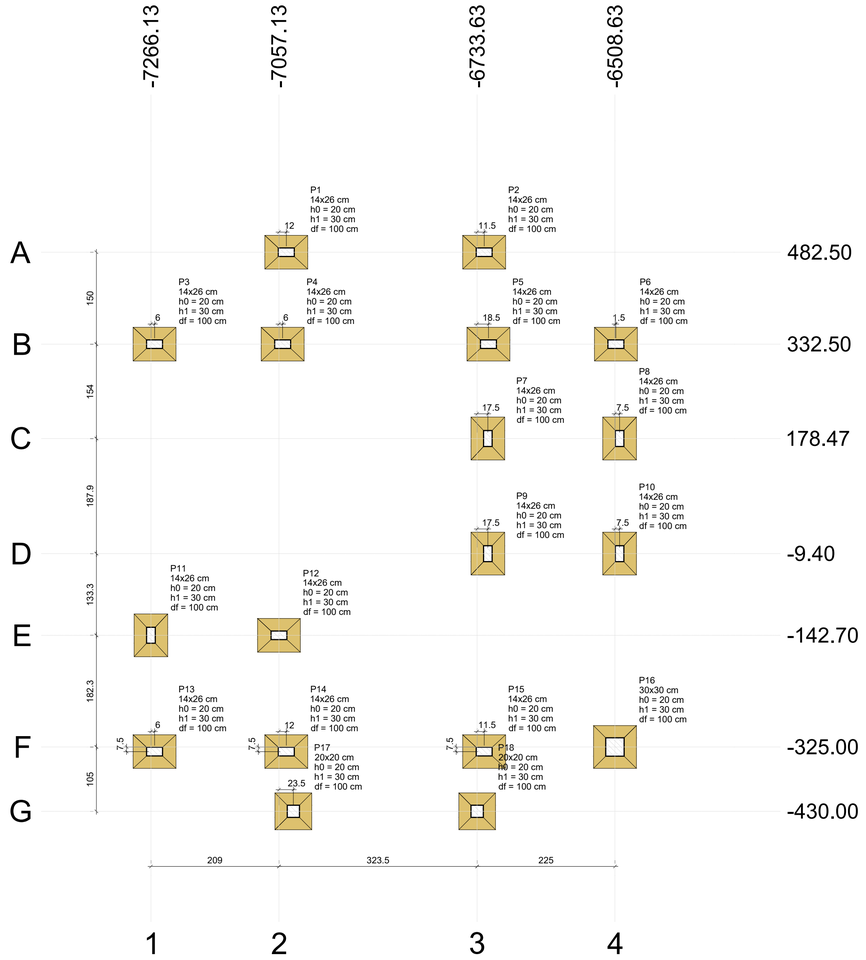


Planta de locação

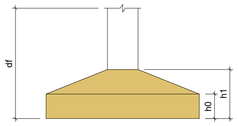
escala 1:50

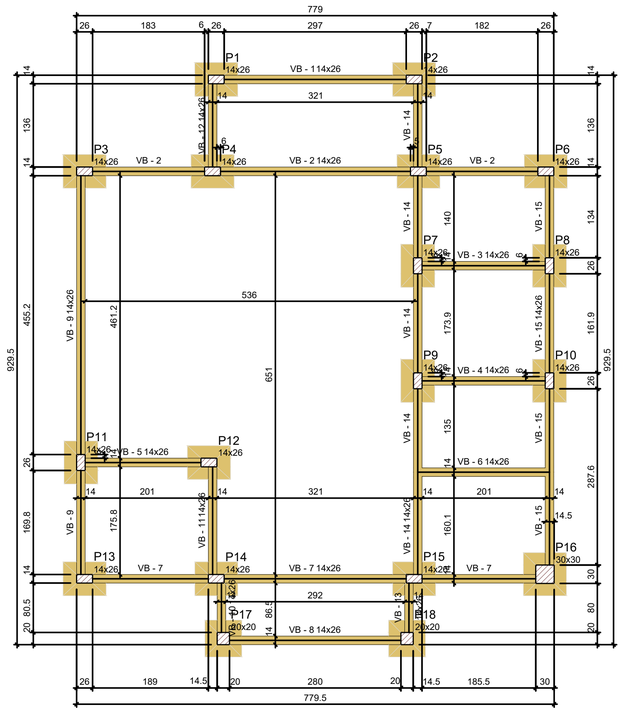
Pilar													Fundação				
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Mx Máximo (kgf.m)		My Máximo (kgf.m)		Fx Máximo (tf)		Fy Máximo (tf)		Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo					
P1	14x26	-7045.12	482.50	1.7	1.5	0	0	0	0	0.0	-0.4	0.1	0.0	55	70	20	30	100
P2	14x26	-6722.12	482.50	1.6	1.5	0	0	0	0	0.3	0.0	0.1	0.0	55	70	20	30	100
P3	14x26	-7260.13	332.50	2.2	1.9	0	0	0	0	0.0	-0.2	0.5	0.0	55	70	20	30	100
P4	14x26	-7051.13	332.50	2.3	2.1	0	0	0	0	0.0	-0.2	0.0	-0.2	55	70	20	30	100
P5	14x26	-6715.13	332.50	2.7	2.5	0	0	0	0	0.2	0.0	0.1	-0.2	55	70	20	30	100
P6	14x26	-6507.13	332.50	1.4	1.0	0	0	0	0	0.2	0.0	0.1	0.0	55	70	20	30	100
P7	14x26	-6716.13	178.47	3.4	2.3	0	0	0	0	0.0	-0.1	0.1	-0.1	55	70	20	30	100
P8	14x26	-6501.13	178.47	3.4	2.4	0	0	0	0	0.1	0.0	0.1	-0.2	55	70	20	30	100
P9	14x26	-6716.12	-9.40	4.4	3.3	0	0	0	0	0.0	-0.1	0.3	0.0	55	70	20	30	100
P10	14x26	-6501.13	-9.40	4.1	3.1	0	0	0	0	0.2	0.0	0.3	0.0	55	70	20	30	100
P11	14x26	-7266.13	-142.70	2.9	2.7	0	0	0	0	0.0	-0.1	0.0	-0.4	55	70	20	30	100
P12	14x26	-7057.13	-142.70	1.6	1.3	0	0	0	0	0.2	0.0	0.1	0.0	55	70	20	30	100
P13	14x26	-7260.13	-332.50	1.4	1.1	0	0	0	0	0.0	-0.1	0.1	-0.2	55	70	20	30	100
P14	14x26	-7045.13	-332.50	2.6	2.2	0	0	0	0	0.0	-0.3	0.1	-0.2	55	70	20	30	100
P15	14x26	-6722.12	-332.50	3.1	2.6	0	0	0	0	0.3	0.0	0.0	-0.3	55	70	20	30	100
P16	30x30	-6508.63	-325.00	2.0	1.6	0	0	0	0	0.1	0.0	0.0	-0.2	70	70	20	30	100
P17	20x20	-7033.63	-430.00	1.0	0.5	0	0	0	0	0.0	-0.2	0.1	0.0	60	60	20	30	100
P18	20x20	-6733.63	-430.00	0.8	0.3	0	0	0	0	0.1	0.0	0.1	0.0	60	60	20	30	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.

