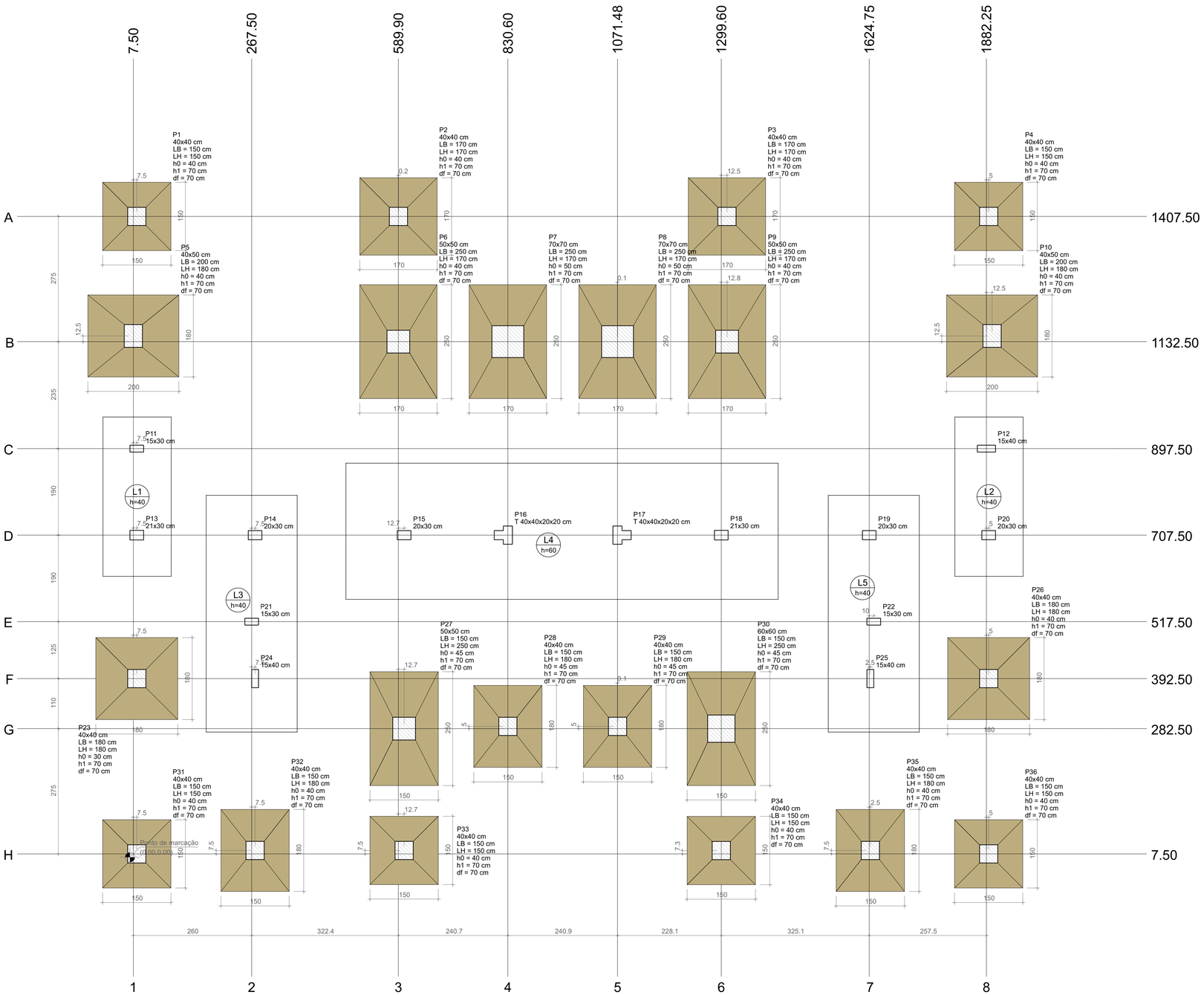
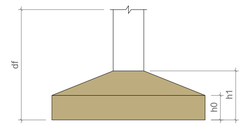


Pilar														Fundação				
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Mx Máximo (kgf.m)		My Máximo (kgf.m)		Fx Máximo (tf)		Fy Máximo (tf)		Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo					
S1*	-	15.00	1407.50	19.7	12.6	1400	-1500	1300	-2200	0.4	-1.2	0.8	-0.8	150	150	40	70	70
S2*	-	590.10	1407.50	24.1	17.3	0	0	0	0	0.2	0.0	0.1	0.0	170	170	40	70	70
S3*	-	1312.10	1407.50	24.2	17.6	0	0	0	0	0.1	-0.1	0.1	0.0	170	170	40	70	70
S4*	-	1887.25	1407.50	19.3	12.5	1400	-1500	2300	-1200	1.1	-0.5	0.8	-0.8	150	150	40	70	70
S5*	-	7.50	1145.00	30.2	23.6	0	0	0	0	0.0	-0.3	0.3	-0.2	200	180	40	70	70
S6*	-	589.90	1132.50	43.9	29.3	0	0	0	0	0.1	-0.1	0.1	0.0	250	170	40	70	70
S7*	-	830.60	1132.50	33.5	24.5	10400	-7600	5300	-5400	2.4	-2.3	4.0	-2.8	250	170	50	70	70
S8*	-	1071.61	1132.50	33.6	24.7	10400	-7400	5200	-5500	2.3	-2.4	4.0	-2.8	250	170	50	70	70
S9*	-	1312.35	1132.50	44.1	29.2	0	0	0	0	0.2	-0.2	0.1	0.0	250	170	40	70	70
S10*	-	1894.75	1144.99	29.9	23.4	0	0	0	0	0.2	0.0	0.3	-0.2	200	180	40	70	70
S23*	-	15.00	392.50	28.5	20.9	1800	-1500	1800	-2500	0.7	-1.3	0.7	-1.0	180	180	30	70	70
S26*	-	1887.25	392.50	28.3	20.5	1800	-1500	2600	-1700	1.2	-0.8	0.7	-1.0	180	180	40	70	70
S27*	-	602.60	282.50	31.3	21.2	6300	-3800	2200	-1900	1.0	-0.7	2.3	-2.3	150	250	45	70	70
S28*	-	830.60	287.50	21.5	15.0	2500	-1500	1200	-1300	0.6	-0.7	0.5	-1.3	150	180	45	70	70
S29*	-	1071.60	287.50	21.0	14.6	2500	-1600	1300	-1300	0.7	-0.7	0.6	-1.1	150	180	45	70	70
S30*	-	1299.60	282.50	31.3	21.2	6300	-3700	1800	-2300	0.8	-1.1	2.3	-2.5	150	250	45	70	70
S31*	-	15.00	7.50	13.3	9.1	1500	-1400	1900	-2000	0.8	-0.8	0.7	-0.7	150	150	40	70	70
S32*	-	275.00	15.00	22.7	16.1	0	0	0	0	0.1	0.0	0.1	-0.4	150	180	40	70	70
S33*	-	602.60	15.00	13.8	6.6	0	0	0	0	0.1	0.0	0.1	-0.2	150	150	40	70	70
S34*	-	1299.60	14.77	13.9	6.6	0	0	0	0	0.0	0.0	0.1	-0.2	150	150	40	70	70
S35*	-	1627.25	15.00	22.8	16.1	0	0	0	0	0.1	0.0	0.1	-0.4	150	180	40	70	70
S36*	-	1887.25	7.50	13.3	9.1	1500	-1400	1900	-1900	0.9	-0.9	0.7	-0.7	150	150	40	70	70

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.
*Os esforços indicados são referentes ao centro da fundação.



Pilar nascendo			
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)
P11	15x30	15.00	897.50
P12	15x40	1882.25	897.50
P13	21x30	15.00	707.50
P14	20x30	275.00	707.50
P15	20x30	602.60	707.50
P16	T 40x40x20x20	830.60	707.50
P17	T 40x40x20x20	1071.48	707.50
P18	21x30	1299.60	707.50
P19	20x30	1624.75	707.50
P20	20x30	1887.25	707.50
P21	15x30	267.50	517.50
P22	15x30	1634.75	517.50
P24	15x40	275.00	392.50
P25	15x40	1627.25	392.50

Locação no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
7.50	S5
15.00	S1, P11, P13, S23, S31
267.50	P21
275.00	P14, P24, S32
589.90	S6
590.10	S2
602.60	P15, S27, S33
830.60	S7, P16, S28
1071.48	P17
1071.61	S8
1071.60	S29
1299.60	P18, S30, S34
1312.10	S3
1312.35	S9
1624.75	P19
1627.25	P25, S35
1634.75	P22
1882.25	P12
1887.25	S4, P20, S26, S36
1894.75	S10

Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
1407.50	S1, S2, S3, S4
1145.00	S5
1144.99	S10
1132.50	S6, S7, S8, S9
897.50	P11, P12
707.50	P13, P14, P15, P16, P17, P18, P19, P20
517.50	P21, P22
392.50	S23, P24, P25, S26
287.50	S28, S29
282.50	S27, S30
15.00	S32, S33, S35
14.77	S34
7.50	S31, S36

Planta de locação

escala 1:50

LEGENDA:

YOSHITO DE SOUZA FUKUDA:07067083770

Assinado de forma digital por YOSHITO DE SOUZA FUKUDA:07067083770
Dados: 2022.04.07 01:56:37 -03'00'

Engenheiro Coordenador Nome: Daniel Pereira Silva Crea: ES-011430/D ART n°: Visto	SERPENGE SERPENGE - SERVIÇOS E PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA EPP	PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA- SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PROJETO DE ENGENHARIA PARA OBRA DE EDIFÍCIO MULTIFAMILIAR PROGRAMA NOSSA CASA
Responsável Técnico Nome: Yoshito de Souza Fukuda Crea: ES-0051381/D ART n°: Visto		PROJETO: CONJUNTO DE DOIS EDIFÍCIOS RESIDENCIAIS MULTIFAMILIAR ENDEREÇO : MUNICIPIO DE COLATINA/ES Escala: INDICADA Data: MARÇO / 2022
REVISÃO N°: -		PROJETO ESTRUTURAL Folha N° EST- 26 / 29