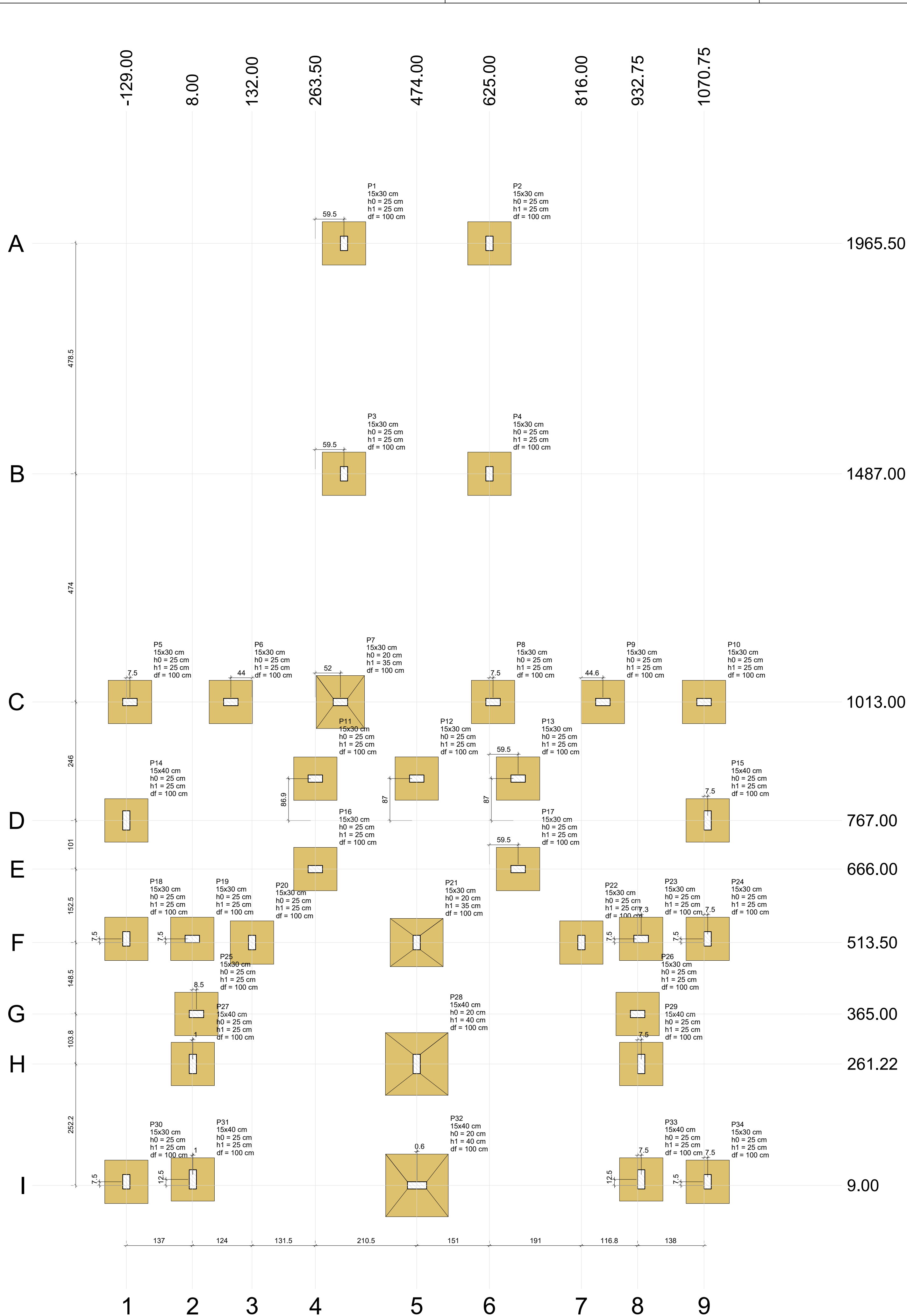
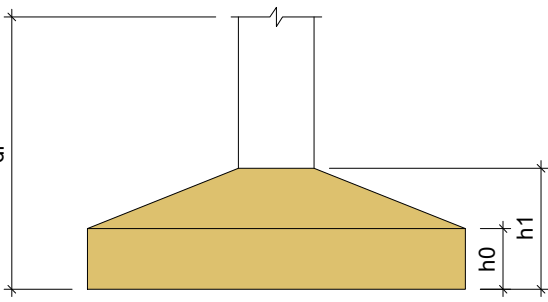




