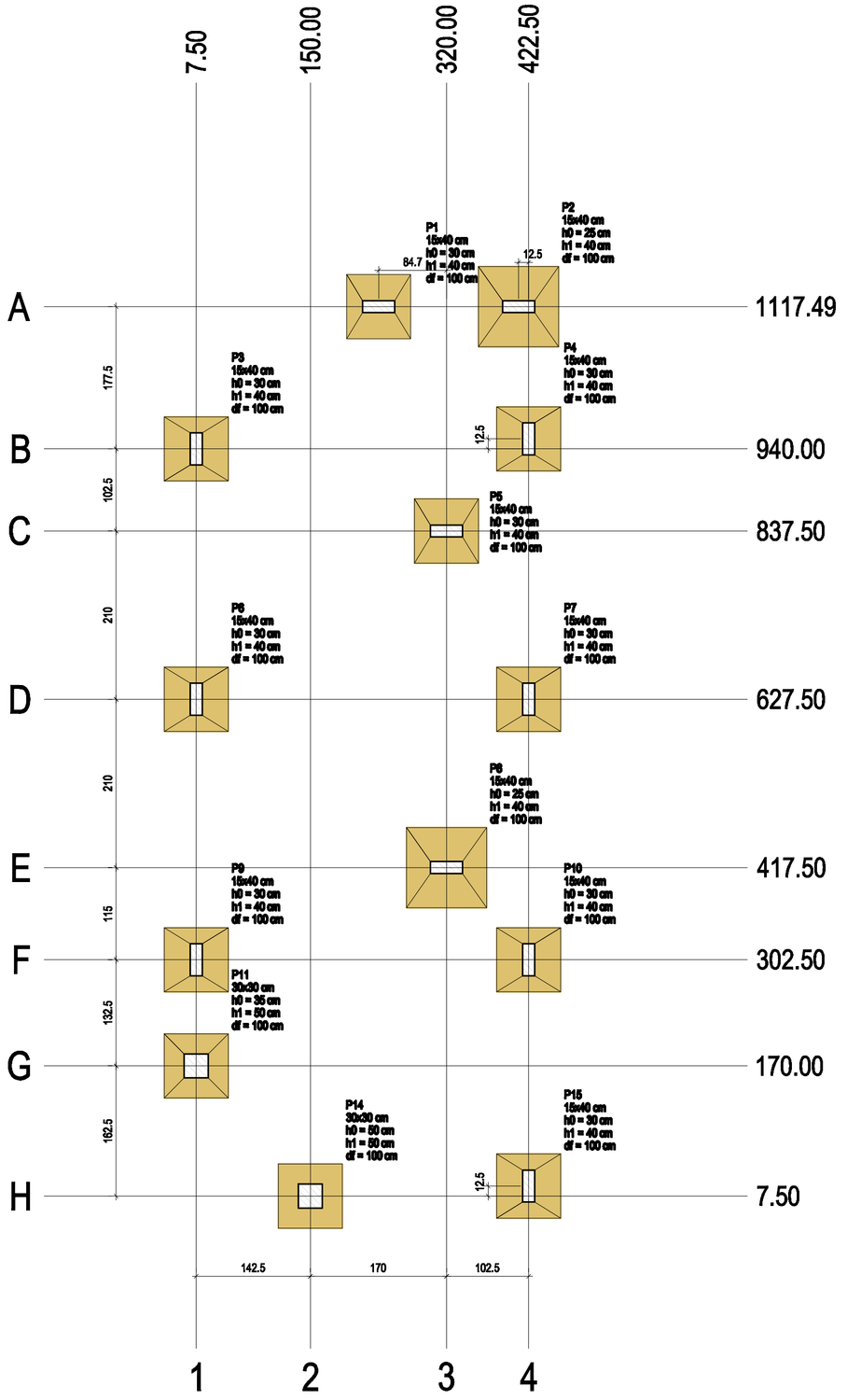
