



ARMAÇÃO SUPERIOR DO RADIER DO PAVIMENTO TÉRREO (EIXO X)

Escala 1:50

Notas:

- 1- Cotas e níveis em centímetros;
- 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 treliçadas 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 mín. 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.

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 TRANSPASSE EM CASOS DE EMENDAS:	
		BITOLA (CM)	COMPRIMENTO (CM)
0	100%	5.0	40
7	100%	6.3	50
14	60%	8.0	65
21	20%	10.0	80
28	SEM ESCORAMENTO	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: 180 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: 3 cm
 PILARES: 3 cm
 VIGAS: 3 cm
 LAJES: 2.5 cm

REV.	DATA	EMISSÃO INICIAL	ELAB.	APROV.
R00	21/11/2024	EMISSÃO INICIAL	ELS	

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
 SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS DE PERNAMBUCO - SEPE
 ESCRITÓRIO DE PROJETOS

OBJETO: PROJETO EXECUTIVO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA HEMODIÁLISE DO HOSPITAL BARÃO DE LUCENA

CONTRATANTE: Secretaria de Saúde do Estado de Pernambuco - SES
 CONTRATADA: Secretaria de Projetos Estratégicos - SEPE

LOCALIZAÇÃO: RUA APRÍGIO GUIMARÃES, S/N - TEJUPÓ, RECIFE - PE.
 ETAPA: Projeto Executivo

PROPRIETÁRIO: Secretaria de Saúde do Estado de Pernambuco - SES
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: Ewerton Lindbergue Silva

PROJETISTA: Ewerton Lindbergue Silva
 CREA-PE: nº 181949/2834

DISCIPLINA: PROJETO ESTRUTURAL

CONTEÚDO: ARMAÇÃO RADIER

ESCALA: INDICADA
 DATA: NOV / 2024
 CODIFICAÇÃO: P157-2024-PE-EST-CA-FOR-ARM-RAD-04-13-R00

PRONAL: 04/13 R0