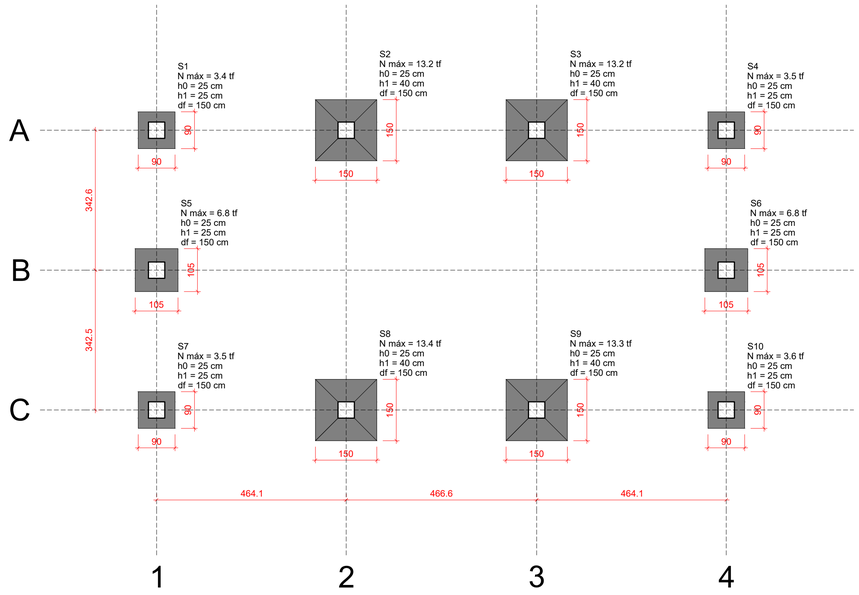


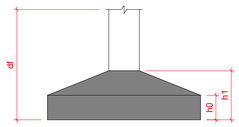
Referenciar de acordo com as dimensões de cada terreno

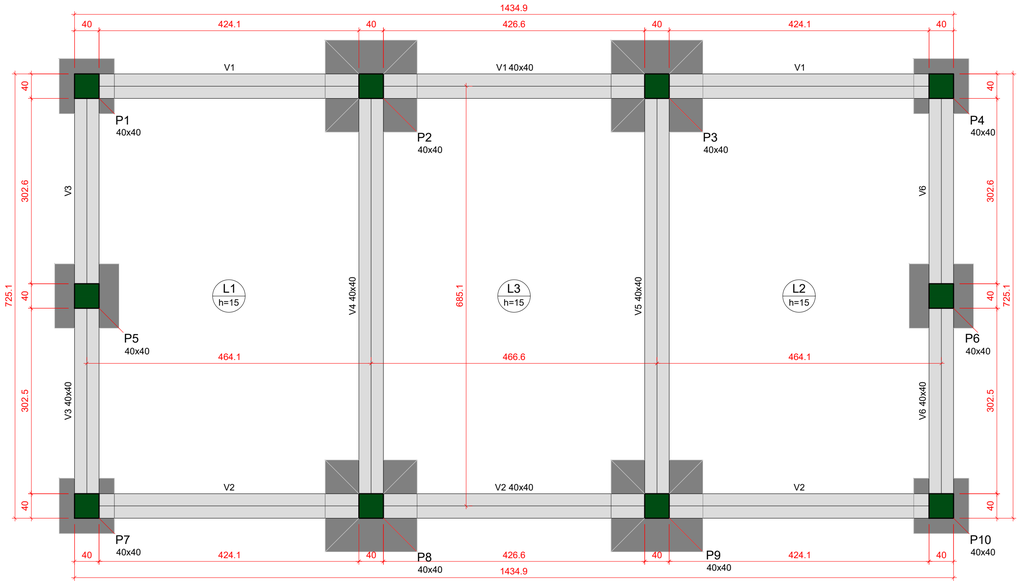
Planta de locação

escala 1:75

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	40x40	-3327.55	-1039.41	3.4	2.9	0	0	0	0	0.0	-1.6	0.8	0.0	90	90	25	25	150
P2	40x40	-2863.41	-1039.41	13.2	10.8	0	0	0	0	0.3	0.0	6.8	0.0	150	150	25	40	150
P3	40x40	-2396.77	-1039.41	13.2	10.8	0	0	0	0	0.2	0.0	6.8	0.0	150	150	25	40	150
P4	40x40	-1932.63	-1039.41	3.5	3.0	0	0	0	0	1.7	0.0	0.8	0.0	90	90	25	25	150
P5	40x40	-3327.55	-1381.96	6.8	5.4	0	0	0	0	0.0	-0.5	0.0	-0.3	105	105	25	25	150
P6	40x40	-1932.63	-1381.96	6.8	5.4	0	0	0	0	0.0	-0.2	0.0	-0.3	105	105	25	25	150
P7	40x40	-3327.55	-1724.50	3.5	3.0	0	0	0	0	0.0	-1.6	0.0	-0.8	90	90	25	25	150
P8	40x40	-2863.41	-1724.50	13.4	10.9	0	0	0	0	0.3	0.0	0.0	-6.5	150	150	25	40	150
P9	40x40	-2396.77	-1724.50	13.3	10.9	0	0	0	0	0.2	0.0	0.0	-6.5	150	150	25	40	150
P10	40x40	-1932.63	-1724.50	3.6	3.1	0	0	0	0	1.7	0.0	0.0	-0.9	90	90	25	25	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.





