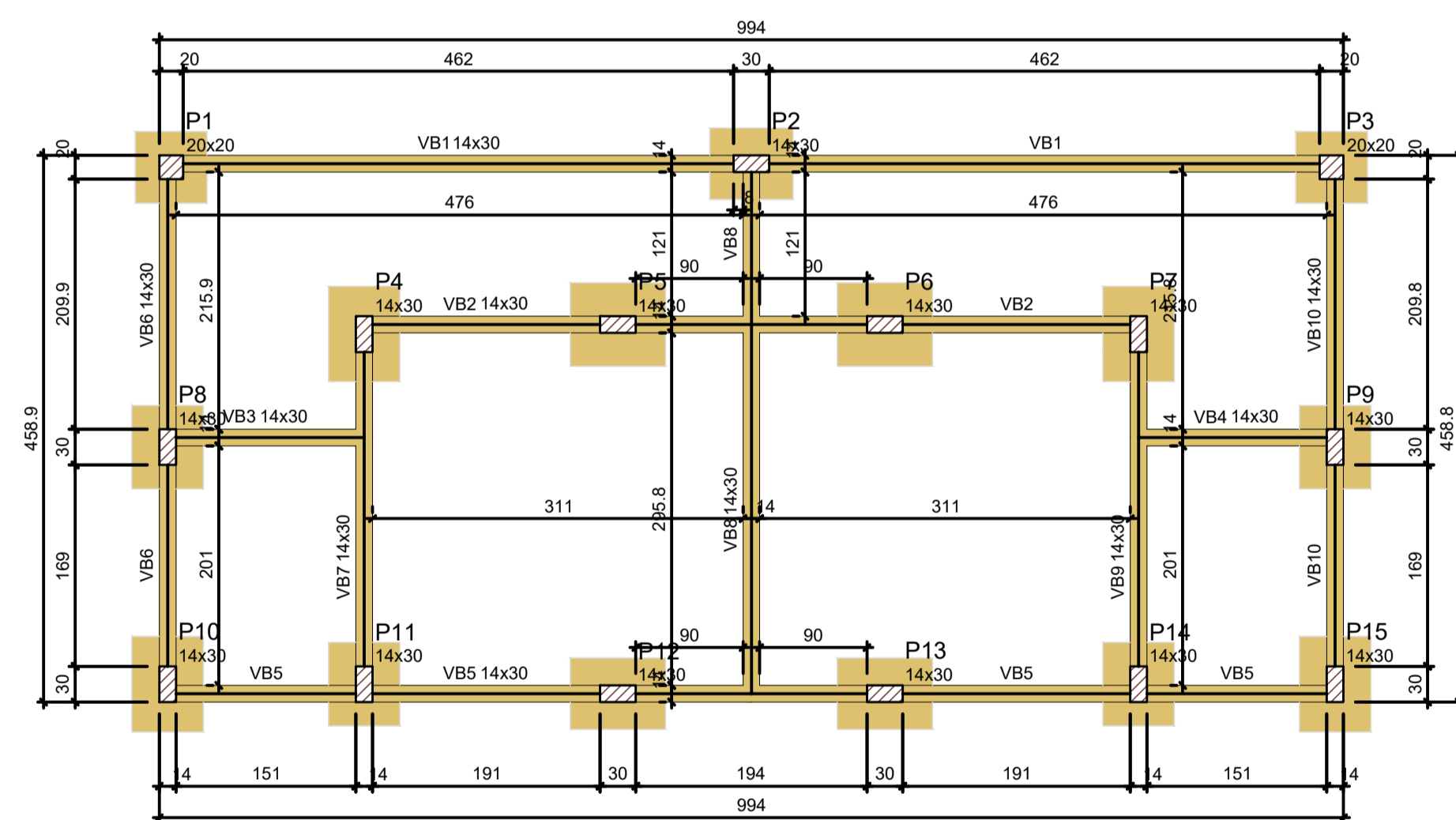
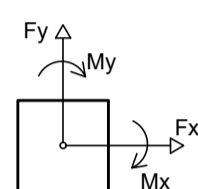
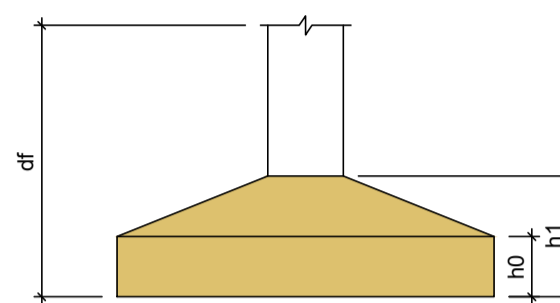