Planta de localização
escala 1:50

Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Min. (tf)	Pilar				Fundação				Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)
						Mx Máximo (kgf.m)		My Máximo (kgf.m)		Fx Máximo (tf)		Fy Máximo (tf)						
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo					
P1	15x30	323.00	1965.50	4.3	3.2	100	-200	100	-200	0.0	-0.5	0.5	0.0	90	90	25	25	100
P2	15x30	625.00	1965.50	4.3	3.2	100	-200	300	-200	0.4	0.0	0.5	0.0	90	90	25	25	100
P3	15x30	323.00	1487.00	6.3	5.7	200	-200	100	-300	0.0	-0.3	0.1	-0.1	90	90	25	25	100
P4	15x30	625.00	1487.00	6.4	5.7	200	-200	200	0	0.4	0.0	0.1	-0.1	90	90	25	25	100
P5	15x30	-121.50	1013.00	4.3	2.0	100	-200	300	-300	0.2	-0.3	0.2	0.0	90	90	25	25	100
P6	15x30	88.00	1013.00	4.7	3.6	100	0	400	-300	0.5	-0.4	0.0	0.0	90	90	25	25	100
P7	15x30	315.50	1013.00	7.3	6.0	200	0	400	-300	0.4	-0.3	0.0	-0.3	110	100	20	35	100
P8	15x30	632.50	1013.00	7.3	6.0	200	0	400	-300	0.4	-0.3	0.0	-0.3	90	90	25	25	100
P9	15x30	860.63	1013.00	4.7	3.6	100	0	400	-300	0.5	-0.5	0.0	0.0	90	90	25	25	100
P10	15x30	1070.75	1013.00	4.4	2.2	100	-200	400	-400	0.4	-0.3	0.2	0.0	90	90	25	25	100
P11	15x30	263.50	853.85	4.9	2.9	100	0	200	-200	0.1	-0.2	0.1	-0.2	90	90	25	25	100
P12	15x30	474.00	854.00	5.4	4.0	0	-200	300	-200	0.3	-0.4	0.3	0.0	90	90	25	25	100
P13	15x30	684.50	854.00	4.9	3.0	100	0	300	-100	0.3	0.0	0.1	-0.2	90	90	25	25	100
P14	15x40	-129.00	767.00	6.8	5.1	500	-400	0	-300	0.0	-0.3	0.2	-0.5	90	90	25	25	100
P15	15x40	1078.25	767.00	6.8	5.1	400	-300	400	0	0.2	0.0	0.3	-0.3	90	90	25	25	100
P16	15x30	263.50	666.00	4.9	3.4	100	0	200	-400	0.0	-0.3	0.1	-0.2	90	90	25	25	100
P17	15x30	684.50	666.00	4.9	3.4	100	0	300	-300	0.4	0.0	0.1	-0.2	90	90	25	25	100
P18	15x30	-129.00	521.00	5.5	4.2	100	-400	100	-200	0.2	-0.2	0.6	0.0	90	90	25	25	100
P19	15x30	8.00	521.00	2.7	2.2	100	0	200	-300	0.2	-0.2	0.1	0.0	90	90	25	25	100
P20	15x30	132.00	513.50	7.4	4.7	200	-200	100	-200	0.2	-0.3	0.1	0.0	90	90	25	25	100
P21	15x30	474.00	513.50	11.2	8.7	200	0	100	0	0.1	-0.2	0.0	-0.4	110	100	20	35	100
P22	15x30	816.00	513.50	7.3	4.6	200	-200	100	-200	0.2	-0.1	0.2	0.0	90	90	25	25	100
P23	15x30	940.00	521.00	2.6	2.2	100	0	300	-300	0.3	-0.1	0.1	0.0	90	90	25	25	100
P24	15x30	1078.25	521.00	5.6	4.4	100	-400	100	-200	0.1	-0.1	0.6	0.0	90	90	25	25	100
P25	15x30	16.50	365.00	2.9	2.0	100	0	200	-400	0.0	-0.4	0.1	-0.2	90	90	25	25	100
P26	15x30	932.75	365.00	2.9	2.0	100	-200	300	-200	0.3	0.0	0.2	0.0	90	90	25	25	100
P27	15x40	9.00	261.22	6.0	4.0	200	-400	100	-400	0.1	0.0	0.4	-0.2	90	90	25	25	100
P28	15x40	474.00	261.22	16.7	9.9	300	-300	100	-300	0.1	-0.2	0.2	-0.1	130	130	20	40	100
P29	15x40	940.25	261.22	6.9	3.9	200	-400	100	-200	0.1	0.0	0.4	0.0	90	90	25	25	100
P30	15x30	-129.00	16.50	2.7	1.3	400	0	200	-200	0.3	-0.1	0.0	-0.8	90	90	25	25	100
P31	15x40	9.00	21.50	8.2	5.4	200	-300	100	-200	0.0	-0.5	0.0	-0.1	90	90	25	25	100
P32	15x40	474.62	9.00	12.5	7.6	100	0	600	-500	0.1	0.0	0.0	-0.3	130	130	20	40	100
P33	15x40	940.25	21.50	8.5	5.3	200	-300	300	-200	0.6	0.0	0.0	-0.3	90	90	25	25	100
P34	15x30	1078.25	16.50	2.8	1.3	400	0	100	-100	0.2	-0.2	0.0	-0.6	90	90	25	25	100

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.



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB - 1	15x30	0	0
VB - 1	15x30	0	0
VB - 2	15x30	0	0
VB - 3	15x30	0	0
VB - 4	15x30	0	0
VB - 5	15x30	0	0
VB - 6	15x30	0	0
VB - 7	15x30	0	0
VB - 8	15x30	0	0
VB - 9	15x30	0	0
VB - 10	15x30	0	0
VB - 11	15x30	0	0
VB - 12	15x30	0	0
VB - 13	15x30	0	0
VB - 14	15x30	0	0
VB - 15	15x30	0	0
VB - 16	15x30	0	0
VB - 17	15x30	0	0
VB - 18	15x30	0	0
VB - 19	15x30	0	0
VB - 20	15x30	0	0
VB - 21	15x30	0	0
VB - 22	15x30	0	0

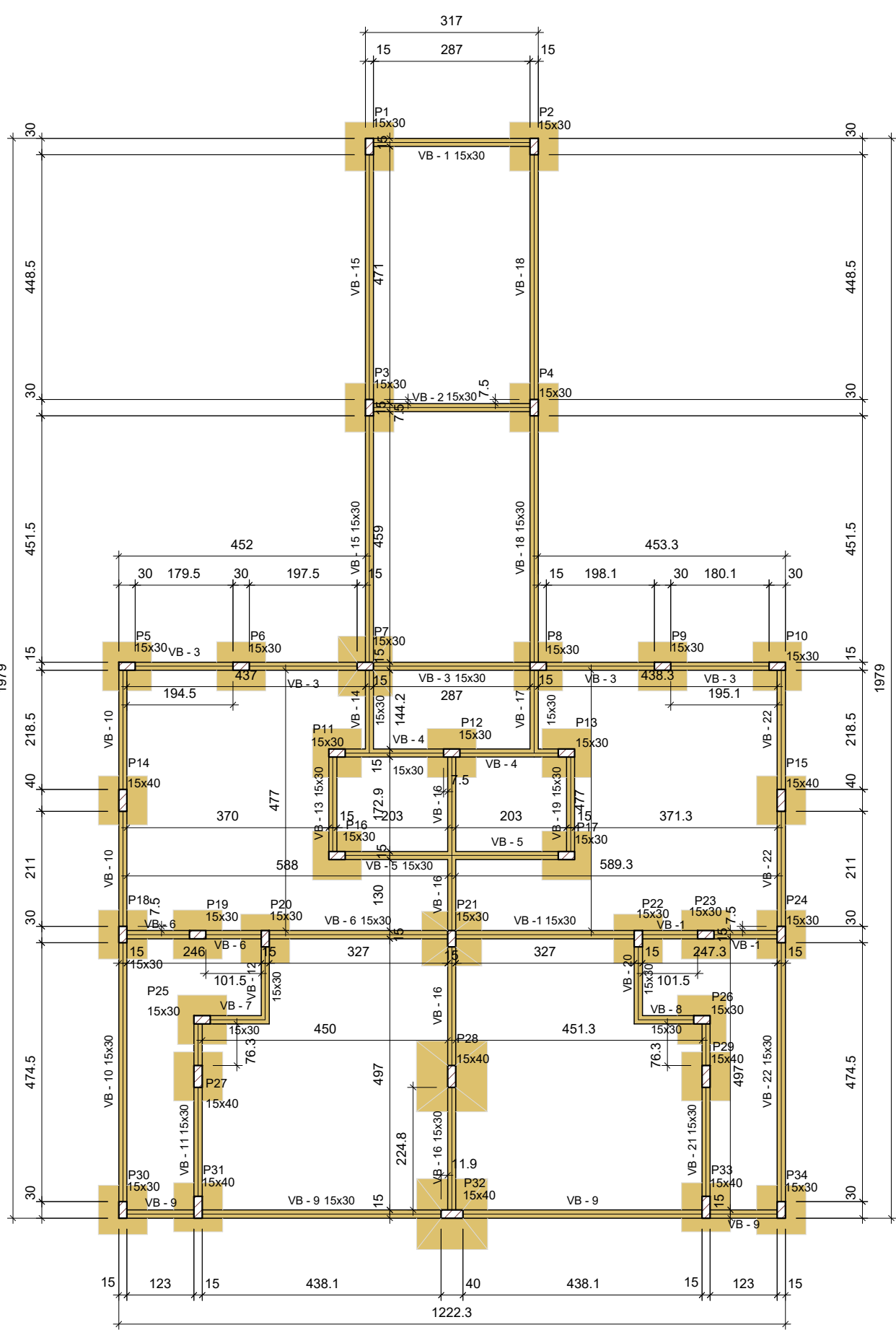
Características dos materiais	
fck	Ecs
(kgf/cm²)	(kgf/cm²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x30	0	0
P2	15x30	0	0
P3	15x30	0	0
P4	15x30	0	0
P5	15x30	0	0
P6	15x30	0	0
P7	15x30	0	0
P8	15x30	0	0
P9	15x30	0	0
P10	15x30	0	0
P11	15x30	0	0
P12	15x30	0	0
P13	15x30	0	0
P14	15x40	0	0
P15	15x40	0	0
P16	15x30	0	0
P17	15x30	0	0
P18	15x30	0	0
P19	15x30	0	0
P20	15x30	0	0
P21	15x30	0	0
P22	15x30	0	0
P23	15x30	0	0
P24	15x30	0	0
P25	15x30	0	0
P26	15x30	0	0
P27	15x40	0	0
P28	15x40	0	0
P29	15x40	0	0
P30	15x30	0	0
P31	15x40	0	0
P32	15x40	0	0
P33	15x40	0	0
P34	15x30	0	0

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Viga



