



- | Elemento | Fck
(kgf/cm²) | <ul style="list-style-type: none"> - fator $\alpha \leq 0,65$ (máximo) - E ≥ 25 GPa - módulo de elasticidade tangente inicial mínimo na idade da desforma |
|----------|------------------|--|
| Vigas | 250 | - diâmetro característico do agregado: |
| Pilares | 250 | - vigas e lajes - brita 1 com $\phi < 19$ mm |
| Lajes | 250 | - pilares - brita 1 e brita 2 com $\phi < 25$ mm |
| Bloços | 200 | - bloços - brita 1, brita 2 e brita 3 com $\phi < 38$ mm |

- $f_{yk} = 500 \text{ MPa}$ - CA 50A
- $f_{yk} = 500 \text{ MPa}$ - CA 50A

- 3) Cobrimento M
- lajes = 2 cm
 - vigas e pilares = 2,5 cm
 - blocos = 3 cm

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES

- 1) O projeto estrutural deverá ser trabalhado em conjunto com os demais projetos e em caso de dúvida o Engenheiro da obra deverá esclarecê-los. Caso persistam o autor do projeto deverá ser consultado.
- 2) Verificar cotas das divisas com o projeto arquitetônico e topográfico.
- 3) Conferir medidas na obra.
- 4) As formas deverão estar livres de sujeira como serragem, pedacos de madeira, caco de tijolos, etc.
- 5) As armaduras deverão estar isentas de produtos graxos e terra.
- 6) Pastilhar todas as armaduras para garantir o encombimento especificado.
- 7) Ao vibrar o concreto cuidado para que este não colapse na ferragem. Vibrar a armadura é proibido e denunciar a qualidade da concretagem.
- 8) Imediatamente antes da concretagem, as fôrmas e arinchamentos que irão compor as vigas e lajes, deverão ser bem molhados para que não absorvam a água necessária à cura do concreto

CONVENÇÕES

-  PILAR QUE NASCE
-  PILAR QUE MORRE
-  PILAR QUE CONTINUA
-  PILAR QUE MUDA DE SEÇÃO

- VB VIGAS BALDRAME
e= ELEVÇÃO DA VIGA, PILAR OU LAJE EM RELAÇÃO AO PISO DO PAVIMENTO
ALVENARIA SOBRE LAJE
EXO DAS VIGAS
MEDIDAS EM CENTÍMETROS

O1	26.09.2013	PROJETO ESTRUTURAL
Nº	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
RESPONSÁVEL		
 AS BUILT ENGENHARIA DE PROJETOS LTDA Rua Zeno de Moraes, 1564 - Boa Vista CEP 10200-010 - Curitiba - Paraná asb@projetos@gmail.com - (41)3000-4949		
FASE:		
PROJETO ESTRUTURAL		
CONFERIR MEDIDAS NA OBRA		
OBRA:		
HANGAR DA UFVJM AEROPORTO JK / DIAMANTINA		
PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CNPJ: 16.888.315/0001-57		
FERRAGEM DA PLATIBANDA		
FERRAGEM DAS VIGAS E PILARES DA PLATIBANDA		
AUTOR PROJETO:		
CARLOS HENRIQUE DE SOUZA GONÇALVES		
OBRA 730X502 - IV		
DETALHAMENTO/OBSERVAÇÕES:		DESENHO: EQUIPE
VERSÃO:	ESCALA: INDICADA	
DATA:	26/09/2013	ÁREA CONSTRUÍDA:
ARQUIVO:		FOLHA: 19/20