Forma do pavimento 00_NÍVEL 0,00m (Nível -16.60)

escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	40x40	0	-16.6
V2	40x40	0	-16.6
V3	40x40	0	-16.6
V4	40x40	0	-16.6
V5	40x40	0	-16.6
V6	40x40	0	-16.6

Legenda das vigas e paredes: Viga

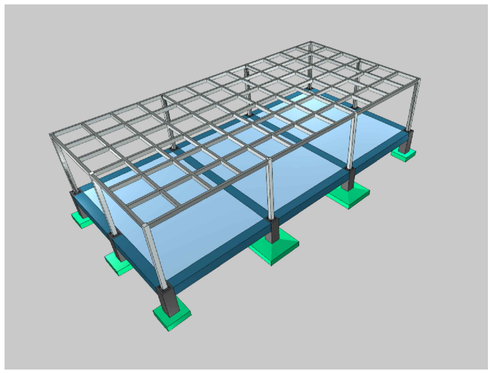
Legenda dos pilares: Pilar que morre

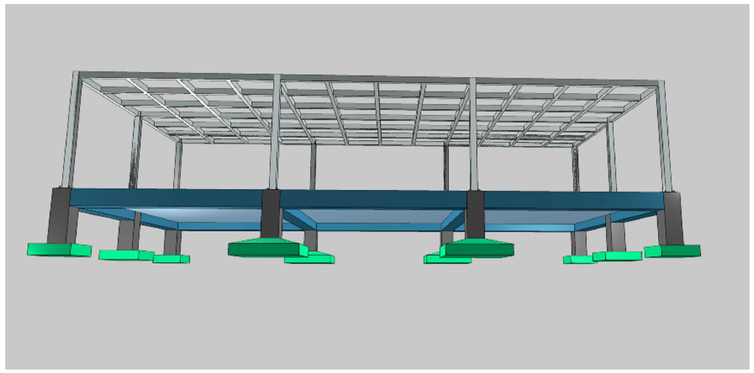
Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
300	268384

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	40x40	0	-16.6
P2	40x40	0	-16.6
P3	40x40	0	-16.6
P4	40x40	0	-16.6
P5	40x40	0	-16.6
P6	40x40	0	-16.6
P7	40x40	0	-16.6
P8	40x40	0	-16.6
P9	40x40	0	-16.6
P10	40x40	0	-16.6

Lajes								
Dados						Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Maciça	15	0	-16.6	375	182	150	-
L2	Maciça	15	0	-16.6	375	182	150	-
L3	Maciça	15	0	-16.6	375	182	150	-





Caracteristicas do Projeto

1 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS – PILARES E VIGAS: 3.0 cm

2 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS – LAJES E ESCADAS: 3.0 cm

3 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS – FUNDAÇÃO: 4.5 cm

4– PREVER LASTRO DE CONCRETO MAGRO (5 cm) SOB AS ESTRUTURAS EM CONCRETO.

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

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 > 320 Kg/m3

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 Centimetros e Níveis em metros
2 – Conferir as disposição das armaduras antes da concretagem.
3 – A Responsabilidade pela fiscalização da obra é do Eng° resp Técnico.
4 – Aconselhamos moldagem 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	22/08/2025	EMISSÃO INICIAL

TÍTULO DO PROJETO: **CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO**

FUNDAÇÃO P/ PERGOLADO EM ANEXO À POLICLÍNICA

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

DISCIPLINA

ESTRUTURAL

ART

TÍTULO DA PRANCHA

PROJETO ESTRUTURAL

DESCRIÇÃO DA ETAPA

PLANTA DE LOCAÇÃO E PLANTA DE FORMA

FOLHA: 1 / 4

NOME: PRANCHA - ARQUIVO	REVISÃO R00	UNIDADE CM / M	26/05/20225	ESCALA INDICADA
KAYO HENRIQUE MOREIRA			199774/D	FOLHA A1 84,10 x 59,40
AUTOR(A) INTELECTUAL			REGISTRO	

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOR CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL