

**CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS NO QUADRO DE PESSOAL TÉCNICO-  
ADMINISTRATIVO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS****RESPOSTAS ESPERADAS****MESTRE DE EDIFICAÇÕES E INFRA-ESTRUTURA**

O Centro de Seleção da Universidade Federal de Goiás divulga as respostas esperadas preliminares da prova Teórico-Prática com abordagem discursiva. Essas respostas serão utilizadas como referência no processo de correção. Serão também consideradas corretas outras respostas que se encaixarem no conjunto de ideias que correspondem às expectativas quanto à abrangência e à abordagem do conhecimento no que se refere à competência e/ou habilidades na utilização de conceitos e/ou técnicas específicas. Respostas parciais também serão aceitas, contudo, a pontuação a elas atribuída considerará os diferentes níveis de acerto, quando for o caso.

**— QUESTÃO 01 —**

R: Área de fôrma da laje L1 é igual a 16,038 m<sup>2</sup>.

Área de fôrma da viga V1 é igual a 4,736 m<sup>2</sup>.

**(10 pontos)****— QUESTÃO 02 —**

R:

a) Volume de concreto para os elementos estruturais:

- Lajes: 5,731 m<sup>3</sup>;
- Vigas: 1,858 m<sup>3</sup>;
- Pilares: 1,215 m<sup>3</sup>.

b) A área de desenho da laje L1 é igual a 64,154 cm.

Comprimentos de desenho das linhas de cota das vigas de bordo são: 9,20 cm e 7,40 cm.

**(10 pontos)**