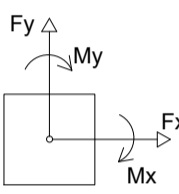
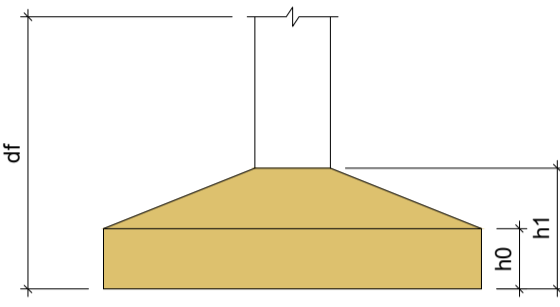


Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)		Carga Mín. (tf)		Pilar				Fundação						
				Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Mx Máximo (kgf.m)		My Máximo (kgf.m)		Fx Máximo (tf)		Fy Máximo (tf)		Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo					
P1	25x35	255.45	1931.35	7.0	4.7	0	-800	400	-500	0.3	-0.5	0.4	0.0	95	105	20	30	150
P2	25x35	442.74	1931.35	7.6	6.5	0	-700	500	-500	0.5	-0.6	0.3	0.0	95	105	20	30	150
P3	25x35	714.20	1931.35	12.3	10.7	0	-1200	400	-300	0.3	-0.2	2.2	0.0	120	130	20	35	150
P4	15x35	442.74	1210.05	21.3	18.5	0	-100	200	-500	0.1	-0.5	0.3	0.0	130	150	20	40	150
P5	15x35	714.20	1210.05	18.1	14.0	500	0	400	-300	0.5	0.0	0.0	-0.8	120	140	20	35	150
P6	15x35	442.74	895.20	17.5	15.4	300	0	300	-400	0.3	-0.2	0.0	-0.3	115	135	20	35	150
P7	15x35	714.20	895.20	17.1	15.0	0	-300	400	-200	0.4	-0.3	0.7	0.0	120	140	20	35	150
P8	25x35	445.45	206.30	8.6	6.3	800	0	400	-700	0.2	-0.8	0.0	-0.3	105	115	20	30	150
P9	25x35	714.20	206.30	13.8	11.6	1300	0	600	-300	0.7	-0.3	0.0	-2.2	130	140	20	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.



Locação no eixo X		Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome	Coordenadas (cm)	Nome
255.45	P1	1931.35	P1, P2, P3
442.74	P2, P4, P6	1210.05	P4, P5
445.45	P8	895.20	P6, P7
714.20	P3, P5, P7, P9	206.30	P8, P9

Notas:

- 1- Cotas em metros e/ou cm;
- 2- Atender a todas as exigências de normas;
- 3- Toda a instalação deve ser executada evitando-se furos em vigas, caso seja necessário, qualquer abertura deve ser informada ao projetista para sua aprovação;
- 4- Retirar o escoramento após 28 dias de sua concretagem, observando a cura do concreto;
- 5- Nenhuma tubulação poderá ser inserida por dentro das nervuras e faixas de travamento;
- 6- Em caso de divergência entre as cotas de projeto e in loco, prevalece a cota in loco;
- 7- As fundações devem ser locadas em camada ou nível de solo resistente de acordo com a sondagem do terreno (mínimo de 1.5kgf/cm² para este projeto);
- 8- Executar camada de Concreto Magro, de no min. 5 cm na base de todas as sapatas dos pilares;
- 9- Deverá ser realizado o controle tecnológico do concreto aos 07, 14, 21 e 28 dias;
- 10- Fck mínimo de desforma = 35 MPA;
- 11- Concreto dos elementos estruturais, incluindo capa de laje, com Fck mínimo de 35 MPA;
- 12- Todas as especificações deste projeto deverão ser seguidas. Modificações e/ou sua utilização em obra diversa da abaixo especificada sujeitará os responsáveis às penas da legislação vigente.
- 13- Deve-se considerar um controle rigoroso da execução;

NORMAS TÉCNICAS:

- NBR 6118 - Projeto de estruturas de concreto armado
 - NBR 14931 - Execução de estruturas de concreto
 - NBR 12655 - Concreto de cimento Portland
 - NBR 6122 - Projeto e execução de fundações
 - NBR 6120 - Cargas para cálculo de estruturas
 - NBR 6123 - Forças devido ao vento em edificações
 - NBR 8681 - Ações e segurança nas estruturas
 - NBR 7480 - Aço destinado a armaduras para estruturas de concreto armado.
- SUGESTÃO PARA DESCIMBRAMENTO DA ESTRUTURA (PARA DESENVOLVIMENTO DA RESISTÊNCIA DO CONCRETO ATENDENDO AS EXPECTATIVAS DE VALORES A 7,14,21 E 28 DIAS)

TEMPO DECORRIDO APÓS A CONCRETAGEM (DIAS)	ESCORAMENTO A SER MANTIDO	COMPRIMENTO DE TRASPASSE EM CASOS DE EMENDAS:
0	100%	BITOLA (mm) COMPRIMENTO (cm)
7	100%	5.0 40
14	60%	6.3 50
21	20%	8.0 65
28	SEM ESCORAMENTO	10.0 80
		12.5 100
		16.0 130

CARGAS ADOTADAS PARA ESTE PROJETO

01. Forças devido ao vento: conforme NBR 6123;
02. Cargas acidentais conforme NBR 6120 de acordo com o projeto arquitetônico;
03. Peso próprio do concreto: 2500 kgf/m³;
04. Alvenarias (com revestimentos): 1300 kgf/m³;
05. Sobrecarga da laje do Pav. Superior: 200 kgf/m² Geral, 300 Circulação kgf/m²;

CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL			
CLASSE AMBIENTAL	AGRESSIVIDADE AMBIENTAL	CLASSIFICAÇÃO	RISCO P/ ESTRUTURA
II	MODERADA	URBANA	PEQUENO

COBRIMENTO NOMINAL DOS ELEMENTOS EM RELAÇÃO A CLASSE DE AGRESSIVIDADE:
 FUNDAÇÕES: 4cm, PILARES: 3cm, VIGAS: 3cm
 LAJES: 2.5 cm

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	ELAB.	APROV.

SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS
 GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
 SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS

PROJETO DE REFORMA E AMBIAÇÃO DO HOSPITAL AGAMENON MAGALHÃES

CONTRATANTE: Secretaria Estadual de Saúde - SES	CONTRATADA: Secretaria de Projetos Estratégicos de Pernambuco - SEPE
LOCALIZAÇÃO: Estrada do Arraial, 2723 - Casa Amarela, Recife - PE, 52070-230	ETAPA: Projeto Executivo
PROPRIETÁRIO: Secretaria de Projetos Estratégicos de Pernambuco - SEPE	SECRETARIA EXECUTIVA: Priscila Giovana de Carvalho Barbosa CREA: 17 PE 0510006950

PROJETISTA:
Ewerton Lindbergue Silva
CREA: 1819432834PE

DISCIPLINA: PROJETO ESTRUTURAL	PROJETO	01/09 R0
CONTÉUDO: PLANTA DE LOCAÇÃO - GUARITA 02	INDICADA	FEV/2025
ESCALA:	DATA:	CONFIRMAÇÃO: GOVPE-SEPE-REC-L03-HAM-EL0-001-R0

PLANTA DE LOCAÇÃO

Escala: 1:50