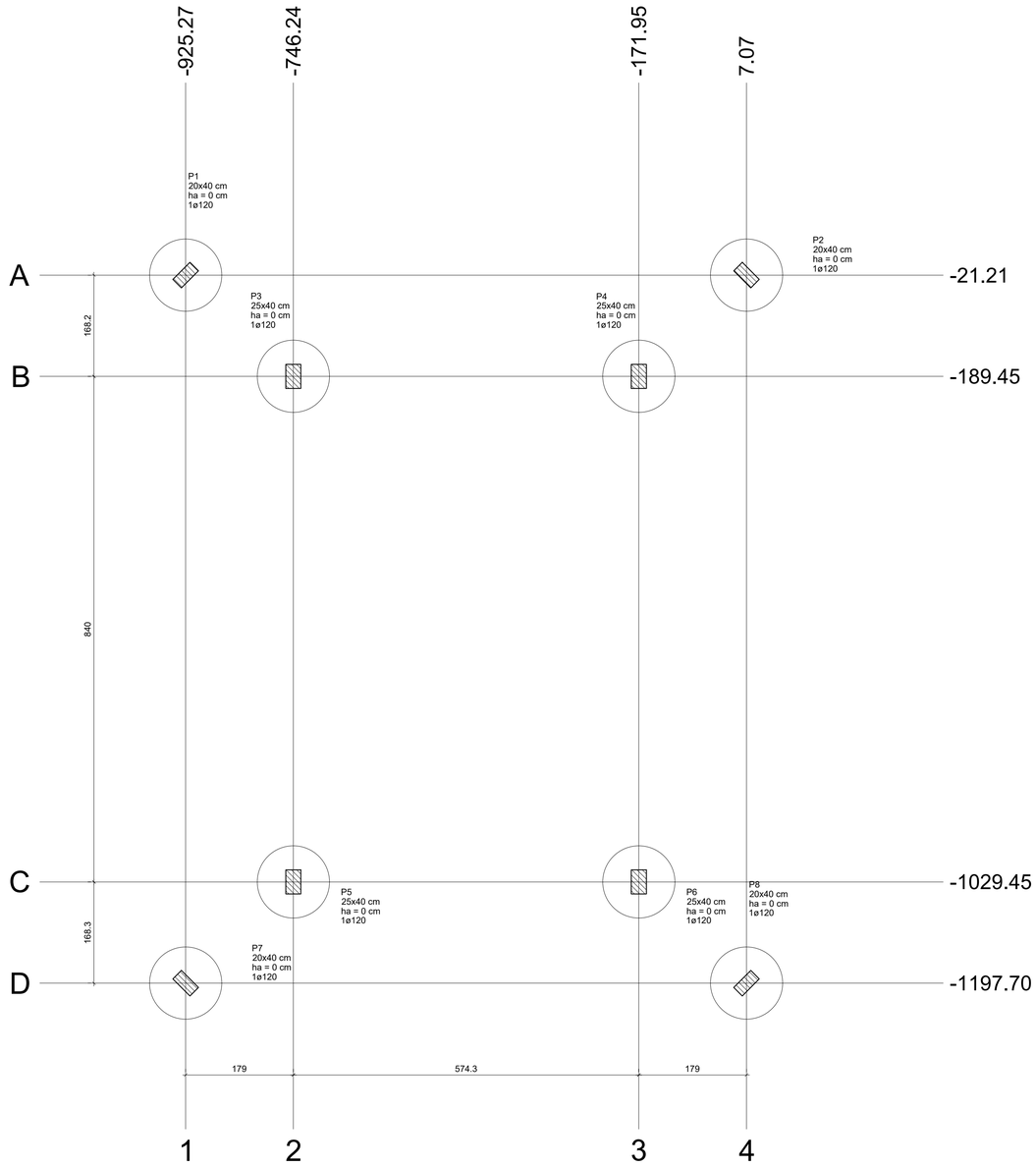


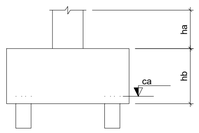
Planta de locação

escala 1:50

Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Pilar: Carga Máx. (tf)	Pilar: Carga Mín. (tf)	Pilar: Mx Máximo (kgf.m) Positivo	Pilar: Mx Máximo (kgf.m) Negativo	Pilar: My Máximo (kgf.m) Positivo	Pilar: My Máximo (kgf.m) Negativo	Pilar: Fx Máximo (tf) Positivo	Pilar: Fx Máximo (tf) Negativo	Pilar: Fy Máximo (tf) Positivo	Pilar: Fy Máximo (tf) Negativo	Fundação: Lado B (cm)	Fundação: Lado H (cm)	Fundação: h0 / ha (cm)	Fundação: h1 / hb (cm)	Bloco: ne	Bloco: Estaca	Bloco: ca (cm)	Bloco: Base tub. (cm)
P1	20x40	-925.27	-21.21	18.2	17.2	0	-5500	2000	0	1.3	0.0	3.7	0.0	-	-	0	-	1	120	0	185
P2	20x40	7.07	-21.21	14.3	13.3	0	-3500	1700	0	1.1	0.0	2.4	0.0	-	-	0	-	1	120	0	160
P3	25x40	-746.24	-189.45	49.3	12.6	0	-5600	1600	0	0.9	0.0	3.7	0.0	-	-	0	-	1	120	0	185
P4	25x40	-171.95	-189.45	58.9	22.2	0	-4500	1600	0	0.9	0.0	2.8	0.0	-	-	0	-	1	120	0	165
P5	25x40	-746.24	-1029.45	57.6	20.9	0	-5600	0	-1700	0.0	-1.0	3.7	0.0	-	-	0	-	1	120	0	185
P6	25x40	-171.95	-1029.45	70.1	33.3	0	-4200	0	-1700	0.0	-1.0	2.8	0.0	-	-	0	-	1	120	0	160
P7	20x40	-925.27	-1197.70	11.4	10.4	0	-5600	0	-2000	0.0	-1.2	3.7	0.0	-	-	0	-	1	120	0	185
P8	20x40	7.07	-1197.70	1.7	0.7	0	-3500	0	-1800	0.0	-1.1	2.3	0.0	-	-	0	-	1	120	0	160

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.

Tubulões	
de (cm)	Quantidade
120	8





Locação no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
-925.27	P1, P7
-746.24	P3, P5
-171.95	P4, P6
7.07	P2, P8

Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
-21.21	P1, P2
-189.45	P3, P4
-1029.45	P5, P6
-1197.70	P7, P8

Cleiton Zanatta
engenheiro civil
CREA RS 238059

RST 472 Km 15-Palmitinho
CEP 98430 - 000
Fone: (55) 9615 3268

PLANTA DE LOCAÇÃO

PONTE LINHA CALDEIRÃO	Prancha: 03/10	Data:	28/10/2025
	Escala: INDICADA	Met. Total	52,80 m²

Documento assinado digitalmente
gov.br
CLEITON ZANATTA
Data: 29/10/2025 14:46:23-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Engenheiro Civil - CREA RS 238059

MUNICÍPIO DE PALMITINHO
PROPRIETÁRIO

Direitos Autorais Reservados Conforme Artigo 184 Do Código Penal, Lei 5.988 Do Código Civil e Resolução CONFEA 205/71