



| fck | Eci |
|--------|--------|
| 20 MPa | 26 GPa |
| 25 MPa | 28 GPa |
| 30 MPa | 31 GPa |
| 35 MPa | 34 GPa |
| 40 MPa | 36 GPa |
| 45 MPa | 38 GPa |
| 50 MPa | 40 GPa |

| QUANTITATIVOS DE CONCRETO E FORMAS | | | |
|------------------------------------|---------------------|-------------------------|---------|
| | ÁREA DE FORMAS (m²) | VOLUME DE CONCRETO (m³) | Fck MPa |
| VIGAS BALDRAME | 158.21 | 15.82 | 30 |
| CONTRAPISO ARMADO | 0.0 | 2.39 | 20 |
| CONTRAPISO SEM ARMAÇÃO | 0.0 | 34.59 | 20 |
| BLOCO SOBRE ESTACA | 61.44 | 6.72 | 30 |
| TOTAL DO PAVIMENTO | 219.65 | 98.0 | |

- 1) AS COTAS DE IMPLANTAÇÃO DA OBRA, AS COTAS E OS NÍVEIS DAS FORMAS DEVERÃO SER VERIFICADAS E ACEITAS PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA ANTES DA EXECUÇÃO DAS MESMAS.
- 2) OS COBRIMENTOS DAS ARMADURAS, AS DOBRAS E OS DIÂMETROS DE CURVATURA DOS GANCHOS DEVERÃO ATENDER O PRESCRITO NOS ITENS ESPECÍFICOS DA NBR 6118.
- 3) A EXECUÇÃO DO ESCORAMENTO, DO RE-ESCORAMENTO E DO CIMBRAMENTO DEVE RESPEITAR A NBR 15066
- 4) CASO NECESSÁRIAS, SERÃO INDICADAS JUNTAS DE CONCRETAGEM PARA MINIMIZAR A FISSURAÇÃO DA ESTRUTURA
- 5) A EXECUÇÃO E DISPOSIÇÃO DAS ARMADURAS DE REFORÇO DOS FUROS E SULCOS PREVISTOS NOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS, NECESSÁRIOS À PASSAGEM DE TUBULAÇÕES E INSTALAÇÕES, DEVERÃO RESPEITAR A NBR 6118, EM ESPECIAL OS ITENS 13.2.5 E 21.3.
- 6) DISPOR TELA DE PROTEÇÃO NOS BURACOS DAS LAJES PARA EVITAR QUEDAS DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA.
- 7) VERIFICAR DISPOSIÇÃO, NÚMERO DE BARRAS, DIÂMETROS E COMPRIMENTOS DAS ESPERAS DOS PILARES NAS PLANTAS DE DETALHAMENTO DESTES ELEMENTOS.
- 8) QUALQUER MODIFICAÇÃO, DÚVIDA OU DIVERGÊNCIA ENTRE DETALHES GÊNERICOS E OS DESENHOS ESPECÍFICOS NAS PLANTAS DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETAISTA ESTRUTURAL.
- 9) O RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA DEVERÁ, LEVANDO EM CONTA TODAS AS CARACTERÍSTICAS DESTES PROJETO ESTRUTURAL, IDENTIFICAR E ADOTAR AS EVENTUAIS MEDIDAS NECESSÁRIAS AO ATENDIMENTO DOS REQUISITOS E CRITÉRIOS DE DESEMPENHO (TÉRMICO, ACÚSTICO, ETC.) DA EDIFICAÇÃO ARA PROJETA- DA, TAIS COMO OS CONSTANTES NA NBR 15575 E/OU OUTROS SIMILARES. TODA E QUALQUER MEDIDA EVENTUALMENTE ADOTADA QUE IMPLIQUE ALTERAÇÃO DE CARGA E/OU ALTERAÇÃO DE GEOMETRIA, DEVE SER IMEDIATAMENTE E FORMALMENTE COMUNICADA AO PROJETAISTA ESTRUTURAL, PARA ADOÇÃO DAS INDISPENSÁVEIS MEDIDAS CORRETIVAS NO PRESENTE PROJETO ESTRUTURAL.

| | | | |
|-------------------|--------|----------|--------|
| LAJES(*): | | ATENÇÃO: | |
| ARMADURA NEGATIVA | 2,5 cm | BLOCOS: | 3,0 cm |
| ARMADURA POSITIVA | 2,5 cm | PILARES: | 3,0 cm |
| ESCADAS: | 2,5 cm | | |
| VIGAS(*): | | | |
| VIGAS DE BALDRAME | 3,0 cm | | – |
| DEMAIS VIGAS | 3,0 cm | | – |

CONCRETO: $f_{ck} = 30$ MPa

RESPONSÁVEL PELO PROJETO
HENRIQUE JOSÉ ALCIATI
Engº. Civil
CREA: 0600881023