Forma do pavimento FUNDAÇÃO (Nível 0)
escala 1:100

Aprovação do Município:

PROJETO ESTRUTURAL

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO E REFORMA DE ARQUIBANCADA, NO MUNICÍPIO DE OLHOS D' ÁGUA-MG

Descrição do Projeto: Planta de Locação, Forma de Fundação.

Endereço: Rua Carbonita, s/n, zona urbana, Olhos d'Água/MG.

Área (m²): 265,00 m²
Data: 18 de março de 2026.
Referência / Número da pasta: VLK - 3PSP - OLH - 07

Contratada:

Responsável Técnico:
KAREN MARIANA SOARES
VIEIRA09588911680

Assinado de forma digital por KAREN MARIANA SOARES VIEIRA09588911680
Data: 2026.03.18 14:42:17 -03'00'

Contratante:
Rodrigo Vieira de Matos
MATOS09977653640

Assinado de forma digital por RODRIGO VIEIRA DE MATOS09977653640
Data: 2026.03.18 14:42:17 -03'00'

Contratante:
Rodrigo Vieira de Matos
Prefeito Municipal de Olhos d'Água-MG

Assinado de forma digital por RODRIGO VIEIRA DE MATOS09977653640
Data: 2026.03.18 14:42:17 -03'00'

Contratante:
Rodrigo Vieira de Matos
Prefeito Municipal de Olhos d'Água-MG

Assinado de forma digital por RODRIGO VIEIRA DE MATOS09977653640
Data: 2026.03.18 14:42:17 -03'00'

Prancha:

01/11

Contratante:

ENGENHARIA

OLHOS D'ÁGUA

Contratante:

ENGENHARIA

OLHOS D'ÁGUA