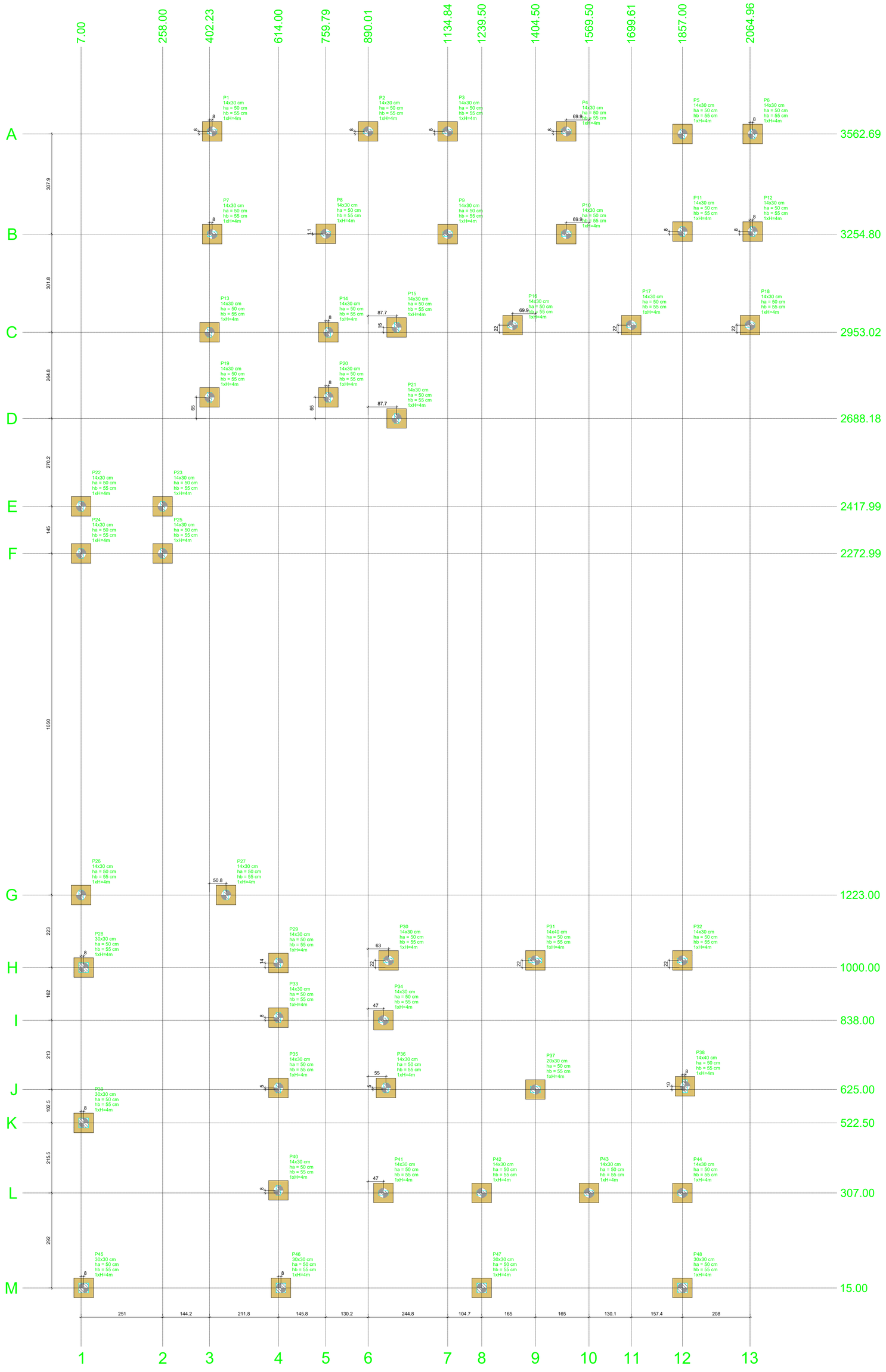


PLANTA DE LOCAÇÃO

Escala 1:50

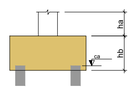
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx (tf)	Carga Mín (tf)	Pilar Mx Máximo (kgf.m) Positivo	Pilar Mx Máximo (kgf.m) Negativo	Pilar My Máximo (kgf.m) Positivo	Pilar My Máximo (kgf.m) Negativo	Fx Máximo (tf) Positivo	Fx Máximo (tf) Negativo	Fy Máximo (tf) Positivo	Fy Máximo (tf) Negativo	Fundação Lado B (cm)	Fundação Lado H (cm)	Fundação h1 / ha (cm)	Fundação h1 / hb (cm)	Bloco ne (Estaca)	Bloco ca	Bloco Base tub. (cm)
P1	14x30	410.23	3570.69	1.3	1.1	100	0	200	-200	0.0	-0.4	0.1	-0.2	60	60	50	55	1	H=4m	-90
P2	14x30	890.01	3570.69	1.7	1.4	100	0	200	-300	0.4	0.0	0.2	0.0	60	60	50	55	1	H=4m	-90
P3	14x30	1134.84	3570.69	1.8	1.2	100	-200	200	-200	0.2	-0.4	0.2	0.0	60	60	50	55	1	H=4m	-90
P4	14x30	1499.56	3570.69	1.9	1.4	100	-200	200	-300	0.2	-0.4	0.2	0.0	60	60	50	55	1	H=4m	-90
P5	14x30	1857.03	3562.69	1.4	1.3	100	-100	100	-200	0.3	-0.1	0.2	0.0	60	60	50	55	1	H=4m	-90
P6	14x30	2972.96	3562.69	1.0	0.8	100	-200	100	0	0.2	-0.2	0.2	0.0	60	60	50	55	1	H=4m	-90
P7	14x30	410.23	3254.80	1.6	1.3	100	0	300	-300	0.1	-0.3	0.1	-0.2	60	60	50	55	1	H=4m	-90
P8	14x30	759.79	3293.85	1.8	1.7	100	0	200	-200	0.1	-0.3	0.2	0.0	60	60	50	55	1	H=4m	-90
P9	14x30	1134.84	3254.80	1.8	1.7	100	0	300	-300	0.4	0.0	0.0	-0.3	60	60	50	55	1	H=4m	-90
P10	14x30	1499.56	3254.80	1.8	1.4	100	0	200	-300	0.2	-0.3	0.2	-0.3	60	60	50	55	1	H=4m	-90
P11	14x30	1857.03	3262.80	1.5	1.3	200	-200	100	-200	0.3	-0.1	0.1	-0.1	60	60	50	55	1	H=4m	-90
P12	14x30	2972.96	3262.80	1.4	1.1	100	-200	100	0	0.2	-0.2	0.2	-0.2	60	60	50	55	1	H=4m	-90
