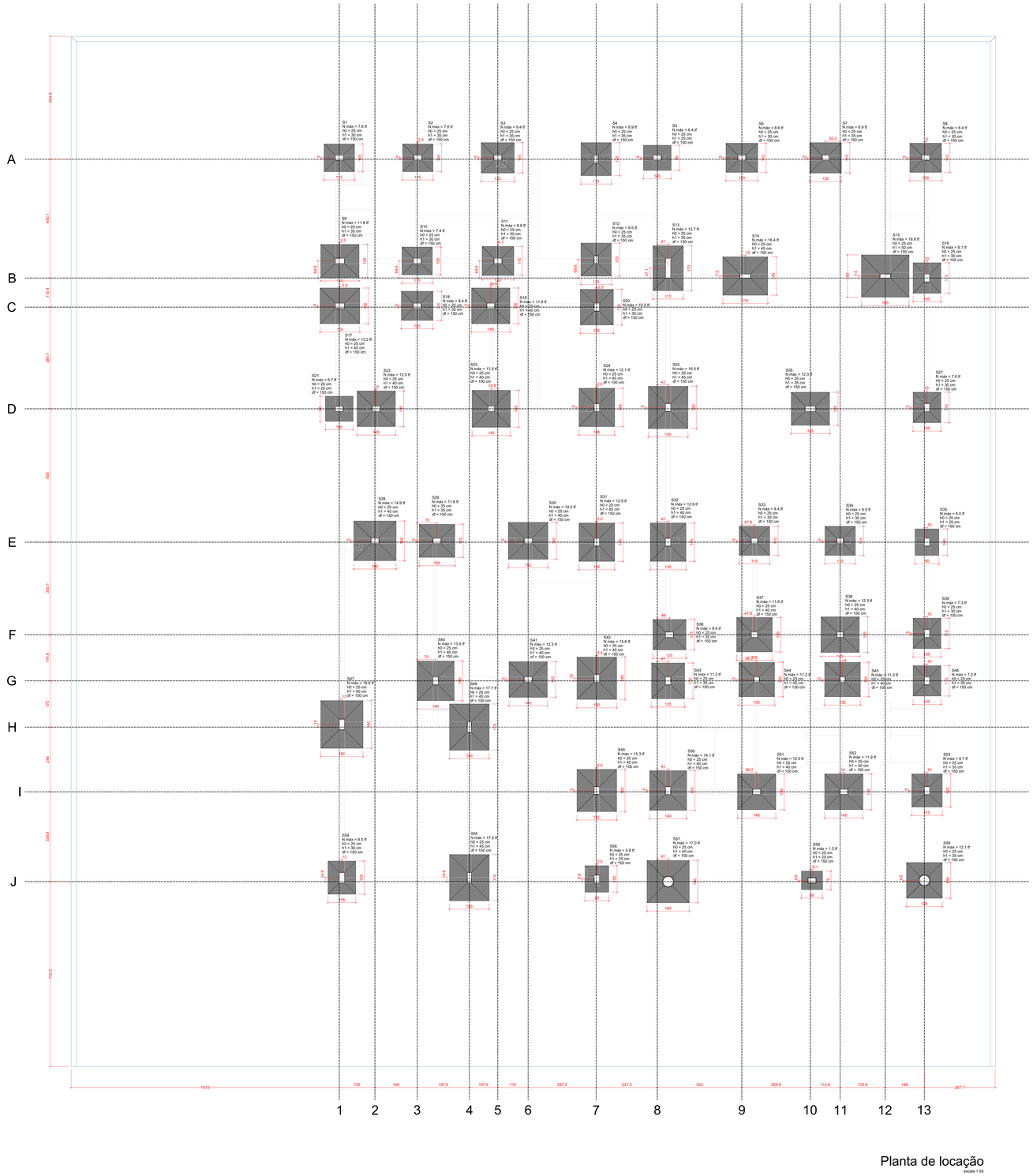
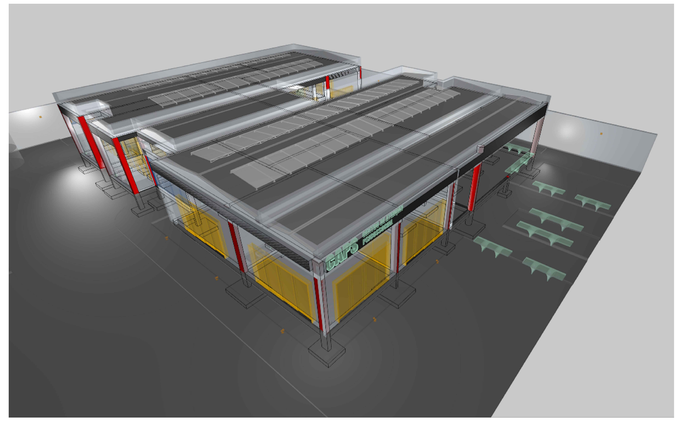
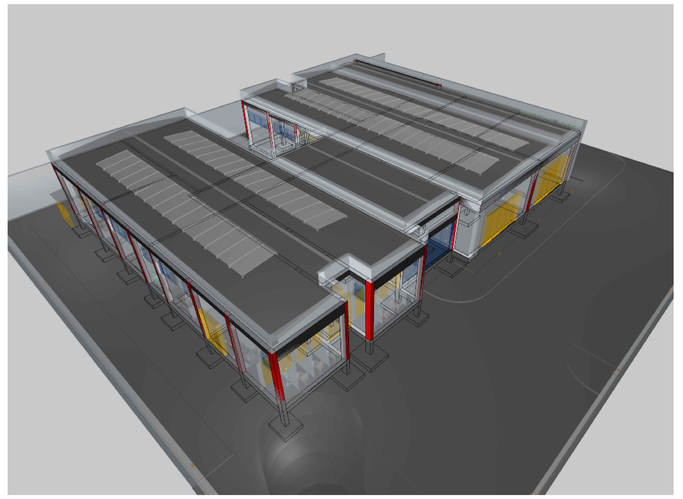


