

escala 1:50



escala 1:50

Nome	Tipo	Lajes		
		Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (kg/fm ²)
L4	Trelçada 1D	19	0	360
L3	Trelçada 1D	13	0	360


Elemento	Fck (kgf/cm²)
Vigas	200
Placas	200
Lajes	200
Bloços	200

1) Características do Concreto

- ## 2) Características do Aço
- $f_yk = 500 \text{ MPa}$ - CA 50A
 - $f_{yk} = 600 \text{ MPa}$ - CA 60
- ## 3) Cobrimento Nominal da Armadura
- 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-las. Caso persistam o autor do projeto deverá ser consultado.
- 2) Verificar cotas das divisas com o projeto arquitetônico e topográfico.
- 3) Confeir medidas na obra.
- 4) As formas deverão estar livres de sujeira como serragem, pedações de madeira, caco de tijolos, etc.
- 5) As amarraduras deverão estar isentas de produtos graxos e terra.
- 6) Pastilhair todas as amarraduras para garantir o cobrimento especificado
- 7) Ao vibrar o concreto cuidar para que este não encoste na ferragem. Vibrar a amarradura e proibido a demora e quantidade da concretagem
- 8) Imediatamente antes da concretagem, as formas e enchiimentos que irão compor as alas e laias, deverão ser bem molhadas para que não absorvam a água necessária a cura do concreto
- 9) Nível superior do baldrame = nível do piso bruto (ou a critério do construtor)
- 10) As juntas de dilatação deverão ser no mínimo de 2 cm. Onde for necessário fechar a junta, usar material celante de poliprotetano flexível.

 **AS BUILT PROJETOS**
Rua Jozeiro do Rosário, 1564 – Boa Vista
CEP 82560-435 – Curitiba – Paraná
osbuitproj@projetos@gmail.com – (41) 3205-0969

<p>OBJETIVO: AMPLIAÇÃO – “LCE”</p> <p>PROPOSTOR: UNIVERSIDADE DOS VALES DO JEUQUINHONHA E MUCURI – UPM</p> <p>ENDEREÇO: RODOVA MG 367 – Km 583, N5000, ALTO DA JACUBA – DIAMANTINA/MG</p>	<p>PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL</p>	<p>PROPOSTA:</p> <p>EST</p>	<p>PROJETO:</p>
<p>DESCRIÇÃO: PLANTAS – FORMAS DO PAV. TERCERO PLANTA – FORMAS DA COBERTURA</p>	<p>DATA: 04/07/2012</p>	<p>PROJETO:</p>	<p>PROJETO:</p>
<p>ASSIN. DO PROJETO: ENG. CIVIL CARLOS HENRIQUE DE S. CONQUAVES</p>	<p>DATA: 08/17</p>	<p>PROJETO:</p>	<p>PROJETO:</p>