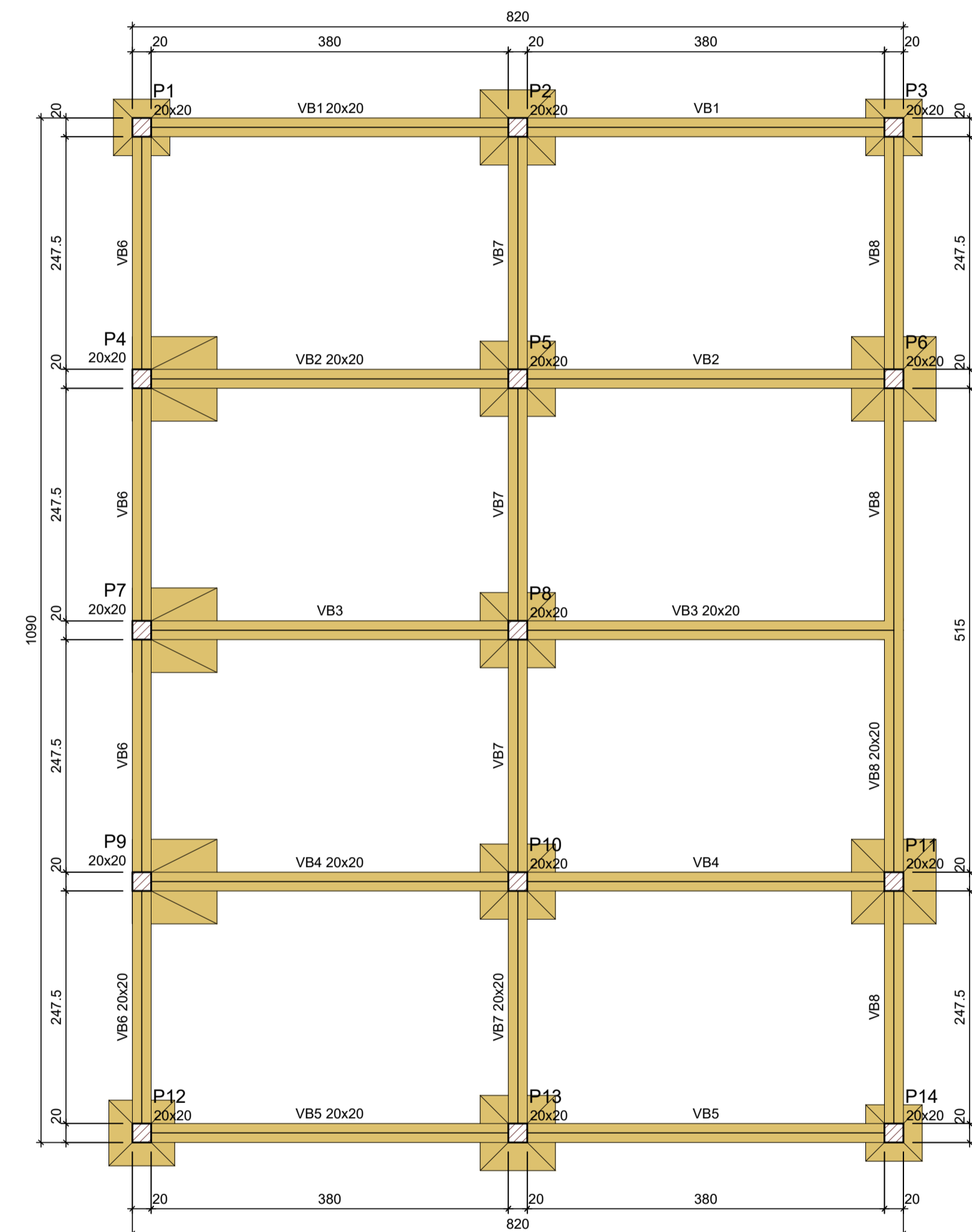
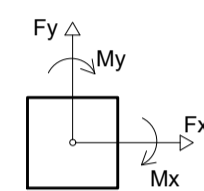
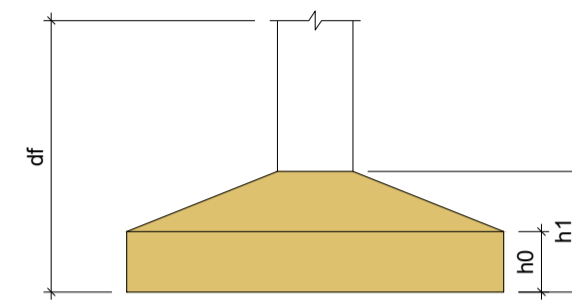


