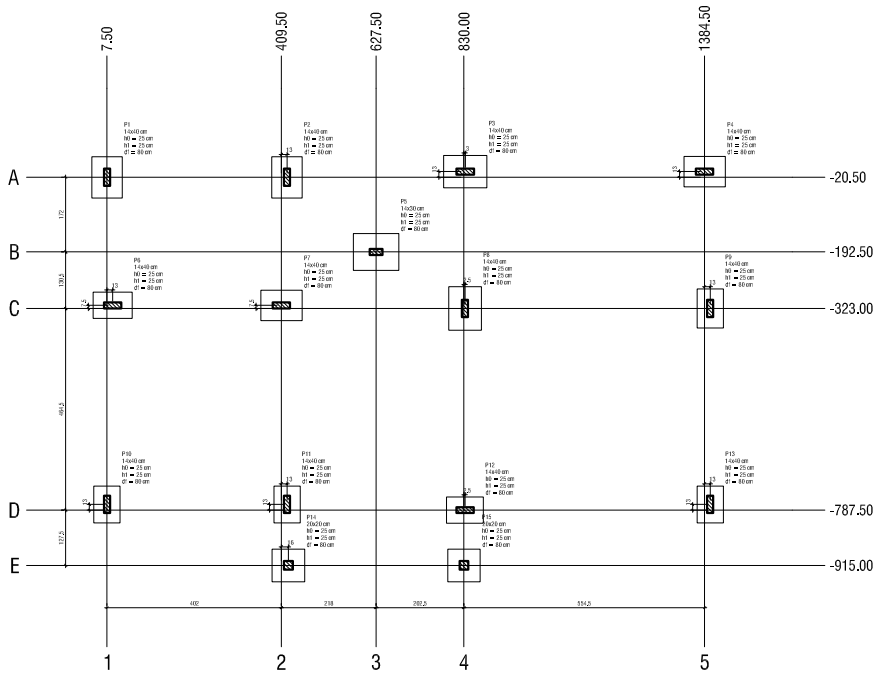


Planta de locação

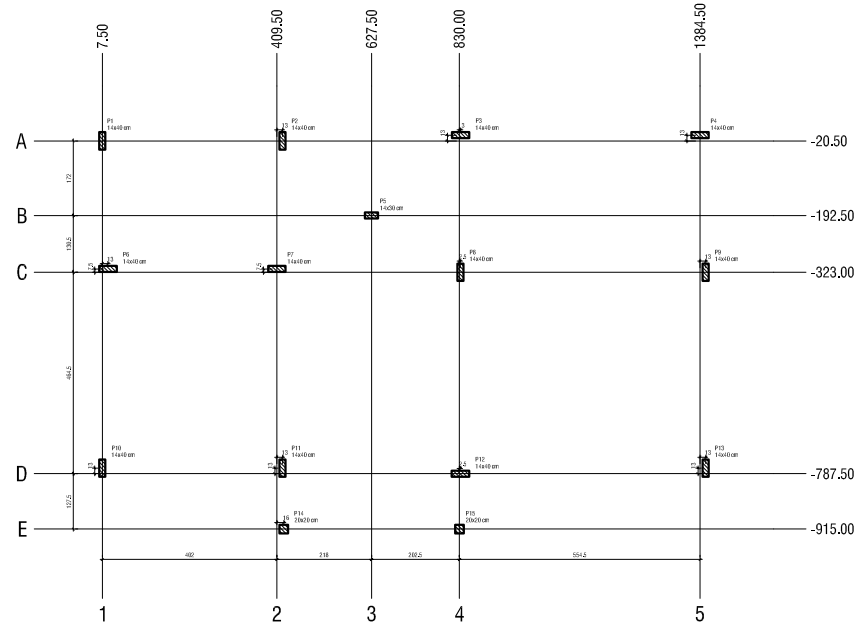
escala 1:50

Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (t)	Carga Mín. (t)	Mx Máximo (kgcm) Positivo	Mx Máximo (kgcm) Negativo	My Máximo (kgcm) Positivo	My Máximo (kgcm) Negativo	Fx Máximo (t) Positivo	Fx Máximo (t) Negativo	Fy Máximo (t) Positivo	Fy Máximo (t) Negativo	Fundação Lado B (cm)	Fundação Lado H (cm)	Fundação H0 / Hs (cm)	Fundação H1 / H2 (cm)	dH (cm)
P1	14x40	7,50	-20,50	7,6	1,4	500	-500	500	-500	0,6	-0,6	0,3	-0,3	70	95	25	25	90
P2	14x40	422,50	-20,50	8,2	3,8	400	-400	700	0	0,4	0,0	0,2	-0,2	70	95	25	25	90
P3	14x40	833,00	-20,50	8,8	4,4	1000	-1000	1000	-1000	0,9	-0,9	0,5	-0,5	70	110	25	25	90
P4	14x40	1384,50	-20,50	7,2	1,0	1000	-1000	1000	-1000	0,8	0,0	0,3	0,0	70	95	25	25	90
P5	14x50	627,50	-192,50	10,8	5,3	0	0	0	0	0,0	-0,2	0,0	-0,2	80	100	25	25	90
P6	14x40	7,50	-323,00	5,8	2,0	1000	-1000	1000	-1000	0,7	-0,7	0,4	-0,4	70	95	25	25	90
P7	14x40	409,50	-323,00	6,0	2,3	1000	-1000	1000	-1000	0,5	-0,5	0,3	-0,3	70	95	25	25	90
P8	14x40	830,00	-323,00	7,0	3,2	1000	-1000	1000	-1000	0,6	-0,6	0,3	-0,3	70	110	25	25	90
P9	14x40	1384,50	-323,00	5,2	0,7	1000	-1000	1000	-1000	0,6	-0,6	0,2	-0,2	70	95	25	25	90
P10	14x40	7,50	-787,50	2,3	0,0	500	-500	1000	-1000	0,6	-0,6	0,2	-0,2	70	95	25	25	90
P11	14x40	422,50	-787,50	4,2	1,8	1000	-1000	1000	-1000	0,8	-0,8	0,3	-0,3	70	95	25	25	90
P12	14x40	833,00	-787,50	4,5	1,2	1000	-1000	1000	-1000	0,8	-0,8	0,3	-0,3	70	110	25	25	90
P13	14x40	1397,50	-777,50	2,6	0,0	500	-500	1000	-1000	0,6	-0,6	0,2	-0,2	70	95	25	25	90
P14	20x20	422,50	-915,00	1,5	0,2	1000	-1000	1000	-1000	0,6	-0,6	0,3	-0,3	75	75	25	25	90
P15	20x20	830,00	-915,00	1,8	0,2	1000	-1000	1000	0	0,6	0,0	0,2	-0,2	75	75	25	25	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	
Coordenação (cm)	Nome
7,50	P1, P10
20,50	P6
409,50	P7
422,50	P2, P11
425,50	P14
627,50	P5
830,00	P16
833,00	P8, P12
833,00	P3
1384,50	P4
1397,50	P9, P13

Locação no eixo Y	
Coordenação (cm)	Nome
-7,50	P3, P4
-20,50	P1, P2
-192,50	P5
-315,00	P6, P7
-323,00	P8, P9
-777,50	P10, P11, P13
-787,50	P12
-915,00	P14, P15