Planta de locação

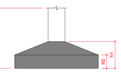
escala 1:00





Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Mx Máximo (tgf·m) Positivo	Mx Máximo (tgf·m) Negativo	My Máximo (tgf·m) Positivo	My Máximo (tgf·m) Negativo	Fx Máximo (tf) Positivo	Fx Máximo (tf) Negativo	Fy Máximo (tf) Positivo	Fy Máximo (tf) Negativo	Fundação Lado B (cm)	Fundação Lado H (cm)	Fundação h1 / hb (cm)	df (cm)
P1	20x30	-6636.40	-3269.97	7.6	6.8	0	0	0	-0	0.2	-0.1	0.1	-0.2	105	115	25	30 / 150
P2	20x30	-6336.90	-3269.97	7.6	6.8	0	0	0	-0	0.2	-0.1	0.1	-0.2	105	115	25	30 / 150
P3	20x30	-6036.39	-3269.97	9.4	8.2	0	0	0	-0	0.2	-0.2	0.2	0.0	115	125	25	35 / 150
P4	15x30	-5663.90	-3274.97	8.9	7.8	0	0	0	-0	0.1	0.0	0.2	0.0	115	125	25	35 / 150
P5	20x30	-5432.40	-3269.97	6.4	5.8	0	0	0	-0	0.1	-0.2	0.1	0.0	95	105	25	25 / 150
P6	20x30	-5112.40	-3269.97	8.6	7.8	0	0	0	-0	0.1	-0.2	0.2	0.0	110	120	25	30 / 150
P7	20x25	-4795.56	-3269.97	8.9	7.9	0	0	0	-0	0.0	-0.3	0.1	0.0	115	120	25	35 / 150
P8	20x30	-4416.40	-3269.97	8.4	7.7	0	0	0	-0	0.7	-0.5	0.1	0.0	115	120	25	30 / 150
P9	20x35	-6633.90	-3660.38	11.8	11.0	0	0	0	-0	0.0	-0.4	0.0	-0.4	125	145	25	35 / 150
P10	20x30	-6341.40	-3660.38	7.4	5.9	0	0	0	-0	0.3	0.0	0.1	0.0	105	115	25	30 / 150
P11	20x30	-6033.71	-3660.38	8.8	7.5	0	0	0	-0	0.2	0.0	0.0	-0.3	110	125	25	30 / 150
P12	20x35	-5733.21	-3660.38	9.5	8.1	0	0	0	-0	0.2	0.0	0.0	-0.3	110	125	25	35 / 150
P13	20x75	-5381.40	-3667.88	12.7	10.8	0	0	0	-0	0.1	-0.3	1.3	0.0	115	170	25	35 / 150
P14	15x40	-5099.40	-3717.52	16.4	12.4	0	0	0	-0	0.4	0.0	0.0	-0.1	145	170	25	45 / 150
P15	15x40	-4969.40	-3717.52	18.8	14.3	0	0	0	-0	0.0	-0.4	0.0	-0.5	160	180	25	50 / 150
P16	20x30	-4411.40	-3725.02	8.1	7.0	0	0	0	-0	0.2	0.0	0.3	0.0	105	115	25	30 / 150
P17	20x35	-6633.90	-3830.37	13.2	12.4	0	0	0	-0	0.0	-0.4	0.4	0.0	135	150	25	40 / 150