Planta de localização
escala 1:50

Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Pilar				Fundação										
						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	20x20	10.00	1080.00	4.2	3.7	0	0	0	0	0.0	-0.4	0.2	0.0	60	60	20	30	100		
P2	20x20	410.00	1080.00	6.3	5.6	0	0	0	0	0.1	-0.2	0.1	0.0	80	80	20	30	100		
P3	20x20	810.00	1080.00	3.7	3.2	0	0	0	0	0.2	-0.2	0.2	0.0	60	60	20	30	100		
P4	20x20	10.00	812.50	5.3	4.6	0	0	1400	0	1.1	0.0	0.1	-0.2	90	90	30	50	100		
P5	20x20	410.00	812.50	7.0	5.8	0	0	0	0	0.0	-0.6	0.1	-0.2	80	80	20	30	100		
P6	20x20	810.00	812.50	8.2	7.1	0	0	0	0	0.0	-0.4	0.3	0.0	90	90	20	30	100		
P7	20x20	10.00	545.00	5.6	4.8	0	0	1400	0	1.1	0.0	0.1	-0.2	90	90	30	50	100		
P8	20x20	410.00	545.00	6.7	5.5	0	0	0	0	0.0	-1.1	0.1	-0.2	80	80	20	30	100		
P9	20x20	10.00	277.50	5.3	4.6	0	0	1400	0	1.1	0.0	0.1	-0.2	90	90	30	50	100		
P10	20x20	410.00	277.50	7.0	5.8	0	0	0	0	0.0	-0.6	0.1	-0.2	80	80	20	30	100		
P11	20x20	810.00	277.50	8.2	7.1	0	0	0	0	0.0	-0.4	0.0	-0.2	90	90	20	30	100		
P12	20x20	10.00	10.00	4.4	3.8	0	0	0	0	0.0	-0.3	0.1	-0.1	70	70	20	30	100		
P13	20x20	410.00	10.00	6.0	5.3	0	0	0	0	0.1	-0.2	0.0	-0.2	80	80	20	30	100		
P14	20x20	810.00	10.00	3.8	3.4	0	0	0	0	0.2	0.0	0.1	-0.1	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.



Forma do pavimento FUNDAÇÃO (Nível 0)

escala 1:50

Localização no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
10.00	P1, P4, P7, P9, P12
410.00	P2, P5, P8, P10, P13
810.00	P3, P6, P11, P14

Localização no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
1080.00	P1, P2, P3
812.50	P4, P5, P6
545.00	P7, P8
277.50	P9, P10, P11
10.00	P12, P13, P14

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB1	20x20	0	0
VB2	20x20	0	0
VB3	20x20	0	0
VB4	20x20	0	0
VB5	20x20	0	0
VB6	20x20	0	0
VB7	20x20	0	0
VB8	20x20	0	0

Características dos materiais		
Elemento	fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
Vigas	250	241500
Pilares	250	241500
Sapatas	300	288384

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

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

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

NOTAS

LEGENDA

MAPA-CHAVE

ATUALIZAÇÃO

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CLARO DOS POÇOS/MG
 CNPJ Nº: 23.539.463/0001-21
 Rua. Coimbra, 51
 Centro, Claro dos Poços/MG,
 CEP: 39.350-000

CONTRATADA: CARVALHO AMARAL ENGENHARIA
 CNPJ Nº: 16.783.066/0001-35
 Avenida Mestre Firmino, nº 726,
 1º andar, Centro, Montes Claros/MG,
 CEP: 39401-074

PROJETO ESTRUTURAL
 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
 PLANTA DE LOCAÇÃO E PLANTA DE FORMA FUNDAÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: MAX HENRIQUE VELOSO DA SILVA CREA: 248.998/D

MUNICÍPIO/ÁREA: MUNICÍPIO DE CLARO DOS POÇOS/MG

ENDEREÇO DA OBRA: AVENIDA ILDO HORTA S/N

DATA: 18/01/2023

ESCALA: INDICADA

PRANCHA:

0 EMISSÃO INICIAL

17/01/23

K.M.S.V.

K.M.S.V.

K.M.S.V.

REV. DESCRIÇÃO

DATA

EXEC.

VERIF.

APROV.

ARQUIVO: DE-2023.2369-MG.CLA-ARQ-EXE.001=0

01/05