P13	14x30	402.23	2953.03	1.8	1.3	100	-200	100	-100	0.0	-0.3	0.1	-0.3	60	60	50	55	1	H=4m	-90
P14	14x30	767.78	2953.02	1.7	1.3	200	-200	200	-200	0.4	0.0	0.1	-0.2	60	60	50	55	1	H=4m	-90
P15	14x30	977.67	2968.02	1.6	1.4	100	-100	100	-200	0.0	-0.2	0.1	-0.1	60	60	50	55	1	H=4m	-90
P16	14x30	1334.61	2975.02	1.2	1.2	200	-100	300	-200	0.3	-0.3	0.1	0.0	60	60	50	55	1	H=4m	-90
P17	14x30	1699.61	2975.02	1.2	1.2	200	-100	300	-200	0.2	-0.2	0.1	0.0	60	60	50	55	1	H=4m	-90
P18	14x30	2064.96	2975.02	1.2	0.9	100	0	300	-200	0.3	0.0	0.0	-0.1	60	60	50	55	1	H=4m	-90
P19	14x30	402.23	2753.13	1.3	0.9	100	-200	100	-100	0.0	-0.3	0.1	-0.2	60	60	50	55	1	H=4m	-90
P20	14x30	767.78	2753.13	1.3	0.9	100	-200	200	-200	0.4	0.0	0.1	-0.2	60	60	50	55	1	H=4m	-90
P21	14x30	977.67	2688.18	0.8	0.6	100	-100	300	-200	0.1	-0.2	0.1	-0.1	60	60	50	55	1	H=4m	-90
P22	14x30	7.00	2417.99	1.4	0.3	100	-200	200	-100	0.2	-0.4	0.1	0.0	60	60	50	55	1	H=4m	-90
P23	14x30	258.00	2417.99	1.4	0.3	100	-200	200	-100	0.3	-0.1	0.1	0.0	60	60	50	55	1	H=4m	-90
P24	14x30	7.00	2272.99	0.7	0.4	100	-200	200	-300	0.6	-0.2	0.1	-0.2	60	60	50	55	1	H=4m	-90
P25	14x30	258.00	2272.99	0.7	0.4	100	-200	200	-300	0.1	-0.2	0.1	-0.2	60	60	50	55	1	H=4m	-90
P26	14x30	7.00	1223.00	2.3	2.1	100	-100	100	0	0.1	0.0	0.3	0.0	60	60	50	55	1	H=4m	-90
P27	14x30	453.06	1223.00	3.1	2.9	0	-300	100	0	0.1	0.0	0.3	0.0	60	60	50	55	1	H=4m	-90
P28	30x30	15.00	1000.00	6.7	6.0	200	-300	0	-400	0.0	-0.8	0.1	-0.3	60	60	50	55	1	H=4m	-90
P29	14x30	614.00	1014.00	3.8	3.4	100	-200	100	-200	0.2	0.0	0.2	0.0	60	60	50	55	1	H=4m	-90
P30	14x30	953.00	1022.00	3.4	3.1	100	0	400	-100	0.3	-0.2	0.1	0.0	60	60	50	55	1	H=4m	-90