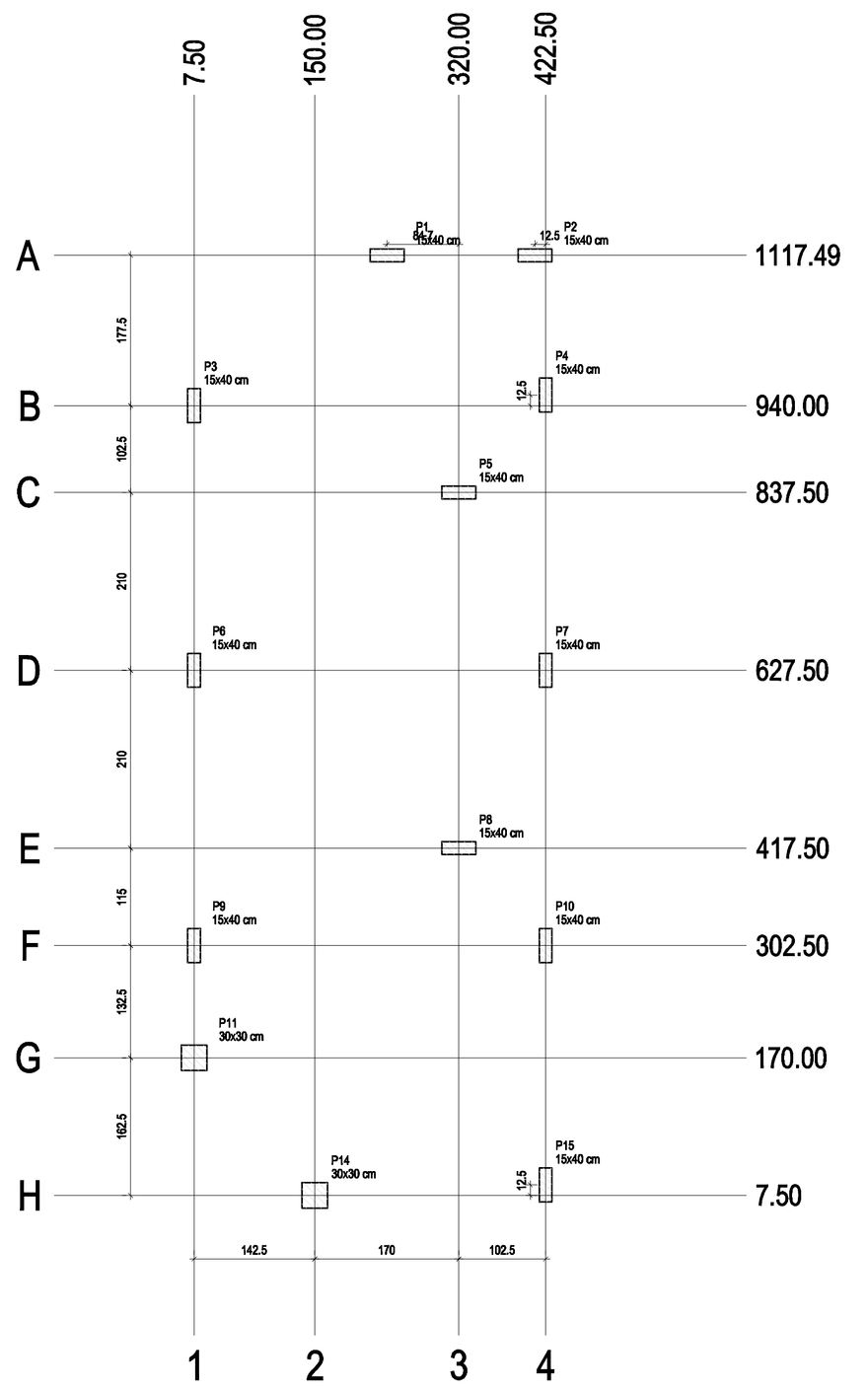


PLANTA DE LOCAÇÃO

Escala 1:50



PLANTA DE CARGAS

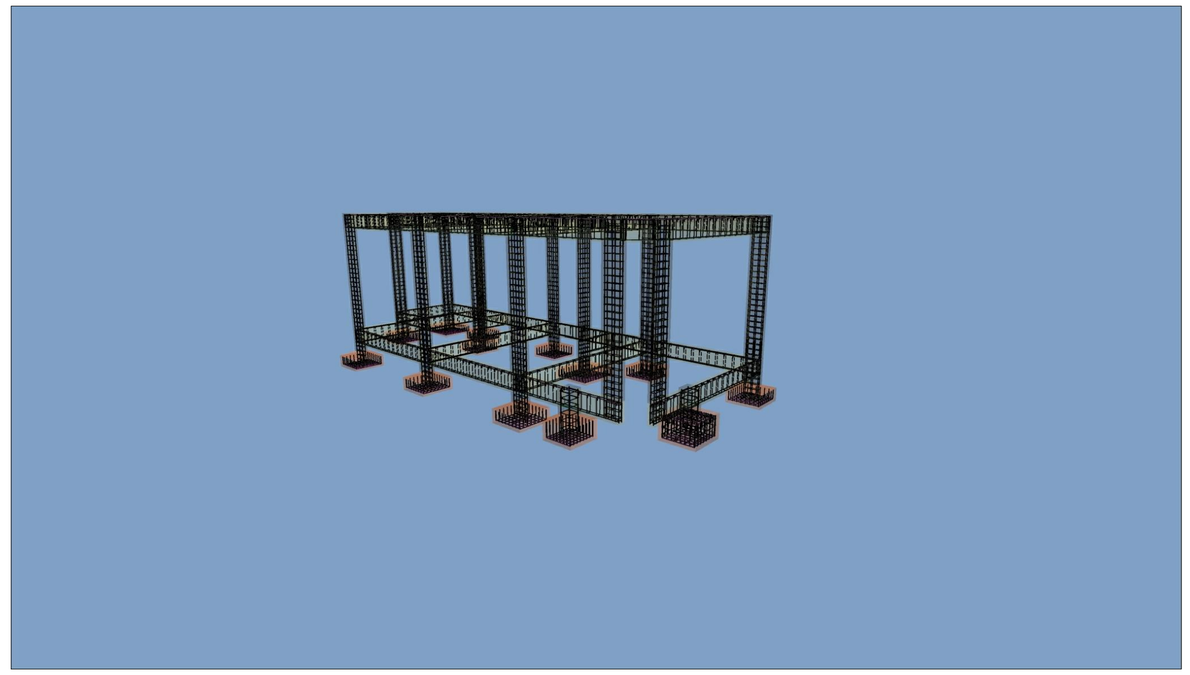
Escala 1:50

Pilar													
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Mx Máximo (kgf.m)		My Máximo (kgf.m)		Fx Máximo (tf)		Fy Máximo (tf)	
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo
P1	15x40	235.30	1117.49	2.6	1.0	0	0	300	-300	0.3	-0.3	0.2	0.0
P2	15x40	410.00	1117.49	1.9	0.3	100	0	300	-300	0.3	-0.3	0.1	0.0
P3	15x40	7.50	940.00	2.8	2.6	100	0	100	-200	0.0	-0.3	0.0	-0.2
P4	15x40	422.50	952.50	3.0	2.0	200	0	100	0	0.2	0.0	0.2	-0.1
P5	15x40	320.00	837.50	3.5	2.5	100	0	500	-300	0.3	-0.2	0.1	0.0
P6	15x40	7.50	627.50	4.2	4.0	100	0	100	-200	0.1	-0.2	0.1	0.0
P7	15x40	422.50	627.50	3.7	2.7	200	0	100	-200	0.1	-0.1	0.1	-0.1
P8	15x40	320.00	417.50	3.6	2.5	100	0	500	-500	0.4	-0.4	0.1	0.0
P9	15x40	7.50	302.50	3.8	3.6	200	0	100	-200	0.1	-0.2	0.0	-0.3
P10	15x40	422.50	302.50	3.6	2.4	200	0	100	-200	0.1	-0.1	0.0	-0.3
P11	30x30	7.50	170.00	2.3	1.4	0	-300	100	-200	0.1	-0.3	0.7	0.0
P14	30x30	150.00	7.50	2.4	2.0	100	0	200	-400	0.8	0.0	0.1	0.0
P15	15x40	422.50	20.00	2.3	2.1	200	0	0	-300	0.0	-0.3	0.0	-0.3

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.