Planta de cargas

escala 1:50

Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (t)	Carga Mín. (t)	Mx Máximo (kgcm) Positivo	Mx Máximo (kgcm) Negativo	My Máximo (kgcm) Positivo	My Máximo (kgcm) Negativo	Fx Máximo (t) Positivo	Fx Máximo (t) Negativo	Fy Máximo (t) Positivo	Fy Máximo (t) Negativo
P1	14x40	7,50	-20,50	7,6	1,4	500	-500	500	-500	0,6	-0,6	0,3	-0,3
P2	14x40	422,50	-20,50	8,2	3,8	400	-400	700	0	0,4	0,0	0,2	-0,2
P3	14x40	833,00	-20,50	8,8	4,4	1000	-1000	1000	-1000	0,9	-0,9	0,5	-0,5
P4	14x40	1384,50	-20,50	7,2	1,0	1000	-1000	1000	-1000	0,8	0,0	0,3	0,0
P5	14x50	627,50	-192,50	10,8	5,3	0	0	0	0	0,0	-0,2	0,0	-0,2
P6	14x40	7,50	-315,00	5,8	2,0	1000	-1000	1000	-1000	0,7	-0,7	0,4	-0,4
P7	14x40	409,50	-315,00	6,0	2,3	1000	-1000	1000	-1000	0,5	-0,5	0,3	-0,3
P8	14x40	833,00	-323,00	7,0	3,2	1000	-1000	1000	-1000	0,6	-0,6	0,3	-0,3
P9	14x40	1397,50	-305,00	5,2	0,7	1000	-1000	1000	0	0,6	0,0	0,2	-0,2
P10	14x40	7,50	-777,50	2,3	0,0	500	-500	1000	-1000	0,6	-0,6	0,2	-0,2
P11	14x40	422,50	-777,50	4,2	1,8	1000	-1000	1000	0	0,8	0,0	0,3	-0,3
P12	14x40	833,00	-787,50	4,5	1,2	1000	-1000	1000	-1000	0,8	-0,8	0,3	-0,3
P13	14x40	1397,50	-777,50	2,6	0,0	500	-500	1000	0	0,6	0,0	0,2	-0,2
P14	20x20	422,50	-915,00	1,5	0,2	1000	-1000	1000	-1000	0,6	-0,6	0,3	-0,3
P15	20x20	830,00	-915,00	1,8	0,2	1000	-1000	1000	0	0,6	0,0	0,2	-0,2

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	
Coordenação (cm)	Nome
7,50	P1, P10
20,50	P6
409,50	P7
425,50	P3, P11
425,50	P14
627,50	P5
830,00	P16
830,00	P8, P12
833,00	P3
1384,50	P4
1397,50	P9, P13

Locação no eixo Y	
Coordenação (cm)	Nome
-7,50	P3, P4
-20,50	P1, P2
-192,50	P5
-315,00	P6, P7
-323,00	P8, P9
-777,50	P10, P11, P13
-787,50	P12
-915,00	P14, P15

Projeto Estrutural

PREFEITURA LAJINHA-MG

OBRA:
Construção da E. M. São Manoel da Sapucaia

ENDEREÇO:
CORREGO CARANGOLA - ZONA RURAL - LAJINHA/MG

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
THAÍS BOECHAT DE LIMA — CREA: 212.895/D

CONTEÚDO:

ÁREA DA OBRA:
111,70 M²

ÁREA DO TERRENO:

OBSERVAÇÕES:

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJINHA

DESENHO:
THAÍS BOECHAT DE LIMA

DATA:
04/2021

03 / 3