P31	14x40	1404.50	1022.00	5.5	5.0	0	-200	800	-200	0.6	-0.2	0.3	0.0	60	60	50	55	1	H=4m	-90
P32	14x30	1857.00	1022.00	3.4	3.1	100	0	400	-200	0.2	-0.3	0.2	0.0	60	60	50	55	1	H=4m	-90
P33	14x30	614.00	846.00	4.8	4.2	100	-200	100	-200	0.2	-0.4	0.2	-0.2	60	60	50	55	1	H=4m	-90
P34	14x30	937.00	838.00	1.7	1.6	100	0	400	0	0.8	0.0	0.1	-0.2	60	60	50	55	1	H=4m	-90
P35	14x30	614.00	630.00	4.1	3.6	200	-200	100	-200	0.5	-0.4	0.1	-0.2	60	60	50	55	1	H=4m	-90
P36	14x30	945.00	630.00	5.4	4.7	100	-200	100	-200	0.2	-0.1	0.2	0.0	60	60	50	55	1	H=4m	-90
P37	20x30	1404.50	629.00	6.9	6.8	200	0	400	-200	0.3	0.0	0.0	-0.4	60	60	50	55	1	H=4m	-90
P38	14x40	1865.00	635.00	4.5	4.0	400	-200	400	0	0.3	0.0	0.0	-0.2	60	60	50	55	1	H=4m	-90
P39	30x30	15.00	522.50	8.4	7.8	200	-100	0	-1600	0.0	-1.2	0.0	-0.5	60	60	50	55	1	H=4m	-90
P40	14x30	614.00	315.00	7.3	6.2	100	-200	100	-200	0.0	-0.5	0.1	0.0	60	60	50	55	1	H=4m	-90
P41	14x30	937.00	307.00	3.6	3.1	100	0	400	0	0.6	0.0	0.1	-0.1	60	60	50	55	1	H=4m	-90
P42	14x30	1239.50	307.00	3.8	3.3	100	0	300	-200	0.3	-0.2	0.1	0.0	60	60	50	55	1	H=4m	-90
P43	14x30	1569.50	307.00	4.0	3.4	100	0	400	-200	0.4	0.0	0.1	-0.2	60	60	50	55	1	H=4m	-90
P44	14x30	1857.00	307.00	3.3	3.0	100	0	300	-200	0.2	-0.2	0.1	-0.3	60	60	50	55	1	H=4m	-90
P45	30x30	15.00	15.00	5.0	5.1	400	0	200	-500	0.2	-0.2	0.2	0.0	60	60	50	55	1	H=4m	-90
P46	30x30	622.00	15.00	6.1	5.6	300	-300	500	-400	0.5	-0.6	0.2	-0.2	60	60	50	55	1	H=4m	-90
P47	30x30	1239.50	15.00	6.0	5.6	300	-300	700	-300	0.6	0.0	0.2	0.0	60	60	50	55	1	H=4m	-90
P48	30x30	1857.00	15.00	4.3	4.0	400	-200	900	0	0.5	0.0	0.1	-0.3	60	60	50	55	1	H=4m	-90

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.

