

CARGAS PARA DIMENSIONAMENTO

[illegible]

01- EXECUTAR A ESTRUTURA CONFORME NBR 14931/2004;	10- O posicionamento das armaduras negativas deve ser garantido, em relação a sua posição vertical, com a adocção de suportes rígidos e suficientemente espaçados para garantir a posição correta das mesmas;	16- O adensamento é obrigatório e deverá ser cuidadoso, ocupando todos os recantos das formas, evitando a vibração das armaduras que pode ocasionar a perda de aderência entre o concreto e as armaduras;
02- Confrontar projeto estrutural com projeto arquitetônico;	11- Permitir-se para manutenção das distâncias mínimas do cobrimento, o uso de flanges de aço, pastilhas de concreto ou argamassa;	17- A presença de juntas frias, as vigas e as lajes deverão ser concretadas até atingir o terço médio do vão e de maneira a proporcionar perfeita aderência entre as peças;
03- As formas e o escoramento, devem ser executados de forma a evitar qualquer deformação por fatores ambientais ou por deslocamento do concreto;	12- A especificação do concreto deve levar em consideração todos os procedimentos que devem ser requeridos para a execução da obra, tais como: - Resistência característica = Fck - Durabilidade - Módulo de elasticidade = Ec	18- Deve-se a concretagem de elementos estruturais de grandes vãos, deve haver monitoramento e correção de deslocamentos do sistema de formas;
04- Nas peças de grandes vãos, sujeitas a deformações, devem ser adotadas medidas para evitar o resquecimento das mesmas;	13- Antes do lançamento do concreto, devem ser conferidas as dimensões das formas, o concreto a ser lançado e prumo, com as suas condições e o posicionamento do escoramento, a fim de assegurar que o concreto a ser lançado não apresente deformações quando este estiver conforme o estabelecido no projeto;	19- O processo de cura do concreto deverá ser no mínimo 7 (sete) dias;
05- De início da concretagem das formas, deverão estar limpas e estanques de modo a evitar eventuais fugas de pastas;	14- A concretagem deve ser suspensa, sempre que estiver prevista queda de temperatura da estrutura de concreto inferior a 5°C, ou quando as temperaturas ambiente estiverem superiores a 40 graus ou quando a umidade do vento for superior a 60%;	20- A retirada das formas e dos escoramentos só poderão ser feitos quando a resistência às ações que sobre elas atuarem, e não conduzir a ruptura das mesmas, quando a remoção das formas não comprometer a integridade do concreto e maior probabilidade de maior deformado diferido;
06- As formas deverão ser molhadas até a saturação a fim de evitar a formação de uma película de ar no contato com o concreto;	15- O concreto deverá ser transportado e lançado de maneira que não haja desagregação de seus componentes ou perda sensível de água, passagens, vibrações ou expostos;	21- A retirada dos escoramentos dos laços deverá ser feita de maneira conveniente e progressiva, particularmente para as peças em balancetes e treliças, evitando a ocorrência de carregamentos excessivos;
07- As barras de aço não devem apresentar ferrugem, manchas de óleo ou quaisquer outras substâncias que impeçam uma perfeita aderência do concreto;	22- O concreto deverá ser transportado e lançado de maneira que não haja desagregação de seus componentes ou perda sensível de água, passagens, vibrações ou expostos;	22- MANEJO CONSTANTE CONTROLE TECNOLÓGICO NA OBRA
08- As armaduras não deverão ficar em contato direto com as formas, obedecendo a uma distância de 20 mm;		23- QUALQUER DÚVIDAS, CONSULTAR O CALCULISTA
09- Da nenhum caso, deve ser empregado na estrutura de concreto, aço de qualidade diferente da especificada no projeto, sem aprovação prévia da fiscalização;		