P18	20x30	-6341.40	-3830.37	8.4	7.0	0	0	0	-0	0.4	0.0	0.1	-0.2	110	120	25	30 / 150
P19	20x30	-6062.96	-3830.37	11.9	10.1	0	0	0	-0	0.1	-0.1	0.2	0.0	135	145	25	40 / 150
P20	20x30	-5661.40	-3835.37	10.5	9.1	0	0	0	-0	0.4	0.0	0.6	0.0	125	135	25	35 / 150
P21	20x30	-6636.40	-4220.02	6.7	5.2	0	0	0	-0	0.2	-0.1	0.0	-0.5	95	105	25	25 / 150
P22	20x30	-6496.40	-4220.02	12.0	9.5	0	0	0	-0	0.2	-0.1	0.3	0.0	135	145	25	40 / 150
P23	20x35	-6196.40	-4215.02	13.5	10.8	0	0	0	-0	0.3	-0.2	0.3	0.0	145	145	25	40 / 150
P24	20x30	-5661.40	-4215.02	12.1	10.6	0	0	0	-0	0.3	0.0	0.4	-0.4	135	145	25	40 / 150
P25	20x30	-5361.40	-4215.02	16.5	14.7	0	0	0	-0	0.4	0.1	0.4	-0.4	150	160	25	45 / 150
P26	20x40	-4852.83	-4220.02	12.3	10.5	0	0	0	-0	0.3	-0.2	0.3	-0.2	125	145	25	35 / 150
P27	20x30	-4411.40	-4215.02	7.0	6.2	0	0	0	-0	0.2	0.0	0.0	-0.6	105	115	25	30 / 150
P28	20x30	-6501.40	-4720.02	14.9	13.3	0	0	0	-0	0.5	0.0	0.0	-0.2	150	160	25	40 / 150
P29	20x30	-6266.40	-4720.02	11.6	9.4	0	0	0	-0	0.0	-0.4	0.2	0.0	125	135	25	35 / 150
P30	20x30	-5927.40	-4720.02	14.2	11.9	0	0	0	-0	0.2	-0.1	0.3	0.0	140	150	25	40 / 150
P31	20x30	-5661.40	-4725.02	12.9	11.2	0	0	0	-0	0.2	0.0	0.7	0.0	135	145	25	40 / 150
P32	20x30	-5391.40	-4725.02	12.9	11.6	0	0	0	-0	0.2	-0.2	0.4	0.0	135	145	25	40 / 150
P33	20x25	-5064.57	-4720.02	8.4	7.4	0	0	0	-0	0.2	-0.2	0.2	0.0	110	115	25	30 / 150
P34	20x30	-4711.40	-4720.02	8.5	7.6	0	0	0	-0	0.2	-0.2	0.2	0.0	110	115	25	30 / 150
P35	20x30	-4411.40	-4715.02	6.0	5.3	0	0	0	-0	0.3	0.0	0.4	0.0	95	105	25	25 / 150
P36	20x30	-5388.40	-5075.16	9.4	8.2	0	0	0	-0	0.0	-0.2	0.0	-0.2	115	125	25	35 / 150
P37	20x25	-5064.57	-5075.16	11.6	10.2	0	0	0	-0	0.1	-0.1	0.0	-0.1	130	135	25	40 / 150
P38	20x25	-4740.24	-5075.16	12.3	11.0	0	0	0	-0	0.2	-0.2	0.0	-0.1	135	145	25	40 / 150
