deverá ser executada sob o controle rigoroso da qualidade e rígidos limites de compatibilidade da variabilidade dos coeficientes atuantes das dimensões.

ESTRUTURAL

autor do projeto: BRUNO ANTÔNIO GRACIETTI JUNIOR - CREA 18810-4

Obra: RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR

Proprietário: ERNESTO WALTER OLIVEIRA RIVALLIS

Et da obra: XXXXXXXXXX

Corteado: LOCAÇÃO DOS PILARES

Fuças detalhadas nesta planta: LOCAÇÃO DOS PILARES
TABELA DE CARGAS

Resolvi: 14/02/2023
Data: 14/02/2023
Folha: 001