Planta de localização
escala 1:50

Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Min. (tf)	Pilar		Fx Máximo (tf)		Fy Máximo (tf)		Fundação						
						Mx Máximo (kgf.m)	My Máximo (kgf.m)	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)		
P1	20x20	10.50	449.35	1.8	1.2	100	-200	0	-200	0.0	-0.1	0.2	-0.2	60	60	25	25	100
P2	14x30	497.50	452.35	2.7	2.1	100	-200	100	-200	0.1	0.0	0.2	-0.2	60	70	25	25	100
P3	20x20	984.50	449.34	1.8	1.2	100	-200	100	0	0.2	0.0	0.2	-0.2	60	60	25	25	100
P4	14x30	172.50	309.34	4.3	3.4	200	-200	100	0	0.0	-0.2	0.3	0.0	60	80	25	25	100
P5	14x30	385.50	317.35	5.3	4.1	0	-100	0	-100	0.0	-0.2	0.1	0.0	70	80	25	25	100
P6	14x30	609.50	317.35	5.3	4.1	0	-100	200	0	0.3	0.0	0.1	0.0	70	80	25	25	100
P7	14x30	822.50	309.34	4.3	3.4	200	-200	100	0	0.1	0.0	0.3	0.0	60	80	25	25	100
P8	14x30	7.50	214.50	2.7	2.1	200	-200	100	0	0.0	-0.2	0.3	-0.1	60	70	25	25	100
P9	14x30	987.50	214.50	2.7	2.1	200	-200	100	0	0.1	0.0	0.3	-0.1	60	70	25	25	100
P10	14x30	7.50	15.50	1.8	1.0	200	-300	100	0	0.0	-0.2	0.1	-0.3	60	80	25	25	100
P11	14x30	172.50	15.50	3.2	2.5	300	-100	100	0	0.1	0.0	0.0	-0.3	60	70	25	25	100
P12	14x30	385.50	7.50	4.5	3.5	100	0	100	-200	0.0	-0.3	0.1	0.0	60	80	25	25	100
P13	14x30	609.50	7.50	4.6	3.5	100	0	100	0	0.2	0.0	0.1	0.0	60	80	25	25	100
P14	14x30	822.50	15.50	3.2	2.5	300	-100	100	0	0.1	0.0	0.0	-0.3	60	70	25	25	100
P15	14x30	987.50	15.50	1.8	1.0	200	-300	100	0	0.1	0.0	0.1	-0.3	60	80	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.



Forma do pavimento FUNDAÇÃO (Nível 0)
escala 1:50

Vigas		
Nome	Seção (cm)	Nível (cm)
VB1	14x30	0
VB2	14x30	0
VB3	14x30	0
VB4	14x30	0
VB5	14x30	0
VB6	14x30	0
VB7	14x30	0
VB8	14x30	0
VB9	14x30	0
VB10	14x30	0

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

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares		
Nome	Seção (cm)	Nível (cm)
P1	20x20	0
P2	14x30	0
P3	20x20	0
P4	14x30	0
P5	14x30	0
P6	14x30	0
P7	14x30	0
P8	14x30	0
P9	14x30	0
P10	14x30	0
P11	14x30	0
P12	14x30	0
P13	14x30	0
P14	14x30	0
P15	14x30	0

Legenda dos pilares		Legenda das vigas e paredes	
	Pilar que passa		Viga

NOTAS

LEGENDA

MAPA-CHAVE

VERIFICAÇÃO

APROVAÇÃO

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOS PATOS/MG CNPJ nº: 16.901.361/2006-10 Praça 31 de Março, 111 Centro, Lagoa dos Patos/MG, CEP: 39.360-000	OBRA:	PROJETO ESTRUTURAL Reforma do campo society PROJETO ESTRUTURAL - VESTIÁRIOS PLANTA DE LOCAÇÃO E PLANTA DE FORMA FUNDAÇÃO
CONTRATADA:	CARVALHO AMARAL ENGENHARIA CNPJ nº: 16.783.066/2001-35 Avenida Mestre Firmino, nº 726, 1º andar, Centro, Montes Claros/MG, CEP: 39401-074	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	LWAN MATEUS COSTA SOUZA CREA: MG 255.542/D
MUNICÍPIO/ÁREA:		LAGOA DOS PATOS/MG	
ENDEREÇO DA OBRA:		MUNICÍPIO DE LAGOA DOS PATOS/MG	
VERIF.:	JANEIRO/2023	DATA:	02/02/2023
CREA:	JANEIRO/2023	ESCALA:	INDICADA
APROV.:	JANEIRO/2023	PRANCHA:	01/05
CREA:	JANEIRO/2023	ARQUIVO:	DE-2021.415-MG-LPT-EST-EXE.001=0