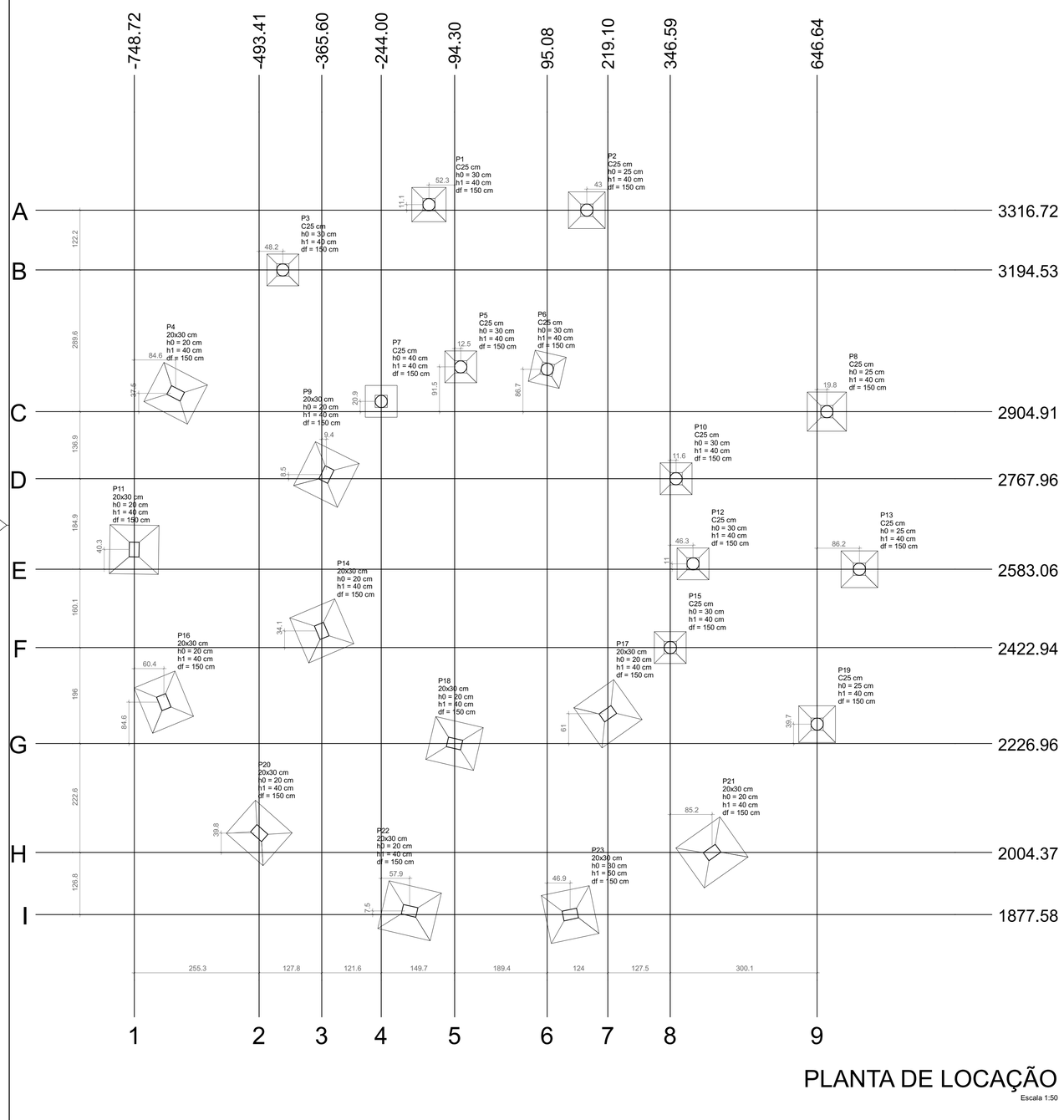


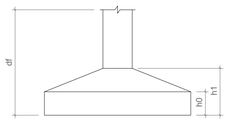
PLANTA DE LOCAÇÃO

Escala 1:50

Pilar														Fundação				
Nome	Seção	X	Y	Carga Máx.	Carga Mín.	Mx Máximo (kgf.m)		My Máximo (kgf.m)		Fx Máximo (tf)		Fy Máximo (tf)		Lado B	Lado H	h0 / ha	h1 / hb	df
	(cm)	(cm)	(cm)	(tf)	(tf)	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)
P1	C25	-146.64	3327.80	3.3	2.3	100	-400	300	-300	0.3	-0.2	0.4	0.0	70	70	30	40	150
P2	C25	176.11	3316.72	2.8	2.0	100	-500	300	-200	0.3	0.0	0.6	-0.2	75	75	25	40	150
P3	C25	-445.21	3194.53	3.1	2.1	200	-200	200	-300	0.2	-0.2	0.3	0.0	65	65	30	40	150
P4	20x30	-664.09	2942.37	7.0	6.0	100	-600	200	-400	0.0	-0.7	0.8	0.0	90	100	20	40	150
P5	C25	-81.83	2996.41	2.6	1.8	200	-100	300	-200	0.3	-0.4	0.0	-0.2	65	65	30	40	150
P6	C25	95.08	2991.63	2.8	1.3	300	-200	200	-300	0.1	-0.3	0.0	-0.5	65	65	30	40	150
P7	C25	-244.00	2925.77	2.0	1.3	300	-100	300	-300	0.3	-0.1	0.1	-0.5	65	65	40	40	150
P8	C25	666.47	2904.91	2.9	2.1	0	-500	400	-100	0.6	-0.2	0.5	0.0	80	80	25	40	150
P9	20x30	-356.16	2776.47	7.2	6.2	200	-600	500	0	0.9	0.0	0.7	0.0	100	100	20	40	150
P10	C25	358.17	2767.96	3.1	1.4	200	-100	100	-300	0.0	-0.3	0.0	-0.4	65	65	30	40	150
P11	20x30	-748.72	2623.39	8.3	7.6	300	-600	0	-400	0.0	-0.9	0.5	-0.2	100	100	20	40	150
P12	C25	392.91	2594.10	2.7	1.8	200	-200	200	-300	0.1	-0.3	0.4	-0.4	65	65	30	40	150
P13	C25	732.87	2583.06	3.4	2.3	100	-300	400	-200	0.4	0.0	0.4	-0.2	75	75	25	40	150
P14	20x30	-365.60	2457.02	7.7	7.0	600	-200	400	0	0.7	0.0	0.0	-0.6	100	100	20	40	150
P15	C25	346.59	2422.94	2.0	1.4	200	-200	200	-300	0.2	-0.2	0.4	-0.3	65	65	30	40	150
P16	20x30	-688.31	2311.54	6.3	5.6	500	-200	0	-300	0.0	-0.6	0.0	-0.7	90	100	20	40	150
P17	20x30	219.10	2287.93	6.6	5.8	0	-700	300	-400	0.3	-0.3	1.0	0.0	100	100	20	40	150