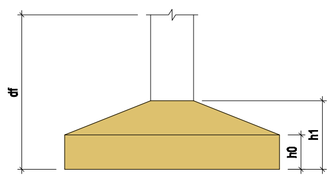
Locação no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
7.50	P3, P6, P9, P11
150.00	P14
235.30	P1
320.00	P5, P8
410.00	P2
422.50	P4, P7, P10, P15

Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
1117.49	P1, P2
952.50	P4
940.00	P3
837.50	P5
627.50	P6, P7
417.50	P8
302.50	P9, P10
170.00	P11
20.00	P15
7.50	P14



Pilar														Fundação				
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Mx Máximo (kgf.m)		My Máximo (kgf.m)		Fx Máximo (tf)		Fy Máximo (tf)		Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo					
P1	15x40	235.30	1117.49	2.6	1.0	0	0	300	-300	0.3	-0.3	0.2	0.0	80	80	30	40	100
P2	15x40	410.00	1117.49	1.9	0.3	100	0	300	-300	0.3	-0.3	0.1	0.0	100	100	25	40	100
P3	15x40	7.50	940.00	2.8	2.6	100	0	100	-200	0.0	-0.3	0.0	-0.2	80	80	30	40	100
P4	15x40	422.50	952.50	3.0	2.0	200	0	100	0	0.2	0.0	0.2	-0.1	80	80	30	40	100
P5	15x40	320.00	837.50	3.5	2.5	100	0	500	-300	0.3	-0.2	0.1	0.0	80	80	30	40	100
P6	15x40	7.50	627.50	4.2	4.0	100	0	100	-200	0.1	-0.2	0.1	0.0	80	80	30	40	100
P7	15x40	422.50	627.50	3.7	2.7	200	0	100	-200	0.1	-0.1	0.1	-0.1	80	80	30	40	100
P8	15x40	320.00	417.50	3.6	2.5	100	0	500	-500	0.4	-0.4	0.1	0.0	100	100	25	40	100
P9	15x40	7.50	302.50	3.8	3.6	200	0	100	-200	0.1	-0.2	0.0	-0.3	80	80	30	40	100
P10	15x40	422.50	302.50	3.6	2.4	200	0	100	-200	0.1	-0.1	0.0	-0.3	80	80	30	40	100
P11	30x30	7.50	170.00	2.3	1.4	0	-300	100	-200	0.1	-0.3	0.7	0.0	80	80	35	50	100
P14	30x30	150.00	7.50	2.4	2.0	100	0	200	-400	0.8	0.0	0.1	0.0	80	80	50	50	100
P15	15x40	422.50	20.00	2.3	2.1	200	0	0	-300	0.0	-0.3	0.0	-0.3	80	80	30	40	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.



RUBENS LUIS ROLANDO SOUZA:51335883053

Assinado de forma digital por RUBENS LUIS ROLANDO SOUZA:51335883053
Dados: 2024.09.09 16:09:49 -03'00'

RUBENS LUIS ROLANDO SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RS 88.296/D

	Revisões da Prancha		
002	INCUSÃO DO BANHEIRO PNE	Rubens	09/09/2024
001	Revisão Geral	Rubens	23/05/2024
Nu.	Comentários	Autor	Data

PROJETO ESTRUTURAL

RUBENS L. R. SOUZA
Rua Dr Luiz Oscar Pranchter 1079
Planalto-PR (46)35551196
rubenslrs@globomail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA

CONSTRUÇÃO DE BARRACÃO PRÉ-MOLDADO
PARA COBERTURA DAS BAIAS DO RECINTO DE LEILÕES
LOCAÇÃO SAPATAS, PLANTA DE CARGAS E IMAGEMILUSTRARIVA DA ESTRUTURA

Avenida Geraldo Fulber Chácara 79-83-B setor NE Capanema-PR

Escala: 01/50

Desenho:Eng Rubens | Área: 589,23 m2

Data: 23/05/2024 | Unidade: cm

Prancha 01/05