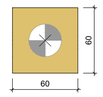
Locação no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
7.00	P22, P24, P26
15.00	P28, P39, P45
258.00	P23, P25
402.23	P13, P19
410.23	P1, P7
453.06	P27
614.00	P29, P33, P35, P40
622.00	P46
759.79	P8
767.78	P14, P20
890.01	P2
937.00	P34, P41
945.00	P36
953.00	P30
977.67	P15, P21
1134.84	P3, P9
1239.50	P42, P47
1334.61	P16
1404.50	P31, P37
1499.56	P4, P10
1569.50	P43
1699.61	P17
1857.00	P32, P44, P48
1857.03	P5, P11
1865.00	P38
2064.96	P18
2072.96	P6, P12

Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
3570.69	P1, P2, P3, P4
3562.69	P5, P6
3262.80	P11, P12
3293.85	P8
3254.80	P7, P9, P10
2975.02	P16, P17, P18
2968.02	P15
2953.03	P13
2953.02	P14
2753.13	P19, P20
2688.18	P21
2417.99	P22, P23
2272.99	P24, P25
1223.00	P26, P27
1022.00	P30, P31, P32
1014.00	P29
1000.00	P28
846.00	P33
838.00	P34
630.00	P38
630.00	P35, P36
629.00	P37
522.50	P39
315.00	P40
307.00	P41, P42, P43, P44
15.00	P45, P46, P47, P48

Estacas			
Simbologia	Nome	d (cm)	Quantidade
	H=4m	30.00	48



B1=B2=B3=B4=B5=B6=B7
B8=B9=B10=B11=B12
B13=B14=B15=B16=B17
B18=B19=B20=B21=B22
B23=B24=B25=B26=B27
B28=B29=B30=B31=B32
B33=B34=B35=B36=B37
B38=B39=B40=B41=B42
B43=B44=B45=B46=B47
B48 (1xH=4m)



LEGENDA DOS BLOCOS

Escala 1:25

OBS.: TODAS AS UNIDADES DE MEDIDA DO PRESENTE PROJETO ESTÃO EM METROS.
CARIMBOS / APROVAÇÕES

É PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE PROJETO, SEM A AUTORIZAÇÃO DA EMPRESA PROJETISTA.
LEI Nº 5194 DE 24/12/1966 (ART. 17 E 18) / LEI 9610 DE 19/02/98 (ART. 7 INCISO X)

EMPRESA CONTRATADA
AZ PROFISSIONAIS ASSOCIADOS
CNPJ Nº: 45.748.830/0001-30

RESPONSÁVEL TÉCNICO
GUSTAVO FERREIRA:10421819936
Assinado de forma digital por GUSTAVO FERREIRA:10421819936
Dados: 2026.04.01 17:56:10 -03'00'
GUSTAVO FERREIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - SC 180570-7

PROPRIETÁRIOS
MUNICÍPIO DE GUAPOREMA
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ Nº: 75.378.844/0001-70

OBRA / ENDEREÇO
REFORMA/AMPLIAÇÃO CASA DO IDOSO
RUA PARÁ, LOTES Nº 14/15, QUADRA Nº 99 - CENTRO - GUAPOREMA/PR

PROPRIETÁRIO
MUNICÍPIO DE GUAPOREMA/PR

PROJETO
ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO

AUTORIA
GUSTAVO FERREIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - SC 180570-7

DES. AZ Profissionais (49)3198-1733
ESCALA INDICADA
DATA Abril/2026

PROFISSIONAIS ASSOCIADOS

CONTEÚDO DA PRANCHA
- PLANTA DE LOCAÇÃO

REV.	PROJETO	FASE	FOLHA	TOTAL
00	EXE	PE	01	07