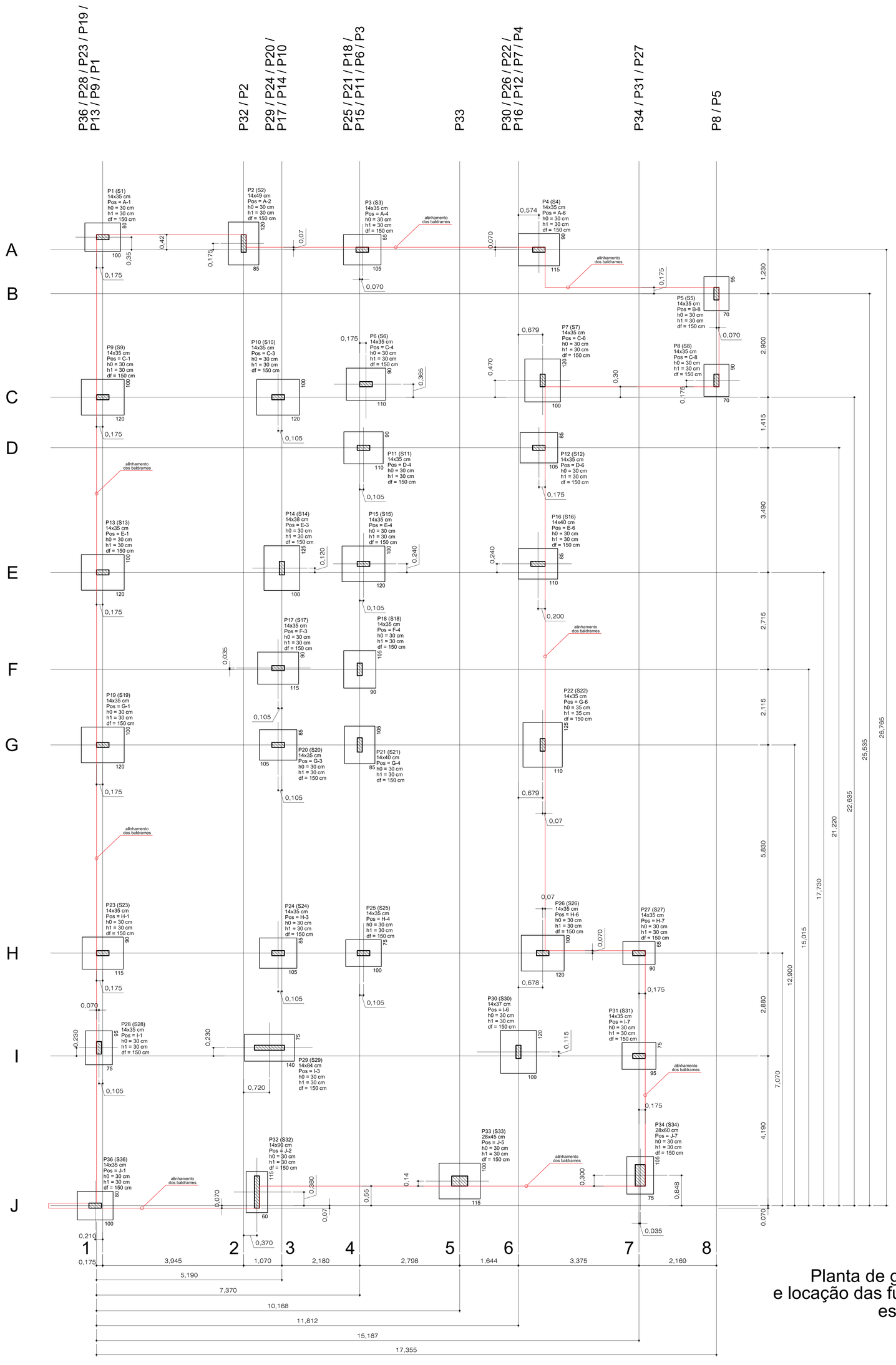
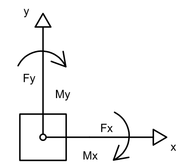