P18	20x30	-94.30	2226.96	6.7	6.1	100	-300	200	-600	0.0	-0.4	0.6	0.0	90	100	20	40	150
P19	C25	646.64	2266.67	3.3	2.3	100	-300	300	0	0.4	0.0	0.4	-0.2	75	75	25	40	150
P20	20x30	-493.41	2044.15	4.9	4.5	300	-200	0	-600	0.0	-0.6	0.3	-0.2	90	100	20	40	150
P21	20x30	431.79	2004.37	6.5	5.5	200	-500	800	0	1.2	0.0	0.1	-0.5	100	110	20	40	150
P22	20x30	-186.10	1885.10	6.6	5.8	200	-100	0	-1100	0.0	-1.0	0.0	-0.3	100	110	20	40	150
P23	20x30	141.99	1877.58	8.8	8.0	300	-100	300	-500	0.8	0.0	0.0	-1.9	100	100	30	50	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.

Locação no eixo X			
Coordenadas	Nome	Coordenadas	Nome
(cm)		(cm)	
-748.72	P11	3327.80	P1
-688.31	P16	3316.72	P2
-664.09	P4	3194.53	P3
-493.41	P20	2996.41	P5
-445.21	P3	2991.63	P6
-365.60	P14	2942.37	P4
-356.16	P9	2925.77	P7
-244.00	P7	2904.91	P8
-186.10	P22	2776.47	P9
-146.64	P1	2767.96	P10
-94.30	P18	2623.39	P11
-81.83	P5	2594.10	P12
95.08	P6	2583.06	P13
141.99	P23	2457.02	P14
176.11	P2	2422.94	P15
219.10	P17	2311.54	P16
346.59	P15	2287.93	P17
358.17	P10	2266.67	P19
392.91	P12	2226.96	P18
431.79	P21	2044.15	P20
646.64	P19	2004.37	P21
666.47	P8	1885.10	P22
732.87	P13	1877.58	P23





R02		
R01		
R00	EMISSÃO INICIAL	26/03/2026

RENAN LENZ ENGENHEIRO CIVIL
Vila Santa Catarina, Salvador das Missões-RS
(55) 99960-3817
@ENG.RENANLENZ

CLIENTE: PREFEITURA DE UBIRETAMA	**RESPONSÁVEL PELA OBRA:** RENAN EDUARDO LENZ
LOCALIZAÇÃO: UBIRETAMA/RS	**DESENHO:** EST-01-LOCAÇÃO
PROJETO:	**FASE :** Dimensionamento
CONTEÚDO: Planta de Locação	**DESENHO:** 4 / 6 — **REVISÃO:** 0
ESCALA: INDICADA — **1ª EMISSÃO:** — **PAVIMENTO:**	

RENAN EDUARDO LENZ:04260726005
Assinado de forma digital por RENAN EDUARDO LENZ:04260726005 Dados: 2026.05.15 10:46:46 -03'00'