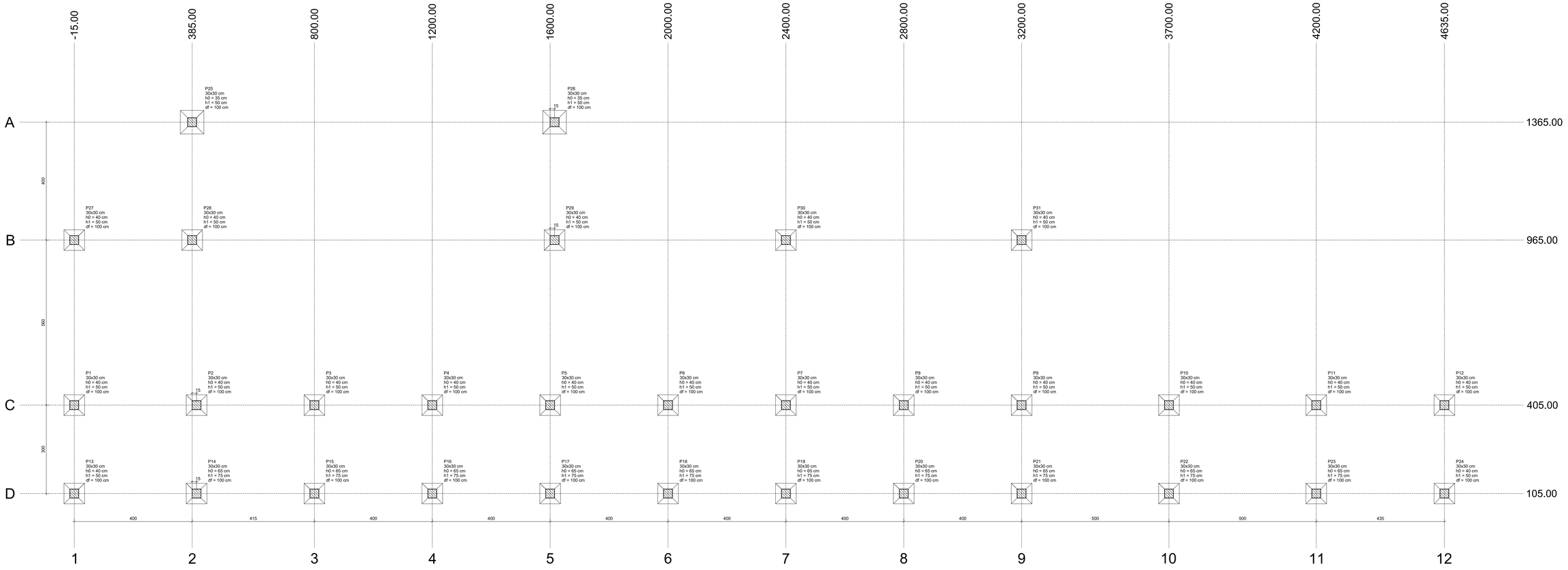
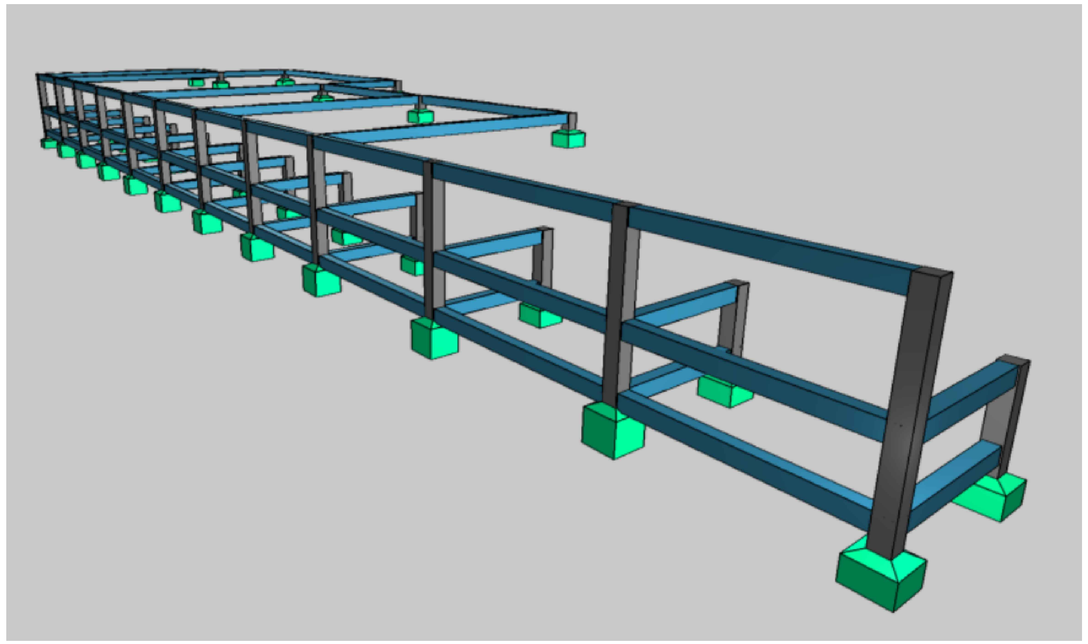


PLANTA DE LOCAÇÃO

Escala 1:50

ATENÇÃO COM OS NÍVES DAS FUNDAÇÕES

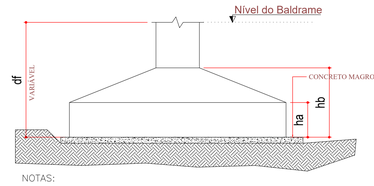


Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Mx Máximo (kgf.m) Positivo	Mx Máximo (kgf.m) Negativo	My Máximo (kgf.m) Positivo	My Máximo (kgf.m) Negativo	Fx Máximo (tf) Positivo	Fx Máximo (tf) Negativo	Fy Máximo (tf) Positivo	Fy Máximo (tf) Negativo	Fundação Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)
P1	30x30	-15.00	405.00	2.8	1.7	0	0	0	0	0.1	0.0	0.0	-0.5	70	70	40	50	100
P2	30x30	400.00	405.00	2.8	2.2	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	-0.2	70	70	40	50	100
P3	30x30	800.00	405.00	3.5	2.1	0	0	0	0	0.1	0.0	0.3	-0.1	70	70	40	50	100
P4	30x30	1200.00	405.00	3.4	2.1	0	0	0	0	0.1	0.0	0.3	-0.1	70	70	40	50	100
P5	30x30	1600.00	405.00	2.8	2.2	0	0	0	0	0.1	0.0	0.1	-0.3	70	70	40	50	100
P6	30x30	2000.00	405.00	3.2	2.1	0	0	0	0	0.1	0.0	0.2	-0.1	70	70	40	50	100
P7	30x30	2400.00	405.00	3.0	1.7	0	0	0	0	0.1	0.0	0.1	-0.5	70	70	40	50	100
P8	30x30	2800.00	405.00	3.3	1.9	0	0	0	0	0.1	0.0	0.3	-0.3	70	70	40	50	100
P9	30x30	3200.00	405.00	3.0	1.7	0	0	0	0	0.1	0.0	0.1	-0.5	70	70	40	50	100
P10	30x30	3700.00	405.00	3.5	1.9	0	0	0	0	0.0	0.0	0.3	-0.1	70	70	40	50	100
P11	30x30	4200.00	405.00	3.7	1.9	0	0	0	0	0.1	0.0	0.4	-0.1	70	70	40	50	100
P12	30x30	4635.00	405.00	3.6	1.9	0	0	0	0	0.1	0.0	0.4	-0.1	70	70	40	50	100
P13	30x30	-15.00	105.00	11.1	10.0	0	0	0	0	0.0	-0.6	0.0	-0.7	70	70	40	50	100
P14	30x30	400.00	105.00	16.8	16.2	0	0	0	0	0.1	-0.1	0.0	-0.4	70	70	65	75	100
P15	30x30	800.00	105.00	16.0	14.6	0	0	0	0	0.1	-0.1	0.3	-0.4	70	70	65	75	100
P16	30x30	1200.00	105.00	16.0	14.6	0	0	0	0	0.1	-0.1	0.3	-0.6	70	70	65	75	100
P17	30x30	1600.00	105.00	16.5	15.8	0	0	0	0	0.1	-0.1	0.0	-0.4	70	70	65	75	100
P18	30x30	2000.00	105.00	16.0	14.9	0	0	0	0	0.1	-0.2	0.2	-0.6	70	70	65	75	100
P19	30x30	2400.00	105.00	17.1	15.6	0	0	0	0	0.1	-0.2	0.0	-0.7	70	70	65	75	100
P20	30x30	2800.00	105.00	16.1	14.7	0	0	0	0	0.2	-0.2	0.2	-0.5	70	70	65	75	100
P21	30x30	3200.00	105.00	18.7	17.2	0	0	0	0	0.0	-0.2	0.0	-0.7	70	70	65	75	100
P22	30x30	3700.00	105.00	19.3	17.7	0	0	0	0	0.2	0.0	0.3	-0.5	70	70	65	75	100
P23	30x30	4200.00	105.00	18.3	16.6	0	0	0	0	0.3	0.0	0.4	-0.5	70	70	65	75	100
P24	30x30	4635.00	105.00	10.5	8.8	0	0	0	0	0.6	0.0	0.4	-0.5	70	70	40	50	100
P25	30x30	385.00	1365.00	1.6	1.0	0	0	0	0	0.0	-1.8	0.6	-0.6	80	80	35	50	100
P26	30x30	1615.00	1365.00	1.6	1.0	0	0	0	0	1.9	0.0	0.6	-0.6	80	80	35	50	100
P27	30x30	-15.00	965.00	1.2	1.0	0	0	0	0	0.0	-0.3	1.1	0.0	70	70	40	50	100
P28	30x30	385.00	965.00	1.8	1.3	0	0	0	0	0.3	0.0	1.3	-0.4	70	70	40	50	100
P29	30x30	1615.00	965.00	2.1	1.6	0	0	0	0	0.0	-0.8	1.3	-0.3	70	70	40	50	100
P30	30x30	2400.00	965.00	2.1	1.9	0	0	0	0	0.0	-0.1	1.3	0.0	70	70	40	50	100
P31	30x30	3200.00	965.00	1.5	1.3	0	0	0	0	0.8	0.0	1.3	0.0	70	70	40	50	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.

Locação no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
-15.00	P27_P1_P13
385.00	P25, P28
400.00	P2, P14
800.00	P3, P15
1200.00	P4, P16
1600.00	P5, P17
1615.00	P26, P29
2000.00	P6, P18
2400.00	P30, P7, P19
2800.00	P8, P20
3200.00	P31, P9, P21
3700.00	P10, P22
4200.00	P11, P23
4635.00	P12, P24

Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
1365.00	P25, P26
965.00	P27, P28, P29, P30, P31
405.00	P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12
105.00	P13, P14, P15, P16, P17, P18, P19, P20, P21, P22, P23, P24



NOTAS:

1- AS SAPATAS DEVERÃO SER ASSENTADAS EM SOLO COM TENSÃO ADMISSÍVEL SUPERIOR A 2,0 Kgf/cm2

2- A DEFINIÇÃO DAS COTAS DAS COTAS PARA O ASSENTAMENTO E DE RESPONSABILIDADE DO ENGENHEIRO EXECUTOR

3- EXECUTAR LASTRO DE CONCRETO MAGRO DE 5 cm SOB AS SAPATAS CONFORME DETALHE

4- OS PILARES FORAM PROJETADOS PARA UMA COTA DE ASSENTAMENTO MÁXIMA DE 150 cm , CASO A ALTURA SEJA MAIOR OS PILARES DEVEM SER RECALCULADOS

Detalhe das Sapatas

s/escala

TRMUNCHEN ENGENHARIA

trmunchen@outlook.com (51) 9 9509 6182

OBRA: NOVA SEDE DEFESA CIVÍL E CORPO DE BOMBEIROS	ÁREA A CONSTRUIR: 644,46 m²
LOCAL: Rua Firmino Britz, S/N Centro - Feliz	EQUIPE TÉCNICA: TRMUNCHEN ENGENHARIA
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE FELIZ CNPJ: 87.838.330/0001-39	RESP. TÉCNICO - ENGENHEIRO CIVIL: TIAGO RODRIGO MÜNCHEN CREA/RS: 251585
CONTEÚDO: LOCAÇAO MURO	PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL
ESCALA: INDICADA / DESENHISTA: TIAGO RODRIGO MÜNCHEN / DATA: JUL/2026	FOLHA: 09/ 18

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL.