

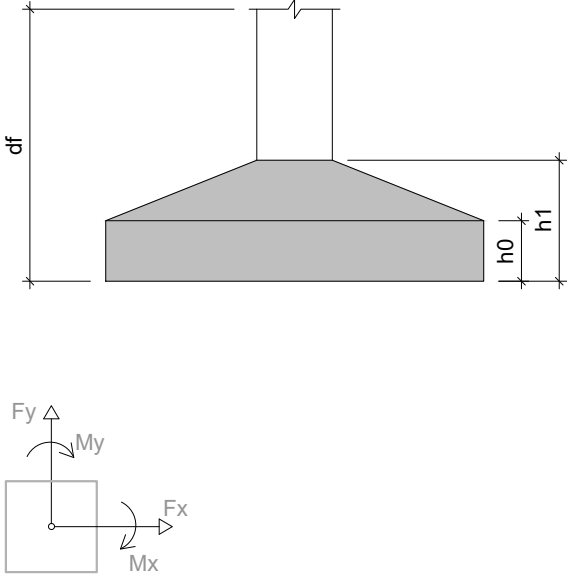
Planta de localização
escala 1:50

Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Min. (tf)	Pilar				Fundação			
						Mx Máximo (kgf.m)		My Máximo (kgf.m)		Fx Máximo (tf)		Fy Máximo (tf)	
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo
P1	14x30	90.50	2907.50	2.2	1.8	100	0	400	-500	0.0	-0.6	0.0	-0.3
P3	14x30	1212.50	2899.50	2.2	1.7	200	-200	200	-100	0.3	-0.2	0.1	-0.1
P4	14x30	90.50	2642.50	2.0	1.3	100	-200	500	-600	0.2	-0.5	0.2	0.0
P5	14x30	539.50	2642.50	1.7	1.1	0	-200	500	-400	0.4	-0.3	0.2	0.0
P6	14x30	755.50	2422.50	2.3	1.7	100	0	600	-700	0.2	-0.4	0.1	-0.2
P7	14x30	1212.50	2422.50	2.2	1.6	100	-100	300	-100	0.4	-0.2	0.1	-0.2
P8	14x30	82.50	2157.50	2.2	1.7	200	-200	200	-200	0.1	-0.3	0.1	-0.2
P9	14x30	539.50	2157.50	2.3	1.7	100	0	600	-500	0.5	-0.3	0.1	-0.2
P10	14x30	755.50	1937.50	2.3	1.7	100	0	600	-600	0.2	-0.4	0.1	0.0
P11	14x30	1212.50	1937.50	2.2	1.6	100	-100	300	-100	0.4	-0.2	0.1	-0.2
P12	14x30	82.50	1672.50	2.2	1.6	200	-200	200	-200	0.1	-0.3	0.1	-0.2
P13	14x30	539.50	1672.50	2.3	1.7	100	-200	700	-500	0.5	-0.3	0.1	-0.2
P14	14x30	755.50	1452.50	2.0	1.5	100	0	600	-700	0.2	-0.4	0.0	-0.3
P15	14x30	1212.50	1452.50	2.0	1.4	200	-200	300	-100	0.4	-0.2	0.0	-0.3
P16	14x30	82.50	1187.50	2.0	1.4	200	-200	100	-200	0.0	-0.3	0.1	-0.1
P17	14x30	547.50	1195.50	2.9	2.4	200	-100	200	-200	0.4	0.0	0.0	-0.3
P18	14x30	755.50	1237.50	2.0	1.3	100	0	500	-500	0.3	-0.5	0.1	-0.2
P19	14x30	1204.50	1237.50	1.7	1.1	100	-200	600	-600	0.4	-0.2	0.2	-0.2
P20	14x30	7.50	1014.50	1.7	1.1	100	-100	100	-300	0.1	-0.4	0.3	0.0
P21	14x30	509.50	1022.50	2.7	1.8	100	0	700	-400	0.7	-0.3	0.1	-0.2
P22	14x30	805.50	1022.50	2.6	2.0	100	0	600	-500	0.4	-0.7	0.1	-0.2
P24	14x30	15.50	7.50	1.8	1.5	100	0	600	-800	0.0	-0.7	0.0	-0.3
P25	14x30	747.50	7.50	2.0	1.8	200	-100	800	-700	0.6	-0.4	0.1	0.0
P26	14x30	1287.50	15.50	1.6	1.2	100	-100	300	-100	0.4	0.0	0.0	-0.1
P29	14x30	7.50	507.00	1.6	1.5	200	-100	400	-500	0.2	-0.1	0.1	-0.2
P30	14x30	1287.50	507.00	1.7	1.6	100	-300	400	-500	0.2	-0.1	0.1	-0.2
P31	14x30	1212.50	1022.50	2.0	1.3	100	0	500	-400	0.3	-0.2	0.0	0.0
P32	14x30	755.50	2907.50	2.9	2.7	100	0	600	-600	0.5	-0.2	0.1	-0.2
P33	14x30	90.50	3422.50	1.8	1.5	0	-200	400	-600	0.0	-0.6	0.2	0.0
P34	14x30	1204.50	3422.50	1.7	1.1	0	-200	500	-500	0.4	-0.1	0.2	0.0
P35	14x30	755.50	3422.50	2.3	2.0	0	-200	500	-500	0.5	-0.3	0.2	0.0

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.

Localção no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
7.50	P20, P29
15.50	P24
82.50	P8, P12, P16
90.50	P33, P1, P4
509.50	P21
539.50	P5, P9, P13
547.50	P17
747.50	P25
755.50	P35, P32, P6, P10, P14, P18
805.50	P22
1204.50	P34, P19
1212.50	P3, P7, P11, P15, P31
1287.50	P30, P26

Localção no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
P33, P35, P34	
P1, P32	
P4, P5	
P6, P7	
P8, P9	
P10, P11	
P12, P13	
P14, P15	
P18, P19	
P17	
P16	
P21, P22, P31	
P20	
P29, P30	
P26	
P24, P25	



PROJETO ESTRUTURAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
PROPRIETÁRIO: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE BERNARDO SAYÃO
LOCAL: RUA ERNESTINO MARCELINO ALVES, CENTRO, BERNARDO SAYÃO - TO

PROPRIETÁRIO
FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE BERNARDO SAYÃO



ENG. CIVIL - LEONARDO SOUSA AMORIM
CREA 26151/2705-5/05-SP

LSA
ENGENHARIA

ESCALA INDICADA DATA JUNHO/2022

ÁREAS: 408,18 m²

CONTEUDO
ESTRUTURAL: LOCAÇÃO

FOLHA
A4 - 01

DESENHO
LEONARDO S. AMORIM
(R) 99278-6334