



- Notas:**
- Cotas em metros e/ou cm;
 - Atender a todas as exigências de normas;
 - Toda a instalação deve ser executada evitando-se furos em vigas, caso seja necessário, qualquer abertura deve ser informada ao projetista para sua aprovação;
 - Retirar o escoramento após 28 dias de sua concretagem, observando a cura do concreto;
 - Nenhuma tubulação poderá ser inserida por dentro das nervuras e faixas de tratamento;
 - Em caso de divergência entre as cotas de projeto e in loco, prevalece a cota in loco;
 - 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);
 - Executar camada de Concreto Magro, de no. min. 5 cm na base de todas as sapatas dos pilares;
 - Deverá ser realizado o controle tecnológico do concreto aos 07, 14, 21 e 28 dias;
 - Fck mínimo de desforma = 40 Mpa;
 - Concreto dos elementos estruturais, incluindo capa de laje, com Fck mínimo de 40 Mpa;
 - 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.
 - Deve-se considerar um controle rigoroso da execução.

NORMAS TÉCNICAS

NRB 618 - 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 DESCRIMBAMENTO DA ESTRUTURA (PARA DESenvOLVIMENTO DA RESISTÊNCIA DO CONCRETO ATENDENDO AS EXPECTATIVAS DE VALORES A 1,42 E 25.5kN/m²)

TEMPO DECORRIDO APÓS A CONCRETAGEM (DIAS)	ESCORAMENTO A SER MANTIDO	COMPROMISSO DE TRANSPASSE EM CASOS DE EMENDAS
7	100%	BOLA 40
14	100%	6.3 50
21	60%	8.0 65
28	20%	10.0 80
	0%	12.5 100
	0%	16.0 130

CARGAS ADOPTADAS 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 revestimento): 1300 kgf/m³;
 05. Sobrecarga de laje do Pav. Superior: 200 kgf/m² Genl, 300 Circulação kgf/m²;

CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL

CLASSE AMBIENTAL	AGRESSIVIDADE AMBIENTAL	CLASSIFICAÇÃO	RISCO P/ ESTRUTURA
B	MODERADA	URBANA	PEQUENO

COBRIMENTO NOMINAL DOS ELEMENTOS, EM RELAÇÃO A CLASSE DE AGRESSIVIDADE:
 FUNDAÇÕES: 4cm, PILARES: 3cm, VIGAS: 3cm
 LAJES: 2,5 cm

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS

PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL BARÃO DE LUCENA - AMBULATÓRIO, ADMINISTRATIVO E CENTRO DE ESTUDOS

Secretaria Estadual de Saúde - SES
Secretaria de Projetos Estratégicos de Pernambuco - SEPE

PROPRIETÁRIO: Evertton Lindbergues Silva
CREA: 191802234/PT

PROJETO ESTRUTURAL
FORMAS DA FUNDAÇÃO

INDICADA: FEV/2025
CONFIRMAÇÃO: GOV.PE/SEPE/REC-LOG/HLB.GTU/059-00

08/90 RO