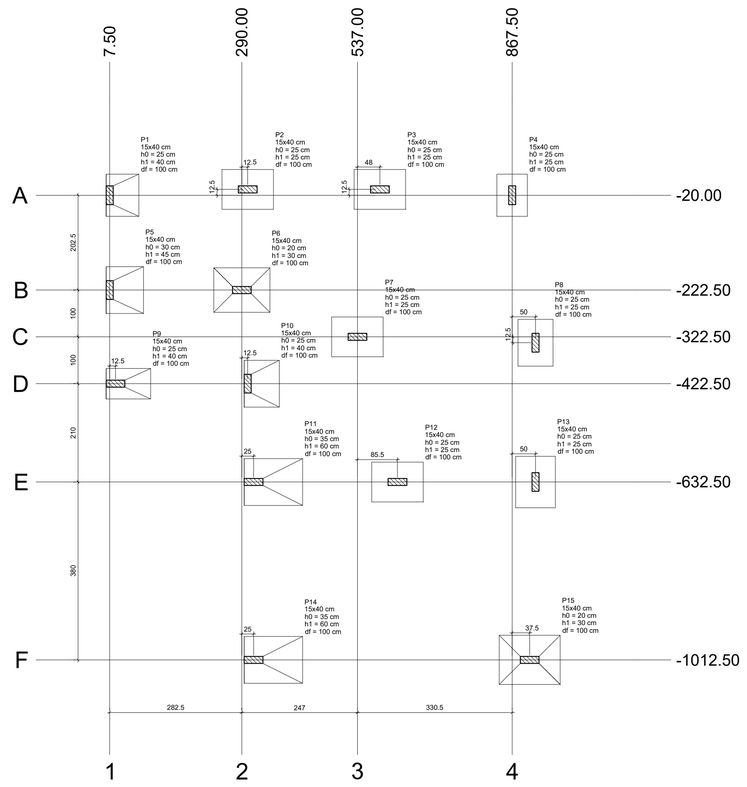


Planta de locação

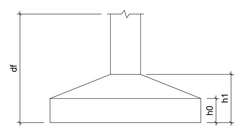
escala 1/150

Pilar													Fundação				
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	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)
P1	15x40	7.50	-20.00	4.6	3.3	0	0	800	0	0.8	0.0	0.3	-0.2	70	90	25	40	100
P2	15x40	302.50	-7.50	8.0	7.0	100	-100	0	-600	0.1	-0.4	0.3	-0.2	85	110	25	25	100
P3	15x40	585.00	-7.50	6.1	5.1	100	0	0	-800	0.0	-1.0	0.1	0.0	85	110	25	25	100
P4	15x40	867.50	-20.00	4.9	4.2	500	-100	100	-200	0.2	0.0	0.5	0.0	65	90	25	25	100
P5	15x40	7.50	-222.50	5.8	4.9	0	0	1400	0	1.6	0.0	0.4	-0.2	80	100	30	45	100
P6	15x40	290.00	-222.50	8.6	7.5	200	-100	0	-1400	0.0	-1.3	0.3	-0.2	95	120	20	30	100
P7	15x40	537.00	-322.50	11.1	9.1	0	0	0	0	0.0	-0.7	0.1	0.0	85	110	25	25	100
P8	15x40	917.50	-335.00	7.0	5.9	400	-100	100	-300	0.4	0.0	0.3	-0.1	75	100	25	25	100
P9	15x40	20.00	-422.50	4.3	3.4	0	0	700	0	0.0	-1.0	0.1	-0.1	95	65	25	40	100
P10	15x40	302.50	-422.50	5.4	4.7	0	0	1200	0	1.4	0.0	0.0	-0.3	75	100	25	40	100
P11	15x40	315.00	-632.50	8.7	7.5	0	0	2400	0	1.8	0.0	0.3	0.0	125	100	35	60	100
P12	15x40	622.50	-632.50	10.4	8.2	0	0	0	0	0.0	-1.3	0.1	0.0	85	110	25	25	100
P13	15x40	917.50	-632.50	7.6	6.6	400	-200	0	-700	0.0	-0.9	0.5	0.0	85	110	25	25	100
P14	15x40	315.00	-1012.50	8.8	7.6	0	0	2500	0	1.8	0.0	0.0	-0.5	125	100	35	60	100
P15	15x40	905.00	-1012.50	8.5	7.3	300	0	0	-1900	0.0	-2.0	0.0	-0.6	105	130	20	30	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
7.50	P1, P5
20.00	P9
290.00	P6
302.50	P2, P10
315.00	P11, P14
537.00	P7
585.00	P3
622.50	P12
867.50	P4
905.00	P15
917.50	P8, P13

Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
-7.50	P2, P3
-20.00	P1, P4
-222.50	P5, P6
-322.50	P7
-335.00	P8
-422.50	P9, P10
-632.50	P11, P12, P13
-1012.50	P14, P15



Notas:

Anotações:

REVISÃO	DATA	MODIFICAÇÕES	RESP.
00	14/11/2024	Emissão Inicial.	Frank

Estado de Santa Catarina

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRIM

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO URBANO

Rua 28 de Agosto, 2042 - Centro - Guaramirim - SC

OBRA: AMPLIAÇAO DA SEDE DA POLICIA MILITAR

PRANCHA: 01

ENDEREÇO: RUA 28 DE AGOSTO, 2715

DATA: 24/04/2026

ESCALA: INDICADA

REVISÃO:

PROJETO ESTRUTURAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Assinado eletronicamente por: FRANK RICARDO DE OLIVEIRA *** 359.539-** 24/04/2026 10:55:14

assinado eletronicamente

Assinatura digital avançada.

FRANK RICARDO DE OLIVEIRA

ENGENHEIRO CIVIL - CREA/SC 065.758-0

PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRIM

CNPJ: 83.102.475/0001-16

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO ELETRONICAMENTE POR FRANK RICARDO DE OLIVEIRA EM 24/04/2026 10:55:14 -03
ESTE DOCUMENTO É CÓPIA DO ORIGINAL ASSINADO DIGITALMENTE por prefeitura.guaramirim.sc.gov.br
Para verificar as assinaturas vá ao site https://verificador.iti.gov.br:443 e utilize o código 2026042410551400000359539