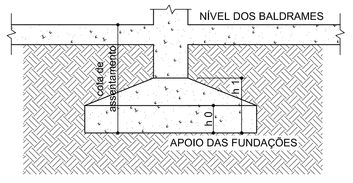
Planta de geometria
e locação das fundações
escala 1:50

Pilar													Fundação					
Nome	Seção (cm)	Posição	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Mx Máximo (kgf.m) Positivo	Mx Máximo (kgf.m) Negativo	My Máximo (kgf.m) Positivo	My Máximo (kgf.m) Negativo	Fx Máximo (tf) Positivo	Fx Máximo (tf) Negativo	Fy Máximo (tf) Positivo	Fy Máximo (tf) Negativo	Nome	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)
P1	14x35	A-1	14,2	13,5	90	-160	250	-70	0,0	-0,7	0,8	0,0	S1	80	100	30	30	150
P2	14x49	A-2	18,8	18,4	70	-390	70	-220	0,3	-0,3	0,7	0,0	S2	85	120	30	30	150
P3	14x35	A-4	16,6	16,3	40	-70	160	-90	0,1	-0,5	0,4	0,0	S3	85	105	30	30	150
P4	14x35	A-6	18,9	17,9	40	-250	20	-290	0,4	-0,2	0,8	0,0	S4	90	115	30	30	150
P5	14x35	B-8	10,6	9,1	0	-390	90	-190	0,1	-0,3	0,8	0,0	S5	70	95	30	30	150
P6	14x35	C-4	18,7	18,2	0	-110	250	-30	0,0	-0,7	0,1	0,0	S6	90	110	30	30	150
P7	14x35	C-6	21,6	21,1	0	-420	20	-210	0,2	-0,2	0,4	-0,1	S7	100	120	30	30	150
P8	14x35	C-8	10,1	8,6	0	-470	0	-240	0,4	0,0	0,7	0,0	S8	70	90	30	30	150
P9	14x35	C-1	21,7	21,3	10	-240	340	0	0,0	-0,4	0,4	-0,2	S9	100	120	30	30	150
P10	14x35	C-3	20,1	19,9	40	-60	0	-360	0,7	0,0	0,5	0,0	S10	100	120	30	30	150
P11	14x35	D-4	18,8	18,7	20	-80	90	-140	0,4	-0,3	0,3	0,0	S11	90	110	30	30	150
P12	14x35	D-6	16,5	15,6	0	-320	80	-210	0,4	-0,2	0,5	0,0	S12	85	105	30	30	150
P13	14x35	E-1	20,4	19,9	40	-200	340	0	0,0	-0,5	0,5	0,0	S13	100	120	30	30	150
P14	14x38	E-3	23,8	23,0	0	-340	50	-170	0,5	0,0	0,0	-0,3	S14	100	125	30	30	150
P15	14x35	E-4	22,0	21,1	0	-100	110	-110	0,3	-0,2	0,2	0,0	S15	100	120	30	30	150
P16	14x40	E-6	17,1	16,6	30	-240	10	-230	0,4	-0,2	0,8	0,0	S16	85	110	30	30	150
P17	14x35	F-3	19,2	18,7	0	-100	0	-230	0,6	0,0	0,1	-0,2	S17	90	115	30	30	150
P18	14x35	F-4	17,8	16,8	0	-220	180	-20	0,2	0,0	0,1	0,0	S18	90	105	30	30	150
P19	14x35	G-1	22,7	22,1	40	-210	170	0	0,0	-0,1	0,5	0,0	S19	100	120	30	30	150
P20	14x35	G-3	16,8	16,4	0	-130	0	-230	0,4	0,0	0,0	-0,3	S20	85	105	30	30	150
P21	14x40	G-4	16,8	15,6	0	-360	100	0	0,0	-0,4	0,0	-0,4	S21	85	105	30	30	150
P22	14x35	G-6	26,1	25,9	50	-240	20	-70	0,3	0,0	0,7	0,0	S22	110	125	35	35	150
P23	14x35	H-1	18,9	17,9	0	-280	130	-20	0,1	0,0	0,2	-0,3	S23	90	115	30	30	150
P24	14x35	H-3	16,4	15,9	40	-60	0	-180	0,4	0,0	0,3	0,0	S24	85	105	30	30	150
P25	14x35	H-4	13,7	13,2	20	-80	220	0	0,0	-0,3	0,3	0,0	S25	75	100	30	30	150
P26	14x35	H-6	19,7	19,3	0	-410	0	-180	0,4	0,0	0,0	-0,5	S26	100	120	30	30	150
P27	14x35	H-7	8,4	7,6	0	-350	0	-170	0,3	0,0	0,8	0,0	S27	65	90	30	30	150
P28	14x35	I-1	13,3	12,9	110	-180	30	-50	0,0	-0,3	0,5	0,0	S28	75	95	30	30	150
P29	14x84	I-3	18,6	18,2	0	-220	260	0	0,0	-0,4	0,0	-0,3	S29	75	140	30	30	150
P30	14x37	I-6	20,0	19,2	0	-390	10	-90	0,2	0,0	0,5	0,0	S30	100	120	30	30	150
P31	14x35	I-7	11,5	10,7	0	-340	50	-110	0,1	0,0	0,8	0,0	S31	75	95	30	30	150
P32	14x90	J-2	11,9	10,5	40	-420	130	0	0,0	-0,1	0,1	-0,5	S32	60	115	30	30	150
P33	28x45	J-5	21,5	20,1	0	-480	100	-20	0,1	0,0	0,3	-0,2	S33	100	115	30	30	150
P34	28x60	J-7	12,9	11,0	0	-400	0	-300	0,5	0,0	0,7	0,0	S34	75	105	30	30	150
P36	14x35	J-1	14,8	13,9	0	-260	90	-30	0,1	0,0	0,2	-0,2	S36	80	100	30	30	150

