

MEMORIAL DESCRITIVO - OBRA - HOSPITAL MANOEL ABREU

Endereço: Rua Salvador Filardi, 688 - Bauru

Projetista: Enga. Ana Cristina Pinheiro / CREA 5060434277 - SP

Projeto: Estrutura de Concreto Armado

Etapa: Projeto Básico - R00

DESCRIÇÃO:

O presente memorial tem por objetivo discriminar os parâmetros do projeto estrutural para a reforma do Hospital Manoel de Abreu (projeto básico)

Áreas objeto do projeto: Unidade 1, Unidade 2, Fisioterapia, Tisiologia, Administração, Arquivo, Terceirização, Saúde Mental

O projeto estrutural abrange a inclusão das novas alvenarias (novos layouts arquitetônicos), novas coberturas metálicas e cargas correspondentes.

O projeto segue as Normas: NBR6118:2014, NBR8681:2003, NBR6120:1980, NBR6123:1988, NBR15575 partes I e II

1-CONCRETO

- Resistência característica do concreto aos 28 dias - $f_{ck}=30\text{MPa}$

- Módulo de deformação - E_{csec} (módulo de elasticidade secante) maior ou igual a 26 Gpa (correspondente a tensão de 12MPa)

obs: executar ensaios de módulo de deformação.

2-COBRIMENTOS:

- Fundação (blocos, vigas baldrames): 3cm

- Superestrutura: pilares e vigas: 2,5 cm / lajes: 2,5cm

3-CARGAS

- Lajes / Cobertura: carga accidental = 300 kgf/m²

- Revestimento: 100 kgf/m²

- Alvenaria: peso específico = 1,3 tf/m³

4-ESCORAMENTO:

- laje com idade de 28 dias: 50% de reescoramento
- laje com idade de 21 dias: 100% de reescoramento
- laje com idade de 14 dias: 100% de reescoramento
- laje com idade de 7 dias: 100% de reescoramento
- laje com idade de 0 dias (a ser concretada): 100% de escoramento
- Prazos para desformas: laterais de vigas e pilares: 3 dias / fundo das vigas: desformar junto com as lajes

5-CORPOS DE PROVA

- Número de corpos de Prova: 8 (oito), sendo: 2 para ensaios aos 3 dias, 2 para 7 dias, 2 para 28 dias e 2 para 63 dias.
- Enviar ao calculista o resultado dos ensaios acompanhado do respectivo mapeamento das regiões e elementos concretados (com identificação da séries e número da Nota Fiscal)

7-Orientações:

- Não executar furos em pilares e furos verticais em vigas.