P39	20x30	-4411.40	-5075.16	7.3	6.6	0	0	0	-0	0.3	-0.2	0.0	-0.5	105	115	25	30 / 150
P40	20x30	-6271.40	-5250.06	13.9	11.5	0	0	0	-0	0.0	-0.2	0.3	-0.2	140	150	25	40 / 150
P41	20x30	-5927.40	-5245.06	12.3	10.3	0	0	0	-0	0.2	-0.2	0.3	-0.4	135	145	25	40 / 150
P42	20x30	-5661.40	-5240.06	15.6	13.4	0	0	0	-0	0.2	0.0	0.3	-0.4	150	160	25	45 / 150
P43	20x30	-5391.43	-5240.06	11.3	9.7	0	0	0	-0	0.2	0.0	0.5	0.0	125	135	25	35 / 150
P44	20x20	-5056.17	-5245.06	11.2	9.6	0	0	0	-0	0.1	-0.2	0.2	0.0	130	135	25	40 / 150
P45	20x30	-4711.40	-5245.06	11.2	9.6	0	0	0	-0	0.2	-0.2	0.2	0.0	130	135	25	40 / 150
P46	20x30	-4411.40	-5250.06	7.2	6.6	0	0	0	-0	0.3	0.0	0.5	0.0	105	115	25	30 / 150
P47	20x40	-6636.40	-5415.06	19.6	17.1	0	0	0	-0	0.5	0.0	0.0	-0.7	160	180	25	50 / 150
P48	15x40	-6143.90	-5425.06	17.7	15.0	0	0	0	-0	0.1	-0.2	0.0	-0.8	150	175	25	45 / 150
P49	20x30	-5661.40	-5665.06	15.3	12.9	0	0	0	-0	0.0	-0.1	0.0	-0.5	150	160	25	45 / 150
P50	20x30	-5391.43	-5665.06	14.1	12.4	0	0	0	-0	0.1	-0.1	0.2	-0.1	140	150	25	40 / 150
P51	20x30	-5056.17	-5670.06	12.0	9.9	0	0	0	-0	0.2	-0.2	0.2	-0.3	135	145	25	40 / 150
P52	20x30	-4726.24	-5670.06	11.9	9.8	0	0	0	-0	0.2	-0.2	0.3	-0.3	135	145	25	40 / 150
P53	20x30	-4411.40	-5665.06	9.7	8.7	0	0	0	-0	0.2	0.0	0.1	-0.2	115	125	25	35 / 150
P54	20x40	-6629.40	-5965.06	8.5	7.4	0	0	0	-0	0.2	-0.2	0.0	-0.4	105	125	25	30 / 150
P55	15x40	-6143.90	-5995.06	17.2	14.3	0	0	0	-0	0.1	0.0	0.8	-0.6	150	175	25	45 / 150
P56	20x30	-5391.43	-6010.06	5.8	4.9	0	0	0	-0	0.1	0.0	0.0	-0.3	90	105	25	25 / 150
P57	C40	-5391.43	-6010.06	17.0	14.6	0	0	0	-0	0.3	0.0	0.0	-0.1	160	160	25	40 / 160
P58	20x30	-4846.78	-6005.36	1.2	1.1	0	0	0	-0	0.3	-0.1	0.1	0.0	70	80	25	25 / 150
P59	C40	-4421.40	-6005.36	12.1	10.5	0	0	0	-0	0.2	-0.1	0.1	-0.5	135	135	25	35 / 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.



