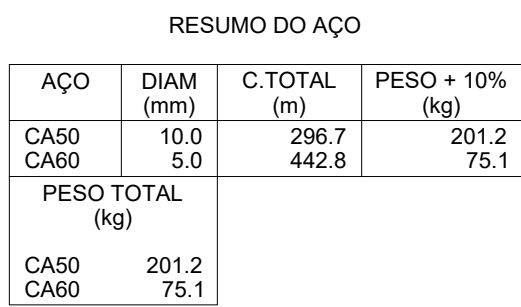


escala 1:50



NOTAS

- 1) Classe de Agressividade II;
- 2) O concreto adotado:
 - FCK 25 MPa
 - Consumo mínimo de cimento: 250 kg/m³;
 - Relação água/cimento < 0,5;
- 3) Verificar todas as medidas de detalhe;
- 4) Consultar em caso de dúvidas;
- 5) e) Exigido controle de qualidade segundo a NBR 6118, item 7.4.7.4;
- 6) Deverá ser seguida todas as especificações citadas no projeto. Caso contrário a projetista se exime da responsabilidade perante o cálculo estrutural desta obra.

COBRIMENTOS

Usar espaçadores para garantir os cobrimentos mínimos da armadura, como segue:

- Fundações: 4,0 cm
- Vigas e Pilares: 2,5 cm
- Lajes: 2,0 cm

IMPORTANTE

As normas relacionadas a seguir contém as disposições necessárias para o desenvolvimento e execução da obra dentro dos parâmetros técnicos legais:

- NBR 6118 - Projeto e execução de Obras de Concreto Armado;
- NBR 14531 - Execução de Estruturas de Concreto - Procedimento;
- NBR 6120 - Cargas para o Cálculo de Estruturas de Edifícios;
- NBR 6123 - Forças devidas ao vento em Edificações;
- NBR 6881 - Ação e Segurança nas Estruturas - Procedimento;
- NBR 15200 - Projeto de Estruturas de Concreto em Situação de Incêndio;
- NBR 14422 - Exigências de Resistência ao Fogo de Elementos Construtivos de Concreto - Procedimento;
- NBR 14589 - Lajes Pré-fabricadas de Concreto;
- NBR 8953 - Concreto para Paredes;
- NBR 12654 - Controle Tecnológico de Materiais componentes do Concreto;
- NBR 12655 - Concreto: Preparo, Controle e Recebimento.

DESFORMA (NBR 6118)

Prazos:

- Faces laterais: 3 dias;
- Faces inferiores, deixando-se pontalões bem encauchados e convenientemente espaçados: 14 dias;
- Faces inferiores, sem pontalões: 21 dias.

Notas:

- A retirada do escombro e das formas deverá ser efetuada sem choques.
- Nas marquises e sacadas a retirada dos pontalões deverá ser o fora para dentro da estrutura.
- No caso das cargas de paredes sobre as quais deve-se retirar o escombro antes do levantamento das paredes.
- Segundo a norma NBR8681, valor característico do concreto é aquele que possui uma probabilidade de 50% ser ultrapassado no seu sentido desfavorável.
- Ademais, se a resistência característica do concreto é 25MPa, existe uma probabilidade de 5% de se encontrar amostras com resistências inferiores.
- No obtendo-se, se o valor de projeto do carregamento é 20 MPa, existe uma probabilidade de ocorrer carregamentos superiores a este.
- Para a execução das aventanias, as vigas e as lajes deverão estar sem escombro: para que seja feita a perfeita acabamento da estrutura.