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.



Convenção
(sentido positivo das cargas)



Atender locação e RN
do projeto arquitetônico

Apoio das fundações
em solo natural escavado (não aterro),
com capacidade de carga >= 2,00 kgf/cm²
em escavação mínima de 1,50 m, para
apoio em argila média com Nspt > 10;
atenção a presença de água e a
sobreposição de tensões no solo em
sapatas próximas, sendo que todas as
sapatas devem ser apoiadas no mesmo
tipo de solo. O reaterro no peso específico
indicado é indispensável ao equilíbrio da
estrutura.

Concreto magro espessura de 5,0cm
na base de todas as sapatas e lastro de
brita nas baldrames

ELABORADO POR:

IGUATEMI
CONSULTORIA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA

FLORIANÓPOLIS/SC

ESTRATÉGIA SAÚDE DA FAMÍLIA - ESF CENTRO II
Rua Olívia Scarpeta Zago nº 123 - Bairro Cruzeiro do Sul - Joaçaba - SC

Proprietário	Resp. Técnico
DIOCLESIO RAGNINI:42395984949 — Assinado de forma digital por DIOCLESIO RAGNINI:42395984949 Dados: 2023.07.21 16:53:49 -03'00'	DIEISON RAMOS GLASENAPPO 17992999929 — Assinado de forma digital por DIEISON RAMOS GLASENAPPO:17992999929 Dados: 2023.08.18 10:28:09 -03'00'
Município de Joaçaba	Eng.º Dieison R. Glasenapp - CREA/SC 58.024-5

Discriminação: Projeto estrutural em concreto armado - planta de geometria e locação das fundações em sapatas.

Prancha: PCA única

Desenho	Escala	Data	Revisão
Dieison	Indicada	05/2023	R- 00

Rua Santos Saraiva, 1964 Capoeiras - Florianópolis SC Fone/Fax: +55 48 3248-2633 / +55 48 3031-7200
e-mail: contato@iguatemi.eng.br