OBS: SOMENTE EXECUTAR A FUNDAÇÃO DESTE EMPREENDIMENTO APÓS O ESTUDO DO SOLO, COM NO MÍNIMO O ENSAIO DE SONDAGEM TIPO SPT E A CONCLUSÃO DE UM ENGENHEIRO CALCULISTA DE FUNDAÇÕES AUTORIZANDO SUA EXECUÇÃO. VALE RESSALTAR QUE CADA SOLO E/OU REGIÃO EXISTE UM PERFIL GEOTÉCNICO DIFERENTE, O QUE OBRIGA QUE A FUNDAÇÃO SEJA RECALCULADA PARA EVITAR FUTURAS PATOLOGIAS E PROBLEMAS CONSTRUTIVOS, ALÉM DE UMA POSSÍVEL DIFERENÇA DE CUSTO SIGNIFICATIVA.

Caracteristicas do Projeto

1 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS – PILARES E VIGAS: 3 cm
2 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS – LAJES E ESCADAS: 3 cm
3 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS – FUNDAÇÃO: 4.5 cm
4– PREVER LASTRO DE CONCRETO MAGRO (5 cm) SOB AS ESTRUTURAS EM CONCRETO.

NOTAS 1 : DURABILIDADE

1 – CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II
2 – MÓDULO DE ELASTICIDADE > 35.42 GPa
3 – FATOR A/C < 0.4
4 – AÇO CA 50A e CA 60B
5 – CONCRETO CLASSE > 30 MPa
6 – CONSUMO DE CIMENTO > 350 Kg/m3

5 – OS VENTOS INCIDENTES NAS FACES X (90°) E Y (0°) , RESPECTIVAMENTE, NÃO OCORREM SIMULTANEAMENTE.

NOTAS 2 : NORMAS

– NBR 06118 – 2023 – Projeto de Estruturas de Concreto armado
– NBR 06120 – 2019 – Cargas para o Cálculo de Estruturas de edificações – Procedimento
– NBR 06123 – 2023 – Forças Devidas ao Vento em Edificações
– NBR 8681 – 2003 – Ações e Segurança nas Estruturas
– NBR 6122 – 2022 – Projeto e execução de Fundações

LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO

A ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES
1 ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES

NOTAS 3 : GERAIS

1 – Dimensões em Centímetros e Níveis em metros
2 – Conferir as disposição dos armaduras antes da concretagem.
3 – A Responsabilidade pela fiscalização da obra é do Eng° resp Técnico.
4 – Acrescentamos molde gem de corpos de prova para cada caminhão betoneira.
5 – Respeitar os prazos mínimos para retirada de formas e escoramentos.
6 – Evitar romper concreto após endurecido, com marreta e talhadeira.
7 – Toda e qualquer alteração no respectivo projeto, o Calculista deverá ser consultado e o mesmo deverá emitir seu parecer por escrito.

ASSINATURAS E CARIMBOS DO ENTE - APROVAÇÃO E EXECUÇÃO

PLANTA CHAVE DE SITUAÇÃO

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
R00	07/03/2025	EMISSÃO INICIAL

OBRA/SERVIÇO/PROJETO
CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL I E II

PROPRIETÁRIO
MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA À SAÚDE

CNPJ
00.394.544/0109-03

ENDEREÇO
Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Esplanada dos Ministérios Bloco G Edifício Sede - Ministério da Saúde
CEP 70. 058-900 - Brasília- DF

TÍTULO DO PROJETO
PROJETO ESTRUTURAL

DISCIPLINA
ESTRUTURAL
ART

DESCRIÇÃO DA ETAPA
PLANTA DE LOCAÇÃO

FOLHA: 1 /17

NOME: PRANCHA - ARQUIVO	REVISÃO R00	UNIDADE CM / M	07/03/2025	ESCALA INDICADA
KAYO HENRIQUE MOREIRA		**19974/D**		
AUTOR(A) INTELECTUAL		REGISTRO	**FOLHA/PERSONALIZADA 103,96 x 118,90**	

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL