



NOTAS :

- 01 - COTAS E DIMENSÕES EM CENTÍMETROS.
- 02 - TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS NO LOCAL.
- 03 - AS COTAS PREVALECERÃO SOBRE O DESENHO
- 04 - AQSD:
 - CA-50: Fyk = 500 MPa
 - CA-60: Fyk = 600 MPa
- 05 - COBERTURA DAS ARMADURAS:
 - SAPATAS = 4 cm PLAVAS/AÇORES/LAIES = 3.5 cm
 - TOLERÂNCIA PARA COBERTURA = 0.5 cm (CONTROLE REGISTRO DE EXECUÇÃO SEGUNDO NBR11814)
- 06 - CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO:
 - RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA (Fck) = 35MPa
 - CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 330 kg/m³
 - RELACÃO ÁGUA-CIMENTO MÁXIMA (a/c) = 0.55
 - MÓDULO DE ELASTICIDADE INFERIOR AO DO CONCRETO: 30672 MPa.
 - DIÂMETRO MÁXIMO DO ACRESCEDOR GRÃO < 19 mm.
- 07 - PRECISÕES ESPECIAIS DEVERÃO SER TOMADAS QUANTO À CURA DO CONCRETO, MANTENDO A SUPERFÍCIE DO MÓDULO ÚMIDA E PROTEGIDA.
- 08 - A CADA RESPONSABILIDADE DA CONSTRUTORA E DEVERÁ CONTAR COM A CONSULTORIA DE UM TECNÓLOGO DE MATERIAS. O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL DEVERA OBEDECER AS RECOMENDAÇÕES DA NBR-14931 - DE EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTOS.
- 09 - PROJETO DE ENCARGAMENTOS E CIMENTAÇÕES E DE RESPONSABILIDADE DA CONSTRUTORA DO TÍPO DA OBRA.
- 10 - OS MATERIAIS DE AÇO, FORMAS E CONCRETO, DEVERÃO SER CONFIRMADOS PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA.

REFERÊNCIAS

| | | |
|--------------|-----------------------------|--------------------|
| PROPRIETÁRIO | DESENVOLVIMENTO DO PROJETO: | EDITORÇÃO GRÁFICA: |
| -- | | |

| RESUMO DE AÇO | | | |
|---------------|-------|-------|----------|
| AÇO | BIT | COMPR | PESO |
| | mm | m | kgf |
| 60B | 5 | 1204 | 185 |
| 50A | 6,3 | 518 | 127 |
| 50A | 8 | 137 | 54 |
| 50A | 10 | 502 | 310 |
| 50A | 12,5 | 212 | 204 |
| 50A | 16 | 91 | 143 |
| 50A | 20 | 285 | 704 |
| Peso Total | 60B = | | 185 kgf |
| Peso Total | 50A = | | 1542 kgf |