Locação no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
-7266.13	P11
-7260.13	P3, P13
-7057.13	P12
-7051.13	P4
-7045.13	P14
-7045.12	P1
-7033.63	P17
-6733.63	P18
-6722.12	P2, P15
-6716.13	P7
-6716.12	P9
-6715.13	P5
-6508.63	P16
-6507.13	P6
-6501.13	P8, P10

Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
482.50	P1, P2
332.50	P3, P4, P5, P6
178.47	P7, P8
-9.40	P9, P10
-142.70	P11, P12
-325.00	P16
-332.50	P13, P14, P15
-430.00	P17, P18





Forma do pavimento 01 - FUNDAÇÃO (Nível 0)

escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB - 1	14x26	0	0
VB - 2	14x26	0	0
VB - 3	14x26	0	0
VB - 4	14x26	0	0
VB - 5	14x26	0	0
VB - 6	14x26	0	0
VB - 7	14x26	0	0
VB - 8	14x26	0	0
VB - 9	14x26	0	0
VB - 10	14x26	0	0
VB - 11	14x26	0	0
VB - 12	14x26	0	0
VB - 13	14x26	0	0
VB - 14	14x26	0	0
VB - 15	14x26	0	0

Características dos materiais		
Elemento	fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
Vigas	250	241500
Pilares	250	241500
Sapatas	300	268384

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14x26	-100	-100
P2	14x26	-100	-100
P3	14x26	-100	-100
P4	14x26	-100	-100
P5	14x26	-100	-100
P6	14x26	-100	-100
P7	14x26	-100	-100
P8	14x26	-100	-100
P9	14x26	-100	-100
P10	14x26	-100	-100
P11	14x26	-100	-100
P12	14x26	-100	-100
P13	14x26	-100	-100
P14	14x26	-100	-100
P15	14x26	-100	-100
P16	30x30	-100	-100
P17	20x20	-100	-100
P18	20x20	-100	-100

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

gov.br
Documento assinado digitalmente
BABYNGTTON AYALLA DE MATTOS
Data: 14/07/2026 10:08:28-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PROJETO ESTRUTURAL

CONSTRUÇÃO DE CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE OLHOS D'ÁGUA-MG

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

Endereço: Município de Olhos d' Água-MG

Responsável Técnico:
KAREN MARIANA SOARES VIEIRA:09588911680
Assinado de forma digital por KAREN MARIANA SOARES VIEIRA:09588911680
Dados: 2026.07.09 13:22:36 -03'00'
Káren Mariana Soares Vieira
Engenheiro(a) Civil - Crea: 332.425-D/MG

Contratante:
RODRIGO VIEIRA DE MATOS:09977653640
Assinado de forma digital por RODRIGO VIEIRA DE MATOS:09977653640
Dados: 2026.07.14 09:49:59 -03'00'
Rodrigo Vieira de Matos
Prefeito Municipal de Olhos d' Água-MG

Área (m²): 10.059,00 m²	Tipo da Edificação: Construção	Prancha: 01/04
Data: 30 de junho de 2026.	Art.: MG20265065198	
Referência / Número da pasta: VLK - 3PSP - OLH -28	Escala: Indicada	

Contratada:
ENGENHARIA
(38) 9 9977-6300
CNPJ: 57.955.661/0001-98
engenhariavlk@gmail.com
Avenida Coronel Prates, nº 409, Sala 301
Centro, Montes Claros-MG

Contratante:
OLHOS D'ÁGUA
Praça Dona Quita, 90, Centro, Olhos D' Água – MG.
CEP 39.390-000 – CNPJ 01.612.547/0001-00
Tel.: (38) 3225-0086
E-mail: prefeituraolhosdagua@gmail.com
(38) 3225-0086
CNPJ: 01.612.547/0001-00
prefeituraolhosdagua@gmail.com
Praça Dona Quita, nº90, Centro
Olhos d' Água-MG